

PROJEKTO PAVADINIMAS:	Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7033-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas
--------------------------	--



STATYBOS RŪŠIS:	Rekonstravimas
STATYBOS VIETA:	Šiltnamių g. 29, Vilnius
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingas
STADIJA:	Techninis projektas, 2114-TP-SP
TOMAS:	II
DALIS:	Sklypo planas

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius
----------------------------	--

	UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“ Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius tel. nr. (8 5) 231 4672 faks. nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adr. info@prc.lt
---	---

	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
A 1361	Projekto vadovė, Projekto dalies vadovė	Lina Šantaraitė	
	Architektas	Justas Vaičius	

VILNIUS, 2021

Sklypo plano dalies (bylos) dokumentų žiniaraštis

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
			A. Tekstinė dalis
2114-TP-SP-BDŽ	1	0	Bylos dokumentų žiniaraštis
2114-TP-SP-NDS	1	0	Privalomų norminių dokumentų, statinio projektui rengti, sąrašas
2114-TP-SP-AR	7	0	Aiškinamasis raštas
2114-TP-SP-SCH	1	0	Situacijos schema
			B. Grafinė dalis
2114-TP-SP-01	1	0	Sklypo planas, M 1:500
2114-TP-SP-02	1	0	Sklypo aukščių planas, M 1:500
2114-TP-SP-03	1	0	Sklypo sutvarkymo planas, M 1:500
2114-TP-SP-04	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500
2114-TP-SP-05	1	0	Dangų konstrukcijos
2114-TP-SP-06	1	0	Dyzelgeneratoriaus aikštelės detaliacija
2114-TP-SP-SZ	3	0	Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis
2114-TP-SP-TS	11	0	Techninės specifikacijos

0	2021	Statybos leidimui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“, Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: (8 5) 276 0037		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
A 1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PAVADINIMAS	
	Arch.	J. Vaičius	Ligoninė (7.12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	VŠĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SA-BSŽ	Lapų
				1
				1

PRIVALOMŲ NORMINIŲ DOKUMENTŲ, STATINIO PROJEKTUI RENGTI, SĄRAŠAS

1. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
3. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
5. 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“;
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
7. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
8. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
9. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
10. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2010-12-07 PAGD įsakymas Nr. 1-338;
11. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, 2011-01-17 PAGD įsakymas Nr. 1-14;
12. STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;
13. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“;
14. STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;
15. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
16. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“;
17. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės [T ŽS 17];
18. Statybos rekomendacijos „Automobilių kelių pagrindai“ R 34-01, 2001 m;
19. Statybos rekomendacijos „Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos“ R 35-01, 2001 m;
20. Taisyklės „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės“ (patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82).
21. Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės [T TRINKELĖS 14
Naudojimo taisyklės automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA TRINKELĖS 14
27. Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 07;
28. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės [T SBR 07];
29. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
30. Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08;
31. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės [T ASFALTAS 08];
32. HN 33:2011, Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje;
33. HN 42:2009, Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas;
34. LR Statybos įstatymas.

0	2021	Statybos leidimui gauti		
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“, Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: (8 5) 276 0037	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
A 1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PAVADINIMAS	
	Arch.	J. Vaičius	Ligoninė (7.12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Privalomųjų norminių dokumentų sąrašas	0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-NDS	Lapy
				1
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas

Objektas: Gydomo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas.

Adresas: Šiltnamių g. 29, Vilnius

Statinio klasifikatorius: gydymo paskirties pastatas (7.12.).

Statybos rūšis – rekonstrukcija.

Statinio kategorija - ypatingas statinys

Projekto stadija - techninis projektas

Projekto rengia- UAB „Projektų rengimo centras“, At.Nr. 5637, Žemaitės g. 21, Vilnius.

Projekto vadovas – L. Šantaraitė, At.Nr. A1361

1.2. Statinio bendrieji rodikliai

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS Prieš remontą	KIEKIS Po remonto	PASTABOS
I. I. SKLYPAS (Šiltnamių g. 29, Unikalus nr. 0101-0068-0345)				
1. Sklypo plotas	m ²	98445	98445	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	63,6	63,9	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	18,9	18,9	
II.I PASTATAS - LIGONINĖ 2D2b (unik.nr. 1099-7003-9022)				
1. paskirties rodikliai – lovų skaičius	vnt.	esamas	esamas	
2. Pastato bendras plotas*	m ²	14702,49	14907,37	Remontuojamų patalpų plotas – 5692,37 m ²
3. Pastato naudingas plotas	m ²	11604,21	11809,09	Remontuojamų patalpų plotas – 5692,37 m ²
4. Pastato tūris*	m ³	60097	62227	Priestato tūris – 263 m ³
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	3	Su rūsiu ir tech-

0	2021	Statybos leidimui gauti		
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“, Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: (8 5) 276 0037		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydomo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
A 1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PAVADINIMAS Ligoninė (7.12)	
	Arch.	J. Vaičius		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	
			DOKUMENTO ŽYMUO 2114-TP-SP-AR	
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		Lapas	Lapų
LT	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		1	7

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS Prieš remontą	KIEKIS Po remonto	PASTABOS
				niniu aukštu
6. Pastato aukštis*	m	13,90	13,90	
7. Energetinio naudingumo klasė [5.41]	-	E	B	Rekonstruojamos dalies
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]	-	-	C	Rekonstruojamos dalies
9. Pastato atsparumo ugniai laipsnis	-	-	I	Rekonstruojamos dalies
II.II PASTATAS - DISPEČERINĖ 5H1p (unik.nr. 1099-7003-9066)				
10. paskirties rodikliai	vnt.	-	-	
11. Pastato bendras plotas*	m ²	67,07	67,07	Apšiltinami fasadai ir stogas
12. Pastato naudingas plotas	m ²	67,07	67,07	
13. Pastato tūris*	m ³	268	268	
14. Aukštų skaičius	vnt.	1	3	
15. Pastato aukštis*	m	3,00	13,90	
16. Energetinio naudingumo klasė [5.41]	-	-	B	
17. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]	-	-	-	Išlieka esamas
18. Pastato atsparumo ugniai laipsnis	-	-	-	Išlieka esamas
II.III GALERIJA 1d2p				
19. paskirties rodikliai	vnt.	-	-	
20. Pastato bendras plotas*	m ²	668,76	668,76	Apšiltinami fasadai ir stogas
21. Pastato naudingas plotas	m ²	456,74	456,74	
22. Pastato tūris*	m ³	2461	2461	
23. Aukštų skaičius	vnt.	2	2	Su rūsiu
24. Pastato aukštis*	m	10,70	10,70	
25. Energetinio naudingumo klasė [5.41]	-	-	B	
26. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]	-	-	-	Išlieka esamas
27. Pastato atsparumo ugniai laipsnis	-	-	-	Išlieka esamas
IV. INŽINERINIAI TNKLAI				
4. Inžinerinių tinklų ilgis*				
4.1. Abonentiniai elektros tinklai	m	1200,00		
4.5. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	m	PE d25mm, L-50m.		
4.6. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)				
4.10. Abonentiniai elektros tinklai	vnt.; mm ²	4x240, 4x150, 4x95, 4x50/16, 4x25/16, 5x16, 5x10, 5x6, 5x4, 5x2,5, 4x2,5, 3x2,5, 5x1,5, 4x1,5, 3x1,5		
4.11. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis (optinis kabelis)	mm ²	FTP 4x2x0,5mm		
2114-TP-SP-AR			LAPAS	LAPŲ
			2	7
			LAIDA	
			0	

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS Prieš remontą	KIEKIS Po remonto	PASTABOS
V. KITI STATINIAI				
5.1. PĖSČIUJŲ TAKAS b1 (unik.nr. 4400-2879-0521)				
5.1.1. Plotas	m ²	4136,97	4136,97	Atnaujinamos dangos
5.2. PRAVAŽIAVIMAS, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS, PĖSČIUJŲ TAKAI a8-15 (unik.nr. 4400-4092-7946)				
5.2.1. Plotas	m ²	1660,00	1660,00	Atnaujinamos dangos
5.3. Tvora				
5.3.1. Ilgis*	m	20,00		Ažūrinė segmentinė tvora
5.3.2. Aukštis	m	1,50		
5.4. Aikštelė				
5.4.1. Plotas*	m ²	22,00		G/b aikštelė dyzelgeneratoriui
5.5. Stoginė				
5.5.1. Plotas*	m ²	22,00		Dyzelgenetatoriui
5.5.2. Aukštų skaičius	vnt.	1		
5.5.3. Statinio aukštis	m	2,50		

Šiltnamių g. 29 sklypo rodiklių skaičiavimai:

- Sklypo užstatymo intensyvumas po rekonstrukcijos:

Visų pastatų antžeminės dalies patalpų bendrojo ploto suma – 1253,39 m²
 $(62909,08 \text{ m}^2 / 98445 \text{ m}^2) * 100\% = 63,90\%$

- Sklypo užstatymo tankumas po rekonstrukcijos:

Pastatų antžemine dalimi užstatytas plotas – 7669,49 m²
 $(18606,10 \text{ m}^2 / 98445 \text{ m}^2) * 100\% = 18,90\%$

2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APIBŪDINIMAS

2.1. Bendrieji duomenys. Esama situacija

Projektuojamas sklypas yra Vilniuje, Šiltnamių gatvėje, sklypo numeris – 29 (sklypo unik.nr.: 0101-0068-0345).

Esami patekimai į sklypą organizuojami šiaurinėje sklypo dalyje per Šiltnamių gatvę g. Viešo transporto stotelės įrengtos Šiltnamių gatvėje ir projektuojamame sklype esančiame pravažiamyme - prie pagrindinio ligoninės pastatų komplekso įėjimo. Teritorija sklypo vakaruose ir pietuose nesužstatyta – apželdinta mišku. Šiaurinėje sklypo pusėje yra tranzitinė Vilniaus miesto Oslo g. Rytinėje pusėje yra laisvo užstatymo daugiabučių gyvenamųjų pastatų kvartalas. Gretimų daugiabučių pastatų aukštingumas 6-9 aukštai.

Didžioji dalis ligoninės pastatų komplekso pastatyta 1991 m. Projekto autorius – Zigmantas Liandzbergis. Ligoninė atidaryta tų pačių metų spalio 11d. Daugiau nei 62 tūkst. kvadratinų metrų ploto ligoninės kompleksą sudaro masyvių tūrių betono apdailos, brutalaus architektūrinio charakterio korpusai, dalis jų – iki 9 aukštų aukščio. Šiuo projektu rekonstruojamas pastato korpusas yra šiaurinėje ligoninės komplekso sklypo dalyje. Korpuso tūris – stačiakampio plano su dviem vidiniais kiemais. Patalpos išdėstytos pagal koridorinę sistemą aplink vidinius kiemus.

Pagal statytojo suformuotą projektavimo užduotį, numatoma rekonstruoti sklype esantį ligoninės komplekso C korpusą (2D2b), t.y. pastatą-ligoninę (unik. nr. 1099-7003-9022), pristatant ~72 m² priestatą techniniame pastato aukšte, kuriame numatoma įrengti ventkamos patalpą. Apšiltinami korpusą su kitais komplekso pastatais jungiančių galerijų fasadai ir stogas, įrengiama nuogrinda. Sutvarkoma gretima sklypo teritorija.

Rekonstruojant statinį numatoma pagal poreikius pristatyti tik ventkamos patalpos priestatą techniniame pastato aukšte. Kiti pastato korpuso gabaritai keičiami tik juos apšiltinant ir įrengiant naują fasadų apdailą.

2114-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	7	0

Projektuojama sklypo dalis menkai apželdinta, apsupta esamos automobilių ir pėsčiųjų infrastruktūros – kiemo aikštelių, automobilių stovėjimo aikštelių ir pėsčiųjų takų. Greta pastato auga pavieniai medžiai – daugiausia spygliuočiai – eglės ir pušys. Tarp Oslo g. ir projektuojamo pastato yra nebaigta formuoti želdynų grupė. Automobilių stovėjimo vietos išdėstytos prie pagrindinių komplekso pastatų - pagal sklypo vidinius kelius. Patekimas automobiliu į sklypo teritoriją skirtą personalui yra kontroliuojamas ir galimas tik su leidimu. Po žeme, tarp atskirų ligoninės korpusų, įrengti pėsčiųjų tuneliai.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Vilniaus mieste yra šios klimatinės sąlygos:

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- +6,0 °C;
- b) šalčiausio penkiadienio oro temperatūra- -23 °C;
- c) santykinis metinis oro drėgnumas- 80%;
- d) vidutinis metinis kritulių kiekis - 683 mm;
- e) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 55,8 mm;
- f) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- PR, P, PV, V; liepos mėn.- iš P, PV, V, ŠV;
- g) vidutinis metinis vėjo greitis- 3,6 m/s;
- h) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 20 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilnius priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilnius priskiriamas II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.6 kN/m². Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1,3.

