

Užsakovas	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	UAB „SRP PROJEKTAS“
Statinio projekto pavadinimas	PRIVAŽIUOJAMOJO KELIO NUO KAIRIŲ G. IKI KLAIPĖDOS MIESTO RIBOS KLAIPĖDOJE REKONSTRAVIMAS IR KAIRIŲ G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P25-053-PP
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio pavadinimas	GATVĖ, KELIAS
Statinio projekto dalis	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
Bylos laidos žymuo	VN
Bylos išleidimo data	2025-11
Statybos rūšis	STATINIO REKONTRAVIMAS, KAPITALINIS REMONTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS	
36328	Projekto vadovas	TADAS KASPERAVIČIUS	
27461	Projekto dalies vadovas	POVILAS RAGELIS	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas
1.	P25-053-TDP-BD	0	Bendroji dalis
2.	P25-053-TDP-S	0	Susisiekimo dalis
3.	P25-053-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
4.	P25-053-TDP-E2	0	Elektrotechnikos dalis (Apšvietimas)
5.	P25-053-TDP-PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis
6.	P25-053-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
7.	P25-053-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

PRIEDAI

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas
8.	P25-053-TDP-E1	0	Elektrotechnikos dalis (ESO Apšvietimas)
9.	P25-053-TDP-E3	0	Elektrotechnikos dalis (ESO Apsaugojimas)
10.	2025-62-01-XX-TDP-EL	0	Elektrotechnikos dalis (Litgrid Apsaugojimas)

0	2026-01			Konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas		
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA	
						0
KALBA LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-BD.PSZ	LAPAS	LAPŲ
					1	1

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	-		0	Antraštinis lapas
2.	P25-053-TDP-VN.PDSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis
3.	P25-053-TDP-VN.AR	5	0	Aiškinamasis raštas
4.	P25-053-TDP-VN.TS	9	0	Techninės specifikacijos
5.	P25-053-TDP-VN.DKZ	2	0	Darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	P25-053-TDP-VN.B-01	1	0	Sklypo planas su vandentiekio tinklais M1:500
2.	P25-053-TDP-VN.B-02	1	0	Vandentiekio tinklų išilginis profilis

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	PRIEDAS 1	1	0	UAB Klaipėdos vanduo prisijungimo sąlygos
2.	PRIEDAS 2	1	0	Nekilnojamojo turto registro išrašas

0	2025-11			Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas		
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA	
27461	PDV	Povilas Ragelis			0	
KALBA LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.PDSZ		
					LAPAS	LAPŲ
					1	1



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025-11			Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas			
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA	
27461	PDV	Povilas Ragelis				0	
KALBA LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.AR		LAPAS 1	LAPŲ 5

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Statybos supaprastintas projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis šiais privalomaisiais dokumentais:

- Parengrais topografiniais tyrinėjimais.
- AB Klaipėdos vanduo prisijungimo sąlygomis

1.2. Bendri duomenys

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė, j.a.k.111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda.

Statytojas: AB Klaipėdos vanduo, Ryšininkų g. 11, 91116 Klaipėda.

Projektas: Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas.

Statinio statybos rūšis: Rekonstravimas

Statybos adresas: Privažiuojamasis kelias nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdos m.

Statinio projektuotojas: UAB „SRP Projektas“.

Projektavimo stadija: Techninis darbo projektas

1.3. Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksniu išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.AR	2	5	0

LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
	Kelių eismo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėse
Nr. D1-193	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. lauko inžineriniai tinklai
STR 2.03.02:2005	Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas
STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija

1.4. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis rengiama ši dalis

- Apache OpenOffice;
- LibreCAD;

2. STATYBOS VIETOS APRAŠYMAS

2.1. Esama situacija

Nagrinėjama teritorija yra valstybinėje žemėje.
Paviršinių nuotekų tinklus numatoma statyti valstybinėje žemėje, neperžengiant privačių sklypų ribų.
Reljefas netolygus, kinta nuo 4,2 iki 3,3 m.

2.2. Esami inžineriniai tinklai

Darbų zonoje yra šie esami inžinerinius tinklus:

- Elektros kabeliai
- Vandentiekio tinklai
- Buitinių nuotekų slėginiai tinklai
- Dujos
- Paviršinių nuotekų tinklai
- Ryšių kabeliai

2.3. Klimatinės sąlygos

Planuojamos teritorijos klimatinės sąlygos priimtos pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“, pritaikant artimiausios – Klaipėda nr. 6, matavimo stoties duomenis:

• vidutinė metinė oro temperatūra	+ 8,2 ° C (2 priedas)
• absoliutus oro temperatūros maksimumas	+ 36,6 ° C (2 priedas)
• absoliutus oro temperatūros minimumas	– 33,4 ° C (2 priedas)
• santykinis oro metinis drėgnumas	80 % (3 priedas)
• absoliutus vėjo greičio maksimumas (m/s)	38,0 m/s (5 priedas)
• maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų)	57 cm (9 priedas)

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Paviršinių nuotekų tinklai

Nagrinėjamoje teritorijoje numatomas privažiuojamojo kelio nuo Kaurių gatvės iki Klaipėdos miesto ribos rekonstravimas ir Kaurių gatvės kapitalinis remontas. Privažiuojamasis kelias numatomas be bortų, todėl paviršinių nuotekų tinklai neprojektuojami. Paviršinį vandenį numatoma nuvesti pakeleės grioviais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.AR	3	5	0



Buitinių nuotekų tinklai

Į darbų zoną patenka buitinių nuotekų spėginis tinklas PE d200. Pagal AB Klaipėdos vanduo pateiktą informaciją, tinklas yra geros būklės, todėl jo rekonstravimas nenumatomas.

Vandentiekio tinklai

Į darbų zoną patenka trys vandentiekio tinklo linijos, dvi d600 ir viena d500. Pagal turimus duomenis d500 vandentiekio trasa yra geros būklės todėl jos rekonstravimas nenumatomas. Likusių dviejų d600 vandentiekio linijų būklė bloga, todėl numatomas jų rekonstravimas.

Abi rekonstruojamos vandentiekio linijos perklojamos tose pačiose vietose išlaikant tą patį gylį. Rekonstravimui naudojami kaliaus ketaus moviniai vandentiekio vamzdžiai DN600. Sujungimui su senais vamzdžiais naudojami tempimui atsparūs „Flanšiniai adapteriai“. Flanšinių adapterių tipas parenkamas pagal AB Klaipėdos vanduo techninę politiką „Multi/Joint“ arba analogas.

Vandentiekio linijos eina iš vandenvietės ir yra labai svarbios miesto poreikiams, todėl griovių įrengimo zonoje apsaugomos g/b kelio plokštėmis nuo galimų pažeidimų griovių valymo metu.

Atkarpoje nuo P1 iki P2 pakelės griovių zonoje numatomas vamzdžių apsaugojimas nuo užšalimo, panaudojant „Finnfom“ izoliacines plokštes arba analogą.

VAMZDYNO REKONSTRAVIMO DARBAI TURI BŪTI VYKDOMI ETAPAIS. PRIEŠ PRADEDANT STATYBOS DARBUS, DARBŲ EILIŠKUMĄ, BŪTINA SUSIDERINTI SU AB „KLAIPĖDOS VANDUO“ ATSTOVAIS.

STATYBOS METU BŪTINA TIKSLINTI ESAMO VAMZDYNO MEDŽIAGIŠKUMĄ IR DIAMETRĄ. PAGAL PATIKSLINTUS DUOMENIS IR SUDERINUS SU AB "KLAIPĖDOS VANDUO" ATSTOVAIS, PARINKTI TIKSLIAS/PATIKIMAS SUJUNGIMUI SKIRTAS JUNGTIS

Statybos darbai ir medžiagos privalo būti parinktos vadovaujantis AB Klaipėdos vanduo patvirtintu „Vandentiekio tinklų infrastruktūros standartu“

Rekonstruojant AB „Klaipėdos vanduo“ turtą turi būti pasirašyta rekonstrukcijos sutartis tarp tinklo savininko ir iniciatoriaus. Iniciatorius savo jėgomis ir lėšomis atlieka vandentiekio tinklo (unik. Nr. 4400-2247-131) rekonstrukciją, sutvarko dokumentus ir perduoda naująjį turtą tinklo savininkui. Šalių atliekami darbai, įsipareigojimai ir atsakomybės detalizuojamos rekonstrukcijos sutartyje. Rekonstruojamo vandentiekio tinklo statytoja – AB „Klaipėdos vanduo“.

