

# UAB“ROMIRITA”

UAB “ROMIRITA”, įm.k. 302560431, Vilnius, Titnago g. 12, Mob. +370 620 67535, info@romirita.eu

<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Automatiniai kelio užtvarų sistemai elektros ir automatikos infrastruktūros tiesimas
<b>OBJEKTO ADRESAS</b>	Vito Gerulaičio g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav.
<b>KATEGORIJA</b>	Įrenginiai kuriems netaikomi statybos įstatymo reikalavimai
<b>ETAPAS</b>	Supaprastintas projektas
<b>UŽSAKOVAS</b>	SĮ "Susisiekimo paslaugos"
<b>PROJEKTO ŠIFRAS</b>	SP-20250131

Egz.

VILNIUS, 2025

## TURINYS

1.	PROJEKTO SUDĖTIS .....	2
2.	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS .....	2
3.	PRIVALOMIEJI DARBO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI .....	3
3.1.	TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ REGLAMENTAI .....	3
3.2.	REKOMENDACIJOS IR RESPUBLIKINĖS STATYBOS NORMOS .....	3
3.3.	STATYBOS TAISYKLĖS .....	3
3.4.	SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI .....	3
3.5.	LIETUVOS STANDARTAI .....	3
3.6.	PRITAIKYTŲ IR NURODINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS .....	3
4.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
5.	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS DARBAMS .....	7
6.	DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS .....	9

**1. PROJEKTO SUDĖTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
1.	SP-20250131-TP-BD	Bendroji dalis	

**2. BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

<b>Brėžinio Nr.</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Brėžinio pavadinimas</b>
SP-20250131-TP-LĮ-01	1	0	Elektros kabeliams, automatikai apsauginių vamzdelių tiesimas grunte
SP-20250131-TP-LĮ-02	11	0	Automatinių kelių užtvarų valdymo infrastruktūra (išdėstymas)

Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatomis.

Projektiniai sprendiniai nepažeidžia trečiųjų šalių interesų.

### 3. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

#### 3.1. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ REGLAMENTAI

STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(6):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
2010-12-07 Nr.1-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
STR 2.05.08:2005	Plieninių konstrukcijų projektavimas. Bendrieji nuostatai.

#### 3.2. REKOMENDACIJOS IR RESPUBLIKINĖS STATYBOS NORMOS

R14-99	Raidiniai žymėjimai ir santrupos projektinėje dokumentacijoje.
RSN 37-90	Požeminių inžinerinių tinklų įvadų į pastatus ir įgiltų patalpų vėdinimo įrengimo taisyklės.

#### 3.3. STATYBOS TAISYKLĖS

EIT-2012	Elektros įrenginių įrengimų taisyklės, Vilnius 2012m.
	Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės. Vilnius, 2010
	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Vilnius 2012
	0,38-10 kV elektros oro ir kabelių linijose vykdomų darbų techninis reglamentas, Vilnius 2002
	Žemės darbų vykdymo ir gatvių dangų apsaugos Vilniaus mieste taisyklės
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Vilnius 2010
	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės

#### 3.4. SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI

2005-02-18 Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
-------------------	---------------------------------------

#### 3.5. LIETUVOS STANDARTAI

LST 1569:2000LT	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai.
-----------------	---

**3.6. PRITAIKYTŲ IR NURODINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

5.407-63	Laidų ir kabelių paklojimas politileniniuose vamzdžiuose
5.407-97	Atskirai stovinčių dėžių su gnybtais pastatymas
5.407-11	Elektros įrenginių įžeminimas ir įnulinimas

Elektros įrangos specifikacijoje gali būti taikomi kiti žemiau išvardinti standartai ir normos:

IEC (Internacional Electrotechnical Commission Publications)

DIN (Deutsches Institut fuer Normung) ir t.t.

Papildomai prie pateikiamų standartų ir saugumo normų, šios specifikacijos kartu su taikytinomis projektinėmis specifikacijomis turi apspręsti elektros įrangos projektavimą, gamybą, tiekimą, bei derinimą.

## 4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 4.1. BENDROJI DALIS

Projektravimo darbai vykdomi pagal patvirtintą projektavimo užduotį, privalomųjų techninio projekto rengimo dokumentų ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

### 4.2. Bendrieji rodikliai:

Pamatas kasai – 11 vnt.

Antivandalinio kameros namelio pamatas– 22 vnt.

Pamatas kelio užtvarui –22 vnt.

Komutacinės spintos pamatas – 11 vnt.

Kanalai elektros kabeliui ir automatikos kabeliams – d75, d32 mm.

### 4.3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

1. Pagal ESO prisijungimo sąlygas Nr. TER25-08942 esamą komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) KS-31539, prijungtą nuo transformatorinės MT-2224, keičiama į dviejų vietų KS/KAS.
2. Nuo KAS iki komutacinės spintos tiesiamas el. kabelis Cu 5x6 mm<sup>2</sup> apsauginiame vamzdelyje

***Būtinai atsišurfuoti elektros kabelius. Iškviešti susikirtimo tinklų atstovus. Patikrinti lietaus, nuotekų ir vandentiekio tinklų gylis šalia esančiuose šuliniuose. Po žemės kasimo darbų sutvarkyti išardytą asfaltuotą dangą, sutvarkyti aplinką, atnaujinti dangą (jei buvo sugadinta), atželdinti žaliuosius plotus. Užbaigus statybos darbus parengti kontrolinę-geodezinę nuotrauką.***

### 4.4. DARBŲ VYKDYMO EIGA

Šiame etape yra vykdomi žemės darbai (tranšėjos paruošimas, vamzdžių, elektros kabelių tiesimas).

Darbai pradedami gavus visus leidimus planuojamiems darbams atlikti. Tuomet pagal projektą ir brėžinius pažymima trasa. Įsitikinama esamų kabelių bei kanalų esamomis vietomis ir pažymimos persikirtimo su kitomis komunikacijomis vietos.

Į paruoštas tranšėjas yra klojamas elektros kabelis ir vamzdžiai. Susikirtimuose su kitomis komunikacijomis turi būti išlaikomi minimalūs reikalaujami atstumai. Paklojus vamzdžius, kabelius yra užpilamos tranšėjos, sutvarkomi išardyti šaligatviai, gatvės bei žalieji plotai. Baigus statybos darbus turi būti pateikta geodezinė išpildomoji dokumentacija.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Dangos

konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19.

#### **4.5. HIGIENA, SVEIKATA APLINKOS APSAUGA**

Objekto statybos ir eksploatacijos metu poveikio aplinkai nenumatoma.

Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Medžiai statybos metu išsaugomi. Priartėjus prie medžių darbai vykdomi rankiniu arba uždaru būdu išsaugant šaknų sistemą.

Pats kabelis ir jo apsauginis vamzdelis pagaminti iš labai inertiškų medžiagų (vamzdelis iš aukšto spaudimo polietileno) – tai įgalina išvengti cheminės aplinkos taršos.

Kraštovaizdis nekeičiamas, nes kabeliai ir vamzdžiai yra požeminiai.

Visos susidariusios atliekos turi būti surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos vadovaujantis LR teisės normomis.

Kietųjų atliekų utilizavimas - statybinių medžiagų perteklinės ir utilizavimo atliekos turi būti sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose vadovaujantis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais. Susidariusios statybinės ir griovimo atliekos pristatomos į sąvartyną pagal sutartį. Susidariusios statybinės ir griovimo, plastiko ir kabelio atliekos turi būti pristatomos į atliekas tvarkančias organizacijas pagal sutartis. Visa tara ir medžiagos užterštos pavojingomis medžiagomis turi būti sudedamos į specialią tarą ir pristatomos į pavojingas atliekas tvarkančią organizaciją, turinčią pavojingų atliekų tvarkymo licenciją. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas gražinamas į pradinę vietą.

Skystųjų atliekų tvarkymas - naftos produktams išsiliejus ant kietos (asfaltinės, betoninės) dangos, šios atliekos turi būti surenkamos absorbentu ir sudedamos į specialią pakuotę. Naftos produktams išsiliejus ant grunto – užterštas gruntas turi būti surenkamas į specialią tarą. Atskiru atveju valymui kviesti specialias tarnybas.

#### **4.6. KULTŪROS VERTYBIŲ APSAUGA**

Darbų metu aptikus archeologinių radinių, vertingų savybių turinčių kultūros paveldo objektų ar naujų vertingųjų savybių, užsakovas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui. Tokiu atveju, vadovaujantis NKPAĮ 9 straipsnio p.3, darbai turės būti stabdomi.

### **5. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS DARBAMS**

#### **5.1. ŽEMĖS KASIMO DARBAI**

Prieš pradėdant kasimo darbus, griovys ir trasa turi būti tiksliai pažymėti pagal projektą ir darbo brėžinius. Žymint trasą, turi būti pažymėta:

- ašinė ir šoninės linijos, tranšėjos plotumas;
- požeminiai įrenginiai;
- trastos kertami kabeliai;
- tranšėjos gylio pakeitimai;

Pašalinių įrenginių, persikirtimo vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „kabelis“, „vandentiekis“ ir kt.

Kasant duobes ar tranšėjas aplink darbų vietą turi būti padaryti aptvarai su įspėjamosiomis juostomis. Kuomet aplink kasamą objektą pasitaiko žemės nuošliaužų arba kitais atvejais, kai to reikalauja darbų sauga, turi būti statomi tranšėjų sutvirtinimai. Taip pat reikia atsižvelgti į tai, kad tokie sutvirtinimai galėtų būti nesunkiai pašalinti.

Prieš pradėdant darbus, trasoje esančios šulinių landos apsaugomos, kad nebūtų užpiltos žeme ir nuo transporto priemonių. Prie priešgaisrinės, apsaugos šulinių turi būti paliekamas laisvas privažiavimas.

Tranšėjeje atliekamų darbų etapai:

- Kasimas ir akmenų išrinkimas;
- Išlyginamojo sluoksnio užpylimas ir sutankinimas;
- Kabelių / vamzdžių paklojimas;
- Pirminio užpylimo sluoksnio formavimas;
- Galutinio užpylimo sluoksnio formavimas.

Tranšėja turi būti kasama pagal konkrečių vamzdžių ir kabelių matmenis.

Tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad po vamzdžiais ir kabeliais liktų ne mažiau 300 mm, o šonuose – po 200 mm.

Tranšėjos turi būti kiek įmanoma tiesesnės, dugnas turi būti tvirtas ir lygus. Ten, kur turi keistis vamzdžių klojimo lygis, tranšėjos dugno lygis turi keistis palaipsniui. Kad išvengtų kabelių pažeidimų, tranšėjos turi būti nusaustintos. PE vamzdžiai ir/ar elektros kabeliai tranšėjose tiesiami ne mažesniame kaip 0,8 m gylyje (nuo grunto paviršiaus iki viršutinio vamzdžio viršaus). Virš elektros kabelio nutiesti signalinę juostą.

Iškastoje tranšėjeje ant grunto iš smėlio, žvyro arba skaldos turi būti suformuotas išlyginamasis sluoksnis, kurio minimalus storis 100 mm. Maksimalus išlyginamajam sluoksniui naudojamo smėlio, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis ne daugiau kaip 10 mm.

Tranšėjeje dar klojant vamzdžius jau turi būti formuojamas pirminio užpylimo sluoksnis tam, kad vamzdžiai būtų apsaugomi nuo akmenų, krentančių iš tranšėjos šonų ir nuo kitų pažeidimų. Pirminiam užpylimo naudojamoms tos pačios medžiagos kaip ir išlyginamajam sluoksniui. Pirminio užpylimo storis virš vamzdžio turi būti ne mažesnis kaip 150 mm iki 300 mm. Itin rūpestingai turi būti formuojamas iki vamzdžio pusės siekiantis užpylimo sluoksnis. Nuo pirminio užpylimo medžiagų kokybės ir tankio tiesiogiai priklauso vamzdžio atsparumas ir deformacija. Teisingai sutankintas užpildas tolygiai prilaiko vamzdį ir saugo nuo šoninės, išilginės ir viršutinės apkrovų.

Tranšėjos galutiniam užpylimui naudojamos lengvai tankinamos medžiagos. Galutinio užpylimo sluoksnyje negali būti didesnių nei 300 mm skersmens akmenų ar skaldos atplaišų. Užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę. Kiekvienas užpildas tankinamas atskirais sluoksniais, kurių storis priklauso nuo užpilamo grunto tipo ir tankinimo metodo. Pirminio užpylimo sluoksnis tankinamas tada, kai jis siekia bent iki pusės vamzdžio. Tankinama atsargiai, kad vamzdžiai nepajudėtų iš vietos.

Baigus darbus turi būti pateikta geodezinė išpildomoji dokumentacija.

## 1. DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato Vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>Įrenginiai ir medžiagos</b>					
1.	Ø75 mm vamzdis		m.	998	
2.	Makroflex		Vnt.	2	
3.	Hermetikas		Vnt.	2	
4.	Smėlis		m <sup>3</sup>	13	
5.	Movos Ø75 mm vamzdžiui		Vnt.	70	
6.	Vamzdis HDPE Ø32 mm		m	80	
7.	Signalinė juosta		m	460	
8.	Kitos instaliacinės medžiagos		Kompl.	1	
9.	El. kabelis Cu 5x6 mm <sup>2</sup>		m.	550	
10.	FTP 5e kabelis		m.	1300	
11.	El. kabelis Cu 3x2.5 mm <sup>2</sup>		m.	175	
12.	JZ-500 4x0.75		m.	120	
13.	JZ-500 12x0.75		m.	142	
14.	2x(J-Y(ST)Y 2x2x0.8		m	175	
15.	Šiesolaidinis kabelis SM 24 sk.		m	620	
16.	Priedai šviesolaidiniam kabeliui		Kompl.	1	
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Ø75 mm vamzdžio tiesimas paruoštoje tranšėjoje		m.	998	
2.	Ø32 mm vamzdžio tiesimas paruoštoje tranšėjoje		m	80	
3.	Grunto kasimas rankinių būdu nesutvirtintose tranšėjose		m <sup>3</sup>	20	
4.	Grunto kasimas ir užkasimas mechanizuotu būdu		m <sup>3</sup>	220	
5.	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpildymas gruntu rankiniu būdu		m <sup>3</sup>	20	
6.	Uždaro perėjimo įrengimas		m	200	
7.	Signalinės juostos tiesimas		m.	460	
8.	El. kabelio vamzdelyje tiesimo darbai		m.	725	
9.	Žalios vejų atstatymas		m <sup>2</sup>	90	
10.	Šaligatvio ardymas ir atstatymas		m <sup>2</sup>	230	
11.	Asfaltuotos dangos ardymas ir		m <sup>2</sup>	225	

Objektas:

