



STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:

**ĮVAŽIAVIMO Į ŽEMĖS SKLYPĄ (KADASTRO NR.
4583/0002:144), ESANČIO TAIKO PR. 20A, VISAGANE,
SUTVARKYNT SKLYPO TERITORIJĄ, STATYBOS
PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

VISAGINO RAJONO SAVIVALDYBĖ

UŽSAKOVAS:

VISAGINO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

22023.01

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJA STATYBA

STATINIO ADRESAS:

VISAGINO R. SAV., VISAGINO M., TAIKO PR. 20A.

STATINIO KATEGORIJA:

NEYPATINGASIS STATINYS

STATINIO PASKIRTIS:

SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS

STATINIO PROJEKTO DALIS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO:

PP

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2022-05

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. Laurinavičius
PV	40006		Ž. Simanavičius
PDV	A2144		J. Rutkauskaitė



BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	22023.01-PP.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	22023.01-PP.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai					
1.	22023.01-PP.B-01	1	0	Situacijos schema M 1:2000	
2.	22023.01-PP.B-02	1	0	Sklypo planas M 1:250	
3.	22023.01-PP.B-04	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50	

0	2022-05	PROJEK TINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				ĮVAŽIAVIMO Į ŽEMĖS SKLYPĄ (KADASTRO NR. 4583/0002:144), ESANČIO TAIKO PR. 20A, VISAGANE, SUTVARKYNT SKLYPO TERITORIJĄ, STATYBOS PROJEKTAS	
40006	PV	Ž. SIMANAVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS		
A2144	PDV	J. RUTKAUSKAITĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
I t	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VISAGINO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				22023.01-PP.BSZ	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Statinio projektinių pasiūlymų projektavimo rengimo užduotis	
2.		Teritorijų planavimo dokumentai	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS


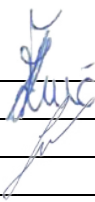
Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
3.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
4.	STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“	
5.	STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“	
6.	LST 1516:2015	„Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	
7.	KPT SDK 19	„Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

0	2022-05	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		ĮVAŽIAVIMO Į ŽEMĖS SKLYPĄ (KADASTRO NR. 4583/0002:144), ESANČIO TAIKO PR. 20A, VISAGANE, SUTVARKYNT SKLYPO TERITORIJĄ, STATYBOS PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS			
40006	PV	Ž. SIMANAVIČIUS			
A2144	PDV	J. RUTKAUSKAITĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VISAGINO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 22023.01-PP.AR	LAPAS 1	LAPŲ 5

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Foxit PhantomPDF
3.	Autodesk AutoCAD Civil 3D

2. ESAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ BŪKLĖ

2.1. ESAMA BŪKLĖ

Projektuojamas naujas įvažiavimas į Taikos per. 20A skirtas aptarnaujančiam transportui. Sklypo vieta parodyta 1 pav. Teritorijoje yra įrengtas savarankiško gyvenimo pastatas skirtas senyvo amžiaus žmonėms bei negalia turintiems žmonėms.



Pav. 1. Taiko per. 20 A žemėlapyje

Sklypo teritorijoje yra įrengta automobilių stovėjimo aikštelė. Aplink pastatą yra įrengtas naujas takas iš trinkelų dangos. Projektuojamo naujo įvažiavimo vietoje esama danga – veja, kai kur yra betono danga. Betono danga sutrūkinėjusi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
22023.01-PP.AR	2	5	0



Pav. 2. Esama situacija

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai priimti įvertinus esamą situaciją ir projektinių pasiūlymų rengimo užduotį.

3.1. PLANINIAI SPRENDINIAI

Suprojektuotas įvažiavimas ir vidaus kelias privažiuoti ir aptarnauti esamus nuotekų tinklus. Vidaus kelio dangos plotis projektuojamas 3,50 pločio. Ties posūkiais plotis padidinamas dėl aptarnaujančio transporto pravažumo. Važiuojamoji danga įreminama įleistais kelio bortais. Vidaus kelio pabaigoje projektuojama apsisukimo aikštelė aptarnaujančiam transportui.

