

KOMPLEKSAS	(24-33)
UŽSAKOVAS	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖ
PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA
PROJEKTO DALIS	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
ETAPAS	TDP
TOMAS	III
LAIDA	0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 7075	PDV	Birutė Maščinskienė	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

UŽSAKOVAS: MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(24-33)-TDP-BD	0	BENDROJI	
II	(24-33)-TDP-SP	0	SKLYPO PLANO	
III	(24-33)-TDP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	
IV	(24-33)-TDP-LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNINĖ	
V	(24-33)-TDP-SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	
VI	(24-33)-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

Projektas	KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G.7, MARIJAMPOLĖJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
Projekto dalis	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
Bylos žymuo, laida, data	24-33-TDP-LVN

BYLOS DOKUMENTŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstinė dalis				
(24-33)-TDP-LVN.TCH.R	1	0	Techniniai rodikliai	
(24-33)-TDP-LVN.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
(24-33)-TDP-LVN.TS	6	0	Techninės specifikacijos	
(24-33)-TDP-LVN.MŽ	1	0	Medžiagų žiniaraštis	
Grafinė dalis				
(24-33)-TDP-LVN -1	1	0	Sklypo planas su projektuojamais lietaus nuotekų tinklais	
(24-33)-TDP-LVN-2	2	0	L1 lietaus nuotekų tinklų išilginiai profiliai	
(24-33)-TDP-LVN-3	2	0	D-Drenažo išilginiai profiliai	
Priedai				
2025 06	1	0	UAB „Sūduvos vandenys“ Prisijungimo sąlygos	
	2		7075 Atestato kopija	
2026 05 15	2	0	UAB „Sūduvos vandenys“ projekto derinimas	

0	2025	Konkursui, Statybai.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G.7, MARIJAMPOLĖJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS				
32198	PV	V. Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TURINYS		LAIDA	
7075	PDV	B.Maščinskienė				0	
7075	Projektavo	B.Maščinskienė					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				(24-33)-TDP-LVN.TR		1	1

TECHNINIAI RODIKLIAI:

STR 1.04.04:2017 5 priedas

IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)				
6. Lietaus nuotekos				
3. inžinerinių tinklų ilgis-L1-	m	138,64		I gr nesudėtingasis
-L1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		200	
7. Drenažas				
4. inžinerinių tinklų ilgis -D-	m	158		I gr nesudėtingasis
-D- vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		113/126	

0	2025	Konkursui, Statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G.7, MARIJAMPOLĖJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V. Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINIAI RODIKLIAI	LAIDA
7075	PDV	B.Maščinskienė		0
7075	Projektavo	B.Maščinskienė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-01-TDP-LVN.TCH.R	LAPAS 1 LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Projektas atliekamas pagal projektavimo užduoties reikalavimus ir pagal UAB "Sūduvos vandenys" išduotas prisijungimo sąlygas. Šiame projekte sprendžiamas lietaus nuotekų nuvedimas.

Teritorijoje projektuojami nauji lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Atsižvelgiant į dangų nuolydžius išdėstomi nauji lietaus nuotekų surinkimo šuliniai su lietaus surinkimo grotomis. Projektuojamas dangos pokonstruktinis drenažas, kuris prijungiamas prie projektuojamo lietaus nuotekų tinklo. Žemiausioje sklypo vietoje, taip pat projektuojamas drenažas. Drenažo tinklai projektuojami d113/126mm perforuotais drenažo vamzdžiais su filtru. Pajungimas į lietaus nuotekų surinkimo šulinį per d100mm atbulinį vožtuvą vamzdyje.

Projektuojamoje teritorijoje nėra lietaus nuotekų taršos šaltinių ir pagal norminių dokumentų nuostatas ji nepriklauso galimai teršiamai teritorijai. Todėl surinktų paviršinių nuotekų valymas nenumatomas.

Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į anksčiau suprojektuotus Siaurosios gatvės Un.Nr. 4400-2909-6286 d200-250 mm lietaus nuotekų tinklus, kuris pajungtas į bendrus miesto lietaus nuotekų tinklus.

Sumontavus tinklus būtina atstatyti pažeistas esamas teritorijos dangas.

Projektuojamiems lauko lietaus nuotekų šalinimo tinklams naudojami PVC nespaudiminiai moviniai nuotekų vamzdžiai. Lietaus nuotekų tinklui įrengiami kontroliniai šuliniai PPd425mm ir lietaus nuotekų surinkimo šuliniai PPd425mm su ketinėmis grotelėmis.

Lietaus nuotekų debitas nuo projektuojamų dangų:

$$Q_{lt} = I \times F \times C_{vid} = 80 \times 0,21 \times 0,63 = 10,5 \text{ l/s.}$$

Nuotakų tiesimo sąlygos palankios ir vidutinės.

Ištvnimo retmuo 1.

F – kietos dangos plotas (ha). Trinkelų danga - 1370 m². Ažūrinių trinkelų danga – 730 m².

C vid - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas (kietai dangai) 0,8.

C vid - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas (ažūrinių trinkelų dangai) 0,3.

$$C_{vid} = (0,8 \times 0,137 + 0,3 \times 0,073) / 0,21 = 0,63$$

I - lietaus intensyvumas:

$$I = [A / (T + B)] + c = [2670 / (20 + 11)] - 6,5 = 80 \text{ (l/s ha).}$$

Lietaus trukmė T= 20 min.

$$Q_{max} = \beta \times Q_{lt} = 0,8 \times 10,5 = 8,5 \text{ l/s.}$$

β – koeficientas įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą. (priimama β = 0,8).

Paros kritulių kiekis:

$$W_p = 10 \times H_p \times p_s \times F \times K = 10 \times 102,8 \times 0,83 \times 0,2 \times 0,85 = 145 \text{ m}^3/\text{parą.}$$

0	2025	Konkursui, Statybai.					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV DOK. NR.			UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJĖ G.7, MARIJAMPOLĖJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
	32198	PV	V. Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	7075	PDV	B.Maščinskienė		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
	7075	Projektavo	B.Maščinskienė				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-LVN.AR		LAPAS	LAPŲ
						1	2

Metinis kritulių kiekis:

$$W_{\text{met}} = 10 \times H_{\text{met}} \times \rho_s \times F \times K = 10 \times 649 \times 0,83 \times 0,2 \times 0,85 = 916 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Pokonstrukcinio drenažo nuotekų debitas į centralizuotą paviršinių nuotekų tinklą:
Maksimalus skaičiuojamasis rinktuvo debitas Q_r :

$$Q_r = Q_a + Q_g + Q_p = 0 + 0,14 + 0 = 0,14 \text{ l/s}.$$

čia: Q_a – atmosferinio maitinimo skaičiuojamasis debitas,

Q_g – gruntinio maitinimo skaičiuojamasis debitas,

Q_p – paviršinio vandens skaičiuojamasis debitas.

Gruntinio maitinimo skaičiuojamasis debitas.

Į drenažo liniją pritekantis lyginamasis debitas priesmėlio gruntui priimamas 0,7 l/s/ha.

$$Q_g = qA = 0,7 \times 0,2 = 0,14 \text{ l/s}.$$

čia A – drenuojamas plotas (ha).

Viso nuotekų kiekis 10,64 l/s.

Lietaus nuotekų kiekis 0.007 nuolydžiu per d200mm vamzdį yra 23.2 l/s 0.8 užpildymu.

D200mm vamzdis pajėgus praleisti projektuojamos aikštelės 10,64 l/s ir anksčiau suprojektuotos gatvės 5,96 l/s lietaus nuotekas.

Pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą nustatomos apsaugos zonos:

Projektuojamų 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 bei vanduo virš šios juostos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24 – 33) – TDP – LVN. AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

LAUKO TINKLAI

BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- 1.1. Klojant vamzdžius ant judinto grunto, jų sutankinti ne mažiau 0,95 max standartinio sutankinimo.
- 1.2. Spaudiminio vamzdžio tinklų posūkių vietose turi būti įrengiamos betoninės atramos.
- 1.3. Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos respublikoje jam keliamus reikalavimus. Visi vamzdžiai, armatūra ir pan. turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu ar prekiniu ženklu. Turi būti nurodytas jų dydis, slėgio klasė, gamybos data, alkūnių kampas ir pan., kaip to reikalauja atitinkamos gamybos standartas.

