

Statytojas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija
Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto Nr.	S-460/2021
Statinio adresas	Plento g., Širvintų m., Širvintų raj. sav.
Statinio rūšis	Inžinerinis statinys
Naudojimo paskirtis	Susiekimo komunikacijos
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Bylos laida	0

**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 116 ŠIRVINTOS – RIMUČIAI –
KERNAVĖ - DŪKŠTOS 0,160 KM KAIRĖJE PUSĖJE ESANČIOS NUOVAŽOS
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

BENDROJI DALIS

S-460/2021-TDP-BD

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius			
Projekto vadovas			
Projekto dalies vadovas			

Kaunas 2022

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	BENDROJI	
2.	S	0	SUSISIEKIMO DALIS	
3.	E	0	ELEKTROTECHNINĖ DALIS (APŠVIETIMAS)	
4.	SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STAYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	
5.	KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
S-460/2021-TDP-BD-BŽ	2	Bylos sudėties žiniaraštis	
S-460/2021-TDP-BD-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
S-460/2021-TDP-BD-AR	19	Aiškinamasis raštas	
S-460/2021-TDP-BD-BTS	16	Bendrosios techninės specifikacijos	
S-460/2021-TDP-BD-PDS	1	Priedamų derinimų žiniaraštis	

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	6	Techninė užduotis Valstybinės reikšmės kelių ir/ arba jų elementų projektavimui	
2.	4	Prisijungimo sąlygos prie kelio Nr. 116	
3.	4	Rengiamų kelių ir kelio statinių projektų koordinavimo komisijos posėdžio protokolas	
4.	3	Įgaliojimas	
5.	9	Bendradarbiavimo sutartis	
6.	25	Geologijos ataskaita	
7.	4	Inžinerinių tinkle savininkų derinimai	
8.	3	Atestatai	
9.	23	Teritorijų planavimo dokumentai	
10.	3	VĮ LAKD Eismo organizavimo skyriaus derinimas	
11.	1	PV paskyrimo įsakymas	
12.	5	VĮ LAKD koordinavimo komisijos protokolas	



13.	19	Kelių saugumo audito ataskaita	
14.	1	Projektuotojo atsakymai į kelių saugumo audito pastabas	
15.	4	VĮ LAKD kelių saugumo audito vertinimo komisijos posėdžio protokolas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
S-460/2021-TDP-BD-01	1	Situacijos schema M 1:2000	

0	2022-09			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPDV		

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 116 Šivintos-Rimučiai-Kernavė-Dūkštos):			
1.1. kategorija		IV	Unikal. Nr. 4400-5588-9448
1.2. ilgis*	km	6,433	Remontuojamo atkarpa nuo 0,160 iki 0,181 km, atkarpos ilgis 0,021 km
2. Nuovaža	vnt.	1	
2.1. Nuovažos ilgis*	m	11	
2.2. Nuovažos plotis	m	5,5	
2.3. Nuovažos danga	-	asfaltas	
2.4. Pėsčiųjų tako plotis	m	1,5	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

0	2022-06			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPV		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	BENDROJI INFORMACIJA	2
2	ESAMA SITUACIJA	2
2.1	Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	3
2.2	Geologiniai tyrinėjimai.....	3
3	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	4
3.1	Nuovažos trasa	4
3.2	Išilginis profilis.....	4
3.3	Projektiniai duomenys.....	4
3.4	Gatvės dangos konstrukcija.....	4
3.5	Pėsčiųjų tako iš asfalto dangos konstrukcija	5
3.6	Vandens nuvedimas	5
3.6.1	Paviršinio vandens nuvedimas	5
3.7	Kelio horizontalus ženklinimas.....	5
3.8	Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms	5
3.9	Ryšių ir elektros kabelių apsaugojimas.....	6
4	SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS	6
4.1	Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai	6
4.2	Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai.....	6
4.3	Nekilnojamo turto registro įrašai	6

1 BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto projektas.

Statinio statybvietės adresas – Širvintų miesto savivaldybė, Širvintų miestas, krašto kelio Nr. 116 Širvintos- Dūkštos 0,16 km.

Statinio naudojimo paskirtis – Inžinerinis statinys (susisiekimo komunikacijos: gatvės).

Statybos rūšis – Remontas.

Statinio kategorija –Ypatingasis statinys.

Kelių eksploatuoja – VĮ Kelių priežiūra.

Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

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

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

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

STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

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

STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“

KET „Kelių eismo taisyklės“

ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelių ženklų įrengimo taisyklės“

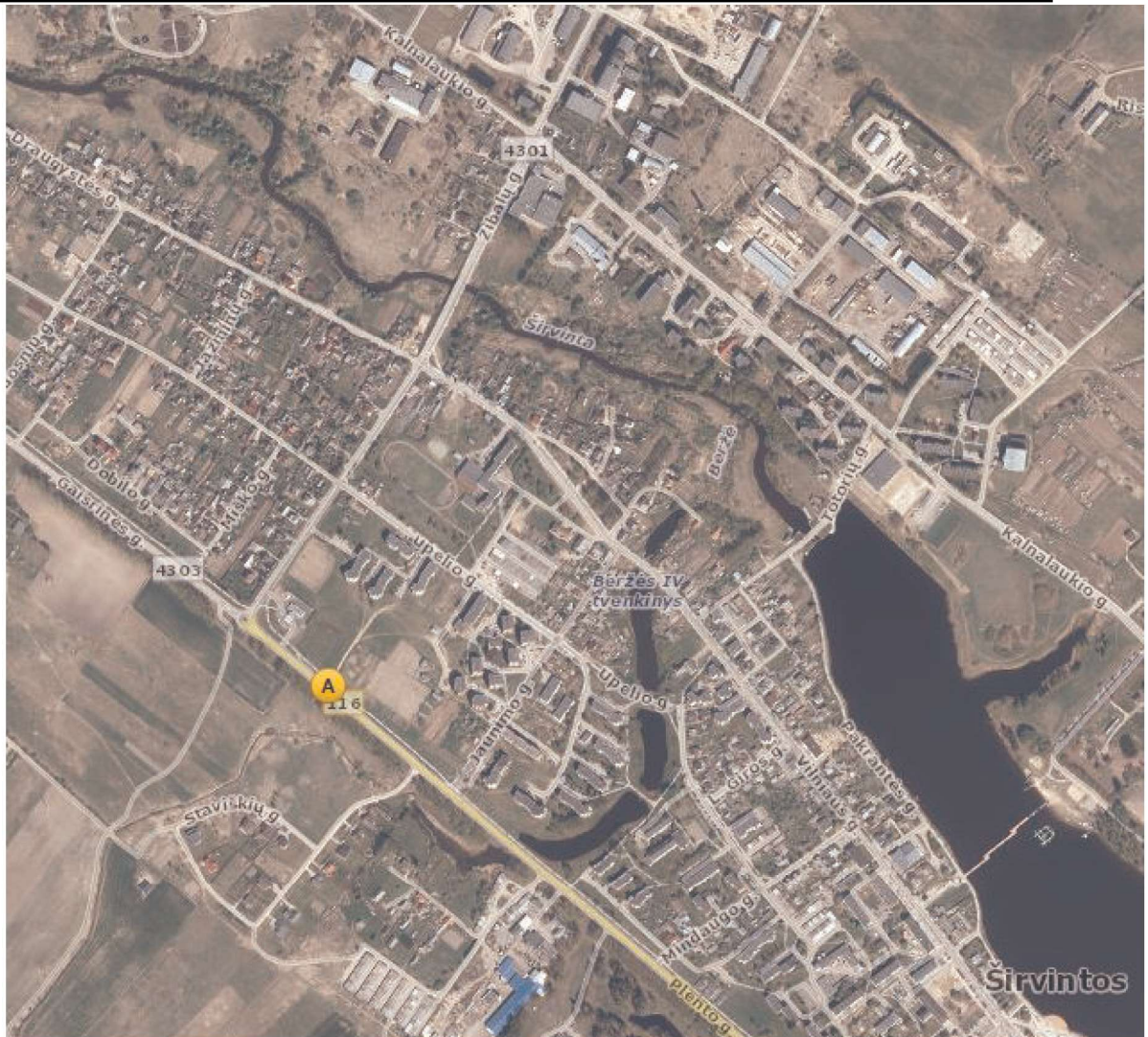
Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

2 ESAMA SITUACIJA

Projektuojama nuovaža yra iš krašto kelio Nr. 116 Širvintos- Dūkštos į Upelio g. 20 namą. Šiuo metu privažiavimo kelias prie Upelio g. 20 yra be tvirtos dangos ir atliekamas kapitalinio remonto projektas likusioje privažiavimo kelio atkarpoje. Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas. Tai kenkia aplinkai ir transporto priemonėms. Kelio gyventojai sausuoju laikotarpiu kenčia nuo didelio dulkių kiekio.

Esamos žvyro dangos plotis privažiavimo kelyje kinta nuo 3,3 m iki 4,6 m.

Į nuovažos ribas patenka ryšiai ir elektros kabeliai.



2.1.pav. Projektuojamos nuovažos vieta

2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius. Matavimo planiniam ir aukščių pagrindui sudaryti naudojamas GPS imtuvas. Koordinačių pataisos gautos prisijungus prie nuolat veikiančių GPS stočių LitPOS tinklo. Matavimų tikslumas atitinka galiojantį geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014. Topografinės nuotraukos sutartiniai ženklai atitinka techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014.

Toponuotrauka atlikta Širvintų mieste.

Koordinatų sistema – LKS–1994. Aukščių sistema – LAS 07.

Toponuotraukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos.

2.2 Geologiniai tyrinėjimai

Tirtoje teritorijoje išgręžti 2 gręžiniai. Gręžiniai atlikti 3 metrų gylio. Dangą sudaro ties gręžiniu Nr.2 supiltas žvyras [TD] (F2 šalčio klasė) (sluoksnio storis 5cm). Ties gręžiniu Nr.1 tiek dangą, tiek šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 40 cm storio planingai supiltas: vidutinio tankumo ($q_d=7,2$ MPa), mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2 šalčio klasė). Šalčiui atsparus sluoksnis aptiktas visame tirtame plote. Sluoksnį sudaro planingai

supiltas: vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2šalčio klasė). Sluoksnio storis kinta nuo 35 iki 45 cm. Sankasa aptikta tik ties gręžiniu Nr.2, ją sudaro planingai supiltas: labai stiprus ($q_d=11,6$ MPa), smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai standus, su maža (1,1%) organinės medžiagos priemaiša [DM]. Glacialinius darinius (g III bl) sudaro visame tirtame ruože aptikti: stiprus, smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus MV (sluoksnio storis kinta nuo 30 iki 80 cm), labai stiprus mažo plastiškumo smėlingas dulkis, labai standus DL (sluoksnio storis kinta nuo 80 iki 90 cm) bei stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ML (sluoksnio padas nepasiektas). 2021 metų balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3,0 m gylio sutiktas visame tirtame ruože. Tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, 1,0-1,1m (115,25-115,79 abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina smėlingame vidutinio plastiškumo molyje esantys smėlio lęšiai. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų podirvio vandens lygis gali atsirasti 0,40-1,10 m (abs.a 115,79-115,85m)gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Privažiavimo kelio prie Upelio g. 20 namo kapitalinis remontas numatomas taikant D kategoriją, todėl įsijungimas į krašto kelią Nr. 116 taip pat numatomas taikant šios gatvės parametrus.

Remontuojama gatvė 2-jų eismo juostų, kelio dangos plotis 5,5 m. Iš kairės pusės projektuojamas pėsčiųjų takas. 1,5m pločio. Įsijungimo į krašto kelią spinduliai R8 m Privažiavimo kelias yra apibortuojamas. Privažiavimo kelio pėsčiųjų takas įsijungia į šalia kelio Nr. 116 esančio pėsčiųjų tako. Privažiavimo kelio įsijungimas į Plento g. projektuojamas statmenas kiek leidžia aplinkiniai sklypai, todėl numatomas esamo pėsčiųjų tako atstatymas.

3.1 Nuovažos trasa

Projektuojama nuovažos trasa pritaikoma prie esamo privažiavimo kelio geometrinių parametrų. Nuovažos ilgis 11 m.

3.2 Išilginis profilis

Išilginis profilis pritaikomas prie krašto kelio Nr. 116 aukščio ir privažiavimo kelio prie Upelio g. 20 projekto sprendinių.

Projekte pateiktas išilginis profilis, kurio nuolydis 0,6 % ir 1,85 %.

3.3 Projektiniai duomenys

3.1. lentelė. Nuovažos projektiniai duomenys

1.	Kategorija	-	D
2.	Privažiavimo kelio ruožo ilgis	km	0,011
3.	Privažiavimo kelio dangos tipas		asfalto danga
4.	Privažiavimo kelio dangos plotis	m	5,5
5.	Pėsčiųjų tako plotis	m	1,5
6.	Eismo juostų skaičius	vnt.	2

3.4 Gatvės dangos konstrukcija

Dangos konstrukcijos klasė parinkta vadovaujantis KPT SDK 19 5 lentele. Privažiavimo kelio dangos konstrukcijos klasė projektuojamam ruožui – DK 0,3. Priimta atsižvelgiant į Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha) apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detaliojo plano sprendinius, prognozuojant, kad projektinė apkrova A (ESAs) bus nuo 0,1 iki 0,3 mln.

Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui priskiriama F3 klasei. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 0,60 m (m – didžiausias įšalo gylis). Pagal KPT SDK 19 didžiausias įšalo gylis – 140 cm. Gaunamas 84cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis. Pagal KPT SDK 19 skyriaus „Storio tikslinimas“ 95 ir 7 lentelę punktą (A+B+C+D). A=0 cm, B=5 cm, C=0 cm, D= -15 cm. Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 0,75 m.

Kapitališkai remontuojamame gatvės ruože važiuojamojoje dalyje taikoma dangos konstrukcija:

- Asfalto viršaus – dangos sluoksnis AC 11 VN – 4 cm;
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 22 PN – 8 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45, Ev2 - 120MPa – 20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2 - 80MPa – min 43 cm.

Konstrukcija parinkta pagal Statybos ir kelių techninius reglamentus, „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19“ ir kitas taisykles, taip pat atsižvelgiant į galiojančią praktiką bei projekto vientisumą.

Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis vienšlaitis, pritaikant prie kelio Nr. 116 nuolydžio.

Pėsčiųjų tako iš trinkelio dangos konstrukcija

- Betoninių trinkelio danga – 8 cm;
- Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45, Ev2 - 120MPa – 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, - 19 cm.

3.5 Pėsčiųjų tako iš asfalto dangos konstrukcija

- Asfalto dangos- pagrindo sluoksnis iš mišinio AC16PD – 8 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45, Ev2 - 120MPa – 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 19 cm.

3.6 Vandens nuvedimas

3.6.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimas numatomas privažiavimo kelio į Upelio g. 20 projekte „Privažiavimo kelio nuo Plento g. prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste statybos projektas“.

Sankryžoje su keliu Nr. 116 pralaidos naikinamos (dėl nepakankamo užpylimo aukščio). Paviršinis vanduo surenkamas filtrų pagalba ir išleidžiamas į projektuojamus paviršinių nuotekų tinklus.

3.7 Kelio horizontalus ženklimas

Atsižvelgiant į kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles eismo juostos neženklamos (minimalus ženklinamos eismo juostos plotis yra 3,0 m).

3.8 Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms



Atstatomas pėsčiųjų takas, kuris kerta projektuojama privažiavimo kelią. Ties sankirta numatomi įspėjamieji paviršiai.

Įgyvendinat projekto sprendinius būtina vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

3.9 Ryšių ir elektros kabelių apsaugojimas

Projektuojamo kelio sprendiniai patenka po ryšių ir elektros linijos tinklais, todėl numatoma linijas apsaugoti surenkamais plastikiniiais d110 dėklais, ties kelio sprendiniais.

4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

4.1 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai

Remontuojamame ruožas Europinio ekologinio tinklo Natūra 2000 saugomų teritorijų nekerta.

4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Remontuojama atkarpa nepatenka į jokias kultūros paveldo vertybių zonas.

4.3 Nekilnojamo turto registro įrašai

Žemės sklypų kadastro duomenys, jei po statybos darbų kirs privačių valdų ribas (su apsaugos zonomis), privalo būti pakeisti ne vėliau kaip iki statinio, kurio statybos darbai užbaigti, įregistravimo arba statinio kadastro duomenų pakeitimo Nekilnojamojo turto registre.

0	2022-06			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPDV		

BENDROSIOS TECHININĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1.	Įvadas	3
2.	BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ	3
2.1	Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai	3
2.2	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį	3
2.3	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams	5
2.4	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	5
2.5	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai	5
2.5.1	Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai	5
2.5.2	Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai	6
2.5.3	Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai	6
2.5.3.1	Vandens nuleidimas	6
2.5.3.2	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas	6
2.5.3.3	Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas	6
2.5.3.4	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
2.5.3.5	Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra	7
2.5.4	Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai	7
2.6	Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu	8
3.	NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI	8
3.1	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	8
3.2	Reikalingi tyrimai	8
3.3	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai	8
3.3.1	Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis	8
3.3.2	Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos	8
3.3.3	Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos	8
3.3.4	Brėžiniai ir techninės specifikacijos	8
3.4	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka	8
3.5	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui	9
3.5.1	Statybos darbų žurnalas	9
3.6	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	9
4.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA	9

4.1	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais.	9
4.2	Nenaudotinos medžiagos	10
4.3	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	10
4.4	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	10
4.5	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos	10
4.6	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	10
4.7	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	10
4.8	Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka	11
5.	NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI	11
5.1	Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas	11
5.2	Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas	11
5.3	Būtni laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems	11
5.3.1	Rangovo patalpos	11
5.3.1.1	Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos	11
5.3.2	Vandentiekis	12
5.3.3	Nuotakynė	12
5.3.4	Elektros tiekimas	12
5.3.5	Fakso ir telefono ryšys	12
5.3.6	Apšvietimas	12
5.3.7	Privažiavimai ir kelių priežiūra	12
5.3.8	Laikini darbai konstrukcijos	12
5.4	Kiti nurodymai	13
5.4.1	Statybvietės apsauga	13
5.4.2	Darbų zona ir kitos teritorijos	13
5.4.3	Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos	13
6.	sSTATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI	13
6.1	Statinių statybos eiliškumas	13
6.2	Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai	13
6.3	Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms	13
7.	STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI	13

1. ĮVADAS

Projekto Bendrosios dalies Bendrojoje techninėje specifikacijoje yra pateikta bendra informacija apie statybos medžiagas, darbų technologiją ir kitus reikalavimus.

2. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIŠ ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

2.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

2.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdamat statybos (montavimo) darbus, nuokrypiat nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

Vykdamat darbus, vadovautis šiais pagrindiniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- 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“;
- Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr.69;
- Techninis reglamentas „Mašinių sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;
- HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;
- HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“;
- HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;
- Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637;
- Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-28 įsakymu Nr. 351;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346;

- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005-02-18 įsakymu Nr.64;
- Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 ;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331;
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102;
- Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. AI-287/V-611;
- Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406;
- Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91;
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869;
- Darbdavio ar jo įgalioto asmens darbuotojų saugos ir sveikatos srities privalomo tikrinimo tvarko aprašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. kovo 21 d. nutarimu Nr. 292;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501;
- Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, LR aplinkos ministro įsakymas 2011-06-28 Nr.D1-508;

- Kelių priežiūros tvarkos aprašas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus.

2.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybą gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

2.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo;

2.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame užtikrinimo reikalavimai

2.5.1 Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis SAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS STATYBOJE DT 5-00.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paauskštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus, taip pat jos turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei priemonės aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės

pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

2.5.2 Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan. Pradedant gaisrui statybos aikštelėje, būtina iškart išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

2.5.3 Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai

Paruošiamieji darbai atliekami prisilaikant galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

2.5.3.1 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.5.3.2 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų šalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti JT ŽS 17 reikalavimų.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui.

Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas.

2.5.3.3 Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos

specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griaunant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

2.5.3.4 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 reikalavimus.

Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybvietės išvežtas. Laikini šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

Laikini sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti paviršiuje susidaryti velėnai.

2.5.3.5 Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra

Vykdam darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

2.5.4 Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius ir įrengti tada, kai sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;
- Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.
- Dušai ir praustuvai:
- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

- Tualetai ir praustuvai:
- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

2.6 Trečiųjų asmenų apsauga statybų metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

3. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

3.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Atlikti statinio projekto ekspertizę būtina, kai finansuojama LR lėšomis.

3.2 Reikalingi tyrimai

Rangovui matant būtinybę, gali būti atliekami papildomi esamos konstrukcijos ar gruntų tyrimai.

3.3 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

3.3.1 Statybos technologijos projekto būtinumas ir apimtis

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia rangovas arba statybos vadovas (STR 1.06.01:2016, VI skirsnis).

3.3.2 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas.

3.3.3 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“) ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.

Perduodant vamzdynus turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

3.3.4 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

3.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka nustatomi Lietuvos Respublikos teisės

aktais.

3.5 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

3.5.1 Statybos darbų žurnalas

Atliekant bet kokius darbus Statybvietėje Rangovo paskirtas atstovas turi pildyti Statybos darbų žurnalą, kuris turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jis turi būti susiūtas iš sunumeruotų ir antspauduotų lapų;
- jame turi būti registruojami pagrindiniai duomenys apie statybvietę, rangovą, subrangovus, brigadininkus ir kitus atsakingus asmenis;
- turi būti palikta vietos bendro pobūdžio įrašams apie Statybvietę (apie Inžinieriaus, Sutarčių institucijos (Užsakovo) arba vyriausybės priešišios institucijų nurodytus galimus pakeitimus, papildomus dokumentus ir instrukcijas);
- turi būti įterpti lapai kasdieninei atliekamų darbų registracijai ir jų skaičius turi būti nemažesnis nei Darbams Statybvietėje skiriamų dienų skaičius. Puslapių formatą būtina suderinti su Projekto vadovu (Inžinieriumi).

3.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t.t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas.

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

4.1 Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogais.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus.

Įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti duotas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

4.2 Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Taip pat neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

4.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

4.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški. Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

4.5 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo sąlygos

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, turi būti suderinti su Projekto vadovu, Statinio statybos vadovu ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

4.6 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaime įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nepakistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

4.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Dengtų darbų aktai, vykdant žemės darbus, įrengiant pagrindus turi būti surašyti tiems darbams, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016. Žemės darbų kontrolė vykdoma prisilaikant nurodyto reglamento nuostatomis.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų

panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykdamas kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.

Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių tinklų zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant tinklų atstovui. Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti Statybos techninės priežiūros komisiją ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

4.8 Laikančiųjų konstrukcijų sistemų išbandymų tvarka

Visos laikančiosios konstrukcijos ir inžinerinės sistemos prieš pradėdant jas eksploatuoti išbandomos teisės aktų nustatyta tvarka.

5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI

5.1 Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas

Projekte griovimo darbai nenumatomi. Pakartotinai gali būti panaudoti birūs pagrindai. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos (vėliau – utilizuojamos) arba gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

5.2 Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas

Rangovas iš statyb vietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti.

5.3 Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

5.3.1 Rangovo patalpos

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t.t. išlaidas.

Per visą statybos laikotarpį Statybos aikštelėje Rangovas turi palaikyti švarą ir tvarką.

5.3.1.1 Projekto vadovui (inžinieriui) skirtos patalpos

Per vieną mėnesį nuo Pranešimo apie darbų pradžią gavimo arba kurią nors vėlesnę Projekto vadovo (Inžinieriaus) nurodytą dieną, Rangovas turi Inžinieriui perduoti ir vėliau prižiūrėti,

įskaitant šildymą ir valymą, žemiau nurodytas ir statybvietėje esančias biuro patalpas. Biuro patalpas turi sudaryti Rangovo kontoroje esantis kambarys arba patalpos dalis. Jei bus to reikalaujama, biure turės būti pastatytas stalas, ant kurio būtų galima išdėlioti Sutarties brėžinius, ir ne mažiau kaip 2 biuro kėdės. Turi būti sudaryta galimybė patekti į susirinkimų kambarį, kuriame būtų ne mažiau kaip 8 žmonėms skirtas stalas ir kėdės, ir į tinkamą tualetą bei prausyklą.

5.3.2 Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

5.3.3 Nuotakynė

Rangovas turi numatyti visų nuotėkų, įskaitant tualetų nuotėkų, šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

5.3.4 Elektros tiekimas

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

5.3.5 Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

5.3.6 Apšvietimas

Rangovas privalo pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Buitinių paslaugų (elektros, vandens, vandens išleidimo ir t.t.) kaštus turi padengti Rangovas.

5.3.7 Privažiavimai ir kelių priežiūra

Privažiavimui prie statybvietės turi būti naudojami esami keliai.

Rangovas turi užtikrinti, kad už nustatytos darbų zonos ribų važinėjančios jo transporto priemonės laikytųsi visų galiojančių taisyklių ir apkrovos apribojimų. Jis turi kiekvieną dieną išvalyti Statybvietėje ar aplink ją esančiuose keliuose dėl jo kaltės išlietas medžiagas.

5.3.8 Laikini darbai konstrukcijos

Savo Darbams arba eismo palaikymui jo darbų paveiktose vietose Rangovas turi nutiesti

visus laikinus aplinkelius, laikinus tiltus ir kitus statinius.
Rangovas bus atsakingas už bet kokią dėl Laikinių darbų patirtą žalą.

5.4 Kiti nurodymai

5.4.1 Statybvietės apsauga

Statybvietės apsaugą organizuoja Rangovas savo nuožiūra. Apsaugos kaštus turi padengti Rangovas.

5.4.2 Darbų zona ir kitos teritorijos

Tam, kad rangovas galėtų įgyvendinti sutartyje numatytus įsipareigojimus, be laikiniams statiniams skirtų sklypų jam taip pat bus perduota visas statybos sklypas – darbo zona.

5.4.3 Kitos rangovui skirtos naudoti teritorijos

Rangovas gali pats pasirūpinti, kad jam būtų laikinam naudojimui suteikti bet kokie kiti už Darbo zonos esantys žemės sklypai. Tačiau tokių papildomų zonų panaudojimui Rangovas turi gauti Projekto vadovo (Inžinieriaus) raštišką patvirtinimą. Sutarčių institucija (Užsakovas), dėl šių papildomų zonų, neprisiims jokių įsipareigojimų ir atsakomybės, tačiau tokios zonos turi būti laikomos Statybvietės dalimi ir joms turi būti taikomos šios Sutarties sąlygos.

6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

6.1 Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus).

