



UAB

ARCHITEKTŪROS LINIJA

GYDymo PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRavimo PROJEKTAS

Statybos vieta	Vytauto g. 35 B, Rokiškis, sklypo kad. Nr. 7375/0009:9
Projekto stadija	Techninis projektas (TP)
Statinio kategorija	Neypatingas statinys
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Kompleksas	24-05-TP
Projekto dalis	Sklypo plano (SP)
Statytojas	VšĮ „Rokiškio psichikos sveikatos centras“, atstovaujamas vadovo Alfonso Petrausko

Projektuotojas	UAB „Architektūros linija“
----------------	----------------------------

PV	G. ČAIKAUSKAS (atestato Nr.: A017)
----	---------------------------------------

Arch.	V. POVILIŪNAS
-------	---------------

Arch.	F. LASYS
-------	----------

Vilnius 2024


PROJEKTO SUDĖTIS

Pozi- cija, eil.nr.	Bylos žymuo	Laida	PAVADINIMAS	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
TECHNINIS PROJEKTAS				
1.	24-05-TP- BD	0	BENDROJI DALIS	
2.	24-05-TP- SP	0	SKLYPO SUTVARKYMO DALIS	
3.	24-05-TP- SA	0	STATINIŲ ARCHITEKTŪRA	
4.	24-05-TP- SK	0	STATINIŲ KONSTRUKCIJOS	
5.	24-05-TP- LVN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. LAUKO TINKLAI.	
6.	24-05-TP- VN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS. VIDAUS TINKLAI	
7.	24-05-TP- SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
8.	24-05-TP- ŠV	0	ŠILDYMAS, VĖDINIMAS, ORO KONDICIONAVIMAS	
9.	24-05-TP- ER	0	ELEKTRONINIAI RYŠIAI.	
10.	24-05-TP- AS	0	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA.	
11.	24-05-TP- GSS	0	GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA	
12.	24-05-TP-E	0	ELEKTROTRECHNIKA	
13.	24-05-TP- SKN	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	3
2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS [5.25], STATINIO PASKIRTIS [5.23], STATINIO KATEGORIJA (YPATINGASIS, NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS), KITI REIKALINGI DUOMENYS:	4
3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS (SKLYPE ESANTYS STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI, ŽELDINIAI, GEOLOGINĖS, HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS, HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA, APLINKINIS UŽSTATYMAS IR KT.);.....	4
4. HIDROGEOLOGINIAI IR GEOLOGINIAI DUOMENYS	5
5. ŽELDYNAI.....	5
6. APLINKINIS UŽSTATYMAS.....	6
7. KLIMATINĖS SĄLYGOS	6
8. HIGIENINĖ IR EKOLOGINĖ SITUACIJA	7
9. PASTATŲ, INŽINERINIŲ STATINIŲ, TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IŠDĖSTYMAS SKLYPE.....	7
10. PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ ALTITUDŽIŲ PARINKIMAS.	7
11. TERITORIJOS VERTIKALUS PLANAVIMAS, LIETAUS VANDENS NUVEDIMAS.	7
12. APLINKOS TVARKYMAS, TERITORIJOS APŽELDINIMAS, DARBUOTOJŲ POILSIO ZONŲ ĮRENGIMAS, EKSTERJERO ELEMENTAI.	7
13. SKLYPO IR PASTATŲ APŠVIETIMAS, VIZUALINĖS, ELEKTRONINIO VAIZDO INFORMACIJOS IR REKLAMOS PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS.....	7
14. SKLYPO APTVĖRIMAS IR APSAUGOS PRIEMONĖS.....	8
15. LENGVOJO IR KROVININIO AUTOTRANSPORTO ĮVAŽIAVIMUS Į SKLYPO TERITORIJĄ, JŲ STOVĖJIMO AIKŠTELES UŽ SKLYPO RIBŲ.	8
16. SKLYPE ĮRENGIAMI AUTOTRANSPORTO PRIVAŽIAVIMO KELIAI, STOVĖJIMO AIKŠTELĖS, PĖSČIŲJŲ TAKAI.....	8
17. ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS.....	8
18. PROJEKTEINŲ SPRENDINIŲ ATITIKTĮ PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS	

Laida 0	Statybos leidimui						
ATESTATO NR	<div><div><div>ARCHITEKTŪROS LINIJA</div></div><div><div>UAB</div><div>AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS</div></div></div>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS					
		Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.					
A017	PV/PDV/ Arch	Gintaras Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida		
	Arch.	Vytenis Poviliūnas		BENDRIEJI RODIKLIAI	0		
	Arch.	Faustas Lasys					
ETAPAS TP	UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ			24-05-TP-SP-AR	Lapas 1	Lapų 15	



REIKALAVIMAMS;	8
19. GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO AUTOMOBILIŲ ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ, PRIVAŽIAVIMAS PRIE STATINIŲ IR APSISUKIMO (JEI REIKIA) AIKŠTELĖS; GAISRINIŲ HIDRANTŲ AR VANDENS TELKINIŲ IŠDĖSTYMAS.	10
20. AUTOMOBILIŲ IR DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETŲ POREIKIS.....	10
21. ŽMONIŲ SU NEGALIA JUDĖJIMO IR JŲ TRANSPORTO STOVĖJIMO, JUDĖJIMO GALIMYBES 10	
22. SKLYPO SANITARINĖ AR APSAUGINĖ ZONĄ IR SKLYPE ESANČIŲ KITOMS ŽINYBOMS PRIKLAUSANČIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR KOMUNIKACIJŲ APSAUGINIŲ ZONŲ DYDŽIAI, NUSTATYTI VEIKLOS APRIBOJIMAI (SERVITUTAI).	11
23. SKLYPO PARUOŠIMO STATYBAI SPRENDINIAI, UŽTIKRINANTYS DARBUOTOJŲ IR LANKYTOJŲ, TREČIŲJŲ ASMENŲ APSAUGOS REIKALAVIMUS.....	11

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	15	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Techninis projektas „GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS“ parengtas vadovaujantis sekančiais dokumentais:

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos patvirtinta projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, Esamų statinių techninės inventorizacijos duomenimis ir nuosavybės dokumentais, Rokiškio rajono savivaldybės išduotais specialiaisiais reikalavimais, Rokiškio miesto bendruoju planu.

PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TDP SĄRAŠAS

1. LR ĮSTATYMAI:

1. 1. LR Statybos įstatymas. Žin. 1996, Nr. 32-788; Nauja redakcija nuo 2017-01-01: Nr. XII-2573, 2016-06-30, paskelbta TAR 2016-07-13; Suvestinė redakcija nuo 2018-05-01 iki 2018-10-31. 2. LR Saugomų teritorijų įstatymas. 2016 09 18, Nr. XII-2683

2. Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3. STR 1.01.08:2002 STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
4. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
5. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
6. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
7. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
8. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
9. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
10. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
11. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
12. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
13. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
16. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
17. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
18. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
19. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
20. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
21. STR 2.01.10:2007 Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos
22. STR 2.01.11:2012 Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos
23. STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai
24. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
25. STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
26. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
27. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
28. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
29. STR 2.05.07:2005 Medinių konstrukcijų projektavimas

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	15	0



30. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
31. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
32. STR 2.05.10:2005 Armocementinių konstrukcijų projektavimas
33. STR 2.05.11:2005 Gaisro temperatūrų veikiamų gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
34. STR 2.05.13:2004 Statinių konstrukcijos grindys
35. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
36. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
37. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.

3. HIGIENOS NORMOS IR APLINKOS APSAUGOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

1. HN 33-2007. Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
2. HN 42-2004. Gyvenamųjų ir viešos paskirties pastatų mikroklimatas.
3. HN 47:2011 Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai
4. HN 35:2007 Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore
5. HN 42:2009 Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas

2. Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta, statybos rūšis [5.25], statinio paskirtis [5.23], statinio kategorija (ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis), kiti reikalingi duomenys:

Adresas: Vytauto g. 35 B, Rokiškis

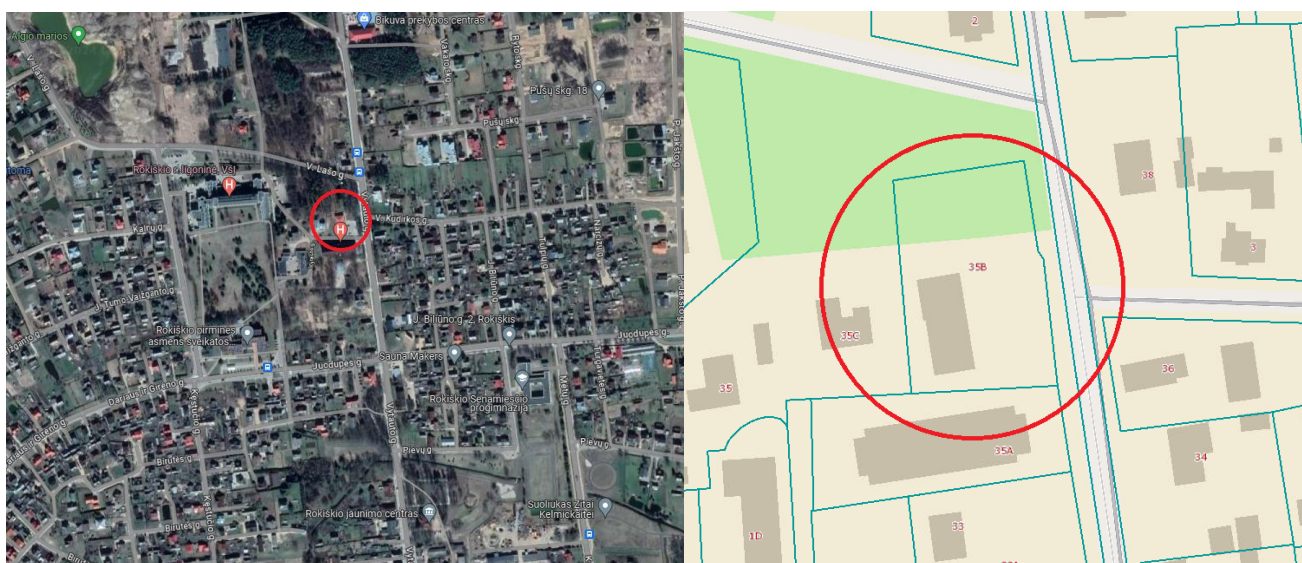
Statinio kategorija: neypatingasis

Statybos rūšis: rekonstravimas

Statytojas: VšĮ Rokiškio psichikos sveikatos centras

3. Trumpas statybos sklypo aprašymas (sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.);

Sklypas yra Vytauto g. 35 B, Rokiškio mieste



Sklypo kad. Nr.: 7375/0009:9;

Sklypo plotas: 2890 m²;

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	15	0



Esami medžiai sklype nėra šalinami;

Pagal nekilnojamojo turto registro išrašą sklype registruoti šie pastai: Pastatas - Psichiatrijos centras, un. nr. 7393-2002-1025. Minėtas pastatas rekonstruojamas šiuo projektu.;

Sklype yra esami vandentiekio, buitinių nuotekų, elektros ir ryšių, šilumos perdavimo tinklai;

Sklypo reljefas neišraiškingas, reikšmingų aukščių perkritimų nėra.

4. Hidrogeologiniai ir geologiniai duomenys

UAB „Drūza“ 2024 m. rugpjūčio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechnologinius tyrimus gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 b, Rokiškyje rekonstravimo projektui

Tyrimo metu:

- Išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai;
- Nustatytos išskirtų sluoksnių geotechninės savybės;
- Įvertintos hidrogeologinės sąlygos;
- Sudarytas pagrindo inžinerinis geologinis pjūvis.

Tyrimo metu pateiktos tokios išvados:

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio rekonstrukcijai.
2. Atkreipiamas dėmesys, kad tyrimų teritorijoje gruntinio vandens lygis laikosi 3,5–4,1 m gylyje.
3. Gruntinio vandens horizonto lygis tirtoje teritorijoje gali svyruoti iki 1,0 m. Prognozuojamas aukščiausias vandens lygis yra 2,5-3,1 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Rekomenduojama numatyti priemones pamatų apsaugai nuo gruntinio vandens pritekėjimo.
4. Pamatus rekomenduojama remti į IGS-2,3. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamo pastato apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes.
5. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

5. Želdynai

Sklype esami medžiai, krūmai šiuo projektu nenumatomi šalinti. Esami medžiai, kurių šaknų apsaugos zona patenka į statybos ribas, turi būti apsaugomi pagal žemiau pateiktas instrukcijas. Statybos zonoje numatoma baigiant darbus atstatyti sugadintą vejos dangą, kur nenumatyta kita danga ar pastatas.

Vykdant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	15	0



- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu ankstesniame punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- Kai, vykdant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus), pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo“;
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus).

