






Statytojas	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ RADVILIŠKIO R. SAV. ŠEDUVOS M. PRIVAŽIUOJAMOJO VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO PRIE VĒRIŠKIŲ G. 63, VĒRIŠKIŲ G. 66 ŠEDUVOS M. IR INŽINERINIŲ TINKLŲ – LIETAUS (PAVIRŠINIŲ) NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – KELIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
Statinio kategorija	NESUDĒTINGASIS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P24-07
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto etapas	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	P24-07-XX-S-TDP-BD 0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2024	
Projekto dalies vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	23861	2024	

Vilnius, 2024 m.

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekiama komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Susisiekiama komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas		
			Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		LAPAS
	Radviliškio rajono savivaldybė		P24-07-XX-S-TDP-BD.PDSZ		LAPŲ
				1	3

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	P24-07-XX-S-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	P24-07-XX-S-TDP-S	0	Susisiekimo dalis	
3.	P24-07-XX-S-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
4.	P24-07-XX-S-TDP-E	0	Elektrotechnikos dalis (Apšvietimas)	
5.	P24-07-XX-S-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P24-07-XX-S-TDP-BD.PDSŽ	3	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
P24-07-XX-S-TDP-BD.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
P24-07-XX-S-TDP-BD.NDS	3	0	Norminių dokumentų sąrašas	
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	15	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
P24-07-XX-S-TDP-BD.BTS	7	0	Bendroji techninė specifikacija	
P24-07-XX-S-TDP-BD.PSS	2	0	Projekto suderinimų sąrašas	
P24-07-XX-S-TDP-BD.PS	1	0	Programinės įrangos sąrašas	
P24-07-XX-S-TDP-BD.PDTSA	1	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	

PROJEKTO PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Lapų sk.	Pavadinimas
1.	10	Statinio projektavimo užduotis
2.	1	Statinio projekto vadovo skyrimo įsakymas
3.	6	Topografinis planas M1:500
4.	3	"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita
5.	30	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita
6.	2	Nekilnojamojo turto registro centro duomenų bazės išrašas reg.nr. 44/2614815
7.	2	Nekilnojamojo turto registro centro duomenų bazės išrašas reg.nr. 44/2533366
8.	3	Nekilnojamojo turto registro centro duomenų bazės išrašas reg.nr. 44/2336328
9.	1	Įgaliojimas
10.	1	Šeduvos miesto bendrojo plano pagrindinis brėžinys M 1:5000
11.	3	Žemės sklypų formavimo projekto sprendinių brėžinys
12.	3	Bendrojo plano sprendinių patvirtinimas
13.	2	Teritorijų planavimo dokumentų patikrinimo aktas
14.	1	Sprendimas dėl Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo
15.	18	Projektiniai pasiūlymai
16.	1	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
17.	1	Šeduvos miesto bendrasis planas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD.PDSZ	2	3	0

Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis

18.	3	Prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER24-85429
19.	2	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
20.	3	LITGRID AB Suderinimas
21.	1	AB „ESO“ pastaba dėl 10 kV kabelio
22.	3	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, suderintas AB „ESO“ atstovo.
23.	1	AB „ESO“ projekto derinimo suvestinė
24.	3	S-195 (8.12 E) Dėl sąlygų nustatymo
25.	2	Dėl statinio projektavimo užduoties reikalavimų tikslinimo
26.	4	Dėl projekto sprendinių derinimo
27.	1	Radviliškio rajono adm. Žemės ūkio skyriaus suderinimas
28.	2	Dėl įsijungimo į krašto kelią


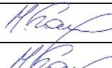

PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P24-07-XX-S-TDP-BD-B-01	1	0	Situacijos schema M 1:500	
P24-07-XX-S-TDP-BD-B-02	3	0	Aukščių planas M 1:500	
P24-07-XX-S-TDP-BD-B-03	3	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
P24-07-XX-S-TDP-BD-B-04	3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
P24-07-XX-S-TDP-BD-B-05	1	0	Išilginis profilis Mh 1:500, Mv 1:100	
P24-07-XX-S-TDP-BD-B-06	5	0	Skersiniai profiliai M 1:50	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD.PDSZ	3	3	0



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieikimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Susisieikimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas	
				Projekto dalis Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas	LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Bendrieji statinio rodikliai	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	Radviliškio rajono savivaldybė			P24-07-XX-S-TDP-BD.BSR	LAPŲ
				1	2

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**




Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKYRIUS SKLYPAI		Nr.	
Žemės sklypas	Žemės sklypo unikalus daikto numeris	4400-5168-7440	
	Žemės sklypo kadastro numeris	7170/0002:662	
	Sklypo plotas, m ²	210120,0	
Žemės sklypas	Žemės sklypo unikalus daikto numeris	4400-5628-2512	
	Žemės sklypo kadastro numeris	7170/0002:702	
	Sklypo plotas, m ²	61920,0 (iš jų 595 m ² kelių plotas)	
Žemės sklypas	Žemės sklypo unikalus daikto numeris	4400-5226-4436	
	Žemės sklypo kadastro numeris	7170/0002:689	
	Sklypo plotas, m ²	31871,0	
III. SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Kelias			
3.1.1. kategorija		lv	
3.1.2. ilgis*	km	1,040	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	7,00	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	3,50	
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Elektros tinklai (Apšvietimas):			
4.1.1. Inžinerinio tinklo ilgis	m	1443	
4.1.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm	Al 4x16 Cu 3x2,5	

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BSR	2	2	0



NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieimo komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Susisieimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas			
			Projekto dalis Bendroji dalis			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas	LAIDA	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Norminių dokumentų sąrašas	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
	Radviliškio rajono savivaldybė		P24-07-XX-S-TDP-BD.NDS		1	3



Norminių dokumentų sąrašas

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
ST 188710639.07:2014	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 23	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
IT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
IT ASFALTAS 23	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
IT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
IT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.NDS	2	3	0






Norminių dokumentų sąrašas

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
IT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų rišikliais, bandymo nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos
r PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai, Bendrieji reikalavimai

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.NDS	3	3	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		susisieimo komunikacijų sprendimai	Statinio projekto pavadinimas Susisieimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas			
			Projekto dalis Bendroji dalis			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas	LAIDA	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Bendrasis aiškinamasis raštas	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	LAPAS	LAPŲ
	Radviliškio rajono savivaldybė				1	16



TURINYS

1	Projekto rengimo pagrindas.....	3
1.1	Bendra informacija	3
1.2	Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.3	Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai	3
1.4	Programinės įrangos sąrašas	4
1.5	Norminiai dokumentai.....	4
2	Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę	4
2.1	Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas atstatymas	5
2.2	Želdiniai	6
3	Klimato sąlygos	7
4	Projektiniai sprendiniai.....	8
4.1	Trasa	9
4.2	Išilginis profilis	9
4.3	Skersinis profilis	9
4.4	Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai	9
4.4.1	Paviršinio vandens nuvedimas	9
4.4.2.	Pralaidos	9
4.4.3.	Kanalizuoti grioviai.....	10
4.5	Šaligatviai	10
4.5.	Kelkraščiai	10
4.6	Nuovažos ir sankryžos, privažiavimo vietinės reikšmės kelias, žiedinė sankryža.....	10
4.7	Autobusų stotelės.....	10
4.8	Pėsčiųjų tvorelės	10
4.9	Išaiškinimas dėl projekto sprendinių atitikimo BP sprendiniams.....	10
5	Paviršinių nuotekų debito skaičiavimas.....	11
5.1	Lauko paviršinių nuotekų sekundinis debitas.....	11
6	Apšvietimas	12
7	Dangos konstrukcija	12
8	Eismo reguliavimas ir saugumas. Kelio įrenginiai	12
8.1	Vertikalus ženklavimas.....	12
8.2	Horizontalus ženklavimas.....	13
8.3	Atitvarai.....	13
8.4	Signaliniai stulpeliai	13
8.5	Pėsčiųjų tvorelės	13
9	Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems	13
10	Vejos įrengimas	14
11	Baigiamieji darbai	14
12	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	14
13	Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrųjų planų sprendiniams	14
14	Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo	14
15	Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms.....	14
15.1	Poveikis aplinkai.....	14
15.2	Poveikis gyventojams.....	15
15.3	Poveikis kaimyninėms teritorijoms	15
15.4	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	15
15.5	Atliekos.....	15
15.6	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	16
15.7	Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu	16

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	2	16	0



1 Projekto rengimo pagrindas

Statybos projektas (toliau – projektas) 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 norminiais statybos techniniais dokumentais, norminiais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Bendra informacija

Aiškinamajame rašte pateikiami sklypo sprendiniai įrengiant naują vidaus kelią su nauja dangos konstrukcija, paviršinio vandens nuvedimo ir apšvietimo sprendiniais.

Projekte pateikiami Iv kategorijos vietinės reikšmės privažiuojamojo kelio prie Veriškių g.63, Veriškių g.66, Šeduvos mieste naujos statybos techninio darbo projekto sprendiniai.

Kelias projektuojamas įregistruotuose žemės sklypuose, kuriuos patikėjimo teisė valdyti suteikta Radviliškio rajono savivaldybei, Nacionalinė žemės tarnybai prie Aplinkos ministerijos. Sklypų sąrašas pateiktas žemiau.

Sklypo unikalus numeris	Sklypo savininkas arba patikėtinis
4400-5168-7440	Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos Išnuomota: UAB „JPackaging“
4400-5628-2512	Radviliškio rajono savivaldybė
4400-5226-4436	Radviliškio rajono savivaldybė

Statinio vieta	Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m., Radviliškio rajonas
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos – keliai, inžineriniai tinklai
Statinio kategorija	neypatingasis
Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas

1.2 Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektas parengtas vadovaujantis šiais privalomaisiais rengimo dokumentais:

- 2024-10-29 Radviliškio savivaldybės administracijos direktorės patvirtinta Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo užduotis (techninė specifikacija).
- 2024-12-04 Radviliškio savivaldybės administracijos Direktorės raštas Nr.S-4256 (8.12 E Dėl statinio užduoties reikalavimų tikslinimo).
- 2025-01-09 Radviliškio savivaldybės administracijos Direktorės raštas Nr.S-85 (8.12 E) Dėl įsijungimo į krašto kelią.
- 2017-11-23 Radviliškio rajono savivaldybės tarybos patvirtintu 2017-11-23 sprendimu Nr.T-714 "Dėl Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto Bendrojo plano keitimo patvirtinimo" Šeduvos miesto bendrojo plano keitimas II etapas. Sprendiniai.2016 m.
- Projektiniai pasiūlymai, kuriems pritarta (2024-09-13 Radviliškio savivaldybės administracijos Skyriaus vedėjo (vyriausiojo architekto) Artūro Valucko Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų Nr.SPSP-66-240913-00016).

1.3 Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai

- 2024 MB, Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIIS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	3	16	0



- 2024 UAB „Geo Experts“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3935504 išduotas 2023-04-25) parengta Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita“, tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 48881-2024, Tyrimų vadovė-geologė I. Kashko-Mockienė, geologas I. Kudrautsau.
- Tyrinėjimų ataskaitos pateiktos projekto bendrosios dalies pridedamuosiuose dokumentuose.

1.4 Programinės įrangos sąrašas

Pateikiamas programinės įrangos sąrašas, kuria parengta ši projekto dalis.

- Microsoft Office – tekstinių dokumentų rengimui;
- ZWCAD – brėžinių rengimui

1.5 Norminiai dokumentai

Projekto norminių dokumentų sąrašas pateiktas žr. P24-07-XX-S-TDP-BD.NDS.

2 Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius, kuris suformuotas iš gautų geodezinių matavimų duomenų ir topografinio plano.

Statomo privažiuojamojo kelio atkarpa prasideda nuo sankryžos su keliu Nr.144 Jonava-Kėdainiai-Šeduva ir turi suformuotą registruotą geodezinį sklypą.

Nuovažos geografinė padėtis parodyta vietovės schemoje (1 pav.). Vaizdinė nuovažos medžiaga pateikta 2 pav.



1 pav. Esamos nuovažos situacija ir projektuojamo kelio vieta

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	4	16	0



3 pav. Nuovaža sankirtoje su keliu Nr.144

Esamo kelio Nr. 144 sankryža su privažiuojamuoju keliu yra neapgyvendintoje teritorijoje, aplink vyrauja dirbamos žemės plotai. Esama sankryžos nuovaža į privažiavimo kelią su asfalto danga, dangos būklė gera – danga lygi, nematyti įtrūkimų. Kelkraščių būklė vizualiai atrodo gera. Ties nuovažos asfalto briauna danga praplatinta, pažvyruota. Pralaidų neįrengta nuovažos zonoje. Nuovaža įrengta aukščiausioje kelio Nr. 144 tiriamojo ruožo išilginio profilio vietoje. Viename nuovažos kelkraštyje įrengtas apsauginis kelio atitvaras, pažymėtas signaliniu stulpeliu iš nuovažos pusės. Ties nuovaža suformuoti grioviai, kuriais paviršinės nuotekos nutekinamos nuo nuovažos kelio Nr. 144 išilginio profilio kryptimis į šonus. Sankryža paženklinta pirmumo ir įspėjamaisiais kelio ženklais.

Esamas privažiavimo kelias yra žvyro dangos. Privažiavimo kelio projektuojama trasa keičiasi lyginant su esamąja, kadangi dėl geodezinių sklypo ribų pasikeitimų buvo suformuotas naujas transporto koridorius.

2.1 Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas atstatymas

Kelio Nr. 144 sankryžos su privaž. keliu nuovažos zonoje nėra inžinerinių tinklų. Nuovažos kampas patenka į inžinerinių tinklų apsaugos zoną. Apsaugos ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdamat statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	5	16	0



Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdydami statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos (atstumas nuo kabelio arba šoninio kabelio į abi puses):

- 10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų;
- 35 kV įtampos oro linijoms – po 15 metrų;
- 110 kV įtampos oro linijoms – po 20 metrų;
- 10 kV įtampos požeminiai kabeliai – po 1 metrą;

Kitu projektu aukštos įtampos oro linija bus iškeliama, kabelių išdėstymas pateiktas projekto suvestiniame inžineriniame tinklų plane.

Kitu projektu aukštos įtampos el. liniją, kuri kabeliuojama ir pateikta projekto suvestiniame inž. tinklų plane.

2.2 Želdiniai

Statinio ribose neauga medžiai, projekto ribose daugiau vyrauja dirbamos žemės.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 3-507 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2015 m. lapkričio 28 d. įsakymo Nr. 3-485(1.5 E) redakcija) patvirtinto Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo reikalavimais.

Medžiai ir krūmai šalinami be leidimo, kai vadovaujantis Lietuvos respublikos vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ auga ant inžinerinio statinio ir nėra priskiriami saugotiniams.

Jei pripažinti keliančiais pavojų eismo saugai geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augantys medžiai ir krūmai atitinka Kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“, šių medžių ir krūmų kirtimo ir genėjimo darbai atliekami Želdynų įstatymo nustatyta tvarka gavus savivaldybės vykdomosios institucijos leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius ir Želdynų įstatymo nustatytais atvejais atlikus želdynų ir želdinių būklės ekspertizę.

Prieš atliekant pripažintų keliančiais pavojų eismo saugai geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų, priskiriamų saugotiniams želdiniams, kirtimo ir genėjimo darbus parengiama ataskaita, kurioje nurodomi pavojų saugiam eismui keliantys medžiai ir krūmai ir pagrindžiama jų atitiktis Aprašo 5 ir 10 punktuose nustatytoms sąlygoms. Ataskaita teikiama savivaldybės vykdomajai institucijai kartu su prašymu išduoti leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius.

LRV nutarimu dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams

Saugotiniams želdiniams priskiriami medžiai ir krūmai, augantys šių kriterijų priede nurodytose augimo vietose ir atitinkantys priede nurodytas rūšis ir matmenis (išskyrus šių kriterijų 2 punkte nustatytas išimtis, susijusias su būkle, rūšimis ar augimo vieta).

Medžiai ir krūmai nepriskiriami saugotiniams želdiniams, jeigu jie yra:

- nudžiūvę, stichinių nelaimių, ekstremalių įvykių, gaisrų ar avarių metu išversti, nulaužti, apdege, sužaloti (išskyrus sužalotus dėl neteisėtos fizinių ar juridinių asmenų veikos);
- invazinių rūšių medžiai ir krūmai;
- medžiai ir krūmai, augantys:
- ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jų dalių, inžinerinių statinių (išskyrus medžius, esančius kelio juostoje);
- geležinkelio želdinių apsaugos zonoje aukštesni už nuotolį nuo medžio ar krūmo iki artimiausio geležinkelio kelio bėgio, yra pasvirę didesniu kaip 45o kampu į geležinkelio kelių ir (ar) jų įrenginių pusę, blogina matomumą pervažose, perėjose, geležinkelio keliuose, apsunkina eismo signalų, signalinių ženklų matomumą;
- energetikos objektų apsaugos zonose;
- ant melioracijos statinių, įtrauktų į melioruotos žemės ir melioracijos statinių apskaitą (išskyrus sureguliuotas upių vagas), ir jų apsaugos zonoje;
- pasienio juostoje, valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonose, kai želdiniai trukdo pasienio juostai, valstybės sienos ženklus, valstybės sienos apsaugos zonos draudžiamuosius ženklus,

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	6	16	0



vaizdo, ryšių ir (ar) signalizacijos sistemas (kompleksus), stebėjimo bokštus ir stiebus eksploatuoti pagal jų paskirtį;

- medžiai ir krūmai, kuriuos numatyta iškirsti pagal parengtus saugomų teritorijų gamtotvarkos planus, kultūros paveldo objektų apsaugos reglamentus ar kompleksinių kultūros paveldo objektų ir kultūros paveldo vietovių tvarkymo planus, saugomų rūšių apsaugos planus.

Vadovaujantis LR želdynų įstatymo 13 straipsniu želdynus ir želdinius tvarkančios įmonės:

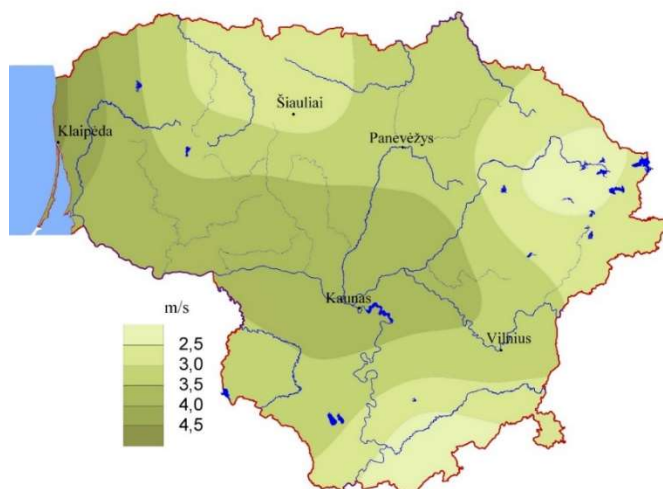
1. Želdynus ir želdinius tvarkančios įmonės privalo turėti specialistų, kuriems šio įstatymo 12 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka būtų suteikta teisė vykdyti želdinių veisimo, augančių medžių ir krūmų genėjimo, želdinių apsaugos nuo ligų ir kenkėjų, vejų ir gėlynų įrengimo darbus.
2. Valstybinės reikšmės automobilių kelių želdinius saugo, tvarko ir naujus veisia valstybinės kelių priežiūros įmonės.

3 Klimato sąlygos

Kapitaliai remontuojamas statinys yra Vidurio žemumos rajone, Mūšos-Nevėžio parajonyje.

Pagrindinės klimato sąlygos:

- Vidutinis metinis kritulių kiekis – (630) mm;
- Vidutinė metinė oro temperatūra – (+6,8) °C;
- Vidutinė temperatūra žiemą (vasaris) – (-3,4) °C;
- Vidutinė temperatūra vasarą (rugpjūtis) – (+17,8) °C;
- Absoliutus maksimumas – (+35,7) °C;
- Absoliutus minimumas – (-33,6) °C;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 2,5 m/s;
- Įšalo gylis – 1,60 m.

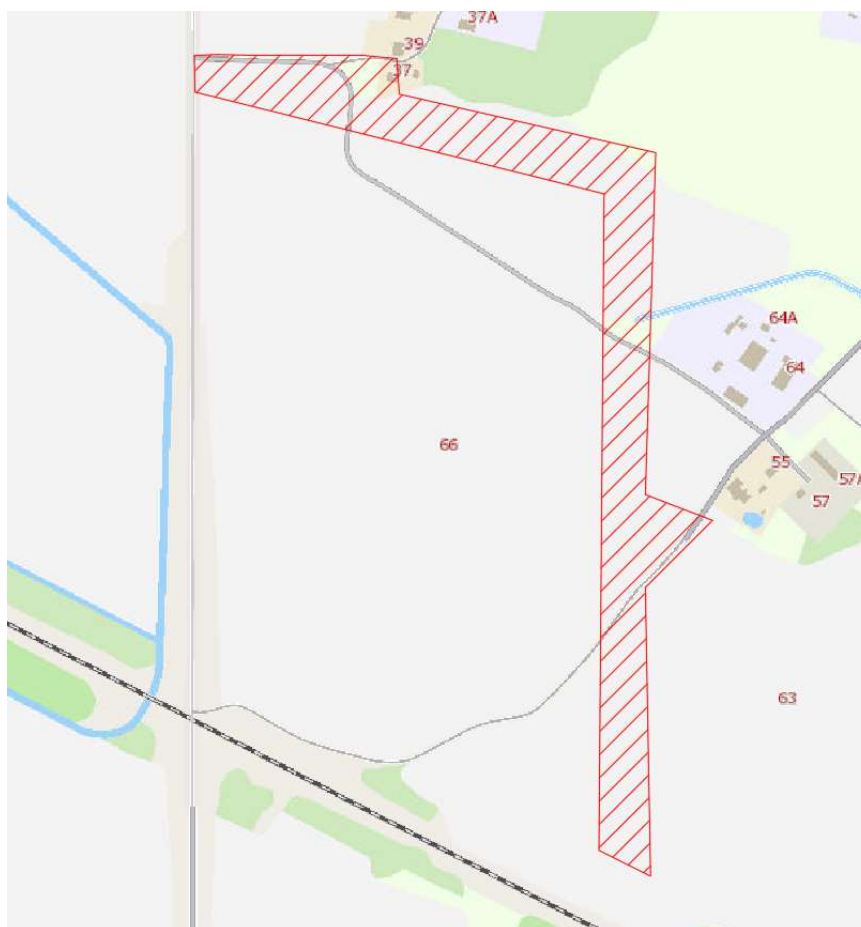


1 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	7	16	0



4 Projektiniai sprendiniai



4 pav. Projektuojama kelio ruožo atkarpa

Projektu (Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas) naujai statomas vietinės reikšmės kelias gyvenamosios teritorijos pakraštį (Šeduvos mieste) projektuojamas privažiavimo kelias, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, kad atitiktų Iv kategorijos vietinės reikšmės kelio reikalavimus.

1.1 Lentelė. Pagrindiniai priv. kelio techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SKYRIUS			
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Privažiuojamasis kelias			
3.1.1. kategorija		Iv	
3.1.2. ilgis*	km	1,084	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	7,00	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	3,50	

Projektuojamas privažiavimo kelias – Iv kategorijos; Eismo juostos plotis 3,50 m.

Šaligatvis suprojektuotas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, bei atsižvelgiant į Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas r PDTP 12.

PK 7+60 projektuojama mažoji žiedinė sankryža, išorinio diametro – 45, vienos eismo juostos, kurios plotis 5,00 m. Išvažiavimo spinduliai – R17; įvažiavimo – R12.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	8	16	0



Ties žiedinės sankryžos išvažiavimu link Vėriškių g. suprojektuotas autobusų sustojimo įvažis – 3,00 m pločio.

4.1 Trasa

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

Minimalus horizontalios kreivės spindulys – 35 m.

Kelio trasa projektuojama tarp kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų, suformuotame koridoriuje.

Vietose, kur sprendiniai patenka į kadastriniais matavimais suformuotus sklypus, sprendiniai techninio darbo projekto metu derinami su sklypų savininkais, nepažeidžiant trečiųjų asmenų reikalavimų.

4.2 Išilginis profilis

Išilginis profilis projektuojamas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40 %;

Maksimalus išilginis nuolydis – 5,18 %.

4.3 Skersinis profilis

Kelias projektuojamas 7,00 m pločio, 2 eismo juostų 3,50 m pločio su dvišlaičiu 2,50% nuolydžiu iš asfalto dangos. Kelio danga išplatinama ties kreive iki 9,70 m siekiant užtikrinti sunkiasvorių transporto priemonių apsilenkimą.

Šalia kelio projektuojamos sunkvežimių stovėjimo vietos lygiagrečiai kelio dangai, 3,00 m pločio ir 30 m ilgio. Stovėjimo vietos nuo kelio dangos atskirtos granitiniu įvažiavimo bordiūru (100.15.22 cm) su 5 cm peraukštėjimu.

Šalia kelio dangos, kur neprojektuojami šaligatviai, projektuojami 1,00 m pločio kelkraščiai iš skaldažolės.

4.4 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

4.4.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Vandens nuvedimas užtikrinamas išilginiu ir skersiniu nuolydžiu į kelio važiuojamosios dalies briaunos pusę. Paviršinės nuotekos nutekamos į 0,50 m pločio griovius. Griovio šlaitas ties ištekėjimu sutvirtinamas betoninėmis P-1 plokštėmis. Grioviais paviršinės nuotekos sutekamos į melioracijos griovį esantį ties projektuojama metalinę D1500 mm pralaidą.

Per nuvažas paviršinis vanduo nuvedamas projektuojamomis PP D400 mm pralaidomis.

Ties šaligatviais ir automobilių stovėjimo vietomis projektuojamos bordiūrinės grotelės su PVC D425 mm šuliniais, vandens išvedimui projektuojami PP D200 mm vamzdžiai.

Projektuojamų šulinių vietos parinktos, pagal nuotekų tekėjimo krypčių žemiausias vietas, lūžio taškus bei atsižvelgiant į griovyje ar griovio šlaituose, paklotas inžinerinių tinklų komunikacijas.

4.4.2. Pralaidos

Pralaidos projektuojamos vadovaujantis ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“.

Pralaidų antgaliai tvirtinami P-1 blokais ir monolitiniu betonu 30/37 XS1 klasės pagal LST EM 206-1:2002, LST 1974:2005.

Projektuojame ruože numatytos penkios kelių kertančios pralaidos:

PK 0+69 – plastikinė pralaida PP D800 mm, L= 14,30 m.;

PK 5+52 – metalinė pralaida D1500 mm, L= 21,60 m.;

PK 9+54 – plastikinė pralaida PP D800 mm, L= 19,90 m.;

PK 10+71 – plastikinė pralaida PP D600 mm, L= 16,70 m.;

Nuo Vėriškių g. ties žiedine sankryža

PK 0+04 – plastikinė pralaida PP D400 mm, L= 15 m ;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	9	16	0



4.4.3. Kanaluoti grioviai

Pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ IX skyrius, IV skirsnis įrengiami kelio grioviai. Griovio dugno plotis 0,5 m. Griovio šlaitų nuolydis dėl geresnės infiltracijos, valymo ir biotopo funkcijos parenkamas 1:1,5, o patys šlaitai turi būti kaip galima lygesni. Šlaitai tvirtinami betoninėmis PR-1 plokštėmis. Griovio šlaitai apželdinami. Viršutinės griovio briaunos užapvalinamos.

4.4.4. Konstrukcinis drenažas

Konstrukcinis vanduo išvedamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiu į projektuojamus griovius.

4.5 Šaligatviai

Šaligatviai projektuojami 1,50 m pločio iš betoninių lygiabriaunių trinkelų dangos su 2,00 % nuolydžiu link kelkraščio. Ties parkavimosi vietomis šaligatvis projektuojamas 2,10 m pločio

Šaligatviams projektuojami 0,50 m pločio kelkraščiai iš skaldažolės mišinio, h=0,08 m (85% skaldos fr. 11/22, bei 15 % dirvožemio).

4.5. Kelkraščiai

Vietose be šaligatvių projektuojami 1,00 m pločio kelkraščiai, šaligatviams projektuojami 0,50 m pločio. Kelkraštis įrengiamas iš skaldažolės (85 % skaldos 11/22, 15% dirvožemio) mišinio, h=8 cm. Projektuojamas kelkraščio 8 % nuolydis į šlaito pusę.

4.6 Nuovažos ir sankryžos, privažiavimo vietinės reikšmės kelias, žiedinė sankryža

Nuovažos projektuojamos individualaus pločio iki kadastriniais matavimai suformuoto sklypo ribų.

Nuovažos projektuojamos iš asfalto dangos su kelkraščiais.

Sankryžos projektuojamos vadovaujantis R36-01 Automobilių kelių sankryžos, užtikrinant sunkiasvorių transporto priemonių patekimą.

Nuo PK7+20 iki PK8+30 projektuojama žiedinė sankryža, nestabdant transporto judėjimo srauto.

Žiedinė sankryža projektuojama su įvažomis 3,75m pločio ir išvažų pločiu -4,50 m. Siekiant užtikrinti sunkiasvorių transporto priemonių apsisukimą projektuojamos užvažiuojamos žiedinės salelės dalys iš granitinių lygiabriaunių trinkelų dangos.

Nuovažų ir sankryžų sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

Ties trasos PK 1+50 suprojektuotas vietinės reikšmės privažiavimo kelias į privačios įmonės sklypą. Važiuojamoji dalis 4,50 m pločio, su 5,00 m spindulio nuovažos posūkio kampais.

4.7 Autobusų stotelės

Ruože projektuojama autobusų sustojimo aikštelė. Sustojimas projektuojamas su 3,00 m pločio įvažą. Autobusų sustojimo aikštelė projektuojami 1,50-3,00 m pločio peronai, su įspėjamaisiais ir vedimo paviršiais regėjimą negalią turintiems žmonėms, numatyta įrengti suoliukus, šiukšliadėžes, paviljonus bei atitinkamus kelio ženklus.

4.8 Pėsčiųjų tvorelės

Ten, kur šlaitai aukštesni nei 1,50 m aukščio ir ten, kur vyrauja vandens telkiniai šalia tako, projektuojamos apsauginės pėsčiųjų tvorelės. Pėsčiųjų tvorelės projektuojamos vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijų

4.9 Išaiškinimas dėl projekto sprendinių atitikimo BP sprendiniams

Bendrasis planas rekomenduoja rinktis D1 gatvių tinklą, bet nedraudžia pasirinkti ir kitą susisiekimo infrastruktūrą labiau pritaikytą planuojamam gamybos pobūdžiui. Atsižvelgiant į tai projektuojamas vietinės reikšmės Iv kategorijos kelias.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	10	16	0



5 Paviršinių nuotekų debito skaičiavimas

Skaičiavimai atlikti remiantis STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai".

5.1 Lauko paviršinių nuotekų sekundinis debitas

Šiais skaičiavimais apskaičiuojamas sekundinis vandens debitas patenkantis į projektuojamus kelio griovius nuo kelio kietųjų dangų ir vejos plotų.

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų sekundinis debitas į dešinės pusės griovį apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt1} = I \cdot F_{b1} \cdot C_{vid1}, \text{ l/s,}$$

kai: I - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal lygtį.;

F_{k1} – skaičiuotinas kietų dangų nuotėkio baseino plotas (ha), F_{k1} - 9000 m²⇒ 0,90 ha;

F_{v1} – skaičiuotinas grunto paviršiu (žaliosios vejos) nuotėkio baseino plotas (ha), F_{v1} - 1000 m²⇒ 0,10 ha;

F_s – skaičiuotinas stogo dangų nuotėkio baseino plotas (ha), F_{s1} -0;

F_{b1} – skaičiuotinas bendras baseino plotas (ha), F_{b1} - 10000 ⇒ 1,00 ha.

C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, Asfaltui ir betonui C_k - 0,83, vejos plotui C_v - 0,07; stogo dangoms C_s - 0,83.

$$C_{vid1} = \frac{(C_{k1} \cdot F_{k1}) + (C_{v1} \cdot F_{v1}) + (C_{s1} \cdot F_{s1})}{F_b} = \frac{(0,83 \cdot 0,90) + (0,07 \cdot 0,10) + (0,83 \cdot 0)}{1,00} = 0,76$$

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + c, \text{ l/(s·ha),}$$

Nuotakyno ištvvinimo rėtmuo imami 1 metai.

Pagal Lietuvos meteorologinių stočių duomenis nustatytos lietaus parametrų reikšmės teikiamos Reglamento 10 priede.

LIETUVOS TERITORIJOS LIETAUS INTENSIVUMO PARAMETRAI

Miestas	Parametras	Nuotakyno ištvvinimo rėtmuo p, metais						
		20	10	5	2	1	0,5	0,33
ŠIAULIAI	A	10688	5374	6094	4078	2225	2665	2044
	B	26	13	20	14	8	18	16
	c	-31	2,8	-18	-15	-2,6	-12	-9,1

$$I = \frac{2225}{5 + 8} - 2,6 = 168,55, \text{ l/(s·ha),}$$

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

$$Q_1 = 168,55 \cdot 1,00 \cdot 0,76 = 128,10 \text{ l/s.}$$

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų sekundinis debitas į kairės pusės griovį apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{lt2} = I \cdot F_{b2} \cdot C_{vid2}, \text{ l/s,}$$

kai: I - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas pagal lygtį.;

F_{k2} – skaičiuotinas kietų dangų nuotėkio baseino plotas (ha), F_{k2} - 5784 m²⇒ 0,58 ha;

F_{v2} – skaičiuotinas grunto paviršiu (žaliosios vejos) nuotėkio baseino plotas (ha), F_{v2} - 658 m²⇒ 0,07 ha;

F_s – skaičiuotinas stogo dangų nuotėkio baseino plotas (ha), F_{s1} -0;

F_{b2} – skaičiuotinas bendras baseino plotas (ha), F_{b2} - 6442 ⇒ 0,64 ha.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	11	16	0



C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, Asfaltui ir betonui C_k - 0,83, vejos plotui C_v - 0,07; stogo dangoms C_s - 0,83.

$$C_{vid2} = \frac{(C_{k1} * F_{k1}) + (C_{v1} * F_{v1}) + (C_{s1} * F_{s1})}{F_b} = \frac{(0,83 * 0,58) + (0,07 * 0,07) + (0,83 * 0)}{0,64} = 0,75$$

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas iš lygties:

$$I = \frac{A}{T + B} + c, \text{ l/(s}\cdot\text{ha)},$$

Nuotakyno ištvvinimo rėtmuo imami 1 metai.

Pagal Lietuvos meteorologinių stočių duomenis nustatytos lietaus parametrų reikšmės teikiamos Reglamento 10 priede.

LIETUVOS TERITORIJOS LIETAUS INTENSIVUMO PARAMETRAI

Miestas	Parametras	Nuotakyno ištvvinimo rėtmuo p , metais						
		20	10	5	2	1	0,5	0,33
ŠIAULIAI	A	10688	5374	6094	4078	2225	2665	2044
	B	26	13	20	14	8	18	16
	c	-31	2,8	-18	-15	-2,6	-12	-9,1

$$I = \frac{2225}{5 + 8} - 2,6 = 168,55, \text{ l/(s}\cdot\text{ha)},$$

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

$$Q2 = 168,55 \cdot 0,64 \cdot 0,75 = 81,0 \text{ l/s.}$$

Šiam nuotekų debitui parinktas 400 mm skersmens kanalizuo to griovio vamzdis yra pakankamas.

6 Apšvietimas

Projektuojamas kelio ir šaligatvių apšvietimas, sprendiniai detalizuojami P24-07-XX-S-TDP-E byloje.

7 Dangos konstrukcija

Kelio ir atstatomų dangų konstrukcijos sprendiniai pateikti P24-07-XX-S-TDP-S byloje.

8 Eismo reguliavimas ir saugumas. Kelio įrenginiai

8.1 Vertikalus ženklimas

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė – 0;

Pirmumo ženklų dydžio grupė – 1;

Ženklų atspindžio klasė – RA1;

Pirmumo ženklų atspindžio klasė – RA2.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklų atspindžio klasė projektuojama RA1, išskyrus pirmumo ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Eismo organizavimo sprendiniai pateikti brėžinyje P24-07-XX-S-TDP-S.B-03

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	12	16	0



8.2 Horizontalus ženklimas

Kelio danga ženklinama vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklavimo reikalavimais.
Danga ženklinama termoplastinėmis arba reaktyvosiomis medžiagomis.
Eismo organizavimo sprendiniai pateikti žr P24-07-XX-S-TDP-S.B-03
Projektuojamas trapecinės formos greičio mažinimo kalneliai pagal R ISEP 10 reikalavimus.

8.3 Atitvarai

Lietuvos Respublikoje naudojami apsauginių atitvarų tipai turi atitikti TRA TAS-PL 09 ir KPT TAS 09 keliamus reikalavimus. Plieniniai atitvarai statomi vadovaujantis TRA TAS-PL 09. Apsauginiai plieniniai atitvarai turi būti tiekiami pilniais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis.

Atitvarai projektuojami dešinėje kelio pusėje, visame kelio ruože, nes teka upelis Paukštupis. Ties nuvažomis atitvarai atlenkiami 1:12 arba užsukami pagal nuvažos spinduli gale įrengiant galinius komponentus. Projektuojamų atitvarų parametrai parinkti pagal KPT TAS 09 reikalavimus bus šie:

- sulaikymo lygis - N2;
- veikimo pločio klasė - W6.
- smūgio stiprumo lygis A.

8.4 Signaliniai stulpeliai

Kelias apstatomas A tipo signaliniais stulpeliais.

8.5 Pėsčiųjų tvorelės

Ten, kur šlaitai aukštesni nei 1,50 m aukščio ir ten, kur vyrauja vandens telkiniai šalia tako, projektuojamos apsauginės pėsčiųjų tvorelės. Pėsčiųjų tvorelės projektuojamos vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijų R ISEP 10 reikalavimais. Tvorelės projektuojamos 1,0-1,20 m aukščio, iš metalinių vamzdžių.

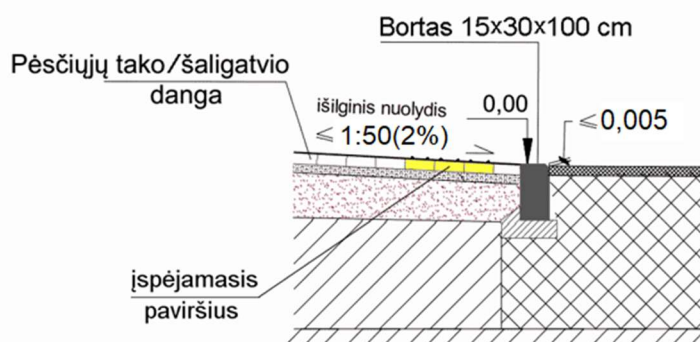
9 Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems

Projektiniai sprendiniai projektuojami pritaikyti žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, nužeminimai ties nuvažomis ir sankryžomis projektuojami įleidžiant bordiūrus be peraukštėjimo. Sankryžose, prie pėsčiųjų perėjų projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos ir įspėjamieji paviršiai iš trinkelio dangos. Vedimo indikatoriai ir įspėjamųjų paviršių iškilimai turi būti iš neslidžios dangos. Šių trinkelio danga projektuojama ant šaligatvio projektuojamos konstrukcijos pagrindu.

