URBANLINE	**Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“** **Įmonės kodas: 300149157** **Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius** **Tel. / el. p.: +370 699 19380 / info@urbanline.lt**
STATYTOJAS:	**Švenčionių rajono savivaldybė**
STATYTOJO ADRESAS:	**Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys**
UŽSAKOVAS:	**Švenčionių rajono savivaldybės administracija**
UŽSAKOVO ADRESAS:	**Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys**
SUTARTIES PAVADINIMAS:	**Sutartis Nr. J-681 dėl techninio projekto ir (ar) aprašo parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo**
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	**Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją, ir lietaus nuotekų tinklų Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**UL-23-0114**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Naujo statinio statybos techninis projektas**
STATINIO PAVADINIMAS:	**01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (Vietinės reikšmės kelias)** **02 Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (pralaida per Spenglos upelį)** **03.1-03.2 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminės sienelės)** **04.1 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)** **04.2-04.3 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (pokonstrukcinio drenažo tinklai)**
STATINIO KATEGORIJA:	**01 Nesudėtingasis statinys, II grupė** **02,03 Ypatingieji statiniai** **04.1 Neypatingieji statiniai** **04.2-04.3 Nesudėtingieji statiniai I grupė**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Bendroji dalis**
BYLOS ŽYMUO:	**BD**
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2024-05**

Statytojas	Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE” DIREKTORIUS		**Vitalijus Aleksandrovas**
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	25326	**Vitalijus Aleksandrovas**
STATINIO PROJEKTO KOORDINATORĖ		**Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė**
STATINIO PROJEKTO INŽINIERIUS		**Vytenis Puzonas**

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	*Bylos žymuo*	*Laida*	*Pavadinimas*	*Pastabos*
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (Vietinės reikšmės kelias)	
3.	SK	0	Konstrukcijų dalis 02 Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (pralaida per Spenglos upelį) 03.1-03.2 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminės sienelės)	
4.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis 04.1 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai) 04.2 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (pokonstrukcinio drenažo tinklai)	
5.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI

Eilės Nr.	*Bylos žymuo*	*Laida*	*Pavadinimas*	*Pastabos*
1.	UL-23-0114-LE	0	Elektrotechnikos projektas (AB ESO)	
2.	UL-24-0087	0	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Molėtai – Pabradė sankryžos 35,80 km kairėje kelio pusėje remonto projektas	

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	*Išleidimo data*	*Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)*			
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS** *Statinio numeris ir pavadinimas* -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
			Dokumento pavadinimas: **STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**		*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-PSŽ-01**	*Lapas* 1	*Lapų* 1

Kvalifikuotas elektroninis parašas
VITALIJUS ALEKSANDROVAS
2024-11-15 07:17:47 GMT+2
Paskirtis: Parašas

Kvalifikuotas elektroninis parašas
OLGA NURULAJEVA
2024-11-15 07:20:03 GMT+2
Paskirtis: Parašas

Kvalifikuotas elektroninis parašas
VAIDAS KISIELIUS
2024-11-15 07:29:49 GMT+2
Paskirtis: Parašas

STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINAMUMO LENTELĖ

Bylos žymuo	*Pavadinimas*	*Projektuotojas*	*Projekto dalies vadovas*	*Kvalif. atest. Nr.*	*Pastabos*
BD	Bendroji dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	25326	Suderinta
S	Susisiekimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	Suderinta
SK	Konstrukcijų dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	Suderinta
VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Olga Nurulajeva	22749	Suderinta
SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	Suderinta
KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB „URBAN LINE“	Vitalijus Aleksandrovas	29450	Suderinta

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	UL-23-0114-LE	0	Elektrotechnikos projektas (Elektros tinklų iškėlimas, AB ESO)	Rengėjai – UAB „URBAN LINE“ / MB „Projektelektris“

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	*Išleidimo data*	*Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)*		
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS** *Statinio numeris ir pavadinimas* -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
			Dokumento pavadinimas: **STATINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ TARPUSAVIO SUDERINAMUMO LENTELĖ**	*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-BD.PSTSL-01**	*Lapas* 1 *Lapų* 1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	*Bylos žymuo*	*Laida*	*Bylos pavadinimas*	*Pastabos*
1.	BD	0	Bendroji dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-23-0114-XX-TP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-23-0114-XX-TP-BD.PSTSL-01	1	0	Statinio projekto sprendinių tarpusavio suderinimo lentelė		3
UL-23-0114-XX-TP-BD.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies dokumentų žiniaraštis		4-5
UL-23-0114-XX-TP BD.BSR-01	2	0	Bendrieji statinių rodikliai		6-7
UL-23-0114-XX-TP-BD.NDŽ-01	4	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		8-11
UL-23-0114-XX-TP BD.BAR-01	16	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		12-27
UL-23-0114-XX-TP-BD.BTS-01	9	0	Bendroji techninė specifikacija		28-36
UL-23-0114-XX-TP-BD.PSS-01	1	0	Pritarimų ir suderinimų sąrašas		37

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI I

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		38
-	9	-	Statinio projektavimo užduotis		39-47
2024-02-19, Nr. 21IS-39	2	-	LR KAM Logistikos departamento raštas „Dėl vietinės reikšmės kelio Nr. 173 informacijos pateikimo“		48-49
-	4	-	Žemės sklypų registrų išrašai		50-53
-	11	-	Nustatyto servituto dokumentacija.		54-64
-	2	-	Ištrauka iš Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrojo plano		65-66
-	6	-	Įmonės registravimo pažymėjimas		67-72
-	3	-	Specialistų, rengusių TP, kvalifikacijos		73-75

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	*Išleidimo data*	*Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)*			
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
			Dokumento pavadinimas: **STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**		*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-BD.PDŽ-01**	*Lapas* 1	*Lapų* 2

			atestatų kopijos		
-	1	-	Projekto dalyvių paskyrimo dokumentas		76
-	13	-	Inžinerinės topografinės nuotraukos ataskaita		77-89
-	42	-	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita		90-131
-	8	-	Hidrologinių ir hidraulinių tyrinėjimų ataskaita		132-139
-	13	-	Transporto srautų matavimo ir prognozavimo ataskaita		140-152
-	22	-	Dangos konstrukcijos skaičiavimai		153-174
-	13	-	Visuomenės informavimo ataskaita		175-187
-	4	-	Pritarimas projektiniams pasiūlymams		188-191
-	20	-	Paviešintų projektinių pasiūlymų byla		192-211
-	1	-	Licencijuotos programinės įrangos sąrašas		212

GRAFINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-01	2	0	Situacijos schema, M 1:1500		213-214
UL-23-0114-XX-TP-S.B-02	3	0	Dangų, eismo organizavimo planas M 1:500		215-217
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	3	0	Aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500		218-220
UL-23-0114-XX-TP-S.B-04	3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		221-223
UL-23-0114-01-TP-S.B-05	2		Išilginis profilis Mv 1:100; Mh 1:1000		224-225
UL-23-0114-01-TP-S.B-06	6	0	Skersiniai dangos konstrukcijos profiliai M 1:50		226-231
UL-23-0114-XX-TP-SO.B-01	1	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo statybvietės principinė schema		232
UL-23-0114-XX-TP-SO.B-02	1	0	Principinės kelio darbų vietos aptvėrimo kelio ženklais schema		233
UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-01	1	0	Projektuojamas planas		234
UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-02	1	0	Pralaidos ir atraminių sienų įrengimas. Bendrieji vaizdai		235
UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-03	1	0	Pralaidos elementų įrengimas		236
UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-04	1	0	Atraminių sienų ir pralaidos išilginiai profiliai		237

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI II

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		238
-	48	-	Derinimai		239-286

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II. ŽEMĖS SKLYPAS			
1. Žemės sklypas, kad. Nr. 8638/7001:5			
1.1. Sklypo plotas	m^2	34879,0	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
2. Žemės sklypas, kad. Nr. 8638/0002:173			
2.1. Sklypo plotas	m^2	16257,0	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos Servitutai 206 ir 225
2.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
2.3. Sklypo užstatymo tankis	%	-	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS:			
3. Keliai: Vietinės reikšmės kelias			Statinys 01. Naujo statinio statyba
3.1. Kelio kategorija	–	Iv	
3.2. Kelio ilgis*	km	0,975	
3.3. Kelio juostos plotis	m	15,0	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.5. Eismo juostos plotis	m	3,0	po 2,0 m sustojimo juostos
3.6. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	-	
4. Kiti transporto statiniai: pralaida per Spenglos upę			Statinys 02. Naujo statinio statyba
4.1. Ilgis*	m	51,28	Apatinis
4.2. Plotis*	m	15,15	Vidinis
4.3. Aukštis*	m	7,57	Vidinis
IV. INŽINERINIAI TINKLAI:			
5. Nuotekų šalinimo tinklai: lietaus nuotekų tinklai			Statinys 04.1 Naujo statinio statyba
5.1. Tinklo ilgis *	m	95,0	
5.2. Vamzdžio skersmuo	mm	200;400	
6. Nuotekų šalinimo tinklai: pokonstrukcinio drenažo tinklai			Statinys 04.2 Naujo statinio statyba
6.1. Tinklo ilgis *	m	239,0	
6.2. Vamzdžio skersmuo	mm	113/126	
7. Nuotekų šalinimo tinklai: pokonstrukcinio drenažo tinklai			Statinys 04.3 Naujo statinio statyba
7.1. Tinklo ilgis *	m	61,0	

7.2. Vamzdžio skersmuo	mm	80/97	
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI:			
8. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: atraminė sienelė			Statinys 03.1. Kairėje pusėje Naujo statinio statyba
8.1. Ilgis*	m	123,98	
8.2. Aukštis	m	3,85-8,35	
9. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: atraminė sienelė			Statinys 03.2. Dešinėje pusėje Naujo statinio statyba
9.1. Ilgis*	m	121,52	
9.2. Aukštis	m	3,85-8,35	

Pastaba: *Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas _____

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

LR ĮSTATYMŲ, STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ BEI STANDARTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

	Teisės aktas (naudojama aktuali redakcija)
TAR 2022-07-11, i.k. 15199, 15200 2023-01-04, Nr. 159, 2023-11-21, Nr. 22365,22366; 2023-12-23, Nr. 25322; 2024-03-27, Nr. 5468	LR aplinkos apsaugos įstatymas
TAR 2022-05-57, i.k. 11330, 11331, 11332, 2023-10-03, Nr. 19348; 2024-03-27, Nr. 5469	LR atliekų tvarkymo įstatymas
TAR 2024-01-01	LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas
TAR 2021-08-11, i.k. 2021-17358	LR civilinės saugos įstatymas
TAR 2021-10-08, i.k. 21218	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14907 2022-12-09, i.k. 25148; 2022-12-21, i.k. 26103, 2022-12-23, i.k. 26592; 2023-12-28, Nr. 25633	LR energetikos įstatymas
TAR 2023-11-07, Nr. 21641, 2023-11-21, Nr. 22371, 2023-11-23, Nr. 22588, 2023-12-14, Nr. 24181	LR kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15633, 15649; 2023-07-11, Nr. 14315	LR geodezijos ir kartografijos įstatymas
TAR 2022-07-11, i.k. 15191 2022-07-15, i.k. 15647; 2023-12-23, Nr. 25317, 25330	LR miškų įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14910 2022-12-08, i.k. 25031, 2022-12-13, i.k. 25401, 2023-06-22, Nr. 12401	LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
TAR 2018-12-19, i.k. 2018-20878	LR priešgaisrinės saugos įstatymas
TAR 2019-01-21, i.k. 00863	LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14929; 2022-12-13, i.k. 25402, 2022-12-30, i.k. 27591, 2023-12-22, Nr. 25082, 2023-12-23, Nr. 25331	LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9675 2022-12-30, i.k. 27572, 2023-06-22, Nr. 12405; 2023-07-11, Nr. 14321; 2023-12-28, Nr. 25634	LR statybos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14912; 2022-11-29, i.k. 24177; 2023-07-11, Nr. 14310; 2023-12-22, Nr. 25088; 2023-12-28, Nr. 25641	LR teritorijų planavimo įstatymas

TAR 2020-06-25, i.k. 2020-13969	LR triukšmo valdymo įstatymas
TAR 2022-04-06, i.k. 2022-07163; 2023-12-14, Nr. 24179	LR vandens įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09848	LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas
TAR 2019-06-19, i.k. 09857 2022-11-29, i.k. 24184, 24188	LR želdynų įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15636, 15638, 2023-04-19, Nr. 7542; 2023-07-11, Nr. 14307, 14308; 2023-12-22, Nr. 25087, 25258; 2023-12-23, Nr. 25320, 25332; 2023-12-28, Nr. 25647; 2023-12-29, Nr. 25903, 25937, 25938	LR žemės įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9662, 2023-06-22, Nr. 12402	LR žemės gelmių įstatymas
TAR 2016-09-19, i.k. 23709; 2022-07-11, i.k. 15178	LR darbo kodeksas
LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymas Nr. D1-713	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. D1-901	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 5 d. įsakymas Nr. 622	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-1053	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. D1-738	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymas Nr. D1-878	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-848	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymas Nr. D1-455	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 420	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. D1-706	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymas Nr. D1-132	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymas Nr. D1-731	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2004 m. vasario 27 d. įsakymas Nr. D1-91	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2004 m. liepos 8 d. įsakymas Nr. D1-376	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymas Nr. D1-653	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2003 m. gegužės15 d. įsakymas Nr. D1-231	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2003 m. gegužės15 d. įsakymas Nr. D1-233	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2005 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. D1-44	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2005 m. vasario 18	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų

d. įsakymas Nr. D1-101	projektavimas. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 18 d. įsakymas Nr. D1-438	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.15:2004 „Hidrotechnikos statinių poveikiai ir apkrovos“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2005 m. kovo 9 d. įsakymas Nr. D1-141	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.14:2005 „Hidrotechnikos statinių pagrindų ir pamatų projektavimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-933	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymas Nr. 390	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo
LR susisiekimo ministro 2019 m. birželio 6 d. įsakymas Nr. 3-263	Dėl techninio reglamento TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 29 d. įsakymas Nr. D1-299	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 26 d. įsakymas Nr. D1-324	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 20 d. įsakymas Nr. D1-318	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“ patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. 1P-(1.3)-65	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvinių objektų rinkinys ir topografinių erdvinių objektų sutartiniai ženklai“ patvirtinimo
Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LRV direktoriaus 2000 m. balandžio 12 d. įsakymas Nr. 28	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo
	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
LR aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymas Nr. D1-15	Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2022 m. gegužės 18 d. įsakymas Nr. D1-134	Dėl statybos produktų, nurodytų reglamentuojamų statybos produktų sąraše, teikimo Lietuvos Respublikos rinkai taikomi išimtiniai reikalavimai
LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116	Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo
LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206	Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems
LR aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. D1-343	Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. D1-94	Dėl želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 540	Dėl paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. 1P-25-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymas Nr. 1-93	Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 1-309	Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymas Nr. 1-38	Dėl elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-211	Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo
LR ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d.	Dėl elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo

įsakymas Nr. 1V-978	
LR energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymas Nr. 1-134	Dėl elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-22	Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklių patvirtinimo
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338	Dėl gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimų patvirtinimo
LR priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64	Dėl bendrosios gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217	Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637	Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582	Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymas Nr. V-87	Dėl automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių patvirtinimo (T DVAER 12)
	Bendrieji ir specialieji statybos darbai (ST 121895674.09:2012)
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-90	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BĮA 10“ patvirtinimo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-88	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-89	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10“ patvirtinimo
LR statybos ir urbanistikos ministerijos 1994 m. kovo 18 d. įsakymas Nr. 76	Dėl statybos normų RSN 156-94 patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. birželio 28d. įsakymas Nr. D-508	Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
LST EN 1991-2:2004/NA:2012	Eurokodas 1. Poveikio konstrukcijoms. 2 dalis. Tiltų eismo apkrovos
	Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas
	Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrasis planas

Pastabos:

- Kiti susisiekimo komunikacijų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti S, SK dalių Techninėse specifikacijos;
- Kiti inžinerinių tinklų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti VN dalies Techninėse specifikacijose;
- Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

Techninis projektas (toliau – Projektas) parengtas remiantis Švenčionių rajono savivaldybės administracijos (toliau – Statytojo) patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas – Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją, ir lietaus nuotekų tinklo Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas;

Statybos rūšis – Naujo statinio statyba;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vietinės reikšmės kelias); 02 Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai; 03 Kiti statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminės sienelės); 04.1 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 04.2-04.3 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (pokonstrukcinio drenažo tinklai)

Statinių kategorija – 01 Nesudėtingasis statinys, II grupė; 02, 03 Ypatingieji statiniai; 04.1 Neypatingieji statiniai; 04.2-04.3 Nesudėtingieji statiniai, I grupė.

Statinio projektavimo užduotyje nurodyta:

- Suprojektuoti vietinės reikšmės kelio kartu su pralaidos per Spenglos upelį įrengimą;
- Suprojektuoti kelio važiuojamosios dalies plotį – 10,0 m; kelkraščių plotį – ne mažiau 1,0 m; Kelio ilgis – apie 1,0 km. Matmenis tikslinti projektavimo metu;
- Visas konstrukcijas projektuoti pagal Užsakovo pateiktus duomenis ir tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti būtinų eismo saugumo ir reguliavimo priemonių įrengimą;
- Numatyti atraminės sienelės įrengimą; Vietą, medžiagiškumą ir gabaritus tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti lietaus vandens surinkimą paviršiniais grioviais ir nuvedima savitakiu reljefo žemėjimo kryptimi į aplinkines teritorijas ir upelį;
- Pagal poreikį numatyti paviršinio vandens praleidimui pralaidų po keliu įrengimą;
- Suprojektuoti pralaidą per Spenglos upelį, minimalus plotis – 8,0 m. Vietą ir parametrus tikslinti projektavimo metu;
- Pagal poreikį numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojimą ar iškėlimą);
- Numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sureguliavimą iki projektinio aukščio;
- Numatyti projekto teritorijos sutvarkymą, atstatymą, aukščių suvedimą.

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Inžinerinę topografinę nuotrauką parengė UAB „URBAN LINE“ 2023 m.; koordinačių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje UL-23-0114-TP-XX-BD.NDŽ-01.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 reikalavimais, šiam projektui parengti projektiniai pasiūlymai. Atlikta visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą procedūra. Prašymo pritarti projektiniams pasiūlymams IS „Infostatyboje“ registracijos duomenys: 2024-10-10 d., Nr. PSP-04-241010-0017. Projektiniams pasiūlymams pritarta 2024-10-15 d.

<table>
<tr><td>0</td><td>2024-05</td><td colspan="3">Statybos leidimui ir konkursui</td></tr>
<tr><td>Laida</td><td>Išleidimo data</td><td colspan="3">Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Kval.
patv.
dok. Nr.</td><td colspan="2" rowspan="2">URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157</td><td colspan="3">Statinio projekto pavadinimas
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS</td></tr>
<tr><td colspan="3">Statinio numeris ir pavadinimas
-</td></tr>
<tr><td>25326</td><td>SPV</td><td>V. Aleksandrovas</td><td colspan="3" rowspan="3">Dokumento pavadinimas:
BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">LT</td><td colspan="2" rowspan="2">Statytojas ir (arba) Užsakovas
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</td><td rowspan="2">Dokumento žymuo
UL-23-0114-XX-TP-BD.BAR-01</td><td>Laida</td><td>Lapų</td></tr>
<tr><td>0</td><td>16</td></tr>
</table>

ESAMA SITUACIJA

Nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias išsidėstys Pabradės seniūnijoje, Švenčionių r. sav.

Pabradės seniūnija išsidėsčiusi Švenčionių rajono pietvakarinėje dalyje ir užima apie 36,5 tūkst. ha plotą, iš kurio 17 % užima žemės ūkio naudmenos, 71 % – miškai, 12 % – vandenys ir kitos paskirties plotai. Seniūnijoje gyvena apie 6,67 tūkst. gyventojų. Seniūnijos teritorijoje yra 93 gyvenvietės: 1 miestas, 61 kaimas, 32 viensėdijos. Seniūnijos centras – Pabradės miestas. Didesni iš kaimų: Karkažiškės kaimas (341 gyventojas), Pavoverės kaimas (395 gyventojai), Zalavo kaimas (132 gyventojai).

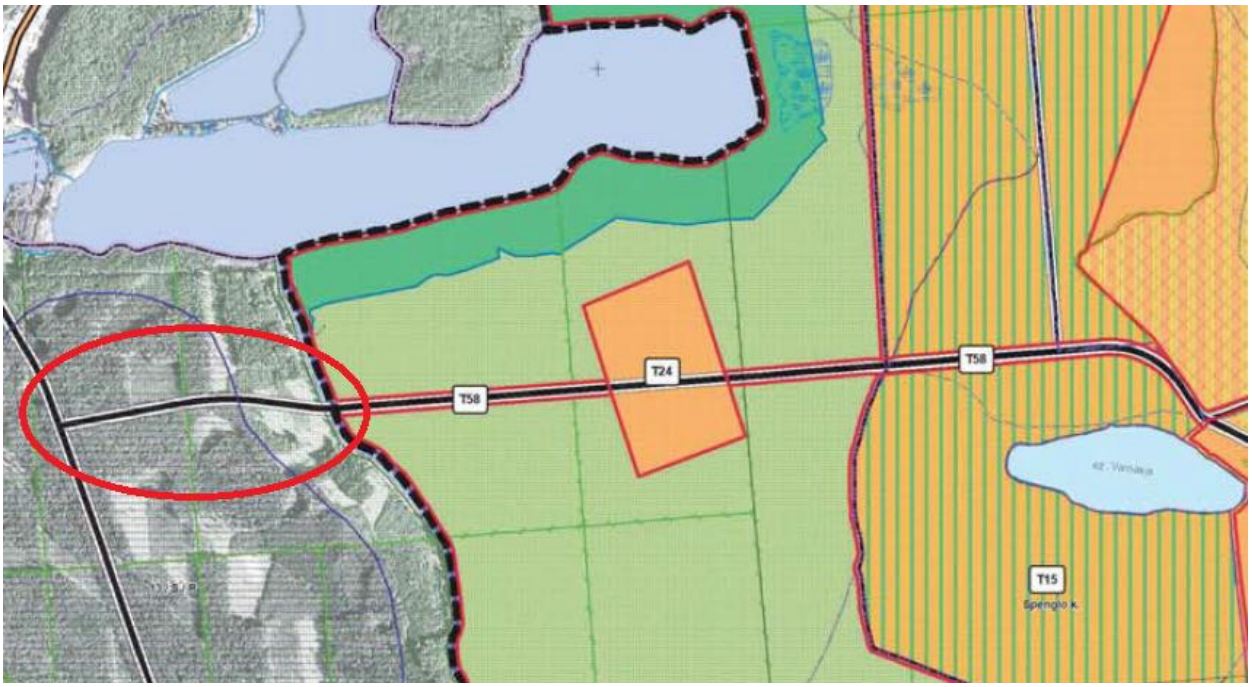
Pabradė – seniūnijos centras, 38 km į pietvakarius nuo Švenčionių, prie Žeimenos ir Dubingos santakos. Pabradė įsikūrusi judrioje vietoje: miestą rytų – vakarų kryptimi kerta geležinkelio linija Vilniaus – Turmantas – Valstybės siena, taip pat valstybinės reikšmės krašto keliai Nr. 102 Vilnius – Švenčionys – Zarasai ir Nr. 173 Molėtai – Pabradė. Į šiaurę nuo miesto prasideda smėlingas Pabradės miškų masyvas, netoliese veikia Pabradės poligonas.

Pabradės poligonas plėtojamas šalia Pabradės miesto šiaurės, šiaurės rytinėje dalyje pagal 2019-01-11 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 5 patvirtintą Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrąjį planą. Poligonas užims apie 17,5 tūkst. ha plotą. Karinio poligono pagrindinėje teritorijoje yra šios užstatytos teritorijos: trys kariniai miesteliai (I, II, ir III) ir kompleksas ,,Mūšis mieste“, kuriuose išdėstyti specialiosios paskirties pastatai ir gynybinės infrastruktūros objektai. Karinio poligono teritorijoje vyksta kovinio šaudymo ir taktikos pratybos naudojant sunkiąją kovinę ginkluotę ir techniką. I, II, III karinių miestelių ir komplekso ,,Mūšis mieste“ teritorijose numatomas kompaktiškas intensyvus užstatymas su lokaliai išplėtota inžinerine infrastruktūra. I, II, III kariniuose miesteliuose ir komplekse ,,Mūšis mieste“ numatoma ne aukštesnių kaip keturių aukštų pastatų statyba. Karinio poligono pagrindinės teritorijos planinę struktūrą esamų kelių pagrindu sudaro išorinės ir vidinės susisiekimo ašys, planuojamoje teritorijoje formuojančios žiedinį kelių tinklą, kurias pasitelkiant planuojama karinio poligono teritorija įtraukiama į Švenčionių rajono savivaldybės susisiekimo tinklą

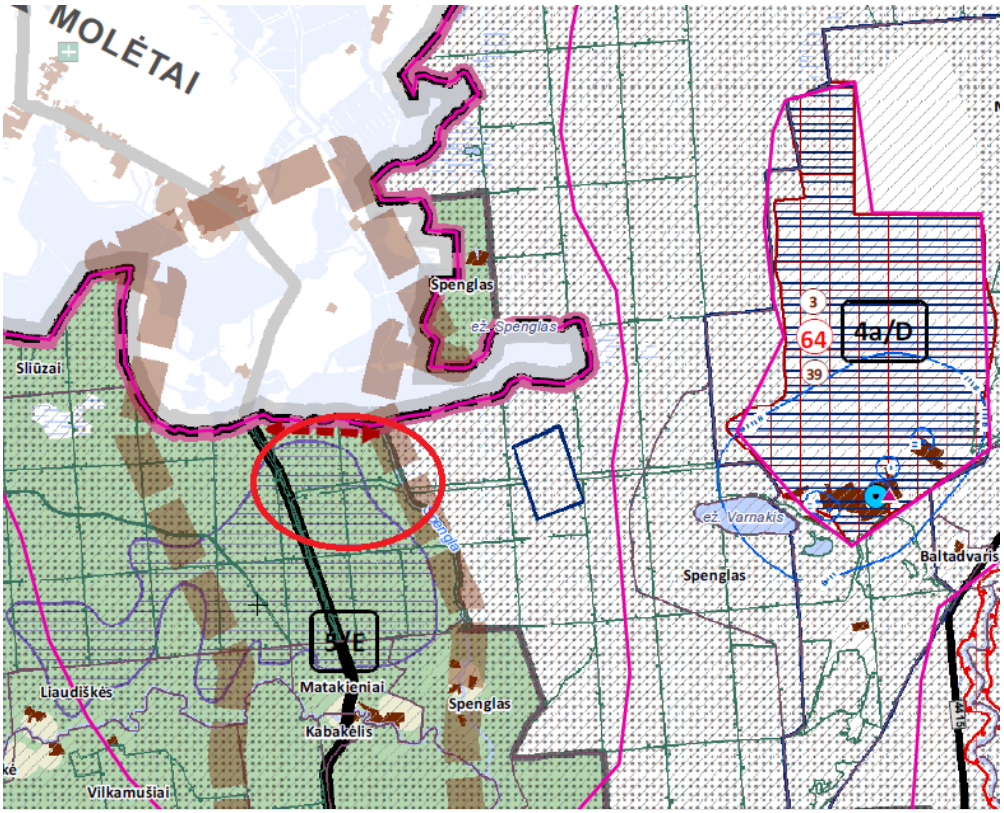
Projektu nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias išsidėstys apie 6 km į šiaurę nuo Pabradės miesto ribos ir ves į rytų pusę iki karinio poligono teritorijos.

Vietinės reikšmės kelio pradžia – sankryža su valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 173 Molėtai – Pabradės (ties 35,80 km), pabaiga – įsijungimas į karinio poligono vidaus kelią už Spenglos upės. Bendras vietinės reikšmės kelio ilgis – apie 1,0 km. Kelias išsidėstys dviejuose žemės sklypuose, kad. Nr. 8638/7001:5 ir kad. Nr. 8638/2:173, kurių pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita, žemės sklypo naudojimo būdas – Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Žemės sklypas, kad. Nr. 8638/7001:5, valstybinės žemės patikėjimo teise valdomas Švenčionių rajono savivaldybės. Žemės sklypas, kad. Nr. 8638/2:173 , valstybinės žemės patikėjimo teise valdomas LR krašto apsaugos ministerijos.

Vietinės reikšmės kelio trasa numatyta Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrojo plano sprendiniuose kaip išorinis susisiekimo koridorius (pav.1) ir šiuo metu patvirtintoje Švenčionių rajono savivaldybės bendrojo plano keitimų koncepcijoje (Švenčionių rajono savivaldybės taryba 2023-01-26 d. sprendimas Nr. T-9) (pav. 2).



Pav. 1. Ištrauka iš Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrojo plano pagrindinio brėžinio



Pav. 2. Ištrauka iš Švenčionių rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo patvirtintos koncepcijos pagrindinio brėžinio

Vietinės reikšmės kelio trasa numatoma miškinga teritorija. Šiuo matu numatomo kelio trasoje yra gruntinis miškų vidaus kelias. Nuovaža į valstybinės reikšmės krašto kelią Nr. 173 įrengta iš asfalto dangos.

Pav. 3. Esama situacija kelio trasoje

Atsižvelgiant į karinio poligono bendrojo plano sprendinius, pagal kuriuos susisiekimo koridoriai pritaikyti karinio transporto judėjimui, lygiagrečiai projekto rengimui atliekamas karinio transporto judėjimui reikalingos trasos išmiškinimas, t. y. miško paskirties naudmenų pavertimas kitomis naudmenomis. Lygiagrečiai vykdomam vietinės reikšmės kelio projektavimui yra atliekama žemės sklypų performavimo procedūra, kurios metus suformuojamas susisiekimo infrastruktūros paskirties žemės sklypas.

KLIMATINĖS SĄLYGOS

Švenčionių rajono savivaldybės teritorija priklauso pereinamojo tarp jūrinio ir žemyninio klimato zonai. Rajone žiema trunka apie 10 dienų ilgiau nei Suvalkijoj, žiemos keletu laipsnių šaltesnės, sniego danga vidutiniškai būna 30 – 40 cm storio ir laikosi apie keturis mėnesius, metinis oro temperatūrų skirtumas, palyginti su pajūriu, ženkliai didesnis (pajūryje – 20 ˚C, Švenčionių krašte - 24 ˚C), bet gerokai sausiau ir daugiau dienų per metus šviečia saulė. Vidutinė metų temperatūra - +6,3 °C, vidutinis metinis kritulių kiekis – 622 mm. Sniego danga laikosi 118 dienų. Vyrauja vakarų vėjai.

INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos, Šiaurryčių lygumos, Žeimenos lygumos, Juzinos fliuvioglacialinės lygumos, padengtas eoliniais ar fliuvialiniais dariniais. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 135,12 iki 152,97 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 17,85 m.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV), eoliniai (v IV) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą didžiąja dalį teritorijos 0,10 – 0,30 m storio sluoksniu.

Lauko darbų metu požeminis gruntinis vanduo iki 3,0 – 15,0 m gylio sutiktas lokaliai, tik gręžiniuose Nr. 7, 8, 9 0,50 – 2,0 m (133,12 – 140,59 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina įvairios sudėties rupios fliuvioglacialinės ir aliuvinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo 2,50 iki 13,0 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara nepasiekta. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į Spenglos upelį. Turi ryšį su upės vandenimis didžiąją metų dalį į jį išsikrauna o pavasarinio polaidžio metu yra jo maitinami. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,40 – 1,50 m. Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones pastato pamatų ir kasinių apsaugai nuo paviršutinio vandens pritekėjimo (vandens pašalinimas atviru būdu).

Tyrinėtą ruožą kerta Spenglos upelis. Šalia upelio esančios aplinkinės teritorijos pastoviai perdrėkusios. Upelio vagoje vandens tėkmės klostomi nauji aliuviniai gruntai. Aktyvi krantuose esančių gruntų erozija nepastebėta, tačiau yra nedidelė tikimybė jai pradėti vystytis pakilus upės lygiui ir padidėjus vandens srovei. Taip pat eroziniai procesai galimi pakeitus gamtines sąlygas, nukasus augalinį sluoksnį ir nesutvirtinus šlaitų. Tokiu atveju galimas ir šlaitų slinkimas. Kiti teritorijoje vykstantys aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

EISMO DUOMENYS

Karinio poligono naudotojų duomenimis, numatomas vietinės reikšmės kelio eismo intensyvumas 850 auto. / parą, t. y. apie 700 lengvųjų ir 150 sunkiųjų transporto priemonių.

1 lentelė. Transporto priemonių eismo intensyvumas, bendros ir ašies apkrovos

Transporto priemonė	Ašių skaičius	Bendras svoris, t	Apkrova į ašį, t (slėgis į dangą)				Pravažiavimų skaičius per parą
			1	2	3	4	
Lengvieji visureigiai	2	5,48	2,74	2,74	-	-	700
Sunkvežimiai	4	36,0	8,13	11,50	8,17	8,20	38
Vikšriniai šarvuočiai	-	12,30	(5,0 N / cm^2)				37
Ratiniai šarvuočiai	4	40,0	10,0	10,0	10,0	10,0	38
Vikšrinės haubicos ir tankai	-	70,0	(10,30 N / cm^2)				37

Patekimui į Karinį poligoną numatoma naudoti valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 trasą. 2024-02 mėn. atliktų eismo tyrimų duomenimis krašto keliu Nr. 173 ties planuojama sankryža naudojasi rytinio piko metu apie 200 auto. / parą,

vakarinio piko metu – apie 183 auto. / parą.

Numatoma, kad planuojamas vietinės reikšmės kelias į poligono teritoriją bus pradėtas eksploatuoti įvykdžius teritorijos plėtrą, t. y. 2025 m. Taip pat numatoma, kad transporto, važiuojančio į poligoną, pasiskirstymas krašto kelyje Nr. 173 bus toks: iš Molėtų pusės – apie 10,0 proc., iš Pabradės pusės – 90,0 proc. Dešimties metų laikotarpyje planuojamas intensyvumas į poligono teritoriją gali padidėti dvigubai.

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Numatyta projektinius sprendinius rengti dviem etapais:

- I etapu numatoma įrengti kelio važiuojamąją dalį su eismo saugumo priemonėmis nuo Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Molėtai-Pabradė iki Spenglos upės (PK 8+50);
- II etapu numatoma įrengti pralaidą virš Spenglos upės, įrengti atramines sieneles bei įrengti kelio važiuojamąją dalį su eismo saugumo priemonėmis ir lietaus nuotekų šalinimo tinklais iki projekto ribų pabaigos.

Vykdant vietinės reikšmės kelio statybos darbus, numatyti tokie darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas / įrengimas;
4. Paviršinio vandens nuvedimas;
5. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
6. Kelio kelkraščių įrengimas;
7. Nuovažų įrengimas (I etapas);
8. Pralaidos per upelį įrengimas (II etapas);
9. Atraminės sienelės įrengimas (II etapas);
10. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
11. Teritorijos apželdinimas ir sutvarkymo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami paruošiamieji darbai: statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, nužymima kelio trasa.

Statybų metu statybos vietos aptveriamos, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“. Minimalios statybinės medžiagos sandėliuojamos suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Gruntas profiliuojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu bei statybos rekomendacijomis.

SUSISIEKIMO DALIES SPRENDINIAI

Važiuojamoji dalis

Vietinės reikšmės kelias projektuojamas kaip I_V kategorijos vietinis kelias bei kad atitiktų Švenčionių raj. savivaldybės administracijos ir LR Krašto apsaugos ministerijos keliamus reikalavimus, t. y. būtų tinkamas praleisti Lietuvos kariuomenės sunkiąją techniką.

Numatomas kelio važiuojamosios dalies plotis – 10,0 m. Kelio eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 3,0 m, sustojimo juostų plotis – po 2,0 m iš abiejų pusių. Projektuojama kelio danga – asfaltas. Tiesiamo kelio ilgis – 1,020 km.

Kelkraščiai

Iš abiejų kelio pusių projektuojamas 1,50 m pločio 8,0 cm storio apželdintas kelkraštis iš 85,0 % skaldos (fr. 5/22), įterpiant 15,0 % dirvožemio.

Nuovažų įrengimas

Projektu numatoma įrengti nuovažas į esamus kvartalinius miško kelius (kvartalines linijas) ir esamus vietinės reikšmės kelius. Nuovažos projektuojamos 2^V tipo iš betono dangos su posūkių spinduliais R12. Nuovažose numatyta įrengti plastikines D600 mm diametro pralaidas.

Projektuojamo nuovažos ir sankryžos turi būti sklandžiai sujungtos su tvarkoma danga.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Tiesiamo vietinės reikšmės kelio dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis Užsakovo projektavimo užduotimi, inžinerinių geologinių tyrinėjimų rezultatais ir specialiaisiais dangos konstrukcijos skaičiavimais. Dangos konstrukcija parinkta pagal atliktus individualius skaičiavimus (VilniusTECH Kelių tyrimo institutas), kurie atlikti įvertinus Lietuvos kariuomenės naudojamą techniką.

Nagrinėjama vietinės reikšmės kelio atkarpa projektuojama Švenčionių rajono savivaldybėje, Pabradės seniūnijoje, kuris patenka į 160 cm įšalo zoną, priimant grunto rūšį F1, F2 ir F3 pagal KPT SDK 19. F1 jautrumo šalčiui klases gruntų atkarpose, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, vadovaujantis KPT SDK 19 reikalavimais neskaičiuojamas, o dangos konstrukcijos skaičiavimai atliekami tik dangos konstrukcijos laikomajai gebai įvertinti. Todėl pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis pagal KPT SDK 19 6 lentelę dangos konstrukcijos klasei DK 2,23 bei F2 jautrumo šalčiui žemės sankasos gruntams yra 96 cm, F3 – 112 cm. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal faktines dangos konstrukcijos eksploatavimo sąlygas:

Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai pateikti 2 lentelėje. Dangų konstrukcija pateiktos 3 lentelėje.

2 lentelė. Dangos konstrukcijos charakteristikos

Charakteristika	**Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija**	**Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija**	**Nuovažos dangos konstrukcija**	**Nuovažos dangos konstrukcija**
Projektinė apkrova A (ESAs), mln	2,23	2,23	>0,3-1,0	>0,3-1,0
Dangų konstrukcijų klasė	DK 2,23	DK 2,23	DK 1	DK 1
Gruntų klasė pagal jautrumą šalčiui	F2	F3	F2	F3
Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	$0,60h_Z$	$0,70h_Z$	$0,55h_Z$	$0,65h_Z$
h_Z (didžiausias įšalo gylis), cm	160	160	160	160
Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas:				
nėra jokių specifinių klimatinių sąlygų	0	0	0	0
iki 1,5 m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu	+5	+5	+5	+5
iškasoje, pusinėje iškasoje	+5	+5	+5	+5
gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais	-10	-10	-10	-10
Gautas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, cm	**96**	**112**	**88**	**104**
Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, cm	**100**	**115**	**90**	**105**

3 lentelė. Dangų konstrukcijos

Eismo zona	Dangos konstrukcija (F2 grupės gruntai)	Dangos konstrukcija (F3 grupės gruntai)
Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)	• 4,0 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS; • 5,0 cm storio apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 16 AS; • 9,50 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS; • 20 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45); • 31,50* cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio; • 30,0 cm storio stabilizuoto grunto pagrindo sluoksnis (cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu); • Žemės sankasa.	• 4,0 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS; • 5,0 cm storio apatinis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 16 AS; • 9,50 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS; • 20 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45); • 46,50* cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio; • 30,0 cm storio stabilizuoto grunto pagrindo sluoksnis (cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu); Žemės sankasa.
Nuovažos dangos konstrukcija (asfalto dangos konstrukcija DK 1,0)	• 4,0 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS; • 10,0 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS; • 20 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45); • 56,0* cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio; • Žemės sankasa.	• 4,0 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS; • 10,0 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS; • 20 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45); • 71,0* cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio; • Žemės sankasa.

* Projektuojamų dangos konstrukcijų lentelėse pateikiamas minimalus šalčiui atsparaus sluoksnio storis. Atsižvelgiant į sankasos nuolydį, sluoksnio storis važiuojamojoje dalyje kinta.

Projektinė apkrova

Projektinė apkrova nagrinėjamame vietinės reikšmės kelio ruože nustatyta įvertinus Užsakovo pateiktą prognozuojamą eismo intensyvumą, eismo intensyvumo sudėtį bei priimant teorinį eismo intensyvumą pirmiems eksploatacijos metams. Teorinis eismo intensyvumas pirmais eksploatacijos metais buvo priimtas su prielaida, kad intensyvus karinės technikos judėjimas į / iš pratybų (mokymų) vietos vyksta 6 kartus per metus.

Pagal užsakovo pateiktą informaciją priimtas 20 metų projektinis naudojimo laikotarpis su 8,0 % metiniu eismo intensyvumo didėjimu pirmiems dešimt metų ir su 3,0 % didėjimu sekantiems dešimt metų. Susistemintas metinis paros eismo intensyvumas projektuojame vietinės reikšmės kelyje pateiktas 1 lentelėje. Projektinė apkrova apskaičiuota vadovaujantis KPT SDK 19 ir yra lygi 2,23 mln. ribiniam 10 t ekvivalentinės standartinės ašies apkrovos pravažiavimų skaičiui.

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Projektuojamos kelio dangos projektinis paviršiaus skersinis ir išilginis nuolydžiai numatomi prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus nuolydžio.

Kelio skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis 2,50 %.

Išilginis profilis projektuojamas, atsižvelgiant į esamas žemiausias (upės) ir aukščiausias aukščių altitudes ir atitinka leistinus nuolydžius. Minimalus nuolydis – 0,50 %, maksimalus išilginis nuolydis – 3,0 %.

Eismo organizavimas

Eismas organizuojamas kelio ženklais. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,50 – 2,0 m. Šalia važiuojamosios kelio dalies įrengiamų kelio ženklų aukštis – 2,20 m.

Kelio ženklų atramos parenkamos pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ PĮT KŽA 08. Kelio dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis LST 1379 reikalavimus.

Statomame kelyje važiuojamojoje dalyje įrengiamas horizontalusis ženklinimas iš termoplasto, kuris atitinka Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių reikalavimus.

Darbo projekto rengimo metu eismo organizavimo sprendiniai bus tikslinami ir detalizuojami.

Inžinerinių eismo saugumo priemonių įrengimas

Šiame projekte taikomos inžinerinės eismo saugumo priemonės: segmentinės tvoros nuo gyvūnų, kelio atitvarai. Segmentines

tvoras nuo gyvūnų numatoma įrengti atraminių sienų ribose ir (nuo projektuojamos skliautinės konstrukcijos formos pralaidos iki projekto ribų pabaigos). Metaliniai kelio atitvarai numatomi įrengti nuo formuojamo pylimo, didesnio, nei 3,0 m aukščio, iki projekto pabaigos.

Darbo projekto rengimo metu eismo organizavimo sprendiniai bus tikslinami ir detalizuojami.

Vandens nuvedimas

Kelio griovio dugnas projektuojamas 0,50 m pločio. Griovio nuolydis pritaikomas prie kelio išilginio nuolydžio.

Griovio tvirtinimas priklauso nuo griovio išilginio nuolydžio:

- Kai nuolydis 0,0-1,0 % - griovio dugnas nėra tvirtinamas;
- Kai nuolydis 1,0-4,0 % - griovio dugnas tvirtinamas frakciniu žvyru.

Nuo PK 0+58 iki PK 0+82 ir nuo PK 5+60 iki PK 6+60 griovio dugnas tvirtinamas frakciniu žvyru.

Vietose, kur išorinis šlaitas yra aukštesnis negu 2,0 m, siekiant išvengti šlaitų plovimo įrengiamas priešerozinis paklotas.

Nuo PK 9+07 kairėje kelio pusėje ir nuo PK 9+12 dešinėje kelio pusėje ties atraminių sienelių viršumi ir nuo PK 9+50 iki projekto pabaigose abejose kelio pusėse vietoje griovių projektuojami betoniniai vandens latakai.

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES SPRENDINIAI

Projektuojamo kelio pradžioje paviršinis vanduo nuo kelio dangos skersiniu nuolydžiu nuvedamas į kelio griovius ir aplinkinius žaliuosius plotus. Kelio pabaigoje paviršinis vanduo projektuojamais lietaus nuotekų tinklais d400 nuvedamas į į betoninius kelio latakus. Atliekant dangų konstrukcijų įrengimo darbus, numatomas pokonstrukcinio drenažo įrengimas iš gofruotų perforuotų DN 113/126 SN4 klasės vamzdžių (nuo arkos iki projekto pabaigos). Drenažas pajungiamas į projektuojamus lietaus vandens surinkimo šulinėlius ir išleidžiamas į Spenglos upę.

Detalūs paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai detalizuojami Techninio projekto Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje UL-23-0114-TP-VN.

KONSTRUKCIJŲ DALIES SPRENDINIAI

Pralaida per Spenglos upę

Ties PK 8+94 per Spenglos upę projektuojama metalinės skliautinės konstrukcijos formos pralaida ant g / b polinių pamatų (pav. 4). Konstrukcijos plotis ~ 15,01 m (vidinis), aukštis ~ 7,51 m (vidinis), ilgis ~ 42,99 m (vidinis). Apsaugai nuo vandens skverbimosi ties plieninėmis pralaidos konstrukcijomis pralaidos užpylimo metu įrengiama papildoma geomembranos apsauga.

Pralaidos per Spenglos upę sprendiniai darbo projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Detalūs skliautinės formos pralaidos sprendiniai detalizuojami Techninio projekto konstrukcijų dalyje UL-23-0114-TP-SK.

Pav. 4. Pralaidos per upę analogas

Atraminės sienelės

Nuo PK 9+07 kairėje kelio pusėje palei sklypą kad. Nr. 8638/0002:171 ir nuo PK 9+12 dešinėje kelio pusėje palei sklypą kad. Nr. 8638/0002:172 iki projekto pabaigos projektuojamos atraminės sienutės, kurių aukščiai nuo 3,85 iki 8,35 m (pav. 5).

Atraminių sienelių sprendiniai darbo projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Detalūs atraminių sienučių sprendiniai detalizuojami Techninio projekto konstrukcijų dalyje UL-23-0114-TP-SK.

Pav. 5. Atraminių sienelių analogas

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą: pažeistų plotų rekultivavimą, viršutinio dirvožemio sluoksnio atstatymą, statybinių šiukšlių išvežimą.

KITI SPRENDINIAI

Universalus dizainas

Projektu numatyta susisiekimo infrastruktūra su visais elementais yra universalaus dizaino, t. y. pritaikyta naudoti visiems žmonėms kuo platesniu mastu, be specialaus pritaikymo: suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus, specialiųjų poreikių, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėm, kurie poligono teritorijoje dirbs, gyvens ar vykdys kitokią veiklą.

Atliekų surinkimas

Po projekte numatytų rekonstravimo darbų statybinės atliekos išvežamos ir statybvietė sutvarkoma.

Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems“ želdiniai, kurie auga vietinės reikšmės kelio juostoje ir yra 20 cm ir didesnio skersmens medžiai yra laikomi saugotinais. Šiuo projektu želdiniai nėra šalinami.

Nagrinėjamą kelio ruožą supa miško ūkio paskirties teritorijos. Vadovaujantis LR Vyriausybės 2019-06-12 d. nutarimu Nr. 561 „Dėl valstybinės miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis teritorijose, skirtose krašto apsaugos tikslams“, aplinkiniuose žemės sklypuose atlikti išmiškinimo darbai, paliekant laisvos vietos kelio statybos darbams.

Projektu nenumatomi naujų želdinių sodinimai. Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: AB „ESO“ orinės 10 kV elektros perdavimo linijos. Atskiru projektu rengiami 10 kV OL elektros tinklų iškėlimo sprendiniai, pagal AB „ESO“ išduotas sąlygas Nr. ISK23-A3347.

Dirbant esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš pradedant žemės darbus, privaloma išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus arba gautų jų leidimą kasinėjimo darbams. Darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus būtina sutvarkyti. Vis inžinerinių sistemų žymėjimų ženklai statybos darbų metu turi būti atstatyti į esamą vietą.

Rengiant projektą, išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų inžinierinių įrenginių ir dangų iki esamų elektros tinklų. Vykdant statybos darbus aukštos įtampos elektros perdavimo linijų apsaugos zonose, būtina vadovautis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų.

Kiti statiniai

Atskiru projektu rengiami valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Molėtai – Pabradė 35,80 kilometre sankryžos su naujai projektuojamu vietinės reikšmės keliu, pritaikant ją karinio transporto judėjimui, remonto sprendiniai.

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai pateikti vietinės reikšmės keliui suformuotame žemės sklype, kad. Nr. 8638/7001:5, kurį valdo Švenčionių raj. sav., ir valstybinėje žemėje. Suprojektuotiems inžineriniams statiniams, kurie išsidėstys žemės sklype, kad. Nr. 8638/0002:173, kurį valstybinės žemės patikėjimo teises valdo LR krašto apsaugos ministerija, suformuotas servitutas. Neigiams poveikis tretiesiems asmenims nenumatomas.

Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas

Atskiroje Projekto dalyje pateikiama bendra informacija apie darbų vykdymo teritoriją, statybos darbų paruošiamuosius, organizavimo darbus, pagrindinius saugos reikalavimus, statybai reikalingus resursus, statybos trukmę ir kt.

Detali pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo informacija pateikiama Projekto byloje UL-23-0114/1-XX-TP-SO.

PASTABOS:

1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovažų vietą tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
9. Statybos darbų ar statinių eksploatavimo metu atsiradus nenumatytiems atvejams, kaip gruntų mechaninių ir fizikinių savybių pakitimams ar aptikus gruntus, nei nurodyta inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitoje, Rangovas turi stabdyti darbus ir kreiptis į Projektuotoją bei Užsakovą dėl dangos konstrukcijos projektinių sprendinių tikslinimo / koregavimo;
10. Esant neatitikimams tarp projekte sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. Kelio ženklai projektuojami 2 grupės dydžio;

12. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
13. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje;
14. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu.

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS

BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: Švenčionių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 19, Švenčionys.

Informacija apie projekto rengėją: UAB "URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, LT – 02120 Vilnius; tel.: 8 699 19380; el. paštas: info@urbanline.lt.

Kontaktinis asmuo: projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas, tel. 8 699 61112; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt.

Ūkinės veiklos pavadinimas: Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją, ir lietaus nuotekų tinklo Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas.

Projekto aplinkos apsaugos skyriaus tikslas yra parodyti, kad gatvės remonto ir naujų inžinerinių tinklų statybos darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio jų vykdymo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms teritorijoms (saugomos ir ekotinklo „Natura 2000“ buveinės bei kitos tarptautinės svarbos teritorijos).

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojama ūkinė veikla įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinimas, rūšių sąrašą arba kai atrankos metu nustatoma, kad planuojamai ūkinei veiklai yra privalomas jo poveikio aplinkai vertinimas.

Projekte nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias išsidėstys Pabradės seniūnijos šiaurinėje dalyje. Kelias pralaida kirs Spenglos upę. Šioje vietoje nėra ekotinklo „NAtura 2000“ saugomų teritorijų. Rengiamas Projekto aplinkos apsaugos skyrius – tai esamos aplinkos būklės įvertinimas, būsimos veiklos poveikio aplinkai ir priemonių jam sumažinti numatymas. Jame atsižvelgiama į visus aplinkos komponentus, kurie paveikiami vykdant ūkinę veiklą, t.y. vanduo, oras, dirvožemis, biologinė įvairovė, kraštovaizdis, žmogus.

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją, ir lietaus nuotekų tinklo Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas. Projekto įgyvendinimo metu numatoma įrengti vietinės reikšmės kelią su asfalto dangos važiuojamąją dalimi, arkinę pralaidą per Spenglos upę, atramines sienutes. Projektuojami paviršinio vandens nuvedimo nuo kelio tinklai.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po nagrinėjamų statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

Energijos šaltinų poreikiai. Nagrinėjamo kelio statybos darbams bus naudojamos įprastos kelių statybos mašinos ir medžiagos. Degalai ir tepalai įrenginiams bei mechanizmams atvežami, panaudoti tepalai išvežami laikantis Lietuvos Respublikos standartų.

Numatomas maksimalus elektros energijos poreikis statybos darbų metu – apie 50 kW. Kiti energetiniai ir technologiniai ištekliai nebus naudojami.

Statybos darbų metu cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami.

Technologiniai procesai. Po statybos darbų technologiniai procesai nebus vykdomi.

INFORMACIJA APIE POVEIKIUS APLINKAI

Informacija apie cheminę, fizikinę, biologinę ir kitų reglamentuojamų veiksnių taršą:

Kelio statybos reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti atskirų projektų dalių sąnaudų žiniaraščiuose.

Kelio eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Kelio statybos darbų metu bus naudojami tokie gamtiniai ištekliai kaip vanduo, žvyras, smėlis, skalda. Šie ištekliai bus išgaunami kitur (karjeruose) ir atvežti į panaudojimo vietą. Statybos ir eksploatavimo metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

Kelio stayba nėra susijusi su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos nesusidarys. Gatvės eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai pateikti Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

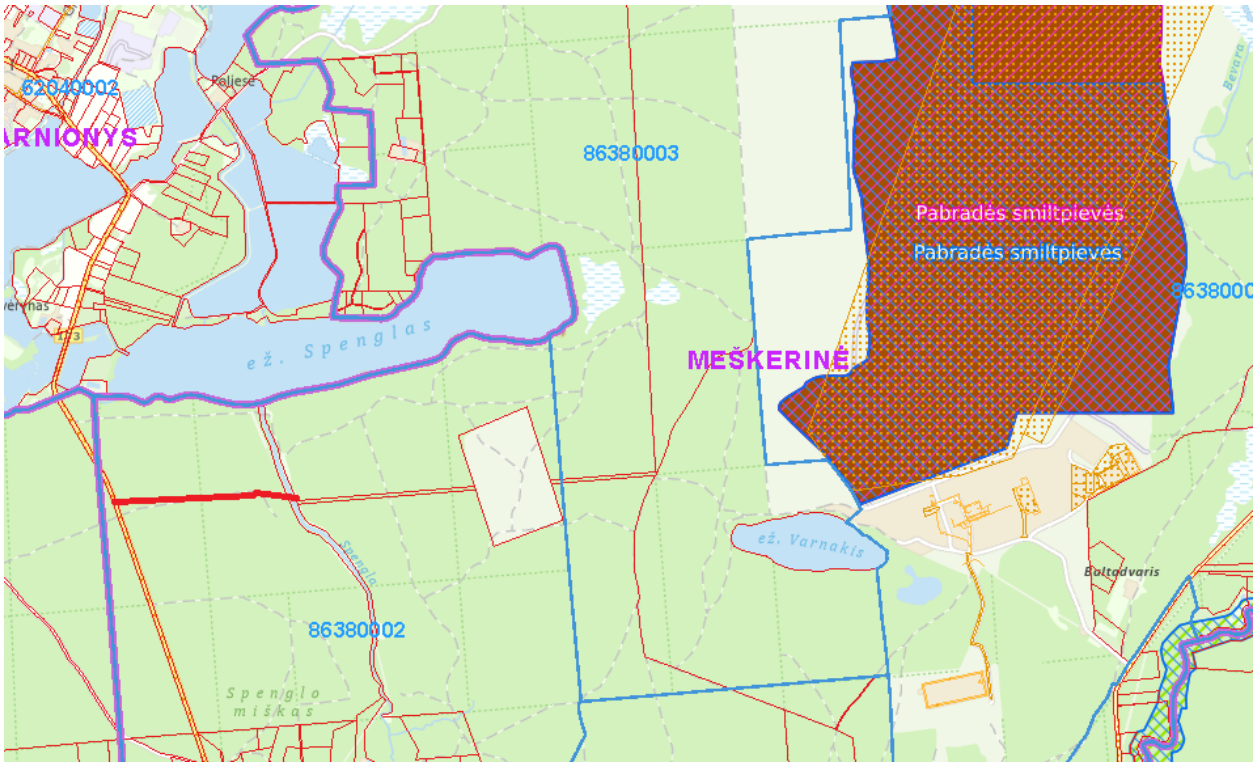
Poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms. Vietinės reikšmės kelias išsidėstys Pabradės seniūnijos šiaurinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių saugomų gamtinių teritorijų. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos: Asvejos regioninis parkas – apie 4,3 km į vakarus, Žeimenos ichtiologinis draustinis – apie 4,6 km į rytus, Pabradės smiltpievės – apie 2,7 km į rytus. Žeimenos upė (LTSVE0020) ir Pabradės smiltpievės (LTSVE0034) yra ekotinklo „Natura 2000“ buveinės. (pav. 6).

Žeimenos ichtiologinis draustinis yra išsidėstęs Švenčionių ir Vilniaus rajonuose. Įsteigtas 1974 m. Draustinis apima visą Žeimenos vagą nuo Aukštaitijos nacionalinio parko ribos (ties Jusiais) iki pat žiočių (ties Santaka), taip pat Žeimenos intakų (Meros, Sarios, Lakajos) dalis bei visą Peršokšnos upę. Draustinyje saugomos lašišų, šlakių ir upėtakių nerštavietės.

Žeimenos upės (LTSVE0020) buveinė užima apie 1936,39 ha plotą. Buveinė įkūrimo tikslas – išsaugoti palankią būklė, t. y. buveinėje saugoma: 260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 6270, Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010, Vakarų taiga; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; 6410, Melvenynai; Baltijos lašiša; Kūdrinis pelėausis; Mažoji nėgė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra.

Pabradės smiltpievės (LTSVE0034) buveinė užima 92,3185 ha plotą. Buveinės įkūrimo tikslas – išsaugoti palankią būklę, t.y. saugoma: 2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 4030, Viržynai.

Projektu numatyti vietinės reikšmės kelio įrengimo sprendiniai, t.y. važiuojamosios dalies iš asfalto įrengimas, kelkraščių įrengimas, pralaidos per Spenglos upę įrengimas, atraminių sienučių įrengimas. Kelias įrengiamas jam suformuotame ir registruotame žemės sklype. Atsižvelgiant į tolimą saugomų gamtinių teritorijų išsidėstymą, kelio įrengimo darbų poveikis saugomoms teritorijoms nenumatomas.



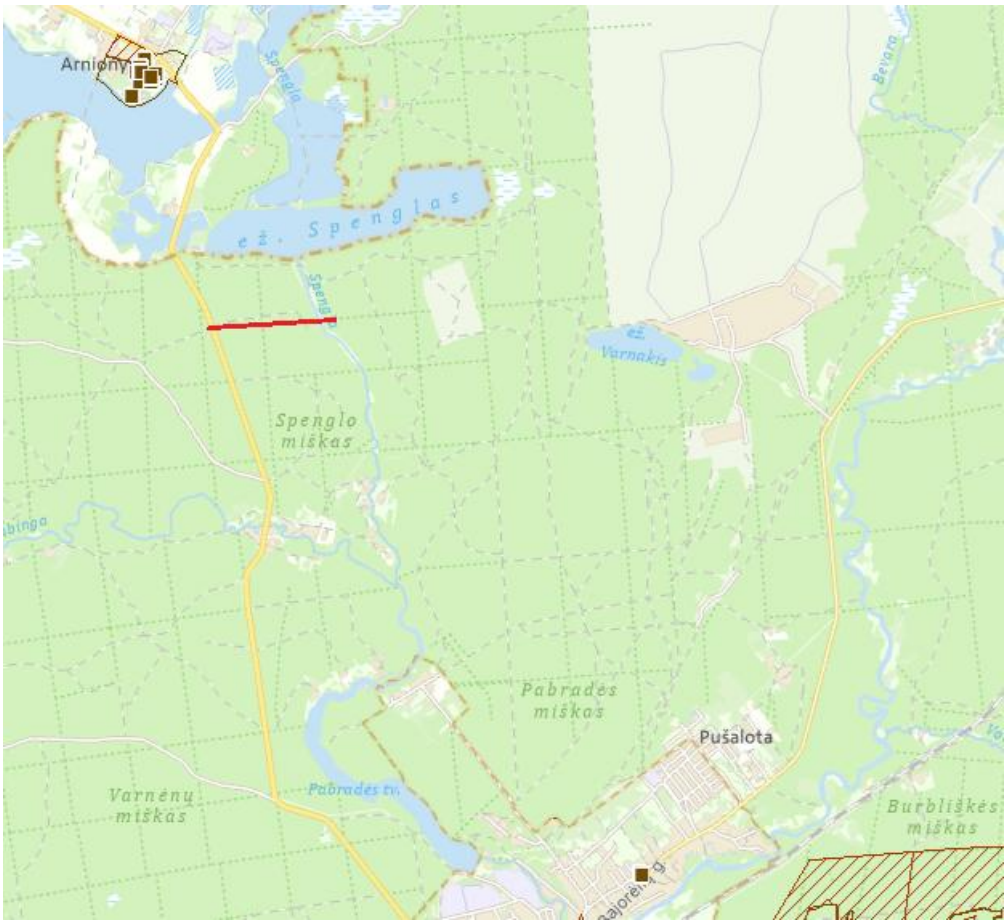
Pav. 6. Vietinės reikšmės kelio trasa ir aplinkinės saugomos teritorijos
(šaltinis: www.geoportal.lt)

Poveikis nekilnojamojo kultūros paveldo objektams. Vietinės reikšmės kelias išsidėstys Pabradės seniūnijos šiaurinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių kultūros paveldo objektų ar teritorijų. Artimiausi nekilnojamojo kultūros paveldo objektai yra tokie (pav. 4): apie 2,0 km į šiaurę Arnionių dvaro sodybos rūmai (kodas 22173), apie 4,9 km į rytus Pabradės žydų žudynių vieta ir

kapas (kodas 38482).

Kadangi vietinės reikšmės kelio statybos darbai bus vykdomi pagal teritorijų planavimo dokumentus numatytoje vietoje jam suformuotame ir registuotame žemės sklype ir dėl tolimo išsidėstymo numatoma, kad planuojami statybos darbai reikšmingo poveikio artimiausiems kultūros paveldo objektams neturės.

Bet kokiu atveju, jei atliekant statybos ar kitokius tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.



Pav. 7. Vietinės reikšmės kelio trasa ir aplinkiniai kultūros paveldo objektai
(šaltinis: www.geoportal.lt)

Poveikis paviršiniam vandeniui. Vietinės reikšmės kelias pralaida kirs Spenglos upę.
Spenglos upės ilgis – 19 km, baseino plotas 129,2 km². Upė prasideda 6 km į vakarus nuo Joniškio ir teka į ptetus per Nikajo, Arino, Spenglos ežerus. Įteka į Dubingą 5 km nuo jos žiočių, 4 km į šiaurės vakarus nuo Pabradės. Iki Spenglo ežero vadinama Arina. Vidutinis nuolydis 81 cm/km. Vidutinis debitas žiotyse 1,33 m³/s.

Šiuo projektu numatoma įrengti pralaidą per upę. Projektiniai sprendiniai patenka į Spenglos upės pakrantės apsaugos zoną, kuri nustatyta vadovaujantis Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių reikalavimais.

Pralaida – surenkamas gofruotas plieninis kevalas, įrengiamas ant pamato (rostverko). Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostoje nebus laikomos susidariusios atliekos, nukastas dirvožemis, pašalinti medžiai ir krūmai, o darbų metu pažeista teritorija bus atkurta tam panaudojant prieš tai nuimtą derlingąjį dirvožemio sluoksnį, apželdinant. Taip šlaitai bus apsaugoti nuo ilgalaikės erozijos pavojaus bei užtikrinami LR Specialiųjų žemės naudojimo įstatymo reikalavimai, kad į vandens telkinius nepatektų pavojingų medžiagų, būtų apsaugotas vandens telkinių pakrančių ekosistemų stabilumas ir kt.

Vietinės reikšmės kelias įrengiamas jam suformuotuose ir registruotuose žemės sklypuose. Šlaitai neplatinami, abiejose kelio pusėse kelio ruože kitoje upės pusėje įrengiamos atraminės sienelės.

Paviršinis vanduo kelio ruože iki upės numatomas nuvesti savitakiai į griovius ir žaliuosius planus. Kelio ruože už upės

numatomas paviršinio vandens surinkimas šulinėliais ir projektuojamais tinklai nuvedamas šlaitu žemyn prie upės kranto. Paviršinių nuotekų debitas (paskaičiuotas VN dalyje) nustatytas 173,9 l/s. Vadovaujantis teisės aktų reikalavimais, paviršinių nuotekų valymas nuo projektinės teritorijos nenumatomas. Dėl vykdomų darbų pobūdžio neigiamas poveikis paviršiniams vandenims nenumatomas.

Statybos darbų metu Spenglos upės pakrantės juostoje ir apsaugos zonoje neįrenginėti statybvietės ir sandėliavimo aikštelės.

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet kokiu atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Eksploatavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

Poveikis orui. Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585 / V-611 „Dėl aplinkos ore užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Didžiausią neigiamą įtaką žmonių gyvenimo kokybei daro žvyrkelių dulkės. Gatvių / kelių dulkių dalelės yra 1-100 μm dydžio. Po automobilio pravažiavimo dalelės pakyla į orą ir sudaro 10-200 m ilgio vėjo nešamą 50-100 mg/m^3 koncentracijos debesį, iš kurio dulkių dalelės pamažu iškrenta.

4 lentelė. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	**Ribinės vertės pagal AM ministro įsakymą Nr. 591/640 (2001 m. gruodžio 11 d.)**	
	Periodas	**Ribinė vertė**
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m^3
Azoto oksidai	1 valandos	200 mg/m^3
	Kalendorinių metų	40 mg/m^3
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 mg/m^3
	Kalendorinių metų	40 mg/m^3
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	20 mg/m^3

Dabartiniu metu pagrindiniai taršos šaltiniai – aplinkiniais keliais (daugiausiai krašto keliu Nr. 173) pravažiuojančios transporto priemonės, daugiausiai tai lengvasis transportas, ir senoziškai miško keliais pravažiuojantys miškovežiai.

Projektu numatoma įrengti kelią su geros būklės asfalto dangos važiuojamąja dalimi ir kelkraščiais, skirtą karinio transporoto judėjimui į Pabradės karinio poligono teritoriją. Vidutinis atstumas nuo kelio trasos iki: gyvenamosios paskirties pastatų – apie 1,7 km į šiaurę, iki visuomeninės paskirties pastatų – apie 5,8 km į pietus.

Įrengus kelią, prognozuojama, kad juo naudosis tik karinis transportas. Atsižvelgiant į šioje vietovėje vyraujantį foninį oro taršos lygį, bei tai, kad kelias įrengiamas iš asfalto dangos miškų apsuptyje, tikėtina, kad poveikis orui neviršys foninio oro taršos lygio ir grėsmingo poveikio žmonėms neturės, tuo pačiu oro tarša neviršys didžiausių leistinų taršos dydžių.

Statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomų konstrukcijų, grunto kasimo, naujų medžiagų ir konstrukcijų transportavimo bei skleidimo, sandėliavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos viršutinio dirvožemio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos rekultivavimo metu. Oro tarša išmetamosiomis dujomis galima dėl mechanizmų, turinčių benzininių ir dyzelinių variklių, degimo liekanų.

Poveikis dirvožemiui. Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu.

Statybos darbų metu statybvietės negalima įrengti Spenglos upės pakrantės juostoje ir apsaugos zonoje.

Prieš vykdant darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis (~10 cm) nuimamas ir sandėliuojamas sutartinėse vietose. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultivuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į nagrinėjamų statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietos.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanti statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami

šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Poveikis bioįvairovei ir kraštovaizdžiui. Projektu numatoma įrengti naują vietinės reikšmės kelią jam suformuotuose susisiekimo komunikacijų koridoriuose.

Naujos, tvarkingos dangos daro didelį poveikį aplinkos estetiniam vaizdui. Dėl atliekamų darbų tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks Pabradės seniūnijos formuojamą savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir gamtinių išteklių, neigiamas kelio statybos darbų poveikis jiems nenumatomas.

Atlikus visus baigiamuosius statybos darbus, bus rekultivuoti visi statybos metu paveikti plotai, suformuoti vietovės nuolydžiai, neiškreipiant buvusių landšaftinių profilių.

Laikinas minimalus poveikis bioįvairovei galimas tik statybos darbų metu (triukšmas, oro tarša). Bet kokie šalinimo darbai numatomi vykdyti tik susiderinus su Statytoju ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Ekstremalios situacijos. Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemones – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokiu atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanti įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Teritoriją kertančių požeminių tinklų apsaugai, visų kabelių tinklų zonoje darbai turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant eksploatuojančių organizacijų atstovams. Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

Darbų metu gaisrų ir ekstremalių situacijų tikimybė yra minimali. Siekiant sumažinti avarijų ir gaisrų tikimybę, būtina naudoti reikiamas apsaugos priemones (pvz. statybos aikštelėse numatyti gesintuvus, nedegius rūbus ir batus darbininkams, ir pan.) bei užtikrinti informaciją apie jas.

Poveikis žmogui. Neigiamas poveikis darbininkams gali būti dėl triukšmo, vibracijos, keliamų dulkių:

- jei triukšmo lygis visu darbo metu viršija ar gali viršyti 80 dB(A), darbdaviai privalo aprūpinti darbuotojus ausų AAP (LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. Įsakymas Nr. A1-310/V-640 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“); taip pat rekomenduojama atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu, t.y. nuo 6.00 val. iki 22.00 val., nedirbti naktimis bei švenčių dienomis;
- pneumatinio plaktuko vibracija gali būti sumažinta parenkant techniką ir planuojant darbo laiką (riboti dirbančiųjų su vibraciją keliančių įrangą laiką);
- cemento ir smėlio dulkių poveikis gali būti sumažintas naudojant kvėpavimo apsaugos priemones;
- akių apsaugai turi būti naudojami apsauginiai akiniai;
- apsaugai nuo dažų (jei bus naudojami) poveikio būtina naudoti kvėpavimo apsaugos priemones ir spec. aprangą.

Triukšmo poveikis. LR Triukšmo valdymo įstatymu apibrėžta, kad triukšmo ribinis dydis – tai triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Pagrindiniai triukšmo taršos šaltiniai – aplinkiniais keliais (pagrindinai krašto kelias Nr. 173) pravažiuojančios transporto priemonės, daugiausiai tai lengvasis transportas, ir senoziškai miško keliais pravažiuojantys miškovežiai. Taip pat foninį triukšmą sukuria Pabradės miestą kertanti geležinkelio linija. Perspektyvoje numatoma, kad foninį triukšmo lygį papildys Pabradės kariniame poligone vykdoma veikla.

Projektu numatoma įrengti kelią su geros būklės asfalto dangos važiuojamąja dalimi ir kelkraščiais, skirtą karinio transporoto judėjimui į Pabradės karinio poligono teritoriją. Vidutinis atstumas nuo kelio trasos iki: gyvenamosios paskirties pastatų – apie 1,7 km į šiaurę, iki visuomeninės paskirties pastatų – apie 5,8 km į pietus.

Prasta techninė gatvės būklė turi įtakos pravažiuojančių transporto priemonių skleidžiamam triukšmo didėjimui. Remiantis „APR-T10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Kelių eismo triukšmo mažinimas“ dangos nelygumai, provėžos, skersiniai ir išilginiai plyšiai bei senos renovuotos dangos lopai didina sąveikos triukšmą. Asfaltbetonio dangos triukšmingumas per 6–7 naudojimo metus padidėja apie 3 dBA, o vėlesniais naudojimo metais gali padidėti iki 4 dBA. Kai kuriais atvejais, važiuojant per iškilusius šulinius, duobes, triukšmas gali įgauti impulsinį pobūdį, o

maksimalus keliamas triukšmo lygis padidėti iki 6 dBA.

5 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	–	45	55
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	diena vakaras naktis	65 60 55	70 65 60

* Pastaba: Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

6 lentelė. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn}, dBA	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	$L_{nakties}$, dBA
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo	65	65	60	55

*****Pastaba: 1 ir 2 lentelėse nurodytų objektų, esančių kurortuose ir kurortinėse teritorijose, aplinkoje triukšmo ribiniai dydžiai mažinami 5 dBA.

Įrengus kelią, prognozuojama, kad juo naudosis tik Pabradės karinio poligono karinis ir adminsitracinis transportas. Prognozuojama, kad lygus naujos dangos paviršius sumažins transporto keliamą triukšmo lygį apie 6 dB (lyginant su gruntkeliu).

Atsižvelgiant į teritorijoje vyraujantį foninį triukšmo lygį, numatoma, kad transporto skleidžiamas triukšmas neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, dėl to girdimo triukšmo lygis nekels grėsmės žmonių sveikatai ir atitiks jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliamo triukšmo ribinis dydis naktį L_{AFmax} yra 60 dBA, o ekvivalentinis Lnakties neviršys 55 dBA.

Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus keliančius neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape.

Atsižvelgiant į tai, kad šiuo projektu numatytas naujas vietinės reikšmės kelias miškų apsuptyje toliau nuo urbanizuotos teritorijos, papildomai statybos užbaigimo procedūros etape laboratorinių triukšmo dydžio matavimų nenumatoma.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techninis projektas (toliau – Projektas) parengtas Švenčionių rajono savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) užsakymu ir patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas – Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją, ir lietaus nuotekų tinklo Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas.

Statybos rūšis – Naujo statinio statyba.

Statinių naudojimo paskirtis – 01.1-01.2 Susisiekimo komunikacijos: keliai (Vietinės reikšmės kelias); 02 Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (pralaida per Spenglos upelį); 03.1-03.2 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminės sienelės); 04.1 Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai); 04.2-04.3 Inžineriniai tinklai: pokonstrukcinio drenažo tinklai.

Statinių kategorija – 1 Nesudėtingasis statinys, II grupė; 02,03 Ypatingieji statiniai; 04.1 Neypatingieji statiniai; 04.2-04.3 Nesudėtingieji statiniai I grupė.

1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto sudedamųjų dalių technines specifikacijas.

2. Bendrosios nuostatos

Tam, kad būtų pastatytas inžinerinis statinys, turi būti patvirtintas Projektas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas. Statybą leidžiančio dokumento išdavimo tvarka nustatoma vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant ypatingojo statinio statybą, statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas.

Statinio projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant Statinio projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-23-0114/1-XX-TP-BD.NDŽ-01.

<u>Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.</u>

Statinio statybos rangovais ir subrangovais gali būti LR ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys LR statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdantys statybą rangos sutarties pagrindu.

Statybos rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui rekonstruoti, statyti.

Ypatingojo statinio statybos rangovas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

- neturi būti pradėtas bankroto procesas, kreiptasi į teismą dėl kvalifikacijos atestato galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo ar kitokio apribojimo;

- darbams turi vadovauti aplinkos ministro nustatyta tvarka atestuoti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, dirbantys pagal darbo sutartį ypatingojo statinio statybos vadovas ir (ar) ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovai pagrindiniams specialiesiems statybos darbams;
- privalo turėti vykdomo darbo srities darbuotojų;
- turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą;
- privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas ir galiojančias įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti;
- rangovas, siekiantis turėti teisę atlikti visus bendruosius statybos darbus, privalo turėti ne mažesnę kaip 2 metų veiklos patirtį statybos srityje, kiti rangovai – ne mažesnę kaip vienų metų veiklos patirtį statybos srityje. Rangovas atitinka veiklos patirties statybos srityje reikalavimą, jeigu jam po reorganizavimo perėjo rangovo, kuris iki reorganizavimo atitiko šį reikalavimą, teisės ir pareigos.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu), įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja bendriesiems statybos darbams, techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Specialiųjų statybos darbų vadovu gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

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

Statybos rangovas statybvietėje ir statomame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus. Tuo tikslu turi būti:

- paskirtas statinio saugos ir sveikatos darbe koordinatorius;
- visiems darbuotojams turi būti pravesti instruktažai;
- įrengtos laikinos buitinės patalpos;
- statybos aikštelėje gerai prieinamoje vietoje įrengtas priešgaisrinis postas – skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi (dėžės su smėliu, kibirai, laužtuvai ir kt.); Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių;
- pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinėlės) su visais buitiniais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis pastatomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose darbo zonose. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės turi būti paženklintos specialiu ženklu. Matomose vietose turi būti užrašytas bendrosios pagalbos telefonas Nr. 112.
- įvykus rimtam susižeidimui ar kitai rimtai traumai, nukentėjusiam pirmiausiai vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendruoju pagalbos telefonu grietoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam padaliniui.
- visi darbuotojai turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis sutinkamai su „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“;
- pastatyti biotualetai nurodytose vietose;
- aptvertos vykdomų inžinerinių tinklų etapo darbo vietos laikinais inventoriniais aptvėrimais;
- gauti atitinkami leidimai žemės darbų vykdymui;
- žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausančių nuo iškasos gylio bei sutikto grunto;
- darbų vykdymo metu Statybos rangovas turi užtikrinti privažiavimą prie esamų statinių, pėsčiųjų perėjimui per tranšėjas turi būti įrengti laikini pėsčiųjų tilteliai su apsauginiais turėklais;
- užtikrinta, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- visi elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas: Aukšta 3 fazių sistema – 10 kV; Žema 1 fazės sistema – 230 V; Žema 3 fazių sistema – 400 V, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz. Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose: visa elektros įranga (lauke) IP 54, visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal

patalpos paskirtį;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa statybos rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Statybos rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Statybos rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;
- iškasos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos;
- pavojingos zonos aptvertos, darbo vietos gerai apšviestos;
- statybinių gaminių kėlimas atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- nebūtų dirbama su mechanizmais prie esamų elektros oro linijų, prieš tai jų neatjungus;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga;
- iki statybos pradžios turi būti parengtas statybos vykdymo projektas;
- kasant tranšėjas ar iškasų šlaitus vertikaliai, sienutės turi būti išramstomos. Kategoriškai draudžiama būti tranšėjose su vertikaliomis sienutėmis be išramstymo;
- visi mechanizmai statybos aikštelėje turi būti tvarkingame stovyje. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti ir kitokias gamtai pavojingas medžiagas;
- išvažiuojant mechanizmams ar kitokiam transportui iš statybos aikštelės jie turi būti nuplaunami, kad nebūtų užteršta gatvių danga;
- augalinis sluoksnis panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams ir žalių zonų įrengimui;
- trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visą statybos laikotarpį. Statybos metu Statybos rangovas turi darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus.

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Statinio projekto bendroji ekspertizė. Statinio projekto ekspertizė yra privaloma Ypatingojo statinio ir statinio, kurio LR statybos įstatymo 6 straipsnio 3 dalimi, nurodyto Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąraše, ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, projektų ekspertizė privaloma. Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektų ekspertizės atlikimo privalomus atvejus, suderinęs su aplinkos ministru, nustato kultūros ministras. Kitus statinio projekto ar atskirų statinio projekto dalių ekspertizės privalomus atvejus nustato aplinkos ministras. Statinio projekto ekspertizė neprivaloma krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose projektuojant nesudėtingąjį statinį, kurio projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos biudžeto lėšomis. Statinio projekto ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai, taip pat aplinkos ministro nustatytais atvejais, kai gavus statybą leidžiantį dokumentą keičiami šioje dalyje nurodytų statinių projektų sprendiniai, kuriais įgyvendinami aplinkos prieinamumo reikalavimai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms Statinio projekto sudėtinėms dalims. Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja per visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos). Jei statybos leidimas per 3 metus po ekspertizės akto perdavimo Statytojui (užsakovui) negautas, atliekama nauja projekto ekspertizė.

Bendrosios projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos ir Statinio projekto įvertinimas privalomi Statytojui ir projektuotojui. Kai projekto ekspertizė neprivaloma ir ją Statytojas organizuoja savo iniciatyva, projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos Statytojui ir projektuotojui yra privalomos.

Statytojas (užsakovas), nesutinkantis su projekto ekspertizės akto išvadomis, turi teisę užsakyti atlikti pakartotinę ekspertizę kitam ekspertizės rangovui.

Bendrosios projekto ekspertizės aktas yra vienas iš dokumentų, pateikiamų statybą leidžiančio dokumento gavimui. Šiam statinio projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Specialioji projekto ekspertizė. Specialiosios projekto ekspertizės privalomumo atvejus, atlikimo tvarką nustato ir šią ekspertizę atlieka statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijos pagal joms įstatymų ir kitų teisės aktų suteiktą kompetenciją ir priskirtas normavimo sritis.

Kai specialioji projekto ekspertizė privaloma, ji turi būti atlikta iki projekto ekspertizės pradžios ir jos išvados

pateikiamos ekspertizės rangovui kartu su ekspertuojamu projektu. Projekto ekspertizė atliekama gavus teigiamas specialiosios projekto ekspertizės išvadas.

Jei specialioji projekto ekspertizė atliekama to statinio projekto, kurio projekto ekspertizė neprivaloma, specialiosios projekto ekspertizės išvados įforminamos ir pateikiamos statytojui, kopija – projektuotojui.

Šiam statinio projektui specialioji ekspertizė neatliekama.

Kita. Darbo projekto detalizuojant sudėtingų konstrukcijų ir sudėtingų technologijų statinių, nurodytų STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, rengiamos konstrukcinės dalies ekspertizė yra privaloma, taip pat privaloma atlikti ir kitų darbo projekto dalių ekspertizė, jei tai nurodyta techninio projekto ekspertizės akte.

Inžineriniai tyrinėjimai

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai topografiniai tyrinėjimai, kuriuos atliko 2023 - 10 mėn. UAB „URBAN LINE“ (Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861).

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai, kuriuos atliko 2023 – 12 mėn. UAB „Geoinžinerija“.

Hidrologiniai tyrimai ir skaičiavimai. Statinio rengimo metu atlikti Spenglos upės hidrologiniai ir hidrauliniai skaičiavimai, kuriuos atliko 2023-12 mėn. UAB „Inžinerinis projektavimas“.

Transporto srautų matavimai. Statinio rengimo metu atlikti eismo tyrimai, kuriuos atliko 2024-02 mėn. MB „Eismo inžinerija“.

Archeologiniai tyrimai. Atsižvelgiant į Statinio projekto sprendinius ir jų išsidėstymą, archeologinių tyrinėjimų atlikti nereikia.

Kiti tyrimai. Po statybos darbus, turi būti parengiama geodezinė kontrolinė dokumentacija.

Projekto dokumentacija

Statinio projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys projektą yra Statinio projektavimo užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemos. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Statinio projekto rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su Užsakovu (statytoju), prisijungimo sąlygas išdavusiomis institucijomis, yra įforminti parašais pagrindiniame brėžinyje arba būtinais rašytiniais pritarimais pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

Visa statinio projekto dokumentacija rengiama lietuvių kalba. Statinio projektas pasirašomas statybos techniniame reglamente STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Jei statinio projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamasis raštas, brėžiniai ar schemos, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomos techninės specifikacijos ir brėžiniai.

Projektuotojas Statytojui (užsakovui) statinio projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva).

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą privaloma gauti naują statybą leidžiantį dokumentą, turi būti rengiamas naujos laidos projektas. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą gauti naują statybą leidžiantį dokumentą neprivaloma, taip pat kai keičiami neesminiai projekto sprendiniai, rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, esminius architektūros reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projektas, turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė, kai ji privaloma, pakeistas projektas patvirtintas, pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas, jei jis privalomas.

Bet kokiu atveju visi Statinio projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju (užsakovu).

Projektinė dokumentacija statybos darbų metu

Statinio projekto keitimai. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Statinio techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti projekto naujos laidos projektinių sprendinių dokumentai pasirašomi reglamento nustatyta tvarka.

Užbaigus statinį, LR statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Statybos darbų technologijos projektas

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat 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 ir kitur, privaloma parengti Statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statinio projekto sprendiniais. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios statybos darbų įvykdymą pagal Statinio projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas su Statytoju (užsakovu) ar Statinio statybos techniniu prižiūrėtoju.

Specialūs reikalavimai technologijai nekeliami. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės nereikalinga.

Statinio projektas, statybą leidžiantis dokumentas, darbo projektas ir technologijos projektas, kartu su kitais dokumentais, nurodytais statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, privalomi Rangovo dokumentų rinkinyje, kuris visada turi būti laikomas objekte. Baigus darbus ir priduodant objektą, Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, patikslinimais natūroje ir pan.

4. Statybos produktai (statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga)

Statybos produktų (gaminiai ir medžiagos) kokybės kontrolė

Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus.

Kai statybos produktui taikomas darnusis standartas arba kai jis atitinka Europos techninį įvertinimą, kuris jam buvo išduotas, gamintojas, pateikdamas tokį produktą į rinką, parengia jo eksploatacinių savybių deklaraciją. Bet kokios formos informacija apie statybos produkto su esminėmis statybos produktų charakteristikomis susijusias eksploatacines savybes, gali būti pateikiama tik jeigu ji įtraukta arba nurodyta eksploatacinių savybių deklaracijoje. Parengdamas eksploatacinių savybių deklaraciją, gamintojas prisiima atsakomybę už tai, kad statybos produkto savybės atitiktų tokias deklaruotas eksploatacines savybes.

Visi statybos produktai (gaminiai, įranga, medžiagos ir jų priedai), tiekiami Lietuvos Respublikos rinkai, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje, vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“,

reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Statybos produktams, neturintiems darbiųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal vieną iš STR 1.01.04:2015 nurodytų sistemų. Gamintojas, remdamasis pagal STR 1.01.04:2015 nurodytas sistemas atliktais eksploatacinių savybių pastovumo vertinimais ir tikrinimais, nustato produkto tipą ir parengia Lietuvos Respublikos valstybine kalba statybos produkto eksploatacinių savybių deklaraciją.

Aplinkos ministras, įvertindamas naujausią teisinį reglamentavimą ir standartizacijos pokyčius, kasmet įsakymu tvirtina reglamentuojamų statybos produktų sąrašą. Jame nurodytų (reglamentuojamų) statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal šiame sąraše nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011. Sąrašas sudarytas lentelės forma, jame nurodomi statybos produktų (jų grupių) pavadinimai, kiekvieno statybos produkto techninės specifikacijos žymuo, esminės charakteristikos (savybės) pagal naudojimo paskirtį, bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema.

Visi statybos produktai, skirti Statinio statybai, turi atitikti informaciją, nurodytą dokumentacijoje, ir turi būti nauji.

Bet kurį techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu, jei tai nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Visiems nukrypimams nuo techninės specifikacijos turi būti gautas Statytojo ar Statinio statybos techninio prižiūrėtojo sutikimas.

Bendruoju atveju eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodoma:

- Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris;
- Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas;
- Naudojimo paskirtis;
- Gamintojas;
- Įgaliotas atstovas;
- Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo (ESPVT) sistema;
- Darnusis standartas ir Paskelbtoji įstaiga arba Europos vertinimo dokumentas ir Europos techninis įvertinimas ir
- Techninio vertinimo įstaiga bei Paskelbtoji įstaiga;
- Deklaruojama eksploatacinė savybė;
- Atitinkami techniniai dokumentai ir / arba specifiniai techniniai dokumentai;
- Nuoroda į internete skelbiamą eksploatacinių savybių deklaracijos kopiją.

<u>Statybos produktų (gaminių, medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimas</u>

Statybos rangovas turi garantuoti tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus ir teikti juos Statybos techninės priežiūros vadovui, organizuoti jų sandėliavimą bei apsaugą.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo / Užsakovo ar Statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimo.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui / Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinų komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Statybos rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas / Užsakovas.

Produktų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi statybos produktų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi statybos produktai turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomi produktai yra birūs ir nepakuoti, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Statybos produktų pristatymas. Statybos produktų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų produktų išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Produktų užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos produktų tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Statybos produktai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje produktai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekvienas produktas būtų padėtas teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Produktai, pažeisti ar kitaip sugadinti dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeisti naujais Statybos rangovo sąskaita, jei kitaip nenurodyta sutartiniuose susitarimuose. Už statybos produktų nuostolius arba apgadinimus statybvietėje visiškai atsako Statybos rangovas.

Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra polifluorangliavandenilių (pvz. teflono) asbesto, kancerogenų, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chloropreno kaučiuko (pvz. neopreno), poliamidų, poliacetatų, poliuretanų, polivinilidenchlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bandymai

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai vykdomi pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Statybos rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad, prieš pradedant bandymus, būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi LR teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Statybos techninės priežiūros vadovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, dalyvaujant Statytojui / Užsakovui bei Statybos techninės priežiūros vadovui Statybos rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas / Užsakovas bei vietinės suinteresuotos tarnybos.

Laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Inžinerinių sistemų bandymo aktai pasirašomi tada, kai minėti darbai užbaigiami visame statinyje. Esant būtinumui šių sistemų montavimo darbus priimti dalimis, analogiškai paslėptų darbų aktui pildomos atitinkamos formos apie dalinius bandymus.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Statybos rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statybos techninės priežiūros vadovą tikslu kartu su požeminių komunikacijų savininkais pažymėti vietas, kur yra išsidėsčiusios jų požeminės komunikacijas, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

Statybos rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą požeminių komunikacijų priežiūrą.

