

Pastatai
BuildingsInžineriniai statiniai
Engineering structuresEnergetika
EnergySTATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:**PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G.
ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G.,
VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS**

STATYTOJAS:

UAB "GRINDA"

UŽSAKOVAS:

UAB "GRINDA"

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

23003.01-01

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI

STATINIO ADRESAS:

AŠMENĖLĖS G., VILNIAUS M.

STATINIO KATEGORIJA:

YPATINGASIS

STATINIO PASKIRTIS:

INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BYLOS ŽYMUO:

PP

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2023-03

Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	29672		I. LEVINSKIENĖ
PDV	26410		I. LEVINSKIENĖ




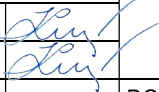
BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	PP-01	0	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

2. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	23003.01-01-PP-VN.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	23003.01-01-PP-VN.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
3.	23003.01-01-PP-VN.SZ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	23003.01-01-PP-VN.B-01	1	0	Situacijos schema, M 1:5000	
2.	23003.01-01-PP-VN.B-02	2	0	Paviršinių nuotekų tinklų planas, M 1:500	
3.	23003.01-01-PP-VN.B-03	2	0	Paviršinių nuotekų tinklų išilginis profilis Mh 1:500, Mv 1:100	
Pridedamieji dokumentai					

0	2023-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G. ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "GRINDA"			23003.01-01-PP-VN.BSZ	LAPŲ
					1
					1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi	
2.		Užsakovo reikalavimais	
3.		Galiojančiais teisės aktais	

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas	
2.	XIII-2166	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
3.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
4.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai	
5.	STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Foxit PhantomPDF

0	2023-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G. ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "GRINDA"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			23003.01-01-PP-VN.AR	1

Eil. Nr.	Pavadinimas
3.	Autodesk AutoCAD Civil 3D

1.4. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Aukščių sistema LAS07, koordinacių sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino UAB „Projektai ir Co“. Topografinė nuotrauka atlikta 2023-02 m.

1.5. STATYBOS SKLYPO CHARAKTERISTIKA

Šiuo metu Ašmenėlės g. atkarpoje tarp Kašubų g. ir Juodupio g., Vilniaus m., esančio d 250 – 315 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklo pralaidumas intensyvesnio lietaus metu tampa nebepakankamas. Dėl šios priežasties būna tvindoma ne tik pati Ašmenėlės g., bet ir šalia jos esantys gyvenamieji namai. Taip pat ateityje numatoma įrengti Ašmenėlės g. tęsinį nuo Kašubų g. iki Minsko pl. bei intensyvi toje Vilniaus miesto dalyje esančių gyvenamųjų teritorijų plėtra. Dėl šios priežasties esama Ašmenėlės g. paviršinių nuotekų tvarkymo situacija ateityje dar labiau pablogės.

Naujai projektuojami lietaus nuotekų tinklai Ašmenėlės g. prijungiant esamus tinklus ties Kašubų g. (d250), Kroatų g. (d300), Sorbų g. (d300) ir Ašmenėlės g.(d300). Nauji lietaus nuotekų tinklai pajungiami į esamą šulinį Nr. 31 esantį Juodupio g.. Esamas šulinys Nr. 31 rekonstruojamas.

Projektuojamų tinklų teritorijoje yra įrengti telekomunikacijų kabeliai, elektros 0,4 kV požeminės linijos, vandentiekis, gatvių apšvietimas. Vykdam žemės darbus, privaloma tikslinti esamų komunikacijų vietas.

1.6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų tinklų sprendiniai priimti atsižvelgiant į:

- projektavimo užduotį,
- konkursinę dokumentaciją,
- projektavimo normas,
- užstatymą,
- sklypų ribas,
- nutiestus inžinerinius tinklus,
- medžiagų ir gaminių charakteristikas.

Projektuojant tinklus vadovautasi statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ bei Pirkimo dokumentais.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybų pradžios arba koks nurodytas projekte.