6. Aplinkinis užstatymas

Aplinkui vyrauja įvairus užstatymas - vakarinėje ir pietinėje pusėse stovi 3-6 aukštų globos namų, ligoninės kompleksai, tuo tarpu kitapus Vytauto g. – rytinėje pusėje vyrauja individualūs – vienbučiai ir dvibučiai – gyvenamieji mažaaukščiai pastatai.

7. Klimatinės sąlygos

5. Klimatologinės sąlygos. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Rokiškio mieste vyrauja tokios klimatinės sąlygos (5 meteorologinės stoties duomenys):
6. a) vidutinė metinė oro temperatūra – +7,1 °C;
7. b) santykinis metinis oro drėgnumas – 80 %;
8. c) vidutinis metinis kritulių kiekis – 658 mm;
9. d) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 75 mm;
10. e) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – PR, PV, V liepos mėn. – V, ŠV, PV;
11. f) vidutinis metinis vėjo greitis – 3,6 m/s;
12. g) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų
13. – 28 m/s.

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	15	0



14. Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos” Rokiškio miestas priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su
15. k-1,3.
16. Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos” Rokiškio miestas priskiriamas II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m².
17. Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1.

8. Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų.

9. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype.

Sklype rekonstruojamas gydymo paskirties pastatas, prie jo pristatant priestatą palei šiaurinę fasadą. Priestatas projektuojamas laikantis norminių atstumo nuo aplinkinių sklypų ribų. Priestato planas yra stačiojo trikampio formos, vieno aukšto. Pastato užstatytas plotas: 442,57 m², sklypą projektuojamas iš vakarinės pusės. Esami inžineriniai tinklai sklype - vandentiekio, buitinių nuotekų, elektros ir ryšių, šilumos perdavimo tinklai. Vandentiekio, nuotekų, elektros ir šilumos perdavimo tinklai nutiesti palei vakarinę rekonstruojamo pastato dalį tarp pastato ir sklypo ribos, o ryšio tinklai – palei šiaurinę pastato fasadą. Kitu projektu projektuojamas jų iškėlimas, toliau į šiaurinę pusę, jie pakliūna į projektuojamo priestato statybos zoną.

10. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimas.

Rekonstruojamo pastato +/-0.00 alt. = +130.41 altitudė projektuojamame priestate tokia pat, kaip ir esamame pastate. Inžineriniai tinklai šiuo projektu nenumatomi, o pėsčiųjų patekimas į pastatą pritaikytas pagal esamą reljefą ir nulinę altitudę.

11. Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas.

Naujai projektuojamų aukščių altitudės sklype yra pritaikomos prie esamų, greta esančių sklypų altitudžių. Lietaus nuotekos surinktos nuo kietų dangų surenkamos ir tvarkomos sklype.

12. Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas, darbuotojų poilsio zonų įrengimas, eksterjero elementai.

Aplinkos apželdinimo projektas nerengiamas, aplink statybos zoną atstatomos ar suklojamos trinkelio dangos fragmentai, atsodinama veja, kaip nurodyta dangų plane. Darbuotojų poilsio zona numatoma palei priestato šiaurinę fasadą, su medžio lentų danga (apie 30 kv.m.)

13. Sklypo ir pastatų apšvietimas, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas.

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	15	0



Numatomas sklypo ir pastato apšvietimas nuo šviestuvų virš įėjimo durų iš rytinės ir vakarinės pastato pusių. Vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas šiuo projektu nenumatomas.

14. Sklypo aptvėrimas ir apsaugos priemonės.

Sklypo atvėrimas šiuo projektu neprojektuojamas. Sklypas šiuo metu jau yra aptvertas visu sklypo perimetru.

15. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų.

Įvažiavimas lengviesiems automobiliams projektuojamas vienas, pietinėje sklypo dalyje. Visos automobilių stovėjimo vietos yra sklypo ribose.

16. Sklype įrengiami autotransporto privažiavimo keliai, stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų takai.

Įvažiavimas lengviesiems automobiliams projektuojamas vienas, pietinėje sklypo dalyje.

17. Atliekų surinkimas ir tvarkymas.

Atliekų tvarkymas statybos ir eksploatacijos metu turi būti atliekamas vadovaujantis galiojančiomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“. Atliekos surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

18. Projektinių sprendinių atitiktį privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;

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

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia šių trečiųjų asmenų interesų:

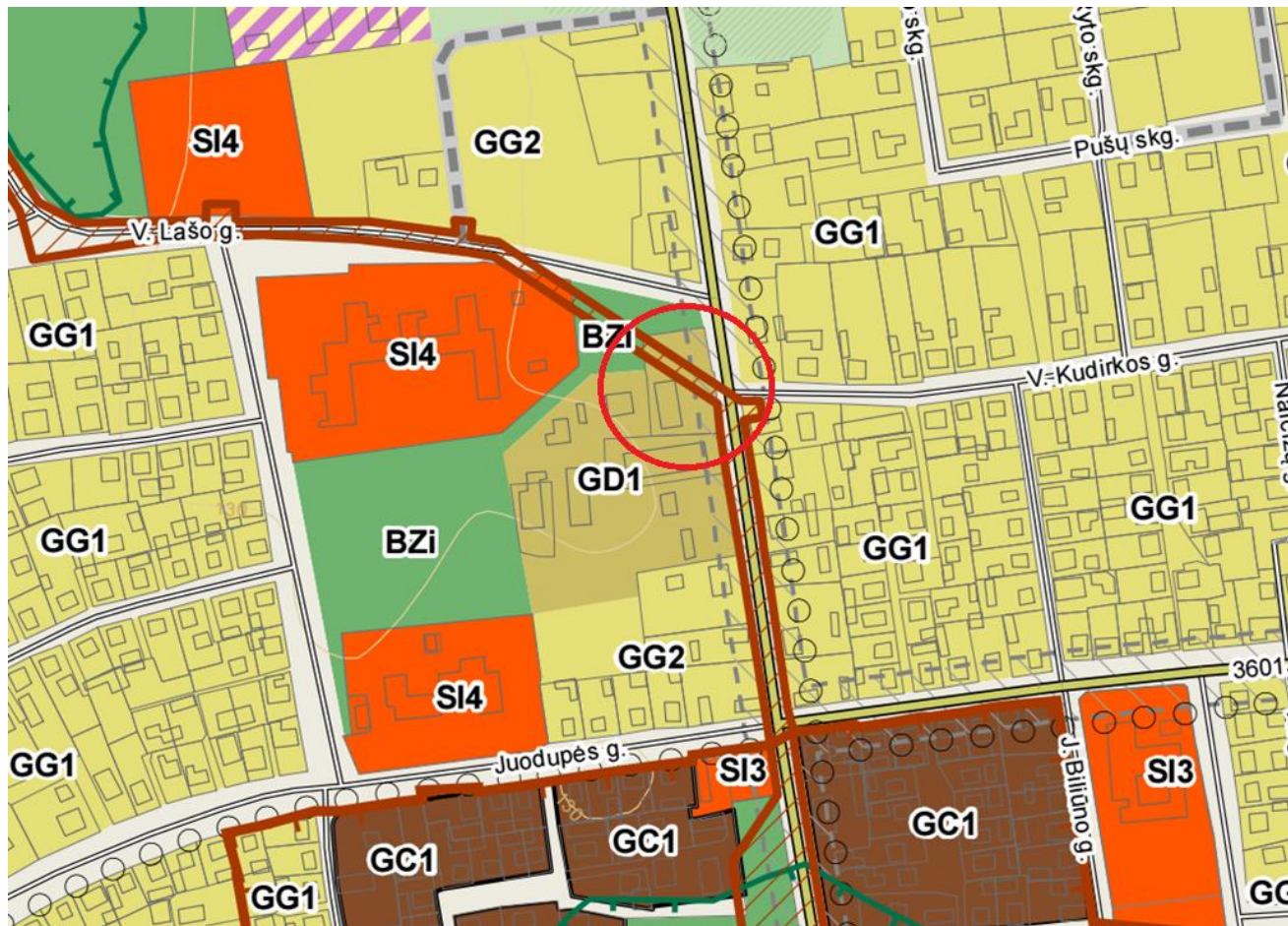
- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybės patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- galimybės naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsaugos nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	15	0

- apsaugos nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Planuojamoje teritorijoje nėra galiojančių detaliųjų planų.

Bendrojo plano ištrauka:



Funkcinės zonos Nr.	FUNKCINĖ ZONA	Teritorijų naudojimo tipai ar tipas	Žemės naudojimo paskirtis ⁷	Žemės naudojimo būdai ¹	H, m	UT, % ⁸	UI	Užstatymo tipai ²	Didžiausias leistinas pastatų aukštis iki karnizo, m	Didžiausias leistinas aukštis iki karnizo, m	Galimos statinių paskirtys ^{5,6}	Aprašymas / kiti reikalavimai ^{3,4}
GD1	Gyvenamoji zona U_GG_F	Gyvenamoji teritorija (GG)	KT	G2, V, K, B, I2, E	14	25	1,0	lp / pr	3	-	Gyv.2 / Negyv.G / Inž.	Panaudojimas. Intensyvaus užstatymo gyvenamosios teritorijos skirtos daugiabutei statybai su socialine, paslaugų, inžinerine, susisiekimo ir kita infrastruktūra, želdynais. Mažm. prekybos obj. bendr. plotas – 300 m ² ; Papildomi reikalavimai aukštingumui: GD2 zonos išsidėstę esami – 9 a. pastatų akcentai. Kom.sk. – 0,5 ha.
GD2	Intensyvaus užstatymo zona U_GG_I_F				17 (30)	30	1,2		5 (9)	-		

Pagal Rokiškio miesto teritorijos bendrąjį planą planuojama teritorija patenka į gyvenamąją;

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	15	0



intensyvaus užstatymo funkcinę zoną, žemės naudojimo paskirtis - KT, žemės naudojimo būdai G2, V, K, B, I2, E.

19. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštes; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas.

Kelias (esamas) privažiavimui prie sklypo užtikrinamas iš Vytauto gatvės. Atstumas iki pastato ne didesnis kaip 25 m, kelio plotis >3,5 m, aukščio gabaritas – ne mažesnis kaip 4,5 m. Kelio (esamo) danga atlaiko gaisrinių automobilių sukliamas apkrovas.

Gaisrų gesinimui vanduo tiekiamas iš miesto vandentiekio tinkluose esamo gaisrinio hidranto (Vytauto g.).

Atstumas (skaičiuojant pagal nutiestos gaisrinės vandens rankovės ilgį) nuo gaisrinio hidranto iki tolimiausios saugomo pastato išorės perimetro vietos ne didesnis kaip 200 metrų.

Gaisrinis hidrantas yra ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio dalies krašto, bet ne arčiau kaip 5 m nuo pastato sienų.

Privažiavimui prie vandens šaltinio (hidranto) užtikrinamas esamas kietos dangos kelias (plotis 3,5 m).

20. Automobilių ir dviračių stovėjimo vietų poreikis

Stovėjimo vietų poreikis skaičiuojamas pagal STR 2.06.04:2014 107 p. 30 lentelės 10 punktą: 1 vieta 30 m² pagrindinio ploto: $266,41/30=8.88$ = reikalingos 9 vietos. Pagal STR 2.03.01:2019 16.p. lentelę ir 17.p. reikalinga viena A tipo ir viena B tipo neįgaliųjų stovėjimo vieta.

Sklype yra esanti automobilių parkavimo aikštelė. Joje numatoma 10 automobilių stovėjimo vietų. Šių stovėjimo vietų pastačius priestatą turi pakakti. Joje numatyta viena A tipo žmonių su negalia automobilių stovėjimo aikštelė ir viena B tipo stovėjimo aikštelė. Taip pat numatytos 2 elektromobilių stovėjimo vietos su galimybe įkrauti elektromobilius.

Pagal STR 43 lentelę, dviračių stovėjimo vietų poreikis yra 1 vieta 1000 m² pagrindinio ploto. Kadangi pagrindinis rekonstruojamo pastato plotas yra 266,41 m², tai minimalus dviračių vietų poreikis – 1 vieta. Sklype prie pagrindinio įėjimo į pastatą numatomas 1 apverstos „U“ formos dviračių stovas, prie kurio galima pastatyti iki 2 dviračių.

21. Žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybes

Projekto sprendinių pritaikymas remiasi Statybos techninis reglamentu „Statinių prieinamumas“ STR 2.03.01:2019;

Takai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai judėti. Nusileidimui nuo šaligatvio į važiuojamąją dalį numatyti ne didesnio kaip 5% nuolydžio pandusai. Šaligatviuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimus su važiuojamąja dalimi įrengiami įspėjamieji paviršiai (apvalių kauburėlių prieš važiuojamąją dalį ir prieš perėjas, o taip pat išilgines lygiagrečių juostelių linijas skirtas judėjimo kryptiai pažymėti.) Pėsčiųjų tako plotis projektuojamas ne mažesnis kaip 1500 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip (2.0%).

