

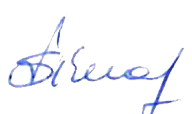



PANEVĖŽIO  
MIESTPROJEKTAS

## UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“

Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 582667. el. p.: [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt)  
www.pmp.lt

Statytojas:	Panevėžio rajono savivaldybė	
Užsakovas:	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	
Projekto pavadinimas:	Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panavėžio r., statybos projektas	
Statinio pavadinimas:	Mokslo paskirties pastatas	
Statinio adresas (statybos vieta):	Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r.	
Statybos rūšis:	Nauja statyba	
Naudojimo paskirtis:	Mokslo paskirties pastatas	
Statinio kategorija:	Ypatingasis statinys	
Projekto etapas:	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)	
Projekto Nr. <b>P/6961</b>	Projekto dalis	<b>BENDROJI (BD)</b>
Statinio Nr. <b>01</b>	Bylos žymuo: <b>I</b>	Bylos laida <b>0</b>

Pareigos	Vardas, Pavardė, atestato Nr.	Parašas
DIREKTORĖ	VILMA ŠIMATONIENĖ	
PROJEKTO VADOVAS	VYTAUTAS SUKACKAS Atestato Nr. 1859	

Panevėžys, 2024 m. kovo mėn.




**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO),  
ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANAVĖŽIO R.,  
STATYBOS ROJEKTO BYLŲ ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos numeris</b>	<b>Bylos pavadinimas, žymuo</b>	<b>Pastabos</b>
1.	TOMAS I	BENDROJI ( BD )	
2.	TOMAS II	SKLYPO PLANO (SP)	
3.	TOMAS III	ARCHITEKTŪROS ( SA )	
4.	TOMAS IV	KONSTRUKCIJŲ ( SK )	
5.	TOMAS V	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO (VN)	
6.	TOMAS VI	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO (LVN)	
7.	TOMAS VII	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO (ŠVOK)	
8.	TOMAS VIII	ELEKTROTECHNIKOS ( E )	
9.	TOMAS IX	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (ER)	
10.	TOMAS X	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS (AS)	
11.	TOMAS XI	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO (GSS)	
12.	TOMAS XII	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS	
13.	TOMAS XIII	ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO (ŠG)	
14.	TOMAS XIV	GAISRINĖS SAUGOS (GS)	
15.	TOMAS XV	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO (SO)	
16.	TOMAS XVI	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO ( KS )	



## BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
P/6961-TP-BD-BSŽ	3	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
P/6961-TP-BD-BAR	24	0	Bendras aiškinamasis raštas	
P/6961-TP-BD-BTS	10	0	Bendroji techninė specifikacija	
<b>PRIEDAI</b>				
	8		Techninė projektavimo užduotis	
	1		Specialieji reikalavimai	
	2		Specialieji architektūros reikalavimai	
2024-09-24, Nr. SD-175	1		Panevėžio rajono Velžio gimnazijos sutikimas dėl priedangos naudojimo	
2024-09-25, Nr.(8.6)-SD1-2147	1		Panevėžio rajono savivaldybės administracijos sutikimas dėl priedangos naudojimo	
2024-11-05, Nr.(8.6)-SD1-2491	3		Panevėžio rajono savivaldybės administracijos raštas dėl gyvulininkystės, paukštininkystės įmonės apsaugos zonos	
2024-06-10, Nr.S5-228	2		Techninės sąlygos projektavimui prijungti prie vandentiekio ir nuotekų surinkimo magistralinių tinklų Panevėžio r., Velžio k., Žemdirbių g.15	
2024-02-09, Nr.SD-27	1		Dėl prisijungimo sąlygų prie Velžio gimnazijos lietaus nuotekų tinklų	
2023-12-20, Nr.2-I-0962/23	1		Telia Lietuva, AB prisijungimo sąlygos	
2024-03-20, Nr.TS24-20409	4		ESO prijungimo sąlygos	
2024-12-16, Nr.GAM24-B1314	3		ESO prijungimo sąlygos	
	33		Projektiniai pasiūlymai	

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
	1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS <b>BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS</b>	
LT	STATYTOJAS PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961 – TP- BD - BSŽ	LT	LAPŲ
				1	3



	5		Projektinių pasiūlymų pristatymo ir viešinimo ataskaita	
	12		Pritarimų, suderinimų sąrašas	
2024-04-24, Nr.66/32117	13		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
2022-05-27, Nr.70/26674	1		Statinių išdėstymo planas, M1:500	
	2		Susitarimas dėl 2001 m. rugpjūčio 14 d. valstybinės žemės panaudos sutarties Nr. N66/2001-0102, pakeitimo	
	3		Susitarimas dėl 2020 m. sausio 22 d. valstybinės žemės panaudos sutarties Nr.23SUN-5-(14.23.56) pakeitimo	
	2		Žemės sklypo planas, M1:2000	
	14		Pastato energinio naudingumo skaičiavimo duomenų suvestinė	
	33		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	
	28		Papildomų inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita tyrimų ataskaita	
	1		Topografinė nuotrauka, M1:500	
	1		Projekto vadovo kvalifikacijos atestato kopija	
2023-05-30, Nr.V-10	1		Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	
	1		Projekto dalių tarpusavio sprendinių suderinimo aktas	
2016-03-21	1		Raštas dėl legalios programinės įrangos naudojimo	
2016-03-02, Nr. 16-21	1		Pažyma dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams	
SP_B-00	1	0	Situacijos schema, M1:1000	
SP_B-01	1	0	Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas, M1:250	
SP_B-02	1	0	Sklypo ardų dangų planas, M1:50	
SP_B-03	1	0	Sklypo aukščių planas, M1:250	
SP_B-04	1	0	Sklypo nužymėjimo planas, M1:500	
SP_B-05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M1:500	
SP_B-06	1	0	Sklypo želdinimo planas, M:500	
SA-01	1	0	Statybinis planas, M1:100	
SA-02	1	0	Planas su baldų ir įrangos išdėstymu, M1:100	
SA-03	1	0	Grindų planas su baldų išdėstymu, M1:100	
SA-04	1	0	Lubų planas su šviestuvų išdėstymu, M1:100	



SA-05	1	0	Stogo planas, M1:100	
SA-06	1	0	Pjūviai A ir B, M1:100	
SA-07	1	0	Pjūviai C ir D, M1:100	
SA-08	1	0	Pjūviai E ir F, M1:100	
SA-10	1	0	Fasadai tarp ašių 7-1 ir D-A, M1:100	
SA-12	1	0	Fasadai tarp ašių 1-7 ir A-D, M1:100	
SA-13	1	0	Fasadai tarp ašių D-A ir 1-7 (vidaus kiemas), M1:100	
SA-14	1	0	3D vaizdas	
SA-15	1	0	3D vaizdas	
SA-26	1	0	Galerija	
ŠVOK_B-02	1	0	Šildymo sistemos principinė schema	
ŠVOK_B-05	2	0	Vėdinimo sistemos principinė schema	
ŠVOK_B-08	2	0	Oro kondicionavimo sistemos principinė schema	
E-B.07	1	0	ĮPS-1 skydo principinė schema	
E-B.08.1,2	2	0	JS-1 skydo principinė schema	
E-B.09	1	0	AS-1 skydo principinė schema	
E-B.10	1	0	PS-ŠVOK skydo principinė schema	
E-B.11	1	0	Potencialų išlyginimo schema	
ER-B.03	1	0	Komutacinės spintos KS-1 principinė schema	
AS-B-02	1	0	Apsauginės signalizacijos schema	
AS-B-03	1	0	Vaizdo sistemos principinė schema	
AS-B-04	1	0	Neįgaliųjų pagalbos iškvietimo sistema. Principinė schema	
GSS-B.02	1	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos principinė schema	
PVA-B.03	1	0	Šilumos punkto funkcinė automatizavimo schema	
PVA-B.04	6	0	Patalpų šildymo-vėsinimo sistemų automatizavimo funkcinė schema	
PVA-B.05	1	0	Oro užuolaidų ir oro šildytuvų automatizavimo funkcinė schema	
PVA-B.06	1	0	Automatikos skydo VAS-AHU funkcinė automatizavimo schema	
ŠG_B-01	1	0	Šilumos siurblio oras-vanduo aprišimo principinė schema	



## BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš statybą	Kiekis po statybos	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>				
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	35920 *	35920 *	pagal NT registrą Nr.:66/32117
2. Sklypo užstatymo intensyvumas (viso benrojo ploto)	% (m <sup>2</sup> )	0,21 7 577.2*	0,23 8 350,45	
3. Sklypo užstatymo tankumas (užstatymo plotas)	% (m <sup>2</sup> )	10,18 3 656*	13,41 4 815,5	
4. Žaliasis plotas	% (m <sup>2</sup> )	61,05 21 930	55,65 19 990	
5. Kietų dangų plotas	(m <sup>2</sup> )	9 793,2	10 163	
<b>II. Pastatai</b>				
<b>Mokslo paskirties pastatas (7.11)</b>				<b>Nauja statyba</b>
1. Pastato paskirties rodikliai		-	200 žmonių	15 mokytojų, 185 mokiniai
2. Pastato bendrasis plotas, tame tarpe:	m <sup>2</sup>	-	773,25	
2.1. Antžeminis plotas	m <sup>2</sup>	-	773,25	
2.2. Požeminis plotas	m <sup>2</sup>	-	0	
3. Pastato pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	-	707,51	
4. Pastato tūris *	m <sup>3</sup>	-	4 980	
5. Pastato aukštų skaičius *	vnt.	-	1	
6. Pastato aukštis	m	-	7,45	65.05 abs alt.
7. Energinio naudingumo klasė		-	A++	
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	C	
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	II	
<b>IV. Inžineriniai tinklai</b>				<b>Nauja statyba</b>
1. Lauko vandentiekio tinklai:				
- ilgis	m	-	73,7	
- vamzdžio skersmuo	mm	-	63	
2. Lauko buitinių nuotekų tinklai:				
- ilgis	m	-	22,0	
- vamzdžio skersmuo	mm	-	110	
3. Lauko lietaus nuotekų tinklai:				
- ilgis	m	-	56,1/8,0/124,0	



Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš statybą	Kiekis po statybos	Pastabos
- vamzdžio skersmuo	mm	-	110/160/200	
4. Lauko elektros tinklai:				
- ilgis	m	-	200	
- elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	Al 4x120	
- ilgis	m	-	50	
- elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	Cu 5x16	
5. Lauko ryšių tinklai				
- ilgis	m	-	45	
- elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	UTP 4x2x0,5	
<b>V. Kiti statiniai</b>				
1. Atvira stoginė - kitos paskirties inžineriniai statiniai (12) - ( II gr. nesudėtingas)	m <sup>2</sup>	-	73,40	<b>Nauja statyba</b> Aukštis 5,65 m,
2. Terasa – plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (12) – (II gr. nesudėtingas)	m <sup>2</sup>	-	170,90	<b>Nauja statyba</b>

\* Duomenys nurodyti pagal NT registro išrašą Nr. 66/32117.

statinio projekto vadovas

Vytautas Sukackas  kval. atest. Nr. 1859  
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato Nr., data)



## BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS


### 1. Projekto rengimo pagrindas

*Privalomieji projekto rengimo dokumentai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:*

1. Projektavimą reglamentuojančiais projekto rengimo metu galiojančiais normatyvais.
2. Statinio projektavimo užduotimi.
3. Specialiaisiais reikalavimais.
4. Prisijungimo sąlygomis.
5. Nekilnojamojo turto registrų duomenų bazės išrašais.
6. Suderintais projekciniais pasiūlymais.
7. Topografiniu planu.
8. Projektiniais inžineriniais geologiniais matavimais.

*Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų sąrašas:*

STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
STR 2.01.02:2016	Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS <b>BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	
LT	STATYTOJAS PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961 – TP- BD - BAR	LT 1 LAPŲ 24



STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai.
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas.
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.11:2005	Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetonio konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys.
STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
LR EM 2012-02-03 įsak. Nr.1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
LR EM 2011-12-20 įsak. Nr.1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
PAGD prie VRM dir. 2005-02-18 įsak. Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
PAGD prie VRM dir. 2010-12-07 įsak. Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
PAGD prie VRM dir. 2011-01-17 įsak. Nr. 1-14	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.
PAGD prie VRM Dir. 2007-02-22 Įsak. Nr.1-66	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
HN 21:2011	Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai.
HN 24:2023	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai.
HN 32:2004	Darbas su videoterminalais. saugos ir sveikatos reikalavimai.
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.
HN 69:2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai.
HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
LST 1516:2015 / 1K:2021	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
LST EN 12599:2012	Pastatų vėdinimas. Atiduodamų naudoti sumontuotų vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų bandymo metodikos ir matavimo metodai.
LST EN 12828:2003	Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų projektavimas.
LST EN 14336:2004	Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti.
LST EN 16798-1:2.19	Pastatų energetinis naudingumas. Pastatų vėdinimas. 1 dalis. Pastatų energetinio naudingumo projektavimo ir vertinimo vidaus aplinkos įvesties parametrai, susiję su patalpų oro kokybe, šilumine aplinka, apšvietimu ir akustika. M1-6 modulis.



RSN 26-90	Vandens suvartojimo normos.
RSN 156-94	Statybinė klimatologija.
Nr.I-1120	LR teritorijų planavimo įstatymas.
Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas.
Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
Nr. -2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
Nr. I-446	LR Žemės įstatymas.
Nr.305/2011	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas.
Nr. 42-1594	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas.
Nr. VIII-971	LR Krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas.
Nr. 501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas.
ISO 21542:2011	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas.
ISO 23599:2012	Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai.

## 2. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, statinio kategorija, kiti reikalingi duomenys

Pastatas projektuojamas sklype, esančiame Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. Žemės sklypo kadastro Nr. 6690/0007:49.

Statybos rūšis – naujo statinio statyba (pagal STR 1.01.08:2002).

Statinio paskirtis – mokslo paskirties pastatas (7.11.) (pagal STR 1.01.03:2017).

Statinio kategorija - ypatingasis statinys (pagal STR 1.01.03:2017).

Statytojas - Panevėžio rajono savivaldybė.

Užsakovas – Panevėžio rajono savivaldybės administracija.

## 3. Trumpas statybos sklypo aprašymas

### *Sklypas ir jame esantys pastatai*

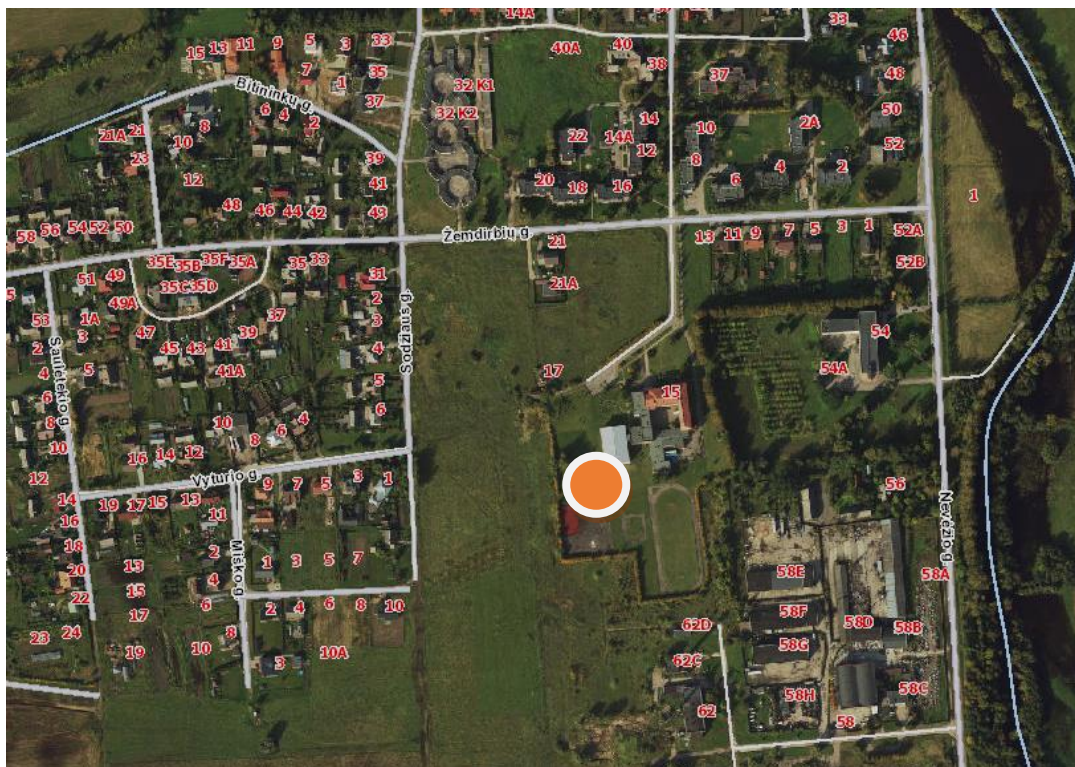
Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas, yra pietinėje Velžio kaimo dalyje. Sklypą šiaurėje ir vakaruose riboja dirbama žemė, pietryčiuose – daugiabučių namų kvartalas, šiaurės - rytuose – suformuoti sklypai su mažaaukščių namų privačia valda. Aplinkinis užstatymas – privačių bei bendrijų mažaaukščių pastatų užstatymas.

Sklypo reljefas lygus, nagrinėjamoje sklypo vakarinėje dalyje reljefas žemėja Vakarų kryptimi nuo 58,60 iki 56,55. Centrinė sklypo dalis yra 58,55 m aukštyje. Įvažiavimas į sklypą esamas, yra ~58,60 m aukštyje.

Projektuojamo mokslo paskirties pastato sklypas yra Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r.:

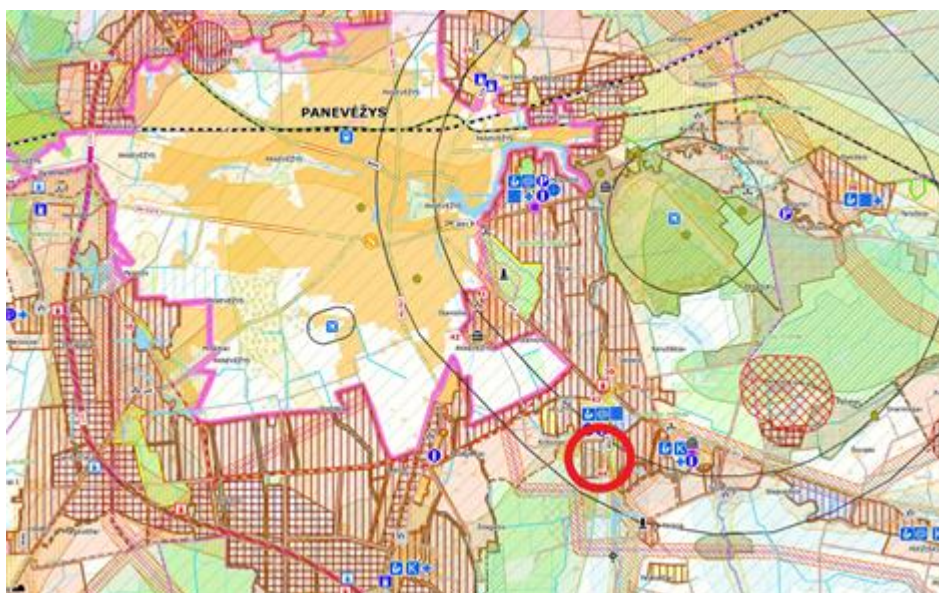
- unikalus žemės klypo Nr. 6690-0007-0049;
- žemės sklypo kadastro Nr. ir kadastro vietovės pavadinimas 6690/0007:49 Velžio k.v.;
- pagrindinė naudojimo paskirtis – kita;
- žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos;
- žemės sklypo plotas – 3,5920 ha;
- užstatyta teritorija – 0,3595 ha;
- žemės ūkio naudmenų našumo balas – 50,8 .





*Galiojantys teritorijų planavimo dokumentai*

Pagal Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius (<https://gis.panrs.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=7282075ed09947a384d0b4841b3d17c5>), sklypas patenka į statybų plėtros zoną, intensyvaus užstatymo > 9 a teritorijas. Tai teritorija Velžio gyvenvietėje prie Juodos upės.



*Objekto vieta Velžio k. kontekste*

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO),  
ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R.,  
STATYBOS PROJEKTAS**

P/6961-TP- BD - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	24	0





Objekto vieta

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO),  
ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R.,  
STATYBOS PROJEKTAS

P/6961-TP- BD - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	24	0



## SPRENDINIAI

### VEIKLOS PRIORITETŲ TERITORIJOS

#### Miškų ūkio paskirties žemė

-  Ekosistemų apsaugos miškai
-  Rekreaciniai miškai
-  Apsauginiai miškai
-  Ūkiniai miškai
-  Valstybinės reikšmės miškas
- Projektuojami plotai miškui įveisti
  -  plotas < 5 ha
  -  plotas ≥ 5 ha
- Gamtinis karkasas
  -  Regioninio tarsisteminio stabilizavimo ašys (geoeikologinės takoskyros)
  -  Rajoninio tarsisteminio stabilizavimo ašys (geoeikologinės takoskyros)
  -  Rajoniniai ir svarbiausi vietiniai vidinio stabilizavimo mazgai ir juostos
  -  Regioniniai ir svarbiausi rajoniniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai
  -  Rajoniniai ir svarbiausi vietiniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai
- Statybų plėtros zonos
  -  Intensyvaus užstatymo >9 a
  -  Vidutinio užstatymo >15 a
  -  Mažo intensyvumo užstatymo >25 a
  -  Ekstensyvaus užstatymo >40 a
  -  Negyvenamos statybos
  -  Intensyvi rekreacinė statyba
  -  Rekreacinė statyba
  -  Specializuota žemės ūkio veikla - medelynas
  -  Projektuojamas rekreacinis miškas
  -  Kapinių plėtrai rezervuojama teritorija
  -  Rezervuojamos visuomenės poreikiams viešo naudojimo poilsio teritorija

### VEIKLOS APRIBOJIMAI

-  Pakelės infrastruktūros plėtros zona
-  Inžinerinės infrastruktūros koridorius
-  Kultūros paveldo objekto apsaugos zona
-  Naudingųjų iškasenų išžvalgyta teritorija
-  Naudingųjų iškasenų prognozinė teritorija
-  Teritorija, kurioje išplitę karstiniai procesai (nuo 5 iki 20 karstinių smegduobių 100 hektarų plote)
-  Vandens telkinių apsaugos zona
-  Kelio sanitarinės apsaugos zona
-  Sąvartyno apsaugos zona
-  Nuotekų valymo įrenginių apsaugos zona
-  Gyvulininkystės, paukštininkystės įmonės apsaugos zona
-  Aerodromo klijūtis ribojanti zona
-  Elektros oro linijos apsaugos zona
-  Dujotiekio įrenginių apsaugos zona
- Vandenvietės apsaugos zonos
  -  Griežto naudojimo
  -  Sugriežtinto naudojimo
  -  Apriboto naudojimo
-  Kapinių apsaugos zona
-  Krašto apsaugos sistemos žemės sklypai
-  Hidrometeorologijos stotis (apsaugos zona - 200 m pločio žemės juosta aplink aikštelės ribą)
-  Projektuojamas aplinkkelis
-  Viešųjų paslaugų plėtojimas

### Sklype esantys statiniai

#### Pastatas – Mokykla (1C3p):

- Unikalus Nr. 6698-2013-7012;
- Bendras plotas – 6630.38 m<sup>2</sup>;
- Pagrindinis plotas- 4063,89 m<sup>2</sup>;
- Užstatytas plotas – 2672.00 m<sup>2</sup>;
- Pastato tūris – 25742 m<sup>3</sup>;
- Aukštų skaičius – 3;
- Paskirtis – Mokslo;
- Statybos pabaigos metai 2008 m.;
- Pastato konstrukcija: pamatai- gelžbetonis; sienos- plyų mūras, perdanga- gelžbetoninės plokštės, stogas šlaitinis, konstrukcija- medinė, danga- skarda; išorės apdaila – tinkas.



Kiti inžineriniai statiniai- sporto (Stadionas s1, s2, s3).

- Unikalus Nr. 4400-4661-6968;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 1982 m.;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas)
- Plotas- 4847,96 m<sup>2</sup>.

Kiti inžineriniai statiniai- tvora (T).

- Unikalus Nr. 4400-5259-6882;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 2019 m.;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas)
- Aukštis- 4.5 m.;
- Ilgis 133.0 m.;
- Tvora - vielos tinklas.

Kiti inžineriniai statiniai- Universali sporto aikštelė (A1).

- Unikalus Nr. 4400-5259-6856;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 2019 m.;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas);
- Plotas - 985.00 m<sup>2</sup>;
- Ilgis 22,33 m.;
- Danga- guma.

Kiti inžineriniai statiniai- Krepšinio- lauko teniso aikštelė (b1).

- Unikalus Nr. 4400-2396-2367;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 2012 m.;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas).

Kiti inžineriniai statiniai- Skeit parkas (S1).

- Unikalus Nr. 4400-5259-6842;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 2019 m.;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas);
- Plotas - 713.00 m<sup>2</sup>;
- Ilgis 31.19 m.;
- Danga – betonas.

Kiti inžineriniai statiniai - Trinkelių danga (T1)

- Unikalus Nr. 4400-5259-6839;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 2019 m.;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas);
- Plotas- 470.00 m<sup>2</sup>;
- Danga- betono trinkelės.

Kiti inžineriniai statiniai- Lauko klasė- pavėsinė (ST1).



- Unikalus Nr. 4400-5259-6860;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 2019 m.;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (I gr., nesudėtingas);
- Plotas- 63.00 m<sup>2</sup>;
- Ilgis 7.00 m.;
- Konstrukcija - metalas su karkasu, grindų danga- betono trinkelės.

Kiti inžineriniai statiniai – Žaidimų aikštelė (B2, b3, b4)

- Unikalus Nr. 4400-4661-6970;
- Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;
- Statybos pabaigos metai 1982 m.;
- Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr., nesudėtingas).

Pastatas –Sporto salė (2U1p).

- Unikalus Nr. 6698-0944-5514;
- Bendras plotas – 883.82 m<sup>2</sup>;
- Pagrindinis plotas- 836.41 m<sup>2</sup>;
- Užstatytas plotas – 921.00 m<sup>2</sup>;
- Pastato tūris – 8489 m<sup>3</sup>;
- Aukštų skaičius – 1;
- Paskirtis – Sporto;
- Statybos pabaigos metai 2006 m.;
- Pastato konstrukcija: pamatai - gelžbetonis; sienos - plyų mūras, perdanga - gelžbetoninės plokštės, stogas šlaitinis, konstrukcija - medinė, danga - skarda; išorės apdaila – tinkas.

*Sklype esantys želdiniai*

Sklype yra želdiniai (medžiai ir krūmai). Statybos ribose yra keletą medžių, kurie yra išsaugomi arba persodinami į kitas vietas.

Sklype taip pat yra saugomų želdinių, kurie statybų zonoje numatomi kirsti. Miesto teritorijoje visi esantys medžiai saugotini. Visi želdiniai turi būti tvarkomi įstatymų nustatyta tvarka, jeigu reikia, gaunant atskirus leidimus augalus kirsti ar (ir) tvarkyti.

*Geologinės sąlygos*

Sklypo geologinės sąlygos įvertintos UAB “IGEO” atliktais inžineriniais geologiniais sklypo tyrimais. Gemorfoloģiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Vidurio Lietuvos žemumų geomorfologinėje srityje esančiam dugninės morenos ir limnoglacialinės Nevėžio žemumos geomorfologiniam rajonui.

Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

Sklypo geologinę sandarą iki 3,48 m. gylio sudaro: augalinis sluoksnis, technogeninis sluoksnis ir Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės nuosėdos.

Gruntinis vanduo gręžimo metu pasiektas apie 2,0 m.

*Hidrogeologinės sąlygos*

Statybos sklypo hidrogeologinės sąlygos yra vidutinės, o geomorfologinės, geologinės ir geodinaminės paprastos.

Tyrimų teritorijoje Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav. Buvo atlikti papildomi inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai (pagal techninę užduotį).



Požeminis vanduo tyrimu metu aptiktas 1,0-2,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Požeminis vanduo talpinasi piltiniame grunte ir moreniniame smėlingame molyje esančiuose smėlio lęšiuose.

Krituliai:

- vidutinis kritulių kiekis per metus – 596 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 67.6 mm;
- sniego apkrovos rajonas pagal STR2.05.04:2003 – I rajonas  $S_k = 1.2 \text{ kN/m}^2$ ;

Oro temperatūra:

- vidutinė metinė oro temperatūra + 6.2°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 33.7°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas - 37.1°C;

Vējas:

- vėjo apkrovos rajonas pagal STR2.05.04:2003 – I.
- vidutinis metinis vėjo greitis 3,7 m/s,

Oro drėgnumas:

-santykinis oro drėgnumas – 80%

## Vandens telkiniai

Sklype vandens telkinių nėra.



**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO),  
ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R.,  
STATYBOS PROJEKTAS**

P/6961-TP- BD - BAR	Lapas	Lapq	Laida
	9	24	0



#### 4. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

##### Terasa

Užstatymo plotas – 170.9 m<sup>2</sup>,

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas" 3 lentele:

Eil. Nr.	Inžineriniai statiniai	Inžinerinių statinių požymiai ir techniniai parametrai		Pastabos
		I grupė	II grupė	
4.1.	plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (terasos, aikštelės ir kt.)	plotas $\geq 10$ m <sup>2</sup> , $\leq 100$ m <sup>2</sup>	plotas $> 100$ m <sup>2</sup> , $\leq 10000$ m <sup>2</sup>	

##### Stoginė

Užstatymo plotas – 73,4 m<sup>2</sup>, aukštis 5,65 m.,  $K = S \times H^3$ , t.y.  $K=13\ 239$ .

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas" 3 lentele:

Eil. Nr.	Inžineriniai statiniai	Inžinerinių statinių požymiai ir techniniai parametrai		Pastabos
		I grupė	II grupė	
4.2.	inžineriniai statiniai nenurodyti 4.1 papunktyje, ne aukštesni kaip 15 m	$10 \leq K \leq 10000$	$10000 \leq K \leq 40000$	$K = S \times H^3$

#### 5. Trumpas sprendinių pagal Projekto dalis aprašymas

##### Sklypo planas

Patekimas į sklypą yra esamas, nekeičiamas, Šiaurės Rytų pusėje, iš Žemdirbių gatvės. Mokyklos (trijų aukštų) pastatas yra sklypo viduryje. Pėsčiųjų judėjimas numatomas iš esamos automobilių stovėjimo aikštelės, sklypo šiaurėje, nekeičiamas. Teritorija neaptverta.

Naujas mokslo paskirties pastatas numatomas tarp automobilių stovėjimo aikštelės ir esamos sporto salės. Pastato atstumai iki sklypo ribos yra išlaikyti. Naujai projektuojamų inžinerinių statinių atstumai iki sklypo ribos yra ne mažesni nei 1 m, yra išlaikomi.

Sklype esantys inžineriniai statiniai išsaugomi, nekeičiami.

Pastato Vakarinėje dalyje projektuojama medinė terasa, su laiptais ir atsisėdimo vietomis, poilsiui lauke.

Tarp esamos mokyklos pastato ir naujo mokslo paskirties pastato projektuojama jungtis- dengtas praėjimas - stoginė. Stoginė projektuojama taip, kad būtų išsaugomi esami medžiai. Tarp stoginės ir esamų pastatų gausinami želdiniai, sodinami krūmynų masyvai.

Sklype projektuojami nesudėtingi kitos paskirties inžineriniai statiniai: terasa, stoginė.

Esamai mokyklai minimalus automobilių patkavimo vietų skaičius – 24.

STEAM pastatui numatoma 7 automobilių parkavimo vietos.

Viso numatoma 51 automobilių stovėjimo vieta.

Esamoje automobilių aikštelėje numatytos 2 parkavimo vietos žmonėms su judėjimo negalia.

Taip pat numatomos 3 automobilių stovėjimo vietos su galimybe įkrauti elektromobilius.

Dviračių stovėjimo vietų skaičius pastatui sklype numatomas 10 vnt.

Vienas U formos stovas numatomas dviem dviračiams.



Dangos projektuojamos atsižvelgiant į aikštelių, privažiavimų paskirtį, intensyvumą, apkrovas bei esamas geologines sąlygas. Dekoratyvinė veja projektuojama visoje neužstatomoje sklypo dalyje. Pėsčiųjų takams numatoma klinkerio grindinio trinkelų danga. Privažiavimas sklype – asfaltbetonio. Vaikų žaidimo aikštelės esamos- gumos danga.

### ***Architektūra***

Pastatas projektuojamas netaisyklingos kvadrato formos, vieno aukšto, su vidiniu kiemeliu. Aplink kiemelį formuojamas koridorius, iš kurio patenkama į laboratorijas, kuris taip pat pritaikomas darbų eksponavimui, poilsiui.

Įėjimas į pastatą numatomas Šiaurės Rytų pusėje, pastato aukštesniojoje tūrio dalyje, arčiausiai automobilių stovėjimo aikštelės, taip pat iš esamos mokyklos pusės, iš kurios patenkama naujai projektuojama atvira dengta stogine.

Pagrindinio daugiafunkcinio vestibilio zoną numatoma išnaudoti konferencijoms arba laisvalaikiui, atskiriant zoną moduline stumdoma/ sulankstoma pertvara. Šalia konferencijų patalpos projektuojami sanitariniai mazgai, už amfiteatro drabužinė lauko drabužiams.

Techninės patalpos įvadams projektuojamos šiaurinėje pastato pusėje.

Vakarų pastato pusėje projektuojama terasa poilsiui.

Žmonėms su negalia patekimas į pastatą ir visas patalpas yra beklūtis.

### **Fasadai**

Fasadai iš sandwich daugiasluoksnių plokščių, PIR užpildo, įrengiamos vertikaliai, su standartiniu arba paslėptu tvirtinimu. Spalva antracitas (tamsiai pilka). Paviršiaus profiliavimas Rib 28.

Antrasis fasadas, įrengiamas ant atskirų atramų bei atskiro karkaso, dengiamas keramikinėmis lamelėmis. Spalva plytų molio. Konkretus piešinys ir spalva derinama darbų vykdymo metu, suderinus su autoriumi.

Pastato visos sienos, grindys bei stogas apšiltinamas pagal galiojančius statybos įstatymus, pagal atliktą Energetinio naudingumo projektą, atlikus esamų sienų šilumos savybių tyrimus.

### **Cokolis**

Apšiltinimas virš žemės putų polistioliu, įrengiant ventiliuojamus tinkuojamus fasadus, apdaila – tinkas (spalva tamsiai pilka), o po žeme dengiamas drėgmei atspariom termoizoliacinėmis plokštėmis, pagal gamintojo technologiją.

### **Stogas**

Pastato stogas – sutapdintas. Danga – bituminė.

Lietaus nuvedimas vidinis.

Stoginės stogo nuvedimas - išorinis, lietvamzdžiai- nerūdijančio plieno lietaus grandinės (tikslinti su projekto autoriais prieš užsakant gaminius).

Nutekamieji vamzdžiai, įlajos ir latakai – pagal sisteminį pasirinktos firmos katalogą. Visi apskardinimai iš skardos, dengtos poliesteriu, pagal langų rėmus/ fasadą (konkrečiau derinti statybos vykdymo metu su projekto autoriumi).

### **Vidaus apdaila**

Vidinės atitvaros numatomos dvigubo gipso kartono plokštės 12 cm , 15 cm arba 20 cm su akmens vatos užpildu. Jos tvirtinamos prie sienų ir lubų naudojant specialius metalinius karkasus pagal gamintojo nurodymus. Drėgnose patalpose patariama naudoti drėgmei atsparias žalio gipso kartono plokštes ir iškloti jas sienų plytelėmis pagal individualų projektą.

Medinės apdailos dalys namo viduje turi būti apsaugomos nuo drėgmės specialiais impregnantais ir beicuotos specialiomis priemonėmis.

Plieniniai elementai prieš dažymą padengiami antikorozinėmis priemonėmis.

Vidaus mūrinės sienos gruntuojamos, glaistomos, tinkuojamos ir dažomos 2 k. gerai plaunamasi dažais. Sanitariniuose mazguose sienos aptaisomos keramikinėmis plytelėmis.



Vidaus apdailai rekomenduojama parinkti racionalius, estetiškus sprendinius. Grindys, kur numatomas aktyvus judėjimas (klasės koridoriai), liejamos iš sunkiojo betono, ant kurio liejama poliuretano matinė dangos sistema. Naudojamos to pačio gamintojo grindjuostės sienų su grindimis sandūrose. Visose patalpose (išskyrus sanitarinius, mazgus technines bei buitines patalpas) grindys klojamos vinilo danga ant išlyginto betono pagrindo, o grindų su sienomis sandūros aptaisomos medžio grindjuostėmis (maždaug 70 mm aukščio). Grindjuostės turi būti derinamos prie vidaus durų ir grindų dangos derančio atspalvio. Vidiniai ir išoriniai kampai turi būti padaryti iš 45° nuožambių.

Drėgnose patalpose (tualetas, vonios kambarys, virtuvė, katilinė ir kt.) grindys klojamos akmens masės plytelėmis, naudojama hidroizoliacija. Sanitariniuose mazguose, buitinėse patalpose sienos fragmentiškai klijuojamos su keraminėmis plytelėmis.

Lubų konstrukcijos plokštumos kartu su inžinerinės įrangos armatūra dažomos viena spalva ir paliekamos atviros (balta). Lubų spalva pagal interjerą.

#### Langai

Vitrinos- aliuminio profilių rėmo – min 5 kamerų, stiklo paketas – 3 stiklą, dviejų kamerų.

Gaminiai su išbaigta gamykline apdaila, tamsiai pilkos spalvos. Būtina, kad langų rėmų spalva atitiktų fasadų spalvą.

Dalis langų/ vitrine rėmų komplektuojami su medžio arba aliuminio profilio apvadais. Spalva turi atitikti rėmų spalvą.

Išorės palangės įrengiamos iš 0,45-0,5 mm storio poliesteriu dengtos skardos, vidaus palangės iš šlifuoto dayto betono plokščių ar kitokios. Vidaus - vitrines berėmio stiklo su aklinomis skydinėmis durimis.

#### Durys

Aliumino arba metalo rėmų su įstiklinta arba aklina dalimi. Patalpų vidinės durys – medinės arba skydinės.

#### **Konstrukcijos**

Projektuojamas mokslo paskirties pastatas yra vieno aukšto, be rūsio. Pastatas susideda iš dviejų skirtingo aukščio tūrių. Projektuojamas pastatas į deformacinius blokus neskirstomas. Projektuojamas pastatas su esamu mokyklos pastatu sujungiamas atvira lauko galerija.

Projektuojamo pastato konstrukcinė schema – karkasas: surenkamo gelžbetonio kolonos, sijos ir rygeliai. Surenkamo gelžbetonio karkaso kolonos į pamatą tvirtinamos standžiai. Gelžbetoninės sijos ir rygeliai tvirtinami prie kolonų paslėptų (BSF sistemos tipo) ir trumpų gėmbių – tvirtinimo mazgas šarnyras. Karkaso stabilumą užtikrina standus pamatinis įtvirtinimas, laikančios bei ryšinės sijos bei gelžbetoninių perdangų diskai.

Pastato denginys projektuojamas iš surenkamų nepertraukiamo formavimo kiaurymėtujų perdangos plokščių. Plokštės remiamos ant laikančio g/b rėmo L ir apversto T tipo rygelių, sijų. Plokštės inkaruojamos tarpusavyje bei į g/b sijas. Inžinerinių tinklų praėjimo angos plokštėse daromos gamykliniu būdu.

Pastato grindys ant grunto projektuojamos iš fibrobetono, armuojamos polipropileno fibra bei polipropileno pluoštu ir dviem armatūriniais tinklais bei vienu armatūriniu tinklu. Betoninis grindų sluoksnis remiama ant polių su išplatinta galvena. Grindų konstrukcijoje įrengiamas šilumos izoliacijos sluoksnis iš polistireninio putplasčio EPS. Grindų konstrukcijoje būtina įrengti hidroizoliacinį sluoksnį.

Pastato stogas plokščiasis su vidiniu lietaus vandens nuvedimu. Pastato stogas neeksplotuojamas.

Pastato plokščiojo stogo danga – 4 sluoksniai polimerinės-bituminės prilydomosios ruloninės stogo dangos (viršutinis sluoksnis su pabarstalu).



### ***Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai***

Vanduo pastatui bus tiekiamas projektuojamu įvadu.

Pastato šaltas vanduo naudojamas buitiniams reikiams. Gaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.

Projektuojami vandentiekio prietaisai sanitariniuose mazguose ir laboratorijose. Karštas vanduo pastate ruošiamas šilumos punkte.

Projektuojamas cirkuliacinis vamzdynas su cirkuliaciniu siurbliu.

Numatomas nuotekų nuvedimas nuo visų pastate montuojamų buitinių ir technologinių sanitarinių prietaisų. Projektuojamose patalpose visi buitiniai prietaisai projektuojamais nuotakais pajungiami į projektuojamus buitinių nuotekų magistralinius vamzdynus, kurie nuvedami į projektuojamus lauko nuotekų tinklus atskiru išvadu.

Sanmazguose skirtuose žmonėms su negalia įrengiami trapai su „sausio tipo“ sifonu ir nuo kvapų patekimo į patalpas.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo pastatų stogų ir vidinio kiemo. Lietaus nuotekos surenkamos vidiniais lietvamzdžiais. Nuo stogo vidiniais lietvamzdžiais lietaus vanduo surenkamas elektra šildomomis įlajomis ir pajungiami į projektuojamus lauko lietaus nuotekų tinklus. Projektuojama atskira lietaus nuotekų nuo vidinio kiemelio trapų surinkimo sistema.

Patalpose projektuojama kondensato nuotekų nuvedimo sistema nuo projektuojamų vėsinimo įrenginių.

Pastato sanitariniuose mazguose montuoti unitazus, praustuvus ir kitus sanitarinius prietaisus tik suderinus su architektu ir užsakovu konkrečius jų modelius.

Sanitariniuose mazguose, skirtuose žmonėms su negalia prie unitazo ir praustuvo turi būti įrengti porankiai, dušelis ir trapas.

### ***Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo***

Projektuojami lauko vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus nuotekų tinklai.

Projektuojamam pastatui numatomas ūkio – buities vandentiekis. Gaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.

Vandentiekio tinklai projektuojami iš PE vandentiekio vamzdžių, klojama atvirai tranšejoje.

Projektuojamo objekto aprūpinimui vandeniu, projektuojamas vandentiekio įvadas Ø 63 mm į projektuojamą vandentiekio įvado patalpą. Vandens apskaitos mazgas projektuojamas atskiroje, apšildomoje, apšviestoje patalpoje, numatant mėginių paėmimo vietą ir trapą vandens nuleidimu.

Projektuojamam pastatui numatomas ūkio – buities nuotekynės nuvedimas nuo visų buitinių ir technologinių sanitarinių prietaisų, kurie nuvedami į esamą kiemo nuotakyną

Šio projekto apimtyje projektuojami tik du išvadai iš projektuojamo pastato.

Buitinių nuotekų išvadas projektuojamas iš PVC vamzdžių.

Technologinių nuotekų išvadas projektuojamas iš PP vamzdžių.

Projektuojamam objektui numatomas lietaus nuotekynės nuvedimas nuo pastato stogo, kiemo, kurie nuvedami į projektuojamus kiemo lietaus nuotekų tinklus ir pajungiami prie esamų lietaus nuotekų tinklų sklypo teritorijoje.

Šio projekto apimtyje numatoma iškelti esamus lietaus nuotekų tinklus patenkančius į užstatymo ribas. Perklojant pajungiami esami lietaus nuotekų išvadai nuo sporto salės. Taip pat pajungiamas išvadas iš projektuojamo pastato nuo kiemo lietaus nuotekų surinkimo. Nuo pastato stogų projektuojamas atskiras išvadas į naujai projektuojamus kiemo lietaus nuotekų tinklus.

Tinklai projektuojami iš PVC vamzdžių.

### ***Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas***

Šilumos tiekimas į šildymo sistemą numatytas iš šilumos mazgo.

Visame pastate projektuojama kolektorinė grindinio šildymo sistema. Šildymo sistemos pagrindinė magistralė vedama grindyse. Nuo magistralės išsiskirsto stovais į kolektorius. Nuo kolektorių



pajungiami grindinio šildymo žiedai. Aukščiausiuose sistemos taškuose turi būti oro išleidimas naudojant nuorintojus. Žemiausiuose sistemos taškuose - vandens išleidimas.

Šilumos gamyba numatyta 06 pat. Šilumnešis į šildymo sistemą iš šilumos punkto tiekiamas daugiasluksniai vamzdžiais. Tiekama temperatūra į grindinį šildymą palaikoma šilumos mazgo automatika.

Elektrinės oro užuolaidos projektuojamos prie lauko durų, valdomos nuo durų atidarymo (gamyklinė automatika).

Patalpoms vėdinti numatyta atskira kintančio srauto vėdinimo sistema (AHU-1) su šilumos siurbliu (DX) ir statoma ant stogo. Vėdinimo įrenginiai aprūpinami tiekiamojo ir šalinamojo oro ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, filtrais, šildymo sekcija, rotaciniu rekuperatoriumi.

Šakiniuose ortakiuose į patalpų grupes įrengiami oro tiekimo/šalinimo difuzoriai.

Iš WC šalinamam orui kompensuoti panaudojamas gretimų patalpų oras. Oras į WC patenka per duryse arba sienose įrengtas oro pertekejimo groteles ir įtaisus su akustinės medžiagos intarpais.

Oro tiekimo-šalinimo ventagregatų valdymui kartu su kameromis komplektuojama valdymo automatika (gamyklinė automatika), kurią galima derinti su kita reikiama įranga.

Vėdinimo kamerų valdymo blokai montuojami prie kiekvienos kameros.

Patalpų vėsinimui vasaros metu projektuojamos keturios freoninės VRF tipo sistemos su vidiniais kasetiniais oro kondicionieriais bei vėdinimo įrenginys (AHU-1) su vėsinimo sekcija vasaros metu.

VRF1 sistema veikia šiltuoju ir šaltuoju metų laikotarpiais (t.y. sistema, kuri gali dirbti ir šildymo (žiemos metu), ir šaldymo režimu (vasaros metu)). Išoriniai blokai numatyti montuoti ant pastato stogo. Kondensatas tiek iš lauko blokų, tiek iš vidinių blokų turi būti nuvedamas į artimiausią sanmazgų patalpų kanalizacijos ar lietaus nuvedimo sistemą.

Išorinis įrenginys AHU-1 su DX sekcija montuojama ant pastato stogo. Dviejų vamzdžių sistema. Šaldymo galingumas 60 kW.

### **Elektrotechnika**

Elektros apšvietimas suprojektuotas šviestuvais su LED šviesos šaltiniu. Apšvietimo elektros įranga parinkta pagal patalpų apšviestumą, paskirtį ir pobūdį, bei įtampos nuostolius.

Pastate numatoma įrengti bendrąjį, avarinį ir evakuacinį apšvietimą. Darbinis apšvietimas yra vidutinis apšvietimas darbo zonoje, pasiekiamas dirbtine apšvietimo sistema.

Bendrasis apšvietimas numatytas visose patalpose ir yra maitinamas iš bendro apšvietimo skydelių AS. Kabinetuose bei kitose panašiose patalpose šviestuvams numatyti mygtukiniai jungikliai, montuojami patalpose prie durų, o koridoriuose ir WC patalpose numatyti būvio jutikliai.

Avarinis apšvietimas numatytas koridoriuose, technologijų kabinete, techninėse patalpose. Avarinio apšvietimo šviestuvai yra maitinami iš avarinio apšvietimo skydelių AAS, o dingus įtampai nuo akumuliatorių.

Evakuaciniai šviestuvai priimti su piktograma, nurodančia išėjimo kryptį.

Ant fasadų numatomas įėjimų apšvietimas, kuris valdomas automatinio (šviesos) bei rankiniu būdais. Lauko šviestuvai valdomi nuo foto relės.

Pastatui projektuojami jėgos tinklai. Pagrindiniai elektros vartotojai yra apšvietimas, kompiuteriai, ventiliatoriai, kondicionieriai, įlajų šildymas.

6.4 kW saulės elektrinei grupė numatyta skyde PS-ŠVOK. Saulės elektrinė detalizuojama darbo projekto rengimo metu pagal konkrečius modelius.

Projektuojamas apsaugos nuo žaibo įrenginys. Pastato potencialų išlyginimo šyna suprojektuota šalia įvadinio paskirstymo skydo ir prijungiamos prie išorės įžeminimo įrenginio dvejose vietose plieno juosta. Prie potencialų išlyginimo šynos numatoma prijungti visų įrengimų metalines dalis, kabelines kopėčias, paskirstymo skydus. Potencialų išlyginimo tikslu patalpose ir įrenginiuose, kuriuose naudojami įžeminimai arba įnulinimai, statybinės metalinės konstrukcijos, visų



paskirčių metaliniai vamzdynai, technologinių įrenginių korpusai, metaliniai baldai, kabelinės kopėčios, elektros skydeliai ir pan., turi būti pajungti prie įžeminimo arba įnulinimo tinklo. Apsaugai nuo viršįtampių naudojami viršįtampių ribotuvi.

### ***Elektroniniai ryšiai***

Elektroninių ryšių projekto dalį sudaro pastato vidaus ryšių kompiuterinis tinklas, WiFi tinklas.

Projektuojamajame pastate numatoma įrengti ryšio kabelių paskirstymo tinklą, kurį sudaro 1 ryšių kabelių paskirstymo mazgas. Projektuojama tik pasyvinė tinklo dalis (kabeliai, kištukiniai lizdai, komutacinės panelės).

Visame pastate projektuojami WiFi prieigos taškai, montuojami prie lubų. Maitinimas šiems įrenginiams maitinimas numatomas per komutatorius su maitinimu per tinklą.

Pastato telekomunikacijų įrangai montuoti projektuojama standartinė 19“ rėmo metalinė komutacinė spinta su stiklinėmis arba metalinėmis užrakinamomis durimis. Komutacinės spintos turi būti pilnai sukomplektuotos ir įžemintos. Kad sistema galėtų nepertraukiamai dirbti, dingus elektros tinklo maitinimui, spintoje turi būti numatytas rezervinis maitinimo šaltinis UPS (aktyvinės įrangos maitinimui).

Suprojektuotas kabelinių magistralinių kopėčių tinklas metalinių sijų zonoje projektuojamiems ryšių ir kitų silpnųjų srovių sistemos (apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos) kabeliams tiesti.

### ***Apsauginė signalizacija***

Kad užtikrinti pastato apsaugą, įrengiama įsibrovimo signalizacijos sistema, pastato perimetro vaizdo stebėjimo sistema.

Pastato patalpų apsaugai suprojektuota integruota apsaugos signalizacijos.

Sistema projektuojama patalpų perimetro, padidintos svarbos bei techninių patalpų apsaugai. Garsinė bei vizualinė indikacija apie kilusį pavojų pateikiama saugos personalo vietoje, bei numatomas papildomo pavojaus signalo perdavimas į vieną ar kelis mieste veikiančius saugos tarnybų pultus. Signalas į saugos tarnybos pultą perduodamas radijo bangomis.

Judesio detektoriai montuojami projekte numatytose patalpose. Stiklo dūžiai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus ar vitrinas.

Magnetiniai kontaktai montuojami paslėptu būdu. Paslėptai montuojami įleidžiami magnetiniai kontaktai į atsidarančias duris.

Numatomos IP vaizdo kameros. Tiek vidaus, tiek lauko vaizdo IP kamerų maitinimas numatomas per PoE tipo aktyvinius komutatorius.

### ***Gaisro aptikimas ir signalizavimas***

Projektuojamas esamos A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Gaisrinės signalizacijos instaliacijai numatoma naudoti ekranuotus ugniai kabelius. Visi laidai sujungiami juos lituojant arba varžtų (gnybtų) pagalba. Patalpose kabelius numatoma montuoti įveriant į kabelinius kanalus/vamzdžius montuojant atviruoju būdu, o kur įmanoma ir paslėptuoju būdu. Gaisrinės signalizacijos centralė turi analizuoti kontroliuojamų patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 val. per parą, vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų, perduoti pavojaus signalus į nutolusį budintį apsaugos postą ar dispečerinį pultą.

Gaisro signalai perduodami per programuojamus IN/OUT modulius. Priešgaisrinės signalizacijos sistemos davikliai, pavojaus mygtukai ir sirenos turi būti išdėstyti visoje reikiamoje projektuojamų patalpų teritorijoje ir prijungiami prie gaisrinės centralės kilpos.

Priešgaisrinės signalizacijos tinklas tiesiamas, nedegiais, variniais kabeliais (apvalkalas turėtų būti raudonos spalvos), ir tinkamais kloti po tinku, instaliaciniuose kanaluose, vamzdžiuose.

### ***Procesų valdymas ir automatizacija***

Projekte numatytas automatizuotas šiluminio punkto valdymas, kartu užtikrinant saugų ir ekonomišką eksploatavimą. Numatytas šiluminio punkto valdiklis, kuris šildymo sistemos paduodamo



vandens temperatūrą palaikys priklausomai nuo lauko oro temperatūros pagal užduotą temperatūrinį grafiką.

Cirkuliacinių siurblių darbą valdo tas pats valdiklis. SiurbLIAI dirbs pagal atskiras laiko programas.

Automatinis valdymo skydas – kompleksinis gaminys. Šilumos punkto valdymo skyde sumontuoti apsaugos automatai, paleidikliai, tarpinės relės, valdiklis.

Vėsinimo ir oro kondicionavimo sistemos veikia automatinio režimu pagal oro temperatūros parodymus.

Visos oro užuolaidos numatytos su gamykline valdymo automatika.

### **Šilumos gamyba ir tiekimas**

Pastato aprūpinimas šiluma numatomas iš šilumos siurblio oras – vanduo. Numatyta grindinio šildymo sistema ir karšto vandens ruošimas. Vėdinimui numatyta patalpos viena kartinė oro kaita. Oras į patalpą paduodamas per žaliuzi grotas, ištraukiamas oro šalinimo ventiliatoriumi per stogą.

Techninės patalpos šildymui ir vėdinimo šilumos nuostolių kompensavimui numatytas radiatorius su termostatu ir galva.

Šilumos siurblys lauko modulis montuojamas ant pastato stogo, o sistemos vidiniai blokai (hidromoduliai) projektuojami techninėje patalpoje. Techninėje patalpoje pirmame aukšte patalpos Nr. 06. Ten montuojami pamašymo mazgas, cirkuliaciniai siurbLIAI, akumuliacinė talpa, išsiplėtimo indas.

Vandens temperatūrai reguliuoti priklausomai nuo išorės lauko temperatūros, numatytas šildymo sistemos elektroninis reguliatorius. Elektroninio reguliatoriaus lauko oro temperatūros jutiklis tvirtinamas prie šiaurinės pastato sienos.

Numatoma panaudoti: freoniniame kontūre - varininius vamzdynus, vandens kontūre – cinkuoto plieno vamzdžius, karšto vandens sistemoje PPR vamzdžiai. Vamzdynai izoliuojami akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Izoliuotų vamzdynų paviršiuje pažymimi skiriamieji spalviniai žiedai pagal vamzdynų paskirtį ir rodyklės rodančios tekėjimo kryptį. Šildymo sistemos papildymas vyksta automatiškai iš vandentiekio sistemos tinklų.

### **Gaisrinė sauga**

Pastatas projektuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius ir į atskirus gaisrinius skyrius nedalinama.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis – II.

Stacionarioji gaisro gesinimo sistema pastate nėra projektuojama. Pastato išorės gaisrų gesinimui numatomas 15 l/s vandens debitas. Gaisro gesinimo trukmė – 3 val. Atstumas nuo vandens paėmimo vietos iš vandens rezervuaro iki jų saugomo pastato tolimiausio perimetro taško yra ne didesnis kaip 200 m. Vandens tiekimas užtikrinamas iš vandens rezervuarų, kurie yra projektuojami ir įrengiami kitu (esamos mokyklos mansardos) projektu. Taip pat gaisrų gesinimui iš lauko yra numatyta galimybė paimti vandenį iš esamo gaisrinio hidranto).

Vandens rezervuarai (2 vnt.) yra požeminiai.

Projektuojamame pastate projektuojamos dūmų pašalinimui skirtos angos dūmams ir šilumai išleisti. Lauko atitvarinėse konstrukcijose numatomi rankomis atidaromi langai.

Pastate suprojektuota adresinė A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūminiais detektoriais. Prie evakuacinių išėjimų (ne toliau kaip 3 m nuo durų angos), ne toliau kaip 30 m nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos, suprojektuoti rankinius gaisro pavojaus signalizatorius (mygtukus).

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakavimo(si) kelių iš pastato išorinės evakuacinės durys numatytos su užraktais arba uždarymo mechanizmais, atidaromais iš vidaus.

Pastate projektuojama 3 tipo perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema. Naudojamas garsinis žmonių perspėjimas pastate. Skambučiai, sirenos, ženklai ir kiti įrenginiai įsijungia automatiškai, suveikus dūmų detektoriams ar paspaudus pavojaus mygtuką.



Objekte turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą.

Artimiausia Panevėžio APGV ugniagesių gelbėtojų komanda, dislokuota adresu Ramygalos g. 14, Panevėžys, nutolusi nuo pastato apie 7,19 km atstumu. Laikas nuo pranešimo gavimo iki ugniagesių pasirengimo likviduoti incidentą jo kilimo vietoje apie 15 min.

#### ***Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas***

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija bei gautas statybą leidžiantis dokumentas.

Rangovas turi pasiruošti statybos darbų technologijos projektą, susiderinti su statytoju ir visomis institucijomis, kurios pritarė statybos leidimo išdavimui.

Statybos darbų pradžioje rangovas privalo išvalyti sklypą; įrengti laikinas buitines patalpas; įrengti priešgaisrinį postą; aptverti statybos zoną iki 2,0 m aukščio apsaugine tvora. Tvorą turi būti uždara, ties įvažiavimais įrengiami vartai. Tvorą ženklinama ženklais, įspėjančiais apie vykdomus statybos darbus; įrengti informacinį stendą; įrengti statybietės apšvietimą; numatyti statybinio keltuvo vietas; sienų apšiltinimo ir apdailos darbams įrengti pastolius; numatyti statybinių šiukšlių konteinerių vietą; numatyti statybinių medžiagų sandėliavimo vietą; iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus

Po statybos aikštelės paruošiamųjų darbų, pradedami pagrindiniai statybos darbai.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms, tvarkinga, nesukelianti vibracijos ir didelio triukšmo.

Baigus darbus sutvarkomos patalpos, teritorija, išvežamos šiukšlės, atliekamas inž. tinklų bandymas.

Statybinės atliekos privalo būti tvarkomos vadovaujantis "Atliekų tvarkymo taisyklės" ir kitais normatyviniais teisės aktais, reglamentuojančiais šią veiklą. Atliekos turi būti rūšiuojamos, laikinai laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai.

### **6. Inžinerinių tinklų aprašymas; energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas**

Įvadiniai tinklai lieka esami, nekeičiami.

Vandentiekio bei buitinių nuotekų tinklai - projektuojami vamzdynai nuo įvadinių tinklų iki naujai projektuojamų patalpų prietaisų. Į pastatą vanduo tiekiamas projektuojamu įvadu.

Karštas vanduo pastate ruošiamas šilumos punkte.

Buitinės nuotekos nuvedamos į projektuojamus lauko nuotekų tinklus atskiru išvadu į esamą šulinį.

Lietaus nuotekos nuo pastato stogo, kiemo nuvedamos į projektuojamus kiemo lietaus nuotekų tinklus ir pajungiamos prie esamų lietaus nuotekų tinklų sklypo teritorijoje.

Elektros, elektroninių ryšių tinklai jungiami nuo esamųjų.

Šilumos šaltinis – šilumos mazgas.

### **7. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai.**

Sklypo viduje numatyti takai ir privažiavimas prie projektuojamo pastato. Mažiausias automobilių privažiavimo plotis – 3,5 m.

Patekimas į sklypą yra esamas, nekeičiamas, Šiaurės Rytų pusėje, iš Žemdirbių gatvės.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu esama asfaltuota Žemdirbių gatve ir iškraunamos prie pastato tam skirtose sandėliavimo vietose. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti



arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjos arba į pavojaingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Privažiuoti prie statomo pastato galima esamu bendro naudojimo privažiavimo keliu iš Žemdirbių gatvės. Naudojamuose automobilių stovėjimui privažiavimo keliuose ir aikštelėse, medžiagų atvežimo ir statybinių šiukšlių išvežimo dieną reikia organizuoti eismą. Vežant didelių gabaritų krovinius į statybos aikštelę reikia iš anksto numatyti ženklus draudžiančius palikti automobilius konkrečioje gatvėje, kad krovinius vežančios transporto priemonės galėtų netrukdomai pravažiuoti arba kol vyks statybos darbai visiškai uždrausti parkavimą minėtoje gatvės atkarpoje. Medžiagų atvežimo dieną reikia užtikrinti, kad automobiliai būtų sustatyti taip, kad netrukdytų pravažiuoti ir apsisukti. Taip pat būtina iš anksto perspėti darbuotojus, kad galėtų laiku patraukti automobilius. Jeigu nėra galimybės privažiuoti transportui su medžiagomis per ankštų įvažiavimą, visos medžiagos nunešamos rankiniu būdu.

## 8. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Statomų pastatų statybos darbai neturės neigiamo poveikio aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms. Statybos produktų sandėliavimui nebus naudojama kaimyninių sklypų teritorija ar valstybinė žemė.

Statybos darbai bus vykdomi sklypo ribose. Suprojektuotų statinių statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms neigiamos įtakos neturės.

Vykdamas lauko darbus (gręžimą, išpumpavimus ir kt.) vienu ar kitu laipsniu pažeidžiama gamtinė aplinka. Ekologiniu požiūriu pažeidimai gali būti lokalaus arba regioninio pobūdžio, trumpalaikiai arba egzistuojantys ilgesnį laiką tarpą. Dažniausiai pažeidžiami šie aplinkos elementai: dirvožemis, paviršinis bei požeminis vanduo, tam tikra biosferos dalis.

Mažinant neigiamą poveikį gamtai gręžimo ir hidrogeologinių lauko darbų metu prisilaikyti reikalingų priemonių, padedančių nepažeisti biologinio supančios aplinkos režimo ir balanso.

Gręžimo darbų aikštelę draudžiama užteršti degalais, tepalais, cheminiais reagentais. Kad nebūtų išplautas paviršinis reljefas, išpumpavimo metu išsiurbiamą vandenį išvežti vandenvežėmis ir išpilti į artimiausią paviršinio vandens telkinį.

Užbaigus visus lauko (gręžimo, išpumpavimo ir kt.) darbus aikštelė turi būti sutvarkyta.

Grunto augalinis sluoksnis iki 0,2 m storio nukasamas ir sandėliuojamas statybos darbų technologijos projekte nurodytoje vietoje iki bus panaudotas įrengiant sklypo žaliuosius plotus.

Atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787 31) straipsniu nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt.), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai ir netinkamas naudoti statybinės šiukšlės, kurios perduodamos atliekų tvarkytojams.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje kontaineriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos Atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas. Gruntas, iškastas įrengiant pamatus ar gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Atliekamas gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos



turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statinių eksploatacijos metu susidarančios komunalinės atliekos rūšiuojamos į perdirbti tinkamas atliekas (popierius, plastikas, stiklas) ir buitines organines, netinkamas perdirbimui. Atliekos kaupiamos pagal jų rūšį pritaikytuose kontaineriuose. Sklypo ribose numatomi 4 atliekų konteineriai (mišrioms komunalinėms atliekoms, stiklui, popieriui, plastikui). Aikštelė įrengta ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo pastato langų/durų.

Visos eksploatacijos metu susidarančios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams. Atliekų surinkimo priemonių talpa ir atliekų surinkimo iš atliekų surinkimo priemonių dažnumas nustatomi taip, kad atitiktų pas atliekų turėtoją susidarančių komunalinių atliekų surinkimo poreikį. Atliekų surinkimo priemonių talpa ir atliekų surinkimo iš atliekų surinkimo priemonių dažnumas gali būti nustatomi individualiai, atsižvelgiant į tai, ar atliekos rūšiuojamos ir kompostuojamos jų susidarymo vietoje. Atliekų surinkimo konteinerių talpa ir atliekų paėmimo (arba jų tuštinimo) minimalus dažnumas aptariami sutartyje tarp atliekų tvarkytojų ir užsakovo. Jei nėra sutarties, surinkimo priemonių talpą ir atliekų surinkimo iš atliekų surinkimo priemonių dažnumą nustato savivaldybė atliekų tvarkymo taisyklėse. Atliekų surinkimo ir vežimo grafikas yra sudėtinė ir neatsiejama sutarties dalis. Grafike pateikiama tiksli informacija, kada bus surenkamos atliekos iš atliekų surinkimo priemonių. Jei nėra sutarties, grafikas skelbiamas savivaldybės ir Administratoriaus interneto tinklalapyje, pateikiamas kartu su mokėjimų pranešimais ir kituose atliekų turėtojams prieinamuose informavimo šaltiniuose. Grafikas keičiamas tik prieš 14 kalendorinių dienų apie tai įspėjus atliekų turėtoją savivaldybės ir Administratoriaus interneto tinklalapyje, pateikus informaciją kartu su mokėjimo pranešimais ir kituose atliekų turėtojams prieinamuose informavimo šaltiniuose.

Žaliosios atliekos rūšiuojamos vietoje ir apdorojamos kompostavimo įrenginyje.

Gamtos apsaugos išsaugojimo priemonės:

- 1) Jokiais būdais negalima išvežti ar sunaikinti augalinio sluoksnio. Jis kaupiamas saugioje vietoje ir pabaigus visus darbus panaudojamas gerbūvio darbams;
- 2) Visos cheminės medžiagos, dažai yra sandėliuojami tik tam skirtuose uždaruose sandėliuose taip, kad neišsipiltų ir neišbėgtų;
- 3) Visos atvežtos medžiagos laikomos tik tam skirtose vietose.
- 4) Visi, teritorijoje esantys medžiai, turi būti aptverti ir surišti, kad jų nesugadintų;
- 5) Baigus statybą, teritoriją reikia kruopščiai išvalyti nuo statybinių šiukšlių.

## **9. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas, apsauginės ir sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas**

Sklypas nepriklauso Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijai bei apsaugos zonai, neturi specialaus teritorijos tvarkymo režimo. Naujai statomas pastatas nepatenka į jokias nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijas ir apsaugines zonas.

Projekte numatyti sprendiniai nepažeidžia NKV vertingųjų savybių.

Priedangos-patalpos galinčios sudaryti sąlygas trumpą laiką tarpą išvengti gyvybei ar sveikatai pavojingų veiksmų oro pavojaus, taip pat apsaugoti nuo netiesioginio apšaudymo ir (ar) kitų kinetinių grėsmių karinės agresijos metu yra šalia projektuojamo pastato.



Panevėžio rajono Velžio gimnazijos pastate esanti priedanga, esant poreikiui, bus naudojama projektuojamo mokslo paskirties pastato (STEAM centro) darbuotojų, mokinių ir kitų asmenų laikinam prieglobsčiui evakavimo metu.



*Kolektyvinės apsaugos statinys – priedanga Velžio gimnazijoje*

Žemės sklypui taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pagal Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašą):

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);
- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis).

Sklype yra želdiniai (medžiai ir krūmai). Statybos ribose yra keletas medžių, kurie išsaugomi arba persodinami į kitas vietas.

Projekto apimtyje numatomi statybos darbai neturės neigiamo poveikio aplinkai, gyventojams bei kaimyninėms teritorijoms.



## 10. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas.

Parengtas projektas atitinka visus civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo reikalavimus.

Planuojant sklypo užstatymą, aptvėrimą, apželdinimą, projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo mokyklos (STEAM centro) bendruomenės ir turto atžvilgiu (teritorijos apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas, aptvėrimas, vartų rakinimas ir kitos priemonės).

Įėjimai į pastatą ir patalpas bus rakinami. Duryse įstatomi patikimi užraktai. Visa erdvė už įėjimo durų yra matoma, apšviesta. Ant fasadų numatomas įėjimų apšvietimas, kuris valdomas automatiniu (šviesos) bei rankiniais būdais. Lauko šviestuvai valdomi nuo foto relės. Patalpų apšvietimas visose patalpose numatytas LED šviestuvais. Koridoriuose ir WC patalpose numatyti būvio jutikliai.

Numatoma įsibrovimo signalizacijos ir įėjigos kontrolės sistema, bei pastato vaizdo stebėjimo sistema.

## 11. Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas

Pastatas, jo gaminiai ir aplinkos forma atitinka universalaus dizaino principus - jais be specialaus pritaikymo gali naudotis vaikai, suaugę, vyrai, moterys, senyvo amžiaus, neįgalieji, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonės (LR Statybos įstatymas, 2 str. 109 p.). Taip pat ir elektroninės paslaugos, IT sistemos, veiklos procesai, mokymo metodai ir t.t. yra pritaikomi visiems.

### Sklypo

Sklype pėsčiųjų takai iki pagrindinio įėjimo suprojektuoti taip, kad ŽN galėtų jais laisvai ir saugiai judėti. Pėsčiųjų tako plotis 1 500, 2 000 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip 1:40 (2.5 %). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai ne didesni kaip 20 mm.

Visi (išskyrus ūkinį) įėjimai į pastatą įrengiamas taip, kad niekam nebūtų kliūčių savarankiškai patekti į pastato vidų. Pagrindinis įėjimas įrengiamas be kliūties su tinkamais nuolydžiais, atitinkantys ŽN reikalavimus. Prie esamų lauko durų slenkstis ne aukštesnis kaip 20 mm.

Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus įrengiami išpėjamieji paviršiai su iš reljefinių trinkelų. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose projektuojami burbuliukų bei kauburėlių reljefų išpėjamieji paviršiai.

Pėsčiųjų takuose sumontuoti šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan. numatyti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių dangčiai, kojų valymo grotelės įleistos/ išsikišusios ne giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus arba nuleisti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

ŽN vietos esamoje automobilių aikštelėje. Numatytos dvi parkavimo vietos žmonėms su judėjimo negalia A tipo ir viena B tipo. Numatomas vietų vertikalus žymėjimas, įrengiant ženklą priešais parkavimo vietas.

### Pastato

Pastato pagrindinio įėjimo vestibulis tokio dydžio, kad varstant duris, laisvas lieka ŽN nekliudomas plotas. Projektuojamos lauko durys į pastatą plačios, varstomos, atidaromos rankomis, prieš kurias yra aikštelė po stogu, ne mažesnė kaip 1 500 mm x 1 500 mm.

Pastato koridoriai projektuojami ne mažesni 1500 mm. Lygių skirtumai ir nelygumai koridoriuje ne didesni kaip 20 mm. Tose vietose, kur lygių skirtumai didesni kaip 20 mm, įrengiami 1:2 nuolydžio nusklembti paviršiai ŽN vežimėliu pravažiuoti. Numatyta visiems galimybė patekti į mokymo klases, prie lentos bei turi atskirą vietą.



Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastate įrengiami įspėjamieji paviršiai su reljefu, žmonėms su silpnu regėjimu.

Stiklinės vitrinos turi būti iš saugaus stiklo, 1200 – 1600 mm (suaugusio žmogaus krūtinės lygyje) aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Juosta turėtų būti ne siauresnė nei 10 cm. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

Yra įrengiamas ne mažiau kaip vienas A tipo tualetas su įėjimu iš bendro naudojimo patalpų. Šioje patalpoje numatoma iškvietimo sistema. WC numatyta pagalbos iškvietimo mygtukas (su virve, montuojamas prie lubų), būsenos atstatymo mygtukas, virš durų - optinis garsinis indikatorius.

Tualetų patalpoje takas ne siauresnis 1500 mm.

Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Abipus unitazo 800-900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai alkūnramsčiais.

Praustuvai turi būti pakabinti ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Papildomai įrengta praustuvė turi būti didesnė už esančiąją šalia kampinio klozeto, skirtą rankų ar kitų kūno dalių plovimui. Tokioje praustuvėje turėtų būti maišytuvas ir vienas čiaupas su svirtine rankena, arba du svirtinėmis rankenomis valdomi čiaupai: šilto ir šalto vandens. Praustuvė įrengiama 780 mm – 800 mm aukštyje, ji matuojant nuo grindinio paviršiaus iki praustuvės apvado. Tokiu atveju, sėdintys neįgaliejių vežimėliuose žmonės galės netrukdomi pro ją pravažiuoti. Praustuvė netrukdytų sėdintiems iš vežimėlio ant klozeto (ir nuo klozeto į vežimėlį) žmonėms. Muilo dalytuvas ir rankų sausinimo įrenginiai turi būti kuo arčiau praustuvės.

Praustuvų čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis ŽN. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

Ant sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, maišytuvu, grindyse - angą vandeniui išbėgti.

Papildomai komplekte laikiklis tualetinui popieriui, muilo putų dozatorius, vienkartinį rankšluosčių laikiklis.

Laboratorijose, klasėse, kabinetuose, bendrosiose erdvėse pravažiavimai tarp stalų pritaikyti taip, kad būtų patogų mokytis neįgaliojo vežimėlyje, apsisukti peplanuojamose patalpose, klasėse visi įėjimai pritaikomi ŽN reikmėms. Vidaus durys beslenkstės, grindų paviršiai lygūs sueinantys į vieną lygį. Durys varstomosios į koridorių (atidaromos rankomis). ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, ne mažesnis kaip 850 mm.

Darbastalių ir įrangos išdėstymas ugdymo patalpoje turi būti planuojamas taip, kad patekimas į darbo vietą būtų tiesus ir lengvas. Tarpai tarp stalų eilių arba darbastalių pakankami, kad galėtų judėti specialiosiomis judėjimo priemonėmis besinaudojantys asmenys.

Kiekvienoje ugdymo patalpoje įrengta bent viena darbo vieta, kuria galėtų naudotis specialieji poreikių turintys asmenys. Šioje darbo vietoje darbataliai/darbiniai paviršiai ir visų prietaisų jungikliai turėtų būti pasiekiami iš sėdimos pozicijos. Specialieji poreikių asmenims skirtos darbo vietos planuojamos ugdymo patalpos pradžioje arba kuo arčiau mokytojo stalo.

Specialieji poreikių asmenims pritaikytose kompiuterizuotose darbo vietose turi būti ši papildoma adaptacinė įranga: alternatyvios kompiuterio valdymo priemonės asmenims, negalintiems naudotis įprasta pele ir klaviatūra, ekrano skaitytuvas.

Planuojama įrengti erdvę demonstravimui, darbo vietų išdėstymas toje patalpoje planuojamas taip, kad visiems mokiniams mokytojas ir demonstruojama medžiaga būtų gerai matoma.

Demonstravimo lenta, turi būti įrengtas jos apšvietimas, kurio valdymas būtų nepriklausomas nuo bendro patalpos apšvietimo valdymo. Su galimybe reguliuoti/kontroliuoti patalpos apšvietimo lygį (t. y. įrengiami būvio, šviesos davikliai arba jungikliai atskiroms šviestuvų grupėms).



Pastato koridoriai 2 200 mm. Koridorius, kuriame yra bent vienerios durys, atsidarančios į koridorių, ne siauresnis kaip 1 800 mm. ŽN turi būti užtikrinta galimybė laisvai judėti po visas lankytojams skirtas patalpas. Tarpai tarp baldų, kitokių patalpose išdėstytų elementų užtikrinamas ne siauresni kaip 1 500 mm. Plotis tarp šių elementų ŽN pravažiuoti nemažesnis nei 900 mm. Būtinai naudojimosi įtaisai (rankenėlės, svirtelės, mygtukai) turi būti išdėstyti ne žemiau kaip 500 mm ir ne aukščiau kaip 1 300 mm. Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus. Elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai, skirti naudotis ŽN, turi būti įrengti ne žemiau kaip 500 mm, ne aukščiau kaip 1 300 mm nuo grindų paviršiaus ir ne arčiau kaip 300 mm nuo artimiausio baldo ar vidinio sienos kampo (tikslinti DP).

ŽN judėjimo trasose įrengiami išpėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo: - lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstyti kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti; Pastato vidaus išpėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus. Dangos iš plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Pirmą ir paskutinę laiptų maršo pakopos dangos spalva turi kontrastingai skirtis nuo likusių (klijuojama išpėjamoji juosta).

Auditorijos, koncertų salės, sporto arenos ir panašios sėdimos vietos. Žiūrovams skirtose sėdimose vietose, kai sėdimų skaičius 40-80 vnt., minimalus skaičius įrengtų vietų vežimėliais judantiems asmenims - 2. Patalpoje vietos yra mobilios.

Abiejose panduso juostos pusėse turi būti įrengti ištisiniai turėklai, pritaikyti žmonėms su negalia. Numatomas pilnai užbaigtas gaminy su tvirtinimo detalėmis.

## 12. Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Esami statiniai negriaunami. Prieš pradedant žemės darbus statybvietėje pagal topografinę nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topografinėje nuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradedant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą. Darbų vykdymo metu pažeistas komunikacijas turi atstatyti Rangovas savo sąskaita.

## 13. Trumpas pastato (jo dalies) energinio naudingumo įvertinimas

Rodikliai pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą (5.3.15.1. ÷ 5.3.15.8. p.):

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:	A++.
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C1 vertė:	0,215.
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C2 vertė:	0,112.
Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K):	725,48.
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	11,83.
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	14,70.
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	4,06.
Skačiuojamosios suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	28,32.
Skačiuojamosios elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	0,45.



#### 14. Duomenys apie numatomas įrengti elektromobilių įkrovimo prieigas

Elektromobilių stovėjimo vietų skaičius pastatui sklype nustatomas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 " Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" 107 punktu.

Numatomos 3 automobilių stovėjimo vietos su galimybe įkrauti elektromobilius. Šios vietos numatomos atviroje automobilių saugykloje, sklype.

Elektromobilių įkrovimo stotelės (3 kompl., 400 V, 2x11 kW) bus montuojamos ant pamato, komplekte su pamatu.

#### 15. Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Statinys suprojektuotas remiantis galiojančiais teisės aktais užtikrinančius visuomenės sveikatos normas ir reikalavimus. Pastatas užtikrina sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nepažeidžia statinyje ar prie jo esančių žmonių higienos sąlygų ir nekelia grėsmės žmonių sveikatai.

Sveikos vidaus aplinkos reikalavimai užtikrinami karšto ir šalto vandens kokybe (HN 24:2023), pakankamais tiekiamo ir ištraukiamo oro kiekiais iš patalpų, reguliuojant šilumą (HN 69:2003), apšvietą (patalpų norminė apšvieta parinkta vadovaujantis HN 98:2014), triukšmą (HN 33:2011).

Pastato visos sienos, grindys bei stogas apšiltinami; langai: vitrines - aliuminio profilių rėmo – min 5 kamerų, stiklo paketas – 3 stiklų, dviejų kamerų; durys: aliumino arba metalo rėmų su įstiklinta arba aklina dalimi. Visą tai ženkliai sumažins triukšmo lygį iš aplinkos.

Ant fasadų numatomas įėjimų apšvietimas, kuris valdomas automatinio (šviesos) bei rankiniu būdais. Lauko šviestuvai valdomi nuo foto relės.

Statybos produktai turi atitikti higienos normų reikalavimus.

Statinio eksploatacijos metu susidaranti atliekos rūšiuojamos į perdirbti tinkamas ir netinkamas perdirbimui. Atliekos kaupiamos pagal jų rūšį pritaikytose konteineriuose, o vėliau perduodamos atliekų tvarkytojams.

#### 16. Duomenys apie poveikį visuomenei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Statybos užbaigimo procedūros etape turi būti atlikti reikalingi ir privalomi laboratoriniai matavimai vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šio statinio statybos užbaigimo procedūros etape turi būti atlikti šie tyrimai:

- geriamo vandens kokybės tyrimo (vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 24:2003 „Geriamo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“);
- apšvietos (vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietimo mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“);
- triukšmo (vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“).

#### 17. Projektinių pasiūlymų prašymo registracijos IS „Infostatyba“ numeris ir data

Registracijos numeris: PSP-54-231208-00034.

Registracijos data: 2023-12-08.



## BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI

#### *Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai.*

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos norminius reikalavimus ir taisykles, galiojančius statomam statiniui. Projektavimo ir statybos darbai, medžiagos, išbandymai, montavimo bei gamybos būdai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančias normatyvinius techninius dokumentus. Statinio statybos darbai vykdomi pagal: statinio projektą; įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus; įmonės patvirtintas statybos taisykles.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė rangovui statybą leidžiantį dokumentą. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą, išskyrus statybos leidimą. Rangovas privalo gauti visus reikiamus leidimus ir patvirtinimus statybai įvykdyti.

#### *Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.*

Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi pranešti užsakovui apie visus tokius neatitikimus prieš pradėdamas dirbti. Projektavimo ir statybos darbai, medžiagos, išbandymai, montavimo bei gamybos būdai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančias normas ir standartus.

STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.

0	2024-03	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikomas)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</b>		<b>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS</b> <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>	
1859	PV	Vytautas Sukackas	Bendroji techninė specifikacija	Laida
				0
LT	STATYTOJAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-BD-BTS	Lapas 1
				Lapų 10



STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.
STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
STR 2.01.02:2016	Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai.
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas.
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos.
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.07:2005	Medinių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos.
STR 2.05.09:2005	Mūrinių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.11:2005	Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetonio konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys.
STR 2.05.21:2016	Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai.
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
LR EM 2012-02-03 įsak. Nr.1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
LR EM 2011-12-20 įsak. Nr.1-309	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
PAGD prie VRM dir. 2005-02-18 įsak. Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
PAGD prie VRM dir. 2010-12-07 įsak. Nr. 1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
PAGD prie VRM dir. 2011-01-17 įsak. Nr. 1-14	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.
PAGD prie VRM Dir. 2007-02-22 Įsak. Nr.1-66	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.
HN 21:2011	Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai.
HN 24:2023	Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai.
HN 32:2004	Darbas su videoterminalais. saugos ir sveikatos reikalavimai.
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas.
HN 69:2003	Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose.
	Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai.
HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
LST 1516:2015 / 1K:2021	Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai.
LST EN 12599:2012	Pastatų vėdinimas. Atiduodamų naudoti sumontuotų vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų bandymo metodikos ir matavimo metodai.



LST EN 12828:2003	Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų projektavimas.
LST EN 14336:2004	Pastatų šildymo sistemos. Vandeninių šildymo sistemų įrengimas ir priėmimas eksploatuoti.
LST EN 16798-1:2.19	Pastatų energetinis naudingumas. Pastatų vėdinimas. 1 dalis. Pastatų energetinio naudingumo projektavimo ir vertinimo vidaus aplinkos įvesties parametrai, susiję su patalpų oro kokybe, šilumine aplinka, apšvietimu ir akustika. M1-6 modulis.
RSN 26-90	Vandens suvartojimo normos.
RSN 156-94	Statybinė klimatologija.
Nr.I-1120	LR teritorijų planavimo įstatymas.
Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas.
Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
Nr. -2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
Nr. I-446	LR Žemės įstatymas.
Nr.305/2011	Europos parlamento ir Tarybos reglamentas.
Nr. 42-1594	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas.
Nr. VIII-971	LR Krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas.
Nr. 501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas.
ISO 21542:2011	Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas.
ISO 23599:2012	Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai.

### ***Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.***

Rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) statiniui statyti: atestuotas arba pripažinta teisė Lietuvos Respublikoje būti statinio statybos rangovu. Statinio statybos rangovas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus: neturi būti pradėtas bankroto procesas (šią informaciją patikrina valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras), kreiptasi į teismą dėl kvalifikacijos atestato galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo ar kitokio apribojimo; darbams turi vadovauti aplinkos ministro nustatyta tvarka paskirti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, dirbantys pagal darbo sutartį statinio statybos vadovs ir (ar) statinio specialiujų statybos darbų vadovai pagrindiniams specialiesiems statybos darbams; privalo turėti vykdomo darbo srities darbuotojų; privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas ir galiojančias įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti.

### ***Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.***

Statybos darbams turi vadovauti tik nustatyta tvarka paskirti vadovai (statinio statybos vadovs ir statinio statybos bendrųjų bei specialiųjų darbų vadovai). Privalomos statybos inžinieriams einantiems Lietuvos Respublikoje statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigos: statinio statybos vadovo; statinio specialiųjų statybos darbų vadovo. Statinio statybos vadovas, turintis atitinkamą kvalifikaciją, gali vienu metu būti ir statinio statybos vadovu, ir statinio statybos specialiųjų darbų vadovu.

### ***Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.***

Darbų saugos priemonės turi atitikti Darbų saugos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki darbų priėmimo privalo laikytis darbų saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą statyboje. Visa įranga, technika, priedai ir statybos būdai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbų saugos reikalavimus. Darbo saugos priemonės turi atitikti darbų saugos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki statybos užbaigimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą statyboje. Darbų zonos turi būti atitvertos laikinomis atitvaromis.



Laikinių atitvarų konstrukcija, įrengimo vietos turi būti numatytos. Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Techninės priežiūros inžinierių. Jei neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Techninės priežiūros inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Techninės priežiūros inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisykles. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas. Darbų metu būtina laikytis darbų saugos ir priešgaisrinės saugos reikalavimų. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu. Prieš keliant konstrukcijas, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje. Keliant nestandartinius krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas. Nuimami taros kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo demontavimo darbus, esant, tamsiu paros metu be apšvietimo. Kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi. Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Ėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais arba trapai. Keliai, takai ir darbo vietos, kur vyksta montavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx, neužgriozdinti, nuolat valomi. Potencialiai pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas: darbai šuliniuose įrenginiuose; darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės ar darbo pakloto paviršiaus; darbas mechanizmų darbo zonose; darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V; gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas. Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas: dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai; suvirinimas elektra; konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą; dažymo darbai uždarose patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spirity ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių; darbas su dujų liepsnos įrenginiais. Pavojingos vietos statybvietėje: pravažiavimo keliai; mechanizmų (keliamųjų kranų, traktorių ir kt.) darbo zonos; laikinos elektros linijos ir įrenginiai; metalo konstrukcijas, vamzdynus – pjaustymo darbų zona.

Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš vandentiekio. Statybvietėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už statybos gaisrinę saugą.

Rangovas atsako už aplinkos apsaugą statybvietėje ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti. Atlikus konkrečius darbus sutvarkoma aplinka, surenkamos ir išvežamos šiukšlės.

Rangovas vykdydamas darbus privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu, tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus. Statybvietėje įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Statybvietėje turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.



Statinys bus statomas taip, kad statybos metu trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, bus pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Bus išlaikytos sąlygos: statinių esamos techninės būklės nepabloginimas; galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves; galimybė naudotis inžineriniais tinklais; patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas; gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas; apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės; apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas; drenažo įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas. Nustatytas gyventojams ramybės laikas. Darbo laikas nuo 7 iki 19 val. Statybos darbus galima pradėti ne anksčiau kaip 7 val. Asmenys, gyvenamojoje teritorijoje vykdančys statybos darbus, juos turi organizuoti taip, kad nebūtų pažeisti šių darbų pradžios ir pabaigos laiko, nustatytų triukšmo ribinių dydžių reikalavimų. Jie privalo ne vėliau kaip prieš 7 kalendorines dienas iki darbų pradžios informuoti statybos darbų triukšmo kontrolierius apie triukšmo šaltinių naudojimo vietą, planuojamą triukšmo lygį ir jo trukmę per parą, triukšmui mažinti skirtas priemones.

### ***Kiti reikalavimai ir nurodymai.***

Pateikta santrauka turi būti skaitoma kartu su kitų dalių aiškinamąja medžiaga, brėžiniais bei konkurso dokumentuose pateiktomis techninėmis specifikacijomis. Rangovas turi įvertinti darbus ir užtikrinti, kad į pasiūlymą būtų įtraukti visi darbai, būtini statybos užbaigimui.

## **NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI**

### ***Statinio projekto ekspertizės būtinumas.***

Statinio projekto ekspertizė būtina (Techninio projekto, ypatingo statinio).