1.6.1. Paviršinių nuotekų tinklai

Šioje projekto dalyje yra nagrinėjami paviršinių nuotekų tinklų naujos statybos sprendiniai Ašmenėlės g. prijungiant esamus tinklus ties Kašubų g. (d250), Kroatų g. (d300), Sorbų g. (d300) ir Ašmenėlės g.(d300). Nauji lietaus nuotekų tinklai pajungiami į esamą šulinį Nr. 31 esantį Juodupio g.. Esamas šulinys Nr. 31 rekonstruojamas.

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami savitakiniai, naudojent PP vamzdžius, charakteringuose taškuose montuojami gelžbetoniniai šuliniai. Tinklai klojami atviruoju (tranšėjiniu) būdu. Komunikacijų žymėjimo ženklai projektuojami šulinių vietoms pažymėti teritorijoje. Ženklai ir jų stovai projektuojami atsparūs ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir ultravioletiniams spinduliams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23003.01-01-PP-VN.AR	2	3	0

Klojant paviršinių nuotekų surinkimo tinklus, reikia išlaikyti leistiną minimalų įgilinimą. 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.

Projektuojamų požeminių linijų prasilenkimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas tikslinti vietoje, išsikvietus atstovą, o grunto kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu po 2 metrus į abi puses.



Baigus montavimo darbus atliekamas vamzdynų ir šulinių hidraulinis bandymas ir TV diagnostika.

Baigus objekto statybos darbus, pažeistas žemės paviršius turi būti atstatytas toks, koks buvo iki statybos pradžios. Pradėjus vykdyti statybos darbus, išsikasukus tranšėją, būtina išsikviesti techninį prižiūrėtoją ir projekto vadovą, siekiant užfiksuoti esamos dangos konstrukciją. Pagal esamą dangos konstrukciją bus galima pakoreguoti dangos atstatymo konstrukcijos detalę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23003.01-01-PP-VN.AR	3	3	0

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Skyrius				
1.1.	PP SN8 vamzdžiai DN800 su fasoninėmis dalimis ir jų montavimas	-	m	299,30	
	Apvalūs gelžbetoniniai nuotakyno šuliniai:				
1.2.	- d2000 mm gylis 2,50 - 3,00 m	-	vnt.	4	
1.3.	- d2000 mm gylis 3,00 – 3,50 m	-	vnt.	1	
1.4.	Pasijungimas į esamą GB šulinį d3000	-	kompl.	1	EŠ-31
1.5.	Ketiniai šulinių dangčiai betoniniams šuliniams d1500, D400 apkrovų klasės	-	vnt.	5	
1.6.	Apsauginė mova PP vamzdžiams montavimui GB šuliniuose:				
1.7.	- d800	-	vnt.	10	
1.8.	PVC protarpinis vamzdžiui:				
1.9.	- d250	-	vnt.	1	
1.10.	- d300		vnt.	3	
1.11.	Esamo PVC vamzdyno užaklinimas:				
1.12.	- d250	-	vnt.	1	
1.13.	- d300		vnt.	3	
1.14.	Smėlio pagrindo 10 cm įrengimas po vamzdžiais		m ³	30	
1.15.	Žemės darbai PP vamzdžiams DN800: - tranšėjų vamzdžiams iškasimas; - pagrindo po plastikiniams vamzdžiams paruošimas; - tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas; - esamų paviršių atstatymas; Vietinis gruntas tranšėjų užpylimui- 3251 m ³		m	299,30	
	Atstatomo šaligatvio dangos konstrukcija				
1.16.	Betoninių vejos bortų 100.20.8 cm ant betono C16/20 pagrindo įrengimas		m	404	
1.17.	Sutankintas smėlis, h=30 cm		m ²	388	
1.18.	Granitinių atsijų danga, h=3 cm		m ²	388	
1.19.	Betoninių trinkelėjų danga, h=8 cm		m ²	388	
	Atstatomos asfalto dangos konsrtukcija				

0	2023-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G. ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "GRINDA"			DOKUMENTO ŽYMUO	
				23003.01-01-PP-VN.SZ	
				LAPAS	LAPŲ
				1	2