Statinio techniniai rodikliai

Rekonstruojami vandentiekio tinklai:

DN 600mm – 156,0m

Darbų ribos

Vandentiekio ir nuotekų tinklų techniniai sprendiniai pateikiami VN dalies brėžiniuose.

Brėžiniuose yra pateikiamos darbų ribos, kurios nustato darbų apimtį. Ribas aprašo taškai arba šuliniai.

Naujų vamzdinių ir įrengimų kiekiai yra pateikti VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraščiuose.

Visi projektiniai sprendiniai atlikti remiantis aukščiau išvardintomis nuostatomis ir pavaizduoti detaliau brėžiniuose bei aprašyti techninėse specifikacijose.

Šio projekto dokumentuose nurodytų montavimo bei kitų darbų paskirtis - įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Montavimo, paleidimo-bandymo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir visiškai atsakinga už atliktų kokybišką darbų atlikimą.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose, ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.AR	4	5	0

Darbo projekto sprendiniai gali būti tikslinami statybos metu.

Vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonos

Vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugos zonos nustatomos vadovaujantis „LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu“, 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 (Straipsnio pakeitimas 2025-05-16).

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra nuo 400 milimetrų iki 1 000 mm, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra 1 000 mm ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 7 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens rezervuarų, skaidrintuvų apsaugos zona – 30 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių išorines ribas.

Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas..

Vandentiekio ir lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonose draudžiama:

- pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai;
- sandėliuoti tręšiamuosius produktus ir kitas tręšimui naudojamas medžiagas, chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;
- statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles;
- pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;
- vykdyti grunto sprogdinimo darbus;
- vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 mm ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;
- vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;
- gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros;

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomi veiksmai, draudžiama:

- statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;
- sodinti želdinius;
- melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;
- keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;
- gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;
- vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;
- sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2025-11			Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas		
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninės specifikacijos	LAIDA	
27461	PDV	Povilas Ragelis				0
KALBA LT	UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.TS	LAPAS 1	LAPŲ 9

TURINYS

1. BENDROJI DALIS	3
2. MEDŽIAGOS.....	3
2.1. Vamzdžių bendrieji reikalavimai.....	3
2.2. Kalaus ketaus vandentiekio vamzdžiai	4
2.3. Vamzdžių jungimas, tarpinės, atramos	4
2.4. Flanšiniai sujungimai.....	5
2.5. Vamzdžių ir sujungiamųjų vamzdyno dalių patikrinimas	5
2.6. Sujungimų apsauga	5
2.7. Tarpinės ir sujungimų žiedai	5
3. DARBAI.....	5
3.1. Vandens šalinimas, tranšėjų kasimas, išramstymas	5
3.2. Vamzdynų montavimas. Bendrieji nuostatai.....	6
3.3. Sujungimas ir pjovimas	6
3.4. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas	7
3.5. Lanksčiųjų vamzdynų deformacija	8
3.6. Slėginių vamzdžių hidraulinis bandymas	8
4. Vamzdynų klojimo būdai	8
Bendri reikalavimai	8
4.1. Vamzdynų klojimas atviru būdu	8
5. Darbai, įtakojantys kitus statinius arba infrastruktūrą	9
5.1. Esami infrastruktūros tinklai	9
5.2. Esami statiniai	9
5.3. Esamų dangų ardymas ir atstatymas	9
5.4. Transporto reikalavimai.....	9
5.5. Apsauga nuo sugadinimo	9

1. BENDROJI DALIS

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, perduoti eksploatacijai tinkamą statinį. Statinys turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamas eksploatuoti. Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam statinio eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Montavimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą. Prieš pradėdant tiekimo ir darbo projekto ruošimo darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų, ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų, ir turėti pritarimą naudojamoms medžiagoms.

Rangovas ar subrangovas privalo pateikti darbo projekto autoriui konkrečiai pasirinktų medžiagų techninius dokumentus.

Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui išpildomuosius statinio brėžinius.

2. MEDŽIAGOS

2.1. Vamzdžių bendrieji reikalavimai

Visos medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius standartus, bei normas. Užsakovui pareikalavus Rangovas turi pateikti atitikties deklaraciją įrodančią, kad naudojama produkcija neprieštarauja LR galiojantiems techniniams liudijimams, standartams ar šiai techniniai specifikacijai. Visi vamzdžiai turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius standartus, bei normas. Užsakovui pareikalavus Rangovas turi pateikti atitikties deklaraciją įrodančią, kad naudojama produkcija neprieštarauja LR galiojančioms techniniams liudijimams, standartams ar šiai techniniai specifikacijai.

Naudojami vamzdžiai, jų jungiamosios dalys ir visa kita armatūra turi būti tinkama naudojimui projektuojamoje srityje. Vamzdžiai turi būti vienodai apvalūs per visą savo ilgį. Neleistinas mechanškai, fiziškai, chemiškai ar kitokiu būdu paveiktų vamzdžių, jų fasoninių dalių ar armatūros naudojimas.

Neleistina naudoti mažesnių diametrų vamzdžius kaip nurodytus brėžiniuose ir sąnaudų žiniaraščiuose.

Vamzdynas turi būti sumontuotas taip, kad atsiradus hidrauliniams smūgiams, išoriniams poveikiams, ar nuosavoms apkrovoms būtų stabilus ir atsiradusias apkrovas neperduotų mechaniniai įrangai prijungtai prie vamzdyno taip, kad jei būtų padaryta bet kokia žala ar neigiamas poveikis.

Vamzdynai turi būti išdėstyti taip, kad prireikus atlikti remonto darbus (vamzdyno armatūrai ar kitiems įrenginiams) priėjimas būtų nesudėtingas.

Siekiant padidinti vamzdyno vientisumą Rangovas turi užsakinėti kaip galima didesnių ilgių vamzdžius. Jeigu Inžinieriaus nėra nurodoma kita, slėginiai vamzdynai turi būti parinkti ne mažesniame kaip PN10 slėgiui.

Vamzdžiai naudojami vandeniui tiekti turi atitikti LR galiojančias normas, standartus ir reglamentus. Naudojami vamzdžiai ir armatūra turi užtikrinti vamzdyno vientisumą.

Pastaba: jei standartas norma ar kitas teisės aktas yra pakeistas ar netekęs galios rangovas privalo vadovautis aktuali teisės akto redakcija.

Klojant vandentiekio ar bet kurį kitą vamzdyną turi būti išlaikyti horizontalūs ir vertikalūs atstumai tarp vamzdžių ašių. Vietose kur vamzdis gali būti veikiamas papildomų apkrovų jis turi būti klojamas dėkle.

Tose vietose, kur vamzdis kerta pastato sieną (pamatą), šulinį ar kamerą, būtinas tos vietos sandarinimas. Rangovas turi užtikrinti, visų šulinių kamerų ar vidinių pastato dalių sandarumą.

Visi vamzdžiai, fasoninės dalys turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu, ant jų turi būti nurodyta slėgio klasė ir kiti būtini parametrai. Rekomenduojama vamzdžius kloti taip, kad visi ant jų esantys užrašai būtų gerai matomi inžinieriui, t.y. užrašais į viršų. Negalima naudoti vamzdžių dalių, kurios liko atpjautos trumpinant vamzdžius ir neturi gamintojo ženklo ir anksčiau šioje specifikacijoje įvardintų parametru.

Atlikus vandentiekio vamzdyno paklojimo darbus Rangovas turi atlikti vamzdyno patikrą, naudojant CCTV sistemą, o surinkti duomenys (juosta), turi būti pateikti Užsakovui. Jei šios kontrolės metu buvo rasta vamzdyno defektų, nepriklausomai nuo defektų atsiradimo aplinkybių juo pašalinti privalo Rangovas. Su defektų ar nekokybiškai atliktų darbų tvarkymu susijusios išlaidos vienareikšmiškai yra priskiriamos Rangovui. Pašalinus defektus vamzdynas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.TS	3	9	0

tikrinamas dar kartą, naudojat tą pačią CCTV sistemą. Šis ciklas kartojamas tol kol pašalinami visi defektai ar trūkumai vamzdyne.

Savitakiams išvadams ir nuotakams daryti naudojami vamzdžiai ir jų jungliai privalo atitikti standarto LST EN 476:2000 reikalavimus.

