

UAB TEC Industry, Savanorių pr.109, LT-44208 Kaunas, tel.: +370 660 29 192, www.tec.lt

STATYTOJAS	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		
PROJEKTUOTOJAS	UAB TEC Industry		
PROJEKTO PAVADINIMAS	ENERGETIKOS PASKIRTIES (PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO IR ENERGIJOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ GAMYBOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) INŽINERINIO STATINIO GAMYKLOS G. 10 VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS		
PROJEKTO NUMERIS	23031S1TP		
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
STATINIŲ PAVADINIMAI	XX VISI STATINIAI		
STATINIO PROJEKTO DALIS	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS		
BYLOS ŽYMUO	SO	BYLOS LAIDA	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2025-04		

SPV

Parašas

SPV ASIST.

Parašas

SPDV

Parašas

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas			
BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS					
Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	
23031S1TP-XX-TDP-SO_TIT-001	1	0	Titulinis lapas		
23031S1TP-XX-TDP-SO_BSŽ-001	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	35	0	Aiškinamasis raštas		
BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS					
Brėžinio žymuo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos	
23031S1TP-00-TDP-SO_B-001	1	0	Statybvietės planas M 1:500		
PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS					
Priedo žymuo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos	
Priedas Nr. 1	1		Statybos darbų eiliškumo grafikas		
0	2025-04	EKSPERTIZEI. KONKURSUI. STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			ENERGETIKOS PASKIRTIES (PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO IR ENERGIJOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ GAMYBOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) INŽINERINIO STATINIO GAMYKLOS G. 10 VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			XX VISI STATINIAI		
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPV. ASIST.				
	SPDV		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI			23031S1TP-XX-TDP-SO_BSŽ-001	1

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas	
AIŠKINAMASIS RAŠTAS TURINYS			
1. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI		4	
2. KOMPIUTERINIŲ PROGRAMŲ, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS SĄRAŠAS		5	
3. BENDRIEJI DUOMENYS		5	
3.1. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE SKLYPĄ.....		6	
3.2. STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA		6	
4. TRUMPAS STATINIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS		7	
5. STATYBOS ETAPAI.....		8	
6. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS		8	
7. STATYBOS DARBŲ POBŪDIS.....		10	
7.1. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS DARBŲ METU		10	
7.2. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS		10	
8. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA		10	
8.1. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR EILIŠKUMAS.....		10	
8.2. VYKDYMO YPATUMAI		11	
8.3. STATYBOS TRUKMĖS NUSTATYMAS		13	
8.4. STATYBOS LAIKINI PASTATAI		13	
8.5. BŪTINOS PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS		14	
8.6. PAVOJINGOS VIETOS STATYBVIETĖJE		15	
9. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ		15	
9.1. STATYBOS DARBAI.....		16	
9.2. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMAS IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMAS		16	
0	2025-04	EKSPERTIZEI. KONKURSUI. STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ENERGETIKOS PASKIRTIES (PRAMONĖS IR SANDĖLIAVIMO PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO IR ENERGIJOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ GAMYBOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) INŽINERINIO STATINIO GAMYKLOS G. 10 VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX VISI STATINIAI
	SPV		
	SPV. ASIST.		
	SPDV		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001
		LAPAS	LAPŲ
		1	35

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
9.3. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS..... 9.4. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS 9.5. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS..... 9.6. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTiesti GALIMYBĖS IR SĄLYGOS 10. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU..... 10.1. ELEKTROS ENERGIJOS POREIKIS..... 10.2. VANDENS POREIKIS..... 10.3. NUOTEKOS 11. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS - ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS 11.1. STATYBOS PAGRINDINIAI MECHANIZMAI 12. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS 12.1. DARBUOTOJŲ APSAUGA KASANT TRANŠĖJAS IR PAMATŲ DUOBES RANKINIŲ BŪDU 12.2. DARBUOTOJŲ APSAUGA KASANT TRANŠĖJAS IR PAMATŲ DUOBES EKSNAVATORIAIS 12.3. STATYBVIETIŲ DARBO VIETŲ ĮRENGIMAS: 12.4. HIGIENOS SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE 13. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI 13.1. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI 13.2. TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI 14. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA 15. NURODYMAI AR SPRENDINIAI GAISRO AR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU 15.1. GALIMOS AVARIJOS TYRIMO EIGA 16. SAUGOS REIKALAVIMAI IR PRIEMONĖS, ATLIEKANT DARBUS VEIKIANČIUOSE PASTATUOSE ARBA GRETA JŲ 17. DARBUOTOJŲ APSAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS 18. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI BEI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI 19. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA..... DOKUMENTO ŽYMUO 23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001 LAPAS 2 LAPŲ 35 LAIDA 0	

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas		
19.1. REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI..... 32			
19.2. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS 32			
20. SAUGOS IR SVEIKATOS ŽENKLAI 34			

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas			
1. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI					
Projektas atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentais ir esminius statinio reikalavimus. Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta techninio darbo projekto dalis bei kuriais reikia vadovautis parenkant įrenginius, gaminius ir medžiagas, juos montuojant, išbandant ir eksploatuojant:					
EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	IŠLEIDO, PATVIRTINO		
1.	Nr. I-1240	Statybos įstatymas	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240		
2.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	2016 m. spalio 27 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-713		
3.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	2016 m. spalio 27 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-713		
4.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	2016 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-738		
5.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	2016 m. gruodžio 2 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-848		
6.	Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	2008 m. sausio 15 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. A1-22/D1-34		
7.	Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637		
8.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	2010 m. kovo 30 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-100		
9.	Nr. IX-1672	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	2003 m. liepos 1 d. įstatymas Nr. IX-1672		
10.	Nr. 102	Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo	1999 m. gruodžio 22 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės įsakymu Nr. 102		
11.	Nr. A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai	2007 m. lapkričio 26 d. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. A1-331		
12.	Nr. 95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatos	1999 m. lapkričio 24 d., Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės įsakymu Nr. 95		
13.	Nr. 1-404	Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų patvirtinimas	2005 m. gruodžio 23 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-404		
14.	Nr. A1-293/V-869	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis	2006 m. spalio 23 d., Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerija		
15.	Nr. 64	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės	2005 m. vasario 18 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 64		
16.	Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22		
17.	Nr. 1-28	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2011 m. kovo 3 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-28		
18.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės	Patvirtintos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1		
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001			4	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas	
19.	Nr. 1-100	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	2010 m. kovo 30 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-100
20.	Nr. 16-7474	Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys	2016 m. birželio 22 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu
21.	HN 98:2000	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	2000 m. gegužės 24 d. Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. 277
22.	Nr. 16-3928	Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės	2016 m. rugsėjo 19 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-249
23.	Nr. 20-2825	Katilinių įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo pakeitimas	Patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2020 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. 3-340
24.	Nr. 1-102	Garų ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugos eksploatavimo taisyklės	Patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 1-102
25.	Nr. VIII-787	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787
26.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės	Patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217

2. KOMPIUTERINIŲ PROGRAMŲ, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS SĄRAŠAS

Braižymo programa „Autodesk AutoCAD“ (gamintojas – Autodesk);

Tekstinių dokumentų ruošimo programa „Microsoft Office“.

3. BENDRIEJI DUOMENYS

Objekto vieta – Gamyklos g. 10, Vilnius, KK-02 kvartalinės katilinės teritorija.

Salininkų katilinėje eksploatuojami du TRINOX 4000 plieniniai vandens šildymo katilai (toliau - VŠK), VŠK-1 ir VŠK-2, po 4680 kW šiluminės galios su dviejų kuro rūšių (dujos/ dyzelinis rezervas) Weishaupt RGL 60/2-A tipo moduliaciniais degikliais ir naudojantis dujinį kurą su vidaus degimo GUSACOR tipo varikliu 928 kW šiluminio ir 609 kW elektros galingumo FSB-750-GSM kogeneracinis įrenginys š. m. esantis rezerve. Taip pat katilinėje termofikato grįžtamoje linijoje yra įrengtas nerūdijančio plieno ekonomizeris (toliau – DKE) „DP-Clean Tech“ 100-24-048-3,5RS-80/2-M150, Q – 174kW galios.

Katilų ir katilinės įrenginių valdomi iš katilinės centrinio, laisvai programuojamo loginio valdiklio (toliau - PLV) firmos Siemens. Priklausomai nuo užduoto temperatūrinio grafiko PLV palaiko reikiamą katilinės apkrovą įjungiant/išjungiant VŠK kaskadą ir degiklius, o taip pat atidaro/uždaro VŠK išeinančiose linijose automatinės sklendės, įjungia/išjungia VŠK recirkuliacinius ir šilumos tinklo siurblius, o taip pat valdo triegiais vožtuvais (žieminis/vasarinis), kontroliuoja paduodamą į tinklą vandens temperatūrą pagal įvestą grafiką.

