

Projekto derinimo lentelė

Investicinis numeris:	D7A1402394
Projekto pavadinimas:	Dujotiekio pertvarkymas
Objekto adresas:	Džiaugsmo g., Vilnius, Vilniaus m. sav.
Projektuotojas/Rangovas:	
Projekto numeris:	INP24-005-TDP-LD
Projekto tipas:	Techninis darbo projektas
Darbų rūšis:	
Administracinis rajonas:	Vilniaus m.
Regionas:	Vilniaus

Eil.	Pareigos	Vardas Pavardė	Data	Veiksmas
1	Projektų derinimo vadovas	Giedrius Bakanas	2024-11-22	Patvirtinta

Projektas patvirtintas:	2024-11-22 10:37
Projekto derinimo lentelė sugeneruota:	2024-11-22 11:17
Projekto derinimo lentelę sugeneravo:	Rasa Juškevičė

Projekto pavadinimas

VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO IR KATODINĖS SAUGOS ĮRENGINIŲ DŽIAUGSMO G. NUO PAEGLINĖS G. IKI PERGALĖS G., VILNIUJE, PERTVARKYMO PROJEKTAS

Užsakovas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas/Subrangovas	UAB „ID VILNIUS“/MB „INPRO LT“
Projekto numeris	INP24-005-TDP-LD
Investicinis numeris	D7A1402394
Statybos vieta	NUO PAEGLINĖS G. IKI PERGALĖS G., VILNIAUS M.
Projekto rūšis	PERTVARKYMAS
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Projekto dalis	DUJOTIEKIO DALIS
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2024-10

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Direktorė

RASA JUŠKEVIČĖ

Projekto vadovas (-ė)

VAIDOTAS LUKOŠIŪNAS

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 25001



Projekto dalies vadovas (-ė)



RASA JUŠKEVIČĖ

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. 36923



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Psl. Nr.	Lapų skaičius
1	2	3	4	5
Tekstinių dokumentų žiniaraštis				
1.	INP24-005-TDP-LD-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	2-3	2
2.	INP24-005-TDP-LD -BR	Bendrieji rodikliai	4	1
3.	INP24-005-TDP-LD-AR	Aiškinamasis raštas	5-7	3
4.	INP24-005-TDP-LD-TS	Techninės specifikacijos	8-17	10
5.	INP24-005-TDP-LD-SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	18-19	2
6.	INP24-005-TDP-LD-DS	Projekto derinimų sąrašas	20	1
Brėžinių žiniaraštis				
7.	INP24-005-TDP-LD.B-01	Sklypo planas su dujotiekio tinklais M 1:750	21-25	5
8.	INP24-005-TDP-LD.B-02	Išilginis dujotiekio profilis Mh 1:500, Mv 1:100 Mazgų detalizacijos	26-34	9
9.	INP24-005-TDP-LD.B-03	KMK perkėlimo detalizacijos	35	1
10.	INP24-005-TDP-LD.B-04	Apylankinio dujotiekio schema	36-37	2
11.	INP24-005-TDP-LD.B-05	Sklypo planas su apsaugos zona M 1:750	38	1
Priedų žiniaraštis				
12.	2024-06-03, Nr. 24-02394D	AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygos	39-40	2
13.	Nr. 36923	R. Juškevičės atestatas	41	1
14.	2024-07-30 Nr. A367-1204/24(2.9.4.14E-ARC)	Vilniaus miesto savivaldybės Architektūros skyrius „DĖL RAŠTIŠKO PRITARIMO SUPROJEKTUOTIEMS STATINIAMS“	42-47	6
15.	2024-09-26 SUVA-7619-(5.62 E.)	NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS “DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI”	48-53	6
16.	2022-10-22 A690-201/24(2.14.1.36E-ŽEM)	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA “DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI	54-64	11

0	2024-10-22	STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 ID Vilnius		Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKOŠIŪNAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJO SUBRANGOVAS			
	 INPRO LT Inžineriniai projektai	Tel. +370 677 46496 El.p. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt		
36923	SPDV	R.Juškevičė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		INP24-005-TDP-LD.PSŽ	1
	UŽSAKOVAS			LAPŲ
	Vilniaus miesto savivaldybė			2



		BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI”		
17.	2024-04-19 Nr. TIIIS2- 20240419-022970	Toponotraukos derinimo ataskaita	65-76	12

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.PSŽ	2	2	0

BENDRIEJI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Įrenginių ir įtaisų pavadinimai, dujotiekio vamzdžio skersmuo	Matavimo vnt.	Kiekis	Dujų slėgis bar (projektinis)	Pastabos
Įrengiamas vidutinio slėgio PE dujotiekis					
1.	PE SDR11 RC DN160x14,6	m	81,90	5	Taškai M4-M7
2.	PE SDR11 RC DN160x14,6	m	26,90	5	Taškai M18-M21
3.	PE SDR11 RC DN160x14,6	m	7,90	5	Taškai M27-M28
4.	PE SDR11 RC DN160x14,6	m	63,70	5	Taškai M30-M33
5.	PE SDR11 RC DN160x14,6	m	70,00	5	Taškai M34-M36
6.	PE SDR11 RC DN160x14,6	m	146,10	5	Taškai M38-M45
7.		DN160:	396,50		
8.	PE SDR11 RC DN40x3,7	m	9,00	5	Taškai M39-M43
9.		Viso:	405,50		
Įrengiami PE dėklai uždaru būdu					
10.	PE SDR17 DN225x13,4	m	10,00		Tarp M39-M39.1
11.	PE SDR17 DN225x13,4	m	16,10		Tarp M41-M44
12.		Viso:	26,10		
Įrengiami dėklai montavimui atviru būdu					
13.	PE SDR17 DN225x13,4	m	6,60		Tarp M27-M28
14.	PE SDR17 DN225x13,4	m	63,00		Tarp M39.1-M41
15.		Viso:	69,60		
Pertvarkomas katodinės saugos tinklas					
16.	Perkeliama esama KMK	vnt.	3		Taškas M8, M37, M47
17.	Katodinės saugos drenažinis el. kabelis 4x4mm ² (gofroje)	m	4,40	-	Atkarpa M8-M9, M47-M48
18.	Katodinės saugos matavimo el. kabelis 4x2,5mm ² (gofroje)	m	10,60	-	Atkarpa M8-M9, M37-M37.1, M47-M48
19.	Katodinės palyginamojo elektrodo el. kabelis 1x4 mm ² (gofroje)	m	4,40	-	Atkarpa M8-M9, M47-M48
20.		Viso:	19,40		

Eil. Nr.	Įrenginių ir įtaisų pavadinimai, dujotiekio vamzdžio skersmuo	Matavimo vnt.	Kiekis	Dujų slėgis bar (projektinis)	Pastabos
Demontuojamas vidutinio slėgio PE dujotiekis					
21.	DN160x14,6	m	82,00		M4-M7
22.	DN160x14,6	m	24,20		M18-M21
23.	DN160x14,6	m	7,90		M27-M28
24.	DN160x14,6	m	63,70		M30-M33
25.	DN160x14,6	m	70,00		M34-M36
26.	DN160x14,6	m	144,60		M38-M45
27.		DN160:	392,40		
28.	DN40x3,7	m	9,7		M39-M43
29.		Viso:	402,1		

0	2024-06	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO PAVADINIMAS		
	 ID Vilnius		Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas		
25001	PV	V. LUKOŠIŪNAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJO SUBRANGOVAS				
	 INPRO LT Inžineriniai projektai	Tel. +370 677 46496 El.p. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt			
36923	SPDV	R. Juškevičė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BENDRIEJI RODIKLIAI		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		INP24-005-TDP-LD.BD		LAPŲ
	UŽSAKOVAS				1
	Vilniaus miesto savivaldybė				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas parengtas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ 2024-06-03 išduotomis prisijungimo sąlygomis Nr. 24-02394D, bei šiais norminiais dokumentais:

- Lietuvos respublikos statybos įstatymas
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas
- „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės“ 2016 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. 1-162, suvestinė redakcija 2019-01-01
- „Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės“ 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymas Nr. 1-228
- „Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų įstatymas“ 2019 m. birželio 6 d. Nr.XIII-2166
- LST EN 12007-1:2012 „Dujų tiekimo infrastruktūra. Ne didesnio kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio vamzdynai. 1 dalis. Bendrieji funkciniai reikalavimai“
- LST EN 12007-2:2012 „Dujų tiekimo infrastruktūra. Ne didesnio kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio (DES) vamzdynai. 2 dalis. Specialieji funkciniai reikalavimai, keliami polietilenui (DES ne didesnis kaip 10 bar)“,
- LST EN 12007-3:2015 2015 „Dujų infrastruktūra. Ne didesnio kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio vamzdynai. 3 dalis. Specialieji funkciniai reikalavimai, keliami plienui“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
- Gamtinių dujų skirstymo ir vartotojų sistemų eksploataavimo taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos 2012 05 02 įsakymas Nr. 1-82
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- 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“.
- „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr.A1-22/D1-34
- „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT-5-00 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346





Techninis darbo projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", projekto Nr. VP-18-215-00-TP. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.

Dujotiekis ir katodinės saugos tinklai pertvarkomi gatvės raudonųjų linijų ribose, laisvoje valstybinėje žemėje.

Keičiantis žemės paviršiaus altitudėms, ten kur neišlaikomas leistinas įgilinimas ar atstumai iki kitų tinklų, rekonstruojamas esamas vidutinio slėgio PE DN160 dujotiekis ir PE DN40 atšaka. Taip pat pakeliamos arba žeminamos dujotiekio uždarymo įtaisų kapos, kur reikalinga keičiami valdymo velenai. Uždarymo įtaisų detalizacijos pateiktos brėžinyje Nr. B02, 8-9 lapuose.

PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, detalizacijas žiūrėti brėžiniuose Nr. B02 (1-7 lapas), B04.

Didelio slėgio plieninis DN400 dujotiekis perklojamas nebus.

0	2024-06	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO PAVADINIMAS		
	 ID Vilnius	Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas			
25001	PV	V.LUKOŠIŪNAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJO SUBRANGOVAS				
	 INPRO LT Inžineriniai projektai	Tel. +370 677 46496 El.p. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt			
36923	SPDV	R.Juškevičė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		INP24-005-TDP-LD.AR		
	UŽSAKOVAS			LAPAS	LAPŲ
	Vilniaus miesto savivaldybė			1	3

Gatvę remontuojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB Energijos skirstymo operatorius ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkasus dujotiekio) bei nustatytų defektų remontą. Jei po naujų dangų įrengimo, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo lėšomis turės pašalinti gatvę remontavęs rangovas (nes pažeidimai galėtų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekiu).

Taip pat dėl pakeliamo žemės paviršiaus perkeliama esamos kontrolės matavimo kolonėlės (KMK) – 3 vnt. KMK perkeliama į žalią zoną, paklojami nauji katodinės saugos kabeliai ir sujungiami su esamais kabeliais movų pagalba. Detalizacijas žiūrėti brėžinyje Nr. B03.

Projekte nurodyta esamo dujotiekio įgilinimas pagal esamą žemės paviršių ir pagal projektuojamą, ten kur žemės paviršius toks, kad neišsilaiko reikalaujamo įgilinimo, dujotiekis pertvarkomas.

Vidutinio slėgio dujotiekio PE DN160 atkarpa M4-M7 L-81,9 m perklojama dėl pakeliamo žemės paviršiaus. Prie esamo dujotiekio M4 prisijungiama su PE el. mova DN160. Perjungiami PE DN63 dujotiekio atšaka M5 naudojant redukcinį trišakį PE DN 160-110-160 ir alkūnę PE DN110 90°, kuri privirinama prie esamo PE DN63/110 perėjimo. Detalizaciją žiūrėti brėžinyje B02. Dujotiekio atkarpa projektuojama esamo dujotiekio apsaugos zonoje.

Vidutinio slėgio dujotiekio PE DN160 atkarpa M18-M21 L-26,90 m dėl neišlaikomo atstumo iki projektuojamos autobusų sustojimo stotelės, iškeliami į žalią zoną už projektuojamos stotelės. Prisijungimo vietose prie esamo dujotiekio naudojamos alkūnės PE DN160 45°. **Perklojamam dujotiekiui bus registruojama nauja apsaugos zona, esamas dujotiekis demontuojamas.**

Vidutinio slėgio dujotiekio PE DN160 atkarpa M27-M28 L-7,9 m perklojama dėl priartėjančios projektuojamos autobusų sustojimo stotelės. Dujotiekis projektuojamas esamo dujotiekio vietoje, su apsauginiu dėkle PE DN225x13.4. Prisijungimo vietose prie esamo dujotiekio naudojamos movos PE DN160. Dujotiekio atkarpa projektuojama esamo dujotiekio apsaugos zonoje.

Vidutinio slėgio dujotiekio PE DN160 atkarpa M30-M33 L-63,7 m perklojama dėl nepakankamo įgilinimo nuo esamo žemės paviršiaus. Prisijungimo vietose prie esamo dujotiekio naudojamos movos PE DN160. Dujotiekio atkarpa projektuojama esamo dujotiekio apsaugos zonoje.

Vidutinio slėgio dujotiekio PE DN160 atkarpa M34-M36 L-70,0 m perklojama dėl nepakankamo įgilinimo taške M34.1 ir įgilinimo virš 2,0 m taške M35.1 nuo projektuojamo žemės paviršiaus. Prisijungimo vietose prie esamo dujotiekio naudojamos movos PE DN160. Dujotiekio atkarpa projektuojama esamo dujotiekio apsaugos zonoje.

Vidutinio slėgio dujotiekio PE DN160 atkarpa M38-M42 L-83,3 m perklojama dėl pakeliamo žemės paviršiaus. Dujotiekis atkarpoje M39-M41 projektuojamas apsauginiame dėkle, nes neišlaikomas 1,0 m atstumas iki ryšių kabelio. Atkarpa M39-M39.1 įrengiama uždaru būdu apsauginiame dėkle PE DN225 po esamu keliu. Dujotiekis rekonstruojamas esamo dujotiekio vietoje. Taške M42 projektuojama aklė PE DN160. Perklojama PE dujotiekio atšaka DN40 L-9,0 m, prijungiama prie perklotu dujotiekio su PE el. virinamu balnu DN160/40, už balno numatomas PE el. rutulinis čiaupas DN40 su valdymo stiebu ir kapa. PE DN40 dujotiekis prie esamo dujotiekio prijungiamas per alkūnę 30°. Atkarpa M41-M45 perklojama virš esamo dujotiekio, įrengiama uždaru būdu apsauginiame dėkle PE DN225, prijungiama prie projektuojamo dujotiekio trišakio PE DN160 ir movos PE DN160 pagalba, prie esamo dujotiekio prijungiama naudojant alkūnę 90° PE DN160. Taške M44.1 projektuojama sklendė PL DN150 su PE DN160 galais, valdymo stiebu ir didele kapa. **Dujotiekio įrengimo darbai tarp taškų M41-M45 įrengiami po to kai demontuojamas lietaus nuotekų vamzdis DN400 ir įrengiami nauji lietaus nuotekų tinklai.** Dujotiekio DN160 atkarpa tarp taškų M38-M41-M45 projektuojama esamo dujotiekio apsaugos zonoje. **Dujotiekio DN160 atšaka tarp taškų M41 ir M42 prailginama, bus registruojama nauja apsaugos zona, taip pat nauja apsaugos zona atsiranda DN40 dujotiekiui tarp taškų M39-M43.**

Esamos KMK kontrolės matavimo kolonėlės perstatomos į žalias zonas taškuose M8, M37 ir M47. Esami kabeliai prie naujų prijungiami el. movomis. Visi kabeliai montuojami apsauginiame dėkle (gofroje) DN50.

Demontuojamos dujotiekio atkarpos, įtaisai, šuliniai, kapos išvežami utilizuoti.

Po statybos darbų, kur dujotiekis (tarp taškų M41-M44.1) uždaru būdu kerta esamą paviršinių nuotekų tinklą, atlikti esamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (tarp šulinių Nr. 73-42B, L-67,50 m). (Už diagnostiką apmoka kelio Genrangovas)

Polietileninis vidutinio slėgio dujotiekis projektuojamas iš didelio tankio PE100 S5 PN10 SDR11 klasės polietileninių vamzdžių, atitinkančių LST EN1555 standartą. Dujotiekiui tiesti vamzdynai projektuojami iš specialių homogeniškų dvisluoksninių PE100-RC vamzdžių. PE dujotiekiai sujungiami elektra privirinamomis movomis arba sandūrininiu būdu.

Projektuojami vamzdžiai, jungiamosios dalys ir izoliacinės medžiagos turi būti su atitiktis sertifikatais patvirtinančiais jų kokybę. Įrenginiams, mazgams, jungiamoms detalėms ir izoliacinėms jungtims gamintojai turi pateikti techninius pasus.

Prieš kasant tranšėją, pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis. Mažiausias tranšėjos dugno plotis turi būti mažesnis kaip 0,25 m ir 0,6 m jeigu vamzdžiai jungiami tranšėjoje. Jungimo vietoje tranšėja turi būti ne trumpesnė kaip 1,5 m. Tranšėja turi būti apsaugota nuo užgriuvimų ar nuošliaužų. Dujotiekiai turi būti tiesiami tik sausoje tranšėjoje. Dujotiekio paklojimui tranšėja kasama rankiniu būdu arba mechanizuotai. Susikirtimuose su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, tranšėja kasama rankiniu būdu.

Projekto įgyvendinimui trasą nusižymėti pagal koordinates, tikrinti atstumus tarp taškų pagal išilginį profilį, pastebėjus neatitikimus, kreiptis į projektuotoją jų patikslinimui arba ištaisymui.

Tranšėjų sutvirtinimui turi būti naudojamos išramstymo sistemos.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD-AR	2	3	0

Gruntinio vandens šalinimui naudojami adatiniai filtrai.

Visos sugadintos dangos darbų vykdymo metu turi būti atstatytos į pradinę padėtį, nebent suderinama su generaliniu kelio rangovu kitaip.

Po sumontavimo dujotiekis turi būti išvalytas, dujotiekių vidus išvalomas prapučiant juos azotu arba sausu oru, ir atliekamas stiprumo bei sandarumo bandymas.

Dujotiekio statybos darbai registruojami dujas tiekiančioje įmonėje ir kitose įstaigose nustatyta tvarka.

Dujotiekio statybos darbus gali atlikti įmonė turinti leidimą šiems darbams atlikti.

Dujotiekio apsaugos zona yra po 1 m į abi puses nuo dujotiekio vamzdžio ašies.

Katodinės saugos įrenginių apsaugos zona 2 m.

Dujų slėgis prijungimo taške prie vidutinio slėgio dujotiekio – 2,7-3,0 bar,

Didžiausias darbinis dujų slėgis (MOP) – 3,0 bar.

Dujų sistemos projektinis slėgis (DP) – 3,0 bar.

Projekto sprendimai užtikrina efektyvų dujotiekių saugumą ir patikimumą, bei mažiausiai sąnaudų reikalaujančią dujotiekių techninę priežiūrą.

Projektas atitinka galiojančias normas ir taisykles, higienos normų reikalavimus ir išpildžius jame nurodytas priemones, užtikrina saugų eksploatavimą.

Rangovas darbų vykdymo metu kilus neaiškumams privalo kreiptis į projekto dalies vadovą ir susiderinti išlaidas projekto vykdymo priežiūrai. Atlikus pakeitimus ar darbus atlikus ne pagal projektą be išankstinio projekto dalies vadovo sutikimo atsakomybę už projekto sprendinius prisiima rangovas.

Projekto rengimui, naudojama programinė įranga:

Eil. Nr.	Programinės įrangos paketas	Paskirtis	Projekto dalys
1.	MS Office 365	Tekstinių dokumentų ruošimas	Projekto tekstiniai dokumentai: aiškinamasis raštas, techninės specifikacijos, medžiagų sąnaudų žiniaraštis, bendrieji statinio rodikliai ir k.t.
2.	ZwCAD 2023 Profesional	Brėžinių ruošimas	Projekto brėžiniai

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD-AR	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1 MONTAVIMAS

Transportuojant ir sandėliuojant vamzdžius būtina apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Dujotiekių vamzdžių montavimo darbus gali atlikti tik kvalifikuota tarnyba - statybos verslo įmonė, turinti šiai veiklai Vyriausybės įgaliotos institucijos leidimą ar licenciją.

Dujotiekio tiesimo žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 reikalavimus.

Prieš kasant tranšėją, pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis. Mažiausias tranšėjos dugno plotis turi būti mažesnis kaip 0,25 m ir 0,6 m jeigu vamzdžiai jungiami tranšėjoje. Jungimo vietoje tranšėja turi būti ne trumpesnė kaip 1,5 m. Tranšėja turi būti apsaugota nuo užgriuvimų ar nuošliaužų. Dujotiekiai turi būti tiesiami tik sausoje tranšėjoje. Dujotiekio paklojimui tranšėja kasama rankiniu būdu arba mechanizuotai. Susikirtimuose su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, tranšėja kasama rankiniu būdu.

Nuleidus vamzdį į tranšėją, atliekama geodezinė nuotrauka, formuojamas pirminis užpylimas (0,1 m storio) ir sutankinamas rankiniu būdu. Ant jo pilamas papildomas 0,20 m grunto sluoksnis iš tokios pat medžiagos kaip ir paruošiamojo sluoksnio. Gruntas abipus vamzdžio sutankinamas. Sutankinama plokšteliu vibratoriumi. Šį sluoksnį būtina teisingai sutankinti, nes nuo to priklauso vamzdžio atsparumas deformacijoms. Teisingai sutankintas užpildas tolygiai palaiko vamzdį ir saugo nuo šoninės, išilginės ir viršutinės apkrovos. Užpildo medžiagos pilamos atsargiai, kad nepažeistų vamzdžių ir nepajudintų jų iš vietos. Galutinai vamzdyno užpylimui panaudojamas iš tranšėjos iškastas gruntas. Turi nelikti tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus išalo tikimybę.

Dujotiekio nutiesto tranšėjoje apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą, virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu (matuojant nuo vamzdžio viršaus) turi būti nutiesta 10-15 cm pločio įspėjamoji geltonos spalvos polietileno plėvelės juosta „STOP DUJOS“.

2 VAMZDŽIŲ SUJUNGIMAS BEI JUNGIAMŪJŲ DALIŲ PRIJUNGIMAS


Naudojami vamzdžiai, jungiamosios detalės, uždarymo įtaisai ir izoliacinės medžiagos turi būti su atitiktis sertifikatais (arba jų kopijomis) patvirtinančiais jų kokybę. Įrenginiams, mazgams, jungiamosioms detalėms ir izoliacinėms jungtims gamintojai turi pateikti techninius pasus.

Polietileniniai vamzdžiai jungiami moviniu, elektriniu lydymu, sulydant su jungiamosiomis detalėmis. Vamzdžiams, jungiamosioms detalėms sujungti naudojama speciali lydymo įranga su kompiuterine lydymo proceso valdymo sistema.

Ruošiant lydyti vamzdžių ir (arba) jungiamųjų detalių galus, turi būti atliktos šios procedūros:

- nuvalyti vamzdžių ir (arba) jungiamųjų detalių galų bei įkaitintų instrumentų paviršiai;
- apsisaugoma nuo dulkių ir kitų teršalų poveikio;
- suveržti vamzdžio ir (arba) jungiamųjų detalių galai;
- patikrintas paviršiaus nulyginimas bei tarpelis tarp jungiamųjų detalių ir (arba) vamzdžio galų;
- ovalūs vamzdžiai suapvalinti suapvalinimo prietaisu;
- nulyginti lydymų vamzdžių galai;
- sureguliuotas lydymo įrangos veikimas.

Parengiant PE dujotiekio vamzdžius ir jungiamąsias detales suvirinimui, turi būti tam skirtomis priemonėmis paženklinami vamzdžių ir jungiamųjų detalių galų įėjimo į virinimo movas gyliai. Jungiamų PE dujotiekio vamzdžių galai turi būti visiškai įleisti į jungiamąją detalę ir pasiekti jos viduje esančius ribotuvus. Tai nustatoma pagal ant jungiamų PE dujotiekio vamzdžių galų prieš jungiamosios detalės sumontavimą paženklintus žyminis (tašką arba liniją). Visos suvirinimo jungtys turi būti ženklinamos nurodant suvirintojo žymenį ir datą. Žymuo ir data užrašomi nenuplaunamos medžiagos žymekliu 20–30 mm atstumu nuo suvirintos jungties, matomoje vietoje.

0	2024-10-22	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO PAVADINIMAS		
	 ID Vilnius		Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas		
25001	PV	V.LUKOŠIŪNAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJO SUBRANGOVAS				
	 INPRO LT Inžineriniai projektai	Tel. +370 677 46496 El.p. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt			
36923	SPDV	R.Juškevičė			
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		0
	UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Vilniaus miesto savivaldybė		INP24-005-TDP-LD.TS		LAPŲ
				1	10

Lydoma turi būti pagal lydymo įrangos darbo technologinę instrukciją. Lydyti dujotiekius leidžiama suvirintojams, išlaikiusiems specialų mokymo kursą ir turintiems kvalifikacijos pažymėjimą.

Trečiųjų asmenų interesai nepažeisti.

3 VAMZDYNŲ BANDYMAS

Požeminiai dujotiekio tinklai turi būti patikrinami slėgio bandymu. Bandymui naudojamos inertinės dujos (azotas) arba sausas švarus oras. Prieš bandymą vamzdynai turi būti išvalyti, juos prapučiant sausu švairiu oru.

Vidutinio slėgio vamzdynų stiprumo bandymas atliekamas 6 bar slėgiu (bandoma ne trumpiau nei 2 val., slėgio sumažėjimas negalimas), sandarumo bandymas atliekamas 6 bar slėgiu (leistinas 3 mbar slėgio sumažėjimas).

4 MEDŽIAGOS

4.1 Polietileniniai PE100-RC vamzdžiai

Dujotiekiiui tiesti (pvz. klojant vamzdžius be smėlio pakloto) vamzdynai projektuojami iš specialių dvisluoksnių PE100 RC vamzdžių.

Vamzdžiai turi atitikti LST EN 1555-2:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“ arba lygiavertčio standarto reikalavimus. Vamzdžiai taip pat turi atitikti Pagal LST CEN/TS 1555-7 arba PAS 1075 specifikacijų reikalavimus ir turėti tai patvirtinančius sertifikatus. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje.

PE100 RC dvisluoksnį vamzdį sudaro du sluoksniai, pagaminti iš naujos kartos plastiko klasės PE100 (atsparumas išorinio paviršiaus pažeidimams, taškinėms apkrovoms ir atsparumas vidiniams plyšimams), sluoksniai tarpusavyje sujungti molekulinio būdu ir yra mechaniškai neatskiriami. Vamzdžiai oranžiniai arba juodi su geltonomis arba oranžinėmis juostomis. Vardiniai PE dujotiekio vamzdžių dydžiai DN 160x14.6; DN 40x3.7.