Hidrauliškai spaudžiamiems slėginiams išvadams ir nuotakams daryti naudojami vamzdžiai ir jų jungliai privalo atitikti standarto LST EN 773:2000 reikalavimus.

Pneumatiškai (atmosferos slėgiu arba suslėgtuoju oru) spaudžiamiems išvadams ir nuotakams daryti naudojami vamzdžiai ir jų jungliai privalo atitikti standarto LST EN 1293:2000 reikalavimus.

2.2. Kalaus ketaus vandentiekio vamzdžiai

Visos projekte naudojamos medžiagos (kalaus ketaus vamzdžiai, jungės, flanšai ir pan.) turi atitikti šiuos standartus ir reikalavimus (arba lygiavertčius):

Vamzdžiai iš ketaus su rutuliniu grafitu pagal LST EN1563 (arba lygiavertis).

Vamzdžio slėgio klasė pagal LST EN545 ir ISO 2531 (arba lygiavertis)

Standartinis vamzdžio ilgis ne mažiau kaip 6m.

Vidinis padengimas:

Sulfatams atsparus aukštakrosnių cemento skiedinys (dengiama išcentrinu būdu).

Išorinis padengimas:

Cinko ir aliuminio lydinio danga $\geq 400\text{g/m}^2$ (85% Zn + 15% Al).

Apsauginis Aquacoat sluoksnis (pusiau pralaidus), pagamintas vandens pagrindu mėlynas akrilas, kurio vidutinis storis 80 mikronų.

Sujungimas mova/lygus galas su inkaruojančia tarpine (EPDM guma su į ją įmontuotomis metalinių segmentų plokštelėmis).

Vamzdžių sujungimai gali būti trijų tipų : sujungimas mova/lygus galas sandarinant su STANDART tarpine, sujungimas mova/lygus galas su inkaruojančia tarpine (tipas Vi), sujungimas mova/lygus galas su atsparia tempimui rakinama mova (tipas Ve).

Projekte gali būti naudojami ir kitos medžiagos vamzdynai, tačiau ne prastesnių techninių parametrų nei nurodyta techninėse specifikacijose.

2.3. Vamzdžių jungimas, tarpinės, atramos

Projekte numatomos jungtys turi atitikti AB „Klaipėdos vanduo“ patvirtintą „Vandentiekio tinklų infrastruktūros standartą“. Skirtingų medžiagų vandentiekio vamzdžių sujungimui naudojamos „Multi/Joint“ tipo jungtis arba analogas.

Naudojamų jungčių techniniai duomenys:

- Tinka visoms vamzdžių medžiagos rūšims
- Tinka geriamam vandeniui
- Elastingo ketaus GGG45 korpusas ir apkabos žiedas (-ai) pagal EN-GJS-450-10 arba analogą.
- Padengimas epoksidine milteline danga pagal GSK standartus ir EN 14901 arba analogą
- NBR ar EPDM tarpinė, NBR pagal EN 682 (-5°C iki +50°C), EPDM pagal EN 681-1 (0°C iki +50°C) arba analogą
- Maks. kampinis nukrypimas 8° montavimo atšakai (remiantis intervalo viduriu)
- Nerūdijančio plieno A2 kokybė (AISI 304) ar A4 kokybė (AISI 316) varžtai, veržlės ir poveržlės arba analogas.
- Slėgis $\geq 16\text{bar}$

Flanšiniams vamzdžių sujungimams tarpinės turi būti su angomis varžtams viduje.

Sujungimams skirti tepalai neturi turėti neigiamo poveikio jungiamiesiems žiedams ir vamzdžiams ar reaguoti su vamzdynu gabenamu skysčiu. Vandentiekio vamzdžiams skirti tepalai neturi turėti poveikio vandens spalvai ir skoniui, žmonių sveikatai ir nesudaryti sąlygų bakterijoms augti. Tepalai turi būti rekomenduoti vamzdžių gamintojo.

Betoninės atramos būtinos vamzdynų vertikaliuose ir horizontaliuose posūkiuose, išskyrus žemiau išvardintus atvejus:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.TS	4	9	0

- jei trasa – polietileniniai vamzdynai;
- jei vertikalus posūkis suvirinamiems vamzdžiams neviršija 30 laipsnių kampo;
- jei vertikalus posūkis moviniams vamzdžiams neviršija 10 laipsnių kampo;
- jei horizontalus posūkis neviršija 6 laipsnių kampo.

Gelžbetoniniuose šuliniuose po armatūra numatomos betoninės atramos.

2.4. Flanšiniai sujungimai

Flanšiniai sujungimai privalo būti apsaugomi nuo korozijos. Vandentiekio tinkluose naudojami atsparaus korozijai nerūdijančio plieno, pagal LST EN ISO 3506 (arba lygiavertis), A2 varžtai ir A4 veržlės bei poveržlės, stiprumo klasė 70.

2.5. Vamzdžių ir sujungiamųjų vamzdyno dalių patikrinimas

Prieš atliekant montavimo darbus kiekvienas vamzdis turi būti patikrintas vizualiai. Vamzdis turi būti vientisas, o jungiamosios dalys be pažeidimų. Vamzdžiai su aptiktais defektais negali būti naudojami. Tokie vamzdžiai atidedami į šalį ir pašalinami iš statybos aikštelės bendra tvarka.

Vamzdžių sujungimų ir jungčių išbandymas yra atliekamas Rangovo sąskaita. Jei išbandymo metu nėra pasiektas reikiamas vamzdyno sandarumo lygis, Rangovas privalo pašalinti nesandarumo priežastis ir pakartoti išbandymą. Bandymas kartojamas tol kol gaunamas rezultatas tenkinantis Lietuvoje galiojančias normas ar standartus.

2.6. Sujungimų apsauga

Visi lankstūs sujungimai, įrengiami užpilamuose vamzdynuose, turi būti apsaugoti nuo korozijos prieš užpilant tranšėjas. Jei nenurodyta griežtesnių priemonių, ar kitaip nenumatyta Sutarties minimalia apsauga laikoma patvirtintos apsauginės juostos danga su užvyniota 150 mm pločio reglamentuota apsaugine juosta.

Apsauginių plieninių dėklų sujungimas

Apsauginių plieninių dėklų sujungimui numatomas suvirinimas. Suvirinimo darbus turi atlikti kvalifikuoti suvirintojai. Prieš atliekant darbus turi būti gautas suvirinimo procedūrų patvirtinimas. Atliktų suvirinimo darbų kokybę ir suvirinimo siūles turi tikrinti kvalifikuoti specialistai. Apsauginių dėklų galai užsandarinami.

2.7. Tarpinės ir sujungimų žiedai

Tarpinės ir sujungimų žiedai turi būti pagaminti iš natūralios arba aprobuotos sintetinės gumos, atitinkančios ISO vandentvarkos darbų standartus. Flanšinių sujungimų tarpinės turi būti vidinės varžto kiaurymės tipo, jeigu nenurodyta kitaip, ir atitikti ISO vandentvarkos darbų standartus.

3. DARBAI

3.1. Vandens šalinimas, tranšėjų kasimas, išramstymas

Jei Inžinierius raštu nėra patvirtinęs kitaip ir šis patvirtinimas nėra duotas tik susiklosčius išskirtinėms aplinkybėms, kad darbai būtų atliekami sausomis sąlygomis, Rangovas visas statiniams ir vamzdynams paruoštas iškasas saugo nuo vandens patekimo iš bet kokio šaltinio.

Inžinierius turi patvirtinti iškasų saugojimo nuo vandens, sausinimo ir vandens šalinimo metodą. Rangovas suteikia visą siurbimui būtiną įrangą ir užtikrina, kad statybos aikštelėje visuomet būtų pakankamai agregatų parengtinėje padėtyje, kad vandens pašalinimas vyktų nepertraukiamai. Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių;
- siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės;
- siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių;
- siurbimas iš adatinių filtrų sistemų.

Šių būdų panaudojimas numatomas rangovo technologiniame projekte. Visas išlaidas, susijusias su vandens šalinimu turi įsivertinti rangovas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.TS	5	9	0

Statinių duobės ir tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnį laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas.

Pamatų duobių ir tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalios tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylį;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylį;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylį;
- ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylį.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais. Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylį, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos.

