

Projektavimo
stadija **TECHNINIS PROJEKTAS**

Projekto
pavadinimas **PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS,
KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR
KITI INŽINERINIAI STATINIAI , ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO
PROJEKTAS**

Statinių kategorija **NEYPATINGAS STATINYS**

Statybos rūšis **REKONSTRAVIMAS**

Statytojas **SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Projektuotojas



Projekto
numeris/parengim
o metai **275/2023**

Laida **0**

Projekto dalis/
bylos žymuo **SKLYPO PLANO (SP)**

Pareigos

Vardas, pavardė, atestato Nr.

Parašas

PROJEKTO VADOVAS

ERIKAS KLINAVIČIUS
Atestato Nr. A 1924

PROJEKTO DALIES VADOVAS

ERIKAS KLINAVIČIUS
Atestato Nr. A 1924

Projektas: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
275-TP-SP-AR	13	0	Aiškinamasis raštas	
275-TP-SP-TS	14	0	Techninės specifikacijos	
275-TP-SP-KZ	4	0	Sąnaudų žiniaraštis	
275-TP-SP-01	1	0	Sklypo planas, situacijos schema	
275-TP-SP-02	1	0	Aplinkotvarkos planas	
275-TP-SP-03	1	0	Vertikalus aukščių planas	
275-TP-SP-04	1	0	Suvestinis inžinerinių tinkle planas	
275-TP-SP-06	1	0	Detalė	
275-TP-SP-07	1	0	Detalė	
275-TP-SP-08	1	0	Detalė	
275-TP-SP-09	1	0	Detalė	
275-TP-SP-10	1	0	Detalė	

Projektas: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

SKLYPO PLANO DALIES
AIŠKINAMASIS RAŠTAS
257-TP-SP-AR

Statinio pavadinimas:

Intensyvių krizių įveikimo su apgyvendinimo paslauga centras

Statinio adresas:

Šatrijos g. 3 Skuodas

Statinio kategorija

Neypatingas statinys

Statybos rūšis:

rekonstravimas

Statinio paskirtis

Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims)

Statytojas:


Skuodo rajono savivaldybės administracija

Techninio projekto rengėjas:

UAB „PA Group“

Projekto vadovas:

Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

0	2023 06	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudondvario pl. 164A, Kaunas Mob. +370 672 06149, el.p. info@pagroup.lt			statinio projekto pavadinimas	
				PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV/PDV	E. KLINAVIČIUS	statinio numeris ir pavadinimas		
			ADMINISTRACINIS PASTATAS		
			dokumento pavadinimas	LAIDA	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
			275-TP-SP-AR	1	12

1. Pastato techninis projektas parengtas vadovaujantis šiais dokumentais:

- Projektavimo užduotis;
- Inžinerinių sistemų prisijungimo sąlygos

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI, NORMOS IR TAISYKLĖS

- Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)
- Lietuvos standartais (LST)*;
- statybos techniniais reglamentais (STR)*;
- sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)*;
- Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)*;
- rekomendacijomis (R)*;
- Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis*;

* pastaba - žr. „Normatyvinių dokumentų statinio projektui rengti sąrašą“.

* pastaba - Visoje projekto sudėtyje nuoroda i LST ar EN-LST suprantama kaip toks pat arba lygiavertis dokumentas

Normatyvinių dokumentų sąrašas

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymu

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05 Įsakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr. 17-424, i. k. 099301MISAK00000422

STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo

STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai

STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ 2009 m. lapkričio 17 d. Nr. D1-693;

STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“

STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“

STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	12	0

STR 1.06.01:2016 – Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;

LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, Suvestinė redakcija nuo 2022-01-01 [sakymas paskelbtas: Žin. 2010, Nr. 146-7510, i. k. 110231GISAK0001-338;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05 [sakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr. 17-424, i. k. 099301MISAK00000422;

„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, Suvestinė redakcija nuo 2022-08-24 iki 2023-04-30 [sakymas paskelbtas: Žin. 2005, Nr. 26-852; Žin. 2005, Nr. 127-0, i. k. 105231GISAK00000064 Nauja redakcija nuo 2022-06-30: Nr. 1-396, 2022-06-29, paskelbta TAR 2022-06-29, i. k. 2022-13997;

LST EN 54 serijos standartai, susiję su GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangos, pagrindinių jutiklių ir kitų įtaisų planavimu, projektavimu, įrengimu, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijomis; "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", Suvestinė redakcija nuo 2016-05-01, [sakymas paskelbtas: Žin. 2007, Nr. 25-953, i. k. 107231GISAK00001-66;

pastatų atitvarų projektavimui ir statybai naudoti tik turinčius Europos techninius liudijimus (ETL) ar įvertinimą (ETI), ir/arba CE ženklu paženklintus išorinių termoizoliacinių sistemų elementus

ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas“

3. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, Techninio projekto rengimo pagrindas: **PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI , ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

Adresas: Šatrijos g. 3 Skuodas

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VI skyriumi, statybos rūšis yra "statinio rekonstravimas";

Statinio unikalūs Nr. 4400-0525-7558

Statinio kategorija -neypatingas statinys;

Projekto etapas – techninis projektas

Rangos darbų trukmė – ne mažiau 10 mėn.

Naudojimo paskirtis – Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims)

Aukštų skaičius – 1 aukštai

Priklausomų želdynų plotas – 30proc.

Esamas želdynų plotas – 57proc.

4. ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Sklypo detalusis planas neparengtas, vadovaujamaši Skuodo bendrojo planu

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0



275-TP-SP-AR	Lapas	Lapu	Laida
	4	12	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	V	Teritorija, skirta valstybės ir savivaldybės institucijoms, kitoms iš valstybės ar savivaldybių biudžetų išlaikomoms įstaigoms, tradicinėms religinėms bendruomenėms ir bendrijoms
	G	Teritorija, skirta gyvenamųjų namų statybai
	K	Teritorija, skirta prekybos paslaugų ir pramogų statiniams statyti
	P	Teritorijos, skirtos ilgalaikio (stacionarus) poilsio statiniams ar statinių grupėms statyti, trumpalaikio poilsio statiniams ar statinių grupėms statyti bei kitiems laikiniems pastatams statyti, kurie reikalingi išvardintiems objektams aptarnauti, taip pat papildiniams ir jo infrastruktūros objektams statyti
	P	Teritorija, skirta pramonės ir gamybos įmonių, sandelių terminalų bei kitų sandėliavimo objektų statybai
	B	Teritorija, skirta bendram viešam naudojimui
	B2	Žemės sklypai, kuriuose yra esamos arba numatomos įrengti kapinės ir palaikų laikymo statiniai
	B3	Žemės sklypai, kuriuose yra esamos arba numatoma įrengti aikštes, parkus, skverus ir kitus želdynus
		Apsauginiai želdiniai
		Daugiafunkcinės teritorijos
		Daugiafunkcinis miesto centras
		Visų rūšių transporto ir pėsčiųjų judėjimo, inžinerinių statinių bei inžinerinių tinklų teritorijos
		Žemės ūkio paskirties žemė
		Vandens ūkio paskirties žemė
		Naujos miesto ribos
		Esamos miesto ribos
		Kuriama nauja viešoji erdvė, pėsčiųjų zona
		Vėjo jėgainės
		UV 40 Urbanistikos paminklo ribos saugomas užstatymo istorinis charakteris, struktūra
		Buvusios dvaro sodybos teritorija (restauruojama)
		Siūlomos naujos urbanistinio paminklo ribos
		Sveikatingumo takas
		Planuojami nauji dviračių takai
		Valymo įrengimų, vandens gręžinio ir vėjo jėgainės SAZ
		Esamos pagrindinės gatvės
		Planuojamos naujos gatvės ir keliai

5. ATITIKTIS ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

Rekonstruojamas pastatas yra Šatrijos g. 3 Skuode. Reljefas greta remontuojamo pastato yra lygus. Sklypas suformuotas. Pastatas stovi inžinerine infrastruktūra aprūpintoje teritorijoje, prie infrastruktūros tinklų: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, elektros, šiluminės trąšos. Greta pastato yra pavienių želdynų- medžių, krūmų.

5.1. Kultūros paveldo išsaugojimas, urbanistikos, priešgaisrinės, civilinės saugos priemonių principiniai sprendimai, apsauginės sanitarinės zonos: statinys nepatenka į kultūros paveldo teritoriją;

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	0

- 5.1.1. priešgaisrinės priemonės: statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui statinio konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas, būtų ribojamas ugnies ir dūmų plitimas, žmonės galėtų saugiai išeiti iš pastato arba galima būtų juos gelbėti kitomis priemonėmis, galėtų saugiai dirbti ugniagesiai gelbėtojai;
- 5.1.2. rekonstruojamas statinys yra urbanizuotoje teritorijoje, rekonstravimo darbai neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės. Rengiamu projektu tvarkomas pastato fasadas įrengiant naują fasado apdailą. Spalvinė gama derinama su esamomis gretimybėmis – esamu ligoninės pastatu. Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentus;
- 5.1.3. Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims: neigiamos įtakos aplinkai, tretiesiems asmenims ir gyventojams nebus;

6. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APIBŪDINIMAS

Objekto paslaugų pastato naujos statybos techninis projektas parengtas remiantis projektavimo užduotimi.

6.1. Sklypo charakteristika

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SĮ str.6, p.4.

Žemės sklypo unikalus numeris Nr. 4400-1800-4416. Sklypas, esantis Šatrijos g. 3 Skuodas priklauso skuodo rajono savivaldybei, pagal panaudos sutartį.

Projektuojamo statinio sprendiniai nepažeidžia gretimų sklypų savininkų ar naudotojų teisės interesų. Sklypas lygus, vidutinė sklypo altitute 19,60. Sklypas aprūpintas inžinerine infrastruktūra. Rengiamu projektu tvarkoma tik sklypo dalis prie pastato 7 L1/p. Tvarkomoje sklypo dalyje važiuojamosios dalies infrastruktūrą pritaikoma prie esamos sklypo infrastruktūros.

6.2. pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymą sklype;

Sklypas Šatrijos g. 3 Skuodas. Sklypo pietinėje pusėje – Šatrijos g., vakarinėje pusėje – Birutės g. Rengiamu projektu nagrinėjama tik sklypo dalis – 1971m², likusioje sklypo dalyje 28487m². Esami pastatai, esamas reljefas, esama pėsčiųjų takų ir gatvių infrastruktūra.

Šiaurinėje sklypo dalyje pastatas sublokuotas su esamu Šatrijos g. 3B pastatu. Patekimas į tvarkomą sklypo teritoriją iš vakarinės pusės ir Birutės g. Automobilių aikštelėje numatoma 7 automobiliai. Numatomos 2 elektromobilių vietos su viena krovimo stotele ir dvi vietos automobiliams skirta žmoniams turintiems negalia.

Tvarkomoje sklypo dalyje numatytas, prie pastato, apželdinimas šilokų paklotu, kitais augalais. Projektuojama spygliuočių augalų. Visi augalai daugiamežiai, nevedantys vaisių.

Sklypas yra inžinerine infrastruktūra aprūpintoje teritorijoje. Projektuojamas pastatas prijungiamas prie miesto vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, ryšių tinklų.

6.3. pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimą;

Inžinerinių tinklų altitudes parenkamos pagal prisijungimo prie esamų tinkle trąsų aukščius. Pastato 0,00 paliekamas esamas. Gerbuvis pritaikomas prie pastato 0,00

6.4. teritorijos vertikalų planavimą, lietaus vandens nuvedimą;

Teritorijos sklypas su nežymių perkričiu rytinėje ir vakarinėje sklypo dalyje. Automobilių aikštelė suprojektuota kad lietaus vanduo būtų paskleidžiamas gretimų želdynų.

6.5. sklypo ir pastatų apšvietimą, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimą;

Projektuojamas tvarkomos sklypo dalies apšvietimas. Dekoratyvinis pašviečiant projektuojamus augalus. Prie automobilių aikštelės projektoje atramos h-3m normatyviniam apšvietimui užtikrinti. Elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas neprojektuojamas

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	0

6.6. sklypo aptvėrimą ir apsaugos priemones;

Tvarkomos sklypo dalies tvėrimas tvora nenumatomas, projektuojama tvora, kuri riboja žalią veją ir važiuojamąją dalį. Taip sukuriama mini kiemeliai laikino apgyvendinimo kambariams.

6.7. lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų;

Lengvojo transporto įvažiavimas iš Birutės gatvės. Įvažos plotis – 5,0m. Sunkiojo transporto judėjimas nenumatomas

6.8. sklype įrengiamus autotransporto privažiavimo kelius, stovėjimo aikšteles, pėsčiųjų takus

Automobilių aikštelė projektuojama pietinėje tvarkomos sklypodalies dalyje. Projektuojamos septynios automobilių vietos. Viena iš jų projektuojama "A" tipo automobilių vieta. Projektuojami pėsčiųjų takai.

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

Teritorijos detalusis planas nerengtas. Sprendiniai parengti vadovaujantis Skuodo miesto bendruoju planu. Techninio projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

6.10. atliekų surinkimą ir tvarkymą;

Pastato vakarinėje pusėje, prie aklinos sienos, projektuojama buitinių atliekų konteinerių vieta. Projektuojamas 1,1m³ konteineris mišrioms komunalinėms atliekoms, 1,1m³ konteineris popieriaus/plastiko atliekoms, 240l konteineris stiklo atliekoms, 240l konteineris maisto likučių atliekoms.