Vasarą šiluma gaminama dviem po 4,2 MW šiluminės galios vandens šildymo katilais, todėl katilai dažnai kuriasi ir stoja. Toks veikimo režimas yra nepalankus katilų automatinio valdymo sistemoms,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	5	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

mažina katilų ilgaamžiškumą. Užsakovas siekia sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimą į atmosferą iš šilumos gamybos šaltinių, o tuo pačiu prisidėti prie gamtos išteklių naudojimo mažinimo ir pasinaudoti atsinaujinančiais energijos šaltiniais – šilumos siurbliais. Užsakovas planuoja katilinės pastate ir teritorijoje įrengti „oras-vanduo“ tipo šilumos siurblius. Šilumos gamybos ir sunaudojimo esamoje šilumos tiekimo sistemoje neatitikimų ir netolygumų kompensavimui Bendrovė planuoja įrengti termofikacinio vandens akumuliacinę talpą. Tuo pačiu ši talpa bei įrengti šilumos siurbliai smarkiai pagerins katilinėje esamų dujinių katilų darbo efektyvumą, nes vasaros šilumos poreikis tik 0,4÷0,8 MW. Dėl tos priežasties, katilai dažnai stabdomi ir vėl paleidžiami. Įgyvendinus projektą planuojama vasaros poreikį užtikrinti šilumos siurbliu, o šildymo sezono poreikio pikus užtikrins esami 4,2 MW vandens šildymo katilai. Įrengtos akumuliacinės talpos dėka, katilai būtų stabdomi ir vėl pakartotinai paleidžiami daug rečiau.

Užsakovas siekia turėti galimybę projekto apimtyje sumontuotais įrenginiais teikti elektros galios balansavimo paslaugą PSO. Pagal PSO parengtas rinkos taisykles, minimali siūloma elektrinė galia yra 1 MW. Tai reiškia, kad Užsakovas privalo užtikrinti, kad įrenginiai, ar jų grupė, kuriais yra teikiama balansavimo paslauga, suvartojama galia yra ne mažiau 1 MW. Pagal rinkos taisykles, PSO, prieš įleisdamas naujus įrenginius ar jų grupes į balansavimo rinką privalomai atlieka prekvalifikacijos testus ir parengia prekvalifikacijos protokolą, kuris yra būtinas balansavimo rinkos dalyvavime.

3.1. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE SKLYPĄ

Adresas: Gamyklos g. 10, Vilniaus miestas

Unikalus daikto numeris: 0101-0159-0564

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 0101/0159:564 Vilniaus m. k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos

Žemės sklypo plotas: 10 686 m²

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k.111105555. Valstybinės žemės patikėjimo teisė. Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927. Sudaryta nuomos sutartis su AB Vilniaus šilumos tinklai.

3.2. STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	6	35	0



(1 pav.) situacijos schema

Sklypo centro apytikslės koordinatės: X= 6053100, Y= 581700 (koordinatinių sistema LKS-94).

4. TRUMPAS STATINIŲ PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Šilumos poreikių pikų padengimui projektuojama akumuliacinė vandens talpa. Darbinis vandens talpos tūris ne mažiau kaip 2950 m³. Darbinis vandens lygis talpoje 24 m. Talpa atmosferinio tipo, todėl jos viršutinėje dalyje virš vandens apsaugai nuo deguonies patekimo į vandenį numatyta palaikyti azoto pagalvę, išlaikant 6 ÷ 28 mbar perteklinį slėgį. Azoto padavimas į talpą reguliuojamas slėgio palaikymo vožtuvu, kuris turėtų būti tiekiamas kartu su azoto generavimo įrenginiu. Azoto dujos gaunamos iš azoto generatoriaus. Projektuojamo azoto generatoriaus našumas, įvertinus galimus vandens tūrio svyravimus, numatytas 10 *Nm³/h. Azoto generatorių sudaro suspausto oro kompresorius (komplekte su 0,5 m³ oro resiveriu), freoninis sausintuvas, azoto generatorius, azoto resiveris (0,9 m³, 11 barg), alyvos vandens separatorius ir valdymo blokas. Tiekiamas kaip vienas sukomplektuotas gaminy su aprišimo vamzdynais ir armatūra. Azoto resiverio projektinis slėgis 11 bar, darbinis - 8 bar. Resiverio talpa 0,9 m³. Ant akumuliacinės talpos viršaus numatoma įrengti vakuumo/viršslėgio vožtuvą. Vakuumo vožtuvas atsidarys slėgiui talpos viršutinėje dalyje sumažėjus ir susidarius -2 mbar vakuumui, o viršslėgio vožtuvas atsidarys slėgiui padidėjus iki +28 mbar.

Maksimali vandens temperatūra viršutinėje talpos dalyje ne aukštesnė kaip 75 °C. Apsaugai nuo per aukšto vandens lygio, vandeniui staiga plečiantis, numatytas talpos persipylimo atvamzdis, sujungtas su lauke, šalia talpos projektuojamu aušinimo šuliniu. Kad per persipylimo atvamzdį iš talpos neišeitų azotas, persipylimo atvamzdžio galas užlenkiamas žemyn ir panardinamas į vandenį. Vandens persipylimo linija eksploataavimo metu veikti galėtų labai trumpą laiką, kol suveiks apsauginės sistemos, sustos siurbiai ir užsidarys vožtuvai su elektros pavaromis. Persipylimo vamzdis numatomas su alsuokliu (vakuumo nutraukėju).

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas				
Numatomas momentinis persipylimo debitas – iki 1,5 m3 vandens per 30 sekundžių (jeigu talpa pildoma 181 m3/h našumu). Per 30 sekundžių stabdomi siurbiai ir pradedamos uždarinėti talpos sklendės su el. pavaromis. Numatomas metinis nuotekų kiekis – iki 30 m3. Nuotekos po aušinimo šulinio turi būti išleidžiamos ne didesnės kaip 40 °C temperatūros. Aušinimo šulinys projektuojamas vandentiekio dalyje. 5. STATYBOS ETAPAI Projektuojamų statinių statybos darbus numatoma organizuoti dviem etapais: I etapas - akumuliacinės talpos statyba ir montavimas su apsaugine sienute; II etapas- šilumos siurblio kaip vientiso gaminio su aprišimo vamzdynu montavimas. Į apimtį įeina termofikato vamzdynas, termofikato siurbiai ir naujas pastatas. 6. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS UAB „GeoFirma“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 155, 2020-07-01 [7 PRIEDAS]) 2024 m. vasario – kovo mėn. pagal AB Vilniaus šilumos tinklai užsakymą atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus projektuojamoms siurblinei ir akumuliacinei talpai Gamyklos g. 10, Vilniaus m. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją projektuojamų statinių inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų įvertinimui. Gruntų pavadinimai, simboliai ir aprašymai pateikti pagal Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymą Nr. 1-175 [7], LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Inžineriniai geologiniai tyrimai priskirti antrai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Geomorfologinė charakteristika. Geomorfologiniu požiūriu tiriamoji vietovė yra Nemėžio moreninės lygumos plynaukštės mikrorajone, Medininkų aukštumos parajoniui, Ašmenos aukštumos rajonui, priešpaskutiniojo apledėjimo aukštumų sričiai. Tyrimų aikštelėje žemės paviršius kyla pietų kryptimi nuo 170 m iki 171 m absoliutinės altitudės. Geologinė sandara. Iširtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro technogeninis gruntas (t IV), priešpaskutiniojo apledėjimo Medininkų kraštiniai limnoglacialiniai dariniai (lgt II md) ir glacialinės nuogulos (g II md). Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai. Tyrimų metu išskirta 11 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) pagal gruntų genezę, sudėtį ir stiprumines savybes (plačiau žr. „II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita“). Hidrogeologinės sąlygos. Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo nusistojo 2,1...2,5 m gylyje (abs. a. 168,85...168,87 m). Jį talpina piltinis rupus gruntas, dulkingas ir mažai dulkingas - molingas					
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001			8	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas				
smėlis bei smėlingas dulkis, smėlingas molis, molis. Maksimalus tikėtinas vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo tyrimų metu fiksuoto lygio. Geologiniai procesai ir reiškiniai. Tirtoje teritorijoje tyrimų metu aktyvių geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta. Išvados ir rekomendacijos. 1. Inžineriniu geologiniu požiūriu tiriamojo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutiniškai sudėtingos (kraštiniai dariniai). 1.1 Žemės paviršius tyrimų aikštelėje kyla pietų kryptimi nuo 170 m iki 171 m absoliutinės altitudės. 1.2 Tyrimai atlikti projektuojamoms siurblinei (Gr. 1, 2) bei akumuliacinei talpai (Gr. 3, 4). 1.3 Tirtu ploto pagrindo pjūvis kaitus. Vyrauja smulkūs gruntai, pasižymintys įvairiomis stipruminėmis savybėmis (nuo vidutinio stiprumo iki labai stiprių). Siurblinės pagrindo pjūvį po 0,4 m storio dirvožemiu sudaro (Gr. 1, 2; pjūvis I-I): - iki 2,2...3,8 m gylio – labai purus – purus piltinis dulkingas smėlis (IGS-1); - šiaurinėje dalyje (Gr. 2) po piltiniu gruntu iki 8,1 m gylio slūgso labai stiprus mažo plastiškumo molis (IGS-8), o po juo – vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis (IGS-9); - pietinėje dalyje (Gr. 1) iki 4,8 m gylio suklostytas vidutinio tankumo mažai dulkingas – molingas tolygiai išrūšiuotas smėlis (IGS-3), o po juo smulkių gruntų storemė – labai stiprus mažo plastiškumo molis (IGS-8) ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis (IGS-4) bei stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS-7); - požeminis gruntinis vanduo nusistojo 2,1...2,4 m gylyje (abs. a. 168,85...168,87 m). Akumuliacinės talpos pagrindo pjūvį po 0,2 m storio dirvožemiu sudaro (Gr. 3, 4; pjūvis II-II): - iki 1,7...2,7 m gylio – piltinis gruntas (labai purus – purus dulkingas smėlis, vidutinio tankumo smėlis, vidutinio stiprumo molis) (IGS-1); - giliau slūgso kaitūs gruntai: vidutinio tankumo – labai tankus rupus gruntas (IGS- 3,5,6), vidutinio stiprumo – labai stiprus smulkus gruntas (IGS-2,4,7,8,9,10,11); - požeminis gruntinis vanduo nusistojo 2,4...2,5 m gylyje (abs. a. 168,85...168,88 m). 2. Maksimalus tikėtinas vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo tyrimų metu fiksuoto lygio. 3. Esant šioms geotechninėms sąlygoms rekomenduojame taikyti atskiruosius (gręžtinius, spraustinius ar pan.) polinius pamatus. Poliai turėtų būti įgilinti į stiprų – labai stiprų smulkų gruntą (dulkį, molį) (IGS-4,7,8,9,10) arba tankų – labai tankų smėlį (IGS-5,6). Įrengiant pamatus, pagrindą būtina apsaugoti nuo suardymo.					
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001			9	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
4. Pažymėtina, jog pagrindo pjūvyje sutiktas dulgis (IGS-4), o molyje (IGS-7,8) gausu jo sluoksnelių, tarp sluoksnių. Dulgis pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, todėl šie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui, vibracijai, mechaniniam suardymui.	
7. STATYBOS DARBŲ POBŪDIS	
Statybos darbus sudaro naujo kitos paskirties inžinerinio statinio ir kitos paskirties pastato statyba, požeminių ir antžeminių vandentiekio ir nuotekų tinklų bei antžeminių termofikacinio vandens vamzdynų ir elektros bei valdymo kabelių montavimas, atramų vamzdynams ir aptarnavimo aikštelių įrengimas, technologinės šilumos siurblio įrangos sumontavimas.	
7.1. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS DARBŲ METU	
Vykdamas statybos darbus juos būtina suderinti su suinteresuotų įmonių atstovais.	
7.2. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS	
Medžiai ir krūmai nenaikinami.	
Dirvožemis saugomas statybos aikštelėje, vėliau jį panaudojant statybos aikštelės poreikiams, susidaręs dirvožemio perteklius pakraunamas į savivarčius bei išvežamas iš statybos aikštelės. Gruntas pakraunamas į savivarčius bei iškart išvežamas iš statybos aikštelės. Grunto sandėliavimo statybos aikštelėje nenumatoma.	
Sklypo želdinių sutvarkymo planavimas atliktas, vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis“ (2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193), t. y. baigus statybos darbus visi statybų metu pažeisti želdynai bus sutvarkyti.	
8. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA	
8.1. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR EILIŠKUMAS	
Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) rangovui privalomuosius dokumentus statybos darbams pradėti, t. y. Statytojas privalo perduoti statybos aikštelės teritoriją Rangovui, pasirašant aktą - leidimą ir atitinkamai tai įforminant (brėžinys, teritorijos ir atsakomybės ribos).	
Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:	
- Prieš pradedant darbus reikalinga nustatyti ir patikrinti žemėje esančių komunikacijų būklę ir kad jos būtų tinkamos apsaugotos ir aiškiai pažymėtos;	