Ant dujotiekio vamzdžių patvariais dažais ne rečiau kaip 1m turi būti užrašyti šie duomenys:

- gamintojas arba prekės ženklas - žymuo ar simbolis;
- transportuojama medžiaga - dujos;
- SDR - SDR11;
- vamzdžio medžiaga ir klasė - PE100 RC;
- nuoroda į standartą - LST EN 1555-2:2021;
- slėgio klasė - ne žemesnė nei PN 10 (10 bar).

Vidinis ir išorinis vamzdžio paviršiai turi būti lygūs, švarūs, be subraižymų ir iškilimų ir kitų defektų. Vamzdžio galai turi būti švariai ir tiesiai nupjauti bei uždengti PE dangteliais. Jungiamosios detalės gali būti su kaitinamąja spirale arba be jos. Jungiamosios detalės turi būti hermetiškoje gamyklinėje pakuotėje. Visos pateiktos medžiagos turi būti su vamzdžių ir jungiamųjų detalių gamintojų sertifikatais.

4.2 Elektra privirinamos fasoninės dalys

Požeminiam dujotiekiiui naudojamos fasoninės dalys remiantis LST EN 1555-3:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 3 dalis. Jungiamosios detalės“.

Jungiamųjų detalių standartinis matmenų santykis (SDR) - SDR11; gaminio žaliava- PE100; slėgio klasė ne žemesnė nei PN 10 (10 bar); naudojimo terpė - gamtinės dujos

Naudojamos medžiagos, kurių pagaminimo data yra ne senesnė kaip 2 m nuo objekto darbų užbaigimo dienos.

4.3 Techniniai reikalavimai požeminėms įvirinamoms pleištinėms sklendėms su PE 100 ir PL galais

Naudojamos AVK tipo sklendės su PE ar PL galais turi atitikti LST EN 13774 reikalavimus. Nominalus slėgis 10 bar; pilno pralaidumo, pleištinė, palaipsninio atidarymo, privirinimui skirti galai turi būti iš PE 100 SDR 11 pagal LST EN 1555-2 arba lygiavertį; korpusas - kalusis ketus, minimalus numeris 5.3100 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; Epoksidinis miltelinis pagal LST EN 14901 ir PUR padengimas pagal LST EN 10290 arba lygiavertčius, sklendės valdymo velenas - nerūdijančio plieno, minimalus numeris 1.4021 pagal LST EN 10088-1 arba lygiavertį.

4.4 Indikacinis laidininkas

Kad būtų galima dujų vamzdį rasti jo neatkasant, prie vamzdžio tvirtinamas indikacinis laidininkas (1,5 mm² skerspjūvio dviejų viengyslių laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas).

Laidas turi būti skirtas kloti į gruntą - požemio darbams. Indikacinis laidas prie vamzdžio tvirtinamas prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Laidas tvirtinamas ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipnia juosta, ji apsakama > 3 kartus aplink vamzdį:

1.1. kas 1 m, kai laidas tvirtinamas prie vamzdžio viršutinės dalies arba kai dujotiekis dedamas į apsauginį dėklą;

1.2. ne toliau kaip 50 mm nuo indikacinio laido jungčių.

Dujotiekio įvaduose indikacinis laidas turi būti išvedamas į žemės paviršių dujotiekio apsauginio dėklo viduje. Jei dujotiekio ilgis daugiau kaip 400 m, indikacinio laido kontrolės punktas papildomai įrengiamas ne rečiau kaip 400 m.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.TS	2	10	0

Indikacinio laido kontrolės punktas įrengiamas įvadinėje spintelėje pagal „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės“, kurios patvirtintos Lietuvos Respublikos Energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1-162 reikalavimus.

Nutiesus dujotiekį arba dujotiekio įvadą, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas.

4.5 Įspėjamoji juosta

Polietileninio dujotiekio nutiesto tranšėjoje apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą, virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu (matuojant nuo vamzdžio viršaus) turi būti nutiesta įspėjamoji geltonos spalvos 10-15 mm pločio polietileno plėvelės juosta „STOP DUJOS“.

4.6 Lipni juosta

Lipni juosta tai ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipni polietileninė juostelė skirta indikaciniam laidui tvirtinti prie vamzdžio.

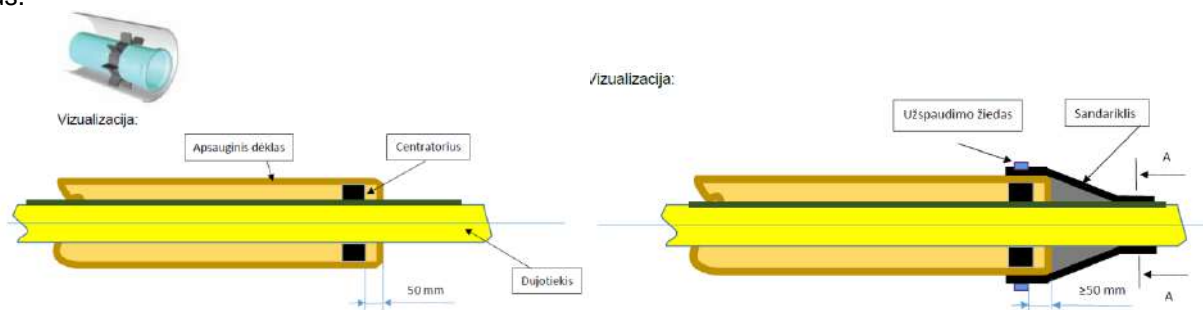
4.7 Apsauginis dėklas

Požeminiam dujotiekiiui apsaugoti (neišlaikant normatyvinio atstumo iki inžinerinių tinklų, statinių, tam tikrais atvejais po keliais) turi būti įrengiamas apsauginis dėklas. Dujotiekis dėkle turi būti su vamzdžio centravimo apkabomis. Sankirtų (prasilenkimų) su kitais požeminais inžineriniais tinklais vietose dujotiekio vamzdžių apsauginių dėklų galai turi būti išvedami ne mažiau kaip po 1 m į abi puses nuo kertamų inžinerinių tinklų. Apsauginiai dėklai turi būti švarūs ir sausi. Apsauginis dėklas turi būti užsandarintas.

4.6.1. Polietileniniai dėklai parenkami pagal LST EN 1555-2:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“. Vamzdžių standartinis matmenų santykis (SDR) turi būti ne mažesnis nei SDR 17. Gaminio žaliava ne žemesnės nei PE80 klasės. Oranžiniai, geltoni arba juodi su geltonomis arba oranžinėmis juostomis.

4.6.2. Plieninis dėklas parenkamas vadovaujantis LST EN 10220:2003 „Besiūliai ir suvirintiniai plieno vamzdžiai. Matmenys ir vienetinio ilgio masė“ /LST EN 12007-1:2012 „Dujų tiekimo infrastruktūra. Ne didesnio kaip 16 bar didžiausiojo eksploatacinio slėgio vamzdynai. 1 dalis. Bendrieji funkciniai reikalavimai“ standartais. Sienelės storis ne mažesnis kaip 3,2 mm. Vamzdžiai izoliuoti gamykliškai arba su dviejų sluoksnių vyniojama PE (polimerine) izoliacija. Skirtas kertant (prasilenkiant) su šilumos tiekimo tinklais ir didesnės nei 1000 V įtampos elektros kabeliais arba įrengiant po važiuojamąja dalimi (esant sunkiasvorių transporto priemonių judėjimui).

Dujotiekio apsauginio dėklo galuose privalomas dujotiekio vamzdžio išcentravimas panaudojant tam skirtus prietaisus (centratorius). Centratorių dydžiai parenkami pagal PE dujotiekio ir PE apsauginio dėklo parametrus.



Apsauginis dėklas užsandarinimas naudojant sandariklius vadovaujantis gamintojo montavimo instrukcijomis.

4.8 Apsauginis šulinėlis

Apsauginis šulinėlis turi būti įrengtas virš žemės paviršiaus, iškištas 10 cm virš betoninio pagrindo. Juos būtina įrengti ant betoninių, gelžbetoninių ar kitokių pagrindų, išlaikančių stabilumą ir neleidžiančių šulinėliams judėti grunte. Dujotiekio įtaisų vamzdeliai turi būti įrengti šulinėlio centre statmenai jo pagrindo plokštumai. Atstumas nuo šulinėlio dangtelio iki įtaiso vamzdelio (čiaupo, kamščio) viršutinio paviršiaus turi būti 0,05–0,10 m.

4.8.1 Apsauginio šulinėlio dydžio parinkimas pagal dujotiekio įtaisą

Lentelė Nr. 1 Apsauginio šulinėlio dydžio parinkimas

Skirstomojo dujotiekio įtaisai	Žymėjimas	Apsauginis šulinėlis		Putų plastiko amortizatoriai *
		Mažas	Didelis	
Indikacinio laido kontrolinis punktas	KP	Taip	-	Ne
Uždarymo įtaisas (čiaupas)***	C	Taip	Taip	Taip
Uždarymo įtaisas (sklendė)***	S	Taip	Taip	Taip

DOKUMENTO ŽYMUO: INP24-005-TDP-LD.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	10	0

Pastabos:

Apsauginio šulinėlio dangtelyje turi būti vienas iš užrašų : „DUJOS“, „GAZ“, „GAS“

*Kai apsauginis šulinėlis įrengtas gelžbetoniniame žiede putų plastiko amortizatorių nemontuojame.

** Norint užtikrinti apsauginiame šulinėlyje sumontuoto čiaupo (vienas galas virinamas, kitas galas sriegis vidinis) valdymą leidžiamas jį įrengti šulinėlyje su minimalu nukrypimo nuo centro. Po įrengimo čiaupo valdymo rankenėlė turi būti nuimta.

*** Uždarymo įtaiso valdymo stiebas turi būti sumontuotas su ± 200 mm reguliavimo galimybe.

Rekomenduojama naudoti putų plastiko amortizatoriams:

Ekstruzinio polistireno plokštės (XPS), atitinkančios LST EN 13164:2012+A1:2015 reikalavimus, arba alternatyvi sistema, pasižymintis visiškai vientisa ir uždara porų struktūra, kuri užtikrina atsparumą drėgmei ir šalčiui. Ekstruzinio polistireno plokščių techninės charakteristikos turi būti ne prastenės nei pateiktos lentelėje (Lentelė Nr. 2).

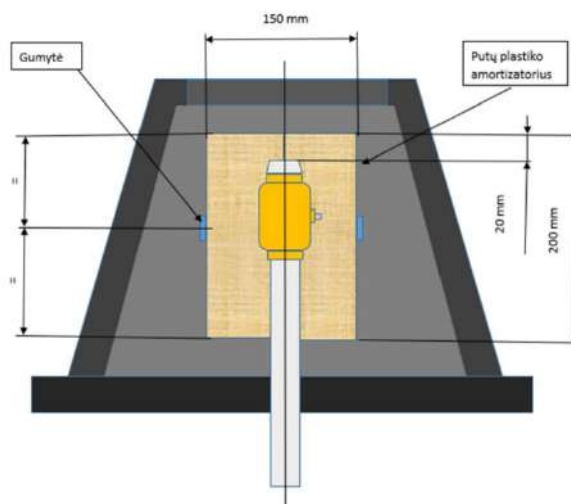
Lentelė Nr. 2 Ekstruzinio polistireno plokščių techninės charakteristikos

Charakteristikos	Standartas	Vertės
Ilgalaikis vandens įmirkis panardinant (po 28 parų): EN reikšmė, v% Visa plokštė, v% 200 x 200 mm ruošinys, v%	EN 13164:2012+A1:2015	$\leq 0,7$ $\leq 0,2$ $\leq 0,5$
Ilgalaikis difuzinis vandens įmirkis, v%	EN 13164:2012+A1:2015	≤ 1
Atsparumas šalčiui (įmirkis po 300ciklų)	EN 13164:2012+A1:2015	≤ 1

Putų plastiko amortizatorius formuojamas iš dviejų plokščių 50x150x200, pagal esamą apsauginiame šulinėlyje įtaisą formuojame (išspaudžiame) apgaubiamą ertmę. Dviejų plokščių fiksacijai ant įtaiso naudoti gumytes su kabliukais (pavyzdžiai žemiau):



Paveikslas Nr. 1 Plokščių fiksacijos pavyzdžiai




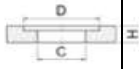

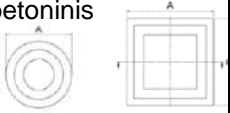




Paveikslas Nr. 2 Suformuoto putų plastiko apsauginiame šulinėlyje pjūvis

4.8.2 Apsauginio šulinėlio tipo parinkimas pagal montavimo vietą

Apsauginiai šulinėliai turi atitikti užsakovo reikalavimams, sertifikuoti ES.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.TS	4	10	0

Lentelė Nr. 3 Apsauginio šulinėlio tipai

Apsauginio šulinėlio tipas			Papildoma informacija		Montavimo vieta	
Korpusas	Dangtelis	Teleskopinė	Pavyzdžiai	Pagrindas	Važiuojama kelio dalis	Kitur
Ketaus*	Ketaus	Ne		betoninis 	Taip	Taip
Ketaus*	Ketaus	Taip		betoninis 	Taip	Taip
Armuotas plastikas	Ketaus	Ne		plastikinis 	Ne	Taip
Armuotas plastikas	Ketaus	Taip		plastikinis 	Ne	Taip

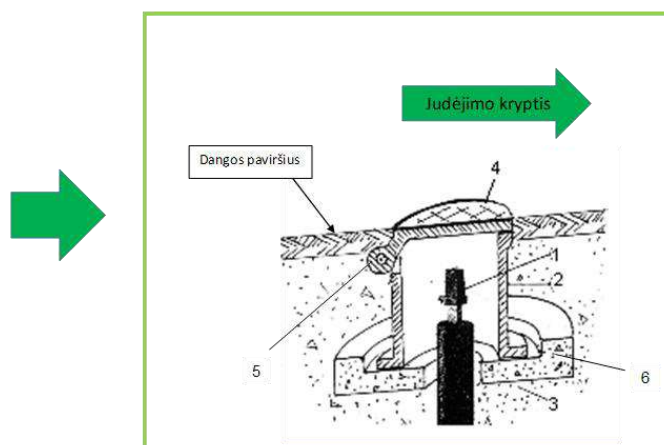
Pastaba:

* Važiuojamoje kelio dalyje įrengiami tik ketiniai apsauginiai šulinėliai.

4.8.3 Apsauginio šulinėlio iš ketaus(apvalaus, dangtelis sujungtas su korpusu per lankstą) įrengimas



Paveikslas Nr. 3 Šulinėlio pavyzdys



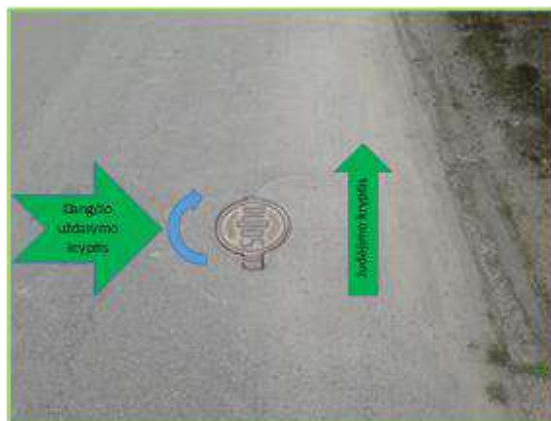
Paveikslas Nr. 4 Šulinėlio pavyzdys ir detalizacija

Standartinio apsauginio šulinėlio ir įrengimo detalizacija:

- 1) Požeminio dujotiekio įtaisas.
- 2) Apsauginis šulinėlis.
- 3) Smėlio, žvyrsmėlio užpilas.
- 4) Apsauginio šulinėlio dangtis.
- 5) Uždarymo lankstas.
- 6) Apsauginio šulinėlio g/b pagrindas

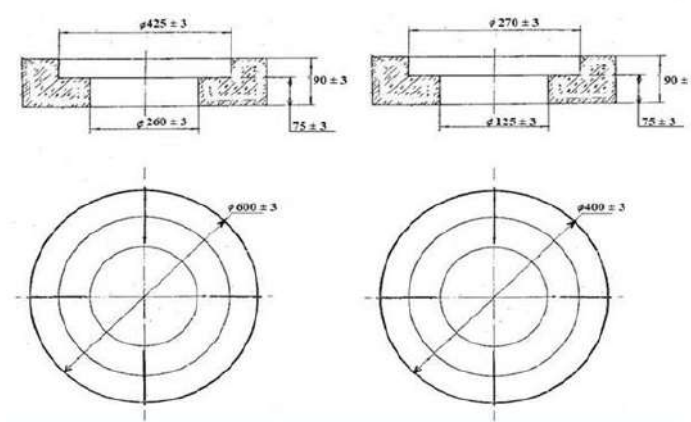
DOKUMENTO ŽYMUO: INP24-005-TDP-LD.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	10	0

Apsauginių šulinėlių dangčių uždarymo kryptis turi sutapti su kelių transporto judėjimo kryptimi.



Paveikslas Nr. 5 Apsauginių šulinėlių dangčių uždarymo kryptis

Apsauginis šulinėlis neturi būti įrengtas statmenai ir prieš judėjimo kryptį. Visada turime po apsauginiu šulinėliu montuoti pagrindą:



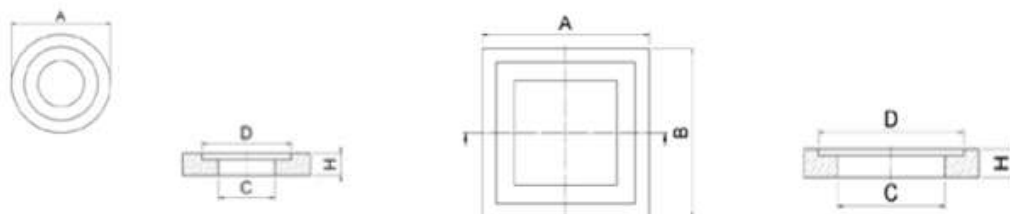
Paveikslas Nr. 6 Montuojamas pagrindas

Po sumontavimo apsauginio šulinėlio dangtis turi būti laisvai atidaromas minimaliai 90° kampu per lankstą.

4.8.4 Techniniai reikalavimai mažų ir didelių požeminių dujotiekių įtaisų apsauginių šulinėlių pagrindams

- 1) Betoniniai, gelžbetoniniai ar kitokių lygiaverčių medžiagų pagrindai, skirti apsauginių šulinėlių įrengimui, išlaikantys apsauginių šulinėlių stabilumą ir neleidžiantys jiems nusėsti;
- 2) Betono gniuždomojo stiprio klasė ne žemesnė nei C-20;
- 3) 42,5 N cemento stiprumo klasė pagal LST EN 197-1/P standartą arba lygiavertis;
- 4) Po 28 parų cemento gniuždymo stipris ne mažesnis kaip 54 ± 3 MPa;
- 5) Apsauginio šulinėlio pagrindo armavimo užpildas Fibra – polipropileno pluoštas 12 mm arba armatūra 2 vnt. A3, $\varnothing 6$ mm;

Apsauginiai šulinėliai iš ketaus teleskopiniai montuojami vadovaudamiesi gamintojo technologinę instrukciją ir visada montuojamas ant gamyklinio pagrindo.



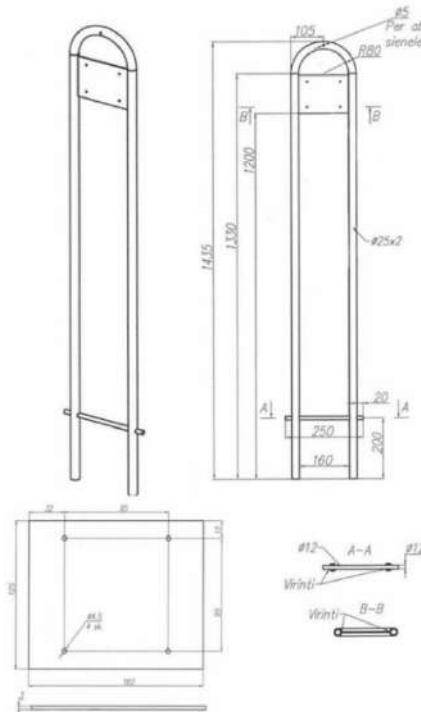
4.8.5 Žymėjimo ženklų tvirtinimo stulpelių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės
----------	--	---

DOKUMENTO ŽYMUO: INP24-005-TDP-LD.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	10	0

1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis
2.	Eksplotavimo sąlygos ^{b)}	Lauke (atvirame ore)
3.	Eksplotavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei: ^{b)}	-30° ... +35° C
4.	Ženklo tvirtinimo stulpelio fizinės savybės: Ženklo tvirtinimo stulpelio išmatavimai ^{b)}	
4.1.		Aukštis – 1435 mm ±5mm., Plotis – 210 mm., Gaminama iš plieninio vamzdžio. Skersmuo 25 mm ir sienelės storis nuo 2 mm iki 3 mm Plienas (S < 0,2 %; SI < 0,04 %) arba lygiavertis. Atstumas nuo žemės paviršiaus iki plokštės apatinės briaunos turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.
4.2.	Ženklo tvirtinimo plokštės išmatavimai ^{b)}	Aukštis – 125 mm., Plotis – 160mm., Storis – 2 mm. Plienas (S < 0,2 %; SI < 0,04 %) arba lygiavertis. Antra tvirtinimo plokštė virinama žemiau nuo viršutinės ≤ 10 mm atstumu (nurodoma užsakant).
4.3.	Ženklo tvirtinimo stulpelio cinkavimas ^{b)}	Atlikus suvirinimo darbus stulpelis turi būti cinkuojamas (atlikti plieno karštą cinkavimą); Pagal standarto LST EN ISO 14713-1:2017 reikalavimus. Cinko storis 40-70 mikronų.
5.	Garantinis laikotarpis ^{c)}	≥24 mėn.
6.	Tarnavimo laikas ^{b)}	10 m.
7.	Kartu su gaminiu pristatomi dokumentai ^{b)}	Eksplotacinių savybių deklaracija.

Žymėjimo ženklų tvirtinimo stulpelio su tvirtinimo plokšte pavyzdys (3 pav.).



3 pav. Žymėjimo ženklų tvirtinimo stulpelis su tvirtinimo plokšte

4.9 Reikalavimai katodinės saugos įrenginiams

4.9.1 Elektros kabeliai

Standartas	IEC 60227
Pateikti tipinių bandymų protokolų kopijas	

DOKUMENTO ŽYMUO: INP24-005-TDP-LD.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	10	0

Vardinė įtampa U0/U	≥ 300/500 V
Vardinis dažnis	50 Hz
Bandymo įtampa	≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min.
Eksploatavimo sąlygos	Nurodoma užsakant: Lauke; Grunte
Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
Laidininkų skaičius	Nurodoma užsakant: - 2; - 3; - 4; - 5.
Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE
Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
Išorinis apvalkalas	Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms PVC
Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	≥ +160 °C
Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
Kabelio skerspjūvio plotas	Nurodoma užsakant
Minimalus lenkimo spindulys montuojant	Montuojant 10xD; Sulenkus vieną kartą 8xD. (D – išorinis kabelio skersmuo)
Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių
Kabelis nuo stacionaraus palyginamojo elektrodo iki KS	1 × 4 mm ²
Matavimo kabelis nuo KMK iki dujotiekio	4 × 2,5 mm ²
Drenažinis kabelis nuo KS iki dujotiekio	4 × 4 mm ²
Kabelinės movos, variniam kabeliui iki 4 mm²	https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai.html

4.9.2 Apsauginiai kabelių vamzdžiai (gofra)

Gaminio sertifikavimas	Elektros kabelių kanalizacijai
Medžiaga	PE HD
Vidinė sienelė	Lygi
Vamzdžio vidinio skersmens ir daugiagyslio kabelio skersmens santykis	1,5
Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N;
Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);

5 DARBAS STATYBOS AIKŠTELĖJE

Statybos mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi (degalų ir tepalų patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas). Taip pat draudžiama naudoti kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Strėlinių mechanizmų darbas šalia esamų orinių elektros linijų leidžiamas tik tai suderinus su šias linijas eksploatuojančiomis organizacijomis. Tranšėjų įrengimas šalia orinės elektros linijos atramų atliekamas, išramstant tranšėjų sienutes. Esamos atramos neturi būti pažeistos. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;
- darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis;
- duobės ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (ir nakties metu) ženklais;

- žmonių judėjimo vietose per tranšėjas būtų įrengti laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu;
- nebūtų žmonių po keliamais gaminiiais ir vietose, kur jie gali nukristi;

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.TS	8	10	0

- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos;
- būtų išlaikyti reikiami kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai, o taip pat ir minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos, įvertinant mašinos ar transporto priemonės masę;
- tranšėjos būtų kasamos nesudarant "stogelių";
- nulipimui į tranšėjas ir duobes bei išlipimui iš jų būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
- žemės darbai prie esamų inžinerinių komunikacijų būtų vykdomi rankiniu būdu;
- visi elektriniai statybos mechanizmai ir įrankiai būtų įžeminti;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą. Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu). Buitinėse patalpose turi būti vaistinėle su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas neturi būti pasibaigęs).

6 TERITORIJOS IR ATLIEKŲ SUTVARKYMAS

Statybos metu išardytos esamos dangos atstatomos pagal pirminę padėtį. Kelio dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07 Vietose, kur darbų vykdymo metu atkasamas dujotiekis, esami dujų vamzdžiai, nebenaudojamos požeminės ir antžeminės metalinės konstrukcinės dalys, dujų įrenginiai ir įrengimai pašalinami ir priduodami į AB "ESO" sandėlį pasirašant perdavimo priėmimo aktą. Išardytos ir nebenaudojamos dangos (asfaltas, šaligatvio plytelės), bituminė izoliacija, PE, PL vamzdžių ir visos kitos atliekos surenkamos, surūšiuojamos išvežamos į atliekų surinkimo aikštelę ir priduodamos gaunant apie tai patvirtinančią pažymą. Apie atliekų pridavimą pažyma pristatoma AB "ESO".

Veja atstatoma sumontavus ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, statybines duobes. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame busimos vejos plote 15 cm storio sluoksniu, nurenkant akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant vejos mišiniu, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys. Pievoms skirtas plotas prieš sėją tręšiamas mineralinėmis trąšomis.

7 BAIGIAMIEJI DARBAI

Dujotiekio sistemos montavimą, bandymą bei priėmimą ji naudoti atlikti vadovaujantis anksčiau išvardintais norminiais dokumentais, projektą derinusių institucijų nurodytas pastabas bei šio projekto reikalavimus. Dujotiekio apsauginę zoną sudaro teritorija po 1 metrą nuo vamzdžio. Ūkinę veiklą apsauginėje zonoje apsprendžia „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“.

