



Statytojas/ Užsakovas: GARGŽDŲ „KRANTO“ PROGIMNAZIJA

Statinio projekto pavadinimas: **MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ  
G. 28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

Statybos vieta: **Gargždų m., Kvietinių g. 28**

Statinio kategorija: Ypatingasis statinys

Statinio projekto Nr.: 23.02.54-TDP

Statinių projekto etapas: Techninis darbo projektas

Statybos rūšis: Rekonstravimas

Statinio naudojimo paskirtis: Negyvenamoji: mokslo paskirtis

Statinio projekto dalis: Sklypo planas

Byla: II

Bylos laida: 0

Projektuotojas: UAB „Progresyvūs Projektai“

Direktorė: **D. Zubavičienė**

Projekto vadovas: **G. Zubavičius**

Kvalifikacijos atestato Nr. 27865

Projekto dalies vadovas: **G. Zubavičius**

Kvalifikacijos atestato Nr. 27865



**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28  
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**SUDĖTIES DALIŲ SĄVADAS**

Eil. Nr.	Žymuo	Projekto dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Vykdytojas	Kontaktai
1.	2.	3.	4.	5.
I	23.02.54-TDP-BD	BENDROJI DALIS (BD) Aiškinamasis raštas (BD.AR) Techninės specifikacijos (BD.TS)	UAB „Progresyvūs Projektai” PV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865	PV G. Zubavičius tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
II	23.02.54-TDP-SP	SKLYPO PLANO DALIS (SP) Techninės specifikacijos (SP.TS) Aiškinamasis raštas (SP.AR) Brėžiniai (SP.B)	UAB „Progresyvūs Projektai” PV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 27865	PV G. Zubavičius tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
III	23.02.54-TDP-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRA (SA) Aiškinamasis raštas (SA.AR) Techninės specifikacijos (SA.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SA.Ž) Brėžiniai (SA.B)	UAB „Progresyvūs Projektai” PDV D. Zubavičienė Kvalifikacijos atestato Nr. A 947	D. Zubavičienė Tel. 8 615 33884 info@pprojektai.lt
IV	23.02.54-TDP- SK	STATINIO KONSTRUKCIJOS (SK) Aiškinamasis raštas (SK.AR) Techninės specifikacijos (SK.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SK.Ž) Brėžiniai (SK.B)	UAB „Progresyvūs Projektai” KPDV G. Zubavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 12308	G. Zubavičius Tel. 8 462 16071 gytis@pprojektai.lt
<b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>				
V	23.02.54-TDP-VN	VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLAI (VN) Aiškinamasis raštas (VN.AR) Techninės specifikacijos (VN.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (VN.Ž) Brėžiniai (VN.B)	UAB „Progresyvūs Projektai” PDV D. Maliukienė Kvalifikacijos atestato Nr.2191	PDV D. Maliukienė Tel.: (8-46) 216 071 dainora@pprojektai.lt
VI	23.02.54-TDP-E	ELEKTROTECHNINĖ DALIS (E) Aiškinamasis raštas (E.AR) Techninės specifikacijos (E.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (E.Ž) Brėžiniai (E.B)	UAB „Progresyvūs Projektai” PDV D. Bernatavičius Kvalifikacijos atestato Nr. 40236	D. Bernatavičius Tel. 8-629 31930 info.domui@gmail.com
VII	23.02.54-TDP-SO	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS (SO) Aiškinamasis raštas (SO.AR) Techninės specifikacijos (SO.TS) Medžiagų kiekių žiniaraštis (SO.Ž) Brėžiniai (SO.B)	UAB „Progresyvūs Projektai” PDV R. Gaurelis Kvalifikacijos atestato Nr. 24495	R. Gaurelis Tel.: 8-670 58262 info@pasirengimasstatybai.lt



## DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

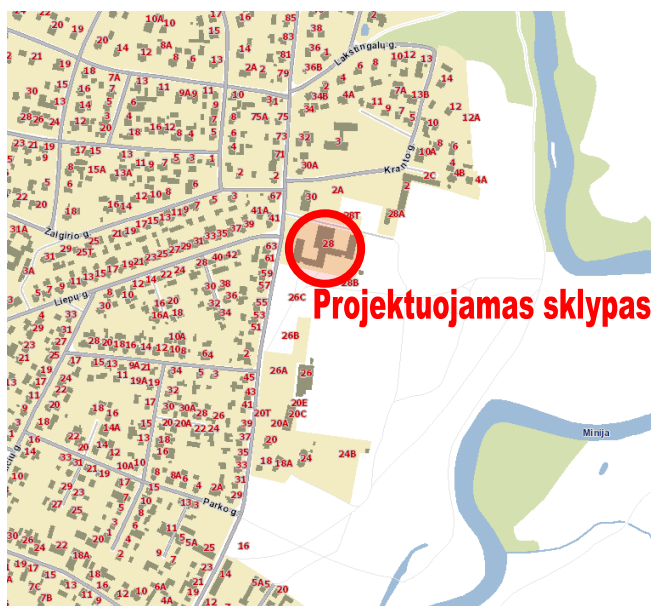
## II. SKLYPO PLANAS

<i>(Eil.Nr.) (Pavadinimas)</i>	<i>(L. sk./format.)</i>	<i>L. Nr.</i>
1. TDP sudėties dalių sąvadas	1	1
2. Dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5	3-7
3.1. Priedas Nr. 1 „Pagrindiniai projektavimo duomenys, normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas Techninis darbo projektas“	2	8-9
4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		
4.1. Žemės darbai ir dangų įrengimas	5	10-14
5. BRĖŽINIAI		
5.1. Esama situacija M 1:250	1	15
5.2. Demontavimo darbų planas M 1:250	1	16
5.3. Sklypo planas M 1:250	1	17
5.4. Nuogrindos įrengimo detalė M 1:10	1	18
6. MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
6.1. Sklypo plano dalies medžiagų kiekių žiniaraštis	1	19



## II. SKLYPO PLANAS

### AIŠKINAMASIS RAŠTAS



1-2 pav. Situacijos schema

#### 2.1. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas.

Rekonstruojamas pastatas yra sklype, kurio kad. Nr. Nr. 5520/0003:34 Gargždų m. k. v., unikalus Nr. 4400-5403-1675. Bendras sklypo plotas – 3,1108 ha. Sklypo užstatymo plotas – 4330 m<sup>2</sup>. Esamas sklypo užstatymo intensyvumas – 18.41 %, esamas užstatymo tankumas – 82.43 % (rengiamu projektu prie esamo mokslo paskirties pastato pristatomas liftas ir išorinis tambūras su pandusu neįgaliųjų patekimui į mokyklos pastatą. Dėl šios priežasties minimaliai padidėja sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas (žr. bendrųjų rodiklių lentelę)). Apželdintas sklypo plotas – 2,6778 ha (~86,08%). Automobilių stovėjimo vietų skaičius sklype – 15 vnt. (iš kurių 2 vietos ŽN).

Sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, a. k. 111105555;

Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a. k. 188704927;

Sudaryta panaudos sutartis – Klaipėdos rajono savivaldybė, a. k. 111103732.

Žemės sklypas buvo suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypas yra netaisyklingos formos. Mokyklos pastatas išsidėstęs pietvakarinėje sklypo dalyje, rytinėje pusėje yra esamas stadionas. Įvažiavimas į sklypą yra vakarų pusėje. Gargždų „Kranto“ progimnazijos žemės sklypas yra išsidėstęs Gargždų miesto rytuose.


Sklypo tikslinė naudojimo paskirtis – kita. Naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos.

Sklypas ir pastatas yra pilnai aprūpinti inžineriniu požiūriu. Sklype yra elektros, šilumos, nuotekų vandentiekio, ryšių tinklai. Į esamą pastatą įvadai atvesti.

#### **Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos :**

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 99 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 14 m<sup>2</sup>;

0	2023-10	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS		
KVAL. DOK. NR.	<b>PROGRESYVŪS PROJEKTAI</b>  www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@projektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M.,                      KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01- Mokykla
	ARCH	I. ANDRUŠKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS GARGŽDŲ KRANTO PROGIMNAZIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 23.02.54-TDP-SP-AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	5



Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) – 352 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 267 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 113 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 177 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 17 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 82 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 82 m<sup>2</sup>;

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis) – 110 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 100 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 82 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 82 m<sup>2</sup>;

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) – 248 m<sup>2</sup>;

**Trečiųjų asmenų teisės.** Numatomi darbai nepažeis iki rekonstrukcijos turėtų trečiųjų asmenų teisių. Esama situacija nebus pabloginama. Prie mokyklos pastato pristaciaus išorinį lifto priestatą, išorinį tambūro priestatą ir performavus vieną pirmame aukšte esantį san.mazgą trečiųjų asmenų teisėms nebus padaryta įtaka.

**Saugomos teritorijos.** Nagrinėjama teritorija su rekonstruojamu pastatu nepatenka į Lietuvos Respublikos ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ saugomą teritoriją.

**Klimatinės sąlygos.** Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis yra sekančios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė oro temperatūra  $+(6,3 \div 8,4) ^\circ\text{C}$ ;

Šalčiausio penkiadienio oro temperatūra  $-(22 \div 24) ^\circ\text{C}$ ;

Santykinis metinis oro drėgnumas 80%;

Vidutinis metinis kritulių kiekis  $700 \div 770\text{mm}$ ;

Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 73,4 mm.

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV;

Vidutinis metinis vėjo greitis 4 m/s;

Skačiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų 22 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Gargždų miestas priskiriamas II-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 28 m/s.

**Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės reikšmės  $v_{\text{ref},0}$**



Vėjo greičio rajonas	$v_{\text{ref},0}$ m/s
I	24
II	28
III	32

Žymenys: I, II, III – vėjo apkrovos rajonai.



Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Gargždų miestas priskiriamas I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme  $1,2 \text{ kN/m}^2$  ( $120 \text{ kg/m}^2$ ).

**Sniego antžeminės apkrovos  $s_k$  charakteristinės reikšmės**



Sniego apkrovos rajonas	$s_k, \text{ kN/m}^2$
I	1,2
II	1,6

Žymenys : I, II, - sniego apkrovos rajonai.

## 2.2. Sklype įregistruoti statiniai.

- Pastatas – Mokykla, paskirtis – mokslo, pažymėjimas plane 1C3b; unikalus daikto Nr. 5597-2001-5023, bendras plotas –  $6119.97 \text{ m}^2$ . **Pastatas šiuo projektu yra rekonstruojamas;**
- Pastatas – Katilinė su kaminu, paskirtis – gamybos, pramonės; pažymėjimas plane 2P1p; unikalus daikto Nr. 5597-2001-5034, bendras plotas –  $192.61 \text{ m}^2$ ;
- Pastatas – Garažas, paskirtis – garažų, pažymėjimas plane 4G1p; unikalus daikto Nr. 5597-2001-5045, bendras plotas –  $460.20 \text{ m}^2$ ;
- Pastatas – Šaudykla, paskirtis – sporto, pažymėjimas plane 5U1p; unikalus daikto Nr. 5597-2001-5012, bendras plotas –  $484.42 \text{ m}^2$ ;
- Pastatas – Ūkinis pastatas, paskirtis – pagalbinio ūkio, pažymėjimas plane 6I1p; unikalus daikto Nr. 5597-2001-5089;
- Pastatas – sandėlis, paskirtis – pagalbinio ūkio, pažymėjimas plane 8I1p; unikalus daikto Nr. 5597-2001-5056;
- Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo statiniai, aprašymas – tvora, kiemo aikštelė, paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai, unikalus daikto Nr. 5597-2001-5067.

## 2.3. Servitutai:

- Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis) –  $0.033 \text{ ha}$ ;
- Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis) –  $0.0019 \text{ ha}$ ;
- Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis) –  $0.0582 \text{ ha}$ ;
- Kelio servitutas – teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis) –  $0.0905 \text{ ha}$ ;
- Servitutas – teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) –  $0.0339 \text{ ha}$ ;
- Servitutas – teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) –  $0.0042 \text{ ha}$ ;
- Servitutas – teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) –  $0.0042 \text{ ha}$ ;

**2.4. Gretimos teritorijos užstatymas.** Šiaurinėje ir rytinėje pusėse sklypas ribojasi su esamomis gatvėmis – Kvietinių ir Kranto. Pietinėje ir rytinėje pusėse sklypas ribojasi su žaliomis zonomis apsuptomis medžiais. Sklypas ir pastatas apsuptas vienbučiais gyvenamaisiais pastatais, administracinės paskirties pastatais ir inžineriniais statiniais.

## 2.5. Statybos sklype atlikti tyrimai.

- Inžineriniai tyrinėjimai.** Sklypo skaitmeninę topografinę nuotrauką 2023-07-10 atliko UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“. Sklypo topografinę nuotrauką atlikta LAS07 aukščių sistemoje, koordinatų sistema – valstybinė LKS-94. Pateikta skaitmenine forma.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TP-SP-AR	3	5	0



- **Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.** 2023-08 atliko UAB „Geoconsulting“ ir įregistruota Lietuvos geologijos tarnyboje, tyrimo indentifikavimo numeris Žemės gelmių registre Nr. 45478-2023. Pateikta skaitmenine forma.

**2.6. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms.** Atliekant statybos darbus kenksmingos medžiagos nepateks į aplinką. Statybos darbai bus vykdomi tik dienos metu. Statybos darbų metu keliamas triukšmas neviršys nustatytų triukšmo ribinių dydžių. Statybos darbai nedarys įtakos esančioms ekosistemoms. Susidariusios statybinės atliekos statybvietėje ir jos gretimybėse nesandėliuojamos, išvežamos pagal darbų Rangovo sudarytą sutartį dėl statybinių atliekų priėmimo į sąvartyną. Ūkio subjektai vykdydami rekonstrukcijos darbus prižiūrės statybos aikštelę, kelius ir greta rekonstruojamo pastato esančias gatves ir šaligatvius, statybos vietoje įrengs laikiną ratų plovimo ar valymo įrenginį (pagal poreikį).

**2.7. Projektinių sprendinių motyvai:**

**2.7.1. Statinio altitudės pagrindimas.** Šiuo projektu įrengiamo lifto žemės altitudė parenkama atsižvelgiant į esamą teritorijos žemės paviršių, gretimybės.

**2.7.2. Vertikalaus planavimo sprendinių pagrindimas.** Žemės paviršius planuojamas taip, kad paviršinis vanduo nepatektų į pastatą.

Įėjimas į liftą projektuojamas 1 cm aukščiau žemės lygio - žemės paviršius ties įėjimu prikeliamas, formuojamas lengvas nuolydis (žemėjimas) nuo pastato. Kiti sklypo aukščių sprendiniai nekeičiami, paliekami esami.

Nuo tambūro stogelio lietaus vanduo surenkamas išoriniais lietaus surinkimo stovais ir nuvedamas ant žemės paviršiaus. Nuo lifto stogo vanduo nuvedamas ant pagrindinio pastato stogo.

Aplink priestatą numatoma betoninių trinkelų danga su paviršinio vandens nuvedimu nuo jų.

**2.8. Teritorijos apželdinimas, aplinkotvarka.** Atliekant žemės kasimo darbus statybos metu, išsaugomas derlingas dirvožemio sluoksnis. Tam tikslui statybos metu jis privalo būti sandėliuojamas numatytoje statybvietės vietoje.

**2.9. Paruošiamieji, demontavimo darbai:**

- Statybai trukdančių želdinių naikinimas, perkėlimas;
- Esamos kiemo aikštelės trinkelų nuogrindos demontavimas;
- Vejos derlingo dirvožemio sluoksnio nukasimas, sandėliavimas numatytoje statybvietės vietoje;
- Kiti demontavimo darbai, reikalingi projekto sprendinių išpildymui.

Sklype esančio mokyklos pastato vidiniame kieme prie projektuojamo lifto ir tambūro įrengiama aikštelė iš pastato nuogrindai analogiškų betoninių trinkelų.

Želdinių laistymas turi būti organizuojamas pagal poreikį, ilgais sausais metų laikų periodais.

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra atitinkanti šiai paskirčiai keliamus reikalavimus. Sklype nėra aplinkai kenksmingų medžiagų.

Sklype esančios buitinės, statybinės ir dirvožemio atliekos prieš pradedant statybos darbus išvežamos pagal atskirą susitarimą su atliekų tvarkymo įmone.

Aplinkinėje teritorijoje nėra kitų taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų.

Pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedą, 10.2. punktą, **poveikio aplinkai vertinimas neatliekamas, nes rekonstruojamas pastatas kartu su stovėjimo aikštelėmis ir pėsčiųjų takais nesiekia 1 ha užstatomo ploto.**

**2.10. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.** Sklypo apšvietimo sprendiniai šiuo projektu nesprendžiami, lieka esama sklypo apšvietimo situacija.

**2.11. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.** Sklypo aptvėrimo sprendiniai šiuo projektu nesprendžiami, lieka esama sklypo aptvėrimo situacija.

**2.12. Sklype susidarančios sprogimui ar gaisrui pavojingos zonos:** sklype numatomoje ūkinėje veikloje neplanuojamos gaisrui ar sprogimui pavojingos zonos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TP-SP-AR	4	5	0



**2.13. Žemės gelmių apsauga.** Žemės gelmių užterštumo (įskaitant podirvio uolienas) – projektuojami objektai statybos ir eksploatacijos metu nesukels. Žemės gelmių (gruntinio vandens) apsaugos priemonės papildomos nenumatomos - projektuojami objektai statybos ir eksploatacijos metu nesukels gruntinio vandens užterštumo.

**2.14. Biologinė įvairovė.** Projektuojamas objektas nepatenka ir nėra artimoje gretimybėje prie esančios įsteigtos ar potencialios Europos Bendrijos svarbos teritorijos ir jose randami europinės svarbos natūralių buveinių tipai ir (arba) rūšys bei jų charakteristikos. Planuojamos ūkinės veiklos vietovėje ar greta jos esančios kitos saugomos teritorijos - nėra. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų saugotinių želdinių, vejų – nėra. Statybos metu pažeista veja bus atkurta ir atsodinta, aplinka sutvarkyta. Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radavietės ar augavietės sklype nėra.

**2.15. Ekstremalios situacijos (avarijos).** Projektuojamas objektas eksploatacijos metu ekstremalių situacijų neturėtų sukurti: objekte neplanuojama naudoti sproglių ar degių, galinčių ūmiai sukelti pavojų žmonių ar gyvūnų gyvybei. Objekte privalo būti visos reikalingos gaisrinės saugos priemonės, įrengta žaibosauga. Statybos metu objekto statytojas samdys atestuotą rangovą, kuris organizuos darbą vadovaudamasis darbo saugos, priešgaisriniais ir higieniniais reikalavimais.