Esamas statybos zonoje neveikiančias požemines komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statinio statybos techninio prižiūrėtojo nurodytą vietą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas. Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Garantija

Statinio garantinis laikotarpis nustatomas statybos dalyvių sutartyse, sudarytose pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo reikalavimus. Šis terminas, skaičiuojant nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų perdavimo Statytojui dienos, negali būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Statinio projektuotojas, Statybos rangovas ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovas LR Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos

atsako rangovas.

5. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš pabaigiant darbą, reikia gauti Statinio statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimą. Jei tai nepadaroma, Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

Priėmimas. Statybos rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją / Užsakovą ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas / Užsakovas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Dokumentacija**.** Statytojui / Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą 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“.

Priduodant objektų, kurių statyba finansuojama LR ir (ar) ES biudžeto lėšomis, statybos darbus Rangovas privalo pateikti užpildytus statybos darbų žurnalus su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezines nuotraukas; statybos produktų, darančių įtaką statinio atitikčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentus (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Ypatingųjų ir neypatingųjų statinių, kurių statybai ar rekonstravimui, išduotas statybą leidžiantis dokumentas, statyba užbaigiama surašant statybos užbaigimo aktą. Statybos užbaigimo aktas surašomas tik Statytojui pateikus Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo po išankstinės patikros suderintą statinio kadastro duomenų bylą.

Norėdamas gauti aktą, statytojas ar jo įgaliotas asmuo padaliniui, kurio prižiūrimoje teritorijoje yra statinys, pateikia prašymą išduoti aktą. Prašymo rekvizitai ir akto rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko įsakymu. Prašymas pateikiamas nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt), užpildant atitinkamus prašyme nurodytus privalomus laukus (kai prašymą teikia keli statytojai, duomenis suveda vienas iš jų, o užpildytą prašymą pateikia visi teikiantys asmenys arba jų įgaliotas asmuo pasirašytą kvalifikuotu elektroniniu parašu pagal IS „Infostatyba“ funkcionalumą) ir įkeliant su prašymu privalomus pateikti STR 1.05.01:2017 61 punkte nurodytus dokumentus. Nuotoliniu būdu pateiktas prašymas užregistruojamas automatiškai ir tą pačią dieną apie tai per IS „Infostatyba“ informuojamas jo pateikėjas. Tiesiogiai pateiktą prašymą Inspekcijos įgaliotas valstybės tarnautojas ne vėliau kaip kitą darbo dieną užregistruoja IS „Infostatyba“ nurodydamas prašymo registracijos Inspekcijos DVIS datą ir numerį. Priėmęs prašymą Padalinio pareigūnas per 3 darbo dienas patikrina STR 1.05.01:2017 62 punkte nurodytus duomenis.

Priėmęs prašymą, padalinio pareigūnas (komisijos pirmininkas) ne vėliau kaip kitą darbo dieną IS „Infostatyba“ pažymi subjektus (narius), kurie pagal STR 1.05.01:2017 9 priede nustatytą kompetenciją privalo paskirti savo atstovus (įgaliotus asmenis) statybos užbaigimo procedūroms atlikti; per IS „Infostatyba“ automatiškai išsiunčiamos paraiškos šiems subjektams dėl konkrečių atstovų paskyrimo. Darbuotojai, įgalioti paskirti komisijos narių atstovus, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo paraiškos išsiuntimo dienos paskiria komisijos narių atstovą arba motyvuotai atmeta paraišką (jei paraiška subjektui atsiųsta ne pagal priskirtą kompetenciją).

Gavęs informaciją apie visų subjektų (narių), kuriems vadovaujantis STR 1.05.01:2017 9 priedu turi dalyvauti statybos užbaigimo procedūroje, komisijos narių atstovų paskyrimą arba paraiškos atmetimą, komisijos pirmininkas sprendžia dėl komisijos sudėties patvirtinimo ir komisijos darbo pradžios. Komisijos pirmininkas ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo dienos, kai paskutinis iš subjektų paskyrė atstovą arba informavo, kad paraiška atmesta pagrįstai, IS „Infostatyba“ pažymi komisijos darbo pradžios datą, kuri turi būti ne vėlesnė kaip 2 darbo dienos nuo komisijos darbo pradžios pažymėjimo. Pažymėjus komisijos darbo pradžią, laikoma kad komisijos sudėtis patvirtinta ir IS „Infostatyba“ komisijos nariams automatiškai suformuojama užduotis pasirašyti aktą.

Komisija savo darbą užbaigia ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo jos darbo pradžios (IS „Infostatyba“ pažymėtos datos), išskyrus atvejus, kai statybos užbaigimo procedūros yra sustabdomos. Komisijos narių atstovai iki komisijos darbo pabaigos turi tikrinti, ar neatsirado LR Statybos įstatymo 28 straipsnio 7 dalyje nurodytų juridinių faktų, kai statybos užbaigimo akto negalima išduoti. Jei atlikus vizualų patikrinimą ir įvertinus STR 1.05.01:2017 61 punkte ir 10 priede nurodytus dokumentus, kyla įtarimų, kad statomas statinys neatitinka esminių statinio reikalavimų), nustatytų Reglamente (ES) Nr. 305/2011, ar pagal kompetenciją nustatomi galimi pažeidimai, komisijos narys , veikdamas pagal 9 priede

priskirtą kompetenciją, turi teisę reikalauti atlikti būtinus bandymus, matavimus, ardymo darbus, statinio ekspertizę ar kitus patikrinimui būtinus veiksmus. Komisijos nariams statybos užbaigimo procedūros metu pagal kompetenciją nustačius pažeidimų, komisijos darbas STR 1.05.01:2017 69 punkte nustatyta tvarka sustabdomas, komisijos narius delegavę subjektai pagal kompetenciją fiksuoja pažeidimus, teikia reikalavimus juos pašalinti, taiko administracinę ar kitą atsakomybę, informuoja kompetentingus asmenis jų veiklą reglamentuojančiuose ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka. Komisijos nariai pagal STR 1.05.01:2017 9 priede nustatytą kompetenciją užbaigę patikrinimą, IS „Infostatyba“ pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais statybos užbaigimo aktą, sustabdo komisijos veiklą arba atsisako išduoti statybos užbaigimo aktą; atlikdami vieną iš nurodytų veiksmų, komisijos nariai privalo IS „Infostatyba“ paskelbti statybos užbaigimo metu užpildytus atlikto patikrinimo kontrolinius klausimynus.

Statybos užbaigimo procedūros IS „Infostatyba“ automatiškai baigiamos atsisakius išduoti statybos užbaigimo aktą paskutinę komisijos darbo dieną 24 val., jei bent vienas komisijos nario atstovas per nustatytą komisijos darbo laiką priėmė sprendimą (ir pasirašė kvalifikuotu elektroniniu parašu) akto neišduoti. Jei bent vienas komisijos nario atstovas priėmė sprendimą neišduoti statybos užbaigimo akto, neatsižvelgiant į kitų komisijos narių atstovų sprendimus, aktas neišduodamas.

Pasirašytas aktas laikomas galiojančiu, kai jį kvalifikuotais elektroniniais parašais pasirašo visi komisijos narių atstovai ir jis automatiškai užregistruojamas IS „Infostatyba“. Aktas (el. dokumentas) prašymo pateikėjui pateikiamas automatiškai per IS „Infostatyba“. Jei prašymas pateiktas tiesiogiai, jo pateikėjas per 3 darbo dienas raštu informuojamas apie išduotą aktą (jį pridedant).

Jeigu statinio projekte, pagal kurį išduotas statybą leidžiantis dokumentas, numatyta atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu, statytojo pageidavimu gali būti išduodami atskiri užbaigtų statyti statinių ar jų dalių aktai ar surašomos deklaracijos, jei šie statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal statinio projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų statinių ar jų dalių statyba užbaigta.

Aktas, deklaracija, pažyma apie statinio (-ių) statybą be nukrypimų nuo esminių statinio projekto sprendinių, pažyma apie nebaigto statyti nesudėtingo statinio statybą yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre, pažyma apie nebaigto statyti ar rekonstruoti statinio išardymą – pagrindas statinius iš šio registro išregistruoti. Kai šie dokumentai yra užregistruoti IS „Infostatyba“, asmens prašymas įregistruoti ar išregistruoti nekilnojamąjį daiktą ir daiktines teises į jį, juridinius faktus ar pakeisti nekilnojamojo daikto registro duomenis ir dokumentai, patvirtinantys daiktinių teisių, juridinių faktų atsiradimą, valstybės įmonei Registrų centrui pateikiami per IS „Infostatyba“ Nekilnojamojo turto registro nuostatų nustatyta tvarka.

DĖL PROJEKTO: **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Suderintas dokumentas	Data
1.	**AB „Energijos skirstymo operatorius“**	Elektros srities inžinierius Povilas Aglinskas	Projekto derinimo suvestinė Suvestinis inžinerinių tinklų planas	2024-08-27
2.		Tinklų projektų derinimo I komandos projektų derintojas Domas Šukys	Išilginis profilis Dangos konstrukcijos skersinis profilis	23024-11-25
3.		Elektros srities inžinierius Povilas Aglinskas	Projekto derinimo suvestinė Išilginis profilis	2024-11-26
4.	**LR krašto apsaugos ministerijos Logistikos departamentas**	Direktorius Pl. ltn. Remigijus Mika	Raštas „Dėl projekto derinimo“	2024-09-12
5.	**VĮ Valstybinių miškų urėdija**	Medienos ruošos ir prekybos direktorė, vykdanti miškininkystės direktoriaus funkcijas Ramunė Petkevičienė	Raštas „Dėl apsaugos zonų nustatymo“	2024-09-23
6.	**Švenčionių rajono savivaldybės administracija**	Administracijos direktorė Jovita Rudėnienė	Raštas „Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams“	2024-10-22
7.	**Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos**	Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja Justina Kaminskaitė	Raštas „Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus Ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, Kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ (inž. tinklai)	2024-11-04
8.	**Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos**	Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja Saulenė Narkuvienė	Raštas „Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus Ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, Kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ (susisiekimo komunikacijos)	2024-11-04

BENDROSIOS DALIS
PRIDEDAMI DOKUMENTAI I

Pastaba: Projekto vadovas, pasirašydamas projekto bylą elektroniniu parašu, patvirtina pridedamųjų dokumentų kopijų tikrumą.

TVIRTINU:
Švenčionių rajono savivaldybės
administracijos direktorė Jovita Rudėnienė

STATINIO PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas Užsakovas.	Švenčionių rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111108284 188766722, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys Švenčionių rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188766722, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys. Kontaktiniai asmenys 1. Vietinio ūkio skyriaus vyr. specialistė Jolanta Kurtina tel. +370 387 66368, El. p.: jolanta.kurtina@svencionys.lt
2.	Projekto pavadinimas.	Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas
3.	Projekto adresas.	Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
4.	Statinių grupės sudėtis.	Susisiekimo komunikacijos: keliai; Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai; (Tikslinti projektavimo metu).
5.	Statinio statybos rūšis.	Naujo statinio statyba; (Tikslinti projektavimo metu).
6.	Statinio kategorija.	Nesudėtingasis statinys (kelias); Neypatingasis statinys (tiltas / pralaida); (Tikslinti projektavimo metu).
7.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	Kelio trasa – grunto danga; Inžineriniai tinklai – į statybos darbų zonos ribas patenka orinės elektros perdavimo linijos.
8.	Statinio projekto rengimo etapas.	Techninis projektas.
9.	Finansavimo šaltinis.	Krašto apsaugos ministerijos lėšos.
	II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys	
10.	Projektavimo paslaugų apimtis:	Projekto dalių sąrašas: 1. Bendroji dalis [BD]. 2. Susisiekimo dalis [S]. 3. Konstrukcijų dalis [SK]. 4. Elektrotechnikos dalis (ESO) [LE]. 5. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis [SO]. 6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis [KS]. **Projekto vadovas nustato galutinę projekto sudėtį (reikalingas parengti sudedamąsias dalis).** Atsižvelgiant į statinio paskirtį, statybos rūšį turi būti parengtos visos statiniui pastatyti ir naudoti būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statiniui keliamus reikalavimus ir statinio paskirtį.

11.	projektavimo paslaugos;	- Paskirti projekto vadovą; - Parengti visus privalomų statinio projekto rengimo dokumentų, reikalingų statinio prisijungimo sąlygoms gauti, projektus; - Parengti projektinius pasiūlymus ir pateikti Užsakovui susipažinimui. Pataisyti projektinius pasiūlymus pagal Užsakovo pastabas; - Parengti informaciją viešinimo procedūroms atlikti, patalpinti šią informaciją sistemoje „planuojustatau.lt“; - Parengti statinio projektą, vadovaujantis suderintais projektiniais pasiūlymais; - Visus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliausius statinio projektinius sprendinius derinti ir pateikti svarstyti su Užsakovu; - Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Pabradė – Molėtai sankryžos su projektuojamu vietinės reikšmės keliu įrengimo sprendiniai bus rengiami atskiru projektu, kurį organizuoja Užsakovas.
12.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis.	- **Kelių saugumo auditas:** Organizuoja Užsakovas. Pataisyti projektą pagal gautas kelių saugumo audito pastabas. - **Bendroji projekto ekspertizė:** Projekto vadovui pateikus bendrųjų rodiklių lentelę, lygiagrečiai projektavimui, projekto ekspertizės Rangovą parenka Užsakovas. Pataisyti projektą pagal gautas bendrosios projekto ekspertizės pastabas. - **Poveikio kelių eismo saugumui vertinimas:** Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 sankryžos suprojektuojamu vietinės reikšmės keliu sprendinių poveikio kelių saugumo vertimą (kartu su dvejomis projektinių pasiūlymų alternatyvomis ir eismo srautų tyrimais) atskirai organizuoja Užsakovas. - **Statybą leidžiantis dokumentas:** Gavus teigiamą projekto ekspertizės aktą, projektą patvirtina Užsakovas. Statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūra vykdoma pagal statybos techninio reglamento 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“ reikalavimus. Apmokėjimą už statybą leidžiančio dokumento gavimą organizuoja Užsakovas.

13.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	Pagal Sutartyje numatytus terminus.
14.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	- Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrasis planas; - Pagrindiniai techniniai reikalavimai. Kelias Nr. 173; - Eismo duomenys (apkrovos dangos konstrukcijų parinkimui).
15.	Statinių teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai;	Vietinės reikšmės keliui žemės sklypas yra formuojamas.
16.	sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;	Atlikti inžinerinius geodezinius tyrinėjimus. Projekto dokumentacijoje patiekti inžinerinių geodezinių tyrinėjimų ataskaitą.
17.	sklypo inžinerinių geologinių, geotechninių tyrimų dokumentai;	Atlikti inžinerinius geologinius tyrinėjimus. Projekto dokumentacijoje pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
18.	prisijungimo prie elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos;	Pagal poreikį Projekto vadovas turi gauti visas Projektui parengti reikalingas prisijungimo ir technines sąlygas iš kelio zonoje esančių inžinerinių tinklų savininkų ir/ar eksploatuotojų. Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojimą ar iškėlimą).
19.	specialiųjų architektūros reikalavimų dokumentai, išduoti savivaldybės administracijos (Lietuvos Respublikos statybos įstatymo (toliau – Statybos įstatymas) 20 straipsnis 3 dalis 1 punktas);	Pagal poreikį Specialiuosius reikalavimus išsiima Projekto vadovas.
20.	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 statiniui, sklypui ar teritorijai konservacinės apsaugos prioriteto teritorijoje ar	Pagal poreikį Specialiuosius reikalavimus išsiima Projekto vadovas.
21.	kompleksinėje saugomoje teritorijoje, dokumentai (Statybos įstatymo 20 straipsnis 3 dalis 2, 3 punktai);	Pagal poreikį Specialiuosius reikalavimus išsiima Projekto vadovas.

22.	kiti dokumentai.	Užsakovas išduoda įgaliojimą, kuriuo suteikiama teisė Projekto vadovui atstovauti Užsakovą: dalyvauti susitikimuose (posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose), parengti visą reikalingą medžiagą reikiamu formatu dėl jų, parengti susitikimų protokolų projektus), dėl šio statinio projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat kitais juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
23.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra: - LR statybos įstatymas; - Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017„Statinių klasifikavimas“;
		- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; - Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; - Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; **Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Užsakovą.**
24.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	Projektuotojas turi vykdyti aplinkos apsaugos reikalavimus: Statinio projekto aplinkosauginį skyrių rengti, vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo nuostatoms; Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą statinių statybos procesų metu. Pagal poreikį**,** sveikatos, saugomų teritorijų ir nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių reikalavimai nustatomi projektavimo paslaugų atlikimo metu, gavus specialiuosius saugomų teritorijų apsaugos ir specialiuosius paveldosauginius reikalavimus.
25.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal sprendinių dalis:	Pagal galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus. **Statinys turi būti suprojektuotas taip, kad būtų lengvai prižiūrimas ir nereikalautų pastovios papildomos priežiūros.**

26.	Susisiekimo daliai;	- Suprojektuoti vietinės reikšmės kelio kartu su tilto (pralaida) per Spenglos upelį įrengimą; - Kelio ilgis – apie 1,0 km. Tikslinti projektavimo metu; - Suprojektuoti kelio važiuojamosios dalies plotį – 10,0 m; eismo juostos – 2; kelkraščių plotį – 1,0 m; - Kelio konstrukciją projektuoti pagal Užsakovo pateiktus duomenis; - Numatyti lietaus vandens surinkimą paviršiniais grioviais ir nuvedima savitakiu reljefo žemėjimo kryptimi į aplinkines teritorijas ir upę; - Pagal poreikį, numatyti pralaidų po keliu įrengimą;
27.	Konstrukcijų daliai;	- Suprojektuoti tiltą (pralaidą) per Spenglos upelį; - Minimalus plotis – 8,0 m; - Vietą ir parametrus tikslinti projektavimo metu.
28.	Elektrotechnikos daliai;	- Numatyti esamų orinių elektros linijų, trukdančių kelio ir tilto (pralaidos) įrengimui kabeliavimą arba iškėlimą.
30.	kita.	- Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojimą ar iškėlimą); - Numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sureguliavimą iki projektinio aukščio; - Numatyti projekto teritorijos sutvarkymą, atstatymą, aukščių suvedimą;
31.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Visus projektinius sprendinius suderinti su Užsakovu. Parengus ir suderinus su Užsakovu projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais ar valdytojais, taip pat gretimų žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į gretimų sklypų ribas. Derinimai turi būti įforminti raštu, pasirašant ant projektinių sprendinių pagrindinių brėžinių arba rašto forma.
32.	Statinio ar statinių grupės projektavimo eiliškumas.	1. Statybinių inžinerinių tyrinėjimų (inžinerinių geodeziniai ir inžineriniai geologiniai) atlikimas. 2. Statinio projektinių pasiūlymų parengimas. 3. Statinio projekto parengimas. 4. Statinio projekto taisymas pagal kelių saugumo audito pastabas. 5. Statinio projekto taisymas pagal statinio bendrosios projekto ekspertizės išvadas. 6. Statinio projekto derinimas su prisijungimo ir technines sąlygas išdavusiomis ir kitomis suinteresuotomis institucijomis. 7. Statybą leidžiančio dokumento gavimas.
33.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Visi dokumentai rengiami lietuvių kalba
34.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	1. Statinio projektinius pasiūlymus parengti 1 (vienu) egzemplioriumi skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar **universaliame skaitmenininiame (optiniame) diske**) (tekstinius dokumentus *ir* brėžinius *jpeg* arba *pdf* formatu).

35.		2. Statinio projektą parengti 2 (dvejais) egzemplioriais: 1 (vienas) egzempliorius popierine forma ir 1 (vienas) egzempliorius skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar **universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske**) (tekstinius dokumentus *ir* brėžinius *jpeg* arba *pdf* formatu). Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėtų konkretų, dokumentų paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą. Elektroninių dokumentų raiška – ne mažiau 200 Dpi. Maksimalus atskiro dokumento failo dydis – 30 MB. Projekto originalą saugo projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.
	IV. Projektuotojo autorinės teisės ir galimi Projekto keitimai	
36.	Projektuotojas turi jo parengto Projekto autorines teises. Užsakovas be Projektuotojo sutikimo Projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam Projektas skirtas.	
37.	Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Užsakovo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir/ ar papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas.	

Užsakovas: Projektuotojas:

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija , Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINIO PROJEKTO IR (AR) APRAŠO PARENGIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-30 08:36:01 GMT+2, J-681
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JOVITA RUDĖNIENĖ, Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-29 14:04:06 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-29 14:04:06 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-09-29 17:11:25 - 2027-09-28 23:59:59 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VILMA KAZAKEVIČIŪTĖ, Rinkotyros skyriaus specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-29 17:40:26 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-T

Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-29 17:40:26 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-05 13:47:41 - 2025-05-05 13:47:41 GMT+3
Parašas #3	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VIDUTĖ DŪDĖNIENĖ, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-30 08:36:43 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-30 08:36:43 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-30 12:23:40 - 2027-11-29 23:59:59 GMT+2
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	6
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Technine specifikacija, priedas Nr.2.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Projektuotojo pasiūlymas , priedas Nr.3.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Priedas Nr. 4 grafikas.docx
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Įgaliojimas Vilmai K..pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Užsakovo užsakymas, priedas Nr.1.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Statinio projektavimo užduotis, priedas Nr.1.pdf

Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20231115.4
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2023-11-30 16:29:14 GMT+2

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA
LOGISTIKOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, Totorių g. 25, LT-01121 Vilnius, tel.: (8 5) 273 5673, 8 706 80 501, faks. (8 5) 264 8517, el. p. kam@kam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602751

Švenčionių rajono savivaldybės administracijai 2024- Nr.
El. p. savivaldybe@svencionys.lt

Kopija
UAB „Urban line“
El. p. info@urbanline.lt

DĖL VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 173 INFORMACIJOS PATEIKIMO

Krašto apsaugos ministerijos Logistikos departamentas (toliau – KAM LD), atsakydamas į Švenčionių rajono savivaldybės administracijos 2024 m. vasario 12 d. raštą Nr. (4.11) 1S-727 dėl įgyvendinamo vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav., statybos projekto (toliau – Projektas), vadovaudamasis 2023 m. lapkričio 30 d. pagrindine paslaugų sutartimi Nr. J-681 sudaryta tarp Krašto apsaugos ministerijos ir Švenčionių rajono savivaldybės administracijos, informuoja, kad pagal kompetenciją įvertinęs pateikto kelio trasos plano sprendinius, tvirtiname rašto priede Nr.1 projektuotojo UAB „Urban line“ parengtus trasos plano sprendinius (dokumento žymuo Nr. UL-23-0114-01-TP.S.B-02, 2 lapai).

Taip pat neprieštaraujame, kad aukščiau paminėto Projekto sprendiniai būtų detalizuoti Krašto apsaugos ministerijos patikėjimo teise valdomame žemės sklype (kadastro Nr. 8638/2:173) (apie 80 m), kurie būtini projektuojamo kelio tęstinumui į Pabradės karinio poligono teritoriją užtikrinti.

Atkreipiame dėmesį, kad kelią intensyviai naudos kariuomenė, todėl atsižvelgus į transporto priemonių intensyvumą ir gabaritus, siūloma ruože nuo PK 8+40 iki PK 9+40 suprojektuoti eismo saugumo priemones, pavyzdžiui sustiprintus atitvarus, greičio mažinimo priemones ir panašiai.

Direktorius plk. ltn. Remigijus Mika

Pavel Vorobej, tel. +370 650 59 576, el. p. pavel.vorobej@kam.lt
Originalas nebus siunčiamas

Suformuota: 2024 m. vasario 19 d. 10:02
Suformavo: Vyriausiasis specialistas GODA GASPARAVIČIŪTĖ-PUIDOKIENĖ

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos numeris	21IS-39
Registracijos data	2024-02-19
Registras	21IS: Siunčiamų dokumentų registras 21IS
Byla	2024: 4.40 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos ir krašto apsaugos sistemos institucijomis logistikos, infrastruktūros ir organizaciniais klausimais dokumentai
Registratorius	Vyriausiasis specialistas GODA GASPARAVIČIŪTĖ-PUIDOKIENĖ
Elektroninis dokumentas	Taip
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Krašto apsaugos ministerija
Gavėjai	Švenčionių rajono savivaldybės administracija, UAB „URBAN LINE“
Gavėjas (pristatymo būdas)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija: 2024-02-19 E. pristatymas UAB „URBAN LINE“
Dokumentą parengė	Statybos projektų vadovas PAVEL VOROBEJ
Dokumentą pasirašė	Departamento direktorius REMIGIJUS MIKA
Dokumentą derino	Skyriaus viršininkas ARVYDAS GRUODIS
Antraštė	DĖL KELIO TRASOS PATVIRTINIMO
Dokumento rūšis	Raštas
Lapų skaičius	1

Susieti dokumentai

Pradinis dokumentas (1)

G-605	2024-02-12	DĖL KELIO TRASOS PATVIRTINIMO	Raštas	Įvykdyta	Statybos projektų vadovas PAVEL VOROBEJ	2024-02-13

Užduotys (1)

136392265	2024-02-13	Užduotis		Baigta	Statybos projektų vadovas PAVEL VOROBEJ	2024-02-13

ADOC

2024-02_Raštas+Švenčionys+GSŽP+Kelias+Nr.173+papildomos+paslaugos+tiltas (3).adoc

2024-02_Raštas+Švenčionys+GSŽP+Kelias+Nr.173+papildomos+paslaugos+tiltas (3).docx

Priedai

Pridedami dokumentai

Pasibaigę darbai

Skyriaus viršininkas ARVYDAS GRUODIS	2024-02-15 14:33:38	Teigiamai derinta versija 3.0. Pastabos:
Departamento direktorius REMIGIJUS MIKA	2024-02-17 13:24:03	Pasirašyta versija 3.0. Pastabos:
Vyriausiasis specialistas GODA GASPARAVIČIŪTĖ-PUIDOKIENĖ	2024-02-19 10:00:30	Registruotas dokumentas: 21IS: Siunčiamų dokumentų registras 21IS 2024: 4.40 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos ir krašto apsaugos sistemos institucijomis logistikos, infrastruktūros ir organizaciniais klausimais dokumentai

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

2024-09-19 14:07:34

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3442605**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2024-03-22**
Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Spenglo k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Spenglo k.
Unikalus daikto numeris: **4400-6297-7851**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8638/7001:5 Meškerinės k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2105-8932**
Žemės sklypo plotas: **3.4879 ha**
Miško žemės plotas: **0.0002 ha**
Kelių plotas: **0.2386 ha**
Kitos žemės plotas: **3.2491 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **24.2**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **23300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-03-25**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-03-04**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6297-7851, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-07-22 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-9118-86**
2010-06-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-8003-(86)
2023-10-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-255-(14.45.110 E.)
2024-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-4665-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-25**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111108284**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6297-7851, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-09-19 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 2MŽP-65-(15.2.33 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-09-19**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6297-7851, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-06-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-8003-(86)**
2024-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-4665-(10.1 E.)
Plotas: **253.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-25**

6.2. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6297-7851, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2010-06-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-8003-(86)**
2024-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-4665-(10.1 E.)
Plotas: **129.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-25**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6297-7851, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-03-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2024-03-18 Nacionalinės žemės tarnybos nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 1SK-4665-(10.1 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-25**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
ROMUALDAS JOGMINAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6297-7851, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1446**
2024-03-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2024-03-25**

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: **100093331**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Švenčionių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-262**
Įregistravimo data: **2021-11-05**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-12-07 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 19 d. įsakymo Nr. 1-262 'Dėl Švenčionių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-358**
Duomenų pakeitimo data: **2023-12-15**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **797 kv. m, nuo 2024-03-27**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino ANA JOKŠIENĖ

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

2024-10-10 11:17:53

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2789044**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2022-10-05**
Teritorija: **Švenčionių r. sav., Švenčionių r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-5823-8769**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8638/0002:173 Meškerinės k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2105-9216**
Žemės sklypo plotas: **1.6257 ha**
Kitos žemės plotas: **1.6257 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **26.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **11600 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-09-26**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-01-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-07-22 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-9118-(86)**
2010-06-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-8003-(86)
2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-05**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, a.k. 188602751**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-07-27 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 603**
2023-09-28 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 45MŽP-12-(14.45.114 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2023-10-05**

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-10-04 Servituto sutartis Nr. 7090**
Plotas: **1970.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-10-10**

6.2. **Kiti servitutai (tarnaujantis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-10-04 Servituto sutartis Nr. 7090**
Plotas: **1970.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-10-10**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)**
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Plotas: **93.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: krašto apsaugos objektų apsaugos zonos (X skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)**
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Plotas: **1850.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)**
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Plotas: **93.00 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. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-05**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
GINTARAS PETUCHOVAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1354**
2022-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-05**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:

15.1. **Duomenys patikslinti 2024-09-26, užsakymo Nr. 41242350**
Patikslinimas galioja iki: **2024-10-25**
Patikslinimas atliktas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Dokumentą atspausdino AUŠRINĖ GRIŠKEVIČIŪTĖ-GEČIENĖ

LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, Totorių g. 25, LT-01121 Vilnius, tel.: +370 5 273 5673, +370 706 80 501,
el. p. kam@kam.lt, elektroninio pristatymo dėžutės adresas 188602751.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602751

Nacionalinei žemės tarnybai
prie Aplinkos ministerijos

2024-07- Nr. 12-01-

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai,
Švenčionių rajono savivaldybės administracijai

DĖL SERVITUTŲ NUSTATYMO VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPE

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija (toliau – KAM) kreipiasi į Jus prašydama valstybinės žemės sklype (kadastro Nr. 8638/0002:173, unikalus daikto numeris 4400-5823-8769), Švenčionių r. sav., Švenčionių r. sav. teritorija (Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pridedamas), kurį patikėjimo teise valdo KAM, nustatyti servitutus pagal Švenčionių rajono savivaldybės administracijos prašymą (pridedama) ir pritarimą (pridedama).

Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 22 straipsnio 10 dalimi KAM nesuteikta kompetencija sandoriu nustatyti servitutą patikėjimo teise valdomuose žemės sklypuose, todėl, vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 22 straipsnio 10 dalies 3 punktu, prašome Jūsų minėtame žemės sklype sandoriu nustatyti servitutus pagal Švenčionių rajono savivaldybės administracijos prašymą, pritarimą ir žemės sklypo planą.

Informuojame, kad dėl informacijos ar esant neaiškumų dėl servitutų nustatymo prašome kreiptis į KAM Logistikos departamento Infrastruktūros valdymo skyriaus patarėją Jurgitą Urbonaitę, tel. 8 706 80 513, el. p. Jurgita.Urbonaite@kam.lt.

Dėkojame už bendradarbiavimą.

PRIDEDAMA:

1. Švenčionių rajono savivaldybės administracijos 2024 m. birželio 5 d. rašto Nr. (4.11) 1S-2526 kopija, 2 lapai.
2. Krašto apsaugos ministerijos 2024 m. liepos 5 d. rašto Nr. 12-01-1314 kopija, 4 lapai.
3. Švenčionių rajono savivaldybės administracijos 2024 m. liepos 11 d. rašto Nr. (4.7E) 1S-3254 kopija, 4 lapai.
4. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, 3 lapai.

Krašto apsaugos viceministras Renius Pleškys

Jurgita Urbonaitė, tel. 8 706 80 513, el. p. Jurgita.Urbonaite@kam.lt

ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el.p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

Lietuvos Respublikos
krašto apsaugos ministerijai
siunčiama per E.pristatymas
ir e. paštu:
pavel.vorobej@mil.lt

2024-06- Nr.

Į 2024-06- Nr.

DĖL ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBEI UŽSTATYMO TEISĖS IR SERVITUTŲ VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 8638/0002:173) NUSTATYMO SANDORIU

Švenčionių rajono savivaldybės administracija (toliau - Užsakovas), vadovaudamasi 2023-11-30 pagrindine sutartimi Nr. J-681, sudaryta su UAB „Urban Line“ (toliau - Projektuotojas), ir 2023-08-03 biudžeto lėšų naudojimo sutartimi Nr. 6SU-38/J-477, sudaryta su LR krašto apsaugos ministerija (toliau - Ministerija), rengia Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektą, Nr. UL-23-0114 (toliau – Projektas).

Pagal Projektą vietinės reikšmės kelias projektuojamas žemės sklype (kadastr. Nr. 8638/7001:5), esančiame tarp valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 žemės sklypo (kadastr. Nr. 8638/7001:1) ribos ir Spenglos upelio, o projektuojamas tiltas/pralaida dėl esamo reljefo išraiškingumo, projektuojamo kelio trasos ir upelio vagos išdėstymo, pateks į LR krašto apsaugos ministerijos patikėjimo teise valdomą valstybinės žemės sklypą (kadastr. Nr. 8638/0002:173).

Šiame valstybinės žemės sklype, siekiant užtikrinti tinkamą pasijungimą su projektuojamomis dangomis bei projektiniais aukščiais, numatomi kelio trasos planiniai sprendiniai apie 100 m ilgio.

Minėtą Projektą įgyvendinti, t.y. projektuojamą tiltą/pralaidą statyti valstybinės žemės sklype (kadastr. Nr. 8638/0002:173), Švenčionių rajono savivaldybė negali, neturėdama į sklypą reikiamų teisių: užstatymo teisės ir servitutų: servitutas (tarnaujantis daiktas), suteikiantis teisę tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas; kelio servitutas (tarnaujantis daiktas), suteikiantis teisę važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku.

Prašome suteikti Švenčionių rajono savivaldybei projektuojamam tiltui/pralaidai statyti neatlygintinus ir neterminuotus užstatymo tiesę ir reikiamus servitutus LR krašto apsaugos ministerijos valdomame valstybinės žemės sklype (kadastr. Nr. 8638/0002:173), jas nustatant sandoriu pagal pridedamą planą.

Prašome iki 2024 m. birželio 11 d. informuoti dėl šiame rašte nurodytų teisių į minėtą valstybinės žemės sklypą suteikimo galimybės, nes rengiamas ir bus teikimas atitinkamas klausimas ir savivaldybės tarybai artimiausiame posėdyje, kuris numatytas šį mėnesį.

Administracijos direktorė Jovita Rudėnienė

Jolanta Kurtina, (8 387) 66368, el. paštas: jolanta.kurtina@svencionys.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija 188766722, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBEI UŽSTATYMO TEISĖS IR SERVITUTŲ VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 8638/0002:173) NUSTATYMO SANDORIU
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-05 Nr. (4.11) 1S-2526
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2024-06-06 Nr. G-2450
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jovita Rudėnienė, Administracijos direktorius, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	JOVITA RUDĖNIENĖ, Švenčionių rajono savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-05 16:21:40 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-05 16:21:47 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-27 09:22:27 – 2026-04-26 09:22:27
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Kurtina, Vyriausioji specialistė, Vietinio ūkio skyrius
Sertifikatas išduotas	JOLANTA KURTINA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-05 16:24:21 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-06 06:19:50 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-30 11:02:39 – 2027-06-29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240523.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-06 06:30:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-06-06 06:30:02 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Krašto apsaugos ministerija
2024-07-16 Nr. G-3157
Dokumentas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu
2024-07-11 Nr. (4.7 E) 1S-3254

Originalas paštu nebus siunčiamas

ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el.p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

Lietuvos Respublikos
Krašto apsaugos ministerijai

2024-07-09 Nr. (4.11.E) 1S-

Į 2024-07-05 Nr. 12-01-1314

El. paštas: kam@kam.lt

DĖL PRITARIMO SERVITUTŲ VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPE (KAD. NR. 8638/0002:173) NUSTATYMUI SANDORIU

Švenčionių rajono savivaldybė pritaria servitutų, kurių tikslas – užtikrinti inžinerinės infrastruktūros įrengimą ir aptarnavimą, valstybinės žemės sklype kad. Nr. 8638/0002:173 nustatymui pagal pridedamą planą.

PRIDEDAMA. Žemės sklypo servitutų nustatymo planas, 2 lapai.

Administracijos direktorė Jovita Rudėnienė

Rina Rimaš, tel. (8 387) 6 63 68, el.p. rina.rimas@svencionys.lt

Žemės sklypo išdėstymo schema

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

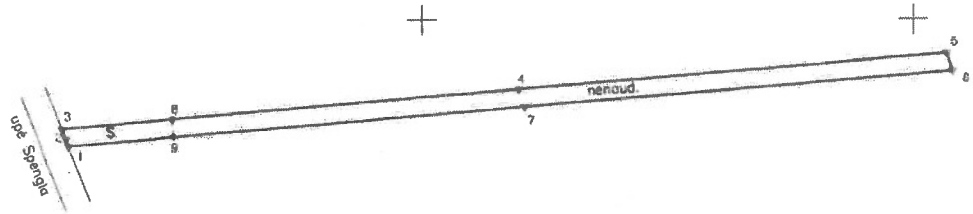
Sklypo plotas 16257 m²

Kadastro:	vietovė	Miškerimės	sklypas
	Žemės sklypo kadastro Nr.	8636/0002:0173	

Krašto apsaugos ministerija
2024-07-16 Nr. 6-3157
Dokumentas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu
2024-07-11 Nr. (4.7 E) 1S-3254

Savivaldybė	Švenčionių r.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Švenčionių r. sav. teritorija
Gatvė, namo Nr.	

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1–3		upė Spengla
3–5	8636/0002:0171	atlikti kadastriniai matavimai
5–6	8636/0002:0172	
6–1	8636/0002:0172	atlikti kadastriniai matavimai



Linijų orientacijų lentelė

Gretimybė	Atstumas
1–2	7.52
2–3	11.13
3–4	465.76
4–5	437.47
5–6	18.50
6–7	437.13
7–1	465.52

Su pagal 2022-01-21 atliktą žemės sklypo ribų patikslinimą-parodymą, parengtame žemės sklypo plane išbrėžtomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku

Krašto apsaugos ministerijos
Lietuvos Respublikos [illegible]
Pilietinių reikalų [illegible]

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija — 2024-06-14

(žemės sklypo savininko (naudotojo arba bendrojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

pagal 2023-03-01 įgaliojimų Nr. VL-113

1:500

6100500

UAB "Žemės matavimų grupė"

įm.k. 301791912, matininko kvalifikacijos Nr. 2M-M-369
tel. 864500772, matavimugrupe@gmail.com
Sodžiaus g. 9, Širvintos arba Laisvės pr. 60-1016, Vilnius

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
matininkas		Vitalijus Jariomenko	2024-06

UAB "Žemės matavimų grupė"

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

Žemės sklypo plotas 16257 m²

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas				blokas				sklypas			
	8	6	3	8	0	0	0	2	0	1	7	3

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema: LKS-94

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6100877.08	611139.66				
2	R	6100884.18	611137.17				
3	R	6100894.64	611133.38				
4	R	6100931.90	611597.65				
5	R	6100966.89	612033.72				
6	R	6100949.29	612039.42				
7	R	6100914.32	611603.69				
8	S	6100903.59	611244.88				
9	S	6100885.64	611246.32				

Žemės sklypo centro koordinatės		Darbo LitPOS laikas				
Koordinačių sistema	Koordinatės X/Y	Data	2024-06-14			
Valstybinė LKS-1994	X=6100921.98 Y=611586.53	Prisijungta	08:00			
		Atsijungta	17:00			

Žiniaraštį sudarė:	VITALIJUS JARIOMENKO	2M-M-369		2024-06-14
	v. pavardė	kval. pež. nr.	parašas	data

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:
112 straipsnis. Neįteisinimas priemonių, skirtų sunaikinimui ar sugadinimui ribojančiams arkuri, kai ju neįsiima žmonės savininkai ar kiti žmonės naudotojai po to, kai jie raštu buvo įspėti tai padaryti, užtraukia baudą nuo septyniasdešimt iki vieno šimto keturiasdešimt eurų.

* 2 2 3 7 9 0 1 9 5 1 *

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Eilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m²
1	206	Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)	1970.0000
2	225	Servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)	1970.0000

REGISTRŲ CENTRAS

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

2024-07-26 10:31:09

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2789044**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2022-10-05**
Teritorija: **Švenčionių r. sav., Švenčionių r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-5823-8769**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8638/0002:173 Meškerinės k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Statusas: **Suformuotas padalijus daiktą**
Daikto istorinė kilmė: **Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-2105-9216**
Žemės sklypo plotas: **1.6257 ha**
Kitos žemės plotas: **1.6257 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **26.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **9340 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-10-05**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-01-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-07-22 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-9118-(86)**
2010-06-14 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 2.3-8003-(86)
2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-05**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, a.k. 188602751**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-07-27 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 603**
2023-09-28 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 45MŽP-12-(14.45.114 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2023-10-05**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)**
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Plotas: **93.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: krašto apsaugos objektų apsaugos zonos (X skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)**
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Plotas: **1850.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)**
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Plotas: **93.00 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. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2022-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2022-02-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 45SK-216-(14.45.110 E.)
2022-10-05 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 45VĮ-677-(14.45.2 E.)
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-05**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) GINTARAS PETUCHOVAS**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5823-8769, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1354**
2022-01-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-10-05**

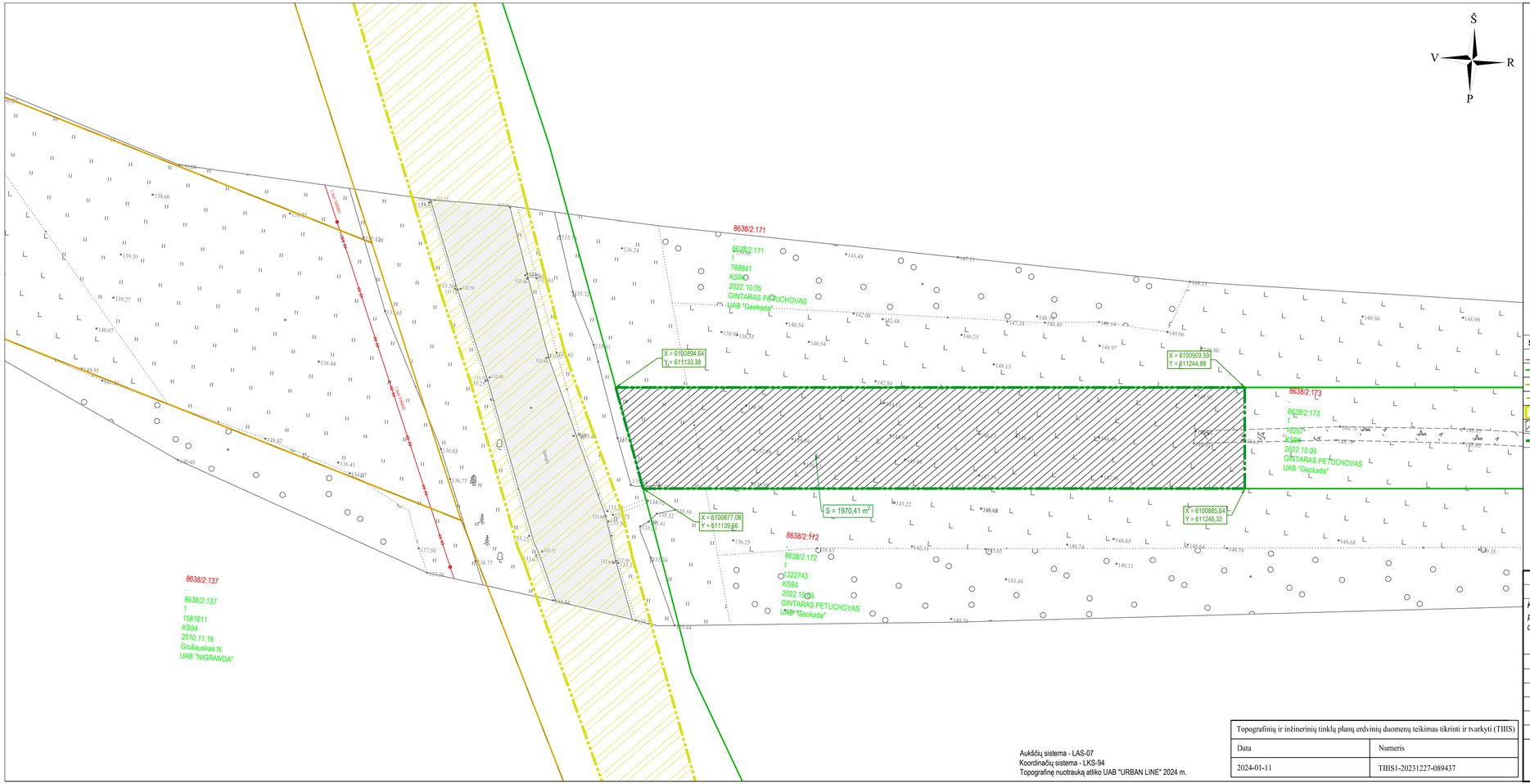
11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

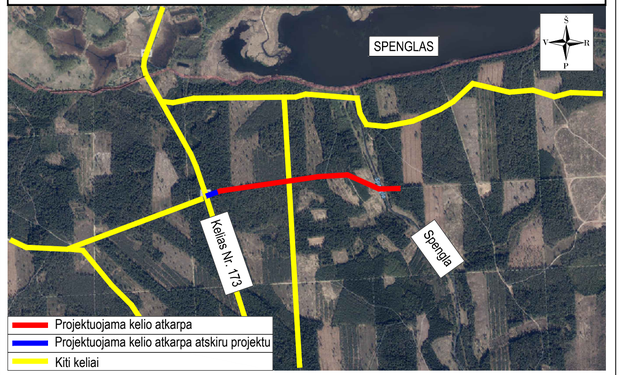
13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino JURGITA URBONAITĖ



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	SPENGLOS UPĖS APSAUGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
	UŽSTATYMO PLOTAS
	NAUJAS SERVITUTAS

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

0	2024-05	Satybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157

Statinio projekto pavadinimas
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO | KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	V. Puzonas

Statinio numeris ir pavadinimas
-

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SERVITUTO NUSTATYMO PLANAS
M 1:500

Laida: 0

Statytojas ir (arba) Užsakovas
LT
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA

Dokumento žymuo
UL-23-0114-XX-TP-S.B-09

Lapas: 1 *Lapų*: 1

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖ

NUTARIMAS
DĖL ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS DALIES (KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJOS PABRADĖS SENIŪNIJOJE) BENDROJO PLANO PATVIRTINIMO

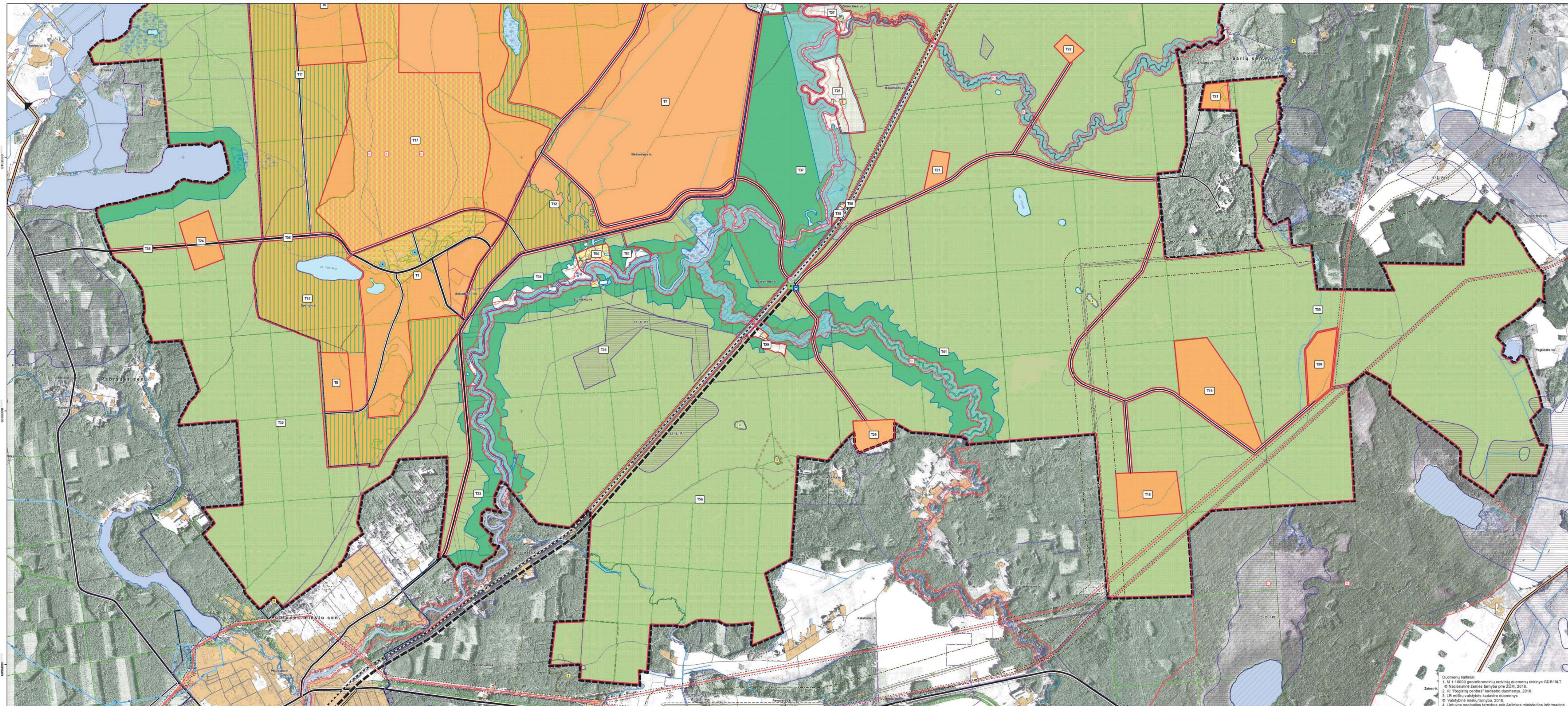
2019 m. sausio 9 d. Nr. 5
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 3 punktu, Lietuvos Respublikos Vyriausybė n u t a r i a:

Patvirtinti Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrąjį planą (pridedama).

Ministras Pirmininkas Saulius Skvernelis

Krašto apsaugos ministras Raimundas Karoblis



Duomenų šaltiniai:
1. M 1:10000 georeferencinių erdvinių duomenų rinkinys GDR10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2016.
2. VĮ "Registrų centras" kadastro duomenys, 2016.
3. LR miškų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė miškų tarnyba, 2016.
4. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos informacinė sistema GEOLIS, 2015; Žemės gelmių registras, 2016.
5. LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2016.
6. Kultūros vertybių registras, 2016.
7. LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK), 2016.

T39	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	-	Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIV skyrių reikalavimai; S1.	KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M;I2	kt	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H4	kt	-		KMT
T40	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5	*Žeimenos ichtiologinis draustinis.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str. reikalavimai; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XLIV skyrių reikalvimai; M1; S1.	KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Konservacinės teritorijos zona	-	-	-	C2	kt	-		KMT
	Inžinerinės infrastruktūros zona	-	-	-	I1;I2	kt	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H4	kt	-		KMT
T41	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5	*Žeimenos ichtiologinis draustinis.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str. reikalavimai; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai ;Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XLIV skyrių reikalavimai; M1; S1.	KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Konservacinės teritorijos zona	-	-	-	C2	kt	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H4	kt	-		KMT
T42	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko miškų ūkio zona* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1.	KMT;ST
T43	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	5;14	*Labanoro regioninio parko Ešerinio II telmologinis draustinis.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXXVIII; XXIX; XXX; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1.	KMT;ST
	Konservacinės teritorijos zona	-	-	-	C2	kt	-		KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T44	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko miškų ūkio zona* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXX; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1.	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T45	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko Salduškio geomorfologinis draustinis* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XXXVII; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1; M1.	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T46	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko Salduškio geomorfologinis draustinis.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XXXVII; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1; M1.	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T47	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko miškų ūkio zona* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXX; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1.	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T48	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	5;14	*Labanoro regioninio parko Juodežerio telmologinis draustini* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXIX; XXX; XXXVIII; XXXIV; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1;	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T49	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko Kuliakampio botaninis -zoologinis draustinis* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXIX; XXX; XXXIV; XLV; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1;	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT;ST
T50	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko miškų ūkio zona* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1.	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-		kt			KMT;ST
T51	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko ekologinės apsaugos prioroteto teritorija* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Labanoro regioninio parko miškų ūkio zona; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXIX; XXXIV; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1.	KMT;ST
	Vandenų zona	-	-	-		kt	-		KMT;ST
T52	Rekreacinių miškų zona	-	-	-	M2;I2	kt	5;14	*Labanoro regioninio parko rekreacinio prioroteto teritorija* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXIX; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; M1.	KMT;ST
T53	Mažo užstatymo intensyvumo zona	E/E	E	E	G1	vd	-	E-Esamų pastatų aukštis, esamų sklypų tankis ir intensyvumas nedidinami. Naujų gyvenamųjų pastatų statyba negalima. *Žeimenos kraštovaizdžio, Žeimenos ichtiologinis draustiniai.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str.; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos kraštovaizdžio draustinio tvarkymo plano sprendiniai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XLIV skyrių reikalavimai; M2; M3.	KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4	kt	-		KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3	kt	-		KMT
	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1	kt	-		KMT
	Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorijų zona	-	-	-	Z2	lp	-		KMT
	Konservacinės teritorijos zona	-	-	-	C2	kt	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT
T54	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5	*Labanoro regioninio parko Maldžiūnų geomorfologinis draustinis* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 13 str. reikalavimai; Labanoro regioninio parko nuostatai; Labanoro regioninio parko apsaugos reglamentas; Labanoro regioninio parko tvarkymo plano sprendiniai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XXXVII; XXXIV skyrių reikalavimai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; S1; M1.	KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H4	kt	-		KMT
T55	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5;19;12	Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX skyrių reikalavimai; S1.	KMT
	Vandenų zona	-	-	-		kt	-		KMT
T56	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5	LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str. reikalavimai; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XLIV skyrių reikalavimai; M1; S1.	KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Konservacinės teritorijos zona	-	-	-	C2	kt	-		KMT
T57	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5	*Žeimenos kraštovaizdžio, Žeimenos ichtiologinis draustiniai.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str. reikalavimai; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos kraštovaizdžio draustinio tvarkymo plano sprendiniai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XLIV skyrių reikalavimai; M1; S1.	KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5;9;12		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H3	kt	-		KMT
T58	Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona	-	-	-	I2	kt	-	Žeimenos kraštovaizdžio, Žeimenos ichtiologinis draustiniai. LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str.; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos kraštovaizdžio draustinio tvarkymo plano sprendiniai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXXV; XLIV skyrių reikalavimai;	KMT
T59	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1	kt	-	*E-Esamų pastatų aukštis, esamų sklypų tankis ir intensyvumas nedidinami. Naujų gyvenamųjų pastatų statyba negalima. Žeimenos kraštovaizdžio, Žeimenos ichtiologinis draustiniai* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str.; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos kraštovaizdžio draustinio tvarkymo plano sprendiniai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XXX; XLIV skyrių reikalavimai; M2; M3.	KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	-		KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	-		KMT
	Mažo užstatymo intensyvumo zona	E/E	E	E	G2	vd	-		KMT
	Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorijų zona	E/E	E	E	Z2	lp	-		KMT
	Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona	-	-	-	I2	kt	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	Z4	kt	-		KMT
T60	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	-	E-Esamų pastatų aukštis, esamų sklypų tankis ir intensyvumas nedidinami. Naujų gyvenamųjų pastatų statyba negalima. *Žeimenos ichtiologinis draustinis. Žeimenos ichtiologinis draustinis* . LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str.; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XLIV skyrių reikalavimai; M3.	KMT
	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	-		KMT
	Mažo užstatymo intensyvumo zona	E/E	E	E	G2;I1;I2	vd	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	-	kt	-		KMT
T61	Apsauginių miškų zona	-	-	-	M3;I2	kt	4;5	*Žeimenos ichtiologinis draustinis.* LR Saugomų teritorijų įstatymo 9 str.; Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų reikalavimai; Žeimenos ichtiologinio draustinio ribų specialiojo plano sprendiniai; Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai; Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų XXVI; XXVIII; XXIX; XLIV skyrių reikalavimai; M1.	KMT
	Ekosistemų apsaugos miškų zona	-	-	-	M1;I2	kt	4;5		KMT
	Ūkinių miškų zona	-	-	-	M4;I2	kt	4;5		KMT
	Specializuotų ūkių ir žemės ūkio teritorijų zona	-	-	-	Z4	kt	-		KMT
	Vandenų zona	-	-	-	H4	kt	-		KMT

PASTABOS IR INDEKSŲ REIKŠMĖS

Pastabos:

1. Pagrindiniame brėžinyje nustatytais nagrinėjamais rajonais pažymėtos funkcinės zonos, kurioms nustatyti pagrindinių žemės naudojimo paskirčių ir galimų jose veiklų prioritetai. Funkcinės zonos pažymėtos vadovaujantis teritorijų planavimo normomis patvirtintomis LR aplinkos ministro 2014-01-02 įsakymu Nr. D1-7. **2.** BP nepanaikina žemės nuosavybės dokumentuose nurodytų žemės naudojimo būdų ir pobūdžių. Rengiant naujus teritorijų planavimo dokumentus gali būti nustatoma veikla pagal BP reglamentus arba paliekama veikla pagal nustatytąją žemės nuosavybės dokumentuose. **3.** Kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose planuojama veikla reglamentuojama kultūros paveldo specialiaisiais planais, reglamentais bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Kultūros paveldo objektų žemės sklypai yra konservacinės paskirties (LR žemės ūkio ministro ir LR aplinkos ministro 2008-01-08 įsakymas Nr. 3D-12/D1-8 „Pagrindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties žemės naudojimo būdų ir žemės naudojimo pobūdžių, įrašytų nekilnojamojo turto kadastre, pertvarkymo taisyklės"). **4.** Apsaugos zonos gali būti nustatomos ar keičiamos kitais teritorijų planavimo dokumentais ar kita teisės aktų nustatyta tvarka neinicijuojant BP keitimo procedūros. **5. KPT** - karinio poligono teritorija; **KMT** - karinio mokymo teritorija; **ST** - saugomos teritorijos.

Žemės naudojimo apribojimų indeksai:
XXVI - Miško naudojimo apribojimai; **XXVIII** - Vandens telkiniai; **XXIX** - Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos; **XXX** - Pelkės ir šaltiniai; **XXXIV** - Nacionaliniai ir regioniniai parkai; **XXXV** - Kraštovaizdžio draustiniai; **XXXVII** - Geomorfologiniai draustiniai; **XXXVIII** - Telmologiniai (pelkių) draustiniai; **XLIV** - Ichtiologiniai draustiniai; **XLV** - Botaniniai zoologiniai draustiniai;

Gamtinio karkaso tvarkymo krypčių indeksai:
M1 - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis ; **M2** - Palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas; **M3** - Grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai; **S1** - Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis; **S2** - Palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas.

Karinės veiklos indeksai ir jų reikšmė:
1 - Kovinis šaudymas iš pistoletų, lengvųjų, sunkiųjų ginklų ir artilerijos pabūklų bei minosvaidžių; **2** - Kovinis šaudymas iš sraigtasparnių ir atakos lėktuvų; **3** - Žygio - taktikos su koviniu šaudymu pratybos iki kuopos dydžio su netiesioginės ir tiesioginės ugnies parama; **4** - Žygio - taktikos be kovinio šaudymo pratybos iki bataliono kovinės grupės dydžio karinio vieneto veikiant pajėgos prieš pajėgas su situaciniais karinais vienetais; **5** - Orientavimasis vietovėje pratybos; **6** - Desantavimosi pratybų galimybė; **7** - Sprogdinimo darbai; **8** - Bekelės auto ir moto varžybos; **9** - Civilių bendradarbiavimas su visuomene stovyklos; **10** - Sportinis šaudymas / varžybos; **11** - KAM ir visuomenės šventės, varžybos ir kiti renginiai; **12** - Auto, karinės, kovinės ar kitos technikos galimybių bandymai ir demonstravimas; **13** - Sraigtasparnių atsargų papildymo / nusileidimo aikštelės; **14** - Žygio - taktikos be kovinio šaudymo ir be kovinės technikos pratybos; **15** - Vandens kliūčių įveikimas.

KITI ŽYMĖJIMAI

- Kiti miškai
- Užstatytos teritorijos
- Ežerai, tvenkiniai
- Pelkės
- Krašto reikšmės kelias ir kelio apsaugos zona
- Rajoninės reikšmės kelias ir kelio apsaugos zona
- Vietinės reikšmės kelias ir gatvės
- Pagrindinės susisiekimo ašys
- Pagalbinės susisiekimo ašys
- Esama geležinkelio linija ir geležinkelio apsaugos zona
- Numatoma geležinkelio atšaka
- Esama geležinkelio pervaža
- Planuojama karinės technikos sutelkimo vieta
- Esamas tiltas
- Geležinkelio stotis
- 35 kV orinė elektros linija
- 110 kV orinė elektros linija
- Elektros linijos apsaugos zona
- Magistralinis dujotiekis
- Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorija (po 200 m abipus vamzdyno ašies), kurioje ribojamas užstatymo pastatais tankis ir pastatų aukštų skaičius
- Magistralinio dujotiekio apsaugos zona

PATIKRINTA
2017 ... Teigiama ...

SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI

Valstybiniai parkai ir juose esančios konservacinės zonos
1. Labanoro regioninis parkas
Draustiniai
1.1. Maldžiūnų geomorfologinis draustinis
1.2. Ešerinio II telmologinis draustinis
1.3. Salduškio geomorfologinis draustinis
1.4. Lakajos kraštovaizdžio draustinis
1.5. Juodežerio telmologinis draustinis
1.6. Krakinio telmologinis draustinis
1.7. Peršokšnos kraštovaizdžio draustinis
1.8. Snieginio telmologinis draustinis
1.9. Kuliakampio botaninis-zoologinis draustinis
2. Žeimenos ichtiologinis draustinis
3. Žeimenos kraštovaizdžio draustinis
4. Perūno telmologinis draustinis
Atkuriamieji genetiniai sklypai
5. Pabradės atkuriamasis sklypas
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)
6. Labanoro giria
7. Pabradės smiltpievės

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)
8. Labanoro regioninis parkas
9. Pabradės smiltpievės
10. Žeimenos upė
11. Sarios upė
12. Meros upė ir jos slėnis
13. Acinto ir Perūno pelkės
Gamtos paveldo objektai
Botaniniai
14. Pušis su Koja
15. Baltagalio pušis
16. Argirdiškės pušis
17. Grybų liepos (6)
18. Grybų ąžuolas
19. Laužėnų ąžuolas
20. Laužėnų liepa
Geologiniai
21. Šakalių akmuo

Krašto apsaugos viceministras
Giedrimas Jeglinskas
Suderinta
2017-03-21

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI

NKP objektai esamoje karinio mokymo teritorijoje
1. Mažėlatos buv. palivarko sodybos fragmentai (709)
2. Gužių pilkapynas II (37472)
NKP objektai naujoje karinio mokymo teritorijoje
3. Gužių pilkapynas (27628)
4. Balevičių senovės gyvenvietė(30766)
5. Melagėnėlių pilkapynas (17199)
NKP objektai už naujos karinio mokymo teritorijos ribų (gretimybėje)
6. Pabradės žydų žudynių vieta ir kapas (38482)
7. Kumelynės pilkapynas (25508)
8. Naujadvario pilkapynas (27629)
9. Antasarės, Popeliškės pilkapynas (2689)

SUDERINTA
AB „Amber Grid"
Inžinerinis departamentas
Tel. (8-5)236 0323
Faksas (8 5) 236 0309
AB „Amber Grid"
Inžinerinio skyriaus techninės priežiūros inžinierius
Vytautas Naginė
2017-06-28

PATVIRTINTA:

Urbanistika				ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS DALIES (KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJOS PABRADĖS SENIŪNIJOJE) BENDRASIS PLANAS	
A1682	Vyr.Arch.	A. Kažienė	2017	SPRENDINIAI	
A1682	PV	A. Kažienė	2017	PAGRINDINIS BRĖŽINYS M 1:15 000	Laida
A1682	Arch.	A. Kažienė	2017		
786	PDV	D. Bagdonaitė	2017		
2671	PDV	A. Gučas	2017		
TPV0051 17882	PDV	R. Kižienė	2017		
27846	PDV	R. Bakšytė	2017		
	GIS PDV	A. Anikėnienė	2017		
BP	ORGANIZATORIUS: LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA			Lapas 2	Lapų 2

REGISTRŲ CENTRAS
VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO IŠPLĖSTINIS IŠRAŠAS

2017-04-26 11:12:25

1. Juridinių asmenų registre įregistruota:

Pavadinimas: **UAB "URBAN LINE"**
Kodas: **300149157**
Teisinė forma: **Uždaroji akcinė bendrovė**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Pylimo g. 21**
NTR objekto kodas: **1094-0307-1018:0026**
Įregistravimo data: **2005-10-03**
Versija: **29 (2017-02-27)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Filialai, atstovybės registruoti Lietuvoje: įrašų nėra

3. Kapitalas ir akcijos:

Įstatinio kapitalo dydis:
Akcijų skaičius:
Vardinių paprastųjų akcijų skaičius: KONFIDENCIALU
Vardinės paprastosios akcijos nominali vertė:

4. Veiklos tikslai ir rūšys:

Tikslai: **prekyba, gamyba, paslaugų teikimas, architektūros ir inžinerijos veikla, techninis tikrinimas ir analizė, bet kokia kita veikla, kuri neprieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams**

5. Organai:

5.1. **Visuotinis akcininkų susirinkimas**
Registruota: **Nuo 2005-10-03**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.36**

5.2. **Vadovas**
Registruota: **Nuo 2005-10-03**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.32, 14.34, 14.36**

5.2.1. Asmuo: **VITALIJUS ALEKSANDROVAS, a.k. 38106190382**
Paskyrimo (išrinkimo) data 2006-04-14
Registruota: **Nuo 2006-04-21**
Vilniaus m. sav. Vilniaus m. Dzūkų g. 22/19-12
Dokumentas (-ai) aprašytas (-ti) p. 14.32

6. Dalyviai:

6.1. **Akcininkas**
Registruota:
Dokumentas (-ai):

6.1.1. Asmuo: KONFIDENCIALU
Registruota:

7. Taisyklė, pagal kurią asmenys veikia juridinio asmens vardu:

7.1. **Vienasmenis atstovavimas**
Registruota: **Nuo 2005-10-03**
Aprašymas: **Juridinio asmens vardu veikia vadovas**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.34**

8. Licencijuojama veikla:

8.1. **Geodeziniai darbai**
Registruota: **Nuo 2008-02-04**
Terminas: **Nuo 2008-01-30**

UAB „URBAN LINE“ DOKUMENTAMS
UAB „URBAN LINE“ Direktorius VILNIUS Vitalijus Aleksandrovas
Kopija tikra

Aprašymas: **Licencijos Nr. G-591-(919)**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.29**

8.2. **Topografiniai ir kartografiniai darbai**
Registruota: **Nuo 2008-02-04**
Terminas: **Nuo 2008-01-30**
Aprašymas: **Licencijos Nr. TK-591-(919)**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.30**

8.3. **Kaimo plėtros žemėtvarkos projektų rengimas**
Registruota: **Nuo 2008-07-15**
Terminas: **Nuo 2008-07-08**
Aprašymas: **Licencijos Nr. 1 R-KP-92**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.26**

8.4. **Žemės sklypų formavimo ir pertvarkymo projektų rengimas**
Registruota: **Nuo 2008-02-11**
Terminas: **Nuo 2008-02-05**
Aprašymas: **Licencijos Nr. 1 R-ŽF-220**
Dokumentas (-ai): **Aprašytas (-ti) p. 14.28**

9. Kiti duomenys:
Finansinių metų pradžia: **01-01**
Finansinių metų pabaiga: **12-31**

10. Žymos: įrašų nėra

11. Bankrotas: įrašų nėra

12. Veiklos apribojimai: įrašų nėra

13. Finansinės atskaitomybės pateikimas:
13.1. Ataskaitinis laikotarpis: **Nuo 2015-01-01 iki 2015-12-31**
Pateikimo data: **2017-02-22**
Dokumentas: **Aprašytas p. 14.4**

14. Dokumentai:
14.1. **Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre JAR-1-E**
Dokumento data: 2016-12-29
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27

14.2. **Įstatai**
Dokumento data: 2016-11-03
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27

14.3. **Vienintelio akcininko sprendimas**
Dokumento data: 2016-11-03, Nr. 1
Gautas 2016-12-29, įregistruotas 2017-02-27
Aprašymas: **Vienintelio akcininko sprendimas**

14.4. **Finansinės atskaitomybės dokumentai**
Dokumento data: 2016-04-28, Nr. 000628982010
Gautas 2017-02-22, įregistruotas 2017-02-22
Aprašymas: **2015 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas**

14.5. **Įgaliojimas**
Dokumento data: 2017-02-13, Nr. 493651
Gautas 2017-02-13, įregistruotas 2017-02-13

14.6. **Įgaliojimas**
Dokumento data: 2016-11-15
Gautas 2016-11-15, įregistruotas 2016-11-17

14.7. **Įgaliojimo panaikinimas**
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16

14.8. **Įgaliojimo panaikinimas**
Dokumento data: 2015-08-14
Gautas 2015-09-15, įregistruotas 2015-09-16

UAB „URBAN LINE“ DOKUMENTAMS
UAB „URBAN LINE“
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas
VILNIUS
Kopija tikra

14.9. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2015-03-02, Nr. 000628982009
Gautas 2015-05-29, įregistruotas 2015-05-29
Aprašymas: 2014 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, juridinio asmens finansinių ataskaitų rinkinys

14.10. Įgaliojimo panaikinimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21

14.11. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21

14.12. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-11-18
Gautas 2014-11-19, įregistruotas 2014-11-21

14.13. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2014-04-30, Nr. 000628982008
Gautas 2014-06-09, įregistruotas 2014-06-09
Aprašymas: 2013 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, patvirtintos finansinės ataskaitos

14.14. Įgaliojimas
Dokumento data: 2014-05-27
Gautas 2014-05-27, įregistruotas 2014-05-27

14.15. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2013-04-30, Nr. 000628982007
Gautas 2013-05-21, įregistruotas 2013-05-21
Aprašymas: 2012 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.16. Įstatai
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04

14.17. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-12-31
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Notaro žyma: Vilniaus m. 30-as notarų biuras, not. MINDAUGAS SIPAVIČIUS, Reg. Nr. 4342, notarinio veiksmo atlikimo data 2012-12-31
Aprašymas: Dėl įstatų įregistravimo

14.18. Vienintelio akcininko sprendimas
Dokumento data: 2012-12-20
Gautas 2012-12-31, įregistruotas 2013-01-04
Aprašymas: Dėl įstatų patvirtinimo

14.19. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2012-04-30, Nr. 000628982006
Gautas 2012-06-01, įregistruotas 2012-06-01
Aprašymas: 2011 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.20. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2012-04-25, Nr. SPF-2012/143
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30

14.21. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2012-04-25
Gautas 2012-04-25, įregistruotas 2012-04-30
Aprašymas: Dėl akcininko duomenų įregistravimo

14.22. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2011-04-29, Nr. 000628982005
Gautas 2011-05-26, įregistruotas 2011-05-26

UAB „URBAN LINE“ DOKUMENTAMS Kopija tikra UAB „URBAN LINE“ Direktorius VYTAUTAS Vitalijus Aleksandrovas

Aprašymas: 2010 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.23. Akcininkų sąrašas
Dokumento data: 2010-05-26
Gautas 2010-05-27, įregistruotas 2010-06-02

14.24. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2010-04-30, Nr. 000628982004
Gautas 2010-05-26, įregistruotas 2010-05-26
Aprašymas: 2009 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.25. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2009-04-30, Nr. 000628982003
Gautas 2009-05-28, įregistruotas 2009-05-28
Aprašymas: 2008 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas

14.26. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-07-10, Nr. 1 R-KP-92
Gautas 2008-07-14, įregistruotas 2008-07-15

14.27. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2008-03-07, Nr. 000628982002
Gautas 2008-04-01, įregistruotas 2008-04-02
Aprašymas: 2007 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, metinis pranešimas (veiklos ataskaita)

14.28. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-02-06, Nr. 1 R-ŽF-220
Gautas 2008-02-11, įregistruotas 2008-02-11

14.29. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. G-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04

14.30. Pranešimas apie licencijos (leidimo) išdavimą
Dokumento teikėjas: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, JA k. 188704927
Dokumento data: 2008-01-30, Nr. TK-591-(919)
Gautas 2008-01-31, įregistruotas 2008-02-04

14.31. Finansinės atskaitomybės dokumentai
Dokumento data: 2006-04-28, Nr. 000628982001
Gautas 2006-05-17, įregistruotas 2006-11-24
Aprašymas: 2005 m. finansinė atskaitomybė, aiškinamasis raštas, veiklos ataskaita

14.32. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2006-04-13
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
Aprašymas: Dėl vadovo duomenų įregistravimo

14.33. Visuotinio akcininkų susirinkimo protokolas
Dokumento data: 2006-04-07
Gautas 2006-04-13, įregistruotas 2006-04-21
Aprašymas: Dėl vadovo išrinkimo

14.34. Prašymas registruoti Juridinių asmenų registre
Dokumento data: 2005-09-28
Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03
Notaro žyma: Vilniaus m. 37-as notaro biuras, not. SNIEGUOLĖ KAPLERIENĖ, Reg. Nr. SK-7864, notarinio veiksmo atlikimo data 2005-09-28
Aprašymas: Dėl juridinio asmens įregistravimo

UAB „URBAN LINE“ DOKUMENTAMS UAB „URBAN LINE“ Direktorius Vitalijus Aleksandrovas VILNIUS Kopija tikra

14.35.	**Steigimo sutartis** **Dokumento data: 2005-09-05** **Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03**
14.36.	**Įstatai** **Dokumento data: 2005-09-28** **Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03**
14.37.	**Pažyma apie laikiną pavadinimo įrašymą** **Dokumento data: 2005-09-06** **Gautas 2005-09-28, įregistruotas 2005-10-03**
14.38.	**Prašymas laikinai įrašyti į Juridinių asmenų registrą pavadinimą** **Dokumento data: 2005-09-05** **Gautas 2005-09-06, įregistruotas 2005-09-06**

15. Kita informacija: įrašų nėra

16. Kontaktinė informacija:

Mobilusis telefonas: **869961112**
Elektroninio pašto adresas: **info@urbanline.lt**
Internetinės svetainės adresas: **www.urbanline.lt**

2017-04-26 11:12:25

Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

Dokumentą atspausdino:
Vilniaus filialo Juridinių asmenų registravimo skyriaus
Registro duomenų tvarkymo grupės
Vyriausioji specialistė

LIETUVOS RESPUBLIKA * Valstybės įmonė Registrų centras * 2010/21

AURELIJA BALTAKIENĖ

UAB „URBAN LINE“ DOKUMENTAMS
UAB „URBAN LINE“
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas
Kopija tikra
VILNIUS

KONFIDENCIALU

Susiūta, sunumeruota
3 (trys) lapai
Valstybės įmonės specialistė
Regina Baltakienė

UAB „URBAN LINE"
Direktorius
Vitalijus Aleksandrovas

Kopija tikra

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25326

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. KONFIDENCIALU

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2006 m. gruodžio 11 d.

22804

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29450

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. KONFIDENCIALU

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. vasario 21 d.
Pirmą kartą išduotas 2012 m. balandžio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

22805

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22749

Olga Nurulajeva

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

LIETUVOS RESPUBLIKA • VILNIUS • SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS • VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. liepos 11 d.
Pirmą kartą išduotas 2008 m. spalio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21577

UAB “URBAN LINE”
DIREKTORIUS

Į S A K Y M A S

DĖL PROJEKTO VADOVO
IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2023 m. gruodžio 5 d. Nr. **ATS – 2023/12/05/01**
Vilnius

Vadovaudamasis Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir Bendrovėje įdiegtos Integruotos kokybės, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos (atitinkančios LST EN ISO 9001:2015, LST EN ISO 14001:2015 ir LST 1977:2008 standartų reikalavimus) procedūromis, objekto „Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas“, s k i r i u:

nuo 2023 m. gruodžio 5 d. save, direktorių Vitalijų Aleksandrovą projekto vadovu (kval. atestato Nr. 25326),

nuo 2023 m. gruodžio 5 d. save, direktorių Vitalijų Aleksandrovą, projekto dalies vadovu (S, SO dalys), (kval. atestato Nr. 29450),

pagal 2023 m. lapkričio 30 d. pagrindinę sutartį Nr. J-681, sudarytą su Švenčionių rajono savivaldybės administracija.

Direktorius ..... Vitalijus Aleksandrovas
(parašas)

UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

BYLOS PAVADINIMAS: **Topografinių tyrinėjimų ataskaita**

OBJEKTAS: **Spenglo miško kelias g. topografinis planas**

ADRESAS: **Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.**

BYLOS ŽYMUO: **UL-23-UL-23-0114**

Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė
GEODEZIJOS GRUPĖS VADOVAS		***Artūras Klimavičius***
INŽINIERIUS GEODEZININKAS		***Artūras Klimavičius*** ***Licenzijos Nr. 1GKV-861***

INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	*Dokumento žymuo*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Lapai*	*Puslap. Nr.*
1.	-	-	Išrašas iš geodezininko kvalifikacinio pažymėjimo registro 1GKV	1 lapas	3
2.	-	-	Topografinio plano užsakymas	1 lapas	4
3.	**UL-23-UL-23-0114-TTA-TPSA**	O	Topografinio plano sudarymo ataskaita	1 lapas	5
4.	-	-	TIIIS paslaugos ataskaita	2 lapai	6
5.	**UL-23-UL-23-0114-TTA-BR1**	O	Inžinerinė topografinė nuotrauka M1:500 (pirmas lapas - lapų išsidėsymo schema)	6 lapai	8

Asmeninė informacija

Vardas ir pavardė: Artūras Klimavičius
Biuro adresas: Ukmergės g. 300B-68, Vilnius
Darbo telefonas: 8 646 51425
Darbo el. paštas: klimaviciusarturas@gmail.com

Informacija apie kvalifikacijos pažymėjimą

Pažymėjimo tipas: 1GKV
Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo data: 2013-01-10
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-861
Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo pagrindas: įsak. Nr. 1P-(1.3.)-22

Informacija apie kvalifikacijos kursus

Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo data: 2021-01-30
Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo numeris: A16126

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas

Įspėjimo apie tai, kad nepašalinus pažeidimų kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas bus sustabdytas, data:
Terminas, per kurį turi būti pašalinti pažeidimai:
Pažeidimų pašalinimo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo pagrindas:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo pagrindas:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo data:
Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo pagrindas:
Pažymėjimo būklė:

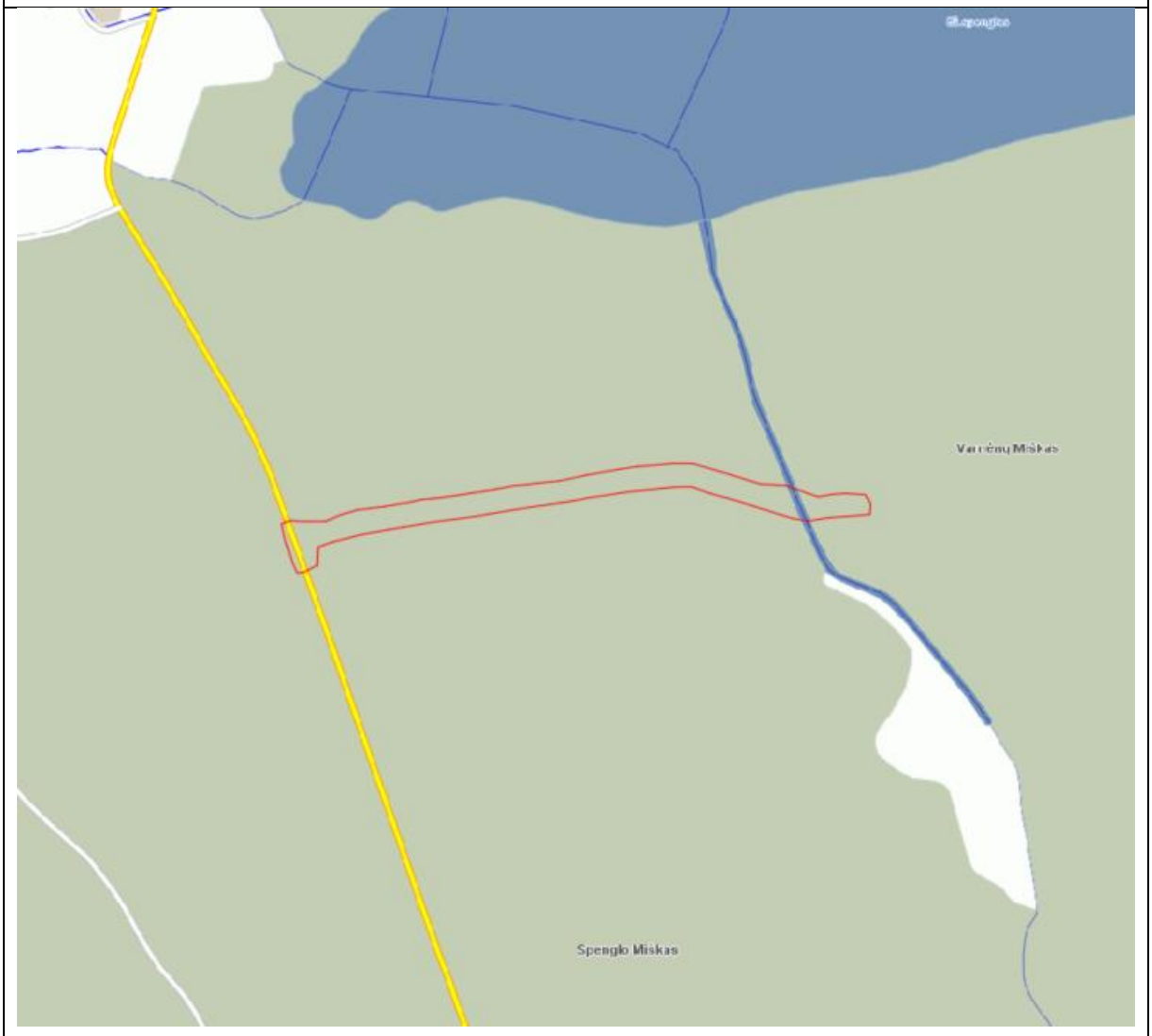
Paskutinį kartą atnaujinta: 2021-02-03

- pažymėjimas galioja, - pažymėjimo galiojimas sustabdytas, - pažymėjimas negalioja

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė ARTŪRAS,KLIMAVIČIUS
Data: 2023-10-16 16:01:21

TOPOGRAFINIO PLANO UŽSAKYMAS

Topografinio plano adresas	Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Topografinio plano tipas	Pilno turinio
Tikslumo klasė	B
Papildomi reikalavimai:	
Topografinio plano teritorija:	



Geodezininkas

(Vardas, Pavardė, parašas)

Užsakovas

(Vardas, Pavardė, parašas)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė ARTŪRAS,KLIMAVIČIUS
Data: 2023-10-16 15:59:45

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Bendrieji duomenys:

Užsakovas – UAB „URBAN LINE“

Objektas – Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

Topografinius tyrinėjimus atliko – Artūras Klimavičius 1GKV-861

Topografinių matavimų data ir laikas – 2023.10.13., 10:00 LitPOS RTKNet.

Informacija apie topografinį planą:

Topografinio plano tipas – Pilno turinio

Topografinio plano klasė – B

Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas:

Planinės padėties tikslumas – 0,06 m.

Aukščių padėties tikslumas – 0,10 m.

Aukščių sistema – LAS 07

Koordinačių sistema – LKS 94

Topografinis planas atlikta masteliu 1:500.

Topografinis planas apima teritoriją, kurios plotas – 4,53 ha.

Topografinio plano geodezinis pagrindas:

Tvirto taško Nr.	X	Y	H (LAS07)	Vietos aprašymas
P.P.1	6100817.21	610244.35	151.00	Tvirtas taškas
P.P.2	6100779.48	610257.44	151.75	Tvirtas taškas

Informacija apie inžinerinius topografinius tyrinėjimus:

Tyrinėjimai atlikti vadovaujantis:

GKTR 1.01:2020 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“

GKTR 3.01:2020 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“.

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai buvo atlikti, prietaisais: GNSS imtuvas Hi-Target iRTK5 I.M.U., Elektroninis tacheometras Leica-TS-02.

TIIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-10-17 08:43

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	ARTŪRAS KLIMAVIČIUS
GKP:	1GKV-861

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20231016-072348
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20231016-072348
Pavadinimas:	Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Adresas:	Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Prašymo teritorija:	4.54 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	Misko_kelias.pdf, UL_TP_SA.pdf, UL_TP_U.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
EDT grupė:	Švenčionių r. sav. Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius (316)
Priimtas sprendimas:	Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	VALERIJUS DEVIATNIKOVAS
Pateiktas tikrinti EDR:	Misko_kelias.dwg
Pridėti dokumentai:	Misko_kelias.pdf, UL_TP_SA.pdf, UL_TP_U.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2023-10-16 16:20:53	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-10-17 08:37:54	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
Organizacijos grupė:	Švenčionių r. sav. Žemės ūkio skyrius (317)

Gautas EDR: Misko_kelias.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: Misko_kelias.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ (385)
Gautas EDR: Misko_kelias.dwg

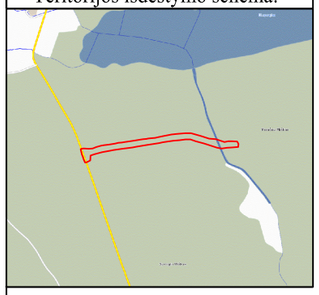
ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Švenčionių švara“ (279)
Gautas EDR: Misko_kelias.dwg

ED pateikti susipažinti

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

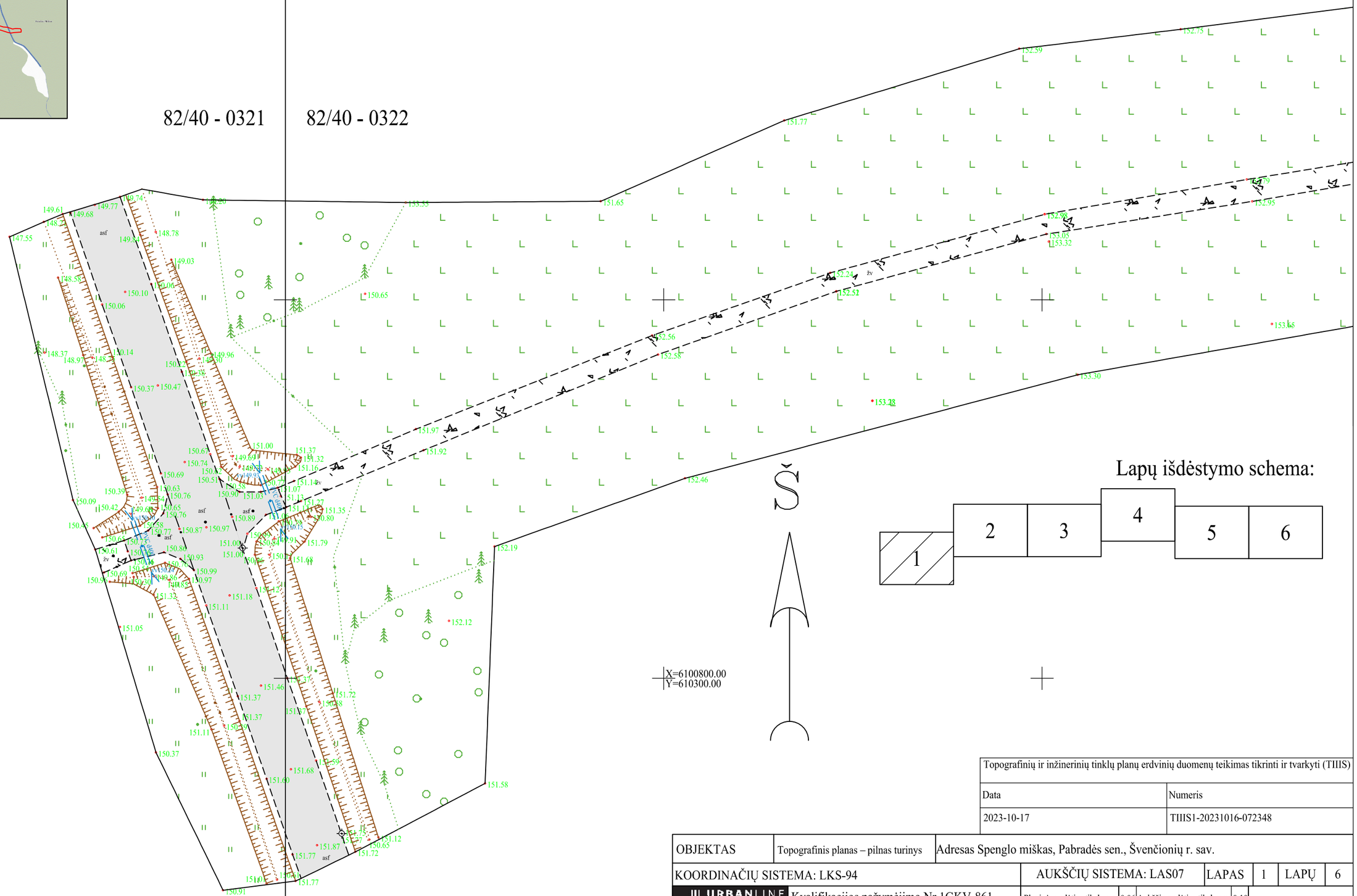
Teritorijos išdėstymo schema:



Topografinis planas M1:500

82/40 - 0321

82/40 - 0322



Lapų išdėstymo schema:

Š

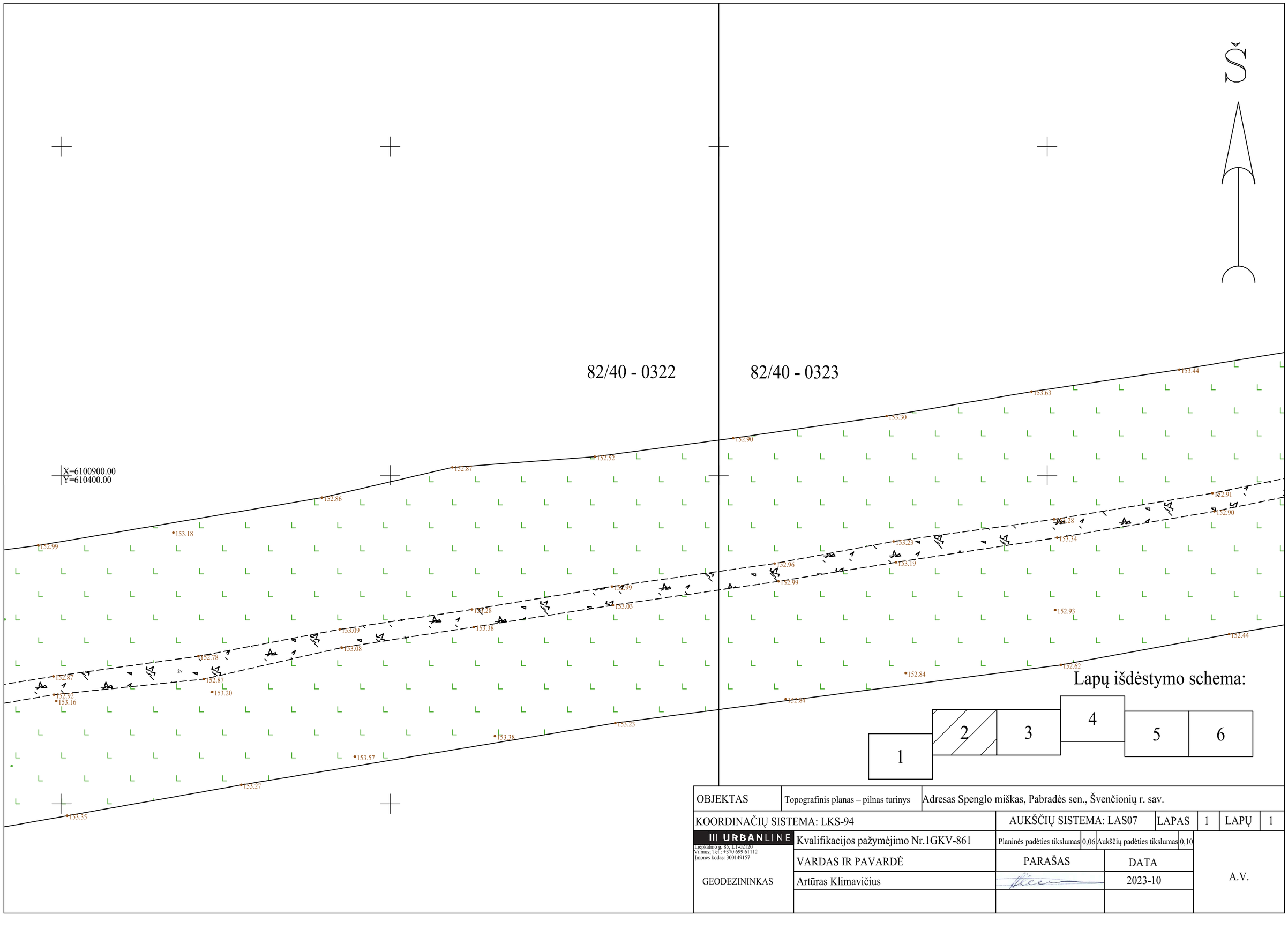
X=6100800.00
Y=610300.00

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2023-10-17	TIIIS1-20231016-072348

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.				
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	LAPAS	1	LAPŲ	6

URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120
Vilnius; Tel.: +370 699 61112
Įmonės kodas: 300149157

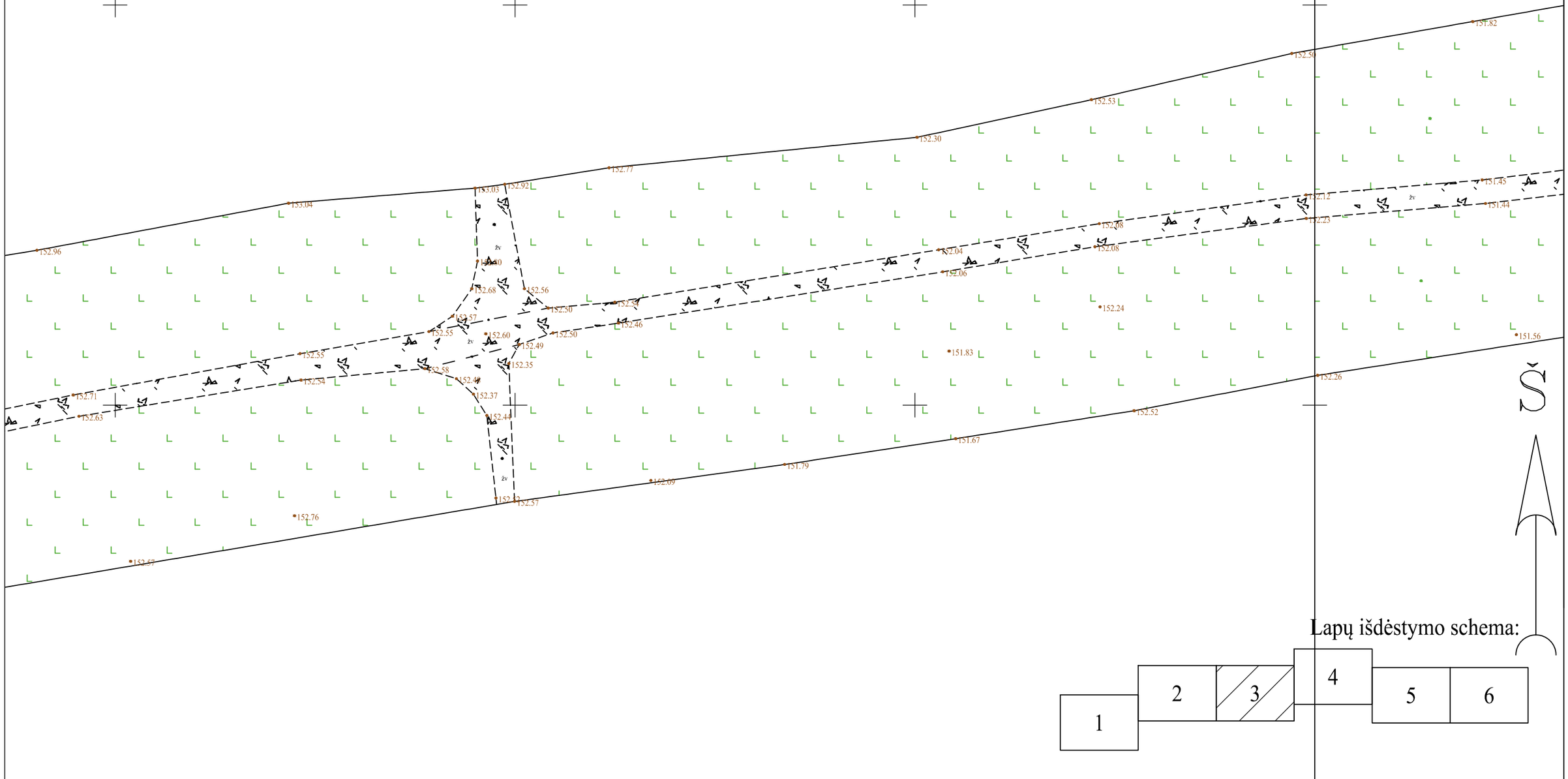
	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas 0,06	Aukščių padėties tikslumas 0,10	
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius		2023-10	A.V.



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.				
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	LAPAS	1	LAPŲ	1
URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10	
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA			
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius		2023-10		A.V.	

82/40 - 0323

82/40 - 0324



Lapų išdėstymo schema:

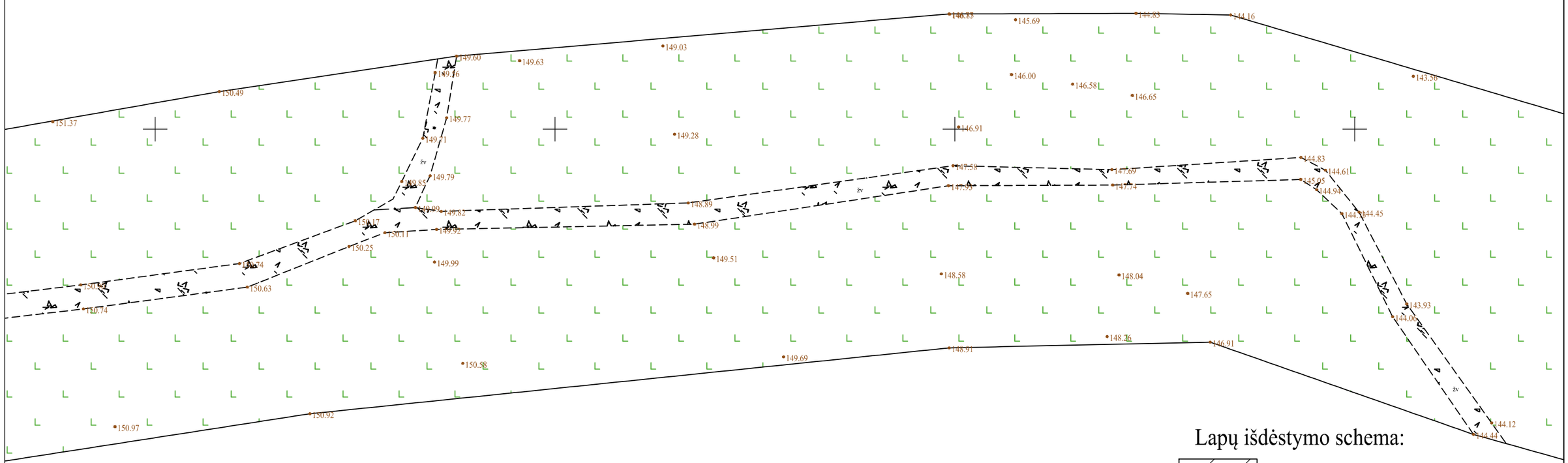
X=6100850.00
Y=610650.00

OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.					
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1	LAPŲ	1
URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA		A.V.	
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius			2023-10			

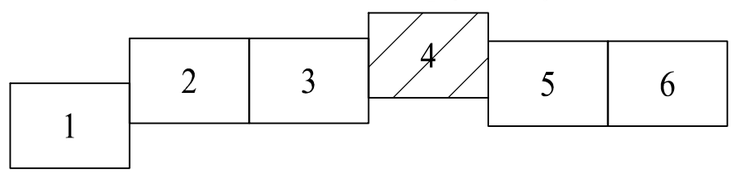
82/40 - 0304

82/40 - 0324

Š



Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.					
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1	LAPŲ	1
URBANLINE Liepkalnio g. 83, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA		A.V.	
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius			2023-10			

82/40 - 0324

82/40 - 0325

X=6100950.00
Y=611050.00

Š

Spengla

Lapų išdėstymo schema:

1	2	3	4	5	6

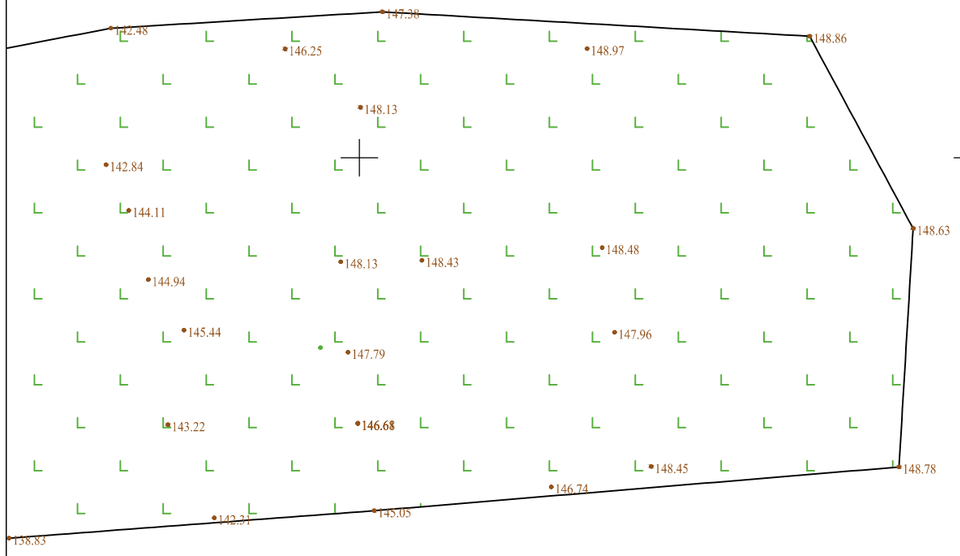
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.					
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1	LAPŲ	1
URBANLINE	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas	0,06	Aukščių padėties tikslumas	0,10		
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS		DATA		A.V.	
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius			2023-10			

X=6100950.00
Y=611200.00

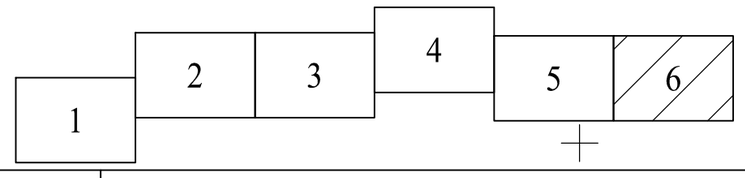
82/40 - 0325

82/40 - 0326

Š



Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys	Adresas Spenglo miškas, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.				
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	LAPAS	1	LAPŲ	1
URBANLINE	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas 0,06	Aukščių padėties tikslumas 0,10			
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	A.V.		
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius		2023-10			

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius, tel.:(8 5) 233 2889, 233 2482,
el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Geoinžinerija
El.p. marius@geoinzinerija.lt

2024-01- Nr.

Į 2023-12-06 Nr. ŽGR(p)-2023-3856

DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (NR. 46703-2023) ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) Jūsų įmonės teikia inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos: „Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II geotechninė kategorija)“ (toliau – Tyrimų ataskaita), vertinimą, vadovaudamasi Tarnybos nuostatų 9.1.4. punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ (toliau – Reglamentas) 125 ir 126 punktais.

Tarnyba pažymi, kad Tyrimų ataskaita parengta pagal Reglamento nuostatas.

Laikinai einanti direktoriaus pareigas Jolanta Čyžienė

Vytautas Minkevičius tel. (8 5) 213 9053, el. p.vytautas.minkevicius@lgt.lt

Tikime laisve
1990 KOVO 11

Suformuota: 2024 m. sausio 18 d. 11:31
Suformavo: Pavaduojanti referentę Irena Remeikienė (nuo 2024-01-01 iki 2024-01-31, Nebuvimas, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-01-18
Registracijos numeris	(4)-1-7-246
Dalinys	Inžinerinės geologijos skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Pavaduojanti referentę Irena Remeikienė (nuo 2024-01-01 iki 2024-01-31, Nebuvimas, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	611b3f00d9e011ecb458b9b122d3c1fe
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Gavėjai	UAB "Geoinžinerija", Vilnius, Mykolo Sleževičiaus g. 7-102, LT-06326, 303106983
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Vytautas Minkevičius
Dokumentą pasirašė	Laikinai einantis direktoriaus pareigas Jolanta Čyžienė
Antraštė	DĖL INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ (NR. 46703-2023) ATASKAITOS VERTINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	58172673
ADOC	
ŽGR_3856_geoinzinerija_tiltas_per_spengla.adoc	
ŽGR_3856_geoinzinerija_tiltas_per_spengla.docx	
Priedai	
Pridedami dokumentai	

Pasibaigę darbai		
Laikinai einantis direktoriaus pareigas Jolanta Čyžienė	2024-01-18 11:24:19	Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:
Pavaduojanti referentę Irena Remeikienė (nuo 2024-01-01 iki 2024-01-31, Nebuvimas, pavaduojamas Vyresnysis referentas Ina Levčenkaitė)	2024-01-18 11:31:00	Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2024: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „URBAN LINE"

OBJEKTAS: Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.

Autorius (Tyrimų vadovas – Inž. geologas) **Mindaugas Petrauskas**

Tyrimų vadovas, direktorius **Marius Šližys**

Tech. direktorius **Saulius Gegieckas**

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 46703-2023

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 23364

2023 m. GRUODIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS 3
2. BENDRIEJI DUOMENYS 5
3. GEOLOGINĖ SANDARA 6
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI 6
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS 6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS 8
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI 9
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS 9
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS 10
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS 12

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS 13
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ 14
TECHNINĖ UŽDUOTIS 15
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS 17
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES 19
GEOANALIZĖ LEIDIMAS 20
TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS 21
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI 23

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO / DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1- 3.3 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI
4.1-4.2 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

1. ĮVADAS

Pagal **UAB „URBAN LINE“** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija”** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2023 metų lapkričio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus skirtus vietinės reikšmės kelio ir tilto per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav. statybai. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6100926, y – 610767.

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

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus, dinaminiu zondavimu (DPSH) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 – 3 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu KB20 sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d – 148 mm, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d - 148 mm, gręžimo įrenginiu GM100 vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu d - 50 mm, buvo išgręžta 10 gręžinių po 3,0 – 15,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m *(tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m *(kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu ar apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.

1 pav. Lauko darbai (gręžinys Nr.1).

2 pav. Lauko darbai (gręžinys Nr.9).

3 pav. Lauko darbai (gręžinys Nr.6).

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 4 statinio zondavimo bandymai iki 4,0 – 9,4 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 110570-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas ypač sunkiu (DPSH) zondu. Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{20}), reikalingas zondui įgilinti 0,20 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų kūginio stiprio $\mathbf{q_c}$, paviršinės movos trinties $\mathbf{f_s}$, deformacijų modulio $\mathbf{E_o}$, dinaminio stiprio $\mathbf{q_d}$, smūgių skaičiaus $\mathbf{N_{20}}$ apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 13 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;

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

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

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

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio / dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižyti inžineriniai - geologiniai pjūviai, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė tyrimų vadovas - inž. geologas Mindaugas Petrauskas, tyrimams vadovavo direktorius Marius Šližys. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 135,12 iki 152,97 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 17,85 m (2 pav.). Tyrimai atlikti miškingoje teritorijoje, gale ruožo prateka Spenglos upelis, už 500 m į šiaurę yra ežeras Spenglas.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos, Šiaurryčių lygumos, Žeimenos lygumos, Juzinos fliuvioglacialinės lygumos, padengtas eoliniais ar fliuvialiniais dariniais.

2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV), eoliniai (v IV) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą didžiaja dalį teritorijos 0,1 – 0,3 m storio sluoksniu.

Antropogeniniai dariniai aptikti gręžiniuose Nr.1, 2 ir Nr.4, sudaro rupieji gruntai ir slūgso iki 0,1 – 1,0 m gylio. Po juo, ar po dirvožemiu gręžiniuose Nr.1 – 6 iki 0,3 – 3,8 m ar pragręžto 3,0 m gylio aptikti eoliniai (v IV) rupieji gruntai. Gręžiniuose Nr.8, 9 iki 1,1 – 2,6 m gylio aliuviniai (a IV) rupieji gruntai. Po anksčiau išvardintais gruntais gręžiniuose Nr.2 , 4 – 10 iki pragręžto 3,0 – 15,0 m gylio aptikti rupieji fliuvioglaciniai (f III bl) gruntai.

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

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) sudaro mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis (IGS-1) ir mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis su maža (2,4 %) organinės medžiagos priemaiša (IGS-2). Aptikti gręžiniuose Nr.1, 2 ir Nr.4 ir slūgso iki 0,1 – 1,0 m gylio.

Aliuvinį gruntą (a IV) sudaro purus molingas smėlis, su maža (1,2 %) organinės medžiagos priemaiša (IGS-3), aptikit gręžiniuose Nr.8, 9 iki 1,1 – 2,6 m gylio.

Eolinį gruntą (v IV) sudaro purus (IGS-4) ir vidutinio tankumo (IGS-5) smėlis. Aptikti gręžiniuose Nr.1 – 6 iki 0,3 – 3,8 m ar pragręžto 3,0 m gylio.

Fliuvioglacialinį gruntą (f III bl) sudaro tankus tolygiai išrūšiuotas smėlis (IGS-7), vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis (IGS-8), labai tankus smėlis (IGS-9) ir labai tankus dulkingas smėlis (IGS-10). Aptikti gręžiniuose Nr.2 , 4 – 10 po aliuviniais gruntais ir slūgso iki pragręžto 3,0 – 15,0 m gylio.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

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

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s^2).

DPSH ypač sunkusis dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2—2005 reikalavimus. Šio zondo kūgio skersmuo 51 mm, zondavimo štangų skersmuo 32 mm. Zondas įkalamas 63,5 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,75 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 20 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

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

M – plakto masė, kg

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

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s^2

h – plakto kritimo aukštis, m

A– kūgio pagrindo plotas, mm^2

e-zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Taip pat vertinant lauko dabų metu patirtą energijos nuostolį dėl štangų trinties (F) ir smūgio energijos nuostolis (K) didėjant gyliui buvo įvesti papildomi koeficientai.

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 79960-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Deformacijų modulio (E_0, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (3 - 4) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Puriam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \qquad (3)$$

Vidutinio tankumo – labai tankiam rupiam gruntui:

$$E_0 = 7{,}8 \cdot q_c^{0,71} \qquad (4)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (φ′) smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

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

Antropogeniniai dariniais (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, gamtinis tankis ρ = 1,84 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,52 vnt. d.;

(IGS-2) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis su maža (2,4 %) organinės medžiagos priemaiša, gamtinis tankis ρ = 1,82 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,57 vnt. d.

Aliuviniai dariniais (a IV):

(IGS-3) Purus molingas smėlis, su maža (1,2 %) organinės medžiagos priemaiša – kūginis stipris q_c = 2,4 MPa, šoninė trintis f_s = 40,5 kPa, deformacijų modulis E_o = 7 MPa, dinaminis stipris q_d = 2,3 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,80 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,74 vnt. d.

Eoliniai dariniais (v IV):

(IGS-4) Purus smėlis – kūginis stipris q_c = 4,2 MPa, šoninė trintis f_s = 60 kPa, deformacijų modulis E_o = 13 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,66 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,67 vnt. d.;

(IGS-5) Vidutinio tankumo smėlis – kūginis stipris q_c = 6,5 MPa, šoninė trintis f_s = 83 kPa, deformacijų modulis E_o = 29 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,72 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,62 vnt. d.

Fliuvioglacialiniai dariniais (f III bl):

(IGS-6) Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris q_c = 20,2 MPa, šoninė trintis f_s = 205 kPa, deformacijų modulis E_o = 66 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,90 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,51 vnt. d.;

(IGS-7) Tankus tolygiai išrūšiuotas smėlis – kūginis stipris q_c = 10,9 MPa, šoninė trintis f_s = 179 kPa, deformacijų modulis E_o = 43 MPa, dinaminis stipris q_d = 5,6 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,05 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,56 vnt. d.;

(IGS-8) Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris q_c = 8,1 MPa, šoninė trintis f_s = 151 kPa, deformacijų modulis E_o = 34 MPa, dinaminis stipris q_d = 5,9 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,04 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,57 vnt. d.;

(IGS-9) Labai tankus smėlis – kūginis stipris q_c= 32,8 MPa, šoninė trintis f_s = 513 kPa, deformacijų modulis E_o = 93 MPa, dinaminis stipris q_d = 18,1 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,09 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,49 vnt. d.;

(IGS-10) Labai tankus dulkingas smėlis, gamtinis tankis ρ = 2,07 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,44 vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2023 metų lapkričio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis gruntinis vanduo iki 3,0 – 15,0 m gylio sutiktas lokaliai, tik gręžiniuose Nr.7, 8, 9 0,5 – 2,0 m (133,12 – 140,59 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina įvairios sudėties rupios fliuvioglacialinės ir aliuvinės nuogulos. Vandeningo sluoksnio storis nuo 2,5 iki 13,0 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara nepasiekta. Vandenis maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu, o išsikrauna į Spenglos upelį. Turi ryšį su upės vandenimis didžiąją metų dalį į jį išsikrauna o pavasarinio polaidžio metu yra jo maitinami.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,4 – 1,5 m.

Statybos ir eksploatacijos metu reikia numatyti atitinkamas priemones pastato pamatų ir kasinių apsaugai nuo paviršutinio vandens pritekėjimo (vandens pašalinimas atviru būdu).

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtą ruožą kerta Spenglos upelis. Šalia upelio esančios aplinkinės teritorijos pastoviai perdrėkusios. Upelio vagoje vandens tėkmės klostomi nauji aliuviniai gruntai. Aktyvi krantuose esančių gruntų erozija nepastebėta, tačiau yra nedidelė tikimybė jai pradėti vystytis pakilus upės lygiui ir padidėjus vandens srovei. Taip pat eroziniai procesai galimi pakeitus gamtines sąlygas, nukasus augalinį sluoksnį ir nesutvirtinus šlaitų. Tokiu atveju galimas ir šlaitų slinkimas.

Kiti teritorijoje vykstantys aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija tirta tik gręžinyje Nr.1 susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos ir sankasos.

Dangą sudaro asfaltbetonis, storis 12 cm.

Dangos pagrindą sudaro skaldos ir smėlio mišinys, storis 18 cm. Po juo aptiktas šalčiui atsparus sluoksnis, sudaro mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis ([SD]), storis 30 cm. Bendras dangos konstrukcijos storis 0,6 m.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame žvyringame smėlyje ([SD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 20,9 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 9,1 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas yra $2,46*10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1, gruntų klasei. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto mažai dulkingo molingo smėlio ([SD]).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas Juzinos fliuvioglacialinės lygumos, padengtas eoliniais ar fliuvialiniais dariniais. Tyrimai atlikti miškingoje teritorijoje, gale ruožo prateka Spenglos upelis, už 500 m į šiaurę yra ežeras Spenglas.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV), eoliniai (v IV) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą didžiąja dalį teritorijos 0,1 – 0,3 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirta 10 inžinerinių geologinių sluoksnių. Antropogeninį gruntą sudaro rupieji gruntai (IGS-1, 2). Aliuvinį gruntą sudaro purus molingas smėlis, su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS-3). Eolinį gruntą sudaro purus (IGS-4) ir vidutinio tankumo (IGS-5) smėlis. Fliuvioglacialinį gruntą sudaro tankus (IGS-7), vidutinio tankumo (IGS-8) ir labai tankus (IGS-9, 10) rupieji gruntai.
4. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
5. Tyrimo metu požeminis gruntinis vanduo sutiktas lokaliai, gręžiniuose Nr.7, 8, 9 0,5 – 2,0 m (133,12 – 140,59 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vandenį talpina įvairios sudėties rupios fliuvioglacialinės ir aliuvinės nuogulos.
6. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,4 – 1,5 m.
7. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
8. Kelio konstrukcijos pagrindais rekomenduojama vengti naudoti antropogeninius (IGS- 2) ir purius (IGS-3, 4) natūralius gruntus ar gruntus esančius sezoninio poveikio zonoje. Naudojant antropogeninius gruntus, reikėtų juos apsaugoti nuo esamos sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo, o naudojant natūralius purius gruntus pagrindais, atsižvelgiant į numatomas apkrovas į gruntą, gali prireikti numatyti dirbtinį stiprinimą.
9. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys. Statybos metu įgilinant pamatus galimas vandeningų gruntų slinkimas ir sienelių griuvimas. Kai aukštas gruntinių vandenų lygis statybos darbų metų, kasant iškasas, būtina numatyti priemones vandens lygio pažeminimui.
10. Kelio konstrukcija tirta tik gręžinyje Nr.1 susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos ir sankasos. Dangą sudaro 12 cm storio asfaltbetonis, dangos pagrindą sudaro 18 cm storio skaldos ir smėlio mišinys, šalčiui atsparu sluoksnį sudaro 30 cm storio mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis ([SD]), F_1 grunto klasės. Bendras dangos konstrukcijos storis 0,6 m.
11. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto mažai

dulkingo molingo smėlio ([SD]).

12. Tiriamą ruožą kerta Spenglos upelis, kurio vagoje vyksta aliuviniai procesai – vandens klostomi nauji gruntai. Kitų aktyvių geologinių procesų nepastebėta, tačiau reikia atkreipti dėmesį, kad pakilus upelio lygiui ir paintensyvėjus vandens srovei, taip pat pakeitus natūralias geologines sąlygas – nukasus augalinį sluoksnį, nesutvirtinus šlaitų, yra tikimybė vystytis gruntų erozijai, gali vystytis šlaitų deformacijos.
13. Tirtame ruože gan plačiai paplitę eoliniai (IGS-4, 5) gruntai, kurie yra purūs arba vidutinio tankumo. Šie gruntai turi geras filtracines savybes ir yra tinkami kaip kelio konstrukcijos gruntai, tačiau juos naudojant kaip konstrukciją ar pagrindą dangos konstrukcijai, atsižvelgiant į numatomas apkrovas reikalingas sutankinimas.
14. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė Mindaugas Petrauskas

Tech. Direktorius Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. “Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6100821	610242	150,91	3,0
2.	Gr.SZ-2	6100863	610369	152,97	5,0
3.	Gr.3	6100886	610500	152,97	3,0
4.	Gr.4	6100906	610630	152,56	3,5
5.	Gr.SZ-5	6100927	610768	151,54	4,0
6.	Gr.6	6100943	610903	147,89	3,5
7.	Gr.7	6100926	611008	141,09	3,0
8.	Gr.SZ/DZ-8	6100891	611097	137,28	15,0
9.	Gr.SZ/DZ-9	6100881	611135	135,12	15,0
10.	Gr.10	6100893	611224	148,51	3,5

Sudarė Mindaugas Petrauska

Inž. geologas **Deividas Bukauskas**

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m		Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.1	0+020	d-0,6	Ab-12	Sk-18	[SD]*-30	60	[SD]*-40	SB-200	-

Sk-skaldos ir smėlio mišinys
Ab-asfaltbetonis
*-su žvyringomis dalelėmis

Sudarė Mindaugas Petrauskas

UŽDUOTIS

AUŠRINĖ GRIŠKEVIČIŪTĖ-GEČIENĖ
VITALIJUS ALEKSANDROVAS

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

UAB „URBAN LINE“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-11-06	23364
Dokumento data	Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.	
Tyrimo objekto adresas:	Spenglo k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav.	
Užsakovo duomenys:	UAB „URBAN LINE“, Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė, Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt	
Projektuotojo duomenys:	UAB „URBAN LINE“, P V Vitalijus Aleksandrovas, Liepkalnio g. 85, Vilnius, tel. 8 699 19380, el. p.: info@urbanline.lt	
Statybos rūšis:	Nauja statyba	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	Nėra	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	keliai, kiti transporto statiniai (tiltas)	
Statinio kategorija:	Neypatingasis	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra	
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.	-
	Ilgis, m.	-
	Tyrimo ruožo ilgis	apie 1,4 km
	Gatvės/kelio kategorija	Iv
	Kiti duomenys	keliu naudosis karinė technika privažiuoti į poligono teritoriją
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas	
Perduodamos į	max 130 t; vienos ašies - 12,23 t.	

pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	
Kiti parametrai:	
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table><tr><th>Eil. nr.</th><th>X</th><th>Y</th></tr><tr><td>1</td><td>6100812</td><td>610246</td></tr><tr><td>2</td><td>6100849</td><td>610350</td></tr><tr><td>3</td><td>6100922</td><td>610813</td></tr><tr><td>4</td><td>6100935</td><td>610942</td></tr><tr><td>5</td><td>6100884</td><td>611114</td></tr><tr><td>6</td><td>6100878</td><td>611148</td></tr></table> <table><tr><td>7</td><td>6100884</td><td>611245</td></tr><tr><td>8</td><td>6100904</td><td>611240</td></tr><tr><td>9</td><td>6100899</td><td>611145</td></tr><tr><td>10</td><td>6100955</td><td>610945</td></tr><tr><td>11</td><td>6100948</td><td>610826</td></tr><tr><td>12</td><td>6100870</td><td>610349</td></tr><tr><td>13</td><td>6100832</td><td>610239</td></tr></table>
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Parengti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą su tyrimų registravimo Žemės gelmių registre numeriu ir Lietuvos geologijos tarnybos raštu, kad ataskaita įvertinta ir priimta. 2. Gręžinių gylis ne mažiau 2 m žemiau numatomo inžinerinio tinklo ir gatvės pamato įgilinimo. 3. Prie Spenglos upės tilto polių įrengimui gylis iki 15 m.
Sąrašas normatyviniu dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra informacijos
Užsakovas:	Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Vitalijus Aleksandrovas
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	2023-11-07

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

*** Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre** 46703-2023

1. Tyrimo užsakovas UAB "URBAN LINE", reg.kodas 300149157, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Liepkalnio g. 85

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029 , išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.
Tyrimo objekto adresas *(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)*	Vilniaus apskr., Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Spenglo k.
Tyrimo objekto ribos/vieta *(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinačių sistemoje)*	Nr. 1: 6100812 610246; 6100849 610350; 6100922 610813; 6100935 610942; 6100884 611114; 6100878 611148; 6100884 611245; 6100904 611240; 6100899 611145; 6100955 610945; 6100948 610826; 6100870 610349; 6100832 610239;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinačių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

23364_TU_kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen_Švenčionių_signed

9. Tyrimo pradžios data 2023-11-08 , tyrimo pabaigos data 2024-02-27

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2024-02-27

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Projektų koordinatorė — Ineta Grakauskaitė

2023-11-07 — +37065273982

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 46703-2023

12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr. ŽGT-2023-4692 *Tyrimo reg. lapas įregistruotas 2023-11-07

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas
Giedrius Mikalauskas
2023-11-24

Dokumentą atspausdino: Mindaugas Petrauskas
2023-12-06

** Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.*
*** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).*
**** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.*
***** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.*

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

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

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029
Vilnius

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius (pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

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

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

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

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius A.V. _____ (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5

Užsakovas	Į.k. 303106983	"Geoinžinerija" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0405 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Dainavos g.7 - 25, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,6 ± 1 °C
Kalibravimo data	2023-01-25	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-01-25	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

UAB „Nordic Metrology Sciency"
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
info@nordicmertology.com

1(2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R) kN	Paklaida (ΔF), kN	%	Išplėstinė neapibrėžtis, (±U) kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,478	-0,02	-1,49	± 0,008	± 0,51
3,0	2,993	-0,01	-0,24	± 0,008	± 0,26
6,0	6,029	0,03	0,48	± 0,008	± 0,13
9,0	9,094	0,09	1,05	± 0,025	± 0,28
15	15,15	0,15	1,00	± 0,04	± 0,30
Kūgis					
5	5,01	0,01	0,25	± 0,01	± 0,15
10	10,04	0,04	0,39	± 0,01	± 0,10
20	20,09	0,09	0,44	± 0,04	± 0,18
30	30,14	0,14	0,46	± 0,07	± 0,23
40	40,17	0,17	0,42	± 0,06	± 0,16
50	50,18	0,18	0,37	± 0,06	± 0,12
60	60,40	0,40	0,67	± 0,08	± 0,14
70	70,38	0,38	0,54	± 0,09	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

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

2(2)

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0674

Protokolo išrašymo data: 2023-12-06
Tyrimų atlikimo data: nuo 2023-12-01 iki 2023-12-06
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2023-11-29 Pridavė:Artūras Baliukevičius
Grunto ėminių kiekis: 13
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 1331:2022 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. Granuliometrinės 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 - 2 lapai
2. Granuliometrinės sudėties kreivės - 5 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Tvirtino: Vyr. specialistas: S. Gegieckas

Pastabos:
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ

Nr 23-0674

Objekto pav. 23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdys Nr.	Pavyzdys nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm 63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Cc/Cu	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis Mg*m^{-3} p/p$_s$	p$_s$	poringumas n/e	Drėgnis ,% w w<0,4	Plastingumas % W$_L$ W$_P$	I$_P$ I$_L$	Žymuo pagal "IGGT gruntų klasifikacija"LST 1331:2022	Saičiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija
1	1	11	0,3-0,5	0,0	0,0	0,0	6,2	6,0	8,7	10,6	10,2	12,9	26,0	5,5	4,8	7,4	9,7	2,46E-05	1,841			4,4			grSa-F	F_1	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis
				100,0	100,0	100,0	93,8	87,8	79,1	68,5	58,4	45,5	19,5	13,9	9,1	1,7	1,7		2,671	1,763	0,52				(SD)		
2	1	12	0,7-0,9	0,0	0,0	0,0	3,3	2,0	3,2	5,1	9,2	22,9	30,7	6,46	5,4	8,9	10,3	1,24E-05	1,800			6,5			Sa-F	F_2	mažai dulkingas molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	96,7	94,6	91,4	86,4	77,2	54,3	23,6	17,1	11,7	2,8	3,0		2,667	1,690	0,58				(SD)		vidutinio rupumo
3	4	41	0,05-0,1	0,0	0,0	2,6	8,3	3,2	4,1	6,4	8,1	14,7	34,9	5,1	4,0	7,1	7,5	1,35E-05	1,846			9,0			Sa-F	F_1	mažai dulkingas molingas smėlis su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
				100,0	100,0	97,4	89,1	86,0	81,9	75,5	67,4	52,7	17,8	12,7	8,6	1,6	2,0		2,634	1,694	0,55				(SD)		vidutinio rupumo
4	4	42	2,4-2,6	0,0	0,0	3,1	14,8	7,5	11,1	11,1	6,8	14,5	16,4	2,05	3,1	7,7	29,1	69,99	1,835			4,4			grSaFW	F_1	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
				100,0	100,0	96,9	82,2	74,7	63,6	52,5	45,6	31,1	14,7	12,7	9,6	1,8	1,5		2,673	1,757	0,52	14,3			(SD)		
5	5	51	0,3-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,6	3,0	20,7	57,0	11,2	5,2	1,7	2,6	20,80	1,716			4,3			Sa	F_1	smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,7	99,1	96,1	75,4	18,4	7,3	2,1	0,3	1,1		2,66	1,646	0,62				(SB)		vidutinio rupumo
6	5	52	1,1-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,7	18,3	29,2	34,3	5,65	4,9	2,4	3,0	19,13	1,658			4,0			Sa	F_1	smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	95,1	76,8	47,6	13,4	7,7	2,8	0,4	1,0		2,662	1,594	0,67				(SB)		vidutinio rupumo
7	8	1	1-1,5	0,0	0,0	0,0	4,2	1,2	1,8	3,2	4,9	10,7	35,9	14,6	8,2	12,8	10,6	3,42	1,688			13,3	23,2	5,6	clSa	F_3	molingas smėlis su maža (1,2%) organinės medžiagos priemaiša
				100,0	100,0	100,0	95,8	94,6	92,8	89,6	84,7	74,0	38,2	23,6	15,3	2,5	2,2		2,652	1,490	0,78	17,9	17,6	0,05	(SDo)		vidutinio rupumo
8	8	2	2-2,5	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,3	1,0	1,0	2,8	24,5	18,75	19,3	19,7		1,72	1,785			13,0	19,4	4,9	clSa	F_3	molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	95,3	95,3	95,0	94,0	93,0	90,3	65,8	47,0	27,8	8,0			2,673	1,580	0,69	14,4	14,5	-0,02	(SMo)		smulkus
9	8	6	12-12,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,0	2,1	2,6	5,3	34,5	15,2	11,0	19,8	43,7	2,01	2,068			11,5	17,8	4,0	siSa	F_3	dulkingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	99,5	99,0	98,0	95,9	93,3	88,1	53,5	38,3	27,3	7,5	4,2		2,672	1,855	0,44	13,0	13,7	-0,18	(SMo)		smulkus
10	9	2	3-3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	47,8	38,10	9,8	3,1	2,5	19,13	2,050			20,1			SaU	F_1	tolygiai išrūšiuotas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,6	99,4	51,6	13,5	3,7	0,6	1,0		2,662	1,706	0,56				(SB)		smulkus

Atliko: laborantai R.Mažeikienė, M.Gudeljauskaitė laboratorijos vedėja R.Rakauskienė
Tikrino: Vyr, spec. S.Gegieckas

2023-12-01

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

		Pavyzdys		Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm														Tankis Mg*m^{-3}			Drėgnis %	Plastingumas %				Grunto pavadinimas
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Cc/Cu	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) / Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	p/p_s	p_s	poringumas n/e	w w<0,4	W_L W_P	I_P I_L	Žymuo pagal "IGGT gruntų klasifikacija" LST 1331:2022	Sačiuž jautrio klasė (LST 1331:2022)	pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija
11	9	3	4,5-5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	31,9	38,5	20,5	7,8	2,8	10,79	2,041			20,0			Sa-F	F_1	mažai dulkingas molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,8	68,0	29,5	9,0	1,2	1,3		2,666	1,701	0,57				(SD)		smulkus
12	9	4	8,5-9	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,3	1,3	4,2	18,0	56,1	9,85	5,7	3,2	2,9	19,65	2,091			16,9			Sa	F_1	smėlis
				100,0	100,0	100,0	99,5	99,3	99,0	97,8	93,6	75,6	19,6	9,7	4,0	0,8	1,2		2,663	1,788	0,49				(SB)		vidutinio rupumo
13	10	101	0,7-0,9	0,0	0,0	0,0	9,0	4,4	7,1	13,7	13,1	6,7	22,6	3,80	5,0	11,6	26,2	37,49	1,956			9,5			grSaFW	F_2	mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
				100,0	100,0	100,0	91,0	86,6	79,5	65,7	52,7	45,9	23,3	19,5	14,5	3,0	2,7		2,67	1,787	0,49				(SD)		

Atliko: laborantai R.Mažeikienė, M.Gudeliauskaitė laboratorijos vedėja R.Rakauskienė
Tikrino: Vyr, spec. S.Gegieckas

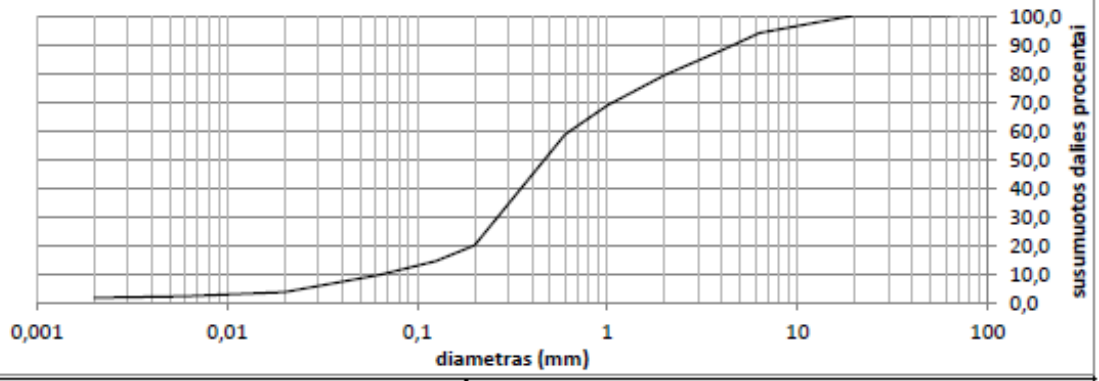
2023-12-01

GEO GEOANALIZĖ

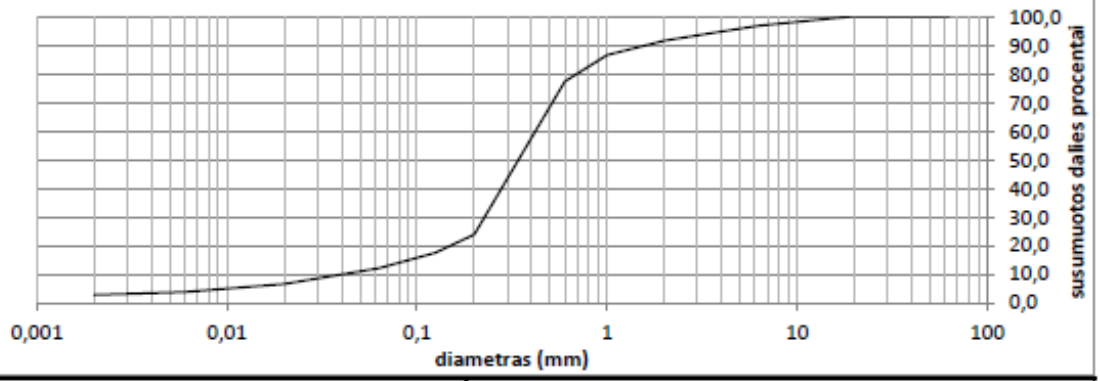
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

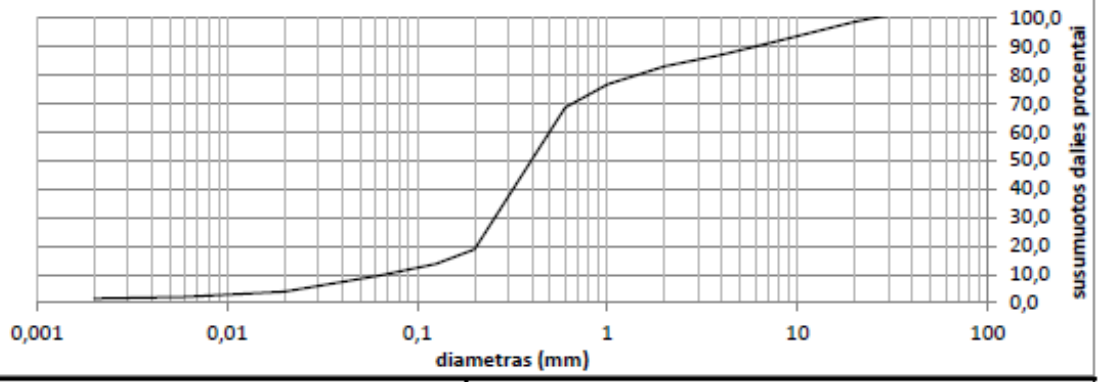
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0674
Objekto pav.	23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	11	0,3-0,5	0,0654	0,2647	0,4657	0,6320	9,7	1,7



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	12	0,7-0,9	0,0405	0,2262	0,3409	0,4185	10,3	3,0



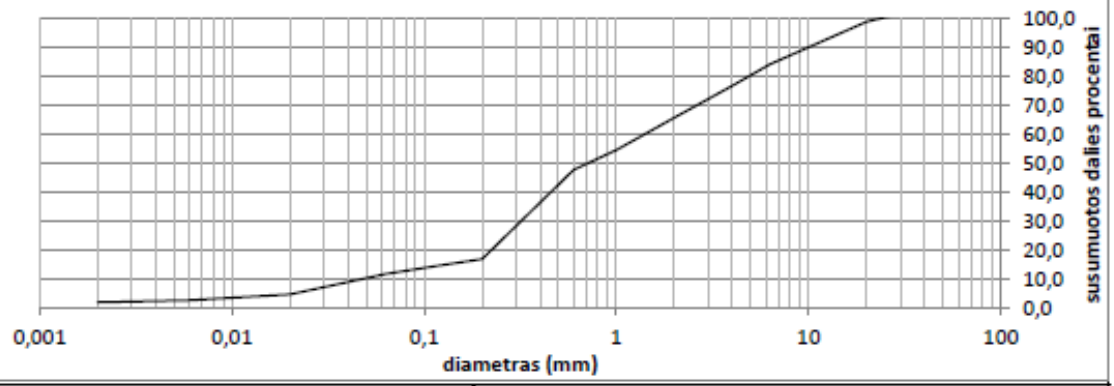
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	41	0,05-0,1	0,0667	0,2562	0,3989	0,4978	7,5	2,0

GEO GEOANALIZĖ

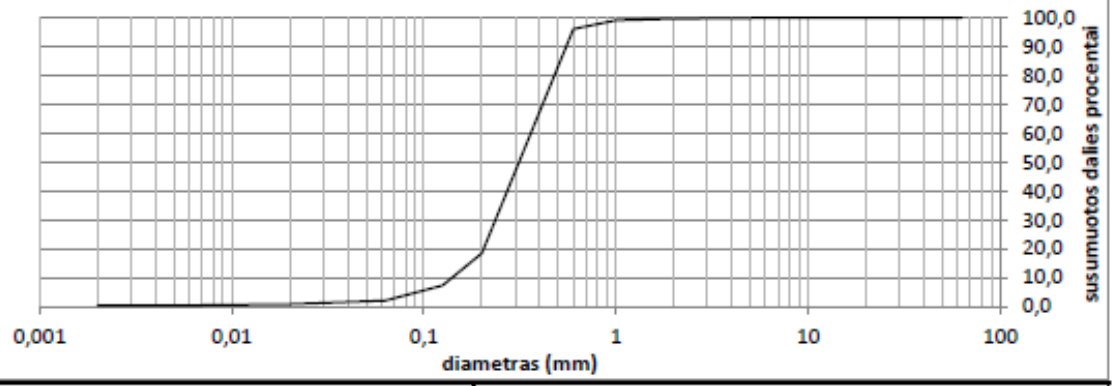
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-5

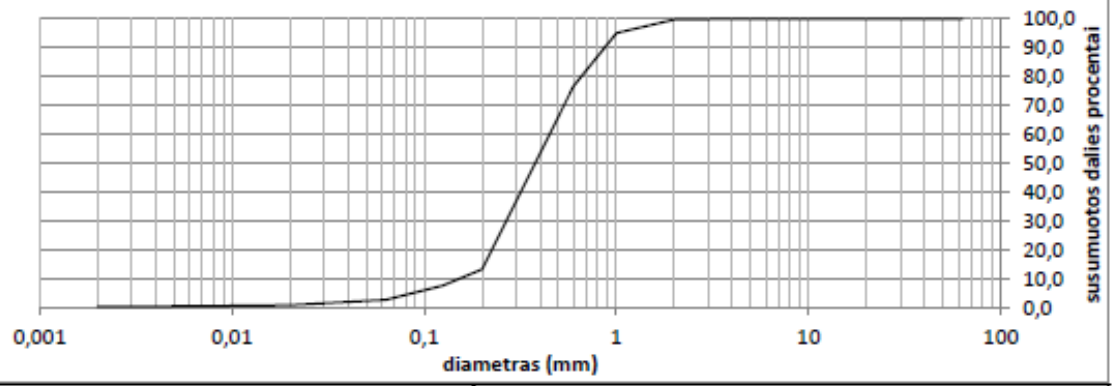
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0674
Objekto pav.	23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
4	42	2,4-2,6	0,0482	0,3197	0,7118	1,4026	29,1	1,5



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
5	51	0,3-0,5	0,1404	0,2356	0,3127	0,3601	2,6	1,1



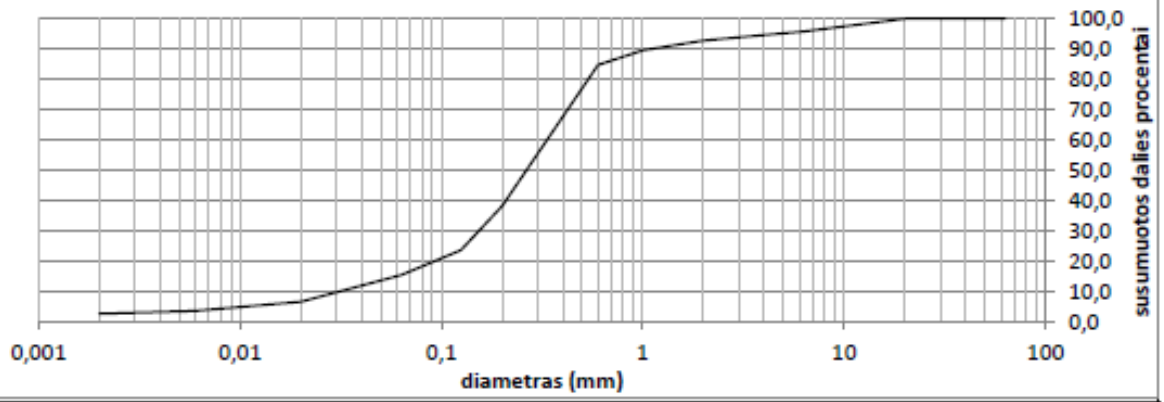
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
5	52	1,1-1,3	0,1514	0,2668	0,3772	0,4486	3,0	1,0

GEO GEOANALIZĖ

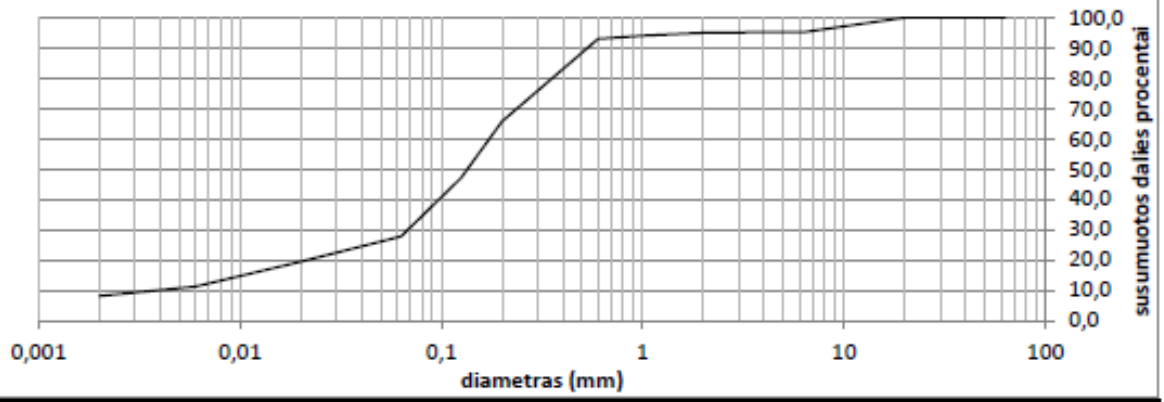
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-6

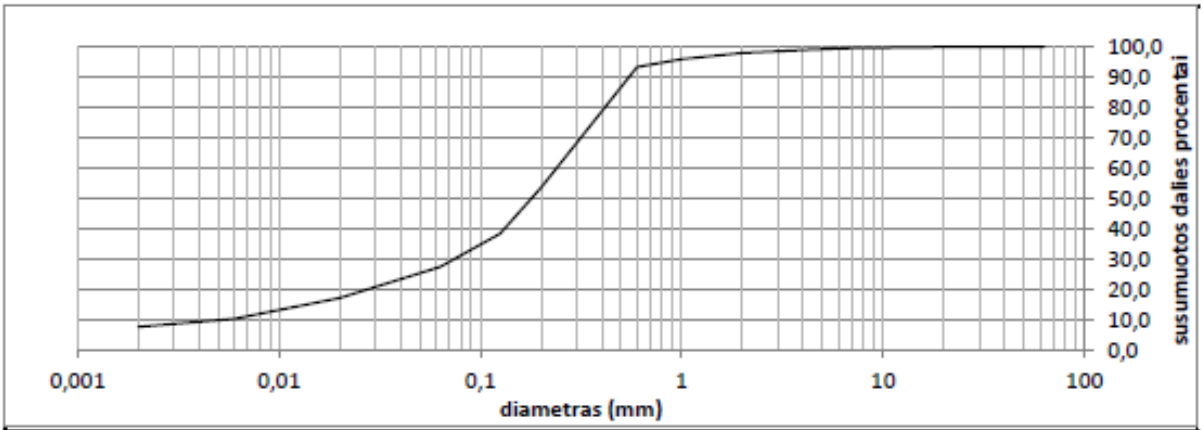
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0674
Objekto pav.	23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
8	1	1-1,5	0,0315	0,1538	0,2645	0,3350	10,6	2,2



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
8	2	2-2,5	0,0040	0,0683	0,1348	0,1732	43,6	6,8



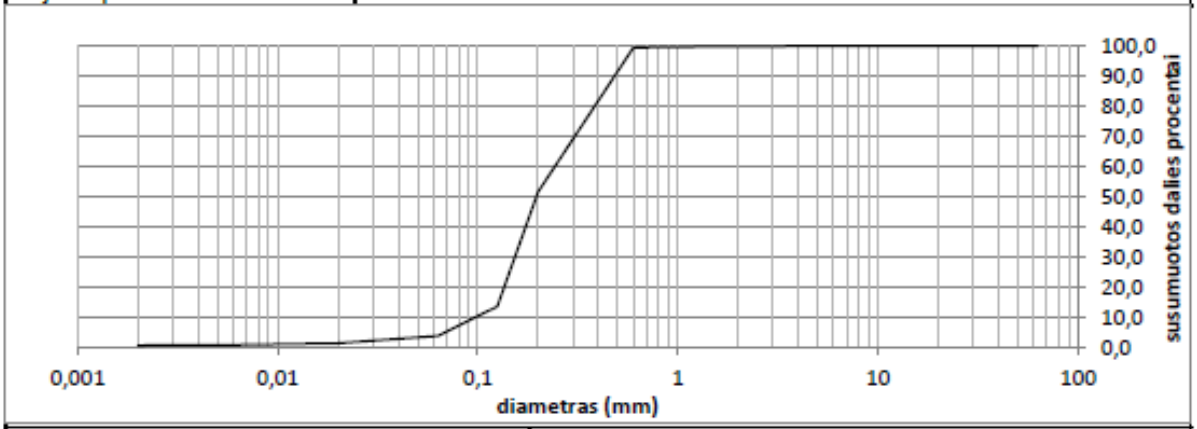
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
8	6	12-12,5	0,0055	0,0744	0,1793	0,2391	43,7	4,2

GEO GEOANALIZĖ

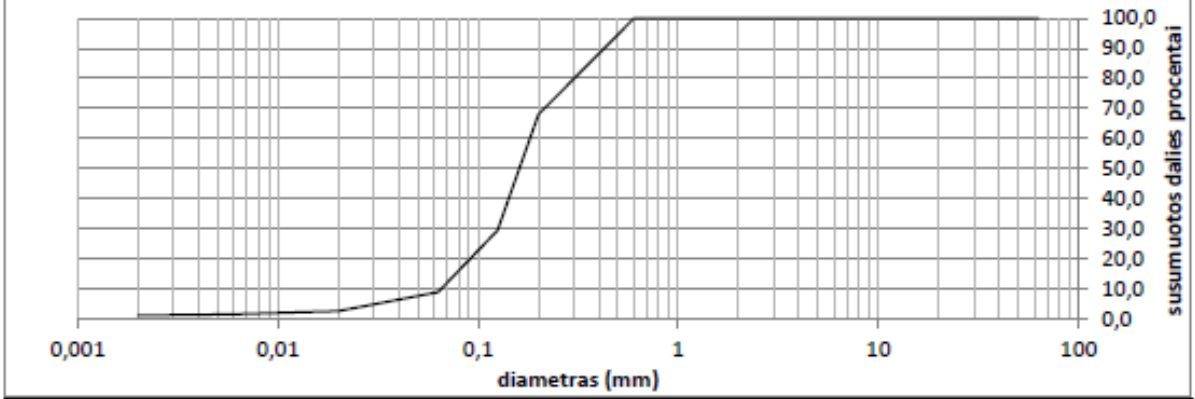
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-7

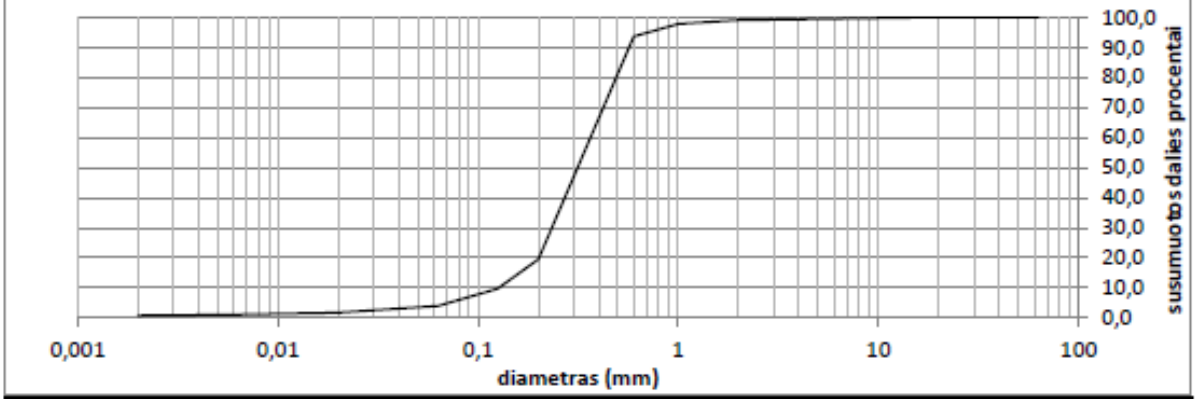
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0674
Objekto pav.	23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaU					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
9	2	3-3,5	0,0979	0,1532	0,1961	0,2424	2,5	1,0



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
9	3	4,5-5	0,0653	0,1258	0,1606	0,1815	2,8	1,3



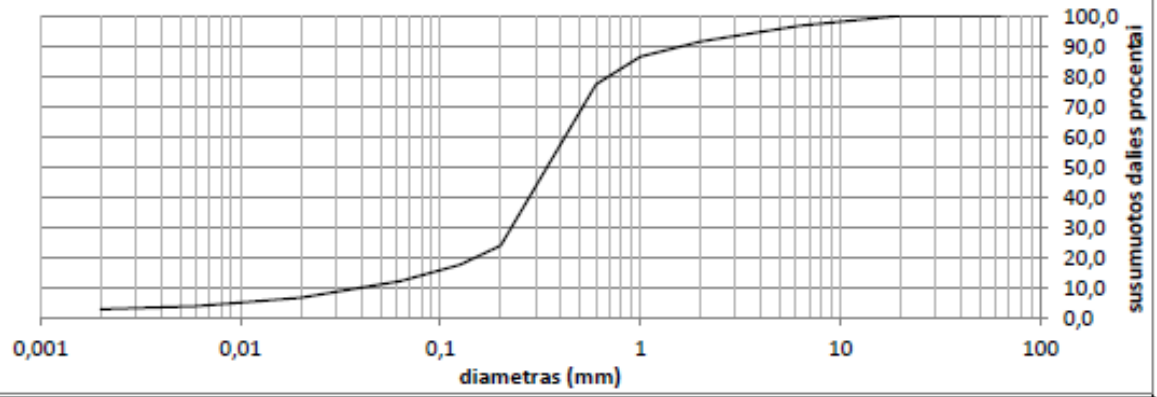
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
9	4	8,5-9	0,1268	0,2335	0,3142	0,3645	2,9	1,2

GEO GEOANALIZĖ

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

Priedas 2-8

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0674
Objekto pav.	23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.



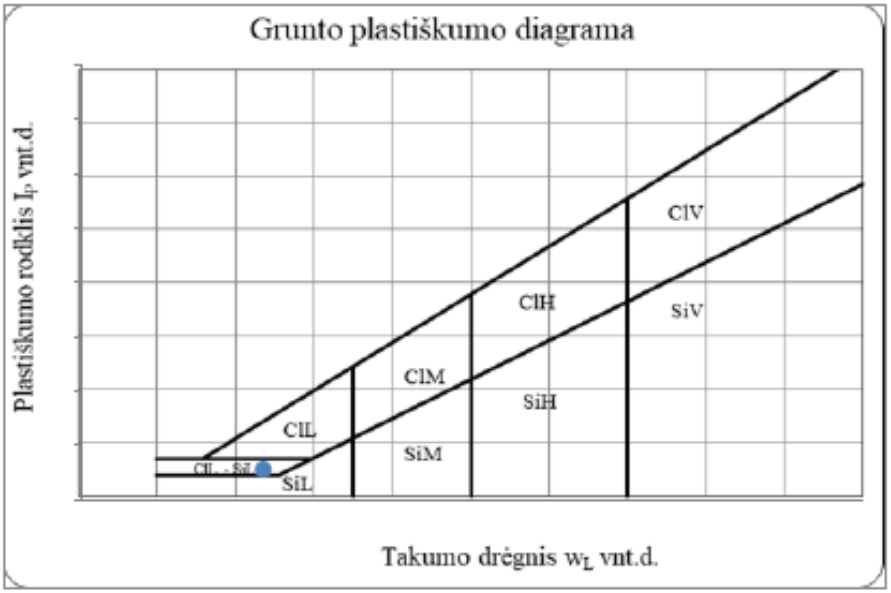
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
10	101	0,7-0,9	0,0305	0,2567	0,5430	0,7992	26,2	2,7

GEOANALIZĖ

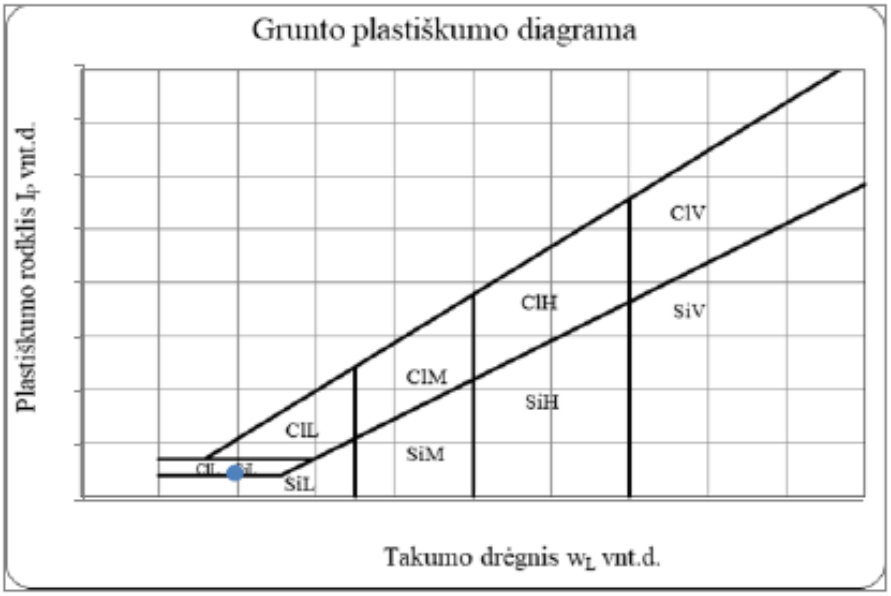
23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

Nr 23-0674

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
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
7	8	1	1-1,5	13,3	23,2	17,6	5,6	0,05	standi



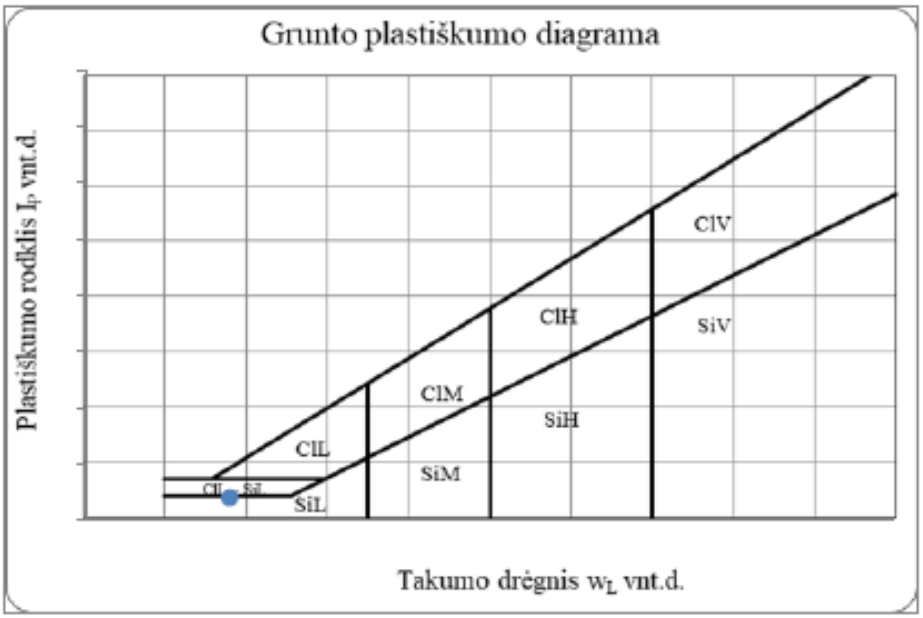
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
8	8	2	2-2,5	13,0	19,4	14,5	4,9	-0,02	I.standi



GEOANALIZĖ

23364 Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
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
9	8	6	12-12,5	11,5	17,8	13,7	4,0	-0,18	I.standi



IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), q_c MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_M MPa	Smūgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), q_d MPa	Filtracijos koeficientas k $*10^{-5}$ (m/s)	Filtracijos koeficientas k (m/d)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s, (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%.)	Plastingumo rodiklis I_P, (%)	Takumo rodiklis I_L, (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ, (kN/m^3)
1	t lV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	grSa-FFl	[SD]	-	-	-	-	-	-	2,46	-	1,84	2,67	0,52	4,40	-	-	18,06
2	t lV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smėlis, vietomis su maža (2,4 %) organinės medžiagos priemaiša	Sa-FFl	[SD]	-	-	-	-	-	-	1,30	-	1,82	2,65	0,57	7,70	-	-	17,88
3	a lV	Purus molingas smėlis, su maža (1,2 %) organinės medžiagos priemaiša	clSa	SDo	-	2,4	40,5	7	2	2,3	-	2,57	1,80	2,66	0,74	13,10	5,30	0,02	17,63
4	v lV	Purus smėlis	Sa	SB	32*	4,2	60	13	-	-	-	19,13	1,66	2,66	0,67	4,00	-	-	16,26
5	v lV	Vidutinio tankumo smėlis	Sa	SB	35*	6,5	83	29	-	-	-	20,80	1,72	2,66	0,62	4,30	-	-	16,83
6	f lll bl	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFW	SD	40*	20,2	205	66	-	-	-	57,74	1,90	2,67	0,51	7,00	-	-	18,60
7	f lll bl	Tankus tolygiai išrūšiuotas smėlis	SaU	SB	37	10,9	179	43	6	5,6	-	19,13	2,05	2,66	0,56	20,10	-	-	20,11
8	f lll bl	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	SD	35	8,1	151	34	5	5,9	-	10,79	2,04	2,67	0,57	20,00	-	-	20,02
9	f lll bl	Labai tankus smėlis	Sa	SB	42*	32,8	513	93	24	18,1	-	19,65	2,09	2,66	0,49	16,90	-	-	20,51
10	f lll bl	Labai tankus dulkingas smėlis	siSa	SMo	-	-	-	-	-	-	-	2,01	2,07	2,67	0,44	11,50	4,00	-0,18	20,29

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

35* - pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

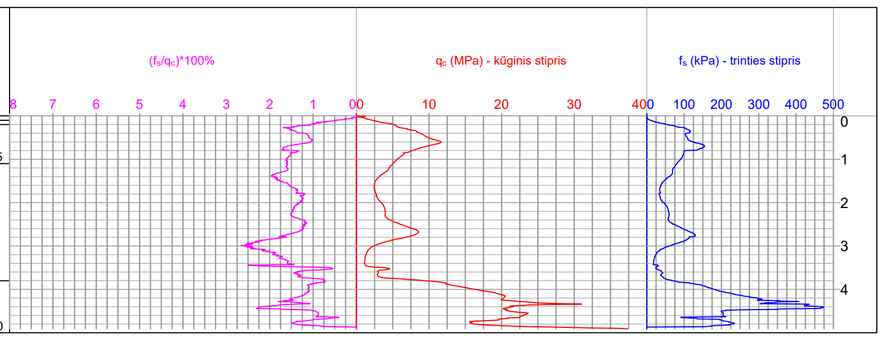
Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.12	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
Inž. geol.	M. Petrauskas	2023.12	
		2023.12	
Užsakovas	UAB „URBAN LINE"	Projekto Nr.	23364 / 1.1

Gr.SZ-2

M 1:100 2023-11-15 Abs. a. 152,97 m x:6100863 m, y:610369 m

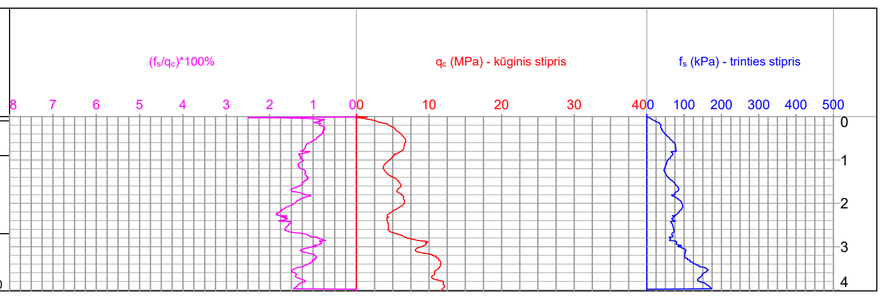
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽŠKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, su maža (2,4 %) organinės medžiagos priemaiša, mažai drėgnas, juosvas, žvirgždo priemaiša	Sa-FFl	0,10	0,10	152,87						-	-
l IV	2	Dirvožemis	Hu	0,20	0,10	152,77							
v IV	5	Vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	Sa	1,10	0,90	151,87						7,9	104,5
v IV	4	Purus vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa	3,80	2,70	149,17	2					3,4	52,0
f III bl	6	Labai tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	grSaFW	5,00	1,20	147,97	2					20,2	205,0



Gr.SZ-5

M 1:100 2023-11-15 Abs. a. 151,54 m x:6100927 m, y:610768 m

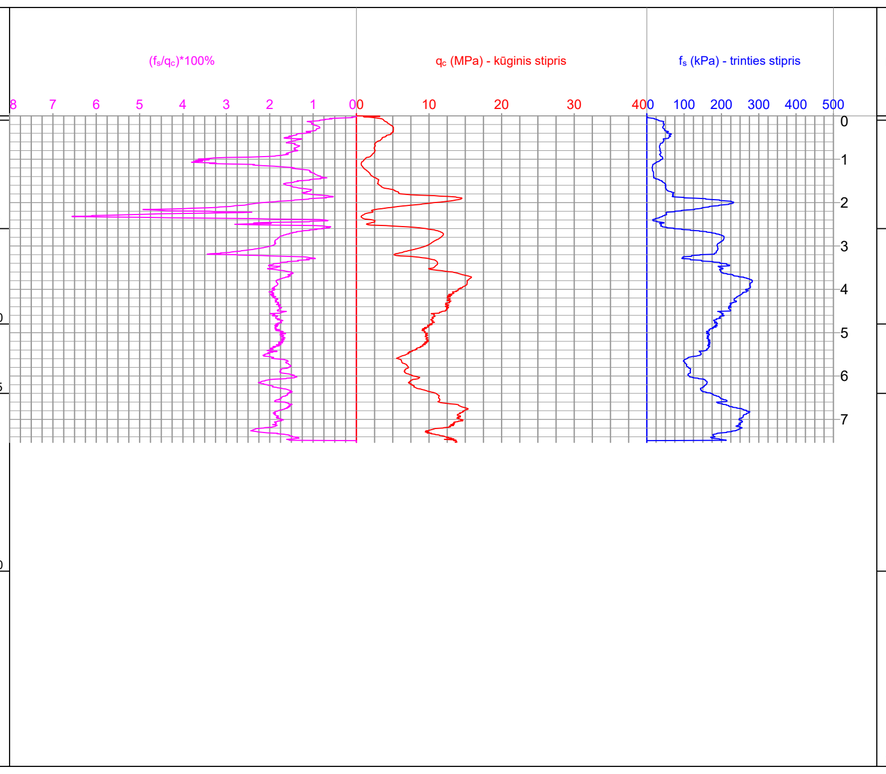
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽŠKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	151,44						-	-
v IV	5	Vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa	0,90	0,80	150,64	1					6,1	61,5
v IV	4	Purus vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa	2,70	1,80	148,84	2					4,9	72,0
f III bl	7	Tankus tolygiai išrūšiuotas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	SaU	4,00	1,30	147,54	3					10,8	116,0

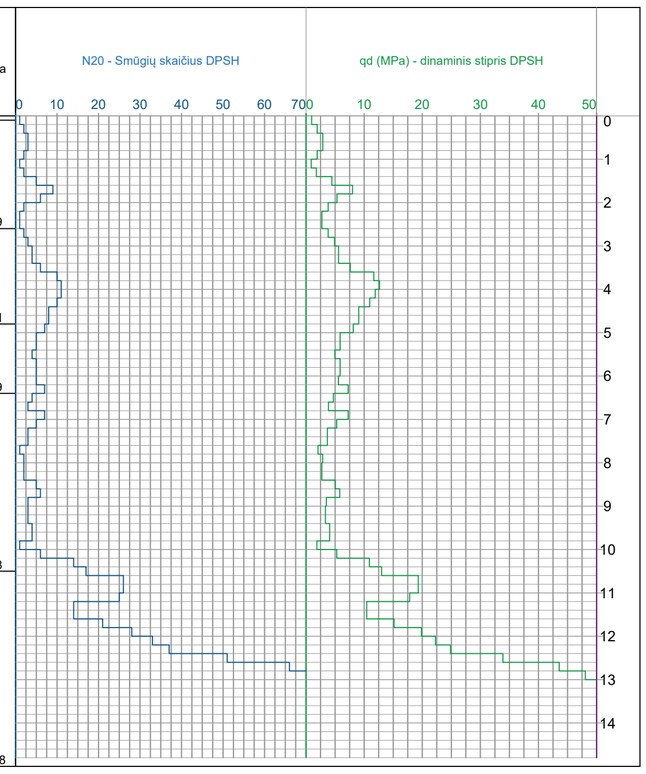


Gr.SZ/DZ-8

M 1:100 2023-11-17 Abs. a. 137,28 m x:6100891 m, y:611097 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽŠKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa	N20	qd MPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	137,18					0,50 136,78	-	-		
a IV	3	Purus molingas vidutinio rupumo smėlis, su maža (1,2 %) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas, nuo 2,0 m vandeningas	clSa	2,60	2,50	134,68	1 2			2,00 135,28		2,7	43,0	2	2,9
f III bl	7	Tankus tolygiai išrūšiuotas smulkus smėlis, vandeningas, geltonas	SaU	4,80	2,20	132,48	3					11,5	204,0	8	9,1
f III bl	8	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	Sa-F	6,40	1,60	130,88	4					8,1	153,5	5	5,9
f III bl	7	Tankus tolygiai išrūšiuotas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaU	10,50	4,10	126,78	5					13,3	228,0	3	3,8
f III bl	10	Labai tankus dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	siSa	15,00	4,50	122,28	6					-	-	69,5	45,8

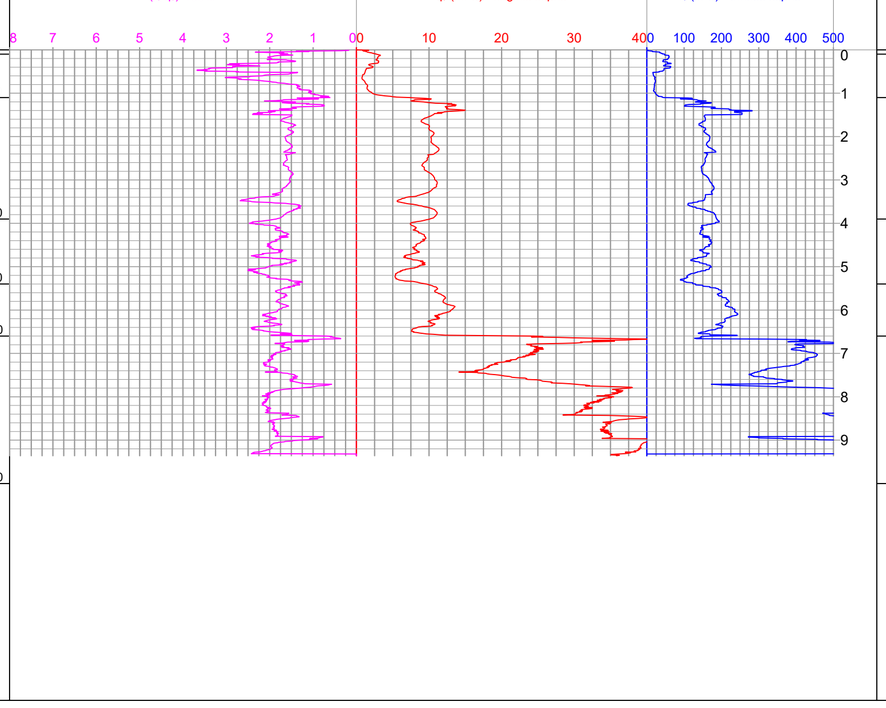


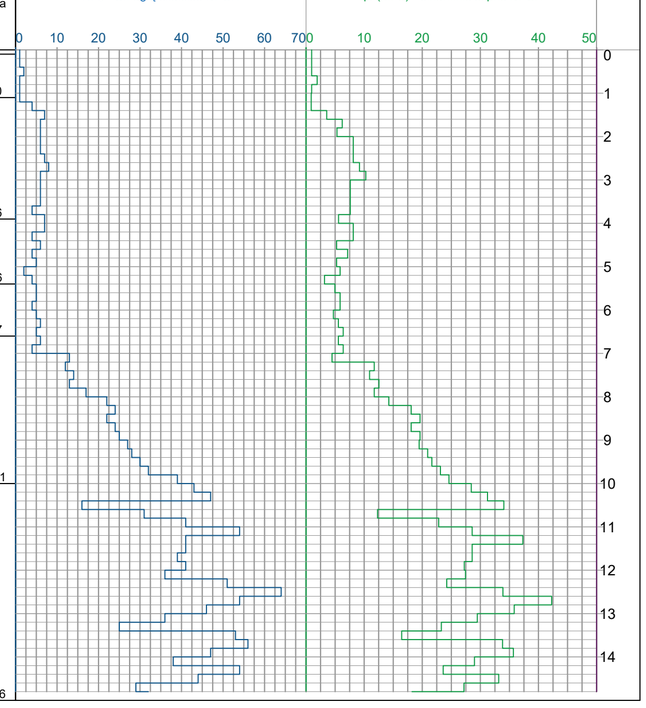


Gr.SZ/DZ-9

M 1:100 2023-11-17 Abs. a. 135,12 m x:6100881 m, y:611135 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĖŽŠKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa	N20	qd MPa
		Dirvožemis	Hu	0,10	0,10	135,02					0,50 134,62	-	-		
a IV	3	Labai purus molingas vidutinio rupumo smėlis, su maža (1,2 %) organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, juosvas	clSa	1,10	1,00	134,02	1			2,00 133,12		1,6	24,0	1	1,0
f III bl	7	Tankus tolygiai išrūšiuotas smulkus smėlis, drėgnas, nuo 2,0 m vandeningas, gelsvai rudas	SaU	3,90	2,80	131,22	2					10,3	157,0	6	7,6
f III bl	8	Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	Sa-F	5,40	1,50	129,72	3					8,2	151,0	4,5	5,6
f III bl	7	Tankus tolygiai išrūšiuotas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	SaU	6,60	1,20	128,52	4					11,2	204,0	5	5,7
f III bl	9	Labai tankus vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas	Sa	10,00	3,40	125,12						32,8	513,0	24	18,1
f III bl	10	Labai tankus dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	siSa	15,00	5,00	120,12						-	-	41	28,6