Visi žemės savininkai, į kurių valdas pateko dujotiekio apsauginė zona, su projektiniais sprendiniais, bei sklypų savininkų prievolėmis, liečiančiomis šių apsauginių zonų įregistravimą nekilnojamo turto registre, supažindinti ir jiems pritaria.

Dujotiekio statybos darbai registruojami dujas tiekiančioje įmonėje ir kitose įstaigose nustatyta tvarka. Dujotiekio statybos darbus galima pradėti suderinus su statytoju.

Dujotiekio statybos darbus gali atlikti įmonė turinti leidimą šiems darbams atlikti.

8 APLINKOS APSAUGA. DARBŲ SAUGA

Organizuojant statybos darbus, reikalinga numatyti aplinkos apsaugos priemones, kad neužteršti statybos proceso poveikiu grunto, vandenių ir atmosferos.

Atliekant statybos darbus, reikia laikytis aplinkosauginių reikalavimų.

Baigus statybos-montavimo darbus, statybos aikštelės teritorija turi būti sutvarkyta, pašalintos statybos atliekos ir šiukšlės.

Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas dirbančiųjų žmonių saugioms darbo sąlygoms. Vykdamontavimo darbus reikalinga:

- griežtai laikytis montavimo darbų saugumo technikos reikalavimų ir montavimo technologijos;
- naudotis techniškai tvarkingomis takelažo priemonėmis; teisingai stropuoti konstrukcijų elementus;
- saugiam montavimo darbų vykdymui naudoti reikalingas aptvėrimo priemones bei įrengimus;
- teisingai ir saugiai naudotis lipynėmis ir aikštelėmis. Ypatingai būti atsargiems dirbant aukštuminius darbus;
- dirbti tik apsirūpinus individualiomis darbų saugos priemonėmis (šalmais, skydeliais, apsauginiais diržais, spec.rūbais).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.TS	9	10	0

9 PRIEŠGAISRINIS SAUGUMAS

Vykdamas statybos darbus laikytis bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimų. Be šių taisyklių būtina vykdyti galiojančių standartų, statybos techninių reglamentų ir normų, technologinių sąlygų, elektros įrenginių įrengimo ir eksploatacijos taisyklių, taip pat kitų priešgaisrinę saugą reglamentuojančių norminių aktų reikalavimus.

Asmenys, pažeidę priešgaisrinės saugos taisykles, atsako LR įstatymų nustatyta tvarka.



Statybos teritorijoje turi būti numatyta vieta pirminėms gaisro gesinimo priemonėms.

Užstatomo ar remontuojamo objekto, statybininkų buitinių ir pagalbinių patalpų ir teritorijos priešgaisrinę saugą atsako statybos vadovas (rangovas)

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.TS	10	10	0

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir tech. charakteristika	Tech. spec. žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
DARBAI					
1.	Žemės darbai dujotiekio montavimui	TS 1,5,6,7,8	m ³	297,00	
2.	PE dujotiekio montavimas atviru būdu	TS 1,5,6,7,8	m	379,40	
3.	PE dujotiekio montavimas uždaru būdu dėkle	TS 1,5,6,7,8	m	26,10	
4.	Dėklų PE Ø225 įrengimas uždaru būdu	TS 1,5,6,7,8	vnt./m	2/26,10	
5.	Dėklų PE Ø225 įrengimas atviru būdu	TS 1,5,6,7,8	vnt./m	2/69,60	
6.	Uždarymo įtaisų su velenais montavimas	TS 1	kompl.	2	M39, M44.1
7.	Kapos su pokapiu montavimas	TS 4.8	kompl.	2	M39, M44.1
8.	Kapos su pokapiu reguliavimas	TS 4.8	kompl.	19	
9.	Sklendės velenų keitimas/reguliavimas	TS 1, 4.8	kompl.	16	
10.	Polietilenių fasoninių dalių montavimas	TS 2	vnt.	55	
11.	Bandytas stiprumui ir sandarumui	TS 3	m	405,50	
12.	Prisijungimas prie esamo dujotiekio PE DN160	TS 2	vnt.	12	
13.	Prisijungimas prie esamo dujotiekio PE DN63	TS 2	vnt.	1	M5
14.	Prisijungimas prie esamo dujotiekio PE DN40	TS 2	vnt.	1	M43
15.	Apvadinių linijų sumontavimas	TS 2	kompl.	13	
16.	Kontrolės matavimo kolonėlės perkėlimas	TS 1	kompl.	3	M8, M37, M47
17.	El.kabelių katodinei saugai montavimas	TS 1	m	19,40	
18.	PE dujotiekio demontavimas	TS 1,5,6,7,8	m	402,1	
19.	Asfalto dangos ardymas atstatymas	TS 6	m ²	10	M39-44.1
20.	Žalios vejos atstatymas	TS 6	m ²	36	M4-M6, M4-10 - M45
MEDŽIAGOS					
21.	Vamzdis PE100 RC SDR11 Ø40x3.7	TS 4.1.	m	9,00	
22.	Vamzdis PE100 RC SDR11 Ø160x14.6	TS 4.1.	m	396,50	
23.	Vamzdis PE80 SDR17 DN225x13,4 (dėklui)	TS 4.7.1	vnt./m	2/26,10	Uždaru būdu
24.	Vamzdis PE80 SDR17 DN225x13,4 (dėklui)	TS 4.7.1	vnt./m	2/69,60	Atviru būdu
25.	Dėklų galų sandarikliai Ø225	TS 4.7	kompl.	4	
26.	PE el. trišakis Ø160x160x160	TS 4.2.	vnt.	1	M41
27.	PE el. redukcinis trišakis Ø160x110x160	TS 4.2.	vnt.	1	M5
28.	PE el. mova Ø110	TS 4.2.	vnt.	1	M5
29.	PE alkūnė Ø110	TS 4.2.	vnt.	1	M5
30.	PE el. perėjimas Ø110/63	TS 4.2.	vnt.	1	M5
31.	PE el. mova Ø160	TS 4.2.	vnt.	41	
32.	PE el. alkūnė Ø160 90°	TS 4.2.	vnt.	1	M6, M45
33.	PE el. reguliuojama alkūnė Ø160 24°	TS 4.2.	vnt.	1	M6, M38, M38.1
34.	PE el. alkūnė Ø160 45°	TS 4.2.	vnt.	1	M18,M20,M21,M22
35.	PE el. aklė Ø160	TS 4.2.	vnt.	1	M42
36.	PE el. balnas Ø160/40	TS 4.2.	vnt.	1	M39

0	2024-10-22	STATYBAI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO PAVADINIMAS	
	 ID Vilnius		Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKOŠIŪNAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJO SUBRANGOVAS			
	 INPRO LT Inžineriniai projektai	Tel. +370 677 46496 El.p. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt		
36923	SPDV	R.Juškevičė	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		INP24-005-TDP-LD.SŽ	
	UŽSAKOVAS		LAPAS	LAPŲ
	Vilniaus miesto savivaldybė		1	2

37.	PE el. mova Ø40	TS 4.2.	vnt.	2	M39
38.	PE el. alkūnė Ø40 30°	TS 4.2.	vnt.	1	M43
39.	PE el. aklė Ø50	TS 4.2.	vnt.	1	M39
40.	PL sklendė su PE galais Ø150 su valdymo velenu (h-1,90 m)	TS 4.3.	kompl.	1	M44.1
41.	PE čiapus Ø40 su valdymo velenu (h-1,20 m)	TS 4.2.	kompl.	1	M39
42.	Reguliuojamas sklendės valdymo velenas (h-0,9-1,3 m)	TS 4.3.	vnt.	2	M2, M10
43.	Reguliuojamas sklendės valdymo velenas (h-1,3-1,8 m)	TS 4.3.	vnt.	13	M1,M3,M11,M12,M13, M14,M15,M22,M23, M24,M25,M26,M29
44.	Reguliuojamas sklendės valdymo velenas (h-2,5-3 m)	TS 4.3.	vnt.	1	M46
45.	Indikacinis laidininkas	TS 4.4.	m.	405,50	
46.	Įspėjamoji juosta „STOP DUJOS“	TS 4.5.	m	379,40	
47.	Didelė kapa su pokapiu ir GB pagrindu	TS 4.8.	kompl.	2	M39, M44.1
48.	Žymėjimo stulpelis	TS 4.8.5	kompl.	2	M39, M44.1
49.	Apvadinė linija PE Ø40x3.7 (L-22,3 m) dujotiekio PE Ø160-63 su komplektuojančiomis medžiagomis PE el. balnas 63/40 – 1 vnt. PE el. balnas 160/40 – 2 vnt. PE el. mova Ø40 – 2 vnt. PE el. aklė Ø40 – 2 vnt. PE el. čiapus Ø40 – 2 vnt. PE el. redukcinis trišakis Ø40x32x40 - 4 vnt. PE/PL el. perėjimas Ø32/25 su sriegiu - 4 vnt. PL čiapus sr. prapūtimui Ø25 4 vnt.	TS 4.1, 4.2	kompl.	1	M4-5, žr. br. INP24-005-TDP-LD.B02 (1 lapas)
50.	Apvadinė linija PE Ø32x3.0 (L-4,0 m) dujotiekio PE Ø40 su komplektuojančiomis medžiagomis PE el. balnas 40/20 – 2 vnt. PE el. mova Ø20 – 2 vnt. PE el. aklė Ø20 – 2 vnt. PE el. čiapus Ø32 – 2 vnt. PE el. trišakis Ø32x32x32 - 4 vnt. PE/PL el. perėjimas Ø32/25 su sriegiu - 4 vnt. PL čiapus sr. prapūtimui Ø25 4 vnt.	TS 4.1, 4.2	kompl.	1	M43, žr. br. INP24-005-TDP-LD.B04 (2 lapas)
51.	Apvadinė linija PE Ø63x5,8 (L-7,0 m) dujotiekio PE Ø160 su komplektuojančiomis medžiagomis PE el. balnas 160/20 – 2 vnt. PE el. balnas 160/63 – 2 vnt. PE el. mova Ø40 – 2 vnt. PE el. mova Ø20 – 2 vnt. PE el. aklė Ø40 – 2 vnt. PE el. aklė Ø20 – 2 vnt. PE el. čiapus Ø63 – 2 vnt. PE el. redukcinis trišakis Ø63x32x63 - 4 vnt. PE/PL el. perėjimas Ø32/25 su sriegiu - 4 vnt. PL čiapus sr. prapūtimui Ø25 4 vnt.	TS 4.1, 4.2	kompl.	11	M7,M18,M21,M27,M28, M30,M33,M34,M36,M38, M45 žr. br. INP24-005-TDP-LD.B04 (1 lapas)
52.	Drenažinis el. kabelis 4x4mm ²	TS 4.9.1	m	4,40	
53.	Matavimo el. kabelis 4x2,5 mm ²	TS 4.9.1	m	10,60	
54.	Palyginamojo elektrodo el. kabelis 1x4 mm ²	TS 4.9.1	m	4,40	
55.	Apsauginis gofruotas vamzdis DN50	TS 4.9.2	m	8,60	

Pastabos:



PE DN160 vertintas jungiant moviniu būdu.

Dangų atstatymas kelio darbų vykdymo teritorijoje nevertinamas, kadangi didžioji dalis darbų numatyta po dabar esančia žalia zona, išskyrus demontuojamą dujotiekio atkarpą tarp taškų M39-M42, kur ir demontuojamas dujotiekis po asfalto dangą, bei pasijungiamo po asfalto dangą. Vertinama, kad dujotiekio darbai bus atliekami iki kelio dangų įrengimo, žaliajoje zonoje žalia veja neatstatoma, kietosios dangos įrengiamos kelio Genrangovo. Pasikeitus situacijai dangų atstatymą vertinti papildomai. Sklendžių/čiaupų valdymo velenų tipą tikslinti vietoje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
INP24-005-TDP-LD.SŽ	2	2	0

PROJEKTO DERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Įstaigos pavadinimas	Pareigos, V. Pavardė	Data	Reg. Nr.	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Projektų vadovas Giedrius Bakanas	2024 07-30	Nr. 221	Patikrinta
2.	AB „Telia Lietuva“	Vyresnysis Inžinierius Natalija Trifomova	2024 09 13		Suderinta Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
3.	Vilniaus miesto savivaldybės Architektūros skyrius	Vyriausioji specialistė Gerda Bareikienė	2024 07 30	Nr. A367-1204/24(2.9.4.14E-ARC)	DĖL RAŠTIŠKO PRITARIMO SUPROJEKTUOTIEMS STATINIAMS
4.	UAB Grinda	Paviršinių nuotekų tinklo plėtros skyriaus vyresnysis specialistas Audrius Buzys	2024 09 24		Peržiūrėta
5.	UAB Vilniaus vandenys	Projektų derinimo inžinierė Julija Čabytė	2024 09 11		Prieš vykdant darbu iškviešti atstovą, išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų

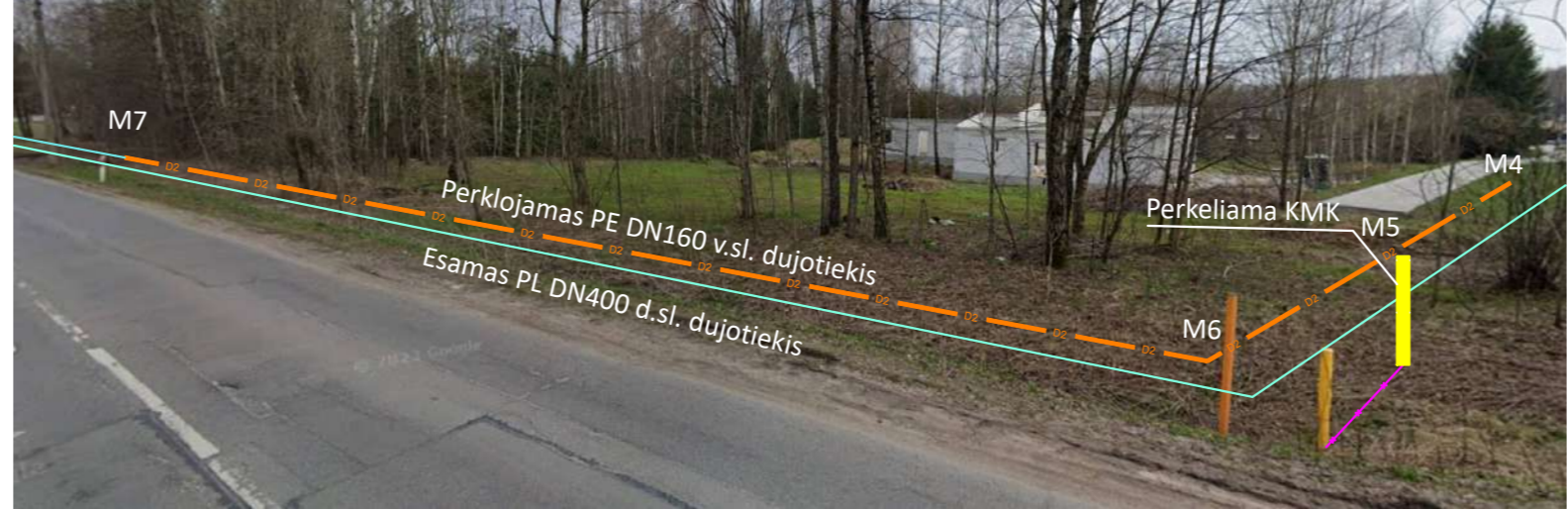
0	2024-10-22	STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS		PROJEKTO PAVADINIMAS		
	 ID Vilnius		Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas		
25001	PV	V.LUKOŠIŪNAS			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJO SUBRANGOVAS				
	 INPRO LT Inžineriniai projektai	Tel. +370 677 46496 El.p. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt			
36923	SPDV	R.Juškevičė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			PROJEKTO DERINIMŲ SĄRAŠAS		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"		INP24-005-TDP-LD.PD		LAPŲ
	UŽSAKOVAS				1
	Vilniaus miesto savivaldybė				1

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Registruoto sklypo riba
	Asfalto dangos kraštai
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įėjimas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintais įvažiavimais
	Betoninis vėjos bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (0-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Esamas ryšio kabelis
	Dvyrė dangą
	Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelėlių dangą (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų dangą
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Neregulji vedimo sistema:
	Įspėjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangą
	Įėjamų akmenų dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 160x160x80
	Esamas asfalto angos kraštai
	Keičiamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Suoliukai ir sukišlaidės
	VTS paviljonas 4,06x1,42 m (IP2 tipas pagal VP 18-244)
	Peraplečiama VT keliai
	Esamo šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojama atitarna
	Ankaraus suprojektuotas betonas ruošėjų tinklas
	Ankaraus suprojektuota 0.4 kV elektros tinklas
	Ankaraus suprojektuoti gatvės apdviavimo tinklai
	Ankaraus suprojektuoti gatvės apdviavimo tinklai
	Ankaraus suprojektuotas ryšio kabelis, perkojamas 0.5 m nuo žemės paviršius
	Santekiamas apsauginis vamzdis ryšio kabeliui

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dėkle
	Projektuojamas dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apvalintasis dujotiekis
	Demonstruojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojamų katodinės saugos kabelių, įrenginių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kolonėlė
	Esamo vamzdžio viršūnės altitudė
	Esamos žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros omnis linija
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinė ruošėjų tinklas
	Esamas lietaus ruošėjų tinklas



Reg. Nr. 221, 2024-07-30
5 lapai

PATIKRINTA
AB „Energinės skirstymo operatorius“
Tinklų projektų valdytojas (VR)
Projektų vadovas Giedrius Bakanas

SUDERINTA
UAB „Vilniaus vandenys“
2024-09-11
Projekto derinimo
Inžinierė
Julija Čabytė

Prieš vykdant statybos darbus iškilviesti UAB „Vilniaus vandenys“ atstovų tel. nr. 19 118
Iškilviesti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų

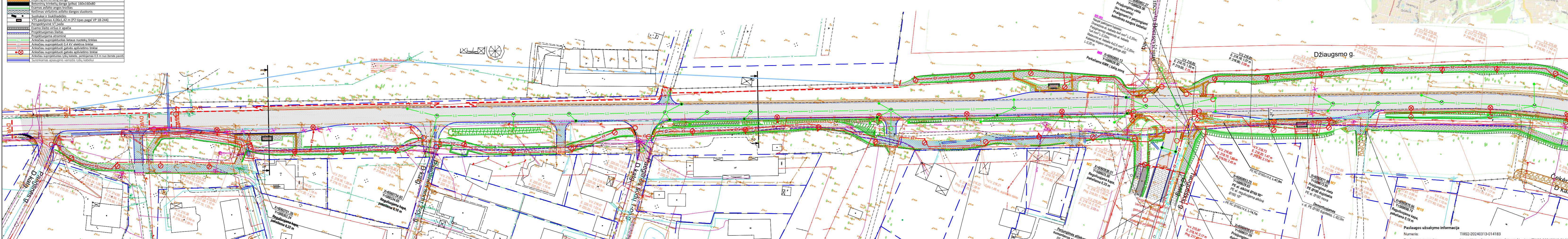
Telia Lietuva, AB požiūrinis ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti rastišką sutikimą žemesi kasimo darbai.
El. p. natalja.trofimova@telia.lt

UAB „GRINDA“
Paviršinių nuotekų tinklų plėtimo
aktyvus versinysis specialistas
Audrius Butrys
Peržiūrėta
2024-09-24

Natalja Trofimova
Digitally signed by Natalja Trofimova
Date: 2024.09.13 08:22:11 +03:00

5 lapai

OBJEKTO VIETA



PASTABOS:

- Projektas atliktas pagal AB "Energinės skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
- Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
- Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
- Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje.
- Žemės paviršiaus altitudės tikslinti vietoje.
- Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
- Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, iškilviesti tinklų atstovų darbų instruktažai ir komunikacijų įgilinimo patikslinimai.
- Prieš vykdant darbus susikirtimus su lietaus tinklais patikslinti, atsidarius šulinius.
- PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
- Trečiųjų šalių interesai nepažeisti.
- Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąsias padėtį.
- Po statybos darbų, kur dujotiekis (tarp taškų M41-M44.1) uždaru būdu kerta esamą paviršinių nuotekų tinklą, atlikti esamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (tarp šulinių Nr. 73-42B, L-67.50 m). (Už diagnostiką apmoka kelio Genrangovas).
- Gatvė remontojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB ESO ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkasus dujotiekio) bei nustatytą defektų remontą. Jei po naujų dangų įrengimo, uzaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo lėšomis turės pašalinti gatvė remontojantis rangovas (nes pažeidimai galėtų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekium).

0	2024 05	STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKO ŠIŪNAS	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
36923	PDV	R.Juškevičė	Laida
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Energinės skirstymo operatorius" Vilniaus miesto savivaldybė	Sklypo planas su dujotiekio tinklais M 1:750 Dokumento žymuo INP24-005-TDP-LD.B01
		Lapas	Lapų
		1	5

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Gatvės raudonosios linijos (DR)
	Registruoto sklypo riba
	Asfalto dangos kraštai
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nuolėmintas įleistais
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x200, apvalintais įvažiavimo
	Betoninis vėjo bortas 1000x60x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvairo pradinis komponentas (I-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žemės dangos
	Dviriačių tako asfalto dangos (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangos
	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 200x100x80
	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų dangos
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Neregulų vedimo sistema:
	Įėjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangos
	Liejamųjų akmenų dangos
	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 160x160x80
	Esamos asfalto dangos kraštai
	Keliamasis viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Sudaukai ir šukliadėžės
	VTS paviljonas 4,00x4,42 m (PZ tipas pagal VP 18-244)
	Prospektyvinis VT ir/š
	Esamo šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojama atrama
	Anksčiau suprojektuotas žemės ruošėjų tinklas
	Anksčiau suprojektuoti 0,4 kV elektros tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Anksčiau suprojektuotas ryšių kabelis
	Surenkamas apsauginis vamzdis ryšių kabeliui

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

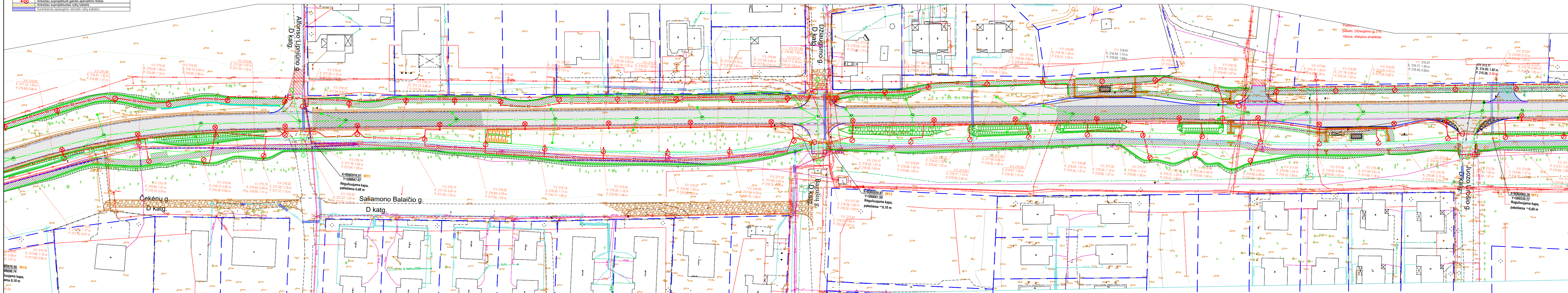
	Esamas didelio slėgio dujotiekis
	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dešinėje
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apytikrinis dujotiekis
	Demonuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojamų katodinės saugos kabelių, įrenginių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kolonėlė
	Esamo vamzdžio viršaus atitvėra
	Esamos žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamos ryšių kabelis
	Esamos 10 kV elektros kabelis
	Esamos 0,4 kV elektros kabelis
	Esamos 0,4 kV elektros cėlinė linija
	Esamos vandentiekio tinklas
	Esamos buitinė nuotekų tinklas
	Esamos leliaus nuotekų tinklas

PASTABOS:

1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
3. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
4. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje.
5. Žemės paviršiaus altitudės tikslinti vietoje.
6. Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, išsikviesti tinklų atstovus darbų instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
8. Prieš vykdant darbus susikirtimus su lietaus tinklais patiksimi, atsidarius šuliniui.
9. PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
10. Trečiųjų šalių interesai nepažeisti.
11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąją padėtį.
12. Po statybos darbų, kur dujotiekis (tarp taškų M41-M44.1) uždaru būdu kerta esamą paviršinių nuotekų tinklą, atlikti esamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (tarp šulinių Nr. 73-42B, L-67, 50 m). (Už diagnostiką apmoka kelio Genrangovas).
13. Gatvė remontuojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB ESO ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkas dujotiekio) bei nustatytų defektų remontą. Jei po naujų dangų įrengimo, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savs lešomis turės pašalinti gatvė remontavęs rangovas (nes pažeidimai galėtų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekio).