### ***Būtinai parengti Projekto ir statybos dokumentai.***

Iki statybos darbų pradžios ir statybos metu turi būti parengti: darbo projekto brėžiniai, jie privalo atitikti Techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms, būti pakankamos apimties ir detalumo; specifinių ir naujų inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijos; pabaigus statybą brėžiniai ir techninės specifikacijos su užrašu „TAIP PASTATYTA“.

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti techninio projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik pats Užsakovas. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Užsakovą, dar nepradėjus tokių pakeitimų. Statybos darbams atlikti yra privalomas darbo projektas. Rangovas arba jo samdomas projektuotojas privalo atlikti Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytus darbo projekto stadijos projektavimo darbus. Brėžiniai ir kiti dokumentai turi būti ruošiami lietuvių kalba. Darbo projektas atliekamas remiantis: patvirtinto techninio projekto techniniais rodikliais ir savybėmis; konkurso dokumentuose nustatytais reikalavimais; Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir statybos norminių dokumentų reikalavimais. Darbo projekto sprendinių apimtis: papildomi inžineriniai tyrinėjimai ir techninės sąlygos; reikalingi statybai vykdyti detalizuoti architektūriniai, konstrukciniai, mechanikos, elektrotechniniai brėžiniai ir techniniai skaičiavimai. Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnauja) darbų atlikimo dokumentų rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi statybvietyje.

Rangovas sudaro darbų vykdymo grafiką, prieš juos pradėdant, suderina su užsakovu.

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą.



### ***Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka.***

Jeigu Darbo projektą rengia kitas Projektuotojas, jis privalo paskirti statinio projekto vadovą, įvykdyti patvirtinto Techninio projekto sprendinių (tarp jų – techninių specifikacijų) reikalavimus, Darbo projekte nurodyti Techninį projektą parengusį Projektuotoją. Darbo projekto Projektuotojas atsako už parengto Darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitikimą Techninio projekto sprendiniams.

Brėžiniai turi būti suderinti su techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Be Užsakovo įgalioto asmens (techninės priežiūros vadovo) patvirtinto darbo projekto Rangovas pradėti statybos montavimo darbų negali. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Darbo projekto (darbo) brėžiniams, statinio statybos techninis priežiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad Darbo projektas atitinka Techninio projekto sprendinius, Projektas yra ekspertuotas (tai privaloma), pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas, patvirtintas nustatyta tvarka ir tik pagal tokius Projekto dokumentus (darbo brėžinius ir technines specifikacijas) Rangovas gali vykdyti statybos darbus.

### ***Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų įforminimui.***

Statytojui perduodamas darbų rangos sutartyje numatytas Projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta Projekto kopija skaičius. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos minimalus raškos reikalavimas, maksimalus rinkmenos dydis, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai, kiti reikalavimai, nustatyti STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Projekto originalo (-ų) parengimas Statytojui gali būti numatytas darbų rangos sutartyje. Projekto sprendinių skaičiavimai Statytojui neperduodami. Projekto tvirtinimas – Statytojo pritarimas parengtam Projektui. Iki gaunant statybą leidžiantį dokumentą, ypatingo statinio ir statinio, įrašyto į valstybės investicijų programą, Techninis projektas turi būti Statytojo patvirtintas (tik, kai yra Projekto ekspertizės aktas, kuriame nurodyta, kad Projektą galima tvirtinti).

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė rangovui šiuos dokumentus: statybą leidžiantį dokumentą; nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą statinio projektą. Darbo projektas gali būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku pagal statytojo (užsakovo), projektuotojo ir rangovo suderintą kalendorinį grafiką; statyb vietės perdavimo ir priėmimo aktą su nustatytais priedais; prisijungimo sąlygas, specialiuosius architektūros reikalavimus, projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti kopijas; statybos darbų žurnalą. Statybos darbų žurnalą privaloma pildyti nes pagal teisės aktų reikalavimus privaloma skirti ar samdyti statybos darbų vadovą ir statinio statybos techninį priežiūrėtoją.

### ***Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas.***

Jeigu projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemas, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus. Jei Rangovas nori panaudoti būdą, kuris neatitinka projekto dokumentacijoje nurodytam, jis turi prašyti užsakovo leidimo. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo atlikti Rangovas. Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimai ir (ar) papildymai atlieka Projektą parengęs Projektuotojas. Darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai turi būti suderinti su Rangovu ir nustatyta tvarka jiems turi pritarti Statytojas.



## BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

### *Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais.*

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus projekto dokumentacijoje ir turi būti nauji. Rangovas gali pakeisti medžiagas ir gaminius panašių ar analogiškų parametrų bei kokybės produktais, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais bei atlikus techninio projekto korektūrą, bet už panašumo patikrinimą atsako Rangovas. Visas išlaidas už papildomą patikrinimą bei projektavimą keičiant medžiagas analogiškais privalo padengti Rangovas. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Užsakovui pareikalavus, specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pademonstruoti jam priimtina forma iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

### *Nenaudotinos medžiagos.*

Nenaudotinos medžiagos su asbestu ar uždraustais cheminiais priedais ir pan. Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

### *Statybos produktų, įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai.*

Lietuvos Respublikos rinkai tiekiami statybos produktai turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su eksploatacinių savybių deklaracijomis. Jungikliai ir rozetės, šviestuvai, lempos, automatiniai jungikliai, kirtikliai ir kita komutacinė ir automatikos aparatūra, elektrotechniniai skydai ir jų komponentai, telekomunikaciniai komponentai, žaibosaugos ir įžeminimo komponentai - EB atitikties deklaracija. Galios, valdymo ir ryšių kabeliai, ženklinami CE ženklu ir jiems išduodama EB atitikties deklaracija bei eksploatacinių savybių deklaracija vadovaujantis STR 1.01.04:2015.

### *Statybos produktų kokybės kontrolė.*

Vykdoma statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė: statybos produktai, kuriems privaloma gamybos kokybės sistema, gaminami pagal LST ISO 9001; statybvietyje – pasirinktinė kontrolė.

Visos konstrukcijos, gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti kokybės įvertinimo dokumentą bei atitikti projekto reikalavimus.



Kontrolės objektas	Kontrolės periodiškumas	Kontrolės aprašymas	Kontrolės dokumentavimas
Statybos metu naudojamų produktų bei įrenginių kokybė	Nustatytu periodiškumu (nerečiau 2 kartus per savaitę)	Kontroliuojama statybos metu naudojamų produktų atitiktį nustatytiems reikalavimams. Produktų kontrolės formos: - vizualinė produktų kontrolė (įskaitant produktų kokybę patvirtinančių dokumentų kontrolę, pvz. eksploatacinių savybių deklaracijas bei montavimo ar naudojimo instrukcijas ir saugos informaciją) - produktų pavyzdžių laboratorinė kontrolė.	Statybos darbų žurnale, Gamybinių pasitarimų protokoluose, privalomuose nurodymuose, įpareigojimuose ar kituose laisvos formos dokumentuose.

### ***Statybos produktų pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka.***

Projekto vykdymo ir techninės priežiūros vadovai turi teisę atmesti medžiagą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka specifikaciją. Konkursą laimėjęs dalyvis privalo reikiamu laiku pateikti techniniam prižiūrėtoji informaciją apie ketinamas naudoti medžiagas ir įrenginius arba tokių medžiagų ar įrenginių pavyzdžius. Įrenginiai bei medžiagos naudojami statybvietyje turi būti su kokybės dokumentais. Visos medžiagos, gaminiai ir įranga turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; nuoroda ar skirta interjerui ar eksterjerui; pagaminimo data. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

### ***Statybos produktų gabenimo, saugojimo sąlygos.***

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi statybvietyje taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje gaminiai ir medžiagos turi būti laikomos tinkamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos, gaminiai ir įranga, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimą visiškai atsako Rangovas.

### ***Paslėptų darbų priėmimo tvarka.***

Rangovas privalo informuoti techninės priežiūros vadovą statybvietyje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus. Paslėptos statinio konstrukcijos, elementai ir statybos darbai turi būti pateikti Užsakovo atstovui priimti ir padaryti įrašai statybos darbų žurnale. Jei tai nepadaro, Užsakovo atstovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas bus tinkamai padarytas.

### ***Inžinerinių sistemų išbandymų tvarka.***

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo įgalioto atstovo (techninės priežiūros vadovo) tai įforminant aktu. Turi būti atlikti visi techninėse specifikacijose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti bandymai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Užsakovo įgaliotam atstovui (techninės priežiūros vadovui). Rezultatai turi būti laikomi statybvietyje ir vėliau pateikiami suinteresuotoms šalims susipažinti. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami ir jie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie



tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė. Visos aukščiau minimiems bandymams ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

## STATYBOS UŽBAIGIMAS

### ***Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti.***

Baigus darbus ir pridudant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentus su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Užsakovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų tinkamai atlikti pastato dalies ir jos sistemų eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą. Instrukcijų sudėtis turi būti tokia: saugaus naudojimo aprašymas; įrenginių techniniai pasai; įrenginių techniniai ir naudojimo duomenys; tikrinimų, bandymų rezultatų dokumentai; techninio aptarnavimo aprašymas; Garantiniai įsipareigojimai; Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje; Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais. Minėti dokumentai turi būti pateikti pridudant Užsakovui popieriuje. Įvežtų dokumentų užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą. Visi statinio statybos dalyviai deklaruoja statybos pabaigą ir pateikiamas prašymas išduoti aktą. Statybos užbaigimo komisijai Statytojas parengia ir pateikia STR nurodytą ir kitą reikalingą dokumentaciją.

### ***Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai.***

Rangovas privalo valstybinės priežiūros kontroliuojančioms institucijoms, techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros atstovams sudaryti sąlygas patikrinimams atlikti bei ištaisyti nustatytus trūkumus. Baigtas statyti statinys turi būti užbaigtas Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka. Pateikiamas prašymas išduoti statybos užbaigimo aktą. Statybos užbaigimas vykdomas pagal STR 1.05.01:2017 ir kviečiami statybos dalyviai į priėmimą, kad galėtų būti gautas galutinio priėmimo aktas. Akte turi būti nurodyti nebaigti darbai (jei tokių yra). Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statybos užbaigimo dienos), bet ne trumpesnę kaip: pastatų statybos, elektros, mechanikos darbai – 5 metai; paslėptų statinio elementų įrengimo darbai - 10 metų. Prieš pradedant eksploatuoti pastato dalį reikia paruošti taip, kad perdavimo metu tiek pati pastato dalis iš vidaus ir iš išorės, tiek ir jo aplinka būtų visiškai švari ir tvarkinga.

Statybos užbaigimo komisijai pateikiami šie dokumentai: Statinio projektas (popierinis variantas) su žymomis, kurias sudaro žodžiai „Taip pastatyta“, statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio priežiūrėtojo vardai, pavardės ir parašai. Statybos proceso dalyvių kvalifikaciją patvirtinančių dokumentų kopijos. Statybos proceso dalyvių privalomuosius draudimus patvirtinančių dokumentų kopijos, t. y. statinio projektuotojo, statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovo, statinio statybos techninio priežiūrėtojo civilinės atsakomybės, statinio statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomųjų draudimo liudijimų, atitinkančių Lietuvos Respublikos teisės aktus, kopijos. Kartu su šių privalomųjų draudimų kopijomis privalomai turi būti pateikiamos jų apmokėjimą įrodančių dokumentų kopijos. Nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų ir statinio laikančiųjų konstrukcijų išbandymų apkrovomis aktais, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūros ir išbandymo aktais, taip pat papildomi statybos darbų žurnalai. Panaudotų statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktai esminiams reikalavimams, eksploatacinių savybių deklaracijos. Apšvietos ir kitų veiksmų matavimų, atliktų atestuotų ar akredituotų atitinkamiems tyrimams subjektų, dokumentai, laboratorinių matavimų programa. Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei. Įgalioto tikrinti potencialiai pavojingus įrenginius subjekto išvada, kad potencialiai pavojingas įrenginys yra tinkamas naudoti. Pažyma apie potencialiai pavojingo įrenginio įregistravimą Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės



registre. Įgalioto tikrinti potencialiai pavojingus įrenginius subjekto išvada ir pažyma apie potencialiai pavojingo įrenginio įregistravimą. Rašytiniai pritarimai statinio projektui. Rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo dokumento, t. y. draudimo bendrovės išduoto laidavimo draudimo rašto arba kredito įstaigos garantijos kopija, užtikrinanti rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymą.

P/6961-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0



TVIRTINU:  
Panevėžio rajono savivaldybės  
administracijos direktorius

Eugenijus Luskis

(data)

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K.,  
VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTO  
TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektuojamą objektą</b>		
1.	Statytojas/Užsakovas	Panevėžio rajono savivaldybė/ Panevėžio rajono savivaldybės administracija
2.	Projektavimo etapai	1. techninis projektas; 2. darbo projektas.
3.	Projekto pavadinimas	Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas.
4.	Statinio adresas	Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r.
5.	Statinio grupės sudėtis	Vienas statinys.
6.	Statinio paskirtis ir bendrieji rodikliai pagal projektinius pasiūlymus	Statybos rūšys – statinio nauja statyba; Statinio rūšis- negyvenamasis pastatas; Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis - mokslo paskirties pastatas; Statinio kategorija – ypatingasis statinys; Pastato orientacinis bendras plotas( pagal projektinius pasiūlymus) –780.47 m <sup>2</sup> (techninio projekto metu gali nežymiai kisti); Pastato energetinio naudingumo klasė – A++; Akustinio komforto klasė – ne žemesnė nei C Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos; Žemės sklypo kadastro Nr. 6690/0007:0049 Velžio kv.
7.	Statinio statybos rūšis	naujo statinio statyba.
8.	Statinio kategorija	ypatingasis statinys.
9.	Statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Projekto dokumentų sprendiniai turi atitikti konstrukcijų funkcinę paskirtį.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Pateikti duomenys iš Statytojo apie numatomus įsigyti įrenginius (priedas Nr.2).

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



II. Techninio projekto apimtis ir trukmė		
11.	Techninio projekto apimtis:	<p><i>Techninio projekto sudedamosios dalys:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bendroji;</li> <li>2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</li> <li>3. architektūros;</li> <li>4. konstrukcijų;</li> <li>5. vandentiekio ir nuotekų šalinimo (vidaus ir lauko tinklai);</li> <li>6. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;</li> <li>7. elektrotechnikos (vidaus ir lauko tinklai);</li> <li>8. elektroninių ryšių (telekomunikacijų);</li> <li>9. apsauginės signalizacijos;</li> <li>10. gaisro aptikimo ir signalizavimo;</li> <li>11. šilumos gamybos ir tiekimo;</li> <li>12. gaisrinės saugos.</li> <li>13. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</li> <li>14. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;</li> </ol>
12.1.	Projektavimo (įprastos) paslaugos	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Techninio projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statinio statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir Darbo projektui parengti.</li> <li>– Statinio projekto rengimo apimtyje numatoma projektinės dokumentacijos pateikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pagal Užsakovo pastabas;</li> <li>➤ pagal projekto ekspertizės akto privalomąsias pastabas;</li> <li>➤ klaidų pastebėtų statybos metu taisymas.</li> </ul> </li> <li>– Šie pateikimai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</li> <li>– Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų tiekėjų, rangovų).</li> </ul>
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p><u>Projekto rengėjas rengdamas projektą privalo gauti privalomuosius projekto rengimo dokumentus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ specialiuosius architektūros reikalavimus;</li> <li>➤ prisijungimo sąlygas;</li> <li>➤ derinimus;</li> <li>➤ Pateikti prašymą Statytojo vardu statybą leidžiančiam dokumentui;</li> </ul> <p><u>atlikti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ geologinius tyrimus;</li> <li>➤ Dalinę sklypo topografiją;</li> </ul> <p><u>pastaba:</u></p> <p><i>Užsakovas turi sumokėti mokestį (rinkliavą) už prisijungimo sąlygas, ekspertizę, statybą leidžiančio dokumento išdavimą</i></p>

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



13.	Projektavimo pradžia ir trukmė	<p><u>Techninio projekto parengimas:</u>  pradžia – nuo Užsakovo suderintos „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“ techninės projektavimo užduoties  trukmė - 70 k.d.</p> <p><u>Darbo projekto parengimas:</u>  Pradžia – nuo techninio projekto statybą leidžiančio dokumento gavimo ir Užsakovui/Statytojui parinkus statybos rangovus  Trukmė - 60 k.d.</p>
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p><u>Projektuoti vadovaujantis:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“ techninės projektavimo užduoties reikalavimais;</li> <li>– Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projekto projektiniais pasiūlymais, kuriems pritarė Panevėžio rajono savivaldybės administracija;</li> <li>– Statybos įstatymu, kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais;</li> <li>– Statybos techniniais reglamentais;</li> <li>– Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktais – HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, priešgaisriniais reikalavimais, saugos ir sveikatos reikalavimais ir kt.</li> </ul>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui	Naujos statybos pastatas – STEAM centras yra mokslo paskirties pastatas.
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Projektas turi būti parengtas atsižvelgiant į žmonių su negalia integracijos reikalavimus.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Taikyti universalaus dizaino principus.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**





18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad kai kurių šios techninės užduoties reikalavimų neįmanoma įvykdyti, arba tai galima įvykdyti kitų reikalavimų sąskaita, Tiekėjas (Projektuotojas) raštu turi informuoti Užsakovą (Statytoją) ir kartu vadovaudamiesi protingumo ir teisingumo principais priimti logišką sprendimą.
18.1.	sklipo sutvarkymo (sklipo plano)	<b>Vadovautis patvirtintais projekciniais pasiūlymais.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Projektuojant pastatą, teikti prioritetą racionaliems bei komerciškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų statinio dangų eksploatavimą ir naudojimą;</li> <li>– Projektuojant atsižvelgti į esamų dangų situaciją, pastatas turi būti organiškai integruotas į esamą aplinką, išsaugoti esamą automobilių stovėjimo aikštelę;</li> <li>– Rekomenduojama pagal galimybes išsaugoti esamus medžius.</li> </ul>
18.2.	architektūros daliai	<b>Vadovautis patvirtintais projekciniais pasiūlymais.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Projektuojant pastatą, teikti prioritetą racionaliems bei komerciškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą;</li> <li>– Projektuojant atsižvelgti į esamą situaciją, pastatas turi būti organiškai integruotas į esamą aplinką.</li> </ul>
18.3.	konstrukcijų daliai	Pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
18.4.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	Projekte numatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pastato naujo vandens įvado su apskaitos prietaisu įrengimą Dėl prisijungimo sąlygų kreiptis į VŠĮ Velžio komunalinis ūkis;</li> <li>– vandens (šalto ir karšto) įvada laboratorijose: patalpose 04, 05, 07, 09, 10, 11, 12 – po 1; patalpoje 08 – 8; patalpoje 14 – 4;</li> <li>– pastato nuotekų išvado pajungimas į centralizuotus nuotekų tinklus. Dėl prisijungimo sąlygų kreiptis į VŠĮ Velžio komunalinis ūkis.</li> </ul>
18.5.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	Projekte numatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– patalpose 08, 09 traukos spintos;</li> <li>– vėdinimo-kondicionavimo sistema – bendra visam pastatui;</li> <li>– pastato šildymas – pageidautina grindinio šildymo sistema.</li> </ul>
18.6.	elektrotechnikos daliai	Projekte numatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pastato naujo elektros įvado su atskiru el. apskaitos prietaisu įrengimas. Teikiant paraišką ESO, paraiškos turinį derinti su Užsakovu;</li> <li>– mokytojų darbo vieta (kompiuteris, monitorius, spausdintuvas, kolonėlės, dokumentų kameros ir pan.) (patalpos 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12) – po 12 kištukų;</li> <li>– interaktyvūs ekranai patalpose 02, 04, 05, 08, 09, 11;</li> </ul>

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– patalpoje 04 - 30 kompiuterinių vietų (stacionarios darbo vietos) (daliai kompiuterių vidury patalpos maitinimo įvadai iš grindų); įvadai 3D spausdintuvui, 3D skeneriui ir 3D akinių pakrovimui (8 kištukai);</li> <li>– patalpoje 08 – įvadai planšečių pakrovimo įrenginiui, destiliatoriui, darbo staluose įvadai 20 elektrinių plytelių;</li> <li>– patalpose 05 ir 09 – įvadai kompiuterių pakrovimo įtaisams, po 7 įvadus lubose nuleidžiamoms rozetėms 4 kištukams, sienose 20 įvadų kompiuteriams pajungti;</li> <li>– patalpoje 09 įvadas lazerinei pjaustyklei;</li> <li>– patalpoje 11 – įvadas po grindimis link konferencijų stalo (10 rozečių);</li> <li>– patalpoje 7 (turi būti padalinta į 3 uždaras erdves) – vienoje 8 įvadai foto ir apšvietimo įrangai, kitoje 8 įvadai garso įrašų įrangai, trečioje įvadas darbo vietai įrašų montavimui 20 kištukų;</li> <li>– 02 patalpoje – įvadai garso kolonėlėms, ekranui, projektoriui, apšvietimo prožektoriams, valdymo pultui, darbo vietai su 10 kištukų.</li> </ul>
18.7.	elektroninių ryšių (telekomunikacijų) daliai	Projekte numatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nuotolinio mokymo hibridinę įrangą (tvirtinama prie lubų) su interneto prieiga patalpose 02, 04, 05, 08, 09, 11;</li> <li>– patalpose 02, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 12 interneto prieigos taškai prie pagrindinės darbo vietos;</li> <li>– patalpose 02, 04, 05, 08, 09, 11 interneto prieigos taškai prie interaktyvių ekranų;</li> <li>– šviesolaidinis internetas, atvestas nuo seniūnijos. Dėl prisijungimo sąlygų kreiptis į Telia Lietuva, AB.</li> <li>– patalpose 02, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 12 - Wifi ryšys.</li> </ul>
18.8.	apsauginės signalizacijos, vaizdo stebėjimo daliai	Projekte numatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nepriklausomą sistemą visam pastatu;</li> <li>– vaizdo stebėjimo kameras pastato išorėje bei vidaus patalpose.</li> </ul>
18.9.	gaisrinės signalizacijos daliai	Suprojektuoti nepriklausomą sistemą visam pastatui.
18.10.	šilumos gamybos ir tiekimo daliai	Šildymo sistemą numatyti oras-vanduo, įrengiant saulės šviesos elektrinę ant statinio stogo (galia parinkti pagal numatomų įrenginių poreikį).
18.11.	gaisrinės saugos daliai	Pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
18.12.	pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai	Pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.
18.13.	statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	Pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
 Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Pilnos sudėties Projekto 1 egz. PDF el. versija pateikti Užsakovui sprendinių pritarimui, statinio bendrųjų rodiklių patvirtinimui;
20.	Statinio projektavimo ir statyboseiliškumas	pagal sutarties nuostatas (techninis projektas/darbo projektas).
21.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai	Projektą parengti lietuvių kalba.
22.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p><i>Užsakovui atlikus Projekto ekspertizę ir gavus statybą leidžiantį dokumentą, projektuotojas turi sukomplektuoti, įforminti ir pateikti Užsakovui dokumentaciją sekančiais:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tris pasirašytus popierinius Projekto egz.;</li> <li>– dvi elektronines laikmenas su įrašytais Projektais PDF formatu ar kitu formatu, kad būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga;</li> <li>– Projekto originalą saugo Užsakovas Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka;</li> </ul>
23.	Ekspertizės atlikimas	<p><i>Užsakovas perduoda parengtą techninį projektą/darbo projektą, kurio sprendiniams Užsakovo pritarta, projektų ekspertizės paslaugų teikėjui.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Užsakovas turi projektą pateikti projektų ekspertizės paslaugų teikėjui;</li> <li>– Projektuotojas turi pataisyti Projektą pagal ekspertizės privalomas pastabas per 20 dienų nuo pastabų gavimo;</li> <li>– Projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka Užsakovas.</li> </ul>

## UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Techninis projektas	Projektiniai pasiūlymai ( <i>su visais prie projektinių pasiūlymų nurodytais dokumentais</i> );	
	Duomenys apie statytojo numatomus įsigyti įrenginius (priedas Nr.2);	
	Žemės sklypo kadastriniai duomenys;	
	Žemės sklypo plano duomenys;	
Darbo projektas	Techninis projektas(su visais prie projektinių pasiūlymų ir techninio projekto nurodytais dokumentais)	
	Techninio projekto bendrosios ekspertizės aktas	
	Kiti dokumentai	
	Statybą leidžiantis dokumentas	

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
 Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



## REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Techninis projektas	<p><i>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bendroji;</li> <li>2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas);</li> <li>3. architektūros;</li> <li>4. konstrukcijų;</li> <li>5. vandentiekio ir nuotekų šalinimo (vidaus ir lauko tinklai);</li> <li>6. šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;</li> <li>7. elektrotechnikos (vidaus ir lauko tinklai);</li> <li>8. elektroninių ryšių (telekomunikacijų);</li> <li>9. apsauginės signalizacijos;</li> <li>10. gaisro aptikimo ir signalizavimo;</li> <li>11. šilumos gamybos ir tiekimo;</li> <li>12. gaisrinės saugos.</li> <li>13. pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</li> <li>14. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;</li> </ol> <p><i>Bendruoju atveju projekto dokumentai yra (viršenybės tvarka):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– techninės specifikacijos;</li> <li>– aiškinamieji raštai;</li> <li>– brėžiniai;</li> <li>– sąnaudų kiekių žiniaraščiai</li> </ul>
Darbo projektas	<p><i>Pateikiamos projekto sudedamosios dalys pilna apimtimi pagal poreikį ir privalomumą vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai</li> <li>– Sprendinių detalieji skaičiavimai</li> <li>– Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų</li> <li>– įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius</li> <li>– Projektinių sprendinių brėžiniai statybinių konstrukcijų ir inžinerinių</li> <li>– sistemų elementams pagaminti (išskyrus gamyklinius brėžinius)</li> <li>– Specifinėje aplinkoje ar ypatingomis sąlygomis numatomų naudoti statinioelementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijų (nurodymų, taisyklių)</li> <li>– Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento</li> </ul>

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

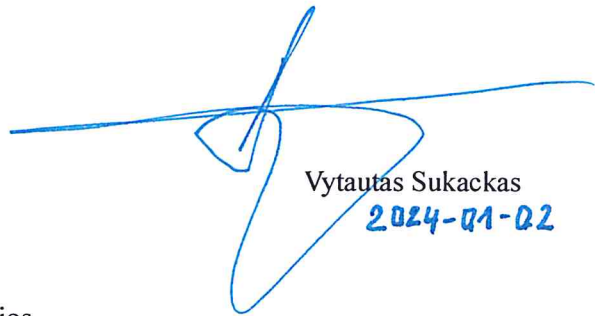


Parengė:

UAB „Panevėžio miestprojektas“  
Statinio projekto vadovas

Suderino:

Panevėžio rajono savivaldybės administracijos  
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyr. specialistas



Vytautas Sukackas  
2024-01-02

Mindaugas Malinauskas



Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



**SPECIALIEJI REIKALAVIMAI**

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra  
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

**Duomenys apie statytoją**

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Panevėžio rajono savivaldybė, 111107182, Panevėžys, Vasario 16-osios g. 27

**Kontaktinė informacija**

El. p. savivaldybe@panrs.lt, tel. 845582946

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Panevėžio rajono savivaldybė, 111107182, Panevėžys, Vasario 16-osios g. 27

**Kontaktinė informacija**

El. p. savivaldybe@panrs.lt, tel. 845582946

**Duomenys apie statinio projektą**

Pavadinimas Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-54-231214-00049, 2023-12-14  
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo  
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



## SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

### Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Panevėžio rajono savivaldybė, 111107182, Panevėžys, Vasario 16-osios g. 27

### Kontaktinė informacija

El. p. savivaldybe@panrs.lt, tel. 845582946

### Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas

### Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Mokslo Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 6690/0007:0049

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Velžio k., Žemdirbių g. 15

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

## STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

**1. Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Atsižvelgti į gretimybes, išlaikyti reglamentuotus atstumus iki gretimų sklypų.

**2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** Išlaikyti statinių užstatymo liniją, vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

**3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** Vadovautis projektinių pasiūlymų sprendiniais ir Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, patvirtintais 2008 m. liepos 3 d. tarybos sprendimu Nr. T-154

**4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Vadovautis projektinių pasiūlymų sprendiniais ir Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, patvirtintais 2008 m. liepos 3 d. tarybos sprendimu Nr. T-154

**5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis projektinių pasiūlymų sprendiniais ir Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniais, patvirtintais 2008 m. liepos 3 d. tarybos sprendimu Nr. T-154

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



**6. Užstatymo tipas** Esamas

**7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais)** Pagal galimybes nemažinti želdynų ploto

**8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Atsižvelgti į gretimybes. Išlaikyti statinių užstatymo liniją. Projektas rengiamas pagal projektinius pasiūlymus. Vadovautis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

**9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui** Nėra

**10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams** Nėra

**11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią** Ivyko

**12. Kiti reikalavimai** Išlaikyti vieningą stilių

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

\_\_\_\_\_  
(išdavusio asmens pareigos)

\_\_\_\_\_  
(parašas, data)

\_\_\_\_\_  
(vardas, pavardė)

Projekto vadovas

Vytautas Sukaekas

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA





## PANEVĖŽIO R. VELŽIO GIMNAZIJA

Biudžetinė įstaiga. Žemdirbių g. 15, Velžio k, 38129 Panevėžio r,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190398779  
tel. +370 45 59 53 24, el. p. rastine@velzio.panevezys.lm.lt

Panevėžio rajono savivaldybės administracijai  
El. p. savivaldybe@panrs.lt

2024-09-24 Nr. SD-475

UAB "Panevėžio miestprojektas"  
El. p. administracija@pmp.lt  
veronika@pmp.lt

### SUTIKIMAS DĖL PRIEDANGOS NAUDOJIMO

Panevėžio rajono Velžio gimnazija neprieštarauja, kad gimnazijos pastate esanti priedanga, esant poreikiui, būtų naudojama STEAM centro darbuotojų, mokinių ir kitų susijusių asmenų laikinam prieglobsčiui evakavimo metu.

Gimnazijos direktorius

Rimtas Baltušis

Originalas nebus siunčiamas.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA





## PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. +370 45 58 29 46, faks. +370 45 58 29 75,  
el. p. [savivaldybe@panrs.lt](mailto:savivaldybe@panrs.lt), el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

---

UAB "Panevėžio miestprojektas"  
El. p. [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt)  
[veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

2024-09-25 Nr. (8.6)-SD1- 2147

### SUTIKIMAS DĖL PRIEDANGOS NAUDOJIMO

Panevėžio rajono savivaldybės administracija neprieštarauja, kad Panevėžio rajono Velžio gimnazijos pastate esanti priedanga, pagal poreikį, būtų naudojama projektuojamo mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., darbuotojų, mokinių ir kitų asmenų laikinam prieglobsčiui gyventojų evakavimo metu.

Švietimo, kultūros ir sporto skyriaus vedėjas, atliekantis  
Savivaldybės administracijos direktoriaus funkcijas

  
Algirdas Kęstutis Rimkus

Projekto vadovas  
Vytautas Sukaekas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Mindaugas Malinauskas, tel. +370 45 58 33 12, el. p. [mindaugas.malinauskas@panrs.lt](mailto:mindaugas.malinauskas@panrs.lt)  
Originalas nebus siunčiamas.





## PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. +370 45 58 29 46, faks. +370 45 58 29 75,  
el. p. [savivaldybe@panrs.lt](mailto:savivaldybe@panrs.lt), el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

UAB "Panevėžio miestprojektas"

El. p. [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt)

[veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

2024-11-05 Nr. (8.6)-SD1- 2491

UAB "Statybos projektų ekspertizės centras"

El. p. [info@ekspertize.com](mailto:info@ekspertize.com)

### DĖL GYVULININKYSTĖS, PAUKŠTININKYSTĖS ĮMONĖS APSAUGOS ZONOS

Nurodome, kad mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projekto brėžiniuose pažymėta, kad dalis sklypo patenka į gyvulininkystės, paukštininkystės įmonės apsaugos zoną, tačiau numatomas statyti pastatas yra už šios zonos ribos. Tai galima matyti tiek projekto brėžiniuose, tiek Panevėžio rajono savivaldybės bendrajame plane, kurio nuoroda:

<https://gis.panrs.lt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=7282075ed09947a384d0b4841b3d17c5>

Taip pat situacijos įvertinimui pateikiame bendrojo plano bei sutartinių žymėjimų iškarpas.

Kadangi planuojamas statyti mokslo paskirties pastatas (STEAM centras) nepatenka į nurodytą apsaugos zoną, dėl to sutikimai ar derinimai neprivalomi.

PRIDEDAMA. 2 lapai.

Savivaldybės administracijos direktorius

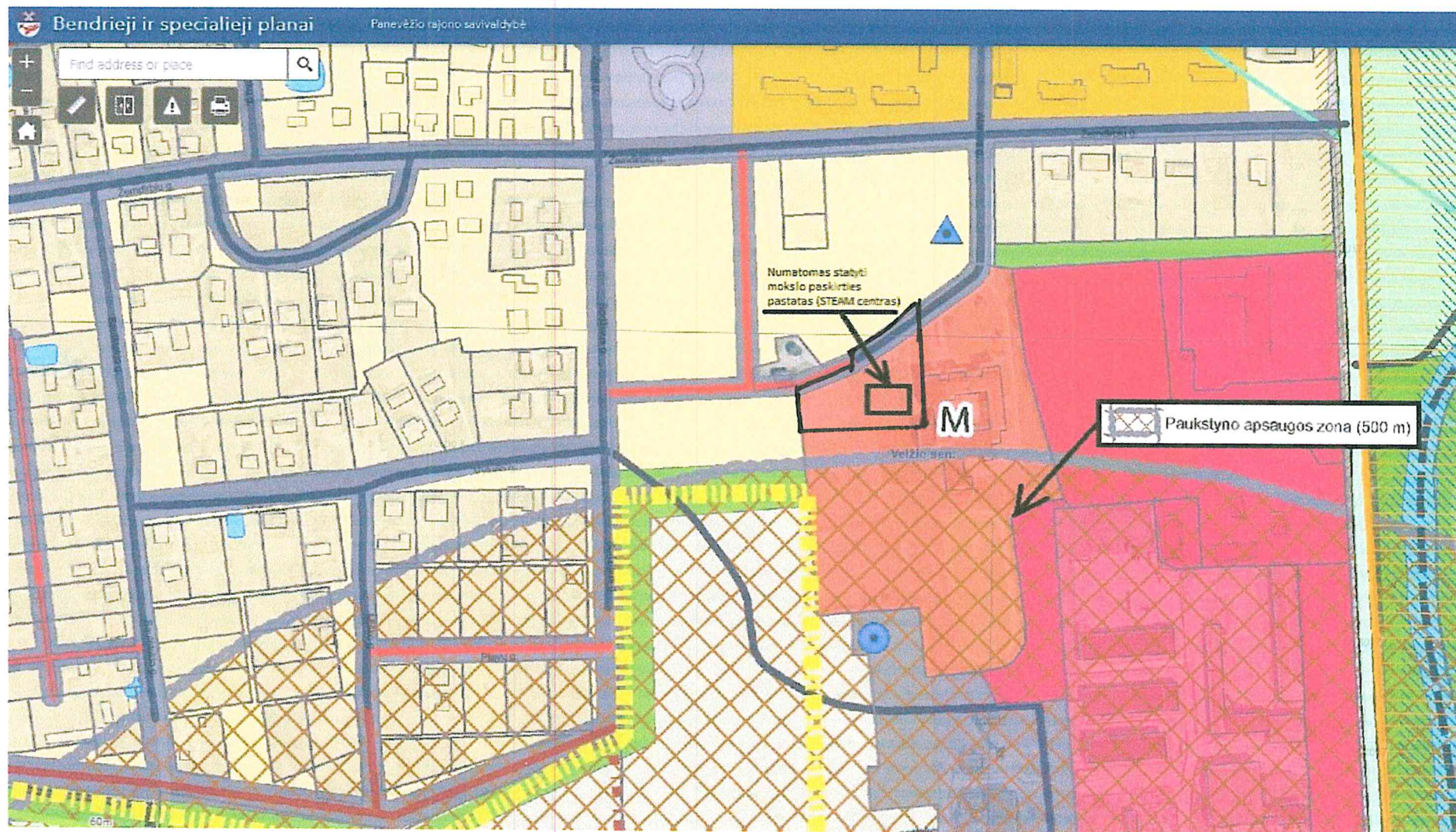
Edmundas Toliušis

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

Mindaugas Malinauskas, tel. +370 45 58 33 12, el. p. [mindaugas.malinauskas@panrs.lt](mailto:mindaugas.malinauskas@panrs.lt)

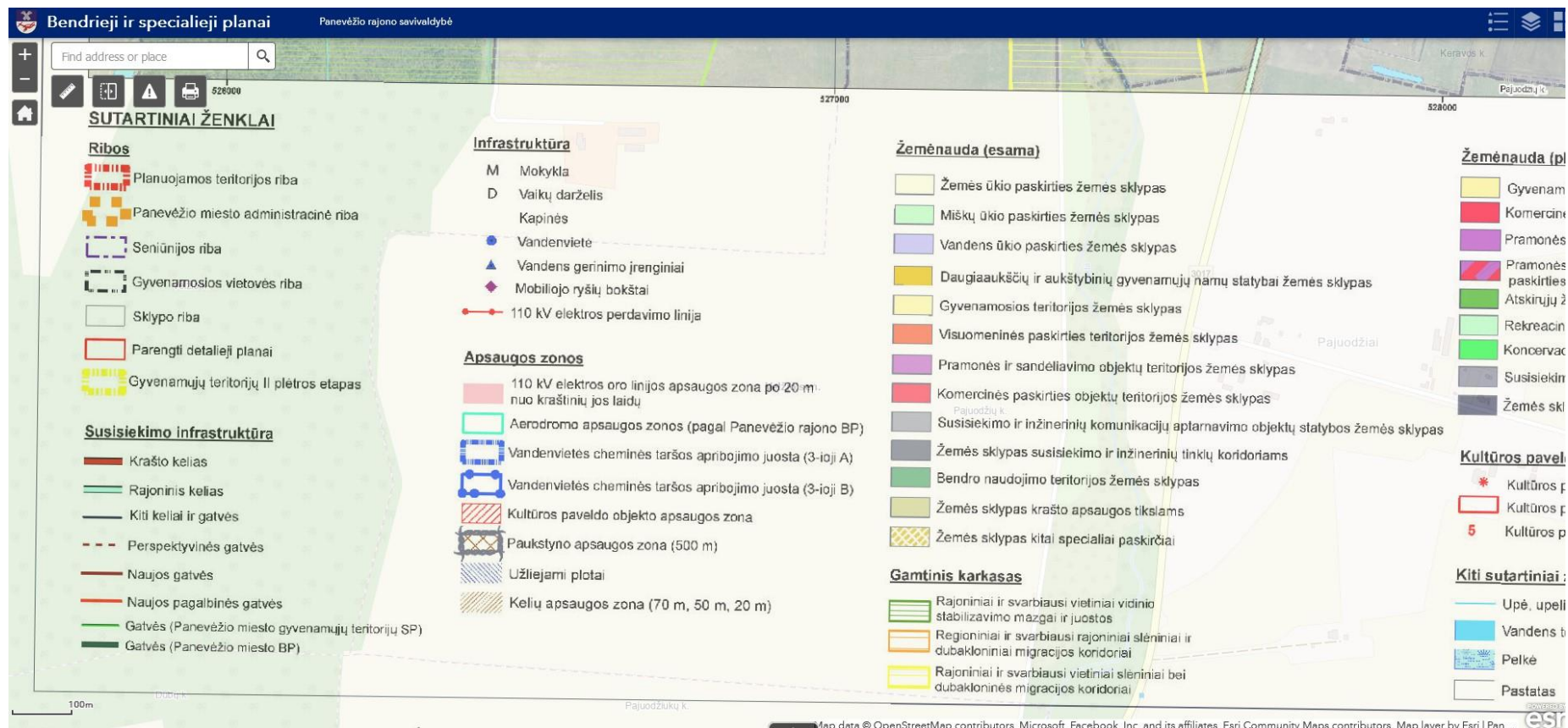
Originalas nebus siunčiamas.





Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr. 1859  
KOPIJA TIKRA





Projekto vadovas  
**Vytautas Sukauckas**  
 Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



UAB „Panevėžio miestprojektas“  
Respublikos g. 15, Panevėžio m.  
+370 656 24 666  
El. p. veronika@pmp.lt

Į 2024-01-30 prašymą

**TECHNINĖS SĄLYGOS PROJEKTAVIMUI  
PRISIJUNGTI PRIE VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ SURINKIMO  
MAGISTRALINIŲ TINKLŲ  
PANEVĖŽIO R., VELŽIO K., ŽEMDIRBIŲ G. 15**

2024-06-10 Nr. S5-228

1. Vandentiekio prijungimą projektuoti nuo artimiausio projektuojamo vandentiekio magistralės linijos V1-2 šulinio, Panevėžio r., Velžio k., Žemdirbių g. 15, teritorijoje. Įvado vamzdžio skersmuo – ne mažesnis DN32, iš polietileninių medžiagų.
  2. Prisijungimo vietoje įrengti uždarymo įtaisą.
  3. Prie sklypo ribos arba pastato viduje suprojektuoti vandens apskaitos mazgą (DN20, L=130 mm) apskaitos prietaisui pastatyti.
  4. Nuotekų nuvedimą projektuoti į artimiausią magistralinės nuotekų linijos 82 šulinėlį, esantį prie Velžio gimnazijos sporto salės, Velžio k., Žemdirbių g. 15.
  5. Vandentiekio ir nuotekų tinklą įsirengti savo lėšomis.
  6. Vandentiekio įvadą ir nuotekų išvadą projektuoti vadovaujantis galiojančia topo nuotrauka, suderinta su VŠĮ Velžio komunaliniu ūkiu.
  7. Vykdam prisijungimo prie komunikacijų darbus, prieš užkasant prisijungimo įvadus, būtina iškviešti VŠĮ Velžio komunalinio ūkio atstovą (tel.: +370 699 07 807).
  8. Prisijungus prie komunikacijų, per 5 darbo dienas sudaryti paslaugų teikimo sutartį ir VŠĮ Velžio komunaliniam ūkiui pateikti įrengto vamzdyno išpildomąją geodezinę nuotrauką grafine bei skaitmenine forma.
  9. Vandentiekio ir nuotekų surinkimo tinklų parengtas projektas, dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas suderinti VŠĮ Velžio komunaliniam ūkiui.
  10. Pripažįstamos negaliojančiomis tam pačiam objektui 2024 m. vasario 26 d. išrašytos techninės sąlygos projektavimui Nr. S5-68 .
- PRIDEDAMA. Šalto vandens skaitiklio įrengimo schema, 1 lapas.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo  
tarnybos vadovas



Vytalis Aidukas

Vytalis Aidukas, tel. +370 699 07 807, el. p. vytalis.aidukas@velziokomunalinis.lt  
Dokumento originalas nebus siunčiamas

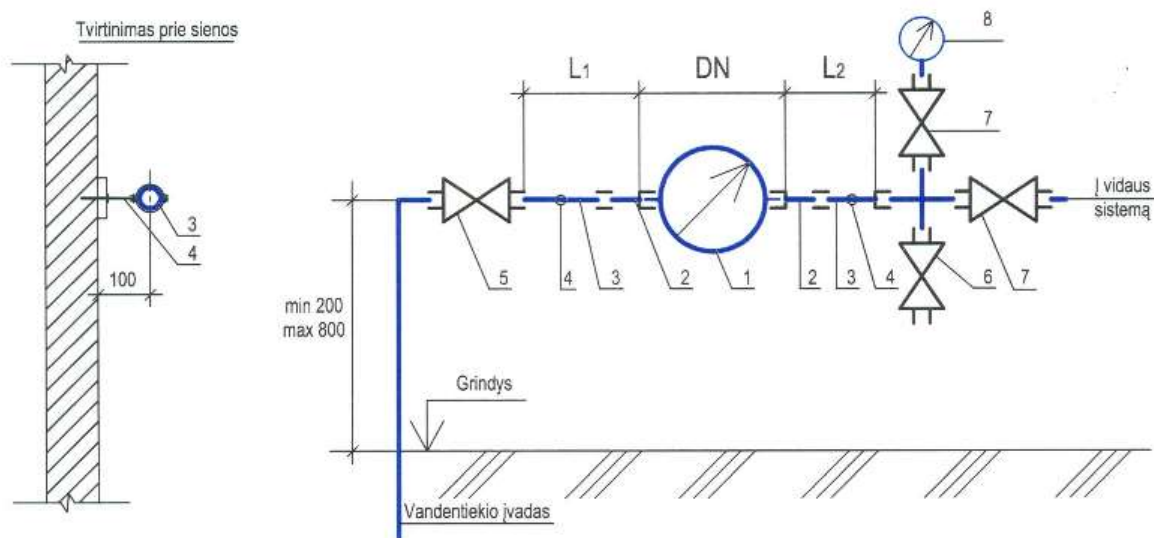
Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA





## ŠALTO VANDENS SKAITIKLIO ĮRENGIMO SCHEMA



### Eksplikacija:

1. Šalto vandens skaitiklis.
2. Skaitiklio pajungimo antgalis.
3. Tiesaus vamzdžio atkarpa, tokio pat vidinio skersmens kaip pajungimo antgalis (2)
4. Vamzdžio laikikliai, tvirtinami prie sienos.
5. Sklendė, ventilis. Plombuojamas atidarytoje padėtyje.
6. Ventilis sistemos ištuštinimui, mėginių paėmimui.
7. Sklendė, ventilis.
8. Manometras.

### Tiesaus vamzdžio ilgių lentelė

Skaitiklio skersmuo	L1, mm	L2, mm
15	75	30
20	100	40

Lentelėje nurodyti minimalūs atstumai

### Reikalavimai montavimui:

1. Vandens apskaitos mazgai(VAM) įrengiami pastate arba šulinyje. VAM pastate turi būti įrengiamas specialiai tam skirtoje, esančioje prie artimiausios lauko vandentiekio išorinės sienos ir lengvai prieinamoje patalpoje, kurioje oro temperatūra būtų ne žemesnė kaip +5 C. Jei tokios patalpos nėra, suderinus su VšĮ Velžio komunaliniu ūkiu, VAM galima įrengti lauke, specialiame neužšalčiame vandens apskaitos šulinyje.
2. Montuojant skaitiklį ,prieš ir už jo, įrengiami tiesūs, vienodo skersmens vamzdžio ruožai. Jei skaitiklio gamintojas nenurodo kitaip, tiesus vamzdžio ruožo ilgis prieš skaitiklį turi būti ne mažesnis kaip 5 skersmenys, o už skaitiklio – ne mažesnis kaip 2 skersmenys. Vandens skaitiklis turi būti įrengiamas tik horizontalioje padėtyje.
3. Vandens apskaitos skaitiklį ( schemoje pažymėtas „1” ) sumontuoja VšĮ Velžio komunalinis ūkis.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





## PANEVĖŽIO R. VELŽIO GIMNAZIJA

Biudžetinė įstaiga. Žemdirbių g. 15, Velžio k, 38129 Panevėžio r,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190398779  
tel. (8 45) 59 53 24, el. p. rastine@velzio.panevezys.lm.lt

Panevėžio rajono savivaldybės administracijai  
Vasario 16-osios g. 27, Panevėžys

2024-02-09 Nr. SD- 27  
Į 2024-02-01 prašymą

UAB "Panevėžio miestprojektas"  
Respublikos g. 15, Panevėžys

### DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PRIE VELŽIO GIMNAZIJOS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ

1. Projektuoti naujo pastato lietaus nuotekų tinklus ant atnaujintos ir suderintos topografinės nuotraukos.
2. Prisijungimui prie Velžio gimnazijos paviršinių nuotekų tinklų pasinaudoti esamu paviršinių nuotekų kolektoriumi. Rekomenduojama prisijungimo vieta – naujai įrengiami kontroliniai šuliniai už projektuojamo pastato ribų. Siūloma jungtis į artimiausiai esantį lietaus šulinį.
3. Po projektuojamu pastatu patenkančius lietaus nuotekų tinklus iškelti už projektuojamų statinių ribų, suprojektuojant apėjimo liniją ne mažesnio skersmens už esamą ir įrengiant kontrolinius šulinius trasos posūkio taškuose.
4. Iškeliamus lietaus nuotekų tinklus projektuoti taip, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas nuo projektuojamo pastato ir kitų projektuojamų statinių bei nepablogėtų paviršinio vandens nuvedimas nuo esamų statinių, šiuo metu prisijungusių prie veikiančių lietaus nuotekų tinklų.
5. Po projektuojamu pastatu patenkančius senus lietaus nuotekų tinklus demontuoti.
6. Vykdam darbus vadovautis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvais. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimais.
7. Baigus statybos darbus turėtų būti paruošiama išpildomoji geodezinė naujai paklotų lietaus nuotekų tinklų nuotrauka, atstatytos išardytos dangos ir kviečiamas Velžio gimnazijos atstovas dėl leidimo eksploatuoti naujai paklotus lietaus nuotekų tinklus.
8. Parengtą lauko lietaus tinklų projektinį sprendinį derinti su Velžio gimnazija.

Gimnazijos direktorius

Rimtas Baltušis

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



Telia Lietuva, AB

UAB „Panevėžio miesprojektas“  
el. p. [veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

| 2023-12-19 Nr. 1

## PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2023-12-20 Nr. 2-I-0962/23

**Statytojas (užsakovas):** Panevėžio rajono savivaldybė.

**Statytojo (užsakovo) adresas:** Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys, tel. +37045582946

**Statinio pavadinimas ir adresas:** Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r.

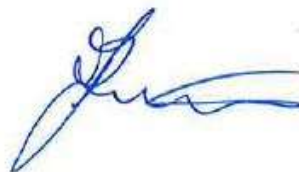
### Prisijungimo sąlygos techniniam projektui parengti:

1. Parengti šalia pastato esančių komunikacijų patikslintą topografinę nuotrauką ir ją suderinti su Telia Lietuva, AB. Toponuotraukoje turi matytis ryšių šulinys TŠ-224 (koordinatės x:526973.29 y:6173158.13). Topografinė nuotrauka privalo būti derinama TIIS sistemoje;
2. Pastate suprojektuoti elektroninių ryšių optinio kabelio dėžutės įrengimo vietą, kuri yra Telia Lietuva, AB tinklo įvado galinis taškas ir priežiūros riba. Paslaugų paskirties pastato patalpose optinio kabelio dėžutės vietoje rekomenduojama suprojektuoti komutacinę spintą/dėžę (spintos dydį numato Statytojas/Užsakovas), numatyti vietą kabelio dėžutei ir kitai įrangai reikalingai paslaugoms teikti bei ne mažiau kaip 4 elektros maitinimo (~220V, 6A) lizdus su įžeminimu;
3. Pastate nuo komutacinės spintos/dėžės rekomenduojama suprojektuoti ir įrengti elektroninių ryšių vidaus tinklą;
4. Suprojektuoti ryšių kanalizacijos trasą nuo įvado į pastatą iki už sklypo ribos esančio ryšių šulinio TŠ-224. Suprojektuota trasa pakloti 0.7 m gylyje kanalą (-us) d50 HDPE nuo šulinio TŠ-224 iki kabelio dėžutės įrengimo vietos paslaugų paskirties pastate. Sklypo teritorijoje, esant didesniems kaip 50 m atstumams ar posūkio taškams, suprojektuoti ir pastatyti tarpinius RKŠ-1 tipo ryšių kabelių kanalų šulinius.
5. Projektuojant įvažiavimo praplatinimą, suprojektuoti ryšių kabelių kanalų sustiprinimą, jeigu kanalų gylis nuo grunto paviršiaus altitudės bus mažesnis, negu 50 cm;
6. Projektuojant inžinerinį tinklą ( vandentiekio, nuotekų, dujų, apšvietimo, elektros tinklus ), suartėjimuose ar sankirtose išlaikyti rekomenduojamą atstumą esamų ir projektuojamų elektroninių ryšių komunikacijų atžvilgiu;
7. Projektavimo metu atsiradus būtinybei, kiekvienu atveju Telia Lietuva, AB pasilieka sau teisę pakeisti projektavimo sąlygas.

### Kitos sąlygos:

1. Projektavimo dokumentus derinti su Telia Lietuva, AB. Projektas turi atitikti Lietuvos Respublikos Elektroninių ryšių įstatymo bei Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklių reikalavimus, numatytus LR Ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus įsakymu 2011 m. spalio mėn. 14 d. Nr. 1V - 978 patvirtintose „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.
2. Darbams elektroninių ryšių apsaugos zonoje (1 m į abi puses nuo veikiančio elektroninių ryšių tinklo išsiimti leidimą – sutikimą iš Telia Lietuva, AB, tel. (8 45) 500768.

Tinklo resursų 2 komanda  
vyresnysis inžinierius



Romanas Jurjevas

Romanas Jurjevas, tel. (8 45) 500768, el.p. [romanas.jurjevas@telia.lt](mailto:romanas.jurjevas@telia.lt)  
Originalas nebus siunčiamas

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

**KOPIJA TIKRA**





**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS24-20409**

Parengta: 2024-03-20,  
Galioja iki: 2025-03-20

**Klientas:** PANEVĖŽIO RAJONO VELŽIO GIMNAZIJA

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav., +37061388443,  
veronika@pmp.lt

**Objekto pavadinimas:** Mokykla

**Objekto adresas:** Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1N5420409

**Kliento prijungimo objekto duomenys:**

	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	210	Trifazis
<b>Visa leistinoji naudoti galia</b>	<b>kW</b>	<b>210</b>	<b>Trifazis</b>
Komercinės apskaitos spintos spalva:			

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento objekto, esančio Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo [www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos\\_1723/varzu-matavimas](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas)), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per [www.eso.lt/paraikos/rangovu-aktu-pateikimas/1](http://www.eso.lt/paraikos/rangovu-aktu-pateikimas/1).

**3.3. Svarbi informacija:**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

**KOPIJA TIKRA**

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)



3.3.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama <https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra/99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html>.

3.3.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.3.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.3.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba).

3.3.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/verslui/elektra/99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui](http://www.eso.lt/lt/verslui/elektra/99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui).

3.3.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.3.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.3.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

#### 4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Transformatorinėje V-307 esamus galios transformatorius pakeisti į 400 kVA galios transformatorius bei parinkti galios transformatoriams reikiamas žemos ir vidutinės įtampos apsaugas bei maksimalios srovės įtaisus.

4.2. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (sklypų sandūroje) įrengti reikiamų vietų skaičiaus komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su

##### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus planą įkainius

Projekto vadovas

Vytautas Sukačkas

Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA

##### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376



trifaziais „C“ charakteristikos automatiniais jungikliais, srovės transformatoriais parinktais pagal leistinąsias naudoti galias, bandymų gnybtynais ir elektros energijos apskaitos skaitikliais.

4.3. KS/KAS prijungti nuo transformatorinės V-307 žemos įtampos skirstyklos I-šynų sekcijos ir II-šynų sekcijos laisvų prijungimo grupių. Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 240 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių linijas.

4.4. Transformatorinės V-307 žemos įtampos prijungimo grupėse įrengti saugiklių/kirtiklių blokus su saugikliais.

4.5. KS/KAS prijungimui įsipjauti į esamas kabelines linijas "V307-KS1227-1" ir "V307-KS1227-2", prijungtas nuo transformatorinės V-307. Iki įsipjovimo vietos įrengti žemos įtampos ne mažesnio kaip 150 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių linijas.

4.6. Nereikalingus elektros įrenginius išmontuoti.

## 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna).

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1852**.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr.1859

**KOPIJA TIKRA**

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

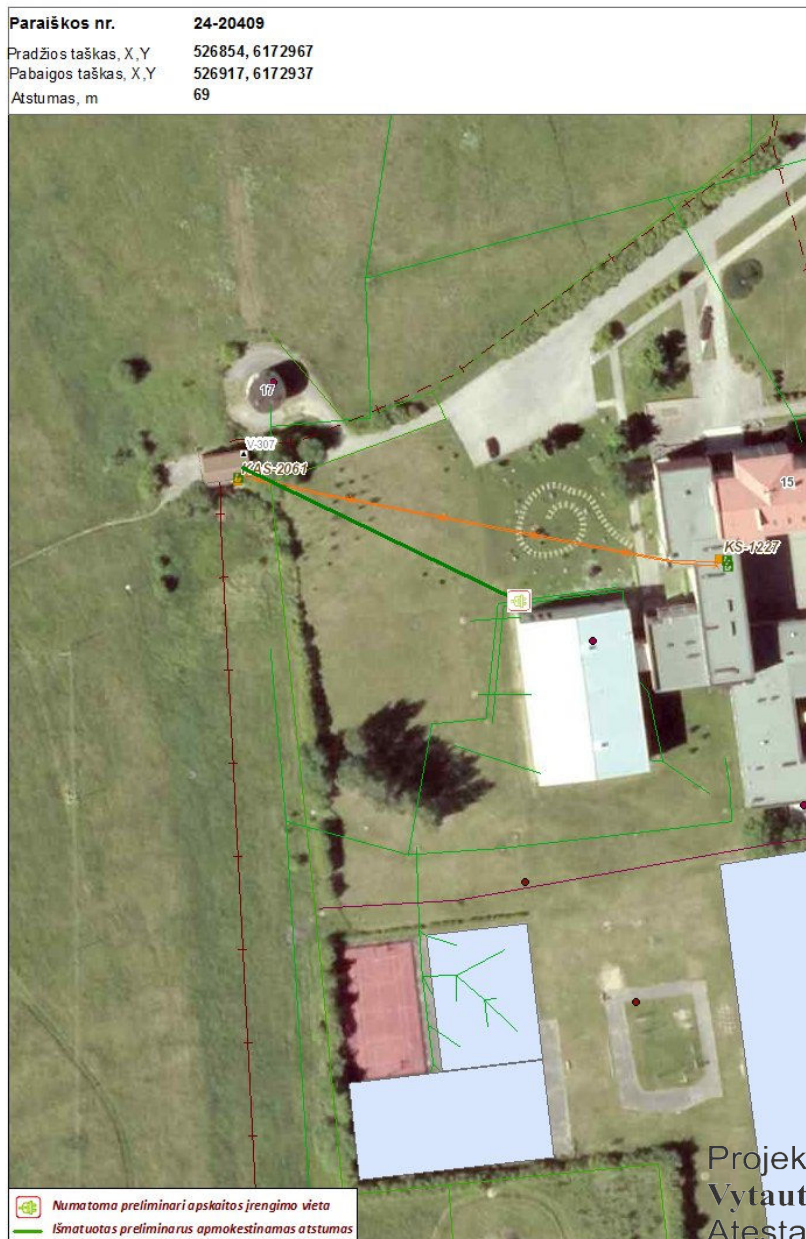
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)



**Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 24-20409**  
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos  
skirstymo operatorius“



**KOPIJA TIKRA**

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)



**PRIJUNGIMO SALYGOS NR. GAM24-B1314**

Parengta: 2024-12-16,  
Galioja iki: 2025-03-16

**Klientas:** PANEVĖŽIO RAJONO VELŽIO GIMNAZIJA

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Respublikos g. 15, Panevėžys, Panevėžio m. sav., +37061605717,  
veronika@pmp.lt

**Objekto pavadinimas:** Mokykla

**Objekto adresas:** Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1D54B1314

Kliento prijungimo objekto duomenys:						
		Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia		Atvado tipas (trifazis/vienfazis)	
Esama leistinoji naudoti galia		kW	210		Trifazis	
Nauja leistinoji naudoti galia		kW	-		Trifazis	
Visa leistinoji naudoti galia		kW	210		Trifazis	
Komerčinės apskaitos spintos spalva:						
Prioritetinė grupė		Esama:			Nauja: Ne pelno juridiniai GV	
Gamybos tikslas		Gaminantis vartotojas				
Parkas		Ne				
Objekto duomenys	Įrengta suminė generatorių galia, kW	Leistina generuoti galia, kW	Suminė keitiklių vardinė aktyvioji galia (Pmax), kW	Suminė sinchroninių generatorių galia (Pmax), kW	Objekto įtampa (kV)	Hibridas
Esami	0	0	0	0	0,4	-
Nauji	6,4	6,4	6,4	0	0,4	Ne
Iš viso	6,4	6,4	6,4	0	-	-
Generacija pagal šaltinį						
Generacijos šaltinis	Esama įrengta generuoti galia, kW	Nauja įrengta generuoti galia, kW	Suminė įrengta generuoti galia, kW	Esama keitiklio(-ių) vardinė aktyvioji galia (Pmax), kW	Nauja keitiklio(-ių) vardinė aktyvioji galia (Pmax), kW	Suminė keitiklio(-ių) vardinė aktyvioji galia (Pmax), kW
Saulė	0	6,4	6,4	0	6,4	6,4

## Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio  
operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

### Imonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. info@eso.lt  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376 Projekto v

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie mūsų duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.esoj.lt](http://www.esoj.lt).

**KOPIJA TIKRA**



**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** elektrinės prijungimui parenkant optimalų tašką, atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

### **3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto (elektrinės) prijungimą:**

#### **3.1. Bendroji dalis**

3.1.1. Prijungimo sąlygos Jums rezervuoja galią operatoriaus skirstomajame tinkle 90 kalendorinių dienų arba iki gaminančio kliento elektros įrenginių (iki 100 kW) prijungimo prie operatoriaus elektros tinklų paslaugos sutarties (toliau - Prijungimo sutartis) pasirašymo.

3.1.2. Pasirašius Prijungimo sutartį, prijungimo sąlygų galiojimo terminas pasikeičia į Prijungimo sutarties 1. 3 punkte nurodytą terminą.

3.1.3. Pasirašykite Prijungimo Sutartį įsivertinę, kad per Prijungimo sutartyje nurodytą terminą spėsite įsirengti elektrinę ir pateikti operatoriui rangovo deklaraciją, kaip numatyta prijungimo sąlygų 3.1.5 punkte. Sutartį pasirašyti galite prisijungę ESO savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.1.4. Vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimais Jūsų pasirinktas rangovas turės įrengti elektrinę ir prijungti prie Jūsų Objekto vidaus elektros tinklo, kaip nurodyta šių Prijungimo sąlygų 3.2. punkte. Dėl elektrinės įrengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias įmones.

3.1.5. Jūsų pasirinkta elektrinės montavimo įmonė operatoriui turi pateikti gaminančio vartotojo elektrinę įrengusio rangovo (teisės aktų nustatyta tvarka atestuoto eksploatuoti ir (ar) įrengti elektros įrenginius) deklaraciją, kurioje deklaruoja elektros įrenginio instaliuotą ir leistiną generuoti galią ir garantuoja, kad rangos darbai atlikti kokybiškai, laikantis teisės aktų reikalavimų, bei elektrinės nustatymai atitinka [www.eso.lt](http://www.eso.lt) puslapyje Pradinis>Partneriams>Elektros darbų tiekėjams ir Rangovams>Sutarčių valdymas>Techniniai dokumentai ir formos> Prie ESO tinklo prijungiamų A0, A1 ir A2 tipo (0,8-249,99 kW) saulės elektrinių nustatymai skelbiamus reikalavimus. Deklaraciją reikalinga pateikti Internetinėje svetainėje <https://www.eso.lt/web/rangovu-dokumentu-pateikimas/29>. **Jūsų deklaracijoje nurodyta įrengta ir leistina generuoti galia laikoma galutinė ir nekeičiama. Po deklaracijos priėmimo siekiant pakeisti leistiną generuoti galią, Jūs turėsite pateikti naują paraišką prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna). Bendrovė gavusi naują paraišką parengs naują prijungimo paslaugos sutartį.**

3.1.6. Elektrinė gali pradėti generuoti elektros energiją į operatoriaus elektros skirstomąjį tinklą tik po to, kai bus pakeistas komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklis pagal šių sąlygų 4 dalyje pateiktą informaciją.

3.1.7. Gaminančių vartotojų į elektros tinklus pateiktos elektros energijos ir iš elektros tinklų suvartotos elektros energijos kiekių apskaitos tvarkymo principai:

3.1.7.1. Gaminančiam vartotojui apskaita yra vykdoma nuo elektros apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo datos. Klientas privalo užtikrinti, kad Elektrinė pradėtų generuoti elektros energiją į operatoriaus skirstomąjį tinklą tik po to, kai bus pakeistas ar perparametrizuotas komercinės elektros energijos apskaitos skaitiklis pagal šių sąlygų 4 dalyje pateiktą informaciją. Iki apskaitos prietaiso įrengimo ar perparametrizavimo vykdoma tik elektros energijos vartojimo apskaita (sugeneruotas į elektros tinklus kiekis prilyginamas ir už jį Klientas apmoka kaip už suvartotą elektros energiją).

3.1.7.2. Esamam elektros vartotojui tapus gaminančiu vartotoju apskaita už trūkstamą (suvartotą, bet

#### **Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*

\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

#### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registruotojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376



nepatiktą į tinklus) EE yra vykdoma pagal esamą tarifų planą, kuris gali būti keičiamas tapus gaminančiu vartotoju.

3.1.8. Kviečiame su elektros energiją Gaminančio vartotojo tipinėmis sąlygomis susipažinti interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt) pasirinkę skiltį „Sutartys ir kiti dokumentai“, kurios įsigalios kartu su parengtu elektros tinklų nuosavybės ribų aktu.

3.1.9. Elektrinės projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai turi įtakos trečiųjų asmenų interesams, elektrinės savininkas turi gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendiniams įgyvendinti.

3.1.10. Informuojame, kad juridiniams (verslo) gaminantiems vartotojams (išskyrus ne pelno siekiančius juridinius asmenis ir centralizuotai valdomo valstybės turto valdytoją), kurių prijungimo prie elektros tinklų sąlygos gautos po 2024-01-01, įsigaliojus Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo (toliau - AIEI) pakeitimui, privalomai yra taikomas grynojo atsiskaitymo apskaitos būdas. Plačiau skaitykite: <https://www.eso.lt/web/duk/grynasis-atsiskaitymas-202>. Rekomenduojame įsivertinti po 2024-01-01 AIEI pakeitimo galiojančius atsiskaitymo būdų pasirinkimus.

**3.1.11. Prijungimas galimas tik po projekto Nr. E1N5420409 darbų įgyvendinimo.**

### **3.2. Techniniai sprendimai Kliento elektros tinklo daliai:**

3.2.1. Įrengti įrangą, kuri atskirtų Kliento Objekto vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento Objekto vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas.

3.2.2. Elektrinę prie Gaminančio vartotojo vidaus elektros tinklo jungti **trifaze** jungtimi.

3.2.3. Elektrinės keitiklyje įvesti Q(U) autonominį įtampos valdymo algoritmą padedantį išlaikyti tinklo parametrus, kurie pateikti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) rangovo deklaracijos pavyzdinėse formose.

3.2.4. Gaminančio vartotojo elektrinėje generuojamos elektros energijos kokybės rodikliai turi tenkinti standartų reikalavimus.

3.2.5. Sumontavus ne didesnės kaip 10 kW įrengtosios galios elektrinę, keitiklyje nustatykite atsijungimo nuo operatoriaus skirstomojo tinklo dažnį 50,25 Hz tinklo dažniui.

3.2.6. Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2023 m. gegužės 26 d. Nr. O3E-684) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.2.7. Objektams, kurių leistina generuoti galia į tinklą didesnė, kaip 3,6 kW būtina numatyti visų objekte esančių elektros gamybos įrenginių prijungimą prie operatoriaus elektros tinklo **trifaze** jungtimi. Trifaziai elektros gamybos įrenginiai prie operatoriaus tinklo prijungiami naudojant tik trifazius elektros energijos įtampos keitiklius (trijų vienfazių keitiklių kombinacija nepriimtina).

## **4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

### **4.1. Bendroji dalis:**

4.1.1. Esamą(-us) EAP pakeisti į išmanųjį(-ius) abiejų kryptų EAP. Esant išmaniam EAP perparametruoti EAP parametrus.

## **5. Kita informacija**

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna).

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 660 01852.

### **Klientų aptarnavimas**

Informacija klientams Tel. +370 660 01852\*  
\*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.  
Tel. (8 5) 277 7524  
Faks. (8 5) 277 7514  
El. p.: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

### **Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376



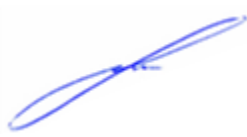
Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

KOPIJA TIKRA



Statytojas:	<b>Panevėžio rajono savivaldybė</b>	
Užsakovas:	<b>Panevėžio rajono savivaldybės administracija</b>	
Sutarties pavadinimas (sutarties objektas):	Mokslo paskirties pastato (STEAM centro) Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas	
Projekto pavadinimas:	<b>Mokslo paskirties pastato (STEAM centro) Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas</b>	
Statinio pavadinimas:	Mokslo paskirties pastatas	
Statinio adresas (statybos vieta):	Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r.	
Statybos rūšis:	<b>Nauja statyba</b>	
Naudojimo paskirtis:	<b>Mokslo paskirties pastatas</b>	
Statinio kategorija:	<b>Ypatingasis statinys</b>	
Projekto etapas:	<b>Projektiniai pasiūlymai (PP)</b>	
Projekto Nr. <b>P/6961</b>	Projekto dalis	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)</b>
Statinio Nr. <b>01</b>	Bylos žymuo: <b>PP</b>	Bylos laida <b>0</b>

Pareigos	Vardas, Pavardė, atestato Nr.	Parašas
DIREKTORĖ	VILMA ŠIMATONIENĖ	
PROJEKTO VADOVAS	VYTAUTAS SUKACKAS Atestato Nr. 1859	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	LAURAS PAULAUSKAS Atestato Nr. A1595	





## PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,  
el. p. [savivaldybe@panrs.lt](mailto:savivaldybe@panrs.lt), el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

UAB "Panevėžio miestprojektas"  
El. p. [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt)  
[veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

2023-11-17 Nr. (8.6)-SD1-2372  
Į 2023-11-15 el. laišką

### DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

Pažymime, kad pagal 2023-05-25 Pirkimo sutartį CPO256793 / S1-122 užsakovui 2023-11-15 buvo pateikti derinimui pakoreguoti projektiniai pasiūlymai „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“, kuriuose nurodyti 2 alternatyvūs sprendiniai susiję su esamo ir naujo pastato jungtimi.

Apsvarsčius Jūsų pateiktus planinius sprendinius, informuojame, kad tinkamiausiu laikomas II variantas. Pasirinktą variantą nurodykite rengiamuose projektiniuose pasiūlymuose.

Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, prašome inicijuoti visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimą procedūras ir tęsti sutartinių įsipareigojimų vykdymą.

Savivaldybės administracijos direktorius

Eugenijus Lunkis

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

Mindaugas Malinauskas, tel. (8 45) 58 33 12, el. p. [mindaugas.malinauskas@panrs.lt](mailto:mindaugas.malinauskas@panrs.lt)  
Originalas nebus siunčiamas.



## Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams peržiūra

Peržiūros režimas

↓ Atsisiųsti prašymą

**Prašymas** Statinio projektas Pridedami dokumentai Pasirašantys pateikėjai Nagrinėjimo eiga / Būsenos

### Duomenys

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos numeris: PSP-54-231208-00034

Registracijos data: 2023-12-08

Būsena: Pasiūlymams pritarta

Institucija, kuriai teikiamas prašymas: Panevėžio rajono savivaldybės administracija

Pateikėjas VERONIKA KARALIENĖ

Pateikimo data: 2023-12-08

Prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus duomenys:

Tipas	Registracijos numeris	Registracijos data	Gavėjas
Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus	ISP-54-231116-00048	2023-11-16	Panevėžio rajono savivaldybės administracija

Sprendimas dėl ekspertinių išvadų pateikimo:

Tipas	Registracijos numeris	Registracijos data
Sąrašas tuščias		

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Panevėžio rajono  
savivaldybės administracijos  
direktorius  
Eugenijus Lunskis

TVIRTINU:

Panevėžio rajono savivaldybės  
administracijos  
Architektūros skyriaus vedėjas  
Donatas Malinauskas

2023 m. rugsėjo mėn.

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

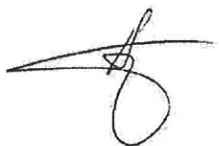
2023-09-21

2023 m. rugsėjo mėn. 06 d.  
Panevėžys

1. UŽSAKOVAS:	Panevėžio rajono savivaldybės administracija
2. PROJEKTUOTOJAS:	UAB „Panevėžio miestprojektas“
3. PROJEKTAS:	Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas
4. STATINIO PASKIRTIS:	Mokslo paskirties pastatas
5. STATINIŲ KATEGORIJA:	Ypatingasis statinys
6. STATYBOS RŪŠIS:	Nauja statyba
7. PROJEKTO RENGIMO ETAPAS:	Projektiniai pasiūlymai (PP)
8. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS	Išreikšti architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją; informuoti visuomenę apie statinio projektavimą.
9. STATYTOJO PATEIKIAMŲ PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:	<ul style="list-style-type: none"><li>Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentas;</li><li>Žemės sklypo planas;</li></ul>
10. PRIVALOMIEJI STATINIO PROJEKTO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO DOKUMENTAI:	Projektas turi būti rengiamas vadovaujantis: <ul style="list-style-type: none"><li>Projektavimo užduotimi;</li><li>LR Statybos įstatymu;</li><li>Statybos techniniais reglamentais (STR);</li><li>Kitomis galiojančiomis statybos normomis, kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais norminiais dokumentais.</li></ul>
11. PATEIKIAMŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTACIJOS EGZEMPLIORIŲ SKAIČIUS:	Užsakovui Projektuotojas pateikia 1 (vieną) parengtą projektinių pasiūlymų dokumentacijos egzempliorių popierinėje versijoje ir 1 (vieną) egz. įrašytą į kompiuterinę laikmeną (CD) „.adoc“ formatu.

Užsakovas:

Projekto vadovas:



Vytautas Sukačkas


Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



## TURINYS

Eil. nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Psl. nr.
1.	2.	3.	4.
00.	-	TITULINIS	1
0.	P/9691-PP-BDŽ	BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	2
<b>BENDRŲJŲ DUOMENŲ DALIES SUDĖTIS</b>			
1.	-	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	3-5
2.	P/9691-PP- PDS	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ STATINIO PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS	6-7
3.		<b>BENDROSIOS DALIES SUDĖTIS</b>	
4.	P/9691-PP- BSR	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	8
5.	P/9691-PP- AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	9-19
<b>GRAFINĖ DALIS</b>			
6.	P/9691-PP- 01	SKLYPO PLANAS, M 1:2000	20
7.	P/9691-PP- 02	SKLYPO PLANAS. SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS, M 1:500	21
8.	P/9691-PP- 03	PLANAS, M 1:100	22
9.	P/9691-PP- 04	PJŪVIAI A-A IR B-B , M 1:100	23
10.	P/9691-PP- 05	PJŪVIS C-C	24
11.	P/9691-PP- 06	FASADAI	25
12.	P/9691-PP- 07	FASADAI	26
13.	P/9691-PP- 08	3D	27
14.	P/9691-PP- 09	3D	28
15.	P/9691-PP- 10	3D- GALERIJA	29
16.	P/9691-PP- 11	3D- VESTIBULIS	30
17.	P/9691-PP- 12	3D- PASTATAS APLINKOJE	31
18.	P/9691-PP- 13	3D- PASTATAS APLINKOJE	32

0	2023-10	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	<div><div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11	Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas	
A1595	PDV/arch	LAURAS PAULAUŠKAS	2023 11		
	arch	MONA JANČYTĖ	2023 11		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
				BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	0
LT	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO  P/9691 – PP – BDŽ	Lapas  1
					Lapų  1





## PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,  
el. p. [savivaldybe@panrs.lt](mailto:savivaldybe@panrs.lt), el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

Tiekėjams

2023-05-04 Nr. (8.31)-SD1-923

### DĖL PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ ATLIKIMO

Vykdam mokslų paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., projektinių pasiūlymų, statybos techninio ir darbo projektų parengimo bei projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimą CPO.lt elektroniniame kataloge yra užsakoma techninės (projektavimo) užduoties rengimo bei prisijungimo sąlygoms ir specialiesiems reikalavimams gauti reikalingų dokumentų rengimo paslauga.

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo 2.1 papunktyje numatyta, kad projekto vadovas statytojui pageidaujant, padeda parengti techninę užduotį ir dokumentus, reikalingus prisijungimo sąlygoms gauti.

Vadovaujantis perkamų paslaugų apimtimi ir statybos techninio reglamento nuostata, statytojas pageidauja, kad techninę (projektavimo) užduotį parengtų tiekėjo paskirtas projekto vadovas. Rengiant techninę (projektavimo) užduotį ir atliekant projektavimo paslaugas, visi sprendiniai (apdailos medžiagos, pastato konstrukcijos, patalpų išplanavimas ir kt.) turi būti derinami su statytoju.

Techninė (projektavimo) užduotis, projektiniai pasiūlymai, pastato statybos techninis ir darbo projektai turi būti parengti remiantis pateiktais duomenimis:

#### Informacija projektavimo užduočiai

Panevėžio rajono savivaldybės administracija Tūkstantmečio mokyklų (toliau - TŪM) programos metu siekia mažinti atotrūkius tarp mokinių pasiekimų skirtingose savivaldybės mokyklose, ypatingai tikslųjų ir gamtos mokslų srityse, bei užtikrinti, kad kiekvienas mokinys gautų vienodai geras ugdymo sąlygas nepriklausomai nuo savo gyvenamos vietos.

Tuo tikslu nuspręsta savivaldybės biudžeto lėšomis pastatyti ir įrengti STEAM centrą, pavadinimu *Eureka*, prie Velžio gimnazijos pastatant naują apie 750 m<sup>2</sup> pastatą ir suteikiant visų savivaldybės mokyklų 5-12 klasių mokiniams reguliarią prieigą prie šio centro pagal iš anksto sudarytą ugdymo ir pavežėjimo tvarkaraštį.

Planuojama, kad STEAM centre bus integruojami ugdymo dalykai - fizika, chemija, biologija, matematika, inžinerija, robotika, programavimas, dirbtinis intelektas, blokų grandinės, menai (dizainas, muzika, dailė, skulptūra) ir kt.

Pasirenkami dalykai priklausys nuo daugelio faktorių, tame tarpe mokytojų pritraukimo galimybių, mokomų dalykų aktualumo ir tikėtino populiarumo mokinių tarpe, reikalingo finansavimo įrangai, poreikio erdvėms. Atitinkamai, tam planuojama TŪM lėšomis įsigyti įrangą, priemones ir baldus.

Centro veiklos modelis - įgyvendinti galimybę pereiti nuo 45 min. pamokos prie ilgesnių veiklų, leidžiančių integruoti dalykus, mokiniams suteikti laiko įsigilinti į turinį, turėti laiko savarankiškoms ir grupinėms veikloms. Projektavimo metu reikės įvertinti optimalų mokytojų darbo

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



krūvį, laborantų poreikį ir efektyvų naujų STEAM, kūrybinių ir kitų ugdymo išteklių (infrastruktūros, įrangos, mokymo priemonių) panaudojimą, modeliuojant galimus mokinių srautus tam, kad būtų užtikrintos lygiavertės tiek Velžio gimnazijos, tiek kitų mokyklų mokinių galimybės lankytis naujose laboratorijose, technologijų erdvėse, kt

STEAM centro projektavimo metu siūloma apjungti architektūrinius sprendimus su šiuolaikinio ugdymo proceso elementais, padarant STEAM centrą moderniu ir efektyviu mokslo traukos objektu Panevėžio rajone.

STEAM centro funkcinis išpildymas ir interjero dizainas (architektūriniai brėžiniai) turėtų pastatą padaryti moderniu, patogiu, pritaikytu laisvam judėjimui, diferencijuotam ir įtraukiam ugdymui.

STEAM apimtų šias erdves (sąrašas nėra baigtinis ir priklausytų nuo pasirinktų ugdomų dalykų veiklos modelio rengimo pradžioje):

- a. Gamtos mokslų laboratorijos 100 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- b. Inžinerinės laboratorijos 80 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- c. 3D technologijų ir spausdinimo laboratorijos 80 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- d. Robotikos laboratorijos 70 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- e. Medijų studijos 70 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- f. Konferencijų salės 150 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- g. Metodinio kabineto 40 kv. m. įrengimas pagal universalaus dizaino principus.
- h. Edukacinės-poilsio erdvės 60 kv. m.
- i. Individualios darbo erdvės 20 kv. m.
- j. WC ir rūbinė - 40 kv. m.

Iš viso: 710 kv. m.

Pastaba: Gamtos mokslų ir inžinerijos laboratorijos turėtų būti šalia, o tarp jų reikalinga traukos spinta. Gamtos mokslų laboratorijoje atskiriamas 20 kv. m. paruošiamasis priemonėms ir cheminėms medžiagoms.

Projektuojamas STEAM centras turėtų būti – vieno aukšto atskiras pastatas, Velžio gimnazijos teritorijoje, šalia sporto salės. Pastatas turėtų būti modernus, su pratęsta stogine, išsaugant teritorijoje augančius medžius. Pateikiamas siūlomos statybos vietos nuotrauka ir situacijos planas (Priedas Nr. 1).

Statybos vietoje numatomas esamų elektros kabelių iškėlimas. Pagal ESO išduotas technines sąlygas parengiama atskira projekto byla, prijungiant įvadą naujam pastatui. Parinktoje vietoje išlaikyti reikiamą atstumą nuo dujų tinklų (dujotiečio apsaugos zonoje neleidžiama statyba).

Duomenys apie statytojo numatomus įsigyti įrenginius:

Statytojas numato įsigyti įrenginius, kuriuos projekto rengėjas privalo įvertinti rengdamas projektą. Pateikiamas sąrašas (Priedas Nr. 2). Pridedamoje Lentelėje Įranga ir priemonės TŪM įsigyjama lėšomis (žalia spalva lentelėje - Velžio gimnazija yra M1) yra aprašoma kas bus įsigyjama.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



PRIDEDAMA:

1. Siūlomos statybos vietos nuotrauka ir situacijos planas, 5 lapai.
2. Duomenys apie statytojo numatomus įsigyti įrenginius, 1 vnt.
3. Žemės sklypo kadastriniai duomenys, 1 lapas.
4. Žemės sklypo plano duomenys, 1 lapas.
5. Registrų centro išrašas, 15 lapų.

Savivaldybės administracijos direktorius



Eugenijus Lunkis



Mindaugas Malinauskas, tel. (8 45) 58 29 97, el. p. [mindaugas.malinauskas@panrs.lt](mailto:mindaugas.malinauskas@panrs.lt)

Originalas nebus siunčiamas.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr. 1859

**KOPIJA TIKRA**





## PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS RENGTI SĄRAŠAS


Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas TP sąrašas\*:

### LR Įstatymai:

1. LR Statybos įstatymas;
2. LR Teritorijų planavimo įstatymas

### Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
3. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
5. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
6. STR 1.02.09:2011 Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas;
7. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
8. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
9. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
10. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
11. STR 1.07.03:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka;
12. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
13. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
14. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
15. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
16. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
17. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;
18. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
19. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
20. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;
21. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
22. STR 2.01.08:2003 Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas;
23. STR 2.02.02:2004 Visuomeniniai pastatai;
24. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
25. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;

0	2023-10	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	<div><div><div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div></div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11	<div>Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas</div> <div>DOKUMENTO PAVADINIMAS</div> <div>PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ, PROJEKTO PP RENGTI, SĄRAŠAS</div>	
A1595	PDV/arch	LAURAS PAULAUŠKAS	2023 11		
	arch	MONA JANČYTĖ	2023 11		
LT	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO  P/9691 – PP – PDS	<div>Lapas</div> <div>1</div> <div>Lapų</div> <div>2</div>



26. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
27. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos;
28. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
29. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimo pagrindinės nuostatos;
30. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas;
31. STR 2.05.11:2005 Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
32. STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos. Grindys;
33. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas;

#### **Kiti įstatymai:**

1. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011; LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai“;
2. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-65 (TAR., 2016-03-03, Nr. 4078);
3. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2015 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 1-345 (TAR., 2015-11-24, Nr. 18581);

#### **Higienos normos (HN):**

1. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
2. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;
3. HN 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bedrieji sveikatos saugos reikalavimai“
4. HN 75:2010 „Įstaiga, vykdanči ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programą. Bedrieji sveikatos saugos reikalavimai“

*\*Projektinė dokumentacija parengta vadovaujantis projektavimo metu galiojančiais teritorijos planavimo dokumentais, Statybos techniniais reglamentais bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais teisės aktais. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų bei atitinka visas priešgaisrines, aplinkosaugines, higienos, statybos normas, taisykles ir reikalavimus.*



### BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po statybų	Pastabos
I. SKLYPAS				
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	35920 *	35920 *	pagal NT registrą Nr.:66/32117
2. Sklypo užstatymo intensyvumas (Viso benrojo ploto)	- (m <sup>2</sup> )	0,21 7 577.2*	0,23 8 429.9	
3. Sklypo užstatymo tankis (Užstatymo plotas)	% (m <sup>2</sup> )	10,18 3 656*	13,83 4 968	
4. Žaliasis plotas	% (m <sup>2</sup> )	59,81 21 482	48,09 17 273	
II. PASTATAI				Nauja statyba
Mokslo paskirties pastatas (7.11)				
1. Pastato paskirties rodikliai		730 mokinių	730+165 mokiniai	
2. Pastato bendrasis plotas, tame tarpe:	m <sup>2</sup>	780.47		
2.1. Antžeminis plotas	m <sup>2</sup>	780.47		
2.2. Požeminis plotas	m <sup>2</sup>	0		
3. Pastato pagrindinis plotas	m <sup>2</sup>	711,37		
4. Pastato tūris	m <sup>3</sup>	5 080		
5. Pastato aukštų skaičius	vnt.	1		
6. Pastato aukštis	m	7.65		65.25 abs alt.
7. Energinio naudingumo klasė		A++		
8. Pastato (patalų) akustinio komforto sąlygų klasė		C		
9. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II		
V. KITI STATINIAI				Nauja statyba
1. Stoginė- kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)- ( II gr. nesudėtingas)	m <sup>2</sup>	72.2		Aukštis 5,65 m, K=13 022


\* Duomenys nurodyti pagal NT registro išrašą Nr. 66/32117.