Iškasų sienas, inžinerinių tinklų įrengimui, kurių gylis yra apie 3,0 m. ramstyti lentomis tik klojant vamzdynus arti "taškinių" (augančių medžių, el. atramų ir t.t.) kliūčių. Klojant vamzdynus miesto gatvėmis (išilgai gatvės) iškasų sienų ramstymui naudoti inventorinius išramstymus.

Kasamų iki 5,0 m gylį tranšėjų sienos turi būti tvirtinamos inventoriniais ramstymo elementais, o gilesnių kaip 5,0 m tranšėjų sienų tvirtinimą reikia patikrinti skaičiavimais.

Duobių ir tranšėjų, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukcijų, betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, vamzdynų bei klojinių matmenis, izoliacijos įrengimo technologijas, pridedant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

3.2. Vamzdynų montavimas. Bendrieji nuostatai

Vamzdyno ir sklendžių montavimo darbų metu pasirūpinama, kad per flanšus, movas ir bet kokias kitas įrangos dalis nebūtų perduodamos jokio pobūdžio apkrovos.

Purvo, vandens ir kitų pašalinių medžiagų patekimui į vamzdžius, sklendes ir fasonines detales užkirsti Rangovas naudoja galų uždengimo dangčius arba kamščius. Plokščių, kamščių ir dangčių prie vamzdžių galų negalima tvirtinti virinant, nei jokių kitu būdu, kuris galėtų pakenkti vamzdžio galui. Dangčiai ir kamščiai dedami baigus dienos darbą arba, kai daroma pertrauka, išskyrus, jeigu ji yra labai trumpa.

Sujungimai atliekami griežtai laikantis gamintojo nurodymų. Rangovas privalo pasinaudoti gamintojo teikiamomis konsultacinėmis paslaugomis dėl sujungimų montavimo. Jeigu gamintojai rekomenduoja naudoti specialius sujungimo būdus, Rangovas juos turi naudoti visiems vamzdžių sujungimams.

Prieš atliekant sujungimus, visi jungiamieji paviršiai gerai nuvalomi ir išdžiovinami, tokia jų būklė palaikoma tol, kol sujungimų montavimas užbaigiamas. Jeigu vamzdžių gamintojas rekomenduoja, naudojama sujungimų tepimo priemonė.

Nepaisant to, kad vamzdžių sujungimai privalo turėti būtiną elastingumą, vamzdžiai taip pat privalo būti pakankamai įtvirtinti, kad nejudėtų darant sujungimą ir padarius jį.

Tarpas tarp elastingai sujungiamų vamzdžių tiesaus galo ir movos privalo būti gamintojo rekomenduoto dydžio. Visi vamzdžiai prieš montuojant tiksliai paženklinami taip, kad sujungime pasiliktų tikslus reikalingas tarpas. Išlinkis ties sujungimais negali viršyti 50% gamintojo rekomenduoto maksimalaus dydžio. Sintetinių medžiagų vamzdžiai su nepertraukiamais sujungimais gali būti sujungiami ant žemės paviršiaus prieš klojant juos į tranšėją.

Flanšai ir flanšiniai sujungimai privalo būti nustatyti į reikiamą padėtį, o komplektuojančiosios dalys, įskaitant tarpines, išvalytos bei išdžiovinotos. Tarpinės įdedamos į flanšą taip, kad nesusidarytų raukšlės. Plokštumos ir varžtų kiaurymės pakankamai sugretinamos, o sujungimai jungiami varžtus veržiant tolygiai ir palaipsniui simetriškai priešingose pusėse. Varžtai veržiami tik standartinio ilgio veržliarakčiais. Flanšo apsauginė danga, jeigu ji yra naudojama, uždengiama, vos tik sujungimas sujungiamas.

3.3. Sujungimas ir pjovimas

Visos jungtys turi būti atliekamos pagal atitinkamų tarptautinių standartų nuostatas ir pagal gamintojo rekomendacijas bei čia pateiktas specifikacijas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.TS	6	9	0

Vandens ir nuotekų vamzdinių jungčių guminiai žiedai turi būti įsigijami iš vamzdžių gamintojo. Jungčių tepalai, naudojami vandentiekio vamzdžių sujungimuose, turi būti atsparūs bakterijų augimui, neturi suteikti vandeniui skonį, spalvą ar kitaip paveikti jo kokybę, dėl ko būtų padaryta žala sveikatai.

Kad užbaigti atkarpas, gali būti būtina nupjauti vamzdžius iš įvairių medžiagų. Vamzdžiai turi būti nupjaunami tokiu būdu, kad būtų gaunamas švarus plokštumos profilis, neįskeliant ir nesulaužant vamzdžio sienelės, ir kuris kelia mažiausią pavojų apsauginiam padengimui. Ten kur būtina, nupjauti vamzdžių galai užapvalinami, kad tiktų naudojamam jungties tipui, o visi apsauginiai padengimai atliekami kaip pridera.

3.4. Vamzdinių ir fasoninių dalių montavimas

Naudojant mechaninius sujungimus neleistina naudoti jungiamąsias detales, pagamintas "namų sąlygomis" arba skirtas kitokiam naudojimui (kitų medžiagų sujungimui arba darbui kitomis sąlygomis).

Užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- užpildo dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8-20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų, turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdžio (kelias, grindinys ar pan.).

Klojant vamzdinius, esant minusinei lauko temperatūrai, būtina stebėti, kad neužšaltų tranšėjos dugnas.

Kad neišsigaubtų į tranšėją leidžiamas vamzdis, jis turi būti prilaikomas keliose vietose.

Vamzdiniai klojami ant natūralaus grunto.

Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas taip, kad atitiktų trasos išilginį profilį. Visi išsikasantys akmenys turi būti pašalinti. Vamzdžiai turi būti klojami ant tolygiai paskirstyto grunto.

Tranšėjos dugnas sudaro pagrindą vamzdžiui. Jeigu vietinis gruntas gerai susmulkintas ir palyginti vienalytis, tai vamzdžius galima kloti ant tranšėjos dugno. Jei dugnas netinka tiesioginiam klojimui, reikia padaryti apie 15 cm storio paklotinį sluoksnį iš žirnio stambumo žvyro ar smėlio.

Aplinkinis užpilas, dengiantis visą vamzdžio skersmenį turi būti iš grunto neturinčio akmenų.

Pagrindinis užpilas - tai paprastai nesutankintas viršutinis užpilas iš apačios tranšėjos grunto, kai tranšėja yra toli nuo kelių ir sutankintas, kai tranšėja yra po keliais.

Jei tranšėja kasama apsemtoje žemėje (žemiau gruntinio vandens lygio). Iš jos reikia šalinti vandenį. Galima šalinti:

- a) išpumpuojant vandenį (tiesiog iš tranšėjos arba iš esančio šalia tranšėjos zumpfo);
- b) pašalinant vandenį zondais, naudojamais adatiniuose filtruose.

Vamzdžiai išdėliojami išilgai to tranšėjos krašto, kuris yra priešais iškastą žemę, o moviniai galai turi būti atkreipti klojimo kryptimi (lygusis galas nukreiptas į klojimo pradžią). Reikia vengti:

- vilkti vamzdžius žeme, nes yra pavojus pažeisti išorinę dangą;
- mėtyti vamzdžius ant žemės, net ir ant padangų ar smėlio;
- dėti vamzdžius ant didelių akmenų, ar neužtikrinant patikimos pusiausvyros;
- keliant vamzdžius vengti siūbavimų, smūgių ar vamzdžių trynimosi į kitus vamzdžius, žemę.

Klojant vamzdinę, vamzdžius tenka pjaustyti statybos vietoje. Šiam darbui naudojama vamzdžiapjovė su nupjovimo freza arba abrazyvinis diskas.

Prieš pjaunant vamzdį reikia išmatuoti išorinį skersmenį pjovimo vietoje, kad būtų patikrintas jo suderinamumas su atitinkamos movos ar suveržimo žiedo matmenimis.

Prieš surenkant perpjovimus reikia: nuvalyti nupjautos vietos kraštus su dilde ar šlifavimo disku - mechaninių jungčių atveju; nuvalyti ir vėl padaryti nuožulną, kad būtų išvengta tarpinės pažeidimo surinkimo metu - įstumiamųjų sujungimų atveju.

Pabaigus montavimą vandentiekio ir nuotekų vamzdynas turi būti praplautas vandeniu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P25-053-TDP-VN.TS	7	9	0

3.5. Lanksčiųjų vamzdynų deformacija

Užpylus perkakas, patikrinama, ar vamzdžių vertikalus išlinkimas neviršija projekcinio, atsižvelgiant į tai, kad išlinkimas laikui bėgant didės.

