



UAB „Inti“

UAB „Inti“
Draugystės g. 8H
51264 Kaunas
Faksas +370 37 451 474
Mob.tel.: +370 650 97085
El.paštas inti@inti.lt

Kompleksas		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA IR REKONSTRAVIMAS UKMERGĖS MIESTE
Statinio projekto pavadinimas	IT20/01	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VILNIAUS G.IR KOKLIŲ FABRIKO G. UKMERGĖS M. STATYBOS PROJEKTAS
Statytojas		UAB „UKMERGĖS VANDENYS“
Statinys		NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
Statinio projekto etapas	PP	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statybos darbų rūšis		NAUJO STATINIO STATYBA

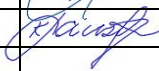
<i>Pareigos</i>	<i>Atestato Nr.</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Parašas</i>
Generalinis direktorius		Rolandas Raižys	
Projekto vadovas	28008	Rolandas Raižys	
Projekto dalies vadovas	20758	Rolandas Raižys	

PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	IT20/01-PP--DSŽ		Dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.			Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
3.	IT20/01-PP-AR		Aiškinamasis raštas	
4.	IT20/01-PP-B		Brėžiniai	
5.			Pridedami dokumentai	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	IT20/01-PP-B-01	4	0	Sklypo planas su projektuojamais paviršinių nuotekų tinklais	
2.	IT20/01-PP-B-02	1	0	Atstatomų asfalto ir žvyro dangų konstrukcijų detalės	

0	2021-04	Projekto viešinimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK NR.		UAB „Inti“ Draugystės g. 8H 51264 Kaunas Faksas +370 37 451 474 Mob.tel.: +370 650 97085 El. paštas inti@inti.lt		Kompleksas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA IR REKONSTRAVIMAS UKMERGĖS MIESTE		
				Statinio projekto pavadinimas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VILNIAUS G.IR KOKLIŲ FABRIKO G. UKMERGĖS M. STATYBOS PROJEKTAS		
28008	PV	R. Raižys		Statinio pavadinimas		
20758	PDV	R. Raižys		NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
	Projektuotoja	K. Laužekienė		Dokumento pavadinimas		Laida
				PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB "UKMERGĖS VANDENYS"			Dokumento žymuo		Lapas
				IT20/01-PP-DSŽ		1
						Lapų
						1

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2021-04	Užsakovui, ekspertizei, statybą leidžiančių dokumentų gavimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK NR.		UAB „Inti“ Draugystės g. 8H 51264 Kaunas Faksas +370 37 451 474 Mob.tel.: +370 650 97085 El. paštas inti@inti.lt		Kompleksas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA IR REKONSTRAVIMAS UKMERGĖS MIESTE
				Statinio projekto pavadinimas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VILNIAUS G.IR KOKLIŲ FABRIKO G. UKMERGĖS M. STATYBOS PROJEKTAS
28008	PV	R. Raižys		Statinio pavadinimas NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
20758	PDV	R. Raižys		
	Projektuotoja	K. Laužekienė		Dokumento pavadinimas
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas UAB "UKMERGĖS VANDENYS"		Dokumento žymuo IT20/01- PP-AR	Laida
				0
				Lapas
				1
				Lapų
				8

TURINYS

1	Bendrieji duomenys	3
1.1	Projekto rengimo pagrindas.....	3
1.2	Normatyvinių dokumentų sąrašas	3
2	Esama situacija	4
3	Projektiniai sprendiniai	4
3.1	Tinklų apsaugos zonos	6
3.2	Susisiekimo komunikacijos	7
4	Numatomų darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms.....	7
5	Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	8

Dokumento žymuo IT20/01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

1 BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio statybos rūšis – naujo statinio statyba.

Statinio kategorija – neypatingas, nesudėtingas statinys

Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklai.

Lėšų pobūdis - Ukmergės rajono savivaldybės ir ES struktūrinių fondų lėšomis.

UAB „Ukmergės vandenys“ įgyvendina projektą „Paviršinių nuotekų tinklų statyba ir rekonstravimas Ukmergės mieste“, finansuojamą pagal 2014-2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ priemonę Nr. 05.1.1-APVA-R-007 „Paviršinių nuotekų sistemų tvarkymas“.

Statybos vieta – Ukmergės miestas, Vilniaus g., Koklių Fabriko g.

Statytojas – UAB „Ukmergės vandenys“.

1.1 Projekto rengimo pagrindas

Projektas rengiamas vadovaujantis šiais privalomaisiais dokumentais:

1. Pirkimo dokumentais;
2. Projektavimo ir statybos darbų sutartimi;
3. Statinio projektavimo užduotis;
4. Topografinė nuotrauka M1:500, 2020;
5. Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai, UAB „Sons of Drilling“, 2020;

1.2 Normatyvinių dokumentų sąrašas

Rengiant projektą ir vykdant statybą, vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, vyriausybinių nutarimų, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, statybos normomis, ministerijų taisyklėmis, įsakymais, nurodymais, rekomendacijomis, standartais:

1. Statybos įstatymas.
2. Poveikio aplinkai vertinimo įstatymas.
3. Žemės įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas.
5. Teritorijų planavimo įstatymas.
6. Aplinkos apsaugos įstatymas.
7. Atliekų tvarkymo įstatymas.
8. Paviršinių nuotekų reglamentas.
9. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
10. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas.
11. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
12. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
13. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
14. 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.
15. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
16. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija.