Išorinis šaligatvio bordiūras projektuojamas iškeltas 3 cm, kad būtų užtikrinamas žmonių su negalia vedimas.

Įspėjamieji paviršiai prie sankryžų ir pėsčiųjų perėjų projektuojami 300 mm atstumu nuo važiuojamosios dalies.

Pėsčiųjų tako/šaligatvio sujungimas su važiuojamąja dalimi
(pritaikymas ŽN)



3 pav. Principinė žmonių su negalia įspėjamųjų paviršių įrengimo schema

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	13	16	0



Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ projektuojama poilsio aikštelė su suoliuku, šiukšliadėže ir 1,50 m pločio vieta neįgaliojo vežimėliui sustoti.
Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

10 Vejos įrengimas

Sutvarkomi plotai prie šaligatvio ir vidaus kelio šoninės skiriamos zonos bei kiti žaliųjų zonų plotai pateikti projekto planų brėžiniuose. Šios zonos užpilamos ne mažesniu nei 10 cm derlingo dirvožemio sluoksniu ir užsėjamos veja.

11 Baigiamieji darbai

Atlikus statinio darbus sutvarkoma statybvietė, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis. Visos atliekos turi būti išvežtos į atitinkamas atliekų surinkimo ir utilizavimo vietas.

12 Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Statiny nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo saugojamomis teritorijomis.

13 Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrųjų planų sprendiniams

Atliekant projektinius pasiūlymus įvertinti esami teritorijų planavimo dokumentai ir papildomai išskirti susiję ar besiribojantys su naujai statomu statiniu:

- Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano keitimo pagrindiniu brėžiniu M1:5000, numatomas Iv kategorijos kelias ties naujai statomu statiniu, besijungianti sankryžomis į numatomas C kategorijos gatves, brėžinys pateikiamas prieduose (priedas Nr. 10).
Kitų sprendinių susijusių su kapitaliai remontuojamu statiniu nebuvo rasta.

Projektiniai sprendiniai priimami vadovaujantis gauta projektavimo užduotimi ir galiojančiais norminiais dokumentais.

14 Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Projektuojamų suoliukų, šiukšliadėžių ir paviljonų medžiagos – šiuolaikiškos, parinktos teikiant prioritetą antivandalinėms savybėms ir funkcijai. Paviljonų apdailos medžiaga medis, metalas nekelia pavojų paukščiams.

15 Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms

15.1 Poveikis aplinkai

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų draudžiamas. Privaloma, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Neigiamas poveikis želdiniams gali būti dėl statybos aikštelėje važinėjančių sunkių mašinų bei naudojamų kitų mechanizmų, kurie gali pakenkti medžio kamienui ar šaknims. Statybos darbų metu siekiant apsaugoti želdinius, kurių šiame techniniame projekte nenumatyta pašalinti, būtina imtis apsauginių priemonių:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto (pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės);
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- laistyti želdinius;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	14	16	0



- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemas;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

15.2 Poveikis gyventojams

Statybos darbų metu nebus ribojamas eismas.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis gyventojams gali būti dėl mechanizmų keliamo triukšmo. Triukšmo šaltiniai statybos metu yra naudojama įranga (buldozeriai, ekskavatoriai-krautuvai, automobiliai savivarčiai, sutankinimo mašinos (volai), dangos klotuvai, kt.). Neigiamas triukšmo poveikis galimas ir didesnėje teritorijoje dėl statybinių medžiagų transportavimo, žaliavų gavybos ir gamybos.

Siekiant sumažinti neigiamą gyventojams poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;
- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis).
- jei matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinančių būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvaras.

15.3 Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninių teritorijų aplinkai gali susidaryti dėl kelių dulskėjimo. Kad sumažinti šį neigiamą poveikį, rekomenduojama optimaliai parinkti statybinių medžiagų transportavimo schemas.

15.4 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Augalinis sluoksnis nuo esamo žemės paviršiaus nukasamas ir išvežamas į saugojimo aikštelę arba sandėliuojamas vietoje. Nuimtas derlingas sluoksnis bus panaudotas pakelės plotų rekultivacijai.

Atliekami darbai ir atskiros medžiagos turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus normatyviniuose dokumentuose, projekto techninėse specifikacijose arba standartuose ir instrukcijose. Kai atliekamų darbų ar atskirų medžiagų kokybė nenurodyta, tai darbai ir medžiagos turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi

15.5 Atliekos

Planuojama veikla nėra susijusi su gamyba ar perdirbimu, todėl po veiklos įgyvendinimo atliekų susidarymas nenumatomas. Numatomos tik įprastinės transporto eksploatacinės atliekos.

Pagrindiniai atliekų kiekiai susidarys statybos darbų metu. Statybos darbų metu susidarysiančios statybinės - griovimo atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymais „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, Lietuvos

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	15	16	0



Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.“ reikalavimais.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtoje aikštelėje. Atliekos statybvietėje negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalinamas.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz.: energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

Atliekant statybos darbus, susidarys keleto rūšių nepavojingos atliekos: betonai, mediena, plastmasė, asfaltbetonio laužas, metalų mišiniai, gruntai ir akmenys ir kt. Frezuotas asfaltas ir esamas pagrindas gali būti panaudojamas naujai rengiant pagrindus. Statybinių laužų, atliekamą gruntą numatoma pristatyti atliekų tvarkytojams. Tikslūs atliekų kiekiai ir tvarkymo būdai bus detalai pateikiami techniniame darbo projekte.

Radioaktyvių medžiagų kelio statybos ir eksploataavimo metu naudoti ir saugoti nenumatoma.

15.6 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Pagal aplinkos ministro įsakymą „Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimą“ nustatytos artimiausių paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos.

Statybos darbai turi būti atliekami nepažeidžiant vandens telkinių apsaugos zonų ir upės pakrantės apsaugos juostų apsaugos režimo reikalavimų, t.y. paisant veiklos draudimų, nurodytų Saugomų teritorijų įstatyme bei LR Vyriausybės nutarime Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

Vadovaujantis 2007 m. balandžio 2 d. Nr.D1-193 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ planuojamas kelias ir jo aplinka nėra galimai teršiama teritorija.

15.7 Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu




Neigiamas triukšmo poveikis statybos metu yra trumpalaikis. Poveikio trukmė – nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai). Taip pat rekomenduojame pagal galimybes rinktis tylesnę statybos darbams naudojamą įrangą, tylesnius darbo metodus (pvz. suderinti kelias triukšmingas operacijas).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-07-XX-S-TDP-BD.BAR	16	16	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieikimo komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Susisieikimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas					
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Laida				
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		0				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybė		Dokumento žymuo P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Lapas</td> <td style="text-align: center;">Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	7
Lapas	Lapų							
1	7							

TURINYS

1	Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos.....	3
1.1	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.2	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	3
1.3	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui	3
1.4	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	3
1.5	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	3
1.6	Kiti reikalavimai ir nurodymai	4
2	Projekto ir statybos dokumentų parengimas	4
2.1	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	4
2.2	Reikalingi (statybos metu) tyrimai.....	4
2.3	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	4
2.4	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka	4
2.5	Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui.....	4
2.6	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	4
3	Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams.....	4
3.1	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	4
3.2	Nenaudotinos medžiagos	5
3.3	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	5
3.4	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė.....	5
3.5	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	5
3.6	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	5
3.7	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	5
4	Teritorijos sutvarkymas.....	6
4.1	Grunto kasimas.....	6
4.2	Perteklinių medžiagų pašalinimas	7
4.3	Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	7
4.4	Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai.....	7

	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	2	7	0

1 Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

1.1 Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal 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“.

1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 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 MIN 07. Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniais nurodymais, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14.

1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys remontuojamame ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojančią sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

1.5 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	3	7	0

1.6 Kiti reikalavimai ir nurodymai

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

2 Projekto ir statybos dokumentų parengimas

2.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2 Reikalingi (statybos metu) tyrimai

Kai vykdamas statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3 Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

2.4 Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju ir Statytoju įstatymų nustatyta tvarka.

2.5 Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6 Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

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

3 Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

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

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	4	7	0

3.2 Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

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

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01(5):2008 „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminų atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

3.5 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

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

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	5	7	0

4 Teritorijos sutvarkymas

4.1 Grunto kasimas

Įrengiamų dangų ir statomų statinių teritorijoje augalinis sluoksnis turi būti nukasamas. Darbų metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Per jį neleidžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jei dirvožemis sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje neleidžiama susidaryti velėnai. Po aikštelės remonto darbų pažeisti pakelės plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.

Projekte nurodytą dirvožemio panaudojimą darbų eigoje turi kontroliuoti Inžinierius.

Iškasų įrengimo darbai turi būti atlikti pagal projektą.

Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Gruntai kelio darbų ruože turi būti kasami, kraunami, pervežami ir paskleidžiami arba sandėliuojami taip, kad išliktų tinkami naudoti numatyta kelio konstrukcijai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemonės parenka rangovas, atsižvelgdamas į projekte nurodytus gabenimo kelius.

Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, rangovas turi pateikti kasamos vietos su stačiais šlaitais kasimo technologijos brėžinius.

Apie nenumatytus įvykius (vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus ir kt.), nenumatytas kliūtis (nenurodyti vamzdynai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos) rangovas turi nedelsdamas pranešti Techninės priežiūros inžinieriui. Turi būti taikomos tokių įvykių pasekmių ir kliūčių pašalinimo priemonės.

Duobių ir tranšėjų kasimas vamzdžių, atraminių bei kitų konstrukcijų pamatams turi būti atliekamas pagal projekto brėžinius ir galiojančias normas.

Gruntas statinio pagrindo apačioje neturi būti išpurentas. Jei gruntas buvo išpurentas, tai papildomai tankinant turi būti atstatytas pradinis grunto tankis. Pamatai iškastose duobėse ir tranšėjose rengiami arba jos užpilamos, kai Techninės priežiūros inžinierius patikrina iškasos pagrindą ir duoda raštišką sutikimą tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto pranešti Techninės priežiūros inžinieriui apie atliktą iškasos darbų patikrinimą.

Žemiau vandens lygio esančioms iškasoms apsaugoti nuo vandens turi būti įrengiamos laikinos dambos, ne mažiau kaip 0,5 m aukštesnės už numatomą vandens lygį atliekamų darbų metu.

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų rūšį, duobės gylį, taip pat į šlaito sutvirtinimą. Parenkant pamatų duobių ir vandens pralaidų tranšėjų šlaitų nuolydį, reikia atsižvelgti į grunto kibumą, mechanines savybes, į tai, kiek laiko tranšėjos lieka neužpiltos, bei į kitus išorinius veiksnius. Šlaito stabilumo pagrįsti skaičiavimais nereikia, jei šlaito kampas yra ne didesnis kaip:

- 40°, esant biriems arba perdrėkusiems rišliems, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;
- 60°, esant vidutiniškai kietiems rišliems, sunkiai kasamiems gruntams.

Kai to reikalauja darbo sauga arba tai numatyta projekte rangovas turi įrengti apsauginius duobių ir tranšėjų šlaitų sutvirtinimus arba suformuoti stabilius jų šlaitus. Visais kitais atvejais rangovas turi pats nuspręsti, kokius metodus naudoti – konstrukcijas, stabilius iškasos šlaitus ar kitus tinkamus metodus saugai ir stabilumui darbo vietoje, esančioje iškasos (tranšėjos) šlaito papėdėje, užtikrinti. Taip pat turi apsaugoti nuo šlaitų nestabilumo ir nuošliaužų. Vidiniai sutvirtintos erdvės matmenys turi būti tokie, kad leistų patogiai dirbti.

Jei darbų eigoje pasikeičia gruntų stabilumas, rangovas turi panaudoti apsauginius sutvirtinimus pagal vietos geologines sąlygas.

Pašalinant apsauginius sutvirtinimus, neturi būti pažeistos naujai įrengtos konstrukcijos.

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

	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	6	7	0

4.2 Perteklinių medžiagų pašalinimas

Kai kiekviena iškasa ir tranšėja užkasama, perteklinės iškastos medžiagos turi būti nedelsiant pašalintos, o paviršius tinkamai sutvarkomas pagal jo pirminį lygį. Visi keliai, grindiniai, takai, aikštelės, želdynai, laukai ir visos kitos vietos, pažeistos vykdant rangos darbus turi būti paliktos tokios, kokios buvo rastos, švarios ir sutvarkytos, be iškasto grunto sancaupų.

4.3 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.

4.4 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“.

	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-BTS	7	7	0

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2023	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas Laida
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Projekto suderinimų sąrašas 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Radviliškio rajono savivaldybė		Dokumentų žymuo P24-07-XX-S-TDP-BD-PSS	Lapas 1
				Lapų 2


PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija / asmuo	Suderintas projekto dokumentas	Atsakingas specialistas	Data
1.	AB „Litgrid“	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Sigitas Černas	2024-10-29
2.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Giedrius Tamulis	2025-01-20
3.	Radviliškio rajono savivaldybės administracija	Visi projekto sprendiniai ir dokumentai	Eglė Ivanauskytė	2024-10
4.	UAB „JPackaging“ generalinis direktorius	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Andrius Zimnickas	2025-01-03
5.	Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas	Brėžinio „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500“ ištrauka	Dinas Urbonavičius	2025-01-08






	Lapas	Lapų	Laida
P24-07-XX-S-TDP-BD-PSS	2	2	0



Programinės įrangos sąrašas

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Programinė įranga
1.	P24-07-XX-S-TDP-BD	Bendroji dalis	Microsoft office 2021 ZWCAD
2.	P24-07-XX-S-TDP-S	Susisiekimo dalis	Microsoft office 2021 ZWCAD
3.	P24-07-XX-S-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Microsoft office 2021 ZWCAD
4.	P24-07-XX-S-TDP-E	Elektrotechnikos dalis	Microsoft office 2021 ZWCAD
5.	P24-07-XX-S-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	SES 3

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Programinės įrangos sąrašas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Radviliškio rajono savivaldybė		Dokumento žymuo P24-07-XX-S-TDP-BD-PS	Lapas 1	Lapų 1

Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	P24-07-XX-S-TDP-BD	Bendroji dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 13931	
2.	P24-07-XX-S-TDP-S	Susisiekimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
3.	P24-07-XX-S-TDP-E	Elektrotechninė dalis	Tomas Martinaitis Atest. Nr 33678	
4.	P24-07-XX-S-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
5.	P24-07-XX-S-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas		
			Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Projekto dalių tarpusavio suderinimų aktas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	Radviliškio rajono savivaldybė			P24-07-XX-S-TDP-BD.PDTSA	LAPŲ
				1	1

TVIRTINU:

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):

Radviliškio rajono savivaldybės
administracijos direktorius

Data: 2024 10 29



**STATINIO (-IŲ) AR STATINIŲ GRUPĖS PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas	Radviliškio rajono savivaldybė
2.	Užsakovas	Radviliškio rajono savivaldybė
3.	Projekto pavadinimas.	Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas
4.	Pirkimo objektas	4.1. Projektiniai pasiūlymai; 4.2. Techninio darbo projekto parengimas; 4.3. Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.
5.	Statinio adresas	Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m., Radviliškio rajonas
6.	Statinių grupės sudėtis.	Inžineriniai statiniai: susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai.	7.1. Susisiekimo komunikacijos. Kelių (gatvių): 7.1.1. Privažiuojamasis vietinės reikšmės kelias RD0639: Bendrieji rodikliai: - Kelio kategorija – Iv; - Bendras kelio ruožo ilgis apie 1,084 km. 7.2. Inžineriniai tinklai.
8.	Statinio statybos rūšis.	Naujo statinio statyba
9.	Statinio kategorija.	II grupės nesudėtingasis statinys
10.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	Esama konstrukcija neegzistuoja.
11.	Statinio projekto rengimo etapas.	Techninis darbo projektas [TDP].
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
12.	Projektavimo paslaugos, apimtis:	12.1. Projektinių pasiūlymų parengimas, suderinimas, viešinimas. • Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> - Remiantis atliktais statybiniais inžineriniais, ekonominiais ir kitais tyrinėjimais, nepažeidžiant esamo kelios juostos (žemės sklypo) ribų, parengti kelio ruožų statybos projektinius sprendinius. Kelio ruožų statybos projektiniai sprendiniai apima jo elementų, jų išilginio ir skersinių profilių ir jų parametrų, kitų transporto statinių ir kitų statinių tipų ir jų išorinių elementų parametrų ir jų dydžių parinkimą (nustatymą). • Projektinių pasiūlymų apimtis: <ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - triukšmo / oro taršos skaičiavimai (jei reikia); - duomenys apie esamą ir perspektyvinį eismo intensyvumą; - dangų planas; - skersiniai profiliai; - reljefo analizė ir pasiūlymai; - želdinių būklės vertinimas, apželdinimo pasiūlymai (jei taikoma); - paviršinio (lietaus) vandens tvarkymo pasiūlymai, atlikus Vakoniškio up. ir jo vandens pralaidų tyrinėjimus iki Vėriškių g. • Projektiniai pasiūlymai turi būti parengti vadovaujantis statybos įstatymu, architektūros įstatymu, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, paveldo tvarkybos reglamentais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis, darnaus judumo principais. • Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti su Užsakovu (pirminius Projektinius pasiūlymus pristatyti Užsakovui; pataisyti pirminius Projektinius pasiūlymus pagal Užsakovo pastabas/ pasiūlymus). • Turi būti atlikta projektinių pasiūlymų viešinimo procedūra (organizuoti viešą susirinkimą ir jį vesti; parengti atsakymus į viešojo susirinkimo metu gautus pasiūlymus ir juos suderinti su Užsakovu). • Projektiniai pasiūlymai turi būti suderinti su kompetentingomis institucijomis (pateikti Projektinius pasiūlymus derinti atitinkamoms institucijoms, vertinantiems subjektams, sąlygas bei reikalavimus, leidimus ir kitus reikiamus dokumentus išduodančioms institucijoms, atsižvelgiant į iš visuomenės, institucijų, kitų

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>derinime dalyvausančių institucijų / kitų juridinių asmenų gautus pagrįstus pasiūlymus ir pastabas, pataisyti Projektinius pasiūlymus).</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektinių pasiūlymų rengimo ir derinimo metu Tiekėjas turi dalyvauti Užsakovo organizuojamuose suinteresuotų juridinių, fizinių asmenų susitikimuose, diskusijose ir pan. <p>12.2. TDP parengimas. Projektuotojas turi parengti šios Techninės specifikacijos 3 punkte nurodytą projektą.</p> <p>Projekto dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamų statinių specifiką:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bendroji; [BD] - susisiekimo; [S] - elektrotechnikos (gatvių apšvietimo); [E] - pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] <ul style="list-style-type: none"> TDP apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti, ekspertizei atlikti, statybą leidžiantiems dokumentams gauti, rangos darbams pirkti. Esant poreikiui, projektuotojas parengia atnaujintą projektavimo užduotį ir suderina ją su Užsakovu. Techniniam darbo projektui Užsakovas planuoja atlikti Kelių saugumo auditą, pagal Kelių saugumo audito atlikimo reikalavimų ir tvarkos aprašą, patvirtintą LR susisiekimo ministro 2022 m. vasario 17 d. įsakymu Nr. 3-97 „Dėl kelių saugumo audito atlikimo reikalavimų ir tvarkos aprašo patvirtinimo“. Tiekėjas turės pateikti parengtą projektą Užsakovo nurodytam kelių saugumo audito ekspertui ir, esant poreikiui, ištaisyti, papildyti projektą pagal ekspertų išdėstytas pastabas. Atskiriems statybos etapams turi būti parengti atskiri statybos darbų žiniaraščiai ir statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys. <p>12.3. Projekto vykdymo priežiūra.</p> <p>Projekto vykdymo priežiūra atliekama visą statybos laikotarpį, įskaitant statybos užbaigimo procedūras. Projekto vykdymo priežiūrą atlieka grupė, sudaryta iš visų projekto dalių vadovų. Projekto vykdymo priežiūra atliekama</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		vadovaujantis nustatyta tvarka, pagal LR Statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriaus reikalavimus.
13.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	<p>Projektuotojas turi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atlikti visuomenės informavimo apie numatomo statinio projektavimą procedūras; - parengti ir kitas projekto dalis jeigu tai reikalinga statybą leidžiančiam dokumentui gauti; - gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus; - gauti prisijungimo sąlygas (esant poreikiui); - parengti projektinių inžinerinių geologinių (geotechninių) (IGG) tyrinėjimų ataskaitą, esant poreikiui savo lėšomis atlikti papildomus IGG tyrimus; - parengti inžinerinių geodezinių tyrinėjimų ataskaitą, kuri apimtų kelio statinį ir nemažiau nei po 15 m į abi puses nuo statinio kraštų. - prieš projektavimą, dalyvaujant Užsakovo atstovui, apžiūrėti statybos objektą, kad būtų tinkamai įvertinta esama situacija ir galimi darbų kiekiai; - jeigu suprojektuoti statiniai (tinklai) patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba statomi mažesniais atstumais nei nurodyta norminiuose dokumentuose –gauti tų statinių savininkų, valdytojų ar naudotojų pritarimus; - esant poreikiui, suderinti projektinius sprendinius su besiribojančių privačių žemės sklypų savininkais (valdytojais); - įvertinti, ar projektuojamas objektas patenka į kultūros paveldo vietovę, jos apsaugos zoną ar pozonį. Esant poreikiui, turi būti gauti specialieji reikalavimai projektui parengti; - parengtą projektą pateikti Statytojo (užsakovo) nurodytam projekto ekspertui ir ištaisyti eksperto nurodytus trūkumus; - gauti statybą leidžiantį dokumentą; - neatlygintinai pakeisti, papildyti, pataisyti projekto sprendinius, jeigu darbų pirkimo metu ir (ar) darbų vykdymo metu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai; - teikti atsakymus ir paaiškinimus per Statytojo (Užsakovo) nurodytą terminą i tiekėjų paklausimus (pagal parengtą projektą), vykdant rangos darbų pirkimo procedūras.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Projektavimo paslaugų trukmė	Paslaugų teikimo terminai nustatyti pirkimo sąlygose ir sutartyje.
15.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	-
16.1.	Projektiniai pasiūlymai (tais atvejais, kai yra rengiami);	Projektinius pasiūlymus pagal Sutartį rengia paslaugos teikėjas – projektuotojas.
16.2.	žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;	-
16.3.	ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą;	-
16.4.	įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai;	-
16.5.	sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;	Gauna paslaugų užsakovas.
16.6.	sklypo inžinerinių geologinių, geotechninių tyrimų dokumentai;	Turi gauti paslaugų teikėjas.
16.7.	prisijungimo prie elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos;	Turi gauti paslaugų teikėjas. Apšvietimo sąlygas Šeduvos mieste išduoda AB „ESO“.
16.8.	specialiųjų architektūros reikalavimų dokumentai, išduoti savivaldybės administracijos	Netaikoma
16.9.	specialiųjų paveldosaugos reikalavimų, taikomų kultūros paveldo vertybei ar jos teritorijai, kultūros paveldo statiniui ar kultūros paveldo teritorijoje esančiam statiniui, specialiųjų saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimų, taikomų konkrečiam projektuojamam	Esant poreikiui, turi gauti paslaugų teikėjas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	statiniui, sklypui ar teritorijai konservacinės apsaugos prioriteto teritorijoje ar kompleksinėje saugomoje teritorijoje, dokumentai (Statybos įstatymo 20 straipsnis 3 dalis 2, 3 punktai);	
16.10.	esamų geležinkelių bei kelių ar gatvių schemas;	-
16.11.	kiti dokumentai.	Pateikiami dokumentai: - Situacijos schema.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
17.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.</p> <p>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LR Kelių įstatymas; - LR Architektūros įstatymas; - LR Nekilnojamojo kultūros paveldo įstatymas; - LR Žemės įstatymas; - LR Energetikos įstatymas; - STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; - STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“; - Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19; - LR Energetikos ministro 2011-02-03 įsakymu Nr. 1-28 patvirtintos Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės; - Lietuvos standartas LST EN 13201 „Gatvių apšvietimas“; - Kiti statybos techniniai reglamentai, - Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN ir kt. - TRA ASFALTAS 24, TRA MIN 07, TRA TRINKELĖS 14 ir kiti susiję Lietuvos automobilių kelių direkcijos direktoriaus įsakymu patvirtinti techninių reikalavimų aprašai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		- Projektavimo metu rekomenduojama remtis Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis R PDTP 12.
18.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	netaikoma
19.	Esminiai funkciniai (paskirties), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	<ul style="list-style-type: none"> • Suprojektuoti susisiekimo, inžinerinę ir kitą infrastruktūrą: - dangos: asfalto danga, trinkelų danga. Visos dangos turi būti pritaikytos mechanizuotam valymui, atsparios druskos poveikiui žiemos metu; - Vienoje kelio važiuojamosios dalies pusėje numatyti sunkiasvorių transporto priemonių sustojimo vietas, sustojimo būdas – lygiagretus; - Statinio projekte atsižvelgti į kitais projektais numatomus sprendinius ir derintis prie jų vertinti 35 kV elektros linijos kabeliav. padėtį; - Tiekėjas rengdamas dokumentus privalo įvertinti patekimus (įvažiavimus) į šalia esančius suformuotus (formuojamus) žemės sklypus;
20.	Universaliajo dizaino principų taikymo reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> • visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinis gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; • paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip orientuotis aplinkoje; • tinkama informacija – pakankamai informacijos, leidžiančios tinkamai orientuotis aplinkoje; • optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; • kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinų galimybių žmonėms;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> • vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą; • vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tamptariai bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais. • Kiti universaliojo dizaino principai, visuotinai priimti projektuojant viešąsias erdves.
21.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	<p>Sprendinius derinti su Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriumi.</p> <p>Prieš Užsakovui tvirtinant Projektą ar jam pritariant, Tiekėjas turės pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.</p>
22.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas.	<p>Projektavimo darbai – vienu etapu. Statybos darbai – dviem etapais.</p> <p>Atskirų statinių ar jų dalių statybos užbaigimo ne vienu metu atskyrimas projekte turi būti tinkamai detalizuotas atskiromis grupėmis, įskaitant tikslų vietos ir erdvės apibrėžimą, kad nekeltų kliūčių statybos užbaigimo procedūros metu išduoti atskirus užbaigtų statyti statinių ar jų dalių aktus ar surašyti atskiras deklaracijas bei aiškiai atskirti statybos rangovo ir užsakovo atsakomybę po darbų ir grupių perėmimo. Taip pat pagal atskiras grupes turi būti atskirta ir skaičiuojamoji kaina.</p>
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
24.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<ul style="list-style-type: none"> • dokumentų rinkinių (kopijų) skaičius – 3 vnt. • kompiuterinės laikmenos su įrašyta Projekto kopija skaičius (tekstiniai dokumentai *.doc, *.pdf formatu, brėžiniai *.pdf, *.dwg formatu) – 1 vnt. • kompiuterinę laikmeną suformuoti pagal statybos techninį reglamentą 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“.
IV. Kita informacija		
25.	Projektuotojas turi jo parengto Projekto autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo Projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	
26.	Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs projektuotojas savo lėšomis.	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
27.	Tiekėjas bus pagrindiniu projektuotoju ir turės skirti viso projekto vadovą.	

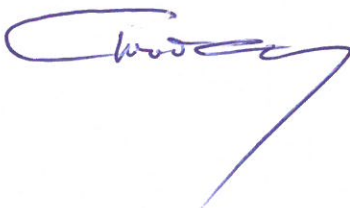
Pastaba. Suderinus su Užsakovu ši projektavimo užduotis (techninė specifikacija) gali būti keičiama (tikslinama).

Pridedama. Situacijos schema, 1 lapas.

Parengė: Projekto vadovas, Mindaugas Gaigalas



Suderino:



Radviliškio rajono
savivaldybės administracijos
Statybos ir viešosios tvarkos
skyriaus vedėjas
Gintautas Vičas

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO SKYRIMO
2024-03-13 Nr. 1
Vilnius

Statinio projekto rengimo pagrindas: 2024-03-05 sutartis CPO291869

Projekto užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Projekto numeris: P 24-08

Projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas

Statybos rūšis: Nauja statyba

Projekto etapai: Techninis projektas

1. Šiam statinio projektui parengti s k i r i u:

1.1. Statinio projekto vadovu – Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 13931.

1.2. Statinio projekto dalių vadovu:

1.2.1. Susisiekimo – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 23861;

1.2.2. Elektrotechnikos - Tomas Martinaitis. Atest. Nr. 33678;

1.2.3. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;

1.2.4. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;

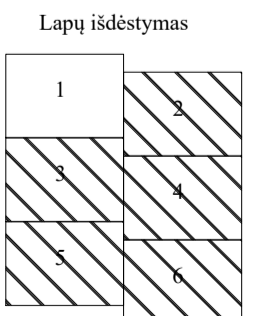
2. Statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalių vadovų pareigos, teisės ir atsakomybė pagal STR 1.04.04:2017 ir pareiginius nuostatus.

3. Projektavimo darbus vykdyti pagal Užsakovo ir MB “Susisiekimo komunikacijų sprendimai” patvirtintą Projektavimo darbų grafiką.

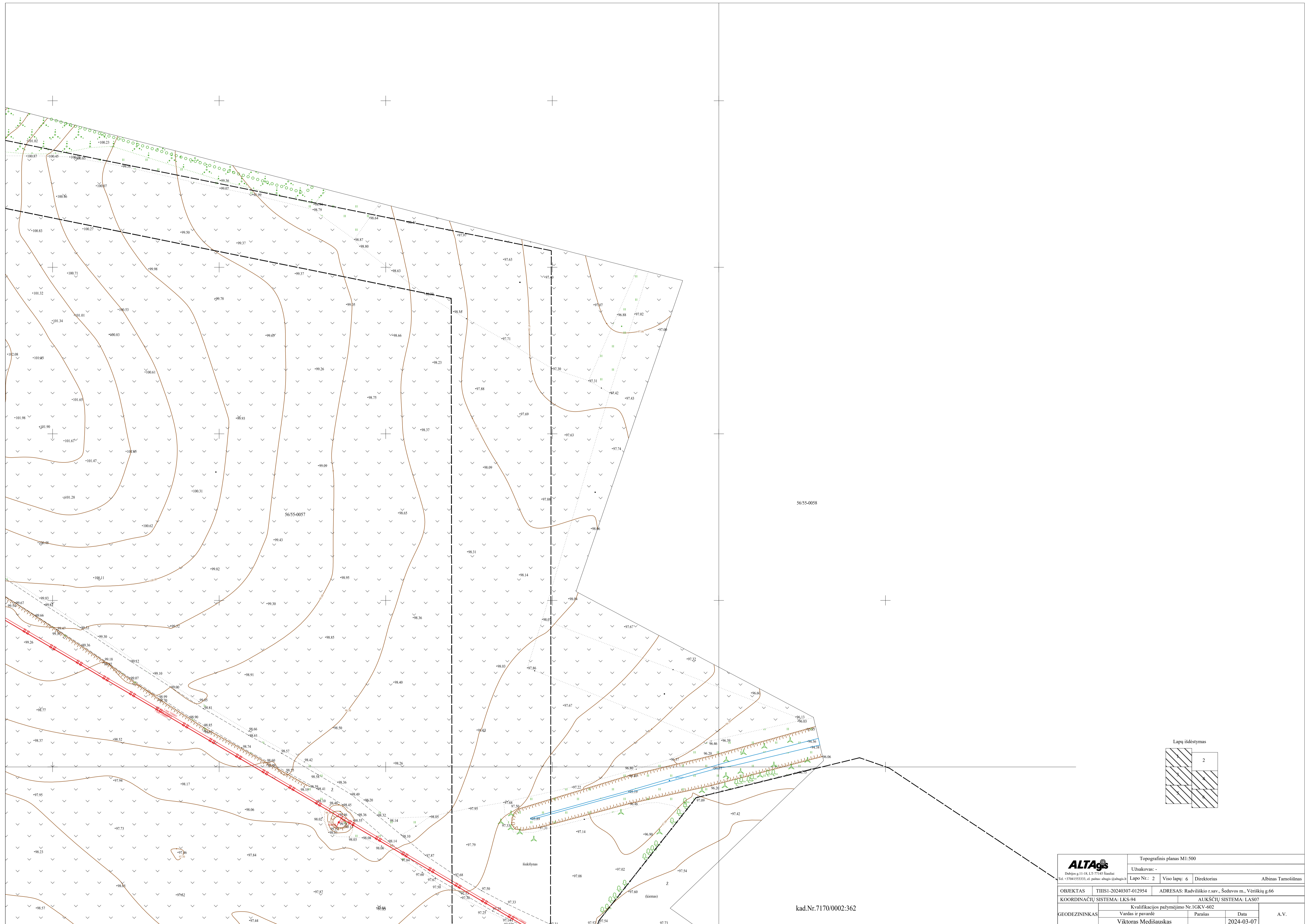
4. P a v e d u statinio projekto vadovui Mindaugui Gaigalui teikti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti naudojantys Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą (IS) „Infostatyba”.

Vadovas

Mindaugas Gaigalas



ALTAgis		Topografinis planas M1:500	
Dobilų g.11-1A, LT-71145 Šilutė		Užsakovas: -	
Tel. +37041553333, el. paštas: altagas@altagas.lt		Lapo Nr.: 1	Viso lapų: 6
		Directorius	Albinas Tamošiūnas
OBJKTAS	THSI-20240307-012954	ADRESAS: Radvilkiškio r.sav., Seduvos m., Vėriškių g.66	
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.IGKV-602		Data
	Vardas ir pavardė	Parašas	A.V.
Viktoras Medišauskas			2024-03-07



56:55-0058

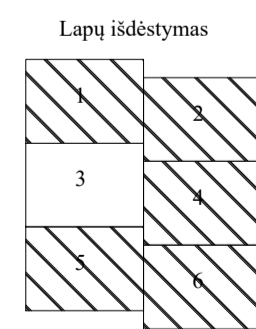
kad.Nr.7170/0002:362

Lapu išdėstymas

2

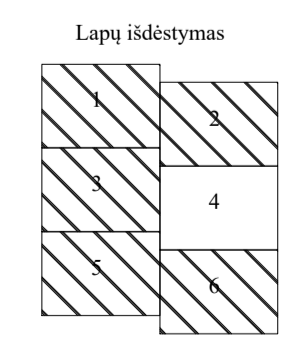
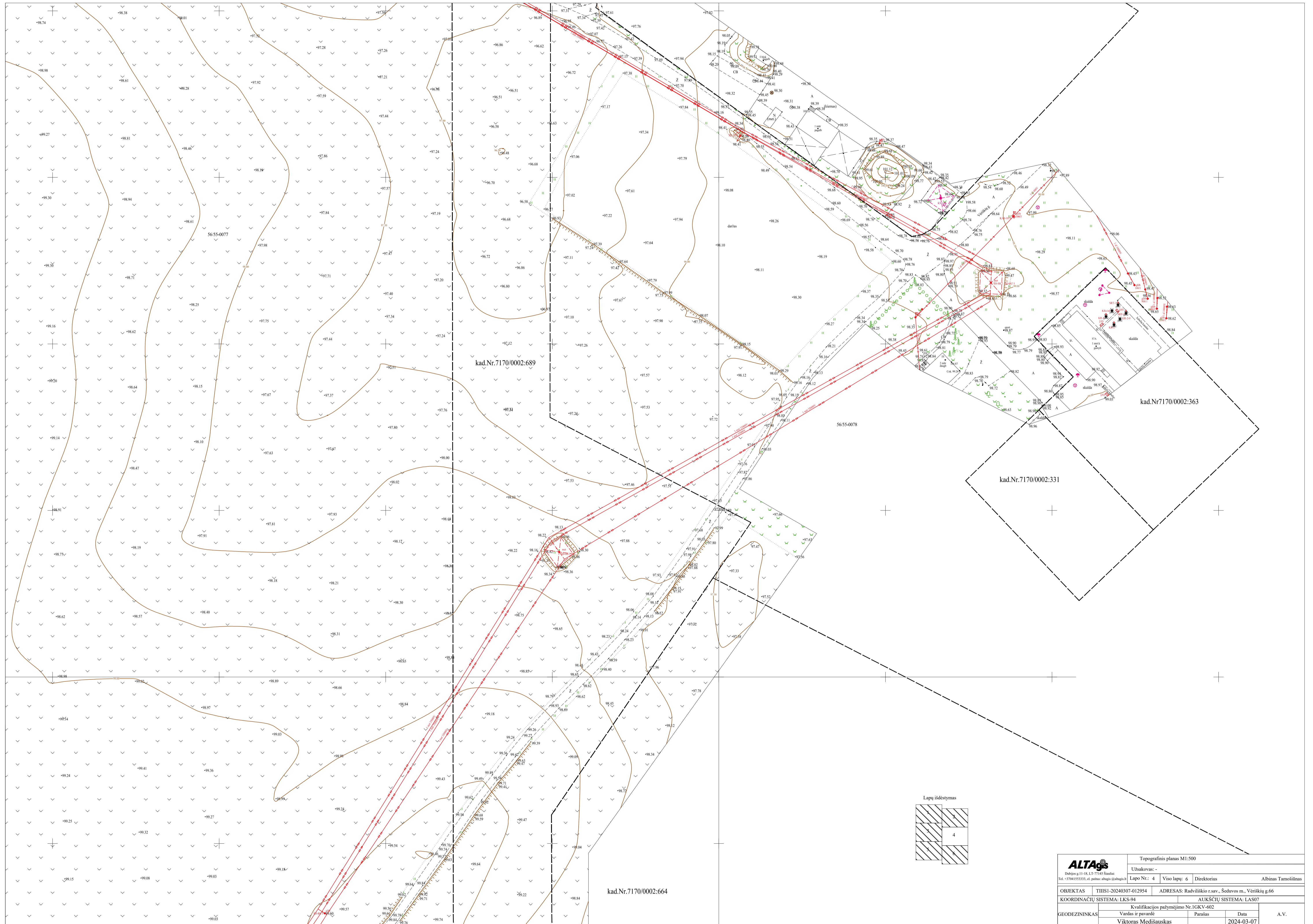
ALTAS <small>Dubijos g.11-14, LT-77145 Šančiai Tel. +37041553333, el. paštas: altas@altas.lt</small>			
Topografinis planas M1:500			
Užsakovas: -			
Lapo Nr.:	2	Viso lapų:	6
Direktorius:	Albinas Tamosiūnas		
OBJEKTAI:	THI1-20240307-012954	ADRESAS:	Radviliškio r.sav., Šeduvos m., Vėriškių g.66
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LA507
GEODEZININKAS	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
	Viktoras Medišauskas		2024-03-07
			A.V.

