





UAB „PLENTPROJEKTAS“

STATYTOJAS	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
OBJEKTO PAVADINIMAS	VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO I UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 4722 TRAKAI- RYKANTAI STATBYOS PROJEKTAS TRAKŲ R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.
STADIJA	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGASIS
PROJEKTO DALIS	BENDROJI DALIS
TOMAS	III
KOMPLEKSO NR.	0560

Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	-	A. Sirtautas	
Projekto vadovas	39334	G. Bžeskis	

VILNIUS, 2022

**VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS
REIKŠMĖS KELIO NR. 4722 TRAKAI–RYKANTAI STATBYOS PROJEKTAS TRAKŲ
R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.**

STATYTOJAS: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

STADIJA: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo Nr.	Tomo žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	0560-XX-TDP-TT	Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai	
2	0560-XX-TDP-GT	Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	
3	0560-XX-TDP-BD	Bendroji dalis	
4	0560-01-TDP-S	Susisiekimo dalis	
5	0560-02-TDP-MS	Melioracijos statiniai	
6	0560-03-TDP-E01	Elektrotechnikos. Apšvietimo tinklai	
7	0560-04-TDP-E02	Elektrotechnikos. Naujo vartotojo prijungimas prie AB “Energijos skirstymo operatorius” tinklų pagal TER22-36523	
8	0560-XX-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas	
9	0560-XX-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	



**VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS
REIKŠMĖS KELIO NR. 4722 TRAKAI–RYKANTAI STATBYOS PROJEKTAS TRAKŲ
R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.**

STATYTOJAS: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

STADIJA: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO TOMO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS



Eil. Nr.	Žymėjimas	Pavadinimas	Pastabos
1.	0560-XX-TDP-BD.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	0560-XX-TDP-BD.BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	
3.	0560-XX-TDP-BD.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	0560-XX-TDP-BD.AR	Aiškinamasis raštas	
4.	0560-XX-TDP-BD.BTS	Bendroji techninė specifikacija	
5.	0560-XX-TDP-BD.PSS	Pritarimų, suderinimų sąrašas	
6.	0560-XX-TDP-BD.PR	Priedai	
7.	0560-XX-TDP-BD.BR	Brėžiniai	

0	2023-01	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 „PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.		
	39334	PV	G. Bžeskis	 STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos sudėties žiniaraštis	Laida 0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	Trakų rajono savivaldybė			0560-XX-TDP-BD.BSŽ	1

Bendrieji statinio rodikliai
Užsakovas: Trakų rajono savivaldybė

Bendrieji statinio rodikliai sudaryti pagal „STR 1.04.04:2017“, 5 priedą“

Pavadinimas		Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
3. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės)				
1. Kelias į Užutrakio dvaro sodybą				
3.1. Kategorija		Iv		
3.2. Ilgis*		km	0,983	
3.3. Kelio juostos plotis		m	15	
3.4. Eismo juostų skaičius		vnt.	2	
3.5. Eismo juostos plotis*		m	3,00	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
3.1.	Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
	3.1.1. Įvadinųjų: 0,4 kV	km	-	
	3.1.2. Kitų: 0,4 kV 10 kV	km	0,061 -	
3.2.	Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
	3.2.1. požeminės dalies 10 kV/ 0,4 kV	km	-/0,032	
	3.2.2. antžeminės dalies 10 kV/ 0,4 kV	km	-/0,029	
3.3.	Transformatorinės/galios transformatorių galia	vnt./kVA	-	
3.4.	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2x1m	
3.5.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis: 0,4 kV	vnt.; mm ² vnt.; mm ²	4; 150 4; 95	
V. KITI STATINIAI				
Hidrotechnikos statiniai				
Bendras melioracijos tinklų ilgis*			188,2	
Drenažo rinktuvai, neperf. lygūs PVC N klasės Ø110x3,2 mm		m	46,4	
Drenažo rinktuvai, neperf. lygūs PVC S klasės Ø110x3,2 mm		m	113,3	
Drenažo rinktuvai, neperf. lygūs PVC S klasės		m	28,5	

0	2023-01	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Bendrieji statinio rodikliai
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Trakų rajono savivaldybė		0560-XX-TDP-BD.BSR	Lapas 1
				Lapų 2

Ø160x4,7mm			
------------	--	--	--

* Eismo juostos plotis tiesioje atkarpoje ir didelio spindulio kreivėse. Mažo spindulio kreivėse važiuojamoji dalis platinama vadovaujantis KTR 1.01:2008.

Statinio projekto vadovas:

G. Bžeskis





atestato Nr. 39334

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

0560-XX-TDP-BD.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023-01	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR			„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė	
	„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	
			Laida	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 0560-XX-TDP-BD.AR	
			Lapas	Lapų
			1	20

TURINYS

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI, HIGIENOS NORMOS, STATYBOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI BEI STANDARTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS.....	3
1. BENDRI DUOMENYS	6
2. ESAMA SITUACIJA.....	7
2.1. Trumpas gatvės/kelio trasos apibūdinimas.....	7
2.2. Projektuojamoje trasoje ar už jos ribų projektuojamų tinklų zonoje esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	10
2.3. Trumpas visų projekto dalių projektinių sprendinių aprašymas	10
2.4. Kultūros paveldo ir saugomų teritorijų objektai	11
2.5. Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia projektinių sprendinių aprašymas.....	14
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	15
3.1. Esamų dangų ardymas, želdinių šalinimas.....	15
3.2. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymas	18
3.3. Vandens nuvedimas.....	19
3.4. Apsauginiai kelio atitvarai.....	20
3.5. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenei	20
3.6. Inžinerinių tinklų sprendiniai	20

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	20	0

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI, HIGIENOS NORMOS, STATYBOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI BEI STANDARTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas 1996-03-19 I-1240
- „Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas“ 2022-01-24 Nr. D1-15
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas 1992-01-21 Nr. I-2223
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas 1995-12-12 Nr. I-1120
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019-06-06
Nr. XIII-2166
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas 2007-06-28 Nr. X-1241
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas 1996-08-15 Nr. I-1495
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 1995-08-14 Nr. 1116
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams“ 2008-03-18 Nr. 206
- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ 2010-03-15 Nr. D1-193
- LR Susisiekimo ministro įsakymas dėl „Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašas“ 2008-12-23 Nr. 3-507
- Statybos techninis reglamentas “Statinio statybos rūšis” 2002-12-05 STR 1.01.08:2002
- Statybos techninis reglamentas “Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė” 2016-11-07
STR 1.04.04.2017
- Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 2011-12-02 STR 2.06.04:2014
- Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“ 2019-11-04 STR 2.03.01:2019
- „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ 2019-01-25
KPT SDK 19

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	20	0

- „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“ 2019-01-25
KPT VNS 16
- Statybos techninis reglamentas „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2011-12-29
STR 1.04.02.2011
- Statybos techninis reglamentas “Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas ” 2016-12-12
STR 1.05.01:2017
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 2016-12-02
STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“ 2016-10-27 STR 1.01.03:2017;
- „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ 2017-04-03
ĮT ŽS 17;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ 2008-01-19 KTR 1.01:2008;
- „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ 2012-01-31 Nr. 3-83;
- „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“ 2012-01-31 Nr. 3-82;
- „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos“ 2012-10-10 R PDTP 12;
- Statybos taisyklės „Automobilių kelių stačiakampių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“
ST 8871063.02:2003;
- Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės 2010-01-07
KPT TAS 09;
- Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka“ 2021-07-21
GKTR 1:01:2020
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės ĮT ASFALTAS 08 2009-01-12
Nr. V-16
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08 2009-01-12
Nr. V-15
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 2019-06-16
Nr. V-110

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	20	0

- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19 2019-12-23 Nr. V-194
- Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19 2019-12-20 Nr. V-191

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

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	20	0

1. BENDRI DUOMENYS

Objekto pavadinimas: „Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.“.

Statybos vieta: Trakų raj. savivaldybė, Trakų seniūnija;

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: susisiekimo komunikacijos;

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio kategorija: nesudėtingi statiniai, Iv kategorijos vietinės reikšmės kelias;

Statinio projekto etapas: techninis darbo projektas;

Projektas parengtas vadovaujantis:

- projektavimo užduotimi;
- projektiniais pasiūlymais;
- inžineriniais geodeziniais tyrinėjimais;
- inžineriniais geologiniais tyrinėjimais;
- Trakų rajono bendrojo planu;
- Statytojo pateiktais duomenimis;
- techninėmis ir projektavimo sąlygomis.

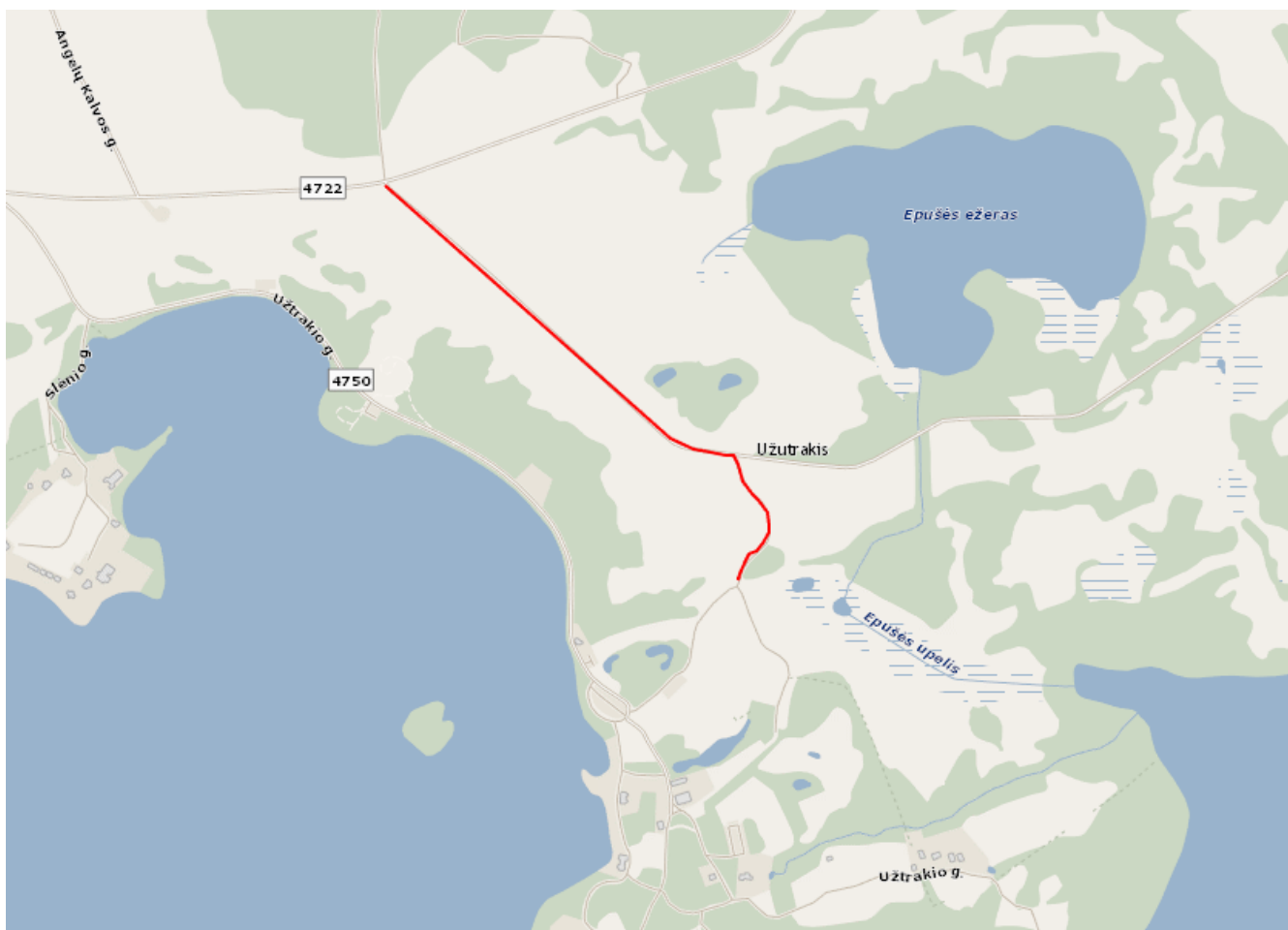
0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	20	0

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. Trumpas gatvės/kelio trasos apibūdinimas

Vadovaujantis Trakų rajono bendruoju planu, visa nagrinėjama teritorija priklauso saugomoms teritorijoms – valstybiniams parkams. Projektuojamo kelio ruožas prasideda nuo sankryžos su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 4722 Trakai–Rykantai, o baigiasi ties esama išasfaltuota kelio danga, prasidedant konservacinės teritorijos zonai (1 pav.). Pagal Trakų rajono bendrąjį planą, dalis projektuojamos kelio trasos yra numatyta kaip vietinės reikšmės kelias. Visa vietovė yra tankiai apaugusi želdiniais: medžiais, krūmais ir aukštomis žolėmis, todėl tiesiant kelią dalį esamų želdinių numatyta pašalinti.

Kelias, kaip ir visa nagrinėjama teritorija ir Trakų miestas, yra apsuptas ežerais: Epušės, Galvės ir Skaisčio ežerai apsupa projektuojamo kelio trasą, nuo kelio iki artimiausio ežero yra apie 250 m.



1 pav. Naujai projektuojamo vietinės reikšmės kelio padėtis Trakų rajone

Projektuojamas ruožas automobilių keliais yra nutolęs maždaug 4 km nuo Trakų miesto,

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	20	0

teritorijoje nėra jokių pastatų ar objektų, tačiau projektuojamas kelias bus kaip susisiekimo priemonė su Užutrakio dvaro sodyba.

Nagrinėjamoje teritorijoje daug inžinerinių tinklų nėra. Visoje teritorijoje yra Trakų rajono savivaldybės administracijai priklausantys melioracijos tinklai, į kuriuos numatyta nuvesti paviršinį lietaus vandenį iš griovių. Už projekto darbų ribų yra esama elektros transformatorinė, iš kurios numatyta pasijungti elektrą apšvietimo tinklams. Ruožo pabaigoje taip pat yra esama slėginė buitinių nuotekų trasa, priklausanti UAB „Trakų vandenys“.

Projektuojamo kelio trasoje esamoje situacijoje arba nėra (vyrauja laukai, 2 pav.), arba esamas kelias tik išvažinėtas transporto priemonių (3 pav.). Trakų rajono bendrajame plane, iki posūkio į dešinę (1 pav.) šis kelias yra numatytas kaip vietinės reikšmės kelias.



2 pav. Projektuojamo kelio trasa, kurioje esamoje situacijoje kelio nėra

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	20	0



3 pav. Esamas kelias ruožo pradžioje

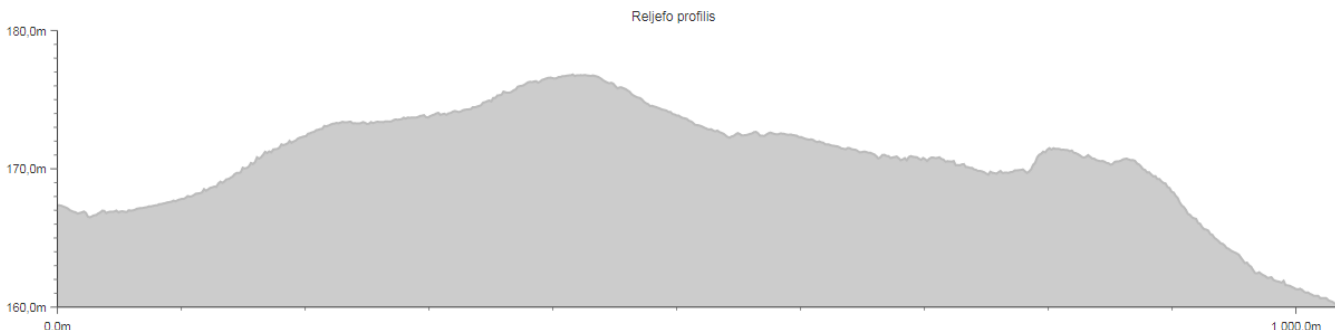
Esamoje situacijoje kelio būklė yra labai prasta. Kelio danga yra banguota, duobėta, vietomis sunkiai arba net nepravažiuojama lengvaisiais automobiliais. Didžiojoje esamo kelio trasos dalyje yra sudėtingos dviejų automobilių prasilenkimo sąlygos dėl siauro kelio pločio, esamų medžių ir griovių.



4 pav. Kelio trasoje esantis aukštas ir tankiai apželdintas šlaitas

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	20	0

Ruožo pabaigoje esamas kelias yra beveik nepravažiuojamas, važiujamoji dalis yra labai siaura, iš abiejų pusių apribota aukštais ir stačiais šlaitais, tankiai apželdinta medžiais ir krūmais. Ruožo pabaigoje yra labai stati (apie 10 %) nuokalnė su prastu matomumu, kuri reikalauja imtis tam tikrų saugumo priemonių. Esamas visos traso reljefas pateiktas 5 pav.



5 pav. Esamas vietovės reljefas projektuojamo kelio ašyje

2.2. Projektuojamoje trasoje ar už jos ribų projektuojamų tinklų zonoje esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Projektuojamo kelio artimoje aplinkoje nėra esamų pastatų ar statinių, kelias yra numatytas laisvoje erdvėje, valstybinėje žemėje. Artimiausias pastatas yra apie 150 m į pietus nuo objekto pabaigos nutolusi AB „Energijos skirstymo operatorius“ priklausanti transformatorinė, iš kurios yra numatyta prijungti projektuojamus apšvietimo tinklus.

Esamų statinių, inžinerinių tinklų nėra numatyta griauti, esami melioracijos tinklai yra numatyti paviršinio lietaus vandens nuo asfalto dangos surinkimui, o esami drenažo tinklų rinktuvai, sausintuvai ir vandens nuleistuvai numatyti remontui pagal Trakų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus išduotas technines sąlygas projektavimui.

2.3. Trumpas visų projekto dalių projektinių sprendinių aprašymas

Susisiekimo dalyje numatyta:

- Kelio dangos konstrukcijos parinkimas;
- Pėsčiųjų ir dviračių tako įrengimas;
- Eismo saugumo priemonių projektavimas;
- Eismo organizavimo sprendiniai.

Melioracijos statinių dalyje numatyta:

- Paviršinio vandens grioviuose surinkimas ir nuvedimas į esamus melioracijos tinklus;

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	20	0

- Esamų melioracijos tinklų perjungimas atsižvelgiant į projektuojamą kelią;
- Esamų melioracijos statinių (rinktuvų, sausintuvų, nuleistuvų) remontas objekto teritorijoje pagal projektavimo sąlygas.

Elektrotechnikos. ESO prisijungimo dalyje numatyta:

- Kabelių spintos KS/KAS montavimas;
- Kabelinės linijos iki KS/KAS spintos tiesimas;
- Įžeminimo įrenginiai;
- Automatinių jungiklių, energijos apskaitos skaitiklių montavimas.

Elektrotechnikos. Lauko apšvietimo tinklų dalyje numatyta:

- Apšvietimo atramų ir šviestuvų objekte įrengimas;
- Požeminių apšvietimo tinklų projektavimas;
- Apšvietumo kelyje skaičiavimai.

2.4. Kultūros paveldo ir saugomų teritorijų objektai

Visas projektuojamas kelio ruožas patenka į saugomos teritorijos, funkcinės ekologinės apsaugos prioriteto ir ūkinio prioriteto zoną – Trakų istorinio nacionalinio parko teritoriją.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis objektas patenka į kultūros paveldo objekto teritoriją – Užutrakio dvaro sodybą. Vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ archeologiniai tyrinėjimai privalomi, kai numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius). Prieš pradėdant statybos darbus turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrinėjimai. Po žvalgomųjų archeologinių tyrimų etapo, jau statybos metu gali prireikti papildomų archeologinių tyrimų: archeologinių žvalgymų (mechanizuotų grunto kasimo darbų priežiūros) arba detaliųjų archeologinių tyrimų (kai visą statyboms reikalingą plotą ištiria archeologai). Atsižvelgiant į tai, kad statybos patenka tik į patį kultūros paveldo objekto pakraštį, toli nuo dvaro pastatų ir kitų statinių, didžiausia tikimybė, kad išvada po žvalgomųjų archeologinių tyrimų bus „papildomi archeologiniai tyrimai netikslingi“.

Jei atliekant šių tyrinėjimų ar statybos aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	20	0

paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja 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.

Kultūros vertybių registro duomenimis, Užutrakio dvaro sodybą (Unikalus objekto kodas 785) (6 pav.) sudaro šie elementai:

1. Užutrakio dvaro sodybos rūmai (un. kodas 1725);
2. Užutrakio dvaro sodybos arklidė (un. kodas 24578);
3. Užutrakio dvaro sodybos karvidė (un. kodas 24579);
4. Užutrakio dvaro sodybos pirmas namas (un. kodas 24580);
5. Užutrakio dvaro sodybos spirito varykla (un. kodas 24581);
6. Užutrakio dvaro sodybos rūsys (un. kodas 24582);
7. Užutrakio dvaro sodybos sarginė (un. kodas 24583);
8. Užutrakio dvaro sodybos spirito varyklos sandėlis (un. kodas 24584);
9. Užutrakio dvaro sodybos svirnas (un. kodas 24585);
10. Užutrakio dvaro sodybos antras namas (un. kodas 24586);
11. Užutrakio dvaro sodybos keltininko namas (un. kodas 24587);
12. Užutrakio dvaro sodybos ledainė (un. kodas 24588);
13. Užutrakio dvaro sodybos parkas (un. kodas 24589);
14. Užutrakio dvaro sodybos senosios kapinės (un. kodas 24590);

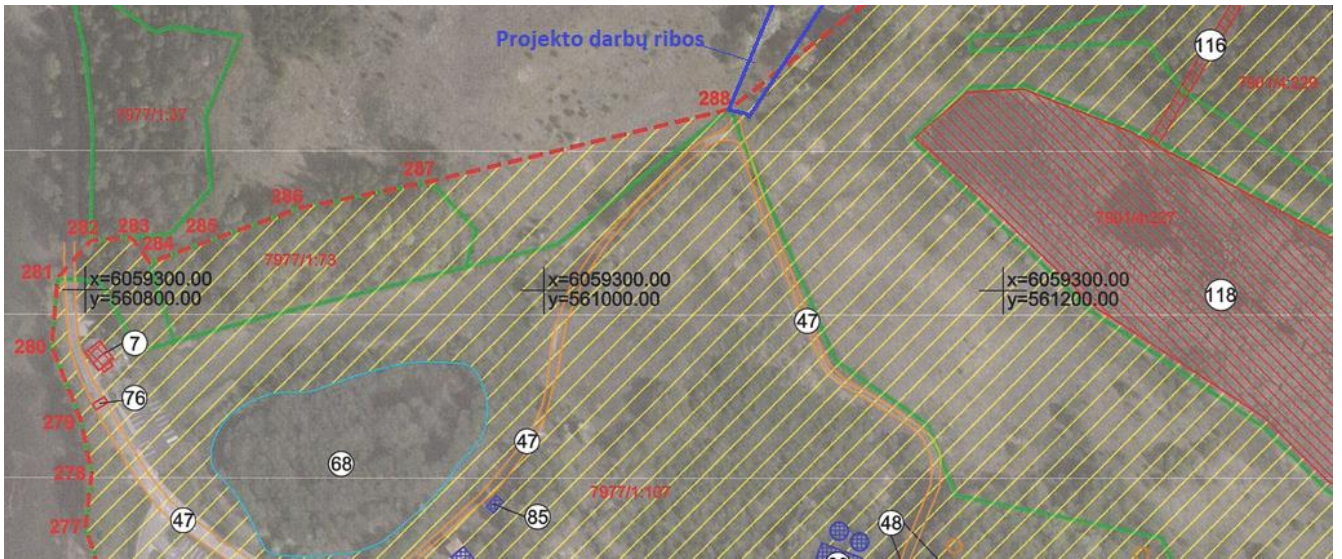
0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	20	0



6 pav. Projektuojamo kelio ir kultūros paveldo objekto (Užutrakis dvaro sodybos) sąsaja

Kultūros vertybių registro duomenimis, Užutrakis dvaro sodyboje vyraujančių vertingųjų savybių pobūdžiai yra: archeologinis, architektūrinis, dailės, inžinerinis, istorinis, kraštovaizdžio, memorialinis ir želdynų. Vadovaujantis Užutrakis dvaro sodybos apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų planu, šalia netoliese projektuojamo kelio (šiaurinėje Užutrakis dvaro sodybos dalyje) yra takų, kelių (47), trečio vandens kanalo (116) ir Ažuolų tvenkinio (118) vertingosios savybės (7 pav.), tačiau projekte nenumatyta remontuoti, keisti ar kitaip kliudyti Užutrakis dvaro sodybos teritorijoje esančių vertingųjų savybių. Projekte yra numatyta projektuojamas asfalto dangas suvesti su esamomis asfalto dangomis, esamų dangų neremontuojant (žiūrėti brėžinį 0560-XX.TDP-BD.BR.01), todėl vertingosioms savybėms teritorijoje nebus daromas poveikis.

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	20	0



7 pav. Iškarpa iš Užutrakio dvaro sodybos ribų plano su pavaizduotomis projekto ribomis

2.5. Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia projektinių sprendinių aprašymas

Tiesiant kelią reikia vadovautis STR 2.03.01:2019 “Statinių prieinamumas“. Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako susikirtimų ir sankryžų vietose aukščių ir lygių pasikeitimai neturi viršyti 5 mm. Atlikus visus darbus visi inžineriniai statiniai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalia turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	20	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Iv kategorijos vietinės reikšmės kelią į Užutrakio dvaro sodybą numatyta numatyta įrengti iš asfalto dangos, įrengiant dvipusio eismo kelią bei šalia kelio įrengti bendrą pėsčiųjų-dviračių taką. Automobilių kelias nuo pėsčiųjų-dviračių tako bus atskirtas apsauginiu kelio atitvaru. Paviršinis ir gruntinis vanduo bus surenkamas abejuose kelio pusėse įrengiant kelio griovius. Vietomis dėl riboto matomumo, prastų važiavimo sąlygų (pvz. mažo spindulio horizontali kreivė, didelio išilginio kelio nuolydžio) numatyta riboti važiavimo greitį bei lenkimą. Ruožo pradžioje ir pabaigoje projektinės dangos suvedamos su esamomis dangomis, dangų suvedimui numatytas tam tikro ilgio pažvyravimas. Ruožo pabaigoje, dėl siauresnės esamo asfalto dangos, projektuojama važiuojamoji dalis susiaurėja iki 5 m pločio.

3.1. Esamų dangų ardymas, želdinių šalinimas

Didžiojoje projektuojamo kelio dalyje projektinės dangos aukštis po statybos išliks panašus kaip ir esamos dangos aukštis, todėl kelias bus statomas iškasoje arba dalinėje iškasoje. Esamą žvyro/smėlio dangą numatyta išardyti ir dalinai panaudoti pylimų įrengimui. Statybų metu nukastą augalinį gruntą (dirvožemį) taip pat dalinai numatoma panaudoti projektuojamų griovio šlaitų apželdinimui.

Projekte yra platinama kelio važiuojamoji dalis, o nagrinėjama vietovė yra tankiai apželdinta krūmais ir medžiais. Siekiant išsaugoti kuo daugiau medžių, projektuojamo kelio trasa buvo koreguojama ir nesutampa su esamo kelio trasa, tačiau medžių kirtimas ir krūmų šalinimas projekte yra neišvengiami. Projekte numatyta pašalinti apie 0,4 ha krūmų ir 120 medžių. Šalinamų medžių žiniaraštis pateikiamas 1 lentelėje.

1 lentelė. Šalinamų medžių žiniaraštis

Nr.	Piketas	Medžio tipas	Kelio pusė	Kiekis, vnt	Skersmuo, mm	Ar saugotinas
1	0+02	Lapuotis	Kairė	1	120	Ne
2	0+04	Lapuotis	Kairė	1	160	Ne
3	0+04	Lapuotis	Kairė	1	120	Ne
4	0+09	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
5	0+09	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
6	0+10	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
7	0+10	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
8	0+55	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
9	2+23	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
10	2+66	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	0

11	2+67	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
12	2+68	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
13	2+85	Lapuotis	Važ. dalyje	1	180	Ne
14	2+96	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
15	3+13	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
16	3+26	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
17	3+33	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
18	3+34	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
19	3+37	Lapuotis	Važ. dalyje	1	140	Ne
20	3+41	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
21	3+42	Spygliuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne
22	3+43	Spygliuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
23	3+44	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
24	3+45	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
25	3+54	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
26	3+55	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
27	3+56	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
28	3+57	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
29	3+74	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
30	3+74	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
31	3+75	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
32	3+78	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
33	3+79	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
34	4+10	Lapuotis	Kairė	1	180	Ne
35	4+13	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
36	4+19	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
37	4+27	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
38	4+33	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
39	4+39	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
40	4+41	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
41	4+43	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
42	4+43	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
43	4+60	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
44	4+61	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
45	4+66	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
46	4+67	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
47	4+69	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
48	4+75	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
49	4+79	Lapuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne
50	4+86	Lapuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne
51	4+91	Lapuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne

0560-XX-TDP-BD.AR

Lapas

Lapų

Laida

16

20

0

52	5+05	Lapuotis	Važ. dalyje	1	220	Taip
53	5+16	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
54	5+24	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
55	5+29	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
56	5+35	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
57	5+55	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
58	5+61	Spygliuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
59	5+70	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
60	5+77	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
61	5+78	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
62	5+79	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
63	5+80	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
64	6+07	Lapuotis	Važ. dalyje	1	400	Taip
65	6+07	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
66	6+18	Lapuotis	Važ. dalyje	1	150	Ne
67	6+38	Lapuotis	Kairė	1	150	Ne
68	6+70	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
69	6+72	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
70	6+75	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
71	6+80	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
72	6+82	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
73	6+85	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
74	6+90	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
75	6+91	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
76	6+91	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
77	6+92	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
78	7+12	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
79	7+30	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
80	7+40	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
81	6+90	Spygliuotis	D. Šlaitas	1	60	Ne
82	7+46	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
83	7+91	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
84	7+95	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
85	8+03	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
86	8+40	Lapuotis	Dešinė	1	80	Ne
87	8+44	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
88	8+47	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
89	8+52	Lapuotis	Dešinė	1	140	Ne

90	8+52	Lapuotis	Dešinė	1	140	Ne
91	8+66	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
92	8+78	Lapuotis	Kairė	1	150	Ne
93	8+80	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
94	8+81	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
95	8+81	Lapuotis	Važ. dalyje	1	150	Ne
96	8+81	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
97	8+81	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
98	8+82	Lapuotis	Važ. dalyje	1	150	Ne
99	8+82	Lapuotis	Dešinė	1	1000	Taip
100	8+84	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
101	8+85	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
102	9+03	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
103	9+25	Lapuotis	Kairė	1	400	Taip
104	9+26	Lapuotis	Kairė	1	400	Taip
105	9+38	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
106	9+38	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
107	9+43	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
108	9+53	Lapuotis	Kairė	1	400	Taip
109	9+70	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
110	9+71	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
111	9+72	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
112	0+00	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
113	7+15	Lapuotis	D. Šlaitas	1	80	Ne
114	7+80	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
115	7+89	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
116	7+90	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
117	7+91	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
118	7+92	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
119	8+67	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
120	9+24	Lapuotis	Kairė	1	50	Ne
Viso:				120		

3.2. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymas

Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nustatomas vadovaujantis KPT SDK 19 VI skyriaus trečiojo skirsnio reikalavimais. Pradinis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	20	0

pagal KPT SDK 19 6 lentelę ir atsižvelgiant į :

- didžiausio įšalo gylį;
- žemės sankasos jautrumą šalčiui;
- dangų konstrukcijos klasę.

Pirminis gautas konstrukcijos storis yra 65 cm, tačiau atsižvelgus į kelio padėtį, vadovaujantis KPT SDK 19 7 lentele šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra tikslinimas ir pridedami 5 cm dėl kelio padėties iškasoje, pusinėje iškasoje. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra 70 cm.

3.3. Vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimas organizuojamas pakelės grioviais iki remontuojamų esamų melioracijos įrenginių arba naujai įrengiamų pralaidų. Vanduo nuvedamas į rinktuvus, melioracijos griovius ar netoli kelio esančius vandens telkinius nepažeidžiant žemės naudotojų interesų. Visame kelio ruože yra numatytos keturios vandens surinkimo ar nuvedimo į gretimas teritorijas vietas:

1. Ruožo pradžioje (PK 0+17) suformuojama žemiausia vieta grioviuose. Kairėje kelio pusėje numatyta įrengti naują vandens nuleistuvą ir vandenį nuvesti į rekonstruojamą F-5 filtrą kairėje pusėje, kuris prijungtas prie esamos d125 melioracijos trasos;
2. Trakų rajono savivaldybės Žemės ūkio skyriaus išduotose projektavimo sąlygose melioracijos tinklams yra nurodyta rekonstruoti esamą rinktuvą ties PK 2+89. Šioje vietoje numatytas tarpinis vandens nuvedimas į esamo d100 rinktuvo trasą, dešinėje kelio pusėje įrengiant naują vandens nuleistuvą. Tarpinis vandens nuvedimas į esamas drenažo sistemas numatomas todėl, kad sekantis vandens prijungimas prie drenažo tinklų yra numatyta tik PK 7+40, t.y. už ilgo 700 m ruožo;
3. Žemiausia reljefo vieta ties PK 7+33. Esamas rinktuvas d100 rekonstruojamas ir prie jo numatyta prijungti grioviais tekančią vandenį;
4. Žemiausia reljefo vieta PK 9+55. Šioje dalyje nėra esamų melioracijos įrenginių, todėl vandenį numatyta nuvesti į kairėje kelio pusėje maždaug 80 m atstumu nuo kelio esantį vandens telkinį – pelkę. PK 9+55 įrengiama nauja metalinė d1000 vandens pralaida, vandeniui iš dešinės kelio pusės nuvesti į kairę, o toliau atitinkamai paformavus esamą žemės reljefą vandenį nuvesti į esamą pelkę.

Gruntinis ir žemės sankasos vanduo surenkamas taip pat kelio grioviais, kadangi nuo griovio dugno iki apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio apačios yra 20 cm aukščių skirtumas.

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	0

3.4. Apsauginiai kelio atitvarai

Siekiant užtikrinti pėsčiųjų ir dviratininkų saugų eismą kairėje kelio pusėje numatyta įrengti N2, W3, A klasės metalinius elipsės formos apsauginius atitvarus, išlaikant reikiamus gabaritus iki važiuojamosios dalies bei pėsčiųjų-dviračių tako. Detalesnė apsauginių atitvarų detalė pateikta skersinių profilių brėžinyje.

3.5. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenei

Keliamas triukšmas ir vibracijos galimos tik statybos darbų metu. Baigus statyti kelią, triukšmo ir vibracijų nebebus.

Projekte numatyti sprendimai neturės ženklaus poveikio aplinkai, nes tiesybai naudojami natūralūs gruntai ir sertifikuotos medžiagos pritaikytos dirbti gruntuose.

Neigiamas laikinas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl dulkių, atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti, bet statybos darbų eigoje ir atlikus statybos darbus šiukšlės bus išvežamos, o aikštelės rekultivuojamos.

Darbų vykdytojas turi suderinti su užsakovu laikino sandėliavimo aikštelių vietas. Taip pat laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms, betonui, skaldai ir kt. sandėliuoti turi būti įrengtos taip, kad nepažeistų augančių želdinių ir neužterštų dirvožemio. Turi būti išlaikytas atstumas nuo vandens telkinių (jei jie yra šalia planuojamų laikinų aikštelių) daugiau nei 20 metrų. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelę reikėtų įrengti taip, kad lietaus metu užterštos vandens nuotekos nepatektų į dirvožemį ir upės ar ežero vandenį. Baigus visus statybos darbus laikinųjų sandėliavimo aikštelių vietas būtina rekultivuoti.

3.6. Inžinerinių tinklų sprendiniai



Be 3.3 skyriuje aprašytų melioracijos tinklų rekonstravimo sprendinių, nagrinėjamoje teritorijoje dar yra esami buitinių nuotekų ir elektros tinklai.

Slėginė buitinių nuotekų trasa netrukdo projektiniams sprendiniams ir su ja nenumatyta nieko daryti.

Projektuojamą pėsčiųjų-dviračių taką numatyta apšviesti naujais šviestuvais. Elektrą šiems apšvietimo tinklams numatyta prisijunti iš esamos transformatorinės už projektuojamo kelio ribų.

0560-XX-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2023-01	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 „PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.		
39334	PV	G. Bžeskis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendroji techninė specifikacija	Laida
				0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų
			1	10	

Būtinios Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant Projektą:

Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai:

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (užsakovas) nustatyta tvarka gavo ir perdavė (tuo atveju, kai statybos darbai vykdomi rangos būdu) rangovui šiuos dokumentus:

- statybos leidimą;
- nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą statinio projektą.
- statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti statytojo (užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
- sąlygas laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams už statybvietės ribų įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. kopijas (jei jų nėra statinio projekte);
- statybos darbų žurnalą.
- Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekiimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą žemės darbams vykdyti nustatyta tvarka, raštu (faksu, telefonograma,) iškviešti minėtus objektus naudojančių subjektų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Minėti atstovai privalo įrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į statybos darbų žurnalą arba įforminti juos kitais dokumentais.

Rangovas yra atsakingas už visų reikalingų leidimų iš valdžios ir kitų institucijų gavimą, išskyrus statybos leidimą.

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas Nr. IX-583
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas Nr. XII-407
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas Nr. I-1495
- Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas Nr. VIII-529
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ Nr. 1116, 1995 m. rugpjūčio 14 d.
- LR Aplinkos ministerijos įsakymas dėl "Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių" Nr. D1-193, 2010 m. kovo 15d.

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

- LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos“ Nr. 171, 2001 m. kovo 30d.
 - LR aplinkos ministro įsakymas dėl „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apaugos reikalavimų (LAND 9-2002)“ Nr. D1-694, 2009 m. lapkričio 17 d.
 - Statybos techninis reglamentas „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“
STR 1.01.04:2015
 - Statybos techninis reglamentas “Statinių klasifikavimas” STR 1.01.03:2017
 - Statybos techninis reglamentas „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ STR 1.02.01:2017
 - Statybos techninis reglamentas “Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė”
STR 1.04.04.2017
 - Statybos techninis reglamentas “Statybą leidžiantys dokumentai ” STR 1.05.01:2017
 - Statybos techninis reglamentas “ Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”
STR 1.06.01:2016
 - Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 1.05.01:2017
 - Statybos techninis reglamentas “Statinių prieinamumas” STR 2.03.01:2019
 - Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.06.04:2014
 - Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS
- 17
- Statybos rekomendacijos „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19
 - Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“ LST 1516:1998
 - Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
LST 1569:2000
 - Lietuvos Respublikos ir urbanistikos ministerijos ir Lietuvos valstybinės standartizacijos tarnybos 1992-08-11 nutarimas „Dėl statybų projektinės dokumentacijos standartų“ Nr. 141/15
 - Kelių techninis reglamentas KTR 1.01: 2008 „Automobilių keliai“;
 - Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės Nr. 3-82
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės Nr. 3-83
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19;
- ĮT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;
- TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA BITUMAS 08 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“;
- Lietuvos standartas LST 1331: 2002 „Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija“;

Taip pat vadovautasi kitais normatyviniais dokumentais, kurie yra reglamentuoti ir atitinka Lietuvos standartus.

