


PROJEKTO PAVADINIMAS:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
------------------------------	--



STATYBOS RŪŠIS:	Nauja statyba, rekonstravimas
STATINIO PASKIRTIS:	Specialiosios paskirties pastatai (7.16) Keliai (8.1) Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)
STATYBOS VIETA:	Lakūnų g. 3, Šiauliai
STATINIO KATEGORIJA:	Neypatingi statiniai, nesudėtingi statiniai
STADIJA:	Techninis projektas
PROJEKTO NUMERIS:	2215-01-TP
TOMAS:	VI
DALIS:	Lauko elektroninių ryšių dalis 1
LAIDA:	A

UŽSAKOVAS: STATYTOJAS:	Lietuvos kariuomenė
-----------------------------------	---------------------

	UAB „PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS“		
	Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius tel. nr. (8 5) 231 4672 faks. nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adr. info@prc.lt		
	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
Atestato Nr. 31324	Projekto vadovas	Tadeuš Meškunec	
Atestato Nr. 14213	Projekto dalies vadovas	Raimondas Šliumba	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2215-XX-TP-BD	A	Bendroji dalis	
2.	2215-01-TP-SP1	A	Sklypo plano dalis 1	
3.	2215-02-TP-S	A	Susisiekimo dalis	
4.	2215-01-TP-SK1	0	Statinio konstrukcijų dalis 1	
5.	2215-01-TP-E1	A	Lauko elektrotechnikos dalis 1	
6.	2215-01-TP-ER1	A	Lauko elektroninių ryšių dalis 1	
7.	2215-00-TP-SP2	A	Sklypo plano dalis 2	
8.	2215-03.04.05-TP-SA	A	Statinio architektūros dalis	
9.	2215-03.04.05-TP-SK2	A	Statinio konstrukcijų dalis 2	
10.	2215-03.04-TP-ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	
11.	2215-00-TP-LVN	A	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
12.	2215-03.05-TP-VN	A	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
13.	2215-03.04.05-TP-E2	A	Elektrotechnikos dalis	
14.	2215-03.04.05-TP-ER2	A	Elektroninių ryšių dalis	
15.	2215-03.04-TP-GSS	A	Gaisrinės signalizacijos dalis	
16.	2215-03-TP-PVA	A	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
17.	2215-00-TP-D	0	Dujotiekio dalis	
18.	2215-XX-TP-SO	A	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
19.	2215-XX-TP-SSK	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Statinio numeris ir jo pavadinimas:

00 - Sklypo plano darbai

01 – Tvora (12)


02 – Kelias (8.1)

03 – Praleidimo punktas (7.16)

04 – Automobilų patikros punktas (7.16)

05 – Stoginė (7.16)

XX - visi statiniai


A	2025	Patikslinta pagal A laidos redakciją			
0	2024	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvora (12)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
			PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	A	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LIETUVOS KARIUOMENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

Projekto tekstinių dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2215-01-TP-ER1-DBŽ	A	Brėžinių ir dokumentų žiniaraštis	
2.	2215-01-TP-ER1-PSŽ	A	Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	2215-01-TP-ER1-PPL	0	Projekto pritarimo lentelė	
4.	2215-01-TP-ER1-PDTR	0	Projekto dalies techniniai rodikliai	
5.	2215-01-TP-ER1-AR	0	Aiškinamasis raštas	
6.	2215-01-TP-ER1-TS	A	Techninės specifikacijos	
7.	2215-01-TP-ER1-SŽ	A	Šaunaudų žiniaraštis	


Projekto dalies brėžinių žiniaraštis

Brėžinio Nr.	Lapų Nr.	laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2215-01-TP-ER1-01	1	0	Sklypo planas. B1 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-02	1	0	Sklypo planas. B2 ir B3 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-03	1	0	Sklypo planas. B4 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-04	1	0	Sklypo planas. B5 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-05	1	0	Sklypo planas. A1 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-06	1	0	Sklypo planas. A2 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-07	1	0	Sklypo planas. A3 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-08	1	0	Sklypo planas. A4 teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-09	1	0	Tvoros ir kelio išsklotinė. A ir B teritorija. Ryšių kanalizacija	
2215-01-TP-ER1-10	2	0	RKKS sistemos schema	

A	2025	Patikslinta pagal A laidos redakciją			
0	2024	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvorą (12)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
			BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LIETUVOS KARIUOMENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-DBŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELE


Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	ESO dujų tinklas	Lukas Nauckus	2024-05-24	Nr. P84609
2.	Infrastruktūros valdymo agentūra	Giedrius Vanagas	2024-04-26	Nr. IS-535
3.	Karinių oro pajėgų Vadovybės Štabo viršininko pavaduotojas logistikai (A4), atliekantis Aviacijos bazės vado funkcijas	plk. Ltn. Algirdas Medeikis	2024-05-30	
4.	SPS vadas	Vyr. seržantas Gintaras Rimkevičius	2024-05-30	

0	2024	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvorą (12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
			PROJEKTO DALIES PRITARIMO LENTELE	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LIETUVOS KARIUOMENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-PPL	LAPAS 1
				LAPŲ 1

TECHNINIAI RODIKLIAI

A sklypo dalis:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Įvadinių	km		
Kitų (0,4kV kabelių linija)	km		
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies (0,4kV kabelių linija)	m	0,11	
Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)		0,05	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
Elektroninio ryšio laidininkų orų skaičius ir skerspjūvinis	vnt.; mm ²		
Elektroninio ryšio optinių kabelių skaidulų skaičius	vnt.; mm ²		
Dujų, naftos, naftos produktų tinklų slėgis	bar		
Karšto vandens, garo tinklų slėgis	bar; t ⁰ C		
Kitų dujų, skysčių, tinklų slėgis, temperatūra ar kiti rodikliai:			
Ryšių šulinių KKS-2 skaičius	vnt.;	53	
Signalizacijos stulpelių skaičius	vnt.;	38	

0	2024	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvorą (12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO	
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		2215-01-TP-ER1-PDTR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

B sklypo dalis:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
IV Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Įvadinių			
Kitų (0,4kV kabelių linija)	km		
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies (0,4kV kabelių linija)	km		
	m	0,11	
Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)		0,05	
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²		
Elektroninio ryšio laidininkų orų skaičius ir skerspjūvinis	vnt.; mm ²		
Elektroninio ryšio optinių kabelių skaidulų skaičius	vnt.; mm ²		
Dujų, naftos, naftos produktų tinklų slėgis	bar		
Karšto vandens, garo tinklų slėgis	bar; t ⁰ C		
	bar; t ⁰ C		
Kitų dujų, skysčių, tinklų slėgis, temperatūra ar kiti rodikliai:			
Ryšių šulinių KKS-2 skaičius	vnt.;	49	
Signalizacijos stulpelių skaičius	vnt.;	28	

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		2215-01-TP-ER1-PDTR	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Tvoros apšvietimo projektinis pasiūlymas parengtas pagal užsakovo užduotį projektiniams pasiūlymams rengti, Nr.21VL-14(7.8), bei galiojančiomis taisyklėmis ir kitais norminiais dokumentais:

1.		STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
2.		Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01.01:1999
3.		Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019-06-06
4.		Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 (RRT driekt. įsak. Nr.IV-978)
5.		LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
6.		LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166
7.		STR 1.01.04:2015 „STATYBOS PRODUKTŲ, NETURINČIŲ DARNIŲJŲ TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ, EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO VERTINIMAS, TIKRINIMAS IR DEKLARAVIMAS. BANDYMŲ LABORATORIJŲ IR SERTIFIKAVIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS. NACIONALINIAI TECHNINIAI ĮVERTINIMAI IR TECHNINIO VERTINIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS IR PASKELBIMAS“. 2015 m. gruodžio 10 d. Nr. D1-901


Projektiniame pasiūlyme projektuojama inžinerinių tinklų požeminės trasos 2xØ110 ir Ø50 vamzdžiais, su tarpiniais 2 dydžio kabelių šuliniais, stulpeliai – EAS jutiklių laikikliai.

Ryšių vamzdžių 2xØ110mm trasos su tarpiniais kabelių šuliniais projektuojami viduryje sterilios juostos, sklypo perimetro „A“, „B“ atkarpose. Atstumas tarp kabelių šulinių – 25m. Ryšių trasos projektuojamos iki esamo šulinio, iki projektuojamo pėsčiųjų patikros posto (Nr.1) ir iki ryšių įvado šulinio prie pastato 22B3p.

Projektuojami stulpeliai - laikikliai EAS jutikliams. Jutikliai statomi kas 100m išilgai trasos tiesiojoje dalyje. Tiesiojoje dalyje jutiklių prasilenkimo atstumas ≥10 m. Skersai atstumas tarp jutiklių 0,8 ÷ 1 m. Posūkiuose laikikliai susikerta pagal EAS jutiklių veikimo liniją, atstumas tarp jutiklių ir veikimo linijų ≥1 m.

Projektuojamos ryšių trasos 1xØ50mm nuo kiekvieno EAS laikiklio iki artimiausio ryšių šulinio.

Projektuojamos ryšių trasos 1xØ50mm nuo kiekvienos apšvietimo atramos iki artimiausio ryšių šulinio.

0	2024	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvorą (12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PROJEKTO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LIETUVOS KARIUOMENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-AR		LAPAS LAPŲ 1 1

Montavimo darbai

Dėl aukšto gruntinio vandens sklype projektuojami sandarūs per sujungimą kabelių apsaugos vamzdžiai, ir plastikiniai kabeliniai šuliniai.

Įžeminimas

Metaliniai stulpelių – laikiklių EAS jutikliams įžeminimui projektuojami giluminiai įžemintuvai, kurių atstojamoji įžeminimo varža $R_{i\check{z}} \leq 10\Omega$. Stulpeliai prijungiami prie įžemintuvo 30x4mm cinkuoto plieno juosta.