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

- Negalima pradėti statybvietės įrengimo darbų, kol neparengtas saugos ir sveikatos darbe priemonių planas;
- Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) ir statybos techniniam prižiūrėtojui (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);
- Iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Statyba pradedama nuo aikštelės paruošimo - parengimo statybai:

- laikinų buitinių patalpų vagonėlių pastatymas statybos aikštelėje ir prijungimas laikina elektros linija;
- laikino kilnojamo tualetų pastatymas netoli esamo transformatorinės pastato;
- laikinos rūkymo vietos įrengimas netoli esamo transformatorinės pastato;
- priešgaisrinio posto įrengimas prie laikino buitinių patalpų vagonėlio išorinės sienos;
- laikino žemos įtampos kabelio virš žemės pravedimas ir laikinos ž/į pasijungimo dėžės pastatymas;
- laikino medžiagų sandėliavimo konteinerio pastatymas;
- laikinų dviejų atvirų medžiagų sandėliavimo vietų įrengimas;
- laikino statybinių atliekų konteinerio pastatymas;
- laikino informacinio stendo su draudžiamaisiais ženklais statybos laikotarpiui įrengimas;
- laikinos automobilių ratų plovimo vietos įrengimas;
- statybos darbų vykdymo zonos aptvėrimas laikina tvora.

Sklype esantys tinklai turi būti apsaugomi:

- nesandėliuoti statybinių medžiagų ir konstrukcijų, kaupti grunto, ant esamų inžinerinių tinklų šulinių;
- vykdant statybos darbus, turi būti išsaugoti magistraliniai elektros tinklai, jie negali būti atjungti.

8.2. VYKDYMO YPATUMAI

Statybos darbų vykdymas numatomas dviem etapais. Darbai gali būti vykdomi tiek šiltuoju metų laiku, tiek šaltuoju, todėl sezoniškumo įtaka galima.

Atsižvelgiant į inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje pateiktą informaciją, projekte numatomi poliai įrengiami CFA technologija.

Darbai vykdomi viena pamaina. Pamainoje iki 12 žmonių.

Įrengus akumuliacinės talpos pamatą, numatoma technologinė pertrauka iki kol bus pasiekiamas projektinis betono stipris.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	11	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas				
Statybos ribojimas ir dalinis konservavimas objekte nenumatomas. Projekte numatomi kitos paskirties inžinerinio statinio ir pastato, požeminių ir antžeminių vandentiekio ir nuotekų tinklų bei antžeminių termofikacinio vandens vamzdynų ir elektros bei valdymo kabelių montavimo, atramų vamzdynams ir aptarnavimo aikštelių įrengimo, šilumos siurblio technologinės įrangos montavimo statybos darbai. Vykdam statybos darbus iškasama tranšėja talpai ir vamzdynams, surišamas armatūros karkasas, įrengiamas talpos ir pastato pamatai. Per pamatų technologinę pertrauką montuojami vamzdynai, kabeliai, įrengiamos atramos, aikštelės. Po technologinės pertraukos, betonui pasiekus projekcinį stiprį, sumontuojama akumuliacinė talpa, prijungiami iki jos privesti vamzdynai ir kabeliai. Lygiagrečiai surenkamas pastato metalinis karkasas, įrengiamos sienos ir stogas. Atlikus pastato statybos darbus jo viduje montuojama technologinė įranga, vamzdynai, kabeliai ir pastato inžinerinės sistemos. Statybos darbų vykdymas atliekamas įprastais metodais, kurie neaprašinėjami. Atkreipiamas dėmesys tik į vykdymo darbų ypatumus: - darbų eiliškumas sprendžiamas užsakovo ir rangovo susitarimu; - krovinių kėlimas ir montavimas kranais privalo būti nutrauktas, esant blogam orui, kaip nurodoma kranų naudojimo instrukcijose; - Akumuliacinės talpos ir siurblinės statybos metu naudojami kranai turi būti paženklinėti dienos ir nakties ženklais pagal Kliūčių ženklinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos transporto saugos administracijos direktoriaus 2020 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. 2BE-109 „Dėl Kliūčių ženklinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, reikalavimus. Jų pastatymo vieta, leistinas aukštis bei darbo laikas turi būti suderinti su AB Lietuvos oro uostais; - Transporto kompetencijų agentūrai turi būti pranešta apie akumuliacinės talpos ir siurblinės statybos (montavimo) darbų pradžią, raštu pateikiant visą susijusią informaciją apie statybos vietą (adresas, sklypas, koordinatės), vietovės reljefo paviršiaus altitudę (nulinė altitudė) bei akumuliacinės talpos bei siurblinės su ant jų sumontuotais įrenginiais absoliučius aukščius; - statybos eigoje statomas statinys 1~3 m atstumu (priklausomai nuo pavojingumo) aptveriamas įspėjamąja juosta „STOP“ apsaugai nuo krovinių kritimo nuo pastato; - pastatyti įspėjamuosius ženklus „PAVOJINGA ZONA“; - prie duobių, pavojingų įgilinimų, įvairių peraukštėjimų (perdangos, laiptai) ir pan. privaloma įrengti laikinus ir saugius atitvėrimus su įspėjamąja juosta „STOP“, atitvėrimų zonos statybų eigoje keičiamos ir koreguojamos pagal situaciją; - statybos objekte dirbant daugiau nei dviem rangovinėms statybininkų įmonėms statybos darbus privalo prižiūrėti statybos darbų koordinatorius;					
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001			12	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas					
- mechanizmai statomi kaip galima arčiau statinio ir tos vietos, kur yra daugiausia keliamų medžiagų ir konstrukcijų; stengiamasi išlaikyti bent 1 m atstumą tarp kėlimo mechanizmo kontrasvorio ir jau sumontuotų ar numatomų montuoti pastato elementų, kurie gali būti liečiami kėlimo mechanizmui pasisukus imti krovinio; - po statybos darbų visos statybos laikotarpiu sugadintos dangos atstatomos.						
8.3. STATYBOS TRUKMĖS NUSTATYMAS						
Statybos trukmė nustatoma remiantis vidutiniu metiniu vieno darbininko išdirbiu, priimtu darbininkų sk., statybos -montavimo darbų apimtimi ir turi būti suderinta su Užsakovu.						
Numatoma statybos trukmė – 9 mėnesiai (su technologine pertrauka). Statybos darbų eiliškumo grafikas pateikiamas dalies priede Nr. 1.						
Darbuotojų skaičius statyboje – 12 žmonių:						
a) darbininkų – 10 žmonių,						
b) vadovų, specialistų ir tarnautojų – 2 žmonės.						
Kadangi nėra aiškūs būsimo Rangovo pajėgumai, todėl šis grafikas yra preliminarus bei konkretų statybos darbų atlikimo grafiką, technologiją bei eiliškumą privaloma spręsti Rangovo statybos darbų technologijos projekte.						
8.4. STATYBOS LAIKINI PASTATAI						
Statybininkų buitinių poreikių tenkinimui (persirengimui, pavalgymui) statomi laikini lengvai iš vienos vietos į kitą pervežami vagonėliai (3x6 m) (2 vnt.). Vagonėliai pastatomi laisvoje vietoje. Greta buitinių patalpų vagonėlių statomas medžiagų sandėliavimo konteineris, kuriame bus sandėliuojami darbo įrankiai ir smulkesnės montavimo bei statybinės medžiagos. Į laikinų pastatų zoną atvedama laikina orinė apšvietimo linija. Prie laikinų buitinių patalpų vagonėlių įrengiamas priešgaisrinis postas. Statybininkų poreikiams tenkinti greta esamos transformatorinės pastato pastatomas kilnojamas tualetas, bei įrengiama vieta rūkymui.						
Laikinių buitinių patalpų pareikalavimas skaičiuojamas pagal formulę: $\Sigma S_{ip} = SH \times N$, kur: SH - normatyvinis patalpos plotas, N - maksimalus darbininkų skaičius pamainoje.						
Vienam darbininkui skiriama:						
- SR - drabužinių, rūbinių - 1,13 m², - SDŽ - drabužių ir avalynės džiovyklų - 0,20 m², - SPV - poilsio ir valgymo patalpų - 1,00 m², - SS - sušilimo patalpų - 0,10 m², - SD - dušų - 0,10 m²,						
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001				13	35	0