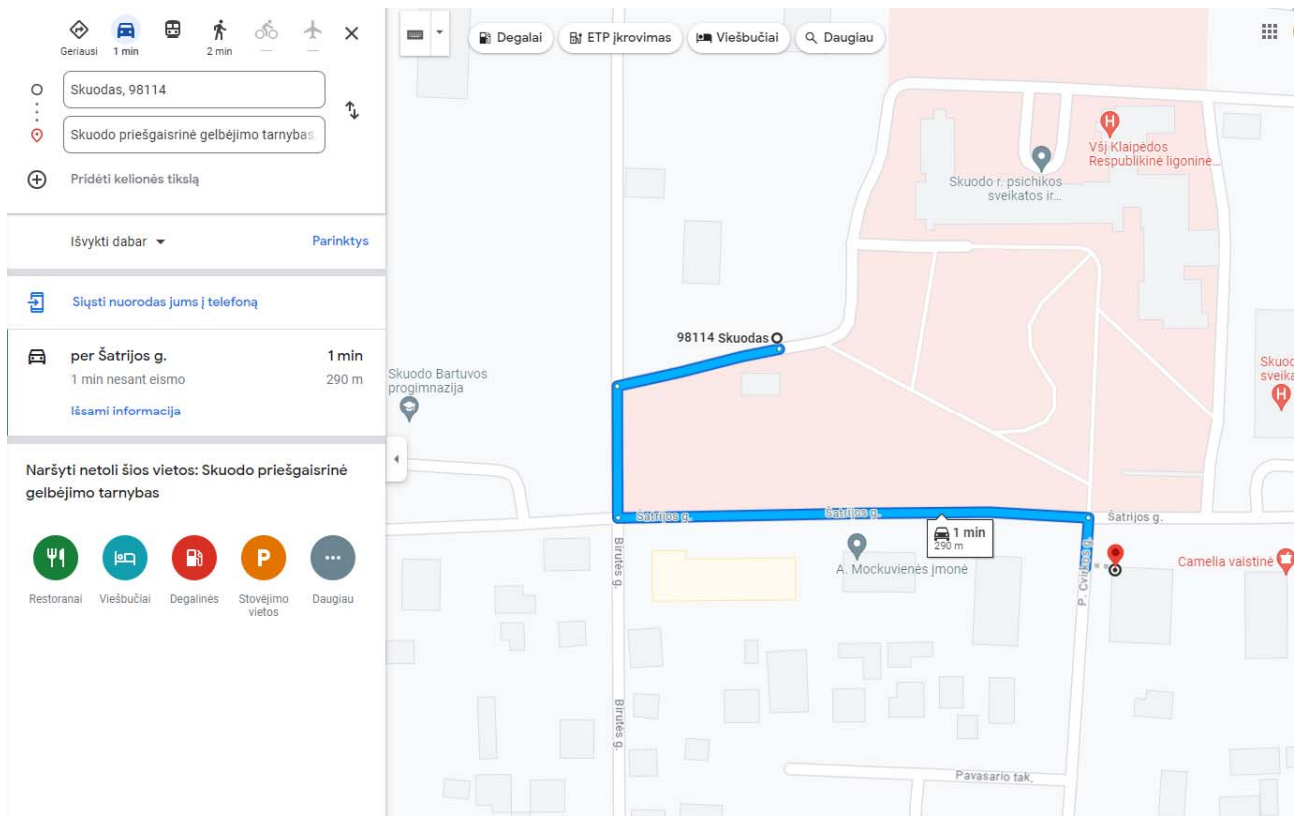
6.11. gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimą į sklypą, privažiavimą prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikšteles; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymą;

Atsižvelgiant į projektuojamo pastato aukštį nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės bei pastato tūrį ($1\ 000\ m^3 \leq V \leq 5\ 000\ m^3$), gaisrų gesinimui iš išorės numatomas **10 l/s** vandens debitas. Pastato lauko gaisrų gesinimas numatomas iš esančių hidrantų. Hidrantai Šatrijos g. – 103m atstumas iki rekonstruojamo pastato.

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti kelių plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. Lygiaagrečiai pastatui Šatrijos g. 3 esanti gatvė nuo pastato nutolusi 2m atstumu. Gaisrų gesinimas vykdomas nuo greta pastato esančios vidinės Šatrijos g. 3 sklypo gatvės.

Tarp pastato ir važiuojamosios dalies, skirtos gaisrinių automobilių statymui, negali būti statomos kliūtys, nenumatyti transporto priemonės statyti draudžiantys ženklai.

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	12	0



Artimiausia Skuodo m. priešgaisrinės gelbėjimo tarnyba, P. Cvirkos g. 14 Skuodas nutolusi nuo Pastato 0,250km atstumu. Preliminarus ugniagesių-gelbėtojų atvykimas iki Pastato su išsidėstymu sudaro ne ilgiau 8min:

- skaičiuojant, kad atvykimo greitis – 40 km/val.,
 - į ne mažiau kaip 70 procentų visų pagalbos skambučių turi būti atsiliepiama ne ilgiau kaip per 8 sekundes, į 80 procentų visų pagalbos skambučių – ne ilgiau kaip per 10 sekundžių, į 90 procentų visų pagalbos skambučių – ne ilgiau kaip per 15 sekundžių, o į 99 procentus visų pagalbos skambučių – ne ilgiau kaip per 40 sekundžių
 - pagalbos prašymo priėmimo laikas turi būti ne ilgesnis kaip viena minutė;
 - laikas nuo pirmojo pagalbos prašymo priėmimo pabaigos iki pranešimo apie pagalbos poreikį perdavimo pajėgoms, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios, turi būti ne ilgesnis kaip viena minutė;
 - laikas nuo pranešimo apie pagalbos poreikį pajėgoms, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios, perdavimo pabaigos iki šių pajėgų išvykimo į įvykio vietą turi būti ne ilgesnis kaip viena minutė;
 - Miesto gyvenamosiose vietovėse pajėgos, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios (pajėgų pagrindinį taktinį vienetą turi sudaryti ne mažiau kaip viena automobilinė cisterna ir 6 budintys darbuotojai), turi būti išdėstytos taip, kad per metus ne mažiau kaip 80 procentų visų pirmųjų pajėgų atvykimo į įvykio vietą miesto gyvenamosiose vietovėse laikas būtų ne ilgesnis kaip 8 minutės, išskyrus tuos atvejus, kai vykstama gesinti gaisrų, kurie, kaip paaiškėja įvertinus ir, jeigu reikia, patikslinus pagalbos prašyme nurodytą informaciją, nekelia grėsmės ir negali išplisti.

Pastate nėra numatomas išlipimas ugniagesiams gelbėtojams ant stogo, nes pastato aukštis iki yra mažesnis kaip 10 m.

6.12. priemonės, užtikrinančias, kad gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo keliai ir aikštelės nebūtų užstatytos; privažiavimo prie išorės gaisrų gesinimo priemonių ženklিনimą (jei tai būtina) (kai nerengiama gaisrinės saugos dalis);

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti kelių plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. Lygiaigrečiai pastatui Šatrijos g. 3 esanti gatvė nuo pastato nutolusi 2m atstumu. Gaisrų gesinimas vykdomas nuo greta pastato esančios vidinės Šatrijos g. 3 sklypo gatvės. Tarp pastato ir važiuojamosios dalies, skirtos gaisrinių automobilių statymui, negali būti statomos kliūtys, parkuojami automobiliai. Numatomas kelio bortų dažymas ištinine juosta – geltona spalva

6.13. žmonių su negalia judėjimo ir jų transporto stovėjimo, judėjimo galimybes;

Sklypo planas pritaikytas žmonėms turintiems negalią pagal universalus dizaino principus. Projektuojamos automobilių vietos atitinkančios "A" ir "B" tipo automobilių vietas skirtas žmonėms negalia. Projektuojamas vertikalus automobilių, skirtų ŽN, ženklimas. Projektuojamos prieinamos stovėjimo vietos ant įrengto tvirto ir horizontalaus pagrindo, kurio dangos, paviršiaus element ir įvairių skirting paviršių arba apdailos skirtumai neviršija 5mm.

Stovėjimo vietos projektuojamos su ne didesniu nei 1:50 išilginiu ir skersiniu nuolydžiu.

Projektuojami taktiniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai, rodantys kryptį ar tako krypties pasikeitimą.

Visi praėjimo takai projektuojami ne siauresni nei 1,5m pločio.

Projektuojamame sklype visi takai projektuojami be kliūčių ir be aukščio perkričių.

Į pastatą įėjimas projektuojamas ne didesniu nei 20mm aukščiu skirtumu.

Numatoma galimybė žmonėms su negalia patekti į naujai statomo gyvenamo namo pirmo aukšto patalpas.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm.

ŽN informacijos ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm. Ant informacijos ženklų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje

Visi tvarkomos sklypo dalies plano sprendiniai privalo tenkinti ISO 21542 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas, reikalavimus.

6.14. Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius

Pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelę gyvenamosios paskirties įvairioms socialinėms grupėms (vaikų namai, prieglaudos, globos namai, šeimos namai, vienuolynai) pastatams, minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius – 0,8 vietos vienam butui ar kambariui atsižvelgiant į apgyvendinimo tipą

Projektuojami 11kambariai X 0,8 = 9vietos. Projektuojamos 7 automobilių vietos tvarkomoje sklypo dalyje, 2 automobilių vietos esančiuose automobilių saugojimo aikštelėse sklype. 9 automobilių vietos tvarkomoje sklypo riboje neprojektuojamos, dėl pastate apgyvendinamų žmonių specifikos ir jų ribotos galimybės turėti automobilį, bei dėl laikinos apgyvendinimo galimybės.

Projektuojama A tipo neįgalųjų automobilių stovėjimo vieta tinkama mikroautobusams, ne siauresnė kaip 4 900 mm, iš kurių 3 400 mm automobilių statymo vietos plotis, o 1 500 mm aikštelė išlipimui, ir ne trumpesnė kaip 8 200 mm, iš kurių 5 200 mm automobilių statymo vietos ilgis, o 3 000 mm aikštelė išlipimui.

6.15. Sklypo tvarkymo reikalavimai

Mažiausi leistini atstumai tarp želdinių ir statinių elementų:

Pastatų ir inžinerinių statinių elementai	Atstumai iki ašies, m	
	Medžio kamieno	Krūmo
Pastatų išorinės pusės	5	1,5
Apšvietimo tinklo, inžinerinių statinių atramos	4	-
Šaligatvių ir sodo takelių kraštas	0,7	0,5
Bortinis akmuo ar kelio sustiprintos juostos kelkraščio pakraštys	2,0	1,2
Požeminiai tinklai:		
dujotiekio, nuotekų	1,5	-
jėgos kabelių ir elektroninių ryšių kabelių	2,0	0,7

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	0

Nuo kaimyninių sklypų ribų ir gatvės raudonosios linijos medžių ir krūmų sodinimo atstumai turi būti:

- krūmų ir gyvatvorių - ne mažiau kaip 1 m;
- žemaūgių medžių, išaugančių ne daugiau kaip iki 3 m aukščio, - 2 m;
- kitų medžių - 3 m.
- formuojant gyvatvorę, jos aukštis sklypo šiaurės, šiaurės rytų ar šiaurės vakarų pusėje turi būti ne didesnis kaip

1,3 m.

6.16. Klimatinės sąlygos.

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

- 1) vidutinė metinė oro temperatūra +5,8^o C;
- 2) šalčiausio penktadienio oro temperatūra -42,9^o C;
- 3) santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
- 4) vidutinis metinis kritulių kiekis 600-650 mm;
- 5) maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 73 mm.
- 6) vidutinis metinis vėjo greitis 3-3,5 m/s;

skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų

22 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 Skuodas priskiriama I – jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Skuodas priskiriama II – jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m² (120 kg/m²).

Sklypo reljefas alt. +128,54

7. APLINKOS TVARKYMO DARBAI

Statybos metu susidariusias smulkias statybines atliekas numatoma panaudoti kiemo grindinio pasluoksniams suformuoti. Kiti statybinių atliekų kiekiai bus pašalinti sudarius sutartį su atliekų tvarkymu užsiimančia organizacija.

Statybinės atliekos, susidariusios statant turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje.

Statybinių atliekų turėtojas rūšiuoja statybines atliekas į:

1. Tinkamas naudoti atliekas (aikštelių privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui, įrenginių ar priklausinių statybai):

- 1.1. Betonų gaminius (pamatų blokai, sienos elementai, perdangos ir kt.);
- 1.2. Keramikos gaminius (plytos, čerpės, klozeto puodai, kriauklės ir kt.);
- 1.3. Medienos gaminius (lentos, sijos, durys, langai ir kt.);
- 1.4. Metalų gaminius (armatūra, vamzdžiai, įvairūs profiliai ir kt.);
- 1.5. Termoizoliacines medžiagas (silikatas, keramzitas ir kt.);
- 1.6. Kitus nedegius gaminius (šiferis, stiklas, akmenys ir kt.).

2. Tinkamas perdirbti atliekas (baigiantis statybai pristatomas į perdirbimo gamyklas perdirbimui):

2.1. Betonų gaminius (pamatų blokai, sienos elementai, perdangų ir denginio plokštės, šaligatvių ar kelių remonto atliekos ir kt.);

2.2. Keramikos gaminius (plytos, čerpės, vamzdžiai ir kt.);

2.3. Medienos gaminius (lentos, sijos, durys, langai ir kt.);

2.4. Popierinę pakuotę ir kartoną;

2.5. Polietileno gaminius (plėvelė, vamzdžiai ir kt.);

2.6. Metalų gaminius (vamzdžiai, armatūra, radiatoriai ir kt.);

2.7. Stiklo duženas;

2.8. Bituminės medžiagas (asfaltas, derva ir kt.);

3. Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotė, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis), kurios turi būti perduotos sertifikuotai atliekų priėmimo įmonei ir saugiai utilizuotos.

Juridiniai asmenys susidariusias statybines atliekas gali perduoti gyventojams pagal sutartis.

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statytojas atsako už tvarkingą atliekų pakrovimą ir jų pristatymą į sąvartyną.

Statytojas baigęs statybą, pridudamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų netinkamų naudoti ir perdirbti pristatymą į [formintą sąvartyną.

Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją ir statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektorius ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu pateikti ją arba nurodytos vietos, kur statybinės atliekos buvo panaudotos, adresą.

Statybos metu susidarys apie 2,0 m³ medienos atliekų, kurios bus panaudotos kurui, 20 kg metalo, skardos, 100 kg plastmasės, izoliacinių ir gipso kartono atliekų.

8. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

8.1.esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas

griaunamų statinių nėra

8.2.inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas

Jungiamasi prie esamų inžinerinių tinklų

8.3.medžių ir krūmų iškirtimas

Tvarkomoje sklypo dalyje yra 7 atskiri medžiai (7 kamienai), 6 ažuolai ir 1 vaismedis. Vaismedis kertamas su kelmų rovimu. 6 ažuolai persodinami sklypo ribose.