3.1.1. Sprendiniai

Įvažiavimas projektuojamas iš esamos automobilių stovėjimo aikštelės. Įvažiavimo posūkio spinduliai projektuojami R3,00 m. Vidaus kelio danga projektuojama iš trinkelų dangos. Gatvės ir įvažiavimo susikirtimo vietoje projektuojamas įleistas gatvės bortas. Apsisukimo aikštelė pritaikoma 3 ašių aptarnaujančiam transportui iki 10 m ilgio. Preliminarus trinkelų dangos plotas skirtas aptarnaujančiam transportui – 704 m².

Laisvoje teritorijoje tarp privažiuojimo kelio ir esamų takų projektuojamos trys poilsio zonos. Iki poilsio zonų projektuojami takai iš trinkelų dangos. Bendras projektuojamų takų plotas – 128 m². Takeliuose įrengiami suoliukai ir šiukšlių dėžės.

Ramaus poilsio zonoje projektuojamos dvi pavėsinės. Aktyvaus poilsio zonoje – projektuojami lauko treniruokliai ant **skaldos** dangos. Treniruoklių zonoje įrengiami 10 skirtingų treniruoklių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
22023.01-PP.AR	3	5	0

3.2. DANGOS KONSTRUKCIJA

Dangos ir jų konstrukcijos projektuojamos vadovaujantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, STR 2.06.04:2014 " Gatvės ir vietinės reikšmės keliai" statybos techninį reglamentą, KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

Projektuojamos dangos konstrukcijos apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis apskaičiuotas vadovaujantis KPT SDK 19. Pagal pateiktą žemėlapi KPT SDK 19 1 pav. „Žemėlapis šalčiui atsparios konstrukcijos storio nustatymui“. Įšalo gylis 150 cm. Esama gatvės sankasa, remiantis inžinieriniais geologiniais tyrinėjimais, įrengiama ant F3 jautrio šalčiui klasės gruntų. Važiuojamosios dangos konstrukcija parenkama mažiausia DK 0,1 dangos konstrukcijos klasės atsižvelgiant į tai, kad privažiuojamu keliu tik aptarnavimo tikslais naudosis aptarnaujantis transportas.

Pirminis mažiausias šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas pagal projektinę dangos DK0,1 konstrukcijos klasę, žemės sankasos grunto rūšį pagal taisyklį 6 lentelės duomenis: $0,50 \times 150 = 75$ cm.

Pirminis dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal KPT SDK 19 7 lentelę:

A – vietinės klimatinės sąlygos: nėra jokių specifinių klimatinų sąlygų ± 0 cm;

B – vandens poveikis dangos konstrukcijai: iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu ± 0 cm;

C – kelio padėtis: iškasoje, pusinėje iškasoje +5 cm;

D – gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais – (-15) cm.

$65+A+B+C+D = 75+0+0 +5-15 = 65$ cm, suapvalinama iki 65 cm.

Projektuojamos važiuojamosios dangos konstrukcija projektuojama su trinkelų danga:

- Betoninės pilkos spalvos trinkelės 0,08 m;
- Skaldos atsijų sluoksnis 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, fr.0/45 0,25 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 0,29 m.

Šaligatvio konstrukcija projektuojama su plytelių danga pagal KPT SDK 19 82 punktą. Bendras šaligatvio dangos konstrukcijos storis 45 cm :

- Betoninės pilkos spalvos trinkelės 0,08 m;
- Skaldos atsijų sluoksnis 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, fr.0/45 0,15 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 0,19 m.

3.3. VANDENS NUVEDIMAS

Paviršinės lietaus nuotekos nuo važiuojamosios dalies dangos skersiniu ir išilginiu nuolydžiu nuvedamos į projektuojamus paviršinių lietus nuotekų surinkimo šulinėlius. Papildomai projektuojamos naujos lietaus tinklų atšakos skirtos lietaus vandeniui surinkti iš esamų pastato lietvamzdžių.

Konstrukcijos drenažas

Drenažas rengiamas 0,50 m pločio tranšėjoje. Tranšėjos dugne paklojama filtruojanti geotekstilė ir įrengiamas gofruotas drenažinis PVC Ø113/126 mm vamzdis, apvyniotas geotekstilės filtru. Drenavimo efektyvumui padidinti, aplink drenažo vamzdį supilama skaldelės fr. 11/16 prizmė. Skaldos prizmė užklojama filtruojančia geosintetine medžiaga, kuri reikalinga apsaugoti virš drenažo vamzdžio supiltą skaldelės prizmę nuo užteršimo smulkiosiomis grunto dalelėmis. Drenažo tranšėja iki projekcinio lygio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2023.01-PP.AR	4	5	0

užpilama šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniu. Drenažas suprojektuotas ne sekiau nei 1,20 m nuo projektinio kelio paviršiaus.