Sklypo geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys pateikti projekto bendrojoje dalyje – žiūr. “Nesudėtingas inžinerinis statinys, dyzelgeneratoriaus padas, Šiltnamių g. 29, Vilniaus m. sav. I Geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai”.

Projektui rengti naudotos lincencijuotos programinės įrangos sąrašas pagal projekto dalis pateiktas projekto bendrojoje dalyje.

2.2. Sklypo sutvarkymas

Automobilių judėjimo sklype schema nekeičiama, eismas vyksta greta pastato esančiomis gatvėmis ir keliais.

Projekto apimtimi pastato tūris padidinamas tik pristatant ventkamos patalpą techniniame aukšte - pastato pagrindinis plotas, darbo vietų ir ligoninės lovų skaičius nedidinamas. Todėl pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 107 p. papildomos automobilių ir dviračių stovėjimo vietos neprojektuojamos. Išlaikomas esamas stovėjimo vietų skaičius, išlaikoma esama sklypo automobilių ir dviračių infrastruktūra.

Pastato prieigose numatoma remontuoti esamas dangas – asfaltbetonio važiuojamąją dalį; plytelių, trinkelų pėsčiųjų takus; atsodinti veją.

Tinkamai įrengus pagrindo sluoksnius klojamos naujos dangos. Kiemo aikštelių ir pravažiavimų danga – asfaltbetonio danga, kurios konstrukciją sudaro 12 cm storio dviejų sluoksnių asfalto danga, 20 cm pasluoksnis iš skaldos ir 30 cm šalčiui atsparus sluoksnis. Dangos projektuojamos su nuolydžiais, kad lietaus vanduo nutekėtų nuo dangos paviršiaus.

Šaligatviai ir veja nuo asfaltbetonio dangos atskiriami betoniniais bortais. Borto aukštis nuo asfaltbetonio dangos - 10cm. Takų konstrukcijai numatoma naudoti betono plyteles ir betono trinkeles. Prie pagrindinio įėjimo esančios esamos dviračių stovėjimo zona ir panduso zona išskiriamos kitos spalvos betoninių trinkelų danga. Takų konstrukciją sudaro 4 cm pasluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų, 15 cm skaldos sluoksnis ir 18 cm šalčiui atsparus sluoksnis. Formuojami nuolydžiai lietaus vandens nuvedimui nuo šaligatvių dangos į esamus lietaus kanalizacijos tinklus.

Numatoma atstatyti pažeistas dangas po statybos darbų ir naujų inžinerinių tinklų tiesimo.

Aplink pastatą, kur nenumatyti šaligatviai, įrengiama 0,5 m pločio betono plytelių nuogrinda.

Remontuojamos esamos pastato lauko laiptų aikštelės su laiptais. Atnaujinama aikštelių ir laiptų danga. Ant aikštelių, laiptų ir panduso įrengiami 1,2m aukščio nerūdijančio plieno turėklai pritaikyti ŽN - su papildomu porankiu. ŽN panduso spalvą parenka projekto autorius darbo projekto metu.

Projektuojamoje teritorijoje sutvarkomas gerbūvis – numatomi mažosios architektūros elementai: prie pagrindinio įėjimo į priestatą projektuojami suolai su šiukšliadėžėmis. Seni susidėvėję dviračių stovai keičiami naujais

2114-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	7	0

išlaikant esamą dviračių vietų skaičių. Visi mažosios architektūros elementai - antivandaliniai – iš vientisos betono masės arba medžio (žiūr. TS).

Projekto apimtimi numatoma atnaujinti betoninių atraminių sienų, esančių vakarinėje pastato pusėje, apdailą. Esamos atraminės sienos nuvalomos, atstatomos remontiniu skiediniu ir atnaujinama jų betono apdaila.

Statybos darbų metu atnaujinamas teritorijos apželdinimas – atsodinama veja. Projekto apimtimi nenumatoma didinti sklypo tankumo (statiniais užstatyto sklypo ploto), atstatomos esamos kietos sklypo dangos, nedidinant jų užimamo ploto. Priklausomųjų želdynų kiekis išlaikomas esamas – ne mažesnis nei 35%. Sklypo nelaidžių dangų plotas išlaikomas esamas – ne didesnis nei 40%.

Pastato statybos zonoje numatoma kirsti 2 esamus medžius – dygiają eglę (170mm kamieno skersmens) ir vakarinę tują (110mm kamieno skersmens). Atliekant projekto apimtimi numatytus fasadų šiltinimo ir nuogrindos įrengimo darbus, neabejotinai bus ženkliai pažeistos greta fasadų augančių medžių šaknys ir lajos. Nuspręsta ypač arti fasado augančius medžius (arčiau negu 2m iki fasado) nukirsti ir atsodinti kitoje sklypo vietoje atsižvelgiant į buvusią želdinių vertę ir sklypo želdynų kontekstą. Medžius, esančius arčiau negu 10m iki fasado, numatoma genėti. Medžių genėjimo apimtis tikslinama remonto darbų metu pagal arboristo rekomendacijas.

Kertamus medžius numatoma atsodinti šiaurinėje sklypo dalyje, kuri ribojasi su intensyviomis tranzitinėmis Vilniaus miesto Oslo ir Šiltnamių gatvėmis. Medžiai atsodinami siekiant plėtoti esamą, didžiąja dalimi spygliuočių medžių, masyvą, esantį tarp šių gatvių ir ligoninės pastatų, tokiu būdu didinant barjerą nuo automobilių keliamo triukšmo. Įvertinus kertamus medžius - jų rūšį, dydį, skaičių ir esamą sklypo želdynų kontekstą, atsodinimui pasirinkti spygliuočiai medžiai – paprastoji pušis. Atsodinamos 3 pušys, kurių kamieno skersmuo nemažesnis nei 100 mm. Atsodinami medžiai savo rūšimi atitiks ir įsilies į plėtojamą, masyvą šiaurinėje sklypo dalyje.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi esamų želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu, baigus statybos darbus jų būklė turi būti tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte. Iki darbų pradžios būtina aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės, reikia išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu.

Tamsiu paros metu sklypas apšviečiamas esamais numatomas elektriniais šviestuvais. Visi įėjimai į pastatą ir dalis fasadų apšviečiami projektuojamais LED lauko šviestuvais.

Teritorijoje projektuojami nauji inžineriniai tinklai. Įrengiant naujus inžinerinius tinklus būtina laikytis specialiųjų sklypo naudojimų sąlygų, nustatytų detalizajame plane.

Tose vietose, kur eina inžineriniai tinklai ar telekomunikaciniai kabeliai, kasimo darbus reikia vykdyti atsargiai, jei reikia - kasti rankiniu būdu.

Apribojimai:

- Ryšių linijų apsaugos zonos – 2m;
- Elektros linijų apsaugos zonos – 1m;
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų apsaugos zonos – 5m (10m);
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo apsaugos zonos – 5m.

Šalia pastato numatomas dyzelinis generatorius. Apie jį įrengiama aptverta ir dengta betoninių plytelių aikštelė.

2.3. Sklypo pritaikymas žmonėms su negalia

Projekto apimtimi nenumatoma projektuoti naujų kelių ar pėsčiųjų takų. Atnaujinamos esamos dangos pritaikomos žmonių su negalia judėjimui. Įėjimas į pastatą išlaikomas esamas. Į pastatą patenkama per pagrindinius laiptus. Šalia laiptų projektuojamas pandusas.

Automobilių stovėjimo vietų skaičius ir pėsčiųjų infrastruktūra išlaikoma esama ir šiuo projektu nenagrinėjama – atnaujinamos esamos dangos. ŽN judėjimo trasose asfaltbetonio danga ir betoninių trinkelų danga sujungta betoniniais gatvės bortais be peraukštėjimų. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtų judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti. Lygiagrečių juostelių spalva – juoda (derinamas su projekto autoriumi darbo projekto metu);
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus). Kauburėliai – iš nerūdijančio plieno.
- ant kolonų akių lygyje įrengiami ryškūs specialūs žymėjimai informuojantys apie kliūtį.
- ant vitrinų įrengiami specialūs žymėjimai.

2114-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

2114-TP-SP-AR	LAPAS	LAPU	LAIDA
	6	7	0

Esamoje atliekų surinkimo aikštelėje yra įrengta kieta danga – asfaltbetonis. Šio projekto apimtimi numatoma suremontuoti esamą asfaltbetonio dangą, suformuojami nuolydžiai link esamų lietaus vandens surinkimo grotelių (žiūr. sklypo aukščių planą).

Esamoje atliekų surinkimo aikštelėje pagal užsakovo (statytojo) pateiktus duomenis yra atskiri konteineriai, skirti atliekų rūšiavimui (žiūr. pav.):

- Presas, skirtas popieriaus atliekų presavimui;
- Presuoto kartono (popieriaus) atliekų konteineris – 2000 kg;
- Buitinių atliekų konteineriai (tame tarpe atskiri konteineriai pakuotėms) po 1100 ltr – 9 vnt;
- Stiklo atliekų konteineriai po 400 ltr – 2 vnt.
- Statybinių atliekų konteineriai – 2 vnt.

Konteinerių vieta, kiekis ir tipas šio projekto apimtimi nekeičiami.

3. BENDROSIOS PASTABOS

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, rekonstruotas pastatas su prieigomis turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 3.01.01:2002 „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO SKAIČIAVIMO TVARKA“.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Pastato rekonstrukcijai naudojami statybos produktai turi atitikti to produkto ir projekte pateiktas technines specifikacijas.

Būtinai parengti iki rekonstravimo darbų pradžios ir rekonstravimo metu dokumentai: darbo projekto brėžiniai, statybos darbų technologijos projektas.

Statybinių atliekų tvarkymas:

Rekonstravimo metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdamat rekonstrukcijos darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Rekonstravimo proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausančių statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežti į sąvartyną draudžiama.

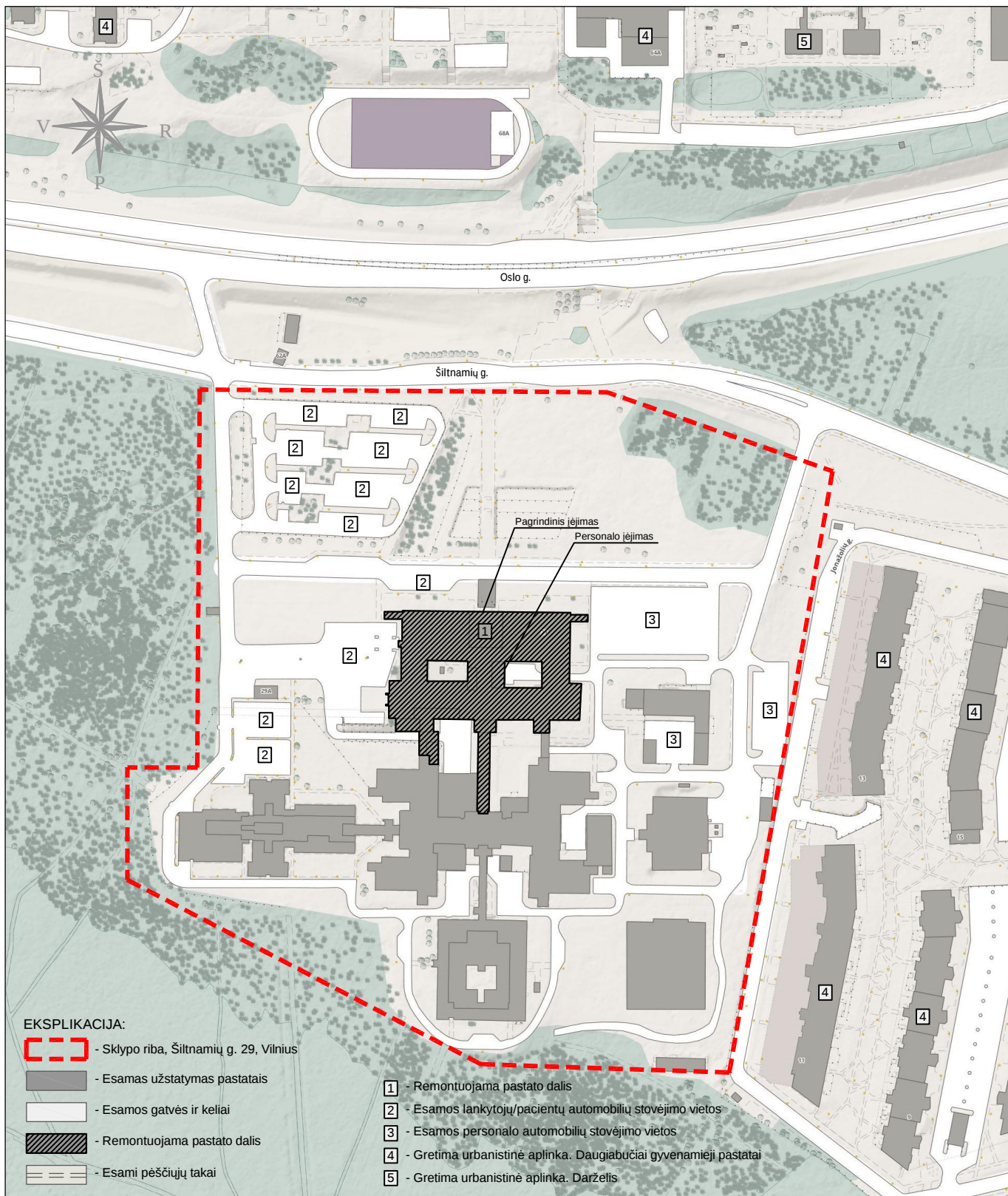
Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpoje ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Rangovas statytojui pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Specialistai, vykdantys statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą, turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis.