8.4.dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas

SP-KZ numatytas esamo augalinio sluoksnio nukasimas ir saugojimas. Baigus rangos darbus paskleidimas teritorijoje

8.5.laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas

Laikinų privažiavimo kelių, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas nenumatytas

9. DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PARINKIMO SPRENDINIAI

9.1.Naujai įrengiamai automobilių parkavimo vietai ir takams projektinės apkrovos ir joms priskirtos dangų konstrukcijų klasės

Projektuojami objektai yra skirti lengviesiems automobiliams ir galimam retai pasitaikančiam sunkiajam transportui. Dangos konstrukcijos klasė parenkama pagal KPT SDK 19 4 lentelę. Šio tipo aikštelėms galimos DK 2 ir DK 1 dangų konstrukcijos, kadangi sunkiasvoris transportas pasitaikys retai, tuomet priimta rinktis DK 1 konstrukciją.

Eil. Nr.	Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	Dangų konstrukcijų klasė
1.	daugiau kaip 32,0 (iki 100,0)	DK 100
2.	nuo 10,0 iki 32,0	DK 32
3.	nuo 3,0 iki 10,0	DK 10
4.	nuo 2,0 iki 3,0	DK 3
5.	nuo 1,0 iki 2,0	DK 2
6.	nuo 0,3 iki 1,0	DK 1
7.	nuo 0,1 iki 0,3	DK 0,3
8.	iki 0,1	DK 0,1

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

9.2. Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas

Dangos konstrukcijos klasė aikštelėje parenkama pagal KPT SD 19 4 lentelę, lengviesiems automobiliams ir galimam retai pasitaikančiam sunkiajam transportui - DK1 konstrukcijos klasė.

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turi būti tikslinamas atsižvelgiant į faktines naudojimo sąlygas pagal KPT SDK 19 7 lentelę. $0+5+5+0=10$. Patikslintas dangos konstrukcijos storis 105 cm.

Aikštelės konstrukcija DK1:

- Betoninių trinkelų 200x100x80 - 8 cm
- Posluksnis iš atsijos fr. 0/5 (dulkių kiekis <5%) - 3cm
- Vandeniui pralaidaus asfalto pagr. sluksnis ($E_{v2} \geq 150 \text{MPa}$) – 120 cm
- Apsauginis šalčiui atsparus sluksnis ($E_{v2} \geq 120 \text{MPa}$) – 230 cm
- Esami gruntai ($E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$)

Kadangi pagal geologiją sankasos gruntai yra silpni, stabilizavimo darbai neatliekami tokiems mažiems plotams, tuomet numatoma sankasai stiprinti geotinklas ir geotekstilę, gali būti naudojamas geokompozitas. Geotinklo ir geotekstilės savybės pateiktos techninėse specifikacijose.

Pėsčiųjų takų dangų konstrukcijos parenkama pagal KPT SDK 19 133 punktą, t.y. 45 cm.:

- Betoninių trinkelų 200x100x80 - 8 cm
- Posluksnis iš atsijos fr. 0/5 (dulkių kiekis <5%) - 3cm
- Skaldos pagrindo sluksnis ($E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$) – 15 cm
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluksnis – 19 cm
- Esami gruntai ($E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$)

Bazalto skaldos nuogrinda nėra skirta vaikščioti pėstiesiems, todėl jos konstrukcija parenkama nesivadovaujant KPT SDK 19 nurodymais.

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SĮ str.6, p.4.

275-TP-SP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	0

Projektas: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

TECHNINIS PROJEKTAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Statinio pavadinimas:

Intensyvių krizių įveikimo su apgyvendinimo paslauga centras

Statinio adresas:

Šatrijos g. 3 Skuodas

Statinio kategorija

Neypatingas statinys

Statybos rūšis:

Rekonstravimas

Statinio paskirtis

Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims)

Statytojas:


Skuodo rajono savivaldybė

Techninio projekto rengėjas:

UAB „PA Group“

Projekto vadovas:

Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

0	2023 06	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudondvario pl. 164A, Kaunas Mob. +370 672 06149, el.p. info@pagroup.lt		statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV/PDV	E. KLINAVIČIUS	statinio numeris ir pavadinimas ADMINISTRACINIS PASTATAS	
			dokumento pavadinimas	LAIDA
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		dokumento žymuo	LAPAS
			275-TP-SP-TS	LAPŲ
				1
				14

1. STANDARTAI

- STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
- STR 2.06.04:2014 „gatvės ir vietinės reikšmės keliai. bendrieji reikalavimai“
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 13369:2013 Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės
mujų betono gaminių taisyklės
- LST EN 933-1:2012 Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti.
- LST EN 1338:2003/P:2008 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
- LST EN 1340:2003/AC:2006 Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 10080:2005 Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai
- LST EN 15258:2009(D) Surenkamieji betono gaminiai. Atraminių sienų elementai
- LST EN 13369:2013 Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 61386-24 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“
- LST 1331:2015 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.1:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulometrinės sudėties nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.3:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.4:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.6:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas (arba lygiavertis standartas).“
- LST 1360.7:1995 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas (arba lygiavertis standartas).“

Be šių standartų gali būti taikomi ir/ar kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

1.1. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

- MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
- IT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
- TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- IT ŽS 17
- TRA SBR 19
- IT SBR 19

2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato naujai statybai sąrašas.

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 statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydami produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikata, atitikties deklaraciją arba gaminio pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, naujai statomas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

3. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

3.1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamentų ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai pravažiavimo darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Pravažiavimo (statybvietės) ruošimo metu privaloma:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio/gatvės dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.
- paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose.

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais elektros instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

3.2. DARBŲ ATLIKIMAS

3.2.1. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamam grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

3.2.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Iš statybvietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio ir atliekų pašalinimo apimtis ir sandėliavimo vietos turi būti nurodytos. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas žalių plotu atstatymui.

3.2.3. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (pėsčiųjų takai ir kt.) turi būti išardytos pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos arba išvežamos į atliekų surinkimo vietas.

3.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Turi būti pateikti priėmimo procedūros reikalaujami atitinkamos valdžios instancijų pasirašyti dokumentai. Medžiagos, netinkamos antriniam panaudojimui atiduodamos utilizacijai. Rangovas privalo numatyti utilizacijos išlaidas ir pateikti pažymą iš utilizacijos įmonių.

4. ŽEMĖS DARBAI

4.1. ĮVADAS

TS skyrius parengtas vadovaujantis Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimo taisyklėmis [T ŽS 17 (toliau – [T ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

4.2. MEDŽIAGOS

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti [T ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Kadangi geologiniuose tyrimuose, sankasos gruntai yra silpni, sankasai ties važiuojamąja dalimi, nuvažomis ir sankryžomis yra įrengiama geotekstilė ir geotinklas. Prieš įrengiant tinklus sankasa nukasama 26 cm storiu, įrengiami tinklai ir iškastu storiu supilamas sankasai tinkamas gruntas (pagal LST1331:2015, rekomenduojama frakcija ne mažesnė, kaip 0/16). Geotekstilės ir geotinklai, bei jų įrengimas turi tenkinti gamintojo nurodymus ir MN GEOSINT ŽD 13, TRA GEOSINT ŽD 13 reikalavimus.

Naudojama neaustinė geotekstilė turi būti ne prastesnė nei:

Savybės	Bandymo metodas	Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 150 g/m ²
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 11 kN/m ≥ 11 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 45 % ≥ 45 %
Atsparumas statiniam pradūrimui	LST EN ISO 12236	≥ 2,0 kN
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	LST EN ISO 13433	≤ 20 mm
Būdingasis kiaurymės matmuo	LST EN ISO 12596	0,06 mm ≤ O ₉₀ ≤ 0,13mm
Pralaidumas vandeniui	LST EN ISO 11058	≥ 60 l/m ² s
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgamžiškumas	LST EN 13249 B priedas	Atspari mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C.

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	14	0

Naudojamas geotinklas turi būti ne prastesnis nei:

Svarbiausios savybės	Bandymo metodas	Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 40 kN/m ≥ 40 kN/m
Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stiprinis tempiant išilgai/ skersai 100-ui metų		≥ 9 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≤ 12 % ≤ 12 %
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	≥ 15 kN/m ≥ 15 kN/m
Būdingasis kiaurymės matmus	---	7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 45,0 mm
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgamžiškumas	Pagal LST EN 13249 standarto B priedą	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C.

Pastaba: Vietoje geotinklo ir geotekstilės galima naudoti analogišką neprastesnių savybių vieną geokompozitinį gaminį, suderinantį armavimo, filtravimo ir atskyrimo savybes.

4.3. DARBŲ ATLIKIMAS

4.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis [T ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

4.3.2. Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti [T ŽS 17 VIII reikalavimus. Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ [T ŽS 17.

4.3.3. Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Privaloma turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

4.3.4. Iškasos dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbai turi būti atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengti vietinio eismo ir klimatinė sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti atsižvelgdamas į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

4.3.5. Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui šaltuoju metų laiku išdėstyti [T ŽS 17 XII skyriaus reikalavimuose.

4.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Atliekamų kontrolinių bandymų rūšis ir apimtis nurodyta statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ [T ŽS 17.

4.4.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti [T ŽS 17 XVIII skyriuje.

4.4.2. Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti [T ŽS 17 XVIII skyriuje.

4.4.3. Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Reikalavimai deformacijos modulio tikrinimui žemės sankasos viršuje išdėstyti [T ŽS 17 XVIII skyriuje.

4.4.4. Gruntų jautrio šalčiui bandymai

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami prisilaikant [T ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

4.4.5. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant [T ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

4.4.6. Leistinieji nuokrypiai

Leistini nuokrypiai pateikti [T ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje.

4.4.7. Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia laikytis [T ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje išdėstyto reikalavimų.

5. NESURIŠTIEJI MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIAI

5.1. ĮVADAS

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 (toliau – TRA SBR 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių [T SBR 19 (toliau – [T SBR 19), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

5.2. MEDŽIAGOS

5.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

5.2.2. Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos atsijos fr. 0/5, dulkių kiekis neturi viršyti 5%.

Skaldos pagrindui naudojamas nesurištojo mišinio skalda, kurios frakcija 0/45. Skaldos pagrindas turi būti sutankintas iki 150 MPa (pėsčiųjų zonoje iki 100MPa).

Apsauginiu šalčiui atspariam sluoksniui gali būti naudojami TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 dokumente nurodyti gruntai ir frakcijos, šis sluoksnis privalo būti sutankintas važiuojamojoje dalyje iki 120 MPa. Šis sluoksnis taip pat turi tenkinti filtracijos koeficientą $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$ m/s.

5.3. DARBŲ ATLIKIMAS

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis [T SBR 19 reikalavimų.

5.4. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 19 reikalavimus.

5.4.1. Darbų priėmimas

Darbų priimami vadovaujantis [T SBR 19 XIII skyriaus nustatyta tvarka.

6. BETONO GAMINIAI

6.1. [VADAS

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklių (toliau – [T TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (toliau – MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA TRINKELĖS 14), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai betono gaminiams, jų įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis TS skyrius apima visų išvardintų betoninių konstrukcijų objekte įrengimą. Projekte numatomos betono konstrukcijos yra šios (betono klasės pagal STR 2.05.05:2005):

- ✓ Kelio bordiūrų pagrindo betonavimas $\geq C20/25$;
- ✓ Betoninių elementų sujungimas $\geq C12/15$;

Betoniniai bordiūrai turi būti naudojami pagal TRA TRINKELĖS 14, 38 lentelę, 2T klasės.

6.2. MEDŽIAGOS

6.2.1. Betoniniai gaminiai

Surenkami betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiavėčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiavėčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje. Pastaba. Projekte sąnaudų kiekiai paskaičiuoti pagal surenkamųjų betoninių bordiūrų įrengimo kiekius. Kaip alternatyvą galima naudoti vietoje liejamus bordiūrus panaudojant slenkančio klojinio technologiją ar kitą, tačiau dėl alternatyvių įrengimo būdų pasirinkimo, pakitusias sąnaudas rangovas įsivertina pats.

6.3. BANDYMŲ RŪŠYS

Atliekant bandymus betono gaminiams rekomenduojama vadovautis standartų LST EN 933-1:2012, LST EN 1338:2003, LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 keliamais reikalavimais. Bandymus atlikti gali įgaliojimus turinčios institucijos.

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

6.4. DARBŲ PRIĖMIMAS

Priimant darbus turi būti užtikrintas atitikimas projekto brėžiniams. Atlikti darbai negali prieštarauti JT TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 keliamiems reikalavimams.

7. LANDŠAFTAS IR VEJA

7.1. Vejos atsodinimo darbai

Suformuotas augalinis sluoksnis išlyginamas ir voluojamas. Prieš sėjant žolių mišinį gerai išpurenamas iki 25 cm gylio ir palaistomas. Tai turi būti atliekama pavasarį arba rudenį, dirvai pradžiūvus. Pasėjus žaliuosius plotus dar kartą palaistoma ir suvoluojama. Karštomis dienomis veją reikia laistyti ne rečiau kaip kartą per 3 dienas, kol vėlenos prigija.

Gazonine sėjama pasėjamas žolių mišinys :

raudonasis eraičynas (Festuca Ruba L.) – 30 %;

smilga baltoji (Agrostis Alba) - 10 %;

miglė paprastoji (Poa Pratesis) - 60 %.

Sėklų norma žolyne g/m²:

raudonasis eraičynas –10;

baltoji smilga –3;

miglė paprastoji -6.

Pasėjus žoles, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistoma. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga 15cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

7.2. Vejos įrengimas (plačialapių šilokų kilimas)

- Šilokų kiliminis paklotas (6-7 rūšys)
- geotekstilė

7.3. kalninė pušis /pinus mugo var. pumilio

parduodamo sodinuko aukštis 30 cm, vazonas C15

7.4. Naujų augalų sodinimo darbai

Medžiai, krūmai ir veja turi būti sodinami vadovaujantis Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis.