- ST - tualetų - 0,08 m²,
- SP - prausyklių - 0,26 m²,

$$SH = SR + SD\check{Z} + SPV + SS + SD + ST + SP = 1,13 \text{ m}^2 + 0,20 \text{ m}^2 + 1,00 \text{ m}^2 + 0,10 \text{ m}^2 + 0,10 \text{ m}^2 + 0,08 \text{ m}^2 + 0,26 \text{ m}^2 = 2,87 \text{ m}^2.$$

Pagal Rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių pamainoje lengvai apskaičiuojamas reikalingas buitinių patalpų plotas.

Darbų vadovo patalpos plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam personalo asmeniui (vykdytojui ar meistrui) skiriama 5,00 m². Darbų vadovo patalpa gali būti įrengta bendrame vagonėlyje arba jai pastatytas atskiras vagonėlis.

Viename iš darbininkų poilsui – apšilimui skirtame laikinų buitinių patalpų vagonėlyje matomoje vietoje padedamos greitosios pagalbos vaistinė, kad greitai būtų galima suteikti pagalbą susižeidus.

Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį, priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus ir darbo pobūdžio, nustato įmonės vadovas.

Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių, taip pat aprašymas, kas yra rinkinyje ir kaip teikti pirmąją pagalbą. Stambių statybos darbus atliekančių įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše.

8.5. BŪTINOS PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
Neaustinės medžiagos servetėlė	10 vnt.	
Palaikomasis trikampio formos tvarstis	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.	
Pirmosios pagalbos pleistro juostelės	20 vnt.	
Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
Sterilus akių tvarstis	2 vnt.	
Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	

DOKUMENTO ŽYMUO

23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001

LAPAS

14

LAPŲ

35

LAIDA

0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas		
Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti		
Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.			
Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.			
Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.			
Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.			
Rinkinio aprašas	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/ spintelės durelių/ dangtelio vidinės pusės		
Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai. 8.6. PAVOJINGOS VIETOS STATYBVIETĖJE - Pravažiavimo keliai. - Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt.) darbo zonos. - Laikinos elektros linijos ir įrenginiai. - Montuojant sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo darbų zonos. 9. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ Statybos metu statybinė organizacija (rangovas, subrangovas) privalo vykdyti statybos montavimo darbų geodezinę kontrolę, kurią sudaro: - Geodezinis (instrumentinis) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir pagal aukštį tikrinimas jų montavimo metu;				
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001		15	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

</

UAB TEC Industry

Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas

Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas

Susidarantys atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su atestuotomis – registruotomis įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
Metalo laužas	Geležis ir plienas	8,0	K	17 04 05	06.11 06.23 06.25 06.41	N	Statybos aikštelė (konteineris)	8*	Išvežama pagal sutartį į atestuotą atliekų tvarkymo įmonę
Izoliacija	Izoliacinės medžiagos	0,05	K	17 06 01*	13.14	N	Statybos aikštelė (konteineris)	0,05	Išvežama pagal sutartį į atestuotą atliekų tvarkymo įmonę
Statybinės atliekos	Plytos, betonas, gelžbetonis	76,0	K	17 01 01	12.11	N	Statybos aikštelė (konteineris)	30,0	Išvežama pagal sutartį į atestuotą atliekų tvarkymo įmonę
Medinės atliekos	Mediena	1,2	K	03 01 03	07.53	N	Statybos aikštelė (konteineris)	1,2	Išvežama pagal sutartį į atestuotą atliekų tvarkymo įmonę

Statybvietyje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui.

Tvarkant statybines atliekas laikytis žemiau išvardintų reikalavimų.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų, nustatytų Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme ir Atliekų tvarkymo taisyklėse

9.4. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	17	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

Vykdamant statybos darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų.

Darbo laikas bei atskiri darbai (labai triukšmingų, dulkinų ir pan.) suderinami su eksploatuojančios įmonės Vadovybe. Pagal STR 1.04.04:2017 reikia siekti mechanizmų ir įrankių triukšmo ir kitų neigiamų poveikių (vibracijos) apribojimo, kad sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams.

Numatoma, kad vykdamant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas padidės tik vykdomų darbų zonoje ir tik laikinai. Statybos metu galimas statybinio transporto ar statybos mechanizmų keliamas triukšmas, tačiau, neturėtų viršyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, t. y. 55-65 dB (A). Darbus planuojama vykdyti dienos metu, darbo valandomis, keliamas triukšmas neviršys leistinų ribų, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

9.5. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Autotransporto patekimas į statybos aikštelę netrukdytų eismui gatvėje ir jo saugumui, kadangi nenumatomas labai intensyvus statybos technikos judėjimas.

9.6. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Naudoti papildomus sklypus statybos metu nenumatoma.

10. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

10.1. ELEKTROS ENERGIJOS POREIKIS

Kad aprūpinti statybą elektros energija, reikalinga pasijungti prie esamos elektros skydinės prieš tai susiderinus ir gavus tinklų savininkų sutikimus bei įrengiant laikinus apskaitos mazgus. Statybos aikštelėje įrengiamas naktinis apsauginis apšvietimas.

Prožektoriai išdėstomi ant laikinų stovų. Jų kiekis apskaičiuojamas santykinio ploto apšvietimo nustatymo metodu:

$P=0.25 \cdot EN \cdot k=0.25 \cdot 2 \cdot 1.5=0.75 \text{ Wt/m}^2;$

EN - apšvietumo norma lx;