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	15	0



Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Pėsčiųjų tako plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 500 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 20 mm. Jei pėsčiųjų judėjimo trasoje tako nuolydis viršija 1:12 (5%) ar nelygumai yra didesni nei 20 mm, turi būti įrengti pandusai.

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus ir susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi bei kitomis kliūtimis vietose turi būti įrengti įspėjamieji paviršiai.

Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo tako paviršiaus.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai, laiptai, pandusai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir kad jie neapledėtų.

22. Sklypo sanitarinė ar apsauginė zona ir sklype esančių kitoms žinyboms priklausančių inžinerinių tinklų ar komunikacijų apsauginių zonų dydžiai, nustatyti veiklos apribojimai (servitutai).

Sklype servitutų nėra. Apsaugos zonos sklype: kelių apsaugos zonos; Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos; šilumos perdavimo tinklo apsaugos zonos; elektros tinklo apsaugos zonos; elektroninių ryšių tinklo infrastruktūros apsaugos zonos.

23. Sklypo paruošimo statybai sprendiniai, užtikrinantys darbuotojų ir lankytojų, trečiųjų asmenų apsaugos reikalavimus.

Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

- Įstaigos ar jų korpusai, skyriai, atskiros patalpos, kuriose atliekami statybos darbai, turi būti uždaromi arba sandariai izoliuojami nuo kitų patalpų.

- 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

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	15	0



įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo

supažindinti 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 išskeldinimas 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

pašalimai 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 pagal šių Taisyklių 13 punkto reikalavimus. 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

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	15	0



apačioje ir 0,5 m aukštyje 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

tęsimi 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.

- 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.

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	15	0



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

Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Statybos darbai ir sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant statinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir

normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 3) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 4) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 5) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	15	0



UAB

ARCHITEKTŪROS LINIJA

PV G. Čaikauskas


24-05-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	15	0

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	2890	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	10.47	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	14.28	
4. Sklypo užstatytas plotas	m ²	442.57	
5. Sklypo priklausomųjų želdynų plotas	%	63,77	1843 m ²
6. Esamų parkavimo vietų skaičius	vnt	10	Sklype yra esama automobilių stovėjimo vietų aikštelė. Stovėjimo vietų. Poreikis skaičiuojamas 1 vieta 30 m ² pagrindinio ploto: $266,41/30=8.88=9$ vietos
II. PASTATAI			
1 – Gydyimo paskirties pastatas (neypatingas)			
1. Pastato paskirties rodikliai			
1.1. Žmonių skaičius	vnt.	18	pagal 2011 parengtą projektą TP-11-52, pagal kurį pastatytas ir pridurtas esamas pastatas, jame numatyta 13 žmonių. Pagal visuomeninių statinių gaisrines saugos taisykles, 10 lentelę, suskaičiuota 5 žmonės projektuojamame priestate.
2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	301.63	
3. Pastato pagalbinis plotas	m ²	35.22	
4. Pastato naudingasis plotas * (pagrindinis)	m ²	266.41	
5. Pastato tūris	m ³	1635	Esamos dalies tūris 1322 + projektuojamo priestato 313=1635 m ³
6. Aukštų skaičius	vnt.	1	
7. Pastato aukštis	m	Iki	Iki 6,62 esama dalis, iki 4,35

ATESTATO NR	 UAB AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydyimo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.		
A017	PV/PDV/ Arch	Gintaras Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	Arch.	Vytenis Poviliūnas		BENDRIEJI RODIKLIAI		0
	Arch.	Faustas Lasys				
ETAPAS TP	UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ			24-05-TP-BR	Lapas 1	Lapų 2

		6,62; 4,34	projektuojamas priestatas.
8. Energinio naudingumo klasė	-	C	
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	C	
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	III	
III. INŽINERINIAI LAUKO TINKLAI			
Lietaus nuotekų tinklai			
DN 110	m	7,8	


* Žvaigždute pažymėti esamų pastatų rodikliai pateikti pagal NTR registrų centro išrašą ir kadastro duomenis

Projekto vadovas

Gintaras Čaikauskas

kval. atest. Nr. A017

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)


ATESTATO NR	 UAB ARCHITEKTŪROS LINIJA AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydytojų paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.		
A017	PV/PDV/ Arch	Gintaras Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	Arch.	Vytenis Poviliūnas		BENDRIEJI RODIKLIAI		0
	Arch.	Faustas Lasys				
ETAPAS TP	UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ			24-05-TP-BR	Lapas 2	Lapų 2

SKLYPO PLANO DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys	1
1.Prioriteto tvarka.....	1
2.Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus.....	1
3.Bendrosios statybos darbų vykdymo nuostatos	1
4.Žemės darbai	2
5.Bendroji dalis	2
6.Statybos aikštelės paruošimas.....	2
7.Dangų įrengimas	3
7.1.Dangos konstrukcijos parinkimas	3
7.2.Dangų sluoksnių įrengimas:	3
7.3.Vejos įrengimas.....	3
7.4.Betono trinkelės danga	4
8.Grotelės kojų valymui	4
9.Vietos paruošimas.....	4
10.Želdinių sodinimas.....	5
11.Vejos sėjimas.....	5
12.Želdinių sodinimui reikalingos medžiagos	5
12.1.Kitos medžiagos	5
13.Lentų dangos (terasos) įrengimas ir priežiūra	6
14.Atitikimas dokumentams.....	8
15.Baigiamosios nuostatos.....	9

1. Prioriteto tvarka

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių skirtumų, Rangovas turi atkreipti Uzsakovo dėmesį, prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Laida 0	Statybos leidimui						
ATESTATO NR	<div><div></div><div>UAB AUKŠTAIČIŲ G. 12-21, LT - 1341, VILNIUS</div></div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.			
A017	PV/PDV/ Arch	Gintaras Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida	
	Arch.	Vytenis Poviliūnas		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			
	Arch.	Faustas Lasys				0	
ETAPAS TP	UŽSAKOVAS: Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ			24-05-TP-SP-TS		Lapas 1	Lapų 16

2. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus

Statinio projekto statybos metu gali būti atliekami archeologiniai, geologiniai ar kiti papildomi tyrimai. Vykdamas statybos darbus, iškilus nenumatytiems trukdžiams, būtina kviešti projekto vadovą, techninį prižiūrėtoją, archeologą, projekto vykdymo priežiūros vadovą ir spręsti apie papildomų tyrimų ar ekspertizių būtinumą.

3. Bendrosios statybos darbų vykdymo nuostatos

Visi objekte vykdomi statybos darbai turi atitikti šių statybos normų reikalavimus:

Lietuvos Respublikos statybos techninius reglamentus (STR);

Lietuvos Respublikos standartus (LST);

Lietuvos Respublikos higienos normas (HN);

Statybos darbai statinio statybos aikštelėje atliekami tik pagal statytojo patvirtintą šių konstrukcijų darbo projektą, ir laikantis statybos darbų organizavimo projekto (SDO). Nelaikančios grindų, pertvarų, stogo, fasado, apdailos konstrukcijos įrengiamos pagal techninio projekto sprendinius vadovaujantis įrengiančios firmos statybos taisyklėmis.

Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR 1.05.01:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių sąvybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ STR 1.01.04:2015;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ STR 1.07.03:2017;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ KTR 1.01:2008;
- Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ STR 2.06.04:2014;
- Statybos techninis reglamentas „Gyvenamieji pastatai“ STR 2.02.01:2004;
- Statybos techninis reglamentas „Visuomeninės paskirties statiniai“ STR 2.02.02:2004;
- Statybos techninis reglamentas „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ STR 2.03.01:2001;
- Įrengimo taisyklės „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ JT ŽS 17;
- Lietuvos standartas „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai“ LST EN 12899-1;
- Lietuvos standartas „Vertikalieji kelio ženklai“ LST EN 12966-1;
- Lietuvos standartas „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai“ LST EN 12899-3.

4. Žemės darbai

Darbus turi atlikti atestuota firma ir apmokėti specialistai. Statybos sklypas (baras) bus perduotas Rangovui tokioje būklėje, kokioje jis bus sutarties pasirašymo dieną. Rangovas pateikia paraiškas reikalingomis sąlygomis laikiniams statiniams už sklypo ribų įrengti (kėlimo kranams, įvažiavimams), laikinoms sąlygoms elektros energijai, vandeniui, ryšių paslaugoms gauti. Statybos metu būtina užtikrinti elektros energijos, vandens, šilumos ir karšto vandens tiekimą.

Gruntai, jų sutankinimas

Kelių ir takų žemės sankasos natūralūs ir supilti gruntai turi būti taip sutankinti, kad būtų įvykdyti 2 lentelėje nurodyti sutankinimo rodiklio reikalavimai.

2 lentelė. Sutankinimo rodiklio D_{Pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio¹⁾, ir oro porų n_a kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio²⁾ reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	2	16

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ^{*)} , M ^{*)} , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

^{*)} Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntus pagal LST 1331

¹⁾ Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

²⁾ Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

³⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

⁴⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntus, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

- OH, OK, OD ir OM grupių gruntams 2 lentelės reikalavimai galioja tik tada, kai jų tinkamumas ir klojimo sąlygos yra papildomai ištirtos ir nustatytos bei suderintos su užsakovu.

- Sutankinimo reikalavimai taikomi stambiagrūdžiams gruntams, taip pat taikomi ir mineralinių medžiagų mišiniams, kurie yra atitinkamos granulometrinės sudėties.

- Jeigu tam tikrame žemės sankasos ruože gruntų grupės, kurioms taikomi skirtingi sutankinimo reikalavimai, yra taip susimaišiusios (jų negalima atskirai paskleisti), tai tokiame žemės sankasos ruože taikoma tų gruntų mažesnioji 2 lentelėje nurodyta sutankinimo rodiklio D_{Pr} vertė. Taip pat šiuo atveju sutankinimo rodiklio D_{Pr} minimaliąją vertę, tačiau ne mažesnę kaip 95,0 %, gali nustatyti Užsakovas.

- Ypatingomis apkrovomis veikiama žemės sankasa arba jos dalims, taip pat specialioms medžiagoms, skirtoms žemės sankasai rengti, gali būti taikomi didesni sutankinimo reikalavimai negu nurodyti 2 lentelėje. Didesnių sutankinimo reikalavimų taikymas turi būti atskirai ištirtas ir nurodytas darbų apraše.

- Kelkraščiams iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių įrengti atitinkamai galioja 2 lentelės pirmos eilutės reikalavimai.

- Sankryžų, žaliųjų ir kitų panašių plotų užpylimo reikalavimai turi būti nurodomi darbų apraše.

- Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti XIII skyriuje, triukšmo slopinimo pylimų sutankinimo reikalavimai – XV skyriuje.

- Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai natūralųjį arba supiltinį gruntą reikia pagerinti arba sustiprinti, tam tikrais atvejais pakeičiant gruntus. Reikalingas taikyti priemonės rangovai turi suderinti su užsakovu arba šios priemonės turi būti nurodytos darbų apraše.

5. Bendroji dalis

Teritorijos aplinkos sutvarkymo darbai turi būti vykdomi pagal projektą, vykdamat statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus. Projekte numatyti reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
24-05-TP-SP-TS	3	16

medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti. Prieš pradėdant rengti dangas turi būti įrengtos visos komunikacijos. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant JT ŽS 17 reikalavimų. Paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip ± 5 mm.

6. Statybos aikštelės paruošimas

Iki statybų pradžios statybos aikštelėje reikia laikantis projektinių sprendinių išardyti teritorijoje esančias sienų ar pamatų liekanas, betoninius stulpus, pamatus. Išardyti pėsčiųjų takus, pravažiavimų ir kt. Dangas. Nesuskilusios, be nubraižytų kampų ir šonų šaligatvio plytelės ar trinkelės susandėliuojamos, saugomos, jos vėliau bus panaudojamos gerbūvio įrengimui. Statybvietai turi būti įrengta laikantis D5-00 reikalavimų.

7. Dangų įrengimas

7.1. Dangos konstrukcijos parinkimas

Parinkta takų danga pagal esamą takų dangą – betono trinkelė danga.

7.2. Dangų sluoksnių įrengimas:

Reikalavimai gruntui, naudojamam pagrindams

Sutankinimo rodikliai ne mažiau $D_{pr} 100\%$, ypač atkreipiant dėmesį į tas vietas, kur pagrindo gruntas keičiamas. Naudoti vidutiniagrūdį smėlį SG, SB, $k_f > 6 \text{ m/parą}$ drenuojantį, šalčiui atsparų gruntą (LST 1331:2002). Grunto tamprumo modulis $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$, sutankintas iki $D_{pr} - 100\%$. Dangos klojamos ant paruoštų paviršių, nuo jų nurenkami akmenys, pašalinamos šiukšlės. Esamo grunto lovyje planiravimas atliekamas taip, kad tikrai 10% suformuotų nuolydžių altitudžių gali turėti paklaidą $> 2 \text{ cm}$, kitos $\pm 10 \text{ mm}$.