0	2023-10	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 <b>UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“</b>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS <b>BENDRIEJI SKLYPO IR STATINIO RODIKLIAI</b>	
A1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS	2023 11		
	ARCH	MONA JANČYTĖ	2023 11		
LT	STATYTOJAS PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO P/6961 – PP – BSR		LAPAS 1
					LAPŲ 1



## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

<b>1</b>	<b>PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS</b>	
1.1	PRIVALOMIEJI IR KITI PAGRINDINIAI DOKUMENTAI STATINIO PROJEKTUI RENGTI:	
	1.1.1	Užsakovo pateikta projektavimo užduotis
	1.1.2	Pažymėjimas apie NTRC įregistruotą žemės sklypą
	1.1.3	Žemės sklypo planas
	1.1.4	Teritorijos topografinė nuotrauka
1.2	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS DOKUMENTAI:	
		Lietuvos Respublikos Teritorijos planavimo įstatymas
		Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
<b>2</b>	<b>BENDRIEJI DUOMENYS</b>	
2.2	STATYTOJAS	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ
2.3	UŽSAKOVAS	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
2.4	PROJEKTUOTOJAS	UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“
2.3	PROJEKTO VADOVAS	VYTAUTAS SUKACKAS (1859);
2.4	PROJEKTO PAVADINIMAS	„MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (7.11), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS“
	STATYBOS VIETA	ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R. (SKLYPO KAD. NR. 6690/0007:49 Velžio k.v.)
	STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
	STATINIŲ PASKIRTIS	7.11 Mokslo paskirties
	STATINIŲ KATEGORIJA	YPATINGAS
	PROJEKTAVIMO STADIJA	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)</b>
	STATINIŲ ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS	II
<b>3</b>	<b>ESAMOS SITUACIJOS VERTINIMAS</b>	
3.1	GEOGRAFINĖ VIETA	ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R. (SKLYPO KAD. NR. 6690/0007:49 Velžio k.v.)
3.2	RELJEFAS	Sklypo reljefas lygus, nagrinėjamoje sklypo vakarinėje dalyje reljefas žemėja Vakarų kryptimi, nuo 58,60 iki 56.55. Centrinė sklypo dalis yra 58.55 m aukštyje. Įvažiavimas į sklypą esamas, yra ~58.60 m aukštyje.
3.3	KLIMATO SĄLYGOS	Vadovaujamosi RSN 156-94 Statybinė klimatologija Krituliai: -Vidutinis kritulių kiekis per metus – 596 mm; -Maksimalus paros kritulių kiekis – 67.6 mm; -Sniego apkrovos rajonas pagal STR2.05.04:2003 – I rajonas Sk=1.2 kN/m²;

0	2023-10	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK.NR.	<div><div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  <b>Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas</b>			
	1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS			2023 11	
	A1595	PDV/arch	LAURAS PAULAUŠKAS	2023 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS  <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	Laida	
		arch	MONA JANČYTĖ	2023 11		0	
LT	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO  <b>P/9691 – PP –AR</b>		Lapas	Lapų
						1	11

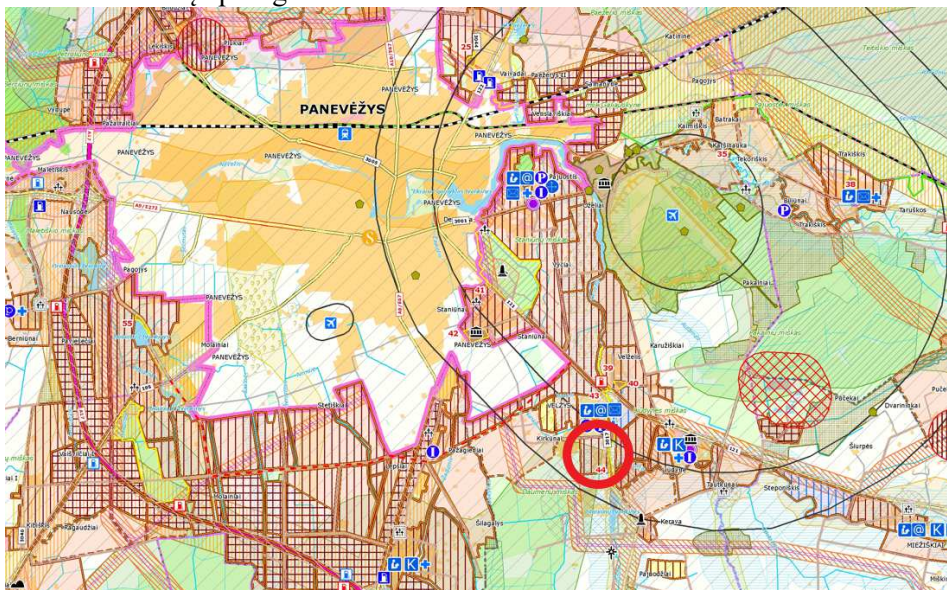


		<p>Oro temperatūra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Vidutinė metinė oro temperatūra 6.2°C;</li> <li>-Absoliutus oro temperatūros maksimumas 33.7°C;</li> <li>-Absoliutus oro temperatūros minimumas -37.1°C;</li> </ul> <p>Vėjas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Vėjo apkrovos rajonas pagal STR2.05.04:2003 – I.</li> </ul> <p>Vidutinis metinis vėjo greitis 3,7 m/s,</p> <p>Oro drėgnumas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Santykinis oro drėgnumas – 80%</li> </ul>
3.4	SKLYPE ESANTYS PASTATAI	<p>Vadovaujamosi RC Nr, 66/32117;</p> <p><b>Pastatas –Mokykla (1C3p).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 6698-2013-7012;</li> <li>• Bendras plotas – 6630.38 m<sup>2</sup> ;</li> <li>• Pagrindinis plotas- 4063,89 m<sup>2</sup>;</li> <li>• Užstatytas plotas – 2672.00 m<sup>2</sup> ;</li> <li>• Pastato tūris – 25742 m<sup>3</sup> ;</li> <li>• Aukštų skaičius – 3;</li> <li>• Paskirtis – Mokslo;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2008 m, rekonstrukcijos pabaigos metai 2010;</li> <li>• Pastato konstrukcija: pamatai- gelžbetonis; sienos- plyų mūras, perdanga- gelžbetoninės plokštės, stogas šlaitinis, konstrukcija- medinė, danga- skarda; išorės apdaila – tinkas.</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai- sporto (Stadionas s1, s2, s3).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-4661-6968;</li> <li>• Paskirtis – spoto inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 1982 m; rekonstrukcijos pabaigos metai 2019;</li> <li>• Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> <li>• Plotas- 4847,96 m<sup>2</sup>;</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai- tvora (T).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-5259-6882;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2019 m;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> <li>• Aukštis- 4.5 m;</li> <li>• Ilgis 133.0 m</li> <li>• Tvora-vielos tinklas;</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai- Universali sporto aikštelė (A1).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-5259-6856;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2019 m;</li> <li>• Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> <li>• Plotas- 985.00 m<sup>2</sup>;</li> <li>• Ilgis 22,33 m</li> <li>• Danga- guma</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai- Krepšinio- lauko teniso aikštelė (b1).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-2396-2367;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2012 m;</li> <li>• Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai- Skeit parkas (S1).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-5259-6842;</li> </ul>

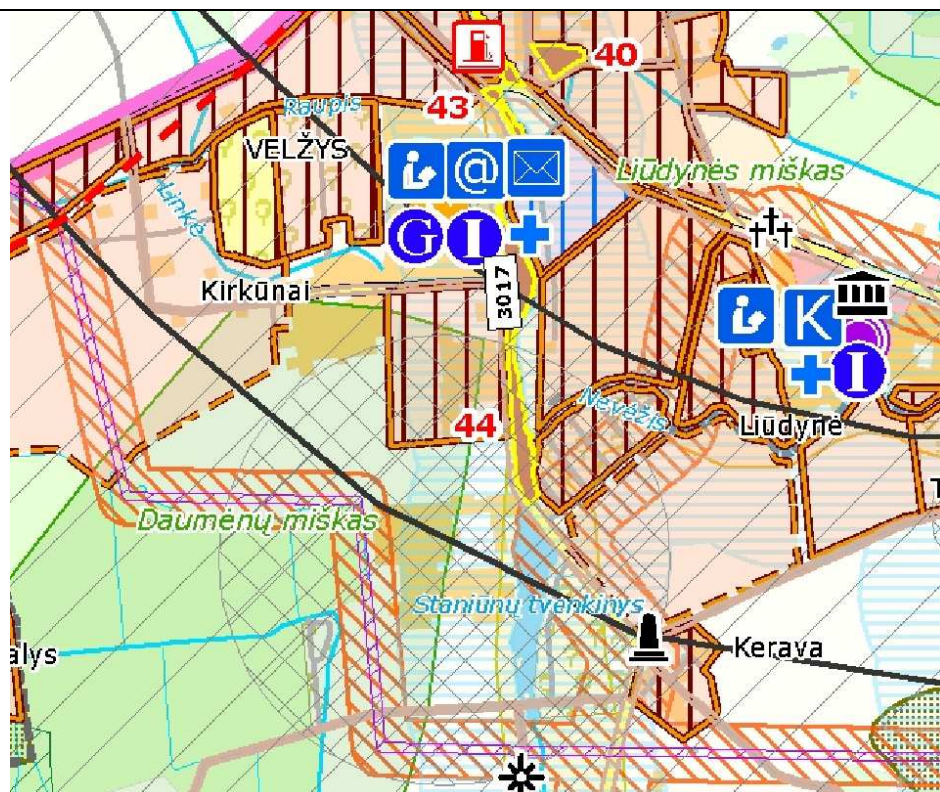


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2019 m;</li> <li>• Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> <li>• Plotas- 713.00 m<sup>2</sup>;</li> <li>• Ilgis 31.19 m</li> <li>• Danga- betonas;</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai - Trinkelių danga (T1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-5259-6839;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2019 m;</li> <li>• Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> <li>• Plotas- 470.00 m<sup>2</sup>;</li> <li>• Danga- betono trinkelės;</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai- Lauko klasė- pavėsinė (ST1).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-5259-6860;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2019 m;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai (I gr. Nesudėtingas)</li> <li>• Plotas- 63.00 m<sup>2</sup>;</li> <li>• Ilgis 7.00 m</li> <li>• Konstrukcija- metalas su karkasu, grindų danga- betono trinkelės</li> </ul> <p><b>Kiti inžineriniai statiniai – Žaidimų aikštelė (B2, b3, b4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 4400-4661-6970;</li> <li>• Paskirtis – kiti inžineriniai statiniai;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 1982 m;</li> <li>• Paskirtis – sporto inžineriniai statiniai (II gr. Nesudėtingas)</li> </ul> <p><b>Pastatas –Sporto salė (2U1p).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unikalus Nr. 6698-0944-5514;</li> <li>• Bendras plotas – 883.82 m<sup>2</sup> ;</li> <li>• Pagrindinis plotas- 836.41 m<sup>2</sup>;</li> <li>• Užstatytas plotas – 921.00 m<sup>2</sup> ;</li> <li>• Pastato tūris – 8489 m<sup>3</sup> ;</li> <li>• Aukštų skaičius – 1;</li> <li>• Paskirtis – Sporto;</li> <li>• Statybos pabaigos metai 2006 m;</li> <li>• Pastato konstrukcija: pamatai- gelžbetonis; sienos- plyų mūras, perdanga- gelžbetoninės plokštės, stogas šlaitinis, konstrukcija- medinė, danga- skarda; išorės apdaila – tinkas.</li> </ul>
3.5	APLINKINIS UŽSTATYMAS, GRETIMYBĖS	Projektuojamas sklypas yra pietinėje Velžio kaimo dalyje. Sklypą Šiaurėje ir Vakaruose ribojamas dirbama žemė, Pietryčiuose- daugiabučių namų kvartalas, Šiaurės Rytuose- suformuoti sklypai su mažaaukščių namų privačia valda. Aplinkinis užstatymas – privačių bei bendrijų mažaaukščių pastatų užstatymas.
3.6	ŽELDINIAI	Sklype yra želdiniai (medžiai ir krūmai). Statybos ribose yra keletą medžių, kurie yra išsaugomi, dalis, pastato vietoje) yra šalinami.
3.7	INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI	Sklypo ribose yra požeminis dujotiekis, buitinių nuotekų tinklai, vandens tiekimo tinklai, lietaus tinklai, elektros tinkalai, ryšių kabeliai/laidai požeminiame vamzdyje, šilumos tiekimo tinklai.
3.8	VANDENS TELKINIAI	Sklype vandens telkinių nėra.
3.9	KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS	Sklype kultūros paveldo vertybių nėra
3.10	SKLYPUI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo</li> </ul>



	NUSTATYTOS SPECIALIOSIOS ŽEMĖS IR MIŠKO NAUDOJIMO SĄLYGOS	<p>infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)</li> <li>Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis);</li> <li>Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis);</li> <li>Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);</li> <li>Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)</li> </ul>
3.11	SERVITUTAI	Servitutų nėra.
3.12	BENDROJO PLANO SPRENDINIAI	<p>Pagal Panevėžio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, sklypas patenka į statybų plėtros zoną, intensyvaus užstatymo 9a teritorijas. Tai teritorija Velžio gyvenvietėje prie Juodos upės.</p> <p>Sklypas patenka į gyvulininkysės ir paukštininkystės įmonės apsaugos zoną, vandens telkinių apsaugos zonas.</p> 





#### SPRENDINIAI

##### VEIKLOS PRIORITETŲ TERITORIJOS

###### Miškų ūkio paskirties žemė

- Ekosistemų apsaugos miškai
- Rekreaciniai miškai
- Apsauginiai miškai
- Ūkiniai miškai
- Valstybinės reikšmės miškai

###### Projektuojami plotai miškui įveisti

- plotas < 5 ha
- plotas ≥ 5 ha

###### Gamtinis karkasas

- Regioninio tarpsisteminio stabilizavimo ašys (geoeologinės talposkyros)
- Regioninio tarpsisteminio stabilizavimo ašys (geoeologinės talposkyros)
- Rajoniniai ir svarbiausi vietiniai vidinio stabilizavimo mazgai ir juostos
- Regioniniai ir svarbiausi rajoniniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai
- Rajoniniai ir svarbiausi vietiniai slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriai

###### Statybų plėtros zonos

- Intensyvaus užstatymo > 9 a
- Vidutinio užstatymo > 15 a
- Mažo intensyvumo užstatymo > 25 a
- Ekstensyvaus užstatymo > 40 a
- Negyvenamos statybos
- Intensyvi rekreacinė statyba
- Rekreacinė statyba
- Specializuota žemės ūkio veikla - medelynas
- Projektuojamas rekreacinis miškas
- Kapinių plėtrai rezervuojama teritorija
- Rezervuojamos visuomenės poreikiams viešo naudojimo poilsio teritorija

##### VEIKLOS APRIBOJIMAI

- Pakelės infrastruktūros plėtros zona
- Inžinerinės infrastruktūros koridorius
- Kultūros paveldo objekto apsaugos zona
- Naudingųjų iškasenų išvalgyta teritorija
- Naudingųjų iškasenų prognozinė teritorija
- Teritorija, kurioje išplitę karstiniai procesai (nuo 5 iki 20 karstinių smegduobių 100 hektarų plote)
- Vandens telkinių apsaugos zona
- Kelio sanitarinės apsaugos zona
- Savartyno apsaugos zona
- Nuotekų valymo įrenginių apsaugos zona
- Gyvulininkystės, paukštininkystės įmonės apsaugos zona
- Aerodromo kiliotis ribojanti zona
- Elektros oro linijos apsaugos zona
- Dujotiekio įrenginių apsaugos zona
- Vandenvietės apsaugos zonos
- Griežto naudojimo
- Sugriežtinto naudojimo
- Apriboto naudojimo
- Kapinių apsaugos zona
- Krašto apsaugos sistemos žemės sklypai
- Hidrometeorologijos stotis (apsaugos zona - 200 m pločio žemės juosta aplink aikštelės ribą)
- Projektuojamas aplinkkelis
- Viešųjų paslaugų plėtojimas

4.	<b>SKLYPO SUTVARKYMO DALIS</b>	
4.1	SKLYPO PLANO SPRENDINIAI	Sklypo dydis – 35920 m <sup>2</sup> . Patekimas į sklypą yra esamas, Šiaurės Rytų pusėje, iš Žemdirbių gatvės. Esamas mokyklos (keturių aukštų) pastatas su ūkiniais

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO),  
ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R.,  
STATYBOS PROJEKTAS

P/9691 - PP -AR

Lapas	Lapų	Laida
5	11	0



		<p>kiemais yra sklypo Šiaurės Rytuose; esamas sporto paskirties pastatas (1 aukšto sporto salė)- sklypo viduryje. Naujai projektuojamas pastatas numatomas sklypo Šiaurėje, šalia esamos automobilių aikštelės. Pėsčiųjų judėjimas numatomas iš esamos automobilių stovėjimo aikštelės, sklypo Šiaurėje. Teritorijoje esti sporto aikštynai su atskirais aptvėrimais. Pati teritorija neaptverta. Įėjimai į esamus pastatus nekeičiami. Naujo pastato įėjimas numatomas Rytų pusėje, lengvai pasiekiamas nuo automobilių aikštelės bei mokyklos, taip pat neužstatomas sporto salės įėjimas. Taip pat šioje pusėje projektuojama dengta stoginė praėjimui iš mokyklos į naujai projektuojamą pastatą.</p> <p>Prieš įėjimą numatoma tirnelėmis grįsta aikštelė dviračiams statyti, poilsiui. Pietų pusėje, naikinamas šiltnamis ir numatoma vieta trinkelėmis grįstai poilsio aikštei. Aplink pastatą numatomi daugiamečių augalų želdynai, integruojant esamų medžių žaliąjį plotą.</p> <p>Pats pastatas projektuojamsi su vidiniu kiemu, kuriame numatoma lauko klasė. Joje galimas edukacinio daržo įrengimas, speciali laistymo, šildymo Sistema įvairiems gamtos mokslų eksperimentams.</p> <p>Sklypo užstatymo intensyvumas yra lygus pastatų bendrojo antžeminio ploto (<math>8310 \text{ m}^2</math>) ir sklypo ploto (<math>3592 \text{ m}^2</math>) santykiui. Sklypo užstatymo intensyvumas = 23 %.</p> <p>Sklypo užstatymo tankumas yra lygus pastatų užstatymo ploto (<math>4636 \text{ m}^2</math>) ir sklypo ploto (<math>3592 \text{ m}^2</math>) santykiui. Sklypo užstatymo tankumas = 13 %</p>															
4.2	AUTOMOBILIŲ PARKAVIMAS	<p>Statant statinius privalomos automobilių stovėjimo vietos įrengiamos šio statinio ar statinių grupės žemės sklypo ribose, išskyrus STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ 112 punkte nurodytus atvejus. Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius įvairios paskirties statiniams nustatomas vadovaujantis 30 lentele.</p> <table border="1"> <tr> <td>9.</td><td>Mokslo paskirties pastatai</td><td></td></tr> <tr> <td>9.1</td><td>aukštosios mokyklos</td><td>1 vieta 10 studentų</td></tr> <tr> <td>9.2</td><td>profesinės mokyklos</td><td>1 vieta 30 mokinių</td></tr> <tr> <td>9.3</td><td>bendrojo lavinimo mokyklos</td><td>1 vieta 30 mokinių</td></tr> <tr> <td>9.4</td><td>vaikų darželiai, lopšeliai</td><td>1 vieta 40 vaikų</td></tr> </table> <p>Esamoje mokykloje yra 730 mokinių.</p> <p>Naujame pastate numatoma 165 mokinių ir pamainoje 10 darbuotojų pamainoje. <b>Sklype yra ~70 automobilių parkavimo vietos.</b> Parkavimo vietos dydis - 2,5x5,1m.</p> <p>Skaičiuotinas automobilių parkavimo vietų poreikis- <math>(165/30)+(730/30)=30</math> vietų.</p> <p><b>ŽN automobilių stovėjimo vietų skaičius sklype.</b> Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" remontuojamas mokslo paskirties pastatas patenka į žmonėms su negalia svarbių statinių sąrašą. Numatoma viena vieta A tipo ir 2 vietos B tipo.</p>	9.	Mokslo paskirties pastatai		9.1	aukštosios mokyklos	1 vieta 10 studentų	9.2	profesinės mokyklos	1 vieta 30 mokinių	9.3	bendrojo lavinimo mokyklos	1 vieta 30 mokinių	9.4	vaikų darželiai, lopšeliai	1 vieta 40 vaikų
9.	Mokslo paskirties pastatai																
9.1	aukštosios mokyklos	1 vieta 10 studentų															
9.2	profesinės mokyklos	1 vieta 30 mokinių															
9.3	bendrojo lavinimo mokyklos	1 vieta 30 mokinių															
9.4	vaikų darželiai, lopšeliai	1 vieta 40 vaikų															
4.3	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI	<p>Sklypo viduje yra betono trinkelų takai ir asfaltuoti pravažiavimai prie esamų pastatų, prie naujo pastato naujų privažiavimų neprojektuojama. Mažiausias automobilių privažiavimo plotis – 3,5 m. Pėsčiųjų takų tinklas esamas, projektuojami papildomi priėjimai prie naujo pastato, ne siauresni 1.5 m pločio pėstiesiems, pritaikomi žmonėms su negalia. Danga- betono trinkelės</p>															
4.4	ŽMONIŲ SU NEGALIA POREIKIŲ TENKINIMAS	<p>Visa sklypo infrastruktūra lieka esama. Neįgaliesiems į pastatą yra įrengtas pandusas ir takas iš esamos automobilių aikštelės. Šiaurinėje sklypo dalyje asfaltuotoje aikštelėje, tik pažymimos vietos automobiliams ant esamos asfalto</p>															



		<p>dangos. Neįgaliųjų automobiliui skirtą vietą A tipo automobilių statymo vietos plotis numatomas 3,5 m, o ilgis – 8,20 m, iš kurių 5,20 m automobilių statymo vietos ilgis, o 3,00 m aikštelė išlipimui; Pastatytas neįgaliųjų ženklas. Naujo pastato prieigos pritaikomos žmonių su negalia reikmėms (numatomi priėjimai ne didensi nei 5% nuolydžio, pastatas vieno aukšto, naujai žymimos ŽN vietos esamoje automobilių aikštelėje, kurios nebūtų nutolusios daugiau nei 40 m nuo pagrindinių įėjimų.</p>		
4.5	ŽELDINIAI	<p>Visi želdiniai turi būti tvarkomi įstatymų nustatyta tvarka, jeigu reikia, gaunant atskirus leidimus augalus kirsti ar (ir) tvarkyti. Baigus statybos darbus, tvarkomą sklypo dalį numatoma apsėti veja. Statybos metu sugadintas dangas numatoma atstatyti.</p> <p>Pagal galiojančias „Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normas“</p> <table><tr><td><p><b>Visuomeninės paskirties teritorijos*:</b> <b>3.1. žemės sklypai, skirti šiems mokslo paskirties pastatams:</b> <b>vaikų darželiams, lopšeliams;</b> <b>bendrojo lavinimo mokykloms</b></p></td><td><p>50 40</p></td></tr></table> <p>*Visuomeninės paskirties teritorijų naudojimo būdo žemės sklype mažiausias priklausomiesiems želdynams priskiriamas plotas nustatomas atsižvelgus į pastatų paskirtį.</p> <p>Sklypo plotas –35920 kv.m., 40% sklypo sudaro – 14368 kv.m. Bendras projektuojamas želdinių plotas sklype po statybos darbų – 17 273 kv.m. tai yra 48,09 % viso sklypo ploto.</p> <p>Sodinant augalus būtina vadovautis "Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis"</p>	<p><b>Visuomeninės paskirties teritorijos*:</b> <b>3.1. žemės sklypai, skirti šiems mokslo paskirties pastatams:</b> <b>vaikų darželiams, lopšeliams;</b> <b>bendrojo lavinimo mokykloms</b></p>	<p>50 40</p>
<p><b>Visuomeninės paskirties teritorijos*:</b> <b>3.1. žemės sklypai, skirti šiems mokslo paskirties pastatams:</b> <b>vaikų darželiams, lopšeliams;</b> <b>bendrojo lavinimo mokykloms</b></p>	<p>50 40</p>			
4.6	VERTIKALINIS PLANAVIMAS	<p>Teritorijos aukščių planas atliekamas atsižvelgiant į esamą reljefą, paviršinio vandens nuvedimo būtinybę, esamų gatvių lygius, gretimas teritorijas. Reljefo formavimo darbai neatliekami.</p> <p>Sklypo reljefas kintantis. Paviršiaus absoliutinės altitudės sklypo ribose kinta nuo 56,28 iki 58,73.</p> <p>Projektuojamo mokslo paskirties pastato nulinis aukštis ~57.95 m altitudėje, o pirmo aukšto žemės lygis ties įėjimu 57.92 aukštyje. Vidutinė žemės paviršiaus altitudė nustato 57.60.</p> <p>Šaligatviai projektuojami su 2% skersiniu nuolydžiu ir nedidesniu kaip 5% išilginiu nuolydžiu.</p> <p>Esamos automobilių stovėjimo vietos nuolydis aikštelėje išilginės automobilio ašies kryptimi ne didesnis kaip 2,0%. Stovėjimo vietos nuolydis skersai - ne didesnis kaip 4,0 %.</p> <p>Sklypo reljefo nuolydis nagrinėjamoje dalyje ne didesnis kaip 1,8 %</p>		
4.7	DANGOS	<p>Dangos projektuojamos atsižvelgiant į aikštelių, privažiavimų paskirtį, intensyvumą, apkrovas bei esamas geologines sąlygas. Dekoratyvinė veja projektuojama visoje neužstatomoje sklypo dalyje. Pėsčiųjų takams numatoma betoninių grindinio trinkelio dangą. Privažiavimas bei automobilių stovėjimo aikštelė esamai, asfaltbetonio dangos.</p>		
4.8	SAUGA IR GALIMYBĖ PATEKTI Į STATINĮ NAUDOJIMO METU. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR	<p>Parengtas projektas atitinka visus civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo reikalavimus. Statinsys, sklypas, priėjimai ir privažiavimai suprojektuoti taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo, ar susižalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos. Pėsčiųjų komunikacijos projektuojamos taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Takų išilginis</p>		



	VANDALIZMO APRAŠAS	nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%), o skersinis nuolydis ne didesnis kaip 1:30 (3,3%). Pėsčiųjų komunikacijos, kurių plokštuma skirta judėjimui yra daugiau kaip 1,5 m aukščiau už grindų ar žemės paviršių turės suprojektuotus aptvarus. Įėjimai į statinius bus apšviesti ir apsaugoti stogeliu. Įėjimai į pastatus ir pagalbines patalpas bus rakinami. Sklype įrengiamų dangų paviršiai šiurkštūs. Visa erdvė už įėjimo durų yra matoma. Įėjimai ir erdvė už įėjimo durų bus apšviesti natūralia ar dirbtine šviesa. Dirbtinis apšvietimas įjungiamas automatiškai. Duryse įstatomi patikimi užraktai. Inžinerinių tinklų šulinių dangčiai sklypo susisiekimo komunikacijose (privažiavimuose, takuose, šaligatviuose) turi būti vienoje plokštumoje su jų paviršiumi; dangčių angos (ar tarpai tarp grotelių) turi būti ne didesni kaip 0,02 m.
4.9	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS IR SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS	Teritorija ir statinys suprojektuoti remiantis galiojančiais teisės aktais užtikrinančius visuomenės sveikatos normas ir reikalavimus. Naktinis pastato apšvietimas nenumatomas. Teritorija apšviečiama tamsiu paros metu nuo fasadų. Suremontuotas pastatas užtikrina sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nepažeidžia statinyje ar prie jo esančių žmonių higienos sąlygų ir nekelia grėsmės žmonių sveikatai. Remontuojant darželį- mokyklą, sveikos vidaus aplinkos reikalavimai užtikrinami reguliuojant šilumą, apšvietą, oro kokybę, oro drėgnumą ir triukšmą. Statinio eksploatacijos metu susidaranti atliekos rūšiuojamos į perdirbti tinkamas atliekas (popierius, plastikas, stiklas) ir buitines organines, netinkamas perdirbimui. Atliekos kaupiamos pagal jų rūšį pritaikytuose konteineriuose. Visos eksploatacijos metu susidaranti atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams. Konteinerių ar talpyklų aikštelės turi būti padengtos vandeniui nelaidžia danga. Aikštelės paviršiaus nuolydis turi būti ne didesnis kaip 10 procentų; Inžinerinis pastatų aprūpinimas parengtas vadovaujantis techninėmis sąlygomis. Projektuojamame statinyje nenumatomi radiotechninė taršą skleidžiantys objektai. Greta esančiose teritorijose tokių įrenginių nėra. Automobilių parkavimo vietų skaičius yra pakankamas ir atitinka normas. Kapitališkai remontuojamas pastatas nepadidins aplinkos oro taršos.
<b>5. POVEIKSI PALINKAI</b>		
5.1	INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNNINĖS TERITORIJOMS	Remontuojamo mokslo paskirties pastato statybos darbai neturės neigiamo poveikio aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms.
5.2	STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS	Sklype esamų pastatų griauti ar perkelti neplanuojama (išskyrus šiltnamį, kurio nėra RC išraše).
5.3	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	Jokios ūkinės veiklos projektuojamame pastate vykdyti nenumatoma. Dabartinė žemės nuosavybė sudaro prielaidas Panevėžio rajono savivaldybės administracijai netrukdomai įgyvendinti statybos darbus. Teisinių apribojimų, nevertinant statybų techninių reglamentų, higienos ir priešgaisrinių, nėra nustatyta. Projekto objektas- mokslo paskirties pastatas, yra tiesiogiai susijęs su savarankiškųjų savivaldybės funkcijų įgyvendinimu.
5.4	INFORMACIJA APIE PAVOJINGŲ (SPROGSTAMŲ,	Projektuojamame statinyje nenumatoma saugoti ar naudoti pavojingų medžiagų



	DEGIŲ, DIRGINANČIŲ, KENKSMINGŲ, TOKSIŠKŲ, KANCEROGENINIŲ, ĖSDINANČIŲ, INFEKCINIŲ, TERATOGENINIŲ, MUTAGENINIŲ IR KT.) MEDŽIAGŲ NAUDOJIMĄ IR SAUGOJIMĄ.	
5.5	VEIKLOS SUKELIAMAS TRIUKŠMAS, VIBRACIJA, ŠVIESA, ŠILUMA, JONIZUOJANČIOJI IR NEJONIZUOJANČIOJI (ELEKTROMAGNETINĖ) SPINDULIUOTĖ.	Projektuojamame statinyje tokios taršos nenumatoma
5.6	ORO TERŠALŲ SUSIDARYMAS, ORIENTACINIS JŲ KIEKIS	Stacionarių oro taršos šaltinių sklype nenumatoma
5.7	VEIKLOS SĄLYGOJAMA DIRVOŽEMIO TARŠA AR EROZIJA	Statins suprojektuotas taip, jog iškasamo ir užpilamo grunto balansas būtų kuo artimesnis nuliui. Statybos metu nukastas grunto sluoksnis sandėliuojamas sklype ir baigus statybą grąžinamas į pirmąją padėtį kiek tai įmanoma. Teritorijoje važinės tik techniškai tvarkingas autotransportas, iš kurio netekės eksploataciniai skysčiai. Lietaus vandens nuvedimas planuojamas maksimaliai išlaikant natūralų sklypo reljefą, nuo natūralių paviršių lietaus vandens nuvedimas neorganizuojamas. Statybos sklype vandens ėmimo gręžinių neprojektuojama. Paviršiniam ir požeminiam vandeniui statins įtakos neturės.
5.8	FIZIKINIŲ IR BIOLOGINIŲ TERŠALŲ SUSIDARYMAS, ORIENTACINIS JŲ KIEKIS	Projektuojamame statinyje tokios taršos nenumatoma.
5.9	NUMATOMOS POVEIKIO APLINKAI MAŽINIMO PRIEMONĖS	Projektuojamame pastate nenumatomos poveikio aplinkai mažinimo priemonės.
5.10	ESAMOS TERITORIJOS APSAUGOS STATUSAS, ATSTUMAS NUO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS IKI SAUGOMOS TERITORIJOS	Statybos sklypas nepatenka į europinės svarbos saugomų teritorijų tinklą Natūra 2000 teritorijas ir su jomis nesiriboja.
5.11	STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS	Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787 31) straipsniu nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos,



		<p>metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai; perduodamas atliekų tvarkytojams (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos; netinkamas naudoti - statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagos ir jų užteršta tara ir pakuotė). Statybos metu susidarysiančių atliekų sąrašas, kiekiai ir tvarkymo būdai:</p> <table><tr><th>Atliekos</th><th>Kiekis, m³</th><th>Tvarkymas</th><th>Kodas</th></tr><tr><td>betonas</td><td>0,03</td><td>Perduodamos atliekų tvarkytojams</td><td>17 01 01</td></tr><tr><td>plytos</td><td>0,02</td><td>Panaudojamos vietoje</td><td>17 01 02</td></tr><tr><td>čerpės ir keramika</td><td>0,02</td><td>Panaudojamos vietoje</td><td>17 01 03</td></tr><tr><td>medis</td><td>0,03</td><td>Panaudojamos vietoje</td><td>17 02 01</td></tr><tr><td>plastikas</td><td>0,01</td><td>Perduodamos atliekų tvarkytojams</td><td>17 02 03</td></tr><tr><td>cinka</td><td>0,001</td><td>Perduodamos atliekų tvarkytojams</td><td>17 04 04</td></tr><tr><td>geležis ir plienas</td><td>0,01</td><td>Perduodamos atliekų tvarkytojams</td><td>17 04 05</td></tr><tr><td>gruntas ir akmenys</td><td>1,5</td><td>Panaudojamos vietoje</td><td>17 05 04</td></tr><tr><td>izoliacinės medžiagos</td><td>0,03</td><td>Perduodamos atliekų tvarkytojams</td><td>17 06 04</td></tr><tr><td>gipso izoliacinės statybinės medžiagos</td><td>0,02</td><td>Panaudojamos vietoje</td><td>17 08 01</td></tr></table> <p>Pastato eksploatacijos metu susidaranti atliekos rūšiuojamos į perdirbti tinkamas atliekas (popierius, plastikas, stiklas) ir buitines organines, netinkamas perdirbimui. Atliekos kaupiamos pagal jų rūšį pritaikytuose konteineriuose. Visos eksploatacijos metu susidaranti atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams.</p> <p>Perduodamos atliekų tvarkytojams</p> <p>Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas. Gruntas, iškastas įrengiant pamatus ar gerbūvį, panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Atliekamas gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atlieku tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip Atlieku tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.</p>	Atliekos	Kiekis, m³	Tvarkymas	Kodas	betonas	0,03	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 01 01	plytos	0,02	Panaudojamos vietoje	17 01 02	čerpės ir keramika	0,02	Panaudojamos vietoje	17 01 03	medis	0,03	Panaudojamos vietoje	17 02 01	plastikas	0,01	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 02 03	cinka	0,001	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 04 04	geležis ir plienas	0,01	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 04 05	gruntas ir akmenys	1,5	Panaudojamos vietoje	17 05 04	izoliacinės medžiagos	0,03	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 06 04	gipso izoliacinės statybinės medžiagos	0,02	Panaudojamos vietoje	17 08 01
Atliekos	Kiekis, m³	Tvarkymas	Kodas																																											
betonas	0,03	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 01 01																																											
plytos	0,02	Panaudojamos vietoje	17 01 02																																											
čerpės ir keramika	0,02	Panaudojamos vietoje	17 01 03																																											
medis	0,03	Panaudojamos vietoje	17 02 01																																											
plastikas	0,01	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 02 03																																											
cinka	0,001	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 04 04																																											
geležis ir plienas	0,01	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 04 05																																											
gruntas ir akmenys	1,5	Panaudojamos vietoje	17 05 04																																											
izoliacinės medžiagos	0,03	Perduodamos atliekų tvarkytojams	17 06 04																																											
gipso izoliacinės statybinės medžiagos	0,02	Panaudojamos vietoje	17 08 01																																											
6.	PASTATO KONSTRUKCIJOS																																													
6.1	PASTATO ESAMOS IR NAUJAI ĮRENGIAMOS KONSTRUKCIJOS	Projektuojamo pastato laikančios konstrukcijos g/b karkasas su lengvų konstrukcijų šlaitiniu stogu. Lauko sienos iš daugiasluoksnių plokščių, įrengiant dvigubą fasadą. Vidaus sienos- plytų mūras, kur reikia papildomai įrengiant																																												



		akustinių plokščių apkalą. Dalis sienu numatomos aliuminio vitrinų.
<b>7.</b>	<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>	
7.1	INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS	Pastato inžinerinių tinklų sistemos įrengiamos naujai: šildymo sistemos vamzdynas ir radiatoriai; vėdinimo ir oro kondicionavimo sistema; vidaus (šalto ir karšto) vandentiekis, priešgaisriniai tinklai; vidaus nuotekų tinklai; lietaus nuotekų tinklai; vidaus jėgos ir apšvietimo elektros tinklai ir elektroninių ryšių tinklai; priešgaisrinė, apsauginė signalizacija, video stebėjimo sistema.

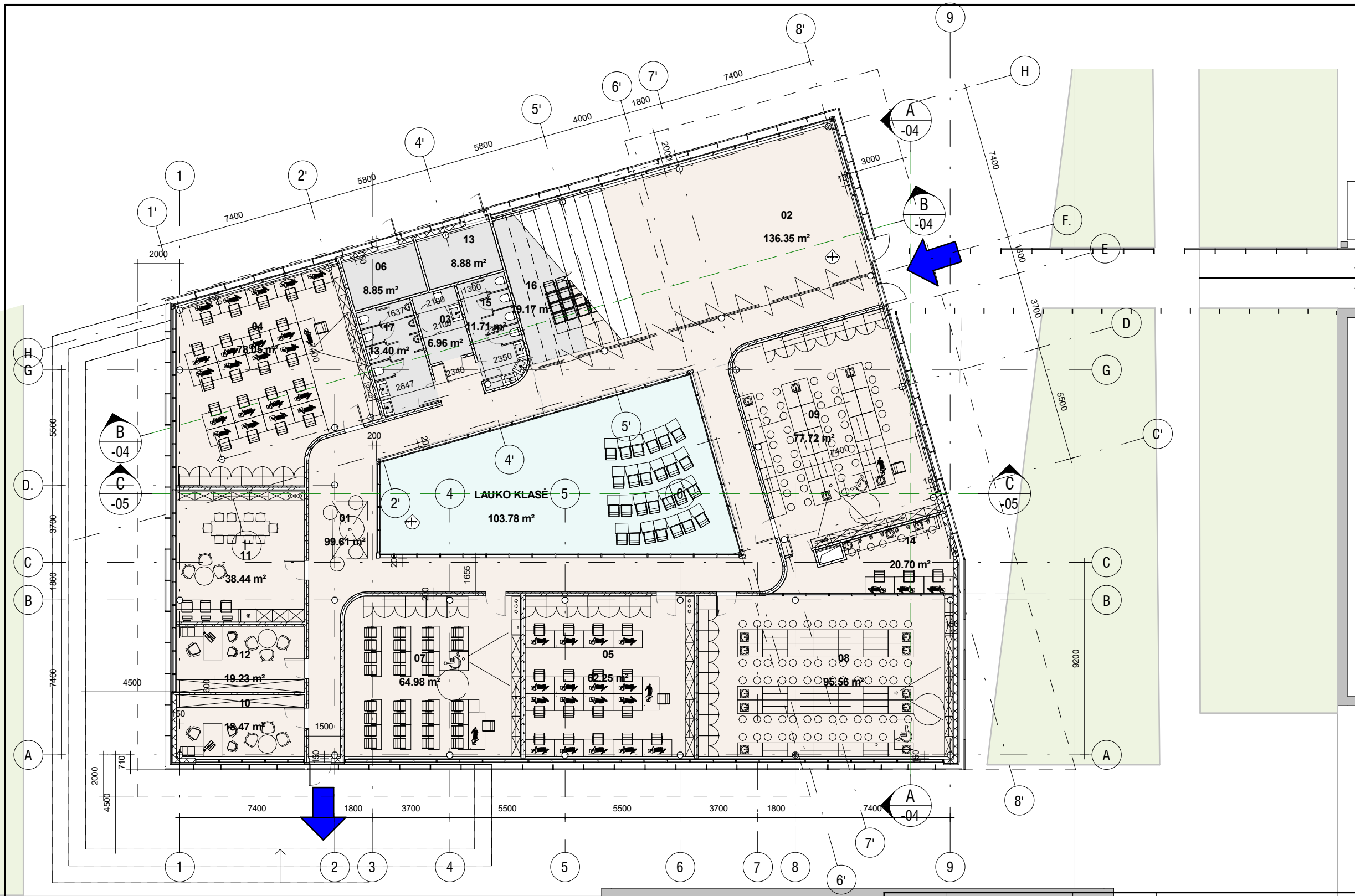








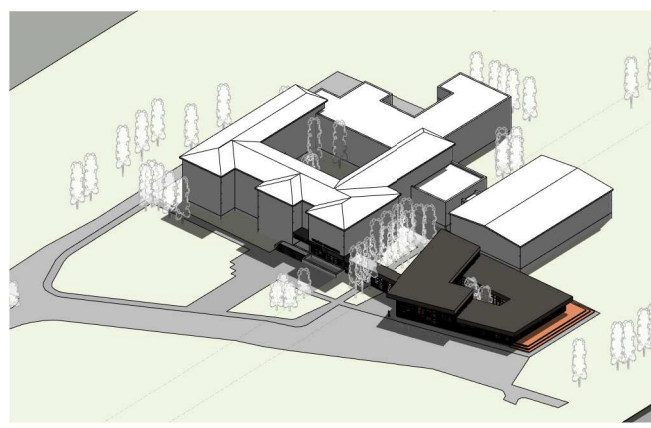




PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	KORIDORIUS/EDUKACINĖ ERDVĖ	99.61 m²
02	KONFERENCIJŲ SALĖ	136.35 m²
03	ŽN WC	6.96 m²
04	3D TECHNOLOGIJŲ LAB.	78.05 m²
05	ROBOTIKOS LAB.	62.25 m²
06	TECHNINĖ PAT.	8.85 m²
07	MEDIOS STUDIJA	64.98 m²
08	GAMTOS LAB.	95.56 m²
09	INŽINERINĖS LAB.	77.72 m²
10	INDIVID. DARBAS	18.47 m²
11	METODINIS KAB.	38.44 m²
12	INDIVID. DARBAS	19.23 m²
13	TECHNINĖ PAT.	8.88 m²
14	LABORATORIJA	20.70 m²
15	WC VYRŲ	11.71 m²
16	DRABUŽINĖ	19.17 m²
17	WC MOTERŲ	13.40 m²
VISO:		780.33 m²

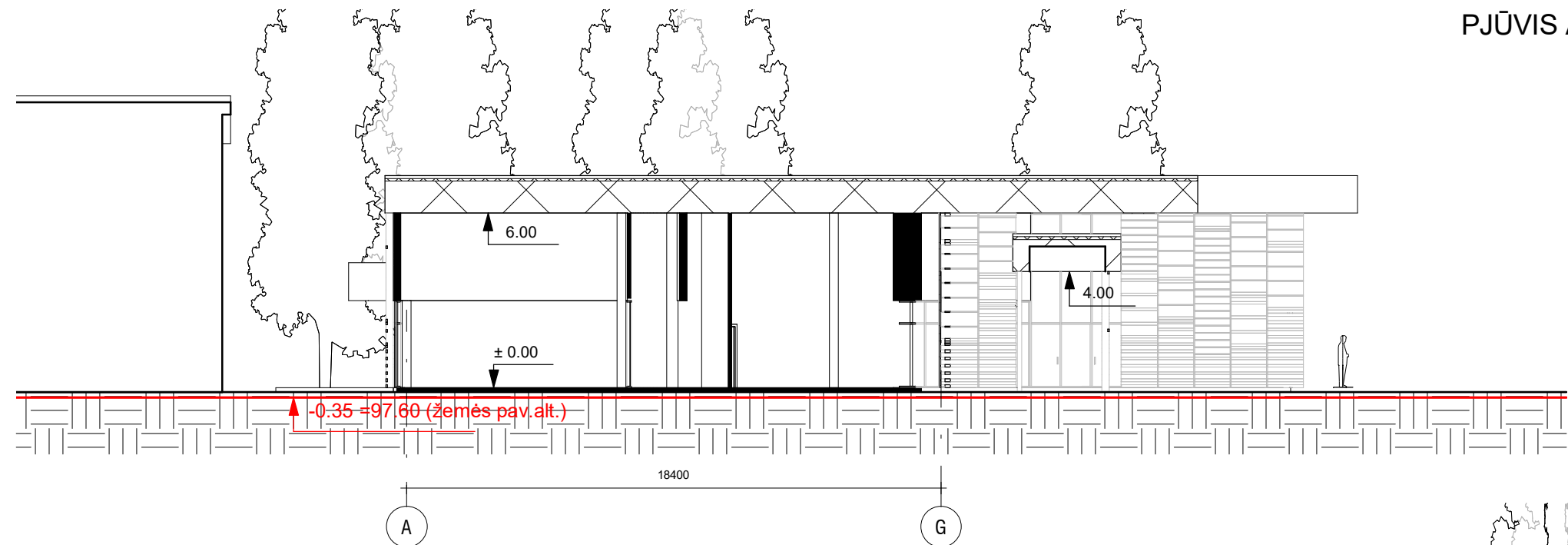
SUTARTINIAI ŽYMĖJAMI:

- LAUKO ATITVAROS
- NAUJOS VIDAUS G/K PERTVAROS
- NAUJOS VIDAUS MŪRO PERTVAROS
- NAUJOS MŪRO PERTVAROS SU AKUSTINIŲ SL.

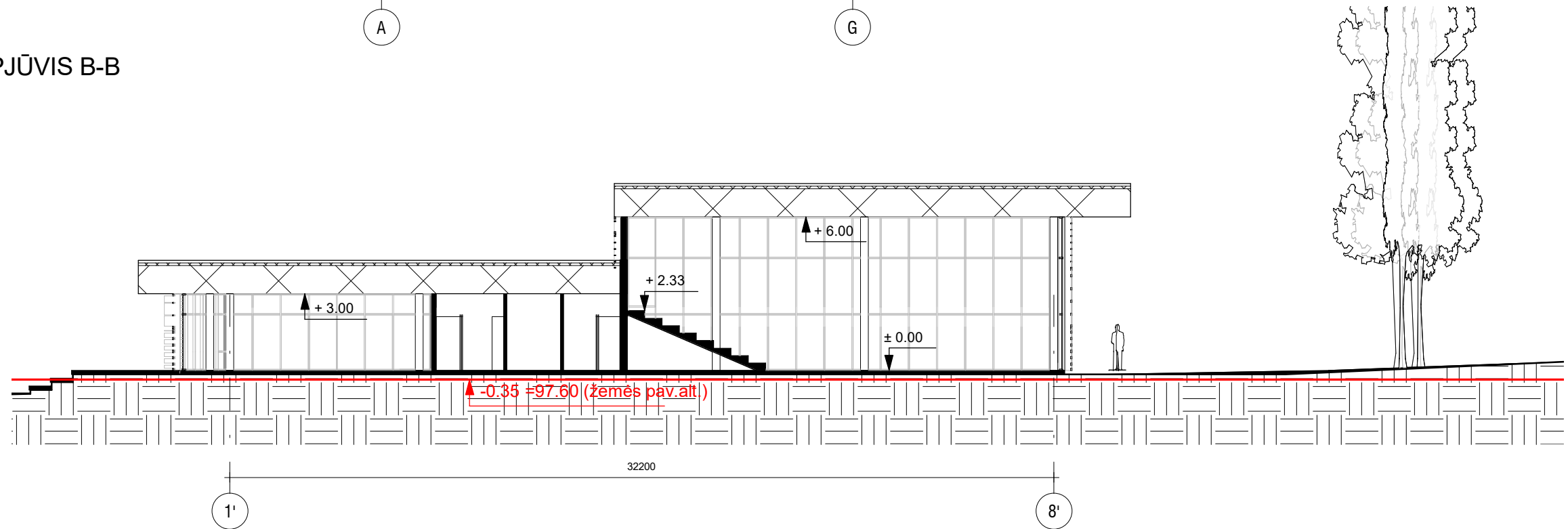


0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS	2023 11
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2023 11
PP	STATYTOJAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida	
PLANAS		1 : 200	0
DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas	Lapų
P/6961-PP-03		01	01





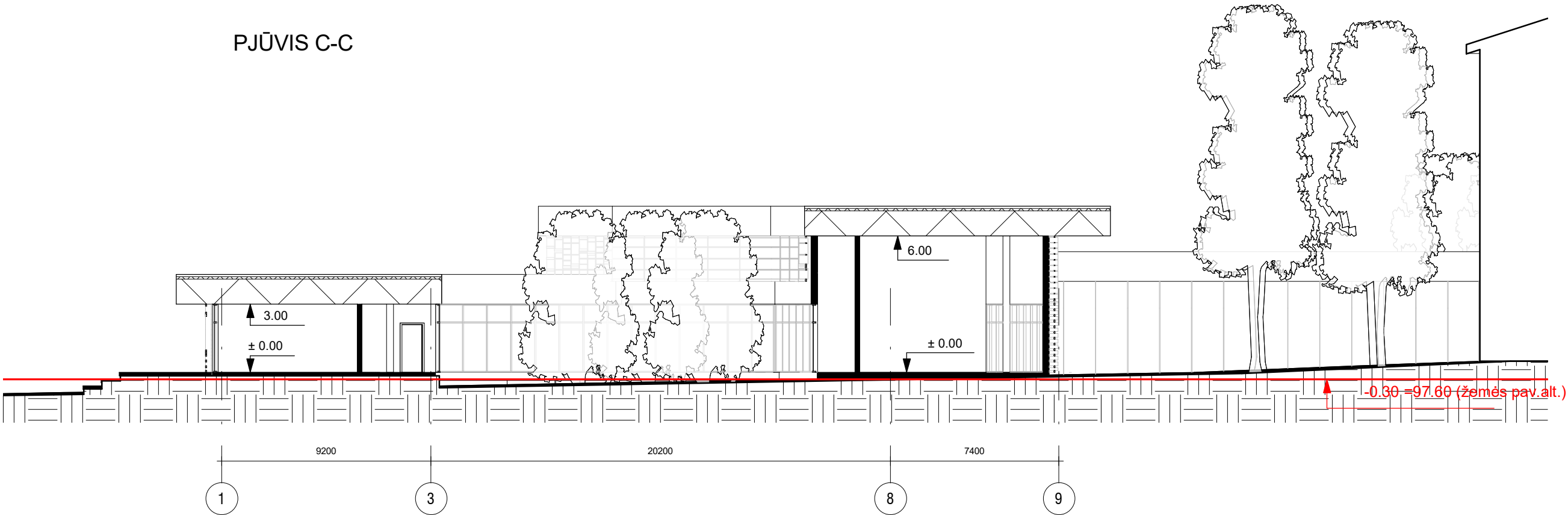
PJŪVIS B-B



0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU				
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2023 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS:  PJŪVIAI A ir B  1 : 200  0		
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS		2023 11			
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ		2023 11			
PP	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO:  P/6961-PP-04	Lapas  01	Lapų  01

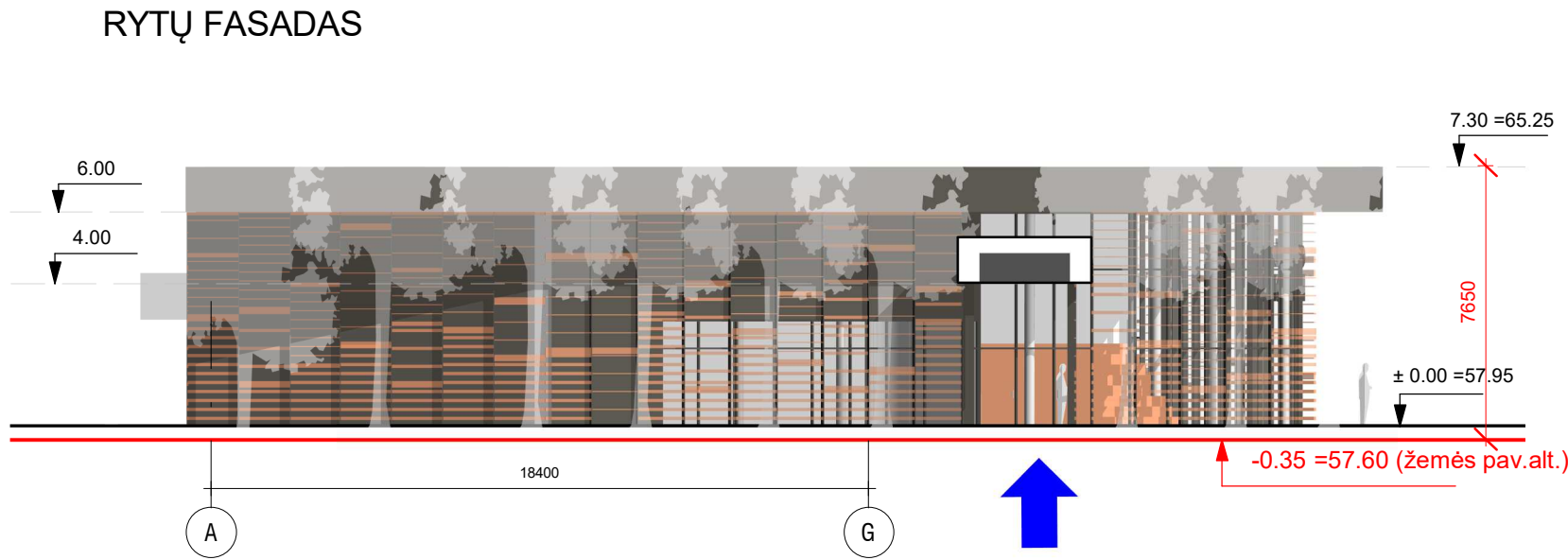
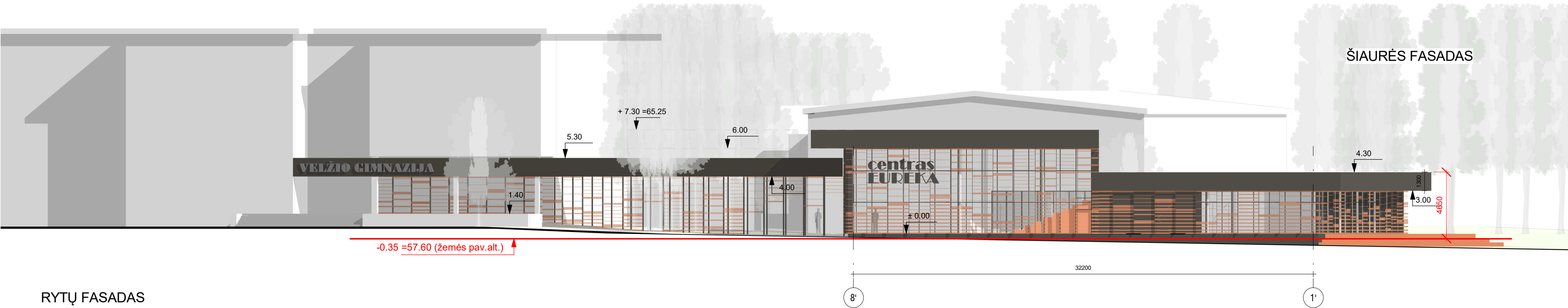


PJŪVIS C-C



0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU			
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div></div><div>UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"</div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2023 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS:  PJŪVIS C-C  1 : 200	
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS		2023 11		Laida
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ		2023 11		0
PP	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO:  P/6961-PP-05	
					Lapas  01	Lapų  01





- FASADŲ APDAILA:
- DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA TAMSIAI PILKA
  - KERAMIKA, SPALVA DERINAMA PRIE ESAMOS MOKYKLOS MOLIO PLYTŲ FASADŲ

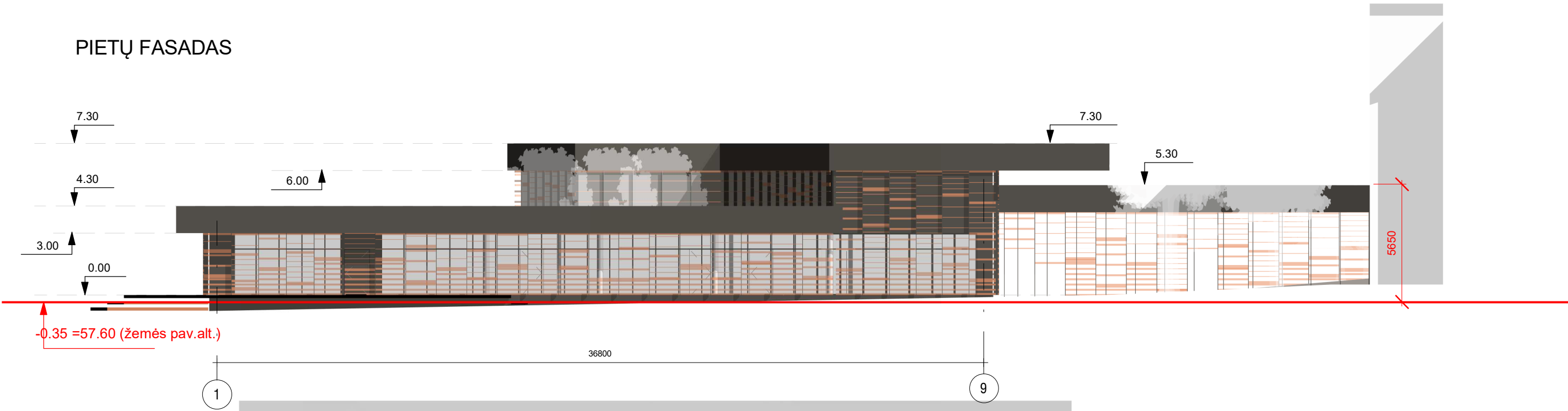
FASADŲ APDAILA (analogas):



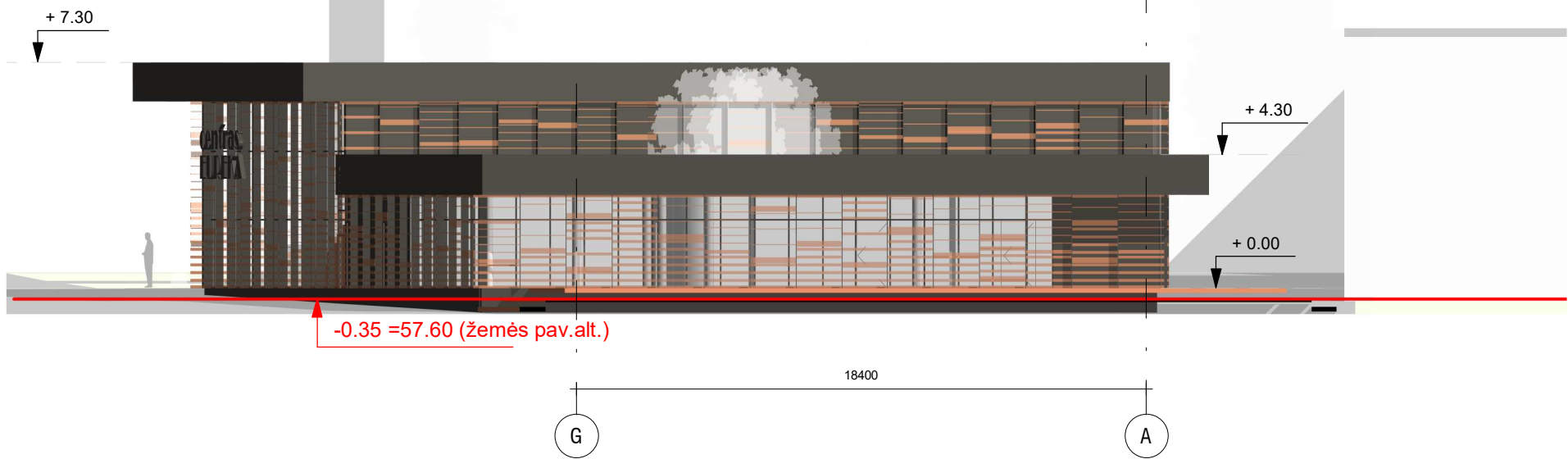
0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU	
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIJŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS	2023 11	
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2023 11	
STATYTOJAS				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				FASADAI (2 VAR)
				1 : 200
				0
				Laida
				0
				Lapas
				01
				Lapų
				01



PIETŲ FASADAS



VAKARŲ FASADAS



FASADŲ APDAILA:

- DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA TAMSAI PILKA
- KERAMIKA, SPALVA DERINAMA PRIE ESAMOS MOKYKLOS MOLIO PLYTŲ FASADŲ


FASADŲ APDAILA (analogas):



0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2023 11
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2023 11
PP	STATYTOJAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
FASADAI (2 VAR)			1 : 200
DOKUMENTO ŽYMUO:			Lapas
P/6961-PP -13			01







0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU					
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.				UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS			2023 11			
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS			2023 11			
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ			2023 11			
						DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida	
						3D (2 VAR)	0	
PP	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ					DOKUMENTO ŽYMUO:  P/6961-PP-14	Lapas	Lapų
							01	01





0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU				
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2023 11			
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS		2023 11			
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ		2023 11			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida	
					<b>3D (2 VAR)</b>	0	
PP	STATYTOJAS  <b>PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ</b>				DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų
					<b>P/6961-PP-15</b>	01	01






0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU	
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2023 11	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2023 11	
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2023 11	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				3D- PASTATAS APLINKOJE (2 VAR)
				Laida
				0
PP	STATYTOJAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO:
				P/6961-PP -16
				Lapas
				01
				Lapų
				01





0	2022 11	0	DERINIMUI SU UŽSAKOVU						
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
						MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS			
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS			2023 11	DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUSKAS			2023 11				
BG00945	ARCH	MNA JANČYTĖ			2023 11				
						3D- PASTATAS APLINKOJE (2 VAR)			0
PP	STATYTOJAS					DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas	Lapų
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ					P/6961-PP-17		01	01



**„MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K.,  
VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS“**

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRISTATYMO IR VIEŠINIMO  
ATASKAITA**

Panevėžys  
2023-12-07

Projektinių pasiūlymų viešumą užtikrinančios procedūros buvo atliktos vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus“ nuostatomis.

Informacija, apie numatomą statinio projektavimą 2023-11-16 buvo paskelbta internetiniuose tinklapiuose [www.panrs.lt](http://www.panrs.lt) bei IS „Infostatyba“ (TPS VARTAI – [planuojustatau.lt](http://planuojustatau.lt)), kuriuose suinteresuoti asmenys su projektinių pasiūlymų turiniu bei planuojamo viešo aptarimo informacija galėjo susipažinti iki 2023-12-06. Skelbime buvo pateikta: projektinių pasiūlymų medžiaga, statytojo ir rengėjų kontaktiniai duomenys, planuojamo viešo susirinkimo laikas, tiesioginės garso ir vaizdo transliacijos nuoroda.

Informacinis stendas su numatomo projektuoti statinio informacija, statytojo, rengėjų rekvizitais bei planuojamo viešo susirinkimo laiku, vaizdo tiesioginės transliacijos nuoroda buvo pakabinta mokyklos patalpose, esančios šalia naujai projektuojamo pastato nuo 2023-11-15 iki 2023-12-07.

Projektinių pasiūlymų sudėtis:  
projektavimo užduotis;  
architektūriniai ir sklypo plano brėžiniai;  
statinio vizualizacija;  
statytojo ir rengėjų rekvizitai;  
patvirtinta projektavimo užduotis.

Viešas susirinkimas, kaip ir buvo planuota, įvyko 2023-12-07, 15:00 val. per nuotolinių susitikimų ir video konferencijų organizavimo platformą „Zoom“. Prie nuotolinių susitikimų ir video konferencijų organizavimo platformos „Zoom“ susirinkimo metu prisijungė Užsakovas ir jo atstovai bei Projektuotojas. Projektuojamo pastato projektinių pasiūlymų viešas aptarimas įvyko.

Baigus projektinių pasiūlymų rengimo ir viešo svarstymo su visuomene procedūrą, konstatuota, kad:

1. Viešo svarstymo susirinkimas įvyko numatytu laiku, tai užfiksuota 2023-12-07 protokolu.
2. Pasiūlymus bei pastabas dėl projektinių pasiūlymų sprendinių visuomenės atstovai galėjo teikti projektuotojui elektroniniu paštu ([veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)) per visą visuomenei susipažinti su projektiniais pasiūlymais skiriamą laikotarpį ir viešo susirinkimo metu. Oficialių pastabų rašytine forma negauta.
3. Projektuojamo pastato projektinių pasiūlymų viešas aptarimas įvyko.
4. Viešo svarstymo garso ir vaizdo transliacijos įrašas darytas iki 16:15 val.

**Siūloma:**

1. Pritarti „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“ projektiniams pasiūlymams.
2. Teikti viešojo susirinkimo ataskaitą Panevėžio rajono savivaldybės administracijai specialiesiems architektūros reikalavimams nustatyti.

**Priedai:**

1. Viešo svarstymo su visuomene protokolas;
2. Projekto viešo susirinkimo dalyvių sąrašo kopija.
3. Skelbimo [www.panevezys.lt](http://www.panevezys.lt) kopija;
4. Informacinio stendo sklypo ribose fotofiksacija;

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**

Susirinkimo pirmininkė ir sekretorė

Veronika Karalienė



Priedas Nr. 1 viešo svarstymo su visuomene protokolas:

## VIEŠO SVARSTYMO SU VISUOMENE PROTOKOLAS

2023-12-07

Panevėžys

**Susirinkimo vieta ir laikas:** 2023-12-07, 15:00 val.

Prisijungimo prie viešo susirinkimo elektroninėje erdvėje tiesioginės garso ir vaizdo transliacijos nuoroda:

<https://us05web.zoom.us/j/83254480734?pwd=vwMvCoYXoYoCXfOrwaQndWPlsyIICG.1>

**Darbotvarkė:** „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“ projektinių pasiūlymų - viešas svarstymas ir aptarimas su visuomene.

### Susirinkimo dalyviai:

Susirinkimo pirmininkė ir sekretorė – Veronika Karalienė

Architektas - Luras Paulauskas.

Kiti atstovai – viešo susirinkimo dalyvių ir/ar jų įgaliotų atstovų sąrašas pridedamas.

### Svarstyta:

Viešas svarstymas kaip ir buvo numatyta prasidėjo 2023-12-07 15.00 val. Prie viešo susirinkimo elektroninėje erdvėje prisijungė Užsakovas ir jo atstovai bei Projektuotojas. Projekto architektas Luras Paulauskas trumpai pristatė projektuojamą mokslo paskirties pastatą.

Iki susirinkimo pradžios oficialių pastabų rašytine forma negauta.

Viešo susirinkimo metu iš prisijungusiųjų dalyvių papildomų klausimų projektiniams pasiūlymams nebuvo, pastabų negauta.

Viešo svarstymo garso įrašas darytas iki 16:15 val.

### Nutarta:

1. Baigti projektinių pasiūlymų rengimo dokumento viešą svarstymą.
2. Įforminti svarstymo su visuomene ataskaitą ir pradėti techninio projekto rengimą.

### Išvados ir apibendrinimai:

Projektiniai pasiūlymai bus teikiami derinimui.

Projekto vadovas

**Vytautas Sukackas**

Atestatas Nr. 1859

**KOPIJA TIKRA**

Susirinkimo pirmininkė ir sekretorė

Veronika Karalienė



Priedas Nr. 2 projekto viešo susirinkimo dalyvių sąrašo kopija:

**„MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K.,  
VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS“**

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRISTATYMAS IR VIEŠINIMAS**

2023-12-07  
Panevėžys, 15:00 val.

**VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI**

Eil. Nr.	Vardas, Pavardė	El. p. adresas
1.	Architektas Luras Paulauskas	<a href="mailto:luras.paulauskas@gmail.com">luras.paulauskas@gmail.com</a>
2.	Projekto administratorė Veronika Karalienė	<a href="mailto:veronika@pmp.lt">veronika@pmp.lt</a>

**Užsakovas ir jo atstovai:**

3. Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas **Rimas Samkus**
4. Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyr. specialistas **Mindaugas Malinauskas**
5. Švietimo, kultūros ir sporto skyriaus vyr. specialistė **Irma Vareikienė**
6. Velžio gimnazijos direktoriaus pavaduotoja ugdymui **Edita Davidonytė**
7. A.P. neprisistatęs dalyvis

Participants (8)		✕
Q Find a participant		
V	Veronika (Me)	✕ ✕
LP	Luras Paulauskas (Host)	➕ 🎤
IV	Irma Vareikienė	🎤 🗨
	A.P.	✕ ✕
ED	Edita Davidonytė	✕ ✕
MM	Mindaugas Malinauskas	✕ ✕
RS	Rimas Samkus	✕ ✕
P	PMP pasitarimai	🕒

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr. 1859

**KOPIJA TIKRA**



Priedas Nr. 3 skelbimo [www.panrs.lt](http://www.panrs.lt) kopija:

## Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus

Pagrindinis / Projektuojamų statinių projektiniai siūlymai

/ Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus

2023-11-16

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, informuojame, kad pradedamas rengti „Mokslų paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Vėžio k., Vėžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“.

Statinio adresas – Žemdirbių g. 15, Vėžys, Panevėžio r.

Žemės sklypas – naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos: kad. Nr.: 6690/0007:0049.

Pastato naudojimo paskirtis – Mokslo

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – Ypatingasis statinys.

Projektuotojas – UAB „Panevėžio miestprojektas“, Respublikos g. 15, Panevėžys.

El. paštas: [veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

Projekto vadovas – Vytautas Sukackas, atest. Nr. 1859

Projekto vadovo padėjėja – Veronika Karalienė, tel. Nr. +3706582667

Užsakovas – Panevėžio rajono savivaldybės administracija

Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima iki 2023-12-06 darbo dienomis nuo 8:15 iki 16:45 val. adresu Respublikos g. 15, Panevėžys, arba Panevėžio rajono savivaldybės internetinėje svetainėje – [www.panrs.lt](http://www.panrs.lt)

Pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų sprendinių galima teikti projektuotojui elektroniniu paštu ([veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)) per visą visuomenei susipažinti su projektiniais pasiūlymais skiriamą laikotarpį ir viešo susirinkimo metu.

Teikiant pasiūlymus projektuotojui, turi būti nurodyta: vardas, pavardė (organizacijos pavadinimas), adresas, kiti ryšio duomenys, pasiūlymo teikimo data, informacija ir aplinkybės, kuo grindžiamas pasiūlymas.

Viešas susirinkimas vyks 2023 m. gruodžio 7 d. 15 val. naudojant telekomunikacijų galinius įrenginius elektroninėje erdvėje tiesioginės garso ir vaizdo transliacijos būdu (nuotoliniu būdu).

Prisijungimo nuoroda:

<https://us05web.zoom.us/j/83254480734?pwd=vwMvCoYXoYoCXfOrwaQndWPlsytlCG.1>

Susitikimo ID: 832 5448 0734

Slaptažodis: 8seVK6

Prisijungus prašoma parašyti vardą, pavardę elektroninio pašto adresą ar telefono Nr. kad būtų galima prisijungusį įtraukti kaip dalyvį.

- Projektiniai pasiūlymai
- Vizualizacija

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



Priedas Nr. 4 informacinio stendo sklypo ribose fotofiksacija:



Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

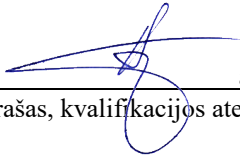
KOPIJA TIKRA



## PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinimo sritis	Suderinusi institucija/atstovas	Data	Registracijos Nr.	Būsena
1.	Projektiniai pasiūlymai	Panevėžio rajono savivaldybės administracija/savivaldybės administracijos direktorius	2023-11-17	(8.6)-SDI-2372	pritarta
2.	Projektiniai pasiūlymai	Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Architektūros skyrius/Architektūros skyriaus vedėjas	2025-01-16	(13.17)-SA1-56	pritarta
3.	Techninis projektas	Panevėžio rajono savivaldybės administracija/savivaldybės administracijos direktorius	2025-01-17	(8.6)-SD1-192	pritarta
4.	Elektroniniai ryšiai	Telia Lietuva, AB/ vyresnysis inžinierius	2024-09-06	-	suderinta
5.	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas	VšĮ Velžio komunalinis ūkis/Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tarnybos vadovas	2024-09-10	-	suderinta
6.	Šilumos tinklai	VšĮ Velžio komunalinis ūkis/šilumos gamybos ir tiekimo tarnybos vadovas	2024-10-10	-	šilumos tinklų nėra
7.	Inžineriniai tinklai	Panevėžio rajono savivaldybės administracija/Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyriausiasis specialistas	2024-10-22	-	suderinta
8.	Inžineriniai tinklai	Panevėžio r. Velžio gimnazija/Direktorius	2024-10-23	-	suderinta
9.	Ryšiai	Eso/ atsakingas asmuo	2024-11-05	P111691	neaktualu
10.	Dujos	Eso/ atsakingas asmuo	2024-11-05	P111691	pritarta
11.	Elektra	Eso/ atsakingas asmuo	2024-11-05	P111691	pritarta
12.	Inžineriniai tinklai	UAB„Lankmeta“	2024-11-11		suderinta

Statinio projekto vadovas

Vytautas Sukackas  atest. Nr.1859  
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato Nr., data)





## PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,  
el. p. [savivaldybe@panrs.lt](mailto:savivaldybe@panrs.lt), el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

UAB "Panevėžio miestprojektas"  
El. p. [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt)  
[veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

2023-11-17 Nr. (8.6)-SD1-2372  
Į 2023-11-15 el. laišką

### DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

Pažymime, kad pagal 2023-05-25 Pirkimo sutartį CPO256793 / S1-122 užsakovui 2023-11-15 buvo pateikti derinimui pakoreguoti projektiniai pasiūlymai „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“, kuriuose nurodyti 2 alternatyvūs sprendiniai susiję su esamo ir naujo pastato jungtimi.

Apsvarsčius Jūsų pateiktus planinius sprendinius, informuojame, kad tinkamiausiu laikomas II variantas. Pasirinktą variantą nurodykite rengiamuose projektiniuose pasiūlymuose.

Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, prašome inicijuoti visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimą procedūras ir tęsti sutartinių įsipareigojimų vykdymą.

Savivaldybės administracijos direktorius

Eugenijus Lunskis

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

Mindaugas Malinauskas, tel. (8 45) 58 33 12, el. p. [mindaugas.malinauskas@panrs.lt](mailto:mindaugas.malinauskas@panrs.lt)  
Originalas nebus siunčiamas.





**PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA  
ARCHITEKTŪROS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594.

Skyriaus duomenys: biudžetinės įstaigos padalinys, tel. +370 58 29 28, el. paštas [donatas.malinauskas@panrs.lt](mailto:donatas.malinauskas@panrs.lt)

Statybos ir infrastruktūros skyriui

2025-01-16 Nr. (13.17)-SA1- **56**

**DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS**

Informuojame, kad vadovaudamiesi (iki 2024-11-01 galiojusia redakcija) STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 8 priedo, 5.6.5. p., Panevėžio rajono savivaldybės vyriausiasis architektas ir Panevėžio rajono savivaldybės administracija pritaria „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“ projektiniams pasiūlymams. Automatizuoja sistemoje „Infostatyba“ prašymo informuoti visuomenę registracijos Nr. ISP-54-231116-00048.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Architektūros skyriaus vedėjas

Donatas Malinauskas

Originalas nebus siunčiamas.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA





## PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. +370 45 58 29 46, faks. +370 45 58 29 75,  
el. p. [savivaldybe@panrs.lt](mailto:savivaldybe@panrs.lt), el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

UAB "Panevėžio miestprojektas"

2025-01-17 Nr. (8.6)-SD1-192

El. p. [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt)  
[veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt)

### DĖL PRITARIMO TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Vadovaudamasi statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo 2.7. p. Panevėžio rajono savivaldybės administracija pritaria „Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r., statybos projektas“ techninio projekto sprendiniams.

Savivaldybės administracijos direktorius

Edmundas Toliušis

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**

Rimas Samkus, tel. +370 45 58 29 64, el. p. [rimas.samkus@panrs.lt](mailto:rimas.samkus@panrs.lt)

Originalas nebus siunčiamas.



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žaliejų plotai	%	59.81	55.65
1.	Mokslų paskirties pastatas (7.11)			
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.68	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.68	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	709.75	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	I	
1.5.	pastato aukštis	m'	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.4]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2.	kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)			
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3.	kitos pask. inž. statinys- terasa (12)			
3.1	Plotas	m²	170.90	

Prie vandens paėmimo vietos įrengiamos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuarų talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinii, automobilių skaičius.

**VANDENS PAĖMIMO VIETA**  
ŠULINYS V>3-5m³ - PASTATŲ IŠORĖS GAIŠRO GESINIMUI SU ŽENKLINIMU-UŽSTATYTI DRAUDŽIAMAI  
d1500  
57,83 ž.p.  
52,59 v.a. (d250, h-5,24m)

#### STATINIŲ EKPLIKACIJA:

- PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
- ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
- ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETOS.
- ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)
- ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
- ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTELĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839
- PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAĖJIMAS
- PROJEKTUOJAMA TERASA
- ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVESINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6860)
- ESAMOS ŽŪN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
- KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ

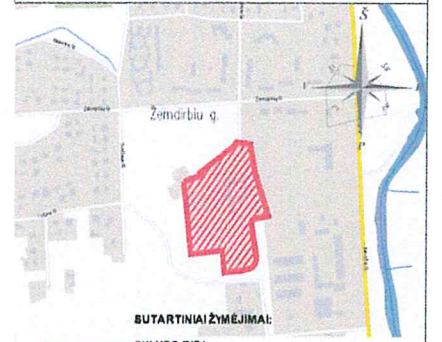
#### Telia Lietuva, AB požminių ryšių linijų vieta SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams.  
Vyresnysis inžinierius Romanas Jurjevas  
Tel. +37069843175 el. p. [romanas.jurjevas@telia.lt](mailto:romanas.jurjevas@telia.lt)

#### Nepažeisti ryšių tinklų

Romanas Jurjevas  
Digitally signed by Romanas Jurjevas  
Date: 2024.09.06 13:34:49 +03'00'

#### Sklypo išdėstymo schema



#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- SKLYPO RIBA
- STATYBOS DARBŲ VYKDYMO RIBA
- ESAMOS PASTATAS
- PROJEKTUOJAMI STATINIAI PASTATAI
- PAGRINDINIAI ŽYMĖJIMAI
- ESAMOS ĮVAŽIŲ/VISŲ Į SKLYPĄ
- GAISRINIO AUTOMOBILIO JUDEJIMAS SKLYPE
- PROJ. SIUKŠLIŲ DEŽE
- PROJ. SUOLUKAS
- U FORMOS STOVAS, SKIRTAS 2 DVIRAČIAMS
- PROJ. VERTIKALUS ŽŪN VIETŲ ŽENKLINIMAS
- BETONO VEJOS BORTAS
- PLASTIKINIS VEJOS BORTELIS
- NAUJAS GATVĖS BORTAS
- NAUJAS GATVĖS NULEISTAS BORTAS
- GYVŲLININKYSTĖS, PAUKŠTINKYSTĖS APSAUGOS ZONOS RIBA
- ŠALINAMI MEDŽIAI
- PERSODINAMI Į KITĄ VIETĄ MEDŽIAI

#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (tinklai)

- | ŽYM. | PAVADINIMAS  |
|------|--|
| V    | ESAMOS VANDENTIEKIO TINKLAS                                  |
| F    | ESAMOS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS                              |
| L    | ESAMOS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS                               |
| D    | ESAMOS DUJŲ TINKLAS  |
| R    | ESAMOS RYŠIŲ TINKLAS   |
| V1   | PROJEKT. VANDENTIEKIS  |
| V2   | PROJEKT. PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS                         |
| P1   | PROJ. VANDENTIEKIO APSAUGOS ZONA                             |
| TR-1 | PROJ. TRIŠAKIS   |
| VŠ-1 | PROJ. VANDENTIEKIO ŠULINYS                                   |
| VP-1 | PROJ. VANDENS PAĖMIMO ŠULINYS                                |
| L1   | PROJEKT. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS                             |
| L1-1 | PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ APSAUGOS ZONA                          |
| E1   | PROJ. 0.4KV ELEKTROS KABELINĖ LINIJA                         |
| E2   | PROJ. APŠVIETIMO KABELIS                                     |
|      | PROJ. ELEKTROS KABELIŲ APSAUGOS VAZDŽIS                      |
|      | PROJ. ELEKTROS KABELIŲ KLOJIMAS UŽDARU BŪDU                  |
|      | PROJ. ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA                          |
| X    | DEMONTUOJAMI ELEKTROS TINKLAI                                |
|      | ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO STOTELĖ                              |
|      | SKIRSTOMASIS SKYDAS  |
|      | PROJEKTUOJAMAS ŽEMIKLAS R <sub>≤100</sub>                    |
|      | PROJ. ĮŽEMINIMO ŠYNA FeZn 40x4mm                             |
| R0   | PROJ. RYŠIŲ KABELIŲ KANALŲ SISTEMA                           |
| R1   | PROJ. RYŠIŲ KABELIŲ KANALŲ SISTEMA ELEKTROMOBILIŲ PAKROVIMUI |
|      | PROJ. RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA                             |

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Aistė Stasas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

0		2024 07		EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859		PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
A 1595		PDV	LAURAS PAULIAUSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500	
				Laida	
				0	
LT		STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
		PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961- TP-SP-05	
				Lapas	Lapų
				1	1



Prie vand jrengienė	mano vietas sėdėdinė arba roklės
metu spāviesus rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuaro talpa ir dizieusias galinčių vienu metu privatuoju gaisrinu, automobilių skaičius	

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|   | BUTARTIŠI ŽEIMJAI                   |
| —   | BILPY RIBA                          |
| —   | STATYBOS DABU VYKYZIMO RIBA         |
| —   | ESAMAS PASTATAS                     |
| —   | PROJEKTUOJAMAS STATINYS PASTATAS    |
|  | PAGRINDINIS JUNGIMAS                |
|  | ESAMAS NADZEMINIS ĮBILPY            |
|  | GAIRIAMOJI AUTOMOBILIO JUOSLAINA    |
|  | PROJ. BUKLAINA, DEŽE                |
|  | PROJ. BUKLAINA                      |
|  | U FORMOS BILVIAI, BORTAS ŽIDINIS    |
| —   | PROJ. VERTIKALUSIS IN VYETI ŽIDINIS |
| —   | BETONO VILKIO BORTAS                |
| —   | PLASTIKINIS VILKIO BORTAS           |
| —   | NAUJAS SĄTIES BORTAS                |
| —   | NAUJAS SĄTIES NAUJAS BORTAS         |

Viešosios įstaigos  
Vežio komunalinio ūkio  
Vardens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tarnybos vadovas  
Vytautas Ardukas

Prieš darbų pradžią ir po darbų atlikimo iškviesti VšĮ Velžio komunalinio ūkio atstovą telef. Nr. +370 699 07807

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

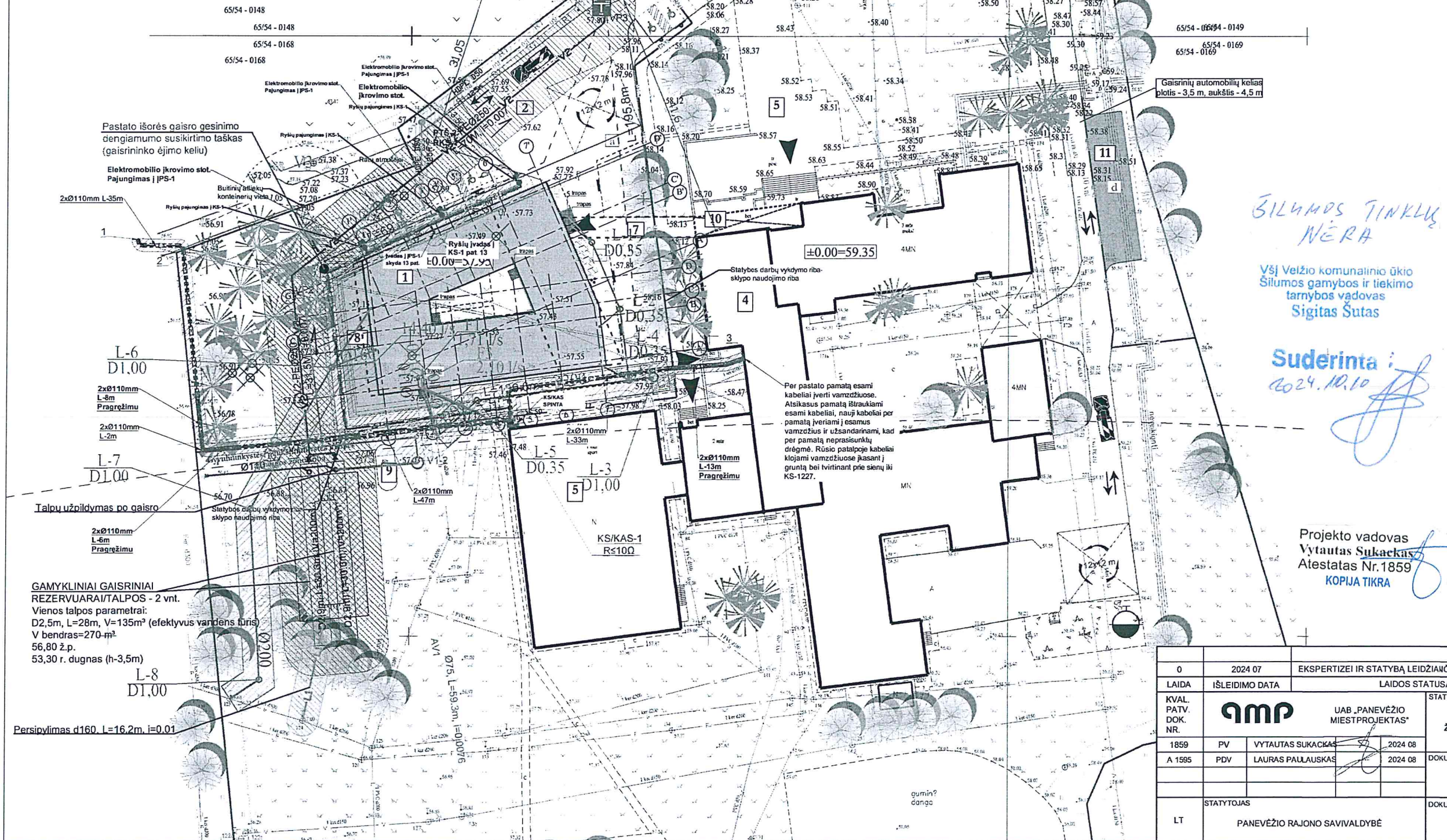
**KOPIJA TIKRA**



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žalioji plotai	%	59.81	55.65
1. Mokslo paskirties pastatas (7.11)				
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.68	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.68	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	709.75	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	1	
1.5.	pastato aukštis	m'	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.41]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2. kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)				
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3. kitos pask. inž. statinys- terasa (12)				
3.1	Plotas	m²	170.90	

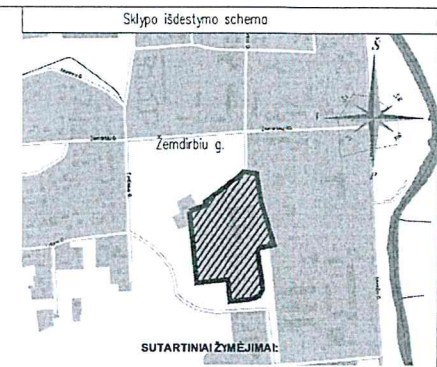
Prie vandens paėmimo vietos įrengiamos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuarų talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

**VANDENS PAĖMIMO VIETA**  
ŠULINYS V>3-5m³ - PASTATŲ IŠORĖS GAISRO GESINIMUI SU ŽENKLINIMU-UŽSTATYTI DRAUDŽIAMA!  
d1500  
57,83 ž.p.  
52,59 v.a. (d250, h-5,24m)



#### STATINIŲ EKPLIKACIJA:

- PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
- ESAMA. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
- ESAMA. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETOS.
- ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)
- ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
- ESAMA. REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839
- PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAEJIMAS
- PROJEKTUOJAMA TERASA
- ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVESINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6860)
- ESAMAS ŽN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
- KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- SKLYPO RIBA
  - STATYBOS DARBŲ VYKDYMO RIBA
  - ESAMAS PASTATAS
  - PROJEKTUOJAMI STATINIAI/PASTATAI
  - PAGRINDINIAI ŽYMĖJIMAI
  - ESAMAS ĮVAŽIVIMAS Į SKLYPĄ
  - GAISRINIO AUTOMOBILIŲ JUDEJIMAS SKLYPE
  - PROJ. ŠIUKŠLIŲ DEŽĖ
  - PROJ. SUOLUKAS
  - U FORMOS STOVAS, SKIRTAS 2 DVIRAČIAMS
  - PROJ. VERTIKALUS ŽN VIETŲ ŽENKLINIMAS
  - BETONO VEJO BORTAS
  - PLASTIKINIS VEJO BORTELIS
  - NAUJAS GATVĖS BORTAS
  - NAUJAS GATVĖS NULEISTAS BORTAS

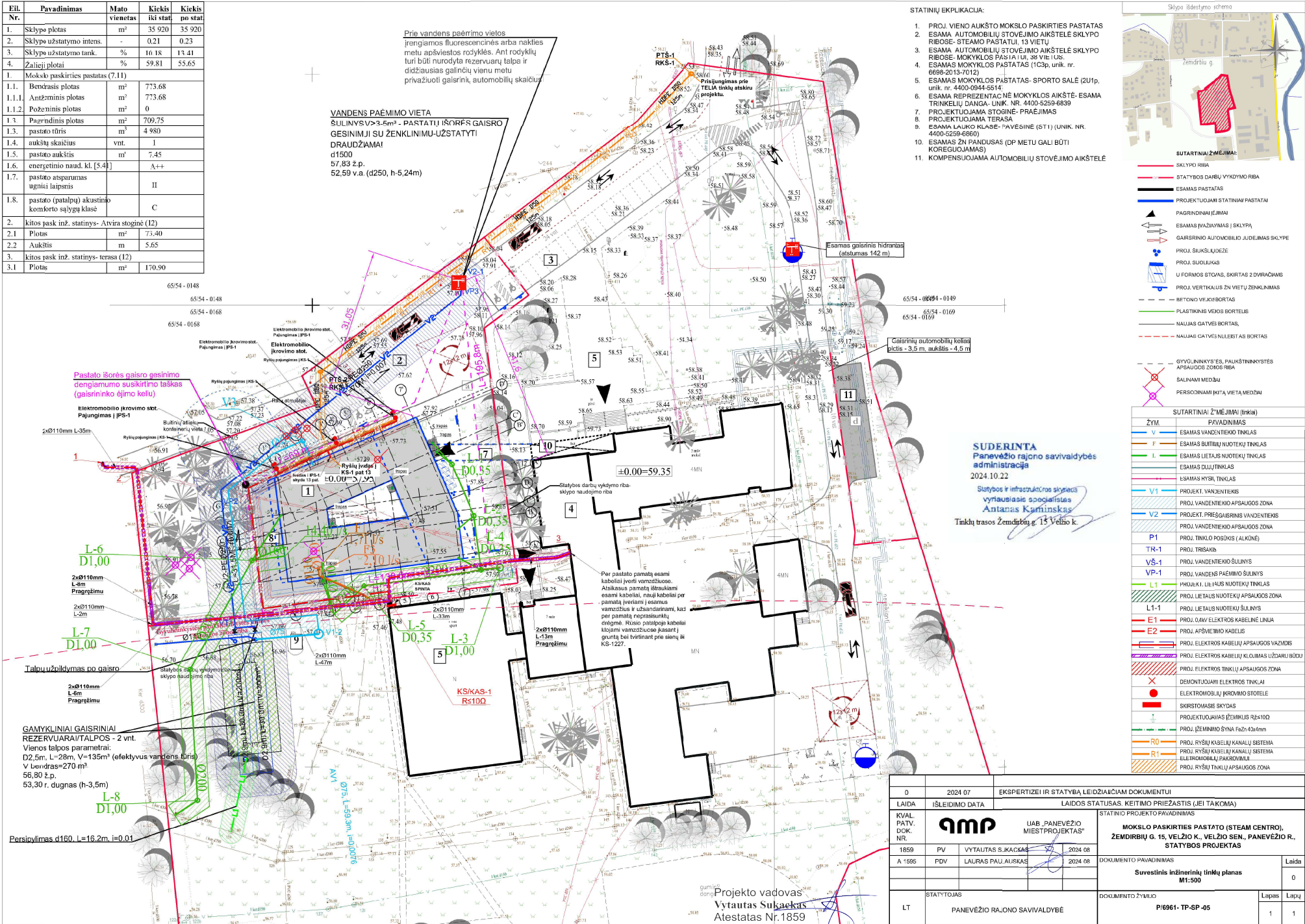
- GYVŪLININKYSTĖS, PAUKŠTININKYSTĖS APSAUGOS ŽODIS RIBA
- SALINAMI MEDŽIAI
- PERSODINAMI KITA VIETA MEDŽIAI

ŽYM	PAVADINIMAS
V	ESAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS
F	ESAMAS BUITINIS NUOTEKŲ TINKLAS
L	ESAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	ESAMAS DUJŲ TINKLAS
	ESAMAS RYŠIŲ TINKLAS
V1	PROJEKT. VANDENTIEKIS
	PROJ. VANDENTIEKIO APSAUGOS ZONA
V2	PROJEKT. PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS
	PROJ. VANDENTIEKIO APSAUGOS ZONA
P1	PROJ. TINKLO POŠUKIS (ALKŪNĖ)
TR-1	PROJ. TRIŠAKIS
VŠ-1	PROJ. VANDENTIEKIO ŠULINYS
VP-1	PROJ. VANDENS PAĖMIMO ŠULINYS
L1	PROJEKT. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ APSAUGOS ZONA
L1-1	PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
E1	PROJ. 0.4KV ELEKTROS KABELINĖ LINIJA
E2	PROJ. APŠVIETIMO KABEĖLIS
	PROJ. ELEKTROS KABEĖLIŲ APSAUGOS VAZMOIS
	PROJ. ELEKTROS KABEĖLIŲ KLOJIMAS UŽDARU BŪDU
	PROJ. ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
X	DEMONTUOJAMI ELEKTROS TINKLAI
	ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO STOTELĖ
	SKIRSTOMASIS SKYDAS
	PROJEKTUOJAMAS ŽEMIKULS R $\leq$ 100
	PROJ. ŽEMINIMO ŠYNA FeZn 40x4mm
R0	PROJ. RYŠIŲ KABEĖLIŲ KANALŲ SISTEMA
R1	PROJ. RYŠIŲ KABEĖLIŲ KANALŲ SISTEMA ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMUI
	PROJ. RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA

0	2024 07	Ekspertizei ir statybą leidžiantiems dokumentui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PANEVŽIO MIESTO PROJEKTAS“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
1859	PV	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS
A 1595	PDV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
		Laida
		0
LT	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	P/6961- TP-SP-05
		Lapas
		1
		Lapy
		1



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklype plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklype užstatymo intens.	-	0,21	0,23
3.	Sklype užstatymo tank.	%	16 18	13 41
4.	Zaliejį plotai	%	59,81	55,65
1. Mokslo paskirties pastatas (7,11)				
1.1.	Bendras plotas	m²	773,68	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773,68	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	709,75	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	1	
1.5.	pastato aukštis	m²	7,45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5,4]		A++	
1.7.	pastato asparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2. kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)				
2.1	Plotas	m²	73,40	
2.2	Aukštis	m	5,65	
3. kitos pask. inž. statinys- terasa (12)				
3.1	Plotas	m²	170,90	



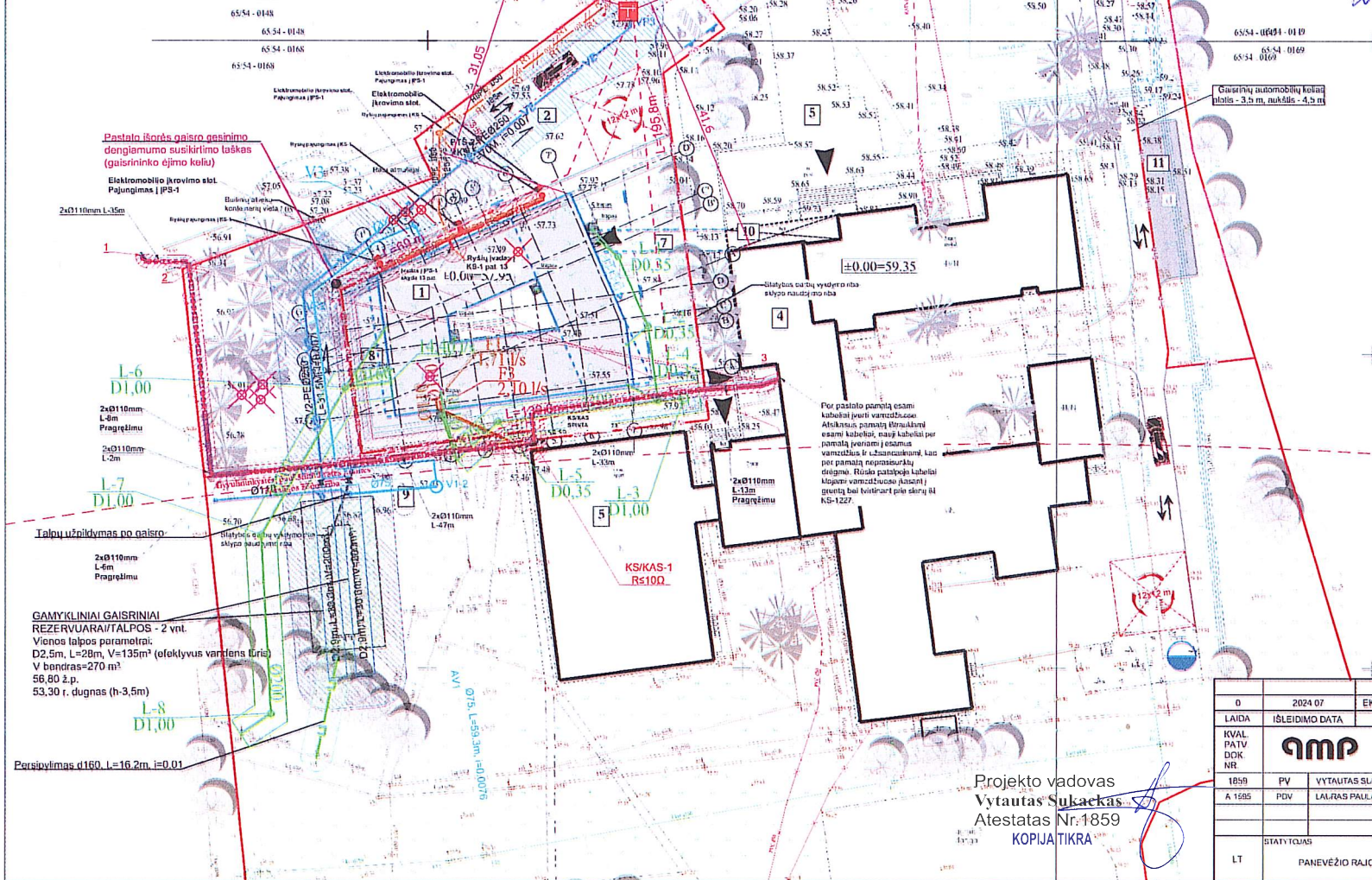
0		2024 07		EKSPERTIZEI IR STATYBA LEIDŽIAMIAM DOKUMENTUI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VĖŽIO K. VĖŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
1859	PV	VYTAUTAS S.JAKAČAS	2024 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 1595	PDV	LAURAS PAULAIŠKAS	2024 08		
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500	
				Laida	
				0	
				Lapas	
				1	
LT		STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMLO	
		PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-SP-05	
				Lapų	
				1	
				1	



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	%	0,21	0,23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10,18	13,41
4.	Zaheji plotai	%	59,81	55,65
1. Mokslo paskirties pastatas (7,11)				
1.1.	Bendras plotas	m²	773,68	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773,68	
1.1.2.	Pažeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	709,75	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	1	
1.5.	pastato aukštis	m	7,45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5-4]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (pastatų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2. kitos pask. inž. statinys - Arvan stoginė (12)				
2.1.	Plotas	m²	73,40	
2.2.	Aukštis	m	5,65	
3. kitos pask. inž. statinys - terasa (12)				
3.1.	Plotas	m²	170,90	

Prie vandens pavėrimo vietos įrengiamas fluorescencinės arba nekilus metu apšviestas rodyklės. Ant rodyklės turi būti nurodyta rezervuotų talpa ir didžiausias galimų vienu metu privažiuoti gatvių, automobilių skaičius.