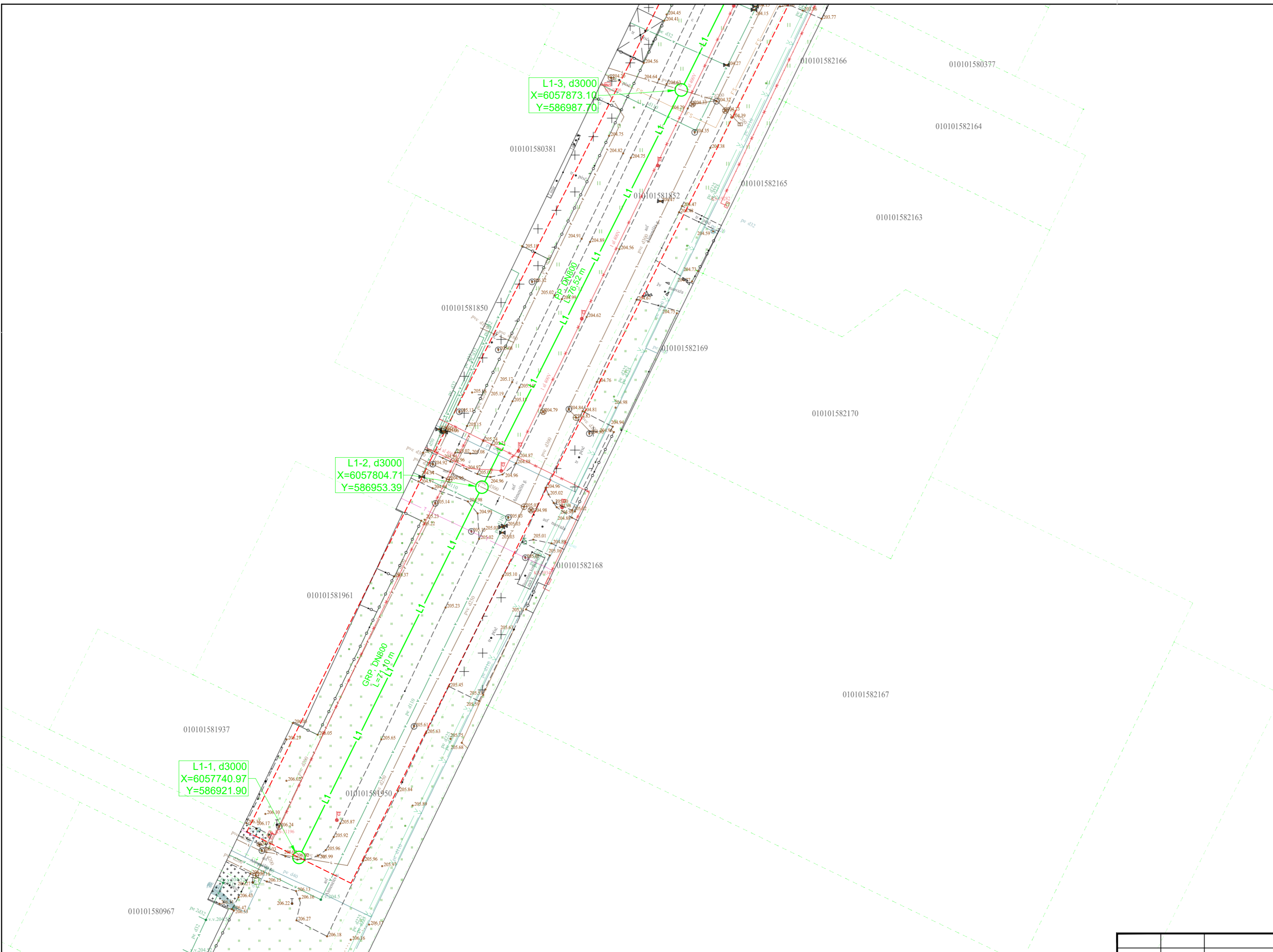
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.20.	Asfaltbetonis AC 16 PD 10 cm		m ²	226	
1.21.	Skalda fr. 0/45 20 cm		m ²	226	
1.22.	Sutankintas smėlis 40 cm		m ²	226	
	Žalios zonos danga				
1.23.	Augalinis gruntas 15 cm		m ²	1845	
1.24.	Daugiamečių žolių sėklos		kg	56	
1.25.	Paklotų savitakinių nuotekų tinklų, šulinių bandymas, TV inspekcija		m	299,30	

