



Statytojas (Užsakovas):	Visagino savivaldybė		
Projekto pavadinimas:	Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas		
Statinio naudojimo paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos		
Statybos rūšis:	Rekonstrukcija/Nauja statyba		
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis statinys		
Statinio projekto rengimo etapas:	Supaprastintas projektas		
Dalis:	Susisiekimo dalis		
Tomas:	II		
Komplekso žymuo:	SR2025-274-SPP-BD		
Laida	0		
Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadovas		J. Veigneris


Vilnius, 2025

UAB „Inžinerinis Projektavimas“. Panerių g. 64, Vilnius. Įm. kodas: 223973140

El. p.: info@projektavimas.net, tel.: +370 616-58212


PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
I	SR2025-274-SPP-PP	Projektinių pasiūlymų dalis	-
II	SR2025-274-SPP-BD	Bendroji dalis, susisiekimo dalis	-
III	SR2025-274-SPP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	-
IV	SR2025-274-SPP-E	Elektrotechninė (apšvietimo) dalis	-

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato. Nr.	 UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	LAIDA	
36532	SPV	J. Veigneris		Susisiekimo dalis Projekto sudėties žiniaraštis	
36531	SPDV	J. Veigneris			0
LT	Visagino Savivaldybė		SR2025-274-SPP-BD-PSŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Puslapis	Puslapių skaičius	Laida
1	2	3	4	5	6
1	SR2025-274-SPP-BD-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	2	1	0
2	SR2025-274-SPP-BD-BTDBŽ	Bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	3	2	0
3	SR2025-274-SPP-BD-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	5	7	0
4	SR2025-274-SPP-BD-AR	Aiškinamasis raštas	12	9	0
5	SR2025-274-SPP-BD-BTS	Bendroji techninė specifikacija	21	26	0
6	SR2025-274-SPP-BD-SKŽ	Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis	47	4	0
7		Pridedami dokumentai	51		

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato. Nr.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	Laida
36532	SPV	J. Veigneris			0
36531	SPDV	J. Veigneris			
LT	Visagino Savivaldybė		SR2025-274-SPP-BD-BTDBŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	2


BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
1	2	3	4	5
01	1	0	Aukščių planas. Eismo organizavimo planas M 1:500 SR2025–274-SPP–BD–S.B-01	
02	1	0	Išilginiai profiliai M 1:500 SR2025–274-SPP–BD–S.B-02	
03	3	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, pjūviai ir įrengimo schemas M 1:50 SR2025–274-SPP–BD–S.B-03	

SR2025–274-SPP–BD–BTDBŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	m ²	11759	Tvarkomos teritorijos plotas
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	8989	Esamas, nedidindamas
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	76.45	Esamas, nedidindamas
4. Sklypo užstatymo tankis	%	76.45	Esamas, nedidindamas
II SKYRIUS. PASTATAI (neprojektuojama)			
III SKYRIUS. ATSKIRAIS NEKILNOJAMO KADASTRO OBJEKTAIS FORMUOJAMOS PATALPOS (neformuojamos)			
IV SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (neprojektuojama)			
V SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI (nenurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
VI SKYRIUS. KITI STATINIAI			
1. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiuoju) (Nr. a1).	m ²	1426	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
2. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Pėsčiųjų takai (Nr. a2)	m ²	475	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
3. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Pėsčiųjų takai (Nr. a3)	m ²	745	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
4. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Dviračių takas (Nr. a4)	m ²	166	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
5. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Bendro naudojimo daugiafunkcinė lauko erdvė (Nr. a5)	m ²	1484	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
6. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Pagalbinė aikštelė (Nr. a6)	m ²	374	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
7. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Pėsčiųjų takai (Nr. a7)	m ²	25	Nesudėtingasis I grupės inž. statinys Nauja statyba
8. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Įvažiavimas (už sklypo ribos) (Nr. x1)	m ²	67	Nesudėtingasis I grupės inž. statinys Nauja statyba

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato. Nr.	 UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	LAIDA
36532	SPV	J. Veigneris		Bendrieji statinio rodikliai 0
36531	SPDV	J. Veigneris		
LT	Visagino Savivaldybė		SR2025–274-SPP–BD–BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 2

9. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu) (Nr. x2)	m ²	22	Nesudėtingasis I grupės inž. statinys Nauja statyba
10. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Atraminė sienutė (Nr. atr1)	m	21, h-1.22	Nesudėtingasis II grupės inž. statinys Nauja statyba
11. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Atraminė sienutė (Nr. atr2)	m	7.7, h-0.66	Nesudėtingasis I grupės inž. statinys Nauja statyba
12. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Atraminė sienutė (a5 statinio dalis) (Nr. atr3)	m	h-0.28	Nesudėtingasis I grupės inž. statinys Nauja statyba

SR2025–274-SPP–BD–BSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-03-03 08:38:27

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1419802**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2011-04-01**
 Adresas: **Visaginas, Parko g. 16**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **4400-2155-5404**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4583/0002:166 Visagino m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **1.1759 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.8989 ha**
 Kitos žemės plotas: **0.2770 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **32.9**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **30700 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2011-04-05**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-12-28**

2.2.

Pastatas - Kultūros namai
 Unikalus daikto numeris: **4400-0629-7405**
 Paskirties grupė: **Visuomeninių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kultūros**
 Žymėjimas plane: **1C2p**
 Statybos pradžios metai: **1985**
 Statybos pabaigos metai: **1985**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Bitumas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **1385.86 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **1044.32 kv. m**
 Tūris: **15600 kub. m**
 Užstatytas plotas: **1887.00 kv. m**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1363531 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **16 %**
 Atkuriamoji vertė: **1145447 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **229089 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-06-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-06-30**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **C**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **69.79 kWh/m2/m.**

2.3.

Pastatas - Kasos
 Unikalus daikto numeris: **4400-0629-7470**
 Paskirties grupė: **Pagalbinių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kitų pagalbinių**
 Žymėjimas plane: **2C1p**
 Statybos pradžios metai: **1985**
 Statybos pabaigos metai: **1985**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų**
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Stogo danga: **Bitumas**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **122.59 kv. m**
 Pagrindinis plotas: **50.77 kv. m**
 Tūris: **528 kub. m**
 Užstatytas plotas: **81.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6165023.39**
 Koordinatė Y: **653054.49**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **64585 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **16 %**
 Atkuriamoji vertė: **54159 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **10832 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-06-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-06-30

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: C

Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 148.06 kWh/m2/m.

2.4. Pastatas - Viešas tualetas

Unikalus daikto numeris: 4400-0629-7538

Paskirties grupė: Pagalbinių

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kitų pagalbinių

Žymėjimas plane: 3H1p

Statybos pradžios metai: 1985

Statybos pabaigos metai: 1985

Baigtumo procentas: 100 %

Šildymas: Nėra

Vandentiekis: Nėra

Nuotekų šalinimas: Nėra

Dujos: Nėra

Sienos: Plytos

Stogo danga: Bitumas

Aukštų skaičius: 1

Bendras plotas: 47.09 kv. m

Pagrindinis plotas: 32.46 kv. m

Tūris: 285 kub. m

Užstatytas plotas: 68.00 kv. m

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 33017 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 24 %

Atkuriamoji vertė: 25139 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 4518 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2005-06-30

Kadastro duomenų nustatymo data: 2005-06-30

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: E

Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: 822.82 kWh/m2/m.

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2011-03-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39V[-(14.39.2.)]-221

[rašas galioja: Nuo 2011-04-06

4.2.

Nuosavybės teisė

Savininkas: VISAGINO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107944

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7538, aprašytas p. 2.4.

[registravimo pagrindas: 1996-02-20 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251

[rašas galioja: Nuo 2006-12-15

4.3.

Nuosavybės teisė

Savininkas: VISAGINO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107944

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7405, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 4400-0629-7470, aprašytas p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 1996-01-01 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251

[rašas galioja: Nuo 2006-12-15

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: VISAGINO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107944

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 9-185/6MŽP-2-(15.6.33 E.)

[rašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Visagino kultūros centras, a.k. 300509331

Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7405, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 4400-0629-7470, aprašytas p. 2.3.

[registravimo pagrindas: 2005-07-28 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-466
2005-12-05 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 4

[rašas galioja: Nuo 2012-05-04

6.2.

Servitutas - teisė ribotai naudotis sklypo dalimi kitais tikslais (visuomenės poreikiams, tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2011-03-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39V[-(14.39.2.)]-221

Plotas: 1.0203 ha

Aprašymas: Plane pažymėtas indeksu S4

[rašas galioja: Nuo 2011-04-06

6.3.

Servitutas - teisė tiesiai požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2011-03-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39V[-(14.39.2.)]-221

Plotas: 1.0203 ha

Aprašymas: Plane pažymėtas indeksu S2

[rašas galioja: Nuo 2011-04-06

- 6.4. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2011-03-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-(14.39.2.)-221
 Plotas: 1.0203 ha
 Aprašymas: Plane pažymėtas indeksu S3
 Įrašas galioja: Nuo 2011-04-06
- 6.5. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2011-03-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 39VJ-(14.39.2.)-221
 Plotas: 1.0203 ha
 Aprašymas: Plane pažymėtas indeksu S1
 Įrašas galioja: Nuo 2011-04-06

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
 Nuomininkas: UAB "Sobela", a.k. 303192701
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7470, aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2016-10-07 Nuomos sutartis Nr. STN-16-02
 Plotas: 63.39 kv. m
 Aprašymas: Patalpos, plane pažymėtos indeksu R-1
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-16
 Terminas: Nuo 2016-10-07 iki 2021-09-07
- 7.2. **Sudaryta nuomos sutartis**
 Nuomininkas: UAB "Sobela", a.k. 303192701
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7470, aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2016-06-10 Nuomos sutartis Nr. STN-16-01
 Plotas: 59.20 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2016-06-21
 Terminas: Nuo 2016-06-10 iki 2021-06-10
- 7.3. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: Visagino kultūros centras, a.k. 300509331
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2013-10-24 Panaudos sutartis Nr. 39SUN-21
 Plotas: 1.1759 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2013-11-11
 Terminas: Nuo 2013-10-24 iki 2085-10-24

8. Žymos:

- 8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.3236 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.1894 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.035 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 0.0068 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Išduotas statybos užbaigimo aktas (kadastro žyma)**
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7470, aprašytas p. 2.3.
 [registravimo pagrindas: 2017-09-04 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCA-100-170904-00296
 Aprašymas: Suteikiama teisė atnaujinti (modernizuoti) pastatą. Paprastasis remontas
 Įrašas galioja: Nuo 2017-09-06

- 10.2. Išduotas statybos užbaigimo aktas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7405, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2017-09-04 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ACCA-100-170904-00296
Aprašymas: Suteikiama teisė atnaujinti (modernizuoti) pastatą. Paprastasis remontas
[rašas galioja: Nuo 2017-09-06
- 10.3. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7405, aprašytas p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2016-11-14 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. KT-0425-00157/0
[rašas galioja: Nuo 2016-11-14
Terminas: Nuo 2016-11-14 iki 2026-11-14
- 10.4. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7470, aprašytas p. 2.3.
[registravimo pagrindas: 2016-11-14 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. KG-0425-00156/0
[rašas galioja: Nuo 2016-11-14
Terminas: Nuo 2016-11-14 iki 2026-11-14
- 10.5. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-0629-7538, aprašytas p. 2.4.
[registravimo pagrindas: 2014-11-21 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą
Nr. PS-0186-0012/0
[rašas galioja: Nuo 2014-11-21
Terminas: Nuo 2014-11-10 iki 2024-11-10
- 10.6. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2011-03-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo
[sakymas Nr. 39V]-14.39.2.)-221
[rašas galioja: Nuo 2011-04-05
- 10.7. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Geoteka", a.k. 300090328
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2155-5404, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2008-10-16 Licencija Nr. G-878-(697)
2010-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-736
[rašas galioja: Nuo 2011-04-05
11. Duomenys apie [registruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100028446
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2021-08-17 Telia tinklo apsaugos zonos
planas Visagino mieste Nr. 3-415
[registravimo data: 2021-09-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 271 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100047636
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 [sakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
[registravimo data: 2021-10-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 241 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100046543
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 [sakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
[registravimo data: 2021-10-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100044737
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 [sakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
[registravimo data: 2021-10-04
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100044149
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-29 [sakymas dėl Zarasų elektros
tinklų teritorijų plano tvirtinimo Nr. 1-231
[registravimo data: 2021-10-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 240 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100392285
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-20 Dėl Visagino savivaldybės
teritorijoje esančių šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo
[sakymas Nr. 1-66
[registravimo data: 2023-04-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 984 kv. m, nuo 2023-04-05
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100392125
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-20 Dėl Visagino savivaldybės
teritorijoje esančių šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo

įsakymas Nr. 1-66Įregistravimo data: **2023-04-04**Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **793 kv. m, nuo 2023-04-04**

- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100391590**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-20 Dėl Visagino savivaldybės teritorijoje esančių šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo įsakymas Nr. 1-66**
Įregistravimo data: **2023-03-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **190 kv. m, nuo 2023-03-29**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100380366**
Įregistravimo pagrindas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Visagino energija"; 2019-04-04 Šilumos tinklų Sedulinos al, Taikos pr, Parko, Jaunystės, Vilties, Kosmoso, Statybininkų, Draugystės, Santarvės g. ribose, Visagino m Nr. EI2018/10/29**
Įregistravimo data: **2022-12-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **470 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**13. Kita informacija:** įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

VALENTINA RAUBIŠKIENĖ


1. Bendrieji duomenys

Rengiamas supaprastintas projektas (SPP).

Sąrašas dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- Sklypo planas;
- Detalusis planas;
- Žemės nuosavybės dokumentas;
- Topografinis planas
- Visagino bendrasis planas
- Statytojo/Užsakovo projektavimo užduotis (PU)
- Kilnojamųjų elektros energetikos objektų ir įrenginių įrengimo projektas - Visagino m. Gatvių apšvietimo sistemos modernizavimas
- Dėl prašymo išduoti prisijungimo sąlygas NR. 2026-0149 (apšvietimo reikalavimai iš Visagino savivaldybės administracijos)
- Dėl paviršinių nuotekų tinklų projektavimo ir prisijungimo sąlygų Nr. S2026-0214 (UAB „Visagino būstas“
- Specialieji teisės aktai:

1. I-1240 „Lietuvos Respublikos statybos Įstatymas“
2. VIII-787 „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“
3. I-1120 „Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas“
4. I-2223 „Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas“
5. I-891 „Lietuvos Respublikos kelių įstatymas“
6. ĮT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“
7. ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“
8. ĮT SS 17 „Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“
9. ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“
10. ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“
11. ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“
12. KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas		
36532	SPV	J. Veigneris	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
36531	SPDV	J. Veigneris	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP-BD-AR	LAPAS 1	LAPŲ 9

13. KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“
14. KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“
15. „Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“
16. PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“
17. R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“
18. R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“
19. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
20. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
21. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
22. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
23. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
24. 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“
25. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
26. STR 2.01.01 (1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
27. STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
28. STR 2.01.01 (3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
29. STR 2.01.01 (4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
30. STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
31. STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
32. TRA BITUMAS 24 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“
33. TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“
34. TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“
35. TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“
36. TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“
37. TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“
38. T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“
39. „Kelių eismo taisyklės“
40. „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“
41. „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“
42. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
43. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“

2. Aiškinamasis raštas

Pagrindinis projekto tikslas – teritorijos pritaikymas žmonių su negalia prieinamumui.

Didžioji dalis esamų dangų, laiptų ir kitų elementų numatomos demontuoti, projektuojamos naujos ŽN pritaikytos dangos. Takų išilginis nuolydis visame projekte negali būti didesnis nei 5 %, skersinis - ne daugiau kaip 2 %. Jungtyse nustatytos altitudės gali kisti pagal esamą situaciją, norint išlaikyti reikiamą nuolydį galimas esamų dangų ardyimas jungtyse ir jų atstatymas reikiamuose aukščiuose.

Priėjimui prie pagrindinio įėjimo į Kultūros namų pastatą numatomi 2 pandusai, vienas į P nuo įėjimo kitas į Š nuo įėjimo. Pandusai atitinka prieinamumo reikalavimus. Pandusų nuolydis parenkamas pagal STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" 220 punktą <Žmonių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	2	9

judėjimo keliuose įrengiamų rampų (pandusų) išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3 %)...>

Visagino miesto bendrojo plano ištrauka:



- Užstatytos teritorijos
- Urbanistinės plėtros teritorijos

Statinių sąrašas, kategorija, pagrindiniai rodikliai:

Obj. Nr.	PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PAVADINIMAI	Žymėjimas RC išrašė	Kiekis	PASTA-BOS	Kategorija
1C2p	Kultūros namai	1C2p	1887 m ²	Esamas	neprojekt.
2C1p	Kasos	2C1p	81 m ²	Esamas	neprojekt.
3H1p	Viešas tualetas	3H1p	68 m ²	Esamas	neprojekt.
a1	Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiuoju) (*ažūrinės trinkelės 572 m ² , standartinės 854 m ²)		*1426 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a2	Pėsčiųjų takai		475 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a3	Pėsčiųjų takai		745 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a4	Dviračių takas		166 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a5	Bendro naudojimo daugiaviečių lauko erdvė		1484 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a6	Pagalbinė aikštelė		374 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a7	Pėsčiųjų takai		25 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x1	Įvažiuojamas (už sklypo ribos)		67 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x2	Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu)		22 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr1	Atraminė sienutė		21 m, h-1,03 m	Projekt.	II gr. nesudėt.
atr2.1	Atraminė sienutė		7,7 m, h-0,66 m	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr2.2	Atraminė sienutė		7,4 m, h-1,03 m	Projekt.	I gr. nesudėt.

Esami statiniai Kultūros namai, Kasos, Viešas tualetas – neprojektuojami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIKA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	3	9

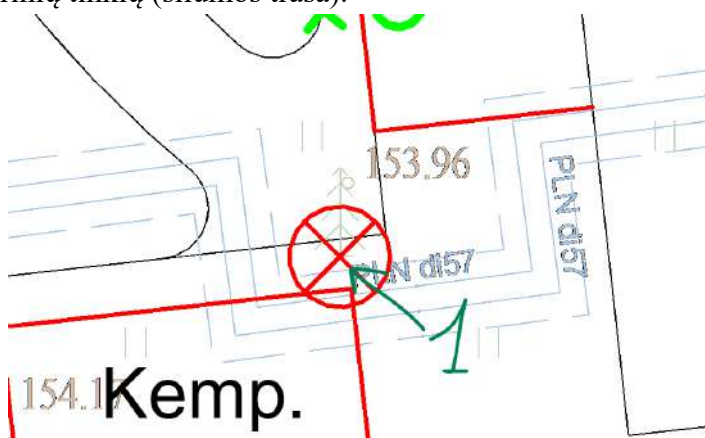
Visi kiti statiniai – nauja statyba.

Statybos vieta: Parko g. 16, Visaginas

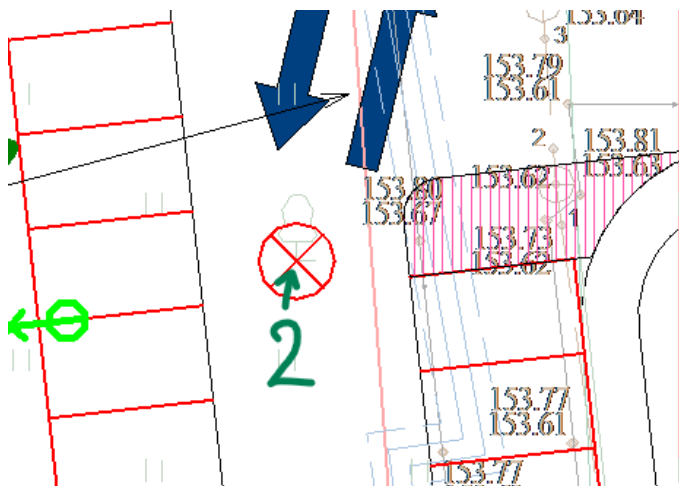
Lietaus vandens surinkimui naudojami esami lietaus nuotekų surinkimo tinklai į Š nuo pastato pusės (2 šulinukai), šulinukų altitudės paliekamos esamos, aplink projektuojant nuolydžius link jų nuo automobilių stovėjimo aikštelės ir pravažiavimo. Automobilių stovėjimo vietoms parenkama dalinai laidi danga – ažiūrinės trinkelės, kad lietaus nuotekos dalinai infiltruotųsi į gruntus ir mažesnis kiekis patektų į tinklus. Prie pagrindinio įėjimo į pastatą Kultūros namus taip pat naudojami esami lietaus surinkimo tinklai pakeičiant tik lietaus surinkimo lataką nauju. Nuo pastato į P ir R pusę lietaus nuotekos dangomis nukreipiamos link vandeniui laidžios zonos – vejos, pagal Statytojo/Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį.

Norint įgyvendinti PU reikalavimus sklype planuojami kirsti 5 medžiai:

1. Pušis, d-550 mm, kirtimo priežastis – auga mažesniu nei leistinas atstumas iki inžinierinių tinklų (šilumos trasa).



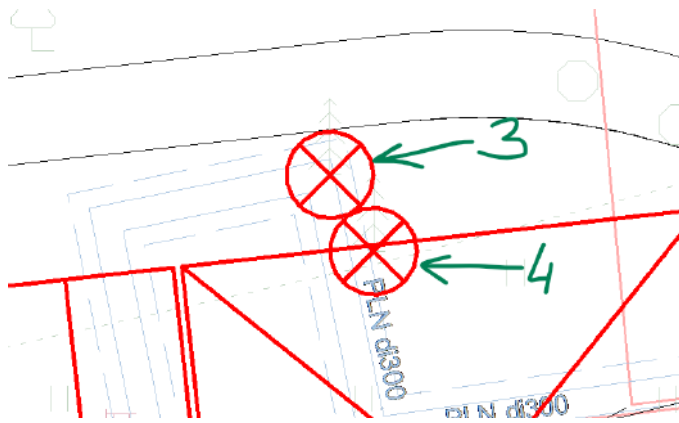
2. Liepa, d-410 mm, kirtimo priežastis – projektiniuose sprendiniuose patenka tiesiai ant pravažiavimo.



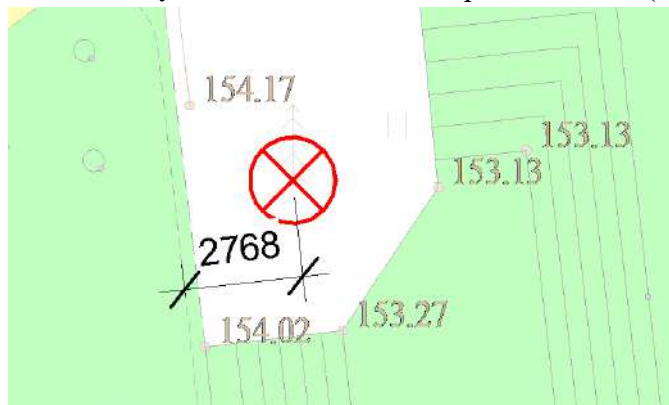
3. Pušis, d-nežinomas, kirtimo priežastis – auga mažesniu nei leistinas atstumas iki inžinierinių tinklų (šilumos trasa).

4. Pušis, d-nežinomas, kirtimo priežastis – auga mažesniu nei leistinas atstumas iki inžinierinių tinklų (šilumos trasa).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	4	9



5. Eglė, d-300 mm, kirtimo priežastis – medžio šakos liečia pastato dalį taip gamindamos fasadą. Medžio atstumas nuo pastato dalies (stogelio) mažiau nei 3 m.



Įvažiavimui į sklypą naudojama esamos įvažos vieta Š sklypo dalyje.

Projektuojamos 4 automobilių stovėjimo zonos:

1. Š sklypo dalyje – 20 stovėjimo vietų.
2. ŠV sklypo dalyje – 10 stovėjimo vietų.
3. V dalyje arčiau pastato – 16 stovėjimo vietų (iš jų 2 skirtos ŽN, 6 skirtos darbuotojams).
4. V dalyje toliau nuo pastato – 7 stovėjimo vietos (iš jų 1 skirta namukams ant ratų pagal PU)

Viso 53 stovėjimo vietos (iš jų 2 - ŽN, 6 – darbuotojams, 1 – namukui ant ratų)

Kadangi ŽN stovėjimo vietos netenkina minimalaus atstumo iki pagrindinio įėjimo į pastatą, papildomai į P nuo pastato aikštelėje numatoma ŽN išlaipinimo zona.

Minimalus reglamentuojamas automobilių stovėjimo vietų skaičius:

Kultūros namams, klubams – 1 vieta 40 m² naudingojo ploto:

$$1044,32/40=26 \text{ vietos}$$

Projektuojamų stovėjimo vietų skaičius tenkina minimalius reglamentų reikalavimus.

Elektromobilių krovimo stotelių įrengimas planuojamas atskiru projektu. Šiuo projektu numatoma prie 20 proc. stovėjimo vietų atvesti elektros kanalus

Minimalus reglamentuojamas dviračių stovėjimo vietų skaičius:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	5	9

1 vieta 85 m² naudingojo ploto:

$1044,32/85=12$ vietų

Projektuojamų dviračių stovėjimo vietų skaičius (6 stovai po 2 dviračius) tenkina minimalius reglamentų reikalavimus.

Esami kelio ženklai demontuojami ir įrengiami nauji atitinkantys galiojančias kelių eismo taisykles.

Demontuojami visi esami apšvietimo stulpai (parkui skirto tipo), jie išsaugomi ir montuojami brėžiniuose nurodytuose vietose. Taip pat projektuojamos naujos atramos su apšvietimu, kurios prijungiamos prie Visagino miesto apšvietimo sistemos išskyrus aikštės pagrindinį ir dekoratyvinį apšvietimą, brėžiniuose pažymėtas el. tiekimas ir valdymas iš pastato.

Taip pat planuojama papildoma el. dėžutė prie aikštės rytinėje dalyje, galimam scenos aprūpinimui elektra.

Tarp automobilių stovėjimo vietoje į V pusę nuo pastato planuojama šiukšlių surinkimo zona su 7 konteineriais:

3 pusiau požeminiai konteineriai po 1,5 m³

1 pusiau požeminis konteineris 3 m²

3 antžeminiai konteineriai po 1,1 m³

Požeminių konteinerių dizainas atitinka Visagino miesto įrengtų pusiau požeminių konteinerių dizainą, derinti su Užsakovu.

Lauko gaisrų gesinimas

Lauko gaisrų gesinimui numatomas mažiau nei 150 m atstumu esantis vandens telkinys – Visagino ežeras.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	6	9

Aikštelė ŠR pusėje nuo pastato projektuojama didesnė nei 12x12 m, kurią bus galima naudoti gaisrinių automobilių apsisukimui. Kelių plotis ne mažiau kaip 3,5 m, aukštis – neribojamas.

Sklypo registro centro išrašuose nėra informacijos apie saugomas kultūros paveldo teritorijas.

- Netoliese esantys KVAD objektai ir pelkės įtakos neturi – jie už sklypo ribų.

6. Statinio konstrukcijų ir inžinerinių sistemų aprašymas

Esami pastatai šiuo projektu nedetalizuojami/neprojektuojami.

7. Architektūrinių ir sklypo plano medžiagų aprašymas

Naudojamos medžiagos:

Pėsčiųjų takams ir pagalbinei aikštei, kur numatytas ŽN išlaipinimas – standartinės 200x100x80 mm pilkos trinkelės.

Ažūrinės trinkelės automobilių stovėjimo vietoms tamsiai pilkos / juodos, linijoms naudoti šviesiai pilkas trinkelės.

Važiuojamoji dalis tamsiai pilkos / juodos standartinės 200x100x80 mm trinkelės.

Dviračių takas analogiškas esamam prie kelio - juodas asfaltas.

Pagrindinė aikštė – betoninės didelio formato (800-1200x800-1200 mm, storis parenkamas pagal gamintojo rekomendaciją ir atitinka galiojančius teisės aktus) geltonų baltų atspalvių plytelės su rudomis/pilkomis tamsiomis linijomis (mažesnio formato smulkios trinkelės).

1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektas rengiamas vadovaujantis technine užduotimi.

Projektuojamo kelio parametrai:

- Darbų rūšis – kapitalinis remontas;
- Gatvės kategorija – D kategorija;
- Važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m;
- Eismo juostų skaičius – 2;
- Eismo juostos plotis – 2,75 m;
- Važiuojamosios dalies danga – trinkelės.

1.1. Pėsčiųjų-dviračių takų trasos

Pėsčiųjų-dviračių takų ašys neprojektuojamos ir nužymimos nuo kelio ašies. Projektinis pėsčiųjų kelio plotis priimtas 2.50 m. Projektinis dviračių kelio plotis priimtas 2.00 m.

1.2. Išilginiai profiliai

Projektinis išilginis kelio profilis suprojektuotas atsižvelgiant į esamą paviršiaus išilginį profilį bei esamą geologinę situaciją, taip pat, kad būtų pasiekti optimalūs darbų kiekiai,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	7	9

užtikrintas geras vandens nuvedimas nuo dangos konstrukcijos ir derėtų prie esamo kelio išilginio profilio. Projektinis išilginis kelio profilis suprojektuotas tiesėmis. Remontuojamo kelio išilginis nuolydis svyruoja nuo 0,40% iki 3,15 % Didžiausia darbo žymė yra 0,43 m.

1.3 Kelio danga

Dangų konstrukcijos projektuojamos pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ (toliau – KPT SDK 19) nustatytus reikalavimus.

Taikoma DK 0,1 dangų konstrukcijos klasė pagal KPT SDK 19 5 lentelę.

Išalo gylis h_z objekto zonoje – 150 cm.

Pagal 6 lentelę pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui
	F2	F3
DK 0,1	$0,45h_z = 67,5$	$0,50h_z = 75$

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

Nustatomi parametrai pagal 7 lentelę:

$A = 0; B = 0; C = +5; D = 0;$

Dangos konstrukcijos DK 0,1 storis po tikslinimo esant F2 grunto klasei:

$67,5 + 0 + 0 + 0 + 5 + 0 = 72,5 \text{ cm} \approx 75 \text{ cm};$

Dangos konstrukcijos DK 0,1 storis po tikslinimo esant F3 grunto klasei:

$75 + 0 + 0 + 0 + 5 + 0 = 80 \text{ cm}.$

Pagal atliktus inžinerinius geologinius tyrimus, sklype vyrauja smėlingi ir žvyringi gruntai (smėlis, žvyringas smėlis), kurie pagal KPT SDK 19 priskiriami F1 klasės (nepučiems) gruntams. Atsižvelgiant į tai, remiantis KPT SDK 19 79.1 punktu, kelio dangos konstrukcijoje numatomas minimalus 20 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS).

Tačiau grėžinių duomenys parodė, kad viršutiniuose grunto sluoksniuose vietomis aptikti purūs ir labai purūs gruntai, dirvožemio sluoksnis bei supilti sluoksniai su organinėmis priemaišomis. Šie gruntai pasižymi nepakankama laikomąja galia ir netinka kaip kelio dangos konstrukcijos pagrindas dėl galimo nuosėdimo bei deformacijų eksploatacijos metu.

Todėl numatomas netinkamų viršutinių grunto sluoksnių pakeitimas — dirvožemis, supilti sluoksniai, purūs bei labai purūs gruntai iškasami ir pakeičiami geresnių savybių nesurištu mišiniu (smėliu arba žvyringu smėliu), sutankinant iki projekcinio tankio pagal KPT SDK 19 reikalavimus. Tikslus pakeitimo gylis kiekvienoje vietoje nustatomas pagal grėžinių duomenis ir patikslinamas statybos darbų metu, vadovaujantis projekto vadovo bei geotechnikos specialisto nurodymais.

Atlikus viršutinio grunto sluoksnio pakeitimą, žemės sankasos gruntai atitinka F1 klasės reikalavimus, todėl kelio dangos konstrukcijos bendras storis parenkamas 56 cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	8	9

Projektuojama gatvė dangos konstrukcija DK 0,1 (pagal KPT SDK 19, 11 lentelę):

- Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm 8 cm;
- Posluksnis iš atsijų 3 cm;
- Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinės medžiagos mišinio fr. 0/45, $E_{v2} \geq 120$ MPa 25 cm;
- Šalčiui nejautrų medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, $E_{v2} \geq 80$ MPa 20 cm;
- Sankasos gruntas po kvalifikuoto gruntų pagerinimo $E_{v2} \geq 45$ Mpa 30 cm.

Dviračių tako asfaltbetonio dangos konstrukcija (pagal KPT SDK 19, 13 lentelę):

- Asfalto dangos-pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 8 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) 20 cm;
- Šalčiui nejautrų medžiagų sluoksnis $k > 1,0 \times 10^{-5}$ m/s ($E_{v2} \geq 80$ MPa) 20 cm;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ Mpa)

Pėsčiųjų tako trinkelių dangos konstrukcija (pagal KPT SDK 19, 13 lentelę):

- Betoninės trinkelės 200x100x80 mm 8 cm;
- Smulkinta mineralinė medžiaga fr. 0/5 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) 15 cm;
- Šalčiui nejautrų medžiagų sluoksnis $k > 1,0 \times 10^{-5}$ m/s ($E_{v2} \geq 80$ MPa) 20 cm;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ Mpa)

Pėsčiųjų tako plytelės dangos konstrukcija (pagal KPT SDK 19, 13 lentelę):

- Betoninės plytos 8 cm;
- Smulkinta mineralinė medžiaga fr. 0/5 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) 15 cm;
- Šalčiui nejautrų medžiagų sluoksnis $k > 1,0 \times 10^{-5}$ m/s ($E_{v2} \geq 80$ MPa) 20 cm;
- Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ Mpa)

1.4 Dangų suvedimas

Atliekant dangų įrengimo darbus visose vietose, kur yra suvedamos/sujungiamos naujai įrengiamos kelio dangos su esamomis dangomis turi būti užtikrintas sklandus sujungimas tarp naujai įrengiamų ir esamų kelio dangų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-AR	0	9	9

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

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. Statybos metu, atsiradus nenumatytoms aplinkybėms. Keičiant techninio projekto sprendinius, būtina gauti techninio projekto autorių ir užsakovų pritarimą. Techninių specifikacijų reikalavimai privalomi Rangovui, Subrangovams, statybinių medžiagų gamintojams ir tiekėjams.

Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

- techninės specifikacijos;
- aiškinamieji raštai;
- brėžiniai;
- sąnaudų kiekių žiniaraščiai.


Specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Uzsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprenddamas dėl konkrečios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Uzsakovas, Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus.

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

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama eksploatacijai. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinių bei inžinerinių sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Uzsakovas gali kviešti, bet kurio projekto rangos metu, nepriklausomą ekspertą prižiūrėti ir kontroliuoti pagrindų ir dangų įrengimo, nuokrypius, technologinius procesus ir darbo eiliškumą.

0	2026	Ekspertizei			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas		
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
36531	SPDV	JONAS VEIGNERIS	BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		
	Arch.	Dovilė Gavėnė	LAIKA		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP-BD_BTS	LAPAS 1	LAPŲ 26

2. SĄRAŠAI ATLIEKAMŲ BANDYMŲ, PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIUOS PRIIMANT PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI; BENDRIEJI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

1. Statinio statybos darbai vykdomi pagal:
 - 1.1. Statinio parengtą TECHNINĮ DARBO PROJEKTĄ (TDP), taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
 - 1.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
 - 1.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
 - 1.4. Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės;
 - 1.5. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio Techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.
2. Darbus gali vykdyti atestuosios firmos apmokyti specialistai.
3. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant statinių eksploatacijos, turint leidimą darbų vykdymui. Už darbų saugą atsako rangovas.
4. Darbų priežiūrą vykdo statybos Techninis prižiūrėtojas.
5. Projekte nėra numatomi sudėtingos konstrukcijos statiniai, todėl neprivalomas dalyvavimas projektuotojo vykdant atliekamus bandymus ir paslėptus darbus.
6. Rangos konkurso pasiūlymui turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias Techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrėtojo ir konsultanto sutikimas.
7. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, Jei tokių nėra – įvežamiems gaminiams turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietiniams - įmonės paruošti standartai.
8. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.
9. Gaminiai, medžiagos ir spalvos turi būti derinamos su projekto autoriumi ir parinkus konkretų gamintoją statybos metu.
10. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, rekonstruotos, remontuotos teritorijos ir statinių dalys turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po rekonstrukcijos, remonto neturi pablogėti kitų statinio dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios.

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	26	0

3. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS (SKLYPO PARUOŠIMUI, ŽEMĖS KASIMUI, UŽPYLIMUI, TANKINIMUI, LIETAUS VANDENS NUVEDIMUI, PRIVAŽIAVIMŲ IR AIKŠTELIŲ PAGRINDŲ IR DANGŲ ĮRENGIMUI, GRUNTINIO VANDENS APSAUGOS NUO UŽTERŠIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMUI, APŽELDINIMO IR KITIEMS DARBAMS), LEISTINI NUOKRYPIAI, JŲ ĮVERTINIMO METODAI IR RODIKLIAI;

TS-01. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

TS-02. DARBŲ SAUGA

TS-03. ŽEMĖS DARBAI

TS-04. PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

TS-05. APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS

TS-06. ŽVYRO, SKALDOS PAGRINDAI

TS-07. ATSIJŲ, IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (POSLUOKSNIO) ĮRENGIMAS

TS-08. BORTŲ ĮRENGIMAS

TS-09. DANGŲ ĮRENGIMAS

4. REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS: GRUNTUI, PAGRINDŲ IR DANGŲ MEDŽIAGOMS, APSAUGINEI PLĖVELEI, KELIO BORTAMS, TVOROMS, VARTAMS, KELIO ŽENKLAMS, APLINKOS TVARKYMO ELEMENTAMS, KITIEMS GAMINIAMS, MEDŽIAGOMS, ŽELDINIAMS IR JŲ PRIEŽIŪRAI;

TS-10 TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ ZONA

TS-11 PLYTELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ ZONA (AIKŠTĖ)

TS-12 TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS VAŽIUOJAMOJI DALIS (STANDARTINĖS IR AŽŪRINĖS TRINKELĖS)

TS-13 DVIRAČIŲ TAKO ĮRENGIMAS ASFALTO DANGA

TS-14 VEJOS ĮRENGIMAS

TS-15 SUOLIUKAI PAGRINDINĖJE AIKŠTĖJE

TS-16 DVIRAČIŲ STOVAI

TS-17 SUOLIUKAI SU ATLOŠU

TS-18 ŠIUKSLIADĖŽĖS

TS-19 ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIAI

TS-20 GĖLYNAI

TS-21 TURĖKLAI

TS-22 ATRAMINĖS SIENUTĖS

TS-23 KOJŲ VALYMO GROTELIŲ ĮRENGIMAS

5. NURODYMAI SKLYPO NAUDOJIMUI: TERITORIJOS IR PRIVAŽIAVIMO KELIŲ VALYMI, ŽELDINIŲ PRIEŽIŪRAI, TVORŲ IR KITŲ SKLYPO ELEMENTŲ DAŽYMI, APLINKOS TVARKYMO ELEMENTŲ PRIEŽIŪRAI IR KITI NURODYMAI;

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	26	0

TS-01 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

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 konstrukcijoms naudojamam grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Prieš pardedant statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai:

Išvaloma teritorija.

Visos teritorijos aptverti nenumatoma. Aptveriamos tik konkrečios darbų vykdymo vietos.

Demontuojamos visos nebenaudojamos požeminės komunikacijos, antžeminiai statiniai, įrenginiai, o tranšėjos užpilamos biriu, lengvai tankinamu gruntu.

Atliekamas dalinis žemės paviršiaus planiravimas.

Sena danga turi būti išardyta statybvietės ruošimo metu. Visas statybinis laužas yra išvežamas.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Statybos aikštelėje, naujų kietų dangų įrengimo vietose, nuimamas 0,15 m storio dirvožemio sluoksnis.. Vėliau augalinis gruntas bus panaudojamas vejai, ir medžių sodinimui. Dirvožemio apimtys yra nurodytos kiekį žiniaraštyje. Augalinis sluoksnis nustumiamas prie sklypo ribų ir laikinai sandėliuojamas, kad netrukdytų statybai.

Įvažiavimui į statybos aikštelę naudojamas detaliuoju planu suplanuoti įvažiavimai iš Muitinės gatvės nuovažos ir iš Barkūnų gatvės. Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Statybos aikštelėje iškertami numatyti kirsti medžiai, išraunami jų kelmai. Kitiems medžiams turi būti įrengtos apsaugos iš medinių lentų, kad apsaugoti nuo sužalojimo statybine technika.

TS-02 DARBŲ SAUGA

Dirbti žemės darbus požeminių komunikacijų (elektros kabelių, dujų ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyrą-leidimą ir šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės raštišką leidimą. Taip pat draudžiama dirbti be nurodymo elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje. Prie leidimo turi būti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo brėžinius, kuriame nurodytas komunikacijų išdėstymas ir įgilinimas.

Dirbti požeminių komunikacijų veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darbų vadovui, o elektros kabelių ir veikiančio dujotiekio apsauginėje zonoje - tik gavus iš gavus iš atitinkamų institucijų atitinkamus leidimus.

Arti veikiančių komunikacijų leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti smūginius įrankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius įrankius) draudžiama.

Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokaukėmis, jie privalo būti instruktuoti, kaip apsisaugoti pajutus dujų kvapą.

Kasant gruntą rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbininkų darbo zonos neturi kirstis), kad neužgautų vienas kito naudojamais įrankiais.

Vykdam mechanizuotus žemės paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai stebėti tas darbų vietas, kur tikėtinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavojingos vietos turi būti atitvertos ir pažymėtos atitinkamais įspėjimais užrašais. Dirbti tokiuose vietose leidžiama tik po kasdieninės darbų vadovo apžiūros.

Kelių tiesimo mašinas ir transporto priemonės leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos projekte.

Netikėtai aptikus požeminių įrenginių, komunikacijų, sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, apie kuriuos nebuvo nurodyta, žemės kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darbų vadovui (teritoriją aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus tęsti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopščiai patikrinta ir gautas atitinkamų tarnybų leidimas.

Tankinant gruntą plūktuvais, sumontuotais ant savaeigių mechanizmų, reikia laikytis bendrųjų darbų saugos reikalavimų. Taip pat įrenginio eksploatavimo nurodymų (taisyklių).

Tankinat gruntą (savaeigiais, prikabinamais volais, pneumatinėmis vibravimo plokštėmis ar kt.), reikia laikytis šių reikalavimų:

- veikiant plokštei negalima vibruojančios dalies liesti rankomis. Darbo pertraukų metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos į kitą, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
- dirbant su kilnojama vibruojančiais įrankiais, įrenginiais būtina dėvėti apsaugančias nuo vibracijos pirštines ir avalynę, darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min. pertraukas, kurių metu pasivaikščioti, pamankštinti rankas ir kojas, trumpinti darbo laiką;
- pneumatinio įrankio žarnas darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liestųsi su lynais, elektros kabeliais ir suvirinimo elektra įrankių laidais, kuriuose yra įtampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kitų dujų žarnomis. Žarnos išdėstomos taip, kad per jas nevažinėtų transportas ir nevaikščiotų žmonės;
- pernešant, kilnojami pneumatiniai įrankiai, įrenginiai laikomi už rankenos; žarna turi būti suvyniota į žiedą. Draudžiama pernešti įrankį laikant už žarnos;

	Lapas	Lapų	Laida
SR2025-274-SPP-BD_BTS	4	26	0

- tankinimo mašinai važiuojant kietu pagrindu, vibravimo plokštė turi būti išjungta;
- tankinant volais, atstumas tarp volų turi būti ne mažesnis kaip 2 m;
- tankinant gruntą nereversiniais volais, neturinčiais atbulinio vaizdo veidrodžių, draudžiama važiuoti atbuline eiga.

Naudojant darbui elektrinius vibratorius reikia laikytis saugaus darbo su elektriniais kilnojamaais įrankiais taisyklių reikalavimų.

Dirbant su mechanizmais būtina laikytis darbų saugos reikalavimų ir įrenginių eksploatavimo taisyklių (nurodymų).

Vykdamas žemės darbus, vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais

1. Dirbti kelių tiesimo ir statybos mašinų (ekskavatorių, frezų, buldozerių, skreperių, greiderių, poliakalių, gręžimo, kėlimo, automobilių) mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su šio tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktuos.

2. Visi kelių tiesimo darbuose naudojami savaeigiai mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais.

3. Veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniams asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

4. Radus mechanizmų darbo zonoje didelių akmenų, kelmų ar kitų daiktų, būtina pašalinti kliūtį.

5. Elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti tik turint paskyrą-leidimą.

6. Darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.).

Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais.

7. Dirbant kelių statybos mašinomis draudžiama:

7.1. įlipti, išlipti iš mašinos jos eigos metu;

7.2. dirbti esant atdaroms kabinos durelėms;

7.3. dirbti su išjungtu švyturėliu;

7.4. dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje;

7.5. kabinoje vežti žmones;

7.6. stovėti ant judančios mašinos laiptelio;

7.7. palikti veikiančią mašiną be priežiūros;

7.8. palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje;

7.9. remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnosose.

Dangos pagrindo sluoksnių įrengimas

1. Darbo su bituminėmis medžiagomis vietoje turi būti tirpiklių (acetono, techninio spirito), švaraus vandens, vazelino, neutralaus muilo ir vatos atsargos, reikalingos nuplovimui, netyčia jiems patekus ant odos, bei apsauginiai akiniai, respiratoriai.