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LIETUVOS KARIUOMENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-AR	LAPAS	LAPŲ
			2	2


TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.1.1 ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

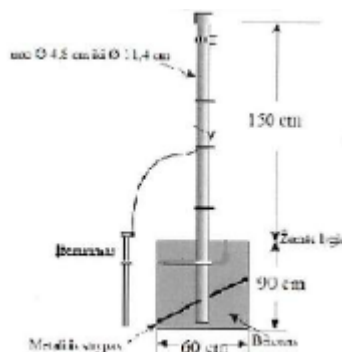
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai
2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PP, PE, PEHD, XSC 50
3.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys	Išorinis diametras: 50, 110 mm
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	• Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)
7.	Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
8.1.	Tankis	800-960 kg/m ³
8.2.	Elastingumo modulis	≥750 MPa
8.3.	Mechaninis atsparumas	≥750 N
8.4.	Lydimosi indeksas	0,15÷0,5 g/10 min
8.5.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
8.6.	Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
9.	Vamzdžių įrengimui reikalingas smėlio paklotas	
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

1.2.1 EAS LAIKIKLIS - stulpelis

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Matmenys (skersmuo x aukštis):	60mm x 1900mm
2.	Požeminė dalis:	900 mm
3.	Viršžeminė dalis:	1500 mm
4.	Laikiklio medžiaga, konstrukcija:	Cinkuoto plieno vamzdis
5.	Montavimo būdas:	Betonuojamas
6.	Pastatymo atstumas	≤100m
7.	Prasilenkimo tarpusavyje tiesiojoje atstumas	≥10m
8.	Atstumas tarp stulpelių	0,8 ÷ 1m

A	2025	Patikslinta reikalavimai medžiagoms		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvorą (12)	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PROJEKTO DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	LIETUVOS KARIUOMENĖ		2215-01-TP-ER1-TS	LAPŲ
			1	11

Laikiklio montavimo brėžinys

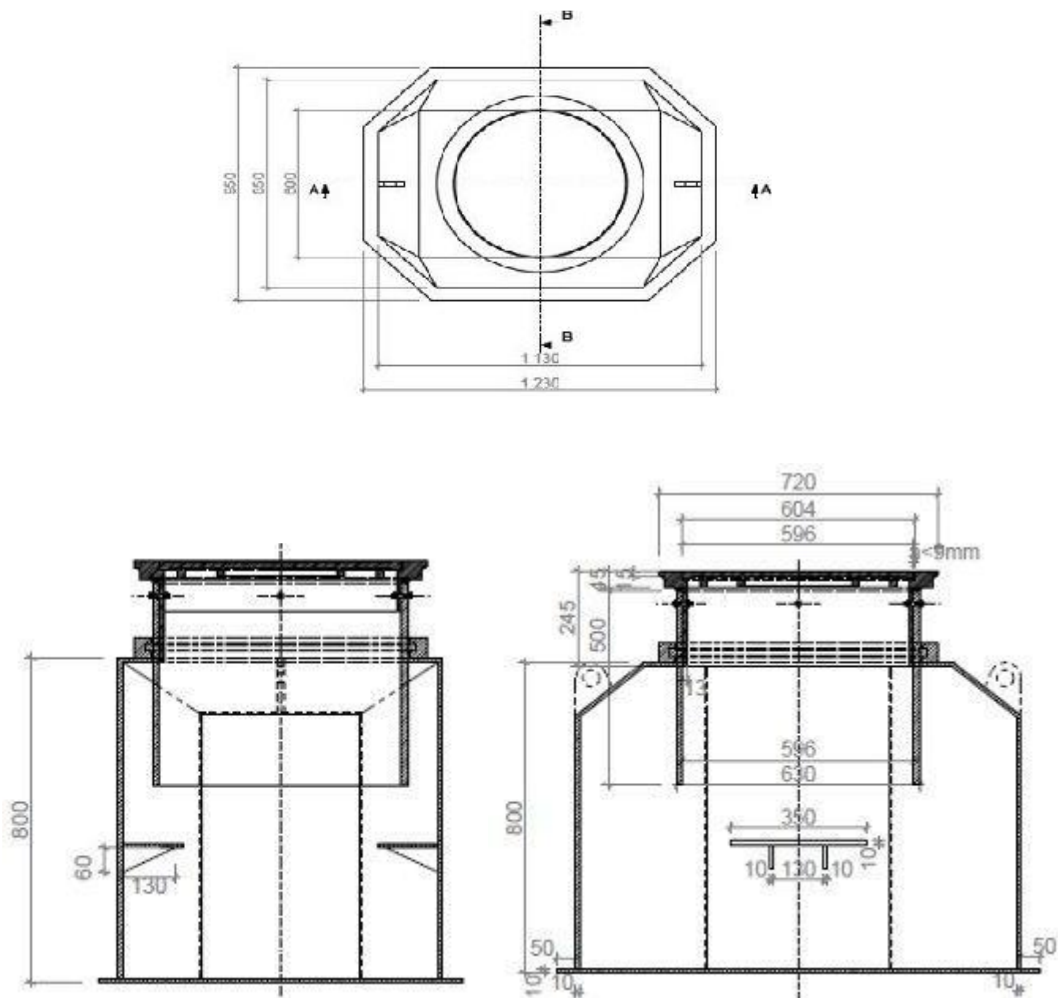


1.3.1 IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniui)
4.	Strypo diametras	≥ 14 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srėginė arba užsipresuojanti
6.	Ižeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Ižeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

1.4.1 RYŠIŲ KABELINIS ŠULINYS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Šulinio dydis: 2, matmenys pateikti šulinio brėžinyje	
2.	Atitinka klasę	D400
3.	Atlaiko apkrovą	≤ 40 t
4.	Medžiaga	Polietilenas (PE)
5.	Ketinis liukas	Taip
6.	Kanalų skaičius	2 - 4
7.	Rakinamas liukas	Taip
8.	Svoris be priedų	40kg



2.1.1 SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Elektros įrangą gali montuoti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, specialistai - elektrikai. Statybos darbus atliekančios organizacijos turi turėti atestuotus elektros objektų ir įrenginių statybos (montavimo) vadovus ir jų įgaliotus asmenis, atsakingus už elektros įrenginių statybos (montavimo) organizavimą, kuriems suteikta teisė organizuoti elektros įrenginių statybą (montavimą) bei elektros įrenginius montuojančius specialistus, darbininkus, kuriems suteikta teisė montuoti, bandyti, derinti, paleisti elektros įrenginius. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Būtina pritvirtinti atitinkamus įspėjimus užrašus tose teritorijose, kur yra galimas kontaktas su pavojū keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Sauga darbe organizuojama vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo reikalavimais ir kitais saugų darbą reglamentuojančiais įstatymais, normomis ir taisyklėmis.

Darbuotojai privalo vykdyti saugos darbe norminių aktų reikalavimus, naudotis saugos priemonėmis. Montuojant įrenginius, būtina vykdyti gamintojų techniniuose dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Prieš montuojant atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo.

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		3	11

Sumontuoti elektros įrenginiai turi atitikti EĪBT. Montuojant ir prijungiant elektros įrenginius privaloma vykdyti technines ir organizacines priemones veikiančiuose elektros įrenginiuose, nurodytus SEEĪT 44, 56, 119-120, 123, 132, 143, 147, 166, 167 ir kitus punktus.

Sumontavus įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis, tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų montavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

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

2.1.2 TRANŠĖJŲ KASIMAS

Geodezinis trasos nužymėjimas

1. nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
2. padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
3. nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m. (0,35 m. pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
4. dalyvaujant rangovui ir užsakovui techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas

1. , neužstatytose miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
2. Statybos metu privalomai įvykdyti reikalavimai nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1.2 p. ir V skyriuje „Žemės darbai“, Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių 1172 p., Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių 144, 145 p., Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių 292 ÷ 300 p. STR 1.04.04:2017 8 priedo 27.3.2 p.
3. iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
4. iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio; molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas;
5. tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
 - priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
 - molyje iki 1,5 m gylio.
6. mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:
 - vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio;
 - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		4	11

- klojant kabelius betranšėjiniu būdu — 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
7. elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
 8. leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:
 - kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm;
 - kasant tranšėjinais ekskavatoriais+10 cm.

2.1.3 RKKS MONTAVIMO DARBAI

Klojant RKKS, tranšėjos dugnas turi būti išlygintas, akmenys ir skalda išvalyti nuo tranšėjos dugno. Išlyginimą kontroliuoti taip, kad kanalizacijos vamzdis gultų į tranšėjos dugną visu savo ilgiu. Tranšėjose su kietu, akmeniniu arba uolėtu gruntu, jų dugne pilamas 5–10 cm storio puraus grunto sluoksnis, kad apsaugoti vamzdžius nuo mechaninių pažeidimų.

Tranšėjos planavimą atlikti tokiu būdu, kad visais atvejais vamzdynas turėtų nuolydį į vieną arba du šulinius ir kad nesusidarytų vietinių įdubimų, kuriuose galėtų susikaupti vanduo ir purvas. Mažiausias vamzdynų nuolydis į apžiūros įrenginių pusę turi būti ne mažesnis kaip 3–4 mm vienam protarpio metrui. Vietovėje, turinčioje natūralų nuolydį, vamzdynus kloti viename gylyje, tik įvadus 10 m atstume nuo kiekvieno šulinio įgilinti papildomai. Vietovėje, neturinčioje natūralaus nuolydžio, vamzdynus kloti su nuolydžiu į vieną arba į du šulinius. Darant nuolydį į vieną šulinį, vamzdžius prie vieno šulinio įgilinti mažiausiame leistiname gylyje, o prie kito – didžiausiame. Jei vamzdynus klosime su nuolydžiu į abi puses, tai mažiausiai įgilinti reikia protarpio viduryje, o prie šulinių – didžiausiame gylyje, atsižvelgiant vieno metro ilgyje į 3–4 mm nuolydžio normą.