56:55-0075



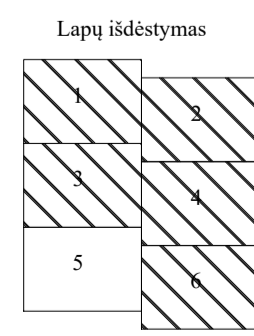
ALTAGIS Dabigų g.11-18, LT-71745 Šauliai Tel. +37041553333, el. paštas: altagis@altagis.lt		Topografinis planas M1:500	
Užsakovas: -		Lapo Nr.: 3	
Lapo Nr.: 3		Viso lapų: 6	Directorius Albinas Tamošiūnas
OBJEKTAS	THISI-20240307-012954	ADRESAS: Radviliskio r.sav., Sedovos m., Vėriškių g.66	
COORDINACIJU SISTEMA	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGRV-602		Data 2024-03-07
	Vardas ir pavardė Viktoras Medišauskas	Parakas	





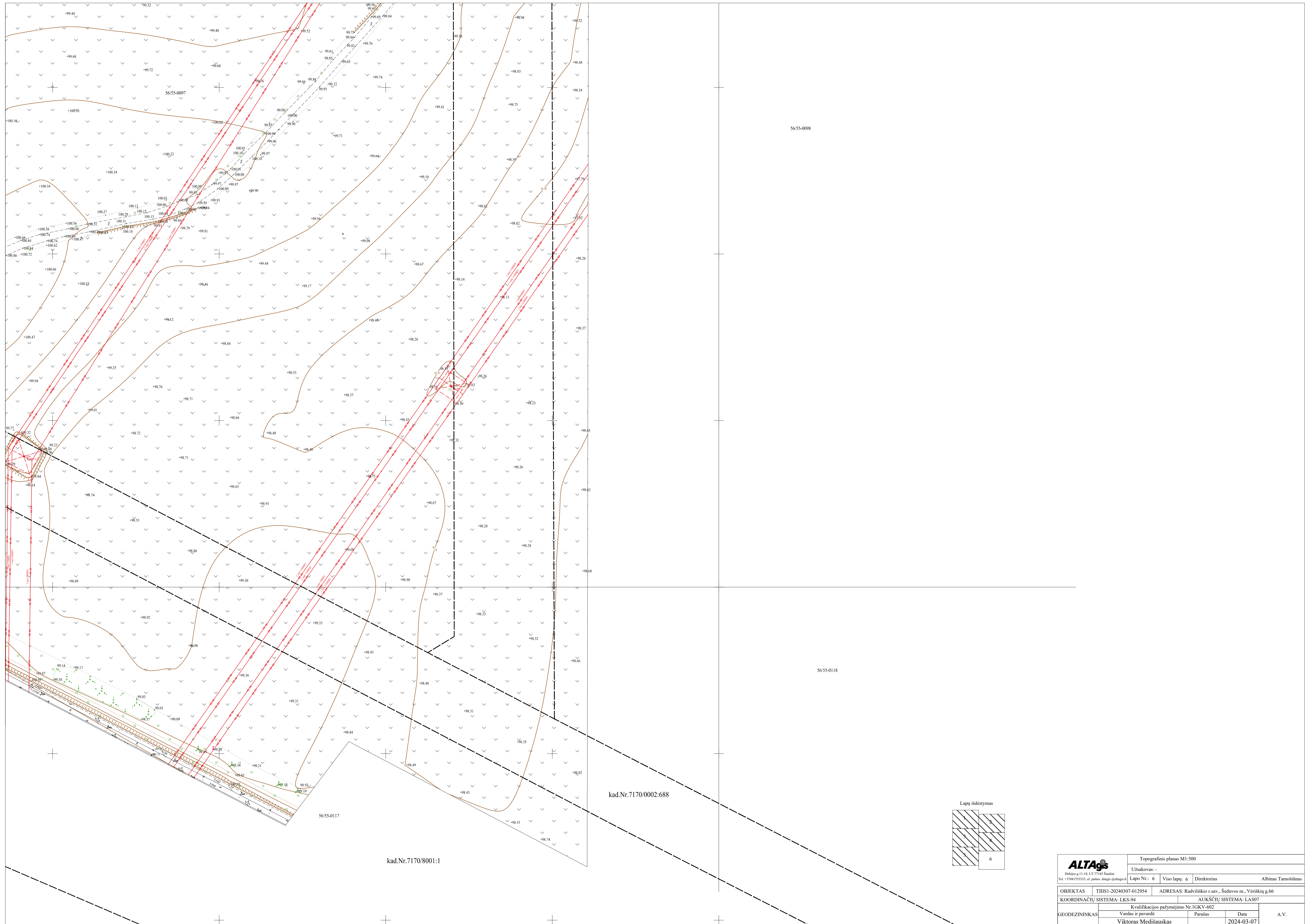
ALTA Dabijos g.11-18, LT-77145 Šauliai Tel. +37041553333, el. paštas: alta@alta.lt		Topografinis planas M1:500	
Užsakovas: -		Lapo Nr.: 4	
Lapo Nr.: 4		Viso lapų: 6	Direktorius: Albinas Tamosišius
OBJEKTAI	THIŠI-20240307-012954	ADRESAS: Radviliškio r.sav., Šeduvos m., Vėriškių g.66	
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
GEODEZININKAS	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
	Viktoras Medišauskas		2024-03-07
			A.V.


5655-0095



5655-0116

ALTA			
Dabija g. 11-18, LT-77145 Šančiai Tel. +37041553333, el. paštas: altagis@altagis.lt			
Užsakovas: -		Topografinis planas M1:500	
Lapo Nr.: 5	Viso lapų: 6	Direktorius	Albinas Tamošiūnas
OBJEKTAI	TH1S1-20240307-012954	ADRESAS: Radviliškio r. sav., Šedavos m., Veriškių g.66	
COORDINACIJŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA:	LA507
GEODEZININKAS	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
	Viktoras Medišauskas		2024-03-07
			A.V.



 <small>Dubijos g.11-18, LT-77145 Šančiai Tel. +37041553333, el. paštas: altajs@altajs.lt</small>		Topografinis planas M1:500			
		Užsakovas: -			
OBJEKTAS		THIS1-20240307-012954	ADRESAS: Radviliškio r.sav., Šėdavos m., Vėriškių g.66		
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07			
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. LKGV-602		Data		A.V.
	Vardas ir pavardė	Parašas	2024-03-07		
		Viktoras Medišauskas			

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-03-18 11:07

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: VIKTORAS MEDIŠAUSKAS
GKP: 1GKV-602

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240307-012954
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240307-012954>
Pavadinimas: Šeduva, Vėriškių 66, topografinis planas
Adresas: Radviliškio r., Šeduva, Vėriškių g.66
Prašymo teritorija: 33.79 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamsis.pdf, Seduva-Veriskiu-66.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)
EDT grupė: Radviliškio r. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (173)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VAIDA JAKUBAUSKAITĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Veriskiu-66.dwg
Pridėti dokumentai: Aiskinamsis.pdf, Seduva-Veriskiu-66.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-03-07 14:50:54 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-03-18 11:01:52 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Litgrid“ (394)

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)

Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Šiaulių regionas. Pastatų priežiūros grupė. (412)

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)

Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Šiaulių regionas. Elektrotechnikos grupė. (409)

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „LTG Infra“ (400)

Organizacijos grupė: AB „LTG Infra“. Šiaulių regionas. Automatikos grupė. (411)

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Radviliškio rajono savivaldybės administracija (171)

Organizacijos grupė: Radviliškio r. sav. Žemės ūkio skyrius (174)

Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Radviliškio šiluma“ (182)
Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Plačiajuostis internetas“ (303)
Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Radviliškio vanduo“ (108)
Gautas EDR: Veriskiu-66.dwg



UAB "GEO EXPERTS"

Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas

Tel. +370 (698) 70 552, el. paštas: info@geoexpert.lt

Įm. kodas 306229578, PVM mokėtojo kodas LT100015644913

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS

Leidimas tirti žemės gelmes 2023-04-25 Nr. 3935504

***Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 48881-2024**

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS:	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"
OBJEKTAS:	Gatvė ir lietaus nuotekų tinklai tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šeduvos m., Radviliškio r. sav.
GEOTECHNINĖ KATEGORIJA:	Antra
IGG TYRIMŲ STADIJA:	Projektiniai tyrimai
ATASKAITOS IŠLEIDIMO DATA:	2024 m. birželio mėn.
RANGOVAS:	UAB "Geo Experts"

Tyrimų vadovė – geologė:



I. Kashko-Mockiene

Geologas:

I. Kudrautsau

Kaunas, 2024 m.

TURINYS

Aiškinamasis raštas	3
Įvadas.....	3
1. Darbų apimtys	3
2. Darbų metodika	3
3. Bendrieji duomenys apie statybos teritoriją	4
4. Geologinė sandara	4
5. Hidrogeologinės sąlygos	5
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	5
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
9. Išvados ir rekomendacijos	6
Literatūros sąrašas	8

Tekstiniai priedai

1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis;
2. Leidimas tirti žemės gelmes;
3. Tyrimų taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis;
4. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra;
5. Grunto fizinių savybių laboratorinių tyrimų protokolas;
6. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.

Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Topografinis planas M 1:1000 su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija;
3. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
4. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I' su sutartiniais ženklais.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

UAB „Geo Experts“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2023-04-25 Nr. 3935504) atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamų gatvės ir lietaus nuotekų tinklų tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šeduvos m., Radviliškio r. sav.

Užsakovas: MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai".

Tyrimų vadovė: Inesa Kashko-Mockiene.

IGG tyrimų stadija: projektiniai tyrimai.

Statybos rūšis: nauja statyba.

Statinio kategorija: neypatingasis.

Geotechninė kategorija: antra.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją ir išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus. Informaciją sudaro: geologinė sandara, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimas, gruntų laboratoriniai tyrimai, būdingųjų verčių nustatymas. Tyrimo vietų koordinatės (LKS–94) pateiktos koordinačių ir altitudžių žiniaraštyje (3 priedas).

Lauko darbai atlikti 2024 m. balandžio mėn. 18 d. Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

1. DARBŲ APIMTYS

Tiriamą plotą inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 7 taškuose (Gr. 1 – Gr. 7) (žr. 2 grafinių priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai (žr. 3 grafinių priedą). Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3 grafinių priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 2 lentelę).

2. DARBŲ METODIKA

Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT bandymo metu, tiesiogiai matuojami ir 10 cm ilgio intervalais fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama sistema (GRL 1503 N), sudaryta iš:

a) CPT zondo Nr. GL 0342 (kūgio pagrindo plotas 10 cm^2 , kūgio kampas 60° , kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm^2 , maksimali apkrova kūgiui 100 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiniame priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32 mm, ilgis 1 m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris;

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476 – 1 reikalavimus [6].

Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti su šnekiniu gręžimo sistema PERFORATRICE MD/ML, MD/ML DRILLING RIG (skersmuo 135 mm). Gręžimas vykdytas 1,0 m ilgio reisiais.

Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [4]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui. Piltinis ar perkastas gruntas priskiriamas dirbtiniams gruntams [5].

Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko UAB "Geoanalizė" laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniam priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *kietųjų dalelių tankis* (molis);
- *gamtinis, takumo ir plastingumo drėgnis* (molis).

Laboratoriniai darbai atlikti pagal galiojančius tyrimų standartus LST EN ISO, IGGT gruntų klasifikacija (2019 m.).

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ [1] ir Lietuvos geologijos tarnybos parengtų projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų [3] reikalavimais. Naudota programinė įranga AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel). Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ

Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 97,50 m iki 102,70 m. Aukščių skirtumas 5,20 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai dirvožemis (pd IV); glacialinės nuogulos (gt III bl2).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0-6,0 m gylio sudaro:

- **Dirvožemis (pd IV)**. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose iki 0,2-0,3 m gylio. Jo storis siekia 0,2-0,3 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (gt III bl2) nuogulos**: smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, pilkai rudas, pilkas, šviesiai pilkas, vietomis su vandeningo smėlio

lėšiais, minkštas, standus (saCIL, ML); smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, gelsvai pilkas, pilkas, pilkai rudas, su smėlio ir vandeningo smėlio lėšiais (saCIL-SiL, SMO); mažai dulkingas molingas smėlis, smulkus, gelsvai pilkas, šviesiai pilkas, vandeningas (Sa-F, SD). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,2-0,3 m iki 4,0-6,0 m gylio. Jo padas nepasiekta. Iširtas storis siekia 3,7-5,8 m.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 1 – 7. Šiuose gręžiniuose gruntinio vandens lygis siekia intervale 1,6-2,7 m nuo žemės paviršiaus (alt. 95,50-100,20 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje ir mologoje storumėje sporadiškai paplitusiuose smėlio lėšiuose. Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

Iškirtus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019)
1	Dirvožemis (Ts). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1 – 7. Jo storis siekia nuo 0,2 m iki 0,3 m.
2	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL, ML). Geotechninė charakteristika: vidutinio stiprumo. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 3 – 7. Jo storis siekia nuo 1,5 m iki 3,6 m.
3	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL, ML). Geotechninė charakteristika: stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 2, 3, 5, 7. Jo storis siekia nuo 0,6 m iki 2,5 m.
4	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL, ML). Geotechninė charakteristika: labai stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taške: Gr. 3. Jo storis siekia 1,5 m.
5	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis (saCIL-SiL, SMO). Geotechninė charakteristika: labai stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 4, 6. Jo storis siekia nuo 1,6 m iki 2,1 m.
6	Mažai dulkingas molingas smėlis (Sa-F, SD). Geotechninė charakteristika: tankus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2. Jo storis siekia nuo 1,5 m iki 2,2 m.

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Grunto CPT bandymai buvo atlikti visuose gręžinių vietose (žr. 3 grafinį priedą). Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Geol. indeksas	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019	Kūginis stipris, qc,MPa	Šon. trinties stipris, fs,kPa	Grunto gamtinis tankis, ρ,Mg/m ³	Grunto dalelių tankis, ρs, Mg/m ³	Grunto drėgnis, W _n , %	Filtracijos koeficientas, m/s (sutankinto grunto)	Deformacijos modulis, E, MPa	Jautrio šalčiui klasė
1	pd IV	Dirvožemis (Ts)	-	-	-	-	-	-	-	-
2	gt III bl2	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL, ML)	1,55	57,15	2,14	2,68	14,6	-	15,50	F3
3	gt III bl2	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, stiprus (saCIL, ML)	2,90	102,94	2,28	2,68	10,4	-	28,13	F3
4	gt III bl2	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, labai stiprus (saCIL, ML)	4,26	139,60	2,21	2,68	11,7	-	38,26	F3
5	gt III bl2	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, moreninis, labai stiprus (saCIL-SiL, SMo)	6,56	74,66	2,15	2,68	14,6	-	29,65	F3
6	gt III bl2	Mažai dulkingas molingas smėlis, tankus (Sa-F, SD)	11,11	98,87	1,92	2,67	20,3	2,71	43,11	F2

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
- Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą teritoriją priklauso Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 97,50 m iki 102,70 m. Aukščių skirtumas 5,20 m.
- Sklypo geologinę sandarą iki 4,0-6,0 m gylio intervale sudaro: dirvožemis (pd IV); glacialinės nuogulos (gt III bl2).
- Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 1 – 7. Šiuose gręžiniuose gruntinio vandens lygis siekia intervale 1,6-2,7 m nuo žemės paviršiaus (alt. 95,50-100,20 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje ir molingoje storumėje sporadiškai paplitusiuose smėlio lėšiuose. Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.
- Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
- Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).

7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

Faktoriai kurie gali apsunkinti darbus:

- Gruntinis vanduo aptiktas gręžiniuose Gr. 1 – 7 nuo 1,6-2,7 m gylio.


Rekomendacijos:

- Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
- Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti rangovą.

Geologai



I. Kashko-Mockiene



I. Kudrautsau

LITERATŪROS SĄRAŠAS

Teisės aktai ir norminiai dokumentai

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144. Nauja redakcija nuo 2022-01-01 Nr. D1-760, 2021-12-23, paskelbta TAR 2021-12-23, i. k. 2021-26754.
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr. 27168.
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr. 18162.

Standartai

4. LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
7. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
8. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).
9. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

Interneto adresai

10. www.lgt.lt (ŽGR, GEOLIS informacija)
11. www.maps.lt (internetu žemėlapių informacija)
12. www.geoportals.lt (kartografiniai duomenys)

TEKSTINIAI PRIEDAI

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Nr. 1

2024-04-10
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė, asm. k.), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“, Pagojuko g. 1-2, Vilnius, info@sksp.lt, į.k. 304505355

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas) MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“, Pagojuko g. 1-2, Vilnius, info@sksp.lt, į.k. 304505355

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

Statinio paskirtis: kelių (gatvių)

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra

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

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

.....
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas nenustatyti

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6179481	483788
2	6179480	483825
3	6179404	484199
4	6179077	484198
5	6179046	484258

6	6178958	484199
7	6178711	484200
8	6178730	484162
9	6178735	484170
10	6179390	484169
11	6179460	483824
12	6179462	483787

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1.
2.
3.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688 – 2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1.
2.
3.

Užsakovas Mindaugas Gaigalas, 2024-04-10
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Mindaugas Gaigalas, 2024-04-10
 vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) pagal įgaliojimą Inesa Kashko-Mockiene 2024.04.10
 vardas, pavardė, parašas, data

Žemės sklypo bendraturčiai:

(vardas, pavardė, parašas)
sutinka, kad žemės sklype būtų atlikti geologiniai grunto tyrimai.



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2023-04-25 Nr. 3935504

Vilnius

UAB „Geo experts“

(kodas 306229578, adresas Kaunas, Islandijos pl. 217-3,
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Koordinačių ir altitudžių

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas Gatvė ir lietaus nuotekų tinklai tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šeduvos m., Radviliškio r. sav.

Gręžinio nužymėjo geologė I.Kashko-Mockiene

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio prisirišimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metoda iš topo plano/niveliuojant


Gr./CPT Nr.	Koordinatės		Altitudė, m
	X	Y	
1	6179467	483822	100,00
2	6179432	484008	102,70
3	6179395	484184	97,70
4	6179232	484182	97,50
5	6179055	484185	98,00
6	6178892	484187	98,70
7	6178729	484187	98,30

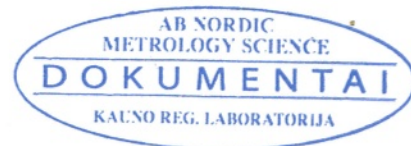
Sudarė geologė



I.Kashko-Mockiene

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

Užsakovas	UAB Geo expert, įm.k. 305434480		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0410 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-06-15		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,3	°C
	Santykinė drėgmė	43,6	%
Kalibravimo data	2022-06-15		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-06-15		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		



AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,53	+0,03	-0,03	±0,46
3,00	3,03	+0,03	-0,03	±0,27
6,00	6,00	+0	0	±0,21
9,00	8,97	-0,03	+0,03	±0,12
15,00	14,93	-0,07	+0,07	±0,07
Kūgis				
5,00	5,00	0	0	±0,17
10,00	10,04	+0,04	-0,04	±0,09
20,00	20,07	+0,07	-0,07	±0,05
30,00	30,11	+0,11	-0,11	±0,04
40,00	40,16	+0,16	-0,16	±0,02
50,00	50,16	+0,16	-0,16	±0,02
60,00	59,81	-0,19	+0,19	±0,09
70,00	69,79	-0,21	+0,21	±0,05

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Tadas Kleveckas



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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


Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0314

Išrašymo data 2024-05-30

Užsakovas: UAB "Geo experts, Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas
Objektas: Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m.
privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-04-19 Pridavė: Inesa Kashko
Grunto bandinių kiekis: 5
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

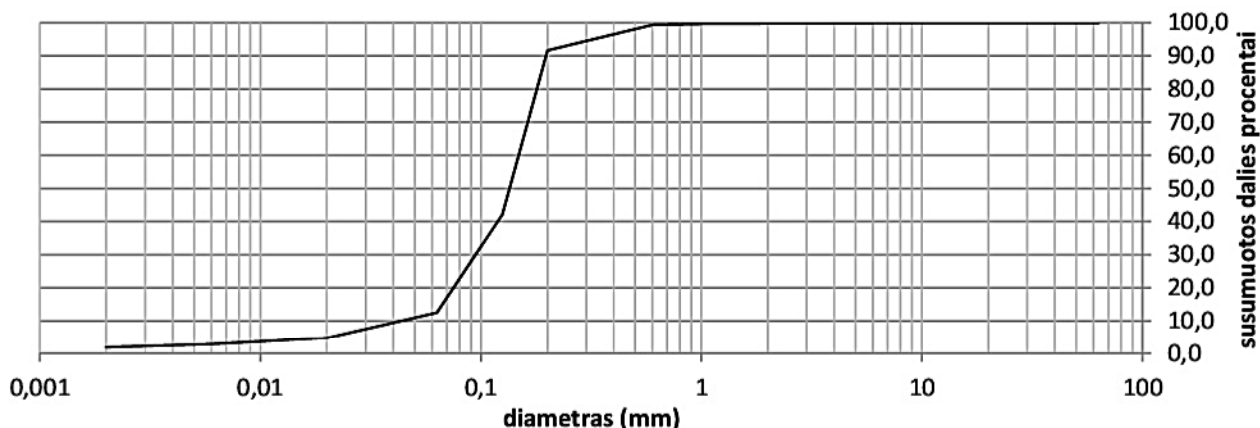
Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Parengė: Vyr. specialistas: 

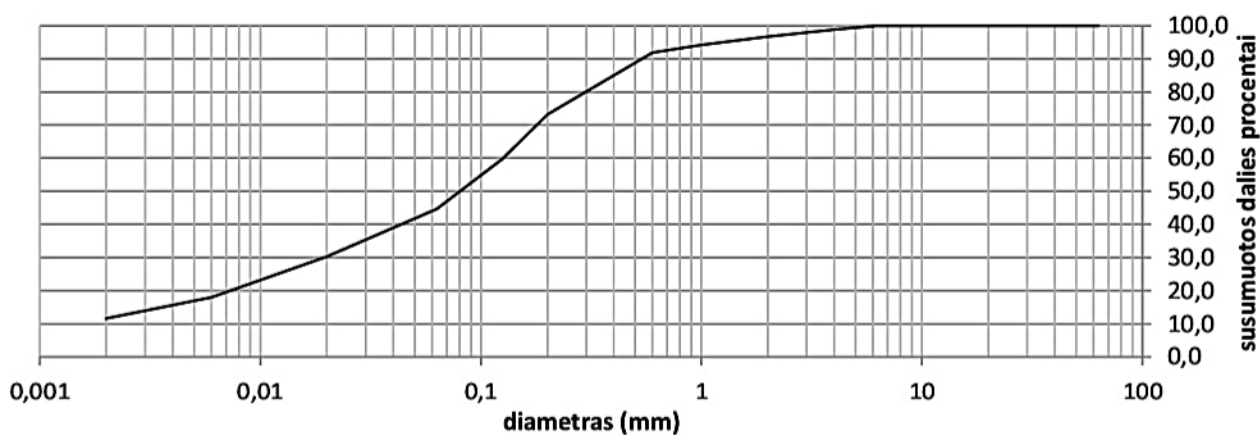
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ															QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001 Nr 24-0314												
Objekto pav.		Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas																									
Eil. Nr.	Gėržinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Skaltikiyje-likęs gruntas, vardiikiyje-lisjotas per sietą gruntas %											Dulkių/molio %	Cu/Cc	Filtracijos koeficientas m/s (sutankinto grunto)	Tankis		Drėgnis, %	Plastingumas		Žymuo: pagal "IGGT gruntu klasifikacija"/LST 1331:2022	Saččių jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas		
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125				0,063	Mg/m ³		p/p _s	p _s				poringumas n/e	w < 0,4
1	1	0	2.00-2.50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	7,3	49,5	29,7	10,7	3,4	2,71	1,915		20,3			Sa-F	F ₂	mažai dulkingas molingas smėlis	
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	99,7	99,4	99,0	91,7	42,2	12,5	1,8	1,4		2,667	1,591	0,68			(SD)		smulkus	
2	3	0	2.50-3.00	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,1	2,5	2,3	3,3	15,4	13,40	15,1	33,1			2,207		11,7	23,0	12,1	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus	
				100,0	100,0	100,0	100,0	98,8	96,7	94,2	91,9	88,6	73,2	59,8	44,7	11,6			2,682	1,975	0,36	13,3	10,9	0,20	(ML)		
3	4	0	0.50-1.00	0,0	0,0	0,0	3,3	1,3	1,9	2,5	2,5	3,2	15,4	14,7	14,2	28,2			2,141		14,6	20,8	8,2	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas	
				100,0	100,0	100,0	96,7	95,4	93,5	91,1	88,6	85,4	70,0	55,3	41,1	12,8			2,684	1,996	1,70	17,1	12,6	0,55	(ML)		
4	6	0	5.50-6.00	0,0	0,0	0,0	1,1	1,7	1,0	1,4	1,6	2,4	15,3	17,90	21,3	26,9			2,153		14,6	19,5	6,2	saCIL-SIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis tvirtas	
				100,0	100,0	100,0	98,9	97,2	96,2	94,8	93,2	90,8	75,5	57,6	36,3	9,4			2,678	1,879	0,43	16,1	13,4	0,44	(SMo)		
5	7	0	2.50-3.00	0,0	0,0	0,0	2,6	2,1	4,2	4,2	3,5	4,1	14,7	10,9	11,9	27,4			2,282		10,4	21,1	8,5	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus	
				100,0	100,0	100,0	97,4	95,3	91,1	88,9	83,3	79,2	64,5	53,7	41,8	14,4			2,681	2,067	0,30	13,1	12,6	0,07	(ML)		

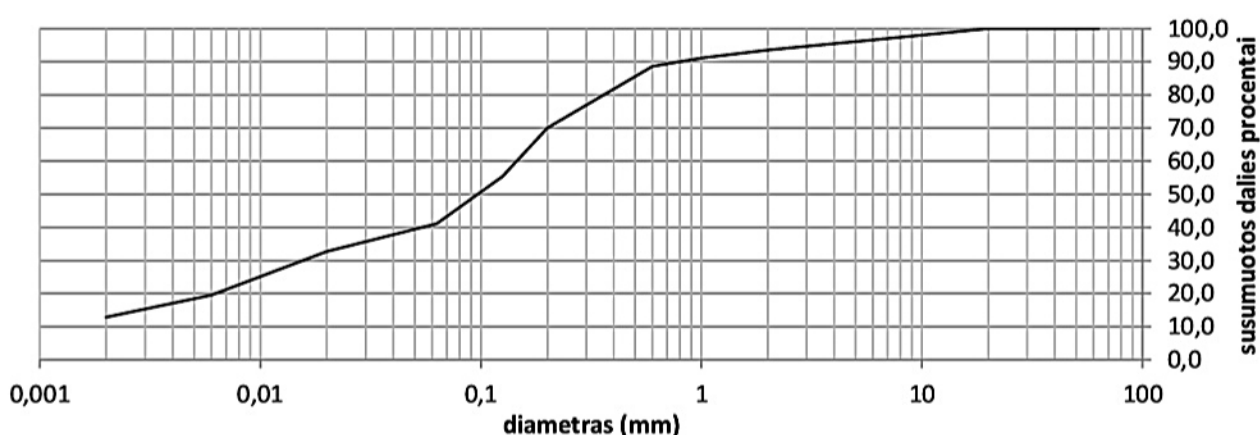
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0314
Objekto pav.	Susisiekimo komunikacijų Kauno miesto sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _c
1	0	2.00-2.50	0,0435	0,0944	0,1347	0,1481	3,4	1,4

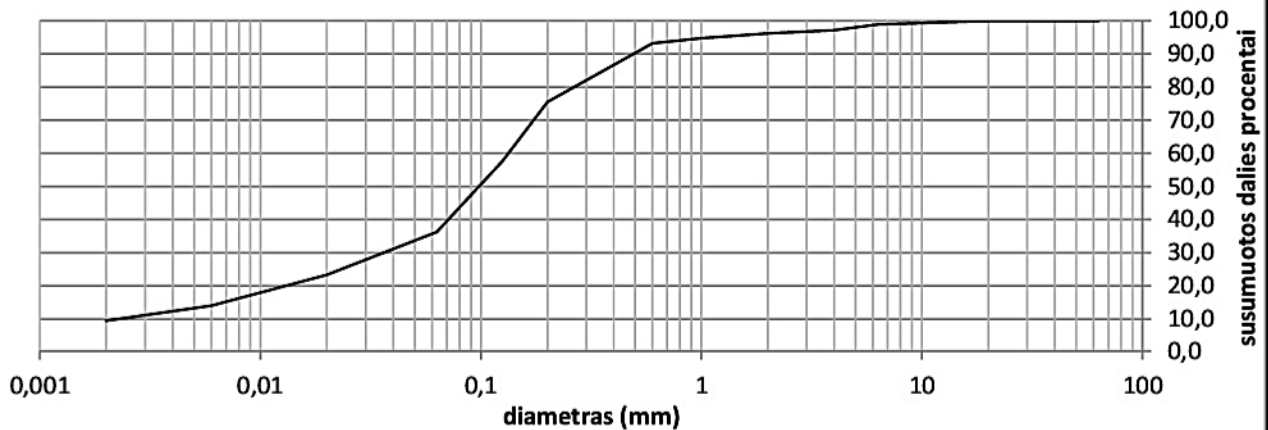


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _c
3	0	2.50-3.00		0,0194	0,0801	0,1259		

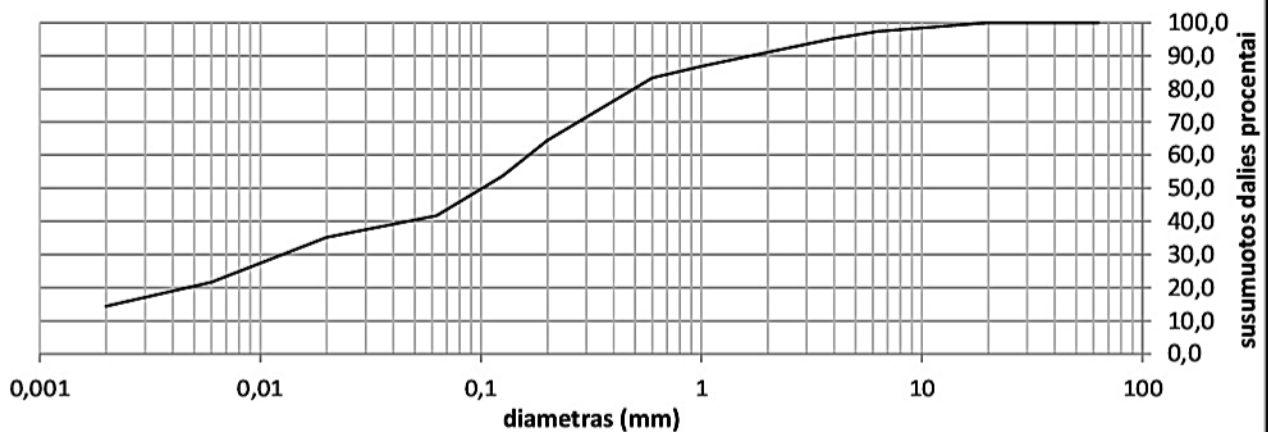


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _c
4	0	0.50-1.00		0,0157	0,0969	0,1454		

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 24-0314
Objekto pav.	Susisiekimo komunikacijų Kaunmiskio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL-SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
6	0	5.50-6.00	0,0023	0,0362	0,0979	0,1331	58,2	4,3



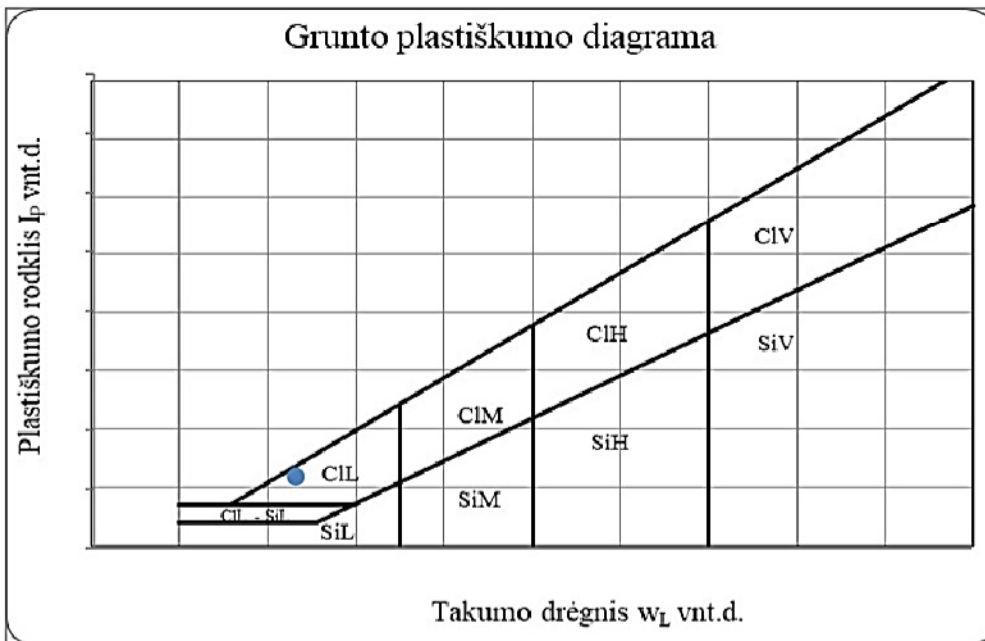
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
7	0	2.50-3.00		0,0126	0,1011	0,1644		

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

saCIL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	3	0	2.50-3.00	11,7	23,0	10,9	12,1	0,20	standi

Grunto plastiškumo diagrama

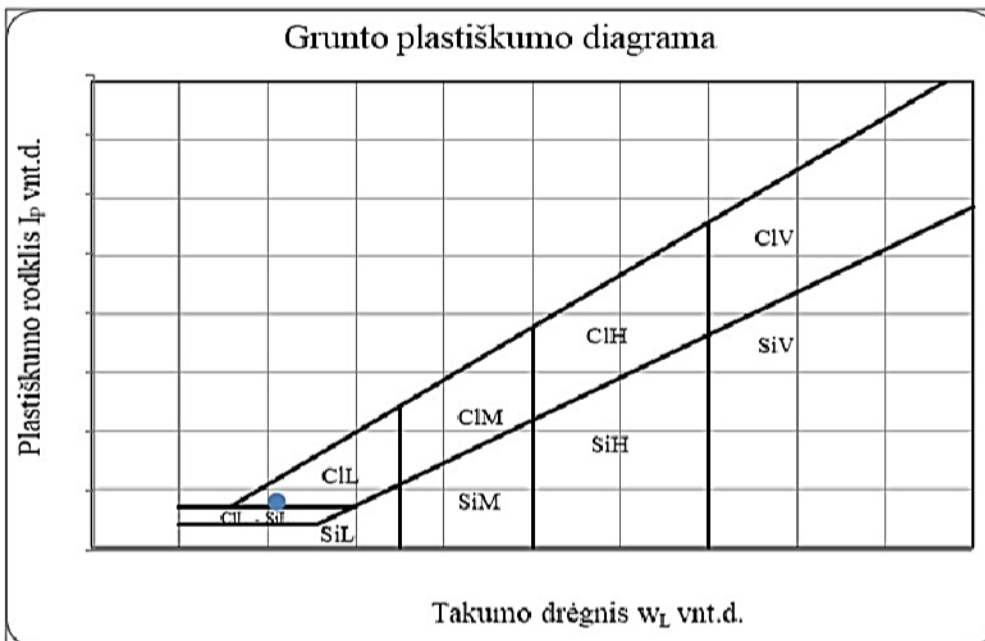


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

saCIL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	4,00	0	0.50-1.00	14,6	20,8	12,6	8,2	0,55	minkšta

Grunto plastiškumo diagrama

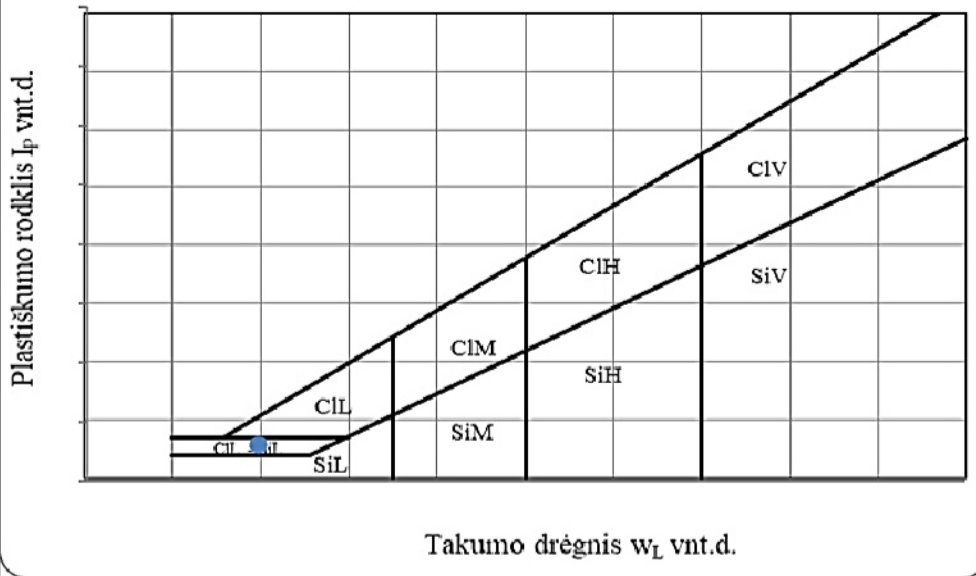


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

saCIL-SiL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	6	0	5.50-6.00	14,6	19,5	13,4	6,2	0,44	tvirta

Grunto plastiškumo diagrama

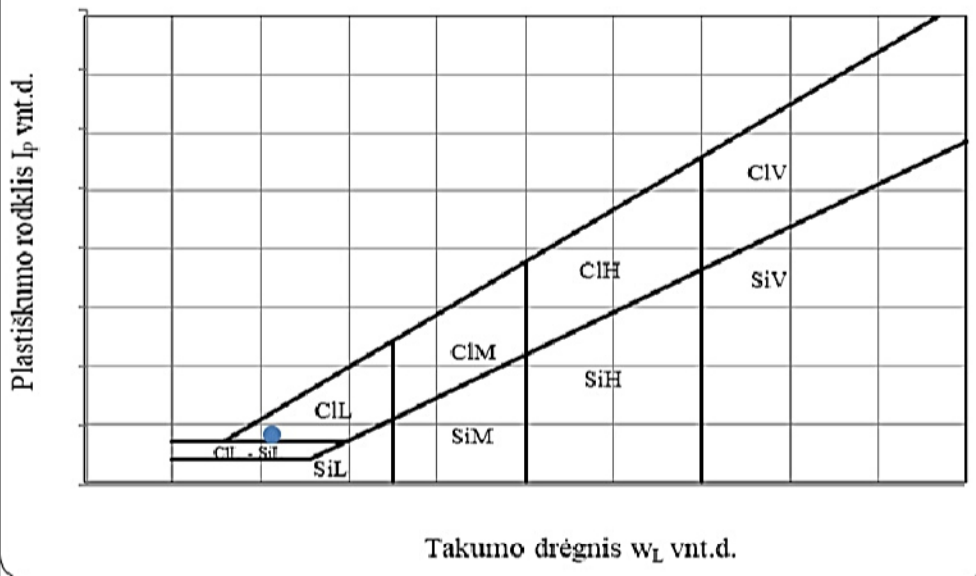


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018

saCIL

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	7	0	2.50-3.00	10,4	21,1	12,6	8,5	0,07	standi

Grunto plastiškumo diagrama



Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

- γ – savitasis sunkis, kN/m³
 γ_w – vandens savitasis sunkis, kN/m³
 ρ – gamtinis (masės) tankis, Mg /m³
 ρ_s – kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m³
 e – poringumo koeficientas, vnt.d.
 w – gamtinis drėgnis, %
 w_L – takumo drėgnis, %
 w_p – plastingumo drėgnis, %
 I_p – plastingumo rodiklis, %
 I_L – takumo rodiklis, vnt.d.
 I_D – tankumo rodiklis, vnt.d.
 k – filtracijos koeficientas, m/d
 p_a – atmosferos slėgis, MPa
 σ'_{v0} – efektyvus vertikalus įtempis, MPa
 g – laisvojo kritimo pagreitis, m/s²
 E – Jungo modulis, MPa
 E_0 – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa
 G_0 – šlyties modulis (mažų deformacijų zonai), MPa
 c_u – nedrenuotoji sankiba, kPa, MPa
 φ' – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai
 I_c – konsistencijos rodiklis, vnt.d.
 q_c – kūginis stipris, MPa
 q_t – koreguotas kūginis stipris, MPa
 Q_c – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_t – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_{cn} – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt. d.
 Q_{tn} – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt.d.
 f_s – šoninės trinties stipris, kPa
 R_f – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %
 $I_{c_{SBT}}$ – SBT (gruntų elgsenos tipo) indeksas, vnt.d.
 Q_C – spūdumo koeficientas
 Q_{OCR} – perkonsoliavimo koeficientas
 Q_A – nuogulų amžiaus koeficientas
 n – imtis
 x – imties vidurkis
 S – standartinis nuokrypis
 $Gr.$ – grėžinys
 IGS – inžinerinis geologinis sluoksnis
 x, y – koordinatės (LKS 94), m
 $Abs.a.$ – absoliutinis aukštis, m
 GVG – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m
 GVL – gruntinio vandens lygis, m abs.a.
 CPT – bandymas kūginiu penetrometru
Pastaba: žymuo su κ raide rodo būdingąją (charakteristinę) vertę.