SP-20250131-TP-BD

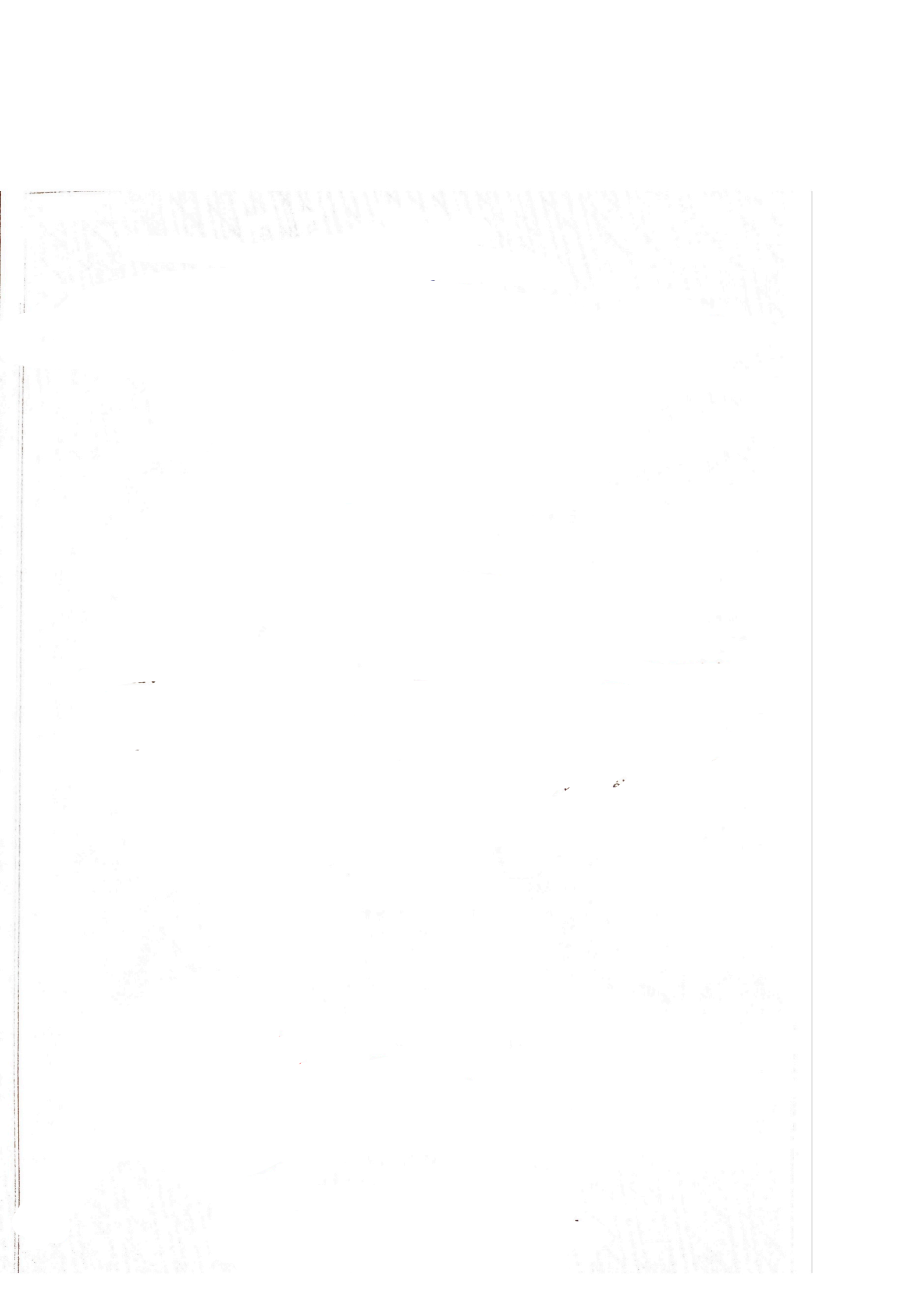
Lapas 8, lapų 9

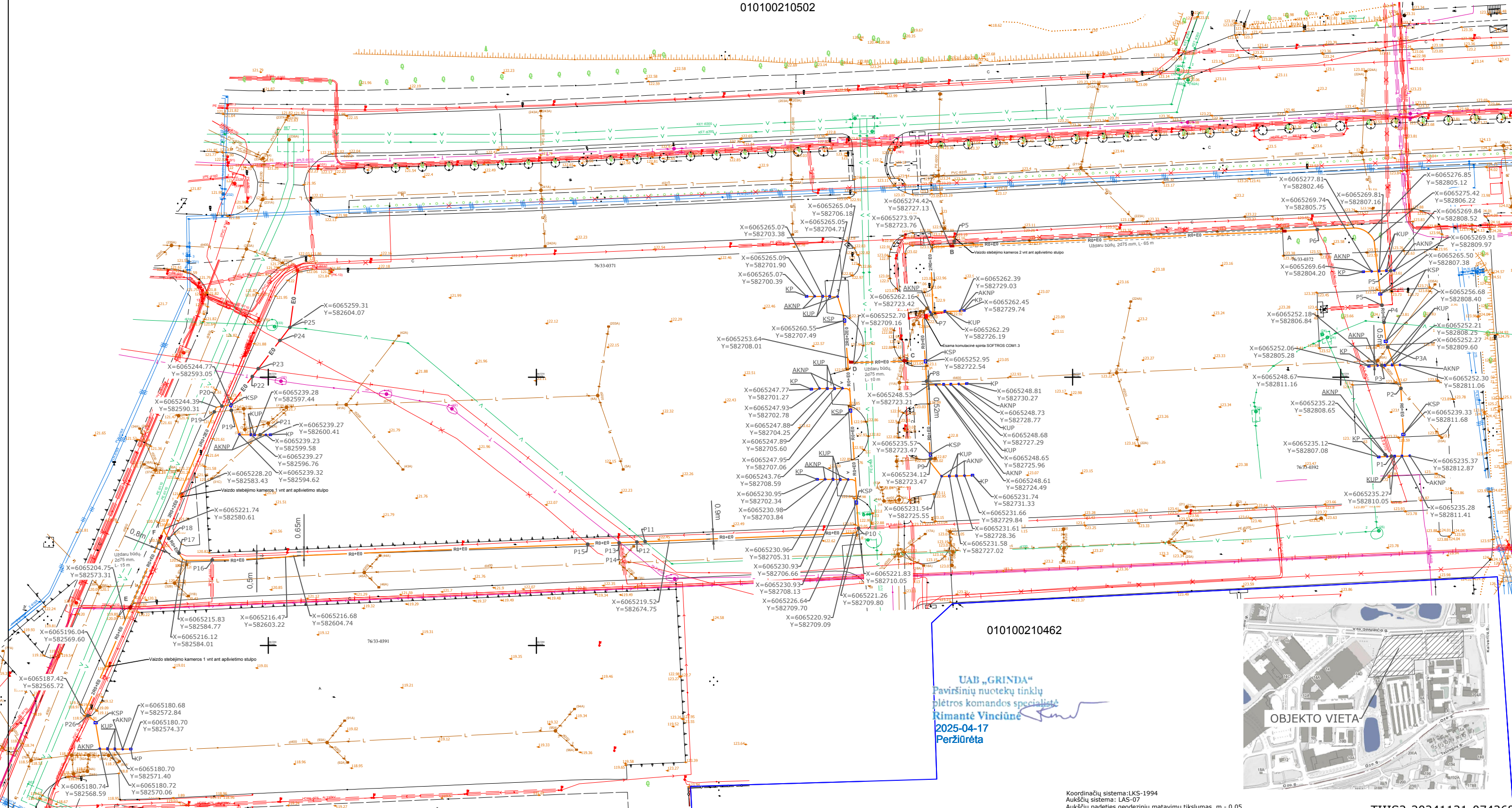
2024 Laida 0

	atstatymas				
12.	Betoninių pamatų montavimas		Vnt.	66	
13.	Geodezinė išpildomoji dokumentacija		kompl.	1	
14.	Signalinio ir FTP kabelio tiesimo darbai		m.	1737	
15.	Šviesolaidinio kabelio tiesimo darbai		m.	620	
16.	Šviesolaidinio kabelio litavimo darbai		Kompl.	1	
17.	Elektros kabelių varžos matavimas		Kompl.	1	
18.	Dokumentų pridavimas į ESO		Kompl.	1	

**Pastaba:** Sąnaudų žiniaraščiai yra orientaciniai ir skirti Užsakovui, todėl negali būti pagrindu komplektuojant medžiagas bei skaičiuojant darbų apimtį. Rangovai, ruošdami pasiūlymus konkursui, gali jais naudotis, patikslinę pagal savo vykdytų darbų praktiką ir patirtį.







010100210462

UAB „GRINDA“  
 Paviršinių nuotekų tinklų  
 plėtros komandos specialistė  
 Rimantė Vinciuė  
 2025-04-17  
 Peržiūrėta

Koordinacių sistema: LKS-1994  
 Aukščių sistema: LAS-07  
 Aukščių padėties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planų padėties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

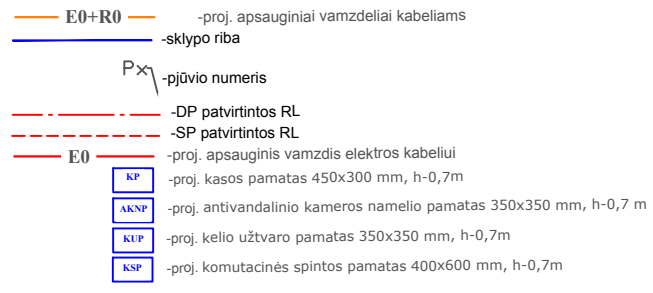
PASTABOS:

- Vykdamas žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškasos krašto.
- Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Eidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Išardytos dangos sutarkymas“ reikalavimus.
- Susikirtimuose su vandentekiu, nuoteku, lietaus kanalizacija darbus vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylius ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kabėliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiams dėklė atspariam gniuždynui (≥ 750 N)

UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:

- Kabėlių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekamas vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijančio plieno apkaubą.
- Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamos kiurymės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviestuvo svoris) atramoje kabėlių pravedimui.
- Kiurymės gręžimo vietas padengiamas antioksidine medžiaga (purškiamu cinku), pagal gamintojo naudojimo instrukciją). Kiurymė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminių įvėrų ultravioletiniams spinduliams atsparią.
- Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabėlių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



UAB "IX matavimai"

Objektas:	Vito Gerulaičio g. 4 Vilnius, Vilniaus m. sav.		
BRĖŽINYS	Pilno turinio topografinis planas		
Objekto Nr.	Mastelis	Lapų sk. /Nr.	Data
	1:500	1/1	2024.12

Automatinių kelių užtvartų valdymo infrastruktūra

Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4

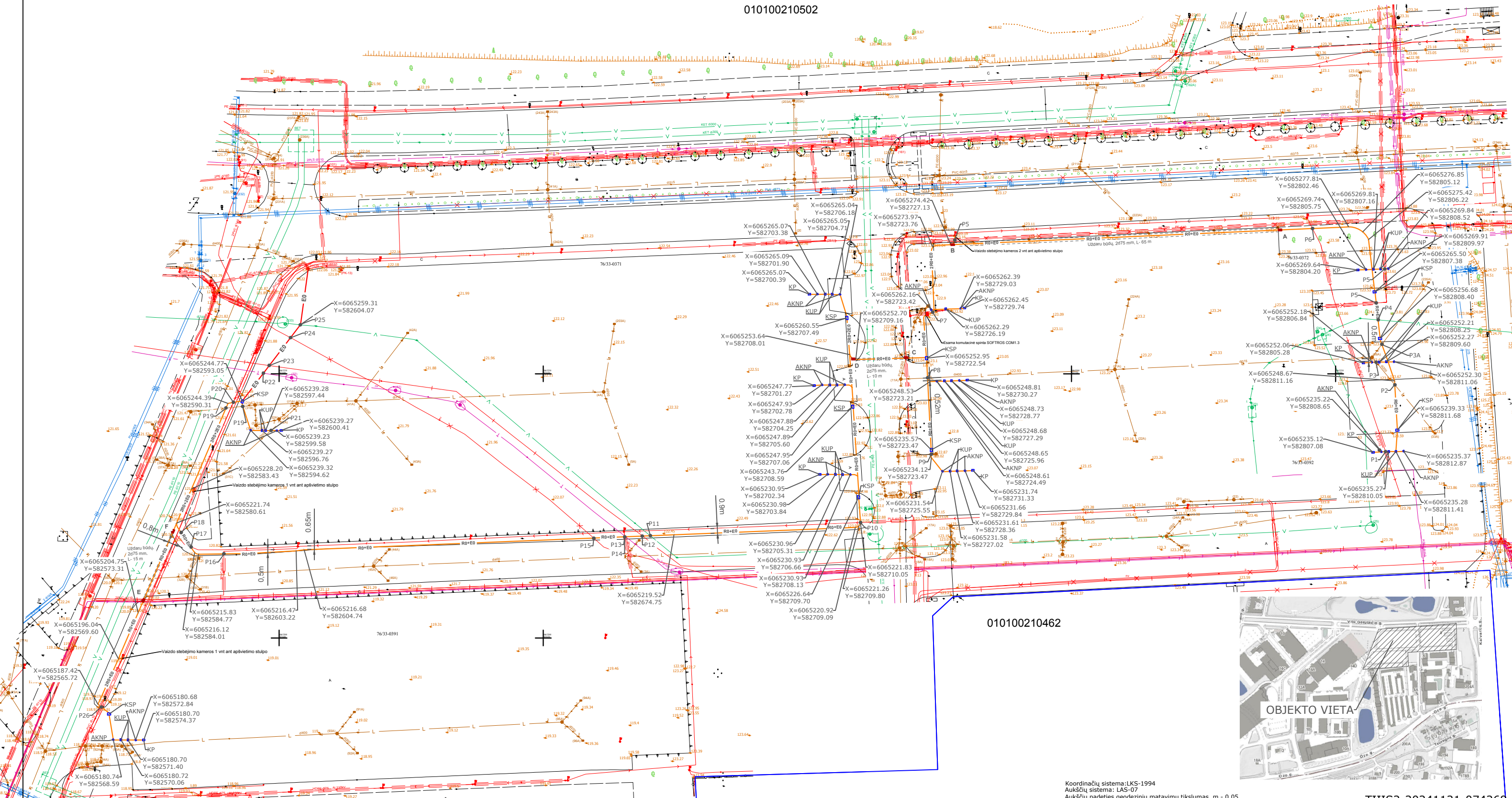
SP-20250131-TP-LĮ-01

Laida	O
Lapas	1
Lapų	1

Jėjas:  
 SĮ "Susisiekimo paslaugos"

**DETALŪS METADUOMENYS****Dokumento sudarytojas (-ai)****Dokumento pavadinimas (antraštė)****Dokumento registracijos data ir numeris****Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris****Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo****Parašo paskirtis****Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos****Sertifikatas išduotas****Parašo sukūrimo data ir laikas****Parašo formatas****Laiko žymoje nurodytas laikas****Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją****Sertifikato galiojimo laikas****Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti****Pagrindinio dokumento priedų skaičius****Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius****Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)****Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)****Priedamo dokumento registracijos data ir numeris****Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas****Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)****Paieškos nuoroda****Papildomi metaduomenys**

010100210502



010100210462

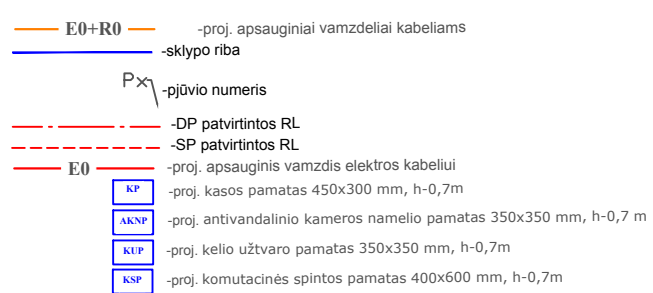
**PASTABOS:**

- Vykdamas žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškasos krašto.
- Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Eidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos apraše“ I priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.“
- Susikirtimuose su vandentekiu, nuoteku, lietaus kanalizacija darbus vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylius ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kabliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiams dėklė atspariam gniuždynui (≥ 750 N)

**UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:**

- Kabelių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekama vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijančio plieno apkalbas.
- Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamos kiurymės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviestuvo svoris) atramoje kabelių pravedimui.
- Kiurymės gręžimo vietos padengimas antioksidine medžiaga (purškiamu cinku), pagal gamintojo naudojimo instrukciją. Kiurymė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminių įvorė ultravioletiniams spinduliams atsparią.
- Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabelių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**



Koordinacių sistema: LKS-1994  
 Aukščųjų padeties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planinės padeties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

**UAB "IX matavimai"**

Objektas:	Vito Gerulaičio g. 4 Vilnius, Vilniaus m. sav.		
BRĖŽINYS	Pilno turinio topografinis planas		
Objekto Nr.	Mastelis	Lapų sk. /Nr.	Data
	1:500	1/1	2024.12

