



STATINIO 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<br>TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS<br>STATYBOS PROJEKTAS |       |      |
|                      |   |   | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  |       |      |
| 29672                | PV  | I. LEVINSKIENĖ                                    | 01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI  |       |      |
| 26410                | PDV   | I. LEVINSKIENĖ                                    |  |       |      |
|                      |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  | LAIDA |      |
|                      |   |   | BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS   | 0     |      |
| lt                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  |   | DOKUMENTO ŽYMUO  | LAPAS | LAPŲ |
|                      | UAB "GRINDA"  |   | 23003.01-01-PP-VN.BSZ  | 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 |   |       |      |
| 29672                | PV  | I. LEVINSKIENĖ   | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS         |       |      |
| 26410                | PDV   | I. LEVINSKIENĖ   |   |       |      |
|                      |   |  | 01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI |       |      |
|                      |   |  | DOKUMENTO PAVADINIMAS                   | LAIDA |      |
|                      |   |  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                     | 0     |      |
| lt                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>UAB "GRINDA"                                      |  | DOKUMENTO ŽYMUO                         | LAPAS | LAPŲ |
|                      |   |  | 23003.01-01-PP-VN.AR                    | 1     | 3    |

| 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 |
|-----------|---|-------|----------------|--------|--------------------|
| <b>1.</b> | <b>Skyrius</b>  |       |                |        |                    |
| 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 <sup>3</sup> | 30     |                    |
| 1.15.     | Žemės darbai PP vamzdžiams DN800:<br>- tranšėjų vamzdžiams iškasimas;<br>- pagrindo po plastikiniais vamzdžiais paruošimas;<br>- tranšėjų vamzdžiams užpylimas ir sutankinimas;<br>- esamų paviršių atstatymas;<br>Vietinis gruntas tranšėjų užpylimui- 3251 m <sup>3</sup> |       | m              | 299,30 |                    |
|           | <b>Atstatomo šaligatvio dangos konstrukcija</b>   |       |                |        |                    |
| 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 <sup>2</sup> | 388    |                    |
| 1.18.     | Granitinių atsijų danga, h=3 cm   |       | m <sup>2</sup> | 388    |                    |
| 1.19.     | Betoninių trinkelų danga, h=8 cm  |       | m <sup>2</sup> | 388    |                    |
|           | <b>Atstatomos asfalto dangos konsrtukcija</b>   |       |                |        |                    |

|                      |   |   |  |  |      |
|----------------------|---|---|--|--|------|
| 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<br>TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS<br>STATYBOS PROJEKTAS |      |
| 29672                | PV  | I. LEVINSKIENĖ                                    | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br><br>01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI |  |      |
| 26410                | PDV   | I. LEVINSKIENĖ                                    |  |  |      |
|                      |   |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS  | LAIDA  |      |
|                      |   |   | SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS   | 0  |      |
| lt                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>UAB "GRINDA"                                      |   | DOKUMENTO ŽYMUO  | LAPAS  | LAPŲ |
|                      |   |   | 23003.01-01-PP-VN.SZ   | 1  | 2    |