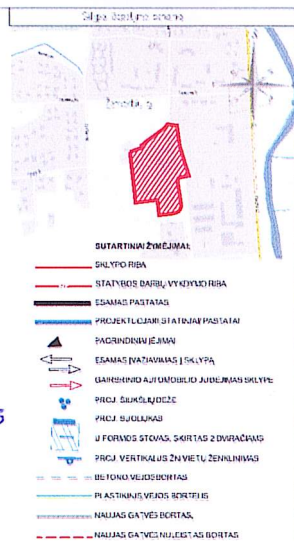
VANDENS PAĖRIMO VIETA  
SULINYS V-3,5m³ - PASTATŲ IŠORĖS GAIŠRO GĖSINIMUI SU ŽENKLINIMU-UŽSTATYTI DRAUDŽIAMAI  
d1500  
57,83 ž.p.  
52,59 v.a. (d250, h-5,24m)



#### STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

- PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
- ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE - STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
- ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE - MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETŲ
- ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6008-2013-0102)
- ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS - SPORTO SALE (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
- ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTELĖ - ESAMA TRINKELIŲ DANGA - UNIK. NR. 4400-5259-6839
- PROJEKTUOJAMA STOGINĖ - PRAEJIMAS
- PROJEKTUOJAMA TERASA
- ESAMA LAUKO KLASE - PAVESINĖ (ST 1) UNIK. NR. 4400-5259-6800)
- ESAMOS ŽŪN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
- KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ

*Sukackas*  
Direktorius  
Rimtas Baltus  
*2026-10-25*



GYVULINKYBŲ, EŠ, PAUKŠTINKYBŲ APSAUGOS ZODOS RIBA  
SALIAMO MEDŽAI  
PERSEDIMININKŲ VIETA MEDŽIŲ

ŽYM.	PAVADINIMAS
V	ESAMOS VANDENTEKIO TINKLAS
I	ESAMOS ŽULINIŲ NUOTIŲŲ TINKLAS
L	ESAMOS LIETAUS NUOTIŲŲ TINKLAS
ES	ESAMOS JUŲŲ TINKLAS
ES	ESAMOS RYŠIŲ TINKLAS
V1	PROJEKT. VANDENTEKIS
V2	PROJEKT. PIRMAŠALINIS VANDENTEKIS
P1	PROJ. TINKLO POGRIBAS (ALJUNE)
TR-1	PROJ. TRINKE
V3-1	PROJ. VANDENTEKIO SŪLINYS
VP-1	PROJ. VANDENS PATAVIMO SŪLINYS
L1	PROJEKT. LIETAUS NUOTIŲŲ TINKLAS
L1-1	PROJ. LIETAUS NUOTIŲŲ APSAUGOS ZONA
L1-1	PROJ. LIETAUS NUOTIŲŲ SŪLINYS
E1	PROJ. 0,4V ELEKTROD KABELINĖ LINIJA
E2	PROJ. APŠVIETIMO KABEIŠIS
E3	PROJ. ELEKTROG KABELIŲ APSAUGOS VAZDUKIS
E4	PROJ. ELEKTROG KABELIŲ KLOJIMAS UŽDARU BŪDU
E5	PROJ. ELEKTROG TINKLŲ APSAUGOS ZONA
X	DEKONTINUOJAMI ELEKTROG TINKLAI
X	ELEKTROKABLIŲ KONTAKTO STOTELĖ
1	SKIRSTOVASIS SKYDAS
1	PROJEKTUOJAMAS PĖKMIŠIS RAKTOD
1	PROJ. ĮEJAMOJO ŠVIA TAČN-424mm
R0	PROJ. RYŠIŲ KABELIŲ KANALŲ SISTEMA
R1	PROJ. RYŠIŲ KABELIŲ KANALŲ SISTEMA
R1	ELEKTROKABLIŲ KANALŲ SISTEMA
R1	PROJ. RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJATIKRA

0	2024 07	EKSPERTIZĖI IR STATYBA LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	9mp	UAB "PANEVEŽIO MIESTPROJEKTAS"
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS
A 1995	PDV	LAURAS PALLAUSKAS
		2024 08
STATYTOJAS	PANEVEŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMOJAS
LT		P/6961- TP-SP-05
		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1



## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Ryšiai	Almantas Viluckis	2024-11-05	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Dujos	Donatas Skukauskas	2024-11-05	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-
3.	Elektra	Laimonas Statkevičius	2024-11-04	Pritarta	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

P111691

Pasirašymo data

2024-11-05 17:01

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukauckas**  
 Atestatas Nr.1859  
 KOPIJA TIKRA



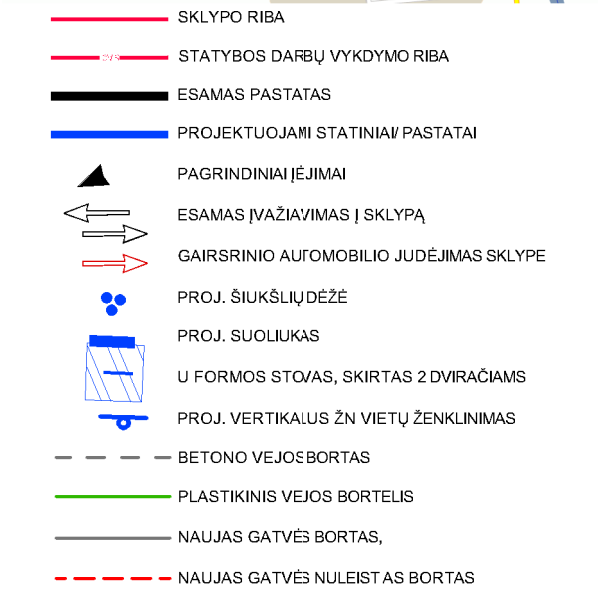


	65/54 - 0148
	65/54
	65/54
	65/54 - 0168


VANDENS PAĖMIMO VIETA  
ŠULINYS V>3-5m³ - PASTATŲ IŠORĖS GAISRO  
GESINIMUI SU ŽENKLINIMU-UŽSTATYTI  
DRAUDŽIAMA!  
d1500  
57,83 ž.p.  
52,59 v.a. (d250, h-5,24m)



1. PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
2. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
3. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETŲ.
4. ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)
5. ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
6. ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839
7. PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAEIJIMAS
8. PROJEKTUOJAMA TERASA
9. ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVĖŠINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6860)
10. ESAMOS ŽN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
11. KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



M DOKUMENTUI		
KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)		
O PROJEKTO PAVADINIMAS		
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), DIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
ENTO PAVADINIMAS	Laida	
<b>Suvestinis inžinerinių tinklų planas</b> <b>M1:500</b>	0	
ENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
<b>P/6961- TP-SP -05</b>	1	1

0	2024 07	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI				
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				<div>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</div>		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 08	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
A 1595	PDV	LAURAS PAULASKAS	2024 08			
				<div>Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500</div>	0	
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				P/6961- TP-SP-05	1



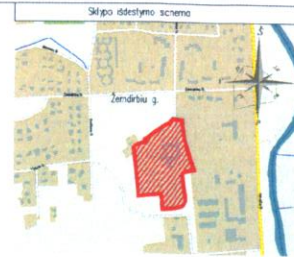
eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat	Kiekis po stat
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žaliųjų plotai	%	59.81	55.65
1. Mokslo paskirties pastatas (7.11)				
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.68	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.68	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	709.75	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	I	
1.5.	pastato aukštis	m	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.4]		A++	
1.7.	pastato stiprumas ugniai laipenis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2. kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)				
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3. kitos pask. inž. statinys-terasa (12)				
3.1	Plotas	m²	170.90	

Prie vandens paėmimo vietos įrengiamos fluorescencinės arba rakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta rezervuarų talpa ir didžiausias galimų vienu metu privažuoti gaisriniai, automobilių skaičius

**VANDENS PAĖMIMO VIETA**  
ŠULINYS V>3-5m³ - PASTATŲ IŠORĖS GAISRO GĖSINIMUI SU ŽENKLINIMU-UŽSTATYTI DRAUDŽIAMAI  
d1500  
57,83 ž.p.  
52,59 v.a. (d250, h-5,24m)

#### STATINIŲ EKSPLIKACIJA:

1. PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
2. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATŲ 13 VIETŲ
3. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATŲ 38 VIETOS.
4. ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6068-2013-7012)
5. ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-0514)
6. ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AKŠTELĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6939
7. PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAEJIMAS
8. PROJEKTUOJAMA TERASA
9. ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVESINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6960)
10. ESAMOS ŽŪ PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
11. KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ



#### SUTARTINAI ŽYMĖJIMAS

- STATYBOS DARBU VYKDYMO RIBA
- ESAMOS PASTATAS
- PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PASTATŲ
- PAGRINDINIAI ĮEJIMAI
- ESAMOS PAŽVALYMAS Į SKLYPĄ
- GAISROBIO ALI TOMOBILIŲ JUOJIMAS SKLYPE
- PROJ. BUKLAJ DEŽE
- PROJ. BUKLAJAS
- U FORMOS STOVAS, SKIRTAS ŽVIRGČIAMS
- PROJ. VERTIKALUS ŽŪ VIETŲ ŽENKLINIMAS
- BETONO VĖLOS BORTAS
- PLASTIKINIS VĖLOS BORTAS
- NALIJAS GAIVYBĖS BORTAS
- NALIJAS GAIVYBĖS NUBĖSTAS BORTAS
- SAULINIAI MEDŽIAI
- PERSIDARINIAI KITA VIETA MEDŽIAI

- ESAMOS VANDENTEKO TINKLAS
- ESAMOS BUTINIŲ MUOTERŲ TINKLAS
- ESAMOS LIETAUS MUOTERŲ TINKLAS
- ESAMOS DUJŲ TINKLAS
- ESAMOS RYŠŲ TINKLAS
- PROJ. VANDENTEKO
- PROJ. VANDENTEKO APSAUGOS ZONA
- PROJ. PUEŠGABRIS VANDENTEKO
- PROJ. VANDENTEKO APSAUGOS ZONA
- PROJ. TINKLO POSŪKIS (AUKŠTĖ)
- PROJ. TRISAKIS
- PROJ. VANDENTEKO ŠULINYS
- PROJ. LIETAUS MUOTERŲ TINKLAS
- PROJ. LIETAUS MUOTERŲ APSAUGOS ZONA
- PROJ. LIETAUS MUOTERŲ ŠULINYS
- PROJ. GAVY ELEKTROS KABELINĖ LINIJA
- PROJ. APSIVETIMO KABELIS
- PROJ. ELEKTROS KABELIŲ RIZIKAS UŽDARŲ BŪDU
- PROJ. ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
- DEMONTUOJAMŲ ELEKTROS TINKLŲ
- ELEKTROMOBILIŲ ĮKŪVIMO STOTELE
- SKIRSTOMASIS SKYDAS
- PROJEKTUOJAMAS ŽEMKILIS RIZIKO
- PROJ. ŽEMKILIO ŽYNA Paž. Kabinas
- PROJ. RYŠŲ KABELIŲ KANALŲ SISTEMA
- PROJ. RYŠŲ KABELIŲ KANALŲ SISTEMA
- PROJ. RYŠŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA

Sutinku ir neprieštarauju pakeistymo apsaugos zonoje vykdymo darbams  
2024. 11.11



Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

0	2024 07	EKSPERTIZĖ IR STATYBA LEIDŽIAMŲ DOKUMENTŲ
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TA KOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>amp</b>	LIAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“
1859	PV	VYTAUTAS SUKAČKAS
A 1956	PDV	LAURAS PAULAIŠKAS
2024 10		
2024 10		
STATYTOJAS	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LT		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Suvestinis inžinerinių šaltinių planas
		MT:500
		Laida
		0
		DOKUMENTO ŽYMUO
		P/0061-TP-SP-05
		Lapų
		1 1



## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-24 14:47:05

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **66/32117**  
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
Sudarymo data: **2001-10-18**  
Adresas: **Panevėžio r. sav., Velžio sen., Velžio k., Žemdirbių g. 15**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**  
Unikalus daikto numeris: **6690-0007-0049**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **6690/0007:49 Velžio k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**  
Žemės sklypo plotas: **3.5920 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **2.9688 ha**  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **2.9688 ha**  
Kelių plotas: **0.2637 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.3595 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **50.8**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **256893 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-03-22**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2001-07-02**

2.2. **Pastatas - Mokykla**

Unikalus daikto numeris: **6698-2013-7012**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Mokslo**  
Žymėjimas plane: **1C3p**  
Statybos pradžios metai: **1982**  
Statybos pabaigos metai: **2008**  
Rekonstravimo pradžios metai: **2010**  
Rekonstravimo pabaigos metai: **2010**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**  
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
Dujos: **Gamtinės**  
Sienos: **Plytos**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **3**  
Bendras plotas: **6630.38 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **4063.89 kv. m**  
Tūris: **25742 kub. m**  
Užstatytas plotas: **2672.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6172965**  
Koordinatė Y: **526985**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2765871 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **19 %**  
Atkuriamoji vertė: **2240500 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2010-08-19**  
Vidutinė rinkos vertė: **1517030 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-08-19**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-08-19**  
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **F**  
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **193.02 kWh/m2/m.**

## 2.3.

**Sporto inžineriniai statiniai - Stadionas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4661-6968**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sporto inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **s1,s2,s3**

Statybos pradžios metai: **1982**

Statybos pabaigos metai: **1982**

Rekonstravimo pradžios metai: **2018**

Rekonstravimo pabaigos metai: **2019**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Plotas: **4847.96 kv. m**

Stadiono tipas: **Atviras**

Stadiono rūšis: **Kita**

Sporto aikštės rūšis: **Kita**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **181000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **181000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-07**

Vidutinė rinkos vertė: **181000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-10-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-07**

2.4. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**

Unikalus daikto numeris: **4400-5259-6882**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **T**

Statybos pradžios metai: **2018**

Statybos pabaigos metai: **2019**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Aukštis: **4.50 m**

Ilgis: **133.00 m**

Medžiaga: **Vielos tinklas**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **23000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **23000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-03**

Vidutinė rinkos vertė: **23000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-10-03**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-03**

2.5. **Kiti inžineriniai statiniai - Universali sporto aikštelė**

Unikalus daikto numeris: **4400-5259-6856**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **A1**

Statybos pradžios metai: **2018**

Statybos pabaigos metai: **2019**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **22.33 m**

Plotas: **985.00 kv. m**

Medžiaga: **Guma**

Danga: **Guma**

Koordinatė X: **6172821.64**

Koordinatė Y: **526902.21**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9740 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **9740 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-03**

Vidutinė rinkos vertė: **9740 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-10-03**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-03**

2.6. **Kiti inžineriniai statiniai - Krepšinio-lauko teniso aikštelė**

Unikalus daikto numeris: **4400-2396-2367**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Žymėjimas plane: **b1**

Statybos pradžios metai: **2012**

Statybos pabaigos metai: **2012**

Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **33306 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **33306 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2012-07-05**  
Vidutinė rinkos vertė: **33306 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-07-05**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-07-05**

- 2.7. **Kiti inžineriniai statiniai - Skeit-parkas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5259-6842**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **S1**  
Statybos pradžios metai: **2018**  
Statybos pabaigos metai: **2019**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **31.19 m**  
Plotas: **713.00 kv. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Danga: **Betonas**  
Koordinatė X: **6172847.38**  
Koordinatė Y: **526905.29**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **7050 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **7050 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Vidutinė rinkos vertė: **7050 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-03**
- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Trinkelių danga**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5259-6839**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **T1**  
Statybos pradžios metai: **2018**  
Statybos pabaigos metai: **2019**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Plotas: **470.00 kv. m**  
Medžiaga: **Betono trinkelės**  
Danga: **Betono trinkelės**  
Koordinatė X: **6172873.15**  
Koordinatė Y: **526918.82**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **21600 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **21600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-03**

- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Lauko klasė-pavėsinė**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5259-6860**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Žymėjimas plane: **ST1**  
Statybos pradžios metai: **2018**  
Statybos pabaigos metai: **2019**  
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **7.00 m**  
Plotas: **63.00 kv. m**  
Medžiaga: **Metalas su karkasu**  
Danga: **Betono trinkelės**  
Koordinatė X: **6172846.08**  
Koordinatė Y: **526943.95**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **13500 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **13500 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Vidutinė rinkos vertė: **1760 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859

**KOPIJA TIKRA**



Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-03**

- 2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Žaidimų aikštelė**  
Aprašymas / pastabos: **B2, b3, b4**  
Unikalus daikto numeris: **4400-4661-6970**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**  
Statybos pradžios metai: **1982**  
Statybos pabaigos metai: **1982**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **40800 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **10200 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-07-10**  
Vidutinė rinkos vertė: **10200 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-07-10**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-07-10**
- 2.11. **Nuotekų šalinimo tinklai - Lietaus nuotekų tinklas**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5259-6893**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklai**  
Žymėjimas plane: **KL**  
Statybos pradžios metai: **2018**  
Statybos pabaigos metai: **2019**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **129.50 m**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Nuotekų įrenginio reikšmė: **Buitiniai**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **24700 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **24700 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Vidutinė rinkos vertė: **24700 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-10-03**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-03**
- 2.12. **Priklausinys: Pastatas - Sporto salė**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0944-5514**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Sporto**  
Žymėjimas plane: **2U1p**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2006**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
Dujos: **Nėra**  
Sienos: **Metalas su karkasu**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **883.82 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **836.41 kv. m**  
Tūris: **8489 kub. m**  
Užstatytas plotas: **921.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6172928**  
Koordinatė Y: **526934**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **924467 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **924467 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**  
Vidutinė rinkos vertė: **124826 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**
- 2.13. **Priklausinys: Pastatas - Katilinė**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1012-0460**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačka**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**  
Žymėjimas plane: **3P1g**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2006**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Sildymas: **Vietinis centrinis šildymas**  
Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
Dujos: **Gamtinės**  
Sienos: **Metalas su karkasu**  
Stogo danga: **Metalas**  
Aukštų skaičius: **1**  
Bendras plotas: **19.08 kv. m**  
Pagrindinis plotas: **19.08 kv. m**  
Tūris: **63 kub. m**  
Užstatytas plotas: **22.00 kv. m**  
Koordinatė X: **6172890.7**  
Koordinatė Y: **526982**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5213 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **5213 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-12-27**  
Vidutinė rinkos vertė: **834 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-12-27**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-12-27**

- 2.14. Priklausinys: **Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotekų kanalizacija**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**  
Aprašymas / pastabos: **Bendras ilgis: 35.01 m. šulinys 1 vnt.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0944-5569**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2006**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1897 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **1897 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**  
Vidutinė rinkos vertė: **1897 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

- 2.15. Priklausinys: **Inžineriniai tinklai - Ūkio nuotekų kanalizacija**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**  
Aprašymas / pastabos: **Bendras ilgis: 56.4 m. šuliniai 3 vnt.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0944-5603**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2006**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **4228 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **4228 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**  
Vidutinė rinkos vertė: **4228 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

- 2.16. Priklausinys: **Inžineriniai tinklai - Drenažas**  
Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**  
Aprašymas / pastabos: **Bendras ilgis: 1.3 m.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0946-2815**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Statybos pradžios metai: **2006**  
Statybos pabaigos metai: **2006**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **39 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**  
Atkuriamoji vertė: **39 Eur**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Vidutinė rinkos vertė: **39 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

2.17. Priklaūsinsys: **Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotekų kanalizacija**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **Bendras ilgis: 11.56 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-0946-2837**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2006**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **342 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **342 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Vidutinė rinkos vertė: **342 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

2.18. Priklaūsinsys: **Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotekų kanalizacija**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **Bendras ilgis: 11.75 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-0946-2864**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2006**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **348 Eur**

Atkuriamoji vertė: **348 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Vidutinė rinkos vertė: **348 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

2.19. Priklaūsinsys: **Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotekų kanalizacija**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **Bendras ilgis: 20.28 m.**

Unikalus daikto numeris: **4400-0946-2880**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2006**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **600 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **600 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Vidutinė rinkos vertė: **600 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

2.20. Priklaūsinsys: **Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai**

Priklausanti dalis: **1/1 priklauso žemės sklypui Nr. 6690-0007-0049, aprašytam p. 2.1.**

Aprašymas / pastabos: **Kiemo aikštelė**

Unikalus daikto numeris: **4400-0950-9235**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2006**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1315 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**

Atkuriamoji vertė: **1315 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Vidutinė rinkos vertė: **250 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2006-09-28**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-09-28**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5259-6839, aprašyti p. 2.8.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5259-6842, aprašyti p. 2.7.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5259-6856, aprašyti p. 2.5.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5259-6860, aprašyti p. 2.9.**

**kiti statiniai Nr. 4400-5259-6882, aprašyti p. 2.4.**

**nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5259-6893, aprašyti p. 2.11.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-10-11 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (23.28)-VT3-30**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-03-12**

4.2.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4661-6968, aprašyti p. 2.3.**

Įregistravimo pagrindas: **1996-02-28 Perdavimo - priėmimo aktas**

**2019-10-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (12.25)-VT3-45**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-02-18**

4.3.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-4661-6970, aprašyti p. 2.10.**

Įregistravimo pagrindas: **1996-02-28 Perdavimo - priėmimo aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2017-09-13**

4.4.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2396-2367, aprašyti p. 2.6.**

Įregistravimo pagrindas: **2012-07-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**

Įrašas galioja: **Nuo 2012-07-25**

4.5.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.**

Įregistravimo pagrindas: **1996-02-28 Perdavimo - priėmimo aktas**

**2009-01-20 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas  
Nr. STN-54-090218-007**

**2010-09-09 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas  
Nr. PTN-50-100916-00099**

Įrašas galioja: **Nuo 2011-02-24**

4.6.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1012-0460, aprašytas p. 2.13.**

Įregistravimo pagrindas: **2007-09-07 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. 06**

Įrašas galioja: **Nuo 2007-12-18**

4.7.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0944-5514, aprašytas p. 2.12.**

**inžineriniai tinklai Nr. 4400-0944-5569, aprašyti p. 2.14.**

**inžineriniai tinklai Nr. 4400-0944-5603, aprašyti p. 2.15.**

**inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2815, aprašyti p. 2.16.**

**inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2837, aprašyti p. 2.17.**

**inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2864, aprašyti p. 2.18.**

**inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2880, aprašyti p. 2.19.**

**kiti statiniai Nr. 4400-0950-9235, aprašyti p. 2.20.**

Įregistravimo pagrindas: **2006-10-06 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2006-11-08**

4.8.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2001-08-07 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 1966ž**

Įrašas galioja: **Nuo 2001-10-18**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Projekto vadovas

Vytautas Sukackas

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.

[rašas galioja: Nuo 2010-07-01

## 6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

**Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: Panevėžio r. Velžio gimnazija, a.k. 190398779

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-2396-2367, aprašyti p. 2.6.

[registravimo pagrindas: 2018-02-26 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A1-59

2018-02-28 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. Ū6-428

[rašas galioja: Nuo 2021-12-16

6.2.

**Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: Panevėžio r. Velžio gimnazija, a.k. 190398779

Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4661-6968, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2020-03-23 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A1-130

2020-03-31 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. Ū6-752

[rašas galioja: Nuo 2021-12-16

6.3.

**Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: Panevėžio r. Velžio gimnazija, a.k. 190398779

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1012-0460, aprašytas p. 2.13.

[registravimo pagrindas: 2021-11-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (19.21)-Ū6-2420

2021-11-30 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A1-466

[rašas galioja: Nuo 2021-12-16

6.4.

**Turto patikėjimo teisė**

Patikėtinis: Panevėžio r. Velžio gimnazija, a.k. 190398779

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0944-5514, aprašytas p. 2.12.

pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-0944-5569, aprašyti p. 2.14.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-0944-5603, aprašyti p. 2.15.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2815, aprašyti p. 2.16.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2837, aprašyti p. 2.17.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2864, aprašyti p. 2.18.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-0946-2880, aprašyti p. 2.19.

kiti statiniai Nr. 4400-0950-9235, aprašyti p. 2.20.

[registravimo pagrindas: 2011-03-31 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. A-404

2011-03-31 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. Ū6-204

[rašas galioja: Nuo 2011-04-12

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Sudaryta panaudos sutartis**

Panaudos gavėjas: Panevėžio r. Velžio gimnazija, a.k. 190398779

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2001-08-14 Panaudos sutartis Nr. N 66/2001-0102

2020-01-22 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 23SUN-4-(14.23.56.)

2024-04-17 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 1SUN-80-(15.6.31 E.)

[rašas galioja: Nuo 2024-04-24

Terminas: Iki 2100-08-14

7.2.

**Sudaryta panaudos sutartis**

Panaudos gavėjas: PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107182

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2020-01-22 Panaudos sutartis Nr. 23SUN-5-(14.23.56.)

2024-04-12 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. S2-43

[rašas galioja: Nuo 2024-04-22

Terminas: Iki 2056-01-22

7.3.

**Sudaryta nuomos sutartis**

Nuomininkas: UAB "Niklita", a.k. 135541970

Daiktas: pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2022-08-02 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1

2022-08-02 Nuomos sutartis Nr. 2022/08/02-2

Plotas: 179.90 kv. m

Aprašymas: Sutartis galioja iki visiška ištirkamai vykdomų Sutarties nustatytų įsipareigojimų.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Jrašas galioja: Nuo 2022-08-22  
Terminas: Nuo 2022-08-02

7.4.

**Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **Viešoji įstaiga Velžio komunalinis ūkis, a.k. 168967899**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1012-0460, aprašytas p. 2.13.**  
Įregistravimo pagrindas: **2021-12-23 Panaudos sutartis Nr. BVL-66**  
**2021-12-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. BVL-67**  
Plotas: **19.08 kv. m**  
Aprašymas: **Ne ilgius kaip iki nuosavybės teisių perėjimo kitam asmeniui**  
Jrašas galioja: **Nuo 2022-01-05**  
Terminas: **Nuo 2021-12-30 iki 2031-12-23**

7.5.

**Sudaryta panaudos sutartis**  
Panaudos gavėjas: **Panevėžio rajono savivaldybės visuomenės sveikatos biuras, a.k. 301845541**  
Daiktas: **pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.**  
Įregistravimo pagrindas: **2020-11-20 Panaudos sutartis Nr. SA-20-30**  
Plotas: **28.86 kv. m**  
Jrašas galioja: **Nuo 2020-11-27**  
Terminas: **Nuo 2020-11-20 iki 2030-11-19**

## 8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Jrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Jrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Jrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Jrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Jrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.6.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių**

**Projekto vadovas**  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6690-0007-0049, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindai:** įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)

Daiktas: pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2022-06-22 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-54-220622-00015

Aprašymas: Rekonstravimas

[rašas galioja: Nuo 2022-06-22

10.2.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)

Daiktas: pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.

[registravimo pagrindas: 2020-10-07 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą Nr. MK-0202-01285/0

[rašas galioja: Nuo 2020-10-07

Terminas: Nuo 2020-10-07 iki 2030-10-07

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5259-6839, aprašyti p. 2.8.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6842, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6856, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6860, aprašyti p. 2.9.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6882, aprašyti p. 2.4.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5259-6893, aprašyti p. 2.11.

[registravimo pagrindas: 2019-10-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-10-11 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (23.28)-VT3-30

[rašas galioja: Nuo 2020-03-09

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
DARIUS RANKELĖ

Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5259-6839, aprašyti p. 2.8.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6842, aprašyti p. 2.7.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6856, aprašyti p. 2.5.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6860, aprašyti p. 2.9.

kiti statiniai Nr. 4400-5259-6882, aprašyti p. 2.4.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5259-6893, aprašyti p. 2.11.

[registravimo pagrindas: 2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-636

2019-10-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2020-03-09

10.5.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)

Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4661-6968, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2019-10-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
2019-10-29 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. (12.25)-VT3-45

[rašas galioja: Nuo 2020-02-14

10.6.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
JULIUS GIEDRAITIS

Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4661-6968, aprašyti p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2012-05-31 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1788

2019-10-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2020-02-14

10.7.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4661-6968, aprašyti p. 2.3.

kiti statiniai Nr. 4400-4661-6970, aprašyti p. 2.10.

[registravimo pagrindas: 1996-02-28 Perdavimo - priėmimo aktas

2017-07-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

[rašas galioja: Nuo 2017-09-13

10.8.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
ORINTA MALČIAUSKIENĖ

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas  
Vytautas Suckackas  
Atestatas Nr. 1859



Daiktas: **sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-4661-6968, aprašyti p. 2.3.**  
**kiti statiniai Nr. 4400-4661-6970, aprašyti p. 2.10.**  
[registravimo pagrindas: **2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-676**  
**2017-07-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
[rašas galioja: **Nuo 2017-09-13**

10.9. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2396-2367, aprašyti p. 2.6.**  
[registravimo pagrindas: **2012-07-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2012-07-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. 1**  
[rašas galioja: **Nuo 2012-07-23**

10.10. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**L. TARAILIENĖS ĮMONĖ, a.k. 148499279**  
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2396-2367, aprašyti p. 2.6.**  
[registravimo pagrindas: **2012-07-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-301**  
[rašas galioja: **Nuo 2012-07-23**

10.11. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**  
Daiktas: **pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.**  
[registravimo pagrindas: **2010-08-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2010-09-09 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas**  
**Nr. PTN-50-100916-00099**  
[rašas galioja: **Nuo 2011-02-24**

10.12. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**L. TARAILIENĖS ĮMONĖ, a.k. 148499279**  
Daiktas: **pastatas Nr. 6698-2013-7012, aprašytas p. 2.2.**  
[registravimo pagrindas: **2010-08-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-301**  
**Licencija Nr. 102G-641**  
[rašas galioja: **Nuo 2011-02-24**

10.13. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1012-0460, aprašytas p. 2.13.**  
[registravimo pagrindas: **2006-12-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
[rašas galioja: **Nuo 2007-12-14**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros**  
**apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100360499**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-07-25**  
**Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl**  
**elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros**  
**apsaugos zonos VŠĮ "Placiajuostis internetas" tinklo plano**  
**Panevėžio rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-372**  
[registravimo data: **2022-09-06**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **166 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros**  
**apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100357311**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-07-25 Tėlia**  
**tinklo apsaugos zonos planas Panevėžio rajono savivaldybėje Nr.**  
**3-367**  
[registravimo data: **2022-07-27**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **18 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektrros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100170835**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**įsakymas dėl Panevėžio elektrros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**  
[registravimo data: **2021-12-22**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **116 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektrros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100169751**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**įsakymas dėl Panevėžio elektrros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

**Vytautas Sukackas**

**Atestatas Nr.1859**

**KOPIJA TIKRA**



[registravimo data: **2021-12-22**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **206 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100162839**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio elektros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

[registravimo data: **2021-12-21**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **711 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100163340**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio elektros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

[registravimo data: **2021-12-21**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100166831**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio elektros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

[registravimo data: **2021-12-21**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **207 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100165007**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio elektros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

[registravimo data: **2021-12-21**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100148556**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio elektros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

[registravimo data: **2021-12-17**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **38 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100145857**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio elektros tinklų teritorijų plano**  
**patvirtinimo Nr. 1-337**

[registravimo data: **2021-12-16**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **1 kv. m, nuo 2023-01-04**

11.11. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100641144**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-10**  
**Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. gruodžio 7 d. įsakymo**  
**Nr. 1-338 'Dėl Panevėžio-Piniavos skirstomųjų dujotiekių teritorijų**  
**plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-345**

[registravimo data: **2024-03-01**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **491 kv. m, nuo 2024-03-01**

11.12. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100147471**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-07**  
**Įsakymas dėl Panevėžio-Piniavos skirstomųjų dujotiekių teritorijų**  
**plano patvirtinimo Nr. 1-338**

[registravimo data: **2021-12-17**  
Žemės sklypo plotas, patenkančias į Teritoriją: **289 kv. m, nuo 2023-01-05**

## 12. Registro pastabos ir nuorodos:

2006-12-27 atlikti kadastriniai matavimai kiemo aptverimui, tačiau teisiniai dokumentai jų registravimui nepateikti.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino VĮ Registrų centro

AUTOMATINĖ SISTEMA

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

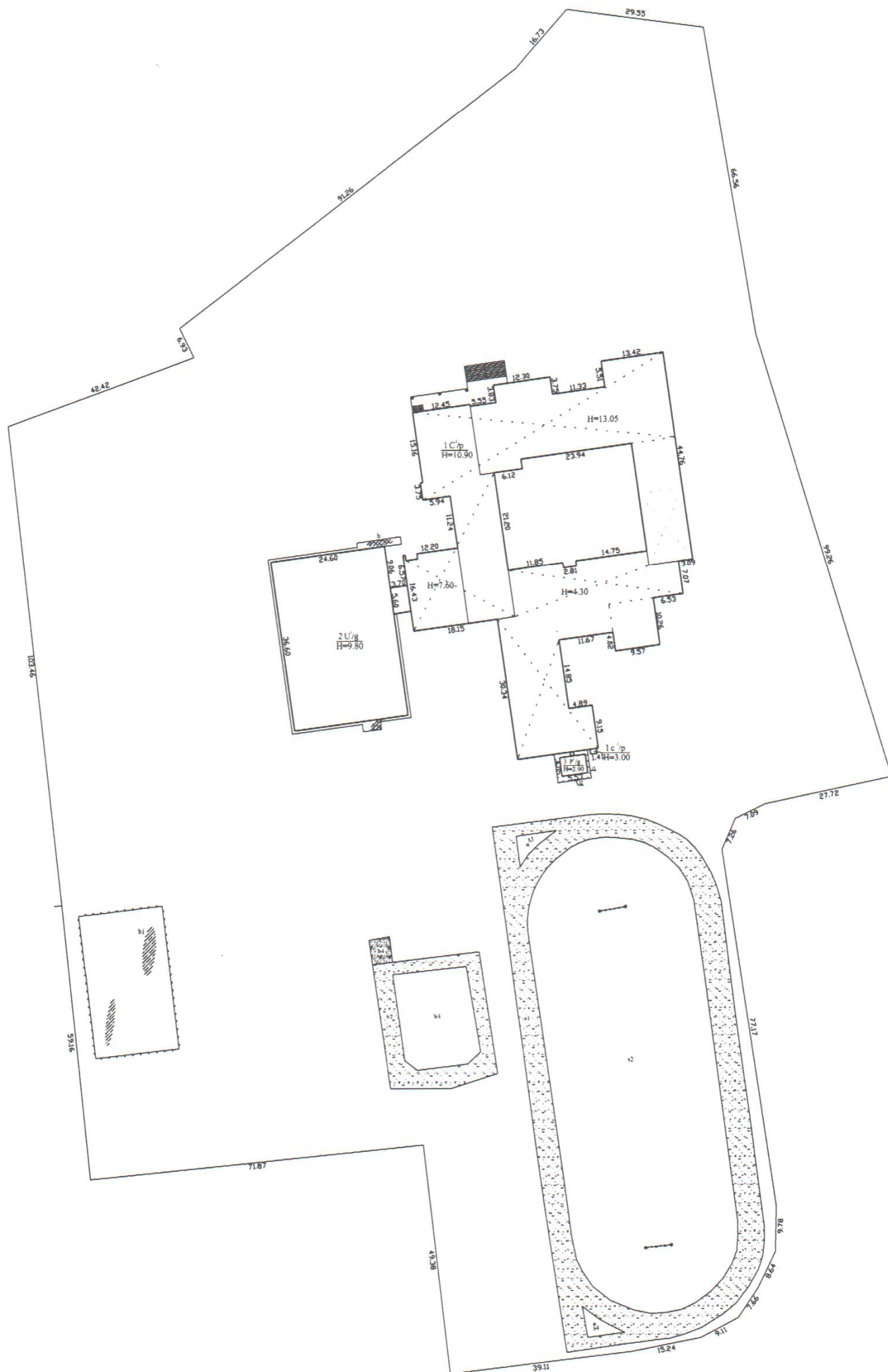
**KOPIJA TIKRA**







1073301328



Žemės sklypo kadastrinis Nr.6690/0007:49  
Pasinaudota G. Vydo įmonės topografinė nuotrauka M1:500, 2008m. 10 mėn.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas			
Licencijon Nr.G-734-(623), išduota 2008-08-27			
Parcijon	V. pavardė	Parcijon	Data
maistinė	G. Maistinė		2017-07-10
Kvalifikacija	2M-M-6/6,2008-09-0		
Sutvirtinti dokumentai planas		1:500	A.V.
Pavardė ir pav. Vėlio k.			
Žemės sklypo g. 15			
Sudarytas pagal 2017-07-10		Pastaro patvirtinimas	
kadastrinių matavimų duomenis		planas	1:500



**SUSITARIMAS**  
**D L 2001 M. RUGPJ IO 14 D. VALSTYBIN S ŽEM SPANAUDOS**  
**SUTARTIES NR. N66/2001-0102, PAKEITIMO**

Panev žys

Vadovaudamiesi Nacionalin s žem s tarnybos prie Aplinkos ministerijos Panev žio apygardos žem s tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresniosios patar jos 2024 m. balandžio 12 d. sakymu Nr. 6V -856-(15.6.1 E.) mes, Nacionalin s žem s tarnybos prie Aplinkos kio ministerijos direktoriaus galiota Panev žio apygardos žem s tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresniosios patar jos Dalios Gvozdien s, veikianti pagal Nacionalin s žem s tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 m. vasario 5 d. galiojim Nr. 1 -108-(1.9 E.), ir Panev žio r. Velžio gimnazija (kodas 190398779, buvein s adresas – Panev žio rajono savivaldyb , Velžio kaimas, Žemdirbi g. 15), toliau vadinama panaudos gav ju, atstovaujama direktoriaus Rimto Baltušio, s u s i t a r m e (toliau – Susitarimas):

1. Išd styti Sutarties 1 punkt taip:

„1. Panaudos dav jas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gav jas priima 3,5920 ha ploto žem s sklypo Nr. 6690/0007:49, esan io Panev žio r. sav., Velžio sen., Velžio k., Žemdirbi g. 15 dal , kurios plotas 1,8896 ha.

3. Susitarimas sudarytas trimis egzemplioriais, kuri vienas paliekamas panaudos dav jui, kiti du perduodami panaudos gav jui.

4. Š Susitarim panaudos gav jas savo l šomis per 3 m nesius nuo jo sudarymo dienos registruoja Nekilnojamojo turto registre.

5. Susitarimas yra neatsiejama 2001 m. rugpj io 14 d. valstybin s žem s panaudos sutarties Nr. N66/2001-0102 dalis.

Panaudos dav jas

A. V.

(Parašas)

Dalia Gvozdien

(Vardas ir pavard )

Panaudos gav jas

A. V. (jeigu reikalavimas tur ti antspaud  
numatytas statymuose ar juridinio  
asmens steigimo dokumentuose)

(Parašas)

Rimtas Baltušis

(Vardas ir pavard )

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio r. Velžio gimnazija 190398779, Žemdirbių g. 15, Velžio k., LT-38128 Panevėžio r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sutartis
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-17 Nr. 1SUN-80-(15.6.31 E.)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rimtas Baltušis, direktorius
Sertifikatas išduotas	RIMTAS BALTUŠIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-17 08:06:46 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-07-31 10:22:38 – 2024-07-29 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalia Gvozdienė, Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja, Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius II
Sertifikatas išduotas	DALIA GVOZDIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-17 15:13:33 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-17 15:13:56 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-09 12:27:44 – 2027-11-08 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, i.k.188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 16:41:35 iki 2025-12-18 16:41:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	EAIS LPP v1.6-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-17 16:02:22)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-17 16:02:22 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA





**SUSITARIMAS  
DĖL 2020 M. SAUSIO 22 D. VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS  
SUTARTIES NR. 23SUN-5-(14.23.56.) PAKEITIMO**

Panevėžys

Vadovaudamiesi Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresniosios patarėjos 2024 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 6VĮ-726-(15.6.1 E.) mes, Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ūkio ministerijos direktoriaus įgaliota Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresniosios patarėjos Dalia Gvozdienė, veikianti pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 m. vasario 5 d. įgaliojimą Nr. 1Į-108-(1.9 E.), toliau vadinama panaudos davėju, ir Panevėžio rajono savivaldybės administracija (kodas 188774594, buveinės adresas – Panevėžys Vasario 16-osios g. 27), toliau vadinama panaudos gavėju, atstovaujama Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Edmundo Toliušio, s u s i t a r ė m e (toliau – Susitarimas):

1. Išdėstyti Sutarties 1 punktą taip:  
„1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gavėjas priima 3,5920 ha ploto žemės sklypo Nr. 6690/0007:49, esančio Panevėžio r. sav., Velžio sen., Velžio k., Žemdirbių g. 15 dalį, kurios plotas 1,7024 ha.
3. Susitarimas sudarytas trimis egzemplioriais, kurių vienas paliekamas panaudos davėjui, kiti du perduodami panaudos gavėjui.
4. Šį Susitarimą panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo jo sudarymo dienos įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.
5. Susitarimas yra neatsiejama 2020 m. sausio 22 d. valstybinės žemės panaudos sutarties Nr. 23SUN-5-(14.23.56.) dalis.

Panaudos davėjas

A. V.

(Parašas)

Dalia Gvozdienė

(Vardas ir pavardė)

Panaudos gavėjas

A. V. (jeigu reikalavimas turėti antspaudą  
numatytas įstatymuose ar juridinio  
asmens steigimo dokumentuose)

(Parašas)

Edmundas Toliušis

(Vardas ir pavardė)

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



# DETALŪS METADUOMENYS

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius Panevėžio rajono savivaldybės administracija 188774594, Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL 2020 M. SAUSIO 22 D. VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIES NR. 23SUN-5-(14.23.56.) PAKEITIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-04-12 Nr. S2-43
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-04-12 Nr. 1SUN-74-(15.6.31 E.)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Dalia Gvozdienė, Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja, Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius II
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DALIA GVOZDIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-04-10 09:50:59 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-04-10 09:51:18 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-11-09 12:27:44 – 2027-11-08 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Edmundas Toliušis, Direktorius, Panevėžio rajono savivaldybės administracija.
<b>Sertifikatas išduotas</b>	EDMUNDAS TOLIUŠIS, Panevėžio rajono savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-04-12 04:49:49 (GMTZ)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-EPES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	–
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-02-20 10:11:09 – 2028-02-19 10:11:09
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Milda Paipulienė, Kanceliarijos skyriaus vedėja
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MILDA PAIPULIENĖ, Panevėžio rajono savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-04-12 06:38:18 (GMTZ)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-EPES
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	–
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-05-30 09:51:29 – 2026-05-29 09:51:29
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, į.k.188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-19 16:41:35 iki 2025-12-18 16:41:35
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–

Projekto vadovas

Vytautas Sukackas

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-12 10:54:00)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-04-12 10:54:01 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS

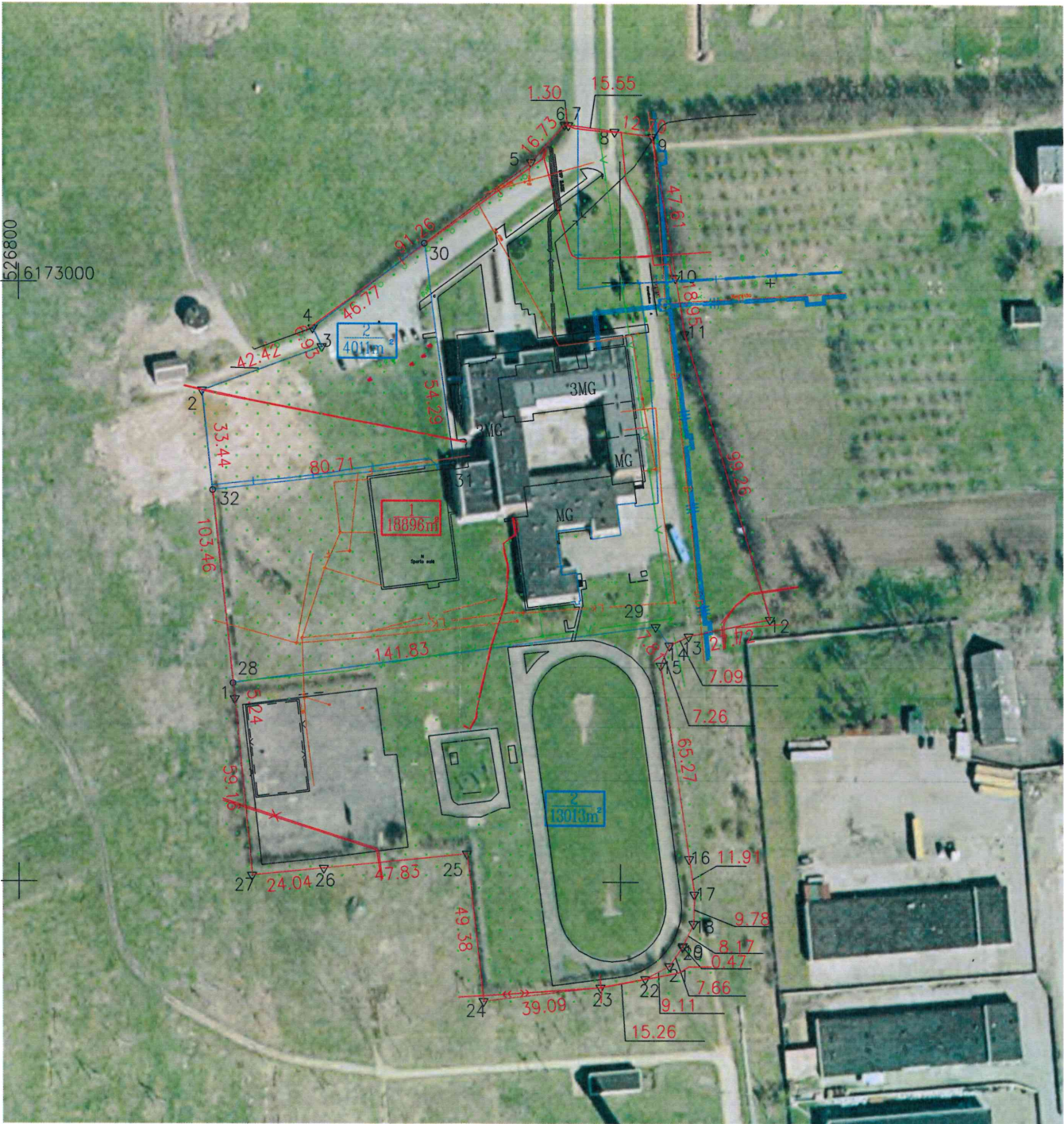
Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA







ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000  
Sklypo plotas 35920 m<sup>2</sup>



Kadastro vietovės pavadinimas	VELŽIO
Žemės sklypo kadastro Nr.	6 6 9 0 0 0 0 7 0 0 4 9
Savivaldybė	Panevėžio
Seniūnija	Velžio
Gyvenamoji vietovė	Velžio
Gatvė, namo Nr.	Žemdirbių g.15

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2	6690/0007:200	VŽF(4 m.plkelias)
2-4		Nepaskirta valstybinė žemė
4-7	6690/0007:200	
7-8		VŽF(privaziavimas)
8-9	6690/0007:201	
9-12	6690/0007:2	
12-23	6690/0007:63	
23-26	6690/0007:190	
26-1	6690/0007:200	

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>	ind.	m <sup>2</sup>
				1	18896		
				2	17024		
				viso	35920		

Su pagal 2001 m. birželio mėn. 22 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraizytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

1. Panevėžio rajono Velžio gimnazija  
(žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data) 2024-02-08

2. Panevėžio rajono savivaldybės administracija  
(vardas, pavardė) (parašas) (data) 2024-02-08

Panevėžio r. savivaldybės administracijos  
skysties ir sporto skyriaus vedėjas  
Algirdas Kęstutis Rimkus

UAB E.matavimai į.k.305201437 Velžio kelio. g. 14, Panevėžio m. el.p. dobrovolskiene.loreta@gmail.com, tel. 8-68217955			
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas		Loreta Dobrovolskienė	2024.02.02
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:2M-M-1961			

Pastaba: padalijimo planas parengtas pagal savininkų prašymą

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 35920 m<sup>2</sup>

Žemės sklypo kadastro Nr. 669000070049

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6172860.94	526871.75				
2	R	6172963.84	526860.96				
3	R	6172978.42	526900.80				
4	R	6172984.67	526897.80				
5	R	6173040.00	526970.37				
6	R	6173052.50	526981.49				
7	R	6173052.32	526982.78				
8	R	6173050.22	526998.19				
9	R	6173048.51	527010.77				
10	R	6173001.52	527018.41				
11	R	6172982.81	527021.41				
12	R	6172887.71	527049.84				
13	R	6172882.04	527022.71				
14	R	6172878.96	527016.32				
15	R	6172872.30	527013.43				
16	R	6172807.71	527022.83				
17	R	6172795.93	527024.54				
18	R	6172786.15	527024.27				
19	R	6172778.77	527020.76				
20	R	6172778.35	527020.56				
21	R	6172772.00	527016.28				
22	R	6172767.72	527008.24				
23	R	6172764.82	526993.26				
24	R	6172760.17	526954.45				
25	R	6172809.24	526948.95				
26	R	6172804.46	526901.36				
27	R	6172802.05	526877.44				
28	VK	6172866.15	526871.20				
29	VK	6172885.17	527011.76				
30	VK	6173013.04	526934.99				
31	VK	6172939.80	526944.58				
32	VK	6172930.59	526864.45				
Žemės sklypo centro koordinatės				Darbo LitPOS laikas			
Koordinacijų sistema		Koordinatės X/Y		Data			
Valstybinė		X= 6193596		Prisijungta			
LKS-1994		Y= 526274		Atsijungta			
Žiniaraštį sudarė							
Loreta Dobrovolskienė		2M-M-.1961.....		2004.02.02			
(parašas)		(vardas ir pavardė)		(data)			
		(kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)					

Ištrauka ir Lietuvos Respublikos administracinių nusizengimų kodekso:  
112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklių sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septyniasdešimt iki vieno šimto keturiasdešimt eurų.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



# TERMIJA

OBJEKTAS:	Mokslo paskirties pastatas
ADRESAS:	Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio raj.
DALIS:	Pastato energinio naudingumo projektavimas
ATLIKO:	UAB TERMIJA

TVIRTINU:  
**UAB TERMIJA**  
Pastato energinio naudingumo  
sertifikavimo ekspertas  
Rytis Petkevičius



*A, A+, A++ energinio  
naudingumo projektavimas,  
šalčio tiltelių apskaičiavimas*



*Jau sertifikavome  
daugiau nei **3000**  
objektų Lietuvoje!*

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



# TERMIJA

## TURINYS

1. P.E.N. rezultatai išsamiai– 4 lapai
2. P.E.N. rezultatai glaustai– 1 lapas
3. Duomenų suvestinė ataskaita – 6 lapai
4. Atestatas – 1 lapas

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

**KOPIJA TIKRA**



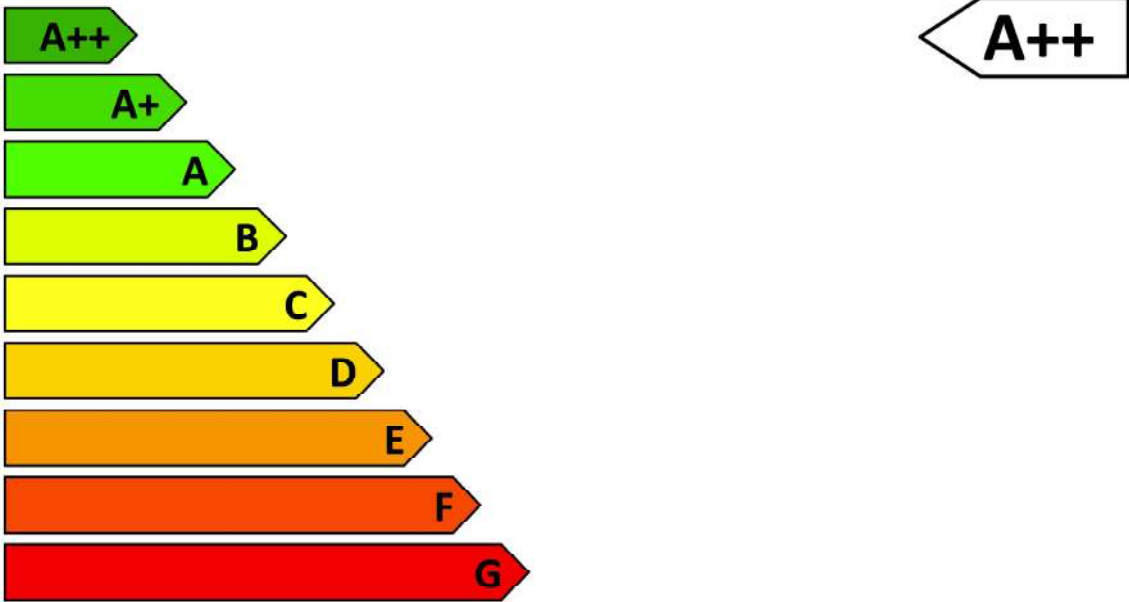
PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -	
Pastato adresas: Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio r. sav.	
Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai	
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 772,59	Pastato statybos metai:
Viso pastato šildomas plotas, m²: 772,59	Pastato modernizavimo metai:

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases\*:

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



\* A++ klasė laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevartojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:	
Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):	163,75
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):	115,40
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	1,06
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m²·metai):	11,83
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m²·metai):	14,70
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m²·metai):	4,06
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):	28,32
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m²·metai):	0,45
Pastato į aplinką išmetamas CO2 kiekis, kgCO2/(m²·metai):	12,27

Pastato projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: ne


Pastabos:

Skaičiavimą atliko:

Skaičiavimo data: 2024-09-11

Rytis Petkevičius

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA





PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -	
Pastato adresas: Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio r. sav.	
Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai	
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 772,59	Pastato statybos metai:
Viso pastato šildomas plotas, m²: 772,59	Pastato modernizavimo metai:
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: A++	

METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIENAM KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:			
	Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):		163,75
	Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):		115,40
	Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):		67,25
	Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):		48,15
	Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:		1,06
Energinės sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:			
	Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	Norminės	Atskaitinės
	Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	195,97	295,51
	Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai):	-	-
			27,30
Energinės sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:			
	Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	Norminės	Atskaitinės
	Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	0	0
	Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai):	-	-
			12,07
Energinės sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:			
	Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	Norminės	Atskaitinės
	Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	83,12	167,24
	Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai):	-	-
			3,41
Elektros energijos (įskaitant vėsinimą) sąnaudos pastate (jo dalyje):			
	Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai):	Norminės	Atskaitinės
	Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai):	23,00	23,00
	Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai):	-	-
	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m²·metai):	10,00	10,00
		4,50	4,50
Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
	Šilumos šaltiniai:		Šildomi plotai, m²:
	Šil.šaltinis_1: Šilumos siurblys / energija iš oro		772,59
Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orų šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
	Orų šaldančių įrenginių tipas:		Šildomi plotai, m²:
	Vėsinimo_sistema_2: Šilumos siurblys / energija iš oro		772,59
Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:			
	Vėdinimo sistemos tipas:		Šildomi plotai, m²:
	Vėdinimo_sistema_2: Rekup. su šildymu		772,59
Pastate (jo dalyse) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamos įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:			
	Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:		Šildomi plotai, m²:
	Šil.šaltinis_1: Šilumos siurblys / energija iš oro		772,59
Pastate (jo dalyje) naudojama atsinaujinanti energija:			
	Atsinaujinančios energijos tipas, panaudojimo būdas ir šaltinis:		Šildomi plotai, m²:
	56. Energija iš fotovoltinių Saulės kolektorių naudojama tik pastatui šildyti (su dvipuse apskaita):		772,59
	FV-kolektorius_1 (A=28,00m²)		
Pastato į aplinką išmetamas CO2 kiekis (kgCO2/(m²·metai):			
	Pastato (jo dalies) sandarumo matavimo duomenys, n50 (kartai per valandą):		12,27
			0,60

Skaičiavimą atliko:

Skaičiavimo data:

Rytis Petkevičius

2024-09-11

Projekto vadovas

Vytautas Sukačkas

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



**Projektuojamo pastato (jo dalies)  
energijos sąnaudų skaičiavimo rezultatai**  
( pagal STR 2.01.02:2016 11 priedo 11.1 lentelę )

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 772,59

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 772,59

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Skaičiuojamosios energijos sąnaudos kvadratiname metre pastato šildomo ploto per metus, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)
1.	Šilumos nuostoliai per pastato sienas*	0,86
2.	Šilumos nuostoliai per pastato stogą*	1,52
3.	Šilumos nuostoliai per pastato perdangas, kurios ribojasi su išore*	0,00
4.	Šilumos nuostoliai per atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*:	
4.1	- per grindis ant grunto*	0,00
4.2	- per horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.3	- per vertikaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	1,58
4.4	- per vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintas grindis ant grunto*	0,00
4.5	- per šildomo rūšio atitvaras, kurios ribojasi su gruntu*	0,00
4.6	- per grindis virš vėdinamų pogrindžių*	0,00
4.7	- per grindis virš nešildomų vėdinamų rūšių*	0,00
5.	Šilumos nuostoliai per pastato langus, stoglangius, švieslangius ir kitas skaidrias atitvaras*	5,12
6.	Šilumos nuostoliai per pastato išorines duris ir vartus, neįskaitant nuostolių dėl durų varstymo*	0,28
7.	Šilumos nuostoliai per pastato ilginius šiluminius tiltelius*	1,06
8.	Šilumos nuostoliai dėl pastato vėdinimo*	1,41
9.	Šilumos nuostoliai dėl viršnorminės išorės oro infiltracijos*	0,00
10.	Šilumos pritekėjimai iš išorės pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	103,00
11.	Vidiniai šilumos išsiskyrimai pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu	16,21
12.	Šilumos nuostoliai, kuriuos pastato (jo dalies) šildymo laikotarpiu kompensuoja šilumos pritekėjimai iš išorės ir vidiniai šilumos išsiskyrimai	53,96
13.	Suminės elektros energijos sąnaudos pastate	28,32
14.	Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui	0,45
15.	Šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti	4,06
16.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti	11,83
17.	Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti	14,70

\* šiluminės energijos, sunaudotos pastatui šildyti, nuostoliai.

Skaičiavimą atliko:

Rytis Petkevičius

Skaičiavimo data:

2024-09-11

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



**Projektuojamo pastato (jo dalies)  
energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos**  
( pagal STR 2.01.02:2016 11 priedo 11.2 lentelę )

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 772,59

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 772,59

Eil. Nr.	Priemonės pastato (jo dalies) energiniam naudingumui gerinti	Šiluminės energijos kiekis, kurį galima sutaupyti pastato (jo dalies) šildomo ploto kvadratiniam metre per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m <sup>2</sup> ×metai), ΔQ <sub>x</sub>	Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, kurią galima sutaupyti įdiegus priemonę, ΔQ <sub>x</sub> / Q <sub>H</sub>
1.	Pastato sienų apšiltinimas, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
2.	Pastato stogų apšiltinimas, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
4.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
5.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
6.	Vertikaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
7.	Vertikaliai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
8.	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
9.	Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
10.	Grindų virš nešildomų vėdinamų rūšių apšiltinimas, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00
15.	Minimalus šiluminės energijos pastatui šildyti sutaupymas, jeigu pastatas atitiktų C energinio naudingumo klasę ir jo šildymo sistema atitiktų reikalavimus C klasės pastatui	0,00	0,00

Skaičiavimą atliko:

Rytis Petkevičius

Skaičiavimo data:

2024-09-11

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukauckas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



## PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -  
Pastato adresas: Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio r. sav.  
Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai  
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 772,59  
Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 772,59

## Rodikliai pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą (5.3.15.1. ÷ 5.3.15.8. p.):

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:	A++
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C1 vertė:	0,215
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C2 vertė:	0,112
Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K):	725,48
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	11,83
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	14,70
Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	4,06
Skaičiuojamosios suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	28,32
Skaičiuojamosios elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	0,45

Skaičiavimą atliko:

Rytis Petkevičius

Skaičiavimo data:

2024-09-11

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



## PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SKAIČIAVIMO DUOMENŲ SUVESTINĖ

**Statytojas**  
NENURODYTA

**Ekspertas/Projektuotojas**

Rytis Petkevičius  
tel.: 8 612 54938  
rytis@termija.lt  
UAB TERMIJA



### Pastatas/projektas

Projekto pavadinimas:

Adresas:

Energinio naudingumo klasė:

Mokslo paskirties pastatas

Žemdirbių g. 15, Velžio k. Velžio sen., Panevėžio r. sav.

A++

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



## Pastato duomenys

PASTABA: suvestinė sugeneruota NRGpro programa (versija: 7.2.0.0; licencija: NRG-01506) iš duomenų failo: XXXX - STANDARTAS.nrgp7 [2024-09-09 17:01:52]. Lentelėse pateiktų duomenų žymenis, pavadinimus ir dimensijas žr. suvestinės priede.

Pastato paskirtis: Mokslo paskirties pastatai  
Patalpų temperatūra:  $\Theta_{iH} = 20,0$  (°C)  
Skaičiavimas taikomas: ☒ visam pastatui / ☐ pastato daliai  
Šildomų patalpų plotas:  $A_p = 772,59$  (m<sup>2</sup>)  
Skirstymas į zonas: neskirstoma (skaičiuojama kaip viena zona)

### Zona-00: Pagrindinė pastato zona

#### Gabaritai

Šildomas plotas:  $A_p = 772,59$  (m<sup>2</sup>) Ilgis:  $L_B = 37,70$  (m)  
Patalpų tūris:  $V_p = 3466,81$  (m<sup>3</sup>) Plotis:  $B_B = 30,90$  (m)  
Aukštis:  $h = 6,00$  (m) Šildomų aukštų sk.:  $n_f = 1$

#### Sandarumas

Deklaruojamas oro apykaitos rodiklis:  $n_{50} = 0,60$  (h<sup>-1</sup>) ☐ panaudotas skaičiavime  
Deklaruojamas laipsnio rodiklis:  $n = 0,67$   
Skaičiuojamasis oro apykaitos rodiklis:  $n_{50} = 1,13$  (h<sup>-1</sup>)  
Skaičiuojamasis laipsnio rodiklis:  $n = 0,67$

#### Pagrindinės įėjimo durys

Pataisos koeficientas durims:  $k_{d2} = 1,00$   
Durų tipas: 1 durys be tambūro tarp patalpų ir išorės + durų mechan.uždarymo įtaisų nėra

#### Karšto vandens ruošimo (KVR) sistemos parametrai

☐ KVR sistemos nėra  
☒ KVR sistemoje cirkuliacinio kontūro nėra  
☐ KVR ir šildymo sistemoms bendras vamzdynas

#### Masyvumas

Lauko sienos: Karkasinės, apšiltintos iš vidaus arba iš kitų lengvų konstrukcijų  
Pertvaros: Karkasinės arba iš kitų lengvų konstrukcijų  
Perdenginiai: Daugiau kaip pusė - betoniniai  
Grindys: Daugiau kaip pusė - medinės, laminuotos arba iš kitų lengvų konstrukcijų  
Pastato vidaus šiluminė talpa:  $C_p = 61807200$  (J/K)  
Klasifikavimas pagal vidaus šiluminę talpą: Labai lengvas pastatas

### Zona-00: ATITVAROS

#### Sienos

Atitvara	A	U	Apibūdinimas	k	VA		γ°	NAP
Siena_1	125,80	0,120	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input type="checkbox"/>	P	90	
Siena_2	121,81	0,120	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input type="checkbox"/>	V	90	
Siena_3	103,11	0,120	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input type="checkbox"/>	Š	90	
Siena_4	144,00	0,120	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input type="checkbox"/>	R	90	
Viso:	494,72							

#### Stogai

Atitvara	A	U	Apibūdinimas	k	VA		γ°	NAP
Stogas_1	961,13	0,110	Tarp patalpų ir išorės	1,00	<input type="checkbox"/>	H	0	
Viso:	961,13							

#### Perdangos, kurios ribojasi su išore

##### NENURODYTA

#### Langais, stoglangiais, švieslangiais ir kitos skaidrios atitvaros

Atitvara	A	Ag	U	Konstrukcija	Apibūdinimas	k	G	g		γ°	NAP
Langas_1	124,50	108,00	0,850	Plastikiniai, 2-kamerinis stiklo paketas, 2 stiklai selektyviniai	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	P	90	
Langas_2	77,40	74,31	0,850	Plastikiniai, 2-kamerinis stiklo paketas, 2 stiklai selektyviniai	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	V	90	
Langas_3	139,90	125,17	0,850	Plastikiniai, 2-kamerinis stiklo paketas, 2 stiklai selektyviniai	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	Š	90	
Langas_4	75,55	67,48	0,850	Plastikiniai, 2-kamerinis stiklo paketas, 2 stiklai selektyviniai	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	0,50	R	90	
Viso:	417,35	374,96									

#### Apsaugos nuo Saulės spinduliuotės priemonės

Skaidri atitvara	Stogelis	$\alpha_{ov}$	$g_{ov}$	Kairė užtvara	$\beta_{fin.k}$	$g_{fin.k}$	Dešinė užtvara	$\beta_{fin.d}$	$g_{fin.d}$	Zaluzės	Judriosios	$\alpha_{zal}$	$g_{zal}$
------------------	----------	---------------	----------	---------------	-----------------	-------------	----------------	-----------------	-------------	---------	------------	----------------	-----------

Projekto vadovas


Vytautas Sukačkas

Atestatas Nr.1859



Skaidri atitvara	Stogelis	$\alpha_{ov}$	$g_{ov}$	Kairė užtvara	$\beta_{fin,k}$	$g_{fin,k}$	Dešinė užtvara	$\beta_{fin,d}$	$g_{fin,d}$	Žaliuzės	Judriosios	$\alpha_{zal}$	$g_{zal}$
Langas_1	✓	6	0,00	✓	28	0,00	✓	28	0,00				
Langas_2	✓	20	0,00	✓	28	0,00	✓	28	0,00				
Langas_3	✓	13	0,00	✓	28	0,00	✓	28	0,00				
Langas_4				✓	28	0,00	✓	28	0,00				

Išorinės durys ir vartai:

Atitvara	A	U	Konstrukcija	Apibūdinimas	k	G		$\gamma^\circ$	NAP
Durys_01	3,75	1,400	Vienerios durys be tambūro	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	P	90	
Durys_02	4,62	1,400	Vienerios durys be tambūro	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	Š	90	
Durys_03	5,72	1,400	Vienerios durys be tambūro	Tarp patalpų ir išorės	1,00	3	R	90	
Viso:	14,09								

Grindys ant grunto ir atitvaros, besiribojančios su gruntu

Grindys ant grunto - be ar su ištisine izoliacija  
NENURODYTA

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose horizontaliai  
NENURODYTA

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose vertikaliai

Atitvara	A	P	w	R <sub>f</sub>	Termoizoliacinis sluoksnis	$d_{v,ins}$	$D_v$	$\lambda_{v,ins}$	$R_{v,ins}$	NAP
Grunto att.(izol.pakraščiuose vertikaliai)_02	811,05	163,63	0,20	4,500	Polistireninis putplastis "EPS" grunte	0,100	0,400	0,045	2,222	
Viso:	811,05									

Grindys ant grunto, izoliuotos pakraščiuose horizontaliai[H] ir vertikaliai[V]  
NENURODYTA

Šildomo rūšio atitvaros  
NENURODYTA

Grindys virš vėdinamų pogrindžių  
NENURODYTA

Grindys virš nešildomų vėdinamų rūšių  
NENURODYTA

Ilginiai šiluminiai tilteliai

Tiltelis	$L_{\psi}$	$\psi$	Tipas	Apibūdinimas	NAP
Ilg.šil.tiltelis_1	40,65	0,150	Pastato pamatų ir sienos sandūra	Beton.grindys ar perdanga. Pamatų ir sienos termoizol.sl. susisiečia	
Ilg.šil.tiltelis_3	190,60	0,050	Stogo ir sienos sandūra	Stogo ir sienos termoizol.sl. susisiečia. Išorinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_6	71,20	0,100	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_7	14,80	0,100	Durų/vartų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_10	28,65	0,000	Sienų kampai	Sienos išorinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_7	20,70	0,150	Stogo ir sienos sandūra	Stogo ir sienos termoizol.sl. susisiečia. vidinis kampas	
Ilg.šil.tiltelis_8	125,90	0,100	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_9	125,90	0,250	Langų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio betoniniame pamate	
Ilg.šil.tiltelis_10	3,35	0,100	Durų/vartų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio sienoje	
Ilg.šil.tiltelis_11	3,35	0,250	Durų/vartų angokraščiai	Tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio betoniniame pamate	
Ilg.šil.tiltelis_16	18,85	0,050	Sienų kampai	Sienos vidinis kampas. Siena apšiltinta iš išorės	
Viso:	643,95				

Pastaba:  $\psi$  vertė, pažymėta žvaigždute (\*), nustatoma pagal STR2.01.02:2016 sąlygas 31.1 arba 31.3 p.

Nešildomos apšiltintos patalpos (ir jas ribojančios atitvaros/ilg.šil.tilteliai)  
NENURODYTA

Zona-00: SISTEMOS

Elektra (apšvietimas)

Pavadinimas	A	Patalpų apšvietimo įranga	$\eta_E$
Apšvietimo sistema	772,59	Šviestuvai su šviesos diodų (LED) lempomis	150
Viso:	772,59		

Karšto vandens ruošimo sistema

Vamzdynai iki stovų  
NĖRA (nes be cirkuliacinio kontūro)

Paskirstymo stovai  
NĖRA (nes be cirkuliacinio kontūro)

Skirstomieji patalpų vamzdynai

Apibūdinimas	$U'_{hw,avg}$	$L_{SL}$	Ilgis $L_{SL}$ žinomas
Vamzdynai sienose po tinku, apšiltinti po 1993m., d_izol ≈ D_vamzd.	0,14	87,37	<input type="checkbox"/>

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



## Šildymo sistema

## Šilumos šaltiniai/įrenginiai

Pavadinimas	Tipas	I/II	$\eta_2/\eta_{GHP,H}$	$P_{1/2}$	$t^{\circ}_{min}$	ŠLD	KVR	VDN	VĖS	$P_{GHP,el}$
Šil.įrenginys_2	Šildymas elektra		1,000	$\infty$	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Šil.šaltinis_1	Šilumos siurblys / energija iš oro	I	4,300	30000	-25,00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-

## Pagrindinių šilumos šaltinių darbo laikai

Pavadinimas	Tipas	I/II	$\tau_m$	$\tau_{vid}$
Šil.šaltinis_1	Šilumos siurblys / energija iš oro	I	[1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00]	1,000

## Šilumos šaltinių naudojami energijos šaltiniai

Šilumos šaltinis	Energijos šaltinis	$f_{PRn}$	$f_{PRr}$	$M_{CO2}$
Šil.įrenginys_2	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42
Šil.šaltinis_1	Elektros įvairių gamybos būdų vidurkis	2,30	0,20	0,42

## Prie šilumos šaltinių pajungtos karšto vandens talpos

Šilumos šaltinis	Pajungtos talpos	ŠLD	KVR	VDN
Šil.įrenginys_2	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Šil.šaltinis_1	Talpa_1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įranga

Šilumos šaltinis	K.v.r. įrangos reguliavimas	$\eta_{hw,eq}$
Šil.šaltinis_1	Automatinis su k.v. pastovios temperatūros palaikymu	2,84%

## Šildymo sistemos reguliavimo įtaisai

Reguliavimo įtaisų apibūdinimas	$\eta_1$
Reg.įtaisai apima viso pastato patalpų šildymo reguliavimą + yra termostatai. Šildymo prietaisų ventiliai ir patalpų arba išorės termostatas	0,98

## Vandens talpos

Pavadinimas	V	n	$V \times n$	Tipas	ŠLD	KVR	$K_{SW}$	$\Theta_{hw,SW}$	$\Theta_{l,SW}$	$K_{SW50}$	Talpa izoliuota	Šildomoje patalpoje
Talpa_1	200,00	1	200,00	KVT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	1,03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Viso:			200,00									

## Vėdinimas

Pavadinimas	A	Tipas	$G_{vent}$	$\eta_{re}$	SHR	$\eta_{H,air}$	Šil.šaltinis
Vėdinimo_sistema_2	772,59	Rekuperacinė su šildymu	0,45	0,80	<input type="checkbox"/>	1,00	Šil.įrenginys_2
Viso:	772,59						


## Vėsinimas

Pavadinimas	A	Orą šaldančio įrenginio tipas	$\eta_{EER}$	$P_{GHP,C}$	$P_{GHP,el}$	GAHP kuras
Vėsinimo_sistema_2	772,59	Šilumos siurblys / energija iš oro	2,80	-	-	-
Viso:	772,59					

## Zona-00: ATSINAUJINANTI ENERGIJA

Vandenį šildantys Saulės kolektoriai  
NENURODYTA

## Fotovoltiniai Saulės kolektoriai

Pavadinimas	A	n	$A \times n$		$\gamma^{\circ}$	Apibūdinimas/vėdinimas	$K_{F,SK}$	$f_{F,SK}$	ŠLD	KVR	ELP	$P_{inst}$	$Q_{NSE}$
FV-kolektorius_1	2,00	14	28,00	P	30	Monokristalinio silicio kolektorius Vidutiniškai vėdinamas	0,26	0,75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Viso:			28,00										

## Vėjo elektrinės

NENURODYTA

## Hidroelektrinės

NENURODYTA

## Atsinaujinančios energijos panaudojimo būdai

Pavadinimas	Atsinaujinančios energijos šaltiniai	Pajungtos talpos	ŠLD	KVR	ELP
56. Energija iš fotovoltinių Saulės kolektorių naudojama tik pastatui šildyti.	FV-kolektorius_1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Skaiciavimo duomenų priedai

Pavadinimas	Nr	Data	Gamintojas	Produktas	Pastaba
Deklaracija	-	-	-	Durys	-

Projekto vadovas

Vytautas Sukačkas

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA




Pavadinimas	Nr	Data	Gamintojas	Produktas	Kita informacija	Pastaba
Deklaracija	-	-	-	Langai	-	-
Deklaracija	-	-	-	rekuperatorius	-	-
Deklaracija	-	2022-06-02	-	Sandarumas	-	-
Deklaracija	-	-	-	Katilas	-	-
TechDokumentacija	-	-	CanadianSolar	Saulės baterija	380W	-

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



## PRIEDAS: ŽYMĖJIMAI

## Sutartinis žymėjimas

$A_p$	– šildomų patalpų plotas ( $m^2$ )
$V_{p,n50}$	– šildomų patalpų tūris ( $m^3$ )
$L_B$	– didžiausias pastato ilgis pagal pastato išorinius matmenis (m)
$B_B$	– didžiausias pastato plotis pagal pastato išorinius matmenis (m)
$h$	– pastato aukštis, t. y. atstumas nuo grunto (arba šildomo rūsio grindų) paviršiaus iki aukščiausio šildomų patalpų lubų taško (m)
$n_f$	– šildomų aukštų skaičius (vnt.)
$A$	– plotas ( $m^2$ )
$U$	– atitvarų skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ( $W/(m^2 \cdot K)$ )
$k$	– atitvaros šilumos perdavimo koeficiento pataisos koeficientas pagal iš reglamento pasirenkamą atitvaros apibūdinimą
VA	– vėdinamos atitvaros požymis (vėdinama <input checked="" type="checkbox"/> , nevėdinama <input type="checkbox"/> )
	– atitvaros orientacija pasaulio šalių atžvilgiu ( $\hat{S}\uparrow$ , $\hat{S}R\nearrow$ , $R\rightarrow$ , $PR\searrow$ , $P\downarrow$ , $PV\swarrow$ , $V\leftarrow$ , $\hat{S}V\nwarrow$ )
$\gamma^\circ$	– atitvaros išorinio paviršiaus pasvyrimo kampas nuo horizontalios plokštumos laipsniais ( $^\circ$ )
$G$	– langų/durų atitvarų oro skverbis atitvaros ploto vienetui esant 100 Pa slėgių skirtumui ( $m^3/(m^2 \cdot h)$ )
$A_g$	– skaidrios atitvaros įstiklinimo plotas ( $m^2$ )
$g$	– skaidrios atitvaros įstiklinimo visuminės saulės energijos praleisties koeficientas
$g_{ovr}$ , $g_{fin,k}$ , $g_{fin,d}$ , $g_{zal}$	– apsaugos nuo Saulės spinduliuotės priemonių visuminės Saulės energijos praleisties koeficientai (neperšviečiamoms=0)
$\alpha_{ovr}$ , $\alpha_{zal}$	– skaidrios atitvaros stogeliui ir žaliuzėms nustatomas kampas ( $^\circ$ )
$\beta_{fin,k}$ , $\beta_{fin,d}$	– skaidrios atitvaros kairėje ir dešinėje esančiai užtvarai nuo Saulės nustatomas kampas ( $^\circ$ )
$P$	– grindų ant grunto perimetras (m)
$w$	– grindis ant grunto ribojančios sienos storis (m)
$R_f$	– grindų ant grunto plokštės šiluminė varža ( $m^2 \cdot K/W$ )
$D_h$	– grindų horizontalaus termoizoliacinio sluoksnio plotis (m)
$D_v$	– grindų vertikalio termoizoliacinio sluoksnio gylis (m)
$d_{h,ins}$ , $d_{v,ins}$	– grindų horizontalaus ir vertikalio pakraščių termoizoliacinio sluoksnio storis (m)
$\lambda_{h,ins}$ , $\lambda_{v,ins}$	– grindų horizontalaus ir vertikalio termoizoliacinio sluoksnio šilumos laidumo koeficientas ( $W/(m \cdot K)$ )
$R_{h,ins}$ , $R_{v,ins}$	– grindų horizontalaus ir vertikalio termoizoliacinio sluoksnio šiluminė varža ( $m^2 \cdot K/W$ )
$R_f$	– grindų virš nešildomo rūsio/vėdinamo pogrindžio suminė varža ( $m^2 \cdot K/W$ )
$h_{gf}$	– nešildomo rūsio/vėdinamo pogrindžio grindų sienų aukštis virš grunto lygio (m)
$U_w$	– vėdinamo rūsio/pogrindžio sienų skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ( $W/(m^2 \cdot K)$ )
$z_{bf}$	– rūsio/pogrindžio grindų gylis nuo grunto paviršiaus (m)
$R_g$	– vėdinamo pogrindžio grindų suminė varža ( $m^2 \cdot K/W$ )
$e_{vent}$	– vėdinamų pogrindžių vėdinimo angų plotas vienam vėdinamo pogrindžio perimetro metrui ( $m^2/m$ )
$R_{pw}$	– rūsio sienos požeminės dalies suminė šiluminė varža ( $m^2 \cdot K/W$ )
$R_{bf}$	– rūsio grindų (su termoizoliaciniu sluoksniu) suminė varža ( $m^2 \cdot K/W$ )
$n_{air}$	– oro pasikeitimo dažnis nešildomame rūsyje ( $1/h$ )
$V_b$	– nešildomo rūsio patalpų tūris ( $m^3$ )
$L_w$	– ilginio šiluminio tiltelio ilgis (m)
$\Psi$	– ilginio šiluminio tiltelio skaičiuojamasis šilumos perdavimo koeficientas ( $W/(m \cdot K)$ )
$\eta_e$	– patalpų apšvietimo įrangos efektyvumo rodiklis ( $lm/W$ )
$U_{hw,avg}^I$	– atitinkamų karšto vandens vamzdynų vidutinis ilginis šilumos perdavimo koeficientas ( $W/(m \cdot K)$ )
$L_v$ , $L_s$ , $L_{SL}$	– atitinkamų vamzdynų ilgiai (m) – tarp karšto vandens ruošimo įrenginio ir paskirstymo stovų, paskirstymo stovų ir patalpų skirstomųjų vamzdynų (jei L nežinomas, apskaičiuojamas iš pastato gabaritų)
$\eta_1$	– pastato šildymo sistemos reguliavimo įtaisų skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
$\tau_{m}$ , $\tau_{vid}$	– mėnesiniai ir vidutinis šild.sistemos šil.šaltinio darbo laiko koeficientai (vnt.) (pirmajam ir antrajam (I/II) šilumos šaltiniams)
$P_{1/2}$	– pirmojo ( $P_1$ ) ar antrojo ( $P_2$ ) šilumos šaltinio galia (W)
$\eta_2$	– pastato šildymo sistemos šilumos šaltinio skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
$P_{GHP,H}$ , $P_{GHP,C}$ , $P_{GHP,el}$	– dujinio katilo su absorbciju šilumos siurbliu: šildymo galia, vėsinimo galia, naudojamos elektros galia (W)
$\eta_{GHP,H}$ , $\eta_{GHP,C}$	– dujinio katilo su absorbciju šilumos siurbliu naudingumo koeficientai šildymo ir vėsinimo režime (vnt.)
$\eta_{hw,eq}$	– karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos naudingumo koeficientas (vnt.)
$V$	– karšto vandens talpos tūris ( $m^3$ )
$n$	– analogiškų įrangos vienetų (talpų, kolektorių, elektrinių ir pan.) skaičius (vnt.)
$K_{SW}$	– karšto vandens talpos gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodyta ( $kWh/para$ )
$\theta_{hw,SW}$	– karšto vandens talpos gamintojo tech.dokumentacijoje nurodyta k. v. temperatūra ( $^\circ C$ ), kuriai esant nustatyta $K_{SW}$ vertė
$\theta_{L,SW}$	– karšto vandens talpos gamintojo tech.dokumentacijoje nurodyta aplinkos temperatūra ( $^\circ C$ ), kuriai esant nustatyta $K_{SW}$ vertė
$K_{SW50}$	– šilumos nuostoliai karšto vandens talpose ( $kWh/para$ ), apskaičiuojamas pagal nurodytus $K_{SW}$ , $\theta_{hw,SW}$ ir $\theta_{L,SW}$ arba pagal empirinę formulę.
$G_{vent}$	– mechaninio vėdinimo sistemos elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis $1 m^3$ oro debitui ( $Wh/m^3$ )
$\eta_{re}$	– vėdinimo su rekuperacija sistemos skaičiuojamasis šilumos sugrąžinimo naudingumo koeficientas (vnt.)
SHR	– vėdinimo su rekuperacija sistema įrengta patalpose, kurių mikroklimatui ir oro kokybei keliami specialūs higienos reikalavimai
$\eta_{H,air}$	– vėdinimo sistemai su oro pašildymu naudojamo šilumos šaltinio skaičiuojamasis naudingumo koeficientas (vnt.)
$\eta_{EER}$	– orą šaldančio įrenginio energinio efektyvumo koeficientas (atitinkantis EER koeficientą pagal LST EN 14511-3:2008) (vnt.)
$a_1$	– vandenį šildančio Saulės kolektoriaus šilumos nuostolių koeficientas ( $W/(m^2 \cdot K)$ )
IAM	– vandenį šildančio Saulės kolektoriaus Saulės kritimo kampo pataisos koeficientas (vnt.)
$K_{FVSK}$	– fotovoltinio Saulės kolektoriaus pikinė galia ( $kW/m^2$ )
$f_{FVSK}$	– fotovoltinio Saulės kolektoriaus efektyvumo faktorius
$P_{inst}$	– vietinės fotovoltinės Saulės kolektorių elektrinės instaliuota galia (kW)
$h_{HWE}$	– atstumas nuo žemės paviršiaus iki horizontalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio ašies (m)
$A_{HWE}$	– horizontalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio darbinis plotas ( $m^2$ )
$\eta_{1,HWE}$	– horizontalios ašies vėjo elektrinės mechaninis naudingumo koeficientas (vnt.)
$\eta_{2,HWE}$	– horizontalios ašies vėjo elektrinės naudingumo koeficientas (vnt.)
$R_{HWE}$	– horizontalios ašies vėjo elektrinės sparno ilgis (nuo ašies iki sparno galo) (m)
$h_{VWE}$	– atstumas nuo žemės paviršiaus iki vertikalios ašies vėjo elektrinės vėjaračio ašies (m)
$v_{wind,VWEs}$	– vertikalios ašies vėjo elektrinės projektinis vėjo greitis, kuriam esant gamintojas deklaruoja elektrinės galią (m/s)
$P_{VWE}$	– vertikalios ašies vėjo elektrinės elektros gamybos galia (W), esant vidutiniam mėnesio vėjo greičiui (jei duomenų nėra, $P_{VWE}=0$ )
$P_{HE}$	– hidroelektrinės vidutinė metinė elektros gamybos galia (jei duomenų nėra, $P_{HE}=0$ ) (W)
$Q_{NSE}$	– iš nutolusios atsinaujinančių energijos šaltinių elektrinės numatomas tiekti el. energijos kiekis ( $kWh/metak$ )
ŠLD, VDN, VES, KVR, ELP	– paskirties požymiai: pastato šildymui, vėdinimui, vėsinimui, karšto vandens ruošimui, elektros prietaisams
NAP	– nešildomą apšildintą patalpą ribojančios atitvaros požymis: <input checked="" type="checkbox"/> - riboja NAP iš šiltosios pusės; <input type="checkbox"/> - riboja NAP iš šaltosios pusės

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukauckas**  
 Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

LINKMENŲ G. 28, LT-08217 VILNIUS TEL.: (8 5) 272 8077, (8 5) 272 8078 FAKSAS (8 5) 272 8075

# Kvalifikacijos atestatas

Nr. 0235

**Rytis Petkevičius**

a.k. [REDACTED]

turi teisę atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą (įvertinti pastato energinį naudingumą priskiriant pastatą energinio naudingumo klasei ir išduoti pastato energinio naudingumo sertifikatą) pagal statybos techninius reglamentus

STR 2.01.09:2005 ir STR 1.02.09:2011

Direktorius



Robertas Encius

Atestavimo komisijos 2013 m. balandžio 24 d. protokolas Nr. PEN-0033

Informacija skelbiama [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

00673



UAB „IGEO“ Leidimo tirti žemės gelmes Nr.: 1764351

Įm. k. 300112034

Vilniaus g. 274A, Šiauliai, Lietuva

Tel.: +37063482898

El. paštas: uabigeo@gmail.com

## PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS: UAB „Panevėžio miestprojektas“

OBJEKTAS: projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k, Panevėžio r.