k – atsargos koeficientas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	18	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas			
P – santykinis ploto apšviestumo galingumas Wt/m². Prožektorių kiekis: $n=P \cdot A / PL$ P - prožektorių lyginamasis galingumas; A - statybos teritorijos plotas; PL - prožektoriaus galingumas. Variklių galia kW atitinkamai - gamybai, technologijai, vidaus apšvietimui ir išorės apšvietimui. $A=1.1;$ $E_g=1 \text{ kg}=0.6;$ $E_t=7.7 \times 2+7+1.2 \text{ kt}=0.8;$ $E_{va}=1 \text{ kva}=0.35;$ $E_{ia}=0,6 \text{ kia}=0.9;$ $E=A \cdot (kgE_g/0.7+ktE_t/1+kvaE_{va}+kiaE_{ia}) \text{ E}=30 \text{ kW}.$ 10.2. VANDENS POREIKIS Vanduo statybos laikotarpiu gali būti pasijungiamas nuo esamų tinklų prieš tai susiderinus ir gavus tinklų savininkų sutikimus bei įrengiant laikinus apskaitos mazgus. Darbuotojų brigados aprūpinamos indu su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodeliais. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš esamo vandentiekio. 10.3. NUOTEKOS Laikinių buitinių patalpų aikštelėje pastatomas biotualetas. 11. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS - ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Transporto priemonės turi būti užregistruotos ir turėti techninės apžiūros galiojančius dokumentus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visa elektros įranga turi būti įžeminta. Dirbti mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su to tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktutas. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas. Būtina laikytis šių nurodymų: - prieš pradėdamas darbą, mašinistas (vairuotojas) turi duoti signalą,				
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001		19	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas			
- atstumas tarp dirbančių mechanizmų (transporto) turi būti ne mažesnis kaip 5 m; - atstumas taip prasilenkiančių mechanizmų (transporto)- ne mažesnis kaip 1 m; - baigus darbą, apžiūrėta ir nuvalyta technika pastatoma specialiai tam skirtoje vietoje; "Stop" signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją; - maksimalus greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį arba teritorijoje numatytą ir kelio ženklais reglamentuotą greitį; - savivarčio automobilio vairuotojas privažiuoja, tik gavęs paskirto darbuotojo signalą; - važiuodamas atbuline eiga, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir numatomos iškrovimo vietos nėra žmonių ir duoti signalą; - važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su kroviniu galima, tik gavus darbų vadovo signalą; - judant savivarčiui, darbininkams draudžiama būti mašinos kėbule; - prieš pradedant važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus; - savivarčio bortus galima atidarinėti, tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais; - draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo, jį valant; - keliant krovinius (statybinį vagonėlį ant tralo ar pan.), krano kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose eksploatavimo instrukcijoje. Reguluoti keliamo daikto judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis; - keliant krovinį, draudžiama stovėti tarp krano ir keliamo krovinio; - visi mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais; - veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu; - elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti, tik turint paskyrą- leidimą; - darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais; - draudžiama remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose; - dirbant statybos mašinomis draudžiama įlipti ir išlipti iš mašinos jos eigos metu; dirbti esant atdaroms kabinos durelėms; dirbti su išjungtu švyturėliu; dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje; kabinoje vežti žmones; stovėti ant judančios mašinos laiptelio; - palikti veikiančią mašiną be priežiūros; palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje.				
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001		20	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas		
11.1. STATYBOS PAGRINDINIAI MECHANIZMAI				
Eil. Nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas			
1.	Kompresorius			
2.	Suvirinimo transformatorius			
3.	Autosavivarčiai 10t keliamos galios			
4.	Automobilinis betono siurblys - betonvežis, betono siurblys su maišykle			
5.	Betono maišyklė			
6.	Giluminis vibratorius			
7.	Plokštuminis vibratorius			
8.	Mobilios aikštelės ir mobilūs bokšteliai			
9.	Elektrinis grąžtas			
10.	Diskinis pjoviklis			
11.	Stiebinis keltuvas			
12.	Automobilinis kranas, kurio strėlė nemažesnė nei L strėlė - 50 m			
13.	Ekskavatorius su 0,5 m³ talpos kaušu			
14.	Rankiniai plūktuvai			
15.	Vibrotankintuvai			
16.	Hidraulinis plaktukas			
Pastaba: mechanizmai ir mašinos tikslinami pagal rangovo turimą jų parką.				
12. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS				
- Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. - Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. - Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos. - Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą-leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje-leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti				
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001			21	35
				LAIDA
				0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas								
darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje-leidime. - Paskyra-leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą. - Paskyra-leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje-leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą-leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti. - Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. - Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų. - Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos (vykdymo) projektą. Statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai. - Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse. - Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus. - Kai statybos metu naudojami kėlimo kranai ir į jų pavojingas zonas patenka gyvenamieji namai, visuomeniniai, gamybiniai ir kiti statiniai, transporto arba pėsčiųjų keliai (šaligatviai), statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte bei statybvietės įrengimo saugos ir sveikatos priemonių plane turi būti numatytos žmonių saugą užtikrinančios priemonės: transporto ir pėsčiųjų kelių perkėlimas už pavojingų zonų ribų; apsauginių priedangų įrengimas; žmonių iškeldinimas iš statinių arba darbų vykdymas tuo metu, kai statiniuose nėra žmonių ir panašiai. - Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų. - Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti. Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001</td><td>22</td><td>35</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	22	35	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	22	35	0						

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas								
nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemonės. - Prieš darbų pradžią uždaroje talpose, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė. Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones. - Dirbti vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingų dujų, būtina su atitinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pvz., dujokaukėmis su oro padavimu). Darbų vykdymui uždaroje talpose, šuliniuose turi būti skiriami ne mažiau kaip trys darbuotojai: du iš jų, esantys išorėje, prižiūri bei prireikus suteikia pagalbą dirbančiajam. Dirbti uždaroje erdvėje, šulinyje būtina su saugos diržu ir prie jo pritvirtintu saugos (gelbėjimo) lynu. Dirbant kolektoriuose arba komunikacijų tuneliuose, turi būti atidarytos dvi artimiausios angos arba durys taip, kad darbuotojai būtų tarp jų. - Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždarois latakais, vamzdžiais, dėžėse (konteineriuose) ar panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta. - Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis. - Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su ne sutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte. - Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojimai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas. - Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniam vandeniui nutekėti. Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais. - Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą.									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001</td><td>23</td><td>35</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	23	35	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	23	35	0						

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas								
- Pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių. Jei ant pastolių paklotų būtina uždėti papildomas apkrovas, pastolių konstrukcija turi būti apskaičiuota ir patikrinta toms apkrovoms. - Leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m. - Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu. - Pastolių tikrinimo ir priežiūros tvarką nustato darbdavys (jei tokia tvarka nenurodyta gamintojo dokumentuose) vadovaudamasis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 52 punktu. - Jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis). - Atstumas tarp pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai. - Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų. - Mėnesį ar ilgiau nenaudoti pastoliai prieš atnaujinant darbus turi būti patikrinti iš naujo. - Pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami. - Ardant pastolius visos pirmo aukšto durys ir kitų aukštų išėjimų durys į balkonus turi būti uždarytos (ardymo zonoje). Ant durų turi būti pakabinti įspėjamieji ženklai. - Užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų turi būti įrengtos ne didesnės kaip 60% nuolydžio kopėčios. - Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu. - Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais-kabliais. - Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos. - Ant pristatomų kopėčių draudžiama:									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001</td><td>24</td><td>35</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	24	35	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	24	35	0						

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

12.1. DARBUOTOJŲ APSAUGA KASANT TRANŠĖJAS IR PAMATŲ DUOBES RANKINIU BŪDU

Prieš pradėdant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietos turi būti paženklintos. Pamatų duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, o ant aptvarų pakabinti įspėjamieji užrašai ir ženklai.

Atkasti esamus elektros kabelius, dujotiekio linijas, šilumos tinklus leidžiama tik kastuvais, atsargiai juos įsmeigiant.

Ant esamų tinklų linijų negali būti sandėliavimo zonų.

Natūralaus drėgnumo grunte, kai nėra gruntinio vandens ir arti nėra požeminių įrenginių, pamatų duobės ir tranšėjos su vertikaliomis sienelėmis be sutvirtinimų galima kasti ne gilesnes kaip:

- 1 m – supiltame smėlio ir žvirgždo grunte;
- 1,25 m – priesmėlio grunte;
- 1,5 m – priemolio ir molio grunte.

Lipti į tranšėjas ar pamatų duobes leidžiama ne siauresnėmis kaip 0,6 m lipynėmis su turėklais. Kasti gruntą pasikasant draudžiama. Iš pamatų duobės ar tranšėjos išmestą gruntą reikia laikyti ne arčiau kaip 0,5 m nuo jos krašto.

Naudoti tik išbandytus ramstomus skydus. Nustatyti apkrovą, pvz. grunto slėgio, pamatų. Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos. Sujungiamos ramsčių dalys jungiamos jungėmis. Ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto ne mažiau kaip 10 cm. Atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto - ne mažesnis kaip 60 cm. Kasant didesnio kaip 0,8 m pločio tranšėjas, būtina įrengti perėjimų tiltelius, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

Jeigu kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3 m, perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi turėti turėklus. Kasti negalima šlapio smėlio, lioso arba piltinio grunto nesutvirtinus iškastos sienelių.

12.2. DARBUOTOJŲ APSAUGA KASANT TRANŠĖJAS IR PAMATŲ DUOBES EKSNAVATORIAIS

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietyje esančių objektų – 0,5 m. Draudžiama būti žmonėms ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5 m. Darbo pertraukos metu ekskavatorių reikia atitraukti nuo tranšėjos krašto ne mažesniu kaip 2 m atstumu, kaušą nuleidus ant žemės. Iš pamatų duobės ar tranšėjos iškastą gruntą laikyti ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

krašto. Perkraunant gruntą į automobilius, perkelti ekskavatoriaus kaušą virš automobilio kabinos draudžiama:

- Atliekant darbus sutemus, ekskavatoriaus darbo ir grunto supylimo vietos turi būti apšviečiamos.
- Kasti gruntą ekskavatoriumi arčiau kaip 50 cm iki požeminių komunikacijų draudžiama.
- Kasant elektros kabelių trasose negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelio.

12.3. STATYBVIETIŲ DARBO VIETŲ ĮRENGIMAS:

12.3.1. STABILUMAS IR TVIRTUMAS

- Kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame aukštyje ar gilyje jos įrengtos, turi būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius. Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas turi būti užtikrinamas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties;
- Darbo vietos stabilumas ir tvirtumas turi būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

12.3.2. ELEKTROS ĮRENGINIAI IR JŲ INSTALIACIJA:

- Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;
- Privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant;
- Elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar pažymėti ženklų, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietėje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

12.3.3. ATMOSFEROS POVEIKIS:

- Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

12.3.4. KRENTANTYS DAIKTAI:

- Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams turi būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	26	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
</	

13.1. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos metu stengiamasi kaip galima mažiau teršti orą, dirbama mechanizuotai sureguliuotais varikliais, ties įvažiavimu į statybos aikštelę numatomas ratų plovimo punktas, kad statybos darbuose dalyvaujantis autotransportas ir kita mobili technika neterštų šalia statybvietės esamų gatvių dangų. Statybinių atliekų surinkimui statomi laikini konteineriai (po 10 m³ talpos).