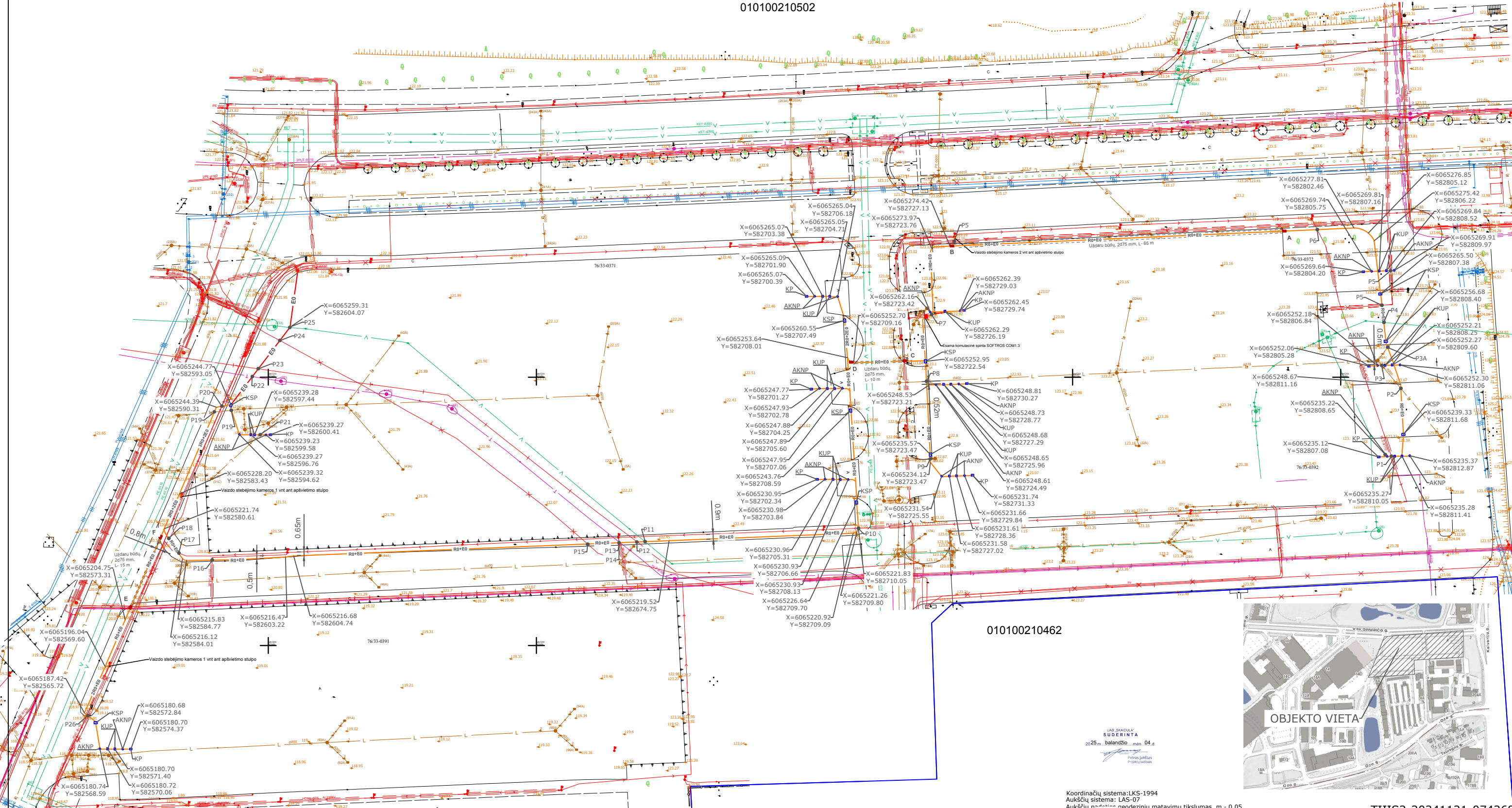
**Automatinių kelių užtvartų valdymo infrastruktūra**

Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4

ETAPAS	Statytojas:			Laida
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"			O
		SP-20250131-TP-LĮ-01	Lapas	Lapų
			1	1

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra			Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylis tikslinimui rankiniu būdu atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.	-
2.	Dujos			Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdamas darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-



010100210462

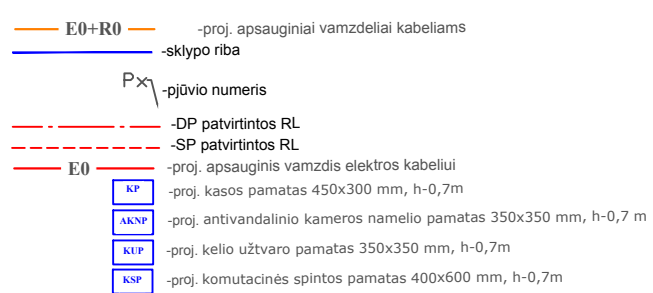
**PASTABOS:**

- Vykdam žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškasos krašto.
- Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vnyausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Išardytos dangos sutarkymas“ reikalavimus.“
- Susikirtimuose su vandentiekiais, nuoteku, lietaus kanalizacija darbus vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylius ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kabėliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiams dėklė atspariems gniuždynui (≥ 750 N)

**UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:**

- Kabėlių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekamas vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijančio plieno apkalbas.
- Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamos kiurymės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviestuvo svoris) atramoje kabėlių pravedimui.
- Kiurymės gręžimo vietos padengimas antioksidine medžiaga (purškiamu cinku), pagal gamintojo naudojimo instrukciją). Kiurymė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminius įvairių ultravioletiniams spinduliams atsparių.
- Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabėlių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**



Koordinacių sistema: LKS-1994  
 Aukščųjų matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planų matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

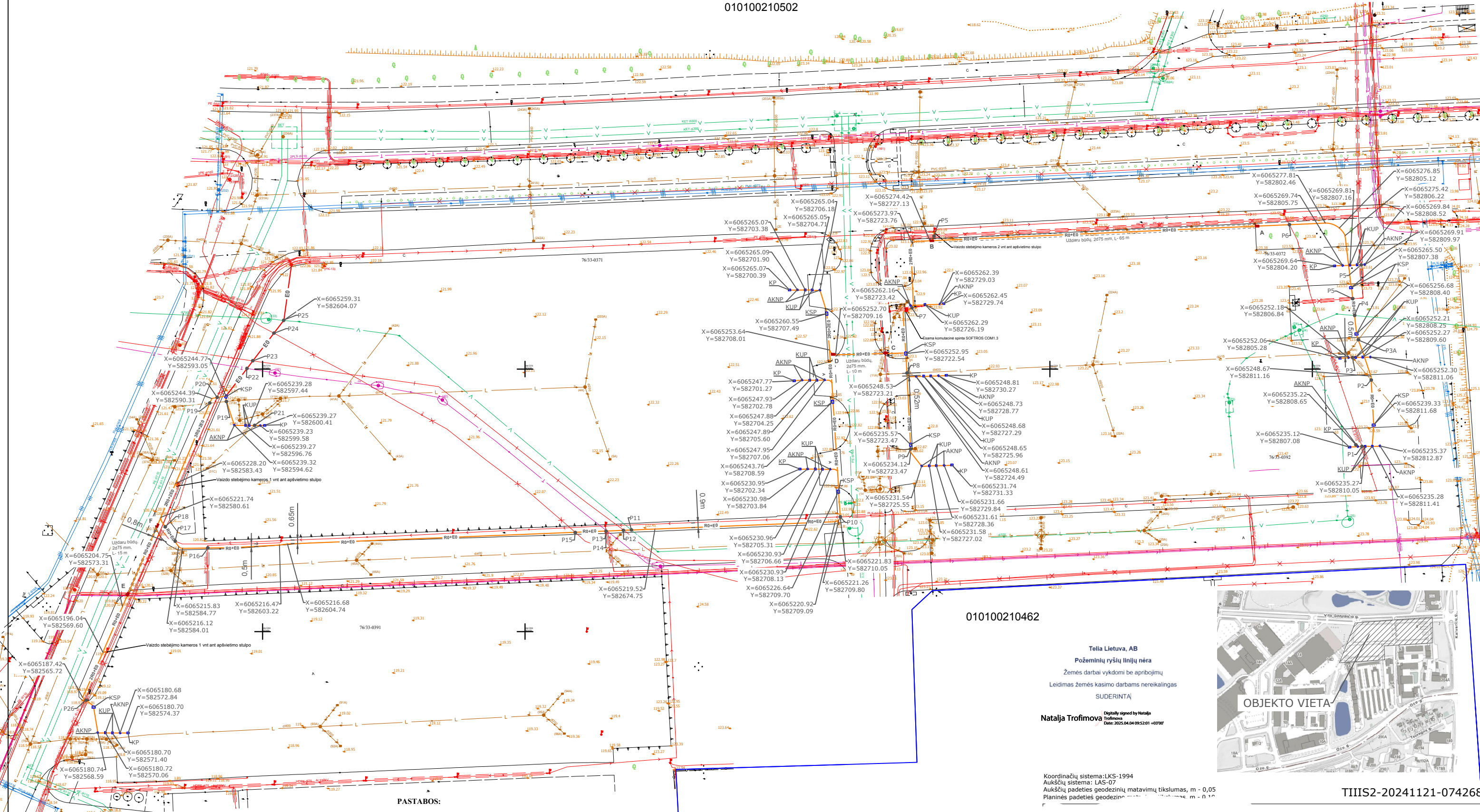
**UAB "IX matavimai"**

Objektas:	Vito Gerulaičio g. 4 Vilnius, Vilniaus m. sav.		
BRĖŽINYS	Pilno turinio topografinis planas		
Objekto Nr.	Mastelis	Lapų sk. /Nr.	Data
	1:500	1/1	2024.12

**Automatinių kelių užtvartų valdymo infrastruktūra**

Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4

ETAPAS	Statytojas:		Laida	
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"		O	
		SP-20250131-TP-LĮ-01	Lapas	Lapų
			1	1



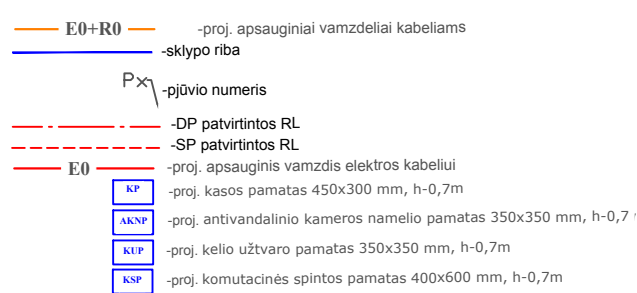
PASTABOS:

- Vykdam žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškasos krašto.
- Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vnyausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Lėdimų atlikti kasėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Išardytos dangos sutarkymas“ reikalavimus.
- Susikirtimuose su vandentiekiais, nuotekų, lietaus kanalizacija darbus vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylius ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kabėliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiams dėklė atspariems gniuždymui (≥ 750 N)

UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:

- Kabėlių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekamas vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijančio plieno apkalbas.
- Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamos kiauryanės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviestuvo svoris) atramoje kabėlių pravedimui.
- Kiauryanės gręžimo vietos padengimas antikorozine medžiaga (purškiamu cinku, pagal gamintojo naudojimo instrukciją). Kiauryanė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminių įvotų ultravioletiniams spinduliams atsparią.
- Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabėlių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



Telia Lietuva, AB  
 Požeminių ryšių linijų nėra  
 Žemės darbai vykdomi be apribojimų  
 Leidimas žemės kasimo darbus nereikalingas  
 SUDERINTA  
 Natalja Trofimova  
 Digitally signed by Natalja Trofimova  
 Date: 2023.04.04 09:52:01 +03'00'



Koordinacinė sistema: LKS-1994  
 Aukščųjų padeties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planinės padeties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

UAB "IX matavimai"

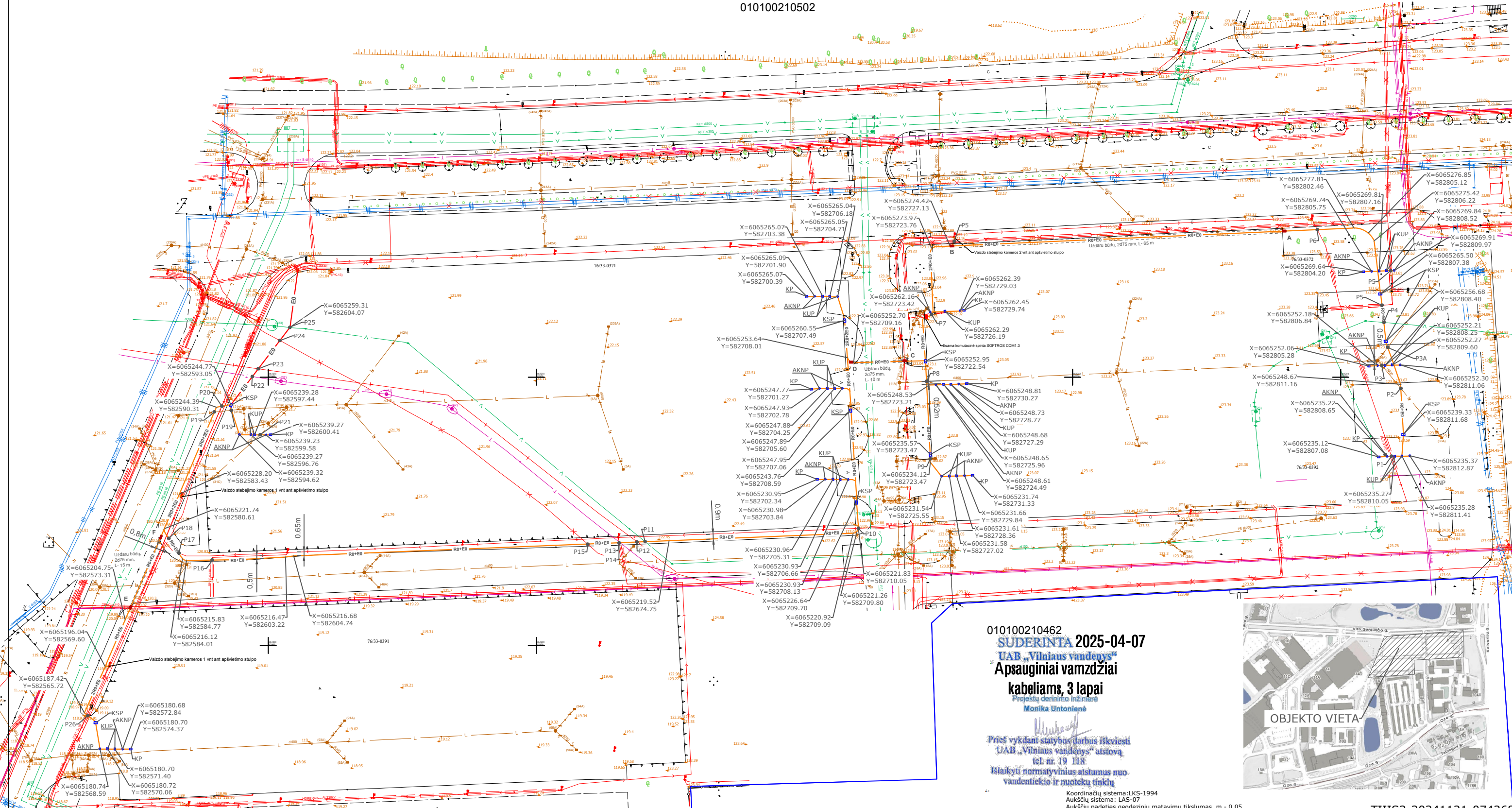
Objektas:	Vito Gerulaičio g. 4 Vilnius, Vilniaus m. sav.		
BRĖŽINYS	Pilno turinio topografinis planas		
Objekto Nr.	Mastelis	Lapų sk. /Nr.	Data
	1:500	1/1	2024.12

Automatinių kelių užtvartų valdymo infrastruktūra

Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4

SP-20250131-TP-LĮ-01

ETAPAS	Statytojas:	Laida
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"	O
		Lapas
		Lapy
		1
		1



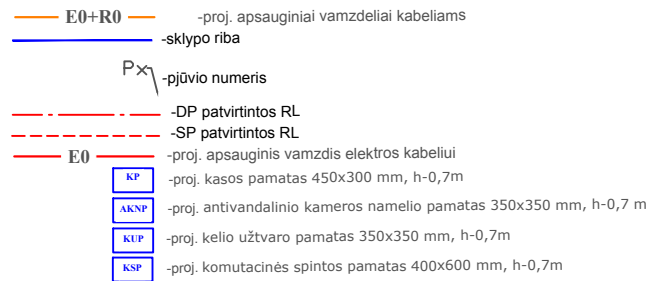
PASTABOS:

- Vykdam žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškasos krašto.
- Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Eidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Išardytos dangos sutarkymas“ reikalavimus.
- Susikirtimuose su vandentiekiais, nuotekų, lietaus kanalizacija bandyti vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylius ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kabėliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiams dėklė atspariam gniuždynui (≥ 750 N)

UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:

- Kabėlių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekamas vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijančio plieno apkalbas.
- Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamos kiurymės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviestuvo svoris) atramoje kabėlių pravedimui.
- Kiurymės gręžimo vietos padengimas antikorozine medžiaga (purškiamu cinku), pagal gamintojo naudojimo instrukciją. Kiurymė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminių įvėrų ultravioletiniams spinduliams atsparią.
- Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabėlių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



010100210462  
**SUDERINTA 2025-04-07**  
 UAB „Vilniaus vandenys“  
**Apsauginiai vamzdžiai**  
 kabėliams, 3 lapai  
 Projektų darinio inžinierė  
 Monika Untonienė

Prieš vykdant statybos darbus iškviesiti  
 UAB „Vilniaus vandenys“ atisovą  
 tel. nr. 19 118  
 Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo  
 vandentiekio ir nuotekų tinklų



Koordinacijų sistema: LKS-1994  
 Aukščių sistema: LAS-07  
 Aukščių padėties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planinės padėties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

UAB "IX matavimai"

Objektas:	Vito Gerulaičio g. 4 Vilnius, Vilniaus m. sav.		
BRĖŽINYS	Pilno turinio topografinis planas		
Objekto Nr.	Mastelis	Lapų sk. /Nr.	Data
	1:500	1/1	2024.12

Automatinių kelių užtvartų valdymo infrastruktūra

Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4

ETAPAS	Statytojas:			Laida
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"			O
		SP-20250131-TP-LĮ-01	Lapas	Lapų
			1	1