Klojant kanalizacijos vamzdžių paketus, vamzdžiai guldomi laikantis tarpusavio lygiagretumo, tarpai tarp vamzdžių turi būti 5 cm, jie užpilami biriu gruntu. Vamzdžiai įvedami į šulinio galą, pneumatinio plaktuko arba kūjo pagalba išdaužant juose atitinkamo dydžio arkas ar skylės.

Šulinių montavimas:

- 1) Iškasti duobę šulinio statymui, nepažeidžiant veikiančios kanalizacijos vamzdžių;
- 2) į atitinkamą gylį įleisti šulinio apatinę dalį;
- 3) šulinio žiedo apatinėje dalyje išpjauti reikalingo dydžio apvalios formos kiaurymes iš abiejų pusių;
- 4) kontaktines plokštumas užsandarinti suvirinant;

Baigus darbus kabeliai turi būti patikrinti ir suženklinti.

2.1.4 TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- priemolio, molio žemėje - smėliu;
- smėlio, priesmėlio žemėje - gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių;
- įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;
- 6-10kV įtampos kabeliai mieste uždengiami specialiais keraminiais gaubtais, degto molio pilnavidurėmis, plytomis arba 1,5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, klojamomis 0,1 - 0,15 m atstumu virš kabelio. Naudojant apsaugines juostas, 0,3 m nuo žemės paviršiaus kiekvienam paklotam kabeliui papildomai klojama ne plonesnė kaip 0,5 mm storio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio ! Kabelis !";
- 6-10kV įtampos ariamose žemėse pakloti kabeliai nuo mechaninių pažeidimų neapsaugomi, užtenka įrengti signalinę juostą 0,5 m gylyje; 6-10kV įt. nedirbamose žemėse 0,7 - 1 m. gylyje pakloti kabeliai neapsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus įrengiama signalinėjuosta;
- žemos įtampos kabeliai 0,35-0,7m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,5 mm. Juostos klojamos 0,3 m. gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu "Dėmesio! Kabelis !". Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		5	11
		2215-01-TP-ER1-TS		

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas – 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama. Perėjimuose per kelius, gatves gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Baigti darbai pridudami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams. Paklojus kabelį nedirbamoje žemėje pirmiausia užpilamas nedirbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

2.1.6 STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

Statinio projekto dalies vykdymo vadovas privalo:

- sutartyje numatytu laiku ir tvarka ar statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo nurodymu lankytis statybvietėje, spręsti su jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus, informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą apie priimtus sprendimus;
- tikrinti ar statybos darbai atliekami pagal jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius ir apietai įrašyti į Statybos darbų žurnalą, pateikti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui savo išvadas dėl šios statinio dalies pripažinimo tinkama naudoti;
- pasirašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamai naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos sutartyje);
- drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka statinio projekto dalies techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą (Reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius);
- suderinus su statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu atlikti statinio projekto dalies sprendinių pakeitimus;
- tikrinti kaip vykdomi jo nurodymai ir reikalavimai. Jei jie nevykdomi, nedelsiant apie tai informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą;
- reikalauti iš Rangovo (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (Užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą, įrašant šį reikalavimą į Statybos žurnalą (Reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius) ir raštu pranešant statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui.

Priežastys dėl ko galima reikalauti iš Rangovo ar Statytojo sustabdyti statinio statybą:

- nustatyta, kad Statytojas (Užsakovas) arba Rangovas pažeidė statinio projekto dalies sprendinius, įgyvendinančius esminius statinių reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, ir pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis;
- nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai;
- statomas statinys (statinio dalis) neatitinka statybą leidžiančiame dokumente nurodytų pagrindinių

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		6	11

statinio rodiklių (bent vieno iš jų, išskyrus atvejį, kai dėl nelaikančiųjų konstrukcijų keitimo pasikeičia statinio bendrasis plotas arba jo dalys) ir statinio naudojimo paskirties reikalavimų;

- paaiškėja statinio projekto (dalies) ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinė būklės), ar įvyko avarija.

2.1.7. MINIMALŪS KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI RANGOVUI

Rangovas ar subrangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti pirkimo dokumentuose nurodytus ypatingo statinio statybos darbus arba jungtinės veiklos sutartyje jam priskirtą tokių darbų dalį. Jei dalies darbų atlikimui pasitelkiami subrangovai, tai jų pateikti kvalifikacijos dokumentai turi įrodyti teisę atlikti darbus jiems priskirtose statybos darbų srityse, neatsižvelgiant į tuose dokumentuose nurodytas statinių grupes.

Būti rangovu (subrangovu) Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę („Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“ 18 straipsnis):

- Lietuvos Respublikoje įsteigtas ar užsienio valstybės juridinis asmuo, kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintis teisę užsiimti šia veikla;

- Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, juridiniai asmenys, kitos organizacijos ar jų padaliniai, pripažinus jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla;

- statybos inžinierius.

Rangovas (subrangovas) privalo:

- Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka paskirti (pasamdyti) statinio statybos vadovą;

- pradėti statinio statybos darbus tik po to, kai statytojas (užsakovas) pateikė statybą leidžiantį dokumentą bei statinio projektą ir pagal aktą perdavė statybviетę (o rangovas ją priėmė);

- vykdyti statybos darbus pagal statinio projektą, statybos taisykles (statybos taisyklės pateikiamos statytojui (užsakovui) prieš pradėdant statybos darbus), taip pat aplinkos ministro nustatytais atvejais pagal

rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą (jeigu randama statinio projekto ar statybos darbų technologijos projekto ir statybos taisyklių neatitikimų ar prieštaravimų, turi būti vadovaujama statinio projektu ar statybos darbų technologijos projektu), vadovautis teisės aktais, vykdyti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos privalomuosius nurodymus, statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio statybos techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus;

- aplinkos ministro nustatytais atvejais ir tvarka įrengti prie statybos sklypo (statybviетės) stendą su informacija apie statomą statinį;

- užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybviетėje ir statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą, greta statybviетės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuostatybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, nurodytų šio Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje;

- įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus ir perduoti juos statytojui (užsakovui) (jeigu šiuos dokumentus rangovas praranda, jis turi savo

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIEUVOS KARIUOMENĖ		7	11

lėšomis juos atkurti); atlikti konstrukcijų tyrimus ir atidengti paslėptas konstrukcijas ir paslėptus darbus;

- leisti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos pareigūnams bei statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo įgaliotiems asmenims, kai tai susiję su jų pareigų vykdymu, netrukdomiems patekti į statybviertes, statomus (rekonstruojamus, remontuojamus) ar griaujamus statinius (juose esančius butus) ir šių asmenų reikalavimu pateikti visus statybos dokumentus.

Elektrotechnikos tinklus ir įrenginius gali montuoti tik kvalifikuoti, atestatą turintys specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybviertėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Brigados nariais skiriami atitinkamą teorinį parengimą ir praktinių įgūdžių turintys darbuotojai. Jie turi išmanyti darbuotojų saugos ir sveikatos taisykles bei instrukcijas ir kitus reikalavimus pagal vykdomų darbų apimtį. Brigados nariai privalo vykdyti visus darbų vykdytojo arba prižiūrėtinčiojo nurodymus, jei jie neprieštarauja Taisyklių ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų reikalavimams. Brigados nariai, pastebėję darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų pažeidimus arba negalintys užtikrinti saugos darbe reikalavimų, privalo nutraukti darbus ir apie tai informuoti darbų vykdytoją.

2.1.8 REIKALAVIMAI TECHNINEI PRIEŽIŪRAI

Statinio statytojas (užsakovas) skiria (samdo) statinio statybos techninį prižiūrėtoją Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo („Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“ 19 straipsnis):

- tikrinti, kad statyba būtų atliekama pagal statinio projektą, kontroliuoti statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybę ir neleisti jų naudoti, jeigu jie neatitinka statinio projekto, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, taip pat, jeigu nepateikti statybos produktų pateikimo į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekimojai reikalavimus nustatančiuose teisės aktuose nurodyti dokumentai;

- tikrinti atliktų statybos darbų kokybę ir mastą, informuoti statytoją (užsakovą) apie atliktus statybos darbus, kurie neatitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimų;

- tikrinti ir priimti paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas, dalyvauti išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas;

- kartu su rangovu rengti dokumentus, reikalingus statybai užbaigti;

- atlikti bendrosios (bendrųjų statybos darbų) statinio statybos techninės priežiūros vadovo funkcijas, koordinuoti specialiąją statinio statybos (specialiųjų statybos darbų) techninę priežiūrą ir jos vadovų veiklą. Statinio techninis prižiūrėtojas (toliau – techninis prižiūrėtojas), atlikdamas konkretaus statinio techninę priežiūrą, vykdo organizacines ir technines priemones statinio techninei būklei palaikyti, kad būtų užtikrinti statinio esminiai reikalavimai per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę.

Nesudėtingųjų statinių [9.27], vieno ir dviejų butų gyvenamųjų namų ir jų ar jų sklypų priklausinių, taip pat įrašytų į Vyriausybės įgaliotos institucijos patvirtintą sąrašą žemės ūkio paskirties pastatų [9.47] techninę priežiūrą gali atlikti patys Naudotojai, neskirdami statinio techninio prižiūrėtojo.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtį) nurodytą valandomis reglamento („Statybos techninis reglamentas“) 18 priede.