Pastabos:

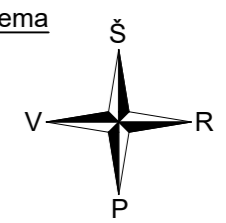
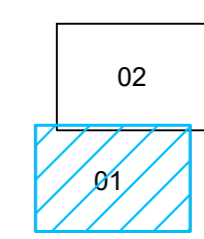
- Įrengimų ir medžiagų kiekius jų specifikacijas tikslinti darbų metu. Priimamų instaliacijai medžiagų kokybė ir techninės charakteristikos negali būti prastesnės nei nurodyta šiame dokumente.
- Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą šių sistemų įrengimo darbams privalo sprendinius patikrinti, patikslinti medžiagų kiekius bei jų specifikacijas, įvertinti darbų kiekius bei suderinti su statytoju.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23003.01-01-PP-VN.SZ	2	2	0



Lapų išdėstymo schema



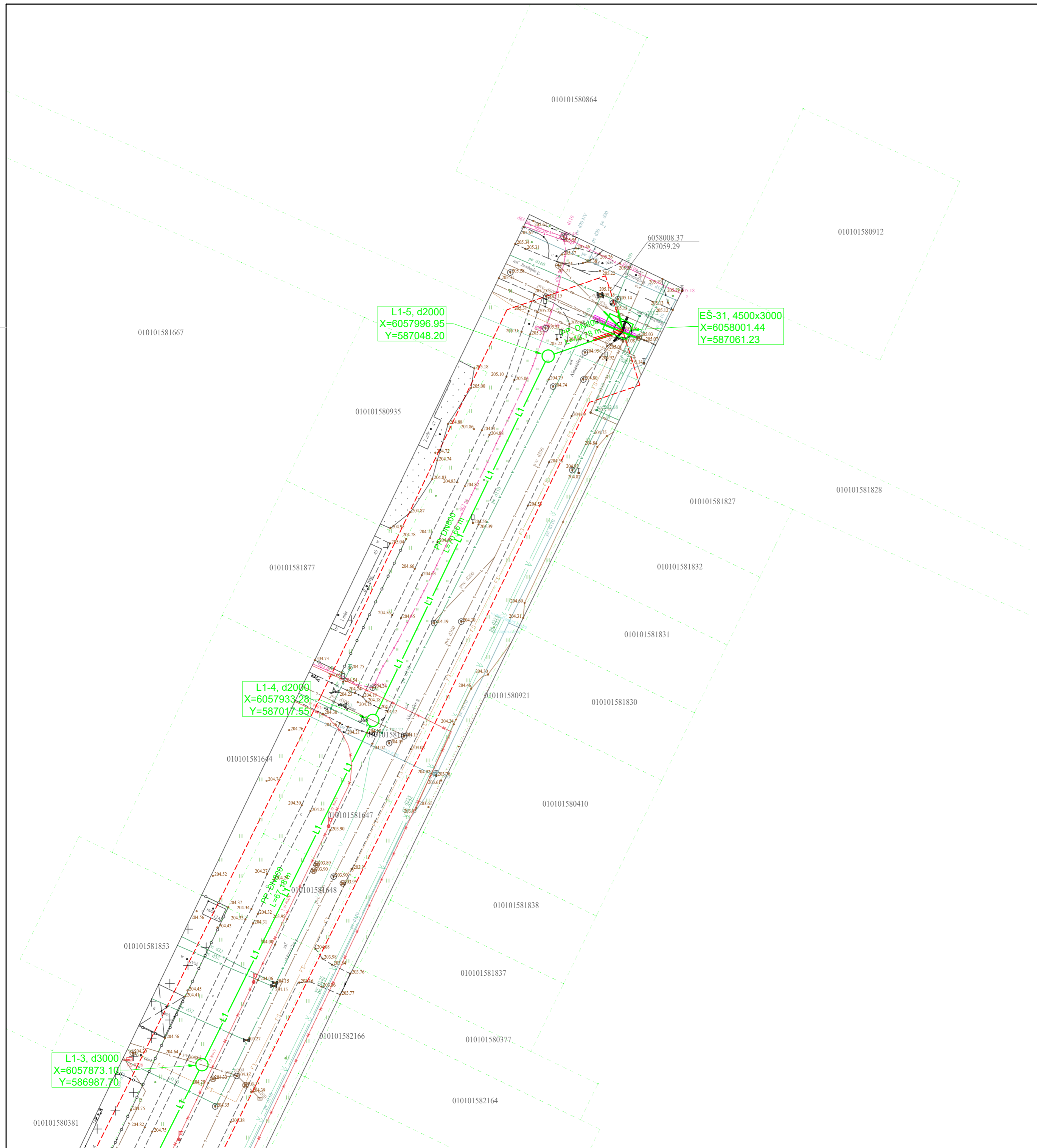
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1	L1	Proj. paviršinių nuotekų tinklai
2	—	Geodezinių sklypų ribos
3	v	Esami vandentekio tinklai
4	F	Esami nuotekų tinklai
5	—	Esami dujų tinklai
6	—	Esami elektros tinklai
7	—	Esamas ryšių kabelis
8	L	Esami paviršinių nuotekų tinklai
9	● L1	Proj. paviršinių nuotekų šulinys
10	---	Proj. tinklų apsaugos zona