OBJEKTO VIETA



LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	Vilniaus miesto savivaldybė			

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO

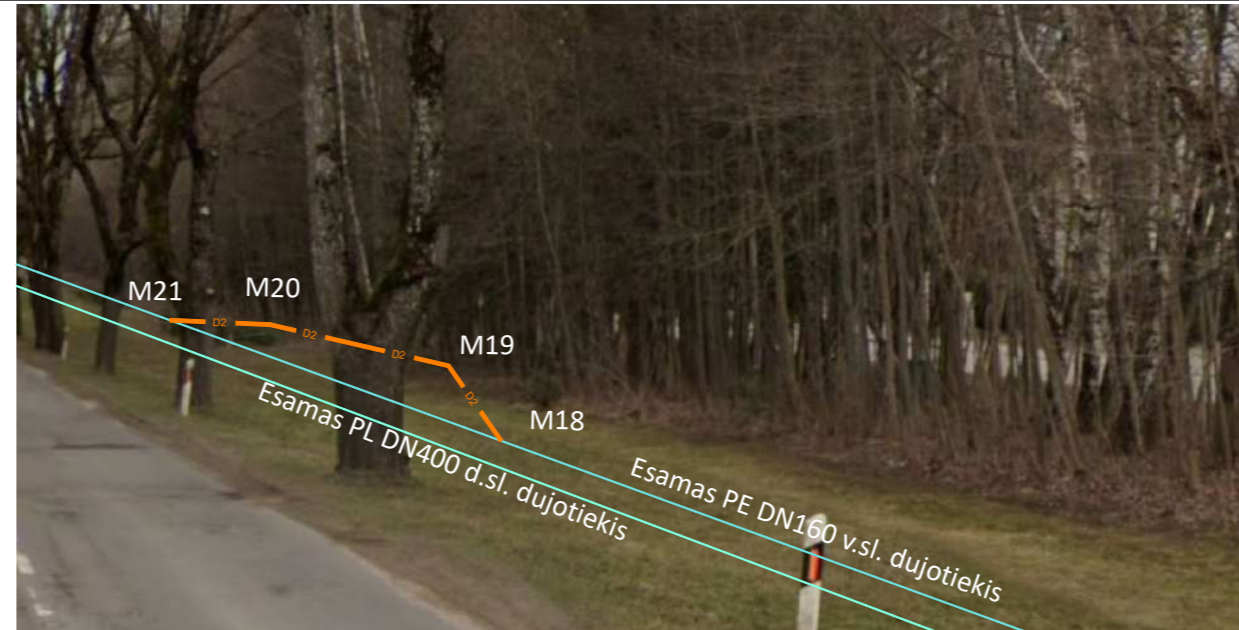
PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	gatvės raudonosios linijos (RP)
	regruoto šlypi riba
	Asfalto dangos kraštas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nuėmimas įentas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintas paviršiumi
	Betoninis vejos bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio altivaro gradinis komponentas (L-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žvyro dangą
	Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų dangą
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Neregų vedimo sistema:
	Išpėjami paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangą
	Užėjimų akmenėlių dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 160x160x80
	Esamas asfalto angos kraštas
	Kelčimas viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Suapvalinti ir karkasizuoti
	VTS paviljonas 4,0x4,42 m (P2 tipas pagal VP 18-244)
	Perspektyvinė VT įeja
	Esamo šlaito virtus ir apacia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojama atraminė
	Ankščiau suprojektuotas lietaus nuotekų tinklas
	Ankščiau suprojektuoti 0,4 kV elektros tinklai
	Ankščiau suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Ankščiau suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Ankščiau suprojektuoti ryšių kabeliai
	Surenkamas apsauginis vamzdžio ryšių kabelių

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO

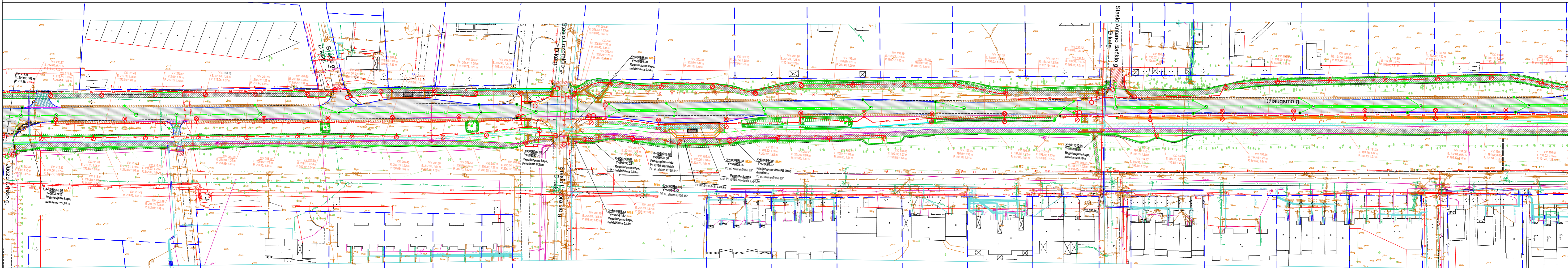
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

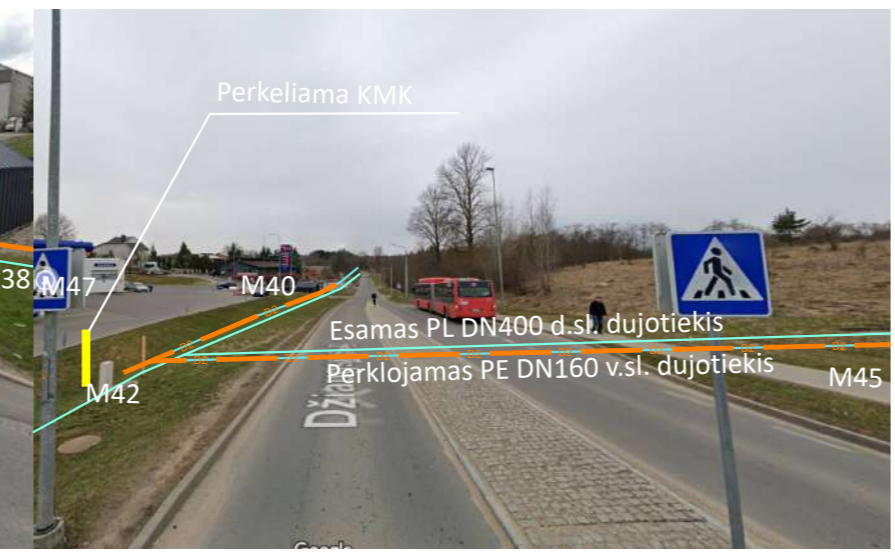
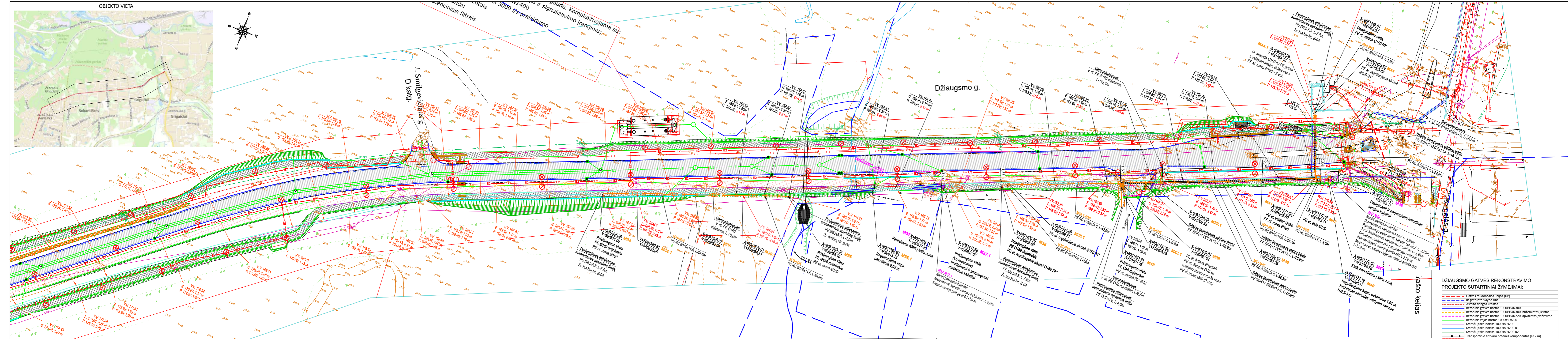
	Esamas didelio slėgio dujotiekis
	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dekle
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apytikslus dujotiekis
	Demonuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos linija
	Projektuojama katodinės saugos kabelių įrenginių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kotelė
	Esamo vamzdžio viršaus atitūpė
	Esamos žemės paviršius, vamzdžio įgilimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilimas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros orinė linija
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas butinių nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas



PASTABOS:

1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakyму, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
3. Projekte įvertinti rekonstruojamas gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
4. Dujotiekio atitūpė tikslinti vietoje.
5. Žemės paviršiaus atitūpė tikslinti vietoje.
6. Dangos konstrukcija atstoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, išskviesti tinklų atstovus darbu instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
8. Prieš vykdydamas darbus susikirtimus su lietaus tinklais patikslinti, atsidarius šuliniams, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo lėšomis turės pašalinti gatvė remontavęs rangovas (nes pažeidimai galetų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekiumi).
9. PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
10. Trečiųjų šalių interesus nepažeisti.
11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąją padėtį.
12. Po statybos darbų, kur dujotiekis (tarp taškų M41-M44.1) uždaru būdu kerta esamą paviršinių nuotekų tinklą, atlikti esamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (tarp šulinių Nr. 73-42B, L-67,50 m). (Už diagnostiką apmoka kelio Genrangovas).
13. Gatvė remontuojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB ESO ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkasus dujotiekio) bei nustatytą defektų remontą. Jei po naujų dangų įrengimo, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo lėšomis turės pašalinti gatvė remontavęs rangovas (nes pažeidimai galetų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekiumi).





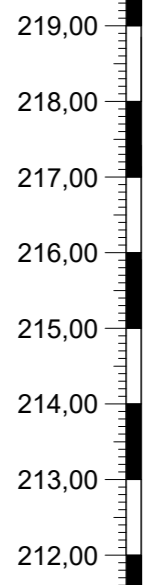
- PASTABOS:**
1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
 2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvės statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
 3. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
 4. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje.
 5. Žemės paviršiaus altitudės tikslinti vietoje.
 6. Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
 7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, išsikišti tinklų atstovus darbu instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
 8. Prieš vykdant darbus susikirtimus su vietos tinklais patikslinti, atsidarus šulinius.
 9. PE DN160, DN40 dujotiekis perjungimas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
 10. Trečiųjų šalių interesai nepažeidžiami.
 11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąją padėtį.
 12. Po statybos darbų, kur dujotiekis (tarp taškų M41-M44.1) uždaru būdu kerta esamą paviršinių nuotekų tinklą, atlikti esamų paviršinių nuotekų tinklų TV diagnostiką (tarp šulinių Nr. 73-42B, L-67,50 m). (Už diagnostiką apmoka kelio Genrangovas).
 13. Gatvės remontuojantis rangovas prieš 2 mėn. iki planuojamų darbų pradžios turi informuoti AB ESO ir leisti atlikti dujotiekio apsauginės dangos patikrinimą (neatkasus dujotiekio) bei nustatytų defektų remonto. Jei po naujų dangų įrengimo, užbaigimo patikrinus dujotiekio apsauginės dangos būklę bus nustatyti pažeidimai, juos savo išlomis turės pašalinti gatvės remontavęs rangovas (nes pažeidimai galėtų atsirasti tik dėl jo netinkamų veiksmų ties dujotiekio).

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Reguliuojama kapa
	Asfalto dangos kraštai
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nuimtinis lentis
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintasis įvažiavimo
	Betoninis vejos bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (l-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žvyro dangą
	Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
	Pedelių tako asfalto dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
	Čemurių čemurių dangą
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščiau)
	Neregų vedimo sistema:
	Įspėjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangą
	Lietjamųjų akmenų dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 160x160x80
	Esamas asfalto angos kraštai
	Keičiamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Esamo vamzdžio viršaus atitvars
	Statybinis žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros orinė linija
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas laisvas nuotekų tinklas

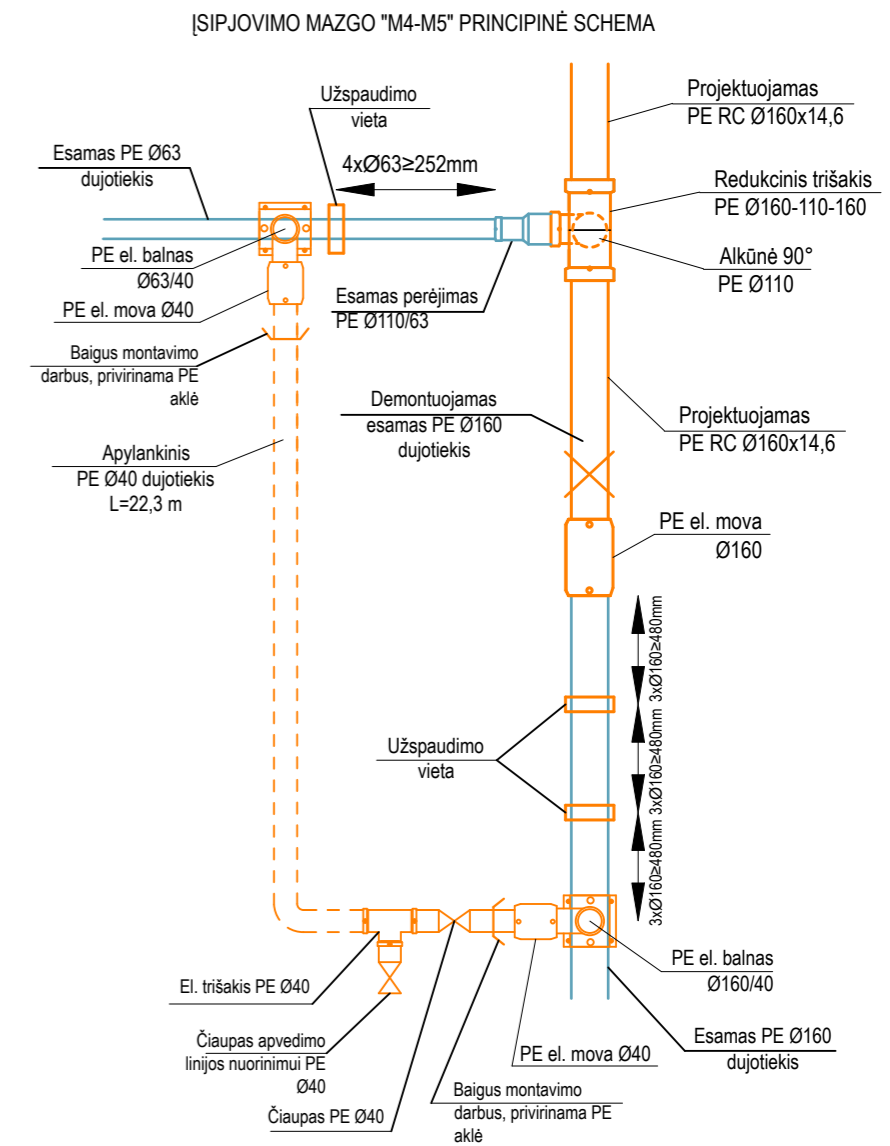
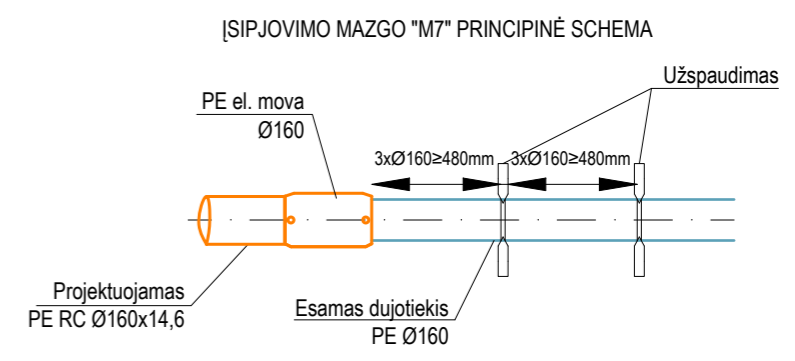
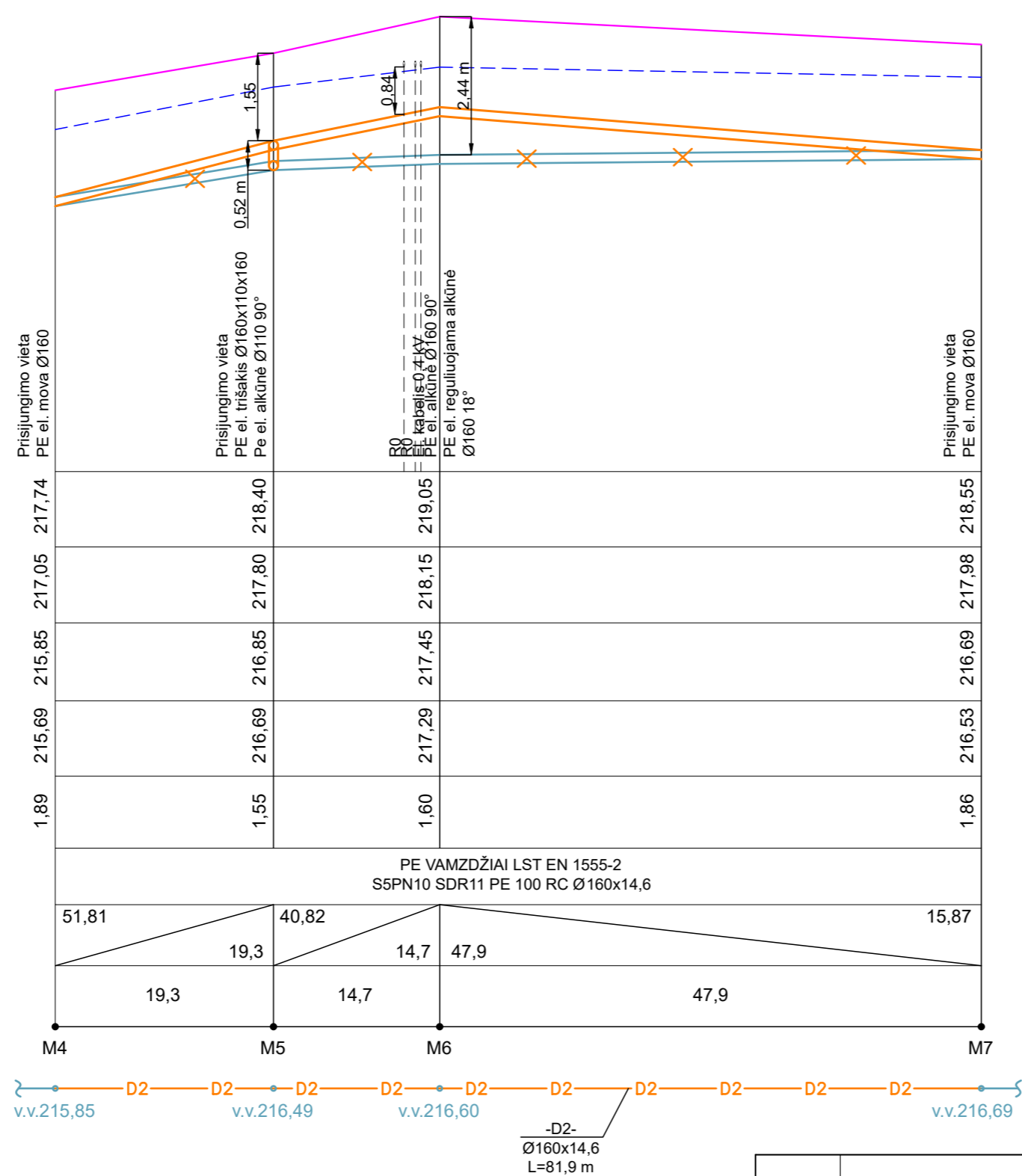
DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas didelio slėgio dujotiekis
	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis esantis
	Projektuojamas dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apylinkinis dujotiekis
	Demontuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojamų katodinės saugos kabelių įrengimų apsaugos zona 2 m
	Perkeliama katodinės saugos kabelinė
	Esamo vamzdžio viršaus atitvars
	Esamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamas ryšių kabelis
	Projektuojamas šaltas
	Projektuojama atraminė
	Anksčiau suprojektuotas laisvas nuotekų tinklas
	Anksčiau suprojektuoti 0,4 kV elektros tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Anksčiau suprojektuoti ryšių kabeliai
	Surenkiamas apsauginis vamzdis ryšių kabeliui



M_v 1:100
M_H 1:500

PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	217,74	218,40	219,05	218,55
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	217,05	217,80	218,15	217,98
VAMZDŽIO VIRŠIAUS ALTITUDĖ	215,85	216,85	217,45	216,69
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	215,69	216,69	217,29	216,53
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	1,89	1,55	1,60	1,86
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6			
NUOLYDIS, %	51,81	40,82	47,9	15,87
ILGIS, m	19,3	14,7	47,9	
ATSTUMAI, m	19,3	14,7	47,9	
MAZGAI	M4	M5	M6	M7
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ	v.v.215,85 — D2 — v.v.216,49 — D2 — v.v.216,60 — D2 — -D2- Ø160x14,6 L=81,9 m — D2 — v.v.216,69			

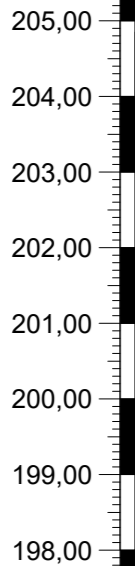


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

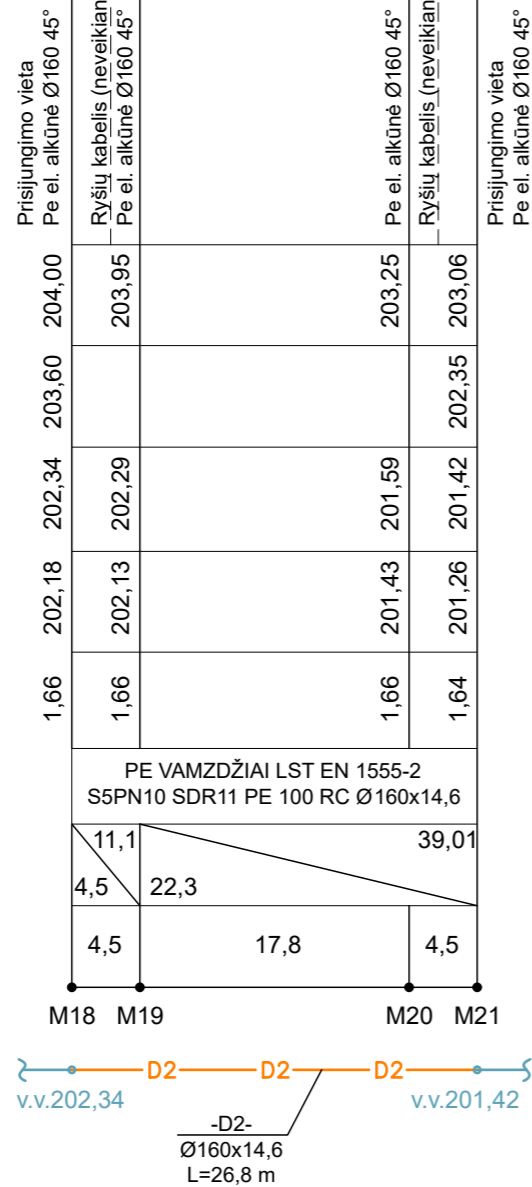
	Esamas žemės paviršius
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas v.sl. dujotiekis
	Naikinamas esamas v.sl. dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis apsauginiame dėkle

0	2024 05	STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKO ŠIŪNAS	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
		Tel. +370 677 46496 Elp. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt	Laida
36923	PDV	R.Juškevičė	Išilginis dujotiekio profilis Mh 1:500, Mv 1:100 Mazgų detalizacijos
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Energijos skirstymo operatorius" Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo INP24-005-TDP-LD.B02
			Lapas 1
			Lapų 9

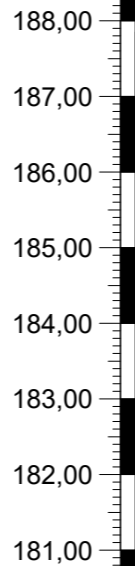
M_v 1:100
M_H 1:500



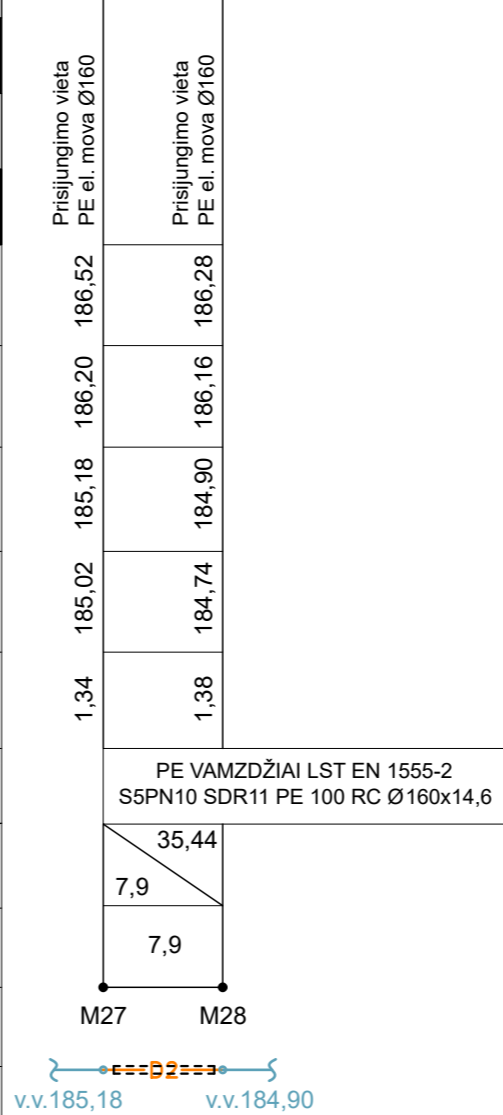
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	204,00
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	203,60
VAMZDŽIO VIRŠIAUS ALTITUDĖ	202,34
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	202,18
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	1,66
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6
NUOLYDIS, %	11,1
ILGIS, m	4,5
ATSTUMAI, m	4,5 17,8 4,5
MAZGAI	M18 M19 M20 M21
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ	



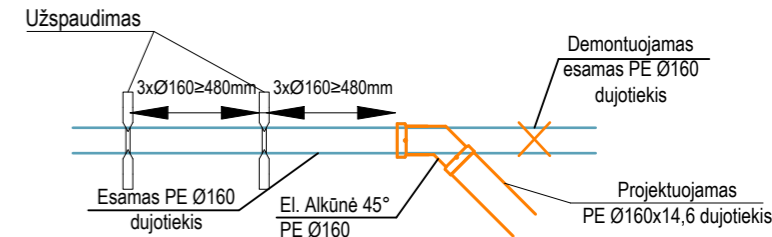
M_v 1:100
M_H 1:500



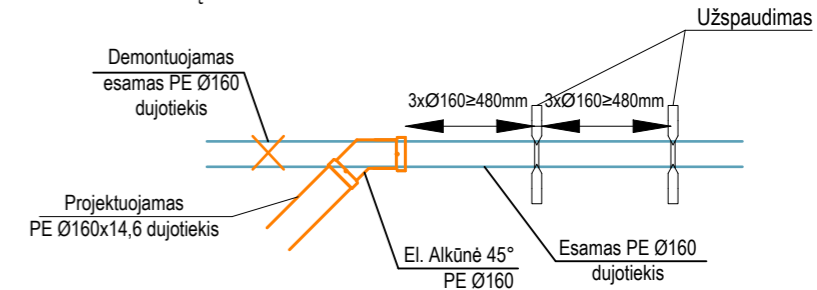
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	186,52
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	186,20
VAMZDŽIO VIRŠIAUS ALTITUDĖ	185,18
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	185,02
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	1,34
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6
NUOLYDIS, %	35,44
ILGIS, m	7,9
ATSTUMAI, m	7,9
MAZGAI	M27 M28
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ	



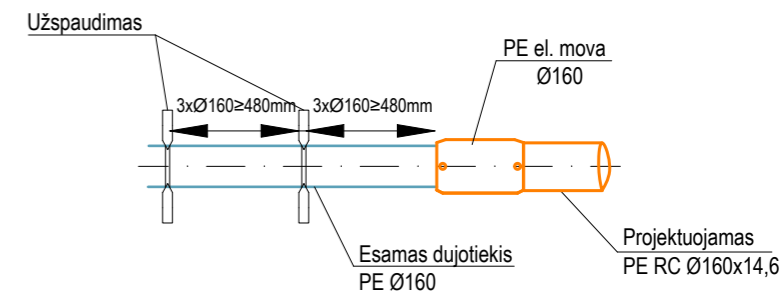
ĮSIPJOVIMO MAZGO "M18" PRINCIPINĖ SCHEMA