Apatinio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas

Apatinis pagrindas įrengiamas iš vidutiniagrūdžio smėlio. Smėlis turi būti gerai išrūšiuotas, reikalaujamos granulometrinės sudėties, filtracijos koeficientas $k_f > 6 \text{ m/parą}$, naudoti šalčiui atsparų gruntą SG, SB (LST 1331:2002). Smėlio praeinamumas pro sietą 0.63 dydis ne mažesnis kaip 30%, tamprumas $E_{v2} > 120 \text{ MPa}$ sankabumas 0.006 MN/m². Smėlio išbandymas vykdomas pagal (LST 1361.1:1995). Apatinio pagrindo išbarstomos tolygiai sluoksniais ir sutankinami voleliu, kad būtų pasiektas sausas tankis $D_{pr} > 100\%$, tankinant smėlį būtina sudrėkinti. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, statybinių atliekų, tikslaus profilio.

Dangos pagrindo įrengimas

Dangos pagrindas įrengiamas žvyro skaldos 0/45 ir smėlio 0/22, 0/11 mišinio, tamprumas $E_{v2} > 120 \text{ MPa}$. Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1:1995, granulometrinė sudėtis turi atitikti LST 1361.2:1995 (nuo 2003 12 01 LST EN932-1:2001). Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitų priemaišų. Skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus storio. Skaldos sluoksnis beriamas 30% aukštesnis ir prieš tankinimą palaistomas. Po to išbarstoma užpildomoji medžiaga: žvyro smėlio skaldos mišinys ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas $D_{pr} > 103\%$. Nukrypimai nuo projektinių storių: $\pm 10 \text{ mm}$ suformuotų nuolydžių altitudžių gali turėti paklaidą $> 2 \text{ cm}$, kitos $\pm 10 \text{ mm}$ gali turėti paklaidą $\pm 20 \text{ cm}$, kiti $\pm 10 \text{ mm}$.

Reikalavimai biriems nesurištiems mineraliniams mišiniams: (Įsakymas „Dėl Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 patvirtinimo“, Įsakymas „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių JT SBR 19 patvirtinimo“):

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	4	16

Smulkiųjų dalelių kiekis

25. Pagal standartą LST EN 933-1 [5.7] nustatytas smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 2 lentelėje pateiktus reikalavimus.

2 lentelė. Reikalavimai didžiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija <i>UF</i>
≤ 5	<i>UF 5</i>
≤ 3	<i>UF 3</i> ⁾
⁾ <i>UF 3</i> kategorija reikalaujama, kai nustatyta, kad gruntinio vandens lygis gali pakilti iki žemės sankasos viršaus.	

26. Pagal standartą LST 1360.1 [5.16] nustatytas smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis gruntuose turi būti ≤ 5 masės %.

27. Pagal standartą LST EN 933-1 [5.7] nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui nesurištuosiuose mišiniuose reikalavimai nėra keliami (žr. 3 lentelę).

3 lentelė. Reikalavimai mažiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija <i>LF</i>
Nėra reikalavimo	<i>LF NR</i>

28. Pagal standartą LST 1360.1 [5.16] nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui gruntuose reikalavimai nėra keliami.

Stambesniųjų dalelių kiekis

29. Pagal standartą LST EN 933-1 [5.7] nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 4 lentelėje pateiktus reikalavimus.

4 lentelė. Reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui nesurištuosiuose mišiniuose

Prabyrančių dalelių kiekis, masės %			Kategorija <i>OC</i>	
DOKUMENTO ŽYMUO:			LAPAS	LAPŲ
24-05-TP-SP-TS			5	16

2D	1,4D^{a)}	D^{b)}	
–	100	90–99	OC 90

^{a)} Jei sietų akučių dydžiai 1,4D ir 2D neatitinka standarto LST ISO 565 [5.4] R20 tikslų sietų numerių, tai pagal akučių dydį turi būti pasirinktas artimiausias gretimas didesnis sietas.
Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 1: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 22,4 mm, sieto akutės dydis 1,4D yra 31,5 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $1,4 \times 22,4 = 31,36$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslaus sieto numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 31,5 mm.
Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 2: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 22,4 mm, sieto akutės dydis 2D yra 45 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $2 \times 22,4 = 44,8$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslaus sieto numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 45 mm.
^{b)} Pro D akučių dydžio sieta prabėgančių dalelių procentas gali viršyti 99 %, tačiau tokiu atveju gamintojas turi deklaruoti tipinę granuliometrinę sudėtį.

30. Pagal standartą LST 1360.1 [5.16] nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis gruntuose negali būti didesnis nei 63 mm.

Reikalavimai iš JT SBR 19

PIRMASIS SKIRSNIS REIKALAVIMAI POSLUOKSNIUI

10. Pagal šių taisyklių reikalavimus, ant posluoksnio naujai rengti kitą sluoksnį galima tik tada, kai posluoksnis atitinka reikalaujamas sąlygas: pastovumo, laikomosios gebos, profilio padėties, storio, pločio ir lygumo.

11. Laikoma, kad esamas posluoksnis yra tinkamas ant jo įrengti naują sluoksnį, jeigu žemės sankasos atveju jis atitinka įrengimo taisyklių JT ŽS 17 [6.6] reikalavimus, o pagrindo sluoksnio be rišiklių atveju – šių taisyklių reikalavimus.

12. Keliuose, kurių dangos skersinis profilis yra vienšlaidis, apatinis pagrindo sluoksnis turi būti pratęsimas iki žemės sankasos šlaito arba vandens nuleidimo įrenginių ir aukštesnės briaunos zonoje žemės sankasos paviršius turi turėti priešingos krypties ne mažesnę kaip 4 % nuolydį. Priešingos krypties nuolydžio pradžia turi būti 1,0 m atstumu, matuojant nuo važiuojamosios dalies krašto link jos vidurio (žr. 1–5 paveikslus).

13. Jeigu žemės sankasa įrengta iš šalčiui jautrių gruntų, o gruntinio vandens lygis nuolat ar periodiškai yra aukščiau žemės sankasos viršaus, tai žemės sankasos viršuje turi būti įrengtas drenažas. Numatant drenažą, turi būti atsižvelgta į įrengimo taisyklių JT ŽS 17 [6.6] ir kelių projektavimo taisyklių KPT VNS 16 [6.5] nuostatas.

14. Įrengiant PSBR, vandens nuleidimo įrenginiai turi būti apsaugomi nuo pažeidimo ir užtikrinamas tinkamas jų funkcionavimas.

ANTRASIS SKIRSNIS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ STORIS IR PADĖTIS

15. Projektuojant PSBR visais atvejais taikoma taisyklė, kad parenkamo nesurištojo mišinio ar grunto stambiausio grūdėlio dydis D negali būti didesnis nei 1/2,5 sluoksnio be rišiklių storio.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ
	6	16

16. Priklausomai nuo nesurištųjų mišinių arba gruntų stambiausio grūdelio dydžio D numatomo (dalinio) sluoksnio projek-
tinis storis turi būti ne mažesnis kaip:

- 16.1. 3 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 11 mm;
- 16.2. 4 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 16 mm;
- 16.3. 6 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 22 mm;
- 16.4. 8 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 32 mm;
- 16.5. 12 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 45 mm;
- 16.6. 14 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 56 mm;
- 16.7. 16 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 63 mm.

17. Sluoksnių be rišiklių storiai ir jų vieta dangos konstrukcijoje turi būti parenkami pagal kelių projektavimo taisyklių
KPT SDK 19 [6.7] nurodymus ir AŠAS arba ŠNS atveju – atsižvelgiant į nustatytą šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storį. Kai
dangos konstrukcija projektuojama individualiai taikant visuotinai pripažintus mechanistinius-empirinius dangų konstravimo meto-
dus, sluoksnių be rišiklių storiai gali būti apskaičiuojami.

TREČIASIS SKIRSNIS SLUOKSNIŲ APSAUGA

18. Sluoksnių paviršius turi turėti kiek galima vienodesnes savybes ir atitikti projekcinį nuolydį.

19. SPS ir ŽPS draudžiama palikti žiemai neapsaugotus.

20. SPS ir ŽPS gali būti leidžiamas eismas, tačiau turi būti numatomos atitinkamos priemonės eismo organizavimui bei SPS
ir ŽPS atstatymui iki projektinių eksploatacinių savybių prieš įrengiant surištąjį pagrindo, pagrindo-dangos ar kitą sluoksnį. Prieš
įrengiant naują dangos konstrukcijos sluoksnį ant SPS ir ŽPS vidinės kontrolės ir kontroliniais bandymais turi būti patikrinama SPS
ir ŽPS atitiktis VIII skyriaus reikalavimams. Jei SPS ir ŽPS neatitinka sluoksniui keliamų reikalavimų prieš naujai įrengiant kitą
sluoksnį, SPS ir ŽPS gali būti numatoma suprofiluoti ir sutankinti, pridodant projekcinės šio sluoksnio sudarančios medžiagos ir išpu-
renant esamą SPS ir ŽPS paviršių ne mažesniu kaip 5 cm gyliu. Aprašytų priemonių taikymas nelaikomas naujo (dalinio) sluoksnio
įrengimu, todėl netaikomi 15 ir 16 punktų reikalavimai.

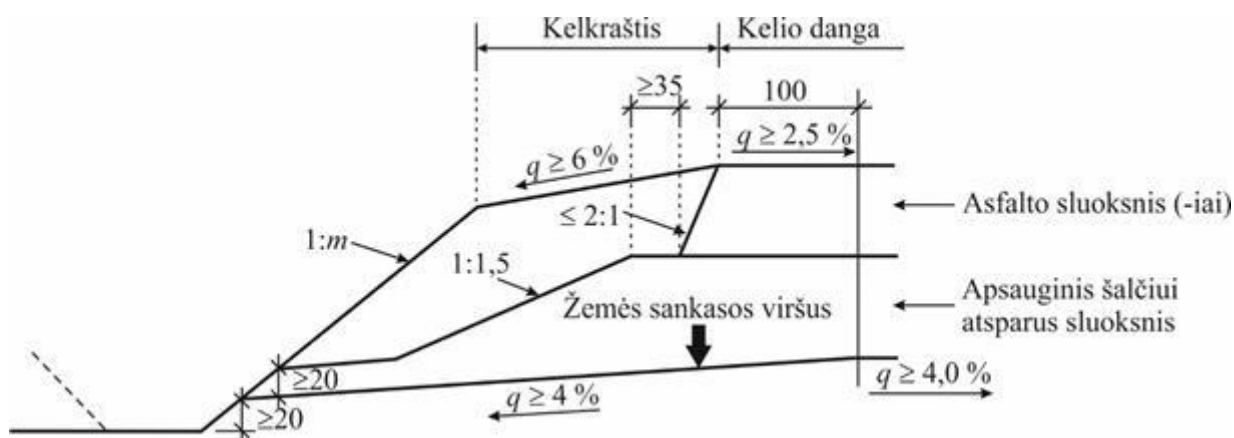
21. AŠAS ir ŠNS gali būti leidžiamas tik technologinis eismas, tačiau užtikrinant, kad šie sluoksniai nebus deformuoti,
užteršti ar kitaip pažeisti ir nereikės pakartotinio sluoksnio tankinimo.

KETVIRTASIS SKIRSNIS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ BRIAUNŲ FORMAVIMAS

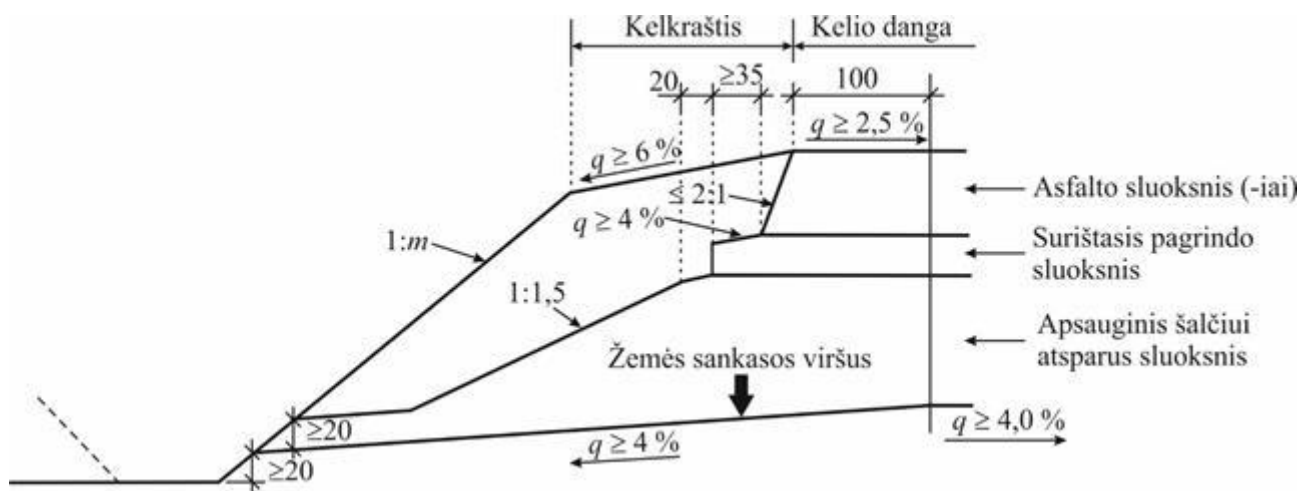
22. Sluoksnių briaunos turi būti sutvirtinamos nuožulniai išlyginant šlaitelius, jeigu jos netvirtinamos bordiūrais ar
kitokia konstrukcija. Sluoksniai vienas kito atžvilgiu turi būti platesni (lyginant su aukščiau rengiamo sluoksnio pločiu).