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams:

Statybos rangovas ir subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Teisę būti nesudėtingo statinio statybos rangovu turi juridinis asmuo, kita organizacija, statybos inžinierius. Aplinkos ministerijai pripažinus jų pateiktus dokumentus ir išdavus teisės pripažinimo pažymą.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams:

Būtinai šie pagrindiniai atestuoti specialistai:

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

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

- Saugaus darbo;
- Gaisrines saugos;
- Aplinkos apsaugos;
- Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo;

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

- Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui:

Projekto ekspertizės privalomumas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

Statytojui (Užsakovui) perduotas techninis projektas turi nustatyta tvarka patvirtintą ir pasirašytą projekto ekspertizės aktą.

Būteni parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai:

Statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis:

- statinio projektu, taip pat STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatytais atvejais rangovo parengtu statybos darbų technologijos projektu;
- įstatymais, Vyriausybės nutarimais, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais;
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimais bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytais reikalavimais;
- įmonės patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis;
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymais.
- Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.
- Statybos darbų žurnalo pavyzdį ir žurnalo pildymo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija.
- Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarką ir privalomuosius dokumentus nustato 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“
- Prieš pradėdant statybos darbus, turi būti parengtos specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijos.
- Turi būti atliktos paklotų inžinerinių tinklų išpildomosios geodezinės nuotraukos;
- Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos kuriomis vadovaujantis buvo atliktis

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

statybos darbai, turi būti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.;

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

Rangovo parengtų Projektų ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka:

Rangovo parengti projektai ir statybos dokumentai turi būti derinami su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu. Minėti rangovo parengti dokumentai turi neprieštarauti projekto techniniams sprendiniams.

Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų apiforminimui:

- Projektas pasirašomas Statybos įstatymo 20 straipsnio 10 dalyje nustatyta tvarka. Projektas turi būti parengtas valstybine kalba. Projekto dokumentų pasirašymo vidaus tvarką ir kitus pasirašančius asmenis nustato Projektuotojas. Pasirašant Projekto dokumentus, nurodomi Projektuotojo įmonės, Projekto vadovo ir Projekto dalių vadovų kvalifikacijos atestatų, kai jie neprivalomi – diplomų, teisės pripažinimo pažymų išdavimo datos ir numeriai.

- Projekto originalą saugo Projektuotojas.
- Statytojui perduodamas projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas Projekto kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta Projekto kopija skaičius. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, galimi formatai – *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf, be skaitmeninių parašų). Projekto originalo (-ų) parengimas Statytojui gali būti numatytas projektavimo darbų rangos sutartyje. Projekto sprendinių skaičiavimai Statytojui neperduodami.

Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas:

- Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas. Kai keičiami Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 93 dalyje nurodyti esminiai statinio sprendiniai, turi būti atlikta pakeisto Projekto ekspertizė, visais kitais atvejais projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti statytojas.

- Visi atlikti projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

- Kai atlikti Darbo projekto keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Techninio projekto sprendinių, taip pat ir techninių specifikacijų, Techninis projektas turi būti keičiamas.

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka:

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

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai privalo atitikti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus. Jei nėra galimybės panaudoti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus turinčių produktų, gaminių, medžiagų ar įrenginių, rangovas juos gali pakeisti analogiškais, turinčiais neprasčiau charakteristikas, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais.

Nenaudotinos medžiagos:

Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandeniliu (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje.

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

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai turi turėti kokybę įrodančius privalomuosius dokumentus - atitikties sertifikatus, atitikties deklaracijas, kuriose turi būti nurodyta:

Statybos produktų gamintojas privalo valdyti visus procesus, turinčius įtakos produkto kokybei, ir užtikrinti produkto savybes pagal techninių specifikacijų reikalavimus, į kurias deklaracijoje pateiktos nuorodos. Gamintojas turi disponuoti būtinomis priemonėmis, kad galėtų valdyti visų lygių ir etapų (pvz.: tiekimo, žaliavų, gamybos, užbaigtų produktų, produktų pakavimo ir kontrolės) visus procesus. Atitikties deklaracija gali būti „CE“ ženklavimo pagrindas, jei produktas atitinka darniąją techninę specifikaciją (standartą arba techninį liudijimą), o įstaigos, dalyvavusios (jei būtina) atliekant atitikties įvertinimą, yra paskelbtosios (notifikuotos).

Atitikties sertifikate turi būti nurodyta:

- sertifikavimo įstaigos pavadinimas ir adresas;
- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

- statybos produkto aprašymas (tipas, identifikacija, naudojimas ir pan.);
- techninė specifikacija arba kriterijai, kuriuos atitinka produktas;
- sertifikato numeris;
- sertifikato galiojimo sąlygos ir terminai;
- asmens, įgalioto pasirašyti sertifikatą, vardas, pavardė ir užimamos pareigos.

Atitikties sertifikatas turi būti parengtas valstybine kalba.

Atitikties deklaracijoje turi būti nurodyta:

- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- produkto aprašymas (tipas, identifikavimas, paskirtis...);
- kriterijai, kuriuos produktas atitinka;
- ypatingos produktui taikytinos sąlygos;
- paskelbtosios (notifikuotos) arba paskirtosios įstaigos pavadinimas ir adresas (kur galima);
- vardas, pavardė ir pareigos darbuotojo, įgalioto gamintojo (tiekėjo) vardu pasirašyti deklaraciją.

Atitikties deklaracija turi būti parengta valstybine kalba.

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė:

jei reikalaujama kad statybos metu naudojami statybos produktai būtų techninėse specifikacijose nurodyto tipo ar standarto, rangovas turi vykdyti statybos produktų kokybės kontrolę gamybos vietoje pagal ISO 9001, taip pat pasirinktinę kontrolę statybos vietoje;

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

Statybos produktų pavyzdžiai, prieš pradėdant statybos darbus, turi būti pateikti statytojui, projektuotojui ir techninės priežiūros atstovams. Pritarus naudoti pateiktus statybos produktus, laikyti iki darbų užbaigimo, juos naudojant nuolatiniame sulyginimui.

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

Visi statybos produktai turi būti gabenami ir sandėliuojami laikantis kiekvieno produkto gabenimo ir saugojimo reikalavimų, produktai turi būti tinkamai supakuoti, ant produktų pakuočių turi būti nurodytas turinys. Produktų transportavimo ir sandėliavimo metu neturi atsirasti defektų ir pažeidimų, atvežtus statybos produktus reikia vizualiai patikrinti. Visos pretenzijos reiškiamos prekių tiekėjui, išskyrus atvejus, kai prekės tapo netinkamos naudoti dėl rangovo kaltės. Tokiu atveju kai prekės tapo netinkamos naudoti dėl netinkamo (nesilaikant gamintojo nurodymų) transportavimo ar sandėliavimo statybos metu, atsako rangovas savo sąskaita.

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

Paslėptų darbų priėmimo tvarka:

Paslėpti darbai priimami juos sėkmingai išbandžius pagal specifikacijoje pateiktą metodiką. Surašomas paslėptų darbų aktas.

Inžinerinių sistemų išbandymų tvarka:

Inžinerinių sistemų išbandymai vykdomi tokia tvarka:

- Išanalizuojama projektinė ir statybos dokumentacija;
- Atliekama detali apžiūra;
- Nustatomos konstrukcijos ar jų dalys kurias reikia išbandyti;
- Parengiamas bandymų planas, kuriame nustatoma kaip ir kokiomis priemonėmis bus

atlikti bandymai, kokie planuojami gauti bandymo rezultatai.

- Atliekami inžinerinių sistemų tikrinamieji skaičiavimai, nustatoma inžinerinių sistemų reakcija į bandymus, nustatomos ribinės vertės.

• Atlikus bandymus nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas su paslėptų darbų aktais ir statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi).

Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą:

Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti:

Statybos užbaigimo komisijai pateikiami šie dokumentai:

- Statinio projektas su žyma „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašyta statinio statybos vadovo ir statinio statybos techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

- Statybą leidžiantis dokumentas (popierinis variantas).

- Statinio (-ių) kadastro duomenų byla (-os).

- Statinio (-ių) bendrieji rodikliai (nurodyti statinio projekte).

- Rangovo užbaigtų statybos darbų perdavimo statytojui aktas.

- Nustatyta tvarka užpildytas statybos darbų žurnalas 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), taip pat papildomi statybos darbų žurnalai (kai jie buvo pildomi).

- Sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezinės nuotraukos (schemos).

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

- Statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, atitikties dokumentai (atitikties deklaracija ir (ar) atitikties sertifikatas).
- Statinio techninis pasas (kai jis privalomas).
- Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai:

Atlikus kelio statybos darbus, statytojas, galiojančia tvarka, Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotam Inspekcijos padaliniui, pateikia prašymą išduoti statybos užbaigimo aktą.

Gavęs visus privalomus pateikti dokumentus, sudarytos statybos užbaigimo komisijos pirmininkas užregistruoja prašymą, paskelbia jį kartu su pridėtais dokumentais ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Prašymo užregistravimo dienos oficialiu el. paštu informuoja sudarytos statybos užbaigimo komisijos narius, kada komisija vykdys statybos užbaigimo procedūras.



Komisija procedūras pradeda ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo prašymo užregistravimo dienos.

Jei Komisijai pateikti dokumentai neatitinka nustatytų reikalavimų ar pastebėjus statinio neatitiktį šiems dokumentams, Komisija per 5 darbo dienas nuo nustatytos Procedūrų dienos sudaro šių trūkumų ir neatitikimų sąrašą, pasirašytą Komisijos narių ir Komisijos pirmininko. Komisijos pirmininkas ne vėliau kaip kitą darbo dieną po šio sąrašo pasirašymo dienos pateikia (Inspekcijos oficialiu el. paštu ar raštu) šį sąrašą Prašymo pateikėjui. Pašalinus sąrašė išvardytus neatitikimus, Prašymo pateikėjas raštu praneša Komisijos pirmininkui apie trūkumų pašalinimą. Pranešimo turinys nereglamentuojamas. Komisijos pirmininkas, suderinęs su Komisijos nariais, Inspekcijos oficialiu el. paštu ar raštu informuoja Prašymo pateikėją apie naują Procedūrų datą, bet ne vėlesnę kaip 10 darbo dienų nuo pranešimo apie trūkumų pašalinimą gavimo dienos.

0560-XX-TDP-BD.BTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0

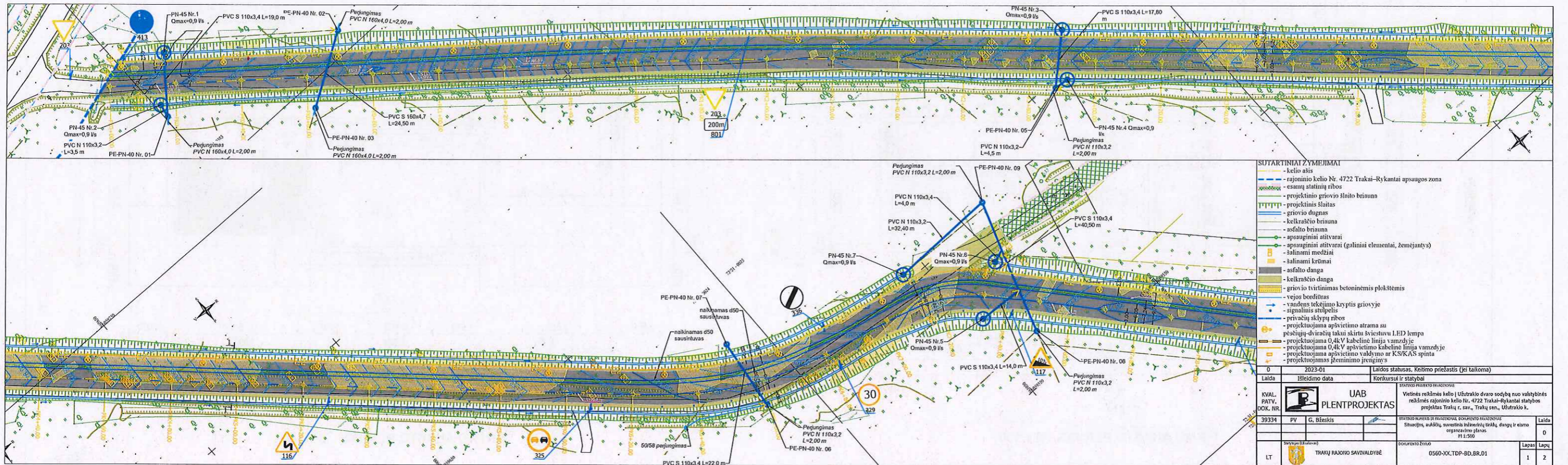
PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinanti institucija, pareigos	Derintojo pavardė	Derinimo data	Pastabos
2.	Trakų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio administravimo skyriaus specialistė	E. Šavareikienė	2023-02-01	Derinimas bendrosios dalies prieduose
3.	UAB „Trakų vandenys“ inžinierius	A. Lankas	2023-01-25	Derinimas bendrosios dalies prieduose
4.	Trakų rajono savivaldybės administracijos Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus specialistas	R. Kodis	2023-01-26	Derinimas bendrosios dalies prieduose
5.	Trakų rajono savivaldybės administracijos Statybos, ūkio plėtros ir turto skyriaus vedėjas	R. Zviagin	2023-02-01	Derinimas bendrosios dalies prieduose
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	D. Venzlauskas	2023-02-09	Derinimas bendrosios dalies prieduose
7.	Trakų istorinio nacionalinio parko direkcijos įgaliotas atstovas	A. Steponavičius	2023-03-07 Užutraki	Derinimas bendrosios dalies prieduose
8.	Trakų rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė	E. Skuodytė	2023-03-13	Derinimas bendrosios dalies prieduose
9.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinio skyriaus vedėja	G. Mockevičė	2023-05-30	Derinimas bendrosios dalies prieduose

0	2023-01	Konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR		„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
				Pritarimų, suderinimų sąrašas
				0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	
			0560-XX-TDP-BD.PSS	Lapas
				Lapų
				1
				2

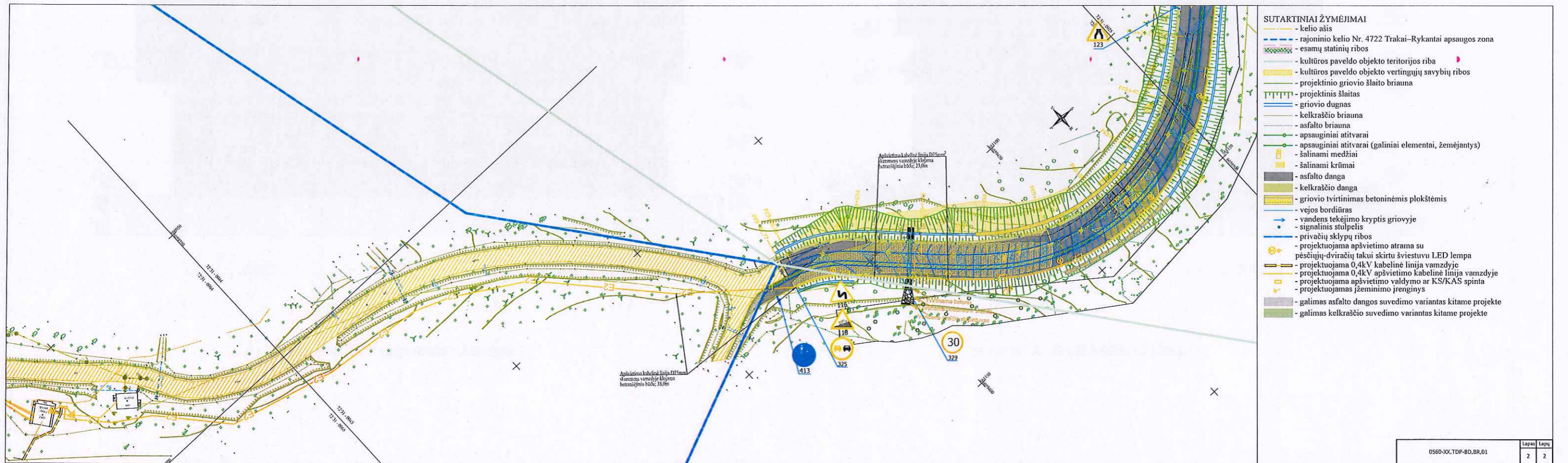
PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto dalis	Projekto dalies vadovas	Parašas
1.	Susisiekimo dalis	G. Bžeskis	
2.	Melioracijos statiniai	A. Jankovič	
3.	Elektrotechnikos. Naujo vartotojo prijungimas prie AB “Energijos skirstymo operatorius” tinklų pagal TER22-17729	R. Stogevičienė	
4.	Elektrotechnikos. Apšvietimo tinklai	R. Stogevičienė	



SUSIPRAŽINAVAU
Trakų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė

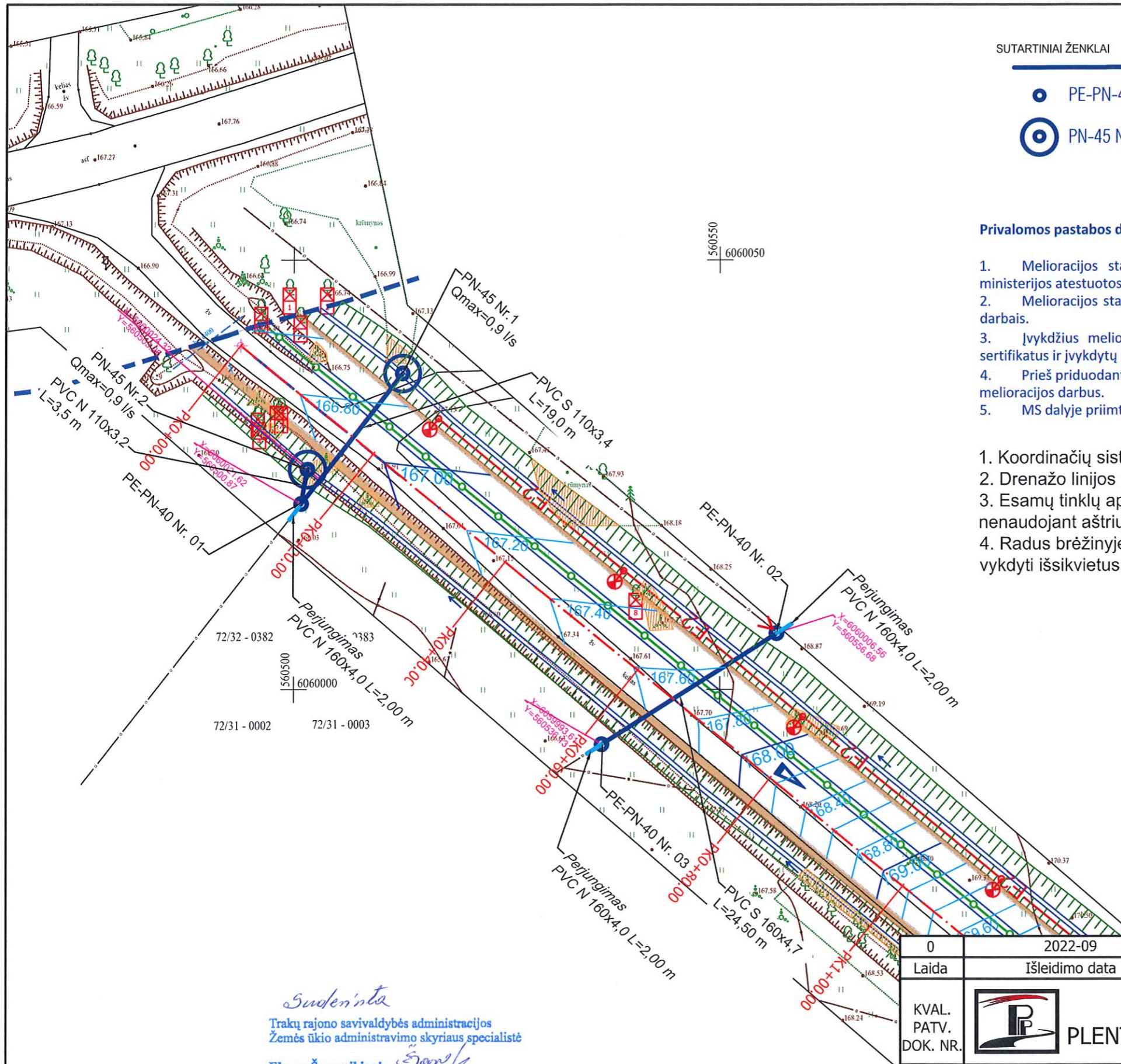
Eglė Skuodytė
Eglė Skuodytė 2023-03-13,
NR.8






SUSIPRAŽINAM

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė

Egė Skuodytė
Egė Skuodytė 2023-03-13,
NR. 8.



SUTARTINIAI ŽENKLAI


-  - Projektuojami plastmasiniai vamzdžių rinktuvai
-  PE-PN-40 Nr. - Požeminiai drenažo šuliniai
-  PN-45 Nr. - Paviršinio vandens nuleistuvai

Privalomos pastabos dėl drenažo atstatymo

1. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuotos įmonės tokiems darbams.
2. Melioracijos statinių atstatymo darbus vykdyti kartu su inžinerinių (kelių tiesimo ir t.t.) klojimo darbais.
3. Įvykdžius melioracijos darbus pateikti Žemės ūkio skyriui paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąjį nuotrauką.
4. Prieš pridodant objektą eksploatacijon, gauti iš Žemės ūkio skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos darbus.
5. MS dalyje priimti sprendiniai finansuojami statytojo lėšomis.




1. Koordinacių sistema-LKS-94.
2. Drenažo linijos yra projektinės.
3. Esamų tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, nenaudojant aštrių įrankių bei smūginių mechanizmų.
4. Radus brėžinyje nepažymėtas komunikacijas, žemės kasimo darbus vykdyti išsikvietus bei prižiūrint jas ekspluatojančios įstaigos atstovui.

Suderinta
 Trakų rajono savivaldybės administracijos
 Žemės ūkio administravimo skyriaus specialistė
 Elvyra Šavareikienė
 2023 m. 01-17 mėn. d.

0	2022-09	Konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB PLENTPROJEKTAS	
39334	PV	G. Bžeskis	2022-12
S-739	PDV	A. Jankovič	2022-12
LT	Statytojas (Užsakovas)	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	0560-TDP-MS-01
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Rekonstruojami melioracijos tinklai rajoninio kelio plane M 1:500	
DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
		1	3



SUTARTINIAI ŽENKLAI


-  - Projektuojami plastmasiniai vamzdžių rinktuvai
-  PE-PN-40 Nr. - Požeminiai drenažo šuliniai
-  PN-45 Nr. - Paviršinio vandens nuleistuvai

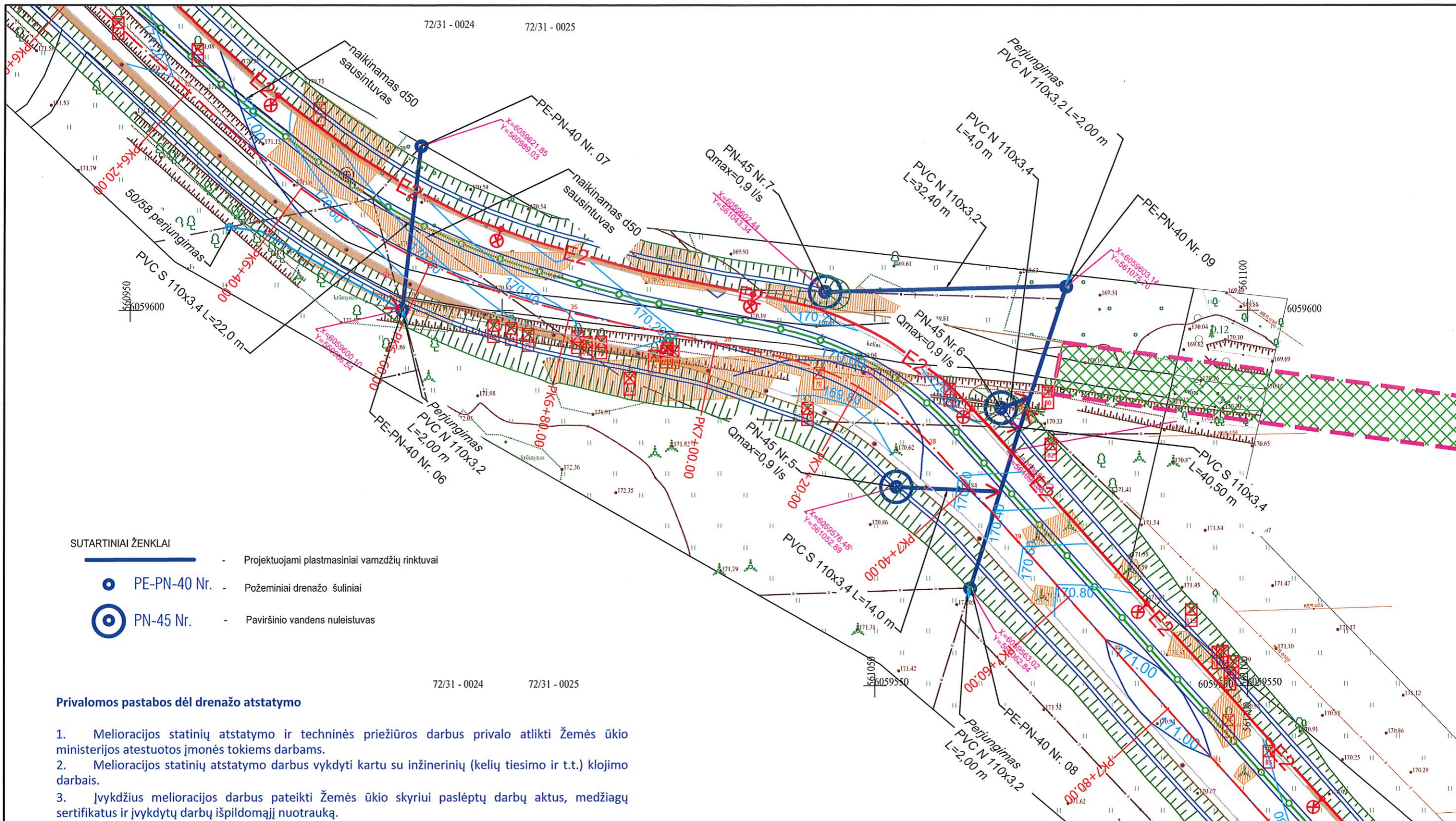
Privalomos pastabos dėl drenažo atstatymo

1. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuotos įmonės tokiems darbams.
2. Melioracijos statinių atstatymo darbus vykdyti kartu su inžinerinių (kelių tiesimo ir t.t.) klojimo darbais.
3. Įvykdžius melioracijos darbus pateikti Žemės ūkio skyriui paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąjį nuotrauką.
4. Prieš priduodant objektą eksploatacijon, gauti iš Žemės ūkio skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos darbus.
5. MS dalyje priimti sprendiniai finansuojami statytojo lėšomis.

1. Koordinacių sistema-LKS-94.
2. Drenažo linijos yra projektinės.
3. Esamų tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, nenaudojant aštrių įrankių bei smūginių mechanizmų.
4. Radus brėžinyje nepažymėtas komunikacijas, žemės kasimo darbus vykdyti išsikvietus bei prižiūrint jas eksploatuojančios įstaigos atstovui.

Suleidinta
 Trakų rajono savivaldybės administracijos
 Žemės ūkio administravimo skyriaus specialistė
 Elvyra Šavareikienė
 2025 m. 01-17 mcn. d.

0	2022-09	Konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB PLENTPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis	2022-12
S-739	PDV	A. Jankovič <i>[Signature]</i>	2022-12
LT	Statytojas (Užsakovas)	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	0560-TDP-MS-01
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Rekonstruojami melioracijos tinklai rajoninio kelio plane M 1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO
			Lapas Lapų
			2 3



- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Projektuojami plastmasiniai vamzdžių rinktuvai
 - PE-PN-40 Nr. - Požeminiai drenažo šuliniai
 - PN-45 Nr. - Paviršinio vandens nuleistuvai

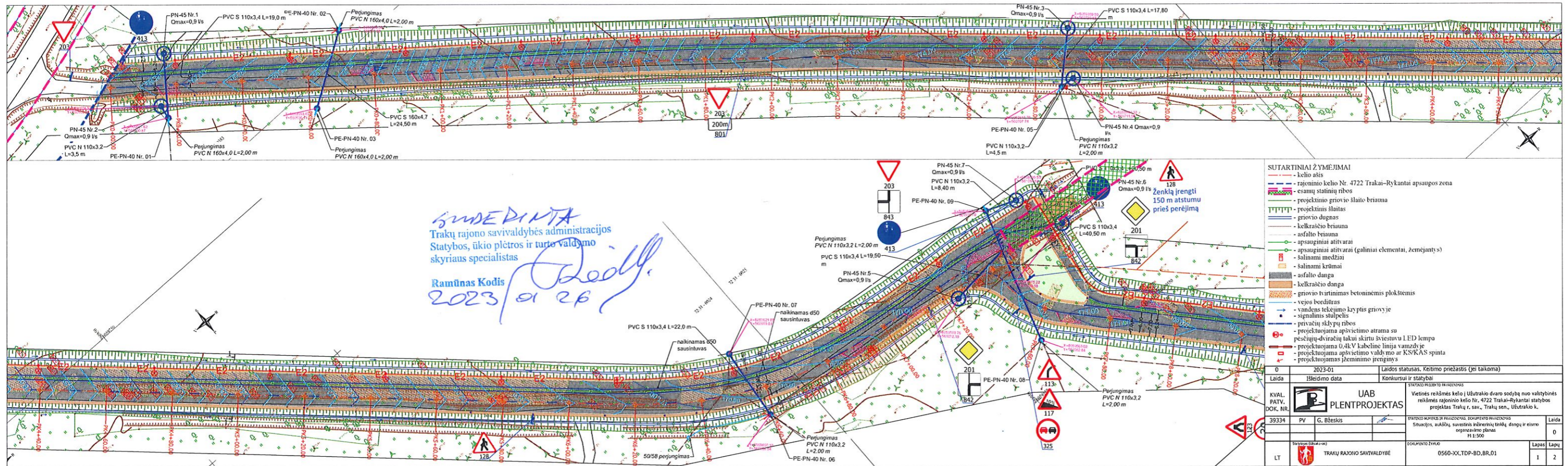
Privalomos pastabos dėl drenažo atstatymo

1. Melioracijos statinių atstatymo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuotos įmonės tokiems darbams.
2. Melioracijos statinių atstatymo darbus vykdyti kartu su inžinerinių (kelių tiesimo ir t.t.) klojimo darbais.
3. Įvykdžius melioracijos darbus pateikti Žemės ūkio skyriui paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąjį nuotrauką.
4. Prieš priduodant objektą eksploatacijon, gauti iš Žemės ūkio skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos darbus.
5. MS dalyje priimti sprendiniai finansuojami statytojo lėšomis.

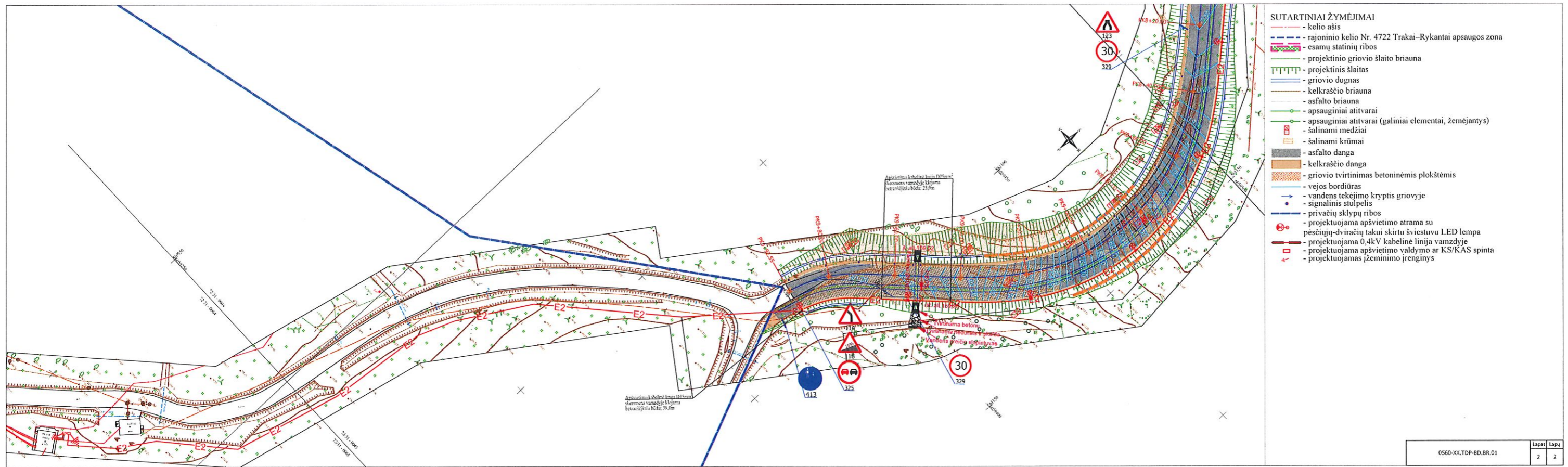
1. Koordinacijų sistema-LKS-94.
2. Drenažo linijos yra projektinės.
3. Esamų tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, nenaudojant aštrių įrankių bei smūginių mechanizmų.
4. Radus brėžinyje neparazymėtas komunikacijas, žemės kasimo darbus vykdyti išsikvietus bei prižiūrint jas eksplotuojančios įstaigos atstovui.

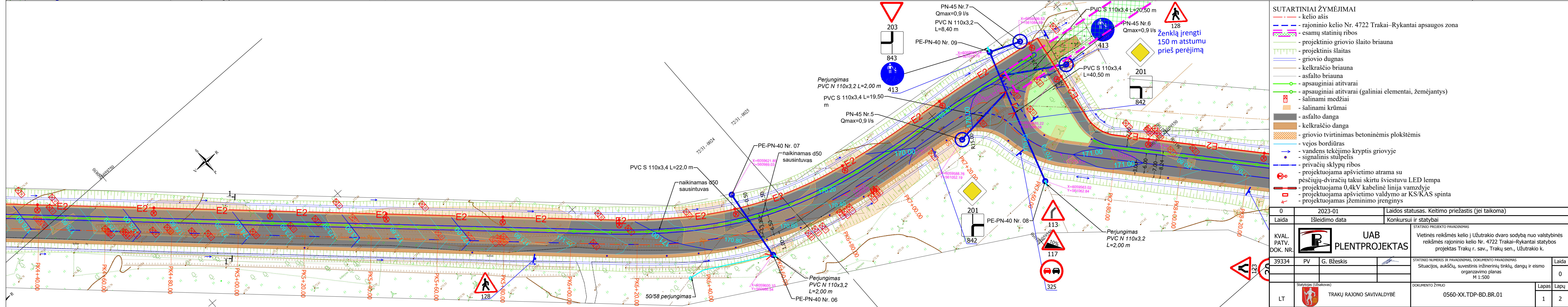
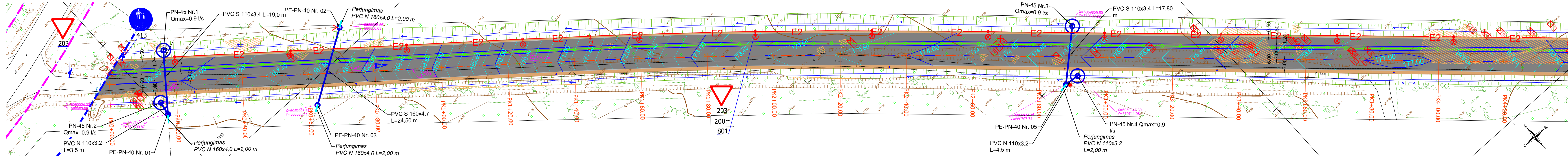
Suderinta
 Trakų rajono savivaldybės administracijos
 Žemės ūkio administravimo skyriaus specialistė
 Elvyra Šavareikienė
 2023 m. 02-01 mėn. d.