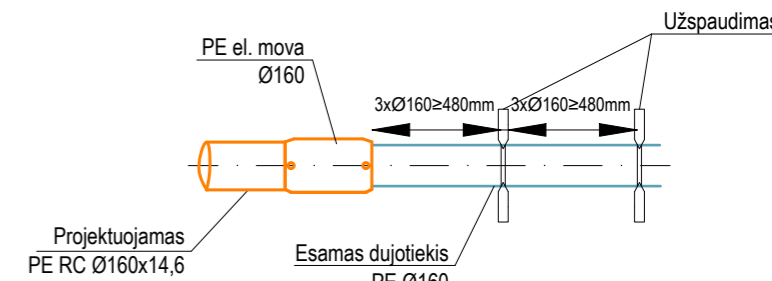
ĮSIPJOVIMO MAZGO "M21" PRINCIPINĖ SCHEMA



ĮSIPJOVIMO MAZGO "M27" PRINCIPINĖ SCHEMA

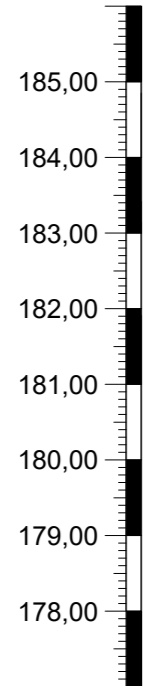


ĮSIPJOVIMO MAZGO "M28" PRINCIPINĖ SCHEMA



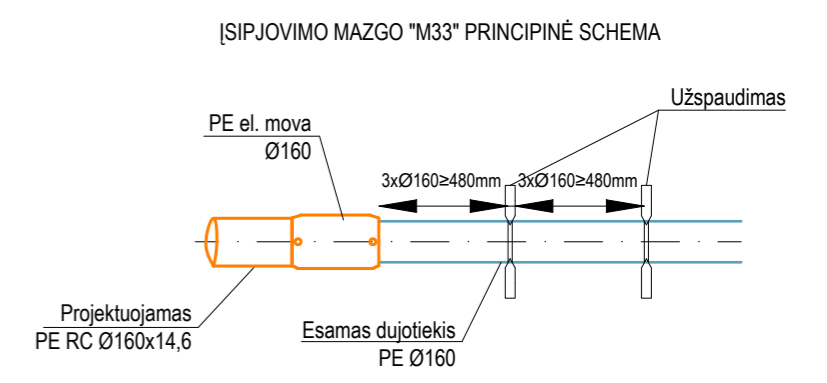
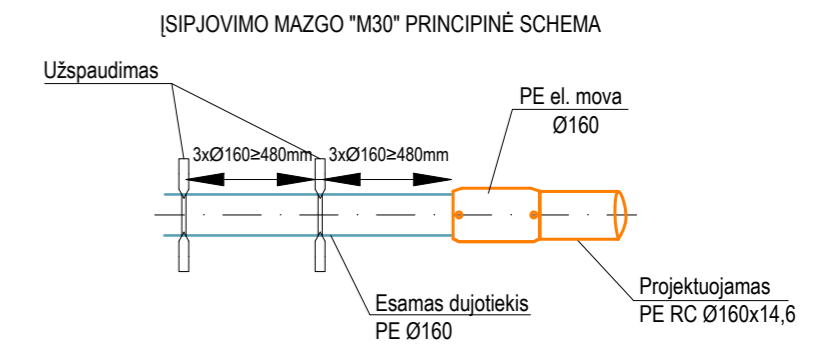
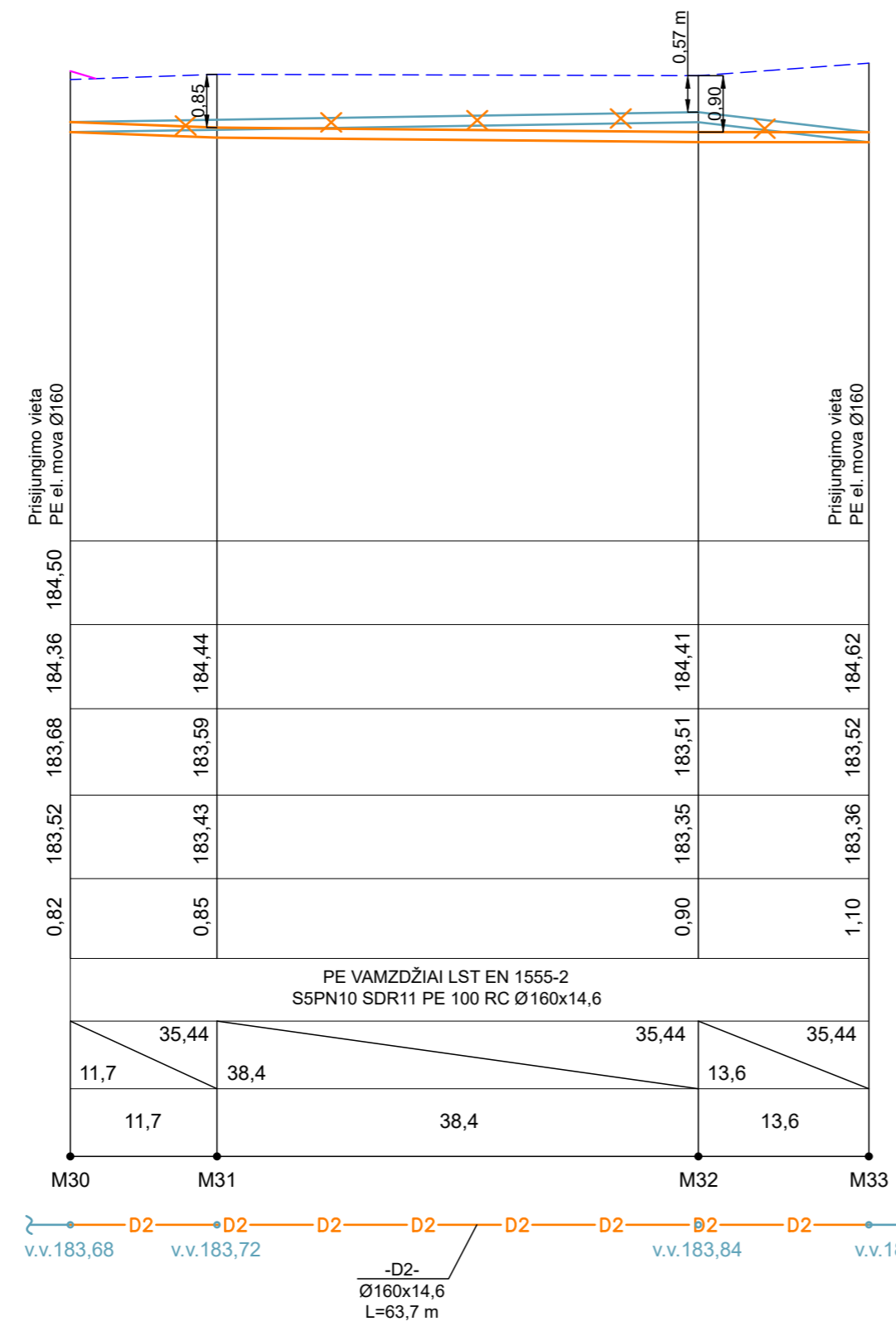
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamas žemės paviršius
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas v.sl. dujotiekis
	Naikinamas esamas v.sl. dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis apsauginiame dėkle



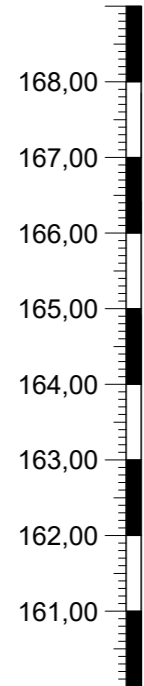
M_v 1:100
M_H 1:500

PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	184,50
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	184,36
VAMZDŽIO VIRŠIAUS ALTITUDĖ	183,68
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	183,52
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	0,82
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6
NUOLYDIS, ‰	35,44
ILGIS, m	11,7
ATSTUMAI, m	11,7
MAZGAI	M30, M31, M32, M33
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ	v.v.183,68, v.v.183,72, v.v.183,84, v.v.183,52



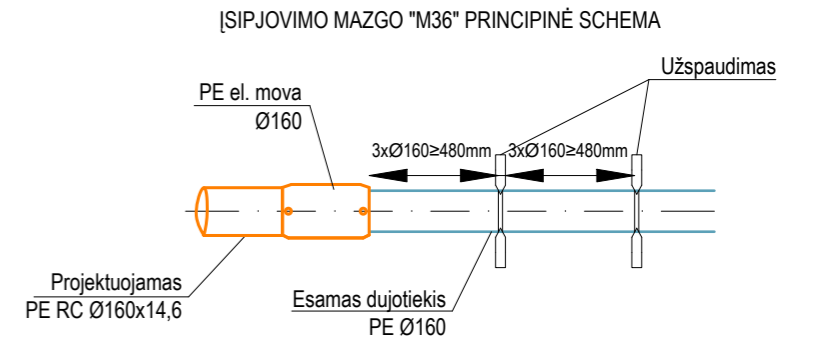
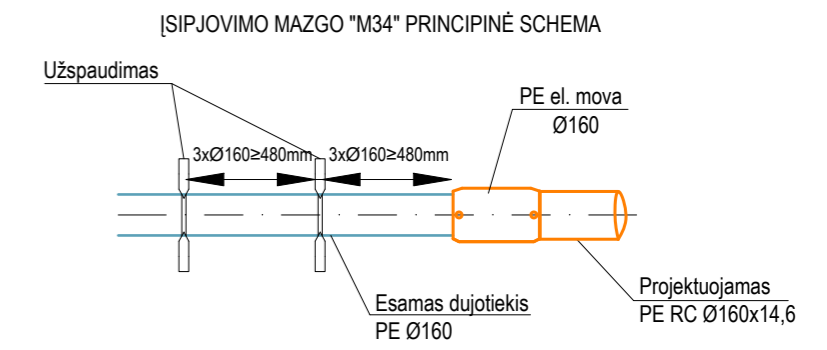
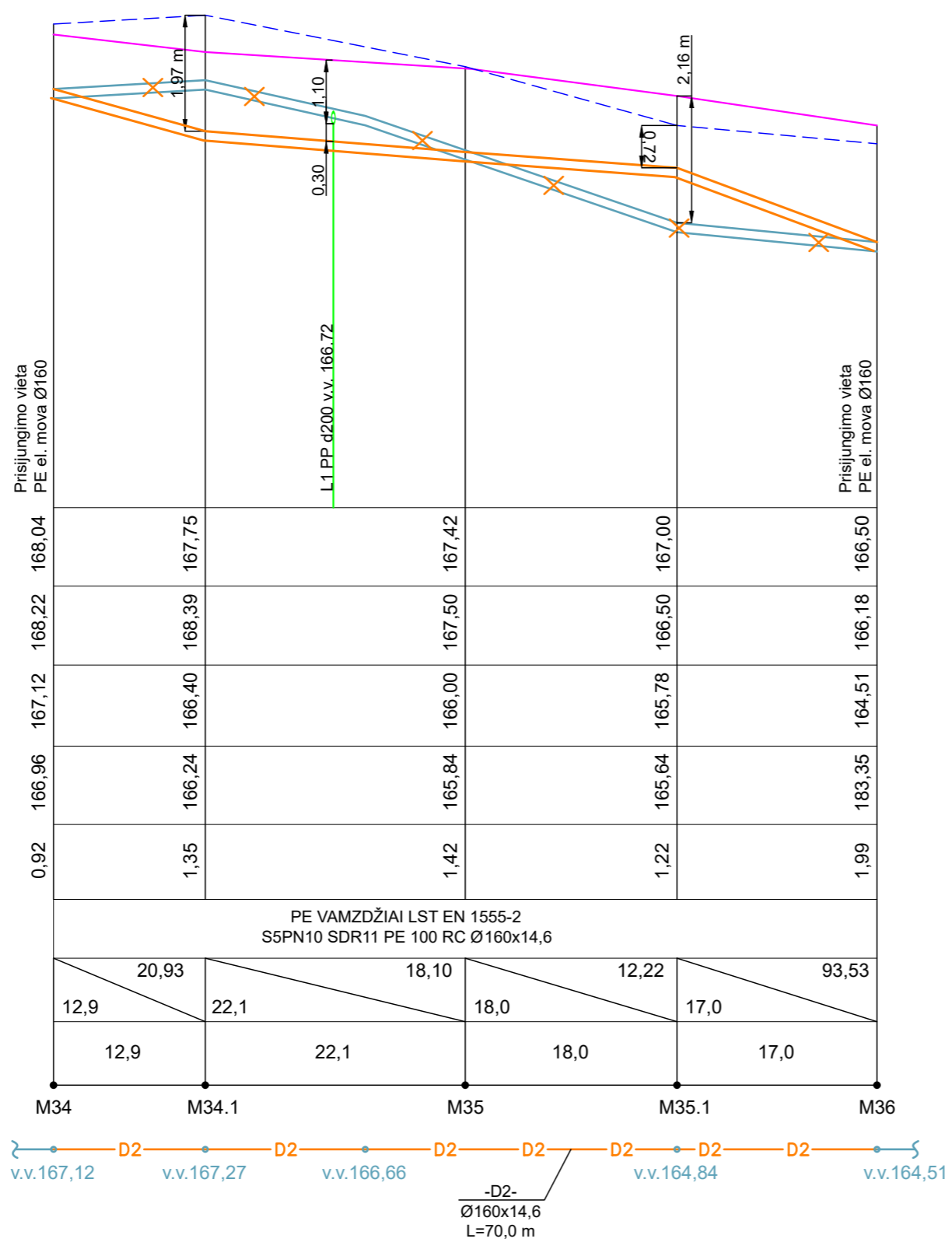
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas žemės paviršius
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas v.sl. dujotiekis
	Naikinamas esamas v.sl. dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis apsauginiame dėkle

LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	Vilniaus miesto savivaldybė			

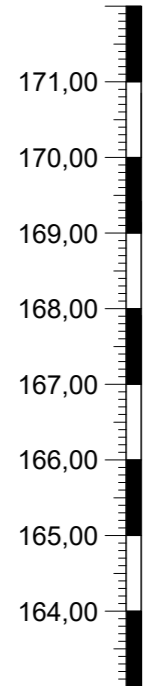


M_v 1:100
M_H 1:500

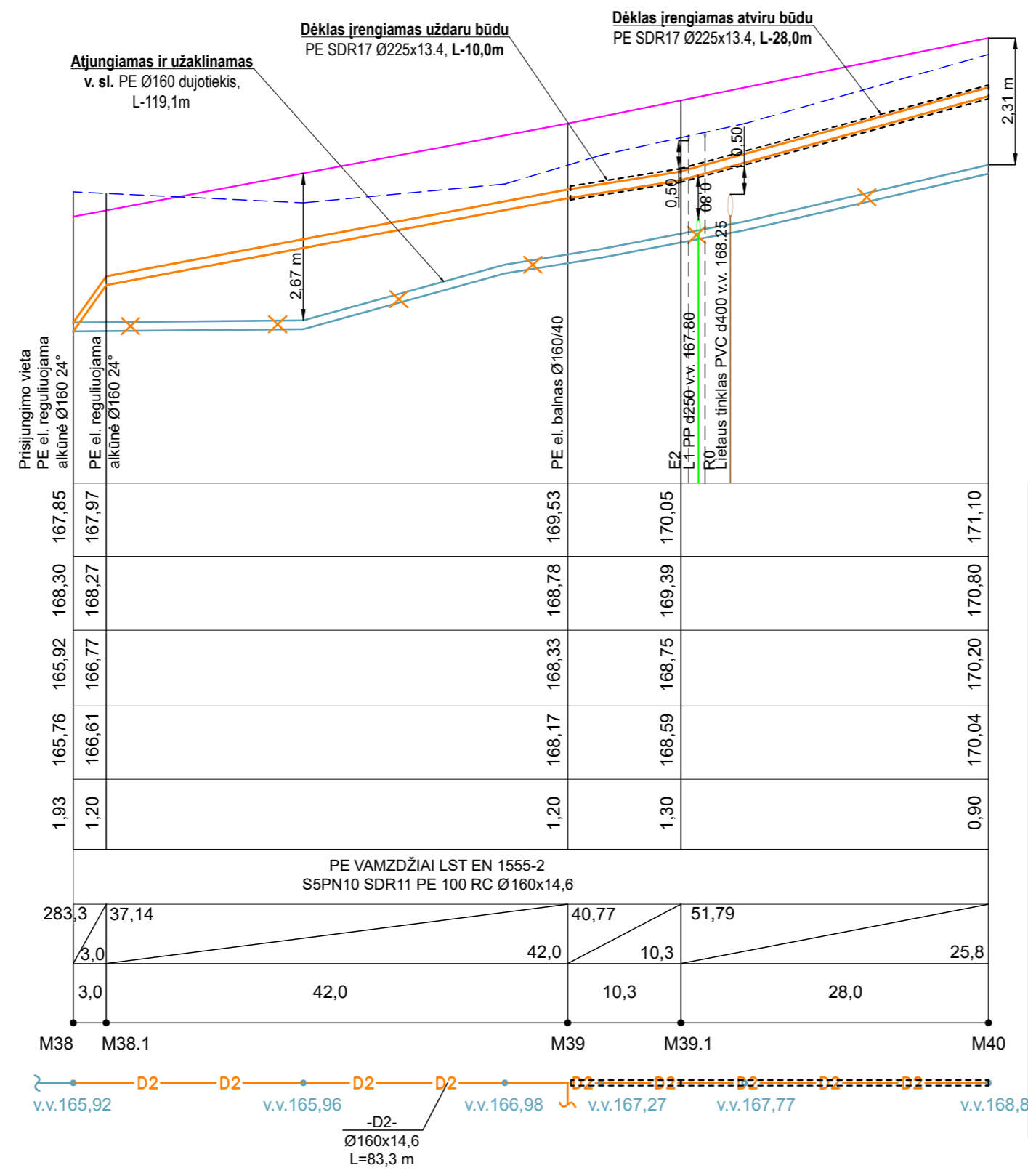
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	168,04	167,75	167,42	167,00	166,50
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	168,22	168,39	167,50	166,50	166,18
VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	167,12	166,40	166,00	165,78	164,51
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	166,96	166,24	165,84	165,64	183,35
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	0,92	1,35	1,42	1,22	1,99
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6				
NUOLYDIS, %	20,93				
ILGIS, m	12,9	22,1	18,0	17,0	93,53
ATSTUMAI, m	12,9	22,1	18,0	17,0	
MAZGAI	M34	M34.1	M35	M35.1	M36
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ					



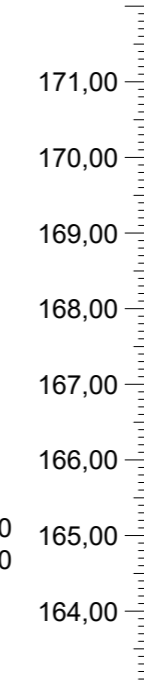
	Esamas žemės paviršius
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas v.sl. dujotiekis
	Naikinamas esamas v.sl. dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis apsauginiame dėkle



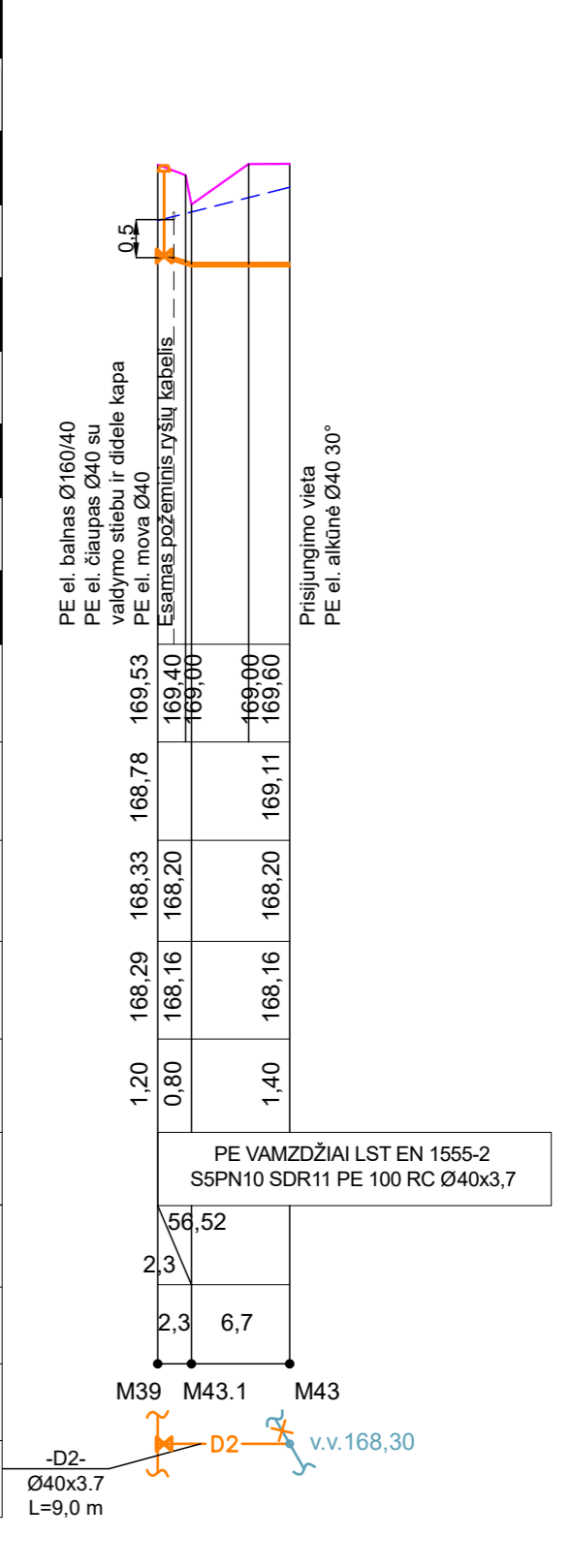
M_v 1:100
M_H 1:500



PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	167,85	167,97	169,53	170,05	171,10
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	168,30	168,27	168,78	169,39	170,80
VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	165,92	166,77	168,33	168,75	170,20
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	165,76	166,61	168,17	168,59	170,04
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	1,93	1,20	1,20	1,30	0,90
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6				
NUOLYDIS, ‰	283,3	37,14	40,77	51,79	
ILGIS, m	3,0	42,0	10,3	28,0	25,8
ATSTUMAI, m	3,0	42,0	10,3	28,0	
MAZGAI	M38	M38.1	M39	M39.1	M40
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ					



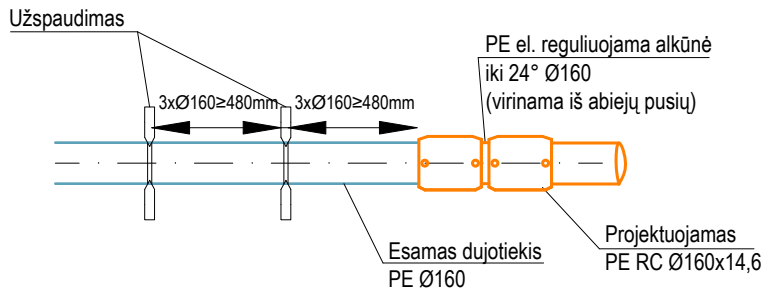
M_v 1:100
M_H 1:500



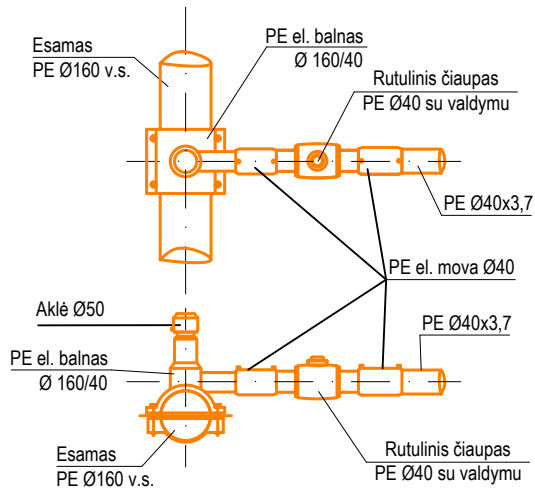
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	169,53	169,00	169,60
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	168,78	168,11	169,11
VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	168,33	168,20	168,20
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	168,29	168,16	168,16
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	1,20	0,80	1,40
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø40x3,7		
NUOLYDIS, ‰	56,52		
ILGIS, m	2,3	6,7	
ATSTUMAI, m	2,3	6,7	
MAZGAI	M39	M43.1	M43
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ			

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas žemės paviršius
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas v.sl. dujotiekis
	Naikinamas esamas v.sl. dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis apsauginiame dėkle

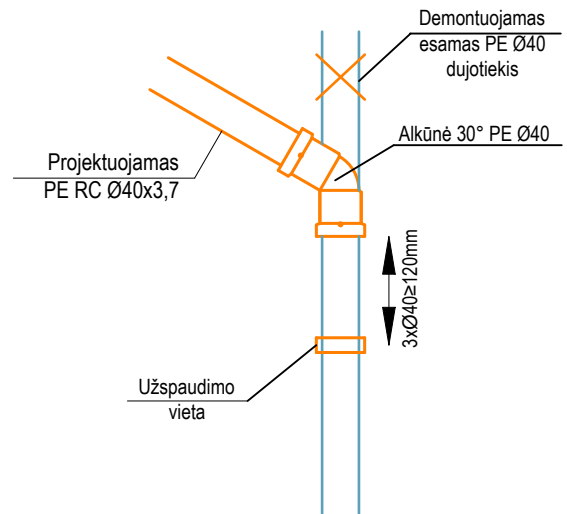
[SIPJOVIMO MAZGO "M38" PRINCIPINĖ SCHEMA