2. Kelio dangos tankinamos įvairių konstrukcijų volais. Darbui su volais vadovauja darbų vadovas.

3. Dirbant volu:

3.1. prieš pradėdamas darbą, mašinistas turi duoti signalą;

3.2. atstumas tarp dirbančių volų turi būti ne mažesnis kaip 5 m;

3.3. atstumas tarp prasilenkiančių volų– ne mažesnis kaip 1 m;

3.4. baigus darbą, apžiūrėtas ir nuvalytas volas pastatomas specialiai tam skirtoje vietoje.

Dangos sluoksnių įrengimas

1. Skaldos skirstytuvo darbui vadovauja paskirtas asmuo: arba darbuotojas, esantis ant skaldos skirstytuvo aikštelės, arba darbuotojas, esantis šalia skaldos skirstytuvo. Jo nurodymai privalomi visiems darbuotojams.

2. “Stop” signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją.

3. Paruošus paviršiaus apdorojimui kompleksą (autogudronatorių, skaldos skirstytuvą, tankinimo mechanizmą, savivartį), prieš pradėdamas važiuoti autogudronatoriaus vairuotojas privalo duoti garsinį signalą.

4. Maksimalus komplekso greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį.

5. Važiuojant kompleksui, darbuotojams draudžiama būti pavojingose zonose: tarp autogudronatoriaus ir skaldos skirstytuvo, tarp skaldos skirstytuvo ir savivarčio, tarp savivarčio ir tankinimo mechanizmo.

6. Savivarčio automobilio vairuotojas prie skaldos skirstytuvo grąžulo privažiuoja tik gavęs paskirto darbuotojo signalą.

7. Važiuodamas atbuline eiga prie skaldos skirstytuvo, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir skaldos skirstytuvo nėra žmonių ir duoti signalą.

8. Išpurškiant autogudronatoriumi bitumines rišamąsias medžiagas ant dangos sluoksnių, būtina laikytis šių reikalavimų:

8.1. naudoti kvėpavimo apsaugos priemones;

8.2. pripildyti cisterną tik per filtrą, siurbliui dirbant mažais arba vidutiniais apsisukimais;

8.3. draudžiama pilti į cisterną karštą medžiagą, jeigu cisternoje yra vandens, tirpiklio ir pan.;

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	26	0

8.4. draudžiama skiesti rišamąją medžiagą cisternoje bei būti po pripildyta cisterna.

8.5. Degiklius uždegti galima tiktai fakelu, kurio rankenos ilgis 1,5-2,0 m. Degiklį uždegti ir reguliuoti tik būnant iš šono. Kurą paduoti pradžioje silpna srove, palaipsniui didinant ją iki normalios.

9. Patempti, atjungti surenkamą rankovę perpumpuojant aukštos temperatūros rišamąsias medžiagas leidžiama tik mūvint pirštinėmis.

10. Išpilant bitumą draudžiama būti arčiau kaip per 10 m nuo autogudronatoriaus skirstomųjų vamzdžių.

11. Važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su skalda, kad užkrautų klotuvo arba smulkios skaldos skirstytuvo bunkerį, galima tik gavus klotuvo operatoriaus ar darbų vadovo signalą.

12. Dirbant klotuvui ar skirstytuvui darbininkams draudžiama būti mašinos bunkeryje arba savivarčio automobilio kėbule.

13. Draudžiama lipti į savivarčio automobilio kėbulą, sutrikus asfalto masės iškrovimui.

14. Užstrigusią automobilio kėbule masę leidžiama iškrauti tik su specialiais grandikliais ar kastuvais ne trumpesniais nei 2 m kotais, darbininkui stovint ant žemės.

15. Visi dirbantys su asfalto mase bei karštu bitumu turi dėvėti specialius apsauginius drabužius, termoizoliacines apsaugines pirštines, apsaugančią nuo karščio avalynę.

16. Darbininkai, pilantys komponentus į bitumo kaitinimo katilą, aprūpinami apsauginiais akiniais ir respiratoriais.

17. Emulsijos purkštuvu skirstymo įranga turi būti uždengta metaliniu dangčiu. Draudžiama atjungti purkštuvo žarną, esant spaudimui.

18 Visi dirbantys su bitumu turi būti supažindinti su priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimais ir atitinkamai instruktuoti.

19. Plėvelę sudarančios medžiagos gaminamos ir skirstomos tik dėvint kombinezonus, brezentines pirštines, apsauginius akinius ir dujokaukes. Drabužiai turi gerai užsisėgti aplink kaklą, rankas ir kojas.

20. Transportuojant, gaminant ir saugant degias plėvelę sudarančias medžiagas reikia laikytis priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų.

21. Dirbant asfalto klotuvu:

21.1. prieš išskleidžiant bunkerį, nuleidžiant lyginimo plokštę ir prieš pradėdant važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;

21.2. asfalto mišinį išpilti iš savivarčių į asfalto klotuvo bunkerį galima tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;

21.3. kelio darbininkas privalo stovėti ne arčiau kaip 1 m nuo asfalto klotuvo bunkerio, kad karštas asfalto mišinys nenudegintų;

21.4. kai asfaltas iš savivarčio kėbulo pilamas į klotuvo bunkerį, klotuvo mašinistas privalo žiūrėti, kad vairuotojas išpiltų asfaltą į bunkerį pagal klotuvo gamintojo instrukciją;

21.5. draudžiama asfalto klotuvo bunkerio šonus valyti jam judant. Išvertus mišinį, savivarčio kėbulą leidžiama valyti tik stovint ant žemės, su kastuvu, kurio kotas ne trumpesnis kaip 2 m. Draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo jį valant;

21.6. kai asfaltas iš klotuvo bunkerio imamas semtuvais, darbininkas prie klotuvo turi prieiti iš šono;

21.7. klotuvo darbo aikštelės, laipteliai turi būti švarūs ir neslidūs. Stebėti, kad nebūtų tepalo, asfalto, šiukšlių;

21.8. volai neturi priartėti prie klotuvo arčiau kaip per 5 m;

21.9. keliant klotuvą ant tralo, kranu kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose klotuvo eksploataavimo instrukcijoje.

Reguluoti keliamo klotuvo judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;

21.10. keliant klotuvą ant tralo, draudžiama stovėti tarp tralo, kranu ir keliamo klotuvo;

21.11. užvažiuojant klotuvu ant tralo, trapo nuolydis neturi viršyti klotuvo pase nurodytų dydžių.

22. Draudžiama lyginti asfaltą priešais judantį volą.

23. Dirbant kelio freza:

23.1. mašinistas turi matyti signalizuotoją ir atpažinti rankomis rodomus signalus, o signalizuotojas juos rodyti sutartiniais rankų gestais;

23.2. prieš pradėdamas dirbti mašinistas turi įsitikinti, ar kelio frezos darbo zonoje nėra žmonių;

23.3. darbus reikia tuoj pat nutraukti, jeigu kelio frezos darbo zonoje yra žmonių ir signalizuojant jie nepasitraukia.

TS-03. ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Pagrindines žemės darbų apimtis sudarys paviršiaus planiravimas, tranšėjų inžineriniams tinklams kasimas ir sodinamiems augalams kasimas.

Rangovas atsakingas už žemės darbų leidimo gavimą. Prieš pradėdant žemės darbus, būtina iškviesti darbo zonoje atsiduriančių tinklų atstovus. Statybos darbų metu reikia numatyti apsaugą, kad nebūtų pažeisti esami vamzdžiai, kabeliai, laidai ar įranga, esanti statybos zonoje ir jos aplinkoje.

Išardomų dangų laužas utilizuojamas kaip nurodyta Techninio projekto Bendrojoje dalyje.

Paviršiaus planiravimas

Sklypo paviršiaus planiravimo darbai vykdomi pagal Sklypo plano dalies Aukščių planą. Numatyta sklypo paviršių

	Lapas	Lapų	Laida
SR2025-274-SPP-BD_BTS	6	26	0

išlyginti, užkasant duobes, išreiškiant esamus išskilimus Šlaitų aukščiau esami, nekeičiami. Planiravimo darbams panaudojamas esamas gruntas.

Grunto kasimas

Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir Rangovo pateiktus skaičiavimus, suderinus su statybos Techniniu prižiūrėtoju. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių, medžiams pastovumui išsaugoti. Grunto tinkamumas nustatomas tyrimais. Rangovas turi pateikti Užsakovui tinkamumo bandymais nustatytus tyrimo rezultatus. Bet kuris paviršinis gruntas ir iškasta medžiaga, kuri netinkama užpylimui statybos aikštelėje, turi būti utilizuojama. Užterštas gruntas pašalinamas gamtai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles. Prieš pradėdant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenkšminimo planą.

Rangovas gali panaudoti iškastą tinkamą gruntą užpylimo darbams, tik ne po važiuojamomis dangomis.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntą ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius.

Grunto tankinimas, grunto užpylimas

Gruntas tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis. Grunto sutankinimas tikrinamas pagal LST 1360.2:2014. Reikalingas pasiekti deformacijos modulį po naujai įrengiamomis kietosiomis dangomis:

- Pėsčiųjų takams $E_{v2} > 30$ Mpa;
- Sporto aikštelėms,

Jeigu tankinant nepavyksta pasiekti deformacijos modulio $E_{v2} > 30$ Mpa (pėsčiųjų takams) ir $E_{v2} > 45$ Mpa (sporto aikštynams), privaloma taikyti vieną iš papildomų priemonių:

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

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

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

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

Žemės darbų vykdymo kontrolė

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

Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo 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.

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 darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

Pylimų supylimas

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų šios lentelės reikalavimus.

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

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP	100	

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	26	0

		ŽD, ŽM, SD, SM		
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D [*] , M [*] , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

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

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

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

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

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

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, triukšmo slopinimo pylimų sutankinimo reikalavimai – nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse IT ŽS 17.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17.

Leistinieji nuokrypiai

Žemės sankasos nuokrypiai ir kontrolė

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
1. Žemės sankasa		
1.1. Aukščiai	± 5 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 % (sant.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.6. Bermos plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.7. Augalinio sluoksnio storis	± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.8. Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}^{1)}$	100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5$ m 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m (žr. IT ŽS 17 2 lentelę)	ne mažiau kaip trys pavyzdžiai kiekvieniems 7000–9000 m ² , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m ² ;
1.9. Deformacijos modulis E_{V2}	≥ 45 MPa (45 MN/m ²) (kai rengiamos SV, I–III klasių dangų konstrukcijos)	ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ²

¹⁾ kai sutankinimo kokybės įvertinimui naudojami netiesioginiai bandymo metodai, galima vadovautis 7 lentelės nurodymais IT ŽS 17

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse IT ŽS 17 išdėstytų reikalavimų.

TS-04 PAGRINDŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	26	0

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Įrengiant pagrindus aikštelėms kiekvienas sluoksnis turi būti priimtas atskirai ir perduotas Viršutinio sluoksnio rangovui, kuris turi priimti arba nepriimti apatinę konstrukciją, prieš pradėdamas darbus.

Užsakovas gali kviešti, bet kurio projekto rangos metu, nepriklausomą ekspertą prižiūrėti ir kontroliuoti pagrindų ir dangų įrengimo, nuokrypius, technologinius procesus ir darbo eiliškumą.

Esami gruntai:

GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami supilti technogeniniai (t IV) gruntai, kuriuos sudaro vidutinio rupumo smėliai, žvyringi vidutinio rupumo smėliai. Po technogeniniu gruntu ir dirvožemio sluoksniu sutinkami natūralūs fluvio-glacialiniai (f III bl) smėliai. Juos sudaro žvyringas vidutinio rupumo smėliai, žvyras, vidutinio rupumo smėliai.

HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas ties gręžiniais 3 ir 4 2,0 – 4,0 m gylyje. Požeminis gruntinis vanduo slūgso žvyringame vidutinio rupumo smėlyje, žvyre. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo. Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai Parko g. 16, Visagino m.

GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (5 priedas), o gruntų kūgio sprauda (qc) ir šoninės trinties stiprio (fs) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (7 priedas).

GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

Vietose kur yra esami pagrindai Rangovas įvertina esamų pagrindų kokybę, sluoksnių storius ir tankumo rodiklius, atskaitą pateikia projektuotojui ir Statytojui įvertinti. Patvirtinti pagrindai gali būti paliekami esant tinkamai jų būklei papildant juos skaldos pagrindo sluoksniu (jei reikia kad būtų pasiekama projekcinė dangos viršaus alt.).

TS-05 APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Biriųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami, prisilaikant IT SBR 19 reikalavimų.

Pagrindo sluoksnių įrengimui galioja IT SBR 19 reikalavimai.

Po sluoksnio įrengimo turi būti atliktas patikrinimas. Sluoksnio įrengimas gali būti priimtas tik kai atitiks keliamus reikalavimus.

AŠAS sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje naudojamų nesurištųjų mišinių granulimetrinė sudėtis turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus. AŠAS ir ŠNS naudojamų gruntų granulimetrinė sudėtis turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus.

Nesurištieji mišiniai ir gruntai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų segregacija).

Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mišinys ar gruntas turi būti tinkamo drėgno, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Kiekvienas sluoksnis be rišiklių turi būti taip įrengtas, kad jo kokybę nusakančios savybės kiek galima būtų visur vienodos ir tenkintų sluoksniui keliamus reikalavimus.

Įrengiant sluoksnį, turi būti nuosekliai atliekami šiam darbui priklausantys procesai. Be to, darbams atlikti turi būti naudojamas reikalingų mechanizmų kiekis ir derinys.

Granulimetrinei sudėčiai ir smulkiųjų dalelių kiekiui taikomi šie reikalavimai: (IT SBR 19)

1. įrengto ir sutankinto AŠAS viršutinės 20 cm storio dalies nesurištajam mišiniui galioja taisyklių 2 priede pateiktos granulimetrinės sudėties ribinės vertės, o gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, prabyrančių pro 2 mm akučių sietą, kiekiui ir dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui;

2. įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS nesurištajam mišiniui galioja techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui, tačiau nesurištojo mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis D , kiekis gali viršyti 99 masės % (žr. 2 priedą);

3. įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 [6.9] nurodyti reikalavimai dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui;

4. smulkiųjų dalelių $<0,063$ mm kiekis įrengtame ir sutankintame AŠAS ir ŠNS sluoksnyje turi būti ne didesnis kaip 7 masės %;

	Lapas	Lapų	Laida
SR2025-274-SPP-BD_BTS	9	26	0

5. Jeigu gruntinis vanduo gali pakilti iki žemės sankasos viršaus, tai įrengtoje ir sutankintoje AŠAS apatinėje dalyje ir ŠNS smulkiųjų dalelių $<0,063$ mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 5 masės %.

Jeigu įrengto ir sutankinto AŠAS ir ŠNS nesurištojo mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis $1,4 D$, kiekis nustatytas ≥ 99 masės %, tačiau ≤ 100 masės %, tai nėra laikoma defektu.

Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS pralaidumo vandeniui koeficientas k_{10} turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus, atsižvelgiant į sutankinimo rodiklio D_{Pr} reikalavimus nurodytus 1 lentelėje. Jeigu smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekis įrengtame sluoksnyje yra ne didesnis kaip 3 masės %, tai pralaidumo vandeniui koeficiento k_{10} nustatyti nereikia. 10^{-5}

Sutankinimo rodikliui D_{Pr} ir deformacijos moduliui E_{V2} taikomi šie reikalavimai:

1. AŠAS ir ŠNS turi būti taip sutankinti, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip lentelėje nurodytas sutankinimo rodiklis D_{Pr} ;

lentelė. Mažiausi nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų AŠAS ir ŠNS sluoksniams, sutankinimo rodiklio D_{Pr} reikalavimai

Sluoksnio pavadinimas	Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %	
		Dangų konstrukcijų klasės	
		DK 100–DK 0,3	DK 0,1 ¹⁾
1. AŠAS viršutinė 20 cm storio dalis	0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG ir ŽP	103	100
2. AŠAS apatinė dalis ir ŠNS	nuo 0/2 iki 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB	100	
¹⁾ taip pat taikoma mažo eismo intensyvumo supaprastintoms dangų konstrukcijoms ir pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijoms.			

2. AŠAS ir ŠNS sutankinimo rodiklis D_{Pr} gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulį santykį $EV2/EV1$, nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 103$ % vertei, DK 100–DK 0,3 klasių dangų konstrukcijoms deformacijos modulio santykio $EV2/EV1$ vertė turi būti $\leq 2,2$. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 100$ % vertei, DK 0,1) dangų konstrukcijoms deformacijos modulio santykio $EV2/EV1$ vertė turi būti $\leq 2,5$. Didesnė kaip 2,2 arba 2,5 santykio $EV2/EV1$ vertė yra leistina, kai $EV1$ vertė sudaro ne mažiau kaip 0,6 reikalaujamos $EV2$ vertės;

3. Priklausomai nuo taikomos konkrečios dangos konstrukcijos pagal kelių projektavimo taisyklės KPT SDK 19 AŠAS deformacijos modulio E_{V2} vertė DK 100–DK 1 klasės dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa arba 100 MPa;

4. priklausomai nuo taikomos konkrečios dangos konstrukcijos pagal kelių projektavimo taisyklės KPT SDK 19 AŠAS deformacijos modulio E_{V2} vertė DK 0,3–DK 0,1 klasės ir mažo eismo intensyvumo kelių supaprastintų dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 100 MPa arba 80 MPa;

5. ŠNS deformacijos modulio E_{V2} reikalavimai netaikomi.

Sluoksnio profilio padėtis. Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

1. Aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS ir ŠNS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

2. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut).

Sluoksnio plotis. Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Sluoksnio lygumas. Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Sluoksnio storis. Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

1. įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma;

2. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Standartas LST EN 13285 apibrėžia nesurištuosius mišinius, kurių didžiausios dalelės dydis yra $D \geq 5$ mm. Užpildai 0/2, 0/4 ir 0/5 taip pat gali būti taikomi pagrindo sluoksniams be rišiklių įrengti ir jiems galioja šio skyriaus reikalavimai, kurie išdėstyti remiantis standarto LST EN 13285 principais.

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	26	0

Nesurištiesiems mišiniams ir gruntams galioja šie bendrieji reikalavimai:

ŠNS ir AŠAS apatinei daliai gali būti naudojami:

- užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5;
- nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

AŠAS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:

- užpildai – 0/5;
- nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG ir ŽP.

TRA SBR 19 4priede aprašomu bandymu nustatoma nesurištojo mišinio dalelių <0,063 mm bendroji masė, kuri taikoma šių medžiagų atsparumui šaldymui ir atšildymui įvertinti.

Šis bandymas gali būti taikomas ir RC mišinio atsparumui šaldymui ir atšildymui nustatyti.

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

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

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

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

Pro 0,063 mm akučių sietą prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija UF
Nėra reikalavimo	UF NR

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių < 0,063 mm kiekiui gruntuose reikalavimai nėra keliami.

Granulimetrinė sudėtis

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatyta nesurištųjų mišinių, naudojamų AŠAS viršutinei 20 cm storio daliai įrengti, granulimetrinė sudėtis turi atitikti lentelėje (TRA SBR 19 VI skyr. 2skirsn.) pateiktus reikalavimus, atitinkančius G_v kategoriją pagal standartą LST EN 13285. Nesurištųjų mišinių bei gruntų, naudojamų AŠAS apatinei daliai ir ŠNS įrengti, granulimetrinei sudėčiai reikalavimai nėra keliami.

Reikalavimai nesurištųjų mišinių granulimetrinei sudėčiai

Nesurištasis mišinys	Pro sietą (mm) prabyrančių dalelių kiekis, masės %									
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
0/5	15-75	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
0/8	NR	15-75	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR	NR
0/11	NR	15-75	NR	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR
0/16	NR	15-75	NR	NR	NR	47-87	NR	NR	NR	NR
0/22	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	47-87	NR	NR	NR
0/32	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	47-87	NR	NR
0/45	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87	NR
0/56	NR	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87
0/63	NR	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87

Apatinio pagrindo sluoksnio deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV_2 \geq 30$ arba $EV_2 \geq 45$ MPa. Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas mineralinių medžiagų drėgnis, kad įrengiant sluoksnį būtų galima pasiekti reikalaujamą sutankinimo rodiklį.

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis:

- Pėsčiųjų takams $Ev_2 > 80$ Mpa;
- Sporto aikštelėms, $Ev_2 > 80$ Mpa.

TS-06 ŽVYRO, SKALDOS PAGRINDAI

Žvyro, skaldos sluoksnio pagrindai rengiami prisilaikant techninių reikalavimų aprašo “Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių” TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19, ir „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19.

Po sluoksnio įrengimo turi būti atliktas patikrinimas. Sluoksnio įrengimas gali būti priimtas tik kai atitiks keliamus

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
		11	26

reikalavimus.

SPS ir ŽPS įrengti naudojamiems nesurištiesiems mišiniams taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimai.

SPS ir ŽPS, kurių projektinis storis 20 cm ir didesnis, naudojami 0/32, 0/45 arba 0/56 frakcijos nesurištieji mišiniai, o kurių projektinis storis 15 cm, naudojami 0/32 arba 0/45 frakcijos nesurištieji mišiniai.

SPS ir ŽPS turi būti taip įrengti ir sutankinti, kad jų laikomosios gebos ir sutankinimo savybės būtų kuo vienodesnės. Be to, nesurištieji mišiniai turi būti taip iškraunami ir paklojami, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų segregacija). Laikinas nesurištųjų mišinių sandėliavimas darbų zonoje nerekomenduojamas. Nesurištasis mišinys turi būti optimalaus drėgnio, parinkto remiantis tinkamumo bandymu, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} .

Įrengiant pagrindo sluoksnį, nesurištąjį mišinį rekomenduojama kloti klotuvu arba greideriu, kurie turi įrengtą automatinę sluoksnio aukščio reguliavimą sistemą.

Atsižvelgiant į mažiausią klojamo sluoksnio storį, kuris turi būti ne plonesnis kaip sluoksnio medžiagos stambiausio grūdelio dydis $D \times 2,5$, ir priklausomai nuo klojimui ir tankinimui naudojamų mechanizmų, nesurištasis mišinys gali būti klojamas keliais sluoksniais.

SPS ir ŽPS sluoksniai turi būti taip įrengti, kad atitiktų IT SBR 19 VI skyriaus trečiojo skirsnio reikalavimus.

Granulimetrinei sudėčiai ir smulkiųjų dalelių kiekiui taikomi šie reikalavimai:

1. įrengto ir sutankinto SPS ir ŽPS nesurištajam mišiniui galioja IT SBR 19 taisyklių 3 priede pateiktos granulimetrinės sudėties ribinės vertės;

2. smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekis įrengtame ir sutankintame SPS ir ŽPS turi būti ne didesnis kaip 7,0 masės %, o esant SPS po betono dangą – 5,0 masės %.

Jeigu įrengto ir sutankinto SPS ir ŽPS nesurištąjį mišinį dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis $1,4 D$, kiekis nustatytas ≥ 99 masės %, tačiau ≤ 100 masės %, tai nėra laikoma defektu.

Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis (tik SPS) turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Dalelių atsparumas trupinimui turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Dalelių atsparumas smūgiams turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus.

Sutankinimo rodikliui D_{Pr} ir deformacijos moduliui E_{V2} taikomi šie reikalavimai:

1. sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti ≥ 103 %.

2. SPS ir ŽPS sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulį santykį E_{V2}/E_{V1} , nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 103$ % vertei, deformacijos modulio santykio E_{V2}/E_{V1} vertė turi būti $\leq 2,2$;

3. priklausomai nuo taikomos konkrečios dangos konstrukcijos pagal kelių projektavimo taisyklės KPT SDK 19 SPS ir ŽPS deformacijos modulio E_{V2} vertė DK 0,3–DK 0,1 klasės ir mažo eismo intensyvumo kelių supaprastintų dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa;

5. priklausomai nuo taikomos konkrečios dangos konstrukcijos pagal kelių projektavimo taisyklės KPT SDK 19 SPS ir ŽPS deformacijos modulio E_{V2} vertė pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 100 MPa arba 120 MPa.

Skaldos sluoksnis tankinamas po visomis naujai įrengiamomis kietomis dangomis:

- Pėsčiųjų takams $E_{V2} > 100$ Mpa;

- Sporto aikštelėms, > 120 Mpa.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

1. aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS, ŠNS, SPS ir ŽPS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu;

2. skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip ± 10 cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

1. įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma;

	Lapas	Lapų	Laida
SR2025-274-SPP-BD_BTS	12	26	0

2. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį ir nemažesne už leistiną storį. Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose aikščių, tako, aikštelių ruožo dalyse. SPS (skaldos pagrindo sluoksnis) ir ŽPS (žvyro pagrindo sluoksnis) sluoksniai turi būti taip įrengti, kad atitiktų TRA SBR 19 VI skyriaus trečiojo skirsnio reikalavimus.

TS-07 ATSIJŲ, IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO (POSLUOKSNIO) ĮRENGIMAS

Atsijų, išlyginamojo posluoksnio pagrindai rengiami prisilaikant techninių reikalavimų aprašo „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių“ TRA SBR 19 bei taisyklių „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19, ir „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19.

Po sluoksnio įrengimo turi būti atliktas patikrinimas. Sluoksnio įrengimas gali būti priimtas tik kai atitiks keliamus reikalavimus.

DSBR (dangos sluoksnis be rišiklių) yra rengiamas ant SPS arba ŽPS. DSBR projektinis storis sporto aikštelėms turi būti ne mažesnis kaip 2 cm, pėsčiųjų ir dviračių takams ir užvažiuojamoms dangoms, kur turi būti ne mažesnis kaip 3 cm.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

1. aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS, ŠNS, SPS, ŽPS ir DSBR sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu;

2. skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodytų pločių daugiau kaip ± 5 cm.

Sluoksnio lygumui taikomi šie reikalavimai:

1. matuojant dangos sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm;

2. neturi būti nedidelių reguliariai atsikartojančių bangų ar panašių nelygumų.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

1. įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 0,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 1,5 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 1,5 cm storio suma;

2. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 1,5 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą storį.

TS-08 BORTŲ ĮRENGIMAS

Bendrieji nurodymai

Bortai įrengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (MN TRINKELĖS 14) ir Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (IT TRINKELĖS 14) reikalavimus. Reikalavimai gaminiams išdėstyti Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELĖS 14). Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus.

08.1 Betoniniai bortai

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Bortai turi tiksliai kartoti esamą dangos profilį. Vertikalūs laiptai tarp bordiūrų elementų nei plane, nei profilyje neleidžiami.

Projektuojami vejos/kelio/žemėjantys ir pažeminti kelio juostos bortai montuojami iš tipinių elementų ant betoninio pagrindo. Lenkti pravažiavimo ir automobilių sustojimo vietų kontūrai įrengiami iš gamyklinio išpildymo lenktų kelio bortų. Kelio ir vejos bortai komplektuojami to paties tiekėjo, kaip ir grindinio trinkelės arba analogiški gaminiai, išlaikant tą pačią stilistiką ir kokybę.

Bordiūrai (apvadai) arba kraštų sutvirtinimai klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C 12/15 ir stipresnis. Prieš įrengiant bortus lovio dugnas planuojamas. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui.

Betono gaminiai turi atitikti galiojančius LST reikalavimus.

Bortams keliami reikalavimai:

- atsparumo šalčiui 3D klasė ($\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ po 28 ciklų);
- vandens įgeriamumas $\leq 7\%$ 2B klasė;
- atsparumas dilumams ≤ 20 4I klasė;
- Produkto matmenų nuokrypiai ilgis $\pm 1\%$ (≤ 10 mm), aukštis ir plotis $\pm 5\%$ (≤ 10 mm)
- stipris lenkiant $\geq 3,5$ MPa 1S klasė
- degumas A1

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	13	26	0

Bortai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai nupjaunami ar aptašomi.

Projekte numatomi betoniniai bortai:

- Vejos bortai : 1000x300x80mm (pilki – analogiškos spalvos trinkelėms);
- Kelio bortai : 1000x300x150mm, kur reikia naudojami sužeminti įvažiavimo bortai (1000x~220x150 mm) ir žemėjantys bortai (juodi – analogiškos spalvos trinkelėms);
- Vejos bortai aplink aikštės plyteles: 1000x300x100 (šviesios smėlinės spalvos artimos plytelių spalvai, bortai turi susiliesti ir neišryškėti), minimali betono klasė C30/37

Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs, ir, prieš pradėdant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti.

Bortų atsparos turi atitikti IT TRINKELEŠ 14 reikalavimų 125-133 punktus.

Irengiant kelio/vejos betoninius bortus, privaloma vadovautis LST EN 1340:2003.

08.2 Gėlynus atskiriantys bortai

Guminis lankstus vejos bortas. Forma patogiai žoliapjovei (ratai užvažiuoja ant briaunos). Pagaminta iš perdirbtų medžiagų. Atsparus UV spinduliams ir oro sąlygoms. Tvirtinimas 160 mm ilgio spec. Vinimis prie grunto, vienas su kitu bortelis jungiamas spec. jungiančiosiomis detalėmis. Tvirtinimas pagal gaminto rekomendacijas, visi tvirtinimo elementai ir bortai to paties gamintojo, pateikiami kaip sistema. Spalva smėlinė/šviesiai pilka.



TS-09 DANGŲ ĮRENGIMAS

Teritorijoje numatyta įrengti betono trinkelėlių, plytelių, gumos ir dirbtinos žolės dangas.

Įrengiant plytelių, trinkelėlių, gumos ir dirbtinos žolės dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis (KPT SDK 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais (MN TRINKELEŠ 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklėmis (IT TRINKELEŠ 14). Reikalavimai gaminiams išdėstyti Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše (TRA TRINKELEŠ 14).

Kietos dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščiai nuokrypiškai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Paklojus dangą, pėsčiųjų takai, aikštelės ir važiuojamoji dalis turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesusidarytų balos. Ant pėsčiųjų takų neturi likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar žemiau giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Ant sporto aikštynų paviršiaus negali likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, galinčių sukelti pavojų aikštyno naudotojui.

Visų dangų konstrukcijos pavaizduotos Sklypo plano dalies brėžiniuose.

TS-10 TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ ZONA

Pėsčiųjų takuose numatoma rengti betoninių trinkelėlių dangas, kurios parenkamos vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis 132 p., 133 p., 134 p., 13 lentelė

Betoninių trinkelėlių danga (takuose) ne mažesnio kaip 80 mm storio, sluoksnių storius tikslinti detalėse.

Šalčiui atspari dangos konstrukcija (h=0,45m)	1.	Betoninės trinkelės 200x100 mm standartinė pilka spalva	h=8,0 cm;
	2.	Išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis 0/5 fracc.	h=3,0 cm;
	3.	Skaldos pagrindo sl. 0/45 fracc. sl. EV2 \geq 100 MPa	h=15,0 cm;
	4.	Šalčiui atsparus sluoksnis	h=19,0 cm;

Betono trinkelėms keliami reikalavimai:

- stipris tempiant skėlimui - $\geq 3,5$ Mpa;

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	14	26	0

- atsparumas dilumui – 4I;
- atsparumas šalčiui – 3D ($\leq 1,0$ kg/m² po 28 ciklų);
- vandens įgėris – 2B ($\leq 6\%$);
- Ardančioji apkrova - ≥ 250 N/mm;
- Atsparumas paslydimui/praslydimui – patenkinama
- Degumas – A1.

Dangos konstrukcija parodyta techninio projekto grafinėje dalyje. Siūlės tarp trinkelėlių, plytelių užpildomos tomis pačiomis atsijomis kaip ir išlyginamasis sluoksnis.

Betoninių trinkelėlių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 “Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai” yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

Visos trinkelės turi būti taisyklingos, lygios, ir, prieš pradėdant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti.

TS-11 PLYTELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS PĖSČIŲJŲ ZONA (AIKŠTĖ)

Pėsčiųjų zonoje (aikštės teritorija) numatoma rengti betoninių plytelių dangas su trinkelėlių juostų tarpais, laiptų pakopos spec. pakopų elementai, kurios parenkamos vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis 132 p., 133 p., 134 p., 13 lentele

Betoninių plytelių/trinkelėlių intarpų danga (aikštėje) ne mažesnio kaip 80 mm storio, sluoksnių storius tikslinti detalėse.

Šalčiui atspari dangos konstrukcija (h=0,45m)	5.	Betoninės plytelės 1200x800 spalva smėlinė vibruojanti, trinkelės (4 dydžių, vienodo apie 140 mm pločio) tamsiai pilka grafito spalva.	h=8,0 cm;
	6.	Išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis 0/5 frakc.	h=3,0 cm;
	7.	Skaldos pagrindo sl. 0/45 frakc. sl. EV2 \geq 100 MPa	h=15,0 cm;
	8.	Šalčiui atsparus sluoksnis	h=19,0 cm;

Betono plytelėms/trinkelėms keliami reikalavimai:

- stipris tempiant skėlimui - $\geq 3,5$ Mpa;
- atsparumas dilumui – 4I;
- atsparumas šalčiui – 3D ($\leq 1,0$ kg/m² po 28 ciklų);
- vandens įgėris – 2B ($\leq 6\%$);
- lenkimo stipris – 3U
- Ardančioji apkrova - ≥ 250 N/mm;
- Atsparumas paslydimui/praslydimui – patenkinama
- Degumas – A1.

Plytelės arba analogiškos:



SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	15	26	0

Trinkelės juostoms 4 skirtingų dydžių vienodo pločio arba analogiškos:



10x4x13,9



13,4x13,9



17,4x13,9



20,9x13,9



Laiptų pakopos analogiško dizaino/spalvos pagrindinėms aikštės plytelėms. Pakopų minimali betono klasė C30/37, vandens absorbcija apie 7 proc., atsparumas slydimui pagal PN EN 13748-2 patenkinamas.

Pakopos elemento dydis:

Ilgis ne mažiau kaip 1000 mm (esant mažesniems elementams, detalės pjaustomos, kraštai apdirbami/šlifuojami, kad neliktų galimybės susižeisti, vizualiai lygios vientisos briaunos).

Plotis 350 mm.

Aukštis 120 mm (matoma dalis), elementai gali būti aukštesni įgilinami.



Dangos konstrukcija parodyta projekto grafinėje dalyje. Siūlės tarp trinkelių, plytelių užpildomos tomis pačiomis atsijomis kaip ir išlyginamasis sluoksnis.

Betoninių trinkelių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	16	26	0

1338:2003+AC:2006 “Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai” yra privalomi įrengiant betoninių trinkelėlių dangą.

Visos trinkelės turi būti taisyklingos, lygios, ir, prieš pradėdant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti.

TS-12 TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS VAŽIUOJAMOJI DALIS (STANDARTINĖS IR AŽŪRINĖS TRINKELĖS)

Teritorijoje numatyta įrengti betono trinkelėlių, plytelėlių, gumos ir dirbtinos žolės dangas.

Įrengiant plytelėlių, trinkelėlių, gumos ir dirbtinos žolės dangos konstrukcijas vadovautis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis, Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais, Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklėmis. Reikalavimai gaminiams išdėstyti Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų apraše.

Kietos dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Paklojus dangą, pėsčiųjų takai, aikštelės ir važiuojamoji dalis turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys turi būti įrengtas taip, kad nesusidarytų balos. Ant pėsčiųjų takų neturi likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar žleistų giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus. Grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm. Ant sporto aikštynų paviršiaus negali likti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, galinčių sukelti pavojų aikštyno naudotojui.

Dangos (važiuojamojoje dalyje) konstrukcijos storio skaičiavimas (kai esamo grunto šalčiui jautrumo klasė F3):

Kai dangos konstrukcijos klasė DK 0,1

$$H_{(DK 2)} = 0,50 \times 1,50 = 0,75$$

(koeficientas priklausantis nuo dangos konstrukcijos ir esamo grunto atsparumo šalčiui klasės) (įšalo gylis teritorijoje) (bendras konstrukcijos aukštis)

Dangos tikslinimui priimamas +50 mm dėl padėties iškasoje, pusinėje iškasoje.

Dangos konstrukcijos galutinis storis – 800 mm.

Šalčiui atspari dangos konstrukcija (h=0,80m)	1.	Betoninės trinkelės 200x100 pilka grafito spalva tamsi ir pilka šviesi (linijos šviesi pilka), ažuvinės trinkelės 200x100 (matoma dalis) pilko grafito spalva tamsi.	h=8,0 cm;
	2.	Išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis 0/5 frakc.	h=3,0 cm;
	3.	Skaldos pagrindo sl. 0/45 frakc. sl. EV2 \geq 100 MPa	h=25,0 cm;
	4.	Šalčiui atsparus sluoksnis	h=44,0 cm;

Betono plytelėms/trinkelėms keliami reikalavimai:

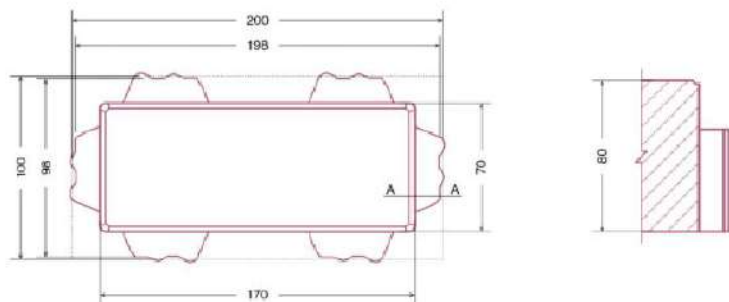
- stipris tempiant skėlimui - $\geq 3,5$ Mpa;
- atsparumas dilumui – 4I;
- atsparumas šalčiui – 3D ($\leq 1,0$ kg/m² po 28 ciklų);
- vandens įgėris – 2B ($\leq 6\%$);
- lenkimo stipris – 3U
- Ardančioji apkrova - ≥ 250 N/mm;
- Atsparumas paslydimui/praslydimui – patenkinama
- Degumas – A1.

Trinkelės arba analogiškos:

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	17	26	0



Ažūrinės trinkelės arba analogiškos:



Dangos konstrukcija parodyta projekto grafinėje dalyje. Siūlės tarp trinkelių, plytelių užpildomos tomis pačiomis atsijomis kaip ir išlyginamasis sluoksnis. Tarpai tarp ažūrinių trinkelių užpildomi smulkia skalda.

Betoninių trinkelių medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai, kurie yra nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 “Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai” yra privalomi įrengiant betoninių trinkelių dangą.

Visos trinkelės turi būti taisyklingos, lygios, ir, prieš pradėdant klojimo darbus, Techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti.

TS-13 DVIRAČIŲ TAKO ĮRENGIMAS ASFALTO DANGA

Skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos techninių standartų (LST), STR 2.06.04:2014, TRA UŽPILDAI 19, TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 08), ĮT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau ĮT ASFALTAS 08) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Asfalto spalva parenkama pagal Vilniaus nurodomus standartus, dviračių-pėsčiųjų takams – juoda spalva.

Dviračių tako danga numatoma iš dvisluoksnio asfalto, parenkama kaip ir pėsčiųjų takams, vadovaujantis KPT SDK 19 133 p., 134 p., 13 lentelė.

Šalčiui atspari dangos konstrukcija	1.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnis AC 5 VL (juoda spalva, analogiška esamam takui prie įvažiavimo)	h=2,5 cm;
	2.	Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PN.	h=6,0 cm;

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	18	26	0

3.	Skaldos pagrindo sl. 0/45 fracc. sl. EV2 \geq 100 MPa	h=15,0 cm;
4.	Šalčiui nejautrus sluoksnis	h=21,5 cm;

Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą. Stambioji mineralinė medžiaga, kuri neatitinka atsparumo poliruojamumui TRA ASFALTAS 08 (6-9 lentelėse) nurodytų reikalavimų, gali būti naudojama, jei bendrame mineralinių medžiagų mišinyje matematinė (skaičiuojamoji) atsparumo poliruojamumui (PSV) vertė atitinka reikalaujamą. Matematinė PSV vertė gali būti apskaičiuojama pagal naudotų skirtingų stambiųjų mineralinių medžiagų masių dalių santykį ir jų PSV vertes. Dalimis maišyti galima tik stambiąsias mineralines medžiagas, kurių atsparumo poliruojamumui kategorija yra ne žemesnė kaip PSV44.

Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos, naudojamos AC rūšies asfalto mišiniams, gamintojas taip pat privalo pateikti informaciją apie tos pačios rūšies uolienos stambiosios mineralinės medžiagos PSV vertę. Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos gamintojas taip pat privalo pateikti informaciją apie tos pačios rūšies uolienos stambiosios mineralinės medžiagos atsparumo smūgiams (SZ) vertę. Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos SZ vertė turi atitikti stambiosios mineralinės medžiagos SZ vertei keliamus reikalavimus.

Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591 ir aprašo TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus. Natūralus asfaltas turi atitikti standarto LST EN 13108-4 B priedo reikalavimus.

Priedai

Gali būti naudojami tik tie priedai, apie kuriuos yra sukaupta pakankama teigiama patirtis. Priedų rūšis ir savybės turi būti deklaruotos.

Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 reikalavimus. Granulimetrinės sudėties normavimui pagrindinis sietų komplektas ir papildomas 1-asis sietų komplektas su akučių dydžiais: 0,063; 0,125; 2,0; 5,6; 8,0; 11,2; 16,0; 22,4; 31,5; 45,0 mm. Granulimetrinės sudėties kreivė turi būti tolydi.

Darbų atlikimas

Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 08 VI skyriaus I skirsnio bendrieji nurodymai.

Rišiklis	Žymėjimas	Maksimali temperatūra °C
1. Kelių bitumas	50/70	180
2. Kelių bitumas	70/100	180

Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra oC nurodyta TRA ASFALTAS 08 2 lentelėje.

Rišiklio rūšis ir markė	Asfaltbetonis (AC)
50/70	140–180
70/100	140–180

Pastaba. Minimalios ribinės vertės galioja klojimo vietoje iškrautam mišiniui, maksimalios ribinės vertės galioja iš maišytuvo į kaupiamąjį bunkerį iškraunamam mišiniui

1) papildomai turi būti atsižvelgta į gamintojo duomenis

Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi IT ASFALTAS 08 4 lentelėje nustatytos mišinio temperatūros.

Asfalto klotuvai

Asfaltbetonio mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovoliai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Turi būti bent vienas atsarginis volas.

Siūlės

Jau įrengto sluoksnio briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Siūlės šonas turi būti įžulnios

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	19	26	0

vertikalios, formos. Išilginės siūlės įrengiamos metodu „karštas prie šalto“

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio siūlės šono viršuje esantys 4 cm dengiami kaip ir asfalto viršutinio sluoksnio atveju tolygiai užtepama arba apipurškiama karštu kelių bitumu C 40 BF 1-S, naudojant 50 g rišiklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Likęs siūlės šono dengiamas sumažinus kiekį – siūlės tiesiniam metrui mažiausiai 20 g rišiklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui.

Briaunų formavimas

Jeigu asfalto viršutinis klojamas tarp tokio pat aukščio apvadų (pvz., betono apvadų, betono detalių apvadų), tuomet šių sluoksnių viršaus aukštis turi būti didesnis už apvado aukštį nuo 0,5 iki 1,0 cm. Vienšlaičio nuolydžio dangos atveju tai galioja tik žemesnei briaunai. Voluojamojo asfalto neatremtos briaunos formuojamos su ne didesniu kaip 2:1 nuolydžiu ir naudojant atitinkamą įrangą lygiai tiesia linija nugremžiamos, o briaunų šonai tolygiai prispaudžiami. Skaldos ir mastikos asfalto sluoksnių briaunos formuojamos vertikaliai.

Įrengiant vienšlaites dangas, aukštesniosios briaunos, o viražo kitimo zonoje – abiejų briaunų visas šono plotas yra užsandarinamas karštu bitumu, kurio kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 40 g kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Užsandarinimas bitumu turi būti atliktas, kol briaunos kraštai dar nėra užteršti. Žemesnės briaunos kraštai paprastai nėra sandarinami.

Jei sluoksniai įrengiami vienas po kito ir užtikrinamas briaunos šono švarumas, galima bendrai visų sluoksnių briaunų šonus. Jeigu aukštesnės briaunos šonas sandarinamas kiekvieno sluoksnio atskirai, tai tokiu atveju sandarinama ir mažiausiai 10 cm šio sluoksnio pločio, matuojant nuo briaunos krašto. Bitumo kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 15 g kiekvienam sluoksnio pločio centimetrui.

Formavimo darbai

Asfalto dangos sluoksnių sukibimui naudojama polimerais modifikuota bituminė emulsija C 60 BP 1-S ar bituminės emulsijos C 40 BF 1-S arba C 60 BF 1-S.

Mastikos asfalto sluoksnių prijungtys įrengiamos kaip sandarintos siūlės.

Išilginės sandarintos siūlės neturi būti išdėstytos rato važiavimo vietoje arba dangos ženklinimo srityje.

Sandarinimo siūlės įrengiamos panaudojant sandariklio juostas.

Išilginių ir skersinių prijungčių sandarintų siūlių plotis turi būti:

mažiausiai 15 mm, kai sluoksnio storis daugiau kaip 2,5 cm.

Paviršiaus šiurkštinimas atliekamas paskleidžiant ir įvoluojant rišikliu neapvilktą 1/3 frakcijos mineralinę medžiagą.

Mineralinė medžiaga paskleidžiama dar ant karšto paviršiaus, kad voluojant būtų įspaudžiama ir tvirtai prikibtu. Neprikibusi mineralinė medžiaga turi būti pašalinta.