23. Briaunų formavimas detaliau pavaizduotas 1 –5 paveiksluose.

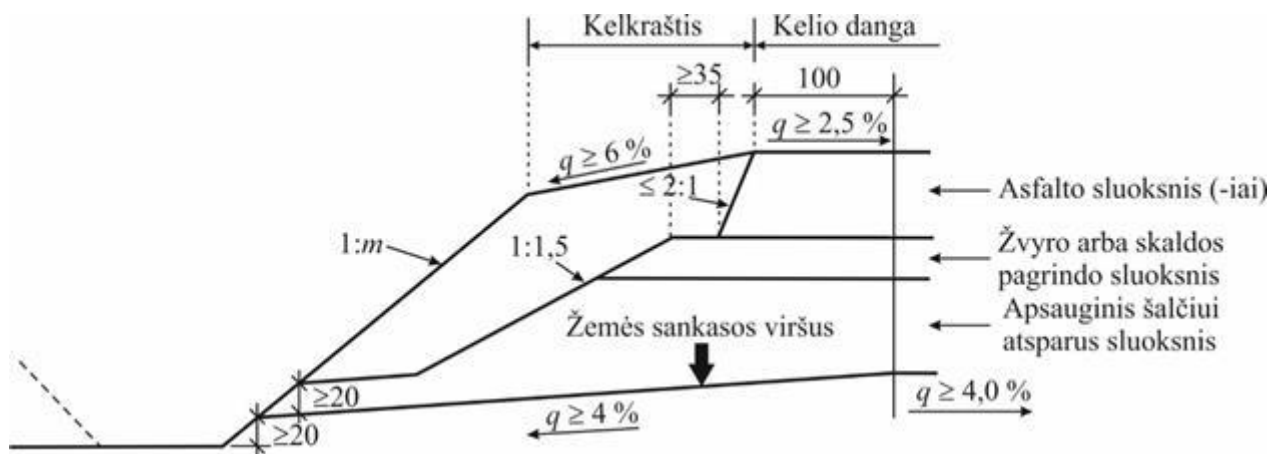
DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ
	7	16



1 pav. Asfalto dangos konstrukcija ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio (matmenys cm)



2 pav. Asfalto dangos konstrukcija ant surištojo pagrindo sluoksnio (matmenys cm)



3 pav. Asfalto dangos konstrukcija ant žvyro arba skaldos pagrindo sluoksnio (matmenys cm)

DOKUMENTO ŽYMUO:

24-05-TP-SP-TS

LAPAS	LAPŲ
8	16

28. Nesurištieji mišiniai ir gruntai turi atitikti konkretaus dangos konstrukcijos sluoksnio medžiagai keliamus reikalavimus nurodytus techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 [6.9].

Dangos pakloto įrengimas

Cementas M400 (LST EN197-1:2001) 1 dalis. Užpildas 10 dalių LST EN932-1:2001). Užpildams naudoti gamtinį smėlį, frakcijų 0/5 mišinio dalelių dydžiai ir kiekis turi atitikti LST 1362:1995 reikalavimus arba granito išlakas 0/5 (atsijas). Plokščių ir pailgų grūdelių turi būti ne daugiau 20%, reikalavimai gamtiniam smėliui - dalelių, didesnių kaip 2 mm turi būti ne daugiau 25%.

Reikalavimai buriems nesurišties mineraliniams produktams, skaldos pagrindo sluoksniui

Skaldos pagrindo sluoksnį numatoma įrengti iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45. Dangų konstrukcijų klasės aprašomos tekstinėje dalyje ir skersinių profilių brėžiniuose.

Skaldos pagrindo sluoksnio medžiagos turi būti paskleistos tolyginiai ir sutankintos. Paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjuvio, gerai užpildytas, ir išlygintas, be duobių, provėžų, įdaubų, atliekų ar kitų defektų. Nuolydžiai turi būti įrengti pagal viršutinės dangos nuolydį.

Reikalavimai skaldos pagrindo sluoksnio įrengimui, darbų kontrolei, nuokrypiams ir priėmimui išdėstyti IT SBR 19 *Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklių* VIII skyriuje.

Reikalavimai skaldos pagrindo sluoksnio medžiagai išdėstyti TRA SBR 19 *Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams bei rišiklių, techninių reikalavimų aprašo* VI skyriaus, 3 skirsnyje.

7.3. Vejos įrengimas

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, o taip pat įrengus gatvės bei pėsčiųjų takus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 15 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys iš vienmečių bei daugiamečių žolių ir žydinčių gėlių (mauritaniška veja). Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį (mauritanišką veją), jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistoma. Pasiekusi 5-7cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama patrumpinant ją tik 1,5-2cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies. Intensyviai veją šienaujant, būtina tręšti. Vejos priežiūra, tręšimas, laistymas, purškimas chemikalais parenkamas atitinkamai, pagal vejos paskirtį ir rūšį. Esant būtinybei, veja sustiprinama plastikiniu koriau

7.4. Betono trinkelės danga

Trinkelės ir plytelės klojamos ant sutankinto skaldos atsijos sluoksnio, siūlės tarp trinkelės ir plytelės užpildomos granito atsijomis. Dangų konstrukcijų klasės aprašomos tekstinėje dalyje ir skersinių profilių brėžiniuose.

Trinkelės ir plytelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ar šonų.

Trinkelės naudojamos žmonių su negalia vedimo ir įspėjamiesiems paviršiams įrengti turi būti su iškiliais kauburėliais ar juostelėmis, geltonos spalvos.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ
	10	16

Reikalavimai trinkelų ir plytelių dangos įrengimui, darbų kontrolei, nuokrypiams ir priėmimui išdėstyti JT TRINKELEŠ 14 *Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių* VIII, IX ir X skyriuose.

Reikalavimai trinkelų ir plytelių dangos medžiagoms išdėstyti TRA TRINKELEŠ 14 *Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo aprašo* VIII, ir XI skyriuose.

Trinkelų esminės charakteristikos:

Vandens įgėris	2B ($\leq 6\%$)	LST EN 1338:2003/AC:2006
Atsparumas šalčiui	3D ($\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ po 28 ciklų)	LST EN 1338:2003/AC:2006
Atsparumas dilumui	4I	LST EN 1338:2003/AC:2006
Stipris tempiant skėlimu	$\geq 3,6 \text{ Mpa}$	LST EN 1338:2003/AC:2006
Ardančioji apkrova ilgio vienetui	$\geq 250 \text{ N/mm}$	LST EN 1338:2003/AC:2006
Produkto matmenų nuokrypiai, kai storis yra $< 100 \text{ mm}$	ilgis $\pm 2 \text{ mm}$, plotis $\pm 2 \text{ mm}$, storis $\pm 3 \text{ mm}$	LST EN 1338:2003/AC:2006
Produkto matmenų nuokrypiai, kai storis yra $\geq 100 \text{ mm}$	ilgis $\pm 3 \text{ mm}$, plotis $\pm 3 \text{ mm}$, storis $\pm 4 \text{ mm}$	LST EN 1338:2003/AC:2006
Produkto įstrižainių skirtumas, kai įstrižainių ilgis $> 300 \text{ mm}$	$\leq 3 \text{ mm}$	LST EN 1338:2003/AC:2006
Atsparumas paslydimui/praslydimui	Patenkinama	LST EN 1338:2003/AC:2006
Asbesto išsiskyrimas	nėra	LST EN 1338:2003/AC:2006
Degumas	A1	LST EN 1338:2003/AC:2006

Siūlių tarp trinkelų užpildas.

Grindinio trinkelų arba šaligatvio plytelių klojimo metu tarp gaminių yra formuojamas tarpas, kitaip sakant, trinkelės klojamos formuojant siūles, kurias padengiant užpildais, užtikrinamos kelios, itin svarbios dangos funkcijos:

- gebėjimas priimti ir paskirstyti dangai tenkančias apkrovas nepažeidžiant pačios dangos vientisumo
- užtikrinant dangos drenavimą, tokiu būdu danga apsaugoma nuo perteklinio vandens kiekio, danga tinkama eksploatacijai, perteklius paskirstomas į dirvožemį.

Siūlių ir užpildų vaidmuo yra užtikrinti tinkamą ir saugią dangą: tinkamai suformuota danga neleis trinkelėms ar plytelėms remtis, trintis, deformuotis.

Granito atsijos fr. 0-2 mm, pilkos, piltinis tankis $t/m^3 - 1.55$

8. Grotelės kojų valymui

Grotelės kojų valymui turi būti pagamintos iš nerūdijančio arba karštai galvanizuoto plieno. Suvirinimo vietos turi būti gerai nuvalytos, o grotelės padengtos atsparia galvanine danga. Visos grotelės turi turėti polimerbetoninę vonelę arba analogišką (bet ne prastesnių eksploatacinių savybių). Vonelės po grotelėmis turi būti prijungtos prie lietaus nuotėkybės sistemos arba turėti infiltravimo į gruntą šulinį. Patiekiamos kaip gatavas gaminy, kurio kokybė neprastesnė kaip firmos ACCO.

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ
	11	16

9. Vietos paruošimas

Projektuojamų naujų takų ir kt. statinių vietose nuimtas paviršinio grunto sluoksnis saugomas sklype ir panaudojamas substrato paruošimui.

Teritorija, kur bus sodinami nauji želdiniai (medžiai, krūmai ir jų masyvai, nauji žolinių augalų ir vejų plotai) nupurškiama herbicidais tris kartus. Du kartus purškiama sisteminiu herbicidu siekiant išnaikinti agresyvias daugiameses piktžoles: prieš pradėdant teritorijos tvarkymo darbus ir antrą kartą po grunto planiravimo darbų. Tuomet viršutinis grunto sluoksnis (30cm) kultivuojamas ir paliekamas, kol sudygs likusios dirvoje žolių sėklos. Po to purškiama trečią kartą ir dar kartą kultivuojama. Paruošti plotai akėjami arba grėbiami ir suvoluojami. Paruošta želdinimui dirva turi būti išlyginta, pašalinti akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm ir patogi vaikščiojimui.

PASTABA: Rangovas prieš pradėdamas purškimo ir kultivavimo darbus privalo suderinti veiksmų planą su Užsakovu ir Projektuotoju ir gauti raštišką jų patvirtinimą.

10. Želdinių sodinimas

Augalų sodinimas galimas tik į paruoštą, švarų gruntą, esant palankioms oro sąlygoms – substratas neturėtų būti permirkęs ar pernelyg išdžiūvęs, oro temperatūra negali būti žemesnė nei 0°C.

Sodinama augalinė medžiaga privalo būti be pažeidimų, geros išvaizdos, sveika ir vešli, tipiškos kiekvienai rūšiai formos, be kenkėjų, ligų, išblukimų, piktžolių ir fizinių netipiškumų, atspari Lietuvos klimatinėms sąlygoms bei tinkamai aklimatizuota, jei įvežtinė.

Bet kokie nukrypimai nuo augalų rūšių pavadinimų, dydžių, kiekių privalo būti aptarti su Projektuotoju iš anksto, prieš užsakant augalus.

Rangovas privalo informuoti Projektuotoją ne vėliau kaip prieš 2 darbo dienas:

- nužymint sodinimo vietas ir plotus;
- kuomet augalai pristatomi į projekto vietą;
- augalų sodinimo metu

11. Vejų sėjimas

Sodinimo vietose gruntas supurenamas iki 20 cm gylio, išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm. Į paruoštą dirvožemį įterpiamos vejų sėklos 5-15 mm gylyje. Svarbu užtikrinti tolygų sėklų paskirstymą visame plote, sėjai geriausia naudoti specialius normavimo įrenginius. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto. Užsėtas plotas suvoluojamas, ir palaistomas. Pasėta veją laistyti kol sėklos sudygs ir pakankamai įsišaknys.

Vejų sėjimo darbai pradėdami tik esant palankioms klimatinėms ir dirvos sąlygoms naudojant sėjimui skirtą mechanizuotą įrangą ir įrankius. Sėjai paruošta dirva turi būti be piktžolių, švari. Dirvožemio sluoksnis suvolavus turi būti ne mažiau 200 mm storio prieš sėjant ar velėnuojant. Pasėjus veją reikia laistyti, atsižvelgiant į klimatinės sąlygas, kad užtikrinti tolygų sudygimą bei augimą. Įrengtos vejų plotai turi būti pakilę 25mm virš kelių, takų, šulinių dangčių ir tt.