Nuo požeminių ir antžeminių inžinerinių tinklų (elektros linijos, šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų), sodinami kaip reglamentuota Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ arba aplinkos ministro įsakymais patvirtintuose statybos techniniuose reglamentuose, kuriuose yra nurodomi medžių ir krūmų sodinimo atstumai. Tai yra:

- elektros linijos apsaugos zonoje be elektros tinklų įmonės raštiško leidimo draudžiama sodinti arba kirsti medžius ir krūmus. Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų. Elektros oro linijos apsaugos zona – žemės juosta ir oro erdvė tarp dviejų vertikalių plokštumų, lygiagrečių elektros linijos ašiai, matuojant horizontalų atstumą nuo kraštinių jos laidų. Elektros oro linijos apsaugos zonos plotis (kai įtampa iki 1 kV – po 2 metrus nuo kraštinių.
- sodinti medžius ir krūmus taip, kad medžio kamienas arba krūmas atsidurtų arčiau kaip 2 metrai nuo tinklų kanalo (vamzdyno) krašto. Likusioje apsaugos zonoje medžius ir krūmus sodinti galima tik gavus įmonės, eksploatuojančios šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklus, raštišką sutikimą;

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

- gauti iš vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklus ir įrenginius eksploatuojančios įmonės sąlygas, kurių laikantis nurodytųjų tinklų ir įrenginių apsaugos zonose galima atlikti šiuos darbus: sodinti medžius ir krūmus, nesuderinus to su nurodytuosius tinklus ir įrenginius eksploatuojančiomis įmonėmis ir kasti ir lyginti gruntą;

7.5. Sodinimo darbai turi būti atliekami tinkamai, užtikrinant šiuos reikalavimus:

Geras duobės paruošimas. Kasamos 25–50% platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už šaknų sistemos matmenis, duobės plotį ir gylį parenkant atsižvelgus į medžio ar krūmo rūšiai būdingą šaknų vystymąsi. Duobė turi būti ruošiama taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant medžiui.

Sodinant gruntas duobės dugne turi būti sutankinamas, kad vėliau augalas nesusmegtų ir būtų pasodintas nei per aukštai, nei per žemai.

Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis medžiagomis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų medžių ar krūmų rūšiai.

Medžiai ir krūmai plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu (iki pumpurų sprogo pradžios ir nuo lapų kritimo lapuočiams arba nuo visiško pumpurų susiformavimo irstiebelių sumedėjimo spygliuočiams), išskyrus visžalius, kurie sodinami pavasarį, žemei išilus, rudenį (geriausiai rugsėjo mėnesį), kad spėtų įsišaknyti.

Naujai pasodintus augalus būtina tvirtinti. Tvirtinama taip, kad nejudėtų šaknys ir augalai leisdami naujas šaknis galėtų kuo greičiau ir geriau įsitvirtinti. Gali vibruoti medžio stiebas, tačiau šaknys turi būti įtvirtintos nejudamai. Rekomenduojama kuolus įkalti į žemę ne mažiau 0,60 m gylio, antžeminė dalis paliekama 1,5 m aukščio. Galima tvirtinti prie 1, 2 ar 3 kuolų. Kai naudojamas tik vienas kuolas, šis kalamas vyraujančių vėjų pusėje. Pasodinus medį, aplink medžio kamieną ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaukyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalis.

Vykdam darbus vadovautis Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygų XXIX. skyriuje „Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos“ nustatytais reikalavimais. Bevardžio ežerui nustatyta 10 m apsaugos zona ir 10 m pakrantės apsaugos juosta (jų plotas persidengia).

Sodinant daugiametes gėles reikia paruošti dirvos, tinkančios pasirinktų gėlių sodinimui (pagal dirvos tipą) sluoksnį, ne seklesnį kaip 20–40 cm. Įrengiant gėlynus negalima pažeisti medžių ir krūmų, augančių teritorijoje, kur įrengiamas gėlynas, ar šalia jos, šaknų

8. DANGOS

8.1. Bendroji dalis

Dangų skersiniai ir išilginiai nuolydžiai formuojami pagal galiojančius teisės aktus.

Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų, tikslaus profilio. Dangų pagrindas turi būti įrengtas esamame lovyje. Žemės sankasos gruntą lovio dugne reikia sutankinti iki 95-98 % tankumo (smėlingiems gruntams). Grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo esamų aukščių, visi kiti – 1 cm ribose. Pagrindams ir dangoms – ne daugiau 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis 10 mm ribose nuo esamų.

8.2. Nesurištas birių medžiagų mišinys

Pagrindai suprofiluojami ir išlyginami nesurištų birių medžiagų sluoksniu. Išlyginamasis birių medžiagų sluoksnis turi būti 250mm. Nesurištų birių medžiagų mišinys turi būti pervežamas automobiliais su švariais kėbulais. Medžiaga lėtai išpilama patraukiant automobilį. Nesurištų birių medžiagų skaldos mišinys paskleidžiamas autogrederiu arba buldozeriu, po

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

to greitai tankinamas, kad mažiau pakistų drėgnis bei granulometrinė sudėtis. Tarpinis sandėliavimas - neleistinas. Skaldos frakcija 0-45mm. Tankinama volais su lygiais būgnais.

Pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 100%, kur sluoksnio įrengimui trukdo šuliniai arba kitos komunikacijos. Deformacijos modulis $E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2$. Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 5.0cm, skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą, plyšys po 4m (pereinamuoju laikotarpiu ir 3m) liniuote neturi būti didesnis kaip 2.0cm. Faktinis sluoksnio storis (cm) gali būti ne daugiau kaip 15% mažesnis (leistinas nuokrypis) už numatytą sutartyje, tačiau neturi viršyti minus 30% (ribinis nuokrypis).

Faktinis sluoksnio storis nustatomas pagal viso tako ruožo atskirų storio reikšmių aritmetinį vidurkį. Pagrindo sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm. Proktoro tankis nustatomas pagal LST 1360.[9], naudojant bandymo cilindrą $d=150\text{mm}$. Deformacijos modulis E_{v2} nustatomas bandant štapu, spaudžiant 300mm skersmens štapą.

8.3. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis yra riškliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Storis 250mm. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui (filtracijos koef. > 1m/d). Šiam sluoksniui įrengti gali būti naudojami gruntų arba gamtinių šalčiui atsparaus sluoksnio nereglamentuojamas (1 v kategorijos keliams). Frakcija 0-16mm. Stambiausios siaurosios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagų likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės. Dalelių, mažesnių už 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 7,0% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2mm, kiekis turi sudaryti 10% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio apatinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2mm, kiekis turi sudaryti 30%-75% mišinio masės, o didesnių už 16mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 40% mišinio masės.

Į tiesiamo kelio ruožą medžiagų mišiniai turi būti pristatomi vienodai sudrėkinti. Apsauginiam sluoksniui medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant deformacijos modulis $E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2$. Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip 5cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip 5cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip 0,5%, o sluoksnio plotis — daugiau kaip 1 cm. Užbaigtas apsauginio sluoksnio paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdabų, ar kitų defektų.

8.4. Takų, šaligatvių įrengimo darbai

8.4.1. Betoninių grindinio trinkelėlių darbai

Betoninių trinkelėlių techninės charakteristikos turi atitikti LST 1551:1999, 1K:2001 Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai. Techniniai reikalavimai

Betoninių trinkelėlių grindinio dangai naudojamos 8cm storio betono trinkelės. Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis - paklotas. Pagrindui naudojamos tokios pat granulometrinės sudėties smėlis kaip ir asfalto dangai, po grindiniu rengiamas nesurištų birių medžiagų skaldos pagrindas. Pagrindai supilami sluoksniais ir sutankinami, deformacijos modulis $E_{v2} > 100 \text{ MN/m}^2$. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelėlių užpilamos granitinėmis atsijomis. Jas paklojus, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys ir šaligatviai klojami tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu.

Paklojus trinkeles, takelis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektinius nuolydžius.

Betono klasė – B30 (M400). Gaminio stipris 40-50MPa. Betono atsparumo šalčiui markė – F200. Vandens įgeriamumas – iki 5 %. Dilumas – iki 0,4 g/cm. Spalva – pilka

8.4.2. Betoninių grindinio trinkelėlių darbai, silpnaregių vedimo betoninės plytelės

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

Betoninių trinkelėlių techninės charakteristikos turi atitikti LST 1551:1999, 1K:2001, LST EN 1338:2003(D) LST EN 1338:2003+AC:2006(D). Įrengiant pėsčiųjų takus vadovaujamosi KPT SDK 19, R PDTP 12, metodinius nurodymus MN TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14; IT TRINKELĖS 14.

Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis - paklotas. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelėlių užpilamos granitinėmis atsijomis. Jas paklojus, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys ir šaligatviai klojami tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu.

Paklojus trinkeles, takelis turi būti švarus, lygus ir atitikti esamus nuolydžius

Betono klasė – B30 (M400). Gaminio stipris 40-50MPa. Betono atsparumo šalčiui markė – F200. Vandens įgeriamumas – iki 5 %. Dilumas – iki 0,4 g/cm.

Matmenys: 200X100 cm, storis 8 cm. Spalva - geltona

Tipai:

Iškilimai (įspėjimas)

Juostelės (vedimas)



8.4.3. Juodo bazalto skalda (nuogrinda)

Piltninis tankis t/m³

Fracija 31,5-63

LST EN 13450

8.4.4. Betoniniai bortai

Betoninių bortų techninės charakteristikos turi atitikti LST 1551:1999, 1K:2001 Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai. Techniniai reikalavimai

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai, visi šaligatvio bortai montuojami iš gatavų elementų ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažiau 5.0cm, klasė C16/20. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Vejos bortelių— 100x20x8cm. Bortai gaminami 1 m ilgio, tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunami elektriniu pjūklau. Bortų spalva - pilka

Bordūrų techniniai duomenys:

- betono stiprumo klasė gniuždant B30;
- betono atsparumas šalčiui markė F200;
- vandens įgeriamumas iki 5 %;
- dilumas iki 0,70 g/cm²;
- bordūrų matmenys L1000xH200xB80 mm.

Reikalavimai bortams turi atitikti LST EN 206-1. C 30/37 gniuždymo stiprio klasės betonas, kurio aplinkos poveikio klasės yra XM2 ir XF4.

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

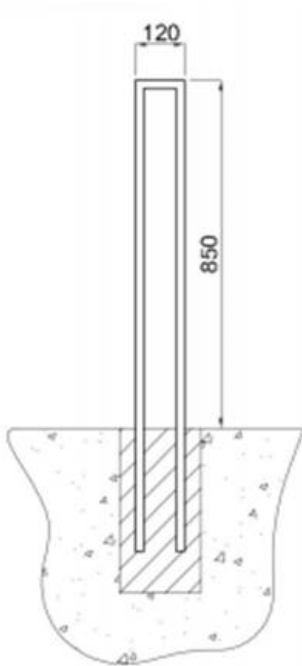
8.4.5. Medžio žievės mulčas

Natūralus pušų žievės mulčas 20-40mm, t-100mm (50vnt maišų po 50l), beriamas ant geotekstilės, 100mm sluoksniu

9. Kojų valymo grotelės su vonelė

Polimerbetonio vonelė su cinkuoto plieno grotelėmis 1000X500mm. Grotelių akutės dydis 9-31mm. Polimerbetoninė vonelė su vidiniais standumo rėmeliais, 100 mm skersmens ištekėjimo anga ir cinkuoto plieno briauna. Statybinis aukštis: 8,0 cm.

10. Dviračių stovai

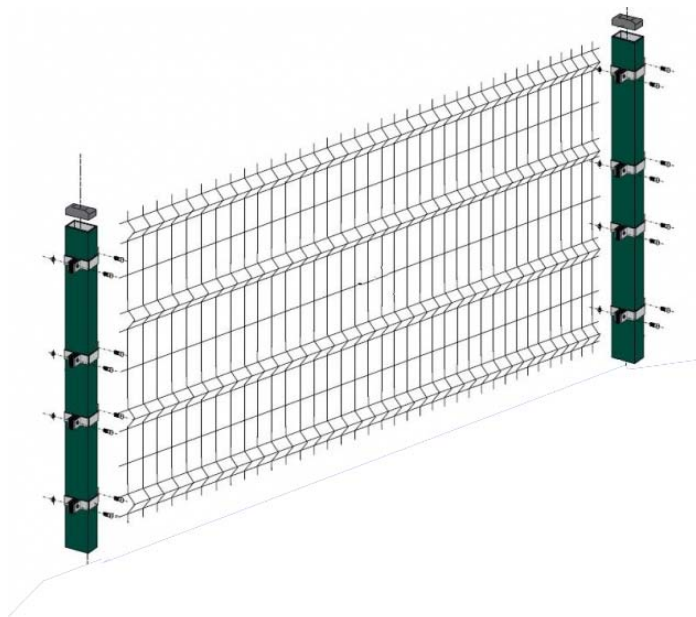


Gaminama iš plieno. cinkuota karštuoju būdu. Priankeriuojama prie pamato.

11. Segentinė tvora

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

Suvirintas 5.0 mm vielos storio segmentas, kurio ilgis - 2500 mm, o aukštis - 1500 mm. Kiekvienas jų, priklausomai nuo aukščio, yra suvirintas tam tikru standumo briaunų skaičiumi, šiuo atveju šiam segmentui naudojamos yra dvi standumo briaunos. Akučių išmatavimai - 50 mm (horizontali) x 200 (vertikali) mm. Segmentas tvirtinamas prie stačiakampių 60 x 40 mm profilio stulpų.



Segmentas ir stulpai yra cinkuoti karštu būdu ir nudažyti miltelinu būdu pagal RAL 7024 spalvą.