Skleidžiamos mineralinės medžiagos kiekis - 0,5 - 1,0 kg/m².

Šaligatviuose, atskirtuose nuo važiuojamosios dalies bortu rengiami betoniniai 100.30.15 kelio bortai ant C20/25 betono pagrindo. Kelio bortų betono klasė C 20/25, atsparumo šalčiui markė F200, vandens įgeriamumas iki 6%, dilumas - 0,70-0,90 g*cm².

Pagrindo sluoksniams rengti naudojami:

1) nesurištieji mišiniai : 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;

2) gruntai pagal LST 1331:2002 : ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

Asfalto ir betoninio borto prijungčių sandarinimui naudojamos priklijuojamos išsilydančios sandariklio juostos.

Siūlių sandarinimas

Mažinant paviršinio vandens poveikį asfalto dangai prisijungimuose prie bortų ir aplink šulinius įrengiama, polimerais modifikuota, prilydoma, bituminė juosta, siūlėms sandarinti BIGUMA BAND (arba analogiškas produktas, turintis ne mažesnius parametrus).

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti IT ASFALTAS 08 X skyriaus reikalavimus.

Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė.

Asfalto viršutinio sluoksnio ir betono borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus.

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	20	26	0

Bandymas	Bandymo standartas	Vienetas	Normatyvas TL Fug-StB 01 ¹⁾ (arba lygiavertis)
Minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą	DIN EN 1427 arba lygiavertis	C	≥ 90
Kūgio penetracija	BS 2499-3 arba lygiavertis	1/10 mm	20–50
Grįžimo į pradinę padėtį geba	BS 2499-3 arba lygiavertis	%	10–30
Savybės šaltojo lenkimo metu	DIN 52 123 arba lygiavertis	°C	≤ 0
Elastingumas ir sukibimo tvirtumas esant -10 °C	SNV 671920 arba lygiavertis	% N/mm ²	≥ 10 ≤ 1

Apdorojimo nurodymai

Prieš prilydant juostą siūlėms sandarinti, siūlės šonus reikia patepti gruntu. Juostą reikia patiesti iškart ant sauso, tai yra plovimui atsparaus pirminio grunto. Reikia išimti iš dėžės ir patiesti išilgai krašto, taip, kad atskiriamasis popierius būtų viršutinėje juostos pusėje. Tada atskiriamąjį popierių reikia nuimti ir prilydyti juostą siūlėms sandarinti, pučiant į šią juostą karštą orą, pvz., naudojant dujų degiklį. Viena juostos pusė išlydoma ir visu pločiu prispaudžiama prie paruoštos siūlės krašto.

Tai galima padaryti specialiu prispaudžiančiu prietaisu arba rankiniu būdu, pvz., glaistykle. Kai juosta siūlėms sandarinti liečiasi su karštu mišiniu, ji lydosi ir sujungimo šonai papildomai susiklijuoja. Prilydyta juosta siūlėms sandarinti turi būti apsaugota, kad per ją nevažiuotų statybvietyje važinėjančios mašinos.

Reikalavimai pagrindui

Asfalto dangos sluoksnių šonai (frezuoti kraštai, pjauti kraštai, voluoti kraštai ir t. t.) turi būti sausi, švarūs, apsaugoti nuo šalčio, ant jų neturi būti alyvos ir tepalų. Reikia pašalinti birius dangos likučius. Drėgnus šonus reikia išdžiovinti karštu oru.

Siūlės šonai turi būti vienodai gerai užsandarinti, o jų paviršius turi būti kokybiškas. Tai užtikrinama mišinio liejimo metu naudojant reikiamas priemones.

Oro sąlygos

Apdorojimo darbus galima vykdyti tik esant sausam orui ir kai dangos paviršiaus temperatūra yra mažiausiai 5 C. Esant žemesnei temperatūrai būtina reikia papildomų priemonių, pavyzdžiui, liepsna pašildyti siūlės šonus.

Medžiagų sąnaudos

Rekomenduojamas dangos aukštis: dangos storis minus 5 mm;

Rekomenduojamas dangos storis: ≥10 mm.

Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos IT ASFALTAS 08 XII skyriuje.

Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS, o mineralinės medžiagos – pagal TRA MIN 07 reikalavimus.

Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti IT ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7:2004, darbų priėmimo metu neturi viršyti IT ASFALTAS 08 13 lentelėje nurodytos vertės. Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, neturi viršyti 2,5 m/km. Rato sukibimo su danga koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,35.

Briaunos linija turi būti vizualiai sklaidi ir tiesi, o kreivėse – taisyklinga. Visi ėminių, paimtų iš sluoksnio, rodikliai turi atitikti ribines vertes, nurodytas IT ASFALTAS 08 17–24 lentelėse.

Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15

darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos. Priimant darbus turi būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT ASFALTAS 08 XIII skyriaus keliamus reikalavimus.

TS-14 VEJOS ĮRENGIMAS

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

Apželdinimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Įrengiant veją, įdirbamas ne mažesnis kaip 15–20 cm dirvožemio sluoksnis. Išnaikinamos daugiametės piktžolės, išrenkami stambesni grumstai, akmenys, šiukšlės ir kitos nereikalingos medžiagos.

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	21	26	0

Sureguliuojamas dirvos pH. Idealus vejai pH 5,6–6,7. Pagerinamas dirvožemis (įterpiama durpių ir ceolito). Nesuspausta, puri dirva sutankinama. Paviršius išlyginamas, didesni plotai niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Suformuojamas 1–2 % nuolydis vandeniui nubėgti. Dirvožemis papildomas organinėmis ir mineralinėmis trąšomis. Sėjant veją neturi būti vėjo, plotas padalinamas į sektorius, sėklos sėjamos dviem kryptimis, pasėtos sėklos įterpiamos 0,5–1,0 cm gylyje. Sėkla užvoluojama ir palaistoma.

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

Sėklų mišinio sudėtis: Raudonasis eraičinas (*Festuca Rubra* L.) -30%; Smilga baltoji (*Agrostis Alba*) -10%; Miglė paprastoji (*Poa Pratesis*) -60%. Sėklų kiekis žolyne g/m²: Raudonasis eraičinas -10, Baltoji smilga -3, Miglė paprastoji -6.

Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

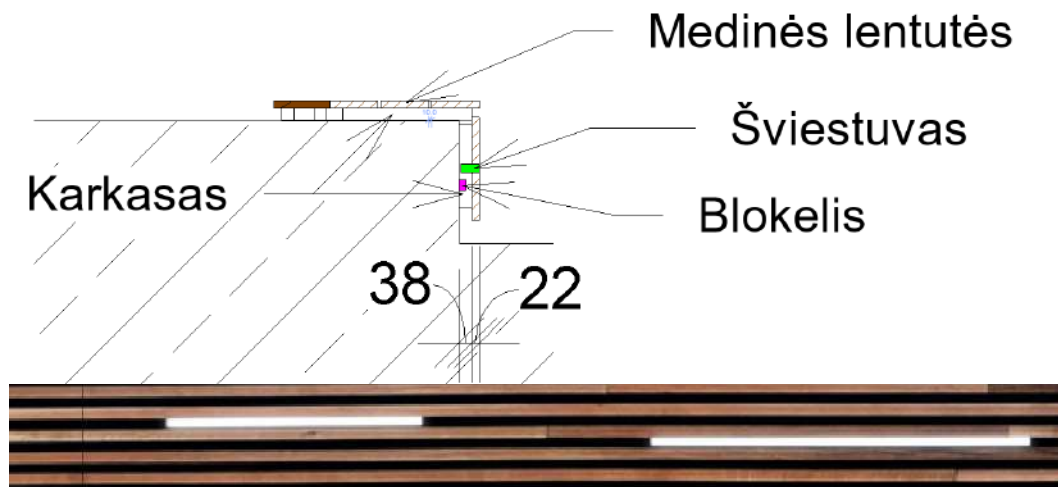
Rangovas yra atsakingas už vejos priežiūrą kol ji bus priimta Technines priežiūros vadovo. Rangovas veją priduoja po pirmo pjovimo. Iki pirmo pjovimo už žolės priežiūrą ir laistymą atsakingas Rangovas. Veja laikoma tinkama priimti, kai žolė visame sklype pilnai ir tolygiai sudygsa, žolė būna žalia, paviršius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

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

Apželdinimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“. Sodmenys turi atitikti keliamus reikalavimus 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-674 „Sodmenų kokybės reikalavimai“. Augalai turi būti pateikti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

TS-15 SUOLIUKAI PAGRINDINĖJE AIKŠTĖJE

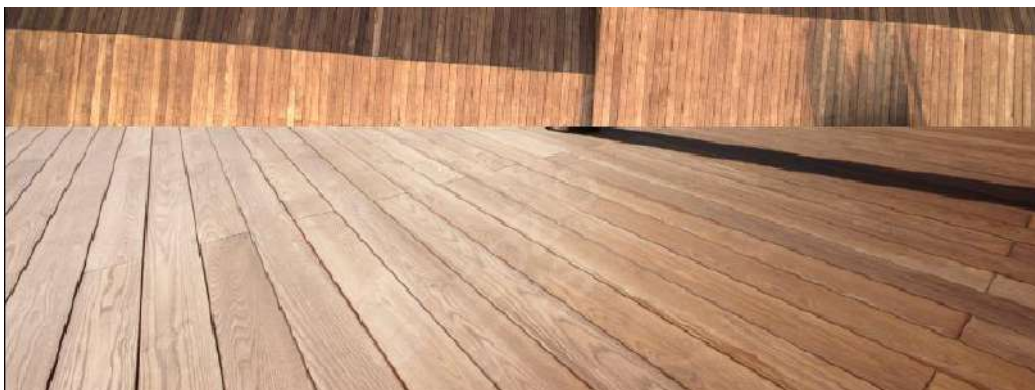
Suolai pagrindinėje aikštėje formuojami ant antraminių sienučių ir aikštei numatytų plytelių dangos. Nuo dangos iki suoliuko viršutinio paviršiaus 60-80 mm atstumas. Suoliukai formuojami iš medinių lentų ant metalinio karkaso/laikiklių. Tvirtinimo detalė pateikiama statybų metu technologinėje kortelėje su projekto autoriumi ir užsakovu. Viršutinėje sėdimosioje dalyje numatytos 3 lentos, priekinėje apdailinėje dalyje – 2 lentos. Priekinėje dalyje integruojamas linijinis apšvietimas segmentais, už lentutės tvirtinamas apšvietimo blokelis. Medinių lentų tvirtinimas turi būti suderintas su apšvietimo sprendiniais prieš užsakant gaminius ir įrengiant suolus.



Karkasas/laikikliai skirti lauko naudojimui, turi antikorozinę apsaugą.

Lentos uosio termomediena, plotis 130-180 mm, storis 22-30 mm. Lentos atsparios lauko aplinkos poveikiui. Mediena turi būti paruošiama taip kad minimalizuotų rakščių susidarymą. Tvirtinimas jei įmanoma nematomas, galimas rečiau išdėstytas matomas tvirtinimas (matomi tvirtinimo elementai saugūs, negali sudaryti galimybių susižeisti).

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	22	26	0



TS-16 DVIRAČIŲ STOVAI

Dviračių stovai dviračio rėmui tvirtinti (ne rato įstatymo tvirtinimas). Dizainas, medžiaga, forma ir profiliai analogiški apšvietimą turintiems turėklams (dviračių stovai be apšvietimo). Tvirtinimas paslėptas po grindinio danga (įbetonuojami dviračių stovai).



TS-17 SUOLIUKAI SU ATLOŠU

Suoliukai atsparūs lauko aplinkos sąlygoms. Metalas dažytas miltelinu būdu (šveisi pilka spalva, analogiško atspalvio kaip ir šiukšlių dėžės). Medžio dizainas kiek įmanoma panašesnis į objekte esančių suolų medinę apdailą, geriausia naudoti analogiškas medžiagas. Mediena turi būti paruošiama taip kad minimalizuotų rakščių susidarymą.



TS-18 ŠIUKSLIADĖŽĖS

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	23	26	0

Šiukšlių dėžės skirtos rūšiavimui. Atsparios lauko aplinkos sąlygoms su stogeliu. Rakinamos. Metalas dažytas miltelinio būdų (šveisi pilka spalva), naudojami medžio apdailos intarpai, medžio dizainas kiek įmanoma panašesnis į objekte esančių suolų medinę apdailą.



TS-19 ATLIEKŲ SURINKIMO KONTEINERIAI

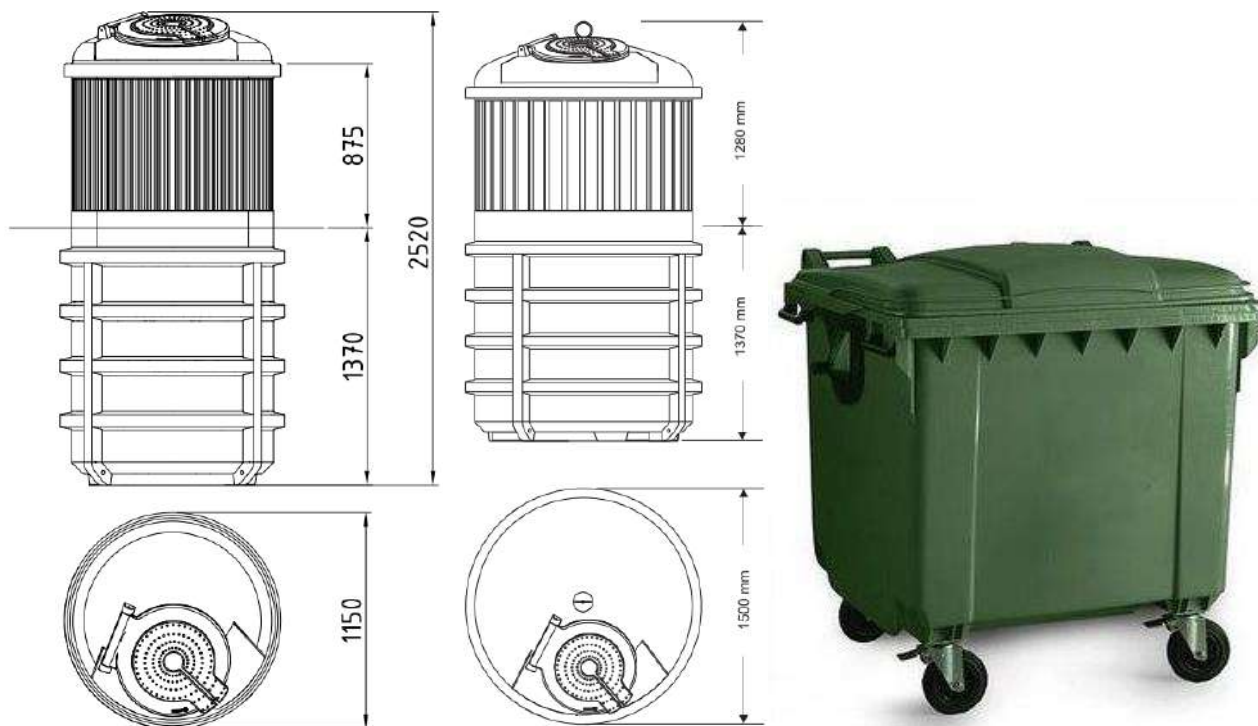
Objekte numatomi šiukšlių konteineriai:

1 vnt. pusiau požeminis 3 m³ konteineris skirtas rūšiavimui.

3 vnt. pusiau požeminiai 1,5 m³ konteineriai skirti rūšiavimui.

3 vnt. antžeminiai plastikiniai konteineriai buitiniams atliekoms (dideli).

Dizainas parenkamas pagal Visagino miesto reikalavimus, analogiškas artimiausioje aplinkoje esantiems naujai įrengtiems konteineriams.



TS-20 GĖLYNAI

Gėlynuose numatomi augalai (augalų proporcijas spalvas rūšis ir kiekius tikslinti statybų metu su užsakovu):

Smilgų tipo augalai keletos rūšių (dominuojantys augalai)

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	24	26	0



Narcizai



Tulpės, žydės



Katžolės



Kita

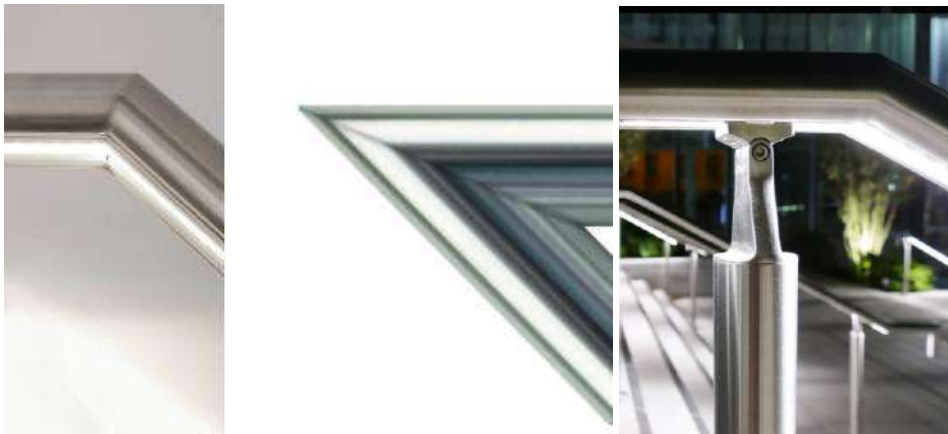


TS-21 TURĖKLAI

Objekte naudojami keli turėklų tipai:

Turėklai su apšvietimu (žr. brėžinyje) prie pagrindinio įėjimo laiptų po stogeliu juosiantys aikštelę. Apvalaus 41-49 mm skersmens arba stačiakampio 40x60 mm profilis (prioritetas stačiakampio skerspjūvio profilis, profilio tipą tikslinti statybų metu su užsakovu.) su integruotu linijiniu apšvietimu iš apačios, apšvietimas tik porankyje, statramsčiai be apšvietimo. Trumpi turėklai kampuos tvarkingai susijungia be jokių suplonėjimų ar papildomų detalių, ilgi turėklai jei yra poreikis vidiniams statramsčiams gali būti naudojamos įdėtinės detalės statramsčio ir porankio jungtyje suplonėjimas dėl teisingos apšvietimo jungties, galiniai statramsčiai jungiasi kaip ir trumpuose turėkluose. Nerūdijantis plienas, spalva natūrali, AISI316 arba ne prastesnių savybių metalas. Apšvietimo rodiklius tikslinti E aprašymuose, apšvietimas dekoratyvinis. Turėklas su apšvietimu prioritetas spec. gaminyje vieno tiekėjo/gamintojo, galimas turėklo konstravimas iš skirtingų tiekėjų elementų (metalo dalis vieno tiekėjo, apšvietimas kito).

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	25	26	0



Žmonėms su negalia skirti turėklai prie pandusų, laiptų. Nerūdijantis plienas, spalva natūrali, AISI316 arba ne prastesnių savybių metalas. Atitinka visus ŽN reikalavimus. Apvalaus 41-49 mm skersmens arba stačiakampio 40x60 mm profilis (prioritetas stačiakampio skerspjūvio profilis, profilio tipą tikslinti statybų metu su užsakovu.). 2 porankiai skirtinguose aukščiuose pagal ŽN reikalavimus, galai išlenda ne mažiau kaip 300 mm, galai saugūs užapvalinti pagal reikalavimus.

Kiti turėklai ten kur nėra ŽN reikalavimo. Forma medžiagą ir kt. atitinka turėklų su apšvietimu išskyrus kad be apšvietimo.

Visi turėklai prie grindinio tvirtinami nematomu tvirtinimu. Turi atitikti reglamentuose nurodytus stiprumo, laikymo reikalavimus.

TS-22 ATRAMINĖS SIENUTĖS

Atraminės sienutės betonuojamos pagal SK gaires, atitinka visus galiojančius reikalavimus. Betonas padengiamas danga atsparia lauko aplinkos poveikiui, danga bespalvė arba švelniai tonuota, Betono neįgeria vandens.

TS-23 KOJŲ VALYMO GROTELIŲ ĮRENGIMAS

Tinklelio grotelės pagamintos iš cinkuoto plieno montuojamos prie pagrindinio įėjimo, dydis 1500x750 2 vnt. (po viena prie kiekvienų durų).

Akučių dydis: apie 9 - 31 mm

Skirtos naudoti išorėje

Aukštis ne mažiau kaip 20 mm.

Naudojamas spec. rėmelis tvirtinimui, iš viršaus matoma tik siaura rėmelio briauna.

Pasipriešinimas slydimui ėjimo kryptimi R12,

Pasipriešinimas slydimui skersai ėjimo kryptimi R11

Nesilaiko vanduo tarp grotelių strypų


Įrengiamos pagal gamintojo rekomendacijas.

Su polimerbetonine vonele.

SR2025-274-SPP-BD_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	26	26	0

SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Poz., eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Žymuo</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis TP</i>
1. Paruošiamieji ir ardymo darbai				
1.1.	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje		km	0,209
1.2.	Minkštų veislių medžių iki Ø32 cm, šakų genėjimas		vnt.	1
1.3.	Minkštų veislių medžių daugiau Ø32 cm, šakų genėjimas		vnt.	4
1.4.	Medžius pakrovimas ir išvežimas išvežimas		t.	10
1.5.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vienastiebių atramų		vnt.	4
1.6.	Kelio ženklų vienastiebių atramų demontavimas		vnt.	3
1.7.	Stendų demontavimas nuo dvistiebių atramų		vnt.	1
1.8.	Stendų dvistiebių atramų demontavimas		vnt.	1
1.9.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo apšvietimo atramų		vnt.	1
1.10.	Demontuojami esami šviestuvai (su galimybe permontuoti kitoje vietoje)		vnt.	10
1.11.	Asfaltbetonio dangos išardymas vidutiniškai 7 cm storio		m ² /m ³	10/0.70
1.12.	Betoninių bortų ant betoninio pagrindo išardymas		m	1039
1.13.	Betoninių plytelių dangos išardymas		m ²	1393
1.14.	Betoninių trinkelio dangos išardymas		m ²	220
1.15.	Betono dangos išardymas		m ²	1274
1.16.	Statybinio laužo (bortų / trinkelio / plytelių / asfalto dangos, betono ir metalo laužo kt.) pakrovimas išvežimas iki 15km atstumu		t	804
1.17.	Krūmų šalinimas ir išvežimas iki 40 km		ha	0.004

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532	SPV	J. Veigneris	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36531	SPDV	J. Veigneris	Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis	
			LAPAS	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP-BD-SKŽ	
			LAPAS	LAPŲ
			1	4

<i>Poz., eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Žymuo</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis TP</i>
1.18.	Esamų šulinių dangčių sureguliuavimas gelžbetoniniais žiedais iki projektuojamo aukščio		vnt.	4
1.19.	Esamo šulinio dangčio pakeitimas sunkaus tipo plaukiojančiu liuku 40 t. apkrovai įrengimas ir betoniniais žiedais sureguliuojamas iki projektuojamo paviršiaus.		vnt.	16
1.20.	Esamo lietaus nuotekų grotelės pakeitimas sunkaus tipo plaukiojančiu grotelės 40 t. apkrovai įrengimas ir betoniniais žiedais sureguliuojamas iki projektuojamo paviršiaus		vnt.	2
2. Žemės sankasos įrengimo darbai				
2.1.	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriumi, pakraunant į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę		m ² / m ³	2840/852
2.2.	I grupės grunto kasimas 0,65 m ³ k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį iki 20 km		m ³	2920
2.3.	Plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas I grupės		m ²	4197
2.4.	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas I grupės		m ²	466
2.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotai		m ³	1418
2.6.	Žemės sankasos viršaus tankinimas rankiniu būdu		m ³	158
3. Bortų įrengimo darbai				
3.1.	Granitinių kelio bortų 100x15x30 cm ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	335
3.2.	Granitinių kelio bortų 100x15x30 cm R1 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	8
3.3.	Granitinių kelio bortų 100x15x30 cm R3 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	8
3.4.	Granitinių nužemintų iki kelio dangos bortų 100x15x22 cm ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	92
3.5.	Granitinių nužemintų iki kelio dangos bortų 100x15x22 cm R3 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	7

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-SKŽ	0	2	4

<i>Poz., eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Žymuo</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis TP</i>
3.6.	Granitinių nužemintų iki kelio dangos bortų 100x15x22 cm R7 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	7
3.7.	Granitinių vejos bortų 100x8x20 cm ant C20/25 betono pagrindo įrengimas		m	944
3.8.	Vejos bortų gėlynams įrengimas		m	60
4. Trinkelių dangos konstrukcijos įrengimo ir dangų suvedimo darbai				
4.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas		m ³	1261
4.2.	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas		m ²	2609
4.3.	25 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas		m ²	1866
4.4.	3 cm storio pasluoksnio iš atsijų įrengimas		m ²	4475
4.5.	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas (naturaliai pilkos)		m ²	1084
4.6.	8 cm storio ažūrinės betoninių trinkelių dangos įrengimas (tamsios pilkos)		m ²	572
4.7.	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas (tamsios pilkos)		m ²	1294
4.8.	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas (vedimo paviršius)		m ²	3
4.9.	8 cm storio betoninių trinkelių dangos įrengimas (įspėjamasis paviršius)		m ²	33
4.10.	Betoninės didelio formato (800-1200x800-1200 mm) geltonų baltų atspalvių plytelės su rudomis/pilkomis tamsiomis linijomis		m ²	1489
4.11.	Projektuojamų dangų suvedimas su esamomis dangomis iš AC 11 VS asfaltbetonio mišinio.		m ²	6
5. Asfalto dangos konstrukcijos įrengimo				
5.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas		m ³	78
5.2.	20 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas		m ²	188
5.3.	8 cm asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD		m ²	188
6. Vertikalaus kelio ženklavimo įrengimo darbai				
6.1.	Kelio ženklų vienastiebių metalinių atramų (Ø76 mm) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas		vnt.	14
6.2.	– ženklų skydų		vnt.	27

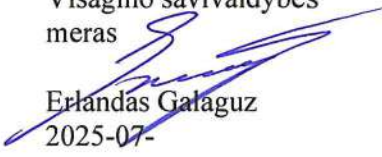
DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-SKŽ	0	3	4

<i>Poz., eil. Nr.</i>	<i>Pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Žymuo</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Kiekis TP</i>
6.3.	Kelio ženklų skydų montavimas ant apšvietimo atramų		vnt.	7
6.4.	Stendų dvistiebių metalinių atramų (Ø76 mm) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas		vnt.	1
6.5.	– stendų		vnt.	1
7. Kiti darbai				
7.1.	Gėlynų įrengimas		m ²	105
7.2.	Lauko suoliukų su atlošu įrengimas		vnt.	4
7.3.	Šiukšliadėžių įrengimas		vnt.	6
7.4.	Dviračių stovų įrengimas (1 stovas dviems dviračiams)		vnt.	6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
SR2025-274-SPP-BD-SKŽ	0	4	4

Priedai

TVIRTINU
Visagino savivaldybės
meras


Erlandas Galaguz
2025-07-

**STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas ir/ar (Užsakovas):	Visagino savivaldybė, įmonės kodas 111107944, adresas Parko g. 14, Visaginas, tel. +370 386 31 551
2.	Pirkimo objektas:	Kitų inžinierinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype, kurio kadastro Nr. 4583/0002:166, supaprastinto statybos projekto parengimo (projektavimo) paslaugos. Projektu įgyvendinama 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos regioninės pažangos priemonės 01-004-07-01-01 (RE) „Paskatinti regionų, funkcinį zonų, savivaldybių ir miestų ekonominį augimą pasitelkiant jų turimus išteklius“ finansavimo gairių veikla „Viešosios turizmo infrastruktūros, skirtos pakrančių turizmui ir (ar) gamtos ir kultūros objektų lankymui, modernizavimas ar sukūrimas (taip pat pritaikymas neįgaliųjų poreikiams)“. Tikslas – padidinti lankytinų vietų prieinamumą Visagino savivaldybėje
3.	Projekto pavadinimas (vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“):	Kitų inžinierinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, supaprastintas statybos projektas (toliau – Projektas).
4.	Statinio adresas:	Visaginas, Parko g. 16, žemės sklypo kadastro Nr. 4583/0002:166.
5.	Statinių klasifikavimas (vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“)	Kiti inžineriniai statiniai: Grupė: Kiti inžineriniai statiniai. Paskirtis: Kitų transporto statinių, kitos paskirties statinių. Grupė. Inžineriniai tinklai Paskirtis - nuotekų šalinimo tinklai
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	Grupė: Kiti inžineriniai statiniai. Paskirtis: Kitos paskirties statiniai, kiti transporto statiniai. Grupė. Inžineriniai tinklai Paskirtis- nuotekų šalinimo tinklai
7.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba.
8.	Statinio kategorija	Nesudėtingi statiniai.
9.	Projekto rengimo etapas	Rengiama I etapu – techninis darbo projektas.


10.	Projektavimo pradžia, projektavimo pabaiga. Projektavimo paslaugų trukmė kalendorinėmis dienomis	<p>Projektavimo pradžia: Projektavimo sutarties įsigaliojimo diena.</p> <p>Projektavimo pabaiga: Projekto parengimo paslaugų trukmė 215 kalendorinės dienos iki Projekto perdavimo ekspertizei atlikti.</p> <p>Inžinerinių geodezinių (topografinės nuotraukos) tyrimai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų, o inžinerinių geologiniai tyrimai per 60 kalendorinių dienų.</p> <p>Paraiškų prisijungimo sąlygoms ir specialioms reikalavimams gauti reikalingų dokumentų gavimas per 20 kalendorinių dienų.</p> <p>Supaprastinto projekto parengimas (iki bendrosios projekto ekspertizės atlikimo) per 105 kalendorines dienas. Pateikus ekspertizės pastabas jos ištaisomos per 10 kalendorinių dienų ir pateikiamos ekspertizės išvadai gauti. Detalus Projekto parengimo darbų grafikas pateikiamas derinti su Užsakovu ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Kartu su projektavimo darbų grafiku Projektuotojas pateikia visų Projekto rengime dalyvaujančių projektuotojų sąrašą, jų kontaktinę informaciją ir atsakomybių aprašymą.</p> <p>Numatomas tarpinis apmokėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -25 proc. nuo sutarties kainos atlikus topografinius, inžinerinius, geologinius, geotechninius tyrimus ir gavus prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus. -50 proc. nuo sutarties kainos pateikus visą Projektą užsakovui; -25 proc. ištaisius Projektą po ekspertų pastabų ir gavus teigiamą ekspertizės aktą.
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
11.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
11.1.	Projektavimo paslaugos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gauti (pagal įgaliojimą) besiribojančių žemės sklypų savininkų ar valdytojų rašytinius sutikimus, kai statinio statybai pagal teisės aktų reikalavimus jų rašytiniai sutikimai privalomi. Kai statinio statyba numatoma kitų statinių apsaugos zonose arba kitose teritorijose, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių, – gauti (pagal įgaliojimą) tų statinių savininkų rašytinius sutikimus arba statinių valdytojų, naudotojų rašytinius sutikimus. 2. Gauti prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus. 3. Atlikti topografinius, inžinerinius, geologinius, geotechninius tyrimus. 4. Parengti supaprastintą statybos projektą. 5. Informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą. 6. Pateikti Projektą ekspertizei.

	<p>7. Tikslinti Projektą pagal ekspertų pastabas.</p> <p>8. Gauti (pagal įgaliojimą) statybą leidžiantį dokumentą. Rengiant Projektą vadovautis Visagino miesto bendruoju planu bei Kultūros namų pastato „Banga“ komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.</p> <p>Projekte turi būti išspręsti šie klausimai:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Teritorijos analizė. Išanalizuoti žemės sklypo kadastro Nr. 4583/0002:166 ir aplinkines teritorijas ir suprojektuoti šaligatvius, pėsčiųjų dviračių takus, transporto parkavimo vietas, kad būtų galimybės per paminėtą teritoriją patekti prie Visagino ežero paplūdimio visiems Visagino miesto gyventojams ir svečiams, įskaitant ir negalią turinčius žmones.2. Projekto sprendiniuose numatyti projektuojamų dangų suvedimą su šalia žemės sklypo esančiomis dangomis, kad jos nebūtų skirtingos ir būtų viename aukščių lygyje.3. Šaligatvių įrengimą suprojektuoti numatant galimybę autotransporto judėjimui, automobilių stovėjimo aikštelių dangos privalo būti giminingos gamtai (korys, sutankinto grunto takai ir pan.) (numatant visų dangų valymą mechanizuotu būdu). Projektuojant nuožulnų, pandusų, laiptų statybą būtina juos pritaikyti asmenims su negalia.4. Vietoj esamos „lauko scenos“ projektuoti trinkelį dangą, kurios paviršius būtų sulygintas su kitomis dangomis. Numatyti šioje vietoje perspektyvoje lauko scenos įrengimą. Šiame Projekte išspręsti būsimos lauko scenos vietos apšvietimą ir elektros tinklų atvedimą scenos įrangai pajungti.5. Projektuojant automobilių stovėjimo aikštelę vieną vietą (arčiausiai pastato unik. Nr. 4400-0629-7538 (pastatas-Viešas tualetas)) pritaikyti kemperio (-ų) statymo vietai (t.y. laikinas sustojimas su galimybe išleisti iš kemperio buitines nuotekas į centralizuotą buitinių nuotekų surinkimo sistemą). Suprojektuoti būtinas inžinerines komunikacijas (elektra, nuotekos ir pan.) ir sujungimus su miesto sistemomis).6. Suprojektuoti Kultūros namų pastato (unik. Nr. 4400-0629-7405) išorės laiptų, nuožulnų, esamų pandusų ir kt. pritaikymą žmonėms su negalia.7. Atlikti esamų želdinių analizę, numatant esamų krūmų, medžių naikinimą, kelmų rovimą, naujų želdinių atsodinimą, teritorijos apželdinimą. Projekte paskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę pagal Aplinkos ministro įsakymu patvirtintą Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodiką. Siekti maksimaliai išsaugoti esamus želdinius.8. Nuo numatomų (projektuojamų) dangų lietaus nuotekos turi būti nukreiptos į esamą nuotekų surinkimo sistemą, lietaus nuotekų nuvedimas planuojamas į esamus lietaus nuotekų tinklus, vietose kur nėra tinklų – lietaus vandens nuvedimas sprendžiamas per dangų nuolydžius į gruntą.
--	--


		<p>9. Atlikti esamos teritorijos apšvietimo analizę, suprojektuoti teritorijos apšvietimą įvertinant esamą apšvietimą jį prijungiant prie esamos miesto apšvietimo sistemos. Reikalavimai projektuojamiems apšvietimo tinklams: teritorijos apšvietimo projektą rengti atsižvelgiant į parengtą MB Elgrid projektą „Visagino m. gatvių apšvietimo sistemos modernizavimas“. (Projektas bus pateiktas tik laimėjusiam konkursą).</p> <p>10. Numatyti demontuoti esamų suoliukų, šiukšliadėžių ir kitų nereikalingų statinių („lauko scenos“) demontavimą, suprojektuoti naujos mažosios architektūros įrengimą.</p> <p>Projekto sudėtį rengti pagal Lietuvos Respublikos statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 skyriaus 29 punktą. Taip pat būtina parengti Projekto statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį.</p> <p>Projektuotojas tikslina Projektą pagal ekspertų pastabas;</p> <p>Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir statytojo patvirtintos papildomos techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir papildymus atlieka projektą parengęs projektuotojas.</p> <p>Taip pat į projektavimo paslaugų apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai.</p> <p>Projekto sprendiniuose numatomos statybinės medžiagos turi atitikti Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančiam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508, XI, XVII skyriuose nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.</p>
12.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Projektuotojui taip pat pavedama:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gauti privalomuosius Projekto rengimo dokumentus: prisijungimo sąlygas, topografinius, inžinerinius, geologinius, geotechninius tyrimus (tyrimai užsakomi ir apmokami projektuotojo lėšomis). 2. Derinti projekto pakeitimus su suinteresuotais asmenimis. 3. Pateikti projektą ekspertizei. 4. Ištaisyti projektą po ekspertizės pastabų. 5. Dalyvauti gaunant statybą leidžiantį dokumentą. 6. Parengti servitutų sutartis (pagal poreikį). 7. Derinti apsaugos zonas su sklypų savininkais (pagal poreikį). 8. Gauti valstybinės žemės patikėtinio (Visagino savivaldybės), sutikimą (pritarimą) įgyvendinti Projekte numatytus sprendinius.
13.	Projekto vykdymo priežiūra.	Netaikoma.


14.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio ar statinių grupės projekto dokumentams parengti, kopijos	Projektavimo užduotis; Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (žemės sklypo). Žemės sklypo planas.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
15.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus.
16.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	Projektas turi atitikti žmonių su negalia poreikius, Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.
17.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems. Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus.
18.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Prieš užbaigiant rengti Projektą, pateikti jį derinti Užsakovui.
19.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Statinis ar jų grupes projektuoti taip, kad galima būtų jų statybą užbaigti, neužbaigus viso projekto. Atskiru etapu projektuoti pastato kultūros namų išorės laiptų, pandusų ir kt. remontą (pritaikymą neįgalių žmonių poreikiams).
20.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai	Projektas ir visa su projektu susijusia dokumentacija Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
21.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	1. Užsakovui turės būti pateiktas 1 (vienas) spausdintas ir pasirašytas originaliais parašais Projekto (po projekto (ar dalinės) ekspertizės teigiamos išvados gavimo) egzempliorius; 2. 1 (viena) elektroninė Projekto *.pdf bei *adoc versija, pasirašyta elektroniniu prašu (failų ir katalogų pavadinimai bei struktūra formuojami pagal Projekto sudedamąsias dalis bei STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai,

		<p>statybos užbaigimas“ nustatytus minimalius raiškos reikalavimus, maksimalų rinkmenos dydį, kt.) USB laikmenoje.</p> <p>3. 1 (viena) kompiuterinės laikmenos nuasmeninta versija pilnos apimties (visų pasirašytų sudedamųjų dalių dokumentų) Projektas;</p> <p>4. Užsakovui turi būti perduotos parengtos darbinės failų versijos su neapribota galimybe juos redaguoti: skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (*.dbf ir *.xls, arba kt. analogiškais formatais), Projekto sudedamųjų dalių projektinių sprendinių brėžiniai – vektorine grafika (*.dwg, *.xls, arba kt. analogiškais formatais), tekstinės dalys (*.pdf ir *.docx arba kt. analogiškais formatais) USB laikmenoje. Projektuotojas privalo užtikrinti ir Užsakovui pareikalavus, pateikti dokumentus, užtikrinančius jog Projekto sudedamųjų dalių techninėms specifikacijoms atitinkančius statybos produktus, medžiagas, įrenginius, gaminius ir kt. gali tiekti ne mažiau kaip trys gamintojai.</p>
22.	Projektavimo užduoties priedai	<p>Detalus planas Nr. T00053942 pateikiamas https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/?form=TPDocumentFilterBrowseForm</p>
23.	Ekspertizės atlikimas	<p>Projekto ekspertizė privaloma. Statinio projekto ekspertizę organizuoja Užsakovas. Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.</p>

Parengė: Vietinio ūkio valdymo ir statybos skyriaus vedėja  Valentina Raubiškienė

Suderino:

Visagino savivaldybės administracijos direktorius  Virginijus Andrius Bukauskas

Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyriausioji specialistė  Olga Naumova



Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas

NEKILNOJAMOJO TURTO OBJEKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

1 TOMAS

Nekilnojamojo turto objektas: **Statinys(statiniai)**

Žemės sklypo kadastrinis Nr.:

Bylos Nr.: **30/1614**

Registro Nr.: **44/426928**

Adresas: **Visaginas Parko g. 16**

Lapų skaičius: **19**

SUDERINTA

Visagino skyriaus vadovė
(pareigos)

(parašas)

Jūratė Tamonienė

(vardas pavardė)

(data)

2008-07-07

Bylos Nr. 30/1614
Registro Nr. 44/426928
Tomo Nr. 1

Kopija
2005 m. liepa 4 d.
Puslapis 1 (iš viso 1)

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų sk.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	data			
1	Statinių išdėstymo planas		2005.07.04	1	1 - 1	
2	Statinio nuotraukos		2005.07.04	3	2 - 4	
3	Pastato 1C2p aukštų planas		2005.07.04	2	5 - 6	
4	Pastato 2C1p aukštų planas		2005.07.04	2	7 - 8	
5	Pastato 3H1p aukštų planas		2005.07.04	1	9 - 9	
6	Pagrindinio pastato kadastro duomenų forma 1A		2005.07.04	3	10 - 12	
7	Pagrindinio pastato įkainojimo forma 2A		2005.07.04	3	13 - 15	
8	Pastato patalpų eksplikacija 3 forma		2005.07.04	4	16 - 19	

Vidaus apyrašo devyniolika lapų (19)

mat. emit.

(pareigos)

2005-07-04

(data)

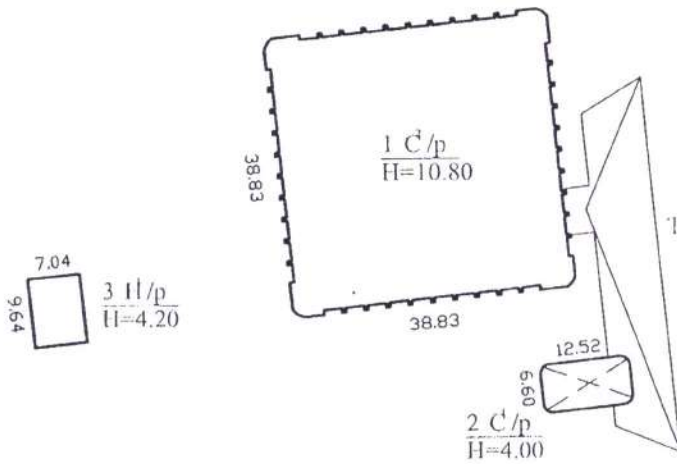


(parašas)

Danutė Marcinkevičienė

(v. pavardė)

PARKO G.



		Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas	
Pareigos	V., pavardė	Paršas	Data
Matin.-asistentė	D.Marcinkevičienė	<i>[Signature]</i>	2005.06.30
Matin.-asistentė	D.Marcinkevičienė	<i>[Signature]</i>	2005.07.01
Skыр. vedėja	J.Tamoniėnė	<i>[Signature]</i>	2005.07.01
Statinių išdėstymo planas		1:1000	<i>[Stamp]</i>
Visagino sav.	Visagino sav.	<i>[Stamp]</i>	
Visagino	Parko g. 16		
Sudarytas pagal 2005.06.30 kadastrinių matavimų duomenis			

Statinio nuotrauka

Adresas: Visaginas Parko g. 16

Fotografuota 2005 m. birželio 30 d.

Paskirtis	Kultūros
Pavadinimas	Kultūros namai
Unikalus pastato Nr.	4400-0629-7405
Pažymėjimas plane	1C2p



Parengė

M. J. ...

(pareigos, parašas, v. pavardė, data)

Danutė Mironkevičienė

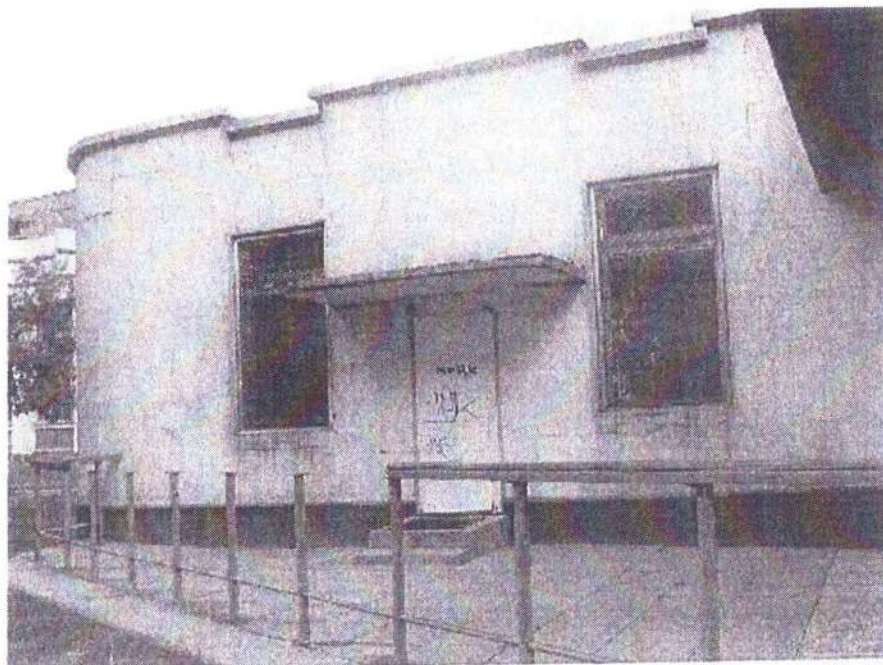
2005-06-30

Statinio nuotraukos

Adresas: Visaginas Parko g. 16

Fotografuota 2005 m. birželio 30 d.