Registracijos Lietuvos geologijos tarnyboje Nr.: 47856-2024

II geotechninė kategorija

Direktorė



Rūta Pranevičiūtė

2024 m. Balandis, Šiauliai

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



## TURINYS

Aiškinamasis raštas .....	3
Įvadas.....	3
1. Bendrieji duomenys apie statybos teritoriją .....	4
2. Geologinė sandara .....	5
3. Hidrogeologinės sąlygos .....	6
4. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	6
5. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės .....	6
6. Geologiniai procesai ir reiškiniai .....	7
7. Išvados ir rekomendacijos .....	7
Literatūros sąrašas .....	8

## Tekstiniai priedai

1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis;
2. Leidimas tirti žemės gelmes;
3. Tyrimų taškų koordinatų ir altitudžių žiniaraštis;
4. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra;
5. Grunto fizinių savybių laboratorinių tyrimų protokolas;
6. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.

## Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Tiriamojo ploto padėties vietovėje ir tyrimo vietų išdėstymo planas;
3. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
4. Geologinis pjūvis.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### IVADAS

UAB „IGEO“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2020-04-14 Nr. 1764351), pagal su Užsakovu (UAB "Panevėžio miestprojektas") suderintą techninę užduotį (1 priedas), atliko projektuojamo mokslo paskirties pastato Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r. projektinius inžinerinius geologinius tyrimus. Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją apie geologinę sklypo, kuriame yra projektuojamas ypatingas pastatas, sandarą, sudaryti pagrindų skaičiavimo schemas, išskiriant inžinerinius geologinius geotechninius sluoksnius (IGS) ir nustatyti jų būdingąsias vertes. Pagal darbų techninę užduotį (1 priedas), teritorijoje turi būti atlikti antros geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai tyrimai. Tyrimų vietos pagal LKS-94 koordinates nurodytos 3 priede. Lauko ir duomenų apdorojimo darbams vadovavo Rūta Pranevičiūtė.

Lauko darbai atlikti 2024 m. m. vasario mėn. 13 ir kovo 7 dienomis. Teritorijos inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 5-uose taškuose (žr. 2 grafinį priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyto gylio tiriamieji gręžiniai (žr. 3 grafinį priedą). Visose vietose, be gręžimo darbų, atliktas statinis bandymas kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3 grafinį priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 3 lentelę).

#### Bandymas kūginiu penetrometru (CPT)

CPT bandymo metu, tiesiogiai matuojami ir 1 cm ilgio intervalais fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris ir zondavimo ilgis. Zondavimo įrangos techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti 4 priede. Matavimams naudojama sistema, sudaryta iš:

a) CPTU zondo Nr. GL0370 (kūgio pagrindo plotas  $10\text{ cm}^2$ , kūgio kampas  $60^\circ$ , kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas  $150\text{ cm}^2$ , maksimali apkrova kūgiui 50 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiniame priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32 mm, ilgis 1 m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris Panasonic CF – 19;

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476 – 1 reikalavimus [6].

#### Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti sraigtiniu būdu 115 mm skersmens grąžtais. Gręžimas vykdytas 1,5 m grąžtais, kaskart iškeliant po vieną grąžtą.

Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui. Piltinis ar perkastas gruntas priskiriamas dirbtiniams gruntams.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko Klaipėdos Universiteto Jūros Tyrimų Instituto laborantas j.m.d. Mindaugas Kazbaris. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniam priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *gamtinis tankis, kietųjų dalelių tankis* (molis);
- *gamtinis, takumo ir plastingumo drėgnis* (molis);
- *filtracijos koeficientas* (žvyras ir smėlis).

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ [1] ir Lietuvos geologijos tarnybos parengtų projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų [3] reikalavimais. Naudota programinė įranga nanoCAD 5.0, GEO5 Stratigraphy, Microsoft Office (Word, Excel). Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

**1. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ**Gamtinės sąlygos

Projektuojamas mokslo paskirties pastatas yra Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Vidurio Lietuvos žemumų geomorfologinėje srityje esančiam dugninės morenos ir limnoglacialinės Nevėžio žemumos geomorfologiniam rajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 57,09 - 57,82 m.

Tyrimų plote yra paplitę trijų genetinių tipų nuogulos. Tai augalinis sluoksnis (pdIV), technogeninis sluoksnis (tIV) ir paskutinio apledėjimo Baltijos stadijos glacialiniai (gIIIb1) dariniai. Pagal žemės paviršiuje atsidengiančių skirtingų genetinių nuogulų tipų skaičių (3 – 4) tyrimo ploto geomorfologinės sąlygos yra vidutinės (1 lentelė).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m. Pagal šiuos požymius sklypo geomorfologinės sąlygos yra paprastos.

Klimatas (pagal Meteo duomenis)

Sklypas yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio posričio Vidurio Žemumos rajono Mūšos – Nevėžio parajoniui. Vidutinė metinė oro temperatūra 6,5 – 7,0 °C. Sausis yra šalčiausias mėnuo, kurio vidutinė oro temperatūra - 3,6 – -3,1. Absoliutus temperatūros minimumas -33,6 °C. Kritulių kiekis per metus 560 – 700 mm. Laikotarpio su sniego danga trukmė 75 – 90 dienų. Svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra adiabatiniis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų ir blogos vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkinimas.

1 lentelė. Statybos sklypo inžinerinių geologinių sąlygų sudėtingumas pagal [1]

1. Geomorfologinės	paprastos	vidutinės	sudėtingos
Reljefo genetinių tipų skaičius	1–2	3–4	>4
Technogeniniai reljefo pokyčiai	nėra	nedideli pokyčiai	labai pakeistas reljefas
Žemės paviršiaus nuolydžiai, <sup>0</sup>	<10	10–25	>25



Erozinės, termokarstinės, sufozinės ir kitos neigiamos reljefo formos	nėra	yra nedaug ir mažų	yra daug ir didelių
Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų, m	>100	100–50	<50
<b>2. Geologinės</b>	<b>paprastos</b>	<b>vidutinės</b>	<b>sudėtingos</b>
Podirvio sluoksnio (įžemio) genezė	ikikvarterinės uolienos, pagrindinė morena, fluvioglacialiniai, senojo aliuvio, vagos aliuvio dariniai	hipergeninė morena, limnoglacialiniai, jūriniai, eoliniai, aliuviniai dariniai	sukarstėję ikikvarterinės uolienos, kraštiniai dariniai, senvagių aliuvio, biogeninės ir technogeninės nuogulos
Įžemio grunta	Žvyras, smėlis, moreninis molis ir dulkis (jų atmainos), uoliena	molis, juostinis molis, aliuvinis molis ir dulkis, įdūlėjusi uoliena	dumblas, sapropelis, durpės, dribsmėlis, technogeniniai dariniai
Skirtingų litologinių tipų sluoksnių skaičius	<3	3–5	>5
Ikikvarterinių sluoksnių uolienos	nėra	gali būti	yra sukarstėjusių ar sudūlėjusių
Sąlygiškai silpni sluoksniai	nėra	slūgso viršutinėje pjūvio dalyje ir nedidelio storio	slūgso giliau ir didelio storio
Supiltinės, suplautinės ar perkastos storymės	nėra	planingai suformuotos, sutankintos ar sutankėjusios	betvarkės, nesutankintos ar nesutankėjusios
Sluoksniuotumo pobūdis	horizontalūs ir subhorizontalūs ištisiniai sluoksniai	įkypį nevientisi sluoksniai ir lęšiai	sudėtingos konfigūracijos sluoksniai, lęšiai, lustai
Palaidotos paleoreljefo formos	nėra	gali būti	yra palaidotų paleoirėžių
<b>3. Hidrogeologinės</b>	<b>paprastos</b>	<b>vidutinės</b>	<b>sudėtingos</b>
Gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m	>3	2–3	<2
Galima požeminio vandens lygio kitimo amplitudė, m	<0,5	0,5–1	>1
Vandeningojo sluoksnio išplitimas	vienodas, ištisinis	diskretus, nevienodo storio	komplikuotas, sudėtingas
Duomenys apie požeminio vandens korozinį agresyvumą	vanduo neagresyvus	nustatytas silpnas agresyvumas	vanduo agresyvus
Drenažo įrenginiai ar vandens turintys vamzdynai	nėra	yra veikiantys, hidrauliškai išbandyti	neaišku arba yra netvarkingi ar neveikia
Sluoksnio vandens laidumas	vandenspara	nedidelis	didelis ar labai nevienodas
Spūdinio vandeningojo sluoksnio slūgsojimo gylis ir hidrostatinis spūdis	spūdinio sluoksnio nėra	gylis per 20 m, pjezometrinis lygis giliau nei 2 m nuo žemės paviršiaus	gylis mažesnis nei 20 m, pjezometrinis lygis mažesniame nei 2 m gylyje
Gruntinio vandens sąveika su paviršiniais vandenimis	sąveikos nėra	sąveika silpna	yra hidraulinė sąveika
Požeminio vandens iškrovos zona, šaltiniai, versmės	nėra	gretimose vietovėse	pačiame sklype
<b>4. Geodinaminės</b>	<b>paprastos</b>	<b>vidutinės</b>	<b>sudėtingos</b>
Seismingumas pagal EMS 98	iki 3 balų	iki 6 balų	daugiau kaip 6 balai
Karstinio proceso apraiškos ir reiškiniai	nėra	nėra	yra
Nuošliaužos, kitos šlaitų stabilumo pažeidos	nėra	stabilizuotos	aktyvios
Kiti geodinaminiai procesai ir reiškiniai	nėra	lokalūs	intensyvūs
Statinių deformacijos	nėra	gretimose vietovėse	pačiame sklype

Pastaba: paryškinta ta lentelės grafa, kuri tiksliausiai apibūdina sklypo sąlygas.

## 2. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 3,48 m gylio sudaro: augalinis sluoksnis (pdIV), technogeninis sluoksnis (tIV) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvītės glacialinės (gIIIb1) nuogulos.

Augalinis sluoksnis (pdIV) sudaro:

- Juodžemis (Or). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 3, 4, 5. Jo storis siekia 0,2 m.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



Technogeninį sluoksnį (tIV) sudaro:

- Asfalto danga (Mg). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2. Jo storis siekia nuo 0,55 m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialines nuogulas (gIIIbI) sudaro:

- Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, šiek tiek drėgnas, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL). Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 1, 3, 4, 5. Jo storis siekia nuo 0,56 iki 1,23 m.
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, šiek tiek drėgnas, moreninis, labai stiprus (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 1,14 iki 2,93 m.

**3. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS**

Gruntinis vanduo gręžimo metu pasiektas apie 2,0 m nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens lygis gali kisti >1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metu laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuojų – pakils.

Požeminio vandens iškrovos zonų, šaltinių, versmių nėra. Hidraulinė sąveika tarp gruntinio ir paviršinio vandens tyrimų sklype yra. Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra nevienodo storio, o sluoksnių laidumas yra nedidelis. Pagal hidrogeologinių požymių visumą tirtos teritorijos hidrogeologinės sąlygos turėtų būti apibrėžiamos kaip vidutinės.

**4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI**

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)
1	Juodžemis (Or). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 3, 4, 5. Jo storis siekia 0,2 m.
2	Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, šiek tiek drėgnas, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL). Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 1, 3, 4, 5. Jo storis siekia nuo 0,56 iki 1,23 m.
3	Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, šiek tiek drėgnas, moreninis, labai stiprus (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 1,14 iki 2,93 m.
4	Asfalto danga (Mg). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2. Jo storis siekia nuo 0,55 m.

**5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS**

Grunto CPT bandymai buvo atlikti visose gręžinių vietose (žr. 3 grafinį priedą). Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 3 lentelėje.



3 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto pavadinimas pagal ISO 14688	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Šoninės trinties stipris $f_s$ , kPa	Deformacijos modulis, $E_0$ , MPa	Gamtinis (masės) tankis $\rho$ , Mg/m <sup>3</sup>	Sauso grunto tankis $\rho_d$ , Mg/m <sup>3</sup>	Kietų dalelių (masės) tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Gamtinis drėgnis $w$ , %	Takumo drėgnis $w_L$ , %	Plastingumo drėgnis $w_p$ , %	Plastingumo rodiklis $I_p$ , %	Takumo rodiklis $I_L$ , %
pdIV	1	Or	0.00	15.19	Netinka pamatų pagrindui								
g III bl	2	saCIL	1.97	49.95	19.70	2.18	1.97	2.69	10.83	18.00	10.00	7.00	0.06
	3	saCIL	16.95	602.67	169.50	2.16	1.98	2.69	9.07	18.00	11.00	8.00	-0.22
tlIV	4	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrimų aikštelėje ir šalia jos šiuolaikiniai geologiniai procesai nestebimi.

## 7. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Projektuojamas mokslo paskirties pastatas yra Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Vidurio Lietuvos žemumų geomorfologinėje srityje esančiam dugninės morenos ir limnoglacialinės Nevėžio žemumos geomorfologiniam rajonui.
2. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 57,09 - 57,82 m.
3. Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.
4. Sklypo geologinę sandarą iki 3,48 m gylio sudaro: augalinis sluoksnis (pdIV), technogeninis sluoksnis (tlIV) ir Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbl) nuosėdos.
5. Gruntinis vanduo gręžimo metu pasiektas apie 2,0 m.
6. Gruntinio vandens lygis gali kisti >1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.
7. Sklypo geologiniame modelyje išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
8. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (3 lentelė).
9. Statybos sklypo hidrogeologinės sąlygos yra vidutinės, o geomorfologinės, geologinės ir geodinaminės – paprastos.
10. Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti rangovą.
11. Dėl stiprių grunto sluoksnių maksimalus gręžinių gylis siekia 3,48 m nuo žemės paviršiaus. Apie sudėtingas gręžimo/zondavimo sąlygas ir patikslintus gylius su projekto vadovu susisiektą elektoriniu paštu.
12. Anksčiau sklype atliktų tyrimų geologijos el. portale nerasta. Arčiausiai atlikti inžineriniai geologiniai tyrimai yra nutolę apie 200 m nuo sklypo ribų (ŽGT 24744-2021). Remiantis tyrimais atliktais adresu Žemdirbių g. 13, Velžio k., Panevėžio r. sav., nuo 3,50 iki 6,00 m nuo žemės paviršiaus vyrauja mažo plastiškumo moreninio molio sluoksnis, kurio kūginis stipris siekia ( $q_c$ ) 13,10 – 14,60 MPa ir šoninė trintis ( $f_s$ ) 584,00 – 627,00 kPa.



## LITERATŪROS SĄRAŠAS

### *Teisės aktai ir norminiai dokumentai*

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144.
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr. 27168.
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr. 18162.

### *Standartai*

4. LST EN ISO 14688-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjzoelektrinį kūgį.
7. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.

### *Interneto adresai*

8. [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt) (ŽGR, GEOLIS informacija)
9. [www.meteo.lt](http://www.meteo.lt) (klimato duomenys)
10. [www.maps.lt](http://www.maps.lt) (internetų žemėlapių informacija)
11. [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) (kartografiniai duomenys)

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



## **TEKSTINIAI PRIEDAI**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačka**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





**(Techninės užduoties forma)**

.....UAB „Panevėžio miestprojektas“ .....  
Dokumento sudarytojo pavadinimas

**TECHNINĖ UŽDUOTIS**

2024-01-31 Nr.

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** Mokslo paskirties pastatas

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio raj.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Panevėžio miestprojektas“, adr. Respublikos g. 15, Panevėžys, tel. Nr. +37045582667 el.p.  
administracija@pmp.lt

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Panevėžio miestprojektas“, adr. Respublikos g. 15, Panevėžys, tel. Nr. +37045582667 el.p.  
administracija@pmp.lt

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis:** negyvenamasis mokslo paskirties pastatas

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): nėra.

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):  
Ilgis ~45,0 m, plotis ~35,0 m, aukštis ~7,50 m, be rūšio, plotas ~780 m<sup>2</sup>.

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas**

Po karkaso kolonomis numatomi poliniai pamatai. Apkrova į koloną iki 1000 kN.

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1.	6172937,65	526941,00
2.	6172930,00	526881,49
3.	6172968,68	526876,52
4.	6172992,20	526933,99

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

1. Išgręžti **5 gręžinius iki 8 m gylio** ir atlikti statinio zondavimo bandymų bent iki vidutinio stiprumo/tankumo mineralinių gruntų, vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

1. nėra

**Užsakovas**

UAB „Panevėžio miestprojektas“

Statinio projekto vadovo padėjėja Veronika Karalienė (pagal įgaliojimą) 2024-01-31

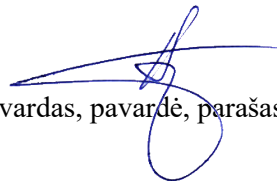
vardas, pavardė, parašas, data



**Projekto vadovas**

Vytautas Sukackas 2024-01-31

vardas, pavardė, parašas, data



**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)**

vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





Lietuvos geologijos tarnybos prie  
Aplinkos ministerijos direktoriaus  
2020 m. gegužės 14 d. įsakymo Nr. 1-  
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS  
TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2020-04-14 Nr. 1764351  
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB Igeo

(kodas 300112034, buveinė Šiauliai, Tilžės g. 170-334)

nuo 2020-04-14  
(leidimo įsigaliojimo data)

**a t l i k t i :**

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)

Giedrius Giparas  
(vardas ir pavardė)

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



## Tyrimų vietų geodezinių koordinačių LKS-94 ir altitudžių žiniaraštis

Eil. Nr.	Tyrimo vietos Nr.	LKS koordinačių sistema		Žemės paviršiaus altitudė, m abs.a.
		Y	X	
1	Gr./CPT-1	526915	6172957	57,55
2	Gr./CPT-2	526923	6172976	57,77
3	Gr./CPT-3	526935	6172943	57,82
4	Gr./CPT-4	526893	6172940	57,09
5	Gr./CPT-5	526890	6172961	57,17

Projekto vadovas  
Vytautas Sukaekas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 122799-1-3/1

*Šis kalibravimo liudijimas pakeičia 2023-05-26 išduotą kalibravimo liudijimą Nr. 122799-1-3*

Užsakovas *I.k. 302596783 IGEO, UAB*  
*Vilniaus g. 274A, LT-76308 Šiauliai*

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0408  
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm<sup>2</sup>; 100 kN atitinka 100 MPa  
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm<sup>2</sup>; 15kN atitinka 1 Mpa)  
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo vieta Tauragė, Ganyklų g. 15

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-05-26

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:  
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,  
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo išdavymo data **2023-06-19**

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas





# KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. KALIBRAVIMO REZULTATAI

122799-1-3/1

Tenzozondas CPT Nr. GL 0408

Apkrovos vardinė vertė (P),  kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, ( F <sub>R</sub> )  kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,505	0,005	0,35	± 0,006	± 0,39
3,0	3,006	0,005	0,18	± 0,006	± 0,19
6,0	6,022	0,022	0,36	± 0,006	± 0,10
9,0	9,035	0,035	0,39	± 0,006	± 0,07
15	15,10	0,10	0,65	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
5	5,01	0,01	0,20	± 0,01	± 0,12
10	10,04	0,04	0,38	± 0,01	± 0,06
20	20,09	0,09	0,46	± 0,01	± 0,03
30	30,13	0,13	0,42	± 0,01	± 0,02
40	40,15	0,15	0,37	± 0,01	± 0,02
50	50,15	0,15	0,30	± 0,01	± 0,02
60	60,23	0,23	0,38	± 0,05	± 0,09
70	70,16	0,16	0,23	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F<sub>R</sub>) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Arūnas Brazinskas



Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima daiginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr. 1859  
KOPIJA TIKRA







Jūros tyrimų  
institutas  
Pajūrio aplinkos ir  
biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO  
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO  
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešojo įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdamosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolai Nr. PABL-24-0306

Išleidimo data: 2024-04-12

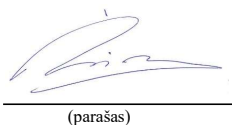
Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Igeo“, Vilniaus g. 274A, LT-76308 Šiauliai, el.p.: uabigeo@gmail.com, tel.: +37063482898
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Žemdirbių g. 15, Velžys, Panevėžio r. sav.
Mėginį paėmė*	UAB „Igeo“
Mėginį pristatė*	UAB „Igeo“ per kurjerį UPS
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 20240314
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-03-15, 13:20
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-067, 2024-03-15

Tyrimė arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014). LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022).
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
X	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis. Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:

\* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir \_\_\_\_\_ laboratorijos vadovas M. Žilius  
(pareigos, v., pavardė)

  
(parašas)

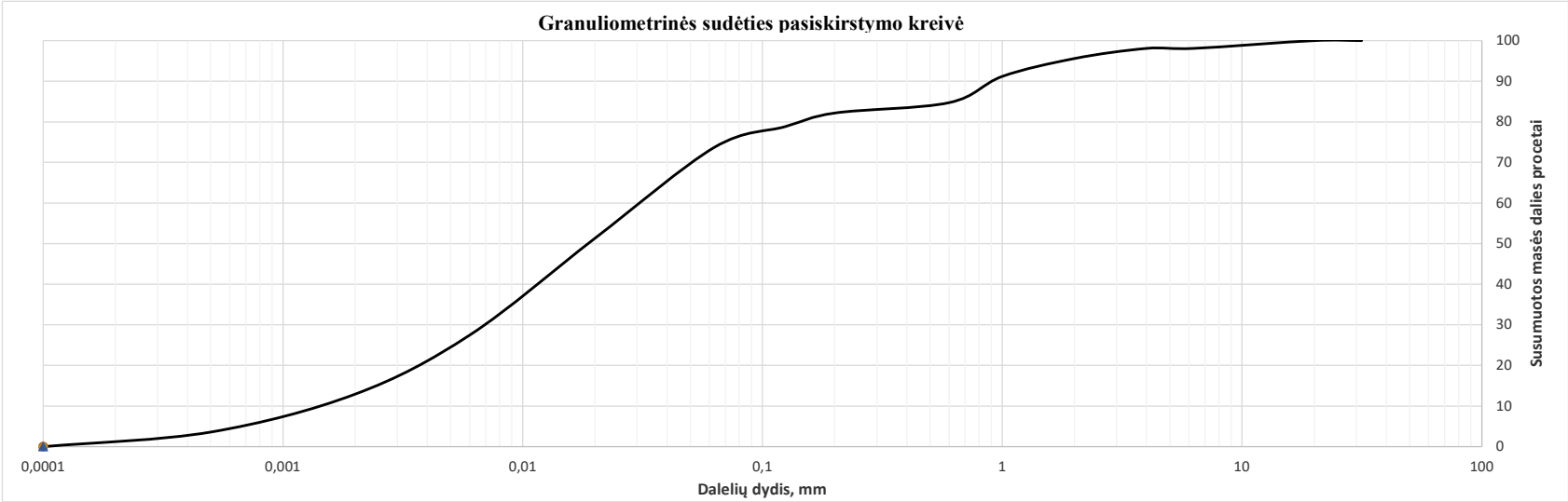
Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.  
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolai Nr. PABL-24-0306  
Išleidimo data: 2024-04-12

Objektas*	Žemdirbių g. 15, Velžys, Panevėžio r. sav.																	
Mėginio registr. Nr.	24-0256	Gręžinio Nr.*	2	Pavyzdžio Nr. *	1	Gylis, m*	3,0-3,4											
Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granulometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiavimo rodikliai <sup>1</sup>				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm		-	-	-	-	-
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020;	0,00	1,91	0,00	2,50	4,39	6,51	2,51	3,36	5,14	60,75	12,93	100,00	0,001	0,007	0,031	24,11	1,15
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžią/pabaigą):	2024-04-03/2024-04-04																	
Grunto pavadinimas <sup>2</sup> :	saCIL (smėlingas mažo plastiškumo molis)																	



Tyrimus atliko: vyresn. inžinierius Mindaugas Kazbaris (parašas)

Išaiškinimai:

\* - Informacija pateikta užsakovo.

<sup>1</sup> Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas  $C_u = d_{60}/d_{10}$ ; koeficientas  $C_c = (d_{30})^2/d_{60} \cdot d_{10}$

<sup>2</sup> Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasiklivimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolai Nr. PABL-24-0306  
Išleidimo data: 2024-04-12

Objektas*	Žemdirbių g. 15, Velžys, Panevėžio r. sav.					
Mėginio registr. Nr.	24-0256	Gręžinio Nr.*	2	Pavyzdžio Nr. *	1	Gylis, m*
						3,0-3,4

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m <sup>3</sup>	LST EN ISO 17892-2:2015,	2,16	-	2024-04-02
Sauso grunto tankis (ρ <sub>d</sub> ), Mg/m <sup>3</sup>	5.1 p	1,98	-	2024-04-02
Grunto dalelių tankis (ρ <sub>s</sub> ), Mg/m <sup>3</sup>	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,69	-	2024-04-03/2024-04-04
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022	9,07	-	2024-04-02/2024-04-03
Takumo riba (w <sub>L</sub> ), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p., LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022	18	-	2024-04-03/2024-04-04
Plastiškumo riba (w <sub>P</sub> ), %		11	-	2024-04-03/2024-04-04
Plastingumo rodiklis (I <sub>P</sub> ), %		8	-	2024-04-03/2024-04-04
Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ), vieneto dalis		-0,22	-	2024-04-03/2024-04-04
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė <sup>3</sup>	Taisyklės IT ŽS 17	F3	-	2024-04-12
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis <sup>4</sup>	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,36	-	2024-04-12
Pralaidumo koeficientas (k <sub>10</sub> ), m/s <sup>5</sup>	k = C(d <sub>10</sub> ) <sup>2</sup> , kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

\* - Informacija pateikta užsakovo.

<sup>3</sup> Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

<sup>4</sup> Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. e =(ps/pd)-1.

<sup>5</sup> Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. k = C(d<sub>10</sub>)<sup>2</sup>, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimtys ir bet kokia kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais)

Tyrimus atliko: vyresn. inžinierius Mindaugas Kazbaris

(pareigos, v., pavardė)

(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasiklivimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Projekto vadovas

Vytautas Sulačka

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA





Jūros tyrimų  
institutas  
Pajūrio aplinkos ir  
biogeochemijos laboratorija

KLAIPĖDOS UNIVERSITETO  
JŪROS TYRIMŲ INSTITUTO  
PAJŪRIO APLINKOS IR BIOGEOCHEMIJOS LABORATORIJA

Viešojo įstaiga, Universiteto al.17, 92294 Klaipėda (vykdamosios veiklos adresas), tel.: (8 46) 398 846, el. p. lab.jti@ku.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 211951150

Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolai Nr. PABL-24-0307

Išleidimo data: 2024-04-12


Užsakovas, kontaktinė informacija*	UAB „Igeo“, Vilniaus g. 274A, LT-76308 Šiauliai, el.p.: uabigeo@gmail.com, tel.: +37063482898
Užsakymo paraiškos Nr. ir data	Nepateikta
Mėginio paėmimo objektas, adresas*	Žemdirbių g. 15, Velžys, Panevėžio r. sav.
Mėginį paėmė*	UAB „Igeo“
Mėginį pristatė*	UAB „Igeo“ per kurjerį UPS
Mėginį lydintys dokumentai*	Grunto laboratorinių tyrimų užsakymas Nr. 20240314
Mėginio pristatymo į laboratoriją data ir laikas	2024-03-15, 13:20
Mėginio priėmimo protokolo Nr. ir data	MP-24-067, 2024-03-15

Tyrimė arba bandyme taikyti metodai (pažymėti X)	Norminio dokumento žymuo	Norminio dokumento pavadinimas, metodas
	LST 1331:2022	Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
X	LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014). LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022).
X	LST EN ISO 17892-2:2015, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014).
X	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija).
X	ISO 13320:2020	Particle size analysis — Laser diffraction methods ISO 13320:2020.
X	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016).
	LST EN 15935:2021	Dirvožemis, atliekos, apdorotos biologinės atliekos ir dumblas. Degimo nuostolių nustatymas.
X	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018). LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022). Krentančio kūgio metodas, naudojamo kūgio svoris - 80g, kampas - 30°.
	LST EN ISO 17892-10:2018	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 10 dalis. Tiesioginio kirpimo bandymai. Kirpimo dėžutės metodas.
	LST EN ISO 17892-5:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 5 dalis. Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru.
	LST EN ISO 17892-7:2017	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 7 dalis. Vienaašio gniuždymo bandymas.

Išaiškinimai:

\* - informacija pateikta užsakovo.

Protokolą patvirtir \_\_\_\_\_  
laboratorijos vadovas M. Žilius  
(pareigos, v., pavardė)

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako.  
Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

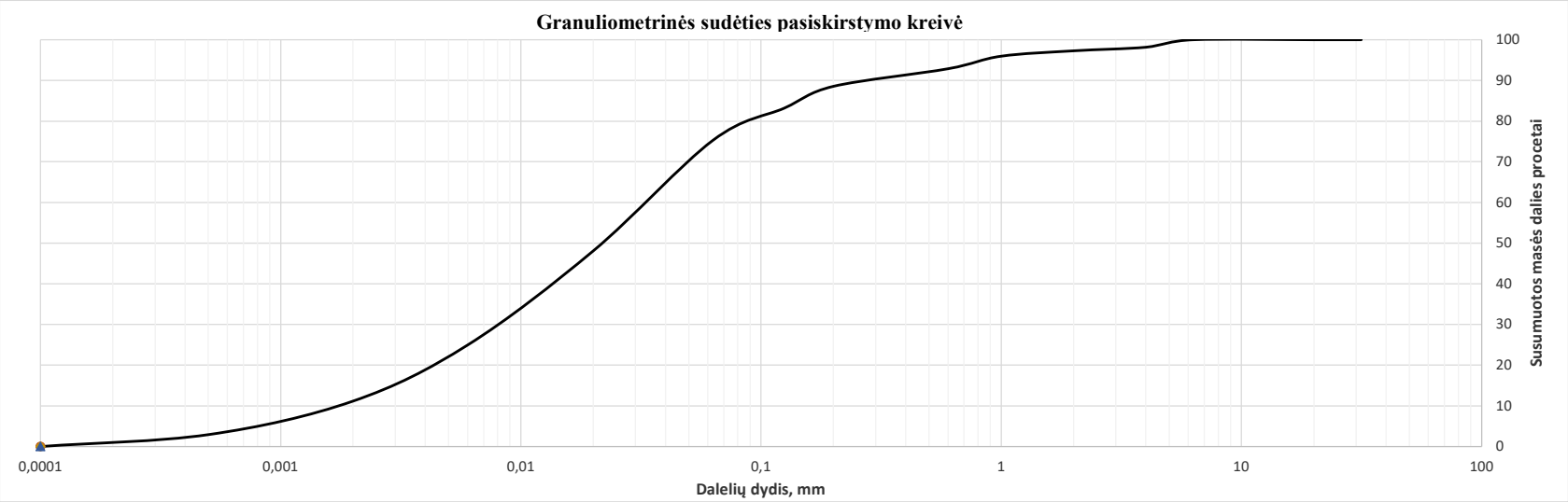
Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolai Nr. PABL-24-0307  
Išleidimo data: 2024-04-12

Objektas*	Žemdirbių g. 15, Velžys, Panevėžio r. sav.													
Mėginio registr. Nr.	24-0257	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	1	Gylis, m*	0,8-1,0							

Nustatomas parametras	Norminio dokumento žymuo	Grunto granulometrinė sudėtis, %												Grunto rūšiavimo rodikliai <sup>1</sup>				
		Žvyras				Smėlis					Dulkis	Molis	Suma	d10, mm	d30, mm	d60, mm	Cu	Cc
		>20mm	20-6,3mm	6,3-4mm	4-2mm	2-1mm	1-0,63mm	0,63-0,2mm	0,2-0,125mm	0,125-0,063mm	0,063-0,002mm	<0,002mm		-	-	-	-	-
Dalelių kiekis, %	ISO 13320:2020;	0,00	0,00	1,80	0,91	1,30	3,10	4,37	5,32	7,90	64,16	11,12	100,00	0,001	0,008	0,038	26,60	1,11
Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	LST EN ISO 17892-4:2017, 5.2 p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga):		2024-04-03/2024-04-04																
Grunto pavadinimas <sup>2</sup> :		saCIL (smėlingas mažo plastiškumo molis)																



Tyrimus atliko: vyresn. inžinierius Mindaugas Kazbaris (parašas)

Išaiškinimai:

\* - Informacija pateikta užsakovo.

<sup>1</sup> Vertės d10, d30, d60 nustatomos iš granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, koeficientas  $C_u = d_{60}/d_{10}$ ; koeficientas  $C_c = (d_{30})^2/d_{60} \cdot d_{10}$

<sup>2</sup> Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija taiko (grunto pavadinimui) ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Gruntas klasifikuojamas (pagal teisės aktą) atsižvelgiant tik į gautus tyrimų/bandymų rezultatus (nevertinant neapibrėžties). Klaidingo sprendimo priėmimo/atmetimo lygio rizika ne daugiau nei 50 %, kai rezultatas yra arti ribinės vertės. Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasiklivimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Laboratorinių tyrimų ir bandymų protokolai Nr. PABL-24-0307  
Išleidimo data: 2024-04-12

Objektas*	Žemdirbių g. 15, Velžys, Panevėžio r. sav.					
Mėginio registr. Nr.	24-0257	Gręžinio Nr.*	3	Pavyzdžio Nr. *	1	Gylis, m*
						0,8-1,0

Nustatomas/apskaičiuojamas parametras	Norminio dokumento žymuo	Rezultatas	Išplėstinė neapibrėžtis (U), %	Tyrimo atlikimo data (pradžia/pabaiga)
Tūrinis tankis (ρ), Mg/m <sup>3</sup>	LST EN ISO 17892-2:2015,	2,18	-	2024-04-02
Sauso grunto tankis (ρ <sub>d</sub> ), Mg/m <sup>3</sup>	5.1 p	1,97	-	2024-04-02
Grunto dalelių tankis (ρ <sub>s</sub> ), Mg/m <sup>3</sup>	LST EN ISO 17892-3:2016, 5.1 p	2,69	-	2024-04-03/2024-04-04
Vandens kiekis (w), %	LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022	10,83	-	2024-04-02/2024-04-03
Takumo riba (w <sub>L</sub> ), %	LST EN ISO 17892-12:2018, 5.3 ir 5.5 p., LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022	18	-	2024-04-03/2024-04-04
Plastiškumo riba (w <sub>p</sub> ), %		10	-	2024-04-03/2024-04-04
Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ), %		7	-	2024-04-03/2024-04-04
Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ), vieneto dalis		0,06	-	2024-04-03/2024-04-04
Organika (deginimo nuostoliai), %	LST EN 15935:2021	-	-	-
Šalčio klasė <sup>3</sup>	Taisyklės IT ŽS 17	F3	-	2024-04-12
Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis <sup>4</sup>	Tyrimų rekomendacija R IGGT 15	0,37	-	2024-04-12
Pralaidumo koeficientas (k <sub>10</sub> ), m/s <sup>5</sup>	k = C(d <sub>10</sub> ) <sup>2</sup> , kur C=100	-	-	-

Išaiškinimai:

\* - Informacija pateikta užsakovo.

<sup>3</sup> Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2017-04-03 įsakymas Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 patvirtinimo“, VII skyrius, 1 lentelė „Gruntų grupių klasifikacija pagal jautrį šalčiui“.

<sup>4</sup> Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2015-06-03 įsakymas Nr. V(E)-9 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijas R IGGT 15 patvirtinimo“, 4 priedas, 1 lentelė „Formulės rodiklių sąsajai nustatyti“. e =(ps/pd)-1.


<sup>5</sup> Hazen, A. (1911) Discussion of “Dams on Sand Foundations” by A. C. Koenig. Transactions of the American Society of Civil Engineers, 73, 199-203. k = C(d<sub>10</sub>)<sup>2</sup>, kur C yra konstanta, prilyginama 100.

Pastabos:

(bet kokie nuokrypiai, papildomi tyrimai, išimties ir bet kokia kita informacija, susijusi su pateiktais mėginiais )

Tyrimus atliko: vyresn. inžinierius Mindaugas Kazbaris

(pareigos, v., pavardė)




(parašas)

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui. Už užsakovo mėginio paėmimą laboratorija neatsako, išskyrus atvejus kai ėminį ima pati laboratorija. Pateikta išplėstinė tyrimo (ėminio ėmimo) neapibrėžtis nurodoma kaip standartinė matavimo neapibrėžtis, padauginta iš aprėpties koeficiento k taip, kad pasiklivimo tikimybė atitinka maždaug 95 %.

Be raštiško Pajūrio aplinkos ir biogeochemijos laboratorijos leidimo draudžiama kopijuoti atskiras protokolų dalis.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr.1859  
KOIPIJA TIKRA





## Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

$\gamma$  – savitasis sunkis,  $\text{kN/m}^3$   
 $\gamma_w$  – vandens savitasis sunkis,  $\text{kN/m}^3$   
 $\rho$  – gamtinis (masės) tankis,  $\text{Mg /m}^3$   
 $\rho_s$  – kietų dalelių (masės) tankis,  $\text{Mg /m}^3$   
 $e$  – poringumo koeficientas, vnt.d.  
 $w$  – gamtinis drėgnis, %  
 $w_L$  – takumo drėgnis, %  
 $w_p$  – plastingumo drėgnis, %  
 $I_p$  – plastingumo rodiklis, %  
 $I_L$  – takumo rodiklis, vnt.d.  
 $I_D$  – tankumo rodiklis, vnt.d.  
 $k$  – filtracijos koeficientas, m/d  
 $p_a$  – atmosferos slėgis, MPa  
 $\sigma'_{v0}$  – efektyvus vertikalus įtempis, MPa  
 $g$  – laisvojo kritimo pagreitis,  $\text{m/s}^2$   
 $E$  – Jungo modulis, MPa  
 $E_0$  – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa  
 $G_0$  – šlyties modulis (mažų deformacijų zonai), MPa  
 $c_u$  – nedrenuotoji sankiba, kPa, MPa  
 $\phi'$  – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai  
 $I_c$  – konsistencijos rodiklis, vnt.d.  
 $q_c$  – kūginis stipris, MPa  
 $q_t$  – koreguotas kūginis stipris, MPa  
 $Q_c$  – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.  
 $Q_t$  – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.  
 $Q_{cn}$  – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt. d.  
 $Q_{tn}$  – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt.d.  
 $f_s$  – šoninės trinties stipris, kPa  
 $R_f$  – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %  
 $I_{CSBT}$  – SBT (gruntų elgsenos tipo) indeksas, vnt.d.  
 $Q_C$  – spūdumo koeficientas  
 $Q_{OCR}$  – perkonsoliavimo koeficientas  
 $Q_A$  – nuogulų amžiaus koeficientas  
 $n$  – imtis  
 $x$  – imties vidurkis  
 $S$  – standartinis nuokrypis  
 $Gr.$  – grėžinys  
 $IGS$  – inžinerinis geologinis sluoksnis  
 $x, y$  – koordinatės (LKS 94), m  
 $Abs.a.$  – absoliutinis aukštis, m  
 $GVG$  – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m  
 $GVL$  – gruntinio vandens lygis, m abs.a.  
 $CPT$  – bandymas kūginiu penetrometru  
*Pastaba: žymuo su  $k$  raide rodo būdingąją (charakteristinę) vertę.*


Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
 Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



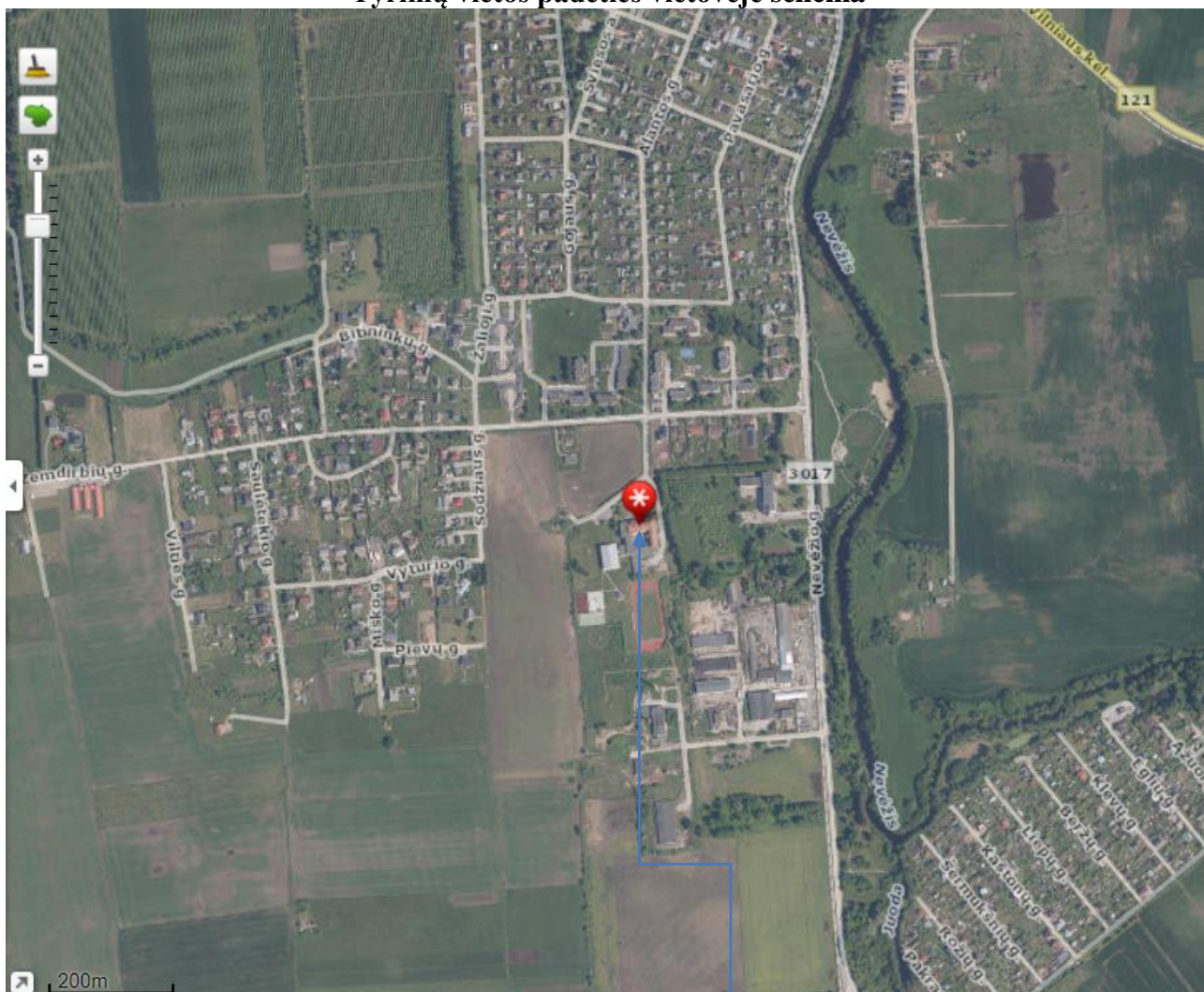
## **GRAFINIAI PRIEDAI**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



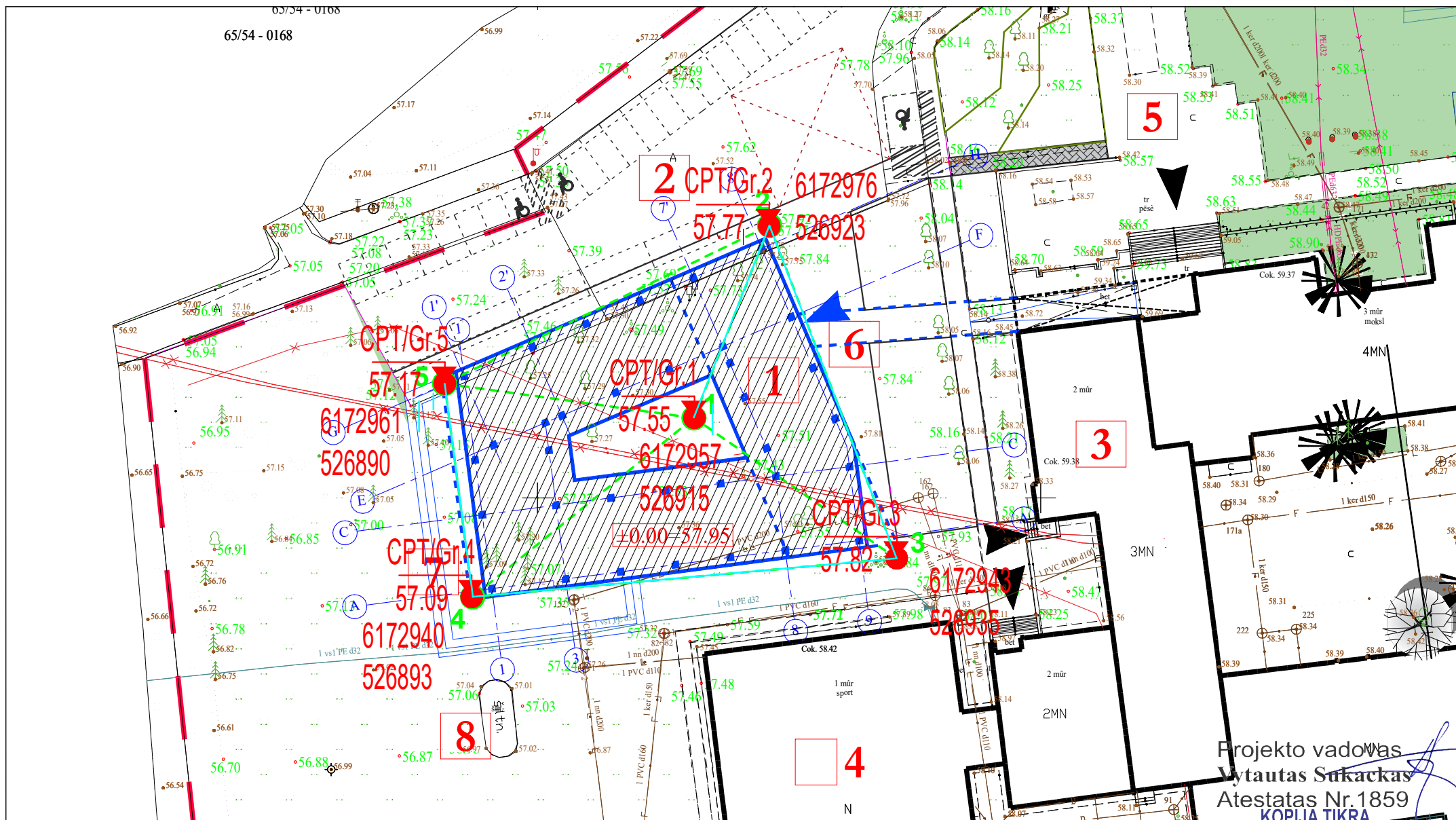
Objekto vieta

Projekto vadovas  
Vytautas Sukačkas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



65/54 - 0168



Projekto vadovas  
Vytautas Sukackas  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

### PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

— inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Gr.1  
132 — gręžinio vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė

CPT-1  
132 — CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė

Pareigos

V.Pavardė

Parašas

Užsakovas:

UAB "Panevėžio miestprojekta"

Projekto vadovė

R.Pranevičiūtė

Brėžinys: Planas su tyrimų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija

Objektas:

Projektuojamas mokslo paskirties pastatas  
Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.

**IGEO**  
INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

UAB "IGEO"  
tel.: 863482898; el. paštas: uabigeo@gmail.lt  
www.i-geo.lt

Leidimas

Mastelis

Tyrimų Data

Grafinio Priedo Nr.

1764351

1:500

2024.02.13

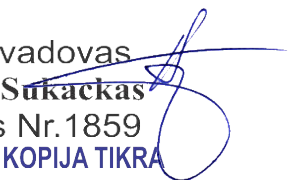
2




**3 grafinis priedas**

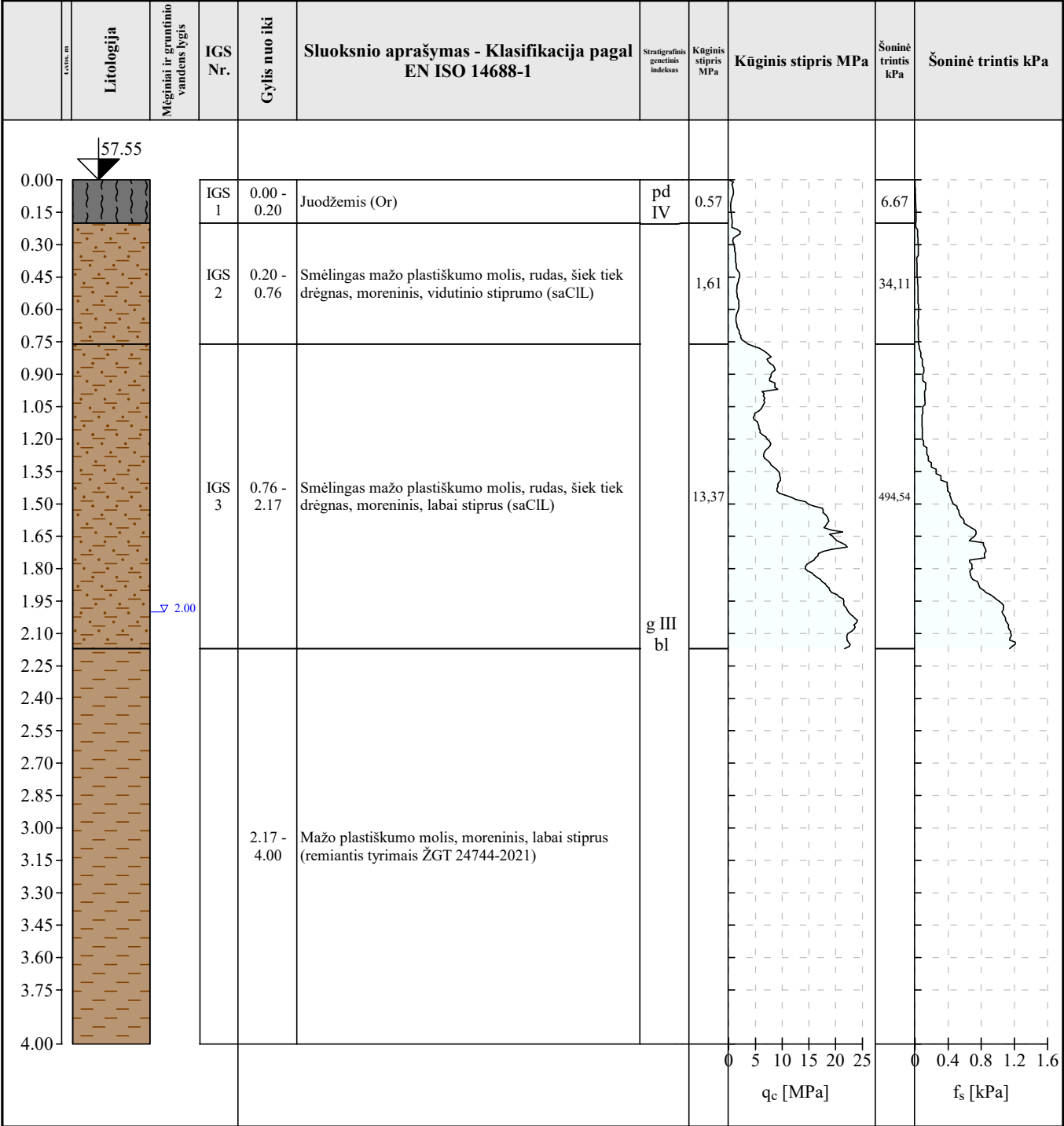
**Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA





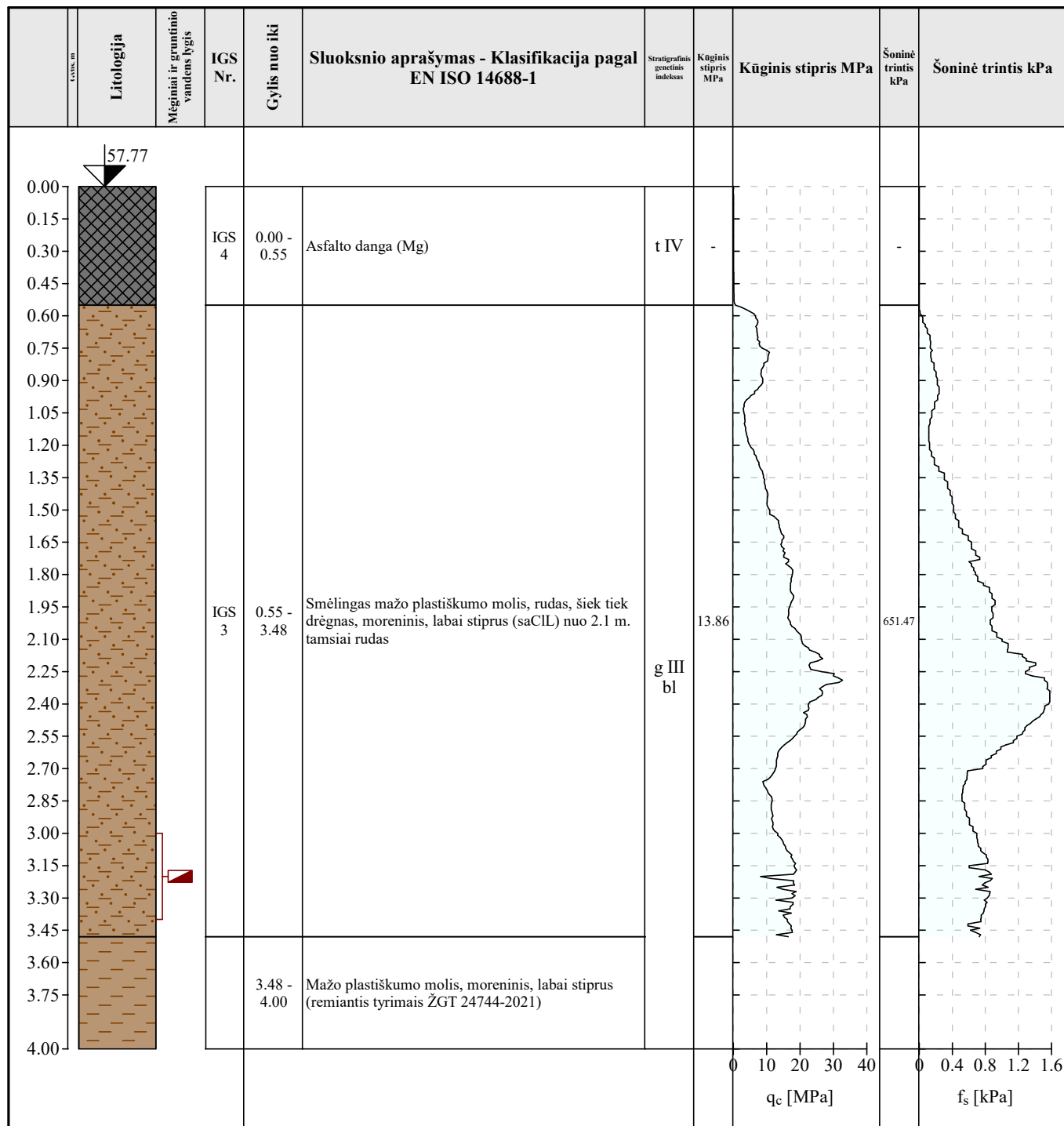
 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI		CPT/Gr.		CPT/ Gr. 1
Projektas <b>Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.</b>				
Projekto Nr.    01024		Gręžimo staklės		



Žymėjimas	Projekto vadovas
Gruntinis vanduo	Vytautas Sukackas
	Atestatas Nr.1859
	KOPIJA TIKRA



Projektas	Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.		
Projekto Nr.	01024	Gręžimo staklės	Unimog
Tyrimo pradžia	2024-02-13		Koordinatė X 6172976.00
Tyrimo pabaiga	2024-03-07		Koordinatė Y 526923.00
			Koordinatė Z 57.77 m



## Žymėjimas

 megyns

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Projektas	Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.
-----------	--

Projekto Nr. 01024

Grēžimo staklēs

Unimog

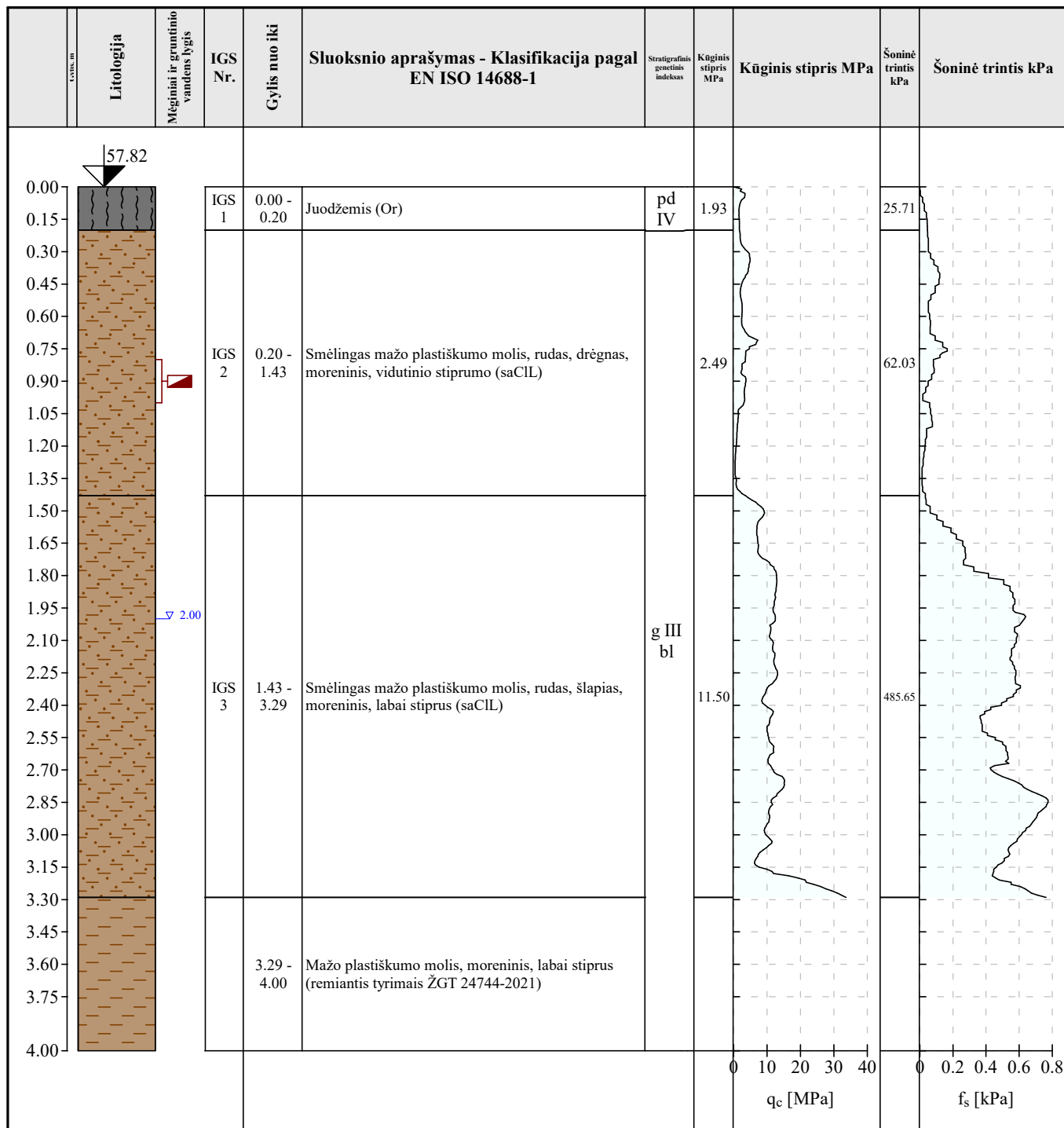
Tyrimo pradžia 2024-02-13

Tyrimo pabaiga 2024-03-07



Koordinate X	6172943.00
--------------	------------

Koordinatè Y 526935.00

Koordinatè Z 57.82 m



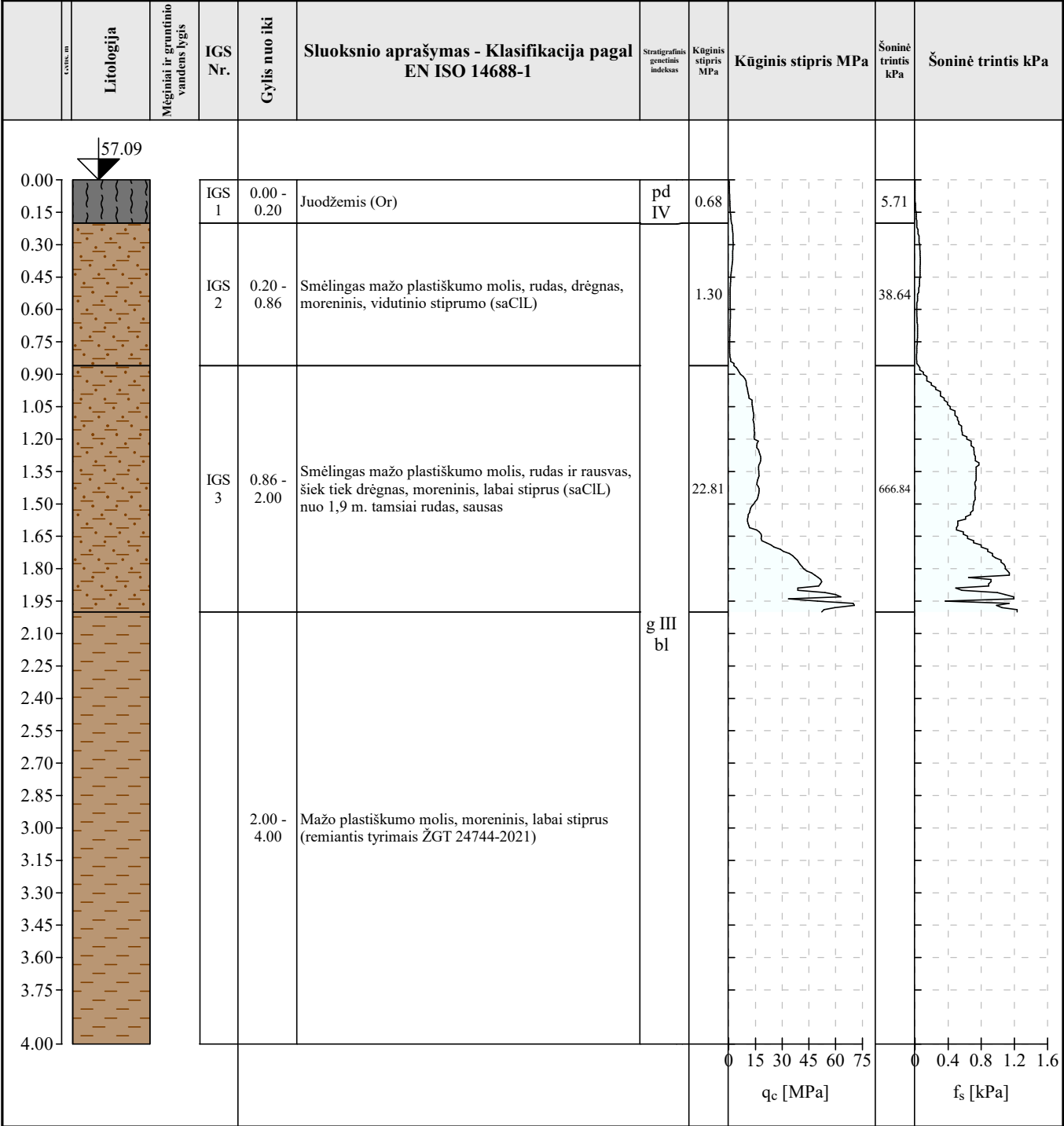
## Žymėjimas

 Gruntinis vanduo       mėginys

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačka**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



<div><div><div></div><div>GEO</div></div><div>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</div></div>		CPT/Gr.		CPT/ Gr. 4
Projektas    Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.				
Projekto Nr.    01024		Gręžimo staklės                      Unimog		
Tyrimo pradžia    2024-02-13		Koordinatė X    6172940.00 Koordinatė Y    526893.00 Koordinatė Z    57.09 m		
Tyrimo pabaiga    2024-03-07				



Žymėjimas	Projekto vadovas Vytautas Sukaekas Atestatas Nr.1859 KOPIJA TIKRA
-----------	--



Projektas	Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.
-----------	--

Projekto Nr. 01024

Grēžimo staklēs

Unimog

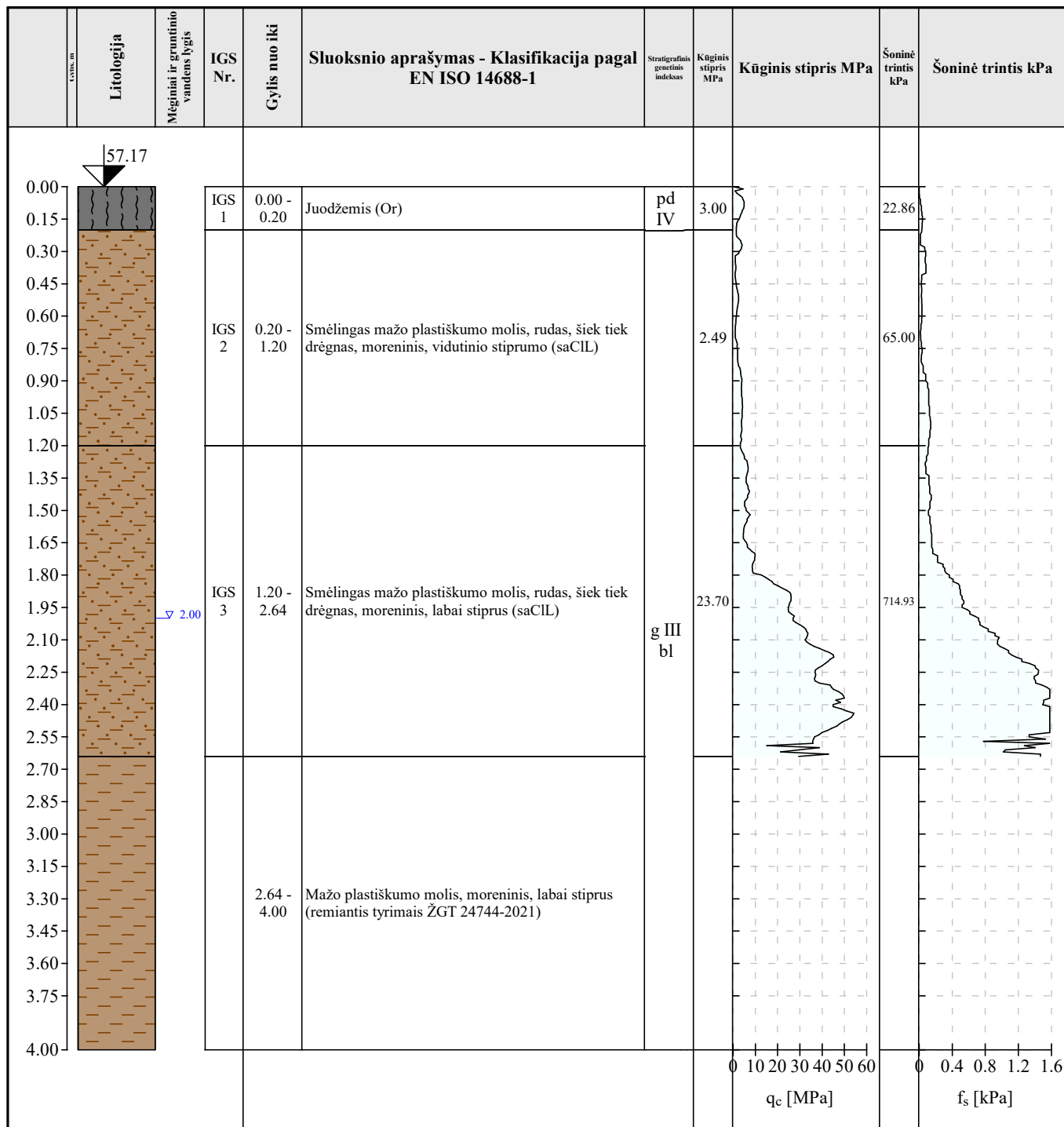
Tyrimo pradžia 2024-02-13

Tyrimo pabaiga 2024-03-07

Koordinate X	6172961.00
--------------	------------

Koordinatè Y 526890.00

Koordinate Z 57.17 m



## Žymėjimas

 Gruntinis vanduo

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



**4 grafinis priedas**

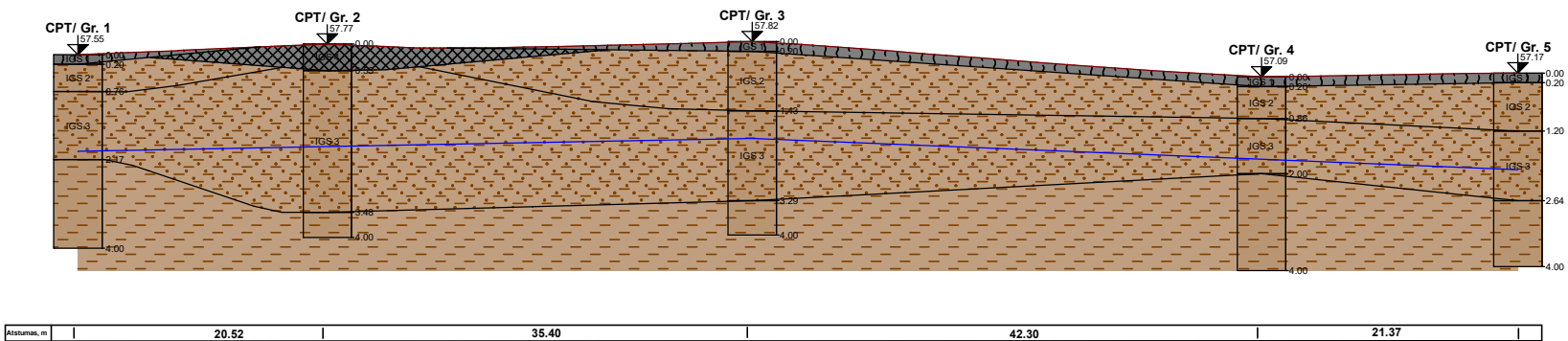
**Geologinis pjūvis**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačka**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PJŪVIS



GEOLOGICAL SECTION S 1:200/50  
[GEO5 - Stratigraphy (32 bit) | version 5.2024.26.0 | hardware key 11043 / 1 | Igeo UAB  
Copyright © 2024 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



UAB "IGEO"  
tel.: 863482898  
el. paštas: uabigeo@gmail.com

Vadovas	R. Pranevičiūtė	Tyrimų Data	Grafinio Priedo Nr.
Parašas		2024.02.13	Nr. 4





**MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (STEAM CENTRAS), ŽEMDIRBIŲ G.  
15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R. SAV., PAPILDOMŲ  
INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA**

Užsakovas



**UAB „Panevėžio  
miestprojekta“**

Vykdytojas

**UAB „GEOTESTUS“**

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA



Užsakovas	UAB „Panevėžio miestprojektas“		
Tyrimų įregistravimo Nr.			
Objektas	Mokslo paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.		
Darbų rūšis	Papildomi inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
Dokumento tipas	Ataskaita		
Objekto vieta	Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.		
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Geotestus“	Tyrimų vadovas	Donatas Urbaitis	
	Inžinierė-geologė	Greta Moliakovaitė	
Kvalifikacija	Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 112		Vilnius



**Turinys**

1. Įvadas.....	4
2. Bendrieji duomenys.....	5
3. Geologinė sandara.....	5
4. Hidrogeologinės sąlygos .....	5
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai .....	5
6. Gruntų mechaninės savybės .....	6
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai .....	6
8. Išvados ir rekomendacijos.....	6
Literatūros sąrašas.....	7

**Tekstiniai ir grafiniai priedai**

1. Techninės užduoties kopija .....	2 lapai
2. LGT leidimas tirti žemės gelmes .....	1 lapas
3. Sklypo padėties vietovėje schema .....	1 lapas
4. Sklypo topografinis planas su tyrimų vietomis (M 1:500).....	1 lapas
5. Tyrimų vietų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis .....	1 lapas
6.1-6.5 Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai.....	5 lapai
6.6-6.10 Archyvinių gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai .....	5 lapai
7.1-7.2 Inžinerinis geologinis pjūvis.....	2 lapai
8. Gruntų mechaninių savybių rodiklių verčių lentelė .....	1 lapas
9. CPT zondo kalibravimo liudijimo kopija .....	2 lapai

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**





## 1. Įvadas

UAB „Geotestus“ pagal UAB „*Panevėžio miestprojektas*“ užsakymą atliko sklypo Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav., gruntų papildomus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį (priedas Nr. 1). Tyrimai atlikti projektuojamam mokslo paskirties pastatui (STEAM centrui). Statinio kategorija – ypatingasis statinys.

Šių papildomų inžinerinių geologinių–geotechninių tyrimų tikslas patikslinti tiriamosios vietovės inžinerines geologines sąlygas. Tyrimo uždaviniai:

- išgręžti tyrimų gręžinius;
- atlikti statinio zondavimo bandymus prie gręžinių;
- susisteminti duomenis ir paruošti inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą;
- pateikti rekomendacijas pagal gautus rezultatus.

Lauko darbams vadovavo inžinierius geologas D. Šorys. Tyrimų duomenų medžiagos apdorojimą atliko inžinierė geologė G. Moliakovaitė. Tyrimų vadovas – D. Urbaitis. Lauko darbus sudarė gręžinių gręžimas, statinio zondavimo bandymai. Gręžimo darbai vyko 2024 m. spalio mėnesį. Greta gręžinių atliktas statinio zondavimo bandymas (CPT). Projektuojamo pastato vietoje iš viso išgręžti 5 gręžiniai (gręž. Nr. 1P-5P) iki 6,0-8,0 m.

Anksčiau (2024 m.) šiame sklype UAB „Igeo“ atliko II geotechninės kategorijos projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus:

*Mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r. sav., II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Tyrimų įregistravimo Nr. 47856-2024.*

Sklypo padėties vietovėje schema yra pateikta priede Nr. 3. Gręžinių ir statinio zondavimo (CPT) vietos yra pažymėtos topografiniame plane M 1:500 (priedas Nr. 4). Gręžinių, statinio zondavimo absoliutiniai aukščiai pateikti priede Nr. 5. Absoliutiniai aukščiai pateikti iš topografinio plano. Grunto aprašymas, hidrogeologiniai duomenys yra pateikti gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (grafiniai priedai Nr. 6.1-6.5 ir 7.1-7.2). Archyvinių gręžinių duomenys pateikti prieduose Nr. 6.6-6.10. Mechaninių savybių rodiklių vidutinių verčių lentelė pateikta priede Nr. 8.

Gruntų lauko aprašymas ir klasifikacija atlikta pagal LST EN ISO 14688-1:2018 [2]. Matavimo vienetai yra pateikti pagal STR1.04.02:2011 [1].

CPT buvo naudojamas tenzometrinis S-832 tipo zondas. Tyrimuose naudoto zondo kalibracijos kopija pateikta priede Nr. 9. Registruotas kūginis ( $q_c$ , MN/m<sup>2</sup>) ir šoninės



trinties stipris ( $f_s$ , kN/m<sup>2</sup>). Rezultatai pateikti zondavimo grafikuose (priedai Nr. 6.1-6.5). Gruntų deformacijų modulis  $E_o$  apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijas [5] ir pateiktas lentelėje (priedas Nr. 8).

Gręžimo darbai (sraigtinis gręžimas) buvo atliekami 1,8 m ilgio ir 180 mm diametro gręžimo sraigtais. Kiekvienas įgręžtas šnekas yra iškeliamas į žemės paviršių ir aprašomas.

## **2. Bendrieji duomenys**

Tyrimų vieta yra Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav. Tyrimo sklypo padėties vietovėje schema pateikta priede Nr. 3. Gręžinių absoliutinis aukštis kinta nuo 57,1 m iki 57,8 m. Tyrimų vietoje mokslo paskirties pastatas (STEAM centras).

## **3. Geologinė sandara**

Tyrimų teritoriją iki 0,2-0,3 m gylio dengia dirvožemis.

Tyrimų sklypas yra sudarytas iš kvartero sistemos sluoksnių, kuriuos sudaro technogeninis gruntas (t IV), Baltijos posvitės glacialinės (g III bl) nuogulos. Gręžinyje Nr. 3P iki 1,5 m gylio yra technogeninis gruntas (t IV). Po dirvožemiu ir piltiniu gruntu, iki tyrimų metu pasiekto gylio (6,0-8,0 m) slūgso Baltijos posvitės glacialinės (g III bl) nuogulos.

## **4. Hidrogeologinės sąlygos**

Požeminis vanduo tyrimų metu aptiktas 1,0-2,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus (ties 55,1-56,8 m altitute). Požeminis vanduo talpinasi piltiniame grunte ir moreniniame smėlingame molyje esančiuose smėlio lėšiuose.

## **5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai**

Tyrimų sklype, atlikus papildomus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) numeracija buvo sudaryta neprisilaikant projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje (2024 m. UAB „Igeo“) pateiktos numeracijos.

Tyrimų metu buvo išskirti 2 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS 1-2). Sluoksniai išskirti pagal statinio zondavimo bandymo rezultatus (kūginį stiprumą –  $q_c$ ) ir lauko gruntų aprašymą.



Pirmajam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS-1) priskirtas dirbtinis gruntas (technogeninis piltinis gruntas) (t IV). Tyrimų metu piltinis gruntas aptiktas iki 1,5 m gylio, gręžinyje Nr. 3P. Šį gruntą sudaro perkastas moreninis smėlingas molis.

Baltijos posvitės glacialinės (g III bl) nuogulos slūgso nuo 0,3-1,5 m iki 6,0-8,0 m gylio. Šias nuogulas sudaro:

*IGS-2 – labai stiprus moreninis smėlingas molis. Šis gruntas yra labai kietas ir labai sunkiai gręžiamas.*

Detalus gruntų aprašymas ir geometriniai duomenys pateikti gręžinių aprašymuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (6.1-6.5 ir 7.1-7.2 priedas).

## **6. Gruntų mechaninės savybės**

Gruntų aprašymas atliktas vadovaujantis LST EN ISO 14688-1 [2] standarto nurodymais. Gruntų deformacijų modulis ( $E_0$ , MN/m<sup>2</sup>) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijas [5]. Kūginio stiprio ( $q_c$ , MN/m<sup>2</sup>) ir šoninės trinties stiprio ( $f_s$ , kN/m<sup>2</sup>) vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (6.1-6.5 priedai). Suvestinė gruntų mechaninių savybių rodiklių verčių lentelė pateikta 8 priede.

## **7. Geologiniai procesai ir reiškiniai**

Statybos aikštelėje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

## **8. Išvados ir rekomendacijos**

1. Tyrimų teritorijoje Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav. buvo atlikti papildomi inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, laikantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ ir pagal gautus duomenis parengta tyrinėjimų ataskaita. Šie papildomi inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai atlikti pagal techninę užduotį.
2. Gręžinyje Nr. 3P iki 1,5 m gylio slūgso technogeninis gruntas (IGS-1). Šis gruntas yra silpnas ir negali būti pamatų pagrindu.
3. Tyrimų teritorijoje aptikti natūralūs gruntai yra labai stiprūs. Pamatų pagrindu gali būti labai stiprus moreninis smėlingas molis (IGS-2). Pamatų parinkimo technologija ir jų įgilinimas turi būti parinktas įvertinus nuosėdžius ir gruntų laikomąją gebą.

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**



4. Prieš parenkant pamatų įrengimo technologiją įvertinti, jog labai stiprus moreninis smėlingas molis (IGS-2) per visą tyrimų gylį (6,0-8,0 m) yra labai kietas ir labai stiprus bei vietomis sunkiai gręžiamas sraigtniu gręžimo metodu, jame labai gausu pavienių riedulių ir gargždo, kas gali apsunkinti pamatų įrengimą iki projekcinio gylio.
5. Požeminis vanduo tyrimų metu aptiktas 1,0-2,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus (ties 55,1-56,8 m altitute). Prognozuojamas maksimalus šio vandens lygis gali būti arti esamo žemės paviršiaus.
6. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių piltiniame ir smulkiame grunte laikinai gali kauptis podirvio vanduo, kurio maksimalus lygis laikinai gali būti arti esamo žemės paviršiaus.
7. Rekomenduojama numatyti atitinkamas apsaugos priemones (drenažas, hidroizoliacija ir kt.) nuo požeminio vandens.