12. Atmosferos koroziškumo kategorijos (pagal iso 12944-2)

Visi cinkuoti gaminiai turi atitikti ne žemesnę kaip C₃ klasę (vidutinė)

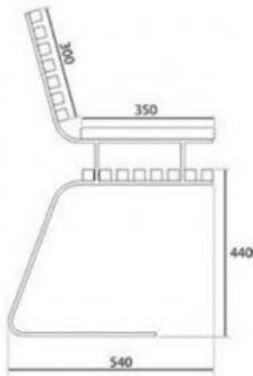
Koroziškumo kategorija	Masės sumažėjimas paviršiaus ploto vienetui (storio sumažėjimas) (po pirmųjų išlaikymo metų)				Vidutinio klimato būdingos aplinkos pavyzdžiai	
	Neanglingasis plienas		Cinkas		Lauke	Patalpoje
	masės sumažėjimas	storio sumažėjimas	masės sumažėjimas	storio sumažėjimas		
	g/m ²	µm	g/m ²	µm		
C1 labai žema	≤10	≤1,3	≤0,7	≤0,1	-	Šildomi pastatai, kuriuose švari atmosfera.
C2 žema	>10 iki 200	>1,3 iki 25	>0,7 iki 5	>0,1 iki 0,7	Žemos taršos lygio atmosferos. Dažniausiai kaimo regionai.	Nešildomi pastatai, kuriuose vyksta kondensacija, pvz., sandėliai, sporto salės.
C3 vidutinė	>200 iki 400	>25 iki 50	>5 iki 15	>0,7 iki 2,1	Miesto ir pramoninė atmosferos, vidutinė tarša sieros dioksidu. Mažo druskingumo kranto sritys.	Gamybinės patalpos, kuriuose didelis drėgnis ir nedaug teršalų ore, pvz. maisto pramonės įmonės, skalbyklos, alaus daryklos, pieninės.
C4 aukšta	>400 iki 650	>50 iki 80	>15 iki 30	>2,1 iki 4,2	Pramoninė ir vidutinio druskingumo pakrantės sritys.	Chemijos pramonės įmonės, plaukiojimo baseinai, pakrančių laivai, ir prielaukos.
C5-1 labai aukšta (pramoninė)	>650 iki 1500	>80 iki 200	>30 iki 60	>4,2 iki 8,4	Pramoninės sritys, kuriose didelis drėgnis ir agresyvi atmosfera.	Pastatai ar sritys, kuriuose beveik nuolat vyksta kondensacija ir yra didelė tarša.
C5-M labai aukšta (jūrinė)	>650 iki 1500	>80 iki 200	>30 iki 60	>4,2 iki 8,4	Aukšto druskingumo sritys pakrantėje ir atviroje jūroje.	Pastatai ar sritys, kuriuose beveik nuolat vyksta kondensacija ir yra didelė tarša.

PASTABOS:
Pakrantės sričių karštose, drėgnose zonose masės ir storio sumažėjimas gali viršyti C5-M kategorijos ribas. Todėl šiose srityse konstrukcijoms apsaugines dažų sistemas turi būti parenkamos ypač atsargiai.

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

13. Lauko suoliukas

Suoliuko kojos pagamintos iš cinkuoto plieno lakšto 10×100 mm., dažyto miltelinio būdu. Sėdimoji dalis iš impregnuotos eglės medienos arba iš kompozito. Išmatavimai: 1800 x 540 x 860 mm



14. Kelio ženklai

Kelio ženklas 20X40cm Kelio ženklas atitinka Lietuvoje ir Europos sąjungoje nustatytus kokybės reikalavimus, pagamintas iš aukštos kokybės sertifikuotų medžiagų.

ženklas pagamintas iš specialios, korozijai ir aplinkos sąlygoms atsparios medžiagos: cinkuotos skardos su lankstytomis briaunomis. Galinė ženklo pusė padengta specialiu pilkos spalvos apsauginiu antikoroziniu gruntu, kuris sugeria šviesą pagal specialius galiojančių standartų reikalavimus. Priekinė ženklo dalis atsižvelgiant į standarto reikalavimus padengta šviesą atspindinčia plėvele.

15. Nurodymai sklypo naudojimui

Sklypo planuose suprojektuotos lauko šiukšliadėžės privalo būti ištuštinamos reguliariai, tuo rūpinasi darželio aplinka besirūpinantis darželio darbuotojas arba įmonė. Sklypo planų lauko šviestuvai suprojektuoti automatiniai su būvio ir foto rėlėmis. Jų įjungimas išjungimas nereikalingas, Būtinai šviestuvų keitimas šviestuvui nebedegant. Šaltuoju laikotarpiu visi pėsčiųjų takai privalo būti prižiūrimi, barstomi ir valomi.


16. Konkretūs gaminiai rangos darbų metu privalo būti derinami su Projekto autoriumi ir Architektūros ir teritorijų planavimo skyriumi.

275-TP-SP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

Objektas: PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

SKLYPO PLANO DALIES
STATINIO ĮRENGIMŲ, GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į TS	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis:	Pastabos:
1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI					
1.1	Augalinio sluoksnio nukasimas ir sandėliavimas, paskleidimas teritorijoje t-200mm	p.3		m ³	35,0	
1.2	Iškasos iš po dangų lovių	p.4		m ³	800,0	
1.3	Persodinami esmi medžiai iki 200m atstumu	p.7		vnt	6	
1.4	Vaismedžių kirtimas su kelmų rovimu	p.3		vnt	1	
1.6	Išvežamas gruntas 20km atstumu			m ³	800,0	
1.7	Esamos asfalto dangos demontavimas			m ³	70,0	
1.8	Esamo grunto pasklaidymas teritorijos ribose 20m atstumu, t-200mm	p.4		m ²	200,0	
1.9	Išvežamas statybinis laužas 50km atstumu			t	120,0	
2.	DANGOS					

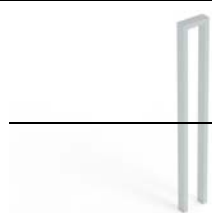
0	2023 06	Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Raudondvario pl. 164A, Kaunas Mob. +370 672 06149, el.p. info@pagroup.lt			statinio projekto pavadinimas	
				PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV/PDV	E. KLINAVIČIUS	statinio numeris ir pavadinimas		
			ADMINISTRACINIS PASTATAS		LAIDA
			dokumento pavadinimas		0
			KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		dokumento žymuo		LAPAS
			275-TP-SP-KZ	1	LAPŲ 4

Eil Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis:	Pastabos:
---------	---	-------	-----------	---------	-----------

2.1	Trinkelų danga (šaligatviai)	p.8		m ²	190,0	
	Betono trinkelės 198x98X80, spalva – pilka Akmens skaldos atsijos 0/5mm, t-30mm Dolomitinė skalda 0/45, Ev2=100 Mpa, t-150mm Smėlio, žvyro mišinys 0/16mm, t-190mm					
2.2	Važiuojama trinkelų danga	p.8		m ²	540,0	
	Betono trinkelės 198X98X80, spalva - pilka Akmens skaldos atsijos 0/5mm, t-30mm Vandeniui pralaidaus asfalto pagr. sluoksnis, Ev2=150 Mpa, t-120mm Smėlio, žvyro mišinys 0/16mm,Ev2=120 MPa, t-230mm					
2.5	Skaldos danga, plotis 0,5m	p.8		m ²	22,0	
	Smėlio žvyro mišinys, t-200mm Karjerinė skalda, t-100mm Bazalto skalda, t-100, frakcija 30-60mm Geotekstilė					
2.6	Vejos bortai 100X80X200,	p.8.4.4		m	65,0	
2.7	Kelio bortai 100X150X300,	p.8.4.4		m	250,0	
2.8	Įėjimo grotelės su vonelia 1000X500mm	p.9		vnt	4	
2.9	Silpnaregių vedimo trinkelų danga (takai)	p.8.4.2		m ²	12,0	
	Betono trinkelės 198x98X80, spalva - geltona Akmens skaldos atsijos 0/5mm, t-30mm Dolomitinė skalda 0/45, Ev2=100 Mpa, t-150mm Smėlio, žvyro mišinys 0/16mm, t-190mm					
2.10	PVC vejos bortas			m	24,0	
2.11	Medžio žievės mulčas	p.8.4.5.		m ²	20,0	
	Natūralus pušų žievės mulčas 20-40mm, t-100mm (50vnt maišų po 50l) Geotekstilė Smėlio žvyro mišinys, t-200mm					
2.12	Trinkelų dažymas elektromobilių vieta, ZN skirtų automobilių logotimo ženklėjimas (spalva žalia, balta)			m ²	30,0	
3.	ŽELDINIMAS					


275-TP-SP-KZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Eil Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis:	Pastabos:
---------	---	-------	-----------	---------	-----------

3.1	Vejos atstatymas (daugiasėklių siauralapių žolių mišinys)	p.7	p.2.3	m ²	140,0	
	Veja Juodžemis, t-70mm (esamas augalinis sluoksnis)					
3.2	Vejos įrengimas (plačialapių šilokų kilimas)	p.7		m ²	130,0	
	Šilokų kiliminis paklotas (6-7 rūšys) geotekstilė					
3.11	kalninė pušis /pinus mugo var. pumilio	p.7		vnt	24	
5.	ĮRENGIMAI					
5.1	Dviračių stovas, dviračių laikymui, nerūdijančio plieno vamzdis	p.10	p.4,6	vnt	4	
5.3	Lauko segmentinė tvora	p.11	p.4.7			
	<u>Pamatas</u> Betonas C20/25, d150, h-1,5m			m ³	1,0	
	Stulpai, 40X60X2000mm			vnt	28	
	Sergmentinė tvora, h-1,5m			m	65,0	
	Tvirtinimo detalės					
5.5	Lauko varteliai h-1,5m, L-1,5m, užpildas segmentinė tvora	p.11				
	<u>Lauko varteliai</u>			vnt	2	
	<u>Pamatas</u> Betonas C20/25, D200, H-1,5m			m ³	0,8	
	Stulpai, 60X60X2000mm			vnt	24	
	Sergmentinė tvora, h-1,5m			m	55,0	
	Tvirtinimo detalės					
5.8	Lauko suoliukas 1800 x 540 x 860 mm.	p.13		vnt	2	

275-TP-SP-KZ	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Eil Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis:	Pastabos:
---------	---	-------	-----------	---------	-----------

					
5.9	Kelio ženklas "žmonių su negalia parkavimo vieta"	p.14		vnt	2
5.10	Kelio ženklas "elektromobilio vieta"	p.14		vnt	2
5.11	Pamatas kelio ženklams - Betonas C20/25, D200, H-1,5m			m ³	0,2

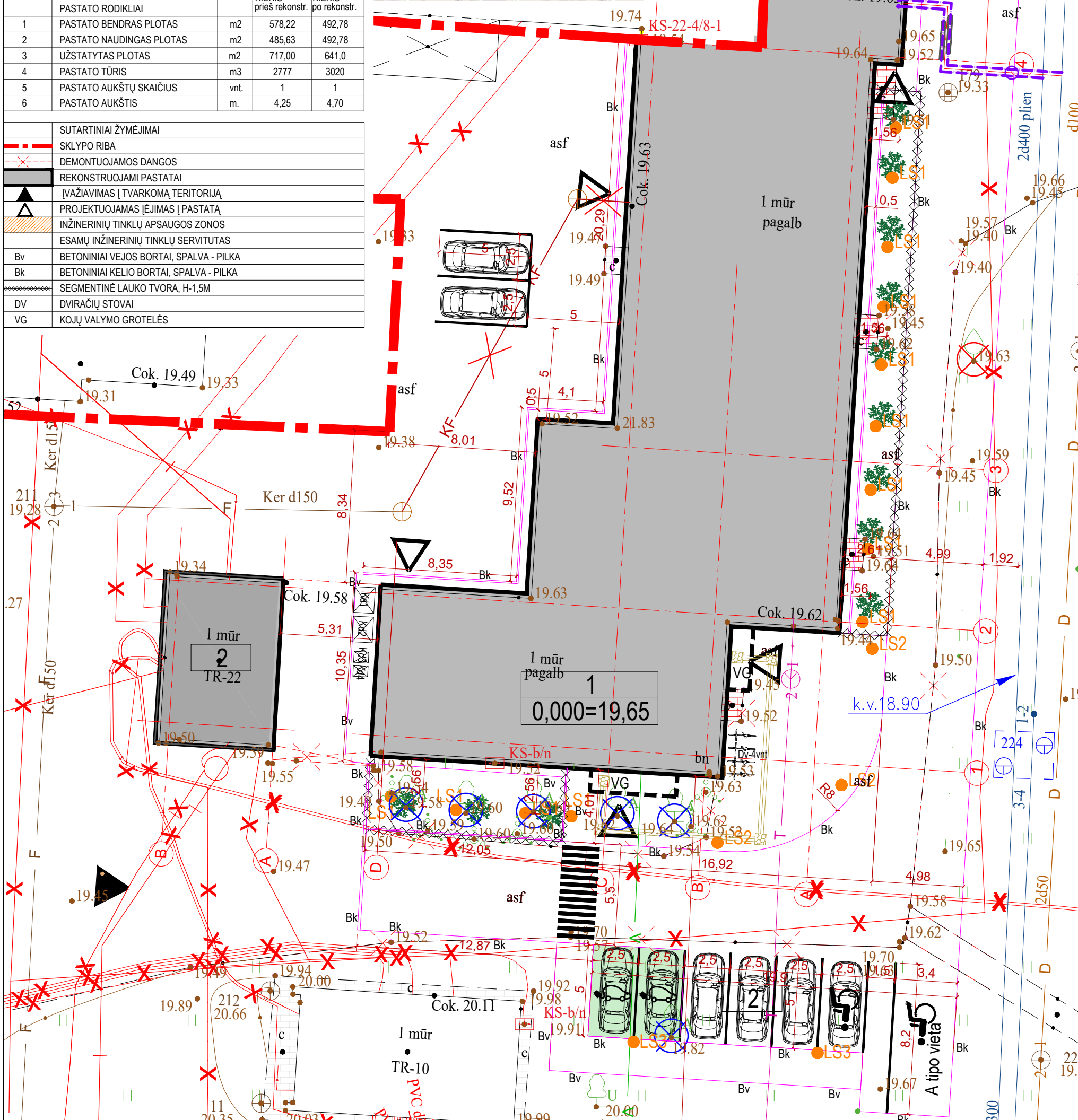
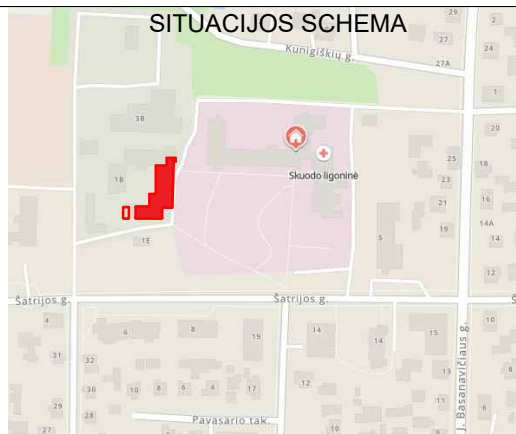
275-TP-SP-KZ	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	PROJEKTUOJAMAS STATINYS			
1	REKONSTRUOJAMAS PASTATAS			
2	KITAS INŽINERINIS STATINYS - TRANSFORMATORINĖ (atskiriamas)			