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

6.2 Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

6.3 Reikalavimai statybos ir transporto priemonėms

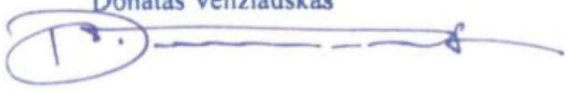



Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

7. STATINIO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas.

0	2022-06			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
		SPV		

PRITARIMŲ, DERINIMŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Derinančioji institucija	Projekto derinimai ir pastabos	Atstovo vardas pavardė,
1.	AB „ESO“	<p align="center">SUDERINTA Reg.Nr.21/3415 AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2021 08 25 Prieš žemės kasimo darbus iškviešti AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą inžinierius Donatas Venzlauskas</p> 	Donatas Venzlauskas
2.	AB „ESO“	<p align="center">PRITARIU Dujų tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius Viačeslav Jarmolovskij 2021-09-08</p> <p>Viačeslav Jarmolovskij</p> 	Viačeslav Jarmolovskij
3.	AB „Telia Lietuva“	<p align="center">Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina palmti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Vilniaus g.18, Švenčionys, tel. Parasas.....20... m. mėn. d.</p> <p align="center">Robertas Kurpis Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komanda Inžinierius</p> <p>Robertas Kurpis</p> 	Robertas Kurpis
4.	UAB „Širvintų vandenys“	<p align="center">SUDERINTA UAB "ŠIRVINTŲ VANDENYS" Vyr. inžinierius Kęstutis Vaškevičius 2021 m. mėn. 26 d.</p> 	Kęstutis Vaškevičius



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

TVIRTINU:
Aivaras Vilkelis
(Vardo raidė, pavardė, parašas)

_____ (data)

TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

- 1. Statytojas:** Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija.
- 2. Užsakovas:** Širvintų rajono savivaldybės administracija.
- 3. Komplexo pavadinimas:** Širvintų m. privažiuojamojo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 statyba bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos taisymas.
- 4. Projekto pavadinimas:** Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos kapitalinis remontas.
- 5. Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas.
- 6. Etapas:** Techninis darbo projektas.
- 7. Statinio kategorija:** Ypatingasis statinys.
- 8. Statinio rūšis:** Inžinerinis statinys.
- 9. Inžinerinių statinių grupė:** Susisiekimo komunikacijos.
- 10. Inžinerinių statinių pogrupis:** keliai; gatvės.
- 11. Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**
 - 11.1. numatoma darbų vykdymo riba:* 0,160 km kairėje pusėje (vieta / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu);
 - 11.2. kelio (gatvės) kategorija:* IV kelio kategorija, gyvenvietėje projektuoti, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

- 11.3. *nuovažos įrengimo vieta*: 0,160 km kairėje pusėje;
- 11.4. *nuovažos tipas*: Nuovažos parametrus parinkti vadovaujantis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;
- 11.5. *nuovažos dangos konstrukcija*: Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;
- 11.6. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirta infrastruktūra*: Numatyti trūkstantį tako jungtį iki pėsčiųjų perėjos per krašto kelią Nr. 116.
Įvertinti galimybę įrengti takus priėjimui prie esamų autobusų sustojimo aikštelių krašto kelyje;
- 11.7. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirtos infrastruktūros plotis*: Pagal Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas R PDTP 12;
- 11.8. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirtos infrastruktūros dangos konstrukcija*: Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;
- 11.9. *nuovažų skaičius*: 1;
- 11.10. *numatomi / rekonstruojami inžineriniai tinklai*: Nustatoma projektavimo metu;
- 11.11. *vandens nuleidimas nuo kelio*: Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą projektavimo metu;
- 11.12. *inžinerinės eismo saugos priemonės*: Eismo saugos priemonės vertinti pagal poreikį projektavimo metu, vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10;
- 11.13. *kiti reikalavimai*:
- a) dangų įrengimą, sujungimą ir atstatymą krašto kelio statinyje (unik. Nr. 4400-2232-4200) numatyti, vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;
 - b) pateikti projektuojamos (remontuojamos) gatvės dangos konstrukcijos sujungimo su krašto kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša projekto susisiekimo dalies brėžinyje);
 - c) darbai turi būti atliekami esamoje kelio juostoje (žemės sklypo ribose).

12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

- 12.1. *Lietuvos Respublikos Kelių įstatymu, Lietuvos respublikos Statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais*: Taip;
- 12.2. *kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lrv.lt/lt/paslaugos/normatyviniai-dokumentai>* : Taip;
- 12.3. *projekto rengimo dokumentais*: Taip;
- 12.4. *prisijungimo sąlygomis*: Taip.

13. Finansavimo šaltinis: Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos.

14. Projekto apimtis: Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

15. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui): Atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Sutarties sąlygos.

16. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis: -

17. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:

Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-5588-9448,
inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-2232-4200.

STATYTOJAS

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių
kelių direkcija

(vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS

(vardas, pavardė, parašas, data)



Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Techninė užduotis Nr. 116 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kap. rem. projektavimui.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

Techninė užduotis Nr. 116 0,160 km k.p..docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Techninė užduotis Nr. 116 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kap. rem. projektavimui

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

JUSTAS,NORBUTAS

Pasirašymo laikas

2021-09-03T05:25:40.6733217Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-38912200747, GIVENNAME=JUSTAS, SURNAME=NORBUTAS,
CN="JUSTAS,NORBUTAS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2020-04-22 13:31:28

Galioja iki

2025-04-21 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2021-09-03 05:26:14

Vardas ir pavardė

AIVARAS,VILKELIS

Pasirašymo laikas

2021-09-03T07:55:54.7074725Z

El. parašas

**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37704180381, GIVENNAME=AIVARAS, SURNAME=VILKELIS,
CN="AIVARAS,VILKELIS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2019-05-04 16:18:12

Galioja iki

2024-05-02 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2021-09-03 07:56:29

Vardas ir pavardė

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas

2021-09-03T07:56:29.2832959Z



Elektroninis parašas

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

UAB „Jandas“ projekto vadovui Tadaui Jančiauskui Griežlės g. 82-2, Užlieknių k., Kauno r. sav. tadas.j@jandas.lt	2021-05 <u>Į 2021-04-07</u>	Nr. (6.6)2E- <u>Nr. RS/210402/01</u>
---	--------------------------------	---

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos (toliau – Kelių direkcija) 2021-03-08 gavo Jūsų prašymą „išduoti sąlygas ir techninius reikalavimus prisijungimui prie kelio Nr. 116“. Pareiškėjas – UAB „Jandas“ projekto vadovas Tadas Jančiauskas, užsakovas – Širvintų rajono savivaldybės administracija.

Kelių direkcija nustato šias sąlygas, susijusias su nuvažos (sankryžos) nuo valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos (toliau – krašto kelias) remontu:

- 1) projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais.
- 2) reikalavimai inžineriniams tinklams:
 - a) rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Kelių direkcijos tinklalapyje (žiūrėti nuorodą <http://lakd.lrv.lt/lt/administracine-informacija/aktuali-informacija/informacija-apie-inzineriniu-tinklu-klojimo-techniniu-salygu-nustatyma>);
 - b) lietaus nuotekų tinklų bei paviršinio vandens nuleidimo nuo planuojamos teritorijos į krašto kelio vandens nuvedimo griovius ir įrenginius neprojektuoti. Vandens nuvedimas nuo planuojamos teritorijos turi būti projektuojamas tik į savo žemės sklypą ir vidinius įrenginius.
- 3) susisiekimo reikalavimai:
 - a) dangų įrengimą, sujungimą ir atstatymą krašto kelio statinyje (unik. Nr. 4400-2232-4200) numatyti vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16;
 - b) pateikti projektuojamos (remontuojamos) gatvės dangos konstrukcijos sujungimo su krašto kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša susisiekimo brėžinyje);
 - c) pažeidus krašto kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
 - d) įvertinti galimybę įrengti pėsčiųjų dviračių takus priėjimui prie esamų autobusų sustojimo aikštelių krašto kelyje;

- e) vadovautis pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. 3-487;
 - f) vadovautis Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis R PDTP 12, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. spalio 10 d. Nr. V-294;
 - g) vadovautis Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PĮT KŽA 08, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
 - h) vadovautis Kelio ženklų ir vertikalojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - i) vadovautis statybos rekomendacijomis R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9;
 - j) vadovautis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146.
- 4) kiti reikalavimai:
- a) projekte pažymėti krašto kelio juostos ir/arba statinio ribas;
 - b) projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų;
 - c) aiškinamajame rašte nurodyti remontuojamos nuvažos naudojimo pobūdį ir planuojamą intensyvumą.
 - d) esant poreikiui pasirašyti susitarimą su Kelių direkcija dėl sprendinių įgyvendinimo kelio statinyje (unik. Nr. 4400-2232-4200);
 - e) parengtą projektą ir sprendinių brėžinių kopijas (.pdf ir .dwg formatu), kurios turės likti Kelių direkcijoje), kartu su prašymu dėl projekto patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Kelių direkcijai (lakd@lakd.lt).
 - f) esant poreikiui, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09, patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškelimo sutartį.

Transporto infrastruktūros planavimo ir
inovacijų departamento direktorius

Aivaras Vilkelis



(portal)

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

116_jandas_nuovaža_0,16km_išduota_1-7309.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ NUSTATYMO

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

AIVARAS,VILKELIS

Pasirašymo laikas

2021-05-13T13:31:26.7760797Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37704180381, GIVENNAME=AIVARAS, SURNAME=VILKELIS, CN="AIVARAS,VILKELIS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseeirimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2019-05-04 16:18:12

Laiko žyma

Laiko žymos laikas
2021-05-13 13:32:01

Vardas ir pavardė
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas
2021-05-13T13:32:02.1040126Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, į.k.188710638", L=Vilnius,
ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2021 m. _____ d. Nr. _____

Vilnius

Posėdis įvyko 2021 m. gegužės 4 d. 10 val. 00 min. nuotoliniu būdu.

Posėdžio pirmininkas: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros projektų įgyvendinimo skyriaus projekto vadovas N. Abukauskas.

Posėdžio sekretorius: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierius P. Ališauskas.

Dalyvavo:

Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus eismo inžinierė I. Žemaitė;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius J. Kondrotas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto vadovė R. Rudytė-Murauskienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto vadovė R. Kižienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus vadovas J. Norbutas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo projekto inžinierė J. Šarkaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros priežiūros skyriaus projekto vadovas M. Makaravičius;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo vyriausiasis projekto vadovas V. Brūzga;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus projekto vadovas A. Rutka;

Kelių direkcijos Vietinės reikšmės kelių skyriaus projekto vadovė A. Meškauskaitė;

UAB „Jandas“ projekto vadovas T. Jančiauskas;

Širvintų rajono savivaldybės Ūkio plėtros skyriaus vedėja R. Gujienė.

DARBOTVARKĖ. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje svarstymas.

SVARSTYTA. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje projektinis pasiūlymas.

NUTARTA. Komisija susipažino su pateiktu projektiniu pasiūlymu ir informavo, kad projektas turi būti rengiamas pagal gautas prisijungimo sąlygas ir pasirašytą susitarimą su Kelių direkcija dėl projekto rengimo ir sprendinių įgyvendinimo valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos juostos ribose.

Posėdžio pirmininkas

Nemunas Abukauskas

Posėdžio sekretorius

Povilas Ališauskas



Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje svarstymas.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

116_kap_remontas_nuovaža_0,16km_PP_NT.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje svarstymas

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

NEMUNAS,ABUKAUSKAS

Pasirašymo laikas

2021-05-11T04:12:43.6027479Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37606051107, GIVENNAME=NEMUNAS, SURNAME=ABUKAUSKAS,
CN="NEMUNAS,ABUKAUSKAS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2020-05-06 13:53:22

Galioja iki

2025-05-05 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2021-05-11 04:13:17

Vardas ir pavardė

POVILAS,ALIŠAUSKAS

Pasirašymo laikas

2021-05-11T18:19:09.776797Z

El. parašas

**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-39206161461, GIVENNAME=POVILAS, SURNAME=ALIŠAUSKAS,
CN="POVILAS,ALIŠAUSKAS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2020-04-17 16:59:58

Galioja iki

2025-04-16 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2021-05-11 18:19:43

Vardas ir pavardė

Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas

2021-05-11T18:19:44.6009568Z

El. parašas

**Elektroninis parašas**

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

39

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[| viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, tel. (8 382) 51 590,
faksas (8 382) 30 270, el. p. savivaldybe@sirvintos.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.

UAB „Jandas“

Siunčiama el. paštu info@jandas.lt; tadas.j@jandas.lt

ĮGALIOJIMAS

2021 m. rugsėjo d. Nr.

Širvintos

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.137 ir 2.140 straipsniais ir Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos (toliau – Kelių direkcija) 2021-09-07 įgaliojimu Nr. 3-157 bei atsižvelgdama į tai, kad su UAB „Jandas“ pasirašyta 2021 m. vasario 24 d. paslaugų pirkimo–pardavimo sutartis Nr. S-83 „Dėl privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statybos projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo“, ir su Kelių direkcija 2021 m. gegužės 31 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis Nr. S-197 / S-622 dėl objektų „Širvintų m. privažiuojamojo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 statyba bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos taisymas“ įgyvendinimo,

Širvintų rajono savivaldybės administracija, kodas 188722373, atstovaujama Administracijos direktorės Ingridos Baltušytės-Četrauskienės įgalioja projektavimo paslaugas atliekančios įmonės UAB „Jandas“, įmonės kodas 304885427, buveinės adresas yra Griežlės g. 82-2, Užliedžių k., LT-54303 Kauno r., atstovą Tada Jančiauską ir suteikia teisę:

1. atstovauti Kelių direkcijai rengiant projekto „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remontas“ (toliau – Projektas) techninį darbo projektą „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto techninis darbo projektas“ (toliau – techninis darbo projektas) ir atliekant visas privalomas procedūras iki teigiamo Projekto techninio darbo projekto ekspertizės akto gavimo;

2. organizuoti Projekto techninio darbo projekto vykdymo priežiūrą.

Įgaliojimas galioja iki Projekto įgyvendinimo statybos užbaigimo dokumento (deklaracijos apie statybos užbaigimą) gavimo dienos.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė-Četrauskienė



(/portal)

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Igaliojimas.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

Igaliojimas.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Igaliojimas

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Širvintų rajono savivaldybė

Kodas

111105217

Adresas

Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

INGRIDA BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-09-08T11:56:35Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=152598, GIVENNAME=INGRIDA, SURNAME=BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ,
CN=INGRIDA BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ, O=Širvintų rajono savivaldybės administracija, C=LT,
EMAILADDRESS=ingrida.baltusyte@sirvintos.lt, T=Savivaldybės administracijos direktorius

42

Sertifikatą išdavė

CN=ADIC CA-B, O=Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, OID.2.5.4.97=188778315, C=LT

Galioja nuo

2018-09-26 10:31:34

Galioja iki

2021-09-25 10:31:34

Vardas ir pavardė

DIANA,MIČELIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-09-08T12:10:54Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-47501020858, GIVENNAME=DIANA, SURNAME=MIČELIENĖ,
CN="DIANA,MIČELIENĖ", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2019-03-23 15:15:16

Galioja iki

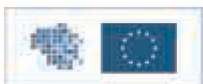
2024-03-21 23:59:59

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[| viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.

Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius



BENDRADARBIAVIMO SUTARTIS

2021 m. _____ d. Nr. _____

Širvintų rajono savivaldybės administracija (toliau – **Savivaldybė**), juridinio asmens kodas 188722373, registruota adresu: Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorės Ingridos Baltušytės-Četrauskienės, veikiančios pagal Širvintų rajono savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus 2009 m. vasario 27 d. Širvintų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-36 „Dėl Širvintų rajono savivaldybės administracijos nuostatų patvirtinimo“ ir Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2021 m. gegužės 26 d. sprendimą Nr. 1- 134 „Dėl pritarimo bendradarbiavimo sutarčiai“,

ir

valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – **Kelių direkcija**), juridinio asmens kodas 188710638, registruota adresu J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama _____, veikiančio pagal valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos įstatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2020 m. rugpjūčio 24 d. įsakymu Nr. 3-476,

toliau kartu vadinamos **Šalimis**, o kiekviena atskirai – **Šalimi**,
atsižvelgdamos į tai, kad:

a) *Širvintų m. bus įgyvendinami šie objektai (toliau – **Projektas**):*

1. *„Širvintų m. privažiuojamojo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 statyba bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos taisymas“ (vietos / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu);*

2. *„Širvintų m. Staviškių gatvės (kelio Nr. ŠIRVM 36) atkarpos kapitalinis remontas bei valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 km dešinėje pusėje esančios nuvažos taisymas“ (vietos / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu);*

b) *Širvintų rajono savivaldybė valdo vietinės reikšmės kelią Nr. ŠIRVM 36 nuosavybės teise ir naujos statybos privažiuojamąjį kelią (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 nauja statyba;*

c) *Kelių direkcija valdo patikėjimo teise; krašto kelią Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos valdo patikėjimo teise;*

d) *Projektas bus vykdomas laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bet gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Širvintų skyriaus sutikimas bei Kelių direkcijos patikėjimo teise valdomoje valstybinėje žemėje;*

e) *Projektas bus įgyvendinamas pagal Savivaldybės užsakytus ir parengtus statinių projektus;*

f) *Šalys įsipareigoja užtikrinti Projekto finansavimą ir patvirtina, kad yra finansiškai pajėgios įgyvendinti Projektą;*

*ir besivadovaudamos teisingumo, protingumo ir sąžiningumo principais, susitarė ir sudarė šią Bendradarbiavimo sutartį (toliau vadinama **Sutartimi**):*

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Sutarties dalykas yra Šalių bendra veikla įgyvendinant Projektą ir bendri įsipareigojimai bei prisiimtų įsipareigojimų vykdymas tinkamai ir laiku.

2. Ši Sutartis yra sudaroma siekiant nustatyti Projektui įgyvendinti reikalingų Šalių įnašų, teisių, pareigų, atsakomybės ir Projekto rezultatų paskirstymą bei tęstinės veiklos po Projekto užbaigimo vykdymą.

3. Šia Sutartimi Šalys, kooperuodamos savo darbą, žinias ir žmogiškuosius išteklius, įsipareigoja bendrai veikdamos rengtis Projekto įgyvendinimui, įgyvendinti Projektą bei užtikrinti Šalims tenkančios tęstinės veiklos po Projekto užbaigimo vykdymą.

4. Projekto įgyvendinimas, kuris bus vykdomas Savivaldybės su tiekėjais ir Kelių direkcijos su tiekėjais sudarytų sutarčių pagrindu, dalijamas į dvi dalis:

4.1. Pirmą dalį – atliekama *laisvoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, bet gautas Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Širvintų skyriaus sutikimas*:

4.1.1. Širvintų m. privažiuojamojo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20 statyba ir Širvintų m. Staviškių gatvės (kelio Nr. ŠIRVM 36) atkarpos kapitalinis remontas apima projektavimą, kelių saugumo auditą, ekspertizę, projekto vykdymo priežiūrą, statybos darbus, statybos darbų techninę priežiūrą ir su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus, geodezinių nuotraukų, sklypų ir statinių kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam ir (ar) naujai sukurtam turtui, statybos užbaigimo procedūras (toliau – **Projekto I dalis**).

4.2. Antra dalis – atliekama Kelių direkcijos patikėjimo teise valdomuose žemės sklypuose:

4.2.1. valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 (6101400; 560293) km kairėje pusėje esančios nuovažos taisymas, įskaitant trūkstamos tako jungties iki pėsčiųjų perėjos per kelią Nr. 116 ir kitų inžinerinių saugaus eismo gerinimo priemonių įrengimą, ir valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,340 (6101284; 560431) km dešinėje pusėje esančios nuovažos taisymas, įskaitant pėsčiųjų perėjimo per kelią Nr. 116 organizavimo priemonės bei trūkstamų takų jungčių ir kitų inžinerinių saugaus eismo gerinimo priemonių įrengimą, (vietos / apimtys gali būti patikslintos projektavimo metu) apima projektavimą, kelių saugumo auditą, ekspertizę, projekto vykdymo priežiūrą, statybos darbus, statybos darbų techninę priežiūrą ir su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus, geodezinių nuotraukų, sklypų ir statinių kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam turtui, statybos užbaigimo procedūras (toliau – **Projekto II dalis**).

II. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI, GARANTIJOS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

5. Kelių direkcija ir Savivaldybė kiekviena atskirai savo vardu pareiškia ir garantuoja, kad:

5.1. vadovaudamasi Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungos teisės aktais bei kitais Šalių veiklą reglamentuojančiais dokumentais, turi teisę sudaryti ir vykdyti šią Sutartį pagal joje numatytas sąlygas;

5.2. atliks visus teisinius veiksmus, kurie turėjo būti atlikti iki šios Sutarties sudarymo, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, galiojimui ir vykdymui;

5.3. sudarydama Sutartį ir vykdydama iš jos kylančius įsipareigojimus, nepažeis tarpusavio įsipareigojimų, sutarčių, kitų dokumentų ir teisės aktų nuostatų;

5.4. yra susipažinusi su savo teisėmis ir pareigomis įgyvendinant Projektą ir laikysis visų su Projekto įgyvendinimu susijusių ir šia Sutartimi prisiimtų bei teisės aktuose nustatytų įsipareigojimų;

5.5. įgyvendindamos Projektą, įsipareigoja Projekto įgyvendinimui skirti atsakingus darbuotojus, bendradarbiauti, konsultuotis bei teikti viena kitai informaciją apie Projekto įgyvendinimo eigą.

6. Šalys įsipareigoja užtikrinti, kad šiame skyriuje išdėstyti jų pareiškimai, garantijos ir įsipareigojimai išliks teisingi ir galiojantys iki visiško šios Sutarties įvykdymo.

7. Kelių direkcija ir Savivaldybė susitaria, kad už tinkamą Projekto įgyvendinimą prieš trečiuosius asmenis kiekviena Šalis atsako pagal savo priimtus įsipareigojimus.

8. Savivaldybė įsipareigoja:

8.1. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies techninių darbo projektų parengimą;

8.2. gavusi Kelių direkcijos įgaliojimą ir technines užduotis, atstovauti Kelių direkcijai rengiant Projekto II dalies techninius darbo projektus, korekcijas (esant būtinybei);

8.3. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies techninių darbo projektų parengimą, korekcijas (esant būtinybei);

8.4. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies techninių darbo projektų kelių saugumo auditą (pagal teisės aktų reikalavimus) prieš teikiant ekspertizei;

8.5. pagal nustatytą Kelių direkcijos tvarką pateikti parengtus Projekto II dalies techninius darbo projektus Kelių direkcijai kelių saugumo audito paslaugoms atlikti;

8.6. pateikti parengtus Projekto II dalies techninius darbo projektus Kelių direkcijai įvertinti;

8.7. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies techninių darbo projektų ekspertizę bei korekcijas (esant būtinybei);

8.8. pagal nustatytą Kelių direkcijos tvarką pateikti parengtus Projekto II dalies techninius darbo projektus Kelių direkcijai ekspertizės procedūroms atlikti;

8.9. koreguoti Projekto II dalies techninius darbo projektus, kol bus gautos teigiamos ekspertizės išvados;

8.10. pagal patvirtintus Projekto I dalies techninius darbo projektus gauti Projekto I daliai statybą leidžiančius dokumentus;

8.11. gavus Kelių direkcijos įgaliojimą, atlikti visas Projekto statybos darbų viešųjų pirkimų procedūras iki pirkimo sutarčių pasirašymo;

8.12. tinkamai informinti viešųjų pirkimų rezultatus, parinkti laimėtoją (/ -us) ir su juo (jais) pasirašyti Projekto I dalies statybos darbų sutartis bei perduoti Kelių direkcijai pasirašyti Projekto II dalies statybos darbų sutartis;

8.13. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies statybos darbus, įskaitant geodezinių nuotraukų, sklypų ir statinių kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam ir (ar) naujai sukurtam turtui;

8.14. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies projektų vykdymo ir techninę priežiūrą bei atlikti su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus;

8.15. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies projektų vykdymo priežiūrą;

8.16. organizuoti ir finansuoti Projekto I dalies statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka;

8.17. nedelsiant informuoti Kelių direkciją, jeigu dėl pasikeitusių aplinkybių tampa finansiškai nepajėgi įgyvendinti savo Projekto dalį (įsipareigojimus);

8.18. gavusi Kelių direkcijos prašymą, ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų pateikti Kelių direkcijai pagrįstą įrodymų, kad yra finansiškai pasirengusi įgyvendinti savo Projekto dalį (įsipareigojimus).

9. Kelių direkcija įsipareigoja:

- 9.1. parengti Projekto II dalies technines užduotis ir suteikti įgaliojimą Savivaldybei atstovauti Kelių direkcijai rengiant Projekto II dalies techninius darbo projektus;
- 9.2. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies techninių darbo projektų kelių saugumo auditą prieš teikiant ekspertizei;
- 9.3. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies techninių darbo projektų ekspertizės procedūras;
- 9.4. patvirtinti Projekto II dalies techninius darbo projektus gavus teigiamas ekspertizės išvadas;
- 9.5. suteikti įgaliojimą Savivaldybei atlikti visas Projekto II dalies statybos darbų viešųjų pirkimų procedūras iki pirkimo sutarčių sudarymo;
- 9.6. pasirašyti Savivaldybės pateiktas Projekto II dalies statybos darbų sutartis;
- 9.7. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies statybos darbus, įskaitant geodezinių nuotraukų, inžinerinių statinių, kuriuose vyko statybos darbai, kadastrinių matavimų bylų parengimą pagerintam turtui;
- 9.8. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies statybos darbų techninę priežiūrą ir su ja susijusius laboratorinius tyrimus ir bandymus;
- 9.9. organizuoti ir finansuoti Projekto II dalies statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka.
10. Sutarties 8.13, 8.14, 8.15, 9.7 ir 9.8 papunkčiuose numatyti Šalių įsipareigojimams yra esminės Sutarties sąlygos.

III. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

11. Šalys už Sutartyje nustatytų pareigų vykdymą atsako teisės aktų nustatyta tvarka.
12. Šalys įsipareigoja visus Projekto pakeitimus, turinčius įtakos kitos šalies įsipareigojimams ir teisėms, derinti rašytiniu tarpusavio susitarimu.
13. Šalys sutaria vienašališkai nepriimti jokių sprendimų, nutarimų ir pan., kurie nutrauktų, sustabdytų ar pakeistų Sutarties vykdytinus įsipareigojimus, t. y. susitarimai, kurie nutraukia, sustabdo, keičia, papildo Sutarties sąlygas, galios tik tuo atveju, jei bus raštu patvirtinti abiejų Šalių.
14. Jei dėl kaž kurios Šalies kaltės tenka apmokėti netinkamomis finansuoti pripažintas išlaidas, tokias išlaidas apmoka dėl minėtų išlaidų atsiradimo kalta Šalis.
15. Šalys susitaria, kad Savivaldybei neįvykdžius įsipareigojimų, numatytų Sutarties 8 ir 17 punktuose, Savivaldybė atlygina Kelių direkcijai visus patirtus nuostolius ir turėtas išlaidas, susijusias su konkrečiu įsipareigojimo nevykdymu.

IV. IŠLAIDŲ APMOKĖJIMAS

16. Kelių direkcija įsipareigoja Projekto II dalį finansuoti, t. y. apmokėti išlaidas, numatytas Sutarties 9.2, 9.3, 9.7, 9.8 ir 9.9 papunkčiuose, Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšomis.
17. Savivaldybė įsipareigoja Projekto I dalį finansuoti, t. y. apmokėti išlaidas, numatytas Sutarties 8.1, 8.4, 8.7, 8.13, 8.14 ir 8.16 papunkčiuose, Kelių priežiūros ir plėtros programos ir (ar) Širvintų rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.
 - 17.1. Savivaldybė taip pat įsipareigoja Projekto II dalį finansuoti, t. y. apmokėti išlaidas, numatytas Sutarties 8.3 ir 8.15 papunkčiuose, Širvintų rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.
18. Šalys susitaria, kad neatlygins viena kitos turėtų išlaidų, susijusių su Projekto finansavimu, išskyrus atvejį, numatytą Sutarties 15 punkte.