3.4. EISMO ORGANIZAVIMAS

Eismo saugumui užtikrinti kelias apstatomas kelio ženklais ant metalinių atramų. Kelio ženklų dydžio grupė – 0.

Kelio ženklai įrengiami ant atskirų atramų.

3.5. GATVĖS PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA POREIKIAMS

Visi remontuojamos sprendiniai atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

Sumontuoti objektai (kelio ženklai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2,1 m virš tako paviršiaus. Ant takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

Projektuojamas apšvietimas.

3.6. APLINKOS APSAUGA

Nacionalinės ar Europinės („Natura 2000“) svarbos saugomų teritorijų, objektų projekto aplinkoje nėra.

Projekto įgyvendinimo metu numatoma kirsti šalia gatvės augančius medžius, krūmus, kurie trukdo projekto sprendinių įgyvendinimui ar kelia pavojų eismo saugumui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
22023.01-PP.AR	5	5	0

Partizanų g

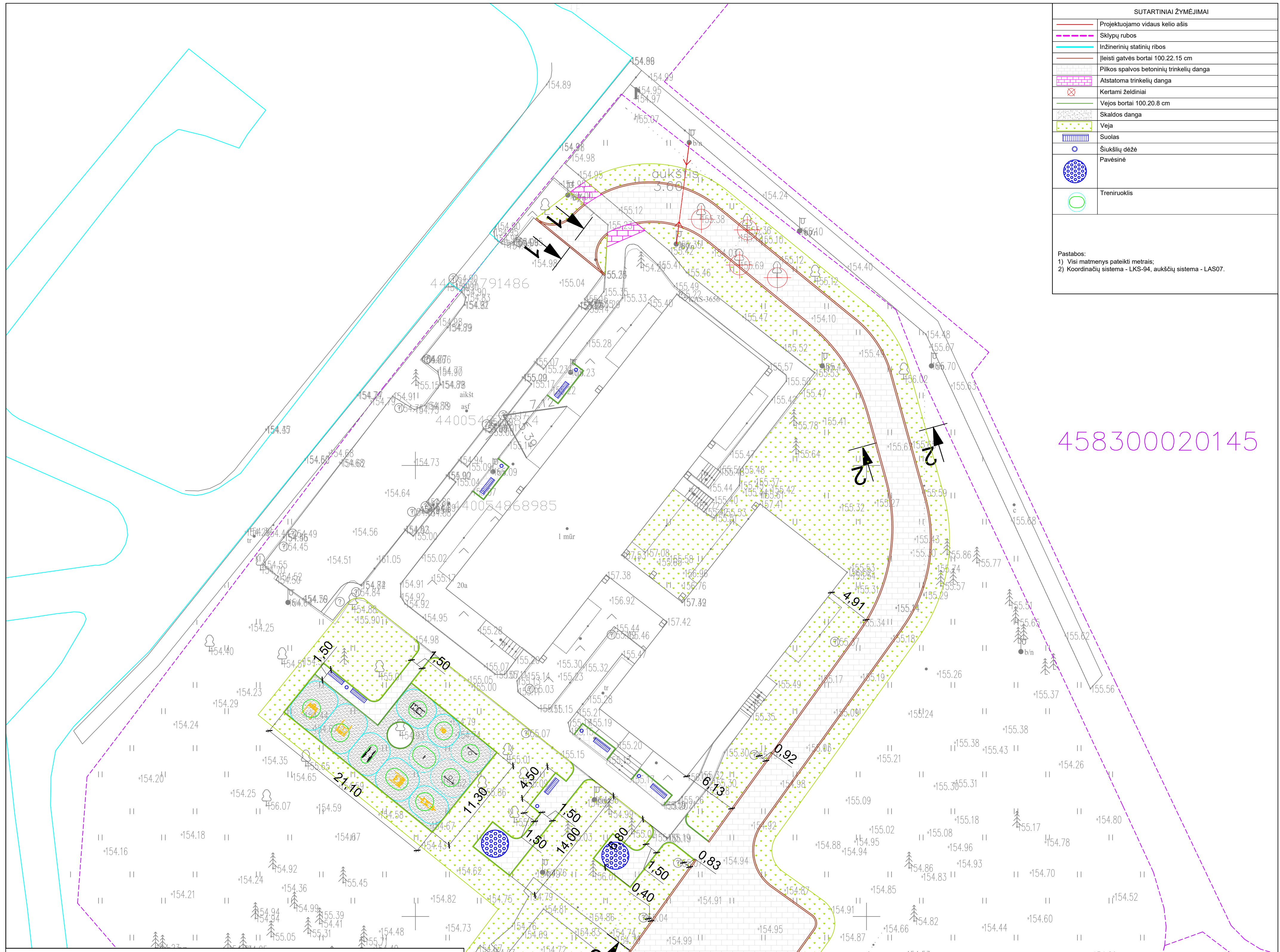
Taikos pr.