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	RODIKLIS	MATO vnt.	KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
SKLYPO RODIKLIAI				
1	SKLYPO PLOTAS	m2	30458	30458
2	TVARKOMAS SKLYPO PLOTAS	m2	2545	2545
3	SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	%	14	14
4	ŽELDYNŲ PLOTAS	%	57	57

PASTATO RODIKLIAI				
			KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m2	578,22	492,78
2	PASTATO NAUDINGAS PLOTAS	m2	485,63	492,78
3	UŽSTATYTAS PLOTAS	m2	717,00	641,0
4	PASTATO TŪRIS	m3	2777	3020
5	PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1	1
6	PASTATO AUKŠTIS	m.	4,25	4,70

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	DEMONTUOJAMOS DANGOS
	REKONSTRUOJAMI PASTATAI
	ĮVAŽIAVIMAS Į TVARKOMĄ TERITORIJĄ
	PROJEKTUOJAMAS ĮJĖIMAS Į PASTATĄ
	INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SERVITUTAS
Bv	BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - PILKA
Bk	BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - PILKA
	SEGMENTINĖ LAUKO TVORA, H-1,5M
DV	DVIRAČIŲ STOVAI
VG	KOJŲ VALYMO GROTELĖS

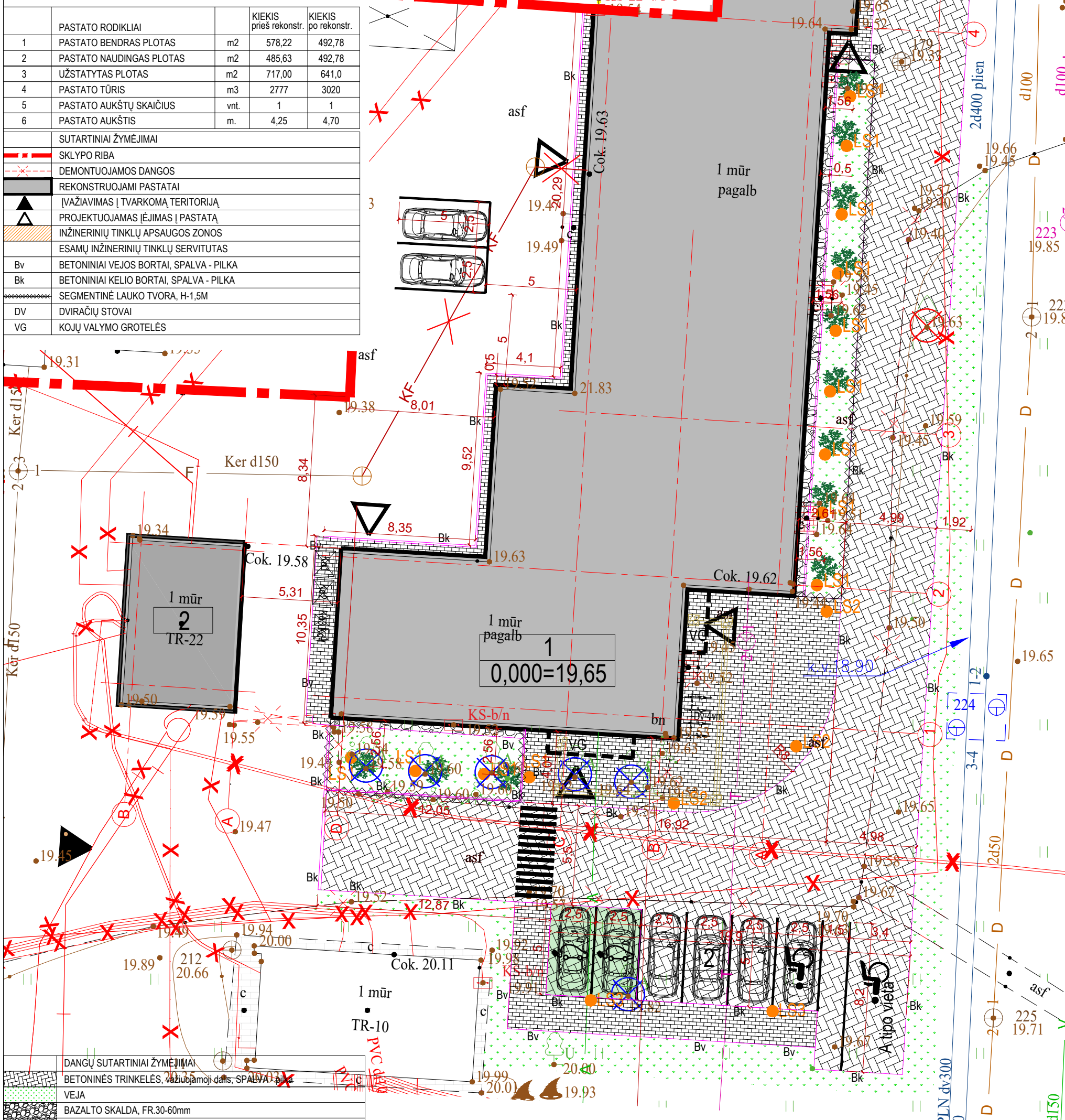
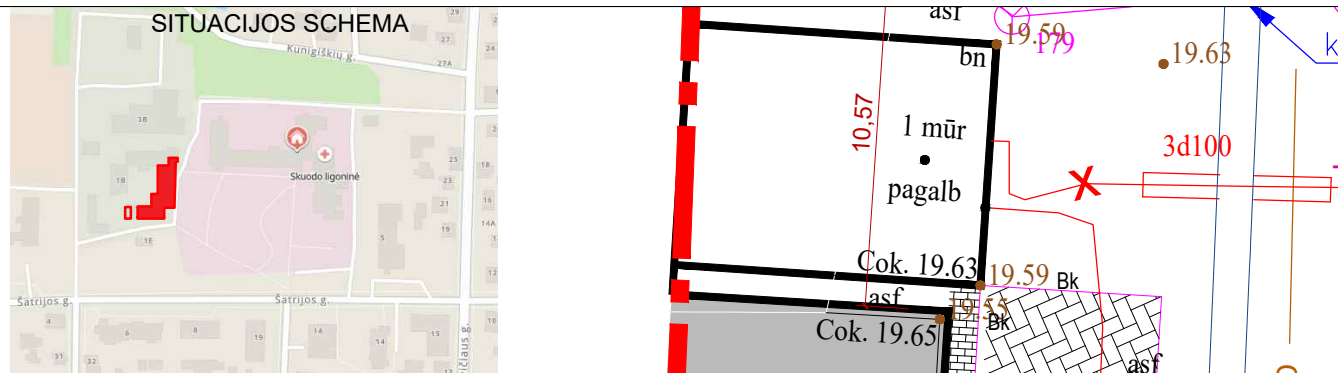


0	2023 06	statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	
Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo 275-TP-SP-01
		Dokumento pavadinimas SKLYPO PLANAS. SITUACIJOS SCHEMA
		LAIDA
		0
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	PROJEKTUOJAMAS STATINYS			
1	REKONSTRUOJAMAS PASTATAS			
2	KITAS INŽINERINIS STATINYS - TRANSFORMATORINĖ (atskiriamas)			
TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	RODIKLIS	MATO vnt.	KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
SKLYPO RODIKLIAI				
1	SKLYPO PLOTAS	m2	30458	30458
2	TVARKOMAS SKLYPO PLOTAS	m2	2545	2545
3	SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	%	14	14
4	ŽELDYNŲ PLOTAS	%	57	57

PASTATO RODIKLIAI				
			KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m2	578,22	492,78
2	PASTATO NAUDINGAS PLOTAS	m2	485,63	492,78
3	UŽSTATYTAS PLOTAS	m2	717,00	641,0
4	PASTATO TŪRIS	m3	2777	3020
5	PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1	1
6	PASTATO AUKŠTIS	m.	4,25	4,70

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	DEMONTUOJAMOS DANGOS
	REKONSTRUOJAMI PASTATAI [VAŽIAVIMAS TVARKOMĄ TERITORIJĄ]
	PROJEKTUOJAMAS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SERVIDITAS
Bv	BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - PILKA
Bk	BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - PILKA
	SEGMENTINĖ LAUKO TVORA, H-1,5M
DV	DVIRAČIŲ STOVAI
VG	KOJŲ VALYMO GROTELĖS



DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	BETONINĖS TRINKELĖS, važiujamoji dalis, SPALVA - pilka
	VEJA
	BAZALTO SKALDA, FR.30-60mm
	BETONINĖS TRINKELĖS, pėsčiųjų takai, SPALVA - pilka
	KERTAMI, RAUNAMI VAISMEDŽIAI
	PERSODINAMI MEDŽIAI
	LAUKO ŠVIESTUVAS 3W AUGALAMS PAŠVIESTI
	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-0,9M
	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-3,5M
	KALNINĖ PUŠIS /PINUS MUGO VAR. PUMILIO

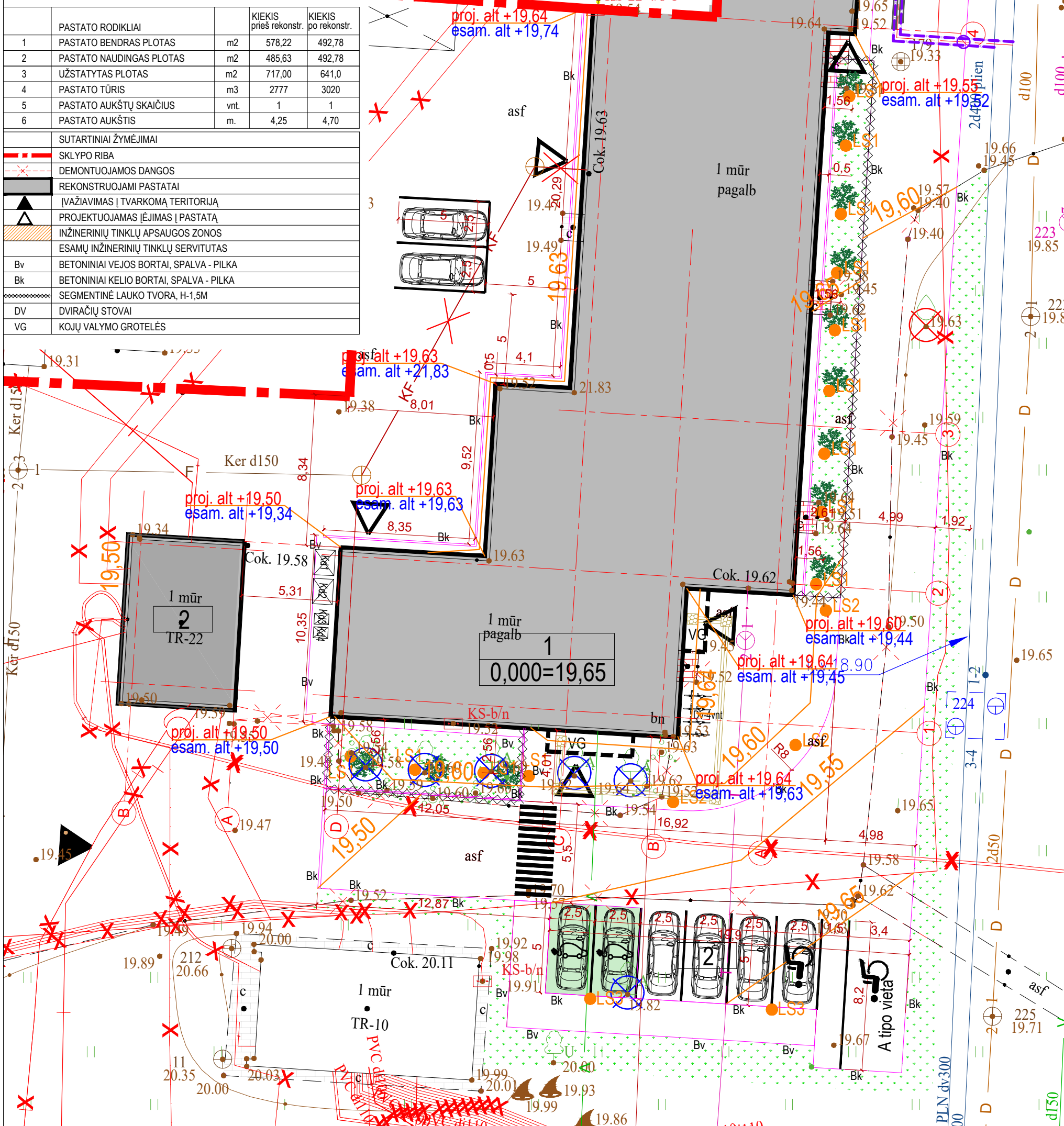
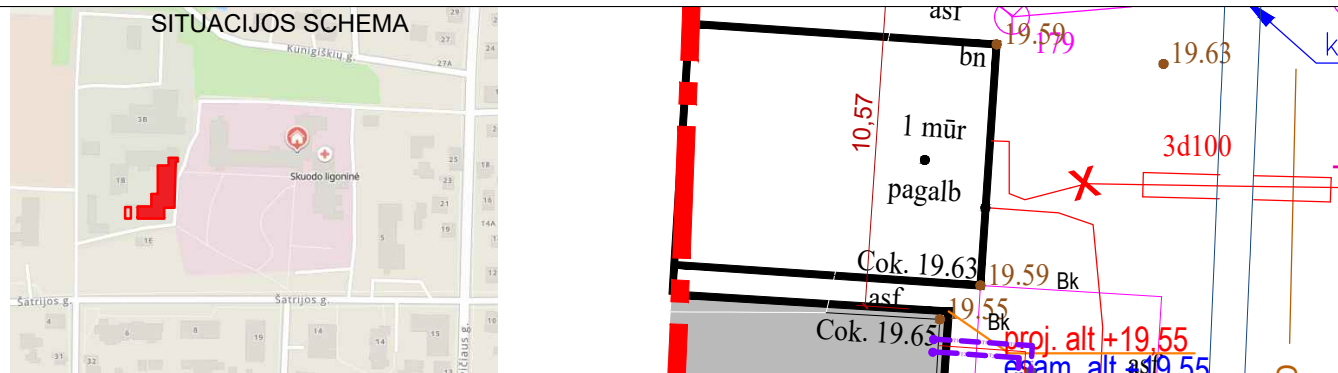
BUTINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ EKPLIKACIJA	
Kd1	1,1kūb. konteinerį mišrioms komunalinėms atliekoms
Kd2	1,1kūb. konteinerį popieriaus/plastiko atliekoms
Kd3	240l konteinerį stiklo atliekoms
Kd4	240l konteinerį maisto likučių atliekoms