0	2022-09	Konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
39334	PV	G. Bžeskis	2022-12
S-739	PDV	A. Jankovič	2022-12
Statytojas (Užsakovas)		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		0560-TDP-MS-01
			Lapas Lapų
			3 3




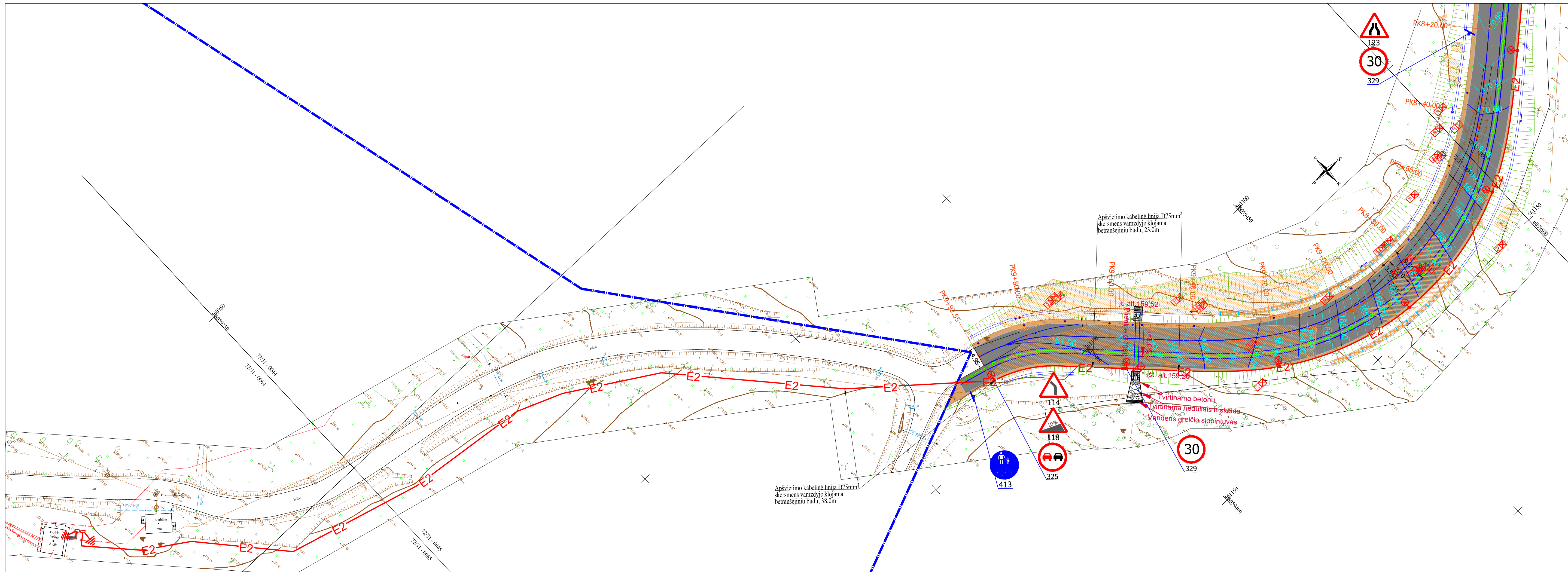
SVUDEPINTA
 Trakų rajono savivaldybės administracijos
 Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo
 skyriaus specialistas
 Ramūnas Kodis
 2023/01/26





- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- kelio ašis
 - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
 - esamų statinių ribos
 - projekcinio griovio šlaito briauna
 - projekcinis šlaitas
 - griovio dugnas
 - kelkraščio briauna
 - asfalto briauna
 - apsauginiai atitvarai
 - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - šalinami medžiai
 - šalinami krūmai
 - asfalto danga
 - kelkraščio danga
 - griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
 - vejos bordiūras
 - vandens tekėjimo kryptis griovyje
 - signalinis stulpelis
 - privačių sklypų ribos
 - projektuojama apšvietimo atrama su pėsčiųjų-dviračių takui skirtu šviestuvu LED lempa
 - projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
 - projektuojamas žemėjimo įrenginys

0	2023-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB PLENTPROJEKTAS STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis
LT	Statytojas (Užsakovas)	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
	DOKUMENTO ŽYMUO	0560-XX.TDP-BD.BR.01
	Lapas	Lapų
	1	2

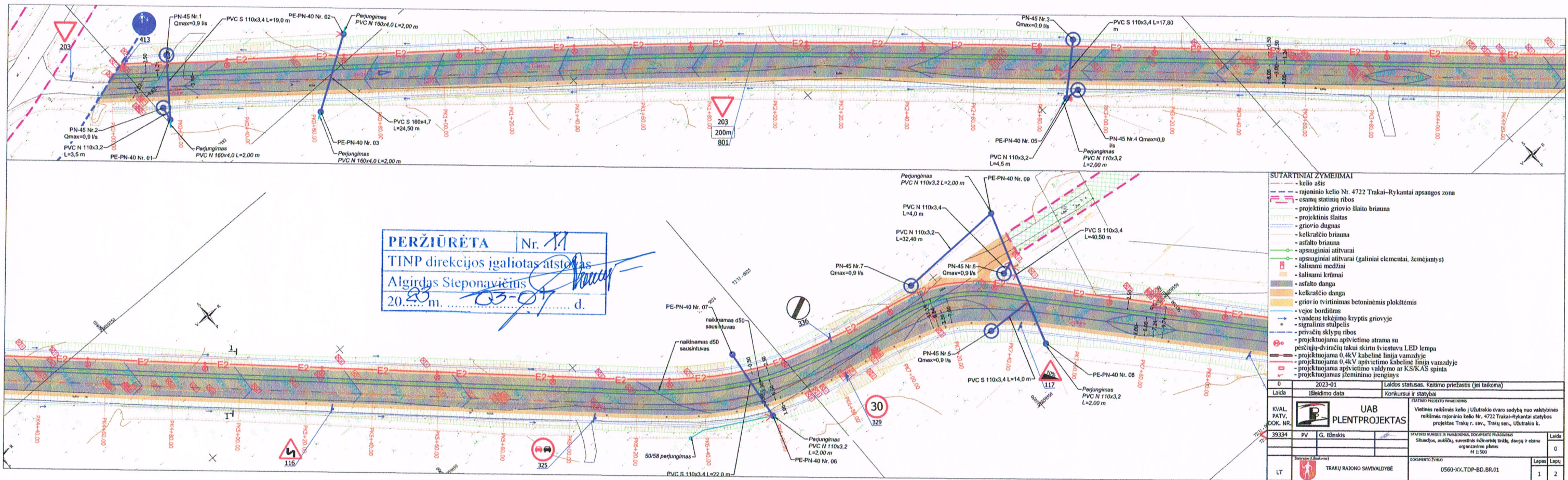


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- - - - - kelio ašis
 - - - - - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai apsaugos zona
 - - - - - esamų statinių ribos
 - - - - - projekcinio griovio šlaito briauna
 - - - - - projektinis šlaitas
 - - - - - griovio dugnas
 - - - - - kelkraščio briauna
 - - - - - asfalto briauna
 - - - - - apsauginiai atitvarai
 - - - - - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - - - - - šalinami medžiai
 - - - - - šalinami krūmai
 - - - - - asfalto danga
 - - - - - kelkraščio danga
 - - - - - griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
 - - - - - vejos bordiūras
 - - - - - vandens tekėjimo kryptis griovyje
 - - - - - signalinis stulpelis
 - - - - - privačių sklypų ribos
 - - - - - projektuojama apšvietimo atrama su pėsčiųjų-dviračių takui skirtu šviestuvu LED lempa
 - - - - - projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
 - - - - - projektuojama apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
 - - - - - projektuojamas įžeminimo įrenginys

Apšvietimo kabelinė linija D75mm² skersmens vamzdyje klojama betranšėjiniu būdu; 23,0m

Apšvietimo kabelinė linija D75mm² skersmens vamzdyje klojama betranšėjiniu būdu; 38,0m

Tvirtinama betonu
Tvirtinama rieduliais ir skalda
Vandens greičio slopintuvas

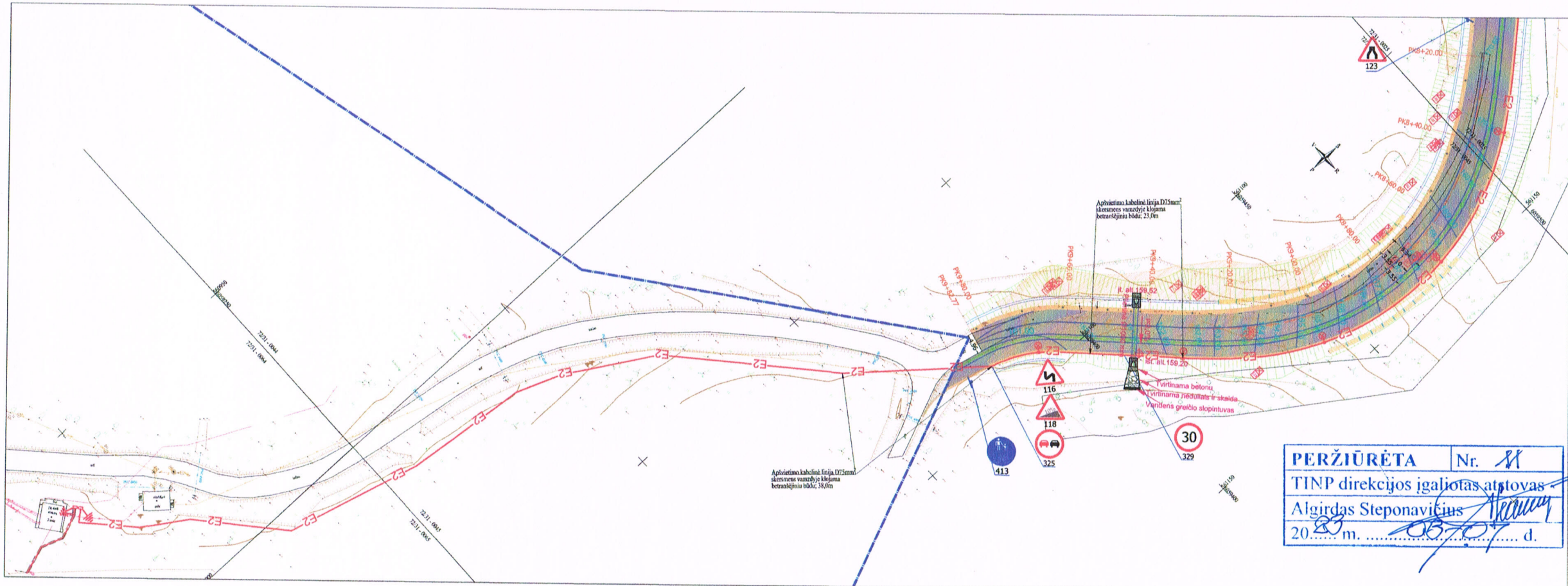


PERŽIURĖTA Nr. 11
 TINP direkcijos įgaliotas atstovas
 Algirdas Steponavičius
 20.03.2023 m. 03-01 d.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

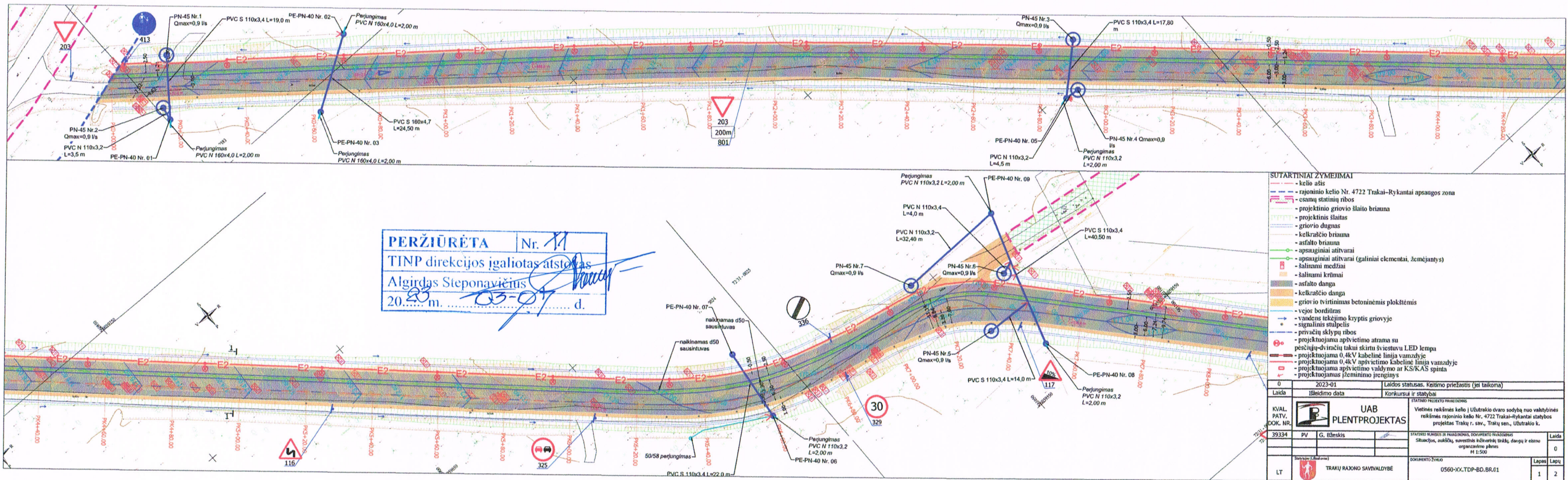
- kelio ašis
- rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
- esamų statinių ribos
- projekcinio griovio šlaito briauna
- projekcinis šlaitas
- griovio dugnas
- kelkraščio briauna
- asfalto briauna
- apsauginiai atitvarai
- apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
- salinami medžiai
- salinami krūmai
- asfalto danga
- kelkraščio danga
- griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
- vėjoj bordiūras
- vandens tekėjimo kryptis griovyje
- signalinis stulpelis
- privačių sklypų ribos
- projektuojama apšvietimo atnauja su pėsčiųjų-dviračių taku skirtu šviestuvu LED lempa
- projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
- projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija vamzdyje
- projektuojamas apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
- projektuojamas žemiminio įrenginys

0	2023-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursai ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS Vietinės reikšmės kelio Užutrakio ovaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas. Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Eišekis
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	0560-XX.TDP-BD.BR.01
	Lapais	Lapų
	1	2



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- kelio ašis
 - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
 - esamų statinių ribos
 - projekcinio griovio šlaito briauna
 - projektinis šlaitas
 - griovio dugnas
 - kelkraščio briauna
 - asfalto briauna
 - apsauginiai atitvarai
 - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - šalinami medžiai
 - šalinami krūmai
 - asfalto danga
 - kelkraščio danga
 - griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
 - vejos bordiūras
 - vandens tekėjimo kryptis griovyje
 - signalinis stulpelis
 - privačių sklypų ribos
 - projektuojama apšvietimo atrama su pėsčiųjų-dviračių takui skirtu šviestuvu LED lempa
 - projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
 - projektuojamas įžeminimo įrenginys
 - galimas asfalto dangos suvedimo variantas kitame projekte
 - galimas kelkraščio suvedimo variantas kitame projekte

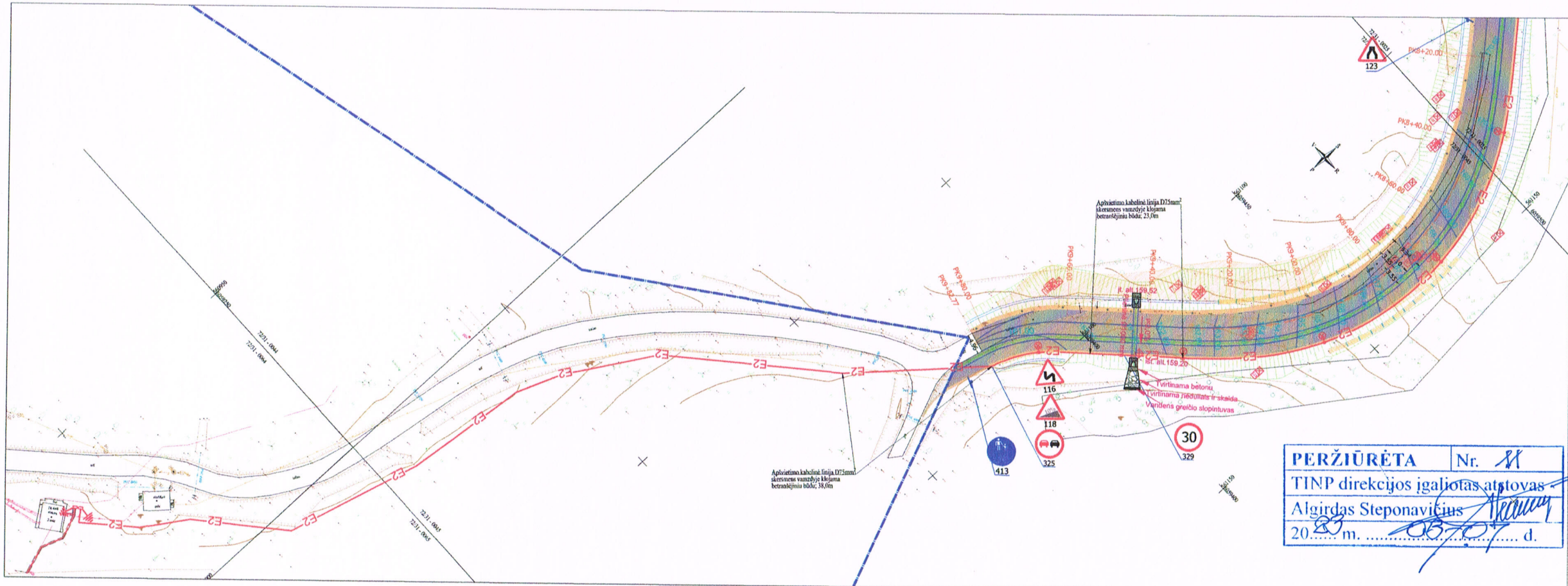
PERŽIŪRĖTA Nr. 8
 TINP direkcijos įgaliotas atstovas
 Algirdas Steponavičius
 2020 m. 06-04 d.



PERŽIURĖTA Nr. 11
 TINP direkcijos įgaliotas atstovas
 Algirdas Steponavičius
 20.03.2023 m. 03-01 d.

- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- kelio ašis
 - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
 - esamų statinių ribos
 - projekcinio griovio šlaito briuana
 - projekcinis šlaitas
 - griovio dugnas
 - kelkraščio briuana
 - asfalto briuana
 - apsauginiai atitvarai
 - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - salinami medžiai
 - salinami krūmai
 - asfalto danga
 - kelkraščio danga
 - griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
 - vėjoj bordiūras
 - vandens tekėjimo kryptis griovyje
 - signalinis stulpelis
 - privačių sklypų ribos
 - projektuojama apšvietimo atnauja su pėsčiųjų-dviračių taku skirtu šviestuvu LED lempa
 - projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojamas apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
 - projektuojamas žemiminio įrenginys

0	2023-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursai ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS	
39334	PV	G. Eišėskis
Vietinės reikšmės kelio Užutrakio ovaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.		
STATYBOS NUMERIS IR PARAIŠYMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos, sąrašų, suvestinės išbraukimų brėžinių, dirgųjų ir eismo organizavimo planas M 1:500		
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	0560-XX.TDP-BD.BR.01
Lapais	Lapų	1 2



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- kelio ašis
 - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
 - esamų statinių ribos
 - projekcinio griovio šlaito briauna
 - projektinis šlaitas
 - griovio dugnas
 - kelkraščio briauna
 - asfalto briauna
 - apsauginiai atitvarai
 - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - šalinami medžiai
 - šalinami krūmai
 - asfalto danga
 - kelkraščio danga
 - griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
 - vejos bordiūras
 - vandens tekėjimo kryptis griovyje
 - signalinis stulpelis
 - privačių sklypų ribos
 - projektuojama apšvietimo atrama su pėsčiųjų-dviračių takui skirtu šviestuvu LED lempa
 - projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
 - projektuojamas įžeminimo įrenginys
 - galimas asfalto dangos suvedimo variantas kitame projekte
 - galimas kelkraščio suvedimo variantas kitame projekte

PERŽIŪRĖTA Nr. 8
 TINP direkcijos įgaliotas atstovas
 Algirdas Steponavičius
 2020 m. 06-04 d.

RE: Užutrakio kelias



Romuald Zviagin <romuald.zviagin@trakai.lt>
To: "Deividas Alšauskas"
Cc: "Aidas Rakauskas"

You replied to this message on 2023-02-01 08:50.

Reply Reply All Forward

tr 2023-02-01 08:45

Labą dieną,
Pastabų neturiu.

Pagarbiai,

Romuald Zviagin
Trakų rajono savivaldybės administracijos
Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus
vedėjas
Tel. (8 528) 70 486
Mob. (8 672) 92947
El. p.: romuald.zviagin@trakai.lt



Žinutėje ir jos prieduose esanti informacija yra konfidenciali ir skiriama tik tam asmeniui ar įmonei, kuriai yra adresuota. Jeigu šios informacijos neturėjote gauti, bet koks žinutės, jos priedų ar jų dalies naudojimas, platinimas, atskleidimas ar kopijavimas kitiems asmenims yra griežtai draudžiamas ir neteisėtas. Jei šią žinutę gavote per klaidą, maloniai prašome grąžinti šią žinutę siuntėjui ir ją ištrinti iš visų kompiuterių. Dėkojame.



Trakų rajono savivaldybės administracija

Vytauto g. 33, LT-21106, Trakai

www.trakai.lt

From: Deividas Alšauskas <deividas.alsauskas@plentprojektas.lt>

Sent: Wednesday, February 1, 2023 7:11 AM

To: 'Romuald Zviagin' <romuald.zviagin@trakai.lt>

Cc: 'Aidas Rakauskas' <aidas.rakauskas@trakai.lt>

Subject: Užutrakio kelias

Labą dieną,
Siunčiu suvestinį planą derinimui/pastaboms. Jeigu viskas tvarkoje, tuomet pabalgsime projektą ir dar pateiksime galutiniam suderinimui. Šis suderinimas reikalingas dėl objekto talpinimo NŽT leidimui.

Pagarbiai,
PDV Deividas Alšauskas
UAB "Plentprojektas"
Gedimino pr. 41/2 -1, Vilnius
tel. 8618 55 446



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TRAKŲ SKYRIUS**

Gytis Bžeskis
Gedimino, Vilnius 01109, Lietuva

20 - - _____ Nr. SUVA- _____-(8.53.E.)
Į 2023-03-01 Nr. GST-3126

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Trakų skyrius, atsižvelgdamas į 2023-03-01 prašymą Nr. GST-3126, 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)	elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Vietinės reikšmės kelias į Užutrakio dvaro sodybą Trakų raj. sav., Trakų sen., Užutrakio k.

** 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 būtiniams 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 – 2000 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 būtiniams 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 būtinai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtinai 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 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Trakų skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Agnėška Paškonienė, tel. 870686010, el. p. agneska.paskoniene@nzt.lt

107500179

*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.

2023-03-01 PRAŠYMO NR. GST-3126 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:4000



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	Gytis Bžeskis
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Trakų skyrius



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TRAKŲ SKYRIUS**

Gytis Bžeskis
Gedimino, Vilnius 01109, Lietuva

20 - - _____ Nr. SUVA- (8.53.E.)
į 2023-03-01 Nr. GST-3126

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Trakų skyrius, atsižvelgdamas į 2023-03-01 prašymą Nr. GST-3126, 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)	elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Vietinės reikšmės kelias į Užutrakio dvaro sodybą Trakų raj. sav., Trakų sen., Užutrakio k.

** 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 būtiniams 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 – 2000 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 būtiniams 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 būtinai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtinai 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 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Trakų skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Agnėška Paškonienė, tel. 870686010, el. p. agneska.paskoniene@nzt.lt

107500179

*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.

2023-03-01 PRAŠYMO NR. GST-3126 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:4000



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	Gytis Bžeskis
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Trakų skyrius



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TRAKŲ SKYRIUS**

UAB „Plenprojektas“
El.p. deividas.alsauskas@plentprojektas.lt

2023-03-____ Nr. 46SD-____ - (14.46.137 E.)
Į 2023-02-10 NR. PRAŠYMA

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINAMS

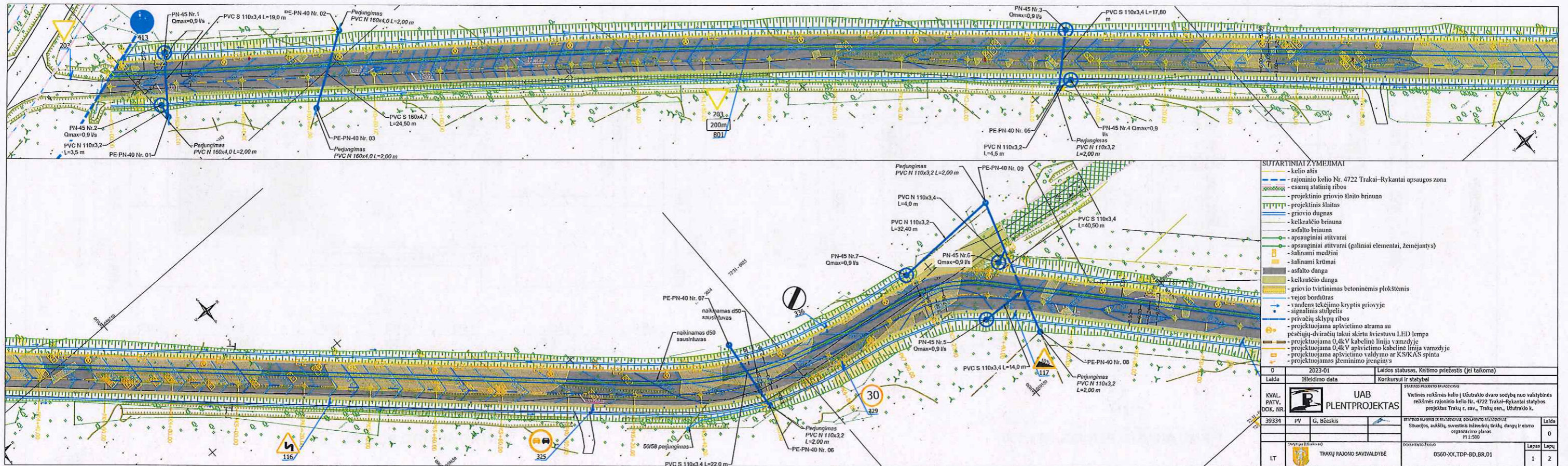
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Trakų skyrius (toliau – Skyrius) gavo Jūsų 2023-02-10 prašymą pritarti melioracijos tinklų remonto sprendiniams pagal rengiamą „Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.“ techninį darbo projektą.

Skyrius neprieštaruoja dėl melioracijos tinklų remonto (pagal pridedamą UAB „Plenprojektas“ 2023-01 planą) valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai esančioje Užutrakio kaime, Trakų seniūnijoje, Trakų rajono savivaldybėje, jeigu tai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Skyriaus vedėja

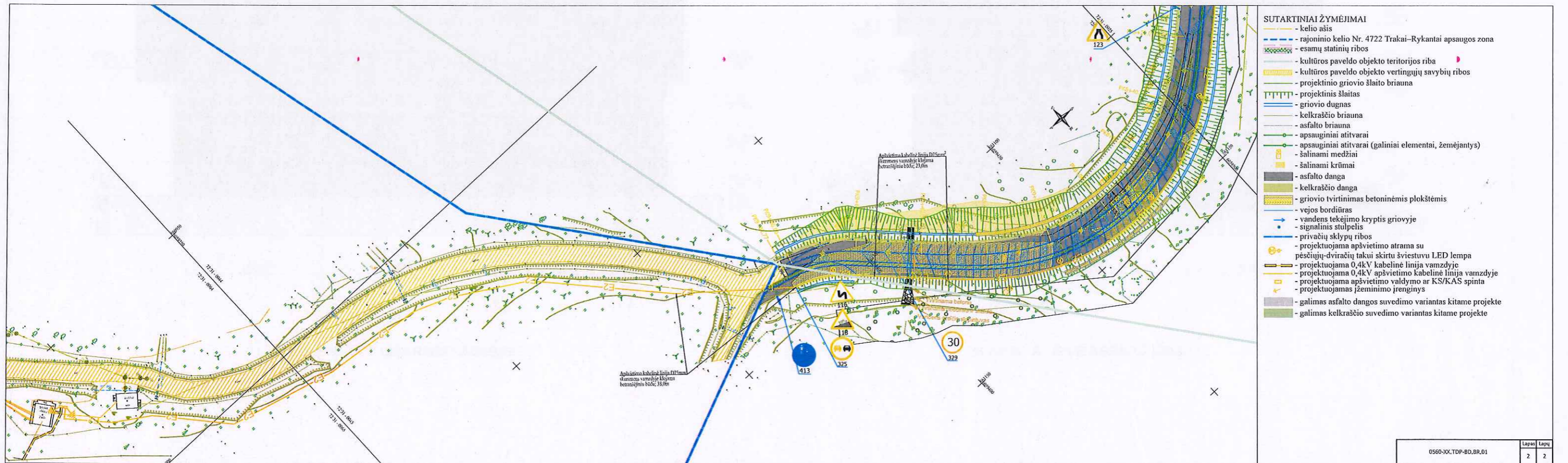
Lina Karankevičiūtė

Agneška Paškonienė, tel. 8 706 86 010, el. p. Agneska.Paskoniene@nzt.lt



SUSIPRAŽINAVY
Trakų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė

Eglė Skuodytė
Eglė Skuodytė 2023-03-13,
NR.8



SUSIPRAŽINAY

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė

Egė Skuodytė
Egė Skuodytė 2023-03-13,
NR. 8.



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS**

Gerb. Deividui Alšauskui
El. paštas deividas.alsauskas@plentprojektas.lt

2023- Nr.
Į 2023-04-26 Prašymą

DĖL PROJEKTO DERINIMO



Išnagrinėjome Jūsų prašymą dėl projekto „Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.“ (toliau – Projektas) brėžinių derinimo. Informuojame, kad planuojami darbai patenka į Kultūros vertybių registre registruoto nekilnojamojo kultūros paveldo komplekso *Užutrakio dvaro sodybos* (unikalus objekto kodas kultūros vertybių registre 785) teritoriją. Paveldosauginiu požiūriu Projekto sprendiniai peržiūrėti (reg. Nr. 69- R).

Atkreipiame dėmesį, kad vadovaujantis Kriterijais, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams (patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu 2021 m. gruodžio 22 d nutarimo Nr. 1101 redakcija), Projekte numatomi kirsti medžiai priskiriami saugotiniams želdiniams, kurie turi būti tvarkomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo Nr. X-1241 pakeitimo įstatymo nuostatomis.

Vedėja

Gerda Mockevičė

PRIEDAI

0	2023-01		Konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR	 „PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Priedai	
			Laida	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 0560-XX-TDP-BD.PR	Lapas 1
			Lapų	1

**VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS
REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4722 TRAKAI–RYKANTAI STATYBOS
PROJEKTAS TRAKŲ R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.**

TECHNINĖ (PROJEKTAVIMO) UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Trakų rajono savivaldybė
2.	Pirkimo objektas	Techninio darbo projekto parengimas
3.	Projekto pavadinimas	Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
4.	Statinio adresas	Užutrakio k., Trakų sen., Trakų r. sav.
5.	Statinių grupės sudėtis	Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos
6.	Statinio(-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Iv kategorijos vietinės reikšmės kelias su pėsčiųjų-dviračių taku, naujos statybos statinio atkarpos ilgis 1,010 km
7.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
8.	Statinio kategorija	Nesudėtingas statinys
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Susisiekimo komunikacija Iv kategorijos vietinės reikšmės kelias su pėsčiųjų-dviračių taku
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Reikalavimų nėra
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Reikalavimų nėra
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Parengti šias techninio darbo projekto dalis: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bendroji dalis;</i> • <i>Susisiekimo dalis;</i> • <i>Lietaus nuotekų dalis;</i> • <i>Apšvietimo dalis;</i> • <i>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;</i> • <i>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</i>
12.1.	projektavimo paslaugos	Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus: <ul style="list-style-type: none"> • <i>gavus įgaliojimą, gauti prisijungimo reikalavimus (technines sąlygas);</i> • <i>techninio darbo projekto parengimas;</i> • <i>atlikti projekto viešinimą;</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • atlikti techninio darbo projekto derinimo procedūras; • atlikti projekto (statinio) kelių saugumo auditą; • gavus įgaliojimą, pateikti atlikti bendrajai ekspertizei; • gavus įgaliojimą, gauti statybą leidžiantį dokumentą.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Papildomai atlikti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atlikti projektinių pasiūlymų visuomenės informavimo procedūrą IS Infostatyba bei patvirtinti projektinius pasiūlymus; • parengti projektinę geologinių tyrinėjimų ataskaitą; • parengti projektinę topografinių tyrinėjimų ataskaitą; • atlikti hidrologinius tyrinėjimus; • atlikti žvalgomuosius archeologinius sklypo tyrinėjimus; • įvertinus pateiktas bendrosios ekspertizės ir derinimo IS Infostatyba su institucijomis pastabas, atkoreguoti projektinius sprendinius; • parengti ir pateikti dokumentaciją Nacionaliniai žemės tarnybai dėl sutikimo valstybinėje žemėje inžinerinio statinio projektavimui ir statybai; • teikti projektą tvirtinti Statytojui, įvertinus teigiamą bendrosios ekspertizės išvadą.
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	Vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriaus reikalavimais
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto parengimo pradžia – paslaugos teikimo sutarties pasirašymo data, pabaiga – statybą leidžiančio dokumento išdavimo data
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p>Projektas rengiamas vadovaujantis Statybos įstatymu, kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, statinio projekto rengimo dokumentais.</p> <p>Projektavimo paslaugų suteikimo sutartimi.</p> <p>Įvertinti saugomos teritorijos – Trakų istorinio nacionalinio parko reikalavimus.</p>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui	<p>Nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų, įrengti kelią su asfaltbetonio danga su pėsčiųjų-dviračių taku – kelio važiuojamosios dalies plotis 6,0 m, kelkraščiai 1,0 m pločio, pėsčiųjų-dviračių takas 2,5 m pločio.</p> <p>Statomo ruožo kelio pradžios koordinatės (LKS) 560492, 6060041, pabaigos koordinatės 561083, 6059379; pėsčiųjų-dviračio tako pradžios koordinatės (LKS) 560491, 6060048, pabaigos koordinatės 561089, 6059378.</p>

		<p>Išilginis profilis turi būti įrengtas prisiderinus prie esamos prie esamos situacijos taip, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas nuo kelio ir tako paviršiaus.</p> <p>Numatyti pėsčiųjų-dviračių tako apšvietimą.</p> <p>Dangos konstrukcijas siūloma parinkti vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.</p>
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Reikalavimų nėra.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p>Projektuojant įvertinti universaliojo dizaino principus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;</i> • <i>lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį);</i> • <i>paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje;</i> • <i>tinkama informacija – pakankamai informacijos, informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją;</i> • <i>tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą;</i> • <i>mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys;</i> • <i>optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis;</i> • <i>kompleksiškumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.;</i> • <i>vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą;</i> • <i>virtotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas tamptriai bendradarbiaujant su virtotojų grupėmis ar jų atstovais.</i>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

18.1.	Bendrajai daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, I skirsnio reikalavimus
18.2.	<u>Susisiekimo, lietaus nuotekų, apšvietimo daliai</u>	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, VI skirsnio reikalavimus
18.3.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, XVIII skirsnio reikalavimus
18.4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, IV skirsnio reikalavimus
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir panašiai	Atliekama STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Projektinius pasiūlymus ir techninio darbo projekto sprendinius privalo suderinti Statytojas. Techninį darbo projektą, vadovaujantis bendrosios ekspertizės teigiama išvada, privalo tvirtinti Statytojas.
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	Reikalavimų nėra
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Projekte numatyti vykdyti statybos darbus vienu etapu.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Reikalavimų nėra
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Techninis darbo projektas atliekamas lietuvių kalba
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatytą tvarką. Pateikiami 3 egzemplioriai spausdinta versija ir kompiuterinėje laikmenoje
25.	Ekspertizės atlikimas	Bendrąją ir specialiąją projekto ekspertizės organizuoja Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizių akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMŲ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Techninis darbo projektas	Projektuojamo kelio schema	2

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai

Techninis darbo projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais: <i>1. Bendroji techninio darbo projekto dalis;</i> <i>2. Susisiekimo dalis;</i> <i>3. Lietaus nuotekų dalis;</i> <i>4. Apšvietimo dalis;</i> <i>5. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;</i> <i>6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</i>
---------------------------	--

Statytojas:
Trakų rajono savivaldybė
Administracijos direktorė Jolanta Abucevičiienė



Trakų rajono savivaldybės urbanistinis
Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus
vedėjas
Romuald Zviagis
20..... m. mėn. d.

Parengė: Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus vyriausiasis specialistas
Aidas Rakauskas, tel. (8 528) 58 307, el. paštas aidas.rakauskas@trakai.lt

TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
ŽEMĖS ŪKIO ADMINISTRAVIMO SKYRIUS

TVIRTINU
Žemės ūkio administravimo
skyriaus vedėjas

Arūnas Dzigas

TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2022-04-21 Nr. Ž1-45

Trakai

Trakų rajono savivaldybės, Trakų seniūnijos vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektui rengti

UAB „Plentprojektas“ Gedimino per. 41/2-1, 01109 Vilnius

REIKALAVIMAI:

1 Išsaugoti Akmenos kadastrinės vietovės melioracijos projekte Nr.5 įrengtus melioracijos statinius.

2. Pertvarkyti drenažo sistemų rinktuvus ir sausintuvus, vandens nuleistuvus (F-5-1), kurie patenka į kelio statybos darbų ruožą. Rekonstruoti drenažo sistemos Nr. 45 (X 6059996, Y 560541) drenažo rinktuvą „a“ (skersmuo 125 mm) ir filtrą F-5-1, 46 sistemoje (X 6059847, Y 560706) rinktuvą ir sausintuvus, 48 sistemoje (X 6059562, Y 561062), rinktuvą „a“ (skersmuo 125 mm) ir filtrą F-5-1, rinktuvą „h-1“ (skersmuo 75 mm) ir sausintuvus. Pavalyti sistemų drenažo žiotis.

3. Įrengti pagal paruoštą kapitalinio remonto techninį darbo projektą melioracijos statinius kokybiškomis, patvariomis ir ilgaamžėmis medžiagomis. Projektiniai sprendiniai turi užtikrinti pertvarkomų melioracijos sistemų funkcionavimą.

4. Kiti:

4.1. Į statomo kelio (X 6060054, Y 6052241 ; X 6059376, Y 561083) ruožą patenka įrengti valstybei nuosavybės teise priklausantys ir bendro naudojimo melioracijos statiniai:

4.1.1 drenažo rinktuvai ir sausintuvai;

4.1.2. vandens nuleistuvai (F-5-1).

4.2. Melioracijos statinių atstatymo projekto dalį rengti, pagal melioracijos techninius reglamentus: MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 2.02.01:2006 ir MTR 1.12.01:2008, Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymą Nr. 3D-673 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje projektuoti išdavimo taisyklių patvirtinimo“, ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.

4.3. Melioracijos statinių rekonstrukcijos projektinę dokumentaciją derinti Trakų savivaldybės administracijos žemės ūkio administravimo skyriuje, paliekant vieną projekto egzempliorių.

4.4. Užbaigus melioracijos statinių remonto darbus, kontrolinę geodezinę (išpildomąją) nuotrauką pristatyti į Žemės ūkio administravimo skyrių. Gauti iš žemės ūkio administravimo skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos statinių atstatymo darbus.

4.5. Visus pakeitimus derinti su Žemės ūkio skyriaus specialistu, atsakingu už melioracijos statinius. Už melioracijos statinių eksploatavimo taisyklių pažeidimą yra taikomos administracinės nuobaudos.

5. Techninių sąlygų galiojimo laikas – 5 metai, jei statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą - sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų dienos.

6. Šių sąlygų duomenys nurodomi plane M 1:3000.

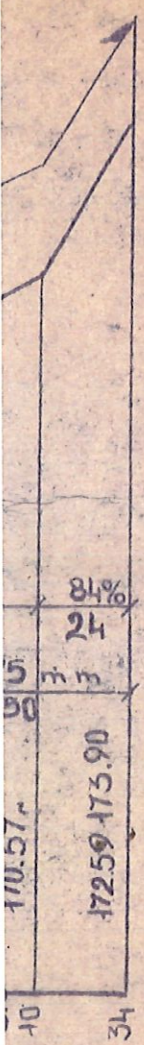
Specialistė.


.....