Dokumento žymuo IT20/01-PP-AR	Lapas 3	Lapų 8	Laida 0
----------------------------------	------------	-----------	------------

17. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
18. STR 2.07.01:2003. Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
19. Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16.
20. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09.
21. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
22. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.
23. STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas.
24. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
25. LST 1516 : 2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
26. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
27. HN 33:2011. „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

2 ESAMA SITUACIJA

Nagrinėjamoje teritorijoje – Vilniaus gatvės dalyje nėra paviršinių nuotekų surinkimo sistemos, žemiausiose gatvės vietose kaupiasi lietaus vanduo. Tam, kad būtų pagerinta gyventojų gyvenimo kokybė, eismo sąlygos ir aplinkos sutvarkymas, projektuojami paviršinių nuotekų tinklai.

Šioje gatvėje yra esamos komunikacijos: vandentiekio, buitinių nuotekų, dujotiekio, elektros, telekomunikacijų tinklai.

Vilniaus g. patenka į valstybinės reikšmės kelią Nr.231 Vytinė–Vaiktuškis-Ukmergė. Gatvės danga – asfaltas. Kelio sklypo Kad. Nr. 8170/7001:19, žemės naudojimo būdas : susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, patikėjimo teisė – Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos.

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

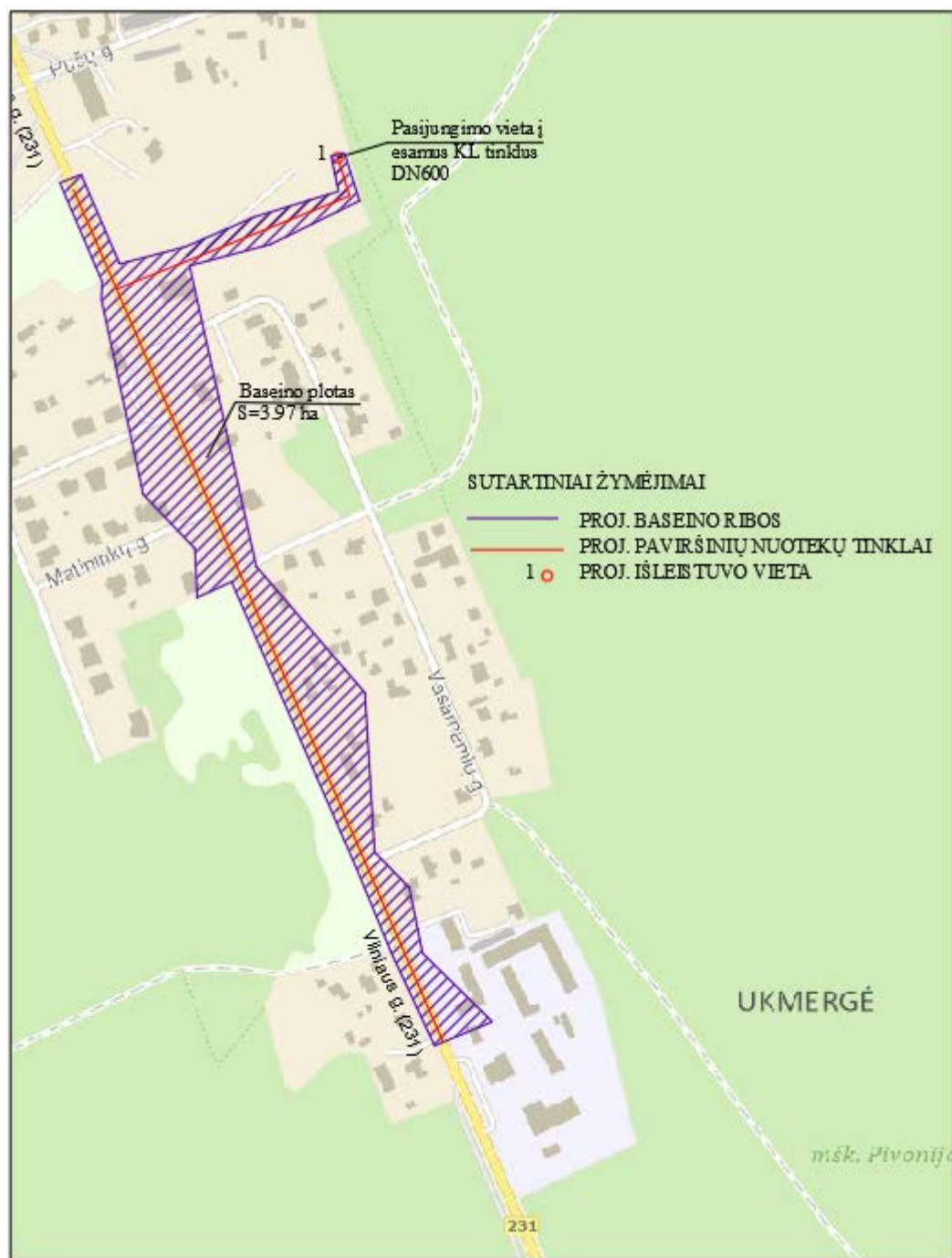
Paviršinių nuotekų tinklai projektuojami Vilniaus gatvės važiuojamojoje dalyje, taip pat Koklių Fabriko gatvėje.