Priimtini vamzdžiai ir fasoninės dalys pagal žemiau pateiktus standartus:

1.0 PVC LYGŪS LAUKO NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

D200mm

PVC vamzdžiai gaminami iš neplastifikuoto polivinilchlorido(PVC). Klasė N

Savybės :

puiki hidraulika,

labai patvarūs,

mažai sveria,

atsparūs korozijai,

atsparūs nusidėvėjimui,

sandarios jungtys,

jungtys su betonu,

fiksuoti guminiai žiedai nepersislenka montuojant,

minimalus aptarnavimas.

PVC vamzdžių techniniai duomenys:

masė 1410 kg/m³

ISO 1183

E-modulis 3000MPa

ISO 527

(1mm/min.)

Europoje nustatytas standartai: DS 2348, SFS 5102, BS 4660/5481, DIN 19534, ISO 4435.

2.0 ŠULINIAI

0	2025	Konkursui, Statybai.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G.7, MARIJAMPOLĖJE REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS			
32198	PV	V. Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS MENŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
13892	PDV VN	J.Krivcovas				
7075	Projektavo	B.Maščinskienė			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-LVN.TS		LAPAS	LAPŲ
	Marijampulės savivaldybės administracija				1	6

2.1. Plastikiniai šuliniai.

Ø425; Ø315 mm skersmens šulinių stovai turi būti įrengiami iš vidaus ir išorės gofruotų tamprų PVC vamzdžių, kad būtų užtikrintas sukibimas su užpilamu gruntu. Vidinis Šulinių dugnai turi būti su movomis plastikiniams vamzdžiams prijungti ir su gamykloje reikiamu nuolydžiu suformuotais latakais.

Dangčio ir grotelių tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai atlaikantys 25 t apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Šuliniai yra skirti montuoti iki 6 m gylyje.

Plastikiniai šuliniai turi atitikti DS2379, SS 3643, SFS 3468 standartus.

2.2. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai

- Šie ženklai statomi lietaus nuotekynės tinklams ir montuojami ant cinkuotų metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75m aukštyje.
- Ženklaai yra plastikiniai, kvadratinių plokštelių formos, 120x120mm dydžio, suapvalintais kampais,
- plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti.
- Ženkle pavaizduota:
- - kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- - dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdžio skersmuo;
- - viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Techniniai reikalavimai komunikacijų ženklų stovams

- Pagamintas iš cinkuoto, vandens-dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras $d=32\text{mm}$;
- Minimalus sienelių storis 2.9mm;
- Tvirtinimo plokštelė pagaminta iš plieno storis min 1.5mm. Tvirtinimo plokštelės apačioje ir viršuje užlenktos briaunos, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 15mm. Tvirtinimo lentelė yra privirinta prie stovų;

Televizinė vamzdinių diagnostika

Naujų vamzdinių patikrinimas turi būti atliktas po vamzdinių išvalymo. Televizinė įranga turi būti aprūpinta ekrane duomenis parodančiu atstumo matuokliu, kurio parodymas įėjimo į magistralinį vamzdinį tašką gali būti vėl nustatytas ties nulių, įvertinant lino įtempimą. Turi būti užregistruotos visos vamzdinio atkarpos. Video signalas turi turėti aiškiai pažymėtą datą, laiką ir vietą, nurodančius kada ir kur buvo atliktas tikrinimas. Ši informacija turi būti atiduota techninės priežiūros inžinieriui.

3.0. Drenažui naudoti perforuotus PVC vamzdžius su geotekstile ir jų fasonines dalis. Drenažo pasijungimo vietoje, jungiantis į šulinį, PVC vamzdyje montuoti membraninius atbulinius vožtuvus. Po drenažo vamzdžiu ir virš vamzdžio po 30cm smėlio sluoksnis.



DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-LVN.TS	2	6	0



4. Darbai

4.1 Vamzdynų klojimas ir bandymas

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant, pagal projektinius nuolydžius, įrengto dugno. Klojant plastmasinius Vamzdynai į tranšėją nuleidžiami po šulinių dugno įrengimo. Vamzdynai į tranšėją leidžiami be trūkčiojimų bei atsitrenkimų į tranšėjos kraštą. Lygių tarpų trasoje vamzdžiai turi būti centruoti, išlaikant

koncentrinį movos apskritimo tarpelį. Prieš ir po tranšėjos užpylimo tiesūs tarpai tarp kontrolinių šulinių tikrinami veidrodžiu /prasišvietimui/. Maksimalus nukrypimas nuo projektinių altitudžių ± 5 mm, nukrypimai nuo trasos pagal horizontalę ± 10 mm.

Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti kriterijus: dalelių dydis neturi viršyti 16 mm; 8-16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%; medžiaga turi būti nesusalusi.

Vamzdynų sandarumas tikrinamas vizualiai apžiūrint, neužpylus gruntu ir po to užpylus vamzdynus gruntu, tarpais tarp gretimų šulinių.

Tikrinamas tinklų hermetiškumas, matuojant pripildomą vandens kiekį į aukščiau pagal nuolydį išsidėsčiusį šulinį. Išlaikius 24 val. vandenių užpildytą vamzdyną, tikrinama 30 min. laikotarpyje.

Neleistinas vandens kritimas šulinyje daugiau kaip 20 cm. Vamzdynas tinkamas eksploatuoti, jei neviršija leistinų vandens nutekėjimo kiekių.

4.2. Vamzdžių ir fasoninių dalių sujungimas

PVC vamdžiai gali būti jungiami keliais metodais:

- Lygūs vamzdžiai d200 mm ir fasoninės dalys gali būti jungiami gamykloje įmonuota gumine tarpine, kuri fiksuojama vamzdžio movoje vadinamuoju „spragtuko žiedu“. Guminiai žiedai niekada neiškrenta ir nepersislenka. Sistema labai lanksti. Guminis žiedas liečiasi trimis plokštumomis ir puikiai sandarina vamzdžio sujungimą.

4.3. Tranšėjų kasimas

Tranšėjos turi būti kasamos pagal projekto dokumentacijoje nurodytą gylį ir nuolydį, pasvirusiom sienelėm. Sienelių šlaitų nuolydis turi būti priimtas priklausomai nuo grunto kategorijos.

Tranšėjos dugnas turi būti suformuotas iš natūralaus grunto arba iš atvežtinio grunto, kurio sutankinimo rodiklis turi siekti 97%. Prieš pat vamzdžių klojimą turi būti iškasamos prieduobės vamzdžių sujungimui. Prieduobės turi būti kasamos visu tranšėjos pločiu, 0,2 m gylio ir 0,3 m ilgio.

Pirminio užpylimo sluoksnis turi būti formuojamas vamzdžio klojimo metu. Taip vamzdis bus apsaugotas nuo akmenų, krintančių iš tranšėjos šonų. Pirminiam užpylimui naudojamo grunto kokybė bei jo sutankinimas turi įtakos vamzdžio atsparumui ir deformacijai. Todėl būtina itin rūpestingai suformuoti užpylimo sluoksnį iki pusės vamzdžio skersmens. Tinkamai sutankintas užpildas tolygiai prilaiko vamzdį ir saugo jį nuo šoninės bei išilginės apkrovos.

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-LVN.TS	3	6	0

Gruntas turi būti pilamas į tranšėją atsargiai, kad nepažeistų vamzdžių, nepajudintų jų iš vietos. Užpylimui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus: dalelių dydis neturi viršyti 16 mm; medžiaga neturi būti sušalus; negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

4.4 Klojimui uždaru būdu naudoti Polietileno PE 100 RCn slėgio vamzdžius

4.5. Savitakinės kanalizacijos išbandymas

Kanalizacijos tinklai išbandomi dalyvaujant inžinieriui, prieš užpilant tranšėjas. Savitakinių kanalizacijos tinklų sandarumas bandomas tarpais tarp kontrolinių šulinių. Pripildytas vandeniu vamzdynas turi būti išlaikytas 24 val., palaikant spaudimą tinkle 0,4kG/cm². Po 24 val. Vamzdynai ir šuliniai apžiūrimi, patikrinamas kiekvienas

sujungimas. Leistinas kondensato lašų susidarymas ant bandomųjų vamzdžių neturi viršyti 5 % jų ilgio. Tranšėjos gali būti užpildytos tik inžinieriui leidus.