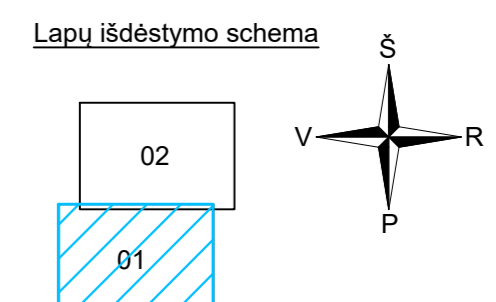
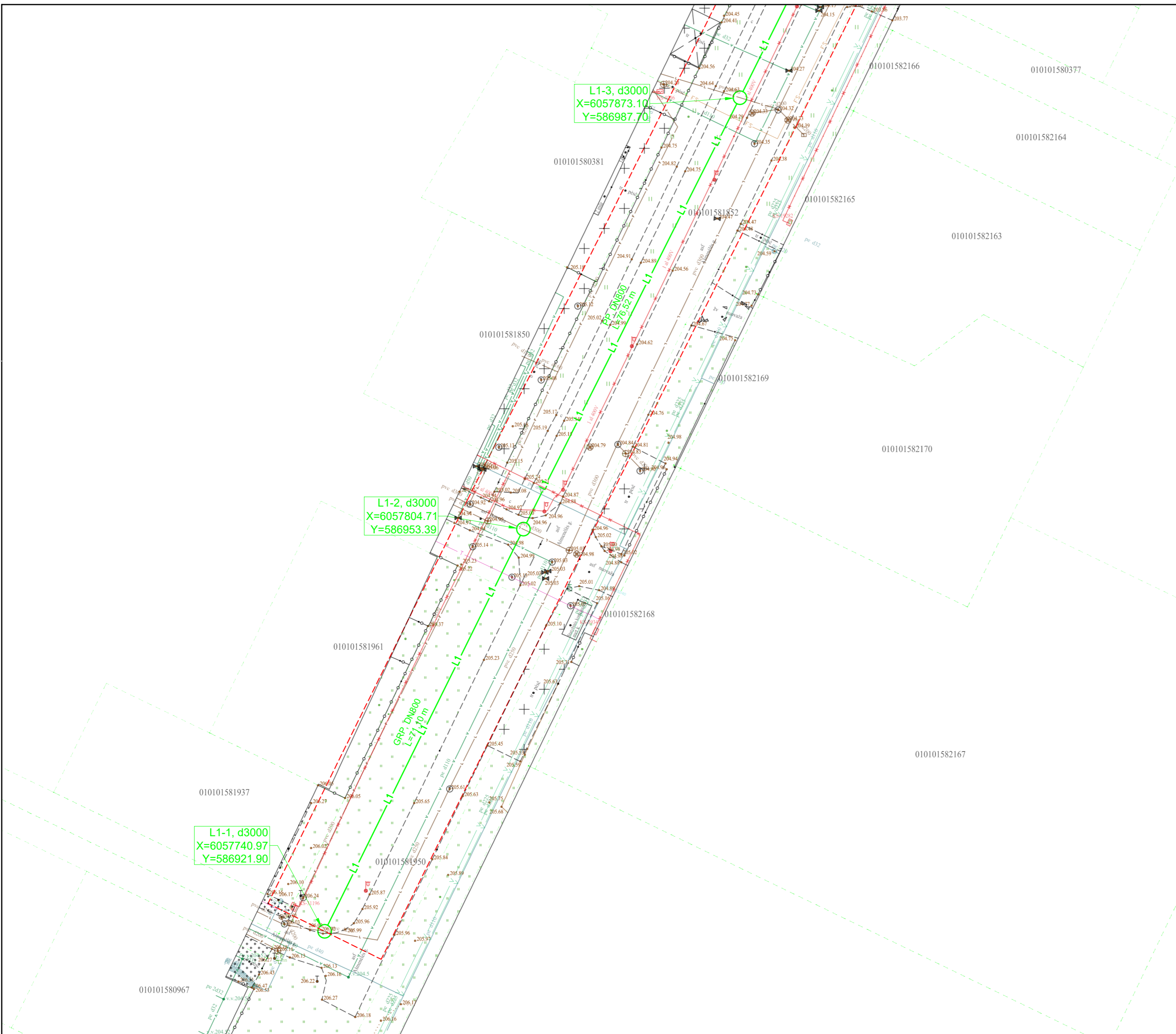
| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos                           | Žymuo | Mato vnt.      | Kiekis | Papildomi duomenys |
|----------|---|-------|----------------|--------|--------------------|
| 1.20.    | Asfaltbetonis AC 16 PD 10 cm  |       | m <sup>2</sup> | 226    |                    |
| 1.21.    | Skalda fr. 0/45 20 cm   |       | m <sup>2</sup> | 226    |                    |
| 1.22.    | Sutankintas smėlis 40 cm  |       | m <sup>2</sup> | 226    |                    |
|          | <b>Žalios zonos danga</b>   |       |                |        |                    |
| 1.23.    | Augalinis gruntas 15 cm   |       | m <sup>2</sup> | 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     |