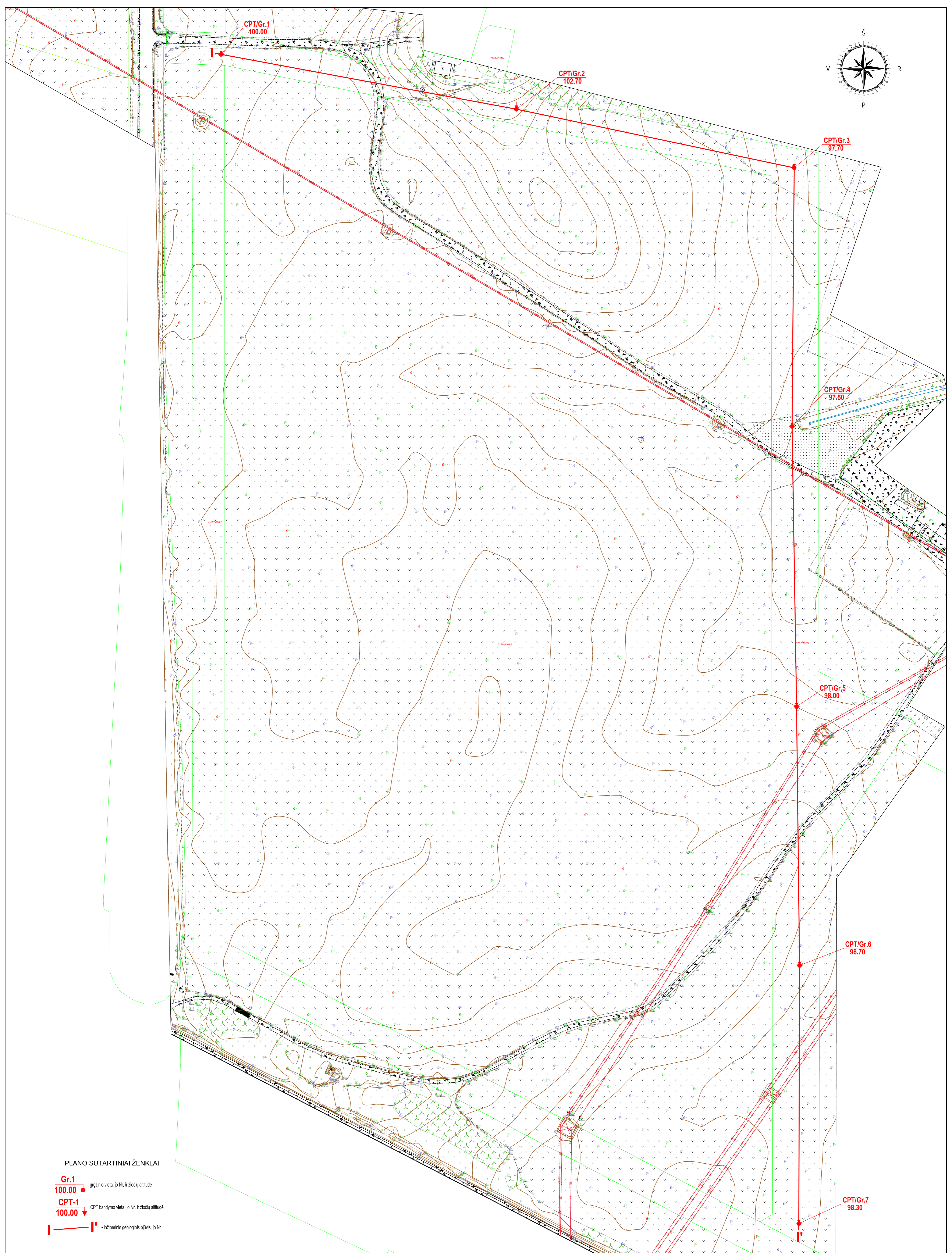
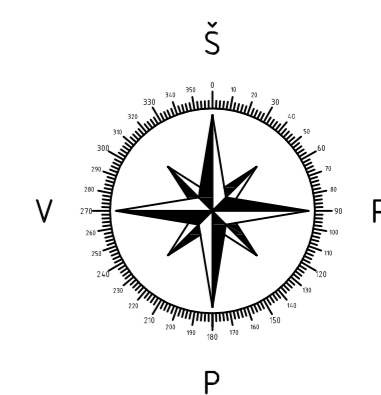
GRAFINIAI PRIEDAI

Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



www.geoportal.lt

Objekto vieta



PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Gr.1**
100.00 ◆ gręžinio vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė
- CPT-1**
100.00 ▼ CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiočių altitudė
- " — inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. Kashiš-Mockienė		Objektas: Gatvė ir lietaus nuotekų tinklai tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šežuvos m., Radviliškio r. sav.		
Geologas	I. Kudrautsau		Breznyns: Planas su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija		
	Rangovas: UAB "GEO EXPERTS" Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			3935504	1:1000	2024.04.18

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 1
ABS. AUKŠTIS, m: 100,00

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,2	0,2	99,80	Drevienas				1	▼1,7	
	5	1,8	1,6	98,20					2		
gIII/b12	6	4,0	2,2	96,00	Mazai dulkinas molingas smelis, smulki, švelniai plokės, vandeningas, tankus (Ss-F, S0)				3	▼2,7	
	4,0	2,2	96,00	4					▼95,60		

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 3
ABS. AUKŠTIS, m: 97,70

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,3	0,3	97,40	Drevienas				1	▼1,7	
	2	1,9	1,6	95,80					2		
gIII/b12	3	2,5	0,6	95,20	Smėlingas mažo plastiskumo molis, noreinis, plokės, su vandeningo smėlio įvėlas, tankus, vidutini stiprumo (SdCL, M1)				3	▼2,5	
	4	4,0	1,5	93,70					4		

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 5
ABS. AUKŠTIS, m: 98,00

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,3	0,3	97,70	Drevienas				1	▼1,6	
	2	1,8	1,5	96,20					2		
gIII/b12	3	4,0	2,2	94,00	Smėlingas mažo plastiskumo molis, noreinis, plokės, su vandeningo smėlio įvėlas, tankus, vidutini stiprumo (SdCL, M1)				3	▼2,7	
	4,0	2,2	94,00	4					▼95,60		

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 7
ABS. AUKŠTIS, m: 98,30

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,3	0,3	98,00	Drevienas				1	▼2,7	
	2	2,1	1,8	96,20					2		
gIII/b12	3	4,0	1,9	94,30	Smėlingas mažo plastiskumo molis, noreinis, plokės, su vandeningo smėlio įvėlas, tankus, vidutini stiprumo (SdCL, M1)				3	▼2,7	
	4,0	1,9	94,30	4					▼95,60		

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 2
ABS. AUKŠTIS, m: 102,70

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,2	0,2	102,50	Drevienas				1	▼2,5	
	5	2,0	1,8	100,70					2		
gIII/b12	3	4,5	2,5	98,20	Smėlingas mažo plastiskumo molis, noreinis, plokės, su vandeningo smėlio įvėlas, tankus, vidutini stiprumo (SdCL, S1M)				3	▼2,5	
	6,0	1,5	96,70	4					▼105,94		

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 4
ABS. AUKŠTIS, m: 97,50

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,3	0,3	97,20	Drevienas				1	▼2,0	
	2	2,0	1,7	95,50					2		
gIII/b12	5	4,0	2,0	93,50	Smėlingas mažo plastiskumo molis, noreinis, švelniai plokės, su vandeningo smėlio įvėlas, tankus, vidutini stiprumo (SdCL, M1)				3	▼2,0	
	4,0	2,0	93,50	4					▼69,50		

LITOLOGINIS STULPĖLIS
GRĖŽINIO/CPT NR. 6
ABS. AUKŠTIS, m: 98,70

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRASŲMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPĖLIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
pdlIV	1	0,3	0,3	98,40	Drevienas				1	▼2,0	
	2	3,9	3,6	94,80					2		
gIII/b12	5	6,0	2,1	92,70	Smėlingas mažo plastiskumo molis, noreinis, plokės, su vandeningo smėlio įvėlas, tankus, vidutini stiprumo (SdCL, S1M)				3	▼2,0	
	6,0	2,1	92,70	4					▼74,95		

Parėpigis	V. Pavardė	 LAB GEO EXPERTS Išsidomius pl. 217-3, LT-49105 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@gexperts.lt
Geologas	I. Kashič-Mockienė	
Geologas	I. Kudraitisau	Inžineriniai geologiniai tyrimai Objektas: Gatvė ir kelias nuotykų tinklai tarp Varskių g. 63 ir 66, Seiduvos m., Radviliškio r. sav.
		Rangovas: [Redacted] CPT kėlimams (G-1/CPT1 - G-7/CPT7)
		Leidimo Nr. [Redacted] Mastelis [Redacted] Tyrimų data [Redacted]
		3935504 Mm 1:100 2024.04.18

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai", reg.kodas 304505355, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Pagojuko g. 1 - 2
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geo experts", reg.kodas 306229578, Kaunas, Islandijos pl. 217-3
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 3935504, išdavimo data 2023-04-25
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Gatvė ir lietaus nuotekų tinklai tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šeduvos m., Radviliškio r. sav. II-os geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Gatvė ir lietaus nuotekų tinklai tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šeduvos m., Radviliškio r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Šiaulių apskr., Radviliškio r. sav., Šeduvos miesto sen., Šeduvos m., Vėriškių g. 63, 66
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6179481 483788; Nr.2 6179480 483825; Nr.3 6179404 484199; Nr.4 6179077 484198; Nr.5 6179046 484258; Nr.6 6178958 484199; Nr.7 6178711 484200; Nr.8 6178730 484162; Nr.9 6178735 484170; Nr.10 6179390 484169; Nr.11 6179460 483824; Nr.12 6179462 483787;

8. Tyrimo pradžios data 2024-04-10, tyrimo pabaigos data 2024-06-30

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data

Gatvė ir lietaus nuotekų tinklai tarp Vėriškių g. 63 ir 66, Šeduvos m., Radviliškio r. sav. II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2024-06-30
---	------------

10. Pridedami dokumentai: Inžinerinių tinklai – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklai Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m.

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	geologė
Vardas, Pavardė	Inesa Kashko-Mockiene
Data	2024-04-10
Telefono numeris	+37063937560
El. paštas	info@geoexpert.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-1549

Paraiškos pateikimo data

2024-04-10

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

48881-2024

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-05-13

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-06-17 14:13:13

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2614815**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2021-03-31**
Adresas: **Radviliškio r. sav., Šeduva, Šiaulėnų g. 41**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-5628-2512**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7170/0002:702 Šeduvos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-5445-2390**
Žemės sklypo plotas: **6.1920 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **6.1325 ha**
iš jo: ariamos žemės plotas: **6.0524 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.0801 ha**
Kelių plotas: **0.0595 ha**
Nusausintos žemės plotas: **5.2515 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **48.6**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **78800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-31**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-02-19**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-07-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-423-(14.30.110.)**
2021-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-163-(14.30.110 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**
2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. S-203 (25.1 E)/5MŽP-1-(15.5.33 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra**7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos:**

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-163-(14.30.110 E.)**
Plotas: **2918.00 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. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-163-(14.30.110 E.)**
Plotas: **61920.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 30SK-163-(14.30.110 E.)
Plotas: 61920.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre:
melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 30SK-163-(14.30.110 E.)
Plotas: 52515.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
VYTENIS VALYS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2010-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1174
2021-02-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-31
- 10.2. Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5628-2512, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-02-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2021-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 30SK-163-(14.30.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2021-03-31

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100341797
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
Įregistravimo data: 2022-03-14
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1446 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100197133
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
Įregistravimo data: 2022-01-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1680 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100195256
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
Įregistravimo data: 2022-01-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 942 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalūs numeris: 100185520
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio
elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
Įregistravimo data: 2022-01-03
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 540 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-12-03 14:36:40

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2533366
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: 2020-07-03
Radviliškio r. sav., Šeduva

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Radviliškio r. sav., Šeduva
Unikalus daikto numeris: 4400-5226-4436
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7170/0002:689 Šeduvos m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: 3.1871 ha
Užstatyta teritorija: 3.1871 ha
Nusausintos žemės plotas: 2.2049 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 43.9
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: 23500 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2024-10-16
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-04-27

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: 2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Įrašas galioja: Nuo 2020-07-13

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-24 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. S-203 (25.1 E)/5MŽP-1-(15.5.33 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: 2024-10-18 Servituto sutartis Nr. 6141
Plotas: 231.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2024-10-22

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: 2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Plotas: 22049.00 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. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: 2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Plotas: 31871.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: 2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Plotas: 6279.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Plotas: 31871.00 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. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Plotas: 885.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ELIGIJUS PARVAINIS
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2182
2020-04-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-07-03

10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5226-4436, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-04-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Įrašas galioja: Nuo 2020-07-03

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

11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100693563
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-11-28 Kitos paskirties inžinerinio statinio, 10166 kW galios saulės šviesos energijos elektrinės Girelės g. 7A, Margavonių k., Šeduvos miesto sen., Radviliškio r. sav. statybos projektas Nr. E1D4258357
Įregistravimo data: 2024-08-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 761 kv. m, nuo 2024-08-27

11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100374808
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-18 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ RADVILIŠKIO RAJONO SAMVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-371
Įregistravimo data: 2022-12-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2524 kv. m, nuo 2023-01-05

11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100373744
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-18 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ RADVILIŠKIO RAJONO SAMVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-371
Įregistravimo data: 2022-12-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 2524 kv. m, nuo 2023-01-05

11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100197286
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
Įregistravimo data: 2022-01-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1131 kv. m, nuo 2023-01-04

11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100197381
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
Įregistravimo data: 2022-01-07
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3241 kv. m, nuo 2023-01-05

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ROLANDAS PLUKAS

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-12-04 07:59:15

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2336328**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2019-04-04**
Adresas: **Radviliškio r. sav., Šeduva, Vėriškių g. 66**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-5168-7440**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7170/0002:662 Šeduvos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **21.0120 ha**
Užstatyta teritorija: **21.0120 ha**
Nusausintos žemės plotas: **19.1031 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **43.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **237000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-10-08**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-01-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-03-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-326-(14.30.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-08-03**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinė žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-07-17 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 599**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-08-09**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-10-11 Servituto sutartis Nr. 6001**
Plotas: **159.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-10-11**

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
Nuomininkas: **UAB "JPackaging", a.k. 306078311**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-09-09 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 1SŽN-7681-(15.5.30.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-09-10**
Terminas: **Nuo 2024-09-09 iki 2123-09-10**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-03-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-326-(14.30.110.)**
2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **210120.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-03-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-326-(14.30.110.)
 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 210120.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-03-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-326-(14.30.110.)
 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 23016.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-03-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-326-(14.30.110.)
 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: 191031.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 ELIGIJUS PARVAINIS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2014-12-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2182
 2019-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2021-07-29
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5168-7440, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2019-03-26 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 30SK-326-(14.30.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2021-07-29

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100374808
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-18 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-371
 Įregistravimo data: 2022-12-09
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3736 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100373744
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-18 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-371
 Įregistravimo data: 2022-12-08
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3736 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100197286
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
 Įregistravimo data: 2022-01-07
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 13220 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100197381
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-12-21 Įsakymas dėl Radviliškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-364
 Įregistravimo data: 2022-01-07

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **7708 kv. m, nuo 2023-01-05**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ROLANDAS PLUKAS



RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (8 422) 69 003, faks. (8 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“

2024-05-

S-

-(8.43)

ĮGALIOJIMAS

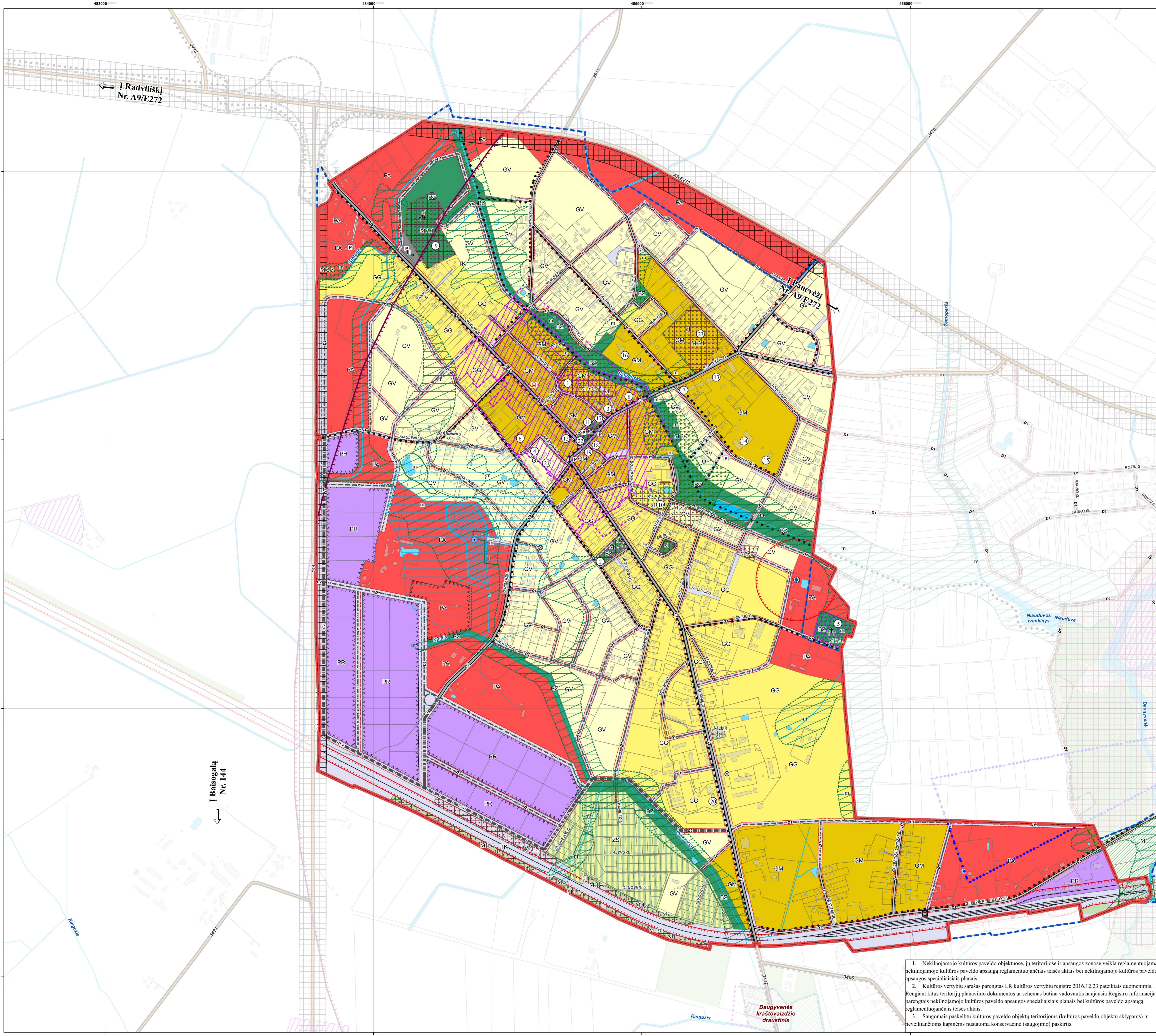
2024 m. gegužės d. Nr.
Radviliškis

Radviliškio rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188726247, adresu Aušros a. 10, LT-82196, Radviliškis, įgalioja MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ projekto vadovą Mindaugą Gaigalą atstovauti Statytojui visose valstybės ir vietos savivaldos institucijose, įstaigose ir kitose įstaigose, įmonėse ir organizacijose rengiant **Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotakų tinklų statybos projektą**, pasirašyti ir pateikti prašymus dėl projektavimo sąlygų išdavimo, atsiimti paruoštas sąlygas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gauti kitą informaciją, kuri reikalinga rengiant projektą ir gaunant statybą leidžiantį dokumentą, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas ir (ar) inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas eksploatuojančias įmones ar įstaigas dėl prisijungimo techninių sąlygų gavimo, projekto suderinimo, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti projektą ir gauti statybą leidžiančius dokumentus.

Šis įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūros pabaigos.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė



Žymėjimas	Teritorijos naudojimo tipas	Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis	Galimi žemės naudojimo būdai	Užstatymo reglamentai UT Didžiausias leistinas užstatymo tankis, % (imtinai)	UI Didžiausias leistinas užstatymo intensyvumas	Didžiausias leistinas pastatų aukštis, m (imtinai)	Pagrindiniai teritorijų vystymo režimai
GM	Mišri gyvenamoji teritorija	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Daugiabučių gyvenamųjų namų ir bendrabučių teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visumoniškos paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	Gyvenamosios paskirties sklypams - 40, Ngyvenamosios paskirties sklypams - 50	Gyvenamosios paskirties sklypams - 0,6, Ngyvenamosios paskirties sklypams - 0,8	12	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: saugomasis, modernizavimas, nauja plėtra. Teritorijoje galima neskelianti neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai ūkinė veikla.
GG	Gyvenamoji teritorija	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Daugiabučių gyvenamųjų namų ir bendrabučių teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visumoniškos paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	Gyvenamosios paskirties sklypams - 30, Ngyvenamosios paskirties sklypams - 40	- 0,5	12	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: modernizavimas, nauja plėtra. Teritorijoje galima neskelianti neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai ūkinė veikla.
GV	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorija	Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visumoniškos paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	Gyvenamosios paskirties sklypams - 25, Ngyvenamosios paskirties sklypams - 30	- 0,4	10	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: modernizavimas, nauja plėtra. Teritorijoje galima neskelianti neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai ūkinė veikla.
PA	Paslaugų teritorija	Kita	Komercinės paskirties objektų teritorijos; Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Daugiabučių gyvenamųjų namų ir bendrabučių teritorijos; Visumoniškos paskirties teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	40	0,6	18	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: modernizavimas, nauja plėtra, konversija. Teritorijoje galima taršos neskelianti ūkinė veikla.
PR	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos (Šeduvos mieste prioritetas teikiamas sandėliavimo ir logistikos objektams, galima tik uostai pramonė)	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visumoniškos paskirties teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	70	1,0	18	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: modernizavimas, nauja plėtra, konversija. Teritorijoje galima neskelianti neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai ūkinė veikla.
ZS	Sodų bendrijų teritorija	Žemės ūkio, Kita	Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Visumoniškos paskirties teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	35	0,60	10	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: modernizavimas, nauja plėtra.
BZ	Bendro naudojimo erdvių, želdynų teritorija	Kita	Bendro naudojimo teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos; Rekreacinės teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.	---	---	---	---
TK	Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos	Kita	Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.	---	---	---	---
TI	Inžinerinės infrastruktūros teritorija	Kita	Sausiškimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; Sausiškimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; Bendrojo naudojimo teritorijos; Atskirųjų želdynų teritorijos.	50 (pagal specifinius poreikius)	1,5 (pagal specifinius poreikius)	15 (pagal specifinius poreikius)	Teritorijai taikomi urbanistinės struktūros optimizavimo būdai: modernizavimas, nauja plėtra, konversija.
NEURBANIZUOJAMOS TERITORIJOS							
	Miskai ir miškingos teritorijos	Miškų ūkio	Ekosistemų apsaugos miškų sklypai; Rekreacinių miškų sklypai; Apsaugojamų miškų sklypai.	---	---	---	---

Sutartiniai žymėjimai

- Šiuolaikio Šeduvos miesto riba
- Esama Šeduvos miesto riba
- Pastatai
- Sklypų ribos
- Aerodromo apsaugos zona A
- Aerodromo apsaugos zona D
- Planuojama papildomoji vieta
- Pagrindiniai keliai
- Esamos C2 kategorijos gatvės
- Esamos D1 kategorijos gatvės
- Planuojamos C2 kategorijos gatvės
- Planuojamos D1 kategorijos gatvės
- Kitos gatvės
- Gatvių raudonosios linijos
- Geležinkelis
- Planuojamos pėsčiųjų ir dviračių takas
- Upės, upeliai, kanalai
- Kelių apsaugos zonos
- Geležinkelio apsaugos zona
- Kultūros paveldo statinių kompleksai ir vietovės
- Kultūros paveldo objektų apsaugos zona
- Vandenvietės griežto režimo apsaugos zona
- Vandenvietės mikrobios taršos apribojimo juosta
- Nuotekų valyklos apsaugos zona
- Migracijos koridoriai
- Vidiniai ekologinio kompensavimo arealai
- M, S1 Regioninės svarbos
- m, s1 Vietinės svarbos
- Draustiniai

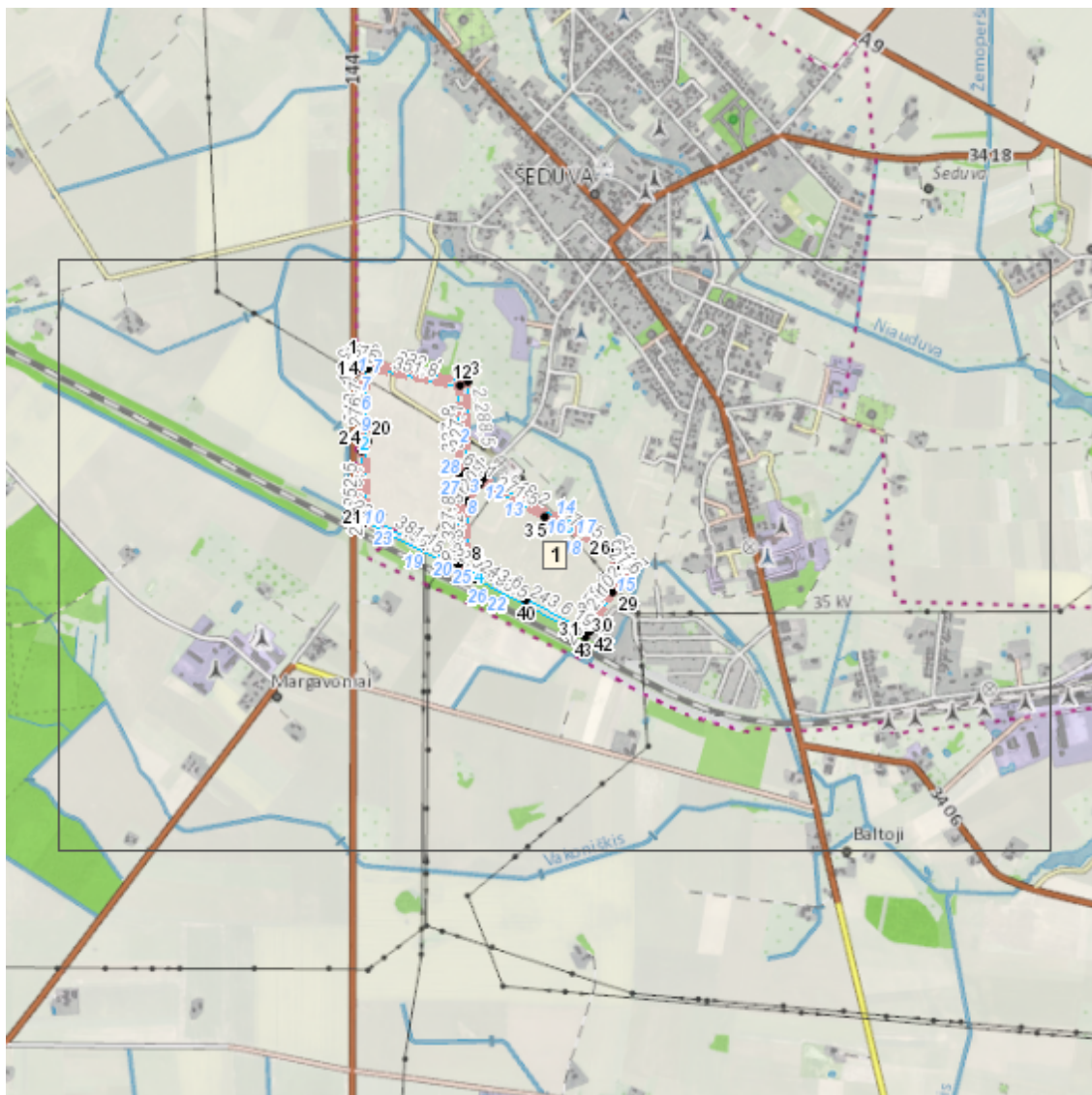
Nr. brėžinyje	Unikalūs kodas	Pavadinimas	Adresas	Statusas	Reikšmingumo lygmuo	Vertėbų pagal sandarą	Vertingųjų sąlybų pobūdis	Amžius	Teritorija
1	3882	Šeduvos Se. Kryžius Aradimo bažnyčia statinių kompleksas	Vilniaus g. 8, Šeduva, Šeduvos m. sav.	Regioninis	Regioninis	Kompleksas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	XVII a. II treč. - XX a. pr.	4168,00 kv. m
2	11190	Šeduvos Se. Kryžius Aradimo bažnyčia statinių kompleksas	Vilniaus g. 8, Šeduva, Šeduvos m. sav.	Regioninis	Regioninis	Kompleksas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	XIX a. vid.	1000,00 kv. m
3	4436	Pastatai	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Regioninis	Pavienis objektas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	Prieš pat II gij. Pas. kar. stiliaus - laukų namas	---
4	17109	Šeduva	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Regioninis	Pavienis objektas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	Amžius: XV a.; XVI a. vid.-XVIII a. pab.; XVI a. vid.-XX a.	---
5	21784	Šeduvos m. Jydų senosios kapinės	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Regioninis	Pavienis objektas (vaizduojamas)	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	XIX a. 7 - 1941 m.	13184,00 kv. m
6	30340	Šeduvos senosios miesto vieta	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Regioninis	Pavienis objektas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	Amžius: XVII-XIX a.	25560,00 kv. m
7	4438	Vaidotė, vadinama "Senija"	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Regioninis	Pavienis objektas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	1890 m.	---
8	3103	Vilniaus kariūnų senosios kapinės	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Regioninis	Pavienis objektas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	XIX a. pab.-XX a. pr.	902,00 kv. m
9	39139	Lietuvos kariūnų senosios kapinės	Radviliškio r. sen. Šeduvos miesto sen. I, Laukų a. 2b	Regioninis	Nacionalinis	Kompleksas	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); daiktinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); monumntinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); pašalinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); reikšmingas (lemiantis reikšmingumą svarbus).	---	17,00 kv. m

Žemės sklypų formavimo projekto sprendinių brėžinys


















Iniciatorius (-ai): Radviliškio rajono savivaldybė
Organizatorius: Radviliškio rajono savivaldybė
Projekto rengėjas: EDVINAS STRAUTININKAS
Žemės sklypo adresas: Šiaulių apskr., Radviliškio r. sav., Šeduvos miesto sen., Šeduva
Žemės sklypo (sklypų) kadastro Nr.(plotas, ha): b/n (1,8076ha), b/n (1,7807ha), b/n (3,1867ha), b/n (1,1678ha)

Brėžinys sugeneruotas: 2019-02-20

Situacijos schema, lapų išdėstymas



Sutartiniai ženklai

- Projektuojamų žemės sklypų ribų posūkio taškų koordinatės
-  Galiojimo riba
-  Kiti sklypai
-  Formuojami privatūs žemės sklypai
-  Formuojami valstybinės žemės sklypai
-  Formuojami savivaldybių žemės sklypai
-  Formuojami mišrios nuosavybės žemės sklypai
-  Laisvos valstybinės žemės plotai po sklypų formavimo
-  Matmenys
-  Projektuojamų sklypų linijų ilgiai
-  Tarpiniai projektuojami žemės sklypai
-  Servitutai
-  Apsaugos juostos (išskyrus paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas)
-  Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos
-  Plotai, kuriuose numatoma miško žemę paversti kitomis naudmenomis
-  Esami sklypai
-  Laisvos valstybinės žemės plotai iki projektavimo
-  Žemės naudmenos

Žemėlapyje naudojamų duomenų autorių teisės



GDR10LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 georeferencinių erdvinio duomenų rinkinys © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

ORT10LT – Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninis rastrinis

VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS

ATASKAITA

TVIRTINU

Mokslo prorektorius


Antanas Čenys

2017 m. gegužiai 4 d.


Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Temos pavadinimas: Šeduvos miesto bendrojo plano keitimas
Sprendiniai.


Statybos inžinerija: 02T

2016 m. birželio 01 d. Sutartis Nr. 2016-495/14252


Mokslo direktorius


Vaidotas Vaišis
(vardas, pavardė, parašas)


Fakulteto dekanas


Donatas Čygas
(vardas, pavardė, parašas)

Instituto direktorė


Marija Burinskienė
(vardas, pavardė, parašas)

Temos vadovas


Jurgis Zagorskas
(vardas, pavardė, parašas)

KOPIJA TIKRA

Radviliškio rajono
savivaldybės administracijos
Statybos ir viešosios
skyriaus vedėjas
Gintautas Viča

2024-12-03





PROJEKTĄ ĮGYVENDINA RADVILIŠKIO
RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS
TERITORIJŲ PLANAVIMO MOKSLO INSTITUTAS

PROJEKTĄ RENGIA
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
TERITORIJŲ PLANAVIMO MOKSLO INSTITUTAS

Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano keitimas

II etapas. Sprendinių rengimo stadija
SPRENDINIAI

Užsakovas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Rengėjas: Vilniaus Gedimino technikos universiteto
Aplinkos inžinerijos fakulteto
Teritorijų planavimo mokslo institutas

Projekto vadovas: arch. Jurgis Zagorskas (atestat. nr. A1251)

2016 m.

KOPIJA TIKRA

Radviliškio rajono
savivaldybės administracijos
Statybos ir viešosios tvarkos
skyriaus vedėjas
Gintautas Vičas



2024-12-03



PROJEKTĄ ĮGYVENDINA RADVILIŠKIO
RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS
APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS
TERITORIJŲ PLANAVIMO MOKSLO INSTITUTAS

PROJEKTĄ RENGIA
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
TERITORIJŲ PLANAVIMO MOKSLO INSTITUTAS

Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano keitimas

AUTORINIS KOLEKTYVAS

VGTU APF Teritorijų planavimo mokslo instituto direktorė – Marija Burinskienė
Bendrojo plano vadovas – arch. Jurgis Zagorskas (atestat. nr. A1251)

Bendrojo plano dalių rengėjai

Urbanistinė dalis

Socialinė-ekonominė

Gamtinė aplinka, rekreacija

Nekilnojamasis kultūros paveldas

Susisiekimo sistema

Inžinerinė infrastruktūra

Grafinė dalis (GIS inžinierius)

Koordinatorė

arch. Jurgis Zagorskas

Vita Buivydienė

Ričardas Skorupskas

Jūratė Jurevičienė

Gražvydas-Mykolas Palulius

Giedrius Šiupšinskas

Karolis Ševelis

Vita Buivydienė

KOPIJA TIKRA

Radviliškio rajono
savivaldybės administracijos
Statybos ir viešosios tvarkos
skyriaus vedėjas
Gintautas Vičas



2024-12-03

Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos

(teritorijų planavimo dokumentą tikrinančios institucijos pavadinimas)

TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTO PATIKRINIMO AKTAS2017.10.09 Nr. REG46024

(data)

TPDRIS

(sudarymo vieta)

Tikrinamasis teritorijų planavimo dokumentas	Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano keitimas, Vietovės, Kompleksinis
Planavimo organizatorius	Radviliškio rajono savivaldybės administracija, Aušros a. 10 Radviliškis
Teritorijų planavimo dokumento rengėjas ir vadovas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas JURGIS ZAGORSKAS
Tikrinti pateikti dokumentai	TPDRIS rengiamo TPD Nr. K-VT-71-16-7 kortelėje esantys dokumentai
Patikrinimo apibendrinimas	Planavimo tikslai, planavimo procedūros ir teritorijų planavimo dokumento sprendiniai iš esmės atitinka teisės aktų nuostatas.
Patikrinimo išvada	Pritariama teikimui tvirtinti

Šis aktas iki teritorijų planavimo dokumento patvirtinimo gali būti skundžiamas jį išdavusiai teritorijų planavimo valstybinę priežiūrą atliekančiai institucijai arba teismui.