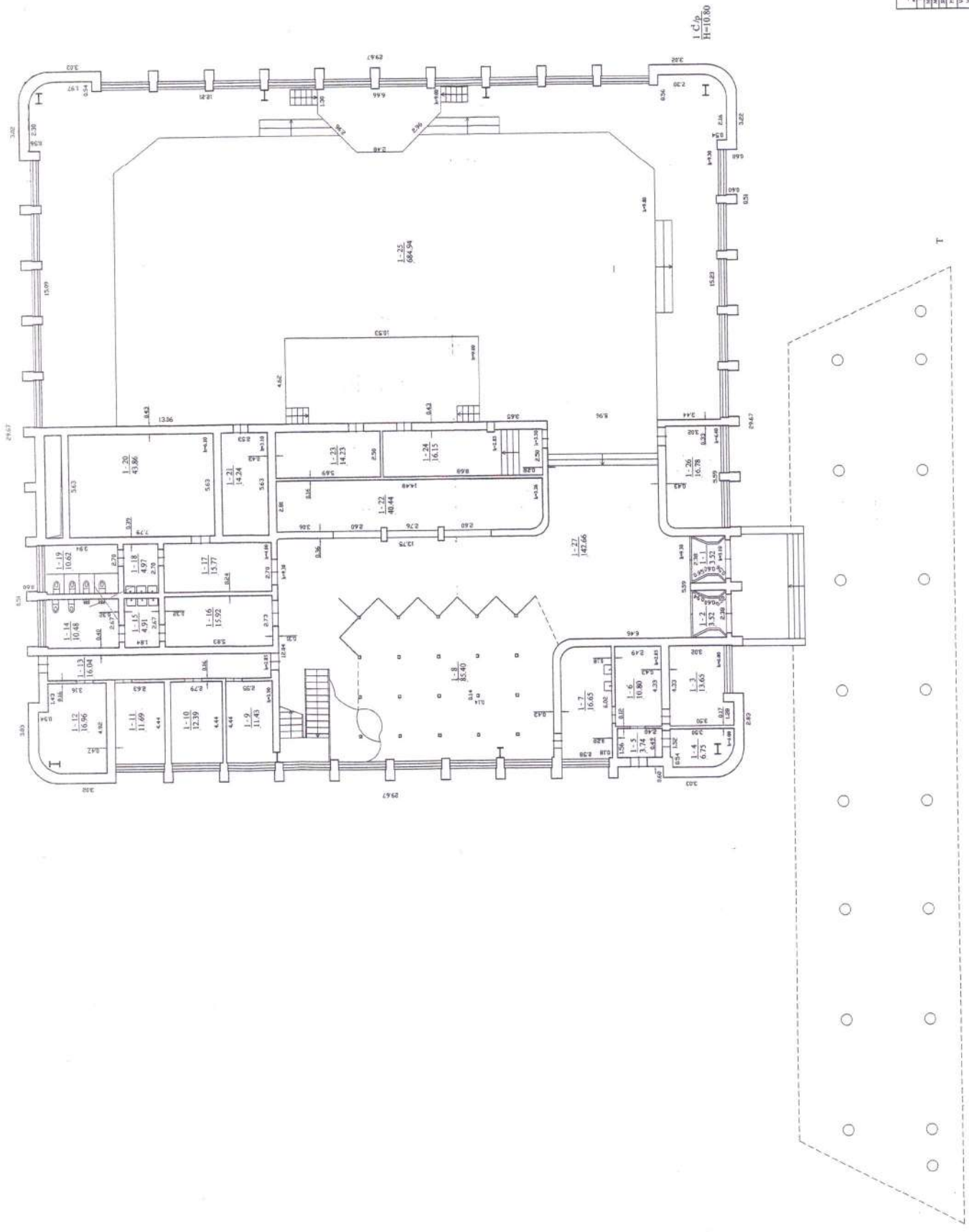
Paskirtis	Kita
Pavadinimas	Kasos
Unikalus pastato Nr.	4400-0629-7470
Pažymėjimas plane	2C1p



Parengė *mot. a. nit. [signature]*
(pareigos, parašas, v. pavardė, data)

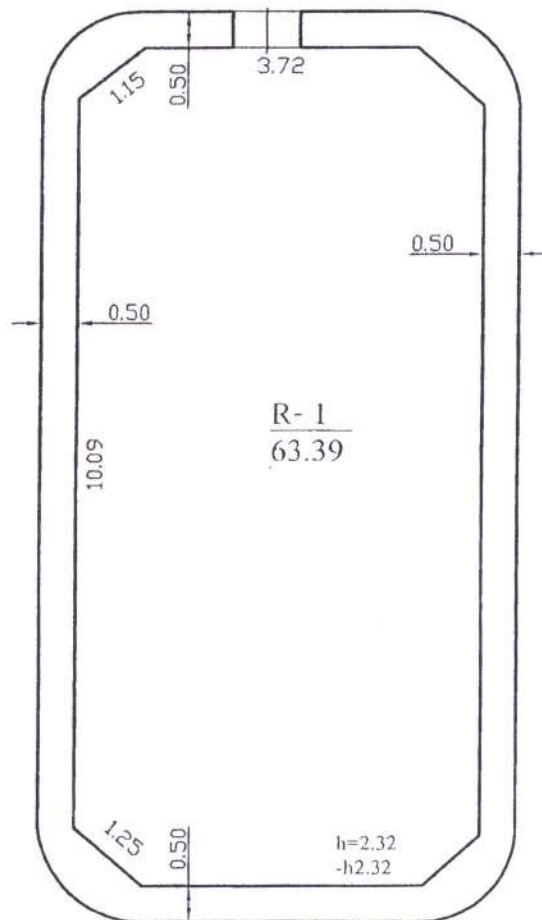
Danutė Marcinkevičienė


2005-06-30

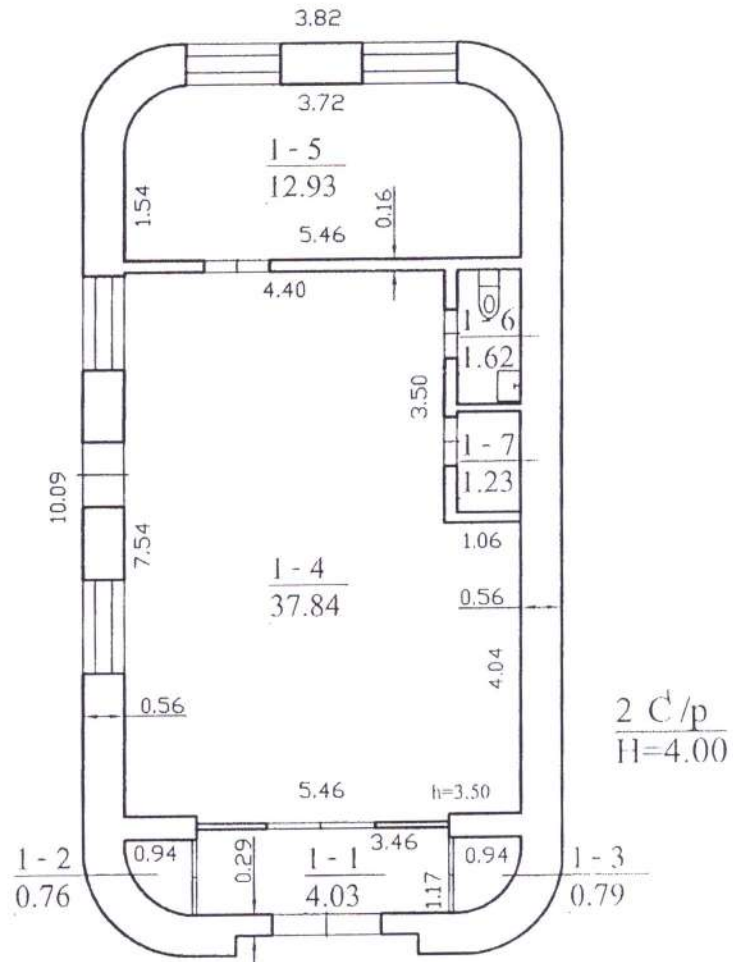


1:1
H=10.80

Vestibol projekt Arhitekta 1988	
Opis objekta	
Projektant	1. Arhitekta
Projektant	2. Arhitekta
Projektant	3. Arhitekta
Projektant	4. Arhitekta
Projektant	5. Arhitekta
Projektant	6. Arhitekta
Projektant	7. Arhitekta
Projektant	8. Arhitekta
Projektant	9. Arhitekta
Projektant	10. Arhitekta
Projektant	11. Arhitekta
Projektant	12. Arhitekta
Projektant	13. Arhitekta
Projektant	14. Arhitekta
Projektant	15. Arhitekta
Projektant	16. Arhitekta
Projektant	17. Arhitekta
Projektant	18. Arhitekta
Projektant	19. Arhitekta
Projektant	20. Arhitekta
Projektant	21. Arhitekta
Projektant	22. Arhitekta
Projektant	23. Arhitekta
Projektant	24. Arhitekta
Projektant	25. Arhitekta
Projektant	26. Arhitekta
Projektant	27. Arhitekta
Projektant	28. Arhitekta
Projektant	29. Arhitekta
Projektant	30. Arhitekta
Projektant	31. Arhitekta
Projektant	32. Arhitekta
Projektant	33. Arhitekta
Projektant	34. Arhitekta
Projektant	35. Arhitekta
Projektant	36. Arhitekta
Projektant	37. Arhitekta
Projektant	38. Arhitekta
Projektant	39. Arhitekta
Projektant	40. Arhitekta
Projektant	41. Arhitekta
Projektant	42. Arhitekta
Projektant	43. Arhitekta
Projektant	44. Arhitekta
Projektant	45. Arhitekta
Projektant	46. Arhitekta
Projektant	47. Arhitekta
Projektant	48. Arhitekta
Projektant	49. Arhitekta
Projektant	50. Arhitekta
Projektant	51. Arhitekta
Projektant	52. Arhitekta
Projektant	53. Arhitekta
Projektant	54. Arhitekta
Projektant	55. Arhitekta
Projektant	56. Arhitekta
Projektant	57. Arhitekta
Projektant	58. Arhitekta
Projektant	59. Arhitekta
Projektant	60. Arhitekta
Projektant	61. Arhitekta
Projektant	62. Arhitekta
Projektant	63. Arhitekta
Projektant	64. Arhitekta
Projektant	65. Arhitekta
Projektant	66. Arhitekta
Projektant	67. Arhitekta
Projektant	68. Arhitekta
Projektant	69. Arhitekta
Projektant	70. Arhitekta
Projektant	71. Arhitekta
Projektant	72. Arhitekta
Projektant	73. Arhitekta
Projektant	74. Arhitekta
Projektant	75. Arhitekta
Projektant	76. Arhitekta
Projektant	77. Arhitekta
Projektant	78. Arhitekta
Projektant	79. Arhitekta
Projektant	80. Arhitekta
Projektant	81. Arhitekta
Projektant	82. Arhitekta
Projektant	83. Arhitekta
Projektant	84. Arhitekta
Projektant	85. Arhitekta
Projektant	86. Arhitekta
Projektant	87. Arhitekta
Projektant	88. Arhitekta
Projektant	89. Arhitekta
Projektant	90. Arhitekta
Projektant	91. Arhitekta
Projektant	92. Arhitekta
Projektant	93. Arhitekta
Projektant	94. Arhitekta
Projektant	95. Arhitekta
Projektant	96. Arhitekta
Projektant	97. Arhitekta
Projektant	98. Arhitekta
Projektant	99. Arhitekta
Projektant	100. Arhitekta



 REGISTRŲ CENTRAS		Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas	
Pareigos	V., pavardė	Parasas	Data
Matin.-asistentė	D.Marcinkevičienė	<i>[Signature]</i>	2005.06.30
Matin.-asistentė	D.Marcinkevičienė	<i>[Signature]</i>	
Skyr. vedėja	J.Tamonienė	<i>[Signature]</i>	2005-09-27
RŪSIO PLANAS			
Visagino sav. Visagino sav.		1:100	<i>[Stamp]</i>
Visagino Parko g. 16			
Sudarytas pagal 2005.06.30 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane: 2C1p	



REGISTRŲ CENTRAS		Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas	
Pareigos	V., pavardė	Parasas	Data
Matin.-asistentė	D.Marcinkevičienė	<i>[Signature]</i>	2005.06.30
Matin.-asistentė	D.Marcinkevičienė	<i>[Signature]</i>	
Skyr. vedėja	J.Tamonienė	<i>[Signature]</i>	2005.07.27
PIRMO AUKŠTO PLANAS			
Visagino sav.	Visagino sav.		
Visagino Parko g. 16			
Sudarytas pagal 2005.06.30 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane: 2C1p	

Pagrindinio pastato, jo dalių ir priestatų kadastro duomenys

Adresas: Visaginas Parko g. 16

Unikalus Nr.: 4400-0629-7405

Pagrindinio pastato ir jo dalių kadastro duomenys

Kadastro duomenys	Pagrindinis pastatas	Rūsysis (pusrūsysis)	Pastogės patalpos
Duomenys užfiksuoti	2005-06-30	X	X
Žymėjimas	1C2p		
Paskirtis	Kultūros	X	X
Pavadinimas	Kultūros namai	X	X
Statybos pr.-pab. metai	1985-1985		
Rekonstr. pr.-pab. metai	-		
Baigtumas %	100		
Aukštų skaičius	1	X	X
Tūris m3	15600		
Bendras plotas m2	1385,86		
Pamatai	Betonas	X	X
Sienos	Plytos		
Perdangos	Gelžbetonis		
Stogo konstrukcija	Sutapdintas	X	X
Stogo danga	Bitumas	X	X
Išorės apdaila	Asbestcementinės plokštės	X	X
Pertvaros	Plytos		
Grindys	Dirbtinio akmens plokštės		
Langai	Aliumininiai		
Durys	Medinės		
Vidaus apdaila	Drapiuruota medžiaga		
Šildymas	Centrinis šildym. iš centr. sist		
Vandentiekis	Miesto vandentiekis		
Kanalizacija	Miesto kanalizacija		
Dujos	Nėra		
Karštas vanduo	Yra		
Elektra	Yra		
Viryklė	Nėra		
Vonios kambarys	Nėra		
Vėdinimas ir kondicion.	Vėdinimas ir kondicionavimas		

Viso pastato	
Bendras plotas m2	1385,86
Baigtumas %	100
Užstatytas plotas m2	1887
Tūris m3	15600
Centro koordinatės X/Y	6165019/653052
Plotas bruto m2	1887

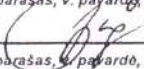
Pagrindinio pastato priestatų (jų dalių) kadastro duomenys

1

Kadastro duomenys	Priestatas	Priestatas	Priestatas
Duomenys užfiksuoti	2005-06-30		
Žymėjimas	T		
Pavadinimas	Terasa		
Statybos pr.-pab. metai	1985-1985		
Rekonstr. pr.-pab. metai	-		
Baigtumas %	100		
Aukštų skaičius			
Tūris m ³			
Bendras plotas m ²			
Pamatai	Betonas		
Sienos	Nėra		
Perdangos	Gelžbetonis		
Stogo konstrukcija	Sutapdintas		
Stogo danga	Betonas		
Išorės apdaila	Nėra		
Pertvaros	Nėra		
Grindys	Teraca		
Langai	Nėra		
Durys	Nėra		
Vidaus apdaila	Nėra		

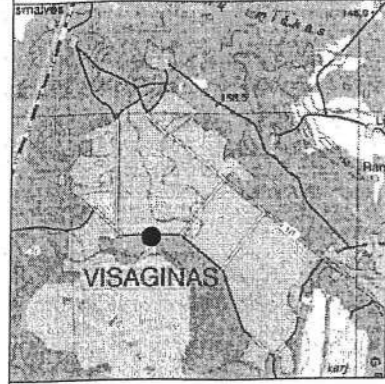
Parengė Matininkė-asistentė  D. Marcinkevičienė 2005-06-30

(pareigos, parašas, v. pavyzdžiui, data)

Tikrinio Skyriaus vedėja  J. Tamonienė 2005-07-07

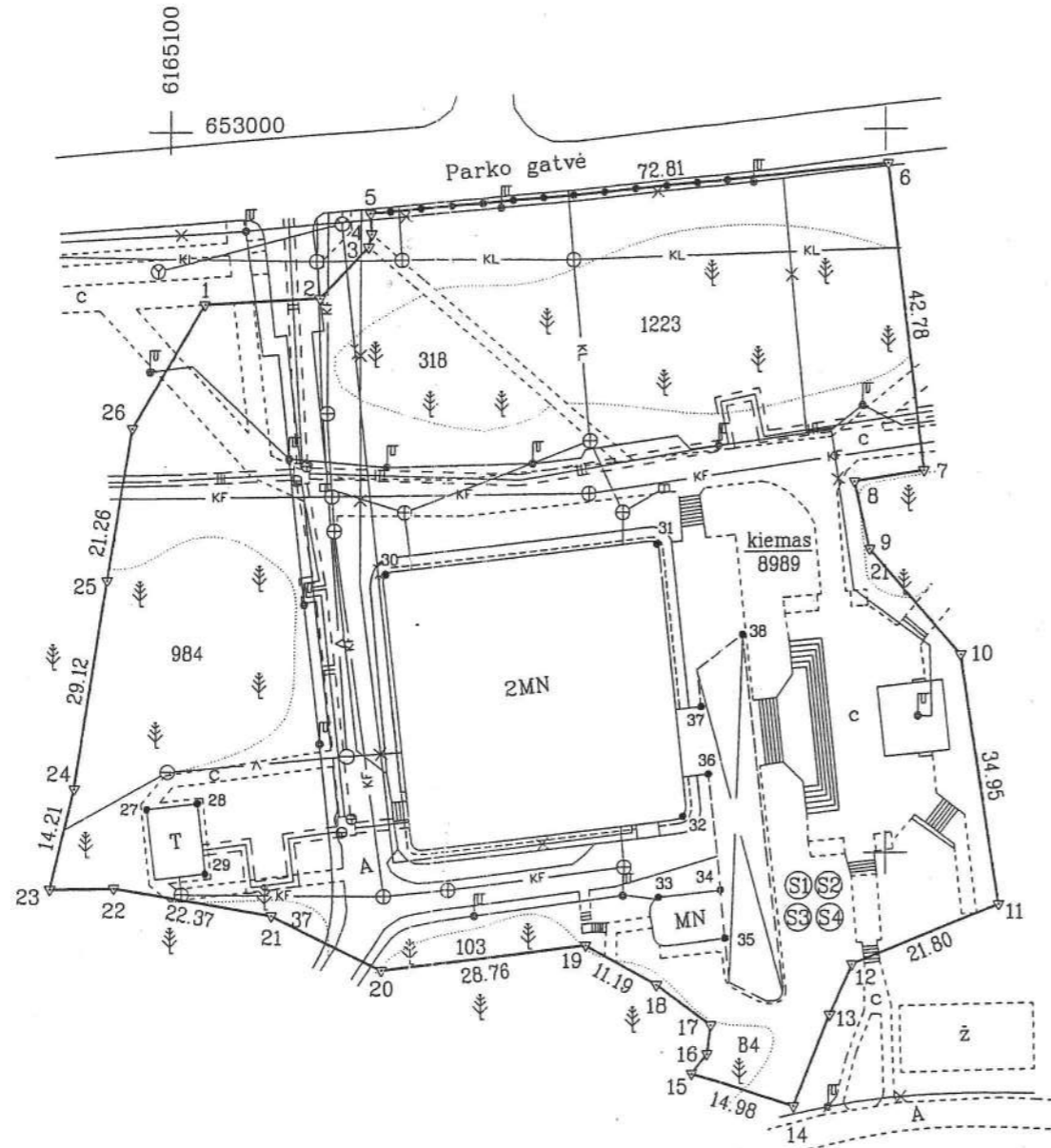
(pareigos, parašas, v. pavyzdžiui, data)

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 11759 m²



Linijos pav.	Linijos ilgis, m
1-2	16.14
2-3	9.68
3-4	1.87
4-5	2.85
7-8	9.84
8-9	9.57
9-10	19.35
12-13	7.59
13-14	13.60
15-16	3.41
16-17	4.01
17-18	9.43
20-21	16.90
22-23	8.92
26-1	19.92

Kadastro specialiste
Ramunė Leisienė
 11 01 21

Kadastro:	vietovė	Visagino m.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		4 5 8 3 0 0 0	2 0	1 6 6

Gatvė, namo Nr.	Parko g.16
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	Visaginas
Apskritis	Utenos

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-5		L2F
5-6		Parko g.
6-1		L2F

SKLYPO RIBOS PAZYMETOS
 KADASTRO ŽEMELAPYJE
 VI REGISTRŲ CENTRO UTENOS FILIALAS
 Kadastro specialiste: *R. Leisienė*
 2011 m. 04 05 d.

Su paženklinomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2008 m. rugpjūčio mėn. 20 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte nustatytą plotu sklyku:
 Žemės savininkas (naudotojas):
 Visagino savivaldybė
 (vardas, pavardė) *[Signature]* (parašas) *[Signature]* (data) *[Date]*



Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos apsaugos skyriaus
 Žemės tvarkymo departamento žemės formos ir konsolidacijos skyriaus
 Patikrino: *[Signature]*
 Suderino: *Arvydas Bagdonas*
 (pareigos) (parašas) (vardas, pavardė) (data)



Geoteka
 LICENCIJOS NRG-878-(697) IŠDUOTA 2008.10.16

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkė	<i>[Signature]</i>	Ieva Valūnaitė	2010.12.28

UAB „Geoteka“
 VILNIUS

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 11759 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 4 5 8 3 0 0 0 2 0 1 6 6

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6165076.21	653004.97				
2	R	6165076.97	653021.09				
3	R	6165084.06	653027.68				
4	R	6165085.89	653028.07				
5	R	6165088.73	653027.90				
6	R	6165095.27	653100.42				
7	R	6165052.77	653105.42				
8	R	6165051.30	653095.69				
9	R	6165041.98	653097.88				
10	R	6165027.29	653110.47				
11	R	6164992.72	653115.59				
12	R	6164984.62	653095.35				
13	R	6164977.73	653092.17				
14	R	6164965.09	653087.14				
15	R	6164969.70	653072.89				
16	R	6164972.38	653075.00				
17	R	6164976.35	653075.53				
18	R	6164982.04	653068.01				
19	R	6164987.56	653058.28				
20	R	6164984.21	653029.72				
21	R	6164991.81	653014.63				
22	R	6164995.66	652992.59				
23	R	6164995.57	652983.67				
24	R	6165009.38	652987.01				
25	R	6165038.15	652991.49				
26	R	6165059.13	652994.92				
27	NK	6165006.52	652997.19				
28	NK	6165007.32	653004.22				
29	NK	6164997.64	653005.33				
30	NK	6165038.83	653030.17				
31	NK	6165042.91	653067.89				
32	NK	6165005.26	653071.58				
33	NK	6164994.11	653068.27				
34	NK	6164994.98	653076.85				
35	NK	6164988.32	653077.52				
36	NK	6165011.04	653075.13				
37	NK	6165020.36	653074.08				
38	NK	6165030.28	653079.94				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planšeto nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6165033 Y=653056	90/53-0393
Valstybinė LK92-1994	X=6165033 Y=653056	90/53-0393

Žiniaraštį sudarė *(parašas)* Kvalifikacijos paž. Nr.2M-M-736, išduotas 2008.10.15 I. Valūnaitė 2010.12.28
(vardas ir pavardė) (data)

DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, ha
1	1	Ryšių linijų apsaugos zonos	0,0068
2	6	Elektros linijų apsaugos zonos	0,0350
3	48	Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	0,1894
4	49	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	0,3236
5	57	Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai) augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	0,2770

SERVITUTAI

Eil. Nr.	Kodas	Indeksas	Servituto rūšis	Srvitutų naudotojai	Plotas m ²
1	201	S1	Kelio servitutas (tarnaujantis daiktas)	Kiti naudotojai	10203
2	206	S2	Teisė tiesti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	Kiti naudotojai	10203
3	207	S3	Teisė aptarnauti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	Kiti naudotojai	10203
4	212	S4	Teisė ribotai naudotis žemės sklypo dalimi kitais tikslais (visuomenės poreikiams) (tarnaujantis daiktas)	Kiti naudotojai	10203

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markseiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2025-11-25 Nr. PV-1087

Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu ir projekto dalies vadovu, skiriu Joną Veignerį, atestatų Nr. 36532, 36531, šiam objektui:

1.	Kitų inžinierinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype, kurio kadastro Nr. 4583/0002:166, supaprastinto statybos projekto parengimo (projektavimo) paslaugos.
----	--

Į g a l i o j u paskirtą objektui projekto vadovą pasirašyti statinio projektą įmonės vadovo vardu.

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai Parko g.
16, Visagino m.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: UAB „Inžinerinis Projektavimas“

Direktorius: J. Aukštuolis



Geologas: J. E. Valatkevičius



Geologė: M. Raubiškienė



2026, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas	1
1. Įvadas	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai	3
4.1 Geologinė sandara	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos	4
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai	5
5. Išvados ir rekomendacijos	6
Literatūros sąrašas	7
1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes	8
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas	9
3. Priedas. Techninė užduotis	11
4. Priedas. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis	13
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė	14
6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai	16
7. Priedas. Tyrimų vietos planas (1 lapas)	
8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (3 lapas)	
9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (5 lapas)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB Sons of Drilling pagal užsakovo UAB „Inžinerinis Projektavimas“ pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2025 m. vasario mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus stovėjimo aikštei ir lietaus nuotekų tinklams, esančiame adresu Parko g. 16, Visagino m. Sklypo centro koordinatės: X- 6165073; Y-653020. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2025-05-26 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas sklypas yra Parko gatvėje, Visagino mieste (1 pav.). Sklypas padengtas asfaltbetonio, betono, bei dirvožemio sluoksniu. Reljefas švelnus, plokščias. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 152,5 iki 154,3 m (pagal gręžinių altitudes). Šalia tiriamo sklypo yra Visagino ežeras.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Šiaurryčių lygumai, Žeimenos lygumai, Visagino fliuvioglacialiniam duburiui.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.geoport.lt/map/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 5 gręžiniai iki 5,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018 standartus, prisilaikant teisės akte TAR Nr. 8769 išdėstytais inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų klasifikacijos principais [7]. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 5 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 3,1 – 5,9 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinu būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (*zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²*) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Gruntira“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami supilti technogeniniai (t IV) gruntai, kuriuos sudaro supilti mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ir žvyringas vidutinio rupumo smėlis. Po technogeniniu gruntu ir dirvožemio sluoksniu sutinkami natūralūs fluvio-glacialiniai (f III bl) smėliai. Juos sudaro mažai dulkingi molingi blogai išrūšiuoti smėliai (vidutinio rupumo), ties gręžiniu Nr.4 su maža 1,9% org. medž. priemaiša, mažai dulkingi molingi gerai išrūšiuoti smėliai (vidutinio rupumo), mažai dulkingi molingi gerai išrūšiuoti žvyringi smėliai ir molingas smėlis su maža 5,2% org. medž. priemaiša.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas ties gręžiniais 3 ir 4 2,0 – 4,0 m gylyje. Požeminis gruntinis vanduo slūgso mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ir mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 9 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, rudas, drėgnas, labai purus . Paplitęs gręžiniuose Nr.1, 3, 5 nuo 0,15 – 1,3 m gylio, o pado gylis siekia 2,0 – 2,8 m.
IGS-2 Supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas, vidutinio tankumo . Slūgso gręžinyje Nr.1 nuo 0,15 iki 1,2 m.
IGS-3 Supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas, tankus . Slūgso gręžinyje Nr.3 nuo 0,15 iki 1,3 m gylyje.
IGS-4 Supiltas žvyringas vidutinio rupumo smėlis, rudas, labai tankus . Slūgso gręžinyje Nr.4 nuo 0,06 iki 1,0 m gylyje.
IGS-5 Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, rudas, vandeningas, labai purus . Slūgso gręžinyje Nr.3 nuo 3,8 iki 4,6 m gylio.
IGS-6 Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas, purus . Slūgso gręžinyje Nr.2 nuo 1,0 iki 2,6 m gylio.
IGS-7 Molingas smėlis, rudas, vandeningas, su maža 5.2% org. medž. priemaišomis, labai purus . Slūgso gręžinyje Nr.4 nuo 2,0 iki 2,8 m gylio.
IGS-8 Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas, vidutinio tankumo . Slūgso gręžinyje Nr.2 nuo 0,3 iki 1,0 m gylyje.
IGS-9 Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas, tankus . Paplitęs gręžiniuose Nr.1 – 5 nuo 1,0 – 4,6 m gylio, o pado gylis gręžiniuose Nr.1, 2, 3, 5 nebuvo pasiektas.

IGS-9a Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, su maža 1.9% org. medž. priemaiša, **tankus**. Slūgso gręžinyje Nr.4 nuo 2,8 m gylio, o pado gylis nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio spauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**8 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *nesudėtingos* (pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedas).
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos fliuvioglacialiniai (*f III bI*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas gręžiniuose Nr.1, 3-5 iki 1,0 – 2,8 m gylio. Jis sudarytas iš labai puraus mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio [SD] (IGS-1). Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo) [SD] (IGS-2). Tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo) [SD] (IGS-3) ir labai tankus žvyringas vidutinio rupumo smėlis [SD] (IGS-4).
- Natūralūs **silpni gruntai** aptinkami gręžinyje Nr. 2, 3, 4 aplinkoje nuo 1,0 – 3,8 m gylio. Jį sudaro labai purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis SD (IGS-5), kurio pado gylis gręžinyje Nr.3 siekia 4,6 m. Purus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo) SD (IGS-6), kurio pado gylis gręžinyje Nr.2 siekia 2,6 m. Labai purus molingas smėlis SDo (IGS-7), kurio pado gylis siekia gręžinyje Nr.4 2,8 m.
- Ties gręžiniu Nr. 2, nuo 0,3 m gylio, aptinkamas **vidutinio stiprumo gruntas** sudarytas iš vidutinio tankumo mažai dulkingo molingo blogai išrūšiuoto smėlio (vidutinio rupumo) SD (IGS-8), kurio pado gylis siekia 1,0 m.
- Nuo 1,0 – 4,6 m gylio vyrauja **stiprūs gruntai** kurios sudaro tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo) SD (IGS-9), kurio padas pasiektas nebuvo. Ir tankus mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo) su 1,9% org. medž. priemaiša SDo (IGS-9a), kurio pado gylis gręžiniu Nr.4 nebuvo pasiektas.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas ties gręžiniais 3 ir 4 2,0 – 4,0 m gylyje. Požeminis gruntinis vanduo slūgso mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ir mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje. Paviršinio vandens filtracinės sąlygos geros.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. I-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793
Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0043292**

Užsakovas	I.k. 304093834 Bičiulių g. 16, Vilnius	SONS OF DRILLING, UAB
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL0514 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija, Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2025-05-26	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGC plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2025-05-26	
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas	
Laboratorijos vadovė	Dovilė Rasteniėnė	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0043292
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL0514

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,597	-0,003	-0,56	± 0,03	± 4,87
1,5	1,487	-0,013	-0,89	± 0,03	± 1,95
3	3,000	0,000	0,00	± 0,01	± 0,19
6	5,990	-0,010	-0,17	± 0,01	± 0,10
15	14,990	-0,010	-0,07	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	± 1,18
5	5,020	0,020	0,40	± 0,01	± 0,12
10	10,067	0,067	0,67	± 0,03	± 0,29
20	20,007	0,007	0,03	± 0,03	± 0,15
30	30,057	0,057	0,19	± 0,03	± 0,10
40	40,150	0,150	0,37	± 0,01	± 0,02
50	50,153	0,153	0,31	± 0,03	± 0,06
70	69,820	-0,180	-0,26	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... UAB „Inžinerinis Projektavimas“

Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2026-02-04.....SOD-26204-11.....

Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Parko g. 16, Visagino m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB „Inžinerinis Projektavimas“ 223973140, Panerių g. 64, Vilnius, dalia@projektavimas.net

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

UAB „Inžinerinis Projektavimas“ 223973140, Panerių g. 64, Vilnius, dalia@projektavimas.net

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6165080	653013
	6165024	653013
	6164989	653022
	6164999	653103
	6165059	653097
	6165053	653028
	6165045	653028
	6165050	653088
	6165006	653091
	6164999	653030
	6165084	653023

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50 \text{ MPa}$, $F_s = 1000 \text{ kPa}$).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

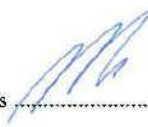
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:


STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“


Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

2026 m. vasaris

Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai Parko g. 16, Visagino m.

Užsakovas UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Karolis Mickevičius2026-02-04
vardas, pavardė, parašas, data 

Projekto vadovas ... UAB „Inžinerinis Projektavimas“.....Jonas Veigneris.....2026-02-04
vardas, pavardė, parašas, data 

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Marius Petrauskas.....2026-02-04


4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotraumą

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotraumą

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6165073	653020	154.30
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6165025	653017	153.96
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6164996	653053	154.00
Gręžinys Nr. 4/ CPT-4	6165021	653096	152.50
Gręžinys Nr. 5/ CPT-5	6165049	653057	153.10

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė																			
Objektas: Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai Parko g. 16, Visagino m.																			
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_s (MPa)	Vidinės trinties kampas ϕ (laips.)	Šačiū jautrio klasė LST 1331:2022 LST 1331:2022/P:202	Filtracijos koeficientas, k_f (m/s * 10 ⁻⁵)	koeficientas, k_{f1} (m/s * 10 ⁻⁵)	Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis IP, (%)	Takumo rodiklis IL, (vnt. d.)	Organinės medžiagos priemaiša, %
1	t IV	Supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, rudas, drėgnas	(MggrSaFW)	Labai purus	1.9	26	1.9	-	F2	1.29	-	1.72	2.67	16.87	0.65	6.4			
2	t IV	Supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas	(MgSaFW)	Vidutinio tankumo	8.3	100	8.3	-	F2	1.42	-	1.68	2.67	16.48	0.74	8.9	-	-	-
3	t IV	Supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas	(MgSaFW)	Tankus	12.6	271	12.6	-	F2	1.58	-	1.69	2.67	16.58	0.68	7.0	-	-	-
4	t IV	Supiltas žvyringas vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas	(MggrMSa)	Labai tankus	28.4	289	28.4	-	F2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	f III bl	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, rudas, vandeningas	(grSaFW)	Labai purus	2.8	30	4.2	-	F1	1.77	-	1.66	2.67	16.28	0.69	4.9	-	-	-
6	f III bl	Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas	(SaFW)	Purus	3.3	42	9.9	-	F1	1.53	-	1.69	2.67	16.58	0.65	4.8	-	-	-
7	f III bl	Molingas smėlis, rudas, vandeningas, su maža org. medž. priemaišomis	(oclSa)	Labai purus	1.5	44	2.3	-	F3	-	7.9	1.75	2.67	17.17	0.95	27.9	8.1	4.05	5.2
8	f III bl	Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas	(SaFP)	Vidutinio tankumo	7.5	83	32.6	34.8	F1	1.88	-	1.73	2.67	16.97	0.62	4.7	-	-	-
9	f III bl	Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, drėgnas	(SaFP)	Tankus	14.2	158.1	51.3	38.6	F1	1.74	-	1.83	2.67	17.95	0.52	4.3	-	-	-
9a	f III bl	Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis (vidutinio rupumo), rudas, su maža org. medž. priemaiša	(SaFP)	Tankus	11.5	132	44.2	37.3	F1	1.65	-	1.65	2.67	16.19	0.94	20.5	-	-	1.9

qc, fs, E, ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.
1.98 - duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.
Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija
Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga
tel.: +370 614 63680

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS 26-0046

Rezultatų tvirtinimo data: 2026-03-18

UŽSAKOVAS: **UAB Sons of Drilling Bičiulių g 16, LT-02236 Vilnius

OBJEKTAS: Parko 15

UŽSAKYMO REGISTRACIJOS Nr. 46

GRUNTŲ PRIĖMIMO DATA: 2026-02-25

TYRIMŲ ATLIKIMO VIETA: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas

TYRIMAI ATLIKTI PAGAL STANDARTUS :

LST EN ISO 17892-4:2017 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)“. Sijojimo metodas;

ISO 13320:2020 „Particle size analysis – Laser diffraction methods“. Sausa dispersija;

LST EN ISO 17892-12:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ribos drėgnio ir plastiškumo ribos drėgnio nustatymas (ISO 17892-12:2018)“ su keitiniais LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 ir LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022. Krentančio kūgio metodas (bandymas 1 taške); Kočiojimo metodas

LST EN ISO 17892-3:2016 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija)“. Piknometrinis metodas, išstumiant skystį;

LST EN ISO 17892-2:2015 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)“. Tiesinio matavimo metodas;

LST EN ISO 17892-2:2015 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)“. Panardinimo į skystį metodas;

LST EN ISO 17892-1:2015 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)“ su keitiniu LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022. Džiovinant bandinį

LST EN ISO 17892-4:2017 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)“. Hidrometro metodas;


LST EN ISO 17892-11:2019 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“. Vandens tekėjimo gruntu charakteristikų nustatymas naudojant cilindrinį pralaidumo matuoklį ir esant pastoviam hidrostatiniam slėgiui;

** Užsakovo pateikti domenys

- Protokolo priedai:
1. Grunto laboratorinių tyrimų rezultatai – 1 lapas
 2. Granulometrinės sudėties ir lazerio pasiskirstymo kreivės – 9 lapai
 3. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymo rezultatai – 1 lapas
 4. Grunto dalelių tankio tyrimo rezultatai – 1 lapas
 5. Tūrinio tankio tyrimo rezultatai – 1 lapas
 6. Vandens kiekio nustatymo rezultatai – 1 lapas
 7. Hidrometro metodo nustatymo rezultatai –
 8. Vandens tekėjimo gruntu charakteristikos nustatymo rezultatai - 1 lapas

Rezultatus patvirtino: Dainius Grigaliūnas

- Pastabos:
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais.
 2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais.
 3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo.
 4. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k = 2$.
 5. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota pagal: "Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (NT TR 537 – Edition 4)".

				UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija													**UAB Sons of Drilling			Objektas			Protokolo Nr.		26-0046					
				Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas													Parko 15						1 Priedas							
				tel.: +370 614 63680																			Bandymų atlikimo data:							
																							2026-03-18							
Eilės numeris	**Grežinio numeris	**Pavyzdžio numeris	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas, %													Dulkių/molio %	Ce/Cu Vienuodumo koeficientas Sanktos rodiklis	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Turinis tankis (ρ), Mg/m ³	Dalių tankis, ps, Mg/m ³	Sauso grunto tankis (ρd), Mg/m ³	Poringumo koeficientas (e), vieneto dalis	Vandens kiekis (w), %	Plastingumas,			Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikaciją"/LST 1331:2022 LST 1331:2022/P-2023	Šačiui jautrio klasė LST 1331:2022 LST 1331:2022/P-2023	*** Grunto pavadinimas,
				63 mm	31.5 mm	20 mm	6.3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0.6 mm	0.4 mm	0.2 mm	0.125 mm	0.063 mm	W _L Takumo drėgnis									W _p Pastingumo drėgnis	Ip Pastingumo rodiklis	L _L Takumo rodiklis			
1	3	0	0.2-0.4	0,0	0,0	8,6	5,8	1,7	2,6	4,7	8,6	19,9	30,3	3,0	2,1	10,2	11,1	1,58E-05	1,69	-	-	7,0	-	-	SaFW	F ₂	Pagal "IGGT gruntų klasifikaciją" 2019 / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik ėminiui			
				100,0	100,0	91,4	85,5	83,9	81,3	76,6	68,0	48,2	17,9	14,9	12,8	2,6	3,0		2,67	1,58	0,68	-	-	-	(SD)					
2	1	0	2-2.2	0,0	0,0	6,7	10,1	4,3	5,8	6,3	4,4	7,9	34,7	4,1	2,5	11,9	12,4	1,29E-05	1,72	-	-	6,4	-	-	grSaFW	F ₂				
				100,0	100,0	93,3	83,2	78,9	73,1	66,8	62,4	54,5	19,8	15,7	13,3	1,3	2,6		2,67	1,62	0,65	-	-	-	(SD)					
3	1	0	0.5-0.7	0,0	0,0	0,0	3,1	0,9	1,8	3,7	6,7	24,0	40,9	3,8	2,7	10,7	8,5	1,42E-05	1,68	-	-	8,9	-	-	SaFW	F ₂				
				100,0	100,0	100,0	96,9	96,0	94,2	90,5	83,8	59,9	19,0	15,2	12,5	1,9	3,1		2,67	1,54	0,74	-	-	-	(SD)					
4	2	0	2-2.2	0,0	0,0	0,0	11,7	2,8	4,6	8,4	13,4	21,2	24,9	3,0	1,9	6,5	5,1	1,53E-05	1,69	-	-	4,8	-	-	SaFW	F ₁				
				100,0	100,0	100,0	88,3	85,5	80,9	72,6	59,2	38,0	13,1	10,1	8,1	1,6	1,2		2,67	1,61	0,65	-	-	-	(SD)					
5	1	0	3-3.2	0,0	0,0	0,0	8,6	2,4	3,7	8,0	19,0	23,5	23,9	2,5	1,9	5,2	3,7	1,74E-05	1,83	-	-	4,3	-	-	SaFP	F ₁				
				100,0	100,0	100,0	91,4	89,0	85,3	77,3	58,3	34,8	10,9	8,4	6,6	1,3	0,9		2,67	1,76	0,52	-	-	-	(SD)					
6	3	0	4.2-4.4	0,0	0,0	0,0	20,0	3,2	4,6	8,6	11,7	14,8	24,5	2,0	2,2	6,7	8,1	1,77E-05	1,66	-	-	4,9	-	-	grSaFW	F ₁				
				100,0	100,0	100,0	80,0	76,8	72,1	63,5	51,8	37,0	12,5	10,5	8,4	1,7	1,2		2,67	1,58	0,69	-	-	-	(SD)					
7	2	0	0.5-0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	9,3	71,0	5,9	6,7	4,2	3,5	1,88E-05	1,73	-	-	4,7	-	-	SaFP	F ₁				
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,6	98,2	88,9	17,8	12,0	5,3	1,1	1,5		2,67	1,65	0,62	-	-	-	(SD)					
8	4	0	2.5-2.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,8	3,2	10,4	31,7	28,4	1,6	2,1	15,2	14,3	7,90E-07	1,75	-	-	27,9	28,6	8,1	oclSa	F ₃				
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,2	97,4	94,2	83,8	52,2	23,8	22,2	20,0	4,8	4,8		2,67	1,37	0,95	53,4	20,5	4,05	(SDo)					
9	4	0	3.3-3.5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	1,5	3,1	6,4	19,1	54,4	4,5	3,2	4,8	2,9	1,65E-05	1,65	-	-	20,5	-	-	SaFP	F ₁				
				100,0	100,0	100,0	99,0	98,1	96,7	93,5	87,2	68,1	13,7	9,2	6,0	1,1	1,2		2,67	1,37	0,94	-	-	-	(SD)					

*** Gruntas klasifikuojamas remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018. Laboratorija teikia atitikties pareiškimą gautiems tyrimų rezultatams (grunto pavadinimui nustatyti) remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175 patvirtinta Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija. Laboratorija taiko ILAC G8:09/2019 (4.2.1.) sprendimų priėmimo taisyklę, kurioje apsauginės juostos plotis w prilyginamas 0. Atitinka tam tikrą grunto pavadinimą tik pagal bandymo rezultatus (išplėstinė neapibrėžtis nustatant grunto pavadinimą nevertinama). Specifinė klaidingo priėmimo rizika yra iki 50%, kai rezultatas yra arti ribinės vertės.



UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija

Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas

tel.: +370 614 63680

**UAB Geo experts

Objektas

Parko 15

KV Priedas 7.5-01 (v.01; 2026-01-15)

Protokolo Nr. 26-0046

2 Priedas

Bandymų pateikimo data:

2026-02-25

Bandymų atlikimo data:

2026-03-18

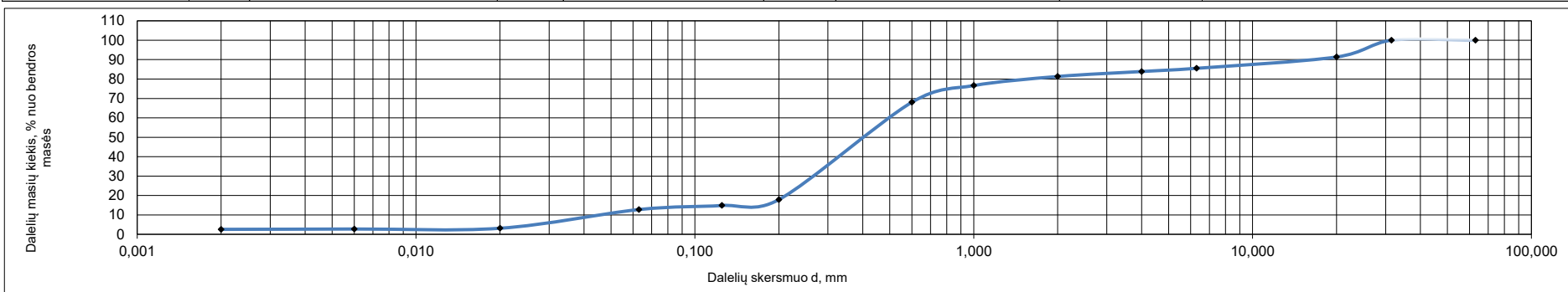
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	8,64	5,82	1,66	2,57	4,67	8,61	19,85	30,31	3,01	2,10	9,65	0,37	0,18	2,56	100,00	0,05	0,26	0,40	0,50	11,092	2,981	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas:			SaFW	**Grėžinio numeris			3	**Pavyzdžio numeris			0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m			0.2-0.4								

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer		Dispersijos slėgis- automatinis		Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida				Veikimo dažnis - automatinis	
	Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%		Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21	

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Geo experts	Objektas	Protokolo Nr. 26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15		2 Priedas
	tel.: +370 614 63680			Bandymų pateikimo data: 2026-02-25
				Bandymų atlikimo data: 2026-03-18

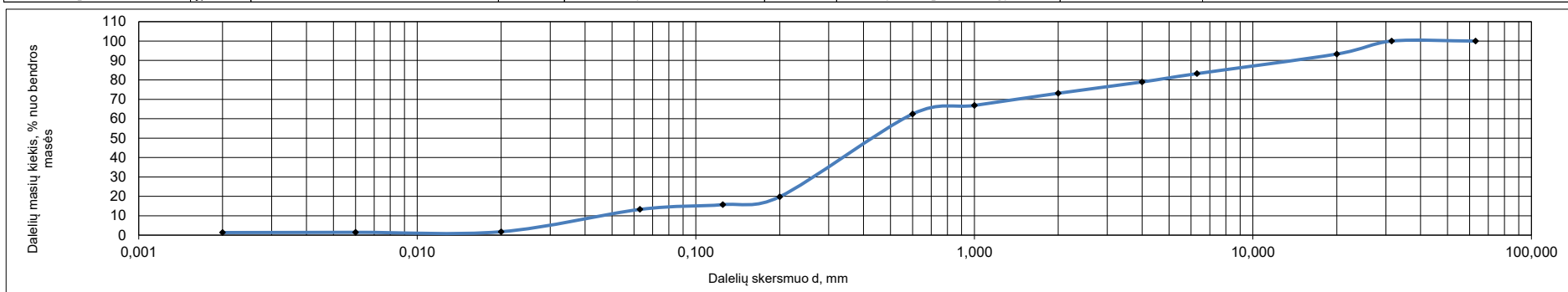
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	6,69	10,09	4,30	5,82	6,27	4,42	7,90	34,74	4,06	2,45	11,50	0,29	0,13	1,33	100,00	0,05	0,26	0,44	0,56	12,388	2,640	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas: grSaFW			**Grėžinio numeris				1	**Pavyzdžio numeris				0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m				2-2.2						

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis
	Šviesos intensyvumas - 10%	Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%	Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Geo experts	Objektas	Protokolo Nr. 26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15		2 Priedas
	tel.: +370 614 63680			Bandymų pateikimo data: 2026-02-25
				Bandymų atlikimo data: 2026-03-18

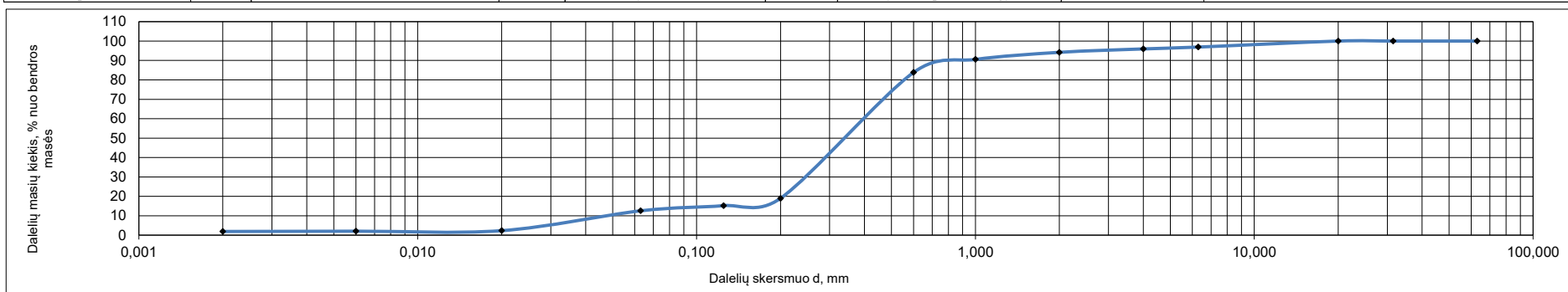
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017

Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis					Dulkis			Molis											
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	3,10	0,95	1,76	3,66	6,72	23,96	40,88	3,76	2,67	10,22	0,28	0,15	1,89	100,00	0,05	0,24	0,34	0,40	8,458	3,060	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas: SaFW			**Grėžinio numeris				1	**Pavyzdžio numeris				0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m				0.5-0.7						

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis
	Šviesos intensyvumas - 10%	Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%	Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21



UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija
 Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas
 tel.: +370 614 63680

**UAB Geo experts

Objektas

Parko 15

KV Priedas 7.5-01 (v.01; 2026-01-15)

Protokolo Nr. 26-0046

2 Priedas

Bandymų pateikimo data:

2026-02-25

Bandymų atlikimo data:

2026-03-18

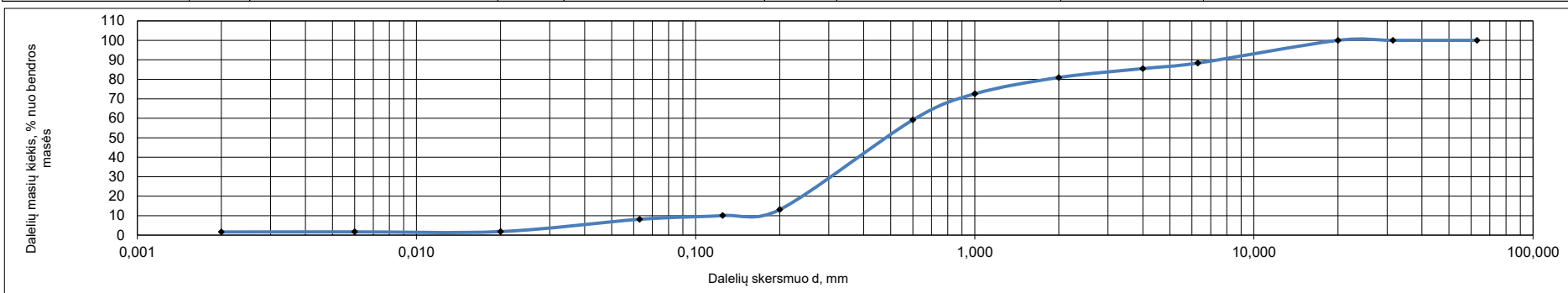
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	11,65	2,84	4,58	8,38	13,40	21,15	24,92	3,02	1,93	6,31	0,13	0,06	1,63	100,00	0,12	0,30	0,48	0,62	5,053	1,180	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas:			SaFW	**Grėžinio numeris				2	**Pavyzdžio numeris				0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m			2-2.2						

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer		Dispersijos slėgis- automatinis		Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida				Veikimo dažnis - automatinis	
	Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%		Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21	

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Geo experts	Objektas	Protokolo Nr. 26-0046	
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15	2 Priedas	Bandymų pateikimo data: 2026-02-25	
	tel.: +370 614 63680				Bandymų atlikimo data: 2026-03-18

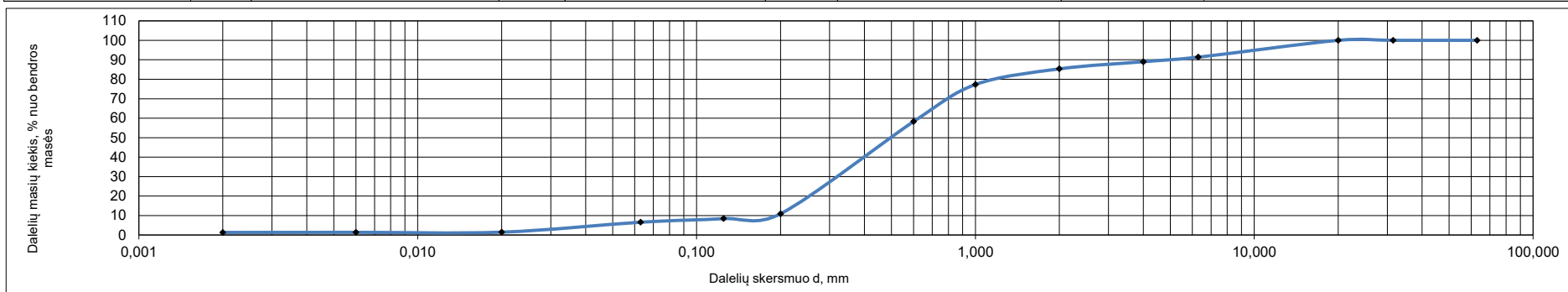
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017

Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063 mm	0,0063 – 0,002 mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	8,64	2,35	3,67	8,04	19,03	23,47	23,90	2,48	1,85	5,09	0,10	0,04	1,31	100,00	0,17	0,31	0,50	0,63	3,719	0,913	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grunto pavadinimas:			SaFP	**Grėžinio numeris				1	**Pavyzdžio numeris				0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m			3-3.2						

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer		Dispersijos slėgis- automatinis		Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida				Veikimo dažnis - automatinis	
	Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%		Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21	



UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija

Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas

tel.: +370 614 63680

**UAB Geo experts

Objektas

Parko 15

KV Priedas 7.5-01 (v.01; 2026-01-15)

Protokolo Nr. 26-0046

2 Priedas

Bandymų pateikimo data:

2026-02-25

Bandymų atlikimo data:

2026-03-18

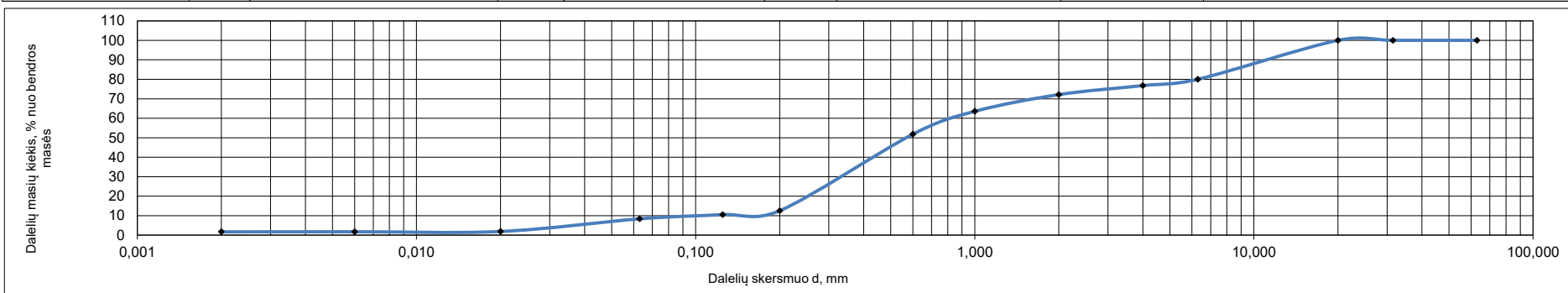
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	19,97	3,25	4,64	8,59	11,75	14,78	24,52	1,98	2,16	6,49	0,13	0,06	1,68	100,00	0,11	0,33	0,57	0,86	8,101	1,173	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas: grSaFW			**Grėžinio numeris				3	**Pavyzdžio numeris				0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m				4.2-4.4						

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer		Dispersijos slėgis- automatinis		Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida				Veikimo dažnis - automatinis	
	Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%		Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21	

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Geo experts	Objektas	Protokolo Nr. 26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15		2 Priedas
	tel.: +370 614 63680			Bandymų pateikimo data: 2026-02-25
				Bandymų atlikimo data: 2026-03-18

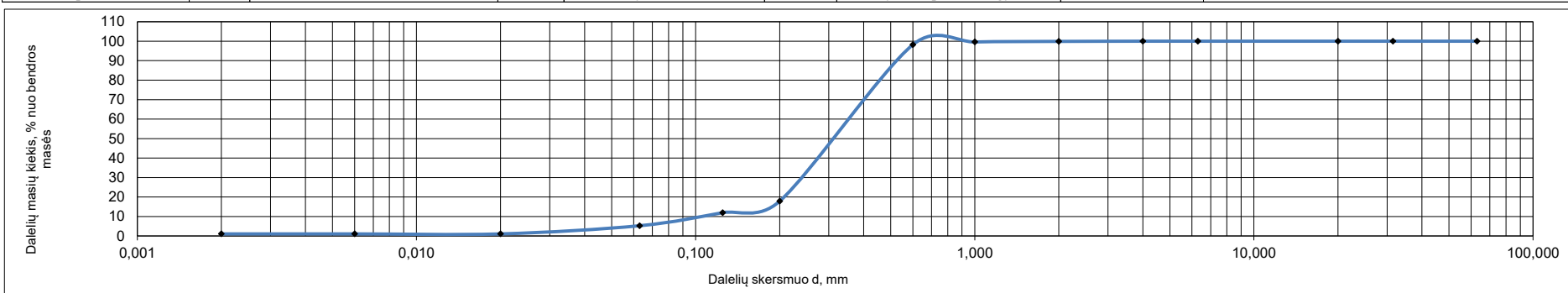
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,28	1,41	9,33	71,02	5,87	6,72	4,19	0,00	0,01	1,05	100,00	0,10	0,24	0,31	0,36	3,481	1,533	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas:			SaFP	**Grėžinio numeris			2	**Pavyzdžio numeris			0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m			0.5-0.7								

Išplėstinė
neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer		Dispersijos slėgis- automatinis		Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Idiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida				Veikimo dažnis - automatinis	
	Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%		Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21	

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Geo experts	Objektas	Protokolo Nr. 26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15	2 Priedas	Bandymų pateikimo data:
	tel.: +370 614 63680			2026-02-25
				Bandymų atlikimo data: 2026-03-18

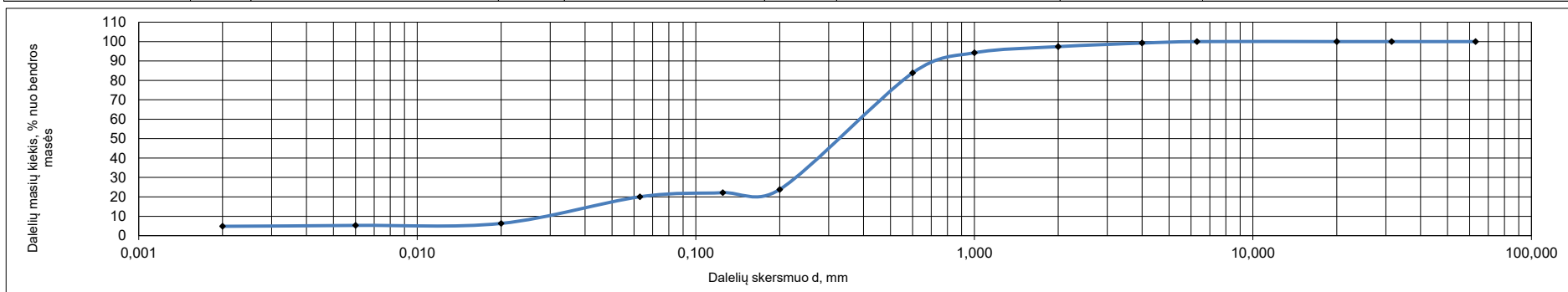
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063 mm	0,0063 – 0,002 mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	1,83	3,18	10,39	31,66	28,38	1,64	2,12	13,72	1,02	0,46	4,83	100,00	0,03	0,22	0,32	0,39	14,256	4,756	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas:			oclSa	**Grėžinio numeris				4	**Pavyzdžio numeris			0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m			2,5-2,7							

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021
	Veikimo principas - lygiagrečiai monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis
	Šviesos intensyvumas - 10%	Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%	Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Geo experts	Objektas	Protokolo Nr. 26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15		2 Priedas
	tel.: +370 614 63680			Bandymų pateikimo data: 2026-02-25
				Bandymų atlikimo data: 2026-03-18

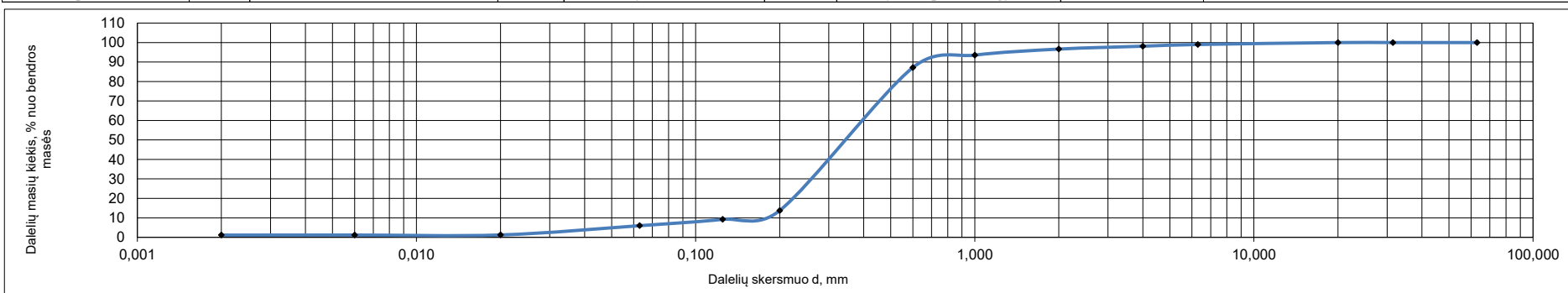
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES PASISKIRSTYMO KREIVĖS

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartais LST EN ISO 17892 – 4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) ir ISO 13320:2020 Particle size analysis – Laser diffraction method ISO 13320:2020; Grunto pavadinimas įvertintas pagal standartą LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)


Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto granulometrinė sudėtis, %																	Suma, %	d ₁₀ dalelių dydis mm	d ₃₀ dalelių dydis mm	d ₅₀ dalelių dydis mm	d ₆₀ dalelių dydis mm	Cu Vienuodumo koeficientas	Cc Sanklodos rodiklis
Žvyras				Smėlis				Dulkis			Molis												
63 mm	31,5 mm	20 mm	6,3 mm	4 mm	2 mm	1 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,2 mm	0,125 mm	0,063 mm	0,063 – 0,02 mm	0,02 – 0,0063mm	0,0063 – 0,002mm	<0,002 mm								
0,00	0,00	0,00	0,98	0,89	1,48	3,12	6,36	19,05	54,40	4,49	3,25	4,77	0,05	0,03	1,14	100,00	0,14	0,26	0,34	0,40	2,950	1,202	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grunto pavadinimas: SaFP			**Grėžinio numeris				4	**Pavyzdžio numeris				0	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m				3.3-3.5						

Išplėstinė neapibrėžtis



Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer		Dispersijos slėgis- automatinis		Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis	
	Siurblio našumas- 3,5 l/min		Įdiegta programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida				Veikimo dažnis - automatinis	
	Šviesos intensyvumas - 10%		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%		Paskutinė lazerio testavimo data 2025-11-21	

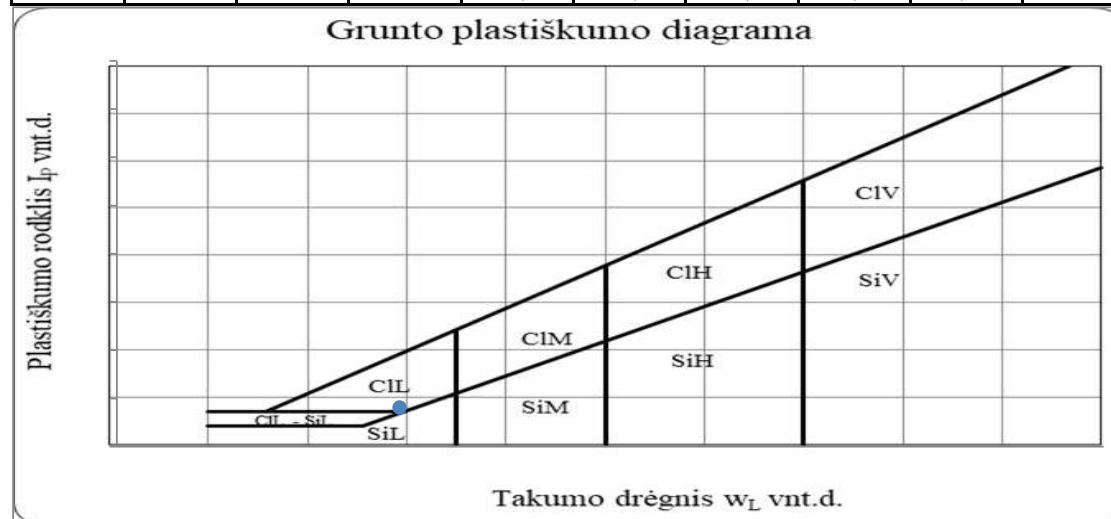
	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Sons of Drilling	Objektas	Protokolo Nr.	26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k., LT-54311 Kauno rajonas			3 Priedas	
				Bandymų pateikimo data:	
	tel.: +370 614 63680		Parko 15	2026-02-25	
				Bandymų atlikimo data:	2026-03-18


TAKUMO IR PLASTIŠKUMO RIBŲ TYRIMO REZULTATAI

LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas; (LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021; LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022)

Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018					oclSa				
Eilės numeris	**Gręžinio numeris	**Pavyzdžio numeris	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m	Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
8	4	0	2.5-2.7	27,9	28,6	20,5	8,1	4,05	L.minkšta




	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Sons of Drilling	Objektas	Protokolo Nr.	26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas			4 Priedas	
	tel.: +370 614 63680	Bandymų pateikimo data:			2026-02-25
	Parko 15	Bandymų atlikimo data:	2026-03-18		

GRUNTO DALELIŲ TANKIO TYRIMO REZULTATAI

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartu LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija)

Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje 23 santykinė oro drėgmė patalpoje 48%


Eilės numeris	Bandinio paėmimo vieta			Grunto apibūdinimas ir žymuo	Piknometro matavimai				Pikno-metro tūris, ml V _p	Temperatūra, °C		Grunto dalelių tankis, Mg/m ³ , σ _s	Išplėstinė neapibrėžtis
	**Grežinio numeris	**Pavyzdžio numeris	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m		Tuščio piknometro svoris, g	Piknometro su gruntu svoris, g	Piknometro su gruntu ir vandeniu svoris, g	Pikno-metro su vandeniu svoris, g		Pikno-metro su gruntu ir distiliuotu vandeniu	Pikno-metro su distiliuotu vandeniu		
1	3	0	0.2-0.4	SaFW	34,09	36,59	84,58	83,02	50,00	22,0	22,0	2,668	-
2	1	0	2-2.2	grSaFW	34,04	36,86	84,77	83,00	50,00	22,0	22,0	2,675	-
3	1	0	0.5-0.7	SaFW	34,09	36,78	84,71	83,03	50,00	22,0	22,0	2,671	-
4	2	0	2-2.2	SaFW	34,14	36,96	84,67	82,91	50,00	22,0	22,0	2,667	-
5	1	0	3-3.2	SaFP	34,03	36,74	84,80	83,10	50,00	22,0	22,0	2,667	-
6	3	0	4.2-4.4	grSaFW	34,14	36,86	84,91	83,21	50,00	22,0	22,0	2,671	-
7	2	0	0.5-0.7	SaFP	34,05	36,86	84,74	82,98	50,00	22,0	22,0	2,668	-
8	4	0	2.5-2.7	oclSa	34,03	36,75	84,71	83,01	50,00	22,0	22,0	2,673	-
9	4	0	3.3-3.5	SaFP	34,18	36,81	84,83	83,18	50,00	22,0	22,0	2,667	-

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Sons of Drilling	Objektas	Protokolo Nr.	26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas	Parko 15		5 Priedas	
	tel.: +370 614 63680			Bandymų pateikimo data: 2026-02-25	
				Bandymų atlikimo data:	2026-03-18

TŪRINIO TANKIO TYRIMO REZULTATAI

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartu LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

Eilės numeris	Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje			Grunto apibūdinimas ir žymuo	23 santykinė oro drėgmė patalpoje				Grunto tūrinis svoris, ρ_n , Mg/m ³	Išplėstinė neapibrėžtis
	Bandinio paėmimo vieta				48% Tyrimo duomenys					
	** Grežinio numeris	** Pavyzdžio numeris	** Pavyzdžio paėmimo gylis, m		Žiedo svoris, g	Žiedo su gruntu svoris, g	Žiedo aukštis, cm	Žiedo skersmuo, cm		
1	3	0	0.2-0.4	SaFW	43,00	109,56	2	5	1,69	-
2	1	0	2-2.2	grSaFW	43,00	110,67	2	5	1,72	-
3	1	0	0.5-0.7	SaFW	43,00	108,81	2	5	1,68	-
4	2	0	2-2.2	SaFW	43,00	109,42	2	5	1,69	-
5	1	0	3-3.2	SaFP	43,00	114,93	2	5	1,83	-
6	3	0	4.2-4.4	grSaFW	43,00	108,12	2	5	1,66	-
7	2	0	0.5-0.7	SaFP	43,00	110,77	2	5	1,73	-
8	4	0	2.5-2.7	oclSa	43,00	111,78	2	5	1,75	-
9	4	0	3.3-3.5	SaFP	43,00	107,99	2	5	1,65	-


	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Sons of Drilling	Objektas	Protokolo Nr.	26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.,LT-54311 Kauno rajonas			6 Priedas	
	tel.: +370 614 63680		Parko 15	Bandymų pateikimo data: 2026-02-25	
				Bandymų atlikimo data:	2026-03-18

KV Priedas 7.5-01 (v.01; 2026-01-15)

VANDENS KIEKIO TYRIMO REZULTATAI

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartu LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022)

Eilės numeris	Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje			Grunto apibūdinimas ir žymuo	santykinė oro drėgmė patalpoje					Vandens kiekis w, %	Išplėstinė neapibrėžtis
	23				48%						
	Bandinio paėmimo vieta				Tyrimo duomenys						
	**Gręžinio numeris	**Pavyzdžio numeris	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m		Tuščio indo masė, g	Indo su gruntu masė, g	Indo su išdžiūvusiu gruntu masė, g	Vandens masė mėginyje m _w	Sauso grunto masė mėginyje m _d		
1	3	0	0.2-0.4	SaFW	42,12	489,21	459,96	-	-	7,0	-
2	1	0	2-2.2	grSaFW	43,71	511,57	483,46	-	-	6,4	-
3	1	0	0.5-0.7	SaFW	52,96	497,97	461,43	-	-	8,9	-
4	2	0	2-2.2	SaFW	42,45	478,95	458,96	-	-	4,8	-
5	1	0	3-3.2	SaFP	49,13	463,08	445,84	-	-	4,3	-
6	3	0	4.2-4.4	grSaFW	49,98	544,53	521,54	-	-	4,9	-
7	2	0	0.5-0.7	SaFP	51,93	418,24	401,67	-	-	4,7	-
8	4	0	2.5-2.7	oclSa	52,16	588,58	471,65	-	-	27,9	-
9	4	0	3.3-3.5	SaFP	49,71	543,79	459,74	-	-	20,5	-

	UAB „Gruntira“ gruntų tyrimų laboratorija	**UAB Sons of Drilling	Objektas	Protokolo Nr.	26-0046
	Tyrimų atlikimo vieta: Verslo g.6 Kumpių k.LT-54311 Kauno rajonas			8 Priedas	
	tel.: +370 614 63680	Parko 15		Bandymų pateikimo data:	
				2026-02-25	
		Bandymų atlikimo data:		2026-03-18	

PRALAUDUMO VANDENIUI TYRIMO REZULTATAI

Tyrimas atliktas vadovaujantis standartu Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“.

Vandens tekėjimo gruntu charakteristikų Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“.

Vandens tekėjimo gruntu charakteristikų nustatymas naudojant cilindrinį pralaidumo matuoklį ir esant pastoviam hidrostatiniam slėgiui

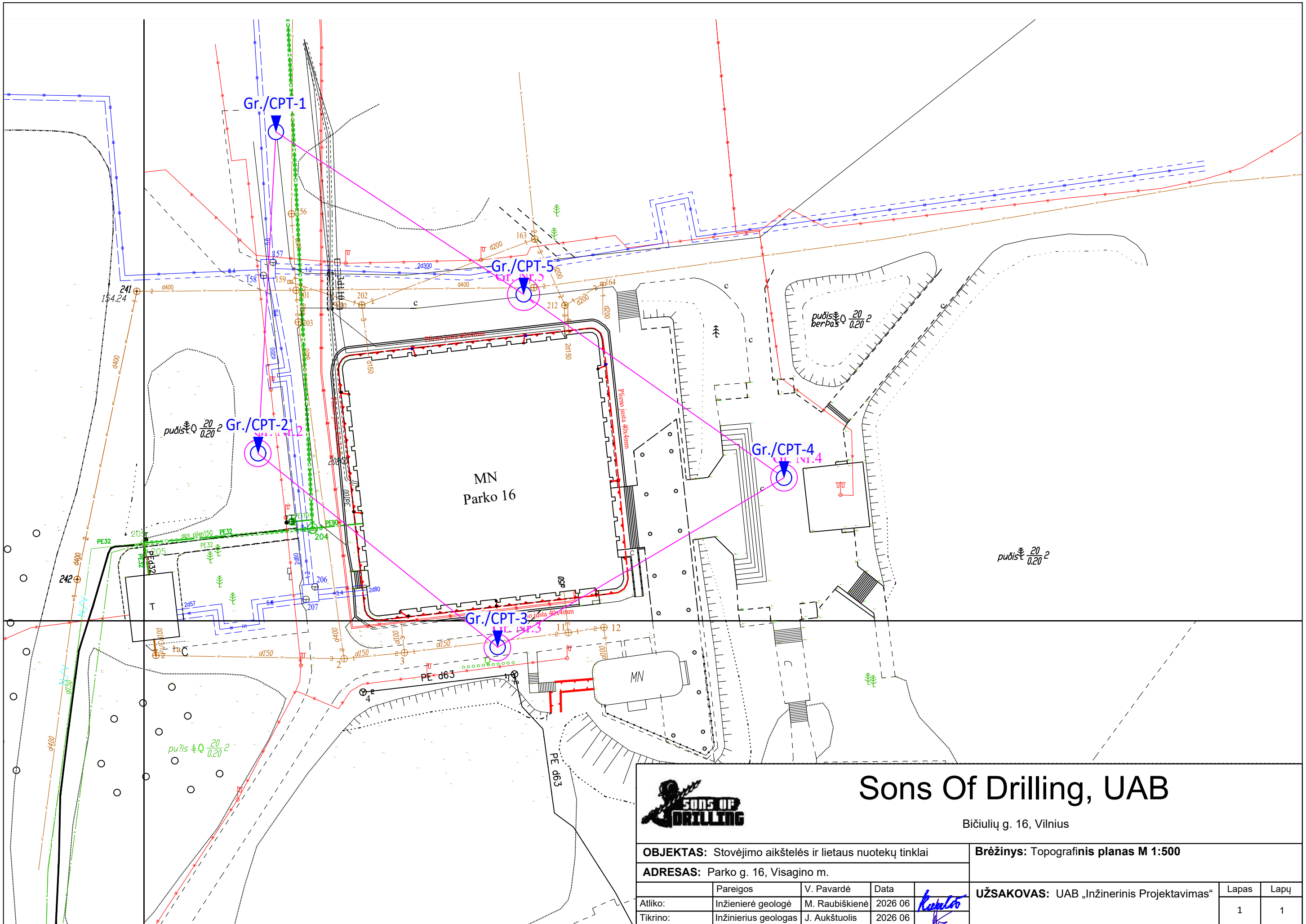
Aplinkos sąlygos atliekant tyrimus: oro temperatūra patalpoje

23

santykinė oro drėgmė patalpoje

48%

**Eilės numeris	**Gręžinio numeris	**Pavyzdžio numeris	**Pavyzdžio paėmimo gylis, m	Mėginio aukštis, L (m)	Mėginio spindulys, r (m)	Vandens tūris, V (ml)	Laikas, (s)	Pralaidumo koeficientas, m/s (sutankinto)	Pralaidumo koeficientas, m/d (nesutankinto)
1	3	0	0.2-0.4	0,1	0,1	600	1163	1,58E-05	-
2	1	0	2-2.2	0,1	0,1	600	1275	1,29E-05	-
3	1	0	0.5-0.7	0,1	0,1	600	1103	1,42E-05	-
4	2	0	2-2.2	0,1	0,1	600	1175	1,53E-05	-
5	1	0	3-3.2	0,1	0,1	600	1083	1,74E-05	-
6	3	0	4.2-4.4	0,1	0,1	600	1091	1,77E-05	-
7	2	0	0.5-0.7	0,1	0,1	600	1031	1,88E-05	-
8	4	0	2.5-2.7	0,1	0,1	150	3672	7,90E-07	-
9	4	0	3.3-3.5	0,1	0,1	600	1113	1,65E-05	-



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai

Brėžinys: Topografinis planas M 1:500

ADRESAS: Parko g. 16, Visagino m.

Atliko:	Pareigos	V. Pavardė	Data	<i>Kaplanas</i>
Tikrino:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2026 06	
	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2026 06	

UŽSAKOVAS: UAB „Inžinerinis Projektavimas“

Lapas	Lapų
1	1

Gręžinys: Nr. 1

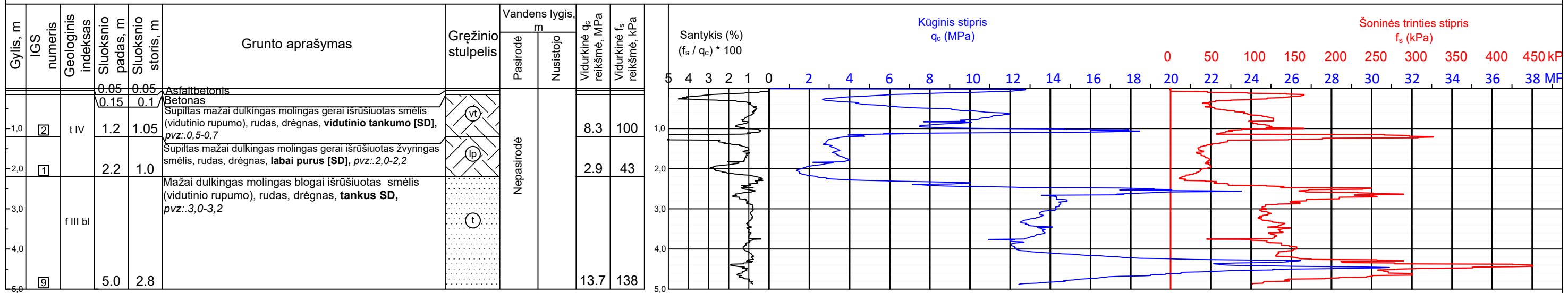
Altitudė: 154,3 m

Data: 2026.02.11

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6165073; Y-653020;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-1



Gręžinys: Nr. 2

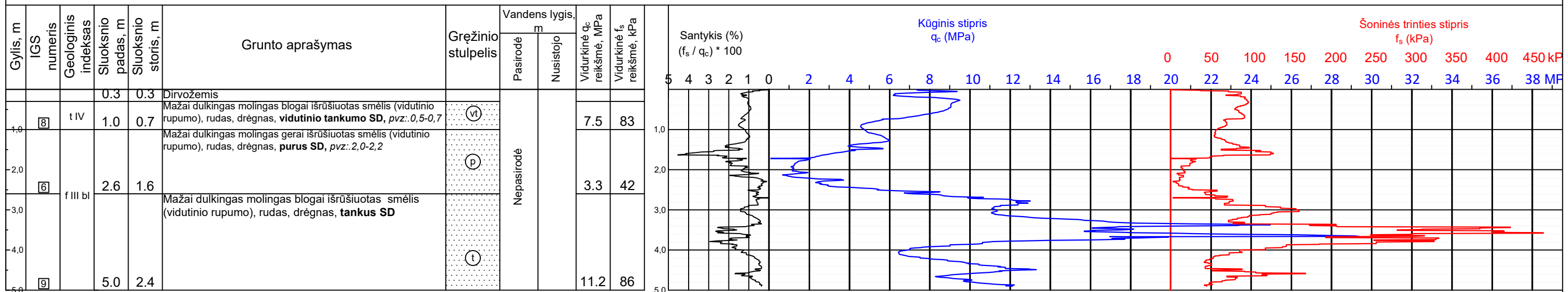
Altitudė: 153,96 m

Data: 2026.02.11

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6165025; Y-653017;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-2



Sons Of Drilling, UAB

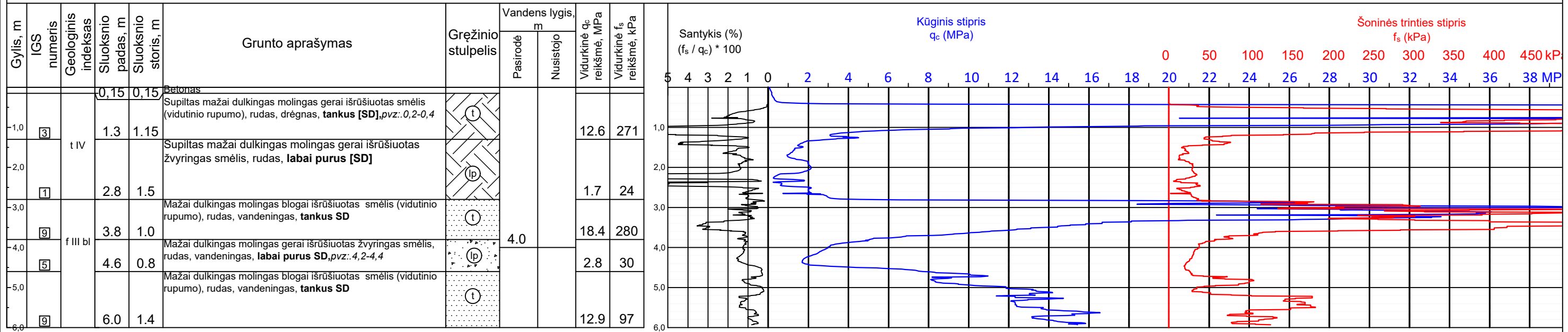
Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai				Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai			
ADRESAS: Parko g. 16, Visagino m.							
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: UAB „Inžinerinis Projektavimas“	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2026 06			1	3
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2026 06				

Gręžinys: Nr. 3
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Altitudė: 154,0m
Koordinatės: X - 6164996; Y-653053;

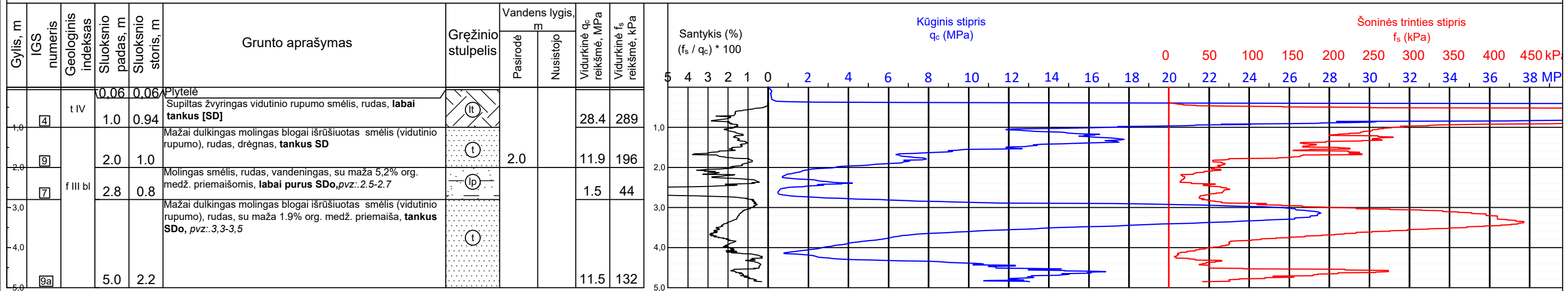
Data: 2026.02.11
Statinio zondavimo bandymas: CPT-3



Gręžinys: Nr. 4
Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Altitudė: 152,50 m
Koordinatės: X - 6165021; Y-653096;

Data: 2026.02.11
Statinio zondavimo bandymas: CPT-4



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	3

Gręžinys: Nr. 5

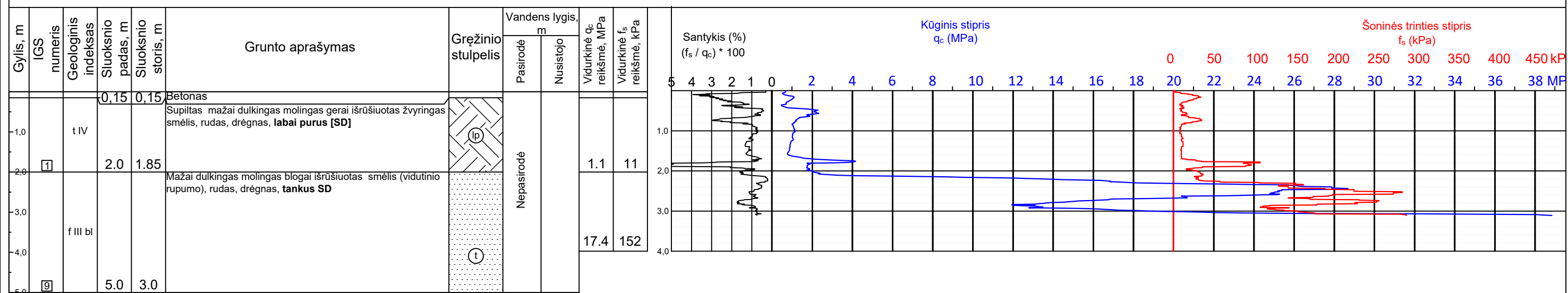
Altitudė: 153,1 m

Data: 2026.02.11

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6165049; Y-653057;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-5

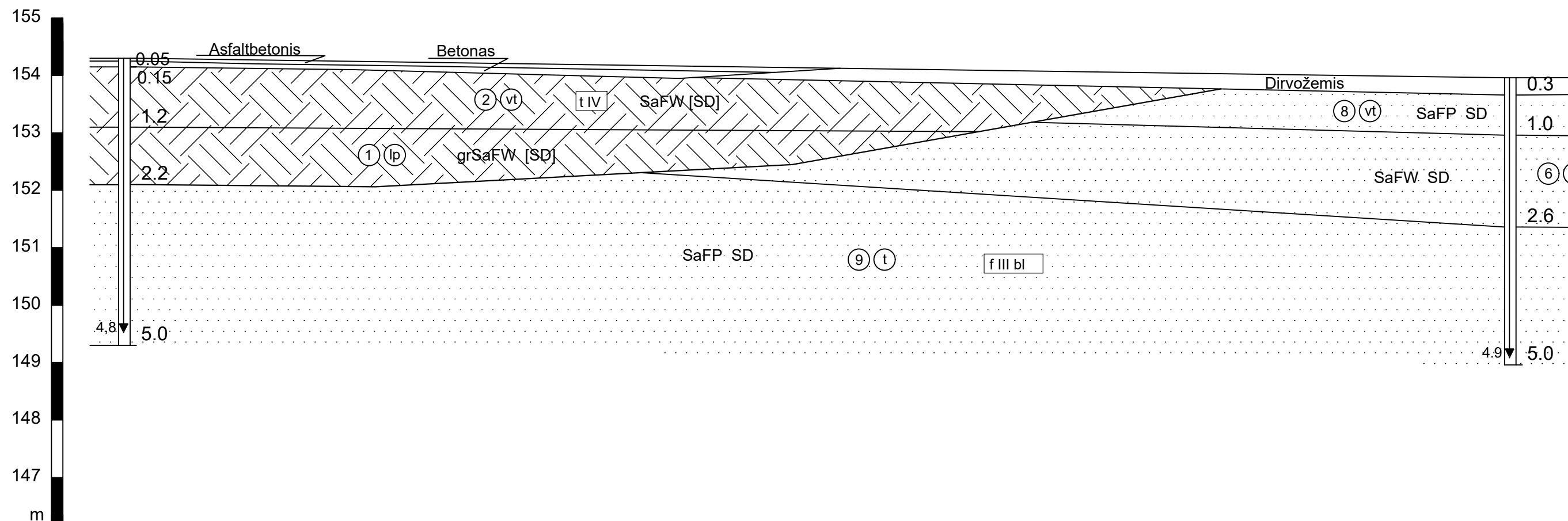


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	3

Inžinerinis geologinis - litologinis pjūvis Gr. Nr.1 - 5



Gręžinio Nr.	1	2
Atstumas, m	48.3	
Altitudė, m	154.3	153.96

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ
0 2 4 6 8 10 m

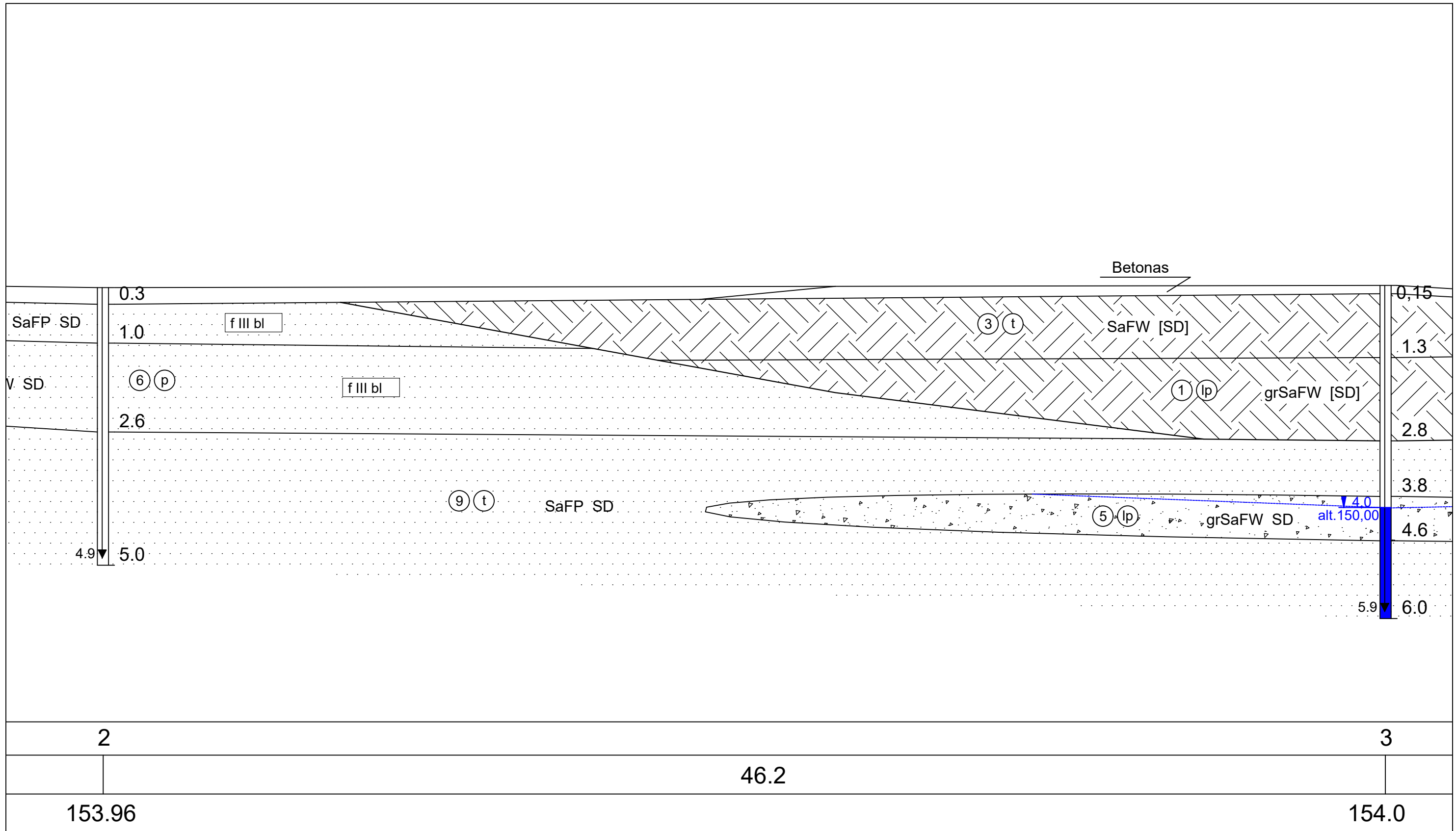
VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ
0 1 2 3 4 5 m