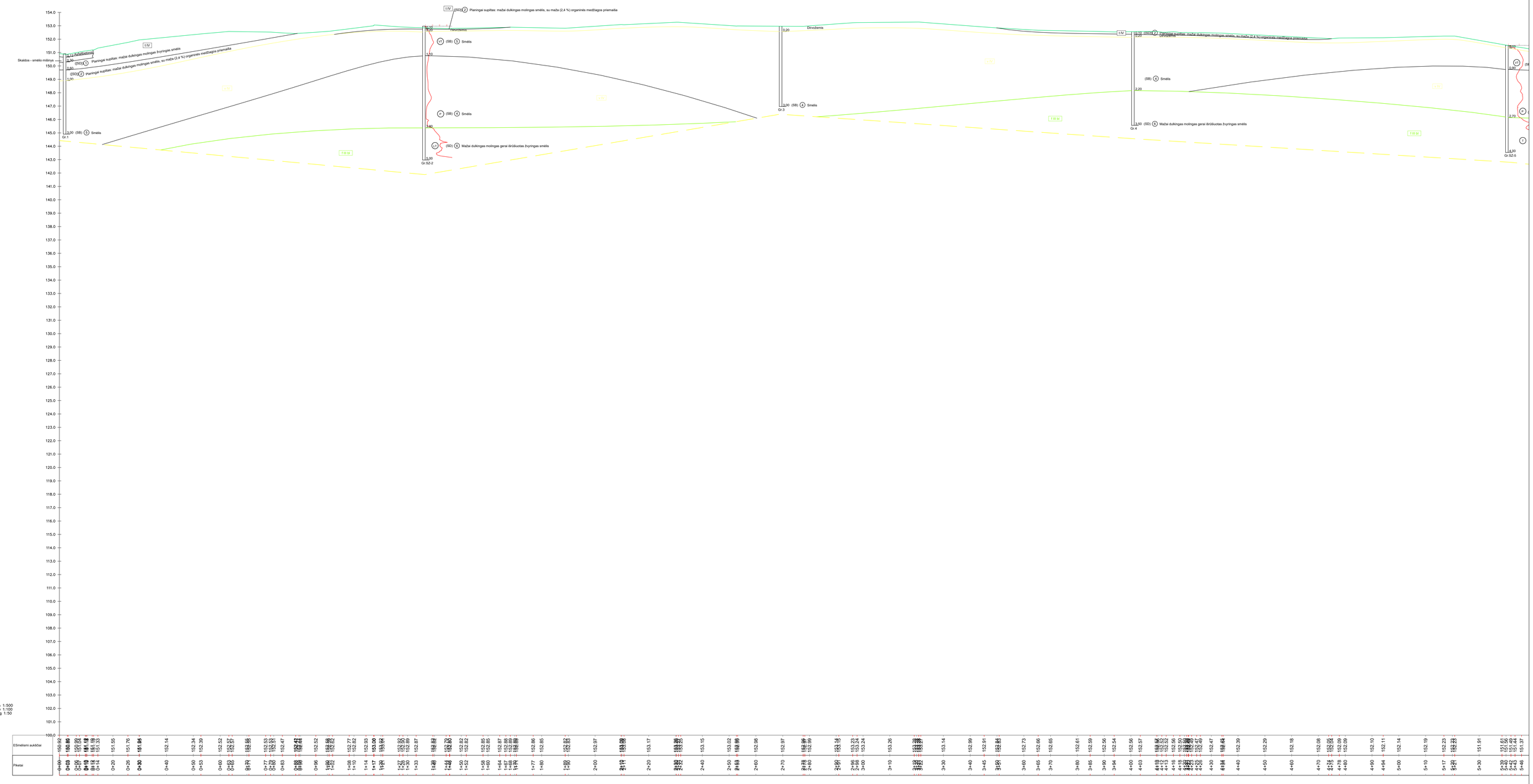


GEOINŽINERIJA

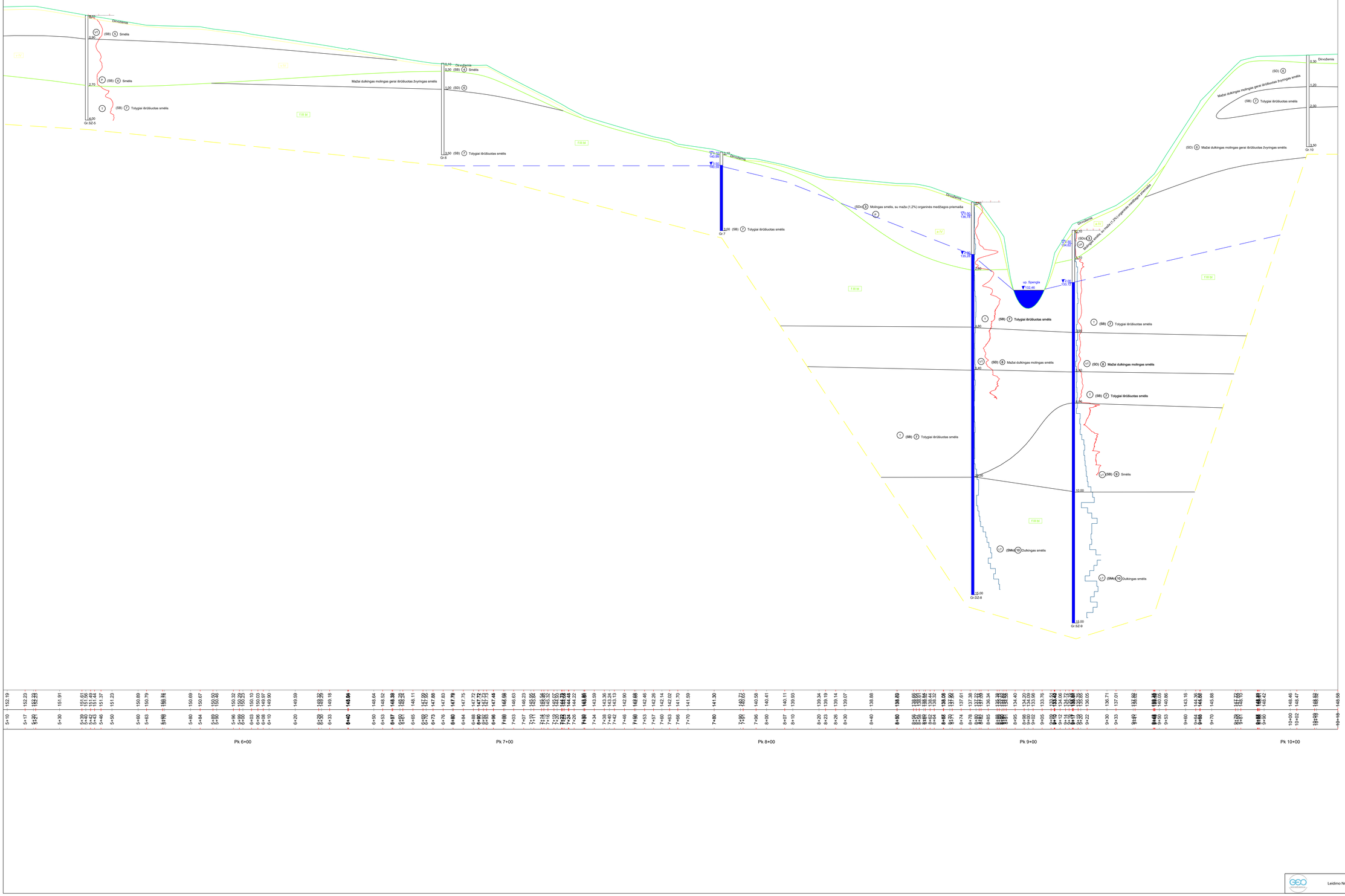
Leidimo Nr.1746029

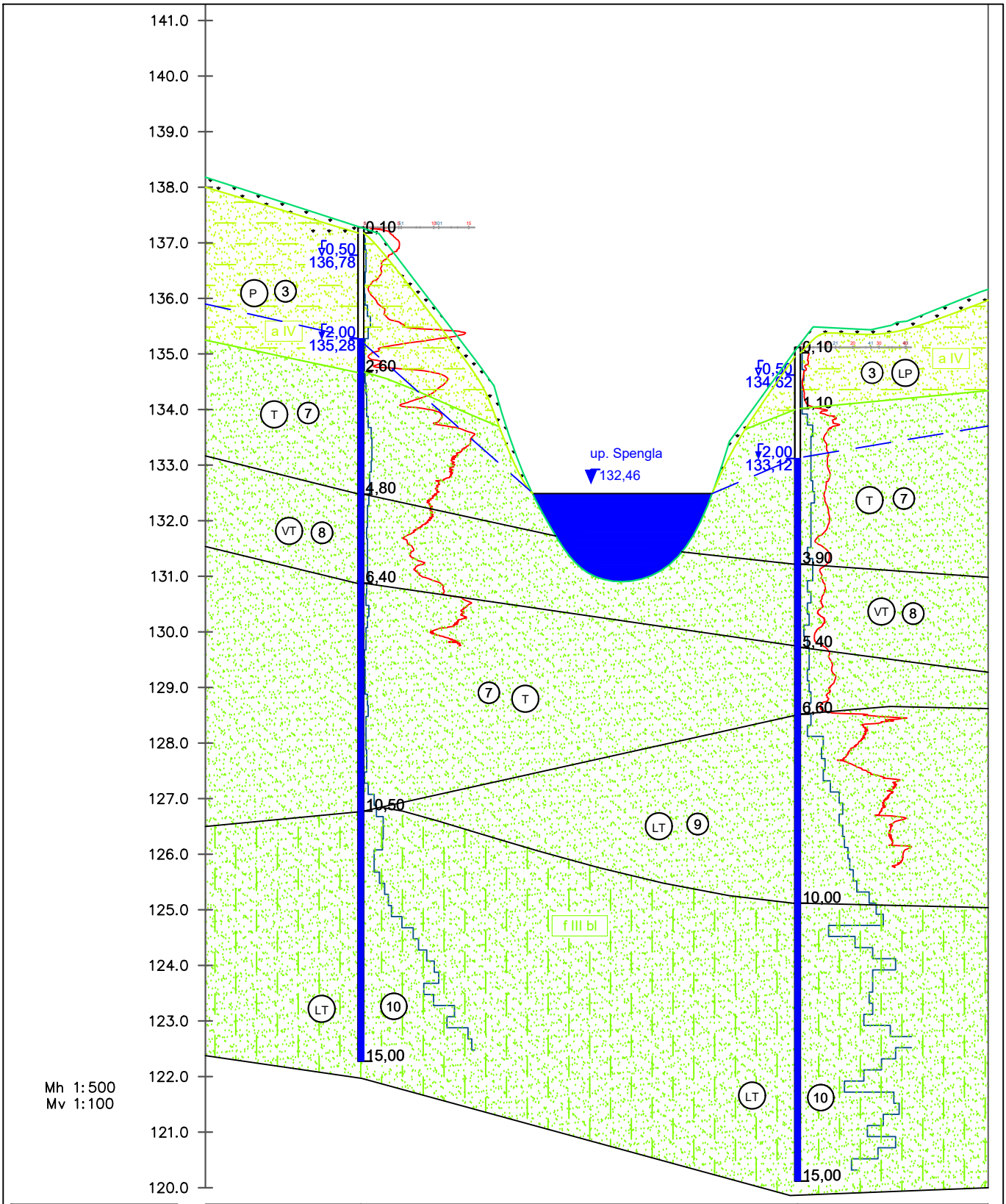
Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.12	Gręžinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.	M. Petrauskas	2023.12	
		2023.12	
Užsakovas	UAB „URBAN LINE"	Projekto Nr.	23364 / 2.1



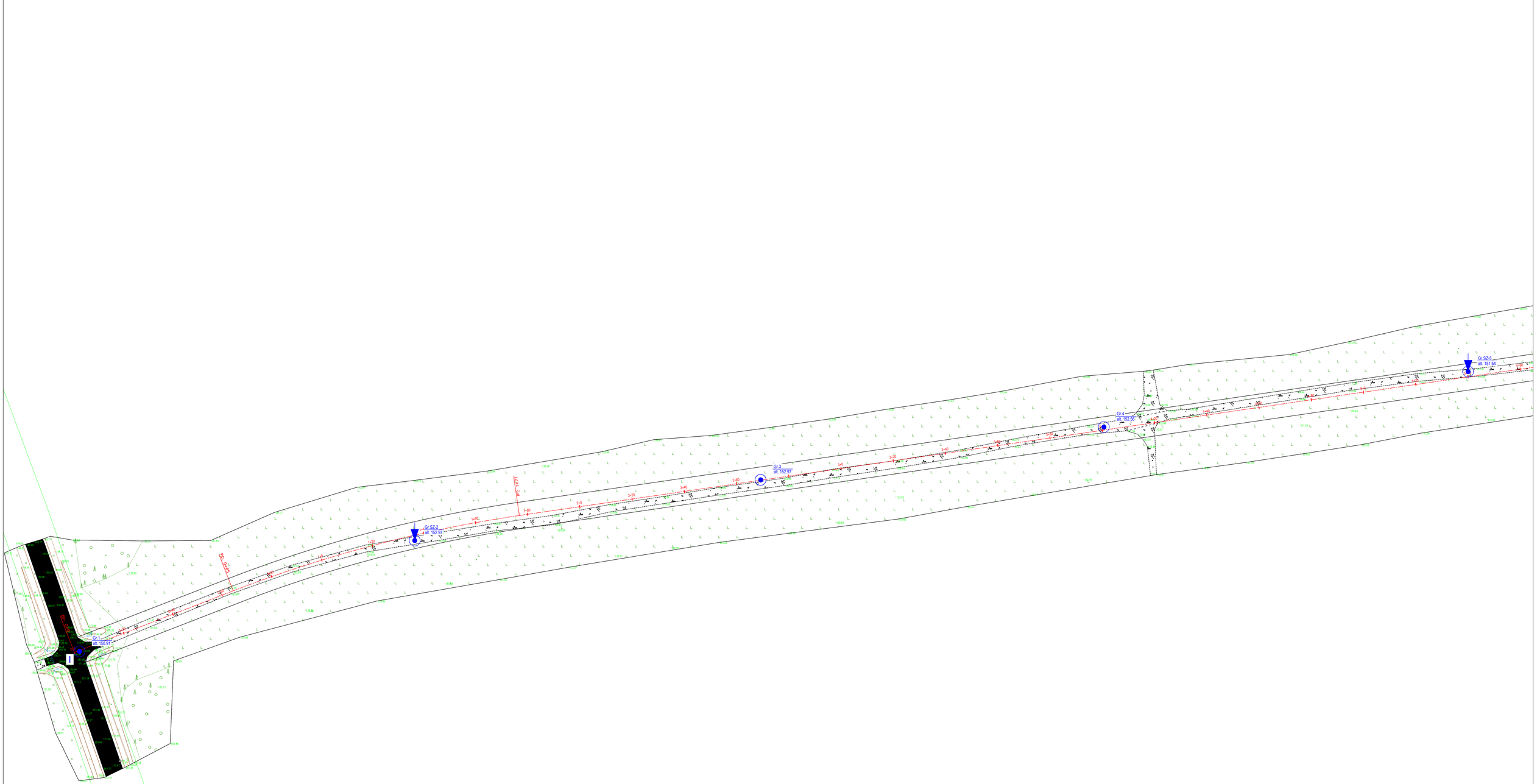
Ledimo Nr.1746029	Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.12	
	Inž. geol.	M. Petrauskas	2023.12	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
			2023.12	
	Užsakovas	UAB „URBAN LINE"	Projekto Nr.	23364 3.1


Dirvožemis
(SB) 5 Smėlis
(SB) 4 Smėlis
Mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
(SD) 6
(SB) 7 Tolygiai išrūšiuotas smėlis
(SDo) 3 Molingas smėlis, su maža (1,2%) organinės medžiagos priemaiša
vp. Spengla
132.46
(SD) 8 Mažai dulkingas molingas smėlis
(SMu) 10 Dulkingas smėlis
Gr.10
Gr.7
Gr.6
Gr.DZ-9
Gr.SZ-9
Gr.52-5
Pk 6+00
Pk 7+00
Pk 8+00
Pk 9+00
Pk 10+00

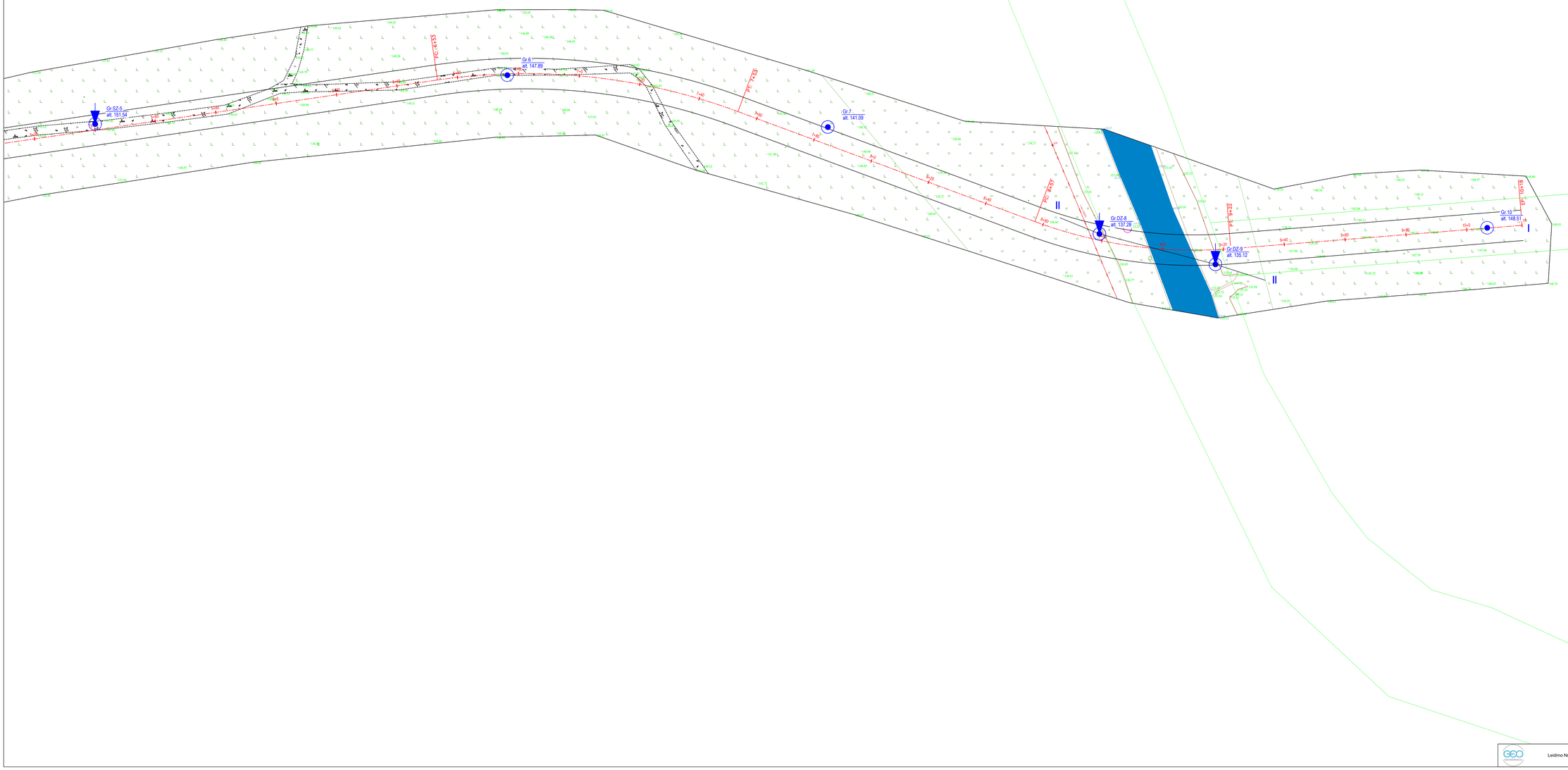


Gręžinio nr.	Gr.DZ-8		Gr.DZ-9	
Altitudė	137.28		135.12	
Gylis	15.00		15.00	
Atstumas	13.99	39.29		17.16
Data	2023-11-17		2023-11-17	

Leidimo Nr.1746029	Inžinerinis - geologinis pjūvis II-II		3.2
	Projekto Nr.	23364	

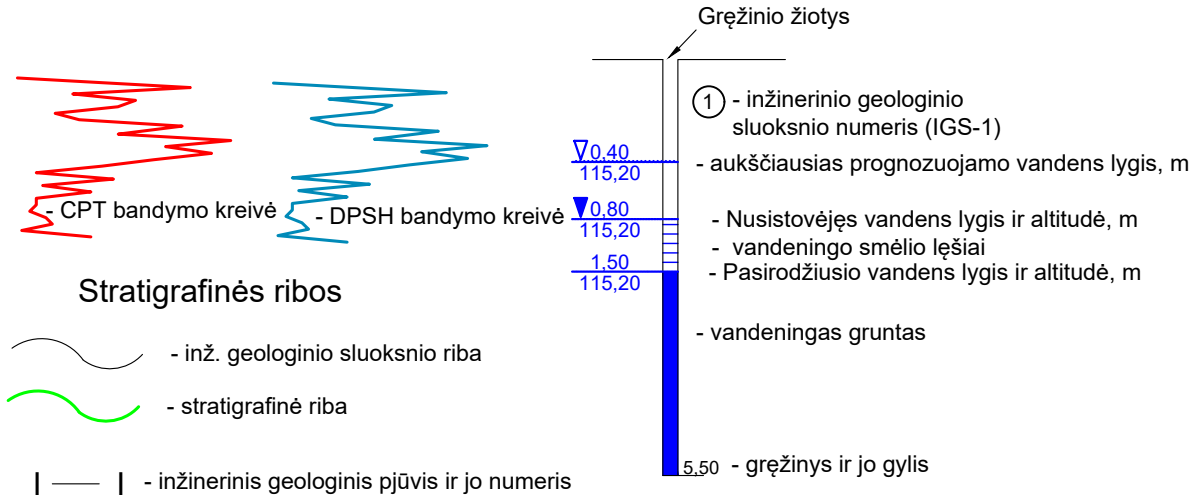


GEO INŽINERIJA	Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.				
Leidimo Nr.1746029	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2023.12	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis
	Inž. geol.	M. Petrauskas		2023.12	
				2023.12	
	Užsakovas	UAB „URBAN LINE"	Projekto Nr.	23364	4.1



Leidimo Nr.1746029	Topografinis planas M 1:500 su grežtiniu ir pūvių vietomis	4.2
	Projekto Nr. 23364	

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba
- stratigrafinė riba
- inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

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

SZ-1
185,10 m - statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė

- grunto ėminys

Dirvožemis

Vidutinio rupumo/smulkus smėlis

Žvyringas smėlis

Molingas smėlis

Dulkingas smėlis

Stratigrafija

- t IV - antropogeniniai dariniai
- a IV - kraštiniai glacialiniai dariniai
- v IV - fliuvioglacialiniai dariniai
- f III bl - fliuvioglacialiniai dariniai

Tankumas

- LP - labai purus
- P - purus
- VT - vidutinio tankumo
- T - tankus
- LT - labai tankus

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.12	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
Inž. geol.	M. Petrauskas	2023.12	
		2023.12	
Užsakovas	UAB „URBAN LINE"	Projekto Nr.	23364 5.1

UAB „Inžinerinis projektavimas“

Ataskaita hidrologinių ir hidraulinių skaičiavimų Spenglos upėje

Atliko: K. Mickevičius

Vilnius, 2023

Turinys

1. **Bendra informacija** 3
2. **Maksimalūs pavasario potvynio debitai** 3
3. **Maksimalūs liūčių potvynių debitai** 3
4. **Maksmalus vandens lygis** 3

1. Bendra informacija

Hidrologiniai ir hidrauliniai skaičiavimai atliekami Spenglos upėje (X-6100884; Y-611120). Spengla teka Molėtų ir Švenčionių rajone, Dubingos kairysis intakas. Prasideda 6 km į vakarus nuo Joniškio ir teka į pietus per Nikajo, Arino, Spenglos ežerus. Įteka į Dubingą 5 km nuo jos žiočių, 4 km į šiaurės vakarus nuo Pabradės.

Spenglos upės baseino plotas 129,2 km^2.

2. Maksimalūs pavasario potvynio debitai

Maksimalūs pavasario potvynio debitai yra pateikiami iš Lituvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos gautų duomenų.

Nr.	Tikimybės	Pavasario potvynio debitas Q_{max}
1.	1%	7,61 m^3/s
2.	3%	6,39 m^3/s
3.	5%	5,86 m^3/s
4.	10%	5,02 m^3/s

Pastaba: Pavasario potvynio debitai gali kisti ± 20 %.

3. Maksimalūs liūčių potvynių debitai

Maksimalūs pavasario potvynio debitai yra pateikiami iš Lituvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos gautų duomenų.

Nr.	Tikimybės	Liūčių potvynių debitas Q_{max}
1.	1%	4,02 m^3/s
2.	3%	3,02 m^3/s
3.	5%	2,57 m^3/s
4.	10%	2,01 m^3/s

Pastaba: Liūčių potvynių debitai gali kisti ± 20 %.

4. Maksmalus vandens lygis

Maksimalus vandens lygis gaunamas atliekant hidraulinį modeliavimą Spenglos upėje.

Pateikiami maksimalūs vandens lygiai iš hidraulinio modeliavimo rezultatų.

Nr.	Tikimybės	Pavasario potvynio debitas Q_{max}	Vandens lygis
1.	1%	7,61 m^3/s	0,78 m
2.	3%	6,39 m^3/s	0,71 m
3.	5%	5,86 m^3/s	0,68 m
4.	10%	5,02 m^3/s	0,62 m

Žemiau pateikiami hidraulinių modeliavimų rezultatai.

Channel Report

<Name>

Trapezoidal

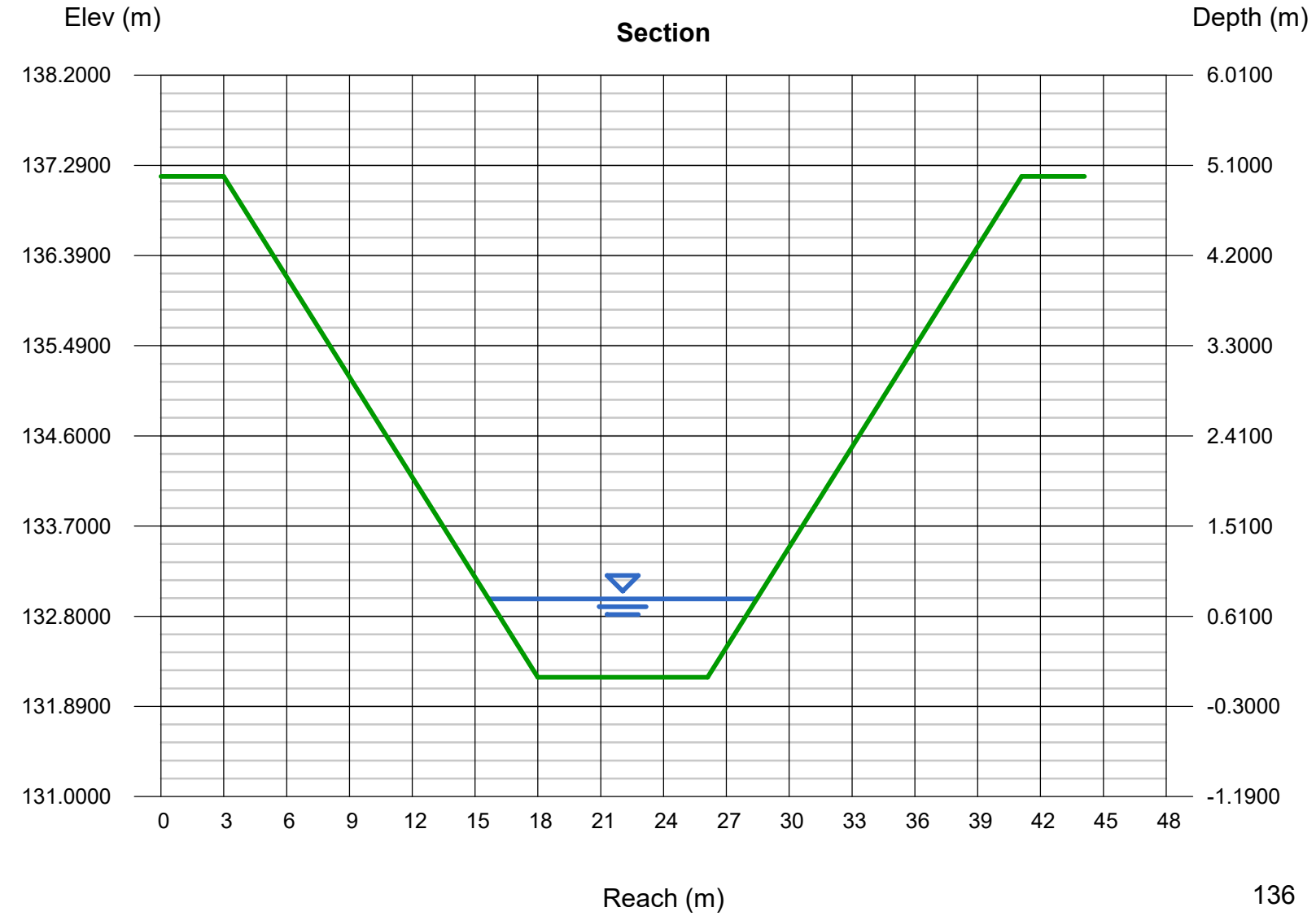
Bottom Width (m)	= 8.1000
Side Slopes (z:1)	= 3.0000, 3.0000
Total Depth (m)	= 5.0000
Invert Elev (m)	= 132.1900
Slope (%)	= 0.1100
N-Value	= 0.026

Calculations

Compute by:	Known Q
Known Q (cms)	= 7.6100

Highlighted

Depth (m)	= 0.7833
Q (cms)	= 7.6100
Area (sqm)	= 8.1859
Velocity (m/s)	= 0.9296
Wetted Perim (m)	= 13.0543
Crit Depth, Yc (m)	= 0.4267
Top Width (m)	= 12.8000
EGL (m)	= 0.8274



Channel Report

<Name>

Trapezoidal

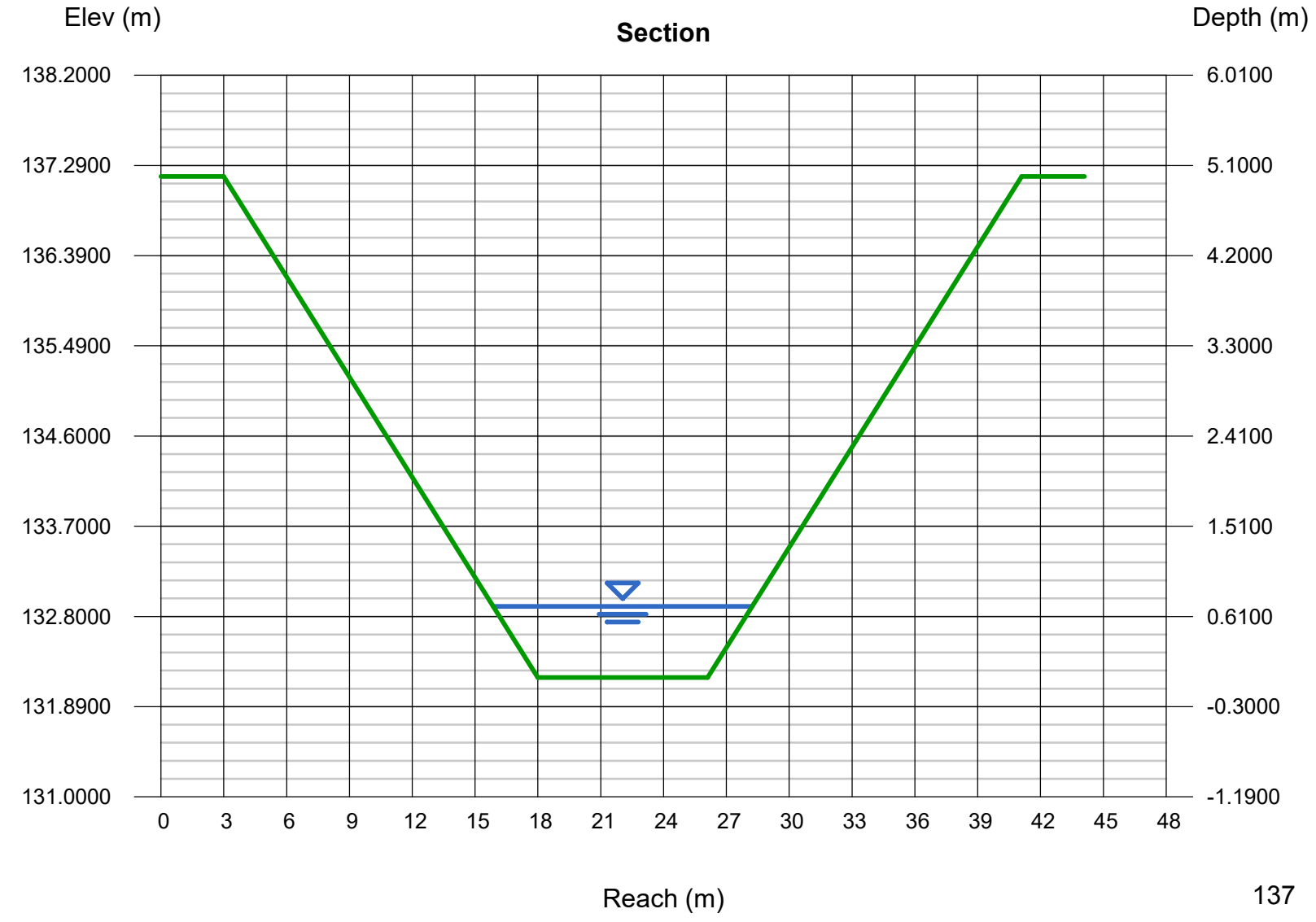
Bottom Width (m)	= 8.1000
Side Slopes (z:1)	= 3.0000, 3.0000
Total Depth (m)	= 5.0000
Invert Elev (m)	= 132.1900
Slope (%)	= 0.1100
N-Value	= 0.026

Calculations

Compute by:	Known Q
Known Q (cms)	= 6.3900

Highlighted

Depth (m)	= 0.7102
Q (cms)	= 6.3900
Area (sqm)	= 7.2656
Velocity (m/s)	= 0.8795
Wetted Perim (m)	= 12.5916
Crit Depth, Yc (m)	= 0.3810
Top Width (m)	= 12.3611
EGL (m)	= 0.7496



Channel Report

<Name>

Trapezoidal

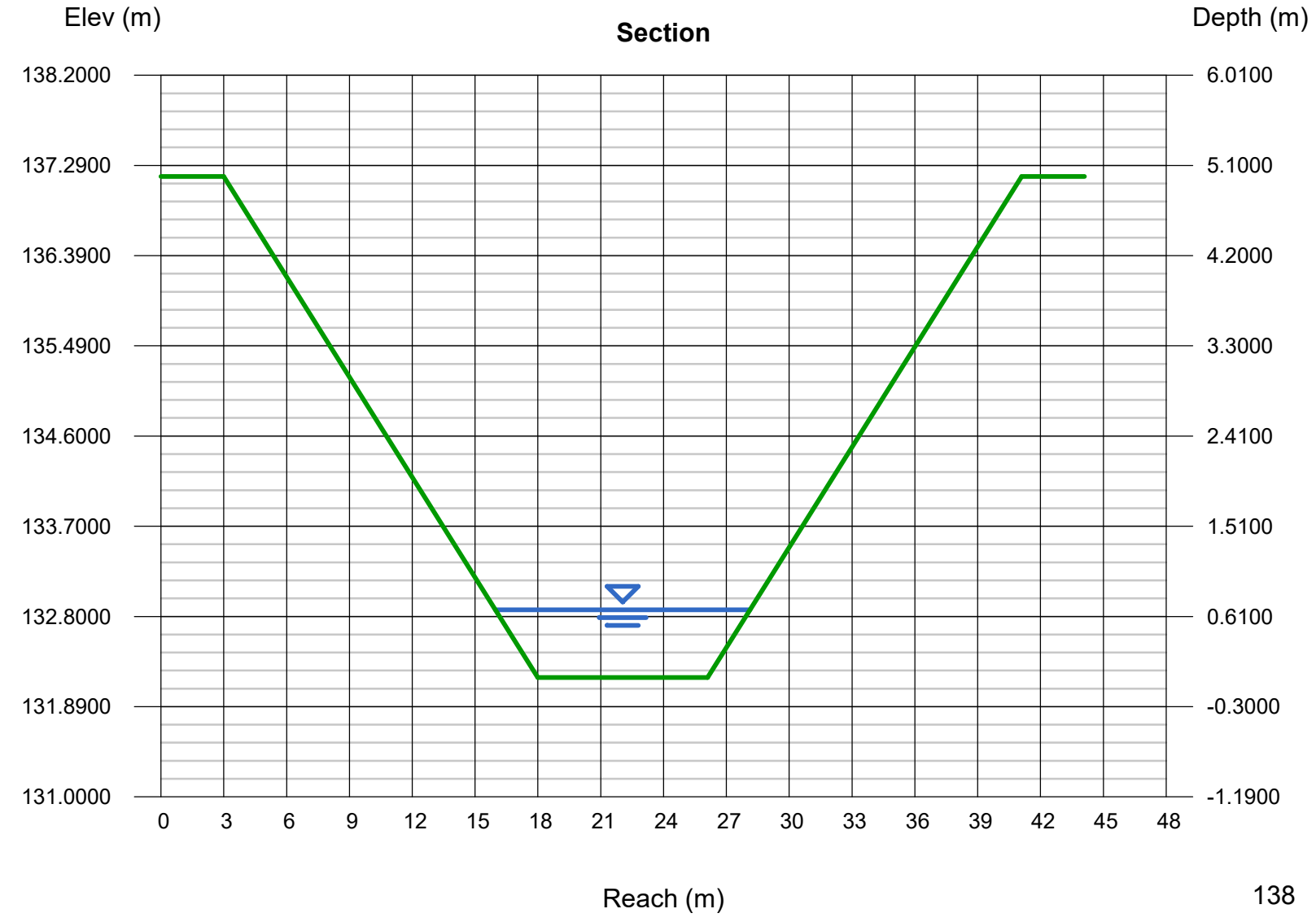
Bottom Width (m)	= 8.1000
Side Slopes (z:1)	= 3.0000, 3.0000
Total Depth (m)	= 5.0000
Invert Elev (m)	= 132.1900
Slope (%)	= 0.1100
N-Value	= 0.026

Calculations

Compute by:	Known Q
Known Q (cms)	= 5.8600

Highlighted

Depth (m)	= 0.6767
Q (cms)	= 5.8600
Area (sqm)	= 6.8545
Velocity (m/s)	= 0.8549
Wetted Perim (m)	= 12.3796
Crit Depth, Yc (m)	= 0.3597
Top Width (m)	= 12.1599
EGL (m)	= 0.7139



Channel Report

<Name>

Trapezoidal

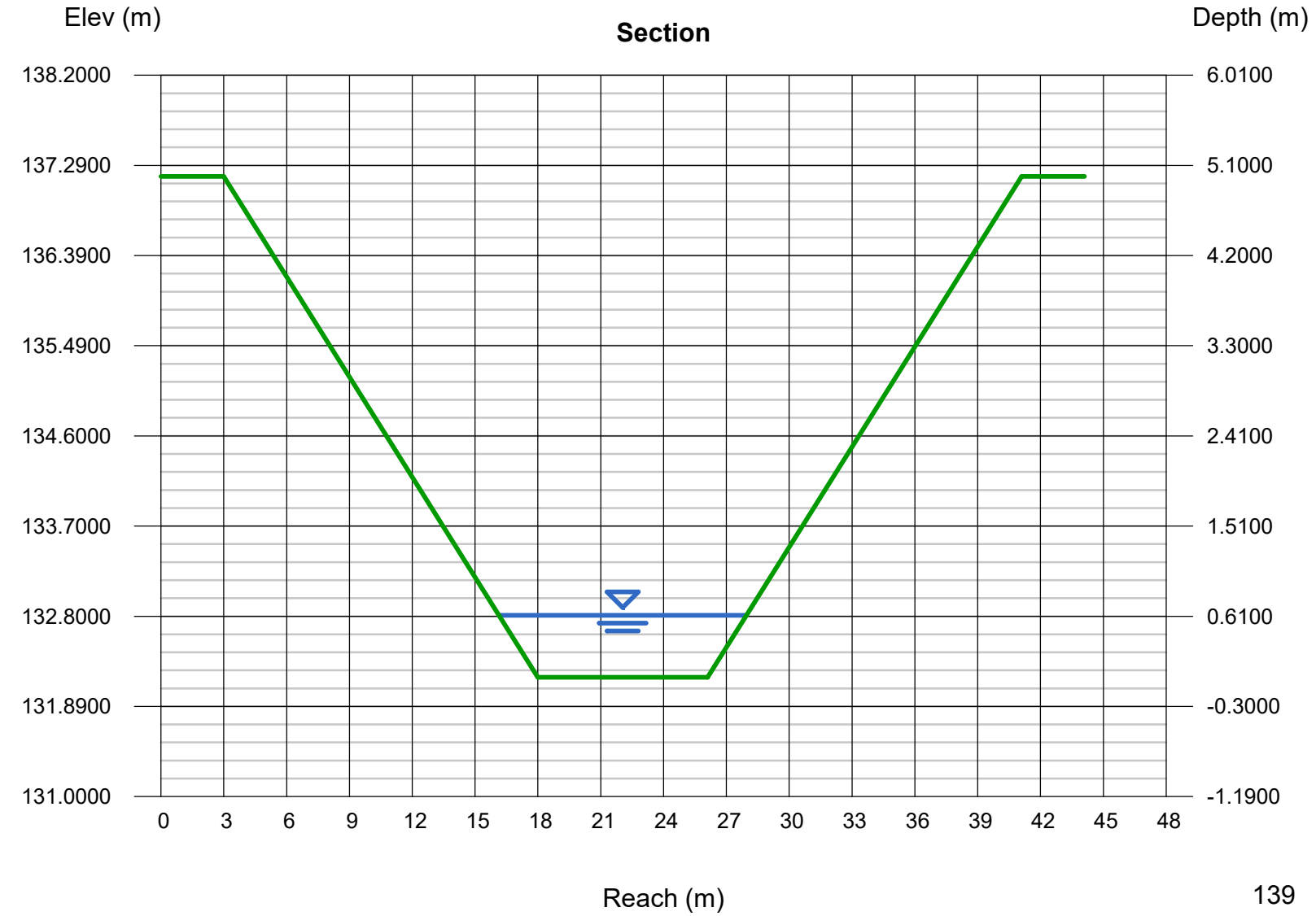
Bottom Width (m)	= 8.1000
Side Slopes (z:1)	= 3.0000, 3.0000
Total Depth (m)	= 5.0000
Invert Elev (m)	= 132.1900
Slope (%)	= 0.1100
N-Value	= 0.026

Calculations

Compute by:	Known Q
Known Q (cms)	= 5.0200

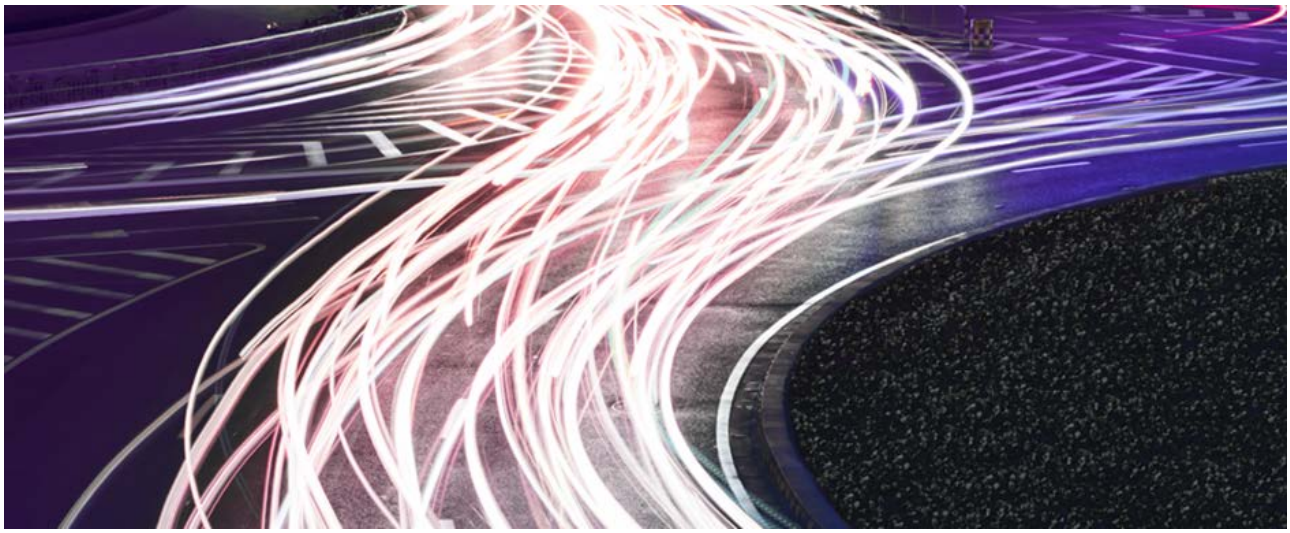
Highlighted

Depth (m)	= 0.6187
Q (cms)	= 5.0200
Area (sqm)	= 6.1604
Velocity (m/s)	= 0.8149
Wetted Perim (m)	= 12.0133
Crit Depth, Yc (m)	= 0.3261
Top Width (m)	= 11.8125
EGL (m)	= 0.6526



TRANSPORTO SRAUTŲ MATAVIMO IR PROGNOZAVIMO ATASKAITA

Transporto srautų matavimai ir prognozė kelyje Nr. 173 ties 35,8 km



2024 m. vasaris

Bendra informacija

Darbus užsakė	UAB „URBAN LINE“	URBANLINE
Darbus atliko	MB „Eismo inžinerija“	eismo inžinerija

Paslaugos pavadinimas: Transporto srautų matavimai ir prognozė kelyje Nr. 173 ties 35,8 km.

Atlikimo data: 2024.02.06 – 2024.02.23

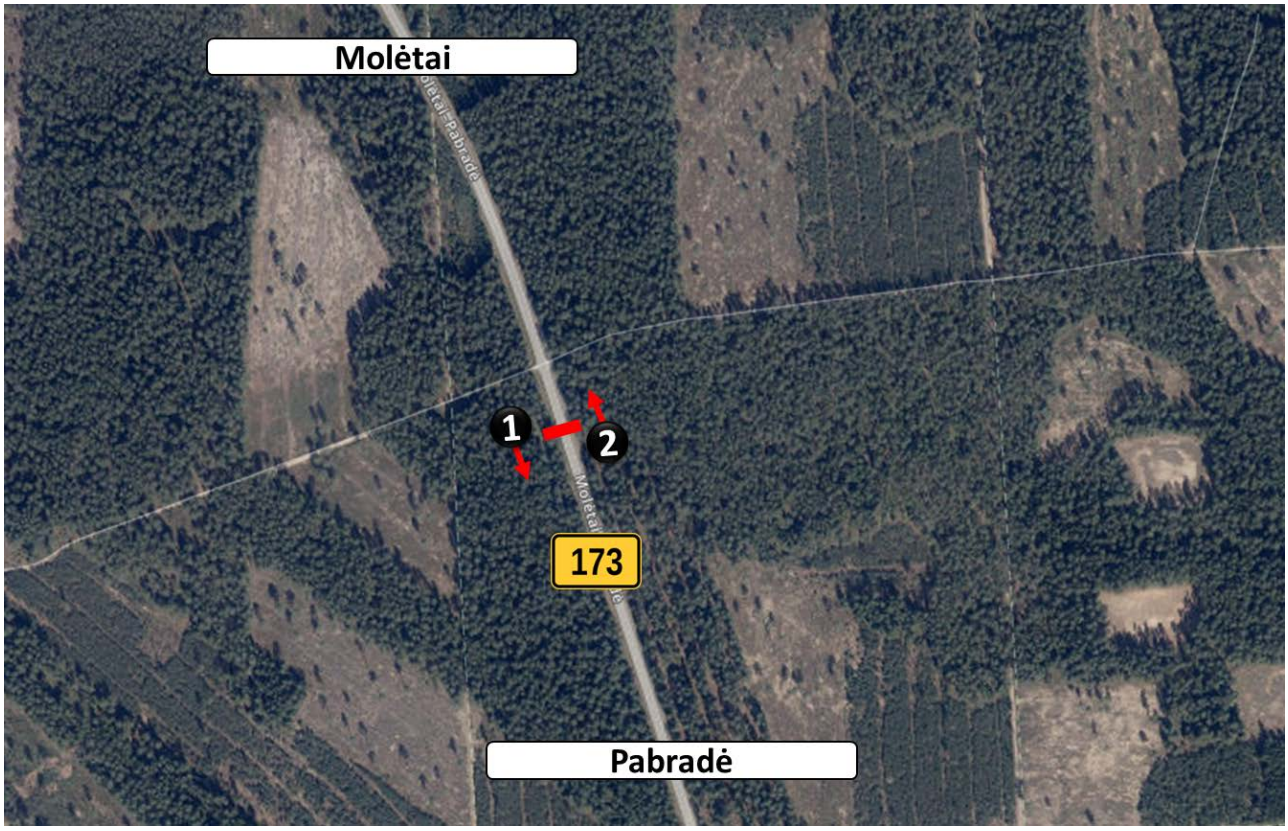
Vardas, pavardė	Parašas
Rimvydas Sabonis	
Tomas Jurevičius	
Justas Butkevičius	
Karolis Ševelis	
Mantas Žemaitis	

TURINYS

1. EISMO TYRIMAI 4
1.1. Eismo tyrimo rezultatai 6
2. NATŪRALUS EISMO INTENSYVUMO PRIEAUGIS 7
3. PLĖTOJAMA TERITORIJA 9
3.1. Informacija apie plėtojamą objektą 9
3.2. Prognozuojamas transporto srautas 10
4. ESAMI TRANSPORTO SRAUTAI 11
5. PROGNOZUOJAMI TRANSPORTO SRAUTAI 12

1. EISMO TYRIMAI

Eismo intensyvumo ir sudėties matavimai buvo atlikti kelyje Nr. 173. Eismo tyrimai buvo atliekami 2024 metų vasario 6-7 dienomis. Matavimo trukmė poste – daugiau kaip 24 valandos.



1 pav. Matavimo krypčių Nr. 1-2 schema

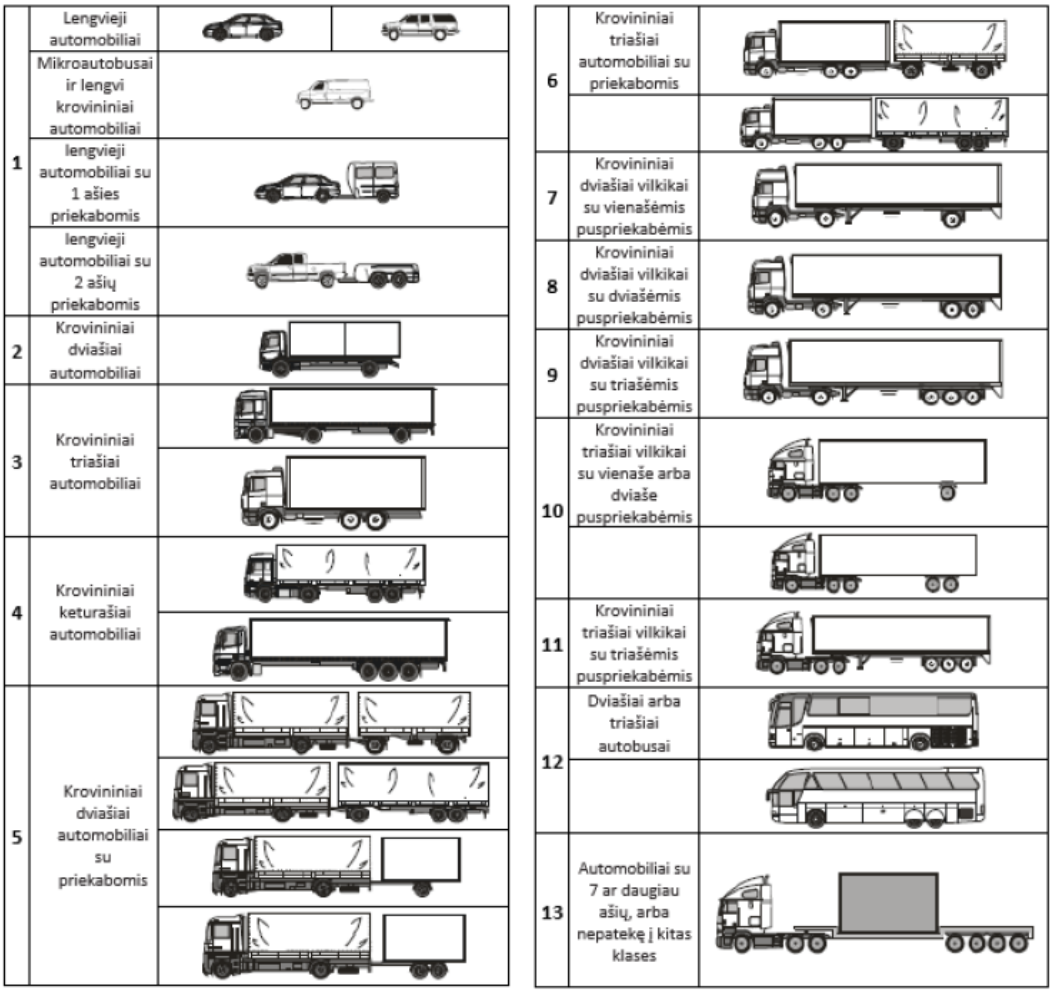
Eismo tyrimo metu surinkti šie duomenys:

1. Transporto priemonių eismo intensyvumas (valandos intervalais);
2. Transporto srauto sudėtis (valandos intervalais);
3. Piko laiko nustatymas kiekvienoje matavimų kryptyje.

Ilgalaikiai eismo tyrimai buvo atlikti naudojant žarninius eismo matavimo įrenginius MetroCount VT 5900.

2 pav. Matavimo įrenginys MetroCount VT 5900

Transporto priemonių suskirstymui į klases naudotas transporto priemonių klasifikatorius: **EURO13** (GR03-EUR13)**.**

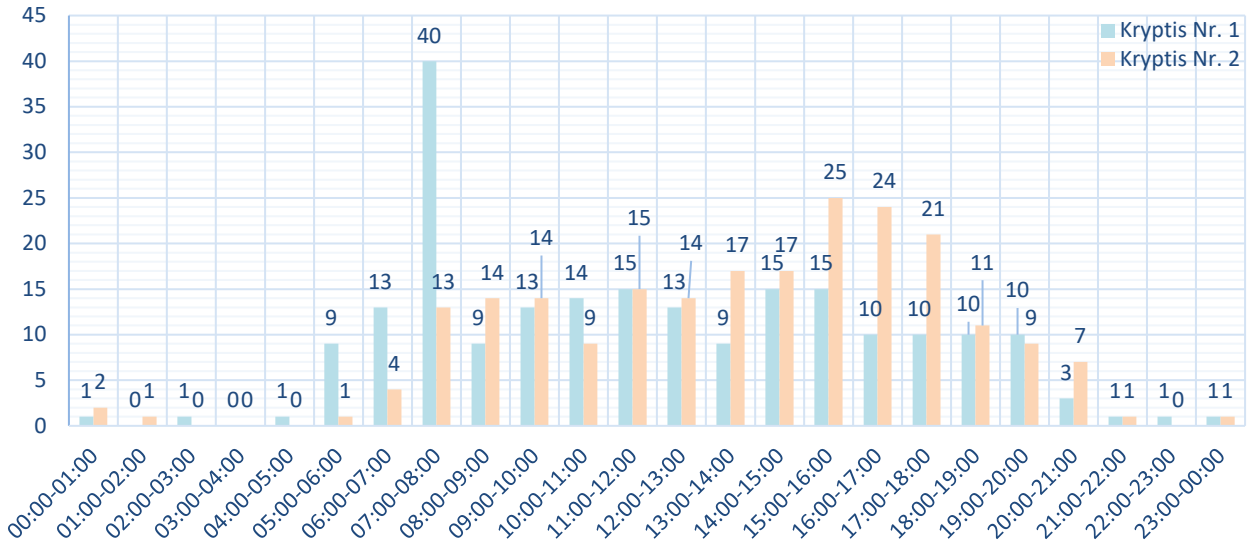


3 pav. Klasifikacija

PASTABA: kadangi klasifikuojant transporto priemones fiksuojamas transporto priemonių ašių skaičius ir atstumas tarp jų, į 2 klasę (Krovininiai dviašiai automobiliai) patenka transporto priemonės kurių atstumas tarp ašių yra nuo 3,00 iki 4,51m. Todėl į šią klasę daugiausiai patenka mikroautobusai su platesne nei 3,0 m ratų baze, kurių svoris yra iki 3,5t. Todėl antrą klasę rekomenduojame priskirti prie lengvųjų transporto priemonių.

1.1. Eismo tyrimo rezultatai

Eismo tyrimo rezultatai kryptyje Nr. 1 ir Nr. 2 pateikti 4-ame paveiksle ir lentelėje Nr. 1.



4 pav. Eismo intensyvumo pasiskirstymas

Nustatytas rytinio piko laikas nuo 07:00 iki 08:00 valandos. Vakarinis pikas - 16:00-17:00.

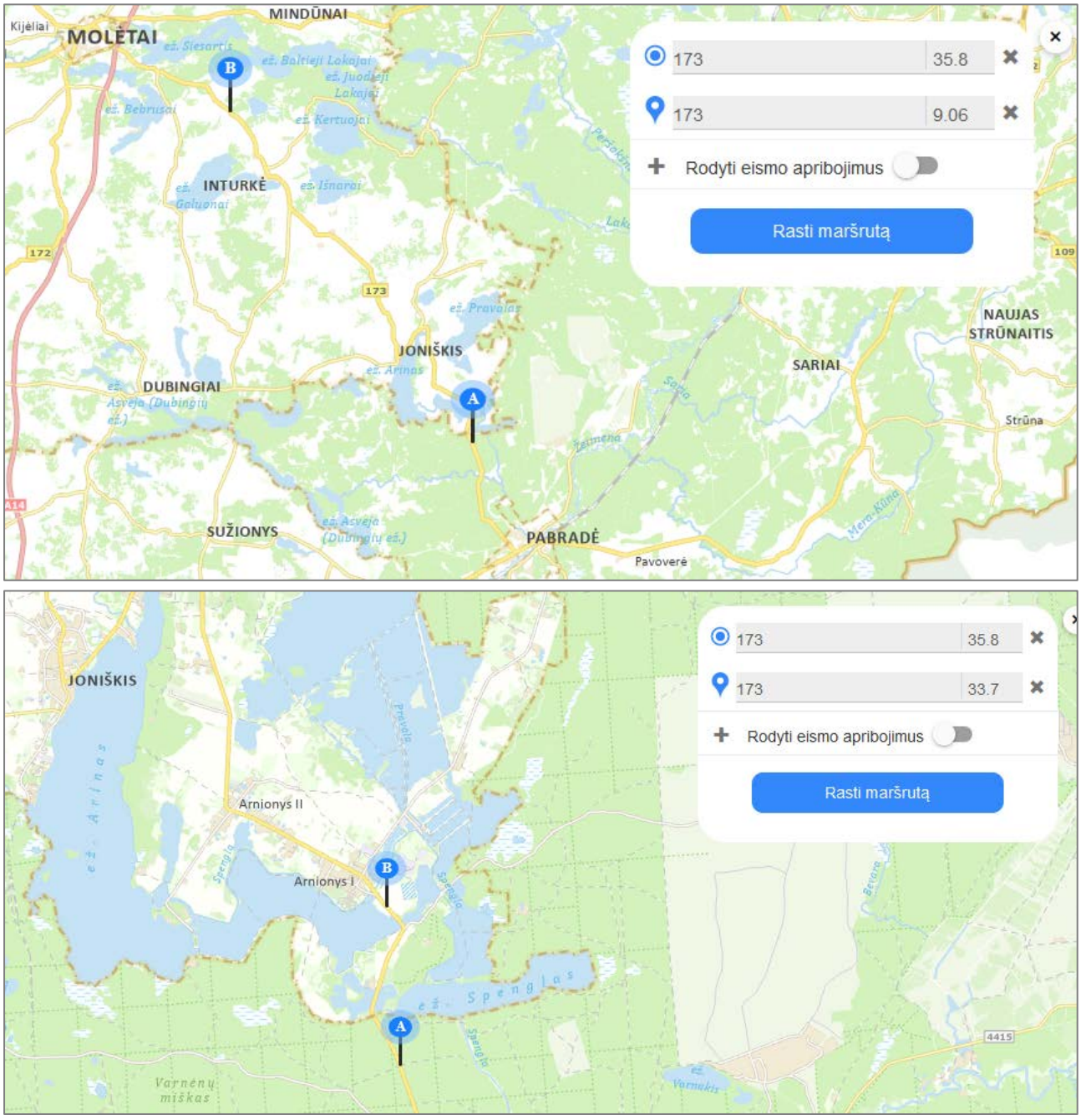
1 lentelė. Eismo sudėtis kryptyje Nr. 1 ir Nr. 2

Klasė	Viso	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
00:00-01:00	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
01:00-02:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00-03:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00-04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00-05:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00-06:00	10	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06:00-07:00	17	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
07:00-08:00	53	37	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	23	17	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
09:00-10:00	27	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00-11:00	23	16	4	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
11:00-12:00	30	26	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12:00-13:00	27	21	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
13:00-14:00	26	16	7	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
14:00-15:00	32	22	6	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0
15:00-16:00	40	30	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
16:00-17:00	34	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17:00-18:00	31	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:00-19:00	21	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00-20:00	19	16	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
20:00-21:00	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00-22:00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00-23:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00-00:00	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viso:	434	333	78	3	0	2	6	1	0	7	0	0	5

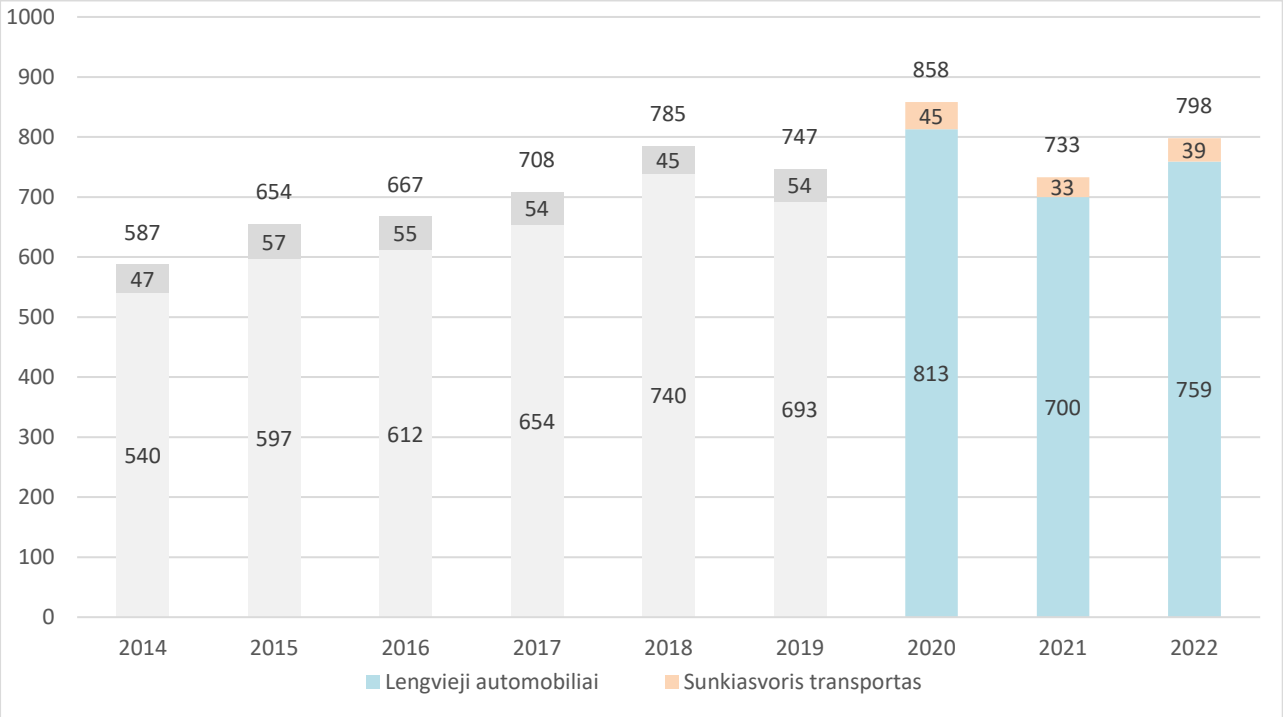
2. NATŪRALUS EISMO INTENSYVUMO PRIEAUGIS

Išanalizavus statistinius eismo intensyvumo duomenis krašto kelyje Nr. 173 (pav. 6) buvo pastebėta:

1) 2014-2019 metais eismo intensyvumo matavimo postas kelyje Nr. 173 buvo ties 9,06 km (pav. 6);
2) 2020-2022 metais eismo intensyvumo matavimo postas kelyje Nr. 173 buvo ties 33,7 km;
3) 2020-2022 metų laikotarpyje nagrinėjamame kelio ruože (nuo 25,96 iki 42,38 km) fiksuojamas eismo intensyvumo mažėjimas (pav. 6).



5 pav. Intensyvumo matavimo postas, pažymėta „B“ 2014-2019 m. (viršuje) ir 2020-2022 m. (apačioje)



6 pav. Eismo intensyvumo kitimas kelyje (matavimo postas ties 33,7 km)

2014-2019 metais eismo intensyvumo matavimo postas ties 9,10 km buvo už 26,7 km nuo nagrinėjamos sankryžos, taip pat šį matavimo postą nuo nagrinėjamos sankryžos skiria keletas gyvenviečių, kurios iškreipia eismo intensyvumo duomenis, todėl šio matavimo posto duomenimis nesiremiama nustatant eismo intensyvumo kitimo tendenciją.

2020-2022 metais, eismo intensyvumo matavimo postas ties 33,7 km buvo už 2,1 km nuo nagrinėjamos sankryžos ir tarp jų nėra didelių gyvenviečių, kurios iškreiptų matavimo duomenis, todėl šie matavimų duomenys yra patikimi.

Siekiant nustatyti eismo intensyvumo didėjimo tendenciją 2020-2022 metais užfiksuotų duomenų imtis yra per maža, o minimu laikotarpiu fiksuotas eismo intensyvumo sumažėjimas šią tendenciją paverstų neigiama (mažėjančia).

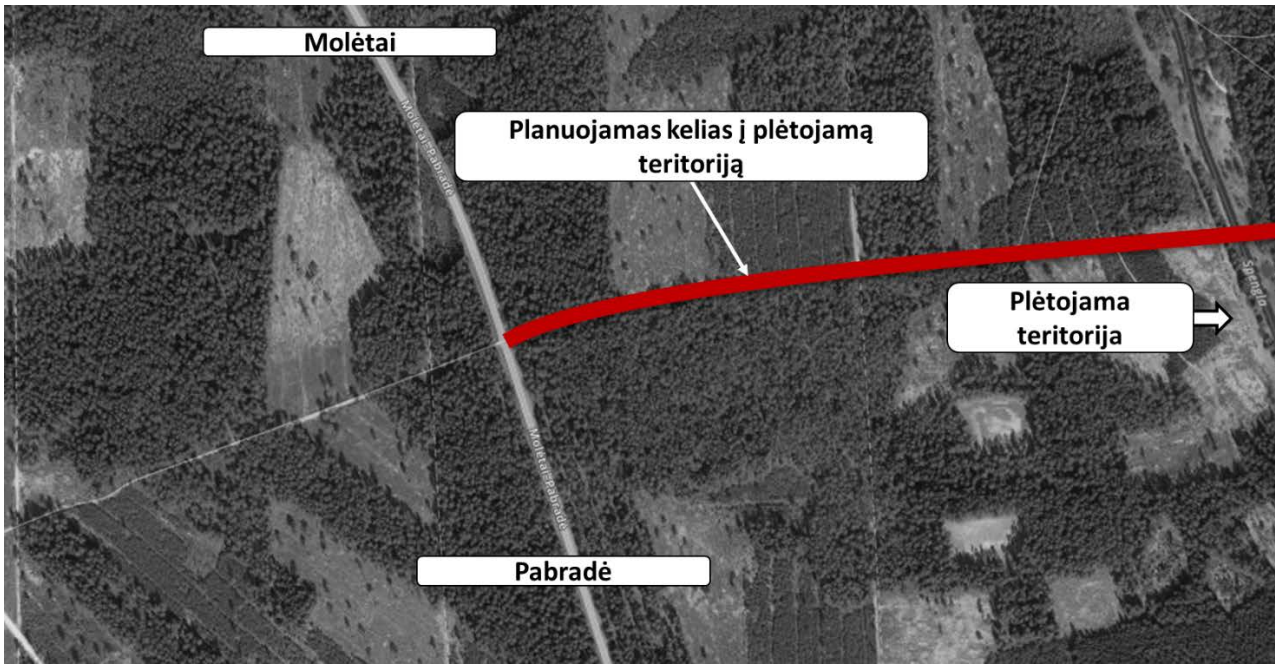
Atsižvelgus į tai, kad nagrinėjamas kelio Nr. 173 ruožas nejungia didelių pramoninių centrų ar didelių miestų, kurie generuotų didelius transporto priemonių srautus ties nagrinėjama sankryža yra daroma prielaida, kad eismo intensyvumas kelio ruože didės po 2,0 % per metus, todėl 2025 m. (pirmaisiais projekto įgyvendinimo metais) eismo intensyvumas bus padidėjęs 2,0 %, o 2035 m. – 24,3 %.

Vadovaujantis, kad 2024 metų vasario 6-7 dienomis atlikto ilgalaikio eismo intensyvumo tyrimo metu užfiksuotas paros eismo intensyvumas yra 45,6 % mažesnis už 2022 metų VMPEI nagrinėjamame kelio ruože, buvo nutarta, tolimesnius skaičiavimus atlikti naudojant didesnę eismo intensyvumo reikšmę, tai yra 2022 m. VMPEI įvertinus eismo intensyvumo prieaugį po 2,0 %, per metus.

3. PLĖTOJAMA TERITORIJA

3.1. Informacija apie plėtojamą objektą

Greta KK173 planuojama plėtoti Krašto Apsaugos Ministerijai (toliau KAM) priklausančią teritoriją, teritorija su krašto keliu bus pasiekiama (pav. 7).



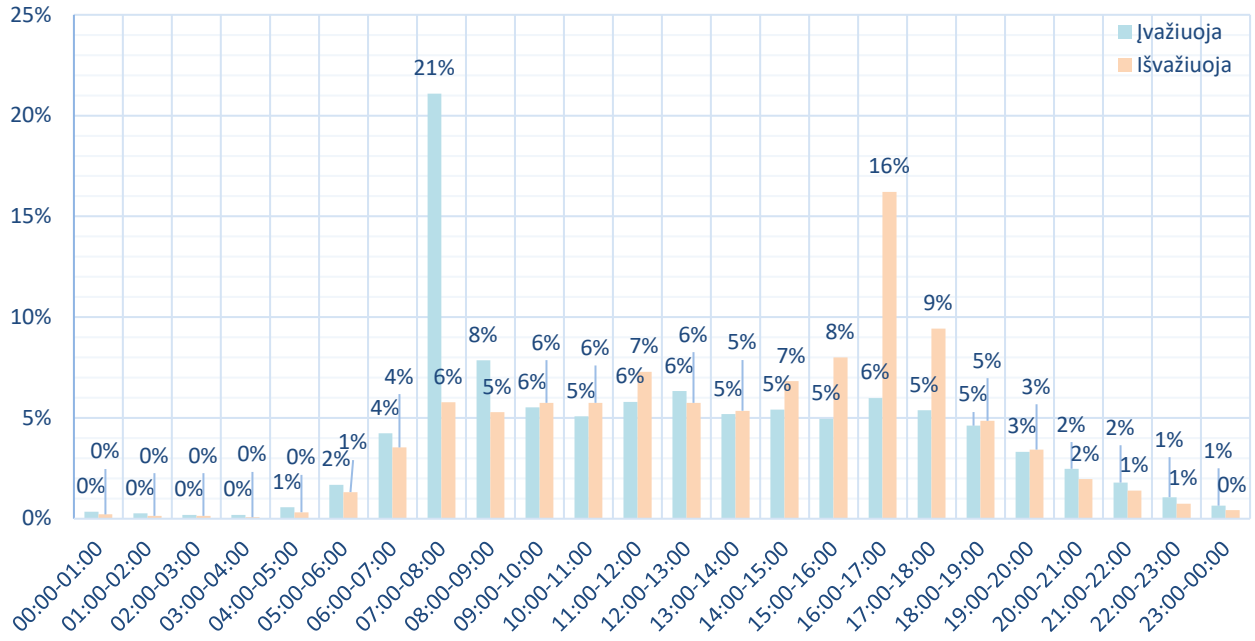
7 pav. Planuojamas kelias į plėtojamą teritoriją

Užsakovo pateikti duomenys apie plėtojamą teritoriją:

1. Planuojamas kelias bus pradėtas eksploatuoti įvykdžius teritorijos plėtrą t. y. 2025 m.;
2. Numatoma, kad į teritoriją įvažiuos 150 vnt. sunkiojo transporto ir 700 vnt. lengvojo transporto per parą. Dešimties metų laikotarpyje šis intensyvumas gali padvigubėti;
3. Numatoma, kad bendras transporto (važiuojančio į poligoną) pasiskirstymas bus toks: iš Molėtų pusės apie 10%, iš Pabradės pusės – 90%;
4. Pratybų metu, kai numatomas karinio transporto kolonų judėjimas, eismo kontrolę bei reguliavimą atliks Karo policija.

3.2. Prognozuojamas transporto srautas

Prognozuojant transporto srautus į ir iš plėtojamos KAM priklausančios teritorijos yra atsižvelgiama į kitoje KAM priklausančioje teritorijoje Rukloje užfiksuotus transporto srautų pasiskirstymo valandinius koeficientus paros eigoje (pav. 8).



8 pav. Transporto srautų pasiskirstymas paroje

Remiantis 8 paveiksle nurodytais koeficientais apskaičiuojamas atvykstančių ir išvykstančių transporto srautų pasiskirstymas ties naujai plėtojama teritorija.

2 lentelė. Prognozuojami transporto srautai (iš jų sunkiasvoris transportas)

Laikotarpis	Įvažiuoja	Išvažiuoja	Viso
07:00-08:00	180 (32)	50 (9)	230 (41)
16:00-17:00	51 (9)	138 (24)	189 (33)

Šiuo metu eismo intensyvumas vakarinį piką, t. y. 40 tr. priem. per valandą, pasiekia nuo 15:00 iki 16:00 valandos, tačiau eismo intensyvumas nuo 16:00 iki 17:00 val. siekia 34 tr. priem. per valandą (6 vnt. skirtumas).

Vadovaujantis, kad eismo intensyvumas KAM teritorijose vakarinį piką pasiekia nuo 16:00 iki 17:00 valandos, nustatoma, kad įvykdžius teritorijos plėtrą, eismo intensyvumas ties nagrinėjama sankryža vakarinį piką pasieks nuo 16:00 iki 17:00 valandos, todėl prognozuojamų transporto srautų kartogramos bus rengiamos 16:00-17:00 val. laikotarpiui.

Rengiant transporto srautų intensyvumo ir pasiskirstymo prognozę yra daromos prielaidos:

1) Į plėtojamą teritoriją 2025 m. atvyks lentelėje Nr. 2 nurodyti transporto srautai;
2) Kryptimi Pabradė ↔ plėtojama teritorija važiuos – 90% viso paros transporto srauto, o kryptimi Molėtai ↔ plėtojama teritorija – 10%;
3) Iki 2035 m. transporto srautai į ir iš poligono padvigubės;
4) Iki 2035 m. transporto srautai kelyje Nr. 173 natūraliai padidės 24,3%.

4. ESAMI TRANSPORTO SRAUTAI

Paveiksluose Nr. 9-10 pateikiamas esamos situacijos eismo intensyvumas kelyje ties nagrinėjama sankryža rytinio piko (07:00-08:00) ir vakarinio piko (15:00-16:00) laikotarpiais.

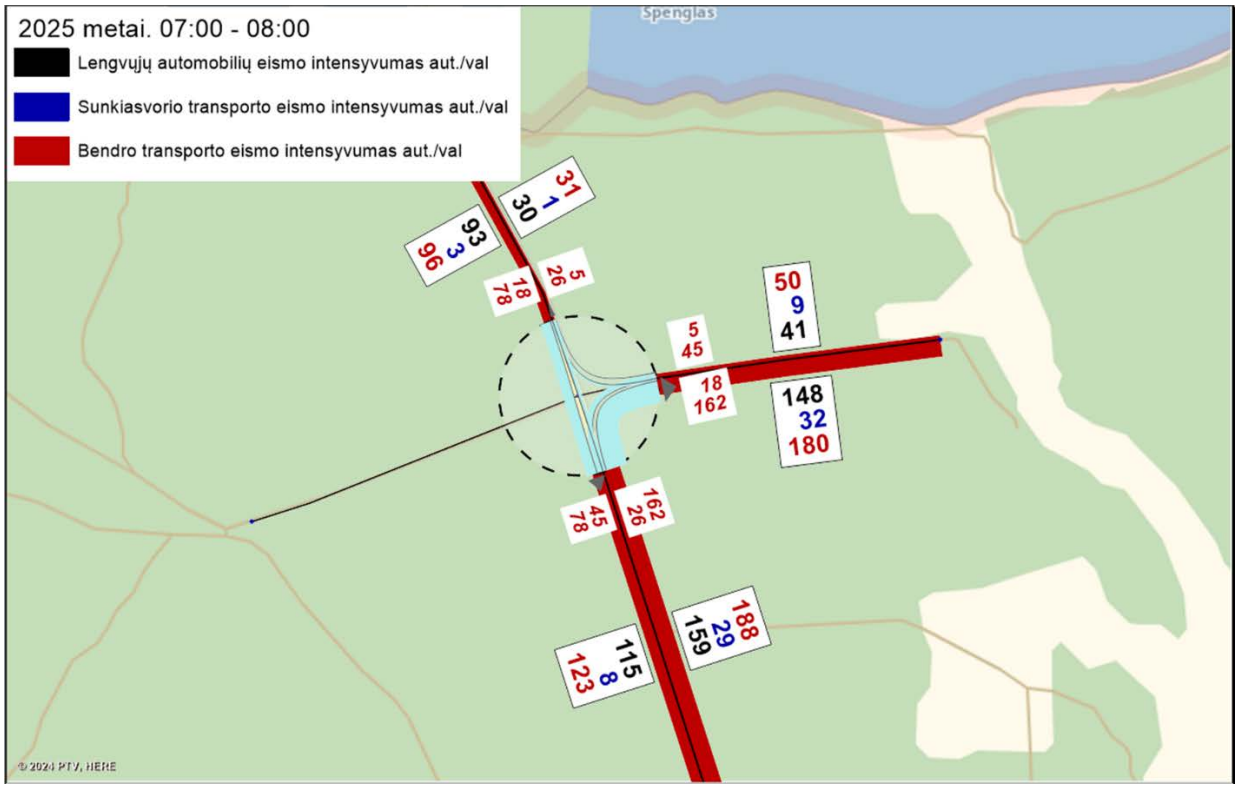
9 pav. Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas. Rytinis pikas 2024 m.

10 pav. Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas. Vakarinis pikas. 2024 m.

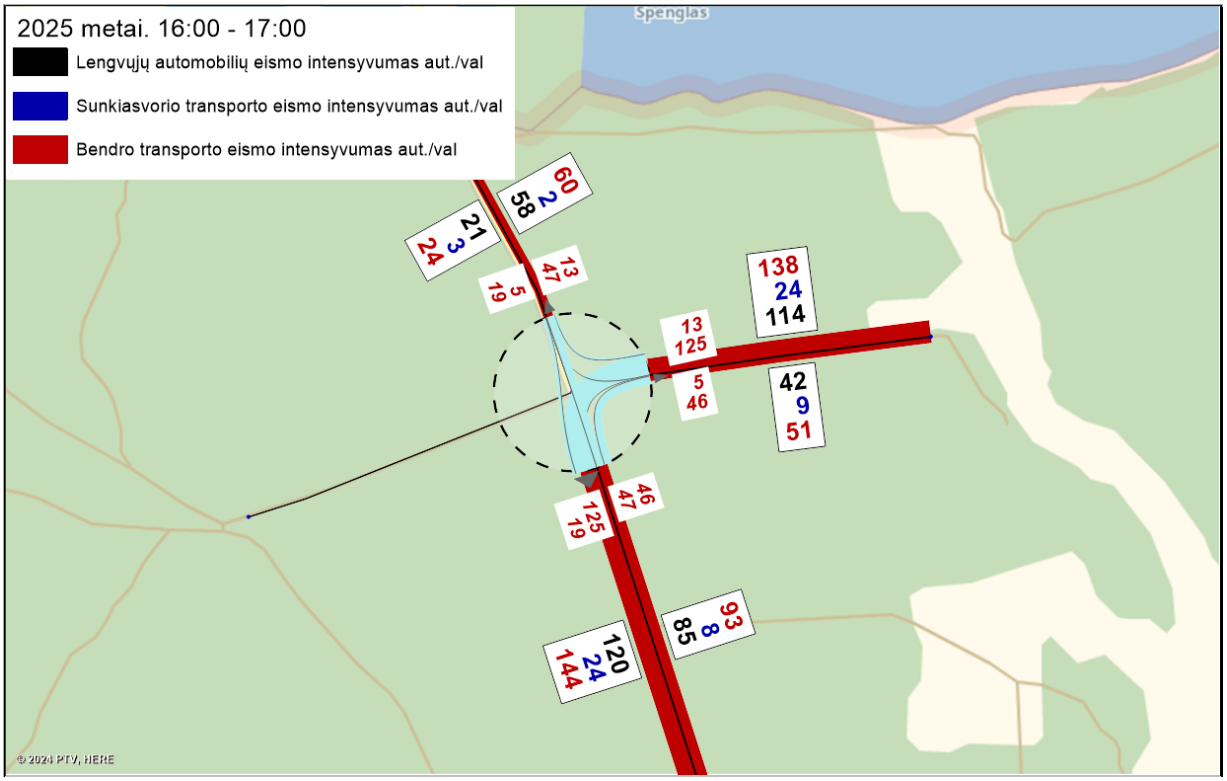
5. PROGNOZUOJAMI TRANSPORTO SRAUTAI

Prognozė 2025 m.:

Paveiksluose Nr. 11-12 pateikiamas esamos situacijos eismo intensyvumas kelyje ties nagrinėjama sankryža rytinio piko (07:00-08:00) ir vakarinio piko (16:00-17:00) laikotarpiais.



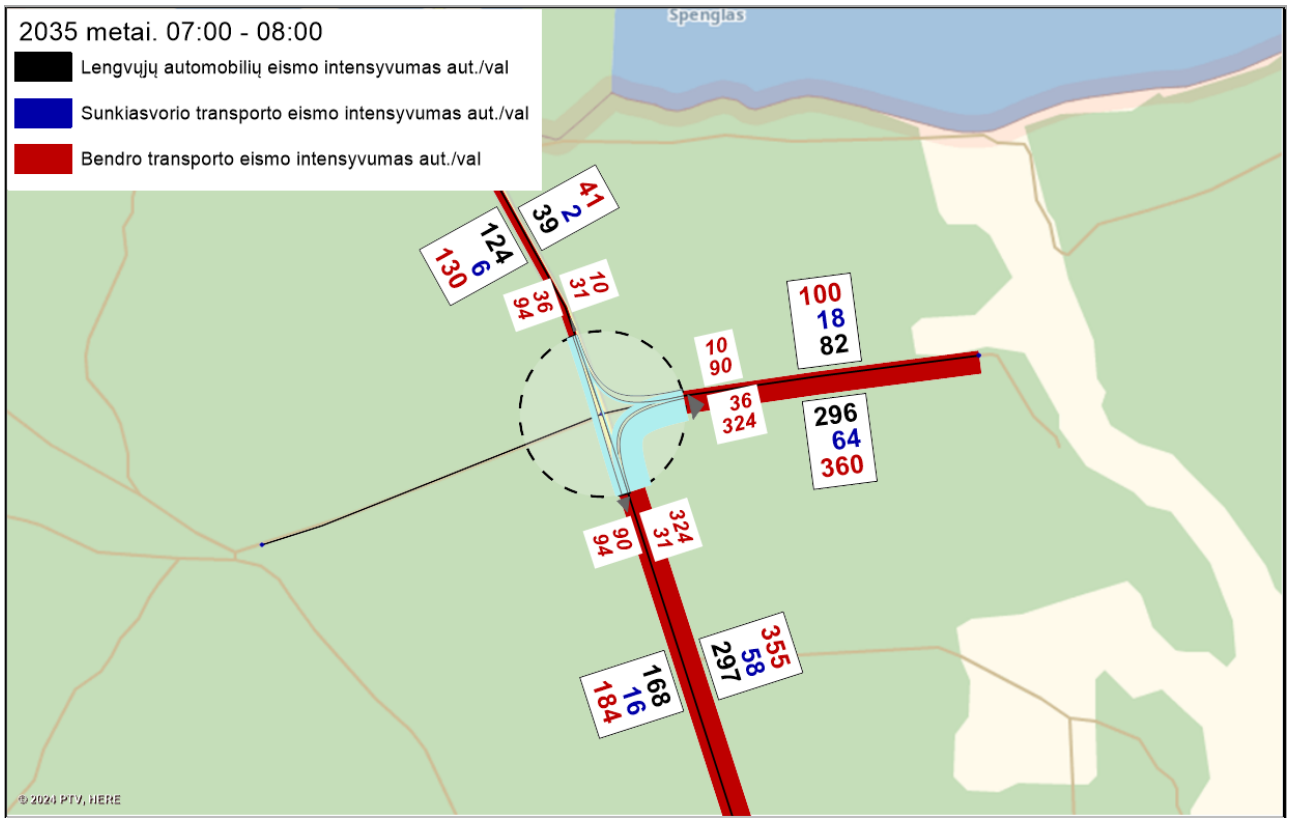
11 pav. Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas. Rytinis pikas. 2025 m.



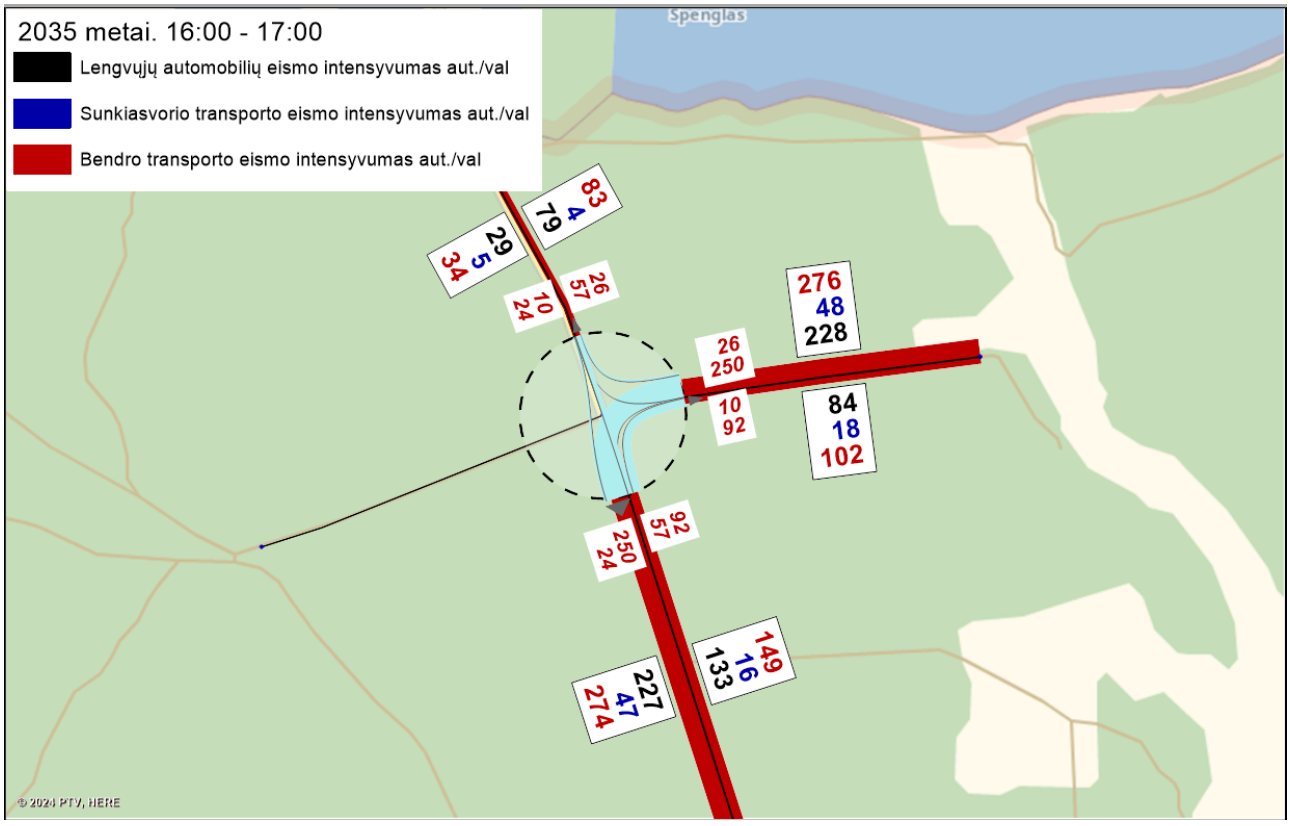
12 pav. Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas. Vakarinis pikas. 2025 m.

Prognozė 2035 m.:

Paveiksluose Nr. 13-14 pateikiamas esamos situacijos eismo intensyvumas kelyje ties nagrinėjama sankryža rytinio piko (07:00-08:00) ir vakarinio piko (16:00-17:00) laikotarpiais.



13 pav. Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas. Rytinis pikas. 2035 m.



14 pav. Eismo intensyvumas ir pasiskirstymas. Vakarinis pikas. 2035 m.

VILNIUS TECH
Vilniaus Gedimino technikos universitetas

ATASKAITA

Užsakovas: UAB „Urban Line“

Darbo pavadinimas: **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJOS SPRENDINYS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. balandžio 2 d. Sutartis Nr. 10.6-1703-21.65-4009

Atsiskaitymo data: 2024 m. balandžio 25 d.

Padalinio vadovas Ovidijus Šernas
(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas Rafal Mickevič
(vardas, pavardė, parašas)

TURINYS

LENTELIŲ SĄRAŠAS 3

ĮVADAS 4

1. PROJEKTINĖ APKROVA 5

2. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS DUOMENYS 7

3. ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIS 8

4. DANGOS KONSTRUKCIJOS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI 9

4.1. I sprendinys 12

4.2. II-III sprendinys 13

4.3. Dangos konstrukcijų ribinių būvių sąlygos 14

LITERATŪROS SĄRAŠAS 15

PRIEDŲ SĄRAŠAS 16

LENTELIŲ SĄRAŠAS

1.1 lentelė. Transporto priemonių ašių pasiskirstymas pagal svorį 5
1.2 lentelė. Ekvivalentinės ašies apkrovų skaičius per parą 6
1.3 lentelė. Projektinės apkrovos A skaičiavimas 6
4.1 lentelė. Temperatūros perskaičiavimo koeficientai 10
4.2 lentelė. Asfalto dangos paviršiaus metinis procentinis pasiskirstymas 10
4.3 lentelė. I sprendinys (DK 2,23, F1 žemės sankasos gruntai) 12
4.4 lentelė. II-III sprendinys (DK 2,23, F2 ir F3 žemės sankasos gruntai) 13
4.5 lentelė. Skaičiuojamųjų I ir II-III sprendinių ribinių būvių sąlygos 14

ĮVADAS

UAB „Urban Line“ (toliau – Užsakovas) užsakymu Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VILNIUS TECH) Aplinkos inžinerijos fakulteto (toliau – AIF) Kelių tyrimo institutas (toliau – KTI) atliko vietinės reikšmės kelio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. asfalto dangos konstrukcijos sprendinio parinkimo paslaugą pagal su Užsakovu suderintas bei patvirtintas dangos konstrukciją veikiančias apkrovas (žr. Priedą A) bei transporto priemonių pravažiavimų skaičiaus kitimą projektiniu naudojimo laikotarpiu (žr. Priedą B).

Dangos konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19“ (toliau – KPT SDK 19) bendrosiomis nuostatomis taikant mechanistinį-empirinį metodą, KPT SDK 19 rengėjų ir ekspertų patirtimi. Projektinė apkrova apskaičiuota pagal Užsakovo pateiktą bei patvirtintą transporto priemonių eismo intensyvumą, sudėtį ir transporto priemonių pravažiavimų skaičiaus kitimą bei projektinį naudojimo laikotarpį 20 metų. Suprojektuoti dangos konstrukcijos sprendiniai grindžiami taikant, kaip tai numato KPT SDK 19 4 ir 61 punktai, visuotinai pripažintus mechanistinius-empirinius dangų konstravimo metodus.

Darbo vadovas: inž. Rafal Mickevič
Ekspertas: prof. dr. Audrius Vaitkus

1. PROJEKTINĖ APKROVA

Pagal Užsakovo pateiktus eismo intensyvumo duomenis bei su Užsakovu suderintus sunkiojo transporto eismo sudėties ir apkrovos pasiskirstymo ant ašių duomenis apskaičiuota projektinė apkrova A 20 metų laikotarpiui priimant, kad nagrinėjamame vietinės reikšmės kelyje važinės (detaliau žiūrėti Priedą A):

- 2 ašių lengvieji visureigiai (bendras svoris 5,48 t), vidutinis metinis paros eismo intensyvumas VMPEI yra 700;
- 4 ašių sunkvežimiai (bendras svoris 36 t), vidutinis metinis paros eismo intensyvumas VMPEI yra 38;
- vikšriniai šarvuočiai (bendras svoris 12,3 t), vidutinis metinis paros eismo intensyvumas VMPEI yra 37;
- 4 ašių ratiniai šarvuočiai (bendras svoris 40 t), vidutinis metinis paros eismo intensyvumas VMPEI yra 38;
- vikšrinės haubicos ir tankai (bendras svoris 70 t), vidutinis metinis paros eismo intensyvumas VMPEI yra 37.