#### **Literatūros sąrašas**

1. Statybos techninis reglamentas, STR 1.04.02:2011, Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, 2011.
2. LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
4. LGT prie AM įsakymas „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
5. LGT prie AM įsakymas "Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo" (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859

**KOPIJA TIKRA**





## UAB „Panevėžio miestprojektas“

Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

### TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-10-08 .....  
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** Mokslo paskirties pastatas (STEAM centras).

**Tyrimų objekto adresas:** Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB „Panevėžio miestprojektas“, adr. Respublikos g. 15, Panevėžys, tel. Nr. +370616 05717,  
el.p. [administracija@pmp.lt](mailto:administracija@pmp.lt).

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB „Panevėžio miestprojektas“, adr. Respublikos g. 15, Panevėžys, tel. Nr. +370616 05717,  
el.p. [veronika@pmp.lt](mailto:veronika@pmp.lt).

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita.

**Statinio paskirtis:** negyvenamasis mokslo paskirties pastatas.

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis.

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): Nėra.

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): -

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Ilgis ~42,0 m, plotis ~33,0 m, aukštis ~7,50 m, be rūšio, plotas ~780 m<sup>2</sup>.

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:** Apkrova į pamatą ~700 kN.

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1	6172938	526941
2	6172930	526881
3	6172969	526877
4	6172992	526934

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

1. Nėra.

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:2011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:**

1. UAB „Igeo“, 2024. Mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r. sav., II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita (47856-2024).

**Kiti papildomi reikalavimai:**

- Išgręžti 5 gręžinius iki 6,0-8,0 m gylio. Greta gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus;

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



- Statinio zondavimo gylis gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, riedulingais ir labai tankiais ar kietais gruntais;
- Tyrimo vietos gali kisti, priklausomai nuo galimybės privažiuoti prie tyrimo vietų ir esamų požeminių komunikacijų;
- Tyrimo vietos nurodytos topografiniame plane.

**Užsakovas:** UAB „Panevėžio miestprojektas“

Statinio projekto vadovo padėjėja Veronika Karalienė (pagal įgaliojimą) 2024-10-08



.....  
vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas** Vytautas Sukackas 2024-10-08



.....  
vardas, pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau).** Donatas Urbaitis 2024-10-08



.....  
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA







**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES**

2024-10-16 Nr. 112

Vilnius

UAB „GEOTESTUS“

(kodas 125676496, adresas Vilnius, Ulonų g. 5, LT-08240,  
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

**leidžiama atlikti:**

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,  
ekogeologinį tyrimą,  
geofizinį tyrimą tyrimą,  
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,  
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,  
žemės gelmių ertmių paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį kartografavimą,  
ekogeologinį kartografavimą,  
aerofotogeologinį kartografavimą,  
geocheminį kartografavimą,  
geologinį kartografavimą,  
hidrogeologinį kartografavimą,  
geofizinį kartografavimą,  
naudingųjų iškasenų išteklių kartografavimą.

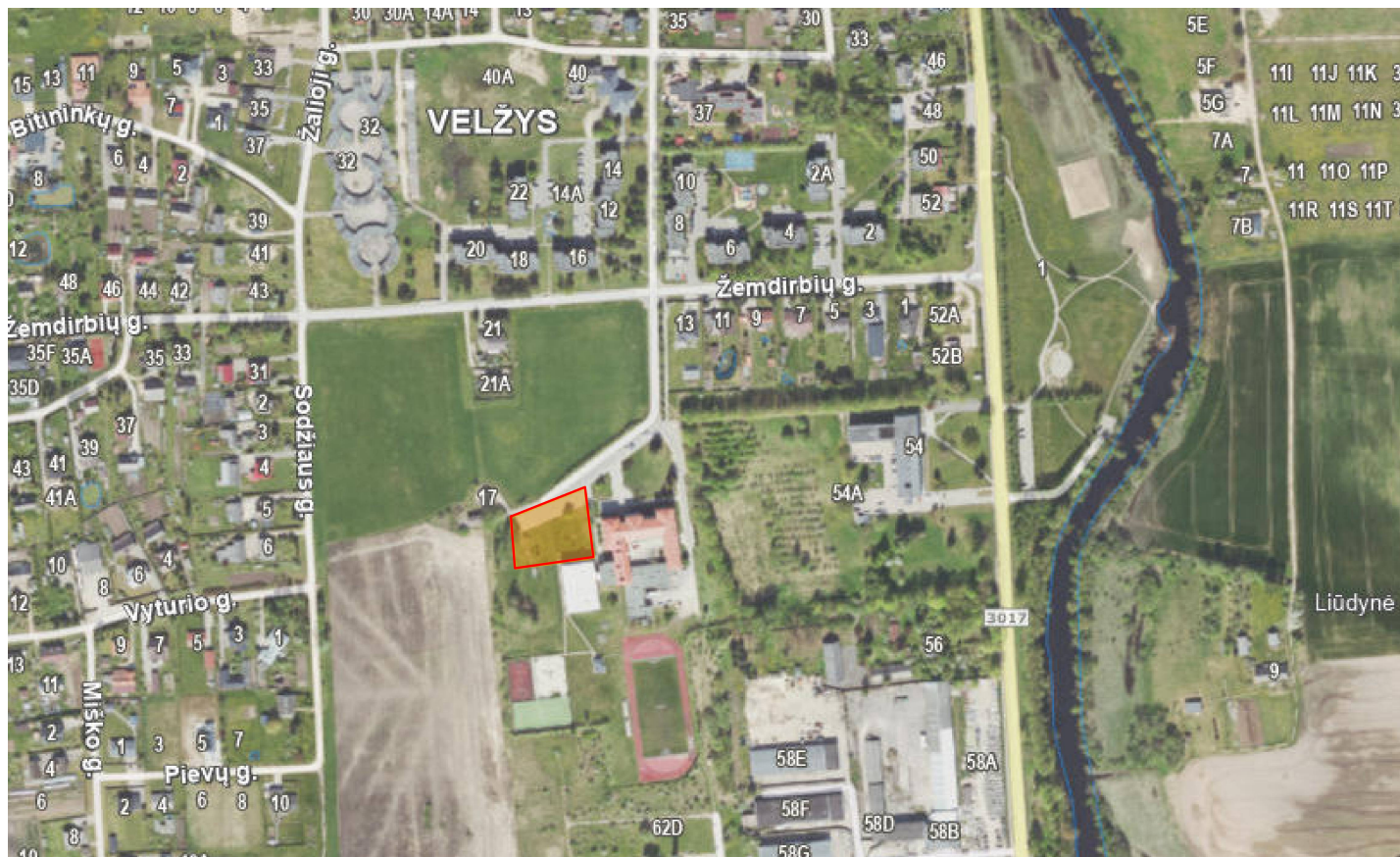
Direktoriaus pavaduotoja, pavaduojanti direktorių  
(pareigų pavadinimas) A.V.

\_\_\_\_\_  
(parašas)


Jolanta Čyžienė  
(vardas ir pavardė)

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**

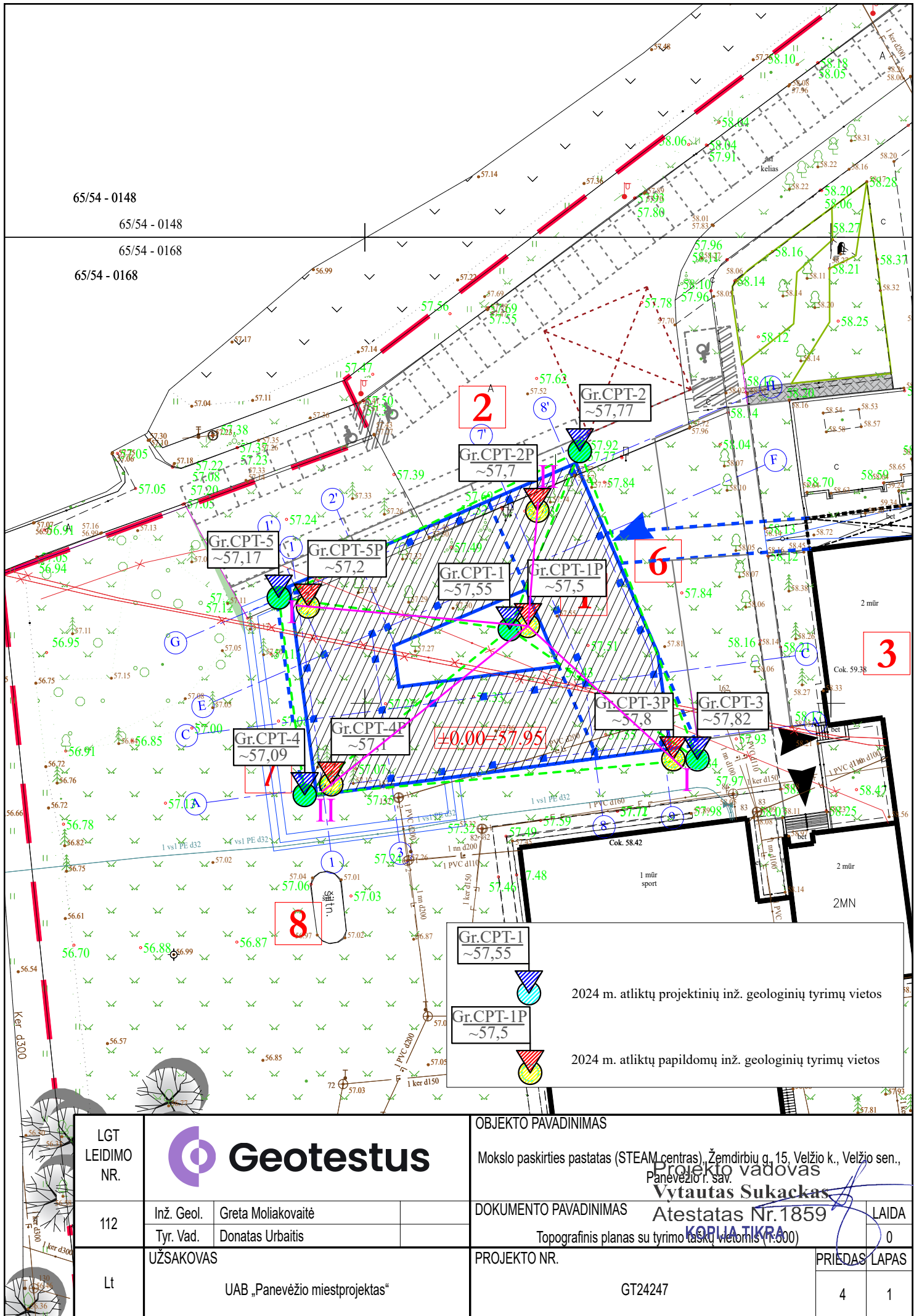




Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
 Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**

LGT LEIDIMO NR.	 <b>Geotestus</b>			OBJEKTO PAVADINIMAS		
				Mokslo paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.		
112	Inž. Geol.	Greta Moliakovaite		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Tyr. Vad.	Donatas Urbaitis		Sklypo padėties vietovėje schema		0
Lt	UŽSAKOVAS			PROJEKTO NR.		PRIEDAS LAPAS
	UAB „Panevėžio miestprojektas“			GT24247		3 1








Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis

Taško Nr.	Koordinatės (LKS-94)		Altitudė, m
	X	Y	
1P	6172958	526918	~57,5
2P	6172971	526919	~57,7
3P	6172944	526933	~57,8
4P	6172941	526896	~57,1
5P	6172960	526894	~57,2

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
 Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**

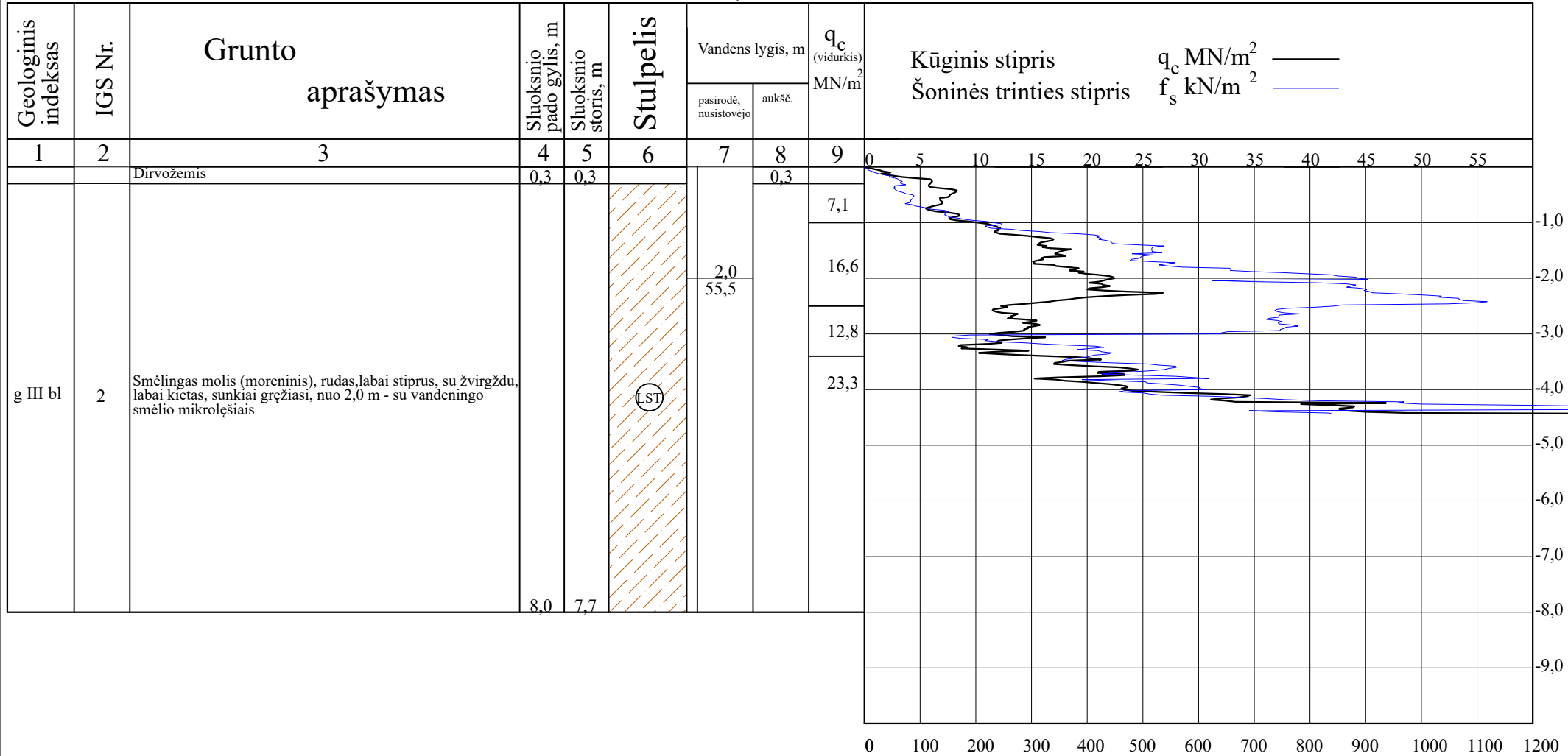
LGT LEIDIMO NR.	 <b>Geotestus</b>			OBJEKTO PAVADINIMAS  Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.		
112	Inž. Geol.	Greta Moliakovaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS  Koordinacijų ir altitudžių žiniaraštis		LAIDA
	Tyr. Vad.	Donatas Urbaitis				0
Lt	UŽSAKOVAS  UAB „Panevėžio miestprojektas“			PROJEKTO NR.  GT24247		PRIEDAS
						5




2024-10

# GREŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS Nr. 1P

Altitudė: ~57,5 m



Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**

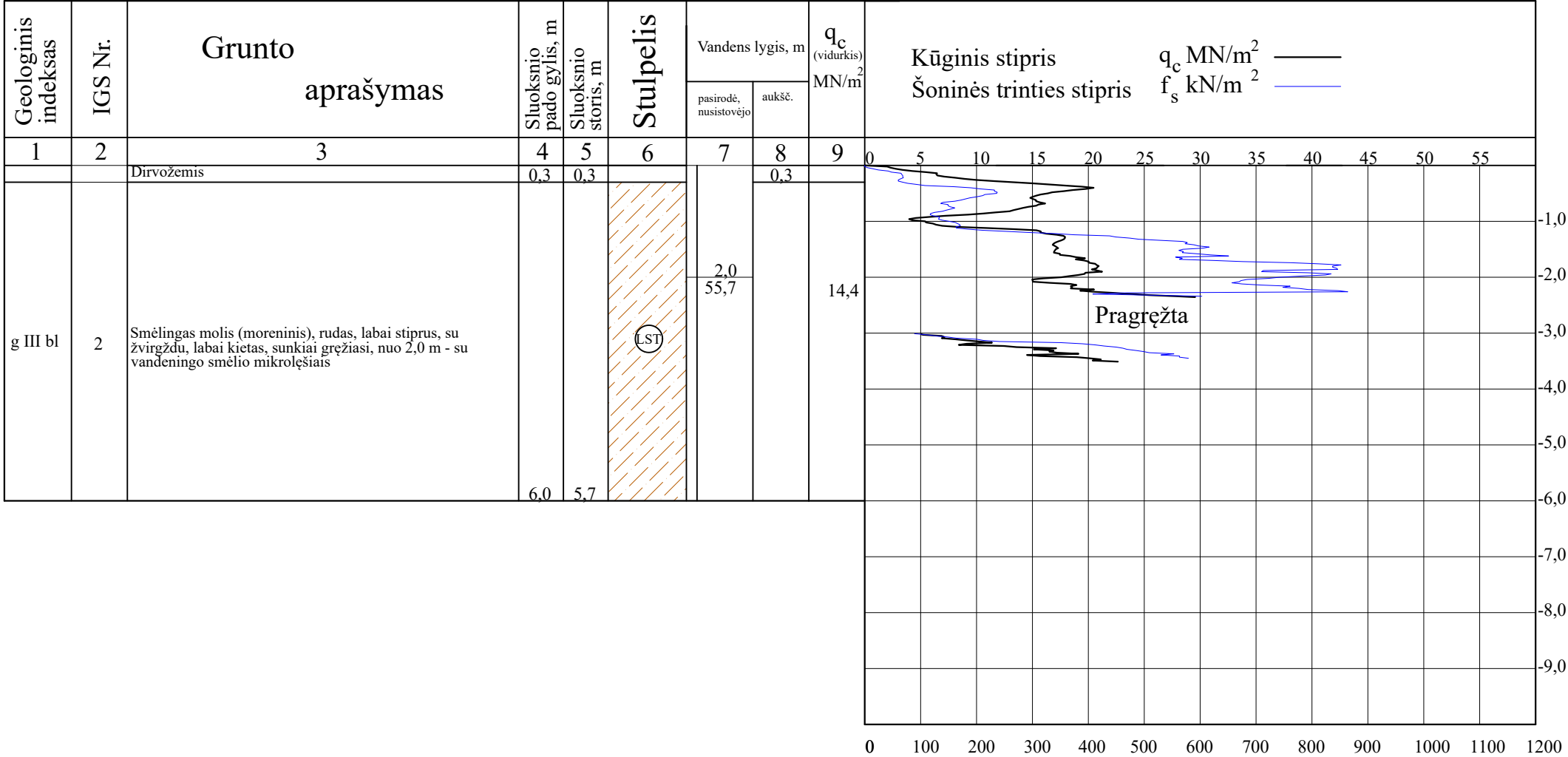
LGT LEIDIMO NR.		OBJEKTO PAVADINIMAS			
		Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.			
112	Inž. Geol. Greta Moliakovaite	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	Tyr. Vad. Donatas Urbaitis	Gręžinio stulpelis ir statinio zondavimo grafikas			0
Lt	UŽSAKOVAS			PROJEKTO NR.	PRIEDAS LAPAS
	UAB „Panevėžio miestprojekta“			GT24247	6 1




2024-10

# GREŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS Nr. 2P

Altitudė: ~57,7 m



Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

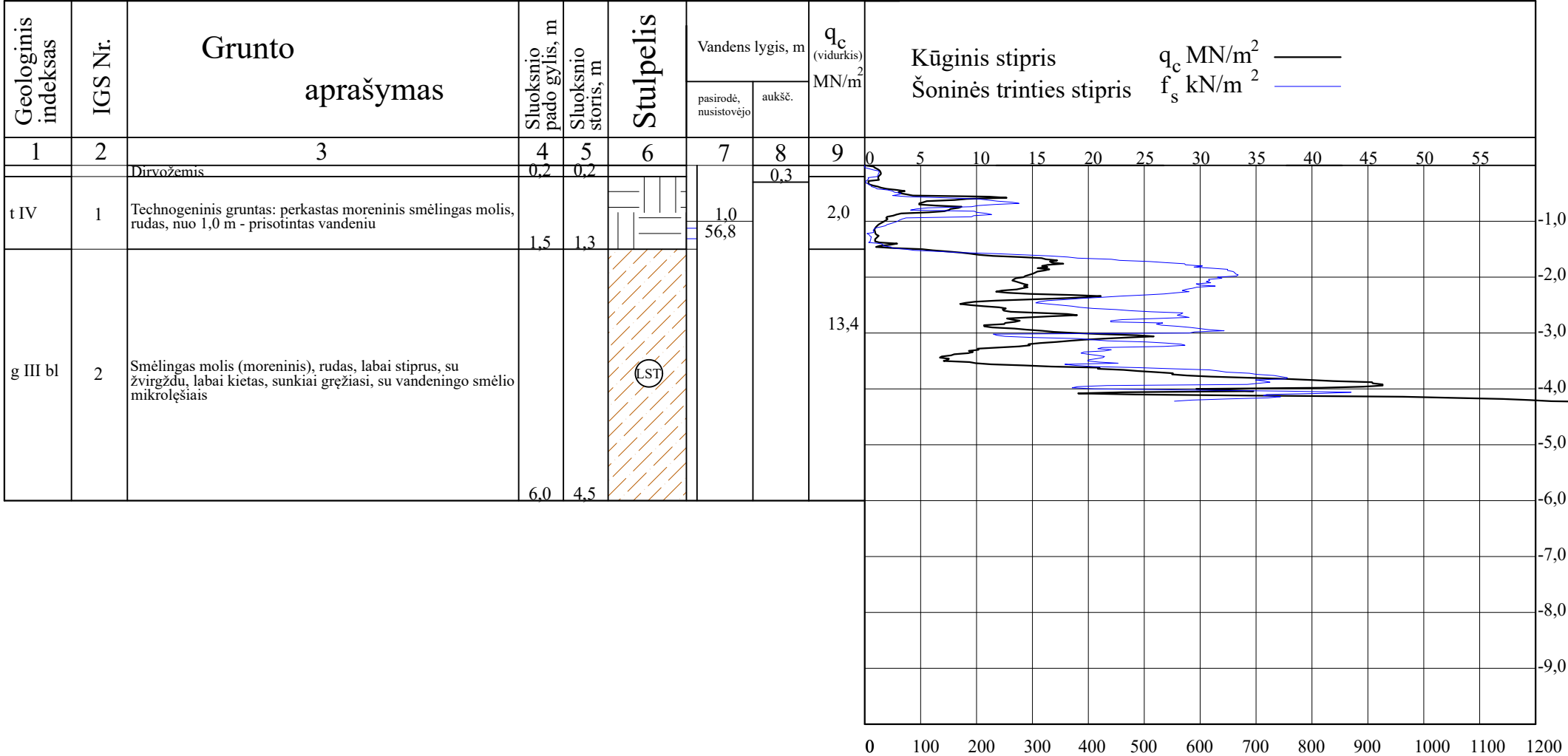
LGT LEIDIMO NR.				OBJEKTO PAVADINIMAS			
				Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.			
112	Inž. Geol.	Greta Moliakovaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	Tyr. Vad.	Donatas Urbaitis		Gręžinio stulpelis ir statinio zondavimo grafikas			0
Lt	UŽSAKOVAS			PROJEKTO NR.			PRIEDAS LAPAS
	UAB „Panevėžio miestprojekta“			GT24247			6 2




2024-10

# GREŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS Nr. 3P

Altitudė: ~57,8 m



Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

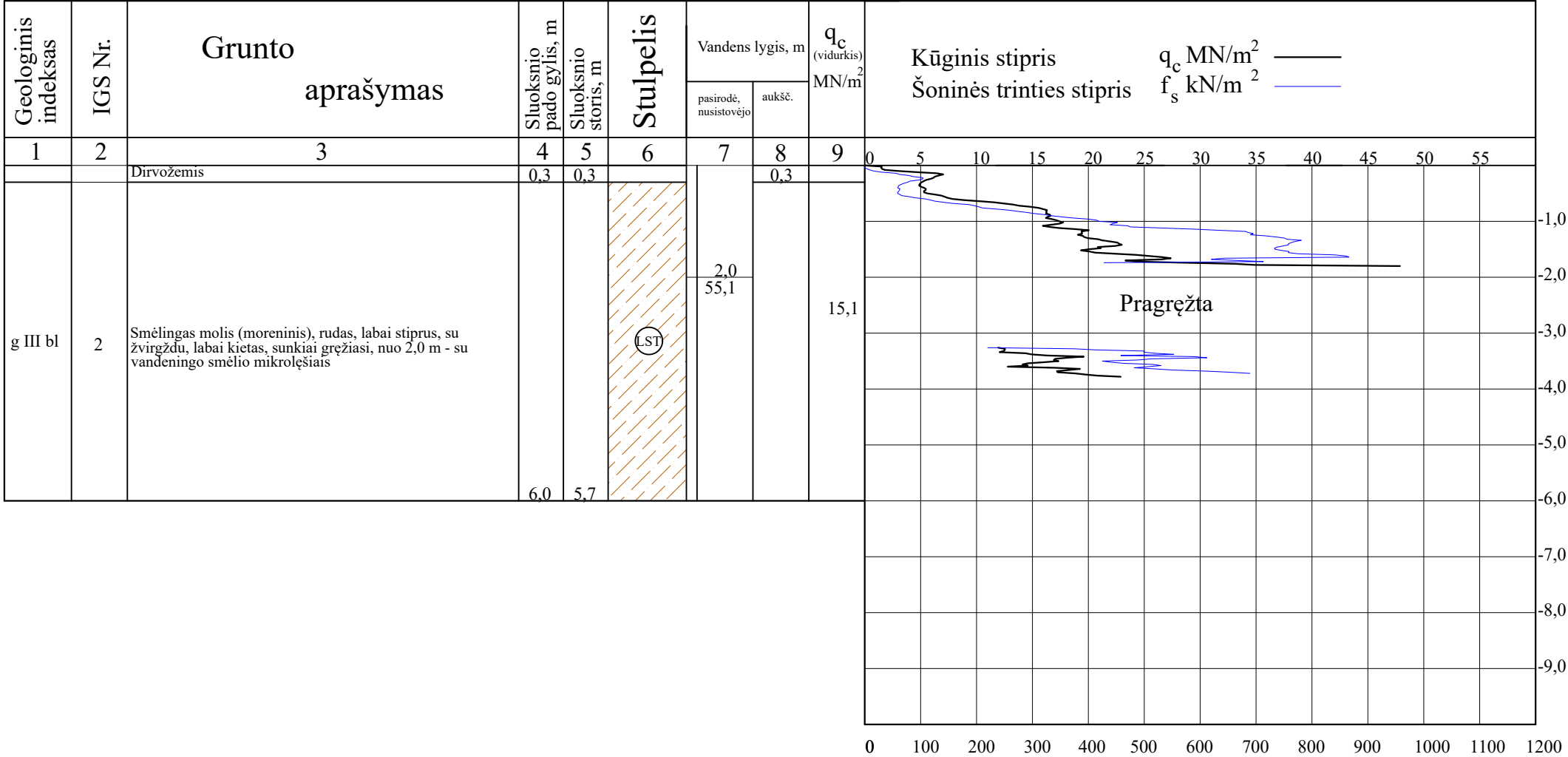
LGT LEIDIMO NR.				OBJEKTO PAVADINIMAS		
				Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.		
112	Inž. Geol.	Greta Moliakovaite		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Tyr. Vad.	Donatas Urbaitis		Gręžinio stulpelis ir statinio zondavimo grafikas		0
Lt	UŽSAKOVAS			PROJEKTO NR.		PRIEDAS LAPAS
	UAB „Panevėžio miestprojekta“			GT24247		6 3




2024-10

# GREŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS Nr. 4P

Altitudė: ~57,1 m



Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
KOPIJA TIKRA

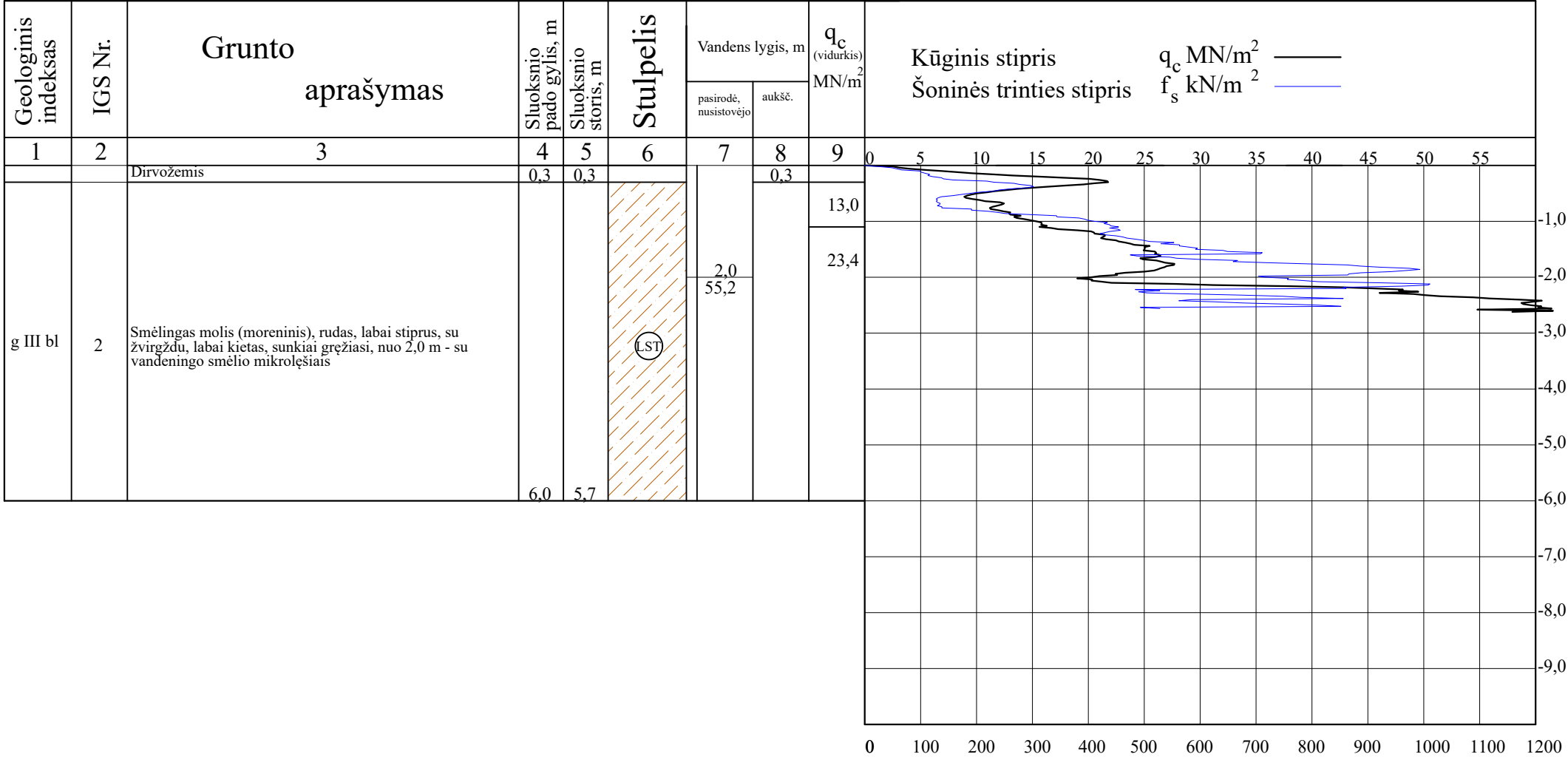
LGT LEIDIMO NR.		OBJEKTO PAVADINIMAS			
		Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.			
112	Inž. Geol. Greta Moliakovaite	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	Tyr. Vad. Donatas Urbaitis	Gręžinio stulpelis ir statinio zondavimo grafikas			0
Lt	UŽSAKOVAS		PROJEKTO NR.		PRIEDAS LAPAS
	UAB „Panevėžio miestprojekta“		GT24247		6 4



2024-10

# GREŽINYS IR STATINIO ZONDAVIMO BANDYMAS Nr. 5P

Altitudė: ~57,2 m

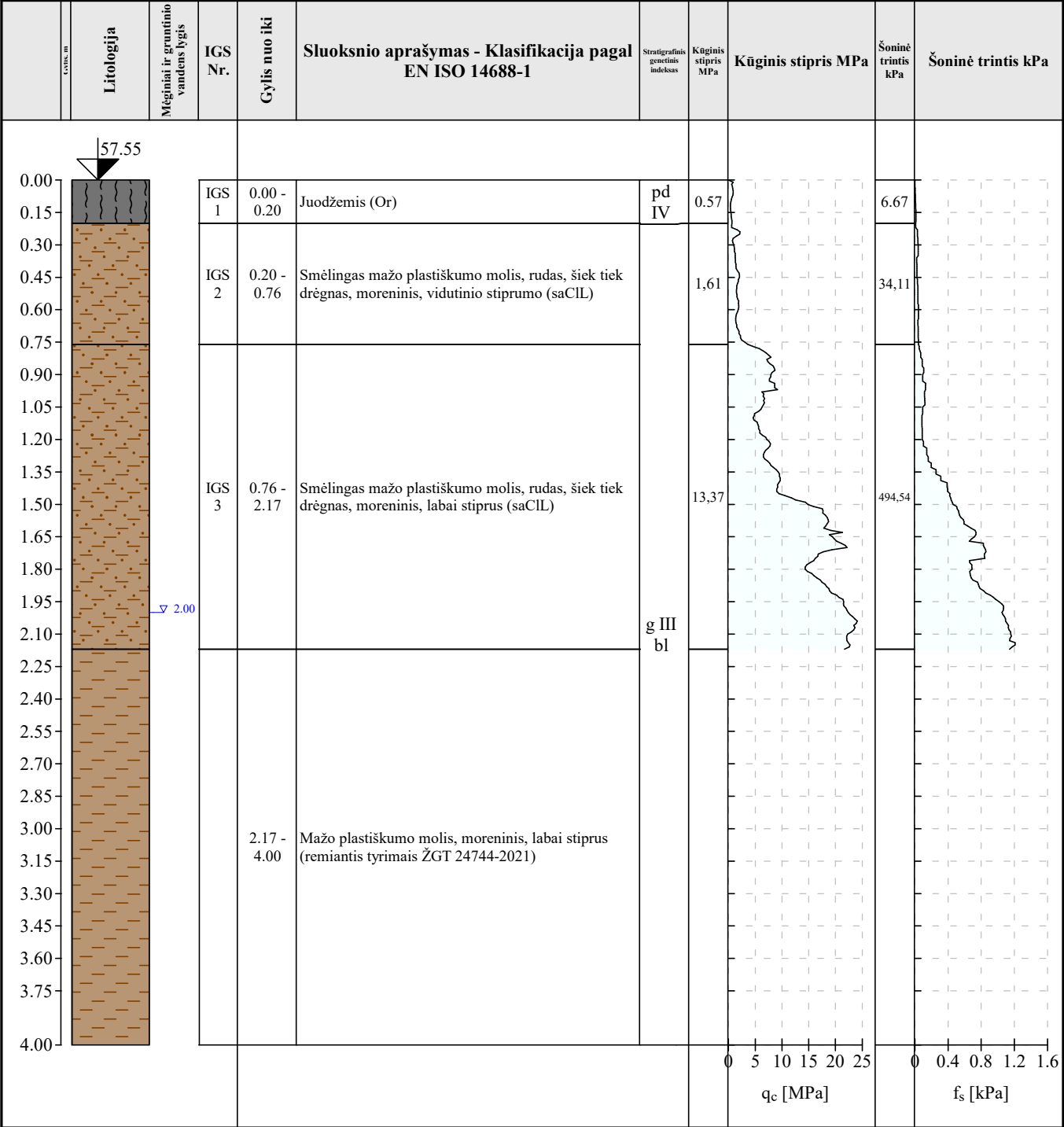


Projekto vadovas  
**Vytautas Sukaekas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA

LGT LEIDIMO NR.		OBJEKTO PAVADINIMAS			
		Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.			
112	Inž. Geol. Greta Moliakovaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
	Tyr. Vad. Donatas Urbaitis	Gręžinio stulpelis ir statinio zondavimo grafikas			0
Lt	UŽSAKOVAS			PROJEKTO NR.	PRIEDAS LAPAS
	UAB „Panevėžio miestprojekta“			GT24247	6 5



<div><div><div></div><div>IGEO</div></div><div>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</div></div>		CPT/Gr.		CPT/ Gr. 1
Projektas Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.				
Projekto Nr. 01024		Gręžimo staklės Unimog		
Tyrimo pradžia 2024-02-13				Koordinatė X 6172957.00
Tyrimo pabaiga 2024-03-07				Koordinatė Y 526915.00
				Koordinatė Z 57.55 m



Žymėjimas

▽ Gruntinis vanduo

Projekto vadovas

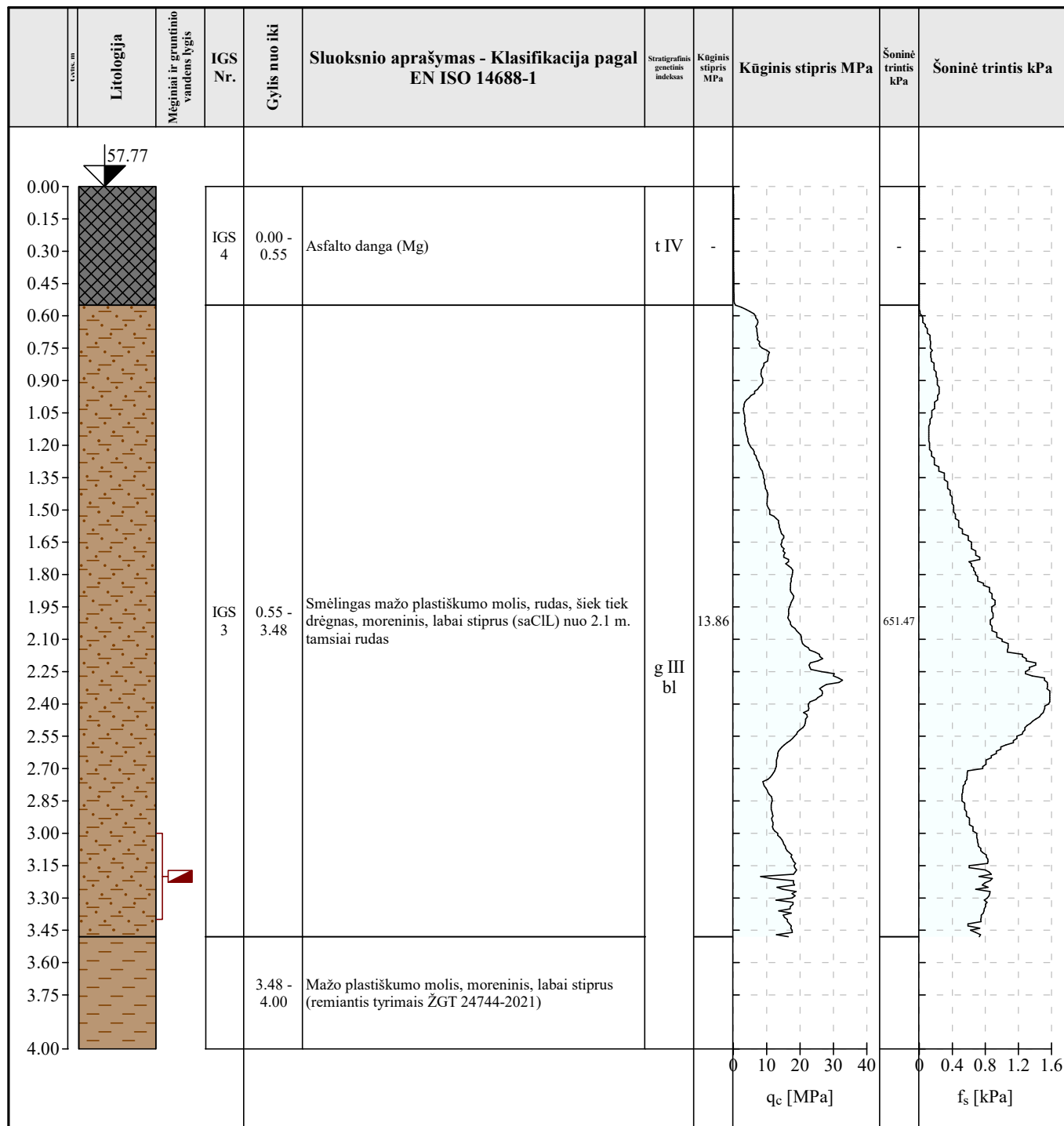
Vytautas Sukackas

Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA



Projektas	Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.		
Projekto Nr.	01024	Gręžimo staklės	Unimog
Tyrimo pradžia	2024-02-13		Koordinatė X 6172976.00
Tyrimo pabaiga	2024-03-07		Koordinatė Y 526923.00
			Koordinatė Z 57.77 m



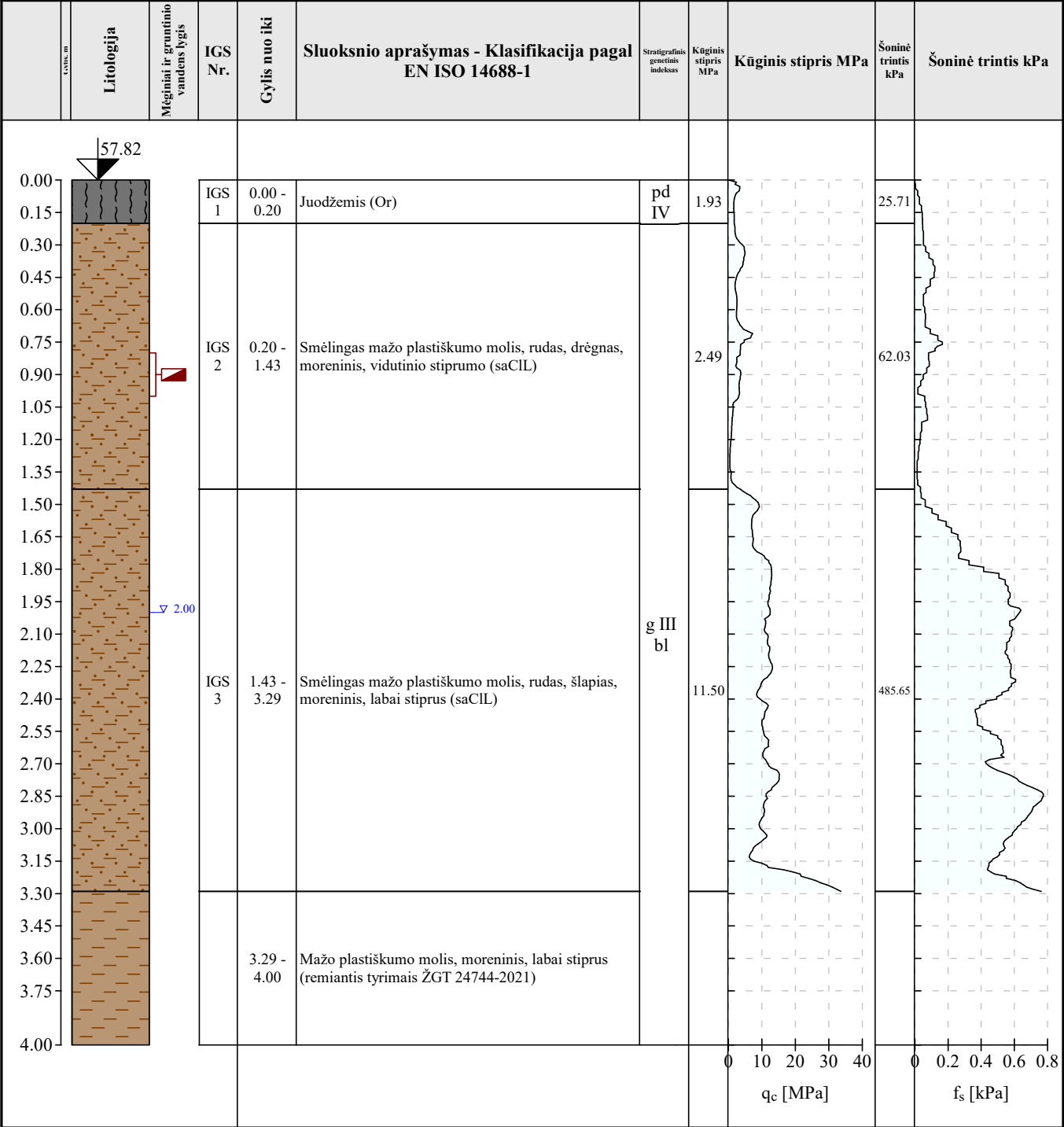
## Žymėjimas

 megyns

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**



<div><div></div><div><div>GEO</div><div>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</div></div></div>		CPT/Gr.		CPT/ Gr. 3
Projektas    Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.				
Projekto Nr.    01024		Gręžimo staklės                      Unimog		
Tyrimo pradžia    2024-02-13				Koordinatė X    6172943.00
Tyrimo pabaiga    2024-03-07				Koordinatė Y    526935.00
			Koordinatė Z    57.82 m	



Žymėjimas

▽ Gruntinis vanduo

■ mėginys

Projekto vadovas

Vytautas Sukackas

Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA



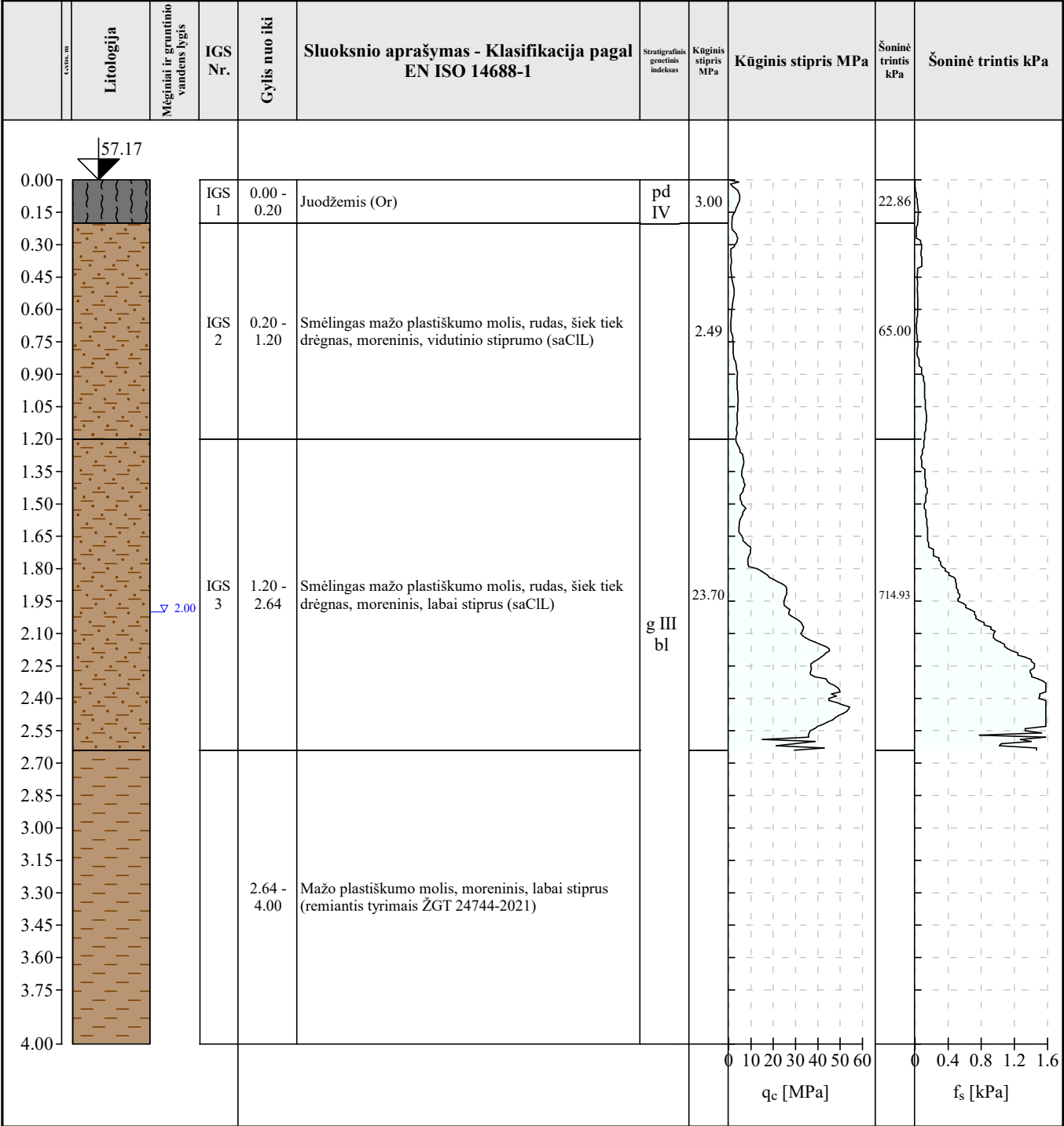
<div><div></div><div><div>IGEO</div><div>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</div></div></div>		CPT/Gr.		CPT/ Gr. 4
Projektas    Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.				
Projekto Nr.    01024		Gręžimo staklės                      Unimog		
Tyrimo pradžia    2024-02-13				Koordinatė X    6172940.00
Tyrimo pabaiga    2024-03-07				Koordinatė Y    526893.00
				Koordinatė Z    57.09 m

		Litologija	Mėginiai ir gruntinio vandens lygis	IGS Nr.	Gylis nuo iki	Sluoksniu aprašymas - Klasifikacija pagal EN ISO 14688-1	Stratigrafinis genetinis indeksas	Kūginis stipris MPa	Kūginis stipris MPa	Šoninė trintis kPa	Šoninė trintis kPa
<div><div>57.09</div><div><div>0.00</div><div>0.15</div><div>0.30</div><div>0.45</div><div>0.60</div><div>0.75</div><div>0.90</div><div>1.05</div><div>1.20</div><div>1.35</div><div>1.50</div><div>1.65</div><div>1.80</div><div>1.95</div><div>2.10</div><div>2.25</div><div>2.40</div><div>2.55</div><div>2.70</div><div>2.85</div><div>3.00</div><div>3.15</div><div>3.30</div><div>3.45</div><div>3.60</div><div>3.75</div><div>4.00</div></div></div>			IGS 1	0.00 - 0.20	Juodžemis (Or)	pd IV	0.68		5.71		
			IGS 2	0.20 - 0.86	Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, drėgnas, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL)	g III bl	1.30		38.64		
			IGS 3	0.86 - 2.00	Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas ir rausvas, šiek tiek drėgnas, moreninis, labai stiprus (saCIL) nuo 1,9 m. tamsiai rudas, sausas		22.81		666.84		
							2.00 - 4.00	Mažo plastiškumo molis, moreninis, labai stiprus (remiantis tyrimais ŽGT 24744-2021)			
							0 15 30 45 60 75		0 0.4 0.8 1.2 1.6		
							qc [MPa]		fs [kPa]		

Žymėjimas	Projekto vadovas Vytautas Sukackas Atestatas Nr.1859 KOPIJA TIKRA
-----------	--



<div><div></div><div><div>GEO</div><div>INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI</div></div></div>		CPT/Gr.		CPT/ Gr. 5
Projektas    Projektuojamas mokslo paskirties pastatas Žemdirbių g. 15, Velžio k., Panevėžio r.				
Projekto Nr.    01024		Gręžimo staklės                      Unimog		
Tyrimo pradžia    2024-02-13				Koordinatė X    6172961.00
Tyrimo pabaiga    2024-03-07				Koordinatė Y    526890.00
			Koordinatė Z    57.17 m	



Žymėjimas

▽ Gruntinis vanduo

Projekto vadovas

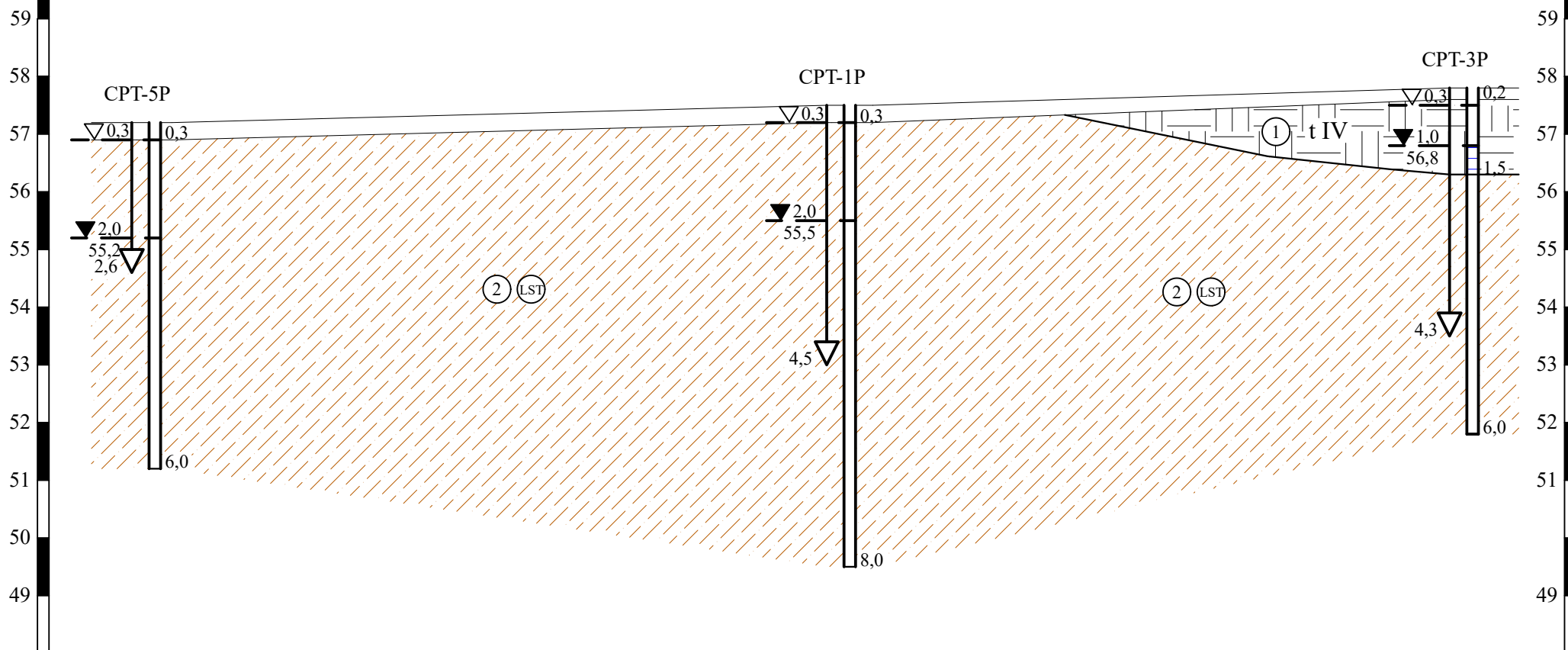
Vytautas Sukackas

Atestatas Nr. 1859

KOPIJA TIKRA




# INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I — I



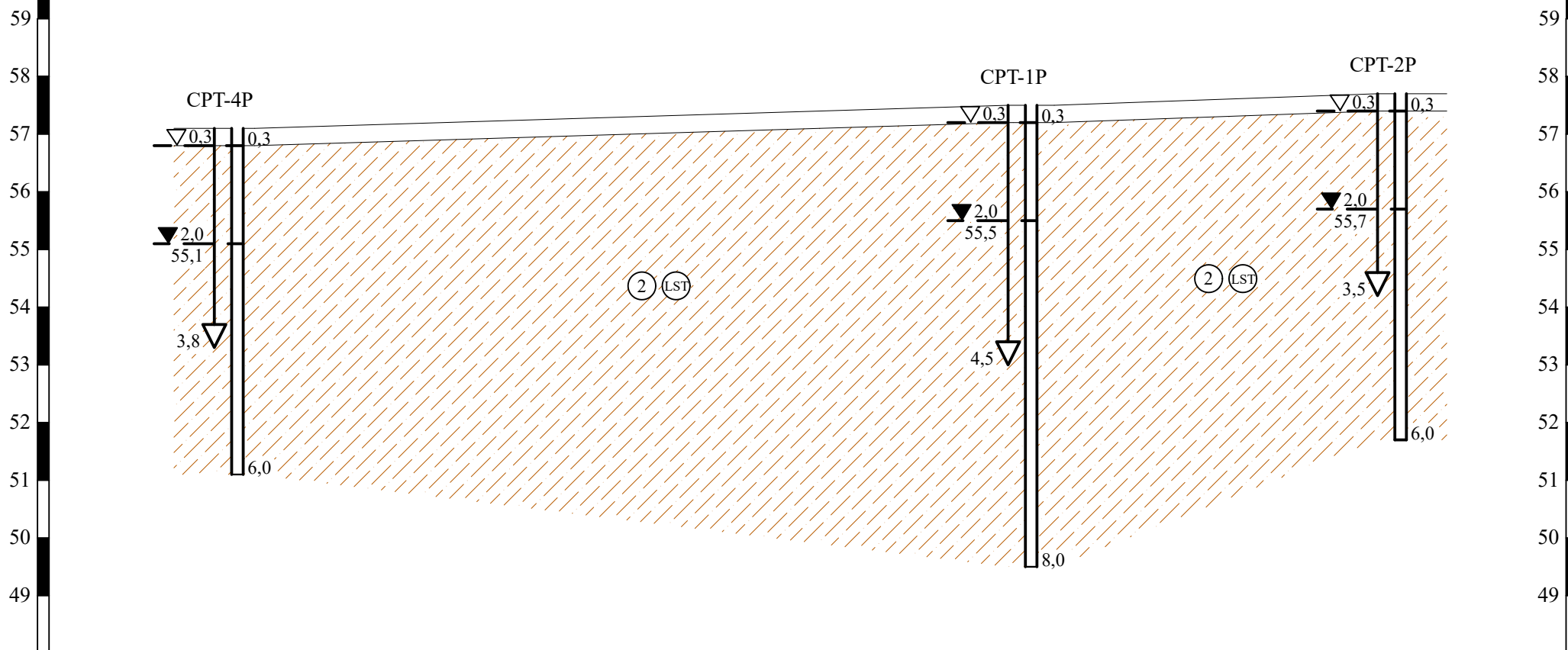
Taško Nr.	5P	1P	3P
Atstumas, m	~23,7	~21,2	
Altitudė, m	~57,2	~57,5	~57,8

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
 Atestatas Nr.1859  
 KOPIJA TIKRA

LGT LEIDIMO NR.			OBJEKTO PAVADINIMAS	
112	Inž. Geol.	Greta Moliakovaite	Mokslo paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.	
	Tyr. Vad.	Donatas Urbaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	UŽSAKOVAS		Inžinerinis geologinis pjūvis (v 1:100, h 1:200)	0
Lt	UAB „Panevėžio miestprojekta“		PROJEKTO NR.	PRIEDAS LAPAS
			GT24247	7 1




# INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS II — II



Taško Nr.	4P	1P	2P
Atstumas, m		~27,1	~12,4
Altitudė, m	~57,1	~57,5	~57,7

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
 Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

LGT LEIDIMO NR.				OBJEKTO PAVADINIMAS		
112	Inž. Geol.	Greta Moliakovaitė		Mokslų paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.		
	Tyr. Vad.	Donatas Urbaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	UŽSAKOVAS			Inžinerinis geologinis pjūvis (v 1:100, h 1:200)		
Lt	UAB „Panevėžio miestprojekta“			PROJEKTO NR.		LAIDA
				GT24247		0
				PRIEDAS	LAPAS	
				7	2	

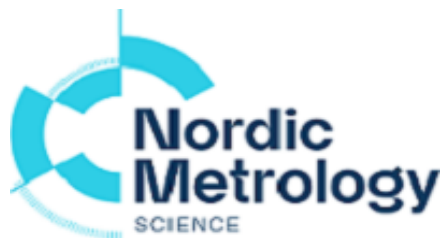


Objektas: Mokslo paskirties pastatas (STEAM centras), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panevėžio r. sav.				
Gruntų mechaninių savybių rodiklių verčių lentelė				
			Vidutinis kūginis stipris	Deformacijos modulis
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	$q_c$	$E_o$
			MN/m <sup>2</sup>	MN/m <sup>2</sup>
1	t IV	Technogeninis gruntas	2,0	2,0
2	g III bl	Smėlingas molis (moreninis), labai stiprus	7,1-23,4	85,2->150
			13,2	158,4
8 priedas				

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačkas**  
 Atestatas Nr.1859  
 KOPIJA TIKRA







## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016490

Užsakovas	I.k. 125676496	UAB Geotestus
	Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius	
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0483 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm <sup>2</sup> ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,2 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-05-23	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-05-23	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr. 1859  
**KOPIJA TIKRA**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "V. Sukackas", is written over the printed name and stamp.



# KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.

## KALIBRAVIMO REZULTATAI

**K-0016490**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0483

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, ( $F_R$ )	Paklaida ( $\Delta F$ ),		Išplėstinė neapibrėžtis, ( $\pm U$ )	
kN	kN	kN	%	kN	%
<b>Šoninė trintis</b>					
0,6	0,58	-0,02	-2,78	$\pm 0,03$	$\pm 4,87$
1,5	1,49	-0,01	-0,44	$\pm 0,03$	$\pm 1,95$
3	3,00	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,19$
6	6,00	0,00	0,06	$\pm 0,03$	$\pm 0,49$
15	14,97	-0,03	-0,18	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
<b>Kūgis</b>					
0,5	0,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,00	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,12$
10	10,01	0,01	0,10	$\pm 0,01$	$\pm 0,06$
20	20,00	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,03$
30	30,00	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
40	39,96	-0,04	-0,09	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	49,93	-0,07	-0,13	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	69,75	-0,25	-0,36	$\pm 0,06$	$\pm 0,09$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis ( $F_R$ ) ir paklaidos ( $\Delta F$ ) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ( $\pm U$ )

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento  $k=2$ , kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

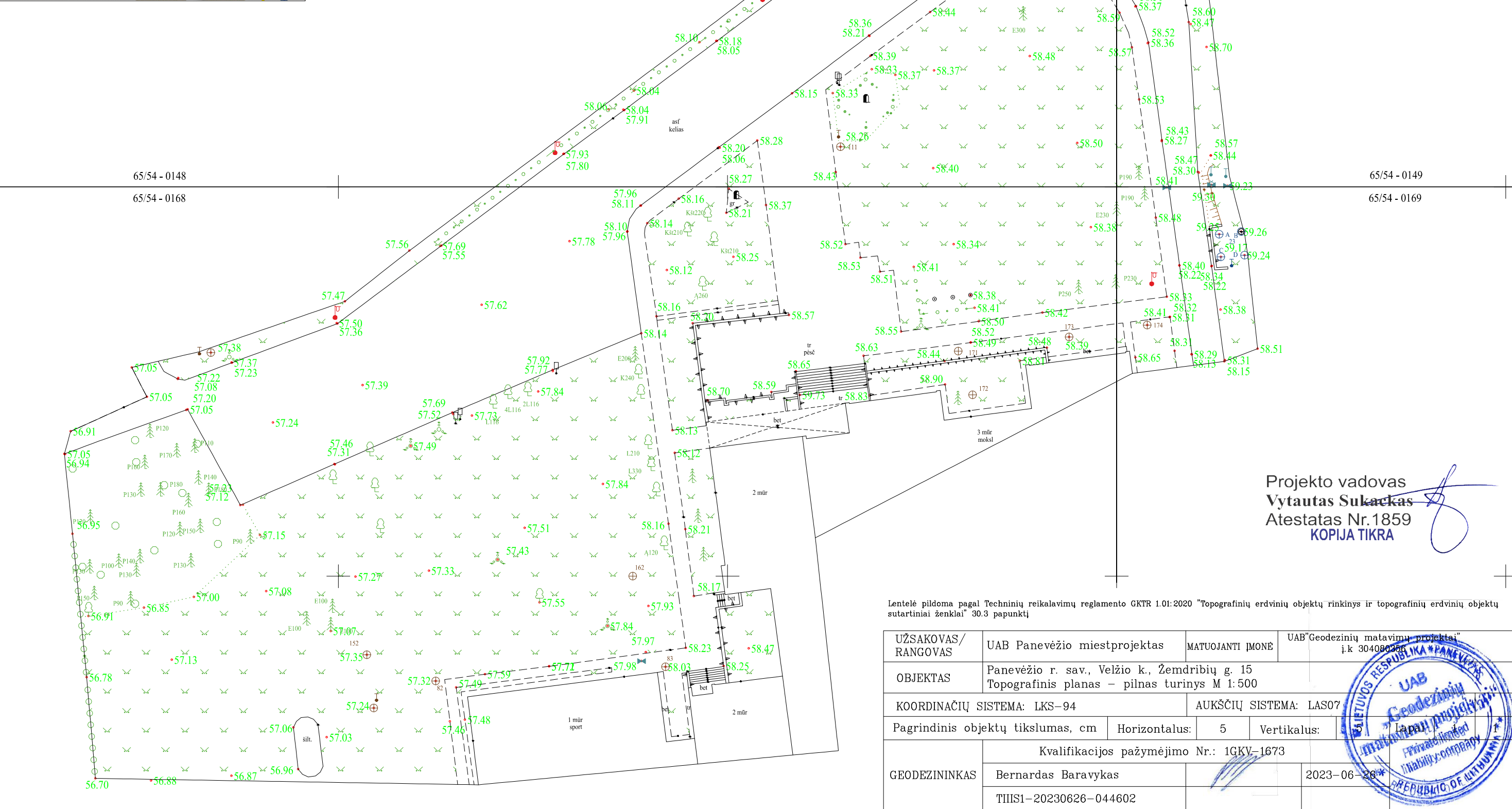
Projekto vadovas  
**Vytautas Sukačka**  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA





TOPOGRAFINĖ NUOTRAUKA  
M 1:500







STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.1859

**Vytautas Sukackas**

A.k. [REDACTED]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



*[Signature]*  
Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. gruodžio 4 d.

Pirmą kartą išduotas 1997 m. lapkričio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859

**KOPIJA TIKRA**

24706





**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“**

Juridinio asmens kodas 147693352, buveinės adresas Respublikos g. 15, 35185 Panevėžys

**ĮSAKYMAS  
DĖL PROJEKTO VADOVO PASKIRIMO**

2023 m. gegužės 30 d. Nr. V-10  
Panevėžys

Remiantis 2023 m. gegužės 25 d. pasirašyta pirkimų sutartimi Nr. CPO256793/S1-122/PD23-006 dėl " **Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen., Panavėžio r., statybos projektas** " projekto vadovu skiriu Vytautą Sukacką (kvalifikacijos atestato Nr. 1859), projekto vadovo padėjėja ir Tiekėjo atstovė skiriama Veronika Karalienė.

Statinio projekto vadovo pareigos ir teisės aprašytos STR 1.04.04:2017 „*Statinio projektavimas, projekto ekspertizė*“.

Direktorė

Vilma Šimatonienė

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**




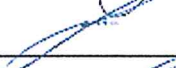
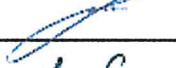


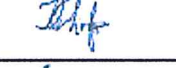

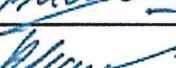
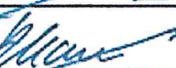
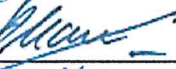


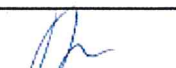



Projektas – Mokslo paskirties pastato (STEAM centro), Žemdirbių g. 15, Velžio k., Velžio sen.,  
Panavėžio r., statybos projektas

Užsakovas – Panevėžio rajono savivaldybės administracija

Projektuotojas – UAB „Panevėžio miestprojektas“

Projekto vadovas – Vytautas Sukackas (kvalifikacijos atestatas Nr. 1859)

#### PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

Eil. Nr.	Projekto sudedamosios dalys	PDV / kvalif. atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji (BD)	Vytautas Sukackas kvalif. atest.Nr. 1859	
2.	Sklypo plano (SP)	Lauras Paulauskas kvalif. atest.Nr. A 1595	
3.	Architektūros (SA)	Lauras Paulauskas kvalif. atest.Nr. A 1595	
4.	Konstrukcijų (SK)	Sofija Jučytė kvalif. atest. Nr. 4049	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo (VN)	Vaidas Vinciušas kvalif. atest. Nr. 16974	
6.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo (LVN)	Vaidas Vinciušas kvalif. atest. Nr. 16974	
7.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK)	Kristina Vilimienė kvalif. atest. Nr. 27638	
8.	Elektrotechnikos (E)	Andrius Mauruča kvalif. atest. Nr. 31642	
9.	Elektroninių ryšių (ER)	Andrius Mauruča kvalif. atest. Nr. 31642	
10.	Apsauginės signalizacijos (AS)	Andrius Mauruča kvalif. atest. Nr. 31642	
11.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo (GSS)	Andrius Mauruča kvalif. atest. Nr. 31642	
12.	Procesų valdymo ir automatizacijos (PVA)	Andrius Mauruča kvalif. atest. Nr. 31642	
13.	Šilumos gamybos ir tiekimo (ŠG)	Kristina Vilimienė kvalif. atest. Nr. 27638	
14.	Gaisrinės saugos (GS)	Dalius Ūba kvalif. atest. Nr. 26084	
15.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo (SO)	Vilma Čekauskaitė kvalif. atest. Nr. 24903	
16.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo (KS)	Justas Jančiauskas kvalif. atest. Nr. 34185	

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
KOPIJA TIKRA





CAD360 Group

UAB „CAD360 GROUP UAB“

Žalgirio 92, Vilnius LT- 09303, tel. (8 ~ 5) 2398111,

el. p. [info@cad360.eu](mailto:info@cad360.eu)

Įmonės kodas 303353599.

PVM Kodas. LT100008893714



Specialization

Building

Civil Infrastructure

Product Design & Manufacturing

# RAŠTAS

Dėl legalios programinės įrangos naudojimo

2016-03-21, Vilnius

UAB „CAD360 GROUP“, korporacijos **Autodesk Inc.** oficialus atstovas Lietuvoje, patvirtina, kad **UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“** (įm. Kodas: 147693352) yra legaliai įsigijusi ir turi teisę naudoti šią Autodesk Inc. kompanijos projektavimo programinę įrangą:

Programinė įranga	Serijinis/kontrakto numeris	Tinkliškumas	Kiekis
Autodesk AutoCAD Architecture 2012	361-44976080	Standalone	1
AutoCAD Architecture 2011	391-48576429	Standalone	1
Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2011	391-65977536	Standalone	1
AutoCAD Architecture 2008	344-77397612	Standalone	1
AutoCAD LT 2004	341-04307995	Standalone	1
AutoCAD LT 2005	342-11233471	Standalone	5
AutoCAD Architecture 2005	342-11233570	Standalone	1
AutoCAD Architecture 2004	341-16617988	Standalone	1
AutoCAD LT 2005	343-60351967	Standalone	5
Autodesk AutoCAD LT 2012	360-37467616	Standalone	1
AutoCAD LT 2016 Annual Subscription	110001203505		4

Kompanijos Progman Oy programinė įranga:

Programos pavadinimas	Kiekis	Raktas
MAGICAD-Heating&Piping 2003.5	1	4386
MAGICAD-VENTILATION 2003.5	1	4385

Projekto vadovas  
Vytautas Sūkackas  
Atestatas Nr.1859

KOPIJA TIKRA

CAD360 GROUP UAB direktorė

**Renata Stulginskienė**





**Uždaroji akcinė bendrovė SISTELA**, Žalgirio 88, 09303 Vilnius  
Tel.:(8-5) 2 75 26 45, Faksas (8-5) 2 75 04 11, [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
Įmonės kodas- 123743633, PVM mok. k.- LT237436314

**UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"**  
Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys

**PAŽYMA**

dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams  
**Informacinis-programinis kompleksas SĄMATA**

2016 m. kovo 2 d. Nr. 16-21

Informacinio programinio komplekso „Sąmata“ rengėjas, autorius ir programų pardavėjas UAB Sistela patvirtina kad, UAB „Panevėžio miestprojektas“ yra teisėtai įsigijęs kompiuterines programas statybos darbų sąmatiniams apskaičiavimams (Informacinis programinis kompleksas „Sąmata“) ir gali be apribojimų jas naudoti vykdydamas savo ūkinę veiklą.

UAB Sistela programos skirtos statybos kainos apskaičiavimams ir sąmatų dokumentų parengimui pagal Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas" bei rekomendacijas statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui

Kartu su programine įranga vartotojui yra perduota UAB Sistela parengta duomenų bazė (darbo medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvai ir kainynai), kurie yra įregistruoti Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijų registre ([www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)), toliau Registras, kaip įmonės (UAB Sistela) rekomendacijos. Šiame Registre yra saugomas kontrolinis rekomendacijų egzempliorius. Registro tvarkytojo funkcijas, aplinkos ministro pavedimu (2006-10-26 įsakymas Nr. D1-492) vykdo VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras. Rekomendacijos registruojamos ir skelbiamos vadovaujantis SPSC direktoriaus 2006-12-19 įsakymu Nr. B-010 patvirtinta "Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo rekomendacijų registravimo, kaupimo bei informavimo tvarka.

UAB Sistela generalinis direktorius



Albinas Vaitkevičius

Projekto vadovas  
**Vytautas Sukackas**  
Atestatas Nr.1859  
**KOPIJA TIKRA**





STATINIŲ EKPLIKACIJA:

1. PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS

2. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ

3. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETOS.

4. ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)

5. ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)

6. ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839

7. PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAEJIMAS

8. PROJEKTUOJAMA TERASA

9. ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVĖSINĖ (ST1)(UNIK. NR. 4400-5259-6860)

10. ESAMAS ŽN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)

11. KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
12. ESAMAS STADIONAS- UNIK. NR. 4400-4661-6968

13. ESAMA TVORA- UNIK. NR. 4400-5259-6982

14. ESAMA UNIVERSALI SPORTO AIKŠTELĖ- UNIK. NR. 4400-5256-6856)

15. ESAMA KREPŠINIO-LAUKO TENISO AIKŠTELĖ- UNIKI NR. 4400-2396-2367

16. ESAMAS SKEIT PARKAS- UNIK. NR. 4400-5259-6842 ;

17. ESAMA ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ- UNIK. NR. 4400-4661-6970;

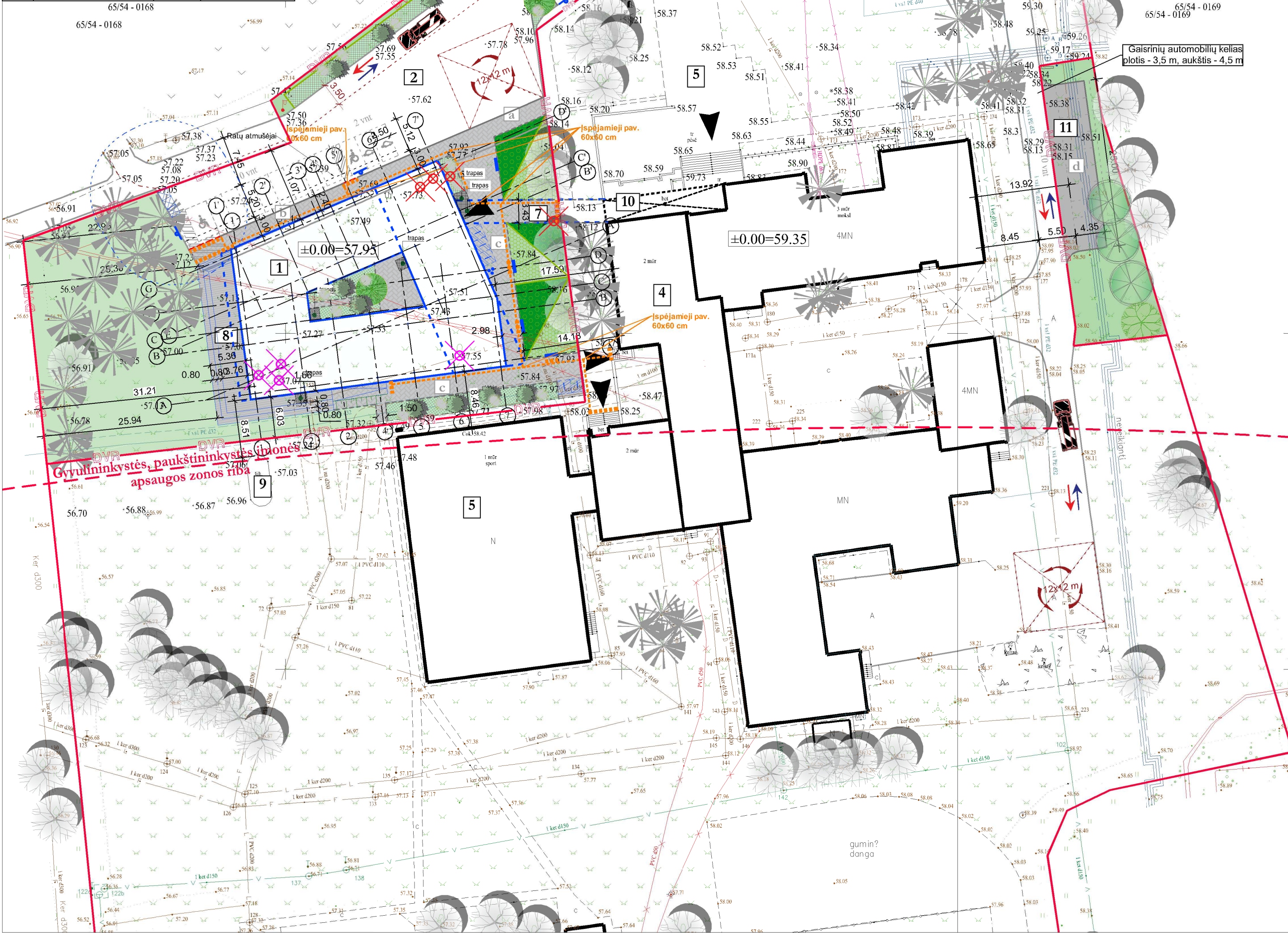
18. ESAMA ELEKTROS TRANSFORMATORINĖ

19. ESAMAS PASTATAS- KATILINĖ, UNIK. NR. 4400-1012-0460

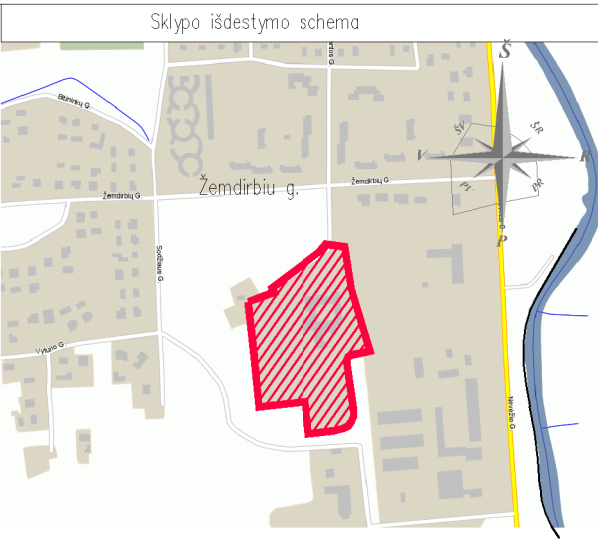
0		2024 11	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Situacijos schema M 1:1000	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 11	Laida
A 1595	PDV	LAURAS PAULAUŠKAS	2024 11	0
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 11	
STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT		PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Lapų
		P/6961- TP-SP-00		1
				1



Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žalieji plotai	%	61,05	55.65
4.	Kietų dangų plotai	m²	9 793.2	10 163.0
1.	Mokslų paskirties pastatas (7.11)			
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.25	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.25	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	707.51	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	I	
1.5.	pastato aukštis	m'	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.41]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2.	kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)			
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3.	kitos pask. inž. statinys- terasa (12)			
3.1	Plotas	m²	170.90	



- STATINIŲ EKPLIKACIJA:
- PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
  - ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
  - ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETOS.
  - ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)
  - ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
  - ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839
  - PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAEJIMAS
  - PROJEKTUOJAMA TERASA
  - ESAMA LAUKO KLASE- PAVĖSINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6860)
  - ESAMAS ŽN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
  - KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ




- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:
- SKLYPO RIBA
  - STATYBOS DARBŲ VYKDYMO RIBA
  - ESAMAS PASTATAS
  - PROJEKTUOJAMI STATINIAI/PASTATAI
  - PAGRINDINIAI ĮEJIMAI
  - ESAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
  - GAISRINIO AUTOMOBILIO JUDEJIMAS SKLYPE
  - PROJ. ŠILKŠLIŲ DEŽĖ
  - PROJ. SUOLIUKAS
  - U FORMOS STOVAS, SKIRTAS 2 DVIRAČIAMS
  - PROJ. VERTIKALUS ŽN VIETŲ ŽENKLINIMAS
  - BETONO VEJOS BORTAS
  - PLASTIKINIS VEJOS BORTELIUS
  - NAUJAS GATVĖS BORTAS
  - NAUJAS GATVĖS NULEISTAS BORTAS
  - GYVULINKYSTĖS, PAUKŠTININKYSTĖS APSAUGOS ZONOS RIBA
  - ŠALINAMI MEDŽIAI
  - PERSODINAMI Į KITA VIETĄ MEDŽIAI
- DANGŲ ŽYMĖJIMAI:
- NAUJA KLUNKERIO TR. DANGA PESTIESIAMS
  - ESAMA KIETA DANGA
  - SUTVARTOKA VEJA
  - ASFALT-BETONIO DANGA
  - NAUJA METALO GROTELIŲ DANGA (ŽN. PANDUSAS)
  - PROJ. VEDIMO PAVIRŠIAI (IŠKILIUS JUOSTELĖS), d=30 cm
  - PROJ. IŠPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI (RELJEFINIAI KAUBURĖLIAI), d=60 cm
  - PLAUTO ŽVYRO DANGA

Žymėjimas	Pavadinimas
	Saugomi, esami medžiai sklype
	Sodinami akcentiniai krūmai
	Persodinami medžiai į naujas vietas
	Krūmų masyvas
	Varpiniai a., daugiamečių gėlės, svogūniniai augalai
	Veja

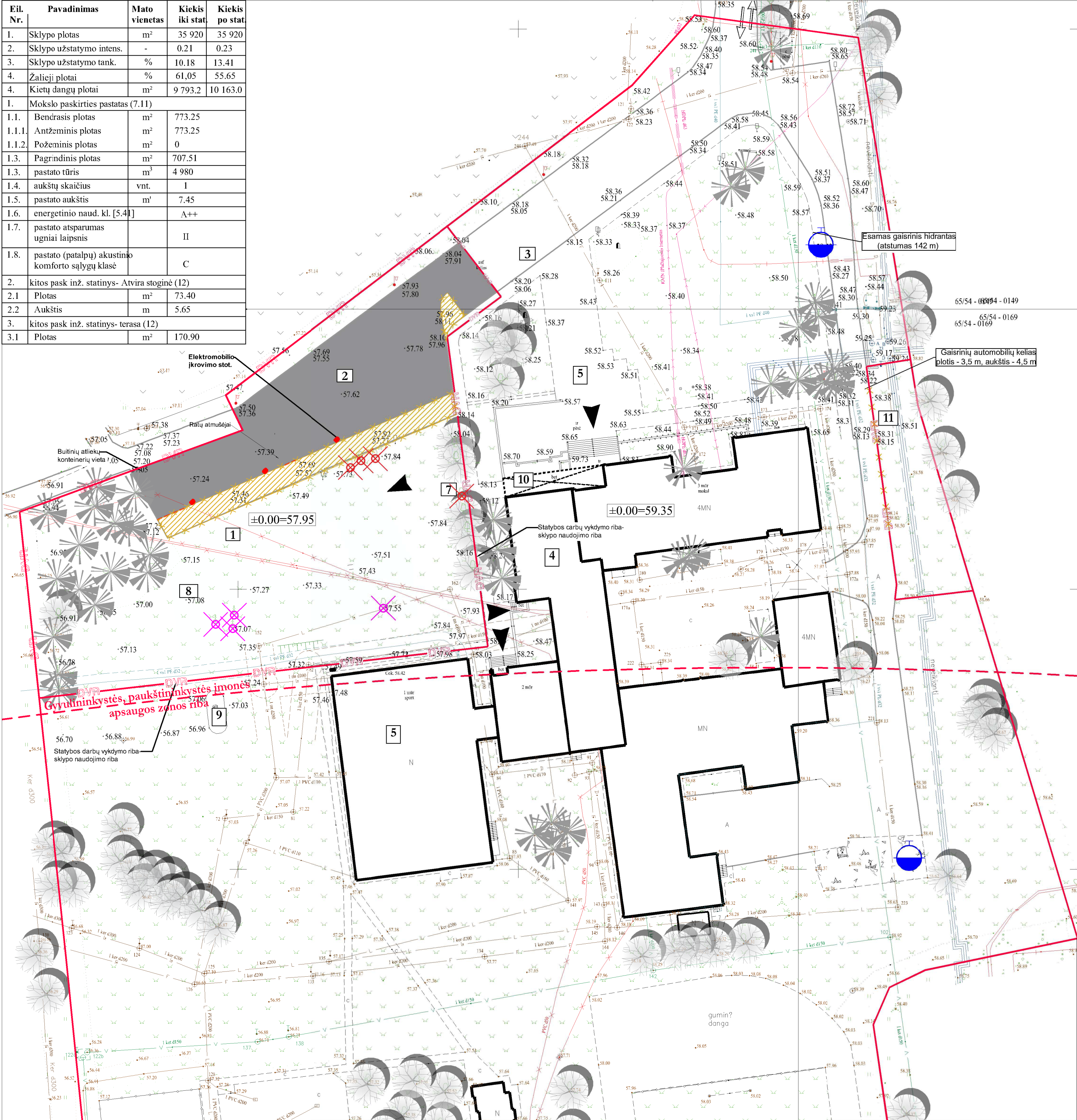
PASTABOS:

- Statant statinius, būtina apsaugoti ir nepažeisti esamų komunikacijų. Vykstant darbams, išsikviesti atitinkamų institucijų atstovus. Visus darbus, susijusius su inžinerinių tinklų pertvarkymu, statybos metu, reikia suderinti su tuos tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis.
- Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus išimti leidimą žemės darbams vykdyti. Vykstant žemės darbus vadovautis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Vykstant inžinerinių tinklų įrengimą, vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.
- Prieš atliekant statybos bei montavimo darbus, matmenis būtina tikslinti vietoje, spalvas derinti su projekto autoriumi.
- Projektas atitinka statybos normas, higienos, gamtos apsaugos ir priešgaisrinius reikalavimus, nei neprieštarėja trečiųjų šalių interesams.
- Sklypo sutvarkymo darbai atliekami priešatliekam prieš esamo sklypo reljefo, t.y. sklypo reljefo formavimo darbai nėra atliekami, sklypo planavimas atliekamas pagal aukščių planą.
- Veja atstatoma statybos metu pažeistose vietose.
- Dangų žymėjimas sąlyginis. Visus pakitimus derinti su projekto autoriumi.