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		8	11

2.1.9 SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Elektros įranga gali montuoti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, specialistai – elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Būtina pritvirtinti atitinkamus įspėjimus užrašus tose teritorijose, kur yra galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

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

2.1.10 GAISRINĖ SAUGA

Darbuotojai turi būti instruktuojami, žinoti ir vykdyti priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

Priešgaisrinė sauga – eksploatuojamose įrenginiuose, sandėliuojant medžiagas ir vykdant darbus (suvirinimo ir t.t.) negalima atmesti gaisrui kilti galimybes. Visuomet turi būti parengtos ir tvarkingos pirminės gaisro gesinimo priemonės ir apmokyti priešgaisrinės saugos taisyklių dirbantieji. Dirbantieji turi žinoti, kad degančios ir karštos medžiagos gali išskirti į aplinką nuodingas medžiagas. Lengvai užsiliepsnojančios medžiagos ir daiktai turi būti sandėliuojami taip, kad kilus gaisrui, jie negalėtų iš karto užsidegti.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

Privalomai įvykdyti Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

2.2 PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Paruošiamieji darbai.

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Rangovas privalo kreiptis į tinklus eksploatuojančias institucijas dėl leidimų vykdyti kasimo darbus gavimo.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Mechanizmai privalo būti prižiūrėti, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką. Mechanizmų statymą būtina susiderinti su miesto savivaldybe.

Rekonstruojant požeminius inžinerinius tinklus turi būti imtasi visų saugumo priemonių, darbų zona turi būti aptverta, įrengti tiltukai praėjimui per iškastas tranšėjas esamų šaligatvių vietose.

Prieš pradėdant žemės darbus statybvietyje pagal topografinę nuotrauką būtina patikslinti esamų požeminių komunikacijų buvimo vietas. Jeigu projekte nėra numatyta požeminių komunikacijų išardymas kaip neveikiančių arba ateityje nebereikalingų, jas būtina apsaugoti nuo pažeidimo kasant arba vykdant kitus žemės darbus. Apie aptiktas topografinėje nuotraukoje arba brėžiniuose nepažymėtas komunikacijas prieš pradėdant žemės darbus būtina informuoti Užsakovą.

Visi atviri šuliniai ir duobės statybos aikštelėje turi būti aptverti bei pastatyti informaciniai ženklai. Visos statybos metu būtina apsaugoti esamus statinius nuo tokių pavojų, kaip dėl pagrindų išplovimo arba kitokio pobūdžio jų

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIEUVOS KARIUOMENĖ		9	11

susilpninimo, šoninio slinkimo ir kitų veiksnių. Pastebėjus bet kokius pokyčius būtina sustabdyti darbus ir informuoti statybos Vadovą.

Prieš pradėdant darbus gerai susipažinti su projektu, gauti leidimus žemės kasimo darbams, atžymėti vietoje visų požeminių komunikacijų vietas, suderinant darbų grafikus su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Statybos metu laikytis saugaus darbo taisyklių. Iškasas ne darbo metu aptverti signalinėmis juostomis, nakties metu apšviesti ar pastatyti signalinius žibintus.

Atlikus paruošiamuosius darbus atliekami pagrindiniai darbai.

Iš pradžių numatomi esamos orinės linijos demontavimo darbai. Demontuojamos orinės linijos laidai, šviestuvai. Demontavimo darbus siūloma vykdyti su bokšteliu. Demontuoti elementai saugiai nukeliami ant žemės, pakraunami į savivarčius ir išvežami.

Atlikus orinės linijos demontavimą numatomi kabelinės linijos įrengimo darbai. Iškasama tranšėja, paklojami nauji kabeliai bei įrengiami pamatai naujiems apšvietimo stulpams. Tranšėjos užkasamos, atstatomos pažeistos dangos pagal pirminę padėtį, atsėjama veja.

Per gatves numatomas kabelių paklojimas prastūmimo būdu. Krano pagalba montuojami nauji stulpai ir šviestuvai.

Darbų specifika.

Darbai šiltuoju metų laiku:

Galimi visi numatytieji statybos darbai.

Darbai šaltuoju metų laiku:

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės.

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

Vykiant žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.

Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.

Uždariems darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.

Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašilintu gruntu.

Darbų organizavimas.

Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu ir iškraunamos tam skirtose sandėliavimo vietose. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Sandėliavimo zonos turi būti aptvertos, į jas negali patekti pašaliniai asmenys. Visos medžiagos sandėliuojamos tam skirtose vietose, medžiagos į statybos aikšteles atvežamos ne visos iš karto, o tik tiek kiek reikia nepertraukiamam statybos procesui. Visos statybinės medžiagos ir gaminiai atvežami auto transportu gamintojo įpakavimais su aiškiais ženklinais, transportavimo sąlygos, tvirtinimai ir kt. reikalavimai vykdomi vadovaujantis gamintojo nurodymo, birios medžiagos vežamos uždengtos, užtikrinant, kad nebūtų barstomos transportavimo metu.

Paklojus naujus inžinerinius tinklus numatomas jų pajungimas prie esamų tinklų.

Vykiant remonto darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Siekiant sumažinti neigiamą poveikį gretimybėms ir trečiųjų asmenų interesams, turi būti apribotas mechanizmų ir įrankių skleidžiamas triukšmas ir vibracija. Didelį triukšmą skleidžiantys mechanizmai ir įrankiai turi būti pakeisti kitais arba numatant jiems triukšmo slopintuvus.

Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų. Atliekų tvarkymas.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija) ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460)

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LIETUVOS KARIUOMENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
			10	11

reikalavimais. Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos. Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais su uždangalu. Pakrautos statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniu, kad būtų sumažintas dulkių skleidimasis.

Statybos metu gali susidaro betono (akmenys, betono likučiai), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03).

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių. Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.


Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-TS	LAPAS	LAPŲ
	LIETUVOS KARIUOMENĖ		11	11

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techniniai duomenys	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
A TERITOJA					
RYŠIŲ KANALIZACIJOS MONTAVIMO DARBAI					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kai kabelių skaičius 1-2		m	1866	
2.	Polietileninių vamzdžių iki d110mm paklojimas tranšėjoje		m	2756	
3.	Polietileninių vamzdžių iki d50mm paklojimas tranšėjoje		m	488	
4.	Signalizacijos stulpelių montavimas		Vnt.	38	
5.	Vertikalių įžeminimo strypų 1,5m ilgio įgilinimas		Vnt.	133	
6.	Horizontalios įžeminimo juostos paklojimas kasant tranšėją		m	228	
7.	Stulpelių prijungimas prie įžemintuvo		vnt	38	
8.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	38	
9.	Ryšių šulinio montavimas		Vnt.	53	
10.	Ryšių įvadų į šulinius užtaisymas		Vnt.	164	
11.	Grunto tankinimas vibro plokštėmis		m ³	1306	
12.	Ryšių trasos nužymėjimas		Kompl.	1	
13.	Statybos darbų žurnalo ir akto užpildymas prieš pradedant žemės darbus		Kompl.	1	
14.	Geodezinė išpildomoji nuotrauka		Kompl.	1	
RYŠIŲ KANALIZACIJOS STATYBOS – MONTAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
1.	Plastikinis vamzdis d110mm 750N	TS 1.1.1	m	2756	
2.	Plastikinis vamzdis d50mm 750N	TS 1.1.1	m	488	
1.	Stulpelis – laikiklis EAS jutikliams	TS 1.2.1	Vnt.	38	
2.	Cinkuoto plieno įžeminimo strypai 1,5m ilgio	TS 1.3.1	Vnt.	133	
3.	Cinkuota plieninė juosta 30x4mm	TS 1.3.1	m	228	
4.	Ryšių šulinys KKS-2	TS 1.4.1	Kompl.	53	

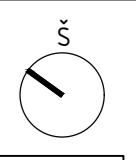
A	2025	Keitėsi kiekiai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel. (8 5) 231 4672		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 – Tvorą (12)		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
			PROJEKTO DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LIETUVOS KARIUOMENĖ		DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-SŽ		LAPAS LAPŲ 1 1

[Type here]