Projektinė apkrova išskaidoma pagal sudarytą ašių apkrovų skirstinį, pateiktą 1.1 lentelėje. Ašių apkrovų skirstinys sudarytas atsižvelgiant į transporto priemones, jų ašių konfigūraciją ir ratų slėgį į dangą.

1.1 lentelė. Transporto priemonių ašių pasiskirstymas pagal svorį

Ašių pasiskirstymas pagal svorį, %										
(0:2] t	**(2:4] t**	**(4:6] t**	**(6:8] t**	**(8:10] t**	**(10:12] t**	**(12:14] t**	**(14:16] t**	**(16:18] t**	**(18:20] t**	**(20:n) t**
0,00	73,33	0,00	12,27	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ekvivalentinės ašies apkrovų skaičius per parą, įvertinant transporto priemonių kontakto plotą į dangą, pateiktas 1.2 lentelėje.

1.2 lentelė. Ekvivalentinės ašies apkrovų skaičius per parą

Tipas	Ašių skaičius	EI/parą	L_k	L_0	L_k/L_0	$(L_k/L_0)^4$	$VPA^{(ST)}$	$(L_k/L_0)^4*VPA^{(ST)}$	$EVPA^{(ST)}$
Lengvieji visureigiai	2	700	2,74	10	0,274	0,0056	700	3,95	7,89
			2,74	10	0,274	0,0056	700	3,95	
Sunkvežimiai	4	38	8,13	10	0,813	0,4369	38	16,60	117,17
			11,5	10	1,150	1,7490	38	66,46	
			8,17	10	0,817	0,4455	38	16,93	
			8,2	10	0,820	0,4521	38	17,18	
Vikšriniai šarvuočiai	–	37	4	10	0,400	0,0256	37	0,95	3,79
			4	10	0,400	0,0256	37	0,95	
			4	10	0,400	0,0256	37	0,95	
			4	10	0,400	0,0256	37	0,95	
Ratiniai šarvuočiai	4	38	10	10	1,000	1,0000	38	38,00	152,00
			10	10	1,000	1,0000	38	38,00	
			10	10	1,000	1,0000	38	38,00	
			10	10	1,000	1,0000	38	38,00	
Vikšrinės haubicos ir tankai	–	37	6	10	0,600	0,1296	37	4,80	33,57
			6	10	0,600	0,1296	37	4,80	
			6	10	0,600	0,1296	37	4,80	
			6	10	0,600	0,1296	37	4,80	
			6	10	0,600	0,1296	37	4,80	
			6	10	0,600	0,1296	37	4,80	
			6	10	0,600	0,1296	37	4,80	
								$EVPA^{(ST)}_{1-20}$	**314,42**

Priimti projektinės apkrovos skaičiavimo parametrai:

- dvipusis eismas (f_1=0,5);
- eismo juostos pločio koeficientas (eismo juostos plotis didesnis nei 3,75 m) f_2=1,0;
- išilginio nuolydžio koeficientas (išilginis nuolydis nuo 2 iki 4 %) f_3=1,02;
- metinis transporto priemonių padidėjimas (P_i) pagal Priedą B.

Projektinė apkrova pateikta 1.3 lentelėje.

1.3 lentelė. Projektinės apkrovos A skaičiavimas

Metai i	P_i	$EVPA^{(ST)}_{i-1}$	f_1	f_2	f_3	Dienos	$1+p_i$	A_i
1	0	314,42	0,5	1	1,02	365	1	58529,48
2	0,08	339,57	0,5	1	1,02	365	1,08	63211,84
3	0,08	366,74	0,5	1	1,02	365	1,08	68268,78
4	0,08	396,08	0,5	1	1,02	365	1,08	73730,29
5	0,08	427,77	0,5	1	1,02	365	1,08	79628,71
6	0,08	461,99	0,5	1	1,02	365	1,08	85999,01
7	0,08	498,95	0,5	1	1,02	365	1,08	92878,93
8	0,08	538,86	0,5	1	1,02	365	1,08	100309,24
9	0,08	581,97	0,5	1	1,02	365	1,08	108333,98

Metai i	P_i	$EVPA^{(ST)}_{i-1}$	f_1	f_2	f_3	Dienos	$1+p_i$	A_i
10	0,08	628,53	0,5	1	1,02	365	1,08	117000,70
11	0,03	647,39	0,5	1	1,02	365	1,03	120510,72
12	0,03	666,81	0,5	1	1,02	365	1,03	124126,04
13	0,03	686,81	0,5	1	1,02	365	1,03	127849,82
14	0,03	707,42	0,5	1	1,02	365	1,03	131685,32
15	0,03	728,64	0,5	1	1,02	365	1,03	135635,88
16	0,03	750,50	0,5	1	1,02	365	1,03	139704,95
17	0,03	773,01	0,5	1	1,02	365	1,03	143896,10
18	0,03	796,20	0,5	1	1,02	365	1,03	148212,99
19	0,03	820,09	0,5	1	1,02	365	1,03	152659,37
20	0,03	844,69	0,5	1	1,02	365	1,03	157239,16
				Projektinė apkrova A_{1-20}, ESAs				**2229411,31**
				Projektinė apkrova A_{1-20}, mln. ESAs				**2,23**

Apskaičiavus projektinę apkrovą nustatyta, kad dangos konstrukcijos klasė yra DK 2,23.

2. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS DUOMENYS

Geologinė situacija įvertinta atsižvelgiant į Užsakovo pateiktą objekto „Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.“ projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (vykdytojas UAB „Geoinžinerija“). Pateiktoje inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje buvo pateikta 10 gręžinių informacija. Vadovaujantis pateiktais gręžiniais pagal gruntų jautrumą šalčiui preliminariai gali būti homogenizuojamos atkarpos:

- atkarpa nuo PK 0+00 iki PK 0+90, PK 6+30 iki PK 7+30 bei nuo PK 9+50 iki nagrinėjamo ruožo pabaigos. Žemės sankasos gruntai, pagal LST 1331:2022, priskiriami nejautrių šalčiui gruntų klasei F2.
- atkarpa nuo PK 0+90 iki PK 6+30 bei nuo PK 7+30 iki PK 7+90. Žemės sankasos gruntai, pagal LST 1331:2022, priskiriami nejautrių šalčiui gruntų klasei F1.
- atkarpa nuo PK 7+90 iki PK 9+50. Žemės sankasos gruntai, pagal LST 1331:2022, priskiriami labai jautrių šalčiui gruntų klasei F3.

Dangos konstrukcijos skaičiavimuose nevertinamas gruntinio vandens lygio poveikis bei priemones gruntinio vandens pažeminimui.

Šios ataskaitos rengėjams nėra žinomi duomenys apie projektuojamo kelio išilginį profilį, todėl techninio projekto rengėjas turi įvertinti geologinės sandaros ir projektuojamo kelio išilginio profilio darną bei žemės sankasos gruntų jautrumą šalčiui (nuo išilginio profilio priklauso kokiame gylyje bus projektuojamo kelio žemės sankasos paviršius) priklausomai nuo dangos projektinės altitudės.

3. ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIS

Nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias yra Švenčionių rajone bei patenka į 160 cm įšalo zoną pagal KPT SDK 19. Atsižvelgiant į Užsakovo pateiktą „Vietinės reikšmės kelias ir tiltas per Spenglos upelį Spenglo k., Švenčionių r. sav.“ (vykdytojas – UAB „Geoinžinerija“) projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą, dangos konstrukcijos skaičiuojamos ant F1, F2 ir F3 žemės sankasos grunto jautrumo šalčiui klasės. F1 jautrumo šalčiui klases gruntų atkarpose, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, vadovaujantis KPT SDK 19 reikalavimais neskaičiuojamas, o dangos konstrukcijos skaičiavimai atliekami tik dangos konstrukcijos laikomajai gebai įvertinti. F2 ir F3 žemės sankasos gruntų jautrumo šalčiui klases atvejais yra nustatomas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis esant dangos konstrukcijos klasei DK 2,23 bei F2 jautrumo šalčiui žemės sankasos gruntams yra 96 cm, F3 – 112 cm. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal faktines dangos konstrukcijos eksploatavimo sąlygas:

A. Vietinės klimatinės sąlygos – nėra jokių specifinių klimatinių sąlygų 0 cm;
B. Vandens poveikis dangos konstrukcijoje – iki 1,5 m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu +5 cm;
C. Kelio padėtis – iškasoje, pusinėje iškasoje +5 cm;
D. Zona prie dangos – gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais -10 cm.

Atsižvelgiant į atliktą analizę šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turėtų būti ne mažesnis kaip 96 cm, kai žemės sankasos gruntai F2 jautrumo šalčiui klasės bei 112 cm, kai žemės sankasos gruntai F3 jautrumo šalčiui klasės.

4. DANGOS KONSTRUKCIJOS PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Skaičiavimai atlikti su MN LAYER (Khazanovich and Wang 2008) programa priimant šias prielaidas:

- dangos konstrukcijos sluoksnių storiai yra tolygūs;
- visi sluoksniai horizontalia kryptimi neriboti;
- sluoksniuose medžiagų savybės homogeniškos ir izotropiškos;
- asfalto sluoksniai ir nesurišti sluoksniai turi pilną sukibimą, tačiau tarp asfalto ir nesurišto sluoksnio yra dalinis sukibimas;
- puasono koeficientas pastovus, asfalto sluoksniams – 0,35, nesurištiems sluoksniams – 0,45;
- dangos konstrukcijos reakcija skaičiuota nuo pavienio rato, veikiamo 50 kN jėga, kurio kontakto ploto spindulys 15 cm.

Projektuojama asfalto danga su skaldos pagrindo sluoksniu. Dangos konstrukcijos projektiniai sprendiniai suprojektuoti atsižvelgiant į Užsakovo nurodytą 20 metų projektinį naudojimo laikotarpį bei 2,23 mln. projektinę apkrovą.

Dangos konstrukcijos degradacijos (nuovargio) poveikis vertinamas pagal projektinės apkrovos ir ribinės ($N_{rib.}$) apkrovos, numatytam projektiniam naudojimo laikotarpiui, santykį – tikrinama Minerio hipotezė. Projektinė apkrova negali būti didesnė už ribinę apkrovą. Minerio sąlyga tikrinama kiekvienam dangos konstrukcijos sluoksniui atskirai taikant ribinių būvių funkcijas asfalto pagrindo sluoksniui, sluoksniams be rišiklių ir žemės sankasai. Minerio sąlyga bendruoju atveju:

$$\text{Poveikis} = \sum \frac{A_{Ti}}{N_{rib.,Ti}} \quad (1);$$

čia: A_{Ti} – suminis apkrova i-uoju temperatūros režimu, ESAs; $N_{rib.,Ti}$ – ribinė apkrova i-uoju temperatūros režimu, ESAs.

Asfalto pagrindo sluoksnio ribinių būvių funkcija pagal (2) formulę (FSV, 2018):

$$N_{rib.} = \frac{k_1(T)}{F_{(\varepsilon 6)}} \cdot \left(\frac{S_{mix}(T)}{\sigma_v \cdot \gamma_{AC}}\right)^{k_2(T)} \quad (2);$$

čia: $S_{mix}(T)$ – nuo temperatūros priklausantis asfalto E modulis, MPa; σ_v – vertikalieji įtempimai asfalto pagrindo sluoksnio apačioje, MPa; γ_{AC} – asfalto sluoksnio saugos koeficientas, sukalibruotas Lietuvos sąlygoms ($\gamma_{AC} = 1{,}25$); $F_{(\varepsilon 6)}$ – nuovargio saugos koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$F_{(\varepsilon 6)} = E_B \frac{130}{\varepsilon 6} \quad (3);$$

čia: E_B – koeficientas įvertinanatis asfalto rišiklio rūšį ir poveikį (kelių bitumui $E_B = 11$, polimerais modifikuotam bitumui $E_B = 18{,}25$); ε_6 – asfalto bandinio deformacijos dydis po 10^6 apkrovos ciklų nustatytas atliekant keturių taškų lenkimo bandymą pagal LST EN 12697-24, μm/m; $k_1(T)$, $k_2(T)$ – temperatūrą įvertinantys koeficientai apskaičiuojami atitinkamai pagal formules:

$$k_1(T) = 10^{-(0{,}0077 \cdot T^2 - 0{,}4859 \cdot T + 17{,}602)} \quad (4);$$

$$k_2(T) = 0{,}0015 \cdot T^2 - 0{,}0875 \cdot T + 6{,}1803 \quad (5);$$

čia: T – asfalto pagrindo sluoksnio, kuriam skaičiuojama nuovargio sąlyga, temperatūra, °C.

Asfalto sluoksnio temperatūra apskaičiuojama pagal formulę:

$$T = b \cdot \ln(0{,}01 \cdot h + 1) + T_p \quad (6);$$

čia: b – temperatūros perskaičiavimo koeficientas (žr. 4.1 lentelę); h - gylis dangos konstrukcijoje, kuriame skaičiuojama temperatūra, mm; T_p – dangos paviršiaus temperatūra,˚C.

4.1 lentelė. Temperatūros perskaičiavimo koeficientai

Dangos paviršiaus temperatūra,˚C	<-10	<-5	<0	<5	<10	<15	<20	<25	<30	<35	<40	<45	>45
b	6,5	4,5	2,5	0,7	0,1	0,3	0,4	-1,6	-4	-6,2	-8,5	-10,5	-12

Vietovė, kurioje modeliuojamos dangos konstrukcijos, patenka į Lietuvos I asfalto dangos paviršiaus temperatūros zoną. I zonos asfalto dangos paviršiaus temperatūros metinis procentinis pasiskirstymas pateiktas 4.2 lentelėje.

4.2 lentelė. Asfalto dangos paviršiaus metinis procentinis pasiskirstymas

Asfalto dangos paviršiaus temperatūros rėžis, °C	(-t:-15]	(-15:-10]	(-10:-5]	(-5:0]	(0:5]	(5:10]	(10:15]	(15:20]	(20:25]	(25:30]	(30:35]	(35:40]	(40:45]	(45:t]
Temperatūros metinis pasikartojimo dažnis, %	0,634	1,915	5,412	16,559	20,443	14,069	10,365	10,704	8,698	5,334	3,118	1,645	0,601	0,503

Vertikalusis įtempimas transformuojamas atsižvelgiant į temperatūrą ir asfalto sluoksnio irimo pobūdį, kurie įvertinami taikant formulę:

$$c = \left(\frac{72{,}7749 - T}{32{,}9565}\right)^{1{,}923} \quad (7);$$

Kai $1 \leq c < 3$ vertikalusis įtempimas (σ_v) nustatomas:

$$\sigma_v = \frac{c-1}{2 \cdot c} \cdot (\sigma_1 + \sigma_3) + \sqrt{\frac{(c-1)^2}{4 \cdot c^2} \cdot (\sigma_1 + \sigma_3)^2 + \frac{1}{2} \cdot (\sigma_1 - \sigma_3)^2} \quad (8);$$

Kai $c \geq 3$ vertikalusis įtempimas (σ_v) nustatomas:

$$\sigma_v = \frac{\sigma_1+\sigma_3}{2\cdot(p_c-2)} + \sqrt{\frac{(\sigma_1+\sigma_3)^2}{4\cdot(p_c-2)^2} - \frac{(\sigma_1-\sigma_3)^2}{4\cdot p_c\cdot(p_c-2)}} \quad (9);$$

$$p_c = 0{,}5 \cdot \left[(c+1) - 2\cdot\sqrt{c+1}\right] \quad (10);$$

čia: σ_1, – horizontalieji įtempimai asfalto pagrindo sluoksnio apačioje, nustatyti daugiasluoksniškumo teorijos principais, MPa; σ_3 – vertikalieji įtempimai asfalto pagrindo sluoksnio apačioje, nustatyti daugiasluoksniškumo teorijos principais, MPa.

Sluoksnių be rišiklių ir žemės sankasos ribinių būvių funkcija pagal (12) formulę (FGSV, 2009):

$$rib.N_N = 10^{\frac{1}{0{,}7}\left(\frac{0{,}00875\cdot Ev2}{pr.\sigma_z\cdot\gamma}\right)} \quad (12);$$

čia: E_{v2} – nesurišto pagrindo sluoksnio (žemės sankasos) deformacijos modulis, MPa; $pr.\sigma_z$ – didžiausi vertikalieji įtempimai skaldos pagrindo sluoksnio paviršiuje, MPa; γ – saugos koeficientas, sukalibruotas Lietuvos sąlygoms ($\gamma = 2{,}00$).

Pagrindiniai specialiųjų mechanistinių empirinių skaičiavimo metodų dangos konstrukcijos modelio įvesties parametrai:

- asfalto viršutinio sluoksnio AC 11 VS (PMB 45/80-65) standumo modulis prie 20 °C – 5400 MPa;
- asfalto apatinio sluoksnio AC 16 AS (PMB 25/55-60) standumo modulis prie 20 °C – 10000 MPa;
- asfalto pagrindo sluoksnio AC 22 PS (50/70) standumo modulis prie 20 °C – 5900 MPa;
- skaldos pagrindo sluoksnio deformacijos modulis E_{v2} – 150 MPa;
- apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio deformacijos modulis E_{v2} – 100 MPa;
- Grunto, surišto hidrauliniu rišikliu bei jonų mainus gerinančiu priedu deformacijos modulis E_{v2} – 100 MPa.

4.1. I sprendinys

Dangos konstrukcijos I sprendinys parengtas atsižvelgiant į apskaičiuotą projektinę apkrovą A 2,23 mln (detaliau žiūrėti 4.3 lentelę). Suprojektuotas dangos konstrukcijos sprendinys grindžiamas taikant, kaip tai numato KPT SDK 19 4 ir 61 punktai, visuotinai pripažintus mechanistinius-empirinius dangų konstravimo metodus.

4.3 lentelė. I sprendinys (DK 2,23, F1 žemės sankasos gruntai)

Sluoksnis	**Storis, cm**	**Medžiaga**	**Medžiagos standumo modulis E (20 °C), MPa**	**Reikalaujamų savybių minimalios vertės**
Asfalto viršutinis	4	AC 11 VS (PMB 45/80-65)[4)]	5400[2)]	–
Asfalto apatinis	5	AC 16 AS (PMB 25/55-60)[3) 4)]	10000[2)]	–
Asfalto pagrindo	9,5	AC 22 PS (50/70)[3) 4)]	5900[2)]	$\varepsilon_6 \geq 85$ μm[1)]
Skaldos pagrindo	20	Pagal TRA SBR 19 ir ĮT SBR 19	350	$E_{v2} \geq 150$ MPa $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$
Žemės sankasa	≥74	Esami F1 jautrumo šalčiui klasės gruntai	45	$E_{v2} \geq 100$ MPa $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$ $k_{10} \geq 1,5 \cdot 10^{-5}$ m/s

Pastabos:

1) ε_6 – asfalto bandinio deformacijos dydis po 10^6 apkrovos ciklų, nustatytas atliekant keturių taškų lenkimo bandymą prie 20 °C ir 10 Hz pagal LST EN 12697-24.
2) Standumo modulis nustatytas pagal LST EN 12697-26 4 taškų lenkimą (4 PB) prie 20 °C temperatūros bei esant 10 Hz dažniui.
3) Siekiant užtikrinti sukibimą tarp asfalto sluoksnių turi būti naudojama polimerais modifikuota bituminė emulsija.
4) Asfalto mišinys ir bitumas, atitinkantys TRA ASFALTAS 24 ir TRA BITUMAS 23 reikalavimus.
5) Deformacijos modulis nustatytas antruoju apkrovimo ciklu spaudžiant sluoksnį štampu pagal LST 1360-5. Projektavimo metu priimtas skaldos pagrindo sluoksnio, žemės sankasos deformacijos modulis E_{V2} nepriklausomai nuo hidrologinių sąlygų svyravimų turi būti užtikrintas ne tik statybos, bet ir visu dangos konstrukcijos eksploatacijos laikotarpiu. Turi būti įvertinti geologinių tyrinėjimų duomenys dėl grunto tinkamumo šiai sąlygai užtikrinti.

4.2. II-III sprendinys

Dangos konstrukcijos II-III sprendinys parengtas atsižvelgiant į apskaičiuotą projektinę apkrovą A 2,23 mln (detaliau žiūrėti 4.4 lentelę). Suprojektuotas dangos konstrukcijos sprendinys grindžiamas taikant, kaip tai numato KPT SDK 19 4 ir 61 punktai, visuotinai pripažintus mechanistinius-empirinius dangų konstravimo metodus.

4.4 lentelė. II-III sprendinys (DK 2,23, F2 ir F3 žemės sankasos gruntai)

Sluoksnis	**Storis, cm**	**Medžiaga**	**Medžiagos standumo modulis E (20 °C), MPa**	**Reikalaujamų savybių minimalios vertės**
Asfalto viršutinis	4	AC 11 VS (PMB 45/80-65)[5)]	5400[2)]	–
Asfalto apatinis	5	AC 16 AS (PMB 25/55-60)[5) 7)]	10000[2)]	–
Asfalto pagrindo	9,5	AC 22 PS (50/70)[5) 7)]	5900[2)]	$\varepsilon_6 \geq 85$ µm[1)]
Skaldos pagrindo	20	Pagal TRA SBR 19 ir ĮT SBR 19	350	$E_{v2} \geq 150$ MPa[4)] $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$
Apsauginis šalčiui atsparus	Kintamas[3)]	Pagal TRA SBR 19 ir ĮT SBR 19	120	$E_{v2} \geq 100$ MPa[4)] $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$
Sustiprinta žemės sankasa	30	Gruntas, surištas hidrauliniu rišikliu[6)]	45	$E_{v2} \geq 45$ MPa[4)] $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,5$

Pastabos:

1) ε_6 – asfalto bandinio deformacijos dydis po 10^6 apkrovos ciklų, nustatytas atliekant keturių taškų lenkimo bandymą prie 20 °C ir 10 Hz pagal LST EN 12697-24.
2) Standumo modulis nustatytas pagal LST EN 12697-26 4 taškų lenkimą (4 PB) prie 20 °C temperatūros bei esant 10 Hz dažniui.
3) Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 28 cm esant žemės sankasos gruntų jautrumo klasei F2 bei ne mažesnis kaip 44 cm esant žemės sankasos gruntų jautrumo šalčiui klasei F3. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis apskaičiuojamas nuo šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio minusuojant sustiprintos žemės sankasos, skaldos pagrindo bei asfalto sluoksnių storius.
4) Deformacijos modulis nustatytas antruoju apkrovimo ciklu spaudžiant sluoksnį štampu pagal LST 1360-5. Projektavimo metu priimtas skaldos pagrindo sluoksnio, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio bei sustiprintos žemės sankasos deformacijos modulis E_{V2} nepriklausomai nuo hidrologinių sąlygų svyravimų turi būti užtikrintas ne tik statybos, bet ir visu dangos konstrukcijos eksploatacijos laikotarpiu. Turi būti įvertinti geologinių tyrinėjimų duomenys dėl grunto tinkamumo šiai sąlygai užtikrinti.
5) Asfalto mišinys ir bitumas, atitinkantys TRA ASFALTAS 24 ir TRA BITUMAS 23 reikalavimus.
6) Gruntas, surištas hidrauliniu rišikliu, atitinkantis ĮT ŽS 17 ir MN GPSR 12 reikalavimus.
7) Siekiant užtikrinti sukibimą tarp asfalto sluoksnių turi būti naudojama polimerais modifikuota bituminė emulsija.

4.3. Dangos konstrukcijų ribinių būvių sąlygos

I ir II-III sprendinio, suprojektuoto visuotinai pripažintų mechanistinių-empirinių dangų konstravimo metodu, ribinių būvio sąlygos pateiktos 4.5 lentelėje.

4.5 lentelė. Skaičiuojamųjų I ir II-III sprendinių ribinių būvių sąlygos

Sluoksnis	**A, mln. ESA's**	**$N_{rib.}$, mln. ESA's**	**$A/N_{rib.}$**	**Ribinis Naudojimo laikotarpis, metai**
Asfalto pagrindo	2,23	2,35	0,916	21
Skaldos pagrindo			0,232	
Apsauginis šalčiui atsparus			0	
Sustiprinta žemės sankasa arba F1 žemės sankasa			0	

LITERATŪROS SĄRAŠAS

FGSV. (2009). Richtlinien für die rechnerische Dimensionierung des Oberbaus von Verkehrsflächen mit Asphaltdeckschicht. RDO - Asphalt 09. Köln.

FSV. (2018). Rechnerische dimensionierung von asphaltstrassen. RVS 03.08.68. Austria.

Harrison, C., & Jameson, G. (2012). Guide to Pavement Technology. Part 2: Pavement Structural Design. Sydney, Australia: Austroads Ltd.

Yoder, E. J., & Witczak, M. W. (1975). Pinciples of pavement design (2nd ed.). John Wiley & Sons, Inc

Khazanovich, L., & Wang, Q. C. (2008). MnLayer: High-Performance Layered Elastic Analysis Program. Transportation Research Record, 2037(1), 63–75. https://doi.org/10.3141/2037-06

PRIEDŲ SĄRAŠAS

Priedas A. Dangos konstrukciją veikiančios apkrovos (1 puslapis)

Priedas B. Transporto priemonių pravažiavimų skaičiaus kitimas projektiniu naudojimo laikotarpiu (1 puslapis)

Elektroninio archyvo informacinė sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai

[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Ataskaita
Rinkmena: A_Vietinės reikšmės kelio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen._UAB Urban line.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

	Title of e-document	Document sort	Signatures
	Ataskaita		

Authors

	Status	Author	Code	Address	Signatures
	Legal entity	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ	111950243	Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, Lietuva	

Recipients

	Status	Recipient	Code	Address	Signatures
	Legal entity	Urban Line, UAB	300149157	Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius, Lietuva	

Registrations of a document

	Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
	26/04/2024 09:52:59	10.6-0353-21.65 E-5156		
	Employee who registered the document			

UNSIGNABLE METADATA

Metadata for e-document usage

Technical information

	ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
	ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

Location of e-document

	Storage location	Signatures
	Indexes of the case (volume)	

Index of the case (volume)
21.65 E

Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

Elektroninio archyvo informacinė sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai

[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Ataskaita
Rinkmena: A_Vietinės reikšmės kelio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen._UAB Urban line.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento parašai

Parašai

Ovidijus Šernas, direktorius (26/04/2024 09:52:42)
Rafal Mickevič, inžinierius (26/04/2024 08:15:39)
Vilnius Tech, administratorius (26/04/2024 09:5...

Parašo informacija

Signature details

This signature is valid.

Signature
Signing time: 26/04/2024 09:52:42
Purpose: signature
Format: Short term validity (XAdES-T)
Timestamp: 26/04/2024 09:52:56

Signer
Name: Ovidijus Šernas
Position: direktorius
Subdivision:

Certificate
Owner: OVIDIJUS ŠERNAS
Issuer: EID-SK 2016
Valid from 15/05/2020 to 14/05/2025

Entries signed with signature "Ovidijus Šernas"

- CONTENT
  - Ataskaita.docx
  - Appendixes
    - Priedas A. Dangos konstrukciją veikiančios apkr...
    - Priedas B. Transporto priemonių pravažiavimų sk...
- METADATA
  - Document title: Ataskaita
  - Authors
    - Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ....
  - Recipients
    - Urban Line, UAB. Code: 300149157. Address: Liep...
  - Signatures
    - Signing time: 2024-04-26, Signature purpose: si...
    - Signing time: 2024-04-26, Signature purpose: si...

Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba

Elektroninio archyvo informacinė sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai

[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Ataskaita
Rinkmena: A_Vietinės reikšmės kelio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen._UAB Urban line.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento parašai

Parašai

Ovidijus Šernas, direktorius (26/04/2024 09:52:42)
Rafal Mickevič, inžinierius (26/04/2024 08:15:39)
Vilnius Tech, administratorius (26/04/2024 09:5...

Parašo informacija

Signature details

This signature is valid.

Signature
Signing time: 26/04/2024 08:15:39
Purpose: signature
Format: Short term validity (XAdES-T)
Timestamp: 26/04/2024 08:15:43

Signer
Name: Rafal Mickevič
Position: inžinierius
Subdivision:

Certificate
Owner: RAFAL MICKEVIČ
Issuer: EID-SK 2016
Valid from 23/01/2024 to 23/01/2027

Entries signed with signature "Rafal Mickevič"

- CONTENT
  - Ataskaita.docx
  - Appendixes
    - Priedas A. Dangos konstrukciją veikiančios apkr...
    - Priedas B. Transporto priemonių pravažiavimų sk...
- METADATA
  - Document title: Ataskaita
  - Authors
    - Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ....
  - Recipients
    - Urban Line, UAB. Code: 300149157. Address: Liep...
  - Signatures
    - Signing time: 2024-04-26, Signature purpose: si...

Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį

Elektroninio archyvo informacinė sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai

[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Ataskaita
Rinkmena: A_Vietinės reikšmės kelio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen._UAB Urban line.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento parašai

Parašai	Parašo informacija
Ovidijus Šernas, direktorius (26/04/2024 09:52:42) Rafal Mickevič, inžinierius (26/04/2024 08:15:39) Vilnius Tech, administratorius (26/04/2024 09:5...	Signature details This signature is valid. Signature Signing time: 26/04/2024 09:52:59 Purpose: registration Format: Current validity (XAdES-EPES) Signer Name: Vilnius Tech Position: administratorius Subdivision: Certificate Owner: Vilniaus Gedimino technikos universitetas Issuer: RCSC IssuingCA Valid from 25/02/2022 to 24/02/2025

Entries signed with signature "Vilnius Tech"

- METADATA
  - Document title: Ataskaita
  - Authors
    - Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ....
  - Recipients
    - Urban Line, UAB. Code: 300149157. Address: Liep...
  - Document registration
    - Registration date: 2024-04-26. Registration num...
  - Signatures
    - Signing time: 2024-04-26, Signature purpose: si...
    - Signing time: 2024-04-26, Signature purpose: si...
    - Signing time: 2024-04-26, Signature purpose: re...

Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

VISUOMENĖS INFORMAVIMO APIE NUMATOMĄ STATINIŲ PROJEKTAVIMĄ IR VISUOMENĖS DALYVAVIMĄ SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS

ATASKAITA

Statytojas (Užsakovas):
Švenčionių rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 19, Švenčionys;

Projektuotojas:
UAB „URBAN LINE“, Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius. Atsakingas asmuo: Projekto koordinatorė Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė; el. paštas: ausrine.geciene@urbanline.lt; tel. +370 655 65381;

Projekto pavadinimas:

Projektavimo pagrindas:
Projektiniai pasiūlymai parengti, remiantis Statytojo patvirtinta Statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;

Projektavimo tikslas:
- Suprojektuoti vietinės reikšmės kelio kartu su pralaidos per Spenglos upelį įrengimą;
- Suprojektuoti kelio važiuojamosios dalies plotį – 10,0 m; kelkraščių plotį – ne mažiau 1,0 m; Kelio ilgis – apie 1,0 km. Matmenis tikslinti projektavimo metu;
- Visas konstrukcijas projektuoti pagal Užsakovo pateiktus duomenis ir tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti būtinų eismo saugumo ir reguliavimo priemonių įrengimą;
- Numatyti atraminės sienelės įrengimą; Vietą, medžiagiškumą ir gabaritus tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti lietaus vandens surinkimą paviršiniais grioviais ir nuvedima savitakiu reljefo žemėjimo kryptimi į aplinkines teritorijas ir upelį;
- Pagal poreikį numatyti paviršinio vandens praleidimui pralaidų po keliu įrengimą;
- Suprojektuoti pralaidą per Spenglos upelį, minimalus plotis – 8,0 m. Vietą ir parametrus tikslinti projektavimo metu;
- Pagal poreikį numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojimą ar iškėlimą);
- Numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sureguliavimą iki projektinio aukščio;
- Numatyti projekto teritorijos sutvarkymą, atstatymą, aukščių suvedimą.

Viešinimas:
Vadovaujantis LR statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, atliktas parengtų projektinių pasiūlymų pristatymas visuomenei. Viešinimas atliktas tokiais etapais:
1. Pranešimas apie parengtus projektinius pasiūlymus patalpintas Švenčionių rajono savivaldybės administracijos internetinėje svetainėje www.svencionys.lt (priedas Nr. 1);
2. Skelbimas apie parengtus projektinius pasiūlymus pakabintas prie statybos vietos. Skelbimo informacija ir vieta pateikta priede Nr. 2;
3. Informacija apie registruotais laiškais išsiųstą pranešimą kaimyninių sklypų savininkais ir / ar valdytojams pateikta priede Nr. 3;
4. 2024 m. balandžio 16 d. 16.00 val. organizuotas viešasis susirinkimas. Viešojo susirinkimo protokolas pateiktas priede Nr. 4. Dalyvių sąrašas pateiktas priede Nr. 5.

Viešojo susirinkimo garso įrašą saugo UAB „URBAN LINE“ (kreiptis el. p. ausrine.geciene@urbanline.lt). Garso įrašo nuoroda: https://urbanlinelt-my.sharepoint.com/:v:/r/personal/ausrine_geciene_urbanline_lt/Documents/%C4%AEra%C5%A1ai/Visuomen%C4%97s%20informavimas%20apie%20numatom%C4%85%20%20statinio%20projektavim%C4%85.%20Vietin%C4%97s%20reik%C5%A1m%C4%97s%20kelio%20ir%20kito%20transporto%20statinio%20%C4%AF%20karinio%20poligono%20ir%20karinio%20mokymo%20teritorij%C4%85%20-20240416_160449-Meeting%20Recording.mp4?csf=1&web=1&e=pGJ0fN

Visuomenės informavimo laikotarpiu ir viešojo susirinkimo metu nebuvo gauta jokių suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų, prieštaravimų, pastabų ar kitokių atsiliepimų.

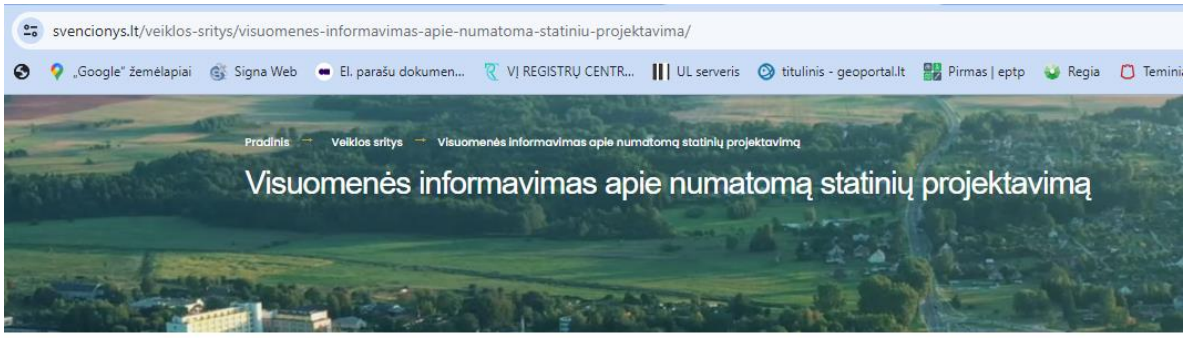
Viešasis susirinkimas prasidėjo laiku. Dalyvavo Statytojo (Užsakovo), Krašto apsaugos ministerijos ir Projektuotojo atstovai.

Viešojo susirinkimo pirmininkas konstatuoja, kad viešasis susirinkimas yra įvykęs ir visuomenės informavimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota viešinamais projektiniais pasiūlymais.

Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

SKELBIMAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS TINKLALAPYJE



Paskelbimo data	Projekto pavadinimas	Projektiniai pasiūlymai	Pritarimo data
2024-03-25	Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas	Projektiniai pasiūlymai Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija	

Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą

2024-03-25 | Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą |

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus" nuostatomis, informuojame, kad yra parengti Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projekto projektiniai pasiūlymai.

1. **Statinių statybvietės adresas**
Pabradės sen., Švenčionių r. sav.;

2. **Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)**
Vietinės reikšmės kelias. Susisiekimo komunikacijos: keliai;
Pralaida per Spenglos upę. Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai;
Atraminės sienelės. Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai;

3. **Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus**
UAB „URBAN LINE" projekto koordinatorė Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė; el. paštas: ausrine.geciene@urbanline.lt; tel. +370 655 65 381;

4. **Projektinius pasiūlymus parengęs statinio architektas (autorius)**
UAB „URBAN LINE" projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. +370 699 61 112;

5. **Statytojas**
Švenčionių rajono savivaldybė, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, e.p.: savivaldybe@svencionys.lt

6. **Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima**

- Iki 2024-04-16 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. UAB „URBAN LINE", adresu Liepkalnio g. 85, Vilnius, arba el. paštu: ausrine.geciene@urbanline.lt;
- Švenčionių rajono savivaldybės administracijos internetiniame puslapyje (https://svencionys.lt/veiklos-sritys/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-statiniu-projektavima//)

1. **Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų**
Iki 2024-04-16 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. telefonu +370 655 65 381 arba el. paštu ausrine.geciene@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu.

2. **Kur ir kada vyks viešas susirinkimas**
Viešasis svarstymas su visuomene vyks 2024-04-16 d. 16:00 val. rengiant tiesioginę vaizdo transliaciją internetu per šią prisijungimo nuorodą:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2Y5MTgyOWYtN2Y4MS00YmNlLThiNmYtMGJlNTNkZWFhNGI3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d034cba3-045c-4e5b-aff1-23ec0d90092d%22%2c%22Oid%22%3a%22c69c07b1-c6c7-4f3e-b5c8-0687672c7872%22%7d

Projektiniai pasiūlymai
Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija

Naujausi įrašai

Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą
2024-03-25

KVIEČIAME Į NACIONALINĮ MIŠKASODĮ „KAD GIRIA ŽALIUOTŲ"
2024-03-22

Pateiktas esą planuojamų uždaryti gimnazijų sąrašas yra realybės neatitinkantis ir klaidinantis visuomenę. Gimnazijos nėra naikinamos.
2024-03-22

2024 m. kovo 28 d. šaukiamas Švenčionių rajono savivaldybės tarybos posėdis
2024-03-21

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STENDO PASTATYMO VIETA

STENDAS

Priedas 2.3.
PRANEŠIMAS
Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. projekto ekspertizė" VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus" nuostatomis, informuojame, kad yra parengti Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projekto projektiniai pasiūlymai.
1. Statinių statybvietės adresas:
Pabradės sen., Švenčionių r. sav..
2. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistinę aplinką vizualizacija (kai ji parengta):
Vietinės reikšmės kelias. Susisiekimo komunikacijos: keliai;
Pralaida per Spengios upelį. Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai;
Atraminės sienelės. Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai;
3. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas(-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus
UAB „URBAN LINE" projekto koordinatorė Aušrinė Grišk
ausrine.geciene@urbanline.lt; tel. +370 655 65 381.
4. Projektinius pasiūlymus parengės statinio architektas (autorius):
UAB „URBAN LINE" projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas. el. paštas:
vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. +370 699 61 112;
5. Statytojas
Švenčionių rajono savivaldybė, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, e. paštas: savivaldybe@svencionys.lt
6. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima
• Iki 2024-04-16 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. UAB „URBAN LINE", adresu Liepkalnio g. 85, Vilnius, arba el. paštu ausrine.geciene@urbanline.lt;
• Švenčionių rajono savivaldybės administracijos internetiniame puslapyje (https://svencionys.lt/veiklos-sritys/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-statiniu-projektavima/).
7. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotoją galį teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų.
Iki 2024-04-16 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. telefonu +370 655 65 381 arba el. paštu ausrine.geciene@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu;
8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas:
Viešasis svarstymas su visuomene vyks 2024-04-16 d. 16:00 val. rengiant tiesioginę vaizdo transliaciją internetu per šią prisijungimo nuorodą:
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzY5MTgxOWYtNzY4MS00YzlhNi1hNmYtMGJjNTNlNzZlYjE3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22034cba3d-045c-4e5b-af01-23edd80d9da1%22%2c%22Oid%22%3a%22d8c07bf-a6a7-4f3a-b5df-99f7672c7872%22%7d
Stendo įrengimo data: 2024 m. balandžio 02 d.
Stendo išmontavimo data: 2024 m. balandžio 16 d.
Išmaniuoju įrenginiu nuskaitę šį QR kodą, prisijungsite prie viešojo susirinkimo nuorodos:

Kaimyninių žemės sklypų valdytojų, naudotojų, daugiabučių gyvenamųjų namų bendrojo naudojimo objektų valdytojų sąrašas

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis numeris	Savininkas / Valdytojas	Žemės sklypo / Pastato adresas	Savininko adresas	El. paštas
1	8638/0002:173	LR krašto apsaugos ministerija	Švenčionių r. sav. teritorija	Totorių g. 25, Vilnius	pavel.vorobej@kam.lt
2	8638/0002:137	VĮ Valstybinė miškų urėdija	Pabradės sen., Spenglo k.	Savanorių pr. 176, Vilnius	info@vmu.lt
3	8638/7001:1	AB "Via Lietuva"	Švenčionių r. sav. teritorija	Kauno g. 22, Vilnius	vytautas.zaukevicius@vialietuva.lt

PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS
2024-03-27
Nr. V1522089_2024-03-27

SAMUS

Siuntėjas: UAB "URBAN LINE"
Siuntėjo adresas: Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius
Siuntėjo kodas: VLN213
Priėmė: UAB "SAMUS"
Kurjeris: Andrius Urbaitis VLN1108

Eil. nr.	Gavėjas	Gavėjo adresas	Kiekis	Rūšis	Pastabos
1	LR krašto apsaugos ministerija LT081677647LT RS287275443LT	Totorių g. 25, 01121 Vilnius	1	R	
2	VĮ VALSTYBINĖ MIŠKŲ URĖDIJA LT081677655LT RS287275465LT	Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius	1	R	
3	AB "VIA LIETUVA" LT081677664LT RS287275457LT	Kauno g. 22, 03212 Vilnius	1	R	
		Iš viso:	3		

Kurjeris: Andrius Urbaitis VLN1108

(Parašas)

Suinteresuotai visuomenei

LYDRAŠTIS

2024 m. kovo 25 d.
Nr. UL-23-0114/10
Vilnius

UAB „URBAN LINE“, vadovaudamasi Projektavimo rangos darbų sutartimi su Švenčionių rajono savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas) sąlygomis, parengė **Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projekto** projektinius pasiūlymus**,** Nr. UL-23-0114.

Projektiniais pasiūlymais siūloma įrengti vietinės reikšmės kelią su pralaida per Spenglos upę nuo valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Molėtai – Pabradė iki Pabradės karinio poligono teritorijos.

Atsižvelgiant į tai, kad projektiniai pasiūlymai parengti teritorijoje šalia Jums valstybinės žemės patikėjimo teise priklausančio žemės sklypo, informuojame, kad šiuo metu vykdoma visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimo svarstant statinių projektinius pasiūlymus procedūra.

Informacija apie parengtus projektinius pasiūlymus ir jų pristatymą visuomenei pateikta pridedame dokumente „Pranešimas“.

Kviečiame susipažinti su parengtais projektiniais pasiūlymais ir sudalyvauti viešajame svarstyme.

PRIDEDAMA:
1. Pranešimas – 1 lapas.

UAB „URBAN LINE“ Direktoriaus pavaduotoja / Projekto koordinatorė
Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė

Parengė: A.G. Gečienė, tel. +370 655 65381, el. p.: ausrine.geciene@urbanline.lt

PRANEŠIMAS

Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" VIII skyriaus „Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių projektinius pasiūlymus“ nuostatomis, informuojame, kad yra parengti **Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projekto** projektiniai pasiūlymai.

1. Statinių statybvietės adresas
   Pabradės sen., Švenčionių r. sav.;

2. Statinių esama ir (ar) numatoma pagrindinė naudojimo paskirtis, statinių tipai, statinių išdėstymo sklype su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (kai ji parengta)
   Vietinės reikšmės kelias. Susisiekimo komunikacijos: keliai;
   Pralaida per Spenglos upę. Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai;
   Atraminės sienelės. Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai;

3. Projektinius pasiūlymus parengusio projektuotojo įgalioto atstovas (-ai), galintis informuoti apie projektinius pasiūlymus
   UAB „URBAN LINE“ projekto koordinatorė Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė; el. paštas: ausrine.geciene@urbanline.lt; tel. +370 655 65 381;

4. Projektinius pasiūlymus parengęs statinio architektas (autorius)
   UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas; el. paštas: vitalijus.aleksandrovas@urbanline.lt; tel. +370 699 61 112;

5. Statytojas
   Švenčionių rajono savivaldybė, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, e.p.: savivaldybe@svencionys.lt

6. Susipažinti su projektiniais pasiūlymais galima
   - **Iki 2024-04-16 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. UAB „URBAN LINE“, adresu Liepkalnio g. 85, Vilnius, arba el. paštu: ausrine.geciene@urbanline.lt;**
   - **Švenčionių rajono savivaldybės administracijos internetiniame puslapyje (https://svencionys.lt/veiklos-sritys/visuomenes-informavimas-apie-numatoma-statiniu-projektavima//)**

7. Informacija iki kada ir kaip iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai Projektuotojui gali teikti pasiūlymus dėl projektinių pasiūlymų
   Iki 2024-04-16 d. darbo dienomis 8:00-17:00 val. telefonu +370 655 65 381 arba el. paštu ausrine.geciene@urbanline.lt bei viešojo susirinkimo metu.

8. Kur ir kada vyks viešas susirinkimas
   Viešasis svarstymas su visuomene vyks 2024-04-16 d. 16:00 val. rengiant tiesioginę vaizdo transliaciją internetu per šią prisijungimo nuorodą:
   https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2Y5MTgyOWYtN2Y4MS00YmNlLThiNmYtMGJiNTNkZWFhNGI3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d034cba3-045c-4e5b-aff1-23ec0d90092d%22%2c%22Oid%22%3a%22c69c07b1-c6c7-4f3e-b5c8-0687672c7872%22%7d

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

VISUOMENĖS DALYVAVIMO SVARSTANT STATINIŲ PROJEKTINIUS PASIŪLYMUS VIEŠAS SUSIRINKIMAS

PROTOKOLAS

2024 m. balandžio 16 d. 16.00 val.
Vilnius

Statytojas (Užsakovas) – Švenčionių rajono savivaldybės administracija;

Projektuotojas – UAB „URBAN LINE“;

Posėdžio vieta – nuotolinis susirinkimas per MC Teams platformą;

Posėdžio pirmininkas – Vitalijus Aleksandrovas, UAB „URBAN LINE“ projekto vadovas;

Posėdžio sekretorius – Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė, UAB „URBAN LINE“ projekto koordinatorė.

Darbotvarkė: **Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projekto projektinių pasiūlymų pristatymas.**

Viešasis susirinkimas įvyko nuotoliniu būdu nuo 16.00 val. ir tęsėsi vieną valandą. Susirinkime dalyvavo Projektuotojo ir Statytojo (Užsakovo), Krašto apsaugos ministerijos atstovai.

Posėdžio sekretorė A. Griškevičiūtė-Gečienė glaustai pristatė Užsakovą (Statytoją), nagrinėjamą objektą, jo išsidėstymą, projekto tikslą ir uždavinius. Kelio trasa numatyta tiek Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtintoje koncepcijoje, tiek Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrajame plane, todėl projektiniai pasiūlymai neprieštarauja ir atitinka teritorijų planavimo dokumentų sprendinius.

Prieš parengiant projektinius pasiūlymus, projektuotojai atlikto teritorijos ir objekto analizę. Atlikta kelio trasos aplinkos apžiūra natūroje, kuri parodė, kad šiuo metu kelio trasa veda miško gruntkeliai. Kelio tiesimui atlikta išmiškinimo procedūra. Taip pat projektinių pasiūlymų pateikimui atlikti inžineriniai topografiniai tyrinėjimai, inžineriniai geologiniai ir hidrologiniai tyrinėjimai.

Toliau A. Griškevičiūtė-Gečienė pristatė projektinius pasiūlymus, susijusius su vietinės reikšmės kelio ir pralaidos statyba.

Vietinės reikšmės kelias nuo valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 ves jam suformuotu ir registruotu žemės sklypu iki Spenglos upės. Kelias numatomas su 10 m pločio asfalto dangos važiuojamąją dalimi ir abiejose pusėse 1,5 m pločio apželdintais kelkraščiais. Dėl esamo reljefo didelių aukščių skirtumų numatoma, kad kelio sprendiniai prasitęs ir kitoje Spenglos upelio pusėje apie 100 m ilgiu, tikslu tinkamai suvesti aukščius ir dangas su lygiagrečiai atskiru projektu projektuojamu Pabradės karinio poligono vidaus keliu. Taip pat projektuojamos eismo reguliavimo priemonės: kelio ženklai, kelio atitvarai. Numatoma reguliuoti eismo greitį iki 50 km / val. Abipus kelio numatoma įrengti griovius, kuriais paviršinis vanduo bus nuvedamas reljefo žemėjimo kryptimis. Numatoma įrengti nuovažas į esamus miškų kvartalinius keliukus. Pralaida per Spenglos upę numatoma arkinio tipo, gofruota, apie 8 m vidinio aukščio ir apie 14 m pločio. Karinio poligono teritorijoje kelio atkarpoje dėl aukščių skirtumų numatoma įrengti atramines sienutes.

Kelio dangos konstrukcija parinkta pagal atliktus individualius skaičiavimus, atsižvelgiant į numatomą transporto eismą ir jo apkrovas. Užsakovo duomenimis, numatoma, kad artimiausiu metu į karinį poligoną projektuojamu keliu važiuos apie 850 aut./ parą.

Taip pat A. Griškevičiūtė-Gečienė informavo, kad lygiagrečiai yra rengiamas valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 sankryžos sutvarkymo projektas.

Visi projektiniai pasiūlymai bus detalizuoti ir tikslinami rengiamame techniniame projekte.

Visuomenės informavimo laikotarpiu bei viešojo susirinkimo metu nebuvo gauti raštiški suinteresuotos visuomenės motyvuoti pasiūlymai, klausimai, pastabos ar kitokie atsiliepimai.

Viešojo susirinkimo pirmininkas konstatuoja, kad viešasis susirinkimas yra įvykęs ir visuomenės informavimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota viešinamais projektiniais pasiūlymais.

Posėdžio pirmininkas Vitalijus Aleksandrovas

Posėdžio sekretorė Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

2024 m. balandžio 16 d. 16.00 val.

Vilnius

VIEŠO SUSIRINKIMO DALYVIAI

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Adresas, telefono numeris / atstovaujama institucija, pareigos, adresas, telefono numeris	Parašas	Pasiūlymo registracijos numeris
1.	Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė	UAB „URBAN LINE“, Projekto koordinatorė, Tel. +370 655 65381 el. p.: ausrine.geciene@urbanline.lt		
2.	Vytenis Puzonas	UAB „URBAN LINE“ Projekto inžinierius		
3.	Pavel Vorobej	Krašto apsaugos ministerijos Logistikos departamentas Infrastruktūros valdymo skyrius Statybos projekto vadovas		
4.	Jolanta Kurtina	Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyriaus vyr. specialistė		
5.	Rina Rimaš	Švenčionių rajono savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyriaus vyr. specialistė		

Projektuotojo atstovas (ar jo įgaliotas asmuo) _____ (Parašas)

Projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas (Vardas ir pavardė)

Susirašinėjimas su specialistu

Prašymo / pranešimo būsenos | Dokumento būsenos

Registracijos numeris:	PSP-04-241010-00017
Registracijos data:	2024-10-10
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas:	Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas
Nagrinėjantis asmuo:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Pastabos:	

Būsenos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Pasiūlymams pritarta	2024-10-15 11:49	
Priimtas	2024-10-10 16:29	
Tikrinamas	2024-10-10 16:29	
Užregistruotas	2024-10-10 13:14	
Įvestas į sistemą	2024-10-10 13:14	

Švenčionių rajono savivaldybės administracija
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas
Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Registracijos Nr. PSP-04-241010-00017
Registracijos data 2024-10-10

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas
1. Ar buvo atlikta galimybių studija, pasirenkant minimaliausią žalą gamtiniam reljefui ir miškui kirsti ir/arba miško iškirtimo kiekiui suminimizuoti. Papildykite projektą šia informacija teikiant prašymą SLD gauti.

Apskundimo tvarka
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 26 str. 1 d. ir 29 str. 1 d., šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

_____
(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija, Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Vilniaus g. 19
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-15 11:49:23 GMT+3, SPSP-04-241015-00014
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RAIMONDAS PILKAUSKAS, Vyriausiasis architektas RAIMONDAS PILKAUSKAS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-15 11:47:52 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-15 11:47:52 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-22 13:36:04 - 2027-01-21 23:59:59 GMT+2
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RAIMONDAS PILKAUSKAS, Vyriausiasis architektas RAIMONDAS PILKAUSKAS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-15 11:49:00 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-15 11:49:00 GMT+3

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-22 13:36:04 - 2027-01-21 23:59:59 GMT+2
Parašas #3	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RAIMONDAS PILKAUSKAS, Vyriausiasis architektas RAIMONDAS PILKAUSKAS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-15 11:49:47 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-15 11:49:47 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-22 13:36:04 - 2027-01-21 23:59:59 GMT+2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-10-15 17:32:36 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

URBANLINE	**Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“** **Įmonės kodas: 300149157** **Adresas: Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius** **Tel. / el. p.: +370 699 19380 / info@urbanline.lt**
STATYTOJAS:	**Švenčionių rajono savivaldybė**
STATYTOJO ADRESAS:	**Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys**
UŽSAKOVAS:	**Švenčionių rajono savivaldybės administracija**
UŽSAKOVO ADRESAS:	**Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys**
SUTARTIES PAVADINIMAS:	**Sutartis Nr. J-681 „Dėl techninio projekto ir (ar) aprašo parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo“**
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**UL-23-0114**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Naujo statinio statybos techninis projektas**
STATINIO PAVADINIMAS:	**01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (Vietinės reikšmės kelias)** **02 Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai (pralaida per Spenglos upę)** **03.1 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminė sienelė)** **03.2 Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminė sienelė)**
STATINIO KATEGORIJA:	**01 Nesudėtingasis statinys, II grupė** **02 Ypatingasis statinys** **03 Neypatingieji statiniai**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Projektiniai pasiūlymai**
BYLOS ŽYMUO:	**PP**
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2024-03**

Statytojas	Tvirtinu	
Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE” DIREKTORIUS		**Vitalijus Aleksandrovas**
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	25326	**Vitalijus Aleksandrovas**
STATINIO PROJEKTO KOORDINATORĖ		**Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė**
STATINIO PROJEKTO INŽINIERIUS		**Vytenis Puzonas**

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	*Bylos žymuo*	*Laida*	*Pavadinimas*	*Pastabos*
1.	PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

0	2024-03	Projektiniai pasiūlymai. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą			
Laida	*Išleidimo data*	*Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)*			
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS** *Statinio numeris ir pavadinimas* **-**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
				Dokumento pavadinimas: **STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**	*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**			*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-PP.PSŽ-01**	*Lapas* 1 *Lapų* 1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	*Bylos žymuo*	*Laida*	*Bylos pavadinimas*	*Pastabos*
1.	PP	0	Projektiniai paisūlymai	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-23-0114-XX-PP.PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-23-0114-XX-PP.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies dokumentų žiniaraštis		3
UL-23-0114-XX-PP.AR-01	8	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		4-11

GRAFINIAI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	*Lapų sk.*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Pastabos*	*Lapo Nr.*
UL-23-0114-XX-PP.B-01	1	0	Situacijos schema, M 1:1250		12
UL-23-0114-XX-PP.B-02	3	0	Dangų, eismo organizavimo planas, M 1:500		13-15
UL-23-0114-XX-PP.B-03	2	0	Išilginis profilis, Mv 1:100, Mh 1:1000		16-17
UL-23-0114-XX-PP.B-04	3	0	Dangos konstrukcijos skersinis profilis, M 1:50		18-20

0	2024-03	Projektiniai pasiūlymai. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą			
Laida	*Išleidimo data*	*Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)*			
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS** *Statinio numeris ir pavadinimas* **-**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
				Dokumento pavadinimas: **STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**	*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**			*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-PP.PDŽ-01**	*Lapas* 1 / *Lapų* 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) parengti remiantis Švenčionių rajono savivaldybės administracijos (toliau – Statytojo) patvirtinta Projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas – Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. Sav. Statybos projektas;

Statybos rūšis – Naujo statinio statyba;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vietinės reikšmės kelias); 02 Susisiekimo komunikacijos: kiti transporto statiniai; 03 Kiti statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminės sienelės);

Statinių kategorija – 01 Nesudėtingasis statinys, II grupė; 02 Ypatingasis statinys; 03 Neypatingieji statiniai.

Projektinių pasiūlymų rengimo užduotyje nurodyta:

- Suprojektuoti vietinės reikšmės kelio kartu su pralaidos per Spenglos upelį įrengimą;
- Suprojektuoti kelio važiuojamosios dalies plotį – 10,0 m; kelkraščių plotį – ne mažiau 1,0 m; Kelio ilgis – apie 1,0 km. Matmenis tikslinti projektavimo metu;
- Visas konstrukcijas projektuoti pagal Užsakovo pateiktus duomenis ir tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti būtinų eismo saugumo ir reguliavimo priemonių įrengimą;
- Numatyti atraminės sienelės įrengimą; Vietą, medžiagiškumą ir gabaritus tikslinti projektavimo metu;
- Numatyti lietaus vandens surinkimą paviršiniais grioviais ir nuvedima savitakiu reljefo žemėjimo kryptimi į aplinkines teritorijas ir upelį;
- Pagal poreikį numatyti paviršinio vandens praleidimui pralaidų po keliu įrengimą;
- Suprojektuoti pralaidą per Spenglos upelį, minimalus plotis – 8,0 m. Vietą ir parametrus tikslinti projektavimo metu;
- Pagal poreikį numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių inžinerinių tinklų sutvarkymą (apsaugojimą ar iškėlimą);
- Numatyti požeminių inžinerinių tinklų šulinių ir perdangų sureguliavimą iki projektinio aukščio;
- Numatyti projekto teritorijos sutvarkymą, atstatymą, aukščių suvedimą.

PP parengti ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Inžinerinę topografinę nuotrauką parengė UAB „URBAN LINE“ 2023 m.; koordinačių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

ESAMA SITUACIJA

Nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias išsidėstys Pabradės seniūnijoje, Švenčionių r. sav.

Pabradės seniūnija išsidėsčiusi Švenčionių rajono pietvakarinėje dalyje ir užima apie 36,5 tūkst. ha plotą, iš kurio 17 % užima žemės ūkio naudmenos, 71 % – miškai, 12 % – vandenys ir kitos paskirties plotai. Seniūnijoje gyvena apie 6,67 tūkst. gyventojų. Seniūnijos teritorijoje yra 93 gyvenvietės: 1 miestas, 61 kaimas, 32 viensėdijos. Seniūnijos centras – Pabradės miestas. Didesni iš kaimų: Karkažiškės kaimas (341 gyventojas), Pavoverės kaimas (395 gyventojai), Zalavo kaimas (132 gyventojai).

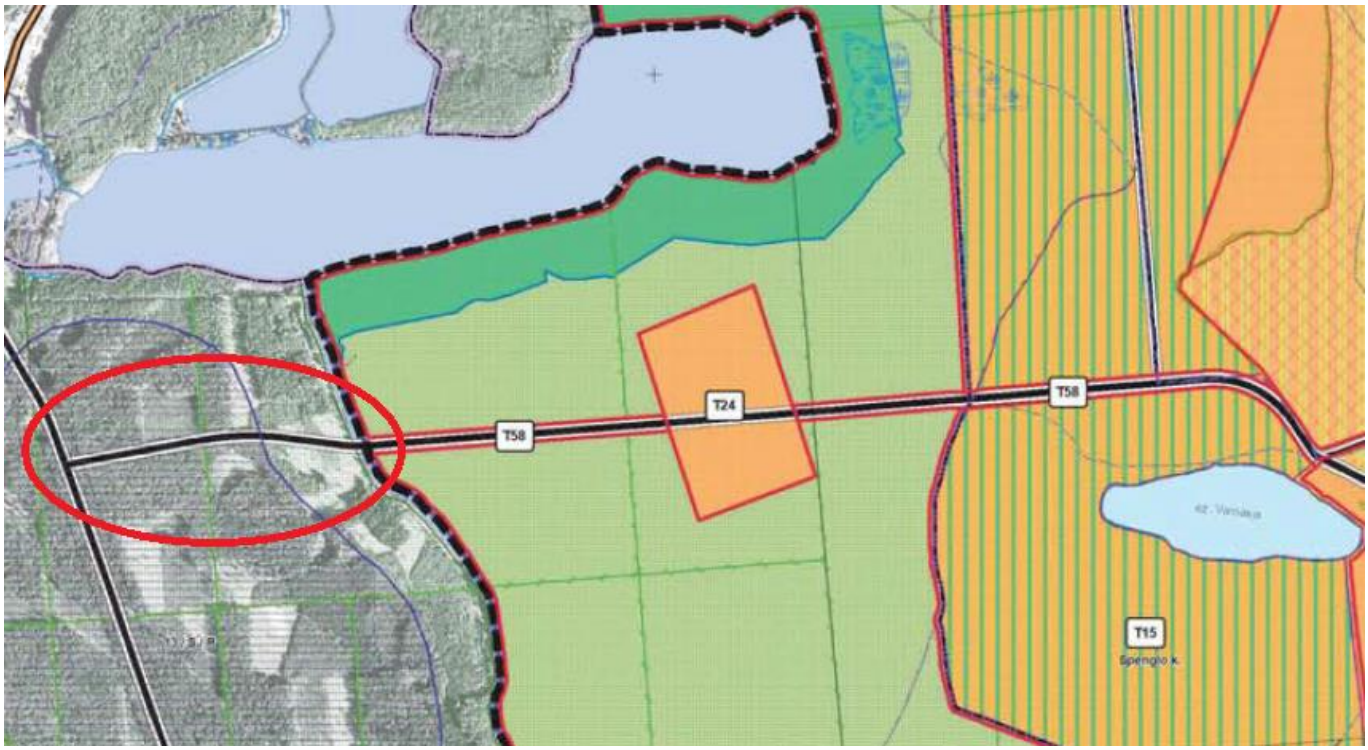
Pabradė – seniūnijos centras, 38 km į pietvakarius nuo Švenčionių, prie Žeimenos ir Dubingos santakos. Pabradė įsikūrusi judrioje vietoje: miestą rytų – vakarų kryptimi kerta geležinkelio linija Vilniaus – Turmantas – Valstybės siena, taip pat valstybinės reikšmės krašto keliai Nr. 102 Vilnius – Švenčionys – Zarasai ir Nr. 173 Molėtai – Pabradė. Į šiaurę nuo miesto prasideda smėlingas Pabradės miškų masyvas, netoliese veikia Pabradės poligonas.

Pabradės poligonas plėtojamas šalia Pabradės miesto šiaurės, šiaurės rytinėje dalyje pagal 2019-01-11 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 5 patvirtintą Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrąjį planą. Poligonas užims apie 17,5 tūkst. ha plotą. Karinio poligono pagrindinėje teritorijoje yra šios užstatytos teritorijos: trys kariniai miesteliai (I, II, ir III) ir kompleksas ,,Mūšis mieste“, kuriuose išdėstyti specialiosios paskirties pastatai ir gynybinės infrastruktūros objektai. Karinio poligono teritorijoje vyksta kovinio šaudymo ir taktikos pratybos naudojant sunkiąją kovinę ginkluotę ir techniką. I, II, III karinių miestelių ir komplekso ,,Mūšis mieste“ teritorijose numatomas kompaktiškas intensyvus užstatymas su lokaliai išplėtota inžinerine infrastruktūra. I, II, III kariniuose miesteliuose ir komplekse ,,Mūšis mieste“ numatoma ne aukštesnių kaip keturių aukštų pastatų statyba. Karinio poligono pagrindinės teritorijos planinę struktūrą esamų kelių pagrindu sudaro išorinės ir vidinės susisiekimo ašys, planuojamoje teritorijoje formuojančios žiedinį kelių tinklą, kurias pasitelkiant planuojama karinio poligono teritorija įtraukiama į Švenčionių rajono savivaldybės susisiekimo tinklą

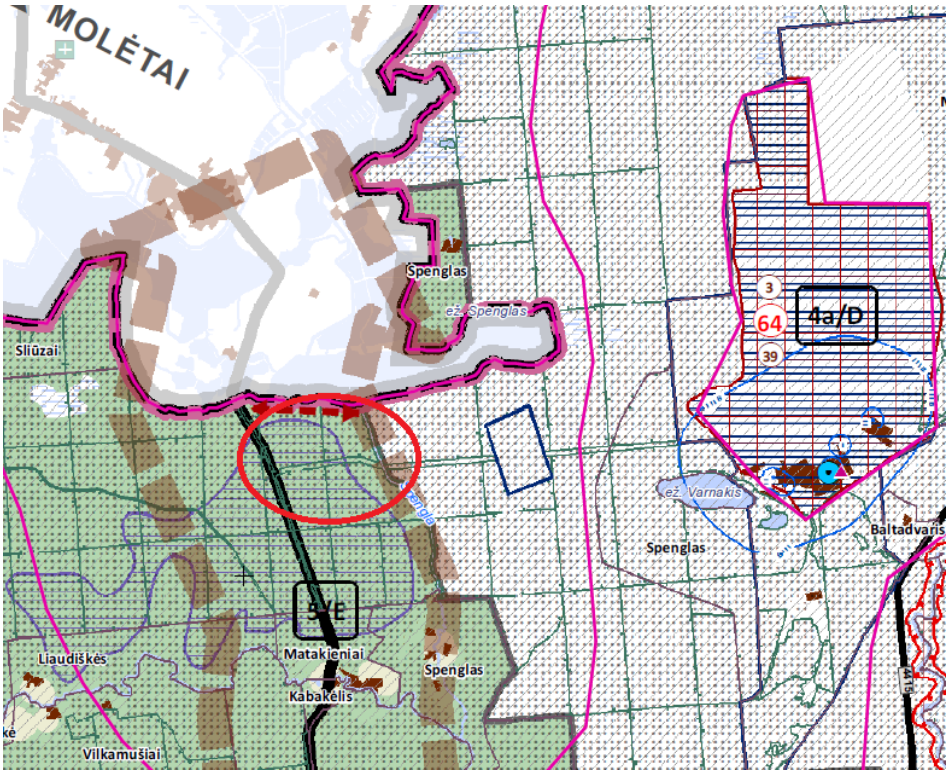
Projektu nagrinėjamas vietinės reikšmės kelias išsidėstys apie 6 km į šiaurę nuo Pabradės miesto ribos ir ves į rytų pusę iki karinio poligono teritorijos.

Vietinės reikšmės kelio pradžia – sankryža su valstybinės reikšmės krašto keliu Nr. 173 Molėtai – Pabradės (ties 35,80 km), pabaiga – įsijungimas į karinio poligono vidaus kelią už Spenglos upės. Bendras vietinės reikšmės kelio ilgis – 0,87 km.

Vietinės reikšmės kelio trasa numatyta Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrojo plano sprendiniuose kaip išorinis susisiekimo koridorius (pav.1) ir šiuo metu patvirtintoje Švenčionių rajono savivaldybės bendrojo plano keitimų koncepcijoje (Švenčionių rajono savivaldybės taryba 2023-01-26 d. sprendimas Nr. T-9) (pav. 2).



Pav. 1. Ištrauka iš Švenčionių rajono savivaldybės dalies (karinio poligono ir karinio mokymo teritorijos Pabradės seniūnijoje) bendrojo plano pagrindinio brėžinio



Pav. 2. Ištrauka iš Švenčionių rajono savivaldybės bendrojo plano keitimo patvirtintos koncepcijos pagrindinio brėžinio

Vietinės reikšmės kelio trasa numatoma miškinga teritorija. Šiuo matu numatomo kelio trasoje yra gruntinis miškų vidaus kelias. Nuovaža į valstybinės reikšmės krašto kelią Nr. 173 įrengta iš asfalto dangos.

Pav. 3. Esama situacija kelio trasoje

Atsižvelgiant į karinio poligono bendrojo plano sprendinius, pagal kuriuos susisiekimo koridoriai pritaikyti karinio transporto judėjimui, lygiagrečiai projekto rengimui atliekamas karinio transporto judėjimui reikalingos trasos išmiškinimas, t. y. miško paskirties naudmenų pavertimas kitomis naudmenomis. Lygiagrečiai vykdomam vietinės reikšmės kelio projektavimui yra atliekama žemės sklypų performavimo procedūra, kurios metus suformuojamas susisiekimo infrastruktūros paskirties žemės

sklypas.

KLIMATINĖS SĄLYGOS

Švenčionių rajono savivaldybės teritorija priklauso pereinamojo tarp jūrinio ir žemyninio klimato zonai. Rajone žiema trunka apie 10 dienų ilgiau nei Suvalkijoj, žiemos keletu laipsnių šaltesnės, sniego danga vidutiniškai būna 30 – 40 cm storio ir laikosi apie keturis mėnesius, metinis oro temperatūrų skirtumas, palyginti su pajūriu, ženkliai didesnis (pajūryje – 20 ˚C, Švenčionių krašte - 24 ˚C), bet gerokai sausiau ir daugiau dienų per metus šviečia saulė. Vidutinė metų temperatūra - +6,3 °C, vidutinis metinis kritulių kiekis – 622 mm. Sniego danga laikosi 118 dienų. Vyrauja vakarų vėjai.

INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos, Šiaurryčių lygumos, Žeimenos lygumos, Juzinos fliuvioglacialinės lygumos, padengtas eoliniais ar fliuvialiniais dariniais. Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 135,12 iki 152,97 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 17,85 m.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), aliuviniai (a IV), eoliniai (v IV) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą didžiaja dalį teritorijos 0,10 – 0,30 m storio sluoksniu.

Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.

EISMO DUOMENYS

Karinio poligono naudotojų duomenimis, numatomas vietinės reikšmės kelio eismo intensyvumas 850 aut./parą, t. y. apie 700 lengvųjų ir 150 sunkiųjų transporto priemonių.

1 lentelė. Transporto priemonių eismo intensyvumas, bendros ir ašies apkrovos

Transporto priemonė	Ašių skaičius	Bendras svoris, t	Apkrova į ašį, t (slėgis į dangą)				Pravažiavimų skaičius per parą
			1	2	3	4	
Lengvieji visureigiai	2	5,48	2,74	2,74	–	–	700
Sunkvežimiai	4	36	8,13	11,5	8,17	8,2	38
Vikšriniai šarvuočiai	–	12,3	(5 N/cm^2)				37
Ratiniai šarvuočiai	4	40	10	10	10	10	38
Vikšrinės haubicos ir tankai	–	70	(10,3 N/cm^2)				37

Patekimui į Karinį poligoną numatoma naudoti valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 trasą. 2024-02 mėn. atliktų eismo tyrimų duomenimis krašto keliu Nr. 173 ties planuojama sankryža naudojasi rytinio piko metu apie 200 aut./ parą, vakarinio piko metu – apie 183 aut. parą.

Numatoma, kad planuojamas vietinės reikšmės kelias į poligono teritoriją bus pradėtas eksploatuoti įvykdžius teritorijos plėtrą, t. y. 2025 m. Taip pat numatoma, kad transporto, važiuojančio į poligoną, pasiskirstymas krašto kelyje Nr. 173 bus toks: iš Molėtų pusės – apie 10 proc., iš Pabradės pusės – 90 proc. Dešimties metų laikotarpyje planuojamas intensyvumas į poligono teritoriją gali padidėti dvigubai.

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdant vietinės reikšmės kelio statybos darbus, numatyti tokie darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymo / įrengimas;
4. Kelio važiuojamosios dalies įrengimas;
5. Kelio kelkraščių įrengimas;
6. Pralaidos per upelį įrengimas;
7. Atraminės sienelės įrengimas;
8. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
9. Teritorijos apželdinimas ir sutvarkymo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami paruošiamieji darbai: statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, nužymima kelio trasa.

Statybų metu statybos vietos aptveriamos, vadovaujantis T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“. Minimalios statybinės medžiagos sandėliuojamos suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Gruntas profiliuojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu bei statybos rekomendacijomis.

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Vietinės reikšmės kelias

Važiuojamoji dalis

Vietinės reikšmės kelias projektuojamas kaip I_V kategorijos vietinis kelias bei kad atitiktų Švenčionių raj. savivaldybės administracijos ir LR Krašto apsaugos ministerijos keliamus reikalavimus, t. y. būtų tinkamas praleisti Lietuvos kariuomenės sunkiąją techniką.

Numatomas kelio važiuojamosios dalies plotis – 10,0 m. Kelio eismo juostų skaičius – 2, eismo juostos plotis – 3,0 m, sustojimo juostų plotis – po 2,0 m iš abiejų pusių. Projektuojama kelio danga – asfaltas. Tiesiamo kelio ilgis – 1,020 km.

Kelio naujos statybos sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Kelkraščiai

Iš abiejų kelio pusių projektuojamas 1,50 m pločio 10 cm storio apželdintas kelkraštis iš 85,0 % skaldos (fr. 5/22), įterpiant 15,0 % dirvožemio.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Tiesiamo vietinės reikšmės kelio dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis Užsakovo projektavimo užduotimi, inžinerinių geologinių tyrinėjimų rezultatais ir specialiaisiais dangos konstrukcijos skaičiavimais. Dangos konstrukcija parinkta pagal atliktus individualius skaičiavimus (VilniusTECH Kelių tyrimo institutas), kurie atlikti įvertinus Lietuvos kariuomenės naudojamą techniką.

Nagrinėjama vietinės reikšmės kelio atkarpa projektuojama Švenčionių rajono savivaldybėje, Pabradės seniūnijoje, kuris patenka į 160 cm įšalo zoną, priimant grunto rūšį F1, F2 ir F3 pagal KPT SDK 19. F1 jautrumo šalčiui klases gruntų atkarpose, šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis, vadovaujantis KPT SDK 19 reikalavimais neskaičiuojamas, o dangos konstrukcijos skaičiavimai atliekami tik dangos konstrukcijos laikomajai gebai įvertinti. Todėl pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis pagal KPT SDK 19 6 lentelę dangos konstrukcijos klasei DK 1,17 bei F2 jautrumo šalčiui žemės sankasos gruntams yra 88 cm, F3 – 104 cm. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis tikslinamas pagal faktines dangos konstrukcijos eksploatavimo sąlygas:

A. Vietinės klimatinės sąlygos – nėra jokių specifinių klimatinių sąlygų 0 cm;

B. Vandens poveikis dangos konstrukcijoje – iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu +5 cm;

C. Kelio padėtis – ≤2 m aukščio pylime +5 cm;

D. Zona prie dangos – už gyvenvietės ribų su vandeniui laidžia zona prie dangos -10 cm.

Atsižvelgiant į atliktą analizę priimtas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turėtų būti ne mažesnis kaip 88 cm, kai žemės sankasos gruntai F2 jautrumo šalčiui klasės bei 104 cm, kai žemės sankasos jautrumo gruntai F3 jautrumo šalčiui klasės. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis pagal KPT SDK 19 96 punktą apvalinamas didinant 5 cm tikslumu iki 90 cm ir iki 105 cm.

Projektinė apkrova

Projektinė apkrova nagrinėjamame vietinės reikšmės kelio ruože nustatyta įvertinus Užsakovo pateiktą prognozuojamą eismo intensyvumą, eismo intensyvumo sudėtį bei priimant teorinį eismo intensyvumą pirmiems eksploatacijos metams. Teorinis eismo intensyvumas pirmais eksploatacijos metais buvo priimtas su prielaida, kad intensyvus karinės technikos judėjimas į / iš

pratybų (mokymų) vietos vyksta 6 kartus per metus.

Pagal užsakovo pateiktą informaciją priimtas 20 metų projektinis naudojimo laikotarpis su 0,0 % metiniu eismo intensyvumo didėjimu. Susistemintas metinis paros eismo intensyvumas projektuojame vietinės reikšmės kelyje pateiktas 1 lentelėje. Projektinė apkrova apskaičiuota vadovaujantis KPT SDK 19 ir yra lygi 1,17 mln. ribiniam 10 t ekvivalentinės standartinės ašies apkrovos pravažiavimų skaičiui

2 lentelė. Dangos konstrukcija

Eismo zona	Dangos konstrukcija
Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija (asfalto dangos konstrukcija DK 1,17)	• 4,0 cm storio asfalto viršutinis dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S; • 4,0 cm storio asfalto apatinis dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS; • 9,50 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS; • 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45); • ≥66* cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio; • Žemės sankasa.

Pastaba: *Ten, kur vyrauja F1 gruntai – naudojamas esamas gruntas vietoj AŠAS. Ten, kur vyrauja F2 ir F3 gruntai – naudojamas atvežtinis.

Dangų konstrukcijų įrengimo sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Projektuojamos kelio dangos projektinis paviršiaus skersinis ir išilginis nuolydžiai numatomi prisitaikant prie esamo žemės paviršiaus nuolydžio.

Kelio skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis 2,50 %.

Išilginis profilis projektuojamas, atsižvelgiant į esamas žemiausias (upės) ir aukščiausias aukščių altitudes ir atitinka leistinus nuolydžius, maksimalus išilginis nuolydis – 3,0 %.

Skersinių ir išilginių profilių sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Eismo organizavimas

Eismas organizuojamas kelio ženklais. Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,50 – 2,0 m. Šalia važiuojamosios kelio dalies įrengiamų kelio ženklų aukštis – 2,20 m.

Kelio ženklų atramos parenkamos pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ PĮT KŽA 08. Kelio dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis LST 1379 reikalavimus.

Eismo organizavimo sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinis vanduo nuvedamas skersiniu nuolydžiu projektuojamais grioviais ir pylimais į žemiausias reljefo vietas ir žaliosios vejos plotus. Paviršinių lietaus nuotekų surinkimo tinklai neprojektuojami.

Griovio tvirtinimas priklauso nuo griovio išilginio nuolydžio:

- Kai nuolydis 0,0-1,0 % - griovio dugnas nėra tvirtinamas;
- Kai nuolydis 1,0-4,0 % - griovio dugnas tvirtinamas frakciniu žvyru.

Vietose, kur išorinis šlaitas yra aukštesnis negu 2,0 m, siekiant išvengti šlaitų plovimo įrengiamas priešerozinis paklotas.

Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Pralaida per Spenglos upę

Ties PK 9+00 per Spenglos upę projektuojama metalinės skliautinės konstrukcijos pralaida ant g/b polinių pamatų (pav. 4). Konstrukcijos plotis – 15,0 m, aukštis – 10,0 m, ilgis – apie 41,70 m. Apsaugai nuo vandens skverbimosi ties plieninėmis pralaidos konstrukcijomis pralaidos užpylimo metu įrengiama papildoma geomembranos apsauga.

Pralaidos per Spenglos upę sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Pav. 4. Pralaidos per upę analogas

Atraminės sienelės

Nuo PK 9+05 iki PK 10+20 iš abiejų kelio pusių projektuojamos atraminės sienutės, kurių aukščiai nuo 1,0 iki 5,0 m (pav. 5).

Atraminių sienučių sprendiniai techninio projekto rengimo metu gali būti tikslinami.

Pav. 5. Atraminių sienelių analogas

KITI SPRENDINIAI

Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniems, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniems“ želdiniai, kurie auga vietinės reikšmės kelio

juostoje ir yra 20 cm ir didesnio skersmens medžiai yra laikomi saugotinais. Šiuo projektu želdiniai nėra šalinami.

Nagrinėjamą kelio ruožą supa miško ūkio paskirties teritorijos. Vadovaujantis LR Vyriausybės 2019-06-12 d. nutarimu Nr. 561 „Dėl valstybinės miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis teritorijose, skirtose krašto apsaugos tikslams“, aplinkiniuose žemės sklypuose atlikti išmiškinimo darbai, paliekant laisvos vietos kelio statybos darbams.

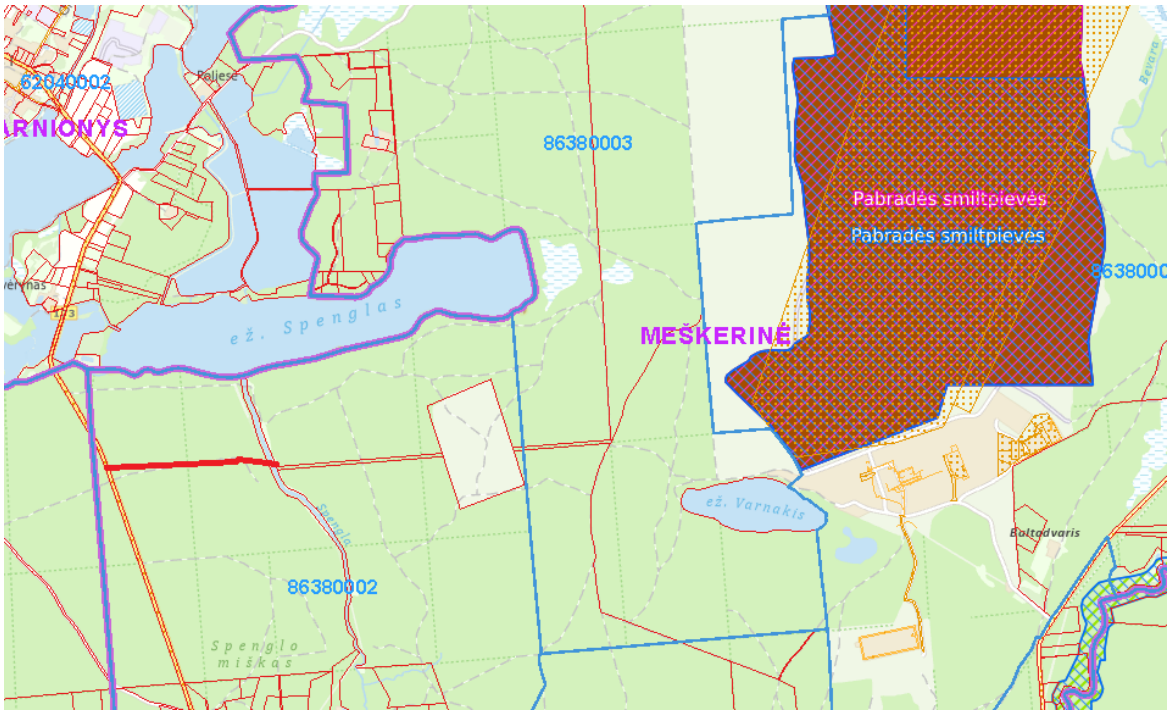
Projektu nenumatomi naujų želdinių sodinimai. Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą: pažeistų plotų rekultivavimą, viršutinio dirvožemio sluoksnio atstatymą, statybinių šiukšlių išvežimą.

KITA INFORMACIJA

Saugomos teritorijos. Numatomas įrengti vietinės reikšmės kelias su tiltu (pralaida) nepatenka į saugomų gamtinių ar kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas (pav. 5), todėl kelio statybos projektas neturės joms neigiamo poveikio.



Pav. 5. Vietinės reikšmės kelio trasa ir aplinkinės saugomos teritorijos
(šaltinis: www.geoportal.lt)

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbų zonos ribas patenka tokie inžineriniai tinklai: orinės elektros perdavimo linijos. Numatoma atskiru projektu atlikti esamų orinių linijų kabeliavimą.

Kiti statiniai

Numatoma atskiru projektu sutvarkyti valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 173 Molėtai – Pabradė 35,80 kilometre sankryžą su naujai projektuojamu vietinės reikšmės keliu, pritaikant ją karinio transporto judėjimui.

Š
V R
P

KELIO STATYBOS DARBŲ PRADŽIA PK 0+0

01

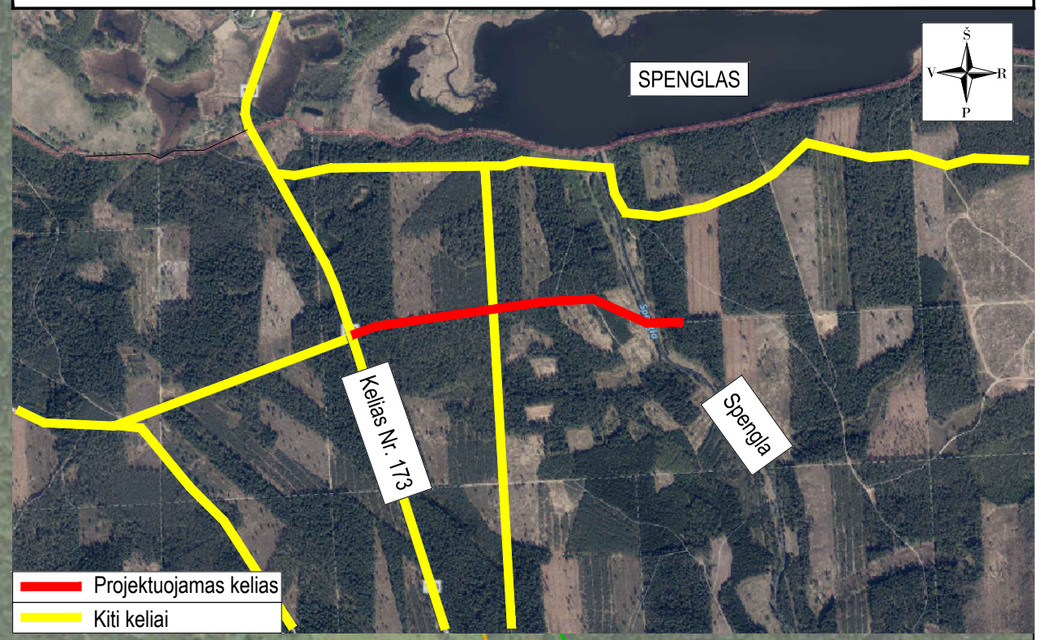
02

03.1-03.2

KELIO STATYBOS DARBŲ PABAIGA PK 12+00

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIAS NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ

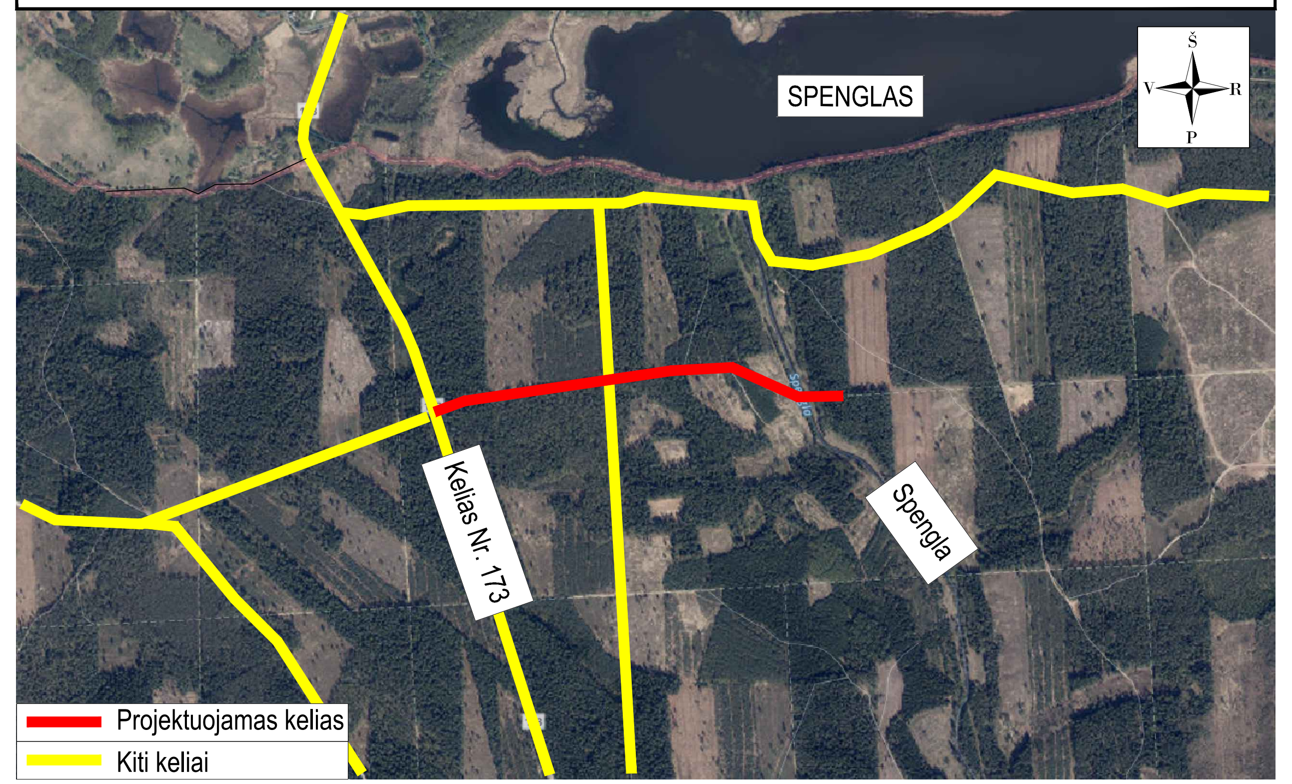
SITUACIJOS SCHEMA



STATINIAI	
01	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: keliai (vietinės reikšmės kelias)
02	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: kiti transporto statiniai (pralaida per Spenglos upę)
03.1-03.2	KITI INŽINERINIAI STATINIAI: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminė sienutė)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMO KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIS KELIO (GATVĖS) STATINYS (REGISTRŲ CENTRO DUOMENYS)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS

0	2024-03	Projektiniai pasiūlymai. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
25326	SPV V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -	
	PI V. Puzonas		
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **SITUACIJOS SCHEMA** **M 1:3000**	*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-PP.B-01**	*Lapas* 1 / *Lapų* 1



PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovažų vietą tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
9. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
10. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. Kelio ženklai 1 grupės dydžio.