Pastaba: esnant poreikiui Rangovas gali teikti siūlymą Užsakovui ir Projektuotojui dalį vejų keisti velėna, kad palengvinti želdinimo darbus.



DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ
	12	16

Pirmosiomis savaitėmis neprigijusių augalų vietoje daromas atsodinimas. Augalų prigijimo laikotarpiu gausiai laistoma, kad žemė sudrėktų 30–40 cm gyliu.

12. Želdinių sodinimui reikalingos medžiagos

Medžių, krūmų, gyvatvorės, bei dekoratyvių daugiamečių augalų technines specifikacijas ir kiekius žiūrėti kiekių žiniaraštyje (1107-TP-00-Z-KZ).

12.1. Kitos medžiagos

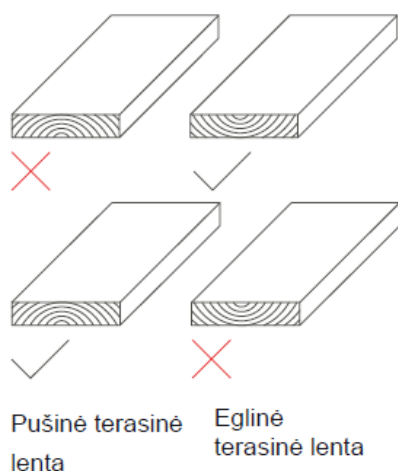
Žymuo	Medžiagos pavadinimas	Techninės specifikacijos	Analogas
	Plastikinis bortas	Aukštis: 45mm Plotis: 80mm Spalva: grafito-juoda Tvirtinamas metalinėmis smeigėmis, 3 smeigės 1 metrui. Analogas: Baltic ILP, Plastbort 45.	
	Substratas	1. Augalų sodinimui į teritoriją atvežamas naujas substratas, kuris bus naudojamas krūmų sodinimui bei vejos įrengimui. 2. Atvežtinis substratas privalo atitikti Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos reikalaujamus kokybės standartus substratui visuomenei prieinamose zonose. 3. Pareikalavus, rangovas privalo atlikti substrato cheminius ir parazitologinius tyrimus Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie sveikatos apsaugos ministerijos atestuotoje laboratorijoje. 4. Substratas privalo būti neužterštas statybinėmis medžiagomis, statybinėmis atliekomis, podirvio žemėmis, kitu substratu užterštu piktžolėmis, šiukšlėmis, atliekomis bei augalų ligų sukėlėjais, naftos produktais ar kitais augalams žalingais chemikalais. Užsakovas pasilieka teisę atmesti įvežtinį substratą iš konkrečių tiekėjų, jei jis neatitiks aukščiau išvardintų sąlygų. 5. Sodinimo vietose paskleistas substratas išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm. Į substratą įmaišoma 20% perpuvusio žalio komposto bei lėto poveikio trąšų (stimuliatorių) laikantis gamintojų nurodytų technologijų.	
	Šaknis stabdanti geotekstilė	Polipropileninė, adatinio perforavimo būdu pagaminta geotekstilė, skirta apsaugai nuo augalų šaknų. Be PP padengimo, laidūs vandeniui. Aukštis 1000mm. 340 g/m2.	

13. Lentų dangos (terasos) įrengimas ir priežiūra

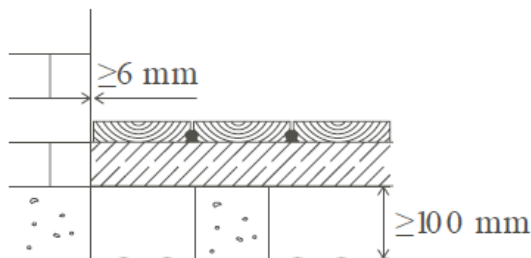
Termomedienos terasą montuokite ant termomedienos karkaso – taip užtikrinsite terasos ilgaamžiškumą ir vienodą „vaikščiojimą“ kintant aplinkos drėgmei ir temperatūrai. Džiovinotos arba impregnuotos medienos karkasai reaguoja į santykinės oro drėgmės pokyčius dukart stipriau nei termomediena – tai sąlygoja medienos tempimus ir skilimus. Be to, jų tarnavimo laikas trumpesnis. Jei termomedienos lentos nuolat turės sąlytį su drėgme ir puvinium, irimo procesai jose

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
24-05-TP-SP-TS	13	16

gali aktyvuotis anksčiau nei po dešimtmečio. Temperatūra ir drėgmė skirtingai veikia aliuminio profilio karkasą ir termomedieną – kai šalta ir drėgna, metalas traukiasi, o mediena plečiasi, ir atvirkščiai – kai karšta ir sausa, aliuminis plečiasi, o mediena traukiasi, todėl sukuriamos įtampos, gali atsilaisvinti detalės, pradėti klibėti lentos. Pušines terasines lentas montuokite šerdimi (ir grioveliais) į viršų, eglines terasines lentas – šerdimi į apačią, su 1 proc. nuolydžiu nuo pastato vandeniui nutekėti. Grioveliai (riflius) turi eiti nuolydžio kryptimi.

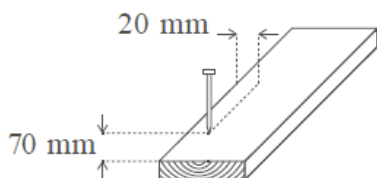


Terasa turi būti pakelta nuo žemės ≥ 100 mm, kad po ja laisvai cirkuliuotų oras. Taip pat palikite bent 6 mm atitraukimą nuo sienos ar kitos vertikalios konstrukcijos.

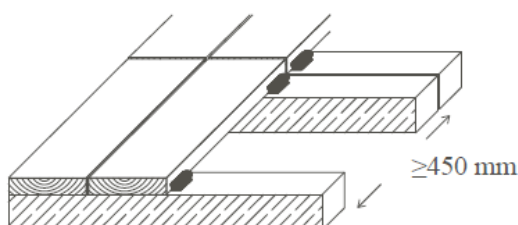


Termomedienos terasą geriausia tvirtinti medsraigčiais iš nerūdijančio plieno. Cinkuotos tvirtinimo detalės gali pasižeisti ir pradėti rūdyti, ištepamos aplinkinę medieną. Medsraigį įsukite taip, kad galvutė visiškai susilygintų su lentos paviršiumi. Jei terasą suksite per viršų, naudokite 2 medsraigčius ir palikite 20 mm atitraukimą nuo lentos krašto bei 70 mm nuo lentos galo (rekomenduojami medsraigčio matmenys 5 x 55-60 mm).

DOKUMENTO ŽYMUO: 24-05-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ
	14	16



Terasinės lentos tvirtinamos ant gulekšnių. Juos rekomenduojama kloti ne rečiau kaip 450 mm. Terasos lentų jungimą tvirtinkite dviem detalėmis ant šalia prisukto papildomo tašo.



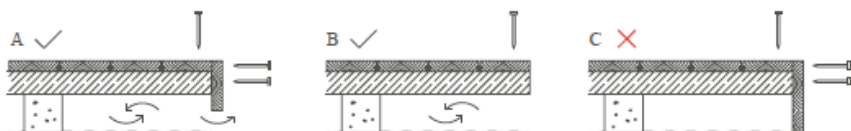
Jei tvirtinsite paslėpto tvirtinimo detalėmis BROFIX, Profix, Profix2, naudokite nerūdijančio plieno medsraigčius, kurių matmuo 4-4,2 x 35-45 mm, \varnothing max 8 mm, jei Profix3 – 5 x 70-80 mm, \varnothing max 12 mm.



Suleisdami lentas palikite 6-7 mm tarpelį ventiliacijai (naudojant paslėpto tvirtinimo detales, tarpelis reguliuojamas automatiškai). Jei termomedienos nedengsite jokiais apsaugančiomis medžiagomis, jungdami lentas į ilgį, galų sudūrimuose palikite bent 5 mm atitraukimą ventiliacijai. Jei dailylentes dengsite, jų galus galite suglausti aklinais, tik prieš tvirtindami būtinai užtepkite apsaugančia priemone. Ten, kur lentos jungiamos galais, sudūrimas turi būti tvirtinamas ant dviejų šalia sukaltų tašų.



Tarpus ventiliacijai palikite ir terasos šonuose. Kraštų apkalimus pakelkite nuo žemės, kad oras galėtų laisvai cirkuliuoti.



Terasą reguliariai nušluokite ir nuvalykite, kad neužsilaikytų purvas ir neaugtų paviršinis pelėsis. Termo medienos terasą reikia alyvuoti. Alyva turi antiseptinių savybių, todėl trukdo daugintis paviršiniam pelėsiui, apsaugo nuo mikrotrūkimų,

DOKUMENTO ŽYMUO:

24-05-TP-SP-TS

LAPAS	LAPŲ
15	16

nupilkavimo. Jei terasą dengsite, paviršių atnaujinkite kiekvieną pavasarį – geriausia ta pačia alyva arba gamintojo rekomenduojamomis terasos atnaujinimo priemonėmis.

14. Atitikimas dokumentams

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje. Parinktos medžiagos ir gaminiai savo paskirtimi patvarumui, dilimui, valymui ir pan. turi atitikti šio statinio reikalaujamoms sąlygoms. Bet kurią specifikacijose nurodytą importinę medžiagą ar gaminį galima pakeisti analogišku vietiniu. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais ir firmos atpažinimo ženklu, atitikties deklaracija, sertifikatu, specifikacija, nuoroda, kam skiriama, spalvos nuoroda, pagaminimo data.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei tai atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių, savybių, bei nepakeis Autorių sukurto estetinio pastato vaizdo. Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreiki nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Rangovas užtikrina, kad visa pateikta įranga be struktūrinių, pakeitimų būtų sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Specifikacijose nurodomi bendrieji kokybės reikalavimai. Draudžiama naudoti medžiagas turinčias asbesto bei pagal draudžiamų ir ribojamų medžiagų nomenklatūrą apibrėžtą Higienos normose. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu medžiagos turi būti deramai uždengtos ir supakuotos. Gaminiai ir medžiagos turi būti saugomos taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti LR darbo saugos reikalavimus.

Visa augalinė medžiaga turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus (LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO ĮSAKYMAS „DĖL SODMENŲ KOKYBĖS REIKALAVIMŲ PATVIRTINIMO“, 2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-674, Vilnius).

Visi pagaminti elementai turi būti nauji ir turėti medžiagų kokybės ir gamybos pažymėjimus. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir pažeidimų.

Pasodinus želdinius, iškart pradedamas želdinių priežiūros procesas (laistymas, ravėjimas, defektų šalinimas). Kol projektas nepriduotas, pasodintų želdinių priežiūra yra Rangovo atsakomybėje, priežiūros išlaidas Rangovas turi numatyti ir suplanuoti prieš teikdamas projekto įgyvendinimo finansinį pasiūlymą. Visi pasodinti augalai laistomi tiek, kad augalai pilnai prigytų ir įsitvirtintų pirmo vegetacijos sezono metu

Galutinis pasodintų želdinių priėmimas privalo būti vegetacinio sezono antroje pusėje, kuomet geriausiai pastebimi visi priimamų želdinių defektai.

Želdinių defektinis periodas tęsiasi 1 pilnus vegetacinius metus nuo projekto pridavimo datos. Šio periodo metu neprigiję augalai pakeičiami naujais Rangovo lėšomis.

Bet koks nukrypimas nuo techninių specifikacijų negalimas, nebent suderintas su Projektuotojais ir gautas jų raštiškas pritarimas.

15. Baigiamosios nuostatos

Visus gaminius, jų medžiagiškumą, spalvą, tipą derinti su projekto autoriais. Projekto korektūros ir papildoma detalizacija atliekama darbo projekto arba projekto vykdymo priežiūros stadijoje.