Galimybių projektuoti paviršinių nuotekų tinklų pagrindinę trasą už kelio juostos ribų, kaip numatyta BT ITK 09 nėra dėl žemiau nurodytų priežasčių:

- Lietaus surinkimo šulinėlių jungiamieji vamzdžiai pailgėtų ir kirstųsi su esamais inžineriniais tinklais, esančiais už kelio juostos ribų, todėl pagrindinės trasos įgilinimas turėtų būti didesnis siekiant išlaikyti normatyvinius vandens surinkimo šulinėlių jungiamųjų vamzdžių atstumus iki susikertančių vandentiekio, buitinių nuotekų, elektros, ryšių ir dujotiekio tinklų. Pagrindinė paviršinių nuotekų surinkimo trasa išgiltėtų ir nepasijungtų į esamus lietaus nuotekų tinklus Koklių Fabriko g.
- Pailgėtų ir lietaus surinkimo šulinėliai, nes iš jų išeinantys jungiamieji vamzdžiai turėtų prasilenkti su esamais vandentiekio tinklais, todėl padidėtų iškasos plotas ir išardomos/atstatomos dangos plotas.
- Įrengiant pagrindinį tinklą už kelio juostos ribų, būtų apsunkinama tinklų priežiūra, nes nebūtų galimybės privažiuoti prie šulinių aptarnaujančiai technikai, šuliniai trukdytų vejos mechanizuotam šienavimui;
- Įrengus pagrindinį tinklą už kelio juostos ribų, ir siekiant išlaikyti planuotą nutiesti tinklų ilgį, dėl pailgėsiančių šulinėlių jungiamųjų vamzdžių tektų mažinti bendrą paviršinių nuotekų tinklų ilgį, dėl ko nebūtų pasiektas ES lėšomis iš dalies finansuojamo projekto numatytas fizinis rodiklis – projektuojamais paviršiniais nuotekų tinklais numatytas aptarnauti baseino plotas.

Dokumento žymuo IT20/01-PP-AR	Lapas 4	Lapų 8	Laida 0
----------------------------------	------------	-----------	------------

Atsižvelgiant į BT ITK 09 leidžiamas išimtis, pagrindinis paviršinių nuotekų tinklas projektuojamas važiuojamoje gatvės dalyje. Suderinus su statytoju, kontroliniai pagrindinio paviršinių nuotekų tinklo šuliniai vienoje gatvės pusėje bus panaudojami ir paviršinio vandens surinkimui, nemontuojant papildomų vandens surinkimo šulinėlių, kas leis sumažinti ardomų dangų plotą, šuliniai nepateks į rato vėžę.



Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų Vilniaus g. ir Koklių Fabriko g. schema

Vilniaus g. dalyje, Koklių Fabriko g. projektuojami paviršinių nuotekų tinklai. Lietaus nuotekų surinkimui viename Vilniaus gatvės kelkraštyje projektuojami plastikiniai lietaus surinkimo šulinėliai DN400mm su stačiakampėmis lietaus surinkimo grotelėmis ir sėsdinamąja dalimi. Lietaus surinkimo grotelių apkrovos klasė D400. Kitame kelkraštyje (siekiant sumažinti ardomos asfalto dangos plotą) projektuojami trasos šuliniai su lietaus surinkimo dangčiais – lietaus nuotekų surinkimui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
IT20/01-PP-AR	5	8	0

Trasos šuliniai projektuojami gelžbetoniniai DN1000, DN1500 mm, PVC/PP DN400/425 mm. G/b šuliniai montuojami iš surenkamų gelžbetoninių žiedų.

Plastikiniai trasos šuliniai dengiami stačiakampėmis lietaus surinkimo grotelėmis, gelžbetoniniai – apvaliomis DN700 mm grotelėmis. Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai projektuojami sunkaus tipo D400 apkrovos klasės. G/b trasos šuliniuose, kuriuose surenkamas lietus, įrengiama sėsdinamoji dalis.

Koklių Fabriko gatvėje trasos šuliniai (L1-16, L1-17, L1-18, L1-19, L1-20) dengiami reikiamos apkrovos ketiniais dangčiais be ertmių lietaus vandeniui surinkti. Šuliniai įrengiami be sėsdinamosios dalies, suformuojami dugno latakai.

Šulinių pastatymo vietos žymimos informacinėmis lentelėmis.

Jungiamosios atšakos nuo lietaus surinkimo šulinėlio iki trasos projektuojamos iš DN200 mm vamzdžių. Trasos tinklai projektuojami iš DN250, DN315 mm ir DN400 mm vamzdžių. Klojant atviru būdu naudojami PVC arba PP vamzdžiai, PE100 RC vamzdžiai – klojant uždaru būdu. Vamzdžių klojimo būdas tikslinamas statybvietėje, darbų vykdymo metu.

Projektuojamais tinklais surenkamos paviršinės nuotekos (lietus) nuo važiuojamosios Vilniaus g. dalies ir nuvedamos į esamus DN600 mm paviršinių nuotekų tinklus Koklių Fabriko g.

Projektuojami tinklai patenka į sklypą Kad.Nr. 8170/0028 :115, žemės naudojimo būdas : susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, savininkas – UB „ALNITRANSA“. Savininko sutikimas gautas.

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. inžinerinių tinklų ilgis*			
4.1. paviršinių nuotekų	m	1186,0*	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)			
5.1. paviršinių nuotekų	mm	200, 250, 315, 400	

3.1 Tinklų apsaugos zonos

Projektuojamų tinklų apsaugos zonos dydį reglamentuoja Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166) :

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

Dokumento žymuo IT20/01-PP-AR	Lapas 6	Lapų 8	Laida 0
----------------------------------	------------	-----------	------------

2. Paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, 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 bei vanduo virš šios juostos.
3. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona –išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zonos, mažinamos, sutapdinamos su privačių sklypų ribomis.