PV. L.Šantaraitė

2114-TP-SP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0



0	2021	Techniniam projektui rengti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
A1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Arch.	J. Vaičius	Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltanamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Ligoninė (8.12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Situacijos schema	
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VŠĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltanamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-SCH	
			Lapas	Lapų
			1	1

REKONSTRUOJAMO PASTATO KAMPŲ KOORDINATĖS.		
	Y	X
1	577867.490	6059739.550
2	577867.810	6059758.801
3	577855.690	6059758.799
4	577855.760	6059765.553
5	577852.191	6059766.020
6	577852.480	6059784.310
7	577858.527	6059784.780
8	577859.103	6059816.330
9	577849.865	6059816.430
10	577849.860	6059819.970
11	577898.978	6059820.080
12	577905.159	6059819.992
13	577954.029	6059818.580
14	577953.840	6059814.871
15	577944.750	6059815.100
16	577944.758	6059794.290
17	577911.380	6059794.569
18	577911.176	6059781.160
19	577930.454	6059781.128
20	577950.550	6059783.005
21	577949.620	6059764.586
22	577934.369	6059764.808
23	577926.359	6059764.771
24	577907.100	6059764.840
25	577906.930	6059758.341
26	577903.982	6059758.389
27	577903.636	6059737.642
28	577897.790	6059737.730
29	577898.060	6059758.479
30	577895.710	6059758.510
31	577895.800	6059764.760
32	577874.990	6059765.200
33	577874.823	6059758.860
34	577877.460	6059758.820
35	577877.462	6059737.780
36	577892.472	6059794.696
37	577892.242	6059784.492
38	577871.710	6059784.677
39	577871.866	6059795.155

SKLYPO BENDRIEJI RODIKLIAI	
Sklypo plotas	98 455,00 m²
Pastato bendras plotas	14907,37 m²
Užstatymo tankumas	18,90 %
Užstatymo intensyvumas	63,90 %

ESAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS

REMONTUOJAMI LAIPTAI IR LAIPTŲ AIKŠTELĖ.
IRENGIAMI NERŪDIJANČIO PLIENO TURĖKLAI

IRENGIAMAS METALO KONSTRUKCIJŲ PANDUSAS
SU NERŪDIJANČIO PLIENO TURĖKLAIS

PRISTATOMA PASTATO DALIS - VENTKAMERA

IRENGIAMA ATRAMINIŲ SIENŲ APDAILA

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

1.1

1.2

1.3

2

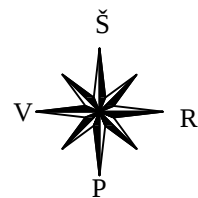
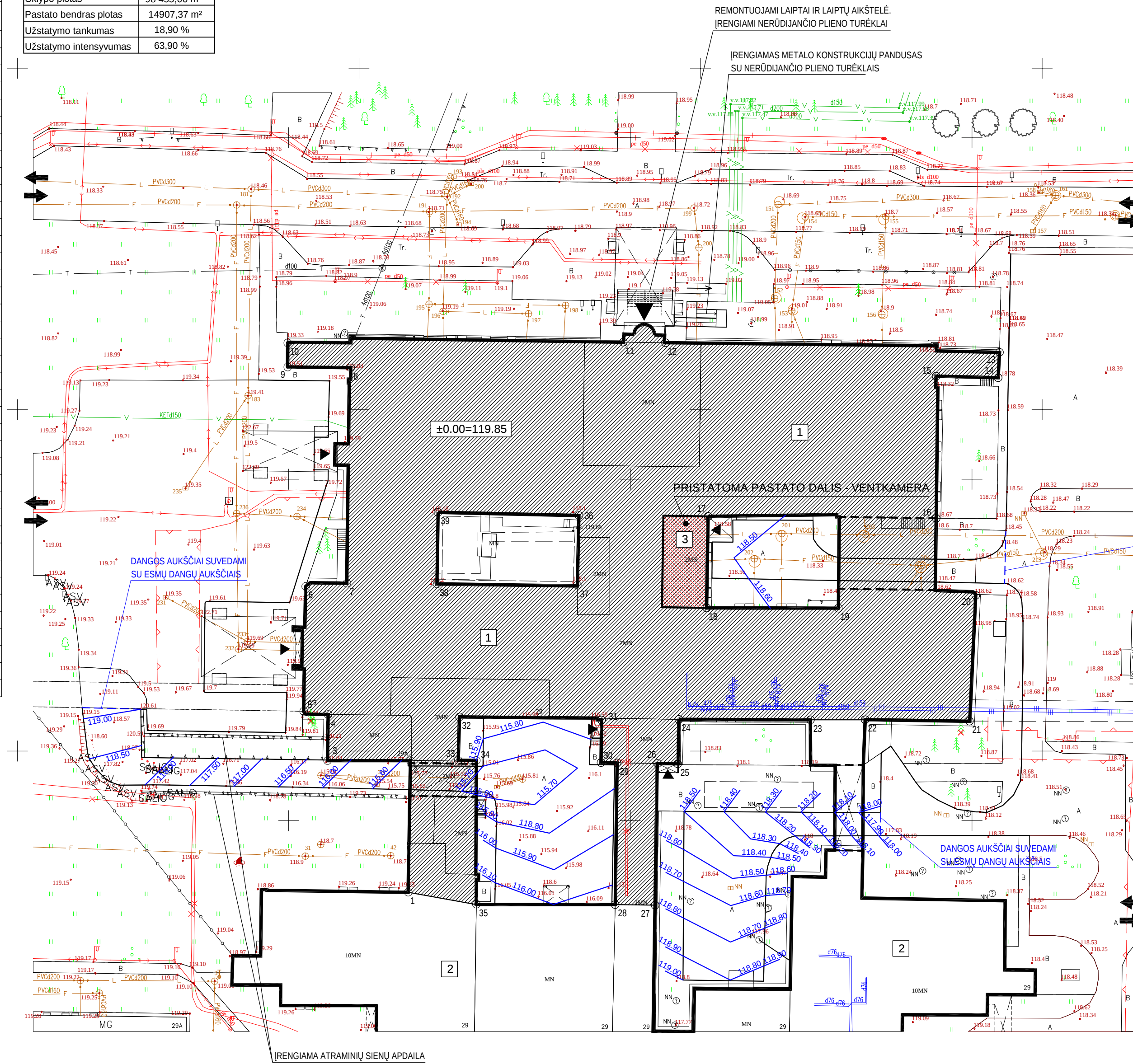
3

4.1

REKONSTRUOJAMO PASTATO KAMPŲ KOORDINATĖS.

	Y	X
1	577867.490	6059739.550
2	577867.810	6059758.801
3	577855.690	6059758.799
4	577855.760	6059765.553
5	577852.191	6059766.020
6	577852.480	6059784.310
7	577858.527	6059784.780
8	577859.103	6059816.330
9	577849.865	6059816.430
10	577849.860	6059819.970
11	577898.978	6059820.080
12	577905.159	6059819.992
13	577954.029	6059818.580
14	577953.840	6059814.871
15	577944.750	6059815.100
16	577944.758	6059794.290
17	577911.380	6059794.569
18	577911.176	6059781.160
19	577930.454	6059781.128
20	577950.550	6059783.005
21	577949.620	6059764.586
22	577934.369	6059764.808
23	577926.359	6059764.771
24	577907.100	6059764.840
25	577906.930	6059758.341
26	577903.982	6059758.389
27	577903.636	6059737.642
28	577897.790	6059737.730
29	577898.060	6059758.479
30	577895.710	6059758.510
31	577895.800	6059764.760
32	577874.990	6059765.200
33	577874.823	6059758.860
34	577877.460	6059758.820
35	577877.462	6059737.780
36	577892.472	6059794.696
37	577892.242	6059784.492
38	577871.710	6059784.677
39	577871.866	6059795.155

SKLYPO BENDRIEJI RODIKLIAI	
Sklypo plotas	98 455,00 m²
Pastato bendras plotas	14907,37 m²
Užstatymo tankumas	18,90 %
Užstatymo intensyvumas	63,90 %



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- 1 - REKONSTRUOJAMA PASTATO DALIS - C KORPUSAS
- 2 - ESAMAS PASTATAS
- 3 - PRISTATOMA PASTATO DALIS - TECHNINĖS PATALPOS
- KERTAMAS MEDIS
- ATSODINAMAS MEDIS
- PATEKIMAS Į PROJEKTUOJAMĄ TERITORIJĄ, PASTATĄ
- PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LINIJA

PASTABOS:

- PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAI SRINIUS REIKALAVIMUS;
- PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
- ŠALIGATVIAI PRITAIKOMI ŽMONĖMS SU NEGALIA.
- PROJEKTO APIMTIMI PASTATO TŪRIS PADIDINAMAS TIK PRISTATANT TECHNINES PATALPAS TECHNINIAE AUKŠTE - PASTATO PAGRINDINIS PLOTAS, DARBO VIETŲ IR LIGONINĖS LOVŲ SKAIČIUS NEDIDINAMAS. TODĖL PAGAL STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ 107 P. PAPILDOMOS AUTOMOBILIŲ IR DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS NEPROJEKTUOJAMOS. IŠLAIKOMAS ESAMAS STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS, IŠLAIKOMA ESAMA SKLYPO AUTOMOBILIŲ IR DVIRAČIŲ INFRASTRUKTŪRA.
- APLINK PASTATĄ ATSTATOMI TAKAI ĮRENGIAMSI ESAMAME AUKŠTYJE, ATSIŽVELGIANČI Į ESAMAS PASTATO COKOLIO ALTITUDES IR ESAMŲ GREIMIŲ KELIŲ, PRAVAŽIAVIMŲ IR AIKŠTELIŲ DANGŲ ALTITUDES.

0	2021	Techniniai projektui rengti	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PRC	UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A1361	PV, PDV Arch.	L. Šantaraitė J. Vaičiū	Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas
			STATINIO PAVADINIMAS
			Ligoninė (8.12)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo aukščių planas, M 1:500
			Laida 0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-02
			Lapas 1
			Lapų 1

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
Derinančios organizacijos: Vilniaus viešasis transportas, UAB Grinda, UAB Telia Lietuva, AB Vilniaus apšvietimas, UAB ESO, AB Vilniaus vandenys, UAB Vilniaus miesto savivaldybės administracija Vilniaus šilumos tinklai, AB Vilniaus planas, SĮ	2021 07	13:21:6953

REKONSTRUOJAMO PASTATO KAMPŲ KOORDINATĖS.		
	Y	X
1	577867.490	6059739.550
2	577867.810	6059758.801
3	577855.690	6059758.799
4	577855.760	6059765.553
5	577852.191	6059766.020
6	577852.480	6059784.310
7	577858.527	6059784.780
8	577859.103	6059816.330
9	577849.865	6059816.430
10	577849.860	6059819.970
11	577898.978	6059820.080
12	577905.159	6059819.992
13	577954.029	6059818.580
14	577953.840	6059814.871
15	577944.750	6059815.100
16	577944.758	6059794.290
17	577911.380	6059794.569
18	577911.176	6059781.160
19	577930.454	6059781.128
20	577950.550	6059783.005
21	577949.620	6059764.586
22	577934.369	6059764.808
23	577926.359	6059764.771
24	577907.100	6059764.840
25	577906.930	6059758.341
26	577903.982	6059758.389
27	577903.636	6059737.642
28	577897.790	6059737.730
29	577898.060	6059758.479
30	577895.710	6059758.510
31	577895.800	6059764.760
32	577874.990	6059765.200
33	577874.823	6059758.860
34	577877.460	6059758.820
35	577877.462	6059737.780
36	577892.472	6059794.696
37	577892.242	6059784.492
38	577871.710	6059784.677
39	577871.866	6059795.155