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- INŽINERINIO STATINIO RIBA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBOS
- KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
- PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ

0	2024-03	Projektiniai pasiūlymai. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157

Statinio projekto pavadinimas
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25326	SPV	V. Aleksandrovas
	PI	V. Puzonas

Statinio numeris ir pavadinimas
-

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS
M 1:500

Laida 0

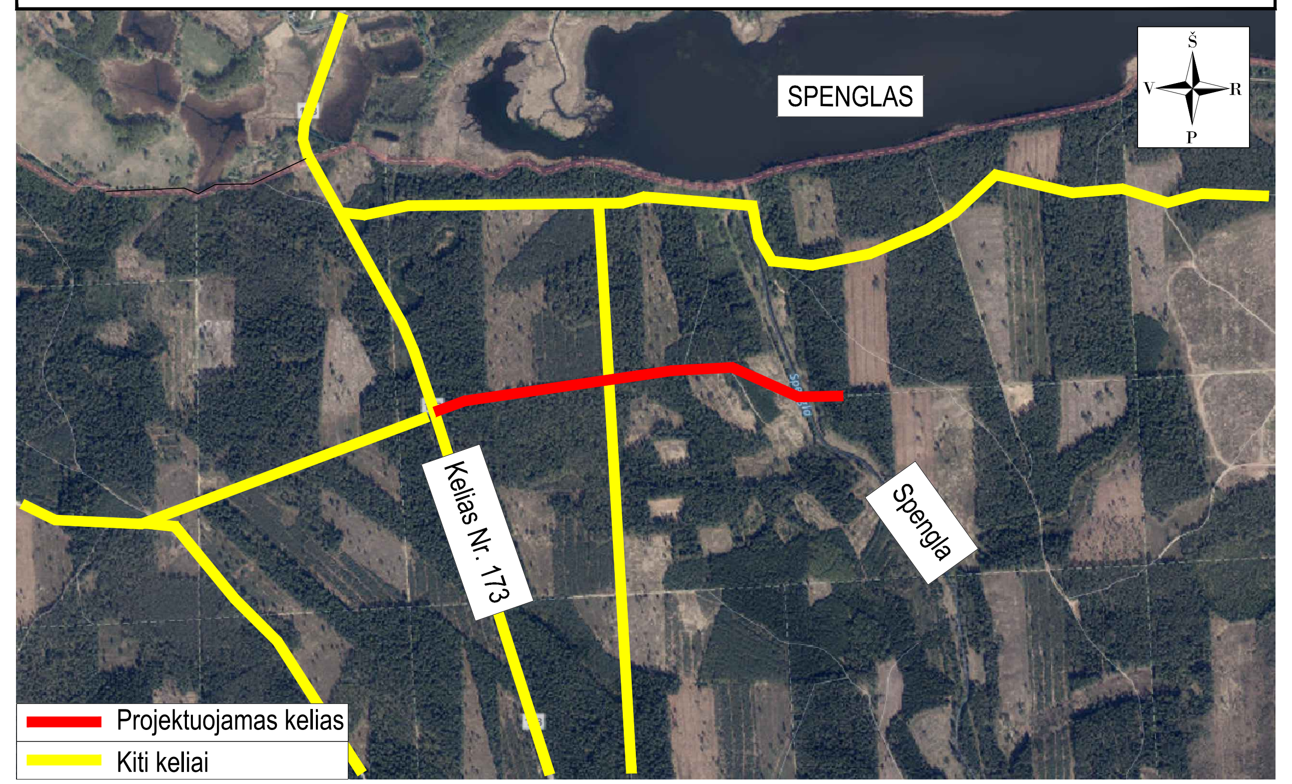
LT

Statytojas ir (arba) Užsakovas
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA

Dokumento žymuo
UL-23-0114-XX-PP.B-02

Lapas	Lapų
1	3

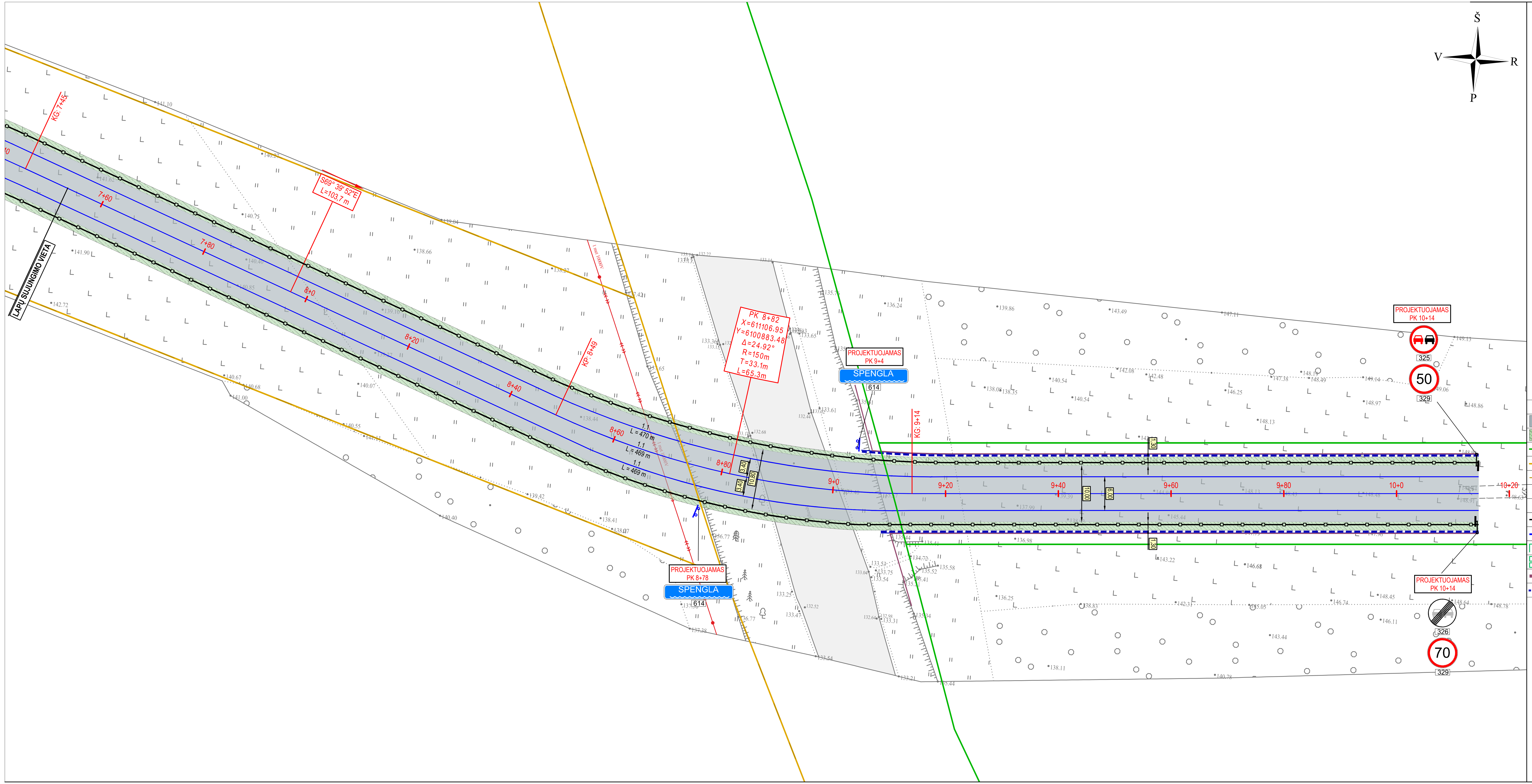
SITUACIJOS SCHEMA



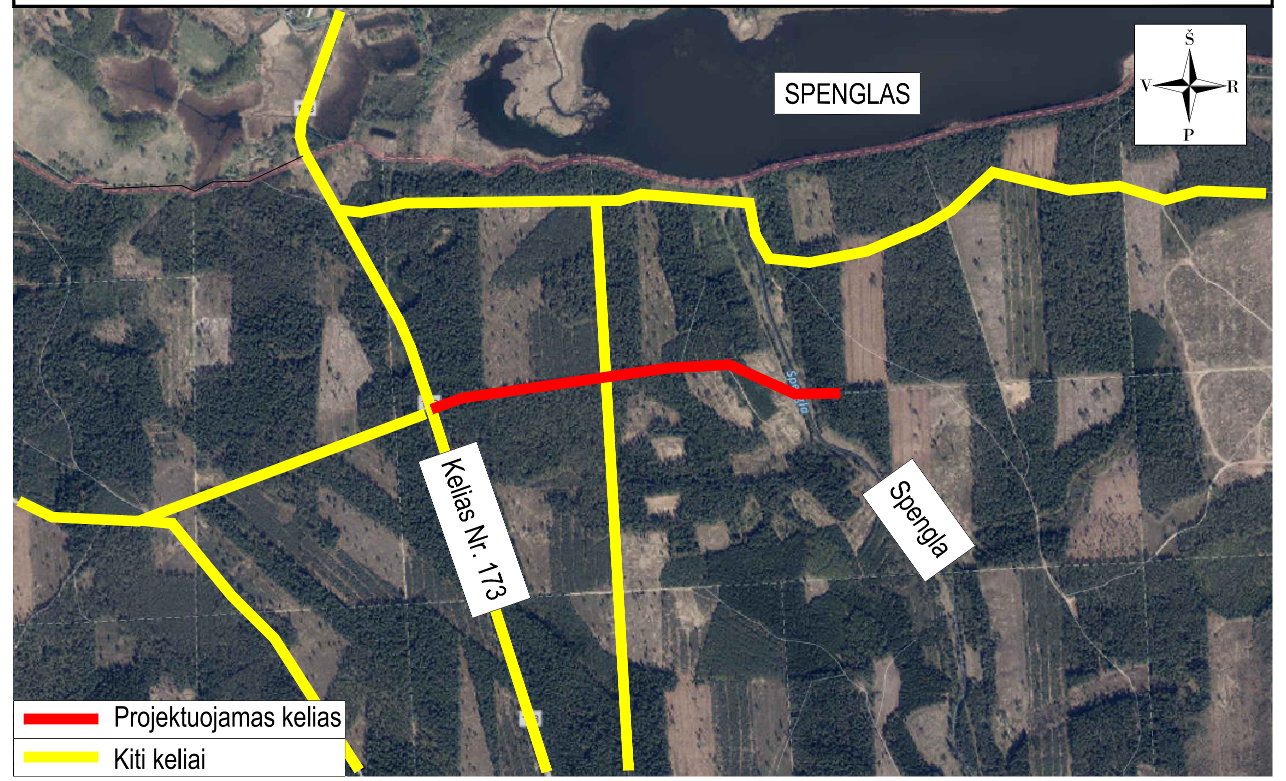
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBOS
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
	PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-PP.B-02	2	3



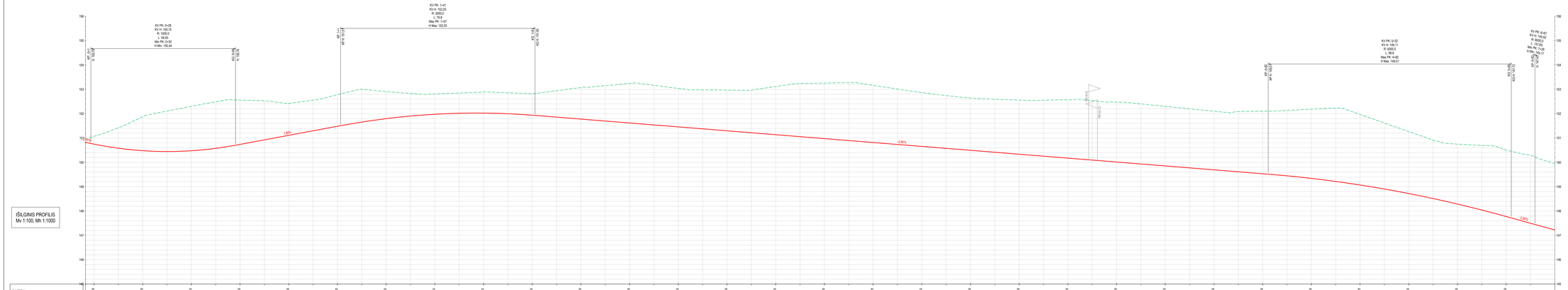
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBOS
- PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
- PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS ANT GEMBINĖS ATRAMOS
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
- PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS

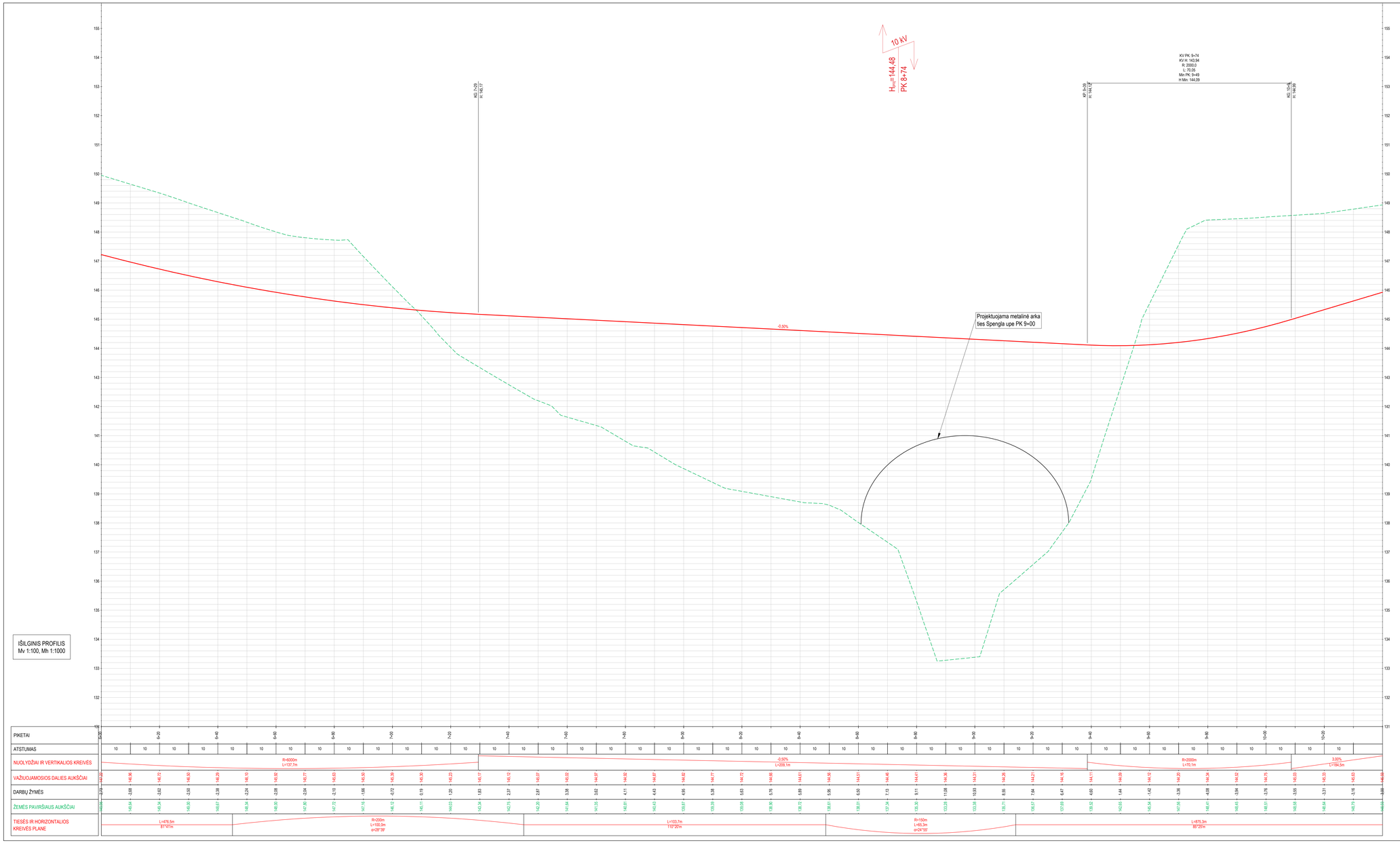
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-23-0114-XX-PP.B-02	3	3



IŠILGINIS PROFILIS
Mv 1:100, Mh 1:1000

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamos dangos paviršiaus aukštis
	Projektuojamos dangos paviršiaus aukštis
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės viršūnė
KO	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK+0.00	Projektuojama nuvaža
PR.35 PR.36 PR.37 PR.38 PR.39 PR.40 PR.41 PR.42	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)

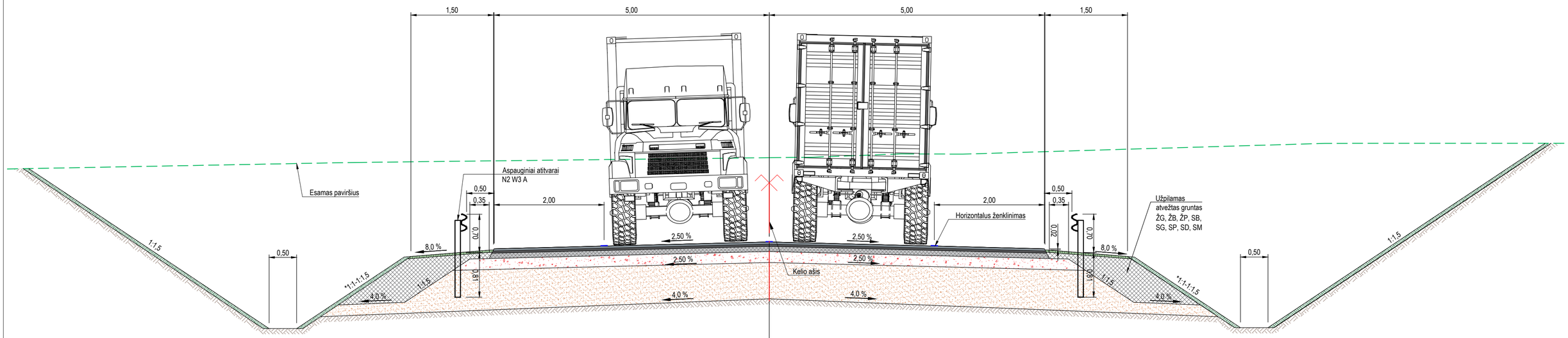
0	2024-03	Projektiniai pasiūlymai. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, kadmino pradžiosta (jei taikoma)		
Kval. pub. dok. Nr.	UAB "URBANLINE" Įgaliotasis atst. A.Vaičiulis Vilnius Tel. Nr. 8 698 19242, Imonės kodas: 301149157		Statinio projekto pavadinimas: VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO I KAIRINO POLIGONO IR KAIRINO MOKYMO TERITORIJA PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas:	
	PI	V. Puzinas	-	
			Statinio numerio ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:	Laida
			IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000	0
LT	Statytojas ir jo(-os) Užsakovas: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA		Dokumento žymuo: UL-23-0114-XX-PP.B-03	Lapas / Lapų 1 / 2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius atlyje
	Projektuojamos dangos paviršius atlyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidurys
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK 7+30	Projektuojama nuovaža
10 kV H=48,25 h=+11,35 H=+11,35 PK 1+00	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Lapas
IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:100		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-23-0114-XX-PP.B-03	2	2

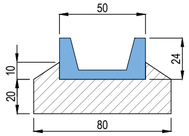
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 1
(Nuo PK 0+0 iki PK 7+40)



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 1,17)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S (PMB 45/80-65)
4 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (rišiklis 70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev_2≥150 MPa
≥66 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev_2≥100 MPa
Žemės sankasa, Ev_2≥45 MPa

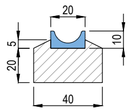
Latakų įrengimo schemos M 1:25
(Matmenys pateikti centimetrais)

Detalė A



Betoninis vandens latakas 400.500.240
ant betono pagrindo

Detalė B



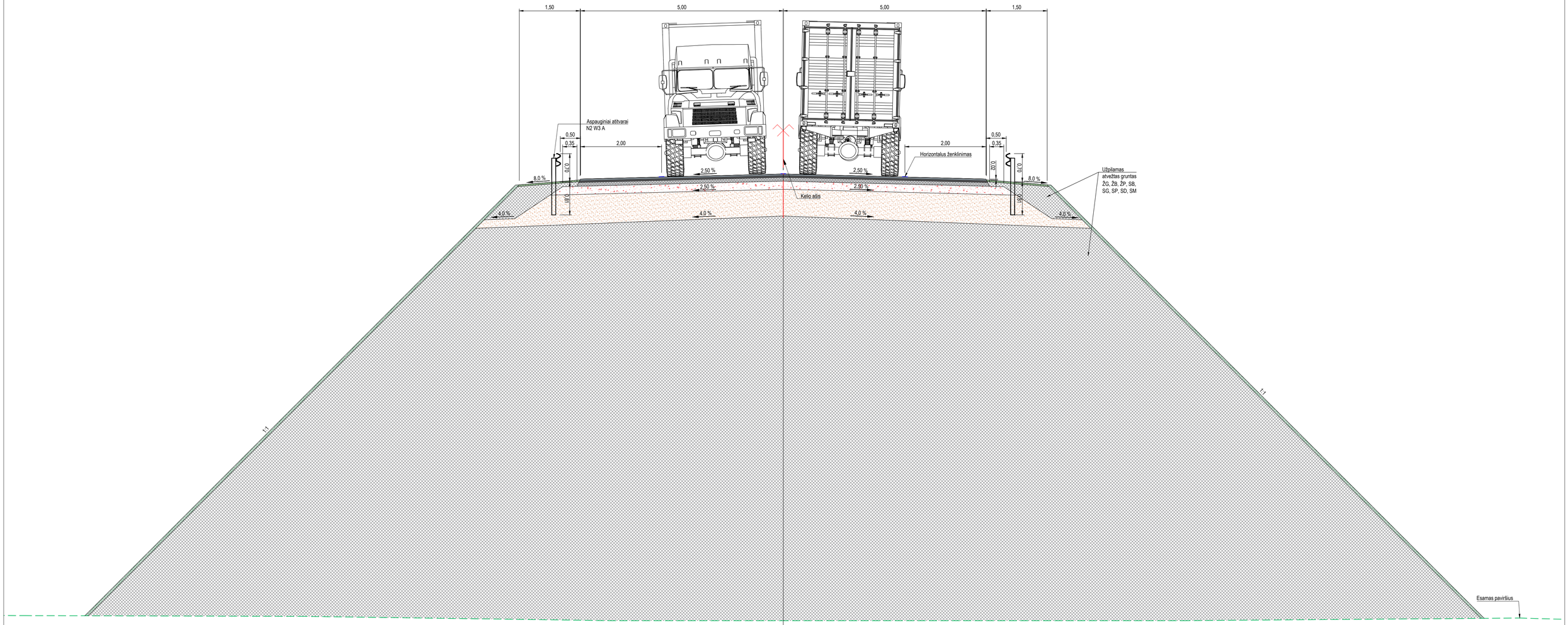
Betoninis vandens nubėgimo latakas 30.10.20
ant betono pagrindo

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis numatomas įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
3. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

* Šlaito nuolydis kinta nuo 1:1,5 iki 1:1.

0	2024-03	Projektiniai pasiūlymai. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas*
	PI	V. Puzonas	-
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas / *Laida*
			DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50 / 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-PP.B-04**	*Lapas* 1 / *Lapų* 3

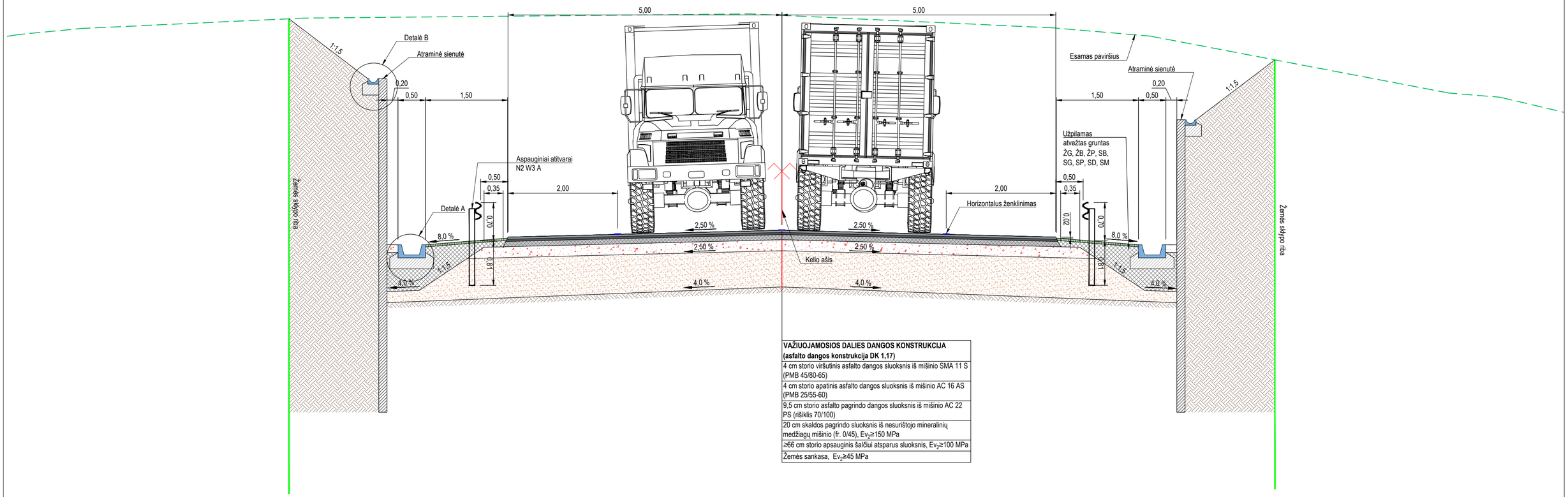
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 2
(PK 9+00)



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 1,17)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S (PMB 45/80-65)
4 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (rišiklis 70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥66 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-PP.B-04	2	3

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 3
(Nuo PK 9+20 iki PK 10+20)



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 1,17)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio SMA 11 S (PMB 45/80-65)
4 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (rišiklis 70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), $Ev_2 \geq 150$ MPa
≥66 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $Ev_2 \geq 100$ MPa
Žemės sankasa, $Ev_2 \geq 45$ MPa

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-PP.B-04	3	3

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

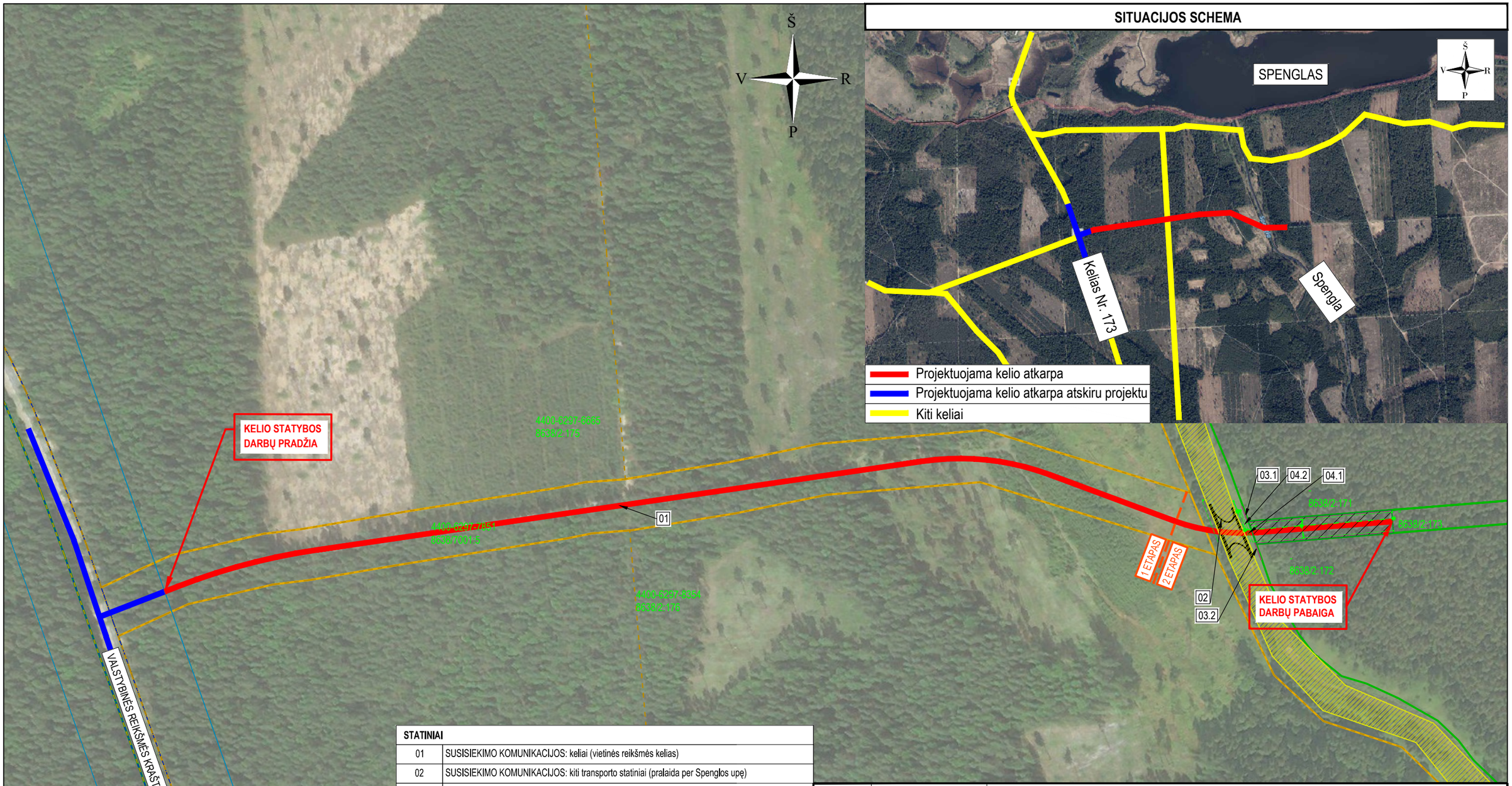
LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Projekto dalis	**Programinė įranga**
Bendroji dalis (BD)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Susisiekimo dalis (S)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Konstrukcijų dalis (SK)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	Microsoft Office 2016, AutoCAD 2023
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	Microsoft Office 2016, SES

Statinio projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas kval. patv. dok. Nr. 25326

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

SITUACIJOS SCHEMA



STATINIAI	
01	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: keliai (vietinės reikšmės kelias)
02	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: kiti transporto statiniai (pralaida per Spenglos upę)
03.1-03.2	KITI INŽINERINIAI STATINIAI: kitos paskirties inžineriniai statiniai (atraminė sienelė)
04.1	INŽINERINIAI TINKLAI: nuotekų šalinimo tinklai (lietaus nuotekų tinklai)
04.2	INŽINERINIAI TINKLAI: nuotekų šalinimo tinklai (pokonstrukcinio drenažo tinklai)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA KELIO ATKARPA
	PROJEKTUOJAMA KELIO ATKARPA ATSKIRU PROJEKTU
	INŽINERINIS KELIO (GATVĖS) STATINYS (REGISTRŲ CENTRO DUOMENYS)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	SPENGLOS UPĖS APSUAGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
	S-1970 M^2 (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
	UŽSTATYMO PLOTAS

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **SITUACIJOS SCHEMA** **M 1:3000** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-01** — *Lapas* 1 — *Lapų* 1

Š
V R
P

4400-5297-6665
8638/2:175

4400-5297-7861
8638/700:2

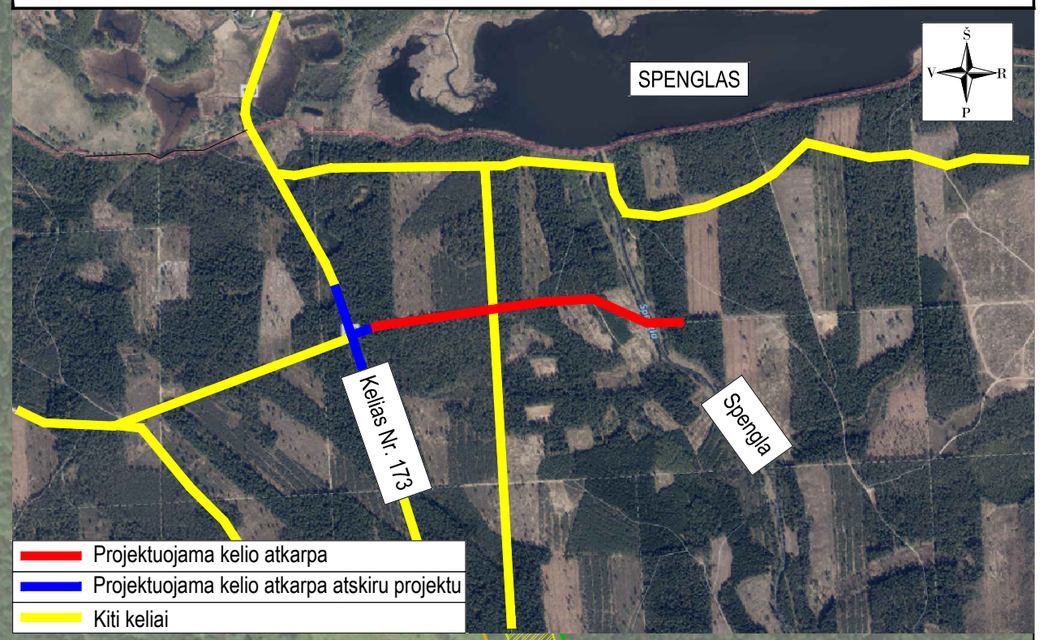
4400-5297-6384
8638/2:176

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KRAŠTO KELIAS NR. 173 MOLĖTAI-PABRADĖ

1 ETAPAS
2 ETAPAS

8638/2:171
8638/2:173
8638/2:172

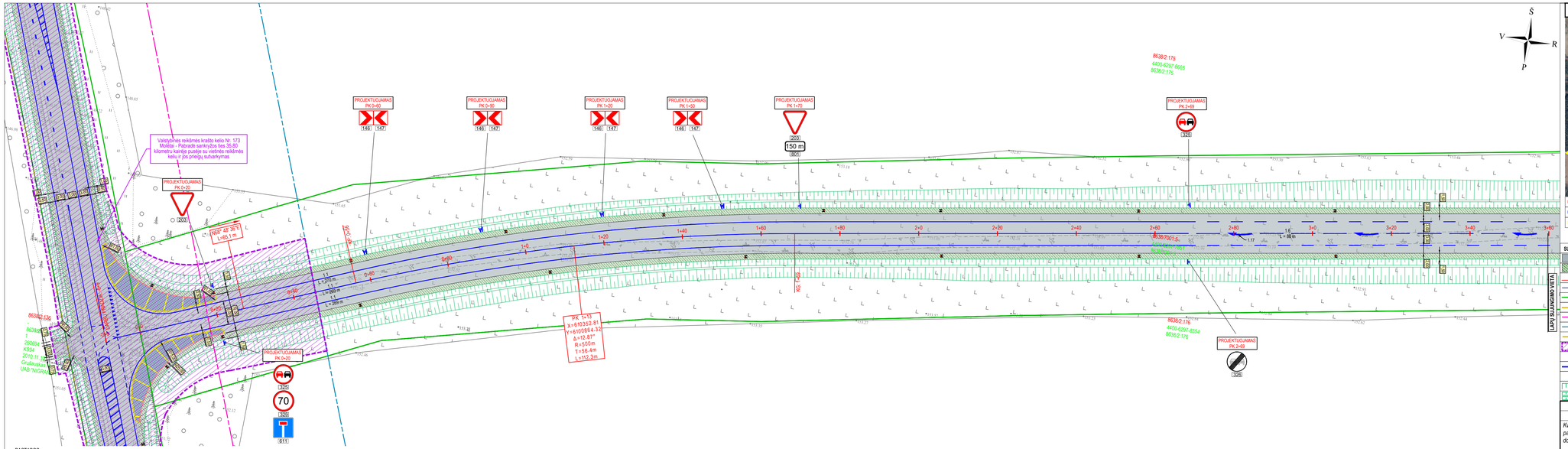
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA KELIO ATKARPA
	PROJEKTUOJAMA KELIO ATKARPA ATSKIRU PROJEKTU
	ĮŽINERINIS KELIO (GATVĖS) STATINYS (REGISTRŲ CENTRO DUOMENYS)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	SPENGLOS UPĖS APSUAGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
	S-1970 M^2 (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
	UŽSTATYMO PLOTAS
	ESAMA 10 KV AUKŠTOS ĮTAMPOS ORINĖ LINIJA (apsaugos zona)
	PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI (apsaugos zona)

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **SITUACIJOS PLANAS** **M 1:3000** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-02** — *Lapas* 1 — *Lapų* 1



PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išaiškinti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint garmingų sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių elkentžių kapos ir šulinių liukai, paterkiantys po nauja projektuojamomis dangomis, privalo būti pasaukštinti ar nuždmnti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovadų vieta tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Projekte numatytі reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
9. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitinkles sertifikatus;
10. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. Kelio ženklai projektuojami 2 grupės dydžio;
12. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
13. AB ESO kabelis klojamas užtiesų būdu, įvilmo kraštuose 1,10 m gylyje;
14. Vamzdžiai PE numatyti sustiprinti 1250 N mechaninio atsparumo.

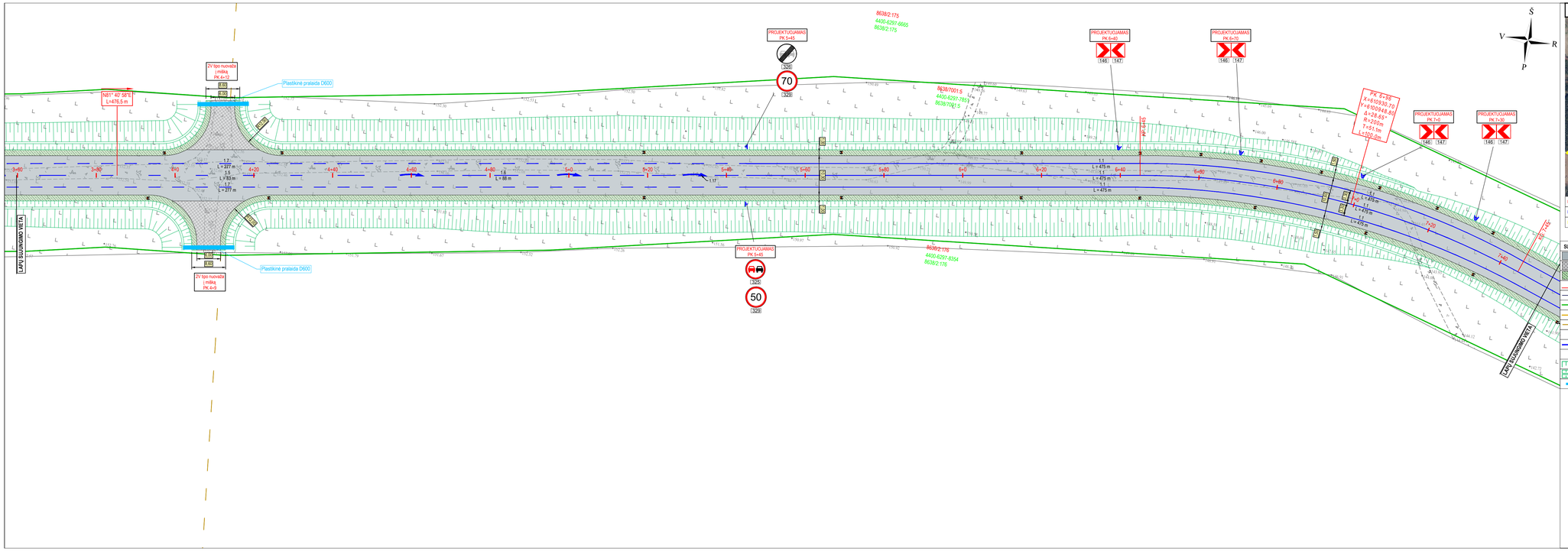
0	2024-05	Satybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Laipkaino g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500**
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-03**

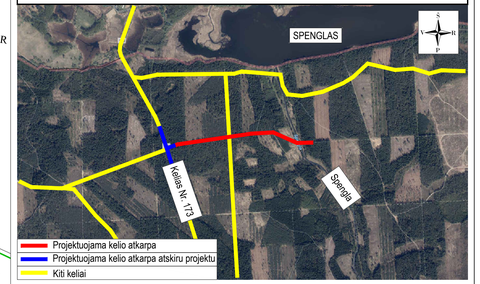
Laida	*Lapas*	*Lapų*
0	1	3

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.



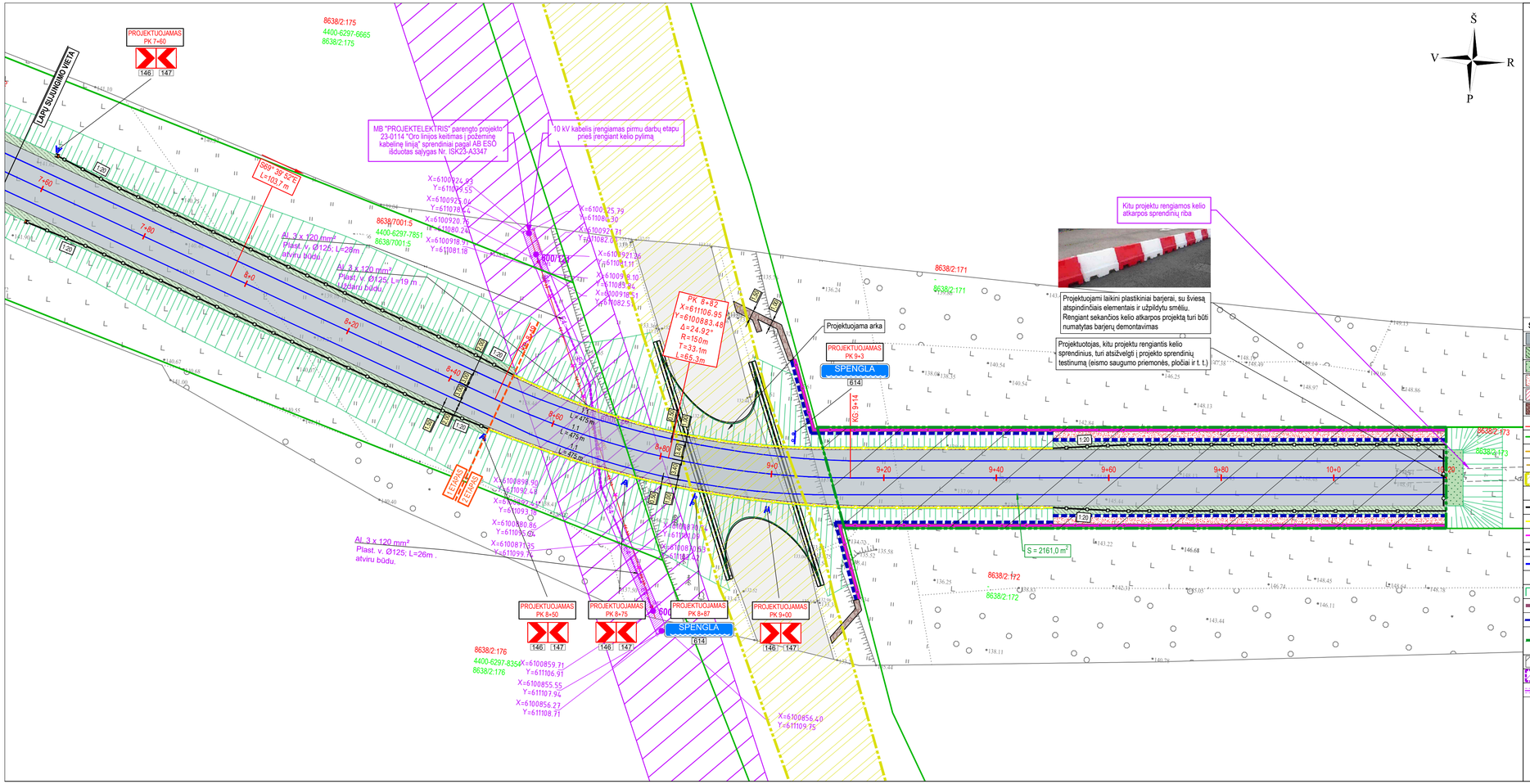
SITUACIJOS SCHEMA



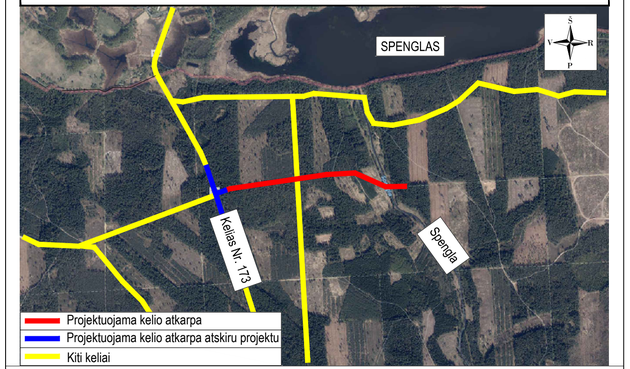
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+00	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALIUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	2	3



SITUACIJOS SCHEMA

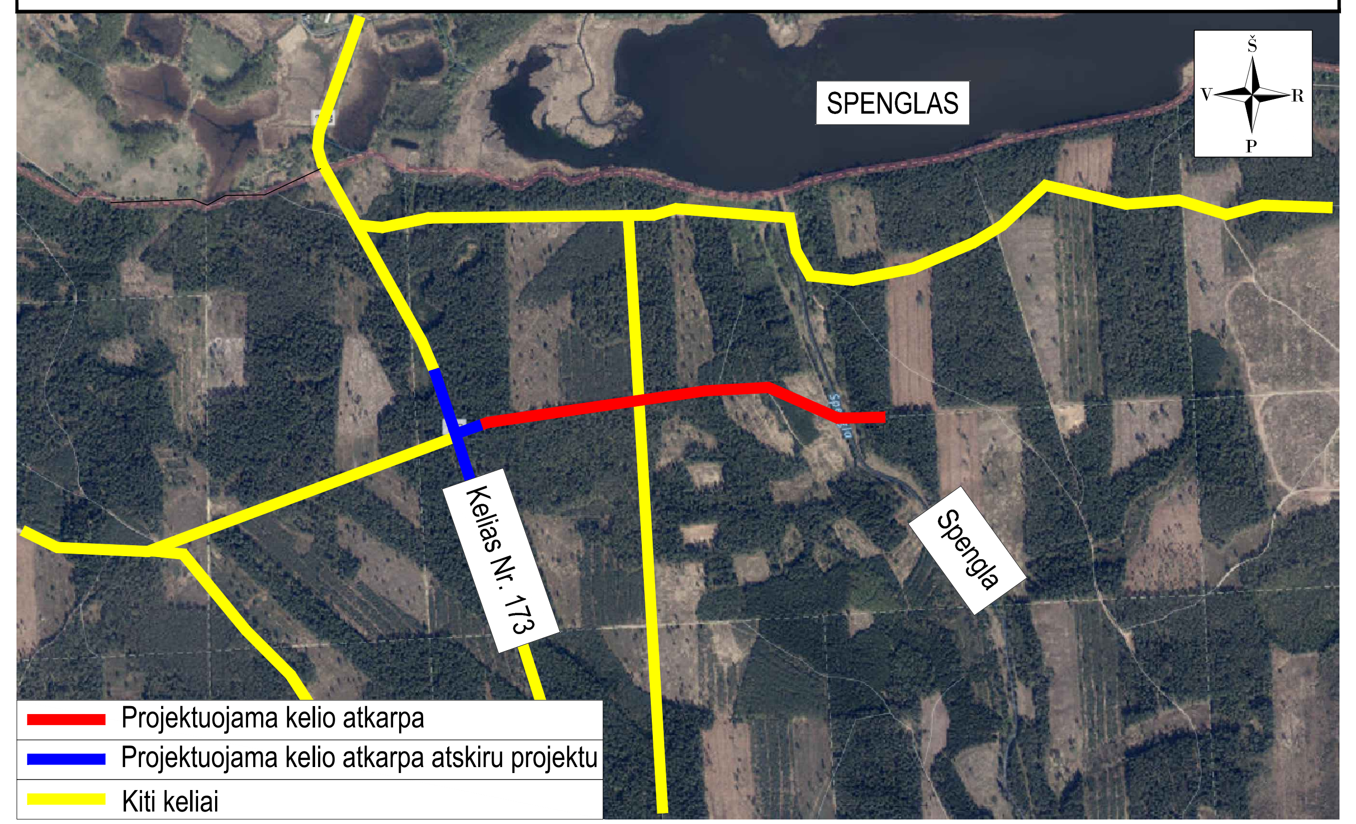


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- SĖJAMA VEJA
- PROJEKTUOJAMA SKALDA (fr. 22/32)
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS PADAS
- PROJEKTUOJAMA LAUKO AKMENS GRINDINIO DANGA IŠLEIDIMO ANTGALIO DUGNO TVIRTINIMUI
- PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- SPENGLOS UPĖS APSUAGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
- PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS (N2 W3 A)
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS (H2 W3 A)
- PROJEKTUOJAMA SEGMENTINĖ TVORELĖ NUO ŽVĖRIŲ ANT ATRAMINĖS SIENUTĖS
- PROJEKTUOJAMI LAIKINI PLASTIKINIAI BARJERAI SU ŠVIESĄ ATSPINDINČIAIS ELEMENTAIS IR UŽPILDYTU SMĖLIU
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
- S-1970 M² (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
- UŽSTATYMO PLOTAS
- KITO PROJEKTO SPRENDINIAI (Projektuotojas MB "Projektelektris", PDV Vaidas Kisielius, PV Vitalijus Aleksandrovas, sprendinius suderino PV Vitalijus Aleksandrovas)
- E4A PROJEKTUOJAMA E4A 10 kV ELEKTROS KABELINĖ LINIJA APSAUGINIAME VAMZDYJE

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	3	3

SITUACIJOS SCHEMA



PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovažų vietą tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
9. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
10. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. AB ESO kabelis klojamas uždaru būdu, pylimo kraštuose 1,10 m gylyje;
12. Vamzdžiai PE numatyti sustiprinti 1250 N mechaninio atsparumo.

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

TRASOS KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

PK	X	Y	PK	X	Y	PK	X	Y	PK	X	Y
0+0	6100823,63	610247,85	2+60	6100885,72	610499,16	5+20	6100923,33	610756,43	7+80	6100918,92	611011,35
0+20	6100830,86	610266,50	2+80	6100888,61	610518,95	5+40	6100926,22	610776,22	8+0	6100911,96	611030,10
0+40	6100838,09	610285,15	3+0	6100891,50	610538,74	5+60	6100929,11	610796,00	8+20	6100905,01	611048,86
0+60	6100845,30	610303,80	3+20	6100894,40	610558,53	5+80	6100932,01	610815,79	8+40	6100898,06	611067,61
0+80	6100852,01	610322,64	3+40	6100897,29	610578,32	6+0	6100934,90	610835,58	8+60	6100891,51	611086,50
1+0	6100857,97	610341,73	3+60	6100900,18	610598,11	6+20	6100937,79	610855,37	8+80	6100887,27	611106,03
1+20	6100863,15	610361,05	3+80	6100903,08	610617,90	6+40	6100940,69	610875,16	9+0	6100885,67	611125,95
1+40	6100867,56	610380,56	4+0	6100905,97	610637,69	6+60	6100943,02	610895,02	9+20	6100886,61	611145,92
1+60	6100871,18	610400,22	4+20	6100908,86	610657,48	6+80	6100943,43	610915,01	9+40	6100888,21	611165,86
1+80	6100874,14	610420,00	4+40	6100911,75	610677,27	7+0	6100941,84	610934,94	9+60	6100889,81	611185,79
2+0	6100877,04	610439,79	4+60	6100914,65	610697,06	7+20	6100938,27	610954,61	9+80	6100891,41	611205,73
2+20	6100879,93	610459,58	4+80	6100917,54	610716,85	7+40	6100932,76	610973,82	10+0	6100893,01	611225,66
2+40	6100882,82	610479,37	5+0	6100920,43	610736,64	7+60	6100925,87	610992,60	10+20	6100894,61	611245,60

NUŽYMĖJIMO LENTELĖ

TAŠKO NR.	X	Y	TAŠKO NR.	X	Y	TAŠKO NR.	X	Y
1.	6100835,40	610292,05	11.	6100936,31	610879,79	21.	6100884,03	611176,32
2.	6100844,84	610288,74	12.	6100946,36	610879,44	22.	6100882,29	611176,46
3.	6100839,27	610302,03	13.	6100926,14	610977,46	23.	6100894,00	611175,50
4.	6100848,60	610298,42	14.	6100935,74	610980,33	24.	6100895,75	611175,36
5.	6100867,53	610409,35	15.	6100890,40	611073,89	25.	6100889,63	611246,00
6.	6100877,43	610407,90	16.	6100899,55	611077,99	26.	6100887,88	611246,14
7.	6100900,09	610632,02	17.	6100889,94	611075,28	27.	6100899,59	611245,20
8.	6100910,50	610634,12	18.	6100899,27	611078,74	28.	6100901,34	611245,06
9.	6100904,43	610661,71	19.	6100890,64	611133,62			
10.	6100914,84	610663,81	20.	6100881,48	611144,51			

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Aprašymas
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	KELIO JUOSTOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
67.00	VERTIKALAUS PLANIRAVIMO LINIJA IR AUKŠTIS
3	NUŽYMĖJIMO TAŠKAS

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui

URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157

Statinio projekto pavadinimas
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

Kval. patv. dok. Nr.		
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	V. Puzonas

Statinio numeris ir pavadinimas
-

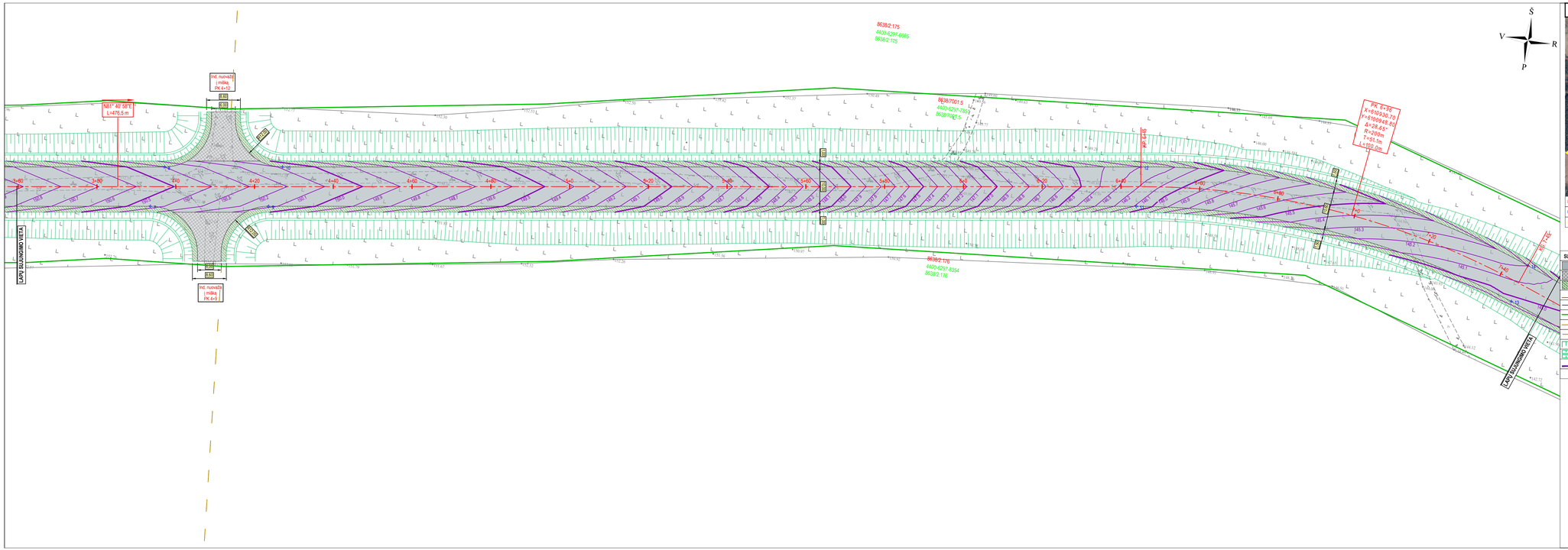
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS
M 1:500

Laida
0

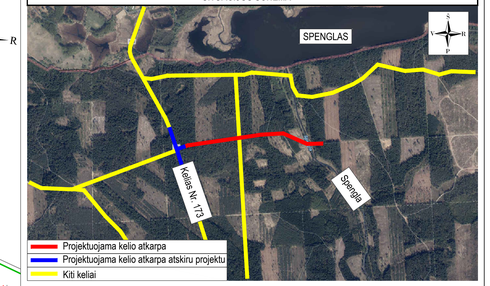
LT

Statytojas ir (arba) Užsakovas
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-23-0114-XX-TP-S.B-04	1	3



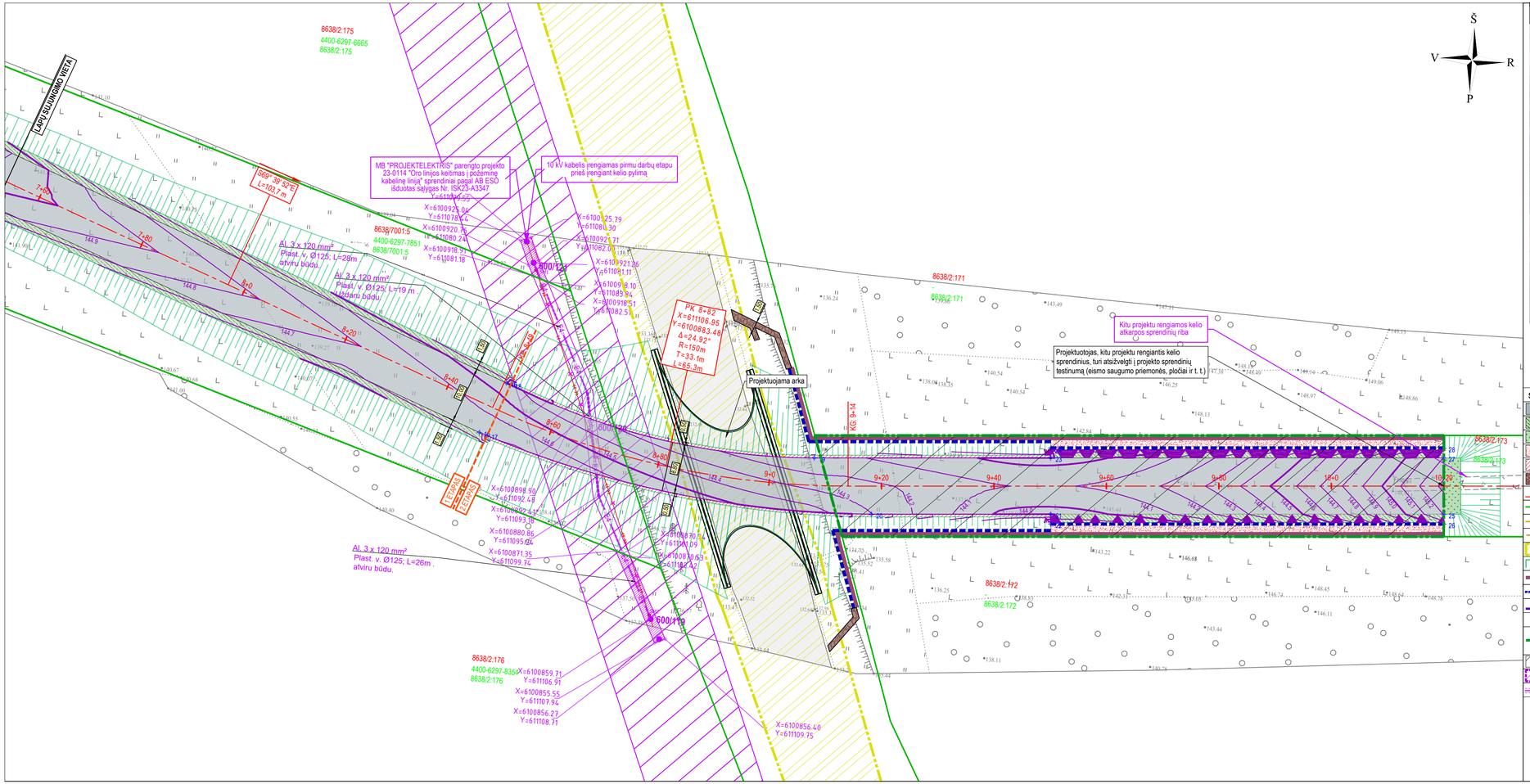
SITUACIJOS SCHEMA



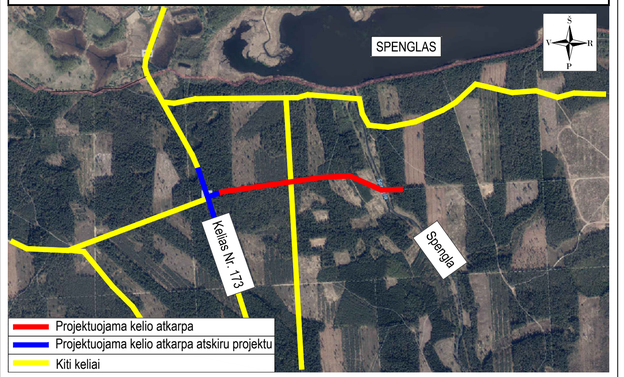
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+00	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
67.00	VERTIKALAUS PLANIRAVIMO LINIJA IR AUKŠTIS
3	NUŽYMĖJIMO TAŠKAS

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-04	2	3



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- SĖJAMA VEJA
- PROJEKTUOJAMA SKALDA (fr. 22/32)
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS PADAS
- PROJEKTUOJAMA LAUKO AKMENS GRINDINIO DANGA IŠLEIDIMO ANTGALIO DUGNO TVIRTINIMUI
- PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- SPENGLOS UPĖS APSAUGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
- 67.00 VERTIKALAUS PLANIRAVIMO LINIJA IR AUKŠTIS
- 83 NUŽYMĖJIMO TAŠKAS
- S-1970 M² (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tamaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tamaujantis)
- UŽSTATYMO PLOTAS
- KITO PROJEKTO SPRENDINIAI (Projektuotojas MB "Projektelektris", PDV Vaidas Kisielius, PV Vitalijus Aleksandrovas, sprendinius suderino PV Vitalijus Aleksandrovas)
- E4A PROJEKTUOJAMA E4A 10 kV ELEKTROS KABELINĖ LINIJA APSAUGINIAME VAMZDYJE

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-04	3	3

SITUACIJOS SCHEMA

PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
8. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje;
10. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
11. AB ESO kabelis klojamas uždaru būdu, pylimo kraštuose 1,10 m gylyje;
12. Vamzdžiai PE numatyti sustiprinti 1250 N mechaninio atsparumo.

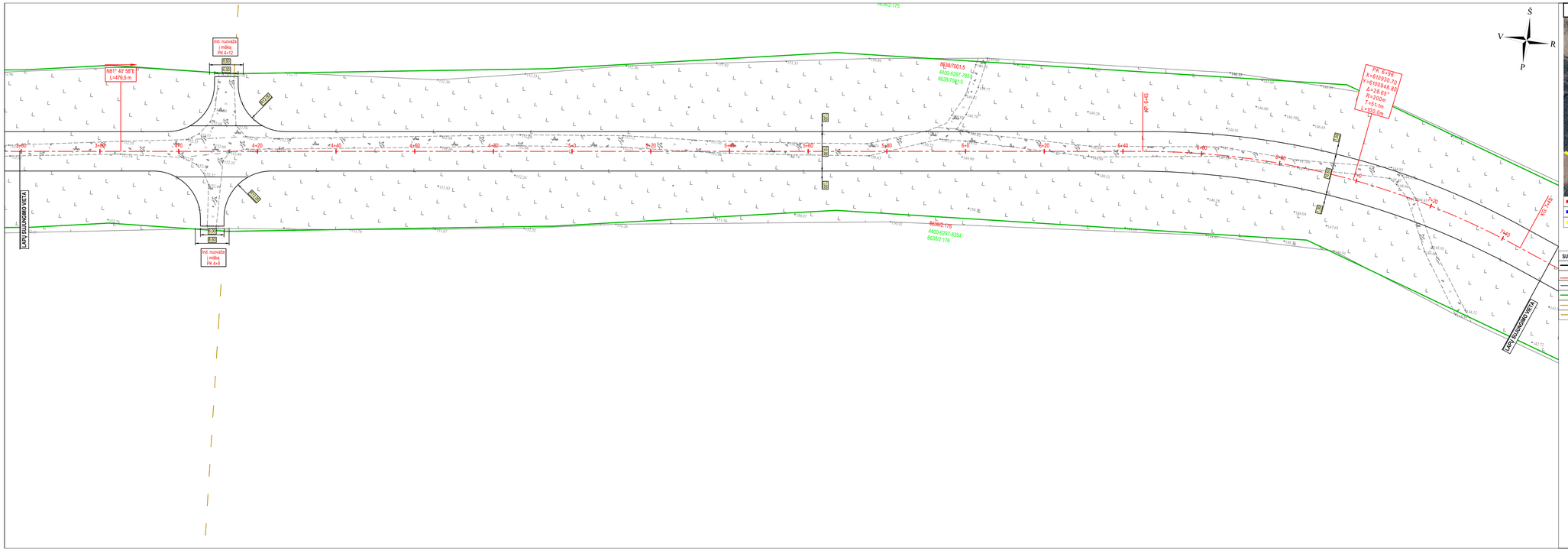
Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

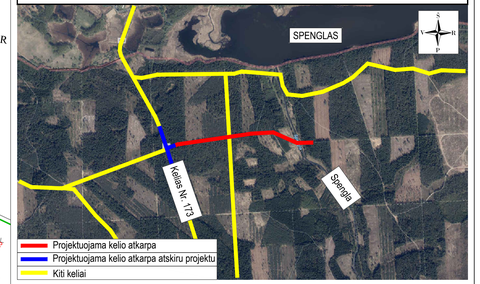
Žymėjimas	Aprašas
	PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO JUOSTOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
	PI	V. Puzonas			
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500**		*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-05**	*Lapas* 1	*Lapų* 3



Š
V R
P

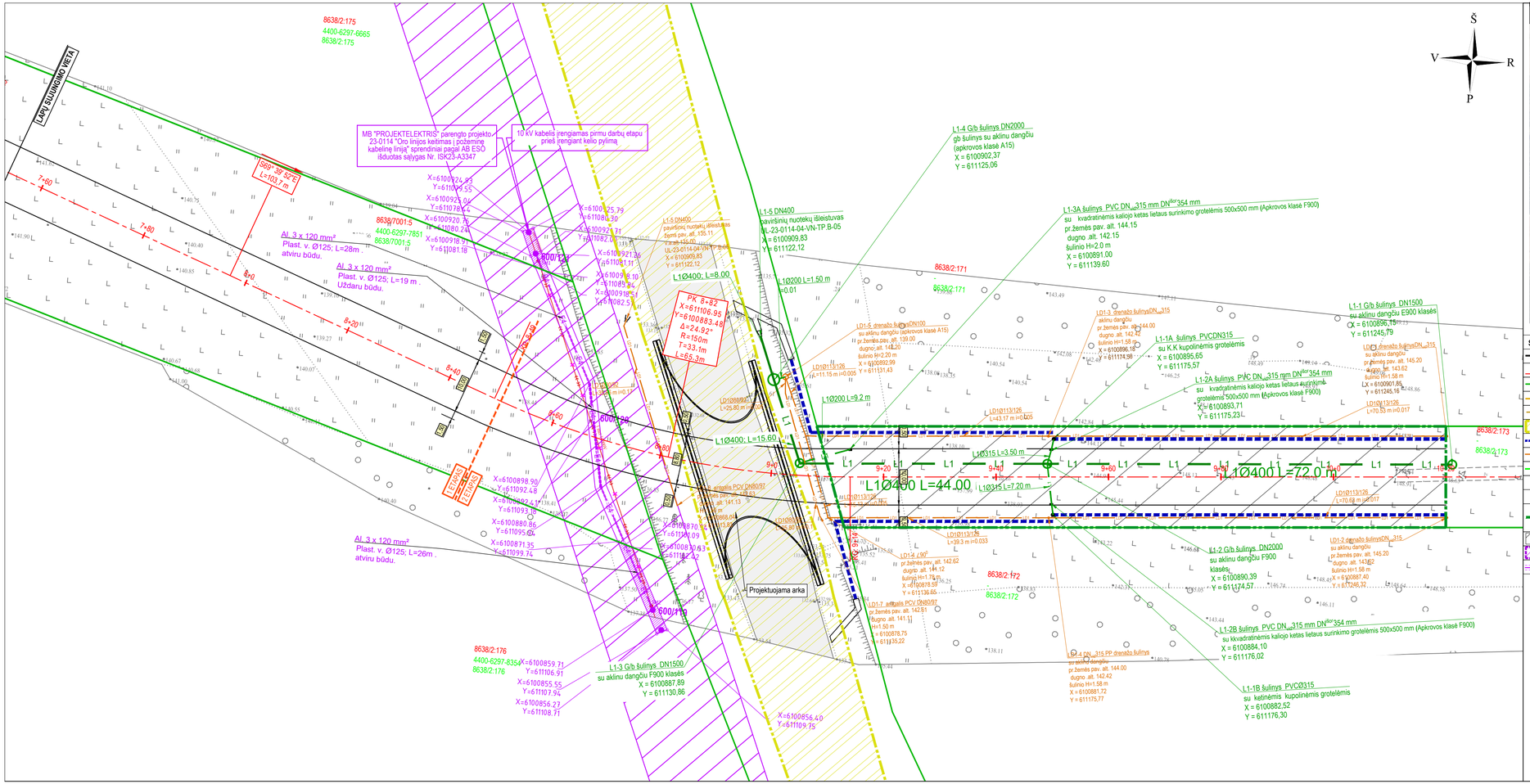
SITUACIJOS SCHEMA



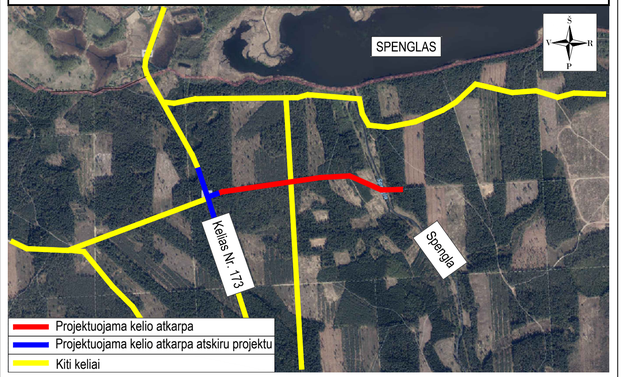
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	2	3



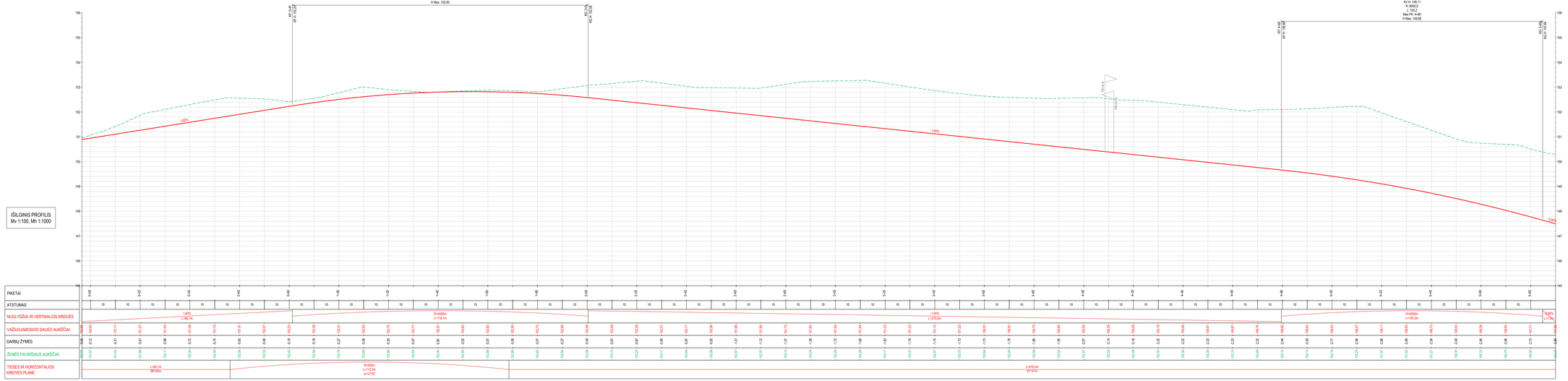
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

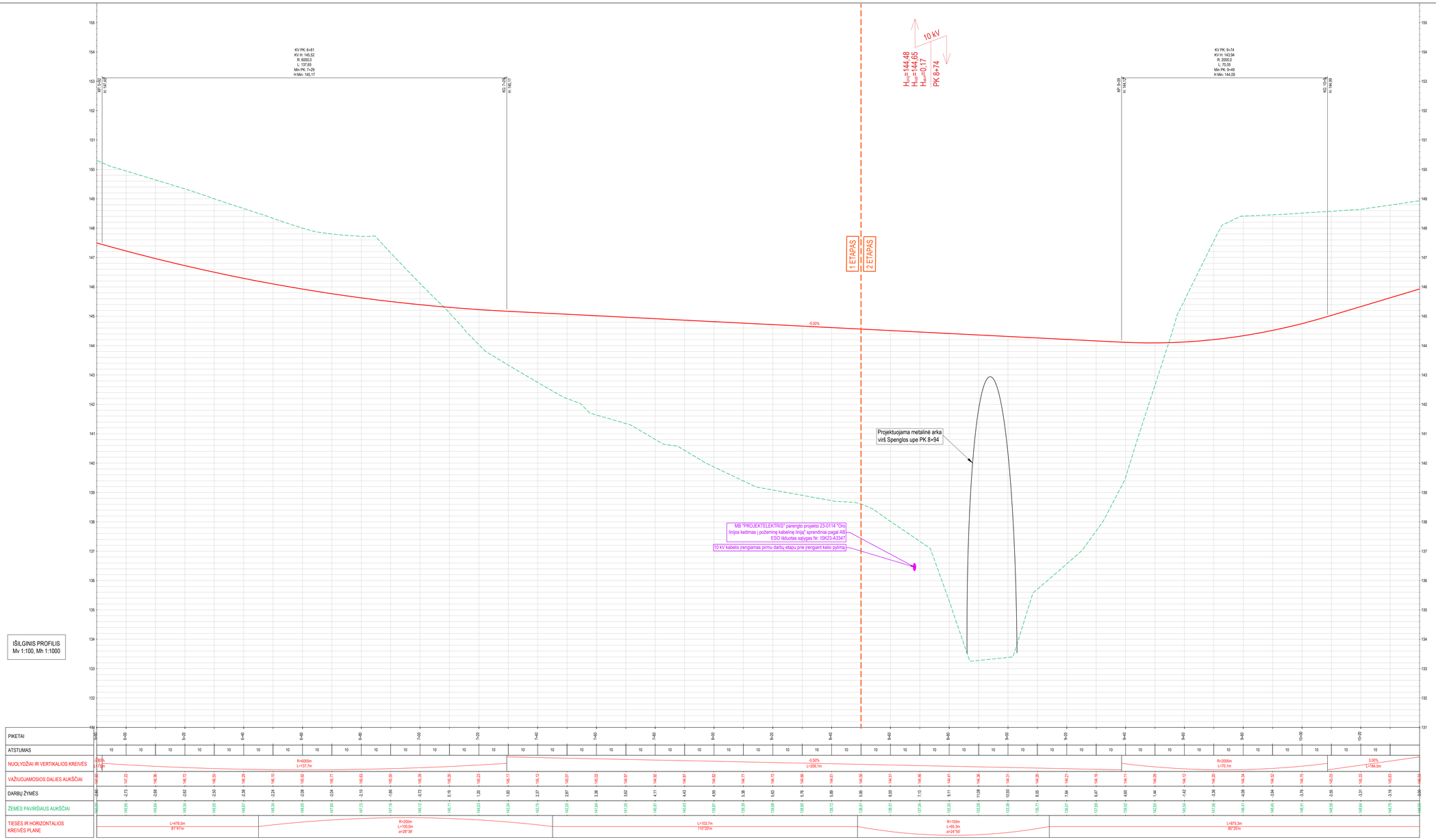
- PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
- 0+20 PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- SPENGLOS UPĖS APSAUGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
- LD1 PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- L1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINĖLIS
- S-1970 M² (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tamaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tamaujantis)
- UŽSTATYMO PLOTAS
- KITO PROJEKTO SPRENDINIAI (Projektuotojas MB "Projektelektris", PDV Vaidas Kisielius, PV Vitalijus Aleksandrovas, sprendinius suderino PV Vitalijus Aleksandrovas)
- E4A PROJEKTUOJAMA E4A 10 kV ELEKTROS KABELINĖ LINIJA APSAUGINIAME VAMZDYJE

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	3	3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamos dangos paviršiaus eiga
	Projektuojamos dangos paviršiaus eiga
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės viršūnė
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK+00	Projektuojama nuvaža
20 kV	Esama oriné elektros perdavimo linija (AB ESO)

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, kadmo priežiurėtis (jei taikomas)		
Atsak. pulv.	UAB "URBANLINE" Įmonės kodas: 305149157	Statinio projekto pavadinimas: VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO	KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJA, IR LIETAUS NUOTĖKŲ TINKLŲ PASKIRDĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	-	
	PI	Y. Puzonas		
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
			IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA	Dokumento žymuo UL-23-01114-XX-TP.SI-06	Lapai 1	Laida 2

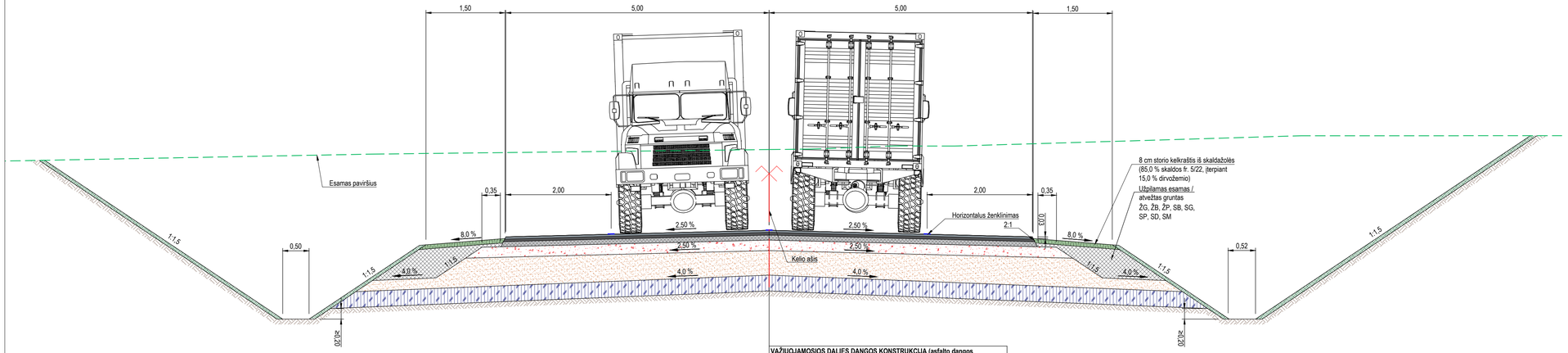


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius atlyje
	Projektuojamos dangos paviršius atlyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės viduryje
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK 0+00	Projektuojama nuovaža
10 kV H=48,29 H=47,35 H=47,35 PK 1+00	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)
	Projektuojama EAA 10 kV elektros kabelinė linija apsaugriniame vamzdyje

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. AB ESO kabelis klojamas užtiesiu būdu, pylimo kraštuose 1,10 m gylyje;
3. Vamzdžiai PE, numatyti sudėtiniai 1250 N mechaninio atsparumo.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas			Laida
IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000			0
Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
UL-23-0114-XX-TP-S.B-06		2	2

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 1



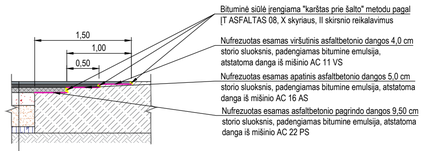
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA SCHEMA



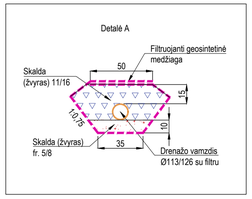
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

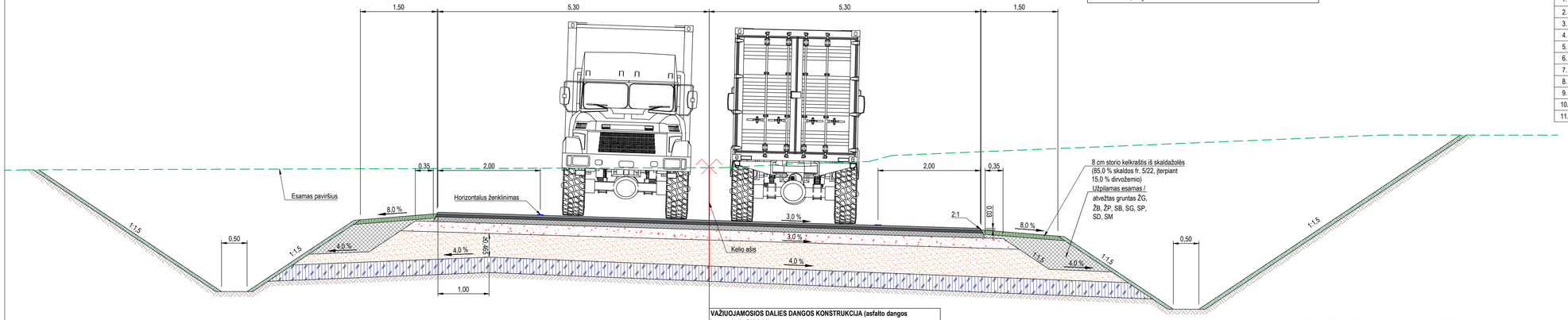
Dangos konstrukcijos skersinių profilių taikymas

Eil. Nr.	Kelio atkarpa (nuo PK iki PK)	Skersinio profilio Nr.	Pastabos
1.	PK 0+00 – PK 0+42	1	
2.	PK 0+42 – PK 1+99	2	
3.	PK 1+99 – PK 6+19	1	
4.	PK 6+19 – PK 7+71	2	
5.	PK 7+71 – PK 8+22	3	
6.	PK 8+22 – PK 8+94	4	
7.	PK 8+94	5	Arka
8.	PK 8+94 – PK 9+10	4	
9.	PK 9+10 – PK 9+14	6	
10.	PK 9+14 – PK 9+27	7	
11.	PK 9+27 – PK 10+20	8	

Drenažo įrengimo schemos M 1:25
(Matmenys pateikti centimetrais)



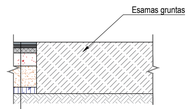
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 2



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

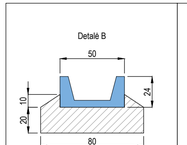
PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA SCHEMA



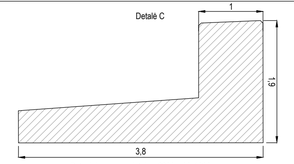
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Latakų įrengimo schemos M 1:25
(Matmenys pateikti centimetrais)



Betoninio pado apsauginiams atitvaramas įrengti schema M 1:25
(Matmenys pateikti metrais)



Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu;
8. Projektuojamų ir esamų dangų suvedimas:

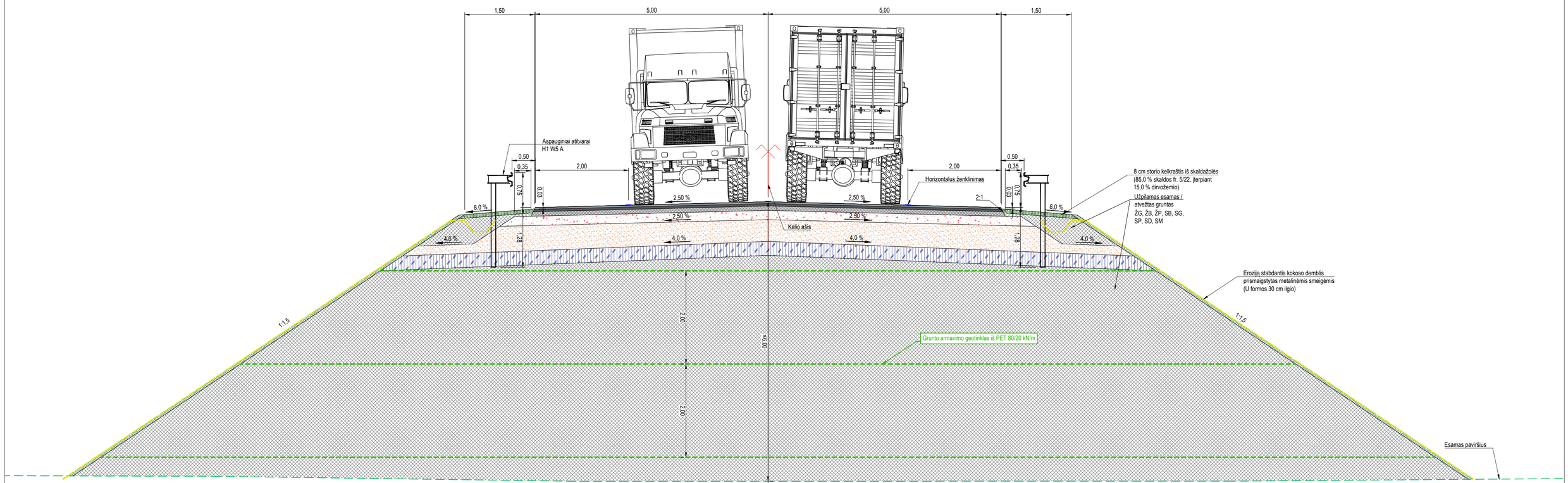
* Jei statybos darbų metu, atitinkamu storiu nufrezavus viršutinį, apatinį ar pagrindo asfalto dangos sluoksnius sutinkamas skaldos pagrindo sluoksnis bituminė emulsija netepama;

** Jeigu kelio satatybos darbai vyks lygiagrečiai kartu su Valstybinės reikšmės kraštio kelio Nr. 173 Molėtai-Pabradė projekto darabais dangų suvedimo schema vadovautis nerelia;

*** Projektuojamų dangų suvedimas su esama danga nebus vykdomas pagal nurodyta schemą tokiu atveju, jeigu lygiagrečiai bus vykdomi kelio statybos darbai link Pabradės poligono.