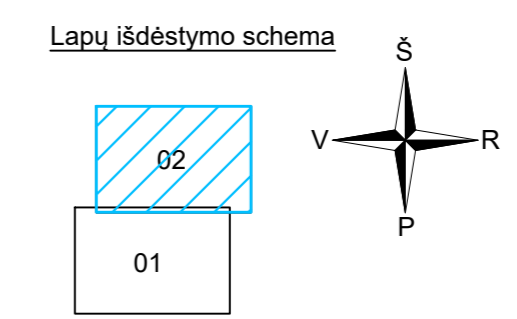
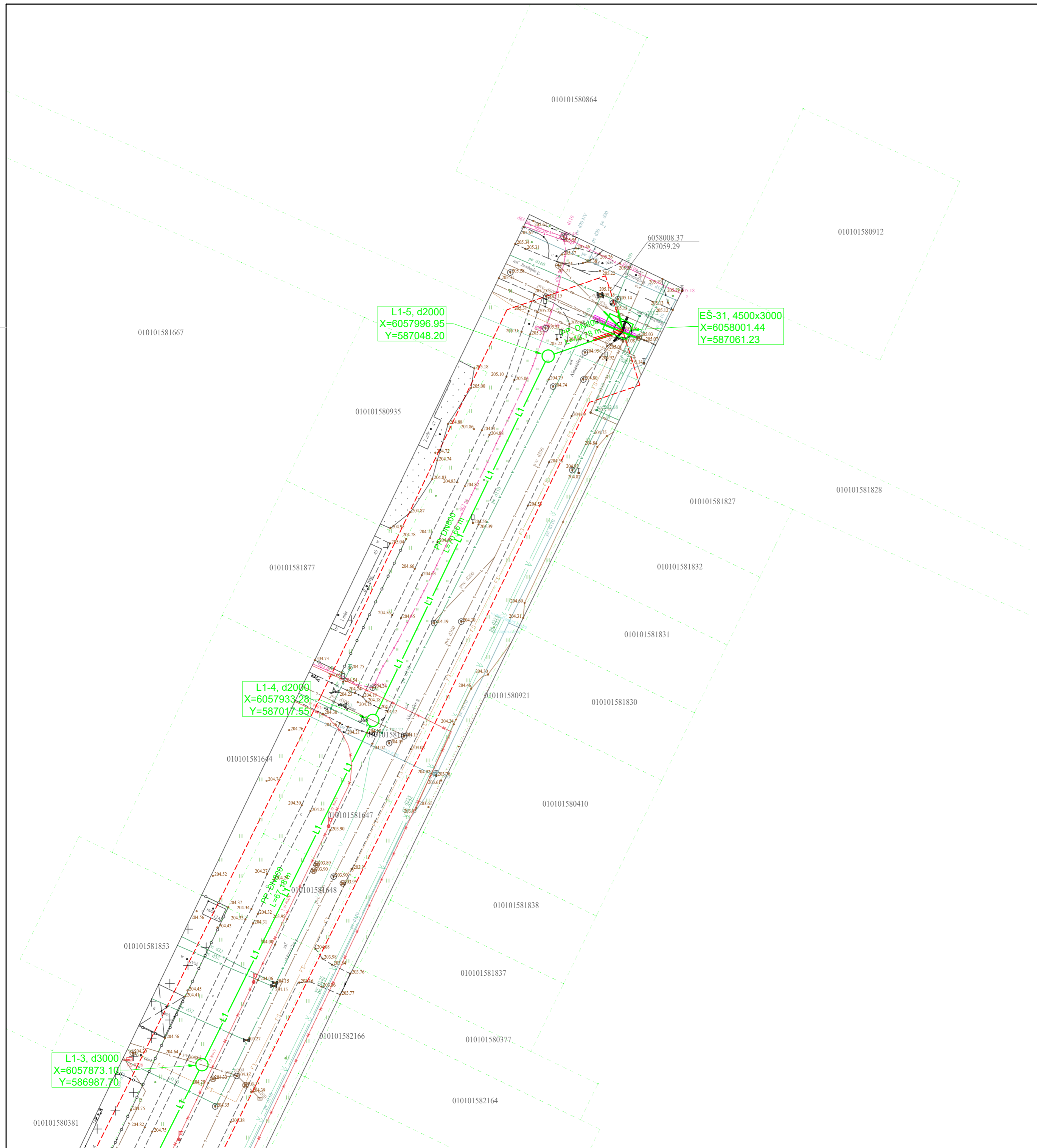


