

Statytojas	KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Projekto pavadinimas	PAPRASTOJO REMONTO APRAŠŲ PARENGIMO PASLAUGA
Statinio projekto pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 1807 KAIŠIADORYS–ANTAKALNIS PAPRASTASIS REMONTAS, 0,447 KM, ĮRENGIANT PĖSČIŪJŲ PERĖJĄ
Statinio projekto Nr.	P24-033-02-1807-PRA
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS
Paprastojo remonto darbai	PĖSČIŪJŲ PERĖJOS ĮRENGIMAS
Užsakymo Nr.	02

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS		2024 - 09	
Projekto vadovas	VYTAUTAS ZORŪBA	36595	2024 – 09	

APRAŠO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Laida	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	0	P24-033-02-1807-PRA.PDSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	2
2.	0	P24-033-02-1807-PRA.AR	Aiškinamasis raštas	10
3.	0	P24-033-02-1807-PRA.TS	Techninė specifikacija	44
4.	0	P24-033-02-1807-PRA.SDKŽ	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	7

APRAŠO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Laida	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	0	P24-033-02-1807-PRA.B-01	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:200	1
2.	0	P24-033-02-1807-PRA.B-02	Skersiniai profiliai, M 1:50	1
3.	0	P24-033-02-1807-PRA.B-03	Apšvietimo skaičiuojamoji schema	1

APRAŠO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Laida	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.			Techninė užduotis valstybinės reikšmės kelių ir / arba jų elementų projektavimui	3
2.		Statinio unik. Nr. 4400-3221-1375	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Statinys)	2
3.		Unik. Nr. 4400-5968-5368	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Žemės sklypas)	5
4.		Unik. Nr. 4400-6278-5073	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas (Žemės sklypas)	4
5.		TER24-66980	AB „ESO“ sąlygos	3
6.		P104381	AB „ESO“ derinimas	2
7.		2024 09 19	UAB „Kaišiadorių vanduo“. Derinimas	2
8.		2024 09 20	AB Telia Lietuva. Derinimas	1
9.		2024 09 30	AB Via Lietuva. Derinimas	2
10.		2024 10 03	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija. Derinimas	1
11.		SAV-331373 / SAV-331377	Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos, Kaišiadorių rajono skyriaus sutikimas	9
12.		Nr. 40451	PV kvalifikacijos atestatas	1
13.	0	-	Įsakymas dėl projekto vadovo skyrimo	1
14.			Įgaliojimas dėl projekto rengimo	10

0	2024-09	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
VAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“		OBJEKTO PAVADINIMAS Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga	
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją	
36595	PV	Vytautas Zorūba	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
	INŽ	Ignas Arnašius		
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.PDSŽ	LAPAS	LAPŲ
			1	2

Eil. Nr.	Laida	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
15.	0	TIIS1-20240816-052115	Topografinis planas M1:500	1
16.	0	2024 08 16	„Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti“ ataskaita	2
17.	0		Projektavimo programinės įrangos sąrašas	1
18.			Apšvietimo skaičiavimai	12

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807- PRA.PDSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024-09	Statybai			
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
VAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“			OBJEKTO PAVADINIMAS Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga	
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją	
36595	PV	Vytautas Zorūba	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAI DA	
	INŽ	Ignas Arnašius		0	
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS 1	LAPŲ 10

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai	3
1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis:.....	4
2. ESAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ TECHNINĖ BŪKLĖ	5
2.1 Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta	5
2.2 Esama situacija.....	5
2.3 Statinio techniniai duomenys	6
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	7
3.1 Pėsčiųjų infrastruktūros projektavimas	7
3.2 Dangos konstrukcijos.....	7
3.3 Sprendinių pritaikymas žmonėms su specialiaisiais poreikiais	8
3.4 . Kultūros paveldas	8
4. PROJEKTUOJAMAS KRYPTINIS APŠVIETIMAS.....	9
5. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI	10
5.1 Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos	10
5.2 Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos	10
5.3 Eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos	10
5.4 Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą	10
5.5 Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos	10

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS 2	LAPŲ 10	LAIDA 0
---	------------	------------	------------

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Paprastojo remonto aprašas (toliau – aprašas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
D1-11/3-3	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
D1-738	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
D1-713	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
D1-848	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
D1-653	STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
D1-878	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“
D1-933	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
D1-455	STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
422	STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
420	STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
D1-706	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
LST 1516 :2015/1K:2021	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	10	0

95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
V-87	T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
1086	Kelių eismo taisyklės
V-16	KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
3-82	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
	TRA BITUMAS 23 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
	ĮT ASFALTAS 24 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
V-389	ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
V-151	ĮT APM 10 Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės

1.2 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis:

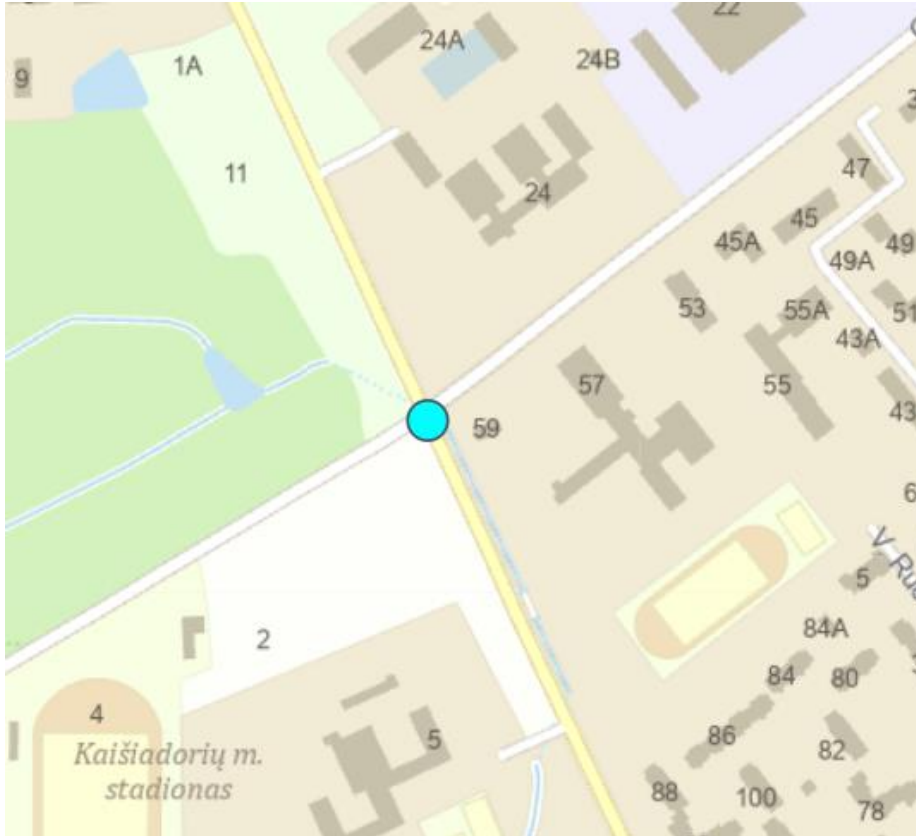
- AutoCAD Civil 3D;
- Autodesk AEC collection;
- Microsoft Office.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	10	0

2. ESAMŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ TECHNINĖ BŪKLĖ

2.1 Projektuojamo statinio (statinių) statybos vieta

Paprastojo remonto darbai atliekami Kauno apskrityje, Kaišiadorių rajono savivaldybėje, Kaišiadorių miesto seniūnijoje, Kaišiadorių gyvenvietėje. Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km. Koordinatės X= 6080470; Y= 528196. Leistinas maksimalus greitis – 50 km/val. Nagrinėjamame kelio ruože vyrauja ugdymo įstaigos, laukai.



1 pav. Situacijos schema

2.2 Esama situacija

Esamoje situacijoje 0,447 km per valstybinės reikšmės rajoninį kelią, kurio plotis ties projektuojama perėja siekia 10,8 m iš abiejų kelio pusių yra įrengtas šaligatvis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	5	10	0



2 Pav. 0,447 km esama situacija

2.3 Statinio techniniai duomenys

Kelio pagrindiniai techniniai duomenys:

Statinio statybos rūšis:	paprastasis remontas
Statinio rūšis:	inžinerinis statinys
Inžinerinių statinių grupė pagal paskirtį:	susisiekimo komunikacijos
Susisiekimo komunikacijų pogrupis pagal paskirtį:	keliai
Statinio kategorija:	ypatingasis statinys
Kelio kategorija	V
Kelio juostos plotis	18 m
Eismo juostų skaičius	2,0 vnt.
Eismo juostų plotis	3,00 m

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Paprastojo remonto aprašo apimtyje numatyti šie darbai:

Perėjos atnaujinimas;

- Perėjos įrengimas 0,447km;
- Įrengiami taktiliniai įspėjamieji paviršiai;
- Vertikalojo ir horizontalojo kelio ženklinimo projektavimas;
- Saugumo salelės įrengimas;
- Pėsčiųjų infrastruktūros projektavimas;
- Įrengiamas kryptinis apšvietimas;

3.1 Pėsčiųjų infrastruktūros projektavimas

Atsižvelgus į aplinkos apstatymą, esamą pėsčiųjų perėją atnaujinama ir įrengiamas kryptinis apšvietimas. Remonto metu projektuojamas takas. Takas numatomas iš plytelių ir trinkelio dangos įrėmintas vejos bortais. Tako plotis 1,50 m (kintamas) . Takas įrengiamas šalia važiuojamosios kelio dalies. Įrengiama saugumo salelė, kurios plotis 2,00 m. Projektuojamo tako vienšlaitis skersinis nuolydis – 2,0 %. Priimti projektiniai sprendiniai parinkti remiantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Tikslūs projektuojami sprendiniai pateikti dangų ir eismo organizavimo plane (žr. P24-033-02-1807-PRA.B-01)

3.2 Dangos konstrukcijos

Atnaujinamų dangų konstrukcijos:

Pėsčiųjų tako dangos iš plytelių konstrukcija:

- | | |
|--|---------|
| - Betoninės plytelės | 0,08 m; |
| - Pasluoksnis iš nesurištojo medžiagų mišinio fr. 0/5 | 0,03 m; |
| - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) | 0,15 m; |
| - Šalčiui nejautrus sluoksnis ($E_{v2} \geq 30$ MPa) | 0,19 m; |
| - Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ MPa) | |

Pėsčiųjų tako dangos iš esamų trinkelio konstrukcija:

- | | |
|--|----------------|
| - Esamos betoninės plytelės | Esamas storis; |
| - Pasluoksnis iš nesurištojo medžiagų mišinio fr. 0/5 | 0,03 m; |
| - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) | 0,15 m; |
| - Šalčiui nejautrus sluoksnis ($E_{v2} \geq 30$ MPa) | 0,19 m; |
| - Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ MPa) | |

Pėsčiųjų tako dangos iš naujų trinkelio konstrukcija:

- | | |
|--|---------|
| - Betoninės plytelės | 0,08 m; |
| - Pasluoksnis iš nesurištojo medžiagų mišinio fr. 0/5 | 0,03 m; |
| - Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) | 0,15 m; |
| - Šalčiui nejautrus sluoksnis ($E_{v2} \geq 30$ MPa) | 0,19 m; |
| - Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ MPa) | |

Projektuojamo saugos salelės dangos konstrukcija:

- | | |
|---|---------|
| - Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelio | 0,08 m; |
| - Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio | 0,03 m; |
| - Esama dangos konstrukcija. | |

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	7	10	0

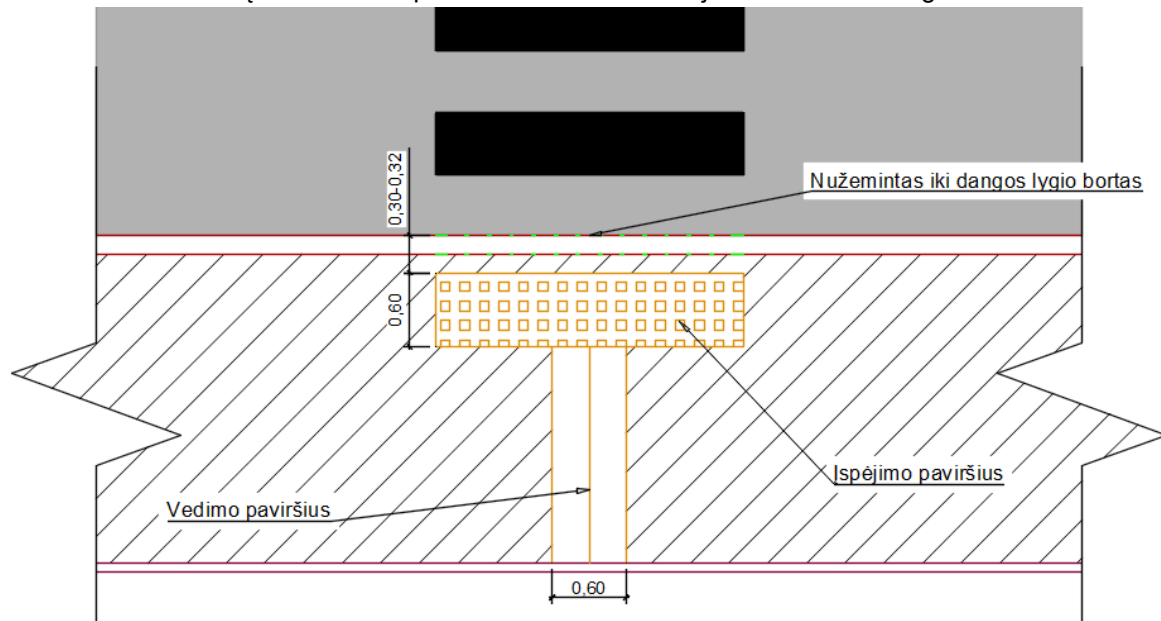
Rajoninio kelio dangos atstatymas ties bordiūrais:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS
- Esama dangos konstrukcija.

0,04 m;

3.3 Sprendinių pritaikymas žmonėms su specialiaisiais poreikiais

Aprašo apimtyje numatomi sprendiniai pritaikyti žmonėms su specialiaisiais poreikiais. Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi įrengiami neregijų įspėjamieji ir vedimo paviršiai iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių. Ties perėjimo zona numatomas pėsčiųjų tako aukščių suvedimas su važiuojamosios dalies aukščiais, įrengiami nužeminti betoniniai bordiūrai. Aukščių skirtumas tarp nuleisto borto ir važiuojamosios dalies negali būti didesnis kaip 5 mm.



Detalesni sprendiniai pateikti brėžiniuose.

3.4 . Kultūros paveldas

Projektuojami paprastojo aprašo sprendiniai nepatenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritoriją.



3 pav. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro žemėlapis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	8	10	0

4. PROJEKTUOJAMAS KRYPTINIS APŠVIETIMAS

Proj. perėjos kryptinis apšvietimas prijungiamas prie naujai projektuojamo apšvietimo valdymo skydo AVS. AVS prijungiamas prie numatomos AB ESO sumontuoti apskaitos (sąlygos pridedamos). Perėjų kryptiniam apšvietimui įrengiamos naujos proj. saugios atramos 6m virš žemės paviršiaus, sumontuojami LED kryptiniai perėjų šviestuvai. Montuojant šviestuvus išskirstyti kiek įmanoma tolygiau ant kiekvienos fazės. Šviestuvų atjungimui atramose montuojami 6A saugikliai, šviestuvų pajungimui atramose naudojami Cu 3x1,5 mm2 skerspjuvio kabeliai. Apšvietimui yra montuojami LED šviestuvai, kadangi jų didelė darbo trukmė ir aukšta energijos taupymo klasė. Tai leidžia sumažinti energijos vartojimo ir eksploataavimo išlaidas. Projektuojamas apšvietimo elektros tinklas remiantis E||BT pajungiamas Al 4x16mm2 skerspjuvio kabeliais, apšvietimo valdymo spinta komplektuojama pagal schemą. Apšvietimo atramoms įrengti įžeminimą pagal schemą, įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω. Apšvietimo valdymo skydo AVS įžeminimo varža turi būti ne didesnė kaip 10Ω. Tikslios įžeminimo vietos nustatomos atlikus nužymėjimą vietoje.

Įžeminimo įrenginį montuoti kalimo metodu, naudojant vibroplaktuką. Šiuo metodu vibroplaktuko smūgiai persiduoda tiesiai kalamam strypui. Įžeminimo elektrodai į gruntą įkalami dalimis po 1,5 m. Apsauginiai elementai teisingam įkalimui yra plaktuko muštukas ir strypo galvutė. Sustiprinta galvutė neleidžia deformuoti sriegių, kalimo jėga persiduoda tiesiogiai strypui, todėl visada lengvai įsukamas sekantis. Lengvesniam praėjimui pro pasitaikančias žemėje kliūtis uždedamas kieto metalo antgalis. Būtina kiekvieną kartą į srieginį sujungimą įpilti antikorozinės pastos. Ji palengvina sriegio susukimą, apsaugo nuo korozijos, o taip pat aušina laikiną įkalimo galvutės sujungimą kalimo metu. Elektrodai tarpusavyje sujungiami cinkuotos juostos pagalba. Pastaroji prie elektrodo tvirtinama kryžminės jungties pagalba. Horizontalią įžeminimo šyną kloti ne mažesniame nei 0,5m gylyje.

Sukalus elektrodus ir nepasiekus reikiamos varžos būtina didinti elektrodų skaičių arba jų įgilinimą.

Kabelį grunte per visą ilgį apsaugoti apsauginiais vamzdžiais Ø75 mm, o uždaru būdu ir po važiuojama dalimis Ø110 mm. 0,4 kV KL įrengti ne mažesniame nei 1,2 m gylyje klojant lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje nuo griovio dugno vykdant kirtimus po keliu. Vamzdžių galus užsandarinti putomis. Virš paklotos KL tranšėjoje kloti 0,3 m nuo žemės paviršiaus KL signalinę juostą.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.AR	LAPAS 9	LAPŲ 10	LAIDA 0
---	------------	------------	------------

5. PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAI

5.1 Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Projektuojamoje teritorijoje nėra kertamų ar projektuojamų medžių, želdinių.

5.2 Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos

Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637.“, kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilias įrangas statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatai“). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonės, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti, įmonei.

5.3 Eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos darbų metu galimas laikinas eismo ribojimas. Eismas reguliuojamas vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 reikalavimais.

Papildomą žemės sklypą laikiniems pastatams, įrenginiams bei medžiagoms sandėliuoti nustato Rangovas, suderinęs su žemės sklypo savininku ar valdytoju. Pasirinkta vieta konkretizuojama Rangovo, statybos metu. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami keliui skirtoje juostoje arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelės įrengimą Rangovas įsivertina pats).

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio pobūdžio judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ir sveikatai nekeltų pavojaus.

Ryšių ir elektros linijų apsaugos zonoje be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo sandėliuoti medžiagas, įrengti transporto priemonių ir mechanizmų stovėjimo aikštelės draudžiama. Laikinių inžinerinių tinklų trasos konkretizuojamos Rangovo, statybos metu.

5.4 Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietas

Medžiagos sandėliuojamos statybvietėje, numatytoje laikinoje sandėliavimo aikštelėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Medžiagos turi būti sandėliuojamos užtikrinant aplinkos apsaugos ir gaisrinės saugos reikalavimus.

Kenksmingos bei pavojingos medžiagos saugomos specialiai tam skirtose vietose.

5.5 Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos


Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių numatyta tvarka.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo į sąvartynus ar panaudojimo vietoje kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje: konteineriuose, uždaroje taroje, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Rangovas atsako už atliekų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.

Statytojas baigęs darbus statyboje, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.AR	10	10	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2024-09			Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
VAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			OBJEKTO PAVADINIMAS Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga		
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją		
36595	PV	Vytautas Zorūba		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninė specifikacija	LAIDA	
	INŽ	Ignas Arnašius			0	
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS 1	LAPŲ 44

Turinys

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	5
1.1. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projekto dalies darbo projektą	5
1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus	5
1.3. Kiti bendrieji reikalavimai	5
2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI	6
2.1. Įvadas	6
2.2. Darbų atlikimas	6
2.2.1. Eismo organizavimas statybos metu	6
2.2.2. Vandens nuleidimas	6
2.2.3. Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams	6
2.2.4. Dirvožemio ir augmenijos pašalinimas	6
2.2.5. Grįžtamosios medžiagos	7
2.2.6. Statybinės atliekos	7
2.2.7. Griovimas, demontavimas ir ardymas	7
2.2.8. Ženklavimo pašalinimas	7
2.3. Darbų priėmimas	7
2.4. Statybos techniniai dokumentai	7
3. Žemės darbai	9
3.1. Įvadas	9
3.2. Medžiagos	9
3.3. Darbų atlikimas	9
3.3.1. Paruošiamieji darbai	9
3.3.2. Žemės sankasa	9
3.4. Pakelės plotai ir šlaitai	9
4. Nesurištų mineralinių medžiagų sluoksniai	10
4.1. Įvadas	10
4.2. Medžiagos	10
4.2.1. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai	10
4.3. Darbų atlikimas	10
4.4. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos	10
4.4.1. Paskleidimas ir tankinimas	11
4.4.2. Tolerancija	11
4.4.3. Darbų priėmimas	11
4.5. Standartai	11
4.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai	11
5. Asfalto dangos	11
5.1. Įvadas	11
5.2. Medžiagos	12
5.2.1. Mineralinės medžiagos	12
5.2.2. Rišamosios medžiagos	12
5.2.3. Priedai	12
5.3. Asfalto mišiniai	12
5.3.1. Viršutinis asfalto sluoksnis AC 11 VS	12
5.4. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas	12
5.5. Darbų atlikimas	12
5.6. Reikalavimai posluoksniui	12
5.7. Sluoksnių sukibimas, siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas	12
5.7.1. Sluoksnių sukibimas	12
5.7.2. Siūlės	13
5.7.3. Prijungtys ir sandarinimo siūlės	13
5.7.4. Briaunų formavimas	13
5.7.5. Briaunų šonų sandarinimas	13
5.8. Bituminės siūlių sandariklio juostos	13

5.9. Viršutinio asfalto sluoksnio įrengimas, kai keičiamas mišinys	13
5.10. Asfalto sluoksnių įrengimas	13
5.11. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės	13
5.12. Klojimas ir tankinimas	13
5.13. Asfalto sluoksnių lygumas	13
5.14. Darbų kontrolė ir priėmimas	13
5.14.1. Nuokrypiai ir tolerancija	13
5.14.2. Darbų priėmimas	13
5.14.3. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės	14
5.15. Standartai	14
5.16. Statybos techniniai dokumentai	15
6. Betono gaminiai	16
6.1. Įvadas	16
6.2. Medžiagos	16
6.2.1. Betoniniai bortai	16
6.2.2. Betoninių plytelių ir trinkelų danga	16
6.2.3. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos	16
6.2.4. Pasluoksnis	17
6.2.5. Sandarinimo juostos	17
6.3. Darbų atlikimas	17
6.3.1. Kelio ir vejos bortų įrengimas	17
6.3.2. Prijungčių sandarinimas	17
6.3.3. Betoninių trinkelų įrengimas	17
6.3.4. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos įrengimas	18
6.4. Transportavimas	18
6.4.1. Betono transportavimas	18
6.4.2. Betoninių gaminių transportavimas ir sandėliavimas	18
6.5. Darbų kontrolė ir priėmimas	18
6.5.1. Priežiūra	18
6.6. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės	18
6.7. Darbų priėmimas	18
6.8. Standartai	18
1.1. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai	19
7. Vertikalus ir horizontalus kelio ženklimas	20
7.1. Įvadas	20
7.2. Medžiagos	20
7.2.1. Kelio ženklų atramos	20
7.2.2. Kelio ženklų skydai	20
7.2.3. Dangos ženklimas	20
7.3. Darbų atlikimas	20
7.3.1. Kelio ženklai	20
7.3.2. Dangos ženklimas	21
7.4. Bandymai ir darbų priėmimas	21
7.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai	21
7.4.2. Priėmimas ir matavimai	21
7.5. Standartai	21
1.2. Kiti statybos techniniai dokumentai	21
8. Savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų rūšys ir apimtys	22
9. Elektros įrenginių techninės specifikacijos	30
9.1. Bendrieji reikalavimai	30
9.2. Normos ir standartai	30
9.3. Galios skirstymo sistema	30
9.4. Elektros įrenginių techninės specifikacijos	30
9.5. Saugi flanšinė apšvietimo atrama 6 m su pamatu	30

10.	Techniniai parametrai ir reikalavimai kabeliams su plastikine izoliacija iki 1 KV, skirtiems kloti, patalpose, žemėje ir atvirame ore	33
11.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	34
12.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	34
13.	Lauko tipo atramų numeracijai skirti dažai	35
14.	Techniniai parametrai ir reikalavimai gnybtynams kabelių gyslų sujungimui metalinėje atramoje su saugikliu	35
15.	Ižeminimas.....	36
16.	Kabelių signalinės juostos	37
17.	Apšvietimo valdydmo spinta	37
18.	Elektros įrenginių žymenys	39
19.	Minimalūs reikalavimai kryptiniam šviestuvui	39
20.	Techniniai parametrai ir reikalavimai. Iki 1kv stacionariosios instaliacijos variniai vienavieliai kabeliai	40
21.	LED signalinis-mirksintis pėsčiųjų perėjų šviestuvas (žiburys).....	41
22.	Montažas	41
	22.1. Instaliacijos atlikimas.....	42
	22.2. Kabeliai	43
23.	Statybos užbaigimas.....	44
	23.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti.....	44
	23.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai	44

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	44	0

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš rengiant projekto dalies darbo projektą

Rangovas privalo atlikti visus reikiamus natūrinius tyrinėjimus (vizualinės apžiūros, kelio ir kelio statinių geometriniai bei dangos aukščių matavimai ir kt.), reikalingus paprastojo remonto darbams atlikti.

1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

Vykdamas statybos darbus, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis JT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams bei rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfalto dangą rengti vadovaujantis Automobilių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklėmis JT ASFALTAS 24, Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašu TRA ASFALTAS 24, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 23.

Statybos metu RANGOVAS privalo vadovautis ne tik šiose Techninėse specifikacijose išvardintais reikalavimais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, įstatymais, reikalavimais, standartais ir normatyviniais dokumentais.