0	2023 06	statybos leidimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (IVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento pavadinimas SKLYPO APLINKOTVARKOS PLANAS
		Dokumento žymuo 275-TP-SP-02
		LAIDA 0
		LAPAS 1
		LAPŲ 1

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	PROJEKTUOJAMAS STATINYS			
1	REKONSTRUOJAMAS PASTATAS			
2	KITAS INŽINERINIS STATINYS - TRANSFORMATORINĖ (atskiriamas)			
TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	RODIKLIS	MATO vnt.	KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
SKLYPO RODIKLIAI				
1	SKLYPO PLOTAS	m2	30458	30458
2	TVARKOMAS SKLYPO PLOTAS	m2	2545	2545
3	SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	%	14	14
4	ŽELDYNŲ PLOTAS	%	57	57

PASTATO RODIKLIAI				
			KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m2	578,22	492,78
2	PASTATO NAUDINGAS PLOTAS	m2	485,63	492,78
3	UŽSTATYTAS PLOTAS	m2	717,00	641,0
4	PASTATO TŪRIS	m3	2777	3020
5	PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1	1
6	PASTATO AUKŠTIS	m.	4,25	4,70

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	DEMONTUOJAMOS DANGOS
	REKONSTRUOJAMI PASTATAI [VAŽIAVIMAS TVARKOMA TERITORIJA]
	PROJEKTUOJAMAS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
	INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS
	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SERVIDITAS
Bv	BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - PILKA
Bk	BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - PILKA
	SEGMENTINĖ LAUKO TVORA, H-1,5M
DV	DVIRAČIŲ STOVAI
VG	KOJŲ VALYMO GROTELĖS



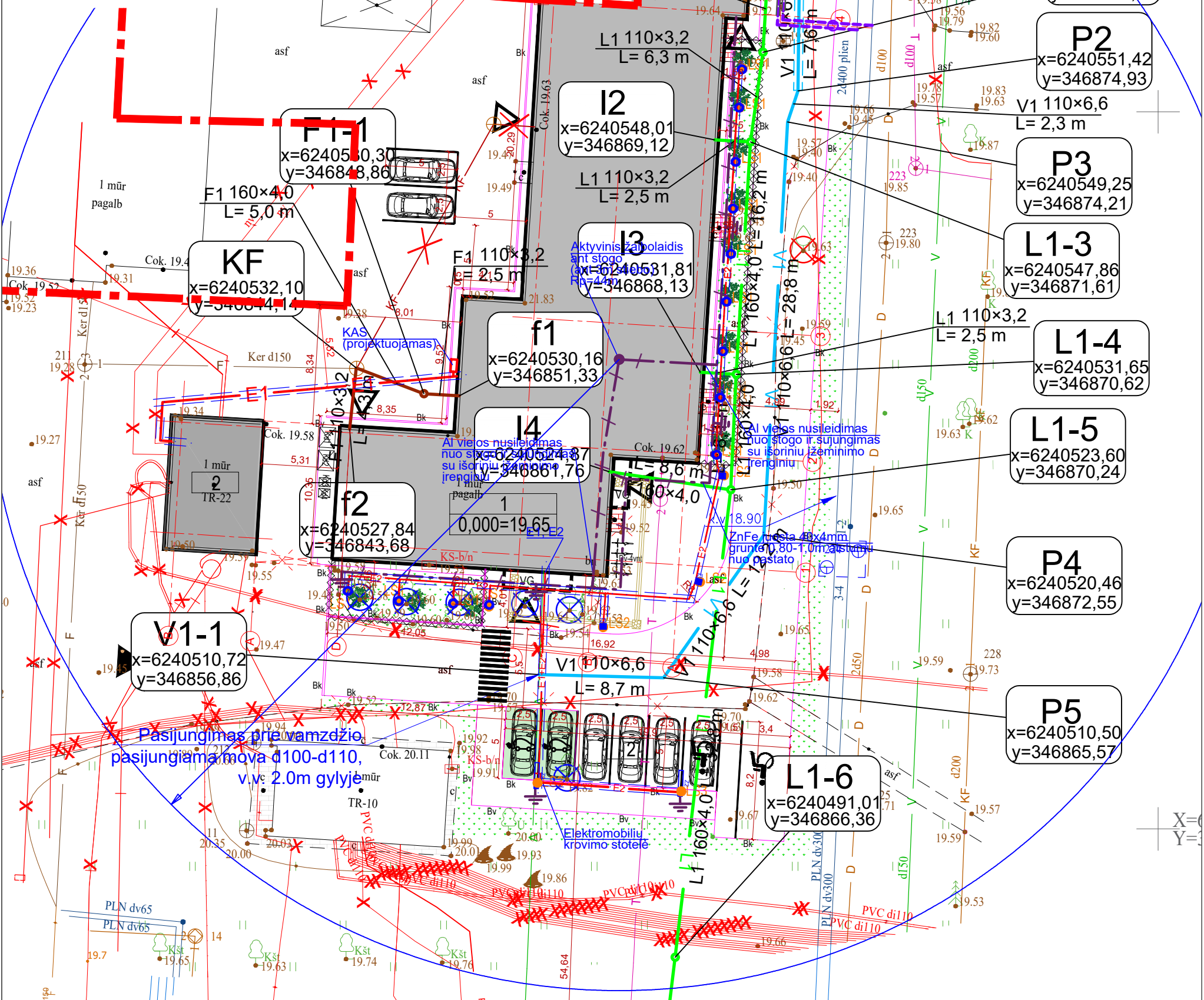
DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	BETONINĖS TRINKELĖS, važiuojamoji dalis, SPALVA - pilka
	VEJA
	BAZALTO SKALDA, FR.30-60mm
	BETONINĖS TRINKELĖS, pėsčiųjų takai, SPALVA - pilka
	KERTAMI, RAUNAMI VAISMEDŽIAI
	PERSODINAMI MEDŽIAI
	LAUKO ŠVIESTUVAS 3W AUGALAMS PAŠVIESTI
	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-0,9M
	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-3,5M

0	2023 06	statybos leidimui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "FA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt
Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (IVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo 275-TP-SP-03
	LAIDA	0
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	PROJEKTUOJAMAS STATINYS			
1	REKONSTRUOJAMAS PASTATAS			
2	KITAS INŽINERINIS STATINYS - TRANSFORMATORINĖ (atskiriamas)			

TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI				
NR.	RODIKLIS	MATO vnt.	KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
1	SKLYPO RODIKLIAI			
1	SKLYPO PLOTAS	m ²	30458	30458
2	TVARKOMAS SKLYPO PLOTAS	m ²	2545	2545
3	SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS	%	14	14
4	ŽELDYNŲ PLOTAS	%	57	57

PASTATO RODIKLIAI				
NR.	RODIKLIS	MATO vnt.	KIEKIS prieš rekonstr.	KIEKIS po rekonstr.
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	578,22	492,78
2	PASTATO NAUDINGAS PLOTAS	m ²	485,63	492,78
3	UŽSTATYTAS PLOTAS	m ²	717,00	641,0
4	PASTATO TŪRIS	m ³	2777	3020
5	PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	1	1
6	PASTATO AUKŠTIS	m.	4,25	4,70



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
	SKLYPO RIBA	
	DEMONTUOJAMOS DANGOS	
	REKONSTRUOJAMI PASTATAI	
	ĮVAŽIAVIMAS Į TVARKOMĄ TERITORIJĄ	
	PROJEKTUOJAMAS ĮEJIMAS Į PASTATĄ	
	INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS	
	ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ SERVIDAVIMAS	
	Bv	BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - PILKA
	Bk	BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - PILKA
	DV	SEGMENTINĖ LAUKO TVORA, H-1,5M
	VG	DIVIRAČIŲ STOVAI
		KOJŲ VALYMO GROTELĖS

Projektuojami tinklai		
	V1	*V1 geriamo vandens tinklas
	F1	*F1 ūkinis nuotekų tinklas
	L1	*L1 lietaus vandens tinklas
	X	Naikinamas tinklas

Esami tinklai		
	v	Vandentiekio tinklas
	r	Ūkio-buities nuotekų tinklas
	l	Lietaus nuotekų tinklas
	d	Drenažo tinklas
	x	Elektros žemos įtampos tinklas
	x	Elektros aukštos įtampos tinklas
	s	Šilumos trasa
	t	Telekomunikacijų (ryšių) tinklas
	t	Telekomunikacijų (ryšių) tinklas
	xf	Esamas ūkio-buities nuotekų tinklas

ELEKTROTECHNIKOS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
	E1	Projektuojamas iki 1kV įtampos elektros kabelis
	E2	Projektuojamas teritorijos apšvietimo elektros kabelis
	V	Projektuojamas apsauginis vamzdis
	V	Projektuojamas teritorijos šviestuvų LED 11W į grindinį-veją (augalų pašvietimui)
	V	Projektuojamas teritorijos šviestuvai LED 16W ant 5m atramos
	V	Projektuojamas teritorijos šviestuvai-stulpelis LED 10W h-0,6m
	V	Projektuojama žemimo juosta
	V	Projektuojami giluminiai elektrodai
	V	Projektuojamas aktyvinis žaibolaidis

DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
	BETONINĖS TRINKELĖS, važiuojamoji dalis, SPALVA - pilka	
	VEJA	
	BAZALTO SKALDA, FR.30-60mm	
	BETONINĖS TRINKELĖS, pėsčiųjų takai, SPALVA - pilka	
	KERTAMI, RAUNAMI VAISMEDŽIAI	
	PERSODINAMI MEDŽIAI	
	S1	LAUKO ŠVIESTUVAS 3W AUGALAMS PAŠVIESTI
	S2	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-0,9M
	S3	LAUKO ŠVIESTUVAS, H-3,5M

KL
x=6240458,56
y=346862,50

2023 06		statybos leidimui	
LAIDA:	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMAS)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANČI DU TURTINGUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (IVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, SĄTRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
LT	LAIDA		0
	LAPAS		LAPŲ
	1		1

PJŪVIO DETALĖ "A" M1:10

PĖSČIŪJŲ TAKAI

Betono trinkelės, t-80mm

Akmens skaldos atsijos 0/ 5 (dulkių kiekis <5%), t-30

Skaldos pagrindo sluoksnis, t-150, $E_v \geq 100 \text{MPa}$

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, t-190mm, fr. 0-16mm

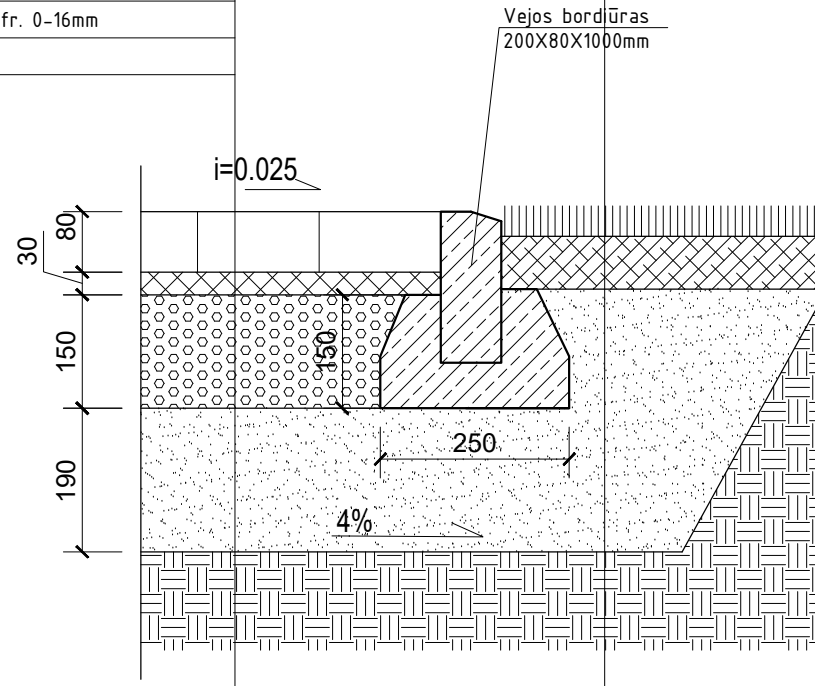
Sutankintas gruntas, $E_v \geq 30 \text{MPa}$


VEJA

Natūrali žolės veja

Juodžemis, t-70mm

Esamas sutankintas gruntas $E_v \geq 45 \text{MPa}$



0	2023 06			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas	
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	LAIDA	
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DETALĖS	
			Dokumento žymuo	LAPAS
			275-TP-SP- 06	LAPŲ
			1	1

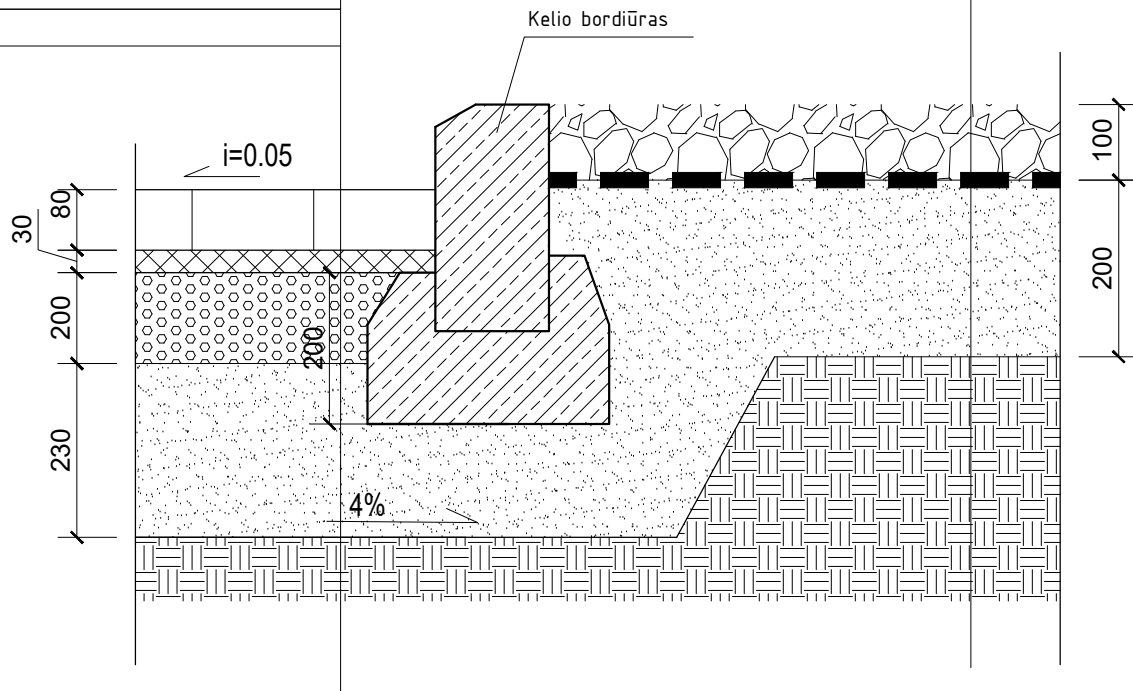
PJŪVIO DETALĖ "B" M1:10


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES TRINKELIŲ DANGA

Betono trinkelės, t-80mm
Akmens skaldos atsijos, t-30
Vandeniui pralaidaus asfalto pagr. sluoksnis t-120, $E_v \geq 150 \text{MPa}$
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, t-230mm, fr. 0-16mm, $E_v \geq 120 \text{MPa}$
Sutankintas gruntas, $E_v \geq 45 \text{MPa}$