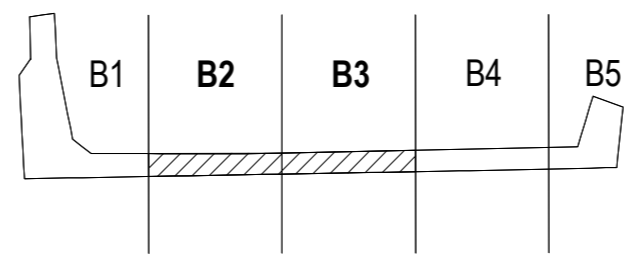
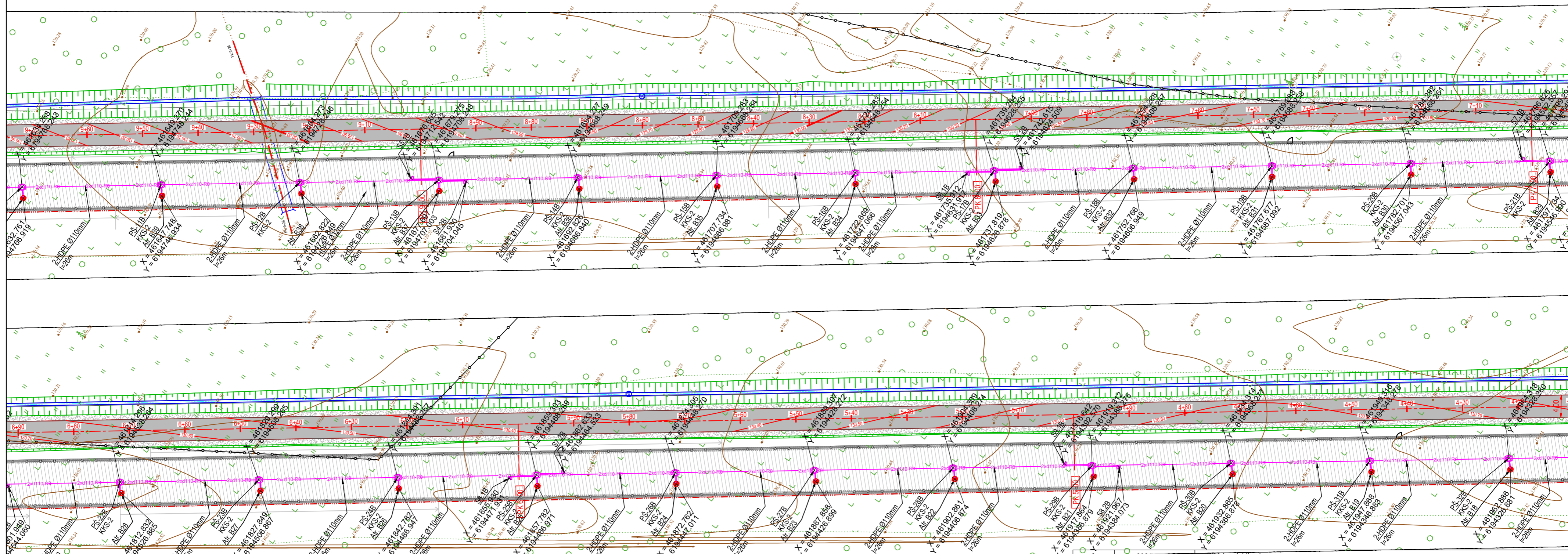
PROJEKTO DALIES SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techniniai duomenys	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
B TERITOJA					
RYŠIŲ KANALIZACIJOS MONTAVIMO DARBAI					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kai kabelių skaičius 1-2		m	1687	
2.	Polietileningų vamzdžių iki d110mm paklojimas tranšėjoje		m	2548	
3.	Polietileningų vamzdžių iki d50mm paklojimas tranšėjoje		m	413	
4.	Signalizacijos stulpelių montavimas		Vnt.	28	
5.	Vertikalių įžeminimo strypų 1,5m ilgio įgilinimas		Vnt.	98	
6.	Horizontalios įžeminimo juostos paklojimas kasant tranšėją		m	168	
7.	Stulpelių prijungimas prie įžemintuvo		vnt	28	
8.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	28	
9.	Ryšų šulinio montavimas		Vnt.	49	
10.	Ryšų įvadų į šulinius užtaisymas		Vnt.	151	
11.	Grunto tankinimas vibro plokštėmis		m ³	1181	
12.	Ryšų trasos nužymėjimas		Kompl.	1	
13.	Statybos darbų žurnalo ir akto užpildymas prieš pradendant žemės darbus		Kompl.	1	
14.	Geodezinė išpildomoji nuotrauka		Kompl.	1	
RYŠIŲ KANALIZACIJOS STATYBOS – MONTAVIMO MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
1.	Plastikinis vamzdis d110mm 750N	TS 1.1.1	m	2548	
2.	Plastikinis vamzdis d50mm 750N	TS 1.1.1	m	413	
3.	Stulpelis – laikiklis EAS jutikliams	TS 1.2.1	Vnt.	26	
4.	Cinkuoto plieno įžeminimo strypai 1,5m ilgio	TS 1.3.1	Vnt.	98	
5.	Cinkuota plieninė juosta 30x4mm	TS 1.3.1	m	168	
6.	Ryšų šulinys KKS-2	TS 1.4.1	Kompl.	49	

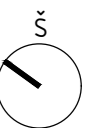
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS LIETUVOS KARIUOMENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-SŽ	LAPAS	LAPŲ
			2	2



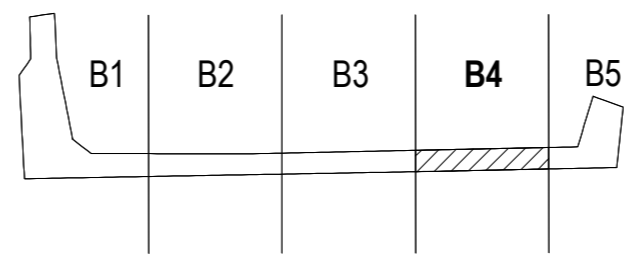
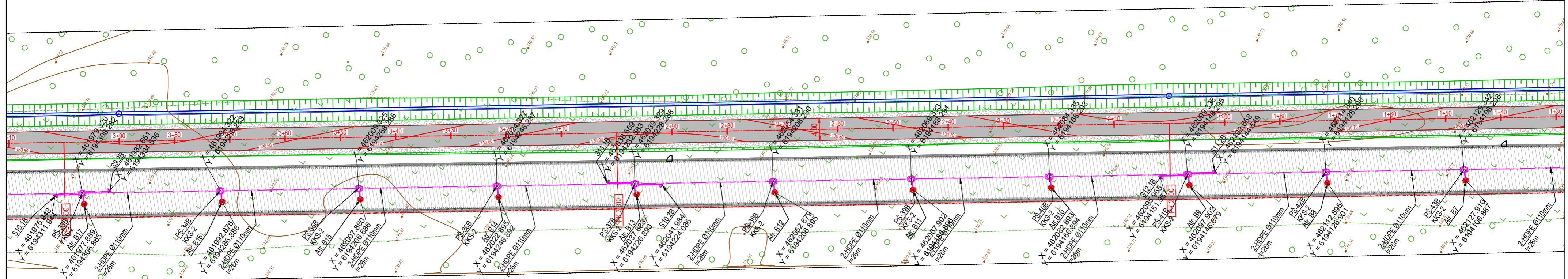
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamo registruoto sklypo ribos
	Esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	[regiama nauja tvora (h=3 m)]
	[regiama sterili juosta
	[regiama žvyro danga
	[regiamas bortelis
	Inventorizuoti esami augalai - kertami
	Projektuojami vartai
	Projektuojami praėjimo varteliai
	Esami inžineriniai tinklai
	Ryšių šulinys RKŠ-2-3
	Ryšių kabelių apsauginiai vamzdžiai 2x100
	Ryšių stulpelis h=1,5 m
	Gembė
	Apšvietimo kabelinė linija
	Apšvietimo atrama h=6 m su 2 šviestuvais
	Jėgos kabelinė linija
	Apšvietimo valdymo spinta



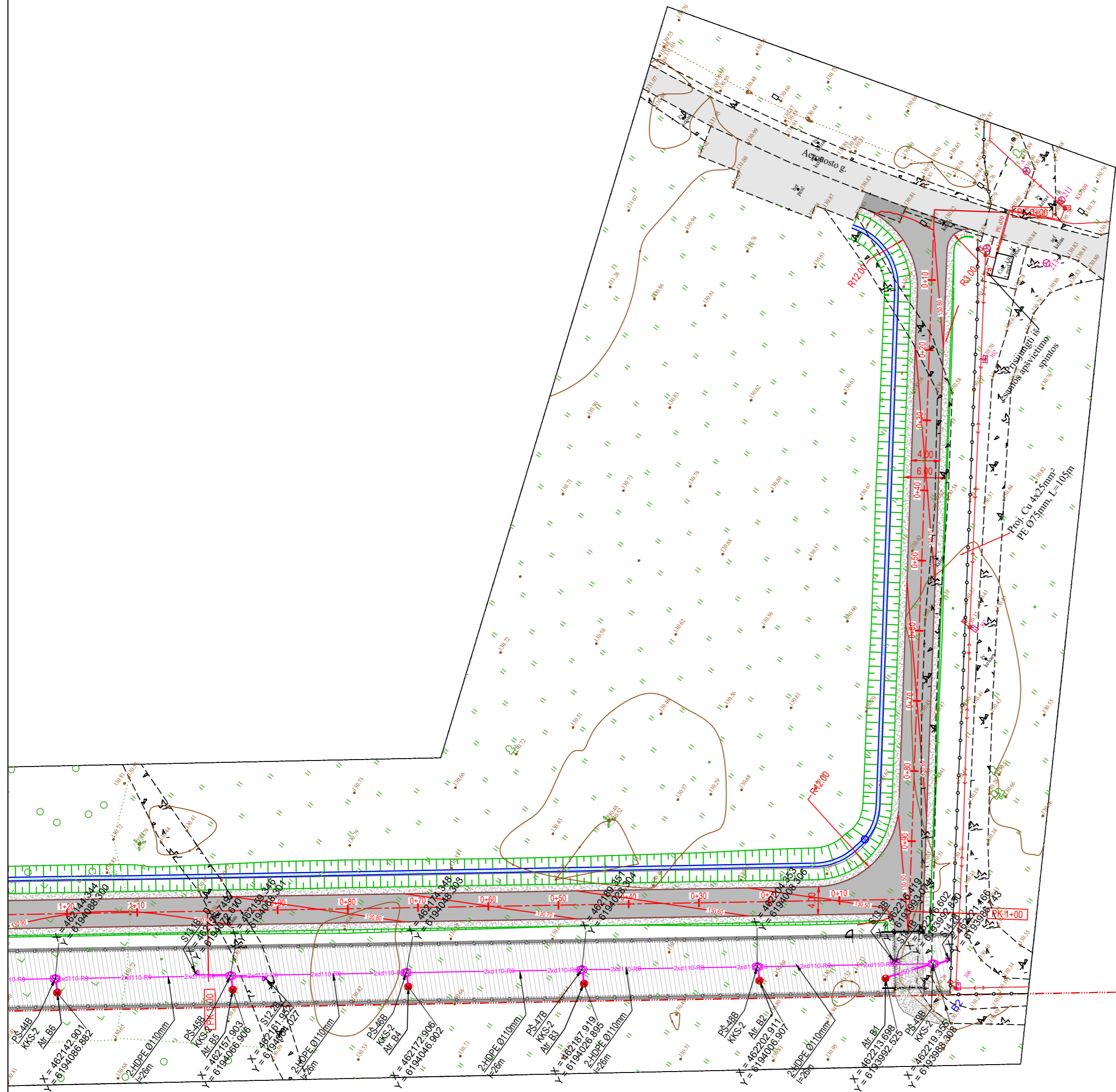
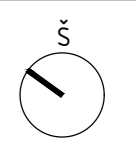
Laida		2024		Statybos leidimai	
Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
		31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 -Tvora (12)
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas. B2 ir B3 teritorija. Ryšių kanalizacija 1:500		Laida 0
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
LT	LIETUVOS KARIUOMENĖ	2215-01-TP-ER1-02		1	1