LST EN 1610:2016 „Nuotakyno tiesimo ir bandymo reikalavimai“.

5. ŽEMĖS DARBAI

Kasant duobes numatyti 0,6 m atstumą nuo šoninės kameros ar šulinio sienos reikiamam darbininkų judėjimui iškasoje. Duobes kasti pažeminus gruntinio vandens lygį. Kasant duobes, paskutinis 100 mm storio

sluoksnis kasamas rankiniu būdu.

Po betoninio paruošiamojo sluoksnio įrengiamas sutankinto smėlio pagrindas. Atsitiktinai grunto perkasmiai duobių pagrindo įrengime, užpilami smėliu, jį kruopščiai sutankinant. Taip pat derinami su inžinieriumi

visi metodai atstatant pagrindus, pažeistus nuo mechanizmo, užtvindžius juos vandeniu ar sušaldžius.

Iki montavimo darbų pradžios duobių pagrindai turi būti priimti aktu.

Įrengus duobių ir tranšėjų pagrindus iš natūralaus, susigulėjusio grunto leidžiama priimti vizualiai, esant įtarimui dėl kokybės, imami grunto pavyzdžiai, daromi laboratoriniai tyrimai.

Duobių ir tranšėjų pagrindų įrengimo darbų kokybė turi būti sistemingai kontroliuojama, kontrolės rezultatai fiksuojami dokumentuose ir pateikiami pagrindų priėmimo metu. Duobių užpylimas vykdomas esamu gruntu, pasluoksniui. Kiekvienas sluoksnis sutankinamas elektroplūktuvais arba kitomis tankinimo priemonėmis.

Sušalusio grunto gabalų bendroje užpylimo masėje neturi būti. Atliekant užpylimo darbus prie neigiamos oro temperatūros, turi būti išsaugotas nesusalęs, birus grunto stovis iki jo sutankinimo pabaigos.

5.1. Darbų kokybė

Visa technologinė įranga turi būti aukštos kokybės. Mechanikos darbus turi vykdyti darbuotojai, turintys aukštą tos srities kvalifikaciją ir atestuoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Visi įrengimų komponentai turi būti pagaminti kokybiškai ir neviršyti leistinų nuokrypių bei bendrai priimtų standartų, kad, reikalui esant, juos būtų galima pakeisti kitais atitinkamais komponentais.

5.2. Įrangos montavimas

Rangovas atsakingas už tvirtinimo varžtų paslėpimą, per sieną einančių vamzdžių angų užtaisymą. Ten, kur reikalingos angos, bet jos nėra parodytos suderintuose brėžiniuose arba brėžiniai suderinti po to, kai konstrukcijos sumontuotos, Rangovas įsipareigoja jas padaryti savo sąskaita.

Rangovas turi užtikrinti, kad tiekiamai įrangai yra pakankamai vietos objekte jos montavimui ir eksploatacijai. Esant reikalui, Rangovas turi įspėti Užsakovą apie visus reikiamus pakeitimus.

6. DARBO SAUGA

Vamzdžių montavimą ir bandimus gali atlikti tik atestuoti montuotojai, turintys leidimą tokio pobūdžio

montavimo darbams. Vamzdynų ir įrenginių montavimą būtina atlikti laikantis gamintojų pasuose nurodytais

reikalavimais.

7. APLINKOS APSAUGA

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-LVN.TS	4	6	0

Pradedant statybos darbus, numatomoje statybos zonoje reikia nuimti derlingą augalinio grunto sluoksnį, sukrauti jį statybos reikams nenaudojamoje teritorijoje, vėliau panaudoti aplinkos sutvarkymui. Tiesiant tinklus

labai svarbu, kad dirbantys mechanizmai neterštų aplinkos naftos ir kitais produktais.

Atliekant požeminių komunikacijų klojimo darbus būtina išsaugoti esančius medžius, aprišant jų kamienus lentomis. Siekiant išsaugoti medžių šaknis, klojant komunikacijas ties medžiais darbus vykdyti rankiniu būdu.

Statybos montavimo darbų metu statybinės atliekos ir kasamose tranšėjose iškastos betoninės, gelžbetoninės, metalinės ir kitos atliekos turi būti rūšiuojamos ir pridudamos atliekų tvarkymo įmonėms. Statytojas perduodamas statinį priėmimo komisijai turi pateikti dokumentus apie statybinių atliekų išvežimą.

Atlikus inžinerinių tinklų statybos montavimo darbus atstatyti pažeistas dangas, sutvarkyti aplinką.

8.ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos montavimo darbų metu statybinės atliekos ir kasamose tranšėjose iškastos betoninės, gelžbetoninės, metalinės ir kitos atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (IX – 1004) 31

straipsnio nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos, atraižos rūšiuojamos, netinkamos naudoti ir perdirbti atliekos pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegios medžiagos), kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimo dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybines šiukšles, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas.

Statytojas, baigęs statybą, statinio užbaigimo metu komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Atlikus inžinerinių tinklų statybos montavimo darbus atstatyti dangas, sutvarkyti aplinką.

9.0 Paruošiamieji darbai

Paruošiamieji darbai:

- buldozeriu išlyginti žemės paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje;
- atlikti vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukalant kuoliukus kas 10-15 m;
- išardyti esamas kelių dangas;
- įtvirtinti kuoliukus kas 20 m ekskavatoriaus judėjimo ašį, jeigu ekskavatorius judės šalia tranšėjos;
- atšurfuoti esamas komunikacijas ir sustatyti specialius ženklus;
- įrengti laikinus vandens nuvedimo latakus iki esamų griovių ar kanalizacijos tinklų.

9.1. Tranšėjų ir duobių kasimas

1. Trasos nužymėjimas:

- nužymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, atšakos pradžia, pabaiga, kapos pastatymo vieta;
- padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;

2. Tranšėjos ir duobių kasimas:

- tranšėjos ir duobės buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklams kasamos ekskavatoriumi;
- tranšėjos ir duobės lietaus nuotekų tinklams kasamos rankiniu būdu;
- tranšėjų dugnas išlyginamas rankiniu būdu;
- požeminių komunikacijų susikirtimo vietos (po žeme) atkasamos rankiniu būdu.
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos arba išvežamas;

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-LVN.TS	5	6	0

- iškasta tranšėja ir duobė apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno pagrindas;
 - tranšėjų ir duobių kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - a) Piltame grunte iki 1.0 m gylio;
 - b) Priesmėliuose iki 1.25 m gylio;
 - c) Priesmėlyje, molio žemėje iki 1.5 gylio;
 - kasant tranšėją mechanizuotu būdu, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu po 1m į abi puses nuo esamų kabelių ir tinklų ašies, atliekant tranšėjos išramstymą.
- Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30 m. turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

9.2. Pagrindo paruošimas

PVC vamzdžiai klojami pagal Lietuvoje galiojančias normas.. Užpildas iš šonų bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti sumindant kojomis.

Išlyginimui ir užpildymui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos reikalavimus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8-20mm 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 vamzdyno (kelias, grindys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 1.8 m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių.

9.3. Užpylimas

Vamzdžių užpylimui negalima naudoti gruntų, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų. Tranšėjas užpilti galima po to, kai išbandyti vamzdynai, patikrinti pagrindai. Tada aplink ir ant vamzdynų pilamas pirmas užpylimo sluoksnis. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250-600 mm, priklausomai nuo naudojamo grunto tankinimo mechanizmo. Vamzdžiai ir šuliniai užpilami vienu metu iš abiejų pusių. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik

tada, kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

BENDROS NUOSTATOS

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių šeimininkų leidimu.

Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių elektros kabelių zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui.