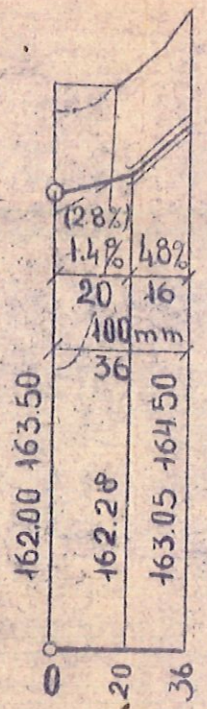
Elvyra Šavareikienė

48-f

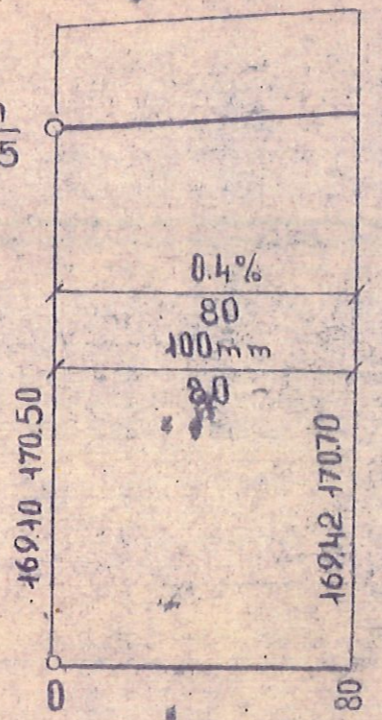
48-h-1



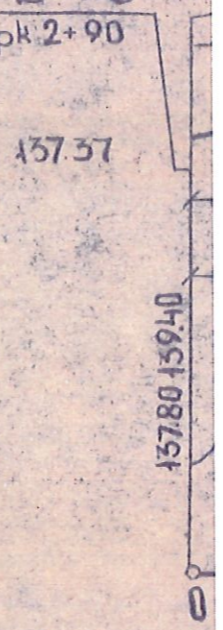
48-a
161.92



48-h
169.05



B-28
pk. 2+90

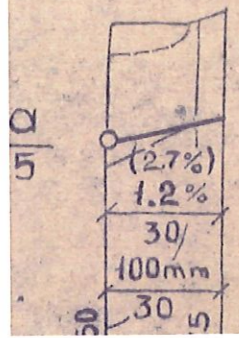


48-e

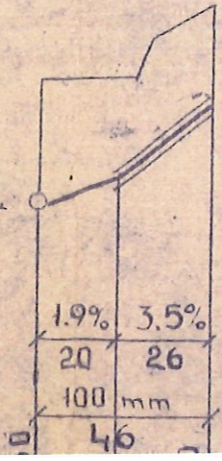
48-g

48-h

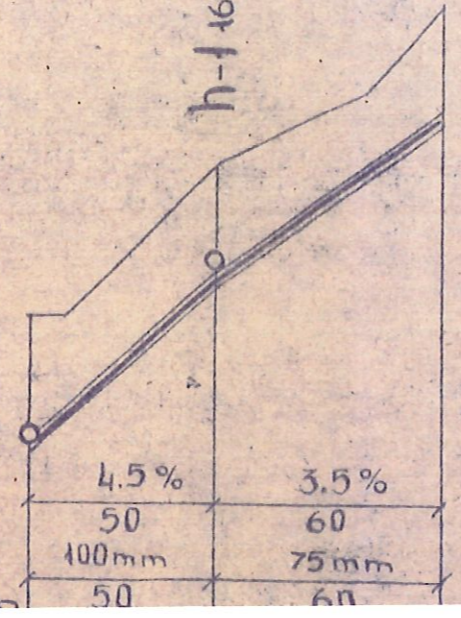
h-1 169.10



48-a
166.75



48-a
166.75



49
138

45-b

45-c

45-d

45-e

46-b

45-a
163.07

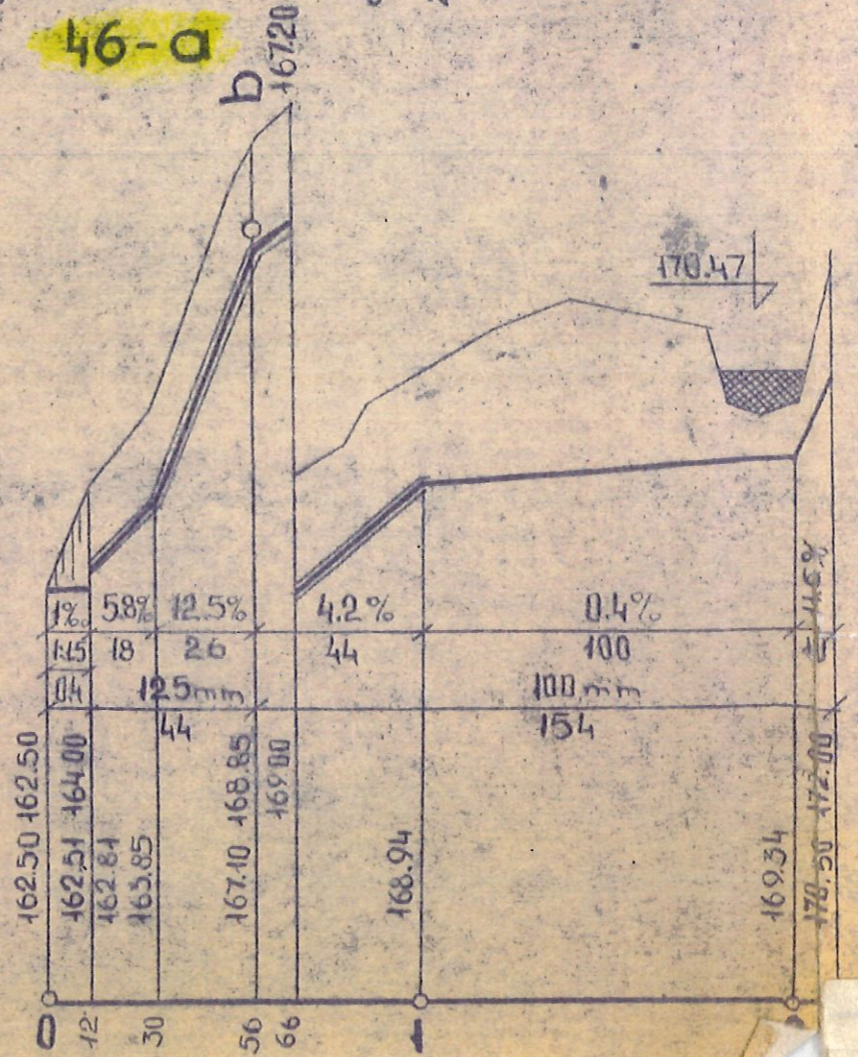
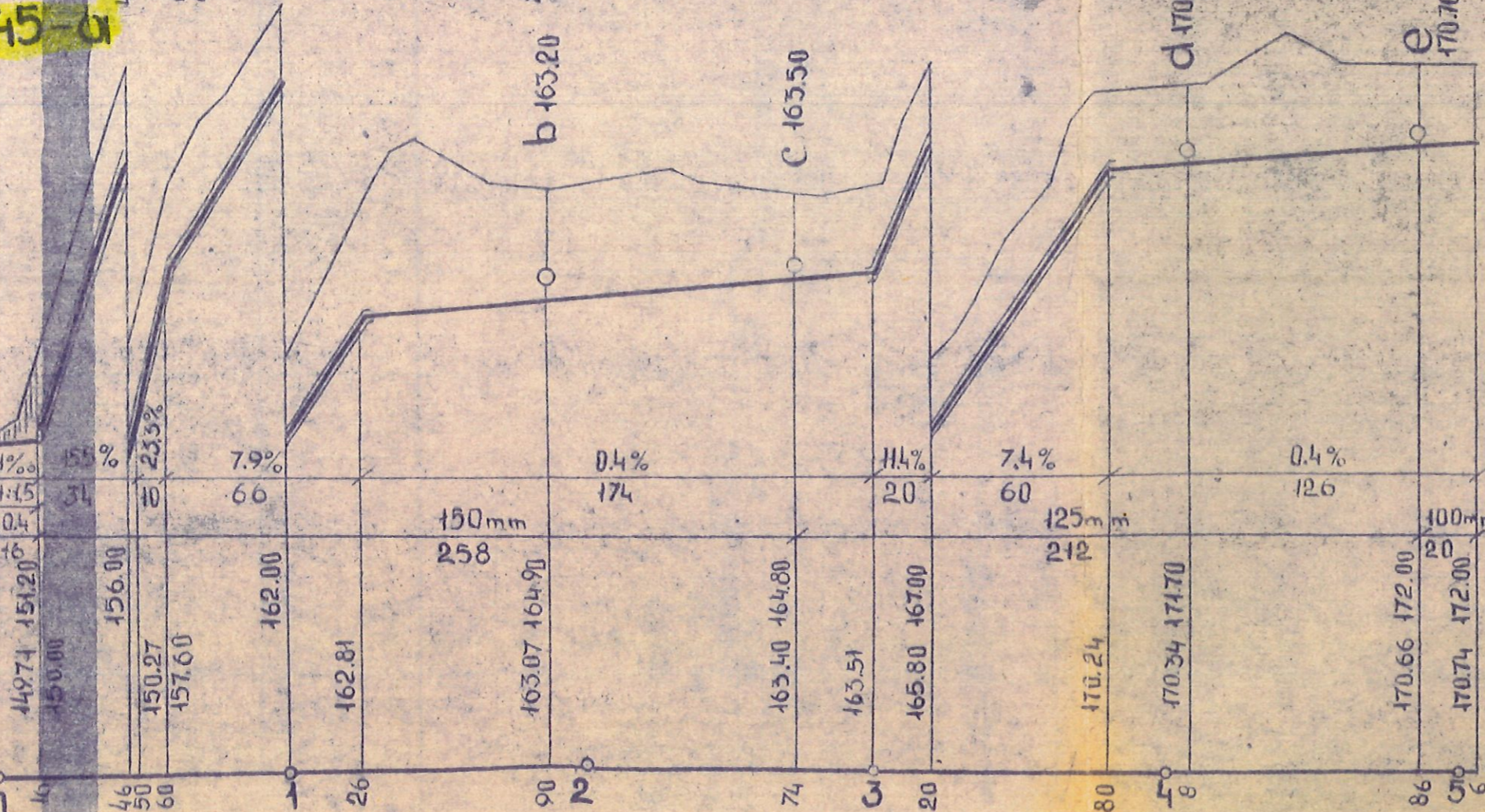
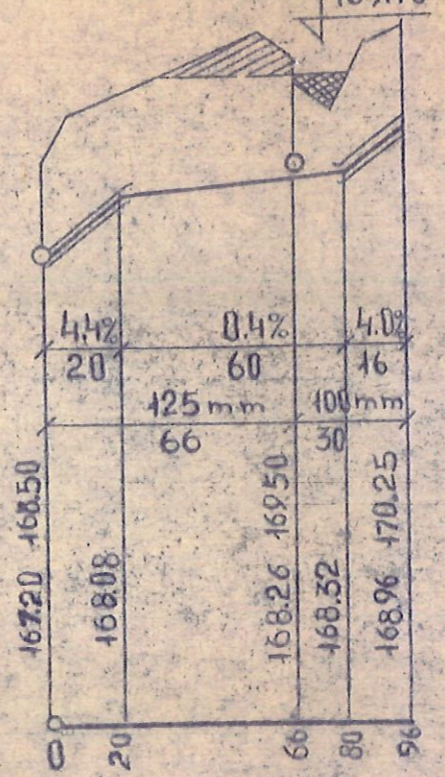
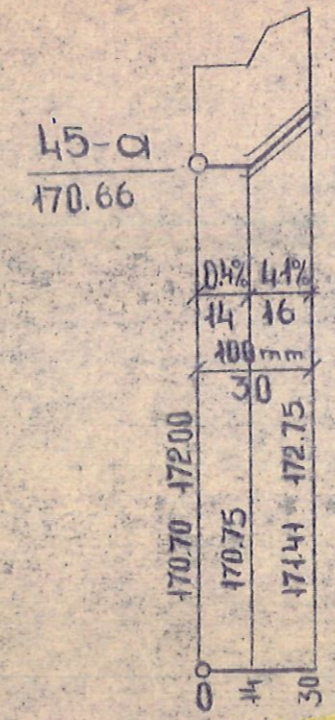
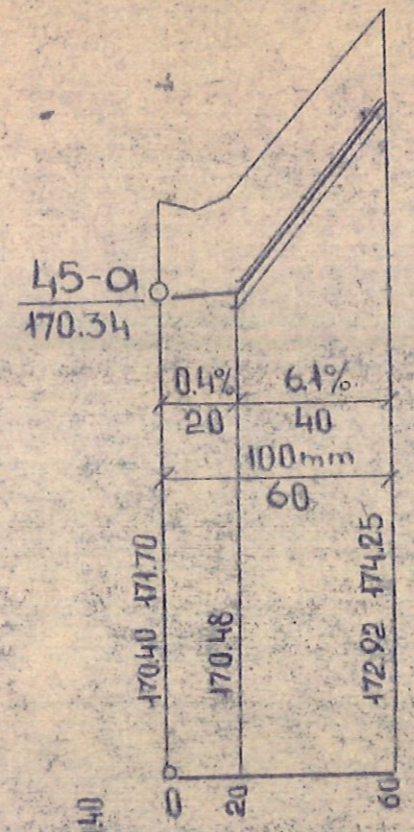
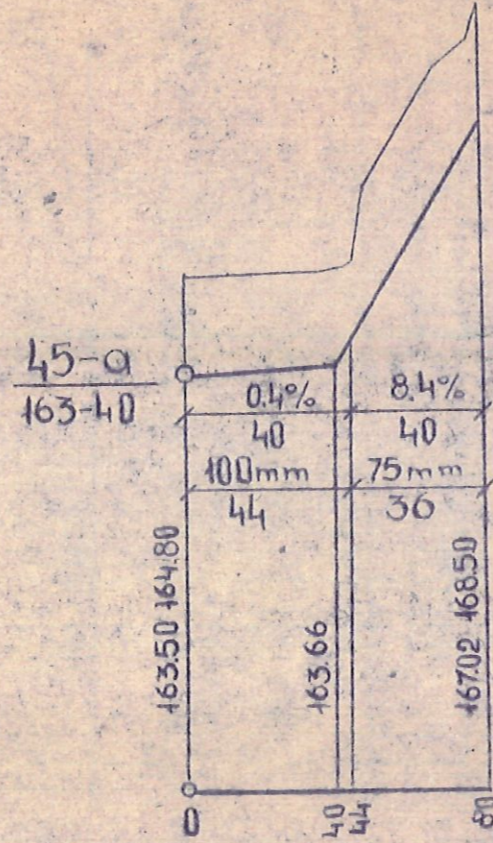
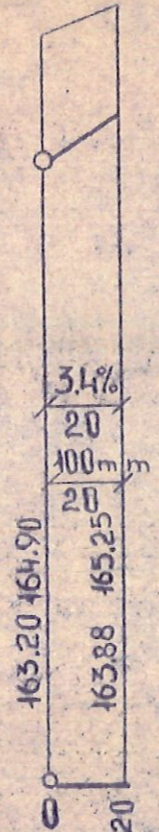
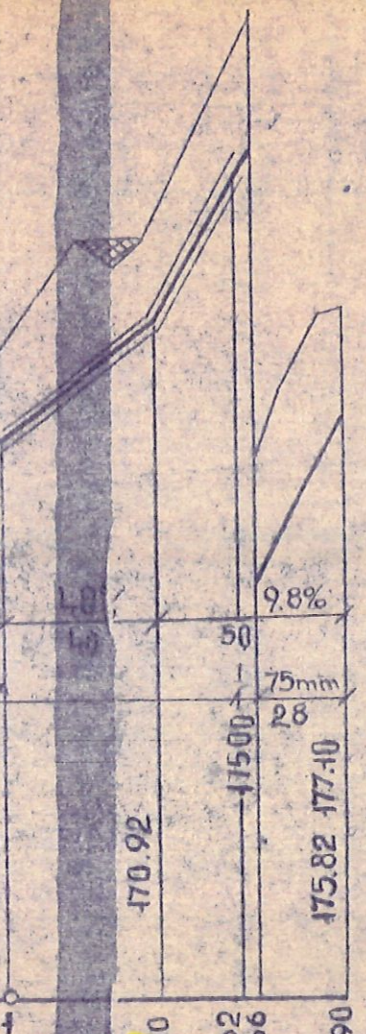
45-a
163.40

45-a
170.34

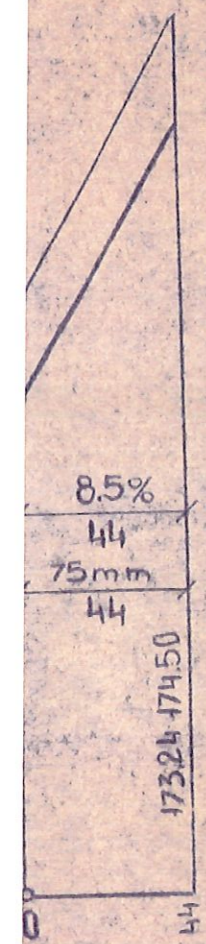
45-a
170.66

46-a
167.10

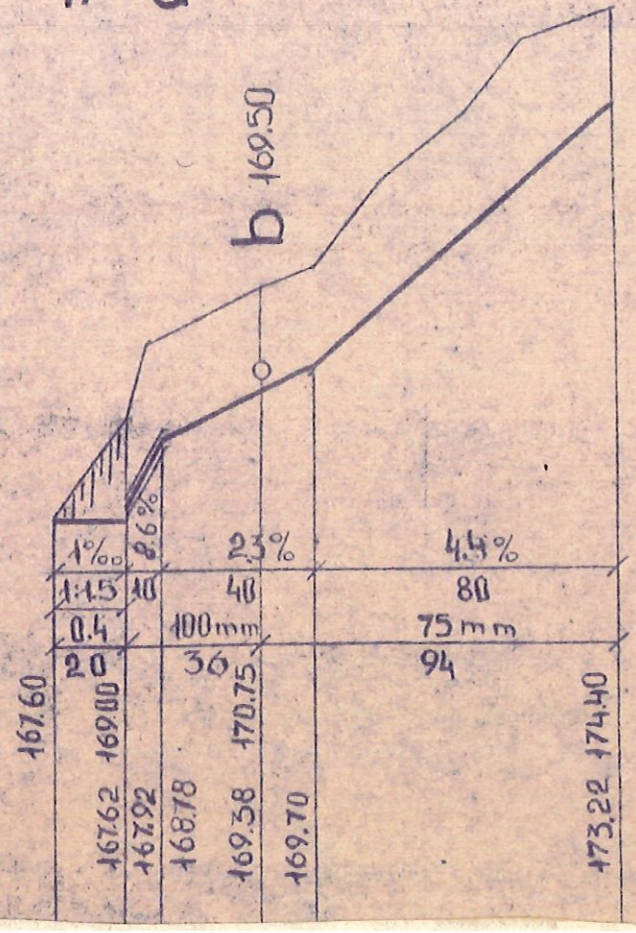
47-a
169.38



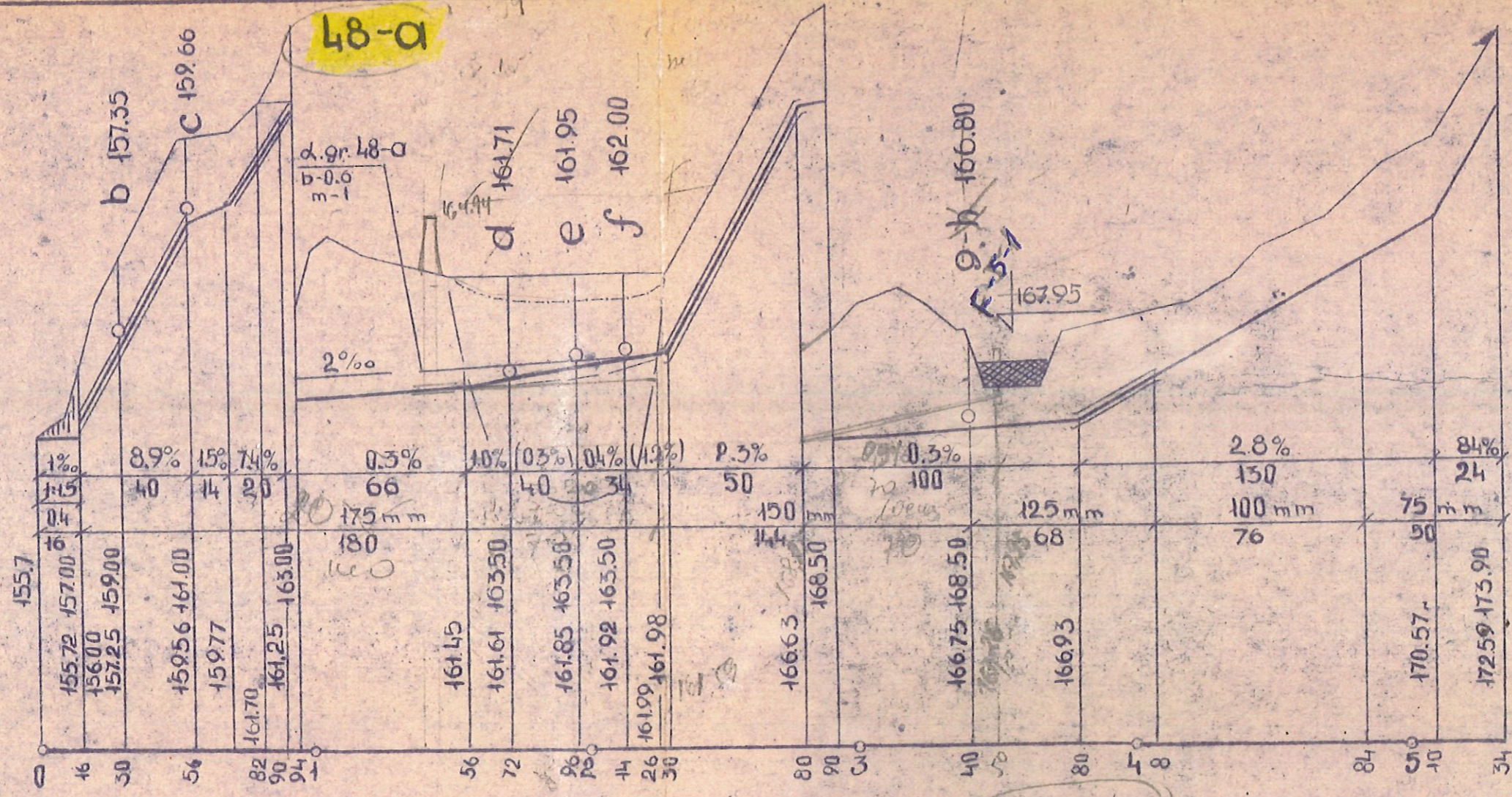
7-b



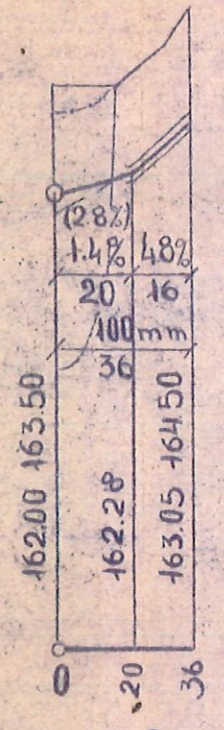
47-a



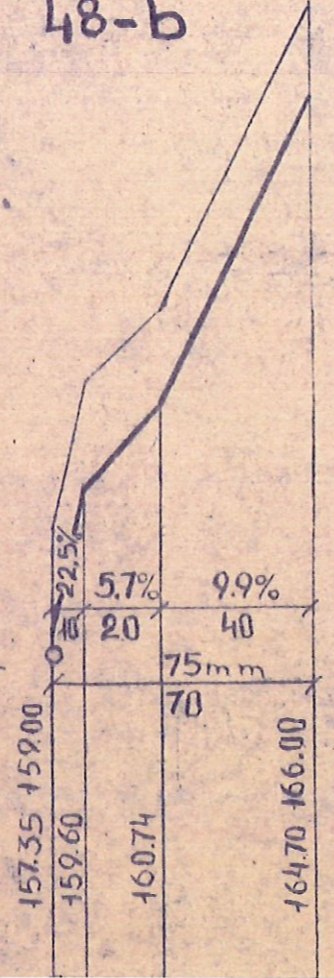
48-a



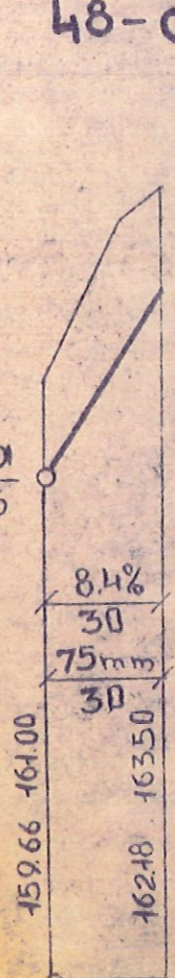
48-f



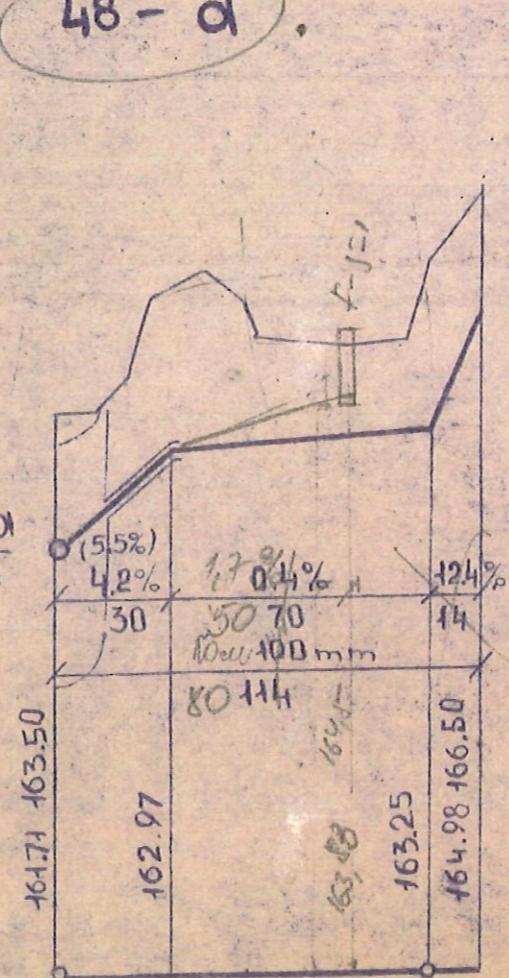
48-b



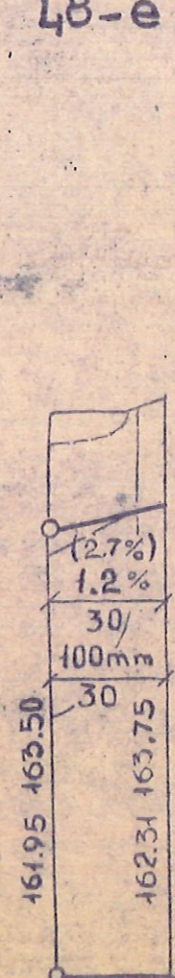
48-c



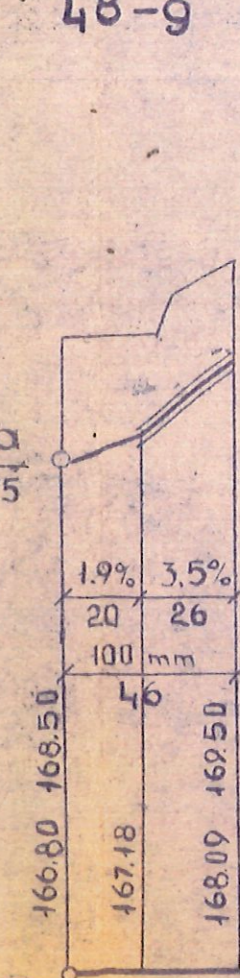
48-d



48-e



48-g



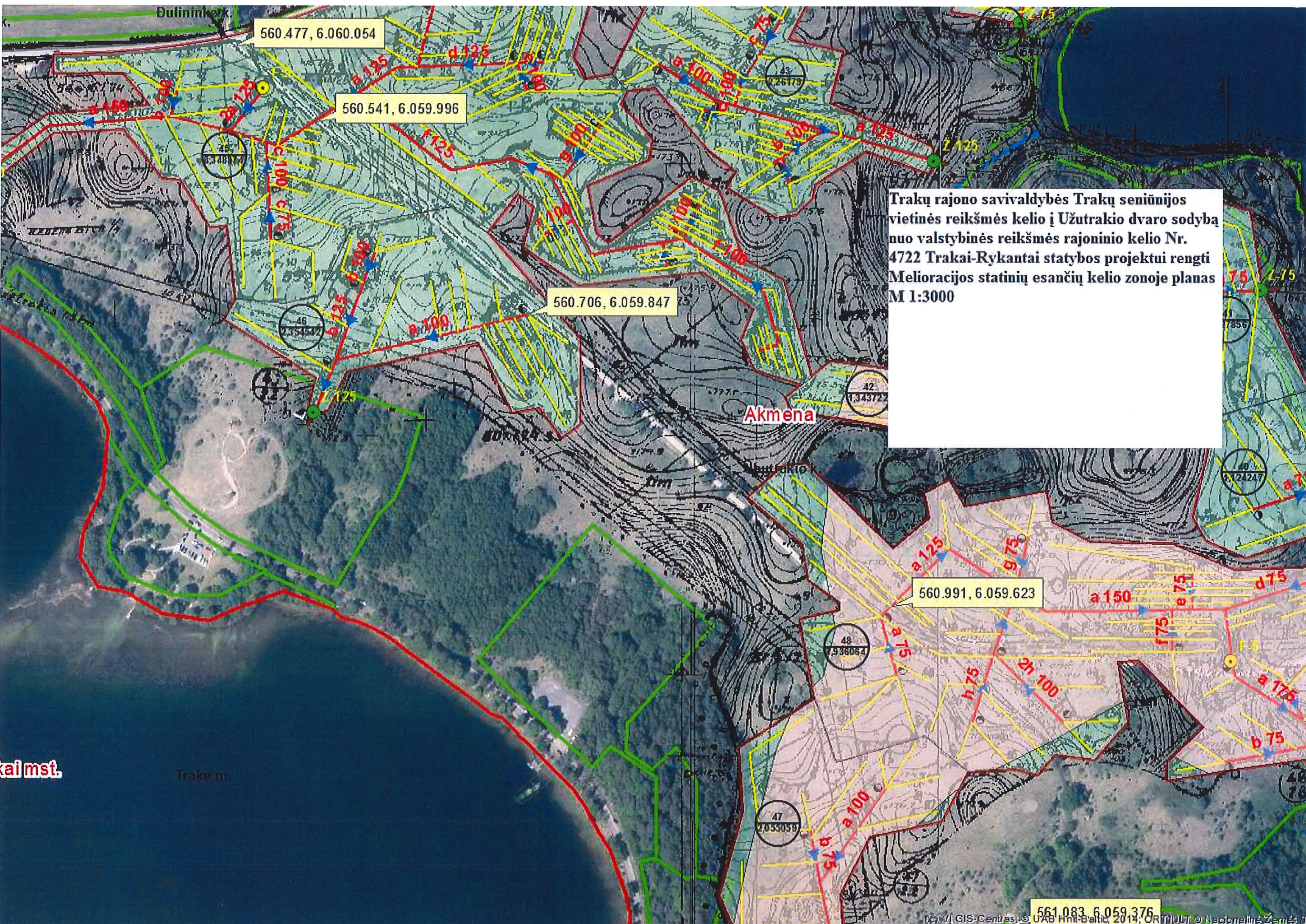
48-a
161.92

48-a
159.56

48-a
161.61

48-a
161.85

48-a
166.75



560.477, 6.060.054

560.541, 6.059.996

560.706, 6.059.847

560.991, 6.059.623

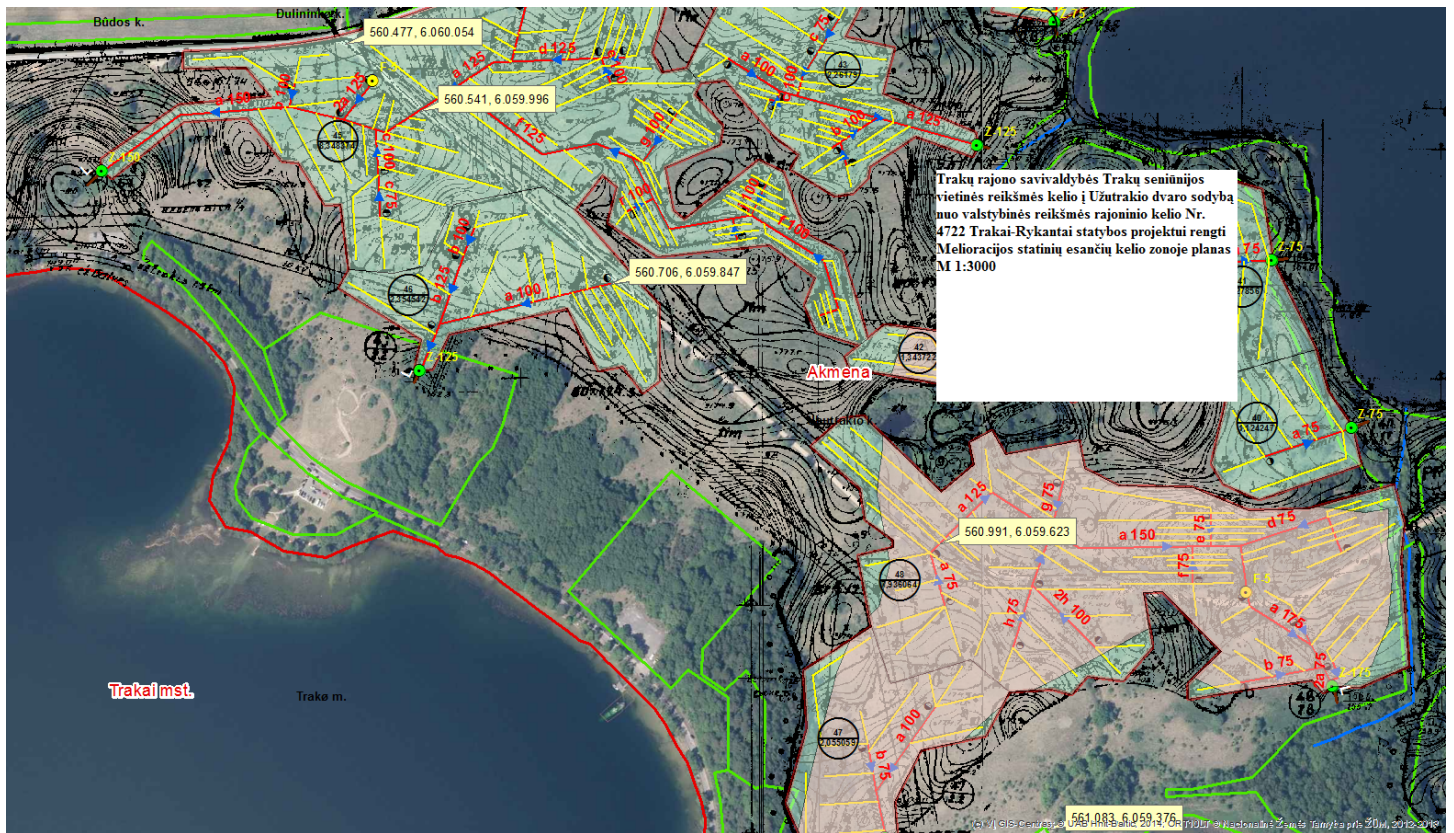
561.083, 6.059.376

Trakų rajono savivaldybės Trakų seniūnijos vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektui rengti Melioracijos statinių esančių kelio zonoje planas M 1:3000

Akmena

Trakai mst.

Trakai m.



**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER22-17729**

Parengta: 3/18/2022,
Galioja iki: 2023-03-18

Klientas: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 33, Trakai, Trakų r. sav., +37067701914,
bendras@plentprojektas.lt

Objekto pavadinimas: Gatvės apšvietimas su inžineriniais tinklais

Objekto adresas: Užutrakio k., Trakų sen., Trakų r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N1217729

Kliento paraiškos Nr. 22-17729 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	7	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	7	Trifazis
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Užutrakio k., Trakų sen., Trakų r. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma

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

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių Prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Terminuotam (laikinam) elektros įrenginių prijungimui turite parengti supaprastintą elektros tinklo (nuo nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos su Bendrove) projektą (schemą - planą) ir suderinti su Bendrove bei kitomis suinteresuotomis pusėmis (įstaigomis, organizacijomis, asmenimis). Projekte (schemoje - plane) turi būti nurodyta abonentinė elektros tinklo dalis su prijungiamo tinklo apsaugančiais elementais, įrenginiais bei prijungiamais laidininkais (nurodant laidininko tipą, skerspjūvį bei ilgį) iki abonentinės apskaitos spintos, kurioje bus įrengtas Bendrovės elektros apskaitos prietaisas. Jeigu nuosavybės ir turto eksploatavimo riba su Bendrove numatoma vidutinės įtampos tinkle,

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

papildomai turi būti nurodyti įrenginiai, kuriais gali būti komutuojamas Bendrovės skirstomasis elektros tinklas. Projektas (schema - planas) turi būti parengtas vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Dėl projekto (schemos - plano) parengimo galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Parengus projektą (skaitmeninę versiją), jį pateikite <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.4. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę, kuri atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą (kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei, kuri atlikusi darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.5. Pateikus Rangovo aktą susipažinkite su terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi (toliau - Sutartis) ir atlikite prijungimo įmoką (preliminarijos prijungimo įmokos sumokėjimas yra laikomas Sutarties pasirašymu, todėl papildomai Sutarties pasirašinėti nebereikia). Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarroje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.6. Pasirašykite elektros tiekimo sutartį su pasirinktu nepriklausomu elektros energijos tiekėju ir apmokėkite už elektros įrenginių prijungimo/atjungimo paslaugą pagal Jums pateiktą išankstinio mokėjimo sąskaitą.

3.7. Apskaitos prietaisą įrengsime, kai apmokėsite išankstinę sąskaitą už elektros įrenginių prijungimo/atjungimo paslaugą.

3.8. Svarbi informacija:

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

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

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

3.8.4. Pasikeitus poreikiui arba pageidaujant pratęsti elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarties terminą, pateikite naują paraišką, prisijungę Bendrovės savitarroje www.eso.lt/savitarna.

3.8.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.8.6. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

www.eso.lt/lt/verslui/elektra/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

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

4.1. Transformatorinėje Tk-644 esamą 0,4 kV skirstyklą pertvarkyti arba išplėsti, įrengiant reikiamą kiekį saugiklių kirtiklių blokų su saugikliais esamų 0,4 kV linijų perjungimui ir naujos 0,4 kV linijos prijungimui.