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
ŽEMĖS TVARKYMO IR ADMINISTRAVIMO SKYRIUS**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
[info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

2025-05-  
I 2025-05-09 prašymą

**SUTIKIMAS DĖL SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYME  
NURODYTOS TERITORIJOS (TERITORIJŲ) NUSTATYMO**

1. Įstatyme nurodytos teritorijos (teritorijų) dydis:	0,1042 ha
2. Dokumentas, kuriuo bus nustatomos teritorijos (įrašomas Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 6 straipsnio 1 dalyje nurodytas aktualus dokumentas):	Atitinkamos srities ministrų pagal jiems pavestas valdymo sritis nustatyta tvarka parengtuose ir suderintuose kilnojamųjų elektros energetikos objektų ir įrenginių, mažo ir vidutinio slėgio dujotiekių įrengimo projektuose, kilnojamųjų elektroninių ryšių tinklų įrengimo projektuose ir (ar) kituose suderintuose projektuose, kuriems įstatymų nustatytais atvejais statybą leidžiantys dokumentai neišduodami.
3. Planuojama vykdyti ūkinę ir (ar) kitokia veikla, kurios vykdymui turi būti nustatomos Įstatyme numatytos teritorijos:	Kilnojamųjų elektros energetikos objektų ir įrenginių eksploatavimui.
4. Sutikimo vykdyti ūkinę ir (ar) kitokią veiklą galiojimo terminas:	Neterminuotai
5. Teritorijoje (teritorijose) taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
6. Teritorijoje esančio, Patikėtinio valdomo, žemės sklypo (sklypų) ir (ar) nekilnojamojo daikto (daiktų) unikalus numeris, žemės sklypo kadastro numeris, kiti žemės sklypo ir (ar) nekilnojamojo daikto kadastro duomenys, kurie buvo įrašyti Nekilnojamojo turto kadastrė (tarp jų – pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, žemės sklypo naudojimo būdas (būdai) (nurodoma, jeigu nustatyta), žemės sklypo	Unikalus daikto Nr. 4400-1019-8344 Žemės sklypo numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 0101/0021:502, Vilniaus m. k. v. Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreatinės teritorijos; Komercinės paskirties objektų teritorijos; Bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos Žemės sklypo plotas: 60.6101 ha



plotas ir jo sudėtis pagal žemės naudmenų rūšis ir (ar) nekilnojamojo daikto plotas ir jo paskirtis) sutikimo sudarymo dieną:	Kelių plotas: 8.2888 ha Užstatyta teritorija: 41.7101 ha Vandens telkinių plotas: 2.2986 ha Kitos žemės plotas: 8.3126 ha
7. Informacija apie žemės sklypo (sklypų) ir (ar) nekilnojamojo daikto (daiktų) bendrasavininkus (nurodoma, jeigu yra):	Nėra
8. Kompensacijos dydis:	0 (nulis) Eur.
9. Informacija dėl Kompensacijos mokėjimo tvarkos:	-
10. Informavimo apie pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, jų taikymo pabaigą tvarka:	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos pradedamos taikyti kaip tai numatyta Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 9 ir 10 straipsniuose. Apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų pabaigą bus informuojama per 20 darbo dienų nuo jų išregistravimo.

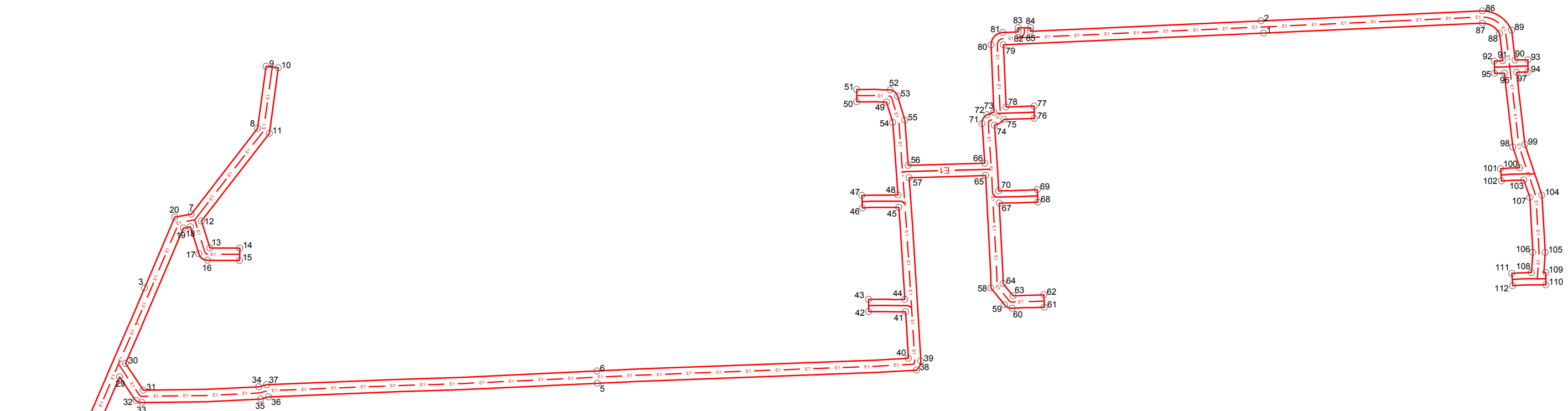
Sutikimo pagrindu ūkinė ir (ar) kitokia veikla privalo būti pradėta vykdyti ir sutikime nurodytos teritorijos ir joms taikytinos specialiosios žemės naudojimo sąlygos privalo būti įregistruotos per 5 metus nuo sutikimo išdavimo dienos. Šis terminas yra naikinamasis ir po jo pasibaigimo sutikimo galiojimas laikomas pasibaigusiu.

Šiuo sutikimu yra suteikiama teisė teisės aktuose nustatytą tvarka nustatyti, įregistruoti ir išregistruoti sutikime nurodytas teritorijas ir joms taikytinas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas. Išduotas Sutikimas galioja gavus visų savininkų ar valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinių sutikimus dėl šių teritorijų nustatymo ir specialiųjų žemės naudojimo sąlygų šiai teritorijai taikymo (jeigu taikoma).

Išduotas Sutikimas įsigalioja tik sumokėjus Kompensaciją arba pateikus Kompensacijos dydžio užtikrinimą dėl Kompensacijos sumokėjimo įsipareigojimo įvykdymo (jeigu taikoma).

**PRIDEDAMA:**

1. Žemės sklypui taikytinų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų planas, 1 lapas.
2. Kompensacijos dydžio apskaičiavimo aktas, 2 lapai.



ID	X	Y	ID	X	Y	ID	X	Y
1	6065275.21	582766.84	51	6065266.05	582700.63	101	6065253.15	582805.44
2	6065277.19	582766.43	52	6065265.97	582706.08	102	6065251.16	582805.58
3	6065233.80	582584.72	53	6065264.93	582707.27	103	6065251.31	582809.21
4	6065204.98	582572.32	54	6065260.68	582706.49	104	6065248.86	582812.15
5	6065218.29	582658.44	55	6065261.05	582708.47	105	6065239.56	582812.68
6	6065220.29	582658.34	56	6065253.69	582709.00	106	6065239.57	582810.68
7	6065245.77	582592.32	57	6065251.70	582709.14	107	6065248.48	582810.17
8	6065259.72	582603.12	58	6065233.76	582722.48	108	6065236.26	582810.45
9	6065269.82	582604.50	59	6065231.04	582724.67	109	6065236.29	582812.77
10	6065269.55	582606.48	60	6065230.49	582725.91	110	6065234.29	582812.79
11	6065258.92	582605.03	61	6065230.66	582731.15	111	6065236.15	582807.25
12	6065244.65	582593.99	62	6065232.66	582731.07	112	6065234.15	582807.38
13	6065240.27	582595.36	63	6065232.50	582726.07			
14	6065240.26	582600.22	64	6065234.49	582724.46			
15	6065238.24	582600.17	65	6065252.05	582721.59			
16	6065238.28	582594.98	66	6065254.05	582721.47			
17	6065239.32	582593.56	67	6065247.56	582723.82			
18	6065243.71	582592.18	68	6065247.75	582730.09			
19	6065243.51	582591.03	69	6065249.75	582730.00			
20	6065245.29	582589.61	70	6065249.56	582723.72			
21	6065187.12	582564.49	71	6065260.48	582721.03			
22	6065185.27	582566.86	72	6065261.90	582721.83			
23	6065179.65	582567.78	73	6065262.32	582722.97			
24	6065179.69	582574.15	74	6065260.23	582723.05			
25	6065181.69	582574.14	75	6065261.18	582724.61			
26	6065181.68	582569.47	76	6065261.34	582729.55			
27	6065186.36	582568.71	77	6065263.34	582729.50			
28	6065187.73	582566.96	78	6065263.19	582724.93			
29	6065219.34	582580.66	79	6065273.30	582724.50			
30	6065221.53	582581.60	80	6065273.30	582722.50			
31	6065217.16	582584.54	81	6065275.30	582724.41			
32	6065215.48	582583.34	82	6065275.42	582726.91			
33	6065215.16	582584.29	83	6065276.07	582726.91			
34	6065217.72	582603.31	84	6065276.06	582728.91			
35	6065215.73	582603.62	85	6065275.50	582728.91			
36	6065216.08	582604.90	86	6065278.81	582802.47			
37	6065218.07	582604.60	87	6065276.81	582802.47			
38	6065220.42	582710.37	88	6065275.13	582805.26			
39	6065221.93	582711.06	89	6065275.69	582807.20			
40	6065222.35	582709.03	90	6065270.82	582807.78			
41	6065229.91	582708.59	91	6065270.70	582805.78			
42	6065229.92	582702.59	92	6065270.66	582804.40			
43	6065231.92	582702.56	93	6065270.86	582809.86			
44	6065231.91	582708.46	94	6065268.86	582809.87			
45	6065246.89	582707.48	95	6065268.66	582804.45			
46	6065246.80	582701.55	96	6065268.70	582806.02			
47	6065248.80	582701.45	97	6065268.82	582808.02			
48	6065248.88	582707.34	98	6065256.68	582807.42			
49	6065263.99	582705.47	99	6065257.11	582809.39			
50	6065264.05	582700.61	100	6065253.30	582808.54			

010100210462

<b>Kadastro vietovė:</b>	Vilniaus m.	Blokas	Sklypas
<b>Žemės sklypo kadastro Nr.</b>	0 1 0 1 0 0 2 1 5 0 2		
<b>Gatvė, namo Nr.</b>	Vito Gerulaičio g. 4		
<b>Kaimas (miestelis)</b>			
<b>Seniūnija</b>			
<b>Miesto (rajonas)</b>	Vilnius		
<b>Apskritis</b>	Vilniaus apskritis		

Kodas	Pavadinimas	Plotas, hektarais
106	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	0,1042

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- -Sklypo riba
- proj. el.kabelio apsaugos zona
- **EI** -Proj. el.kab. vamzdylyje

Planas (priedas) prie sutikimo			
Vito Gerulaičio g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav.			Laida O
ETAPAS	Statytojas:	SP-20250131-TP-LĮ-01	Lapas
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"		1
			Lapų 1

# SĮ „Susisiekimo paslaugos“

## KOMPENSACIJOS DĖL SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ TAIKYMO APSKAIČIAVIMO IR IŠMOKĖJIMO AKTAS

2025-05-09 Nr. 202505-2B

(data)

Vilnius

(vieta)

1. Valstybinės žemės, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, ir (ar) žemės sklypo ar nekilnojamojo daikto savininkas ar valstybinės (savivaldybės) žemės patikėtinis, ar kitas asmuo, turintis teisę gauti kompensaciją

Vilniaus miesto savivaldybė, į.k. 111109233

(vardas ir pavardė, asmens kodas; asmens nesutrumpintas pavadinimas ir kodas)

2. Valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, ir (ar) žemės sklypas, kuriems taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Vilniaus m. k.v., sklypo kadastrinis Nr. 0101/0021:502, unikalus Nr. 4400-1019-8344

(žemės sklypo adresas, kadastro numeris, unikalus numeris)

3. Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, ir (ar) žemės sklype esančios teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas 0,1042 ha arba nekilnojamojo daikto plotas 1042 kv. m.

4. Vienkartinės kompensacijos suma 0 Eur (jeigu taikoma)

4.1. Vienkartinės kompensacijos sumos dalies (už nuostolius, patirtus dėl prarastos ir (ar) sumažėjusios galimybės naudoti, valdyti žemės sklypą (jo dalį) ir (ar) disponuoti juo (jo dalimi) pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, žemės sklypo naudojimo būdą (būdus), ir įvertinus taikomų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų visumą) pagrindimas (jeigu taikoma):

$$Kd = Sd \times Vk \times Kn + Pn$$

$$Sd = 0,1042$$

$$Vk = 530456$$

$$Kn = 0$$

$$Pn = 0$$

$$Kd = 0,1042 \times 530456 \times 0 + 0 = 0$$

4.2. Vienkartinės kompensacijos sumos dalies (už nuostolius, patirtus dėl prarastos ir (ar) sumažėjusios galimybės valdyti, naudoti nekilnojamąjį daiktą ir (ar) disponuoti juo) pagrindimas (jeigu taikoma):

$$Kd = Vk \times Kn + Pn$$

$$Vk = 530456$$

$$Kn = 0$$

$$Pn = 0$$

$$Kd = 530456 \times 0 + 0 = 0$$

5. Periodinės kompensacijos suma 0 Eur (jeigu taikoma)

6. Periodinės kompensacijos suma mokama \_\_\_\_\_ metus.

6.1. Periodinės kompensacijos sumos dalies (už nuostolius, patirtus dėl prarastos ir (ar) sumažėjusios galimybės naudoti, valdyti žemės sklypą (jo dalį) ir (ar) disponuoti juo (jo dalimi) pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, žemės sklypo naudojimo būdą (būdus) ir įvertinus taikomų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų visumą) pagrindimas (jeigu taikoma):

$$Kd = Sd \times Vk \times Kn + Pn$$

$$Sd = 0,1042$$

$$Vk = 530456$$

$$Kn = 0$$

$$Pn = 0$$

$$Kd = 0,1042 \times 530456 \times 0 + 0 = 0$$

6.2. Periodinės kompensacijos sumos dalies (už nuostolius, patirtus dėl prarastos ir (ar) sumažėjusios galimybės valdyti, naudoti nekilnojamąjį daiktą ir (ar) disponuoti juo) pagrindimas (jeigu taikoma):

6.3.

$$Kd = Vk \times Kn + Pn$$

$$Vk = 530456$$

$$Kn = 0$$

$$Pn = 0$$

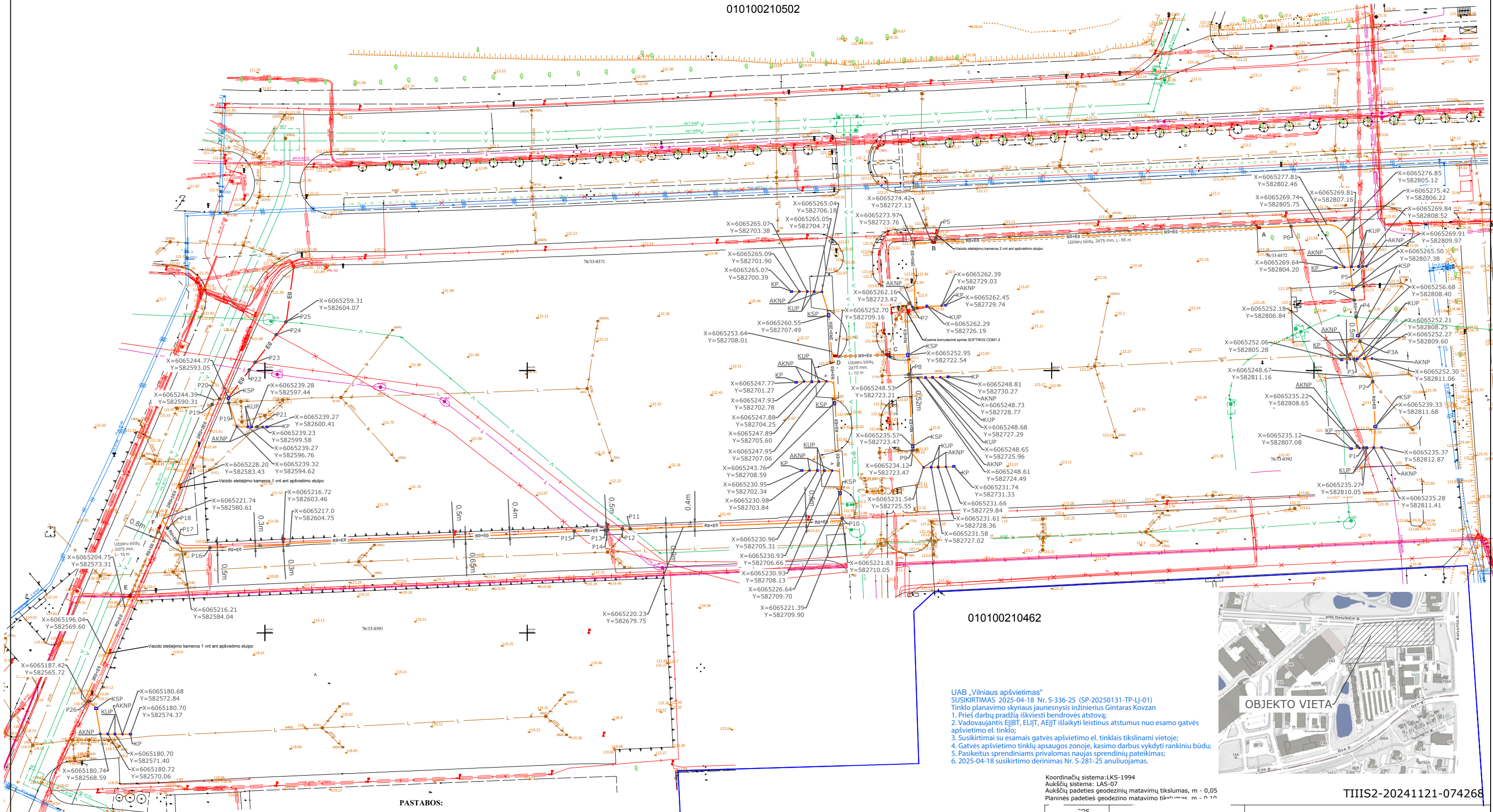
$$Kd = 530456 \times 0 + 0 = 0$$

Apskaičiavo:

\_\_\_\_\_  
(pareigų pavadinimas)

\_\_\_\_\_  
(parašas)

**DETALŪS METADUOMENYS****Dokumento sudarytojas (-ai)****Dokumento pavadinimas (antraštė)****Dokumento registracijos data ir numeris****Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris****Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo****Parašo paskirtis****Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos****Sertifikatas išduotas****Parašo sukūrimo data ir laikas****Parašo formatas****Laiko žymoje nurodytas laikas****Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją****Sertifikato galiojimo laikas****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****Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)****Paieškos nuoroda****Papildomi metaduomenys**



UAB „Vilniaus apšvietimas“  
 SUSIKIRTIMAS 2025-04-18 Nr. S-336-25 (SP-20250131-TP-LĮ-01)  
 Tinklo planavimo skyriaus jaunesnysis inžinierius Gintaras Kovzan  
 1. Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą;  
 2. Vadovaujantis EĮBT, EĮJT, AEĮJT išlaikyti leistinus atstumus nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo;  
 3. Susikirtimai su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tikslinami vietoje;  
 4. Gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu;  
 5. Pasikeitus sprendiniams privalomas naujas sprendinių pateikimas;  
 6. 2025-04-18 susikirtimo derinimas Nr. S-281-25 anuluojamas.



Koordinacių sistema: LKS-1994  
 Aukščių sistema: LAS-07  
 Planinės padėties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planinės padėties geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

UAB "IX matavimai"

Objektas: Vito Gerulaičio g. 4 Vilnius, Vilniaus m. sav.

Objekto Nr.	Pilno turinio topografinis planas		
	Mastelis	Lapų sk./Nr.	Data
	1:500	1/1	2024.12

Automatinių kelių užtvarų valdymo infrastruktūra

Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4

Laida  
O

SP-20250131-TP-LĮ-01

Lapas	Lapų
1	1

PASTABOS:

- Vykdyti žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškaskos krašto.
- Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu;
- „Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Įsardytos dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeisti dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtintu „Lėdimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse ir miesto gatvėse, alkiuose, žaliuosiuose plotuose), atlikti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Įsardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.“
- Susikirtimuose su vandenietikiu, nuoteku, lietaus kanalizacija darbus vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylis ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Kabeliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiame dėkle atspariame gniuždimui (≥ 750 N)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

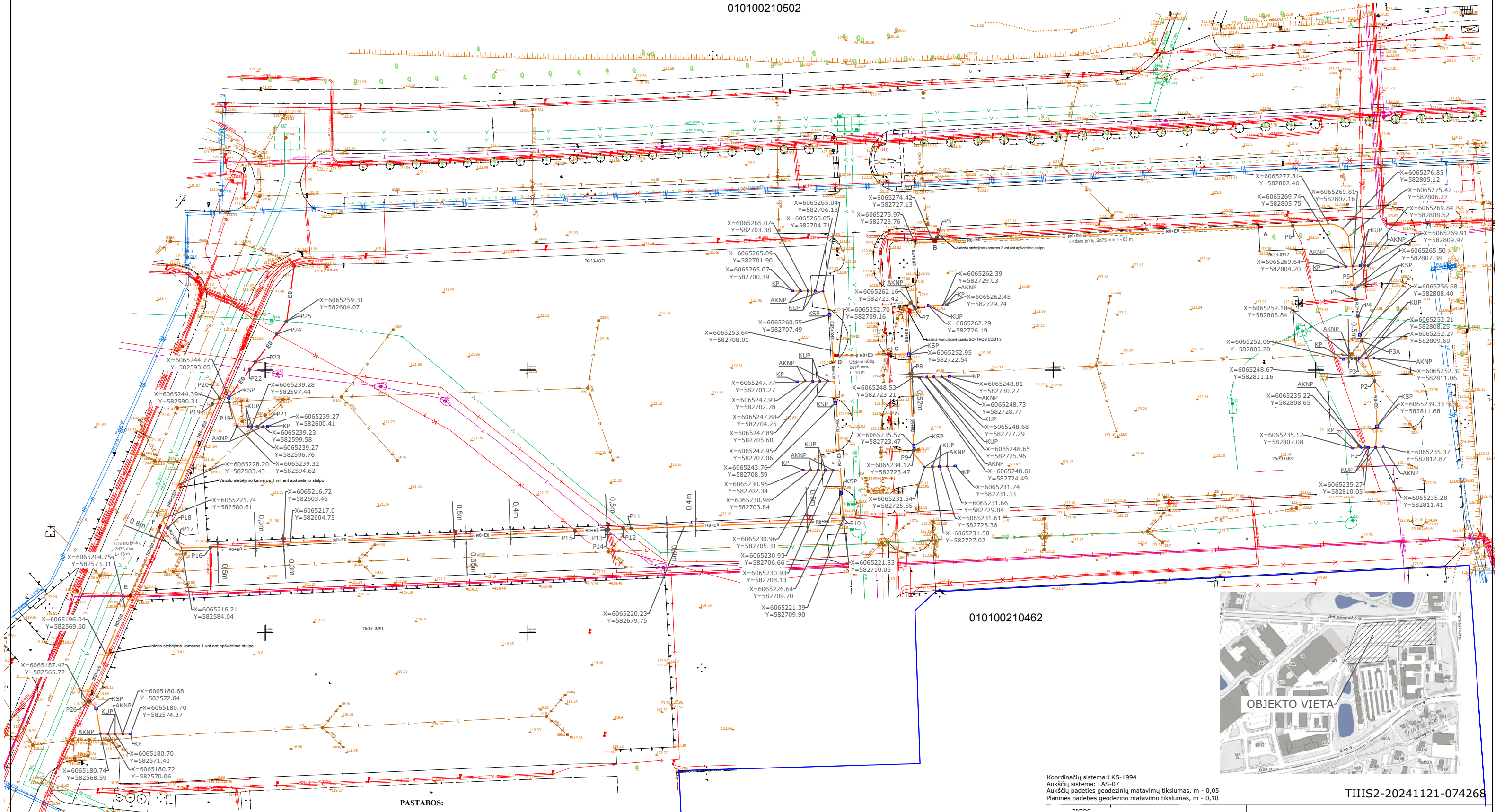
- E0+R0 -proj. apsauginiai vamzdeliai kabeliams
- sklypo riba
- Px -pjūvio numeris
- DP patvirtintos RL
- SP patvirtintos RL
- E0 -proj. apsauginis vamzdis elektros kabeliui
- proj. kasos pamatas 450x300 mm, h-0,7m
- proj. antivandalinio kameros namelio pamatas 350x350 mm, h-0,7 m
- proj. kelio užtvaro pamatas 350x350 mm, h-0,7m
- proj. komutacinės spintos pamatas 400x600 mm, h-0,7m

UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:

- Kabelių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekamas vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijancio plieno apkalbas.
- Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamos kiurymės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviesuoto svoris) atramoje kabelių pravedimui.
- Kiurymės gręžimo vietos padengiamas antikorozine medžiaga (purškiamu cinku, pagal gamintojo naudojimo instrukciją). Kiurymė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminę įvėrę ultravioletiniais spinduliais atsparią.
- Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabelių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

SĮ "Susisiekimo paslaugos"

TP



Koordinacių sistema: LKS-1994  
 Aukščių padėtis: geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,05  
 Planinės padėtis: geodezinių matavimų tikslumas, m - 0,10

TIIS2-20241121-074268

PASTABOS:

1. Vykdyti žemės kasimo darbus išlaikyti 2 metrų atstumą nuo medžių kamienų ir kitų želdinių iki iškaskos krašto.
2. Darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu;
3. „Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Įsardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Lėdimųjų atliktik kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, alkiuose, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Įsardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.“
4. Susikirtimuose su vandenietikiu, nuoteku, lietaus kanalizacija darbus vykdyti labai atsargiai. Papildomai patikrinti gylis ir darbus vykdyti rankiniu būdu.
5. Kabeliai po gatvėmis turi būti klojami apsauginiame dekle atspariame gniuždyniui (≥ 750 N)

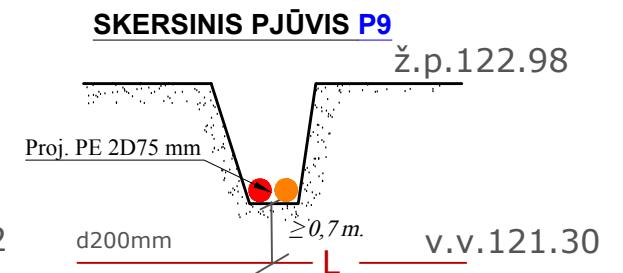
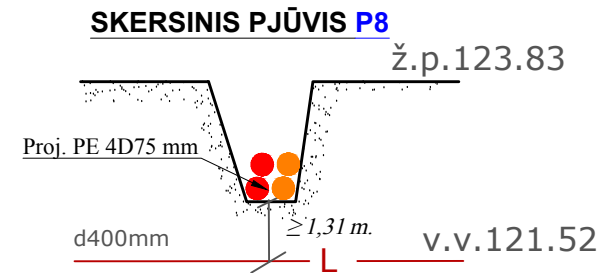
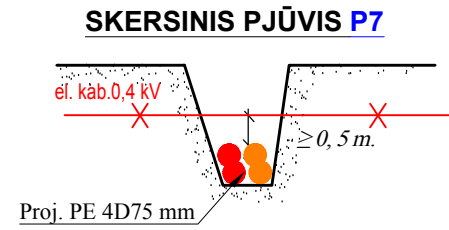
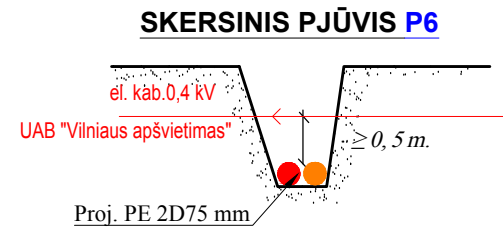
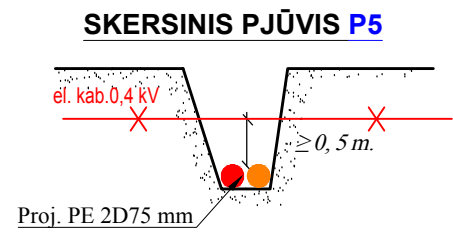
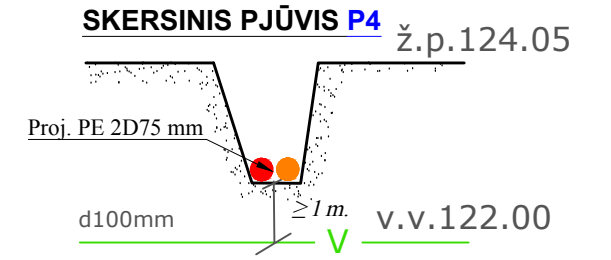
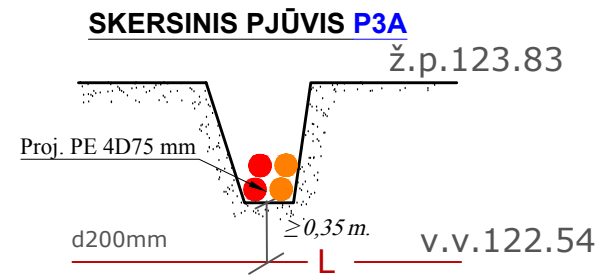
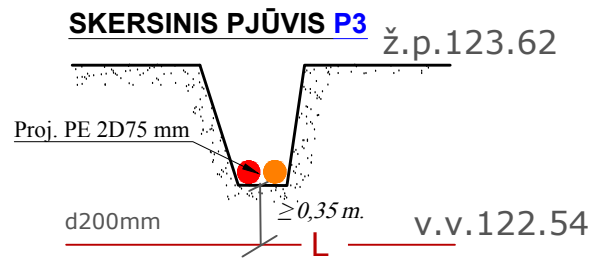
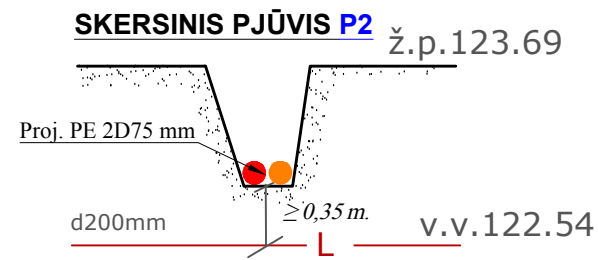
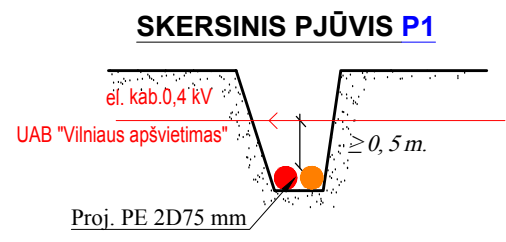
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E0+R0 — -proj. apsauginiai vamzdeliai kabeliams
- sklypo riba
- Px1 — pjūvio numeris
- DP patvirtintos RL
- SP patvirtintos RL
- E0 —proj. apsauginis vamzdis elektros kabeliui
- proj. kasos pamatas 450x300 mm, h-0,7m
- proj. antivandalinio kameros namelio pamatas 350x350 mm, h-0,7 m
- proj. kelio užtvarto pamatas 350x350 mm, h-0,7m
- proj. komutacinės spintos pamatas 400x600 mm, h-0,7m

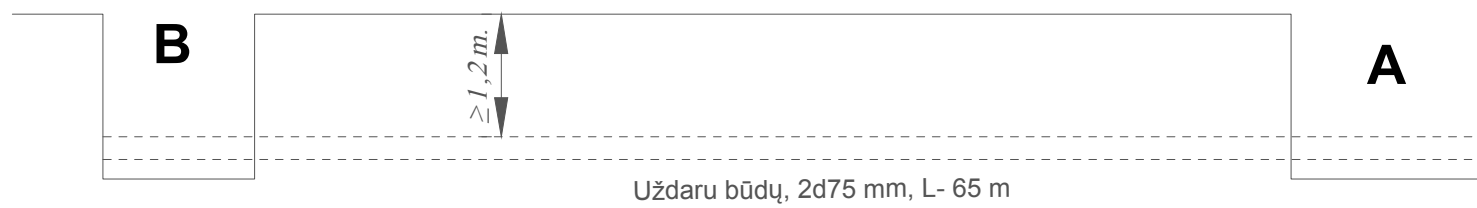
**UAB "VILNIAUS APŠVIETIMAS" PASTABOS:**

- 1) Kabelių apsaugos vamzdžio (vamzdžio skersmuo iki 32 mm) įvedimas į atramą iš apačios.
- 2) Apie 5 metrų aukštyje ant apšvietimo atramos atliekamas vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimas, panaudojant nerūdijancio plieno apkalbas.
- 3) Vaizdo stebėjimo kameros tvirtinimo vietoje gręžiamas kiurymės (nuo 10 mm iki 15 mm diametro – vertinamas atramos aukštis, gembės aukštis ir ilgis bei šviesuoto svoris) atramoje kabelių pravedimui.
- 4) Kiurymės gręžimo vietas padengiamas antikorozine medžiaga (purškiamu cinku, pagal gamintojo naudojimo instrukciją). Kiurymė užsandarinama, panaudojant atitinkamo diametro guminę įvėrę ultravioletiniams spinduliams atsparią.
- 5) Atramoje pravesių vaizdo stebėjimo kameros kabelių sumontavimas, užtikrinant laisvą priėjimą prie gatvių apšvietimo elektros tinklų komutacijos.