Vykdamat statybos darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje 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 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

13.2. TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas. Statybos darbai nepablogins esamų statinių techninės būklės. Turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems. Vykdamat statybos darbus neturi būti apribota galimybė naudotis inžineriniais tinklais. Turi būti užtikrintas patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas. Vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų. Statybos aikštelėje bus įrengtas priešgaisrinis postas. Vykdamat statybos darbus keliamas triukšmas, vibracijos, elektros trikdymų ir spinduliuotės lygis turi neviršyti leistinų dydžių. Mechanizmai ir mašinos turi būti techniškai tvarkingi, kad tepalai ir degalai neterštų grunto ir gruntinio vandens. Užbaigus darbus visos šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną. Vykdamat statybos - griovimo darbus turi būti išsaugoti hidrotechnikos statiniai ir melioracijos įrenginiai, kad nebūtų pažeistas hidrogeodinaminis režimas.

14. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis. Prie laikino buitinių patalpų vagonėlio įrengiamas priešgaisrinis stendas - skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu.

Priešgaisrinis inventorių nudažomas ryškiai raudona spalva.

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas					
Priešgaisrinio saugumo sumetimais, aikštelėje statoma smėlio dėžė ir vandens statinė. Statybos darbų vykdymas turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas. Statybai turi vadovauti asmenys praėję saugumo technikos taisyklių apmokymus bei išlaikę atitinkamus egzaminus. Darbininkai turi būti supažindinti su saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimais ir normatyvais, o statybos aikštelėje turi būti iškabinti ir aiškiai matytis pagrindiniai saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimai. Darbuotojai turi būti aprūpinti reikalinga įranga darbo saugumui užtikrinti. Statybos metu turi būti sudarytos higieninės sąlygos darbuotojams ir laikomasi sanitarinių - higieninių reikalavimų. Laikini lengvai degūs pastatai pastatomi prisilaikant normatyvinių dokumentų. Lengvai užsidegančios medžiagos sandėliuojamos specialiai atitvertoje aikštelėje.						
15. NURODYMAI AR SPRENDINIAI GAISRO AR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU						
Vykdamant statybos darbus, vadovautis Bendrosiomis priešgaisrinės saugos taisyklėmis. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš esamo vandentiekio. Statyboje tarnybinėse-buitinėse patalpose įrengti vieną bendro ploto priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Darbuotojams pravedamas darbų saugos instruktavimas. Visi darbuotojai privalo naudoti individualias apsaugos priemones. Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai. Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų: - evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;						
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001				29	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

- evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami, atsižvelgiant į statybvietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;
- evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014). Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose;
- evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis;
- evakavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas reikiamo intensyvumo avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų;
- patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies;
- patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, turi būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

Nurodymai įvykus gaisrui ar kitai avarijai statybvietėje:

- organizuoti ir suteikti pagalbą nukentėjusiems;
- imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- apsaugoti statinio avarijos vietą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
- pranešti apie avariją savivaldybės merui (jo įgaliotam savivaldybės administratoriui ar kitam savivaldybės administracijos tarnautojui); jei avarija įvyko statybos metu – taip pat statytojui (užsakovui), statinio statybos techniniam priežiūrėtojui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) ir statinio projektuotojui; jei yra nukentėjusių žmonių, – taip pat teisėsaugos institucijai ir Valstybinei darbo inspekcijai. Jeigu avarija įvyksta nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms priskirtame statinyje, jų teritorijose, apie ją taip pat turi būti pranešta už nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą atsakingai įgaliotai institucijai, o jeigu įvyksta avarija dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka, – taip pat Aplinkos ministerijai; jeigu avarija susijusi su potencialiai pavojingais įrenginiais, apie ją taip pat turi būti pranešta Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatyme nurodytoms institucijoms;
- jeigu statinio avarija įvyko dėl potencialiai pavojingų įrenginių avarijos arba jei dėl statinio avarijos buvo pažeisti šie įrenginiai, apie tai būtina pranešti atitinkamos valstybinės priežiūros bei kontrolės institucijoms;
- aprašyti statinio būklę po avarijos bei nurodyti statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	30	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas								
15.1. GALIMOS AVARIJOS TYRIMO EIGA Komisija, išnagrinėjusi avarijos tyrimo medžiagą, ekspertų išvadas, laboratorinių tyrimų rezultatus bei padariusi išvadas apie avarijos priežastis ir nustačiusi su jomis susijusius asmenis, surašo avarijos tyrimo aktą. Avarijos tyrimo aktas surašomas 3 egzemplioriais, kuriuos pasirašo Komisijos pirmininkas ir visi jos nariai. Avarijos tyrimo akto po vieną egzempliorių įteikiama (siunčiama) statytojui (rangovui) arba statinio savininkui (naudotojui) ir draudikui, jeigu jis dalyvavo statinio avarijos tyrimo Komisijos darbe, o trečiasis įteikiamas (siunčiamas ar perduodamas kitu būdu) komisiją paskyrusiai institucijai. Po 1 akto patvirtintą kopiją įteikiama (siunčiama ar perduodama kitu būdu) Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos, jei ji nebuvo komisiją paskyrusi institucija, už nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą atsakingai įgaliotai institucijai (kai buvo tiriama nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms priskirto statinio avarija) ir pageidaujantiems ją gauti Komisijos nariams. Už avarijos tyrimo akto įteikimą (išsiuntimą) atsako Komisijos pirmininkas. Komisijos priimti sprendimai dėl kitų avarijų prevencijos bei ištirtosios avarijos pasekmių likvidavimo pagal kompetenciją yra privalomi statytojui (rangovui) arba statinio savininkui (naudotojui). Avarijos ištikto statinio atstatymo darbai atliekami pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.									
16. SAUGOS REIKALAVIMAI IR PRIEMONĖS, ATLIEKANT DARBUS VEIKIANČIUOSE PASTATUOSE ARBA GRETA JŲ Rangovas, turėdamas statybos įmonės atestatą, taisykles vykdomiems darbams ir atestuosius specialistus, turi paruošti Statybos darbų technologijos projektą. Turi būti vykdomi aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai ir sudarytas statybos darbų eiliškumo grafikas. Vykdam šiuos statybos darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Darbo laikas bei atskiri darbai (labai triukšmingų, dulkinų ir pan.) suderinami su eksploatuojančios įmonės Vadovybe. Pagal STR 1.04.04:2017 reikia siekti mechanizmų ir įrankių triukšmo ir kitų neigiamų poveikių (vibracijos) apribojimo, kad sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams.									
17. DARBUOTOJŲ APSAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS Darbuotojų apsauga statybvietėje apibrėžiama taisyklėmis: - „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; - „Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės“.									
18. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI BEI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI									
<table><tr><td>DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td><td>LAIDA</td></tr><tr><td>23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001</td><td>31</td><td>35</td><td>0</td></tr></table>		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA	23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	31	35	0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA						
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	31	35	0						

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas
--	--

Prieš statybos darbus turi būti paruoštas „Statybos darbų technologijos projektas" ir vykdomoms atskiroms statybos darbų rūšims turi būti parengtos „Statybos darbų technologinės kortelės", kuriose turi būti statybos darbų technologiniai aprašymai, montavimo schemas, gaminių stropavimo schemas, mechanizmų ir darbininkų išdėstymas, nurodyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai su nurodytomis kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis;

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai.

Atsižvelgiant į numatomų statybos darbų pobūdį, statybos darbų technologijos projekto ekspertizę atlikti nėra nebūtina.

19. STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

19.1. REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI

Statytojas statinio statybos techninės priežiūros organizavimą ir vykdymą turi atlikti vadovaujantis LR Statybos įstatymu, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

Statinio statybos techninės priežiūros grupė turi būti atestuota tech. priežiūros vadovo pareigoms

Statybos techninis priežiūrėtojas statybvietėje turi lankytis nerečiau kaip 2 kartus per savaitę ir pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą, jei techninės priežiūros sutartyje nenustatyta dažniau.