V. BENDRADARBIAVIMO SUTARTIES PAGRINDU SUKURTAS IR (AR) PAGERINTAS TURTAS

19. Šalys sutaria, kad Sutarties pagrindu nėra sukuriama bendroji dalinė nuosavybė.
20. Užbaigus Projektą, Kelių direkcija patikėjimo teise valdo Projekto įgyvendinimo metu pagerintą Projekto II dalies turtą – valstybinės reikšmės kelią.
21. Užbaigus Projektą, Širvintų rajono savivaldybė nuosavybės teise valdo Projekto įgyvendinimo metu pagerintą ir (ar) naujai sukurtą Projekto I dalies turtą – vietinės reikšmės kelius.

VI. TĘSTINĖ VEIKLA PO PROJEKTO UŽBAIGIMO

22. Pabaigus Projektą, Šalys įsipareigoja kiekvienai iš Šalių Sutarties pagrindu tenkanti turtą prižiūrėti tinkamai ir kitai Šaliai dėl to jokių teisių ir (ar) pareigų neatsiranda.

VII. SUTARTIES PAKEITIMAI

23. Šios Sutarties pakeitimai galimi tik raštu dėl to sutarus abiem Šalims.
24. Sutarties pakeitimas yra įforminamas kaip papildomas susitarimas pakeisti Sutartį ir pasirašomas Šalių įgaliotų atstovų.

VIII. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

25. Sutartis įsigalioja nuo tos dienos, kai ją pasirašo abi Sutarties Šalys. Sutartis galioja, kol Šalys įgyvendina Projektą ir įvykdo visus kitus Sutartyje nurodytus įsipareigojimus arba iki Sutarties nutraukimo.
26. Sutartis gali būti nutraukta Šalių abipusiu rašytiniu susitarimu.
27. Sutartis gali būti nutraukta vienašališkai įspėjus prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų vienai Šaliai padarius esminį Sutarties pažeidimą.
28. Savivaldybei neįvykdžius įsipareigojimų, numatytų Sutarties 8 punkte, Kelių direkcija, įspėjusi prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti Sutartį ir reikalauti iš Savivaldybės atlyginti patirtus nuostolius ir visas su Projekto įgyvendinimu susijusias Kelių direkcijos turėtas išlaidas.

IX. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

29. Nei viena iš Šalių negali perleisti savo teisių ir pareigų pagal šią Sutartį be išankstinio kitos Šalies sutikimo.
30. Visi Sutartyje numatyti pranešimai laikomi įteiktais, jei jie įteikiami tiesiogiai Šalies įgaliotam atstovui ar išsiunčiami paštu registruotu laišku šioje Sutartyje nurodytais Šalių adresais. Jei Šalis neinformavo kitos Šalies apie savo adreso pasikeitimą, pranešimai, išsiųsti pagal paskutinį žinomą adresą, laikomi įteiktais tinkamai.
31. Visų Projektui įgyvendinti reikalingų dokumentų derinimo, Sutartyje nurodytų sutikimų, pritarimų terminas negali būti ilgesnis kaip 10 (dešimt) darbo dienų nuo šių dokumentų,

pranešimų gavimo dienos. Jei per šį terminą negaunama raštiškų pastabų, laikoma, kad dokumentai suderinti, sutikimai, pritarimai gauti.

32. Šalys susitaria laikyti konfidencialia visą su Sutartimi susijusią informaciją ir neatskleisti jos jokiems tretiesiems asmenims be išankstinio kitos Šalies sutikimo, išskyrus atvejus, kai šios informacijos atskleidimo reikalauja teisės aktai ir tai būtina tinkamam šios Sutarties įgyvendinimui.

33. Jeigu kuri nors Sutarties nuostata yra arba tampa iš dalies arba visai negaliojanti, ji nedaro negaliojančių kitų Sutarties nuostatų. Tokiu atveju negaliojančią nuostatą Šalys susitaria pakeisti teisiškai veiksminga norma, kuri, kiek tai įmanoma, turėtų tą patį teisinį ir ekonominį efektą kaip ir negaliojanti nuostata. Kartu su šia Sutartimi sudaromi priedai turi tokią pačią teisinę galią kaip ir Sutartis.

34. Bet koks ginčas, nesutarimas ar reikalavimas, kylantis iš Sutarties ar susijęs su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar negaliojimu, Sutarties sąlygų nevykdymu ar netinkamu vykdymu, turi būti sprendžiamas derybomis. Nepavykus susitarti taikiai, ginčas sprendžiamas įstatymų nustatyta tvarka teisme, kurio veiklos teritorijai yra priskirta Kelių direkcijos buveinė.

35. Šalys patvirtina, kad yra susipažinę su savo teisėmis ir pareigomis įgyvendinant Projektą.

36. Šalių atstovams yra žinoma, kad Šalių ir (ar) jų atstovų, kitų Sutartyje nurodytų asmenų duomenys, būtini tinkamam Sutarties sudarymui ir įvykdymui, yra tvarkomi be atskiro jų sutikimo.

37. Sutartis pasirašyta dviem egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai. Visi Sutarties egzemplioriai turi vienodą teisinę galią. Visi Sutarties priedai laikomi neatskiriama Sutarties dalimi. Šalys pasirašo kiekviename Sutarties lape.

X. SUTARTIES ŠALYS

Širvintų rajono savivaldybės
administracija
Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos
Įstaigos kodas 188722373
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT20 4010 0420 0006 6690
Luminor Bank AS
Telefonas (8 382) 51 590
El. paštas: savivaldybe@sirvintos.lt

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių
kelių direkcija
J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius
Įmonės kodas 188710638
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT37 7300 0100 0245 6303
„Swedbank“, AB
Telefonas (8 5) 232 9600
El. paštas: lakd@lakd.lt

Širvintų rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Ingrida Baltušytė-Četrauskienė

Valstybės įmonės Lietuvos automobilių
kelių direkcijos



(/portal)

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Dėl pritarimo bendradarbiavimo sutarčiai.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

Bendradarbiavimo_sutartis_galutine.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Dėl pritarimo bendradarbiavimo sutarčiai

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Širvintų rajono savivaldybė

Kodas

111105217

Adresas

Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

INGRIDA,BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-05-27T08:08:35Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-48301210935, GIVENNAME=INGRIDA, SURNAME=BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ, CN="INGRIDA,BALTUŠYTĖ-ČETRAUSKIENĖ", C=LT

50

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2018-11-28 11:11:14

Galioja iki

2023-11-27 23:59:59

Vardas ir pavardė

JOLANTA,LIPEIKIENĖ

Pasirašymo laikas

2021-05-27T08:13:37Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-46607310638, GIVENNAME=JOLANTA, SURNAME=LIPEIKIENĖ, CN="JOLANTA,LIPEIKIENĖ", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2018-12-19 10:26:56

Galioja iki

2023-12-18 23:59:59

Vardas ir pavardė

REMIGIJUS,LIPKEVIČIUS

Pasirašymo laikas

2021-05-31T06:01:10.5582251Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37502190102, GIVENNAME=REMIGIJUS, SURNAME=LIPKEVIČIUS, CN="REMIGIJUS,LIPKEVIČIUS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2018-08-04 10:23:20

Galioja iki

2023-08-03 23:59:59

Laiko žymos laikas
2021-05-31 06:01:44

Vardas ir pavardė
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM

Pasirašymo laikas
2021-05-31T06:01:45.0054498Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

CN=Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, O="Lietuvos automobilių kelių direkcija prie SM, j.k.188710638", L=Vilnius, ST=Lithuania, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2019-04-17 12:47:53

Galioja iki

2022-04-16 12:47:53

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius





ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
 Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
 Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
 Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Jandas“

OBJEKTAS: Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba

Inž. geologė

Dovilė Auškelytė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre –

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 21130

2021 m. GEGUŽĖ, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	2
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	7
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	7
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS	8
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	9

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	10
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	11
TECHNINĖ UŽDUOTIS	12
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	14
UAB "GEOANALIZĖ" LEIDIMAS	15

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1- 3.2 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Geoinžinerija“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ 2021 metų balandžio-gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus privažiavimo keliui prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai dinaminio zondavimu (DP) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu d - 36 (50) (70 ir t.t.) mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui, kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti žiedais. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas, lengvu zonu (DPL). Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius N_{10} reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 3 nesuardytos struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniais tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Dovilė Auškelytė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6101470$, $y = 560333$ (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 116,25 iki 116,89 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,64 m.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutiniojo apledėjimo Pabaltijo žemumų, Širvintų abrazinei moreninei nuolaidumai. Tiriama ploto reljefas kylantis šiaurės rytų kryptimi. Už 70 m. nuo tiriamo ruožo pradžios teka Beržės upelis.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV) bei glacialiniai (g III bl) dariniai.

Technogeniniai dariniai- formuojant kelią supilti ir sutankinti gruntai.

Glacialiniai dariniai- tiriamame ruože aptikti, vėlyvojo ledynmečio suformuoti, smėlingi moliai ir dulkiai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Technogeninis gruntas (t IV):

(IGS-1)- ties gręžiniu Nr.2 aptiktas planingai supiltas žvyras [ŽD].

(IGS-2)- visame tirtame ruože aptiktas planingai supiltas: vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD].

(IGS-3)- ties gręžiniu Nr.2 aptiktas planingai supiltas: labai stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai standus, su maža (1,1%) organinės medžiagos priemaiša [DM].

Glacialiniai dariniai (g III bl):

(IGS-4)- visame tirtame ruože aptiktas stiprus, smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus MV. Sluoksnio storis kinta nuo 30 iki 80 cm.

(IGS-5)- visame tirtame ruože aptiktas labai stiprus mažo plastiškumo smėlingas dulkis, labai standus DL. Sluoksnio storis kinta nuo 80 iki 90 cm.

(IGS-6)- visame tirtame ruože aptiktas stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ML. Sluoksnio padas nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgno nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M` – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s²

A– kūgio pagrindo plotas, mm²

e-zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Technogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) – planingai supiltas žvyras [ŽD].

(IGS-2) – planingai supiltas: vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD], dinaminis stipris $q_d=8,1$ MPa.

(IGS-3) – planingai supiltas: labai stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai standus, su maža (1,1%) organinės medžiagos priemaiša [DM], dinaminis stipris $q_d=11,6$ MPa.

Glacialiniai dariniai (g III bl):

(IGS-4) – smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus MV, dinaminis stipris $q_d=3,1$ MPa.

(IGS-5) – labai stiprus mažo plastiškumo smėlingas dulkis, labai standus DL, dinaminis stipris $q_d=5,3$ MPa.

(IGS-6) – stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ML, dinaminis stipris $q_d=3,2$ MPa.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2021 metų balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3 m gylio sutiktas visame tirtame ruože.

Tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, 1,0-1,1m (115,25-115,79 abs.a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandeni talpina smėlingame vidutinio plastiškumo molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) podirvio vandens lygis gali kauptis 0,40-1,10 m (abs.a 115,79-115,85m) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio bei sankasos.

Dangą sudaro ties gręžiniu Nr.2 supiltas žvyras [ŽD] (F2 šalčio klasė) (sluoksnio storis 5 cm). Ties gręžiniu Nr.1 tiek dangą, tiek šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 40 cm storio planingai supiltas: vidutinio tankumo ($q_d=7,2$ MPa), mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD].

Šalčiui atsparus sluoksnis aptiktas visame tirtame plote. Sluoksnį sudaro planingai supiltas: vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2 šalčio klasė). Sluoksnio storis kinta nuo 35 iki 45 cm.

Bendras dangos konstrukcijos vidutinis storis siekia 40 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus planingai supiltame: vidutinio tankumo, mažai dulkingame vidutinio rupumo smėlyje [SD] žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 19,7 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 14,5 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,20 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F₂. Netinka kaip šalčiui nejautrus sluoksnis. Galima naudoti tik kaip sankasos viršutinę dalį.

Sankasa aptikta tik ties gręžiniu Nr.2, ją sudaro planingai supiltas: labai stiprus ($q_d=11,6$ MPa), smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai standus, su maža (1,1%) organinės medžiagos priemaiša [DM]. Sluoksnio storis 60 cm.

Ties gręžiniu Nr.1 kelio dangos konstrukcija paklota tiesiai ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus MV ($q_d=3,1$ MPa), labai stiprus mažo plastiškumo smėlingas dulkis, labai standus DL, ($q_d=5,3$ MPa) bei stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ML, ($q_d=3,2$ MPa).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tiriamo ploto reljefas kylantis šiaurės rytų kryptimi. Už 70 m. nuo tiriamo ruožo pradžios teka Beržės upelis.
2. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai bei glacialiniai dariniai.
3. Technogeninis gruntas (t IV)– planingai supilti ir sutankinti kelio dangos konstrukcijos ir sankasos gruntai.
4. Dangą sudaro ties gręžiniu Nr.2 supiltas žvyras [ŽD] (F2 šalčio kalsė) (sluoksnio storis 5 cm). Ties gręžiniu Nr.1 tiek dangą, tiek šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 40 cm storio planingai supiltas: vidutinio tankumo ($q_d=7,2$ MPa), mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2 šalčio klasė).
5. Šalčiui atsparus sluoksnis aptiktas visame tirtame plote. Sluoksnį sudaro planingai supiltas: vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD] (F2 šalčio kalsė). Sluoksnio storis kinta nuo 35 iki 45 cm.
6. Bendras dangos konstrukcijos vidutinis storis siekia 40 cm.
7. Sankasa aptikta tik ties gręžiniu Nr.2, ją sudaro planingai supiltas: labai stiprus ($q_d=11,6$ MPa), smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai standus, su maža (1,1%) organinės medžiagos priemaiša [DM].
8. Glacialinius darinius (g III bl) sudaro visame tirtame ruože aptikti: stiprus, smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus MV (sluoksnio storis kinta nuo 30 iki 80 cm), labai stiprus mažo plastiškumo smėlingas dulkis, labai standus DL (sluoksnio storis kinta nuo 80 iki 90 cm) bei stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ML (sluoksnio padas nepasiektas).
9. 2021 metų balandžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3,0 m gylio sutiktas visame tirtame ruože. Tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, 1,0-1,1m (115,25-115,79 abs. a) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina smėlingame vidutinio plastiškumo molyje esantys smėlio lęšiai.
10. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų podirvio vandens lygis gali atsirasti 0,40-1,10 m (abs.a 115,79-115,85m)gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
11. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
12. Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Sudarė:

Dovilė Auškelytė

Tech. Direktorius

Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Nr.1	6101506	560358	116,89	3,0
2.	Nr.2	6101438	560312	116,25	3,0

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
1	1+20	k-1,15	[SD]-40		40	[SD]-70	MV*-30 DL-90 ML*-70	1,1
2	0+39	k-1,08	[ŽD]*-5	[SD]-35	40	[DM]**-60	MV*-80 DL-80 ML*-40	1,0

*-su žvyringomis dalelėmis

** -su organinės medžiagos priemaiša

Sudarė:



Dovilė Auškelytė

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Projektuojamo statinio pavadinimas:	Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statybos projektas.		
Projektuojamo statinio adresas:	Širvintų miestas		
Užsakovo duomenys:	UAB "Jandas" Įmonės kodas 304885427 PVM mokėtojo kodas LT100012536415 Vadovas Marius Račkauskas, direktorius Adresas Griežlės g. 82-2, Užliedžių k., LT-54303 Kauno r. Mobilus telefonas 868628701		
Projektuotojo duomenys:	UAB "Jandas" Įmonės kodas 304885427 PVM mokėtojo kodas LT100012536415 Vadovas Marius Račkauskas, direktorius Adresas Griežlės g. 82-2, Užliedžių k., LT-54303 Kauno r. Mobilus telefonas 868628701		
Statinio rūšis:	Nauja statyba		
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės		
Statinio kategorija:	Neypatingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra		
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:	-		
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:	Aukštų skaičius	-	
	Plotis	-	
	Ilgis	180	
	Tyrimo ruožo ilgis	-	
	Gatvės/kelio kategorija	D	
	Kiti duomenys	-	
	Rusys	Ne	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas		
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta		
Kiti parametrai:	-		
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):	X=560333; Y=6101470		
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:	X=560301	Y=6101399	
	X=560322	Y=6101444	
	X=560367	Y=6101511	
	X=560395	Y=6101524	
	X=560392	Y=6101530	
	X=560366	Y=6101518	
	X=560356	Y=6101508	
	X=560308	Y=6101445	
	X=560292	Y=6101407	
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:	-		
Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės		

atliekami tyrimai sąrašas:	<p>taisyklės</p> <p>3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.</p> <p>4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.</p> <p>5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.</p> <p>6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.</p> <p>7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.</p> <p>8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.</p>
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	-
Kiti papildomi reikalavimai:	Atlikti zondavimo bandymus visuose gręžiniuose. Gatvės konstrukcijos ir gilesnių gruntų sluoksnių storiai ir jų granulimetrinė sudėtis; Pralaidomo vandeniui koeficientas k (m/s); Gruntinio vandens lygio nustatymas; Jautrio šalčiui klasė; Suderinta topografija planuojama po 2 sav.
Užsakovas:	UAB "Jandas", 2021-03-02
Projekto vadovas, architektas, konstruktorius:	Tadas, Jančiauskas, 868628701, tadas.j@jandas.lt 2021-03-02
Užduotį gavau Tyrimų įmonės atstovas:	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> 2021 03 02

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

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,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI




Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 21-0475

Išrašymo data	2021-05-07
Užsakovas:	UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas:	Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statybos projektas.
Tyrimų medžiaga:	Gruntas
Gruntų pridavimo data:	2021-04-22 Pridavė: Matas Piatkus
Grunto bandinių kiekis:	3
Tyrimai atlikti pagal:	<ul style="list-style-type: none"> * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017) * LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014) * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014) * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015) * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016) * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019) * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
Protokolo priedai:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas 2. Granulometrinės sudėties kreivės - 1 lapas 3. Grunto plastiškumo diagramos - 1 lapas

Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste,
statyba

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ		Nr 21-0475																								
Objekto pav.		Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statybos projektas.																								
LST Nr.	Sąrašo Nr.	Pavyzdys	Skaitiklyje išreikštas smėlio ir šlaito dalelių kiekis per sietą grunte, %												Tankis Mg/m ³	Drėgmė %	Plastingumas		Grunto pavadinimas							
			Sietų akūčių dydžiai, mm														Sąstingumas %	W _L %		I _p %						
			63	31,5	20	8,3	4	2	1	0,8	0,4	0,2	0,125	0,063	Zrūvulėlių %	Finaleko koeficientas (siekiantis grunto)			d ₁₀		d ₆₀	plastingumas n _p	w w=0,4	W _L W _L	I _p I _p	šlynis
1	1	0,2-0,5	0,0	0,0	3,8	19,5	2,4	3,7	4,7	6,3	10,1	27,2	16,4	7,0	12,4	2,23E-05	1,969			9,5				50-F	F ₁	medži dulkingas molingas vėdinimo rūpinimo smėlis
			100,0	100,0	96,2	89,7	83,3	80,3	75,5	69,2	58,1	31,9	21,5	14,5	2,1		2,67	1,795	0,48					ISO 1		
			0,0	0,0	0,0	6,4	0,2	0,0	1,5	1,4	2,3	13,6	10,00	9,7	44,3		1,984				13,7	21,0	5,0	50GL-BL	F ₂	smėlingas mažai plastiško molis ir dulkis l. stardus su maža (1,1%) organinės medžiagos priemaiša
2	2	0,5-1	100,0	100,0	100,0	93,6	93,4	52,6	91,1	89,7	87,4	73,8	63,8	54,1	0,8		2,67	1,754	0,52	15,7	16,8	-0,23		(DM)	F ₁	smėlingas vidutinai plastiškas molis
			0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,4	0,8	0,9	1,3	6,8	6,0	7,1	58,8		2,018				23,1	36,0	18,2	60CIM		
3	3	1-1,5	100,0	100,0	100,0	99,4	99,2	98,8	99,0	97,1	95,8	89,2	83,2	76,1	17,3		2,72	1,695	0,62	21,0	19,6	0,07		(MV)	F ₁	smėlingas vidutinai plastiškas molis stardus

Atliko: D. Origašonas
Tikrino: Vyr. spec. S. Gejeckas

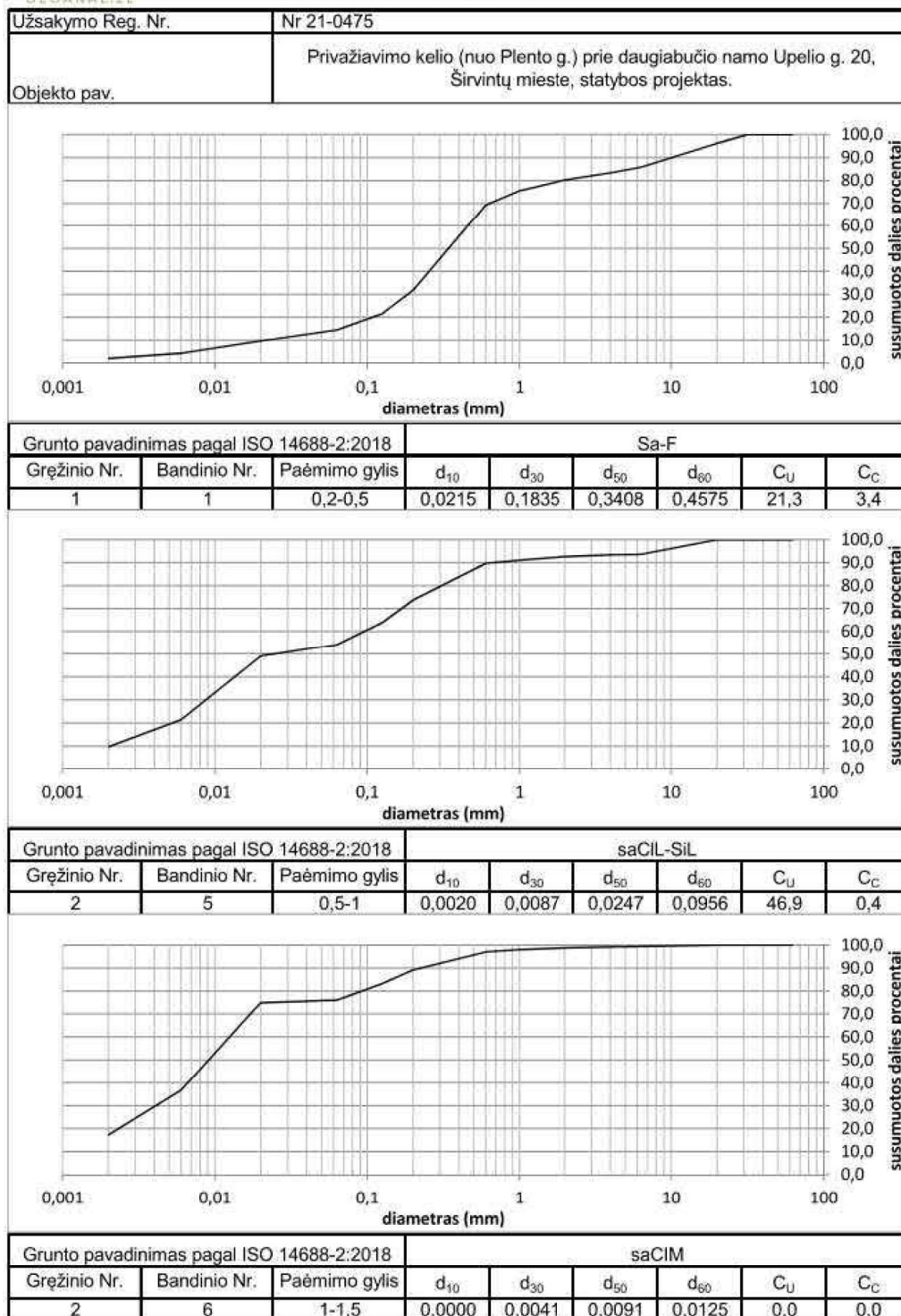
2021-05-07

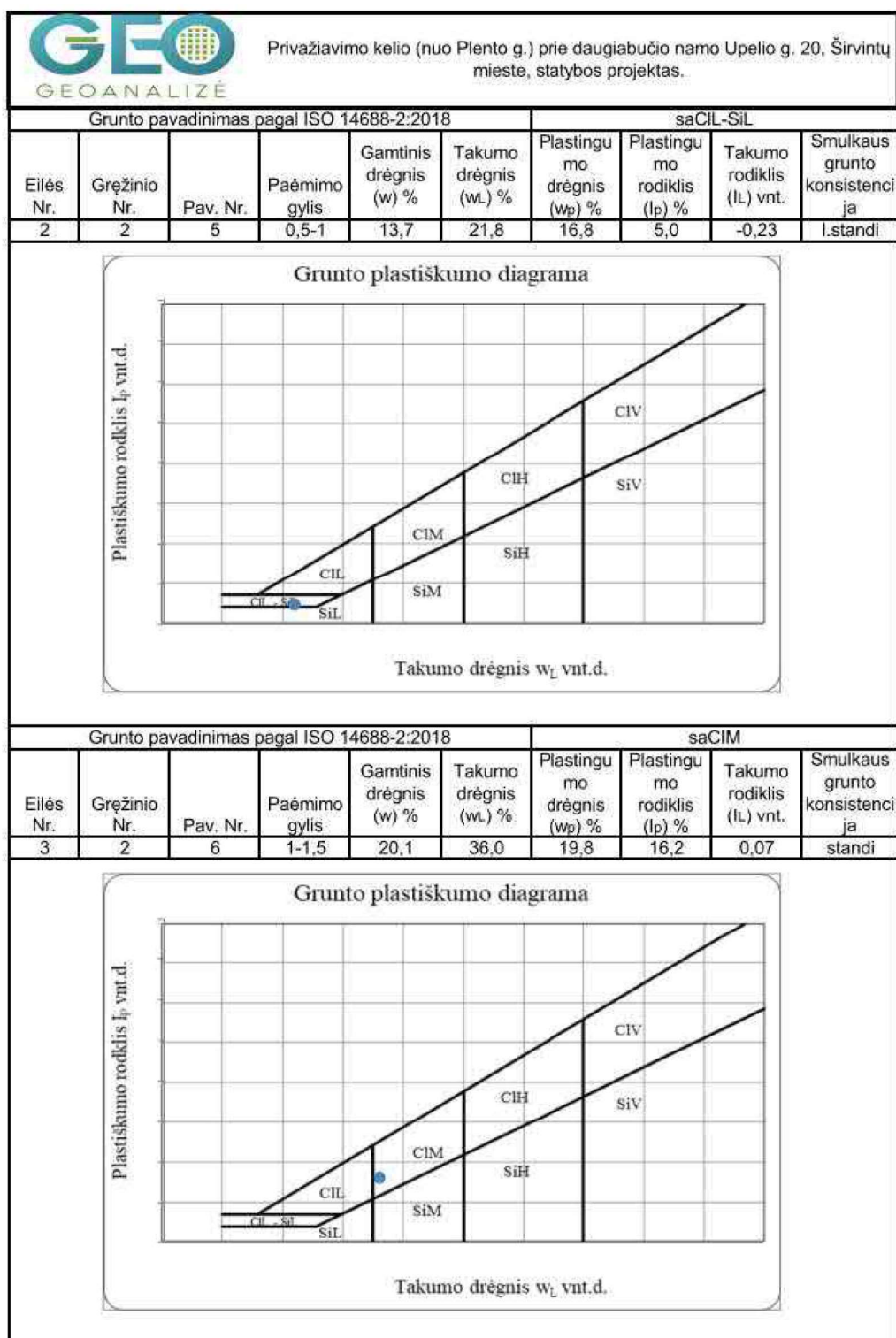
Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba



Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-1





IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14608	Žymuo LSI 1331	Šmūgių skaičius, NTC DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), q, MPa	qc, apskaitinis iš qc, MPa	F filtracijos koeficientas k, $\times 10^{-5}$, (nis)	Gamtinis tankis p, (Mg/m ³)	Kietųjų dalių tankis p _s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e, (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W _n , (%)	Plastingumo rodiklis I _p , (%)	Tškumo rodiklis I _c , (vnt. d.)	Savilaisis sunkis γ , (kN/m ³)
1	IV	Planingai supiltas: žvyras	GrFI	[ŽD]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	IV	Planingai supiltas: vidurinio tškumo, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis	Sa-FFI/Sa-F	[SD]	<u>25</u>	<u>8.1</u>	4.5	<u>2.23</u>	<u>1.97</u>	<u>2.87</u>	<u>0.48</u>	<u>9.50</u>	-	-	<u>19.33</u>
3	IV	Planingai supiltas: labai stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, labai standus, su mažą (1,1%) organinės medžiagos priemaiša	saC L-SILFI	[DM]	<u>36</u>	<u>11.6</u>	8,1	<u>0.02</u>	<u>1.99</u>	<u>2.87</u>	<u>0.52</u>	<u>13.70</u>	<u>5.00</u>	<u>-0.23</u>	<u>19.52</u>
4	II III b1	Stiprus, smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus	saCIM	MM	<u>12</u>	<u>3.1</u>	2,9	-	<u>2.02</u>	<u>2.72</u>	<u>0.62</u>	<u>20.10</u>	<u>16.20</u>	<u>0.07</u>	<u>19.92</u>
5	II III b1	Labai stiprus, mažo plastiškumo smėlingas dulkis, labai standus	saSIL	DL	<u>21</u>	<u>5.3</u>	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	II III b1	Stiprus, smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	<u>14</u>	<u>3.2</u>	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-

41 - pagal dinaminio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus



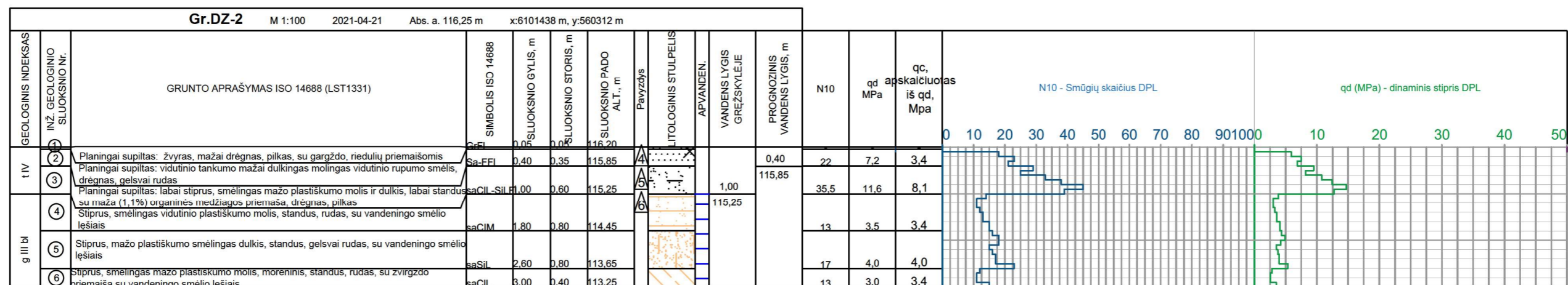
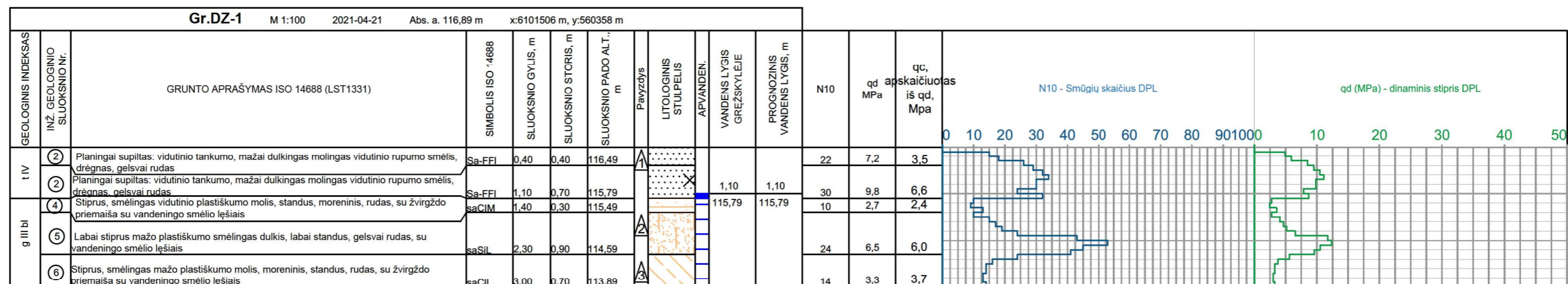
Leidimo Nr.1746029

Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2021.05
Inž. geol.	D. Auškelytė	2021.05
Inž. geol.	D. Bukauskas	2021.05

Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Užsakovas		Projekto Nr.	21130-TP-IGT	1.1
-----------	--	--------------	--------------	-----



Leidimo Nr.1746029

Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba

Tech. direktorius S. Gegieckas
Inž. geol. D. Auškelytė
Inž. geol. D. Bukauskas

2021.05
2021.05
2021.05

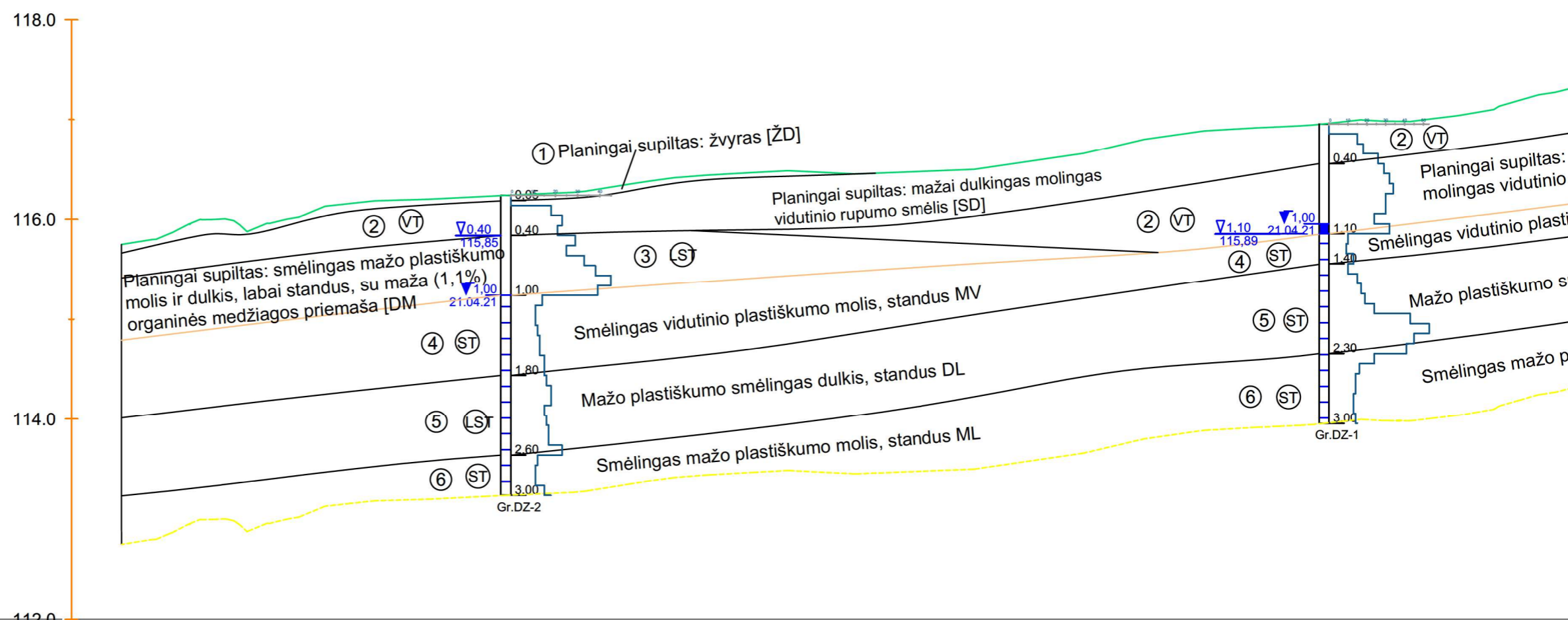
Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

Užsakovas

Projekto Nr.

21130-TP-IGT

2.1

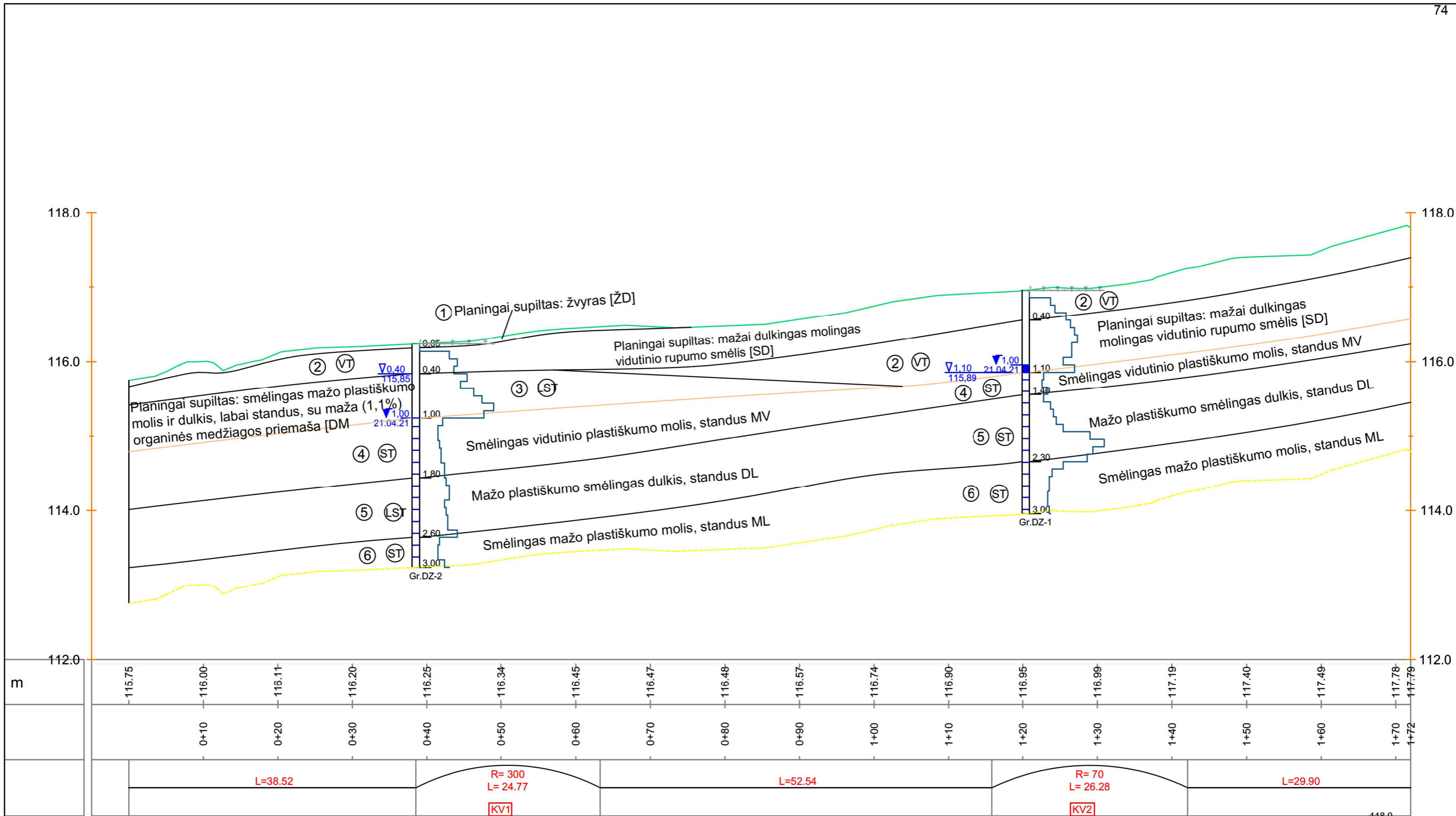


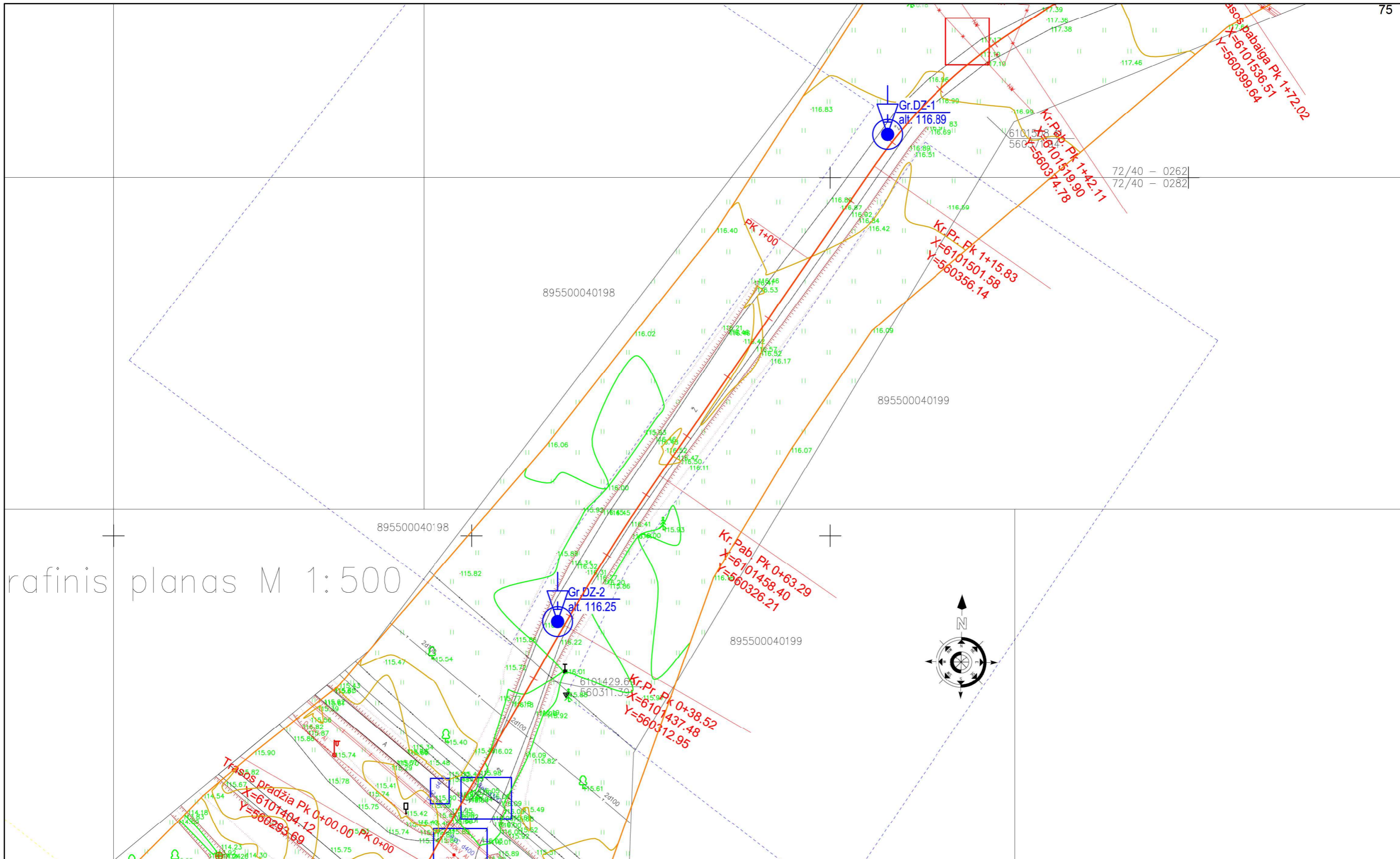
Mh 1: 500
Mv 1:50
Mg 1:50

ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	-115.75	116.00	116.11	116.20	116.25	116.34	116.45	116.47	116.48	116.57	116.74	116.90	116.95	116.99	117.19
PIKETAI		0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40
TIESĖS IR KREIVĖS				L=38.52		R= 300 L= 24.77 KV1				L=52.54				R= 70 L= 26.28 KV2	

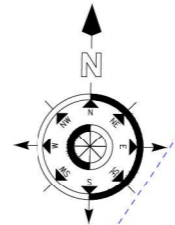


Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba			
Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.05
Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.05
Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.05
Užsakovas		Projekto Nr.	21130-TP-IGT
			Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
			3.1





rafinis planas M 1:500



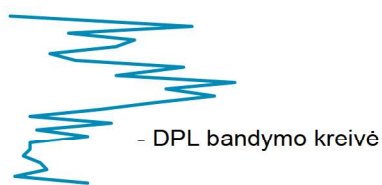
GEO
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

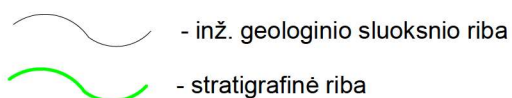
Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba			
Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.05
Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.05
Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.05
Užsakovas		Projekto Nr.	21130-TP-IGT
			4.1

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



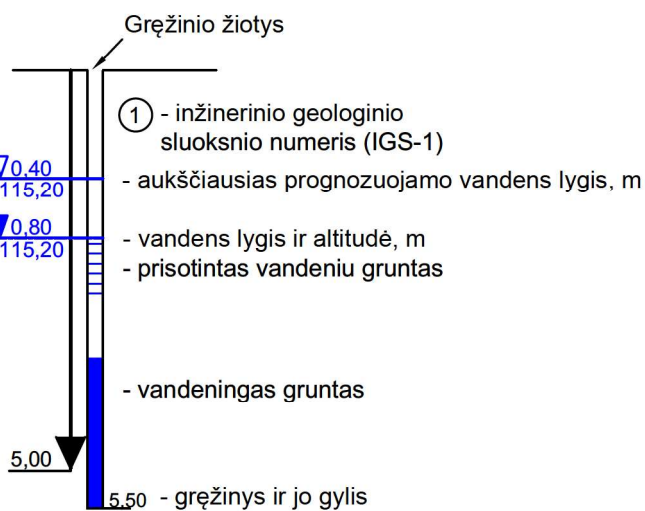
Stratigrafinės ribos



| — | - inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

Gr.-1
185,10 m - gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

DZ-1
185,10 m - dinaminio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė



- grunto ėminys

Stratigrafija

t IV - technogeniniai dariniai

g III bl - glacialiniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

LS - labai silpnas

S - silpnas

VS - vidutinio stiprumo

ST - stiprus

LS - labai stiprus

LP - labai purus

P - purus

VT - vidutinio tankumo

T - tankus

LT - labai tankus



Leidimo Nr.1746029

Privažiavimo kelio (nuo Plento g.) prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste, statyba

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.05	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
Inž. geol.	D. Auškelytė		2021.05		
Inž. geol.	D. Bukauskas		2021.05		
Užsakovas			Projekto Nr.	21130-TP-IGT	5.1

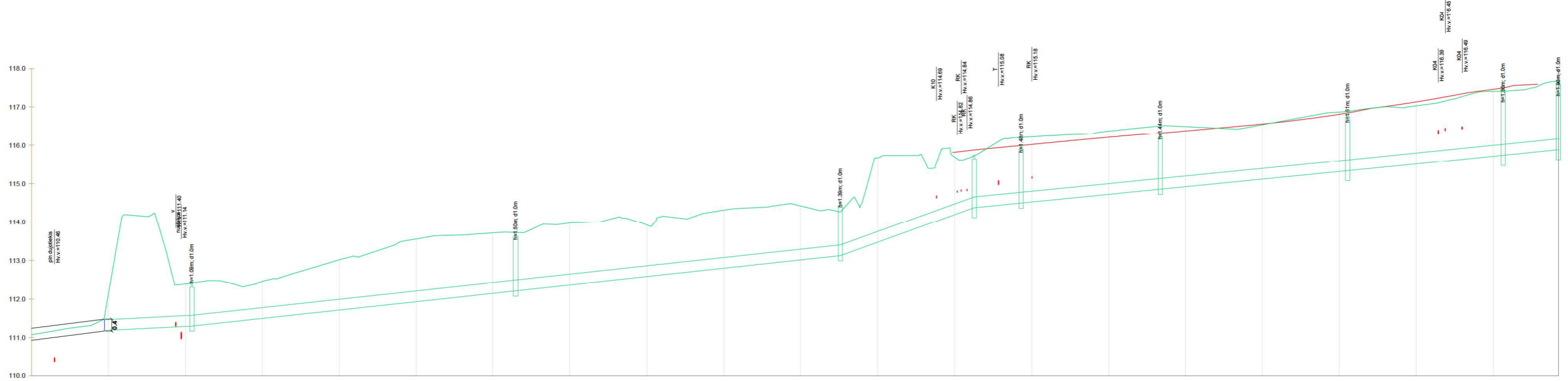


PRITARIŲ
 Dujų tinklo eksploatavimo skyriaus
 vyresnysis inžinierius
 Viačeslav Jarmolovskij
 2021-09-08
 Viačeslav
 Jarmolovskij

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
	Projekuojama lietaus nuotekų linija
	Aplūšios šulinys
	Lietaus nuotekų surinkimo šulinys
	Projekuojama lietaus nuotekų linija rengiama betrandėjinu būdu
	Projekuojamas lietaus vandens nuvedimas

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
	Sklypų ribos
	Galvės ašis
	Asfalto dangos kraštai
	Vejos dangos kraštai
	Projekuojama asfalto danga gatvėje
	Projekuojama asfalto danga nuvažiuose
	Projekuojama trinkelė dangą
	Projekuojama žvyro dangą
	Projekuojama veja
	Projekuojami rūšiesli bortai

0	2021-08	Laidos statusas: Keitimo priešardis (jei taikoma)
Laida	Išleido data	Šalies projekto pavadinimas:
		Privatizavimo kello nuo Pliento g. prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Švenčių mieste statybos projektas
		Šalies pavadinimas:
		Lietaus nuotekų planas M 1:500
		Šalies ženklas:
LT	Švenčių rajono savivaldybės administracija	S-102020-TDP-VN-01
		Laidos numeras:
		1 1



Signatures

Options...

Revision 1: by Vjačeslav Jarmolovskij

Restrictions: Only Form Filling, Signing, Commenting and the Creation of Template Pages are allowed for this document

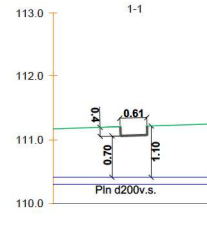
Signed By: [Vjačeslav Jarmolovskij](#) [s1a3b3](#)

Signed At: 2021-09-08, 16:04:38 +02'00'

Status: Signature is **NOT VERIFIED**.

- The certificate has expired or is not yet valid.
- The signing time is from the clock on the signer's computer.

VAMZDŽIOLATAKO DUGNO ALTITUDE	111.20	111.31	111.31	112.23	112.23	113.14	113.14	114.39	114.39	114.91	114.91	114.87	114.87	115.36	115.36	115.76	115.76	115.90	115.90			
PROJEKTUOJAMO ŽEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE																						
ESAMA ŽEMES PAVIRŠIAUS ALTITUDE																						
VAMZDŽIŲ ŽYMEJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PE d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250	PVC d250			
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm	Smėlio pasl. 10 cm			
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.51% 22.78	0.51% 22.78	0.51% 22.78	0.51% 22.78	0.51% 22.78	1.08% 84.32	1.08% 84.32	3.61% 34.71	3.61% 34.71	0.99% 12.21	0.99% 12.21	0.99% 36.29	0.99% 36.29	0.99% 48.65	0.99% 48.65	0.99% 40.40	0.99% 40.40	0.99% 14.34	0.99% 14.34			
ATSTUMAI (m)	22.78	22.78	22.78	22.78	22.78	84.32	84.32	34.71	34.71	0.05	12.21	12.21	36.29	36.29	36.29	48.65	48.65	40.40	40.40	14.34	14.34	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	žetys	L-2a	L-2a	L-2	L-2	L-3	L-3	L-5	L-5	L-6	L-6	L-7	L-7	L-8	L-8	L-9	L-9	L-9	L-10	L-10	L-10	L-10



0	2021-06	
Laida	Redimo data	Laidos statusas: Keitimo priežastis (jei laikoma)
Privažavimo kelio nuo Piento g. prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų miesto statybos projektas Inžinerinių tinklų profilis ir žiūras pjūvis M:1:500, M:1:100		
LT	Širvintų rajono savivaldybės administracija	S-526/2020-TDP-VN-6-02
Lapas	Lapų	
1	1	



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24757

Išduotas 2019 m. gruodžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. birželio 25 d.

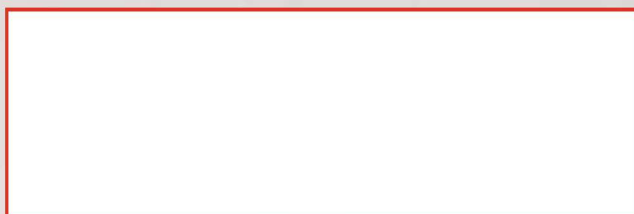
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas: 110068926, Lielkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2017 m. liepos 5 d.
Pirmą kartą išduotas 2017 m. liepos 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spse.lt

18586



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: hidrotechnikos statiniai; susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), konstrukcijų, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Robertas Encius

13483

Išduotas 2015 m. birželio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. liepos 2 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

7.1 AIŠKINAMASIS RAŠTAS.**7.1.1 ĮVADAS****Detaliojo plano organizatorius:**

Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorius, Vilniaus g. 61, Širvintos, tel.: (8 382) 51 590, faksas: (8 382) 30 270.

Detaliojo plano rengėjas:

UAB „Dujų sfera“, Draugystės g. 19, Kaunas, LT-51230, tel.: (8 37) 759 028, faksas: (8 37) 452 532.

Detaliojo plano rengimo pagrindas:

Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-11-29 d. įsakymas Nr. 9-721 „Dėl Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha) apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detaliojo plano rengimo“.