Tuo atveju, kai rangovas atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

DOKYMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-33)-TDP-LVN.TS	6	6	0

LVN DALIES MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

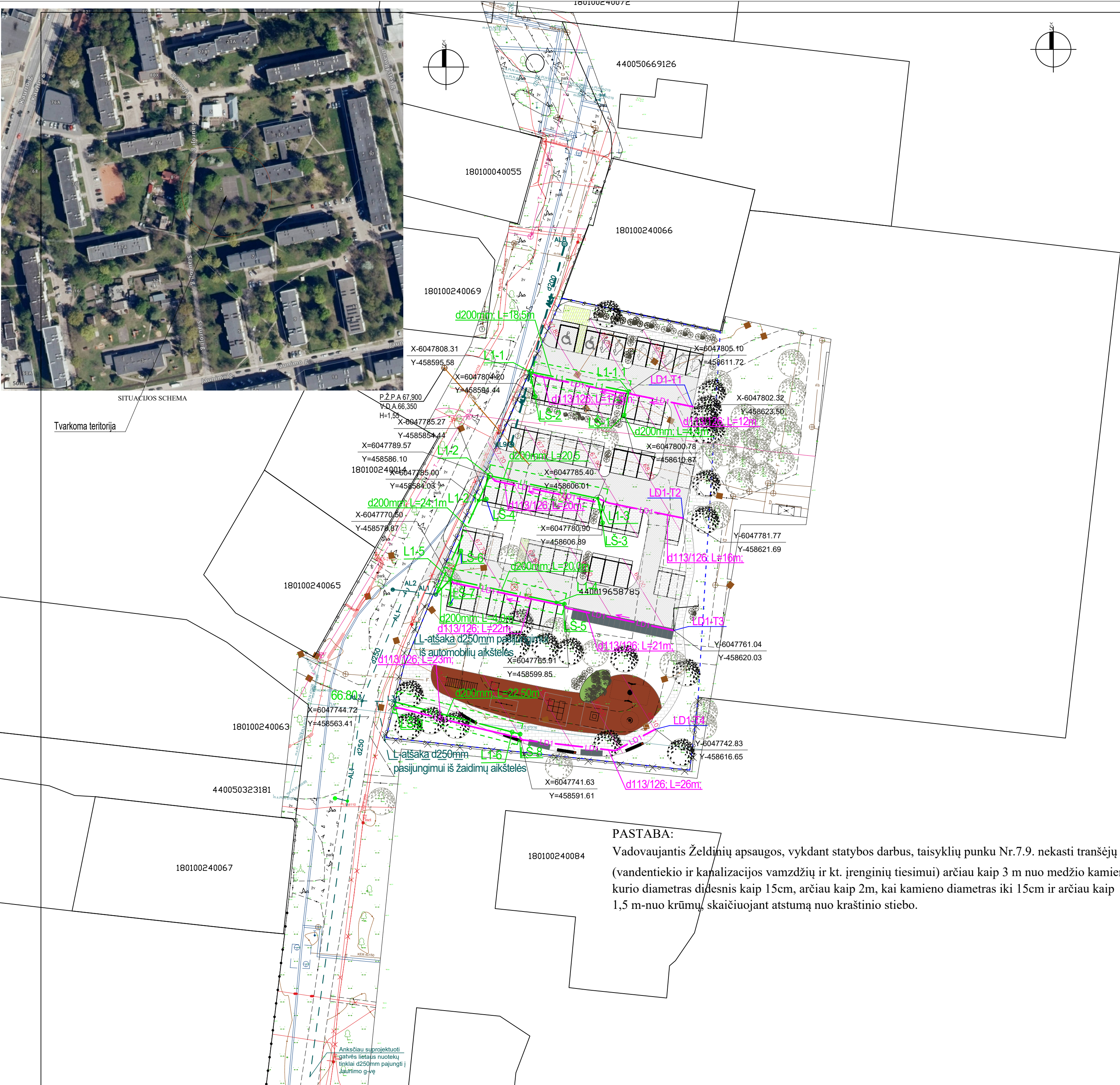
Eil. Nr.		Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI --L1--						
1	LVN.TS.1	PVC lygūs nuotekų vamzdžiai d200mm su fasoninėm dalim		m	138.64	Gylis iki 2,5m
3	LVN.TS.2	PP d425mm šuliniai su kalaus ketaus liuku		k-tas	2	
4	LVN.TS.2	PP d425mm šuliniai su kalaus ketaus grotelėm		k-tas	9	
5	LVN.TS.2	PP d315mm šuliniai su kalaus ketaus liuku		k-tas	4	
8	LVN.TS.5; 4.3;9.0	Žemės darbai, gylis iki 2,5m		m	138,64	
9	LVN.TS.9. 2	Smėlio sluoksnis 10cm ir užpylimas 10cm		m3	27,73	
10	LVN.TS.4; 4.5	Tinklų praplovimas, išbandymas		m	138,64	
11	LVN.TS.2. 2	Šulinių žymėjimo ženklai		vnt	6	
DRENAŽO TINKLAI --D--						
1	LVN.TS.3	Perforuoti дренаžo vamzdžiai su geotekstile d113/126mm su fasoninėm dalim		m	158	
3	LVN.TS.3	Atbulinis membraninis vožtuvas vamzdyje d100mm pasijungiant į lietaus nuotekas		vnt	8	
4	LVN.TS.4	Žemės darbai, gylis iki 1,2m		m	158	
5	LVN.TS.9. 2	Smėlio sluoksnis 30cm ir užpylimas 30cm		m3	47,0	

0	2025	Konkursui, Statybai.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA Ateities g. 10 08303, VILNIUS Tel. +37069921590	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINIERINIŲ STATINIŲ IR INŽINIERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G.7, MARIJAMPOLĖJE REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V. Matulevičius			LAIDA
7075	PDV	B.Maščinskienė			0
7075	Projektavo	B.Maščinskienė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Marijampolės savivaldybės administracija		(24-33)-TDP-LVN.MŽ		LAPŲ
				1	1



SITUACIJOS SCHEMA

Tvarkoma teritorija



PASTABA:

Vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių punktu Nr.7.9. nekasti tranšėjų (vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15cm, arčiau kaip 2m, kai kamieno diametras iki 15cm ir arčiau kaip 1,5 m-nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

- IRENGIAMA NAUJA TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS IR TAKAMS
- IRENGIAMAS NAUJAS VEJOS BORTAS
- IRENGIAMAS NAUJAS KELIO BORTAS
- IRENGIAMA AŽŪRINIŲ TRINKELIŲ DANGA AUTOMOBILIAMS
- IRENGIAMA TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS
- IRENGIAMA SPIACIALI LIEJAMA GUMOS DANGA
- IRENGIAMOS DVIRAČIŲ STOVĖJIMO VIETOS
- ELEKTROMOBILIŲ KROVIMO AIKŠTELĖS
- IRENGIAMOS NEJALGIŲJŲ STOVĖJIMO VIETOS AUTOMOBILIAMS
- TVARKOMA VEJA

NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI

NAUJAI SODINAMI KRŪMAI



SAUGOMI ESAMI MEDŽIAI

- ISPĖJAMIEJI PAVIRŠIAI NEJALIESIEMS 0.9M PLOČIO PRIEŠ LAIPTUS IR ŠALIGATVYJE KRYPTIES KEITIMO VIETOSE 0.9x0.9M, GELTONOS SPALVOS
- TAKŲ VEDIMO SISTEMA GELTONOS SPALVOS 0.3M PLOČIO
- SUOLIUKAI SU ŠIUKLEDŽĖMS
- DALIES TVOROS IŠARDYMAS
- VERTIKALUS PLANAVIMAS

SUTARTINIAI MEDŽIŲ BŪKLĖS INDEKSO ŽYMĖJIMAI:

- 1- GEROS BŪKLĖS MEDIS
- 2- PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS
- 3- BLOGOS BŪKLĖS MEDIS
- 4- ŠALINAMAS MEDIS

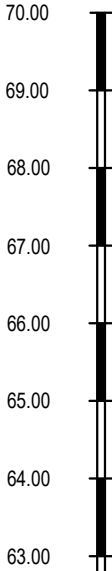
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS ANT ANKSČIAU SUPROJEKTUOTO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO
- ANKSČIAU SUPROJEKTUOTAS SIAUROSIOS G. UN.NR.4400-2909-6286 LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA

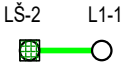
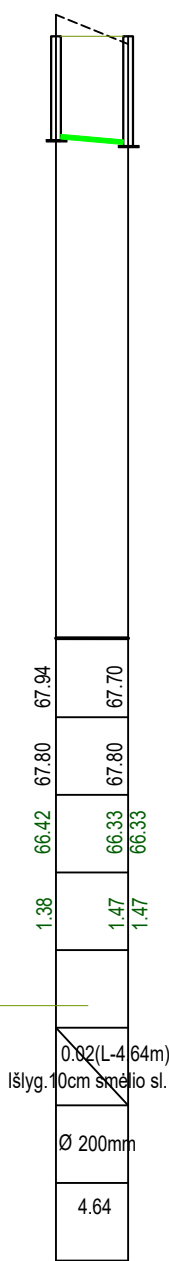
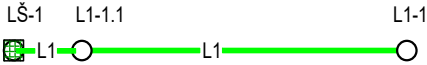
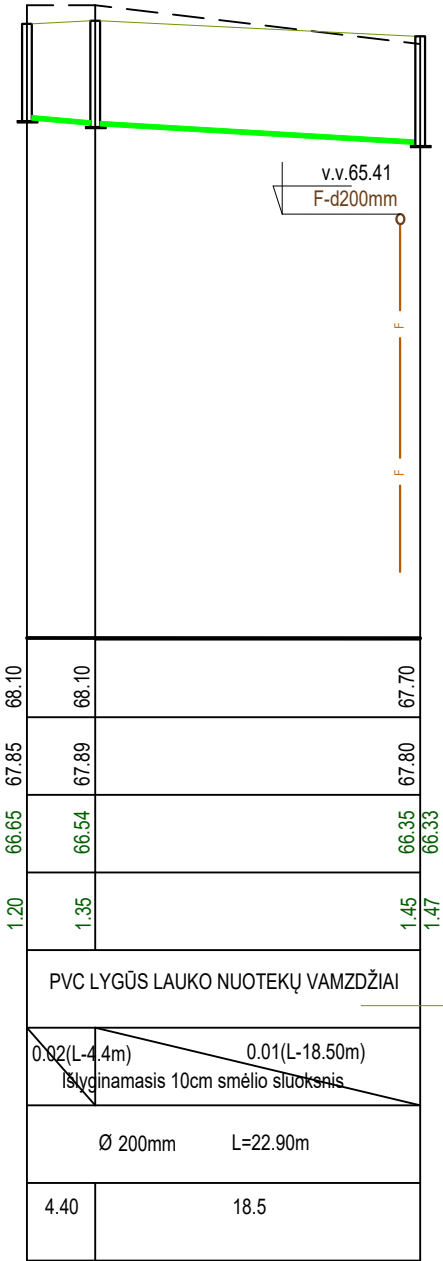
0	2025	KONKURSUI., STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)	
KVAL. DOK. NR.		UAB MEDSTATYBA ATEITIES G. 10, 08303 VILNIUS TEL: +37052613796	
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
7075	PDV.	B.MAŠČINSKIENĖ	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.
7075	PROJEKT	B.MAŠČINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAIS M1:500
MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
		(24-33)-TDP-LVN-1	1 1

IŠILGINIS PROFILIS

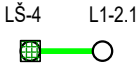
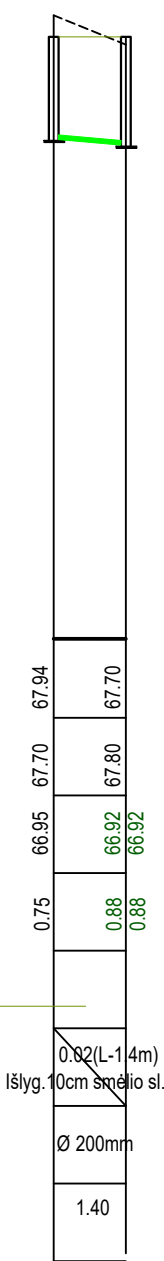
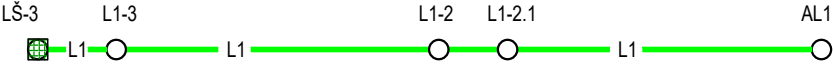
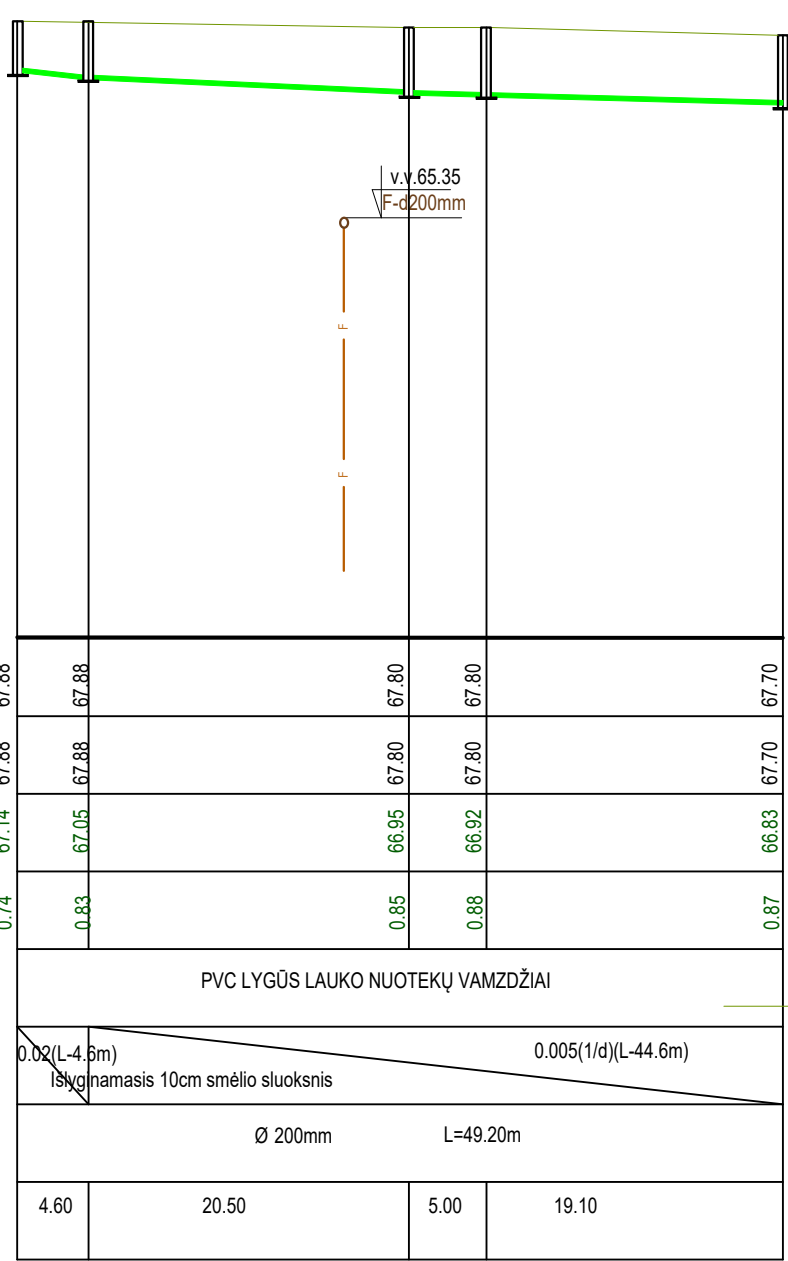
M: h 500
v 100



Altitudės	esamas žemės paviršius
	projektuojamas žemės paviršius
	vamzdžių apačia
Vamzdžių	igilinimas
	medžiaga
	nuolydžiai, (ilgis,m)
	pagrindai
skersmenys (mm)	
ilgis, m	
Atstumai tarp šulinių ir kertamų komunikacijų (m)	
Trasos schema	