SKLYPO BENDRIEJI RODIKLIAI	
Sklypo plotas	98 455,00 m²
Pastato bendras plotas	14907,37 m²
Užstatymo tankumas	18,90 %
Užstatymo intensyvumas	63,90 %

ESAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS

REMONTUOJAMI LAIPTAI IR LAIPTŲ AIKŠTELĖ.
IRENGIAMI NERŪDIJANČIO PLIENO TURĖKLAI

IRENGIAMI METALO KONSTRUKCIJŲ PANDUSAS
SU NERŪDIJANČIO PLIENO TURĖKLAIS

PRISTATOMA PASTATO DALIS - VENTKAMERA

PROJEKTUOJAMA DYZELGENERATORIŲ
APTVERTA IR DENGTA AIKŠTELĖ

IRENGIAMA ATRAMINIŲ SIENŲ APDAILA

1.1

1.2

1.3

2

3

4.1

4.2

5

REKONSTRUOJAMA PASTATO DALIS - C KORPUSAS (2D2p)

ATNAUJINAMA PASTATO DALIS - DISPEČERINĖ (5H1p)

ATNAUJINAMA PASTATO DALIS - GALERIJA (1d2p)

ESAMOS PASTATAS

PRISTATOMA PASTATO DALIS - TECHNINĖS PATALPOS

ESAMI PĖŠČIŲJŲ TAKAI (b1)

ESAMI PRAVAŽIAVIMAI, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS, PĖŠČIŲJŲ TAKAI (a8-15)

PROJEKTUOJAMA DYZELGENERATORIAUS AIKŠTELĖ SU TVORA IR STOGINE

PROJEKTUOJAMA TVORA, h=1,5m

KERTAMAS MEDIS

ATSODINAMAS MEDIS

PATEKIMAS Į PROJEKTUOJAMĄ TERITORIJĄ, PASTATĄ

REMONTUOJAMA ESAMŲ KELIŲ DANGA, IRENGIAMA ASFALTBETONIO DANGA

REMONTUOJAMA ESAMŲ TAKŲ DANGA, IRENGIAMA BETONO PLYTELIŲ DANGA

REMONTUOJAMA ESAMŲ TAKŲ DANGA, IRENGIAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA

ATSODINAMA VEJA

IRENGIAMA BETONO PLYTELIŲ NUOGRINDA

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.

Derinančios organizacijos:
Vilniaus viešasis transportas, UAB
Grinda, UAB
Telia Lietuva, AB
Vilniaus apšvietimas, UAB
ESO, AB
Vilniaus vandenys, UAB
Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Vilniaus šilumos tinklai, AB
Vilniaus planas, SĮ

Data

2021 07

Suteiktas unikalus Nr.

13:21:6953

Numeris sklypo plane

Rūšis

Skersmuo (cm)

n01

Dygioji eglė

17

n02

Vakarinė tuja

11

Numeris sklypo plane

Rūšis

Skersmuo (cm)

p01

Juodoji pušis

10

p02

Juodoji pušis

10

p02

Juodoji pušis

10

PASTABOS:

1. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAI SRINIUS REIKALAVIMUS;

2. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;

3. ŠALIGATVIAI PRITAIKOMI ŽMONĖMS SU NEGALIA.

4. PROJEKTO APIMTIMI PASTATO TŪRIS PADIDINAMAS TIK PRISTANT TECHNINES PATALPAS TECHNINIAME AUKŠTE - PASTATO PAGRINDINIS PLOTAS, DARBO VIETŲ IR LIGONINĖS LOVŲ SKAIČIUS NEDIDINAMAS. TODĖL PAGAL STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ 107 P. PAPILDOMOS AUTOMOBILIŲ IR DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS NEPROJEKTUOJAMOS. IŠLAIKOMAS ESAMOS STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS, IŠLAIKOMA ESAMA SKLYPO AUTOMOBILIŲ IR DVIRAČIŲ INFRASTRUKTŪRA.

5. ARTI FASADO AUGANČIUS MEDŽIUS (ARČIAU NEGU 2M IKI FASADO) NUKIRSTI IR ATSODINTI KITOJE SKLYPO VIETOJE ATSIŽVELGIANT Į BUVSIAJĄ ŽELDINIŲ VERTĘ IR SKLYPO ŽELDYNŲ KONTEKSTĄ. MEDŽIUS, ESANČIUS ARČIAU NEGU 10M IKI FASADO, NUMATOMA GENĖTI. MEDŽIŲ GENĖJIMO APIMTIS TIKSLINAMA REMONTO DARBŲ METU PAGAL ARBORISTO REKOMENDACIJAS.

0

2021

Techniniam projektui rengti

LAIDA

ISLEIDIMO DATA

LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

PRC

UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118
Tel./Fax.: 85 276 0037

A1361

PV, PDV

L. Santaraitė

Arch.

J. Vaičiūs

Kalba

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

LT

VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamio g. 29, Vilnius

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamio g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas

STATINIO PAVADINIMAS

Ligoninė (8.12)

DOKUMENTO PAVADINIMAS

Sklypo sutvarkymo planas, M 1:500

DOKUMENTO ŽYMUO

2114-TP-SP-03

Laida

0

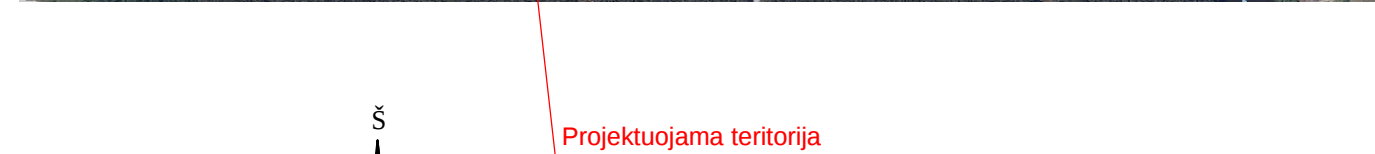
Lapas

1

Lapų

1

	Y	X
1	577867.490	6059739.550
2	577867.810	6059758.801
3	577855.690	6059758.799
4	577855.760	6059765.553
5	577852.191	6059766.020
6	577852.480	6059784.310
7	577858.527	6059784.780
8	577859.103	6059816.330
9	577849.865	6059816.430
10	577849.860	6059819.970
11	577898.978	6059820.080
12	577905.159	6059819.992
13	577954.229	6059818.580
14	577953.040	6059814.871
15	577944.750	6059815.101
16	577944.758	6059794.290
17	577911.380	6059794.569
18	577911.176	6059781.160
19	577930.454	6059781.128
20	577950.550	6059783.005
21	577949.620	6059764.586
22	577934.369	6059764.808
23	577926.359	6059764.771
24	577907.100	6059764.840
25	577906.930	6059758.341
26	577903.982	6059758.389
27	577903.636	6059737.642
28	577897.790	6059737.730
29	577898.060	6059758.479
30	577895.710	6059758.510
31	577895.900	6059764.760
32	577874.990	6059765.200
33	577874.823	6059758.860
34	577877.460	6059758.820
35	577877.462	6059737.780
36	577892.472	6059794.696
37	577892.242	6059784.492
38	577871.710	6059784.677
39	577871.866	6059795.155



1		- REKONSTRUOJAMA PASTATO DALIS - C KORPUSAS
2		- ESAMOS PASTATAS
3		- PRISTATOMA PASTATO DALIS - TECHININĖS PATALPOS
		- KERTAMAS MEDIS
		- ATSODINAMAS MEDIS
		- PATEKIMAS Į PROJEKTUOJAMĄ TERITORIJĄ PASTATA

	PROJEKTUOJAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI


 PROJEKTUOJAMA 0,4 KV
 KABELINĖ LINIJA

 PROJEKTUOJAMAS DYZELINIS
 GENERATORIUS

 PROJEKTUOJAMAS EL.
 ĮŽEMINIMO KONTŪRAS

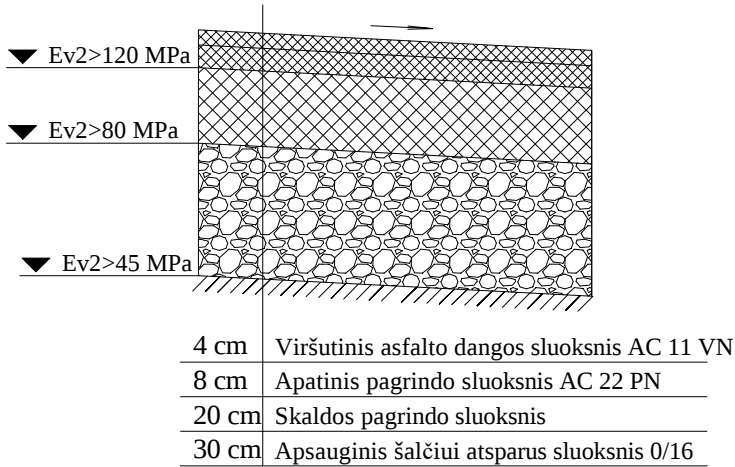
 PROJEKTUOJAMA RYŠIO
 LINIJA DYZEL.
 GENERATORIJAUS VALDYMOI

PASTABOS:

1. PROJEKTAS ATITINKA STATYBOS NORMAS, HIGIENOS, GAMTOSAUGOS IR PRIEŠGAIRINIUS REIKALAVIMUS;
2. PROJEKTO SPRENDINIUS GALIMA KEISTI TIK GAVUS PROJEKTO AUTORIAUS SUTIKIMĄ;
3. ŠALIGATVIAI Pritaikomi ŽMONĖMS SU NEGALIA.
5. PROJEKTO APIMTIMI PASTATO TŪRIS PADIDINAMAS TIK PRISTATANT TECHNINES PATALPAS TECHNINIAME AUKŠTE - PASTATO PAGRINDINIS PLOTAS, DARBO VIETOS IR LIGONINĖS LOVŲ SKAIČIUS NEDIDINAMAS. TODEL PAGAL STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ 107 P. PAPILDOMOS AUTOMOBILIŲ DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS NEPROJEKTUOJAMOS. IŠLAIKAMOS ESAMOS STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS. IŠLAIKOMA ESAMA SKLYPO AUTOMOBILIŲ IR DVIRAČIŲ INFRASTRUKTŪRA

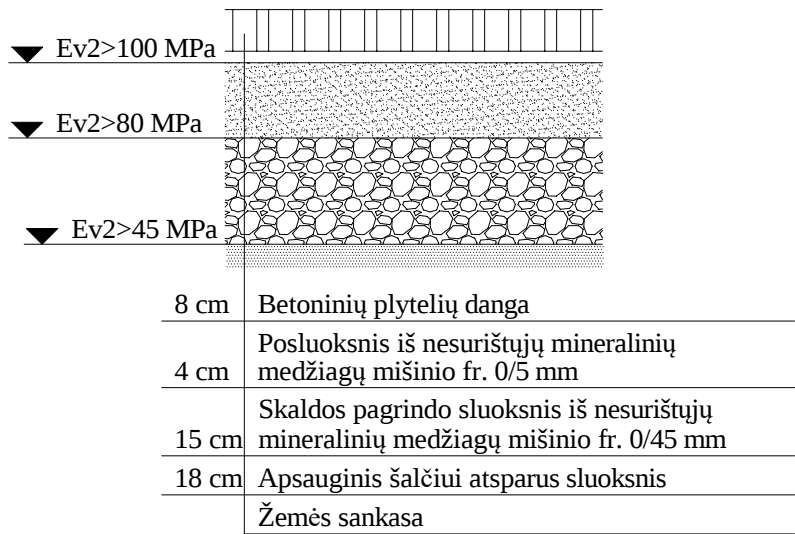
0	2021	Techniniai projektui rengti			
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas			
A1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PAVADINIMAS		
12495	PDV	M. Valatka	Ligoninė (8.12)		
26442	PDV	T. Martinaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500		0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	VSĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-04		Lapų
					1
					1

NAUJAI ĮRENGIAMOS
ASFALTBETONIO DANGOS
KONSTRUKCIJOS SKERSINIS
PJŪVIS (DK 0,1 (VI KLASĖ))