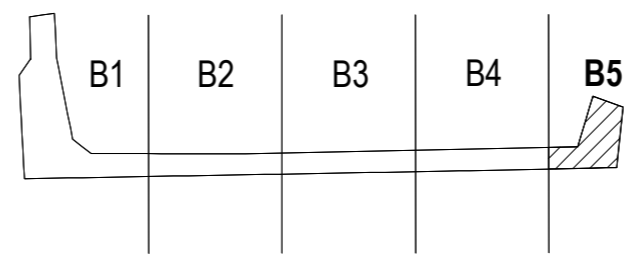
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamo registruoto sklypo ribos
	Esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Įreigiama nauja tvora (h=3 m)
	Įreigiama sterili juosta
	Įreigiama žvyro danga
	Įreigiamas bortelis
	Inventorizuoti esami augalai - kertami
	Projektuojami vartai
	Projektuojami praėjimo varteliai
	Esami inžineriniai tinklai
	Ryšių šulinys RKŠ-2-3
	Ryšių kabelių apsauginiai vamzdžiai 2x100
	Ryšių stulpelis h=1,5 m
	Gembė
	Apšvietimo kabelinė linija
	Apšvietimo atrama h-6 m su 2 šviestuvais
	Jėgos kabelinė linija



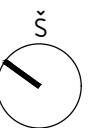
0	2024	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 -Tvora (12)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo planas. B4 teritorija. Ryšių kanalizacija 1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO
			2215-01-TP-ER1-03
LT	LIETUVOS KARIUOMENĖ		
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapų
			1



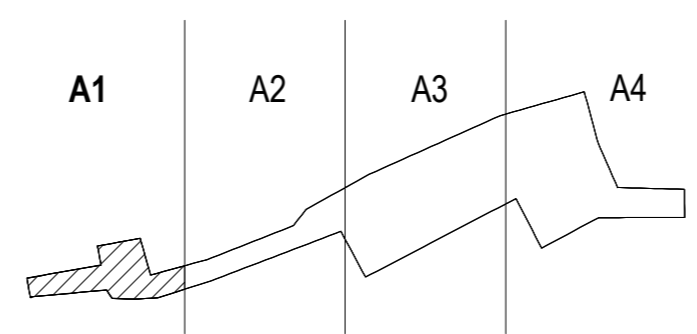
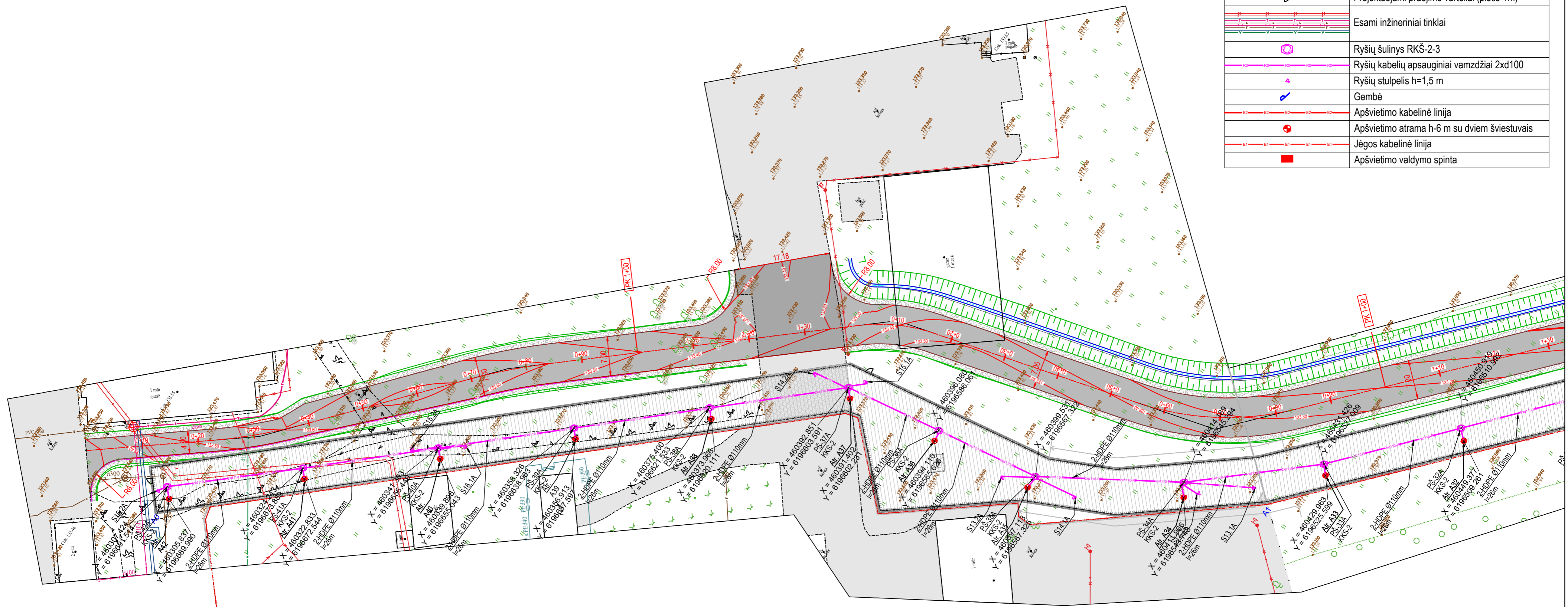
Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamo registruoto sklypo ribos
	Esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Įreigiama nauja tvora (h=3 m)
	Įreigiama sterili juosta
	Įreigiama žvyro dangą
	Įreigiamas bortelis
	Inventorizuoti esami augalai - kertami
	Projektuojami vartai
	Projektuojami praėjimo varteliai
	Esami inžineriniai tinklai
	Ryšių šulinys RKŠ-2-3
	Ryšių kabelių apsauginiai vamzdžiai 2x100
	Ryšių stulpelis h=1,5 m
	Gembė
	Apšvietimo kabelinė linija
	Apšvietimo atrama h-6 m su 2 šviestuvais
	Jėgos kabelinė linija
	Apšvietimo valdymo spinta



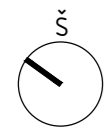
0	2024	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA
LT	LIETUVOS KARIUOMENĖ	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 -Tvora (12)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas. B5 teritorija. Ryšių kanalizacija 1:500
		DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-04
		Laida 0
		Lapas 1
		Lapų 1



Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamo registruoto sklypo ribos
	Esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Regiama nauja tvora (h=3 m)
	Regiama sterili juosta
	Regiamas bortelis
	Inventorizuoti esami augalai - kertami
	Demontuojamas ryšių kabelis
	Demontuojamos aikštelės/ griaunami statiniai
	Projektuojami automatizuoti vartai (plotis-16m)
	Projektuojami automatizuoti vartai (plotis-14,71m)
	Projektuojami praėjimo varteliai (plotis-1m)
	Esami inžineriniai tinklai
	Ryšių šulynys RKŠ-2-3
	Ryšių kabelių apsauginiai vamzdžiai 2xd100
	Ryšių stulpelis h=1,5 m
	Gembė
	Apšvietimo kabelinė linija
	Apšvietimo atrama h-6 m su dviem šviestuvais
	Jėgos kabelinė linija
	Apšvietimo valdymo spinta