0	2024 11	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“</div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
					MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS			
					Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas M1:250			
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2024 11	Laida	0		
A 1595	PDV	LAURAS PAULIAUSKAS		2024 11				
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ		2024 11				
LT	STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				P/6961- TP-SP-01		1	1

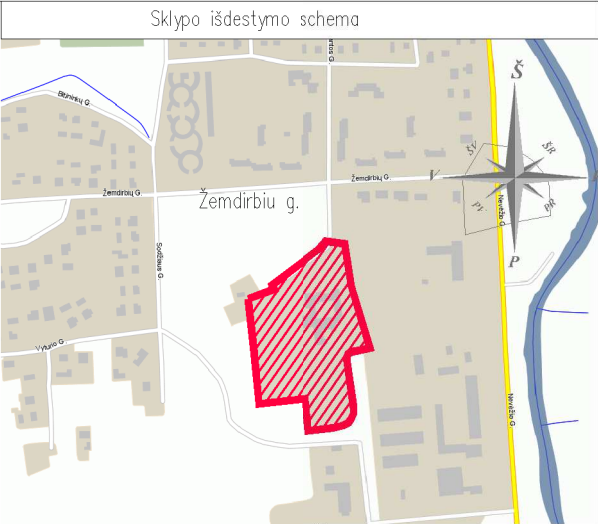


Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žalieji plotai	%	61,05	55.65
4.	Kietų dangų plotai	m²	9 793.2	10 163.0
1.	Mokslų paskirties pastatas (7.11)			
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.25	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.25	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	707.51	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	I	
1.5.	pastato aukštis	m'	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.41]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2.	kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)			
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3.	kitos pask. inž. statinys- terasa (12)			
3.1	Plotas	m²	170.90	



STATINIŲ EKPLIKACIJA:

- 1. PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
- 2. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
- 3. ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETOS.
- 4. ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)
- 5. ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
- 6. ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839
- 7. PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAĖJIMAS
- 8. PROJEKTUOJAMA TERASA
- 9. ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVĖSINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6860)
- 10. ESAMAS ŽŪN PANDUSAS (DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
- 11. KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- SKLYPŲ RIBOS
- ESAMAS PASTATAS
- PAGRINDINIAI ĮĖJIMAI
- ESAMOS ĮVAŽIAVIMAS | SKLYPĄ
- ESAMA TVORA
- ARDOMI DANGOS IR GERBŪVIO ELEMENTAI
- ŠALINAMI MEDŽIAI
- PERSODINAMI | KITĄ VIETĄ MEDŽIAI

- PASTABOS:
- 1. Statant statinius, būtina apsaugoti ir nepažeisti esamų komunikacijų. Vykdomas darbas, išsiviešinti atitinkamų institucijų atstovus. Visus darbus, susijusius su inžinerinių tinklų pertvarkymu, statybos metu, reikia suderinti su tuos tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis.
  - 2. Prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus išsiimti leidimą žemės darbams vykdyti. Vykdomas žemės darbus vadovautis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Vykdomas inžinerinių tinklų įrengimą, vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.
  - 3. Prieš atliekant statybos bei montavimo darbus, matmenis būtina tikslinti vietoje, spalvas derinti su projekto autoriumi.
  - 4. Projektas atitinka statybos normas, higienos, gamtos saugos ir priešgaisrinės reikalavimus, nei neprieštarauja trečiųjų šalių interesams.
  - 5. Sklypo sutvarkymo darbai atliekami prieš atliekant prieš esamą sklypo reikio, t.y. sklypo reljefo formavimo darbai nėra atliekami, sklypo planavimas atliekamas pagal aukščiau planą.
  - 6. Veja atstatoma statybos metu pažeistos vietose.
  - 7. Dangų žymėjimas sąlyginis. Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi.

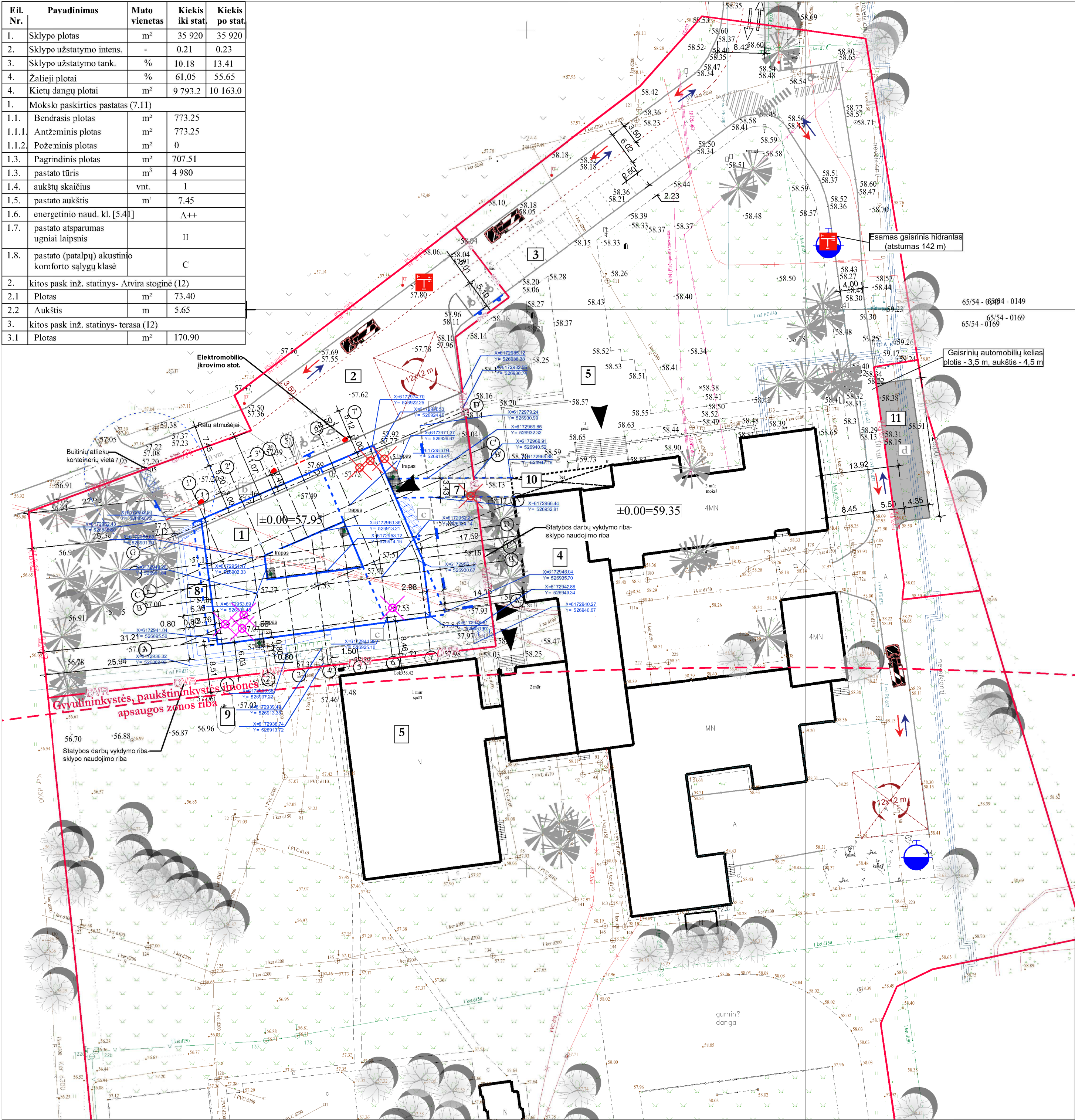
0	2024 11	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS
	1859		DOKUMENTO PAVADINIMAS
	A 1595		Sklypo ardomy dangų planas M1:500
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	Laida
STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961- TP-SP-02	
		Lapas	Lapų
		1	1





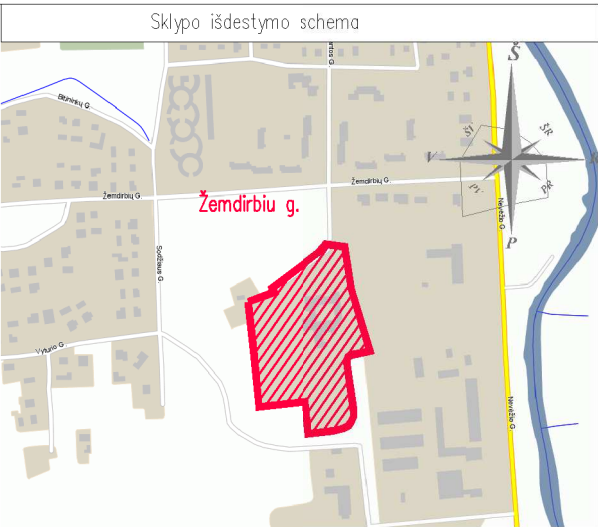


Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žalieji plotai	%	61,05	55.65
4.	Kietų dangų plotai	m²	9 793.2	10 163.0
1.	Mokslų paskirties pastatas (7.11)			
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.25	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.25	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	707.51	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	I	
1.5.	pastato aukštis	m'	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.41]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2.	kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)			
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3.	kitos pask. inž. statinys- terasa (12)			
3.1	Plotas	m²	170.90	




STATINIŲ EKPLIKACIJA:

- PROJ. VIENO AUKŠTO MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
- ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- STEAMO PASTATUI, 13 VIETŲ
- ESAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ SKLYPO RIBOSE- MOKYKLOS PASTATUI, 38 VIETOS.
- ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS (1C3p, unik. nr. 6698-2013-7012)
- ESAMAS MOKYKLOS PASTATAS- SPORTO SALĖ (2U1p, unik. nr. 4400-0944-5514)
- ESAMA REPREZENTACINĖ MOKYKLOS AIKŠTĖ- ESAMA TRINKELIŲ DANGA- UNIK. NR. 4400-5259-6839
- PROJEKTUOJAMA STOGINĖ- PRAĖJIMAS
- PROJEKTUOJAMA TERASA
- ESAMA LAUKO KLASĖ- PAVĖSINĖ (ST1) (UNIK. NR. 4400-5259-6860)
- ESAMAS ŽN PANDUSAS DP METU GALI BŪTI KOREGUOJAMAS)
- KOMPENSUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



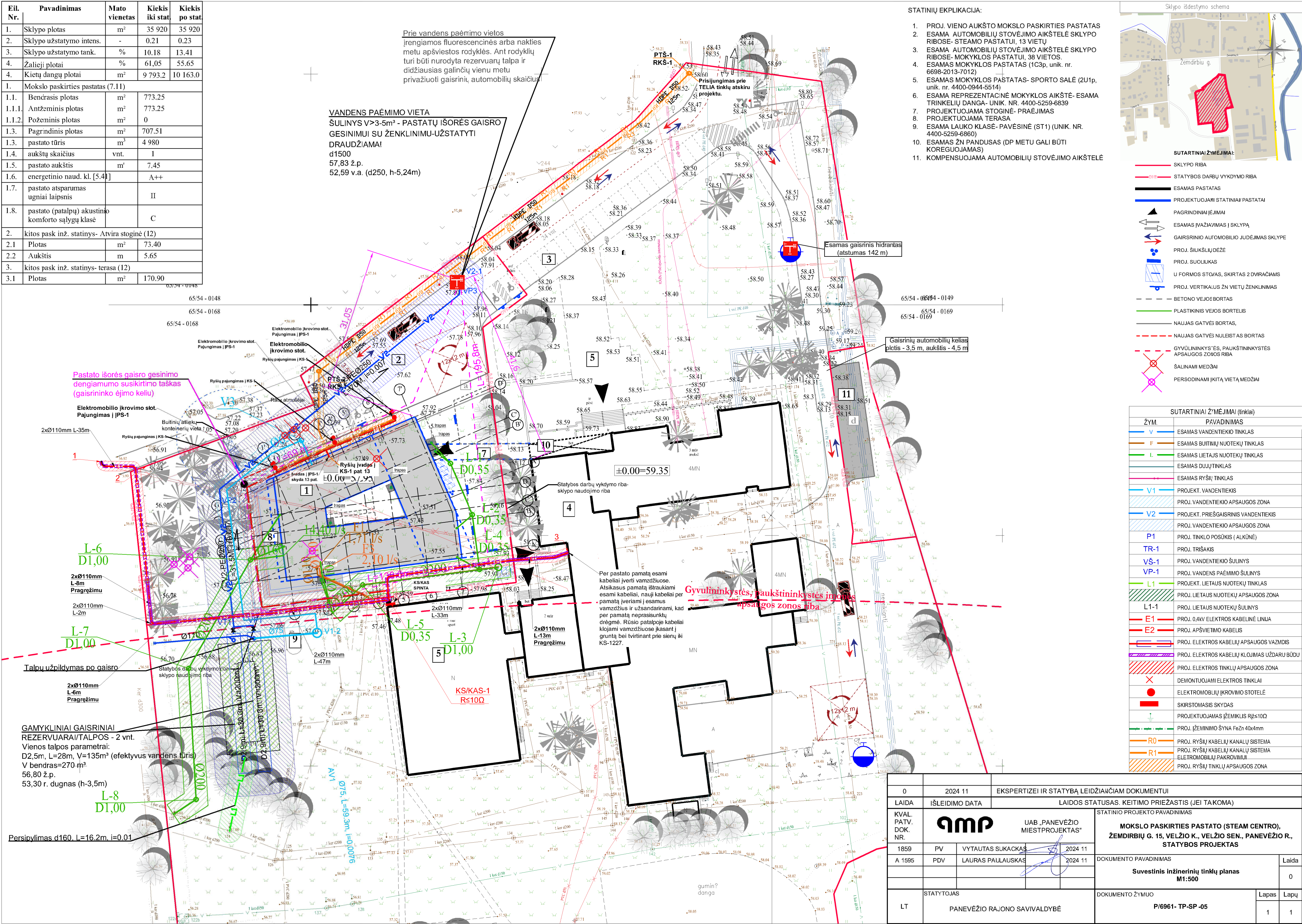
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- SKLYPO RIBA
  - STATYBOS DARBŲ VYKDYMO RIBA
  - ESAMAS PASTATAS
  - PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PASTATAI
  - PAGRINDINIAI ĮEJIMAI
  - ESAMOS ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
  - GAIRSRINIO AUTOMOBILIO JUDEJIMAS SKLYPE
  - PROJ. ŠIUKŠLIŲ DEŽĖ
  - PROJ. SUOLIKAS
  - U FORMOS STOVAS, SKIRTAS 2 DVIRAČIAMS
  - PROJ. VERTIKALUS ŽN VIETŲ ŽENKLINIMAS
  - BETONO VEJOS BORTAS
  - PLASTIKINIS VEJOS BORTELIS
  - NAUJAS GATVĖS BORTAS,
  - NAUJAS GATVĖS NUIELIS BORTAS
  - GYVŪLININKYSTĖS, PAUKŠTININKYSTĖS APSAUGOS ZONOS RIBA
  - ŠALINAMI MEDŽIAI
  - PERSODINAMI Į KITĄ VIETĄ MEDŽIAI

- PASTABOS:
- Statant statinius, būtina apsaugoti ir nepažeisti esamų komunikacijų. Vykstant darbams, išsiskirti atitinkamų institucijų atstovus. Visus darbus, susijusius su inžinerinių tinklų pertvarkymu, statybos metu, reikia suderinti su tuos tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis.
  - Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus išsiimti leidimą žemės darbams vykdyti. Vykstant žemės darbus vadovautis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". Vykstant inžinerinių tinklų įrengimą, vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.
  - Prieš atliekant statybos bei montavimo darbus, matmenis būtina tikslinti vietoje, spalvas derinti su projekto autoriumi.
  - Projektas atitinka statybos normas, higienos, gamtos saugos ir priešgaisrinius reikalavimus, nei neprieštarauja trečiųjų šalių interesams.
  - Sklypo sutvarkymo darbai atliekami pritaikant prie esamo sklypo reljefo, t.y. sklypo reljefo formavimo darbai nėra atliekami, sklypo planavimas atliekamas pagal aukščių planą.
  - Veja atstatoma statybos metu pažeistose vietose.
  - Dangų žymėjimas sąlyginis. Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi.

0		2024 11		EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		<div></div> <div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Sklypo nužymėjimo planas M1:500	
				Laida	
BG00945		ARCH	MONA JANČYTĖ		2024 11
A 1595		PDV	LAURAS PAULIAUSKAS		2024 11
1859		PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2024 11
LT		STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
		PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961- TP-SP-04	
				Lapas	Lapų
				1	1



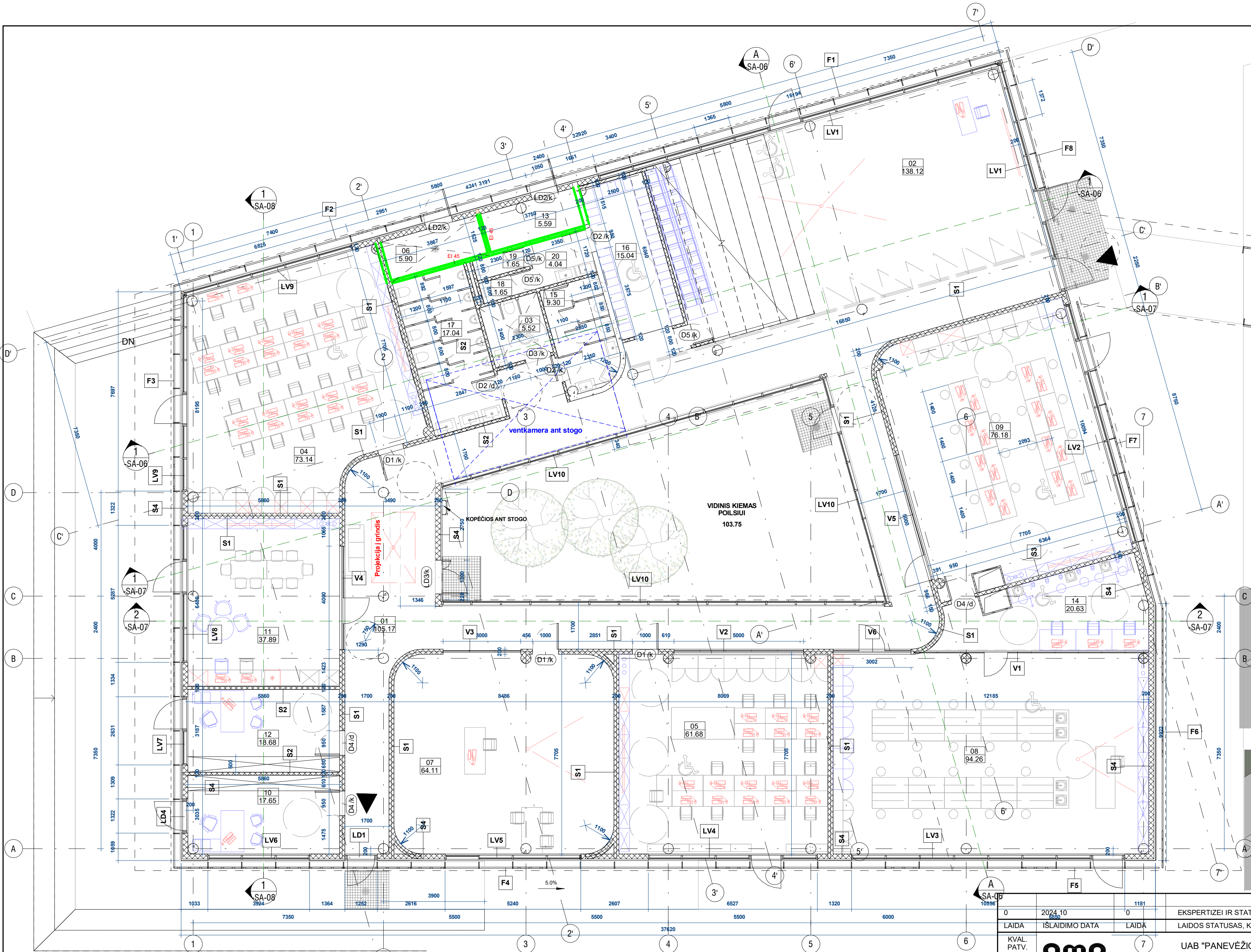
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis iki stat.	Kiekis po stat.
1.	Sklypo plotas	m²	35 920	35 920
2.	Sklypo užstatymo intens.	-	0.21	0.23
3.	Sklypo užstatymo tank.	%	10.18	13.41
4.	Žalieji plotai	%	61,05	55.65
4.	Kietų dangų plotai	m²	9 793.2	10 163.0
1.	Mokslų paskirties pastatas (7.11)			
1.1.	Bendrasis plotas	m²	773.25	
1.1.1.	Antžeminis plotas	m²	773.25	
1.1.2.	Požeminis plotas	m²	0	
1.3.	Pagrindinis plotas	m²	707.51	
1.3.	pastato tūris	m³	4 980	
1.4.	aukštų skaičius	vnt.	I	
1.5.	pastato aukštis	m'	7.45	
1.6.	energetinio naud. kl. [5.41]		A++	
1.7.	pastato atsparumas ugniai laipsnis		II	
1.8.	pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2.	kitos pask. inž. statinys- Atvira stoginė (12)			
2.1	Plotas	m²	73.40	
2.2	Aukštis	m	5.65	
3.	kitos pask. inž. statinys- terasa (12)			
3.1	Plotas	m²	170.90	











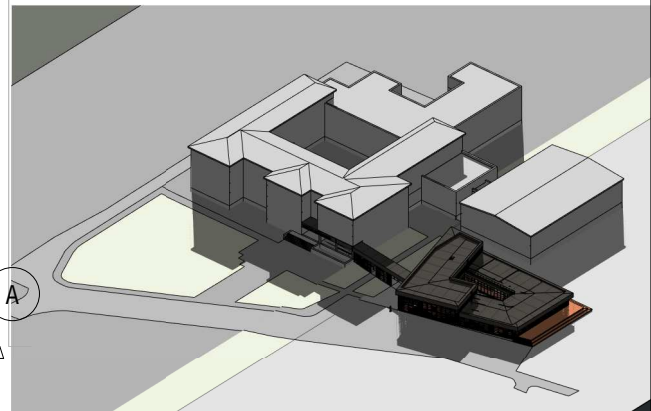
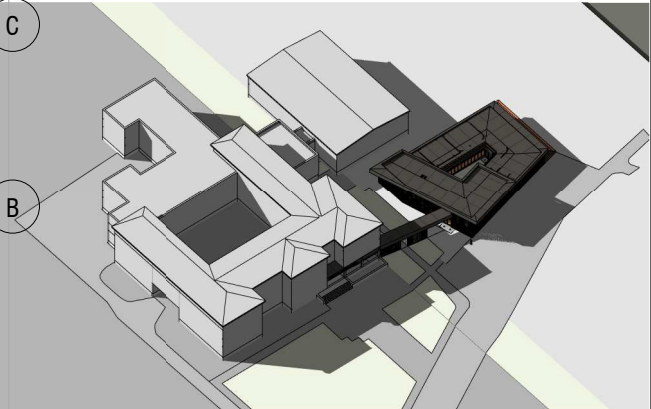
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	KORIDORIUS/POILSIO ERDVĖ	105.17
02	KONFERENCIJŲ PATALPA (28 žm)	138.12
03	ŽN WC	5.52
04	3D TECHNOLOGIJŲ LAB. (22 žm)	73.14
05	ROBOTIKOS LAB. (18 žm)	61.68
06	TECHNINĖ PAT.	5.90
07	MEDIJŲ STUDIJOS LAB.	64.11
08	GAMTOS MOKSLŲ LAB. (20 žm)	94.26
09	INŽINERINĖ LAB. (16 žm)	76.18
10	INDIVID. DARBAS (3 žm)	17.65
11	METODINIS KAB.(16 žm)	37.89
12	INDIVID. DARBAS (3 žm)	18.68
13	TECHNINĖ PAT.	5.59
14	LABORATORIJOS KAB. (5 žm)	20.63
15	WC MERGAITĖMS	9.30
16	KORIDORIUS/ PERSIRENGIMO ZONA	15.04
17	WC BERNIUKAMS	17.04
18	WC VYRAMS	1.65
19	WC MOTERIMS	1.65
20	PRAUSYKLA	4.04
VISO:		773.25

SUTARTINIAI ŽYMĖJAMI:


- LAUKO DAUGIASLUOKSNĖS  
ATTITVAROS
- VIDAUS G/K PERTVAROS
- VIDAUS MŪRO PERTVAROS
- VIDAUS PERTVAROS SU  
AKUSTINIŲ SL.

PRIEŠGASIRINIŲ UŽTVARŲ  
SPALVINIS ŽYMĖJIMAS:

- EI 45 ATSAPRUMO UGNIAI  
KONSTRUKCIJOS



- PASTABOS:
- Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, san technikos prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
  - Sutartinis žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
  - Vadovautis matmenimis, ne masteliais.
  - Gaminiai- pilnos komplektacijos.
  - Gaminų šilumos perdavimo koeficientą derinti pagal energetinio naudingumo projekto dalį.
  - I darbo kabinetų bei klasių beklidės durų plotis turi būti min 850 mm. Sėdimųjų išdėstymo planus ir altitudes žiūrėti SK "Statinio konstrukcijų" dalyje.
  - Ventiliacijos angas tikslinti statybos darbų vykdymo metu arba darbo projekto metu.
  - San.mazguose numatomi rėminiai unitazai, papildomas g/k apsidūvimas inžinerijos užslėpimui. Būtinas nuotekų/vandentiekio vamzdžių įleidimas į sienas.
  - Revizinės durelės dažomos pagal sienų spalvą.
  - Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.

0	2024.10 <small>6550</small>	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI			
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			<div>7</div>	UAB "PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R. STATYBOS PROJEKTAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2024 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS:  Statybinis planas  1 : 100	
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS		2024 10		Laida  0
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ		2024 10		
TP	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO:			
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-SA-01			
			Lapas	Lapų		
		01	01			





PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	KORIDORIUS/POILSIO ERDVĖ	105.17
02	KONFERENCIJŲ PATALPA (28 žm)	138.12
03	ŽN WC	5.52
04	3D TECHNOLOGIJŲ LAB. (22 žm)	73.14
05	ROBOTIKOS LAB. (18 žm)	61.68
06	TECHNINĖ PAT.	5.90
07	MEDIJŲ STUDIJOS LAB.	64.11
08	GAMTOS MOKSLŲ LAB. (20 žm)	94.26
09	INŽINERINĖ LAB. (16 žm)	76.18
10	INDIVID. DARBAS (3 žm)	17.65
11	METODINIS KAB.(16 žm)	37.89
12	INDIVID. DARBAS (3 žm)	18.68
13	TECHNINĖ PAT.	5.59
14	LABORATORIJOS KAB. (5 žm)	20.63
15	WC MERGAITĖMS	9.30
16	KORIDORIUS/ PERSIRENGIMO ZONA	15.04
17	WC BERNIUKAMS	17.04
18	WC VYRAMS	1.65
19	WC MOTERIMS	1.65
20	PRausykla	4.04
IŠ viso:		773.25

SUTARTINIAI ŽYMĖJAMI:

**Robotikos lab:**  
R01- Mokytojo darbo vieta: stalas (1 vnt.), kėlė (1 vnt.), baldai ir kompiuterio kompleksas (1 vnt), planšetė (1 vnt), EV3/WeDo/Ozobot/Mbot (1 vnt).  
R02- Robotikos stalai reguliuojamo aukščio (16 vnt), kėdės (16 vnt), planšetės (16 vnt), nešiojami kompiuteriai (16 vnt), EV3/WeDo/Ozobot/Mbot (16 vnt).  
R03- Stalų varžybų laukui mobilus (1 vnt), R04- Planšečių ir kompiuterių pakrovimo įrenginys (1 vnt)  
R05- Interaktyvus ekranas (1 vnt)  
R06- Lego siena (1vnt)  
R07- Lentynos su dėžėmis (7 vnt),  
R08- lentynos darbų eksponavimui (4 vnt)  
R09- spausdintuvas (1 vnt),  
R10- kolonėlės (1 vnt),  
R11- dokumentų kamera (1 vnt).

**Medijų studijos klasė:**

M01- foto įranga (1 vnt), sienelė (1vnt), apšvietimo sistema (1 vnt), video įranga (1vnt)  
M02- audio įrašų įranga (1 vnt),  
M03- stalas (1vnt), kėdė (1 vnt), kompiuteris (1vnt), programinės įrangos licencija (2vnt), internetinio ryšio įranga (1 vnt).  
M04- Stalas (1 vnt), kėdės (3vnt).

**3D technologijų lab:**

D01- Kompiuteriniai stalai (20 vnt.),kėdės (22 vnt.), nešiojami kompiuteriai (20 vnt.), virtualios realybės akiniai (20 vnt.)  
D02- Mokytojo stalias (1vnt.),kėdė (1 vnt.), nešiojami kompiuteriai (1 vnt.), internetinio ryšio įranga (1 vnt), Virtualios realybės akiniai (1 vnt).  
D03- interaktyvus ekranas –1 vnt.  
D04- spintos (2 vnt), Spausdinimo medžiagų rinkiniai (5 vnt.)  
D05- 3D skaneris(1 vnt)  
D06- 3D spausdintuvai (2 vnt)  
D07- spausdintuvas (1 vnt),  
D08- Dokumentų kamera (1 vnt).

**Gamtos mokslų lab:**

G01- Laboratoriniai baldai (20 vnt), kėdės (20 vnt.), elektrinės plytelės (20 vnt), palnšetės (20 vnt), mikroskopai (20 vnt)  
G02- spintelės su kriauklėmis.  
G03- Demonstracinis stalas (1vnt), kompiuterio kompleksas (1 vnt), planše (1 vnt), spausdintuvas (1 vnt), destiliatorius – 1 vnt., ir kt. priemonės  
G04- spintos (3 vnt.), priemonės eksperimentams  
G05- Planšečių pakrovimo įrenginys (1vnt).  
G06- traukos spinta 1 vnt.

**Inžinerinė lab:**

I01- Mokytojo darbo vieta: kompiuteris (1 vnt), spausdintuvas (1 vnt); mikrobūtų su jutikliais rinkiniai (2 vnt). 3D pieštukai su eksploatacinėmis medžiagomis (1 vnt)  
I02- Darbo vietos: stalai su 1 kėdėmis (15 vnt), nešiojami komp.(15 vnt), mikrobūtų su jutikliais rinkiniai (15 vnt). 3D pieštukai su eksploatacinėmis medžiagomis (15 vnt).  
I03- spintos (4 vnt), priemonės eksperimentams.  
I04- kompiuterių pakrovimo įrenginys (1 vnt),  
I05- interaktyvus ekranas (1 vnt),  
I06- lazerinė pjaustyklė (graviravimas) 1 vnt.,




**Metodinis kabinetas:**

Mt01- Stalas (1vnt), Nešiojamas kompiuteris (1 vnt), kėdė (1 vnt),  
Mt02- stalas (1vnt), konferencinės kėdės (10 vnt),  
Mt03- Spausdintuvas (1 vnt)  
Mt04- Interaktyvus ekranas (1 vnt), konferencinė audio įranga (1 vnt)  
Mt05- Spintos (2 vnt), kanceliariinių priemonių rinkinys (1 vnt).

**Konferencijų salė:**


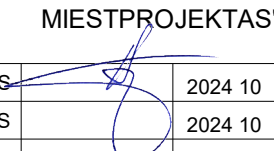
K01- Nešiojamas kompiuteris (1 vnt.), valdymo pultas (1 vnt.)  
K02- projektorius (1vnt.), konferencinė audio įranga (1 vnt), apšvietimo sistema: projektoriai (4 vnt)., K03- interaktyvus ekranas (1vnt.), elektrinis projektoriaus ekranas (1vnt).

SUTARTINIAI ŽYMĖJAMI:

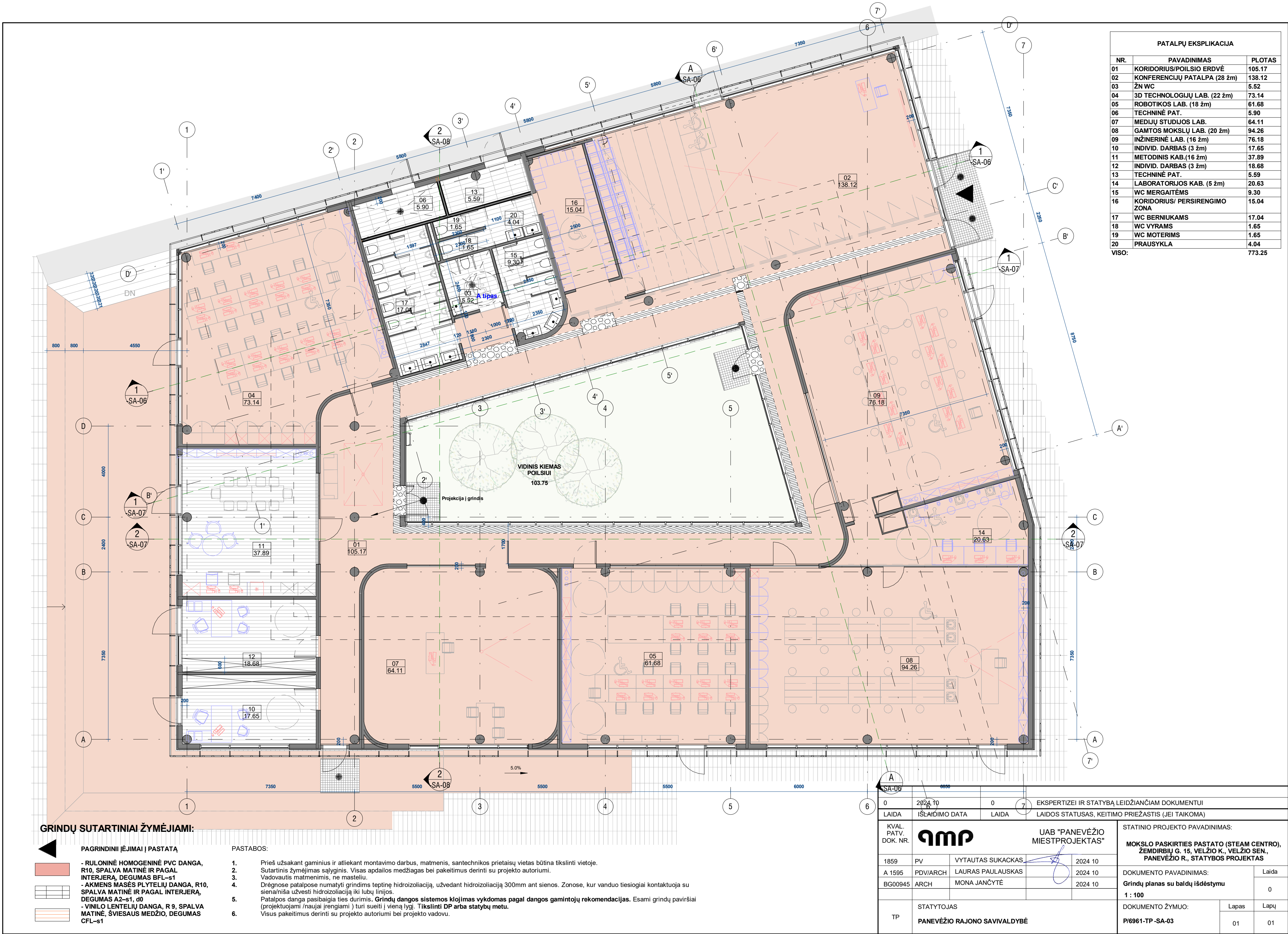
 PROJEKTUOJAMI BALDAI  
 PERSPEKTYVINIAI BALDAI  
 PROJEKTUOJAMA ĮRANGA

PASTABOS:

- Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, santechnikos prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
- Sutartinis žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
- Vadovautis matmenimis, ne masteliai.
- Gaminiai- pilnos komplektacijos.
- Gaminių šilumos perdavimo koeficientą derinti pagal energetinio naudingumo projekto dalį.
- Į darbo kabinetus bei klases beklūti durų plotis turi būti min 850 mm. Saramų išdėstymo planus ir altitudes žiūrėti SK "Statinio konstrukcijų" dalytje.
- Ventiliacijos angas tikslinti statybos darbų vykdymo metu arba darbo projekto metu.
- San.mazuose numatomi rėminiai unitatai, papildomas g/k apsiūvimas inžinerijos užslėpimui. Būtinus nuotekų/vandentiekio vamzdžių įleidimas į sienas.
- Revizinės dūrėlės dažomos pagal sienų spalvą.
- Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.

0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI					
LAIDA	IŠLAIDŲ DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:					
			MOKŠLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS					
			1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida
			A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10		Planas su baldų ir įrangos išdėstymu
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10					
TP	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO:			Lapas	Lapų	
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-SA-02			01	01	






PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	KORIDORIUS/POILSIO ERDVĖ	105.17
02	KONFERENCIJŲ PATALPA (28 žm)	138.12
03	ŽN WC	5.52
04	3D TECHNOLOGIJŲ LAB. (22 žm)	73.14
05	ROBOTIKOS LAB. (18 žm)	61.68
06	TECHNINĖ PAT.	5.90
07	MEDIJŲ STUDIJOS LAB.	64.11
08	GAMTOS MOKSLŲ LAB. (20 žm)	94.26
09	INŽINERINĖ LAB. (16 žm)	76.18
10	INDIVID. DARBAS (3 žm)	17.65
11	METODINIS KAB.(16 žm)	37.89
12	INDIVID. DARBAS (3 žm)	18.68
13	TECHNINĖ PAT.	5.59
14	LABORATORIJOS KAB. (5 žm)	20.63
15	WC MERGAITĖMS	9.30
16	KORIDORIUS/ PERSIRENGIMO ZONA	15.04
17	WC BERNIUKAMS	17.04
18	WC VYRAMS	1.65
19	WC MOTERIMS	1.65
20	PRAUSYKLA	4.04
VISO:		773.25

GRINDŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

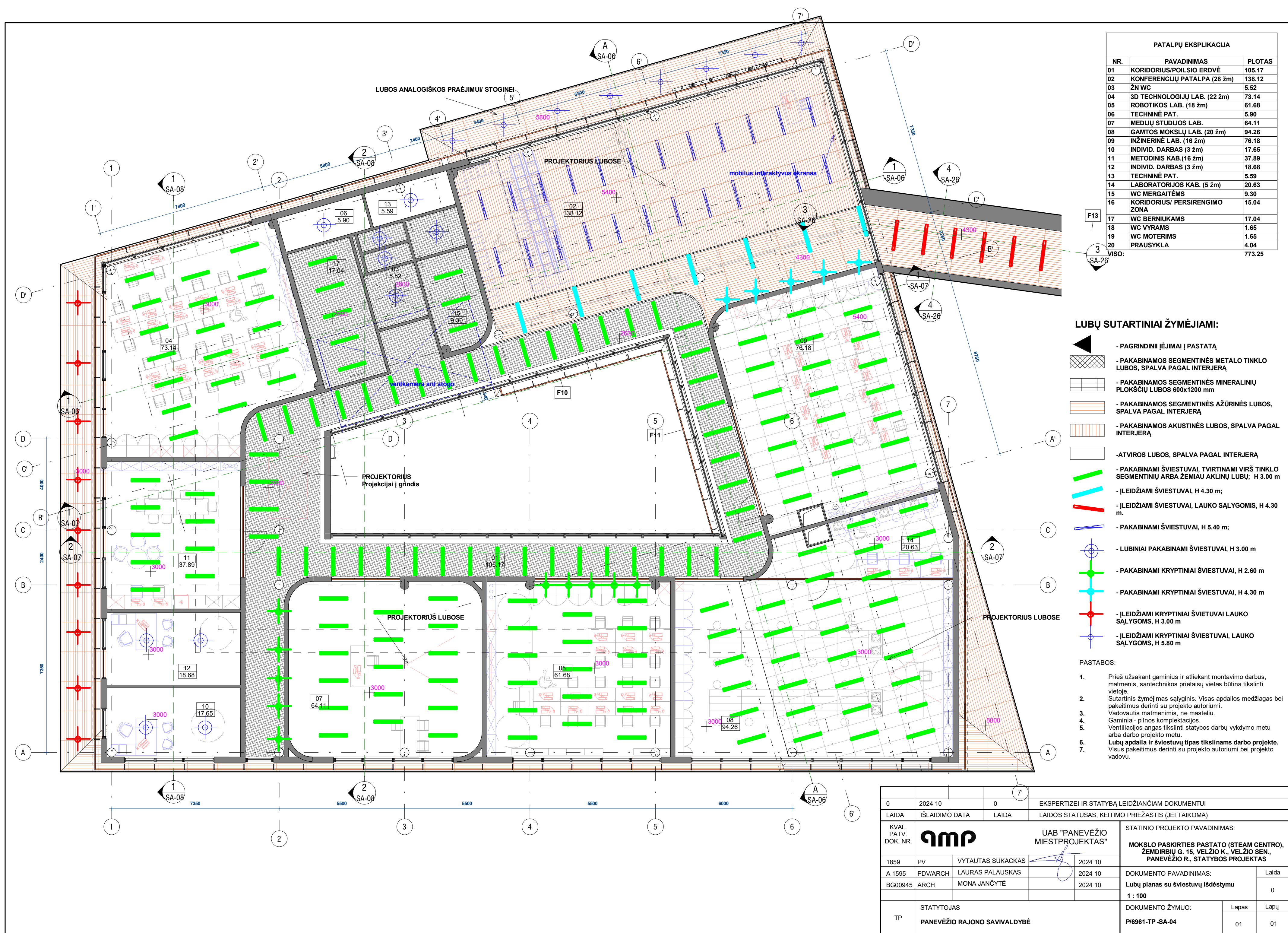
- PAGRINDINII ĮĖJIMAI Į PASTATĄ
- RULONINĖ HOMOGENINĖ PVC DANGA, R10, SPALVA MATINĖ IR PAGAL INTERJERŲ DEGUMAS BFL-s1
  - AKMENŠ MASĖS PLYTELIO DANGA, R10, SPALVA MATINĖ IR PAGAL INTERJERĄ, DEGUMAS A2-s1, d0
  - VINILO LENTELIŲ DANGA, R 9, SPALVA MATINĖ, ŠVIESAUS MEDŽIO, DEGUMAS CFL-s1

PASTABOS:

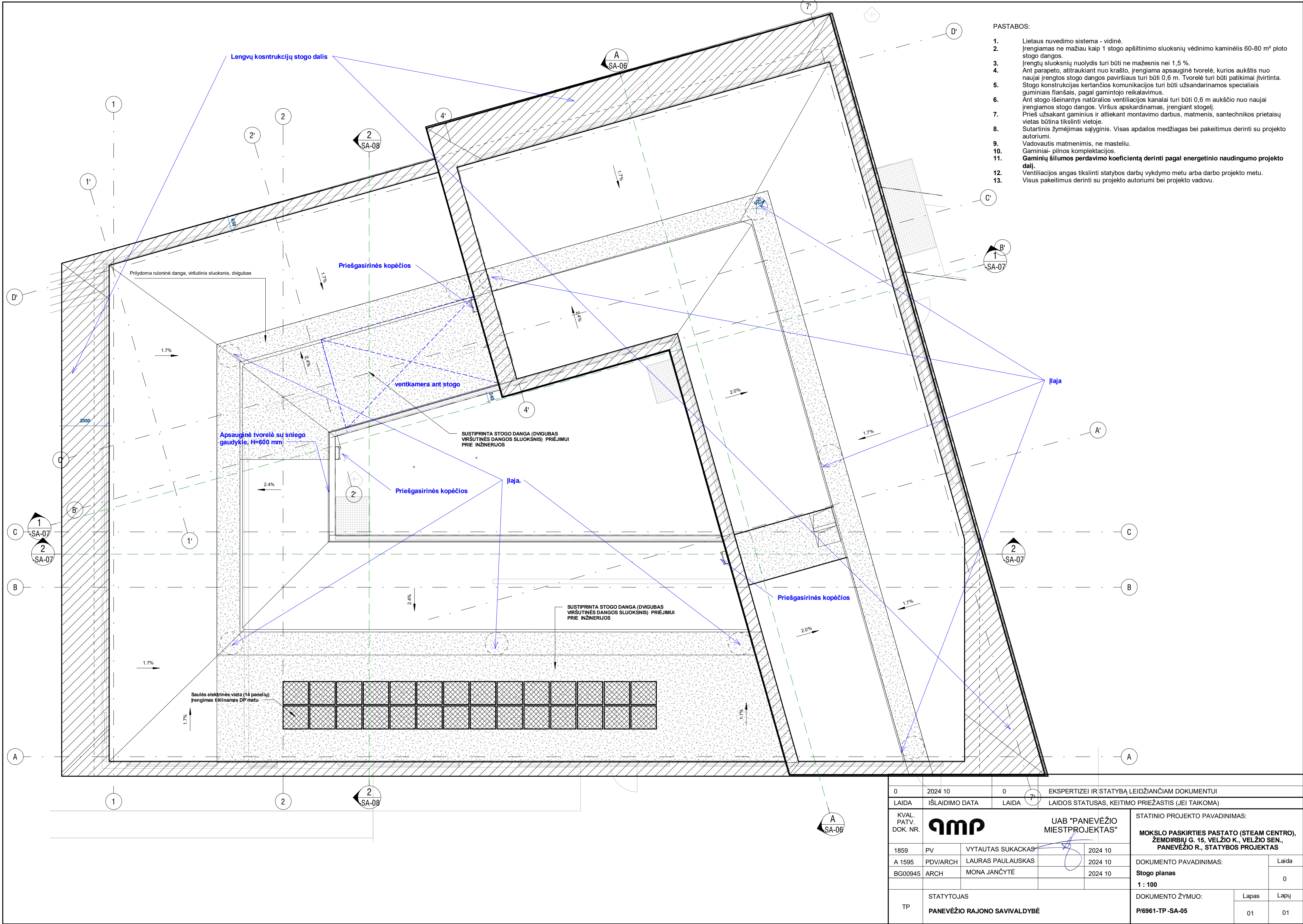
- Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, santechnikos prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
- Sutartinis žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
- Vadovautis matmenimis, ne masteliu.
- Drėgnose patalpose numatyti grindims tepinė hidroizoliaciją, užvedant hidroizoliaciją 300mm ant sienos. Zonose, kur vanduo tiesiogiai kontaktuoja su siena/niša užvesti hidroizoliaciją iki lubų linijos.
- Patalpos danga pasibaigia ties durimis. Grindų dangos sistemos klojimas vykdomas pagal dangos gamintojų rekomendacijas. Esami grindų paviršiai (projektuojami /naujai įrengiami ) turi suelti į vieną lygį. Tikslinti DP arba statybų metu.
- Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.

TPA-06	0000				
0	2024.10.16	0	7	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI	
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024.10	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R. STATYBOS PROJEKTAS	
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024.10		
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024.10		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Grindų planas su baldų išdėstymu	
				1 : 100	
TP	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO:	
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			Lapas	Lapų
				P/6961-TP-SA-03	
				01	01





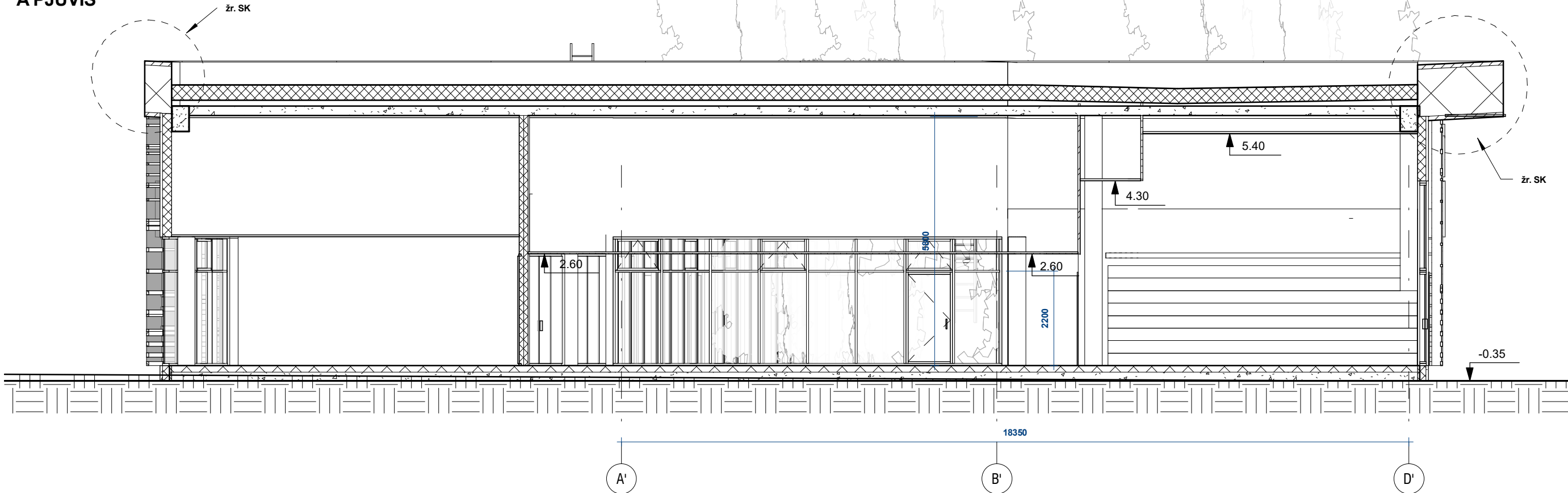




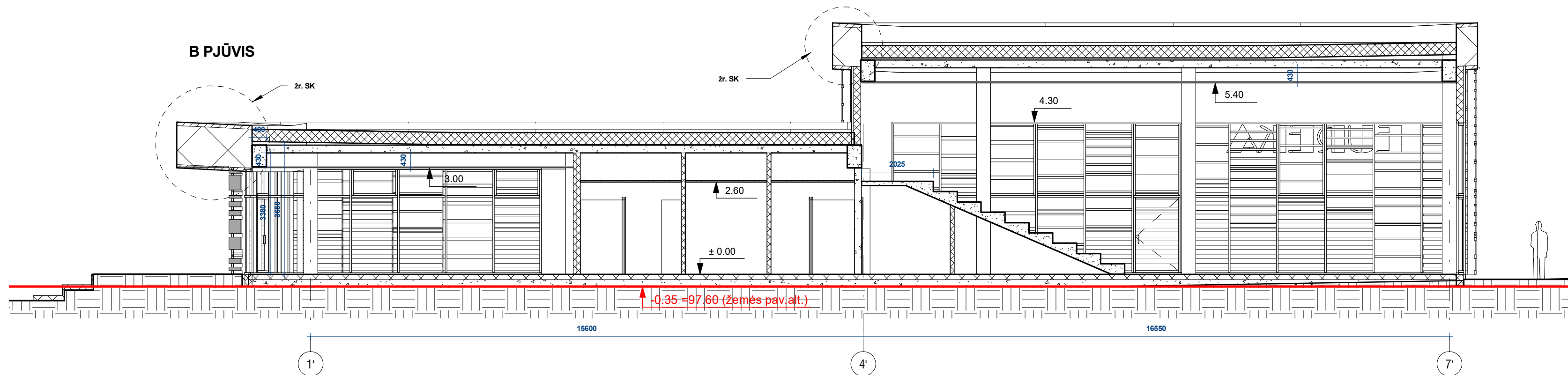
- PASTABOS:
1. Lietaus nuvedimo sistema - vidinė.
  2. Įrengiamas ne mažiau kaip 1 stogo apšiltinimo sluoksnių vėdinimo kaminėlis 60-80 m² ploto stogo dangos.
  3. Įrengtų sluoksnių nuolydis turi būti ne mažesnis nei 1,5 %.
  4. Ant parapeto, atitraukiant nuo krašto, įrengiama apsauginė tvorėlė, kurios aukštis nuo naujai įrengtos stogo dangos paviršiaus turi būti 0,6 m. Tvorėlė turi būti patikimai įtvirtinta.
  5. Stogo konstrukcijas kertančios komunikacijos turi būti užsandarinamos specialiais guminiiais flanšais, pagal gamintojo reikalavimus.
  6. Ant stogo išeinantys natūralios ventiliacijos kanalai turi būti 0,6 m aukščio nuo naujai įrengiamos stogo dangos. Viršus apskardinamas, įrengiant stogelį.
  7. Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, sanтехnikos prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
  8. Sutartinis žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
  9. Vadovautis matmenimis, ne masteliu.
  10. Gaminiai- pilnos komplektacijos.
  11. Gminių šilumos perdavimo koeficientą derinti pagal energetinio naudingumo projekto dalį.
  12. Ventiliacijos angas tikslinti statybos darbų vykdymo metu arba darbo projekto metu.
  13. Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.



A PJŪVIS



B PJŪVIS



## SUTARTINIAI ŽYMĖJAMI:

	LAUKO DAUGIASLUOKSNĖS ATITVAROS
	VIDAUS G/K PERTVAROS
	VIDAUS MŪRO PERTVAROS
	VIDAUS PERTVAROS SU AKUSTINIŲ SL.

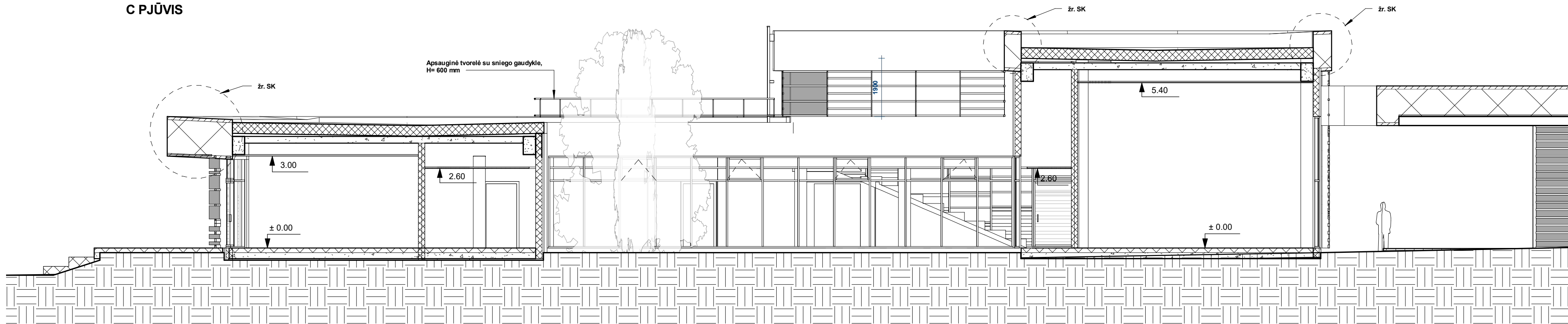
## PASTABOS:

- Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, sanitarinės prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
- Sutartinis žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
- Vadovautis matmenimis, ne masteliu.
- Gaminiai- pilnos komplektacijos.
- Gaminų šilumos perdavimo koeficientą derinti pagal energetinio naudingumo projekto dalį.
- I darbo kabinetų bei klasių beklūtis durų plotis turi būti min 850 mm. Saramų išdėstymo planus ir altitudes žiūrėti SK "Statinio konstrukcijų" dalyje.
- Ventiliacijos angas tikslinti statybos darbų vykdymo metu arba darbo projekto metu.
- San.mazguose numatomi rėminiai unitazai, papildomas g/k apsiūvimas inžinerijos užslėpimui. Būtinai nuotekų/vandentiekio vamzdžių įleidimas į sienas.
- Revizinės dūrelės dažomos pagal sienų spalvą.
- Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.

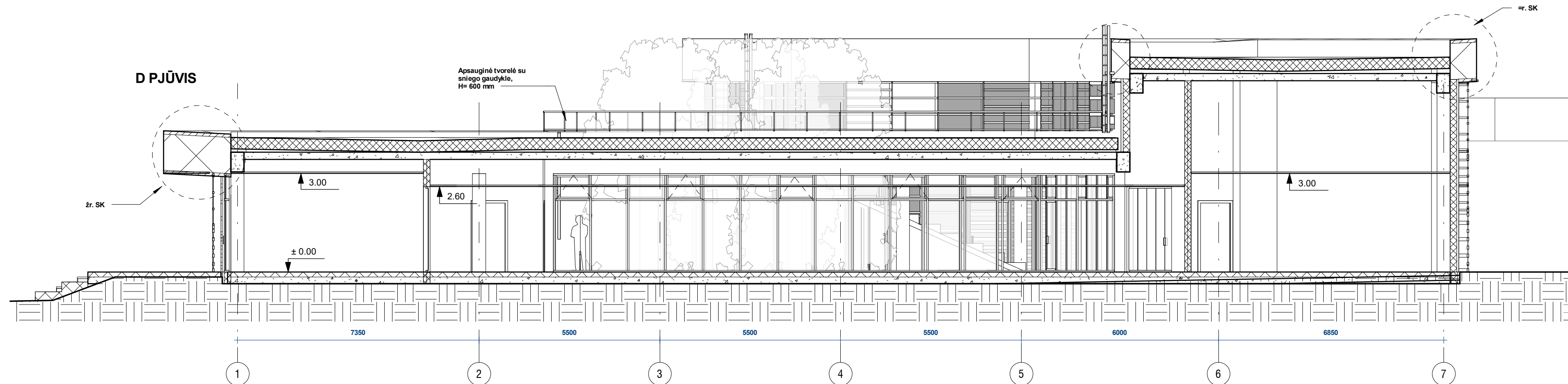
0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10
TP	STATYTOJAS <b>PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ</b>	DOKUMENTO ŽYMUO: <b>P/6961-TP-SA-06</b>	DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>Pjūviai A ir B</b> <b>1 : 100</b> Lapas 01 Lapų 01



C PJŪVIS



D PJŪVIS



SUTARTINIAI ŽYMĖJAMI:

- LAUKO DAUGIASLUOKSNĖS  
ATITVAROS
- VIDAUS G/K PERTVAROS
- VIDAUS MŪRO PERTVAROS
- VIDAUS PERTVAROS SU  
AKUSTINIŲ SL.

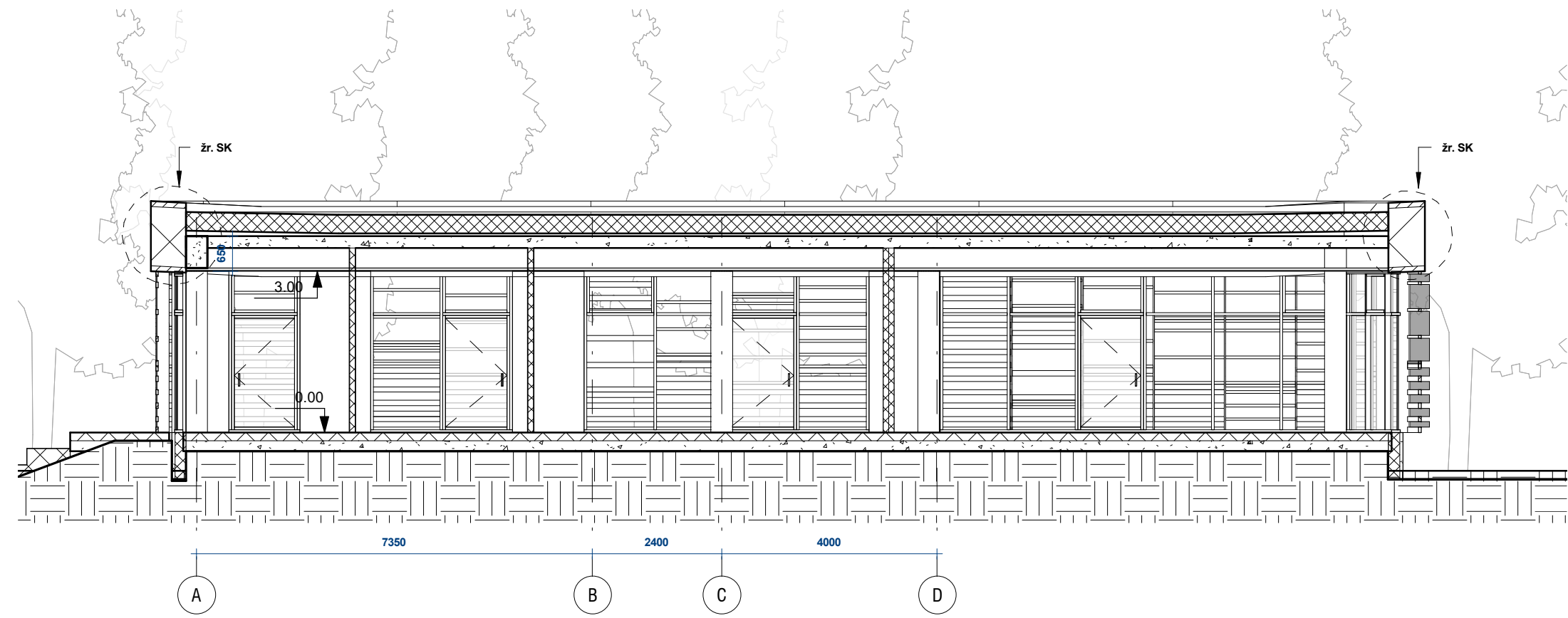
PASTABOS:

- Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, san technikos prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
- Sutariniais žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
- Vadovautis matmenimis, ne masteliu.
- Gaminiai- pilnos komplektacijos.
- Gaminiai šilumos perdavimo koeficientą derinti pagal energetinio naudingumo projekto dalį.
- Į darbo kabinetų bei klasių beklūtis durų plotis turi būti min 850 mm. Sėjamų išdėstymo planus ir altitudes žiūrėti SK "Statinio konstrukcijų" dalyje.
- Ventiliacijos angas tikslinti statybos darbų vykdymo metu arba darbo projekto metu.
- San.mazguose numatomi rėminiai unitazai, papildomas g/k apsiūvimas inžinerijos užslėpimui. Būtinai nuotekų/vandentiekio vamzdžių įleidimas į sienas.
- Revizinės durelės dažomos pagal sienų spalvą.
- Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.

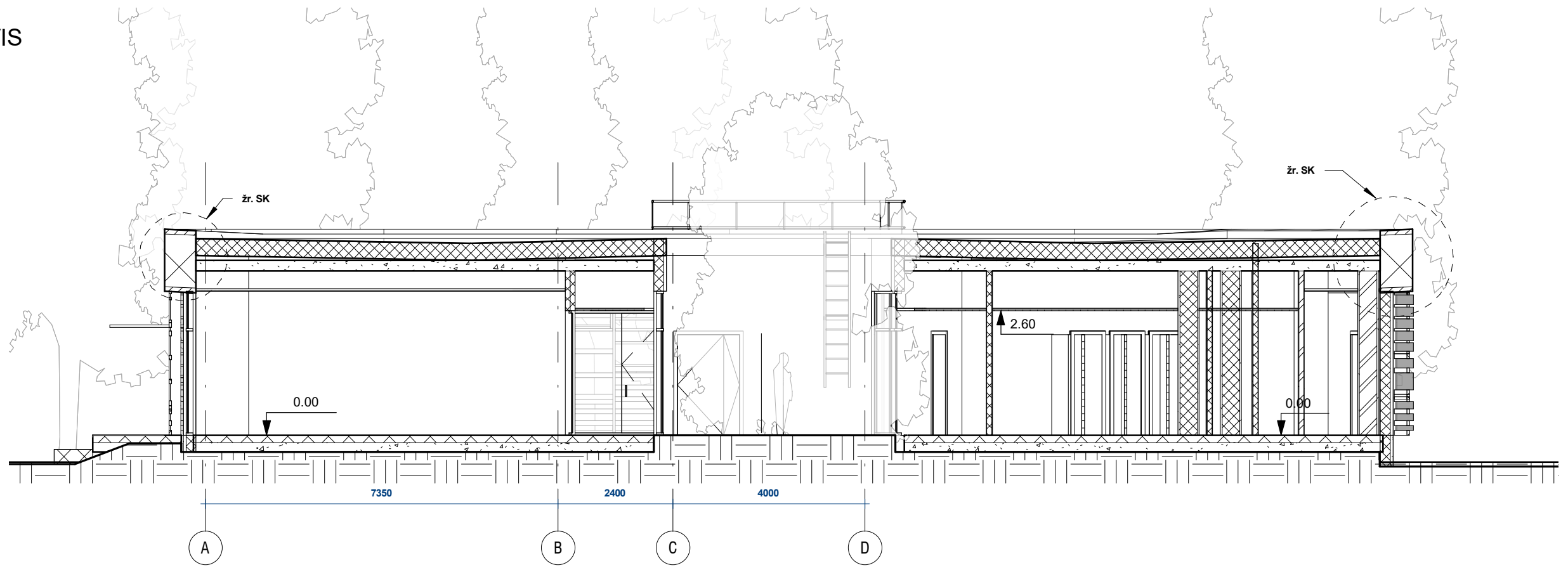
0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI		
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	gmp		UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
1859	PV	VYTAUTAS SUKACAS	2024 10	MOKŠLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULAUŠKAS	2024 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10	Pjūviai C ir D	
				1 : 100	0
				DOKUMENTO ŽYMUO:	
				P/6961-TP-SA-07	01
				Lapas	Lapų
				01	01



E PJŪVIS

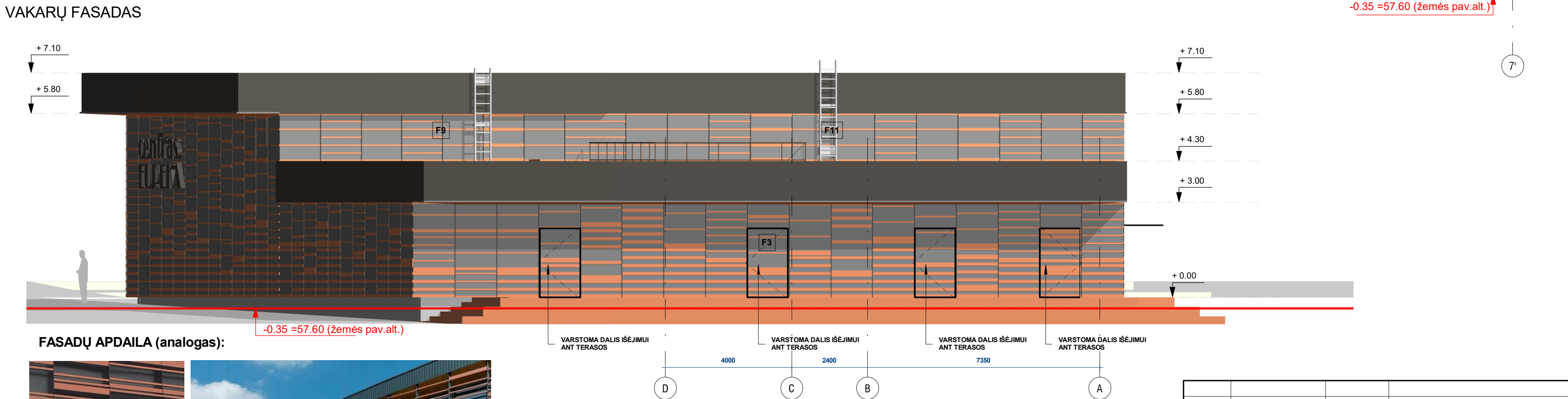
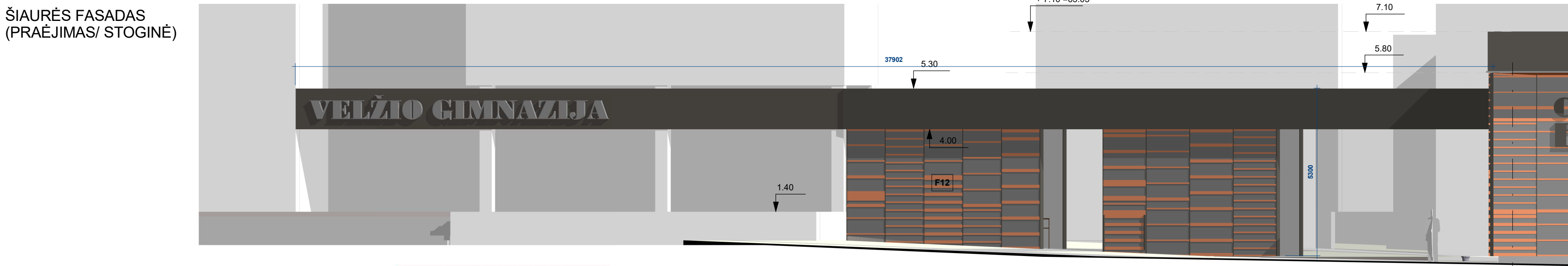
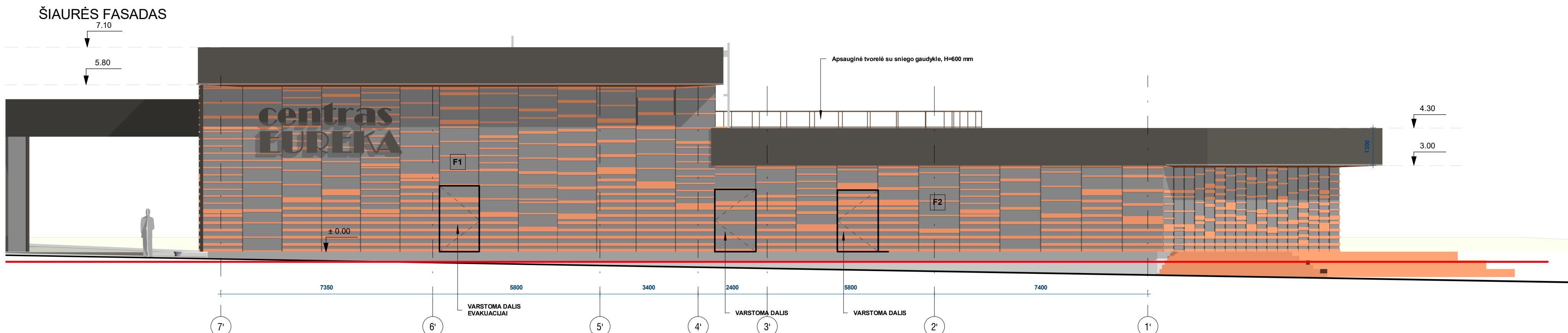


F PJŪVIS



0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI					
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div>UAB "PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS"</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:				
MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIJ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS								
1859				PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida
A 1595				PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10		
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10					
				Pjūviai E ir F				
				1 : 100				
TP	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO:				
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			P/6961-TP-SA-08				
				Lapas	Lapų			
			01		01			





FASADŲ APDAILA (analogas):



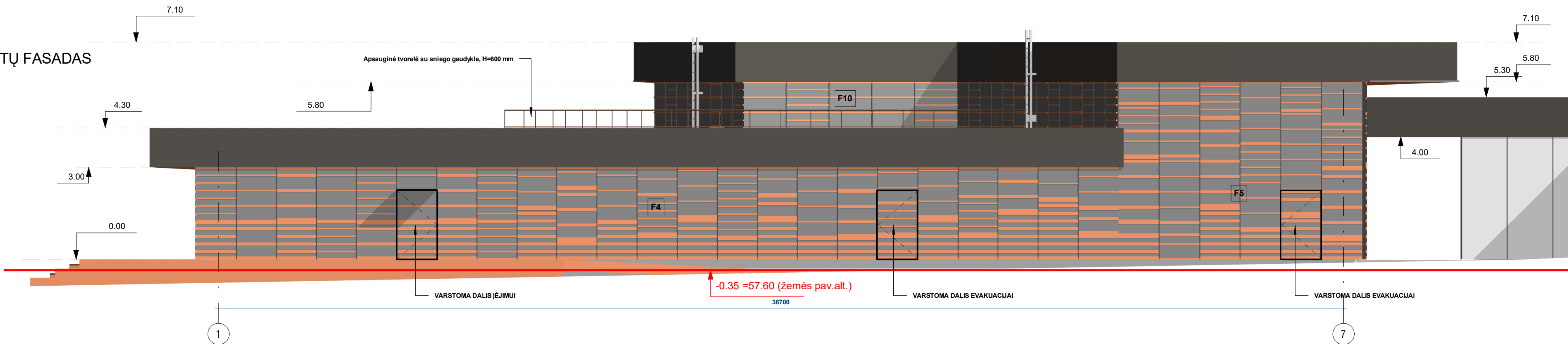
FASADŲ APDAILA:

- DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA TAMSIAI PILKA
- KERAMIKA, SPALVA DERINAMA PRIE ESAMOS MOKYKLOS MOLIO PLYTŲ FASADŲ
- KLJUJUOJAMA FASADŲ SISTEMA, BETONO PLOKŠTĖS (COKOLIS). SPALVA NATŪRALIAI PILKA

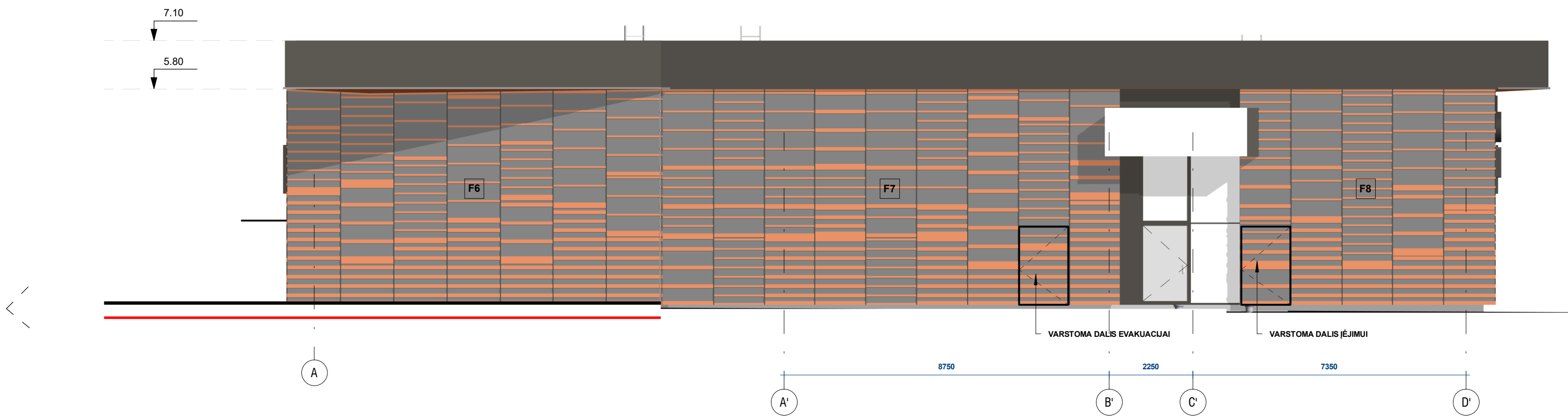
0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>gmp</b>	UAB "PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10
TP	STATYTOJAS	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO:
			P/6961-TP-SA-10
			Lapas
			01
			Lapų
			01



PIETŲ FASADAS



RYTŲ FASADAS



FASADŲ APDAILA (analogas):

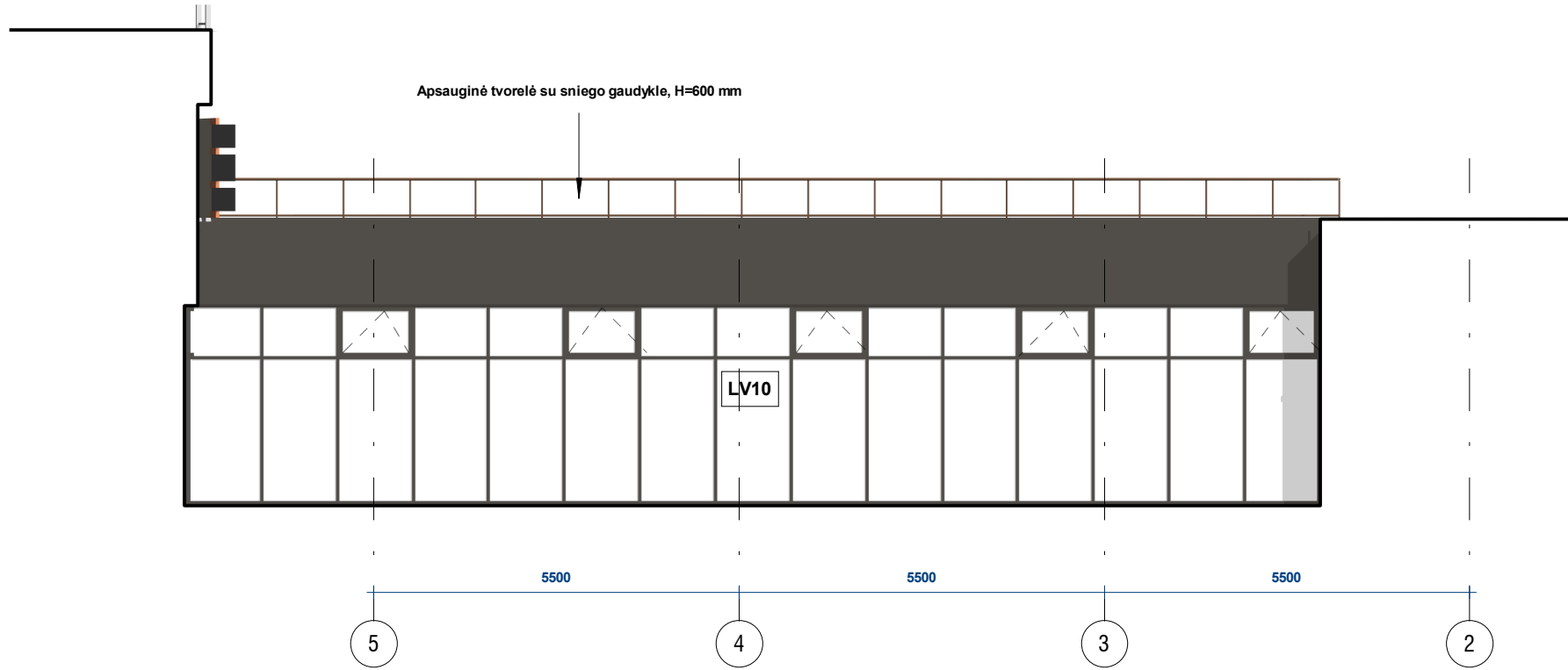
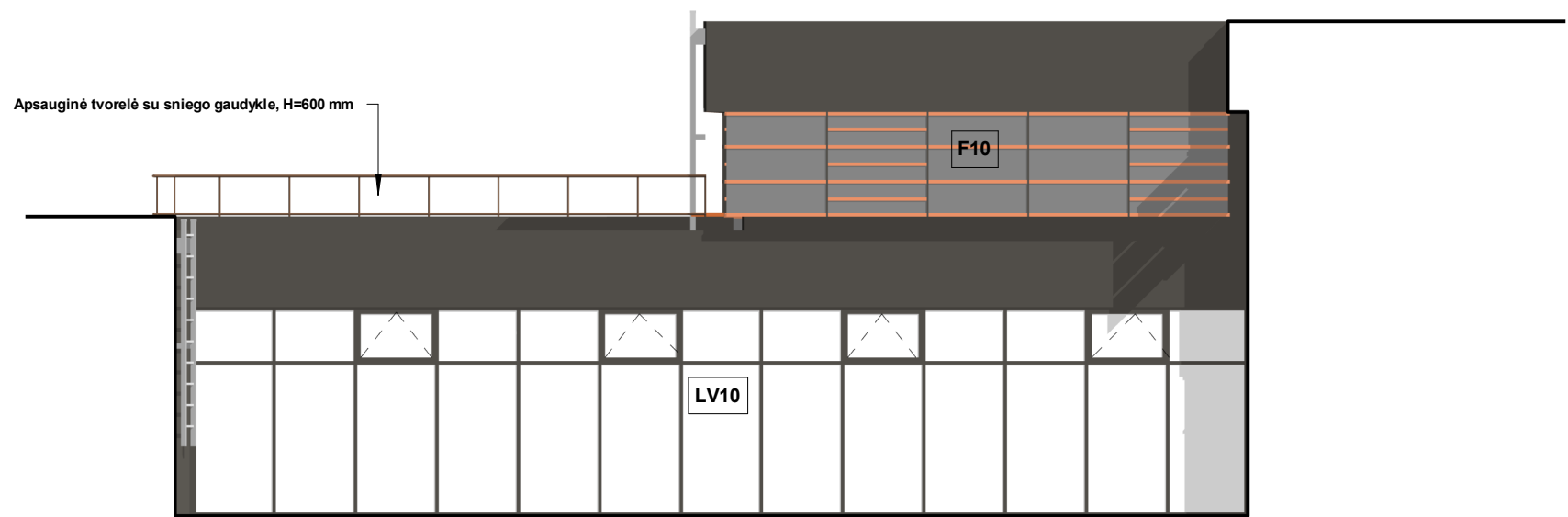
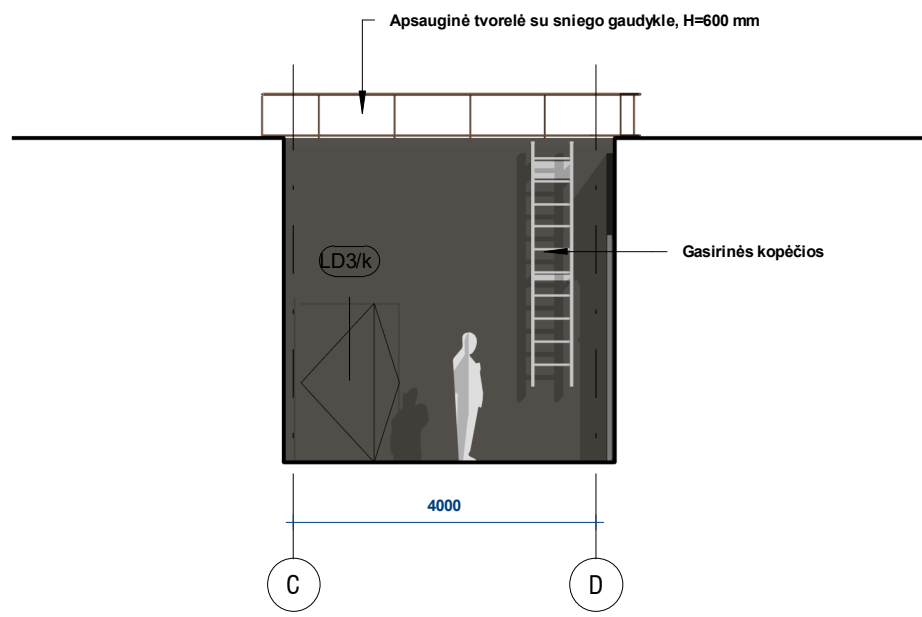


FASADŲ APDAILA:

- DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA TAMSIAI PILKA
- KERAMIKA, SPALVA DERINAMA PRIE ESAMOS MOKYKLOS MOLIO PLYTŲ FASADŲ
- KLIJUOJAMA FASADŲ SISTEMA, BETONO PLOKŠTĖS (COKOLIS). SPALVA NATŪRALIAI PILKA

0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS"		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10
TP	STATYTOJAS PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			Laída
MOKŠLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R. STATYBOS PROJEKTAS			0
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Lapas
Fasadai tarp ašių 1-7 ir A-D'			01
As indicated			01
DOKUMENTO ŽYMUO:			Lapas
P/6961-TP-SA-12			01





FASADŲ APDAILA (analogas):



FASADŲ APDAILA:

- DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA TAMSIAI PILKA
- KERAMIKA, SPALVA DERINAMA PRIE ESAMOS MOKYKLOS MOLIO PLYTŲ FASADŲ
- KLIJUOJAMA FASADŲ SISTEMA, BETONO PLOKŠTĖS (COKOLIS). SPALVA NATŪRALIAI PILKA

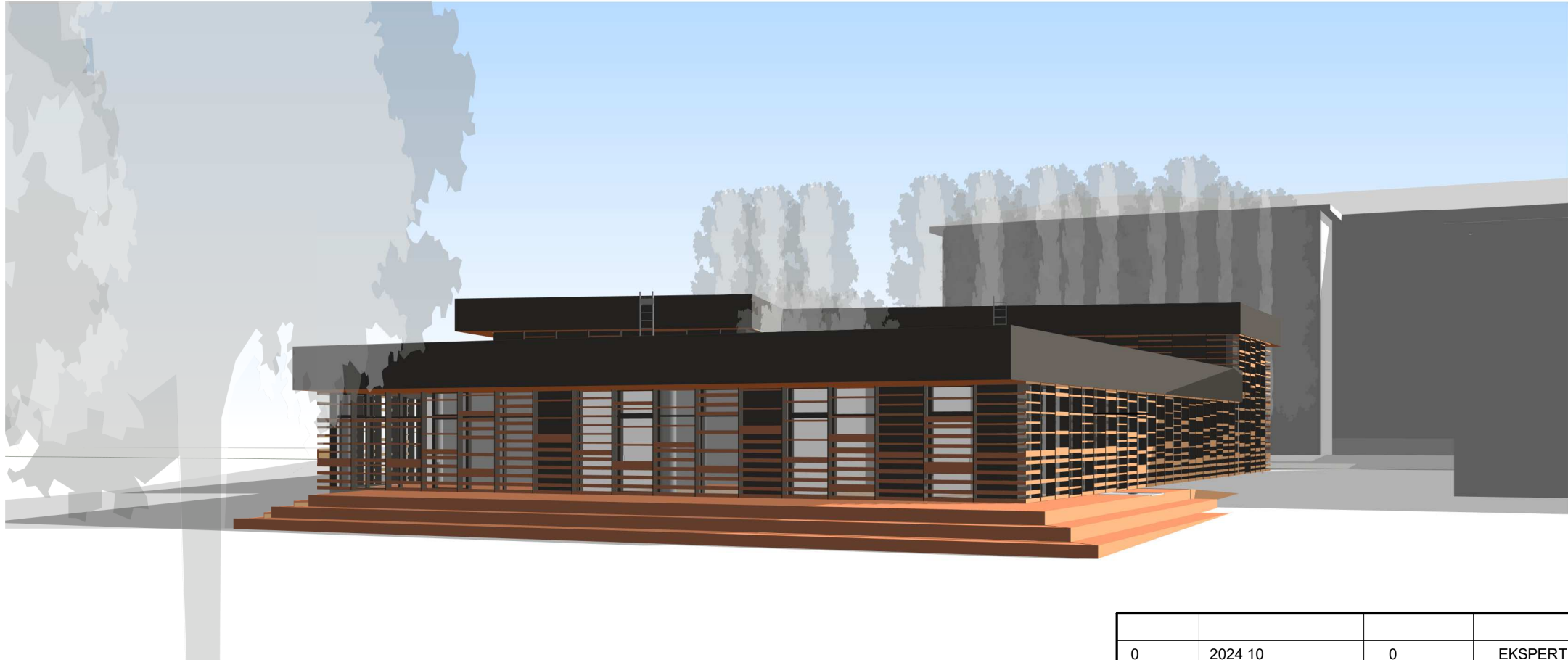
0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI		
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	gmp		UAB "PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
1859	PV	Checker	2024 10	MOKŠLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R. STATYBOS PROJEKTAS	
A 1595	PDV/ARCH	Designer	2024 10		
BG00945	ARCH	Author	2024 10		
STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			P/6961-TP-SA-13		Lapų
					01
					01





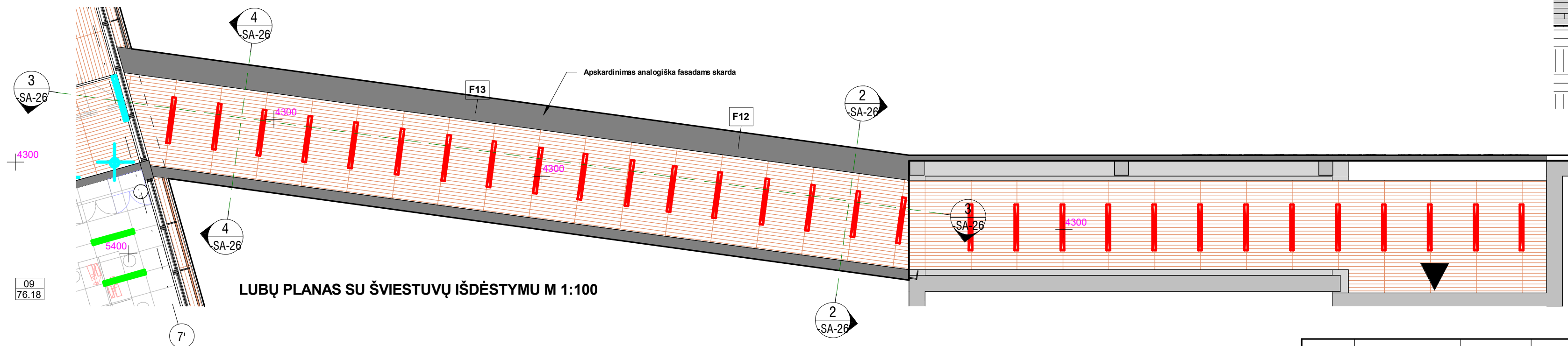
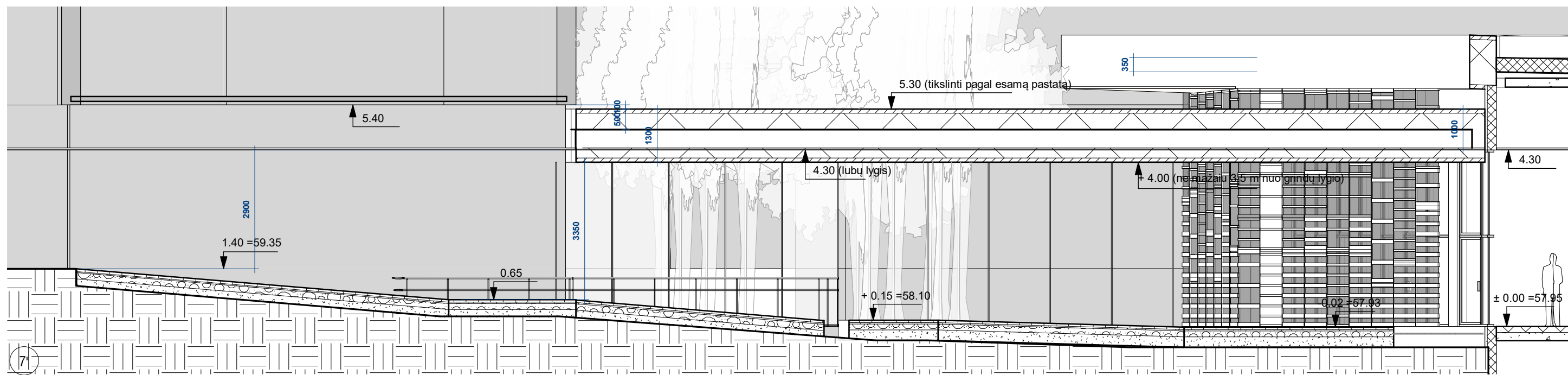
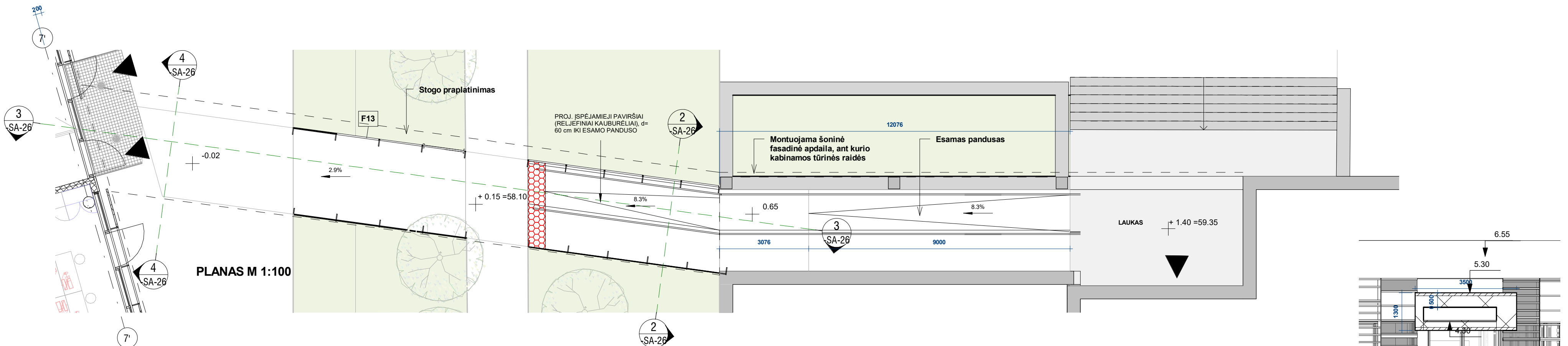
0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI							
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>qmp</div><div>UAB "PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS"</div></div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS</b>					
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS		2024 10						
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS		2024 10						
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ		2024 10						
					DOKUMENTO PAVADINIMAS:					Laida
					3D vaizdas					0
TP	STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO:			Lapas	Lapų	
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				P/6961-TP -SA-14			01	01	





0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI		
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10		
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				3D vaizdas	Laida
					0
TP	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO:	
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			P/6961-TP -SA-15	Lapas
					Lapų
				01	01





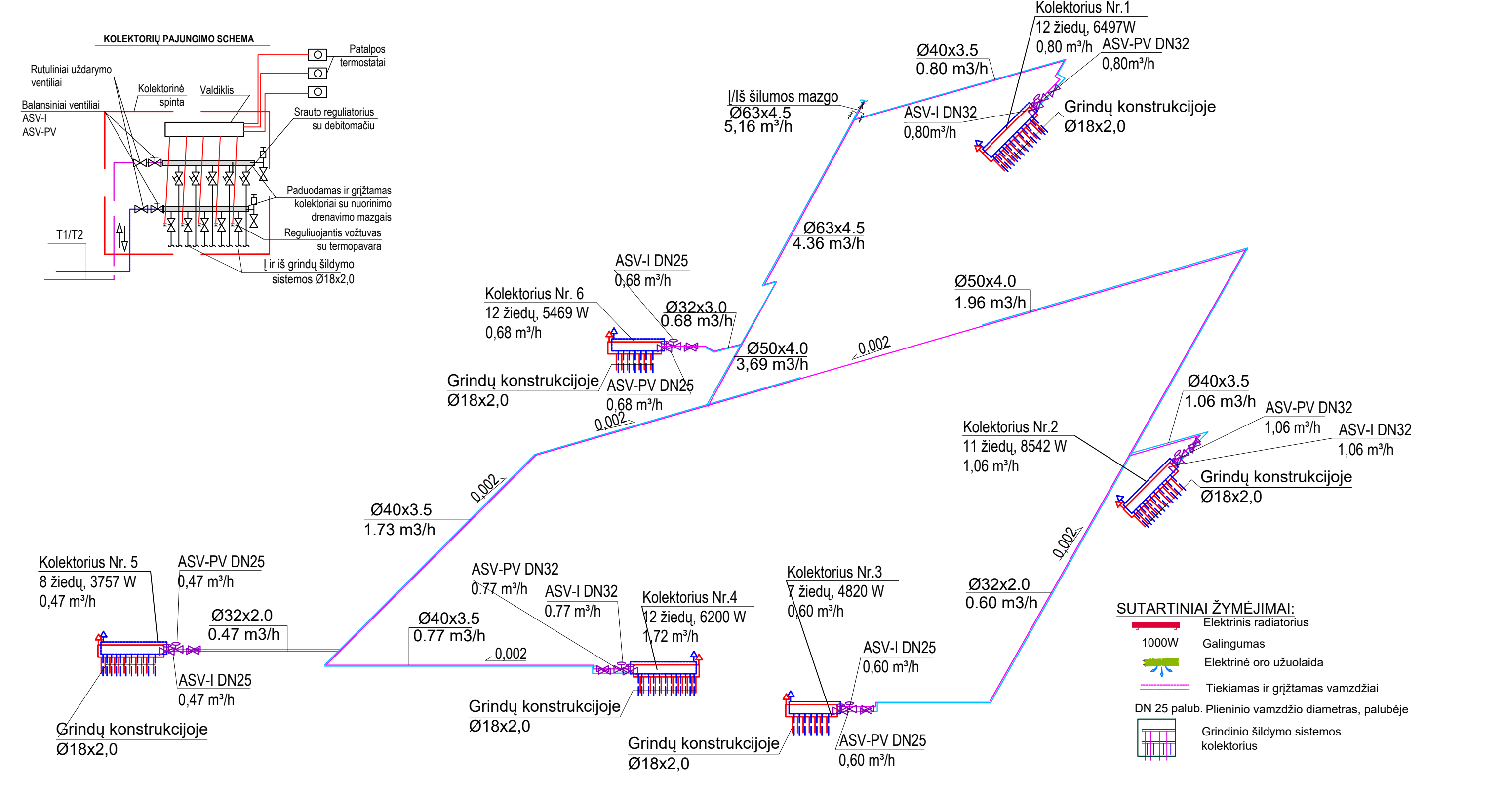
- LUBŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- PAGRINDINII ĮEJIMAI | PASTATĄ
  - PAKABINAMOS SEGMENTINĖS AŽŪRINĖS LUBOS, SPALVA PAGAL INTERJERĄ
  - ĮLEIDŽIAMIE ŠVIESTUVAI, LAUKO SĄLYGOMIS, H 4.30 m.