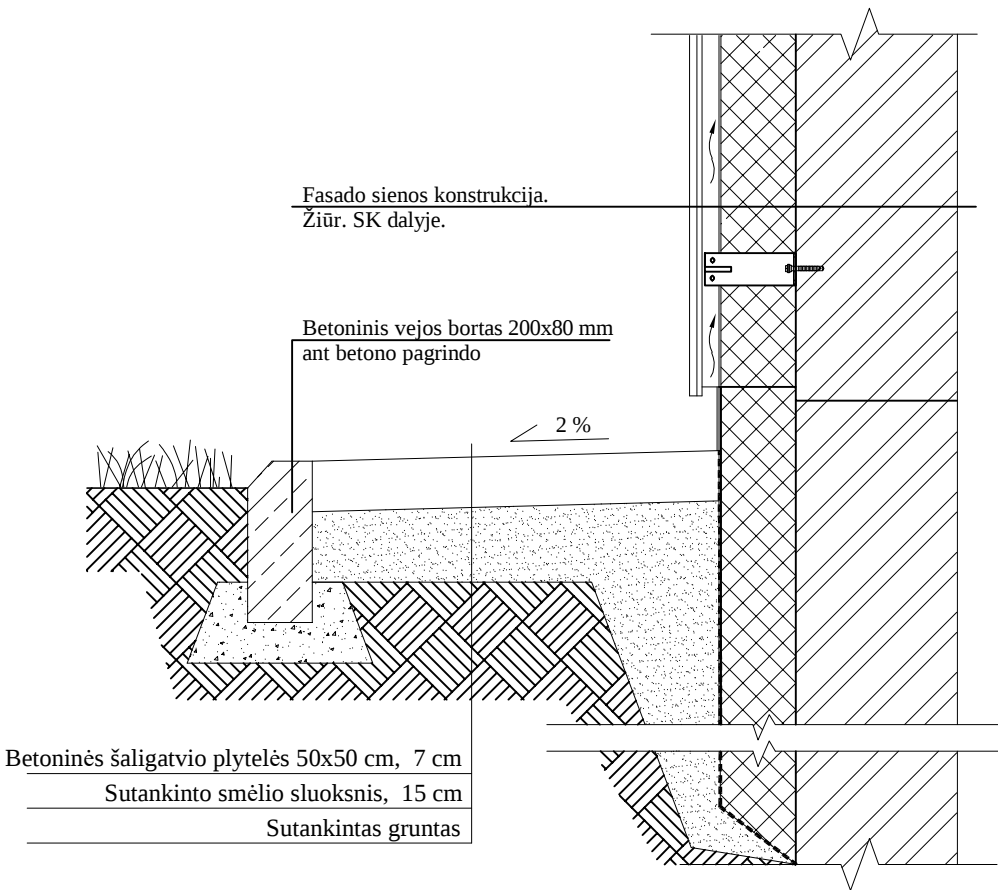
Pastaba: grunto šalčiui jautrumo klasė - F2.

ŠALIGATVIO BETONINIŲ
PLYTELIŲ DANGOS
KONSTRUKCIJA

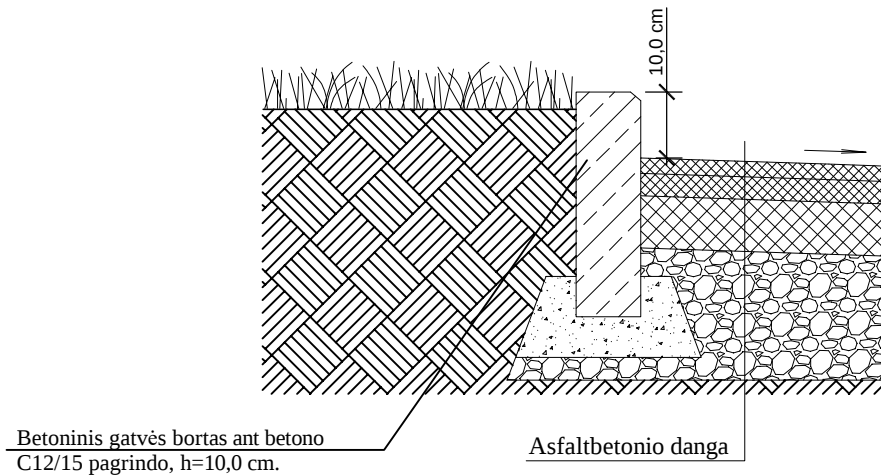


Pastaba: grunto šalčiui jautrumo klasė - F2.

NUOGRINDOS ĮRENGIMO MAZGAS

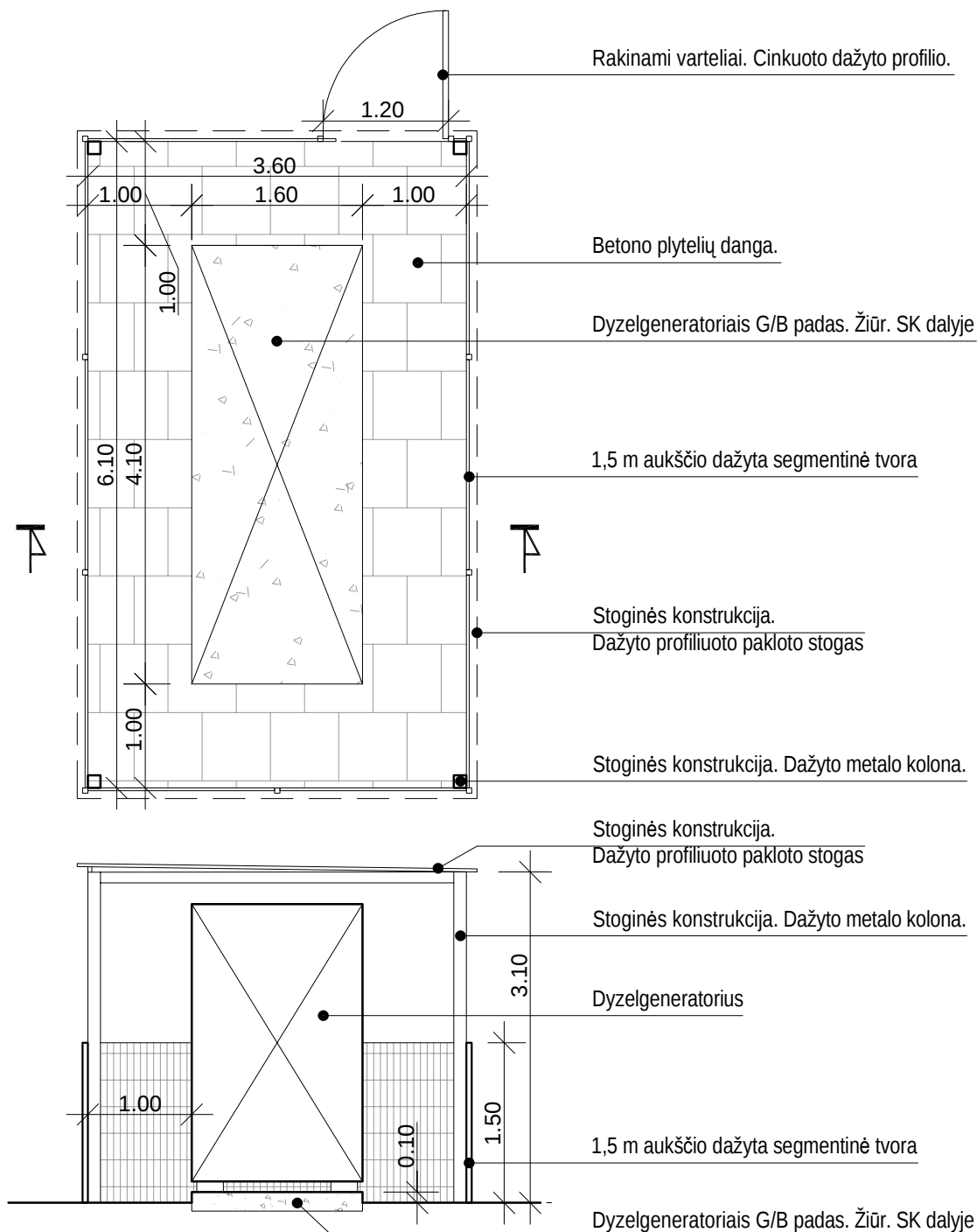


GATVĖS BORTO
ĮRENGIMO DETALĖ



Pastaba: grunto šalčiui jautrumo klasė - F2.

0	2021	Techniniam projektui rengti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
A1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Arch.	J. Vaičius	Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Ligoninė (8.12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Dangų konstrukcijos	
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-05	
			Lapas	Lapų
			1	1



Pastabos:

1. Tvoros ir vartelių tinklo piešinys, stulpų ir tinklo spalva derinamas su projekto autoriumi darbo projekto metu.
2. Dažytos metalo konstrukcijų stoginės spalva derinama su projekto autoriumi darbo projekto metu.
3. G/B pado įrengimo detalizacija pateikta projekto SK dalyje.
4. Lengvų metalo konstrukcijų stoginės įrengimo darbai ir medžiagos įvertinti projekto SK dalyje. Sprendiniai detalizuojami darbo projekto metu. Stoginės aukštis tikslinamas darbo projekto metu parinkus konkretų dyzelgeneratoriaus gamintoją.

0	2021	Techniniam projektui rengti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Projektų rengimo centras", Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
A1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Arch.	J. Vaičius	Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
			STATINIO PAVADINIMAS	
			Ligoninė (8.12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Dyzelgeneratoriaus aikštelės detalizacija	
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VŠĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-06	
			Lapas	Lapų
			1	1

**SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
TERITORIJOS SUTVARKYMOI**

Poz. Nr.	Techninės spec.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
SKLYPO SUTVARKYMAS					
1.	Ardymo darbai				
	TS-01	Asfalto dangos ardymas	m ²	1480,00	
	TS-01	Asfalto dangos ardymas inž. tinklams tiesti	m ²	20,00	
	TS-01	Betoninių plytelių dangos ardymas	m ²	1110,00	
	TS-01	Betoninių trinkelų dangos ardymas	m ²	630,00	
	TS-01	Betoninių gatvės bortų demontavimas	m	690,00	
	TS-01	Vejos bortų demontavimas	m	350,00	
	TS-01	Šiukšlių išvežimas	t		
2.	Žemės darbai				
	TS-03	Grunto nukasimas naujoms dangoms įrengti	m ³	1420,00	
	TS-03	Grunto išvežimas	m ³	1420,00	
	TS-03	Esamo grunto sluoksnio nukasimas ir užpylimas (inžineriniams tinklams tiesti)	m ³	10,00	
	TS-03	Esamo grunto 0,10 m sluoksnio nukasimas (vejai įrengti)	m ³	208,00	
3.	Dangų įrengimas				
3.1.	Asfaltbetonio dangos įrengimas				
	TS-05,06	Viršutinės asfalto dangos sluoksnio įrengimas (4cm storio)	m ²	1500,00/ 60,00	
	TS-05,06	Apatinės asfalto dangos sluoksnio įrengimas (8cm storio)	m ²	1500,00/ 75,0	
	TS-05,06	Skaldos 0/45 pagrindo įrengimas, h=0,20m	m ³	1500,00/ 300,00	
	TS-05,06	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,30m	m ³	1500,00/ 450,00	
	TS-09	Kelio bortų įrengimas ant betoninio pagrindo	m	585,00	
	TS-09	Nuožulnių kelio bortų įrengimas	m	105,00	
3.2.	Asfaltbetonio dangos įrengimas/atstatymas (inžinerinių tinklų tiesimui)				
	TS-05,06	Viršutinės asfalto dangos sluoksnio įrengimas (4cm storio)	m ²	20,00/ 0,80	
	TS-05,06	Apatinės asfalto dangos sluoksnio įrengimas (8cm storio)	m ²	20,00/ 1,60	
	TS-05,06	Skaldos 0/45 pagrindo įrengimas, h=0,20m	m ³	20,00/	

0	2021	Statybos leidimui gauti			
LAIDA	ĮSLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“, Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: (8 5) 276 0037		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydyto paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas		
A 1361	PV, PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PAVADINIMAS		
	Arch.	J. Vaičius	Ligoninė (7.12)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
			Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų kiekių žiniaraštis		0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-SŽ		Lapų
				1	3