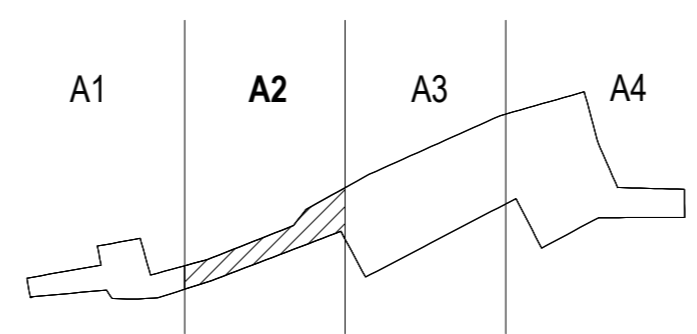
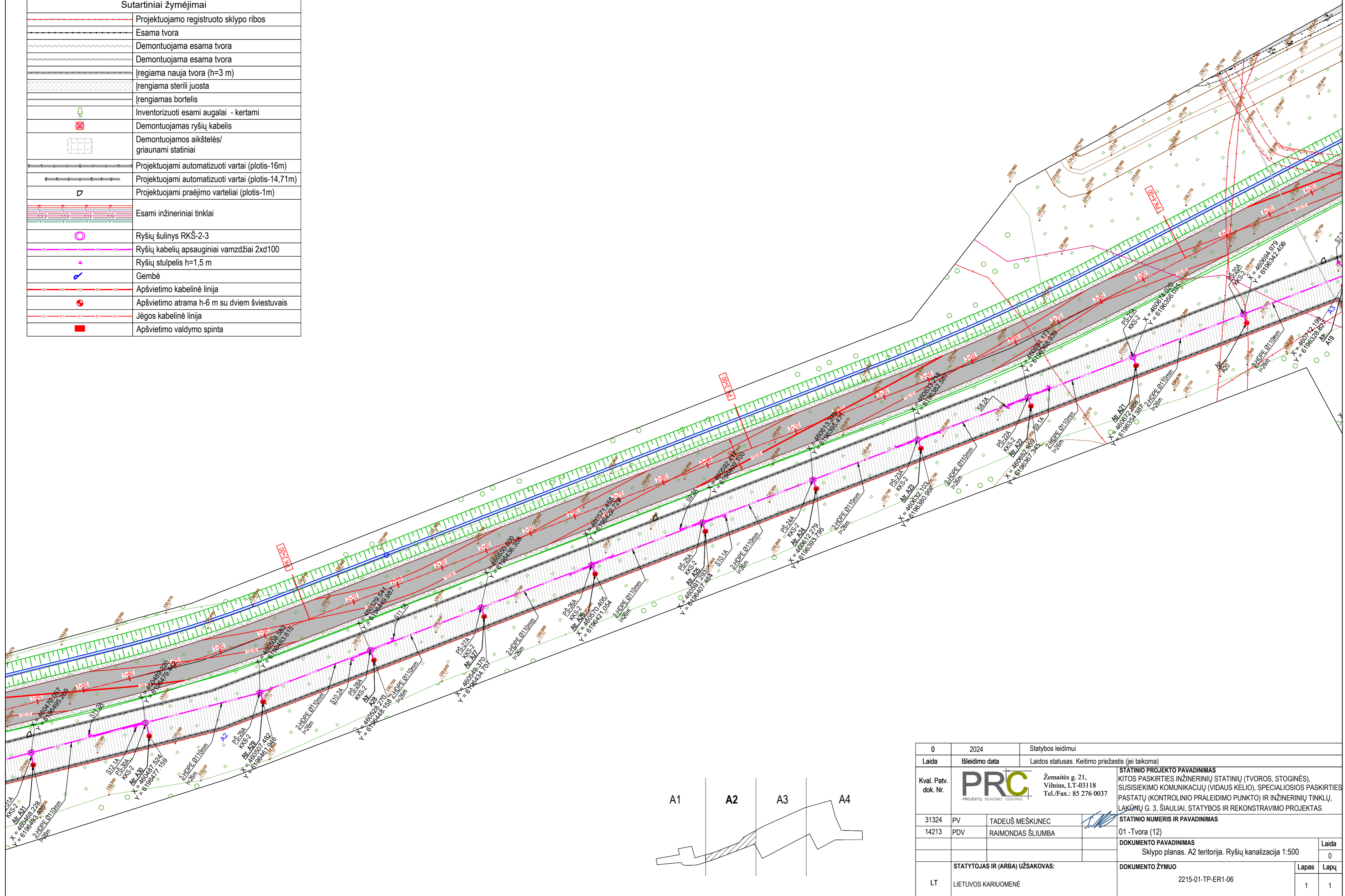


0	2024	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŲŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUBA	01 -Tvora (12)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo planas. A1 teritorija. Ryšių kanalizacija 1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO
			2215-01-TP-ER1-05
LT	LIETUVOS KARIUOMENĖ		
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapų
			1

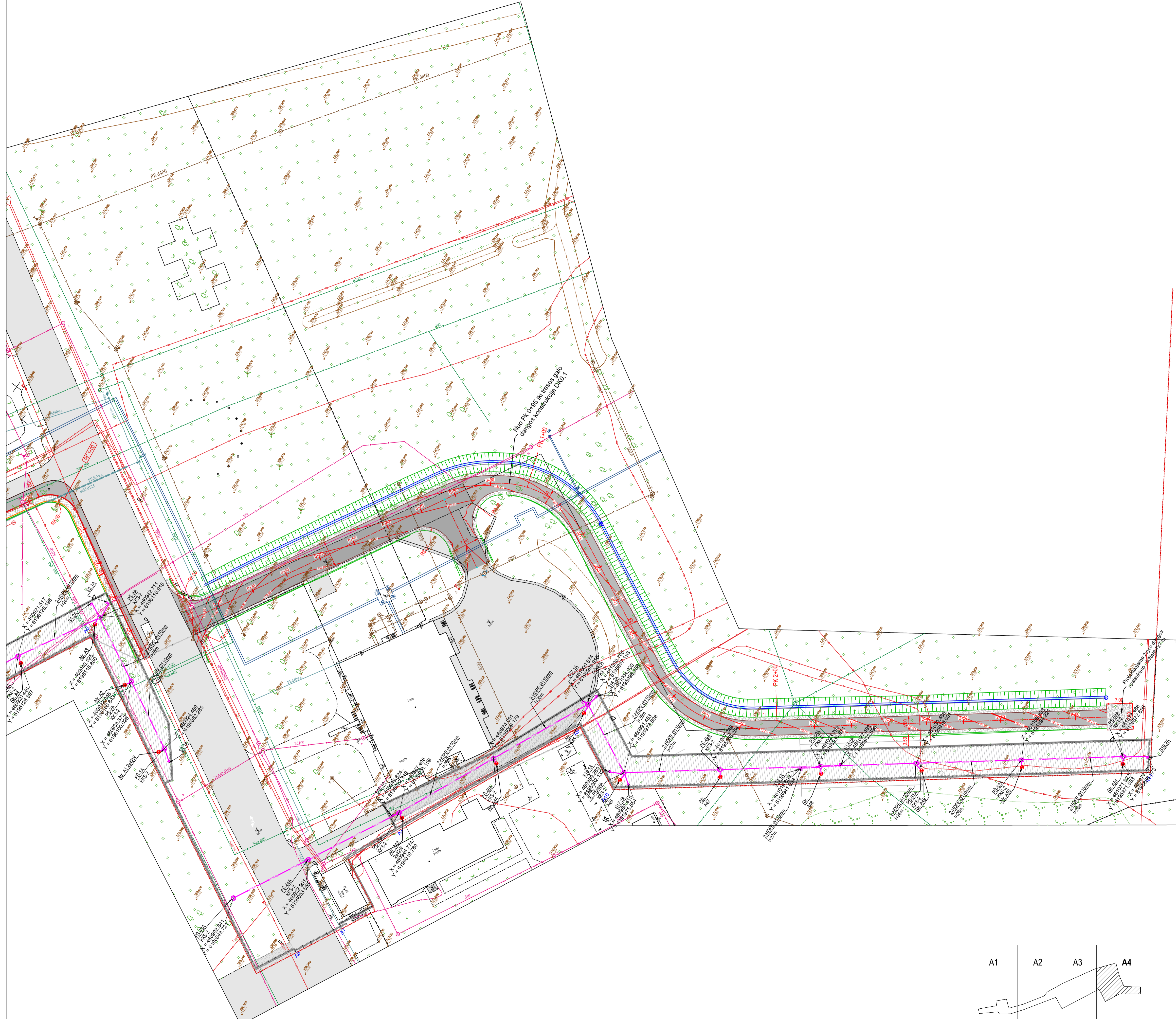


Sutartiniai žymėjimai

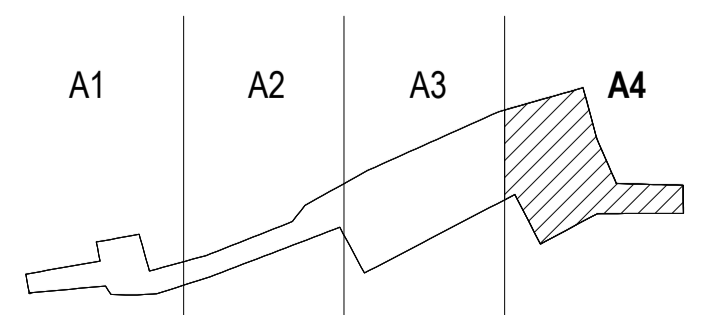
	Projektuojamo registruoto sklypo ribos
	Esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Įreigiama nauja tvora (h=3 m)
	Įreigiama sterili juosta
	Įreigiamas bortelis
	Inventorizuoti esami augalai - kertami
	Demontuojamas ryšių kabelis
	Demontuojamos aikštelės/ griaunami statiniai
	Projektuojami automatizuoti vartai (plotis-16m)
	Projektuojami automatizuoti vartai (plotis-14,71m)
	Projektuojami praėjimo varteliai (plotis-1m)
	Esami inžineriniai tinklai
	Ryšių šulinys RKŠ-2-3
	Ryšių kabelių apsauginiai vamzdžiai 2xd100
	Ryšių stulpelis h=1,5 m
	Gembė
	Apšvietimo kabelinė linija
	Apšvietimo atrama h-6 m su dviem šviestuvais
	Jėgos kabelinė linija
	Apšvietimo valdymo spinta