PASTABOS:


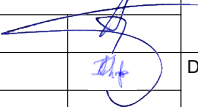
- Prieš užsakant gaminius ir atliekant montavimo darbus, matmenis, san technikos prietaisų vietas būtina tikslinti vietoje.
- Sutartinis žymėjimas sąlyginis. Visas apdailos medžiagas bei pakeitimus derinti su projekto autoriumi.
- Vadovautis matmenimis, ne masteliu.
- Gaminiai- pilnos komplektacijos.
- Gaminiių šilumos perdavimo koeficientą derinti pagal energetinio naudingumo projekto dalį.
- Į darbo kabinetų bei klases beklūtis durų plotis turi būti min 850 mm. Saramų išdėstymo planus ir altitudes žiūrėti SK "Statinio konstrukcijų" dalyje.
- Ventiliacijos angas tikslinti statybos darbų vykdymo metu arba darbo projekto metu.
- San.mazguose numatomi rėminiai unitatai, papildomas g/k apsiūvimas inžinerijos užslėpimui. Būtinai nuotekų/vandentiekio vamzdžių įleidimas į sienas.
- Revizinės durtelės dažomos pagal sienų spalvą.
- Visus pakeitimus derinti su projekto autoriumi bei projekto vadovu.

0	2024 10	0	EKSPERTIZEI IR STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI	
LAIDA	IŠLAIDIMO DATA	LAIDA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>gmp</b>		UAB "PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS"	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	2024 10	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
A 1595	PDV/ARCH	LAURAS PAULASKAS	2024 10	MOKŠLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R. STATYBOS PROJEKTAS
BG00945	ARCH	MONA JANČYTĖ	2024 10	
STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas Lapų
PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ			P/6961-TP-SA-26	01 01







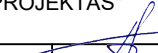

- PASTABOS:**
- Magistraliniai šildymo sistemos vamzdžiai projektuojami iš daugiasluoksnių PE-RT/AL/PE-RT vamzdžių.
  - Grindinio šildymo sistemos šilumos nešėjo iki paskirstymo kolektorių parametrai 45-38°C
  - Grindų šildymui numatyti reguliuojami paskirstomieji kolektoriai. Prie kolektorių numatyta vandens išleidimo ir nuorinimo armatūra, rutuliniai čiaupai šild. sistemos atjungimui ir balansiniai ventiliai.(tikslinti DP etape)
  - Grindų šildymui numatyti daugiasluoksniai (bluePERT) vamzdžiai Ø18x2,0. Keičiantis vamdynų charakteristikoms, sistemą būtina perskaičiuoti.
  - Armatūros teisingai eksploatacijai, bei pakeitimui turi būti šachtose įrengtos durys. Prieš stovus turi būti sumontuotos lengvai nuimamos konstrukcijos vamzdynų pakeitimui avarijos metu. (tikslinti DP etape).
  - Esant kitokioms paduodamo ir grįžtamo šilumnešio temperatūroms pagal pastato šildymo sezono temperatūrinį grafiką - perskaičiuoti šildymo prietaisų gabaritų pagal konkrečias T1,T2 ir nustatytus patalpų šilumos nuostolius.
  - Prisijungimą prie šildymo sistemos ir vamzdžių tiksliai praėjimo vietas derinti DP etape.
  - Šilumnešio vamzdynų paklojimo aukščius tikslinti vietoje montavimo metu išlaikant atstumą nuo elektros laidų ir kabelių pagal "Elektros įrenginių įrengimo taisyklių" reikalavimus.
  - Projekto sprendinius tikslinti.DP etape.
  - Kertant temperatūrines betono plėtimosi siūles (tikslinama DP etape ir SK dalyje), kertant tarpdurius, atitvaras, grindinio šildymo vamzdis įvelkamas į apsauginį šarvą (LST EN 1264-4:2021).

0		2024-03		STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI				
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		<div></div> <div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
1859		PV		VYTAUTAS SUKACKAS		<div></div>		
27638		PDV		KRISTINA VILIMIENĖ				
LT		STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų	
		PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961 - TP - ŠVOK_B- 02		1	1	



0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS			
27638	PDV	KRISTINA VILIMIENĖ			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			VĖDYNIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0	
LT	STATYTOJAS PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO  P/6961 - TP - ŠVOK_B-05		Lapas 1 Lapų 2	



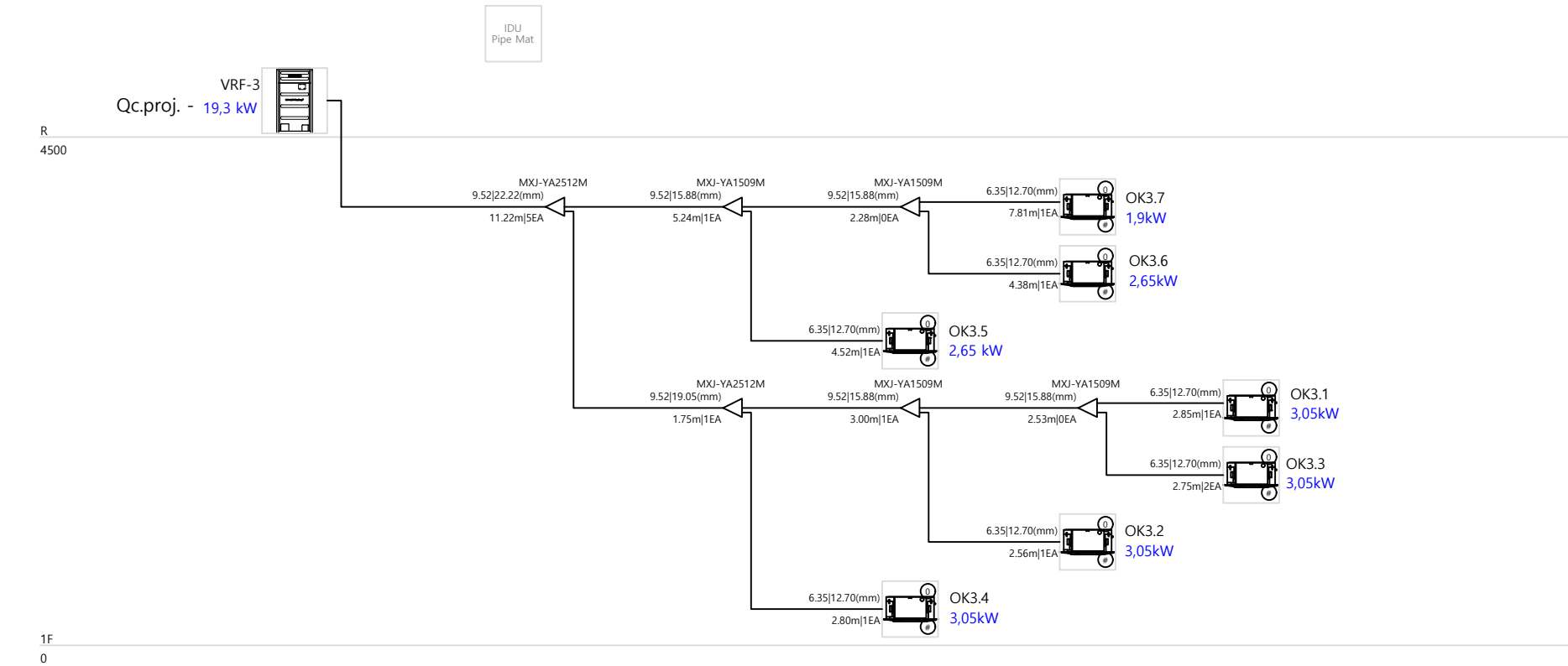
0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI								
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMAMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“ 		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS					
1859	Pv	VYTAUTAS SUKACKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS				Laida	
27638	PDV	KRISTINA VILIMIENĖ			VĖDYNUMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA				0	
LT	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				DOKUMENTO ŽYMUO  P/6961 - TP - ŠVOK_B-05				Lapas	Lapy
									2	2



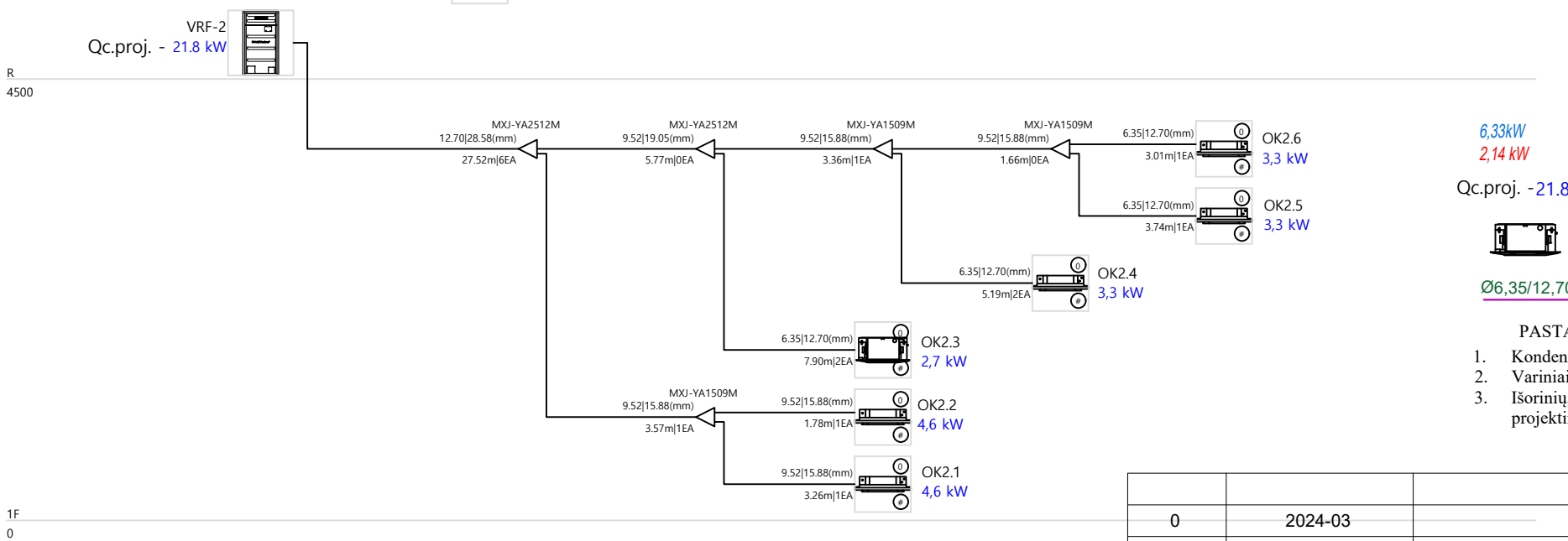





VRF - 3 SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA



VRF - 2 SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA


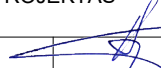


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 6,33kW Projektinė oro kondicionieriaus šaldymo galia, kW  
2,14 kW Projektinė oro kondicionieriaus šaldymo galia, kW  
Qc.proj. - 21.8 kW Projektinė išorinio OK bloko šaldymo galia, kW
-  Lubinis oro kondicionierius
- Ø6,35/12,70 Izoliuotas varinis vamzdelis, jo diametras, mm

PASTABOS

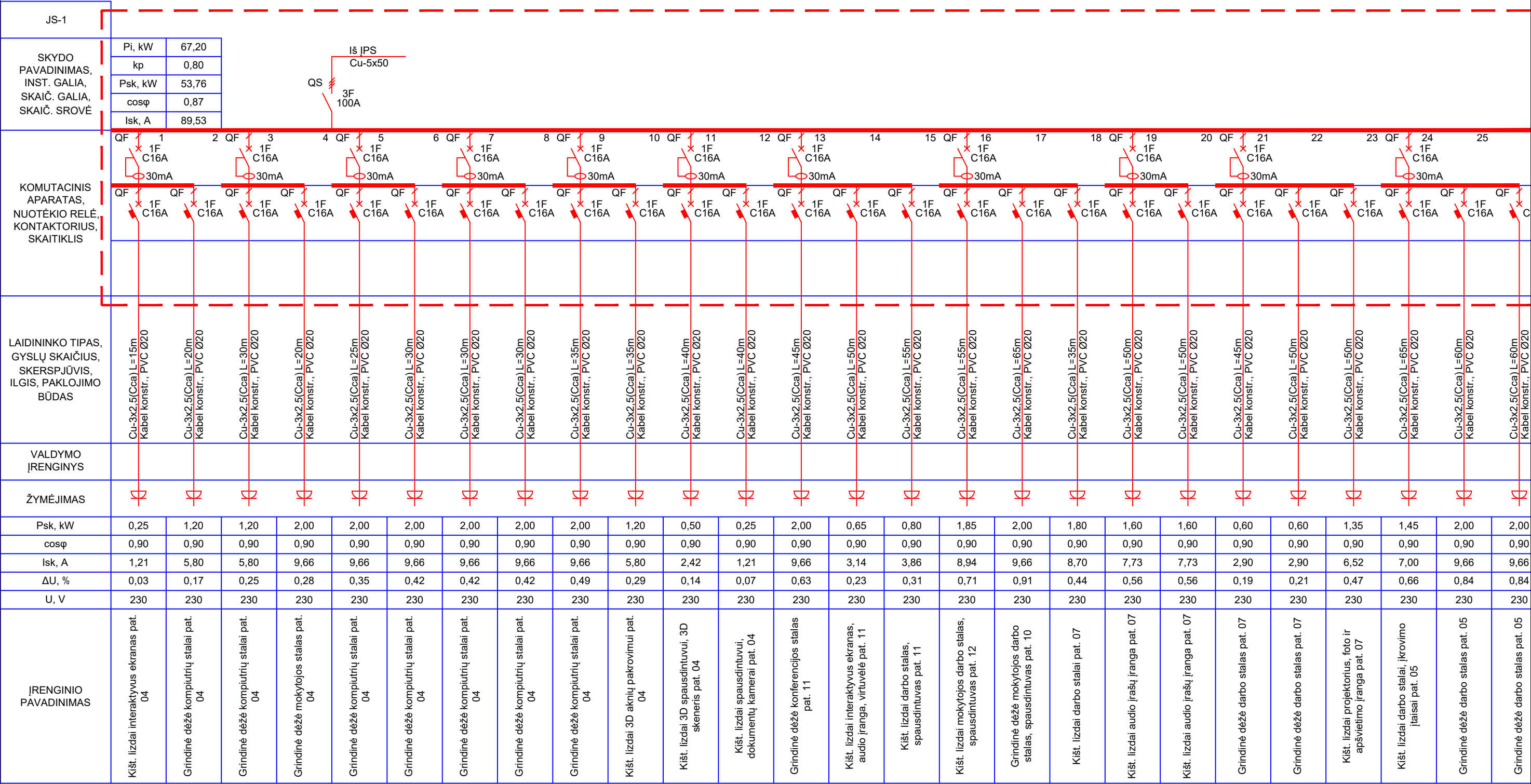
- Kondensatas nuvedamas PVC vamzdžiais (tikslinti, spręsti DP etape)
- Variniai vamzdeliai - izoliuoti.
- Išorinių, vidinių oro kondicionierių blokų šaldymo/šildymo galios pateiktos projektinės, prie projektinių lauko oro parametrų.

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS			
27638	PDV	KRISTINA VILIMIENĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961 - TP - ŠVOK_B-08.2		Lapų
					1
					1









KM

A1

A2

1F

25A

magnetinis kontaktorius

QF

3F

C25A

automatinis jungiklis

QS

3F

80A

kirtiklis

QF

1F

C16A

automatinis jungiklis su srovės nuotėkio relė

QF

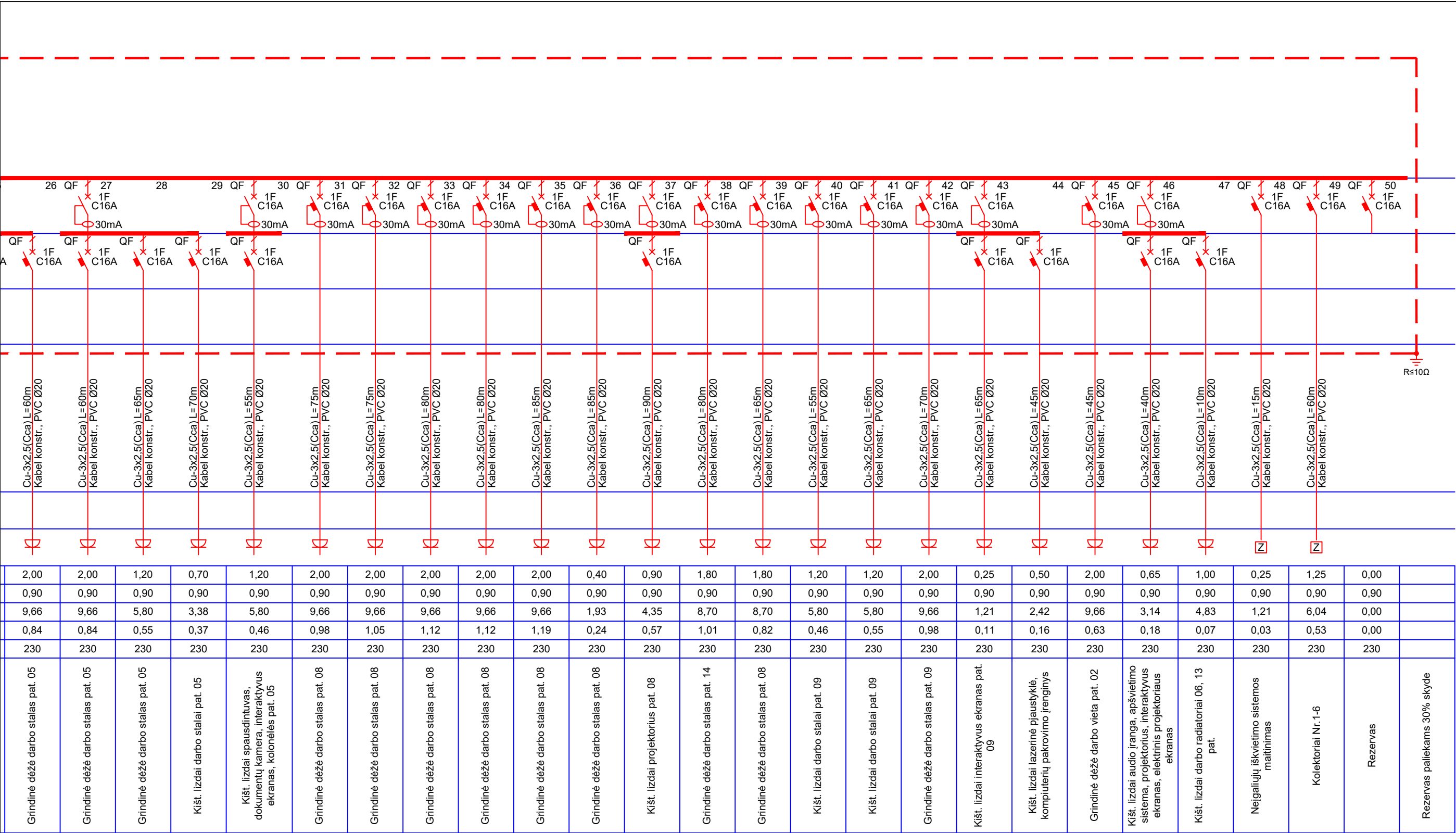
3F

C16A

srovės nuotėkio relė

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>qmp</div><div>UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“</div></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			JS-1 SKYDO PRINCIPINĖ SCHEMA	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961 - TP - E-B.08.1	Lapų
			1	2





2,00	2,00	1,20	0,70	1,20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,40	0,90	1,80	1,80	1,20	1,20	2,00	0,25	0,50	2,00	0,65	1,00	0,25	1,25	0,00	
0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
9,66	9,66	5,80	3,38	5,80	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	1,93	4,35	8,70	8,70	5,80	5,80	9,66	1,21	2,42	9,66	3,14	4,83	1,21	6,04	0,00	
0,84	0,84	0,55	0,37	0,46	0,98	1,05	1,12	1,12	1,19	0,24	0,57	1,01	0,82	0,46	0,55	0,98	0,11	0,16	0,63	0,18	0,07	0,03	0,53	0,00	
230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Grindinė dėžė darbo stalas pat. 05	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 05	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 05	Kišt. lizdai darbo stalai pat. 05	Kišt. lizdai spausdintuvas, dokumentų kamera, interaktyvus ekranas, kolonėlės pat. 05	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Kišt. lizdai projektorius pat. 08	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 14	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 08	Kišt. lizdai darbo stalai pat. 09	Kišt. lizdai darbo stalai pat. 09	Grindinė dėžė darbo stalas pat. 09	Kišt. lizdai interaktyvus ekranas pat. 09	Kišt. lizdai lazerinė pjaustyklė, kompiuterių pakrovimo įrenginys	Grindinė dėžė darbo vieta pat. 02	Kišt. lizdai audio įranga, apšvietimo sistema, projektorius, interaktyvus ekranas, elektrinis projektoriaus ekranas	Kišt. lizdai darbo radiatoriai 06, 13 pat.	Neigaliųjų išskvietimo sistemos maitinimas	Kolektoriai Nr.1-6	Rezervas	Rezervas paliekams 30% skyde

1F  
25A

magnetinis kontaktorius

3F  
C25A

automatinis jungiklis

3F  
80A

kirtiklis

1F  
C16A

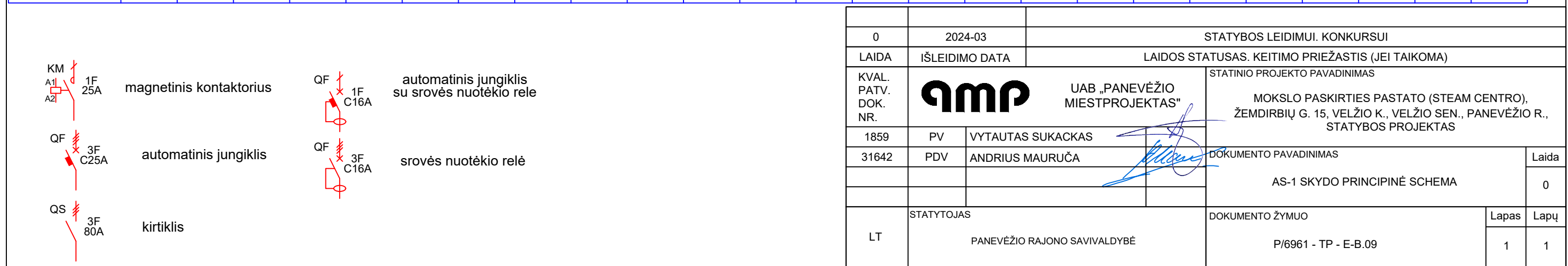
automatinis jungiklis su srovės nuotėkio relė

3F  
C16A

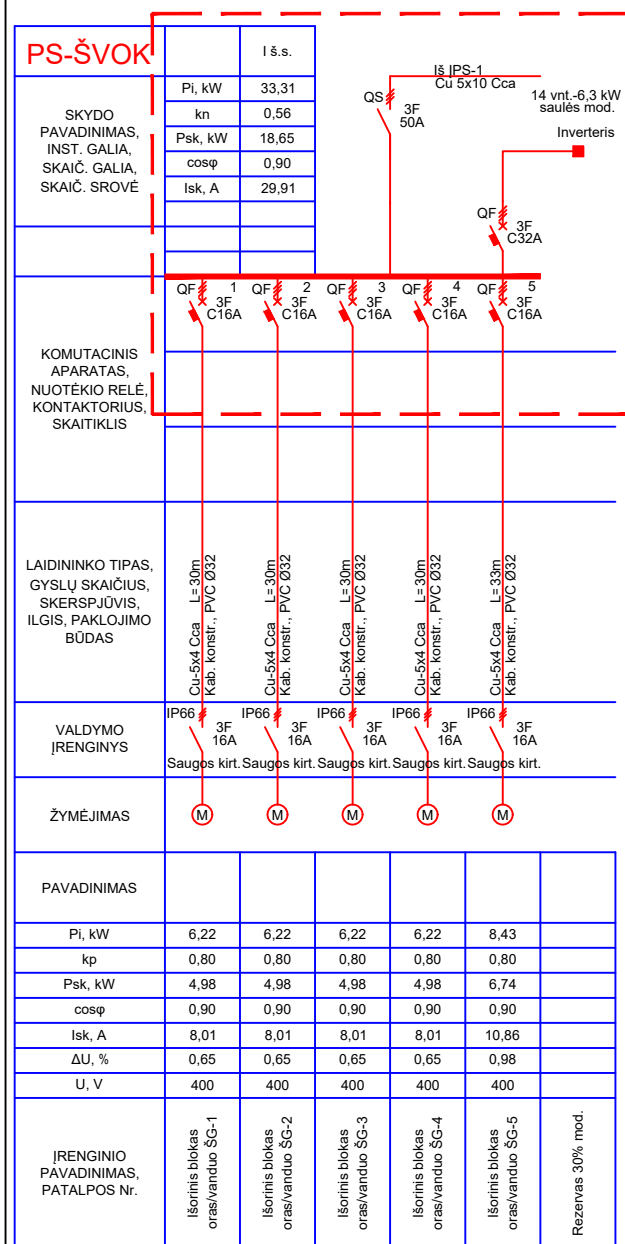
srovės nuotėkio relė


0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			JS-1 SKYDO PRINCIPINĖ SCHEMA	
			Laida	
			0	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961 - TP - E-B.08.2	
			Lapas	Lapų
			2	2



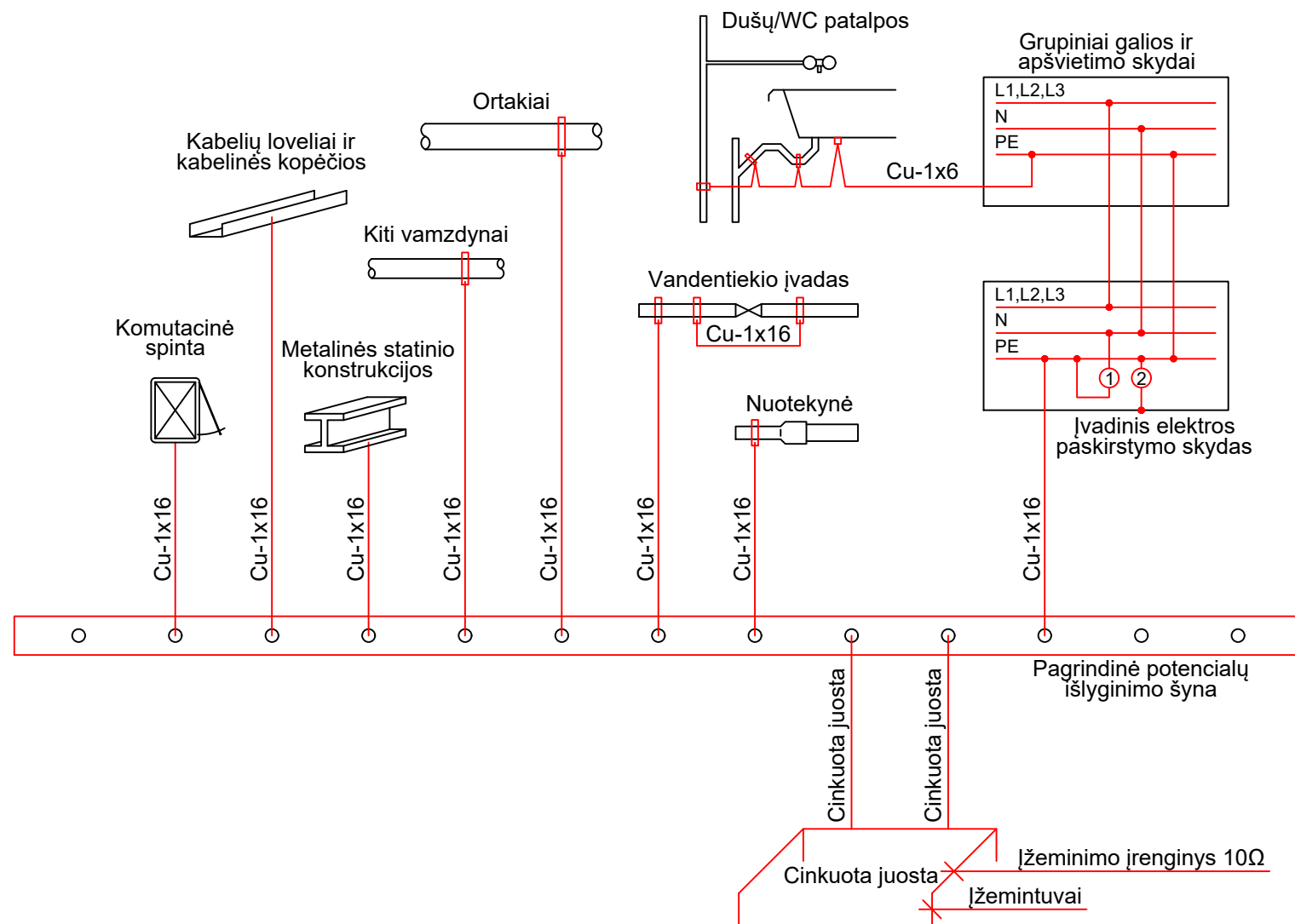







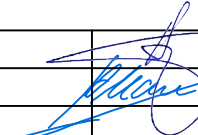
0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			PS-ŠVOK SKYDO PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP -E-B.10		Lapų
					1
					1





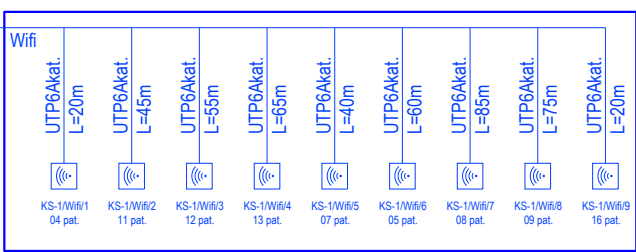
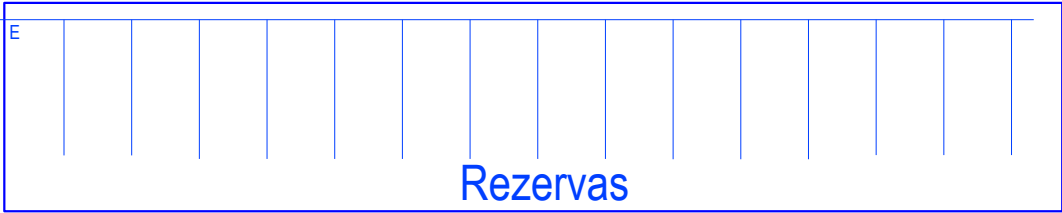
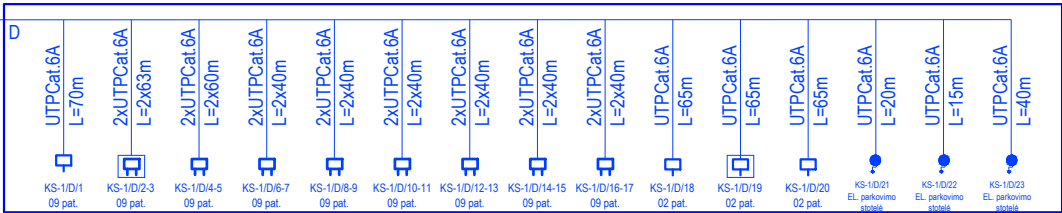
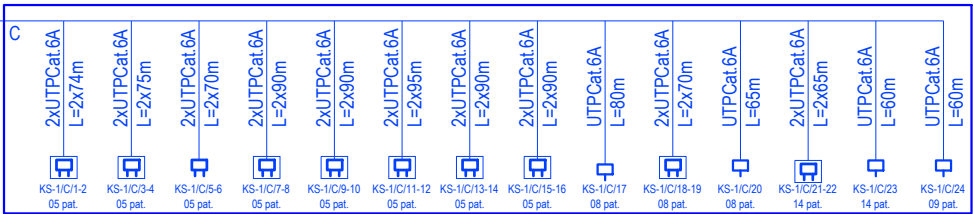
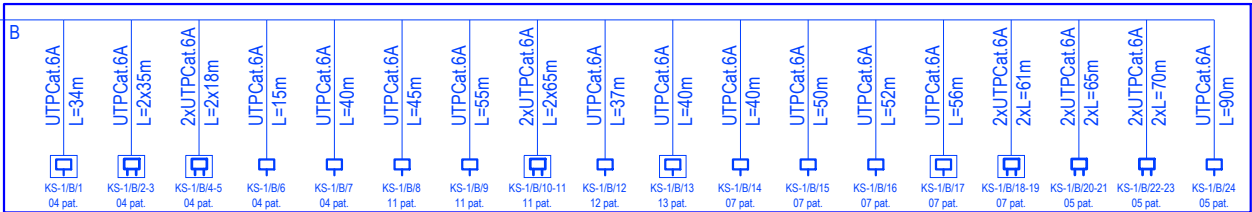
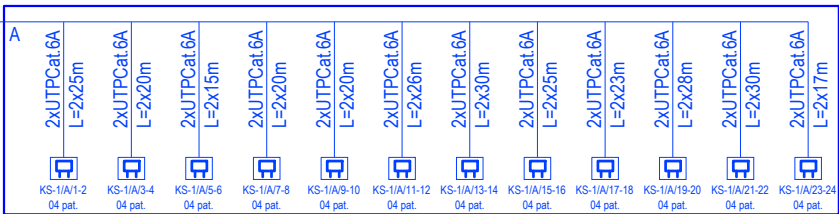
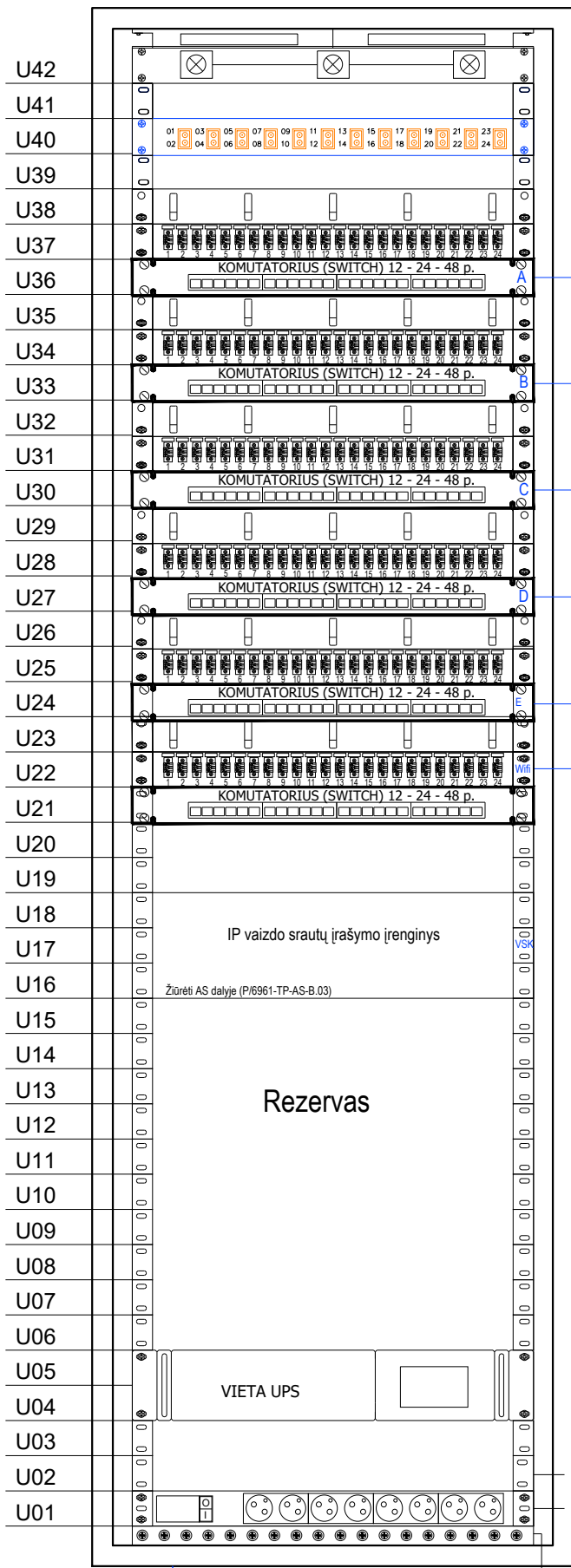
Pastabos:

1. Visos metalinės inžinerinės komunikacijos, galimai arčiau jų įvado į pastatą vietos, turi būti prijungtos ekvipotencialiaisiais laidininkais prie pastato pagrindinės įžeminimo šynos.
2. Ekvipotencialiuosius laidininkus tiesti lygiagrečiai pastato architektūrinėms linijoms, ne arčiau kaip 0,3 m nuo vamzdinių. Potencialų suvienodinimo sistemos laidininkai privalo būti galimai trumpesni.
3. Jeigu atstumas tarp lygiagrečiai nutiestų vamzdžių, ortakijų, kabelių latakų ir pan. yra mažesnis kaip 0,1 m, tai juos reikia sujungti tarpusavyje ir kartoti tai kas 20 m.
4. Pagrindinė įžeminimo šyna (gnybtynu) gali tarnauti įvadinio elektros įrenginio PE šyna arba atskirai tuo tikslu įrengta šyna (gnybtynas). Šios šynos (gnybtyno) laidumas privalo būti ekvivalentiškas elektros atvado PEN laidininko laidumui.
5. Atskirai įrengiama pagrindinė įžeminimo šyna (gnybtynas) turi būti įrengta netoliese įvadinio įrenginio, lengvai prieinamoje ir aptarnavimui patogioje vietoje.
6. Pagrindinio PE laidininko, sujungiančio pagrindinę įžeminimo šyną su įvadinio įrenginio PE šyna, skerspjūvis privalo atitikti standarto IEC 60364-5-54 reikalavimus.
7. Pagrindinė įžeminimo šyna abiejuose galuose turi būti paženklinta vienodo pločio žalios ir geltonos spalvos skersinėmis juostomis.

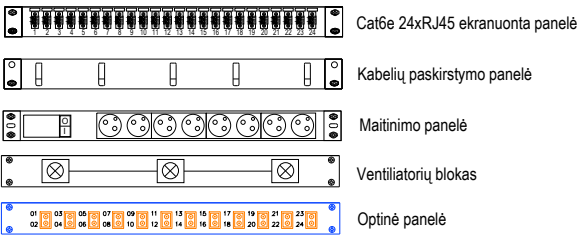
0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI								
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR.				UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
						MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS				
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS						DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA						POTENCIALŲ IŠLYGINIMO SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS				DOKUMENTO ŽYMUO				Lapas	Lapų
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ				P/6961-TP-E-B.11				1	1



42U pastatoma  
KS-1 (13 pat.)



SUTARTNIAI ŽYMĖJIMAI



	2xRJ45 grindinėje dėžėje
	2xRJ45 kištukinis lizdas
	RJ45 grindinėje dėžėje
	RJ45 kištukinis lizdas
	Wifi prieigos taškas
	Ryšų kabelio atvadas

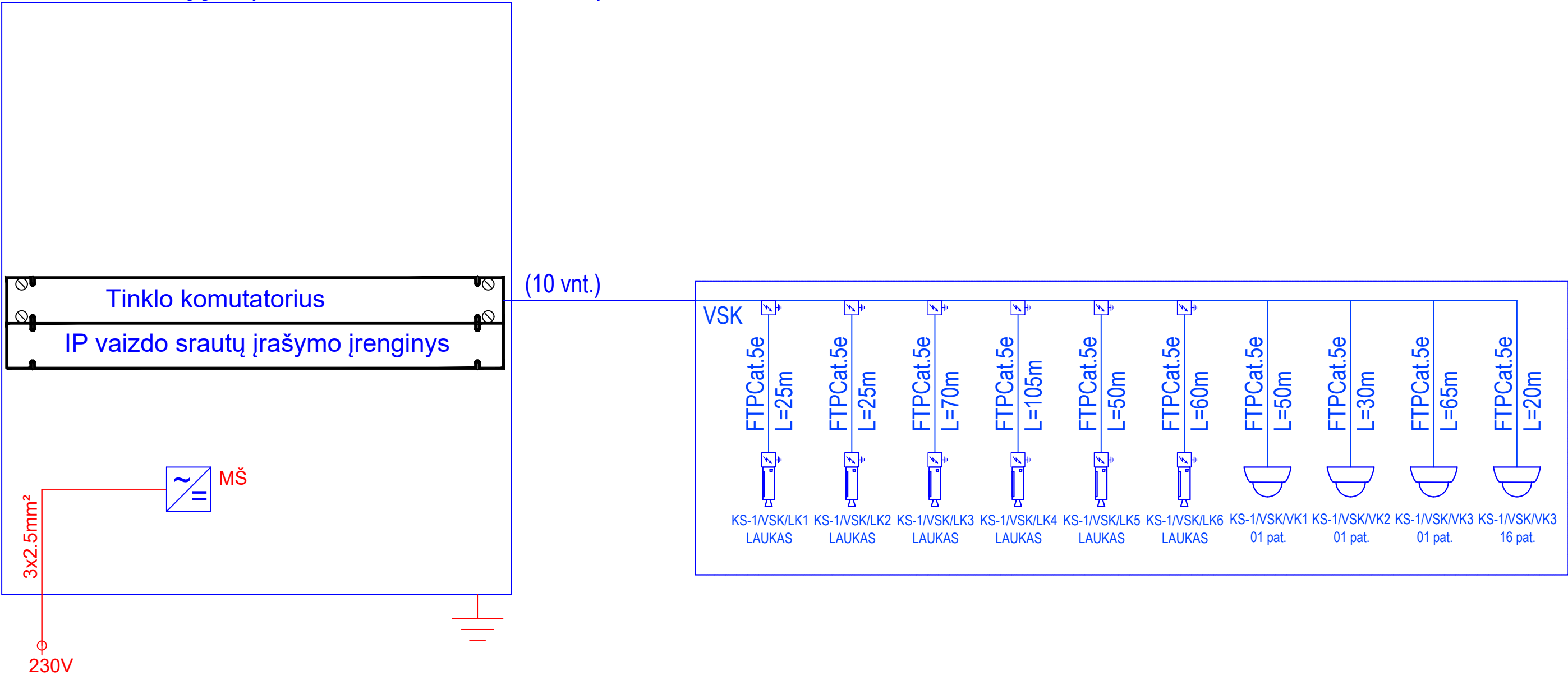
0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	GYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			KOMUTACINĖS SPINTOS KS-1 PRINCIPINĖ SCHEMA	
			Laida	
			0	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-ER-B.03	
			Lapas	Lapų
			1	1







KS-1 (13 pat.)  
Priimta ER dalyje (P/6961-TP-ER-B.03)

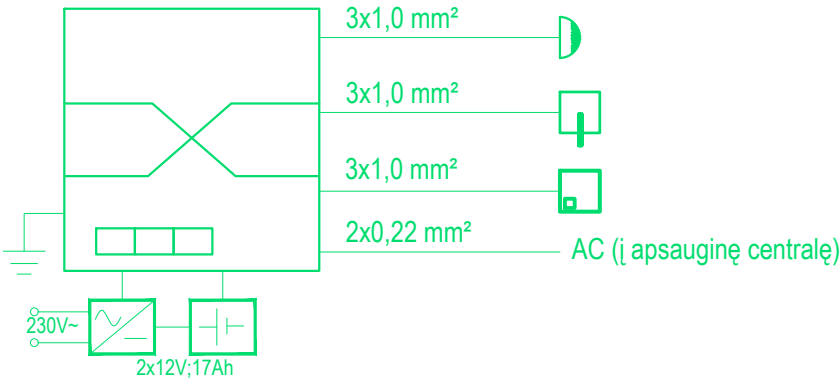


Sutartiniai žymėjimai		
NR.	Žymėjimas	Pavadinimas
1		Lauko L/(vidaus V) vaizdo kamera
2		Optinis keitiklis
3		Apsauga nuo viršįtampių





0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			VAIZDO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
			P/6961-TP-AS-B.03		Lapų
					1
					1




03 pat.




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

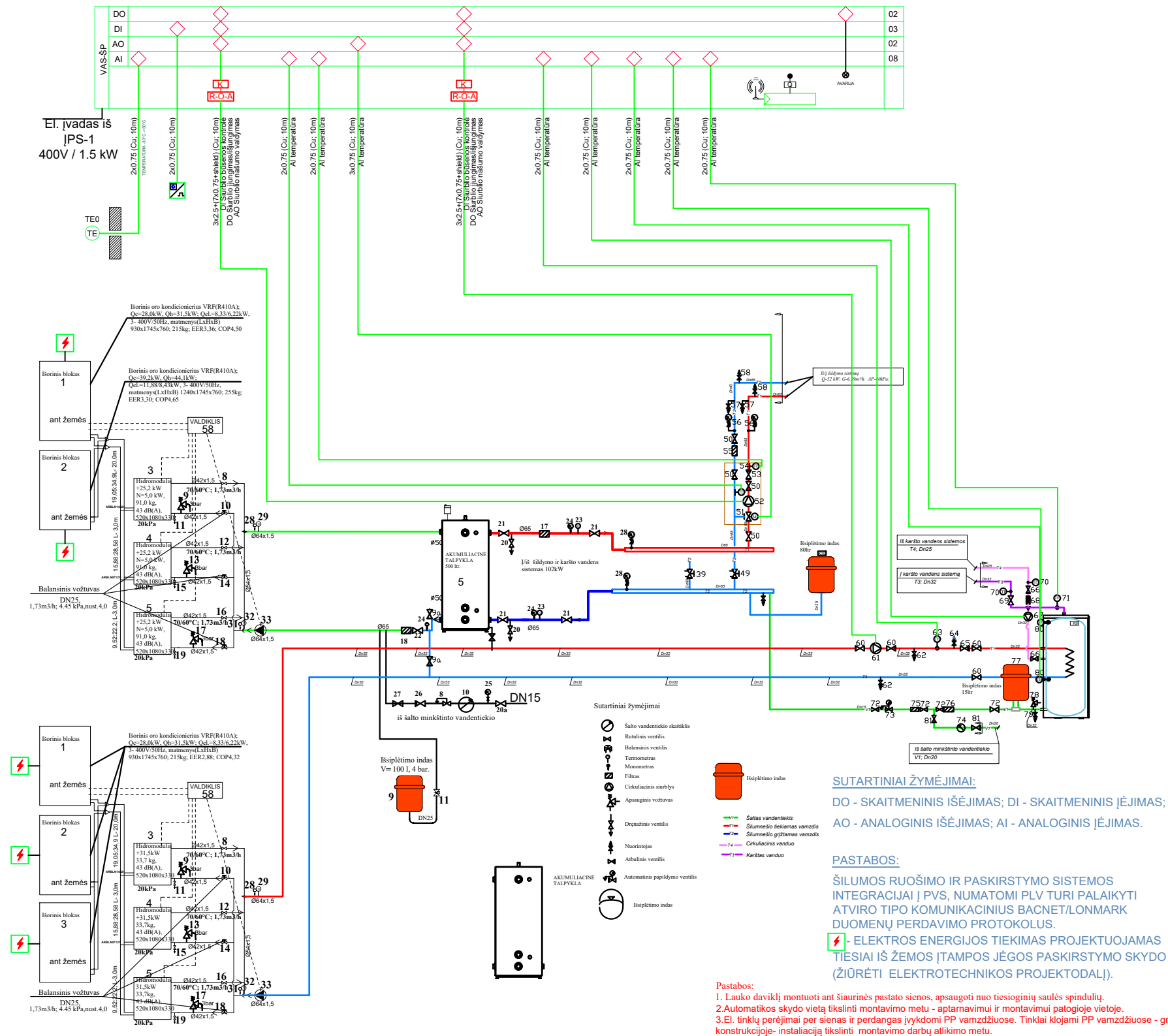
-  IŠVIETIMO MYTUKAS SU VIRVUTE
-  INDIKACINĖ LEMPUTĖ VIRŠ DURŲ
-  ATSTATYMO MYGTUKAS
-  VALDIKLIS

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			NEĮGALIŲJŲ PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA. PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-AS-B.04		Lapų
				1	1



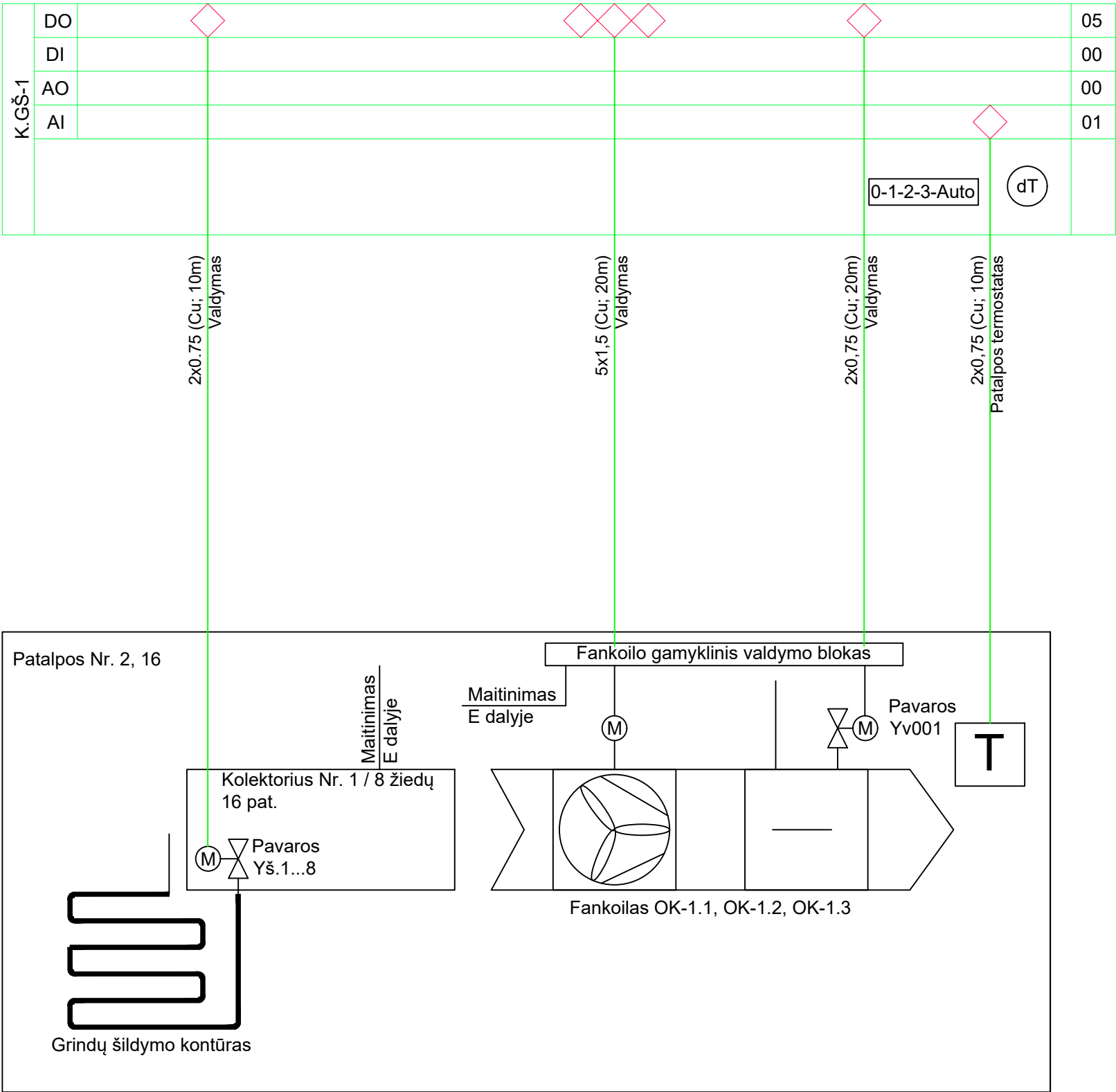
0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS  PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO  P/6961-TP-GSS-B.02		Lapas  1  Lapų  1





0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS		
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			ŠILUMOS PUNKTO FUNKCINĖ AUTOMATIZAVIMO SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-PVA-B.03		Lapų
			1		1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

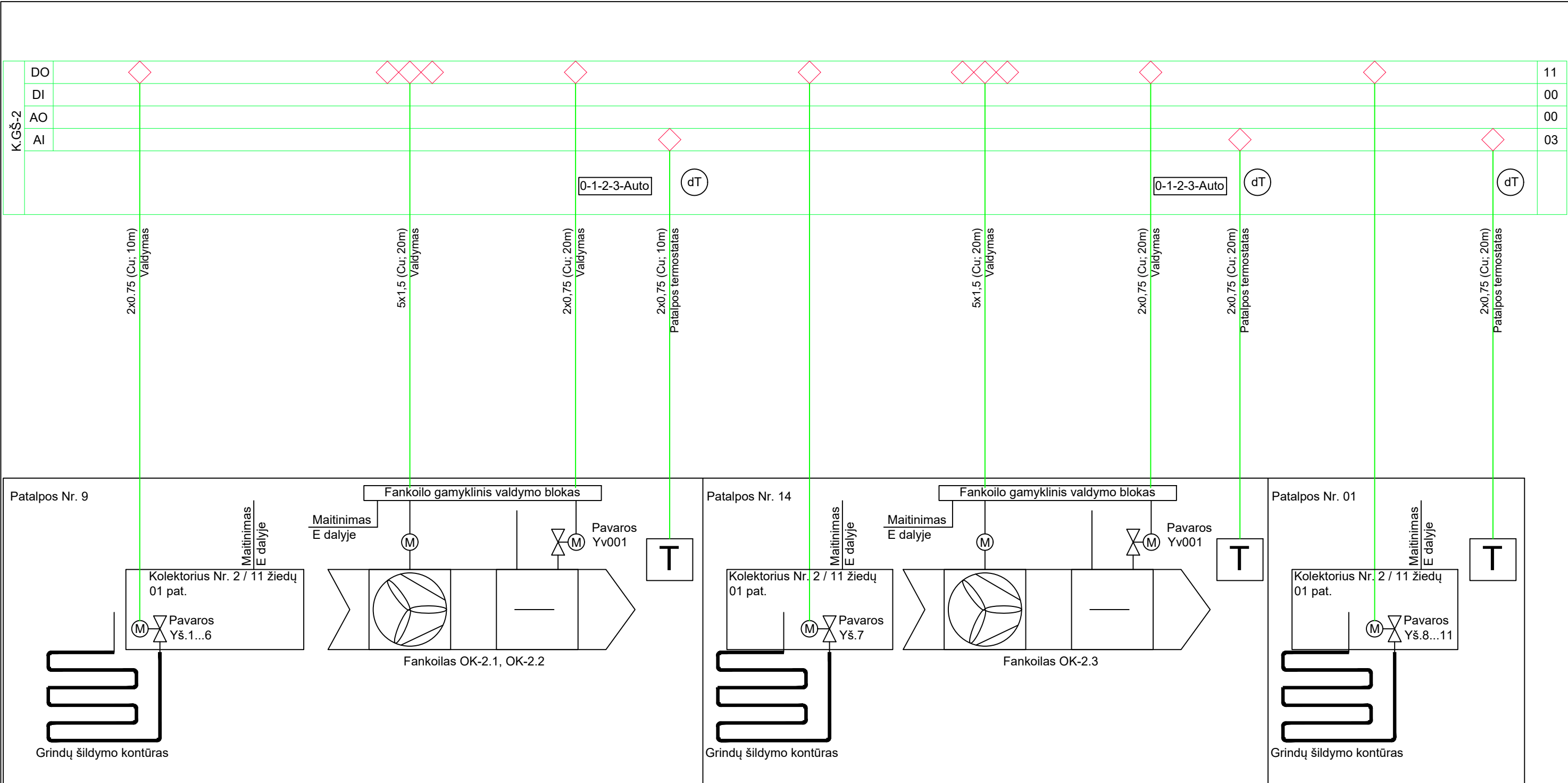
DO - SKAITMENINIS IŠĖJIMAS; DI - SKAITMENINIS ĮĖJIMAS;

AO - ANALOGINIS IŠĖJIMAS; AI - ANALOGINIS ĮĖJIMAS.

- T** - su integruotais patalpos oro temperatūros jutikliais;
- dT** - su funkcija, leidžiančia vartotojui paaukštinti/ pažeminti norimą temperatūrą;
- 0-1-2-3-Auto** - su funkcija, vartotojui leidžiančia keisti ventiliatoriaus greičius.

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>qmp</b> UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PATALPŲ ŠILDYMO-VĖSINIMO SISTEMŲ AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	
			Laidos statusas	Laidos statusas
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-PVA-B.04.1	
			Lapas	Lapų
			1	6






**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

DO - SKAITMENINIS IŠĖJIMAS; DI - SKAITMENINIS ĮĖJIMAS;

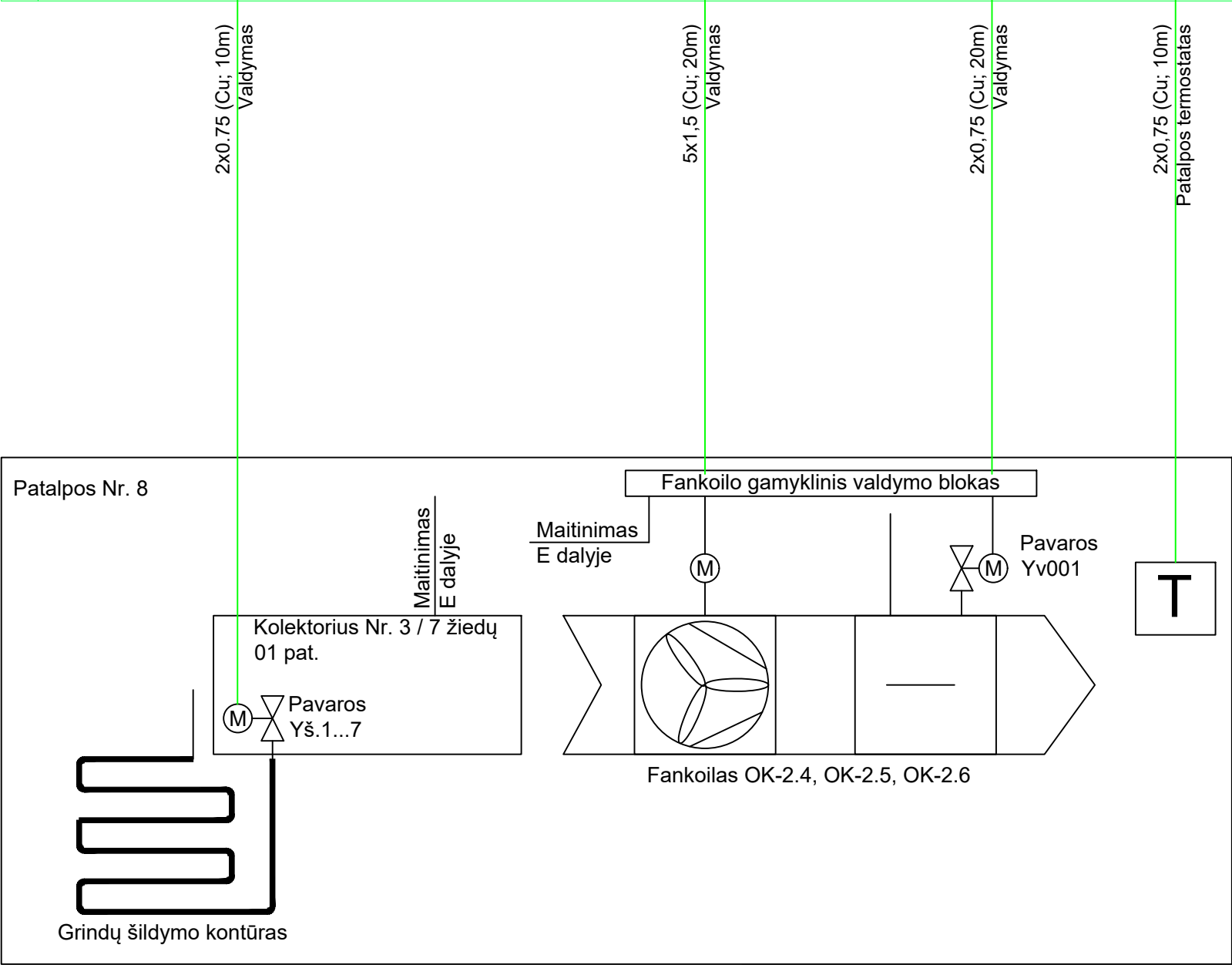
AO - ANALOGINIS IŠĖJIMAS; AI - ANALOGINIS ĮĖJIMAS.

- T** - su integruotais patalpos oro temperatūros jutikliais;
- dT** - su funkcija, leidžiančia vartotojui paaukštinti/ pažeminti norimą temperatūrą;
- 0-1-2-3-Auto** - su funkcija, vartotojui leidžiančia keisti ventiliatoriaus greičius.

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PATALPŲ ŠILDYMO-VĖSINIMO SISTEMŲ AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	
			Laida	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-PVA-B.04.2	Lapas
			2	Lapų
			6	



K.GŠ-3	DO								05
	DI								00
	AO								00
	AI								01
								0-1-2-3-Auto	dT



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

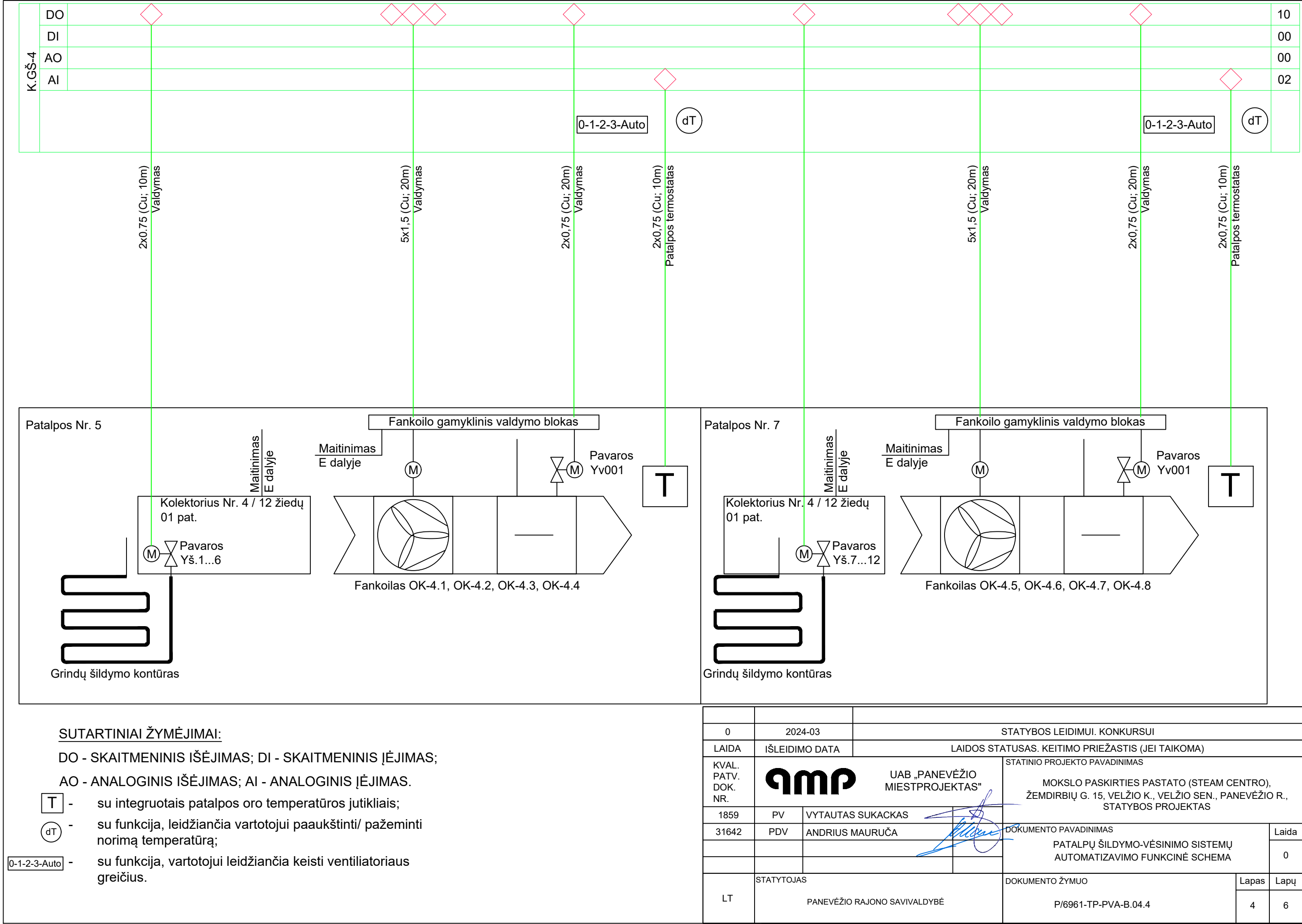
DO - SKAITMENINIS IŠĖJIMAS; DI - SKAITMENINIS ĮĖJIMAS;

AO - ANALOGINIS IŠĖJIMAS; AI - ANALOGINIS ĮĖJIMAS.

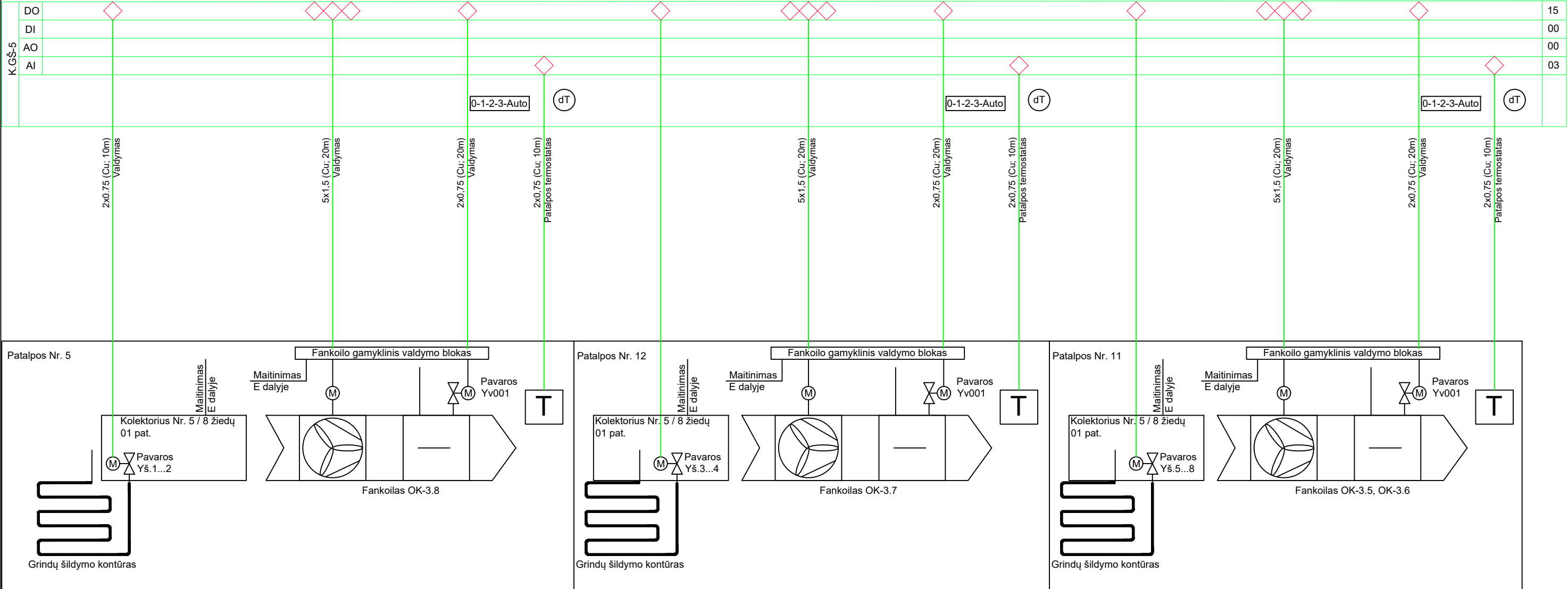
- T** - su integruotais patalpos oro temperatūros jutikliais;
- dT** - su funkcija, leidžiančia vartotojui paaukštinti/ pažeminti norimą temperatūrą;
- 0-1-2-3-Auto** - su funkcija, vartotojui leidžiančia keisti ventiliatoriaus greičius.

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>qmp</b> UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PATALPŲ ŠILDYMO-VĖSINIMO SISTEMŲ AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	
			Laida	0
LT	STATYTOJAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	
			P/6961-TP-PVA-B.04.3	
			Lapas	Lapų
			3	6









**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

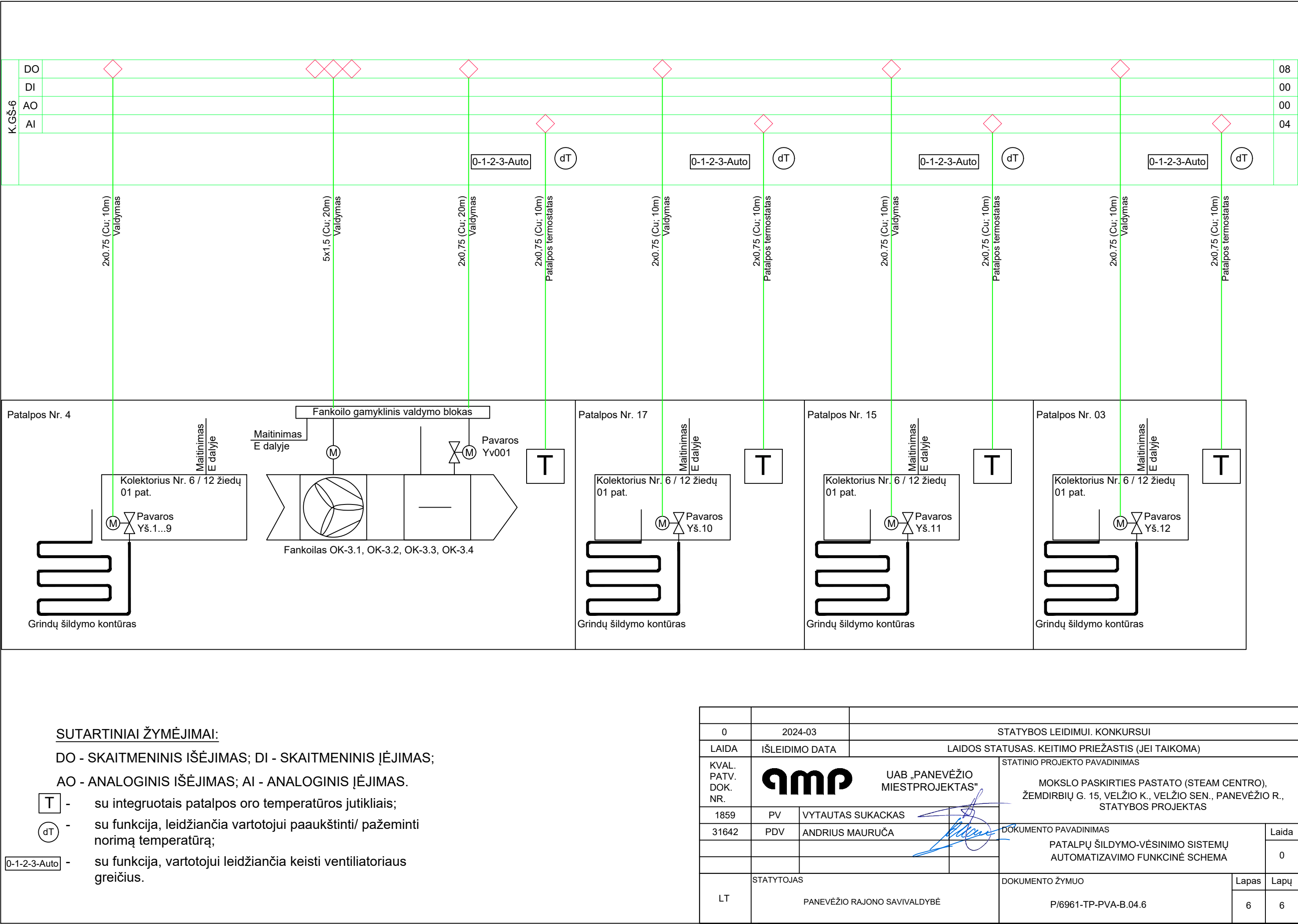
DO - SKAITMENINIS IŠĖJIMAS; DI - SKAITMENINIS ĮĖJIMAS;

AO - ANALOGINIS IŠĖJIMAS; AI - ANALOGINIS ĮĖJIMAS.

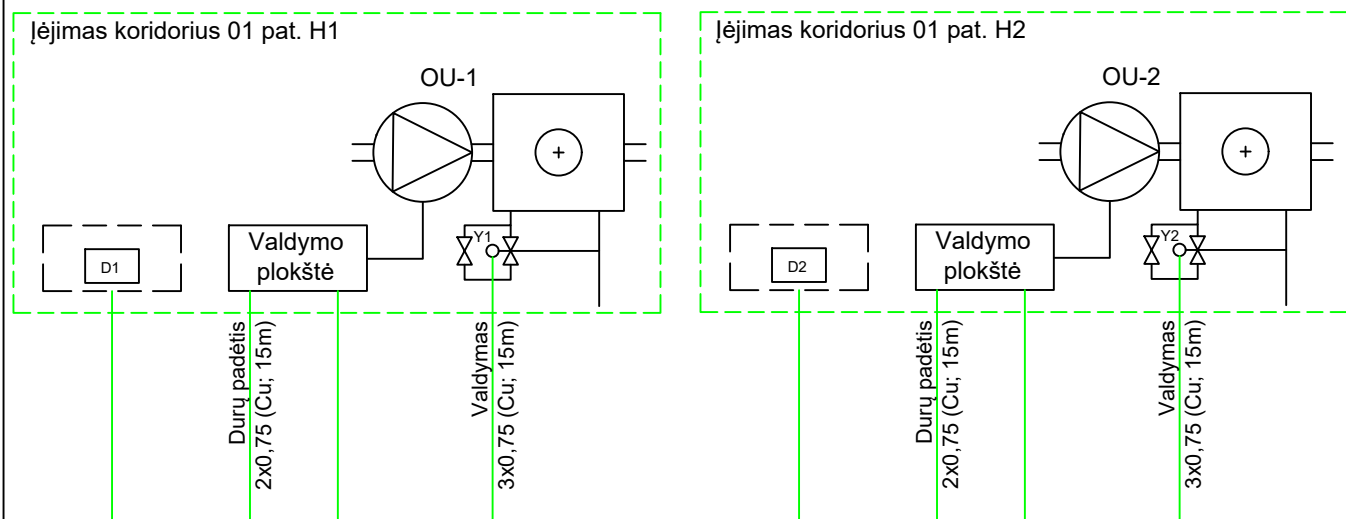
- T** - su integruotais patalpos oro temperatūros jutikliais;
- dT** - su funkcija, leidžiančia vartotojui paaukštinti/ pažeminti norimą temperatūrą;
- 0-1-2-3-Auto** - su funkcija, vartotojui leidžiančia keisti ventiliatoriaus greičius.

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>qmp</b> UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PATALPŲ ŠILDYMO-VĖSINIMO SISTEMŲ AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	
			Laida	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-PVA-B.04.5	Lapas
			5	Lapų
				6










**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

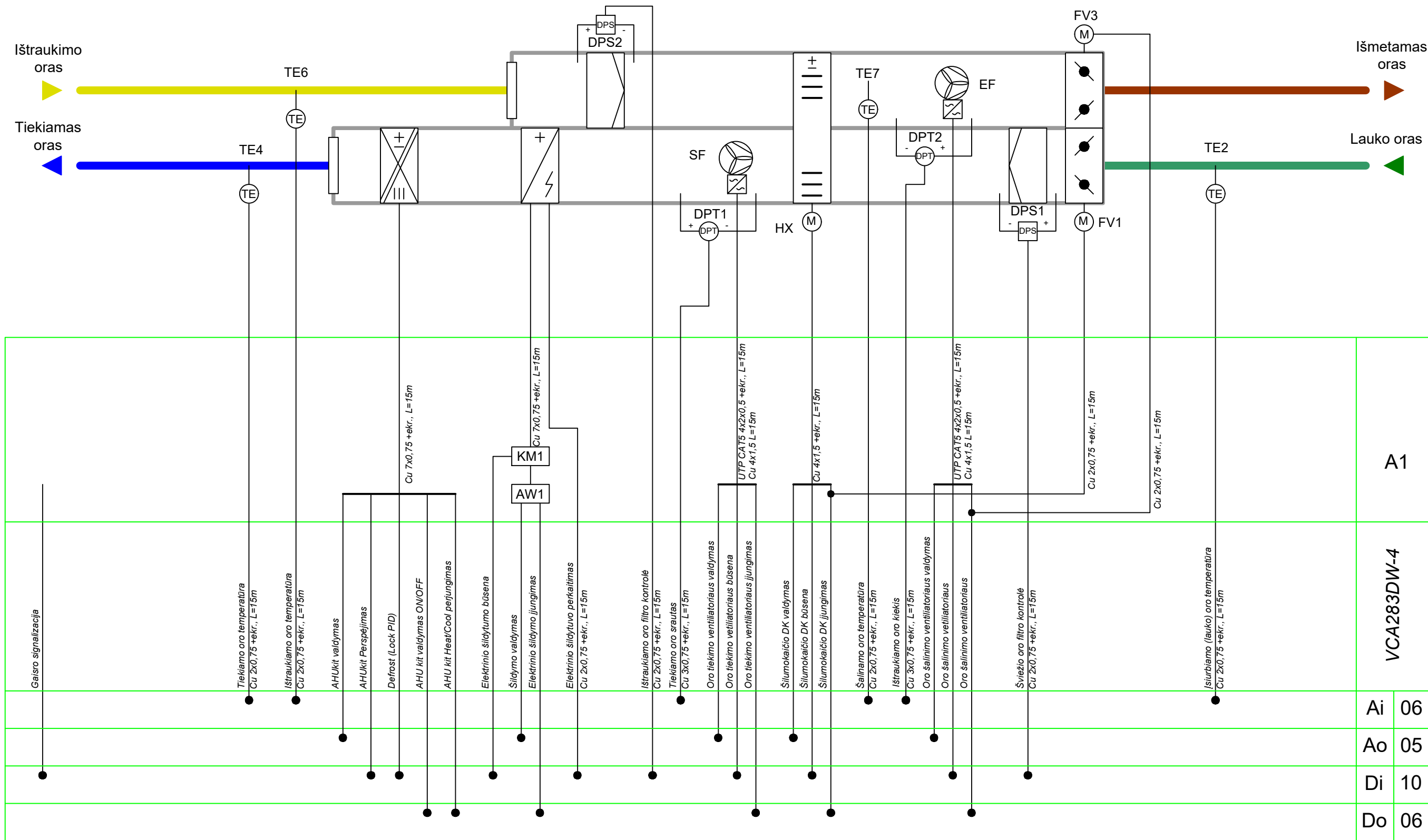
Y1-2 - El. pavaros

D1-2 - Durų padėtis

OU-1-2 - Oro užuolaidos

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVĖŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			ORO UŽUOLAIĐŲ IR ORO ŠILDYTUVŲ AUTOMATIZAVIMO FUNKCINĖ SCHEMA	
			Laida	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		P/6961-TP-PVA-B.05	
			Lapas	Lapų
			1	1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

DO - SKAITMENINIS IŠĖJIMAS; DI - SKAITMENINIS ĮĖJIMAS;

AO - ANALOGINIS IŠĖJIMAS; AI - ANALOGINIS ĮĖJIMAS.

TE - temperatūros jutiklis;

SF - padavimo ventiliatorius

EF - ištraukimo ventiliatorius

DPT/DPS - slėgio jutiklis

M - variklis

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
1859	PV	VYTAUTAS SUKACKAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (STEAM CENTRO), ŽEMDIRBIŲ G. 15, VELŽIO K., VELŽIO SEN., PANEVŽIO R., STATYBOS PROJEKTAS	
31642	PDV	ANDRIUS MAURUČA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			AUTOMATIKOS SKYDO VAS-AHU FUNKCINĖ AUTOMATIZAVIMO SCHEMA	
			Laida	
			0	
LT	STATYTOJAS	PANEVŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
			P/6961-TP-PVA-B.06	1 1