Prieš pradedant statybos darbus būtina iškviešti atitinkamų tinklų eksploatuojančių bendrovių atstovus esamų komunikacijų vietoms nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti.

3.2 Susisiekimo komunikacijos

Statybos darbų vykdymo metu Rangovas turi užtikrinti patekimą į visus esamus funkcionuojančius pastatus ir gyvenamuosius namus. Darbo zonos turi būti aptvertos, pastatyti eismo apribojimą numatantys, nukreipiantieji ir informaciniai kelio ženklai. Jei statybos metu būtų uždaryta gatvės dalis, būtina numatyti laikinus apvažiavimo kelius, pastatyti atitinkamus kelio ženklus.

Baigus statybos darbus, gatvių dangas numatyta atstatyti pagal esamą dangos tipą, konstrukcijoms taikant gatvės kategorijai keliamus reikalavimus. Vilniaus g. (kelias Nr.231) yra B kategorijos gatvė. Vadovaujantis KPT SDK 19, VI skyriaus IV skirsnio 9 lentelė, atstatoma danga - DK3 konstrukcijos klasės. Koklių Fabriko g. – D kategorijos, atstatoma danga – DK 0,3 konstrukcijos klasės. Atstatomos dangos konstruktyvas turi būti patikslintas prieš darbų pradžią, pagal esamą situaciją.

4 NUMATOMŲ DARBŲ POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYVINĖMS TERITORIJOMS

Darbų vykdymo metu gyventojai gali patirti laikinų nepatogumų dėl dangų suardymo darbų vykdymo zonose.

Tinklai klojami iš kokybiškų medžiagų. Vamzdžiai pasižymi sandarumu, ilgaamžiškumu. Įgyvendinant ir įgyvendinus projektą nebus naudojamos medžiagos ar technologijos, galinčios teršti paviršinį ar gruntinį vandenį. Statybos darbai gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms ilgalaikės neigiamos įtakos neturės. Numatomi tik laikini nepatogumai susiję su statybos darbais. Klojant inžinerinius tinklus turi būti imamasi priemonių išsaugoti humusingą dirvožemį. Jis bus nustumiamas buldozeriu ar nukasamas ekskavatoriumi ir sandėliuojamas atskirai nuo likusio grunto. Baigus statybos darbus, derlingas dirvožemis grąžinamas atgal, paskleidžiant jį virš darbų zonos. Dirvožemio sumaišymas su gilesnių sluoksnių gruntu neleistinas.

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės. Žalios zonos atstatomos užsėjant daugiamečių žolių mišiniu.

Žemės gelmėms tinklų statyba įtakos neturės. Vertingų saugomų geologinių objektų ar procesų statybos zonoje nėra. Projekte numatytos statybinės medžiagos grunto ir vandens neteš.

Į Raudonąją knygą įrašytų augalų ir gyvūnų nepastebėta. Vykdam statybos darbus būtina maksimaliai išsaugoti šalia statybos teritorijos augančius želdinius. Statybvietė nepatenka į saugomas ar Natūra 2000 teritorijas.

Eksplloatuojant tinklus, atliekų nesusidarys. Aplinkos oro taršos tinklų eksploatacijos metu nebus.

Dokumento žymuo IT20/01-PP-AR	Lapas 7	Lapų 8	Laida 0
----------------------------------	------------	-----------	------------

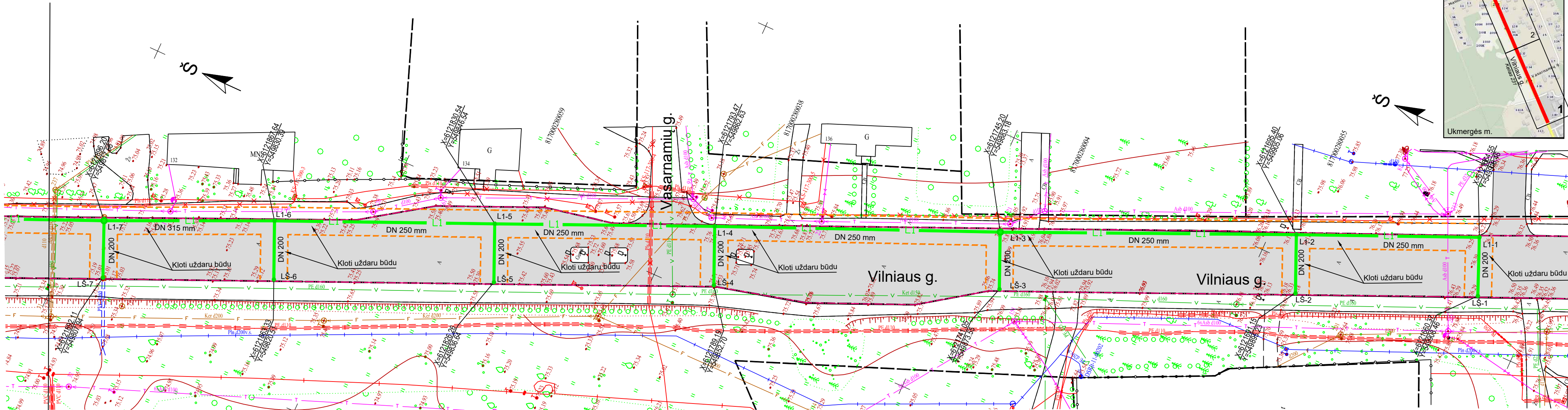
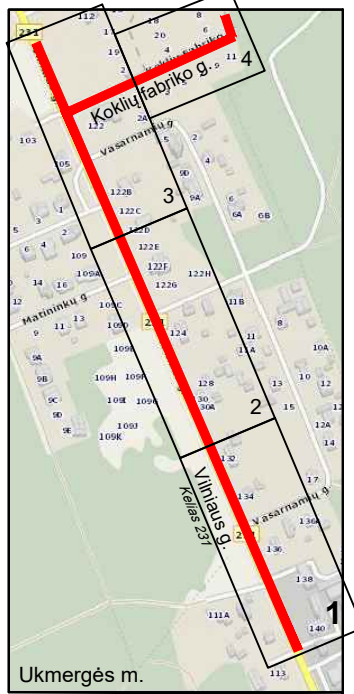
Statybos metu naftos produktams išsiliejus iš mechanizmų, užterštas gruntas turi būti nukasamas ir neutralizuojamas.