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| Eil. Nr. | Simbolis | Aprašas                          |
|----------|----------|----------------------------------|
| 1        |          | Proj. paviršinių nuotekų tinklai |
| 2        |          | Geodezinių sklypų ribos          |
| 3        |          | Esami vandentekio 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.
  - 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<br>PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO AŠMENĖLĖS G. ATKARPOJE TARP KAŠUBŲ G. IR JUODUPIO G., VILNIAUS M., NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS<br>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS<br>01. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI |
|                      | 29672                          | PV  | I. LEVINSKIENĖ  |
| 26410                | PDV                            | I. LEVINSKIENĖ                                    |   |
|                      |                                |   | DOKUMENTO PAVADINIMAS   |
|                      |                                |   | PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ PLANAS<br>MASTELIS 1:500  |
|                      |                                |   | LAIDA   |
|                      |                                |   | 0   |
| It                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | DOKUMENTO ŽYMUO                                   | LAPAS LAPŲ  |
|                      | UAB "GRINDA"                   | 23003.01-01-PP-VN.B-02                            | 1 2   |



L1-4, d2000  
X=6057933.28  
Y=587017.55

L1-5, d2000  
X=6057996.95  
Y=587048.20

EŠ-31, 4500x3000  
X=6058001.44  
Y=587061.23

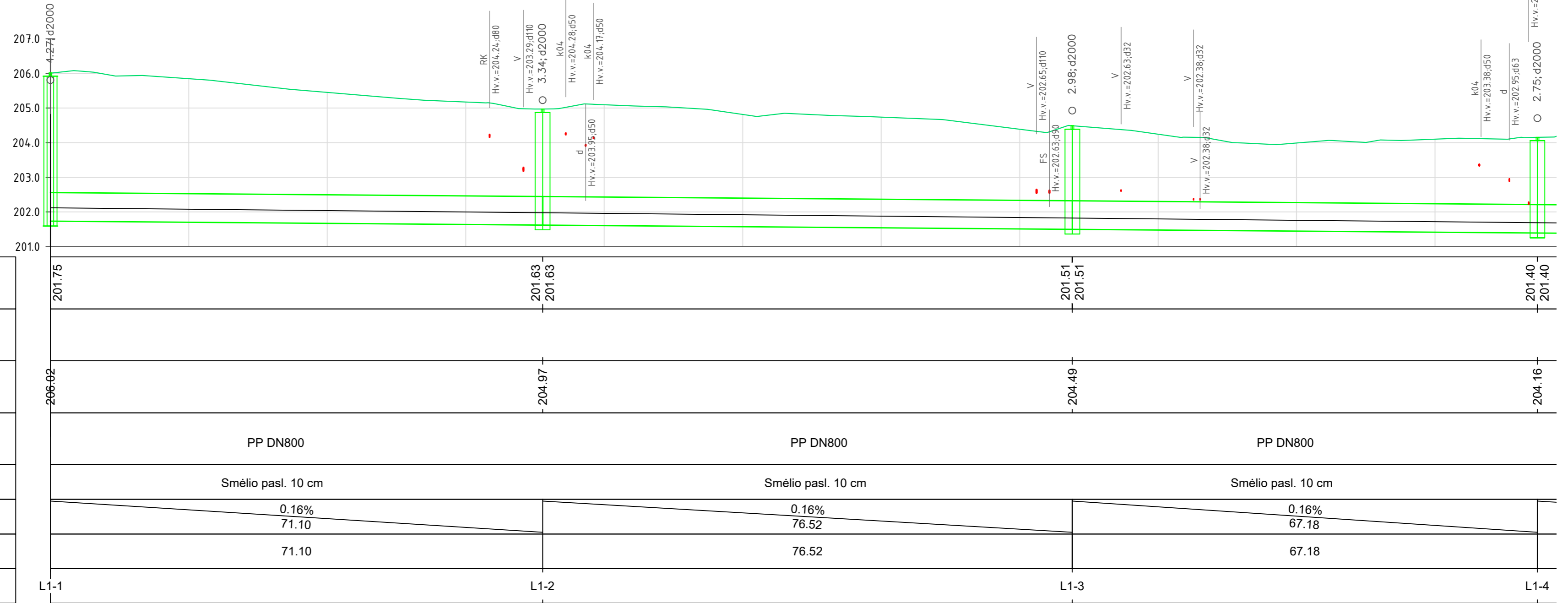
L1-3, d3000  
X=6057873.10  
Y=586987.70