4.2. Laisvai Klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, prie transformatorinės Tk-644 įrengti komercinės apskaitos spintą (toliau-KS/KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 13 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitikliu. KS/KAS prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 150 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

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

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

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

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

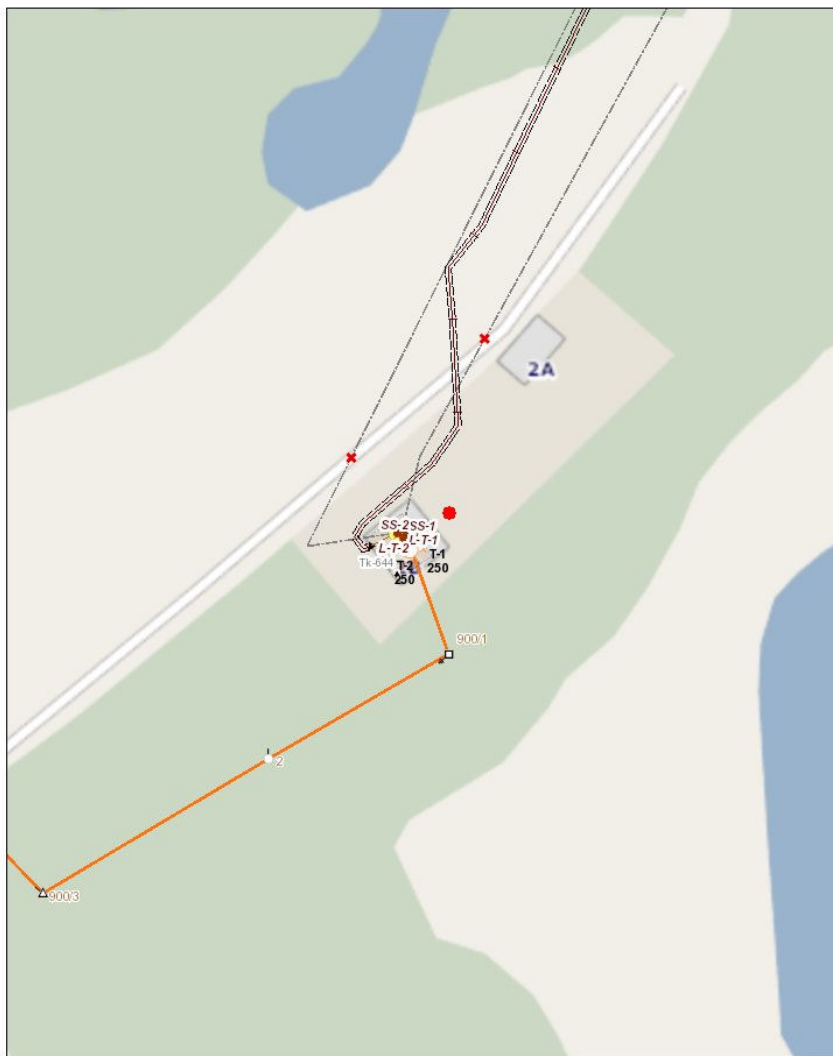
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 22-17729
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos
skirstymo operatorius“



M 1:500

3/18/2022



eso

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

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



**TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS, ŪKIO PLĖTROS IR TURTO VALDYMO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 33, 21106 Trakai, tel. (8 528) 58 300, faks. (8 528) 55 524,
el. p. direktorius@trakai.lt, interneto svetainė www.trakai.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 181626536

UAB „Plentprojektas“
Deividas.aslauskas@plentprojaktas.lt

2022-05- Nr. AP3E-
Į 2022-04-28 Nr. AP4-790

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Trakų rajono savivaldybės administracijos Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyrius atsakydami į UAB „Plentprojektas“ prašymą dėl apšvietimo tinklų projektavimo sąlygų išdavimo vykdant projektą: „Trakų seniūnijos vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai – Rykantai statybos projektas“, persiunčia UAB „Elektros pasaulis“ parengtas pėsčiųjų – dviračių tako apšvietimo tinklų projekto rengimo technines sąlygas.

PRIDEDAMA. UAB „Elektros pasaulis“ Techninės sąlygos Nr. 05, 1 lapas.

Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo
skyriaus vedėjas
Zviagin

Romuald

2022 05 10

UAB "PLENTPROJEKTUI"


Dėl "PĖSČIŪJŲ-DVIRAČIŲ TAKO APŠVIETIMO TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS, TRAKŲ SENIŪNIJOS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ PARENGIMO"

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr.05

PĖSČIŪJŲ-DVIRAČIŲ TAKO APŠVIETIMO TINKLŲ PROJEKTUI PARENGTI

1. Suprojektuoti pėsčiųjų-dviračių tako apšvietimo tinklus požeminėmis kabelinėmis linijomis, parinkti kabelinių linijų skerspjūvius, atsižvelgiant į šviestuvų galingumą ir linijų ilgį.
2. Takų apšvietimui projektuoti atramas ir LED šviestuvus, parenkant šviestuvų galingumą ir atramų aukštį.
3. Gauti technines sąlygas iš ESO dėl apšvietimo tinklų prijungimo nuo Tk-644 pastoties, esančios Užtrakio km.
3. Prie Tk-644 pastoties suprojektuoti pėsčiųjų-dviračių tako apšvietimo AVS paskirstymo skydą su foto rėle ir automatinio laikrodžiu.
4. Projektą suderinti su Trakų rajono savivaldybės administracijos, UAB „Elektros pasaulis“ atstovais.

Direktorius



Valdas Džikevičius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, Lietuva (2022-05-13 8:54:30 AM)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-13 Nr. AP3E-1615
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	Romuald Zviagin, Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-13 08:28:34 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-13 08:28:50 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-14 2:12:01 PM–2023-12-14 2:12:01 PM
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema (TRSA), DocLogix
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-13 08:54:17 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-28 2:55:20 PM–2025-02-27 2:55:20 PM
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-05-13 8:54:30 AM)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-13 8:54:30 AM atspausdino Gabrielė Kolesnik
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39334

Gytis Bžeskis

A.k. 39102180194

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24395

Išduotas 2019 m. spalio 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. liepos 25 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



UAB PLENTPROJEKTAS

ĮSAKYMAS NR. V- 023/051

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2023 m. liepos 7 d.

PAKEISTI

2022.02.08 Nr. 022/007
Vilnius

Paskirti projekto vadovą ir projekto dalies vadovą šiam projektui:

"Trakų rajono savivaldybės Trakų rajono seniūnijos vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.4722 Trakai-Rykantai,, statybos projektas"

ĮSAKAU:

Projekto vadovu skirti:

- Gytį Bžeskį, atestato Nr. 39334;

Projekto dalies vadovais:

- Gytį Bžeskį, atestato Nr. 37525;
- Andrej Jankovič, atestato Nr. 36260;
- Renatą Stogevičienę, atestato Nr. 12485;

Projekto vadovo veikla trunka nuo jo paskyrimo dienos iki statybos leidimo gavimo dienos.

Su šiuo įsakymu supažindinti Gytį Bžeskį, Andrej Jankovič ir Renatą Stogevičienę.

Direktorius



Andrius Sirtautas





**TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

ĮGALIOJIMAS

2022 m.

d. Nr. AP5E-

Trakai

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (toliau LR CK) 2.140 straipsnio 1 dalimi, Trakų rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 181626536, buveinės adresas Vytauto g. 33, 21106 Trakai, atstovaujama direktorės Jolantos Abucevičienės, veikiančios pagal Trakų rajono savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus Trakų rajono savivaldybės tarybos 2018 m. liepos 12 d. sprendimu Nr. S1E-143 ir šių nuostatų 22.10 papunktį, **į g a l i o j a** Uždarosios akcinės bendrovės „Plentprojektas“, juridinio asmens kodas 300715445, buveinės adresas Gedimino per. 41/2-1, 01109 Vilnius, projekto vadovą Gytį Bžeskį, asmens kodas 39102180194, parengti Trakų rajono savivaldybės Trakų seniūnijos vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektą ir gauti su projekto rengimu susijusius dokumentus.

Šis įgaliojimas galioja iki 2022 m. gruodžio 7 d.

Vadovaujantis LR CK 2.144 straipsniu, pasibaigus įgaliojimo terminui, įgaliotinis privalo įgaliojimą gražinti įgaliotojui.

Administracijos direktorė

Jolanta Abucevičienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, Lietuva (2022-02-14 4:52:22 PM)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ĮGALIOJIMAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-14 Nr. AP5E-32
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	Jolanta Abuzevičienė, Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-14 15:22:56 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-14 15:23:04 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, RCSC, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-26 11:03:05 AM–2023-11-26 11:03:05 AM
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema (TRSA), DocLogix
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-14 15:58:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, RCSC, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-03-27 2:40:17 PM–2022-03-26 2:40:17 PM
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-02-14 4:52:22 PM)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-02-14 4:52:22 PM atspausdino Aidas Rakauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



UAB „PLENTPROJEKTAS“

UŽSAKOVAS TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA




OBJEKTO PAVADINIMAS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 4722 TRAKAI–RYKANTAI STATBYOS PROJEKTAS TRAKŲ R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.

STADIJA PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

STATYBOS NAUJA STATYBA
RŪŠIS



STATINIŲ NESUDĖTINGI STATINIAI
KATEGORIJA

KOMPLEKSO NR. 0560

Pareigos	Kvalifikacijos atestato Nr.	V. Pavardė	Parašas
Direktorius	-	A. Sirtautas	
Projekto vadovas	39334	G. Bžeskis	
Projekto dalies vadovas	37525	G. Bžeskis	

VILNIUS, 2022

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2022-08	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR			„PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			Laida	
	Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.			0	
39334	PV	G. Bžeskis			
37525	PDV	G. Bžeskis			
-	INŽ	D. Alšauskas			
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO		
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija		0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų
			1	19	

TURINYS

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI, HIGIENOS NORMOS, STATYBOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI BEI STANDARTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	3
1. BENDRI DUOMENYS	5
2. ESAMA SITUACIJA.....	6
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	10
3.1. Esamų dangų ardymas, želdinių šalinimas.....	10
3.2. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymas	13
3.3. Kelio dangos konstrukcijos parinkimas.....	14
3.4. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai.....	14
3.5. Dangų suvedimas su esamomis dangomis	15
3.6. Eismo organizavimas.....	15
3.7. Vandens nuvedimas.....	16
3.8. Važiuojamosios dalies platinimas ir viražai.....	17
3.9. Žemės sankasos gruntų sustiprinimas	18
3.10. Griovių tvirtinimas ir įrengimo sprendiniai	18
3.11. Apsauginiai kelio atitvarai.....	18
3.12. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenei	18
3.13. Inžinerinių tinklų sprendiniai	19

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	19	0

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI, HIGIENOS NORMOS, STATYBOS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI BEI STANDARTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas 2019-01-01 I-1240
- Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymas „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“ Nr. D1-617
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas 1992-01-21 Nr. I-2223
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas 2014-01-01 Nr. XII-407
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas Nr. X-1241
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas 1996-08-15 Nr. I-1495
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 1995-08-19 Nr. 1116
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams“ Nr. 206
- LR Aplinkos ministerijos įsakymas dėl "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" 2007-04-02 Nr. D1-193
- LR Susisiekimo ministro įsakymas dėl „Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašas“ Nr. 3-507
- Statybos techninis reglamentas “Statinio statybos rūšis” STR 1.01.08:2002
- Statybos techninis reglamentas “Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė” STR 1.04.04.2017
- Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ STR 2.06.04:2011
- Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“ STR 2.03.01:2019
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	19	0

- Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16
- Statybos techninis reglamentas „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
STR 1.04.02.2011
- Statybos techninis reglamentas “Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas ” STR 1.05.01:2017
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“ STR 1.01.03:2017;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ KTR 1.01:2008;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės Nr. 3-83;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės Nr. 3-82;
- Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12;
- Statybos taisyklės „Automobilių kelių stačiakampių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ ST 8871063.02:2003;
- Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09;

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

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	19	0

1. BENDRI DUOMENYS

Objekto pavadinimas: „Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.“.

Statybos vieta: Trakų raj. savivaldybė, Trakų seniūnija;

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: susisiekimo komunikacijos;

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio kategorija: nesudėtingi statiniai;

Statinio projekto etapas: projektiniai pasiūlymai;

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

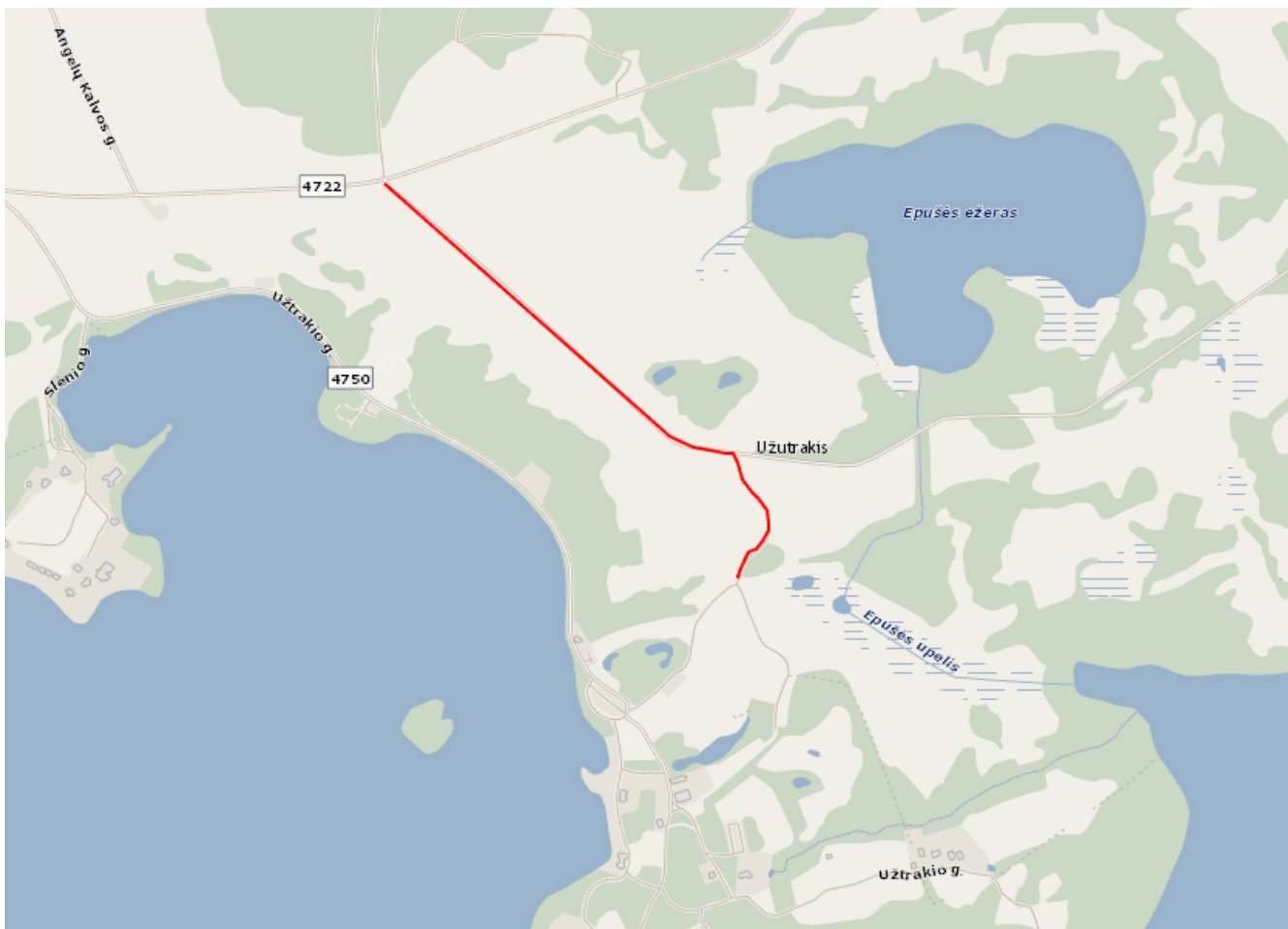
- projektavimo užduotimi;
- projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
- inžineriniais geodeziniais tyrinėjimais;
- Trakų rajono bendruoju planu;
- Statytojo pateiktais duomenimis;
- techninėmis ir projektavimo sąlygomis.

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	19	0

2. ESAMA SITUACIJA

Vadovaujantis Trakų rajono bendroju planu, visa nagrinėjama teritorija priklauso saugomoms teritorijoms – valstybiniams parkams. Projektuojamo kelio ruožas prasideda nuo sankryžos su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 4722 Trakai–Rykantai, o baigiasi ties esama išasfaltuota kelio danga, prasidedant konservacinės teritorijos zoni (1 pav.). Pagal Trakų rajono bendrąjį planą, dalis projektuojamos kelio trasos yra numatyta kaip vietinės reikšmės kelias. Visa vietovė yra tankiai apaugusi želdiniais: medžiais, krūmai ir aukštomis žolėmis, todėl tiesiant kelią dalį esamų želdinių numatyta pašalinti.

Kelias, kaip ir visa nagrinėjama teritorija ir Trakų miestas, yra apsuptas ežerais: Epušės, Galvės ir Skaisčio ežerai apsupa projektuojamo kelio trasą, nuo kelio iki artimiausio ežero yra apie 250 m.



1 pav. Naujai projektuojamo vietinės reikšmės kelio padėtis Trakų rajone

Projektuojamas ruožas automobilių keliais yra nutolęs maždaug 4 km nuo Trakų miesto, teritorijoje nėra jokių pastatų ar objektų, tačiau kelias projektuojamas kelias bus kaip susisiekimo

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	19	0

priemonė su Užutrakio dvaro sodyba.

Nagrinėjamoje teritorijoje daug inžinerinių tinklų nėra. Visoje teritorijoje yra Trakų rajono savivaldybės administracijai priklausantys melioracijos tinklai, į kuriuos numatyta nuvesti paviršinį lietaus vandenį iš griovių. Už projekto darbų ribų yra esama elektros transformatorinė, iš kurios numatyta pasijungti elektrą apšvietimo tinklams. Ruožo pabaigoje taip pat yra esama slėginė buitinių nuotekų trasa, priklausanti UAB „Trakų vandenys“.

Projektuojamo kelio trasoje esamoje situacijoje arba nėra (vyrauja laukai, 2 pav.), arba esamas kelias tik išvažinėtas transporto priemonių (3 pav.). Trakų rajono bendrajame plane, iki posūkio į dešinę (1 pav.) šis kelias yra numatytas kaip vietinės reikšmės kelias.



2 pav. Projektuojamo kelio trasa, kurioje esamoje situacijoje kelio nėra

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	19	0



3 pav. Esamas kelias ruožo pradžioje

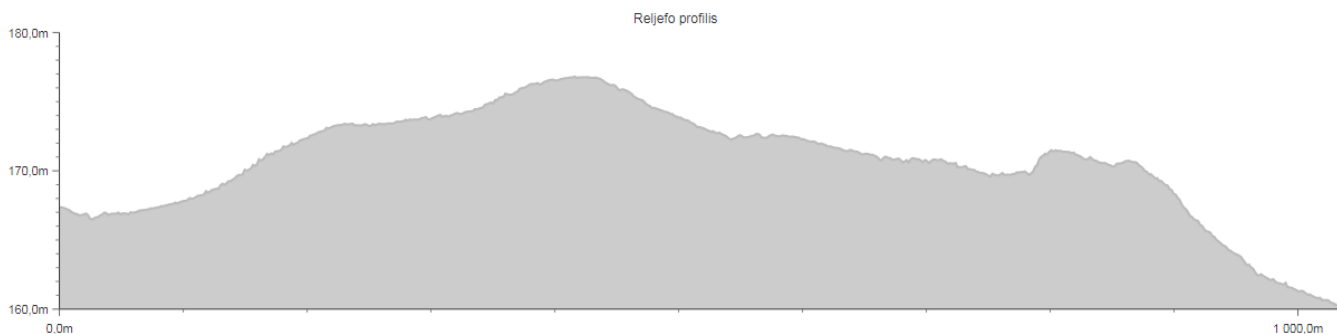
Esamoje situacijoje kelio būklė yra labai prasta. Kelio danga yra banguota, duobėta, vietomis sunkiai arba net nepravažiuojama lengvaisiais automobiliais. Didžiojoje esamo kelio trasos dalyje yra sudėtingos dviejų automobilių prasilenkimo sąlygos dėl siauro kelio pločio, esamų medžių ir griovių.



4 pav. Kelio trasoje esantis aukštas ir tankiai apželdintas šlaitas

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	19	0

Ruožo pabaigoje esamas kelias yra beveik nepravažiuojamas, važiuojamoji dalis yra labai siaura, iš abiejų pusių apribota aukštais ir stačiais šlaitais, tankiai apželdinta medžiais ir krūmais. Ruožo pabaigoje yra labai stati (apie 10 %) nuokalnė su prastu matomumu, kuri reikalauja imtis tam tikrų saugumo priemonių. Esamas visos tramos reljefas pateiktas 5 pav.



5 pav. Esamas vietovės reljefas projektuojamo kelio ašyje

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	19	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Iv kategorijos vietinės reikšmės kelią į Užutrakio dvaro sodybą numatyta asfaltuoti, įrengiant dvipusio eismo kelią bei šalia kelio įrengti bendrą pėsčiųjų-dviračių taką. Automobilių kelias nuo pėsčiųjų-dviračių tako bus atskirtas apsauginiu kelio atitvaru. Paviršinis ir gruntinis vanduo bus surenkamas abejuose kelio pusėse įrengiant kelio griovius. Vietomis dėl riboto matomumo, prastų važiavimo sąlygų (pvz. mažo spindulio horizontali kreivė, didelio išilginio kelio nuolydžio) numatyta riboti važiavimo greitį bei lenkimą. Ties PK 7+40 įrengiama trišalė „T“ formos sankryža, kurioje pagrindinis kelias būtų naujas Iv kategorijos kelias, t.y. sankryžoje keičiasi pagrindinio kelio kryptis. Ruožo pradžioje ir pabaigoje projektinės dangos suvedamos su esamomis dangomis, dangų suvedimui numatytas tam tikro ilgio pažvyravimas. Ruožo pabaigoje, dėl siauresnės esamo asfalto dangos, projektuojama važiuojamoji dalis susiaurėja iki 5 m pločio.

3.1. Esamų dangų ardymas, želdinių šalinimas

Didžiojoje projektuojamo kelio dalyje projektinės dangos aukštis po statybos išliks panašus kaip ir esamos dangos aukštis, todėl kelias bus statomas iškasoje arba dalinėje iškasoje. Esamą žvyro dangą numatyta išardyti ir dalinai panaudoti pylimų įrengimui. Statybų metu nukastą augalinį gruntą (dirvožemį) taip pat dalinai numatoma panaudoti projektuojamų griovio šlaitų apželdinimui.

Projekte yra platinama kelio važiuojamoji dalis, o nagrinėjama vietovė yra tankiai apželdinta krūmais ir medžiais. Siekiant išsaugoti kuo daugiau medžių, projektuojamo kelio trasa buvo koreguojama ir nesutampa su esamo kelio trasa, tačiau medžių kirtimas ir krūmų šalinimas projekte yra neišvengiami. Projekte numatyta pašalinti apie 0,4 ha krūmų ir 121 medį, tačiau šis kiekis gali būtų koreguojamas projekto rengimo metu. Preliminarus šalinamų medžių žiniaraštis pateikiamas 1 lentelėje.

1 lentelė. Preliminarus šalinamų medžių žiniaraštis

Nr.	Piketas	Medžio tipas	Kelio pusė	Kiekis, vnt	Skersmuo, mm	Ar saugotinas
1	0+02	Lapuotis	Kairė	1	120	Ne
2	0+04	Lapuotis	Kairė	1	160	Ne
3	0+04	Lapuotis	Kairė	1	120	Ne
4	0+09	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
5	0+09	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
6	0+10	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
7	0+10	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
8	0+55	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
9	2+23	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	19	0

10	2+66	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
11	2+67	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
12	2+68	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
13	2+85	Lapuotis	Važ. dalyje	1	180	Ne
14	2+96	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
15	3+13	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
16	3+26	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
17	3+33	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
18	3+34	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
19	3+37	Lapuotis	Važ. dalyje	1	140	Ne
20	3+41	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
21	3+42	Spygliuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne
22	3+43	Spygliuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
23	3+44	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
24	3+45	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
25	3+54	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
26	3+55	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
27	3+56	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
28	3+57	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
29	3+74	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
30	3+74	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
31	3+75	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
32	3+78	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
33	3+79	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
34	4+10	Lapuotis	Kairė	1	180	Ne
35	4+13	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
36	4+19	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
37	4+27	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
38	4+33	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
39	4+39	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
40	4+41	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
41	4+43	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
42	4+43	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
43	4+60	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
44	4+61	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
45	4+66	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
46	4+67	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
47	4+69	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
48	4+75	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
49	4+79	Lapuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne
50	4+86	Lapuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	19	0

51	4+91	Lapuotis	Važ. dalyje	1	90	Ne
52	5+05	Lapuotis	Važ. dalyje	1	220	Taip
53	5+16	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
54	5+24	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
55	5+29	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
56	5+35	Lapuotis	Važ. dalyje	1	130	Ne
57	5+55	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
58	5+61	Spygliuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
59	5+70	Lapuotis	Važ. dalyje	1	100	Ne
60	5+77	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
61	5+78	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
62	5+79	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
63	5+80	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
64	6+07	Lapuotis	Važ. dalyje	1	400	Taip
65	6+07	Lapuotis	Kairė	1	60	Ne
66	6+18	Lapuotis	Važ. dalyje	1	150	Ne
67	6+38	Lapuotis	Kairė	1	150	Ne
68	6+70	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
69	6+72	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
70	6+75	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
71	6+80	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
72	6+82	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
73	6+85	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
74	6+90	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
75	6+91	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
76	6+91	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
77	6+92	Lapuotis	Dešinė	1	300	Taip
78	7+12	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
79	7+30	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
80	7+40	Lapuotis	Važ. dalyje	1	60	Ne
81	7+41	Lapuotis	Kairė	1	500	Taip
82	7+46	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
83	7+91	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
84	7+95	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
85	8+03	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
86	8+40	Lapuotis	Dešinė	1	80	Ne
87	8+44	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
88	8+47	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
89	8+52	Lapuotis	Dešinė	1	140	Ne

0560-01-PP-AR

Lapas	Lapų	Laida
12	19	0

90	8+52	Lapuotis	Dešinė	1	140	Ne
91	8+66	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
92	8+78	Lapuotis	Kairė	1	150	Ne
93	8+80	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
94	8+81	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
95	8+81	Lapuotis	Važ. dalyje	1	150	Ne
96	8+81	Lapuotis	Važ. dalyje	1	250	Taip
97	8+81	Lapuotis	Dešinė	1	250	Taip
98	8+82	Lapuotis	Važ. dalyje	1	150	Ne
99	8+82	Lapuotis	Dešinė	1	1000	Taip
100	8+84	Lapuotis	Dešinė	1	150	Ne
101	8+85	Lapuotis	Važ. dalyje	1	80	Ne
102	9+03	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
103	9+25	Lapuotis	Kairė	1	400	Taip
104	9+26	Lapuotis	Kairė	1	400	Taip
105	9+38	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
106	9+38	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
107	9+43	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
108	9+53	Lapuotis	Kairė	1	400	Taip
109	9+70	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
110	9+71	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
111	9+72	Lapuotis	Dešinė	1	400	Taip
112	0+00	Lapuotis	Važ. dalyje	1	120	Ne
113	7+40	Spygliuotis	K. Šlaitas	1	120	Ne
114	7+40	Lapuotis	Griovys	1	250	Taip
115	7+80	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
116	7+89	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
117	7+90	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
118	7+91	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
119	7+92	Lapuotis	Kairė	1	80	Ne
120	8+67	Lapuotis	Kairė	1	100	Ne
121	9+24	Lapuotis	Kairė	1	50	Ne
Viso:				121		

3.2. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymas

Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nustatomas vadovaujantis KPT SDK 19 VI skyriaus trečiojo skirsnio reikalavimais. Pradinis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	19	0

pagal KPT SDK 19 6 lentelę ir atsižvelgiant į :

- didžiausio įšalo gylį;
- žemės sankasos jautrumą šalčiui;
- dangų konstrukcijos klasę.

Pirminis gautas konstrukcijos storis yra 65 cm, tačiau atsižvelgus į kelio padėtį, vadovaujantis KPT SDK 19 7 lentele šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra tikslinimas ir pridedami 5 cm dėl kelio padėties iškasoje, pusinėje iškasoje. Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra 70 cm.

3.3. Kelio dangos konstrukcijos parinkimas

Pagrindinis kriterijus, pagal kurį yra nustatoma kelio dangos konstrukcijos sudėtis, yra 10 t svorio ašies apkrovų bendra suma per numatytą projektinį naudojimo laikotarpį projektuojamame kelyje. Projektuojamame Iv kategorijos vietinės reikšmės kelyje nėra numatytas sunkiojo transporto eismas, kadangi artimiausioje teritorijoje nėra karjerų, didelių traukos centrų ar kitų sunkiojo transporto eismą didinančių vietų. Šiame kelyje galimas nebent periodinis aptarnaujančiojo transporto eismas.

Todėl daroma prielaida, kad projektinis 10 t svorio ašies apkrovų skaičius per projektinį laikotarpį (20 metų) yra minimalus, o esant minimaliai apkrovai priimama DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė.

Vadovaujantis KPT SDK 19 VI skyriaus 9 lentele parenkama tokia kelio dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš 0/45 nesurišto min. medžiagų sluoksnio, $E_{v2} \geq 120 \text{MPa}$ – 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $k \geq 1,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$, $E_{v2} \geq 80 \text{MPa}$ $\geq 0,42 \text{ m}$;
- Sankasos gruntas, $E_{v2} \geq 45 \text{MPa}$

Pėsčiųjų-dviračio tako dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentele:

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD – 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš 0/45 nesurišto min. medžiagų sluoksnio, $E_{v2} \geq 100 \text{MPa}$ – 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $k \geq 1,0 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$, $\geq 0,42 \text{ m}$;
- Sankasos gruntas, $E_{v2} \geq 30 \text{MPa}$

PASTABA: 3.3 skyriuje pateiktos dangos konstrukcijos važiuojamajai daliai ir pėsčiųjų-dviračių takui yra preliminarius ir gali būti koreguojamos projekto rengimo metu.

3.4. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Kelio trasoje suprojektuotos horizontaliosios ir vertikaliosios kreivės atitinka STR 2.06.04:2014

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	19	0

reikalavimus. Išilginis profilis ir kelio trasa suprojektuoti taip, kad būtų padaryta kiek galima mažesnė žala gamtai, kertama kuo mažiau medžių bei užtikrinamos geriausios trasos matomumo sąlygos.

Mažiausias kelio išilginis nuolydis yra 0,41 %, didžiausias – 10,15 %. Mažiausias horizontalios kreivės spindulys yra 40 m (ruožo pabaigoje ties dangų suvedimu), o didžiausias – 2000 m. Horizontaliosios kreivės suprojektuotos vadovaujantis kelių techniniu reglamentu, t.y. atitinkamose vietose suprojektuotos pereinamosios kreivės bei viražai. Dėl didelio išilginio trasos nuolydžio ir prasto matomumo trasoje, nuo PK 8+22 iki ruožo pabaigos numatyta riboti leistiną važiavimo greitį iki 30 km/h.

Mažiausias vertikaliosios kreivės spindulys yra 500 m, o didžiausias – 2000 m. Detaliau žiūrėti išilginiame profilyje.

Suprojektuotas kelias bus su dvišlaičiu 2,5 % skersiniu nuolydžiu, kelkraščių nuolydis 8 %. Pėsčiųjų ir dviračių tako skersinis nuolydis bus 2 % į kelio išorę, taip paviršinį vandenį nuo kelio nuvedant į pakelės griovius. Žemės sankasos viršaus skersinis nuolydis po važiuojamąją dalimi bus 4 %, po pėsčiųjų-dviračių taku – 2 %, tačiau žemės sankasos skersinis nuolydis gali kisti projekto rengimo metu, atsižvelgus į galimą esamų gruntų pagerinimą ar sustiprinimą.

3.5. Dangų suvedimas su esamomis dangomis

Projektuojamas kelias prasideda ties sankryža su rajoninės reikšmės keliu Nr. 4722 Trakai-Rykantai. Kelio asfaltavimo darbus numatyta pabaigti iki rajoninio kelio apsaugos zonos, tačiau dangų suvedimui su esama danga yra numatytas pažvyravimas sklandžiam perėjimui iš naujai projektuojamo vietinės reikšmės kelio į esamas dangas.

Ruožo pabaigoje yra beveik 5 m pločio esama asfalto danga, todėl paskutiniai 20 m projektuojamo kelio yra skirti dangų suvedimui (važiuojamosios dalies siaurinimui) su esama asfalto danga.

3.6. Eismo organizavimas

Eismas gatvėje reguliuojamas horizontaliuoju ženkliniu ir kelio ženklais. Ženklinimas pateiktas dangų ir eismo organizavimo plane. Horizontalusis ženklinimas atliekamas naudojant termoplastą. Ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis dangų ir eismo organizavimo brėžiniu ir „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis Nr. 3-82“ Kelio ženklai turi būti statomi vadovaujantis dangų ir eismo organizavimo brėžiniu bei „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis Nr. 3-83“. Kelio ženklų atramos parinktos laikantis PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ reikalavimų.

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	19	0

Nuo ruožo pradžios iki pėsčiųjų-dviračių tako pabaigos (PK 6+53) tarp kelio važiuojamosios dalies ir pėsčiųjų-dviračių tako saugumui padidinti numatyta įrengti apsauginius elipsės formos metalinius atitvarus N2, W3, A.

Nuo PK 8+20 iki ruožo pabaigos kelio trasa yra mažo spindulio ($R=60$ m) kreivėje, taip pat šioje atkarpoje kelio išilginis nuolydis yra daugiau nei 10 %, o dešinėje kelio pusėje esami aukšti ir statūs šlaitai labai sumažina vairuotojų matomumą, todėl šioje atkarpoje numatyta riboti leistiną važiavimo greitį ir uždrausti lenkimo manevrus.

3.7. Vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimas organizuojamas pakelės grioviais iki remontuojamų esamų melioracijos įrenginių arba naujai įrengiamų pralaidų. Vanduo nuvedamas į rinktuvus, melioracijos griovius ar netoli kelio esančius vandens telkinius nepažeidžiant žemės naudotojų interesų. Visame kelio ruože yra numatytos keturios vandens surinkimo ar nuvedimo į gretimas teritorijas vietas:

1. Ruožo pradžioje (PK 0+17) suformuojama žemiausia vieta grioviuose. Kairėje kelio pusėje numatyta įrengti naują vandens nuleistuvą ir vandenį nuvesti į rekonstruojamą F-5 filtrą kairėje pusėje, kuris prijungtas prie esamos d125 melioracijos trasos;
2. Trakų rajono savivaldybės Žemės ūkio skyriaus išduotose projektavimo sąlygose melioracijos tinklams yra nurodyta rekonstruoti esamą rinktuvą ties PK 2+89. Šioje vietoje numatytas tarpinis vandens nuvedimas į esamo d100 rinktuvo trasą, dešinėje kelio pusėje įrengiant naują vandens nuleistuvą. Tarpinis vandens nuvedimas į esamas drenažo sistemas numatomas todėl, kad sekantis vandens prijungimas prie drenažo tinklų yra numatyta tik PK 7+40, t.y. už ilgo 700 m ruožo;
3. Žemiausia reljefo vieta ties PK 7+33. Esamas rinktuvas d100 rekonstruojamas ir prie jo numatyta prijungti grioviais tekantį vandenį;
4. Žemiausia reljefo vieta PK 9+55. Šioje dalyje nėra esamų melioracijos įrenginių, todėl vandenį numatyta nuvesti į kairėje kelio pusėje maždaug 80 m atstumu nuo kelio esantį vandens telkinį – pelkę. PK 9+55 įrengiama nauja metalinė d800 vandens pralaida, vandeniui iš dešinės kelio pusės nuvesti į kairę, o toliau atitinkamai paformavus esamą žemės reljefą vandenį nuvesti į esamą pelkę.

Gruntinis ir žemės sankasos vanduo surenkamas taip pat kelio grioviais, kadangi nuo griovio dugno iki apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio apačios yra 20 cm aukščių skirtumas.

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	19	0

3.8. Važiuojamosios dalies platinimas ir viražai

Vadovaujantis KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ 9 lentelė, važiuojamoji kelio dalis turi būti platinama kreivėse atitinkamu pločiu. Visoje kelio trasoje yra suprojektuotos 5 horizontaliosios kreivės, iš eilės atitinkamai su 2000 m, 120 m, 30 m, 60 m ir 40 m spinduliais. 30 m spindulio kreivė yra sankryžos zonoje, o 40 m spindulio – dangų suvedimo zonoje, todėl šiose kreivėse važiuojamosios dalies platininti nenumatyta. 120 m spindulio kreivėje važiuojami dalis platinama 0,5 m, o 60 m spindulio kreivėje – 1,10 m. Važiuojamosios dalys platinamos iš vidinės kreivės pusės, tačiau abi eismo juostos platinamos vienodais pločiais. Visas išplatėjimo plotis prasideda ir baigiasi ties horizontalios kreivės pradžia ir pabaiga, o perėjimai rengiami pereinamosiose kreivėse.

Viražai projektuojami atsižvelgiant į projektinį greitį kelyje ir kreivių spindulius plane bei parenkami pagal KTR 8 lentelę. 30 m ir 40 m spindulio kreivėse viražai nerengiami dėl tų pačių priežasčių kaip ir važiuojamosios dalies praplatinimas, o 120 m ir 60 m spindulio kreivėse viražus įrengti numatyta, jų parametrai pateikiami 2 ir 3 lentelėse.