Teritorijų planavimo dokumentą patikrino

L. e. vedėjo pavaduotojos pareigas

RASA JAKUBAUSKIENĖ

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TPD patikrinimo aktas (pritarimas teikimui tvirtinti TPD)
Dokumento registracijos data ir numeris	2017-10-09 Nr. REG46024
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	[redacted]
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RASA JAKUBAUSKIENĖ L. e. vedėjo pavaduotojos pareigas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2017-10-09 16:25
Parašo formatas	[redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	[redacted]
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	[redacted]
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	[redacted]
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	[redacted]
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-01-14 nuorašą suformavo Ingrida Š.
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS DĖL RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ŠEDUVOS MIESTO BENDROJO PLANO KEITIMO PATVIRTINIMO

2017 m. lapkričio 23 d. Nr. T-714
Radviliškis

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 16 straipsnio 32 dalimi, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 27 straipsnio 3 dalimi, 28 straipsnio 1 dalimis, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių 223 punktu ir atsižvelgdama į Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos 2017 m. spalio 9 d. teritorijų planavimo dokumento patikrinimo akto Nr. REG46024 teigiamą išvadą, Radviliškio rajono savivaldybės taryba nusprendžia patvirtinti Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano patvirtinto Radviliškio rajono savivaldybės tarybos 2012 m. birželio 21 d. sprendimu Nr. T-319 „Dėl Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano tvirtinimo“, keitimą (pridedama).

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.


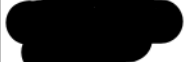
Savivaldybės meras



Antanas Čepononis






Statytojas	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ RADVILIŠKIO R. SAV. ŠEDUVOS M. PRIVAŽIUOJAMOJO VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO PRIE VĒRIŠKIŲ G. 63, VĒRIŠKIŲ G. 66 ŠEDUVOS M. IR INŽINERINIŲ TINKLŲ – LIETAUS (PAVIRŠINIŲ) NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – KELIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P24-08
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto etapas	PROJEKTINAI PASIŪLYMAI
Bylos žymuo	P24-08-XX-S-TDP-PP 0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2024	
Projekto dalies vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	23861	2024	

Vilnius, 2024 m.



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2024	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		susisieki mo komunikacijų sprendimai	Statinio projekto pavadinimas Susisieki mo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas		
			Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Bendrieji statinio rodikliai	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	Radviliškio rajono savivaldybė			P24-08-XX-S-TDP-PP.BSR	LAPŲ
				1	2

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**


Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Kelias			
3.1.1. kategorija		lv	
3.1.2. ilgis*	km	1,079	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	7,00	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	3,50	

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.BSR	2	2	0



NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

0	2024	PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieki- mo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Susisieki- mo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas	
				Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	[REDACTED]	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Norminių dokumentų sąrašas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
	Radviliškio rajono savivaldybė			P24-08-XX-S-TDP-PP.NDS	LAPAS 1



Norminių dokumentų sąrašas

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
ST 188710639.07:2014	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
ĮT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.NDS	2	3	0




Norminių dokumentų sąrašas

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
IT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėjų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų rišikliais, bandymo nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos
r PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai, Bendrieji reikalavimai

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.NDS	3	3	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	PROJEKINIAMS PASIŪLYMAMS				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas			
			Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	[REDACTED]	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	[REDACTED]	Aiškinamasis raštas	0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
	Radviliškio rajono savivaldybė		P24-08-XX-S-TDP-PP.AR		1	7



TURINYS

1	Projekto rengimo pagrindas.....	3
1.1	Bendra informacija	3
1.2	Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.3	Norminiai dokumentai.....	3
2	Klimato sąlygos	4
3	Projektiniai sprendiniai.....	5
3.1	Trasa	5
3.2	Išilginis profilis	5
3.3	Skersinis profilis	5
3.4	Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai	5
3.5	Šaligatviai	5
3.6	Nuovažos ir sankryžos	6
3.6.1	Konstruktinis drenažas.....	6
4	Apšvietimas	6
5	Dangos konstrukcija	6
6	Eismo reguliavimas ir saugumas. Kelio įrenginiai	6
7.1	Vertikalus ženklavimas.....	6
7	Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems	6
8	Vejos įrengimas	7
9	Baigiamieji darbai	7
10	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	7
11	Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrųjų planų sprendiniams	7

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.AR	2	7	0



1 Projekto rengimo pagrindas

Statybos projektas (toliau – projektas) 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 norminiais statybos techniniais dokumentais, norminiais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Bendra informacija

Aiškinamajame rašte pateikiami sklypo sprendiniai įrengiant naują vidaus kelią su nauja dangos konstrukcija, paviršinio vandens nuvedimo ir apšvietimo sprendiniais.

Statinio vieta	Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m., Radviliškio rajonas
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos – keliai, inžineriniai tinklai
Statinio kategorija	neypatingasis
Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas

1.2 Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Prieš atliekant projektavimo darbus priimami projektiniai sprendiniai vadovaujantis gautais su statiniu susijusiais duomenimis:

- Radviliškio rajono savivaldybės administracijos pateikta projektavimo užduotimi;

1.3 Norminiai dokumentai

Projekto norminių dokumentų sąrašas pateiktas žr. P24-08-XX-KR-TDP-PP.NDS.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.AR	3	7	0

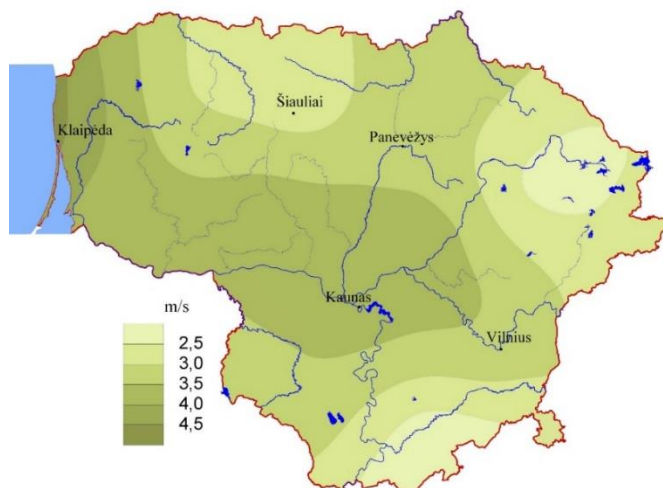


2 Klimato sąlygos

Kapitaliai remontuojamas statinys yra Vidurio žemumos rajone, Mūšos-Nevėžio parajonyje.

Pagrindinės klimato sąlygos:

- Vidutinis metinis kritulių kiekis – (630) mm;
- Vidutinė metinė oro temperatūra – (+6,8) °C;
- Vidutinė temperatūra žiemą (vasaris) – (-3,4) °C;
- Vidutinė temperatūra vasarą (rugpjūtis) – (+17,8) °C;
- Absoliutus maksimumas – (+35,7) °C;
- Absoliutus minimumas – (-33,6) °C;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 2,5 m/s;
- Įšalo gylis – 1,60 m.



1 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.AR	4	7	0



3 Projektiniai sprendiniai

Projektu naujai statomas vietinės reikšmės kelias gyvenamojoje teritorijoje (Šeduvos mieste), vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, kad atitiktų Iv kelio kategorijos reikalavimus.

1 Lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Kelias			
3.1.1. kategorija		Iv	
3.1.2. ilgis*	km	1,079	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	7,00	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	3,50	

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

3.1 Trasa

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

Minimalus horizontalios kreivės spindulys – 35 m.

Kelio trasa projektuojama tarp kadastriniais matavimais suformuotų žemės sklypų, suformuotame koridoriuje.

Vietose, kur sprendiniai patenka į kadastriniais matavimais suformuotus sklypus, sprendiniai techninio darbo projekto metu derinami su sklypų savininkais, nepažeidžiant trečiųjų asmenų reikalavimų.

3.2 Išilginis profilis

Išilginis profilis projektuojamas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40 %;

Maksimalus išilginis nuolydis – 5,18 %.

3.3 Skersinis profilis

Kelias projektuojamas 7,00 m pločio, 2 eismo juostų 3,50 m pločio su dvišlaičiu 2,50% nuolydžiu iš asfalto dangos. Kelio danga išplatinama ties kreive iki 9,70 m siekiant užtikrinti sunkiasvorių transporto priemonių apsilenkimą.

Šalia kelio projektuojamos sunkvežimių stovėjimo vietos lygiagrečiai kelio dangai, 3,00 m pločio ir 30 m ilgio. Stovėjimo vietos nuo kelio dangos atskirtos betoniniu įvažiavimo bordiūru (100.15.22 cm) su 5 cm peraukštėjimu.

Šalia kelio dangos, kur nepritaikomi šaligatviai, projektuojami 1,00 m pločio kelkraščiai iš skaldažolės.

3.4 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinio vandens nuvedimas projektuojamas 0,50 m pločio grioviais.

Per kelia ir nuovažas paviršinis vanduo nuvedamas projektuojamomis PP D400 mm pralaidomis.

Ties šaligatviais ir automobilių stovėjimo vietomis projektuojamos bordiūrinės grotelės su G/b D700 mm šuliniais, vandens išvedimui projektuojami PP D200 mm vamzdžiai.

Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

3.5 Šaligatviai

Šaligatviai projektuojami 1,50 m pločio iš betoninių lygiabraunių trinkelų dangos su 1,50 % nuolydžiu kelio važiuojamosios dalies link.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.AR	5	7	0



Šaligatviams projektuojami 0,50 m pločio kelkraščiai iš skaldažolės mišinio, h-0,06 m (85% skaldos fr. 11/22, bei 15 % dirvožemio).

Šaligatviai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

3.6 Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos projektuojamos individualaus pločio iki kadastriniais matavimai suformuoto sklypo ribų.

Nuovažos projektuojamos iš asfalto dangos su kelkraščiais.

Sankryžos projektuojamos vadovaujantis R36-01 Automobilių kelių sankryžos, užtikrinant sunkiasvorių transporto priemonių patekimą.

Nuo PK7+20 iki PK8+30 projektuojama žiedinė sankryža, nestabdant transporto judėjimo srauto.

Žiedinė sankryža projektuojama 4,50 m pločio, siekiant užtikrinti sunkiasvorių transporto priemonių apsisukimą projektuojamos užvažiuojamos žiedinės salelės dalys iš granitinių lygiabriaunių trinkelų dangos.

Nuovažų ir sankryžų sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

3.6.1 Konstrukcinis drenažas

Konstrukcinis vanduo išvedamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiu į projektuojamus griovius.

Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

4 Apšvietimas

Projektuojamas kelio ir šaligatvių apšvietimas, sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

5 Dangos konstrukcija

Vidaus kelio ir atstatomų dangų konstrukcijos tikslinamos techninio darbo projekto metu.

6 Eismo reguliavimas ir saugumas. Kelio įrenginiai

7.1 Vertikalus ženklavimas

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė – 0;

Pirmumo ženklų dydžio grupė – 1;

Ženklų atspindžio klasė – RA1;

Pirmumo ženklų atspindžio klasė – RA2.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklų atspindžio klasė projektuojama RA1, išskyrus pirmumo ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Eismo organizavimo sprendiniai pateikti brėžinyje P24-08-XX-KR-TDP-S.B-01

Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

7 Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems

Projektiniai sprendiniai projektuojami pritaikyti žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, nužeminimai ties nuovažomis ir sankryžomis projektuojami įleidžiant bordiūrus be peraukštėjimo. Sankryžose, prie pėsčiųjų perėjų projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos ir įspėjamieji paviršiai iš trinkelų dangos. Vedimo indikatoriai ir įspėjamųjų paviršių iškilimai turi būti iš neslidžios dangos. Šių trinkelų danga projektuojama ant šaligatvio projektuojamos konstrukcijos pagrindu.

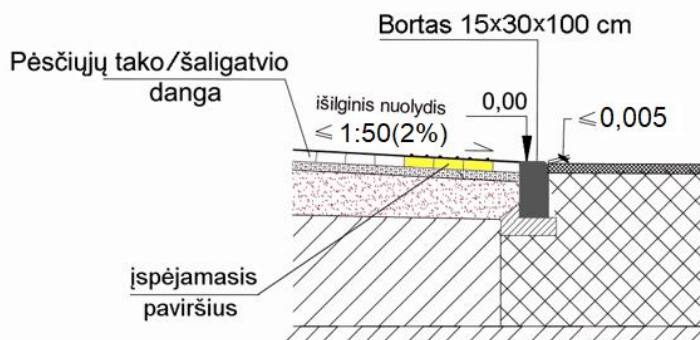
Išorinis šaligatvio bordiūras projektuojamas iškeltas 3 cm, kad būtų užtikrinamas žmonių su negalia vedimas.

Įspėjamieji paviršiai prie sankryžų ir pėsčiųjų perėjų projektuojami 300 mm atstumu nuo važiuojamosios dalies.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.AR	6	7	0



Pėsčiųjų tako/šaligatvio sujungimas su važiuojamąja dalimi (pritaikymas ŽN)



2 pav. Principinė žmonių su negalia išpėjamųjų paviršių įrengimo schema

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ projektuojama poilsio aikštelė su suoliuku, šiukšliadėže ir 1,50 m pločio vieta neįgaliojo vežimėliui sustoti.

Sprendiniai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

8 Vejos įrengimas

Sutvarkomi plotai prie šaligatvio ir vidaus kelio šoninės skiriamos zonos bei kiti žaliųjų zonų plotai pateikti projekto planų brėžiniuose. Šios zonos užpilamos ne mažesniu nei 10 cm derlingo dirvožemio sluoksniu ir užsėjamos veja.

9 Baigiamieji darbai

Atlikus statinio kapitalinio remonto darbus sutvarkoma statybvietė, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis. Visos atliekos turi būti išvežtos į atitinkamas atliekų surinkimo ir utilizavimo vietas.

10 Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Kapitaliai remontuojamas statinys nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo saugojamomis teritorijomis.

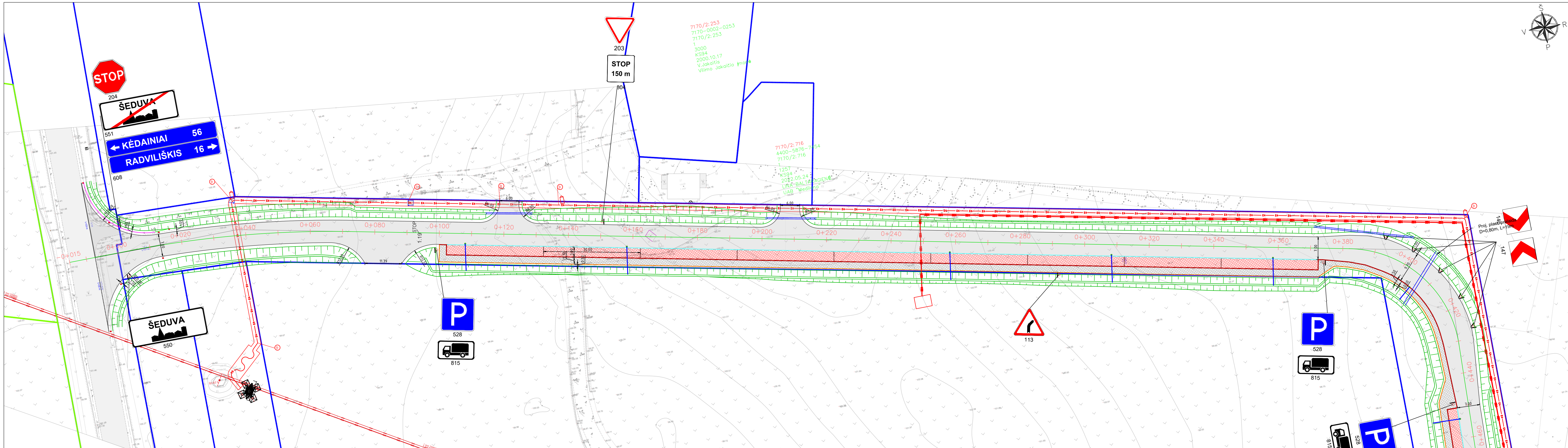
11 Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrųjų planų sprendiniams

Atliekant projektinius pasiūlymus įvertinti esami teritorijų planavimo dokumentai ir papildomai išskirti susiję ar besiribojantys su naujai statomu statiniu:

- Radviliškio rajono savivaldybės Šeduvos miesto bendrojo plano keitimo pagrindiniu brėžiniu M1:5000, numatomas vietinės reikšmės kelias ties naujai statomu statiniu, besijungiantis sankryžomis į kategorijos gatves https://map.tpdri.lt/tpdri-gis/index.jsp?action=tpd_view&tpd_id=263&doc_id=51784. Kitų sprendinių susijusių su kapitaliai remontuojamu statiniu nebuvo rasta.

Projektiniai sprendiniai priimami vadovaujantis gauta projektavimo užduotimi ir galiojančiais norminiais dokumentais.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P24-08-XX-S-TDP-PP.AR	7	7	0

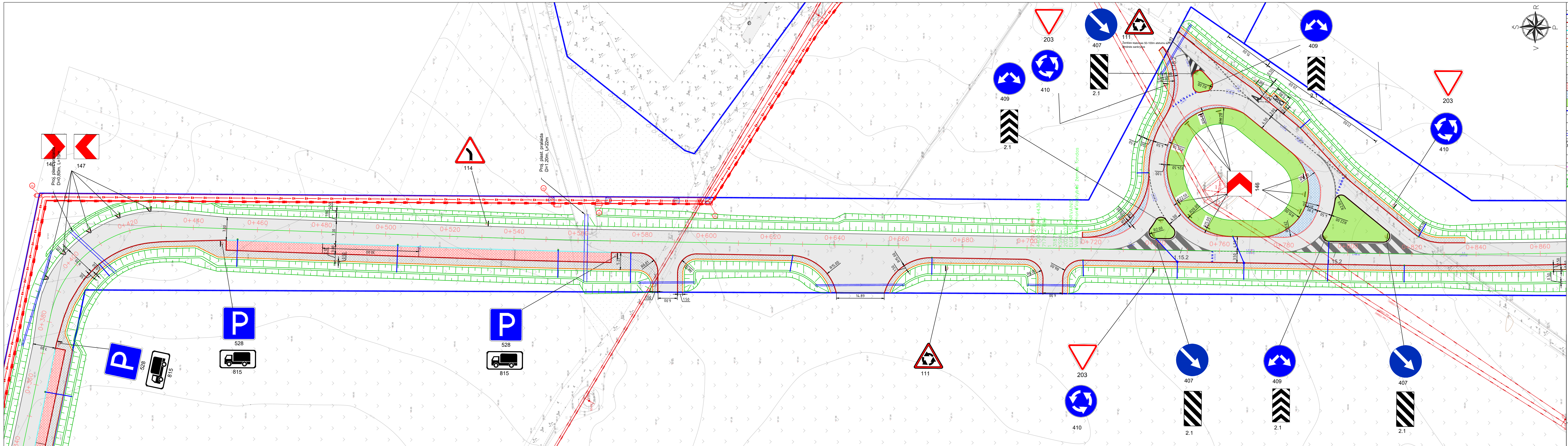


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriiniai matavimai suformuoti sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys D600 mm su grotelėmis;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys D425 mm su grotelėmis;
- Projektuojamos plast. pralaidos;
- Projektuojamas kelio horizontalusis ženklimas;
- Projektuojamų kelio ženklų atramų pastavimo vietos ir kelio ženklų skydų įrengimo kryptis;
- Projektuojamas A grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – pradinis/galinis komponentas;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiam profilyje pateiktus duomenis;

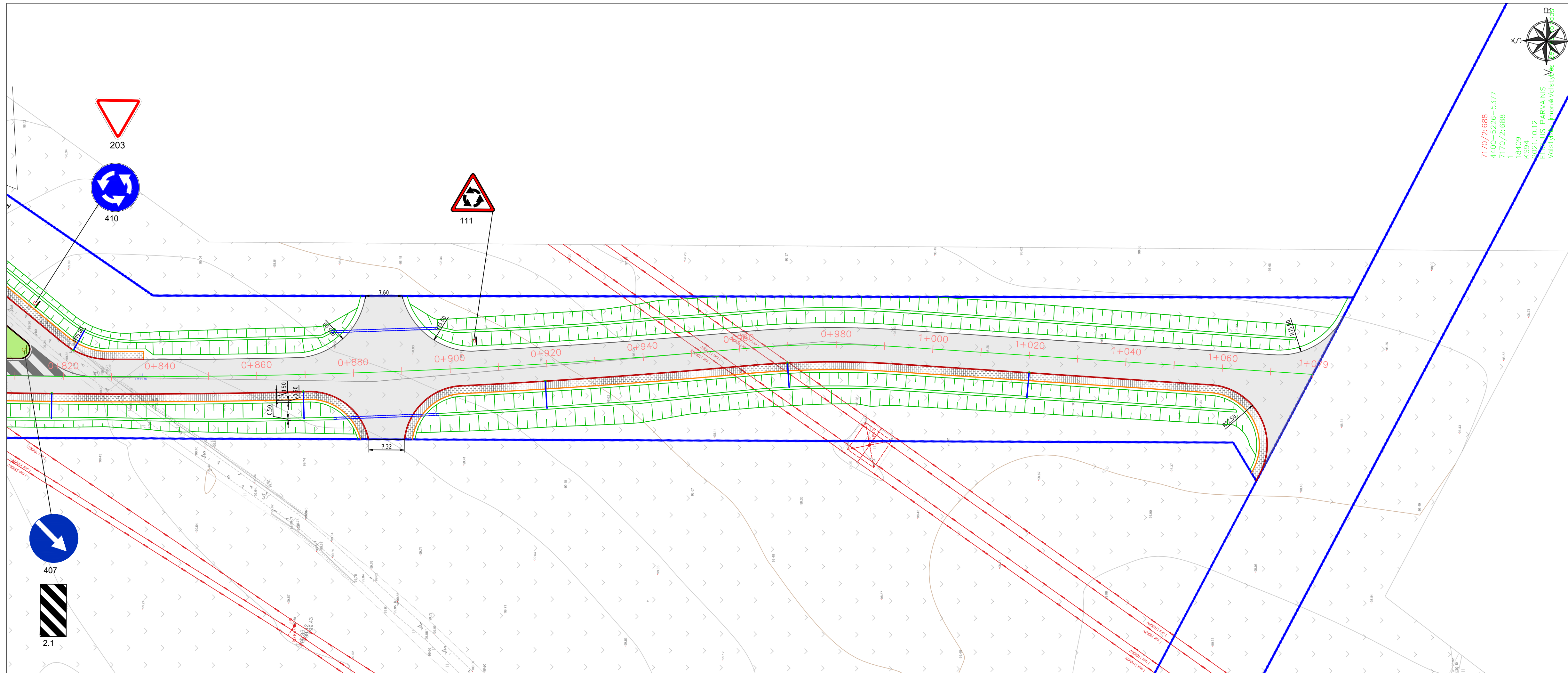
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai
Laida	Data	LAIIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privačiuojuoju vietinės reikšmės kelio prie Veriškių g. 63, Veriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas
		Projektiniai pasiūlymai
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500
		Laida
		0
		Lapas Lapų
		1 3

LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Radviliškio rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P24-08-XX-S-TDP-PP.B-01
----	---	--

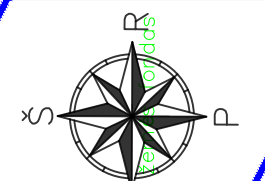


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastiniai matavimai suformuotų sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys D600 mm su grotelėmis;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys D425 mm su grotelėmis;
- Projektuojamos plast. pralaidos;
- Projektuojamas kelio horizontalusis ženklinimas;
- Projektuojamų kelio ženklų atramų pastavimo vietas ir kelio ženklų skydų įrengimo kryptis;
- Projektuojamas A grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas vienisipis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Projektuojamas vienisipis metalinis apsauginis kelio barjeras – pradinis/galinis komponentas;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtiniami pagal išilginiamę profilyje pateiktus duomenis;



7170/2:688
4400-5226-5377
7170/2:688
18409
KS94
2021.10.12
ELIUS PARVAINIS
Valstybės, Imonės, Vaistys

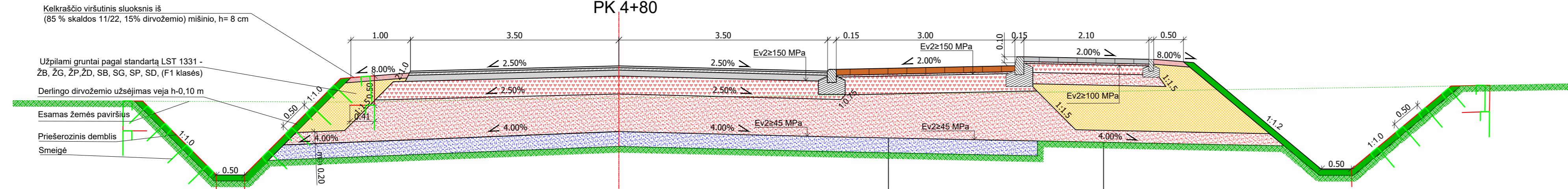


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov.transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys D600 mm su grotelėmis;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys D425 mm su grotelėmis;
- Projektuojamos plast. pralaidos;
- Projektuojamas kelio horizontalusis ženklinimas;
- Projektuojamų kelio ženklų atramų pastavimo vietas ir kelio ženklų skydų įrengimo kryptis;
- Projektuojamas A grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – pradinis/galinis komponentas;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiamę profilyje pateiktus duomenis;

DOKUMENTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	DOKUMENTO ŽYMUO P24-08-XX-S-TDP-PP.B-01	Laida	Lapas	Lapų
		0	3	3

Skersinis pjūvis
PK 4+80

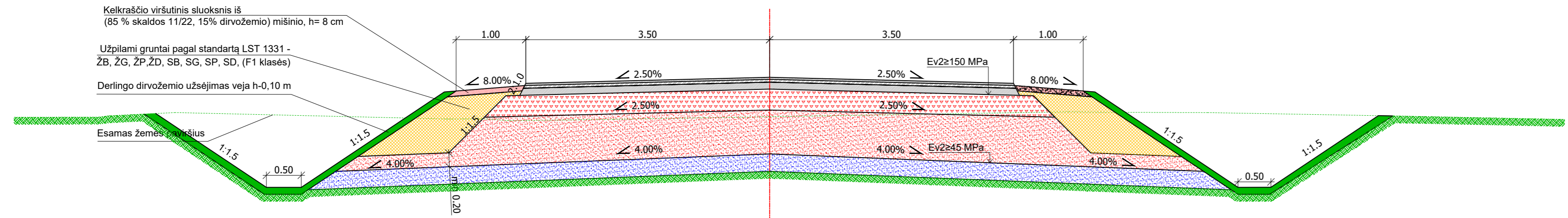


Dangos konstrukcija DK2	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	-0.63
	Gruntų sustiprinimas	-0.25

Šaligatvio dangos konstrukcija	Betoninių trinkelų 20.10.8 cm danga	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.19
	Esamas gruntas	

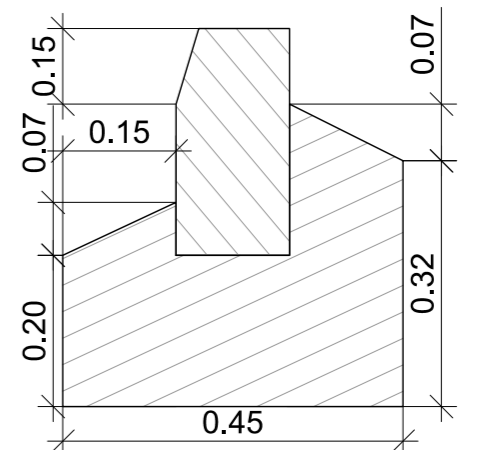
Stovėjimo juostos dangos konstrukcija DK2	Betoninių trinkelų 20.16.5.10 cm danga	-0.10
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.67
	Gruntų sustiprinimas	-0.25

Skersinis pjūvis
PK 0+20

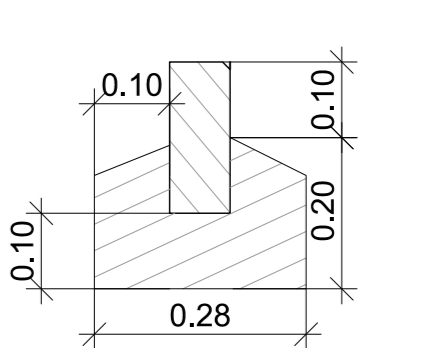


Dangos konstrukcija DK2	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	-0.63
	Gruntų sustiprinimas	-0.25

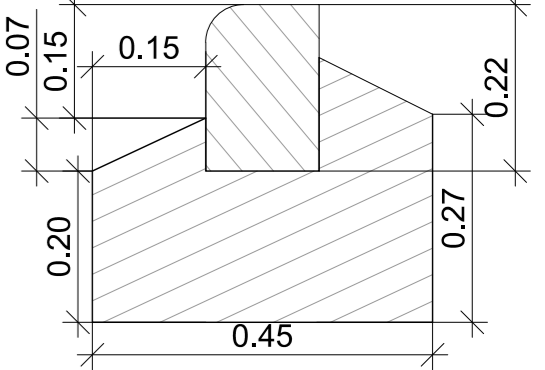
Gatvės bordiūro 100.15.30 cm detalė M1:10



Vejos bordiūro 100.8.20 cm detalė M1:10



Įvažiavimo/įleisto granit. bordiūro 100.15.22 cm detalė M1:10

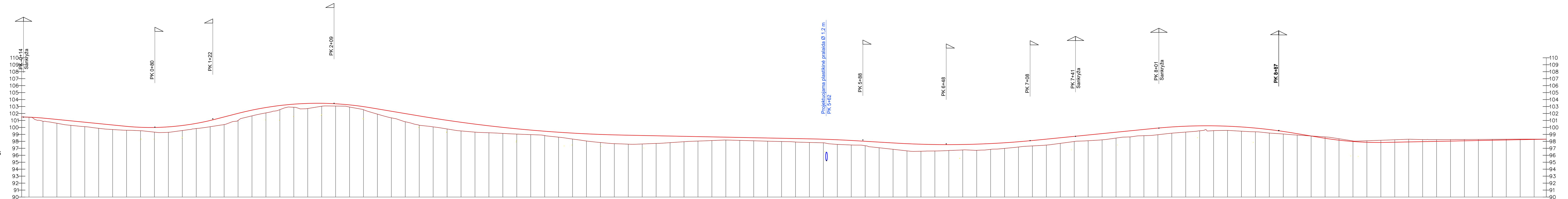


Pastabos:

Skersiniai pjūviai detalizuojami techninio darbo projekto metu.

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privačiuojuoju vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	Projektiniai pasiūlymai
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Skersiniai pjūviai M1:50
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Radviliškio rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P24-08-XX-S-TDP-PP-B-02	Lapas Lapų 1 1

IŠILGINIS PROFILIS
Mv 1:100
Mh 1:500



PROJEKTIŲ DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m		
	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS %	[Detailed data for vertical curves and grades]	
GROVYS	DEŠNĖ	NUOLYDŽIAI %	[Detailed data for right-side grades]
		AUKŠČIAI, m	[Detailed data for right-side elevations]
	KAIRĖ	NUOLYDŽIAI %	[Detailed data for left-side grades]
		AUKŠČIAI, m	[Detailed data for left-side elevations]
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m			[Detailed data for ground elevations]
PIKETAI KILOMETRAI			[Detailed data for stationing]
TIESĖS IR KREIVĖS			[Detailed data for curve parameters]

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- - Esamo žemės paviršiaus išilginis profilis;
- - Projektuojamo kelio paviršiaus išilginis profilis;


0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Seduvos m. privačiuojuojuojo viešinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Seduvos m. ir išžemėjusių linijų - lietaus (paviršinių) nuotekų linijų statybos projektas.	
13931 23861		SPV SPDV	Mindaugas Gaigalas Mindaugas Gaigalas
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginis profilis Mv1:100, Mh 1:500	
STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Radviliškio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMŲJ P24-08-XX-S-TDP-PP-B-03	
		Laida	0
		Lapas Lapų	1 1

Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų


SPSP-66-240913-00016

2024-09-13

Galiojantis

Radviliškio rajono savivaldybės administracija 

Skyriaus vedėjas (vyriausiasis architektas) ARTŪRAS VALUCKAS 

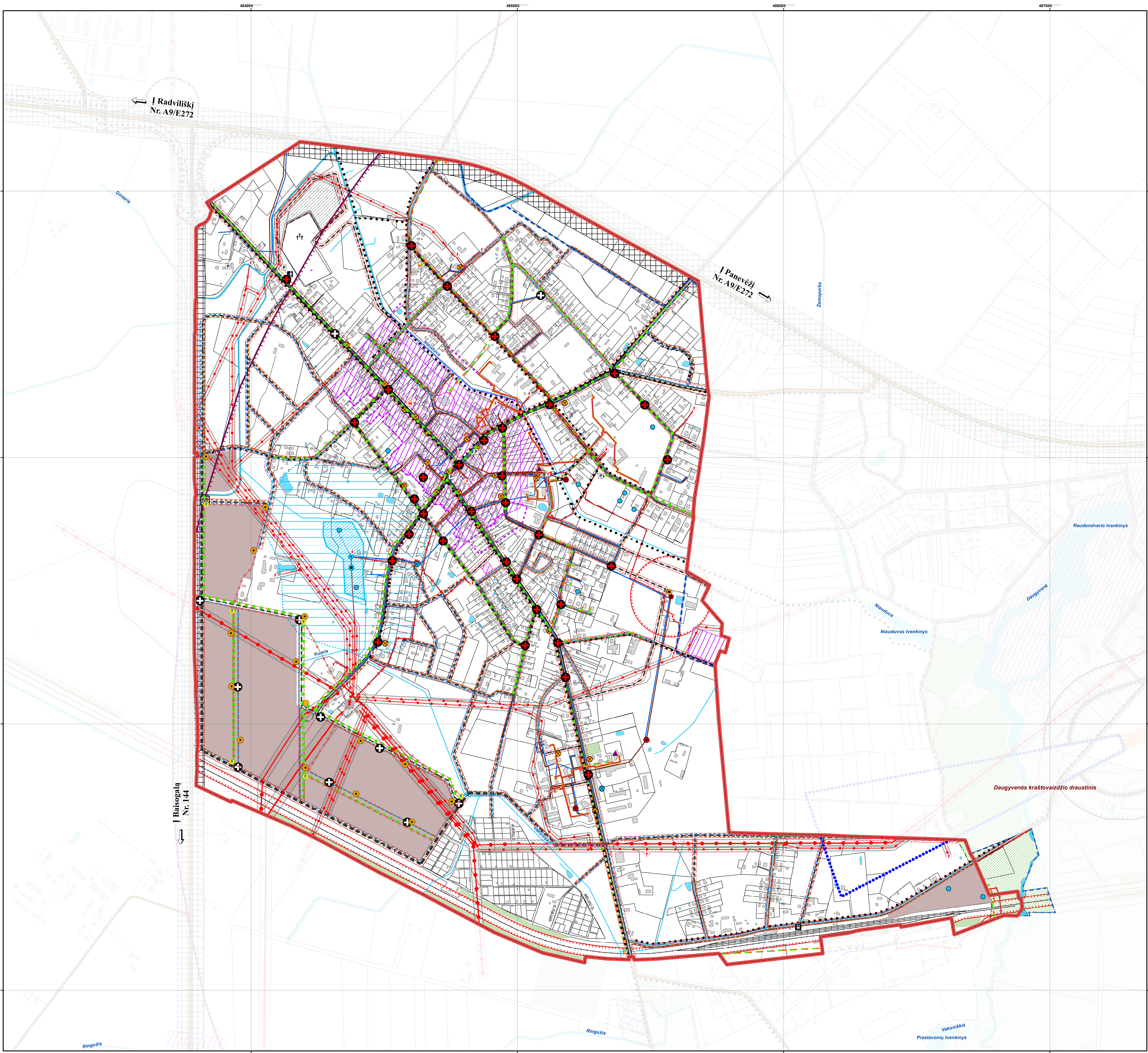
Radviliškio rajono savivaldybės administracija 

Projektiniams pasiūlymams **pritarta**

ktinis

Pastabos Nr.	Pastaba
1	Projektinių sprendinių viešinimo procedūros atliktos. Projektinių pasiūlymų sprendiniams pritariama.

Sprendimas gali būti skundžiamas per 1 mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui adresu: Dvaro teismui (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo ir Lietuvos Respublikos ikiteislinio tyrimo įstatymo nustatyta tvarka.



Sutartiniai žymėjimai

	Siūloma Šeduvos miesto riba		Planuojami vandentiekio tinklai
	Esama Šeduvos miesto riba		Esami nuotekų tinklai
	Sklypų ribos		Planuojami nuotakyno tinklai
	Mškai ir miškingos teritorijos		Vandenvietės griežto režimo apsaugos zona
	LEZ		Vandenvietės mikrobios taršos apribojimo juosta
	Vandenvietės		Nuotekų valyklos apsaugos zona
	Kultūros paveldo statinių kompleksai ir vietovės		
	Kultūros paveldo objektų apsaugos zona		
	Draustiniai		
	Pastatai		
	Aerodromo apsaugos zona A		
	Aerodromo apsaugos zona D		
	Pagrindiniai keliai		
	Esamos C2 kategorijos gatvės		
	Planuojamos C2 kategorijos gatvės		
	Esamos D1 kategorijos gatvės		
	Planuojamos D1 kategorijos gatvės		
	Planuojami keliai		
	Kitos gatvės		
	Geležinkelis		
	Planuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas		
	Gręžinys		
	Vandenvietė		
	Vandens gerinimo įrenginiai		
	Vandentiekio bokštas		
	Esami gaisriniai hidrantai		
	Planuojami gaisriniai hidrantai		
	Planuojamas gaisrinis rezervuaras		
	Nuotekų siurblinė		
	Nuotekų valykla		
	Vandenvietės cheminės taršos apribojimo juosta		
	Esami vandentiekio tinklai		
	Atliekų tvarkymo infrastruktūra		
	Antrinių žaliavų konteinerių aikštelė		
	Atliekų konteineris		
	Planuojama antrinių žaliavų aikštelė		
	Planuojami atliekų surinkimo konteineriai		
	Elektros tinklų infrastruktūra		
	Transformatorinės		
	Planuojamos transformatorinės		
	110 kV/35 kV/10 kV transformatorių pastotė		
	110 kV įtampos elektros tinklų oro linija		
	35 kV įtampos elektros tinklų oro linija		
	10 kV įtampos elektros tinklų oro linija		
	10 kV įtampos elektros tinklų požeminė linija		
	Planuojamos požeminės 10 kV įtampos linijos		
	Elektros tinklų linijų apsaugos zona		
	Dujų tiekimo infrastruktūra		
	Dujotiekis		
	Planuojami dujotiekio tinklai		
	Šilumos tiekimo infrastruktūra		
	Katilinė		
	Šilumos tinklai		
	Kiti		
	Autobusų stotis		
	Degalinė		
	Geležinkelio stotis		
	Kapinės		
	Stovėjimo aikštelė		
	Mobiliaus ryšio GSM-R bokštas		

Atestat. Nr.	VGITU TERITORIJŲ PLANAVIMO MOKSLO INSTITUTAS	ŠEDUVOS MIESTO BENDRASIS PLANAS	
PV arch.	J. Zagorckas	SPRENDINIAI	0
PDV	G. Šnipiškis		
PDV	G. Patulis		
GIS mž.	K. Ševelis		
BP	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINYS M 1:5000	Lauk. 2, 2

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-85429**

Parengta: 2024-09-17,
Galioja iki: 2025-09-17

Klientas: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Aušros a. 10, Radviliškis, Radviliškio r. sav., +37061838182,
mindaugas@sksp.lt

Objekto pavadinimas: Gatvės apšvietimas

Objekto adresas: Vėriškių g. -, Šeduva, Radviliškio r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N4485429

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistinoji naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistinoji naudoti galia	kW	-	
Nauja leistinoji naudoti galia	kW	5	Vienfazis
Visa leistinoji naudoti galia	kW	5	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Vėriškių g. -, Šeduva, Radviliškio 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. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

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

3.3. 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

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

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

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 (-ęs) 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.