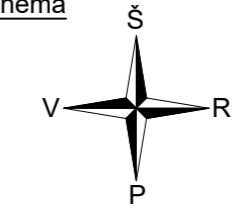
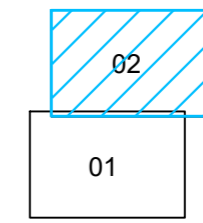
PASTABOS:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais. LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys - milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatyose teritorijose.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.
- Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos pagal dangų atstatymo detalių pateiktą brėžinį.
- Dėl paklotų paviršinių nuotekų tinklų, atsiradus kelio ar šaligatvio dangų konstrukcijos nusėdimams, deformacijoms ar įlankiams, dangos bus atstatomos pagal KPT SDK 19 projektavimo taisyklės.
- Rangovas statybos metu įvertinęs situaciją gali keisti tinklų statybos būdą, prieš tai suderinęs sprendinius su kelių valdytoju.
- Topografinės suderinimo numeris - TIIIS1-20230303-0159096.

0	2023-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ	01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS
			MASTELIS 1:500
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB "GRINDA"	23003.01-01-PP-VN.B-02	1 2



Lapų išdėstymo schema



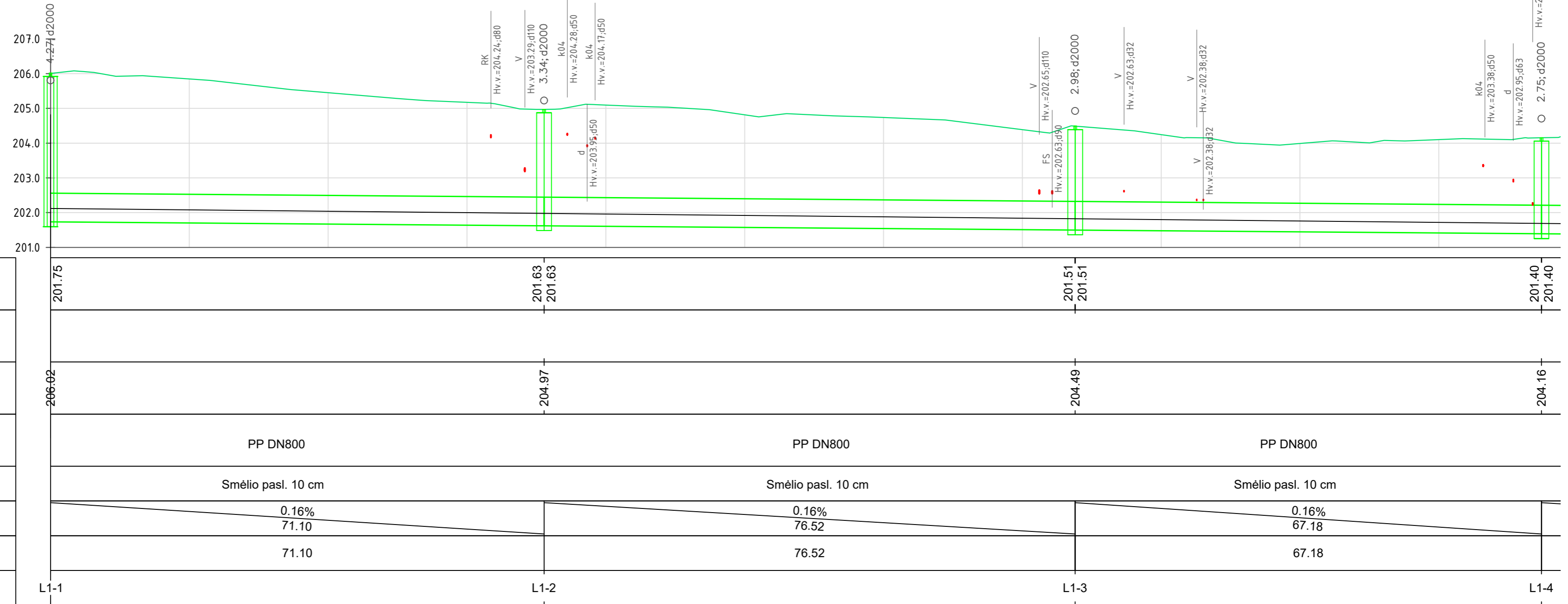
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Simbolis	Aprašas
1		Proj. paviršinių nuotekų tinklai
2		Geodezinių sklypų ribos