Jeigu vamzdžiai įlinktų daugiau negu leistina, tolesnis vamzdžių klojimas tučtuojau turėtų būti sustabdomas ir imamos naudoti kitos pagrindo arba užpylimo medžiagos ir/arba suplūkimo metodai, kad sumažėtų vamzdžių deformacija. Kai vamzdžių gamintojas patvirtina, kad joks ilgalaikis pažeidimas nepadarytas, jau paklotų, pernelyg išlinkusių vamzdžių deformaciją galima sumažinti iki leistino dydžio kruopščiai juos iškasus ir papildomai suplūkus šoninį užpildą.

Mažesnę deformaciją galima gauti ir daugiau suplūkus užpildą iš šonų, kad vamzdžio išlinkis prieš jį užpilant taptų neigiamas.

3.6. Slėginių vamzdžių hidraulinis bandymas

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

- išankstinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas, nepilnai užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių jų vizualiai apžiūrai;
- galutinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas, esant projekciniam užpylimui gruntu. Atliekant šį bandymą, dalyvauja Užsakovas.

Bandomasis slėgis lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 10,0 bar .

Kalaus ketaus vamzdžiams bandomasis slėgis 15,0 bar.

Vamzdynas turi būti išlaikomas užpildytas vandeniu 24 h, išleistas oras. Išbandymo metu papildomai pumpuojamas vandens debitas – 0,5 l/min.

Išbandymas vykdomas ne didesniuose kaip 1 km tarpuose. Prieš atliekant išbandymą atliekamas vamzdyno praplovimas kamščiu kol vamzdyno viduje nelieka nešvarumų. Prieš atiduodant eksploatacijai, vamzdynai kruopščiai praplaunami ir dezinfekuojami pateikiant mikrobiologinius ir cheminius mėginius.

4. Vamzdynų klojimo būdai

Bendri reikalavimai

Vamzdynų klojimo būdas yra laisvai pasirenkamas Rangovo, išskyrus brėžiniuose ir sąnaudų kiekių žiniaraščiuose nurodytas vietas.

4.1. Vamzdynų klojimas atviru būdu

Rankomis į iškastą tranšėją galima leisti tik nesunkius ir nedidelių skersmenų (100-300mm) vamzdžius. Kitais atvejais naudojami specialii mechanizmai (kranai, trikojai ir pan.). Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, be atsitrengimų į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Nuleistas vamzdis pritaikomas pagal išilginę ašį, o jo padėtis vertikalioje plokštumoje nustatoma pagal išniveliuotus prie vizirinių lentų prikaltus vizirius. Vamzdžių sandūros vietose tranšėjos dugnas praplatinamas ir pagilinamas, kad būtų lengviau sujungti vamzdžius.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno. Vamzdžiai ant jo turi atsiremti vienodai. Paklojus, vamzdžiai užpilami gruntu iki 15,0 cm virš vamzdžio viršaus Gruntas sutankinamas plokščiu vibratoriumi ar kojomis taip, kad vamzdžiai jame nejudėtų į šonus.

Užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8 ... 20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10 %;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžio esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno. Grunto sluoksnis virš vamzdžio turi būti nemažesnis kaip 0,6 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

5. DARBAI, ĮTAKOJANTYS KITUS STATINIUS ARBA INFRASTRUKTŪRĄ

5.1. Esami infrastruktūros tinklai

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad nesugadintų ir neįtakotų esamų infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse. Jeigu dėl Rangovo vykdomų darbų tinklai sugadinami arba įtakojami, jis privalo, gavęs Inžinieriaus ir atitinkamos valdžios įstaigos suderinimą, savo sąskaita atlikti remontą.

Rangovas yra atsakingas už bet kokių iškasų, kurias rangos darbų teritorijoje dėl Rangovo vykdomų darbų poreikio atlieka bet kuri paslaugų įmonė, užpylimą tinkamu gruntu.

Rangovas privalo pats organizuoti bet kokių tinklų perkėlimą arba pašalinimą, reikalingą jo darbo patogumui arba reikalaujamą darbų metodikos, prieš tai gavęs Inžinieriaus pritarimą.

Kiekviena Rangovo brigada turi būti aprūpinta veikiančiu detektoriumi, aptinkančiu užkastus vamzdžius bei kabelius, ir bent vienas brigados darbininkas turi būti apmokytas juo naudotis. Kiekvienas detektorius turi būti pagal gamintojo instrukcijas naudojamas prieš pradėdant ir atliekant

kiekvieną iškasą visų kabelių bei vamzdžių padėčių nustatymui.

5.2. Esami statiniai

Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdėstyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų. Tais atvejais, kai tokias esamas sienas, tvoras, vartus, stogines, pastatus ar kitokius statinius, norint tinkamai atlikti statybos darbus, reikalinga išardyti, jie turi būti atstatyti, atkuriant pirminę būklę pagal turto savininko, naudotojo ir Inžinieriaus reikalavimus.

Inžinieriui turi būti pranešama apie bet kokią statiniams padarytą žalą, o remontas arba pakeitimai atliekami iki užpilant iškasą. Įvairius smulkius objektus, tokius kaip tvoros, pašto dėžutės ir kelio ženklai, Rangovas privalo šalinti ir keisti be papildomos kompensacijos iš Užsakovo. Šie objektai turi būti pakeičiami tokiais, kurių būklė yra neblogesnė negu pašalintųjų.

5.3. Esamų dangų ardymas ir atstatymas

Visos, statybos metu, išardytos gatvių dangos turi būti atstatomos į pradinę padėtį. Konstrukcija parenkama pagal kelio/gatvės kategoriją. Detaliau žiūrėti susisiekimo dalies techninėse specifikacijose.

5.4. Transporto reikalavimai

Rangovas privalo imtis visų priimtinių priemonių, kad į statybvietę neįvažiuotų ir iš jos neišvažiuotų transporto priemonės, skleidžiančios purvą ar kitokias šiukšles ant gretimų kelių ar pėsčiųjų takų paviršiaus, taip pat privalo nedelsdamas šalinti tokiu būdu susikaupiančias medžiagas.

5.5. Apsauga nuo sugadinimo

Rangovas privalo imtis visų reikiamų atsargumo priemonių, kad išvengtų bet kokios nepateisinamos žalos padarymo keliams, žemės sklypams, turtui, medžiams bei kitiems objektams, taip pat per visą Sutarties galiojimo laikotarpį operatyviai nagrinėti bet kokius turto savininkų ar naudotojų nusiskundimus. Rangovas yra atsakingas už visų remonto darbų, kurie turi būti atlikti pagal Inžinieriaus bei savininko ir (arba) kontroliuojančios įstaigos reikalavimus, kaštų padengimą.

Jeigu bet kuri rangos darbų dalis priartėja prie bet kokių esamų įrenginių, priklausančių eksploatuojančioms įmonėms, atsakingoms įstaigoms ar kitoms šalims, kerta juos ar praeina po jais, Rangovas privalo šiuos įrenginius laikinai paremti ir atlikti darbus aplink, šalia arba po jais tokiu būdu, kuris įgalina išvengti sugadinimų, sandarumo pažeidimų ar pavojaus sukėlimo be užtikrina nepertraukiamą jų darbą.

Aptikus bet kokią pratekėjimą arba sugadinimą, Rangovas privalo nedelsiant pranešti apie tai Inžinieriui bei eksploatuojančiai įmonei, atsakingai įstaigai ar savininkui ir parūpinti visas reikiamas priemones pažeistam įrenginiui suremontuoti arba pakeisti.

DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.TS	LAPAS 9	LAPŲ 9	LAIDA 0
--------------------------------------	------------	-----------	------------



DARBŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2025-11			Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS UAB „SRP Projektas“ 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas			
36328	PV	Tadas Kasperavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS Darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis		LAIDA	
27461	PDV	Povilas Ragelis				0	
KALBA LT	STATYTOJAS IR (AR) UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO P25-053-TDP-VN.DKZ		LAPAS 1	LAPŲ 2

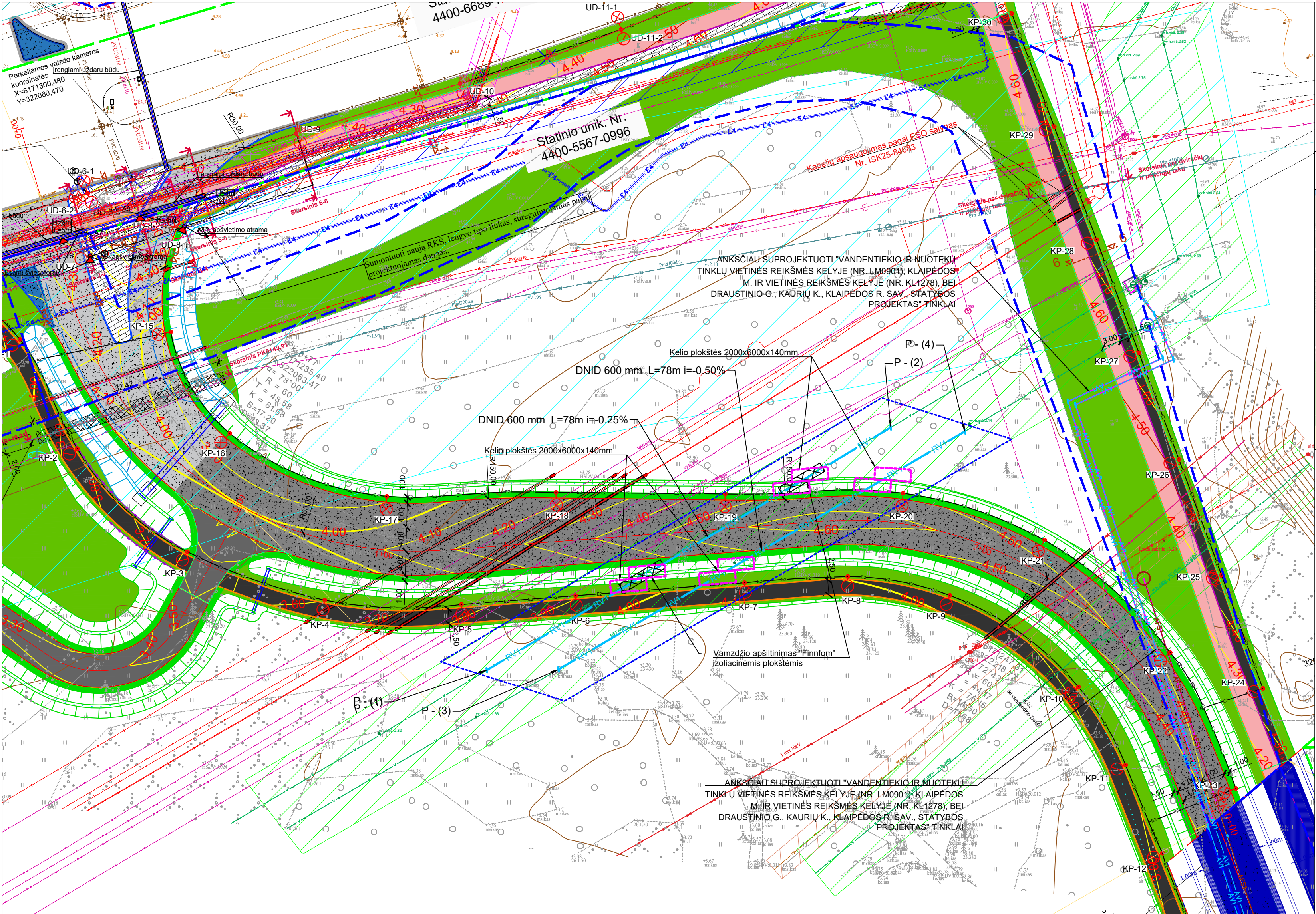
Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Vandentiekio tinklai				
1.	Vamzdynai				
1.1	Kalaus ketaus vandentiekio vamzdis, slėgio klasė PN16 DN600mm su inkaruojamomis movomis. Įskaitant sandarinimo elementus, vamzdyno praplovimą, dezinfekciją, hidraulinį bandymą bei montavimo darbus. Kai klojimo gylis nuo 1,6m iki 2,35m	TS-2.2	m	156,00	
2.	Kiti darbai				
2.1	Esamo kalaus ketaus vamzdyno d600 demontavimas, išvežimas ir utilizavimas. L-156m (23,4 t)	TS-5.1	kompl	1	
2.2	Gruntinio vandens šalinimas iš tranšėjų statybos metu	TS-3.1	kompl	1	
2.3	Multi/Joint tipo (arba analogas) vamzdžių jungtis DN600 kalaus ketaus ir plieniniams vamzdžiams. Įskaitant sandarinimo bei tvirtinimo elementus	TS-2.4	kompl	8	
2.4	G/B kelio plokštė 2000x6000x140mm ir jos montavimo darbai.		kompl	8	
2.5	Vamzdyno apšiltinimas „Finnfom“ izoliacinėmis plokštėmis h-0,1m. Įskaitan montavimo darbus		m ²	78	
3.	Žemės darbai				
3.1	Tranšėjos kasimas mechanizuotai	TS-3.1	m ³	739	
3.2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu	TS-3.1	m ³	22	
3.3	Vamzdynų užpylimas smėliniu gruntu, sutankinat	TS-3.1	m ³	761	
3.4	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	TS-3.1	m ³	761	

PASTABOS:

Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdant statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis [STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.].

Vykdamas statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.

STATYBOS METU BŪTINA TIKSLINTI ESAMO VAMZDYNO MEDŽIAGIŠKUMĄ IR DIAMETRĄ. PAGAL PATIKSLINTUS DUOMENIS IR SUDERINUS SU AB "KLAIPĖDOS VANDUO" ATSTOVAIS, PARINKTI TIKSLIAS/PATIKIMAS SUJUNGIMUI SKIRTAS JUNGTTIS. (DKZ. 2.3p)



Šulinių duomenų lentelė		
Šulinio Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y
P - (1)	6171219.27	322119.03
P - (2)	6171259.45	322185.89
P - (3)	6171219.39	322130.89
P - (4)	6171258.79	322198.17

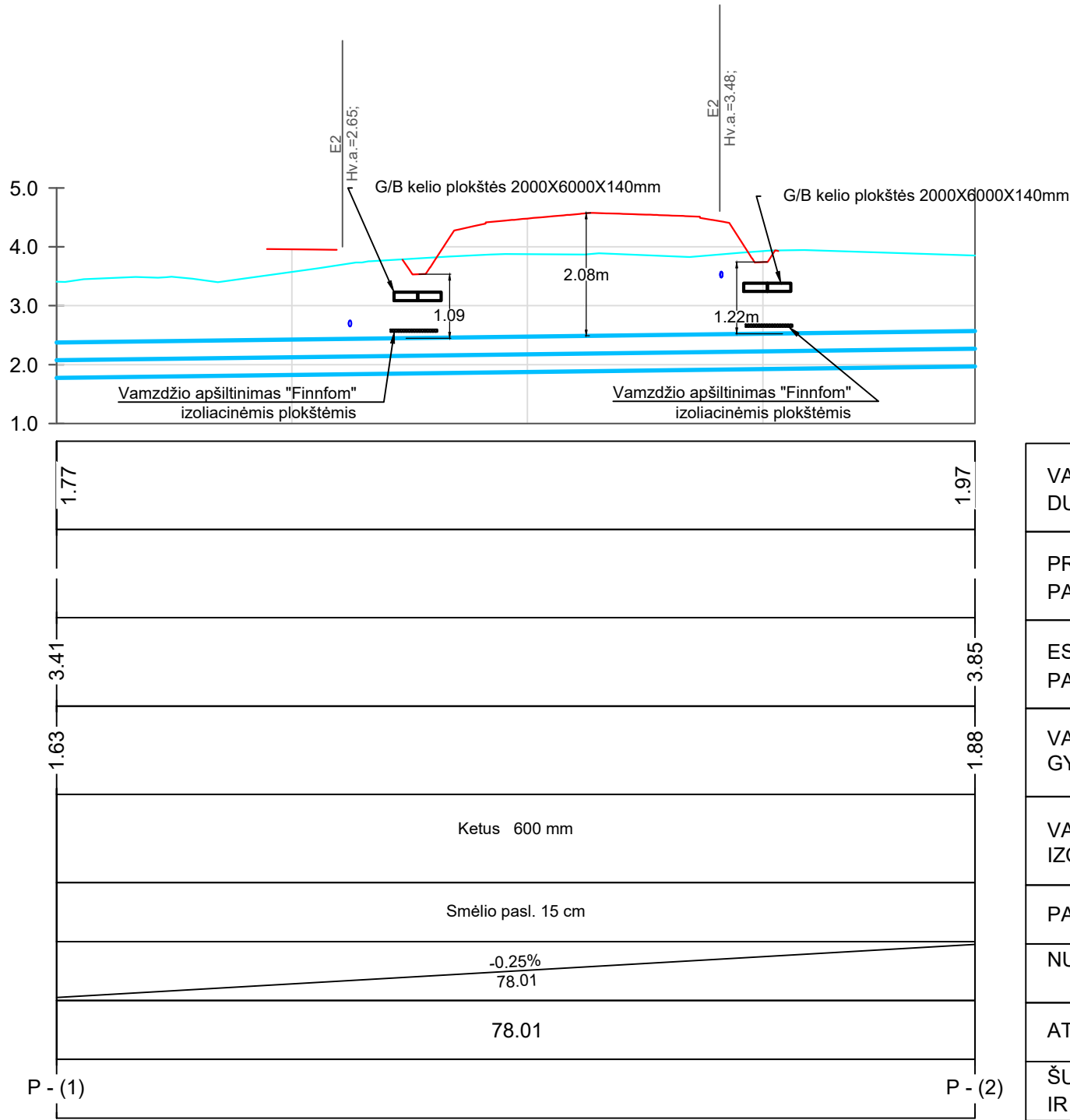
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiek prieš rekonstrukciją	Kiek po rekonstrukcijos
4.	Rekonstruojami esami vandentiekio tinklai (unik. Nr.4400-2247-8131, statytojas AB „Klaipėdos vanduo“)			
4.1	Rekonstruojami vandentiekio tinklai	m	3568,17	3568,17
4.1.1	Iš jų rekonstruojama tinklų dalis	m	156	156
4.2	Tinklo skersmuo	mm	600; 100	600; 100
4.2.1	Iš jų rekonstruojamo tinklo skersmuo	mm	600	600