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ ATRAMINIŲ SIENELIŲ ĮBEI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-07**	*Lapas* 1 — *Lapų* 6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 3



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev_2≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev_2≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), Ev_2≥100 MPa
Žemės sankasa, Ev_2≥45 MPa

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	2	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 4

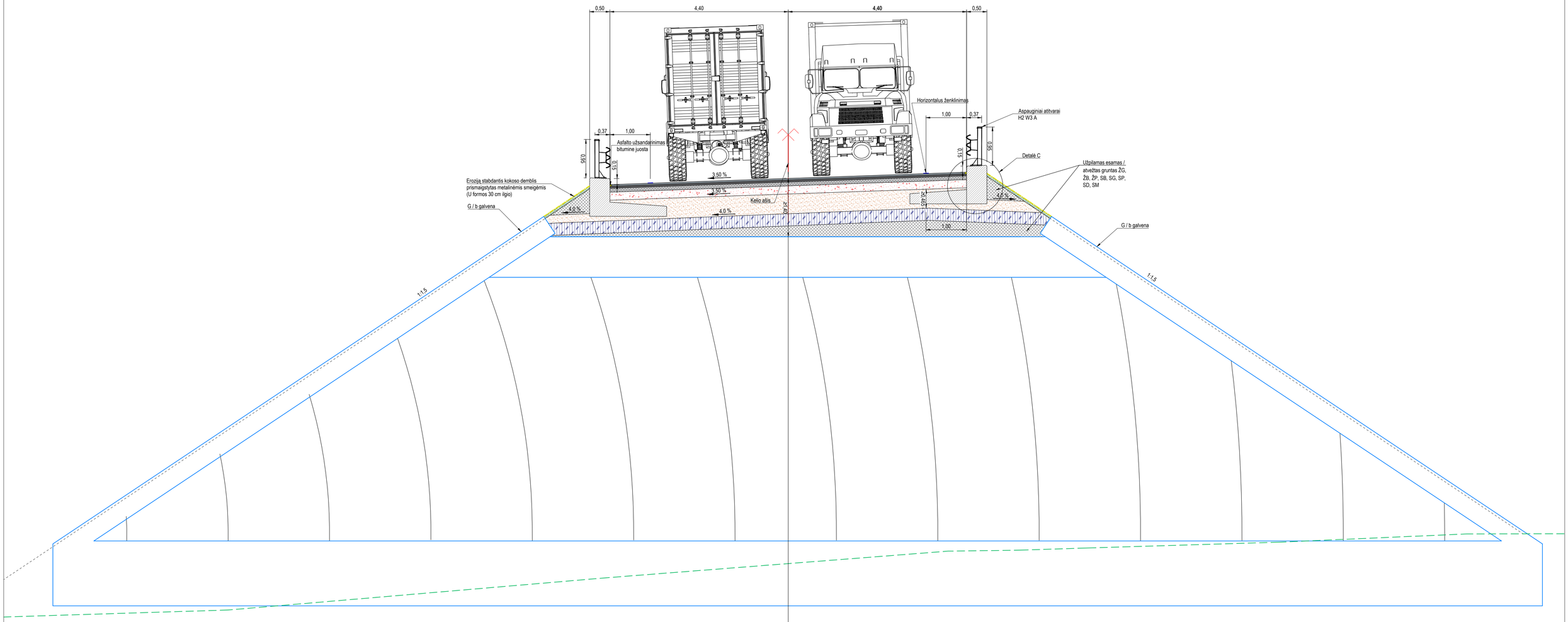
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), $Ev_2 \geq 150$ MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $Ev_2 \geq 100$ MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), $Ev_2 \geq 100$ MPa
Žemės sankasa, $Ev_2 \geq 45$ MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu;
11. AB ESO kabelis klojamas uždaru būdu, pylimo kraštuose 1,10 m gylyje;
12. Vamzdžiai PE numatyti sustiprinti 1250 N mechaninio atsparumo.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	3	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 5



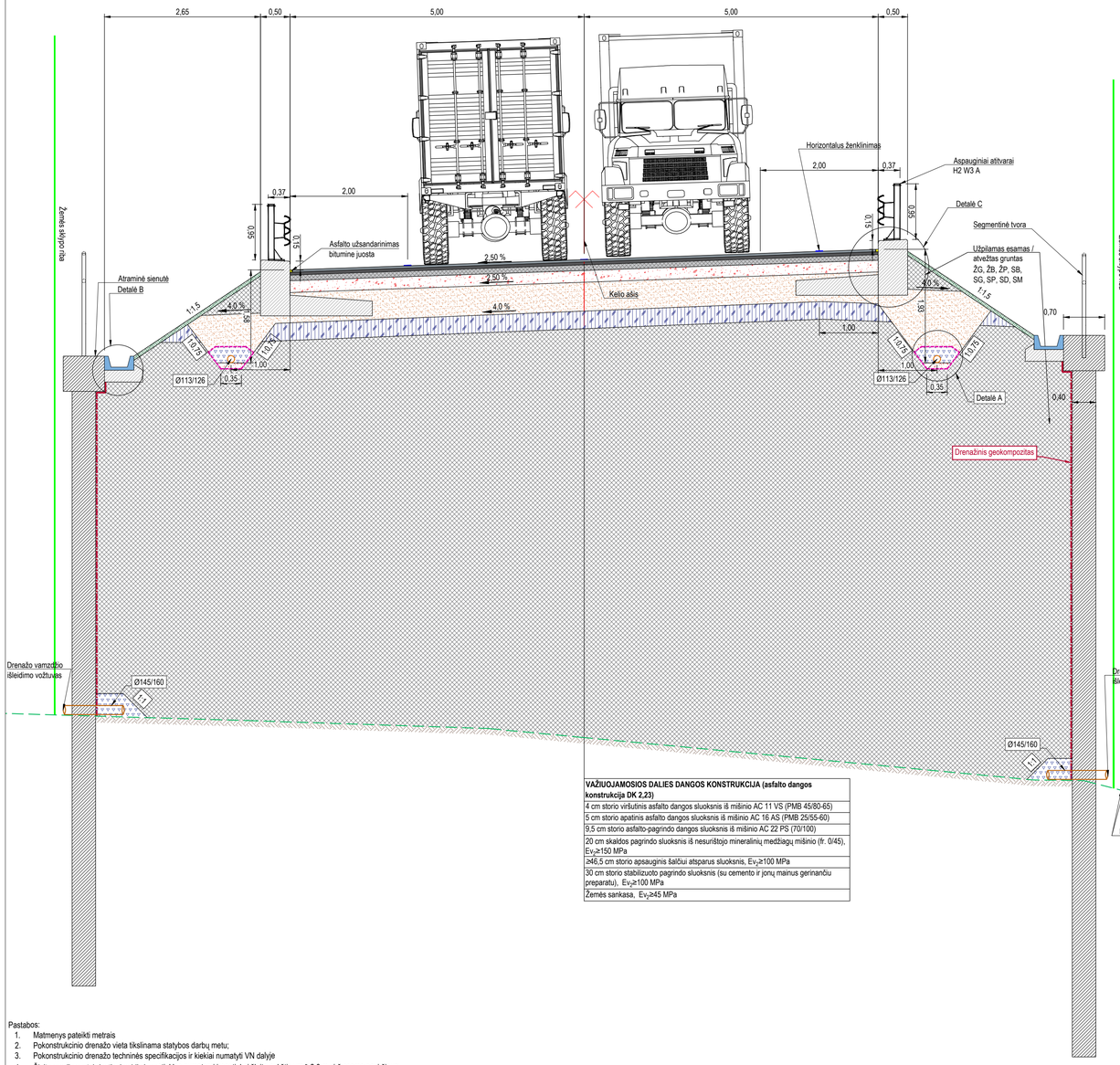
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozijų sustabdantis demblis ir geotiniklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

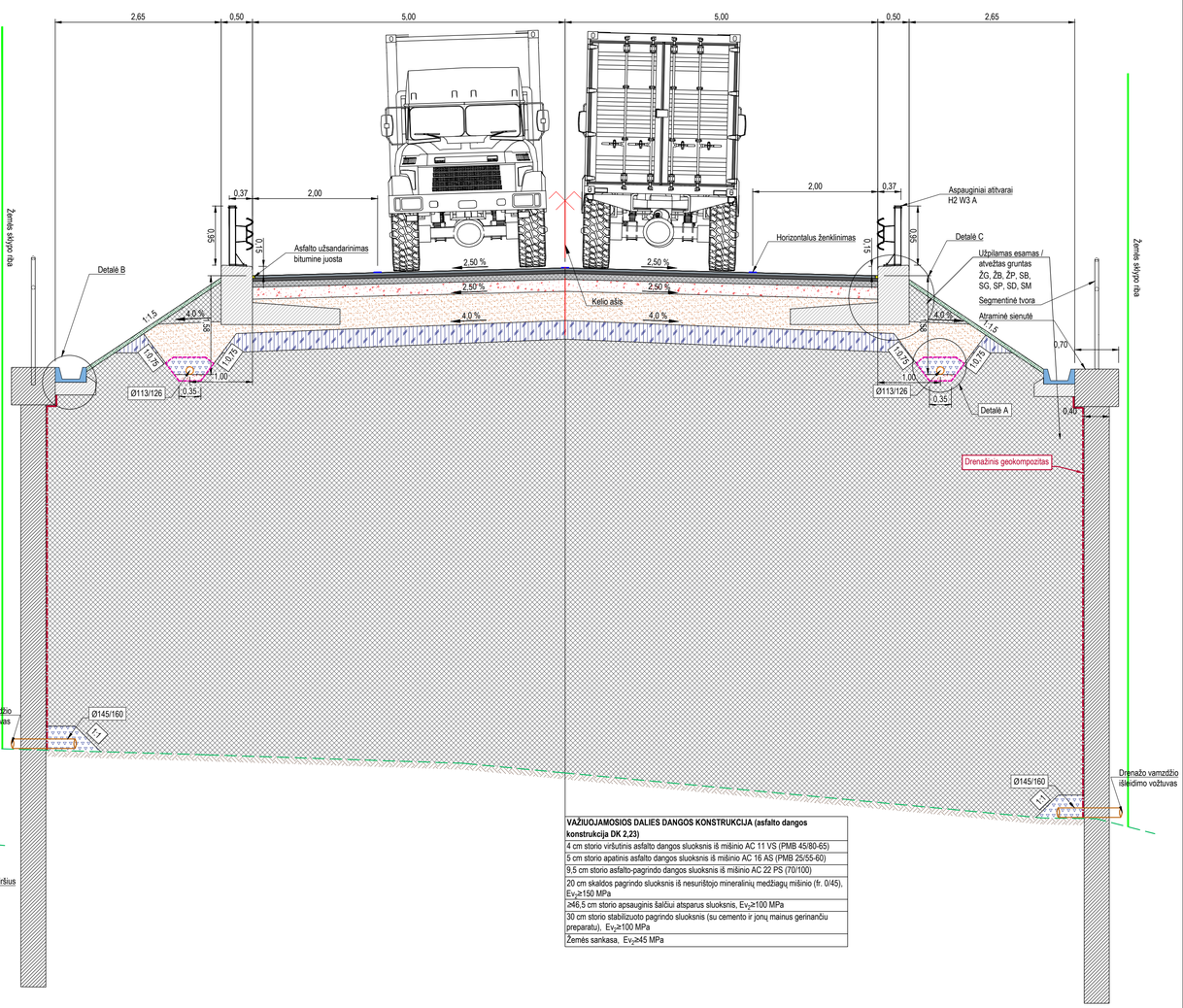
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	4	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 6



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 7



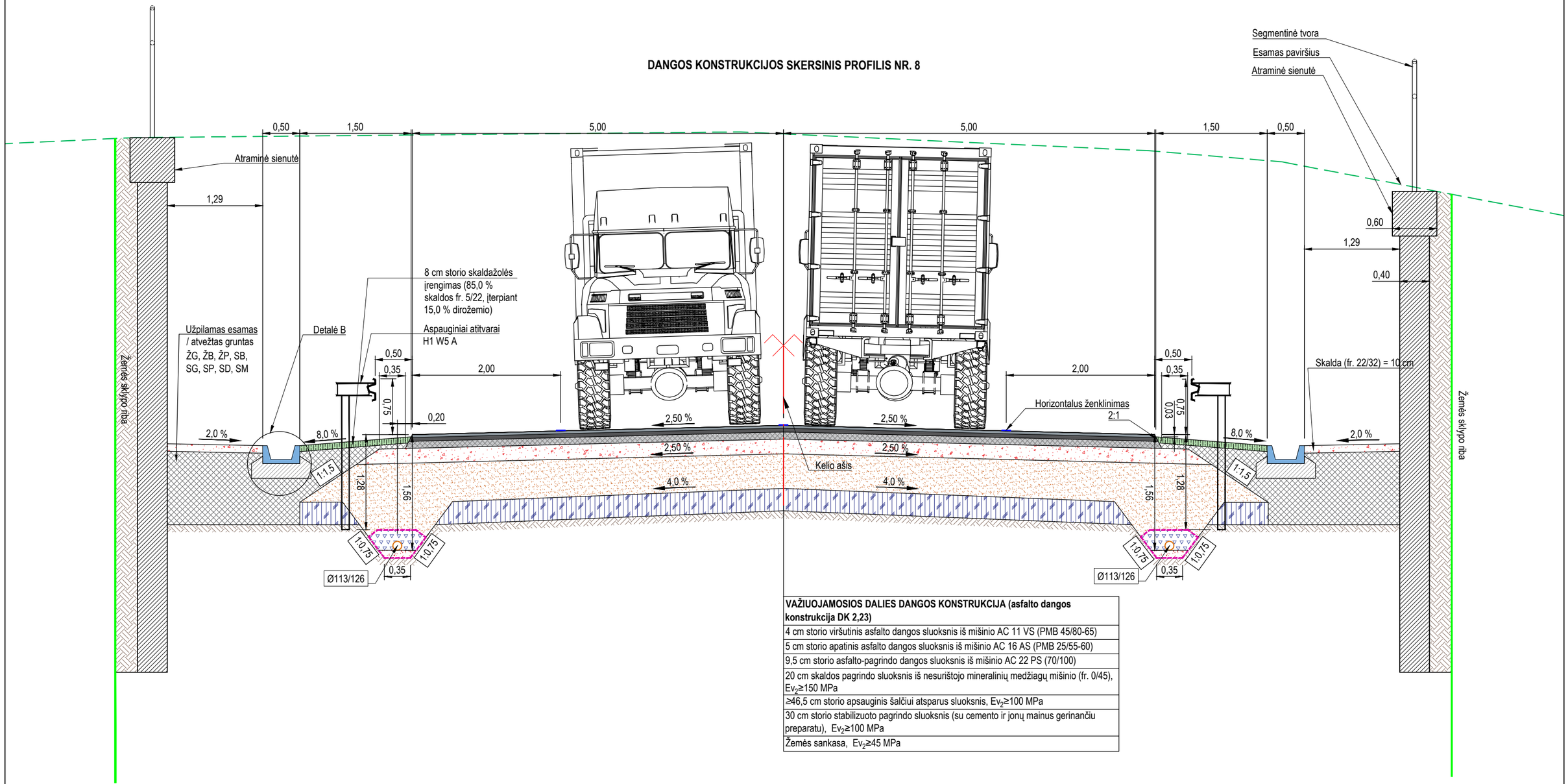
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozią sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114/-XX-TP-S.B-07	5	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 8



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), $Ev_2 \geq 150$ MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $Ev_2 \geq 100$ MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), $Ev_2 \geq 100$ MPa
Žemės sankasa, $Ev_2 \geq 45$ MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	6	6

STATYBOS DARBŲ ETAPAI:
1. Paruošiamieji ir ardymo darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų sutvarkymas ir įrengimas;
4. Gatvės ir jos prieigų važiuojamosios dalies dangos remontas;
5. Takų ir šaligatvių prieigų sutvarkymas ir įrengimas;
6. Eismo saugumo ir eismo organizavimo priemonių įrengimas;
7. Teritorijos apželdinimo ir baigiamieji sutvarkymo darbai.

Darbus planuojama organizuoti vienos pamainos rėžimu darbo laikas nuo 8.00 iki 17.00 (tikslinamas pagal rangovo priimtą darbo laiką, bet nepažeidžiant darbo įstatymo ir ramybės valandų).

BENDROS PASTABOS:
1. Iki pagrindinių statybos darbų pradžios būtina atlikti sekančius paruošiamuosius darbus:
   - įrengti laikinas administracines ir buitines patalpas;
   - įrengti laikinus įvažiavimus į statybos aikštelę.
2. Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama;
3. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas gamtos aplinkai. Iš statybos aikštelės išvažiuojančio autotransporto ir mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniu;
4. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį;
5. Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovinė organizacija technologiniame projekte, suderinus su Statytoju. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų;
6. Laikinos elektros oro linijos trasą parenka Rangovas prieš tai suderinęs su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija. Nesant galimybei privesti laikiną elektros liniją Rangovas turi numatyti įrengti kitą laikiną elektros šaltinį (pvz.: elektros generatorių ir t.t.);
7. Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas.

PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI:
1. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis galiojančiais darbo saugos dokumentais.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:
- duobės, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos bei pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir nakties metu);
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų statybos darbų saugą reglametuojančių teisės aktų reikalavimus;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualiomis apsaugos priemonėmis;
- aikštelėje būtų vaistinėlė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- iki statybos pradžios būtų parengtas darbų vykdymo (technologinis) projektas;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

2. Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi).

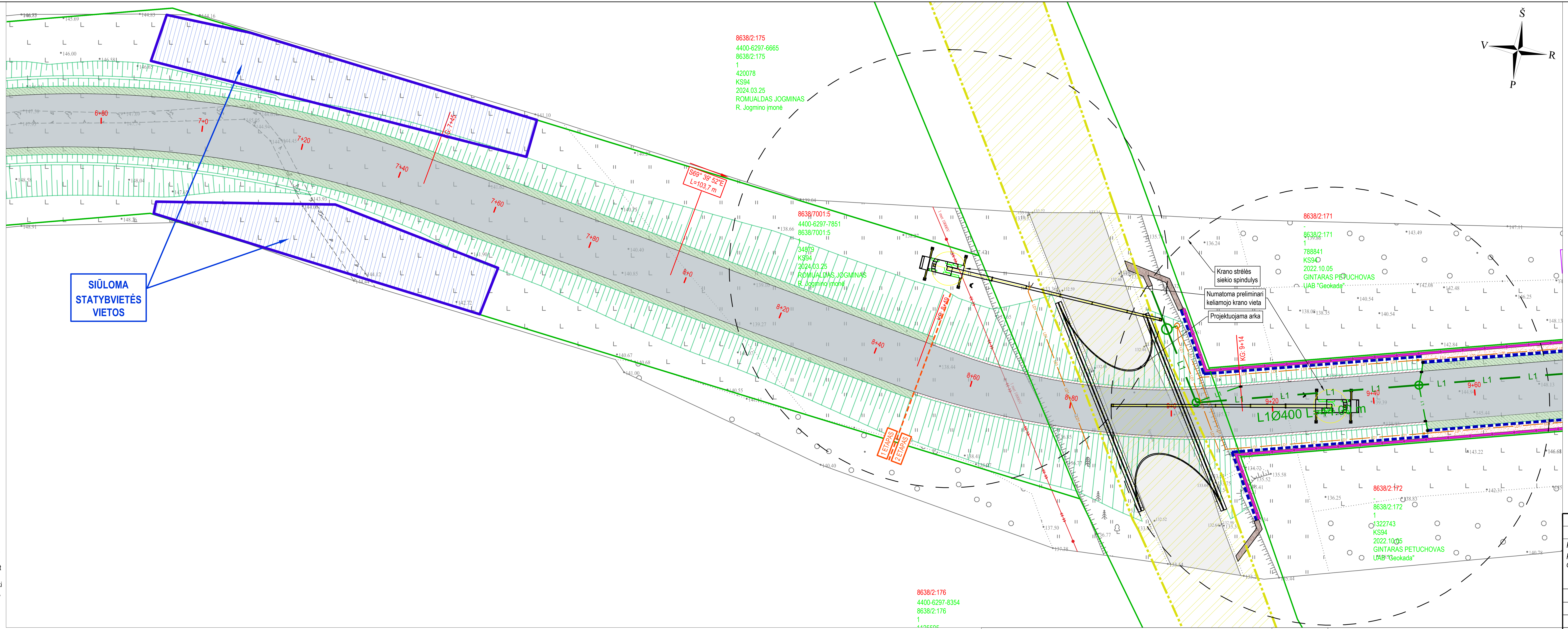
PAVOJINGOS ZONOS (VIETOS) STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1. Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2. Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (keliamųjų kranų, ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Montuojant sunkias konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo darbų zona;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

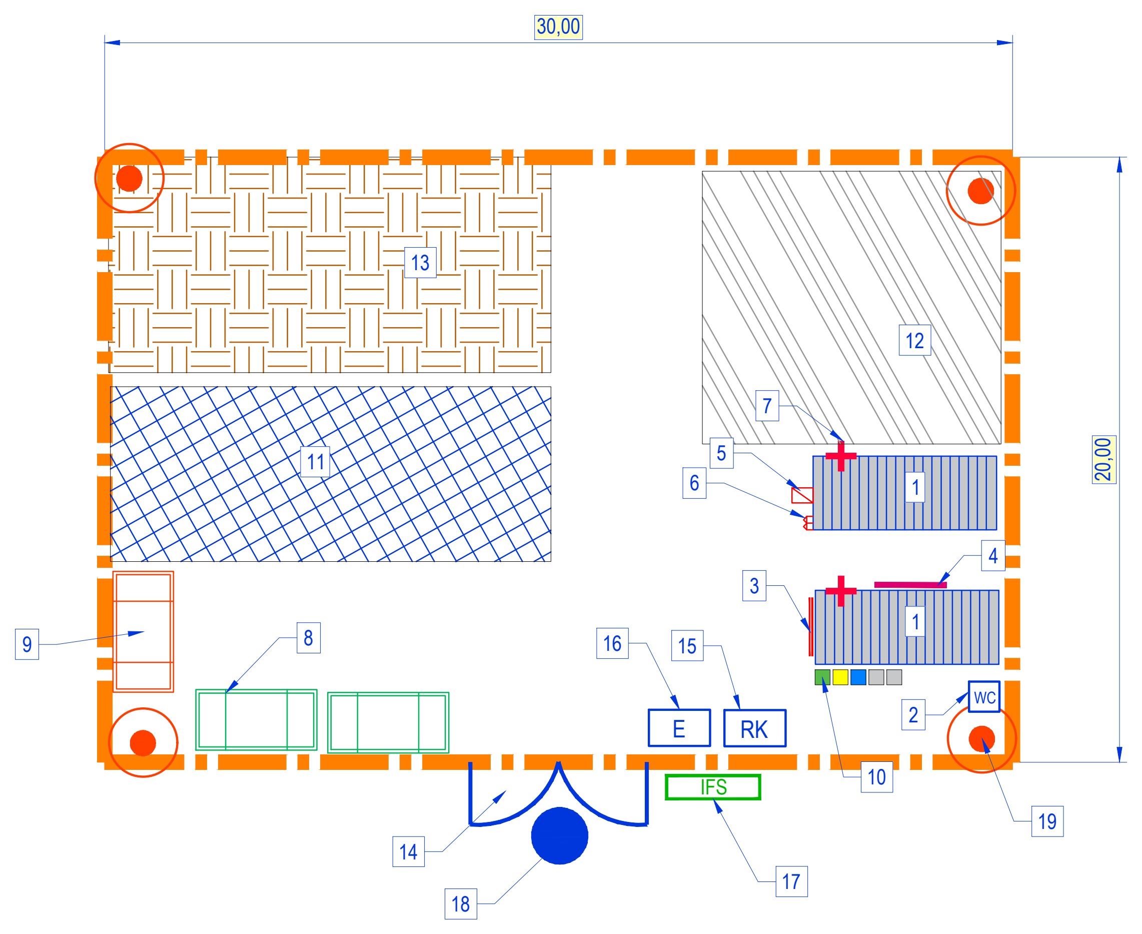
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110 V;
2. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

DARBŲ ORGANIZAVIMO PASTABOS:
1. Vykdant darbus, numatoma įrengti statybos aikštelę, aptvertą laikinąja tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys;
2. Rekomenduojama statybvietę įrengti Pramonės g. žemės sklype, kad. Nr. 2101/0034:56. Esant būtinybei statybvietės vietą galima keisti, arba įrengti papildomą statybvietę laisvoje valstybinėje žemėje arba aplinkiniuose žemės sklypuose, susitarus su žemės sklypų savininkais. Bet kokiu atveju, prieš įrengiant statybos aikštelę, jos vieta turi būti suderinta su šios teritorijos valdytoju arba savininku.
3. Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas teritorijoje dirbančių žmonių patekimas į aplinkinius pastatus.

PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovažų vietą tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
9. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
10. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. Kelio ženklai projektuojami 2 grupės dydžio;
12. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
13. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje;
14. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;





STATYBVIETĖS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	Administraciniai ir buitiniai vagonėliai	8	Statybinių atliekų konteineris	14	Vartai
2	"Bio" tualetai	9	Pavojingų atliekų konteineris	15	Rūkymo vieta
3	Įvadinis elektros skydas	10	Atliekų rūšiavimo konteineriai	16	Evakuacijos vieta
4	Elektros skirtomasis skydas	11	Laikinosios sandėliavimo aikštelės	17	Informacinio stendo vieta
5	Elektros skydas su kirtikliu	12	Statybinių mechanizmų nedarbo metu laikina stovėjimo aikštelė	18	Ratų plovimo punktas
6	Priešgaisrinis skydas			19	Laikinas apšvietimas
7	Vastinėlė	13	Grunto sandėliavimo vieta		Laikina tvora

PASTABOS:
15. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Švenčionių rajono savivaldybės nustatyta tvarka (ir pateikti šioje vietoje internetinę nuorodą). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Švenčionių rajono savivaldybe. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER (STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 8-o priedo 46.17 p.);
16. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku;
17. Keliamojo krano vietos numatytos preliminarios. Statybos metu Rangovas gali jas koreguoti;
18. Numatyta keliamojo krano preliminari strėlės siekio spindulys, nes neaišku, kokių techninių parametrų kraną Rangovas naudos statybos metu.

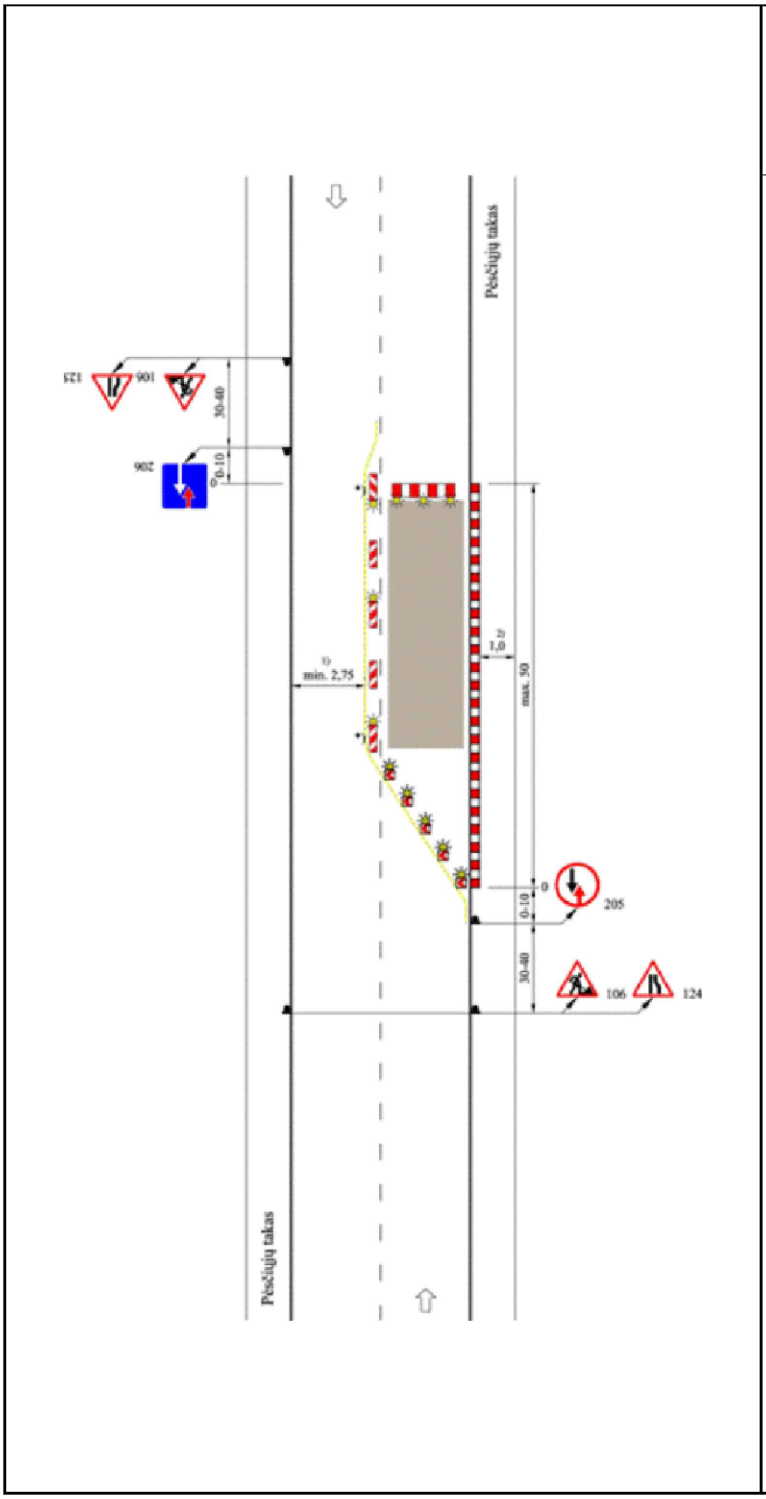
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
L1	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**

25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV SO	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **PRINCIPINĖ KELIO DARBŲ VIETOS APTVĖRIMO KELIO ŽENKLAIS SCHEMA** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0144-XX-TP-SO.B-01**	*Lapas* 1 / *Lapų* 1



TES G I/5

2-jų juostų važiuojamoji dalis su užtverta viena puse ir mažu eismo intensyvumu Eismas reguliuojamas naudojant kelio ženklus

Esant trumpalaikėms darbo vietoms dažniausiai be SŽ

Skersinis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 250 mm) arba vienpusės NG

Išilginis atitvėrimas dvipusėmis NG; didžiausias atstumas tarp jų – 10 m; ant kas antros NG – dvipusis SŽ

*) Dvipusiai NG ir SŽ

Išilginis atitvėrimas nuo pėsčiųjų tako, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliesiems; dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ; didžiausias atstumas tarp jų – 10 m

Skersinis atitvėrimas ne mažiau kaip 5 vienpusiais S **); atstumas tarp jų: – 1–2 m – išilgai, – 0,6–1 m – skersai; ant kiekvieno S **) – vienpusis SŽ

1) Išimtiniais atvejais gali būti mažesnis plotis (žr. XIV skyriaus III skirsnio 336 punktą)

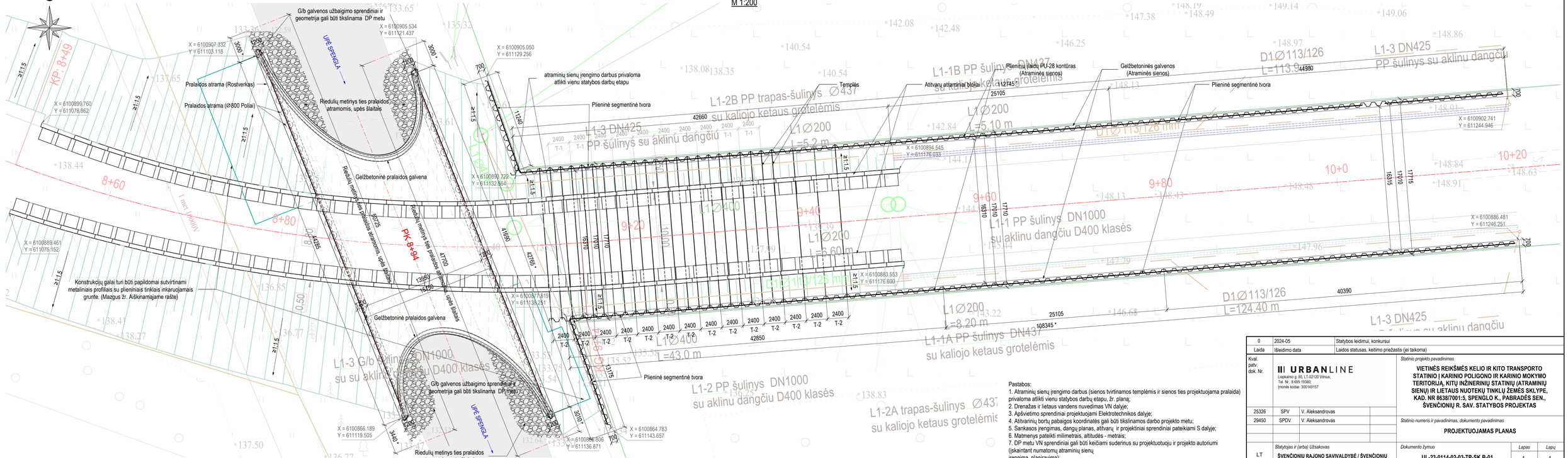
2) Kitoks plotis (žr. XIV skyriaus V skirsnio 368 punktą)

**) Galima naudoti vienpuses NG

Matmenys metrais

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
29450	SPDV SO	V. Aleksandrovas			
	PI	V. Puzonas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas* **PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO STATYBVIETĖS PRINCIPINĖ SCHEMA**		*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0144-XX-TP-SO.B-02**	*Lapas* 1	*Lapų* 1

PROJEKTUOJAMOS PRALAIDOS IR ATRAMINIŲ SIENŲ PLANAS
M 1:200



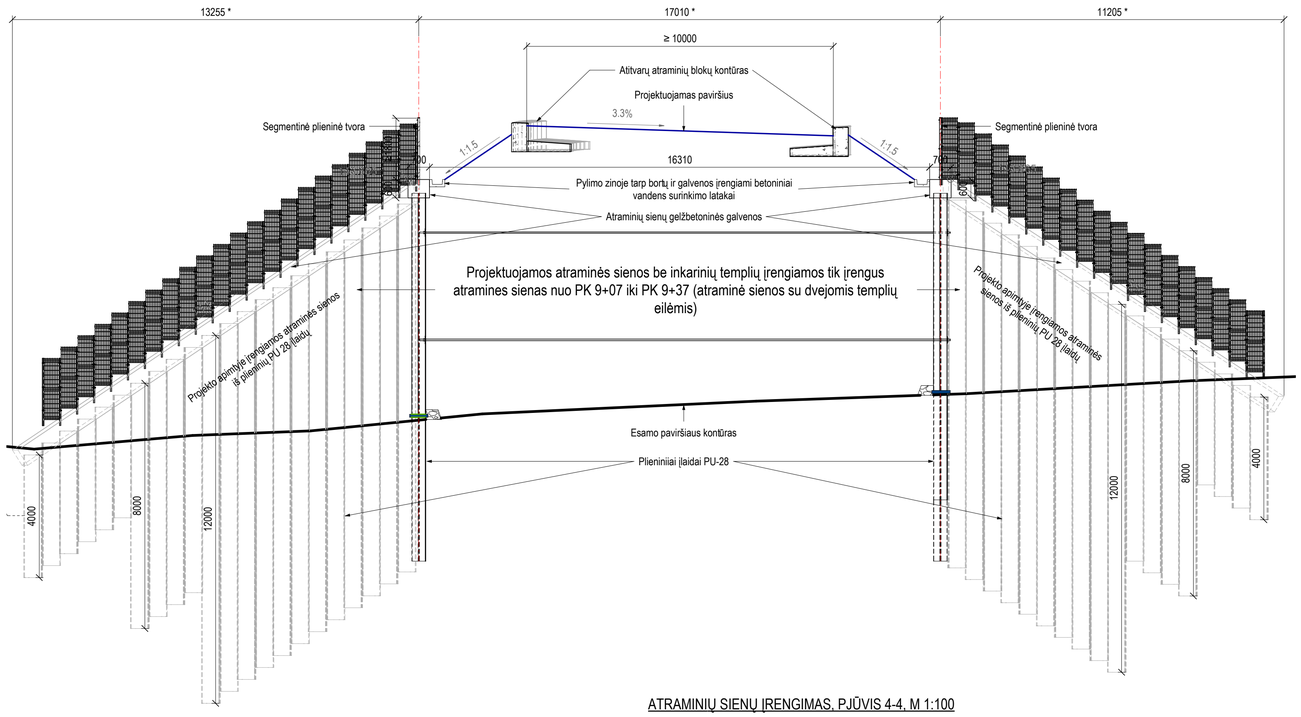
Pastabos:
1. Atraminių sienų įrengimo darbus (sienos tvirtinamos templėmis ir sienos ties projektuojama pralaida) privaloma atlikti vienu statybos darbų etapu, žr. planą;
2. Drenažas ir lietaus vandens nuvedimas VN dalyje;
3. Apšvietimo sprendiniai projektuojami Elektrotechnikos dalyje;
4. Aktivarinių bortų pabaigos koordinatės gali būti tikslinamos darbo projekto metu;
5. Sankasos įrengimas, dangų planas, aktivarų ir projektiniai sprendiniai pateikiami S dalyje;
6. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
7. DP metu VN sprendiniai gali būti keičiami suderinus su projektuotoju ir projekto autoriumi (įskaintant numatomų atraminių sienų įrengimą, planiravimą);

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	

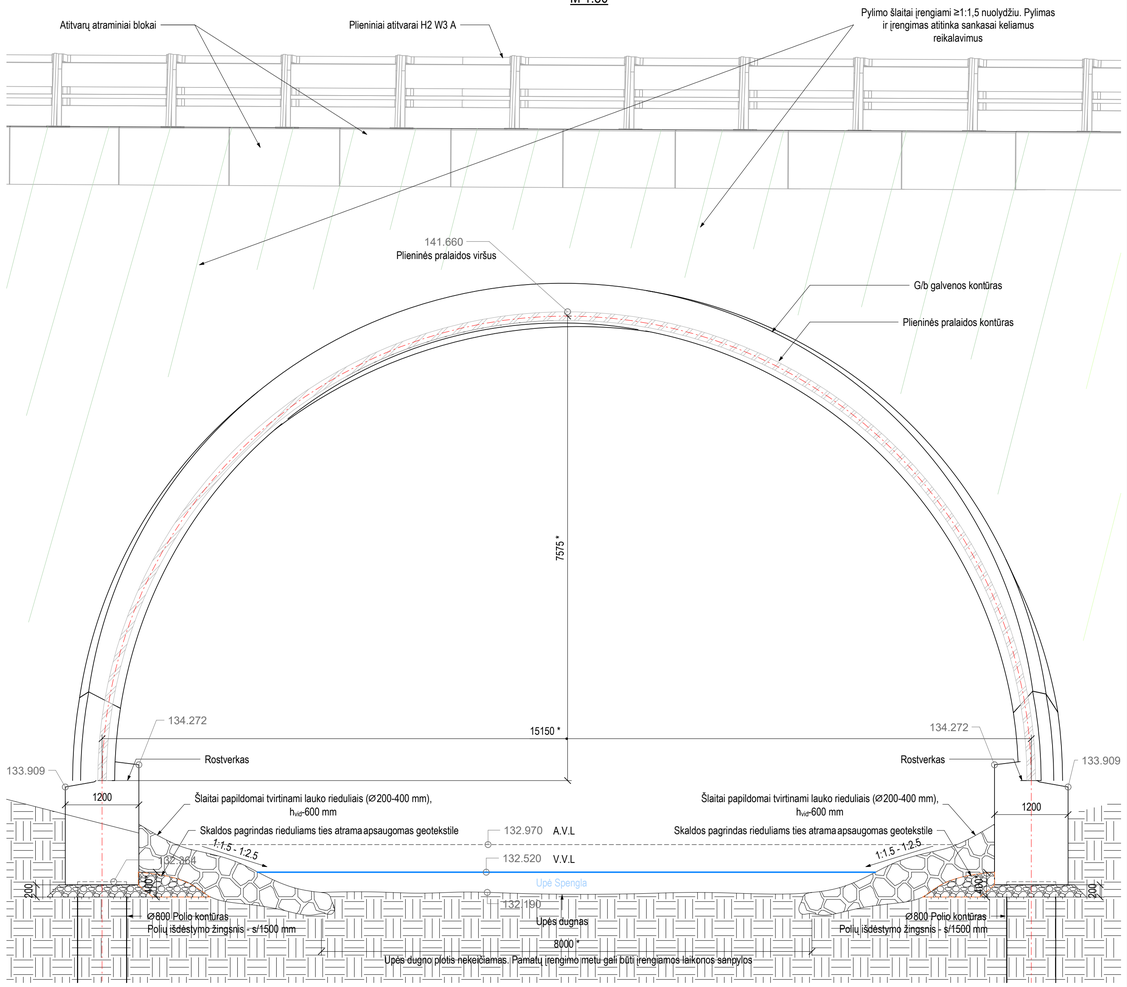
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO I KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (ATRAMINIŲ SIENŲ) IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25326	SPV	V. Aleksandrovas	
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PROJEKTUOJAMOS PLANAS

LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-01	Lapas 1	Lapų 1

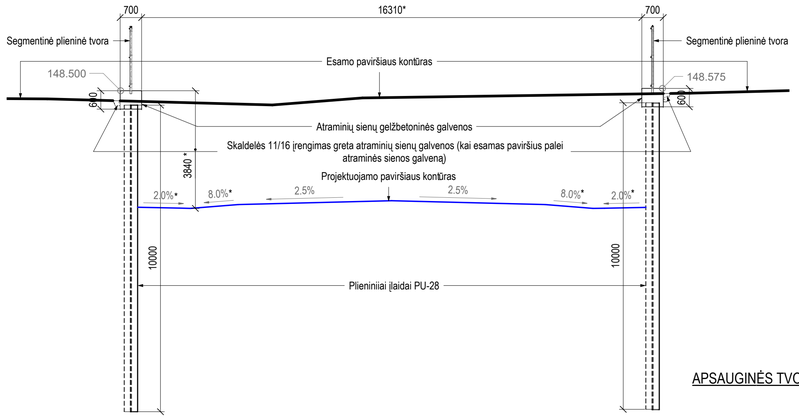
ATRAMINIŲ SIENŲ ĮRENGIMAS, PJŪVIS 1-1, M 1:100



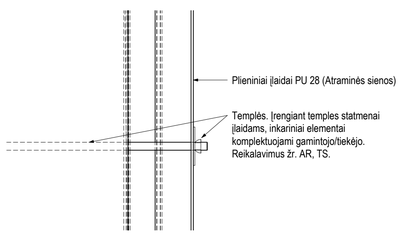
PLIENINĖ PRALAIDA - SKERSINIS PJŪVIS 2-2, M 1:50



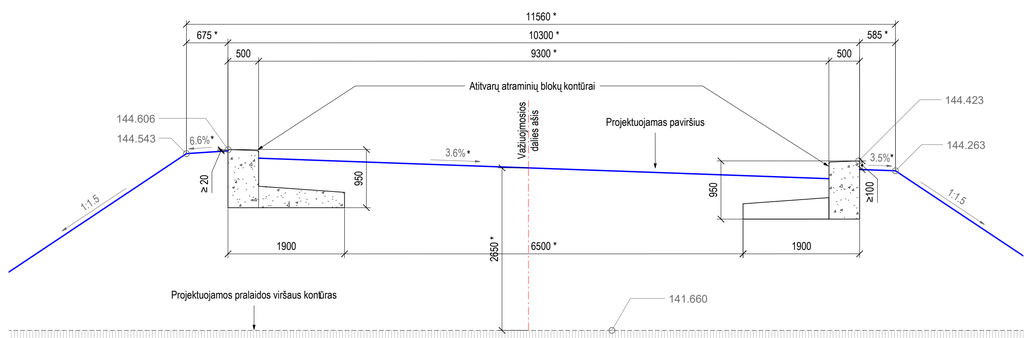
ATRAMINIŲ SIENŲ ĮRENGIMAS, PJŪVIS 4-4, M 1:100



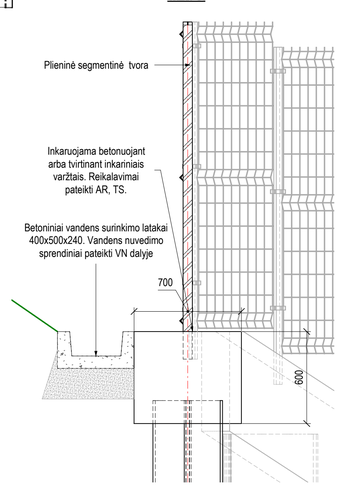
PYLIMAS. PLIENINĖS SPRAUSTASIENĖS IR INKARINIŲ TEMPLIŲ ĮRENGIMO MAZGAS, M 1:20



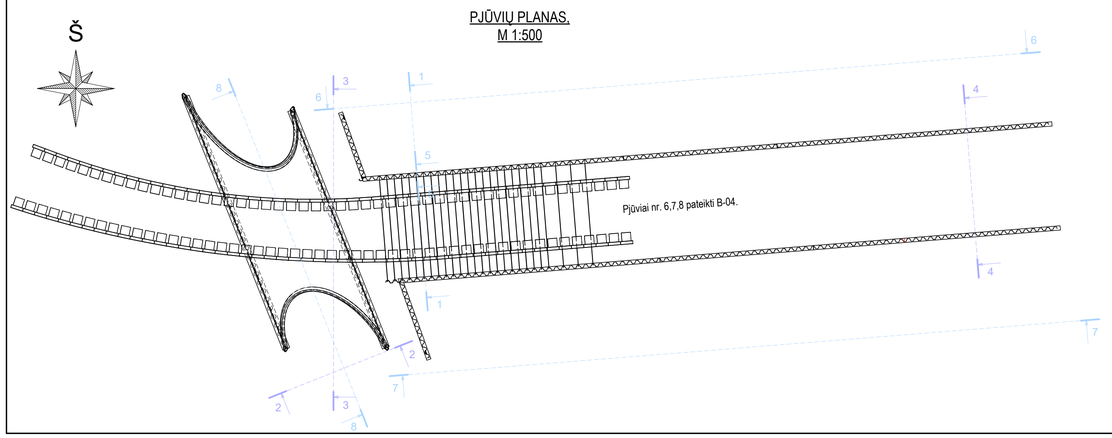
PRALAIDA - SANKASOS SKERSINIS PJŪVIS TIES PLIENINE PRALAIDA 3-3, M 1:100



APSAUGINĖS TVOROS ĮRENGIMAS, PJŪVIS 5-5 M 1:20



PJŪVIŲ PLANAS, M 1:500

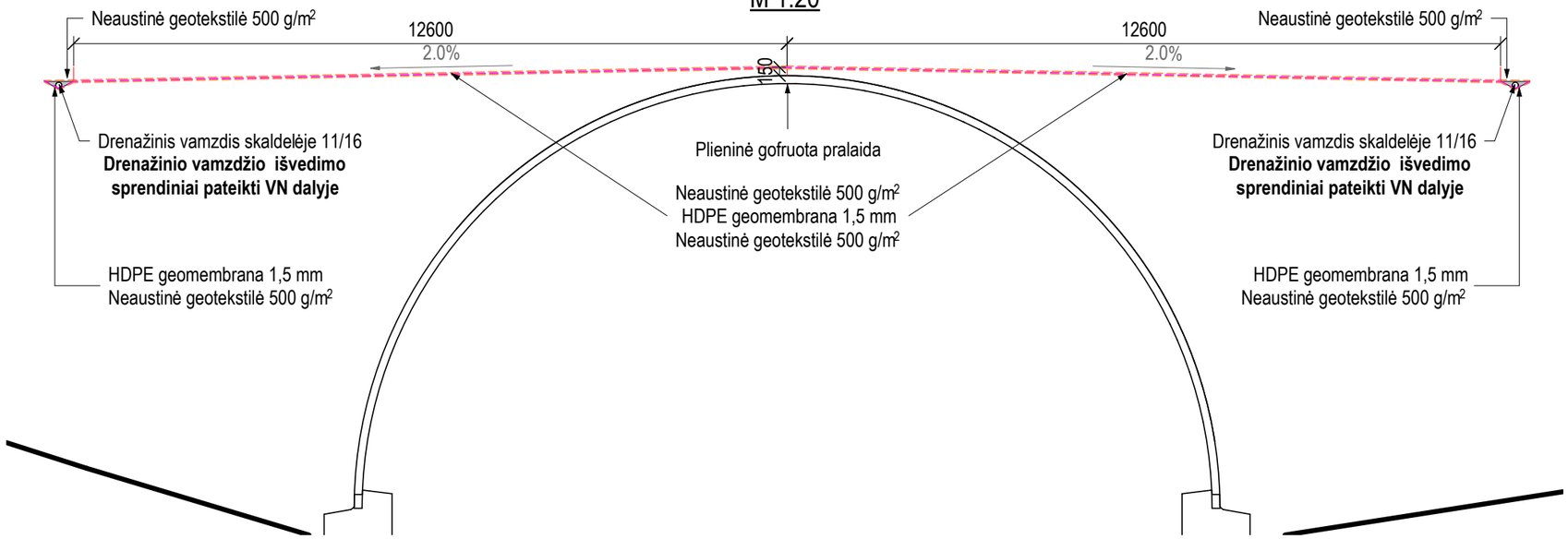


Pastabos:
1. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
2. Išdėstymas ir plininio portalo elementų įrengimas detalizuojamas DP metu;
3. DP metu gali būti numatomas gelžbetoninės portalo galvenos pratęsimas;
4. Matmenys pažymėti * gali būti tikslinami DP rengimo metu;
5. Dangos ir išilginiai dangų profiliai projektuojami ir detalizuojami S dalyje;
6. Atraminių sienų ir pralaidos išilginiai pjūviai nr. 6,7,8 pateikti B-04;

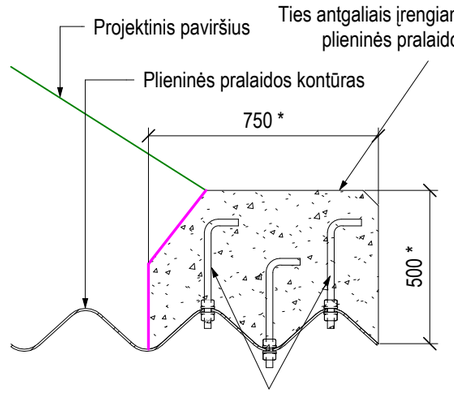
0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas. 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (ATRAMINIŲ SIENŲ) IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas* **PRALAIDOS IR ATRAMINŲ SIENŲ ĮRENGIMAS. BENDRIEJI VAIZDAI**
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-02** — *Lapas* 1 — *Lapų* 1

GEOMEMBRANOS IR GEOTEKSTILĖS ĮRENGIMAS VIRŠ PLIENINĖS PRALAIDOS, M 1:20

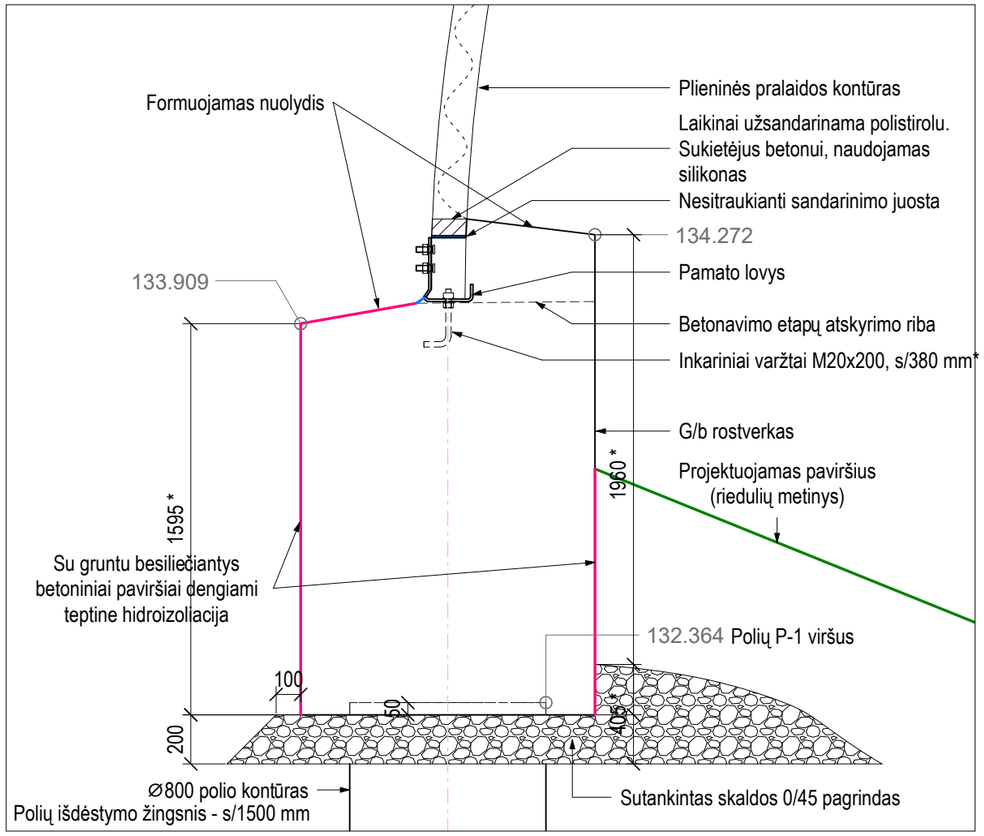


PRALAIDOS GALVENOS ĮRENGIMAS, M 1:20

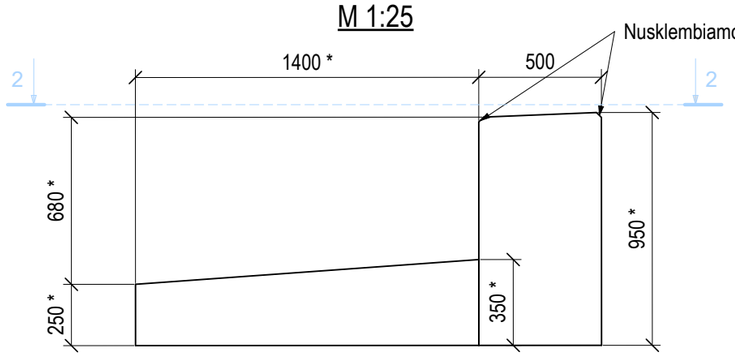


Inkariniai varžtai M20, s/300 mm

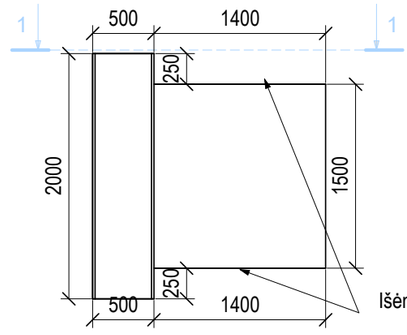
PRALAIDOS PORTALO IR ATRAMŲ ĮRENGIMO MAZGAS, M 1:20



ATITVARŲ TVIRTINIMO BLOKAS, VAIZDAS 1-1 M 1:25



ATITVARŲ TVIRTINIMO BLOKAS, VAIZDAS 2-2, M 1:25



Pastabos:
1. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
2. Elementai, išdėstymas ir plieninio portalo ir inkaravimo įrengimas detalizuojamas DP metu;
3. Plieninė pralaida DP metu gali būti keičiama į kito profilio - tačiau analogiškų arba ne prastesnių sąvybių.

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157

Statinio projekto pavadinimas

VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (ATRAMINIŲ SIENŲ) IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25326	SPV	V. Aleksandrovas	
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas

PRALAIDOS ELEMENTŲ ĮRENGIMAS

LT

Statytojas ir (arba) Užsakovas

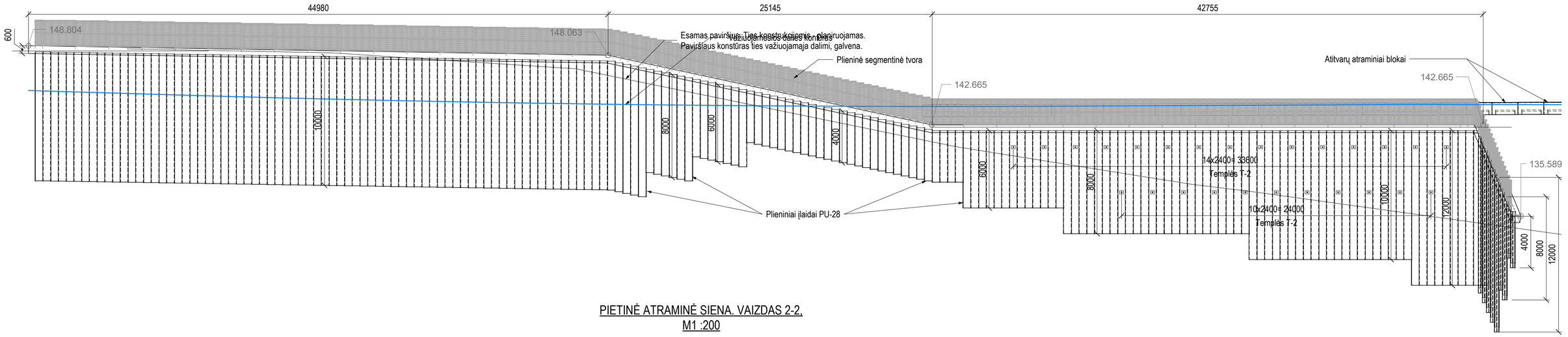
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Dokumento žymuo

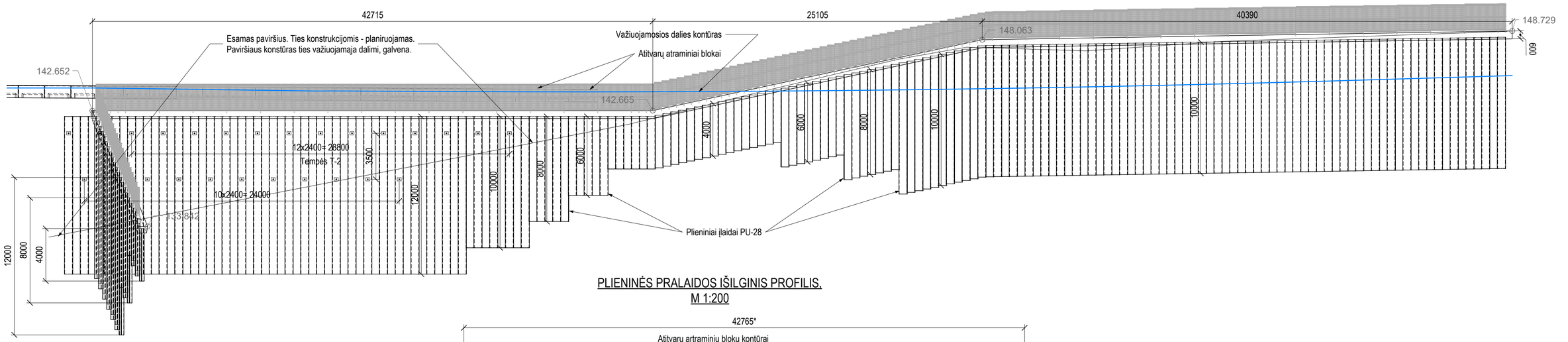
UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-03

Lapas	Lapų
1	1

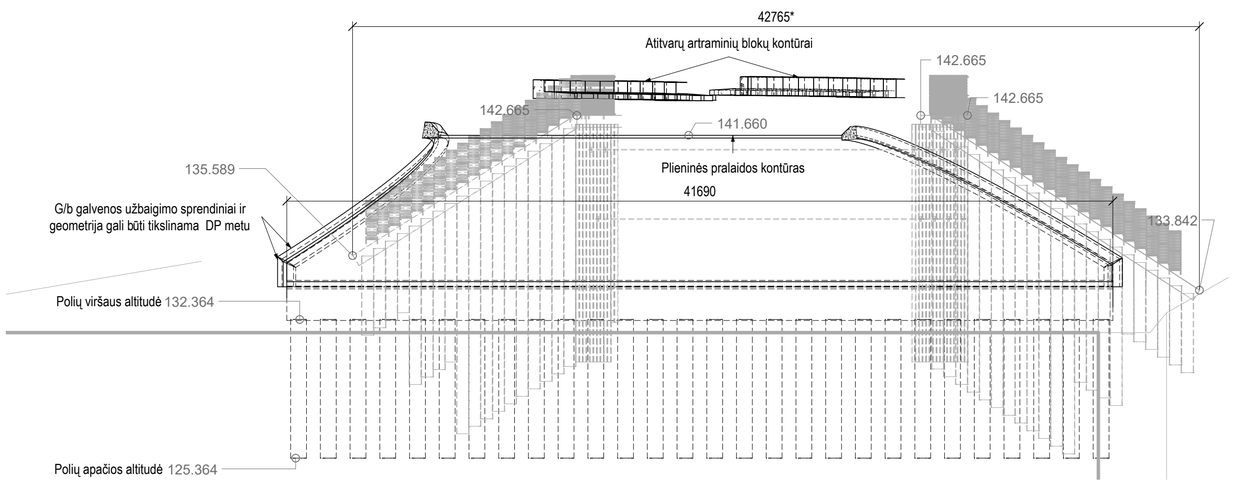
ŠIAURINĖ ATRAMINĖ SIENA. VAIZDAS 1-1.
M1:200



PIETINĖ ATRAMINĖ SIENA. VAIZDAS 2-2.
M1 :200



PLIENINĖS PRALAIDOS IŠILGINIS PROFILIS.
M 1:200



0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	

Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (ATRAMINIŲ SIENŲ) IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR 8638/0002:173, PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas* **ATRAMINIŲ SIENŲ IR PRALAIDOS IŠILGINIAI PROFILIAI**

LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **LR KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-04**	*Lapas* 1	*Lapų* 1

BENDROSIOS DALIS
PRIDEDAMI DOKUMENTAI II

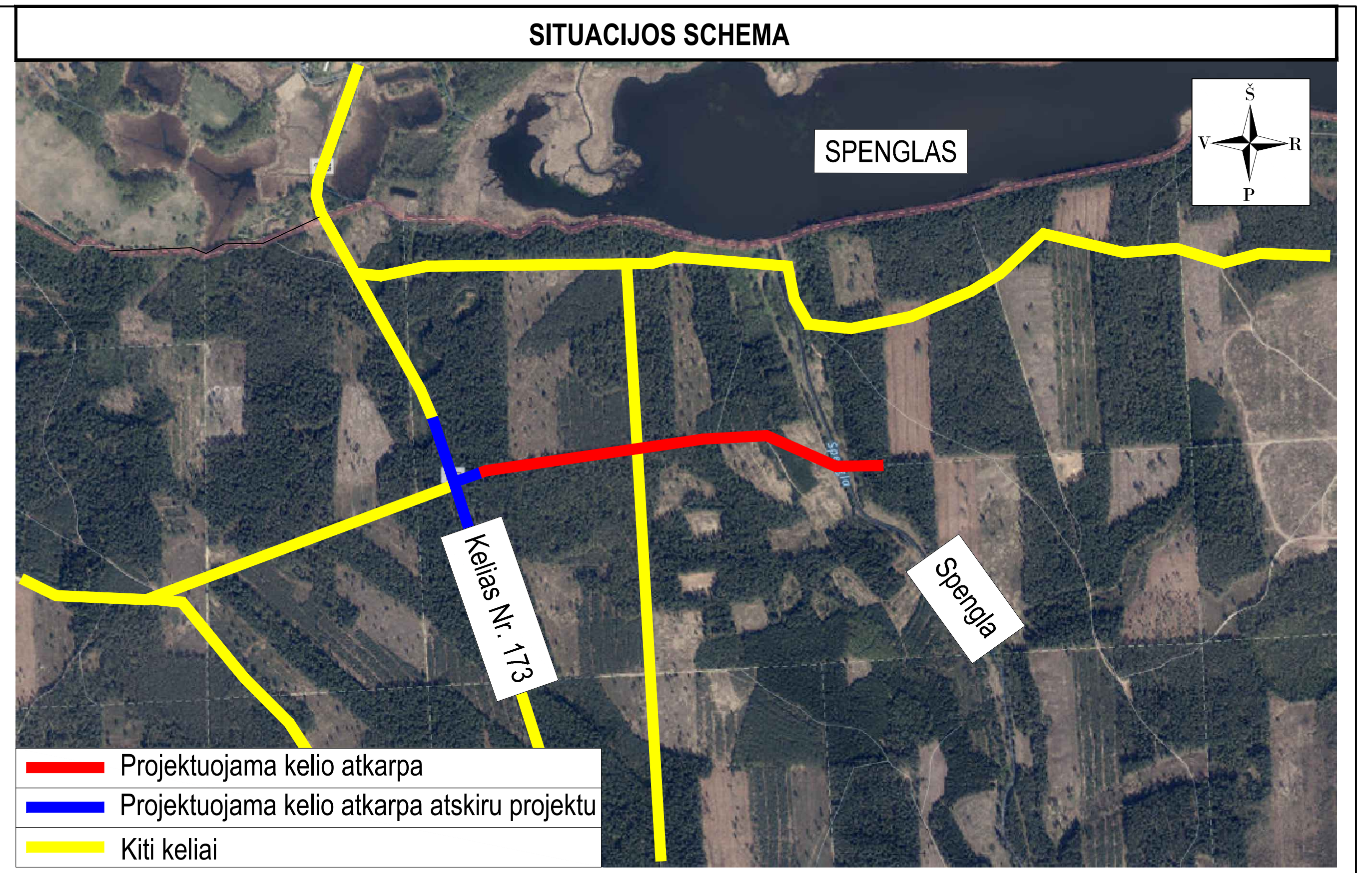
Pastaba: Projekto vadovas, pasirašydamas projekto bylą elektroniniu parašu, patvirtina pridedamųjų dokumentų kopijų tikrumą.

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2024-08-27	Pritarta	Rengiant vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektą išlaikyti reikalaujamus techninius atstumus nuo naujai įrengiamų kelio dangų iki esamų elektros tinklų. Elektros tinklų rekonstrukciją numatyti atskiru projektu.	-

Registracijos Nr. P100941

Pasirašymo data 2024-08-27 08:27



PASTABOS:

1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
8. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje;
10. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu.

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

(juoda ištisinė linija)	PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO JUOSTOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

III URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157

Statinio projekto pavadinimas
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	V. Puzonas

Statinio numeris ir pavadinimas
-

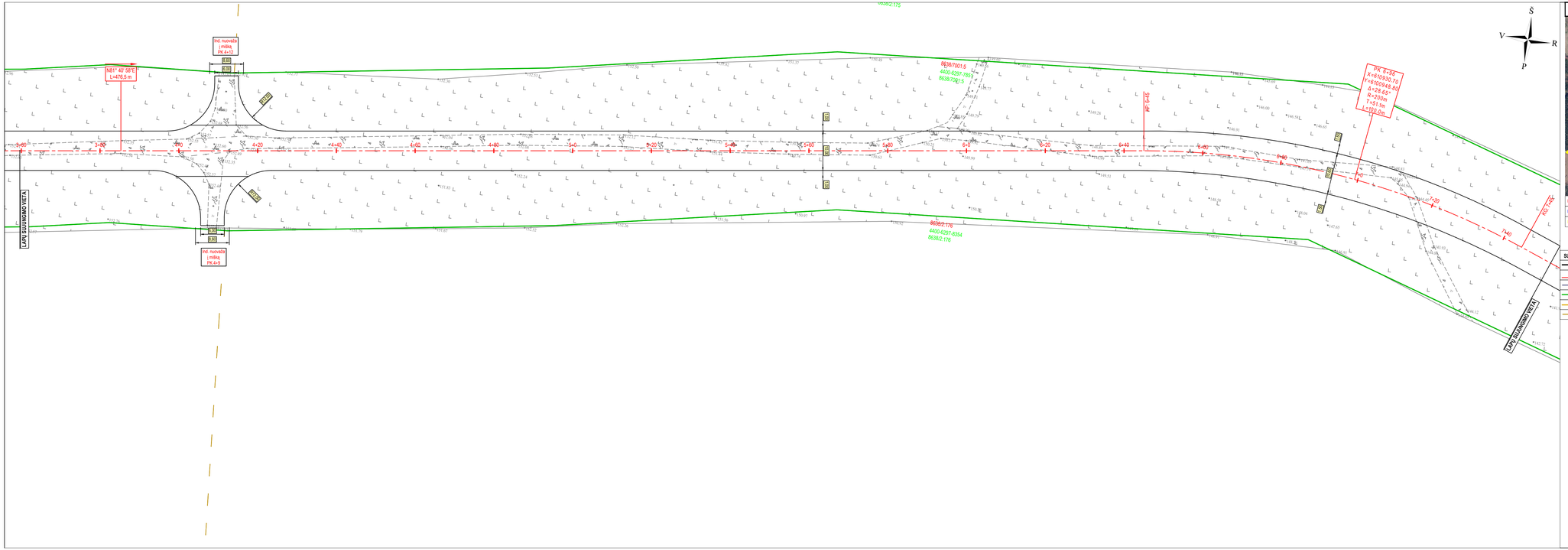
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
M 1:500

Laida 0

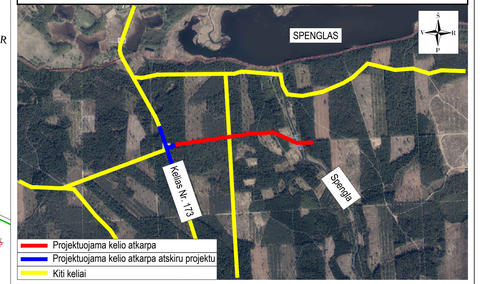
LT

Statytojas ir (arba) Užsakovas
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA

Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	1	3



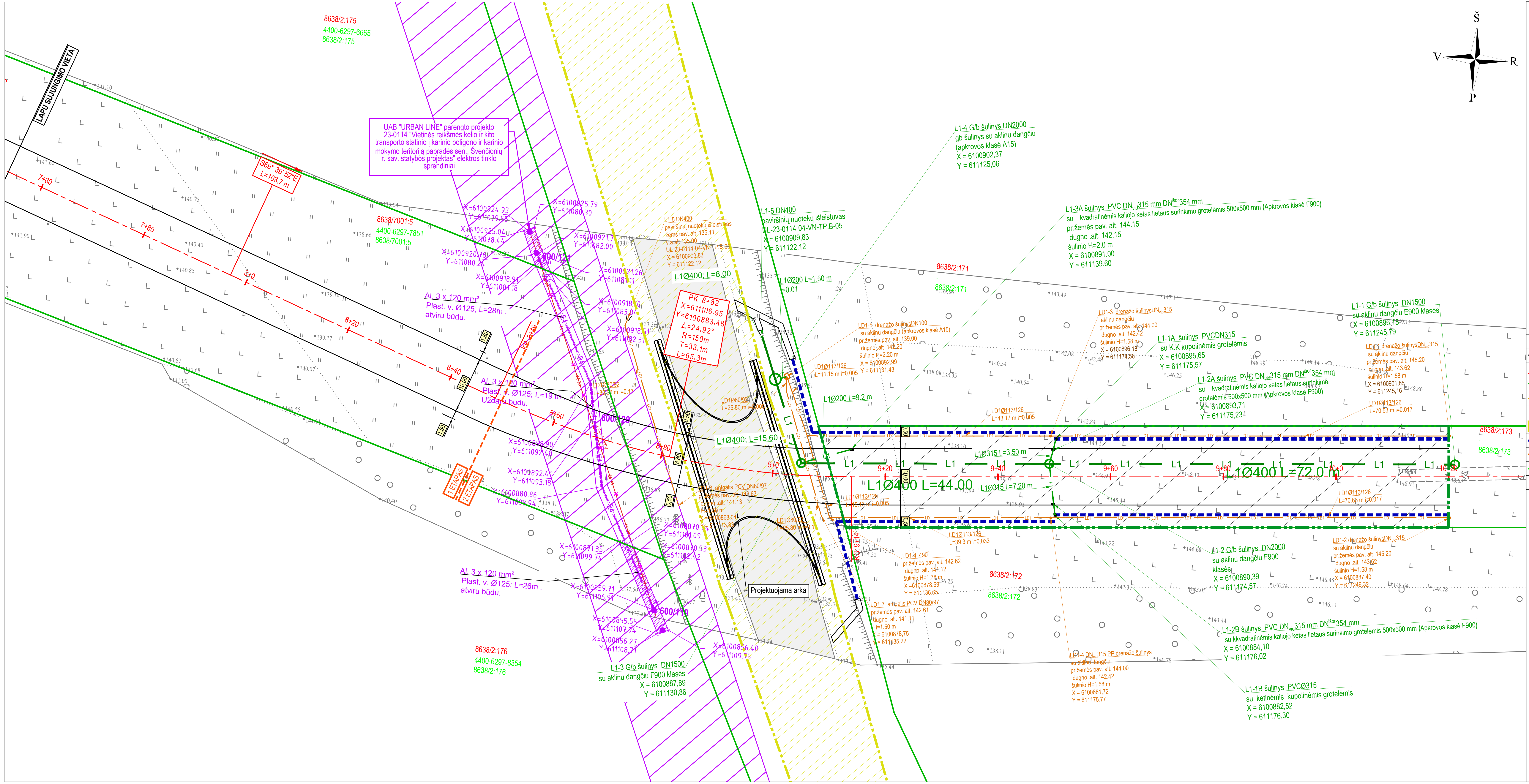
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- INŽINERINIO STATINIO RIBA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	2	3

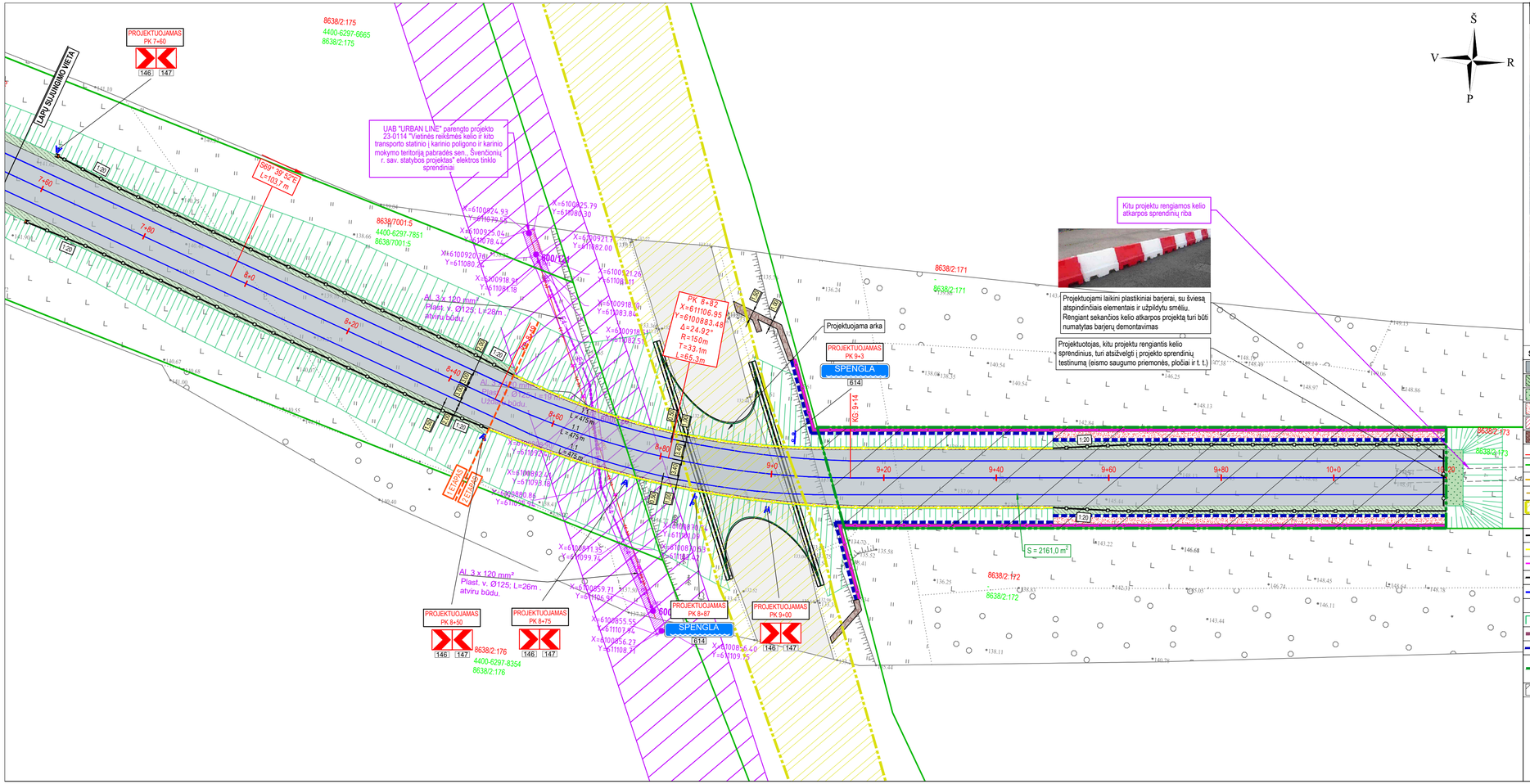


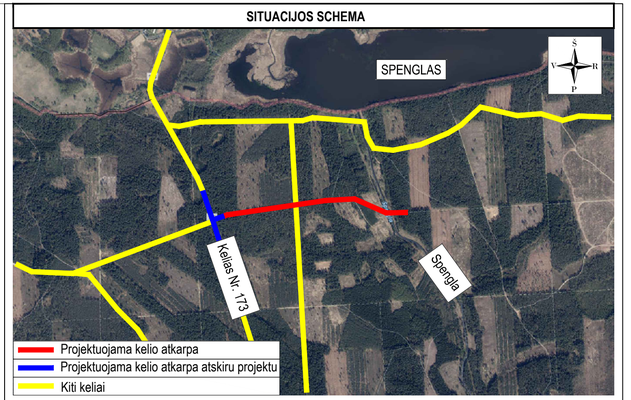
SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	SPENGLOS UPĖS APSUAGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
	PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
LD1	PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
L1	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINĖLIS
	S-1970 M^2 (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
	UŽSTATYMO PLOTAS

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	3	3





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- SĖJAMA VEJA
- PROJEKTUOJAMA SKALDA (fr. 22/32)
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS PADAS
- PROJEKTUOJAMA LAUKO AKMENS GRINDINIO DANGA IŠLEIDIMO ANTGALIO DUGNO TVIRTINIMUI
- PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- SPENGLOS UPĖS APSAUGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
- PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS (N2 W3 A)
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS (H2 W3 A)
- PROJEKTUOJAMA SEGMENTINĖ TVORELĖ NUO ŽVĖRIŲ ANT ATRAMINĖS SIENUTĖS
- PROJEKTUOJAMI LAIKINI PLASTIKINIAI BARJERAI SU ŠVIESĄ ATSPINDINČIAIS ELEMENTAIS IR UŽPILDYTU SMĖLIU
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
- S-1970 M² (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
- UŽSTATYMO PLOTAS

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	3	3

SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- 0+20 PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- INŽINERINIO STATINIO RIBA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- KELIO JUOSTOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
- KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
- PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS

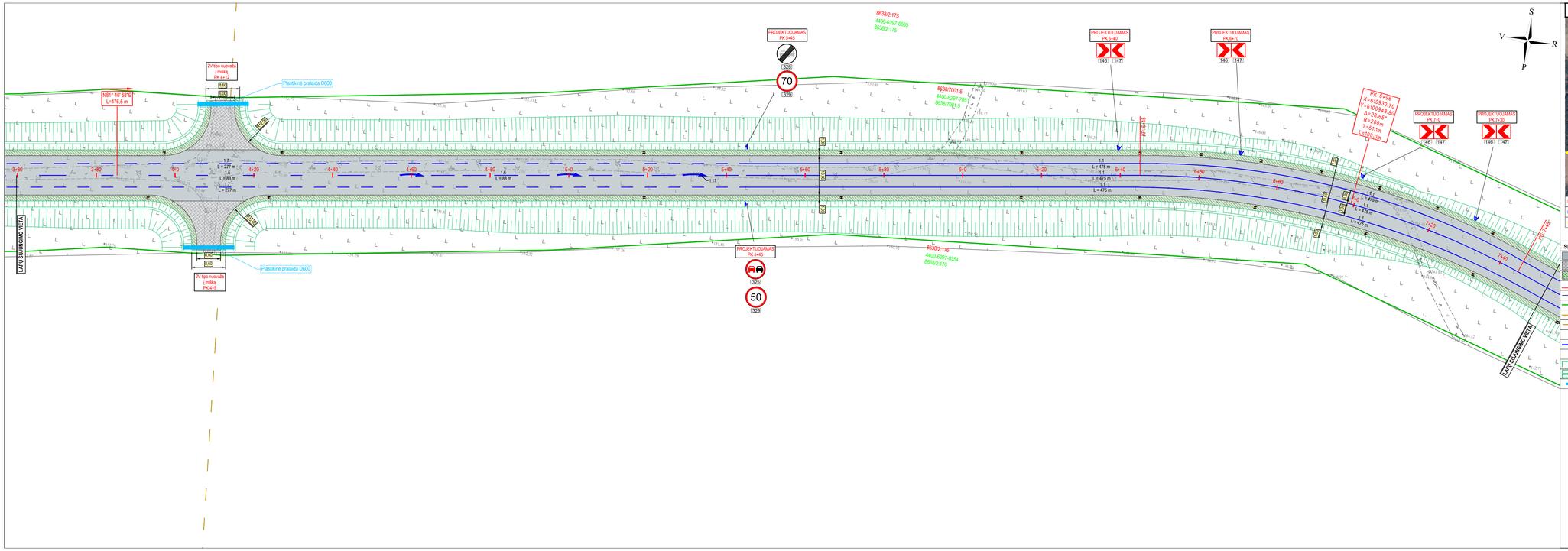
PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo iššikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovažų vietą tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
9. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
10. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. Kelio ženklai projektuojami 2 grupės dydžio;
12. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje.

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

0	2024-05	Satybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-03** — *Lapas* 1 — *Lapų* 3



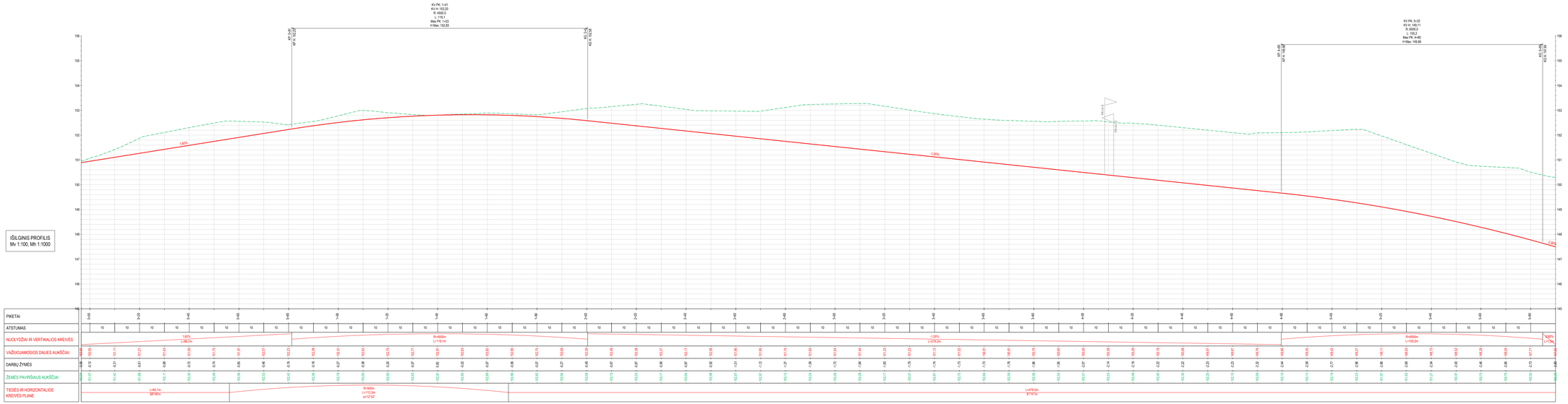
SITUACIJOS SCHEMA

Projektuojama kelio atkarpa
Projektuojama kelio atkarpa atskiru projektu
Kiti keliai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+00	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALIUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	2	3



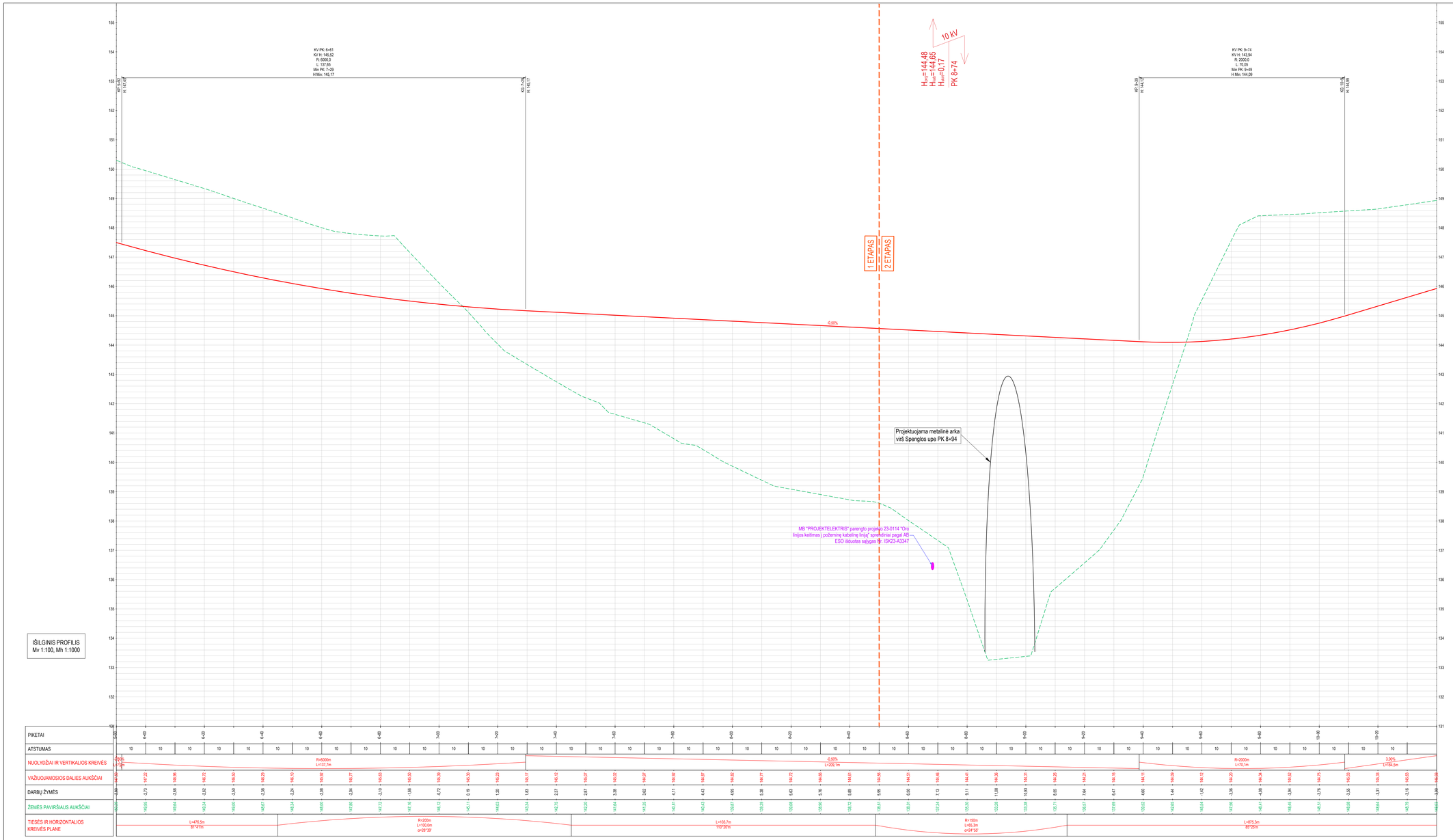
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamos dangos paviršiaus eiga
	Projektuojamos dangos paviršiaus eiga
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės viršūnė
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK+NO	Projektuojama nuvaža
20 kV	Esama oriné elektros perdavimo linija (AB ESO)

Suderinta: 2024.11.25

Projektų derintojas
Tiesių projektų skyriaus I komanda
Domas Šukys

2 lapai

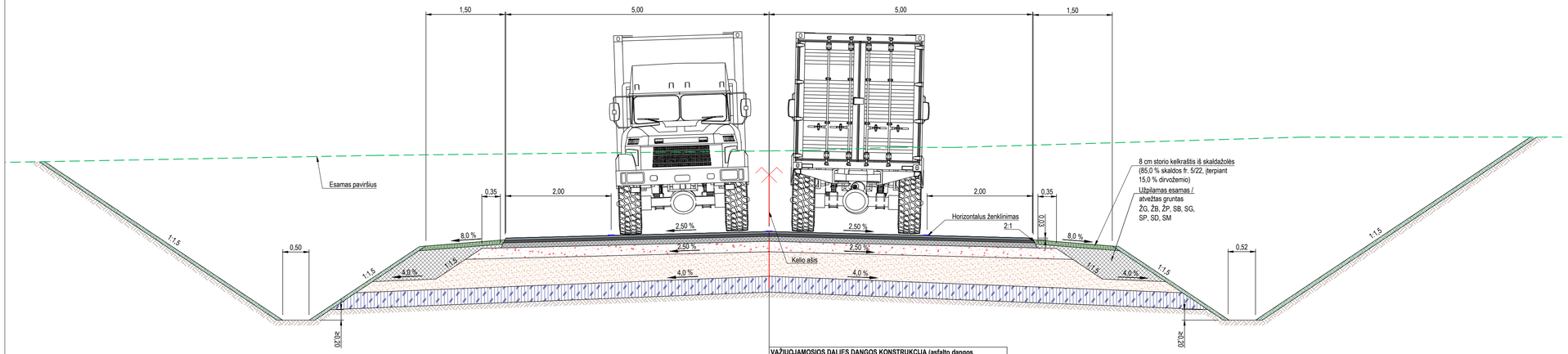
0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Sklaidinio data	Laidos statusas, kaitinio priežastis (jei taikomas)	
Kval. pub. atsk. Nr.	UAB "URBANLINE" Įsp. g. 9, LT-03105 Vilnius Tel. Nr. 8 698 19262, Įmonės kodas: 305149157	Statinio projektą parengusi/rengusi	VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO	KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJA, IR LIETAUS NUOTĖKŲ TINKLŲ PASKIRDĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numerį ir pavadinimas	
29452	SPDV S	V. Aleksandrovas	-	
	PI	Y. Puzonas	Statinio numerį ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
			ŠIŲLGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA	Dokumento žymuo	UL-23-01114-XX-TP.SI-06	Lapas	Lapų
					1	2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius atlyje
	Projektuojamos dangos paviršius atlyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidurys
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK 0+00	Projektuojama nuovaža
10 kV H=48,25 H$_{esd}$=51,35 H$_{skirt}$=51,52 PK 1+00	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)
	Projektuojama EAA 10 kV elektros kabelinė linija apsaugriame vamzdyje

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas			Laida
IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000			0
Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
UL-23-0114-XX-TP-S.B-06		2	2

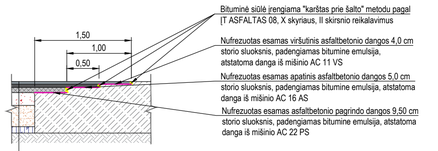
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 1



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA SCHEMA

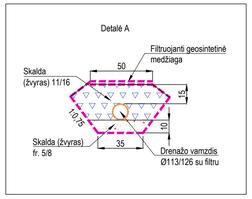


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

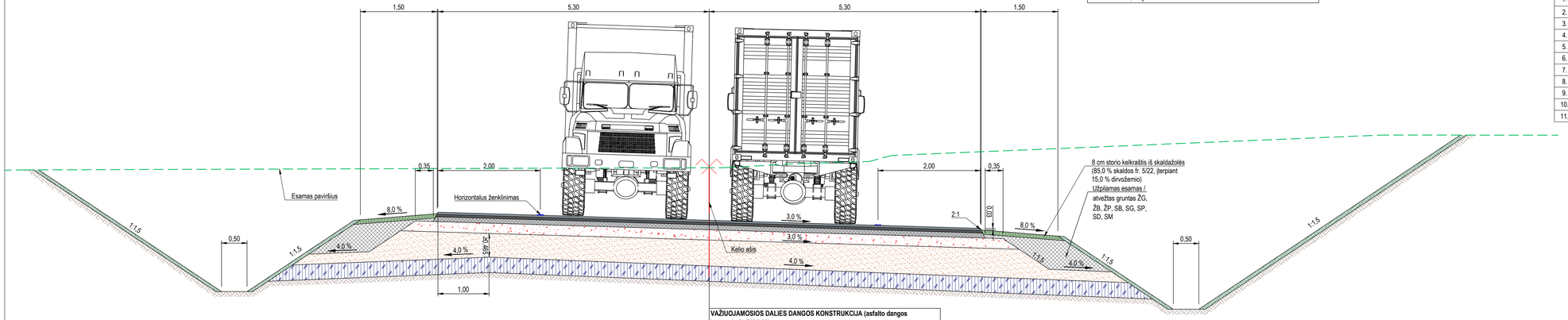
Dangos konstrukcijos skersinių profilių taikymas

Eil. Nr.	Kelio atkarpa (nuo PK iki PK)	Skersinio profilio Nr.	Pastabos
1.	PK 0+00 – PK 0+42	1	
2.	PK 0+42 – PK 1+99	2	
3.	PK 1+99 – PK 6+19	1	
4.	PK 6+19 – PK 7+71	2	
5.	PK 7+71 – PK 8+22	3	
6.	PK 8+22 – PK 8+94	4	
7.	PK 8+94	5	Arka
8.	PK 8+94 – PK 9+10	4	
9.	PK 9+10 – PK 9+14	6	
10.	PK 9+14 – PK 9+27	7	
11.	PK 9+27 – PK 10+20	8	

Drenažo įrengimo schemos M 1:25
(Matmenys pateikti centimetrais)

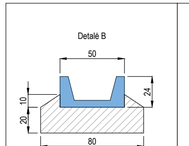


DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 2



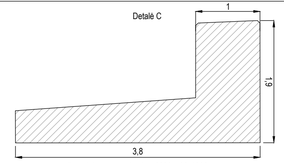
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Latakų įrengimo schemos M 1:25
(Matmenys pateikti centimetrais)



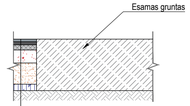
Betoninis vandens latakas 400x500x240 mm ant betono pagrindo

Betoninio pado apsauginiams atitvaramas įrengti schema M 1:25
(Matmenys pateikti metrais)



Betoninis vandens latakas 3800x500x1900 mm ant betono pagrindo

PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA SCHEMA



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozią sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu;
8. Projektuojamų ir esamų dangų suvedimas:

* Jei statybos darbų metu, atitinkamu storiu nufrezavus viršutinį, apatinį ar pagrindo asfalto dangos sluoksnius sutinkamas skaldos pagrindo sluoksnis bituminė emulsija netepama;

** Jeigu kelio satatybos darbai vyks lygiagrečiai kartu su Valstybinės reikšmės kraštio kelio Nr. 173 Molėtai-Pabradė projekto darabais dangų suvedimo schema vadovautis nereikia;

*** Projektuojamų dangų suvedimas su esama danga nebus vykdomas pagal nurodyta schemą tokiu atveju, jeigu lygiagrečiai bus vykdomi kelio statybos darbai link Pabradės poligono.