SKALDA

Bazalto skalda, frakc. 30-60, t-100mm
Geotekstilė
Skaldos pagrindo sluoksnis, t-100
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, t-200mm, fr. 0-16mm



0	2023 06	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas	
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	LAIDA	
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumentas žymuo 275-TP-SP- 07	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

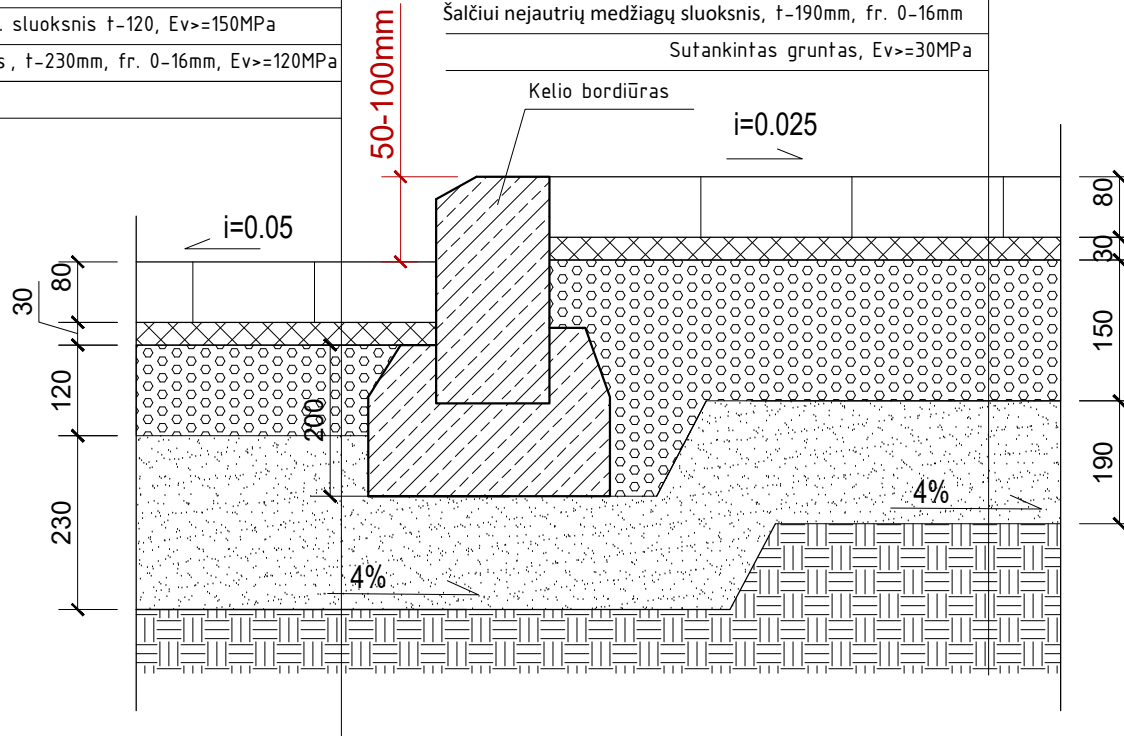
PJŪVIO DETALĖ "C" M1:10


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES TRINKELIŲ DANGA

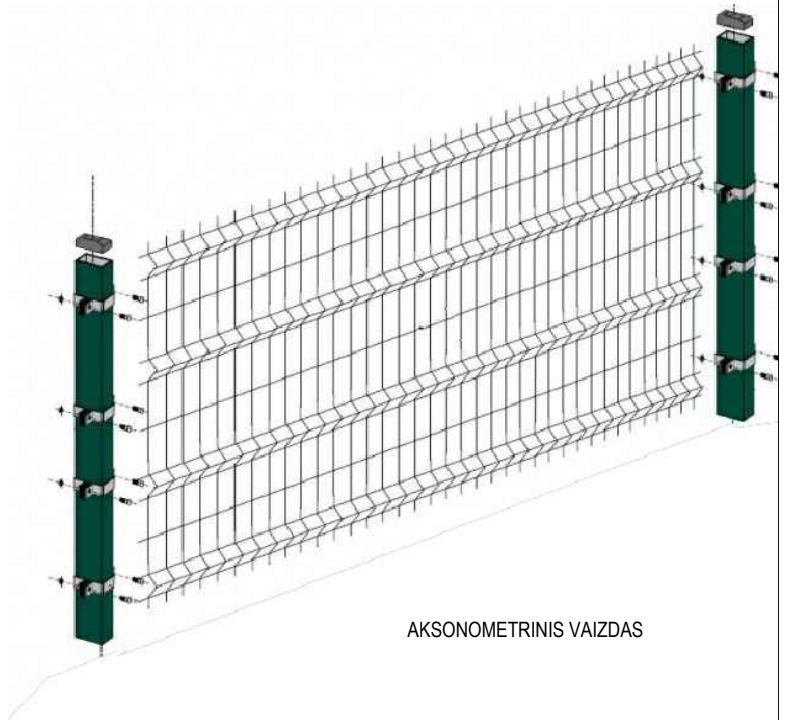
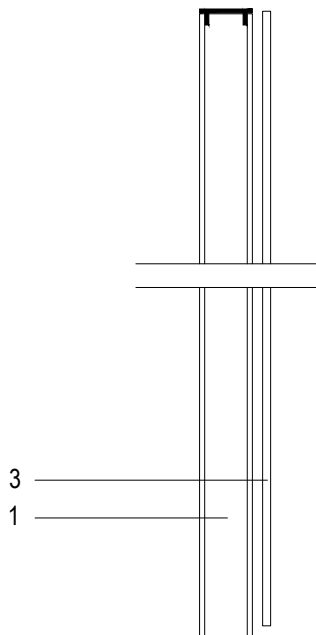
Betono trinkelės, t-80mm
Akmens skaldos atsijos, t-30
Vandeniui pralaidaus asfalto pagr. sluoksnis t-120, Ev>=150MPa
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, t-230mm, fr. 0-16mm, Ev>=120MPa
Sutankintas gruntas, Ev>=45MPa

PĖSČIŪJŲ TAKAI

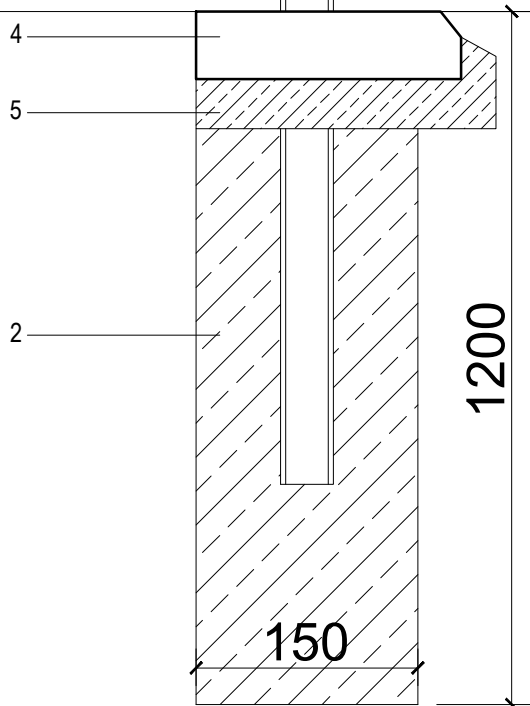
Betono trinkelės, t-80mm
Akmens skaldos atsijos 0/ 5(dulkių kiekis <5%) , t-30
Skaldos pagrindo sluoksnis, t-150, Ev>=100MPa
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, t-190mm, fr. 0-16mm
Sutankintas gruntas, Ev>=30MPa



0	2023 06	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt	Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS		Dokumento pavadinimas
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS		LAIDA
LT	Statytojas:	SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		DETALĖS
				Dokumento žymuo
				275-TP-SP- 08
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				1




AKSONOMETRINIS VAIZDAS

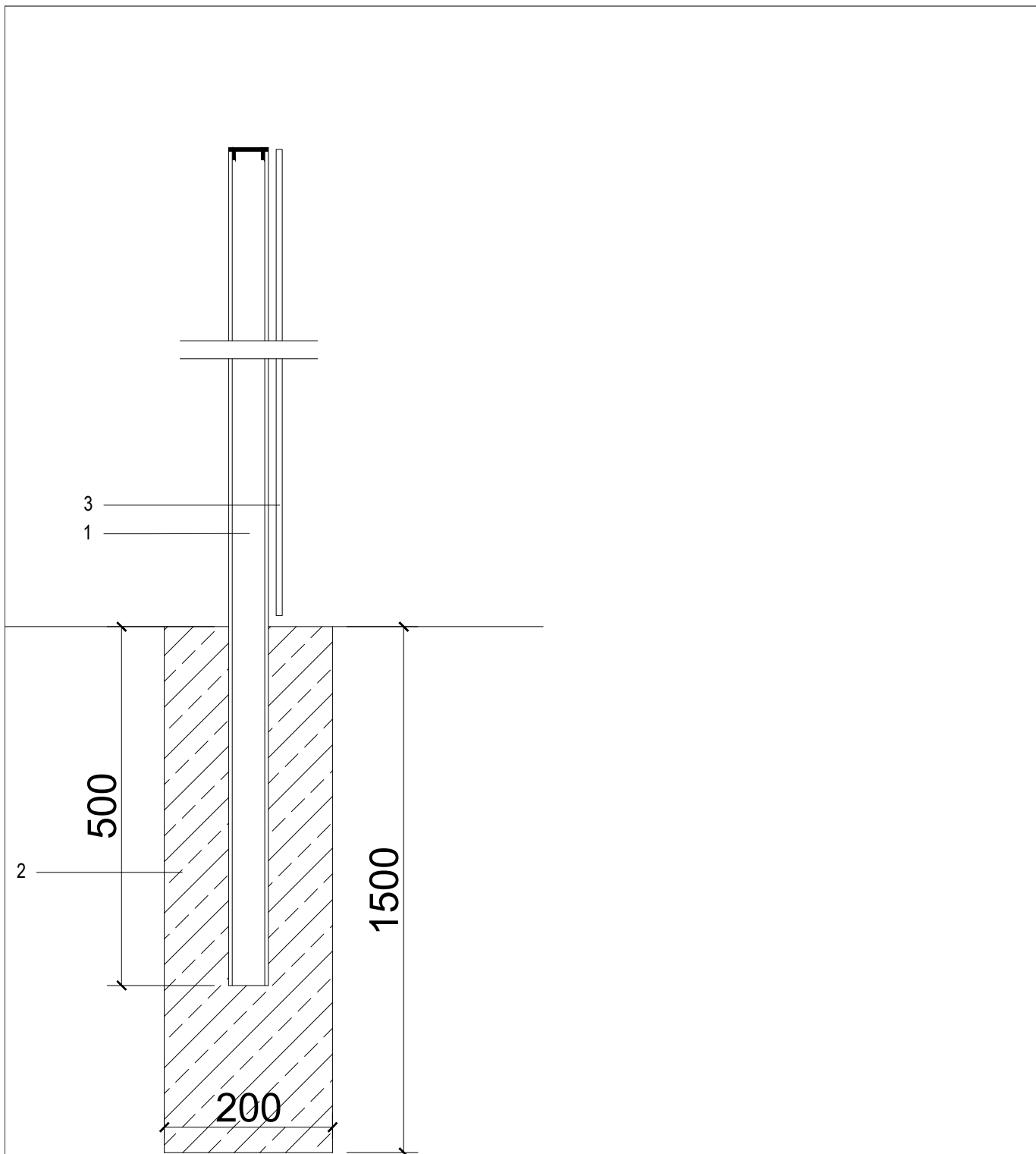


1	Segmentinės tvoros stulpas 60X40mm
2	Polius, d-150mm, betonas C20/25, h-1,2m
3	3D tvoros segmentas 2500X1500mm, d-5mm
4	Vejos bortas 1000X80X200mm (gulščias)
5	Smėlbetonis

PASTABOS:

1. Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.
2. Dangų pasluoksnių storiai pateikiami ekspelikacijose


0	2023 06	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (IVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	LAIDA
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumentas žymuo 275-TP-SP- 9
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



- | | |
|---|---|
| 1 | Vartelių stulpas 60X60mm |
| 2 | Polius, d-200mm, betonas C20/25, h-1,2m |
| 3 | 3D tvoros segmentas 2500X1500mm, d-5mm |

PASTABOS:

- Medžiagos naudojamos kaip nurodyta brėžinyje arba analogas.
- Dangų pasluoksnių storiai pateikiami ekspelikacijose

0	2023 06	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "PA GROUP" Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas. Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt		Statinio projekto pavadinimas PASLAUGŲ PASKIRTIES PASTATO, DALINANT Į DU TURTINIUS VIENETUS, KEIČIANT PASKIRTĮ Į GYVENAMĄ (IVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ ASMENIMS) IR KITI INŽINERINIAI STATINIAI, ŠATRIJOS G. 3 SKUODAS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1924	PV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas		LAIDA
A1924	PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	DETALĖS		0
LT	Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo 275-TP-SP- 10		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1