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

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.5.2. 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.

3.5.3. 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.

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

3.5.5. 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 susijusią 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. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje įrengti komercinės apskaitos spintą (toliau - KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 25 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KAS prijungti nuo esamos oro linijos L-300 laidų, prijungtų nuo transformatorinės Šd-7 atramos Nr. 300/8 (ar kitos su Bendrove suderintos atramos). Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 35 mm² skerspjūvio kabelių liniją (kabelio skerspjūvį derinti projektavimo eigoje).

4.3. Projektavimo eigoje atlikti trumpųjų jungimų skaičiavimus ir, esant būtinybei, linijoje L-300 prijungtoje nuo transformatorinės Šd-7 parinkti apsaugos prietaisus pagal selektyvumą.

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

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

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

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio
operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

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



RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (+370 422) 69 003, faks. (+370 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“
info@sksp.lt

2024-10- Nr. S- (8.12E)

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

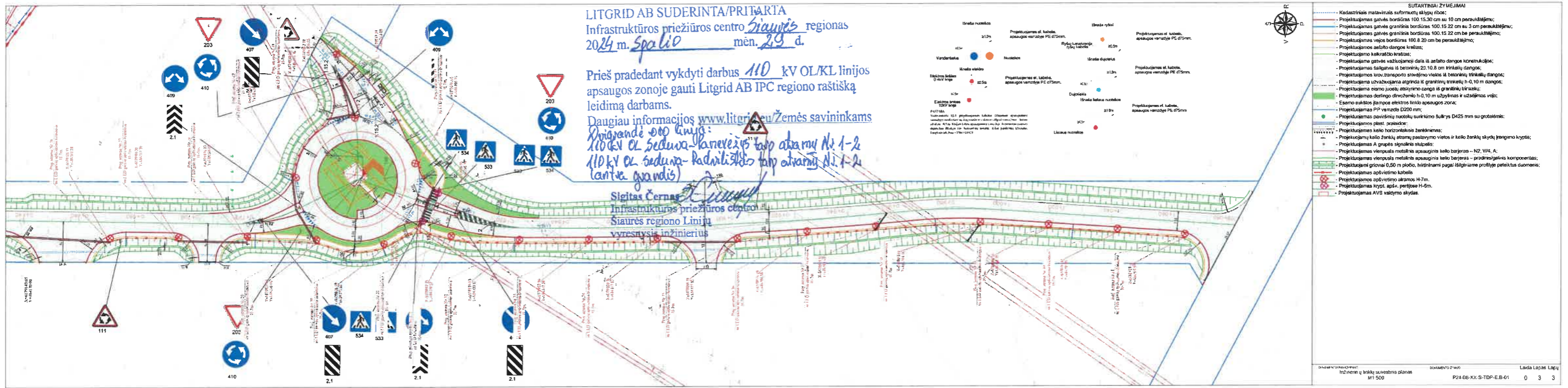
Radviliškio rajono savivaldybės administracija pritaria projektuotojo MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ parengto projekto „Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos techninis darbo projektas“ sprendiniams.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-09 Nr. S-3556 (8.12 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	[Redacted]
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	[Redacted]
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	[Redacted]
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	[Redacted]
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	[Redacted]
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 Gintautas Vičas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



LITGRID AB SUDERINTA/PRITARTA
 Infrastruktūros priežiūros centro Siaurės regionas
 2024 m. Spalis mėn. 29 d.

Prieš pradant vykdyti darbus 110 kV OL/KL linijos
 apsaugos zonoje gauti Litgrid AB IPC regiono raštišką
 leidimą darbams.

Daugiau informacijos www.litgrid.eu/Žemės savininkams
 Daugrandė 000 knyga:
110 kV OL Seduva-Kanežė 15 tap atarmų Nr. 1-2
110 kV OL Seduva-Radvilėškės tap atarmų Nr. 1-2
 (antre grandis)

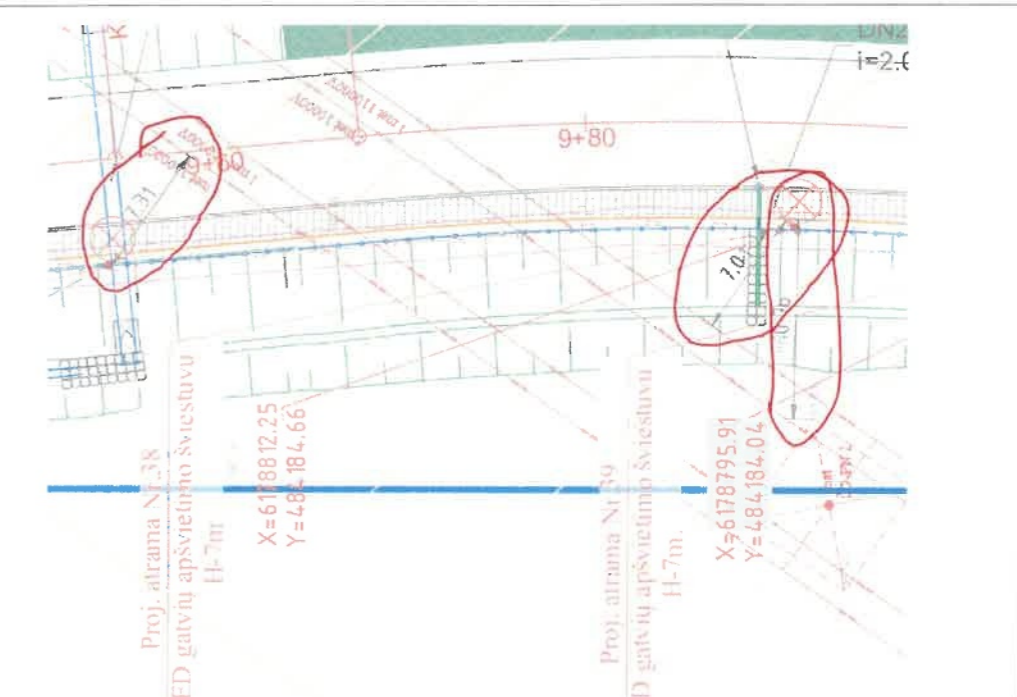
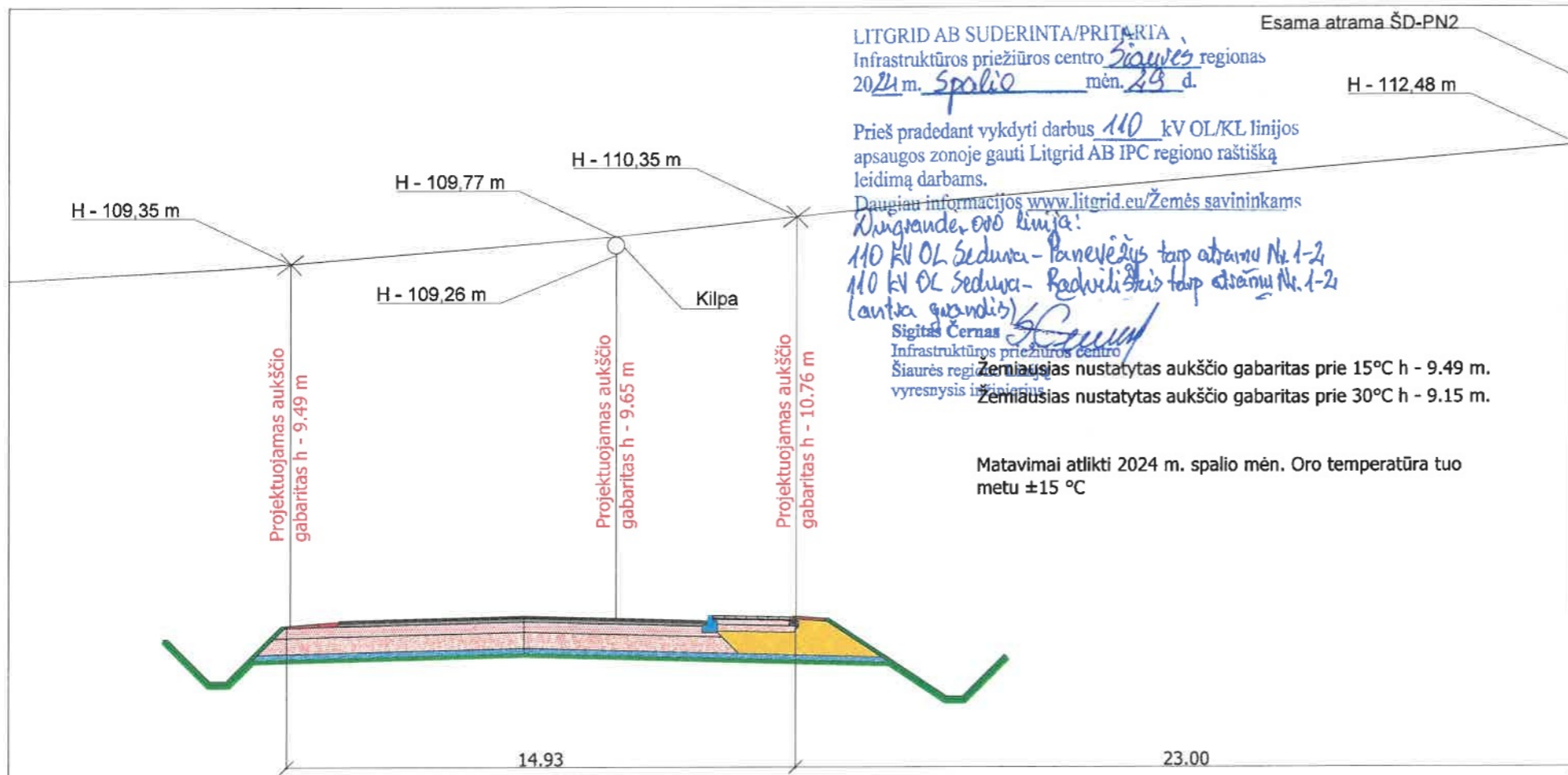
Sigitas Černas
 Infrastruktūros priežiūros centro
 Siaurės regiono Linijų
 vyresnysis inžinierius

Šlaito numeras	Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	Šlaito ryšiai	Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm
112m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
113m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
114m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
115m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
116m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
117m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
118m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
119m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
120m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
121m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
122m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
123m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
124m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
125m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
126m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
127m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
128m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
129m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
130m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
131m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
132m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
133m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
134m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
135m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
136m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
137m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
138m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
139m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
140m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
141m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
142m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
143m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
144m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
145m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
146m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
147m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
148m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
149m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
150m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
151m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
152m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
153m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
154m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
155m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
156m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
157m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
158m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
159m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
160m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
161m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
162m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
163m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
164m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
165m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
166m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
167m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
168m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
169m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
170m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
171m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
172m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
173m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
174m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
175m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
176m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
177m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
178m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
179m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
180m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
181m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
182m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
183m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
184m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
185m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
186m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
187m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
188m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
189m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
190m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
191m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
192m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
193m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
194m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
195m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
196m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
197m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
198m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
199m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	
200m		Projektuojamas el. laidas, apsaugos vamzdyje PE d75mm	

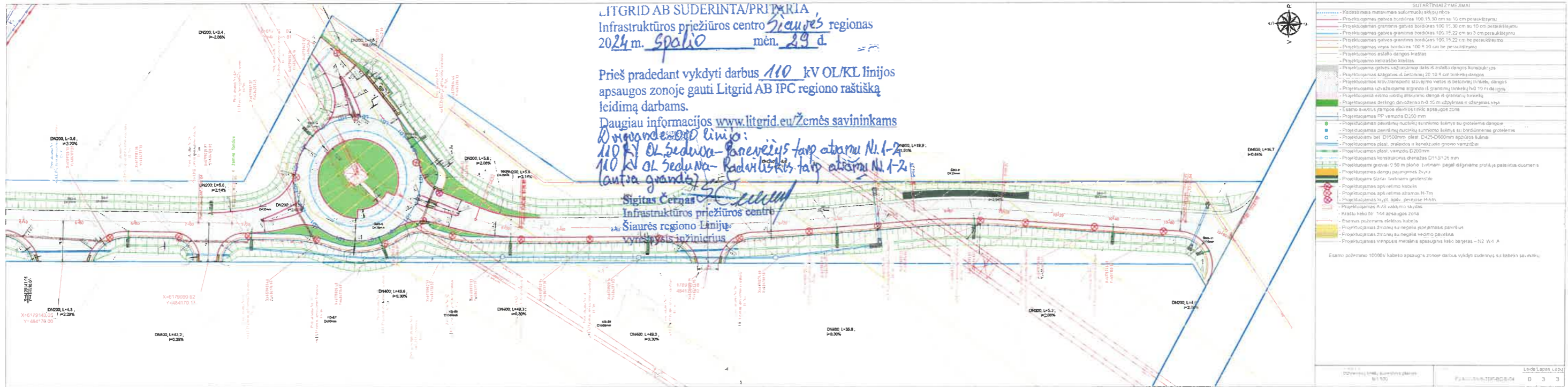
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

- Kadenciniai matavimai suformuoti šlypių ribos:
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas asfalto dangos kraštai;
- Projektuojamo kalkraščio kraštai;
- Projektuojama gatvės važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijų;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 22.10.8 cm šlaitinių dangų;
- Projektuojamas krov. transporto stovėjimo vietas iš betoninių šlaitinių dangų;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių šlaitinių h-0,10 m dangų;
- Projektuojama eismo juosta atskyrimo canga iš granitinių šlaitinių;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veis;
- Esamo valdymo žanpuose elektros tinklo apsaugos zona;
- Projektuojamas PVP vamzdis D200 mm;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulkyje D425 mm su grubtelėmis;
- Projektuojamas plėst. praeidinė:
- Projektuojamas kelio horizontalios ženklinimas;
- Projektuojami kelio ženklų atskyrimo vietos ir kelio ženklų skydų įrengimo kryžiai;
- Projektuojamas A grupės signalinės šulpažės;
- Projektuojamas vienspusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Projektuojamas vienspusis metalinis apsauginis kelio barjeras – pradinis/galinis komponentas;
- Projektuojami grūdai 0.50 m pločio, išviršinami pagal HILTI gamė profilyje pateiktus duomenis;
- Projektuojamas apšvietimo katilėlis;
- Projektuojamos apšvietimo alamos H=7m;
- Projektuojamas kryst. apšv. pertėpas H=6m;
- Projektuojamas AVS valdymo skydas.

INŽINERIS: Sigitas Černas
 M1 500
 P24-08-KK-S-TDP-E-B-01
 Laida Lapas Lapų
 0 3 3



0	2024	Suderinimai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval.		KOMPLEKSO PROJEKTO PAKĖTIMAS	
atv. dok. Nr.		Susiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Seduvos m. privažiavimo vietos reikšmės kelio prie Vėrėnų g. 63, Vėrėnų g. 66 Seduvos m. r. esančioje vietoje - kelias (gavėnėlių) naulekų brėžinį su lyties projektais	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Bendroji dalis
23861	SPOV	Mindaugas Gaigalas	
STATYKLASŲ LOCACIJOS		DOCUMENTU ŽEMĖS	Laida
LT	Radviliškio rajono savivaldybė		Elektrios OL 110 kV kirtimosi su keliu schema 0
			Lapas Lapų
			1 1



LITGRID AB SUDERINTA/PRITARTA
 Infrastruktūros priežiūros centro *Šiaurės* regionas
 2024 m. *Spalis* mėn. *29* d.

Prieš pradant vykdyti darbus *110* kV OL/KL linijos
 apsaugos zonoje gauti Litgrid AB IPC regiono raštišką
 leidimą darbams.

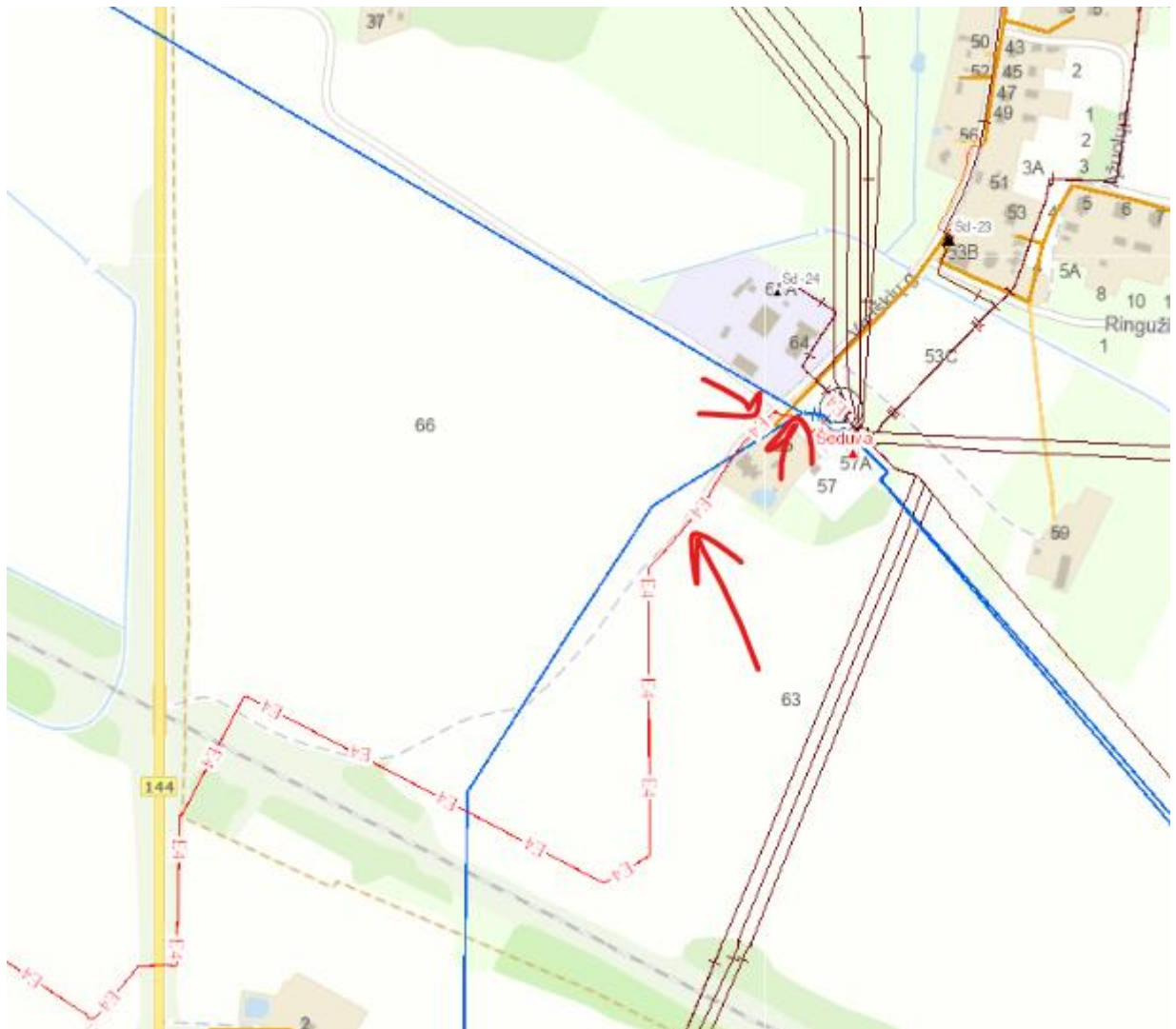
Daugiau informacijos www.litgrid.eu žemės savininkams
Origo and 2020 linijos:
110 kV OL Seduva-Panėvėjis tarp atstamų Nr. 1-2
110 kV OL Seduva-Radviliskis tarp atstamų Nr. 1-2
(ant ja grandis)

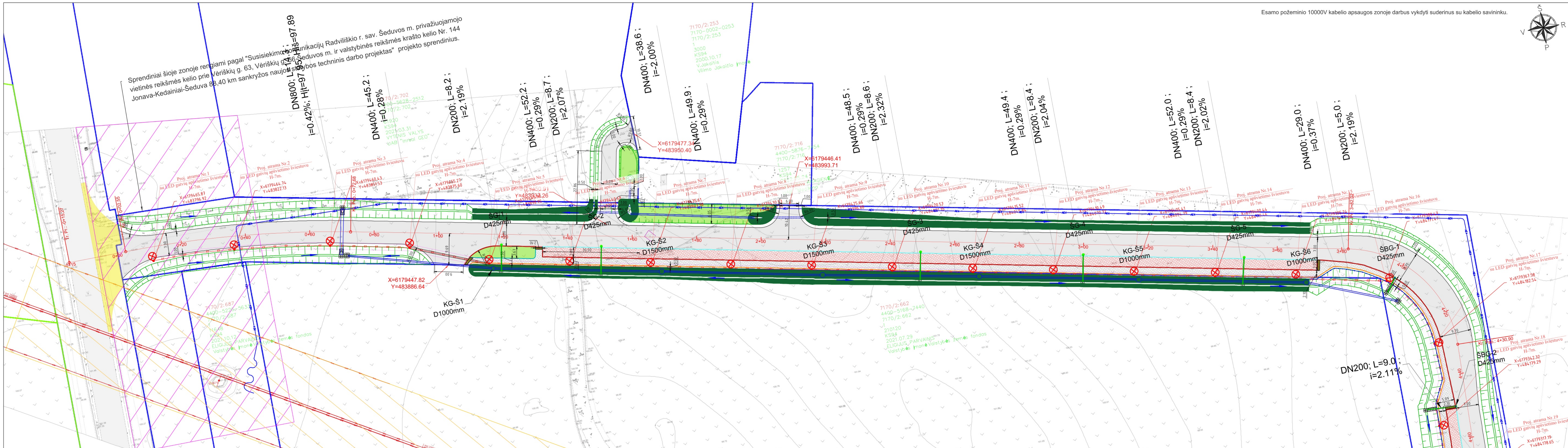
Sigitas Černas
 Infrastruktūros priežiūros centro
 Šiaurės regiono Linijų
 vyršinysis inžinierius



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI	
	Projekcinis matavimas sudurtuoli sklypų ribos
	Projekcinis gėlių būdriavos 100 15 30 cm su 10 cm peraukštėjimu
	Projekcinis gėlių būdriavos 100 15 30 cm su 10 cm peraukštėjimu
	Projekcinis gėlių būdriavos 100 15 30 cm su 3 cm peraukštėjimu
	Projekcinis gėlių būdriavos 100 15 22 cm be peraukštėjimo
	Projekcinis gėlių būdriavos 100 15 20 cm be peraukštėjimo
	Projekcinis anšalo dangos kraštas
	Projekcinis skėtinio kraštas
	Projekcinis gėlių būdriavos dalis iš asfalto dengio konstrukcijos
	Projekcinis skėtinio ir betoninių 20 10 8 cm trinkelų dengis
	Projekcinis krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dengis
	Projekcinis užvaldoma apsaugos iš granitinių trinkelų 12 m dangis
	Projekcinis esimo esančių dirbtinai dengis iš granitinių trinkelų
	Projekcinis dirbtinai dengis h=0.15 m užlymės ir užlymės veja
	Esamo aukšto įtampos elektros linijos apsaugos zona
	Projekcinis 700 mm vamzdis Ø200 mm
	Projekcinis paviršinių nuotėkų surinkimo kalinys su grotelėmis dangomis
	Projekcinis bet. D1500mm skers. D425-D600mm apjuosus kulniai
	Projekcinis slėnis, pralaidus ir kanalizacinis apjuosus kulniai
	Projekcinis slėnis vamzdis Ø200mm
	Projekcinis konstrukcijos drėgnas D113125 mm
	Projekcinis grovis 0.50 m pločio. Lutėnais pagal skėtinę profilį patalpa duobėmis
	Projekcinis dangos įėjimas 2vnt
	Projekcinis šlaitas, betono grotelės
	Projekcinis apšvietimo kabelis
	Projekcinis apšvietimo atramos H=7m
	Projekcinis vnt. apšv. įėjimas H=1m
	Projekcinis A 10 vnt. m. įv. vnt.
	Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona
	Esamos pūtelės, elektros kabelis
	Projekcinis žmogų su neigiamais paviršius
	Projekcinis žmogų su neigiamais paviršius
	Projekcinis vingiuotas metalinis apsaugos kabo bagetas - 12 vnt. A
Esamo požeminio 10000V kabelio apsaugos zonos darbus vykdyti suderinus su kabelio savininku.	
1:100	LN03 LADAS LAD2
0	3

Plane nenurodytas abonentis el. kabelis 10Kv



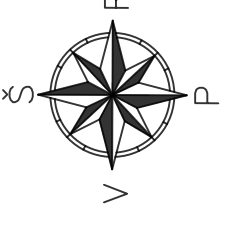
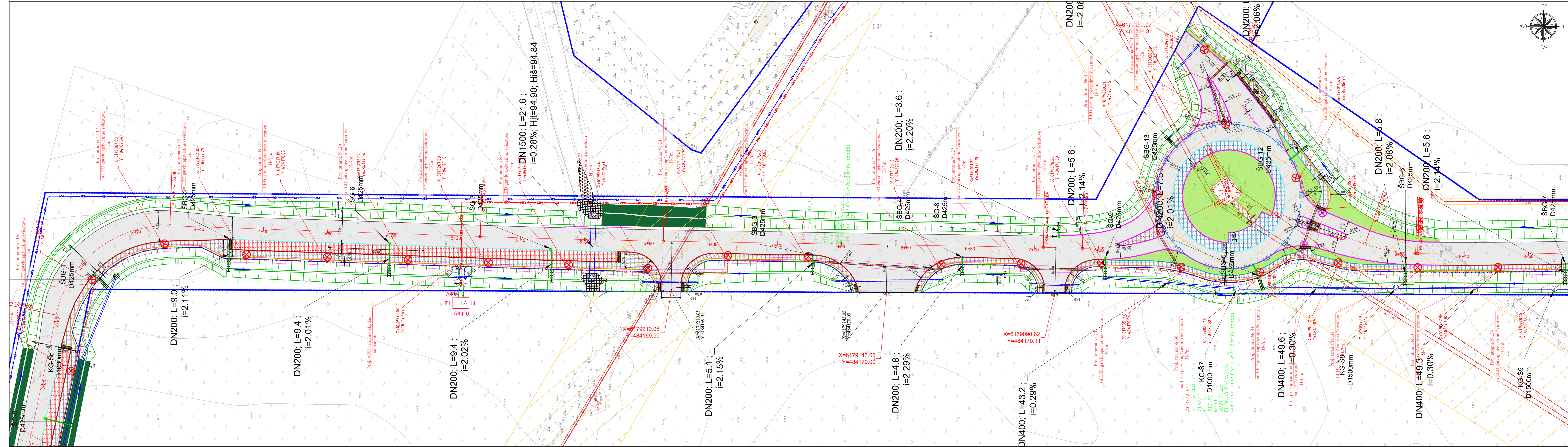


Esamo požeminio 10000V kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti suderinus su kabelio savininku.



- Kadastriniai matavimai suformuoti sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas granitinis gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamas krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su grotelėmis dangoje;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis;
- Projektuojami bet. D1000-1500mm, plast. D425mm apžiuros šuliniai;
- Projektuojamos plast. pralaidos ir kanalizotų griovių vamzdžiai;
- Projektuojamos plast. vamzdis D200mm;
- Projektuojamas konstrukcinis drenžas D113/126 mm;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiai profilyje pateiktus duomenis;
- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
- Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis
- Projektuojamas apšvietimo atramos H-7m.
- Projektuojamas krypt. apšv. perėjose H-6m.
- Projektuojamas AVS valdymo skydas.
- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamas paviršius;
- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g., Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
- Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulines transformatorines, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."
- Projektuojamų griovių nuolydžio kryptis.

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privačiuojuojuo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Bendroji dalis
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	Radviliškio rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMŪS P24-07-XX-S-TDP-BD.B-04
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	Laida 0
	DOKUMENTO ŽYMŪS	P24-07-XX-S-TDP-BD.B-04	Lapas 1
			Lapų 3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai matavimai suformuotų sklypų ribos;
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas granitinis gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
	- Projektuojamos asfalto dangos kraštai;
	- Projektuojamo kelkraščio kraštai;
	- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
	- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
	- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
	- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
	- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
	- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
	- Esamo aukštesnės įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
	- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
	- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su grotelėmis dangoje;
	- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis;
	- Projektuojami bet. D1000-1500mm, plast. D425mm apžiuos šuliniai;
	- Projektuojamos plast. pralaidos ir kanalizuo to griovio vamzdžiai;
	- Projektuojamos plast. vamzdis D200mm;
	- Projektuojamas konstrukcinis drežas D113/126 mm;
	- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiamė profilyje pateiktus duomenis;
	- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
	- Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
	- Projektuojamas apšvietimo kabelis
	- Projektuojamos apšvietimo atramos H-7m.
	- Projektuojamas krypt. apšv. perėjose H-6m.
	- Projektuojamas AVS valdymo skydas.
	- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
	- Esamas požeminis elektros kabelis
	- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamasis paviršius;
	- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
	- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
	- Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
	- Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulines transformatorines, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."
	- Projektuojamų griovių nuolydžio kryptis.

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2025-01-20	Pritarta	Laikytis visų saugos reikalavimų numatytų Elektros tinklų apsaugos taisyklėse.	-
2.	Dujos	Giedrius Tamulis	2025-01-20	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr. P123409

Pasirašymo data 2025-01-20 15:29



AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

Radviliškio rajono savivaldybės
administracijai

Nr.(6.6Mr)2-
2024-01-23 Nr. S-195 (8.12 E)

DĖL SĄLYGŲ NUSTATYMO

Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) gavo 2024-01-24 Jūsų prašymą „prašau išduoti prisijungimo sąlygas prie krašto kelio Nr. 144 Jonava-Kėdainiai-Šeduva 88,41 km vietinės reikšmės kelio RD0639 privažiavimo prie Šeduvos nuo kelio Nr. 144 sklypų adresu Vėriškių g. Nr. 63, Nr. 66 Šeduvos m. statybos techninio darbo projekto rengimui. Numatoma projektuoti I kategorijos vietinės reikšmės kelią". Pareiškėja, (statytoja) Radviliškio rajono savivaldybės administracija.

Kelių direkcija nustato šias sąlygas, susijusias su valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 144 Jonava–Kėdainiai–Šeduva (toliau – krašto kelias) sankryžos 88,40 km, dešinė pusė remonto statinio ribose:

1. projektą rengti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais; reikalavimai inžineriniams tinklams;
2. reikalavimai inžineriniams tinklams:
 - 2.1. rengiant inžinerinių tinklų projekto dalį vadovautis sąlygomis, pateiktomis Kelių direkcijos tinklalapyje (žiūrėti nuorodą <https://lakd.lt/aktuali-informacija>).
3. Susisiekimo reikalavimai (kelio statinio ribose):
 - 3.1. esamą sankryžą projektuoti ir rengti į žemės sklypą (unik. Nr. 4400-5226-4436) vadovaujantis kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3, XI skyriaus II skirsnio reikalavimais;
 - 3.2. įvertinti parengto „Žemės sklypų (kadastro Nr.,,,), esančių Šeduva, Šeduvos miesto sen., Radviliškio r. sav., Šiaulių apskr., formavimo ir pertvarkymo projekto (reg. Nr. ZSFP-55914), patvirtinto 2019-04-12 Radviliškio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. A-369, sprendinius;
 - 3.3. įvertinti dėl planuojamos ūkinės veiklos susidarysiančius transporto priemonių srautus (sudėtį, intensyvumą ir t. t.), atitinkamai numatyti priemones eismo saugai kelyje užtikrinti ir pagrįsti projektinius pasiūlymus (esant poreikiui atlikti poveikio kelių saugumui vertinimo procedūras);
 - 3.4. esant poreikiui dėl nuovažos remonto (pratęsimo ar platinimo) krašto kelio juostoje pateikti brėžinius (schemas) įvertinimui. Kelių direkcijos rengiamų kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijai pritarus pertvarkymo (remonto) projektiniam pasiūlymui (sprendiniui), kreiptis į Kelių direkciją dėl susitarimo dėl statytojo teisės įgyvendinti projektą;

- 3.5. įvertinti statybos rekomendacijų R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“, patvirtintų Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2002 m. vasario 7 d. įsakymu Nr. 9, reikalavimus;
 - 3.6. krašto kelio statinio (unik. Nr. 4400-2943-8424) ribose sankryžos dangą numatyti su asfaltbetonio danga vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2019 m. sausio 25 d. įsakymu Nr. V-16;
 - 3.7. vadovautis Automobilių kelių vandens nuleidimo įrenginių projektavimo taisyklėmis KPT VNS 16, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476;
 - 3.8. pažeidus krašto kelio paviršinio vandens nuvedimo įrenginius ar kitus kelio elementus, numatyti jų atstatymą;
 - 3.9. vadovautis Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - 3.10. pateikti projektuojamų (remontuojamų) dangų konstrukcijos sujungimo su krašto kelio konstrukcija sprendinius (atskira detalės išnaša susisiekimo brėžinyje);
 - 3.11. atsižvelgiant į esamą situaciją, nuovažą numatyti su vandens pralaida. Vamzdžio diametras negali būti mažesnis negu $\varnothing 400$ mm, įtekamieji ir ištekamieji antgaliai tvirtinami monolitinio betono su armatūros tinklu gaminiiais, pagal statybos taisykles ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai“, patvirtintas Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2011 m. kovo 7 d. įsakymu Nr. V-72;
 - 3.12. vadovautis Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašu ir įrengimo taisyklėmis TRAT SST 14, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-69;
 - 3.13. vadovautis Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
 - 3.14. vadovautis kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis PĮT KŽA 08, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
 - 3.15. vadovautis Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
 - 3.16. vadovautis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 9 d. įsakymu Nr. V-146.
4. kiti reikalavimai:
- 4.1. projekte pažymėti krašto kelio juostos ir/arba statinio ribas;
 - 4.2. nuovažos remonto projektą rengti nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų;
 - 4.3. Kelių direkcijos rengiamų kelių ir kelio statinių koordinavimo komisijai pritarus pertvarkymo projektiniam pasiūlymui (jeigu vertinimo metu bus nustatyta kad toks reikalingas), kreiptis į Kelių direkciją dėl susitarimo pasirašymo;
 - 4.4. nuovažos įrengimo projektą krašto kelio statinyje parengti pagal Kelių direkcijos projektavimo užduotį (užduotis parengiama po prisijungimo prie valstybinės reikšmės kelių sutarties pasirašymo);

- 4.5. eismo organizavimo, ribojimo schemas ir (ar) sprendinius statybos darbų atlikimo metu pateikti peržiūrėti ir derinti Paslaugų ir kompetencijų grupei (eos@lakd.lt);
- 4.6. esant poreikiui, vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtintų Kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329, 2 priedu (privalomasis), kartu su projektu pateikti pasirašytą (su inžinerinių tinklų valdytoju ir kelio savininku) inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstrukcijos ir iškėlimo sutartį;
- 4.7. parengtą projektą ir sprendinių brėžinių kopijas (.pdf ir .dwg formatu), kurios turės likti Kelių direkcijoje) kartu su prašymu dėl projekto patikrinimo, pritarimo ir derinimo pateikti peržiūrėti ir derinti Kelių direkcijai (lakd@lakd.lt).

Paslaugų ir kompetencijų grupės vadovas

Eduardas Kakura



RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (+370 422) 69 003, faks. (+370 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“

2024-12- Nr. S- (8.12E)

DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES REIKALAVIMŲ TIKSLINIMO

2024 m. spalio 20 d. patvirtintoje statinio, susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statyba, projektavimo užduotyje buvo nustatyta užduotis atlikti Vakoniškio up. ir jo vandens pralaidų tyrinėjimus iki Vėriškių g.

Prašome šių tyrinėjimų nevykdyti, kadangi šis nuvedantysis melioracijos tinklas apskaitomas Radviliškio rajono melioracijos statinių kadastre ir artimiausiu metu savivaldybė numato atlikti šio tinklo (Vakoniškio up. baseino) rekonstravimo (kapitalinio remonto) projekto parengimą ir darbų vykdymą.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES REIKALAVIMŲ TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-04 Nr. S-4256 (8.12 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	[Redacted]
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	[Redacted]
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	[Redacted]
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	[Redacted]
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	[Redacted]
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-12-05)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-12-05 nuorašą suformavo Gintautas Vičas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



JPACKAGING

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“
Pagojuko g. 1-2, Vilnius
El. pašto adresas mindaugas@sksp.lt

2025-01-03 Nr. JPAC-OUT-03/01/2025-1

Siunčiama tik el. paštu. Originalas paštu nebus siunčiamas.

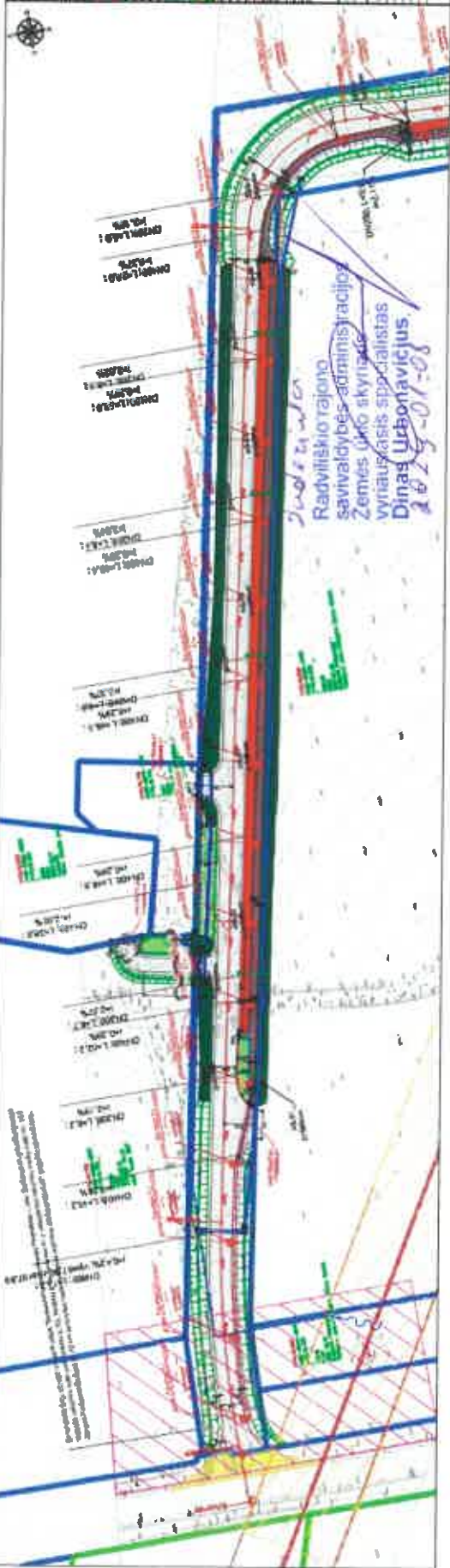
DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ DERINIMO

UAB „JPackaging“ pritaria susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos techninio darbo projekto sprendiniams, numatantiems griovių, paviršinių lietaus nuotekų surinkimo tinklų projektavimui valstybiniame žemės sklype, kadastro numeris 7170/0002:662, dėl kurio valstybinės žemės patikėtinis - Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos apsaugos ministerijos 2024-09-09 yra sudaręs Valstybinės žemės nuomos sutartį Nr.1SŽN-7681-(15.5.30.) su UAB "JPackaging".