5 STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

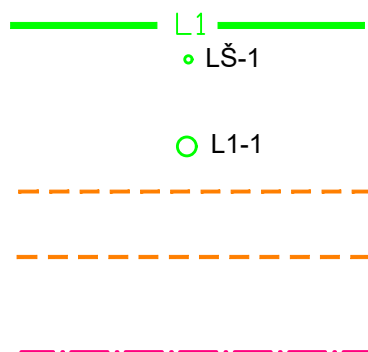
Esamų statinių griovimas ir perkėlimas nenumatomas.

Dokumento žymuo IT20/01-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

OBJEKTO VIETA
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai
Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
Projektuojamas lietaus tinklų šulinys
Projektuojamų tinklų apsaugos zona

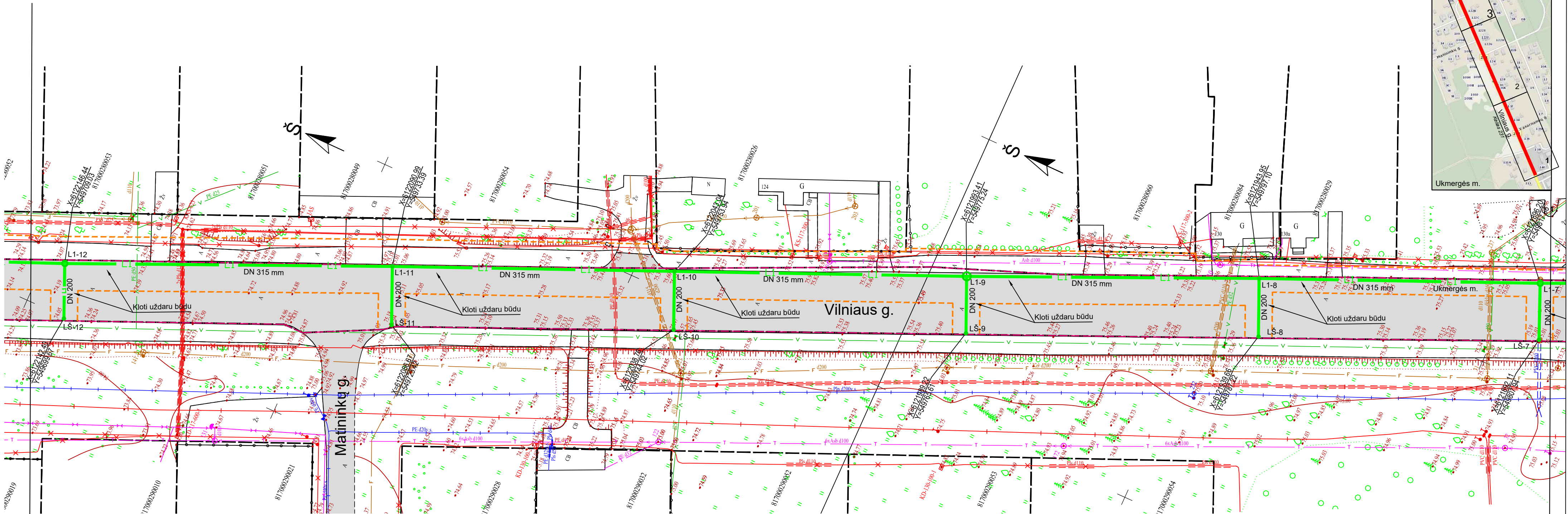
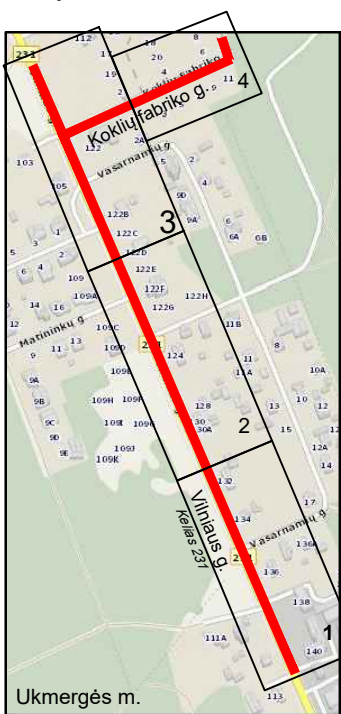
Krašto kelio Nr.231 Vytinė-Vaitkuškis-Ukmergė (Vilniaus g.) sklypo riba. *Sklypo naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Patikėtinis - LAKD.*