Detalusis planas parengtas vadovaujantis šiais planavimo dokumentais:

1. Širvintų miesto administracijos direktoriaus 2011-11-29 d. įsakymas Nr. 9-721 „Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha), apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detaliojo plano rengimo“;
2. Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2011-12-02 d. įsakymas Nr. 9-734 „Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha), apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detaliojo plano rengimo uždoties patvirtinimo“;
3. Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha), apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detaliojo plano rengimo užduotis, 2011-12-02 d.;
4. Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha), apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detaliojo plano planavimo darbų programa;
5. Širvintų rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus 2011-12-13 d. planavimo sąlygų sąvadas detaliojo planavimo dokumentui rengti, Nr. 71;
6. Širvintų rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus 2013-01-18 d. Nr. 5 (2011 m. gruodžio 13d. sąvado Nr. 71 papildymas) planavimo sąlygų sąvadas detaliojo planavimo dokumentui rengti;
7. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Širvintų žemėtvarkos skyriaus 2011-12-13 planavimo sąlygos Nr. 44PLS-70;
8. Vilniaus visuomenės sveikatos centro Širvintų skyriaus 2011-12-05 planavimo sąlygos Nr. 22(22-3-7)-3.7-40;
9. Širvintų rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus 2013-01-17 planavimo sąlygos Nr. 2;
10. Širvintų rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriaus 2013-01-08 planavimo sąlygos Nr. 9;

Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija						
	Vardas Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data	Dokumento Nr.	
PV	Marius Vainius	27859		2013-03-21	2012/10-11/MDP/07/01	
Planuot.	Donatas Žilionis			2013-03-21		Lapas
						Lapų
					Laida	18
						0
AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Objektas: Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha) apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detalusis planas				
		UAB “DUJŲ SFERA” Draugystės 19, LT-51230, Kaunas				

11. Širvintų valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos 2011-12-12 planavimo sąlygos Nr. S-500(1.17);
12. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Širvintų žemėtvarkos skyriaus 2011-12-12 raštas Nr. 44SS-(14.44.45)-789.

ir remiantis šių normatyvinių dokumentų reikalavimais:

- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas Nr. I-446, 1994-04-26 (Žin., 1994, Nr. 34-620; 2004, Nr. 28-868, Nr. 117-4368, Nr. 167-6098; 2005, Nr. 88-3291; 2006, Nr. 42-1504, Nr. 87-3399, Nr. 138-5268, Nr. 141-5392; 2008, Nr. 135-5233; 2009, Nr. 77-3166, Nr. 153-6884; 2010, Nr. 13-623; 2010, Nr. 72-3616);
- LR Teritorijų planavimo įstatymas 1995 m. gruodžio 12d., Nr. I-1120; (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617, Nr. 152-5532; 2006, Nr. 66-2429; 2008, Nr. 10-337, Nr. 135-5232; 2009, Nr. 144-6351, Nr. 159-7205; 2010, Nr. 65-3195; 2010-07-15, Nr. 84-4404);
- LR Saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymas (Žin. 2001, Nr. 108-3902);
- LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43);
- LR Vyriausybės 1999-0-29 nutarimas Nr. 1073 „Dėl pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties nustatymo ir prašymų leisti pakeisti pagrindinę tikslinę žemės naudojimo paskirtį padavimo, nagrinėjimo ir sprendimų priėmimo tvarkos patvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 83-2471; 2004, Nr. 152-5545);
- LR Vyriausybės 2010 m. liepos 21 d. nutarimas Nr. 1123 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. birželio 19 d. nutarimo Nr. 721 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registro nuostatų“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. 91-4814;
- STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“;
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 20 d. įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2004 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-239 „Dėl detaliųjų planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ Nr. D1-771 (Žin., 2004, Nr. 79-2809; 2006, Nr. 114-4364; 2008, Nr. 35-1258; 2009, Nr. 145-6462; 2010, Nr. 14-673; 2010, Nr. 112-5698);
- LR aplinkos ministro 2005 m. kovo 17 d. įsakymo Nr. D1-151 "Dėl žemės sklypų pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties, būdų ir pobūdžių specifikacijos patvirtinimo" pakeitimo 2006 m. balandžio 13 d. Nr. D1-188 (Žin., 2006, Nr. 45-1633; 2010-09-27, Nr. 114-5850);
- LR Vyriausybės 2004-08-18 nutarimo Nr. 967 "Dėl planų ir programų strateginio pasekmių vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo" (Žin. 2004, nr. 130-4650);
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos 2004-05-07 d. įsakymu Nr. D1-262 patvirtintomis „Teritorijų planavimo sąlygų parengimo ir išdavimo taisyklėmis“ (Žin., 2004, Nr. 83-30280; 2006, Nr. 112-4293; 2008, Nr. 71-2754; 2008, Nr. 120-4570; 2009, Nr. 145-6460, 2010, Nr. 117-5986);
- Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašas 2004 m. liepos 16 d. Nr.920 (Žin., 2004, Nr. 113-4228);
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007-03-14 nutarimas Nr. 247 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo teritorijų planavimo procese nuostatai“ (Žin., 1996, Nr. 90-2099; 2004, Nr. 112-4189; Žin., 2007, Nr.33-1190; 2009, Nr. 125-5392; 2009, Nr. 125-5392);
- LR Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymas Nr. D1-236 "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" (Žin., 2006, Nr. 59-2103; Žin. 2007, Nr. 110-4522; 2009, Nr. 83-3473 2009, Nr. 159-7267);
- LR Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002, Nr. 56-225; 2007, Nr. 64-2455; 2008, Nr. 84-3358);

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	2
		Lapų	18
		Laida	0

- LR Aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymas Nr. D1-694 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas 2002-07-01 Nr. IX-1962 (Žin., 1998, Nr. 61-1726; 2002, Nr. 72-3016; 2004, Nr. 21-617; 2006, Nr. 66-2429; 2008, Nr. 76-2999, Nr. 81-3180);
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas 2010 m. gegužės 28 d. Nr. XI-858 (Žin., 1992, Nr. 5-75, Žin., 1997, Nr. 65-1540, Žin., 2000, Nr. 39-1093, Žin., 2000, Nr. 90-2773, Žin., 2002, Nr. 2-49, Žin., 2003, Nr. 61-2763, 2004, Nr. 36-1179, Žin., 2004, Nr. 60-2121, Žin., 2005, Nr. 47-1558);
- Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2004-07-05 įsakymas Nr. V-511 “Dėl Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2003-01-31 d. įsakymo nr. V-50 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atvejų ir vertinimo atlikimo tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo (Žin., 2004, Nr. 109-4091);
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2003-12-24 įsakymas Nr. 687 „Aplinkosauginiai reikalavimai paviršinėms nuotekoms tvarkyti“ (Žin., 2004, Nr. 10-289);
- LR Ūkio ministerijos 1998-04-24 įsakymas Nr. 151 „Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės“.

Detalusis planas atitinka šių planų sprendinius:

- Širvintų miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2012-06-28 sprendimu Nr. 1-169 „Dėl Širvintų miesto bendrojo plano patvirtinimo“, reg. Nr. 000777;
- Širvintų miesto didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialusis planas, patvirtintas Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2012-06-28 sprendimu Nr. 1-168 „Dėl Širvintų miesto didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialiojo plano patvirtinimo“, reg. Nr. 000776;
- Širvintų rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų rajono tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr. 1-90;
- Parengti galimų teritorijos aprūpinimo komunikacijos mis (transporto, peščiųjų srautai, įvažiavimai – išvažiavimai, automobilių stovėjimo aikštelės) būdų achema;
- Susisiekimo komunikacijų sistemos planavimo vadovautis statybos techninio teglamento STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“;
- Širvintų rajono 2010-2016 metų strateginis plėtros planas, patvirtintas 2011-01-28 Širvintų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-5.

Planavimo tikslai ir uždaviniai:

Suformuoti kitos paskirties žemės sklypus:

1. Gyvenamųjų teritorijų būdo, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos pobūdžio;
2. Inžinerinės infrastruktūros teritorijų būdo, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos pobūdžio;
3. Komercinės paskirties objektų teritorijų būdo, prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos pobūdžio.
4. Atskirųjų želdynų teritorijos būdo, rekreacinės paskirties želdynų pobūdžio;

Nustatyti šių žemės sklypų tvarkymo ir naudojimo režimus bei statybos reglamentus

Atlikti šios teritorijos topografinius matavimus.

7.1.2. ESAMOS PADĖTIES ANALIZĖ

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	3
		Lapų	18
		Laida	0

7.1.2.1. Teritorijos išsidėstymas

Teritorija išsidėsčiusi Širvintų miesto centrinėje dalyje, apribota Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis

7.1.2.2. Savininkai

Lietuvos Respublika

7.1.2.2. Teritorijos užstatymas

Planuojamoje teritorijoje yra šie statiniai:

Eil. Nr.	Statinyis	Adresas	Unikalus Nr.	Gyvenamosios patalpos	Negyvenamosios patalpos	Negyvenamųjų patalpų savininkai
1.	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. J. Jaunimo g. 21	8999-0000-6018	20	-	-
2.	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Jaunimo g. 23	8993-0000-3018	20	-	-
3	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Jaunimo g. 17	8999-1000-6010	22	-	-
4	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Jaunimo g. 19	8998-8000-7012	22	-	-
5	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Jaunimo g. 15	8998-6000-6019	22	-	-
6	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Jaunimo g. 13	8998-5000-4015	22	-	-
7	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Upelio g. 12	8997-6000-5015	22	-	-
8	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Upelio g. 14	8996-6000-6012	22	-	-
9	Pastatas-Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Upelio g. 20	8999-3000-5016	39	-	-
10	Pastatas-Gyvenamasis	Širvintų r. sav. Širvintų sen.	8998-9000-9018	40	-	-

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	4
		Lapų	18
		Laida	0

	namas	Širvintų m. Upelio g. 22				
11	Pastatas- Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Upelio g. 24	8999-2000-6012	40	-	-
12	Pastatas- Gyvenamasis namas	Širvintų r. sav. Širvintų sen. Širvintų m. Upelio g. 24	8999-2000-7017	40	-	-

7.1.2.2. Gretimybės

Su planuojama teritorija ribojasi 9 Sklypai, įregistruoti VI „Registrų centras“.

7.1.2.3. Inžineriniai tinklai

7.1.2.3.1. Elektros tinklai

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesti oriniai žemos įtampos elektros tinklai. Taip pat nutiesta požeminė žemos įtampos elektros linija.

7.1.2.3.2 Vandentiekio ir ūkinių nuotekų tinklai

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesti vandentiekio ir ūkinių nuotekų tinklai.

7.1.2.3.3 Ryšiai

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesta kabelinė ryšių linija.

7.1.2.3.4 Dujotiekis

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesta aukšto slėgio požeminiai dujotiekio tinklai.

7.1.2.3.5 Drenažas

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesti požeminiai gruntinio vandens drenažo vamzdžiai.

7.1.2.3.6 Kiti inžineriniai tinklai.

Planuojamoje teritorijoje kitų inžinerinių tinklų nėra.

7.1.2.3.7 Teritorijos infrastruktūra.

Planuojama teritorija apribota Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis.

7.1.2.4. Teritorijos želdynai

Planuojamoje teritorijoje auga pavieniai medžiai. Taip pat teritorijoje yra bruzgynų, pievų, įrengti daržai.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	5
		Lapų	18
		Laida	0

7.1.2.5. Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės

Planuojamoje teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra.

7.1.2.6. Sanitarinės apsaugos zonos

Dalis Planuojamos teritorijos patenka į vandenvietės sanitarinės apsaugos zoną.

5.1.3. KONCEPCIJA

Detaliojo plano koncepcija nustatoma, remiantis planavimo tikslais ir uždaviniais, t.y. žemės sklypai formuojami prie esamų suformuotų sklypų, bei kitų teritorijų, esančių planuojamame kvartale.

Planuojant teritoriją vadovautasi išduotomis planavimo sąlygomis, bei:

- Širvintų miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2012-06-28 sprendimu Nr. 1-169 „Dėl Širvintų miesto bendrojo plano patvirtinimo“, reg. Nr. 000777
- Širvintų miesto didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialusis planas, patvirtintas Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2012-06-28 sprendimu Nr. 1-168 „Dėl Širvintų miesto didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialiojo plano patvirtinimo“, reg. Nr. 000776;
- Širvintų rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų rajono tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr. 1-90;
- Parengti galimų teritorijos aprūpinimo komunikacijos (transporto, pėsčiųjų srantai, įvažiavimai – išvažiavimai, automobilių stovėjimo aikštelės) būdų achema;
- Susisiekimo komunikacijų sistemos planavimo vadovautis statybos techninio teglamento STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“
- Širvintų rajono 2010-2016 metų strateginis plėtros planas, patvirtintas 2011-01-28 Širvintų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-5.

Nustatoma pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdai, pobūdžiai, teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimai.

5.1.3.1 Paskirtis

Įgyvendinant detaliojo plano koncepciją formuojami 27 žemės sklypai:

Planuojamos teritorijos pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kitos paskirties žemė. Naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos, naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai; naudojimo būdas – gyvenamosios teritorijos, naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos; naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijų, pobūdis – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų, naudojimo pobūdis – rekreacinės paskirties želdynų.

5.1.3.2. Sklypų suformavimas

Sklypai suformuoti atsižvelgus į greta esančių įregistruotų žemės sklypų ribas, nepažeidžiant tų sklypų naudotojų ar nuomotojų interesų; gatvių koridorius; raudonąsias linijas; esamų pastatų bei inžinerinių objektų išsidėstymą bei patvirtintų aktualių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	6
		Lapų	18
		Laida	0

Planuojamoje teritorijoje suformuota 27 žemės sklypai.

Sklypo Nr. 1: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 5160 m².

Sklypo Nr. 2: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 6254 m².

Sklypo Nr. 3: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1675 m².

Sklypo Nr. 4: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1816 m².

Sklypo Nr. 5: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 463 m².

Sklypo Nr. 6: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1891 m².

Sklypo Nr. 7: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1452 m².

Sklypo Nr. 8: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 897 m².

Sklypo Nr. 9: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1448m².

Sklypo Nr.10: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1185 m².

Sklypo Nr. 11: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1343 m².

Sklypo Nr. 12: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1536 m².

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	7
		Lapų	18
		Laida	0

Sklypo Nr. 13: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 2199 m².

Sklypo Nr. 14: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 2300 m².

Sklypo Nr. 15: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 80 m².

Sklypo Nr. 16: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 2507 m².

Sklypo Nr. 17: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 3307 m².

Sklypo Nr. 18: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 3204 m².

Sklypo Nr. 19: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 2681 m².

Sklypo Nr. 20: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 3001 m².

Sklypo Nr. 21: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 2774 m².

Sklypo Nr. 22: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 4112 m².

Sklypo Nr. 23: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos; naudojimo pobūdis – paslaugų ir pramogų objektų statybos. Sklypo plotas 1398 m².

Sklypo Nr. 24: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 1846 m².

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	8
		Lapų	18
		Laida	0

Sklypo Nr. 25: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 1778 m².

Sklypo Nr. 26: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos; naudojimo pobūdis – paslaugų ir pramogų objektų statybos. Sklypo plotas 5931 m².

Sklypo Nr. 27 : pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 2392 m².

Sklypo Nr. 28 : suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 69 m².

5.1.4.3. Inžineriniai tinklai.

Esamų miesto infrastruktūros inžinerinių tinklų naudojimo ir tvarkymo reikalavimai.

Esami inžineriniai tinklai turi būti aptarnaujami ir naudojami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybos techniniais reglamentais bei LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 “Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo” reikalavimais.

5.1.4.3.1. Elektros tinklai.

Planuojamoje teritorijoje nauji elektros tinklai neplanuojami

5.1.4.3.2. Šilumos tinklai.

Planuojamoje teritorijoje nauji šilumos tinklų neplanuojami.

5.1.4.3.3. Vandentiekio tinklai.

Planuojamoje teritorijoje nauji vandentiekio tinklai neplanuojami.

5.1.4.3.4. Nuotekų tinklai.

Planuojamoje teritorijoje nauji nuotekų tinklai neplanuojami.

5.1.4.3.5. Ryšiai.

Planuojamoje teritorijoje yra numatomi nauji ryšių tinklai.

5.1.4.3.6. Dujotiekio tinklai.

Planuojamoje teritorijoje naujos dujotiekio linijos neplanuojamas.

5.1.4.3.7. Susisiekiimo sistema.

Privažiavimai prie planuojamų žemės sklypų numatomi iš esamų Upelio, Turgaus (Jaunimo), Plento, Žolynų gatvėmis

5.1.5. SPRENDINIAI

5.1.5.1. Paskirtis, sklypų suformavimas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	9
		Lapų	18
		Laida	0

Detalioju planu planuojama teritorija padalinama į 27 atskirus kitos paskirties žemės sklypus skirtus gyvenamosios teritorijos, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybai, atskirųjų želdinių teritorijai, komercinės paskirties objektų teritorijos.

Sklypo Nr. 1: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 5160 m².

Sklypo Nr. 2: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 6254 m².

Sklypo Nr. 3: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1675 m².

Sklypo Nr. 4: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1816 m².

Sklypo Nr. 5: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 463 m².

Sklypo Nr. 6: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1891 m².

Sklypo Nr. 7: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1452 m².

Sklypo Nr. 8: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 897 m².

Sklypo Nr. 9: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1448m².

Sklypo Nr. 10: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1185 m².

Sklypo Nr. 11: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1343 m².

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	10
		Lapų	18
		Laida	0

Sklypo Nr. 12: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 1536 m².

Sklypo Nr. 13: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis – rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 2199 m².

Sklypo Nr. 14: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 2300 m².

Sklypo Nr. 15: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 80 m².

Sklypo Nr. 16: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 2507 m².

Sklypo Nr. 17: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 3307 m².

Sklypo Nr. 18: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 3204 m².

Sklypo Nr. 19: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 2681 m².

Sklypo Nr. 20: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 3001 m².

Sklypo Nr. 21: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – gyvenamųjų teritorijų; naudojimo pobūdis – daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos. Sklypo plotas 2774 m².

Sklypo Nr. 22: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisieikimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 4112 m².

Sklypo Nr. 23: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos; naudojimo pobūdis – paslaugų ir pramogų objektų statybos. Sklypo plotas 1398 m².

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	11
		Lapų	18
		Laida	0

Sklypo Nr. 24: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 1846 m².

Sklypo Nr. 25: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų. Sklypo plotas 1778 m².

Sklypo Nr. 26: suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos; naudojimo pobūdis – paslaugų ir pramogų objektų statybos. Sklypo plotas 5931 m².

Sklypo Nr. 27: pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 2392 m².

Sklypo Nr. 28 : pagrindinė suformuoto žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – atskirųjų želdynų teritorijų; naudojimo pobūdis - rekreacinės paskirties želdynų. Sklypo plotas 69 m².

Gyvenamosios paskirties sklypuose numatyta: esamas užstatymas, atsižvelgiant į esamą situaciją, kuo įmanoma daugiau automobilių stovėjimo vietų, buitinių atliekų konteinerių aikštelių vietos.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. d1-694 „Dėl atskirų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ želdinų suplanuotuose sklypuose numatyta: G/G2 – ne mažiau 30% sklypo ploto, R/R2 – ne mažiau 50% sklypo ploto, I/I1 – ne mažiau 12% sklypo ploto.

Sklypai suformuoti atsižvelgiant į greta esančių įregistruotų žemės sklypų ribas, nepažeidžiant tų sklypų naudotojų ar nuomotojų interesų, gatvių koridorius, raudonąsias linijas, esamų pastatų bei inžinerinių objektų išsidėstymą, bei patvirtintų aktualių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius.

5.1.5.2. Teritorijos užstatymas

Naujai planuojamuose sklypuose numatytos statybos ribos, nustatomi maksimalūs užstatymo tankio, intensyvumo bei leistino pastatų aukščio rodikliai bei, atsižvelgiant į esamą situaciją, kuo įmanoma daugiau automobilių stovėjimo vietų.

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“ XIII sk. 243 punktu, „vaikų žaidimo aikštelė turi būti tokioje sklypo vietoje, kuri matoma bent iš vieno buto kambario ar iš bendro naudojimo patalpų ir ne arčiau kaip 10 m. nuo įvažiavimo iš gatvės, buitinių atliekų aikštelės, garažo ir gyvenamojo pastato. Sklype Nr. 13 numatoma bendro naudojimo poilsio ar vaikų žaidimų aikštelė.

5.1.5.3. Teritorijos infrastruktūra

Planuojama teritorija šiaurėje ribojasi su Žolyno g. (C1 kategorijos gatvė) bei Upelio g. (D1 kategorijos gatvė), pietinėje dalyje su Jaunimo g. (D1 kategorijos gatvė) bei Plento g. (B2 kategorijos gatvė). Privažiuoti prie esamų daugiabučių gyvenamųjų namų suformuoti sklypai Nr. 14 ir Nr. 22 žemės sklypo tikslinė paskirtis – kitos paskirties žemė; naudojimo būdas – inžinerinės infrastruktūros teritorijos; naudojimo pobūdis – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	12
		Lapų	18
		Laida	0

Išlaikant minimalius atstumus iki gyvenamųjų pastatų, pagal STR 2.06.01:1999 VI skyriaus 3.4 punktą (kai mašinų skaičius yra 10 ir mažiau, iki gyvenamųjų pastatų minimalus atstumas turi būti 10 m.) sklypuose planuojamas maksimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius. Tikslios automobilių stovėjimo vietos numatomos sklypo ribose sprendžiant techniniais projektais.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymo Nr. 705 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.01:2004 „Gyvenamieji pastatai“ patvirtinimo“ 259.5.6. gyvenamųjų daugiabučių sklypuose numatomos tinkamiausios vietos buitinių atliekų konteinerių aikštelėms.

Planuojamame sklype Nr. 3 ir Nr. 4 numatomi servitutai S3, S4 skirti registruotam sklypui kurio Kad. Nr. 8955/0004:180 privažiuoti gyventojams. Sklype Nr. 27 servitutai S27, S272 skirti patekimui į registruotame sklype kurio Kad. Nr. 8955/4:179 esančia degalinę. Dėl patogesnio susisiekimo sklype Nr. 1 numatytas servitutas S1.

5.1.5.4. Inžineriniai tinklai

Esami ir planuojami inžineriniai tinklai turi būti aptarnaujami ir naudojami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybos techniniais reglamentais, specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose nustatytais apsaugos zonų reikalavimais, kitais aktualiais normatyviniais dokumentais.

Naujiems ir esamiems inžineriniams tinklams, pagal specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas, detaliauju planu nustatytos šios apsaugos zonos:

5.1.5.4.1. Elektra:

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesta 0,4 ir 10 kV elektros linijos. Numatytas elektros tinių prisijungimas sklypui Nr. 23. Šiems tinklams pagal LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ VI skyriaus 19 punktą nustatytos apsaugos zonos - žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

Planuojamoje teritorijoje yra dvi transformatorinės elektros pastotės, kurios apsaugos zona pagal LR Energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymo Nr. 1-93 „Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo) II skyriaus 6.7 punktą yra „aplink transformatorines ir skirstomuosius punktus – žemės plotai ir oro erdvė apriboti vertikaliomis plokštumomis, esančiomis nuo jų 10 metrų atstumu“.

5.1.5.4.2. Ryšiai:

Planuojamoje teritorijoje yra kabelinės, požeminės ryšių linijos, ryšių kanalizacijos šuliniai bei numatomas perkėlimas sklype Nr. 26 esami ryšių linijai per numatomą užstatymo zoną bei sklypui Nr. 23 prisijungimas prie ryšio tinklų. Šiems tinklams pagal LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ I skyriaus 1 punktą nustatyta apsaugos zona, kurios plotis po 2 metrus abipus požeminio kabelio trasos.

5.1.5.4.3. Fekalinės nuotekos, vandentiekis, lietaus ir slėginė kanalizacija:

Planuojamoje teritorijoje yra nutiestos fekalinių nuotekų, vandentiekio, lietaus ir slėginės kanalizacijos linijos. Numatytas prisijungimas prie buitinių nuotekų tinklų sklypui Nr. 23. Šiems tinklams pagal LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XLIX skyriaus 197 punktą nustatyta apsaugos zona, kurios plotis po 5 metrus nuo vamzdinių ašies.

5.1.5.4.4. Dujotiekis:

Planuojamoje teritorijoje yra nutiestas mažo slėgio dujotiekis. Šiems tinklams pagal LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	13
		Lapų	18
		Laida	0

patvirtinimo“ IX skyriaus 35 punktą nustatyta apsaugos zona, kurios plotis – po 2 metrus abipus vamzdyno ašies.

5.1.5.4.5. Šilumos tinklai:

Planuojamoje teritorijoje yra šilumotiekio grunte paklota trasa, šilumotiekio kameros bei šilumotiekio nejudamosios atramos. Šiems tinklams pagal LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XLVIII skyriaus 190 punktą nustatyta apsaugos zona, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kraštų, kameros išorinės sienų.

5.1.5. APLINKOS APSAUGOS DALIS

5.1.5.1. Vietovė

Teritorija išsidėsčiusi Širvintų miesto centrinėje dalyje, apribota Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis (plotas apie 8,00 ha). Planuojamoje teritorijoje saugomų gyvūnų ar augalų rūšių ir/ar natūralių buveinių, kitų saugotinių gamtinių vertybių nėra. Žemės sklypų ribos bei sklypų plotai nustatomi pagal detaliojo plano sprendinius; nustatomos žemės naudojimo sąlygos ir veiklos apribojimai inžinerinių tinklų apsaugos zonoje. Planuojama veikla nenumatoma gatvių apsaugos zonose. Planavimo eigoje įvertintos kelių bei inžinerinių tinklų apsaugos zonos.

5.1.5.2. Planuojama ūkinė veikla

Planuojamos veiklos pavadinimas: gyvenamosios paskirties sklypų formavimas prie esamų daugiabučių gyvenamųjų pastatų bei kitų teritorijų. Investicijos bus numatomos techninio projekto eigoje. Numatomos technologijos ir pajėgumai techniniais projektais.

Infrastruktūros objektų bei inžinerinių tinklų statybai bus naudojamos statybinės medžiagos, sertifikuotos SPSC ar Europos Sąjungos valstybių atitinkamų sertifikavimo institucijų. Pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, esdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių, radioaktyviųjų ir kt.) medžiagų naudojimas ir saugojimas nenumatomas.

Terminai: 2012-2013 metai. Eiliškumas: 2012-2013 m. bus atliekamas teritorijos detalusis planas. Nuo 2013 m., priklausomai nuo investicijų vykdomi objektų techniniai ir darbo projektai, atliekami statybos darbai ir objektai įvedami į eksploataciją. Bendras planuojamos ūkinės veiklos laikas neribotas, atskirų įrengimų eksploatacija priklausys nuo jų techninių charakteristikų.

5.1.5.3. Galimo poveikio šaltiniai

- Atliekos:

Objektų eksploatacijos metu atliekos surenkamos vietos komunalinių tarnybų bei išvežamos į sąvartyną. Ūkinės nuotekos bus surenkamos ir nukreipiamos į miesto ūkinių nuotekų tinklus.

- Pavojingos medžiagos:

Planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomas pavojingų medžiagų naudojimas ir saugojimas.

Planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatomas radioaktyviųjų medžiagų naudojimas ir saugojimas.

- Kiti faktoriai:

Planuojama ūkinė veikla nesukels didelio triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės.

Planuojamoje teritorijoje nenumatoma jokia ūkinė veikla galinti turėti neigiamą poveikį gyvenamajai ar rekreacinei aplinkai bei gyventojų sveikatai.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	14
		Lapų	18
		Laida	0

- Vanduo:
Planuojamoje teritorijoje susidariusios buitinės ir lietaus nuotekos išleidžiamos į esamus buitinių ir lietaus nuotekų kanalizacijos tinklus.
- Aplinkos oras:
Kadangi planuojamoje teritorijoje atvestas centralizuotas šildymas, tai į aplinką teršalų nebus išmetama. Remiantis tuo, kad dujų nutekėjimai į atmosferą gali būti tik avarijos atveju, galima teigti, kad dujotiekis poveikio atmosferai nedarys. Oro kokybei neįtaką gali turėti važiuojantis transportas.
- Dirvožemis:
Tose atkarpose, kur numatomos stovėjimo aikštelės, nuimamas humusingas dirvožemio sluoksnis ir laikinai sandėliuojamas teritorijos pakraštyje. Baigiant statybos darbus, dirvožemis paskleidžiamas apželdinamoje teritorijoje, išlyginamas ir užsėjamas žole, apsauginiais želdiniais, perteklius išvežamas bei panaudojamas kitų teritorijų rekultivavimui. Augalinio sluoksnio storis – 25 cm. Numatomas dalinis sklypų apželdinimas, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos sklypuose ne mažiau 30%.
- Triukšmas:
Automobilių keliamas triukšmas gyvenamosiose patalpose neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuotų leistinų normų. Papildomą teigiamą įtaką apsaugai nuo triukšmo turės esami bei numatomi apsauginiai želdynai planuojamuose sklypuose.