RV1	- PROJ. REKONSTRUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS;
V	- ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI;
KL	- ESAMI PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI;
D	- ESAMI DRENAŽO TINKLAI;
P-1	- PROJ. CHARAKTERINGAS TAŠKAS;
AV1	- PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA
AFS1	- ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI VANDENTIEKIO TINKLAI
	- ANKSČIAU SUPROJEKTUOTI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI

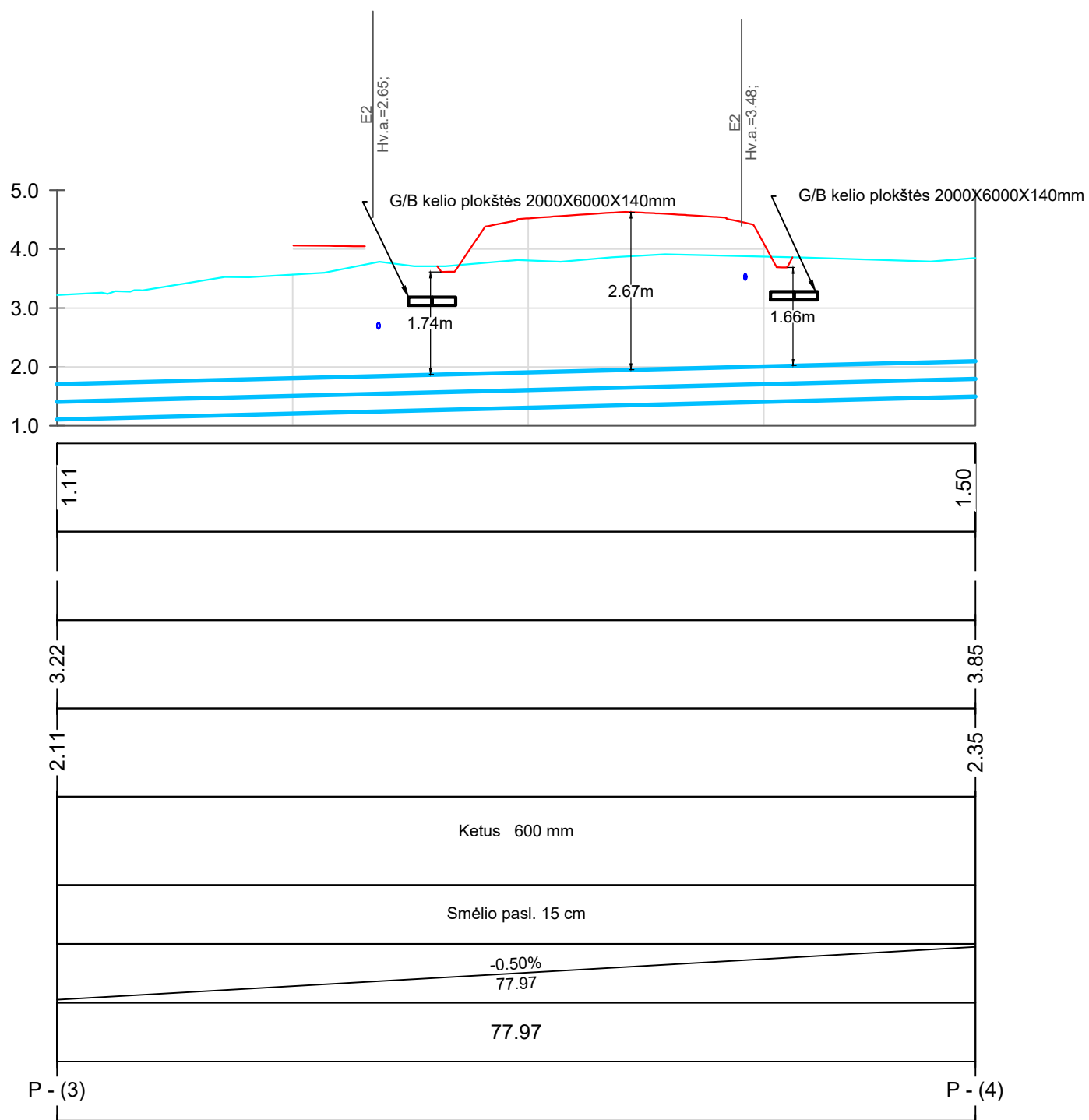
PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ IR ESAMŲ TINKLŲ ALTITUDES TIKSLINTI DARBŲ VYKDYMO METU.
2. DARBUS, ESMŲ TINKLŲ, APSAUGOS ZONOJE ATLIKTI RANKINIŲ BŪDU.
3. NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA PO 5m Į ABI PUSES NUO VAMZDŽIO AŠIES.
4. P-1; P-2; P-3; P-4 NUMATOMAS ESAMO IR REKONSTRUOJAMO VAMZDYNŲ SUJUNGIMAS. STATYBOS METU BŪTINA TIKSLINTI ESAMO VAMZDYNŲ MEDŽIAGIŠKUMĄ IR DIAMETRĄ, PAGAL PATIKSLINTUS DUOMENIS IR SUDERINUS SU UAB "KLAIPĖDOS VANDUO" ATSTOVAIS, PARINKTI TIKSLIAS/PATIKIMAS SUJUNGIMUI KIRTAS JUNGTIS.

0	2025-09		Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius		Privatizuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas	
27461	PDV	Povilas Ragelis		Dokumento pavadinimas	
				Sklypo planas su vandentiekio tinklais	
				M 1:500	
				Laida	
				0	
LT	Užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas
	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija		P25-053-TDP-VN.B-01		Lapų
					1
					1

VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VANMZDYNŲ GYLIS (m)	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS (%)	ILGIS (M)
ATSTUMAI (M)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	
VANMZDYNŲ GYLIS (m)	
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	
PAGRINDAS	
NUOLYDIS (%)	ILGIS (M)
ATSTUMAI (M)	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	



PASTABA:
- PAGAL STR 2.01.12:2024 " Statybų klimatologija" 9 priedą. Artimiausia stotis Nr.9 Šilutė. Maksimalus dirvožemio įšalo gylis (kartą per 10m) - 57cm.
- Statybos metu būtina tikslinti esamų inžinerinių tinklų bei esamas žemės altitudes.
- VAMZDYNŲ APSILTINIMAS ATTLIEKAMAS PAGAL GAMINTOJO REKOMENDACIJAS.