PRIDEDAMA: Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos techninio darbo projekto Inžinerinių tinklų suvestinis planas.

UAB „JPackaging“
Generalinis direktorius Andrius Zimnickas

№	Aprašymas	Skaičius	Atspalvis
1	1:100000	1	1
2	1:50000	2	2
3	1:25000	3	3
4	1:10000	4	4
5	1:5000	5	5
6	1:2000	6	6
7	1:1000	7	7
8	1:500	8	8
9	1:200	9	9
10	1:100	10	10
11	1:50	11	11
12	1:20	12	12
13	1:10	13	13
14	1:5	14	14
15	1:2	15	15
16	1:1	16	16
17	1:0.5	17	17
18	1:0.2	18	18
19	1:0.1	19	19
20	1:0.05	20	20
21	1:0.02	21	21
22	1:0.01	22	22
23	1:0.005	23	23
24	1:0.002	24	24
25	1:0.001	25	25
26	1:0.0005	26	26
27	1:0.0002	27	27
28	1:0.0001	28	28
29	1:0.00005	29	29
30	1:0.00002	30	30
31	1:0.00001	31	31
32	1:0.000005	32	32
33	1:0.000002	33	33
34	1:0.000001	34	34
35	1:0.0000005	35	35
36	1:0.0000002	36	36
37	1:0.0000001	37	37
38	1:0.00000005	38	38
39	1:0.00000002	39	39
40	1:0.00000001	40	40
41	1:0.000000005	41	41
42	1:0.000000002	42	42
43	1:0.000000001	43	43
44	1:0.0000000005	44	44
45	1:0.0000000002	45	45
46	1:0.0000000001	46	46
47	1:0.00000000005	47	47
48	1:0.00000000002	48	48
49	1:0.00000000001	49	49
50	1:0.000000000005	50	50
51	1:0.000000000002	51	51
52	1:0.000000000001	52	52
53	1:0.0000000000005	53	53
54	1:0.0000000000002	54	54
55	1:0.0000000000001	55	55
56	1:0.00000000000005	56	56
57	1:0.00000000000002	57	57
58	1:0.00000000000001	58	58
59	1:0.000000000000005	59	59
60	1:0.000000000000002	60	60
61	1:0.000000000000001	61	61
62	1:0.0000000000000005	62	62
63	1:0.0000000000000002	63	63
64	1:0.0000000000000001	64	64
65	1:0.00000000000000005	65	65
66	1:0.00000000000000002	66	66
67	1:0.00000000000000001	67	67
68	1:0.000000000000000005	68	68
69	1:0.000000000000000002	69	69
70	1:0.000000000000000001	70	70
71	1:0.0000000000000000005	71	71
72	1:0.0000000000000000002	72	72
73	1:0.0000000000000000001	73	73
74	1:0.00000000000000000005	74	74
75	1:0.00000000000000000002	75	75
76	1:0.00000000000000000001	76	76
77	1:0.000000000000000000005	77	77
78	1:0.000000000000000000002	78	78
79	1:0.000000000000000000001	79	79
80	1:0.0000000000000000000005	80	80
81	1:0.0000000000000000000002	81	81
82	1:0.0000000000000000000001	82	82
83	1:0.00000000000000000000005	83	83
84	1:0.00000000000000000000002	84	84
85	1:0.00000000000000000000001	85	85
86	1:0.000000000000000000000005	86	86
87	1:0.000000000000000000000002	87	87
88	1:0.000000000000000000000001	88	88
89	1:0.0000000000000000000000005	89	89
90	1:0.0000000000000000000000002	90	90
91	1:0.0000000000000000000000001	91	91
92	1:0.00000000000000000000000005	92	92
93	1:0.00000000000000000000000002	93	93
94	1:0.00000000000000000000000001	94	94
95	1:0.000000000000000000000000005	95	95
96	1:0.000000000000000000000000002	96	96
97	1:0.000000000000000000000000001	97	97
98	1:0.0000000000000000000000000005	98	98
99	1:0.0000000000000000000000000002	99	99
100	1:0.0000000000000000000000000001	100	100





RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Savivaldybės biudžetinė įstaiga, Aušros a. 10, 82196 Radviliškis, tel. (+370 422) 69 003, faks. (+370 422) 69 000,
el. p. informacija@radviliskis.lt, svetainė internete www.radviliskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugojami Juridinių asmenų registre, kodas 188726247.

UAB „Statybos ekspertų biuras“
info@sebekspertize.lt

2025-01- Nr. S- (8.12E)

DĖL ĮSIJUNGIMO Į KRAŠTO KELIĄ

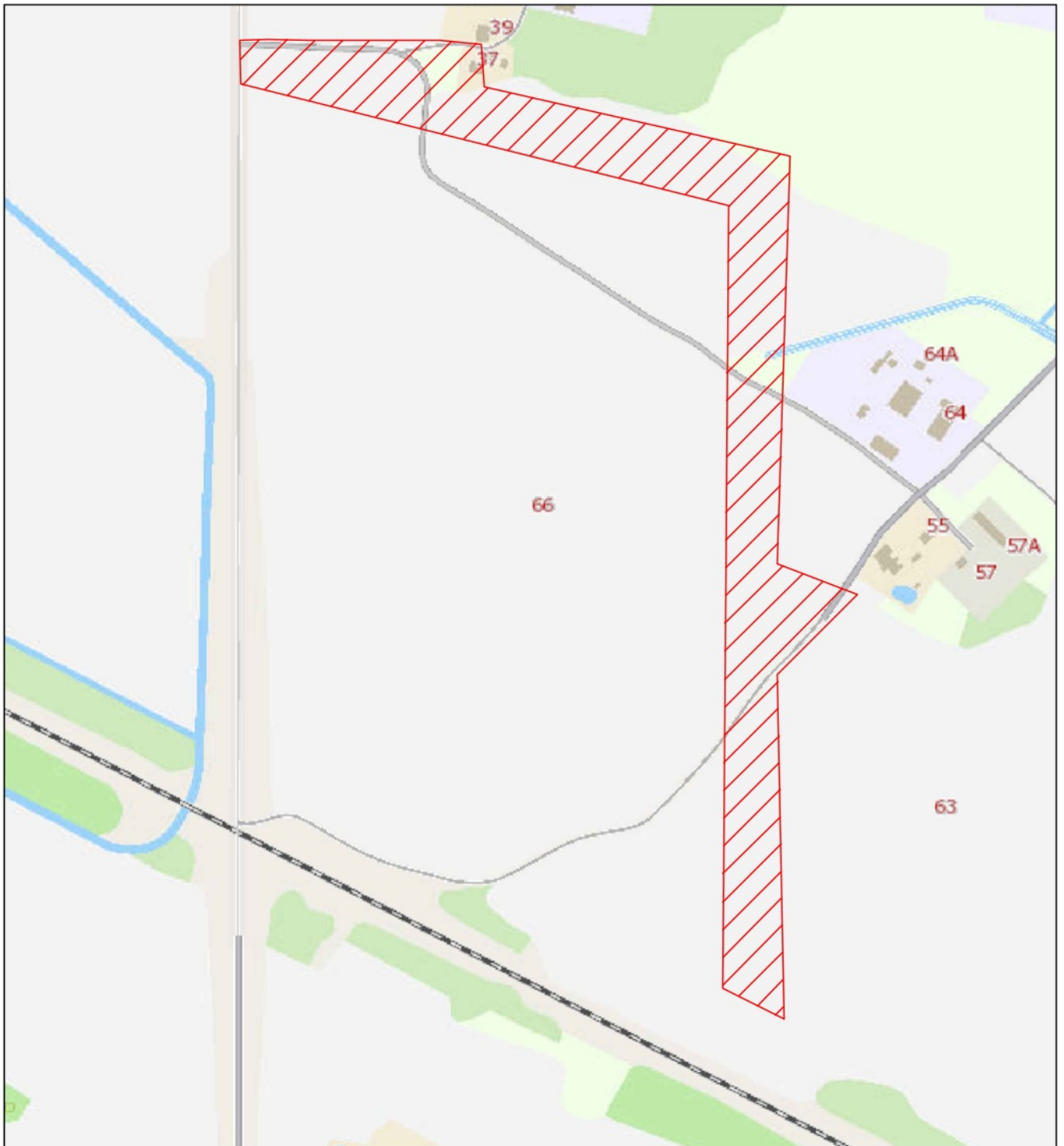
Radviliškio rajono savivaldybės administracija patvirtina, kad pavesta projektuotojui MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ rengti projekto „Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų – lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statyba“ atskirą dalį (projektą) dėl Iv kategorijos vietinės reikšmės kelio įsijungimo į krašto kelią Nr. 144 Jonava-Kėdainiai-Šeduva 88,41 km.

Administracijos direktorė



Eglė Ivanauskytė

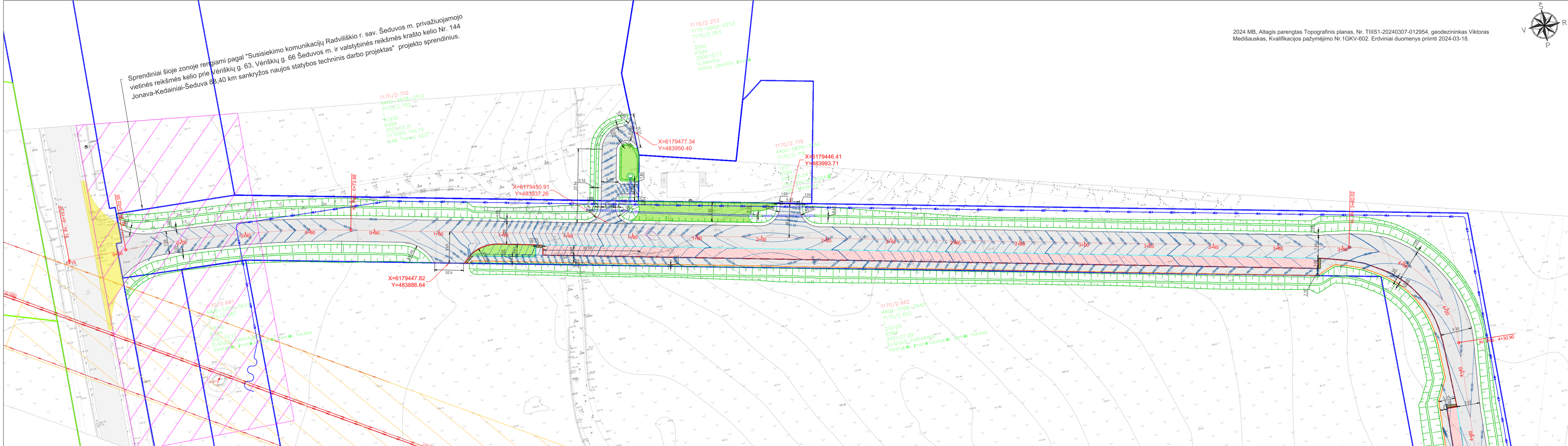
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ĮSIJUNGIMO Į KRAŠTO KELIĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-09 Nr. S-85 (8.12 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	[Redacted]
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	[Redacted]
Parašo formatas	[Redacted]
Laiko žymoje nurodytas laikas	[Redacted]
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	[Redacted]
Sertifikato galiojimo laikas	[Redacted]
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	[Redacted]
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-09)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-01-09 nuorašą suformavo Gintautas Vičas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



Projektuojamo statinio lokacija

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		PROJEKTO DALIS		
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Bendroji dalis		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida	
				Situacijos schema M1:5000	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
	Radviliškio rajono savivaldybė		P24-07-XX-S-TDP-BD.B-01		1	1



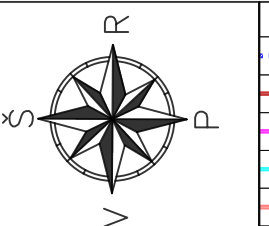
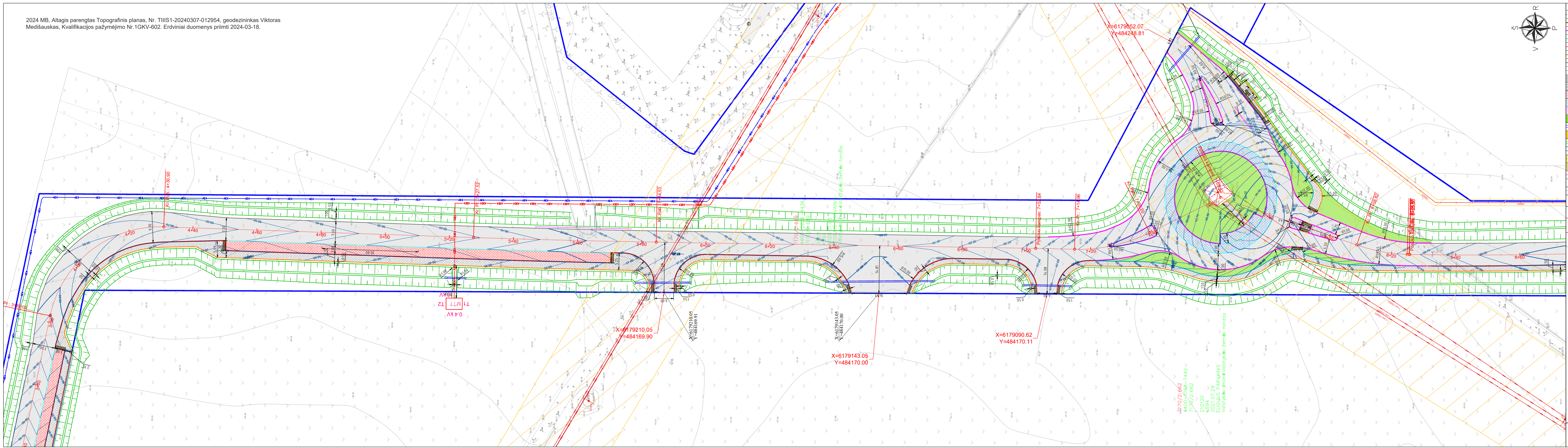
Sprendiniai šioje zonoje rengiami pagal "Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 144 Jonava-Kedainiai-Šeduva 88,40 km sankryžos naujos statybos techninis darbo projektas" projekto sprendinius.

2024 MB, Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIIIS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.



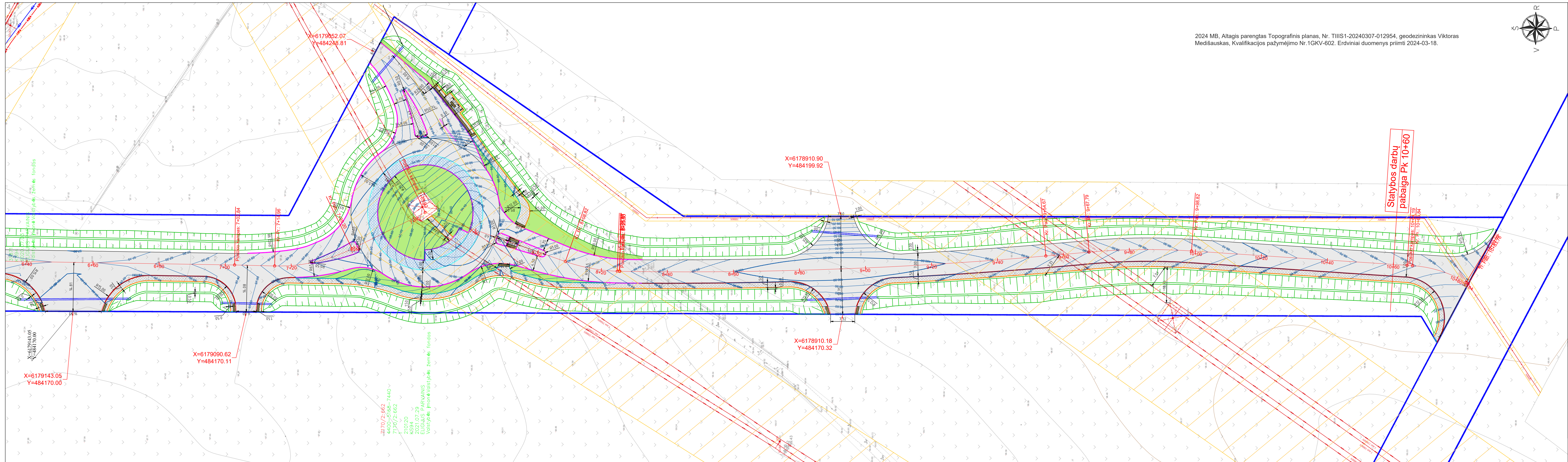
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
 - Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas granitinis bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
 - Projektuojamas asfalto dangos kraštas;
 - Projektuojamo kelkraščio kraštas;
 - Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
 - Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
 - Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
 - Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
 - Projektuojama eisimo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
 - Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
 - Projektuojamas plast. pralaidus;
 - Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
 - Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiamę profilyje pateiktus duomenis;
 - Projektinių aukščių horizontalės ir projektiniai aukščiai;
 - Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamasis paviršius;
 - Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
 - Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
 - Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
 - Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
 - Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
 - Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulinės transformatorinės, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS	KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS
			Bendroji dalis
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Aukščių planas M1:500
			Laida 0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
	Radviliškio rajono savivaldybė	P24-07-XX-S-TDP-BD.B-02	1 3

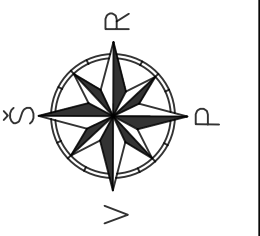


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas granitinis bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Projektuojamos plast. pralaidos;
- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiame profilyje pateiktus duomenis;
- Projektinių aukščių horizontalės ir projekciniai aukščiai;
- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamasis paviršius;
- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
- Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
- Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulines transformatorinės, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."



2024 MB. Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIIS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.

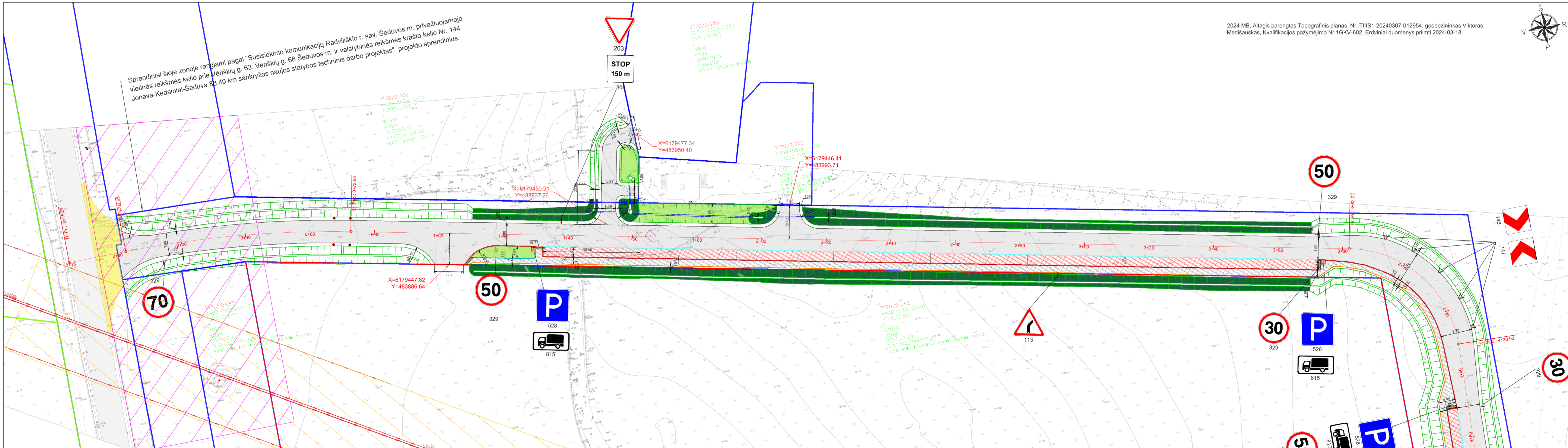


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas granitinis bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
	- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
	- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
	- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
	- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
	- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
	- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
	- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
	- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
	- Projektuojamos plast. pralaidos;
	- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
	- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiame profilyje pateiktus duomenis;
	- Projektinių aukščių horizontalės ir projektiniai aukščiai;
	- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamasis paviršius;
	- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
	- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
	- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
	- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
	- Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
	- Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulines transformatorinės, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."

Statybos darbų pabaiga Pk 10+60

AE4
A2E4

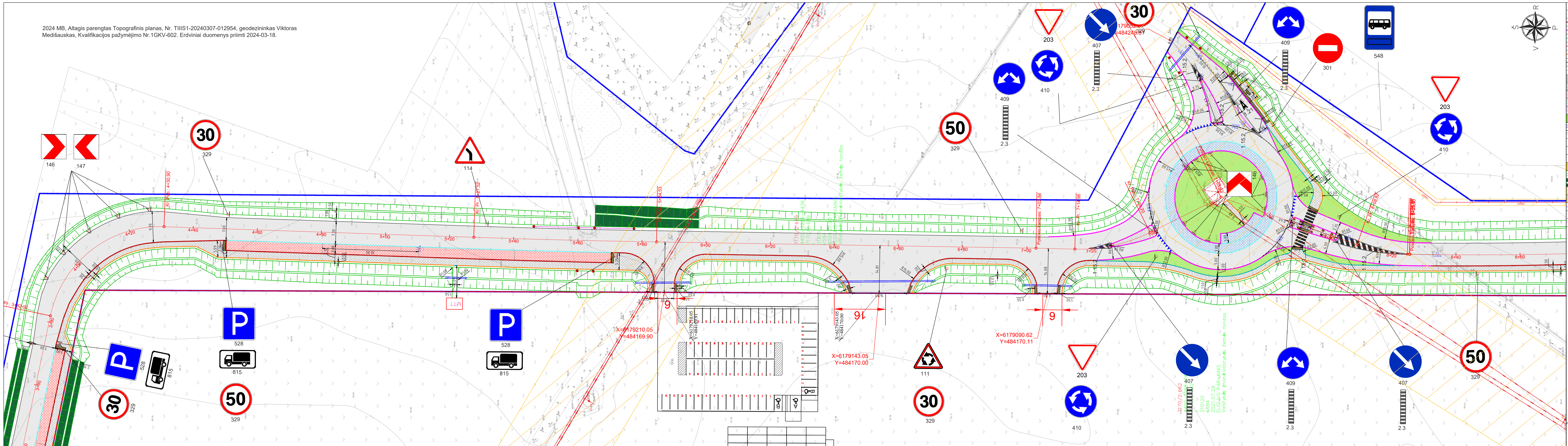
4400-5168-7440
7170/2:662
210120
KS94
2021.07.29
ELIGIJUS PARVAINIS
Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas granitinis bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Projektuojamos plast. pralaidos;
- Projektuojamas kelio horizontalusis ženklinimas;
- Projektuojamų kelio ženklų atramų pastatymo vietos ir kelio ženklų skydų įrengimo kryptis;
- Projektuojamas A grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas B grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiamė profilyje pateiktus duomenis;
- Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
- Projektuojamas žmonių su negalia spėjamas paviršius;
- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.

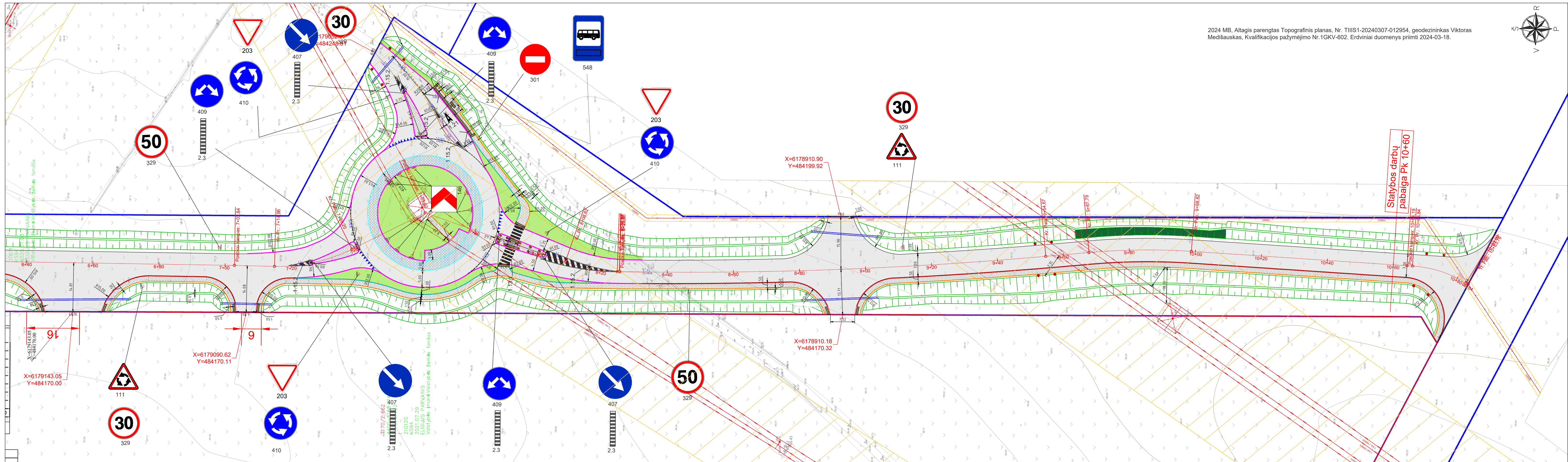
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuoteku tinklų statybos projektas
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS Bendroji dalis
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų, eismo organizavimo planas M1:500
			Laida 0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Radviliškio rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P24-07-XX-S-TDP-BD.B-03	Lapas Lapų 1 3



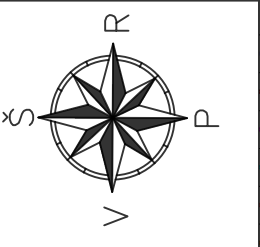
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas granitinis bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Projektuojamos plast. pralaidos;
- Projektuojamas kelio horizontalusis ženklinimas;
- Projektuojamų kelio ženklų atramų pastavimo vietas ir kelio ženklų skydų įrengimo kryptis;
- Projektuojamas A grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas B grupės signalinis stulpelis;
- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiame profilyje pateiktus duomenis;
- Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamasis paviršius;
- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.

DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
Dangų, eismo organizavimo planas M1:500	P24-07-XX-S-TDP-BD.B-03	0	2	3



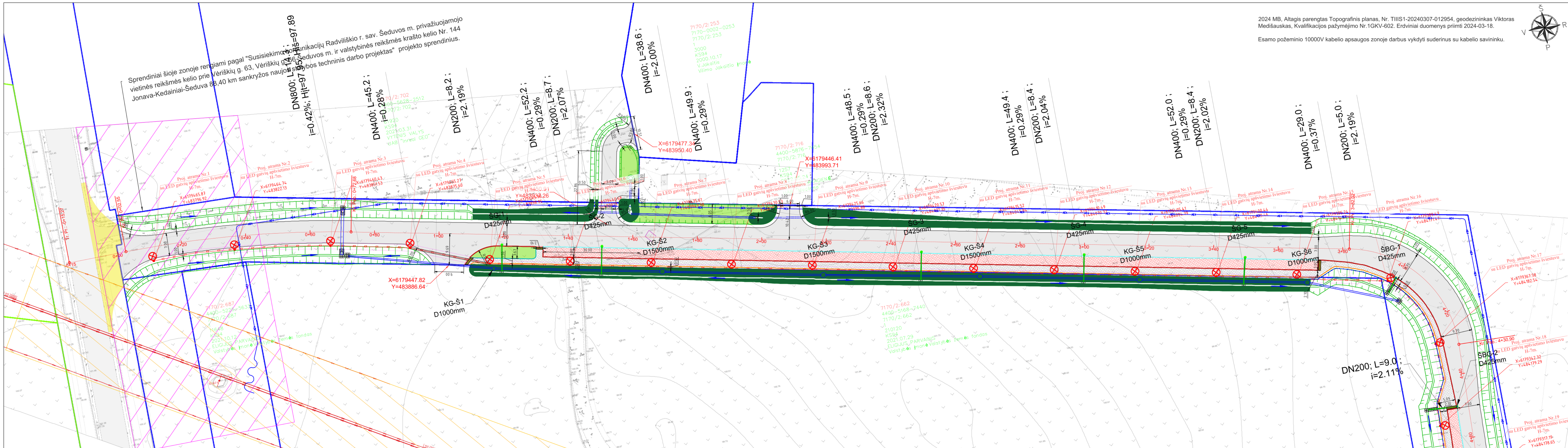
2024 MB, Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIIS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
 - Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas granitinis bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
 - Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
 - Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
 - Projektuojamo kelkraščio kraštas;
 - Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
 - Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
 - Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
 - Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
 - Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
 - Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
 - Projektuojamos plast. pralaidos;
 - Projektuojamas kelio horizontalusis ženklinimas;
 - Projektuojamų kelio ženklų atramų pastavimo vietas ir kelio ženklų skydų įrengimo kryptis;
 - Projektuojamas A grupės signalinis stulpelis;
 - Projektuojamas B grupės signalinis stulpelis;
 - Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
 - Projektuojami groviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiame profilyje pateiktus duomenis;
 - Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
 - Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamas paviršius;
 - Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
 - Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
 - Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
 - Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.

Statybos darbų pabaiga Pk 10+60

DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Laida	Lapas	Lapų
Dangų, eismo organizavimo planas M1:500	P24-07-XX-S-TDP-BD.B-03	0	3	3



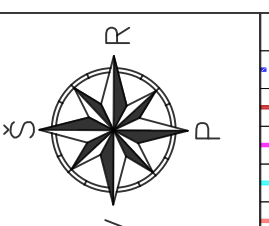
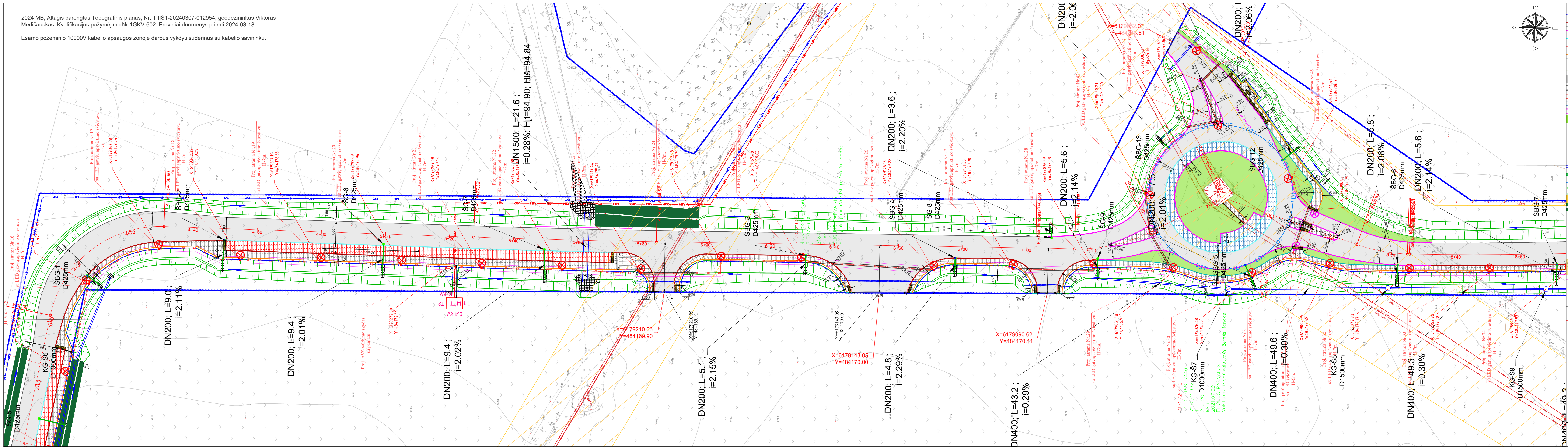
2024 MB, Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIIIS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.

Esamo požeminio 10000V kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti suderinus su kabelio savininku.

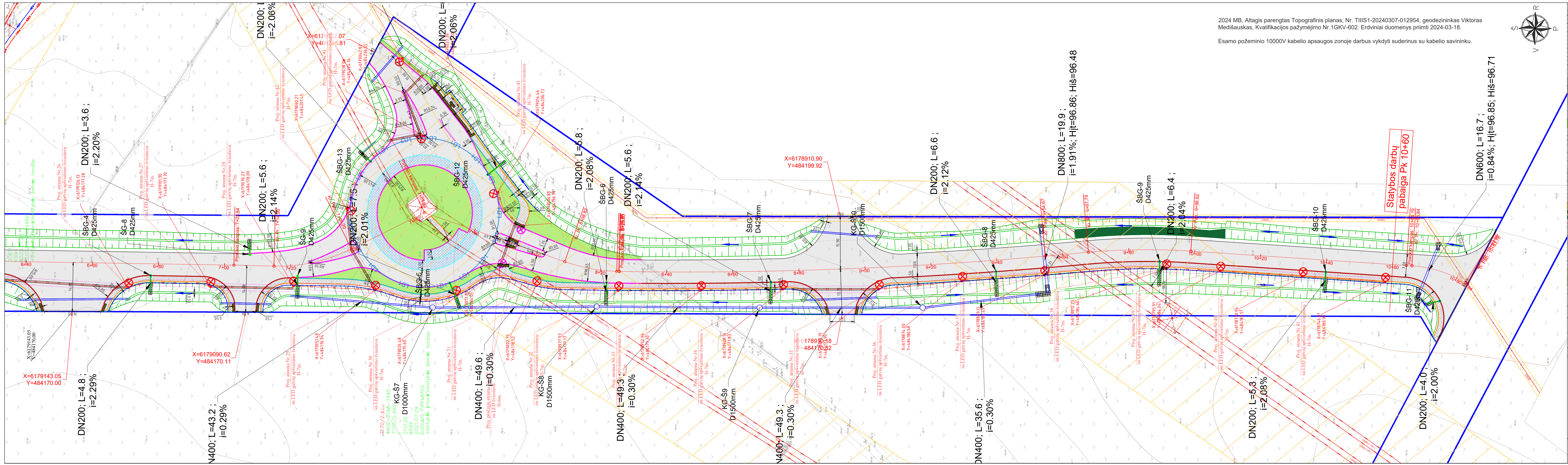


- Kadastriniai matavimai suformuoti sklypų ribos;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas granitinis gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
- Projektuojamos asfalto dangos kraštas;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su grotelėmis dangoje;
- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis;
- Projektuojami bet. D1000-1500mm, plast. D425mm apžiūros šuliniai;
- Projektuojamos plast. pralaidos ir kanalizoto griovio vamzdžiai;
- Projektuojamos plast. vamzdis D200mm;
- Projektuojamas konstrukcinis drenžas D113/126 mm;
- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiam profilyje pateiktus duomenis;
- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
- Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis
- Projektuojamas apšvietimo atramos H-7m.
- Projektuojamas krypt. apšv. perėjose H-6m.
- Projektuojamas AVS valdymo skydas.
- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
- Esamas požeminis elektros kabelis
- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamas paviršius;
- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
- Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų Nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
- Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulinės transformatorinės, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."
- Projektuojamų griovių nuolydžio kryptis.

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Šeduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Šeduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas
		Bendroji dalis
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		0
DOKUMENTO ŽYMŪS		Lapas Lapų
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	1 3
	Radviliškio rajono savivaldybė	P24-07-XX-S-TDP-BD-B-04

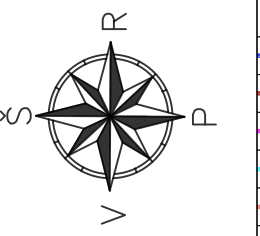


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Kadastriiniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
 - Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas granitinis gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
 - Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
 - Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
 - Projektuojamas asfalto dangos kraštas;
 - Projektuojamo kelkraščio kraštas;
 - Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
 - Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
 - Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
 - Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
 - Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
 - Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
 - Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
 - Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
 - Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su grotelėmis dangoje;
 - Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis;
 - Projektuojami bet. D1000-1500mm, plast. D425mm apžiūros šuliniai;
 - Projektuojamos plast. pralaidos ir kanaluoto griovio vamzdžiai;
 - Projektuojamos plast. vamzdis D200mm;
 - Projektuojamas konstrukcinis drenažas D113/126 mm;
 - Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiamė profilyje pateiktus duomenis;
 - Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
 - Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
 - Projektuojamas apšvietimo kabelis
 - Projektuojamos apšvietimo atramos H-7m.
 - Projektuojamas krypt. apšv. perėjose H-6m.
 - Projektuojamas AVS valdymo skydas.
 - Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
 - Esamas požeminis elektros kabelis
 - Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamas paviršius;
 - Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
 - Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
 - Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
 - Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulines transformatorines, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."
 - Projektuojamų griovių nuolydžio kryptis.



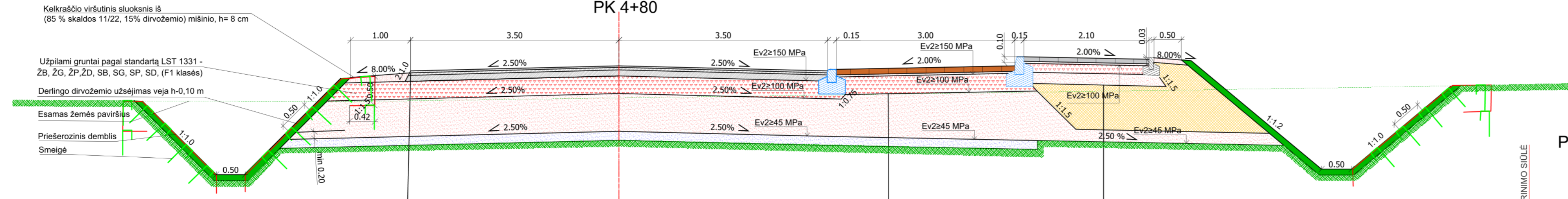
2024 MB, Altagis parengtas Topografinis planas, Nr. TIIS1-20240307-012954, geodezininkas Viktoras Medišauskas, Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-602. Erdviniai duomenys priimti 2024-03-18.