5.1.6. SPRENDINIŲ PASEKMIŲ POVEIKIO APLINKAI VERTINIMAS

Parengto detaliojo plano sprendinių pasekmių poveikio vertinimas atliktas teritorijos vystymo darnos ir (ar) planuojamos veiklos srities; ekonominei aplinkai; socialinei aplinkai; gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui; aplinkosauginiais; esamos urbanistinės situacijos požiūriais:

Teritorijos vystymo darnos ir planuojamos veiklos srities požiūriu:

1. Kokių rezultatų tikimasi įgyvendinus sprendinius?

Planuojamą teritoriją sudaro apie 8,00 ha valstybinės žemės, joje suformuoti 13 gyvenamosios paskirties sklypai, 6 skirti inžinerinės infrastruktūros teritorijoms, 2 skirtas komercinės paskirties objektų teritorijai, 5 skirti atskirųjų želdynų teritorijų. Planuojamoje teritorijoje yra centralizuoti vandentiekio, buitinių, lietaus ir slėginių nuotekų, šilumos, dujotiekio, ryšių tinklai bei elektros perdavimo linijos. Detaliojo planavimo tikslas yra suformuoti Širvintų mieste industrinės laisvo planavimo statybos daugiaaukščių gyvenamųjų namų teritorijos žemėnaudą, suskirstant teritoriją atskirais sklypais tokiu būdu, kad būtų sudarytos prielaidos pilnavertei gyvenamajai aplinkai suformuoti.

2. Kaip bus veikama planuojamos teritorijos (planuojamos srities) plėtra?

Teigiamai. Teritorija bus sutvarkyta, įrengta infrastruktūra, bus racionaliai išnaudojamas planuojamos teritorijos potencialas.

3. Koks poveikio efektas (teigiamas ar neigiamas, ilgalaikis ar trumpalaikis) prognozuojamas?

Įgyvendinus detaliojo plano sprendinius, laukiamas ilgalaikis teigiamas efektas.

4. Koks galimas tiesioginis ir netiesioginis konkretaus sprendinio poveikis?

Galimas teigiamas visų sprendinių poveikis.

5. Kuri veiklos sritis ar sritys patirs teigiamą konkretaus sprendinio įgyvendinimo poveikį (pasekmes)?

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	15
		Lapų	18
		Laida	0

Socialinė sritis. Bus sukurta kokybiška gyvenamoji aplinka, vaikų žaidimų aikštelės. Detaliajame plane numatyti sprendiniai nenumato veiklos sričiai neigiamo poveikio. Visais požiūriais šių projektinių sprendinių įgyvendinimas suteikia teigiamą poveikį (pasekmes).

6. Kuri veiklos sritis ar sritys patirs neigiamą konkretaus sprendinio įgyvendinimo poveikį (pasekmes)?
Neigiamo poveikio nepatirs nė viena sritis.

Gamtinės aplinkos ir kraštovaizdžio požiūriu:

1. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks planuojamos teritorijos oro kokybę?

Planuojami žemės sklypai apie esamus daugiabučius gyvenamuosius pastatus, todėl sprendiniai pavojaus aplinkai nekelti, kenksmingų teršalų, didelio triukšmo, dulkių tokia veikla nesukelia. Taip pat nebus žymaus oro teršimo, nes pastatai bus apšildomi centralizuotu šildymu. Sklypuose numatoma veikla neturės žymaus poveikio supančiai aplinkai. Planuojamų sklypų gretimybėse nėra stambių pramonės objektų, kurių sanitarinė zona darytų įtaką detaliojo plano sprendiniams.

2. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks planuojamos teritorijos paviršinių ir požeminių vandenų kokybę?

Planuojamoje teritorijoje yra nutiesi lietaus nuotekų tinklai, todėl įtakos paviršinių ir požeminių vandenų taršai nenumatoma.

3. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks dirvožemio išteklius ir žemės ūkio naudmenas?

Planuojama veikla dirvožemio ištekliams tiesioginės įtakos neturės

4. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks ekosistemas ir biologinę įvairovę?

Sprendinių įgyvendinimas ekosistemoms bei biologinei įvairovei poveikio neturės.

5. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks saugomas gamtos vertybes?

Planuojamoje teritorijoje saugomų gamtos vertybių nėra. Sprendiniai poveikio neturės.

6. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gamtinę rekreacinę aplinką?

Sprendiniai leis vystyti kvartalo rekreacinę zoną, suaktyvinti jos panaudojimą.

7. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą?

Sprendinių įgyvendinimas įtakos kraštovaizdžio ekologiškai pusiausvyrai neturės.

8. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks kraštovaizdžio estetinę kokybę?

Sprendinių įgyvendinimas leis sukurti naują aplinkos kokybę formuojant sklypus, jų apželdinimą, ugdant šeiminišką požiūrį į supančią aplinką.

9. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks kultūros paveldo objektus?

Kultūros paveldo objektų nagrinėjamoje teritorijoje nėra, kitiems poveikio nebus.

Ekonominės aplinkos požiūriu:

1. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks atskirų apskričių (regionų), savivaldybių ar vietovių ekonominę plėtrą; padidins ar sumažins regionų skirtumus?

Žymesnio poveikio atskirų apskričių (regionų), savivaldybių ar vietovių ekonominei plėtrai neplanuojama. Nagrinėjama teritorija yra palyginti maža, kad turėtų įtaką regioninei plėtrai.

2. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks bendruosius pramonės, žemės ūkio ir kitų ūkio sektorių struktūros pokyčius, jiems skirtų teritorijų (naudmenų) fondą?

Įtakos neturės. Planuojamos investicijos į būsto renovaciją ir infrastruktūros objektų vystymą suaktyvins lokalią darbo rinką. Žemės ūkiui sprendiniai poveikio neturės.

3. Kokį poveikį sprendinių įgyvendinimas gali turėti teritorijos gamtinių išteklių fondui ir jo racionaliam naudojimui?

Sprendinių įgyvendinimas žymesnio poveikio teritorijos gamtinių išteklių fondui ir jo racionaliam naudojimui neturės. Žaliavos bus atvežamos. Sprendinių įgyvendinimas poveikio teritorijos gamtinių išteklių fondui neturės.

4. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks bendrąsias investicijų ir verslo sąlygas?

Sprendinių įgyvendinimas teigiamai paveiks bendrąsias investicijų ir verslo sąlygas.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	16
		Lapų	18
		Laida	0

5. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gamybos sąnaudų pokyčius?
Įtakos neturės. Sprendinių įgyvendinimas gamybos sąnaudų pokyčiams įtakos neturės.
6. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gamybos pajėgumų panaudojimą?
Įtakos neturės. Esamų gamybos pajėgumų nėra, todėl sprendinių įgyvendinimas poveikio neturės.
7. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks įmonių konkurencingumą vidaus ir (ar) užsienio rinkose?
Įmonių konkurencingumui sprendinių įgyvendinimas įtakos neturės, nes planuojamoje teritorijoje nenumatomas gamybos vystymas.

Socialinės aplinkos požiūriu:

1. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks atskirų regionų ar rajonų bendrąją socialinę būklę?
Atskirų rajonų bendrai ar socialiniai būkliai sprendinių įgyvendinimas įtakos neturės.
2. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks gyventojų užimtumą?
Gyventojų užimtumui sprendinių įgyvendinimas įtakos neturės.
3. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks vietos savivaldos ir (ar) vietos bendruomenės raidą?
Vietos savivaldos ir bendruomenės raidai projektinių sprendinių įgyvendinimas įtakos neturės.
4. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks švietimą, kultūrą ir sveikatos apsaugą?
Švietimui sprendiniai įtakos neturės. Bus sukurtos prielaidos bendruomenės kultūrinei ir poilsio veiklai plėtoti.
5. Kaip sprendinių įgyvendinimas paveiks atskiras socialines grupes (socialiai pažeidžiamus asmenis, jaunimą, jaunas šeimas, vaikus, pagyvenusius ir kitus asmenis)?
Visoms miesto bendruomenės socialinėms grupėms bus sukuriamos prielaidos pagerinti gyvenimo kokybę, didinti užimtumą.
6. Kaip sprendinių įgyvendinimas gali paveikti žmones ir jų sveikatą?
Sklypų suformavimas prie esamų daugiabučių gyvenamųjų namų teigiamai paveiks žmonių sveikatą, bus numatytos automobilių stovėjimo aikštelės išlaikant minimalius atstumus iki gyvenamųjų pastatų, taip pat numatytos planuojamos poilsio zonos.

Esamos urbanistinės situacijos požiūriu:

Įgyvendinus detaliojo plano sprendinius bus pagerinta aplinkos kokybė, suplanuota būtina inžinerinė infrastruktūra.

Gretimų pastatų ir sklypų veikla nedaro įtakos papildomiems užstatymo aprobojimams.

Aplinkos apsaugos požiūriu:

Detaliojo plano sprendinių įgyvendinimas nepablogins aplinkos kokybės. Detaliojo plano sprendinių įgyvendinimas nepaveiks dirvožemio išteklių ir žemės ūkio naudmenų, ekosistemų ir biologinės įvairovės, saugomų gamtos vertybių, gamtinės rekreacinės aplinkos, nepaveiks kraštovaizdžio ekologinės pusiausvyros.

Buitinių bei ūkinių nuotekų surinkimui bus naudojami esami veikiantys kanalizacijos tinklai.

Suformavus ir juridškai įteisinus sklypu, teritorija bus prižiūrima ir tvarkoma. Teritorija nesiriboja su aplinką teršiančiomis gamybinėmis zonomis.

Prognozuojamas ilgalaikis poveikio efektas.

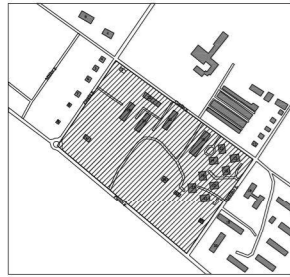
Teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo lentelė:

1.	Teritorijų planavimo dokumento organizatorius: Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorius, Vilniaus g. 61, Širvintos, tel.: (8 382) 51 590, faksas: (8 382) 30 270.
2.	Teritorijų planavimo dokumento rengėjas: UAB "Dujų sfera", Draugystės g. 19, Kaunas, LT-51230, tel. 8-37-759028, 8-37-452532, el. p. dujusfera@dujusfera.lt .

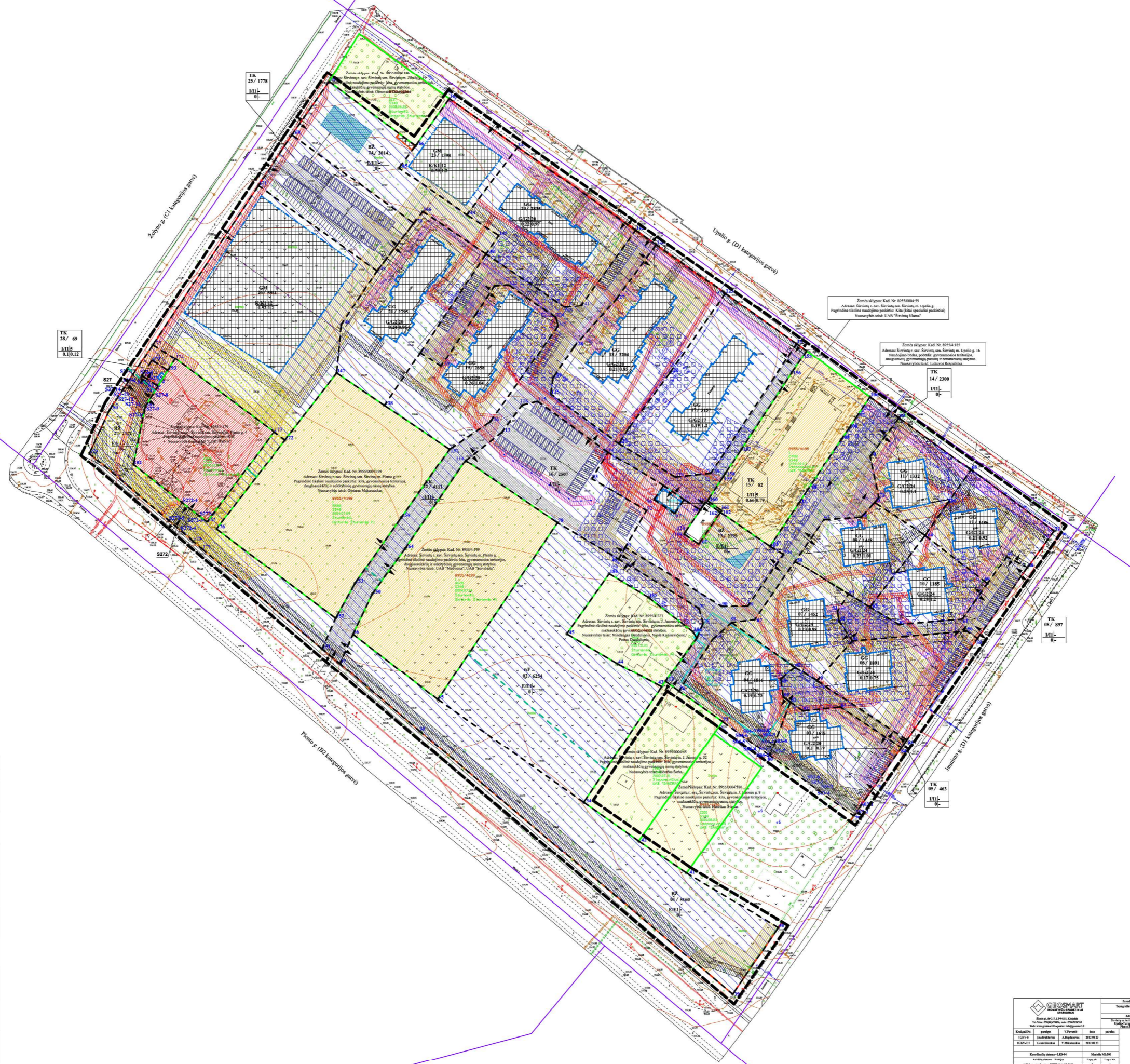
AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	17
		Lapų	18
		Laida	0

3.	Teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha) apribotos Upelio – Turgaus (Jaunimo) – Plento – Žolynų gatvėmis, detalusis planas.		
4.	Ryšys su planuojamai teritorijai galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais: <ul style="list-style-type: none"> • Širvintų miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2012-06-28 sprendimu Nr. 1-169 „Dėl Širvintų miesto bendrojo plano patvirtinimo“, reg. Nr. 000777 • Širvintų miesto didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialusis planas, patvirtintas Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2012-06-28 sprendimu Nr. 1-168 „Dėl Širvintų miesto didžiųjų prekybos įmonių išdėstymo specialiojo plano patvirtinimo“, reg. Nr. 000776; • Širvintų rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Širvintų rajono tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr. 1-90; • Parengti galimų teritorijos aprūpinimo komunikacijos (transporto, pėsčiųjų srutai, įvažiavimai – išvažiavimai, automobilių stovėjimo aikštelės) būdų achema; • Susisiekimo komunikacijų sistemos planavimo vadovautis statybos techninio teglamento STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“ • Širvintų rajono 2010-2016 metų strateginis plėtros planas, patvirtintas 2011-01-28 Širvintų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-5. 		
5.	Ryšys su patvirtintais ilgalaikiais ar vidutinės trukmės strateginio planavimo dokumentais nera		
6.	<u>Status quo situacija</u> Neįgyvendinant detaliojo plano sprendinių, nebūtų suformuoti žemės sklypai prie esamų gyvenamųjų namų, esančių planuojamame kvartale, nebūtų teigiamo ilgalaikio poveikio teritorijos vystymo darnai, socialinei aplinkai.		
7.	Suformuoti kitos paskirties žemės sklypus: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gyvenamųjų teritorijų būdo, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių statybos pobūdžio; 2. Inžinerinės infrastruktūros teritorijų būdo, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų statybos pobūdžio; 3. Komerčinės paskirties objektų teritorijų būdo, prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos pobūdžio. 4. Atskirųjų želdynų teritorijos būdo, rekreacinės paskirties želdynų pobūdžio; Nustatyti šių žemės sklypų tvarkymo ir naudojimo režimus bei statybos reglamentus Atlikti šios teritorijos topografinius matavimus		
8.	<u>Galimo sprendinių poveikio vertinimas (pateikiamas apibendrintas poveikio aprašymas ir įvertinimas):</u> Teigiamas ilgalaikis poveikis teritorijos vystymo darnai, bus suformuoti ir juridiskai įforminti sklypai, nustatyti tvarkymo, naudojimo ir apsaugos reglamentai, numatyti reikalingi servitutai.		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis
9.	<u>Sprendinio poveikis:</u>		
	Gamtinės aplinkos ir kraštovaizdžio požiūriu	Teigiamas ilgalaikis poveikis	
	Ekonominės aplinkos požiūriu	Teigiamas ilgalaikis poveikis	
	Socialinės aplinkos požiūriu	Teigiamas ilgalaikis poveikis	
	Aplinkosauginiu požiūriu	Teigiamas ilgalaikis poveikis	
	Teritorijos vystymo darnos ir planuojamos veiklos sritys požiūriu	Teigiamas ilgalaikis poveikis	
	Esamos urbanistinės situacijos požiūriu	Teigiamas ilgalaikis poveikis	
10.	<u>Siūlomos alternatyvos poveikis:</u>		
	Teritorijos vystymo darnos ir (ar) planuojamos veiklos sritys požiūriu		
	Ekonominės aplinkos požiūriu		
	Socialinės aplinkos požiūriu		
	Gamtinės aplinkos ir kraštovaizdžio požiūriu		
	Aplinkosauginiu požiūriu		
	Kultūros paveldo išsaugojimo požiūriu		
	Priešgaisrinis požiūriu		

AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Dokumento Nr. 2012/10-11/MDP/07/01	Lapas	18
		Lapų	18
		Laida	0



Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha) apribotos Upelio - Turgaus (Jaunimo) - Plento - Žolynų gatvėmis, detalusis planas



SKLYPO NUMERŲ IR JO PLOTO ŽYDŽIŠKAS

n/m

T

1	2
3	4

TERRITORIJOS TVARKYMO IR NAUDOJIMO PRIVALOMIJI REIKALAVIMAI

T - kaimiškos teritorijos naudojimo tipas
 1 - žemės sklypo naudojimo būdas (paviršius)
 2 - maksimalus pastatų aukštumas (metrais)
 3 - maksimalus sklypų naudojimo indeksas
 4 - maksimalus sklypų naudojimo intensyvumo indeksas

GG - Gyvenamasis sklypas
 G - Gyvenamasis sklypas
 G1 - Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių sklypas
 G2 - Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių sklypas
 E - Anksčiau žemės sklypas
 E1 - Rekreacinis pastatų sklypas
 E2 - Techninės infrastruktūros sklypas
 I - Inžinerinės infrastruktūros sklypas
 IT - Statistinės ir informacinės komunikacijos sklypas
 K - Komercinės paskirties sklypas
 K1 - Prekiškos, mados ir sporto sklypas

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Dujotiekio apsaugos zona		Planuojamos teritorijos riba
	Elektrinės linijos apsaugos zona		Projekcinė sklypų riba
	Šiluminė apsaugos zona		Garinio mados linijos
	Ryšių linijos apsaugos zona		Sklypų riba
	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos bei drėkimo linijos apsaugos zona		Reguliuojami sklypai, maueri atitiktas koordinatų matavimas LRS-84 koordinatų sistema
	Karo rezervuaro apsaugos zona		Nereguliuojami sklypai
	Dujų rezervuaro apsaugos zona		Garinio mados linijos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos
	Sklypų riba		Kitos apsaugos zonos



**ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL ŠIRVINTŲ MIESTO TERITORIJOS (PLOTAS APIE 8,0 HA), APRIBOTOS UPELIO-
TURGAUS (JAUNIMO) –PLENTO–ŽOLYNŲ GATVĖMIS,
DETALIOJO PLANO PATVIRTINIMO**

2013 m. rugpjūčio *11* d. Nr. 9-510
Širvintos

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 2004, Nr. 21-617; Žin., 2006, Nr. 66-2429; Žin., 2010, Nr. 84-4404) 26 straipsnio 4 dalimi, Širvintų rajono savivaldybės tarybos 2009-02-27 sprendimu Nr. 1-36 patvirtintų Širvintų rajono savivaldybės administracijos nuostatų III skyriaus 21.12.10. papunkčiu:

1. T v i r t i n u Širvintų miesto teritorijos (plotas apie 8,0 ha), apribotos Upelio–Turgaus (Jaunimo) –Plento–Žolynų gatvėmis, detalųjį planą (pridedama pagrindinio brėžinio kopija, 1 lapas).
2. N u s t a t a u, kad planavimo organizatorius patvirtintą detalųjį planą nustatyta tvarka per 15 dienų nuo šio įsakymo pasirašymo dienos turi registruoti Širvintų rajono savivaldybės administracijos Teritorijų planavimo dokumentų registre.

Administracijos direktorė

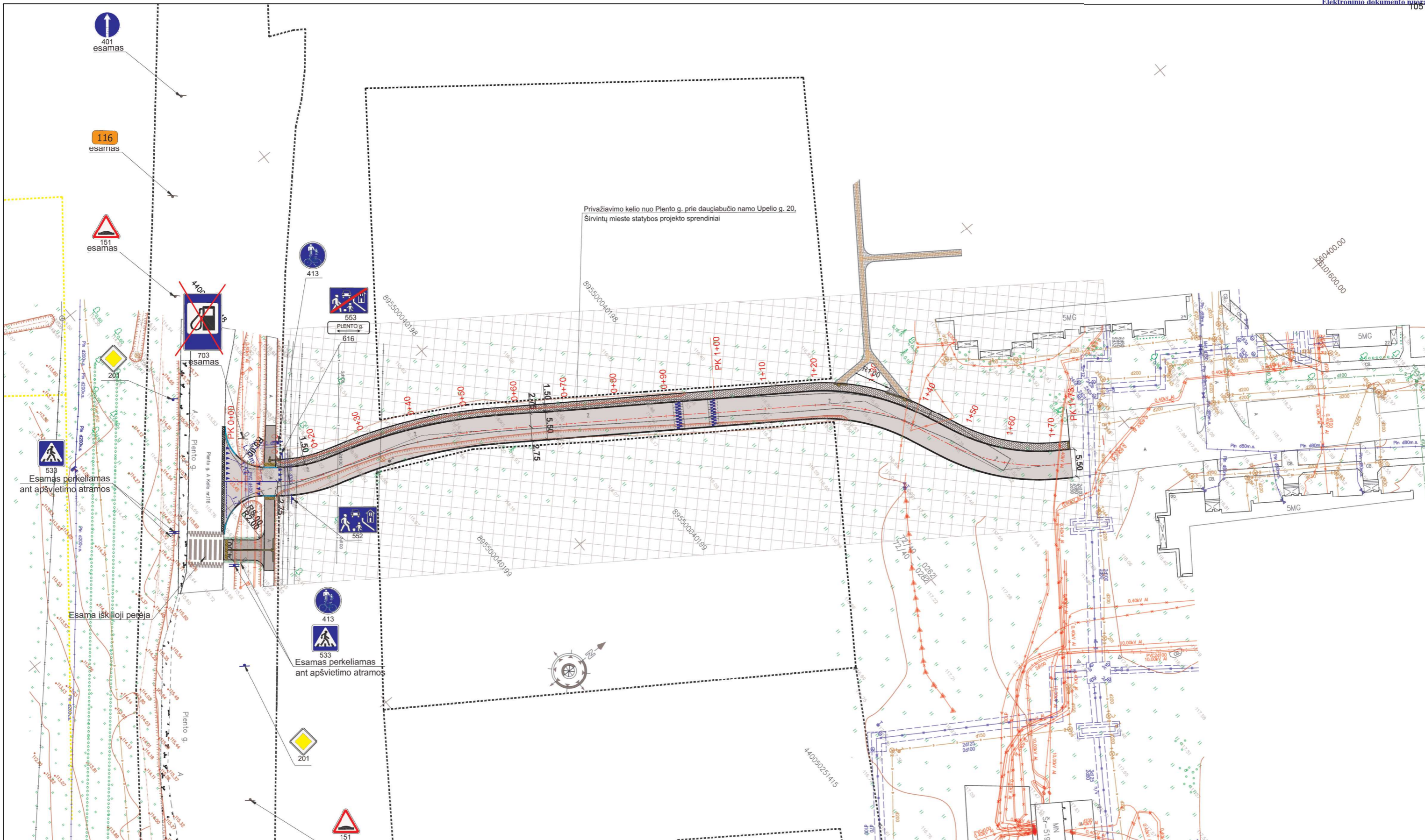
Elena Davidavičienė

Parengė
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėja

Dalia Kunevičienė
2013-08-08

SUDERINTA:
Teisės ir personalo skyriaus vyr. specialistė

Jurga Kuzmaitė
2013-08-12



0	2021-08			Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data	Statinio projekto pavadinimas:			
		Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos kapitalinio remonto projektas			
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	Breznio pavadinimas:		Laida
		Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500			0
LT	Statytojas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija	Breznio žymuo:		Lapas
	Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija	S-460/2021-TDP-S-B.02		Lapų
					1 1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva (2021-11-03 18:46:34)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	116 EOS 0,16 IR 0,34 KM ŠIRVINTAI.
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-03 Nr. 2-18347
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	Almantas Rainys, Kelių eismo inžinierius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-03 18:45:33 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-03 18:46:06 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d313037343730313 3,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-07 18:10:36–2026-10-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-11-03 18:46:35)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-11-03 18:46:35 atspausdino Almantas Rainys
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2022 m. _____ d. Nr. _____

Vilnius

Posėdis įvyko 2022 m. liepos 19 d. 11 val. 15 min. nuotoliniu būdu.

Posėdžio pirmininkas: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus vadovas J. Norbutas.

Posėdžio sekretorė: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus grupės vadovas P. Ališauskas.

Dalyvavo:

Kelių direkcijos Bendrųjų reikalų skyriaus raštvedė G. Sankūnė;

Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus projekto vadovė G. Macevičienė;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius A. Meškelevičius;

Kelių direkcijos Turto skyriaus Turto valdymo inžinierius J. Kondrotas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus vadovas M. Dimaitis;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto vadovė R. Rudytė Murauskienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus projekto vadovas M. Dimaitis;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros stebėsenos ir inovacijų skyriaus grupės vadovas B. Urbelis;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė R. Šolienė;

Kelių direkcijos Turto skyriaus projekto vadovė Aurelija Meškauskaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros projektų įgyvendinimo skyriaus projekto vadovas J. Uzalo;

Kelių direkcijos Turto skyriaus turto valdymo inžinierius L. Jančiauskas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus grupės vadovas R. Dukštas;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė S. Makūnienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė J. Šarkaitė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė E. Dukštienė;

Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierius D. Tolvaiša.

UAB „Jandas“ projekto vadovas T. Jančiauskas

DARBOTVARKĖ. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje pakartotinis svarstymas.

SVARSTYTA. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje sprendiniai.

NUTARTA. Pritarti projektiniams sprendiniams.