3		Esami vandentiekio tinklai
4		Esami nuotekų tinklai
5		Esami dujų tinklai
6		Esami elektros tinklai
7		Esamas ryšių kabelis
8		Esami paviršinių nuotekų tinklai
9		Proj. paviršinių nuotekų šulinys
10		Proj. tinklų apsaugos zona

PASTABOS:

- Brėžinyje altitudės duotos metrais. LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys- milimetrais.
- Koordinacių sistema - LKS-94.
- Vykdamas statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
- Visų naujai statomų šulinių dangčių altitudės tikslinti vietoje pagal esamą situaciją. Šulinių dangčiai turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytose teritorijose.
- Darbus ryšių linijų ir elektros kabelių apsaugos zonose vykdyti rankiniu būdu.
- Paklojus inžinerinius tinklus ir baigus statybos darbus išardytos dangos turi būti atstatytos pagal dangų atstatymo detalių pateiktą brėžinį.
- Dėl paklotų paviršinių nuotekų tinklų, atsiradus kelio ar šaligatvio dangų konstrukcijos nusėdimams, deformacijoms ar įlinkiams, dangos bus atstatomos pagal KPT SDK 19 projektavimo taisykles.
- Rangovas statybos metu įvertinęs situaciją gali keisti tinklų statybos būdą, prieš tai suderinęs sprendinius su kelių valdytoju.
- Topografijos suderinimo numeris - TIIIS1-20230303-0159096.