Taikos
pr. 20A

0	2022	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO <i>Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra</i> <i>Design / Geodesy / Technical supervision</i>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Įvažiavimo į žemės sklypą (kadastro Nr. 4583/0002:144), esančio Taiko pr. 20A, Visagane, sutvarkyt sklypo teritoriją, statybos projektas	
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
A2144	SPDV (SP)	Jogilė Rutkauskaitė		
	IP	Žygimantas Simanavičius	Sklypo sutvarkymas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Situacijos schema	0
			M1:2000	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Visagino rajono savivaldybės administracija		22023.01 - PP.BR - 01	LAPŲ
				1
				1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamo vidaus kelio ašis
	Sklypų rubos
	Inžinerinių statinių ribos
	Įleisti gatvės bortai 100.22.15 cm
	Pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
	Atstatoma trinkelų danga
	Kertami želdiniai
	Vejos bortai 100.20.8 cm
	Skaldos danga
	Veja
	Suolas
	Šiukšlių dėžė
	Pavėsinė
	Treniruoklis

Pastabos:
 1) Visi matmenys pateikti metrais;
 2) Koordinacių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07.



458300020145

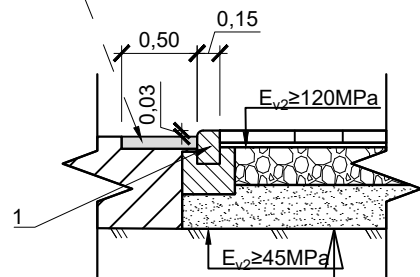
Analogas	Pavadinimas	Analogas	Pavadinimas
	Klubų treniruoklis		Kojų treniruoklis
	Treniruoklis - dviratis		Nugaros lauko treniruoklis
	Nugaros/preso treniruoklis		Klubų treniruoklis
	Rankų/krotinės ląstos treniruoklis		Lygsvaros treniruoklis
	Lygiagrečios - treniruoklis		Riešų treniruoklis
	Šiukšlių dėžė		Pavėsinė
	Suolas		

0	2022	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		Įvaziavimo į žemės sklypą (kadastr. Nr. 4583/0002/144), esančio Taiko pr. 20A, Visagane, sutvarkant sklypo teritoriją, statybos projektas
40006	SPV	Zygmantas Simanavičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A2144	SPDV (SP)	Jogilė Rutkauskaitė	Sklypo sutvarkymas
	IP	Zygmantas Simanavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo planas
			M1:250
LAIDA			0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
Visagino rajono savivaldybės administracija	22023.01 - PP.BR - 02		1 1

4583

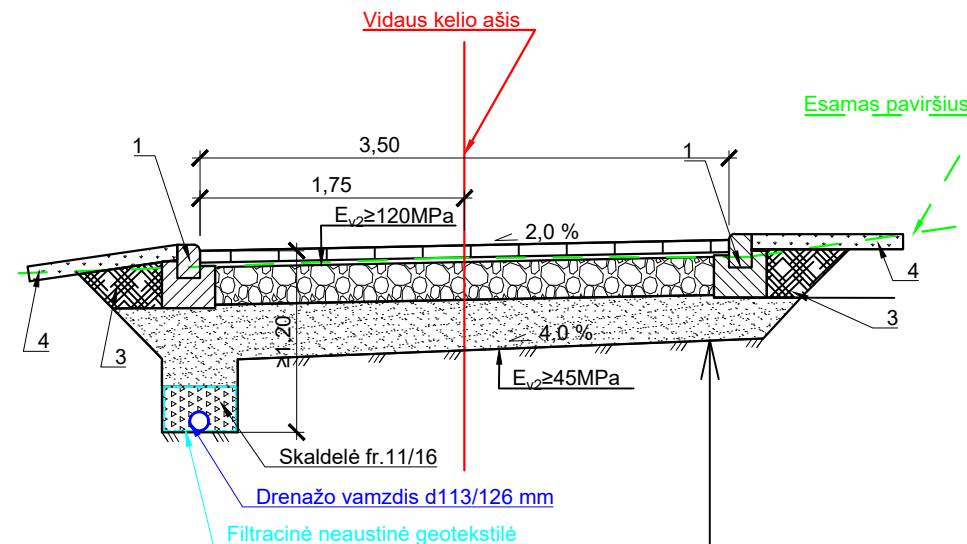
Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD

Pjūvis 1-1



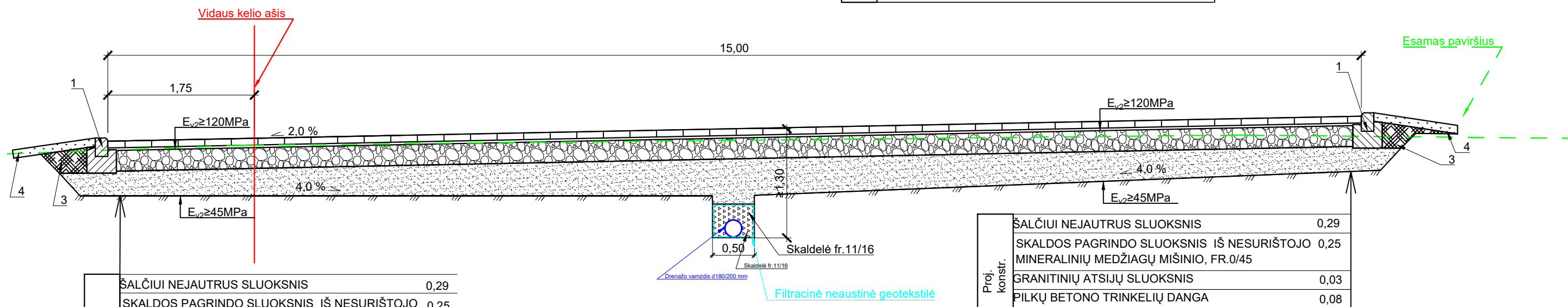
Proj. konstr.	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS	0,29
	SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO, FR.0/45	0,25
	GRANITINIŲ ATSIJŲ SLUOKSNIS	0,03
	PILKŲ BETONO TRINKELIŲ DANGA	0,08

Pjūvis 2-2



Proj. konstr.	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS	0,29
	SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO, FR.0/45	0,25
	GRANITINIŲ ATSIJŲ SLUOKSNIS	0,03
	PILKŲ BETONO TRINKELIŲ DANGA	0,08

Pjūvis 3-3



Proj. konstr.	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS	0,29
	SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO, FR.0/45	0,25
	GRANITINIŲ ATSIJŲ SLUOKSNIS	0,03
	PILKŲ BETONO TRINKELIŲ DANGA	0,08

Proj. konstr.	ŠALČIUI NEJAUTRUS SLUOKSNIS	0,29
	SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIO, FR.0/45	0,25
	GRANITINIŲ ATSIJŲ SLUOKSNIS	0,03
	PILKŲ BETONO TRINKELIŲ DANGA	0,08

Pastabos:

1. Betoniniai bortai 100.22.15 cm ant betono C16/20 pagrindo;
2. Gruntai pagal LST 1331 (ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM);
3. Apželdinimas 10 cm storio žolės sluoksniu;
4. Matmenys pjūviuose pateikti metrais.

0	2022	Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			Įvažiavimo į žemės sklypą (kadastro Nr. 4583/0002:144), esančio Taiko pr. 20A, Visagane, sutvarkyt sklypo teritoriją, statybos projektas
40006	SPV	Žygimantas Simanavičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A2144	SPDV (SP)	Jogilė Rutkauskaitė	Sklypo sutvarkymas
	IP	Žygimantas Simanavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Skersiniai profiliai
			M1:50
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
	Visagino rajono savivaldybės administracija		22023.01 - PP.BR - 04
			LAPAS
			LAPŲ
			0
			1
			1