				4,00	
	TS-05,06	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,30m	m³	20,00/ 6,00	
3.3.	Šaligatvių betoninių plytelių dangos įrengimas				
	TS-05,06	8 cm storio betoninių plytelių įrengimas	m²	1135,00	
	TS-05,06	4 cm posluoksnio iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/5	m²/m³	1135,00/ 45,40	
	TS-05,06	Skaldos pagrindo sluoksnio posluoksnio iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas, h=0,15m	m²/m³	1135,00/ 170,25	
	TS-05,06	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,18m	m²/m³	1135,00/ 204,30	
	TS-05,06	Vejos bortų įrengimas	m	250,00	
3.4.	Šaligatvių betoninių trinkelų dangos įrengimas				
	TS-05,06	6 cm storio betoninių trinkelų įrengimas	m²	480,00	
	TS-05,06	Kitos spalvos 6 cm storio betoninių trinkelų įrengimas	m²	150,00	
	TS-05,06	4 cm posluoksnio iš smėlio įrengimas	m²/m³	630,00/ 25,20	
	TS-05,06	Siūlių užtaisymas granitinėmis atsijomis, h=0,05m	m²/m³	630,00/ 31,50	
	TS-05,06	Skaldos pagrindo įrengimas, h=0,20 m	m²/m³	630,00/ 126,00	
	TS-05,06	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,25m	m²/m³	630,00/ 157,50	
	TS-05,06	Vejos bortų įrengimas	m	120,00	
3.5.	Pastato nuogrindos įrengimas				
	TS-09	Betoninių vejų bortų ant betoninio pagrindo įrengimas	m	290,00	
	TS-05	Betoninių plytelių 500x500x70mm įrengimas	m²	148,50	
	TS-05	Sutankinto smėlio (žvyro) sluoksnio įrengimas, h=0,15m	m²/m³	148,50/ 22,30	
3.6.	Vejos įrengimas				
	TS-04	Vejos įrengimas: Augalinis sluoksnis (dirvožemis) 10 cm Veja (universal)	m² m²	2080,00 2080,00	
4.	Želdynai				
	TS-04	Esamų medžių kirtimas, kelmų rovimas	vnt.	2	
	TS-04	Medelių sodinimas: Juodoji pušis	vnt.	3	
	TS-04	Medžių lajų genėjimas	vnt.	8	
5.	Kiti darbai ir gaminiai				
	TS-09	Betono ir medžio konstrukcijos suolas	vnt.	2	
	TS-09	Nerūdijančio plieno ir medžio konstrukcijos šiukšliadėžė	vnt.	2	
	TS-09	Nerūdijančio plieno dviviečių dviračių stovų įrengimas	vnt.	20	
	TS-09	Lietaus surinkimo grotelės	vnt.	5	
	TS-09	Atraminių sienų betono apdailos atstatymas	m²	395,00	
6.	Dyzelgeneratorių aikštelės įrengimas				
	-	G/b aikštelės įrengimas	-	-	Žiūr. SK dalyje
	-	Lengvų met. Konstrukcijų stogelis	-	-	Žiūr. SK dalyje
	TS-09	Cinkuota dažyta segmentinė tvora, h=1.50m	m.	19,00	
	TS-09	1,50m aukščio ir 1,20m pločio įėjimo varteliai,	vnt.	1	

		cinkuoto dažyto profilio			
--	--	--------------------------	--	--	--

PASTABOS:

1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai tikslinami darbo projekto metu.
2. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.
3. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių. STR1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.
4. Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
5. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rekonstruoto, remontuoto pastato ir sklypo dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

2114-TP-SP-SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami teritorijos sutvarkymui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai.

Šiame etape išskirtos sekančios automobilių stovėjimo aikštelės įrengimui ir aplinkos sutvarkymui skirtos specifikacijos:

- TS-01 Paruošiamieji darbai;
- TS-02 Darbų sauga;
- TS-03 Žemės darbai;
- TS-04 Apželdinimas;
- TS-05 Žvyro, skaldos ir išlyginamojo sluoksnio (posluoksnio) pagrindai;
- TS-06 Dangos;
- TS-07 Sklypo pritaikymas žmonėms su negalia;
- TS-08 Teritorijos tvarkymas ir priežiūra;
- TS-09 Aplinkotvarkos elementai.

0	2021	Statybos leidimui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“, Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: (8 5) 276 0037		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydytojų paskirties pastato (unik.nr. 1099-7003-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas	
A 1361	PV. PDV	L. Šantaraitė	STATINIO PAVADINIMAS Ligoninė (7.12)	
	Arch.	J. Vaičius		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Sustambintas medžiagų, gaminių ir darbų Techninės specifikacijos	
			Laida	0
Kalba	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	VŠĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Šiltnamių g. 29, Vilnius		2114-TP-SP-TS	Lapų
			1	11

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1. Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statyb vietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.
2. Sena danga turi būti išardyta statyb vietės ruošimo metu. Visi susidėvėję gatvės bordiūrai taip pat turi būti išardyti. Visas statybinis laužas yra išvežamas.
3. Rangovas iš statyb vietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Dirvožemio apimtys yra nurodytos kiekių žiniaraštyje. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose.
4. Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statyb vietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš gatvės ir automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo darbų pradžią.
5. Medžiams turi būti įrengtos apsaugos iš medinių lentų, kad apsaugoti nuo sužalojimo statybine technika.

TS-02 DARBŲ SAUGA

1. Dirbti žemės darbus požeminių komunikacijų (elektros kabelių, dujotiekio ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyrą-leidimą ir šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Taip pat draudžiama dirbti be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.
2. Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių ir veikiančio dujotiekio apsauginėje zonoje - tik stebint elektros ar dujotiekio tinklus eksploatuojančios įmonės atstovui.
3. Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.
4. Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokaukėmis, jie privalo būti instruktuoti, kaip apsaugoti pajutus dujų kvapą.
5. Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.
6. Vykdamas mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavoingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.
7. Kelių tiesimo mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.
8. Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, apie kuriuos nebuvo nurodyta, žemės kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darbų vadovui (teritoriją aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus tęsti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopščiai patikrinta ir gautas atitinkamų tarnybų leidimas.
9. Tankinant gruntą plūktuvais, sumontuotais ant savaeigių mechanizmų, reikia laikytis šių reikalavimų:
 - 9.1. Žmonės neturi būti arčiau kaip per 5 m nuo veikiančio plūktuvo;
10. Tankinat gruntą (savaeigiais, prikabinamais volais, pneumatinėmis vibravimo plokštėmis ar kt.), reikia laikytis šių reikalavimų:
 - 10.1. veikiant plokštei negalima vibruojančios dalies liesti rankomis. Darbo pertraukų metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos į kitą, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
 - 10.2. dirbant su kilnojama vibruojančiais įrankiais, įrenginiais būtina dėvėti apsaugančias nuo vibracijos pirštines ir avalynę, darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min. pertraukas, kurių metu pasivaikščioti, pamankštinti rankas ir kojas, trumpinti darbo laiką;
 - 10.3. pneumatinio įrankio žarnos darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liestųsi su lynais, elektros kabeliais ir suvirinimo elektra įrankių laidais, kuriuose yra įtampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kitų dujų žarnos. Žarnos išdėstomos taip, kad per jas nevažinėtų transportas ir nevaikščiotų žmonės;
 - 10.4. pernešant, kilnojami pneumatiniai įrankiai, įrenginiai laikomi už rankenos; žarna turi būti suvyniota į žiedą. Draudžiama pernešti įrankį laikant už žarnos;
 - 10.5. tankinimo mašinai važiuojant kietu pagrindu, vibravimo plokštė turi būti išjungta;

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

- 10.6. tankinant volais, atstumas tarp volų turi būti ne mažesnis kaip 2 m;
10.7. tankinant gruntą nereversiniais volais, neturinčiais atbulinio vaizdo veidrodžių, draudžiama važiuoti atbuline eiga.
11. Naudojant darbui elektrinius vibratorius reikia laikytis saugaus darbo su elektriniais kilnojamaisiais įrankiais taisyklių reikalavimų.

Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

1. Dirbti kelių tiesimo ir statybos mašinų (ekskavatorių, frezų, buldozerių, skreperių, greiderių, poliakalių, gręžimo, kėlimo, automobilių) mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su šio tipo mechanizmu, pasitikinęs sveikata, apmokytas ir instruktutas.
2. Visi kelių tiesimo darbuose naudojami savaeigiai mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais.
3. Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.
4. Rados mechanizmų darbo zonoje didelių akmenų, kelmų ar kitų daiktų, būtina pašalinti kliūtį.
5. Elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti tik turint paskyrą-leidimą.
6. 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.

7. Dirbant kelių statybos mašinomis draudžiama:

- 7.1. įlipti, išlipti iš mašinos jos eigos metu;
- 7.2. dirbti esant atdaroms kabinos durelėms;
- 7.3. dirbti su išjungtu švyturėliu;
- 7.4. dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje;
- 7.5. kabinoje vežti žmones;
- 7.6. stovėti ant judančios mašinos laiptelio;
- 7.7. palikti veikiančią mašiną be priežiūros;
- 7.8. palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje;
- 7.9. remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose.

Dangos pagrindo sluoksnių įrengimas

1. Darbo su bituminėmis medžiagomis vietoje turi būti tirpiklių (acetono, techninio spirito), švaraus vandens, vazelino, neutralaus muilo ir vatos atsargos, reikalingos nuplovimui, netyčia jiems patekus ant odos, bei apsauginiai akiniai, respiratoriai.
2. Kelio dangos tankinamos įvairių konstrukcijų volais. Darbui su volais vadovauja darbų vadovas.
3. Dirbant volu:
 - 3.1. prieš pradėdamas darbą, mašinistas turi duoti signalą;
 - 3.2. atstumas tarp dirbančių volų turi būti ne mažesnis kaip 5 m;
 - 3.3. atstumas tarp prasilenkiančių volų – ne mažesnis kaip 1 m;
 - 3.4. baigus darbą, apžiūrėtas ir nuvalytas volas pastatomas specialiai tam skirtoje vietoje.

Dangos sluoksnių įrengimas

1. Skaldos skirstytuvo darbui vadovauja paskirtas asmuo: arba darbuotojas, esantis ant skaldos skirstytuvo aikštelės, arba darbuotojas, esantis šalia skaldos skirstytuvo. Jo nurodymai privalomi visiems darbuotojams.
2. "Stop" signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją.
3. Paruošus paviršiaus apdorojimui kompleksą (autogudronatorių, skaldos skirstytuvą, tankinimo mechanizmą, savivartį), prieš pradėdamas važiuoti autogudronatoriaus vairuotojas privalo duoti garsinį signalą.
4. Maksimalus komplekso greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį.
5. Važiuojant kompleksui, darbuotojams draudžiama būti pavojingose zonose: tarp autogudronatoriaus ir skaldos skirstytuvo, tarp skaldos skirstytuvo ir savivarčio, tarp savivarčio ir tankinimo mechanizmo.
6. Savivarčio automobilio vairuotojas prie skaldos skirstytuvo grąžulo privažiuoja tik gavęs paskirto darbuotojo signalą.
7. Važiuodamas atbuline eiga prie skaldos skirstytuvo, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir skaldos skirstytuvo nėra žmonių ir duoti signalą.
8. Išpurškiant autogudronatoriumi bitumines rišamąsias medžiagas ant dangos sluoksnių, būtina laikytis šių reikalavimų:
 - 8.1. naudoti kvėpavimo apsaugos priemones;
 - 8.2. pripildyti cisterną tik per filtrą, siurbliui dirbant mažais arba vidutiniais apsukimais;
 - 8.3. draudžiama pilti į cisterną karštą medžiagą, jeigu cisternoje yra vandens, tirpiklio ir pan.;

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

- 8.4. draudžiama skiesti išamąją medžiagą cisternoje bei būti po pripildyta cisterna.
- 8.5. Degiklius uždegti galima tik fakelu, kurio rankenos ilgis 1,5-2,0 m. Degiklį uždegti ir reguliuoti tik būnant iš šono. Kurą paduoti pradžioje silpna srove, palaipsniui didinant ją iki normalios.
9. Patempti, atjungti surenkamą rankovę perpumpuojant aukštos temperatūros išamąsias medžiagas leidžiama tik mūvint pirštines.
10. Išpilant bitumą draudžiama būti arčiau kaip per 10 m nuo autogudronatoriaus skirstomųjų vamzdžių.
11. Važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su skalda, kad užkrautų klotuvo arba smulkios skaldos skirstytuvo bunkerį, galima tik gavus klotuvo operatoriaus ar darbų vadovo signalą.
12. Dirbant klotuvui ar skirstytuvui darbininkams draudžiama būti mašinos bunkeryje arba savivarčio automobilio kėbule.
13. Draudžiama lipti į savivarčio automobilio kėbulą, sutrikus asfalto masės iškrovimui.
14. Užstrigusią automobilio kėbulę masę leidžiama iškrauti tik su specialiais grandikliais ar kastuvais ne trumpesniais nei 2 m kotais, darbininkui stovint ant žemės.
15. Visi dirbantys su asfalto mase bei karštu bitumu turi dėvėti specialius apsauginius drabužius, termoizoliacines apsaugines pirštines, apsaugančią nuo karščio avalynę.
16. Darbininkai, pilantys komponentus į bitumo kaitinimo katilą, aprūpinami apsauginiais akiniais ir respiratoriais.
17. Emulsijos purkštuvų skirstymo įranga turi būti uždengta metaliniu dangčiu. Draudžiama atjungti purkštuvų žarną, esant spaudimui.
18. Visi dirbantys su bitumu turi būti supažindinti su priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimais ir atitinkamai instrukuoti.
19. Plėvelę sudarančios medžiagos gaminamos ir skirstomos tik dėvint kombinezonus, brezentines pirštines, apsauginius akinius ir dujokaukes. Drabužiai turi gerai užsisėgti aplink kaklą, rankas ir kojas.
20. Transportuojant, gaminant ir saugant degias plėvelę sudarančias medžiagas reikia laikytis priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

TS-03 ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

1. Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys paviršiaus planiravimas, tranšėjų inžineriniams tinklams kasimas.
2. Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradėdant žemės darbus, būtina išskviesti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.
3. Išardomų dangų laužas utilizuojamas kaip nurodyta Techninio projekto Bendrojoje dalyje.