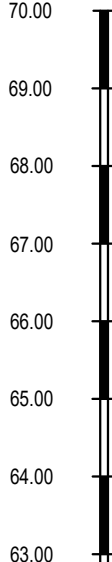
L1



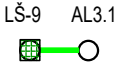
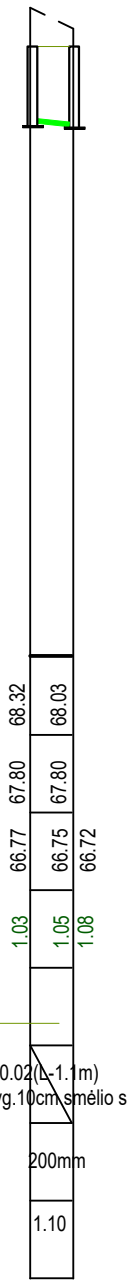
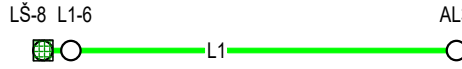
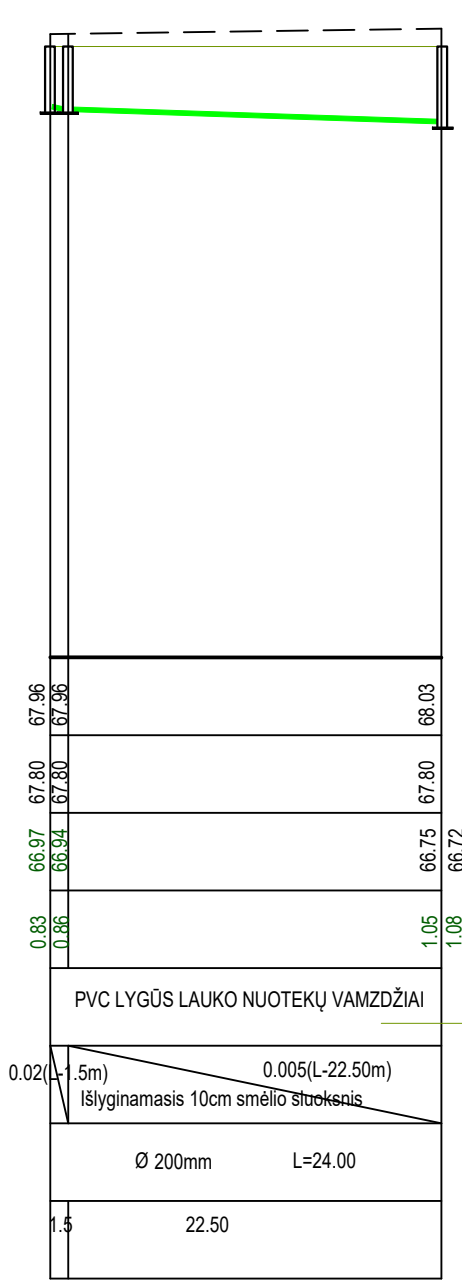
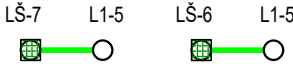
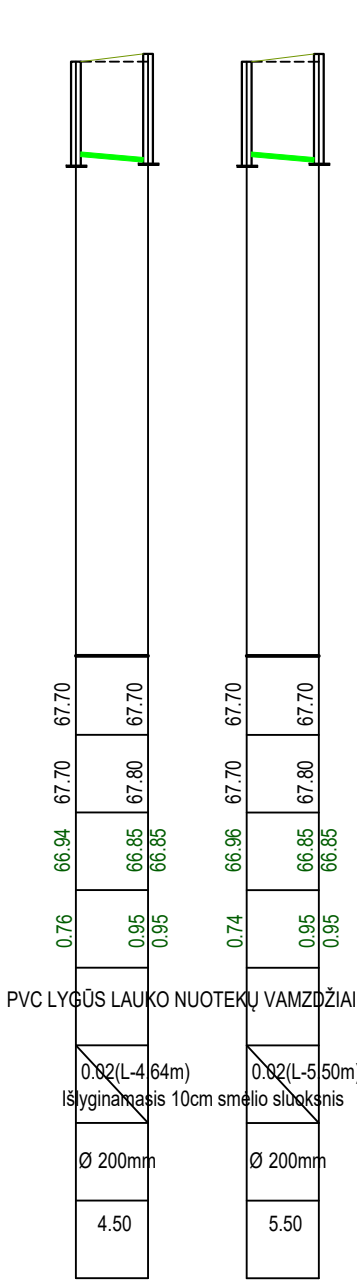
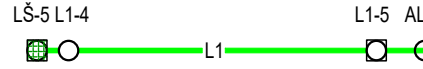
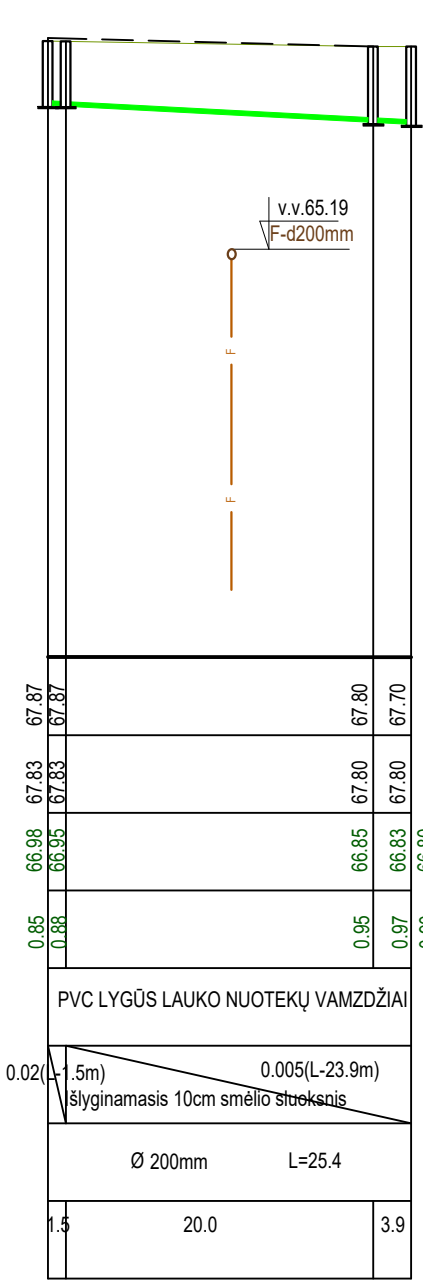
0	2025		Konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK.NR	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
7075	PDV	B.MAŠČINSKIENĖ		L1 lietaus nuotekų išilginiai profiliai M 1:500		0	
7075	Projektavo	B.MAŠČINSKIENĖ					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Marijampolės savivaldybės administracija			(24-33)-TDP-LVN-2		1	2

IŠILGINIS PROFILIS

M: h 500
v 100



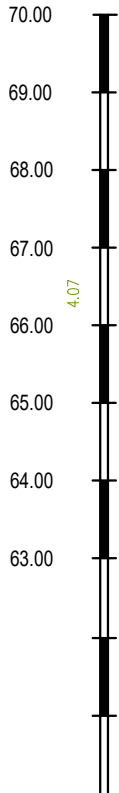
Altitudės	esamas žemės paviršius
	projektuojamas žemės paviršius
	vamzdžių apačia
Vamzdžių	igilinimas
	medžiaga
	nuolydžiai, (ilgis,m)
	pagrindai
skersmenys (mm)	
ilgis, m	
Atstumai tarp šulinių ir kertamų komunikacijų (m)	
Trasos schema	



0	2025		Konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK.NR	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS L1 lietaus nuotekų išilginiai profiliai M 1:500		LAIDA	
7075	PDV	B.MAŠČINSKIENĖ				0	
7075	Projektavo	B.MAŠČINSKIENĖ					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO (24-33)-TDP-LVN-2		LAPAS	LAPŲ
						2	2