TOPOGRAFINIS PLANAS SUDERINTAS ELEKTRONINĖJE TOPD PASLAUGOJE,
SUTEIKTAS UNIKALUS NUMERIS: 81:20:649 2020-09-29

PASTABOS

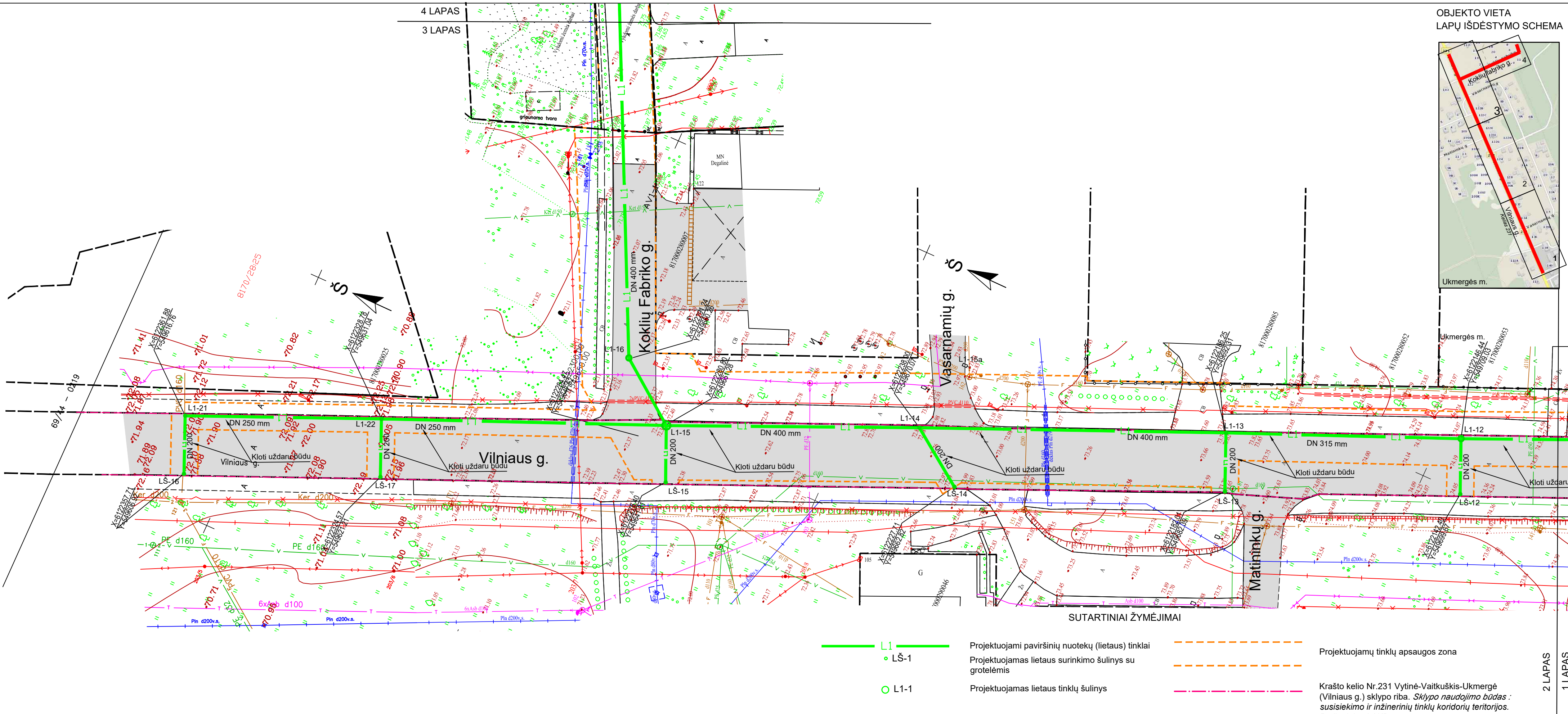
- Esamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu.
- Susikirtimus su esamais tinklais tikslinti vietoje statybos metu.
- Pasijungimo prie esamų tinklų altitudes tikslinti vietoje statybos metu.
- Prieš pradedant statybos darbus, gauti leidimus žemės darbams vykdyti.
- Darbo zonos teritorijas aptverti signaline juosta, pastatyti eismo apribojimą numatančius ir informacinius ženklus.
- Tinklų tiesimą numatyti atskirais ruožais, suteikiant gyventojams galimybę privažiuoti prie namų ir kitų objektų.

0	2021-04	Projekto viešinimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Inti“ Draugystės g. 8H 51264 Kaunas Faksas +370 37 451 474 Mob.tel.: +370 650 97085 El.paštas inti@inti.lt	Kompleksas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA IR REKONSTRAVIMAS UKMERGĖS MIESTE
28008	PV	R. Raižys
20758	PDV	R. Raižys
Projektuotoja	K.Laužeckienė	Statinio pavadinimas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VILNIAUS G. IR KOKLIŲ FABRIKO G. UKMERGĖS M. STATYBOS PROJEKTAS
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB „UKMERGĖS VANDENYS“	Statinio pavadinimas NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
		Dokumento pavadinimas SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS
		Laida
		M1:500
		Lapas
		Lapų
		1
		4
		IT20/01-PP-B-01