2 lentelė. Viražo ties 120 m spindulio kreive parametrai

Nr.	Pk	Aprašymas	Kreivės spindulys, m	Kairys kelkraštis, %	Kairė eismo juosta %	Dešinė eismo juosta, %	Dešinys kelkraštis, %	Vp viraže, km/h
1	6+10,58	Pastovaus dvišlaičio skersinio profilio pabaiga	-	-8.00%	-2.50%	-2.50%	-8.00%	-
1	6+18,59	Kintančios juostos nulinis lygis	-	-8.00%	-2.50%	0.00%	-8.00%	-
1	6+26,60	Eismo juostų nuolydžių sulyginimas	-	-8.00%	-2.50%	2.50%	-8.00%	-
1	6+31,41	Pastovaus viražo pradžia	120	-8.00%	-4,00%	4,00%	-8.00%	50
1	6+86,97	Pastovaus viražo pabaiga	120	-8.00%	-4,00%	4,00%	-8.00%	50
1	6+91,78	Eismo juostų nuolydžių sulyginimas	-	-8.00%	-2.50%	2.50%	-8.00%	-
1	6+99,79	Kintančios juostos nulinis lygis	-	-8.00%	-2.50%	0.00%	-8.00%	-
1	7+07,81	Pastovaus dvišlaičio skersinio profilio pradžia	-	-8.00%	-2.50%	-2.50%	-8.00%	-

3 lentelė. Viražo ties 60 m spindulio kreive parametrai

Nr.	Pk	Aprašymas	Kreivės spindulys, m	Kairys kelkraštis, %	Kairė eismo juosta %	Dešinė eismo juosta, %	Dešinys kelkraštis, %	Vp viraže, km/h
2	8+35,85	Pastovaus dvišlaičio skersinio profilio pabaiga	-	-8.00%	-2.50%	-2.50%	-8.00%	-
2	8+42,67	Kintančios juostos nulinis lygis	-	-8.00%	0.00%	-2.50%	-8.00%	-
2	8+49,49	Eismo juostų nuolydžių sulyginimas	-	-8.00%	2.50%	-2.50%	-8.00%	-
2	8+50,85	Pastovaus viražo pradžia	60	-8.00%	3,00%	-3,00%	-8.00%	30
2	9+31,34	Pastovaus viražo pabaiga	60	-8.00%	3,00%	-3,00%	-8.00%	30

0560-01-PP-AR

Lapas	Lapų	Laida
17	19	0

2	9+31,95	Eismo juostų nuolydžių sulyginimas	-	-8.00%	2.50%	-2.50%	-8.00%	-
2	9+34,98	Kintančios juostos nulinis lygis	-	-8.00%	0.00%	-2.50%	-8.00%	-
2	9+38,01	Pastovaus dvišlaičio skersinio profilio pradžia	-	-8.00%	-2.50%	-2.50%	-8.00%	-

3.9. Žemės sankasos gruntų sustiprinimas

Techninio darbo projekto rengimo metu, atlikus inžinerinius geologinius tyrinėjimus ir nustatius esamų gruntų sudėtį, atsparumą šalčiui, deformacijos modulį bei filtracines savybes, pagal poreikį gali būti numatytas žemės sankasos gruntų pagerinimas, sustiprinimas arba pakeitimas geresnių savybių gruntu. Dėl šių sprendinių gali keistis bendras kelio dangos konstrukcijos storis ir sluoksniams keliami reikalavimai.

3.10. Griovių tvirtinimas ir įrengimo sprendiniai

Vadovaujantis KTR, griovio dugno sutvirtinimo būdus reikia numatyti atsižvelgiant į projektinius vandens debitus, tėkmės greitį ir gruntus ir preliminariai gali būti parenkami šie griovių tvirtinimo sprendiniai pagal griovių išilginį nuolydį:

- kai nuolydis 1–4 % – tvirtinama frakciniu žvyru;
- kai nuolydis 4–10 % – tvirtinama šiurkščia danga (skalda, grindiniu, betoninėmis plytelėmis; atskirais atvejais rengiamos greitvietės);
- kai nuolydis didesnis kaip 10 %, latakai tvirtinami labai šiurkščia danga (18–36 cm akmens grindiniu ant žvyro mišinio sluoksnio rišliuose gruntuose arba ant betono biriuose gruntuose; grioviuose rengiamos gelžbetoninės greitvietės).

Griovio dugno tikslūs tvirtinimo sprendiniai nurodyti išilginiame profilyje, o skersiniuose profiliuose detalizuotos tvirtinimo detalės.

3.11. Apsauginiai kelio atitvarai

Siekiant užtikrinti pėsčiųjų ir dviratininkų saugų eismą kairėje kelio pusėje numatyta įrengti N2, W3, A klasės metalinius elipsės formos apsauginius atitvarus, išlaikant reikiamus gabaritus iki važiuojamosios dalies bei pėsčiųjų-dviračių tako. Detalesnė apsauginių atitvarų detalė pateikta skersinių profilių brėžinyje.

3.12. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenei

Keliamas triukšmas ir vibracijos galimos tik statybos darbų metu. Baigus statyti kelią, triukšmo ir vibracijų nebebus.

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	19	0

Projekte numatyti sprendimai neturės ženklaus poveikio aplinkai, nes tiesybai naudojami natūralūs gruntai ir sertifikuotos medžiagos pritaikytos dirbti gruntuose.

Neigiamas laikinas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl dulkių, atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti, bet statybos darbų eigoje ir atlikus statybos darbus šiukšlės bus išvežamos, o aikštelės rekultivuojamos.

Darbų vykdytojas turi suderinti su užsakovu laikino sandėliavimo aikštelių vietas. Taip pat laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms, betonui, skaldai ir kt. sandėliuoti turi būti įrengtos taip, kad nepažeistų augančių želdinių ir neužterštų dirvožemio. Turi būti išlaikytas atstumas nuo vandens telkinių (jei jie yra šalia planuojamų laikinų aikštelių) daugiau nei 20 metrų. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelę reikėtų įrengti taip, kad lietaus metu užterštos vandens nuotekos nepatektų į dirvožemį ir upės ar ežero vandenį. Baigus visus statybos darbus laikinųjų sandėliavimo aikštelių vietas būtina rekultivuoti.

3.13. Inžinerinių tinklų sprendiniai



Be 3.7 skyriuje aprašytų melioracijos tinklų rekonstravimo sprendinių, nagrinėjamoje teritorijoje dar yra esami buitinių nuotekų ir elektros tinklai.

Slėginė buitinių nuotekų trasa netrukdo projektiniams sprendiniams ir su ja nenumatyta nieko daryti.

Projektuojamą pėsčiųjų-dviračių taką numatyta apšviesti naujais šviestuvais. Elektrą šiems apšvietimo tinklams numatyta prisijunti iš esamos transformatorinės už projektuojamo kelio ribų. Projektuojamo apšvietimo charakteristikos, specifikacijos, atramų tipas ir pan. bus detalizuojami techniniame darbo projekte, gavus sąlygas apšvietimo tinklų projektavimui.

0560-01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	19	0

PRIEDAI

0	2022-04	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 „PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.		
39334	PV	G. Bžeskis		Laida	
37525	PDV	G. Bžeskis		0	
-	INŽ	D. Alšauskas		Priedai	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO 0560-01-PP-PR	Lapas 1	Lapų 1

PRITARTA:	Trakų rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriaus vedėjo pavaduotoja
	 Natalja Ivanova
	AS2-95/2022-10-21 (Data Vardas Pavardė parašas)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1.	STATYTOJAS: Trakų rajono savivaldybė	
2.	PROJEKTUOTOJAS: UAB „Plentprojektas“	
3.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Projekto pavadinimas pagal sutartį	Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
	Pavadinimas	Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
	Statybos rūšis	Nauja statyba
	Statinio kategorija	Nesudėtingasis
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: keliai
	Statinio adresas	Vietinės reikšmės kelias į Užutrakio dvaro sodybą Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
	Žemės sklypo rodikliai:	Statinys statomas valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	Pavadinimas:	Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
	Ilgis:	~993 m
4.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyrius)	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	5.1 Aiškinamasis raštas, 5.2 Grafinė dalis (brėžiniai).	
6.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI: (rekomendaciniai)	
	-	
7.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: (rekomendacinė)	
	-	
8.	KITI DUOMENYS:	

Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1 (PDF formatu)
Kita	-

Statytojas:

Trakų rajono savivaldybės administracija

Trakų rajono savivaldybės
administracijos direktorė

Jolanta Abucevičiūtė

(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Plentprojektas“

(parašas)

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus
vyriausiasis specialistas

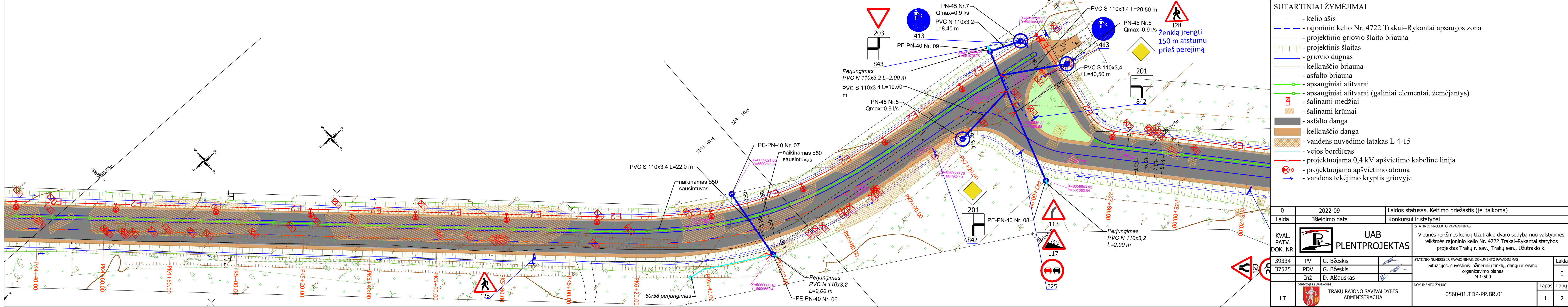
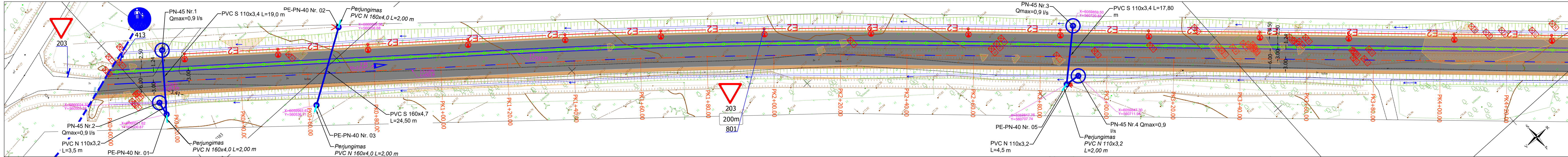
Aidas Rakauskas

20..... m.mėn.d

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus
vedėjas

Romuald Zviagin

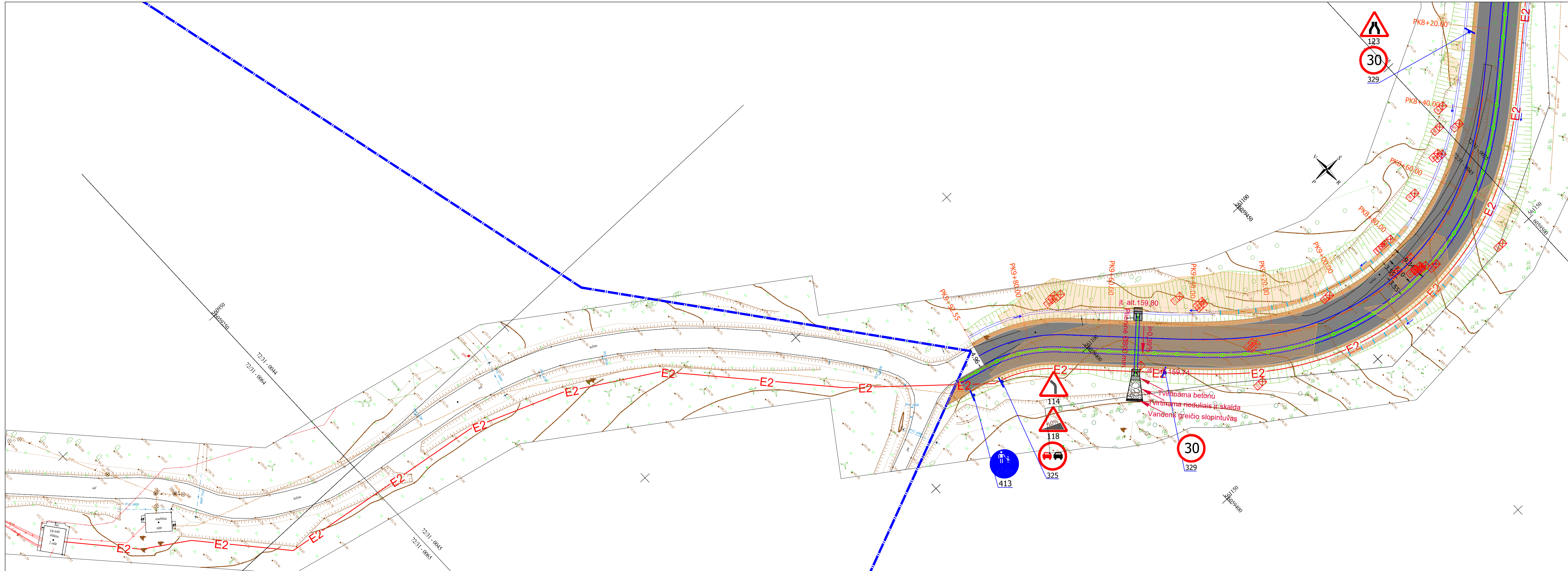
20..... m.mėn.d



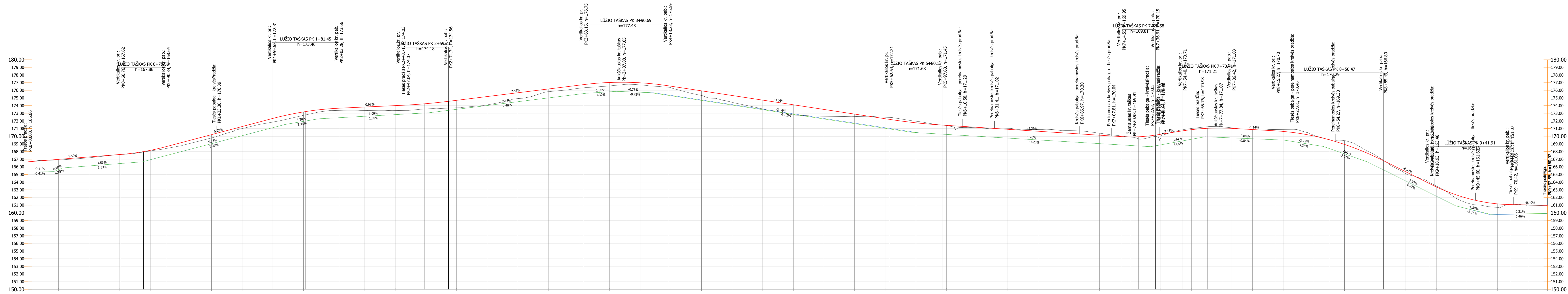
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- - kelio ašis
- - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
- - projektinio griovio šlaito briauna
- - projektinis šlaitas
- - griovio dugnas
- - kelkraščio briauna
- - asfalto briauna
- - apsauginiai atitvarai
- - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
- - šalinami medžiai
- - šalinami krūmai
- - asfalto danga
- - kelkraščio danga
- - vandens nuvedimo latakas L 4-15
- - vejos bordiūras
- - projektuojama 0,4 kV apšvietimo kabelinė linija
- - projektuojama apšvietimo atrama
- - vandens tekėjimo kryptis griovyje

0	2022-09	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis
37525	PDV	G. Bžeskis
	Inž.	D. Alšauskas
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Situacijos, suvestinis inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO
		0560-01.TDP-PP.BR.01
	Lapas	Lapų
	1	2

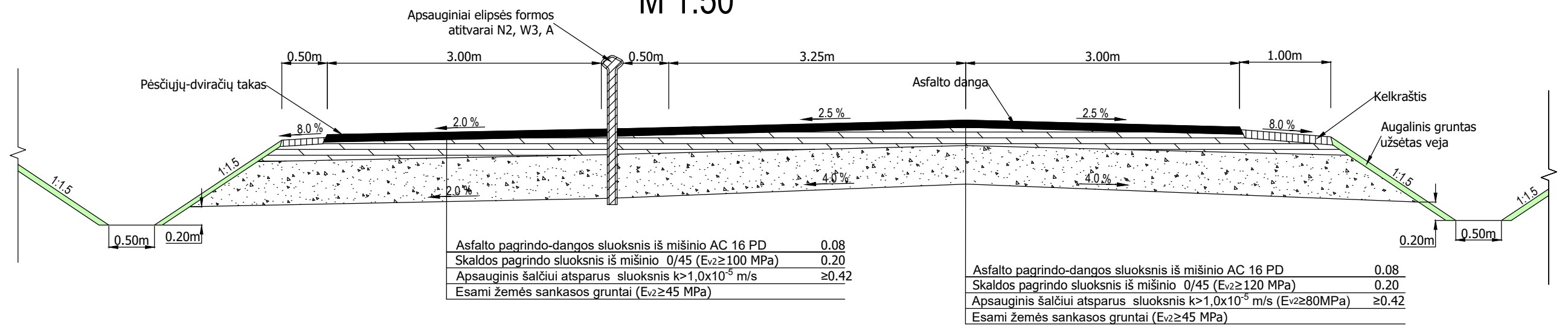


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- - - - - kelio ašis
 - - - - - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai apsaugos zona
 - - - - - projekcinio griovio šlaito briauna
 - - - - - projekcinis šlaitas
 - - - - - griovio dugnas
 - - - - - kelkraščio briauna
 - - - - - asfalto briauna
 - - - - - apsauginiai atitvarai
 - - - - - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - - - - - šalinami medžiai
 - - - - - šalinami krūmai
 - - - - - asfalto danga
 - - - - - kelkraščio danga
 - - - - - vandens nuvedimo latakas L 4-15
 - - - - - vejos bordiūras
 - - - - - projektuojama 0,4 kV apšvietimo kabelinė linija
 - - - - - projektuojama apšvietimo atrama
 - - - - - vandens tekėjimo kryptis griovyje

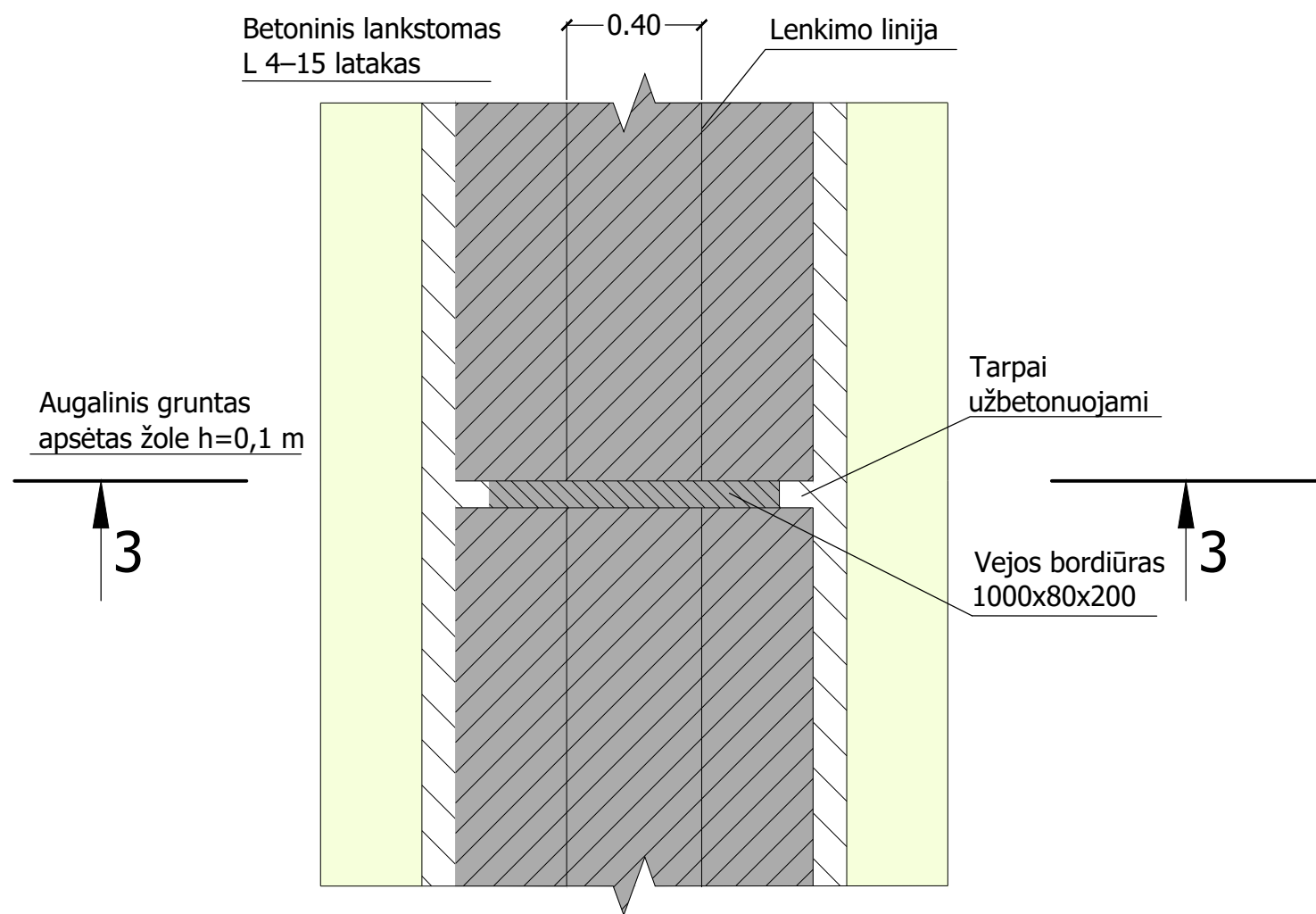


Piketažas	0+20.00	0+40.00	0+60.00	0+80.00	1+00.00	1+20.00	1+40.00	1+60.00	1+80.00	2+00.00	2+20.00	2+40.00	2+60.00	2+80.00	3+00.00	3+20.00	3+40.00	3+60.00	3+80.00	4+00.00	4+20.00	4+40.00	4+60.00	4+80.00	5+00.00	5+20.00	5+40.00	5+60.00	5+80.00	6+00.00	6+20.00	6+40.00	6+60.00	6+80.00	7+00.00	7+20.00	7+40.00	7+60.00	7+80.00	8+00.00	8+20.00	8+40.00	8+60.00	8+80.00	9+00.00	9+20.00	9+40.00	9+60.00	9+80.00					
Atstumai ir nuolydžiai	1.59% 62.36		K=29.58 R=800		5.29% 69.31		R=1000 K=43.63		0.92% 40.42		K=31.03 R=2000		2.47% 88.41		R=1000 K=55.08		-3.04% 144.41		K=34.99 R=2000		-1.29% 116.92		K=22.06 R=500		3.13% 17.79		R=750 K=32.02		-1.14% 28.85		R=800 K=70.22		-9.97% 30.31		K=52.35 R=550		-0.40% 20.17																	
Darbių žymės	0.09	0.11	0.01	0.09	0.40	0.43	0.47	0.26	0.45	0.26	0.46	0.65	0.69	0.98	1.09	0.76	0.35	0.41	0.27	0.20	0.61	0.90	1.15	1.24	0.89	0.34	-0.20	-0.20	0.03	0.02	0.45	-0.15	-0.15	-0.26	-0.08	-0.26	-0.08	-0.49	-0.22	0.25	-0.12	0.62	0.47	0.11										
Projektiniai aukščiai	166.89	167.18	167.61	168.07	169.15	169.77	170.07	170.07	171.12	172.39	172.60	172.82	173.04	173.51	174.01	174.50	175.00	175.50	176.00	176.54	177.29	177.93	178.57	179.21	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86			
Esami aukščiai	166.65	167.18	167.61	168.07	169.15	169.77	170.07	170.07	171.12	172.39	172.60	172.82	173.04	173.51	174.01	174.50	175.00	175.50	176.00	176.54	177.29	177.93	178.57	179.21	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86			
Dešinio griovio dugno aukščiai	166.65	167.18	167.61	168.07	169.15	169.77	170.07	170.07	171.12	172.39	172.60	172.82	173.04	173.51	174.01	174.50	175.00	175.50	176.00	176.54	177.29	177.93	178.57	179.21	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	
Dešinio griovio atstumai ir nuolydžiai	-0.41% 18.79		1.53% 51.91		5.23% 93.23		3.38% 22.12		1.09% 71.87		2.48% 102.30		1.20% 20.36		-0.75% 24.47		-3.02% 172.78		-1.20% 151.65		-1.20% 151.65		3.64% 35.59		-0.84% 51.48		-3.25% 25.84		-7.01% 29.20		-9.97% 57.18		-4.89% 22.60		0.31% 39.05																			
Dešinio griovio tvirtinimas	1.53% 51.91		5.23% 93.23		3.38% 22.12		1.09% 71.87		2.48% 102.30		1.20% 20.36		-0.75% 24.47		-3.02% 172.78		-1.20% 151.65		-1.20% 151.65		3.64% 35.59		-0.84% 51.48		-3.25% 25.84		-7.01% 29.20		-9.97% 57.18		-4.89% 22.60		0.31% 39.05																					
Kairio griovio dugno aukščiai	166.65	167.18	167.61	168.07	169.15	169.77	170.07	170.07	171.12	172.39	172.60	172.82	173.04	173.51	174.01	174.50	175.00	175.50	176.00	176.54	177.29	177.93	178.57	179.21	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86	179.86
Kairio griovio atstumai ir nuolydžiai	-0.41% 18.79		1.53% 51.91		5.23% 93.23		3.38% 22.12		1.09% 71.87		2.48% 102.30		1.20% 20.36		-0.75% 24.47		-3.02% 172.78		-1.20% 151.65		-1.20% 151.65		3.64% 35.59		-0.84% 51.48		-3.25% 25.84		-7.01% 29.20		-9.97% 57.18		-4.89% 22.60		0.31% 39.05																			
Kairio griovio tvirtinimas	1.53% 51.91		5.23% 93.23		3.38% 22.12		1.09% 71.87		2.48% 102.30		1.20% 20.36		-0.75% 24.47		-3.02% 172.78		-1.20% 151.65		-1.20% 151.65		3.64% 35.59		-0.84% 51.48		-3.25% 25.84		-7.01% 29.20		-9.97% 57.18		-4.89% 22.60		0.31% 39.05																					
Trasos planas	L=123.36 α=129° 02' 18"		R=2000 K=123.68		L=363.54 α=132° 34' 54"		A=50 L=20.83		R=120 K=55.57		A=50 L=20.83		L=25.12 α=96° 06' 14"		R=30 K=25.62		L=61.85 α=137° 58' 56"		A=40 L=26.67		R=60 K=64.66		L=24.82 α=225° 11' 31"		A=40 L=26.67		R=40 K=28.85		L=24.82 α=225° 11' 31"		R=40 L=26.67																							

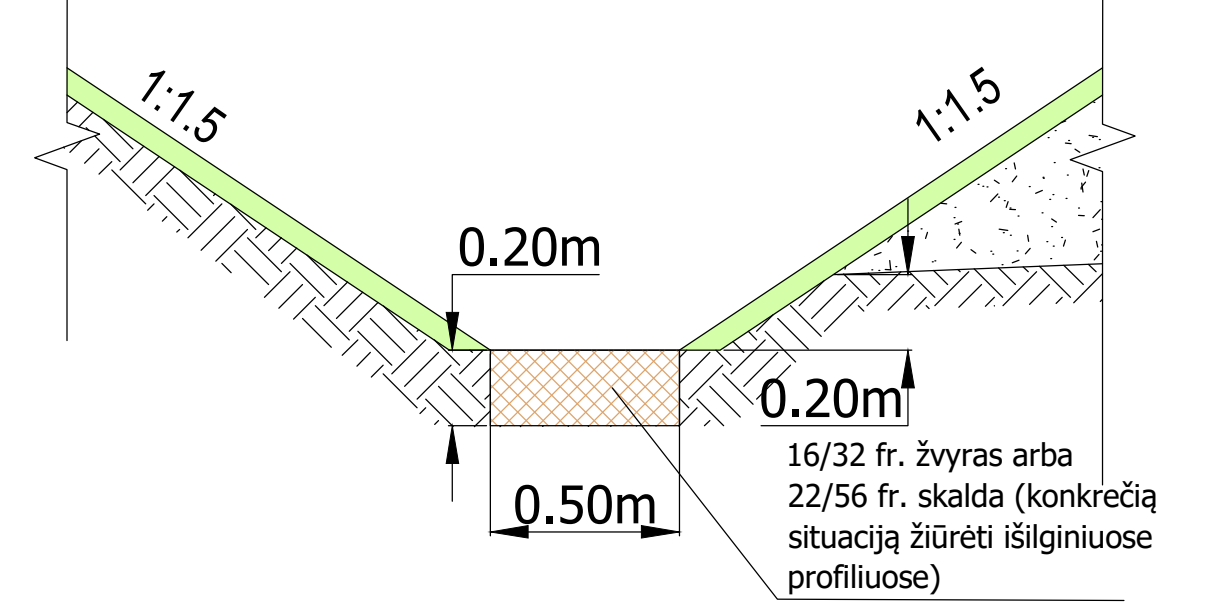
Pjūvis 1-1 Kelio su pėsčiųjų-dviračių taku skersinis profilis M 1:50



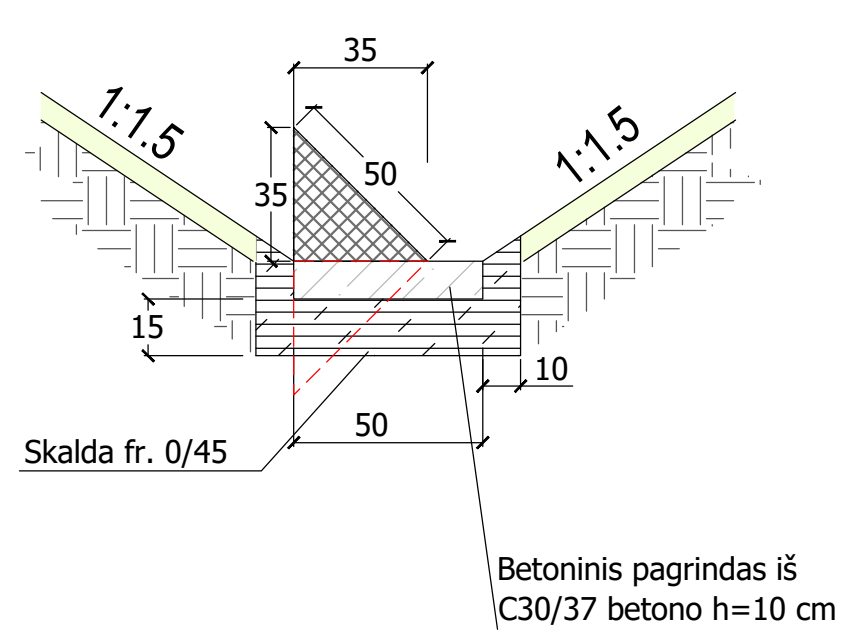
Detalė 4 Vandens nuvedimo latakų L 4-15 detalė



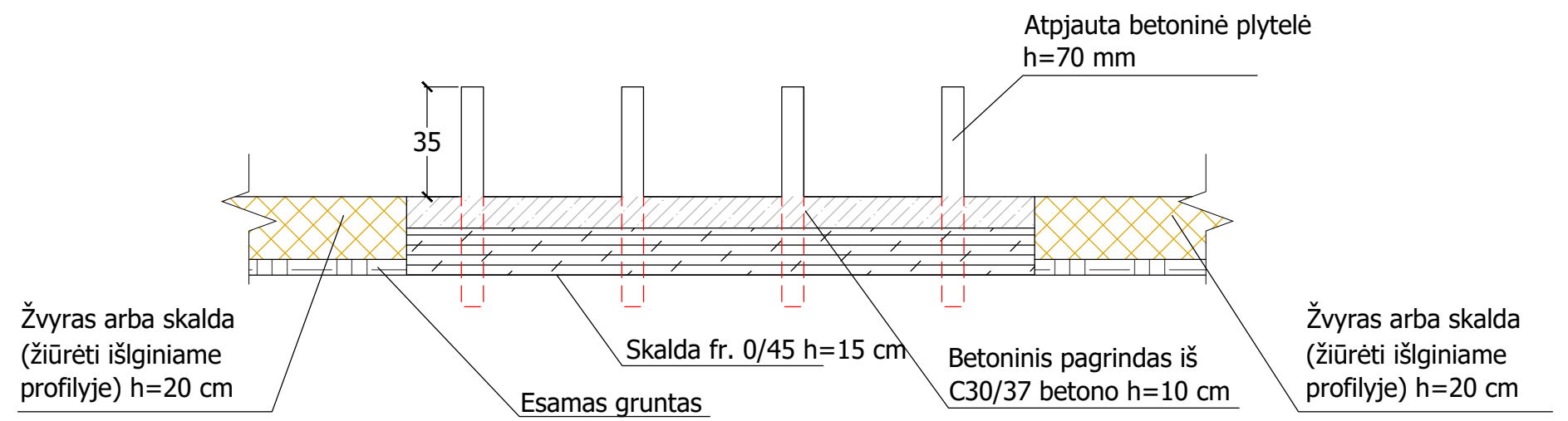
Griovio dugno tvirtinimo detalė



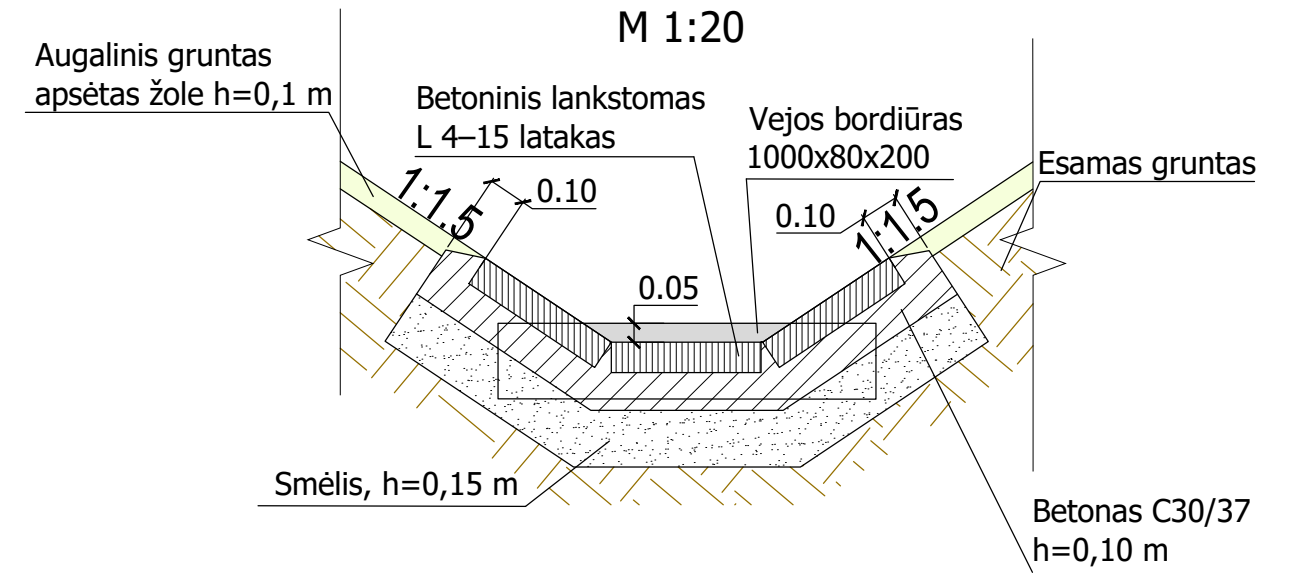
Pjūvis 1-1



Pjūvis 2-2



Pjūvis 3-3 M 1:20



PASTABOS:
1. Dangos konstrukcija gali nežymiai keistis techninio darbo metu atlikus inžinerinius geologinius tyrinėjimus.

0	2022-08	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
39334	PV	G. Bžeskis
37525	PDV	G. Bžeskis
	Inž	D. Alšauskas
LT		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS SKERSINIAI PROFILIAI M 1:50
		DOKUMENTO ŽYMUO 0560-01.TDP-PP.BR.03
		Lapas 1



U A B P L E N T P R O J E K T A S

VISUOMENEI SVARBAUS STATINIO „VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4722 TRAKAI- RYKANTAI STATYBOS PROJEKTAS TRAKŲ R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.“ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PRISTATYMO VISUOMENEI VIEŠOJO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

2022 m. lapkričio mėn. 16 d.

Vilnius

Susirinkimas įvyko: 2022 m. lapkričio mėn. 15 d., 15:00 val. nuotoliniu būdu platformoje „Zoom“;

Susirinkimo pirmininkas: UAB „Plentprojektas“ inžinierius Deividas Alšauskas;

Dalyvavo:

1. Trakų rajono savivaldybės administracijos Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus vedėjas Romuald Zviagin;
2. UAB „Plentprojektas“ inžinierius, pranešėjas Deividas Alšauskas.

DARBOTVARKĖ:

1. Projektinių pasiūlymų sprendinių pristatymas.
2. Iki viešo susirinkimo gautų pasiūlymų pristatymas.
3. Klausimai, pasiūlymai, diskusijos.

Projektiniuose pasiūlymuose numatyta:

- Kelio dangos konstrukcijos įrengimas;
- Melioracijos statinių remontas;
- Pėsčiųjų ir dviračių tako įrengimas;
- Apšvietimo tinklų įrengimas;
- Eismo saugos priemonės, vandens nuvedimo latakai, vandens pralaida.





U A B P L E N T P R O J E K T A S

Per valandą nuo viešo susirinkimo pradžios į jį neatvyko nė vienas visuomenės atstovas, todėl konstatuojama, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projektiniams pasiūlymams.

1. Projektinių pasiūlymų sprendinių pristatymas.

Susirinkimo pirmininkas Deividas Alšauskas pristatyme Statytoją supažindino su projektiniais pasiūlymais, pristatė numatomus statybos darbus, parodė bendruosius duomenis ir rodiklius, projektinių pasiūlymų brėžinius.

2. Iki viešo susirinkimo gautų pasiūlymų pristatymas.

Iki viešo susirinkimo nebuvo gauta pasiūlymų iš projektiniais pasiūlymais suinteresuotos visuomenės.

3. Klausimai, pasiūlymai, diskusijos.

1. Trakų rajono savivaldybės administracijos Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus vedėjas Romuald Zviagin pasiūlė visus sprendinius užbaigti iki valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zonos.
2. Statytojas pasiteiravo, ar projekte yra numatomos saugaus eismo priemonės: ar ties sankryža PK 7+40 yra numatytas greičio mažinimo kalnelis, norėtų horizontaliuoju ženkliniu išskirti pėsčiųjų ir dviračių tako sankirtą su keliu (įrengti žymėtą perėją).
3. Aptarti tolimesni projekto rengimo klausimai, terminai ir projektavimo eiga.

UAB „Plentprojektas“ inžinierius, pranešėjas Deividas Alšauskas į šiuos klausimus atitinkamai atsakė taip:

1. Projektuotojai sutinka su Statybos, ūkio plėtros ir valdymo skyriaus vedėjo pastaba pakoreguoti sprendinius, kurie būtų užbaigti iki rajoninės reikšmės kelio apsaugos zonos;
2. Projektuotojas atsakė, kad sankryžoje papildomų greitį ribojančių priemonių nėra numatyta, yra įrengti atitinkami kelio ženklai ir saugaus eismo audito metu nebuvo gauta papildomų pasiūlymų dėl greičio ribojimo sankryžoje. Projektuotojas apsvarstys žymėtos perėjos įrengimo galimybę, jeigu tai neprieštarauja normatyviniams dokumentams. Projektuotojo nuomone, šios pėsčiųjų ir dviračių perėjos ženklini nereikia, kadangi „Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatvės organizavimo taisyklės“ nurodo, kad atnaujinamos esamos arba įrengiamos naujos žymėtos pėsčiųjų perėjos





U A B P L E N T P R O J E K T A S

gali būti tik jeigu planuojama pėsčiųjų perėjimo vieta yra gyvenvietėje. Prieš šį nežymėtą perėjimą numatyta įrengti įspėjamieji kelio ženklai Nr. 128 „Pėstieji“, abejuose kelio pusėse prieš taką numatyta įrengti kelio ženklus Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“, šioje zonoje numatyta įrengti kryptinį nežymėtos perėjimo apšvietimą, saugaus eismo audito metu nebuvo gauta pastabos dėl žymėtos perėjimo įrengimo. Atsižvelgiant į normatyvinius dokumentus ir numatomas įrengti saugaus eismo priemonės, žymėtos perėjimo šioje vietoje įrengti nereikia.

PRIDEDAMA:

1. Susirinkimo dalyvių sąrašas (1 lapas).

Susirinkimo pirmininkas

Deividas Alšauskas

Sekretorius

Gytis Bžeskiš





U A B P L E N T P R O J E K T A S

Priedas Nr. 1. Susirinkimo dalyvių sąrašas

Eil. Nr.	Vardas, Pavardė (organizacijos pavadinimas), Elektroninis paštas, telefono numeris
1	Romuald Zviagin (Trakų rajono savivaldybės Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus vedėjas), romuald.zviagin@trakai.lt
2	Deividas Alšauskas (UAB „Plentprojektas“) deividas.alsauskas@plentprojektas.lt , 861855446
3	Gytis Bžeskis (UAB „Plentprojektas“) Gytis.bzeskis@plentprojektas.lt



**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKOMŪJŲ STATYBOS
DARBŲ PROJEKTO AR TVARKOMŪJŲ PAVELDOSAUGOS DARBŲ PROJEKTO
PAVELDOSAUGOS (SPECIALIOSIOS) EKSPERTIZĖS
AKTAS**

2023-04-24 Nr. IV.23-04-02

Vilnius

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO DUOMENYS
TERITORIJA**

Unikalus objekto kodas: 785

Pilnas pavadinimas: Užutrakio dvaro sodyba

Adresas: Trakų rajono sav., Trakų sen., Trakų m.,

(pavadinimas, unikalus Kultūros vertybių registro kodas, adresas)

PROJEKTO PAVADINIMAS

Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.

Žemės sklypo unikalus Nr., statinio unik.Nr.

(statinio ir statinio užimamo ar jam naudoti reikalingo žemės sklypo unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

DUOMENYS APIE TVARKOMŪJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTO RENGĖJĄ

UAB „Plentprojektas“, Gedimino pr. 41-1, LT-01109 Vilnius, tel. (8 5) 2791584, faksas: (8 5) 2127941, el. Paštas, bendras@plentprojektas.lt, www.plentprojektas.lt, įmonės kodas 300715445

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma,kodas, buveinė, fizinio asmens vardas, pavardė)

PV G. Bžeskis atest. Nr.39334 (išduotas 2019-10-29)

(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato data bei numeris)

PROJEKTO VERTINIMAS

(Bendroji dalis, specialieji paveldosaugos reikalavimai, specialieji architektūros reikalavimai, vertingosios savybės, atlikti tyrimai, projektiniai pasiūlymai, tvarkomieji paveldosaugos darbai, tvarkomieji statybos darbai)

Unikalus objekto kodas: 785. Pilnas pavadinimas: Užutrakio dvaro sodyba

Adresas: Trakų rajono sav., Trakų sen., Trakų m., Įregistravimo registre data: 1992-04-29

Statusas: Paminklas. Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Nacionalinis. Rūšis: Nekilnojamas

Vertybė pagal sandarą: Komplexas

Komplekso teritorijoje yra: Pirmas tiltas TRP 15; Antras tiltas TRP 16; Virtuvės liekanos TRP 17;

Seni kodai. Nr. naujai išaiškinamųjų sąrašė: 810

Kodas registre iki 2005.04.19: G208KP. Nr. laikinosios apskaitos sąrašė: 413/2213

Amžius“ XVI a. vid. - XX a. pr.; dvaro sodybos ansamblis sukurtas XIX a. pab. – XX a. pr.; rūmų projekto autorius Juzefas Husas (1846-1904), parko – kraštovaizdžio architektas Eduardas Fransua

Užutrakio dvaro sodyba (785)

Andrė (1840-1911); Trakų istorinio nacionalinio parko direkcijos iniciatyva sodybos atkūrimo darbai vykdomi nuo 1995 m.

Kompleksą sudaro: 1. Užutrakio dvaro sodybos rūmai (1725); 2. Užutrakio dvaro sodybos arklidė (24578); 3. Užutrakio dvaro sodybos karvidė (24579); 4. Užutrakio dvaro sodybos pirmas namas (24580); 5. Užutrakio dvaro sodybos spirito varykla (24581); 6. Užutrakio dvaro sodybos rūsys (24582); 7. Užutrakio dvaro sodybos sarginė (24583); 8. Užutrakio dvaro sodybos spirito varyklos sandėlis (24584); 9. Užutrakio dvaro sodybos svirnas (24585); 10. Užutrakio dvaro sodybos antras namas (24586); 11. Užutrakio dvaro sodybos keltininko namas (24587); 12. Užutrakio dvaro sodybos ledainė (24588); 13. Užutrakio dvaro sodybos parkas (24589); 14. Užutrakio dvaro sodybos senosios kapinės (24590);

Teritorijos. KVR objektas: 1021345.00 kv. m

Vertingųjų savybių pobūdis: Archeologinis (); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas); Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą unikalus);

Vertingosios savybės

7.1.3.1. planavimo sprendiniai - plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, kurią formuoja išlikę dvaro sodybos pastatai, statiniai, parkas su išvystyta vandens telkinių sistema, susisiekimo trasos (Užutrakio dvaro sodyba įkurta Trakų ežeryno centre, raizyto reljefo pusiasalyje tarp Galvės ir Skaisčio ežerų, iš kurio atsiveria vaizdai į Galvės ežerą su salomis, Trakų pilį ir miestą su Vytauto Didžiojo funduota bažnyčia bei Kęstučio kalnu prasidedantį Bražuolės kalvyną; -; TRP ; žr. 15.57; FF Nr. 1-31, 309-409; 2013 m.);

7.1.3.3. įvairūs mažosios kraštovaizdžio architektūros statiniai ir vaizduojamojo meno formos - 2 atviri paviljonai: Šiaurės ir Pietų, stovintys ant rūmų terasos (paviljonai sugriauti Pirmojo pasaulinio karo metais, atstatyti 2011 m.; būklė gera; TRP 51, 52; žr. 15.15; IKONOGN Nr. 6; FF Nr. 3, 11-14, 330-332, 345; 2013 m.);

7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - pusiasalis tarp Galvės ir Skaisčio ež.; reljefas banguotas, raizytas, bendroje sodybos reljefo struktūroje išsiskiria penkių kalvų virtinė su dominuojančia Centrinės, reprezentacinės dalies kalva (-; -; TRP; žr. 15.57; BR Nr. 2; FF Nr. 4-10, 15-23, 25, 26, 30, 308-331, 333-350, 352-379, 381-383, 385-398, 400, 402-405, 407-409; 2013 m.);

7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - kelių trasos: Š-P krypties Centrinio dvaro sodybos kelio, P dalyje tampančio pagrindiniu parko keliu trasa (-; -; TRP 47; žr. 15.57; FF Nr. 4-7; 17-21, 30-31; 2013 m.); Š dalies V-R krypties kelio-alėjos, vedančio į senąsias kapines, trasa (-; TRP 47, 49; žr. 15.57; FF Nr. 1, 27; 2013 m.); Š teritorijos dalies kelių trasos (-; TRP 47; žr. 15.57; IKONOGN Nr. 2; FF Nr. 1, 26; 2013 m.); pralaidos vieta TRP 76 (TINP direkcijos informacija; -; TRP 76; IKONOGN Nr. 2; -; 2013 m.); pralaida TRP 77 (TINP direkcijos informacija; -; TRP 77; -; 2013 m.); akmenų grindinys Nr. 1, TRP 54 šalia arklidės (-; TRP 54; FF Nr. 18.1, 111, 112; 2013 m.); šiaurinės prieplaukos vieta TRP 120 (reprezentacinio įvažiavimo į dvaro sodybą sistemos dalis, Užutrakio pusiasalio pietinėje dalyje, ties Galvės ir Skaisčio ež. takoskyra; -; žr. 15.93, 94, 97, 98; IKONOGN Nr. 14, 16; FF Nr. 444; 2020 m.); pietinės prieplaukos vieta TRP 121 (reprezentacinio įvažiavimo į dvaro sodybą sistemos dalis, Varnikų k. šiaurinėje dalyje, ties Galvės ir Skaisčio ež. takoskyra; -; žr. 15.93, 94, 97, 98; IKONOGN Nr. 14, 16; FF Nr. 446-448; 2020 m.); kelio trasa, jos profilis TRP 122 (reprezentacinio įvažiavimo į dvaro sodybą sistemos dalis, kelio atkarpa 466 m. tęsiasi sausuma per Varnikų k. ir 140 m. vandeniui nuo pietinės prieplaukos vietos TRP 121 iki šiaurinės prieplaukos vietos TRP 120 per Galvės ir Skaisčio ež. takoskyrą, per vandenį su Užutrakio pusiasaliu buvo susisiekama keltu; kelio profilis fragmentiškai išlikęs akmenimis grįstoje kelio atkarpoje; žr. 15.93, 94, 97, 98; IKONOGN Nr. 14, 16; FF Nr. 449-456; 2020 m.); kelio trasos akmenų grindinys Nr. 2, TRP 123 (išlikęs reprezentacinio įvažiavimo į dvaro sodybą kelio TRP 122 per Varnikų k. 262, 8 m. ilgio atkarpoje; būklė gera; žr. 15.96, 97; FF Nr. 449-453; 2020 m.);

7.1.3.6. želdynai ir želdiniai - Š sodybos dalies Š-P krypties medžių alėja, vyrauja paprastieji klevai (pagrindinio dvaro sodybos Š-P krypties kelio atkarpa apsodinta medžiais; -; TRP 47; IKONOGR Nr. 4; FF Nr. 1, 19; 2013 m.); Š sodybos dalies ŠV-PR krypties medžių eilė, vyrauja spygliuočiai (-; TRP 48; žr. 15.57; FF Nr. 29; 2013 m.); Š sodybos dalies sodo vieta (-; TRP 50; žr. 15.57; BR Nr. 1; FF Nr. 24; 2013 m.); Š sodybos dalies pavieniai medžiai, jų grupės (netyrinėta; -; žr. 15.57; BR Nr. 1; IKONOGR Nr. 4; FF Nr. 18-23, 30; 2013 m.); tuopų eilė TRP 124 (reprezentacinio įvažiavimo į dvaro sodybą - kelio trasos TRP 122 per Vaknikų k. vakarinėje pusėje, ties Galvės ež. pakrante; -; žr. 15.98; IKONOGR Nr.16; FF Nr. 453-456; 2020 m.);

7.1.3.7. upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai - Š dvaro sodybos teritorijos dalies tvenkiniai TRP 68, 69, 73 (1998-2000 m. tyrimų metu nustatyta, kad ūkinėje dalyje buvę dideli 6 verslinės žuvininkystės tvenkiniai su žuvų veisykla; -; TRP 68, 69, 73; BR Nr. 1; FF Nr. 1, 30; 2013 m.); Š dvaro sodybos teritorijos dalies tvenkinių liekanos TRP 70-72, 74, 75 (-; TRP 70-72, 74, 75; BR Nr. 1; -; 2013 m.); pirmo, antro, trečio vandens kanalų TRP 114-116 trasos, jų vietos (priklauso žuvų auginimo sistemai ŠR sodybos dalyje, pirmas kanalas susisiekiama su Apušės ež., kanalai netyrinėti; -; žr. 15.94, 97, 48; IKONOGR Nr. 14, 16; FF Nr. 435-436; 2020 m.); žuvų veisyklos vieta TRP 117 (priklauso žuvų auginimo sistemai ŠR sodybos dalyje, peryklos vieta apjuosta žemių pylimu; -; žr. 15. 94, 97, 98; IKONOGR Nr. 14, 16; FF Nr. 437-439; 2020 m.); tvenkinys, vad. Ažuolų TRP 118 (priklauso žuvų auginimo sistemai ŠR sodybos dalyje; būklė netyrinėta; žr. 15.94, 97, 98; IKONOGR Nr. 14, 16; FF Nr. 440-442; 2020 m.); tvenkinio, vad. Ažuolų, žemių pylimas TRP 119 (priklauso žuvų auginimo sistemai ŠR sodybos dalyje; būklė netyrinėta; žr. 15.94, 97, 98; IKONOGR Nr. 14, 16; FF Nr. 443; 2020 m.);

7.4. Artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio (užstatymo, reljefo, suplanavimo, želdinių ir pan.) vertingosios savybės - patenka į Užutrakio parko kraštovaizdžio draustinio teritoriją (-; -; TRP; 2021 m.);

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - plačiau žiūr. <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:

- LR Statybos įstatymas;
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymas;
- Kultūros vertybių registro duomenys;
- PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“;
- Techninė projektavimo užduotis;
- ESO techninės sąlygos;
- UAB „Elektros pasaulis“ techninės sąlygos Nr.05;
- Projektiniai pasiūlymai.

ATLIKTI TYRIMAI

- Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai;
- Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

TRUMPAS SPRENDINIŲ APRAŠYMAS (aiškinamojo rašto ištraukos)

Vadovaujantis Trakų rajono bendroju planu, visa nagrinėjama teritorija priklauso saugomoms teritorijoms – valstybiniams parkams. Projektuojamo kelio ruožas prasideda nuo sankryžos su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 4722 Trakai–Rykantai, o baigiasi ties esama išasfaltuota kelio danga, prasidedant konservacinės teritorijos. Pagal Trakų rajono bendrąjį planą, dalis projektuojamos kelio trasos yra numatyta kaip vietinės reikšmės kelias. Visa vietovė yra

tankiai apaugusi želdiniais: medžiais, krūmais ir aukštomis žolėmis, todėl tiesiant kelią dalį esamų želdinių numatyta pašalinti.

Projektuojamas ruožas automobilių keliais yra nutolęs maždaug 4 km nuo Trakų miesto, teritorijoje nėra jokių pastatų ar objektų, tačiau projektuojamas kelias bus kaip susisiekimo priemonė su Užutrakio dvaro sodyba.

Visas projektuojamas kelio ruožas patenka į saugomos teritorijos, funkcinės ekologinės apsaugos prioriteto ir ūkinio prioriteto zoną – Trakų istorinio nacionalinio parko teritoriją.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis objektas patenka į kultūros paveldo objekto teritoriją – Užutrakio dvaro sodybą. Vadovaujantis PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ archeologiniai tyrinėjimai privalomi, kai numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius). Prieš pradėdant statybos darbus turi būti atlikti žvalgomieji archeologiniai tyrinėjimai. Po žvalgomųjų archeologinių tyrimų etapo, jau statybos metu gali prireikti papildomų archeologinių tyrimų: archeologinių žvalgymų (mechanizuotų grunto kasimo darbų priežiūros) arba detaliųjų archeologinių tyrimų (kai visą statyboms reikalingą plotą ištiria archeologai). Atsižvelgiant į tai, kad statybos patenka tik į patį kultūros paveldo objekto pakraštį, toli nuo dvaro pastatų ir kitų statinių, didžiausia tikimybė, kad išvada po žvalgomųjų archeologinių tyrimų bus „papildomi archeologiniai tyrimai netikslingi“. Jei atliekant šių tyrinėjimų ar statybos aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja 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.

Kultūros vertybių registro duomenimis, Užutrakio dvaro sodyboje vyraujančių vertingųjų savybių pobūdžiai yra: archeologinis, architektūrinis, dailės, inžinerinis, istorinis, kraštovaizdžio, memorialinis ir želdynų. Vadovaujantis Užutrakio dvaro sodybos apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų planu, šalia netoliese projektuojamo kelio (šiaurinėje Užutrakio dvaro sodybos dalyje) yra takų, kelių (47), trečio vandens kanalo (116) ir Ažuolų tvenkinio (118) vertingosios savybės, tačiau projekte nenumatyta remontuoti, keisti ar kitaip kliudyti Užutrakio dvaro sodybos teritorijoje esančių vertingųjų savybių. Projekte yra numatyta projektuojamas asfalto dangas suvesti su esamomis asfalto dangomis, esamų dangų neremontuojant, todėl vertingosioms savybėms teritorijoje nebus daromas poveikis.

Projekte yra platinama kelio važiuojamoji dalis, o nagrinėjama vietovė yra tankiai apželdinta krūmais ir medžiais. Siekiant išsaugoti kuo daugiau medžių, projektuojamo kelio trasa buvo koreguojama ir nesutampa su esamo kelio trasa, tačiau medžių kirtimas ir krūmų šalinimas projekte yra neišvengiami. Projekte numatyta pašalinti apie 0,4 ha krūmų ir 120 medžių. Šalinamų medžių žiniaraštis pateikiamas.

Projektuojamą pėsčiųjų-dviračių taką numatyta apšviesti naujais šviestuvais. Elektra šiems apšvietimo tinklams numatyta prisijunti iš esamos transformatorinės už projektuojamo kelio ribų.

VERTINIMAS

Projekte pateikta esamos situacijos analizė ir projekto paveldosauginė dalis yra pakankami tvarkomųjų statybos darbų sprendinių vertinimui atlikti. Projektuojama kelio atkarpa iš esmės nepatenka į Užutrakio dvaro sodybos teritoriją, o suprojektuota jungtis su dvaro sodybos teritorijoje esančiu keliu žalos vertingosioms savybėms nedaro. Užutrakio dvaro sodybos teritorijoje numatoma tiesti 0,4 kV apšvietimo kabelinę liniją, atliekant žemės kasimo darbus. Žvalgybiniai archeologiniai tyrinėjimai projekto suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje yra numatyti, todėl komplekso archeologinis vertingųjų savybių pobūdis yra įvertintas. Projektuojama apšvietimo kabelio trasa

numatoma tiesti betranšėjiniu būdu nuo esamos transformatorinės palei esamą kelią. Trasos ilgis dvaro sodybos teritorijoje 38 m. Želdinių kirtimas dvaro sodybos teritorijoje neprojektuojamas.

Užutrakio dvaro sodybos teritorijos reljefas išsaugomas. Kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas išsaugomas. Artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumui žala ar neigiama įtaka nedaroma. Artimiausioje aplinkoje esančių kultūros paveldo objektų apžvelgiamumui neigiamos įtakos projekto sprendiniai nedaro.

Projekto sprendiniuose nėra numatytų darbų galinčių sunaikinti ar neigiamai paveikti Užutrakio dvaro sodybos (785) vertingąsias savybes.

PRIVALOMŲ PASTABŲ NĖRA

REKOMENDACIJŲ PROJEKTUI TOBULINTI NĖRA

Nurodymas darbų vykdymui. Žemės judinimo darbų vietose patenkančiose į Užutrakio dvaro sodybos teritorija privalomi archeologiniai tyrimai ir/ar archeologo priežiūra atliekant žemės kasimo darbus. Jei atliekant darbus bus aptinkama dar nenumatytų vertingųjų savybių, archeologinių radinių ar vertingųjų savybių turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, užsakovas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui. Tokiu atveju darbai turi būti stabdomi vadovaujantis NKPAĮ 9 straipsnio p.3 nustatyta tvarka.

PROJEKTO ĮVERTINIMO IŠVADOS

Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k. atitinka paveldo tvarkybos reglamentų reikalavimus, Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus ir kituose teisės aktuose nustatytus paveldosaugos reikalavimus užtikrinančius autentiškumo išsaugojimą.

Projektą siūloma derinti.

Ekspertizę atliko:

KPD atestatas 2021-02-11 Nr.0777

(kvalifikacijos atestato data ir Nr.)

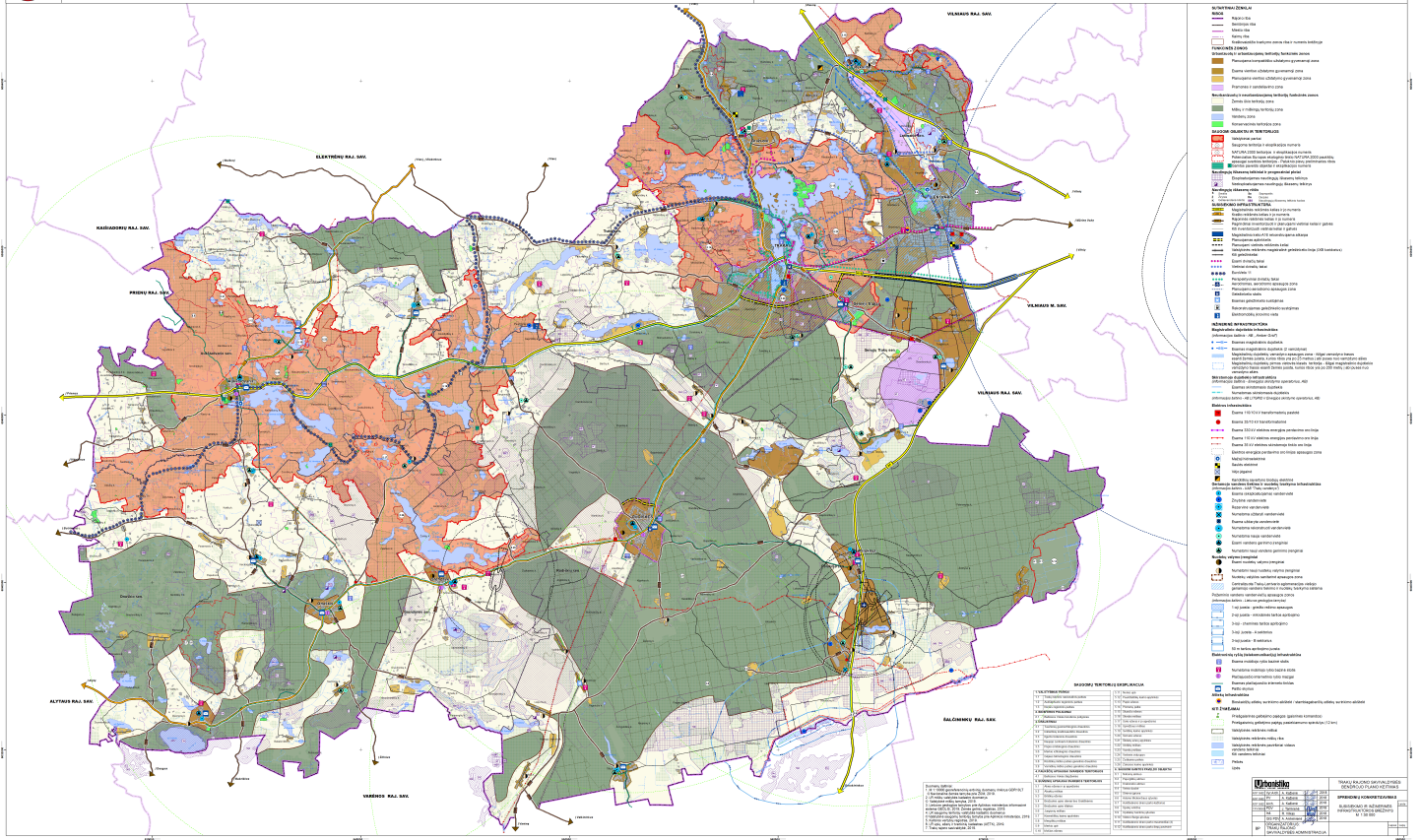
Arvydas Trapikas

(parašas)



TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS BENDROJO PLANO KEITIMAS

SUSISIEKIMO IR INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS BRĖŽINYS



SUSISIEKIMO INFRASTRUKTŪRA	
1.1. Greitkelių tinklas	1.2. Rajoninių kelių tinklas
1.3. Vietinių kelių tinklas	1.4. Geležinkelio linijos
1.5. Oro uostas	1.6. Laivų uostai
1.7. Susisiekimo infrastruktūros planas	
INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA	
2.1. Vandentvarkos tinklas	2.2. Kanalizacijos tinklas
2.3. Energetinio tinklo linijos	2.4. Dujų tiekimo tinklas
2.5. Žemės ūkio infrastruktūra	2.6. Inžinerinės infrastruktūros planas
2.7. Inžinerinės infrastruktūros planas	
PLANAVIMO ZONOS	
3.1. Gyvenamieji plotai	3.2. Pramoniniai plotai
3.3. Žemės ūkio plotai	3.4. Miškiniai plotai
3.5. Gamtiniai plotai	3.6. Apsaugos plotai
3.7. Planavimo zonos planas	
GEOGRAFINĖ INFORMACIJOS SISTEMA (GIS)	
4.1. Žemėlapis	4.2. Koordinatės
4.3. Topografiniai duomenys	4.4. GIS planas
4.5. GIS planas	

UAB "Miestoplanas"
TARPAUSKAITINIS KARTUOMIŲ VEIKLOS ĮMONĖS ĮSTATAS
Sąjūdių taryba
Priešimėnų gatvė, Nr. 12
LT-12100 Trakų r. savivaldybė

Užsakovas: UAB „Plentprojektas“

TRAKŲ RAJ. SAVIVALDYBĖS, TRAKŲ SENIŪNIJOS, VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO
Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO
NR.4722 TRAKAI – RYKANTAI STATYBOS PROJEKTO
KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

2022 m. rugsėjo mėn.

Turinys

1. BENDROJI INFORMACIJA	3
2. AUDITO REZULTATAI	5
2.1. Kelio ženklo Nr.203 „Duoti kelią“ kartojimas	5
2.2. Pagrindinio kelio važiuojamosios dalies krašto ženklavimas sankryžoje.....	6
2.3. Tako pabaiga.....	7
2.4. Pėsčiųjų ir dviračių tako išilginis nuolydis	9
3. VAIZDO MEDŽIAGA	11

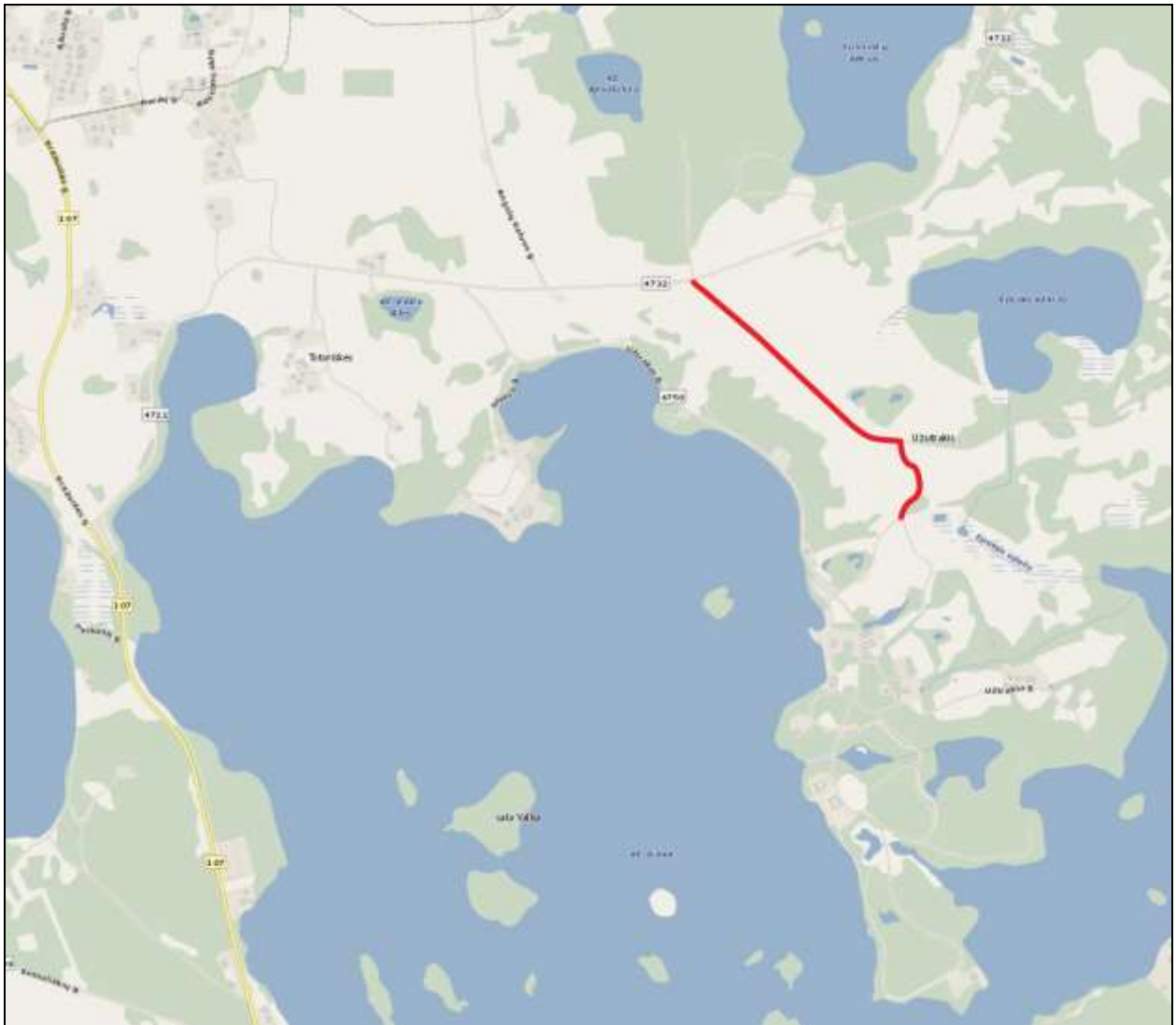
1. BENDROJI INFORMACIJA

- 1.1. **Objekto pavadinimas:** vietinės reikšmės kelias Trakų raj. savivaldybėje, Trakų sen.
- 1.2. **Projekto pavadinimas:** Trakų rajono savivaldybės Trakų seniūnijos vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr.4722 Trakai – Rykantai statybos projektas.
- 1.3. **Kelių saugumo audito (toliau – Auditas) etapas:** projektiniai pasiūlymai rengiant projektą.
- 1.4. **Audito dalyviai:**
audito užsakovas: UAB „Pletprojektas“;
projektuotojas: UAB „Pletprojektas“;
auditorius: UAB „Strateginiai transporto sprendimai“.
- 1.5. **Auditą atliko:**
Audito grupės vadovas: Algis Orlickas.
Audito grupės narys: Vilija Orlickienė.
- 1.6. **Audito data:** 2022 m. rugsėjo 19 d.
- 1.7. **Bendrieji duomenys apie kelią ir aplinką**

Projektuojama vietinės reikšmės kelio trasa yra Trakų rajone, apie 4 kilometrai į šiaurę nuo Trakų miesto (1 pav.). Projektuojama 0,99 km ilgio kelio atkarpa, kurią sudaro esamo gruntkelio trasa ir 0,25 km ilgio atkarpa, einanti per želdiniais apaugusią teritoriją, kurioje nėra jokio kelio ir jos pabaigoje siauras išmindžiotas takelis. Teritorija, kurioje yra projektuojamas kelias, priklauso saugomoms teritorijoms – valstybiniams parkams.

Projektuojamo kelio pradžia yra nuo esamo gruntkelio įsijungimo į rajoninio kelio Nr.4722 trasą, pabaiga numatoma ties esamu asfaltuotu keliu, vedančiu iki rajoninio kelio Nr.4750 Totoriškės - Užutrakis trasos (Užutrakio g.) Gruntkelio pradžioje, nuo rajoninio kelio Nr.4722 Trakai - Rykantai pusės įrengtas kelio ženklas Nr.413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“.

Teritorija, kurioje bus įrengiama vietinio kelio trasa, yra negyvenama, apaugusi želdiniais – medžiais, krūmais, žolynais. Vietovės reljefas kalvotas. Apylinkėse telkšo Galvės, Skaisčio ir Epušės ežerai, yra Užutrakio dvaro su parku teritorija, automobilių stovėjimo aikštelės, pasivaikščiojimams skirti takai.



1 pav. Audituojamo objekto – vietinio kelio atkarpos padėtis.

1.8. Pagrindiniai projektiniai sprendiniai

- suprojektuotas Iv kategorijos vietinės reikšmės dvipusio eismo kelias, kurio važiuojamoji dalis įrengiama su nauja dangos konstrukcija, kurios viršutinis sluoksnis iš asfalto pagrindo – dangos - iš mišinio AC 16 PD,
- važiuojamosios dalies plotis – 6,25 m, eismo juostos po 3,0 ir 3,25 m, abejose pusėse suprojektuoti žvyro dangos kelkraščiai, dešinėje kelkraščio plotis – 1,0 m, kairėje – 0,50 m;
- šalia kelio, kairėje pusėje suprojektuotas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas, kuris nuo važiuojamosios dalies atskirtas metalinių apsauginių atitvarų linija, apsauginiai atitvarai elipsės formos, atitinka sulaikymo lygį N2, smūgio stiprumo lygį A, veikimo plotį W3;
- pėsčiųjų ir dviračių tako plotis – 2,50 m,
- PK7+40 suprojektuota trišalė sankryža, kurioje keičiama pagrindinio kelio kryptis;
- suprojektuotos vertikalios ir horizontalios kreivės, kai kuriose projektuojami važiuojamosios dalies paplatinimai, kreivėse su R=120 m ir R=60 m suprojektuoti viražai;
- suprojektuotas tako apšvietimas;
- vandens nuvedimas numatytas pakelės grioviais,
- suprojektuoti nauji kelio ženklai ir horizontalus dangos ženklinimas;
- nuo PK8+22 iki ruožo pabaigos PK9+92 leistinas greitis ribojamas iki 30 km/h.

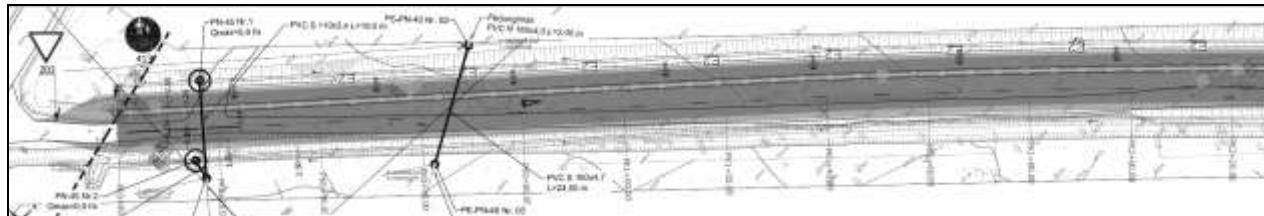
2. AUDITO REZULTATAI

2.1. Kelio ženklo Nr.203 „Duoti kelią“ kartojimas

Eilės Nr. 1

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: vietinio kelio atkarpa nuo PK0+00 iki PK3+00.



Trūkumas: sankryžos su rajoniniu keliu Nr.4722 prieigose vietiniame kelyje (yra ne gyvenvietėje) nenumatyta kelio ženklo Nr.203 „Duoti kelią“ pakartojimas, kuris iš anksto įspėja vairuotojus apie artėjimą prie sankryžos.

Trūkumo poveikis eismo saugumui: prieš sankryžą su rajoniniu keliu Nr.4722 vietiniame kelyje numatyta ženklas Nr.203 „Duoti kelią“, tačiau šios sankryžos prieigose 150-300 m atstumu prieš sankryžą nepakartojus šio kelio ženklo, kurio įrengimą numato *Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės*, nuo Užutrakio dvaro pusės vietiniu keliu prie sankryžos artėjantys vairuotojai nebus iš anksto įspėjami apie artėjimą prie sankryžos.

Pasiūlymai:

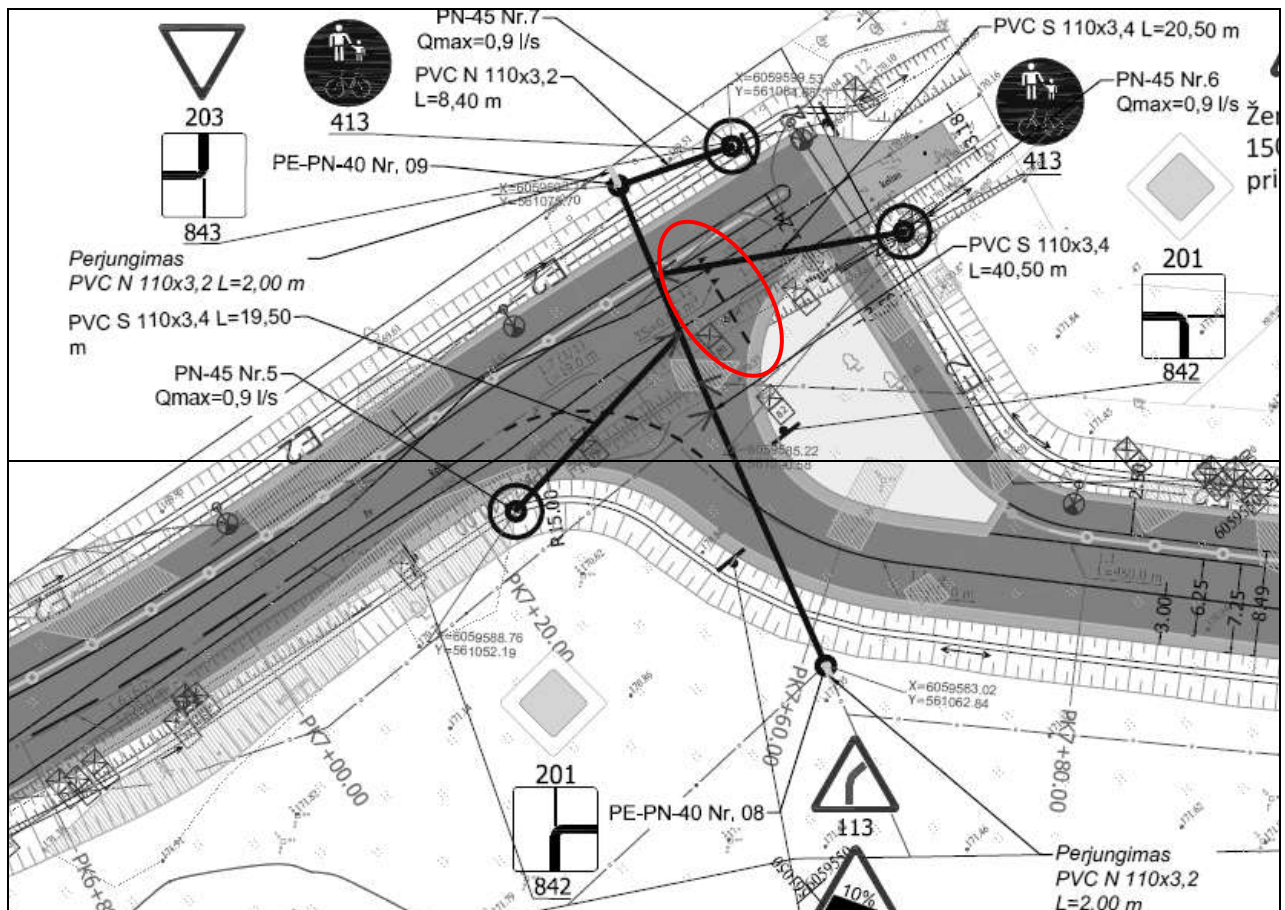
Atsižvelgiant į *Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės* bei tam, kad bus įvažiuojama į pagrindinį kelią rekomenduojama vietiniame kelyje, prieš sankryžą su rajoniniu keliu Nr.4722 kelio ženklą Nr.203 „Duoti kelią“ pakartoti su papildoma lentele 801 „Atstumas iki objekto – 150 m“.

2.2. Pagrindinio kelio važiuojamosios dalies krašto ženklinimas sankryžoje

Eilės Nr. 2

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: trišalė sankryža PK7+40.



Trūkumas: sankryžoje, kurioje keičiasi pagrindinio kelio kryptis, pagrindinio kelio važiuojamosios dalies kraštų žyminčios 1.12 (ties įvažiavimu) ir 1.7 (ties išvažiavimu) linijos suprojektuotos netinkamoje vietoje, jų padėtis nepažymi pagrindinio kelio važiuojamosios dalies kraštų posūkio trajektorijos.

Trūkumo poveikis eismo saugumui: suprojektuoto skersinio horizontalaus ženklavimo 1.12 ir 1.7 linijų padėtis nežymi pagrindinio kelio važiuojamosios dalies kraštų trajektorijos posūkyje, todėl vairuotojams sankryžoje bus neiški pagrindinio kelio važiuojamosios dalies kraštų padėtis. Be to, netinkamoje vietoje projektuojamas horizontalus ženklavimas 1.12 ir 1.7 linijomis pablogins šalutiniu keliu į sankryžą įvažiuojančių vairuotojų matomumo sąlygas, skatins netvarkingą judėjimą.

Pasiūlymai:

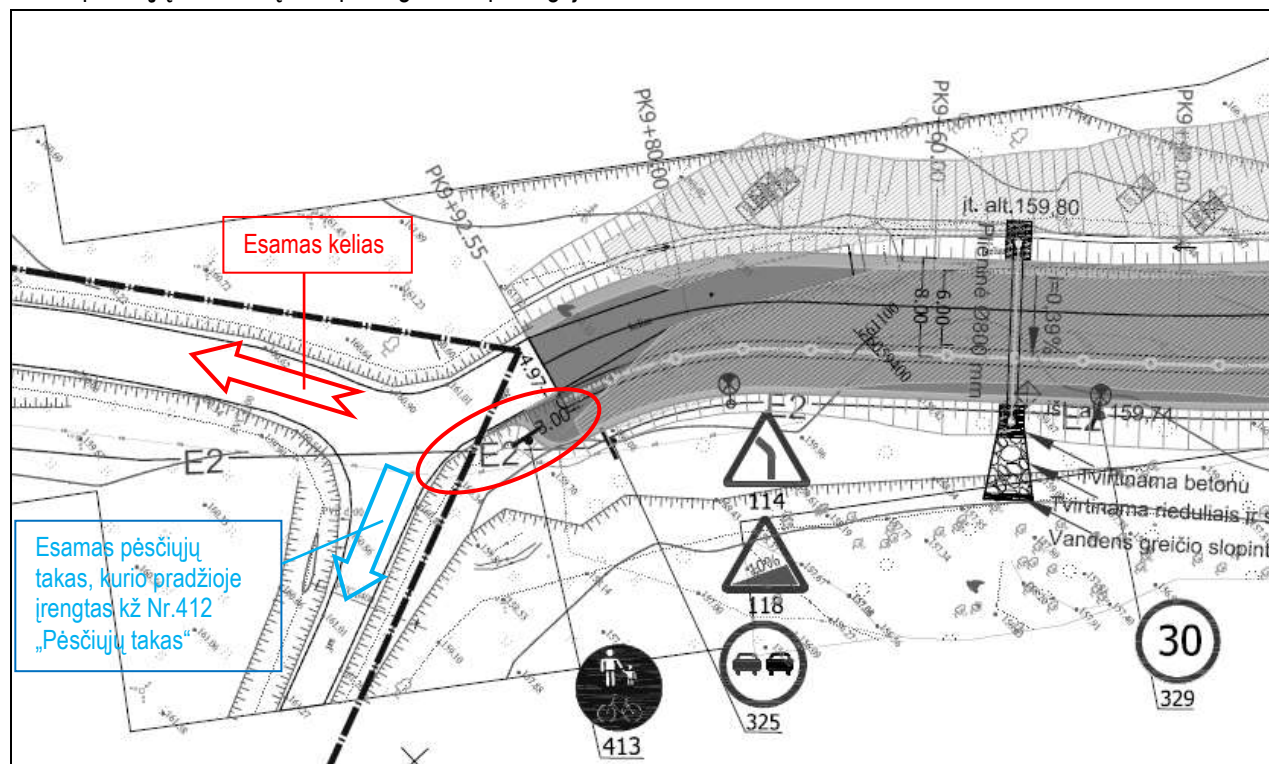
Siūlome šioje sankryžoje koreguoti pagrindinio kelio važiuojamosios dalies kraštų ženklavimo linijų 1.12 ir 1.7 padėtį ir jas paženklinti ties pagrindinio kelio važiuojamosios dalies kraštu.

2.3. Tako pabaiga

Eilės Nr. 3

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: pėsčiųjų ir dviračių tako pabaiga kelio pabaigoje ties PK9+93.



Trūkumas: vietinio kelio pabaigoje nesuprojektuota pėsčiųjų ir dviračių tako jungtis su esamu pėsčiųjų taku, todėl lieka neišspręstas saugus pėsčiųjų patekimas į esamą pėsčiųjų taką ir iš jo į projektuojamą taką.

Trūkumo poveikis eismo saugumui: įrengus naują kelią su pėsčiųjų ir dviračių taku, tako pabaigoje pėstieji ir dviratininkai iš tako bus nukreipiami į automobilių kelio važiuojamąją dalį, pėstieji iki greta esančio asfaltuoto pėsčiųjų tako turės vaikščioti važiuojamąja dalimi. Nuo dvaro pusės yra įrengtas kelio ženklas Nr.412 „Pėsčiųjų takas“, kuris žymi pėsčiųjų tako pradžią, o nuo esamo kelio pusės takas nežymimas jokių kelio ženklų. Pėsčiųjų taką žyminčio kelio ženklo nebuvimas klaidins ir vairuotojus ir pėsčiuosius bei dviratininkus, kai bus įrengtas vietinis kelias. Didelė tikimybė, kad palikus esamą pėsčiųjų taką be atpažinimo ženklų ir nenumačius jungties tarp naujo tako ir esamo, kartu su pėsčiaisiais į esamą taką įvažiuos ir automobiliai. Dėl neaiškios eismo organizavimo tvarkos nebus išvengta chaotiško eismo dalyvių judėjimo, konfliktinių situacijų.

Pasiūlymai:

Kad pėstieji turėtų sklandų ir patogų susisiekimą su esamu pėsčiųjų taku, siūlome numatyti asfalto dangą turinčią jungtį, kuri sujungtų abu takus ir pėstieji galėtų važiuodami taku toliau tęsti savo kelionę iki Užutrakio gatvės. Taip pat turi būti numatytas naujai įrengiamo pėsčiųjų ir dviračių tako privedimas prie esamo kelio, kad dviratininkams būtų saugu ir patogu iš tako įvažiuoti į kelią ir atvirksčiai. Nuo suprojektuoto pėsčiųjų ir dviračių tako pabaigos iki esamo pėsčiųjų tako šalia siūlomos jungties numatyti apsauginių atitvarų pratęsimą, paliekant 2,5 m pločio pravažiamą dviratininkams. Taip pat reikalinga suprojektuotą kelio ženklą Nr.413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ perkelti į naują vietą, o ties pėsčiųjų tako pradžia įrengti naują kelio ženklą Nr.412 „Pėsčiųjų takas“.

Taip pat reiktų apsvarstyti galimybę dėl dabartinio pėsčiųjų tako pertvarkymo į bendrą pėsčiųjų ir dviračių taką, kadangi esamos asfalto dangos plotis leistų pertvarkyti esamą eismo organizavimą take.

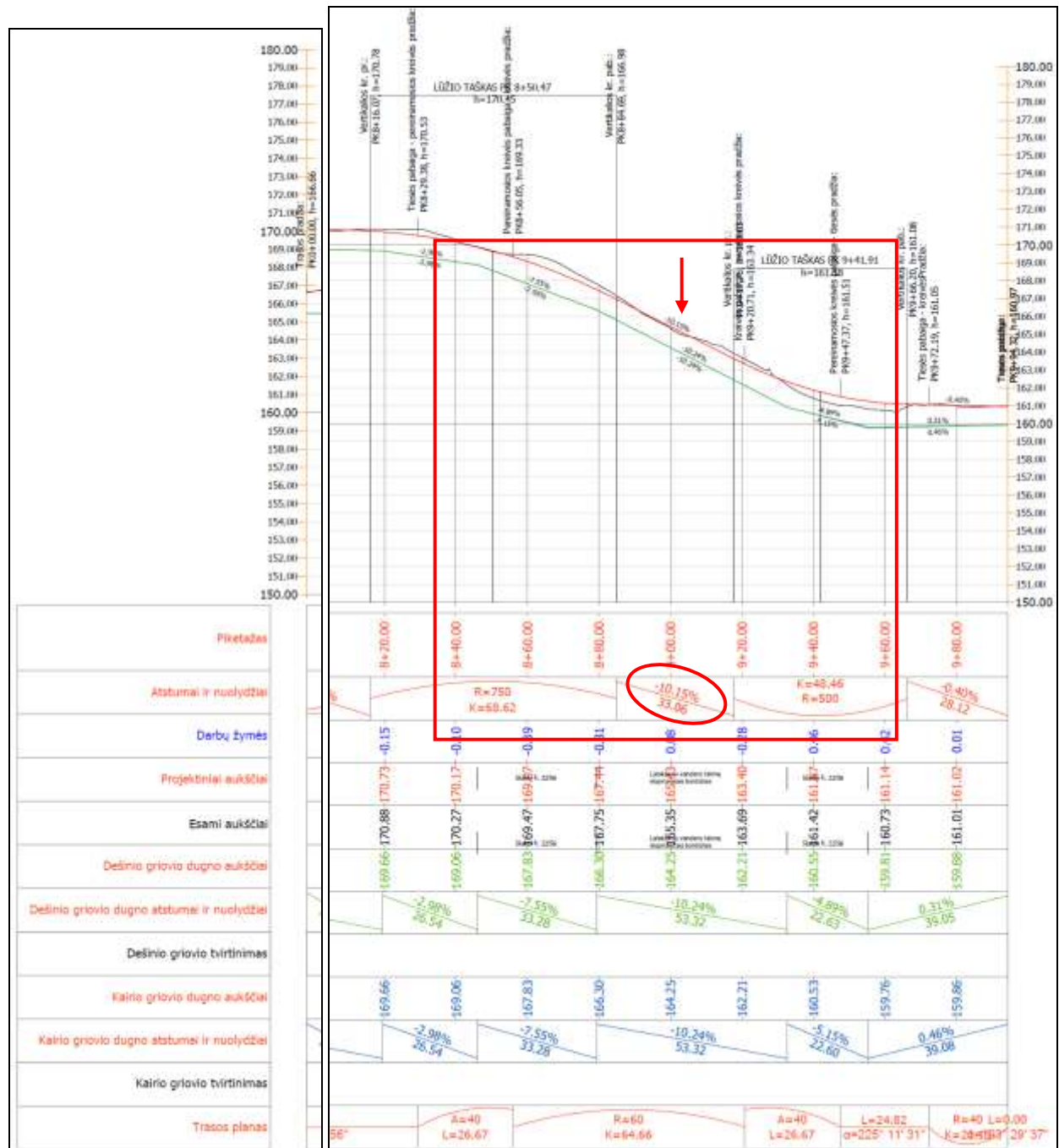
Principinis galimo abiejų takų jungties įrengimo pavyzdys pateiktas žemiau.

2.4. Pėsčiųjų ir dviračių tako išilginis nuolydis

Elės Nr. 4

Svarbos laipsnis: vidutinis

Vieta: pėsčiųjų ir dviračių tako atkarpa vietinio kelio atkarpoje PK8+40 – PK9+60.



Trūkumas:

- vietinio kelio atkarpoje PK8+40 – PK9+60 pėsčiųjų ir dviračių tako trasa suprojektuota su didesniu nei 5 proc. išilginiu nuolydžiu, kuris viršija didžiausią leistiną išilginį nuolydį taikomą pėsčiųjų eismui takuose.
- pėsčiųjų ir dviračių tako trasoje PK8+85 – PK9+19 esantis 34 m ilgio ruožas su 10,15 proc. išilginiu nuolydžiu viršija dviračių takuose leidžiamą maksimalų ruožo ilgį (30 m), kuriame didžiausias leistinas išilginis nuolydis gali būti 10 proc.

Trūkumo poveikis eismo saugumui: dėl per didelio išilginio nuolydžio, dviratininkui leidžiantis nuokalne su 10,15 proc. išilginiu nuolydžiu, dviratininkas išvystys didelį greitį, dėl kurio kyla rizika susidurti su priešpriešine kryptimi į įkalnę važiuojančiu dviratininku arba einančiu pėsčiuoju.

Dėl didelio tako atkarpos nuolydžio, kuris bus didesnis negu 5 proc., žmonėms su negalia, senyvo amžiaus žmonėms gali nepakakti jėgų įveikti stačią apie 150 m ilgio įkalnę arba bus sudėtinga nusileisti atkarpa su stačia nuokalne. Stačioje įkalnėje/nuokalnėje galima padidinta traumų rizika. Be to, didesnis, negu 5 proc. išilginis tako nuolydis netenkina takams su pėsčiųjų eismo zona maksimalių išilginio nuolydžio reikalavimų, kuriuos nustato techniniai reglamentai STR „2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Pasiūlymai:

Atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir STR „2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus taikomus išilginiam nuolydžiui pėsčiųjų eismo zonose, siūlome suprojektuoti tako atkarpą su išilginiu nuolydžiu neviršijančiu 5 proc. išilginio nuolydžio, o aukščių skirtumą, susidarantį atskirose tako atkarpose, kompensuoti įrengiant laiptus. Kadangi taku dažniau turėtų naudotis dviratininkai, o ne pėstieji, tai dėl dviratininkų saugumo, į laiptus jiems neturi būti tiesaus įvažiavimo. Kad nesukelti papildomo pavojaus taku atvažiuosiantiems dviratininkams, laiptų prieigose turėtų būti suprojektuotos inžinerinės priemonės, kurios neleistų dviratininkui į laiptus įvažiuoti tiesia kryptimi.

Jeigu yra galimybė, siūlome nuo PK7+60 projektuoti atskirą nuo kelio pėsčiųjų ir dviračių tako sankasą, kurios išilginis nuolydis neviršytų nustatyto 5 proc. išilginio nuolydžio.

3. VAIZDO MEDŽIAGA



2 pav.



3 pav.



4 pav.



5 pav.



6 pav.



7 pav.



8 pav.



9 pav.





10 pav.



11 pav.

Brėžiniai

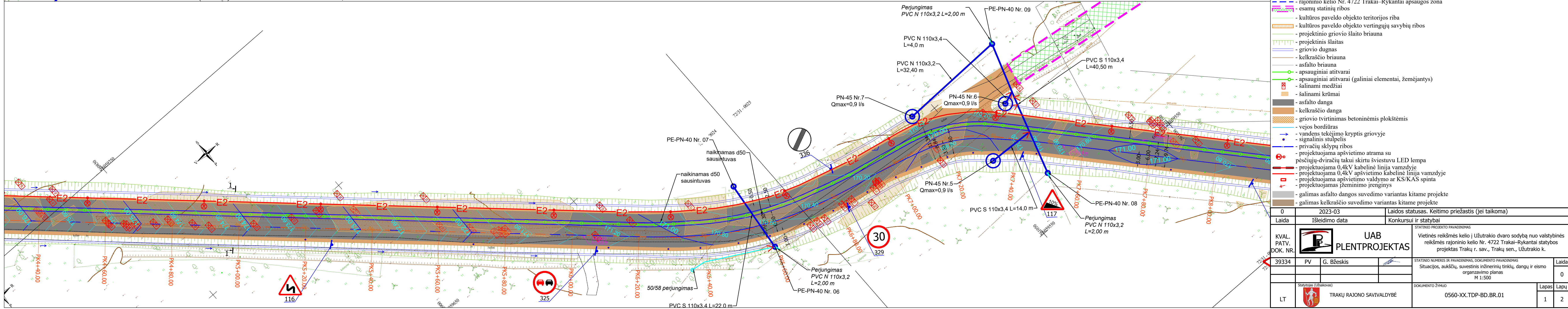
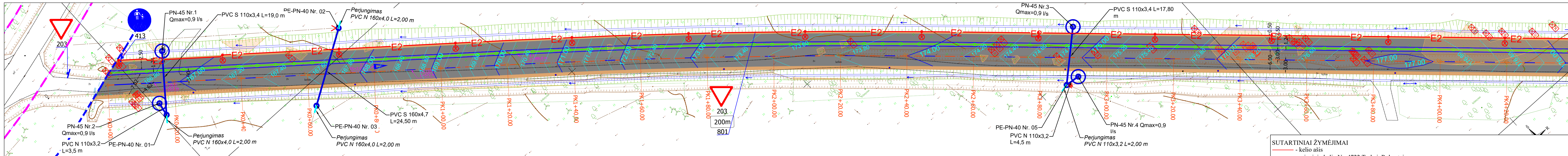
Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Pavadinimas
1	0560-XX-TDP-BD.BR.01	Situacijos, aukščių, suvestinis inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500
2	0560-XX-TDP-BD.BR.02	Skersiniai pjūviai. 1 DK variantas M 1:50
3	0560-XX-TDP-BD.BR.03	Skersiniai pjūviai. 2 DK variantas M 1:50

0	2023-01	Konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 „PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.		
39334	PV	G. Bžeskis		Laida	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžiniai	0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO 0560-XX-TDP-BD.BR	Lapas 1	Lapų 1




- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
 - - esamų statinių ribos
 - - privačių sklypų ribos
 - projektuojama apšvietimo atrama su pėsčiųjų-dviračių takui skirtu šviestuvu LED lempa
 - - projektuojama 0,4kV kabelinė linija vamzdyje
 - - projektuojama 0,4kV apšvietimo kabelinė linija vamzdyje
 - - projektuojamas įžeminimo įrenginys
 - - projektuojamo vietinės reikšmės kelio ribos

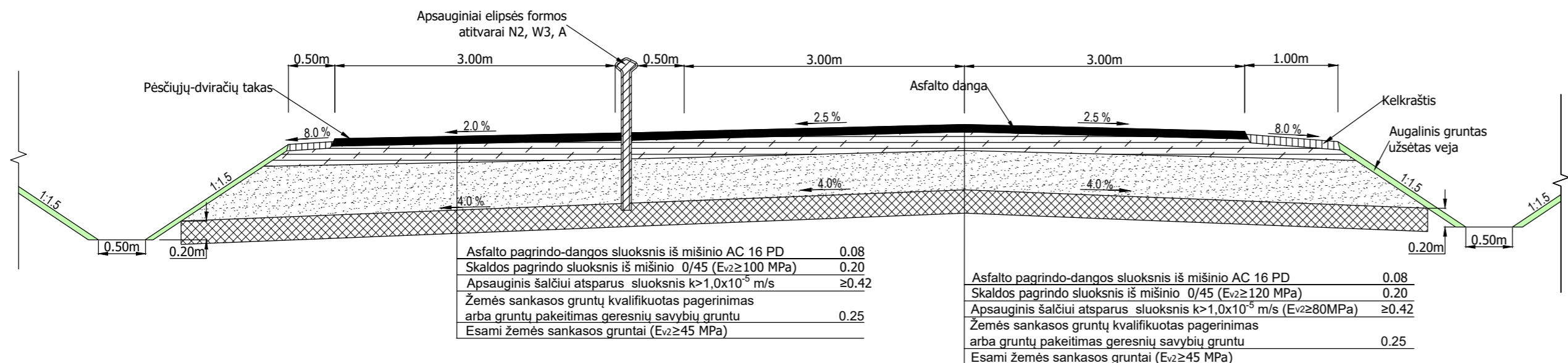
0	2023-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
39334	PV G. Bžeskis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
37525	PDV G. Bžeskis	Situacijos planas M 1:2000
	Inž D. Alšauskas	Laida 0
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 0560-01.TDP-S.BR.01
		Lapas Lapų 1 2



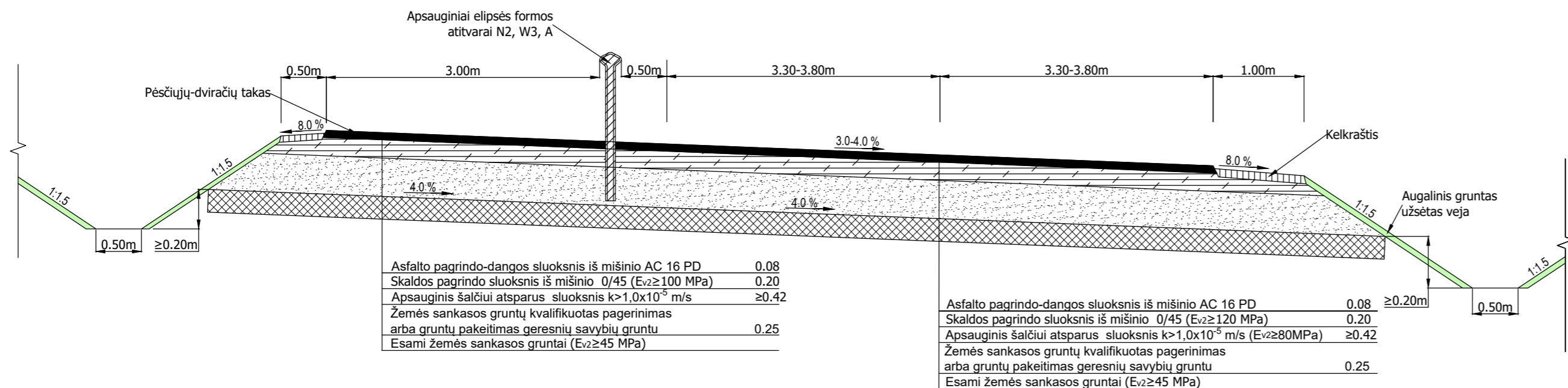
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- kelio ašis
 - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai apsaugos zona
 - esamų statinių ribos
 - kultūros paveldo objekto teritorijos riba
 - kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių ribos
 - projektinio griovio šlaito briauna
 - projektinis šlaitas
 - griovio dugnas
 - kelkraščio briauna
 - asfalto briauna
 - apsauginiai atitvarai
 - apsauginiai atitvarai (galiniai elementai, žemėjantys)
 - šalinami medžiai
 - šalinami krūmai
 - asfalto danga
 - kelkraščio danga
 - griovio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis
 - vejos bordiūras
 - vandens tekėjimo kryptis griovyje
 - signalinis stulpelis
 - privačių sklypų ribos
 - projektuojama apšvietimo atrama su pėsčiųjų-dviračių takui skirtu šviestuvu LED lempa
 - projektuojama 0.4kV kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama 0.4kV apšvietimo kabelinė linija vamzdyje
 - projektuojama apšvietimo valdymo ar KS/KAS spinta
 - projektuojamas įžeminimo įrenginys
 - galimas asfalto dangos suvedimo variantas kitame projekte
 - galimas kelkraščio suvedimo variantas kitame projekte

0	2023-03	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB PLENTPROJEKTAS Statinio projekto pavadinimas: Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis
LT	Statytojas (Užsakovas)	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
	DOKUMENTO ŽYMUO	0560-XX.TDP-BD.BR.01
	Lapas	Lapų
	1	2

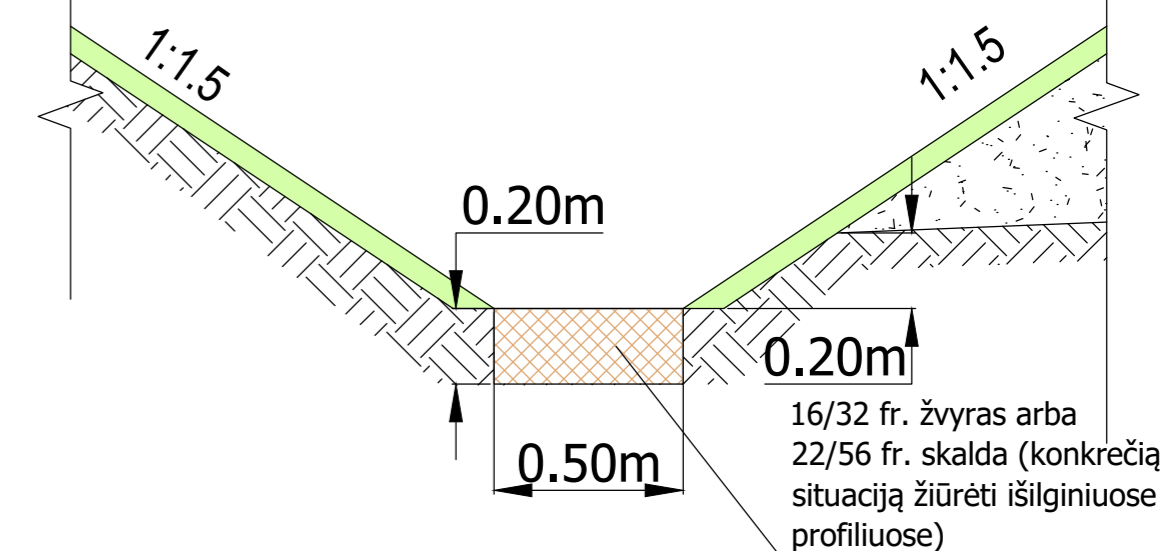
Pjūvis 1-1 Kelio su pėsčiųjų-dviračių taku skersinis profilis M 1:50



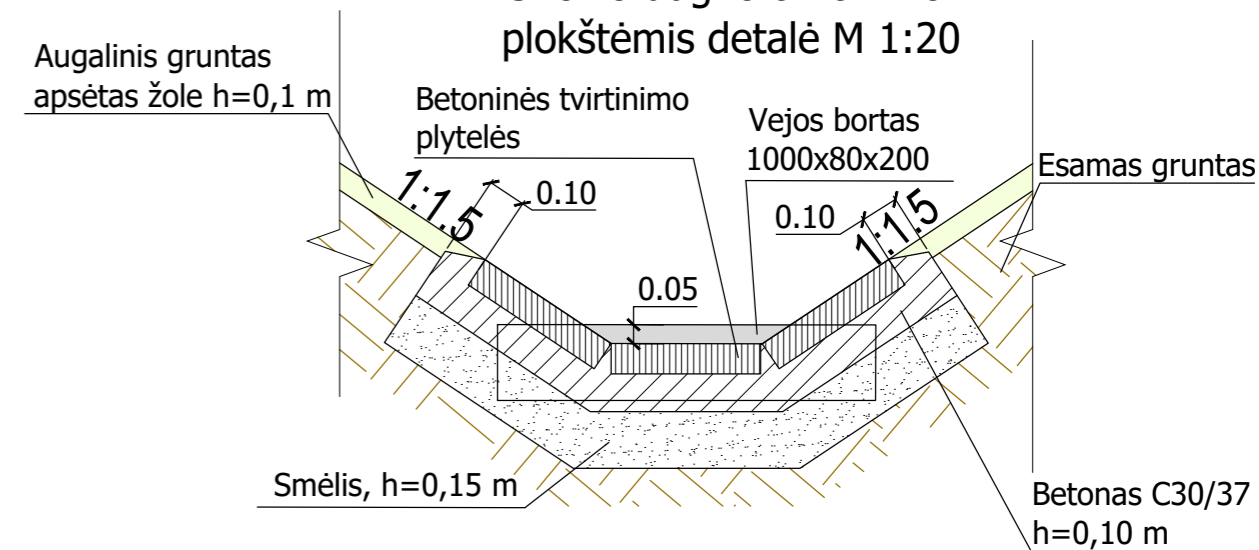
Tipinis skersinis pjūvis viraže



Griovio dugno tvirtinimo detalė M 1:20



Griovio dugno tvirtinimo plokštėmis detalė M 1:20

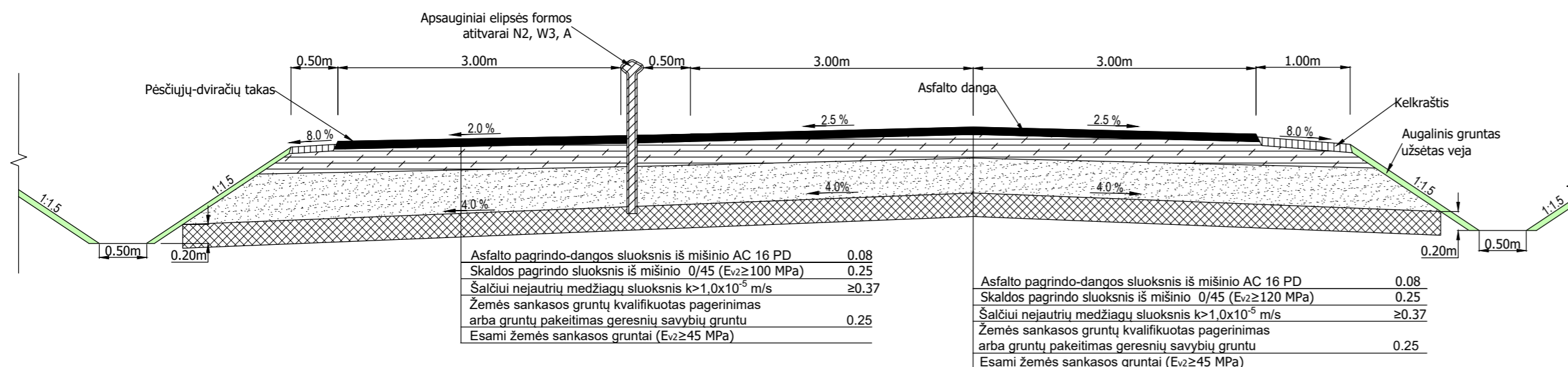


PASTABOS:

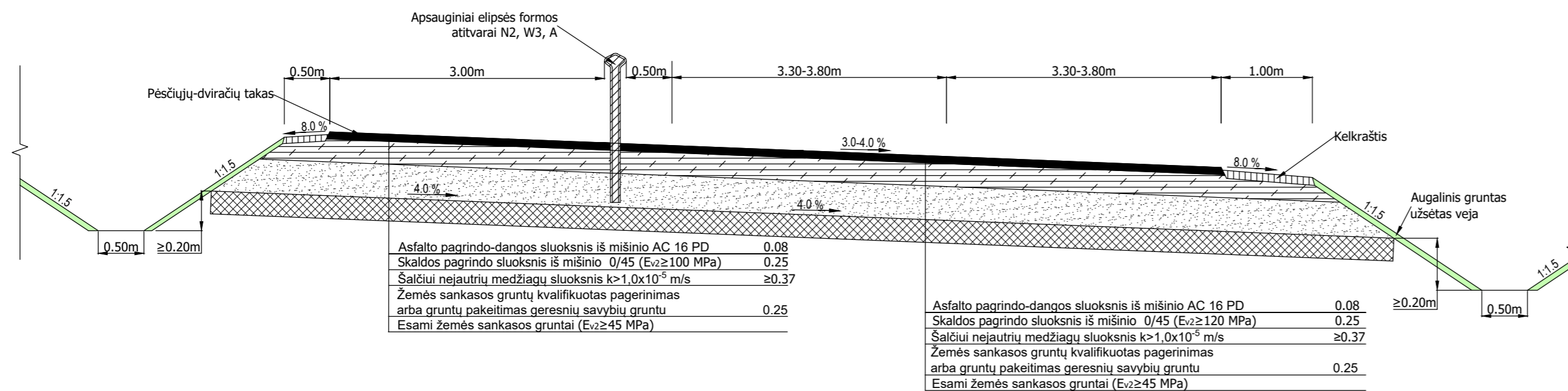
1. Atlikus kvalifikuotą žemės sankasos gruntų pagerinimą pagerinto sluoksnio viršaus deformacijų modulis E_{v2} turi būti ≥ 70 MPa, o atlikus gruntų pakeitimą geresnių savybių gruntu ≥ 45 MPa;
2. Kelkraščiai tvirtinami 0,05 m storio, 85% fr 11/16 skaldos ir 15% augalinio grunto mišiniu;
3. Šlaitai tvirtinami 0,1 m storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žolių sėklų mišiniu;
4. Atitvarų įkalmio gylis nustatomas atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus.

0	2023-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.
39334	PV G. Bžeskis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Skersiniai profiliai. 1 DK variantas M 1:50
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
		0560-XX-TDP-BD.BR.02
		Lapas Lapų
		1 1

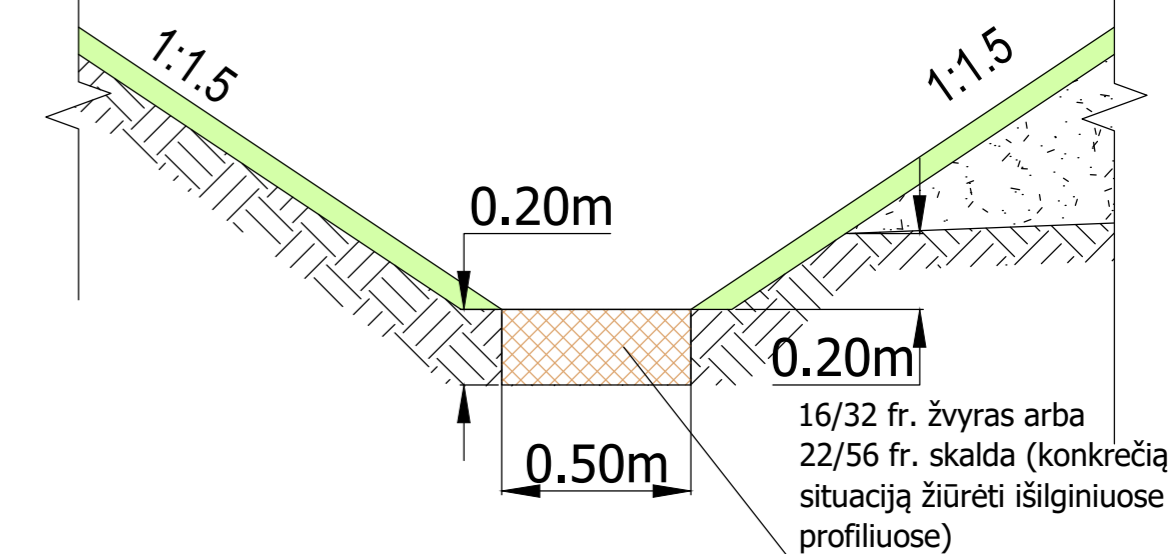
Pjūvis 1-1 Kelio su pėsčiųjų-dviračių taku skersinis profilis M 1:50



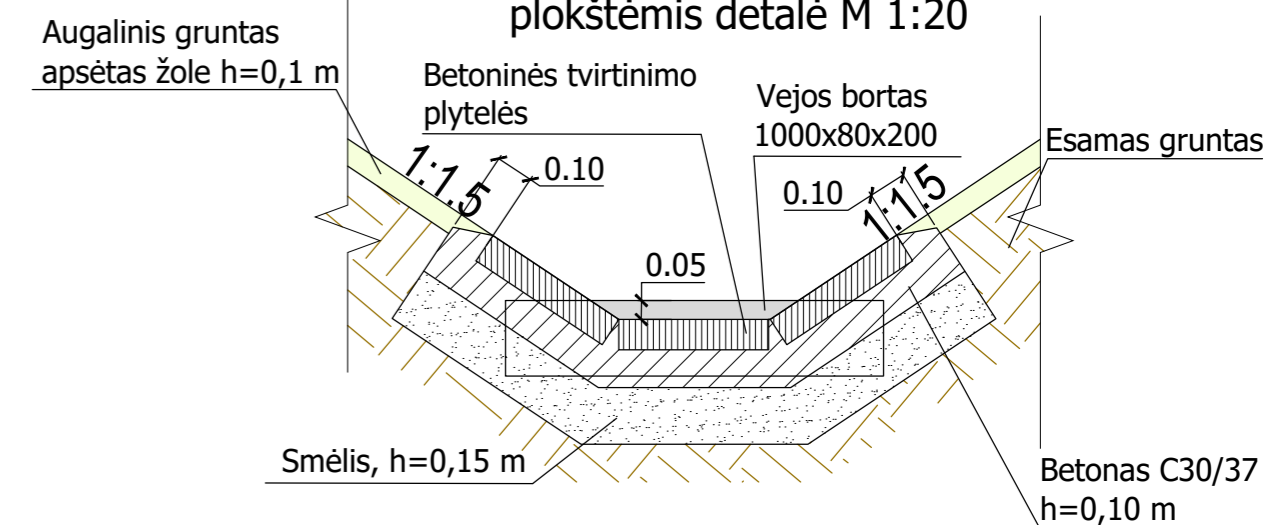
Tipinis skersinis pjūvis viražė



Griovio dugno tvirtinimo detalė M 1:20



Griovio dugno tvirtinimo plokštėmis detalė M 1:20



PASTABOS:

1. Atlikus kvalifikuotą žemės sankasos gruntų pagerinimą pagerinto sluoksnio viršaus deformacijų modulis E_{v2} turi būti ≥ 70 MPa, o atlikus gruntų pakeitimą geresnių savybių gruntu ≥ 45 MPa;
2. Kelkraščiai tvirtinami 0,05 m storio, 85% fr 11/16 skaldos ir 15% augalinio grunto mišiniu;
3. Šlaitai tvirtinami 0,06 m storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žolių sėklų mišiniu;
4. Atitvarų įkalamo gylis nustatomas atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus;

0	2023-01	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data	Konkursui ir statybai	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB PLENTPROJEKTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
		Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai-Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.	
39334	PV	G. Bžeskis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Skersiniai profiliai. 2 DK variantas M 1:50
			Laida
			0
LT	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	
		0560-XX-TDP-BD.BR.03	
		Lapas	Lapų
		1	1