Paviršiaus planiravimas

4. Sklypo paviršiaus planiravimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą. Numatyta sklypų paviršius išlyginti, užkasant duobes, išreiškiant esamus iškilimus Šlaitų aukščiai esami, nekeičiami. Planiravimo darbams panaudojamas esamas gruntas.

Grunto kasimas

5. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktus skaičiavimus, suderinus su statybos Techniniu priežiūrėtoju. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių, medžiams pastovumui išsaugoti. Grunto tinkamumas nustatomas tyrimais. Rangovas turi pateikti Užsakovui tinkamumo bandymais nustatytus tyrimo rezultatus. Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui statybos aikštelėje, turi būti utilizuojama. Užterštas gruntas pašalinamas gamtai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtos saugines taisykles. Prieš pradėdant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą.
6. Rangovas gali panaudoti iškastą tinkamą gruntą užpylimo darbams, tik ne po važiuojamomis dangomis.
7. Vykdam žemės darbus, draudžiama užversti gruntą ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

Grunto tankinimas, grunto užpylimas

8. Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2:2014. Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 45$ MPa reikšmės, privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

- grunto po įrengiamomis dangomis pagerinimas arba sustiprinimas;
- nesurištųjų pagrindo sluoksnių storio padidinimas;
- grunto po įrengiamomis dangomis pakeitimas.

Vadovautis "Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės" [T ŽS 17.

9. Grunto užpylimo negalima pradėti tol, kol konstrukcijų, kurios turės būti užpildytos, nepatikrins Techninis priežiūrėtojas ir nepadaręs atitinkamų įrašų dengiamų darbų aktuose. Vienu kartu užpilamo grunto sluoksnio storį reikia pasirinkti tokį, kad būtų patenkinti tankinimo reikalavimai, atsižvelgiant į tankinamą medžiagą ir tankinimo įrangą. Bendru atveju tankinamo grunto sluoksnis neturi būti >500 mm. Supiltas gruntas, tarnaujantis kaip pagrindas po dangomis sutankinamas volu. Sutankinimo rodiklis 95-97% (dangoms).

10. Užpiltame grunte negali būti ledo, sniego ar sušalusio grunto gabalų. Atlikus sutankinto grunto lauko laboratorinius bandymus ir pateikus juos statybos Techniniam priežiūrėtoji surašomi dengtų darbų aktai.

Žemės darbų vykdymo kontrolė

11. Žemės darbų vykdymo kontrolė atliekama ir dengtų darbų aktai žemės darbams surašomi pagal „Leistini statybos ir montavimo darbų nuokrypiai“ nurodymus. Jei vykdant žemės darbus pastebimi kokie nors nukrypimai, kurie galėtų pakenkti statybai, Rangovas turi nedelsdamas apie tokius nukrypimus pranešti Užsakovui.

TS-04 APŽELDINIMAS

Vejos įrengimas

Apželdinimas atliekamas Sklypo plano dalies brėžiniuose nurodytose vietose. Rangovas užbaigus statybos darbus atstato su sklypo ribomis besiribojančias dangas, kurios buvo pažeistos statybos vykdymo metu.

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Įrengiant veją, įdirbamas ne mažesnis kaip 15–20 cm dirvožemio sluoksnis. Išnaikinamos daugiametės piktžolės, išrenkami stambesni grumstai, akmenys, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos. Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Pagerinamas dirvožemis (įterpiama durpių ir ceolito). Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos 0,5–1,0 cm gylyje. Sėkla užvoluojama ir palaistoma.

Į statybos aikštelę pristatytas sėklų mišinys turi turėti mišinio kokybės išrašą. Jei perkamos sėklos, jos privalo turėti kokybės sertifikatus.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

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

TS-05 ŽVYRO, SKALDOS IR IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (posluoksnio) PAGRINDAI

1. Sluoksniams įrengti naudojamos nesurištosios mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 07 reikalavimus.

2. Skaldos pagrindo sluoksnis įrengiamas šaligatviuose, pėsčiųjų takuose. Pagrindo sluoksniui įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys, kuriam nustatomi reikalavimai granulimetrinei sudėčiai. Įrengto pagrindo sluoksnio šaligatviuose, pėsčiųjų takuose deformacijos modulis Ev2 100 MPa.

3. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis įrengiamas šaligatviuose, pėsčiųjų takuose. Mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip 1,0 x10-5 m/s. Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių (<0,063 mm) dalis neturi viršyti 7% mišinio masės. Įrengto sluoksnio deformacijos modulis Ev2 šaligatviuose, pėsčiųjų takuose 100 MPa. Šalčiui atsparių medžiagų sluoksniui gali būti naudojamos kartotinio panaudojimo medžiagos.

4. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis IT SBR 07 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti.

5. Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

6. Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

7. Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių.

8. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

9. Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

10. Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams. Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

11. Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT SBR 19 reikalavimus.

TS 06 DANGOS

1. Asfalto danga

Asfaltbetonio dangos sluoksnis rengiamas prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas". TRA ASFALTAS 08 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. JT ASFALTAS 08.

Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Žemės sankasos gruntą lovio dugne reikia sutankinti iki 95-98% tankumo (smėlingiems gruntams). Grunto lovyje planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10% patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo projektuojamų aukščių, visi kiti – 1 cm ribose. Pagrindams, apatiniams pagrindams ir asfalto – betono dangai – ne daugiau 10% patikrintų altitudžių gali skirtis 15-20 mm ribose nuo projektinių, visos kitos ± 10 mm.

Asfaltbetonio dangos sluoksniui naudojami mišiniai, susidedantys iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Asfalto dangos sluoksnio mišiniai klojami ir tankinami karšti. Mišinio sudėtis turi būti parenkama taip, kad asfalto dangos sluoksnis būtų atsparus įvairaus tipo deformacijoms, o jo tūrinis tankis bei granulometrinė sudėtis, veikiant transporto eismo apkrovoms, pastebimai nekistų.

Asfaltbetonio pagrindo mišinys, rišiklio rūšis bei reikalavimai parodyti 1 lentelėje.

1 lentelė. Asfaltbetonio dangos mišinys, rišiklio rūšis bei reikalavimai

Dangos konstrukcijos klasė	Asfalto dangos sluoksnis	Rišiklio markė	Mažiausias sluoksnio storis, cm	Sutankinimo laipsnis, %
VI	AC 11 VN	70/100	4,0	$\geq 97,0$
VI	AC 22 PN	70/100	8,0	$\geq 97,0$

Pagrindų asfaltbetoniui naudojamos natūralios bei perdirbtos mineralinės medžiagos, t.y. neskaldytos (žvyras, gamtinis smėlis), skaldytos (skaldelė, skaldos atsijos), mineraliniai milteliai ir 50/70 arba 35/50 markės kelių bitumai (pagal LST EN 12591:2000 [2.72]).

Asfaltbetonio dangos sluoksnis ir prie kraštų, ir ties išilginėmis bei skersinėmis siūlėmis turi būti vienodai sutankintas.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 5 cm;
- skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.);
- sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm;
- matuojant pagrindo paviršiaus lygumą, plyšys po 4 m ilgio linioje neturi būti didesnis kaip 10 mm.

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

Apatinis pagrindas

Apatinis pagrindas turi susidėti iš vidutiniagrūdžio smėlio. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota, be protarpių arba nukrypimų nuo lygios linijos ir reikalaujamos granulometrijos sudėties. Filtracijos koeficientas 6 m/ parą.

Smėlio praeinamumą pro sieta Nr. 063 dydis ne mažesnis kaip 30% pagal masę ir tamprumo modulis $E = 80$ MPa, sankasumas $C = 0.006$ MPa Smėlio išbandymas vykdomas pagal Lietuvos standartą (toliau LST) 1361.1:1995.

Apatinio pagrindo sluoksniai medžiagos išbarstomos tolygiais sluoksniais ir sutankinamos, kad būtų pasiektas sausas tankis ne mažesnis kaip 95% modifikuoto AASHO. Tankinant smėlį būtina sudrėkinti.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais bus rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus nurodymus ir visa tai turi būti atlikta Rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas).

Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, atliekų ar kitų defektų ir tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas.

Bazinis pagrindas

Bazinis pagrindas iš dolomitinės, frakcinės skaldos mišinio.

Dolomitinės, frakcinės skaldos tamprumo modulis 120 MPa.

Bazinio pagrindo dolomitinė, frakcinė skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir pataisyta. Po sutankinimo pabaigos išbarstoma, berama užpildomoji medžiaga: žvyro – smėlio – skaldos mišinys ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1, granulometrinė sudėtis turi atitikti LST 1361.2

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes jis tiek sutankėja. Nukrypimai nuo projektinių storių gali būti tokie, kad tik 10% patikrintų rezultatų gali skirtis ± 10 mm.

Bortai

Prieš klojant viršutinę dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai.

Visi šaligatvio bortai įrengiami iš gatavų bortų ant betoninio pagrindo. Beton storis ne mažiau 5 cm, klasė B15. Bortai pagal ilgį sujungti 6 mm storio cemento skiediniu. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus Inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti.

Bortai gaminami 1.0 m ilgio, tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1.0 m, bortai aptašomi rankiniu būdu.

2. Betoninių plytelių ir trinkelėlių dangą

Betoninių plytelių dangos sluoksniai rengiami prisilaikant techninių reikalavimų aprašo "Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės [T TRINKELEŠ 14" bei taisyklių „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA TRINKELEŠ 14.

1.1. Bendrieji reikalavimai

Betoninės plytelės ir trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338:2003 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338:2003 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai.

Betoninės plytelės ir trinkelės turi atitikti TRA TRINKELEŠ 08 skyriaus keliamus reikalavimus.

Plytelių betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C 25/30, atsparumo šalčiui markė – F25.

Plytelių matmenys (37,5. 37,5. 8,0 cm).

Betoninių plytelių atsparumas dilinimui pagal LST EN 1338 G priedą - ≤ 0 mm; pagal LST EN 1338 H priedą - ≤ 18000 mm³ /5000 mm².

Trinkelėlių atsparumo šalčiui klasė ne mažesnė kaip 3 klasė (D) 28 ciklai vienpusio šaldymo būdu, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6% 2B klasė, atsparumas dilimui – 4 klasė (I).

Betoninių plytelių ir trinkelėlių dangos konstrukcijos bei storiai nurodyti aiškinamajame rašte bei sklypo plano dangų konstrukcijos brėžiniuose.

Plytelės ir trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Betonų plytelės ir trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003 keliamus reikalavimus. Priimant darbus turi būti atitikimas projekto brėžiniams. Neprieštarauti [T

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0

TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 keliamiems reikalavimams. Pastebėti trūkumai (ar nepažeisti bortai ar trinkelės, ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

Apatinis pagrindas

Apatinis pagrindas turi susidėti iš vidutiniagrūdžio smėlio. Medžiaga turi būti gerai išrūšiuota, be protarpių arba nukrypimų nuo lygios linijos ir reikalaujamos granulometrijos sudėties. Filtracijos koeficientas 6 m/ parą.

Smėlio praeinamumą pro sieta Nr. 063 dydis ne mažesnis kaip 30% pagal masę ir tamprumo modulis $\geq E = 100 \text{ MPa}$, sankasumas $C=0.006 \text{ MPa}$. Smėlio išbandymas vykdomas pagal Lietuvos standartą (toliau LST) 1361.1:1995.

Apatinio pagrindo sluoksniai medžiagos išbarstomo tolygiais sluoksniais ir sutankinamos, kad būtų pasiektas sausas tankis ne mažesnis kaip 95% modifikuoto AASHO. Tankinant smėlį būtina sudrėkinti.

Visos apatinio pagrindo dalys su trūkumais bus rekonstruotos ir padarytos pagal techninius dokumentus arba Inžinieriaus nurodymus ir visa tai turi būti atlikta Rangovo sąskaita (silpnų sluoksnių nuėmimas, didesnių nelygumų ir kenksmingų teršalų pašalinimas, profilio išlyginimas).

Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, atliekų ar kitų defektų ir tikslaus skerspjuvio, gerai užpildytas ir išlygintas.

Bazinis pagrindas

Bazinis pagrindas iš dolomitinės, frakcinės skaldos mišinio.

Dolomitinės, frakcinės skaldos tamprumo modulis 100 MPa.

Bazinio pagrindo dolomitinė, frakcinė skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir pataisyta. Po sutankinimo pabaigos išbarstoma, beriama užpildomoji medžiaga: žvyro – smėlio – skaldos mišinys ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST 1361.1, granulometrinė sudėtis turi atitikti LST 1361.2

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes jis tiek sutankėja. Nukrypimai nuo projektinių storių gali būti tokie, kad tik 10% patikrintų rezultatų gali skirtis $\pm 10 \text{ mm}$.