PV G. Čaikauskas


DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
	24-05-TP-SP-TS	16 16


SKLYPO PLANO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

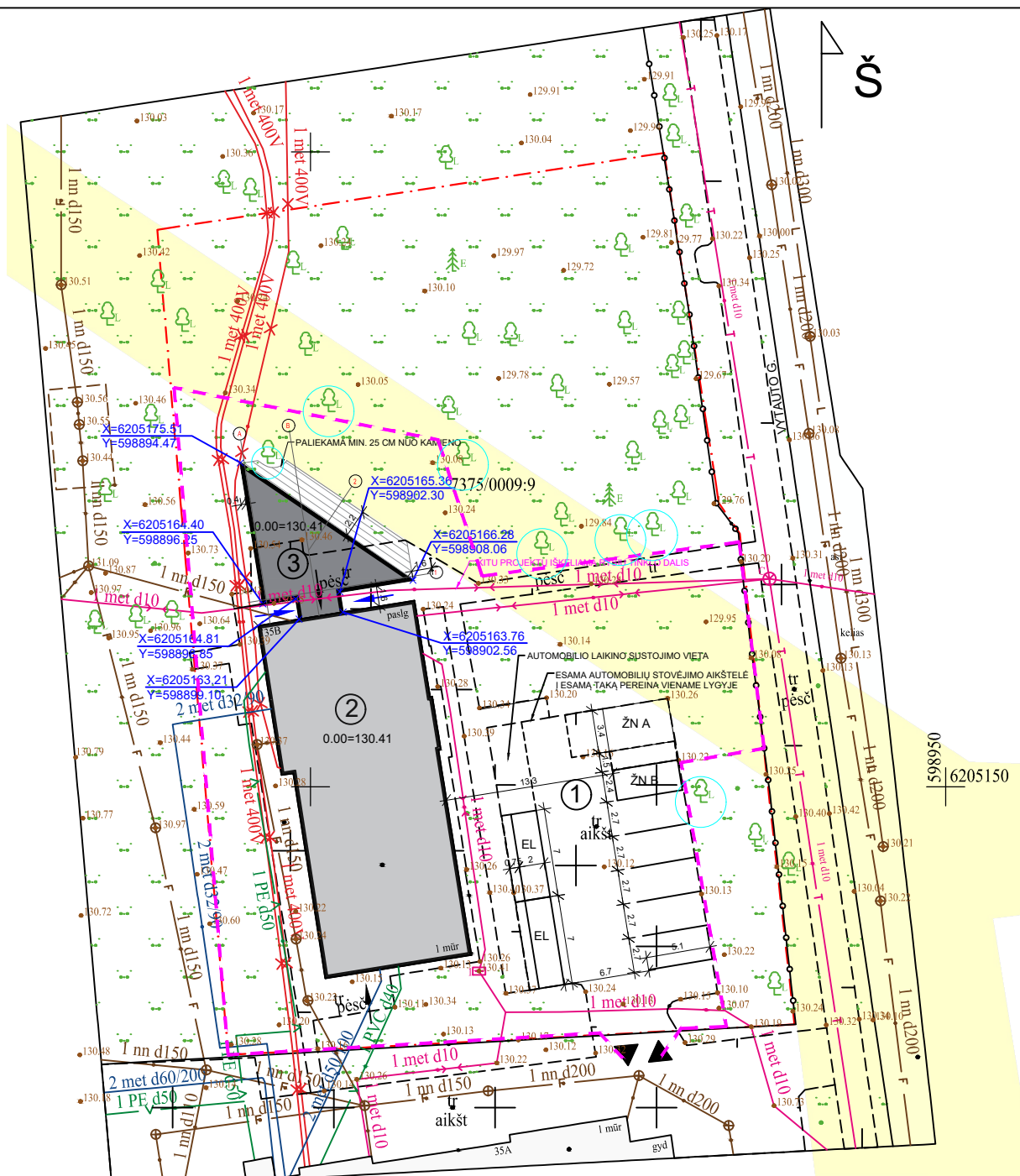
BRĖŽ . NR.	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	ŽYMUO	
1.	SITUACIJOS SCHEMA	24-05-TP-SP-01	
2.	NUŽYMĖJIMO PLANAS	24-05-TP-SP-02	
3.	DANGŲ PLANAS	24-05-TP-SP-02	
4.	AUKŠČIŲ PLANAS	24-05-TP-SP-03	
5.	DETALĖS 4, 5, 1	24-05-TP-SP-10	
6.	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS	24-05-TP-SP-SU	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

 REKONSTRUOJAMAS PASTATAS

laida 0		Statybos leidimui				
ATESTATO NR.	<div></div>		UAB	ATESTATO NR.	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
			1412			
A017	PV	G.Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos schema M 1:2000	LAIDA	
	Proj.Aut.Arch	V. Poviliūnas			0	
	Proj.Aut.Arch	F. Lasys				
ETAPAS TP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, Vš Į			24-05-TP-SP-01	LAPAS 1	LAPŲ 1




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

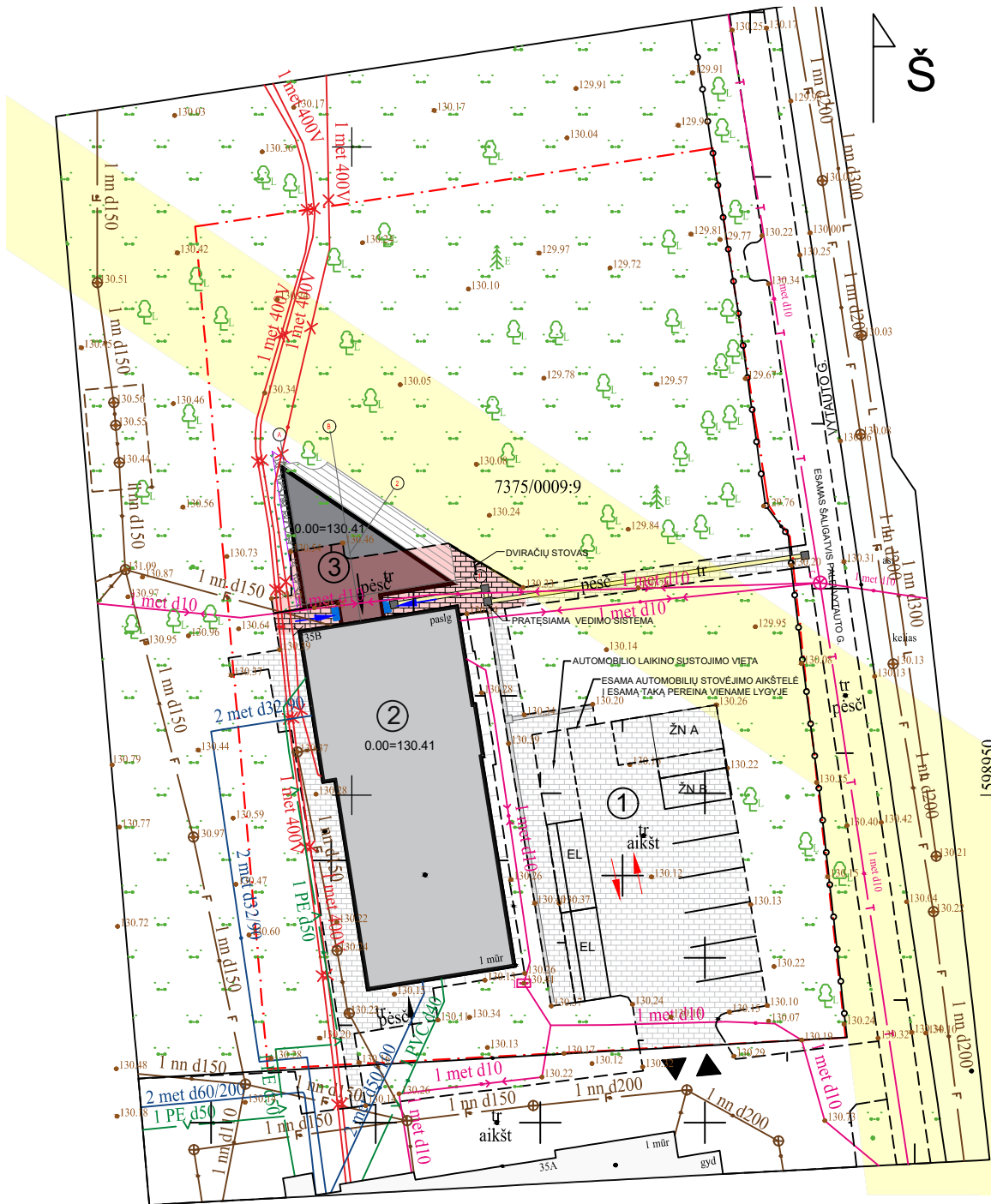
- Sklypo riba
- Esamas pastatas
- Projektuojamas priestatas
- Esamas įėjimas
- Projektuojamas įėjimas
- Statybos ribos
- Medžio šaknų apsaugos zona, patenanti į aptvertas statybos ribas

EKSPLIKACIJA:

1. Esama automobilių stovėjimo aikštelė
2. Esamas pastatas
3. Projektuojamas priestatas

0	Statybos leidimui				
ATESTATO NR.	 ARCHITEKTŪROS LINIJA		UAB	ATESTATO NR.	1412
A017	PV	G.Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Nužymėjimo planas M 1:500	
	Proj.Aut.Arch	V. Poviliūnas			
	Proj.Aut.Arch	F. Lasys			
ETAPAS TP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ			24-05-TP-SP-02	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU
VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO
PROJEKTAS.



EKSPLIKACIJA:

- 1. Esama automobilių stovėjimo aikštelė
- 2. Esamas pastatas
- 3. Projektuojamas priestatas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sklypo riba
- Esamas pastatas
- Projektuojamas priestatas
- Esamas įėjimas
- Projektuojamas įėjimas
- Rokiškio Kalvarių zona

SUTARTINIAI TRANSPORTO SCHEMOS ŽYMĖJIMAI:

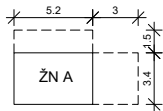
- Esamas įvažiavimas/ išvažiavimas į/iš sklypo
- Automobilių judėjimas sklype (stovėjimo aikštelėje)

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	ŽYMUO	MATO VNT	KIEKIS
[Pattern]	SODINAMA VEJA	Ž-1	M ²	12
[Pattern]	KLOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA	Ž-2	M ²	35
[Pattern]	IRENGIAMA SKALDOS NUOGRINDA FR 45-60 MM	Ž-3	M ²	6
[Pattern]	IRENGIAMA MEDŽIO LENTŲ DANGA	Ž-4	M ²	30
[Pattern]	IRENGIAMAS BETONINIS VEJOS BORTAS	Ž-5	M'	11
[Pattern]	IRENGIAMAS PLASTIKINIS VEJOS BORTAS	Ž-6	M'	14
[Pattern]	ĮR. ACO BATŲ VALYMO SI GROTELĖS 100X50CM	Ž-7	VNT	2
[Pattern]	IRENGIAMA NEIGALIŲJŲ VEDIMO SISTEMA (taktiliniai, kryptiniai įspėjamieji paviršiai*)	Ž-8	M'	32
[Pattern]	PALIEKAMA ESAMA TRINKELIŲ DANGA			
[Pattern]	NUARDOMA TRINKELIŲ DANGA	Ž-9	M ²	88
[Pattern]	APVERSTOS "U" FORMOS DVIRAČIŲ STOVAS	Ž-10	VNT	1
[Pattern]	PALIEKAMA ESAMA NEIGALIŲJŲ VEDIMO SISTEMA (esami taktiliniai, kryptiniai įspėjamieji paviršiai)			

* Pastaba - žmonių su negalia takai, taktiliniai, kryptiniai įspėjamieji paviršiai įrengiami pagal ISO 21542:2011 7,8,9 punktus, A priedą.

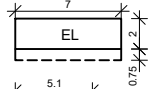
Automobilių stovėjimo vietos



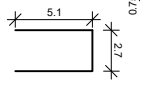
A tipo žmonių su negalia aut. stovėjimo vieta 1 VNT.



B tipo žmonių su negalia sut. stovėjimo vieta 1 VNT.



Lygiagrečiojo parkavimo vieta, skirta elektromobiliams, 2 VNT.




Parkavimo vieta, 6 VNT.

Neigaliųjų vedimo sistemos (taktilinių, regimojo kontrasto kryptinių įspėjamųjų paviršių*) įrengimo schema

Atkreipianti struktūra - geltonos betoninės įspėjamojo paviršiaus trinkelės (pagal ISO 21542:2011 A priedo A.4 punkt.)

Nukreipiančioji infrastruktūra - geltonos betoninės nukreipiančiojo paviršiaus trinkelės (pagal ISO 21542:2011 A priedo A.5 punkt.)