19.2. STATINIO STATYBOS TECHINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas:

6, 7		PASTATŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA		
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas (186 m ² pastato ploto)	16	
	2	Pastato pamatai (pastato perimetru tenkančio 100 m ilgio pamatų)	5	Pastato nužymėjimas, tranšėjų iškasimas, grunto sutankinimas ir smėlio pasluoksnio statybos techninė priežiūra, monolitinių betoninių ir gelžbetoninių
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
			23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	LAPŲ
				LAIDA
				32
				35
				0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas			Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas		
					konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius ir atitiktis tolimesniems statyboms darbams, pamatų paruošimo hidroizoliacijai ir garo izoliacijai patikrinimas, pamatų apžiūra prieš užpilant gruntą, gręžtinių pamatų įrengimas
	2	Laikančiosios konstrukcijos (1280m³ pastato tūrio)	52		
	3	Stogas (186 m²)	8		
	4	Fasadai ir langai 350 m²	25		
	8	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1280 m³ pastato tūrio)	67	Specialieji statybos darbai	
	9	Elektros inžinerinė sistema (1280 m³ pastato tūrio)	62		
	10	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1280 m³ pastato tūrio)	31		
	11	Vandentiekio inžinerinė sistema (1280 m³ pastato tūrio)	36		
	12	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1280 m³ pastato tūrio)	36		
	14	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (186 m²)	3		
	16	Statybos sklypo tvarkymas (1500 m²)	60		
	17	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	108	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	
	18	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1280 m³ pastato tūrio)	16		
	19	Užbaigimo komisija	24		
9	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
	1	Projekto nagrinėjimas (0,29 kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	6		
	2	Inžinerinis tinklas (0,29 kilometro ilgio)	12		
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	36	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (0,29 kilometro ilgio)	4		
	6	Užbaigimo komisija	24		
11, 12	KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
	1	Projekto nagrinėjimas (3000 m³)	60		
	2	Kiti inžineriniai statiniai (3000 m³)	210	Pastatai, susisiekties komunikacijos ir	
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ LAIDA
			23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	33	35 0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas		Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas		
				inžineriniai tinklai nevertinami
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	108	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	5	Užbaigimo komisija	24	

20. SAUGOS IR SVEIKATOS ŽENKLAI

Saugos ir (arba) sveikatos apsaugos ženklai – ženklai, teikiantys informaciją arba nurodymus vaizdiniu ženklu, spalva, šviečiančiu ženklu, garso signalu, žodiniu pranešimu, rankų ženklais apie konkretų objektą, veiklą, situaciją, saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus.

Pagrindiniai ženklai:

- draudžiamasis ženklas – tai ženklas, draudžiantis elgtis taip, kad kiltų pavojus arba jis būtų sukeltas;
- įspėjamasis ženklas – ženklas, kuris įspėja apie riziką arba pavojų;
- įpareigojamasis ženklas – ženklas, kuris nustato privalomą elgesį;
- pirmosios pagalbos arba gelbėjimo ženklas – ženklas, kuriuo nurodomi evakuaciniai išėjimai arba pateikiama informacija apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones;
- informacinis ženklas – ženklas, kuris nurodo kitą saugos ir sveikatos apsaugos informaciją negu ženklai aprašyti aukščiau;

Formos ir pavidalai:

- vaizdinis ženklas – ženklas, kuris geometrinės formos, spalvos ir piešinio arba piktogramos deriniu teikia tam tikrą informaciją ir kuris įrengiamas matomoje vietoje, pakankamai ryškiai apšviestas;
- papildomas vaizdinis ženklas – ženklas, teikiantis papildomą informaciją ir naudojamas kartu su vaizdiniu ženklu;
- saugos spalva – spalva, kuriai suteikiama atitinkama saugos reikšmė;
- simbolis arba piktograma - iliustracija, kuri apibūdina situaciją arba nustato tam tikrą elgesį ir kuri nupiešta ant vaizdinio ženklo arba apšviesto paviršiaus;
- šviečiantis ženklas – ženklas, kurio šviesą skleidžiantis įtaisas pagamintas iš permatomos arba šviesą praleidžiančios medžiagos ir apšviestas iš vidaus arba užpakalinės sienelės ir atrodo kaip šviečiantis paviršius;
- garso signalas – sutartas garso signalas, skleidžiamas ir perduodamas tam tikslui skirtu įrenginiu, nenaudojant žmogaus balso arba jo imitacijos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23031S1TP-XX-TDP-SO_AR-001	34	35	0

UAB TEC Industry Savanorių pr. 109, LT-44208, Kaunas	Energetikos paskirties (pramonės ir sandėliavimo pastatų paskirties grupės) pastato ir energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos paskirties (kitų inžinerinių statinių grupės) inžinerinio statinio Gamyklos g. 10 Vilniaus m., statybos projektas		
<			



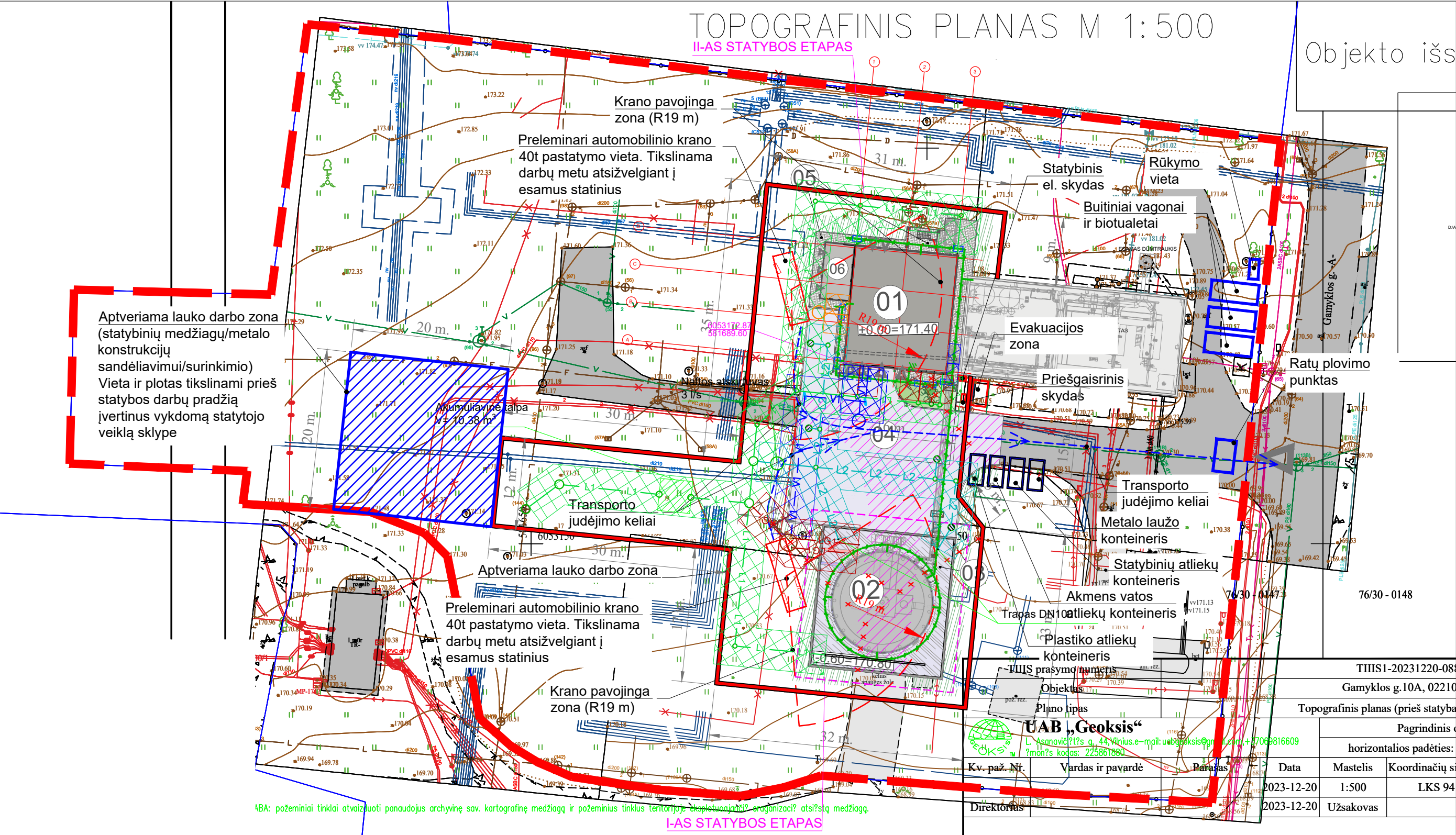
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	SKLYPO RIBA		
	PROJEKTUOJAMI STATINIAI		
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA		
	PROJEKTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA (PĖSTIESIEMS)		
	PROJEKTUOJAMA BETONO DANGA PRIE AKUMULIACINĖS TALPOS (SPRENDINIAI PATEIKIAMI SK DALYJE)		
	ARDOMA ESAMA ASFALTO DANGA		
	PROJEKTUOJAMAS KRŪMINIŲ IR ŽOLINIŲ AUGALŲ MIŠINYS TRINKELIŲ DANGOS INTARPUOSE/ ATSTATOMA VEJA		
	PAGRINDINIS ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ	×	GRIAUNAMI INŽINERINIAI STATINIAI
	ĮĖJIMAI Į PROJEKTUOJAMĄ PASTATĄ		KELIO BORTAS
	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA		VEJOS BORTELIS
	APSAUGINIAI STULPĖLIAI		

STATINIŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	STATINIO PAVADINIMAS	STATYBOS RŪŠIS
01	PROJEKTUOJAMAS ENERGETIKOS PASKIRTIES PASTATAS	NAUJA STATYBA
02	TALPA, ENERGIJOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ GAMYBOS PASKIRTIES INŽINERINIS STATINYS	NAUJA STATYBA
03	BETONINĖ AKŠTELĖ SU APSAUGINE TVORELE, KITOS PASKIRTIES STATINYS	NAUJA STATYBA
04	ASFALTO DANGOS AIKŠTELĖ, KITOS PASKIRTIES STATINYS	NAUJA STATYBA
05	TRINKELIŲ DANGOS AIKŠTELĖ, KITOS PASKIRTIES STATINYS	NAUJA STATYBA
06	KARKASINĖ TRANZITINĖ TRANSFORMATORINĖ (PROJEKTUOJAMA ESO PROJEKTO APIMTYJE)	
07	VAMZDYNŲ ATRAMA (ESTAKADA), KITOS PASKIRTIES STATINYS	NAUJA STATYBA