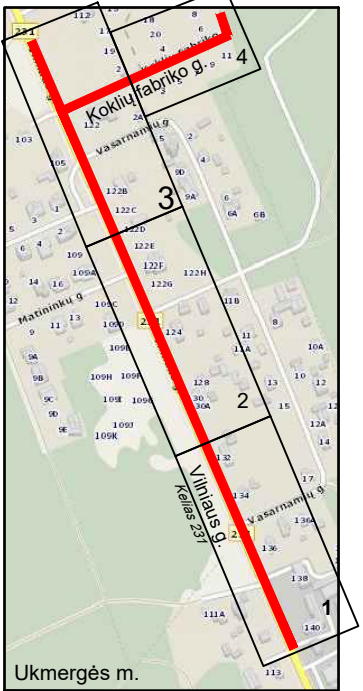


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — Projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai
- LS-1 Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
- L1-1 Projektuojamas lietaus tinklų šulinys
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona
- Krašto kelio Nr.231 Vytinė-Vaitkuškis-Ukmergė (Vilniaus g.) sklypo naudojimo būdas : susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Patikėtinis - LAKD.

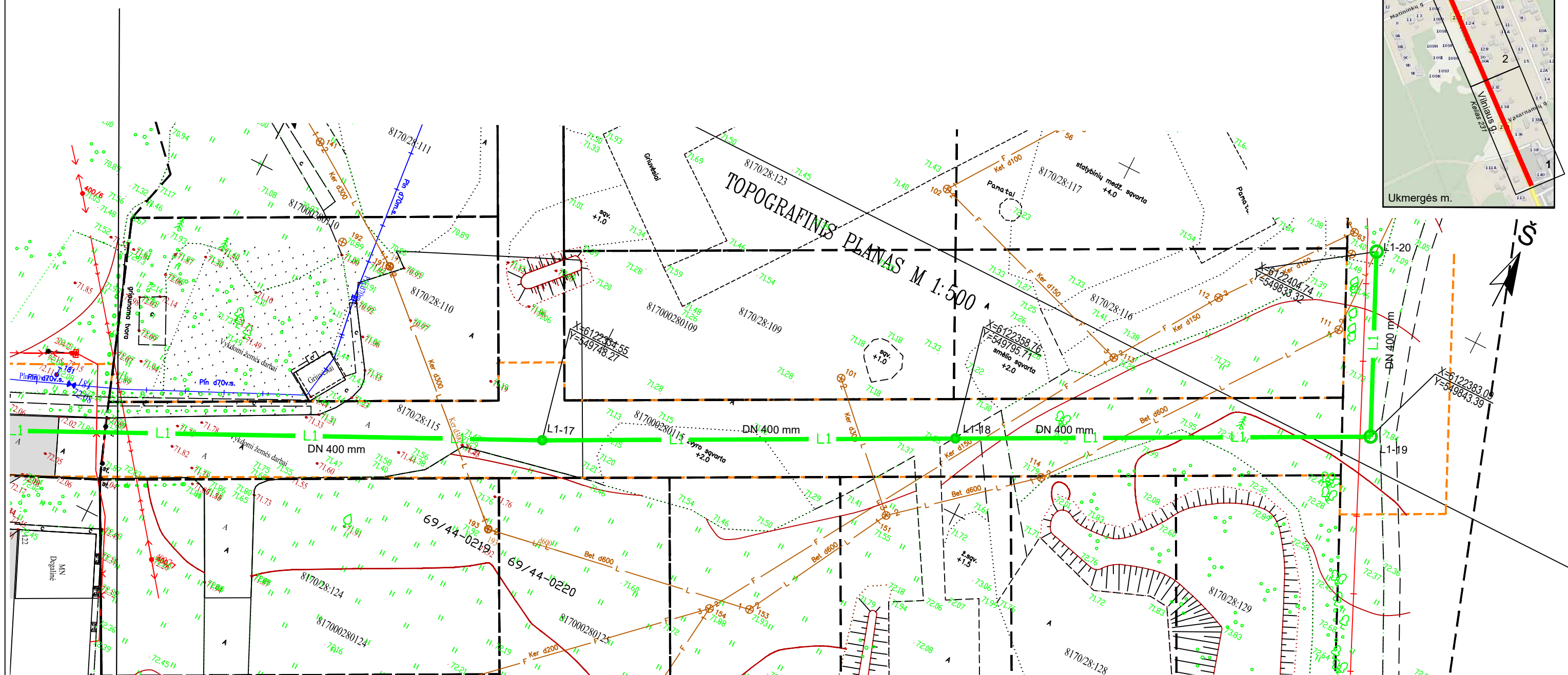


OBJEKTO VIETA
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — Projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai
- LS-1 Projektuojamas lietaus surinkimo šulinys su grotelėmis
- L1-1 Projektuojamas lietaus tinklų šulinys
- Projektuojamų tinklų apsaugos zona
- Krašto kelio Nr.231 Vytinė-Vaituškis-Ukmergė (Vilniaus g.) sklypo riba. Sklypo naudojimo būdas : susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Patikėtinis - LAKD.