Posėdžio pirmininkas

Justas Norbutas

Posėdžio sekretorius

Povilas Ališauskas



LT EN

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje pakartotinis svarstymas.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

116_0,16km_sankryžos_remontas_Jandas_T.docx

Dokumento tipas

Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Dukštos paprastojo remonto įrengiant nuovažą kelio 0,16 km kairėje pusėje pakartotinis svarstymas

Statusas

juridinis asmuo

Sudarytojas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Kodas

188710638

Adresas

J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė / pavadinimas

JUSTAS,NORBUTAS

Pasirašymo laikas

2022-08-15T17:47:31.5284522Z

El. parašas



Elektroninis parašas

111

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-38912200747, GIVENNAME=JUSTAS, SURNAME=NORBUTAS,
CN="JUSTAS,NORBUTAS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2020-04-22 13:31:28

Galioja iki

2025-04-21 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2022-08-15 20:48:04

Vardas ir pavardė / pavadinimas

POVILAS,ALIŠAUSKAS

Pasirašymo laikas

2022-08-16T13:00:29.8828696Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-39206161461, GIVENNAME=POVILAS, SURNAME=ALIŠAUSKAS,
CN="POVILAS,ALIŠAUSKAS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo

2020-04-17 16:59:58

Galioja iki

2025-04-16 23:59:59

Laiko žyma

Laiko žymos laikas

2022-08-16 16:01:03

Vardas ir pavardė / pavadinimas

Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija

Pasirašymo laikas

2022-08-16T13:01:04.0258718Z

El. parašas



Sertifikatas

CN=Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija, O="Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija, į.k. 188710638", L=Vilnius, ST=Lietuva, C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=RCSC IssuingCA, O=VI Registru centras - i.k. 124110246, OU=RCSC, C=LT

Galioja nuo

2022-04-25 13:44:51

Galioja iki

2023-04-25 13:44:51

Tikrinti naują dokumentą

Į viršų

© 2022 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius



Elektroninio dokumento nuorašas
Elektroninį dokumentą pasirašė
AJA TUMAVIČĖ
Pasirašymo data 2021-10-12
AUDRIUS VAITKUS
Pasirašymo data 2021-10-12
(Registracija Nr.)



KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija

Temos pavadinimas: **VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 116 ŠIRVINTOS–RIMUČIAI–KERNAVĖ-DŪKŠTOS 0,160 KM KAIRĖJE PUSĖJE ESANČIOS NUOVAŽOS PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2020 m. rugpjūčio 27 d. Sutartis Nr. 21175

Kelių tyrimo instituto direktorius

Temos vadovas

Audrius Vaitkus

(vardas, pavardė, parašas)

Aja Tumavičė

(vardas, pavardė, parašas)

1. AIŠKINAMOJI DALIS

Bendra informacija

Objekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto projektas.

Objekto vieta: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esanti nuovaža.

Projekto rengimo etapas: Techninis darbo projektas

Kelio saugumo audito dalyviai:

Užsakovas: VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija.

Projektuotojas: UAB „Jandas“.

Auditorius: Vilniaus Gedimino technikos universiteto APF Kelių tyrimo institutas.

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2021-10-12

Užsakovo pateiktos dokumentacijos sąrašas:

- Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kapitalinio remonto projekto byla.

Kelio saugumo auditui atlikti naudoti teisės aktai ir informacijos šaltiniai:

- Kelių saugumo audito reikalavimai;
- Kelių saugumo audito atlikimo tvarkos aprašas;
- Kelių eismo taisyklės;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės KPT TAS 09;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10;
- Statybos rekomendacijos R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;

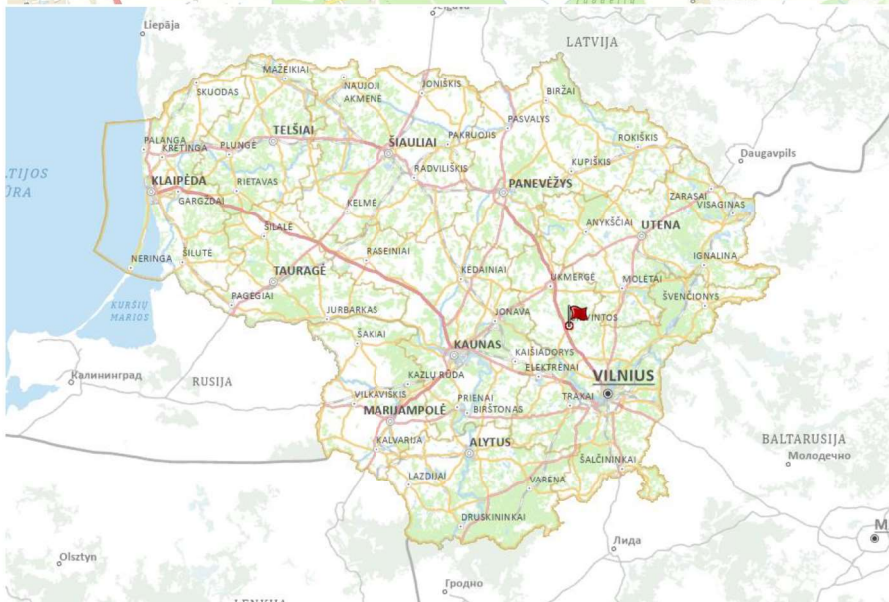
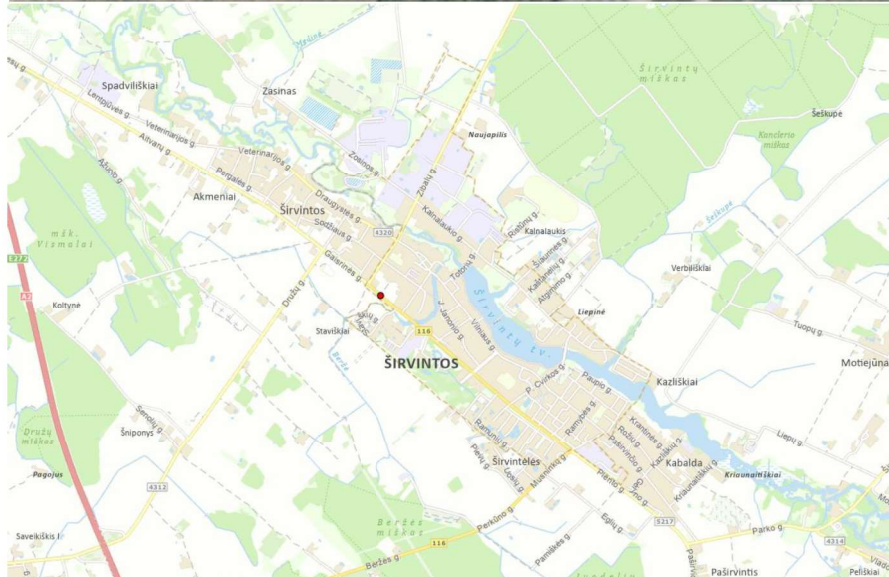
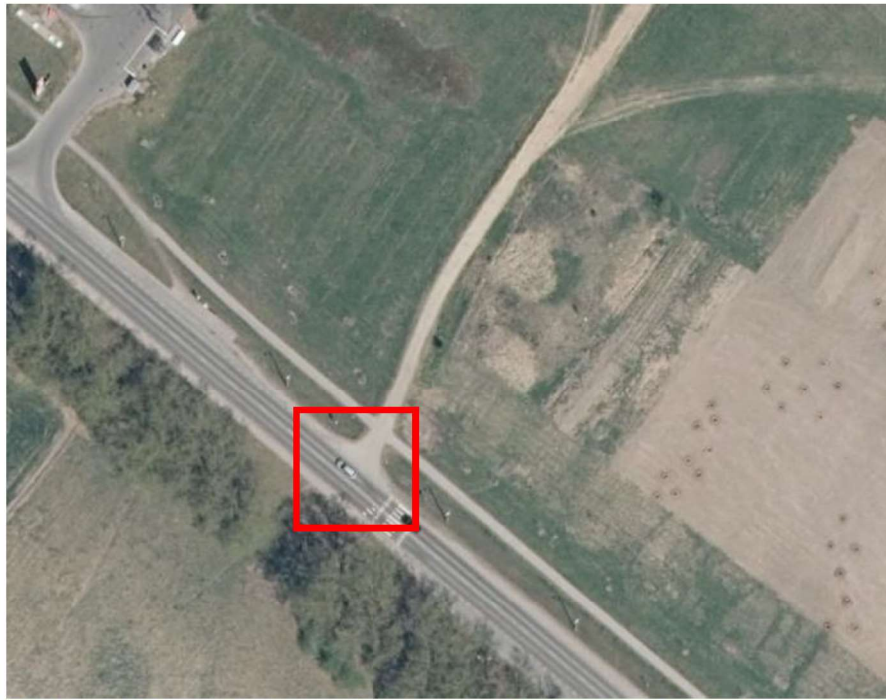
- Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12;
- kiti galiojantys teisės aktai;
- VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra. Eismo intensyvumo apskaita valstybinės reikšmės keliuose 2013–2019 metais. Kaunas, 2014–2020 m.;
- Eismo įvykių Lietuvos keliuose ir gatvėse registras, 2009–2020 m.;
- užsakovo pateikta nagrinėjamo objekto dokumentacija.

Nagrinėjamo objekto aplinkos aprašymas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos – Rimučiai – Kernavė - Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuovažos kapitalinis remontas.

Bendri duomenys apie nuovažą ir jos aplinką:

- audituojamas krašto kelias yra Širvintų mieste, sutampa su Plento g.;
- šalia nagrinėjamo objekto yra gyvenamieji namai, pievos, krūmai, pavieniai medžiai;
- krašto kelio danga – asfalto danga;
- esamos nuovažos danga – asfalto danga;
- šalia nuovažos, krašto kelyje yra pėsčiųjų perėja bei 2 maršrutinio transporto stotelės;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Nagrinėjamo objekto vieta

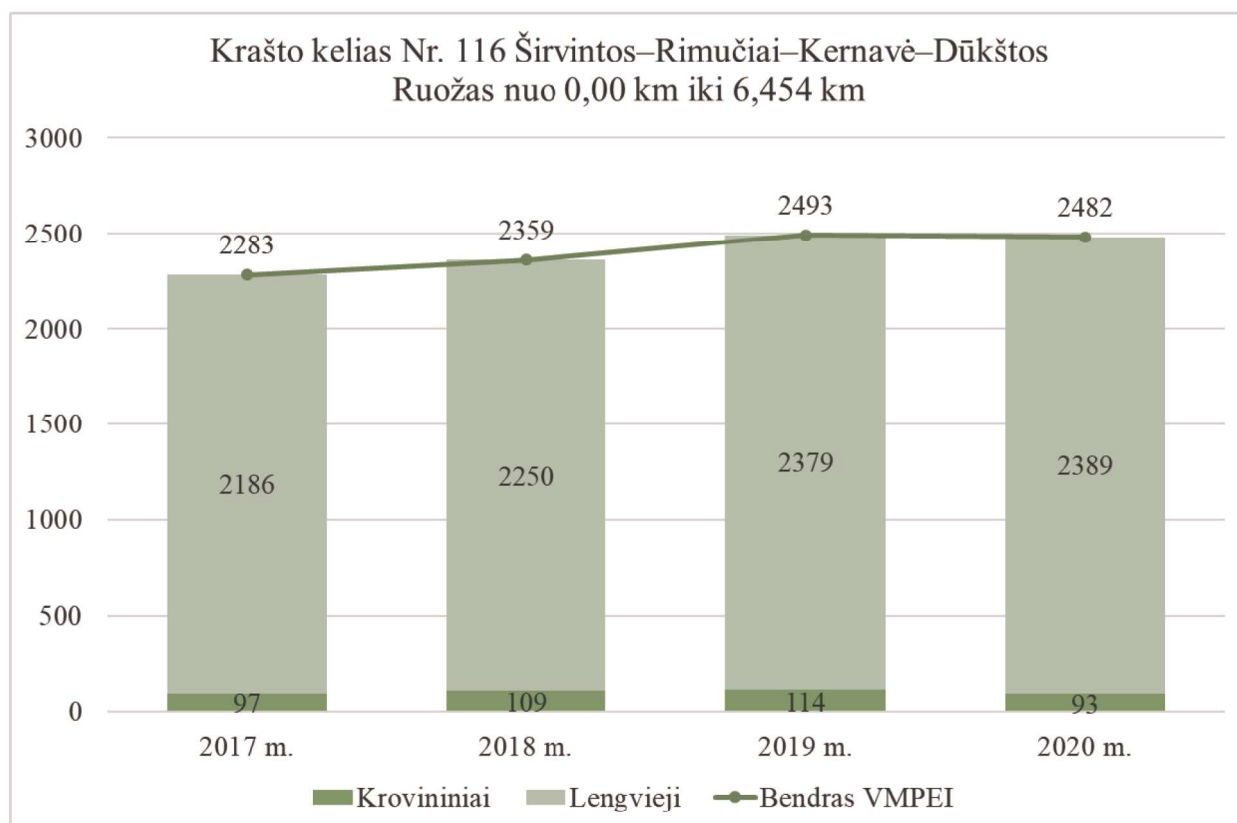
Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- statinio statybos rūšis – kapitalinis remontas;
- krašto kelio kategorija – IV;
- nuovaža numatoma su asfalto danga;
- nuovažos dangos plotis – 5,5 m;
- numatomas takų plotis – $\geq 1,5$ m.

Eismo intensyvumas

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 5,88 km esančiame matavimo poste, 0,00–6,454 km ruože 2020 metais VMPEI buvo 2482 automobiliai per parą, iš jų krovininių automobilių – 93 aut./parą (3,75 %) (žr. 2 pav.).



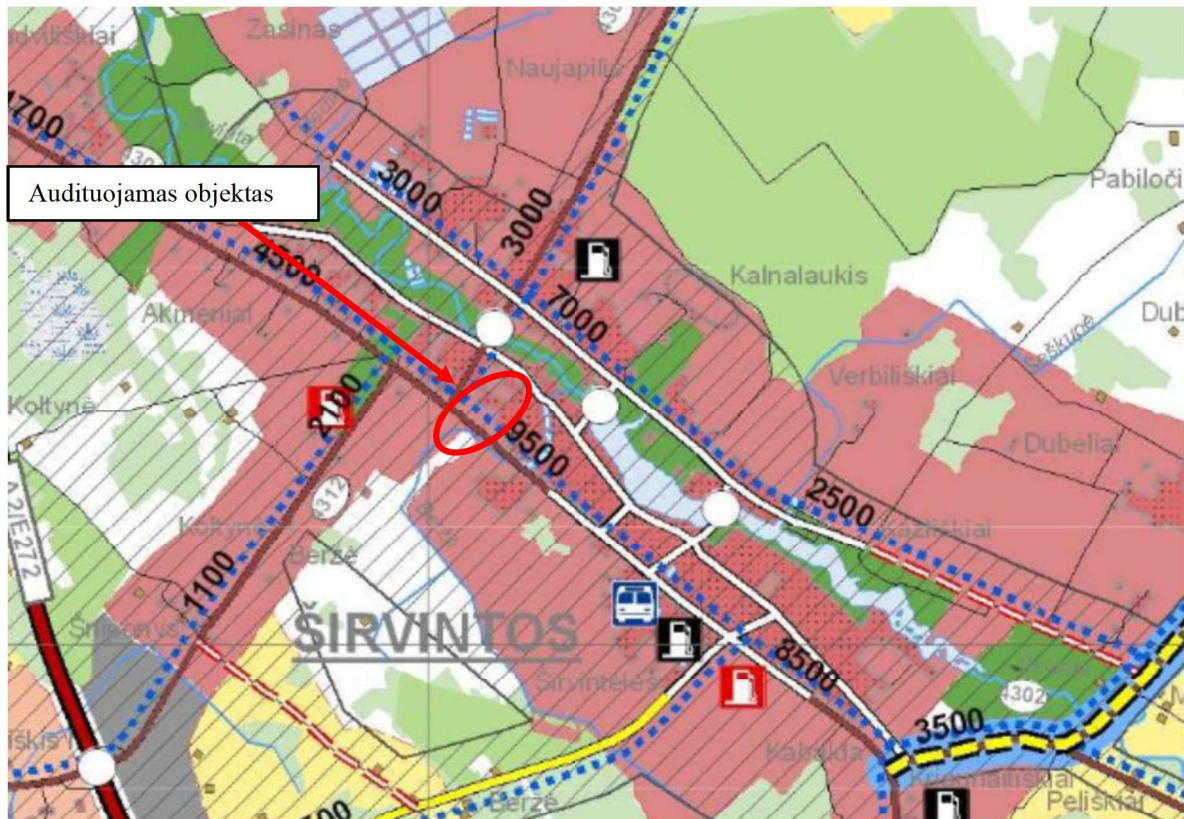
2 pav. VMPEI kelyje Nr. 116 (matavimo posto vieta – 5,88 km, ruožas 0,00–6,454 km)

Eismo įvykių duomenys

Nagrinėjamame objekte ir jo priegose techninių ir įskaitinių eismo įvykių 2017 – 2020 metų laikotarpiu neužfiksuota.

2. APRAŠOMOJI DALIS BEI PASIŪLYMAI

Pagal Širvintų miesto bendrąjį planą šalia nagrinėjamo objekto esanti teritorija priklauso užstatytai teritorijai, savivaldybės kompetencijos ribose prioritetiškai remiamos plėtros teritorijai ir yra numatyta savivaldybės autobusų maršrutų vietinės tramos (žr. 3 pav.).



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Apskritis riba		Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos
	Savivaldybės riba		U.1 - užstatyta teritorija (kategorizuotos gyvenvietės)
	Dviejų lygių sankryža, tiltas		U.2 - a kategorijos užstatytos ir naudojamos teritorijos pagal jų bendruosius planus ir sklypų detaliuosius planus.
	Dviejų lygių sankirta		U.3 - c kategorijos savivaldybės kompetencijos ribose prioritetiškai remiama plėtra
	Naujas tiltas		U.4 - d kategorijos kaimų plėtra
	Širvintų autobusų stotis		U.5 - e kategorijos kaimų plėtra
	Esamos degalinės		U.6 - kitos užstatytos teritorijos
	Naujos degalinės		U.7 - integruotų gyvenamųjų, rekreacinių teritorijų, vasarviečių, smulkaus žemės ūkio, smulkaus verslo, paslaugų plėtros teritorijos, užstatomos ir naudojamos pagal parengtas nurodytų teritorijų detaliuosius užstatymo planus ir inžinerinių tinklų projektus ir reikalavimus nurodytus bendrojo plano sprendiniuose bei detaliuose planuose
	Automagistralė		U.8 - kaimų teritorijos, kuriose gyvenamųjų namų, sodybų, ir jų priklausinių statyba vykdoma pagal detaliuosius sklypų planus
	Krašto kelias		U.9 - verslo, pramonės, logistikos ir paslaugų bei kitos teritorijos išskyrus gyvenamąsias teritorijas
	Rekomenduojamas krašto kelias		Valstybinis miškas
	Rajoninis kelias, transporto koridorius gyvenvietėse		Privatus miškas
	Rekomenduojamas rajoninis kelias		Rekomenduojamas viešos erdvės
	Esama miesto, gyvenvietės gatvė		Ežeras, tvenkinys, upė >30 m
	Naujas miesto, gyvenvietės gatvė		Upė, kanalas
	Vietinis kelias		
	Dviraidžių trasa (už kelio juostos ribos)		
	Savivaldybės autobusų maršrutų vietinės tramos		
	Kelio numeris		
	Rekonstruojama kelio atkarpa		
	Vidutinis paros transporto eismo intensyvumas		

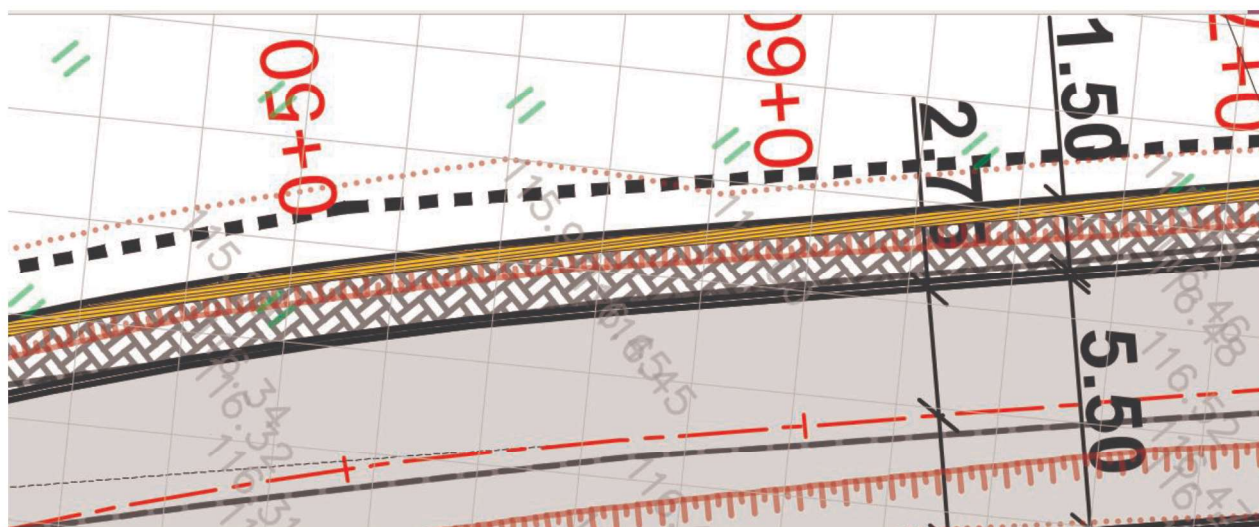
3 pav. Širvintų miesto bendrojo plano susisiekimo brėžinio iškarpa

2.1 KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI IR PASIŪLYMAI

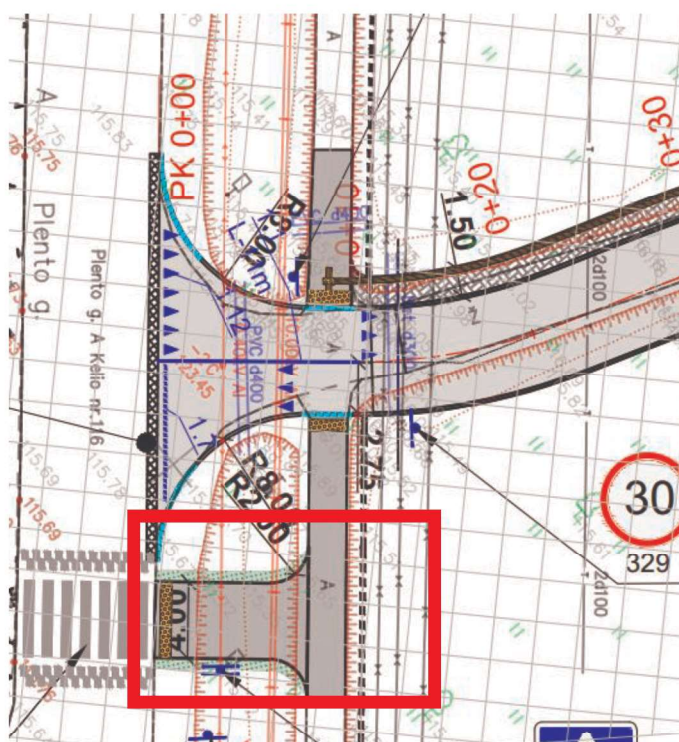
Pastaba Nr. 1

Kai kurie regos negaliai turintiems žmonėms numatyti sprendiniai yra neužtikrina patogių eismo sąlygų:

- ištisiniai taktiliniai indikatoriai, skirti riboto judumo žmonėms, tiesiuose takų ruožuose yra netinkamas sprendinys, kadangi nuolatinis aklojo lazdelės vedimas vedimo paviršiumi nuvargina riešą;

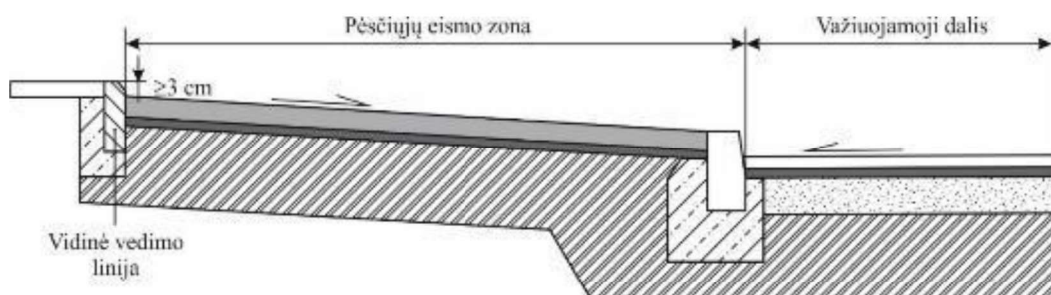


- nėra taktilinių indikatorių, kurie nukreiptų regos negalią turinčius žmones link perėjos.



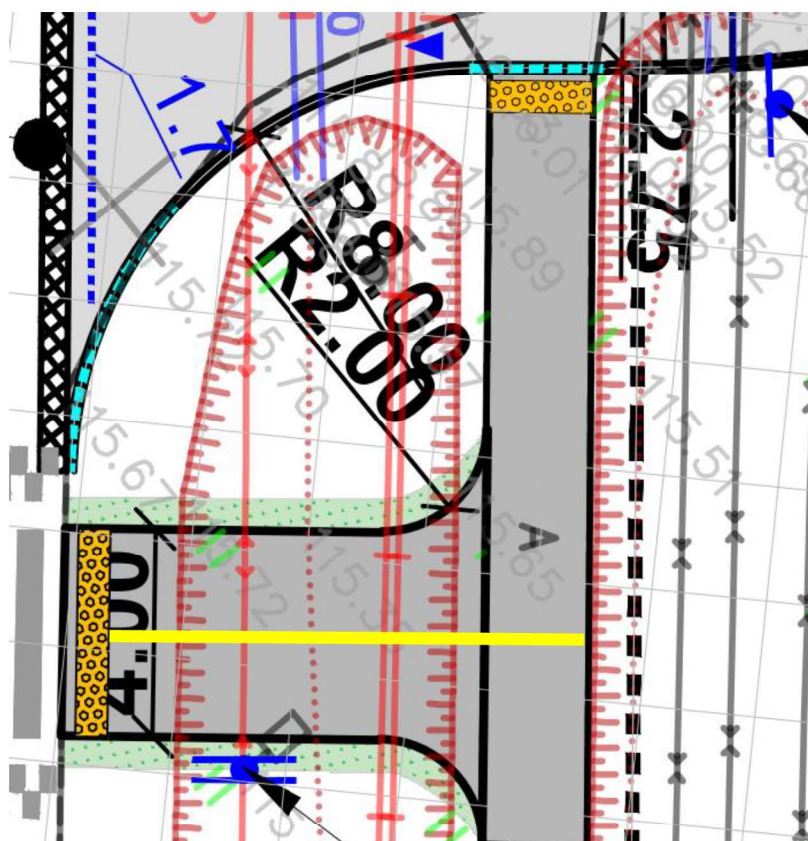
Rekomenduojame:

- atsisakyti taktilinių vedimo indikatorių tiesiuose šaligatvio ruožuose ir vietoje jų regos negalią turinčius žmones išilgai tako (nurodant ėjimo kryptį) orientuoti numatant vidinę vedimo sistemą iš vejos bordiūrų, juos pakeliant bent 3,0 cm virš šaligatvio dangos paviršiaus. Tokio aukščio iškylimą regos negalią turintiems žmonėms yra lengviau pajusti su aklojo lazdele. Taktilinius indikatorius reikėtų naudoti tik sankryžų prieigose, ties perėjomis ir kitose vietose, kur yra reikalinga regos negalią turintį žmogų įspėti apie besikeičiančią kryptį, kliūtį kelyje, nukreipti į traukos objektus ir pan.;



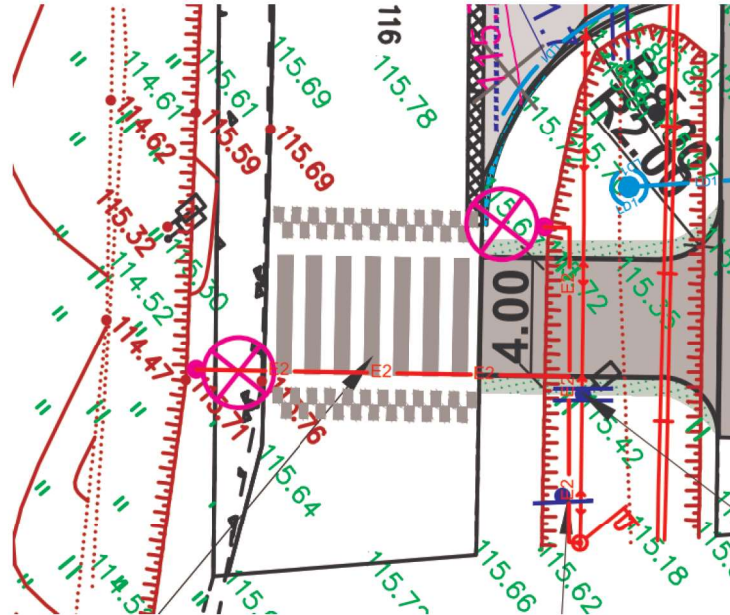
- numatyti taktilinius indikatorius, kurie nukreiptų pažeidžiamus eismo dalyvius link perėjos.

Pavyzdžiui:

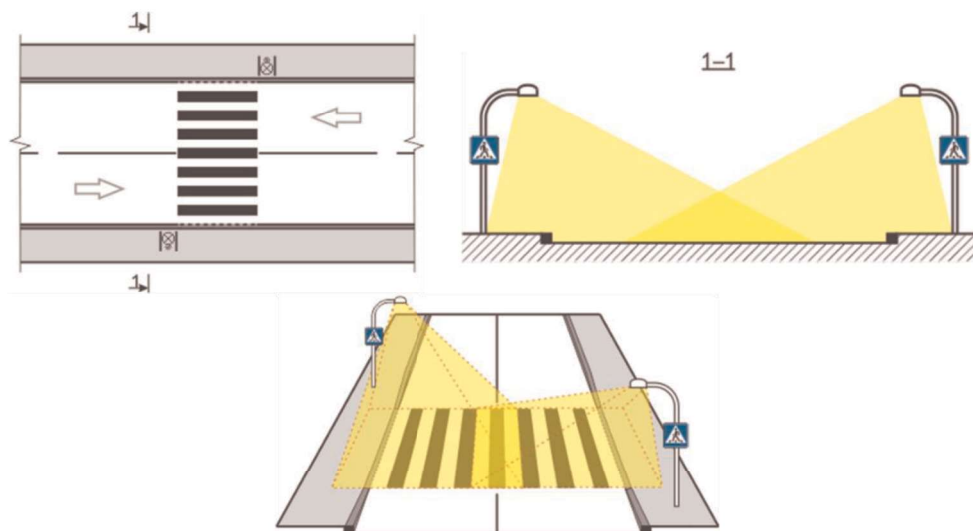


Pastaba Nr. 2

Kryptinis apšvietimas ties perėja neatliks savo funkcijos, nes apšvietimo atramos numatomos už pėsčiųjų perėjos transporto priemonių važiavimo kryptimi.



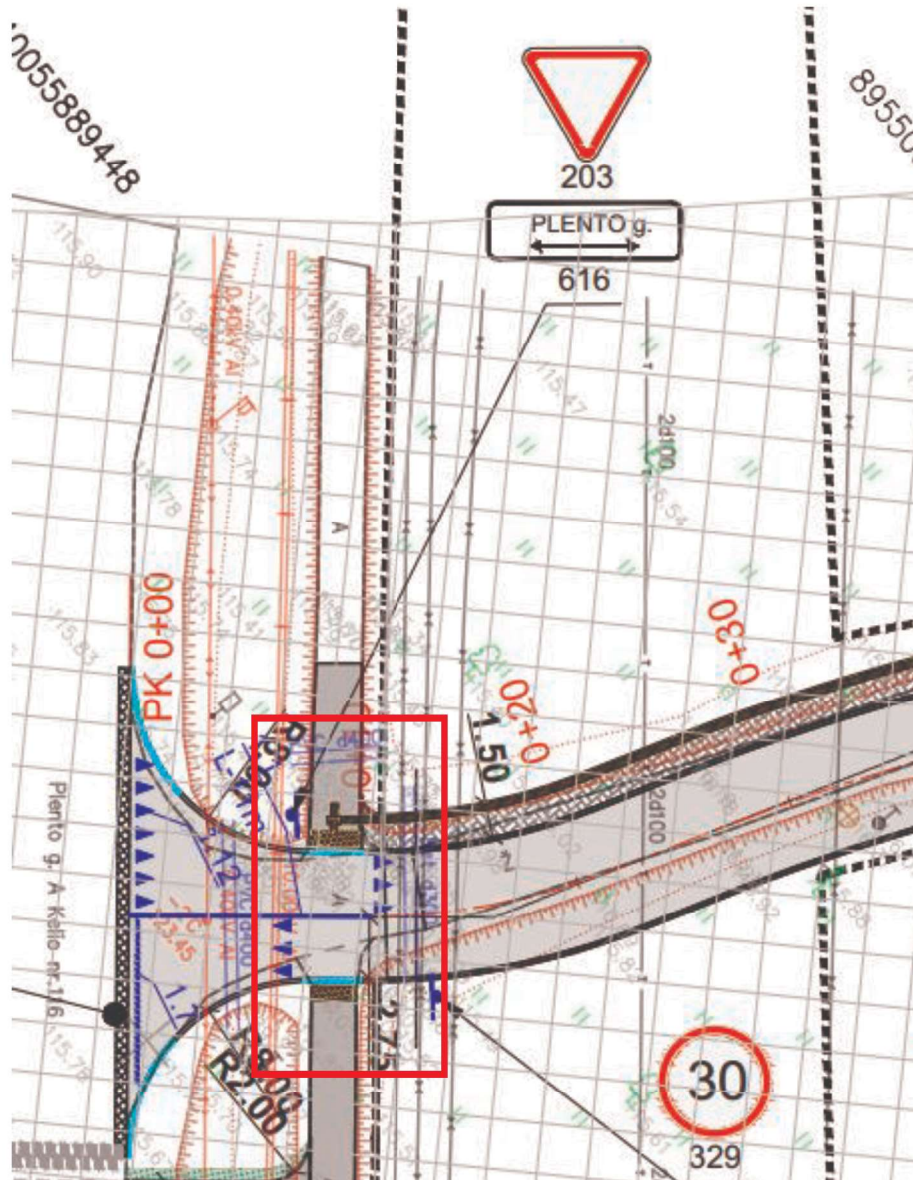
Tam, kad kryptinis apšvietimas atliktų savo funkciją, šviestuvų atramos turi būti numatytos prieš pėsčiųjų perėją transporto priemonių važiavimo kryptimi, o ne už pėsčiųjų perėjos. **Siūlome** tinkamai sudėlioti atramas.



Pastaba Nr. 3

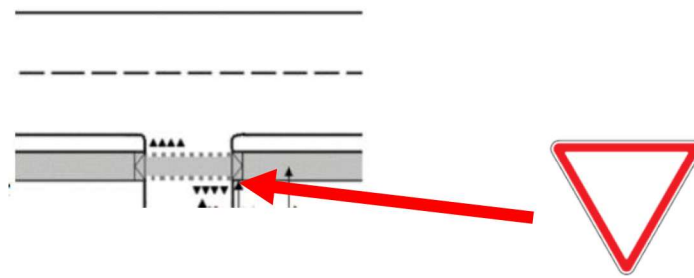
Ties sankryža numatyta tik horizontaliuoju ženkliniu paženklini vietą, kurioje transporto priemonių vairuotojai turėtų sustoti ir praleisti pažeidžiamus eismo dalyvius, judančius taku. Nenumačius vietos paženklini ir kelio ženklu, tikėtina, kad transporto priemonių vairuotojai nusitrynus ženkliniui ar ant dangos esant sniego sluoksniui nesustos šioje vietoje.

Pavyzdžiui:



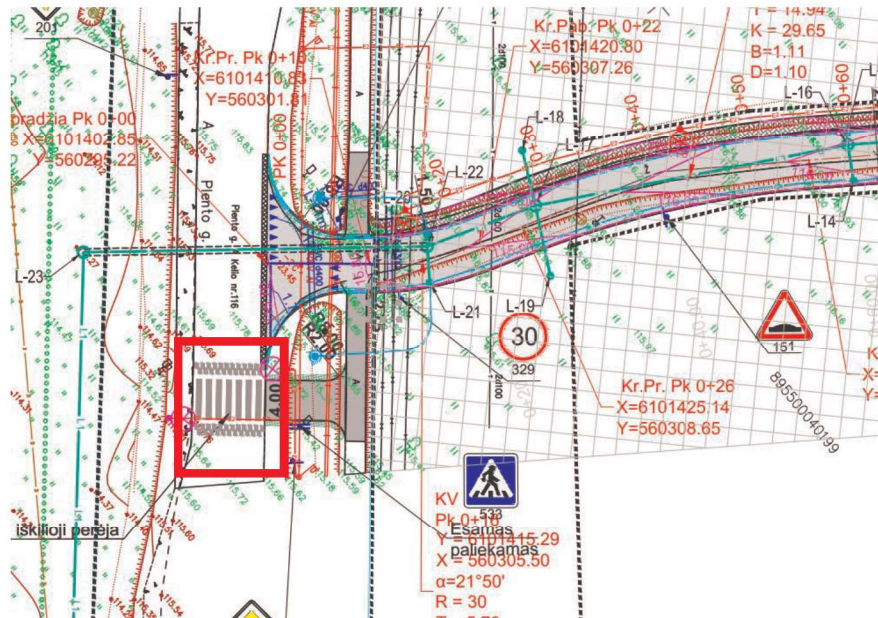
Kelio ženklą Nr. 203 **siūlome** įrengti ne prieš pat sankryžos pagrindinę gatvę, bet prieš sankirtą su pėsčiųjų dviračių taku, ties tako riba. Kelio ženklas Nr. 203 turi būti netoliau kaip 15 m nuo pagrindinio ir šalutinio kelio važiuojamųjų dalių susikirtimo.

Pavyzdys:



Pastaba Nr. 4

Ties iškiliaja perėja, nėra numatyta vandens surinkimo sprendinių (trapų), todėl esant krituliams ties kalneliu susidarys vandens sankaupa.

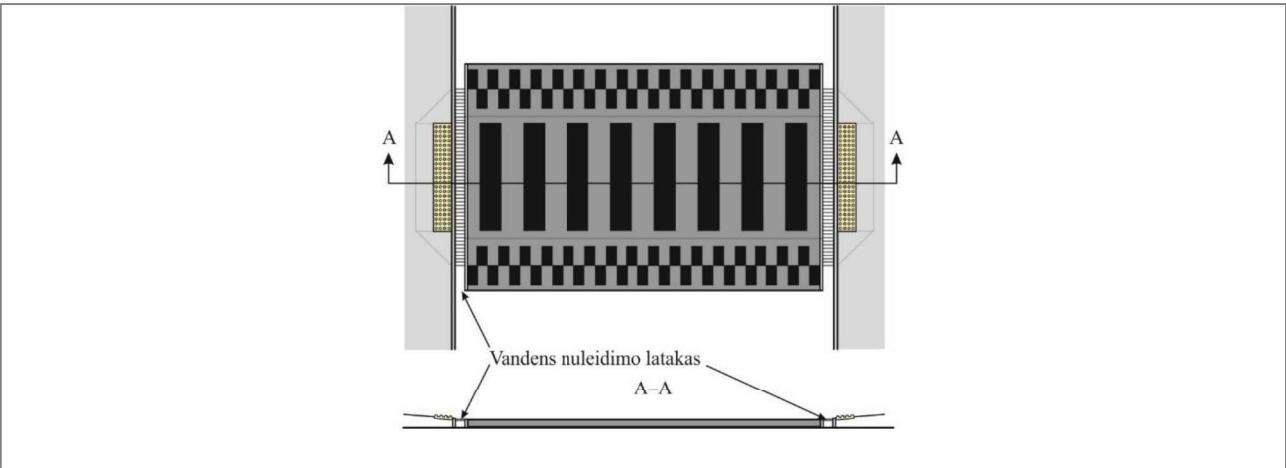


Tikėtina, kad žiemos metu, esant prastoms oro sąlygoms ši kelio atkarpa gali būti slidesnė, kadangi stovinčio vandens sankaupos esant žemesnei oro temperatūrai užšals bei susiformuos ledas.

Siūlome ties iškiliaja perėja numatyti tinkamus paviršinio vandens nuleidimo sprendinius.

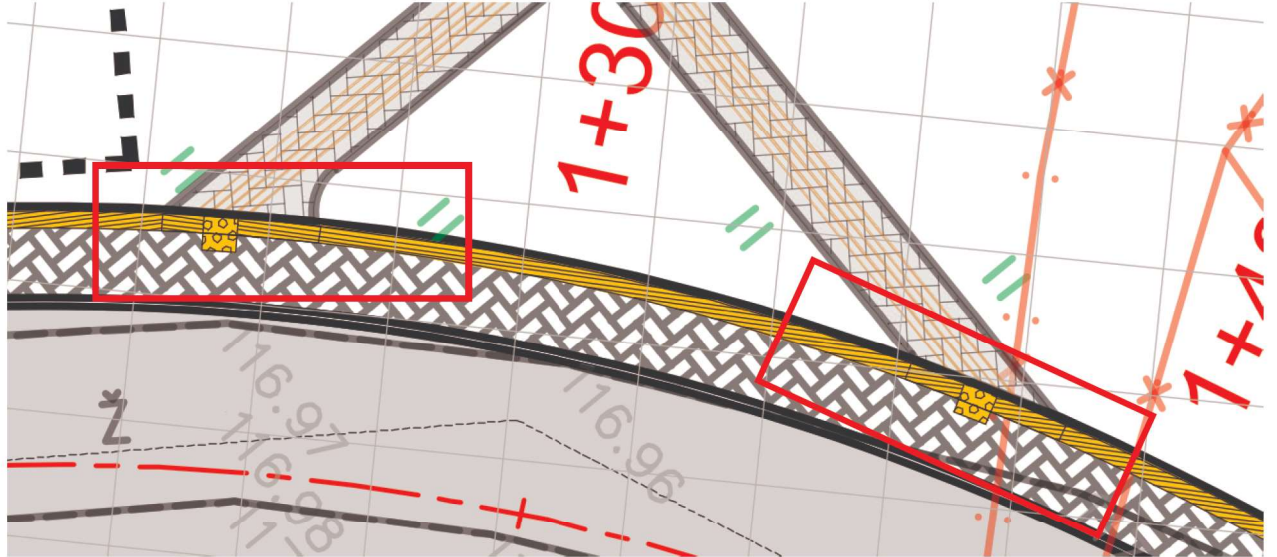
Pavyzdžiui:





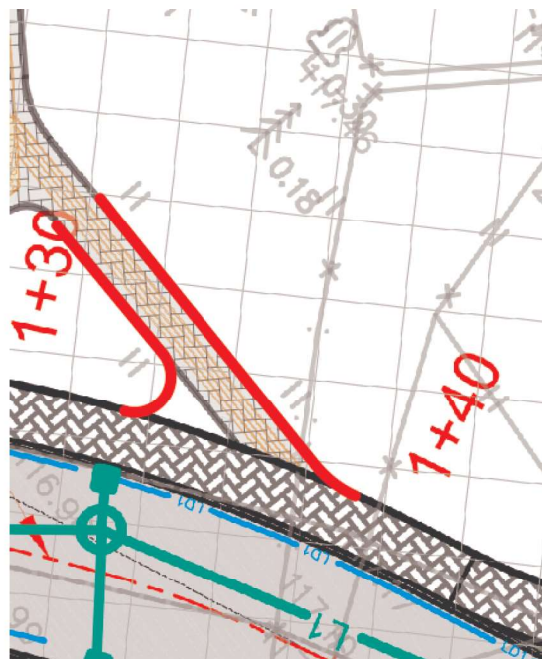
Pastaba Nr. 5

Projekte vietomis numatyti neužapvalinti šaligatvio kampai, todėl tikėtinas nesklendus pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas.



Tam, kad būtų užtikrintas patogus bei sklandus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, **rekomenduojame** šaligatvio kampus užapvalinti.

Pavyzdžiui:

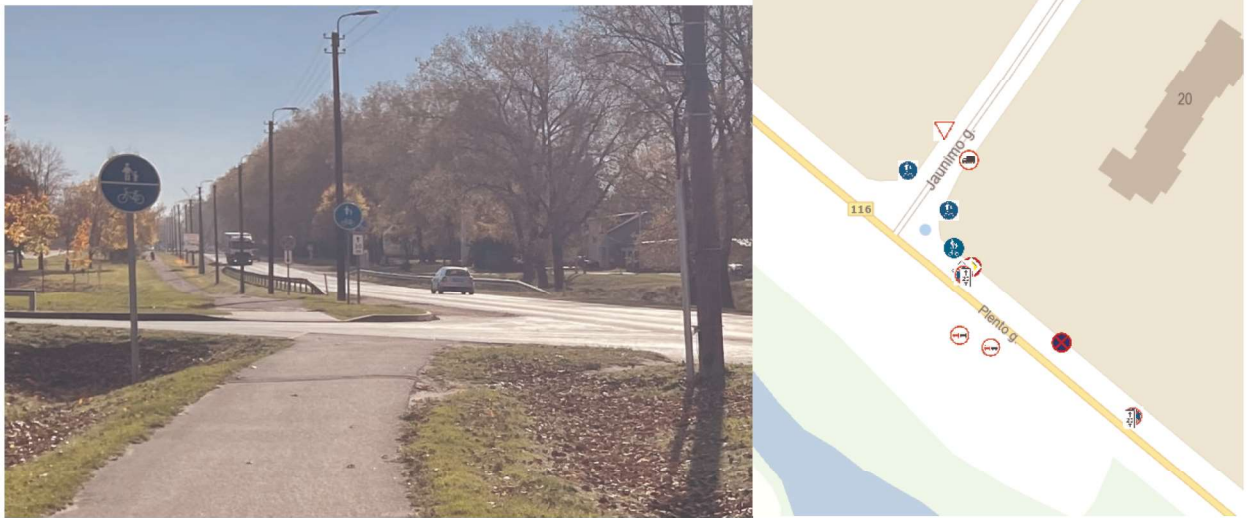




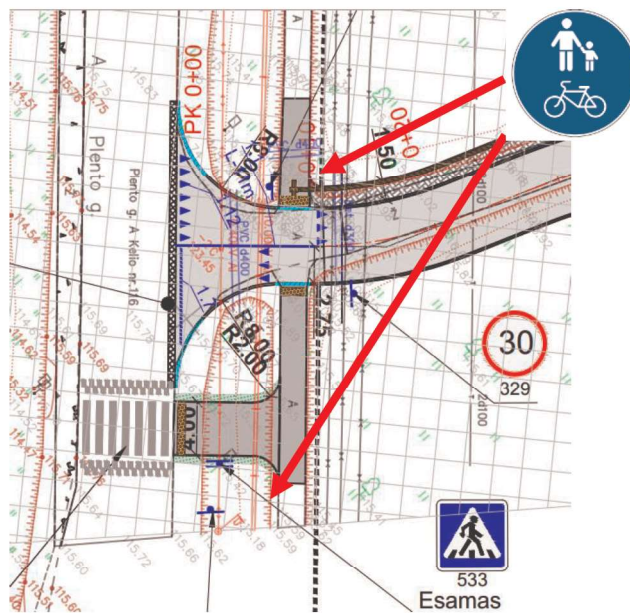
Pastaba Nr. 7

Ties nuovaža nėra numatyta tako pažymėti kelio ženklais Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“, nors kitose, gretimose sankryžose šis takas yra paženklintas šiais ženklais.

Pavyzdžiui, Kelio ženklai Nr. 413 ties Jaunimo g.



Siūlome numatyti kelio ženklus Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“.



Taip pat, **rekomenduojame** kelio ženklus Nr. 413 ties Jaunimo g. perorientuoti tinkamai.

Auditorių grupės vadovas: Aja Tumavičė

Auditorius (specialistas): Martynas Bedrovas

3. VAIZDINĒ MEDŽIAGA



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VŠĮ, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva (2021-10-13 06:35:24)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Audito ataskaita
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	-
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	Aja Tumavičė, vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-12 17:03:42 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-10-12 17:04:15 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-11 12:46:19–2024-12-09 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Audrius Vaitkus, direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-12 17:16:59 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-10-12 17:17:32 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-08-06 19:55:17–2026-08-05 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Dokumentas neatitinka specifikacijos keliamų reikalavimų (2021-10-13 06:35:24)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-10-13 06:35:24 atspausdino Aja Tumavičė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIO NR. 116 ŠIRVINTOS–RIMUČIAI–
KERNAVĖ–DŪKŠTOS 0,160 KM KAIRĖJE PUSĖJE ESANČIOS NUOVAŽOS
PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

STATYTOJAS:	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija
UŽSAKOVAS:	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija
PROJEKTAVIMO ĮMONĖ:	UAB “Jandas”
OBJEKTAS:	Privažiavimo kelio nuo Plento g. prie daugiabučio namo Upelio g. 20, Širvintų mieste statybos projektas
ATASKAITOS RENGĖJAS:	Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Rengėjo atsakymai į audito pastabas.

Pastabos Nr.	Pastabai pritarta / nepritarta	Išsamus motyvuotas atsakymas
1	pritarta	Atsisakoma taktilinių paviršių palei visą tako ruožą. Įrengiami taktiliniai paviršiai prie vietų kuriose gali keistis judėjimo kryptis. Vejos bortas pakeliamas 3 cm.
2	pritarta	Šviestuvų atramos išdėstomos prieš pėsčiųjų perėją transporto priemonių važiavimo kryptimi.
3	pritarta	Kelio ženklas Nr. 203 įrengimas ne prieš pat sankryžos pagrindinę gatvę, bet prieš sankirtą su pėsčiųjų dviračių taku, ties tako ribą.
4	nepritarta	vanduo iš vienos pusės nubėgs į pakelę (per kelkraštį), iš kitos į pakelės griovį, kuriame vanduo surenkamas vandens surinkimo filtru.
5	pritarta	Kad būtų užtikrintas patogus bei sklandus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas šaligatvio kampus užapvalinamas.
6	nepritarta	Takas iki autobusų stotelės bus rengiamas kito projekto apimtyje.
7	pritarta	Išlaikant vientisumą projektas pildomas kelio ženklais Nr. 413, „Pėsčiųjų ir dviračių takas“.

PV Tadas Jančiauskas



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA
KELIŲ TIESIMO (REKONSTRAVIMO) PROJEKTŲ KELIŲ SAUGUMO AUDITŲ
VERTINIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2021 m. d. Nr. VK-

Kelių projektų kelių saugumo auditų vertinimo komisijos (toliau – komisija) posėdis įvyko 2021 m. spalio 20 d. nuotoliniu būdu.

Posėdžio pirmininkas: Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus projekto vadovas Viktoras Lapinas

Posėdžio sekretorė: Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus eismo inžinierė Gražina Macevičienė

Vertinimo komisijos nariai: Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto vadovė Rasa Kižienė;
Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus kelių eismo inžinierius Almantas Rainys;

Kiti dalyviai VGTU APF Kelių tyrimo institutas Aja Tumavičė
aja.tumavice@vilniustech.lt;
UAB „Jandas“ Tadas Jančiauskas
tadas.j@jandas.lt;
Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus saugaus eismo inžinierė Natalija Garnelė;
Kelių direkcijos Eismo saugos skyriaus projekto vadovė Indrė Žilakauskienė;
Kelių direkcijos Transporto infrastruktūros planavimo skyriaus projekto inžinierė Jolanta Šarkaitė;
Kelių direkcijos Vietinės reikšmės kelių skyriaus projekto vadovė Aurelija Meškauskaitė.

DARBOTVARKĖ:

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos kapitalinio remonto techninio darbo projekto kelių saugumo audito rezultatų svarstymas (projektuotojas – UAB „Jandas“, auditorius – VGTU APF Kelių tyrimo institutas)

SVARSTYTA. *Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos–Rimučiai–Kernavė–Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos kapitalinio remonto techninio darbo projekto kelių saugumo audito rezultatai.*

NUTARTA:

1. Vertinimo komisija, išanalizavusi ir įvertinusi pateiktą informaciją apie nagrinėjamą objektą:
 - 1.1. *pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 1;*
 - 1.2. *pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 2;*
 - 1.3. *pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 3;*
 - 1.4. *pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 4;*
 - 1.5. *pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 5;*
 - 1.6. *nepritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 6.* Sprendiniai bus įgyvendinami kitu projektu;
 - 1.7. *pritarė pastabai ir pasiūlymui Nr. 7.*
2. Projektuotojui pataisyti techninį projektą pagal šio protokolo nutartis. Pataisytą kelio ruožo projektą pateikti Kelių direkcijos Eismo saugos skyriui (grazina.maceviciene@lakd.lt). Protokolo nutarime esant papildomai išlygai (pvz., nurodymai projektuotojui papildomai įvertinti situaciją ir pan.), kartu su pataisytu kelio ruožo projektu turi būti pateikti argumentuoti paaiškinimai dėl priimtų projektinių sprendinių.
3. Visus kelio ženklų įrengimo ir kelio ženklinimo projektinius sprendinius, po patvirtinimo, kad pataisyta pagal šio protokolo nutartis, siūsti derinti eos@lakd.lt.

Visi sprendimai priimti vienbalsiai.

Posėdžio pirmininkas

Viktoras Lapinas

Posėdžio sekretorė

Gražina Macevičienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, Lietuva (2021-10-21 08:44:31)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	KSA posėdžio protokolas (116 0,16 km)
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-10-21 Nr. VK-66
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Viktoras Lapinas, Projekto vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-20 15:55:59 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-10-20 15:56:32 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-17 19:44:50–2025-11-16 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gražina Macevičienė, Saugaus eismo inžinierius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-21 08:43:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-10-21 08:44:07 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-21 10:43:15–2026-06-20 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-10-21 08:44:09 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-04-17 12:47:53–2022-04-16 12:47:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2021-10-21 08:44:31)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-10-21 08:44:31 atspausdino Gražina Macevičienė

Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- - - - - Kadastriškai matuoti sklypai
 - - - - - Preliminarūs sklypai
 - - - - - Kito projekto sprendiniai
 - - - - - Projekto sprendiniai

0		2022		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data				
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 116 Širvintos - Rimučiai - Kernavė - Dūkštos 0,160 km kairėje pusėje esančios nuvažos kapitalinio remonto projektas	
37471	SPDV	Tadas Jančiauskas		Brėžinio pavadinimas: Situacijos schema M 1:2000	Laida 0
LT	Statytojas	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija		Brėžinio žymuo: S-460/2021-TDP-BD-01	Lapas 1
	Užsakovas	Širvintų rajono savivaldybės administracija			Lapų 1