Bortai

Prieš klojant viršutinę dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi ir įbetonuojami bortai.

3. Nuogrindos įrengimas

Pastato nuogrindos pagrindai privalo būti sutankinti prieš klojant numatytą dangą. Ant sutankinto grunto įrengiamas 0.10 m storio sutankinto smėlio sluoksnis. Nuogrindos dangai numatomos betono plytelės.

TS 07 SKLYPO PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

1. Projektuojama teritorija pritaikoma žmonėms su negalia. Įėjimas į priestatą projektuojamas viename lygyje. Projektuojamas papildomas pateikimas į esamą pastatą. Pristatomas naujas pandusas.

2. Prie priestato įrengiamoje 11 vietų automobilių stovėjimo aikštelėje numatomos 2 vietos pritaikytos ŽN (nutolusios nuo pastato įėjimo ne daugiau nei 60m.). Įrengiami šaligatviai, pravažiavimai ne siauresni nei 1,20 metro. ŽN judėjimo trasose asfaltbetonio danga ir betoninių trinkelų danga sujungta betoniniais gatvės bortaais be peraukštėjimų. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtų judėjimo krypties pasikeitimui pažymėti. Lygiagrečių juostelių spalva – juoda (derinamas su projekto autoriumi darbo projekto metu);

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumas tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus). Kauburėliai – iš nerūdijančio plieno.

- ant kolonų akių lygyje įrengiami ryškūs specialūs žymėjimai informuojantys apie kliūtį.

- ant vitrinų įrengiami specialūs žymėjimai.

3. Sklypo sutvarkymo sprendimai turi atitikti STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ V, VI ir X skyriaus reikalavimus.

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

4. Grafiniai sprendiniai ir detalizacijos atliekamos darbo projekto metu.

TS 08 TERITORIJOS TVARKYMAS IR PRIEŽIŪRA

1. Želdynų priežiūra ir apsauga vykdoma remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 patvirtintomis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.
2. Sklypo želdiniai prižiūrimi pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos patvirtintą želdynų ir želdinių tvarkymo metodiką.
3. Želdynus ir želdinius tvarkančios įmonės privalo turėti specialistų, kuriems būtų suteikta teisė vykdyti želdinių veisimo, medžių genėjimo, želdinių apsaugos nuo ligų ir kenkėjų, vejų ir gėlynų apsaugos darbus.
4. Medžių, esančių želdynuose, vejų ir gėlynų priežiūros darbai turi būti atliekami nedarant neigiamo poveikio aplinkai ir žmogui.
5. Medžiai turi būti reguliariai laistomi, aprūpinant šaknis optimalia dirvožemio drėgme. Laistymo norma ir dažnumas priklauso nuo oro sąlygų, dirvožemio mechaninės sudėties ir jo drėgmės, medžių rūšies, amžiaus, atsparumo sausrai, šaknų gylio ir pločio, medžio augimo vietos sąlygų (pomedžio ploto, neuždengto asfaltu, cementu ar kitomis drėgmei ir orui nepralaidžiomis medžiagomis, paaukštintų bortelių aplink medį, reljefo ir kita). Vidutiniška medžių laistymo norma yra 30 l/m² pomedžio. Ypatingai karštu ir sausu oru laistymo norma didinama 2–3 kartus.
6. Tręšiami tik gerai prigiję medžiai (po metų, dvejų po pasodinimo), esant vidutinei paros temperatūrai + 9 °C. Medžiai tręšiami pavasarį ir (ar) rudenį, vasarą. Skystomis trąšomis tręšiama po lietaus arba laistymo. Tręšiant medžius mineralinėmis trąšomis, taikomos normos: azoto – 5–7 g/m², amonio salietros – 5–7 g/m², kalio – 6–8 g/m², vegetacijos metu tręšiant du kartus (pirmą kartą sprogstant lapams, antrą kartą prieš žydėjimą).
7. Genėjimas atliekamas šiais būdais:
 - lajų retinimas, kai išpjaujama ne daugiau kaip 20 % neskeletinių šakų, išsaugant aukščiau esančias šakas ir viršūnę;
 - Sausos ir ligotos šakos pjaujamos iki gyvos ir sveikos vietos prie pagrindo. Iškart po nupjovimo visos žaizdos, kurių diametras didesnis kaip 2 cm, užtepamos dažais, skirtais išorės dažymui su 0,5–3 % fungicido priemaiša. Užtepti tik medieną, o brazdą palikti atvirą, kad greičiau apaugtų žaizda. Spygliuočių, kurie gausiai leidžia sakus, žaizdos paliekamos atviros. Plonesnės žaizdos apipurškiamos fungicidais.
8. Vėjų pjovimo aukštis priklauso nuo vyraujančių žolių rūšių. Žemai (3–4 cm) pjaujama veja, kurioje vyrauja smilgos, pievinės miglės. Daugiametės svidrės, tikrieji ir raudonieji eraičinai ir kitos aukštaūgės žolės, turinčios gana ilgą belapę pamatinę stiebo dalį, pjaujamos 5–6 cm aukščiau, kad išliktų keli asimiliuojantys žali lapai. Vasarą, trūkstant drėgmės ir žolių augimui sulėtėjus, pjaujama rečiau. Nelaistomos vejos sausrų metu nepjaunamos. Nupjautų vėjų žolė turi būti surenkama. Palikti žolę galima, kai veja dažnai pjaujama ir nupjautų žolių lapai ir stiebai stagarėliai ne ilgesni kaip 4,0 cm.
9. Vejas būtina laistyti būtina, kai viršutinis 10–12 cm gylio dirvos sluoksnis išdžiūsta, kai veja praranda sodriai žalią spalvą ir kai vėjų žolės nebeauga. Sausrų metu vejas būtina laistyti, atsižvelgiant, kad sausroms atsparūs aviniai, nendriniai ir raudonieji eraičinai, vidutiniškai atsparios – pievinės miglės, daugiametės svidrės ir paprastosios smilgos, neatsparios – šliaužiančiosios smilgos ir paprastosios miglės. Laistymo norma: priesmėlio dirvožemiuose – 7,6–12,6 l/m² vandens. Vanduo turi sudrėkinti 15–20 cm gylio dirvožemio sluoksnį. Lengvame priesmėlio dirvožemyje vėją reikia laistyti 2 kartus per savaitę.
10. vejos turi būti žalios spalvos, su tai žolių rūšiai būdingu atspalviu, pakankamai tankus (varpinių žolių ūglių ne mažiau kaip 100 vnt./100 cm²) žolynas. Vejose neturi susikaupti storesnis kaip 1,3 cm augalų atliekų veltnis.
11. Fiziniai ir juridiniai asmenys, valantys gatves, šaligatvius, aikštes ir skverus, privalo nepilti ir nelaikyti ant žaliųjų plotų, gėlynų, medžių sniego su žvyru ir druska, žvyro, įvairių chemikalų, taip pat nuo gatvių, skverų nuvalomų nešvarumų.
12. Želdynuose draudžiama: kirsti, laužyti ar kitaip žaloti (kalti vinis, tvirtinti reklaminius skydus ir kt.) medžius, jų šakas, žievę, skinti lapus, žiedus, vaisius, pažeisti šaknis, trypti pomedį; mindžioti gėlynus, tam nepritaikytas vejas, važinėti dviračiais, jei nėra nurodytų arba įrengtų dviračių takų, taip pat važinėti bet kokios rūšies motorinėmis transporto priemonėmis, išskyrus parkų priežiūros techniką.

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

TS 09 APLINKOTVARKOS ELEMENTAI

1. Bortų įrengimas

1.1. Betoniniai bortai

Betoniniai bordiūrai (apvadai) ir įvairūs vandens latakai turi atitikti standarto LST EN 1340:2003 reikalavimus ir TRA Trinkelės 14 XIV skyriaus keliamus reikalavimus. Betoninių bordiūrų atsparumo šalčiui markė – F25. Aplinkos poveikio klasės yra XM2 ir XF4.

Betoninių bordiūrų matmenys:
Vejos 100.8.20.

2. Lauko suolai

2.1. Numatomi betono ir medžio konstrukcijos suolai – pav.1 (įrengiami ligonių pasivaikščiojimo kiemuose);

2.2. Suolo laikanti konstrukcija turi būti pagaminta iš vientisos šlifoto betono masės.



Pav.1. Suolo fotofiksacija

2.3. Suolo sėdima dalis turi būti pagaminta iš termomedienos. Sėdima dalis padengta specialiu antivandaliniu laku.

2.4. Suolas turi būti atsparus atmosferos poveikiui bei ultravioletiniams spinduliams - bent 3 metų laikotarpyje neturi būti jokių matomų dangos pakitimų.

2.5. Suolo ilgis (sėdima suolo dalis) - ne trumpesnis kaip 150 cm.

2.6. Suolo kojos (kai nurodyta) turi būti tvirtinamos prie pagrindo varžtais (ankeriais) bent keturiose vietose.

2.7. Suolo tipas, dizainas, spalva derinama darbo projekto metu su projekto autoriumi.

3. Šiukšlių dėžės

3.1. Šiukšlių dėžės turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno ir termomedienos (pav.2.). Medinės dalys padengtos specialiu antivandaliniu laku.

3.2. Šiukšliadėžės turi būti atsparios temperatūros pokyčiams, ultravioletiniams spinduliams.

3.3. Gaminio spalva parenkama darbo projekto stadijoje derinant su projekto autoriumi.

3.4. Nerūdijančio plieno ir medžio šiukšlių dėžė turi būti su apsauga nuo vandalizmo, rakinama;

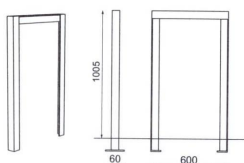
3.5. Šiukšlių dėžės konstrukcija turi sudaryti galimybę naudoti ir šiukšlių maišus, ir cinkuotos skardos kibirėlius.

3.6. Šiukšlių dėžės talpa - ne mažesnė kaip 25 l.

3.7. Šiukšliadėžės pastatomos tvirtinant prie pagrindo varžtais (ankeriais).

4. Dviračių stovai

4.1. Dviračių stovai turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno.



Pav.2. Dviračių stovas

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

- 4.2. Stovai turi būti atsparūs temperatūros pokyčiams, ultravioletiniams spinduliams.
- 4.3. Dviračių stovai turi būti pakankamai aukšti, kad būtų galima prirakinti dviračio rėmą iš abiejų pusių. Stovo dizainas turi būti patogus naudojimui. Dviratis turi stovėti atremtas į stovą ir negriūti (pav.3).
- 4.4. Gaminys turi būti su apsaugotas nuo vandalizmo – tvirtas, nejudamai pritvirtintas. Stovai pastatomi tvirtinant prie pagrindo varžtais (ankeriais) arba įbetonuojami.
- 4.5. Vietų skaičius dviračių stovė - ne mažiau kaip 2 vietos.
- 4.6. Gaminio dizainas, spalva ir faktūra parenkama darbo projekto stadijoje derinant su projekto autoriumi.

5. Tvoros ir varteliai

- 4.7. Aplink dyzelgeneratoriaus aikštelę įrengiama segmentinė cinkuoto plieno tvora dengta poliesteriu.
- 4.8. Tvoros aukštis – 1,50 m (nuo žemės paviršiaus).
- 4.9. Tvoros segmentų tinklo storis nemažesnis nei 5 mm. Tvoros segmentų dydis ir kiti matmenys tikslinami darbo projekto metu parinkus konkretų gamintoją.
- 4.10. Tvoros elementai turi būti nudažyti gamykloje milteliniu būdu. Spalva (nestandartinė RAL spalva) parenkama pagal RAL spalvyną darbo projekto metu parinkus konkretų gamintoją.
- 4.11. Segmentai tvirtinami prie stulpų naudojant metalines apkabas, cinkuotus varžtus (pagal DIN 603) ir PVC tarpines.
- 4.12. Tvoros stulpeliai turi būti be ertmių vardeniui patekti – komplektuojami su dangteliais ar pan. dalimis.
- 4.13. Tvoros ir varteliai turi būti vieno gamintojo.
- 4.14. Vartelių ir tvoros rėmas turi atitikti savo matmenimis, spalva ir gamintojo būdu. Sumontuoti varteliai turi būti visiškai sukomplektuoti.
- 4.15. Varteliuose turi būti sumontuoti reguliuojami vyriai, traukiama rankena ir spyna.
- 4.16. Vartelių gamybos etapai standartizuoti pagal ISO 9001.
- 4.17. Visi tvoros elementai turi būti atsparūs korozijai, temperatūros pokyčiams ir ultravioletiniams spinduliams.

2114-TP-SP-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0