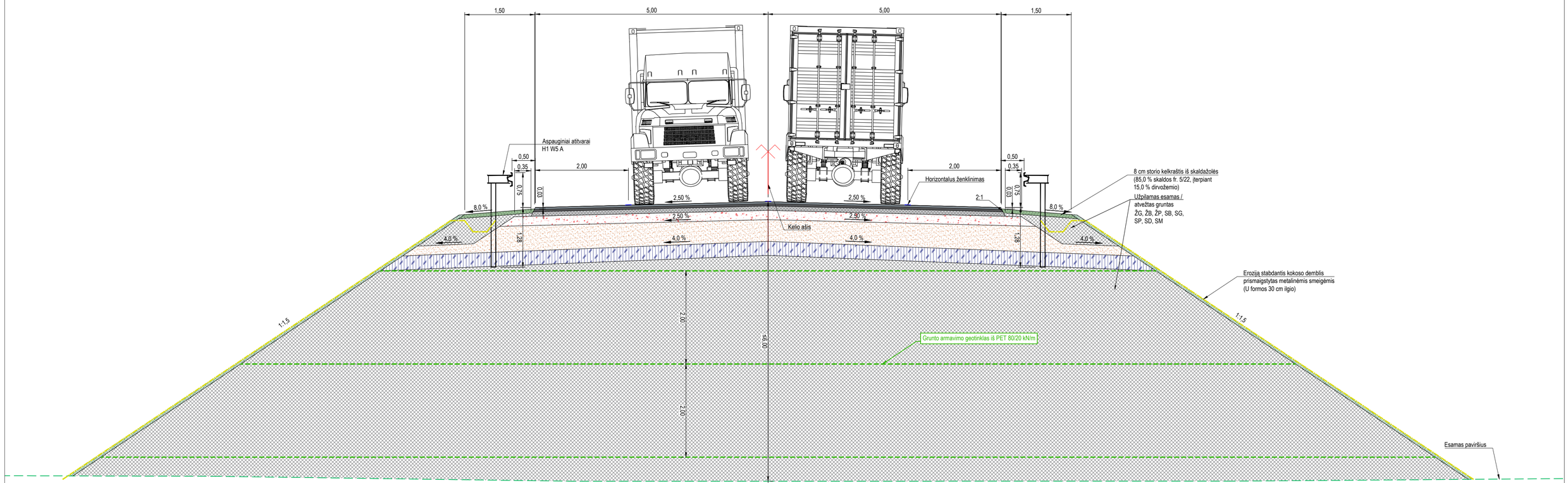
Suderinta: 2024.11.25

Projektų derintojas
Tinklų projektų derinimo I komanda
Domas Šukys

6 lapai

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO	KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ ATRAMINIŲ SIENELIŲ ĮBEI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas — **DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-07**	*Lapas* 1 — *Lapų* 6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 3

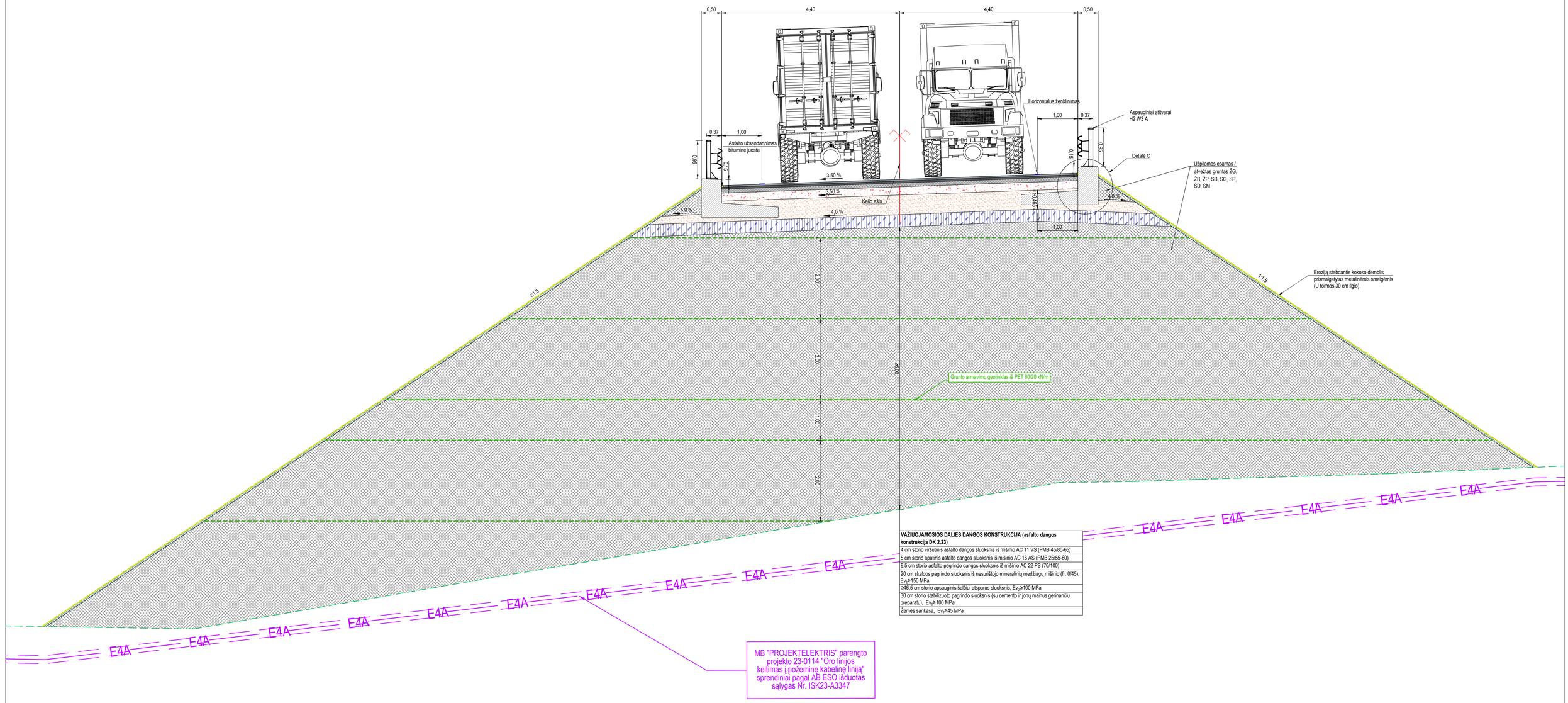


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	2	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 4

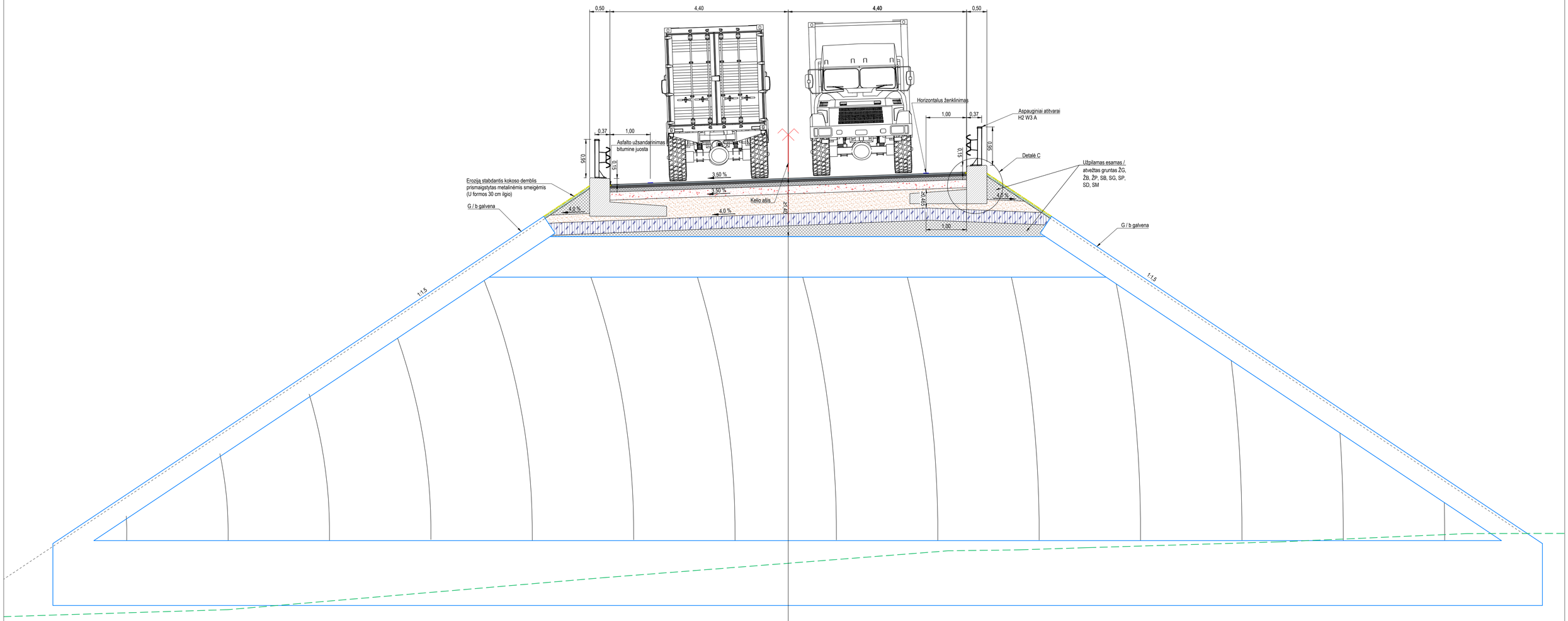


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V_2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V_2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V_2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V_2}≥45 MPa

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozijų sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	3	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 5



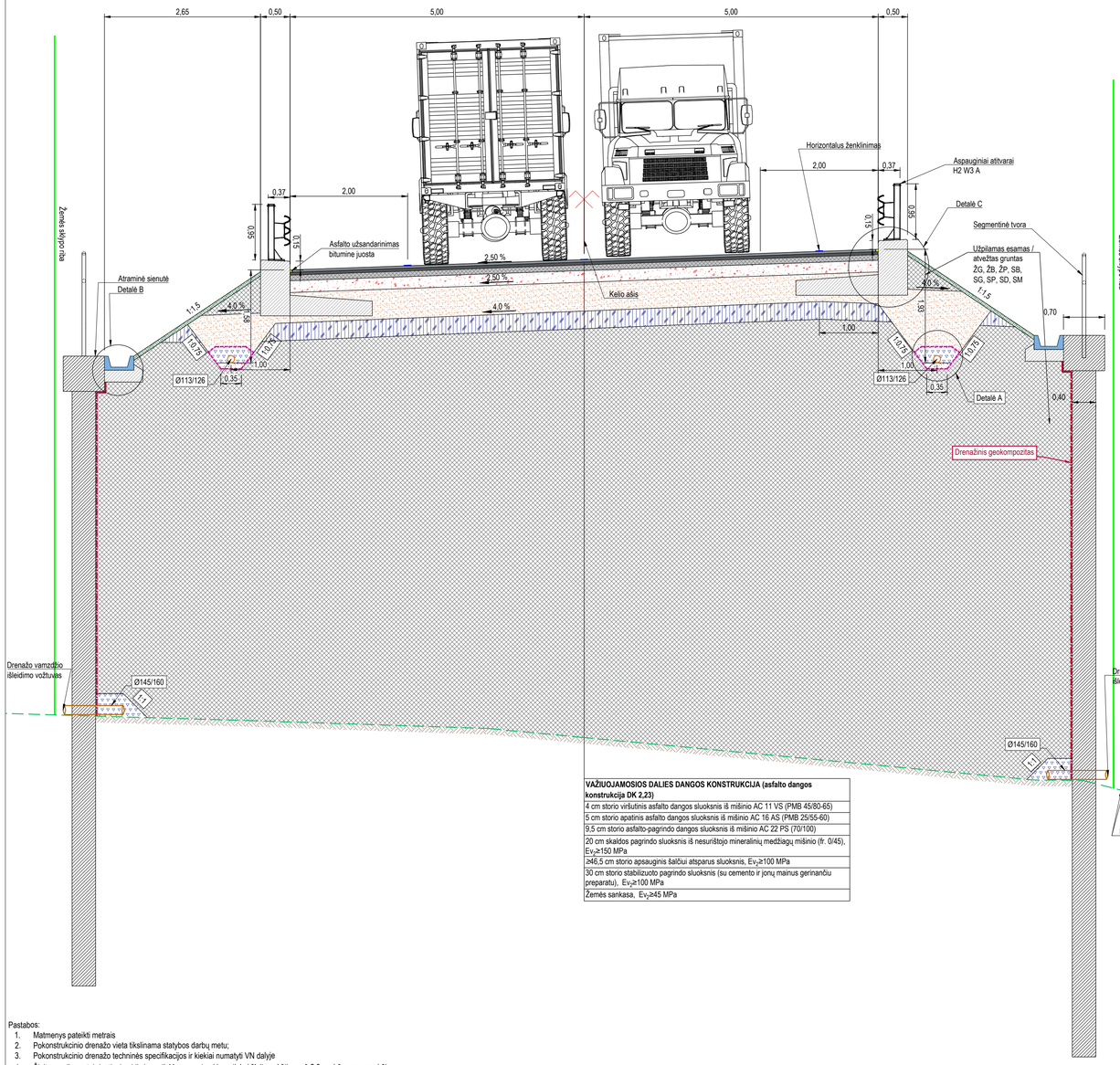
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozijų sustabdantis dembilis ir geotiniklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

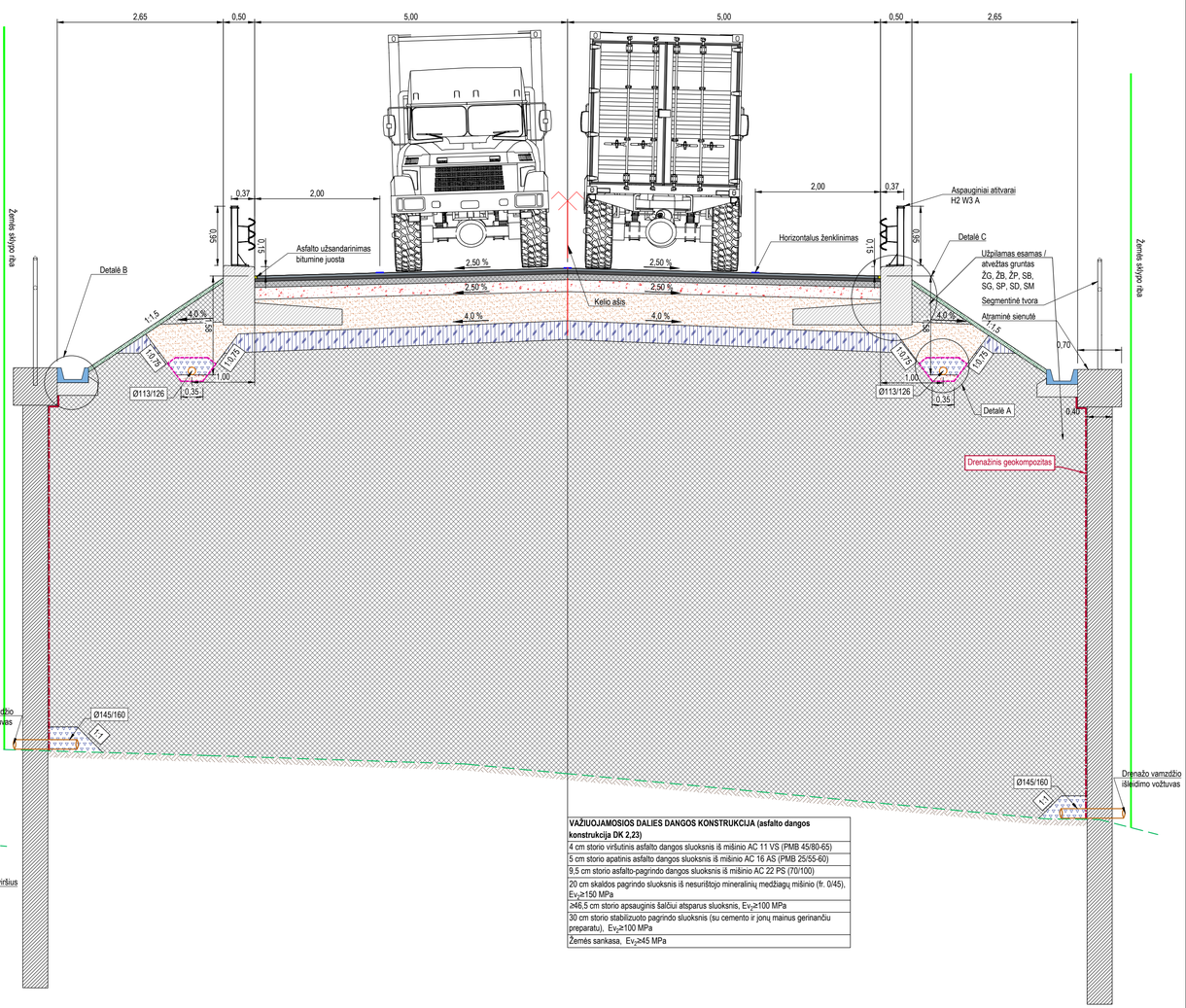
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	4	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 6



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 7



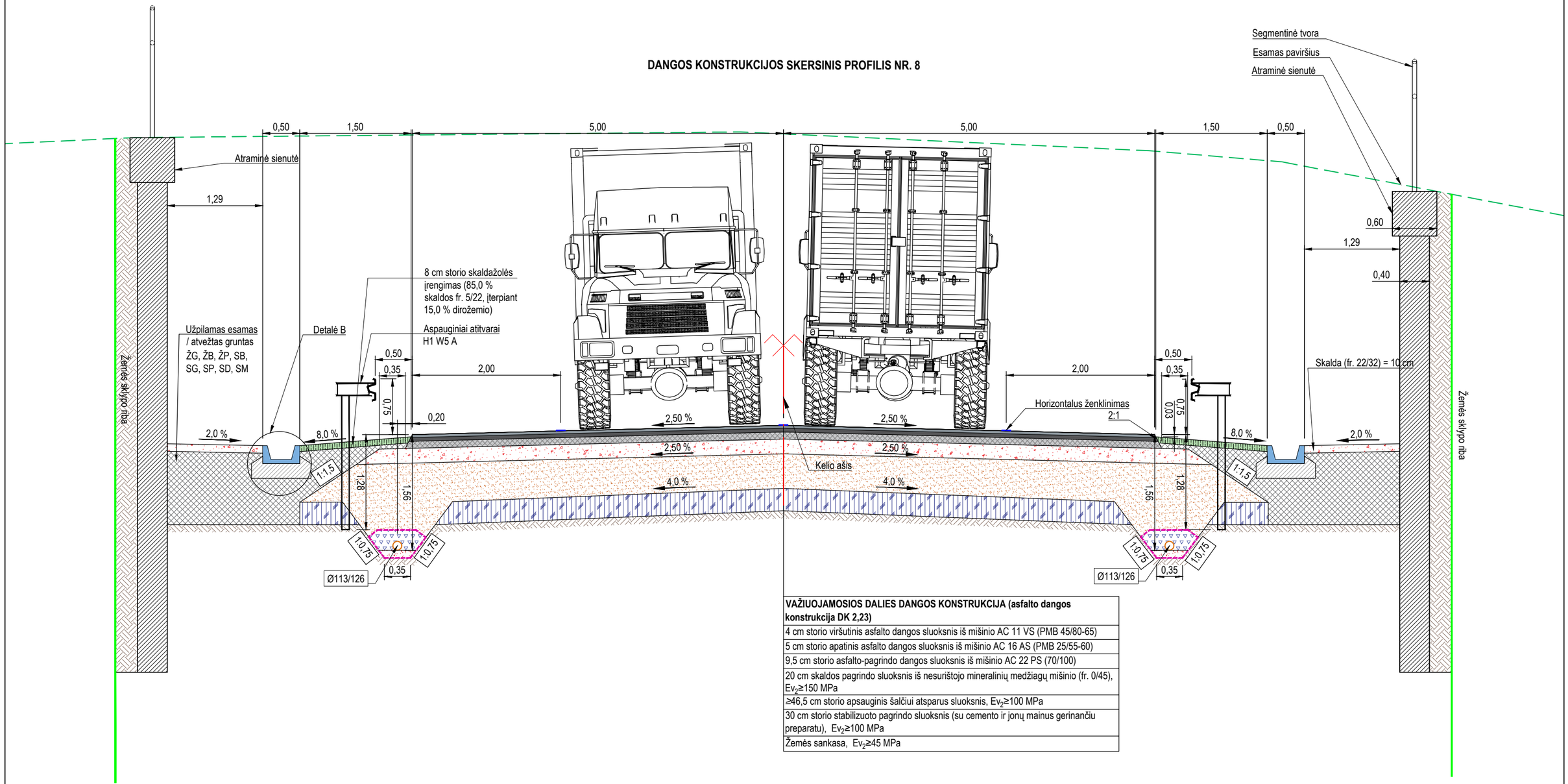
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozijų sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114/-XX-TP-S.B-07	5	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 8



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), $Ev_2 \geq 150$ MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $Ev_2 \geq 100$ MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), $Ev_2 \geq 100$ MPa
Žemės sankasa, $Ev_2 \geq 45$ MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

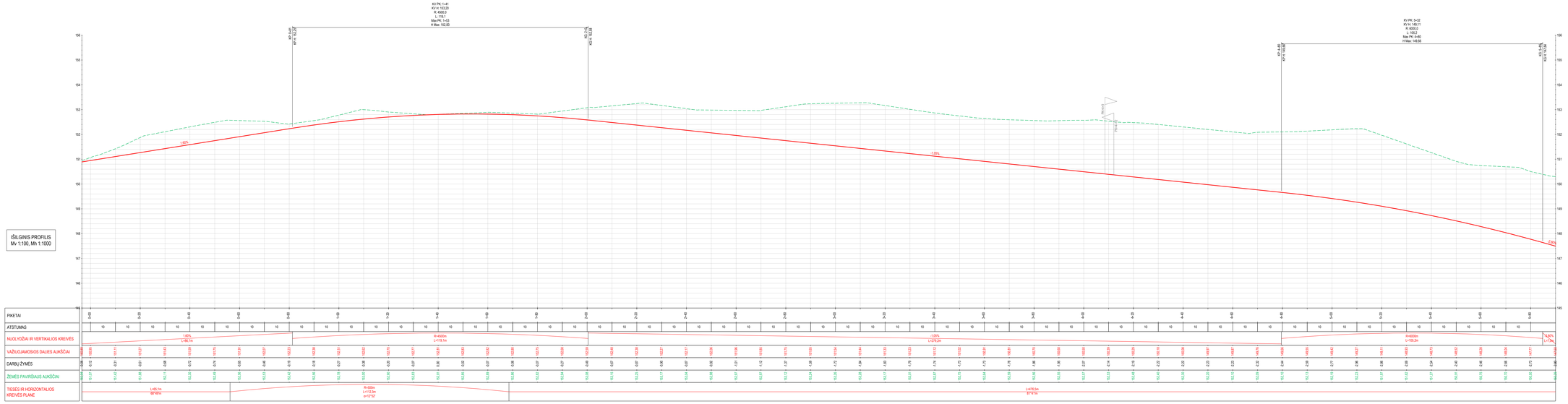
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	6	6

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2024-11-26	Pritarta	Projektui pritarta	-

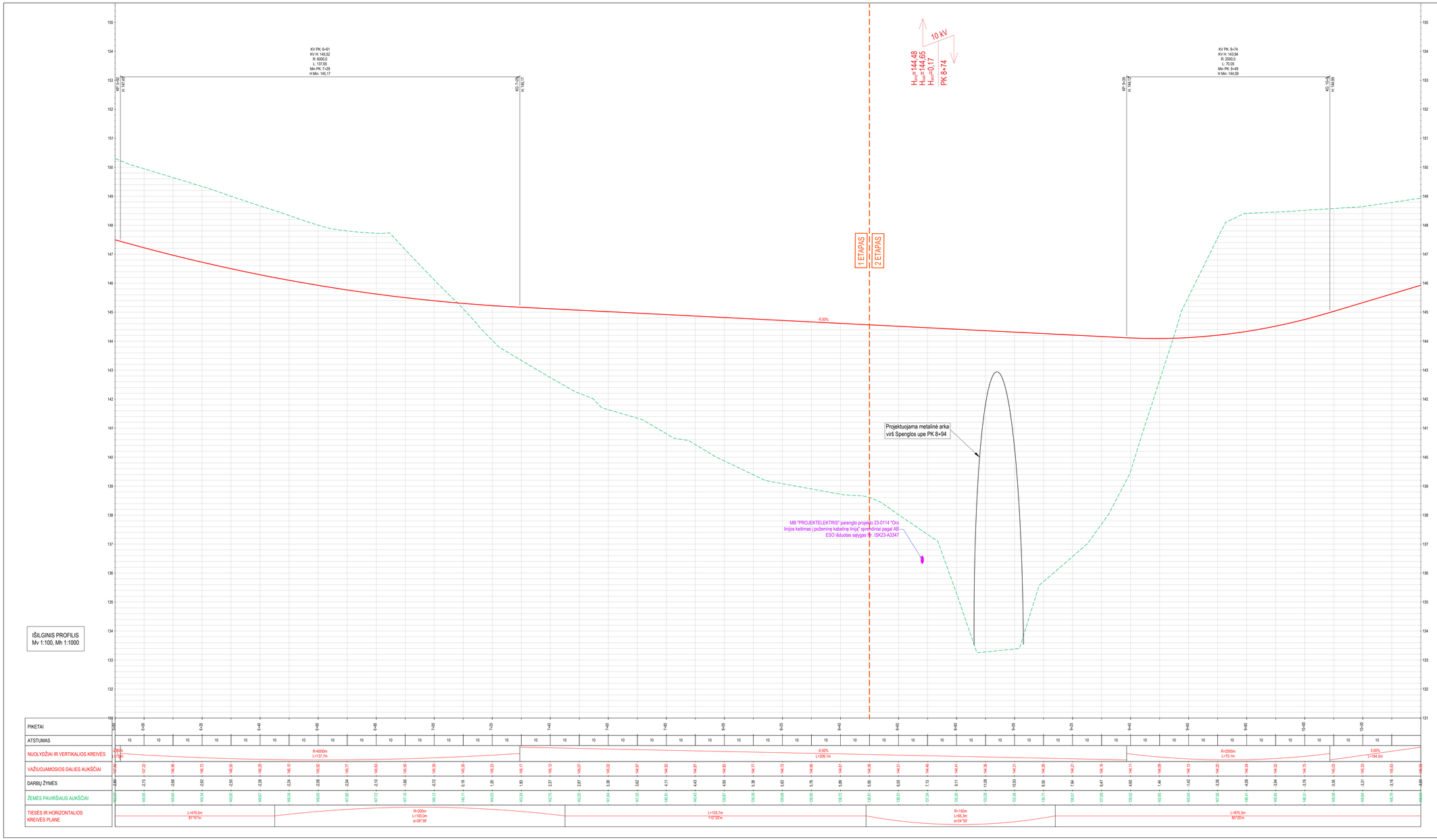
Registracijos Nr. P114514

Pasirašymo data 2024-11-26 13:09



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius aišy
	Projektuojamos dangos paviršius aišy
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės viršunė
KS	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK+NO	Projektuojama nuvaža
20 kV	Esama oriné elektros perdavimo linija (AB ESO)

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Sąlaidinio data	Laidos statusas, kadmo priežiasta (jei taikomas)		
Kval. pažy. dok. Nr.	UAB "URBANLINE" Įmonės kodas 305149157 Tel. Nr. 8 698 19303, Įmonės kodas: 305149157	Statinio projekto pavadinimas: VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO	KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJA, IR LIETAUS NUOTĖKŲ TINKLŲ PASKIRDĖS SEN, ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas: -	
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas		
	PI	Y. Puzonas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: ISILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000	Laida 0
Statytojas ir (arba) Užsakovas: ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA			Dokumento žymuo: UL-23-01114-XX-TP.SI-06	Lapai 1 / Lapų 2



IŠILGINIS PROFILIS
Mv 1:100, Mh 1:1000

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius atlyje
	Projektuojamos dangos paviršius atlyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidurys
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
PK 0+00	Projektuojama nuovaža
10 kV H_{viet}=48,29 H_{kait}=51,35 H_{skirt}=3,06 PK 1+00	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)
	Projektuojama EAA 10 kV elektros kabelinė linija apsaugriame vamzdyje

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas			Laida
IŠILGINIS PROFILIS Mv 1:100; Mh 1:1000			0
Dokumento žymuo		Lapasi	Lapų
UL-23-0114-XX-TP-S.B-06		2	2

**LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJOS
LOGISTIKOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Totorių g. 25, LT-01121 Vilnius, tel. 8 706 80 833, faks. (8 5) 264 8517.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602751

UAB „Urban line“ 2024- Nr.
Į 2024-08-23 Nr. UL-23-0114/17

DĖL PROJEKTO DERINIMO

UAB „Urban line“ (toliau – Projektuotojas), vadovaujantis 2023 m. lapkričio 30 d. sutartimi Nr. J-681 su Švenčionių rajono savivaldybės administracija (toliau – Administracija), parengė „Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektą“, Nr. UL-23-0114 (toliau – Projektas).

Atsižvelgiant į tai, kad žemės sklypas, kad. Nr. 8638/0002:173, valstybinės žemės patikėjimo teise yra valdomas Krašto apsaugos ministerijos (toliau – KAM) ir jame nustatytas servitutas tiesti požemines, antžemines komunikacijas, Projektuotojas kreipėsi raštu, dėl Projekto sprendinių suderinimo.

KAM Logistikos departamentas, pagal kompetenciją, išnagrinėjome pateiktą Projektą ir informuojame, kad esminių pastabų neturime ir Projekto sprendiniams pritariame.

Direktorius plk. ltn. Remigijus Mika

Pavel Vorobej, KATT 25 839, pavel.vorobej@kam.lt

Originalas nebus siunčiamas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Krašto apsaugos ministerija 188602751, Vilnius, Totorių g. 25
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projekto derinimo Pabradės sen. kelias
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-12 Nr. 21IS-158
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MINDAUGAS ŽILĖNAS, l.e.p., Logistikos departamentas
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS ŽILĖNAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-12 06:48:09 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-12 06:48:27 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-10-13 15:44:13 – 2025-10-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-09-12 10:00:33)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-09-12 10:00:33 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

UAB „Urban Line“
ausrine.geciene@urbanline.lt

2024-09-
Į 2024-08-23

Nr.
Nr. UL-23-0114/16

DĖL APSAUGOS ZONŲ NUSTATYMO

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija (toliau – Miškų urėdija) išnagrinėjo Jūsų 2024-08-23 siųstą prašymą dėl lietaus nuotekų tinklų apsaugos zonų nustatymo (toliau – Apsaugos zonos) Miškų urėdijos patikėjimo teise valdomame žemės sklype, kad. Nr. 8638/2:171 (toliau – Sklypas).

Miškų urėdija neprieštarauja Apsaugos zonų nustatymui Sklype. Apsaugos zonų nustatymas turi būti įtvirtintas tarp Jūsų ir Miškų urėdijos pasirašant Servituto nustatymo sutartį. Mokėjimai, susiję su Servituto nustatymu bei įrenginių statyba (notaro paslaugos, servituto registravimo, statybos ir kiti mokesčiai), bus apmokami Jūsų sąskaita. Taip pat atkreipiame dėmesį, kad pridėtame vienkartinės kompensacijos už naudojimąsi Sutartimi nustatomu žemės servitutu apskaičiavimo akte Jūs nenurodėte, ar bus kertama sumedėjusi augmenija, todėl jos kirtimas negalimas. Taip pat rengiant Servitutą, turi būti parengtas Sklypo planas, kuriame būtų pažymėtos apsaugos zonos.

Šis atsakymas Jūsų pasirinkimu per 20 (dvidešimt) darbo dienų nuo jo gavimo gali būti skundžiamas VMU (adresas – Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo (toliau – VAĮ) ir Asmenų prašymų ir skundų nagrinėjimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. rugpjūčio 22 nutarimu Nr. 875 „Dėl Asmenų prašymų ir skundų nagrinėjimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių patvirtinimo“ (aktuali teisės akto redakcija, galiojanti nuo 2021-12-07) (toliau – Taisyklės), nustatyta tvarka, arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui – Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai (adresas – A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius) VAĮ ir Taisyklių nustatyta tvarka, arba per vieną mėnesį Lietuvos administracinių ginčų komisijai (adresas – Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administraciniam teismui (Kauno rūmai) (adresas – A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Medienos ruošos ir prekybos direktorė,
vykdanti miškininkystės direktoriaus funkcijas — Ramunė Petkevičienė

A. Žebrauskas, tel. +370 609 46651, el. p. aleksas.zebrauskas@vmu.lt

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija, Savanorių pr. 176
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL APSAUGOS ZONŲ NUSTATYMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-23 17:00:55 GMT+3, 77-S-14324-2024
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RAMUNĖ PETKEVIČIENĖ, Medienos ruošos ir prekybos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-23 17:01:24 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-23 17:01:24 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-21 15:39:55 - 2026-01-20 23:59:59 GMT+2
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240917.1
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-10-22 14:50:49 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el.p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

UAB „Urban Line“ 2024-10- Nr.
info@urbanline.lt,
ausrine.geciene@urbanline.lt Į Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Švenčionių rajono savivaldybės administracija, vykdydama Statytojo funkcijas pagal projektavimo darbų sutartį su projektuotoju UAB „URBAN LINE“, pritaria projektuotojo pateikto peržiūrėti susisiekimo infrastruktūros projekto „Vietinės reikšmės kelio ir kito transporto statinio į karinio poligono ir karinio mokymo teritoriją, ir lietaus nuotekų tinklų Pabradės sen., Švenčionių r. sav. statybos projektas“ Nr. UL-23-0114 projektiniams sprendiniams, kurių pagrindinė vaizdinė medžiaga pateikta Dangų ir eismo organizavimo plane Nr.UL-23-0114-XX-TP-S.B-03; Suvestiniame inžinerinių tinklų plane Nr.UL-23-0114-XX-TP-S.B-05; Dangos konstrukcijos skersinių profilių brėžinyje Nr. UL-23-0114-XX-TP-S.B-07; Projektuojamos pralaidos ir atraminių sienučių plane Nr. UL-23-0114-03-TP-SK.B-01.

Administracijos direktorė Jovita Rudėnienė

Jolanta Kurtina, (8 387) 66368, el. paštas: jolanta.kurtina@svencionys.lt

SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO JUOSTOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS

PASTABOS:

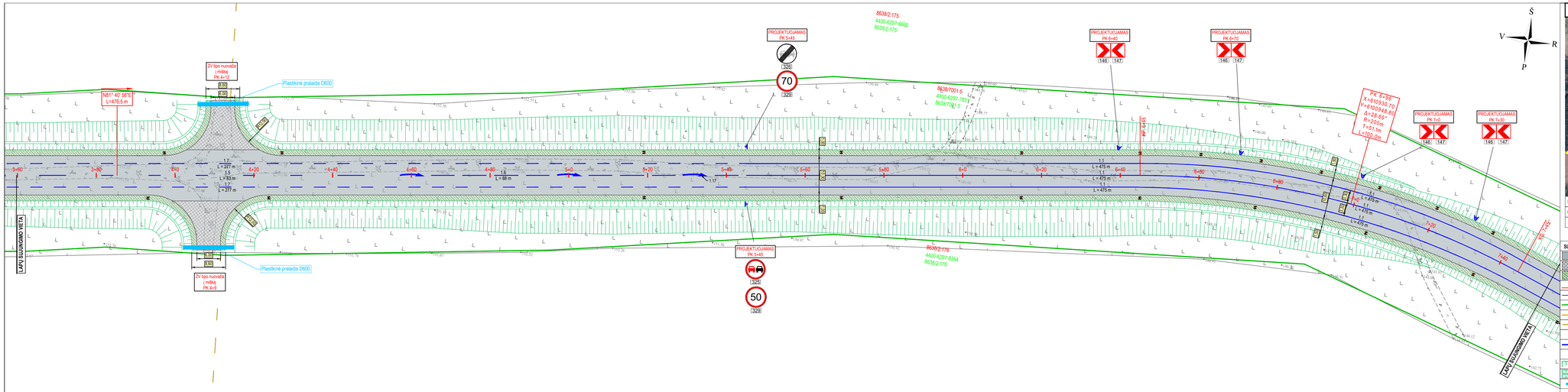
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Esamos nuovažos turi būti sklandžiai suvedamos su tvarkoma danga;
7. Nuovažų vietą tikslini statybos darbų metu su žemės sklypų savininkais;
8. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
9. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
10. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
11. Kelio ženklai projektuojami 2 grupės dydžio;
12. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje.

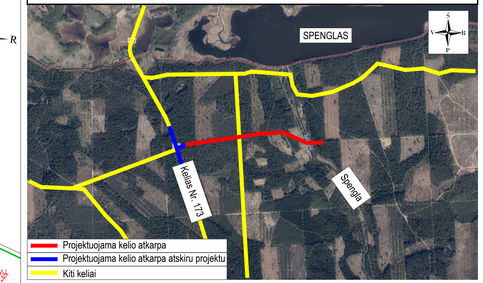
Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

0	2024-05	Satybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -		
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas			
	PI	V. Puzonas			
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500**		*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-03**	*Lapas* 1	*Lapų* 3



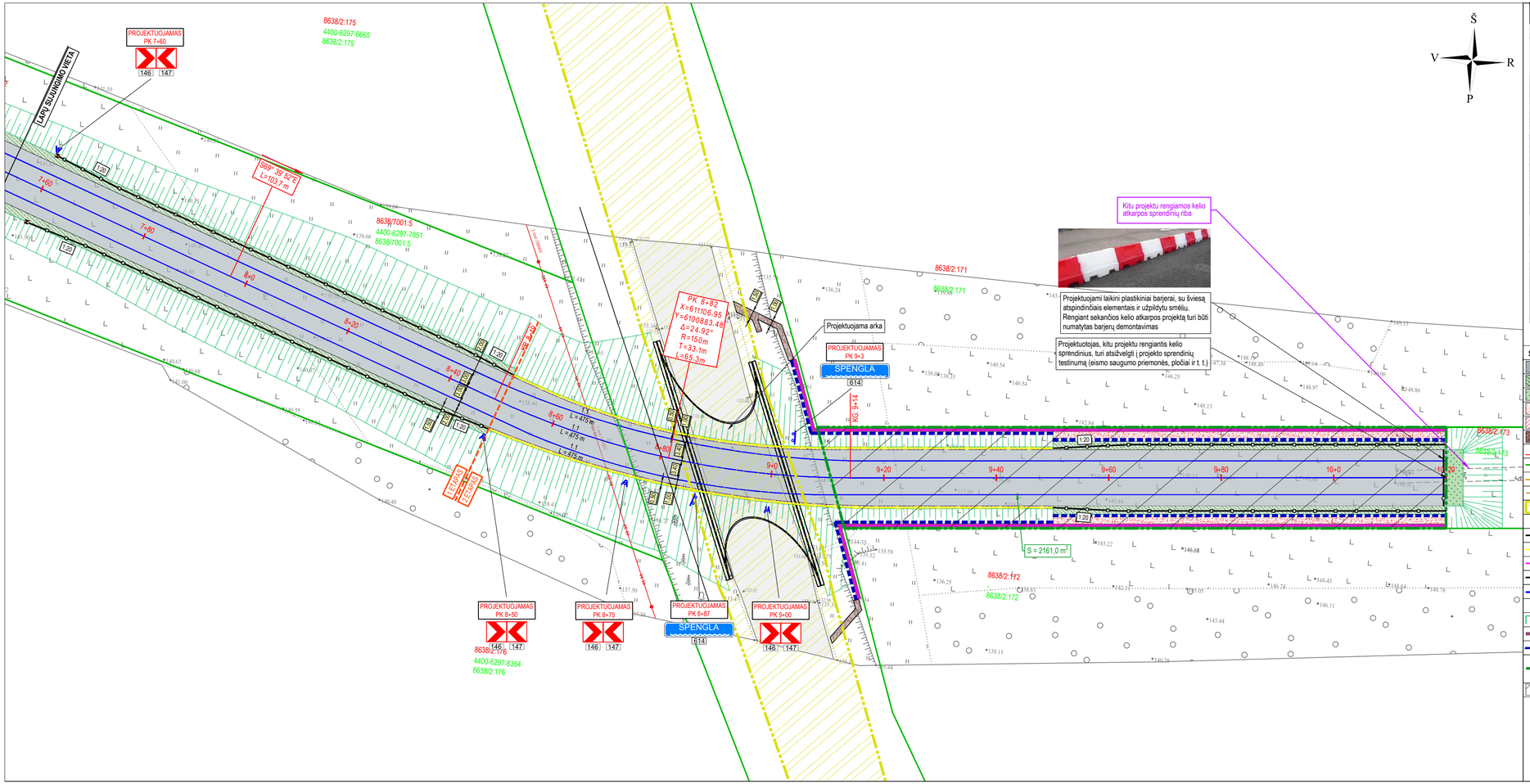


SITUACIJOS SCHEMA

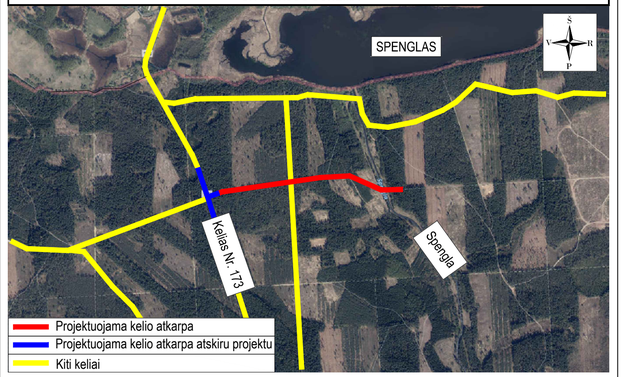
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
0+00	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALIUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
	PROJEKTUOJAMAS GRIOVYS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	2	3



SITUACIJOS SCHEMA

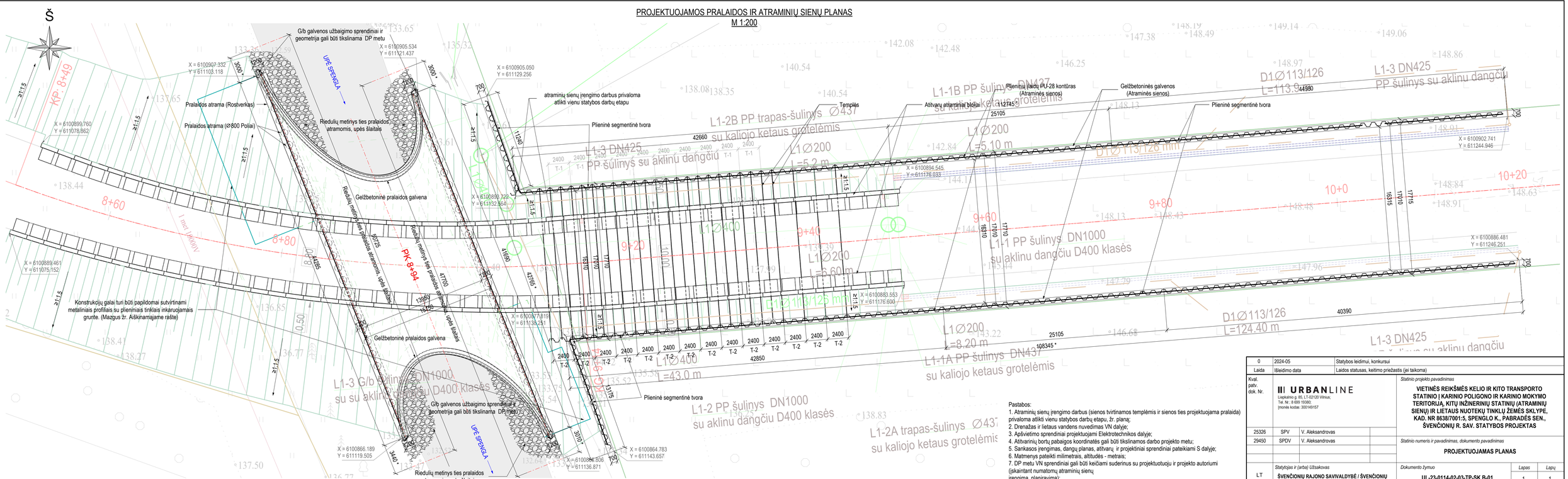


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (kelio važiuojamoji dalis)
- PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
- SĖJAMA VEJA
- PROJEKTUOJAMA SKALDA (fr. 22/32)
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS PADAS
- PROJEKTUOJAMA LAUKO AKMENS GRINDINIO DANGA IŠLEIDIMO ANTGALIO DUGNO TVIRTINIMUI
- PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- SPENGLOS UPĖS APSAUGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
- PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS (N2 W3 A)
- PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS KELIO ATITVARAS (H2 W3 A)
- PROJEKTUOJAMA SEGMENTINĖ TVORELĖ NUO ŽVĖRIŲ ANT ATRAMINĖS SIENUTĖS
- PROJEKTUOJAMI LAIKINI PLASTIKINAI BARJERAI SU ŠVIESĄ ATSPINDINČIAIS ELEMENTAIS IR UŽPILDYTU SMĖLIU
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS HORIZONTALUSIS ŽENKLINIMAS IŠ TERMOPLASTO
- PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
- PROJEKTUOJAMAS ŠLAITAS
- PROJEKTUOJAMA ATRAMINĖ SIENUTĖ
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
- S-1970 M² (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
- UŽSTATYMO PLOTAS

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-03	3	3

PROJEKTUOJAMOS PRALAIDOS IR ATRAMINIŲ SIENŲ PLANAS
M 1:200



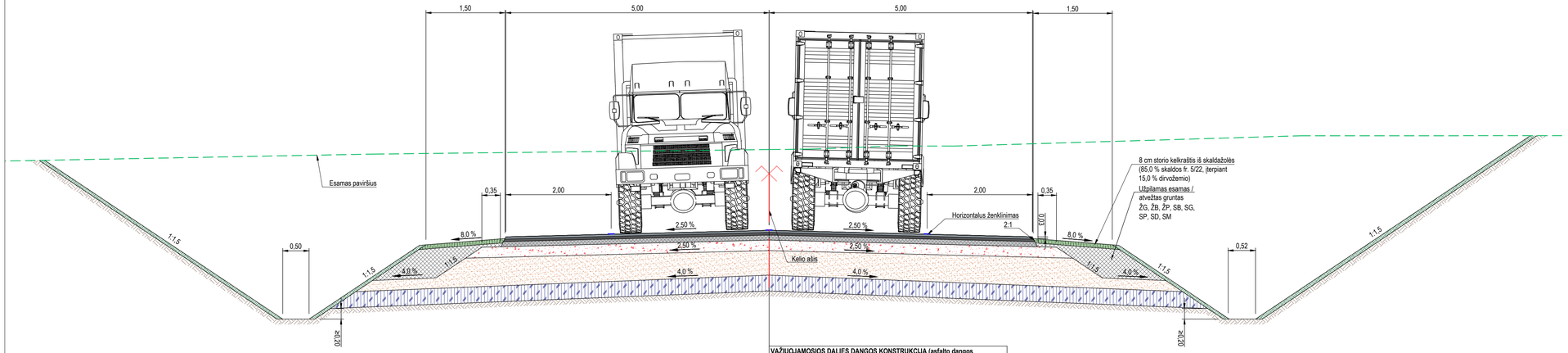
Pastabos:
1. Atraminių sienų įrengimo darbus (sienos tvirtinamos templėmis ir sienos ties projektuojama pralaida) privaloma atlikti vienu statybos darbų etapu, žr. planą;
2. Drenažas ir lietaus vandens nuvedimas VN dalyje;
3. Apšvietimo sprendiniai projektuojami Elektrotechnikos dalyje;
4. Aktivarinių bortų pabaigos koordinatės gali būti tikslinamos darbo projekto metu;
5. Sankasos įrengimas, dangų planas, aktivarų ir projektiniai sprendiniai pateikiami S dalyje;
6. Matmenys pateikti milimetrais, altitudės - metrais;
7. DP metu VN sprendiniai gali būti keičiami suderinus su projektuotoju ir projekto autoriumi (įskaintant numatomų atraminių sienų įrengimą, planiravimą);

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	

Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO I KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (ATRAMINIŲ SIENŲ) IR LIETAUS NUOTĖKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
25326	SPV	V. Aleksandrovas	
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PROJEKTUOJAMAS PLANAS

LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo UL-23-0114-02-03-TP-SK.B-01	Lapas 1	Lapų 1

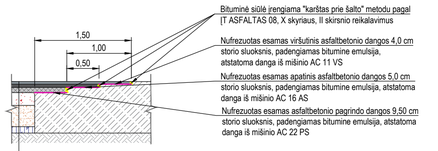
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 1



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA SCHEMA

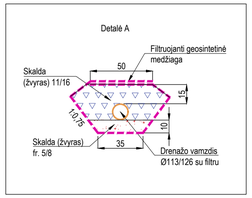


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

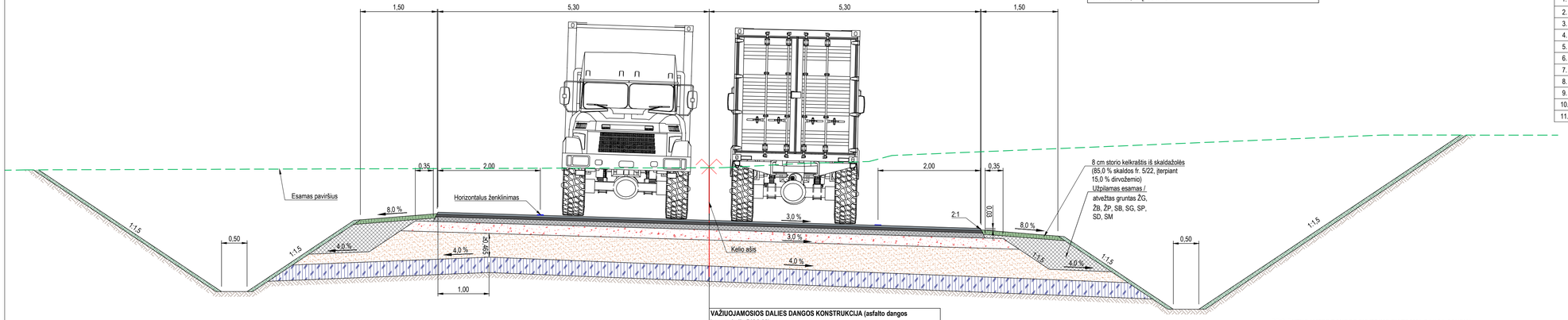
Dangos konstrukcijos skersinių profilių taikymas

Eil. Nr.	Kelio atkarpa (nuo PK iki PK)	Skersinio profilio Nr.	Pastabos
1.	PK 0+00 – PK 0+42	1	
2.	PK 0+42 – PK 1+99	2	
3.	PK 1+99 – PK 6+19	1	
4.	PK 6+19 – PK 7+71	2	
5.	PK 7+71 – PK 8+22	3	
6.	PK 8+22 – PK 8+94	4	
7.	PK 8+94	5	Arka
8.	PK 8+94 – PK 9+10	4	
9.	PK 9+10 – PK 9+14	6	
10.	PK 9+14 – PK 9+27	7	
11.	PK 9+27 – PK 10+20	8	

Drenažo įrengimo schemos M 1:25 (Matmenys pateikti centimetrais)

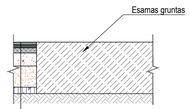


DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 2



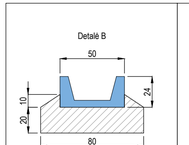
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

PROJEKTUOJAMOS DANGOS SUVEDIMO SU ESAMA DANGA SCHEMA

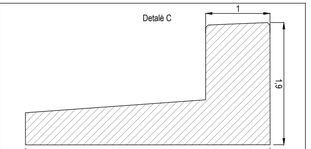


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio sustiprinta žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Latakų įrengimo schemos M 1:25 (Matmenys pateikti centimetrais)



Betoninio pado apsauginiams atitvaramas įrengti schema M 1:25 (Matmenys pateikti metrais)



Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotiniklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu;
8. Projektuojamų ir esamų dangų suvedimas:

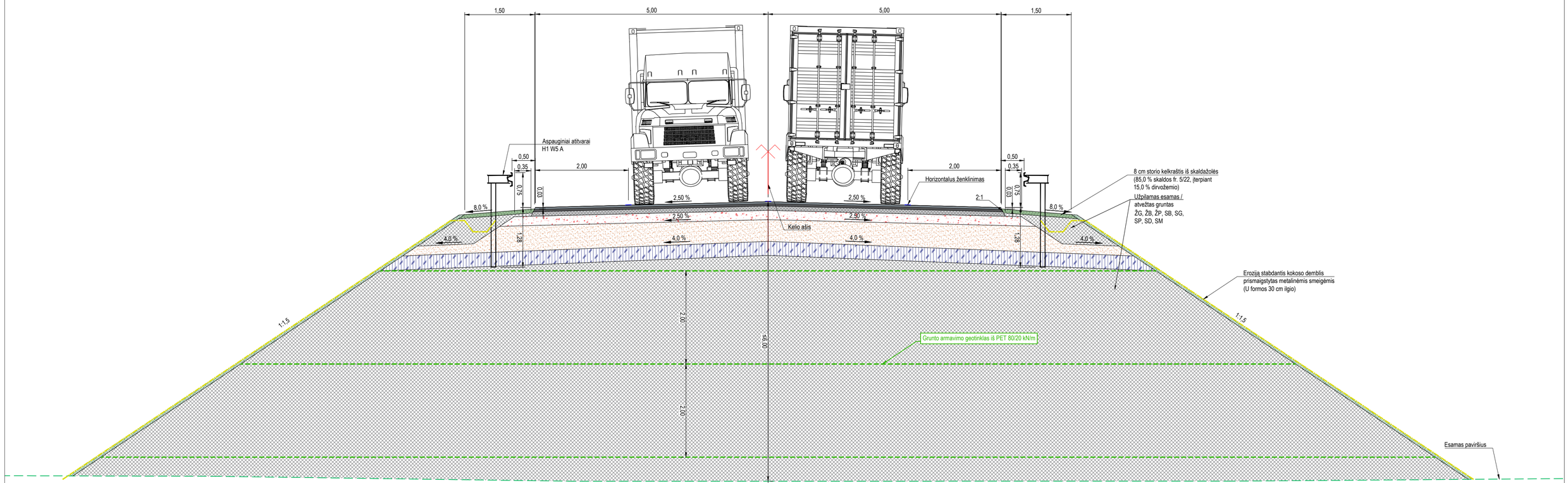
* Jei statybos darbų metu, atitinkamu storiu nufrezavus viršutinį, apatinį ar pagrindo asfalto dangos sluoksnius sutinkamas skaldos pagrindo sluoksnis bituminė emulsija netepama;

** Jeigu kelio satatybos darbai vyks lygiagrečiai kartu su Valstybinės reikšmės kraštio kelio Nr. 173 Molėtai-Pabradė projekto darabais dangų suvedimo schema vadovautis nerelia;

*** Projektuojamų dangų suvedimas su esama danga nebus vykdomas pagal nurodyta schemą tokiu atveju, jeigu lygiagrečiai bus vykdomi kelio statybos darbai link Pabradės poligono.

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO | KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ ATRAMINIŲ SIENELIŲ ĮBEI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ ŽEMĖS SKLYPE, KAD. NR. 8638/7001:5, SPENGLO K., PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* -
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas	
	PI	V. Puzonas	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0114-XX-TP-S.B-07**	*Lapas* 1 / *Lapų* 6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 3

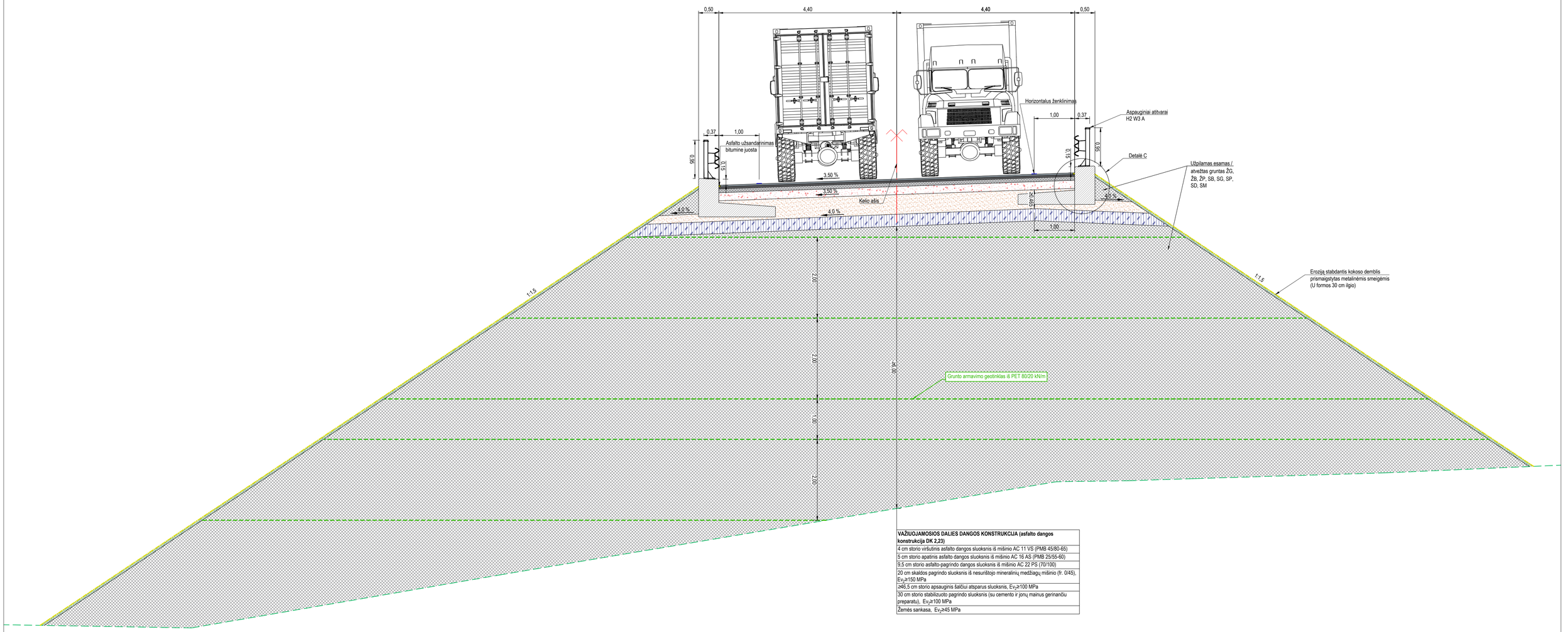


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	2	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 4

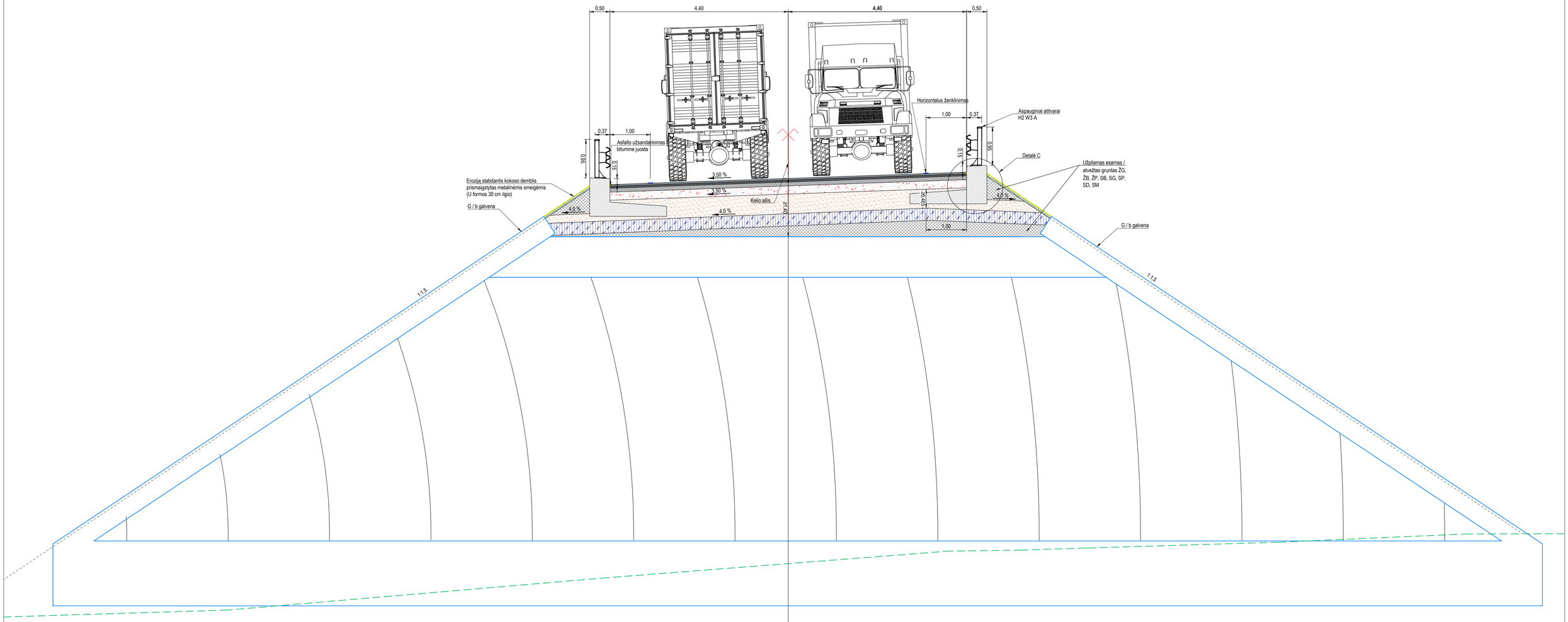


VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V_2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V_2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V_2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V_2}≥45 MPa

Pastabos:
1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozijų sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	3	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 5



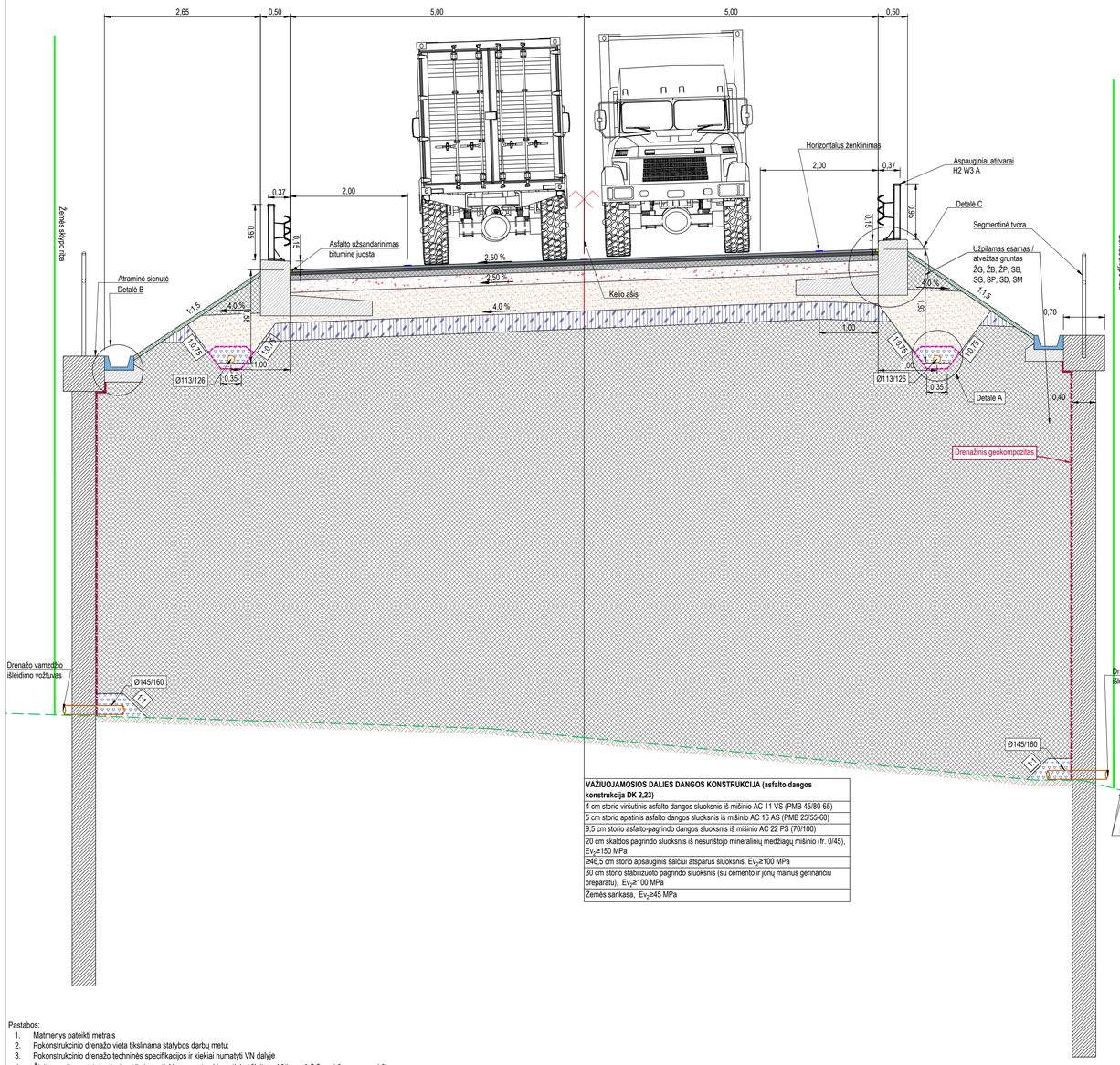
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozją sustabdantis demblis ir geotiniklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	4	6

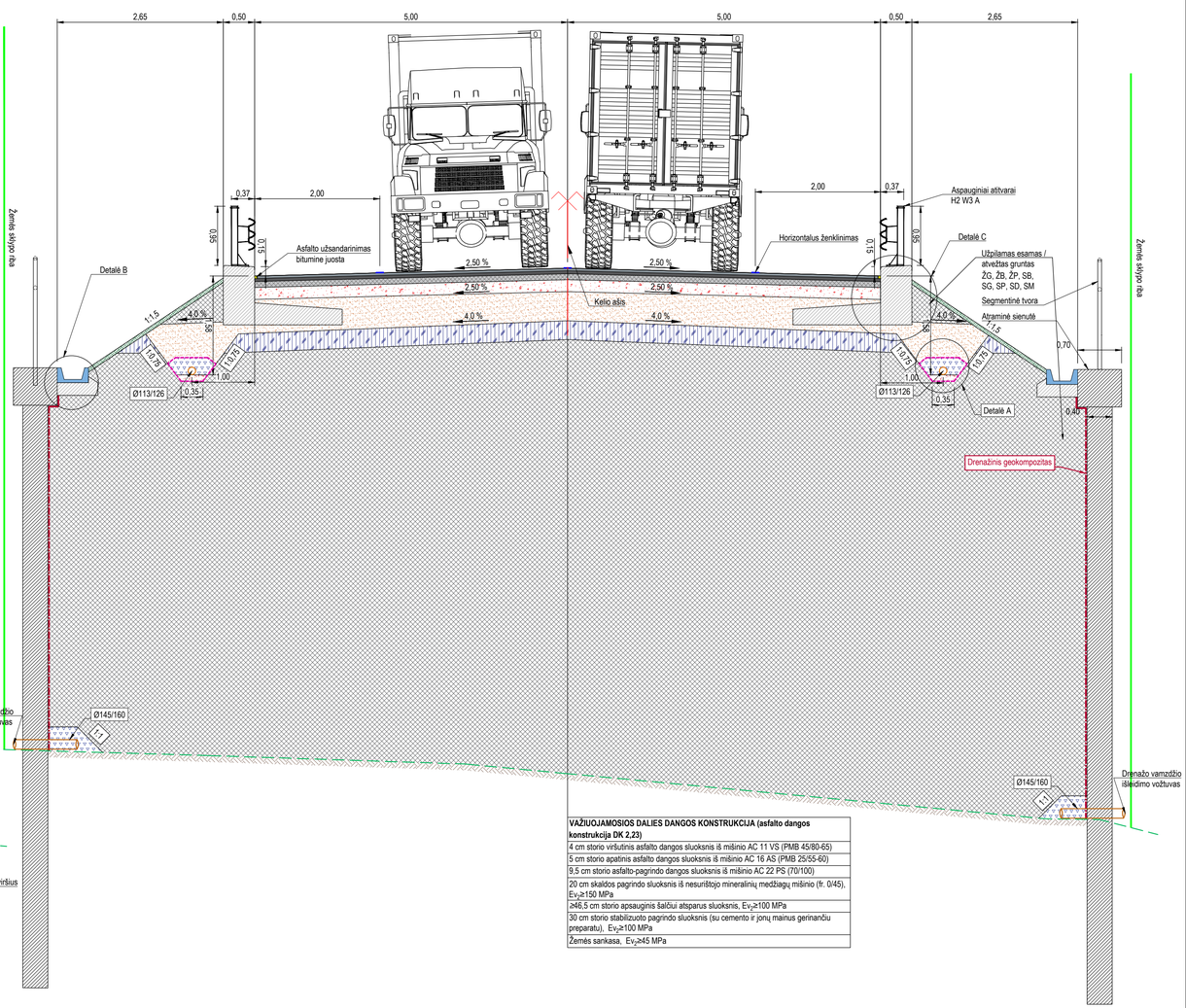
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 6



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 7



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)

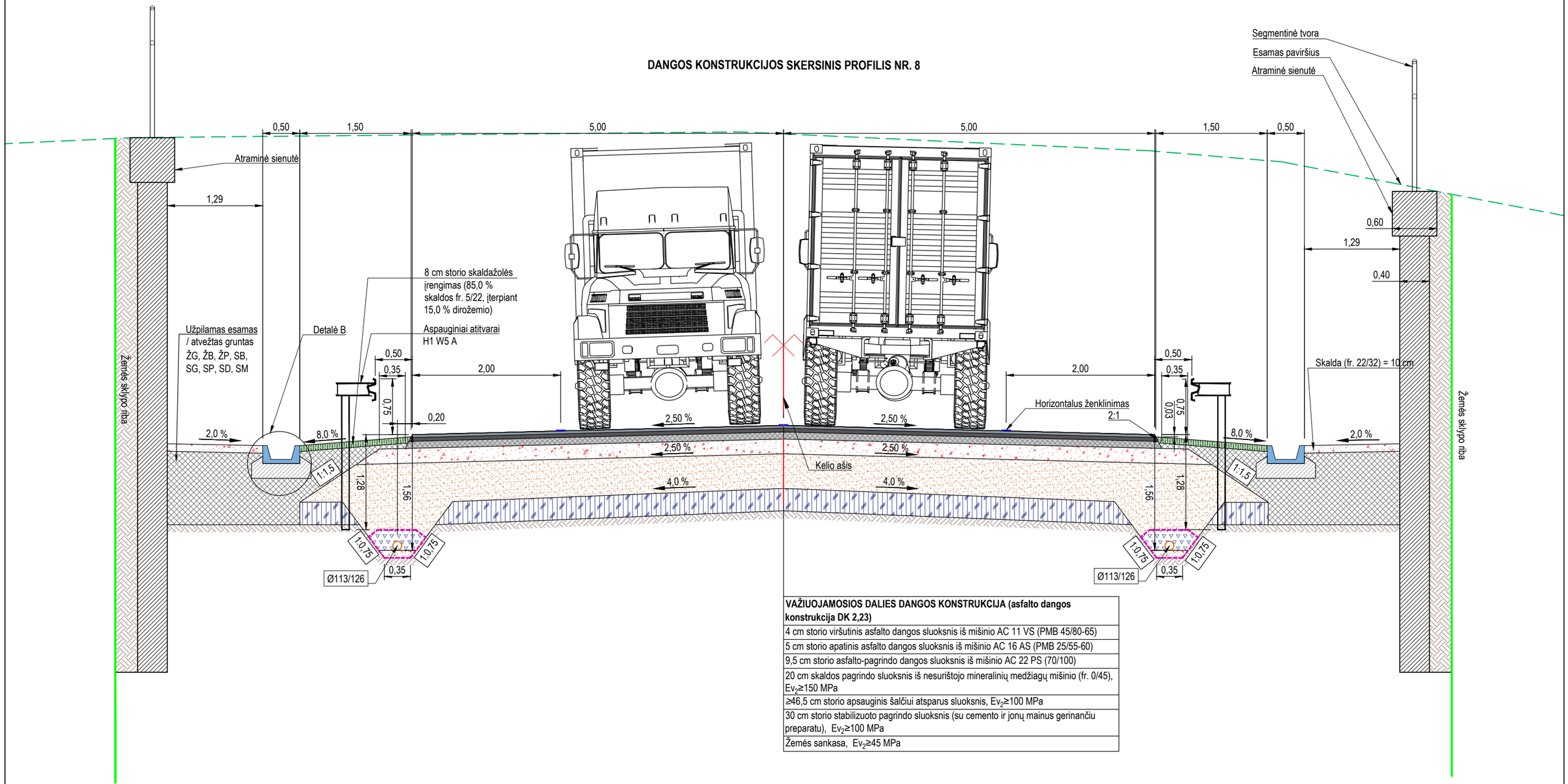
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), E_{V2}≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E_{V2}≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), E_{V2}≥100 MPa
Žemės sankasa, E_{V2}≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų erozią sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114/-XX-TP-S.B-07	5	6

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS NR. 8



VAŽIUOJAMOSIOS DALIES DANGOS KONSTRUKCIJA (asfalto dangos konstrukcija DK 2,23)
4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS (PMB 45/80-65)
5 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS (PMB 25/55-60)
9,5 cm storio asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PS (70/100)
20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), Ev_2≥150 MPa
≥46,5 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev_2≥100 MPa
30 cm storio stabilizuoto pagrindo sluoksnis (su cemento ir jonų mainus gerinančiu preparatu), Ev_2≥100 MPa
Žemės sankasa, Ev_2≥45 MPa

Pastabos:

1. Matmenys pateikti metrais
2. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu;
3. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje
4. Šlaitų eroziją sustabdantis demblis ir geotinklas numatomi įrengti, kai šlaito aukštis yra ≥2,0 m virš esamo paviršiaus;
5. Segmentinių tvorų nuo žvėrių techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti SK dalyje;
6. Metalinių kelio atitvarų įrengimo vietas žr. Dangų ir eismo organizavimo plane B-02;
7. Dangos konstrukcijų skersinių profilių taikymas bus detalizuojamas Darbo projekto metu.

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-07	6	6

SITUACIJOS SCHEMA

PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
5. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
8. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
9. Pokonstrukcinio drenažo techninės specifikacijos ir kiekiai numatyti VN dalyje;
10. Pokonstrukcinio drenažo vieta tikslinama statybos darbų metu.

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2024 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2024-01-11	TIIIS1-20231227-089437

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymėjimas	Aprašymas
	PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO JUOSTOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA (Valstybinės reikšmės krašto kelias Nr. 173)
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI

0	2024-05	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.

URBANLINE
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius;
Tel. Nr.: 8 699 19380;
Įmonės kodas: 300149157

Statinio projekto pavadinimas
VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO IR KITO TRANSPORTO STATINIO Į KARINIO POLIGONO IR KARINIO MOKYMO TERITORIJĄ, IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ PABRADĖS SEN., ŠVENČIONIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS

25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV S	V. Aleksandrovas
	PI	V. Puzonas

Statinio numeris ir pavadinimas
-

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS
M 1:500

Laida 0

LT

Statytojas ir (arba) Užsakovas
ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTACIJA

Dokumento žymuo
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05

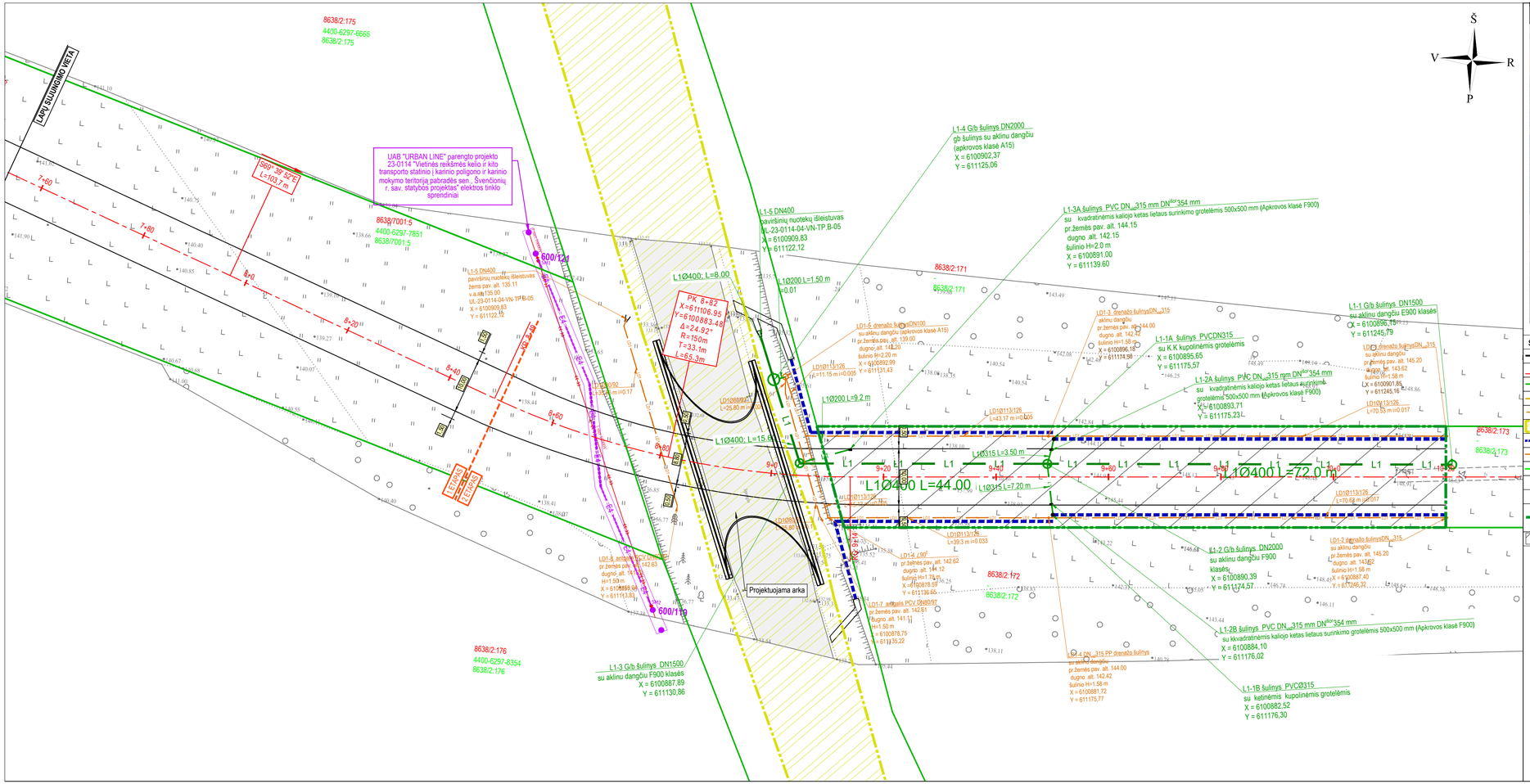
Lapas	Lapų
1	3

SITUACIJOS SCHEMA

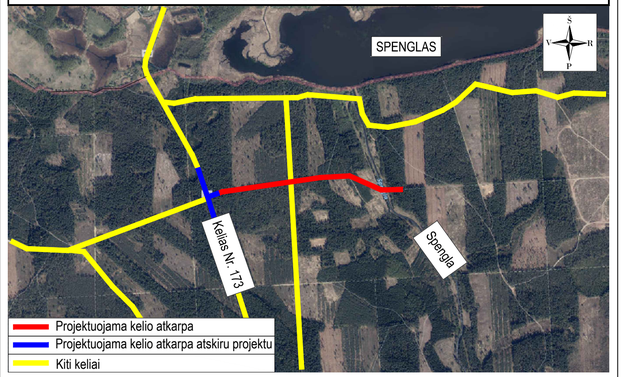
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
0+20	PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	MIŠKO KVARTALINĖS RIBA

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	2	3



SITUACIJOS SCHEMA



Projektuojama kelio atkarpa
Projektuojama kelio atkarpa atskiru projektu
Kiti keliai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMŲ BORDIŪRŲ IR KIETŲ DANGŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMA KELIO AŠINĖ LINIJA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
- MIŠKO KVARTALINĖS RIBA
- SPENGLOS UPĖS APSAUGOS ZONA / PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTA
- PROJEKTUOJAMAS BETONINIS VANDENS LATAKAS
- PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINĖLIS
- S-1970 M² (servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tamaujantis) ir 225 servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tamaujantis)
- UŽSTATYMO PLOTAS

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		*Laida*
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	*Lapas*	*Lapų*
UL-23-0114-XX-TP-S.B-05	3	3

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija , Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-22 09:54:59 GMT+3, (4.11 E) 1S-4612
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JOVITA RUDĖNIENĖ, Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-22 09:40:33 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-22 09:40:33 GMT+3
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-10 10:26:56 - 2028-07-09 10:26:56 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JOLANTA KURTINA, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-22 09:55:22 GMT+3
Parašo formatas	XAdES-BES

Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-30 11:02:39 - 2027-06-29 23:59:59 GMT+3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Skersiniai profiliai.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Suvestinis inž. tinklų planas.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Pralaidos ir atraminių sienučių planas.pdf
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Dangu ir eismo org planas.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241017.2
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-10-22 10:44:39 GMT+3

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)

Į 2024-10-24 Nr. 1GST-8953

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

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-10-24 prašymą Nr. 1GST-8953, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	nuotekų tinklas "Pokonstrukcinio drenažo tinklai" (Skersmuo, mm: iki 160 mm), nuotekų tinklas "Pokonstrukcinio drenažo tinklai" (Skersmuo, mm: iki 160 mm), nuotekų tinklas "Lietaus nuotekų tinklas" (Skersmuo, mm: virš 200 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Spenglo k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

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

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos

įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 580 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo.

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

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

Vaida Miškinytė-Zavistanavičienė, tel. 8 37 222977, el. p. vaida.miskinyte-zavistanaviciene@nzt.lt
126163968

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2024-10-24 PRAŠYMO NR. 1GST-8953 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500

Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Sutikimo objektai (poligonai)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Sutikimo objektai (taškai)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Prašymo teikėjas	Švenčionių rajono savivaldybės
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-04 12:41:21 GMT+2, SUVA-9244-(5.62 E.)
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA KAMINSKAITĖ, Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-04 12:41:21 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-04 12:41:21 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus, EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-20 09:37:26 - 2029-09-19 23:59:59 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS

Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-04 12:41:21 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-19 16:41:35 - 2025-12-18 16:41:35 GMT+2
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Brėžinys-333606.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-11-04 13:27:21 GMT+2

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)

Į 2024-10-22 Nr. 1GST-8865

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

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-10-22 prašymą Nr. 1GST-8865, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Pralaida su vietinės reikšmės kelio dalimi per Spenglos upę"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

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

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

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 0 kv. m. Specialiųjų žemės

naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

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

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

Loreta Armalienė, tel. 8 706 00 000, el. p. loreta.armaliene@nzt.lt
126172292

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2024-10-22 PRAŠYMO NR. 1GST-8865 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500

Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Sutikimo objektai (poligonai)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Sutikimo objektai (taškai)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Prašymo teikėjas	Švenčionių rajono savivaldybės
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos

Dokumento nuorašas

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-04 15:17:40 GMT+2, SUVA-9263-(5.62 E.)
Dokumento formatas	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	SAULENĖ NARKUVIENĖ, Klaipėdos apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-04 15:17:41 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-04 15:17:41 GMT+2
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-20 12:51:36 - 2028-06-19 12:51:36 GMT+3
Parašas #2	
Parašo galiojimas	Šis parašas galioja
El. parašo paskirtis	Registracija
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS

Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-04 15:17:40 GMT+2
Parašo formatas	XAdES-BES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-19 16:41:35 - 2025-12-18 16:41:35 GMT+2
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedo pavadinimas	appendices/Brėžinys-333233.pdf
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Nuorašo suformavimo data ir laikas	2024-11-04 16:50:29 GMT+2

Šiame nuoraše pateikiama informacija apie visų elektroninių parašų ir spaudų teisinius tipus bei galią pagal ES reglamentą Nr. 910/2014 (eIDAS).