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       |

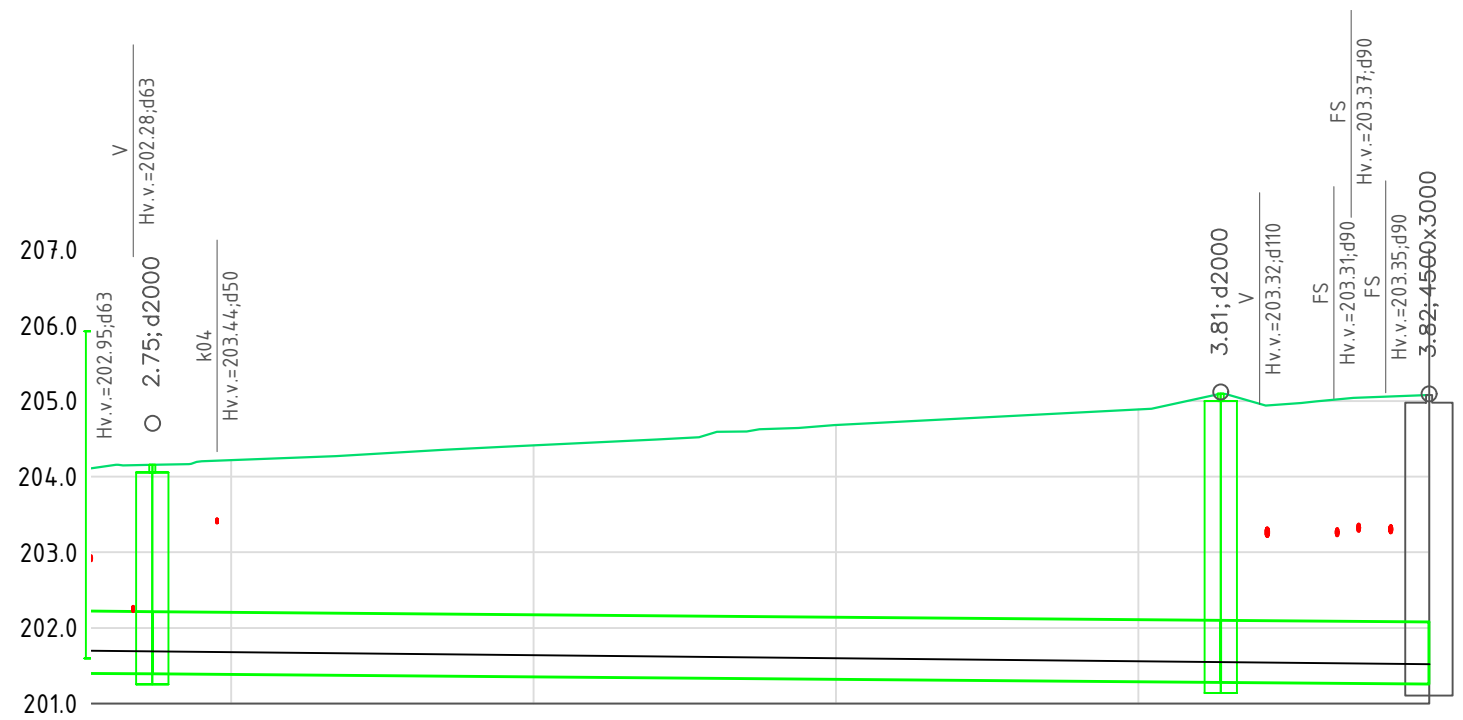
- PASTABOS:
- Brėžinyje altitudės duotos metrais. LAS07 aukščių sistemoje, skersmenys- milimetrais.
  - Koordinacių sistema - LKS-94.
  - Vykdamat statybos darbus būtina tikslinti klojamų trasų susikirtimo su esamomis požeminėmis komunikacijomis vietas ir išsikviesti jas eksploatuojančias organizacijas.
  - 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 neuzstatytose 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



|                      |  |   |  |
|----------------------|--|---|--|
| 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  |
|                      |  |   | PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ IŠILGINIS PROFILIS   |
|                      |  |   | Mh 1:500, Mv 1:100   |
| It                   | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS<br>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<br>201.40   | 201.29<br>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 %<br>ILGIS (m)                   | 0.16%<br>70.66     | 0.16%<br>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     |