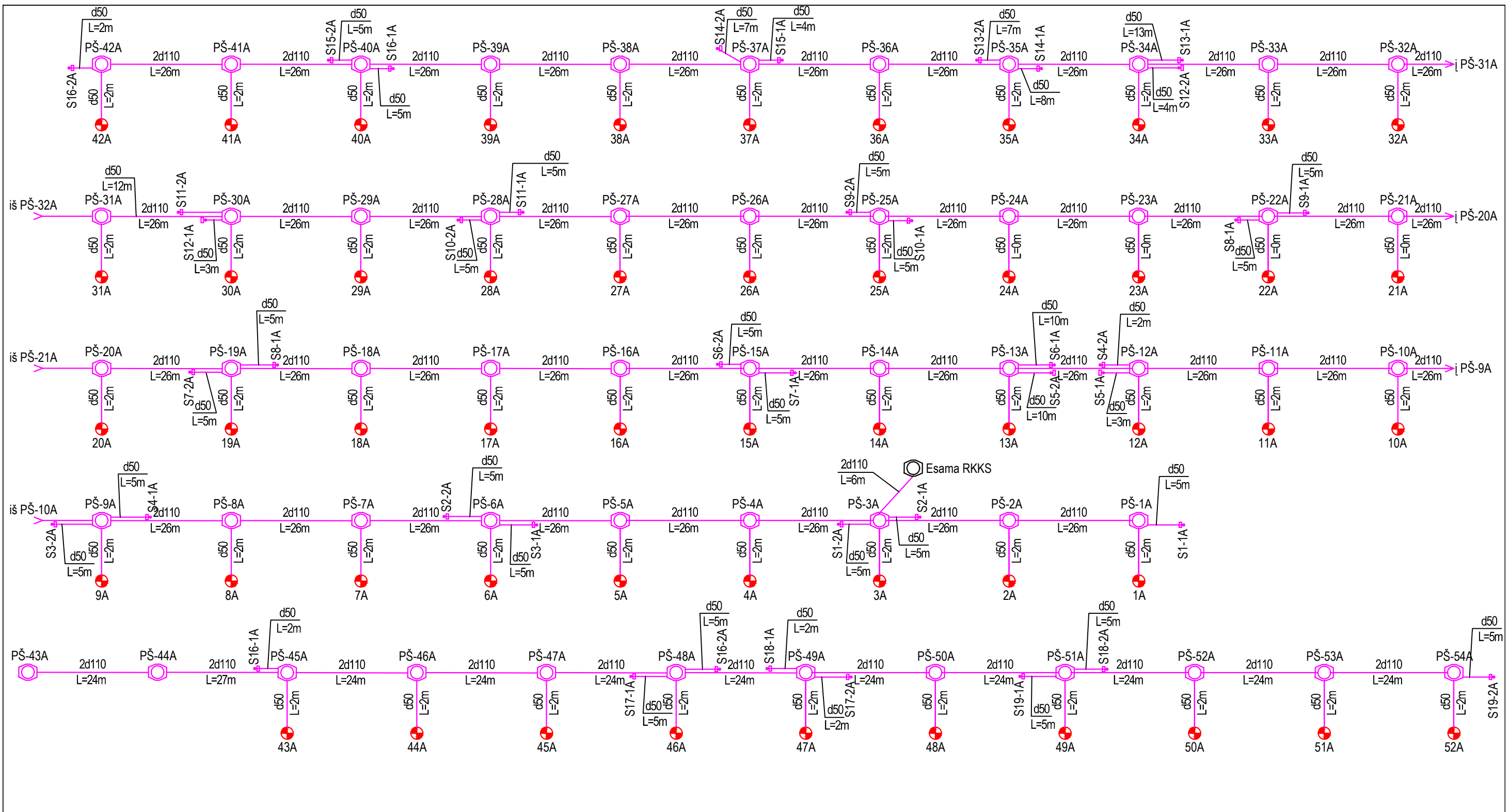
0	2024	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA
LT	LIETUVOS KARIUOMENĖ	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO
		2215-01-TP-ER1-06
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Tvora (12)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas. A2 teritorija. Ryšių kanalizacija 1:500
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1







Sutartiniai žymėjimai	
	Projektuojamo registruoto sklypo ribos
	Esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Demontuojama esama tvora
	Įreigiama nauja tvora (h=3 m)
	Įreigiama sterili juosta
	Įreigiamas bortelis
	Inventorizuoti esami augalai - kertami
	Demontuojamas ryšių kabelis
	Demontuojamos aikštelės/ griaujami statiniai
	Projektuojami automatizuoti vartai (plotis-16m)
	Projektuojami automatizuoti vartai (plotis-14,71m)
	Projektuojami praėjimo varteliai (plotis-1m)
	Esami inžineriniai tinklai
	Ryšių šulinys RKŠ-2-3
	Ryšių kabelių apsauginiai vamzdžiai 2x100
	Ryšių stulpelis h=1,5 m
	Gembė
	Apšvietimo kabelinė linija
	Apšvietimo atrama h-6 m su dviem šviestuvais
	Jėgos kabelinė linija
	Apšvietimo valdymo spinta




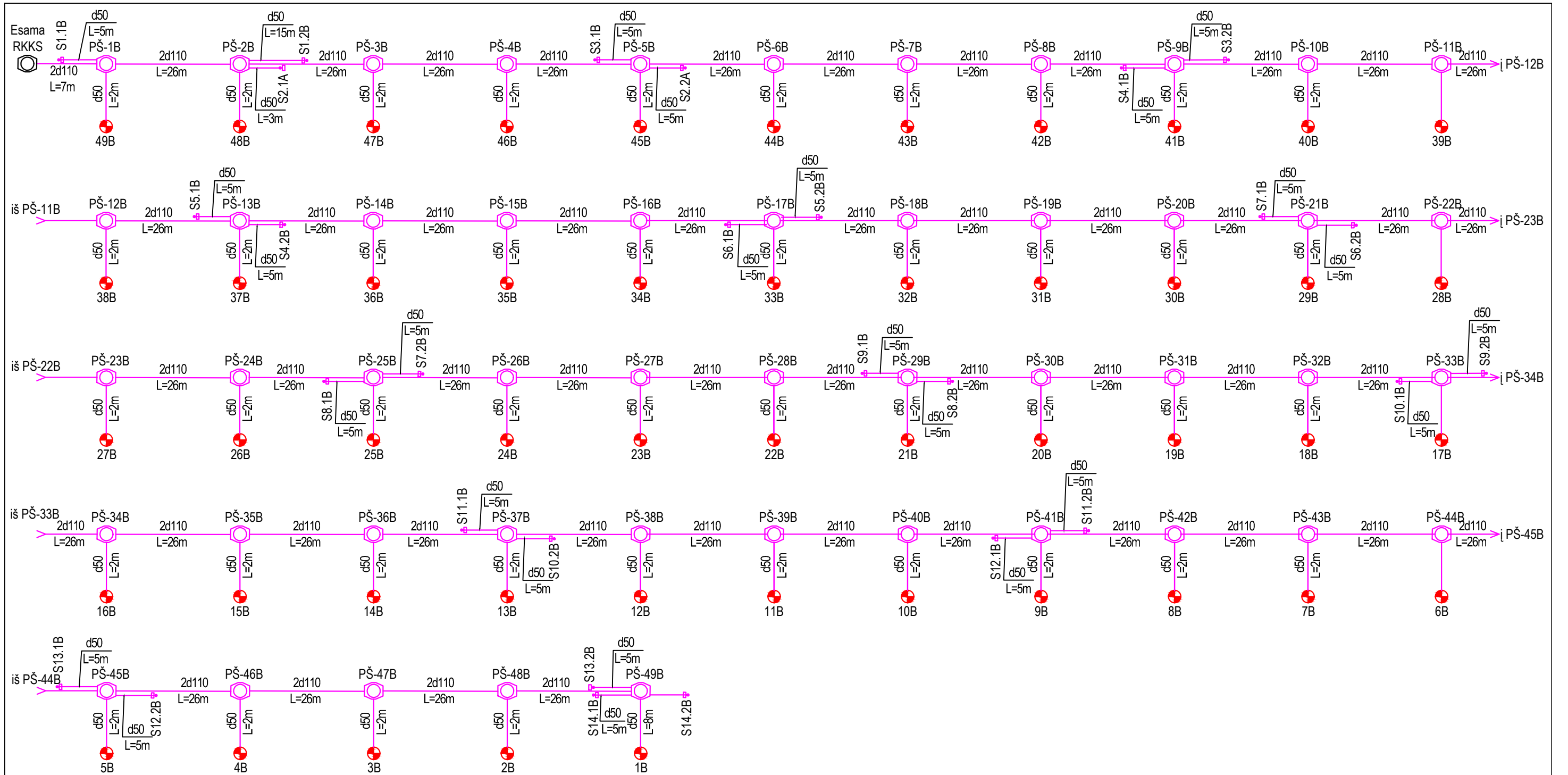
0	2024	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. dok. Nr.	PRC	Zemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŲŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	01 - Tvorą (12)
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo planas. A4 teritorija. Ryšių kanalizacija 1:500
			Laidos numeris
			Lapas
			Lapų
LT	LIETUVOS KARIJOMĖ	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:	DOKUMENTO ŽYMUO
			2215-01-TP-ER1-08







Sutartiniai žymėjimai:

-  Ryšių šulinys KKS-2
-  Ryšių kanalizacijos vamzdžiai
-  Ryšių stulpelis h=1,5 m
-  Apšvietimo atrama

0	2024	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. dok. Nr.		Žemaitės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel./Fax.: 85 276 0037	
31324	PV	TADEUŠ MEŠKUNEC	
14213	PDV	RAIMONDAS ŠLIUMBA	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LIETUVOS KARIUOMENĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (TVOROS, STOGINĖS), SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (VIDAUS KELIO), SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATŲ (KONTROLINIO PRALEIDIMO PUNKTO) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, LAKŪNŲ G. 3, ŠIAULIAI, STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 -Tvora (12) DOKUMENTO PAVADINIMAS RKKS sistemos schema DOKUMENTO ŽYMUO 2215-01-TP-ER1-10	
			Laida
			0
			Lapas
			Lapų
			1
			2



Sutartiniai žymėjimai:

-  Ryšių šulinys KKS-2
-  R0 Ryšių kanalizacijos vamzdžiai
-  Ryšių stulpelis h=1,5 m
-  Apšvietimo atrama

LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS:	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	LIETUVOS KARIUOMENĖ	2215-01-TP-ER1-10	2	2

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Raimondas Šliumba 36801230534, Piliesių g. 6b Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Lakūnų g. 3 Šiauliai lauko ryšių dalis
Dokumento registracijos data ir numeris	–
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimondas Šliumba, Projekto vadovas UAB Mazgas
Sertifikatas išduotas	RAIMONDAS ŠLIUMBA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-01 12:53:18 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-06-16 15:46:07 – 2030-06-16 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadeuš Meškunec, PV
Sertifikatas išduotas	TADEUŠ MEŠKUNEC LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-01 13:06:53 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-01 16:07:08 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-04 09:46:07 – 2030-04-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	EAIS LPP v1.6-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-02 11:44:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-02 11:44:57 Dokumentų valdymo sistema Avilys