**2.16. Poveikis gyventojams ir aplinkai.** Projektuojama teritorija yra urbanizuotoje teritorijoje. Aplinkinėms teritorijoms, t. y. gretimoms namams pastatas įtakos turės tik statybos darbų metu, kurie bus atliekami dienos metu, leistinomis valandomis. Inžineriniai tinklai pajungiami prie centralizuotų tinklų: vanduo iš centralizuotų tinklų, buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotus miesto tinklus, lietaus nuotekos nuo pristatomo lifto nuvedamos ant esamo stogo, nuo tambūro – lietvamzdžiu ant esamų dangų.

**2.17. Kiti reikalavimai:** Išorės aplinkos reikalavimai: projektuojamo pastato poveikis aplinkai sumažintas: ribojant teršalų sklaidą, ribojant teršalų emisiją, ribojant statybos produktų, statinių įrangos ar jų inžinerinių sistemų, kurios išskiria teršalus, naudojimą. Statybos produktai atitinka, o keičiami statybos eksploatacijos metu turi atitikti HN 105:2004 reikalavimus.

**2.18. Inžineriniai tinklai.** Techninio darbo projekto sprendiniais numatoma nuo rekonstravimo projektu pristatomo lifto stogo lietu nuvesti ant esamo stogo. Nuo tambūro vanduo nuvedamas išorine lietaus surinkimo sistema ant esamų dangų. Elektra liftui privedama iš esamų tinklų. Pirmame aukšte perplanuojamame san. mazge vykdomiems darbams vandentiekio ir nuotekų tinklai pajungiami į esamus tinklus.

**2.19. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems Projekto dokumentams, taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečių asmenų interesų apsaugos reikalavimams**

Techninio projekto sprendiniai ir sudėtis atitinka ir išpildo Gargždų miesto vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo tinklų ir inžinerinių specialųjų planą, energetikos rūšies pasirinkimo ir naudojimo šildymui Gargždų mieste specialųjį planą, Gargždų miesto Didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialiojo plano patvirtinimą, Gargždų m. bendro plano korektūra. Transporto ir vertikaliojo plano schemą, Gargždų miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo specialųjį planą, Gargždų miesto bendrąjį planą, inžinerinės infrastruktūros vystymo planą ir kitus teritorijoje galiojančius planavimo dokumentus, Statytojo techninėje užduotyje, projektavimo sąlygų sąvade patektus reikalavimus, taip pat, Statybos Techniniams reglamentams, LR Statybos įstatymui, LR teritorijų planavimo įstatymui, higienos normoms ir kitiems projektavimą reglamentuojantiems LR teisės aktams. Sprendiniai atitinka statiniui keliamus esminius reikalavimus, nepažeidžia trečiųjų asmenų teisių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TP-SP-AR	5	5	0



**PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS, NORMATYVINIAI DOKUMENTAI,  
KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA TECHNINIO DARBO PROJEKTO DALIS IR  
KURIE PRIVALOMI STATANT BEI EKSPLOATUOJANT PROJEKTUOJAMĄ PASTATĄ**

Techninė projektavimo užduotis

LR Statybos įstatymas

LR Standartizacijos įstatymas

LR Priešgaisrinės saugos įstatymas

LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

LR Atliekų tvarkymo įstatymas

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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 1.04.04:2017 „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 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“

GKTR 2.11.02:2000 „Sutartiniai topografinių planų M 1:500, M 1:1000, M 1:2000 ir M 1:2000 ženklai

RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“

LRV 2003-04-24 nutarimu Nr. 501 „Dėl buities sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“

1998-06-16 „Atliekų tvarkymo įstatymas“

2000-12-22 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“

2006-12-29 LR Aplinkos ministro įstatymas „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ Nr.D1-637

2008-01-15 „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“

ST 121895674.100:2012 „Žemės darbai“

ST 121895674.100:2012 "Žemės ir statybvietės įrengimo darbai"

LST EN 1340:2003 Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai. /AC:2006

LST EN 1338:2003 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai.

LST 1331 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“

Ir kitų galiojančių teisės aktų ir reglamentų



## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### ŽEMĖS DARBAI IR DANGŲ ĮRENGIMAS

#### 1 BENDROJI DALIS

Ši specifikacija apima nurodymus apie statybos aikštelės paruošimo ir pagrindų įrengimo darbus.

Rangovas priima statybos aikštelę dalyvaujant Užsakovui ir Techninės priežiūros inžinieriui. Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimą. Prieš pradėdant žemės darbus iškviesti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai (pvz. dujų vamzdžiai), kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai.

- Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda rajono savivaldybė.

Rangovas privalo:

- Pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą ir statybos darbų žurnalą;
- Nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, inžineriniai tinklai), tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
- žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.
- Prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.
- Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Užpilamas gruntas sutankinamas.
- Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendimus. Formuojamo paviršiaus ir dangų nuolydis įrengiamas su nuolydžiu nuo pastato.
- Turi būti padarytos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Prieš statybą atliekami paruošiamieji darbai:


- Išvaloma ir aptveriamą teritorija.
- Nupjaunami krūmai bei išraunami kelmiai. 1,5 m perimetru apie pastatą krūmai ar kiti augalai nupjaunami, o šaknys išraunamos ir išvežamos Rangovo sąskaita į sąvartyną. Krūmų pjovimo darbus Rangovas susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi ir namo atsakingais asmenimis. Iškasos užpilamos smėliu.
- Statybos aikštelėje žemės darbai vykdomi nuėmus apie 20 cm gylio augalinį gruntą, sandėliuojamą sklypo ribose, iš statinio vietos ir dangų lovio. Aikštelės ribose paliekamas sandėliuoti tik gerbūvio darbams reikalingas augalinio grunto kiekis. Visas kitas perteklinis kiekis išvežamas už aikštelės ribų, į Techninės priežiūros inžinieriaus nurodytą vietą.

Įrengiami laikini, pastovūs ir privažiavimo keliai kai yra poreikis.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Užbaigus darbus žemės paviršius performuojamas užtikrinant lietaus vandens nubėgimą nuo pastato. Nuogrinda įrengiama 20 mm aukščiau sueinančio žemės paviršiaus.

Paklojami drenažo (jei numatytas rūšys), vandentiekio, nuotekų, elektros ir ryšio tinklai.

0	2023-09	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)			
 KVAL. DOK. NR.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@pprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01-MOKYKLA	
	27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		
	12308	PDV	G. ZUBAVIČIUS	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA ŽEMĖS DARBAI IR DANGŲ ĮRENGIMAS	
				LAIDA	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS GARGŽDŲ „KRANTO“ PROGIMNAZIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 23.02.54-TDP-SP-TS-DN	LAPAS 1
					LAPŲ 5



## 2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS VYKDANT DARBUS

- Statybos įstatymas
- 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“
- ST 121895674.100:2012 „Žemės darbai“
- ST 121895674.100:2012 "Žemės ir statybvietės įrengimo darbai"
- LST EN 1340:2003 Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai. /AC:2006
- LST EN 1338:2003 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai.
- LST 1331 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“;
- Ir kitų galiojančių teisės aktų ir reglamentų.

## 3 KASIMAS

### 3.1 BENDRIEJI DALYKAI

Kasimas visoje statybos aikštelėje turi būti vykdomas taip, kad būtų įmanoma atlikti visus darbus, nurodytus specifikacijoje.

Kasimo metu reikia atsižvelgti į tai, kad gruntą lengvai ardo lietaus ir paviršiaus vanduo.

Duobės turi būti kasamos iki konstrukcijų dugno altitudės. Išastos pamatų duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės - + 0 mm ir -50 mm.

Įrengiant pagrindus konstrukcijoms, kurios tiesiogiai remiasi į gruntą (juostiniai pamatai, požeminiai įrenginiai, šuliniai), duobių kasimą mechanizuotu būdu rekomenduojama baigti 10 cm aukščiau projektinės pagrindo altitudės. Likęs grunto sluoksnis turi būti kasamas rankiniu būdu, nesuardant gamtinės grunto struktūros.

Kur duobėse reikalingas žmonių judėjimas, duobės šlaitas turi prasidėti 0,6 m nuo įrengiamos konstrukcijos krašto.

Mažiausias duobės plotis turi būti 0,2 m platesnis iš kiekvienos konstrukcijos, įvertinant klojinių ir izoliacijos storius, pusės.

Jeigu esamas gamtinis gruntas yra per silpnas ar netinkamas pamato pagrindui, jis turi būti sutankinamas (jeigu jis gali būti tankinamas) arba keičiamas žvyro ar stambaus smėlio sluoksniu. Šis sluoksnis turi būti atskirtas nuo žemiau esančio grunto geotekstiliniu filtru.

Kasimo metu suardytas gruntas turi būti pašalintas paklojant geotekstilę ir sutankintu žvyro ar stambaus smėlio sluoksniu.

Tankinamo arba keičiamo grunto sluoksnio storis ir sutankinimo rodikliai turi būti nurodyti geotechniniuose darbo brėžiniuose.

Kasimas turi būti vykdomas darbus suderinant su Užsakovu, kad visos konstrukcijos, vamzdžiai ir kabeliai būtų įrengiami ir klojami reikiamose vietose ir reikiamose altitudėse.

### 3.2 IŠKASTOS MEDŽIAGOS TRANSPORTAVIMAS

Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui pastato statybos aikštelėje, turi būti išvežta į sąvartyną, paskirtą vietos valdžios. Grunto transportavimo ir sąvartyno mokesčius apmoka Rangovas.

Tinkama užpylimams iškasta medžiaga, kurios neįmanoma panaudoti iš karto, turi būti saugoma nurodytoje sklypo dalyje taip, kad organinė medžiaga ir kita medžiaga būtų atskirtos viena nuo kitos.

### 3.3 DIRBTINIO PAGRINDO ĮRENGIMAS

Dirbtinio pagrindo įrengimui turi būti naudojamas žvyras su smulkme (Ž+F) su šiais rodikliais: smulkios frakcijos -iki 10%; grunto granulometrinės sudėties rūšiavimo koeficientas  $c_u < 3$ ; grunto sanklodos rodiklis  $c_c > 6$ . Gruntas turi būti sutankintas pasiekiant šias charakteristikas:  $E_{vd} = 35$  MPa. Turi būti sutankintas visas supilto grunto sluoksnis. Dirbtinis pagrindas įrengiamas ant natūralių kietai ir minkštai plastingų priemolių gruntų, nukasus piltinio priemolio grunto sluoksnį.

### 3.4 NESURIŠTIEJI MIŠINIAI IR GRUNTAI

Užpildams ar užpildų mišiniui, kurie sudaro nesurištąjį mišinį, taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, o gruntams – standartas LST 1331 bei atitinkamai juose nurodyti bandymo metodai.

Nesurištieji mišiniai ir gruntai turi atitikti konkretaus dangos konstrukcijos sluoksnio medžiagai keliamus reikalavimus nurodytus techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TDP-SP-TS-DN	2	5	0



### 3.5 SLUOKSNIO PROFILIO PADĖTIS

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm. Jei dėl AŠAS ir ŠNS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip  $+2,0$  cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut).

Sluoksnio plotis:

- Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip  $\pm 10,0$  cm.

Sluoksnio lygumas:

- Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskirosi vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma;
- nė viena atskirosi sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

### 3.6 BANDYMŲ METODAI

Užpildų, gruntų ir nesurištųjų mišinių savybėms įrodyti galioja bandymų metodai, nurodyti techninių reikalavimų aprašuose TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19.

Ėminių ėmimas:

Ėminių ėmimas ir dalijimas turi būti atliekamas atitinkamai pagal standartus LST EN 932-1, LST EN 932-2 ir LST EN 13286-1.

Granulimetrinė sudėtis:

Granulimetrinė sudėtis turi būti nustatoma plaunant ir sijoant pagal standartą LST EN 933-1.

Proktoro tankis:

Užpildams ir nesurištiesiems mišiniams Proktoro bandymas turi būti atliekamas pagal standartą LST EN 13286-2.

Gruntams Proktoro bandymas turi būti atliekamas pagal standartą LST 1360-2.

Sausasis tankis:

Įrengto ir sutankinto sluoksnio sausas tankis  $\rho_d$  turi būti nustatomas pagal standarto LST 1360.6 10.2 punktą „Žiedo metodas“, 10.3 punktą „Pakeitimo smėliu metodas“ arba 10.4 punktą „Baliono metodas“.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio sausas tankis  $\rho_d$  turi būti nustatytas taip, kad reprezentuotų visą sluoksnio storį.

Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklis (CBR vertė):

Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklis (CBR vertė) turi būti nustatytas pagal standartą LST EN 13286-47 prie reikalaujamo mažiausio sutankinimo rodiklio  $D_{Pr}$  ir po visiško įmirkymo.

Pralaidumas vandeniui:

Pralaidumo vandeniui koeficientas  $k_{10}$  turi būti nustatomas pagal standartą LST EN ISO 17892-11 prie reikalaujamo mažiausio sutankinimo rodiklio  $D_{Pr}$ . Pralaidumo vandeniui koeficientas  $k$ , nustatytas bandymo atlikimo metu leidžiant T temperatūros vandenį, turi būti perskaičiuotas 10 °C temperatūrai naudojant koregavimo koeficientą pagal standarte LST EN ISO 17892-11 pateiktas formules.

Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis:

Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių, įskaitant visiškai ir iš dalies trupintąsias ar skaldytąsias daleles bei visiškai apvaliąsias daleles, santykinis kiekis nesurištajame mišinyje turi būti nustatytas pagal standartą LST EN 933-5.

Atsparumas trupinimui:

Nesurištojo mišinio atsparumas trupinimui turi būti nustatytas pagal standartą LST EN 1097-2. Los Andželo koeficientas turi būti nustatytas tik iš nesurištojo mišinio atskirtoms 4/8 ir 11/16 dalelių dydžio frakcijoms.

Atsparumas smūgiams:

Nesurištojo mišinio trupintųjų ir skaldytųjų užpildo dalelių didesnių nei 32 mm atsparumas smūgiams turi būti nustatytas pagal standartą LST 1361.10 tik tada, kai vertinant nesurištojo mišinio atsparumą trupinimui nustatomas Los Andželo koeficientas.

Sutankinimo rodiklis:

Sutankinimo rodiklis  $D_{Pr}$  yra santykis įrengto ir sutankinto sluoksnio sausojo tankio  $\rho_d$  su Proktoro tankiu, išreikštas procentais.

Pagrindo sluoksnių be rišiklių sutankinimo rodiklis  $D_{Pr}$  gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulių santykį  $EV_2/EV_1$ , nustatytą pagal standartą LST 1360-5.

Deformacijos modulis:

Deformacijos modulis  $E_{V2}$  turi būti nustatomas veikiant 300 mm skersmens apkrovimo plokštę statine apkrova pagal standartą LST 1360-5.

Sluoksnio profilio padėtis:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TDP-SP-TS-DN	3	5	0



Sluoksnio profilio padėties atitiktis projektinei padėčiai tikrinama niveliuojant arba matuojant nuo valo nustatytais intervalais (atstumais).

Skersinį nuolydį galima tikrinti, naudojant skaitmeninį gulsčiuką.

#### Lygumas:

Sluoksnio nelygumai skersine ir išilgine kryptimis turi būti tikrinamas 3 m ilgio liniuote pagal standartą LST EN 13036-7.

Sluoksnio nelygumai išilgine kryptimi turi būti matuojamas kiekvienos eismo juostos viduryje.

#### Įrengto sluoksnio storis:

Įrengto ir sutankinto sluoksnio storis turi būti nustatomas pagal metodinių nurodymų MN SSN 15 nuostatas.

## 4 UŽPYLIMAS IR SUTANKINIMAS

Užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpildytos, nepatikrins Techninės priežiūros inžinierius ir nepadarys atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose.

Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm.

Vamzdžių tranšėjos užpilamos gruntu 250 mm storio sluoksniais, tankinant juos rankiniu būdu.

Užpilamame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų.

Grunto sutankinimo kokybė nustatoma statiniu zondavimu.

Užduoti grunto sutankinimo rodikliai turi būti pasiekti visame tankinamo grunto storyje.

Tikrinant grunto tinkamumą dirbtinio pagrindo įrengimui turi būti atliekamas bandomasis tankinimas, kurio metu nustatomas pasirinkto tankinimo būdo efektyvumas.

Tankinimo būdą tankinamų sluoksnių storį pasirenka Rangovas. Kiekvieno sluoksnio sutankinimo laipsnį reikia patikrinti testais ir tik po to pilti kitą sluoksnį.

Tankinimo kokybę galima kontroliuoti tankinimo bandymų ir apkrovos atlaikymo bandymų būdu (Proctor bandymas ir plokštelės atlaikymo bandymas)

Tankinimo darbų negalima vykdyti, jei oro temperatūra žemesnė kaip 1,5°C. Tankinamas gruntas negali būti išlūgęs, turėti ledo ar sniego priemaišų.

Sutankintą pagrindą būtina apsaugoti nuo šalčio poveikio.

### 4.1 IŠKASŲ UŽPYLIMAS

Iškasos turi būti užverčiamos šalčiui atspariu žvyru ir smėliu, kuriuos būtų įmanoma sutankinti. Minimalus šio sluoksnio storis yra 300 mm ir jį reikia sutankinti pagal Proctor tankinimą vidutiniškai 98%, bet ne mažiau 95%.

Pastatų cokolį užversti iki brėžiniuose nurodytų altitudžių.

Grindų ar dangų pagrindą įrengti iš smėlio, sutankinto sluoksniais. Pagal Proctor turi būti pasiektas tankumas vidutiniškai 98%, bet ne mažesnis 95%.

## 5 STATYBOS DARBŲ KONTROLĖ

Žemės darbų atlikimo kontrolė turi būti vykdoma vadovaujantis patvirtintais darbų saugos reikalavimais. Dengtų darbų aktai dalyvaujant statybos Techninės priežiūros inžinieriui surašomi šiems žemės darbams:

- natūraliems grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėms;
- tankintiems piltų grunto pagrindams po atskirais pamatais ir pamatų plokštėmis, atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techninės priežiūros inžinieriui;
- piltam grunto sluoksniui po grindimis, jį sutankinus ir testavus;
- pamatų ir požeminių įrengimų užpylimui gruntu, jį sutankinus.

## 6 BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA

Aplinkos tvarkymo betoninių gaminių klasė turi būti C 30/37, atsparumas šalčiui markė F200, vandens įgeriamumas iki 6 %, dilumas iki 0,70 g/cm<sup>2</sup>. Betono trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Gaminiai turi būti sertifikuoti, su produkcijos pasais, nurodančiais techninius duomenis. Spalva, forma ir klojimo raštas turi būti suderinti su Užsakovu. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelės 3-5 mm pločio tarpus, jeigu klientas nepageidauja kitaip.

Trinkelėlių danga klojama tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Naujai įrengiamų ar perklojamų trinkelėlių su bortais tipas ir išmatavimai pateikti projekto brėžiniuose ir aiškinamajame rašte. TS pateikiami reikalavimai dangų įrengimui.

Trinkelės: 200 x 100 x 80, pilkos spalvos.

Pagrindas pėsčiųjų dangai įrengiamas pagal žemiau nurodytus reikalavimus, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip:

Dangos apatinį sluoksnį sudaro 20 cm drenuojantis smėlio žvyro mišinio sluoksnis. Sluoksnio pralaidumo vandeniui koeficientas  $K \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s (TRA SBR 19); Sutankinimo rodiklis  $D_{pr} \geq 98$  %. Sluoksnis turi būti lygus, reikiamo nuolydžio ir be priemaišų. Virš drenuojančio sluoksnio rengiamas 12 cm sluoksnis iš dolomitinės 0/32 skaldos  $D_{pr} \geq 98$  %. Paklojus pagrindo sluoksnį rengiama viršutinė trinkelėlių danga ant 3 cm išlyginamojo sluoksnio iš

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TDP-SP-TS-DN	4	5	0

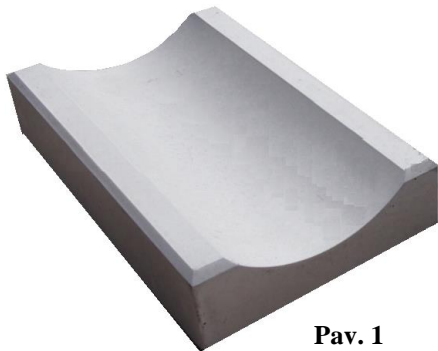


granito atsijų 0-5 frakcijos - skaldelės mišinio. Trinkelių stipris lenkiant  $\geq 4,0$  MPa II klasė (LST EN 1338:2003/AC:2006;) betono markė C 30/35.

Tarpai tarp trinkelų turi būti pilnai užpildyti 0-2 mm granito atsijomis. Grindinys klojamas tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu. Viršutinis šaligatvio paviršius turi būti 4-5 mm aukštesnis negu bortas.

Maksimalus leistinas nuolydžio nukrypimas nuo suplanuotos formos yra 12 mm, matuojant 5 m ilgio tiesia lenta ir 5 mm matuojant 2 m ilgio liniuote.

Betono trinkelų dangą reikia supresuoti vibruojančios plokštės pagalba, sveriančios nuo 60 iki 100 kg su gumine tarpine. Presuojant, reikia vengti per stipraus presavimo, kad akmenų kampai nesuskiltų. Supresavus, siūlės turi būti dar kartą užpildomos. Grindinio danga ir nuogrinda apie pastatą turi būti įrengta taip, kad vanduo nubėgtų ir nesusidarytu balos. Kai namui įrengiama išorinė lietaus nuvedimo sistema, po lietaus išleidėjais įrengiami betoniniai loviai viename lygyje su nuogrinda kaip parodyta Pav.1, užtikrinant vandens nuvedimą nuo pastato. Betoninių lovių galas uždaras, kad vanduo nepatektų prie pastato.



Pav. 1

Paklojus trinkeles šaligatvis turi būti lygus, švarus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Gaminių kokybės kontrolė organizuojama pagal galiojančius Lietuvos Respublikos, Europos Sąjungos atitinkamus standartus. Inžinerinių tinklų šuliniai pakliūvantys į perklojamą pėsčiųjų dangos teritoriją –permontuojami, sulyginant šulinių dangčius su pėsčiųjų dangos viršumi.

## 6.1 BETONINIAI BORTAI

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Dangos kraštų sutvirtinimui statomi gatvės, o tarp šaligatvio ir gazonų vejos bortai. Visi gatvės ir šaligatvio bortai montuojami iš gatavų elementų ant betoninio pagrindo.

Vejos bortų betono klasė C 25/30, atsparumas šalčiui F200 vandens įgeriamumas iki 6 %, dilumas -0,7-0,90 g/cm<sup>2</sup>.

Vejos bortai rengiami ant ne plonesnio kaip 5 cm storio betono C 16/20 klasės pagrindo.

Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus.

Bortai sujungiami tarpusavyje galais, kai reikia pripjaunami rankiniu būdu, deimantiniais pjūklais. Tarpai tarp borto galų neturi būti didesni kaip 5 mm.

Horizontalūs nukrypimai gali būti ne didesni kaip 50 mm, vertikalūs -20 mm, tačiau nukrypimai turi būti tokie, kad vizualiai nesimatytų ir nekristų į akis.

Vejos bortų išmatavimai: 100 x 20 x 8 cm.

Bortai gaminami 1 m ilgio, tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1 m, bortai pjaunami elektriniu pjūklų.

## 7 APŽELDINIMAS

Apželdinimas atliekamas visame sklypo plote kur nėra numatyta dangų. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato dangas ir už sklypo ribų, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu. Apželdinimo plotus Rangovas skaičiuoja pats. Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Augalinė žemė tolygiai paskleidžiama būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, suvoluojama, o prieš sėjant žolių mišinį, lengvai išpurenama. Prieš sėjant žolę išrenkami stambesni grumstai, akmenys, piktžolės, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos.

Žolių mišinys:

- Raudonasis eračynas (Festuca Rubra L) – 30 %. Norma – 10 g/m<sup>2</sup>
- Baltoji smilga (Agrostis Alba) – 10 %. Norma - 3 g/m<sup>2</sup>
- Miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 60 %. Norma - 6 g/m<sup>2</sup>
- Pasėjus veją, dar kartą voluojama, palaistoma.
- Pirmą kartą žolė pjaunama užaugus 10 cm aukščio

Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Techninės priežiūros inžinieriaus. Rangovas veją priduoja po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygsa, paviršius tinkamai išlygintas, be piktžolių ir kitų pašalinių augalų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23.02.54-TDP-SP-TS-DN	5	5	0



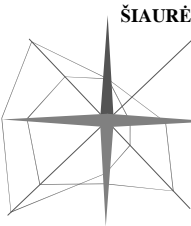
ESAMA SITUACIJA M 1:250



SITUACIJOS SCHEMA



Rekonstruojama dalis



METINĖ VĖJŲ ROŽĖ  
VĖJŲ ROŽĖ 13 VAL. V-IX MĖN.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:

01 Rekonstruojamas pastatas

EKSPLIKACIJA:

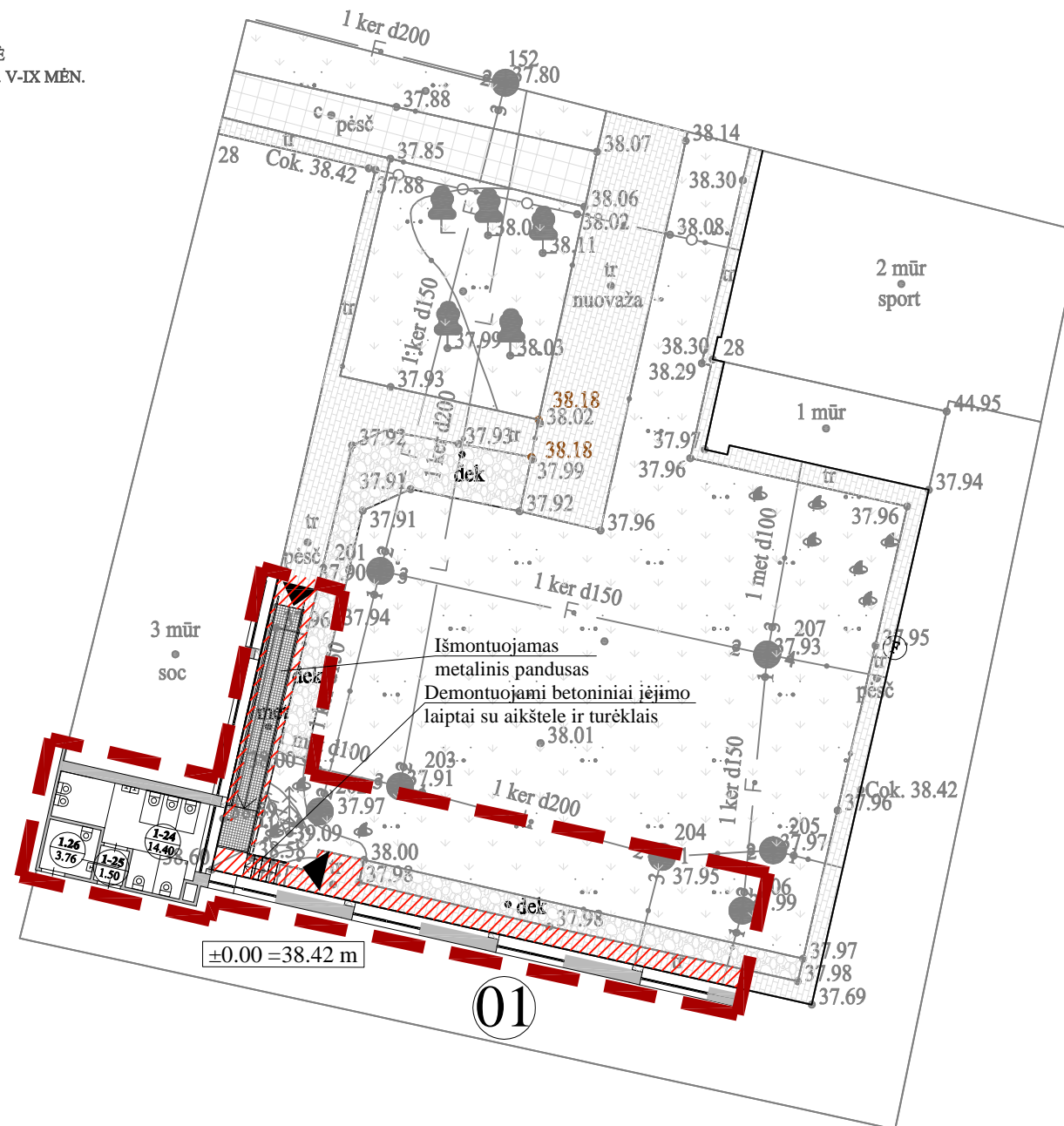
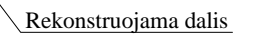
- Projektavimo riba
- Esamas užstatymas
- Esama betoninių plytelių danga
- Esama betoninių trinkelų danga
- Esama dekoratyvinių akmenėlių danga
- Esama veja
- Esami įėjimai į pastatą



0	2023-10	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	<div>PROGRESYVŲS PROJEKTAI</div> <div><div><a href="http://www.pprojektai.lt">www.pprojektai.lt</a> J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-MOKYKLA	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		ESAMA SITUACIJA M 1:250	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	UŽSAKOVAS GARGŽDŲ KRANTO PROGIMNAZIJA			BRĖŽINIO INDEKSAS 23.02.54-TDP-SP-1001	LAPAS
					LAPŲ
				1	1



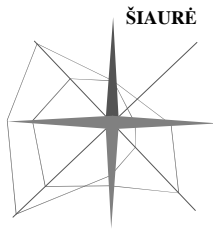


### SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:			BENDROS PASTABOS:		
01	Rekonstruojamas pastatas		<div>1. Demontuojami esami betoniniai laiptai su aikšte ir turėklais.</div> <div>2. Išmontuojamas esamas metalinis pandusas su aikšte ir turėklais.</div> <div>3. Demontuojama dalis esamos betoninių plytelių šaligatvio dangos.</div> <div>4. Prieš pradedant demontavimo darbus iškviečiami inžinerinių tinklų atstovai, kurių tinklai patenka po naujai įrengiamomis dangomis.</div> <div>5. Prieš pradedant demontavimo darbus būtina atlikti šurfus tiksliai inžinerinių tinklų vietai ir gyliui nustatyti.</div> <div>6. Žemės nukasimo ir naujų pagrindų įrengiamo darbus atlikti nepažeidžiant esamų inžinerinių tinklų.</div> <div>7. Inžinerinių tinklų apsaugai tinklai įvelkami į apsauginį PVC vamzdį, ne mažesnio kaip Ø100.</div> <div>8. Demontuojamų dangų kiekius žiūrėti SP-MŽ.</div> <div>9. Demontavimo darbus žiūrėti kartu su aiškinamuoju raštu, techninėmis specifikacijomis ir likusia projekto dalimi.</div>		
EKSPLIKACIJA:					
	Projektavimo riba				
	Esamas užstatymas				
	Esama betoninių plytelių danga				
	Esama betoninių trinkelio danga				
	Esama dekoratyvinių akmenėlių danga				
	Esama veja				
	Esami įėjimai į pastatą				
	Demontuojamos esamos dangos				
0	2023-10	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	<div>PROGRESYVŪS PROJEKTAI</div> <div></div> <div><a href="http://www.pprojektai.lt">www.pprojektai.lt</a></div> <div>J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda</div> <div>Tel.(8-46)216071, <a href="mailto:info@pprojektai.lt">info@pprojektai.lt</a></div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-MOKYKLA	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS DEMONTAVIMO DARBŲ PLANAS M 1:250	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		LAIDA 0	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS
LT	GARGŽDŲ KRANTO PROGIMNAZIJA		23.02.54-TDP-SP-1002		LAPŲ
				1	1



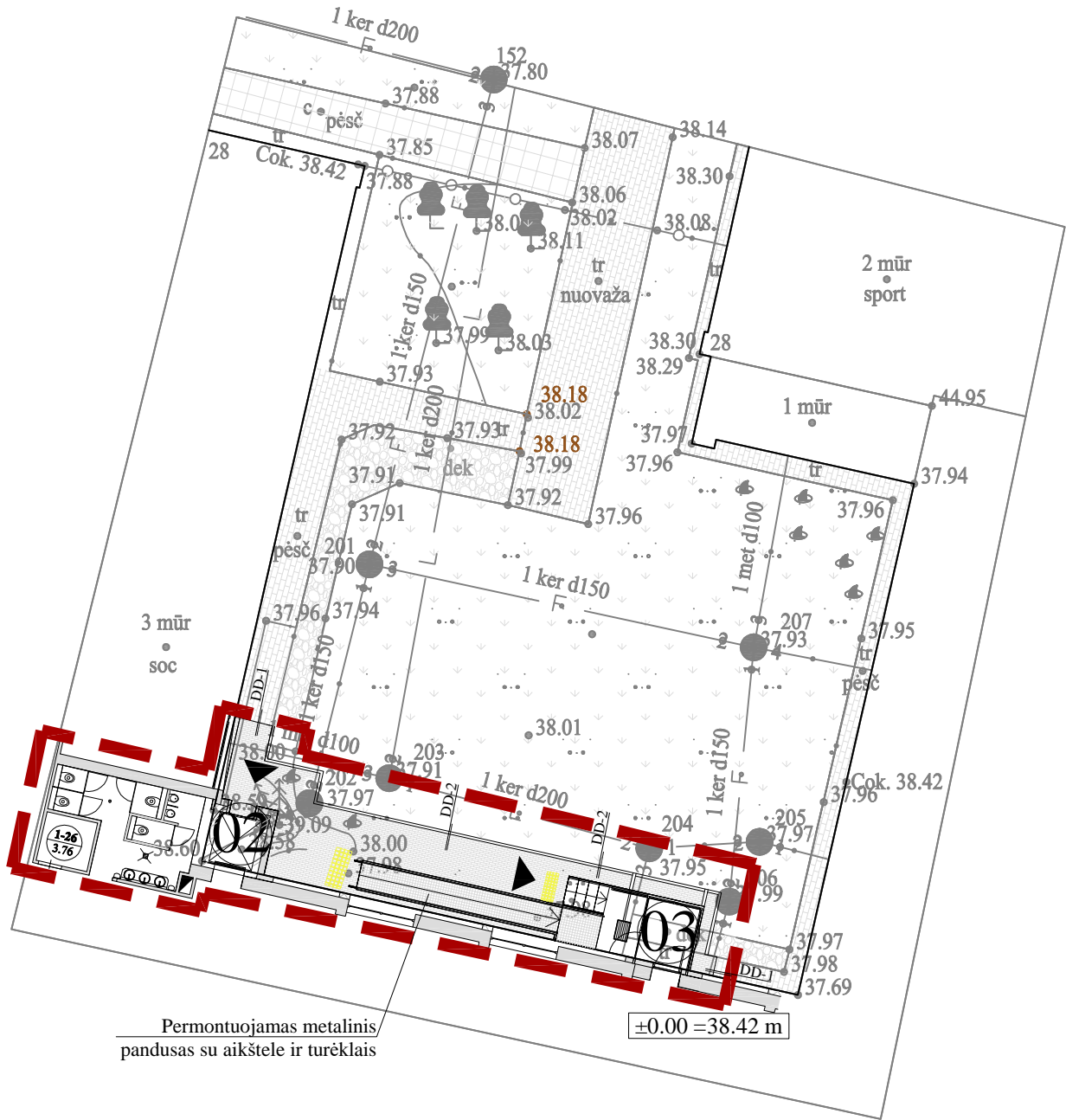


SKLYPO PLANAS M 1:250

SITUACIJOS SCHEMA



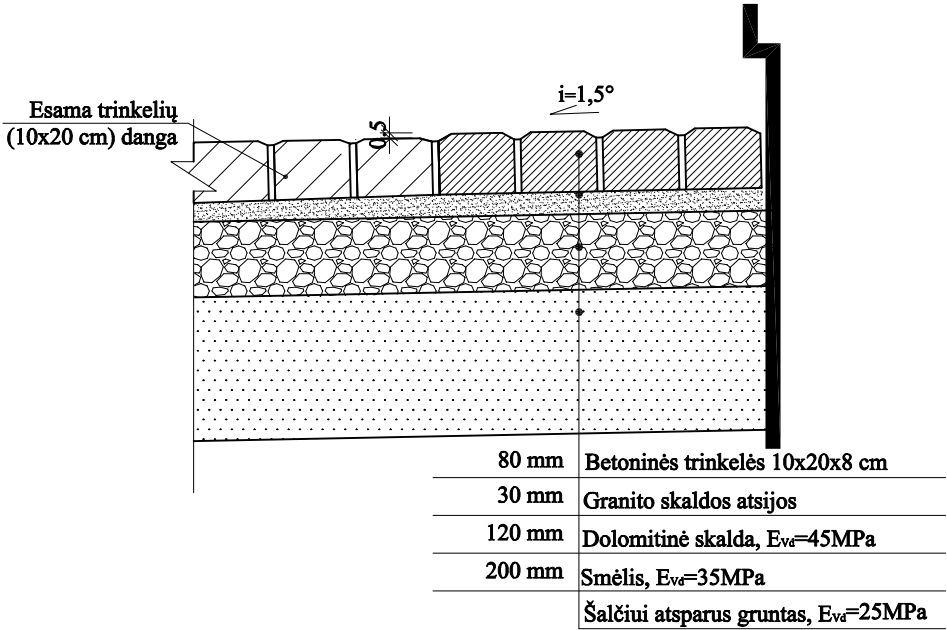
Rekonstruojama dalis



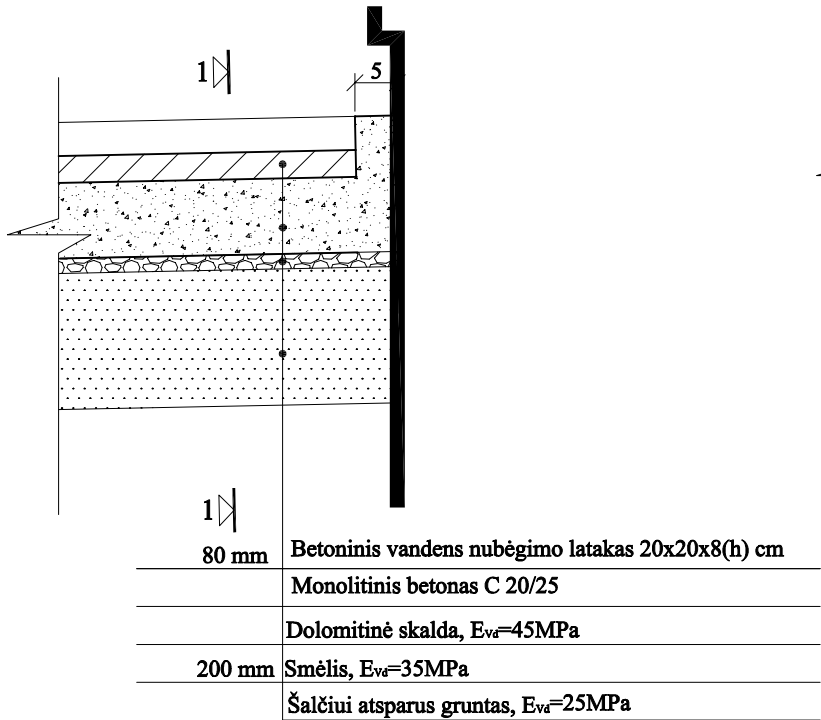
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:			TECHNINIAI RODIKLIAI:		
01	Rekonstruojamas pastatas		Pastato bendras plotas: 6119.97 m²		
02	Projektuojamas lifto priestatas		Sklypas: 3.1108 ha		
03	Projektuojamas tambūro priestatas		Projektavimo riba: ~157 m²		
EKSPLIKACIJA:			BENDROS PASTABOS:		
	Projektavimo riba		<p>1. Inžinerinių tinklų išdėstymo schema atlikta skaitmeninės topografinės nuotraukos pagrindu.</p> <p>2. Sklypo plano brėžinys atliktas ant 2023-07-10 UAB "Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai" atliktos skaitmeninės topografinės nuotraukos.</p> <p>3. Topografinės nuotraukos koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS 07.</p> <p>4. Esamų ir projektuojamų dangų susijungimai - be aukščių perkritimų, dangos turi būti apjungiamos sklandžiai.</p> <p>5. Dangų nuolydžiai ir aukščiai tikslinami pagal vietą, užtikrinant sklandų vandens nuvedimą nuo pastato.</p> <p>6. Esamas metalinis pandusas su aikšte ir turėklais išmontuojami ir pritaikomi permontavimui ties įrengiamu tambūro priestatu.</p>		
	Esamas užstatymas				
	Esama betoninių plytelių šaligatvio danga				
	Esama betoninių trinkelų danga				
	Esama dekoratyvinių akmenėlių danga				
	Įrengiama nauja betoninių trinkelų danga				
	Esama veja				
	Permontojamas esamas metalinis pandusas su aikšte				
	Esami įėjimai į pastatą				
	Dangos įrengimo detalės pažymėjimas plane				
	Reljefinių betoninių trinkelų danga				
0	2023-10	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	<p><a href="http://www.pprojektai.lt">www.pprojektai.lt</a> J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt</p>		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01-MOKYKLA	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ		BRĖŽINYS	
				SKLYPO PLANAS M 1:250	
				0	
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS
LT	GARGŽDŲ "KRANTO" PROGIMNAZIJA		23.02.54-TDP-SP-1003		LAPŲ
				1	1



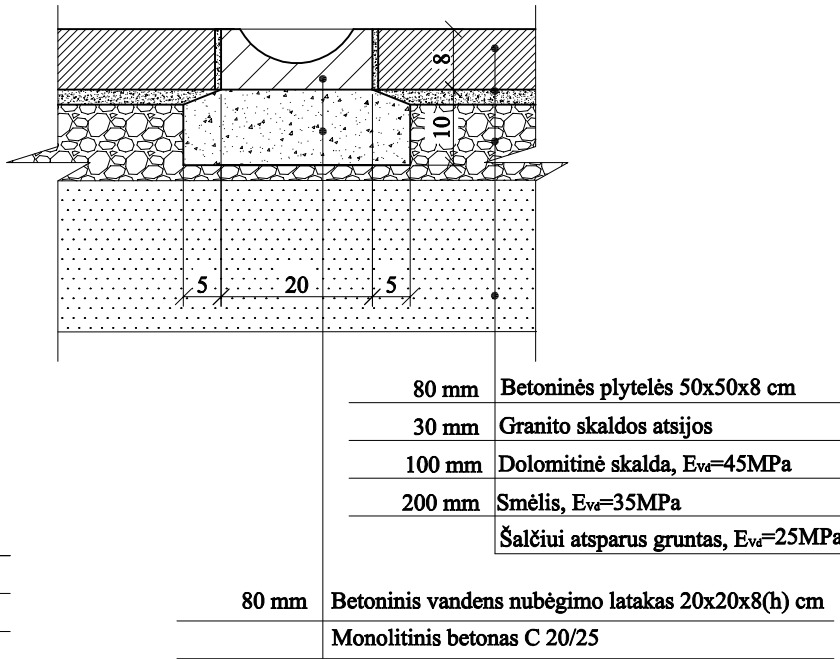
NUOGRINDOS ĮRENGIMO DETALĖ DD-1 M 1:10



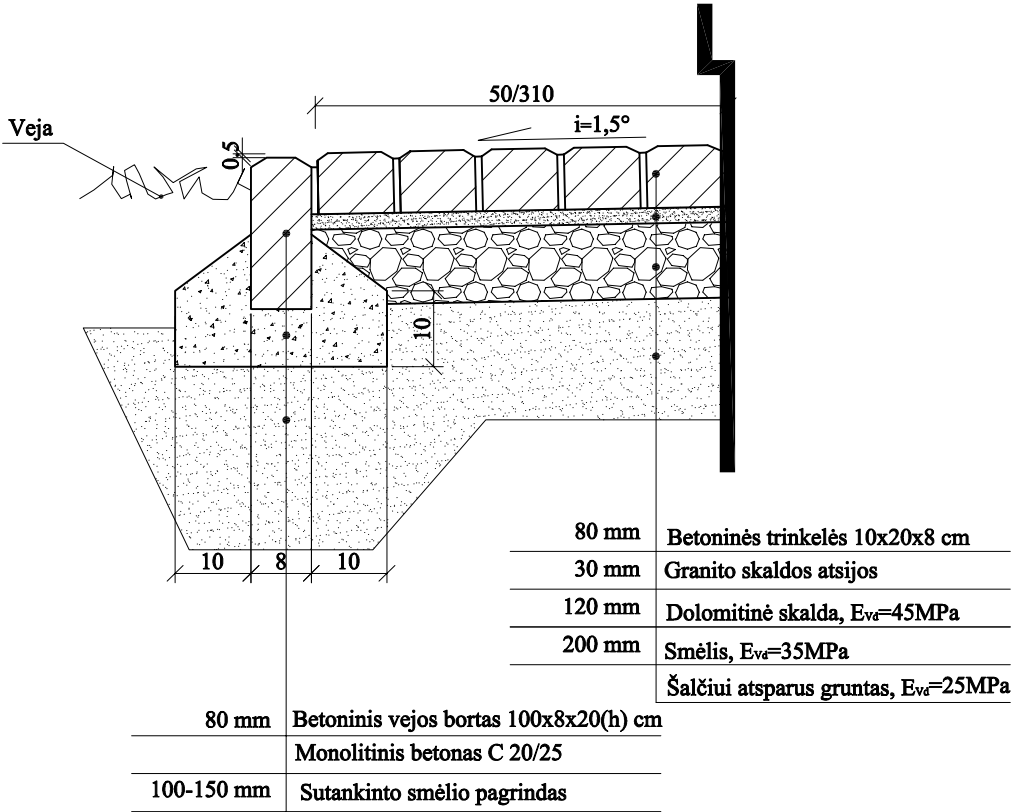
BETONINIO LATAKO NUOGRINDOJE ĮRENGIMO DETALĖ M 1:10



PJŪVIS 1-1 M 1:10

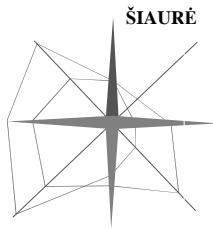


NUOGRINDOS ĮRENGIMO DETALĖ DD-2 M 1:10



0	2023-06	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28 REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		<a href="http://www.pprojektai.lt">www.pprojektai.lt</a> J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		01 - MOKYKLA	
12308	PDV	G. ZUBAVIČIUS		BRĖŽINYS	
	KONSTR.	M.KIUDELIS		DANGŲ DETALĖS M 1:10	
				LAIDA	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS GARGŽDŲ KRANTO PROGIMNAZIJA			BRĖŽINIO INDEKSAS	
				23.02.54-TDP-SP-1301	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1





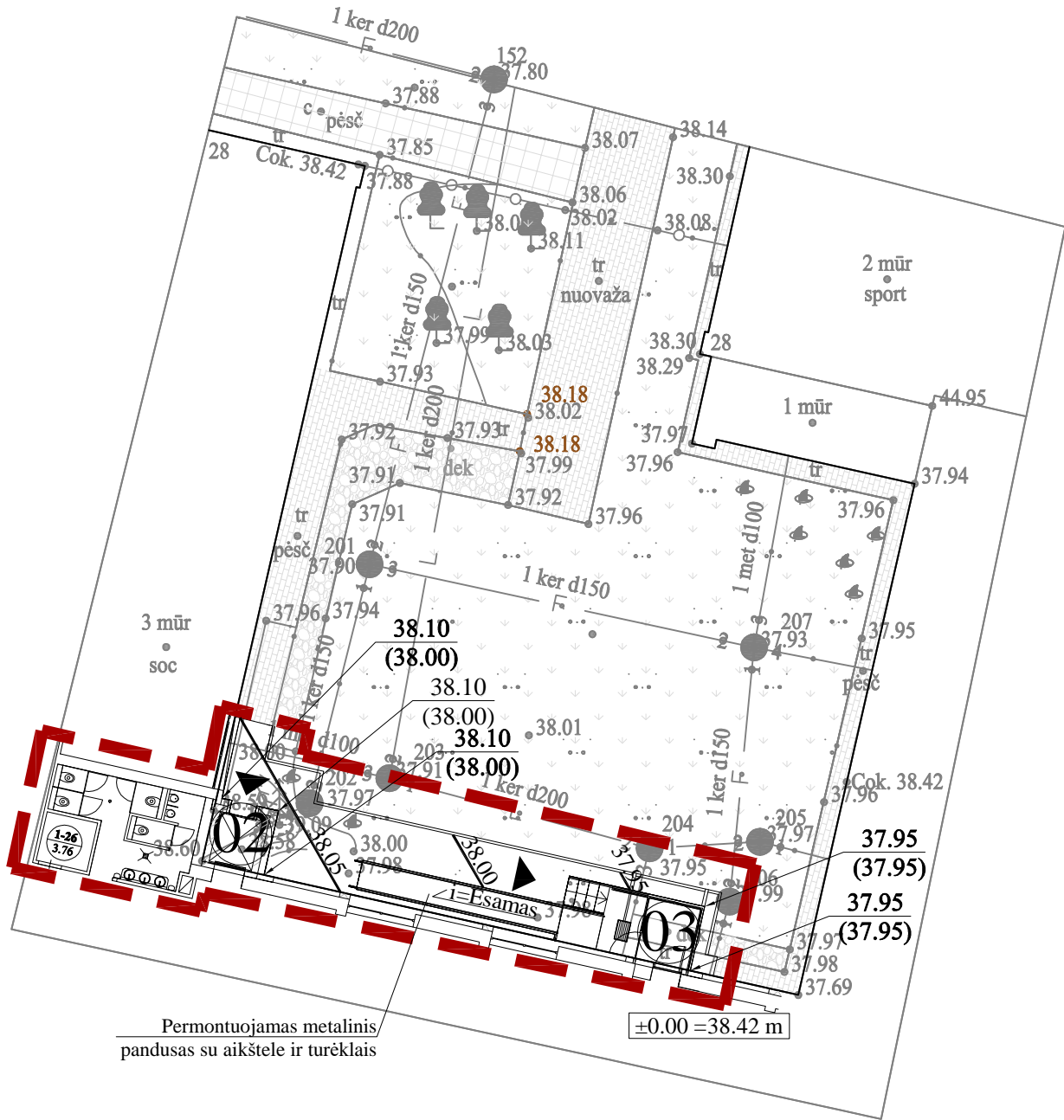
SKLYPO PLANAS M 1:250

SITUACIJOS SCHEMA



Rekonstruojama dalis

— METINĖ VĖJŲ ROŽĖ  
— VĖJŲ ROŽĖ 13 VAL. V-IX MĖN.



SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:			TECHNINIAI RODIKLIAI:		
01	Rekonstruojamas pastatas		Pastato bendras plotas: 6119.97 m²		
02	Projektuojamas lifto priestatas		Sklypas: 3.1108 ha		
03	Projektuojamas tambūro priestatas		Projektavimo riba: ~157 m²		
EKSPLIKACIJA:			Želdinių plotas: ~2.6778 ha		
	Projektavimo riba		<b>BENDROS PASTABOS:</b>  1. Inžinerinių tinklų išdėstymo schema atlikta skaitmeninės topografinės nuotraukos pagrindu. 2. Sklypo plano brėžinys atliktas ant 2023-07-10 UAB "Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai" atliktos skaitmeninės topografinės nuotraukos. 3. Topografinės nuotraukos koordinatčių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS 07. 4. Esamų ir projektuojamų dangų susijungimai - be aukščių perkritimų, dangos turi būti apjūgiamos sklandžiai. 5. Dangų nuolydžiai ir aukščiai tikslinami pagal vietą, užtikrinant sklandų vandens nuvedimą nuo pastato. 6. Esamas metalinis pandusas su aikšte ir turėklais išmontuojami ir pritaikomi permontavimui ties įrengiamu tambūro priestatu.		
	Esamas užstatymas				
	Naujai įrengiamų dangų kontūras (vejos bortas)				
37.95	Projektuojamos vertikalės				
	Įėjimai į pastatą				
0	2023-10	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS			
Kval. dokumento Nr.	 <b>PROGRESYVŪS PROJEKTAI</b> <a href="http://www.pprojektai.lt">www.pprojektai.lt</a> J.Zauerveino g. 5-7, LT- 92122, Klaipėda Tel.(8-46)216071, info@pprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS <b>01-MOKYKLA</b>	
27865	PV	G. ZUBAVIČIUS		<b>BRĖŽINYS</b>  <b>VERTIKALINIS SKLYPO PLANAS M 1:250</b>	
	ARCH.	I. ANDRUŠKIENĖ			
KALBOS TRUMP.	UŽSAKOVAS		BRĖŽINIO INDEKSAS		LAPAS
LT	GARGŽDŲ "KRANTO" PROGINNAZIJA		23.02.54-TDP-SP-1101		LAPŲ
					1
					1


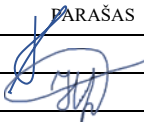
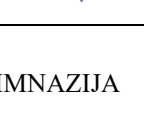


**PROJEKTO SKLYPO PLANO DALIES MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>I. PARUOŠIAMIEJI DARBAI</b>					
1.	Iškasami krūmai ir naikinami darželiai 1,5 m spinduliu ties projektuojama riba	Žr. TS-DN (p.1), TS-BD (p. 6.2)	Kompl.	1	Krūmai persodinami užsakovo nurodytoje vietoje
2.	Esamos nuogrindos demontavimas	Žr. brėž. SP-1002 TS-BD, TS-DN (p.1)	m <sup>2</sup>	18.48	
3.	Esamų akmenėlių nuogrindos demontavimas		m <sup>2</sup>	19.96	
4.	Grunto kasimo darbai	Žr. TS-DN (p.1,3)	m <sup>3</sup>	74.48	Iki -1.9 m altitudės nuo žemės paviršiaus
<b>II. APLINKOS SUTVARKYMO DARBAI</b>					
1.	Grunto užpylimas ir tankinimas (po cokolio apšiltinimo)	Žr. TS-DN (p.4)	m <sup>3</sup>	74.48	Suformuojant nuolydį nuo pastato
2.	Granito skaldos atsijų sluoksnis	Žr. brėž. SP-1003 SP-1301, TS-DN (p. 6, 7, 8)	m <sup>2</sup>	39.20	
3.	Dolomitinė skalda		m <sup>2</sup>	39.20	
4.	Smėlis		m <sup>2</sup>	39.20	
5.	Dangos iš betoninių trinkelų įrengimas		m <sup>2</sup>	39.20	
6.	Vejos bortų įrengimas		m <sup>1</sup>	24.06	
7.	Betoninių latakų įrengimas		Vnt.	2	
8.	Statybų metu pažeistos vejų atsodinimas		m <sup>2</sup>	67.66	

Pastabos:

- pateikti pagrindinių darbų kiekiai preliminarūs, tikslūs kiekius Rangovas įsivertina savo rizika;
- kiekiuose nepateikti smulkūs darbai ir pagalbinės medžiagos reikalingos tų darbų atlikimui: tvirtinimo elementai, varžtai, sandarinamo juostos, klijai ir kt.;
- medžiagų kiekių žiniaraštį žiūrėti kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis;

0	2023-10	Statybą leidžiančiam dokumentui (konkursui) ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTYS (JEI TAIKOMA)					
<div> KVAL. DOK. NR.</div>	P R O G R E S Y V Ū S P R O J E K T A I  www.pprojektai.lt J. Zauerveino 5-7, LT-92122, Klaipėda Tel. 8-46 216071, info@ppprojektai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  MOKSLO PASKIRTIES PASTATO GARGŽDŲ M., KVIETINIŲ G. 28, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS			
27865	PV/PDV	G. ZUBAVIČIUS		01-MOKYKLA			
	ARCH	I. ANDRUŠKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS			
				MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS  GARGŽDŲ KRANTO PROGIMNAZIJA			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				23.02.54-TDP-SP-MŽ		1	1