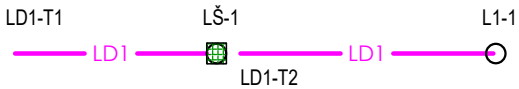
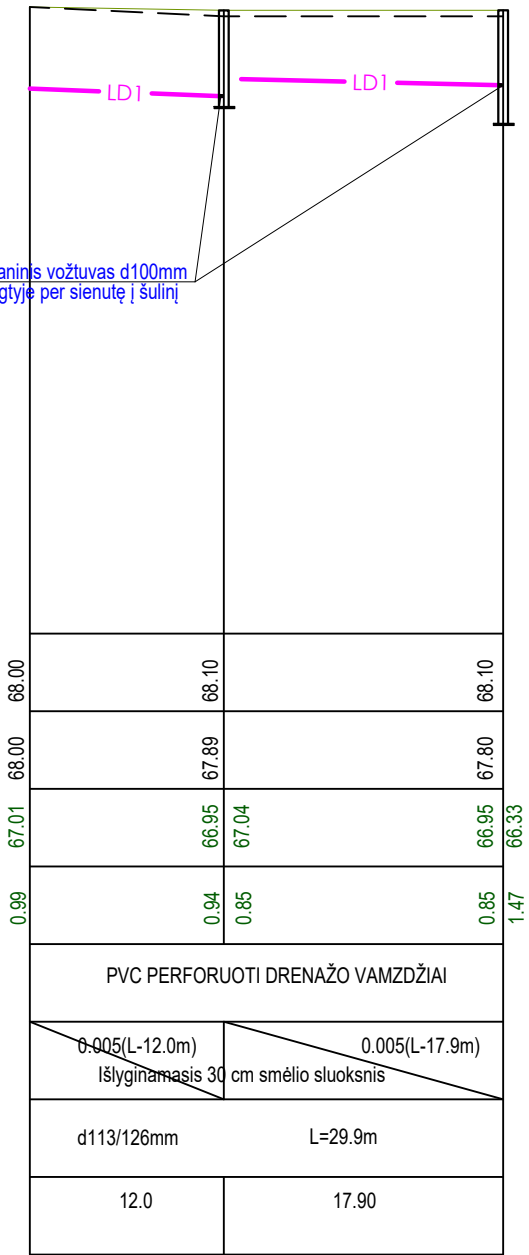
IŠILGINIS PROFILIS

M: h 500
v 100



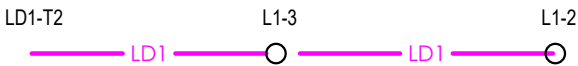
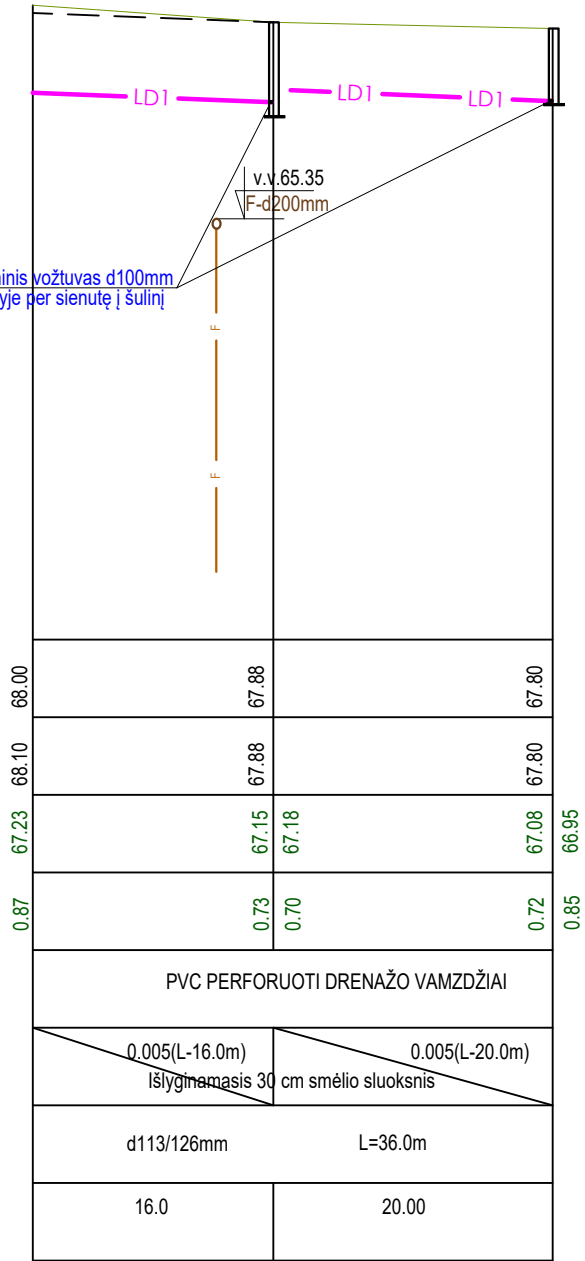
Altitudės	esamas žemės paviršiaus
	projektuojamas žemės paviršiaus
	vamzdžių apačia
Vamzdžių	įgilinimas
	medžiaga
	nuolydžiai, (ilgis,m)
	pagrindai
skersmenys (mm)	
ilgis, m	
Atstumai tarp šulinių ir kertamų komunikacijų (m)	
Trasos schema	

2xatbulinis membraninis vožtuvas d100mm
PVC vamzdyje-jungtyje per sienutę į šulinį



LD1

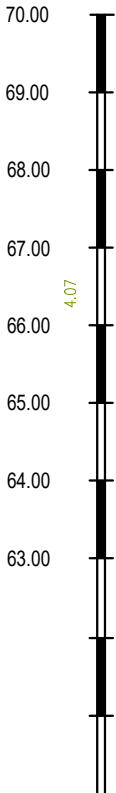
2xatbulinis membraninis vožtuvas d100mm
PVC vamzdyje-jungtyje per sienutę į šulinį



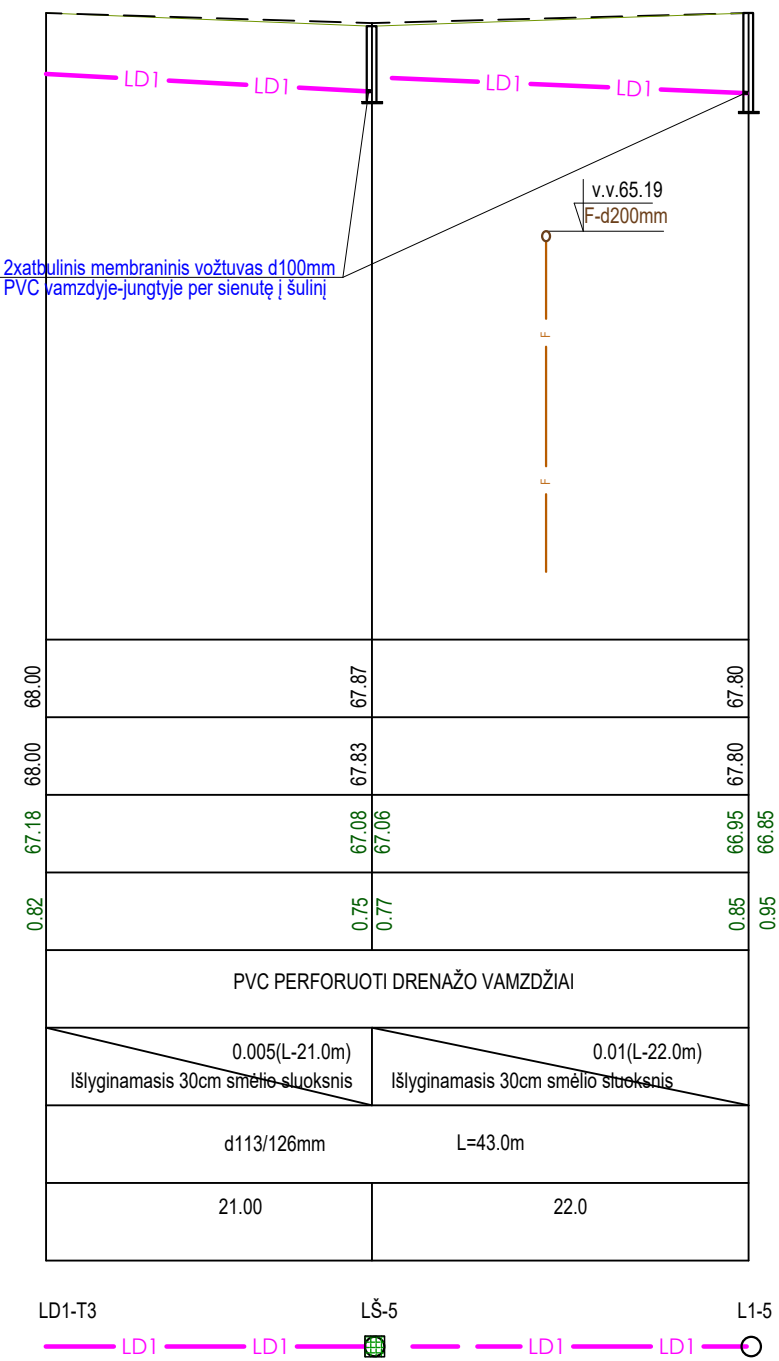
0	2025		Konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK.NR	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRavimo IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
7075	PDV	B.MAŠČINSKIENĖ		D- drenažo išilginiai profiliai M 1:500		0	
7075	Projektavo	B.MAŠČINSKIENĖ					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Marijampolės savivaldybės administracija			(24-33)-TDP-LVN-3		1	2