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

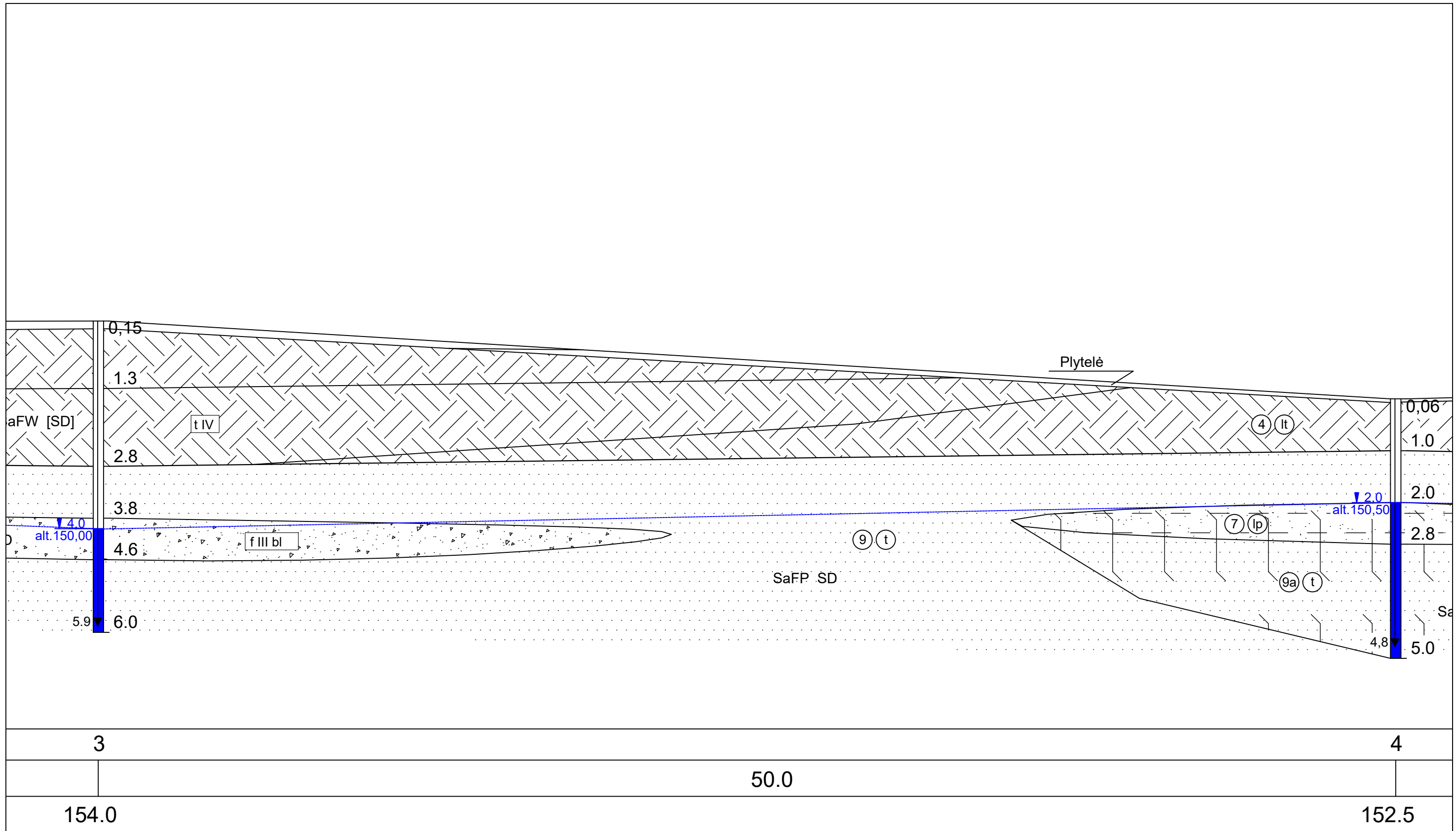
OBJEKTAS: Stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekų tinklai				Brežinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis		
ADRESAS: Parko g. 16, Visagino m.						
	Pareigos	V. Pavardė	Data	UŽSAKOVAS: UAB „Inžinerinis Projektavimas“	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2026 06		1	5
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2026 06			



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	5

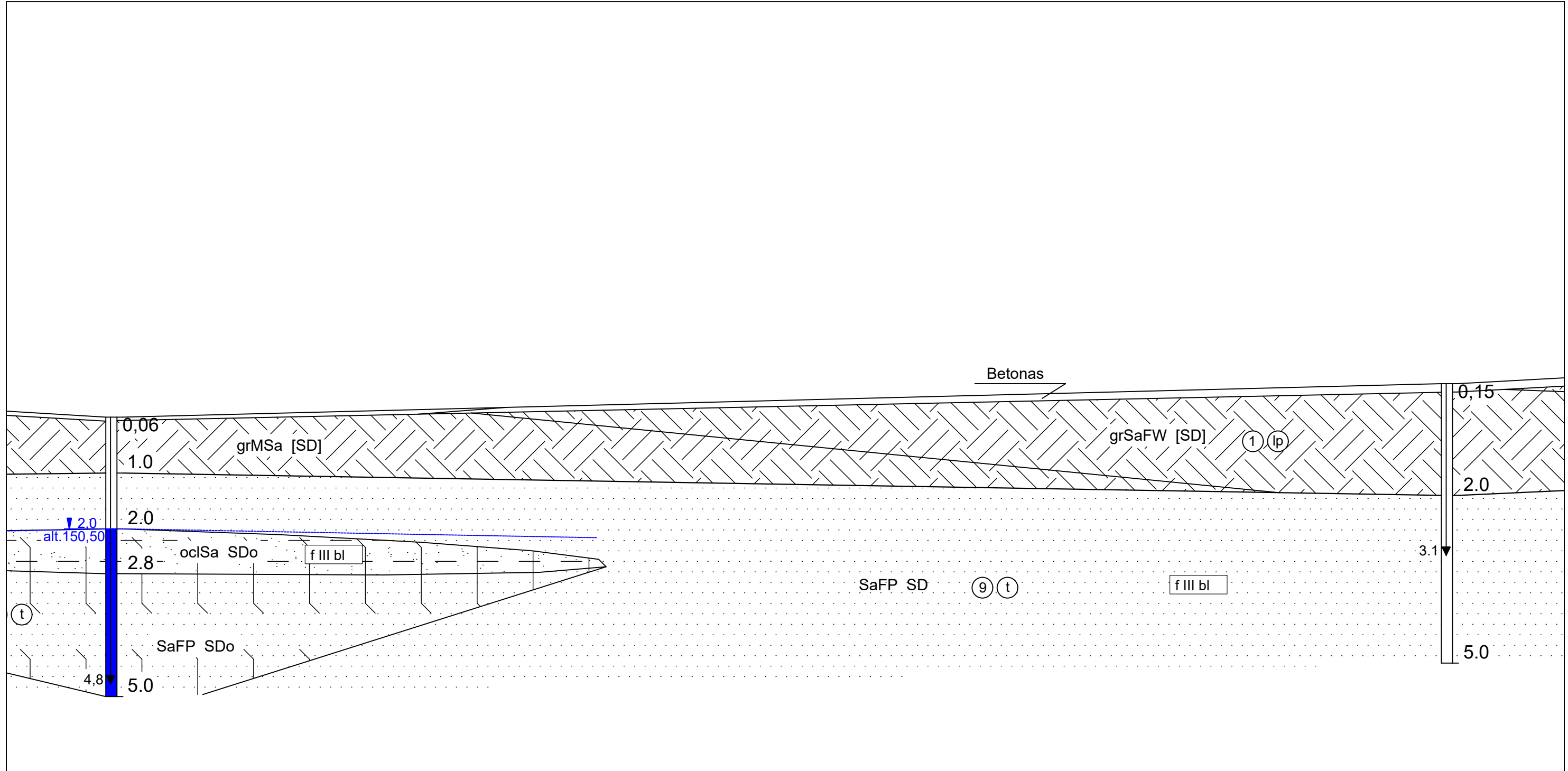


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	5

9 PRIEDAS



4	5
47.8	
152.5	153.1

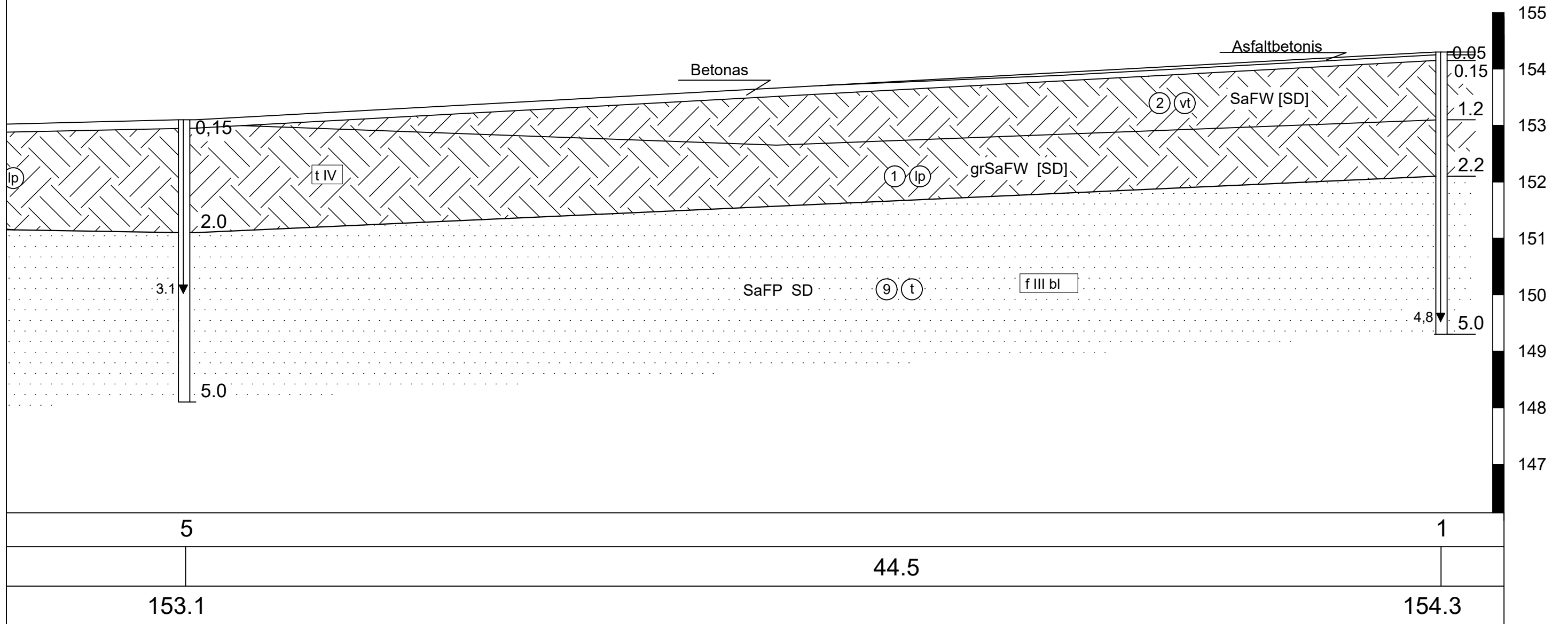


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	5

9 PRIEDAS



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
5	5

Visagino savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Visagino savivaldybė, 188711925, Visagino sav., Visaginas, Parko g. 14
Ryšio duomenys
El. p. visaginas@visaginas.lt, tel. +3703866024

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Kitų inžinerinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype, kurio kadastro Nr. 4583/0002:166, supaprastinto statybos projekto parengimo techninis darbo projektas.

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-91-260619-00015, 2026-06-19
(Numeris, data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Numeris, data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Numeris, data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Visagino sav.

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Visagino savivaldybė, 188711925, Visagino sav., Visaginas, Parko g. 14

Ryšio duomenys

El. p. visaginas@visaginas.lt, tel. +3703866024

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Kitų inžinerinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype, kurio kadastro Nr. 4583/0002:166, supaprastinto statybos projekto parengimo techninis darbo projektas.

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Dviračių takas

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Visaginas, Parko g. 16

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendruoju planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) - apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujančiam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

Pavadinimas Pagalbinė aikštelė

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Visaginas, Parko g. 16

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) - apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujančiam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas** (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra
- 4. Leistinas statinio (-ių) aukštis** metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra
- 7. Leistinas užstatymo tipas** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

Pavadinimas Atraminė sienutė
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nesudėtingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendroju planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) - apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujančiam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

Pavadinimas Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiuoju)

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Visaginas, Parko g. 16

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) - apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujančiam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

- 4. Leistinas statinio (-ių) aukštis** metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra
- 7. Leistinas užstatymo tipas** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra
- 13. Kiti reikalavimai** 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

Pavadinimas Pėsčiųjų takai (475 m2)

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Visaginas, Parko g. 16

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) -

apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujamam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

Pavadinimas Bendro naudojimo daugiafunkcė lauko erdvė

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(jei suteiktas) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

- 1. Žemės sklypo tvarkymas** (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendruoju planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) - apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujančiam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.
- 2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas** (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra
- 4. Leistinas statinio (-ių) aukštis** metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra
- 5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra
- 7. Leistinas užstatymo tipas** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.
- 10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas** Nėra
- 11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas** Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.
- 12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai** Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

Pavadinimas Pėsčiųjų takai (745 m²)

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(jei suteiktas) Visaginas, Parko g. 16

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (Apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kiti reikalavimai) 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo planu bei Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu; 2. Jeigu bus numatyta kirsti medžius(krūmus) - apskaičiuoti želdinių atkuriamąją vertę, numatyti medžių, krūmų atsodinimą. 3. Numatyti žemės sklypo sutvarkymo sprendinius pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų galiojančių teisinių aktų, normatyvinių dokumentų reikalavimus. Suderinti sprendinius su esama miesto pėsčiųjų ir dviračių takų infrastruktūra. Susisiekimo sistemos organizavimo sprendinius pritaikyti viešajam, aptarnaujančiam ir spec. tarnybų transportui; 4. Vadovautis Statybos įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir kitų galiojančių teisės aktų nuostatomis.

2. Statinių statybos linijos nustatymas pagal gatvių (kelių) raudonąsias linijas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

3. Pastate galimos kitos atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės nei ta, kuriai priskirtas pastatas (jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį) Nėra

4. Leistinas statinio (-ių) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus (pastatų, priklausinių), leidžiamoji statinio (statinių) aukščio altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

7. Leistinas užstatymo tipas Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

8. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

9. Statinio (-ių) išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Vadovautis Kultūros namų "Banga"komplekso Visagine, Parko g. 16 detaliuoju planu.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai 1. Vadovautis Visagino miesto bendrojo plano sprendiniais; 2. Sprendiniai turi atitikti universalus dizaino principus; 3. Jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatomi statyti mažesniais nei nurodyti norminiai atstumai iki kitų statinių – iki pateikiant prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą, gauti tų statinių savininkų, o, esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų, rašytinius pritarimus statinio projektui; 4. Vadovautis Triukšmo prevencijos Visagino savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis, Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-06-08 įsakymu Nr. IV-E-544 „Dėl statybos darbų pradžios ir pabaigos laiko nustatymo. Triukšmo šaltinių valdytojų, kurie nėra ūkio subjektai, planinių tikrinimų taisyklių patvirtinimo ir triukšmo kontrolierių skyrimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkštami).

16. Specialiųjų architektūros reikalavimų galiojimo terminas, nustatytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 24 straipsnyje.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė, data)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Visagino savivaldybės administracija 188711925, Visagino sav. Visagino m. Parko g. 14
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-06-19 Nr. SRD-91-260619-00015
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Olga Naumova, Vyriausioji specialistė Olga Naumova, Visagino savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	OLGA NAUMOVA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-06-19 09:27:24 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-06-19 09:27:41 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-04 15:15:07 – 2030-04-04 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Olga Naumova, Vyriausioji specialistė Olga Naumova, Visagino savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	OLGA NAUMOVA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-06-19 09:28:09 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-06-19 09:28:21 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-04 15:15:07 – 2030-04-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Visagino savivaldybės administracija 188711925, Visagino sav. Visagino m. Parko g. 14
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2026-06-19 Nr. SARD-91-260619-00015
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-06-23 13:19:26)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-06-23 13:19:26 Avilys SDP eDocs

Visagino savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

PRAŠYMAS IŠDUOTI SPECIALIUOSIUS REIKALAVIMUS

_____ m. _____ d. Nr. _____

Duomenys apie prašymo pateikėją

Fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas (sisteminiis duomuo spausdinamame dokumente neatvaizduojamas) Jonas Veigneris

Ryšio duomenys

El. paštas jonas@projektavimas.net. Tel. +37069980116

PRAŠAU IŠDUOTI SPECIALIUOSIUS REIKALAVIMUS

Duomenys apie statytoją (-us)

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Visagino savivaldybė, 188711925, Visagino sav., Visaginas, Parko g. 14

Ryšio duomenys

El. p. visaginas@visaginas.lt, tel. +3703866024

ŽEMĖS SKLYPO (-Ų) IR STATINIO (-IŲ) DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas (numatomas) Kitų inžinerinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype, kurio kadastro Nr. 4583/0002:166, supaprastinto statybos projekto parengimo techninis darbo projektas.

Duomenys apie inžinerinius statinius

Pavadinimas Dviračių takas

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0

Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Visaginas, Parko g. 16

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne

Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Pavadinimas Pagalbinė aikštelė

Statybos metai Nėra

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai

Kategorija Nesudėtingasis

Unikalus Nr. Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Pavadinimas Atraminė sienutė
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nesudėtingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Pavadinimas Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiuoju)
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nesudėtingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Pavadinimas Pėsčiųjų takai (475 m2)
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nesudėtingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Pavadinimas Bendro naudojimo daugiafunkcė lauko erdvė
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nesudėtingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Pavadinimas Pėsčiųjų takai (745 m2)
Statybos metai Nėra
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Statinio paskirtis Kitos paskirties
Inžinerinio statinio paskirties grupė Kiti inžineriniai statiniai
Kategorija Nesudėtingasis
Unikalus Nr. Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr., Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4583/0002:166, 1009-1207-0
Valstybinės žemės sklypas Ne
Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Visaginas, Parko g. 16
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių (objektų) apsaugos zona (-os) Ne
Kitos sklypui (teritorijai) taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos Ne

Nuoroda į Teisės aktų informacinę sistemą (kai įgyvendinamas ypatingos valstybinės svarbos projektas ir priimtas Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas, kuriuo patvirtintas ypatingos valstybinės svarbos projekto specialusis planas, ir pradėtos žemės paėmimo visuomenės poreikiams procedūros): Nėra

PRIDEDAMA:

1. Kiti dokumentai.

Už pateiktų dokumentų ir duomenų teisingumą atsako statytojas

(prašymo pateikėjo vardas, pavardė, parašas, data)



VISAGINO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Parko g. 14, 31140 Visaginas, tel. +370 386 31 551
El. p. visaginas@visaginas.lt, e. pristatymo dėžutės adresas 188711925
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188711925

UAB „Inžinerinis projektavimas“

| 2026-01-30 Nr. 2026-0149

DĖL PRAŠYMO IŠDUOTI PRISIJUNGIMO SĄLYGAS

Visagino savivaldybės administracija, atsakydama į Jūsų prašymą dėl apšvietimo tinklų prisijungimo sąlygų išdavimo projektui „Kitų inžinerinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype (kadastro Nr. 4583/0002:166), supaprastinto statybos projekto parengimo (projektavimo) paslaugos“, nustato šias **prisijungimo sąlygas**:

1. Bendrieji reikalavimai

1.1. Projektuojamo objekto apšvietimas turi būti numatytas įvertinus teritorijos situaciją ir apšvietimo poreikį. Projektuojama apšvietimo sistema prijungiama prie esamos miesto apšvietimo sistemos.

1.2. Projektavimo metu turi būti įvertinta esamos ir projektuojamos apšvietimo sistemos integracija bei parengta šviestuvų išdėstymo schema.

1.3. Projektuojamo objekto apšvietimo tinklai gali būti prijungiami nuo artimiausios esamos ir eksploatuojamos miesto apšvietimo sistemos atramos. Galutinis prijungimo taškas tikslinamas projektavimo metu ir derinamas su Visagino savivaldybės administracija.

1.4. Projektuojami apšvietimo tinklai turi atitikti galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus, įskaitant:

- LST EN 13201 „Kelių apšvietimas“;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles;
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisykles;
- Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisykles;
- Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisykles;
- Elektros tinklų apsaugos taisykles;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisykles.

1.5. Šaligatvių ir pėsčiųjų takų apšvietimo kokybė turi atitikti LST EN 13201 „Kelių apšvietimas“ standartų serijos reikalavimus.

1.6. Projektuojant apšvietimo tinklus turi būti atsižvelgiama į MB „Elgrid“ parengtą projektą „Visagino m. gatvių apšvietimo sistemos modernizavimas“.

1.7. Visa naudojama įranga ir medžiagos turi turėti Lietuvoje galiojančius atitiktus sertifikatus ir būti pažymėtos CE ženklu.

2. Techniniai reikalavimai

2.1. Projektuojamos apšvietimo sistemos techniniai sprendiniai turi būti suderinti su esamos miesto apšvietimo sistemos techniniais parametrais.

2.2. Parenkant įrangą, šviestuvus, atramas, gembes ir valdymo įrangą turi būti atsižvelgta į MB „Elgrid“ projektą „Visagino m. gatvių apšvietimo sistemos modernizavimas“, siekiant užtikrinti vieningą miesto apšvietimo sistemos sprendinių taikymą.

2.3. Naujos kabelių linijos turi būti projektuojamos naudojant ne mažesnio kaip aliuminio (Al) $5 \times 16 \text{ mm}^2$ skerspjūvio kabelius.

2.4. Kiekvienai projektuojamai apšvietimo atramai turi būti numatytas įžeminimas ir apsaugos nuo perkrovos bei viršįtampių priemonės.

2.5. Montuojamos apšvietimo sistemos įrangos valdymas turi būti suderintas ir integruotas į esamą miesto apšvietimo valdymo sistemą.

3. Planuojamos lauko scenos vietos, turėklų, kitos pagalbinės teritorijos apšvietimo įrangos elektros tiekimo reikalavimai

3.1. Lauko scenos būsimos vietos, turėklų, kitos teritorijos pagalbinės apšvietimo įrangos, kurią numatoma įrengti prie pastato Parko g. 16, elektros energijos linijos tiekimo prijungimas turi būti suprojektuotas nuo pastato Kultūros namų „Banga“ (Parko g. 16) elektros skydinės skirstomosios spintos laisvos grupės su atskiru valdymu.

3.2. Scenos teritorijoje, prie numatomos scenos įrengimo vietos, turi būti suprojektuota ir įrengta atskira elektros prijungimo spinta ant pamato, su elektros energijos apskaita, būtinais apsaugos ir komutaciniais aparatais, trifaziais ir vienfaziais kištukiniais lizdais.

3.3. Numatomas scenos elektros galios poreikis – iki **40 kW**.

4. Reikalavimai LED šviestuvams

4.1. Apšvietimui turi būti naudojami LED šviestuvai, kurių techniniai parametrai atitinka Visagino mieste naudojamus šviestuvus.

4.2. LED šviestuvai turi turėti gamykloje užprogramuotą autonominio pritemdymo funkciją.

4.3. Šviesos šaltinio ir maitinimo bloko garantinis laikotarpis turi būti ne trumpesnis kaip 5 metai.

4.4. LED šviestuvų techniniai parametrai, galingumai ir kiekiai turi būti parenkami pagal galiojančius normatyvinius reikalavimus.

5. Reikalavimai apšvietimo atramoms

5.1. Apšvietimo atramos turi būti pritaikytos naudoti III Lietuvos vėjo apkrovos rajone pagal STR 2.05.04:2003.

5.2. Atramoms turi būti suprojektuotas įžeminimas, kurio varža **$R \leq 10 \Omega$** .

5.3. Atramų pamatai turi būti monolitiniai gelžbetoniniai, atsparūs šalčiui ir drėgmei, su numatytomis angomis kabelių apsauginiams vamzdžiams.

6. Derinimo ir perdavimo reikalavimai

6.1. Visi projektiniai sprendiniai prieš jų įgyvendinimą turi būti suderinti su Visagino savivaldybės administracija.

6.2. Projektuojant ir įrengiant apšvietimo tinklus privaloma vadovautis šiomis prisijungimo sąlygomis, galiojančiais teisės aktais, elektrotechnikos standartais bei Visagino miesto apšvietimo sistemos techniniais sprendiniais.

6.4. Derinimo metu turi būti pateikti projektiniai sprendiniai, brėžiniai ir įrangos specifikacijos.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
vykdantis administracijos direktoriaus
funkcijas

Ričardas Petrauskas



Visagino savivaldybės administracija

2026-01-30 Nr. S2026-0149

PRAŠYMAS PRISIJUNGIMO SĄLYGOMS GAUTI

UAB „Inžinerinis projektavimas“, remiantis sutartimi Nr. 5-556, 2025-11-18, pasirašyta su Visagino savivaldybės administracija, rengia projektą „Kitų inžinerinių statinių grupės, nesudėtingų statinių Parko g. 16, Visagine, žemės sklype, kurio kadastro Nr. 4583/0002:166, supaprastinto statybos projekto parengimo (projektavimo) paslaugos“.

Prašome išduoti projekto parengimui apšvietimo sąlygas.

Direktorius Karolis Mickevičius

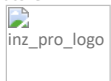


(parašas)

Labą dieną,

Teikiame prašymą apšvietimo sąlygoms gauti.

—
Pagarbiai
Erika Kaladytė
Administratorė



Rytojaus inžinerija šiuolaikinei visuomenei
UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64, 03160 Vilnius
mob.: +370 655 45655
el.p.: info@projektavimas.net

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Visagino savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl prašymo išduoti prisijungimo sąlygas
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-13 Nr. (4.19 E) 1-927
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Inžinerinis projektavimas"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ričardas Petrauskas Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-13 14:04
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-13 14:04
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-28 17:40 - 2028-03-26 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Svetlana Šaršakova Vyriausioji specialistė (DS)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-13 14:47
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-13 14:47
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-30 08:51 - 2027-04-30 08:51
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	S2026-0149(1).pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	El-728(1).pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260312.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-03-13)
Paieškos nuoroda	-

Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo 2026-03-13 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2026-02-12 13:11

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: TOMAS ZUPKA
GKP: 1GKV-1484

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20260204-005641
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20260204-005641>
Pavadinimas: Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16
Adresas: Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16
Prašymo teritorija: 1.53 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis-p.pdf, Pagrindas-p.pdf, TIIS1-20260204-005641-p.pdf, Užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Visagino savivaldybės administracija (369)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: INGA SEMIONOVA
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20260204-005641.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis-p.pdf, Pagrindas-p.pdf, TIIS1-20260204-005641-p.pdf,

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2026-02-04 18:13:22 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2026-02-12 13:01:32 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: TIIS1-20260204-005641.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: TIIS1-20260204-005641.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: TIIS1-20260204-005641.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Visagino būstas“ (231)
Gautas EDR: TIIS1-20260204-005641.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Visagino energija“ (446)
Gautas EDR: TIIS1-20260204-005641.dwg

Darbų teritorijos
 išsidėstymo schema





TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



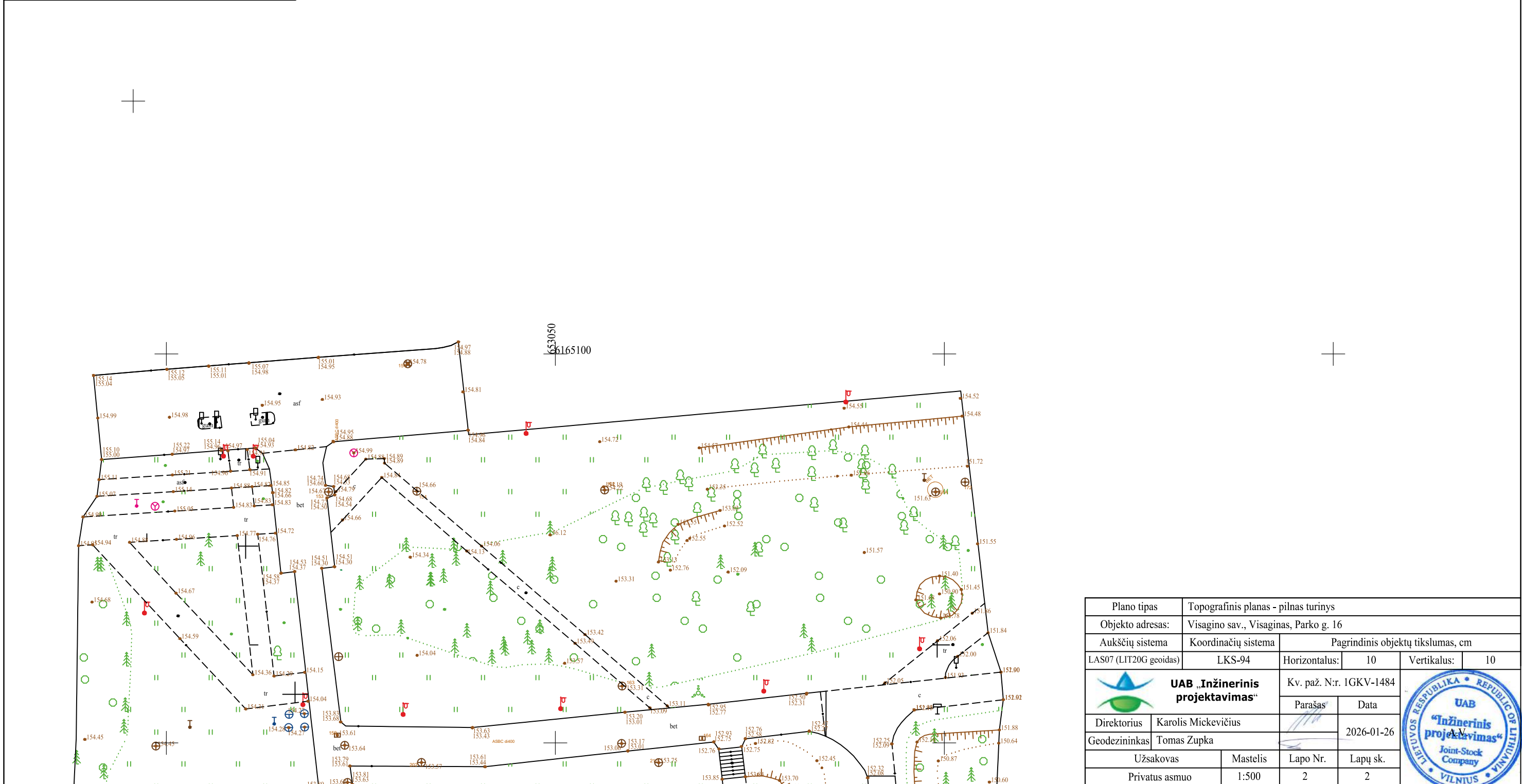
633000
 66164950

633050
 66164950

Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07 (LIT20G geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
 UAB „Inžinerinis projektavimas“	Kv. paž. Nr. 1GKV-1484				
	Parašas	Data			
Direktorius	Karolis Mickevičius	2026-01-26			
Geodezininkas	Tomas Zupka				
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
Privatus asmuo	1:500	1	2		

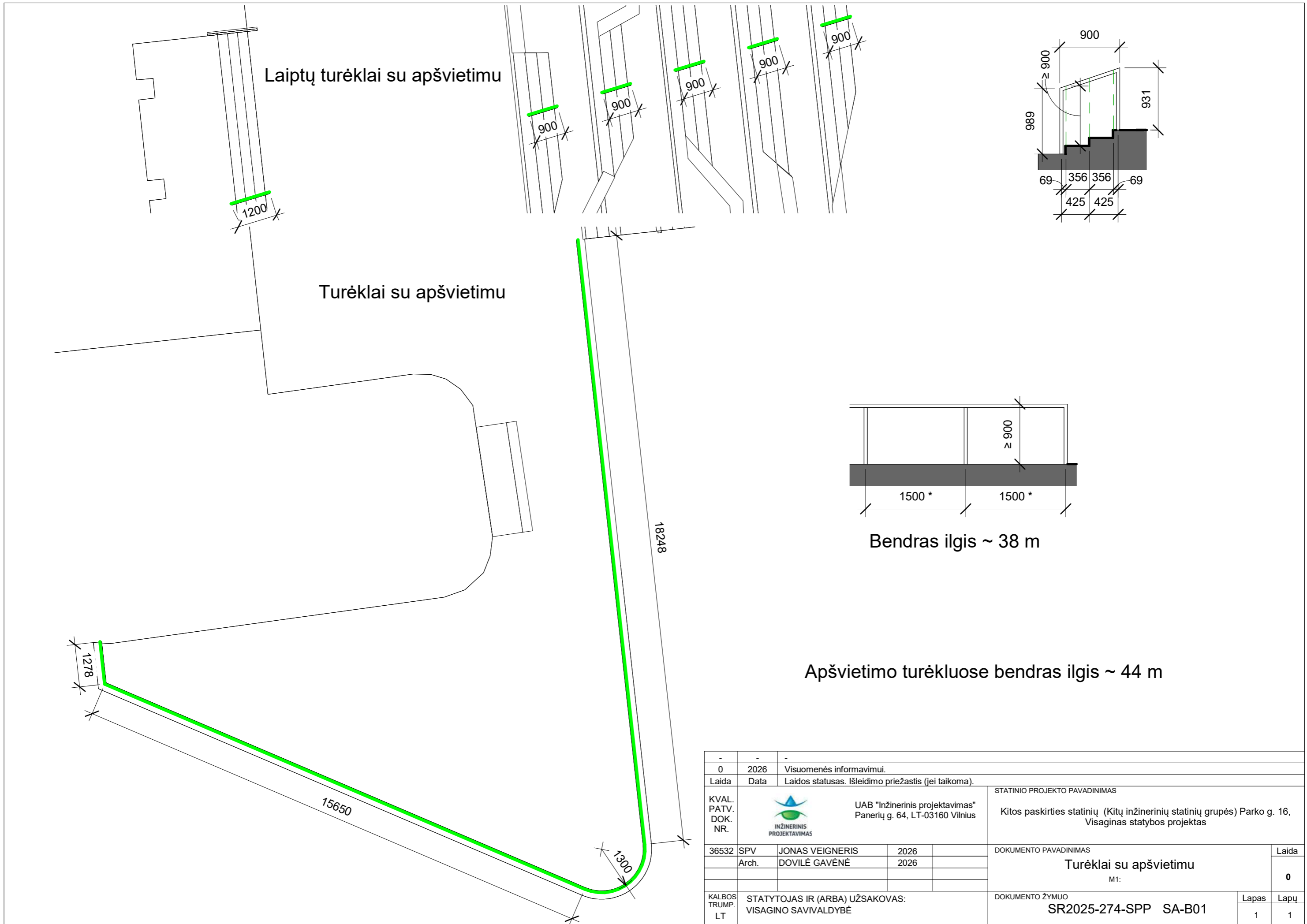
Darbų teritorijos išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07 (LIT20G geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
	UAB „Inžinerinis projektavimas“		Kv. paž. Nr. 1GKV-1484		
	Direktorius	Karolis Mickevičius	Parašas	Data	
Geodezininkas	Tomas Zupka			2026-01-26	
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
Privatus asmuo	1:500	2	2		






Laiptų turėklai su apšvietimu

Turėklai su apšvietimu

Apšvietimo turėkluose bendras ilgis ~ 44 m

Bendras ilgis ~ 38 m

-	-	-		
0	2026	Visuomenės informavimui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
	36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS Turėklai su apšvietimu M1:	
			DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SA-B01	
			Lapas	Lapų
			1	1




Pagrindinė aikštė - geltoni balti atspalviai su rudomis/pilkomis tamsiomis linijomis




-	-	-		
0	2026	Visuomenės informavimui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS VIZUALIZACIJOS M1: Laida 0
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SA-VIZ01 Lapas Lapų 1 1	




-	-	-				
0	2026	Visuomenės informavimui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).				
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
	36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026		
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS VIZUALIZACIJOS M1:	
					DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SA-VIZ02	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ				Lapas	Lapų
					1	1




-	-	-				
0	2026	Visuomenės informavimui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas			
	36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	VIZUALIZACIJOS M1:		Laida
						0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SA-VIZ03		Lapas 1
						Lapų 1




Termo uosis suolams

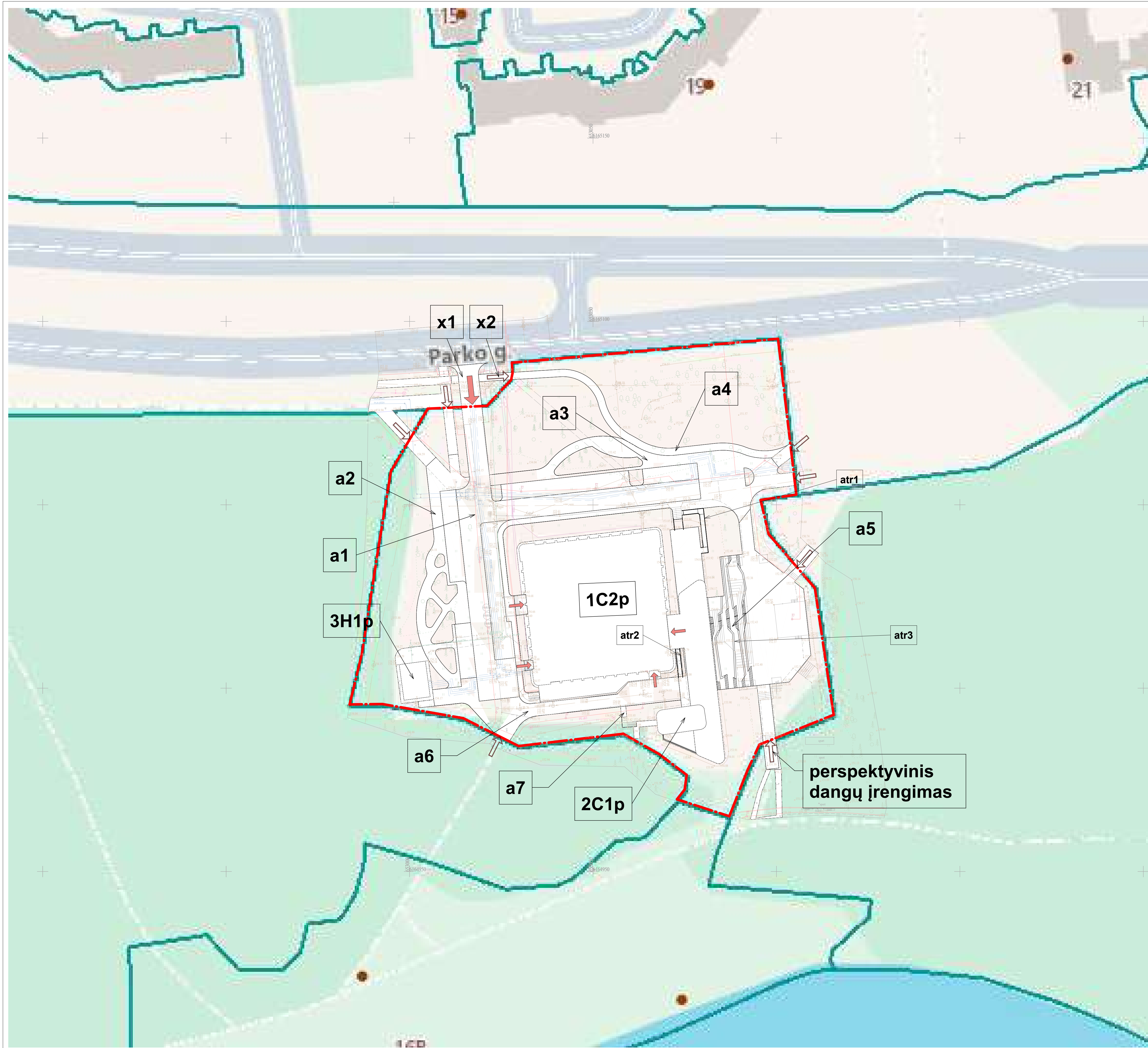
-	-	-		
0	2026	Visuomenės informavimui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas			
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS VIZUALIZACIJOS M1: Laida 0
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SA-VIZ04	
				Lapas 1
				Lapų 1



-	-	-				
0	2026	Visuomenės informavimui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).				
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Inžinerinis projektavimas"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026		VIZUALIZACIJOS M1:	
					0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO	
	VISAGINO SAVIVALDYBĖ				SR2025-274-SPP SA-VIZ05	
					Lapas	Lapų
					1	1



-	-	-					
0	2026	Visuomenės informavimui.					
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).					
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Inžinerinis projektavimas"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
	INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS		Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas		
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026		VIZUALIZACIJOS	0	
							M1:
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
				SR2025-274-SPP SA-VIZ06		1	1



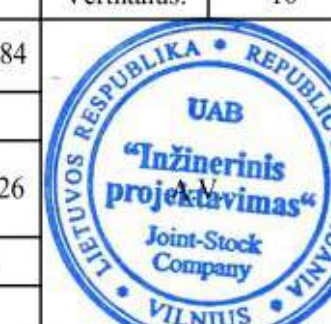
PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Obj. Nr.	PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PAVADINIMAI	Žymėjimas RC išraše	Kiekis	PASTA-BOS	Kategorija
1C2p	Kultūros namai	1C2p	1887 m ²	Esamas	neprojekt.
2C1p	Kasos	2C1p	81 m ²	Esamas	neprojekt.
3H1p	Viešas tualetas	3H1p	68 m ²	Esamas	neprojekt.
a1	Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiavimu) (*ažūrinės trinkelės 572 m ² , standartinės 854 m ²)		*1426 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a2	Pėsčiųjų takai		475 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a3	Pėsčiųjų takai		745 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a4	Dviračių takas		166 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a5	Bendro naudojimo daugiavilnių lauko erdvė		1484 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a6	Pagalbinė aikštelė		374 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a7	Pėsčiųjų takai		25 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x1	Įvažiavimas (už sklypo ribos)		67 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x2	Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu)		22 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr1	Atraminė sienutė		21 m, h-1,22 m (0,54 m)	Projekt.	II gr. nesudėt.
atr2	Atraminė sienutė		7,7 m, h-0,66 m	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr3	Atraminė sienutė (a5 statinio dalis)		h-0,28 m	Projekt.	I gr. nesudėt.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- SKLYPO RIBA
- ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
- PĖSČIŲJŲ PATEKIMAS Į SKLYPĄ
- ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
- STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)

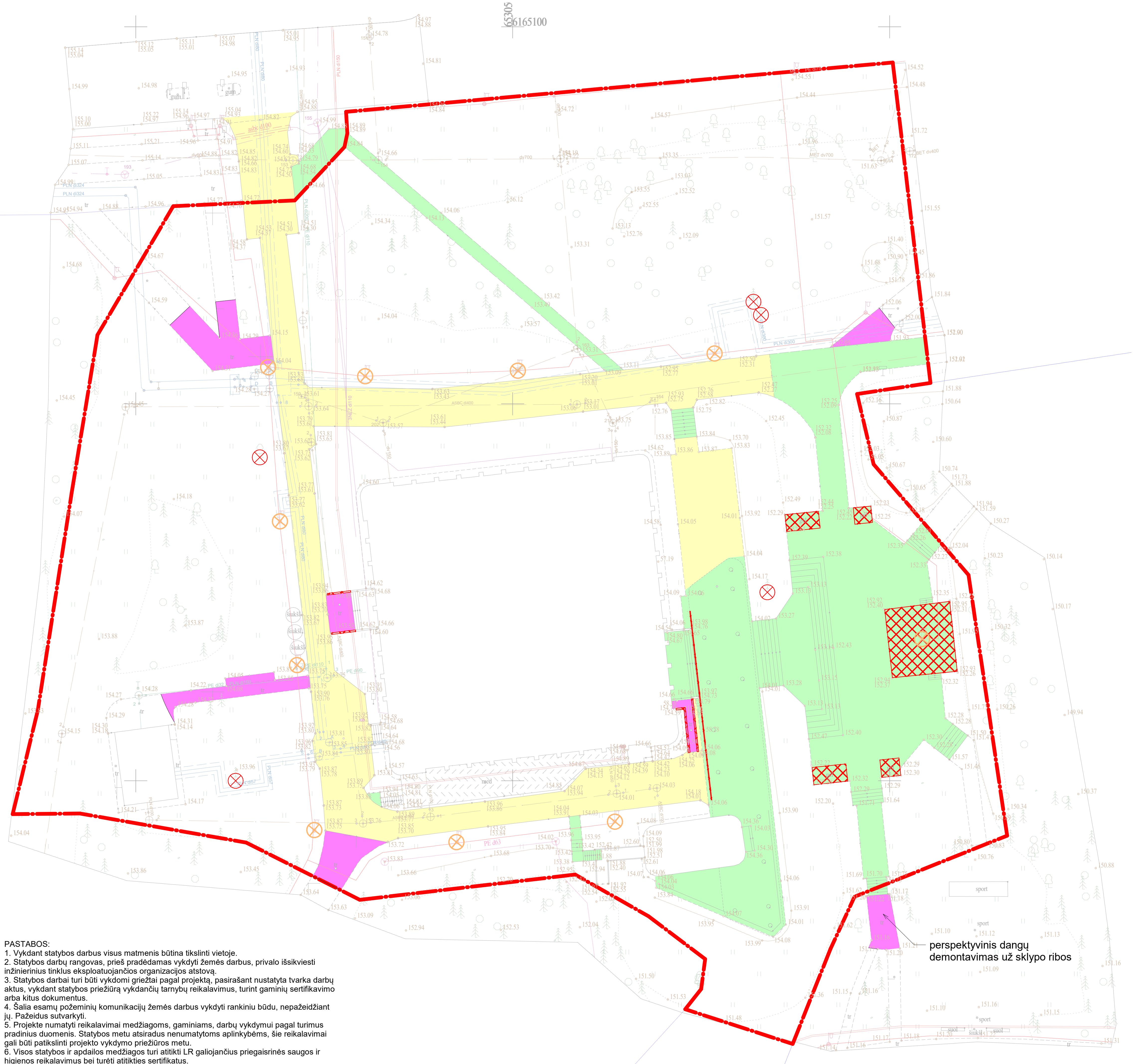
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07 (LIT200 geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	Kv. paž. Nr. 1GKV-1484	Parašas	Data	
				2026-01-26	
Direktorius	Karolis Mickevičius				
Geodezininkas	Tomas Zupka				
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
Privatus asmuo	1:500	1	2		



0	2026	Visuomenės informavimas		
Laida	Data	Laidos statusas, išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532 SPV Arch.	JONAS VEIGNERIS DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			SITUACIJOS PLANAS	
			M1: 1000	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMOJIS: SR2025-274-SPP SP-B01	Lapas Lapų 1 1



Darbų teritorijos išsidėstymo schema



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :**
- SKLYPO RIBA
 - X Demontuojami elementai (scena, gėlynai, atraminės sienutės, lietaus surinkimo sistemos ir t.t.)
 - Demontuojama plytelių danga
 - Demontuojama trinkelės danga (trinkelės saugomos ir panaudojamos pakartotinai) išsaugomi pagrindai jei kokybė yra tinkama.
 - Demontuojama betono/asfalto danga
 - ⊗ KERTAMI MEDŽIAI
 - ⊗ DEMONTUOJAMI ŠVIESTUVAI

Dangos demontuojamos su visais šalia esančiais elementais (bortai, atraminės sienutės, laiptų elementais ir t.t. jei nenumatyta išsaugoti)

perspektyvinis dangų demontavimas už sklypo ribos

- PASTABOS:**
- Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinierinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus dokumentus.
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priegairinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.

Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16		
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07 (LIT20G geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10
		Vertikalus:	10
	UAB "Inžinerinis projektavimas"	Kv. paž. Nr. 1GKV-1484	
Direktorius	Karolis Mickevičius	Parašas	Data
Geodezininkas	Tomas Zupka		2026-01-26
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Privatus asmuo	1:500	1	2



0	2026	Visuomenės informavimui.		
Laida	Data	Laidos statusas, išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Inžinerinis projektavimas" Paneris g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532 SPV Arch.	JONAS VEIGNERIS DOVILĖ GAVĖNĖ	2026 2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			DEMONTUOJAMOS DANGOS	
			M1: 500	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMŪS	
			SR2025-274-SPP SP-B02	
			Lapas	Lapų
			1	1

Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16		
Aukščių sistema	Koordinacių sistema		
LAS07 (LIT20G geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10
		Vertikalus:	10
UAB „Inžinerinis projektavimas“		Kv. paž. Nr.	1GKV-1484
Direktorius	Karolis Mickevičius	Paršas	Data
Geodezininkas	Tomas Zupka		2026-01-26
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Privatus asmuo	1:500	1	2



53 automobilių vietos (iš jų 2 ŽN, 1 kemperiui, 6 darbuotojams), 3 kertami medžiai

PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Obj. Nr.	PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PAVADINIMAI	Žymėjimas RC išraše	Kiekis	PASTA-BOS	Kategorija
1C2p	Kultūros namai	1C2p	1887 m ²	Esamas	neprojekt.
2C1p	Kasos	2C1p	81 m ²	Esamas	neprojekt.
3H1p	Viešas tualetas	3H1p	68 m ²	Esamas	neprojekt.
a1	Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiavimu) (*ažūrinės trinkelės 572 m ² , standartinės 854 m ²)		*1426 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a2	Pėsčiųjų takai		475 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a3	Pėsčiųjų takai		745 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a4	Dviračių takas		166 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a5	Bendro naudojimo daugiafunkcė lauko erdvė		1484 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a6	Pagalbinė aikštelė		374 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a7	Pėsčiųjų takai		25 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x1	Ivažiavimas (už sklypo ribos)		67 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x2	Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu)		22 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr1	Atraminė sienutė		21 m, h-1,22 m (0,54 m)	Projekt.	II gr. nesudėt.
atr2	Atraminė sienutė		7,7 m, h-0,66 m	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr3	Atraminė sienutė (a5 statinio dalis)		h-0,28 m	Projekt.	I gr. nesudėt.

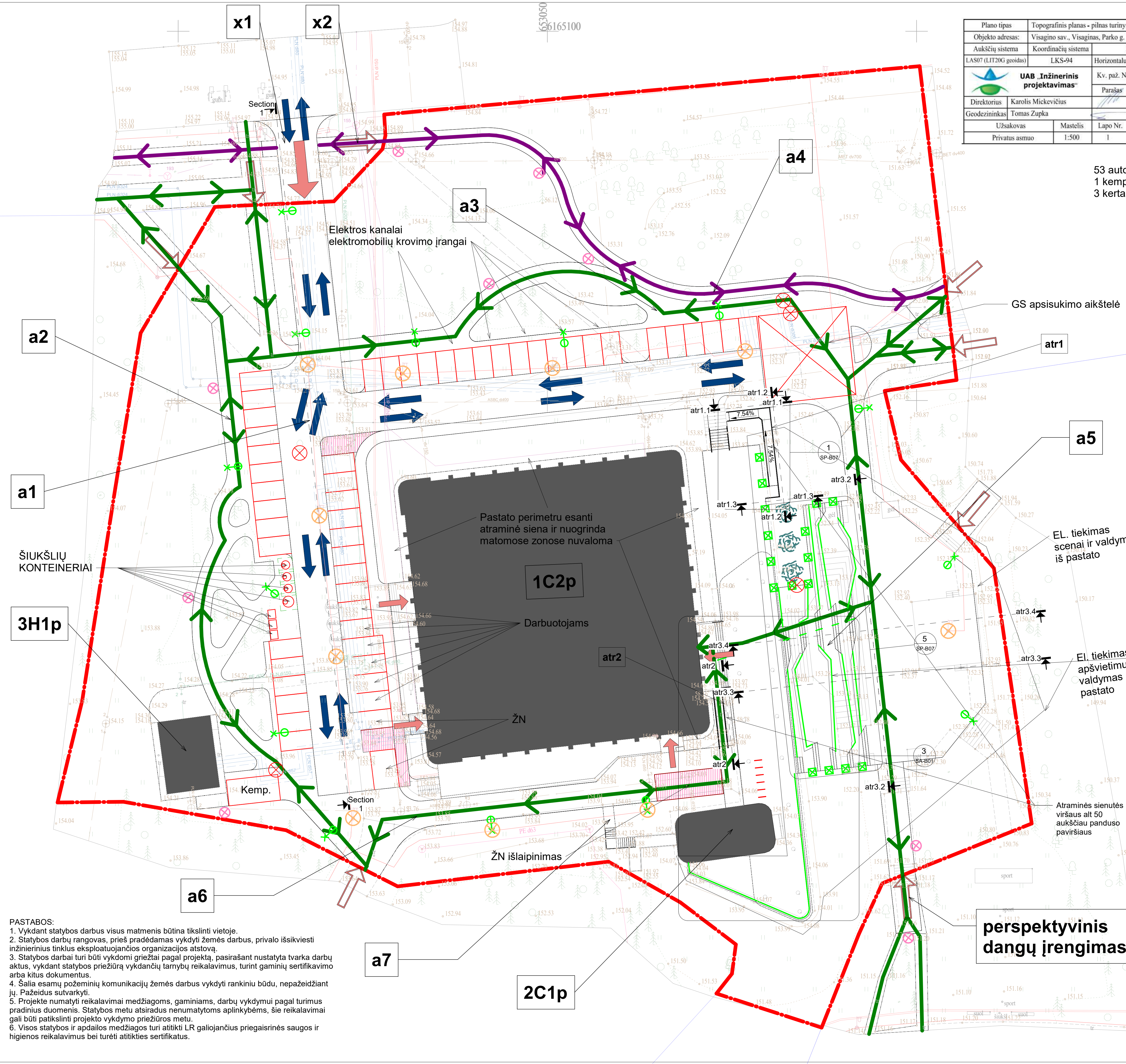
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :
- SKLYPO RIBA
 - ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
 - ⇄ PĚSČIŲJŲ PATEKIMAS Į SKLYPĄ
 - ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
 - a1** STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)
 - ⇄ AUTOMOBILIŲ EISMO ORGANIZAVIMO KRYPTYS
 - ⇄ PĚSČIŲJŲ EISMO ORGANIZAVIMO KRYPTYS
 - ⇄ DVIRAČIŲ EISMO ORGANIZAVIMO KRYPTYS
 - ⊗ KERTAMI MEDŽIAI
 - ⊗ DEMONTUOJAMI ŠVIESTUVAI
 - ⊗ PERNAUDOJAMI PARKO TIPO ŠVIESTUVAI
 - ⊗ NAUJI AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS ŠVIESTUVAI
 - ⊗ NAUJI DEKORATYVINIAI ŽEMI ŠVIESTUVAI
 - JUOSTINIS APŠVIETIMAS PARANKIO PROFILYJE
 - DVIRAČIŲ STOVAI (6 VNT. SKIRTI 12 DVIRAČIŲ)

BENDRIEJI SKLYPO IR STATINIŲ RODIKLIAI

Nr.	RODIKLIO PAVADINIMAS	KIEKIS		PASTABOS
		PRIĖS	PO	
1.	SKLYPO PLOTAS	11759 m ²		
2.	SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	0,13	0,13	
3.	SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS	17,3 %	17,3 %	
4.	ŽELDYNAI	≥ 59,6 %	≥ 44,1 %	
5.	UŽSTATYMO PLOTAS SU VANDENIUI NELAIŽIOMIS DANGOMIS	4748 m ² **	6571 m ² **	

*nurodytame plote yra daliniai vandeniui laidžių dangų: esama terasa apie 122 m²
 **nurodytame plote yra daliniai vandeniui laidžių dangų: esama terasa apie 122 m², ažūrinės trinkelės automobilių stovėjimo vietose 572 m².

perspektyvinis dangų įrengimas



- PASTABOS:
- Vykdyt statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdyt statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus dokumentus.
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priegaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.

0	2026	Visuomenės informavimui.		
Laida	Data	Laidos statusas, išleidimo priežastis (jei taikoma).	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Paneris g. 64, LT-03160 Vilnius	Kitos paskirties statinių (Ktų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532 SPV Arch.	JONAS VEIGNERIS DOVILĖ GAVENĖ	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		2026	SKLYPO PLANAS	
			M1:500	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMIŲ	Lapas Lapų
			SR2025-274-SPP SP-B03	0 1 1



PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Obj. Nr.	PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PAVADINIMAI	Žymėjimas RC išraše	Kiekis	PASTA-BOS	Kategorija
1C2p	Kultūros namai	1C2p	1887 m ²	Esamas	neprojekt.
2C1p	Kasos	2C1p	81 m ²	Esamas	neprojekt.
3H1p	Viešas tualetas	3H1p	68 m ²	Esamas	neprojekt.
a1	Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiavimu) (*žalūmės trikampės 572 m ² , standartinės 854 m ²)		*1426 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a2	Pėsčiųjų takai		475 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a3	Pėsčiųjų takai		745 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a4	Dviračių takas		166 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a5	Bendro naudojimo daigafunkcė lauko erdvė		1484 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a6	Pagalbinė aikštelė		374 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a7	Pėsčiųjų takai		25 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x1	Ivaziavimas (už sklypo ribos)		67 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x2	Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu)		22 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr1	Atraminė sienutė		21 m, h-1,22 m (0,54 m)	Projekt.	II gr. nesudėt.
atr2	Atraminė sienutė		7,7 m, h-0,66 m	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr3	Atraminė sienutė (a5 statinio dalis)		h-0,28 m	Projekt.	I gr. nesudėt.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :
 SKLYPO RIBA

STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)

LIETAUS SURINKIMAS TAŠKINIS / LINIJINIS

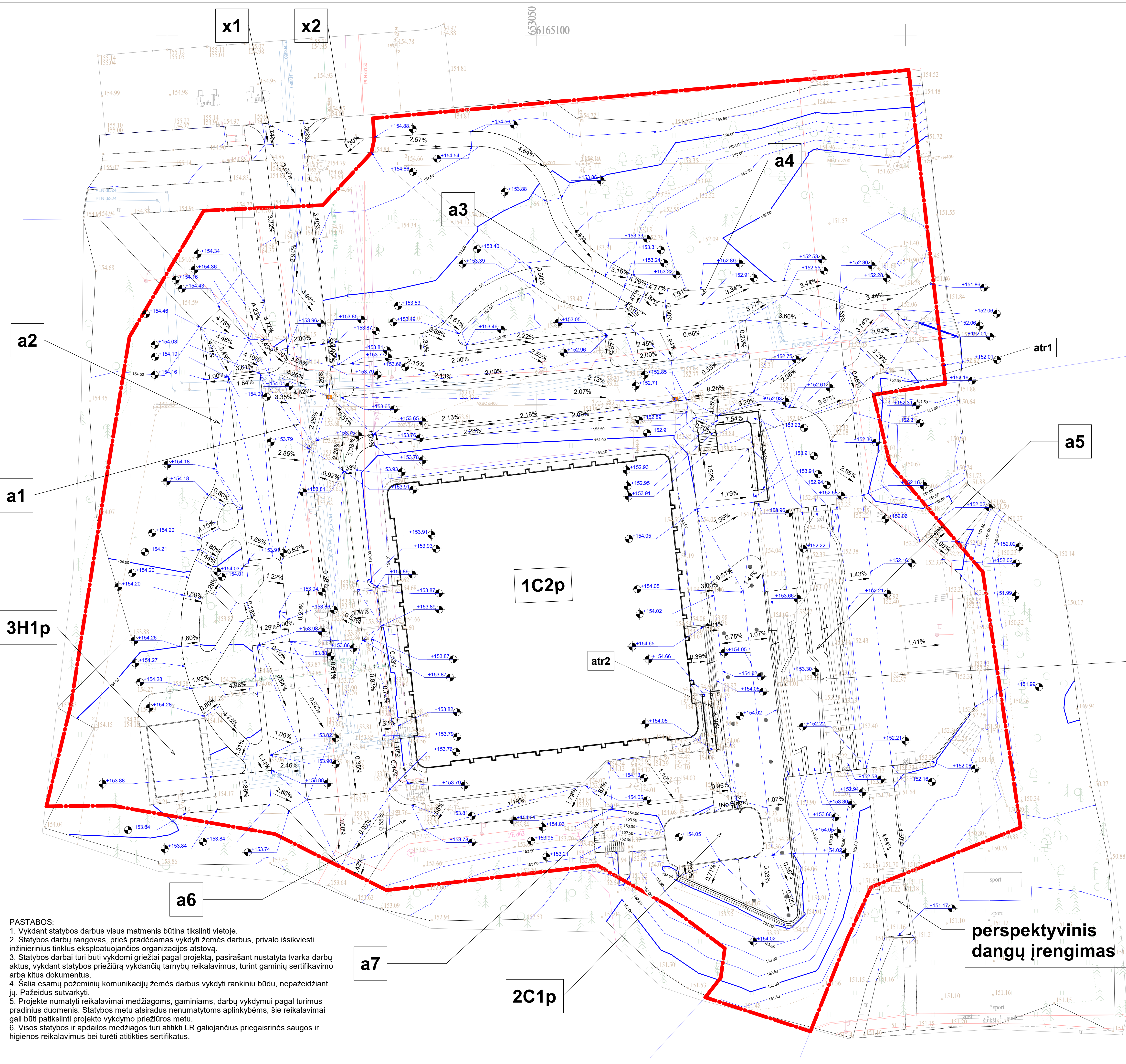
PROJEKTUOJAMOS IZOHIPSĖS

PROJEKTUOJAMOS ALTITUDĖ

Tako išilginis nuolydis visame projekte negali būti didesnis nei 5 %, skersinis - ne daugiau kaip 2 %.

Jungtysse nustatytos alt. gali kisti pagal esamą situaciją, norint išlaikyti reikiamą nuolydį galimas esamų dangų ardymas jungtysse ir jų atstatymas reikiamuose aukščiuose.

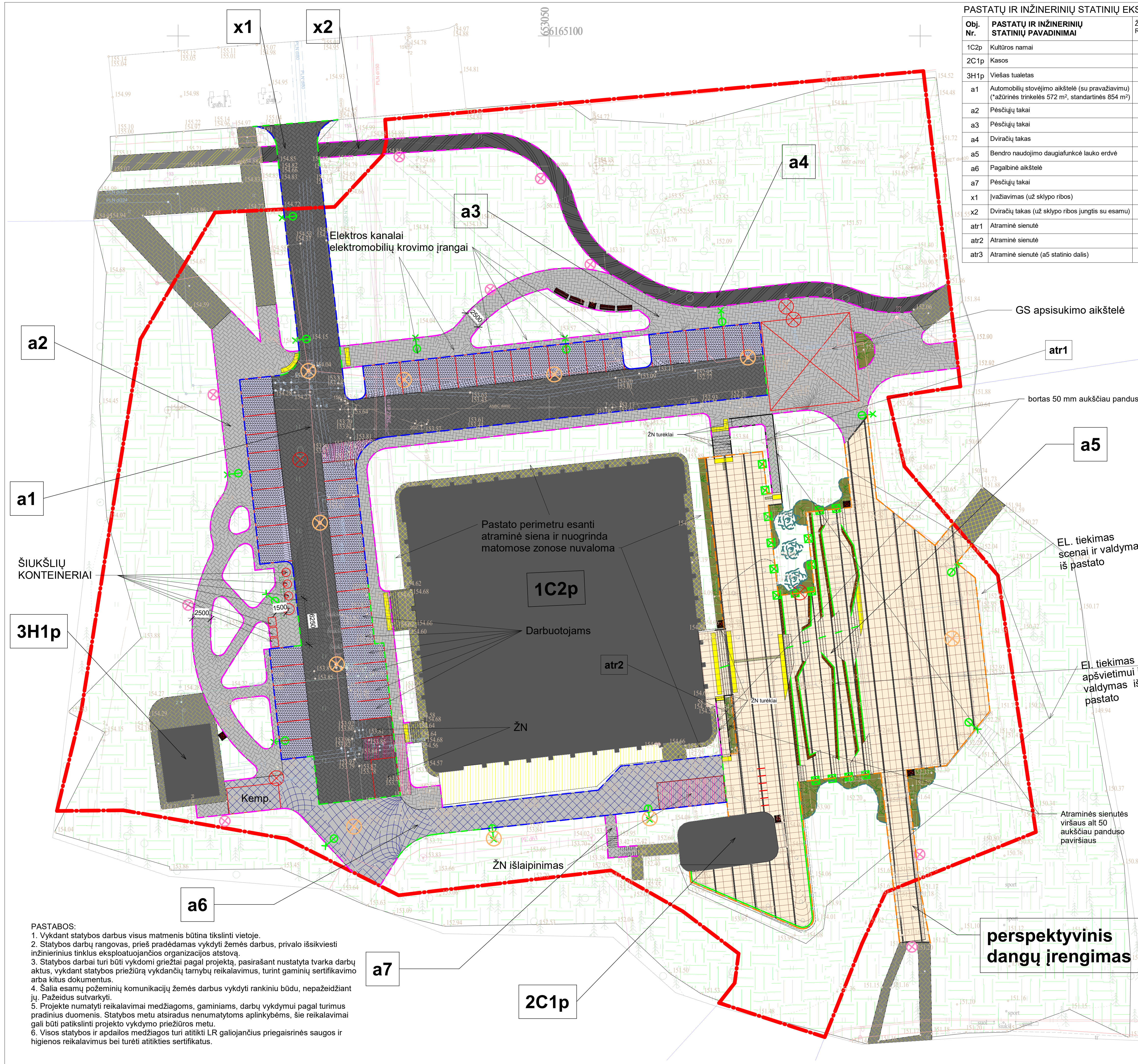
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16		
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07 (LIT200 geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10
		Vertikalus:	10
	UAB "Inžinerinis projektavimas"	Kv. paž. Nr. 1GKV-1484	
Direktorius	Karolis Mickevičius	Parašas	Data
Geodezininkas	Tomas Zupka		2026-01-26
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Privatus asmuo	1:500	1	2



- PASTABOS:**
- Vykdyti statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikiesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdyti statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus dokumentus.
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priegaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.

perspektyvinis dangų įrengimas

0	2026	Visuomenės informavimas		
Laida	Data	Laidos statusas, išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Paneris g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532 SPV Arch.	JONAS VEIGNERIS DOVILĖ GAVENĖ	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			SKLYPO VERTIKALUS PLANAS	
			M1: 500	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMIŲ	Lapas Lapų
			SR2025-274-SPP SP-B04	0 1 1



PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Obj. Nr.	PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PAVADINIMAI	Žymėjimas RC išraše	Kiekis	PASTA-BOS	Kategorija
1C2p	Kultūros namai	1C2p	1887 m ²	Esamas	neprojekt.
2C1p	Kasos	2C1p	81 m ²	Esamas	neprojekt.
3H1p	Viešas tualetas	3H1p	68 m ²	Esamas	neprojekt.
a1	Automobilių stovėjimo aikštelė (su pravažiavimu) (*ažūrinės trinkelės 572 m ² , standartinės 854 m ²)		*1426 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a2	Pėsčiųjų takai		475 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a3	Pėsčiųjų takai		745 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a4	Dviračių takas		166 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a5	Bendro naudojimo daugiavilnis lauko erdvė		1484 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a6	Pagalbinė aikštelė		374 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a7	Pėsčiųjų takai		25 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x1	Ivažiavimas (už sklypo ribos)		67 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
x2	Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu)		22 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr1	Atraminė sienutė		21 m, h-1,22 m (0,54 m)	Projekt.	II gr. nesudėt.
atr2	Atraminė sienutė		7,7 m, h-0,66 m	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr3	Atraminė sienutė (a5 statinio dalis)		h-0,28 m	Projekt.	I gr. nesudėt.

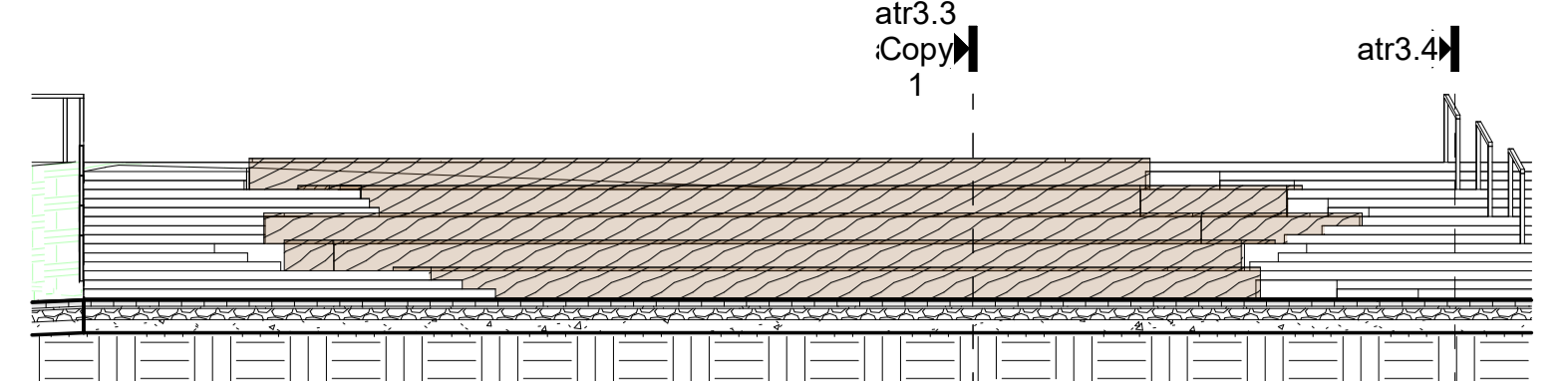
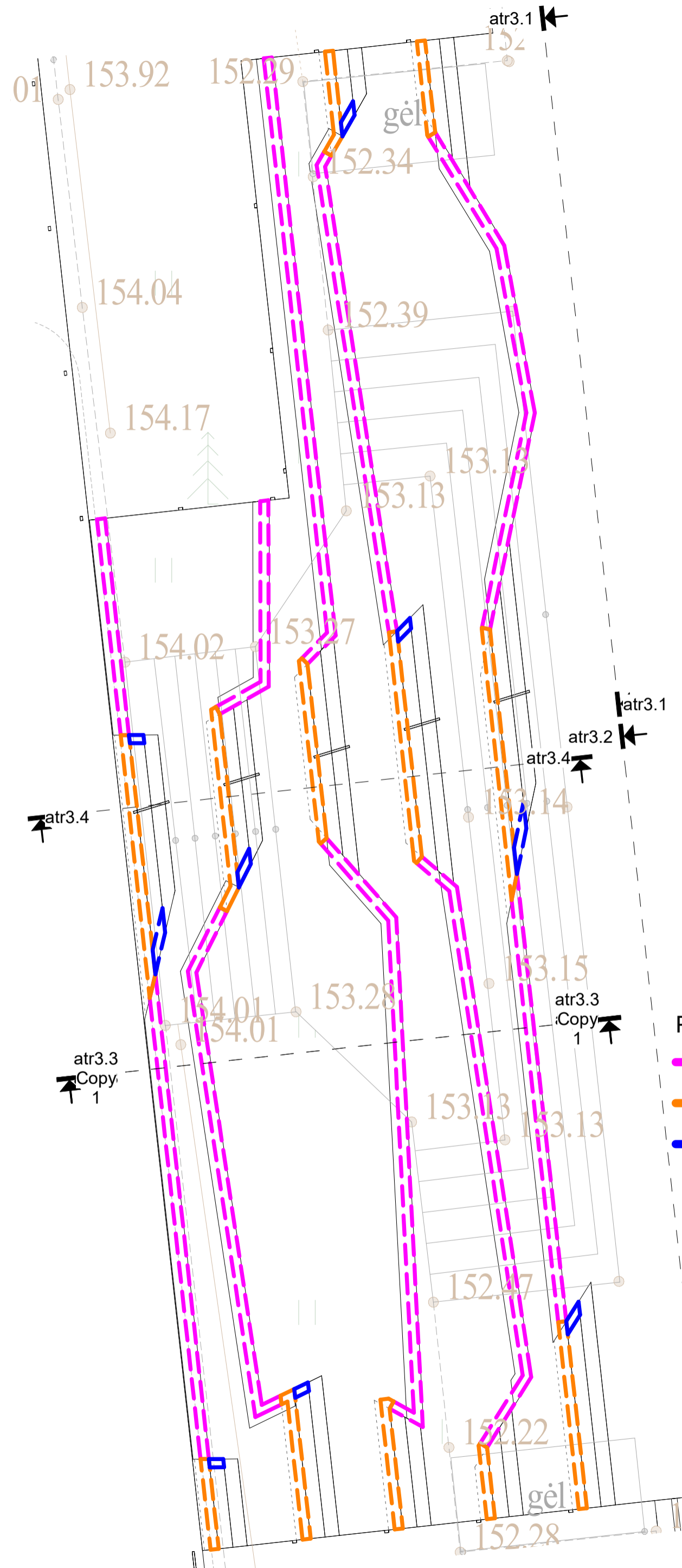


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :**
- SKLYPO RIBA
 - a1 STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)
 - ESAMAS DVIRAČIŲ TAKAS
 - ESAMA TRINKELIŲ DANGA
 - ESAMOS PLYTELIŲ DANGA
 - ESAMA TERASA PRIE PASTATO
 - TRINKELĖS, PĖSČIŲJŲ TAKAI
 - DVIRAČIŲ TAKAS PROJEKTUOJAMAS
 - BENDRO NAUDOJIMO LAUKO ERDVĖS PLYTELĖS (LAIPTAMS NAUDOJAMI SPEC. PAKOPŲ ELEMENTAI)
 - BENDRO NAUDOJIMO LAUKO ERDVĖS LINIJOS
 - AŽŪRINĖS TRINKELĖS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS
 - TRINKELĖS, VAŽIUOJAMOJI DALIS
 - TRINKELĖS, VAŽIUOJAMOJI DALIS (ŽN IŠLAIPINIMO ZONA)
 - SUOLIUKAI IŠ MEDINIŲ LENTUČIŲ ANT KARKASO GĖLYNAI APSODINTI DAUGIAMEČIAIS AUGALAIS (SMILGŲ TIPAS DOMINUOJA, PAPILDYTA NARCIZAIS, TULPĖMIS IR PAN.) BORTELIS SMULKIAIS SEGMENTAIS BETONINIS.
 - ŽN VEDIMO PAVIRŠIAI (TRINKELĖS GELTONOS SPALVOS)
 - ŽN ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI (TRINKELĖS GELTONOS SPALVOS)
 - PERNAUDOJAMI PARKO TIPO ŠVIESTUVAI
 - NAUJI AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS ŠVIESTUVAI
 - NAUJI DEKORATYVINIAI ŽEMI ŠVIESTUVAI
 - JUOSTINIS APŠVIETIMAS (PORANKIO PROFILYJE Į APAČIĄ, SUOLIUKO PRIEKYJE Į ŠONĄ)
 - DVIRAČIŲ STOVAI (6 VNT. SKIRTI 12 DVIRAČIŲ)
 - VEJOS BORTAI (AIKŠTĖS ZONA)
 - VEJOS BORTAI (BETONINIŲ TRINKELIŲ ZONA)
 - KELIO BORTAI
 - NUŽEMINTI KELIO BORTAI ŽN
 - SUOLIUKAS SU ATLOŠU
 - ŠIUKŠLIADĖŽĖ

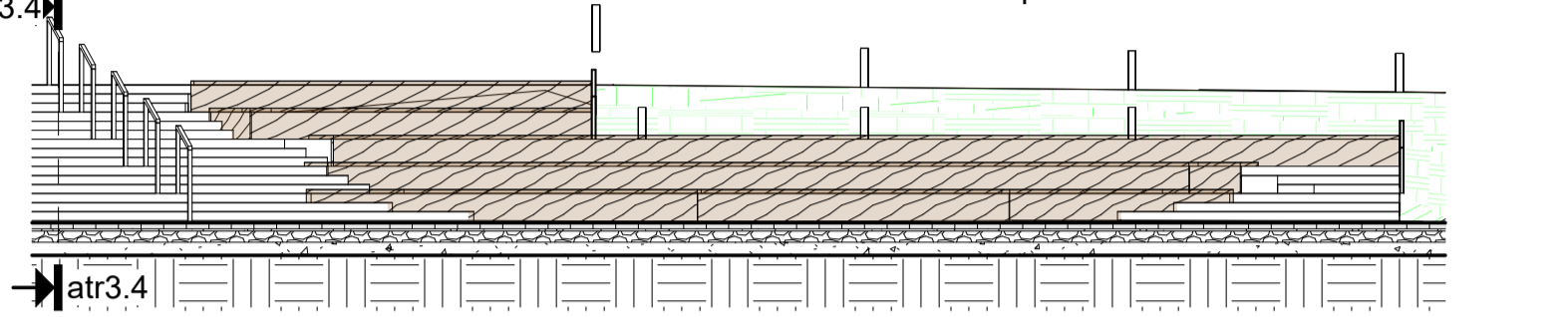
- PASTABOS:**
- Vykdyti statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
 - Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdyti statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus dokumentus.
 - Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priegaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.

Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Visagino sav., Visaginas, Parko g. 16		
Aukščių sistema	Koordinacijų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07 (LIT20G geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10
		Vertikalus:	10
	UAB Inžinerinis projektavimas	Kv. paž. Nr. 1GKV-1484	
Direktorius	Karolis Mickevičius	Parašas	Data
Geodezininkas	Tomas Zupka		2026-01-26
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Privatus asmuo	1:500	1	2

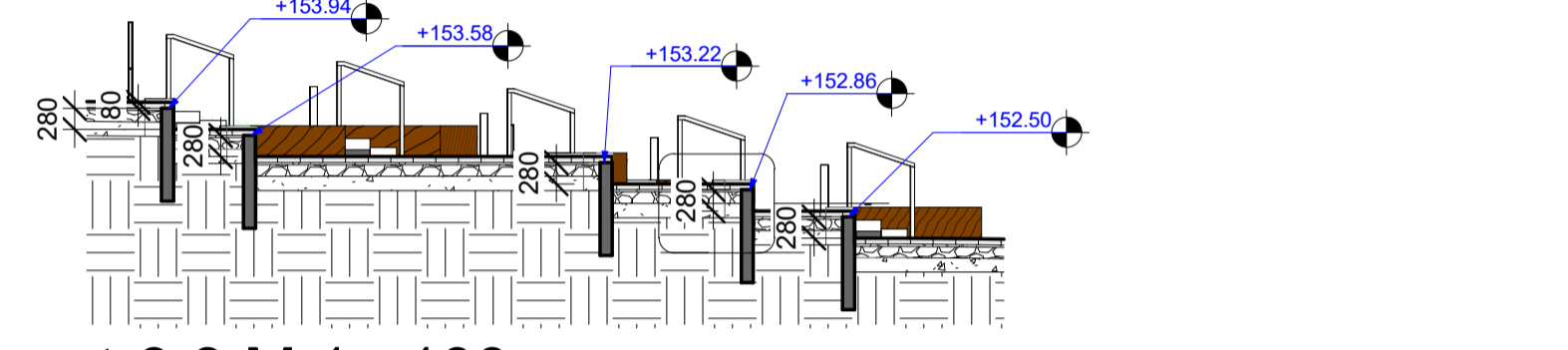
0	2026	Visuomenės informavimas		
Laida	Data	Laidos statusas, išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "Inžinerinis projektavimas" Paneris g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas
36532 SPV Arch.	JONAS VEIGNERIS DOVILĖ GAVINĖ	2026 2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	200 SKLYPO SUTVARKYMO PLANAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	SR2025-274-SPP SP-B05
			Lapas	Lapų
			1	1



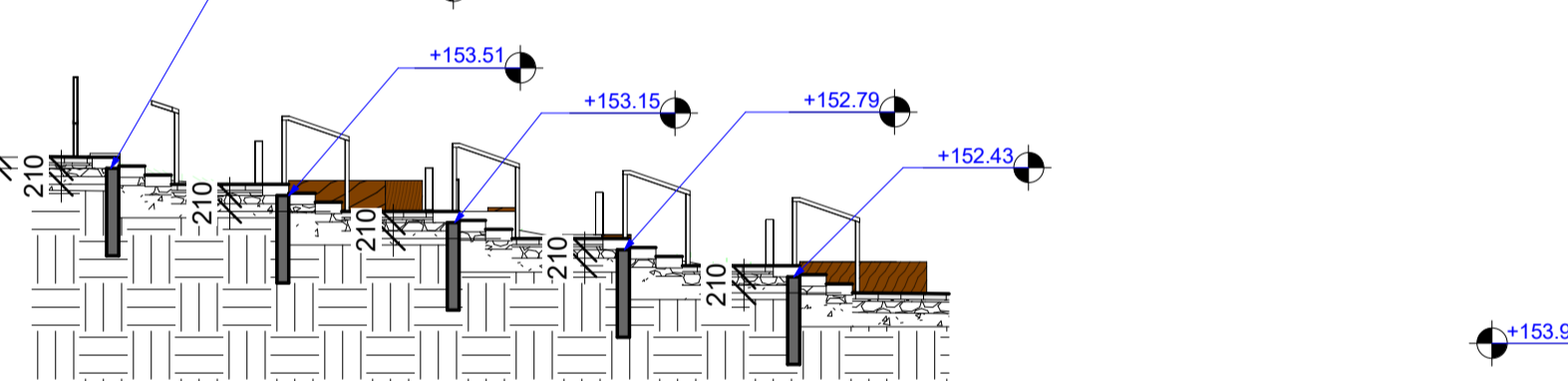
atr3.1 M 1 : 100



atr3.2 M 1 : 100

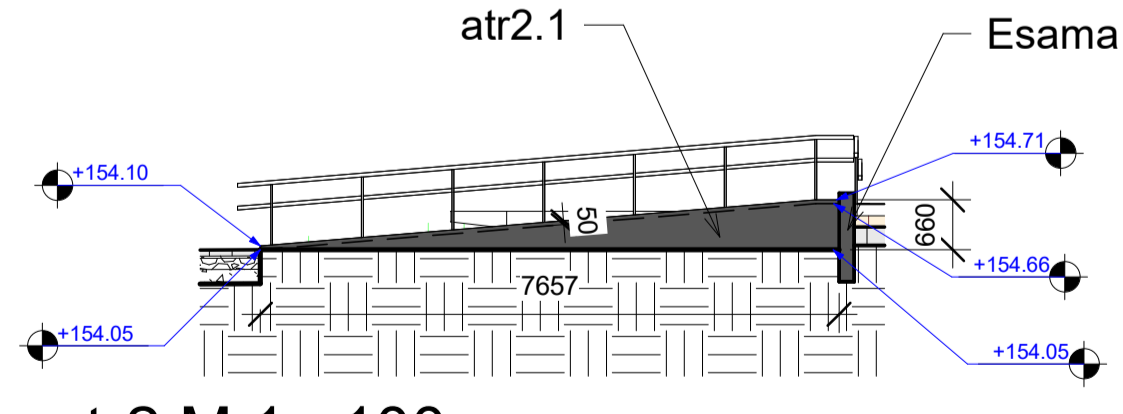


atr3.3 M 1 : 100



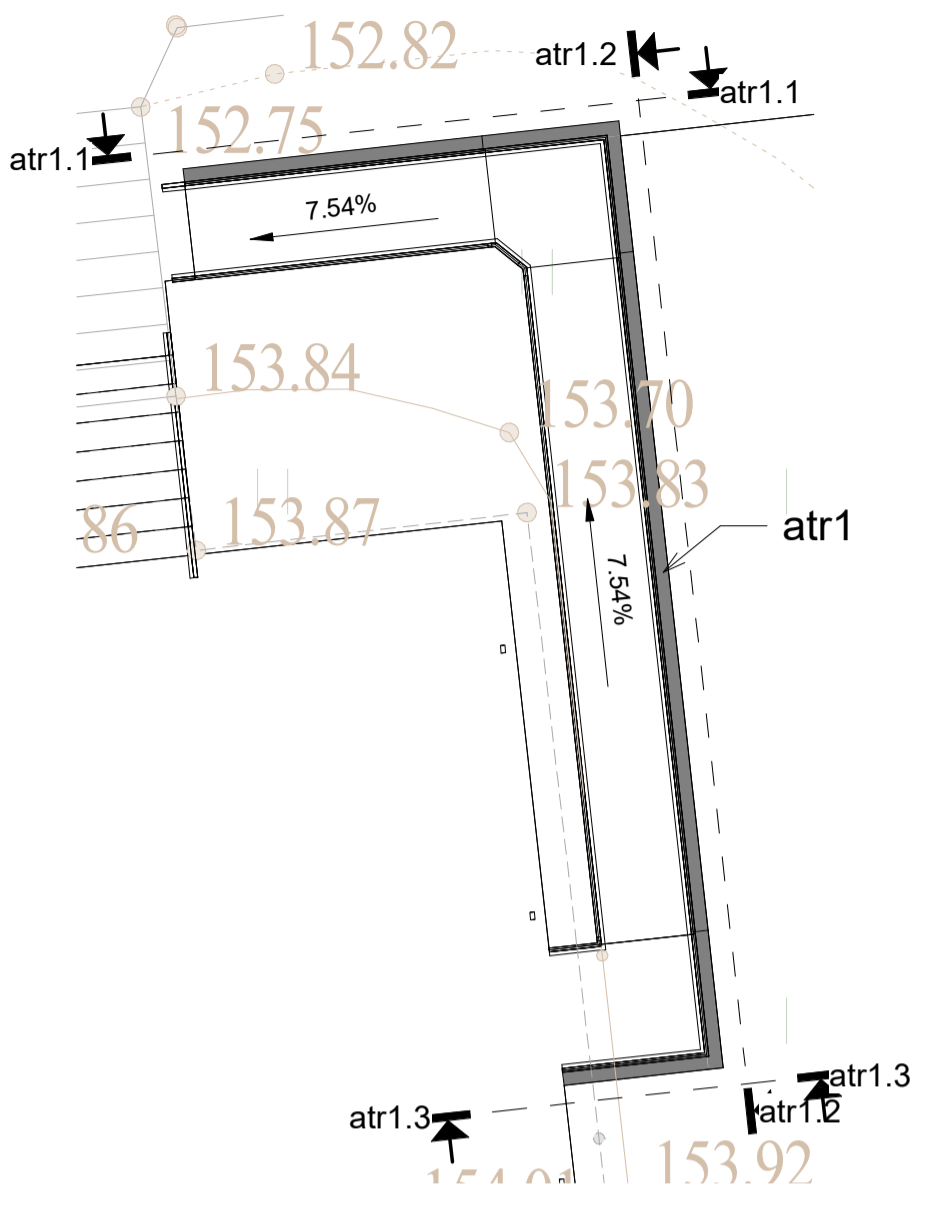
atr3.4 M 1 : 100

- Pagrindinių plytelių storis 80 mm, laiptų pakopų bloko aukštis 150 mm
- Atraminė h - 280 mm nuo grindinio lygio, 80 mm iki aukštesnio lygio
 - Atraminė h - 210 mm nuo grindinio lygio, 150 mm iki aukštesnio lygio
 - Atraminė h - 90 mm nuo grindinio lygio, 270 mm iki aukštesnio lygio

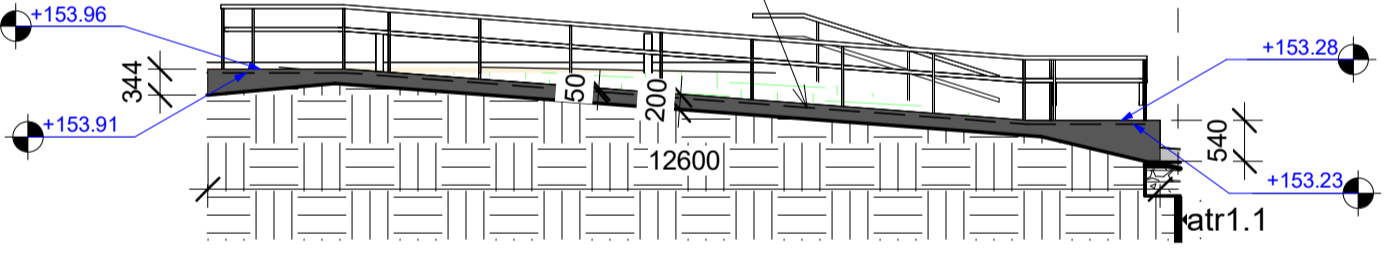


atr2 M 1 : 100

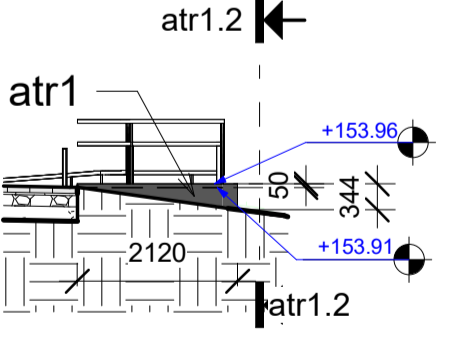
Suolų priekinėje dalyje atraminėse sienutėse numatomos nišos apšvietimo blokams ir kt. įrangai paslėpti, tikslinti statybos metu parinkus tikslius šviestuvus. Tarpas tarp vertikalioje zonoje esančių medinių lentučių išorinio paviršiaus iki atraminės sienutės ne mažiau kaip 60 mm (tarpas numatomas sutalpinti linijiniam šviestuvui, gylį galima tikslinti statybos metu parinkus tikslius šviestuvus).