0	Statybos leidimui				GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRavimo PROJEKTAS.				
ATESTATO NR.	 ARCHITEKTŪROS LINIJA		UAB	ATESTATO NR.					1412
A017	PV	G.Čaikauskas			DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų planas M 1:500			LAIDA	
	Proj.Aut.Arch	V. Poviliūnas						0	
	Proj.Aut.Arch	F. Lasys							
ETAPAS TP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, VšĮ				24-05-TP-SP-03			LAPAS	LAPŲ
								1	1




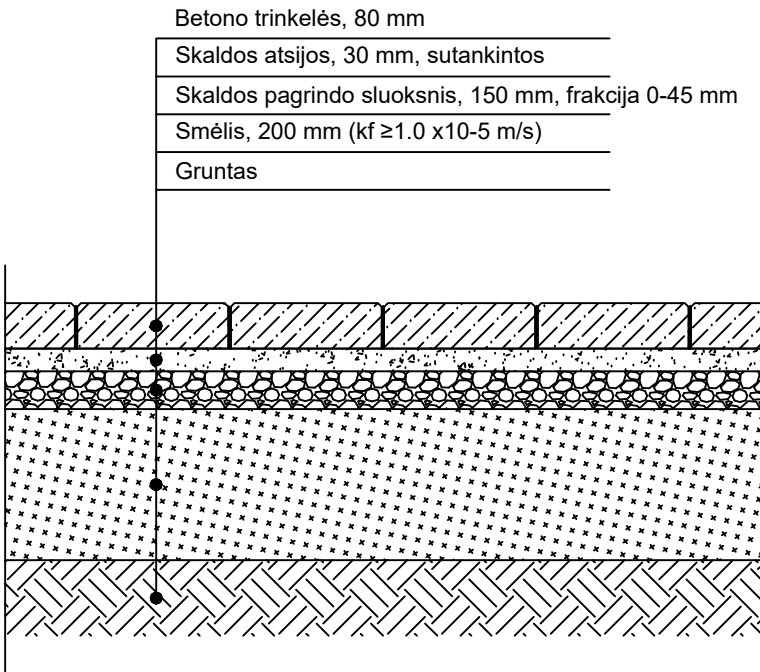
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sklypo riba
- Esamas pastatas
- Projektuojamas priestatas
- Esamas įėjimas
- Projektuojamas įėjimas
- Keičiamų sklypo reljefo aukščių zona
- Reljefo horizontalės
- Rokiškio Kalvarių zona
- ▶ Esamas įvažiavas į sklypą

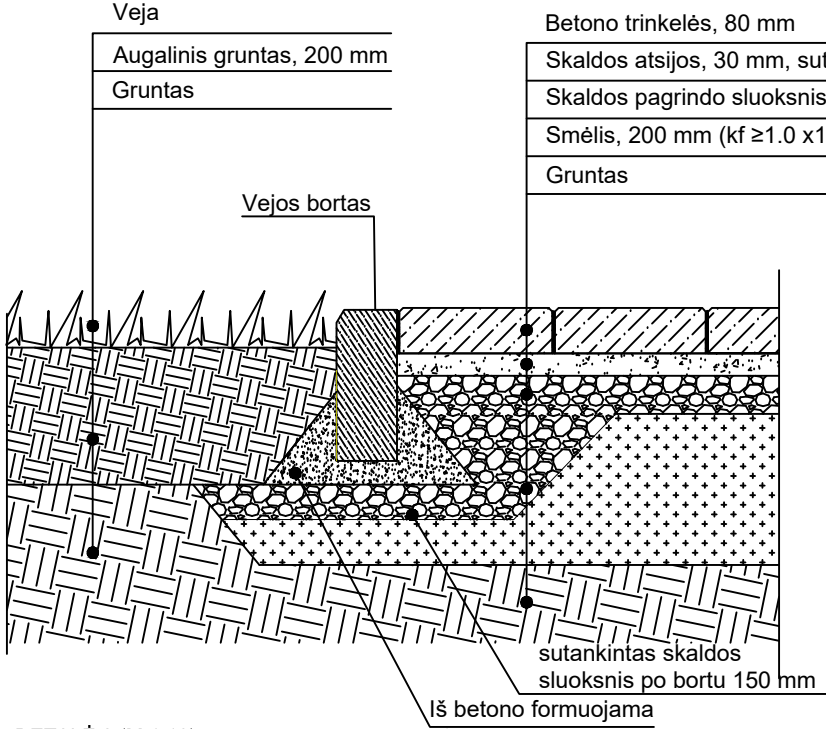
EKSPLIKACIJA:

1. Esama automobilių stovėjimo aikštelė
2. Esamas pastatas
3. Projektuojamas priestatas

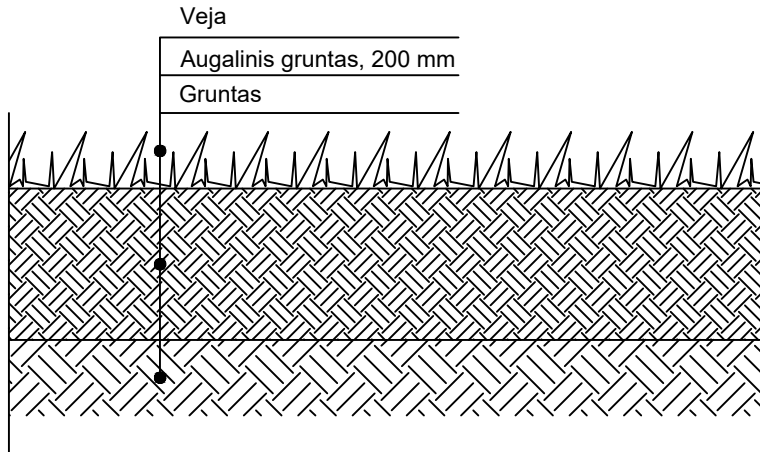
0	Statybos leidimui							
ATESTATO NR.	<div>UAB ARCHITEKTŪROS LINIJA</div>			ATESTATO NR.	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.			
A017	PV	G.Čaikauskas		1412	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aukščių planas M 1:500		LAIDA	
	Proj.Aut.Arch	V. Poviliūnas		0				
	Proj.Aut.Arch	F. Lasys						
ETAPAS TP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, Vš Į				24-05-TP-SP-04		LAPAS	LAPŲ
							1	1



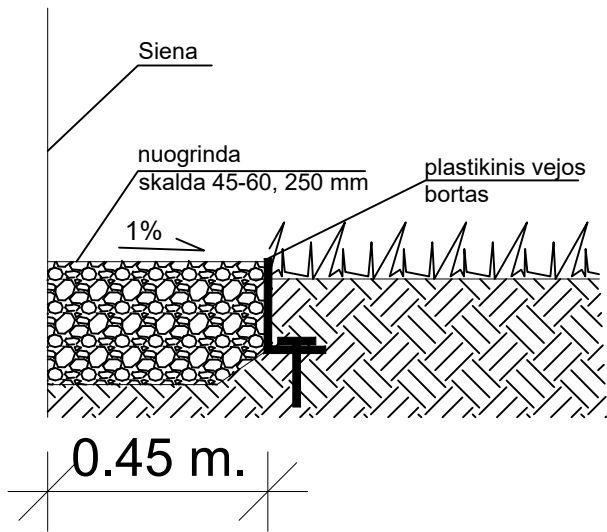
DETALĖ 1 (M 1:10)
Betono trinkelų danga ant grunto



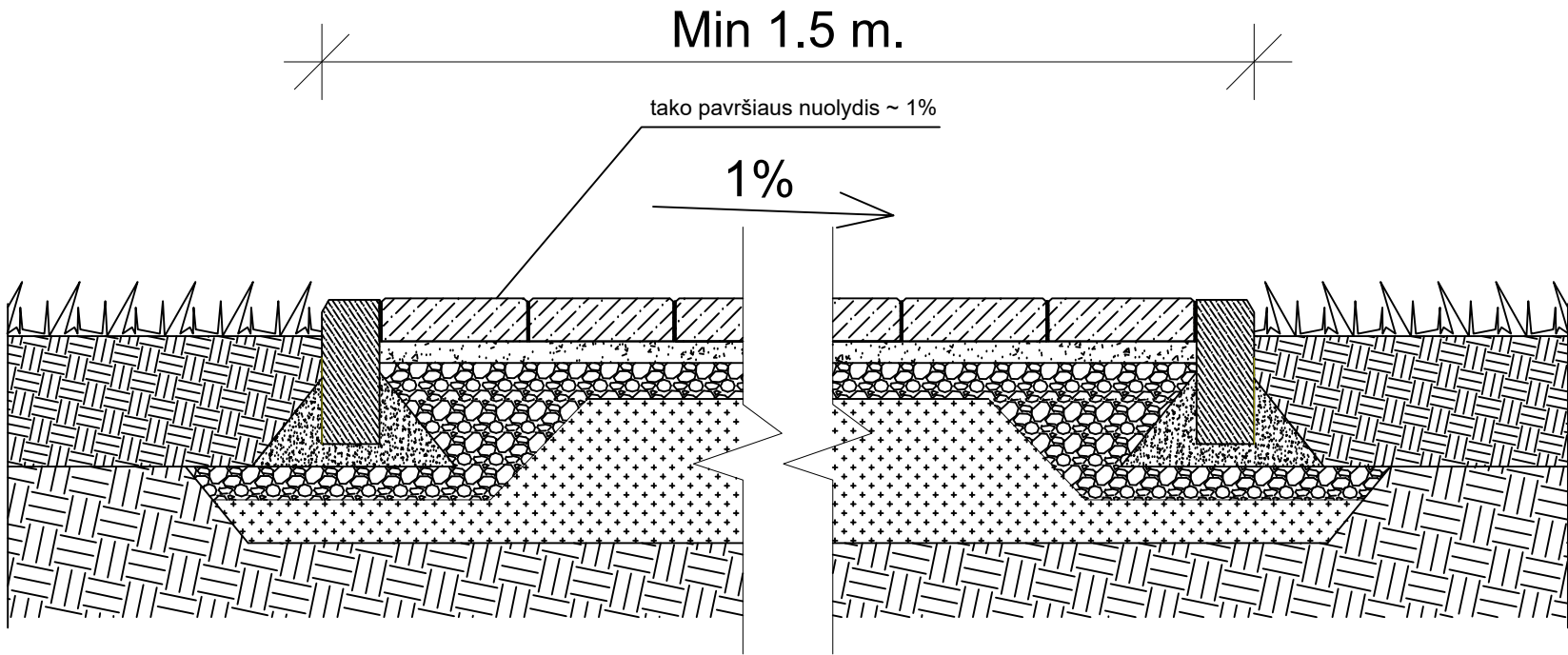
DETALĖ 2 (M 1:10)
Vejos ir betono trinkelų jungties mazgas ant grunto




DETALĖ 3 (M 1:10)
Vejos danga ant grunto



NUOGRINDOS SKERSINIS PJŪVIS



TAKO SKERSINIS PJŪVIS

0	Statybos leidimui				
ATESTATO NR.	 UAB		ATESTATO NR.	GYDymo PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRavimo PROJEKTAS.	
	ARCHITEKTŪROS LINIJA		1412		
A017	PV	G.Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS DETALĖS 1, 2, 3	LAIDA
	Proj.Aut.Arch	V. Poviliūnas			0
	Proj.Aut.Arch	F. Lasys			
ETAPAS PP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, VŠ I			24-05-TP-SP-10	LAPAS
					LAPŲ
				1	1

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Projektiniai sprendiniai

L1 - Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas

LNT-01 - Lietaus nuotekų talpa su infiltracija




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Sklypo riba
- Esamas pastatas
- Projektuojamas priestatas
- Esamas įvažiavimas į sklypą

EKSPLIKACIJA:

- Esama automobilių stovėjimo aikštelė
- Esamas pastatas
- Projektuojamas priestatas


0	Statybos leidimui				
ATESTATO NR.	 ARCHITEKTŪROS LINIJA UAB		ATESTATO NR.	GYDymo PASKIRTIES PASTATO, ADRESU VYTAUTO G. 35 B, ROKIŠKYJE REKONSTRavimo PROJEKTAS.	
A017	PV	G.Čaikauskas	1412	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
31436	PDV	A. Jankovič		LAIDA	
				0	
ETAPAS PP	Rokiškio psichikos sveikatos centras, VŠ Į			LAPAS	LAPŲ
				1	1

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Įrengiama veja	Ž-1	M ²	12	Detalė 3
2.	Įrengiama betono trinkelų danga	Ž-2	M ²	35	Detalė 1
3.	Įrengiama skaldos nuogrinda fr 45-60 mm	Ž-3	M ²	6	
4.	Įrengiama medžio lentų danga (terasa)	Ž-4	M ²	30	
5.	Įrengiamas betoninis vejos bortas	Ž-5	M ²	11	Detalė 2
6.	Įrengiamas plastikinis vejos bortas	Ž-6	M ²	14	
7.	Įrengiamos "ACO" Batų valymo grotelės 100x50 cm	Ž-7	Vnt.	2	
8.	Įrengiama neigaliųjų vedimo sistema	Ž-8	m	32	Detalė 1
9.	Nuardoma trinkelų danga	Ž-9	M ²	88	
10.	Įrengiamas apverstos "U" formos dviračių stovas	Ž-10	vnt	1	

Pastabos:

- Žiniaraščiuose pateikti kiekiai yra orientaciniai ir rangovas privalo juos tikslinti pagal naudojamų medžiagų, įrangos tipą, charakteristikas bei montavimo būdą;
- Galutinis darbų, įrengimų ir medžiagų sąrašas tikslinamas darbo projekto ir statybų metu.

0 laida	Statybai					
KVAL. DOK. NR	<div><div>UAB ARCHITEKTŪROS LINIJA</div></div>			OBJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, adresu Vytauto g. 35 B, Rokiškyje rekonstravimo projektas.		
017	PV/Autor	G. Čaikauskas		DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
	Arch/Autor	V. Poviliūnas				0
LT	STATYTOJAS: VšĮ "Rokiškio psichikos sveikatos centras"			24-05-TP- SP-SKŽ		<div>LapasLapų</div> <div>11</div>