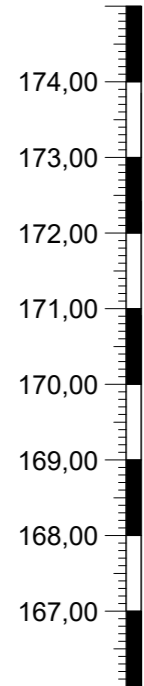
MAZGO "M39" PRINCIPINĖ SCHEMA



[SIPJOVIMO MAZGO "M43" PRINCIPINĖ SCHEMA

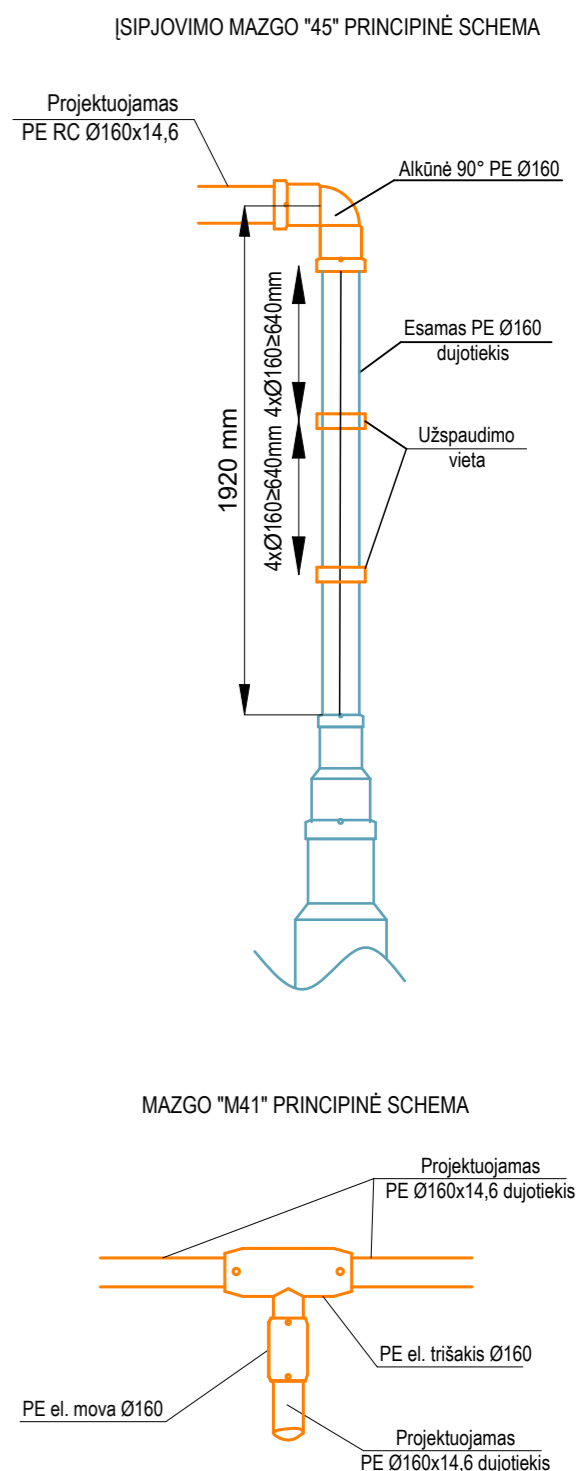
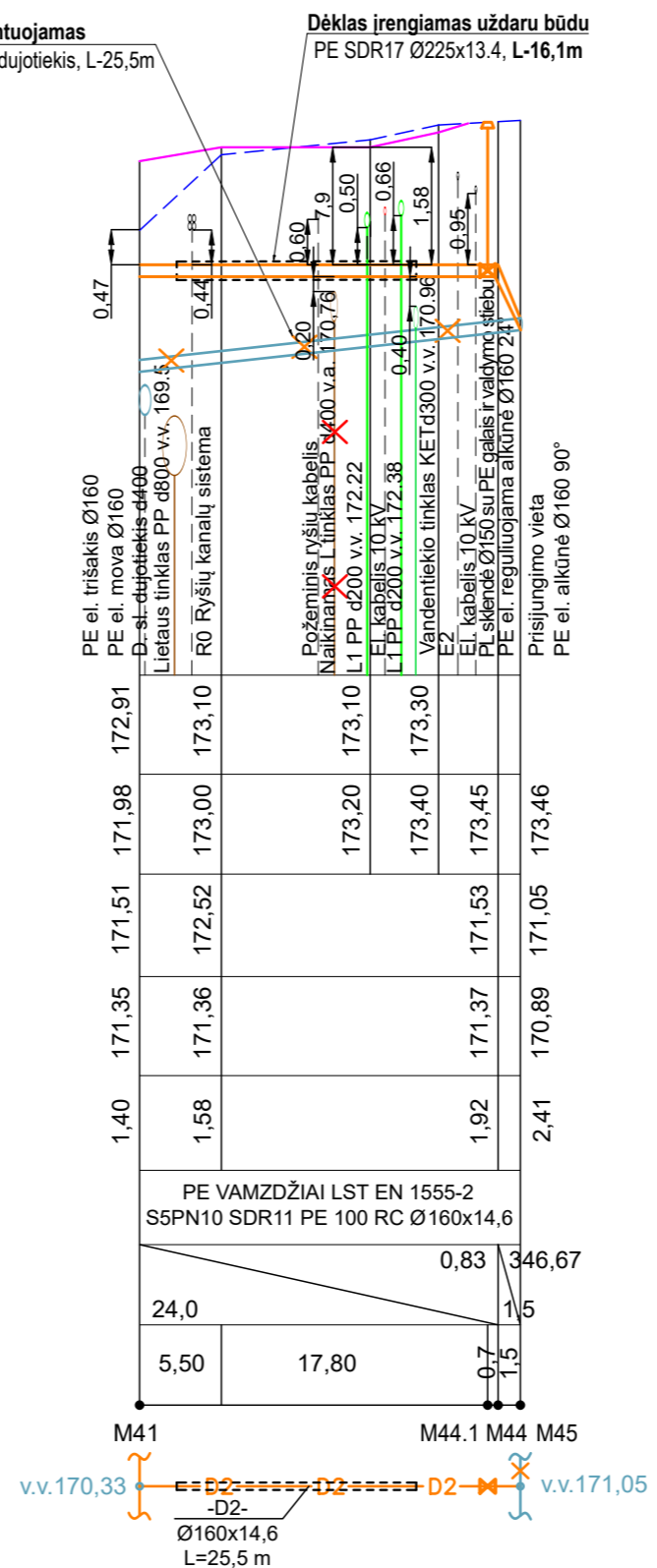
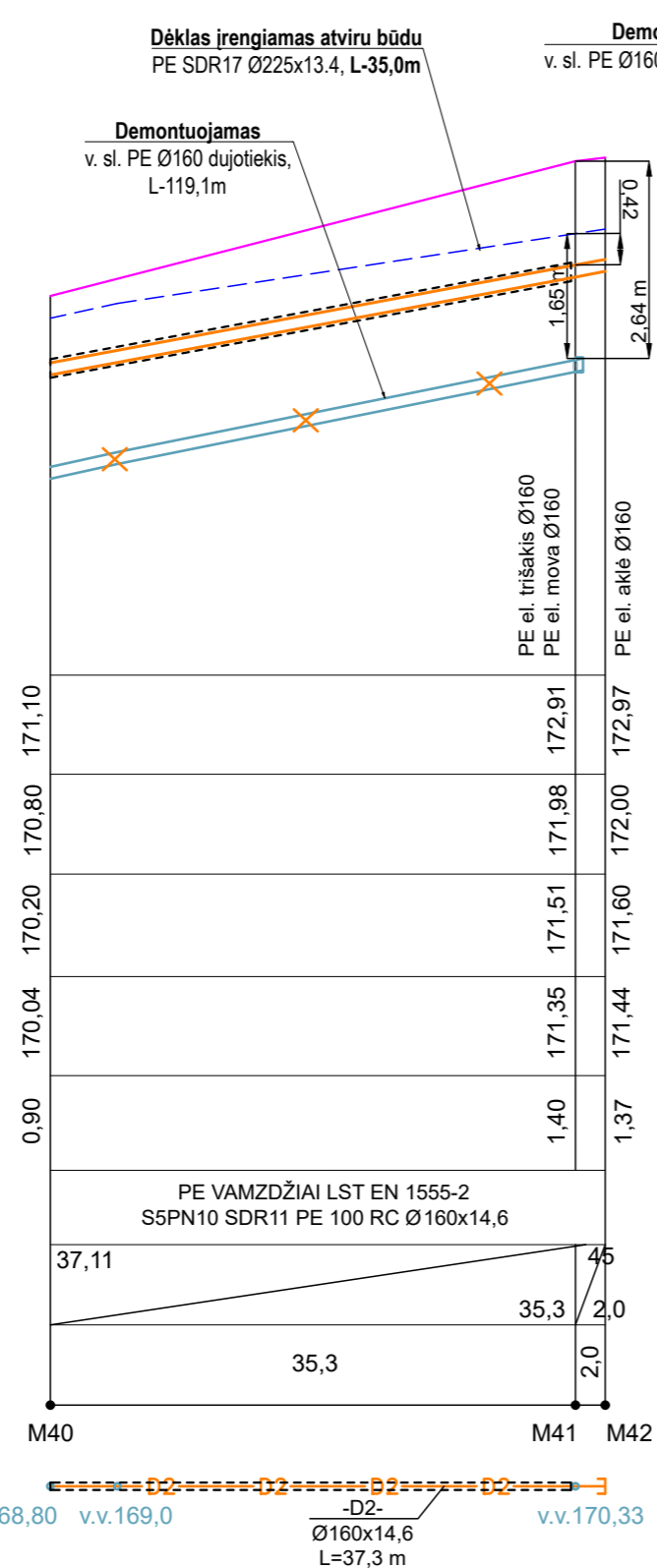


LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius" Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			INP24-005-TDP-LD.B02	6	9



M_v 1:100
M_H 1:500

PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	171,10
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	170,80
VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	170,20
TRANŠĖJOS DUGNO ALTITUDĖ	170,04
ĮGILINIMAS NUO PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS, m	0,90
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, DIAMETRAS, IZOLIACIJOS TIPAS	PE VAMZDŽIAI LST EN 1555-2 S5PN10 SDR11 PE 100 RC Ø160x14,6
NUOLYDIS, ‰	37,11
ILGIS, m	35,3
ATSTUMAI, m	2,0
MAZGAI	M40 M41 M42
DUJOTIEKIO SCHEMA PLANE IR ATSTUMAI TARP MAZGŲ	v.v.168,80 v.v.169,0 -D2- Ø160x14,6 L=37,3 m v.v.170,33

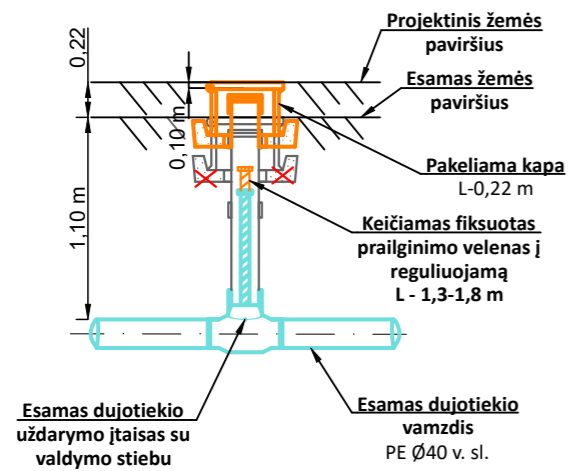


	Esamas žemės paviršius
	Projektuojamas žemės paviršius
	Esamas v.sl. dujotiekis
	Naikinamas esamas v.sl. dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis apsauginiame dėkle

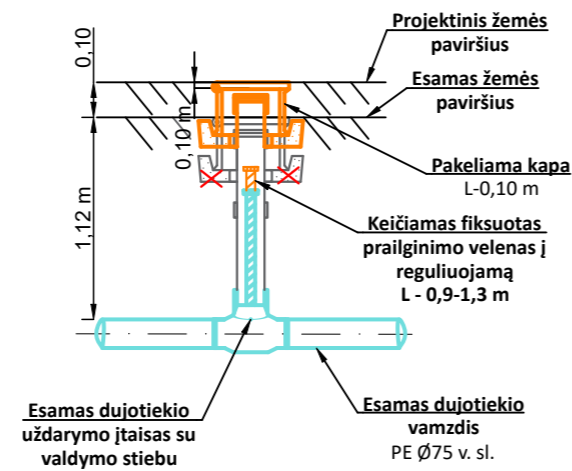
PASTABA:
1. Dujotiekio pertvarkymo darbai įgyvendinami tik įrengus naujus lietaus nuotekų tinklus ir demontavus DN400 vamzdį.

LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	Vilniaus miesto savivaldybė			

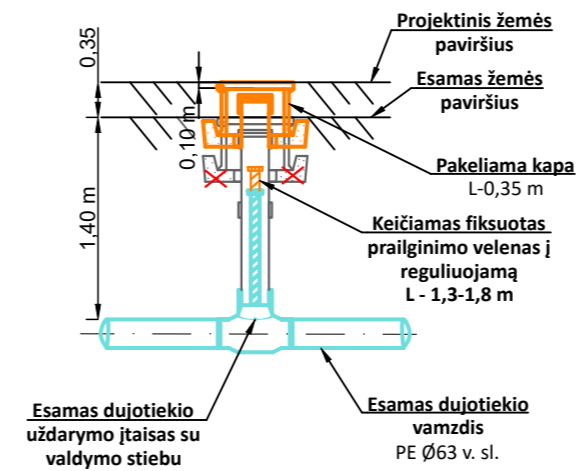
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M1



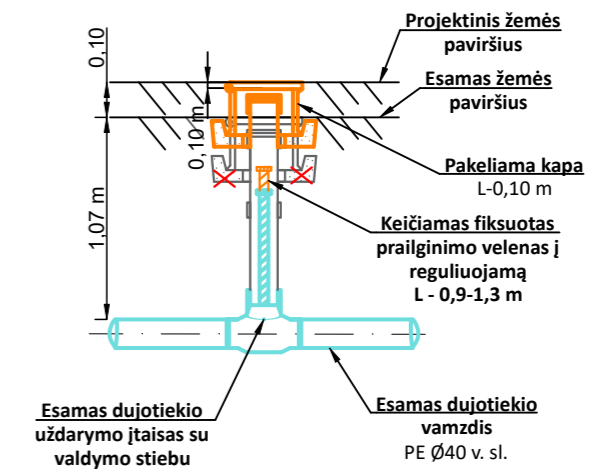
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M2



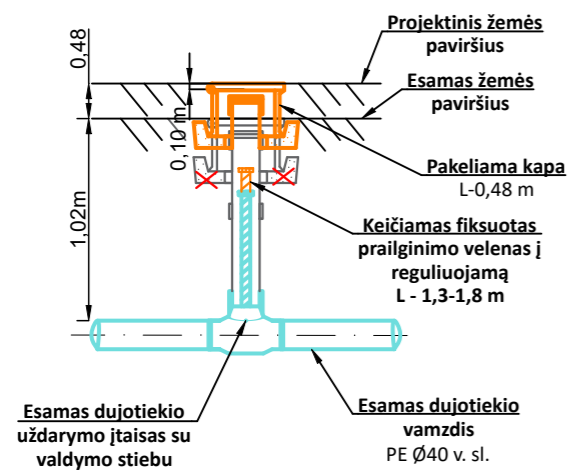
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M3



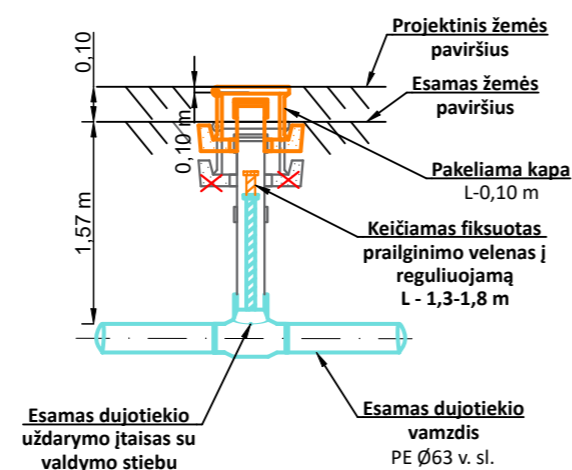
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M10



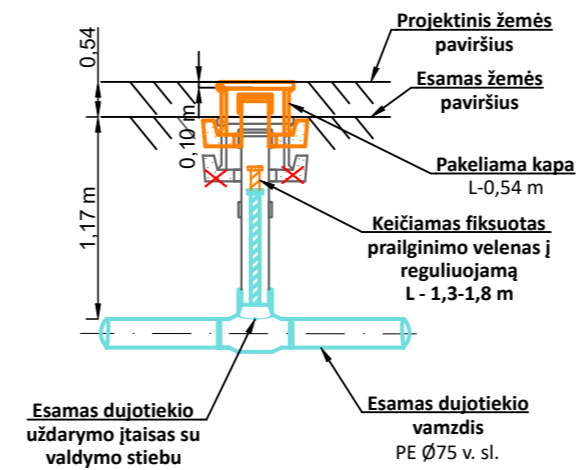
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M11



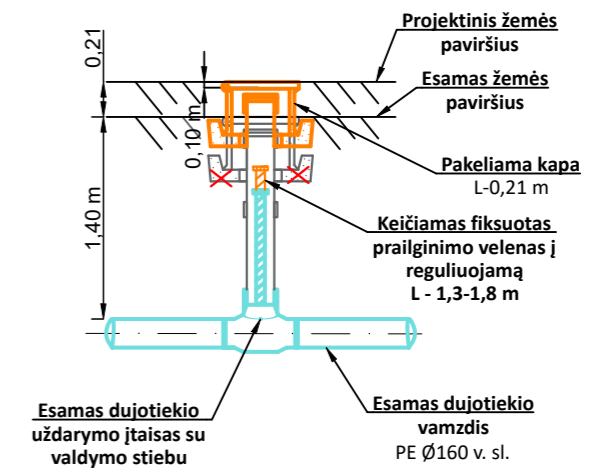
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M12



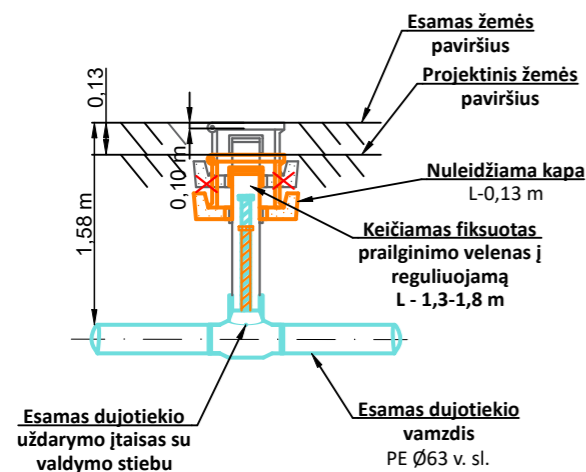
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M13



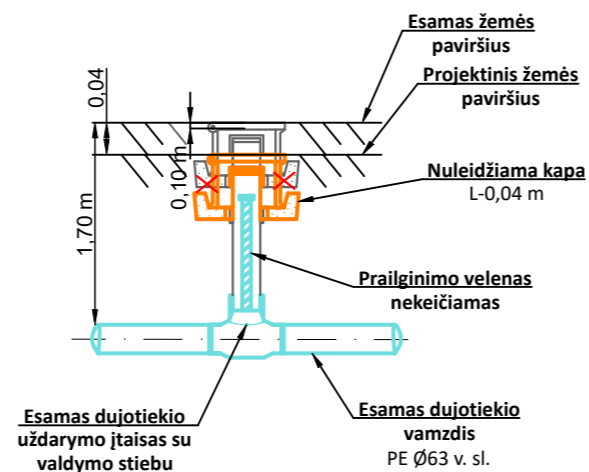
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M14



UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M15



UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M16

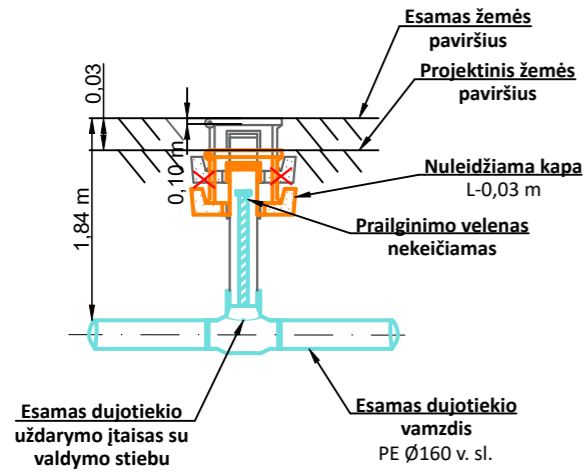


PASTABA:

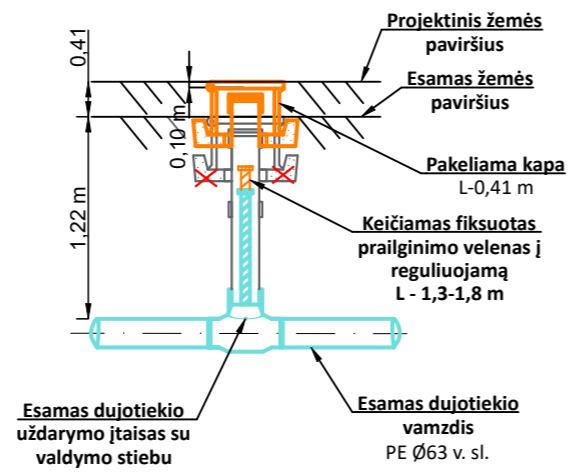
1. Atstumas nuo šulinio dangčio iki įtaiso vamzdelio viršutinio paviršiaus turi būti 0,05-0,10 m.
2. Uždarymo įtaisų valdymo stiebų keitimo darbai turi būti atlikti pasikreipus į ESO Dujų tinklo eksploatacavimo skyrių. Pasikreipti dėl šių darbų atlikimo būtina ne vėliau nei prieš 30k.d. iki naujų dangų įrengimo.

LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Užsakovas:		Vilniaus miesto savivaldybė	INP24-005-TDP-LD.B02	8

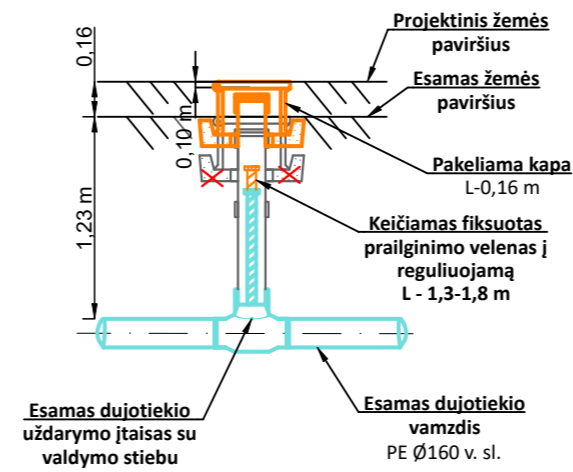
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M17



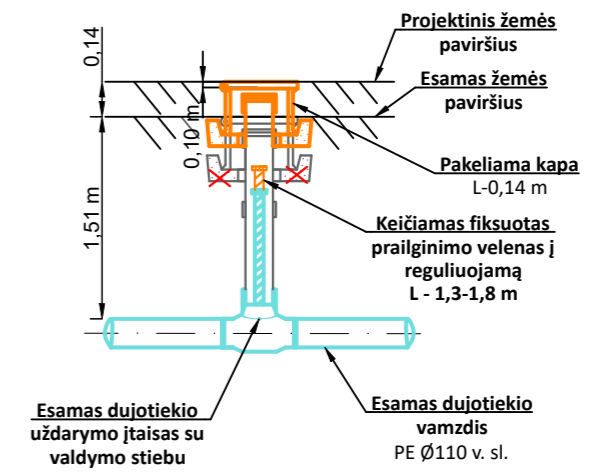
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M22



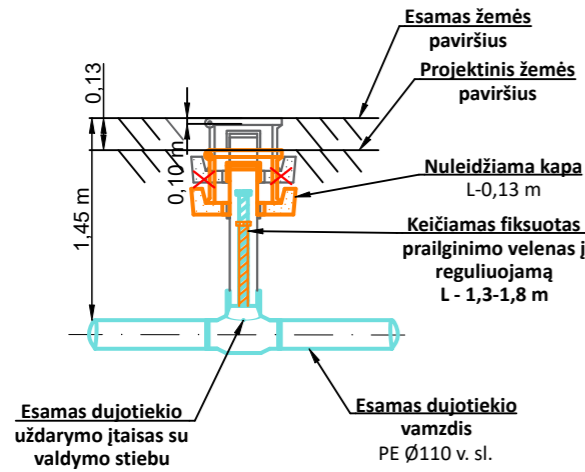
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M23



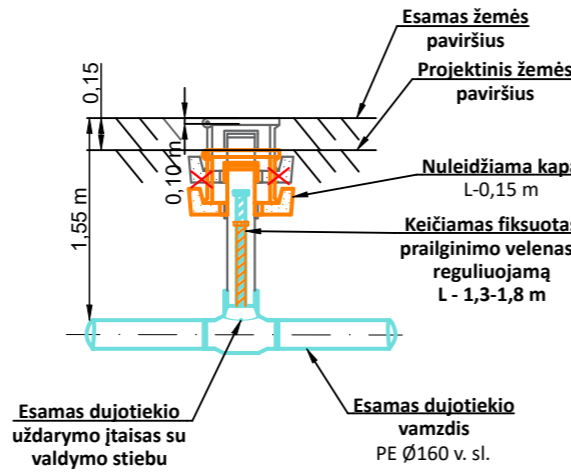
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M24



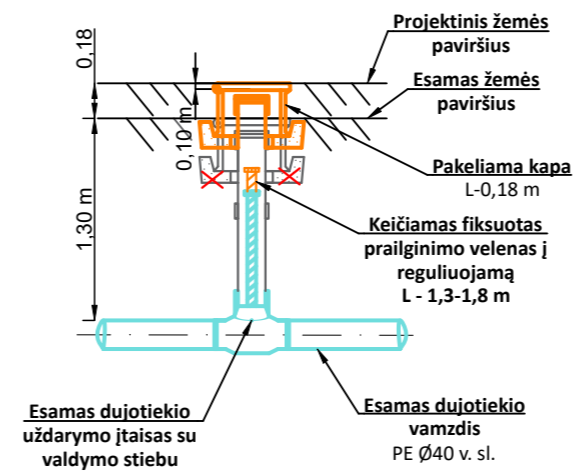
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M25



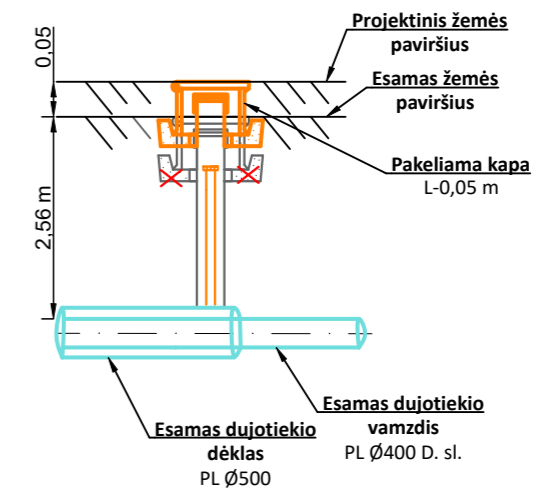
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M26



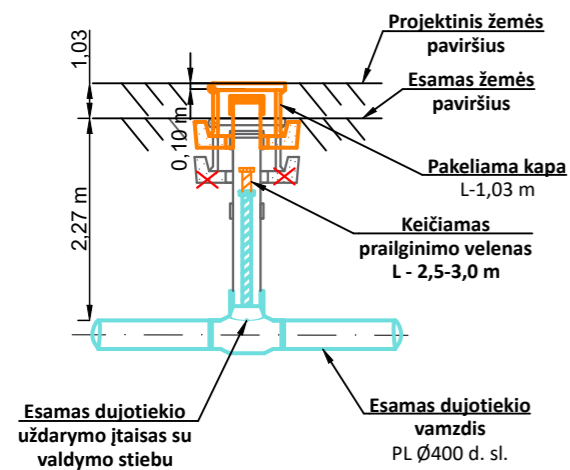
UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M29



KONTROLINIO VAMZDELIO KAPOS DETALIZACIJA M36.1



UŽDARYMO ĮTAISO DETALIZACIJA M46

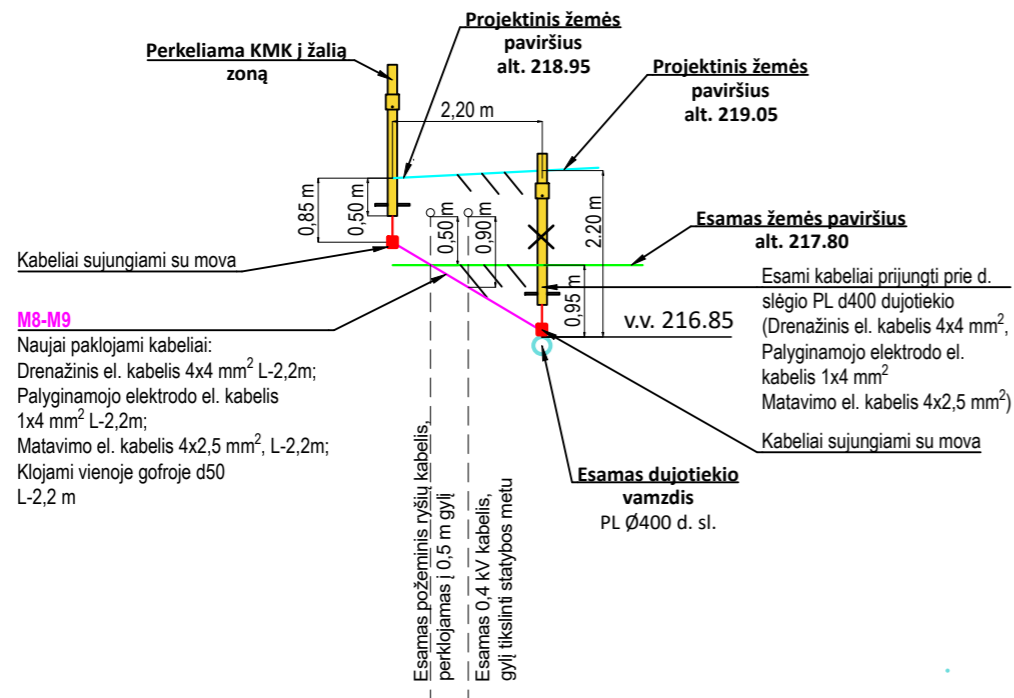


PASTABA:

1. Atstumas nuo šulinio dangčio iki įtaiso vamzdelio viršutinio paviršiaus turi būti 0,05-0,10 m.
2. Uždarymo įtaisų valdymo stiebų keitimo darbai turi būti atlikti pasikreipus į ESO Dujų tinklo eksploatacavimo skyrių. Pasikreipti dėl šių darbų atlikimo būtina ne vėliau nei prieš 30k.d. iki naujų dangų įrengimo.

LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Užsakovas:		Vilniaus miesto savivaldybė	INP24-005-TDP-LD.B02	9

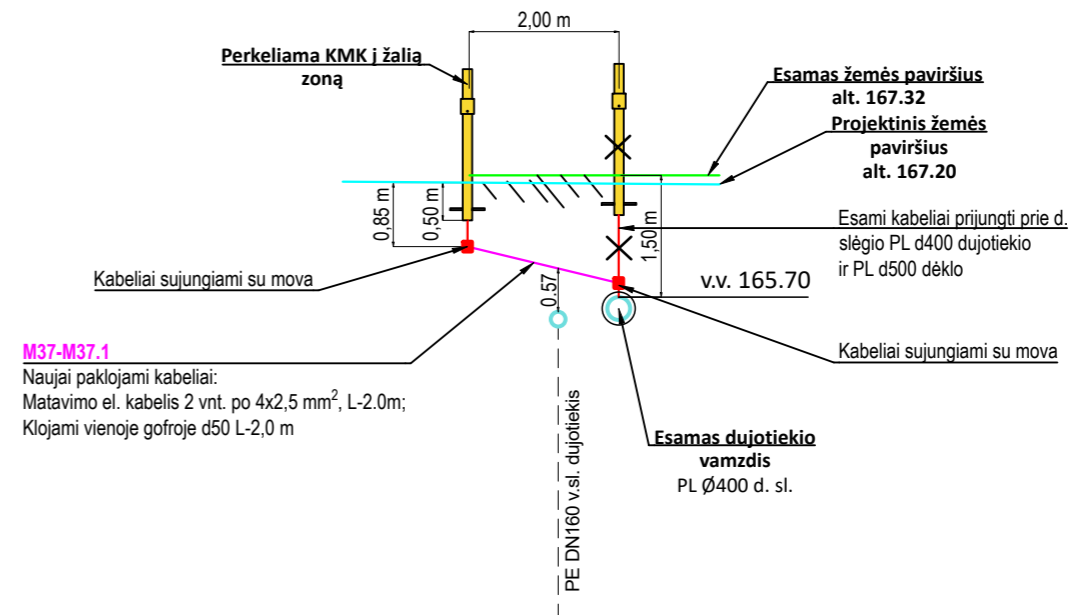
DETALIZACIJA M8



M8-M9

Naujai paklojami kabeliai:
 Drenažinis el. kabelis 4x4 mm² L-2,2m;
 Palyginamojo elektrodo el. kabelis 1x4 mm² L-2,2m;
 Matavimo el. kabelis 4x2,5 mm², L-2,2m;
 Klojami vienoje gofroje d50 L-2,2 m

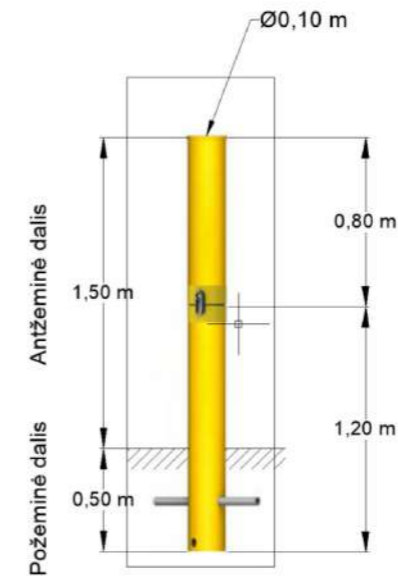
DETALIZACIJA M37



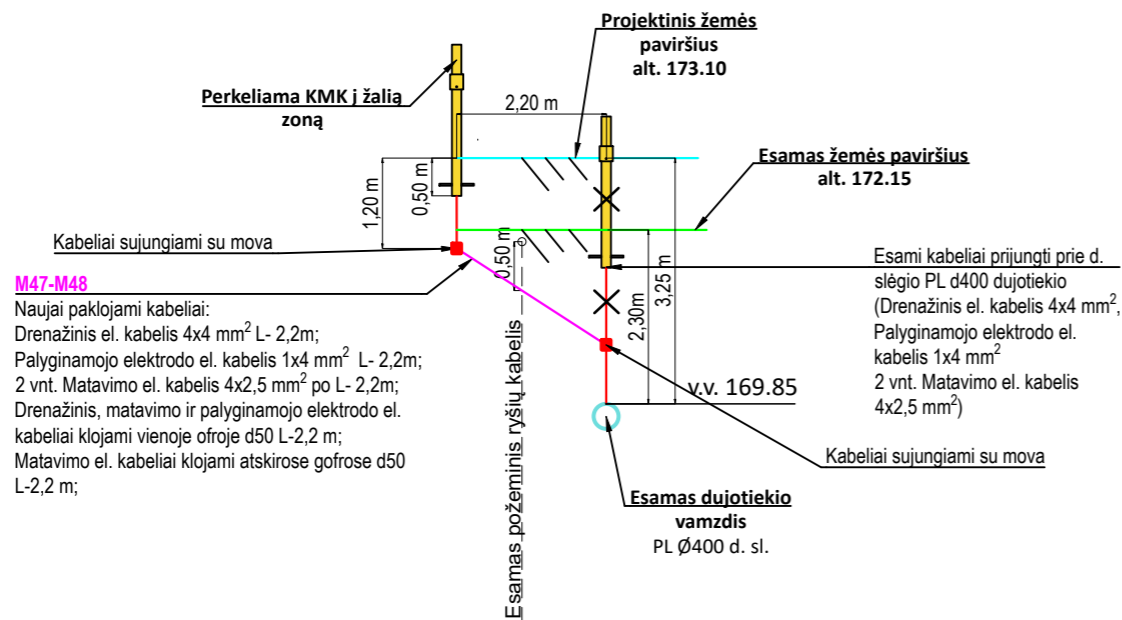
M37-M37.1

Naujai paklojami kabeliai:
 Matavimo el. kabelis 2 vnt. po 4x2,5 mm², L-2,0m;
 Klojami vienoje gofroje d50 L-2,0 m

Kontrolės matavimo kolonėlės schema



DETALIZACIJA M47



M47-M48

Naujai paklojami kabeliai:
 Drenažinis el. kabelis 4x4 mm² L- 2,2m;
 Palyginamojo elektrodo el. kabelis 1x4 mm² L- 2,2m;
 2 vnt. Matavimo el. kabelis 4x2,5 mm² po L- 2,2m;
 Drenažinis, matavimo ir palyginamojo elektrodo el. kabeliai klojami vienoje ofroje d50 L-2,2 m;
 Matavimo el. kabeliai klojami atskirose gofrose d50 L-2,2 m;

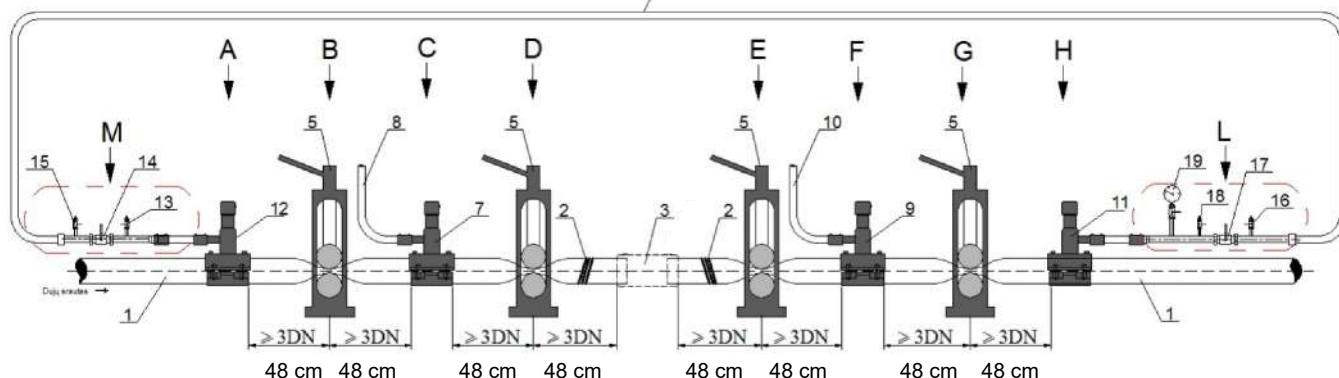
0	2024 05	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKO ŠIŪNAS	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
			KMK perkėlimo detalizacijos	0
36923	PDV	R.Juškevičė		
LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	Lapas
	Užsakovas:	Vilniaus miesto savivaldybė	INP24-005-TDP-LD.B03	Lapų
				1
				1

APYLANKINIO DUJOTIEKIO SCHEMA

M7, M18, M21, M27, M28, M30, M33, M34, M36, M38, M45

APYLANKINIS DUJOTIEKIS


DN 63x5.8, L - 7,0 m



- B, D, E, G – veikiančio PE dujotiekio užspaudimo vietos.
 A, H – Apylankinio dujotiekio pajungimui skirtų Atšakų balnų įrengimo vietos
 C, F – Atšakų balnų su dujų išleidimo atvamzdžiais įrengimo vietos.
 M, L – Apylankinio dujotiekio pajungimo mazgai.
1. Veikiantis PE d160 dujotiekis.
 2. PE dujotiekio įžeminimas.
 3. Perjungimo vieta.
 5. Užspaudimo įtaisas.
 7. Atšakos balnas PE el. balnas Ø160/20 dujų išleidimo atvamzdžio prijungimui
 8. Dujų išleidimo atvamzdis.
 9. Atšakos balnas dujų išleidimo atvamzdžio prijungimui Ø160/20.
 10. Dujų išleidimo atvamzdis.
 11. Atšakos balnas Apylankinio dujotiekio pajungimui Ø160/63.
 12. Atšakos balnas Apylankinio dujotiekio pajungimui Ø160/63.
 13. Apylankinio dujotiekio M mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 14. Apylankinio dujotiekio M mazgo uždarymo įtaisas Ø63.
 15. Apylankinio dujotiekio M mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 16. Apylankinio dujotiekio L mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 17. Apylankinio dujotiekio L mazgo uždarymo įtaisas Ø63.
 18. Apylankinio dujotiekio L mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 19. Apylankinio dujotiekio slėgio manometras.

Pastaba:

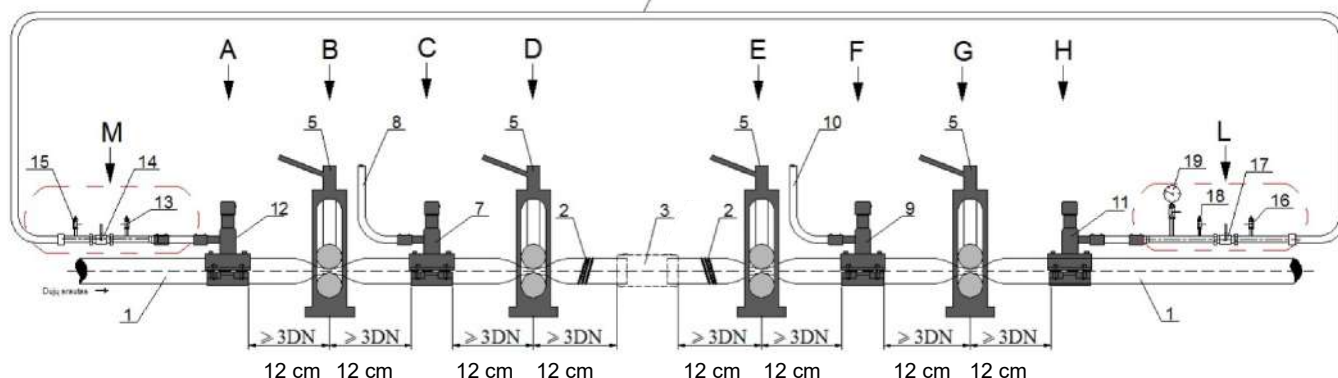
Jeigu B ir G vietose įrengti užspaudimo įtaisai nepakankamai sandariai nutraukė dujų srautą į naujo dujotiekio prijungimo vietą, veikiantis PE dujotiekis papildomai užspaudžiamas užspaudimo įtaisais D ir E vietose, kad dujos nepatektų į naujo PE dujotiekio prijungimo vietą. Tokiu atveju dujų išleidimo atvamzdžiai turi būti įrengti C ir F vietose. Atstumas nuo užspaudimo vietų iki jungiamųjų detalių turi būti ne mažesnis kaip 3 DN. Detalus aprašymas apylankinio dujotiekio įrengimas ir demontavimas pateiktas Techninėse specifikacijose.

0	2024 05	STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ID Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKO ŠIŪNAS	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas Laida	
 INPRO LT Inžineriniai projektai		Tel. +370-677 46496 Elp. rasa@in-pro.lt www.in-pro.lt	Apylankinio dujotiekio schema 0	
36923	PDV	R.Juškevičė	Dokumento žymuo Lapas Lapų	
LT	Statytojas: Užsakovas:		INP24-005-TDP-LD.B04 1 2	
AB "Energijos skirstymo operatorius" Vilniaus miesto savivaldybė				

APYLANKINIO DUJOTIEKIO SCHEMA M43

APYLANKINIS DUJOTIEKIS

DN 32x3.0, L - 4,0 m



- B, D, E, G – veikiančio PE dujotiekio užspaudimo vietos.
 A, H – Apylankinio dujotiekio pajungimui skirtų Atšakų balnų įrengimo vietos
 C, F – Atšakų balnų su dujų išleidimo atvamzdžiais įrengimo vietos.
 M, L – Apylankinio dujotiekio pajungimo mazgai.
1. Veikiantis PE d40 dujotiekis.
 2. PE dujotiekio įžeminimas.
 3. Perjungimo vieta.
 5. Užspaudimo įtaisas.
 7. Atšakos balnas PE el. balnas Ø40/20 dujų išleidimo atvamzdžio prijungimui
 8. Dujų išleidimo atvamzdis.
 9. Atšakos balnas dujų išleidimo atvamzdžio prijungimui Ø40/20.
 10. Dujų išleidimo atvamzdis.
 11. Atšakos balnas Apylankinio dujotiekio pajungimui Ø40/32.
 12. Atšakos balnas Apylankinio dujotiekio pajungimui Ø40/32.
 13. Apylankinio dujotiekio M mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 14. Apylankinio dujotiekio M mazgo uždarymo įtaisas Ø32.
 15. Apylankinio dujotiekio M mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 16. Apylankinio dujotiekio L mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 17. Apylankinio dujotiekio L mazgo uždarymo įtaisas Ø32.
 18. Apylankinio dujotiekio L mazgo prapūtimo (dujų išleidimo) įtaisas.
 19. Apylankinio dujotiekio slėgio manometras.

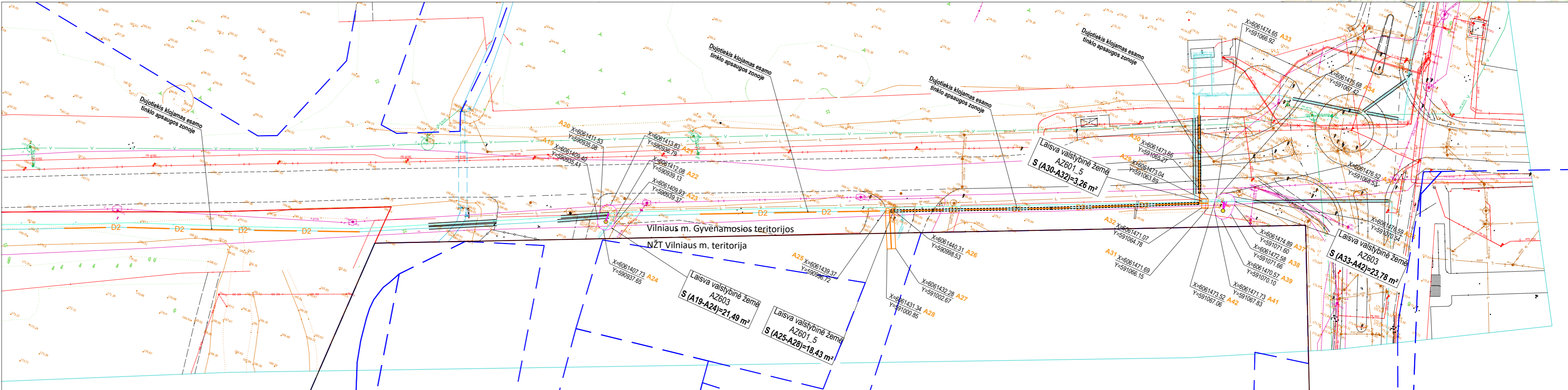
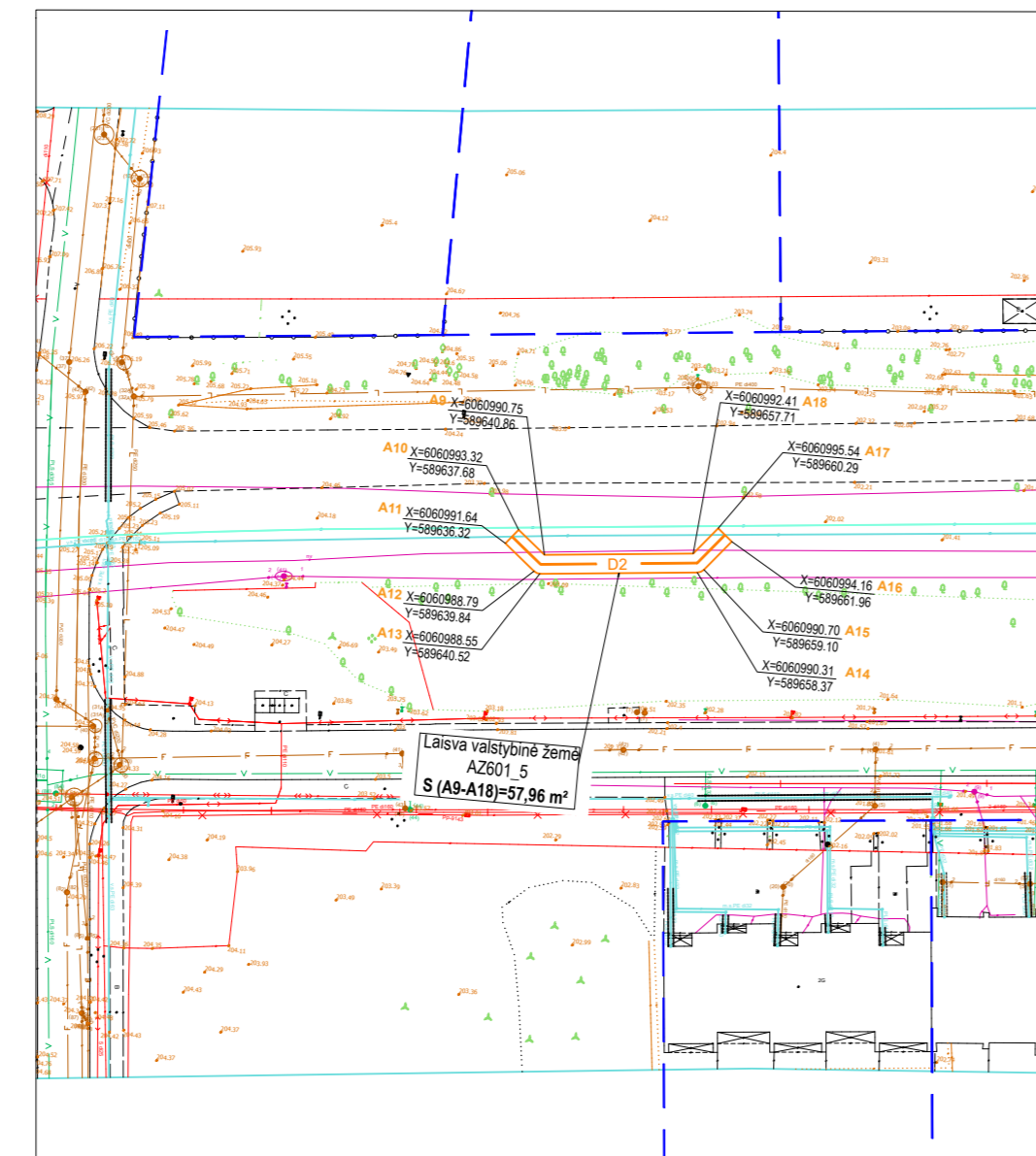
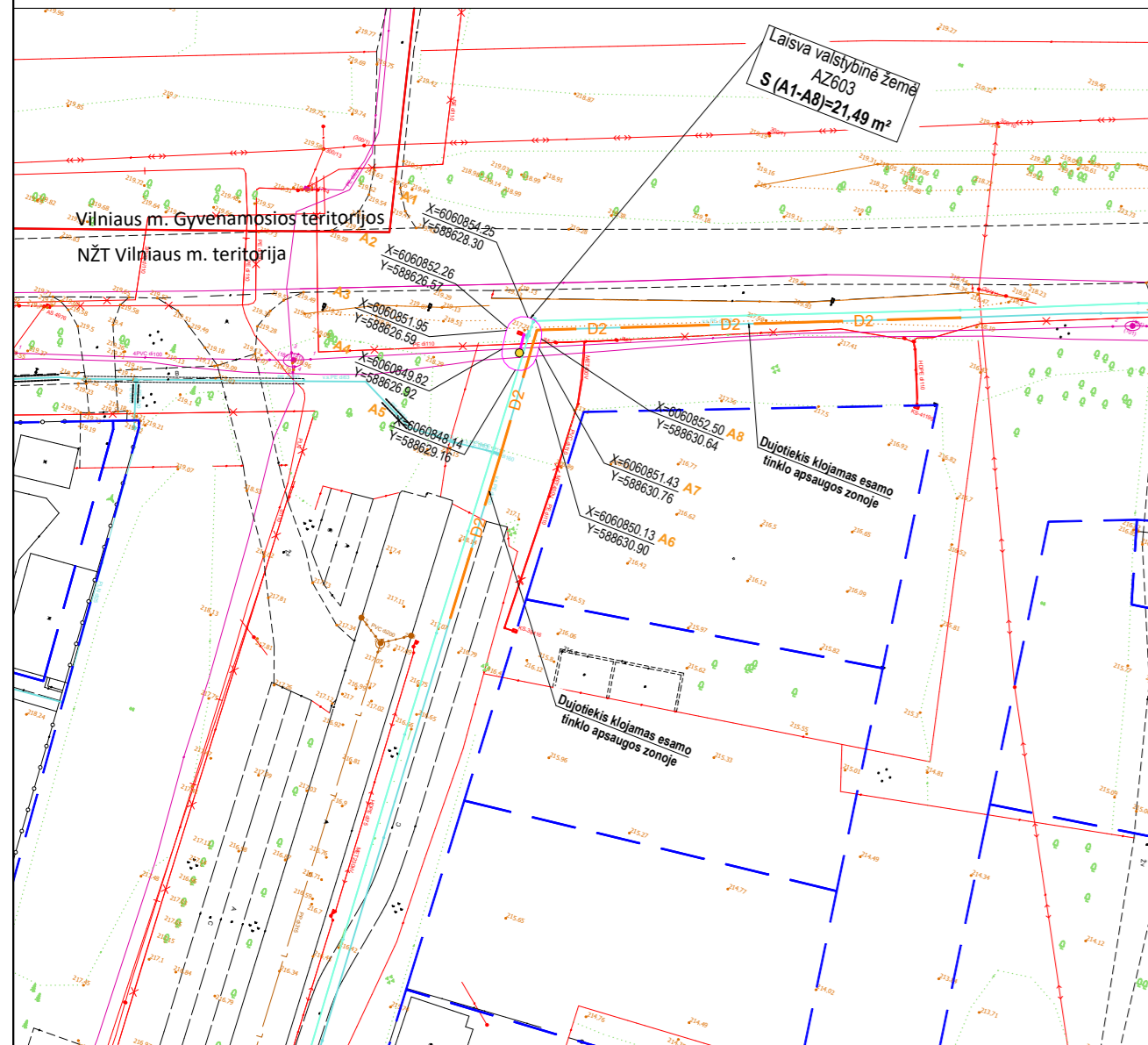
Pastaba:

Jeigu B ir G vietose įrengti užspaudimo įtaisai nepakankamai sandariai nutraukė dujų srautą į naujo dujotiekio prijungimo vietą, veikiantis PE dujotiekis papildomai užspaudžiamas užspaudimo įtaisais D ir E vietose, kad dujos nepatektų į naujo PE dujotiekio prijungimo vietą. Tokiu atveju dujų išleidimo atvamzdžiai turi būti įrengti C ir F vietose. Atstumas nuo užspaudimo vietų iki jungiamųjų detalių turi būti ne mažesnis kaip 3 DN. Detalus aprašymas apylankinio dujotiekio įrengimas ir demontavimas pateiktas Techninėse specifikacijose.

LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius" Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			INP24-005-TDP-LD.B04	2	2

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas didelio slėgio dujotiekis
	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis daktas
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojama katodinės saugos kabelių, ringinių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kolonėlė
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros orinė linija
	Esamas vandeninio tinklas
	Esamas buitinio ruošėlių tinklas
	Esamas lietaus ruošėlių tinklas
	Registruoto sklypo riba



0	2024 05	STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas Vidutinio slėgio dujotiekio ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKO ŠIŪNAS	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
			Laida
36923	PDV	R.Juškevičė	0
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Energijos skirstymo operatorius" Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento žymuo INP24-005-TDP-LD.B05
			Lapas Lapų
			1 1

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 24-02394D

Parengta: 2024-06-03,
Galioja iki: 2026-06-03

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Lazdynėlių g. 38C-27, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37067746496,
rasa@in-pro.lt

Objekto pavadinimas: Dujotiekio pertvarkymas

Objekto adresas: Džiaugsmo g., Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: D7A1402394

1. Šios prisijungimo sąlygos išduodamos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 24-02394D dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) dujų tinklų ir įrenginių pertvarkymo/rekonstravimo.

2. Rekonstruojamas/iškeliamas dujotiekis:

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Parengti pertvarkymo projektą tokios sudėties:

3.1.1. aiškinamasis raštas su bendraisiais sprendinių duomenimis;

3.1.2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai;

3.1.3. sprendinių techninės specifikacijos;

3.1.4. brėžiniai;

3.1.5. sąnaudų (medžiagų, įtaisų, įrenginių ir darbų) kiekių žiniaraščiai.

3.2. Nurodymai gamtinių dujų (toliau - dujų) skirstymo sistemos projektavimui:

3.2.1. Esant poreikiui projekte numatyti esamų vidutinio slėgio dujotiekio tinklų (PE DN20, inventorinis Nr. TV3241651, PE DN40, inventoriniai Nr. TV3235472, TV3247399, TV3240550, TV3238538, PE DN63, inventoriniai Nr. TV3234514, TV3240313, TV3233978, TV3236060, TV3237147, PE DN160, inventoriniai Nr. TV3234514, TV3234783) ir kontrolės matavimo kolonėlės (Nr. KA-1-43, inventorinis Nr. TV3400242), saugos nuo korozijos matavimo kabelių, palyginamojo elektrodo ir poliarizacijos daviklio kabelių ir įrenginių, trukdančių vykdyti statybos ar rekonstravimo darbus, pertvarkymą (perkėlimą, apsaugojimą, iškėlimą);

3.2.2. Skirstymo sistemą projektuoti pritaikant 5 bar darbiniam slėgiui, bei vadovautis techniniais rodikliais, nurodytais <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/duju-partneriams/duju-sutarciu-valdymas/duju-reikalavimai/duju-projektu-techniniai-reikalavimai.html>;

3.2.3. Projekte numatyti dujotiekio statybos darbų metu sugadintų dangų atstatymą;

3.2.4. Detalizuoti dujų skirstymo sistemos prijungimą prie veikiančio dujotiekio;

3.2.5. Ruošiant projektą naudotis ne senesniu kaip 1 metų topografiniu planu;

3.2.6. Bendrovė skirstymo vamzdynų ir bet kokių kitų įrenginių, būtinų gamtinėms dujoms skirstyti įrengimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui bei naudojimui užtikrinti, atitinkamoms žemės sklypų ar kitų nekilnojamųjų daiktų dalims (dujotiekio (įrenginių) apsaugos ir aptarnavimo zonų ribose), kuriose bus įrengti ir aptarnaujami šie dujotiekiai (įrenginiai), Bendrovės naudai, prireikus turi būti nustatytas neatlygintinas neterminuotas servitutas ir sudaryta servituto sutartis su Bendrove, o tuo atveju kai žemės sklypo, kuris nėra suformuotas ir įregistruotas kaip turtinis vienetas, ar kito nekilnojamojo daikto savininkas yra valstybė ar savivaldybė turi būti

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

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

gautas ir Bendrovei pateiktas raštiškas žemės (statinio) savininko arba jo įgalioto atstovo sutikimas dujotiekiui (įrenginiams) įrengti“;

3.2.7. Projektuojant dujų sistemą, vadovautis galiojančių teisės ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais;

3.2.8. Parengtą projektą pateikti patikrinimui Bendrovei internetinėje svetainėje www.eso.lt skiltyje Partneriams > Dujų darbų Rangovams ir Tiekėjams > Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas;

3.2.9. Projektą derinti normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;

3.2.10. Projektas turi atitikti projekto patikrinimo dieną galiojančių teisės aktų reikalavimus;

3.2.11. Dujų sistemos projektas, dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas derinimui Bendrovei (vartotojo dujų sistemos projekto atitikimas teisės aktų reikalavimams ir/ar jis nepažeidžia trečiųjų šalių interesų nėra vertinamas);

3.2.12. Pagal šias sąlygas turėsite parengti Bendrovės dujų tinklo iškėlimo projektą, jį suderinti su Bendrove ir atsakingomis institucijomis bei pateikti el. paštu info@eso.lt. Gavus projektą, parengsime Bendrovės dujų tinklo iškėlimo kliento prašymu paslaugos sutartį ir išankstinio mokėjimo sąskaitą;

3.3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, LR Energetikos įstatymo 15 straipsnio 4 dalies reikalavimais, dėl gamtinių dujų skirstymo sistemos, nuosavybės teise priklausančios Bendrovei pertvarkymo, užsakovas (-ai) arba įgaliotas (-i) vykdytojas (-jai) turi kreiptis į Tinklų plėtros techninį skyrių ir sudaryti Operatoriaus dujų tinklo iškėlimo kliento prašymu paslaugos sutartį (toliau - Sutartis).

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovei nuosavybės teise priklausantis skirstomasis dujotiekio tinklas pertvarkomas pasirašius Sutartį ir/arba apmokėjus Sutartyje nurodytą preliminarią dujotiekio pertvarkymo darbų sąmatą.

5. Kita informacija

5.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduodama prisijungimo sąlygas neprisiiama įsipareigojimų ir neatsako už valstybinių institucijų sprendimus dėl statytojo (užsakovo) pastato šildymo būdo;

5.2 Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

5.3 Daugiau aktualios informacijos dėl vartotojo dujų sistemos prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 697 61852 (skambinant iš užsienio apmokestinama pagal ryšio operatoriaus įkainius).

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

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

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



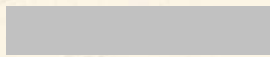
STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36923

Rasa Juškevičė



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovės ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (dujų, išskyrus magistralinį dujotiekį), kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: dujotiekio.

Specialieji statybos darbai: dujų tinklų tiesimas; statinio dujų inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

23119

Išduotas 2019 m. kovo 29 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

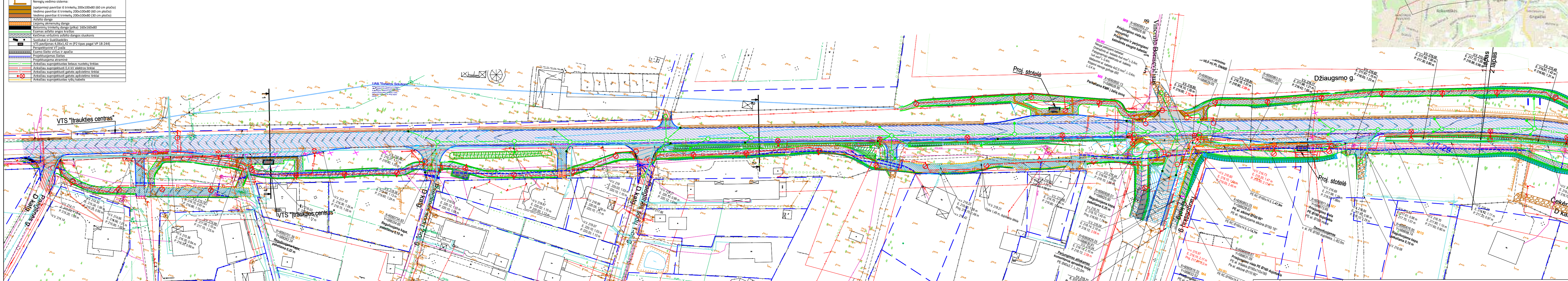


DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Registruoto sklypo riba
	Asfalto dangos kraštai
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įeistas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintais įvažiavimu
	Betoninis vėjos bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (l-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Dvyrė dangą
	Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių dangą (pilka) 33x33x5x80
	Gamtinių akmenų dangą
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Neregulių vedimo sistema:
	Įspėjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangą
	Leptamų akmenėlių dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 160x160x80
	Esamas asfalto angos kraštai
	Keičiamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Suolukai ir suakladėbės
	VTS pavijonas 4,06x1,42 m (IP2 tipas pagal VP 18-244)
	Perpektyvina VĮ įeila
	Esamo šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojama atitarna
	Ankabių suprojektuotas betonas ruošėjų tinklas
	Ankabių suprojektuoti 0.4 kV elektros tinklai
	Ankabių suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Ankabių suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklai
	Ankabių suprojektuotas ryšių kabelis

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas didelio slėgio dujotiekis
	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dekle
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apvalintinis dujotiekis
	Demonuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojamų katodinės saugos kabelių, įrenginių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kolonėlė
	Esamo vamzdžio viršus ir apačia
	Esamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros ortmė linija
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinis ruošėjų tinklas
	Esamas lietaus ruošėjų tinklas



- PASTABOS:**
1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
 2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
 3. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
 4. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje.
 5. Žemės paviršiaus altitudes tikslinti vietoje.
 6. Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eisio automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizacijos dangų konstrukcijos projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
 7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, išskviesti tinklų atstovus darbų instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
 8. Prieš vykdant darbus susikirtimus su lietaus tinklais patikslinti, atsidarius šuliniui.
 9. PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
 10. Trečiųjų šalių interesai nepažeisti.
 11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąsį padėtį.

0	2024 05	STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio projekto pavadinimas Vidutinio slėgio dujotiekis ir katodinės saugos įrenginių Džiaugsmo g. nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniuje, pertvarkymo projektas	
25001	PV	V.LUKO ŠIŪNAS	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas
36923	PDV	R.Juškevičė	Laida
LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Energijos skirstymo operatorius" Vilniaus miesto savivaldybė	Sklypo planas su dujotiekio tinklais M 1:750 Dokumento žymuo INP24-005-TDP-LD.B01
			Lapas Lapų 1 5

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

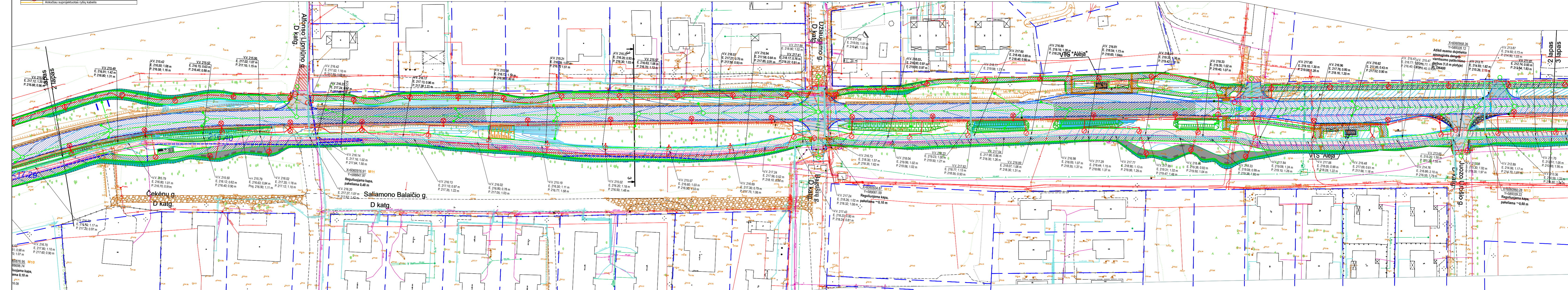
	Gatvės raudonosios linijos (DP)
	Registruoto sklypo riba
	Asfalto dangos kraštas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x200, apvalintais pažvaivimo
	Betoninis vejos bortas 1000x60x200
	Dvirazių tako bortas 1000x80x200
	Dvirazių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dvirazių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (l-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žarna dangos
	Dvirazių tako asfalto dangos (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangos
	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių dangos (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų dangos
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Esamos ryšių kabelis
	Esamos 10 kV elektros kabelis
	Esamos 0,4 kV elektros kabelis
	Esamos vandentiekio linija
	Esamos vandentiekio trinkelis
	Esamos buitinė nuotekų trinkelis
	Esamos lietaus nuotekų trinkelis
	Esamos lietaus nuotekų trinkelis
	Neregulų vedimo sistema:
	Įrengiamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangos
	Liejamųjų akmenų dangos
	Betoninių trinkelėlių dangos (pilka) 160x160x80
	Esamos asfalto dangos viršūnis
	Keliamasis viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Sudaukai ir šluokiuodėlis
	VTS paviljonas 4,00x4,42 m (PZ tipas pagal VP 18-244)
	Prospektyvinė VT našė
	Esamo šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojama atrama
	Anksčiau suprojektuotas lietaus nuotekų tinklas
	Anksčiau suprojektuoti 0,4 kV elektros tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apdviavimo tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apdviavimo tinklai
	Anksčiau suprojektuotas ryšių kabelis

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

	Esamos vidinio slėgio dujotiekis
	Esamos vidinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apytankinis dujotiekis
	Demonuojamas vidinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojamų katodinės saugos kabelių, renginių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kolonėlė
	Esamo vamzdžio viršaus atitvėda
	Esamos žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamos ryšių kabelis
	Esamos 0,4 kV elektros kabelis
	Esamos 0,4 kV elektros cime linija
	Esamos vandentiekio trinkelis
	Esamos buitinė nuotekų trinkelis
	Esamos lietaus nuotekų trinkelis

PASTABOS:

1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
3. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
4. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje.
5. Žemės paviršiaus altitudės tikslinti vietoje.
6. Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, išskviesti tinklų atstovus darbų instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
8. Prieš vykdant darbus susikirtimus su lietaus tinklais patikslinti, atsiarius šulinius.
9. PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
10. Trečiųjų šalių interesai nepažeisti.
11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąją padėtį.



LT	Statytojas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"	Dokumento žymuo	INP24-005-TDP-LD.B01	Lapas	Lapų
	Užsakovas:	Vilniaus miesto savivaldybė				

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

	Gatvės raudonosios linijos (DR)
	Registruoto sklypo riba
	Asfalto dangos kraštas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įėjimas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x220, apvalintas įvažiavimo
	Betoninis vėjos bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B2
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (I-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Asfalto dangos
	Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangą
	Betoninių trinkelų dangą (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų dangą
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščio)
	Nereguli vedimo sistema:
	Įpjūjamieji paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelų 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangą
	Liejamų akmenukų dangą
	Betoninių trinkelų dangą (pilka) 160x160x80
	Esamas asfalto dangos kraštas
	Keičiamas virtušinis asfalto dangos sluoksnis
	Suoliukai ir suakčiadėbės
	VIS pavijimas 4,0x6x1,42 m (V2 tipas pagal VP 18-244)
	Perstatyvinis VT įreš
	Esamo šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojama atitarna
	Ankažu suprojektuotas lietus nuotekų tinklas
	Ankažu suprojektuoti 0,4 kV elektros tinklai
	Ankažu suprojektuoti gatvės apdviemo tinklai
	Ankažu suprojektuoti gatvės apdviemo tinklai
	Ankažu suprojektuotas ryšių kabelis

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

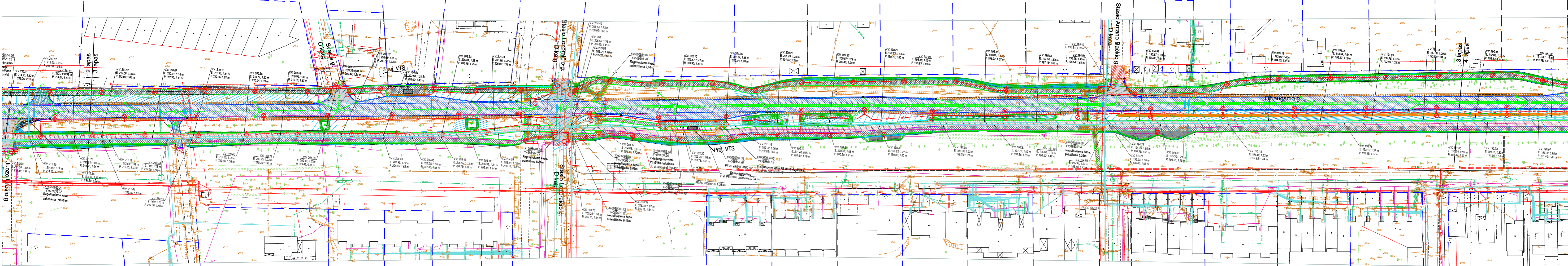
	Esamas dodelio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis detalė
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apvalinkinis dujotiekis
	Demontuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojamų katodinės saugos kabelių, reinginių apsaugos zona 2 m
	Perkeliamas kontrolės matavimo kotonė
	Esamo vamzdžio viršūnės atitarna
	Esamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamas ryšių kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 0,4 kV elektros omis linija
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinų nuotekų tinklas
	Esamas lietus nuotekų tinklas

PASTABOS:

1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvės statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
3. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
4. Dujotiekio atitardes tikslinti vietoje.
5. Žemės paviršiaus atitardes tikslinti vietoje.
6. Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esančiomis komunikacijomis, išsikviesti tinklų atstovus darbų instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
8. Prieš vykdant darbus susikirtimus su lietus tinklais patikslinti, atsidarius šuliniui.
9. PE DN160, DN40 dujotiekis perjungiamas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
10. Trečiųjų šalių interesus nepažeisti.
11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąją padėtį.



OBJEKTO VIETA



LT	Statytojas: Užsakovas:	AB "Energijos skirstymo operatorius" Vilniaus miesto savivaldybė	Dokumento šlymuo	INP24-005-TDP-LD.B01	Lapas	Lapų
					3	5

DŽIAUGSMO GATVĖS REKONSTRAVIMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

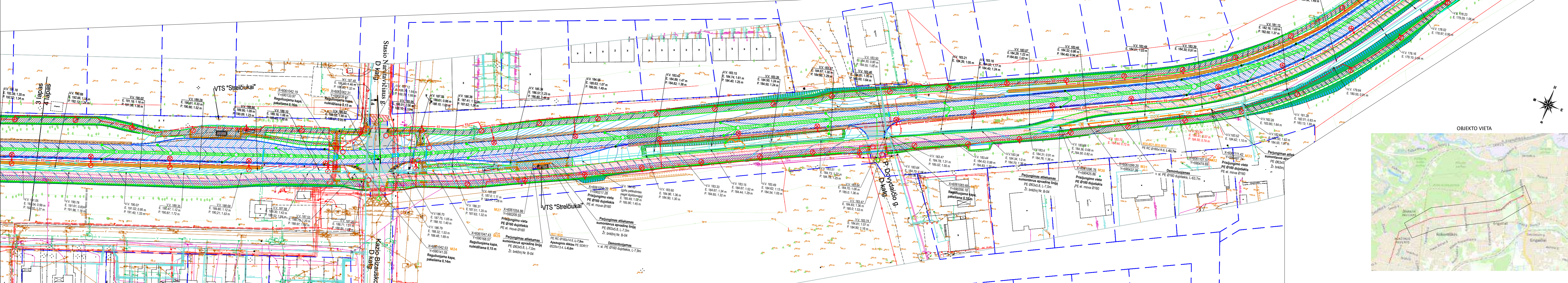
	Gatvės raudonosios linijos (GR)
	Registruoto sklypo riba
	Asfalto dangos kraštas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300, nužemintas įleistas
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x270, apvalintas įvažiavimo
	Betoninis vejos bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B1
	Dviriačių tako bortas 1000x80x200 B3
	Transportinio atitvaro pradinis komponentas (l-12 m)
	Asfalto dangos viršutinis sluoksnis
	Žvyro dangą
	Dviriačių tako asfalto dangą (raudona)
	Pėsčiųjų tako asfalto dangą
	Betoninių trinkelių dangą (pilka) 200x100x80
	Betoninių plytelių dangą (pilka) 375x375x80
	Gamtinių akmenų dangą
	Betoninis gatvės bortas 1000x150x300 (7 cm aukščiau)
	Neregulių vedimo sistema:
	Įpjūjamieji paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (60 cm pločio)
	Vedimo paviršiai iš trinkelėlių 200x100x80 (30 cm pločio)
	Asfalto dangą
	Lietaus akmenų dangą
	Betoninių trinkelėlių dangą (pilka) 160x160x80
	Esamas asfalto dangos kraštas
	Keičiamas viršutinis asfalto dangos sluoksnis
	Suoliukai ir šluokliadėklės
	VTS paviršius 4,0x3,42 m (P2 tipas pagal VP 18-244)
	Perėjimo vieta
	Esamo šlaito viršus ir apačia
	Projektuojamas šlaitas
	Projektuojamas atitvaras
	Anksčiau suprojektuotas lietaus nuotekų tinklas
	Anksčiau suprojektuoti 0.4 kV elektros tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apdailimo tinklai
	Anksčiau suprojektuoti gatvės apdailimo tinklai
	Anksčiau suprojektuoti ryšių kabeliai

DUJOTIEKIO PERTVARKYMO PROJEKTO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Esamas didelio slėgio dujotiekis
	Esamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis okele
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona po 1 m nuo vamzdžio sienelės
	Projektuojamas apylankinis dujotiekis
	Demontuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Dujotiekio katodinės saugos tinklas
	Projektuojami katodinės saugos kabelių, pereinųjų apsaugos zona 2 m
	Perkelama kontrolės matavimo kolonėlė
	Esamo vamzdžio viršus atitvaras
	Esamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Projektuojamas žemės paviršius, vamzdžio įgilinimas
	Esamas ryšių kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros kabelis
	Esamas 0.4 kV elektros ornė linija
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas buitinį nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas

PASTABOS:

1. Projektas atliktas pagal AB "Energijos skirstymo operatorius" prisijungimo sąlygas Nr. 24-02394D, išduotą 2024-06-03.
2. Projektas atliktas Vilniaus miesto savivaldybės užsakymu, dujų tinklai ir katodinės saugos įrenginiai pertvarkomi dėl rengiamo gatvės projekto "Paviršinių nuotekų tinklo Džiaugsmo gatvėje statybos ir Džiaugsmo gatvės nuo Paeglinės g. iki Pergalės g., Vilniaus m., rekonstravimo projektas", proj. Nr. VP-18-215-00-TP.
3. Projekte įvertinti rekonstruojamos gatvės dangų ir inžinerinių tinklų sprendiniai.
4. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje.
5. Žemės paviršiaus altitudės tikslinti vietoje.
6. Dangos konstrukcija atstatoma ir statybos darbai gatvės (kelio) 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, LR saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, Automobilių kelių standartizacijos dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
7. Prieš kasant tranšėją susikirtimų vietoje su esamomis komunikacijomis, išskviesti tinklų atstovų darbų instruktažui ir komunikacijų įgilinimo patikslinimui.
8. Prieš vykdant darbus susikirtimus su lietaus tinklais patikslinti, atsidarius šuliniui.
9. PE DN160, DN40 dujotiekis perėjimas sumontavus apvadines linijas, žiūrėti Br. B-04.
10. Trečiųjų šalių interesus nepažeisti.
11. Baigus darbus dangas atstatyti į pirmąją padėtį.



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL RAŠTIŠKO PRITARIMO SUPROJEKTUOTIEMS STATINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-30 Nr. A367-1204/24(2.9.4.14E-ARC)
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	Gerda Bareikienė, Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė, Architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA BAREIKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-30 18:33:03 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-30 18:33:21 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-13 15:51:15 – 2027-02-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
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	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-07-30 18:33:46)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-07-30 18:33:46 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**Energijos skirstymo operatorius, AB
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)
į 2024-09-26 Nr. 1GST-7646**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-09-26 prašymą Nr. 1GST-7646, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	dujotiekis "Vidutinio slėgio dujotiekis" (Slėgis, MPa: vidutinio slėgio – 0,005-0,03 MPa), dujotiekis "Vidutinio slėgio dujotiekis" (Slėgis, MPa: vidutinio slėgio – 0,005-0,03 MPa), dujotiekis "Vidutinio slėgio dujotiekis" (Slėgis, MPa: vidutinio slėgio – 0,005-0,03 MPa), dujotiekis "Vidutinio slėgio dujotiekis" (Slėgis, MPa: vidutinio slėgio – 0,005-0,03 MPa), dujotiekis "Vidutinio slėgio dujotiekis" (Slėgis, MPa: vidutinio slėgio – 0,005-0,03 MPa), dujotiekis "Vidutinio slėgio dujotiekis" (Slėgis, MPa: vidutinio slėgio – 0,005-0,03 MPa), dujotiekis "Katodinės saugos įrenginys" (Slėgis, MPa: aukšto slėgio – 0,3-1,2 MPa)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Džiaugsmo g., Vilnius
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti

susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 87,03 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinę žemės tarnybą prie Aplinkos ministerijos.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2024-09-26 PRAŠYMO NR. 1GST-7646 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:10000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Energijos skirstymo operatorius, AB
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-26T21:29:00.482+03:00, SUVA-7619-(5.62 E.)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Kaminskaitė Kauno apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-26T21:28:36.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-26T21:29:00+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-09-19T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-26T21:29:00.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-12-18T16:41:35+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69
Informacija apie elektroninio	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų

dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	2024-10-22 13:35:38
---	---------------------