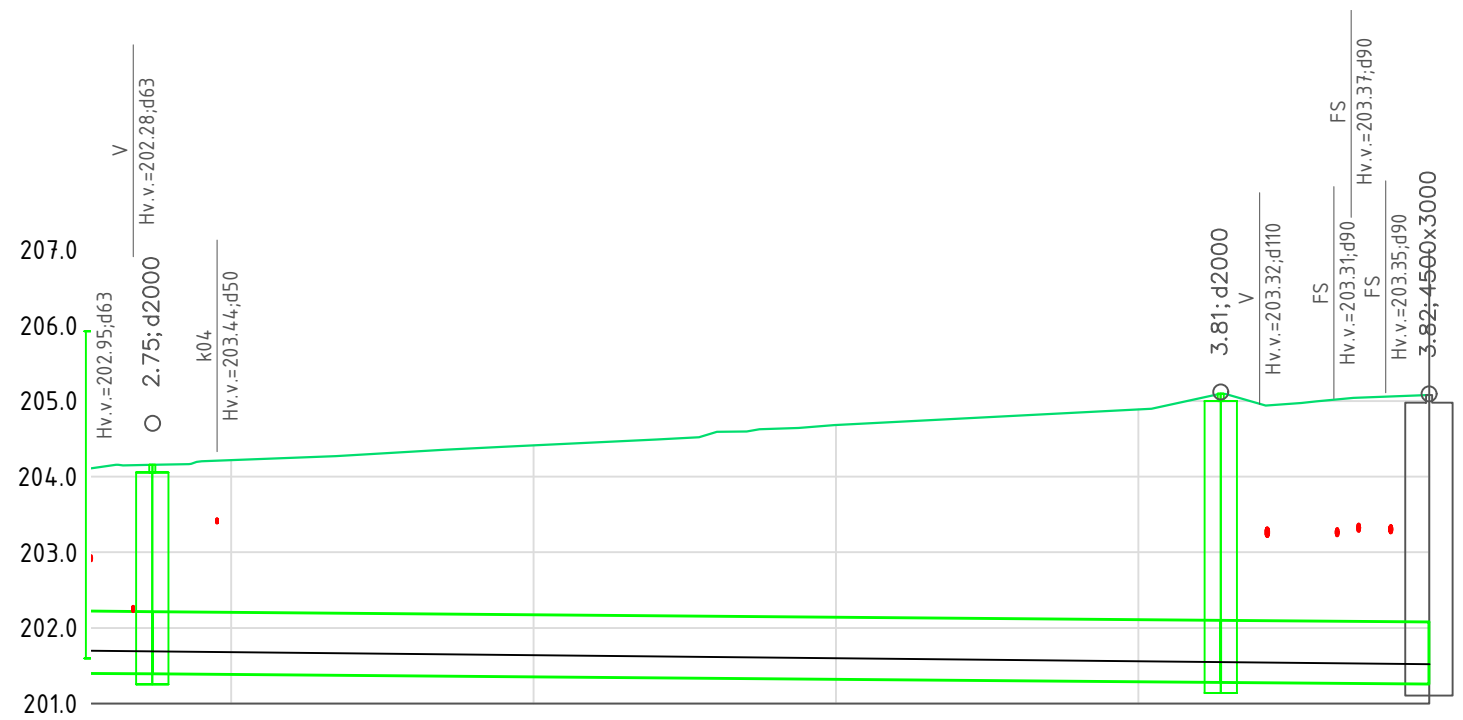
Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	201.75	201.63	201.51	201.40
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ				
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	206.02	204.97	204.49	204.16
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PP DN800		PP DN800	
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm	
NUOLYDIS %	0.16%		0.16%	
ILGIS (m)	71.10		76.52	
ATSTUMAI (m)	71.10		76.52	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	L1-1	L1-2	L1-3	L1-4

0	2023-03	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G. ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
29672	PV	I. LEVINSKIENĖ		
26410	PDV	I. LEVINSKIENĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIS PROFILIS Mh 1:500, Mv 1:100	LAIDA
				0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "GRINDA"		DOKUMENTO ŽYMUO 23003.01-01-PP-VN.B-03	LAPAS
				LAPŲ
				1 2

Mh 1:500
Mv 1:100



VAMZDŽIO/LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	201.40 201.40	201.29 201.29	201.27
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ			
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	204.16	205.10	205.08
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PP DN800		PP DN800
PAGRINDAS	Smėlio pasl. 10 cm		Smėlio pasl. 10 cm
NUOLYDIS % ILGIS (m)	0.16% 70.66	0.16% 13.78	
ATSTUMAI (m)	70.66	13.78	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	L L1-4	L1-5	EŠ-31

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23003.01-01-PP-VN.B-03	1	1 0

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS "PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G. ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G. STATYBOS PROJEKTAS", VILNIUJE
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-16 Nr. A51-102987/23(3.3.2.26E-MPA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Pakalnis, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis architektas, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-16 00:02:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.72
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-06-16 09:01:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-06-16 09:01:45 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“