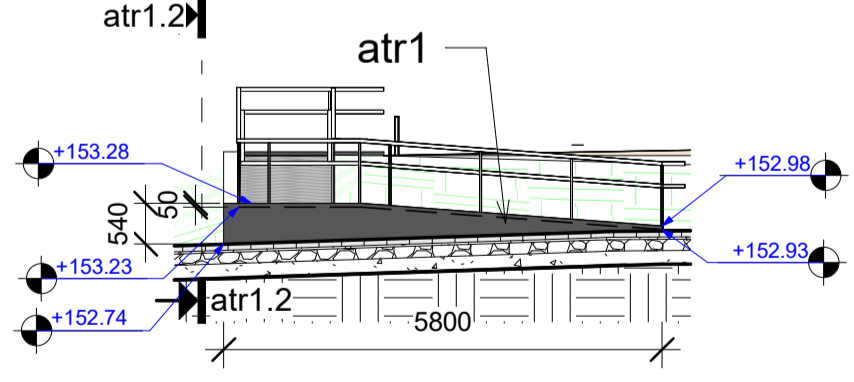
atr1 M 1 : 100



atr1.2 M 1 : 100



atr1.3 M 1 : 100



atr1.1 M 1 : 100

atr3 M 1 : 100

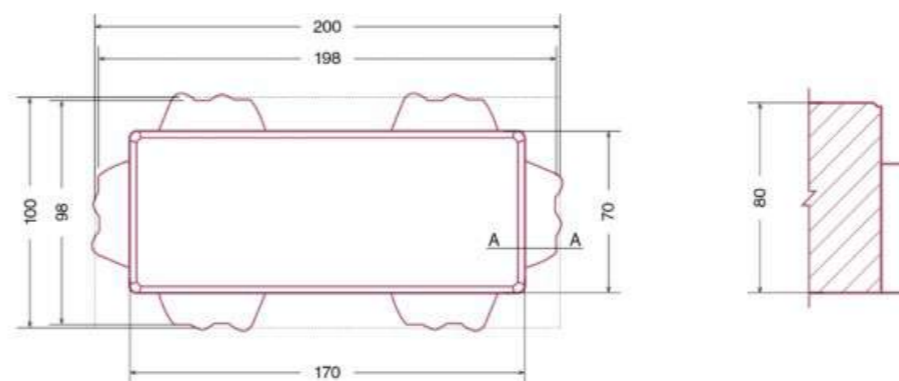
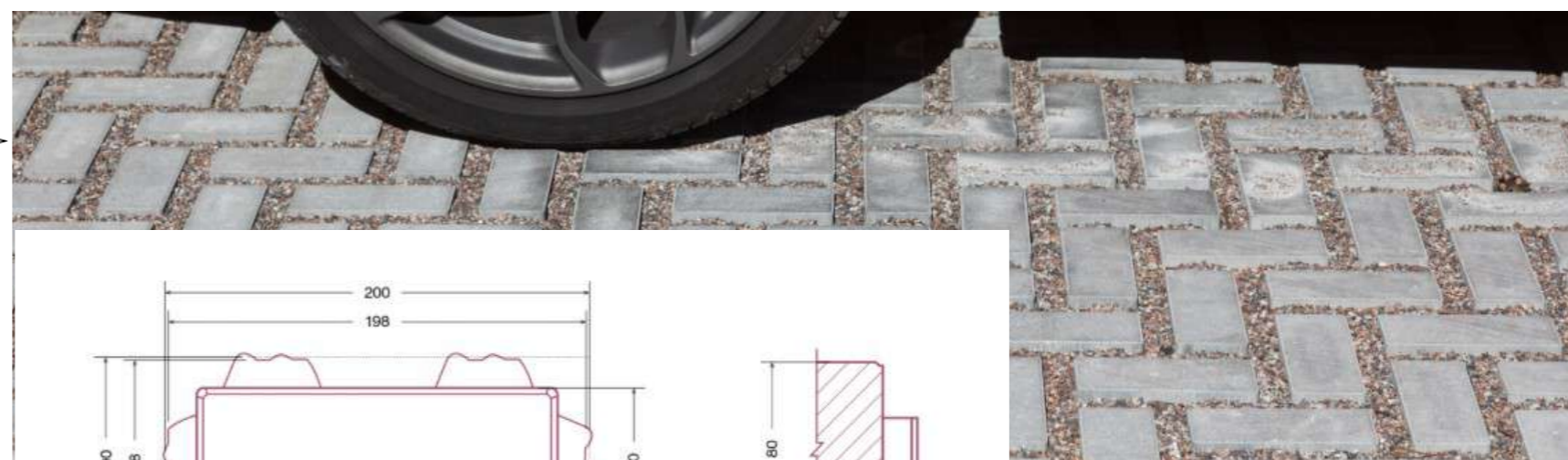
0	2026	Visuomenės informavimui.		
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).		
KVAL. PATV. DOK. NR.		INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS	UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16. Visaginas statybos projektas
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS Pandusai ir atraminės sienutės M1: 50
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	Laida 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SP-B07
				Lapas Lapų 1 1

Standartinės pilkos trinkelės pėsčiųjų takams (analogiškos esamoms jungtims) ir pagalbinei aikštei, kur numatytas ŽN išlaipinimas




Važiuojamoji dalis tamsiai pilkos / juodos standartinės trinkelės

Ažūrinės trinkelės automobilių stovėjimo vietoms tamsiai pilkos / juodos, linijoms naudoti šviesiai pilkas trinkelės



Dviračių takas analogiškas esamam prie kelio - juodas asfaltas

-	-	-				
0	2026	Visuomenės informavimui.				
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas			
	36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026	Dangos sklype M1:		Laida
						0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
				SR2025-274-SPP SP-B08		Lapų
					1	1

Linijiniai šviestuvai turėkluose



Linijiniai šviestuvai tarp suoliukų lentų segmentuoti



Pernaudojami parko šviestuvai dviračių takui



Žemi šviestuvai

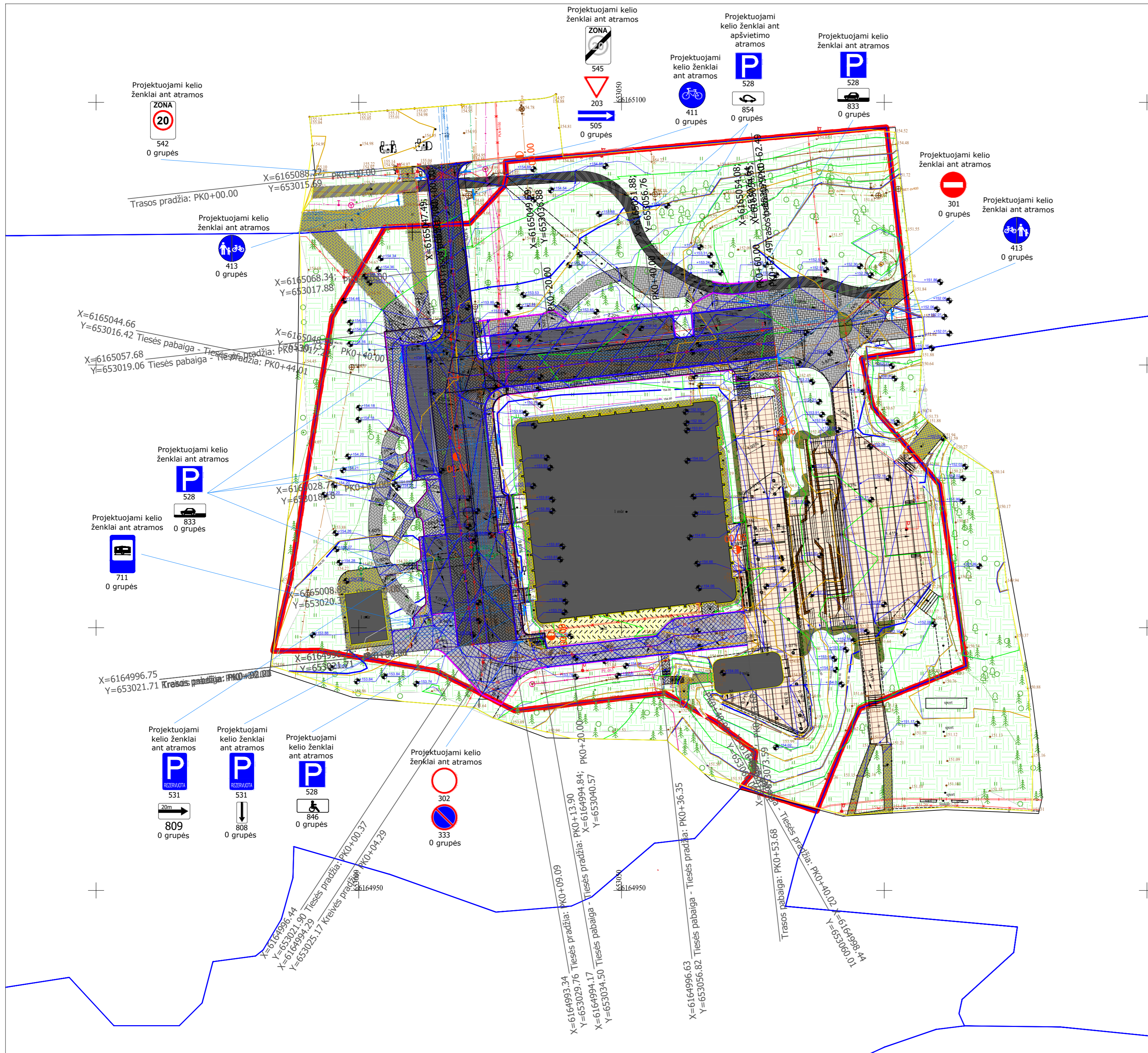


Aukšti šviestuvai (viengubi/dvigubi pagal poreikį)



-	-	-	-		
0	2026	Visuomenės informavimui.			
Laida	Data	Laidos statusas. Išleidimo priežastis (jei taikoma).			
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB "Inžinerinis projektavimas" Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas
36532	SPV	JONAS VEIGNERIS	2026		DOKUMENTO PAVADINIMAS Šviestuvai M1:
	Arch.	DOVILĖ GAVĖNĖ	2026		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: VISAGINO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO SR2025-274-SPP SP-B09	
				Lapas	Lapų
				1	1

Brėžiniai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- SKLYPO RIBA
- STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)
- ESAMOS DVIRAČIŲ TAKAS
- ESAMA TRINKELIŲ DANGA
- ESAMOS PLYTELIŲ DANGA
- ESAMA TERASA PRIE PASTATO
- TRINKELĖS, PĖŠČIŲŲ TAKAI
- DVIRAČIŲ TAKAS PROJEKTUOJAMAS
- BENDRO NAUDOJIMO LAUKO ERDVĖS PLYTELĖS (LAIPTAMS NAUDOJAMI SPEC. PAKOPIŲ ELEMENTAI)
- BENDRO NAUDOJIMO LAUKO ERDVĖS LINIJOS
- AŽŪRINĖS TRINKELĖS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOMS
- TRINKELĖS, VAŽIUOJAMOJI DALIS
- TRINKELĖS, VAŽIUOJAMOJI DALIS (ŽŪN IŠLAIPINIMO ZONA)
- SUOLIUKAI IŠ MEDINIŲ LENTUČIŲ ANT KARKASO
- GĖLYNAI APSODINTI DAUGIAMEČIAIS AUGALAIS (SMILGŲ TIPAS DOMINUOJA, PAPILDYTA NARCIZAIS, TULPĖMIS IR PAN.)
- ŽŪN VEDIMO PAVIRŠIAI
- ŽŪN ĮSPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI
- PERNAUDOJAMI PARKO TIPO ŠVIESTUVAI
- NAUJI AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS ŠVIESTUVAI
- NAUJI DEKORATYVINIAI ŽEMI ŠVIESTUVAI
- JUOSTINIS APŠVIETIMAS (PORANKIO PROFILYJE | APAČIA, SUOLIUKO PRIEKYJE | ŠONA)
- DVIRAČIŲ STOVAI (6 VNT. SKIRTI 12 DVIRAČIŲ)
- VEJOS BORTAI (AIKŠTĖS ZONA)
- VEJOS BORTAI (BETONINIŲ TRINKELIŲ ZONA)
- KELIO BORTAI
- NUŽEMINTI KELIO BORTAI ŽŪN
- SUOLIUKAS SU ATLOŠU
- SIUKLIADĖŽĖ

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- SKLYPO RIBA
- STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)
- LIETAUS SURINKIMAS TAŠKINIS / LINIJINIS
- PROJEKTUOJAMOS IZOHIPSĖS
- PROJEKTUOJAMOS ALTITUDĖ

53 automobilių vietos (iš jų 2 ŽŪN, 1 kerperiu, 6 darbuotojams), 3 kertami medžiai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :

- SKLYPO RIBA
- STATINIŲ ŽYMĖJIMAS (NUMERACIJA)
- LIETAUS SURINKIMAS TAŠKINIS / LINIJINIS
- PROJEKTUOJAMOS IZOHIPSĖS
- PROJEKTUOJAMOS ALTITUDĖ

BENDRIEJI SKLYPO IR STATINIŲ RODIKLIAI

Nr.	RODIKLIO PAVADINIMAS	KIEKIS		PASTABOS
		PRIEŠ	PO	
1.	SKLYPO PLOTAS	11759	m ²	
2.	SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVYVUMAS	0,13	0,13	
3.	SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS	17,3 %	17,3 %	
4.	ŽELDYNAI	≥ 59,6 %	≥ 44,1 %	
5.	UŽSTATYMO PLOTAS SU VANDENIUI NELAIŽIOMIS DANGOMIS	4748 m ²	6571 m ²	

*nurodytame plote yra daliniai vandeniui laidžų dangų; esama terasa apie 122 m²
*nurodytame plote yra daliniai vandeniui laidžų dangų; esama terasa apie 122 m², azūrinės trinkelės automobilių stovėjimo vietose 572 m²

Tako išilginis nuolydis visame projekte negali būti didesnis nei 5 %, skersinis - ne daugiau kaip 2 %.

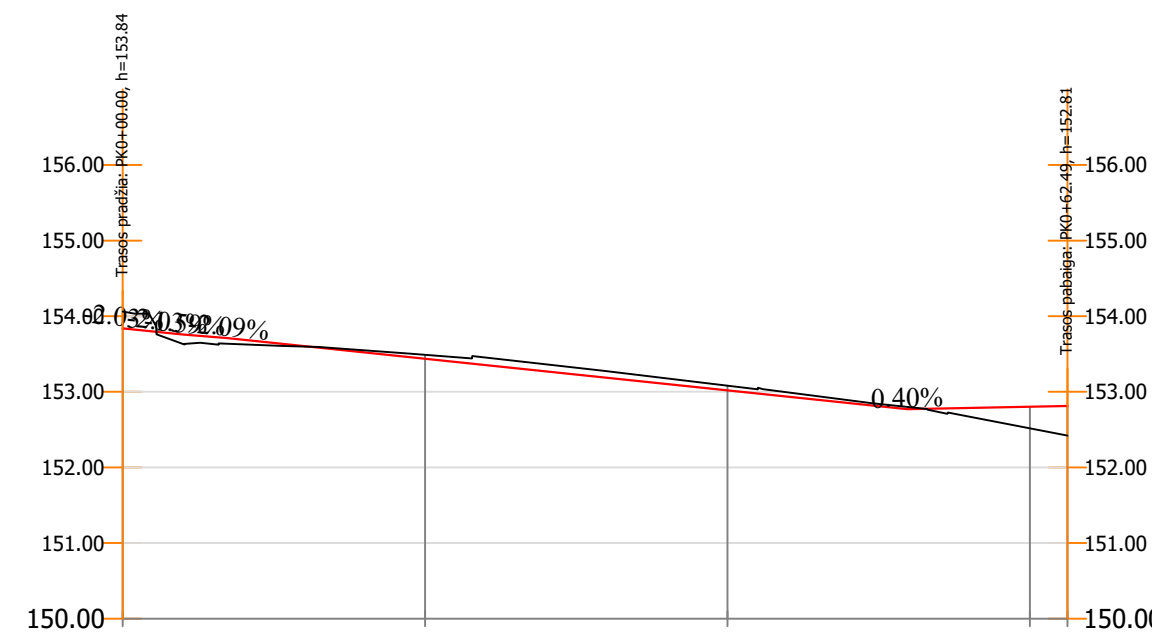
Jungtysse nustatytos alt. gali kisti pagal esamą situaciją, norint išlaikyti reikiama nuolydį galima esamų dangų ardymas jungtysse ir jų atstatymas reikiamuose aukščiuose.

PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Obj. Nr.	PASTATŲ IR INŽINERINIŲ STATINIŲ PAVADINIMAI	Žymėjimas RC širale	Kiekis	PASTA-BOS	Kategorija
1C2p	Kultūros namai	1C2p	1887 m ²	Esamas	neprojekt.
2C1p	Kasos	2C1p	81 m ²	Esamas	neprojekt.
3H1p	Viešas tualetas	3H1p	68 m ²	Esamas	neprojekt.
a1	Automobilių stovėjimo aikštė (su pravažiavimu) ("ažūrinės trinkelės 572 m ² , standartinės 854 m ²)		*1426 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a2	Pėsčiųjų takai		475 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a3	Pėsčiųjų takai		745 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a4	Dviračių takas		166 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a5	Bendro naudojimo daugiakabė lauko erdvė		1484 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a6	Pagalbinė aikštė		374 m ²	Projekt.	II gr. nesudėt.
a7	Pėsčiųjų takai		25 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
y1	Ivažiavas (už sklypo ribos)		67 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
y2	Dviračių takas (už sklypo ribos jungtis su esamu)		22 m ²	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr1	Atraminė sienutė		21 m, h-1,03 m	Projekt.	II gr. nesudėt.
atr2.1	Atraminė sienutė		7,7 m, h-0,66 m	Projekt.	I gr. nesudėt.
atr2.2	Atraminė sienutė		7,4 m, h-1,03 m	Projekt.	I gr. nesudėt.

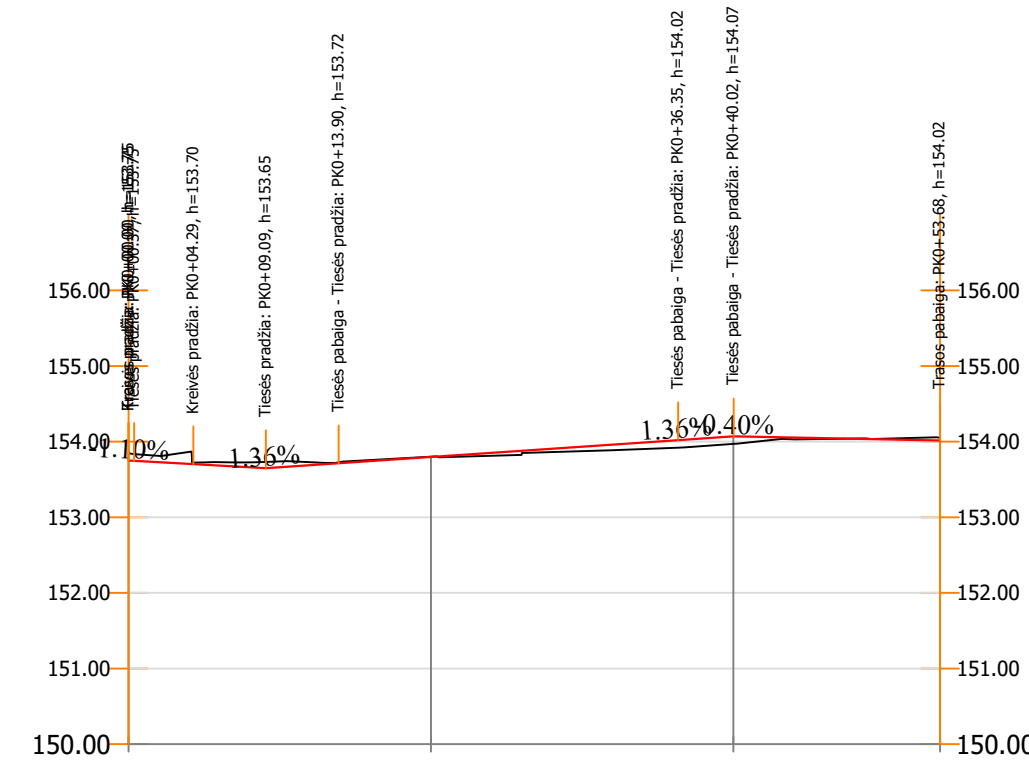
0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Inžinierinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Kitos paskirties statinių (Kitų inžinierinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
36531	PDV	Jonas Veigneris	Planas M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Visagino savivaldybė	Dokumento žymuo: SR2025-247-SPP-BD-S-B-01	Lapas Lapų 1 1

PAPILDOMO KELIO IŠILGINIS PROFILIS



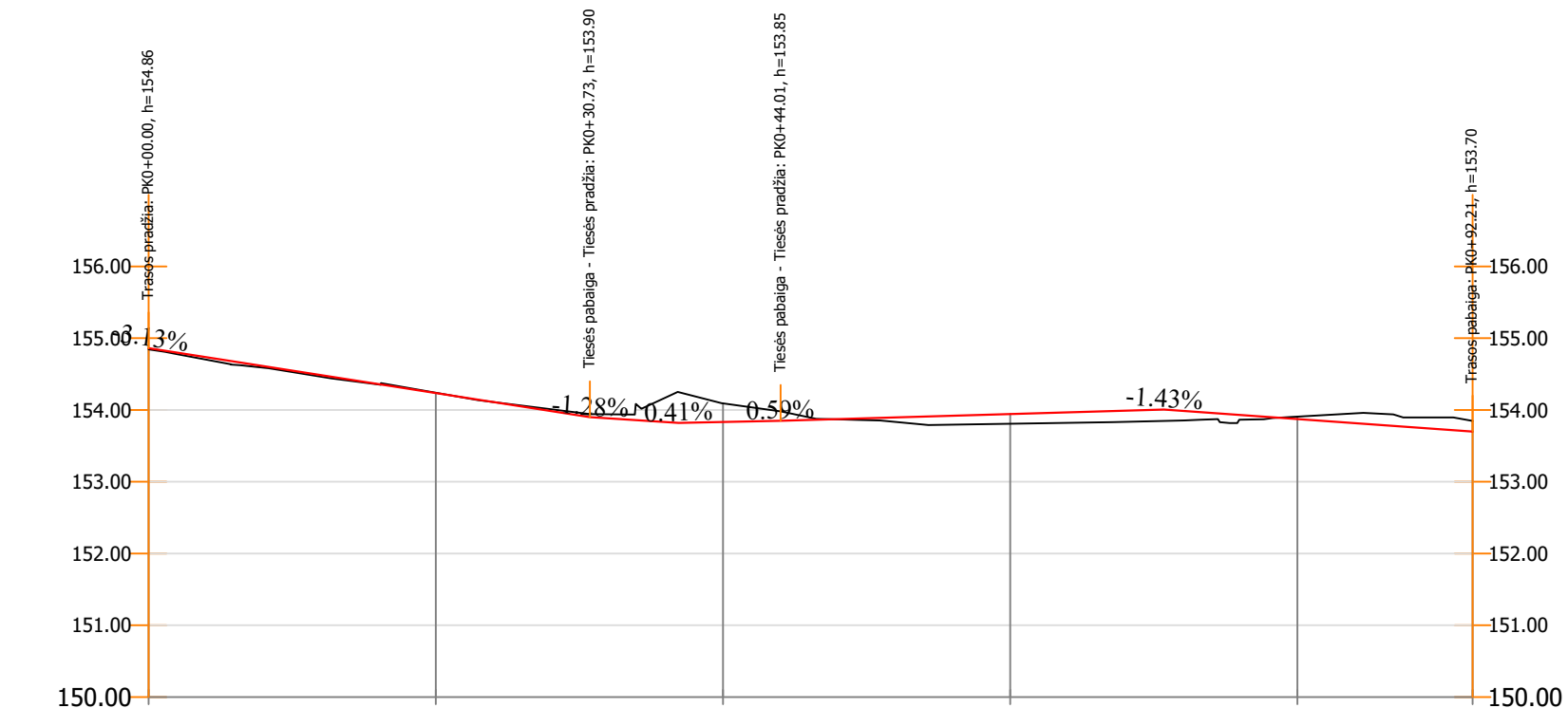
Piketas	0+00	0+03	0+04	0+07	0+20	0+40	0+52	0+60	0+62
Projektinės linijos nuolydžiai	-2.09%				-2.09%		0.40%		
Darbų žymės	-0.22	-0.07	-0.13	-0.07	-0.05	-0.06	-0.03	-0.28	-0.39
Projektinio paviršiaus altitudės	153.84	153.78	153.75	153.71	153.44	153.02	152.77	152.80	152.81
Esamo paviršiaus altitudės					153.49	153.08	152.77	152.52	152.81
Plano elementai	L=62.49 α=83° 42' 00"								

ŽŪN PRIVAŽIAVIMO IŠILGINIS PROFILIS


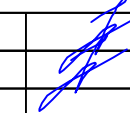


Piketas	0+00	0+09	0+20	0+36	0+40	0+54
Projektinės linijos nuolydžiai	-1.10%		1.36%	1.36%	-0.40%	
Darbų žymės	-0.10	-0.08	-0.00	-0.10	-0.10	-0.04
Projektinio paviršiaus altitudės	153.75	153.65	153.80	154.02	154.07	154.02
Esamo paviršiaus altitudės	153.75	153.65	153.80	153.97	154.07	154.02
Plano elementai	R=0 L=0.00 α=50° 22' 43"	R=6 L=4.81 α=80° 06' 34"	L=22.45 α=83° 41' 56"	L=3.67 α=60° 33' 56"	L=13.66 α=83° 42' 00"	

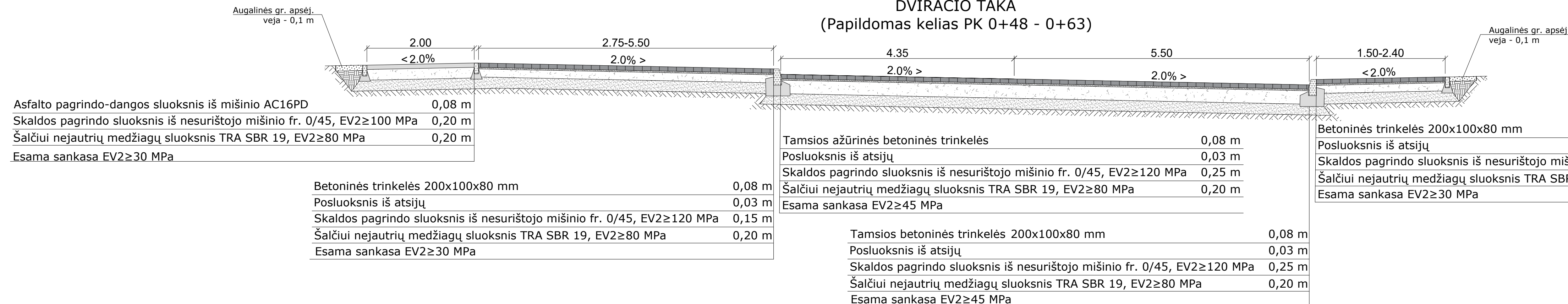
PAGRINDINIO KELIO IŠILGINIS PROFILIS



Piketas	0+00	0+20	0+31	0+37	0+40	0+44	0+60	0+71	0+80	0+92
Projektinės linijos nuolydžiai	-3.13%		-1.28%	0.41%	0.59%		-1.43%			
Darbų žymės	-0.02	-0.01	0.04	0.43	0.26	0.13	-0.14	-0.16	-0.03	-0.15
Projektinio paviršiaus altitudės	154.86	154.24	153.99	153.82	153.83	153.85	153.94	154.01	153.87	153.70
Esamo paviršiaus altitudės	154.86	154.24	153.99	153.82	153.83	153.85	153.81	154.01	153.91	153.70
Plano elementai	L=30.73 α=173° 42' 02"			L=13.28 α=191° 27' 10"		L=48.20 α=173° 42' 00"				

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas			
36532	PV	Jonas Veigneris	 Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Išilginiai profiliai M 1:500		
36531	PDV	Jonas Veigneris			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Visagino savivaldybė		Dokumento žymuo: SR2025-247-SPP-BD-S.B-02	Lapas 1	Lapų 1

KELIO SKERSINIS PROFILIS SU
PARKAVIMO VIETA, PĖŠČIŲJŲ TAKA IR
DVIRAČIO TAKA
(Papildomas kelias PK 0+48 - 0+63)



Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD	0,08 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,20 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

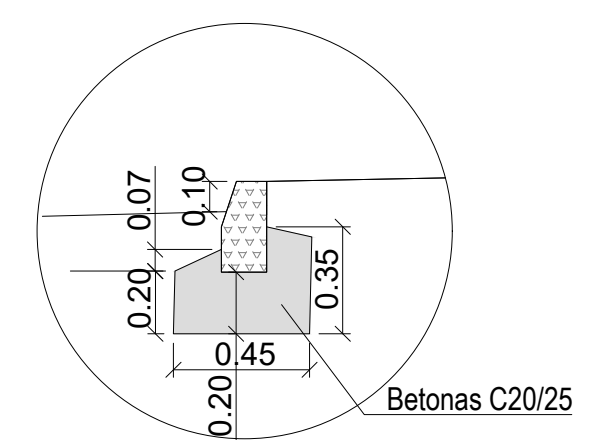
Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

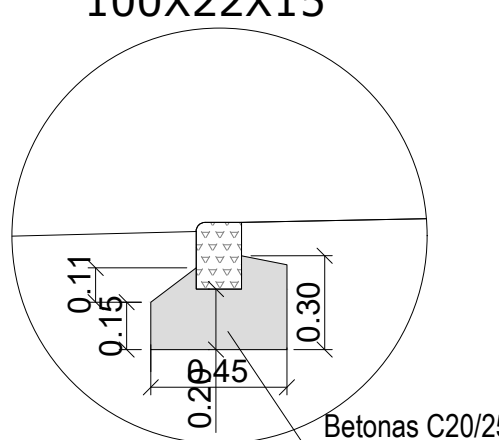
Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

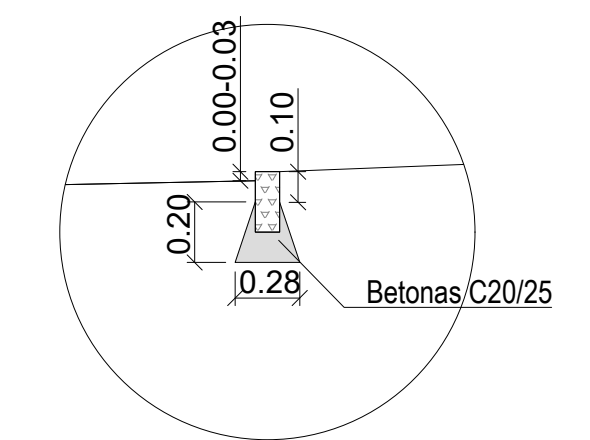
DETALĖ - A
GRANITINIS KELIO BORTAS
100X30X15



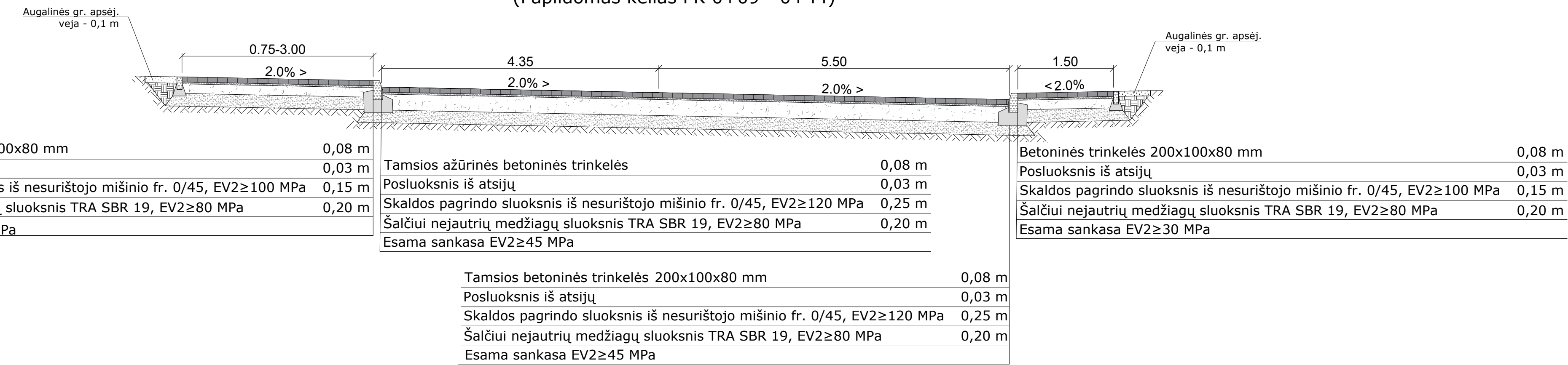
DETALĖ - B
GRANITINIS NULEISTAS IKI DANGOS
BORTAS
100X22X15



DETALĖ - C
GRANITINIS VEJOS BORTAS
100X20X8



KELIO SKERSINIS PROFILIS SU
PARKAVIMO VIETA, PĖŠČIŲJŲ TAKA
(Papildomas kelias PK 0+09 - 0+44)



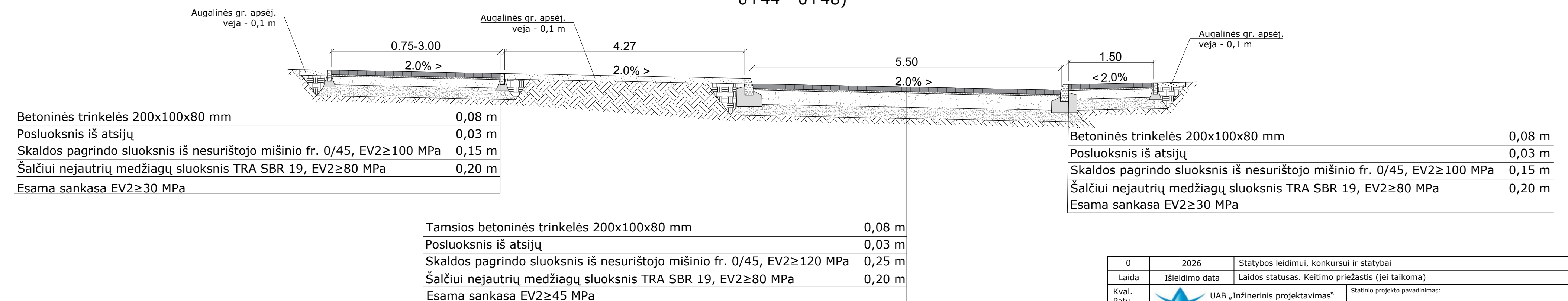
Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

KELIO SKERSINIS PROFILIS SU PĖŠČIŲJŲ
TAKA
(Papildomas kelias PK 0+06 - 0+09; PK
0+44 - 0+48)



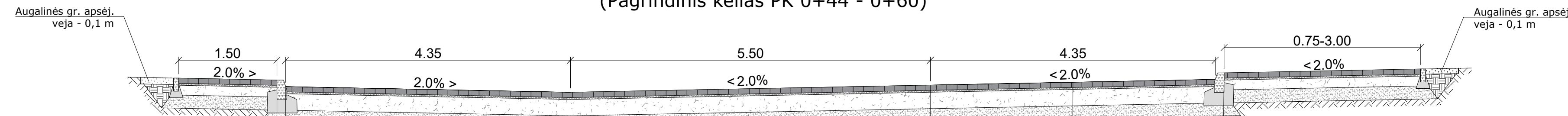
Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
36531	PDV	Jonas Veigneris	Skersiniai profiliai M 1:50
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Visagino savivaldybė	Dokumento žymuo: SR2025-247-SPP-BD-S-B-03	Lapas Lapų 1 3

KELIO SKERSINIS PROFILIS SU
PARKAVIMO VIETA NUO ABIEJŲ PŪSIŲ IR
PĖSČIŲJŲ TAKA
(Pagrindinis kelias PK 0+44 - 0+60)

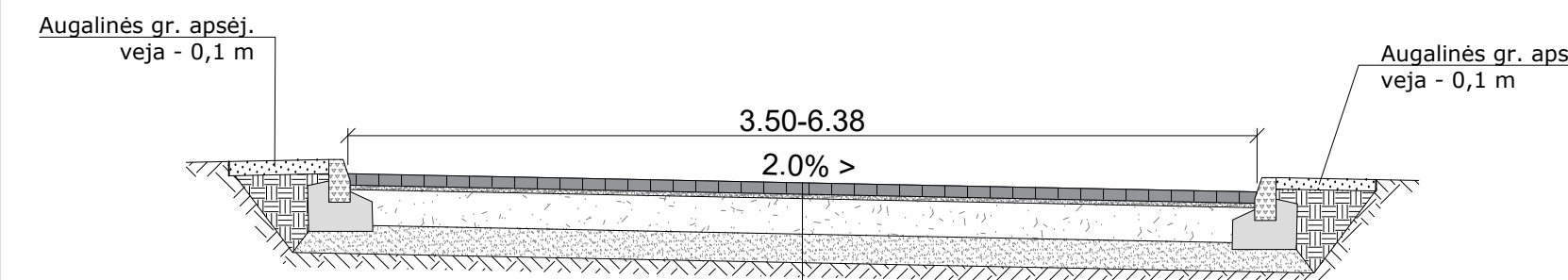


Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

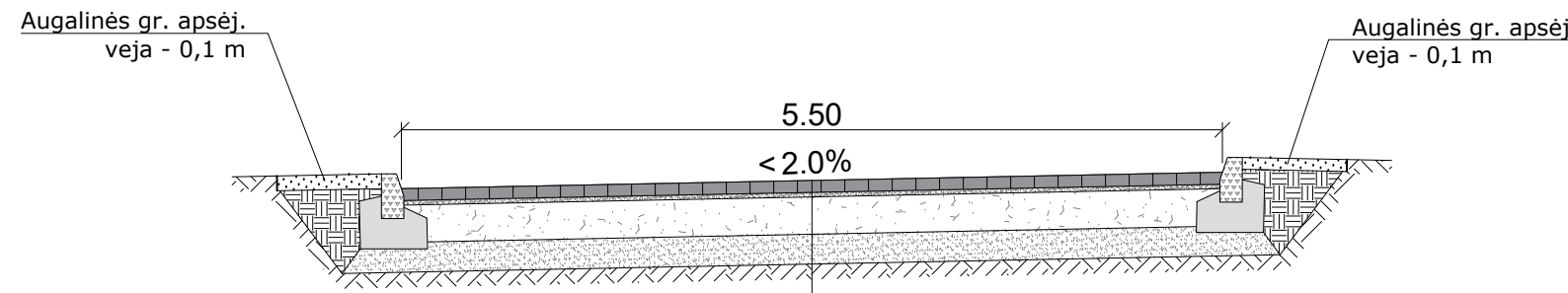
Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

KELIO SKERSINIS PROFILIS
(ŽN kelias PK 0+20 - 0+54)



Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

KELIO SKERSINIS PROFILIS
(Pagrindinis kelias PK 0+00 - 0+32)



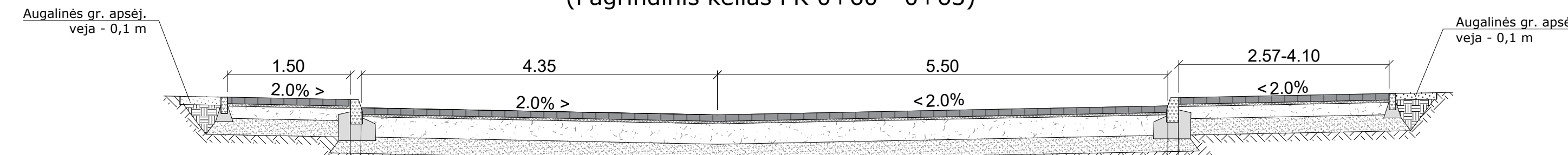
Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

KELIO SKERSINIS PROFILIS SU
PARKAVIMO VIETA IR ŠIUKŠLŲ
KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ Nr.1
(Pagrindinis kelias PK 0+60 - 0+63)

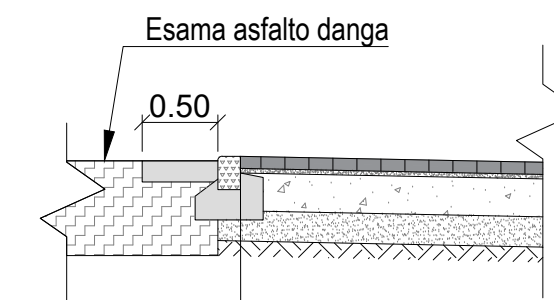


Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

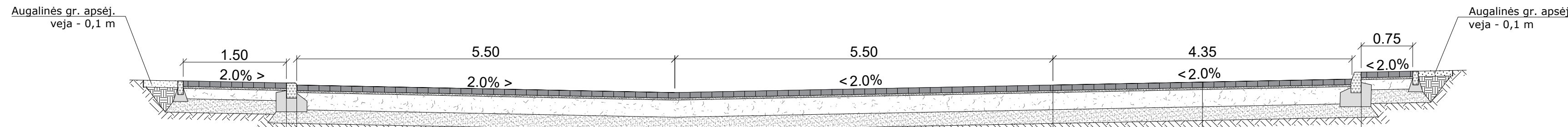
PROJEKTUOJAMŲ IR ESAMŲ
DANGŲ SUJUNGIMO DETALĖ



Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

0	2026	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Kitos paskirties statinių (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas	
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
36531	PDV	Jonas Veigneris	Skersiniai profiliai M 1:50
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Visagino savivaldybė	Dokumento žymuo: SR2025-247-SPP-BD-S-B-03	Lapas Lapų 2 3

**KELIO SKERSINIS PROFILIS SU
PARKAVIMO VIETA NUO ABIEJŲ PUSIŲ
(Pagrindinis kelias PK 0+71 - 0+82)**



Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

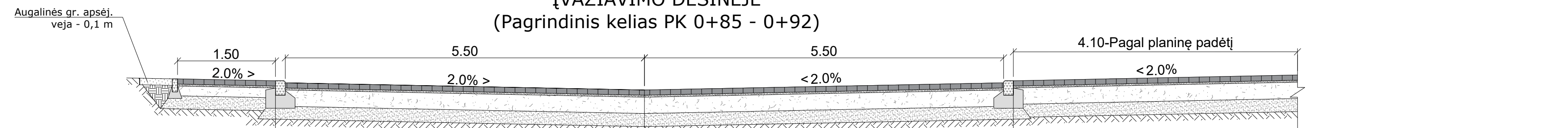
Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

**KELIO SKERSINIS PROFILIS SU ŽN
PARKAVIMO VIETA KAIRĖJĖ IR KEMPERIO
ĮVAŽIAVIMO DEŠINĖJE
(Pagrindinis kelias PK 0+85 - 0+92)**

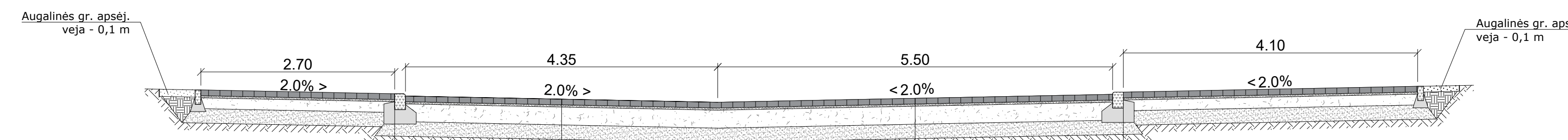


Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

**KELIO SKERSINIS PROFILIS SU
PARKAVIMO VIETA IR ŠIUKŠLŲ
KONTEINERIŲ AIKŠTELĖ Nr.2
(Pagrindinis kelias PK 0+66 - 0+71)**



Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios ažūrinės betoninės trinkelės	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

Betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥100 MPa	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥30 MPa	

Tamsios betoninės trinkelės 200x100x80 mm	0,08 m
Posluoksnis iš atsijų	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/45, EV2≥120 MPa	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis TRA SBR 19, EV2≥80 MPa	0,20 m
Esama sankasa EV2≥45 MPa	

0	2026	Statybos leidimai, konkursai ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Kitos paskirties statinys (Kitų inžinerinių statinių grupės) Parko g. 16, Visaginas statybos projektas		
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Skersiniai profiliai M 1:50	Laida
36531	PDV	Jonas Veigneris		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Visagino savivaldybė		Dokumento žymuo: SR2025-247-SPP-BD-S-B-03	Lapas Lapų
				3 3