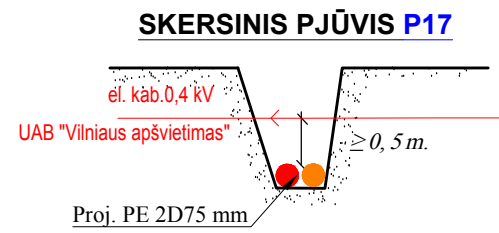
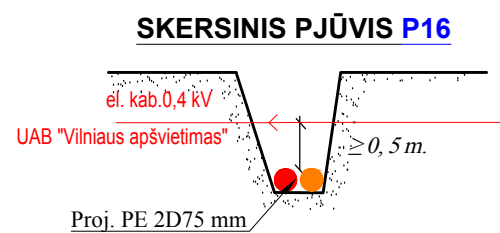
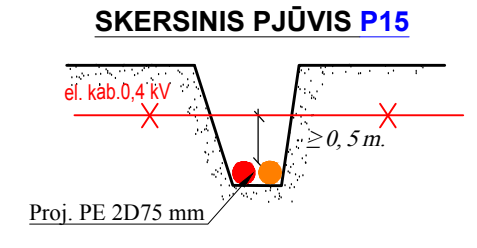
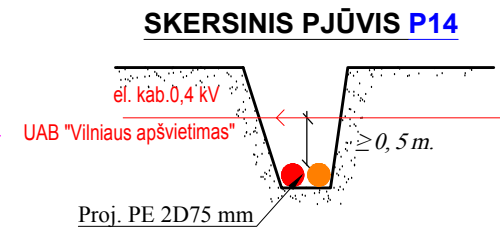
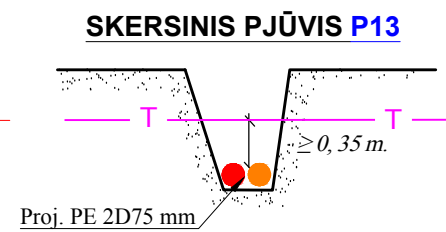
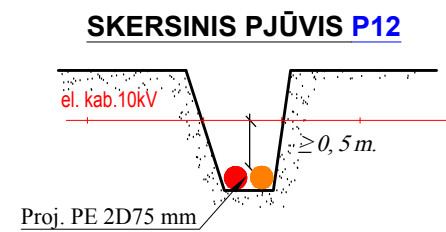
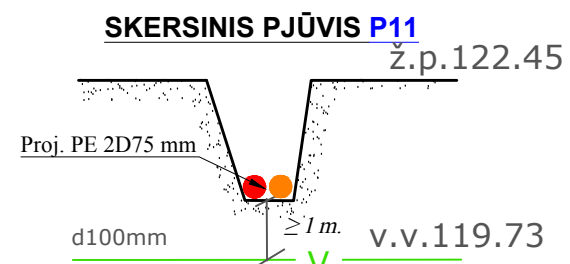
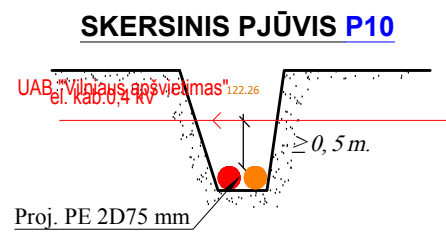
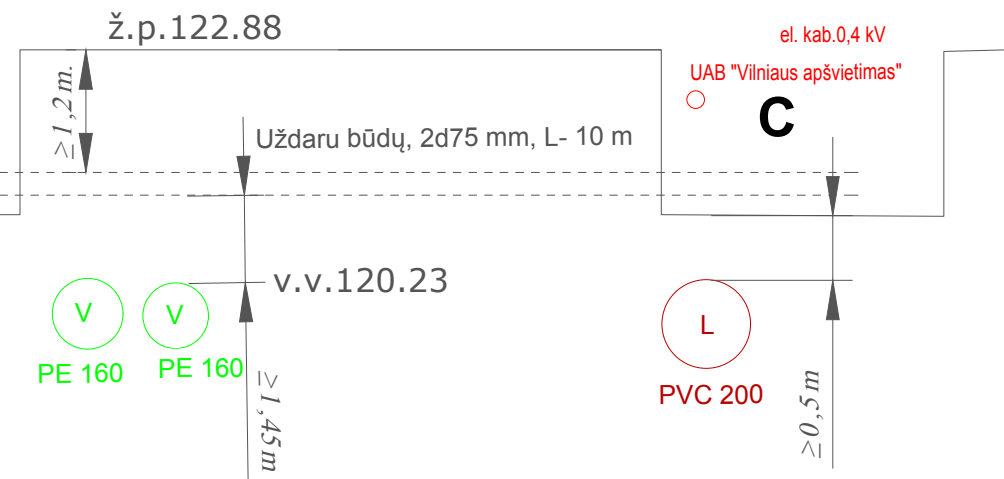
ETAPAS		Statytojas:		Laida	
TP	SĮ "Susisiekimo r	SĮ "Susisiekimo r		O	
SP-20250131-TP-LĮ-01				Lapas	Lapų
SP-20250131-TP-LĮ-01				1	1



**SKERSINIS PJŪVIS A-B**

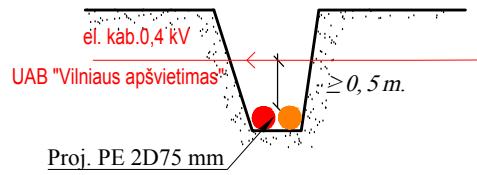


**SKERSINIS PJŪVIS C-D**

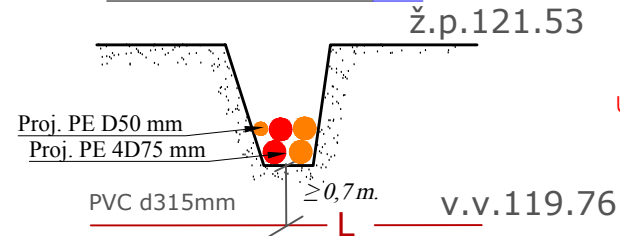


Atestato Nr.		Automatinių kelių užtvarų valdymo infrastruktūra		
ETAPAS	Statytojas:	Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4		Laida
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"	SP-20250131-TP-PJ-01		O
		Lapas	Lapų	
		1	2	

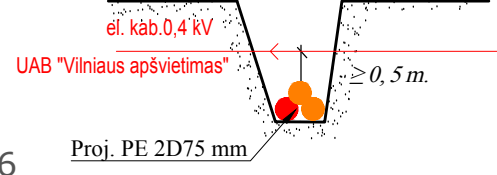
**SKERSINIS PJŪVIS P18**



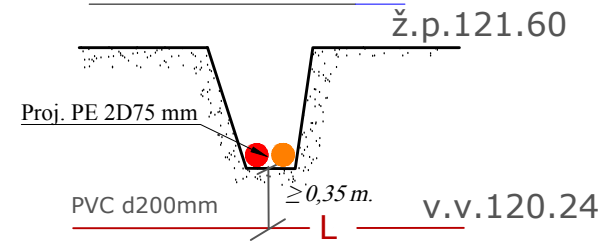
**SKERSINIS PJŪVIS P19**



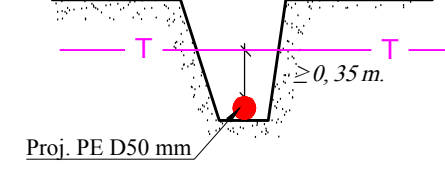
**SKERSINIS PJŪVIS P20**



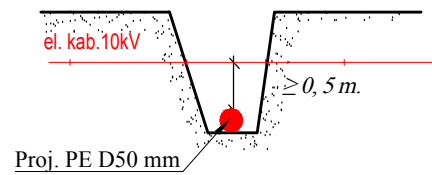
**SKERSINIS PJŪVIS P21**



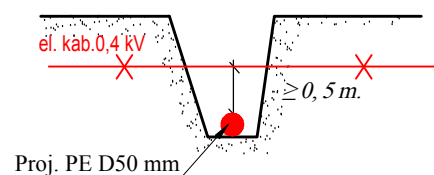
**SKERSINIS PJŪVIS P22**



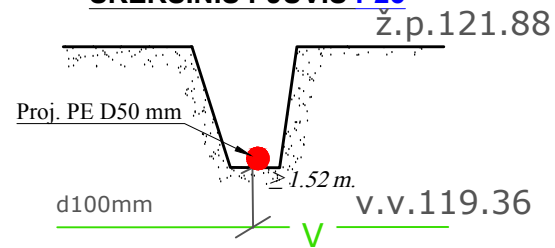
**SKERSINIS PJŪVIS P23**



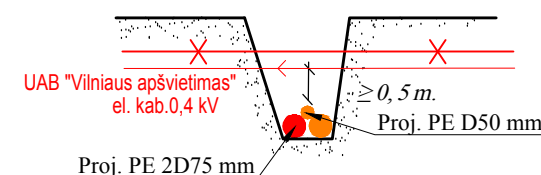
**SKERSINIS PJŪVIS P24**



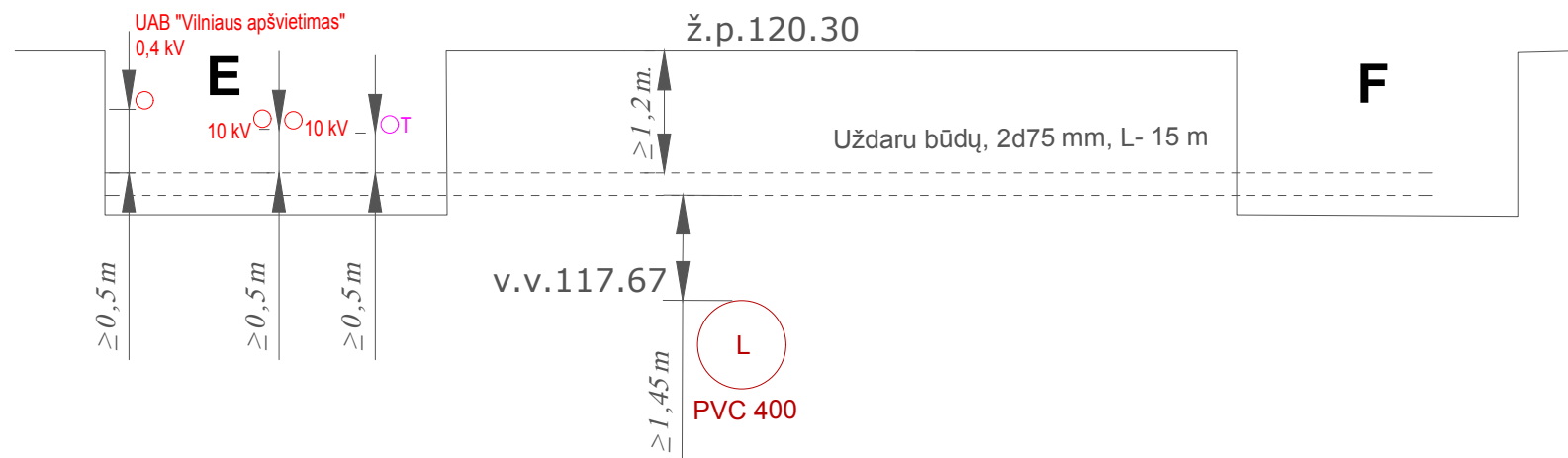
**SKERSINIS PJŪVIS P25**



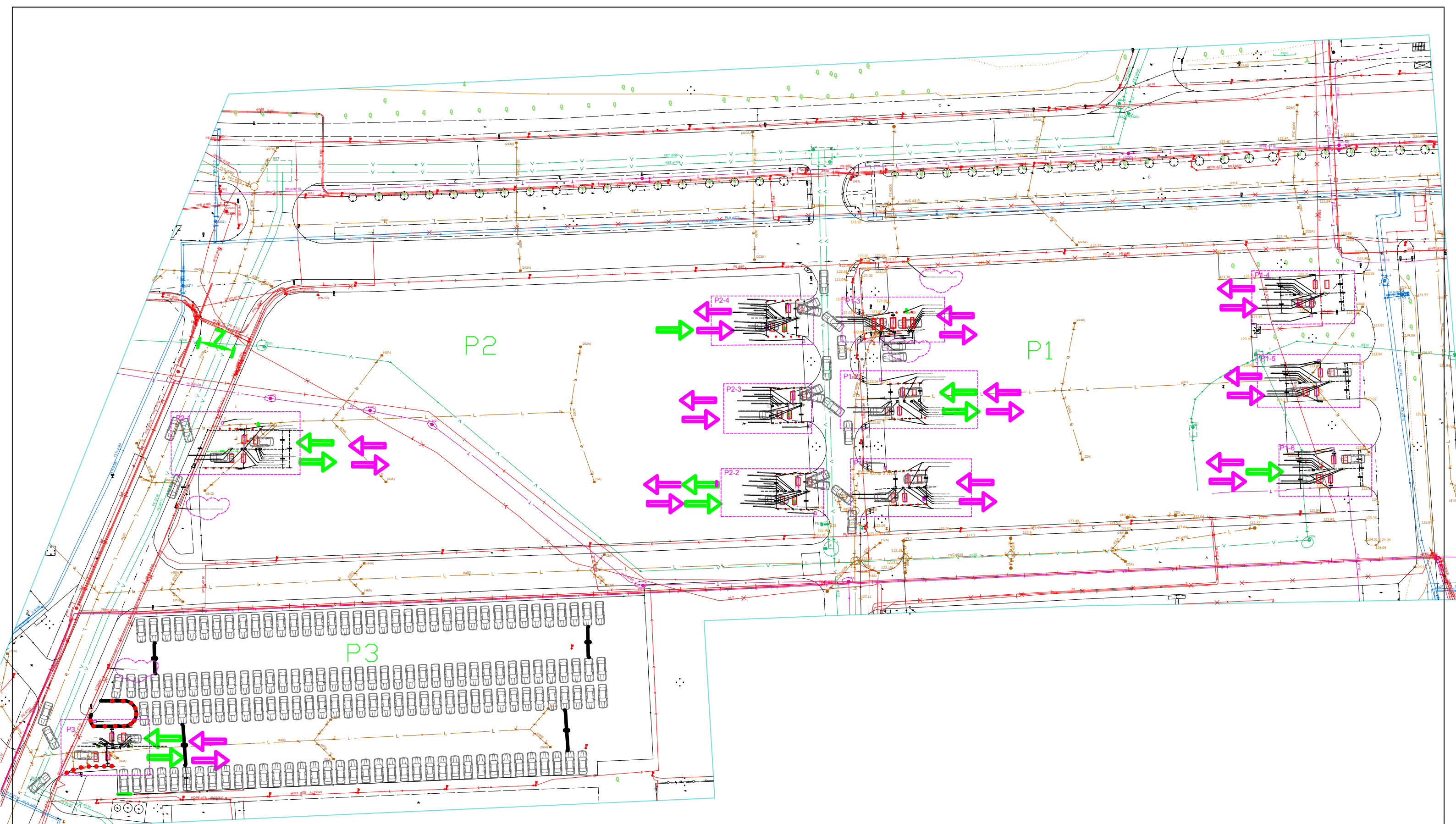
**SKERSINIS PJŪVIS P17**



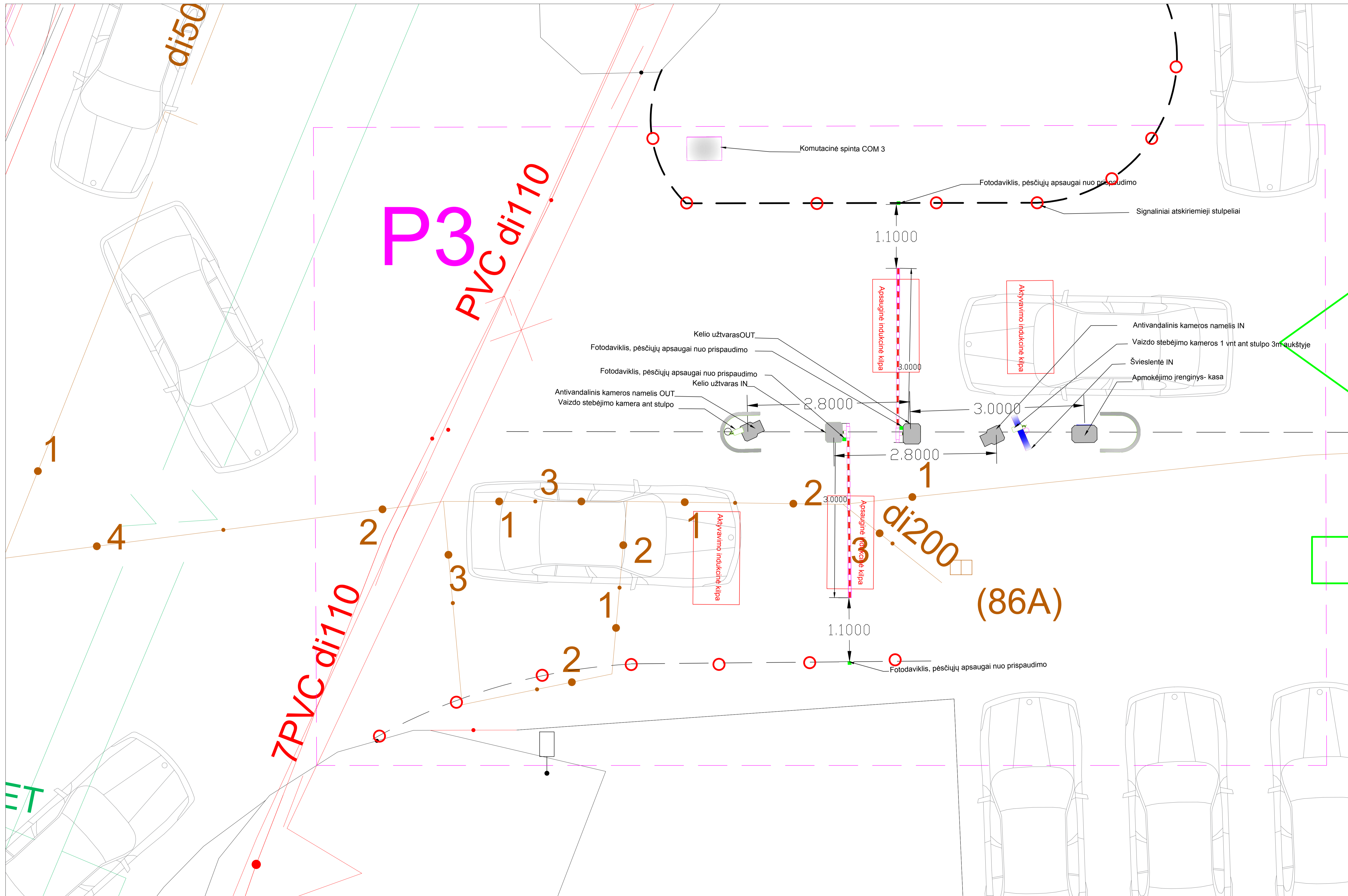
**SKERSINIS PJŪVIS E-F**



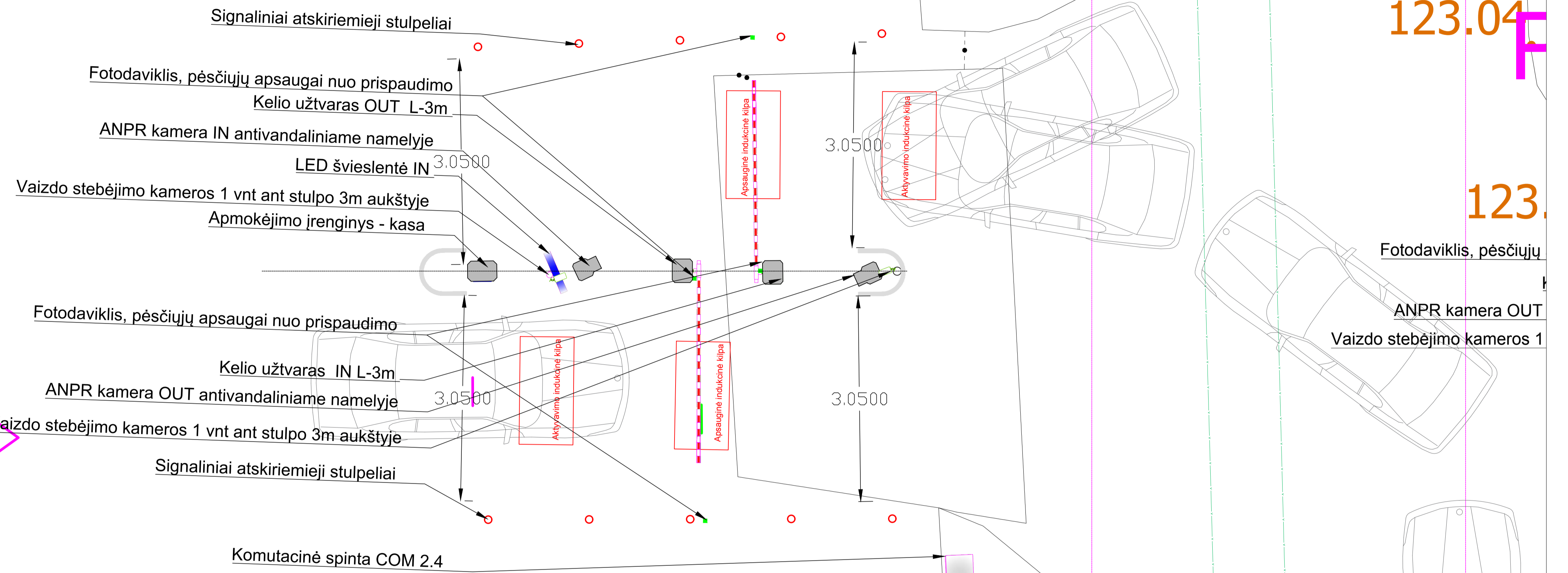
Atestato Nr.		Automatinių kelių užtvarų valdymo infrastruktūra	
		Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4	Laida O
ETAPAS	Statytojas:		Lapas Lapų
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"	SP-20250131-TP-PJ-01	2 2



		Automatinių kelių užtvarų valdymo infrastruktūra (išdėstymas)	
		Vilnius, Vito Gerulaičio g. 4	Laida O
ETAPAS	Statytojas:		Lapas Lapų
TP	SĮ "Susisiekimo paslaugos"	SP-20250131-TP-LĮ-02	1 1



# P2-4



123.04.

123.04

123.

Fotodaviklis, pėsčiųjų

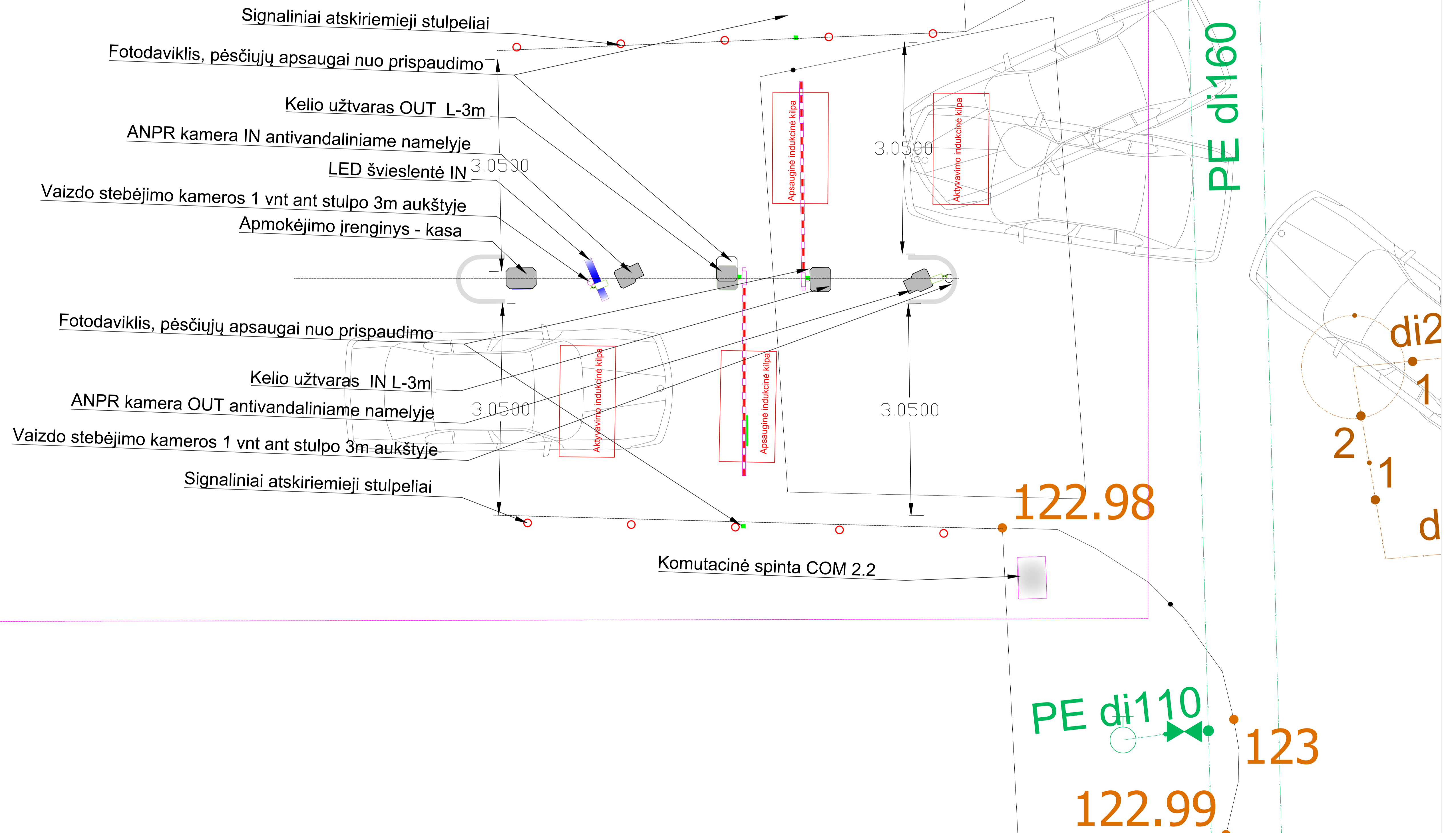
ANPR kamera OUT

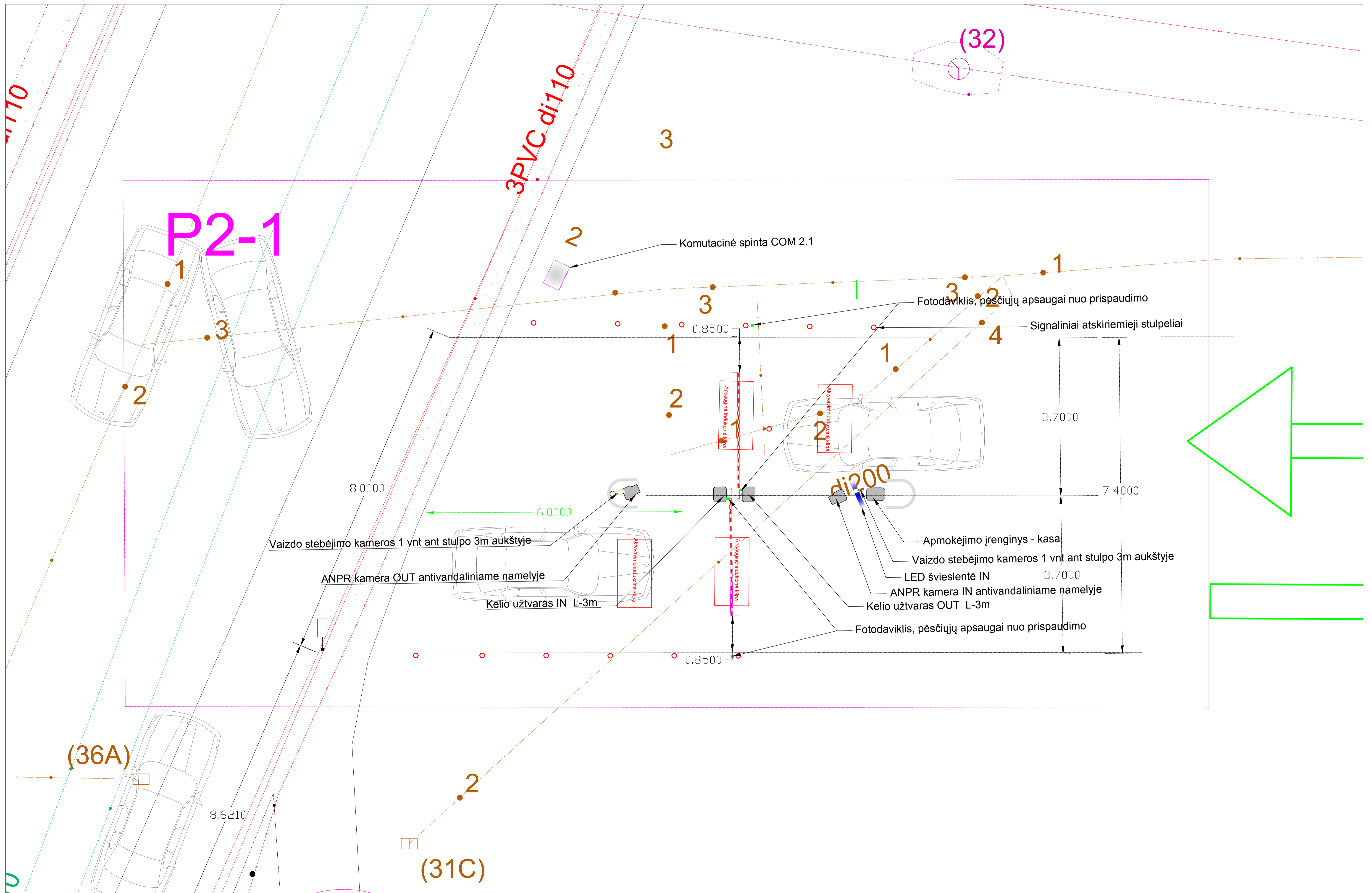
Vaizdo stebėjimo kameros 1

122.9



# P2-2





P2-1

3PVC di110

(32)

3

Komutacinė spinta COM 2.1

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

Signaliniai atskirieji stulpeliai

0.8500

3.7000

7.4000

8.0000

6.0000

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

ANPR kamera OUT antivandaliniame namelyje

Kelio užtvaras IN L-3m

di200

Apmokėjimo įrenginys - kasa

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

LED švieslentė IN

ANPR kamera IN antivandaliniame namelyje

Kelio užtvaras OUT L-3m

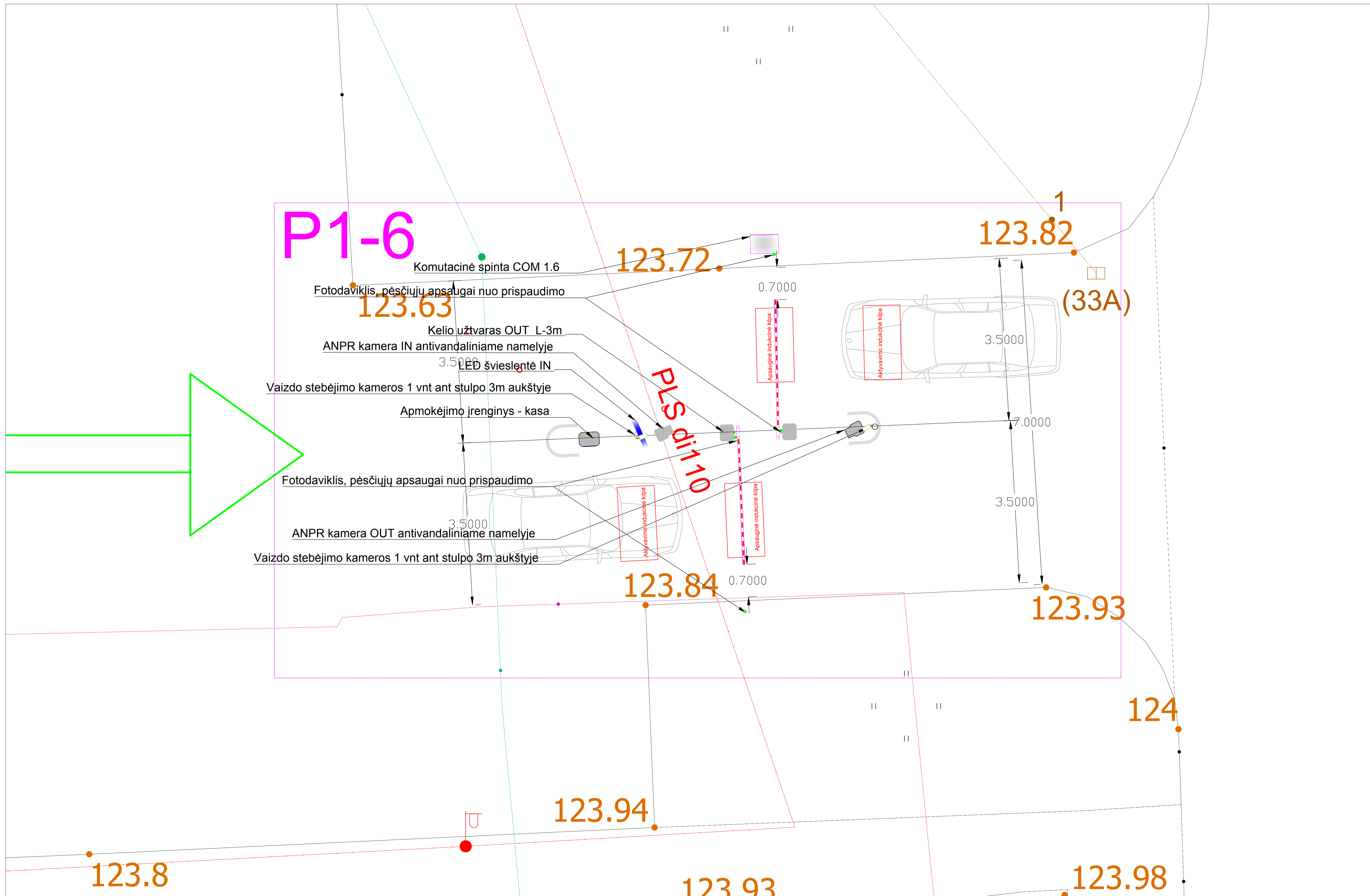
Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

(36A)

8.6210

2

(31C)



**P1-6**

Komutacinė spinta COM 1.6

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

123.63

123.72

123.82

(33A)

Kelio užtvaras OUT L-3m

ANPR kamera IN antivandaliniame namelyje

3.5000

LED švieslentė IN

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

Apmokėjimo įrenginys - kasa

0.7000

Apsauginė indukcinė kilpa

3.5000

Aktivavimo indukcinė kilpa

7.0000

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

3.5000

ANPR kamera OUT antivandaliniame namelyje

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

123.84

0.7000

123.93

124

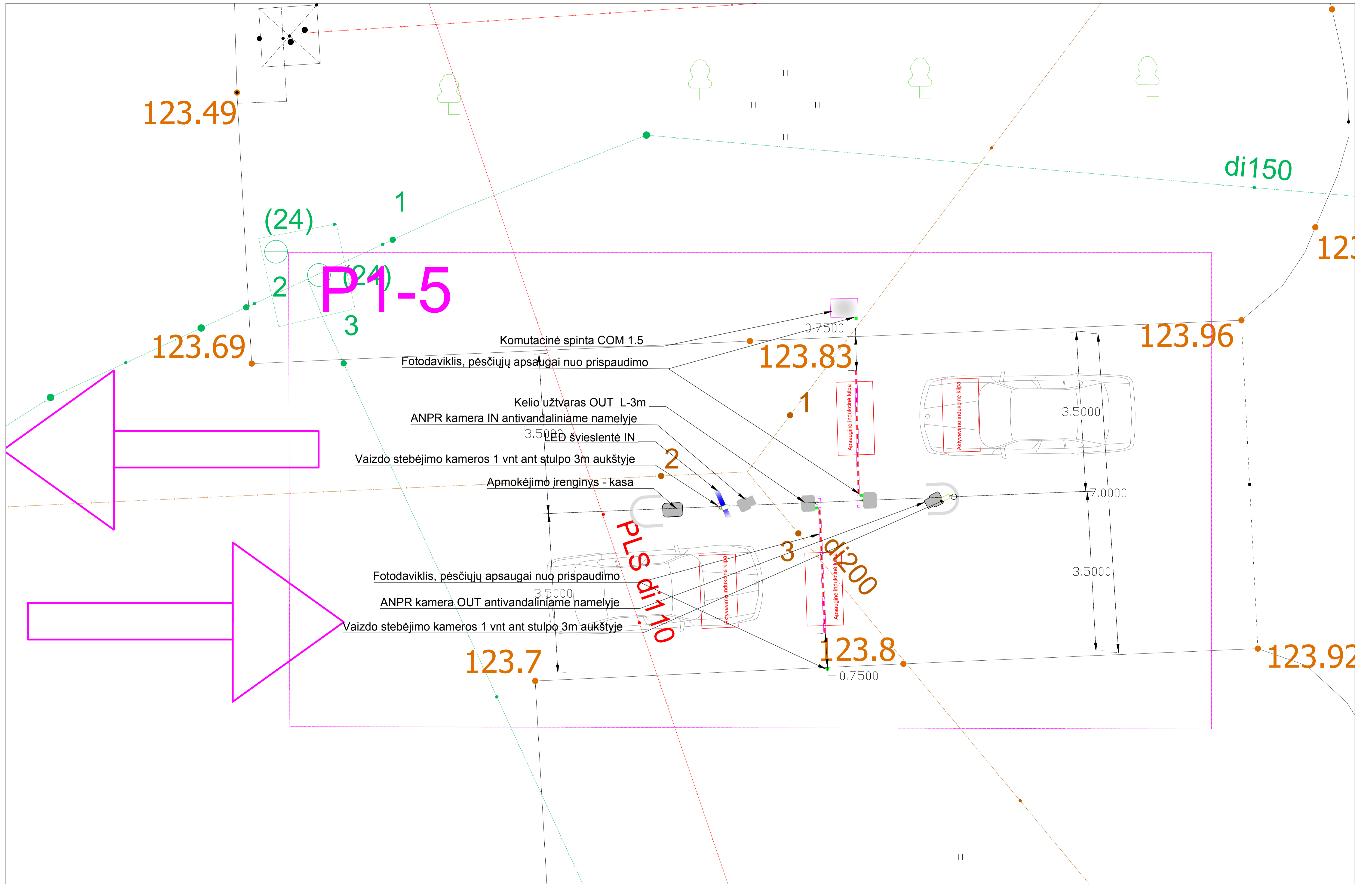
123.94

123.8

123.93

123.98

PLS dii 110



123.49

(24)

P1-5

123.69

Komutacinė spinta COM 1.5

123.83

123.96

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

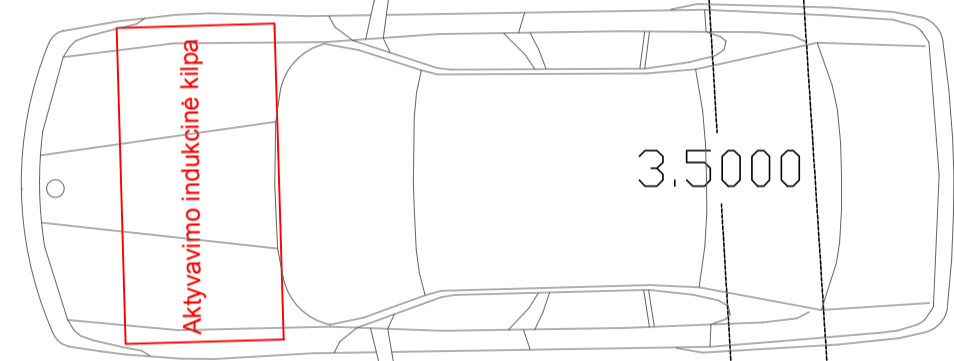
Kelio užtvaras OUT L-3m

ANPR kamera IN antivandaliniame namelyje

LED švieslentė IN

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

Apmokėjimo įrenginys - kasa



3.5000

7.0000

PLS di110

di200

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

ANPR kamera OUT antivandaliniame namelyje

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

3.5000

3.5000

123.7

123.8

123.92

0.7500

II

23.53 P1-4

123.75

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

Kelio užtvaras OUT L-3m

ANPR kamera IN antivandaliniame namelyje

LED švieslentė IN

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

Apmokėjimo įrenginys - kasa

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

ANPR kamera OUT antivandaliniame namelyje

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

123.67

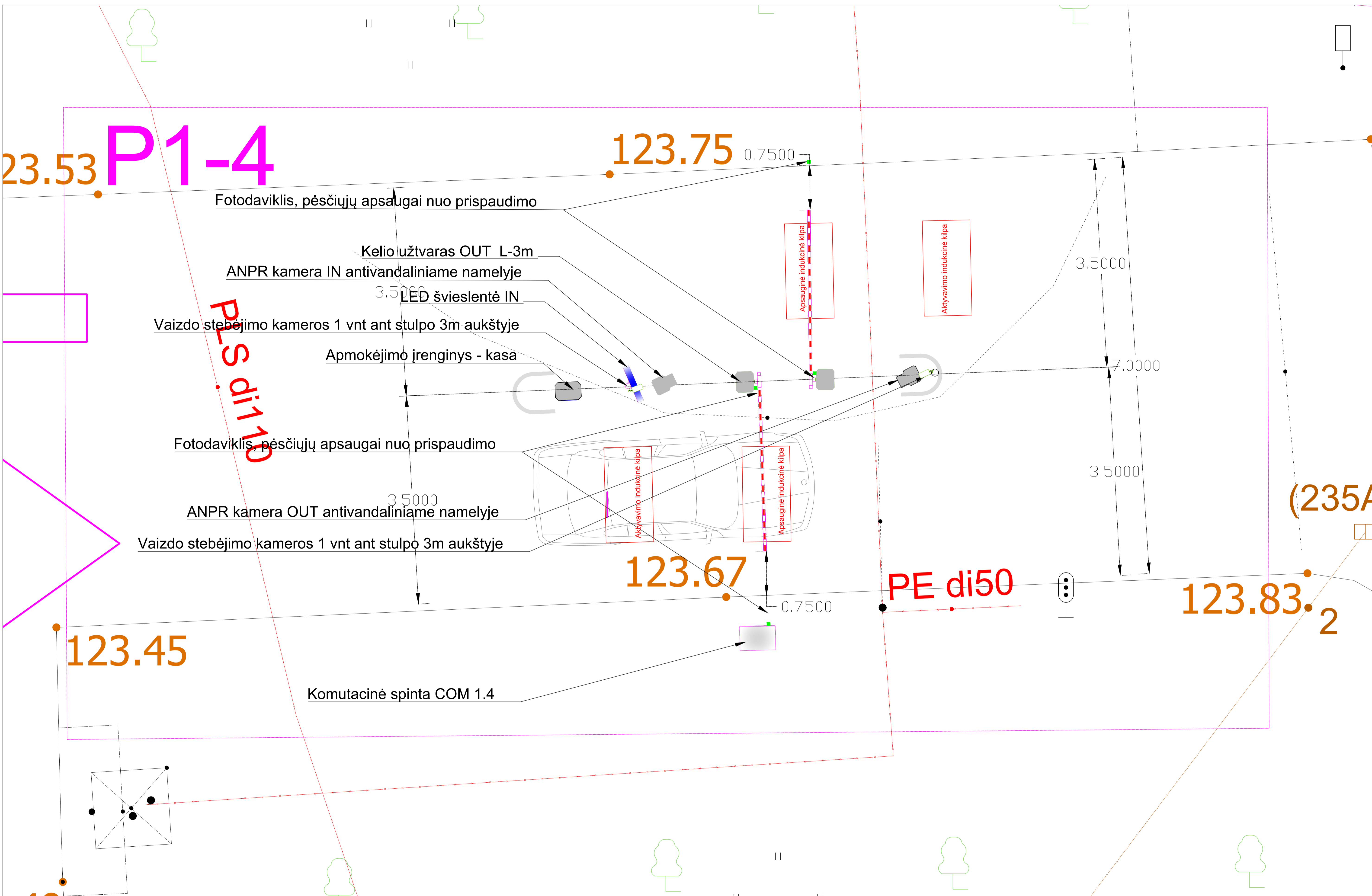
PE di50

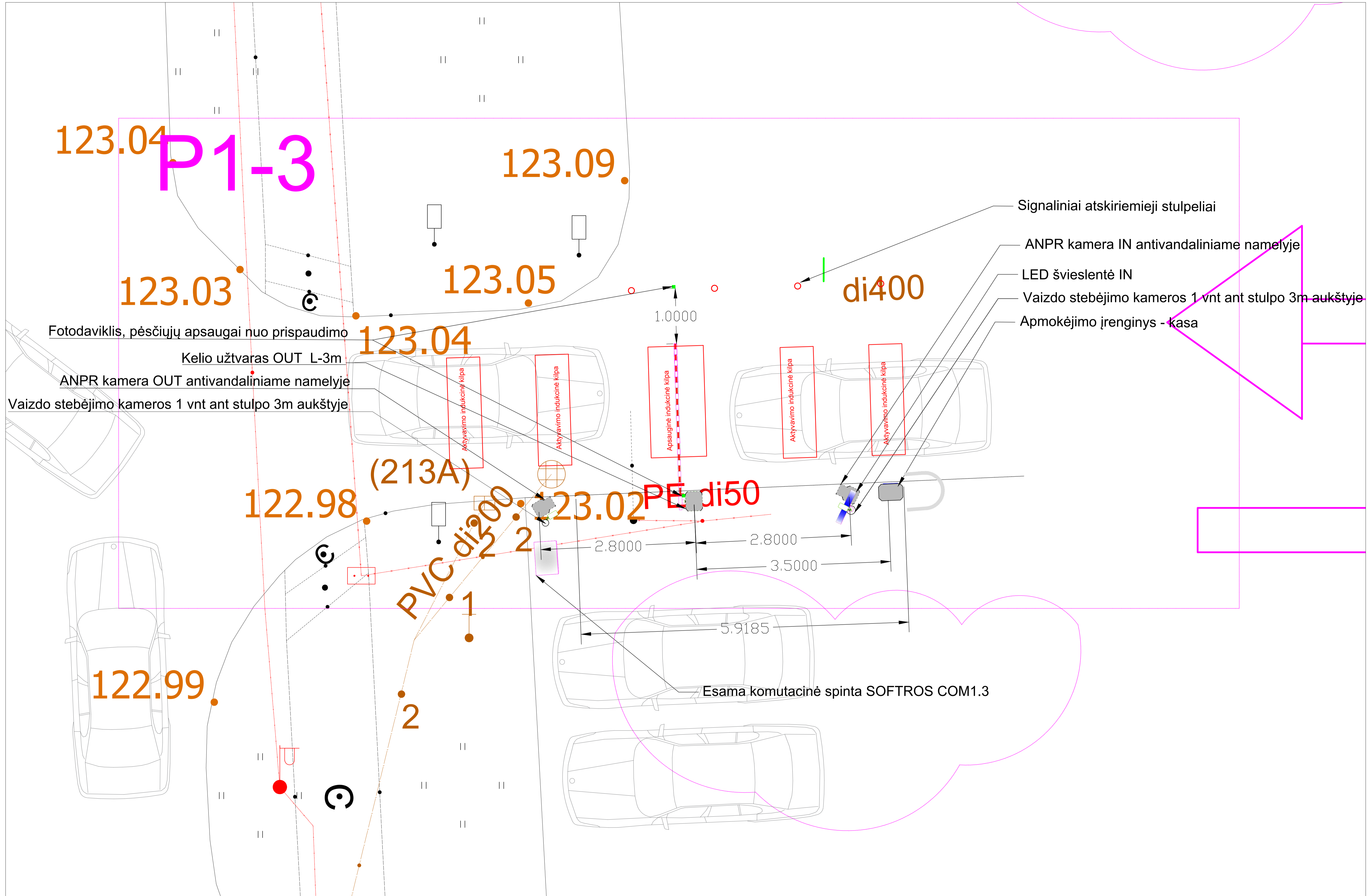
123.83.2

123.45

Komutacinė spinta COM 1.4

P.S di110





123.04 P1-3

123.09

123.03

123.05

di400

Fotodaviklis, pėsčiųjų apsaugai nuo prispaudimo

Kelio užtvaras OUT L-3m

ANPR kamera OUT antivandaliniame namelyje

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

123.04

(213A)

122.98

123.02 PE di50

PVC di200

1

2

122.99

2.8000

2.8000

3.5000

1.0000

5.9185

Esama komutacinė spinta SOFTROS COM1.3

Signaliniai atskiriemieji stulpeliai

ANPR kamera IN antivandaliniame namelyje

LED švieslentė IN

Vaizdo stebėjimo kameros 1 vnt ant stulpo 3m aukštyje

Apmokėjimo įrenginys - kasa

Aktyvavimo indukcinė klipa

Aktyvavimo indukcinė klipa

Apsauginė indukcinė klipa

Aktyvavimo indukcinė klipa

Aktyvavimo indukcinė klipa