Esamo požeminio 10000V kabelio apsaugos zonoje darbus vykdyti suderinus su kabelio savininku.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai matavimais suformuotų sklypų ribos;
	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas granitinis gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm su 3 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas gatvės granitinis bordiūras 100.15.22 cm be peraukštėjimo;
	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm be peraukštėjimo;
	- Projektuojamos asfalto dangos kraštai;
	- Projektuojamo kelkraščio kraštai;
	- Projektuojama kelio važiuojamoji dalis iš asfalto dangos konstrukcijos;
	- Projektuojamas šaligatvis iš betoninių 20.10.8 cm trinkelų dangos;
	- Projektuojamos krov. transporto stovėjimo vietos iš betoninių trinkelų dangos;
	- Projektuojama užvažiuojama atgrinda iš granitinių trinkelų h-0,10 m dangos;
	- Projektuojama eismo juostų atskyrimo danga iš granitinių trinkelų;
	- Projektuojamas derlingo dirvožemio h-0,10 m užpylimas ir užsėjimas veja;
	- Esamo aukštos įtampos elektros tinklo apsaugos zona;
	- Projektuojamas PP vamzdis D200 mm;
	- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su grotelėmis dangoje;
	- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis;
	- Projektuojami bet. D1000-1500mm, plast. D425mm apžiuros šuliniai;
	- Projektuojamos plast. pralaidos ir kanaluoto grovio vamzdžiai;
	- Projektuojamos plast. vamzdžiai D200mm;
	- Projektuojamas konstrukcinis drenažas D113/126 mm;
	- Projektuojami grioviai 0,50 m pločio, tvirtinami pagal išilginiamę profilyje pateiktus duomenis;
	- Projektuojamas dangų pajungimas žvyru;
	- Projektuojami šlaitai, tvirtinami geotekstile;
	- Projektuojamas apšvietimo kabelis
	- Projektuojamos apšvietimo atramos H-7m.
	- Projektuojamos krypt. apšv. perėjose H-6m.
	- Projektuojamas AVS valdymo skydas.
	- Krašto kelio Nr. 144 apsaugos zona.
	- Esamas požeminis elektros kabelis
	- Projektuojamas žmonių su negalia įspėjamas paviršius;
	- Projektuojamas žmonių su negalia vedimo paviršius;
	- Projektuojamas vienpusis metalinis apsauginis kelio barjeras – N2, W4, A;
	- Projektuojama 35 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "35kV oro linijos Šeduva-Rozalimas tarp atramų nr. 1-6 keitimas į kabelių liniją, vėriškių g. Šeduva, Radviliškio r. sav., rekonstravimo projektas"
	- Projektuojama 10 kV požeminė elektros kabelių linija. Projekto pavadinimas: "10/0,4 kV modulines transformatorines, 10 kV elektros kabelinių linijų nauja statyba ir 10 kV oro linijų rekonstravimas gamyklai, vėriškių g. 66, Šeduva, Radviliškio raj. sav."
	- Projektuojamų griovių nuolydžio kryptis.

Skersinis pjūvis
PK 4+80

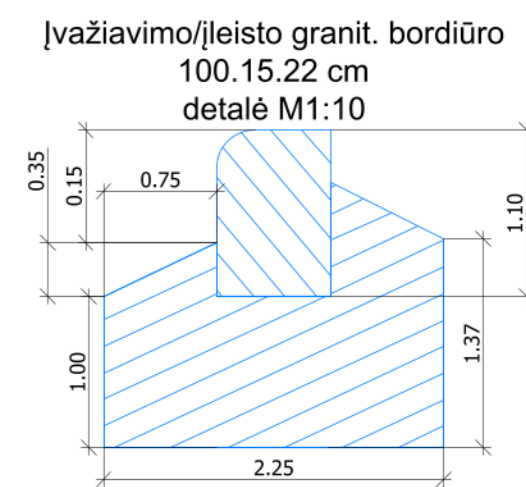
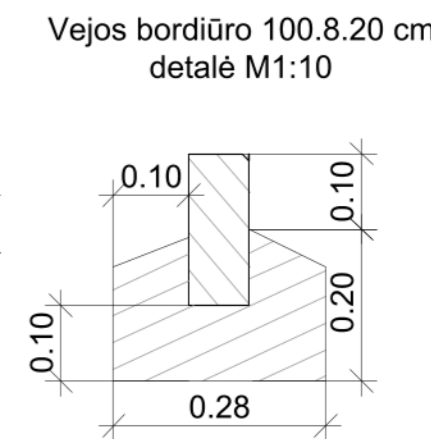
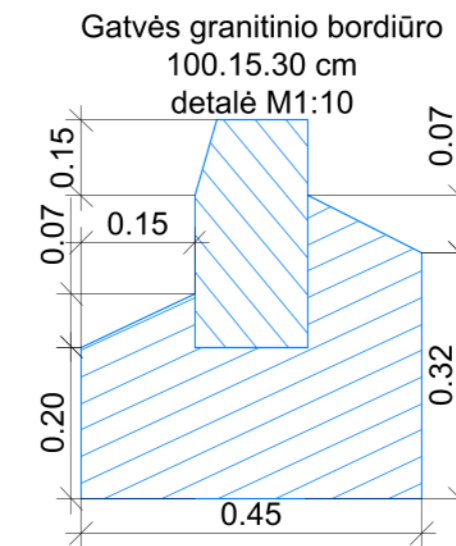
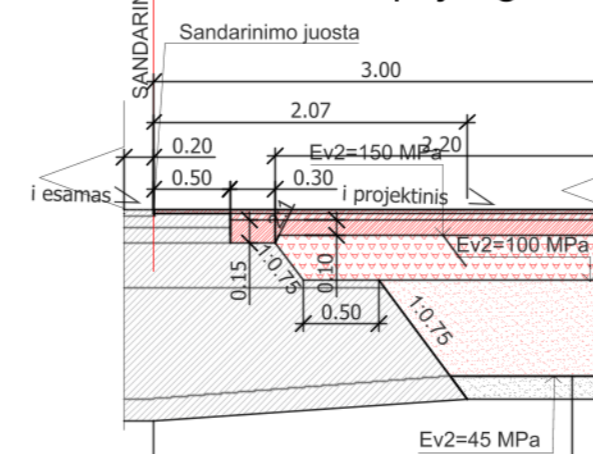


Dangos konstrukcija DK2	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	-0.48
	Gruntų sustiprinimas	-0.15

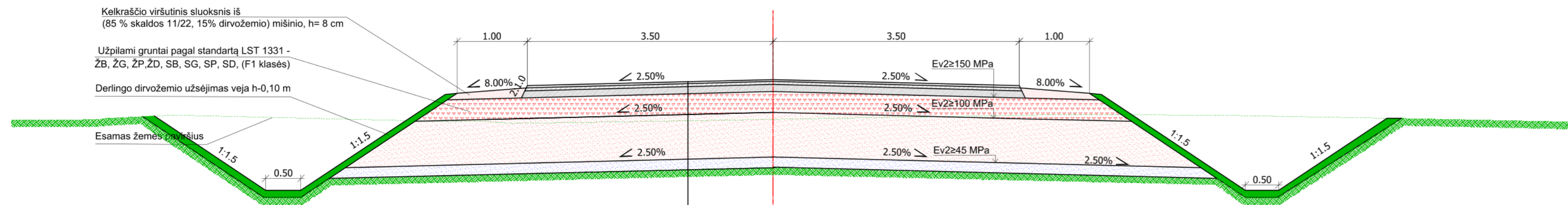
Stovėjimo juostos dangos konstrukcija DK2	Betoninių trinkelų 20.16.5.10 cm danga	-0.10
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≈ -0.52
	Gruntų sustiprinimas	-0.15

Šaligatvio dangos konstrukcija	Betoninių trinkelų 20.10.8 cm danga	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≈ -0.19
	Esamas gruntas	

Projektuojamos nuvažos ir privaž. kelio/gatvės dangų konstrukcijų pajungimo detalė



Skersinis pjūvis
PK 0+20



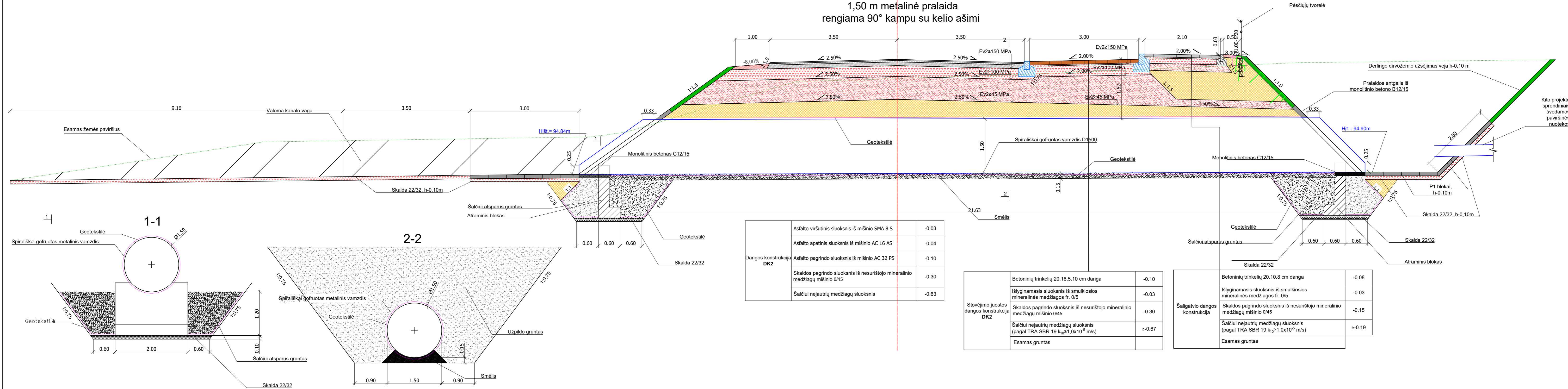
Dangos konstrukcija DK2	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	-0.48
	Gruntų sustiprinimas	-0.15

Projektuojamos nuvažos dangos konstrukcija DK10	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.04
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 22 AS	-0.08
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	-0.73-0.58
	Sankasos viršaus sustiprinimas	-0.15

Projektuojamos gatvės/priv. kelio dangos konstrukcija DK2	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	-0.63
	Sankasos viršaus sustiprinimas	-0.15

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų Radviliškio r. sav. Seduvos m. privažiuojamojo vietinės reikšmės kelio prie Vėriškių g. 63, Vėriškių g. 66 Seduvos m. ir inžinerinių tinklų - lietaus (paviršinių) nuotekų tinklų statybos projektas	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Skersiniai pjūviai M1:50
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	Radviliškio rajono savivaldybė	P24-07-XX-S-TDP-BD.B-06	Lapas Lapų
			1 5

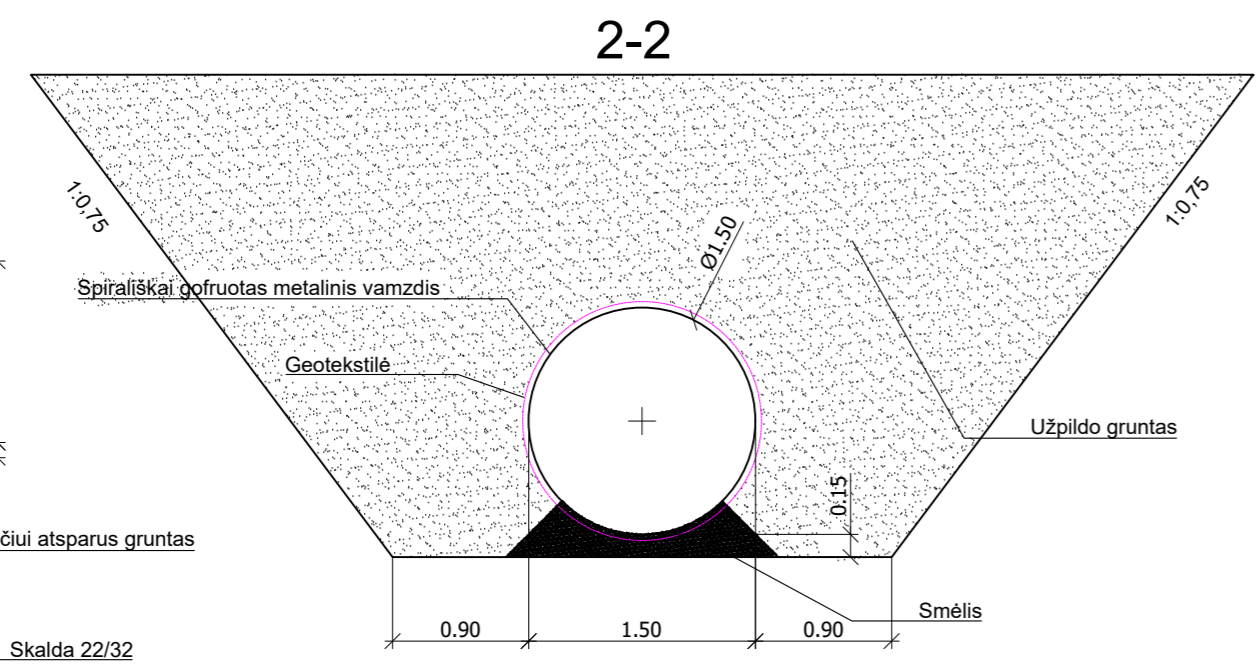
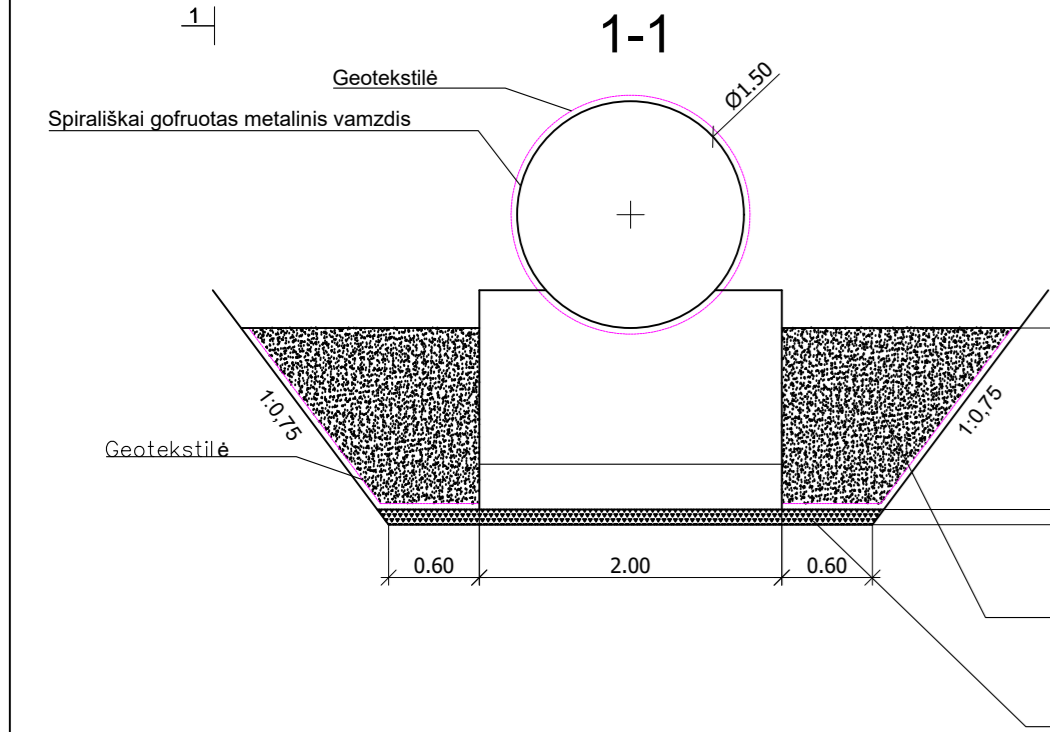
PK 5+62
1,50 m metalinė pralaida
rengiama 90° kampu su kelio ašimi



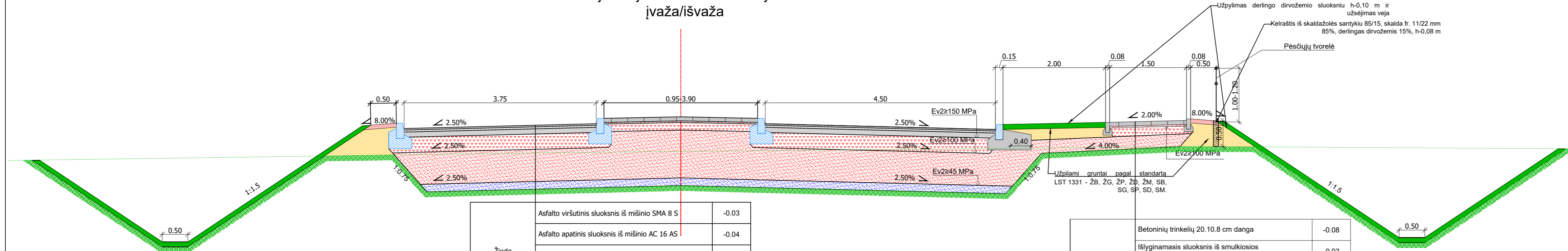
Dangos konstrukcija DK2	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	-0.10
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	-0.63

Stovėjimo juostos dangos konstrukcija DK2	Betoninių trinkelų 20.16, 5.10 cm danga	-0.10
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.67
	Esamas gruntas	

Šaligatvio dangos konstrukcija	Betoninių trinkelų 20.10.8 cm danga	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.19
	Esamas gruntas	



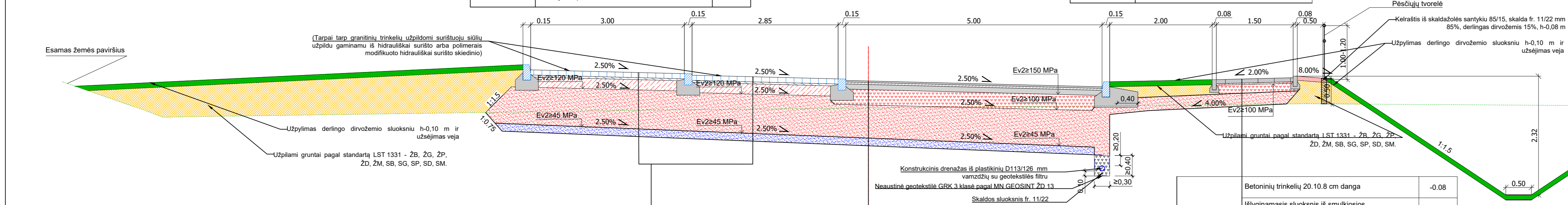
Projektuojama žiedinės sankryžos įvažai/išvažai



Žiedo važiuojamosios dalies dangos konstrukcija DK2 (h-1,10m)		
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S		-0.03
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS		-0.04
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS		-0.10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45		-0.30
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis		≥-0.48
Gruntų sustiprinimas		-0.15

Šaligatvio dangos konstrukcija	
Betoninių trinkelėlių 20.10.8 cm danga	-0.08
Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥-0.19
Esamas gruntas	

Tipinis žiedo pjūvis

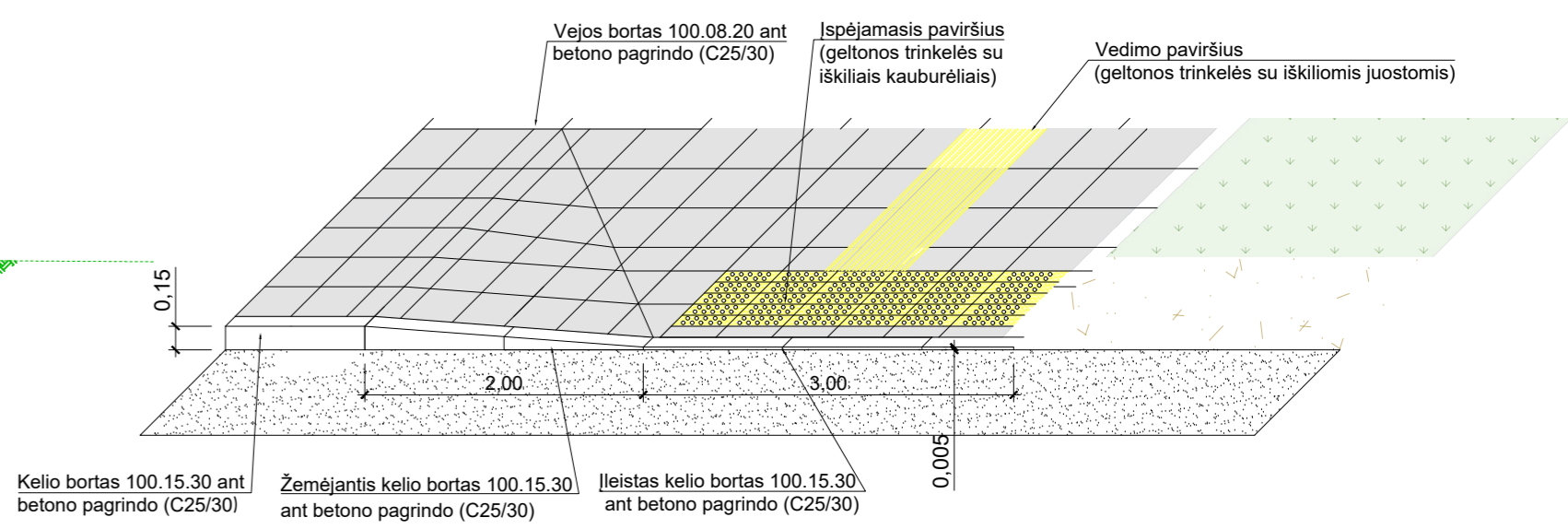


Vidinio žiedo grindinio užvažiuojamoji dangos konstrukcija DK2 (h-1,10m)		
Granitinės lygiabraunės trinkelės 100.100.100 mm		-0.10
Betono pasluoksnis C20/25;		-0.04
Drenuojančio betono pagrindo sluoksnis;		-0.20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis		≥-0.61
Sankasos viršaus gruntų sustiprinimas (Pagal MN GPSR 12)		-0.15

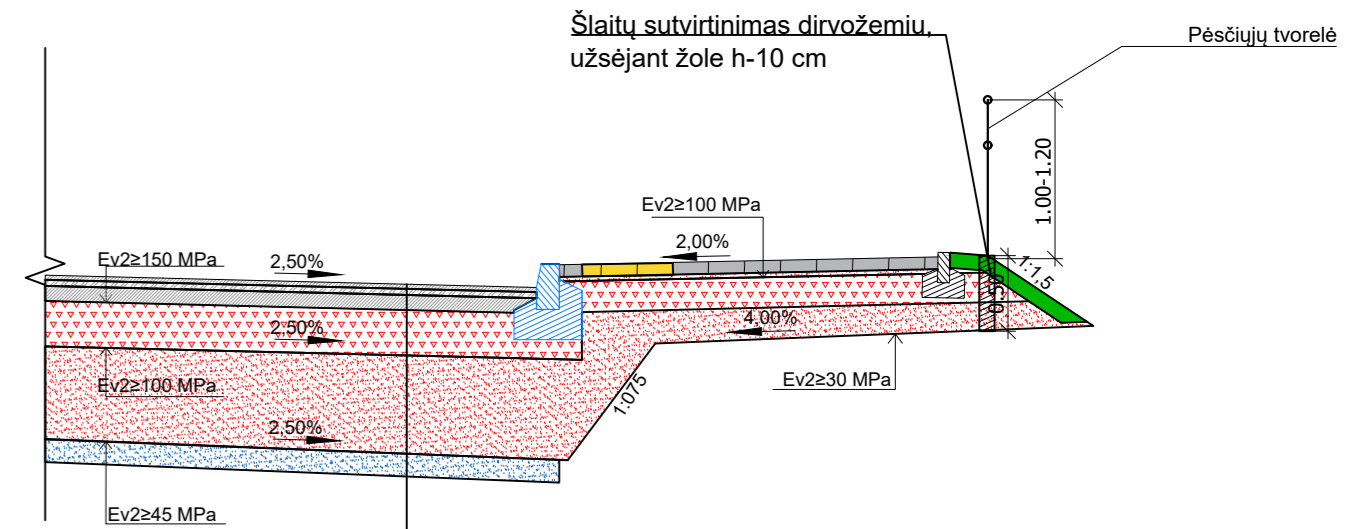
Žiedo važiuojamosios dalies dangos konstrukcija DK2 (h-1,10m)	
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	-0.10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.48
Gruntų sustiprinimas	-0.15

Šaligatvio dangos konstrukcija	
Betoninių trinkelėlių 20.10.8 cm danga	-0.08
Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥-0.19
Esamas gruntas	

Perėjimo per kelią ties pesčiųjų perėja detalė M 1:50

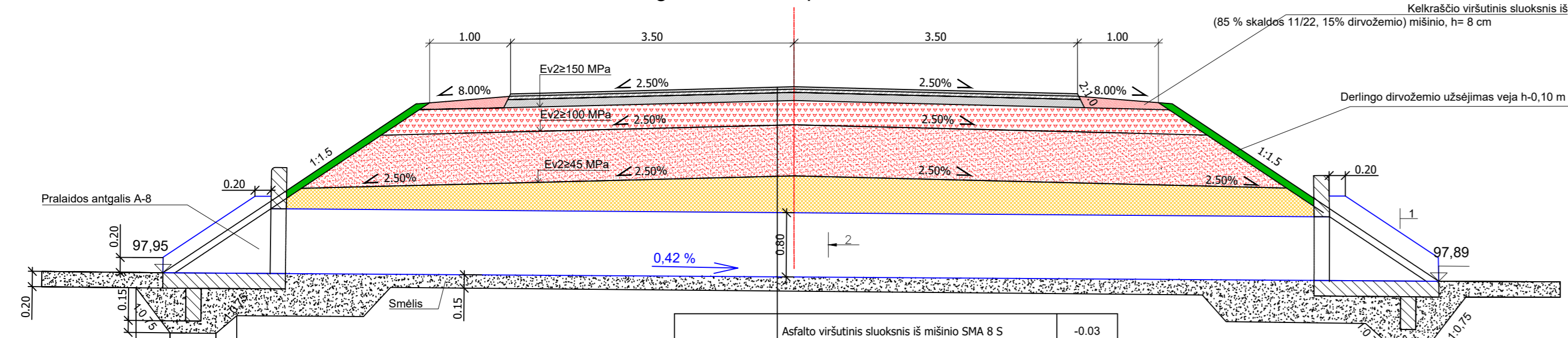


Autobusų stotelės skersinis profilis



Dangos konstrukcija DK2		
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S		-0.03
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS		-0.04
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS		-0.10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45		-0.30
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis		-0.48
Gruntų sustiprinimas		-0.15

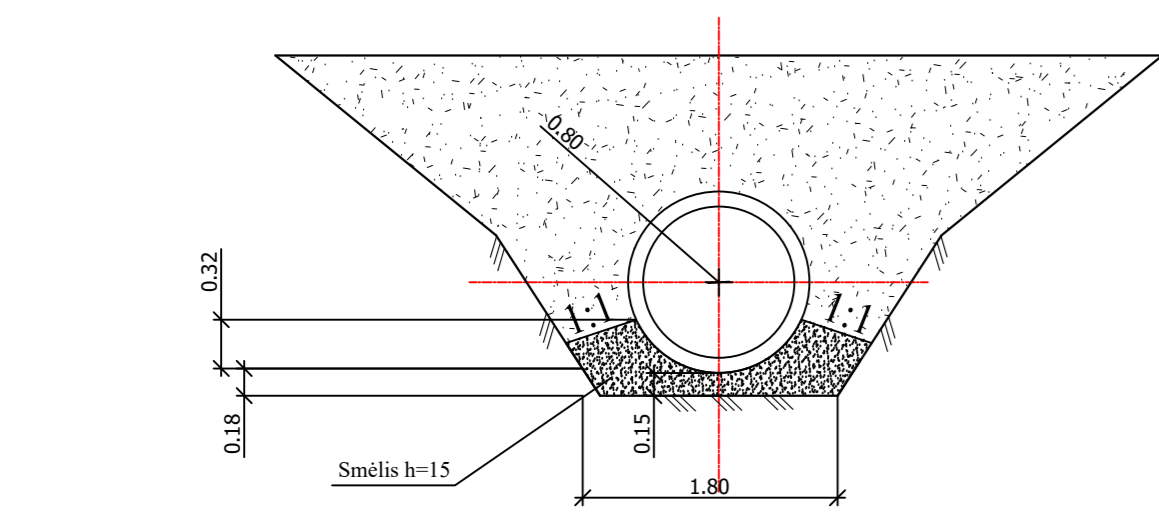
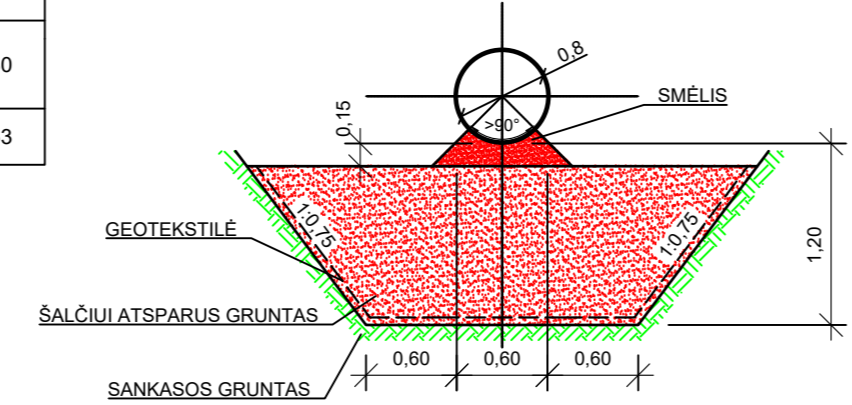
PK 0+69
0,80 m plastikinė pralaida
rengiama 90° kampu su kelio ašimi



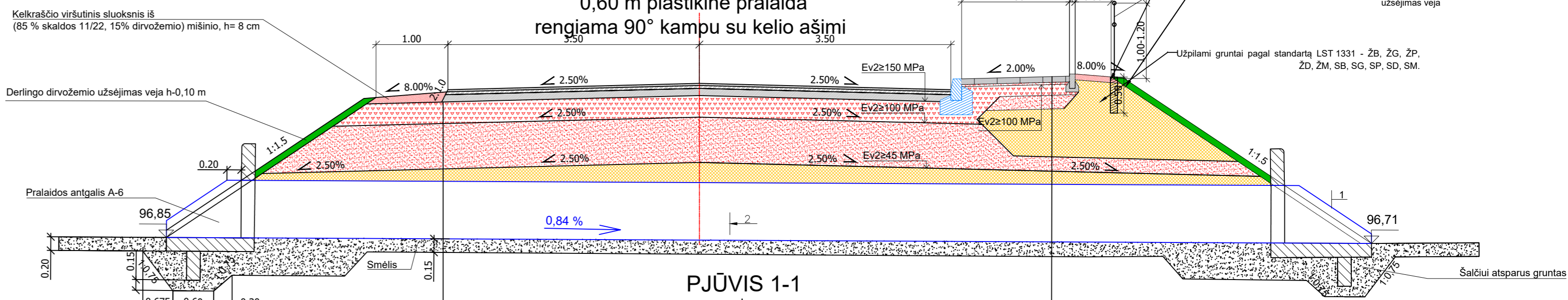
Pjūvis 2-2

Dangos konstrukcija	DK2	
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S		-0.03
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS		-0.04
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS		-0.10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45		-0.30
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis		-0.63

PJŪVIS 1-1



Skersinis pjūvis
PK 10+71
0,60 m plastikinė pralaida
rengiama 90° kampu su kelio ašimi

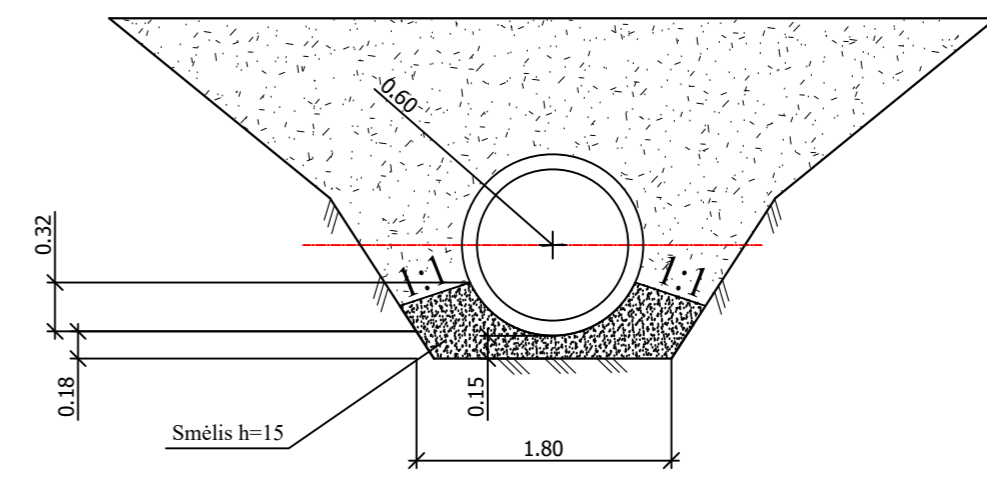


PJŪVIS 1-1

Dangos konstrukcija	DK2	
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S		-0.03
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS		-0.04
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS		-0.10
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45		-0.30
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis		-0.63
Esamas gruntas		

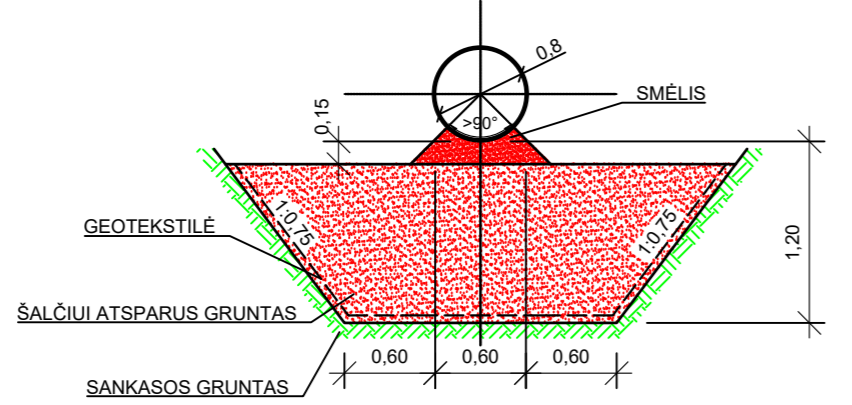
Šaligatvio dangos konstrukcija		
Betoninių trinkelėlių 20.10.8 cm danga		-0.08
Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5		-0.03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45		-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)		≥ -0.19
Esamas gruntas		

Pjūvis 2-2

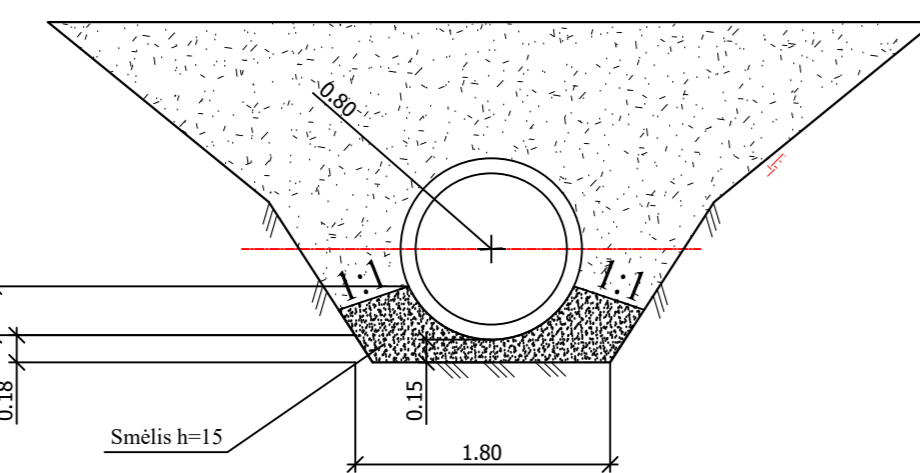




PJŪVIS 1-1



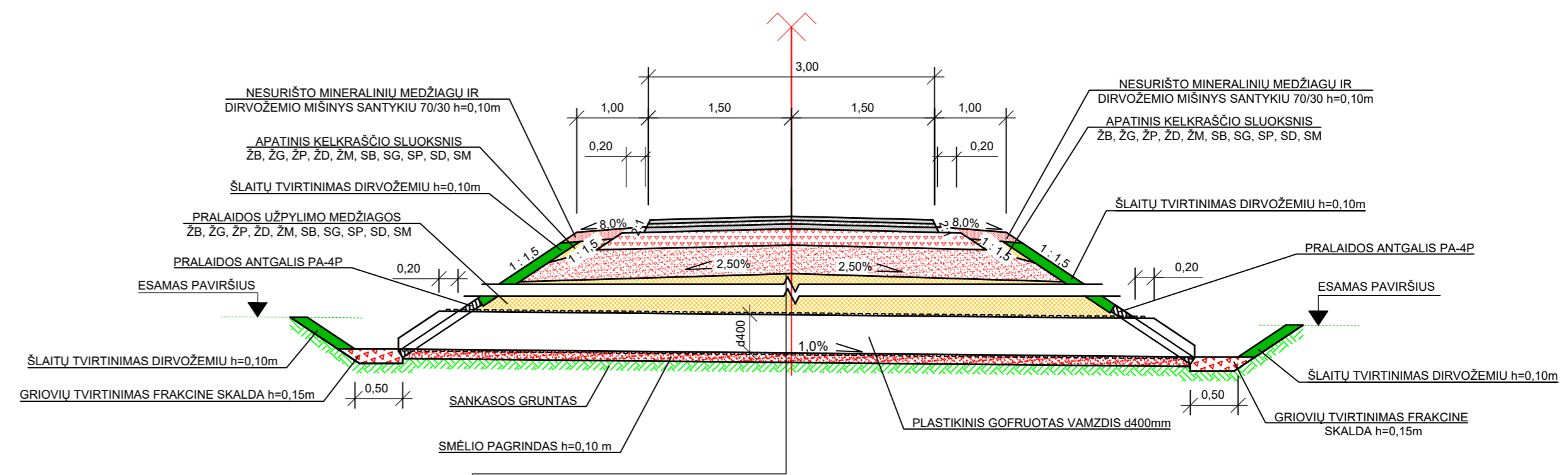
Pjūvis 2-2



Dangos konstrukcija DK2		
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.03	
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS	-0.04	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS	-0.10	
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30	
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	-0.63	
Gruntų sustiprinimas	-0.15	

Šaligatvio dangos konstrukcija		
Betoninių trinkelų 20.10.8 cm danga	-0.08	
Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03	
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15	
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ -0.19	
Esamas gruntas		

Nuovažos skersinis pjūvis (su pralaida) M1:50



Projektuojamos nuovažos dangos konstrukcija DK10		
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio SMA 8 S	-0.04	
Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 22 AS	-0.08	
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS	-0.10	
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.30	
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k_{10} \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	-0.73-0.58	
Esamas gruntas		