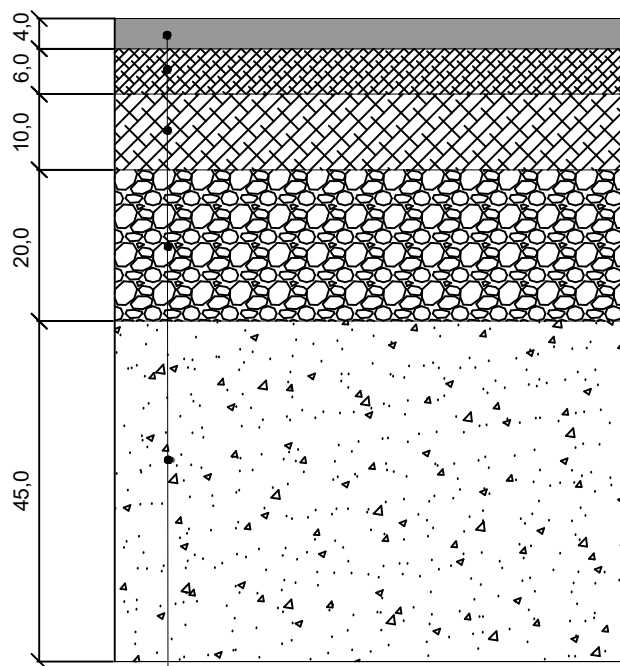
The diagram shows a 1D lattice with two horizontal lines representing the boundaries. A solid green line at the top is labeled $L1$. A dashed orange line at the bottom is labeled $L1-1$. A green dot is located on the solid green line, and a green circle is located on the dashed orange line.

Projektuojamų tinklų apsaugos zona

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
IT20/01-PP-B-01	4	4	0

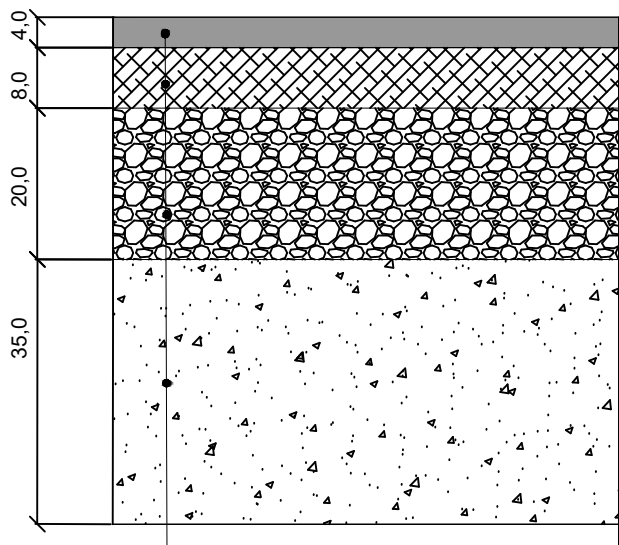
ATSTATOMŲ ASFALTO IR ŽVYRO DANGŲ KONSTRUKCIJŲ DETALĖS

DK 3 KONSTRUKCIJOS KLASĖS DANGOS DETALĖ
VILNIAUS G.
(B kategorija)

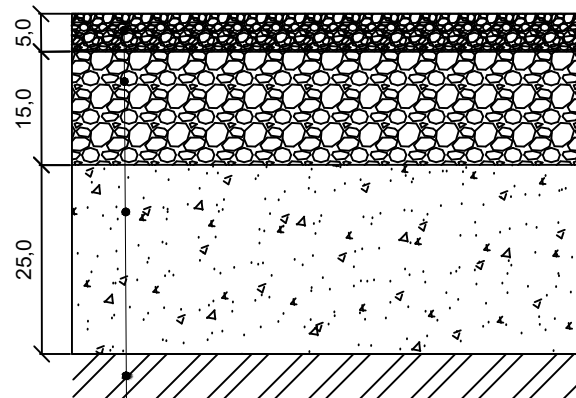


1. Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN
2. Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 16 AS
3. Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN
4. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 (Ev2≥ 150 MPa)
5. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2≥ 100 MPa)

DK 0,3 KONSTRUKCIJOS KLASĖS DANGŲ DETALĖS
KOKLIŲ FABRIKO G.
(D kategorija)



1. Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 8 VN
2. Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN
3. Skaldos pagrindo sluoksnis fr. 0/45 (Ev2≥ 150 MPa)
4. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2≥ 100 MPa)



1. Žvyro sluoksnis, frakcija 0/16
2. Žvyro pagrindo sluoksnis, frakcija 0/45
3. Smėlio sluoksnis, frakcija 0/8 K≥ 1 m/parą.
4. Esamas gruntas

PASTABOS :

1. Patikslinti esamų dangų konstrukciją.
2. Dangos turi būti atstatomos vadovaujantis :
 - 2.1. Kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais;
 - 2.2. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19;
 - 2.3. LAKD prie Susisiekimo ministerijos "Satybos rekomendacijos R 35-01 Automobilių kelių asfaltbetonio ir žvyro dangos"

0	2021-04	Projekto viešinimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Inti“ Draugystės g. 8H 51264 Kaunas Faksas +370 37 451 474 Mob.tel.: +370 650 97085 El.paštas inti@inti.lt	Kompleksas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA IR REKONSTRAVIMAS UKMERGĖS MIESTE Statinio projekto pavadinimas PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ VILNIAUS G. IR KOKLIŲ FABRIKO G. UKMERGĖS M. STATYBOS PROJEKTAS
28008	PV	R. Raižys
20758	PDV	R. Raižys
	Projektuotoja	K.Laužekienė
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas UAB „UKMERGĖS VANDENYS“	Statinio pavadinimas NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI Dokumento pavadinimas ATSTATOMŲ ASFALTO IR ŽVYRO DANGŲ KONSTRUKCIJŲ DETALĖS Dokumento žymuo IT20/01-PP-B-02
	Laida	0
	Lapas	1
	Lapų	1