PAGRINDINIAI TECHINIAI RODIKLIAI			
I SKYRIUS. SKLYPAS			
PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1. SKLYPO PLOTAS	m²	10 686	0101/0159:564 VILNIAUS m.k.v.
2. SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	4	PRIEŠ STATYBĄ
		5	PO NAUJOS STATYBOS
		3	PRIEŠ STATYBĄ
3. SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	%	6	PO NAUJOS STATYBOS
4. ŽELDYNŲ PLOTAS	%	≥10	VISO SKLYPO

II SKYRIUS. PASTATAI			
PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
01. ŠIURBLINĖS PASTATAS (II-AS STATYBOS ETAPAS)			
1. PASTATO PASKIRTIES RODIKLIAI, ENERGETIKOS PASKIRTIES (PRAMONĖS IR SANDELIAVIMO PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATAS			NAUJA STATYBA, NEYPATINGASIS
2. PASTATO BENDRASIS PLOTAS	m²	186.16	
4. PASTATO TŪRIS	m³	1 280	
5. AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1	
6. PASTATO AUKŠTIS	m	10.30	
8. ENERGINIO NAUDINGUMO KLASĖ			NEKLASIFIKUOJAMA
10. STATINIO ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS			III

V SKYRIUS. KITI STATINIAI			
02. AKUMULIACINĖ TALPA (I-AS STATYBOS ETAPAS)	m²	144	UŽSTATYMO PLOTAS
ENERGIJOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ GAMYBOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) INŽINERINIS STATINYS. NEYPATINGASIS, NAUJA STATYBA	m	26.20	AUKŠTIS
03. BETONINĖ AIKŠTELĖ SU APS. SIENELE (I-AS ST. ET.)	m²	180	AIKŠTELĖS PLOTAS
KITOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) STATINYS. NESUDĖTINGASIS, II GR., NAUJA STATYBA	m	~0.80	TVORELĖS AUKŠTIS
04. ASF. DANGOS AIKŠTELĖ (II-AS ST. ET.)	m²	460	PLOTAS
KITOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) STATINYS. NESUDĖTINGASIS, II GR., N. STATYBA			
05. TRINK. DANGOS AIKŠTELĖ (II-AS ST. ET.)	m²	110	PLOTAS
KITOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) STATINYS. NESUDĖTINGASIS, II GR., N. STATYBA			
07. VAMZDYNŲ ATRAMA (ESTAKADA),	m	5.9	AUKŠTIS
KITOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) STATINYS. NESUDĖTINGAS, I GR., NAUJA STATYBA	m²	25.3	PLOTAS



- Pastabos:
- Projekte rangos darbai atliekami dviem etapais:
 - I etapas - akumuliacinės talpos statyba ir montavimas su apsaugine sienute.
 - II etapas- šilumos siurblio kaip vienos gaminio su aprišimo vamzdynu montavimas, į apimtis įeina termofikato vamzdynas, termofikato siurbliai ir naujas pastatas.
 - Akumuliacinės talpos ir siurblinės statybos metu naudojami krantai turi būti paženklinoti dienos ir nakties ženklais pagal Kliūčių ženklinimo tvarkos aprašo patvirtinimo, reikalavimus. Jų pastatymo vieta, leistinas aukštis bei darbo laikas turi būti suderinti su AB Lietuvos oro uostais;
 - Transporto kompetencijų agentūrai turi būti pranešta apie akumuliacinės talpos ir siurblinės statybos (montavimo) darbų pradžią, raštu pateikiant visą susijusią informaciją apie statybos vietą (adresą, sklypą, koordinatės), vietovės reljefo paviršiaus altitudę (nulinė altitudė) bei akumuliacinės talpos bei siurblinės su ant jų sumontuotais įrenginiais absoliučius aukštius;
 - Rangovas prieš įsirengdamas statybvietyje, jos įrengimo planą turi susiderinti su AB "Vilniaus šilumos tinklai". Įrengiant statybvietyje atkreipti dėmesį į teritorijoje vykstančią veiklą, kuri neturi būti sutrikdoma;
 - Statybos darbų metu užtikrinti privažiavimus į teritorijas ir prie pastatų. Nesant galimybių užtikrinti privažiavimų esamais keliais, įrengti laikinus privažiavimus žvyro pagrindu;
 - Statybos darbų metu imtis priemonių, kad purvas ir/ar dulkes nebūtų išnešami iš statybvietyės;
 - Kietas dangas vykdamas statybos darbus, jei jos yra darbų zonoje, uždengti mediniais skydais arba g/b plokštėmis ant smėlio pagrindo;
 - Brėžinyje nurodyta automobilinio krano pastatymo vieta yra preliminar, kuri gali būti tikslinama statybos darbų metu. Automobilinio krano naudojimas yra rekomendacinio pobūdžio, statybos darbų metu gali būti naudojama kita kėlimo įranga;
 - Atliekos statybvietyje turi būti tvarkomos vadovaujantis LR atliekų tvarkymo įstatymu Nr. VIII-787, bei LR Aplinkos ministro statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis Nr. D1-637;
 - Buitinių ir administracinių patalpų kilnojamo namelio bei sanitarinio konteinerio pastatymo vietos gali būti tikslinamos statybos darbų metu ir keičiamos atsižvelgiant į esamą situaciją statybvietyje;
 - Jeigu vykdamas statybos darbus vietos grunto sandėliavimui statybvietyje nėra, gruntas išvežiamas į sandėliavimo aikštelę;
 - Medžiagos negali būti sandėliuojami ant praėjimų ir pravažiavimų;
 - Baigus statybos darbus, medžiagų sandėliavimo vietos turi būti sutvarkytos taip, kaip buvo sutvarkytos iki statybos darbų pradžios;
 - Baigus statybos darbus, visos dangos, demontuotos tvoros atstatomos į buvusią padėtį;
 - Projekte buities, sanitarinių ir higienos patalpų plotai bei higieninių ir sanitarinių įrenginių skaičius įvertinti primant, jog statybvietyje vienu metu didžiausią darbo pamainą sudarys iki 12 žmonių. Statybos darbų metu Rangovas numatęs didesnę darbo pamainą turi įvertinti reikiamus buities, sanitarinių ir higienos patalpų plotus bei higieninių ir sanitarinių įrenginių skaičius pagal 2003 m. balandžio 24 d. nutarimo Nr. 501 „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas“ reikalavimus;
 - Darbo pamainoje dirbant moterims, turi būti įrengiamas papildomas sanitarinis įrenginys;
 - Statybos darbų metu perkeliama krovinių kėlimo mechanizmais turi būti pažymėtos pavojingų zonų ribos, kurios nustatomos prie perkeliama didžiausio krovinio horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliama krovinių matmenį ir jo nuolėkio atstumą;
 - Pavojingų zonų ribos arti kitų judančių mašinų ir įrenginių dalių - 5 m nuo jų, jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų;
 - Pavojingų zonų ribos nustatomos pagal Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 reikalavimus;
 - Atsiradus pavojingai zonai už statybvietyės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašaliniai asmenys nukreipti saugiu taku;
 - Prie įvažiavimo į teritoriją įrengiamas informacinis stendas su statybų informacija;
 - Teritorijoje naudotis esamais priešgaisriniais hidrantaais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	V1	PROJEKTUOJAMAS GERIAMOJO VANDENTIEKIO TINKLAS
	L1	PROJEKTUOJAMAS ŠVARIŲ ARBA IŠVALYTŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	L2	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS, VALOMŲ NAFTOS ATSKIRTUVE
	LG1	PROJEKTUOJAMAS APYŠVARIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
	F3	PROJEKTUOJAMAS GAMYBINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
		IŠORINIO ĮŽEMINIMO KONTŪRO MAGISTRALĖ, CINKUOTA PLIENO JUOSTA 40X4 mm. ATSTOJAMOJI ĮŽEMINIMO KONTŪRO VARŽA ≤10Ω.
		IŠORINIO ĮŽEMINIMO KONTŪRO MAGISTRALĖ, CINKUOTA PLIENO JUOSTA 40X4 mm VAMZDYJE D50.
		REVIZINIS ĮŽEMINIMO KONTŪRO ŠULINĖLIS SU GILUMINIŲ ĮŽEMIKLIU, L=6 m (CINKUOTAS PLIENO STYPAS D20 mm, 4 VNT. PO 1.5 m). GILUMINIŲ ĮŽEMIKLIŲ (ĮŽEMINIMO STRYPŲ) KIEKĮ TIKSLINTI VIETOJE PAGAL ĮŽEMINIMO KONTŪRO VARŽĄ.

0	2025-04	EKSPERTIZEI. KONKURSUI. STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ENERGETIKOS PASKIRTIES (PRAMONĖS IR SANDELIAVIMO PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO IR ENERGIJOS IŠ ATSINAUJINANČIŲ IŠTEKLIŲ GAMYBOS PASKIRTIES (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) INŽINERINIO STATINIO GAMYKLOS G. 10 VILNIAUS M., STATYBOS PROJEKTAS
	SPV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 00 - SKLYPO PLANAS
	SPV asist.		
	SPDV		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS STATYBVIETĖS PLANAS M 1:500
	AB "VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI"		LAIDA 0
		DOKUMENTO ŽYMUO 23031S1TP-00-TDP-SO_B-001	LAPAS LAPŲ 1 1