IŠILGINIS PROFILIS

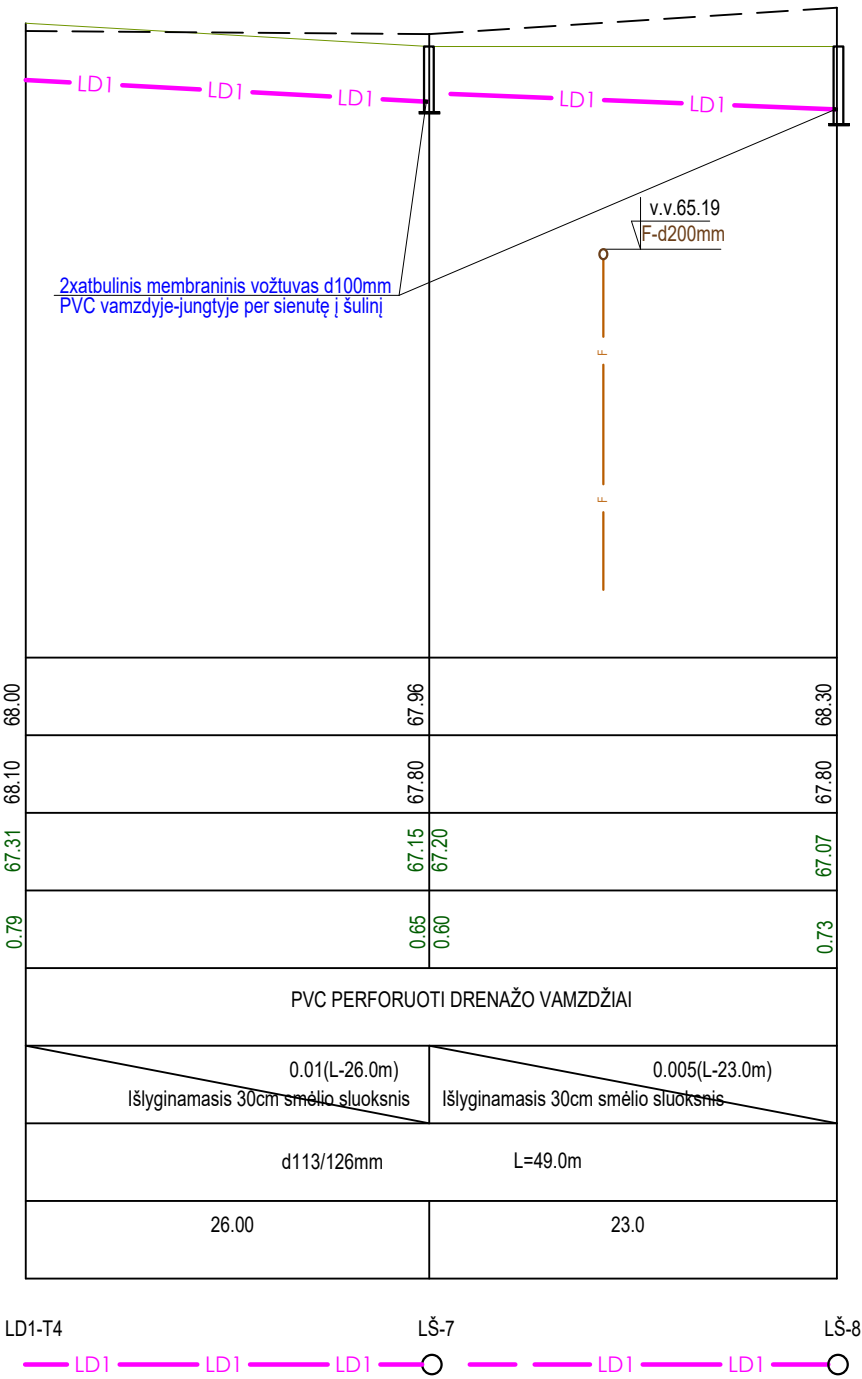
M: h 500
v 100



Altitudės	esamas žemės paviršiaus
	projektuojamas žemės paviršiaus
	vamzdžių apačia
Vamzdžių	igilinimas
	medžiaga
	nuolydžiai, (ilgis,m)
	pagrindai
skersmenys (mm)	
ilgis, m	
Atstumai tarp šulinių ir kertamų komunikacijų (m)	
Trasos schema	



LD1



0	2025		Konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK.NR	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.				
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
7075	PDV	B.MAŠČINSKIENĖ		D- drenažo išilginiai profiliai M 1:500		0	
7075	Projektavo	B.MAŠČINSKIENĖ					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Marijampolės savivaldybės administracija			(24-33)-TDP-LVN-3		2	2

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2025 m. birželio mėn. d. Nr. SD-

Marijampolė

Statytojo (Užsakovo) adresas: Marijampolės savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė

Objekto adresas: Siauroji g., Marijampolė

Statytojas (Užsakovas) privalo: rengiant projektą „Kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo tinklo), Siauroji g. 7, Marijampolėje

Geriamojo vandens tiekimui: tūkst.m³/metus m³/p,

Buitinių nuotekų nuvedimui: tūkst.m³/metus m³/p

Su bendru užterštumu ne didesniu pagal

BDS₇ mg/l, suspend. medž. mg/l,

naftos produktus mg/l, riebalus mg/l

azotas (N) mg/l; fosforas (P) mg/l;

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui: nuo 0,16 ha

Su bendru užterštumu, neviršijančiu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtintame Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų normatyvų

Suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklus. Galimybė pasijungti yra į Draugystės gatvėje veikiančius d 200 mm arba į Jaunimo gatvėje veikiančius d 500 mm paviršinių nuotekų tinklus. Pasijungti į esamą šulinį.

Kiti reikalavimai: 1. Parengtą projektą derinti su UAB „Sūduvos vandenys“

2. Statybos darbų pradžioje ir pabaigoje išsikviesti UAB „Sūduvos vandenys“ atstovą.

3. Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas galimas tik pateikus reikiamą dokumentaciją ir sudarius sutartį su UAB „Sūduvos vandenys“.

4. Draudžiama paviršines (lietaus) nuotekas išleisti į buitinių nuotekų tinklus.

Direktorius Vytautas Jašinskas

Sąlygas ruošė inžinierė Daiva Tomkienė



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.7075

Birutė Maščinskienė

NUASMEMINTA

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

L.e. direktoriaus pareigas



Edmundas Endriukaitis

Išduotas 2013 m. liepos 30 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. gruodžio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

07832

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešojo įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Birutė Maščinskienė****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	7075	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	1998-12-21		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2013-07-30	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
----------------	--

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2018-08-03	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-08-10	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2023-09-07. Paieškos data: 2023-09-08.

Išrašas atspausdintas:

2023 09 08

Išrašą atspausdino:

Birutė Maščinskienė
(vardas, pavardė, parašas)

UAB „Medstatyba“
El. paštas: b.mascinskiene@gmail.com

2026-05- Nr. SD-
I 2026-05-15 el. laišką

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Atsakydami į 2026-05-15 el. laišką „Dėl projekto derinimo“ informuojame, kad deriname parengto projekto „Kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo tinklo) Siauroji g. 7, Marijampolėje, rekonstravimo ir statybos projektas“ lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo (VN) dalį.

Direktorius

Vytautas Jašinskas

Daiva Tomkienė +370 658 54 835, el. p. daiva.tomkiene@suduvosvandenys.lt

Uždaroji akcinė bendrovė
„Sūduvos vandenys“
Vasaros g. 7, 68114 Marijampolė
Įmonės kodas 151104226
PVM mokėtojo kodas LT511042219

Tel.: +370 635 00 007
El. paštas info@suduvosvandenys.lt
www.suduvosvandenys.lt
Duomenys kaupiami
ir saugomi Juridinių asmenų registre