1.3. Kiti bendrieji reikalavimai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie statinio statybos darbų vykdymą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti ruožo, kuriame vykdomi statybos darbai, schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

Aprašo pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir STATYTOJO sutikimas. Aprašo keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	5	44	0

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas“ (toliau – JT ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai valstybinės reikšmės krašto kelio remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Paprastojo remonto vietos (statyb vietės) ruošimo metu RANGOVAS privalo:

- užtikrinti lietaus vandens nuleidimą nuo statyb vietės paviršiaus;
- jeigu yra poreikis apsaugoti statyb vietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti dirvožemio sluoksnį ir/ar kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- remiantis normatyviniais dokumentais darbus organizuoti taip, kad kiek įmanoma būtų apsaugota aplinka nuo neigiamo poveikio ir sumažintas statybų triukšmas;
- pagal statyb vietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

2.2. Darbų atlikimas

2.2.1. Eismo organizavimas statybos metu

Rangovas turi įsivertinti visus reikalingus darbus ir medžiagas eismui organizuoti statybos metu ir eismo organizavimo atstatymui statybų pabaigoje, jeigu nenumatyta kitaip, pašalinti laikinai įrengtas dangas.

Statybos metu Rangovas privalo užtikrinti tinkamą darbų vietos aptvėrimą ir eismo organizavimą vadovaujantis techninės specifikacijos ir normatyvinių dokumentų reikalavimais. Sugadinus ar kitaip paveikus kelio elementus, kurių nenumatoma šiuo aprašu remontuoti ar demontuoti, Rangovas privalo atstatyti į pirminę būklę.

2.2.2. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus RANGOVAS turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių, liūčių ir pakilęs gruntinis vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statyb vietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl RANGOVO kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Viso statybos laikotarpiu laikini vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsisaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

2.2.3. Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams

Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams pagal JT ŽS 17 – Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės JT ŽS 17, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 patvirtinimo“ (toliau – JT ŽS 17), 1 priedą.

2.2.4. Dirvožemio ir augmenijos pašalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimo darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 ir IX skyriaus reikalavimais. Visą pašalintą dirvožemį nuo žemės paviršiaus ir šlaitų numatoma pervežti į sandėliavimo aikšteles ir vėliau panaudoti kelio šlaitų ir teritorijų šalia užpylimui. Užpylus dirvožemį reikia jį apsėti, bet kokių lietuviškam klimatui tinkamų savaiminių žolinių augalų mišiniu, mišinyje negali būti adventyvinų ir invazinių augalų sėklų. Mišinio sudėtį ir sėklų santykį parinkti pagal poreikį priklausomai ar reikia tvirtinti šlaitus, ar užsėjami horizontalūs paviršiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	6	44	0

2.2.5. Grįžtamosios medžiagos

Darbu vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Frezuoto asfalto granulės numatyta panaudoti kelių priežiūros darbuose, t. y. kelkraščių atstatymui ar žvyro dangos pažaidų ištaisymui kituose keliuose

Vykdam darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti transportuojamos į Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos. arba suderinus su STATYTOJU galimas išvežimas ir į kitas sandėliavimo vietas parenkant optimaliausią atstumą.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

- Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, sprausstasienės, pralaidos ir kt.;
- Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;
- Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y., medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechaniškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

2.2.6. Statybinės atliekos

Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietyje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietyje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Visos medžiagos, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

2.2.7. Griovimas, demontavimas ir ardymas

RANGOVAS, atlikdamas kelio elementų išardymo darbus, turi juos vykdyti ekonomiškai pagrįstu ir optimaliu medžiagų išardymo būdu. Siekta, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai, mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma RANGOVO rizika ir atsakomybė tektų RANGOVUI.

Demontavimo ir ardymo apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

Statybos metu radus sprendinių įgyvendinimui trukdančius kelio ir kitus elementus, kurių nenumatyta demontuoti ar ardyti darbų kiekių žiniaraščiuose arba pirkimo dokumentuose, būtina apie juos informuoti STATYTOJĄ, dėl tolimesnio šių elementų tvarkymo.

2.2.8. Ženklavimo pašalinimas

Šalinimo darbus Rangovas turi naudoti tinkamus metodus, kad būtų užtikrintas kuo mažesnis dangos pažeidimas. Ženklavimo pašalinimas aukšto vandens slėgio įrenginiais ar ženklavimo frezavimas.

2.3. Darbų priėmimas

Priimant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas aprašui ar iš statybvietyje pašalintos visos apraše nurodytos medžiagos ir požeminių komunikacijų elementai, ar gruntas sutankintas.

Darbų priėmimas atliekamas vadovaujantis JT ŽS 17 V skyriaus, penkto skirsnio reikalavimais.

2.4. Statybos techniniai dokumentai

IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas
----------	---

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	44	0



KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
---------------	--------------------

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	8	44	0

3. ŽEMĖS DARBAI

3.1. Įvadas

Žemės darbai turi būti atliekami pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), statybos taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas“ (toliau – JT ŽS 17), STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (toliau – STR 1.06.01:2016), MN GPSR 12 „Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai“ (toliau MN GPSR 12), MN GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, metodiniai nurodymai“ (toliau MN GEOSINT ŽD 13), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

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

3.2. Medžiagos

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 VII skyriaus ir MN GPSR 12 VII skyriaus reikalavimus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

3.3. Darbų atlikimas

3.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 VIII skyriaus ir IX skyriaus reikalavimais.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, žemės sankasa turi būti apsaugota nuo potvynio ir liūčių vandens. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Prieš atliekant gruntų sustiprinimo arba pagerinimo darbus virš esamų inžinerinių tinklų būtina juos atsikasti ir nustatyti jų tikslų gylį, kad būtų išvengta jų sugadinimo.

3.3.2. Žemės sankasa

Žemės sankasos paviršius formuojamas 4,0 % nuolydžiu. Įrengiamos sankasos tako deformacijos modulis E_{v2} turi būti 30 MPa. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų JT ŽS 17 3.3.2. punkte nurodytos lentelės reikalavimus. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų JT ŽS 17 3.3.2. punkte nurodytos lentelės reikalavimus.

Statybos darbų metu būtina tikrinti žemės sankasos deformacijos modulį takuose $E_{v2} \geq 30$ MPa.

Viso aprašo apimtyje vadovaujantis JT ŽS 17 222 p. atliekamas dinaminis deformacijos modulio tikrinimo metodas.

3.4. Pakelės plotai ir šlaitai

Visas pašalintas dirvožemis panaudojamas kelio šlaitų ir pakelės plotų užpylimui. Šlaitų ir planuotų pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis). Mišinio sudėtį ir sėklų santykį parinkti pagal poreikį priklausomai ar reikia tvirtinti šlaitus, ar užsėjami horizontalūs paviršiai.

Reikalavimai šlaitų įrengimui pateikti JT ŽS 17 X skyriuje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	9	44	0

4. NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI

4.1. Įvadas

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

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

4.2. Medžiagos

4.2.1. Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (toliau – ŠNS) rengiamas po automobilių važiuojamąja dalimi, nuovažomis, sankryžomis ir pėsčiųjų-dviračių takais. Šalčiui nejautriam sluoksniui gali būti naudojamos kartotinio panaudojimo medžiagos. Detalesni reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19 VI skyriuje.

Skaldos pagrindo sluoksnis (toliau – SPS) naudojamas po automobilių važiuojamąja dalimi, nuovažomis, sankryžomis ir pėsčiųjų-dviračių takais. SPS įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/45, kuriam pagal TRA SBR 19 9 lentelę nustatomi reikalavimai granulimetrinei sudėčiai. Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis po kelio važiuojamąja dalimi Ev2 turi būti ≥ 120 MPa, po pėsčiųjų takais Ev2 turi būti ≥ 100 MPa. Detalesni reikalavimai išdėstyti TRA SBR 19 VI skyriuje.

SPS ir ŠNS naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 keliamus reikalavimus.

Pasluoksniui įrengti naudojami 0/5 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai ir turi tenkinti LST EN 13285 arba lygiavėrcio reikalavimus, bei TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas. Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 iki 5 cm.

Nesurištųjų mišinių pralaidumas vandeniui turi tenkinti JT SBR 19 ir TRA SBR 19 keliamus reikalavimus.

4.3. Darbų atlikimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis JT SBR 19, JT ŽS 17 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusios statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja RANGOVAS.

4.4. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti klojami laikantis JT SBR 19 reikalavimų.

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. ŠNS galima rengti žiemą tik tada, kai taikomos specialios sluoksnio įrengimo ir apsaugos priemonės. Sluoksnius be rišiklių draudžiama rengti ant sušalusio esamo posluoksnio. Pagrindo sluoksnių klojimas yra draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	10	44	0

4.4.1. Paskleidimas ir tankinimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti paskleidžiami ir tankinami laikantis JT SBR 19 reikalavimų.

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

Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

4.4.2. Tolerancija

Nesurištų medžiagų sluoksnių bandymai atliekami vadovaujantis JT SBR 19 X skyriaus keliamais reikalavimais.

4.4.3. Darbų priėmimas

Darbų priimami vadovaujantis JT SBR 19 XIII skyriaus nustatyta tvarka.

4.5. Standartai

LST 1361.7:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas.
LST 1361.10:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.
LST 1361.12:1996	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.
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 17892-11:2004)

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

4.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
MN ŠRM 18	Metodiniai nurodymai atliekant regeneravimą maišyklėse šaltuoju būdu
R NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granuliu panaudojimo rekomendacijos
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
JT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

5. ASFALTO DANGOS

5.1. Įvadas

Asfalto dangos įrengiamos vadovaujantis Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 24 (toliau (TRA ASFALTAS 24), Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	44	0

įrengimo taisyklių ĮT ASFALTAS 24 (toliau – ĮT ASFALTAS 24), Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašo TRA BITUMAS 23 (toliau – TRA BITUMAS 23), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

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

5.2. Medžiagos

5.2.1. Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 24 reikalavimus.

Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto pagrindo, apatinio, viršutinio ir pagrindo-dangos sluoksnių gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą.

5.2.2. Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas arba polimerais modifikuotas bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591:2009 ir aprašo TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Natūralus asfaltas turi atitikti standarto LST EN 13108-4:2006 B priedo reikalavimus.

Asfalto mišiniuose naudojamas kelių bitumas arba polimerais modifikuotas bitumas parenkamas vadovaujantis ĮT ASFALTAS 24 I lentele.

5.2.3. Priedai

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

5.3. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24 reikalavimus. Granulimetrinės sudėties normavimui pagrindinis sietų komplektas ir papildomas 1-asis sietų komplektas su akučių dydžiais: 0,063; 0,125; 2,0; 5,6; 8,0; 11,2; 16,0; 22,4; 31,5; 45,0 mm. Granulimetrinės sudėties kreivė turi būti tolydi.

5.3.1. Viršutinis asfalto sluoksnis AC 11 VS

Asfalto viršutinio sluoksnio asfaltbetonio mišinys (AC V) susideda iš tolydžios granulimetrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišklio – kelių bitumo arba polimerais modifikuoto bitumo.

Asfalto viršutinis sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 24 9 lentelėje keliamus reikalavimus

5.4. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 24 VI skyriaus I skirsnio bendrieji nurodymai.

Maksimali rišklio leistina temperatūra nurodyta TRA ASFALTAS 24 1 lentelėje.

Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra °C nurodyta TRA ASFALTAS 24 2 lentelėje.

5.5. Darbų atlikimas

Reikalavimai darbų atlikimui pateikti ĮT ASFALTAS 24 VIII skyriuje.

5.6. Reikalavimai posluoksniui

Reikalavimai darbų atlikimui pateikti ĮT ASFALTAS 24 IX skyriuje.

5.7. Sluoksnių sukibimas, siūlės, prijungtys ir sandarintos siūlės, briaunų formavimas

5.7.1. Sluoksnių sukibimas

Reikalavimai sluoksnių sukibimui pateikti ĮT ASFALTAS 24 X skyriuje, I skirsnyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	12	44	0

5.7.2. Siūlės

Reikalavimai siūlių įrengimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus II skirsnyje.

5.7.3. Prijungtys ir sandarinimo siūlės

Reikalavimai prijungtims ir sandarinimo siūlėms pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus III skirsnyje.

5.7.4. Briaunų formavimas

Reikalavimai briaunų formavimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus IV skirsnyje.

5.7.5. Briaunų šonų sandarinimas

Reikalavimai briaunų šonų sandarinimui pateikti JT ASFALTAS 24 X skyriaus IV skirsnyje.

5.8. Bituminės siūlių sandariklio juostos

Asfalto ir betono bortų prijungčių sandarinimui, ir betono ir betono elementų prijungčių sandarinimui naudojamos priklijuojamos išsilydančios sandariklio juostos. Asfalto viršutinio sluoksnio ir betoninio borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti TRA SS 15 reikalavimus. Sandarinimo juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek ir aukštesnėse temperatūrose. Atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių.

5.9. Viršutinio asfalto sluoksnio įrengimas, kai keičiamas mišinys

Įprastiniu atveju, kai keičiamas viršutinio asfalto sluoksnio mišinys, įrengiamos technologinės siūlės.

Siekiant užtikrinti kuo lygesnę asfalto dangą, kad neįrenginėti technologinių siūlių, viršutinį asfalto sluoksnį, kai keičiamas jo mišinys, galima kloti nepertraukiamai. Vieną asfalto mišinį pakeičiant kitu galimas ≤ 2 m ilgio asfalto mišinių persimaišymo ruožas, kuriam negali būti taikomi TRA ASFALTAS asfalto mišiniams keliami reikalavimai granulimetrinei sudėčiai, rišiklio rūšiai ir rišiklio marki.

5.10. Asfalto sluoksnių įrengimas

Reikalavimai asfalto sluoksnių įrengimui pateikti JT ASFALTAS 24 XI skyriuje.

5.11. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės

Transportuojant asfalto mišinį būtina laikytis JT ASFALTAS 24 VI skyriaus V skirsnio keliamų reikalavimų.

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi JT ASFALTAS 24 VI skyriaus 3 lentelės skirsnyje nurodytų asfalto mišinių temperatūrų °C. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

5.12. Klojimas ir tankinimas

Asfalto sluoksnių klojimas ir tankinimas turi būti apšiekiami pagal JT ASFALTAS 24 reikalavimus.

5.13. Asfalto sluoksnių lygumas

Reikalavimai Asfalto sluoksnių lygumui pateikiami JT ASFALTAS 24 VIII skyriaus II skirsnyje.

5.14. Darbų kontrolė ir priėmimas

5.14.1. Nuokrypiai ir tolerancija

Nuokrypiai ir tolerancija aprašomi TRA ASFALTAS 24, JT ASFALTAS 24, o mineralinių medžiagų – TRA UŽPILDAI 19.

5.14.2. Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 24 pateiktus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	13	44	0

5.14.3. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės pateikti JT ASFALTAS 24 VII skyriuje.

5.15. Standartai

LST 1419:1995	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
LST 1419:1995/1K:1996	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Rišiklio ir naftos distiliatų išėigos iš bitumo emulsijų nustatymas distiliavimo metodu.
LST EN 12597:2014	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Terminija.
LST EN 1426:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Adatos penetracijos nustatymas
LST EN 1427:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių poliškumo nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Liekamojo rišiklio ir naftos distiliatų, gaunamų distiliuojant bitumines emulsijas, nustatymas.
LST EN 12592:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tirpumo nustatymas.
LST EN 12593:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Trapumo temperatūros pagal Frasą nustatymas.
LST EN 12594:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tiriamųjų ėminių paruošimas.
LST EN 12595:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kinematinės klampos nustatymas.
LST EN 12596:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Dinaminės klampos nustatymas vakuuminiu kapiliaru.
LST EN 12606-1:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 1 dalis. Distiliavimo metodas.
LST EN 12606-2:2000	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 2 dalis. Ekstrahavimo metodas.
LST EN 12607-1:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 1 dalis. RTFOT metodas.
LST EN 12607-2:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 2 dalis. TFOT metodas.
LST EN 12607-3:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 3 dalis. RFT metodas.
LST EN 12697-3:2013	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 3 dalis. Bitumo regeneravimas sukioju garintuvu.
LST EN 12697-4:2015	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 4 dalis. Bitumo regeneravimas. Frakcionavimo kolona.
LST EN 12697-10:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-10:2002/AC:2007	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-13+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 13 dalis. Temperatūros matavimas.
LST EN 12697-14+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 14 dalis. Vandens kiekis.
LST EN 12697-27:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 27 dalis. Ėminių ėmimas.
LST EN 12697-28:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 28 dalis. Ėminių

	paruošimas rišklio kiekiui, vandens kiekiui ir granuliometrinei sudėčiai nustatyti.
LST EN ISO 2592:2002	Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas (ISO 2592:2000).
LST EN ISO 3838:2004	Žalia nafta ir skystieji arba kietieji naftos produktai. Tankio arba santykinio tankio nustatymas. Piknometro su kapiliariniu kamšteliu ir graduoto dvikapiliario piknometro metodai (ISO 3838:2004).
LST EN ISO 9864:2005	Geosintetika. Geotekstilė ir su geotekstile susijusių gaminių plotinio tankio nustatymo metodas (ISO 9864:2005).

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

5.16. Statybos techniniai dokumentai

TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas
IT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BITUMAS 23	Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	44	0

6. BETONO GAMINIAI

6.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklių (toliau – JT TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (toliau – MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA TRINKELĖS 14), Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (toliau – STR 2.03.01:2019), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

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

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

- Kelio bortų pamatų betonavimas $\geq C20/25 XC2$;
- Betoninių vejos bortų pamatų betonavimas $\geq C12/15$;
- Kelio ženklų atramų pamatų betonavimas $\geq C25/30 XF2 F50$;
- Betoniniai kelio bortai (100x15x30 cm);
- Betoniniai vejos bortai (100x8x20 cm);
- Silpnaregių vedimo sistema ir įspėjimo sistemas iš betoninių trinkelėlių (20x10x8 cm).

6.2. Medžiagos

6.2.1. Betoniniai bortai

Surenkami betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje.

Pagal TRA TRINKELĖS 14 38 lentelę, bordiūrų klasė numatoma 2T, kurių charakteringas lenkiamasis stipris $\geq 5,0$ MPa, minimalus lenkiamasis stipris $\geq 4,0$ MPa.

Pastaba. Projekte sąnaudų kiekiai paskaičiuoti pagal surenkamųjų betoninių bordiūrų įrengimo kiekius. Kaip alternatyvą galima naudoti vietoje liejamus bordiūrus panaudojant slenkančio klojinio technologiją ar kitą, tačiau dėl alternatyvių įrengimo būdų pasirinkimo, pakitusias sąnaudas rangovas įsivertina pats.

6.2.2. Betoninių plytelių ir trinkelėlių danga

Betoninės trinkelės ir plytelės turi atitikti standarto LST EN 1388 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338:2003 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai Betoninės trinkelės turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 VIII skyriaus keliamus reikalavimus.

Betoninių trinkelėlių matmenys:

Ilgis	Plotis	Aukštis
≤ 200 mm	≤ 100 mm	± 80 mm

Trinkelėlių spalva parenkama darbo projekto metu suderinus su STATYTOJU.

Betoninių plytelių matmenys:

Ilgis	Plotis	Aukštis
≤ 500 mm	≤ 500 mm	± 80 mm

Trinkelėlių spalva parenkama darbo projekto metu suderinus su STATYTOJU.

6.2.3. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos

Lytėjimo indikatoriai turi būti pagaminti iš ilgalaikių medžiagų ir užtikrinti reikalingą paviršiaus kontrastą. Indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus. Efektyvus įspėjamųjų paviršių ilgis ir plotis turi būti nemažiau 560-610

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	44	0

mm. Jeigu įspėjamas paviršius naudojamas pavojaus nurodymui, jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotį iš visų pusių ir turi būti atitrauktas nuo pavojaus nemažiau 300-320 mm.

Silpnaregių vedimo paviršius įrengiamas tik apsisprendimo taškų vietose, likusioje trasoje silpnaregiai vedami 0,03 m virš dangos iškilusiu vejos bordiūru.

Silpnaregiams pritaikyti paviršiai įrengiami kaip nurodyta STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ iš kontrastingos spalvos trinkelėlių.

Betoninės trinkelės naudojamos silpnaregių žmonių įspėjamiems paviršiams įrengti (su pailgomis juostelėmis vedimo krypčiai nurodyti ir apvaliais kauburėliais įspėti apie pavojų).

Įspėjamieji paviršiai privalo būti ilgaamžiai, atsparūs dilimui (nudažomi ir priklijuojami įspėjamieji paviršiai yra netinkami). Šiame projekte numatomi naudoti įspėjamieji paviršiai dviejų tipų: su šachmatiškai išdėstytais kauburėliais ir lygiagrečiai išdėstytais kauburėliais. Įspėjamųjų ir vedimo paviršių parametrai ir reikalavimai jiems nurodyti standarte ISO 21542:2021.

Silpnaregių vedimo ir įspėjamųjų paviršių trinkelėlių spalva – geltona.

6.2.4. Pasluoksnis

Pasluoksnio ir siūlių užpilo medžiagų mišiniams naudojamos mineralinės medžiagos ir jų mišiniai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 6 priede nurodytus reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA TRINKELES 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Siūlių užpilui naudojamos medžiagos turi atitikti TRA TRINKELES 14 VII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

6.2.5. Sandarinimo juostos

Asfalto ir betono bortų prijungčių sandarinimui, betono ir betono elementų prijungčių sandarinimui naudojamos priklijuojamos išsilydančios sandariklio juostos. Asfalto viršutinio sluoksnio ir betoninio borto kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti TRA SS 15 reikalavimus. Sandarinimo juosta turi būti atspari atmosferos veiksniams, neprarasti sandarinimo savybių tiek žemose, tiek ir aukštesnėse temperatūrose. Atspari drėgmei, vandeniui bei daugeliui cheminių junginių.

6.3. Darbų atlikimas

6.3.1. Kelio ir vejos bortų įrengimas

Vejos betoniniai bortai rengiami ant C12/15 ir stipresnės klasės betono pagrindo.

Kelio betoniniai bortai įrengiami ant ne plonesnio kaip ≥ 20 cm ir ne žemesnės kaip $\geq C20/25$ XC2 betono klasės pagrindo. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų atsparos plotis turi būti mažiausiai 15 cm.

Prieš statant bortus turi būti tinkamai paruoštas ir sutankintas pagrindas. Tuomet ant pagrindo išpylus nurodytą kiekį betono statomas kelio bortas rankiniu arba mechanizuotu būdu. Kelio bortai turi būti klojami projektiniame lygyje prieš tai nužymėjus įrengimo trajektoriją ir projektinius aukščius.

Bordiūrų darbų atlikimas nurodytas JT TRINKELES 14 VIII skyriuje.

6.3.2. Prijungčių sandarinimas

Kontakto vieta turi būti sausa, švari ir turi būti padengta atitinkamu gruntu. Gruntą reikia tolygiai užtepti arba užpurkšti ir palikti išdžiūti mažiausiai 30 min. priklausomai nuo oro sąlygų.

Nukerpamas reikalingas juostos ilgis. Esant reikalui juosta suduriama priglaudžiant. Propano dujų degikliu išlydoma viena siūlės sandarinančios juostos pusė ir tinkamu įrankiu (glaistykle, plokščia mente) ji prispaudžiama prie siūlės šono. Išlydyti juostos pusę liepsna yra būtina, nes priešingu atveju juosta tinkamai neprilips ir nebus pasiektas siūlės sandarinimo poveikis.

6.3.3. Betoninių trinkelėlių įrengimas

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Klojamos tada, kai jau yra įrengti bordiūrai arba įrengiama viskas kartu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	17	44	0

Klojant trinkelį dangą, prie bordiūrų linijų, pastatų sienų susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių trinkelų atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų trinkelų yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelį juostomis.

Trinkelės turi būti glaudžiai sudėtos ir tarpai užpildyti užpildo medžiaga. Trinkelės dedamos ant atsijų pasluoksnio, kuris turi būti laidus vandeniui, bet neįmirktų.

Trinkeles reikia kloti tiksliai pagal aukštį, nuolydžio kampą ir įvertinus kelio išilginę kryptį ir aukščius, paliekant reikiamo dydžio plyšius. Leidžiama dydžių paklaida yra ± 3 mm.

Siekiant, kad siūlės būtų tiesios, maždaug kas 3 m nutiesiamos išilginės virvelės. Žymint didelius plotus būtina virvelės ištempti dviem kryptimis ir kas 1-3 m kontroliuoti, kaip išlaikomi tiesūs kampai.

Paviršiniai nelygumai 4 metrų ilgio kontrolinėje trinkelų grindinio atkarpoje negali viršyti 10 mm.

Sutankinus vibracine plokšte iki pastovios būklės, galima gauti lygų paviršių. Kai naudojamos vibracinės plokštės su reguliuojama išcentrine jėga, priklausomai nuo elemento storio, reikia rinktis mažiausią galingumą.

6.3.4. Silpnaregių vedimo ir įspėjimo sistemos įrengimas

Silpnaregių dangos iš trinkelų įrengimas atitinka aprašytus trinkelų dangos įrengimo reikalavimus. Rangovas gali naudoti ir kitokius Europos sąjungoje sertifikuotus gaminius žmonių su negalia dangų sprendiniams įgyvendinti prieš tai sprendinius suderinęs su STATYTOJU. Kai įspėjamieji paviršiai įrengiami asfalto dangoje, tuomet naujai įrengtas asfaltas pjaunamas. Rankiniu būdu išardomas pagrindas iki projektinių altitudžių, įrengiamas 0,03 m storio posluoksnis smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio ir paklojamos trinkelės

6.4. Transportavimas

6.4.1. Betono transportavimas

Betonas turi būti gabenamas iš maišyklės į klojimo vietą greitai ir tokiais metodais, kad būtų išvengta komponentų atsiskyrimo, išsisluoksniavimo ir nepablogėtų betono savybės. Konsistencija ir oro kiekis turi būti matuojami klojimo vietoje.

6.4.2. Betoninių gaminių transportavimas ir sandėliavimas

Į transporto priemones kraunami betono gaminiai turi būti atremti ir įtvirtinti, kad juose nesusidarytų liekamųjų deformacijų, paviršiai turi būti apsaugoti nuo pažeidimų.

Sandėliuojant betono gaminius statybvietyje turi būti laikomasi šių reikalavimų:

- draudžiama iškrauti betono gaminius iš transporto priemonės, jas išmetant;
- betono gaminiai turi būti apsaugoti nuo elementų pažeidimų;
- gelžbetoninius gaminius draudžiama remti ant jų fiksatorių.

6.5. Darbų kontrolė ir priėmimas

6.5.1. Prižiūra

RANGOVO turi būti paskirtas kompetentingas asmuo, įpareigotas prižiūrėti visas armatūros ir betono darbų stadijas. Betono bandomieji kubeliai turi būti gaminami statybvietyje ir išbandomi šiam asmeniui tiesiogiai prižiūrint.

6.6. Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės

Leistini nuokrypiai ir ribinės vertės aprašomi ĮT TRINKELĖS 14 X skyriuje ir TRA TRINKELĖS 14.

6.7. Darbų priėmimas

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

6.8. Standartai

STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN 13369:2013	Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	44	0

LST EN 933-1:2012	Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas
LST EN 1338:2003/P:2008	Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 1340:2003/AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 1340:2003/AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN 10080:2005	Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai
LST EN 15258:2009(D)	Surenkamieji betono gaminiai. Atraminių sienų elementai
LST EN 13369:2013	Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės
LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis

1.1. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

MN TRINKEĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
JT TRINKEĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių ir plokščių įrengimo taisyklės
TRA TRINKEĖS 14	Automobilių kelių trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	44	0

7. VERTIKALUS IR HORIZONTALUS KELIO ŽENKLINIMAS

7.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Kelių eismo taisyklių (toliau – KET), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklių ĮT VŽ 14 (toliau – ĮT VŽ 14), Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių PĮT KŽA 08 (toliau – PĮT KŽA 08), Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių, Kelių ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklių, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklių ĮT ŽM 12 (toliau – ĮT ŽM 12), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA VŽ 12), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio ženklų atramų, skydų ir horizontaliojo ženklinimo medžiagoms, įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

7.2. Medžiagos

7.2.1. Kelio ženklų atramos

Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės" PĮT KŽA 08 ir „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo“ TRA VŽ 12 reikalavimus.

Kelio ženklų atramos ir jungiamosios detalės nuo aplinkos poveikio turi būti apsaugoti cinko antikorozine danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį ir kiekvieno jų cinko dangos masė turi būti ne mažesnė nei 325 g/m.

7.2.2. Kelio ženklų skydai

Standartinių nuolatinųjų vertikaliųjų kelio ženklų ir individualiai projektuojamų kelio ženklų dydis parenkamas pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklės“, o eksploatacinės savybės – aprašą TRA VŽ 12.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Projektuojamų kelio ženklų dydis – 1 grupės.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – įprastoje aplinkoje RA2.

7.2.3. Dangos ženklvinimas

Horizontalusis ženklvinimas projektuojamas vadovaujantis ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės (toliau – ĮT ŽM 12)“ ir „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“ nuostatomis. Naudojamos medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklvinimui naudojamų medžiagų atspindėjimas šviesai turi atitikti ĮT ŽM 12 IV skirsnio „Matomumas naktį“ reikalavimus.

Ženklinimo linijos neturi būti iškilusios virš kelio dangos aukščiau kaip 6 mm ir turi būti neslidžios. Kelių ir gatvių važiuojamajai daliai ženklinti naudojami dažai, polimerinės ar kitokios medžiagos turi atspindėti šviesą.

Išilginio ženklvinimo linijų pločiai turi atitikti kelių horizontaliojo ženklvinimo taisyklių 11 punkto reikalavimus:

Siaura linija	0,12 m
---------------	--------

Ženklinimo linijų brūkšnių ir tarpų ilgiai projektuojami vadovaujantis kelių horizontaliojo ženklvinimo taisyklių 13 punktu.

Linijų ir simbolių tipai nurodomi projekte, o kiekiai pateikti suvestiniame darbų kiekių žiniaraštyje. Siekiant, kad dangos ženklvinimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

Naudojama medžiaga horizontalaus ženklvinimo ant dangos įrengimui – termoplastinės medžiagos.

7.3. Darbų atlikimas

7.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramų tvirtinimas, apačios gabaritas, plieninių vamzdžių stulpelių diametras, plieno klasė, sienelės storis ir kelio ženklų skydo tvirtinimas prie atramos parenkamas vadovaujantis PĮT KŽA 08.

7.3.2. Dangos ženklinimas

Linijų ir simbolių tipai nurodomi projekte. Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

7.4. Bandymai ir darbų priėmimas

7.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

7.4.2. Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų atitikimas Projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi Rangovo sąskaita. Darbai priimami pagal JT VŽ 14 X skyriaus keliamus reikalavimus.

7.5. Standartai

LST EN 1424:2001/A1:2003	Kelių ženklavimo medžiagos. Įmaišomieji stiklo rutuliukai.
LST EN 1436:2007+A1:2009	Kelių ženklavimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklavimo ženklų charakteristikos.
LST EN 1463-2:2002	Kelių ženklavimo medžiagos. Iškilieji atspindintys kelių įdėklai. 2 dalis. Bandymų kelyje reikalavimai.
LST EN 1790:2014	Kelių ženklavimo medžiagos. Gamykliniai kelių ženklavimo elementai
LST EN 1871:2002	Kelių ženklavimo medžiagos. Fizikinės savybės.
LST EN 12352:2006	Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai.
LST EN 12368:2006	Eismo reguliavimo priemonės. Šviesoforai.
LST EN 12767:2008	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai
LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai.

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

1.2. Kiti statybos techniniai dokumentai

T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
JT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
JT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas



8. SAVIKONTROLĖS IR KONTROLINIŲ LABORATORINIŲ BANDYMŲ RŪŠYS IR APIMTYS

Atliekant statybos darbus savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai ir apimtys taikomi pagal šiame skyriuje pateiktą lentelę „Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys“. Papildomi reikalavimai savikontrolės ir kontroliniams laboratoriniams bandymams netaikomi.

Žemės sankasos, apsauginio šalčiui atsparaus ir šalčiui nejautraus sluoksnio, skaldos pagrindo ir žvyro pagrindo sluoksnių profilio padėties, pločio, lygumo (po 3 m ilgio liniuote), storio savikontrolės ir kontroliniai bandymai (matavimai) atliekami įprasta tvarka.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	22	44	0

1.lentelė Pėsčiųjų perėjų ir jų prieigų paprastojo remonto darbų savikontrolės ir kontrolinių laboratorinių bandymų reikalavimai bei apimtys.

PASTABOS:

¹ Projekto apraše numatytų statybos darbų (objektų) apimčiai.

² Netaikoma pėsčiųjų-dviračių takams.

Dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete kontroliniai bandymai neatliekami betoniniams bortams, trinkelėms, plytelėms, pasluoksnio medžiagoms, betono mišiniam, vejos sėkloms, kabelių apsaugos vamzdžiams, vandens surinkimo latakams, šulinių liukams ir paaukštinimo medžiagoms, vandens nuvedimo vamzdynams ir šuliniams, pralaidoms ir pėsčiųjų tvorelės gaminiams. Jų tinkamumas naudojimui ir atitikimas paprastojo remonto aprašo techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija.

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
Žemės sankasa (ŽS)	„Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija“	Deformacijos modulis E_{v2}	3 matavimai /objektui	3 matavimai /paketui ¹	Ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000m ²	Matuojamas dinaminis deformacijos modulis E_{vD}
	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu“	Sutankinimo rodiklis D_{Pr}	netaikoma	netaikoma	Ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ²	Vertinta aplinkybė, kad dirbama ant esamos, sutankintos žemės sankasos. Siekiant užtikrinti aukščiau įrengiamų dangos konstrukcijos sluoksnių sutankinimą ir deformacijos modulį, matuojama esamos žemės sankasos laikomoji geba – dinaminis deformacijos

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	44	0

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
						modulis E _{VD} . Dažnu atveju darbų objekte ypač sudėtingos sąlygos atlikti bandymą statine plokšte ir nėra reikiamos apkrovos.
Šalčiui nejautrus sluoksnis (ŠNS)	LST EN 13286-47 „Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 47 dalis. Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo nustatymo metodas“	Laikomosios gebos Kalifornijos rodiklis (CBR vertė)	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 12000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 933-1 „Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas“ (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis ir smulkiųjų dalelių kiekis	1 bandymas/objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija ir savikontrolės
	LST EN ISO 17892-11 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai.	Pralaidumas vandeniui	1 bandymas/objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
	Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (ISO 17892-11:2019)“ (arba lygiavertis)					bandymais. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu“	Sutankinimo rodiklis	netaikoma	netaikoma	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m ²	
	LST 1360.5 „Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu“	Sutankinimo rodiklis ²	1 bandymas/objektui	1 bandymas/objektui	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m ²	Vertinama E _{v2} /E _{v1} vertė.
Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS)	„Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiais prietaisais instrukcija“	Deformacijos modulis	3 matavimai /objektui	1 matavimas /objektui	1 ėminys arba 1 matavimas kiekvieniems 4500 m ²	Matuojamas dinaminis deformacijos modulis E _{vd} . Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 2 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 933-1 (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis ir smulkiųjų dalelių kiekis	1 ėminys/objektui	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
						specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija ir savikontrolės bandymais. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo)
	LST EN 933-5 „Užpildų geometrinių savybių nustatymo metodai. 5 dalis. Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio stambiuosiuose užpilduose nustatymas“	Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Tinkamumas naudojimui ir atitikimas techninėms specifikacijoms grindžiamas gamintojo pateikta eksploatacinių savybių deklaracija. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 1097-2 „Bandymai užpildų mechaninėms ir fizinėms savybėms nustatyti. 2 dalis. Atsparumo trupinimui nustatymo metodai“	Atsparumas trupinimui	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	
	LST 1361.10 „Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo	Atsparumas smūgiams	netaikoma	netaikoma	1 ėminys kiekvieniems 6000 m ²	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
	metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas“					
Asfalto mišiniai	LST EN 12697-2 5 (arba lygiavertis)	Granulimetrinė sudėtis	1 band./objektui	1 band./paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 12274-25 (arba lygiavertis)	Rišiklio kiekis	1 band./objektui	1 band./paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 1427 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas“	Regeneruoto rišiklio minkštėjimo temperatūra, penetracija ir tamprioji atstata (tik PMB)	1 band./objektui	1 band./paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./9000 m ²	
	LST EN 12697-9 (arba lygiavertis) LST EN 12697-8 (arba lygiavertis)	Bandinio tūrinis tankis ir oro tuštymių kiekis	1 band./objektui	1 band./paketui ¹ (pagal a/b sluoksnio tipą)	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete.
Asfalto sluoksniai (viršutinis)	TRA ASFALTAS 24 XII skyrių	Sutankinimo laipsnis	netaikoma	1 bandymas/paketui ¹	1 band./3000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimties tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
						bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo)
	TP Asphalt StB, 2012 Dalis 80	Sluoksnių sukibimas	netaikoma	netaikoma	1 band./15000 m ²	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	LST EN 12697-8	Oro tuštymių kiekis	netaikoma	1 bandymas/paketui ¹	1 band./15000 m ²	Taikoma sumažinta apimtimi dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete. Vidutinė bandymo atlikimo trukmė – 5 d.d. (nuo užsakymo pateikimo).
	CEN/TS 15901-14 „Kelių ir aerodromų dangų paviršių charakteristikos. 14 dalis	Paviršiaus atspar. slydimui	netaikoma	netaikoma	-	Netaikoma dėl labai mažos darbų apimtys tiek objekte, tiek pakete.
	LST EN 12697-36 (arba lygiavertis)	Sluoksnio storis arba sluoksnio svoris	netaikoma	1 bandymas/paketui ¹	Imant ir gręžiant kernus 200-300 m	
	LST EN 13036-7 (arba lygiavertis)	Lygumas (po 3 m ilgio liniuote)	1 bandymas/objektui	1 bandymas/objektui	Liniuotės metodu ne rečiau kaip kas 50 m kiekvienoje eismo juostoje	
Horizontalus	LST EN 1463-1	Sauso paviršiaus	2 lentelėje nurodytas	2 lentelėje nurodytas	2 lentelėje nurodytas	

Sluoksnis/ darbų tipas	Bandymo metodas	Kontroliuojami dydžiai ar bandymų rūšys	Savikontrolės ėminių /bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis	Kontrolinių ėminių/bandymų dažnis (pagal norminius dokumentus)	Pastabos
ženklinimas (HŽ)		matomumas naktį (R _L)	matavimų ruožų skaičius/objektui	matavimų ruožų skaičius/paketui ¹	matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
	LST EN 1463-1	Drėgno paviršiaus matomumas naktį (tik II tipo ženklinimo sistemai) (R _L)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
	LST CEN/TS 13036-2	Paviršiaus atsparumas slydimui (SRT)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
	LST EN 1463-1	Matomumas dieną (Q _d)	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/objektui	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius/paketui ¹	2 lentelėje nurodytas matavimų ruožų skaičius pagal atliktų darbų apimtis	
Vertikalusis ženklinimas (VŽ)	LST EN 12899-1; CIE 54.2, 5.5 p. (arba lygiavertis)	Vertikaliojo kelio ženklų atspindžio koeficientas	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/paketui ¹	-	
	LST EN ISO 2808:2019, 7B.2 p. (arba lygiavertis)	Kelio elementų cinko dangos storio nustatymas	1 bandymas/ objektui	1 bandymas/paketui ¹	-	

2 lentelė

Ženklimas linijomis, vertinamas pagal ilgį, km	Kiti ženklinimo ženklai, vertinami pagal plotą, m ²	Matavimo ruožų skaičius
< 1	< 120	1
1–5	120–600	2
> 5–10	> 600–1200	3
> 10	> 1200	4

9. ELEKTROS ĮRENGINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

9.1. Bendrieji reikalavimai

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Šis dokumentas ir aiškinamasis raštas sudaro vieną bendrą dokumentą.

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

9.2. Normos ir standartai

Tarptautinės elektrotechnikos komisijos (IEC), Europos elektrotechnikos normatyvų komiteto (CENELEC), Tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ir kiti normatyviniai dokumentai gali būti naudojami, jei tai neprieštarauja Lietuvoje galiojančioms normoms ir standartams.

Naudoti paskutinio leidimo normas ir standartus.

Visa naudojama įranga ir medžiagos turi turėti Lietuvoje galiojančius atitikties sertifikatus.

9.3. Galios skirstymo sistema

Galios skirstymo sistema, parodyta brėžiniuose, turi būti išpildyta, kad atitiktų TN-C-S elektros tinklo sistemą. Nominali įtampa yra 400/230V, AC, 50Hz.

Energijos paskirstymas turi būti vykdomas jėgos kabeliais.

Energijos tiekimo sistema turi būti atlikta taip, kad bet kuri grandinė arba prietaisas, galėtų būti atjungtas nuo maitinimo, išjungiant atitinkamą jungiklį, neatjungus lygiagrečiai maitinamų įrenginių.

9.4. Elektros įrenginių techninės specifikacijos

Visos medžiagos ir įrenginiai, tiekiami pagal šį projektą, turi atitikti projekto specifikacijas ir turi būti sukonstruoti ir pagaminti gamyklos sąlygomis. Medžiagos turi atitikti vartojimo paskirtį.

Prietaisai turi būti nauji ir nenaudoti, išskyrus tuos, kurie reikalingi testavimui.

Visos medžiagos ir įrenginiai turi turėti CE žymenį.

Turi būti užtikrintas instaliacijos ir įrenginių kvalifikuotas aptarnavimas.

Visi vienodos kategorijos prietaisai turi būti vieno gamintojo.

Sudėtiniai įrenginiai gali būti surinkti iš atskirų gamintojų komponentų, tačiau gamintojas, surinkęs įrenginius, turi atsakyti už galutinį rezultatą ir komponentų suderinamumą.

Šviestuvų galios koeficientas turi būti ne mažesnis nei 0,95.

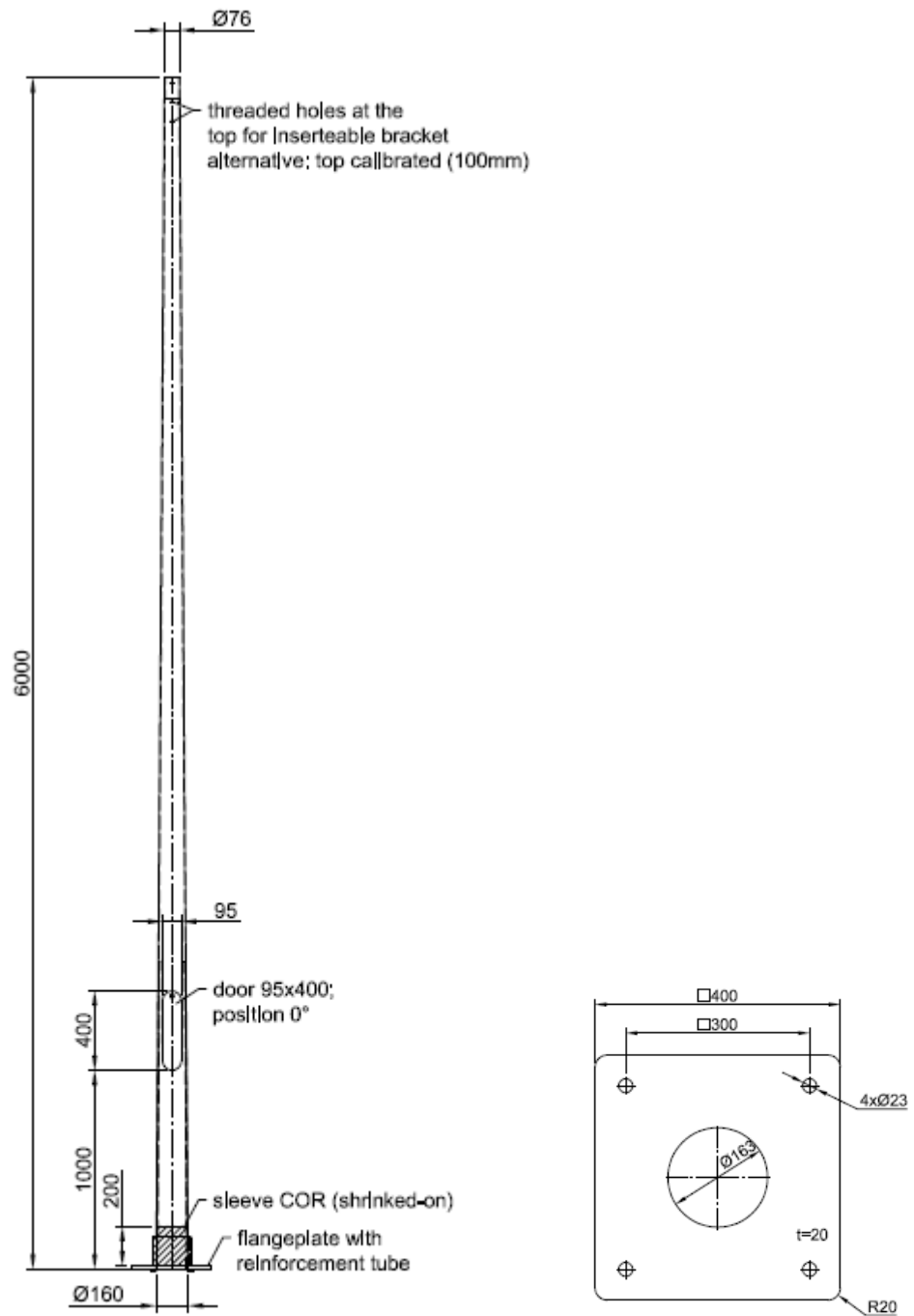
9.5. Saugi flanšinė apšvietimo atrama 6 m su pamatu

Saugios atramos standartas EN12767 HE3 saugos klasė.

Tvirtinimas – flanšinė atrama, H – 6m aukščio.

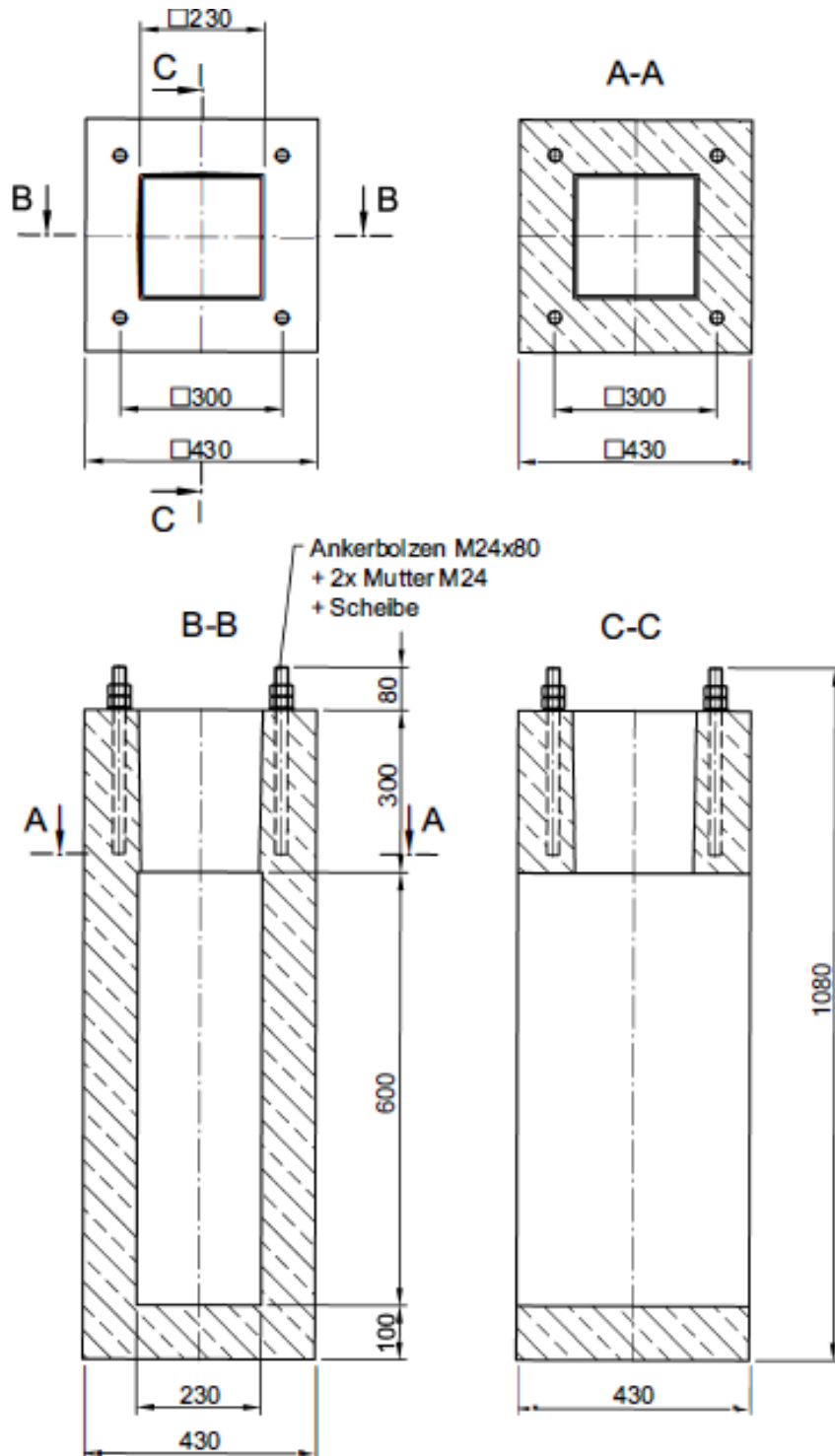
Antikorozinė apsauga – karštas cinkavimas, pagal normatyvą EN 40-5:2002. Vidutinis cinko dangos storis 70µm sutinkant su nustatyta norma DIN EN ISO 1461.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	30	44	0



Komplektuojama su flanšiniu pamatu:

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	44	0



DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	32	44	0



10. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI KABELIAMS SU PLASTIKINE IZOLIACIJA IKI 1 KV, SKIRTIEMS KLOTI, PATALPOSE, ŽEMĖJE IR ATVIRAME ORE

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1
2.	Tipiniai bandymai turi būti Europos Sąjungos Šalies akredituotoje laboratorijoje, turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminiocertifikatą; pilnas atliktų (pagal standarto aktualią redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	patalpos; žemėje; atvira ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	4;
8.2.	Laidininkas	Atkaitintas aliuminis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.7.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta.
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	≥ -10 °C
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija *	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A**
Aluminio gyslomis				
4x16	RE	1,91	78	80

* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.**Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	33	44	0

11. UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona arba raudona juostelė
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	110; 50;
10.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 1250 N;
11.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);
12.	Vamzdžiai yra skirti kloti betransėjiniu būdu	110mm 50mm
	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (≥ 1250 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis
13.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

12. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	75mm 50mm
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N; (Posūkiuose 450 N)
9.	Atsparumas smūgiams pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus
10.	Vamzdžio komplektacija	Su mova
11.	Vamzdžio ilgis	≥ 750 N – 6m; 450 N – 50m.
12.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas; • Standartas;

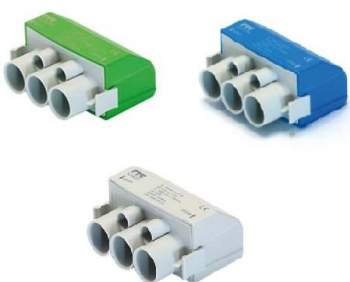
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
		<ul style="list-style-type: none"> • Atsparumas gniuždymui; • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas vamzdis.
13.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

13. LAUKO TIPO ATRAMŲ NUMERACIJAI SKIRTI DAŽAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN ISO 12944
2.	Skirti naudoti	Lauko sąlygomis
3.	Antikoroziniai pigmentai	Galimi
4.	Sausų medžiagų kiekis	≥ 60 %
5.	Spalva	RAL9004 (juoda) šviesiems atramoms
6.	Plėvelės patvarumas	Vidutinis (V) pagal LST EN ISO 12944-1
7.	Plėvelės garantinis laikas (laikantis dažymo technologijos)	≥ 24 mėnesiai
8.	Plėvelės atsparumas	<ul style="list-style-type: none"> • Atmosferiniam poveikiui; • UV spinduliams; • Temperatūrai nuo -35 oC iki 70 oC ; • Korozijai; • Alyvai.
9.	Dengiamas paviršius	Cinkuotas plienas, dažytas plienas, gelžbetonio konstrukcija
10.	Dengimo būdas	Purškiant
11.	Dengiamo paviršiaus temperatūra	Nuo +5 oC iki +60 oC
12.	Santykinė oro drėgmė dengimo metu	< 80 %
13.	Vardinis sausos plėvelės storis dengiant vienu sluoksniu	≥40 μm
14.	Sluoksnių skaičius	1 sluoksnis purškiant
15.	Džiūvimo trukmė esant 23 oC	≤10 val.

14. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI GNYBTYNAMS KABELIŲ GYSLŲ SUJUNGIMUI METALINĖJE ATRAMOJE SU SAUGIKLIU

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	EN 60999
2.	Laidininko skerspjūvis	Nustatoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 16 mm²;
3.	Vardinė įtampa	≥500V
4.	Korpusas	Plastikas
5.	Atsparumas aplinkos poveikiui	≥IP23
6.	Saugiklio nominali srovė	• 6 A;
7.	Aplinkos temperatūra	≤-25 °C - ≥+55 °C
8.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
9.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Rekomenduojami pavyzdžiai arba analogai	
Saugiklinė	Gnybtas
	

15. ĮŽEMINIMAS

Eil. Nr.	Įžeminimo elementų techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Galiojantys standartai	ISO 9001; EN 1403;
2.	Įžeminimo strypo medžiaga	Plienas
3.	Įžeminimo strypo padengimas	Variuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$ (Plieniniam strypui)
4.	Įžeminimo strypo parametrai	14,2 x 1500 mm (išorinis skersmuo ir ilgis)
5.	Įžeminimo strypo forma	Apvalus, galų užbaigimas kūgio formos (besriegio)
6.	Įžeminimo strypo suardanti mechaninė tempimo jėga	$\square 590\text{N/mm}^2$
7.	Jungiamosios movos paskirtis	Įžeminimo strypų tęstiniam sujungimui
8.	Jungiamosios movos medžiaga	Bronza, atspari žemės korozijai
9.	Jungiamosios movos vidinis diametras	14,2 mm
10.	Jungiamosios movos forma	Pagaminta taip, kad strypai susijungia movosviduryje ir jėga kalimo metu persiduoda per strypus; Be sriegio
11.	Kryžminės jungties paskirtis	Įžeminimo strypo sujungimui su įžeminimolaidininku. Turi būti naudojama grunte
12.	Kryžminė jungties medžiaga	2mm storio plieninė skarda
13.	Kryžminės jungties forma ir sujungimas	Trys plieninės plokštelės, sujungtos 4 varžtais M8 (M10)
14.	Kryžminės jungties padengimas	14,2 Zn/Cu/Žalvaris (Cu 4700)
15.	Įžeminimo laidininkas	Pasirenkama užsakant <ul style="list-style-type: none"> Cinkuota juosta – 25x4mm; Cinkuota viela - $\varnothing 8\text{mm}$;
16.	Plieno padengimas	Cinkuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$
17.	Antikorozinė izoliacinė juostos paskirtis	Apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus nuo korozijos
18.	Antikorozinės izoliacinės juostos medžiaga	Cheminio pluošto audeklas dengtas petrolatumu. Galima naudoti šaltą.
19.	Įžeminimo laidininko montavimas	Įvedant į atramos vidų.
20.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 25 metai

21.	Garantija	≥ 5 metai
-----	-----------	-----------

16. KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
2.	Spalva	Geltona
3.	Skirta naudoti	Žemėje
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
5.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
6.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
7.	Juostos plotis	Vienai kabelių linijai – 100mm; Dviems kabelių linijoms – 310 mm;
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

17. APŠVIETIMO VALDYMO SPINTA

Spinta skirta lauko instaliacijai, montuojama ant pamato. Spinta pilnai izoliuota, atspari druskoms ir chemiškai agresyvioms aplinkoms. Spintos užraktas hermetinis, antivandalinis. Apsaugos klasė ne mažiau IP44. Spintos korpusas metalinis. Valdymo spinta turi būti įžeminta.

Spintos turi būti pritaikytos aptarnavimui, kabelių prijungimui ir prietaisų pakeitimui pagal poreikį. Spintos turi turėti kabelių įėjimus apačioje. Prijungus visus kabelius, visi skydų ir kabelių plyšiai turi būti izoliuoti nedegiomis medžiagomis.

Temperatūrinis režimas spintos viduje ne mažiau 0oC - +40oC.

Apšvietimo valdymo spintoje privalo būti šie komponentai:

- Įvadinis tripolis automatinis kirtiklis;
- Kontaktoriai ir pavėluoto įjungimo relės apšvietimo linijoms įjungti;
- Apsauginiai automatiniai vienfaziai, trifaziai išjungėjai kiekvienai apšvietimo linijai;
- Apšvietimo valdymo įrenginys su foto ir laiko relėmis;
- Šildytuvas su termostatu;
- Viršįtampių ribotuvas B+C.

Valdymo spintos įrenginiai:

Astronominis laikrodis – 2 valdymo kanalai, 40 programų, minimalus intervalas - 1 sek.

Keičiamas elementas, PIN kodas, Lietuviškas Meniu, ON valandų skaitiklis.

Saulės kilimo ir nusileidimo laiko koregavimas (pavėlinimas arba paankstinimas).

Automatinis perėjimas į vasaros/žiemos laiką.

Vardinė įtampa	230 V AC
Vardinė srovė	16 (10) A / 250 V AC
Montavimas	Bėgelis DIN35
Dydis	2 moduliai
Darbinė temperatūra	-10° C iki +45° C



Maitinimo įtampa

230 V AC

Automatiniai jungikliai – naudojami apsaugai nuo perkrovimu ir trumpo jungimo srovių.

Pagrindiniai reikalavimai:

- polių skaičius - 1 arba 3;
- jėgos grandinių įtampa ~400/230V, 50Hz;
- indikacija "ĮJUNGTAS-IŠJUNGTAS";
- apsaugos laipsnis IP20.

Viršįtampiu apsaugos įtaisas- naudojami apsaugai nuo žaibo iškrovų bei elektros tinkle gedimų sukeltų impulsinių įtampos šuoliu. Pagrindiniai reikalavimai:

- polių skaičius - 1 arba 3;
- jėgos grandinių įtampa ~400/230V, 50Hz;
- klasė B+C;
- apsaugos laipsnis IP20.

Kirtikliai – naudojami el. energijos tiekimo mechaniškam atjungimui. Pagrindiniai reikalavimai:

- polių skaičius – 3;
- jėgos grandinių įtampa ~400/230V, 50Hz;
- indikacija "IJUNGTAS-IŠJUNGTAS";
- apsaugos laipsnis IP20.

Kontaktorai – naudojami apšvietimo valdymui ir komutacijai. Pagrindiniai reikalavimai:

- polių skaičius -3 + papildomi kontaktai;
- pagrindiniu jėgos grandinių įtampa ~400/230V, 50Hz;
- valdymo grandinės įtampa ~230V, 50Hz;
- visi kontaktai vienalaikio veikimo;
- padėties indikacija;
- apsaugos laipsnis IP20.

Šildytuvas su termostatu – šildytuvas komplektuojamas su termostatu, IP20, montuojama ant DIN bėgelio, reguliuojama temperatūra 0 - +60 °C.

Foto rėlė - paskirtis lauko apšvietimo valdymui. Reguluojamas suveikimo vėlinimas, atmetant klaidingus signalus trumpalaikio apšvietumo pasikeitimo atveju (pravažiavus automobiliui su šviesomis). Įjungimo- išjungimo funkcija priklauso nuo jutiklio apšvietimo. Reguluojamas suveikimo vėlinimas. Aukštos kokybės daviklis gali būti montuojamas ant sienos IP65 (komplekte šviesos jutiklis). Laidų skerspjūvis 2.5 mm².

Apsaugos laipsnis	IP 20 / IP 65 (sensorius)
Normatyvai	EN 61812-1
Vardinė srovė	16 A (AC1)
Montavimas	Bėgelis DIN35
Kontaktai	1P - perjungiami



Maitinimo įtampa	230 V AC
Laiko diapozonas	0 s - 2 min
Apšvietimo lygis	1 - 100 Lx

Perjungiklis – 3 padėčių, montavimui ant DIN bėgelio, IP20.

18. ELEKTROS ĮRENGINIŲ ŽYMENYS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Elektros įrenginių užrašų paskirtis:	– 0,4 kV kabelių linijų operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas.
2.	Plokštelės medžiaga ir ant jos esantis tekstas	– Temperatūra: -35 ... +35 °C; – Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; – Atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui
3.	Teksto įrašymo ant plokštelės būdas	Šilkografijos, graviravimo.
4.	Plokštelės medžiaga ir spalva	Kietas, standus plastikas. Spalva – balta.
5.	Užrašo spalva	Juoda
6.	Plokštelės matmenys	– Ilgis – ≤ 60 mm; – Plotis – 70 mm.
7.	Šrifto aukštis	5 mm
8.	Plokštelės prie elektros įrenginių tvirtinamos	Prie kabelio tvirtinama plastikiniu dirželiu ant PEN arba PE laido.
9.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 48 mėnesiai

19. MINIMALŪS REIKALAVIMAI KRYPTINIAM ŠVIESTUVUI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Reikalavimas, standartas, rodiklis, reikšmė
1.	Eksploatavimo sąlygos	Išorinis apšvietimas
2.	Apšvietimo optika	Dešininė
3.	Įtampa / dažnis	220–240 V / 50 Hz ±1 %
4.	Galios koeficientas (cos φ)	≥ 0,9, kai veikia 100 % režimu, ir ≥ 0,8, kai pritemdyta 50 % režimu
5.	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	5700 K ±10 %
6.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	≥ 125 lm/W
7.	Šviestuvo nominali galia, W	Parenkama pagal apšvietimo klasę
8.	Šviestuvų šviesos srauto išlikimas	≥ 100000 val. (L90B10, kai Ta = 25 °C)
9.	Spalvų atkūrimo indeksas	CRI ≥ 70
10.	Šviestuvo atsparumas smūgiams	≥ IK08 pagal LST EN 62262:2004 arba

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	39	44	0

		lygiavėrcio standarto reikalavimus
11.	Šviestuvo eksploatacinė aplinkos temperatūra	nuo -30 °C iki +35 °C
12.	Šviestuvo atsparumas žaibo iškvovai ir viršįtampiams	ne mažiau 10 kV
13.	Atsparumas aplinkos poveikiui	Elektros, valdymo ir optinei dalims ne mažesnė, kaip IP 66 pagal LST EN 60598-1, EN 60598-2-3 arba lygiavėrcio standarto reikalavimus
14.	Šviestuvų elektrosaugos klasė	Ne žemesnė kaip II (antra)
15.	Šviestuvų korpuso spalva	Pilka
16.	Šviestuvo optinės dalies gaubtas	Pagamintas iš grūdinto stiklo
17.	Šviestuvų korpusas, jo konstrukcija	Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniams spinduliams, mechaniniams pažeidimams, nusidėvėjimui bei trinčiai. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara. Šviestuvo korpuso viršuje turi būti NEMA 7 kontaktų standartinė jungtis šviestuvo valdikliui įmontuoti
18.	Šviestuvų fotometrinių duomenys	Fotometrinių duomenys DIALux, DIALux evo ar kitomis apšvietimo projektavimo programomis skaičiavimai
19.	Techninis aptarnavimas	Vykdam aptarnavimo darbus maitinimo šaltinio dalis, atidaroma ir uždaroma be įrankių, nenuimant šviestuvo nuo atramos ar gembės ir nekeičiant šviestuvo padėties
20.	Šviestuvų registracija	Elektroninė šviestuvų registracija naudojant QR kodą, kurio pagalba pateikiami pagrindiniai parametrai. Kodas turi būti nuskaitymas bet kuriuo mobiliuoju įrenginiu su QR kodo nuskaitymo programa. Ant šviestuvų korpuso privalo būti QR ženklas
21.	Šviestuvų maitinimo šaltinis, bendrieji reikalavimai, funkcijos	<ol style="list-style-type: none"> Skirtas LED šviestuvams išorės apšvietimui; Privaloma apsauga nuo trumpojo sujungimo, perkaitimo, perkrovos ir apkrovos dingimo; Įtampa 230 V / 50 Hz; Šviesos srauto kompensavimas (CLO); Apsaugos klasė ne mažiau IP20; DALI (pagal protokolą IEC 62386-102)
22.	CE ženklavimas	Šviestuvai turi turėti CE ženklavimą

20. TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI. IKI 1KV STACIONARIOSIOS INSTALIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 2010 arba LST 2011
2.	Pateikti tipinių bandymų protokolų kopijas	
3.	Vardinė įtampa U ₀ /U	≥ 300/500 V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> Uždaroje patalpoje Lauke
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 3.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	40	44	0

9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Išorinis apvalkalas	<ul style="list-style-type: none"> Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	≥ +160 °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 mm² 2,5 mm²
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	<ul style="list-style-type: none"> Montuojant 10xD; Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 24 mėn.

21. LED SIGNALINIS-MIRKSINTIS PĖSČIŪJŲ PERĖJŲ ŠVIESTUVAS (ŽIBURYS)

Šviestuvo paskirtis: atkreipti vairuotojų dėmesį dėl pėsčiųjų perėjos. Šviestuvo montavimas: šviestuvai montuojami ant pėsčiųjų perėjos apšvietimo atramos 4 – 5 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus.

Korpusas: pagamintas iš ABS+PC sustiprinto plastiko

Sklaidytuvas: grūdinto stiklo

Paleidimo-valdymo įrenginys šviestuvo viduje

Optika ir signalo dažnis: specializuota

Galingumas, W	6
Maitinimo įtampa, V	AC 230 V, 50Hz
Šviesos diodų kiekis, vnt	2x3 LED
Apsaugos klasė	IP 67
Atsparumas smūgiams	IK 10
Elektrosaugos klasė	II
Darbo temperatūrų diapazonas, °C	nuo -40 iki +50
Išmatavimai (I x P x A) ne daugiau nei, mm	220x 120 x 130

22. MONTAŽAS

Visos medžiagos ir įrenginiai turi būti instaliuojami pagal gamintojo rekomendacijas.

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	41	44	0



Atlikus elektros montavimo darbus turi būti užtikrintas nepertraukiamas elektros energijos tiekimas visiems vartotojams.

22.1. Instaliacijos atlikimas

Saugos reikalavimai: elektros įrangos instaliaciją gali atlikti tik kvalifikuota, turinti atitinkamą atestatą, įmonė. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose vietose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis montavimo darbų laikotarpiu. Šie įspėjamieji užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Prieš pradėdant vykdyti darbus atjungus įtampą, turi būti įvykdytos žemiau nurodytos techninės priemonės tokia tvarka:

- išjungti įtampą;
- atjungti įrenginį. Nesant techninės galimybės atjungti įrenginį, galima apsiriboti įtampos išjungimu;
- imtis priemonių išvengti savaiminio arba klaidingo komutacinių aparatų įsijungimo;
- iškabinti ženklus, draudžiančius įjungti įtampą;
- patikrinti, ar nėra įtampos;
- nustatyta tvarka įžeminti;
- paruošti darbo vietą (įvykdyti Saugos eksploatuojant elektros įrenginių 93 punkte nurodytas priemones).

Draudžiantis įjungti įtampą ženklas „Nejungti! Įrenginiuose dirbama“ kabinamas ant elektros aparatų, kuriais įtampa išjungžiama ar atjungžiama, pavarų rankenų arba elektros aparatų valdymo elementų. Įtampa patikrinama specialiai tam skirtais išbandytais ir patikrintais įtampos indikatoriais. Išbandytas indikatorius – tai toks indikatorius, kuris yra išbandytas gamintojo nustatyta tvarka ir nepasibaigęs bandymo galiojimo ar naudojimosi juo terminas. Kitomis priemonėmis ir būdais tikrinant įtampos nebuvimą atjungtuose elektros įrenginiuose, reikia vadovautis atjungiamo įrenginio gamintojo nurodytais būdais. Elektros įrenginių srovinės dalys įžeminamos įžemikliais, trumpikliais arba specialiai tam skirtais stacionariai įrengtais įtaisais. Darbo vietai paruošti taikomos šios priemonės:

- darbo vietos aptvėrimas;
- darbo vietos ribų ir kitų pavojingų zonų paženkinimas apsaugos nuo elektros įspėjamaisiais ženklais „STOK! ĮTAMPA“;
- atstumų tarp dirbančiųjų ir įtampą turinčių dalių, kurie nurodyti 3 ir 4 Saugos eksploatuojant elektros įrenginių prieduose, užtikrinimas;
- dirbant žemosios įtampos įrenginiuose, kai neįmanoma uždėti kilnojamojo įžemiklių, būtina iš visų darbo vietos pusių, iš kur gali atsirasti įtampa, uždėti izoliuojančius antdėklus, skydus, širmas (intarpus) arba pavaras, elektros spintas, kameras, aparatų gaubtus ir pan. užrakinti specialiais užraktais arba atjungti elektros įrenginį maitinančius laidus (šynas);
- darbo vietos paženkinimas leidžiamaisiais ženklais;
- be šių priemonių, darbo vietos riboms ir pavojingoms zonoms pažymėti gali būti naudojamos ir kitos darbų saugos norminių aktų nustatytos priemonės. Šiuo atveju jos nepakeičia Taisyklėse nustatytų ženklų. Kitos vizualinės informacijos priemonės taikomos tik kaip papildančios pagrindines.

Įrenginiai turi būti montuojami kiek galima arčiau vietų, parodytų brėžiniuose. Įrenginių aptarnavimo erdvė turi būti ne mažesnė, nei nurodyta normatyviniuose dokumentuose ar gamintojų rekomendacijose. Parinkus konkrečius įrenginius, turi būti patikrinti maitinančių kabelių skerspjuviai, automatinųjų išjungiklių nominalios srovės. Jie turi atitikti įrenginio gamintojų rekomendacijas ir užtikrinti įrenginio saugų darbą.

Atramų griovimo ir statymo būdus, jų tvirtinimo būtinumą ir būdus nustato darbų vadovas, vadovaudamasis technologinėmis kortomis, projektine dokumentacija, DSSI ir kitais norminiais aktais. Montuojant gatvių apšvietimo šviestuvus atramose reikia naudoti žmonių kėlimo mechanizmą. Dirbant savaeigiais keltuvais žmonėms kelti, reikia prie jo prisitvirtinti apraišų stropu ir dėvėti apsauginį šalną.

Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kasant kabelių trasose,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	42	44	0



negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm. Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriatas 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, pakabinti įspėjamieji ženklai. Atkasti kabeliai ir jų movos turi būti įtvirtinti, apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir pažymėti įspėjamaisiais ženklais. Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas. Esant būtinumui, perkloti neatjungtus kabelius leidžiama laikantis ypatingų saugos reikalavimų: perklojamame kabelyje esančios movos turi būti patikimai įtvirtintos; dirbti reikia mūvint dielektrines pirštines. Apsaugai nuo mechaninių pažeidimų ant dielektrinių pirštinių reikia užsimauti brezentines pirštines.

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

Užbaigus darbą, darbo vieta sutvarkoma tokia tvarka:

- išvedami darbuotojai (brigada);
- darbų užbaigimas įforminamas nurodymo lentelėje (jei buvo dirbta pagal nurodymą);
- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;
- nuimami darbo vietos ir pavojingų zonų ribų aptvarai;
- nuo elektros įrenginio srovinių dalių atjungiami kilnojamojo įžemiklio galai;
- nuo „žemės“ atjungiamas kilnojamojo įžemiklio galas.

Sutvarkius darbo vietą, nustatyta tvarka įforminamas visiškas darbų užbaigimas ir, prieš atliekant įjungimo operaciją, nuimamas ženklas „NEJUNGTI! ĮRENGINIUOSE DIRBAMA“. Ženklus „Nejungti! Įrenginiuose dirbama“ leidžiama nukabinti tik asmeniui, kurio pavardė įrašyta ženklo lentelėje, arba jį pakeitusiam asmeniui. Atjungtą elektros įrenginį leidžiama įjungti, kai darbo vieta sutvarkyta pagal aukščiau minėtus reikalavimus. Įjungti leidžia budintysis, kuriam yra priskirti valdyti elektros įrenginiai, arba išdavęs nurodymą asmuo, įrenginio įjungimą įrašęs nurodymo skiltyje „Kiti nurodymai“.

22.2. Kabeliai

Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai.

Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai turi būti sulenkti ne mažesniu diametru nei rekomenduota gamintojo.

Kabeliai tarp skirtingų įrenginių turi būti išsisiniai, be jokių sujungimų. Kur sujungimai reikalingi, juos suderinti su Užsakovu.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokiose aplinkose, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai.

Kiekvienas kabelis, įeinantis į bet kurio įrenginio korpuso vidų, turi būti apsaugos riebokšliu, užtikrinančiu įvadą ir tai, kad neįvyks joks mechaninis kabelio apsauginio apvalkalo gamyklinio įrengimo ir gnybtų pažeidimas. Gyslos negali susipinti.

Kabeliai prieš prijungimą prie gnybtų turi turėti kilpą, kad būtų užtikrintas perjungimas.

Daugiagyslės suktos valdymo gyslos jungiamas prie prietaisų, turinčių varžtinius sujungimus, turi būti tvirtinamas izoliuotais tuščiaviduriais užspaudžiamais antgaliais.

Užspaudžiami sujungimai turi būti atliekami tik su įrankiu, tinkančiu naudojamų antgalių tipui ir dydžiui. Laidininkai >16 mm² turi būti sujungiami arba surišami, naudojant užspaudžiamas jungtis.

Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiais vamzdžiais Ø75 mm, 0,4 kV KL. Kabelius kloti ne mažesniame nei 0,7 m gylyje, po gatvėmis ne mažesniame nei 1,2m gylyje, ne mažiau 1,5 m nuo griovio dugno, išvalius tranšėją nuo šiukšlių. Vamzdžių galus užsandarinti putomis. Virš paklotos KL tranšėjoje kloti 0,3 m nuo žemės paviršiaus KL signalinę juostą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	43	44	0



23. STATYBOS UŽBAIGIMAS

23.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti


Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

23.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma 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“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-033-02-1807-PRA.TS	44	44	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2024-09			Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
VAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			OBJEKTO PAVADINIMAS Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga	
				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją	
36595	PV	Vytautas Zorūba		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sąnaudų kiekių žiniaraštis	LAIDA
	INŽ	Ignas Arnašius			0
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.SKŽ	LAPAS LAPŲ
				1	7

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją				
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1	Paruošiamieji darbai			
1.1	Kelio ženklų metalinių skydų išardymas ir išvežimas	vnt.	2	TS-2
1.2	Kelio ženklų metalinių atramų išardymas ir išvežimas	vnt.	1	
1.3	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 10 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas sandėliavimui	m ²	27	
1.4	Betoninių kelio bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	18	
1.5	Betoninių vejos bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	6	
1.6	Betoninių plytelių išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m ²	7	
1.7	Betoninių trinkelių išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m ²	2	
2	Žemės sankasa			
2.1	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,15 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 20m atstumu	m ³	2	TS-3
2.2	Į krūvas sustumto dirvožemio pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas	m ³	2	
2.3	Esamo grunto iškasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas	m ³	7	
2.4	Nepanaudoto grunto pakrovimas į savivarčius ir išvežimas	m ³	7	
2.5	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m ²	15	
2.6	Šlaitų ir planuotų pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	15	
3	Pėsčiųjų tako dangos iš betoninių plytelių įrengimas			
3.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h=0,19 m įrengimas	m ³	3	TS-4; TS-6
3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m ²	14	
3.3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m ²	14	
3.4	Betoninių plytelių (50x50x8cm) įrengimas	m ²	14	
3.5	Vedimo paviršių iš betoninių trinkelių (20x10x8cm) įrengimas	m ²	1	
3.6	Įspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelių (20x10x8cm) įrengimas	m ²	2	
4	Pėsčiųjų tako dangos iš betoninių trinkelių įrengimas			
4.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h=0,19 m įrengimas	m ³	0.2	TS-4; TS-6
4.2	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m ²	2	
4.3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m ²	2	
4.4	Betoninių trinkelių (20x10x8cm) įrengimas	m ²	1	
4.5	Įspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelių (20x10x8cm) įrengimas	m ²	1	
5	Saugumo salelės iš trinkelių įrengimas			
5.1	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m ²	16	TS-4; TS-6

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją				
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
5.2	Betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	12	
5.3	Įspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	4	
6	Asfalto atsatymas prie bordiūro			TS-5
6.1	Asfalto viršutinio 4 cm storio dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m2	8	
7	Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)			TS-7
7.1	I grupės ženklų skydų montavimas ant apšvietimo atramų	vnt.	4	
7.2	Kelio ženklų viensiebių atramų įrengimas iš cinkuoto metalinio vamzdžio Ø76,1 mm, betonuojant pamatą iš C 25/30 betono, V=0,05m3	vnt.	4	
7.3	II grupės ženklų kvadratinių skydų montavimas prie viensiebių vamzdinių atramų	vnt.	4	
7.4	0 grupės ženklų apvalių skydų montavimas prie viensiebių vamzdinių atramų	vnt.	2	
7.5	2.3 ženklinimo įrengimas	vnt.	2	
8	Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)			TS-7
8.1	Asfalto dangos ženklinimas termoplastinėmis medžiagomis	m2	13	
9	Betoninių elementų įrengimas			TS-6
9.1	Betoninių vejos bortų (100x30x8cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	13	
9.2	Betoninių gatvės bortų (100x30x15cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	37	
9.3	Sandarinimo juostos įrengimas	m	37	
9.4	Bituminės masės įrengimas	m	37	
10	Darbai už kelio sklypo ribų			TS-2
10.1	Paruošiamieji darbai			
10.1.1	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 10 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas sandėliavimui	m2	1	
10.1.2	Esamos asfaltbetonio dangos frezavimas mechanizuotai iki 10 cm gyliu, pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas sandėliavimui	m2	1	
10.1.3	Betoninių kelio bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	4	
10.1.4	Betoninių vejos bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	14	
10.1.5	Betoninių plytelių išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m2	1	
10.1.6	Betoninių trinkelų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m2	4	
10.1.7	Betoninių trinkelų išardymas, saugojimas panaudojimui	m2	14	
10.2	Žemės sankasa			TS-3

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją				
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
10.2.1	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,15 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 20m atstumu	m3	2.0	
10.2.2	Į krūvas sustumto dirvožemio pakrovimas mechanizuotai į savivarčius ir išvežimas	m3	1	
10.2.3	Esamo grunto iškasimas mechanizuotai, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas	m3	1	
10.2.4	Nepanaudoto grunto pakrovimas į savivarčius ir išvežimas	m3	1	
10.2.5	Sankasos pado planiravimas ir tankinimas mechanizuotai	m2	2	
10.2.6	Šlaitų ir planuotų pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m2	5	
10.3	Pėsčiųjų tako dangos iš betoninių plytelių įrengimas			TS-4; TS-6
10.3.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h=0,19 m įrengimas	m3	1.0	
10.3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m2	2	
10.3.3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m2	2	
10.3.4	Betoninių plytelių (50x50x8cm) įrengimas	m2	2	
10.4	Pėsčiųjų tako dangos iš betoninių trinkelų įrengimas			TS-4; TS-6
10.4.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h=0,19 m įrengimas	m3	0.5	
10.4.2	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m2	2.5	
10.4.3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m2	2.5	
10.4.4	Betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	1	
10.4.5	Vedimo paviršių iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	0.5	
10.4.6	Įspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	1	
10.5	Pėsčiųjų tako dangos iš esamų betoninių trinkelų įrengimas			TS-4; TS-6
10.5.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h=0,19 m įrengimas	m3	15	
10.5.2	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m2	14	
10.5.3	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m2	14	
10.5.4	Esamų betoninių trinkelų įrengimas	m2	14	
10.5.5	Įspėjamųjų paviršių iš betoninių trinkelų (20x10x8cm) įrengimas	m2	2	
10.6	Asfalto atsatymas prie bordiūro			TS-5
10.6.1	Asfalto viršutinio 4 cm storio dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas	m2	1	
10.7	Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas (kelio ženklai)			TS-7
10.7.1	I grupės ženklų skydų montavimas ant apšvietimo atramų	vnt.	2	
10.8	Betoninių elementų įrengimas			TS-7
10.8.1	Betoninių vejos bortų (100x30x8cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	16	

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją				
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
10.8.2	Betoninių gatvės bortų (100x30x15cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	4	
10.8.3	Sandarinimo juostos įrengimas	m	4	
10.8.4	Bituminės masės įrengimas	m	4	
11	Atstatymas po elektros kabelio paklojimo atviru būdu			TS-2; TS-3; TS-4; TS-5; TS-6;
11.1	Humusingo dirvožemio sluoksnio h=0,15 m pašalinimas, perstumiant jį mechanizuotai iki 20m atstumu	m ³	3	
11.2	Betoninių vejos bordiūrų išardymas, pakrovimas ir išvežimas į rangovo pasirinktą vietą	m	2	
11.3	Betoninių plytelių išardymas, išsaugojimas ir panaudojimas kitoje vietoje	m ²	2	
11.4	Esamo grunto iškasimas rankiniu būdu, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas	m ³	14	
11.5	Gerai drenuojančio grunto užpylimas iki dangos konstrukcijos sluoksnio	m ³	16	
11.6	Plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, užsėjant žole (žolės sėklomis).	m ²	18	
11.7	<i>Bortų atstatymas po elektros kabelio paklojimo:</i>			
11.7.1	Betoninių vejos bortų (100x30x8cm) ant betono pagrindo C16/20 įrengimas	m	2	
11.7.2	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio h=0,19 m įrengimas	m ³	0.5	
11.7.3	Skaldos pagrindo sluoksnio fr. 0/45, h=0,15 m įrengimas, Ev2=100 Mpa.	m ²	2	
11.7.4	Skaldos atsijų pasluoksnio h=0,03 m įrengimas	m ²	2	
11.7.5	Esamų betoninių plytelių įrengimas	m ²	2	
12	Kiti darbai			
12.1	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui)	kompl.	1	
12.2	Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas	Kompl.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS (DARBAI)				
1.	Trasos nužymėjimas	kompl.	1	TS-9; TS-10; TS-11; TS-12; TS-13; TS-14; TS-15;
2.	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu	km	0,028	
3.	Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu	km	0,028	
4.	Tranšėjos kasimas mechanizuotai	km	0,010	
5.	Tranšėjos užkasimas machanizuotai	km	0,010	
6.	Vamzdžio paklojimas uždaru būdu (Ø 110 mm)	m	24	
7.	Vamzdžio paklojimas uždaru būdu (Ø 50 mm)	m	14	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	
APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS (DARBAI)					
8.	Darbo duobių kasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu	vnt./m3	4/6	TS-16; TS-17; TS-18; TS-19; TS-20; TS-21; TS-22.	
9.	Darbo duobių užkasimas vamzdžio montavimui uždaru būdu	vnt./m3	4/6		
10.	KL montavimas konstrukcijomis (KL masė iki 3 kg)	m	16		
11.	KL montavimas apšvietimo atramoje (KL masė iki 1 kg)	m	30		
12.	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 1 kg)	m	22		
13.	KL tiesimas vamzdyje (KL masė iki 3 kg)	m	64		
14.	Vamzdžio paklojimas atviru būdu (Ø 75 mm)	m	38		
15.	Vamzdžio paklojimas atviru būdu (Ø 50 mm)	m	8		
16.	Vamzdžio montavimas tvirtinant prie konstrukcijų	m	2		
17.	Plotų išlyginimas mechanizuotai	m ²	38		
18.	Grunto tankinimas	m ³	10		
19.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,046		
20.	Pilnai sukomplektuotos apšvietimo atramos su pamatu ir šviestuvais montavimas	kompl.	2		
21.	Įžeminimo įrenginio montavimas, R≤10 Ω	kompl.	1		
22.	Įžeminimo įrenginio montavimas, R≤30 Ω	kompl.	2		
23.	Įžeminimo įrenginio varžos matavimas	vnt.	3		
24.	Apšvietimo valdymo spintos montavimas	vnt.	1		
25.	Gnybtyno su 6A saugikliais montavimas	vnt.	2		
26.	KL fazavimas	vnt.	3		
27.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	3		
28.	Linijos išpildomoji nuotrauka	kompl.	1		
29.	Atramų numeravimas	vnt.	2		
30.	Apšvietumo matavimai	kompl.	1		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis		Nuoroda į TS
APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS (MEDŽIAGOS)					
1.	0,4 kV kabelis Al 4x16 mm ² , XLPE izol.	m	80		TS-9; TS-10; TS-11; TS-12; TS-13; TS-14; TS-15; TS-16; TS-17; TS-18; TS-19; TS-20; TS-21; TS-22.
2.	Kabelis 3x1,5 mm ² , Cu PVC izol.	m	12		
3.	0,23kV kabelis Cu 3x2,5	m	40		
4.	Ø 50 mm PE vamzdis (gofruotas)	m	8		
5.	Ø 50 mm PE vamzdis (lygus)	m	14		
6.	Ø 75 mm PE vamzdis (gofruotas)	m	40		
7.	Ø 110 mm PE vamzdis (lygus)	m	24		
8.	Karštai cinkuota saugi flanšinė atrama, aukštis virš žemės paviršiaus – 6m, komplekte su flanšiniu pamatu	vnt.	2		
9.	Kryptinis šviestuvas perėjos apšvietimui ≤55W LED, IP66	vnt.	2		
10.	Signalinis perėjų šviestuvas LED 2x3W	vnt.	2		
11.	Gnybtynas su 6A saugikliais	vnt.	2		
12.	Įžeminimo komplektas R≤30Ω: – Įžeminimo strypas ≥14,2mm 1,5m – 4 vnt.; – Mova ≥14,2mm – 3 vnt.; – Įkalimo galvutė ≥14,2mm – 1 vnt.; – Kryžminė jungtis ≥14,2mm – 1 vnt.; – Cinkuota juosta 25x4mm – 4m.	kompl.	2		

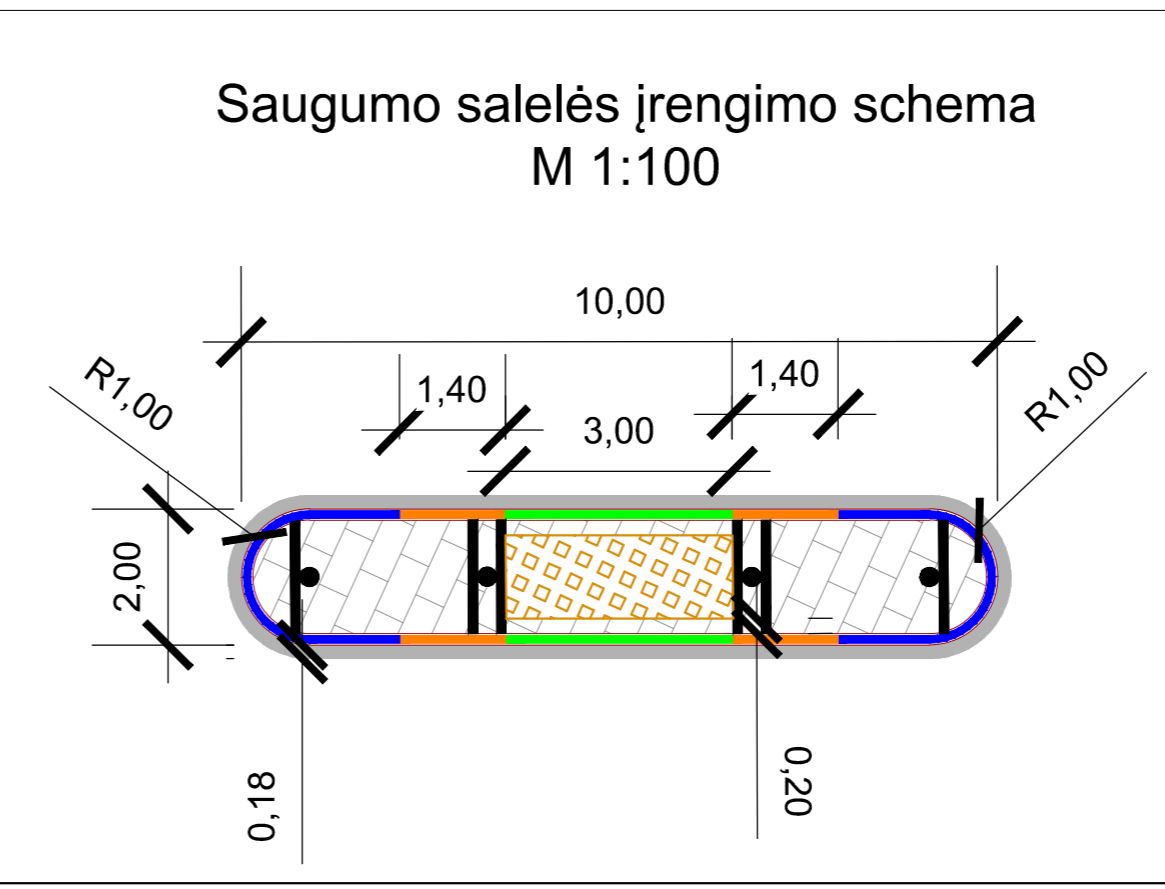
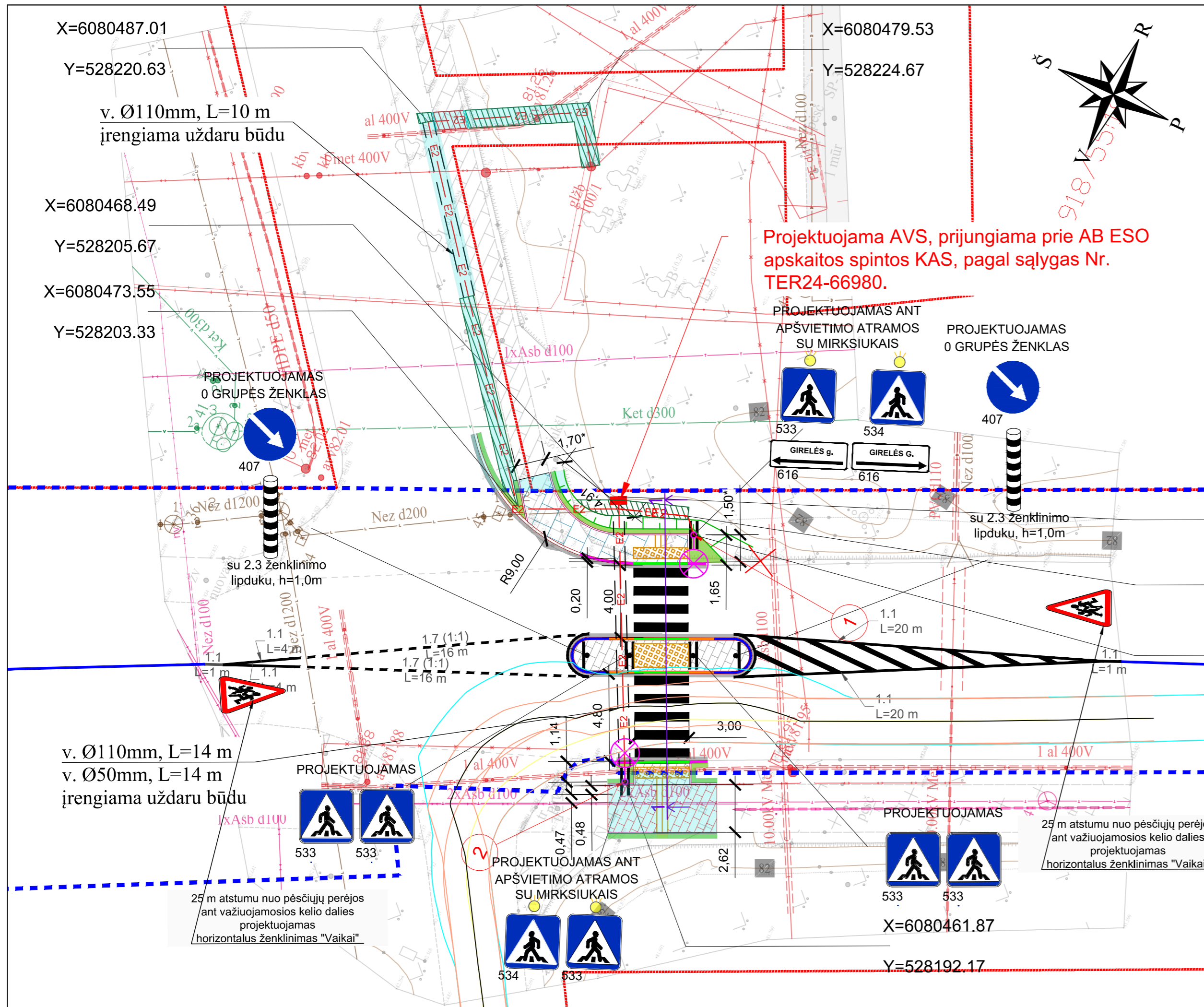
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
APŠVIETIMO TINKLŲ MONTAVIMAS (DARBAI)				
13.	Įžeminimo komplektas $R \leq 10\Omega$: - Įžeminimo strypas $\geq 14,2\text{mm}$ 1,5m – 10 vnt.; - Mova $\geq 14,2\text{mm}$ – 9 vnt.; - Įkalimo galvutė $\geq 14,2\text{mm}$ – 1 vnt.; - Kryžminė jungtis $\geq 14,2\text{mm}$ – 1 vnt.; - Cinkuota juosta 25x4mm – 4m.	kompl.	1	
14.	Apšvietimo valdymo spinta AVS	kompl.	1	
15.	Signalinė juosta	m	46	
16.	Vamzdžių užsandaravimo putos	but.	2	
17.	Lauko tipo atramų numeracijai skirti dažai	vnt.	2	

PASTABOS:

*Pateikti asfalto dangų, dangos sluoksnio bei rišiklių bei skaldos pagrindo sluoksnio plotai (m^2) pagal projektuojamo sluoksnio viršų;

*Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išeigos;

DOKUMENTO ŽYMUO P24-033-02-1807-PRA.SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	7	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kelio sklypo riba;
 - kadastrinis sklypas;
 - projektuojamas betoninis vejos bordiūras;
 - projektuojamas betoninis kelio bordiūras;
 - projektuojamas betoninis kelio bordiūras (7 cm virš kelio dangos);
 - projektuojamas betoninis pereinamasis kelio bordiūras (nuo dangos lygios iki 7 cm aukščio);
 - projektuojamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
 - projektuojamas vertikalus ženklavimas;
 - projektuojamas kryptinis apšvietimas;
 - projektuojamas horizontalusis ženklavimas;
 - esamas horizontalusis ženklavimas;
 - projektuojama betoninių trinkelų danga;
 - projektuojamas suvedimas iš esamųjų trinkelų;
 - projektuojama betoninių plytelių danga;
 - projektuojamas silpnaregių vedimo paviršius;
 - projektuojamas silpnaregių įspėjamasis paviršius;
 - atstatoma asfaltbetonio danga;
 - projektuojami veja apželdinti plotai;
 - projektuojami sprendiniai, patenkantys už kelio sklypo ribos - suvedimas;
 - demontuojamas kelio ženklas;
 - projektuojamas 0,4 kV KLA apsauginiame vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo spinta AVS
 - projektuojamas 0,4 kV KLA įrengiama uždaru būdu
 - atstatoma betoninių trinkelų danga po elektros kabelio pakojimo
 - atstatoma veja po elektros kabelio pakojimo
 - atstatomas vejos bordiūras po elektros kabelio pakojimo
 - sunkiasvorio pravažumo trajektorijos
- PASTABOS:**
- Pėsčiųjų perėjimo zonoje danga įrengiama vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais;
 - Žemės darbai prie esamųjų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi;
 - Prieš vykdant darbus privaloma patikrinti darbų vykdymo zonoje esamųjų tinklų altitudes ir padėtį;
 - Vykdamas darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, turi dalyvauti suinteresuotų žinybų atstovai.
 - Jeigu statybos metu esantys ryšiai, elektros tinklai yra mažesniame kaip 0,8 m. gylyje, o po važiuojamąją dalimi yra mažesniame kaip 1,2 m. gylyje nuo projekcinio paviršiaus, tada būtina juos apsaugoti įgilinant juos po takais iki 0,8 m., o po važiuojamąją dalimi - 1,2 m. ir apgaubti sudedamaisiais vamzdžiais.
 - Vykdamas darbus atviru būdu, 1 m atstumu iki susikirtimo su esama požemine komunikacija, grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu
 - * - kintantis matmuo.

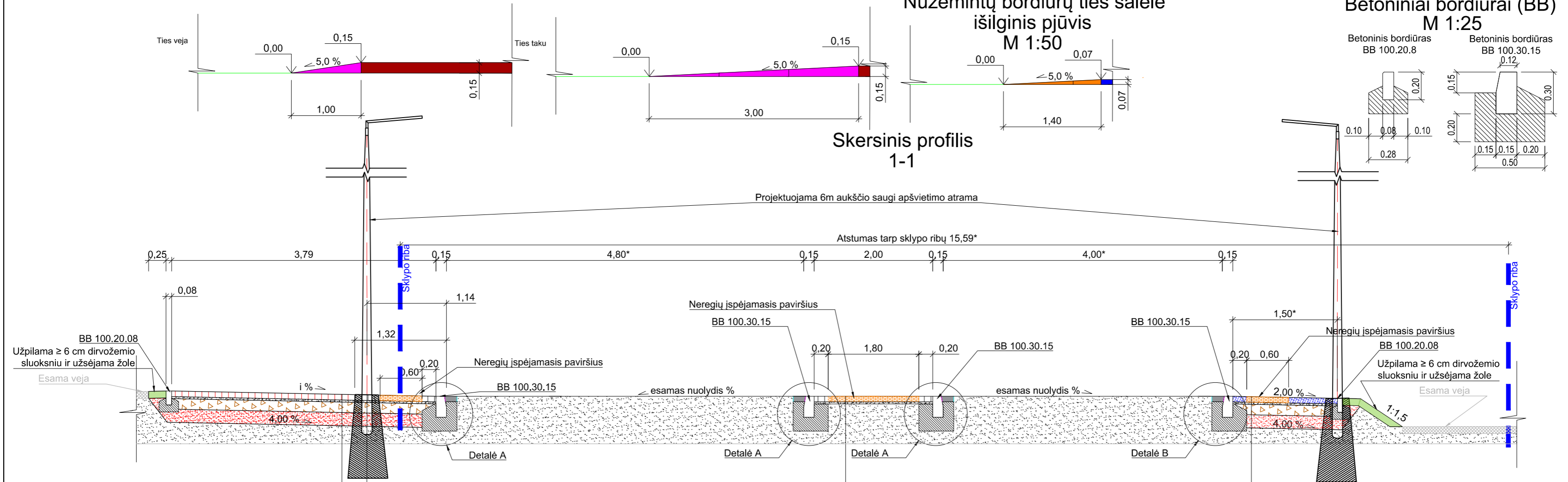
X=6080468.80
 Y=528206.27
 X=6080464.87
 Y=528206.91
 X=6080464.14
 Y=528206.10

0	2024-09	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Objekto pavadinimas Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga
36595		Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastas remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją
	PV	Vytautas Zorūba
	Inž.	Ignas Arnašius
		Dokumento pavadinimas Pėsčiųjų perėjimo dangų planas, M1:200
		Laida 0
LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo P24-033-02-1807-PRA.B-01
		Lapas 1
		Lapų 1

Nužemintų bordiūrų išilginis pjūvis M 1:50

Nužemintų bordiūrų ties salele išilginis pjūvis M 1:50

Betoniniai bordiūrai (BB) M 1:25



Proj. nauja tako konstr. (betoninių trinkelėjų danga)

Betoninės esamos trinkelės	
Pasluoksnis iš nesurišto medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100\text{MPa}$	15 cm
Šalčiui nejautrus sluoksnis	19 cm
Žemės sankasa, $E_{v2} \geq 30\text{MPa}$	

Proj. nauja tako konstr. (betoninių trinkelėjų danga)

Betoninės trinkelės	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100\text{MPa}$	15 cm
Šalčiui nejautrus sluoksnis	19 cm
Žemės sankasa, $E_{v2} \geq 30\text{MPa}$	

Proj. saugos salelės konstr. (betoninių trinkelėjų danga)

Dangos sluoksnis iš betoninių trinkelėjų	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Esama dangos konstrukcija	

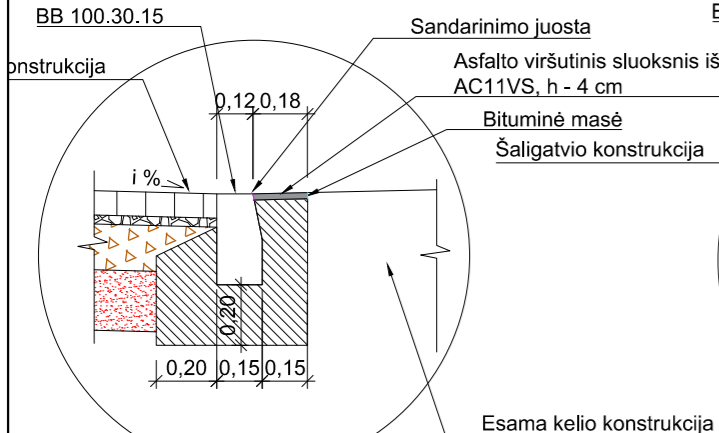
Proj. nauja tako konstr. (betoninių plytelėjų danga)

Betoninės plytelės	8 cm
Pasluoksnis iš nesurišto medžiagų mišinio fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{v2} \geq 100\text{MPa}$	15 cm
Šalčiui nejautrus sluoksnis	19 cm
Žemės sankasa, $E_{v2} \geq 30\text{MPa}$	

DETALĖ "A"

(bortas nuleistas iki 0 cm)

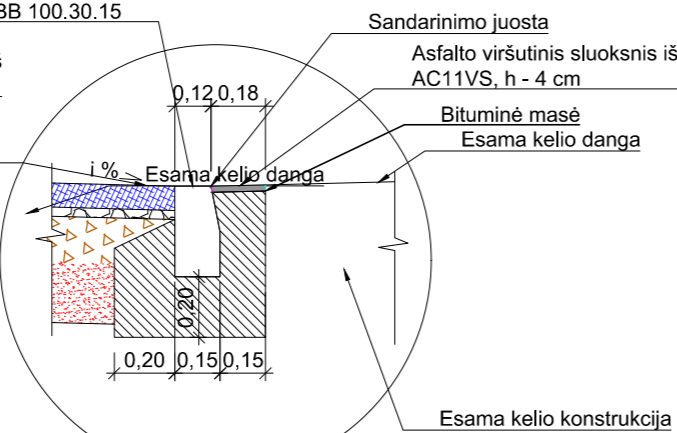
M 1:25



DETALĖ "B"

(bortas nuleistas iki 0 cm)

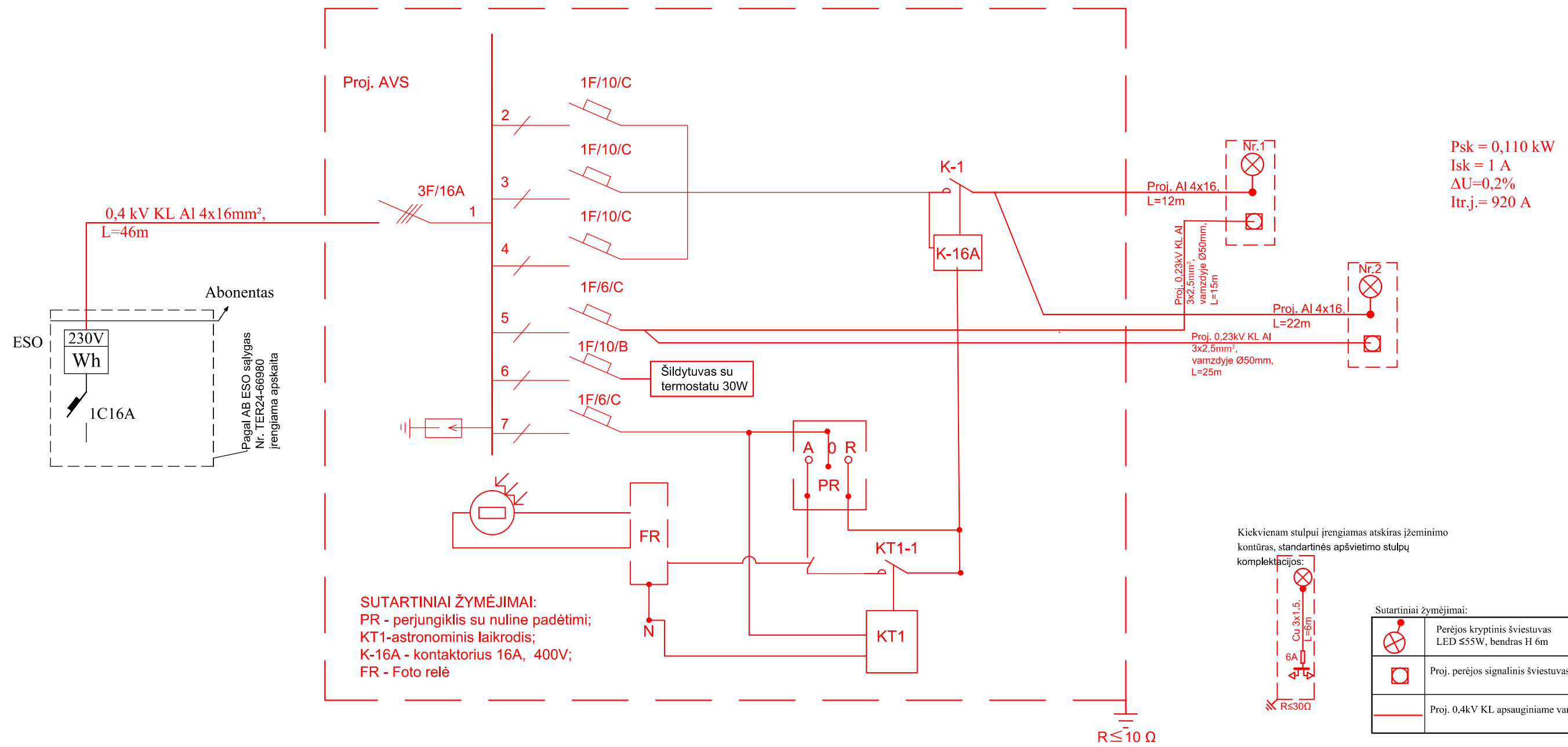
M 1:25



PASTABOS:

- * - Kintantis matmuo;
- 1. Aukščių skirtumas tarp nuleisto borto ir važiuojamosios dalies negali būti didesnis kaip 5 mm;
- 2. Apšvietimo stulpo pamato viršaus altitudė vejoje virš grunto - 5cm. Montuojant stulpą pėsčiųjų tako zonoje apšvietimo stulpo pamato viršus lygus su trinkelėmis/plytelėmis/asfalto danga;
- 3. Vykdam darbus atviru būdu, 1 m atstumu iki susikirtimo su esama požemine komunikacija, grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu;
- 4. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje, statybos metu, išsikviečiant atitinkamos institucijos atstovą. Neišlaikant minimalių atstumų tarp esamų komunikacijų, privaloma numatyti apsaugos priemones;

0	2024-09	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastas remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją		
36595	PV	Vytautas Zorūba
	Inž.	Ignas Arnašius
Dokumento pavadinimas		Laida
Skersiniai profiliai M1:50		0
LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS	
	Kaišiadorių rajono savivaldybė	
Dokumento žymuo		Lapas
P24-033-02-1807-PRA.B-02		Lapų
		1
		1



0	2024-09	Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Objekto pavadinimas	
			Paprastjo remonto aprašų parengimo paslauga	
36595			Statinio projekto pavadinimas	
PV Vytautas Zorūba			Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją	
Inž. Ignas Arnašius				
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Apšvietimo skaičiuojamoji schema M1:50	0
STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS			Dokumento žymuo	Lapas
LT	Kaišiadorių rajono savivaldybė		P24-033-02-1807-PRA.B-03	Lapų
				1
				1



AB LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

TVIRTINU:
Martynas Gedaminskas
(Vardo raidė, pavardė, parašas)

(data)

TECHNINĖ UŽDUOTIS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

1. **Statytojas:** Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija.
2. **Užsakovas:** Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija.
3. **Projekto pavadinimas:** Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis 0,447 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją.
4. **Statybos rūšis:** paprastas remontas.
5. **Etapas:** aprašas.
6. **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys.
7. **Statinio rūšis:** inžinerinis statinys.
8. **Inžinerinių statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos.
9. **Inžinerinių statinių pogrupis:** keliai.
10. **Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**
 - 10.1. *numatoma darbų vykdymo riba:* valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis 0,447 km (tikslinama projektavimo metu);
 - 10.2. *kelio (gatvės) kategorija:* pagal VĮ Registrų centro duomenis (gyvenvietėje projektuojama pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji

reikalavimai“, įvertinus esamą užstatymą, greta kelio esančius sklypus, atstumus tarp jų);

10.3. *projektavimo paslaugų apimtis*: suprojektuoti pėsčiųjų perėją ;

10.4. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirta infrastruktūra*: numatyti patogias ir logiškas takų jungtis, pritaikyti specialiųjų poreikių turintiems žmonėms;

10.5. *pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirtos infrastruktūros dangos konstrukcija*: pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19;

10.6. *vandens nuleidimas nuo kelio*: nustatoma projektavimo metu;

10.7. *pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės tipas*: pėsčiųjų perėja;

10.8. *pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės plotis, m*: pagal Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisykles;

10.9. *pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės kryptinis apšvietimas*: numatyti;

10.10. *inžinerinės eismo saugos priemonės*: eismo saugos priemonės vertinti pagal poreikį projektavimo metu vadovaujantis inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10 ir Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis ;

10.11. *kiti reikalavimai*: projektuojama pėsčiųjų perėja turi atitikti eismo saugos kriterijus pagal Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklių nuostatas.

11. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

11.1. *Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais*: Taip;

11.2. *kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Akcinės bendrovės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lt/lt/paslaugos/normatyviniai-dokumentai>* : Taip;

11.3. *projekto rengimo dokumentais*: Taip;

11.4. *prisijungimo sąlygomis*: Taip.

12. Finansavimo šaltinis: Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos, savivaldybės biudžeto lėšos.

13. Projekto apimtis: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir techninės specifikacijos 6.3. p.

14. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui):

– atlikti kitas paslaugas, kaip tai numato Techninė specifikacija ir Bendradarbiavimo sutarties sąlygos;

- pateikti įkainotų darbų kiekių žiniaraštį pagal pridedamą pavyzdinę sąnaudų žiniaraščio formą (excel formatu);
- apšvietimą projektuoti pagal tipines kelių apšvietimo projektavimo sąlygas ir minimalius reikalavimus kryptiniam apšvietimui (<https://lakd.lt/aktuali-informacija>).

15. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis: techninė specifikacija.

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

- žemės sklypo unikalus numeris: 4400-5968-5368;
- inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-3221-1375.

STATYTOJAS

Akcinė bendrovė Lietuvos
automobilių kelių direkcija

(vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS

(vardas, pavardė, parašas, data)

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-05 16:09:53

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2191143**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2017-11-27**
Kaišiadorių r. sav., Žiežmariai

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Kelias Nr. 1816 Liutonys-Žiežmariai-Dovainonys (7,832-9,026 km)**
Kaišiadorių r. sav., ŽiežmariaiUnikalus daikto numeris: **4400-4845-5801**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **1-54**
Statybos pabaigos metai: **1977**
Papr. remonto pabaigos metai: **2000**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.194 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **V**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **331000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **82800 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2018-05-15**
Vidutinė rinkos vertė: **82800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-05-15**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-05-15**2.2. **Kelias - Kelias Nr. 1816 Liutonys-Žiežmariai-Dovainonys (6,488-7,799 km)**
Kaišiadorių r. sav., ŽiežmariaiUnikalus daikto numeris: **4400-4845-5790**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **1-68**
Statybos pabaigos metai: **1977**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.308 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **V**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **363000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **90700 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2018-05-15**
Vidutinė rinkos vertė: **90700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-05-15**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-05-15**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-4845-5790, aprašytas p. 2.2.**
kelias Nr. 4400-4845-5801, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2006-01-10 įsakymas Nr. V-8**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-06-01**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-4845-5790, aprašytas p. 2.2.**
kelias Nr. 4400-4845-5801, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330**
Įrašas galioja: **Nuo 2018-06-01**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: kelias Nr. 4400-4845-5790, aprašytas p. 2.2.
kelias Nr. 4400-4845-5801, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2006-01-10 Įsakymas Nr. V-8
2018-05-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-06-01

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
JUSTINA JATUŽYTĖ
Daiktas: kelias Nr. 4400-4845-5790, aprašytas p. 2.2.
kelias Nr. 4400-4845-5801, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-09-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2304
2018-05-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-06-01

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-05 16:08:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2810965**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2022-12-01**
Kaišiadorys

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Kaišiadorys
Unikalus daikto numeris: **4400-5968-5368**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4918/7001:5 Kaišiadorių m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **12.1585 ha**
Kelių plotas: **12.1585 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **37.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **181000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-05**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-10-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2022-12-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330**
2019-12-19 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-20-191219-00396
2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
Įrašas galioja: **Nuo 2022-12-08**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: naftos ir naftos produktų įrenginių apsaugos zonos (III skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)**
Plotas: **239.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)**
Plotas: **23564.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)**
Plotas: **222.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)**
Plotas: **14514.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)**

- Plotas: 57132.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
Plotas: 1411.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
Plotas: 1975.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
Plotas: 76618.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.9. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
Plotas: 588.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.10. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
Plotas: 8269.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2022-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-11-17 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 6SK-1214-(14.6.110.)
[rašas galioja: Nuo 2022-12-05
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
GEDIMINAS ŠPIKLYS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5968-5368, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2009-02-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-849
2022-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2022-12-05

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100341368
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-03-01 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kaišiadorių r. savivaldybėje Nr. 3-119
[registravimo data: 2022-03-13
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 4501 kv. m, nuo 2024-06-16
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100379384
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-01 DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-435
[registravimo data: 2022-12-21
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5769 kv. m, nuo 2024-06-16
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100378896
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-01 DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE Nr. 1-435
[registravimo data: 2022-12-20
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5769 kv. m, nuo 2024-06-16
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100161876
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-12-21
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 144 kv. m, nuo 2024-06-16

- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100161473**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-12-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1202 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100106646**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **389 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100103127**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-11**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **342 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100089728**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1000 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090053**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **42 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090744**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **43 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090396**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **734 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100089686**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **44 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100081478**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **176 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100081733**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **349 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100083297**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **170 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090127**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **764 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090515**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **31 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100082292**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**

- Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **36 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100088715**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **199 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100079047**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **31 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100078696**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **41 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100079185**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **41 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100079377**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **41 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100074873**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4114 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100075196**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4338 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100075200**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **278 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100075208**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-10-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **54 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.28. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100109998**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 19 d. įsakymo Nr. 1-257 ?Dėl Kaišiadorių-Žiežmarių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-440**
Įregistravimo data: **2021-11-15**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **297 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.29. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100109999**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 19 d. įsakymo Nr. 1-257 ?Dėl Kaišiadorių-Žiežmarių skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-440**
Įregistravimo data: **2021-11-15**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **587 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.30. Teritorijos pavadinimas: **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100398225**
Įregistravimo pagrindas: **UAB "Infraplanas"; 2023-05-23 UAB 'Girelės paukštynas' dedeklių vištų paukštyno plėtos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita parengta Infraplanas, UAB Nr. 5 versija**
Įregistravimo data: **2023-05-30**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **36030 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.31. Teritorijos pavadinimas: **Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100389615**
Įregistravimo pagrindas: **Aplinkos apsaugos agentūra; 2017-01-18 Dėl AB Kaišiadorių paukštyno modernizavimo ir gamybinių pajėgumų didinimo poveikio aplinkai vertinimo programos tvirtinimo Nr.**

Nr. (28.1)-A4-609

Įregistravimo data: 2023-03-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 76209 kv. m, nuo 2024-06-16

- 11.32. Teritorijos pavadinimas: **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100347970**
Įregistravimo pagrindas: **Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija; 2021-12-23 Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano keitimas Nr. V17E-291**
Įregistravimo data: **2022-04-25**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1967 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.33. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100351255**
Įregistravimo pagrindas: **Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija; 2022-03-31 Kaišiadorių miesto ir Stasiūnų gyvenvietės šilumos ūkio specialiojo plano keitimas, jį atnaujinant Nr. V17E-69**
Įregistravimo data: **2022-05-25**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **240 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.34. Teritorijos pavadinimas: **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100347693**
Įregistravimo pagrindas: **Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija; 2021-12-23 Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano keitimas Nr. V17E-291**
Įregistravimo data: **2022-04-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **971 kv. m, nuo 2024-06-16**
- 11.35. Teritorijos pavadinimas: **Magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorija (III skyrius, septintasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100407026**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-07-13 Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijoje esančių magistralinių dujotiekių vietovės klasių teritorijų planas Nr. 1-221**
Įregistravimo data: **2023-08-14**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2830 kv. m, nuo 2024-06-16**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Inž. ststinio unikalus Nr. 4400-3221-1375.

13. Kita informacija: įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-13 13:18:00

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3465132**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2024-05-23**
Adresas: **Kaišiadorys, Girelės g. 57**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-6278-5073**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4918/0055:19 Kaišiadorių m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4918-0055-0026**
Žemės sklypo plotas: **3.5961 ha**
Užstatyta teritorija: **3.5961 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **37.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **91400 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-05-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-01-17**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6278-5073, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2001-05-08 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 02-04-3322**
2024-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-10931-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-30**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102630**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6278-5073, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. V7E-46/3MŽP-1-(15.3.33 E.)
2024-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-10931-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-30**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta panaudos sutartis**
Panaudos gavėjas: **Vilniaus komunalinių paslaugų mokykla, a.k. 190971086**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6278-5073, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2001-05-08 Panaudos sutartis Nr. N49/01-0088**
2020-09-25 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 6SUN-11-(14.6.56.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-30**
Terminas: **Nuo 2001-05-08 iki 2060-05-08**

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6278-5073, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2024-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-10931-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-23**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
ZITA SKROCKIENĖ
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6278-5073, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2535**
2024-01-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-23**

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius)**
Teritorijos unikalus numeris: **100341368**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-03-01 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kaišiadorių r. savivaldybėje Nr. 3-119**
Įregistravimo data: **2022-03-13**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **269 kv. m, nuo 2024-05-26**

- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100161405**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-12-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **201 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100161473**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-12-21**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **130 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100088894**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100087223**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **193 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090637**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **337 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100087099**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **196 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100092056**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **292 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100083513**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **395 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100080073**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **390 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090813**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **437 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100083394**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **395 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100088672**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **207 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100083144**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **35 kv. m, nuo 2024-05-26**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090468**

- [registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-11-04
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 104 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090276**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-11-04
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 215 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100090515**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-11-04
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 27 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100076753**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 341 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100079047**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 25 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100079286**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 257 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100073647**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 102 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100074896**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 83 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100075205**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 212 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100075196**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 27 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100074873**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 432 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100075608**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Kaišiadorių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-261
[registravimo data: 2021-10-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 206 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100351255**
[registravimo pagrindas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija; 2022-03-31 Kaišiadorių miesto ir Stasiūnų gyvenvietės šilumos ūkio specialiojo plano keitimas, jį atnaujinant Nr. V17E-69
[registravimo data: 2022-05-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1710 kv. m, nuo 2024-05-26
- 11.28. Teritorijos pavadinimas: **Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100347693**
[registravimo pagrindas: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija; 2021-12-23 Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros

specialiojo plano keitimas Nr. V17E-291

[registravimo data: **2022-04-21**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3240 kv. m, nuo 2024-05-26**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

GIEDRĖ DELTUVAITĖ

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-66980**

Parengta: 2024-07-15,
Galioja iki: 2025-07-15

Klientas: Akcinė bendrovė "Via Lietuva"

Kliento kontaktiniai duomenys: Kauno g. 22-202, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37060293509,
projektai@srp.lt

Objekto pavadinimas: Gatvės apšvietimas

Objekto adresas: Paukštininkų g. -, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N2466980

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Paukštininkų g. -, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1. Susipažinkite su terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarneje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęš) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 99 metus nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.4.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploataavimo ribos atliks Bendrovė.

3.4.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.4.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusių su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Ant esamos žemos įtampos oro linijos L-100, prijungtos nuo transformatorinės SP-3 (Kaišiadorys) atramos Nr. 100/1 įrengti komercinę apskaitos spintą (toliau - KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KAS prijungti nuo esamos oro linijos laidų įrengiant 16 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

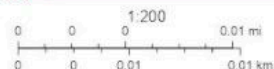
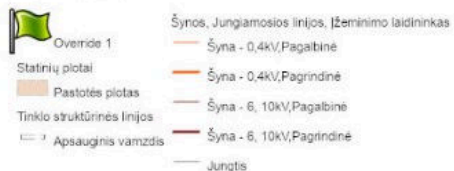
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Elektros skirstomojo tinklo žemėlapis



7/15/2024, 1:59:12 PM



AB „Energijos skirstymo operatorius“

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

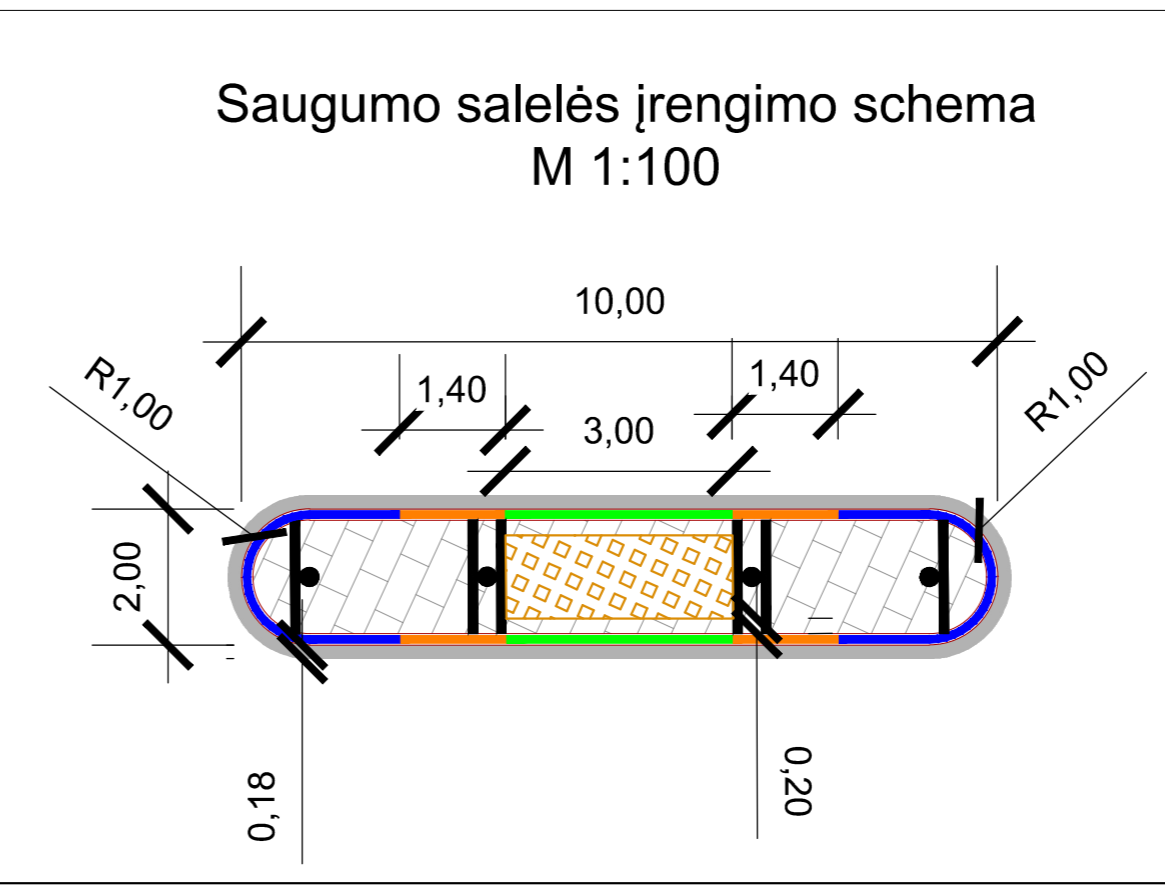
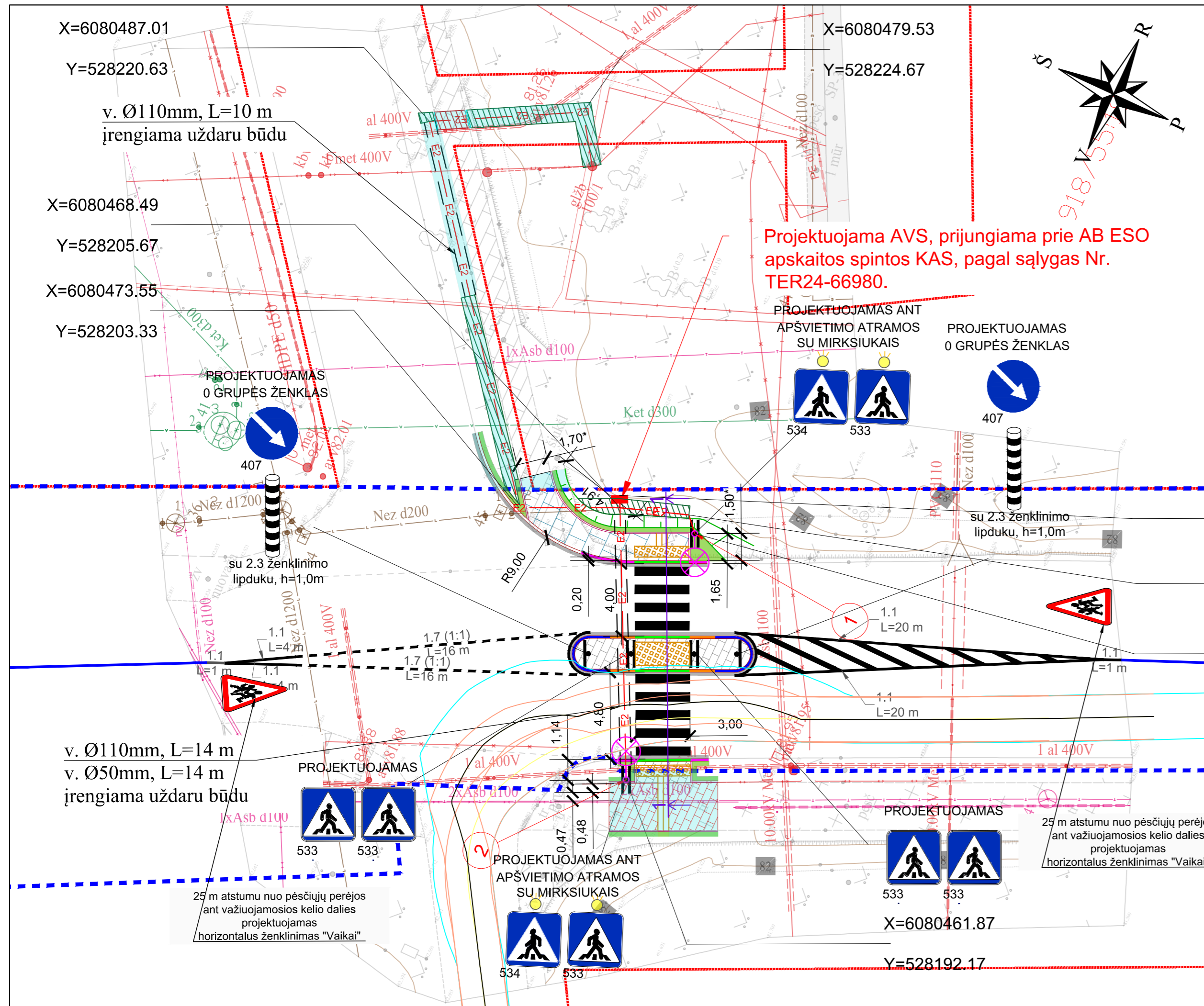
Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Laimonas Kazlauskas	2024-09-19	Pritarta	Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir išsikviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui.	-

Registracijos Nr. P104381

Pasirašymo data 2024-09-19 11:24



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kelio sklypo riba;
 - kadastrinis sklypas;
 - projektuojamas betoninis vejos bordiūras;
 - projektuojamas betoninis kelio bordiūras;
 - projektuojamas betoninis kelio bordiūras (7 cm virš kelio dangos);
 - projektuojamas betoninis pereinamasis kelio bordiūras (nuo dangos lygios iki 7 cm aukščio);
 - projektuojamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
 - projektuojamas vertikalus ženklinimas;
 - projektuojamas kryptinis apšvietimas;
 - projektuojamas horizontalusis ženklinimas;
 - esamas horizontalusis ženklinimas;
 - projektuojama betoninių trinkelų danga;
 - projektuojamas suvedimas iš esamųjų betoninių trinkelų;
 - projektuojama betoninių plytelių danga;
 - projektuojamas silpnaregių vedimo paviršius;
 - projektuojamas silpnaregių įspėjamasis paviršius;
 - atstatoma asfaltbetonio danga;
 - projektuojami veja apželdinti plotai;
 - projektuojami sprendiniai, patenkantys už kelio sklypo ribos - suvedimas;
 - projektuojamas 0,4 kV KL apsauginiam vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo spinta AVS
 - projektuojamas 0,4 kV KL įrengiama uždaru būdu
 - atstatoma betoninių trinkelų danga po elektros kabelio paklojimo
 - atstatoma veja po elektros kabelio paklojimo
 - atstatomas vejos bordiūras po elektros kabelio paklojimo
 - sunkiasvorio pravažumo trajektorijos

- PASTABOS:**
- Pėsčiųjų perėjose zona įrengiama vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais;
 - Žemės darbai prie esamųjų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi;
 - Prieš vykdant darbus privaloma patikslinti darbų vykdymo zonoje esamųjų tinklų altitudes ir padėtį;
 - Vykdamas darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, turi dalyvauti suinteresuotų žinybų atstovai.
 - Jeigu statybos metu esantys ryšiai, elektros tinklai yra mažesniame kaip 0,8 m. gylyje, o po važiuojamąją dalimi yra mažesniame kaip 1,2 m. gylyje nuo projekcinio paviršiaus, tada būtina juos apsaugoti įgilinant juos po takais iki 0,8 m., o po važiuojamąją dalimi - 1,2 m. ir apgauti sudedamaisiais vamzdžiais.
 - Vykdamas darbus atviru būdu, 1 m atstumu iki susikirtimo su esama požemine komunikacija, grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu
 - * - kintantis matmuo.

X=6080468.80
 Y=528206.27
 X=6080464.87
 Y=528206.91
 X=6080464.14
 Y=528206.10

0	2024-09	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Objekto pavadinimas Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga
36595		Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastas remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją
	PV Inž.	Vytautas Zorūba Ignas Arnašius
		Dokumento pavadinimas Pėsčiųjų perėjose dangų planas, M1:200
		Laida 0
LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Kaišiadorių rajono savivaldybė	Dokumento žymuo P24-033-02-1807-PRA.B-01
		Lapas 1
		Lapų 1

Ignas Arnašius | SRP

Nuo: Algirdas <a.masikonis@kaišiadoriuvandenys.lt>
Išsiųsta: Thursday, September 19, 2024 10:29 AM
Kam: Ignas Arnašius | SRP
Tema: RE: Dėl paprastojo remonto aprašo derinimo. Pėsčiųjų perėja. Kaišiadorių rajonas. (2)

Vykdymo vėliavėlė: Vykdyti
Vėliavėlės būseną: Pažymėta vėliavėle

Šis laiškas gautas iš išorinio siuntėjo. Būkite atidūs atidarinėdami laiške prisegtus failus ar nuorodas!

Laba diena,
Derinu pateiktą projektinį sprendinį

Pagarbiai,

Vyr. inžinierius
Algirdas Masikonis

UAB „Kaišiadorių vandenys“

Gedimino g. 137A, Kaišiadorys
Tel. 8 68260370

El. paštas a.masikonis@kaišiadoriuvandenys.lt
www.kaišiadoriuvandenys.lt

Informacija šiame pranešime gali būti konfidenciali. Ji skirta tik asmeniui, kuriam yra adresuota. Jei Jūs nesate tas asmuo (arba atsakingas už šio pranešimo pristatytą tam asmeniui), Jūs negalite skaityti, kopijuoti ar bet kaip platinti šio pranešimo viso ar iš dalies ir skleisti jame esančios informacijos. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome informuoti apie tai siuntėją ir iškart ištrinti visas šio pranešimo kopijas iš Jūsų sistemos.

From: Ignas Arnašius | SRP [mailto:ignas.arnasius@srp.lt]
Sent: Thursday, September 19, 2024 9:35 AM
To: info@kaišiadoriuvandenys.lt; a.masikonis@kaišiadoriuvandenys.lt
Cc: a.ruksa@kaišiadoriuvandenys.lt
Subject: Dėl paprastojo remonto aprašo derinimo. Pėsčiųjų perėja. Kaišiadorių rajonas. (2)

Laba diena,

Norime su jumis susiderinti projektėlį (perėjos įrengimas) 😊

Objekto pavadinimas „Paprastojo remonto aprašų parengimo paslaugos“,
Projekto pavadinimas „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastasis remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją“.

Siunčiu planinę padėtį.

Prašau informuoti, ar šis laiškas pasiekė atitinkamą adresatą dėl projekto derinimo 😊

Pagarbiai,

Ignas Arnašius

Inžinierius

UAB „SRP Projektas“

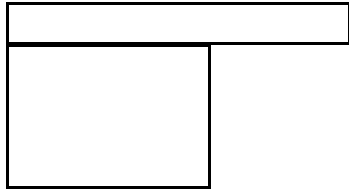
[+370 605 63224](tel:+37060563224)

[+370 5 2500605](tel:+37052500605)

ignas.arnasius@srp.lt

Savanorių pr. 176C 03154 Vilnius

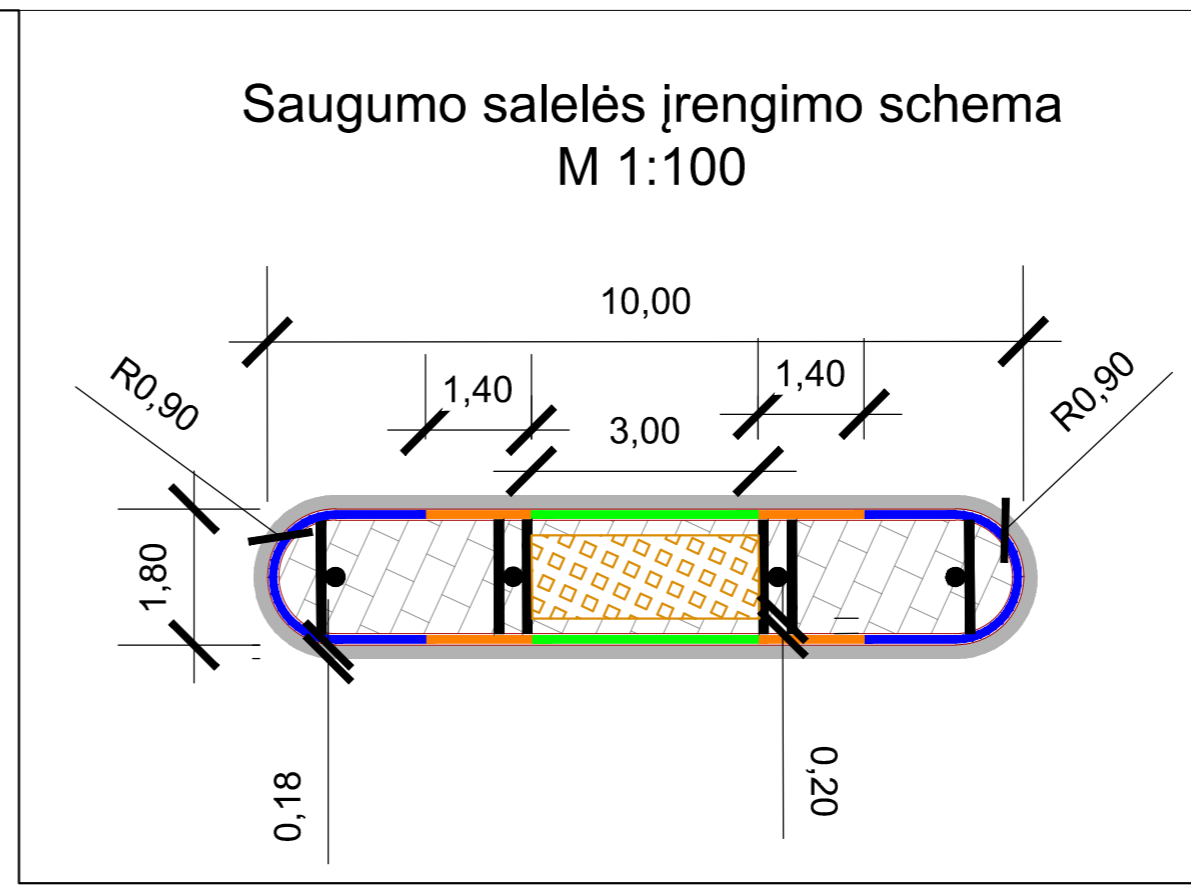
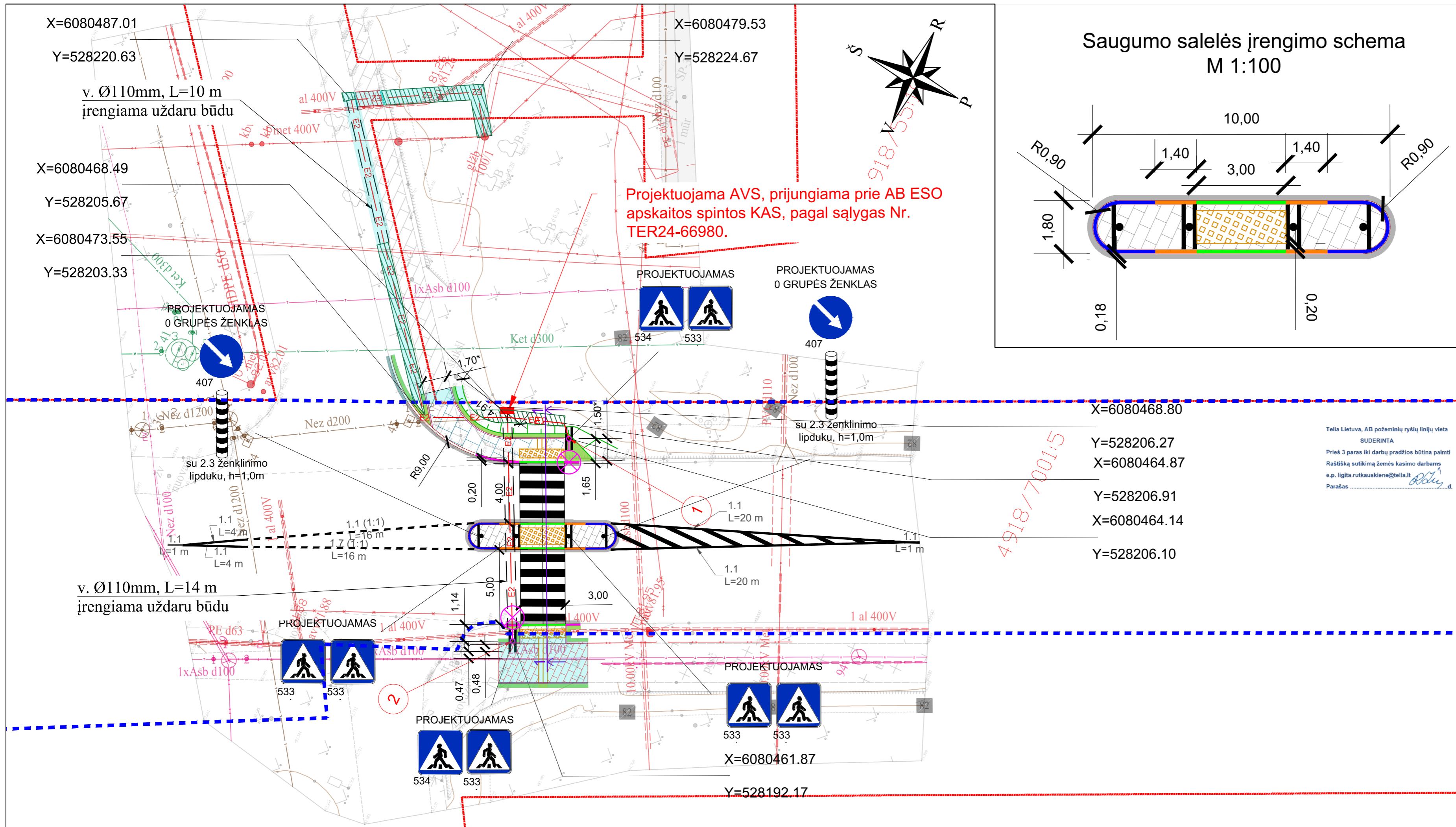
www.srp-projektas.lt



FEGDA GRUPĖS NARYS

Šis pranešimas yra skirtas tik asmeniui, kuriam yra adresuotas, ir jame pateikta informacija gali būti konfidenciali. Jei šis pranešimas nėra skirtas Jums, skaityti, spausdinti, kopijuoti, laikyti, atskleisti, platinti ar bet koku būdu panaudoti šiame pranešime pateiktą informaciją ar jos dalį yra griežtai draudžiama. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome nedelsiant apie tai informuoti siuntėją ir ištrinti visas šio pranešimo kopijas iš Jūsų sistemos.

The information included in this message may be confidential and is only intended for the addressee. If you are not the intended addressee, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete it from your system.



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kelio sklypo riba;
 - kadastrinis sklypas;
 - projektuojamas betoninis vejos bordiūras;
 - projektuojamas betoninis kelio bordiūras;
 - projektuojamas betoninis kelio bordiūras (7 cm virš kelio dangos);
 - projektuojamas betoninis pereinamasis kelio bordiūras (nuo dangos lygios iki 7 cm aukščio);
 - projektuojamas nužemintas iki dangos lygio betoninis kelio bordiūras;
 - projektuojamas vertikalus ženklinimas;
 - projektuojamas kryptinis apšvietimas;
 - projektuojamas horizontalusis ženklinimas;
 - projektuojama betoninių trinkelų danga;
 - projektuojama betoninių trinkelų danga iš esamų trinkelų;
 - projektuojama betoninių plytelių danga;
 - projektuojamas silpnaregių vedimo paviršius;
 - projektuojamas silpnaregių išpėjamas paviršius;
 - atstatoma asfaltbetonio danga;
 - projektuojami veja apželdinti plotai;
 - projektuojami sprendiniai, patenkantys už kelio sklypo ribos - suvedimas;
 - projektuojamas 0,4 kV KL apsauginiame vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo spinta AVS
 - projektuojamas 0,4 kV KL įrengiama uždaru būdu
 - atstatoma betoninių trinkelų danga po elektros kabelio paklojimo
 - atstatoma veja po elektros kabelio paklojimo
 - atstatomas vejos bordiūras po elektros kabelio paklojimo
- PASTABOS:**
- Pėsčiųjų perėjos zonoje danga įrengiama vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais;
 - Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Statybos darbų metu inžineriniai tinklai išsaugomi;
 - Prieš vykdant darbus privaloma patikslinti darbų vykdymo zonoje esamų tinklų altitudes ir padėtį;
 - Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, turi dalyvauti suinteresuotų žinybų atstovai.
 - Jeigu statybos metu esantys ryšiai, elektros tinklai yra mažesniame kaip 0,8 m. gylyje, o po važiuojamąja dalimi yra mažesniame kaip 1,2 m. gylyje nuo projekcinio paviršiaus, tada būtina juos apsaugoti įgilinant juos po takais iki 0,8 m., o po važiuojamąja dalimi - 1,2 m. ir apgaubti sudedamaisiais vamzdžiais.
 - Vykdam darbus atviru būdu, 1 m atstumu iki susikirtimo su esama požemine komunikacija, grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu
 - * - kintantis matmuo.

Projektuojama AVS, prijungiama prie AB ESO apskaitos spintos KAS, pagal sąlygas Nr. TER24-66980.

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti Raštinėką sutikimą žemės kasimo darbams
 e.p. ligita.rutkauskienė@telia.lt
 Parašas _____

4918/7001:5

0	2024-09	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		Objekto pavadinimas Paprastojo remonto aprašų parengimo paslauga
36595		Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis paprastas remontas, 0,447 km, įrengiant pėsčiųjų perėją
	PV	Vytautas Zorūba
	Inž.	Ignas Arnašius
	Dokumento pavadinimas	
	Pėsčiųjų perėjos dangų planas, M1:200	
	Laida	
	0	
LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS	Dokumento žymuo
	Kaišiadorių rajono savivaldybė	P24-033-02-1807-PRA.B-01
		Lapas
		Lapų
		1
		1

Ignas Arnašius | SRP

Nuo: Virginijus Mikalauskis <virginijus.mikalauskis@vialietuva.lt>
Išsiųsta: Monday, September 30, 2024 8:43 AM
Kam: Ignas Arnašius | SRP
Kopija: Indrė Žemaitė
Tema: RE: Dėl projektuojamų pėsčiųjų perėjų Kaišiadorių rajono savivaldybėje. dvi perėjos derinimui

Vykdyimo vėliavėlė: Vykdyti
Vėliavėlės būseną: Pažymėta vėliavėle

Šis laiškas gautas iš išorinio siuntėjo. Būkite atidūs atidarinėdami laiške prisegtus failus ar nuorodas!

Sveiki,
Pastabų planui neturiu.

*Pagarbiai,
Virginijus Mikalauskis
Projektų vadovas
Planavimo ir projektavimo priežiūros skyrius
Infrastruktūros palaikymo ir vystymo grupė*

Tel. +370 618 82058
El. p. virginijus.mikalauskis@vialietuva.lt
Kauno g. 22-202, LT-03212 Vilnius
www.vialietuva.lt

Via Lietuva

From: Ignas Arnašius | SRP <ignas.arnasius@srp.lt>
Sent: Friday, September 27, 2024 10:30 AM
To: Virginijus Mikalauskis <virginijus.mikalauskis@vialietuva.lt>
Cc: Indrė Žemaitė <indre.zemaite@vialietuva.lt>
Subject: Dėl projektuojamų pėsčiųjų perėjų Kaišiadorių rajono savivaldybėje. dvi perėjos derinimui

DĖMESIO: Šis laiškas gautas iš išorinio siuntėjo. Būkite atsargūs, nespauskite nuorodų ir neatidarykite pridėtų prie el. laiško bylų, nebent atpažįstate siuntėją ir žinote, kad turinys yra saugus!

Laba diena,
Siunčiu dvi perėjas derinimui.
Kelyje 1807 perėja per susitikimą buvo patvirtinta. Pastabų nebuvo.
Kelyje 1827 perėja perstumta į vietą pagal tešh. užduotį, atsisakyta iškili perėja.

Prašome pateikti derinimus, arba pastabų.

Ačiū

Pagarbiai,
Ignas Arnašius
Inžinierius
UAB „SRP Projektas“

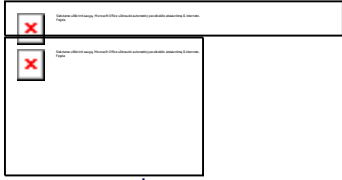
+370 605 63224

+370 5 2500605

ignas.arnasius@srp.lt

Savanorių pr. 176C 03154 Vilnius

www.srp-projektas.lt



FEGDA GRUPĖS NARYS

Šis pranešimas yra skirtas tik asmeniui, kuriam yra adresuotas, ir jame pateikta informacija gali būti konfidenciali. Jei šis pranešimas nėra skirtas Jums, skaityti, spausdinti, kopijuoti, laikyti, atskleisti, platinti ar bet koku būdu panaudoti šiame pranešime pateiktą informaciją ar jos dalį yra griežtai draudžiama. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome nedelsiant apie tai informuoti siuntėją ir ištrinti visas šio pranešimo kopijas iš Jūsų sistemos.

The information included in this message may be confidential and is only intended for the addressee. If you are not the intended addressee, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete it from your system.

Iš: Virginijus Mikalauskis <virginijus.mikalauskis@vialietuva.lt>

Išsiųsta: Tuesday, September 17, 2024 9:44 AM

Kam: Ignas Arnašius | SRP <ignas.arnasius@srp.lt>; Aurelija Endriekutė <aurelija.endriekute@vialietuva.lt>

Tema: pastabos perėjoms

Šis laiškas gautas iš išorinio siuntėjo. Būkite atidūs atidarinėdami laiške prisegtus failus ar nuorodas!

Sveiki,

Pastabos

Pagarbiai,

Virginijus Mikalauskis

Projektų vadovas

Planavimo ir projektavimo priežiūros skyrius

Infrastruktūros palaikymo ir vystymo grupė

Tel. +370 618 82058

El. p. virginijus.mikalauskis@vialietuva.lt

Kauno g. 22-202, LT-03212 Vilnius

www.vialietuva.lt

Via Lietuva



KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

POTVARKIS

DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

2024 m. spalio d. Nr.
Kaišiadorys

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 27 straipsnio 2 dalies 29 punktu, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, 34 straipsnio 1 dalimi, atsižvelgdamas į UAB „SRP Projektas“ 2024 m. spalio 7 d. prašymą Nr. SAV-331373,

n e p r i e š t a r a u j u dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	2 Kaišiadorių perėja, keliai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Nr. 4918/7001:5, Kaišiadorių m.
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami, išskyrus susisiekimo komunikacijas ir (ar)

joms aptarnauti būtinus laikinus nesudėtingus statinius, pastatytus įgyvendinant valstybės, savivaldybės ar Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis finansuojamus projektus, kai susisiekimui komunikacijų statyba reikalinga įgyvendinant valstybių, savivaldybių institucijų ir įstaigų funkcijoms atlikti.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimui komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimui komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimui komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyrių.

Šis potvarkis per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

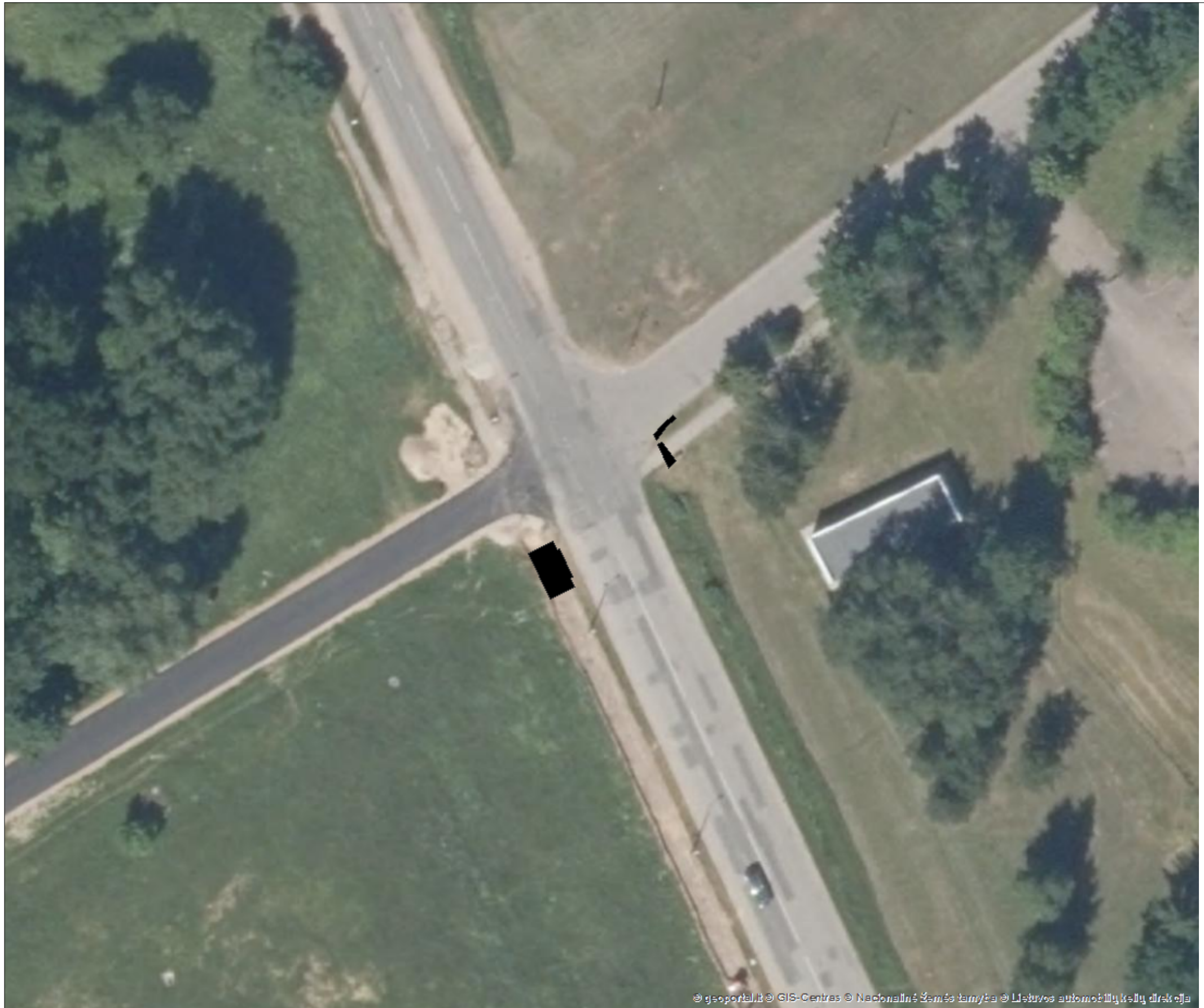
PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės meras

Šarūnas Čėsna

2024-10-07 PRAŠYMO NR. SAV-331373 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Kaišiadorių rajono savivaldybės
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Kaišiadorių r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekiimo komunikacijos, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-08 Nr. V16E-1097
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	Šarūnas Čėsna Meras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-08 11:46
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-08 11:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-25 09:37 - 2028-07-24 09:37
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-331373.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241003.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-08)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-08 nuorašą suformavo Danguolė Jacinavičienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

**KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS****POTVARKIS****DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

2024 m. spalio d. Nr.
Kaišiadorys

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 27 straipsnio 2 dalies 29 punktu, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, 34 straipsnio 1 dalimi, atsižvelgdamas į UAB „SRP Projektas“ 2024 m. spalio 7 d. prašymą Nr. SAV-331377,

n e p r i e š t a r a u j u dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	2 Kaišiadorių perėja, EL tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	4918/7001:5, Kaišiadorių m.
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro

linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, įrengti plokštieji horizontalūs inžineriniai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus ketvirtame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 32 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui Kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka pateikiamas prašymas.

AB „Energijos skirstymo operatorius“, įmonės kodas 304151376, ar jo teisių perėmėjas įpareigoja, kad:

– Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

– Kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

– Jeigu Teritorija dėl pasikeitusios objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus šio sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiesti / pastatyti / įrengti objektai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės.

Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyrių.

Šis potvarkis per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės meras

Šarūnas Čėsna

Parengė
Danguolė Jacinavičienė
2024-10-08

2024-10-07 PRAŠYMO NR. SAV-331377 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Kaišiadorių rajono savivaldybės
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Kaišiadorių r. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo tiesti susisiekiimo komunikacijos, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-08 Nr. V16E-1102
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	Šarūnas Čėsna Meras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-08 16:20
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-08 16:20
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-25 09:37 - 2028-07-24 09:37
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Brėžinys-331377.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241003.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-09)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-09 nuorašą suformavo Danguolė Jacinavičienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Vytautas Zorūba****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	36595	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2016-10-13		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2016-10-13 iki 2018-04-30	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, oro uostų (aerodromų) statiniai, kiti transporto statiniai.
Nuo 2018-04-30	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2021-12-21 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2023-08-22. Paieškos data: 2023-08-29.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



ĮGALIOJIMAS

2024 m. liepos 3 d. Nr. ĮG-24-37

Vilnius

Vadovaudamasis Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija (toliau - Užsakovas) 2024 m. birželio 17 d. sudaryta sutartimi Nr. VPE-154 / S24-033 ir 2024 m. liepos 2 d. įgaliojimu Nr. (3.23E) V8-1714,

į g a l i o j u UAB „SRP Projektas“ projekto vadovą Vytautą Zorūbą, atstovauti Užsakovo vardu teikiant ir gaunant dokumentus, susijusius su projekto rengimu, bei gaunant prisijungimo (technines) sąlygas ir specialiuosius reikalavimus, atliekant kitus veiksmus, susijusius su paprastojo remonto aprašų rengimu ir atliekant veiksmus susijusius su sutarties vykdymu:

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis 0,447 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą;

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1816 Liutonys–Žiežmariai–Dovainonys 7,790 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą;

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1827 Kiemeliai–Gudiena 2,224 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą.

Šis įgaliojimas galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba sutarties nutraukimo.

L. e. p. generalinis direktorius

Tomas Merkevičius

©UAB „SRP Projektas“
Savanorių pr. 176c
Vilnius LT-03154
Tel. +370 5 2500605
El. p. info@srp.lt



A.s. LT662150051000047782
OP Corporate Bank plc, Lietuvos filialas
Banko kodas 21500
Juridinio asmens kodas: 300043111
PVM mokėtojo kodas: LT 100001187111
<http://www.srp.lt>



KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450,

el. p: direktorius@kaišiadorys.lt; dokumentai@kaišiadorys.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „SRP Projektas“
Savanorių pr. 176C, LT-03154 Vilnius
projektai@srp.lt

ĮGALIOJIMAS

2024 m. liepos d. Nr.

Kaišiadorys

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija (toliau - Užsakovas), įmonės kodas 188773916, kurios buveinės adresas yra Katedros g. 4, LT—56121 Kaišiadorys, vadovaudamasi Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (buvęs pavadinimas Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, toliau – AB „Via Lietuva“), juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, su Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija 2023 m. lapkričio 29 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartimi dėl investavimo į patikėjimo teise valdomą turtą Nr. S-1364 ir AB „Via Lietuva“ 2024 m. vasario 21 d. įgaliojimais Nr. 3-85, 3-87, 3-88.

Įgalioja UAB „SRP Projektas (juridinio asmens kodas 300043111), su perįgaliojimo teise, Užsakovo vardu teikti ir gauti dokumentus, susijusius su projekto rengimu, bei gaunant prisijungimo (technines) sąlygas ir specialiuosius reikalavimus, atliekant kitus veiksmus, susijusius su paprastojo remonto aprašų rengimu ir atliekant veiksmus susijusius su sutarties vykdymu:

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis 0,447 km paprastasis remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą;

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1816 Liutonys–Žiežmariai–Dovainonys 7,790 km paprastasis remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą;

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1827 Kiemeliai–Gudiena 2,224 km paprastasis remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą.

Šis įgaliojimas galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba sutarties nutraukimo.

Administracijos direktorius

Karolis Petkevičius

Justė Kasparavičienė, mob. +37067970198, el. p. juste.kasparaviciene@kaišiadorys.lt



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija, Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys (2024-10-07 07:42:40)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-02 Nr. (3.23E) V8-1714
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	Karolis Petkevičius, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-02 15:22:32 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-02 15:22:44 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, OID.2.5.4.97=188778315, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-11-20 09:18:02–2027-11-19 09:18:02
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Lina Bradauskienė, Specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-02 15:37:02 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-02 15:37:18 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-05 13:27:12–2028-10-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	3
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Gediminas Katinas, Grupės vadovasDVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. 3-88
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Gediminas Katinas, Grupės vadovasDVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. 3-85
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Gediminas Katinas, Grupės vadovasDVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. 3-87
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240612.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Dokumentas neatitinka specifikacijos keliamų reikalavimų (2024-10-07 07:42:40)

Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-07 07:42:40 atspausdino Emilė Lebedevaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

ĮGALIOJIMAS

20__ m. _____ d. Nr.
Vilnius

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Kelių direkcija), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo Gedimino Katino, veikiančio pagal Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2023 m. gruodžio 28 d. įgaliojimą Nr. 3-404, vadovaudamasi Kelių direkcijos su Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija 2023 m. lapkričio 29 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartimi dėl investavimo į patikėjimo teise valdomą turtą Nr. S-1364:

įgalioja Kaišiadorių rajono savivaldybės administraciją (Katedros g. 4, Kaišiadorys, Lietuvos Respublika, juridinio asmens kodas 188773916) atstovauti Kelių direkcijai ir suteikia perįgaliojimo teisę:

1. rengiant projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis 0,447 km paprastasis remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ (toliau – Projektas) paprastojo remonto aprašą, gaunant prisijungimo (technines) sąlygas bei specialiuosius reikalavimus;
2. organizuoti Projekto aprašo projekto vykdymo priežiūrą;
3. organizuoti Projekto statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka.

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

Projektų valdymo grupės vadovas

Gediminas Katinas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, 03109 Vilnius, Lietuva (2024-10-07 07:42:41)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. 3-88
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	Gediminas Katinas, Grupės vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21 15:17:02 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-21 15:17:15 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-26 16:30:12–2027-12-25 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21 15:17:16 (GMT+02:00)
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	2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, O="AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, i.k.188710638", L=Vilnius, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifikatas galioja 2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-07 07:42:41)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-07 07:42:41 atspausdino Emilė Lebedevaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

ĮGALIOJIMAS

20__ m. _____ d. Nr.
Vilnius

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Kelių direkcija), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo Gedimino Katino, veikiančio pagal Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2023 m. gruodžio 28 d. įgaliojimą Nr. 3-404, vadovaudamasi Kelių direkcijos su Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija 2023 m. lapkričio 29 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartimi dėl investavimo į patikėjimo teise valdomą turtą Nr. S-1364:

įgalioja Kaišiadorių rajono savivaldybės administraciją (Katedros g. 4, Kaišiadorys, juridinio asmens kodas 188773916) atstovauti Kelių direkcijai ir suteikia perįgaliojimo teisę:

1. rengiant projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1816 Liutonys–Žiežmariai–Dovainonys 7,790 km paprastasis remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ (toliau – Projektas) paprastojo remonto aprašą, gaunant prisijungimo (technines) sąlygas bei specialiuosius reikalavimus;

2. organizuoti Projekto aprašo projekto vykdymo priežiūrą;

3. organizuoti Projekto statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka.

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

Projektų valdymo grupės vadovas

Gediminas Katinas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, 03109 Vilnius, Lietuva (2024-10-07 07:42:42)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. 3-85
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	Gediminas Katinas, Grupės vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21 07:03:28 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-21 07:03:41 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-26 16:30:12–2027-12-25 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21 07:03:42 (GMT+02:00)
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	2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, O="AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, i.k.188710638", L=Vilnius, S=Lietuva, C=LT sertifikata, sertifikatas galioja 2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-07 07:42:42)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-07 07:42:42 atspausdino Emilė Lebedevaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

ĮGALIOJIMAS

20__ m. _____ d. Nr.
Vilnius

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, juridinio asmens kodas 188710638, buveinės adresas Kauno g. 22-202, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Kelių direkcija), atstovaujama Projektų valdymo grupės vadovo Gedimino Katino, veikiančio pagal Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2023 m. gruodžio 28 d. įgaliojimą Nr. 3-404, vadovaudamasi Kelių direkcijos su Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija 2023 m. lapkričio 29 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartimi dėl investavimo į patikėjimo teise valdomą turtą Nr. S-1364:

įgalioja Kaišiadorių rajono savivaldybės administraciją (Katedros g. 4, Kaišiadorys, Lietuvos Respublika, juridinio asmens kodas 188773916) atstovauti Kelių direkcijai ir suteikia perįgaliojimo teisę:

1. rengiant projekto „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1827 Kiemeliai–Gudiena 2,224 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ (toliau – Projektas) paprastojo remonto aprašą, gaunant prisijungimo (technines) sąlygas bei specialiuosius reikalavimus;
2. organizuoti Projekto aprašo projekto vykdymo priežiūrą;
3. organizuoti Projekto statybos darbų užbaigimo procedūras teisės aktų nustatyta tvarka.

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

Projektų valdymo grupės vadovas

Gediminas Katinas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, J. Basanavičiaus g. 36, 03109 Vilnius, Lietuva (2024-10-07 07:42:42)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-21 Nr. 3-87
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	Gediminas Katinas, Grupės vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21 15:16:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-21 15:16:42 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-26 16:30:12–2027-12-25 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-21 15:16:44 (GMT+02:00)
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	2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, O="AB Lietuvos automobilių kelių direkcija, į.k.188710638", L=Vilnius, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifikatas galioja 2022-12-29 09:03:42–2025-12-28 09:03:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-07 07:42:42)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-07 07:42:42 atspausdino Emilė Lebedevaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



ĮGALIOJIMAS

2024 m. liepos 3 d. Nr. ĮG-24-37

Vilnius

Vadovaudamasis Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija (toliau - Užsakovas) 2024 m. birželio 17 d. sudaryta sutartimi Nr. VPE-154 / S24-033 ir 2024 m. liepos 2 d. įgaliojimu Nr. (3.23E) V8-1714,

į g a l i o j u UAB „SRP Projektas“ projekto vadovą Vytautą Zorūbą, projekto koordinavimo grupės vadovę Eleną Malcieneį ir projekto koordinatorės Emilę Lebedevaitę, bei Aistę Kasperavičienę, atstovauti Užsakovo vardu teikiant ir gaunant dokumentus, susijusius su projekto rengimu, bei gaunant prisijungimo (technines) sąlygas ir specialiuosius reikalavimus, atliekant kitus veiksmus, susijusius su paprastojo remonto aprašų rengimu ir atliekant veiksmus susijusius su sutarties vykdymu:

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1807 Kaišiadorys–Antakalnis 0,447 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą;

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1816 Liutonys–Žiežmariai–Dovainonys 7,790 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą;

„Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1827 Kiemeliai–Gudiena 2,224 km paprastas remontas, įrengiant pėsčiųjų perėją“ paprastojo remonto aprašą.

Šis įgaliojimas galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba sutarties nutraukimo.

L. e. p. generalinis direktorius

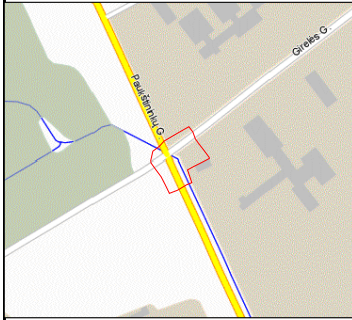
Tomas Merkevičius

©UAB „SRP Projektas“
Savanorių pr. 176c
Vilnius LT-03154
Tel. +370 5 2500605
El. p. info@srp.lt



A.s. LT662150051000047782
OP Corporate Bank plc, Lietuvos filialas
Banko kodas 21500
Juridinio asmens kodas: 300043111
PVM mokėtojo kodas: LT 100001187111
<http://www.srp.lt>

Topografinės nuotraukos
išdėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



65/36 - 0353 65/36 - 0354
65/36 - 0373 65/36 - 0374

65/36 - 0353
65/36 - 0373
65/36 - 0374

TIIS prašymo numeris		TIIS1-20240816-052115						
Objektas		Girelės g. 59, Kaišiadorys, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorių r. sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB "Topokada" P.Lukšio g. 7, Vilnius įm.k. 301153984, Tel. Nr. +37067855903				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 10		vertikalios padėties: 10		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Geoidas:	LIT20G			
1GKV-1651	Robertas Černiavskis		2024.08.16	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
				1:500	LKS 94	LAS07	1	1
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Privatus asmuo			

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-08-30 15:56

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ROBERTAS ČERNIAVSKIS
GKP: 1GKV-1651

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240816-052115
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240816-052115>
Pavadinimas: 1356.Girelės g. 59, Kaišiadorys, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorių r.
Adresas: Girelės g. 59, Kaišiadorys, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorių r. sav.
Prašymo teritorija: 0.24 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Gireles59_AR-s0816.pdf, Gireles59_UZS.pdf, gireles59-s0816.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija (273)
EDT grupė: Kaišiadorių r. sav. - Architektūros ir urbanistikos skyrius (359)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: LAIMUTĖ GRABLIAUSKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: gireles59.dwg
Pridėti dokumentai: Gireles59_AR-s0816.pdf, Gireles59_UZS.pdf, gireles59-s0816.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-16 11:06:52 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-28 14:17:07 Atmesti: neteisingi duomenys
2024-08-29 11:47:50 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-30 15:51:37 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: gireles59.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: gireles59.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija (273)
Organizacijos grupė: Kaišiadorių r. sav. - Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (360)
Gautas EDR: gireles59.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kaišiadorių šiluma“ (141)
Gautas EDR: gireles59.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: gireles59.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kaišiadorių vandenys“ (395)
Gautas EDR: gireles59.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: gireles59.dwg

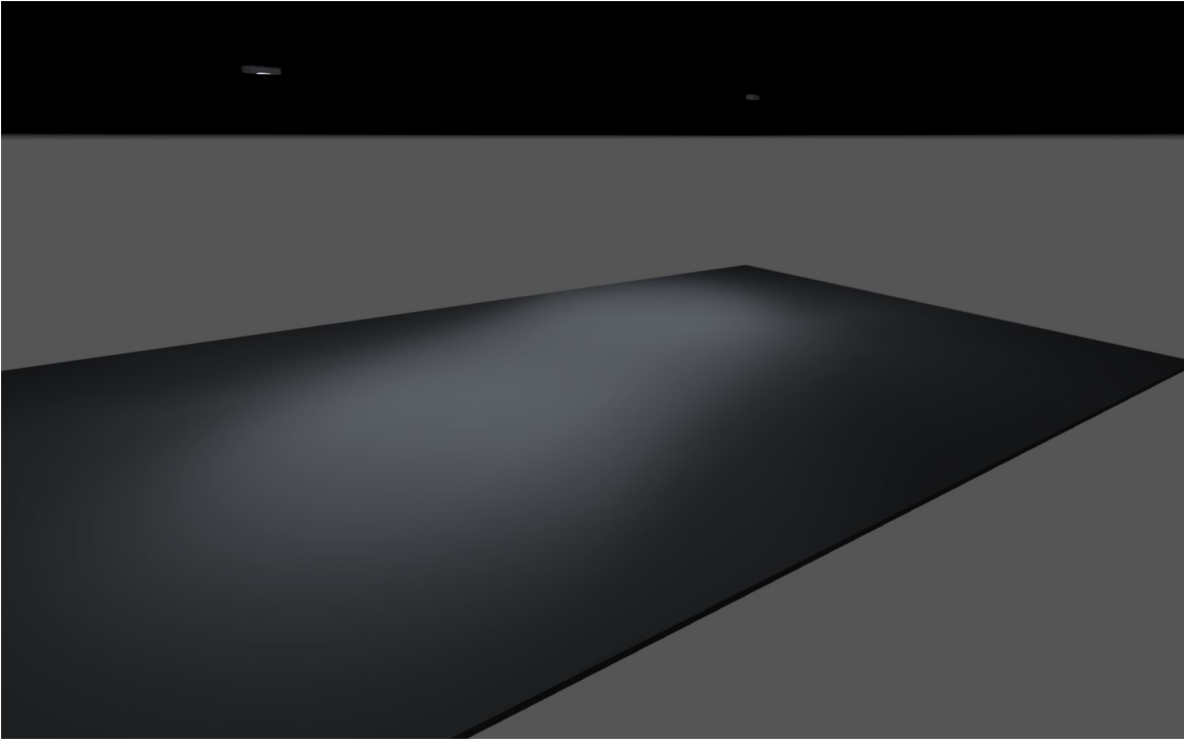
UAB „SRP PROJEKTAS“
PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinė įranga	Licencijų skaičius
1.	AutoCAD Civil 3D	5
2.	Autodesk AEC collection (Revit, Civil 3D, Navisworks)	10
3.	Docs for AEC Collection	10
5.	Solibri	(neribota)
6.	Trimble Connect	(neribota)
7.	M365 (Onedrive, Word, Excel, Teams, Outlook)	33

Generalinis direktorius



Tadas Kasperavičius



Kaišiadorių rajono savivaldybė

Perėjos apšvietimo skaičiavimai

Luminaire list

 Φ_{total}

16616 lm

 P_{total}

109.0 W

Luminous efficacy

152.4 lm/W

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
2	Philips	BGP282I- 10936789- 4f2c-44d8- a5bd- 3eb0670a 8c2f	BGP392 T25 LED94-4S/757 PSD DPR1 FG	54.5 W	8308 lm	152.4 lm/W

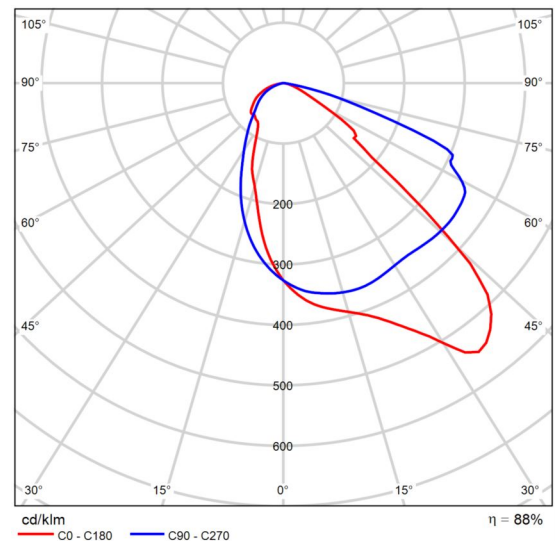
Product data sheet

Philips - BGP392 T25 LED94-4S/757 PSD DPR1 FG



Article No. BGP282I-10936789-
4f2c-44d8-a5bd-
3eb0670a8c2f

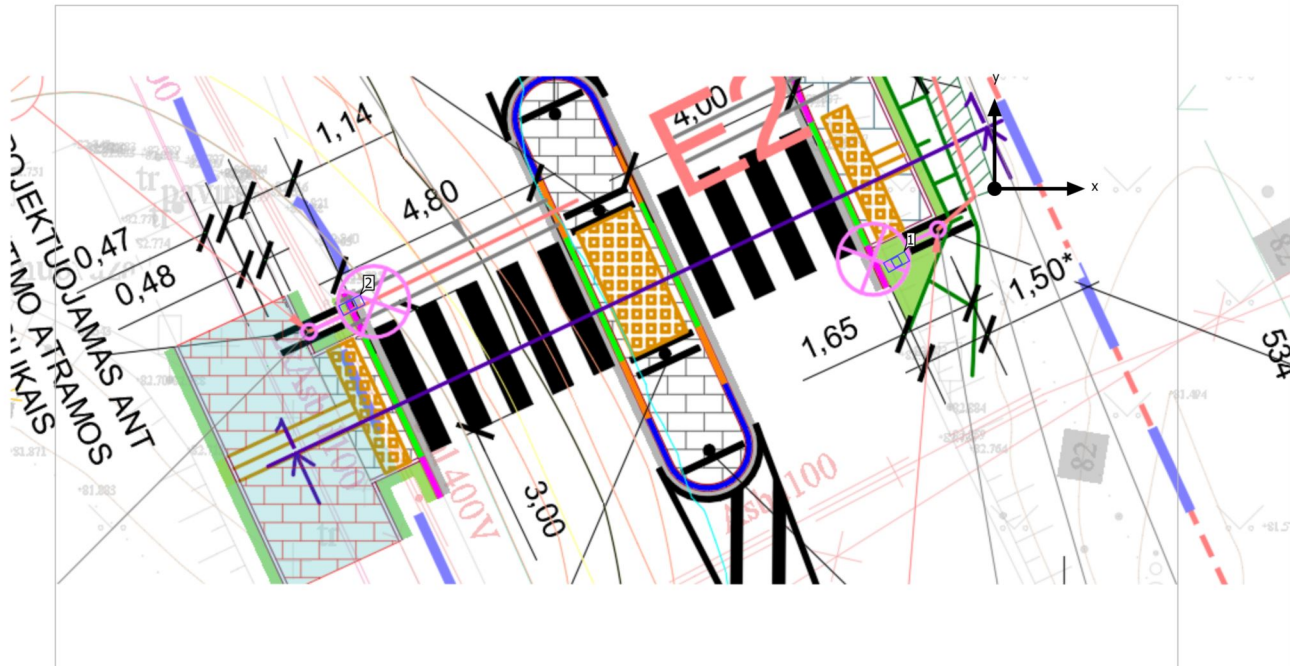
P	54.5 W
Φ_{Lamp}	9400 lm
$\Phi_{\text{Luminaire}}$	8308 lm
η	88.38 %
Luminous efficacy	152.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	70



Polar LDC

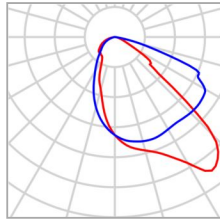
Site 1

Luminaire layout plan



Site 1

Luminaire layout plan



Manufacturer	Philips	P	54.5 W
Article No.	BGP282I-10936789-4f2c-44d8-a5bd-3eb0670a8c2f	Φ _{Luminaire}	8308 lm
Article name	BGP392 T25 LED94-4S/757 PSD DPR1 FG		
Fitting	1x LED94-4S/757		

Individual luminaires

X	Y	Mounting height	Luminaire
-2.138 m	-1.598 m	6.000 m	1
-14.028 m	-2.542 m	6.000 m	2

Site 1

Luminaire list

 Φ_{total}

16616 lm

 P_{total}

109.0 W

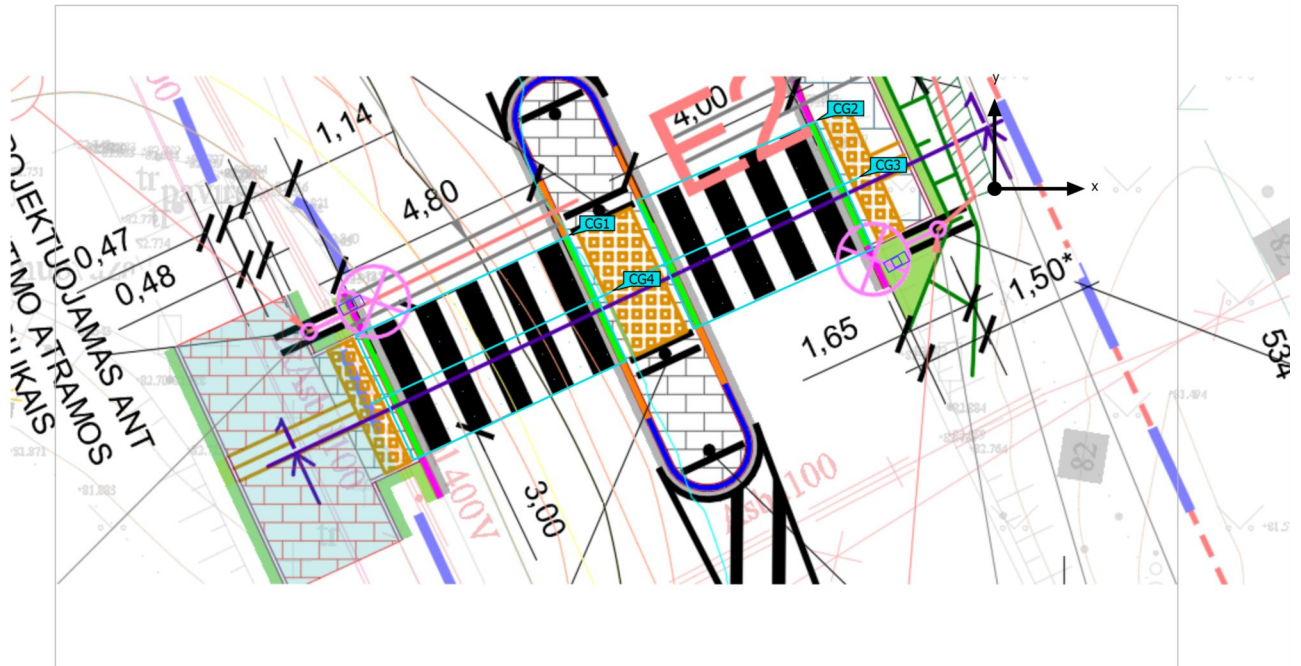
Luminous efficacy

152.4 lm/W

pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
2	Philips	BGP282I- 10936789- 4f2c-44d8- a5bd- 3eb0670a 8c2f	BGP392 T25 LED94-4S/757 PSD DPR1 FG	54.5 W	8308 lm	152.4 lm/W

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects

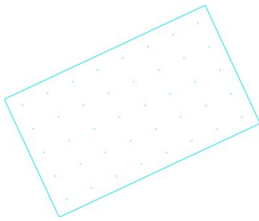
Calculation surfaces

Properties	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Horizontali apšvietimo plokštuma Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	96.2 lx	81.1 lx	103 lx	0.84	0.79	CG1
Horizontali apšvietimo plokštuma Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	96.9 lx	84.0 lx	102 lx	0.87	0.82	CG2
Vertikali apšvietimo plokštuma Vertical illuminance Rotation: 305.2°, Height: 1.000 m	50.3 lx	37.2 lx	65.0 lx	0.74	0.57	CG3
Vertikali apšvietimo plokštuma Vertical illuminance Rotation: 125.7°, Height: 1.000 m	50.7 lx	35.6 lx	67.2 lx	0.70	0.53	CG4

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))

Site 1 (Light scene 1)

Horizontali apšvietimo plokštuma



Properties	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Horizontali apšvietimo plokštuma Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	96.2 lx	81.1 lx	103 lx	0.84	0.79	CG1

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))

Site 1 (Light scene 1)

Horizontali apšvietimo plokštuma

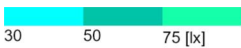
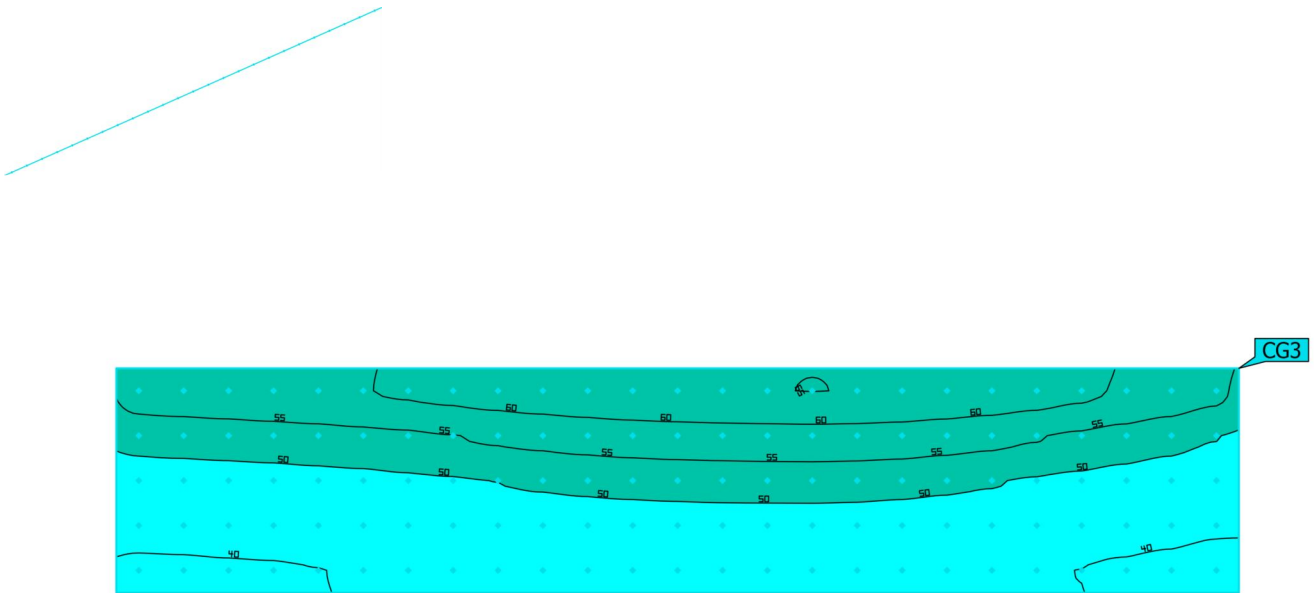


Properties	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Horizontali apšvietimo plokštuma Perpendicular illuminance Height: 0.000 m	96.9 lx	84.0 lx	102 lx	0.87	0.82	CG2

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))

Site 1 (Light scene 1)

Vertikali apšvietimo plokštuma

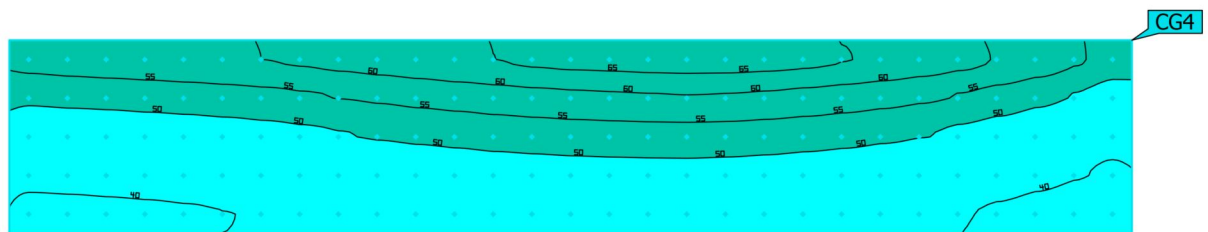
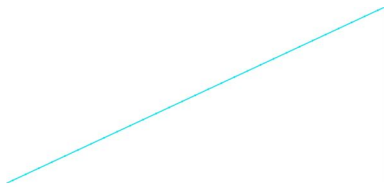


Properties	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Vertikali apšvietimo plokštuma Vertical illuminance Rotation: 305.2°, Height: 1.000 m	50.3 lx	37.2 lx	65.0 lx	0.74	0.57	CG3

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4-Standard (outdoor transportation area))

Site 1 (Light scene 1)

Vertikali apšvietimo plokštuma



Properties	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Index
Vertikali apšvietimo plokštuma Vertical illuminance Rotation: 125.7°, Height: 1.000 m	50.7 lx	35.6 lx	67.2 lx	0.70	0.53	CG4

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4-Standard (outdoor transportation area))