0	2025-09	Statybą leidžiančiam dokumentui ir konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
36328	PV	Tadas Kasperavičius	Privatizuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas	
27461	PDV	Povilas Ragelis	Dokumento pavadinimas	
			Vandentiekio tinklų išilginis profilis	
			Laida	
			0	
	Užsakovas		Dokumento žymuo	
LT	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija		P25-053-TDP-VN.B-02	Lapas
			1	Lapų
			1	1



KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybė
El. p.: info@srp.lt

Į 2025-09-05 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir tinklų apsaugojimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Privažiuojamojo kelio nuo Kairių g. iki Klaipėdos miesto ribos Klaipėdoje rekonstravimas ir Kairių g. kapitalinio remonto projektas**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybė.**

Rekonstruojamų tinklų statytojas: **AB „Klaipėdos vanduo“**

Bendra informacija:

Į projektuojamo objekto teritoriją patenka funkcionuojantys AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir slėginiai buitinių nuotekų tinklai. Statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas. Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

Pateikti techninius sprendinius esamų AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų tinklų apsaugojimui nuo galimų apkrovų.

Įrengiant teritorijoje naujas dangas įvertinti, kad vandentiekio ir nuotekų tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Jeigu į planuojamų darbų zoną patenka AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojami vandentiekio ir nuotekų tinklai, pakeisti AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų inžinerinių tinklų liukus su dangčiais bei kapas, kurie/kurios patenka į planuojamų darbų zoną, priderinant prie įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Įvertinti esamų šulinių perdangų/atraminių žiedų/konstruktinių elementų būklę ir tinkamumą eksploatacijai, netinkančius elementus pakeisti naujais, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių.

Dangčius numatyti atitinkamai dangai (į važiuojamąją dalį patenkantys turi būti pritaikyti aukštos dangos apkrovos klasės reikalavimams) tinkančius ir atlaikančius transporto apkrovą, kurie turi būti pagaminti iš ketaus. Išskirtiniais atvejais galima projektuoti ketaus su betono ar panašių medžiagų užpildu (gavus bendrovės pritarimą), kurie būtų ne blogesnių parametrų nei nurodoma AB „Klaipėdos vanduo“ standartuose.

Būtina numatyti sprendinius užtikrinančius, kad virš tinklų šulinių nebus automobilių stovėjimo vietų, medžių ar kitų patekimą į šulinius apsunkinančių veiksnių.

Inžinerinių tinklų persikirtimuose, išlaikyti tinklų minimalius atstumus pagal vertikalę (prošvaisoje), pagal numatytus normatyvus galiojančiuose teisės aktuose.

Vykdamy inžinerinių tinklų statybos darbus AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomų inžinerinių tinklų apsaugos zonos riboje/-ose, darbų vykdymo metu būtina informuoti ir išsikviesti AB „Klaipėdos vanduo“ atstovus. Ivykdžius statybos darbus ir neiškvietus bendrovės atstovų, bendrovė gali nepriimti šių darbų statybos užbaigimo metu.

Jeigu būtų rekonstruojami ar iškeliami AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomi vandentiekio tinklai, bus būtina sudaryti tinklų rekonstravimo sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir AB „Klaipėdos vanduo“.

Atsižvelgti į 2020 m. UAB „Green Energy Studio“ techninio darbo projekto „*Vandentiekio ir nuotekų tinklų vietinės reikšmės kelyje (Nr. LM901), Klaipėdos m. ir vietinės reikšmės kelyje (Nr. KL1278), bei Draustinio g., Kairių k., Klaipėdos r. sav., statybos projektas*“ sprendinius.

Geriamojo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Projektuojamų statybos darbų zonoje esami DN600 ir DN500 vandentiekio tinklai yra blogos būklės. Numatant vykdyti žemės/statybos darbus virš magistralinių vandentiekio linijų, dėl blogos jų būklės, privaloma rekonstruoti esamus vandentiekio tinklus, įrengiant skaičiuotino diametro skirstomąjį vandentiekio tinklą ne mažesnio diametro už esamą.

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Paviršinių nuotekų tinklų išleidimą projektuoti į artimiausią paviršinių nuotekų priimtuvą. Išleidimo vietoje numatyti šlaitų apsaugojimą nuo korozijos ir suformuoti išleistuvą. Ištekėjimo vamzdį įbetonuoti.

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo projektuojamų dangų, žemiausiose dangų taškuose suprojektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius.

Siekiant išvengti gatvių dangos ardymo, įrengti paviršinių nuotekų tinklų atšakas iki numatomų gyvenamųjų sklypų ribų.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, pagal pridedamą montavimo schemą (1 lapas)

Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti nuvedami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankami Statytojo sumanymui suprasti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jei toks bus reikalingas), statybos darbams atlikti, statybos darbų ir pastatyto statinio kokybei vertinti. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį.

Tinklus kloti užsakovui priklausančioje ir bendro naudojimo teritorijoje. Tinklus klojant sklypo bendro naudojimo, bendrasavininkui ar tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje pateikti sklypo bendrasavininko/savininko raštišką sutikimą.

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais. Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.320.6 reikalavimais.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

Projekto sudėtyje pateikti paviršinių nuotekų nuvedimo sprendinius.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Jungiantis prie AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų ar planuojamų perduoti eksploatacijai centralizuotų inžinerinių tinklų (įskaitant ir už kvartalinės apskaitos esančių tinklų, kuriuos ateityje planuojama eksploatuoti pagal pasirašytas sutartis), privaloma kreiptis raštu į bendrovę vadovaujantis *„Naujų klientų prijungimo prie AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų tvarkos aprašas“* (detaliau nuorodoje <https://www.vanduo.lt/prisijungimo-prie-tinklų-tvarka/> IV etapas: Prisijungimas prie centralizuotų tinklų). Nepranešus bendrovei, prisijungimas bus laikomas kaip savavališkas prisijungimas, už kurį yra taikomos piniginės baudos.

Naudojimasis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties - draudžiamas.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://www.vanduo.lt> skiltyje „Žemėlapiai“.

Patvirtinta:

Infrastruktūros planavimo ir vystymo skyriaus vadovas

Suderinta:

Infrastruktūros planavimo ir techninės dokumentacijos grupės vadovas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-11-17 15:33:22

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

 Registro Nr.: **44/1467121**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2011-11-21**
Klaipėda
2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**
Klaipėda
 Aprašymas / pastabos: **Tikslinti atkarpų nuo 82 kameros iki taško 40 ir nuo 81 kameros iki taško 41 kadastro duomenys**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2247-8131**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Vandentiekio tinklų**
 Žymėjimas plane: **1V**
 Statybos pradžios metai: **1980**
 Statybos pabaigos metai: **1980**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2011**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2014**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **3568.17 m**
 Medžiaga: **Ketus**
 Vandentiekio linijos reikšmė: **Magistralinė**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2171571 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **62 %**
 Atkuriamoji vertė: **792400 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2014-01-09**
 Vidutinė rinkos vertė: **792400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2014-01-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-01-09**

2.2. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**
Klaipėda
 Unikalus daikto numeris: **4400-2696-1620**
 Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Vandentiekio tinklų**
 Žymėjimas plane: **3V**
 Statusas: **Formuojamas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-07-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra
4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **Akcinė bendrovė "KLAIPĖDOS VANDUO", a.k. 140089260**
 Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-2247-8131, aprašyti p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2011-10-13 Sutartis Nr. 2011/SUT.05-100/34-2011-660**
2011-12-13 Aktas
2014-07-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-30-140718-00161
2014-07-31 Perdavimo - priėmimo aktas
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra
6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra
7. Juridiniai faktai: įrašų nėra
8. Žymos: įrašų nėra
9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra
10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759
 Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-2247-8131, aprašyti p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2014-01-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-22**

10.2. **Rekonstrukcija (daikto registravimas)**
 Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-2247-8131, aprašyti p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2014-01-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2014-07-18 Statybos užbaigimo aktas Nr. SUA-30-140718-00161
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-08-22**

10.3. **Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į Kadastro informacinę sistemą (kadastro žyma)**
 Duomenis nustatė: **UAB "Vakarų geodezija", a.k. 302614498**
 Daiktas: **vandentiekio tinklai Nr. 4400-2696-1620, aprašyti p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2013-06-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-20**

10.4. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-2247-8131, aprašyti p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-11-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2011-12-13 Aktas
Įrašas galioja: Nuo 2011-12-28

- 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra
- 12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra
- 13. Kita informacija: įrašų nėra
- 14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino