

**LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS  
ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBOS  
RUKLOS ĮGULOS APTARNAVIMO CENTRAS**

TVIRTINU  
ĮAT Vadas

202 m. .... d.

**STATINIO PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS**

2026 m. .... .... d. Nr.

Rukla

Komisija, sudaryta Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos vado 2025 m. liepos 29 d. įsakymu Nr. V-265 „Dėl Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos komisijų tvirtinimo“ susidedanti iš komisijos pirmininko Mėrūno Savicko, ĮAT RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėjo, komisijos narių: Gerdo Kerevičiaus, RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinieriaus, Karolio Puskunigio, RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statinių priežiūros inžinieriaus, vyr. srž. sp. Juliaus Miliukščio, RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statybos inžinerijos techniko, lt. Nikolaj Chrabrikov RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statybos vyresniojo inžinieriaus, vyr. srž. Aido Zakarkos, Didžiojo Lietuvos etmono Jonušo Radvilos mokomojo pulko, Gaižiūnų poligono specialisto, apžiūros metu nustatė, kad:

**Vietinės reikšmės (vidaus) kelio "J" paprastojo remonto darbai (Gaižiūnų poligone) (unikalus Nr. 4400-6398-9937)** adresu Jonavos r. sav., Jonavos sen., Ruklos k., Karaliaus Mindaugo g. 11, Gaižiūnų poligono teritorija, reikia atlikti šiuos remonto darbus (lentelė).

| Eil. Nr.                           | Darbų pavadinimas                                                                                                               | Mato vnt.      | Kiekis    | Techninių specifikacijų vardinis žymuo | Pastabos |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------|----------|
| 1. Bendrieji kelio remonto darbai. |                                                                                                                                 |                |           |                                        |          |
| 1.1                                | Žvyro, žvyro-skaldos (žvyrkelių) profiliavimas autogreideriu, pravažiuojant tris kartus viena vieta, kai autogreideris (121 kW) | m <sup>2</sup> | 18 584,00 | TS-1                                   |          |
| 1.2                                | Išdaužų užtaisymas, užpilant naujas medžiagas, kai sluoksnio storis 50 mm                                                       | m <sup>2</sup> | 9 292,00  | TS-1                                   |          |
| 1.3                                | Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (kai sluoksnio storis 10.00 cm)                        | m <sup>2</sup> | 784,70    | TS-2                                   |          |

Įvertinus papildomą užsakovo išlaidų poreikį, kuris gali atsirasti dėl statinio paprastojo remonto darbų kiekio žiniaraščio, projekto arba aprašo sprendinių tikslinimo, dėl kiekio žiniaraštyje, projekte arba apraše papildomų ar apskaičiuojant kainą neįtrauktų, tačiau statiniui suremontuoti būtinų darbų, siūlo numatyti 0 proc. nuo remonto darbų kainos lėšų papildomiems remonto darbams finansuoti.

**PRIDEDAMA:**

1. Techninės specifikacijos, 3 lapai.
2. Objekto planai, schemas, 15 lapas.

Komisijos pirmininkas

Nariai:

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA****Vietinės reikšmės (vidaus) kelio "J" paprastojo remonto darbai (Gaižiūnų poligone) Jonavos r. sav., Jonavos sen., Ruklos k., Karaliaus Mindaugo g. 11****1. Bendri reikalavimai:**

Statybinėms medžiagoms turi būti pateiktos eksploatacinių savybių deklaracijos vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas”.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagas be jokių papildomų išlaidų, jei jos neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat naudingą gamybinę patirtį.

Statybos darbų vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, tinkamas darbo sąlygas remonto darbų vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei šalia dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo remonto darbų keliamų neigiamų veiksnių. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, suremontuotos pastato patalpos turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ar teritorijos elementų eksploatacinės savybės.

**2. Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai.**

Visos medžiagos ir gaminiai turi atitikti specifikacijoje nurodomus bendrinius kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; naudojimo instrukcija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data; sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui (Atstovui), jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE” ženklu. Apdailos medžiagų spalva ir faktūra turi būti suderinta su Užsakovu.

**3. Statybos įranga ir statybos metodai.**

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos ir sveikatos reikalavimus bei kitus reikalavimus, reglamentuojančius saugų darbą statybvietėje.

Statybos remonto darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių) reikalavimus.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patyrusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Užsakovas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Užsakovas turi teisę, gavęs Užsakovo

pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai:

1. Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai (jei reikalinga) turi būti pateikti Užsakovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

2. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai (jei reikalinga) turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

#### **4. Tikrinimai ir pridavimas eksploatacijai.**

Tikrinimai.

*Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos.* Procedūrą nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

Rangovo pateikiama dokumentacija.

Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, *dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją* ir kitą dokumentaciją. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatys formos Statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai bei pastaboms.

Pridavimo eksploatacijai dokumentacija.

Rangovas turi pateikti visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas; naudojimo instrukcijas; gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms; tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Atsakomybės už defektus laikotarpis.

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

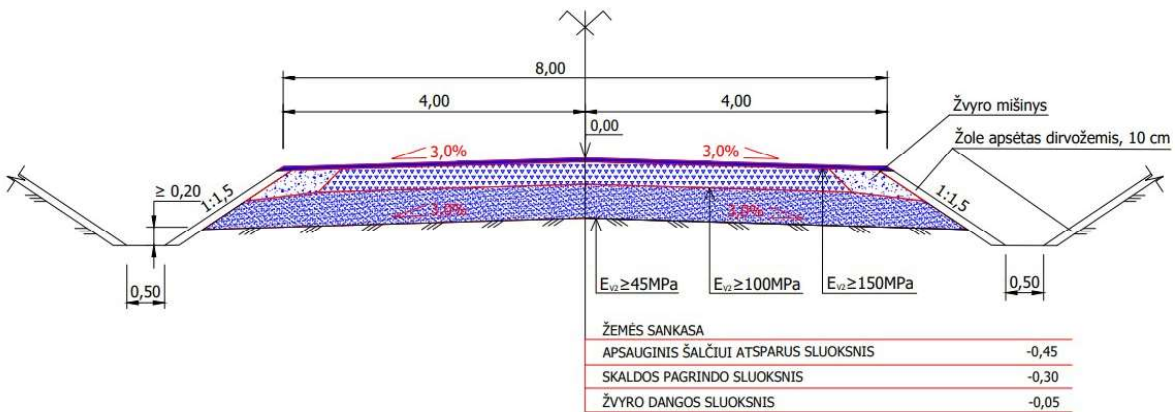
Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

#### **5. Garantija.**

Garantija privalo atitikti statybos įstatymo reikalavimus. Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip: statiniams – 5 metai; paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų; esant tyčia paslėptų defektų - 20 metų. Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

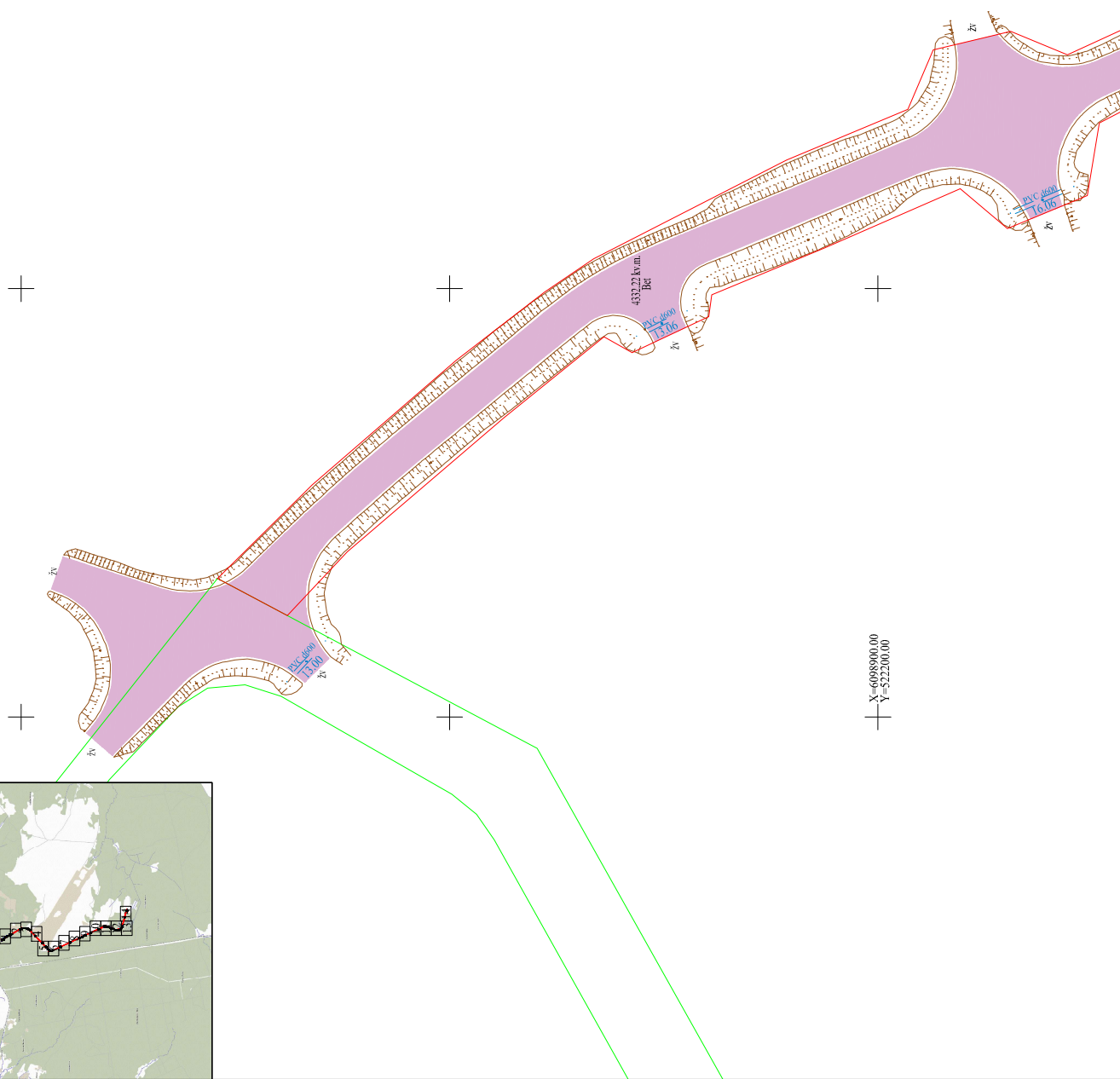
Rangovas privalo per garantinį laikotarpį savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

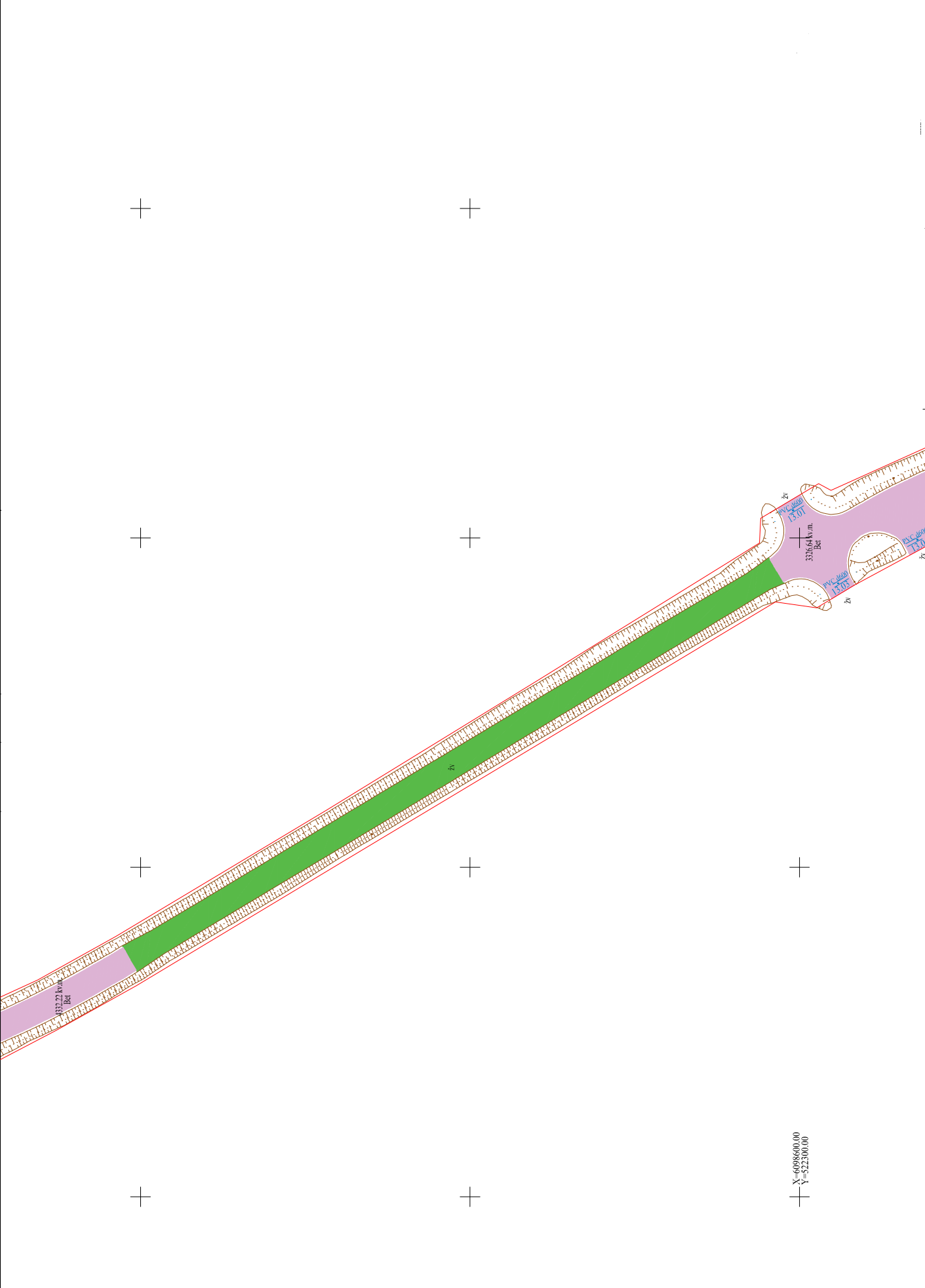
#### 4. Remonto darbų techniniai reikalavimai:

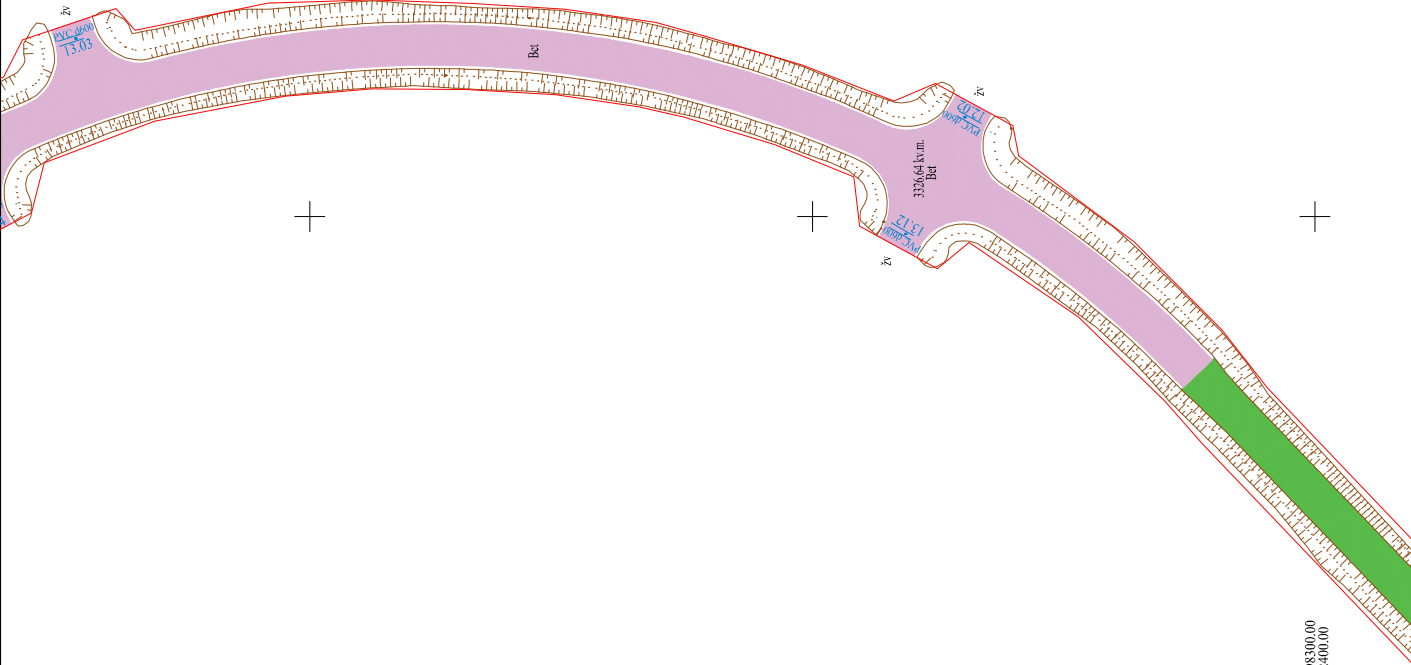
| Žymuo                                 | Charakteristika, techniniai ir įrengimo reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |  |                                       |       |                            |       |                        |       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|---------------------------------------|-------|----------------------------|-------|------------------------|-------|
| <b>TS-1</b>                           | <p>Žvyro, žvyro-skaldos (žvyrkelių) profiliavimas autogreideriu, pravažiuojant tris kartus viena vieta, kai autogreideris (121 kW). Išdaužų užtaisymas, užpilant naujas medžiagas, kai sluoksnio storis 50 mm</p> <p>Kelio greideriavimas su žvyro danga. Remontuojama kelio atkarpa susideda iš žvyrkelio ir betono kelio atkarpų (sankryžos ir posūkiai yra iš betono, o tiesiosios iš žvyro dangos). Bendras kelio ilgis yra 4,199 km, o žvyro dangos kelias 2,323 km. Vykdamas kelio remonto darbus rangovas (subrangovas) privalo užtikrinti, kad būtų nepažeistos kelio konstrukcijos ir jo elementai (kelio stiprumas, pastovumas, forma).</p> <p>Žvyrkelio kelio danga vietomis duobėta, todėl numatomas duobių užtaisymas, užpildant išmušas žvyru. Žvyro storis 5 cm. Gali būti naudojami fr 0/11, 0/16 ar 0/32 nesurištieji mišiniai, tačiau prieš darbus medžiagas būtina suderinti su Užsakovu. Atlikus išdaužų užtaisymo darbus, žvyrkelis greideriuojamas. Greideriu važiuojant 2-3 kartus suformuojamas skersinis ir išilginis dangos profilis. Atliekamas abiejų kelkraščių nuskutimas greideriu, (reikalui esant) paskleidžiant vietoje nuskustą gruntą ir velėną (kelkraščiai, kurie iškilę aukščiau už esantį kelio dangos profilį, nuimami greideriu, formuojant kelkraštį su nuolydžiu iki 6%, neleidžiant jam iškilti aukščiau žvyro dangos ir užtikrinant vandens nuleidimą nuo gatvės (kelio); planiravimas atliekamas važiuojant viena vieta 3 kartus. Kelkraščio plotis formuojamas pagal esamą kelkraštį, kuris yra preliminarai 0,5-1 m.</p> |               |  |                                       |       |                            |       |                        |       |
| <b>TS-2</b>                           | <p>Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą ekskavatoriumi (sluoksnio storis 10.00 cm) <math>k_9=1.15</math></p> <p>Kelio grioviai daugumoje vietų yra pažeisti (išvažinėti tr. priemonių, daug kur susidariusios provėžos), todėl numatoma atstatyti kelio šlaitus ir papildyti augaliniu gruntu su žolės sėklomis.</p> <p>Skersinis žvyro kelio dangos profilis:</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ŽEMĖS SANKASA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS</td> <td>-0,45</td> </tr> <tr> <td>SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS</td> <td>-0,30</td> </tr> <tr> <td>ŽVYRO DANGOS SLUOKSNIS</td> <td>-0,05</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ŽEMĖS SANKASA |  | APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS | -0,45 | SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS | -0,30 | ŽVYRO DANGOS SLUOKSNIS | -0,05 |
| ŽEMĖS SANKASA                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |  |                                       |       |                            |       |                        |       |
| APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS | -0,45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |                                       |       |                            |       |                        |       |
| SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS            | -0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |                                       |       |                            |       |                        |       |
| ŽVYRO DANGOS SLUOKSNIS                | -0,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |                                       |       |                            |       |                        |       |

Sudarė: LK LV ĮAT RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus  
statinių priežiūros inžinierius

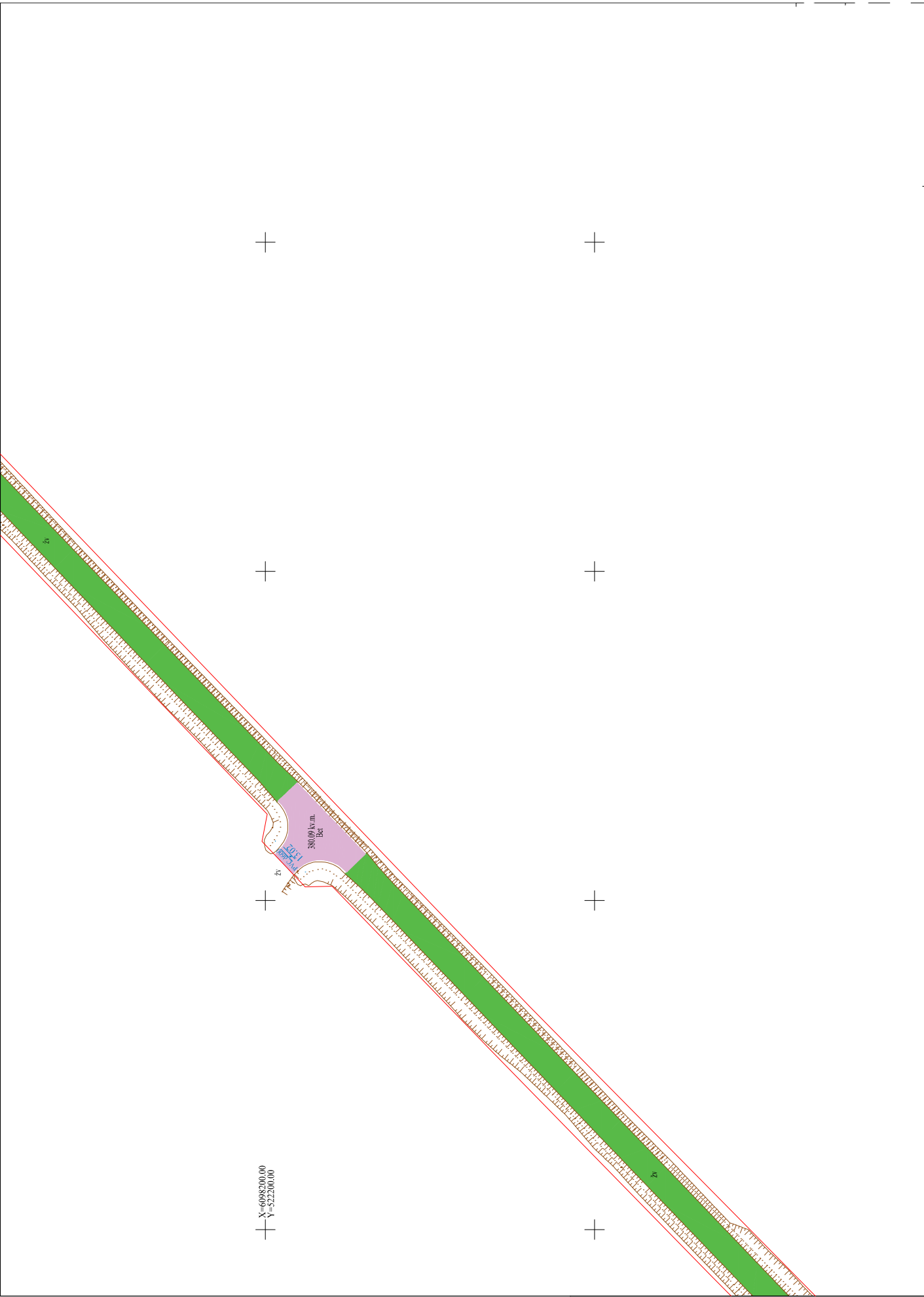
Karolis Puskunigis

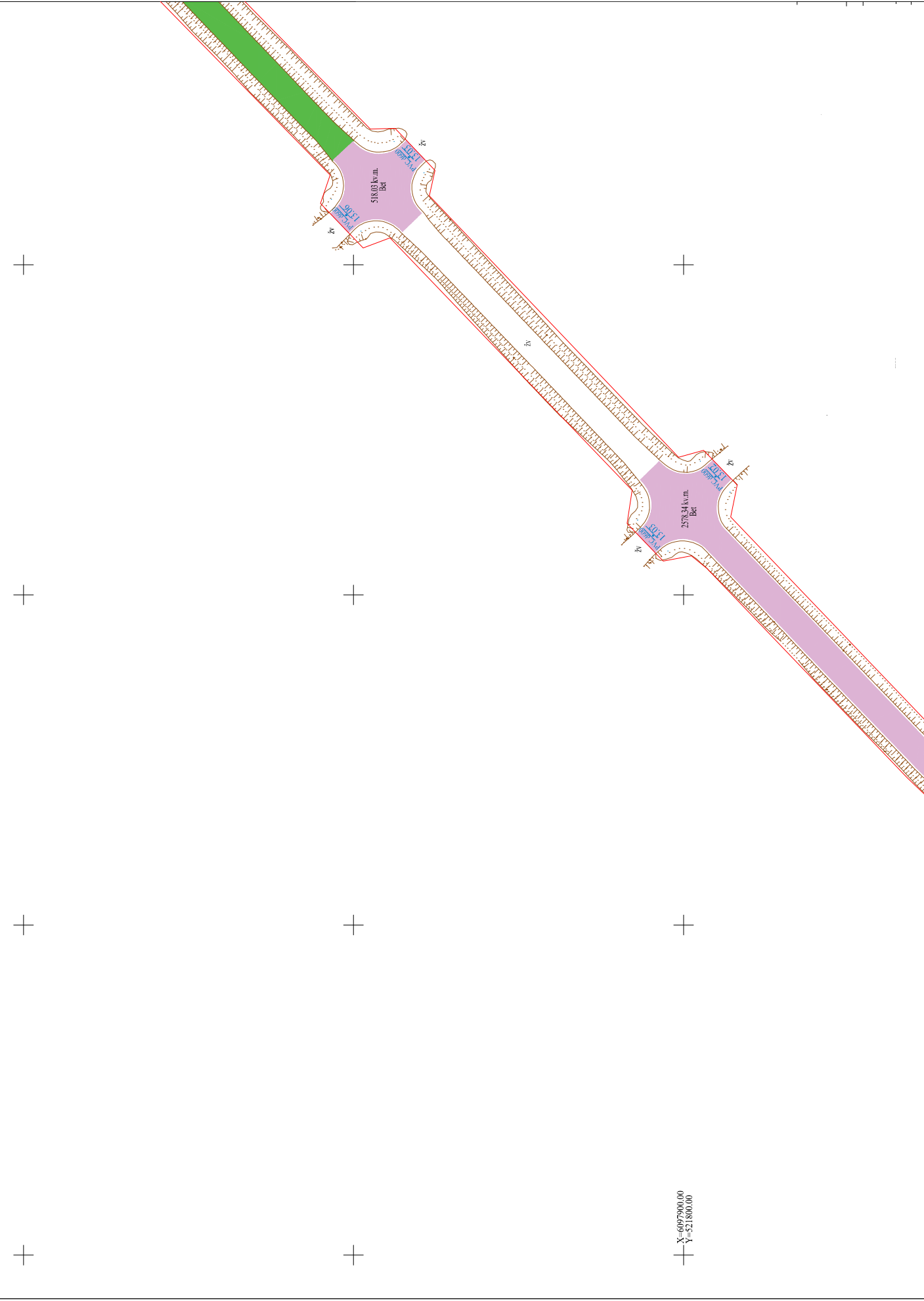


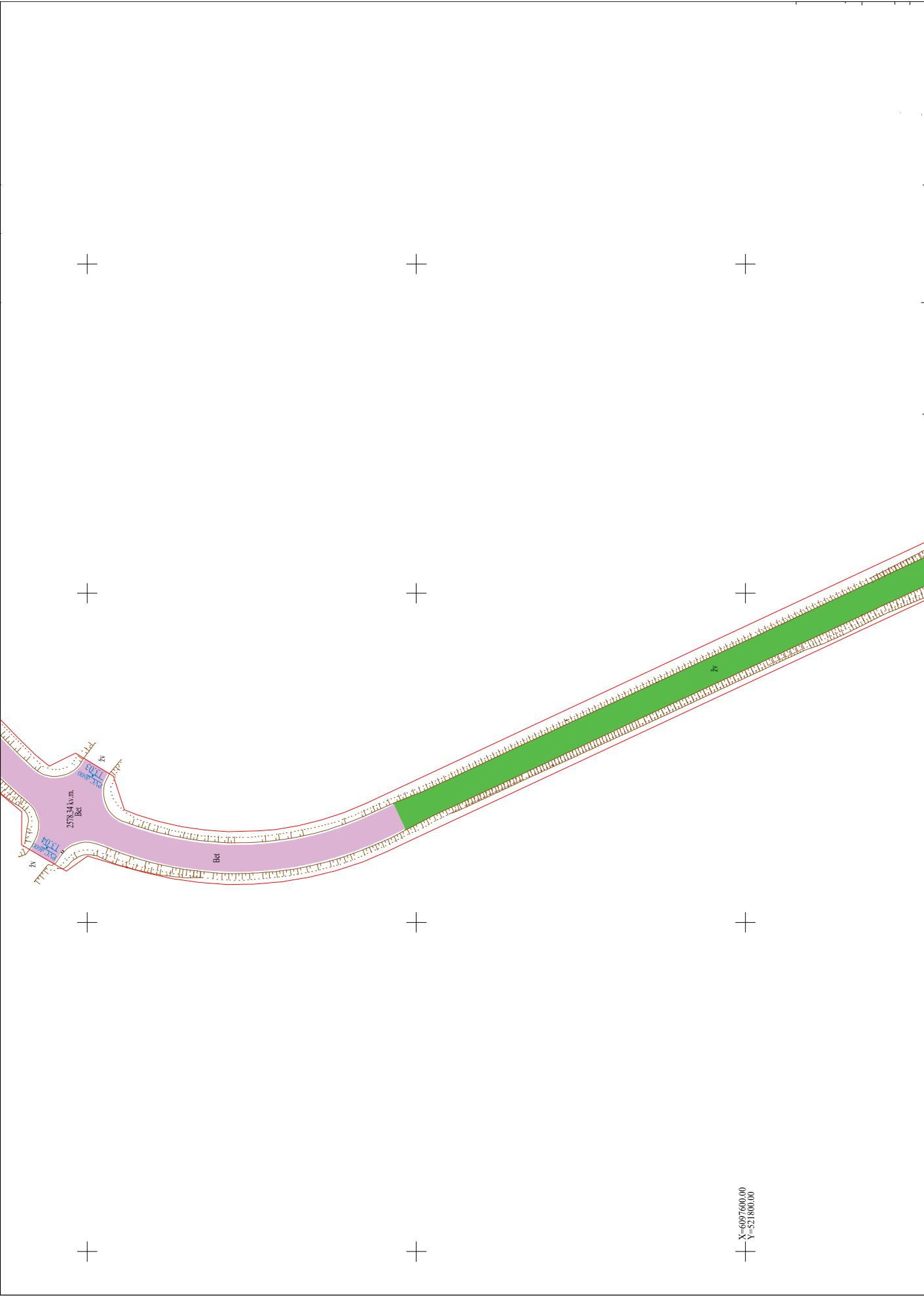


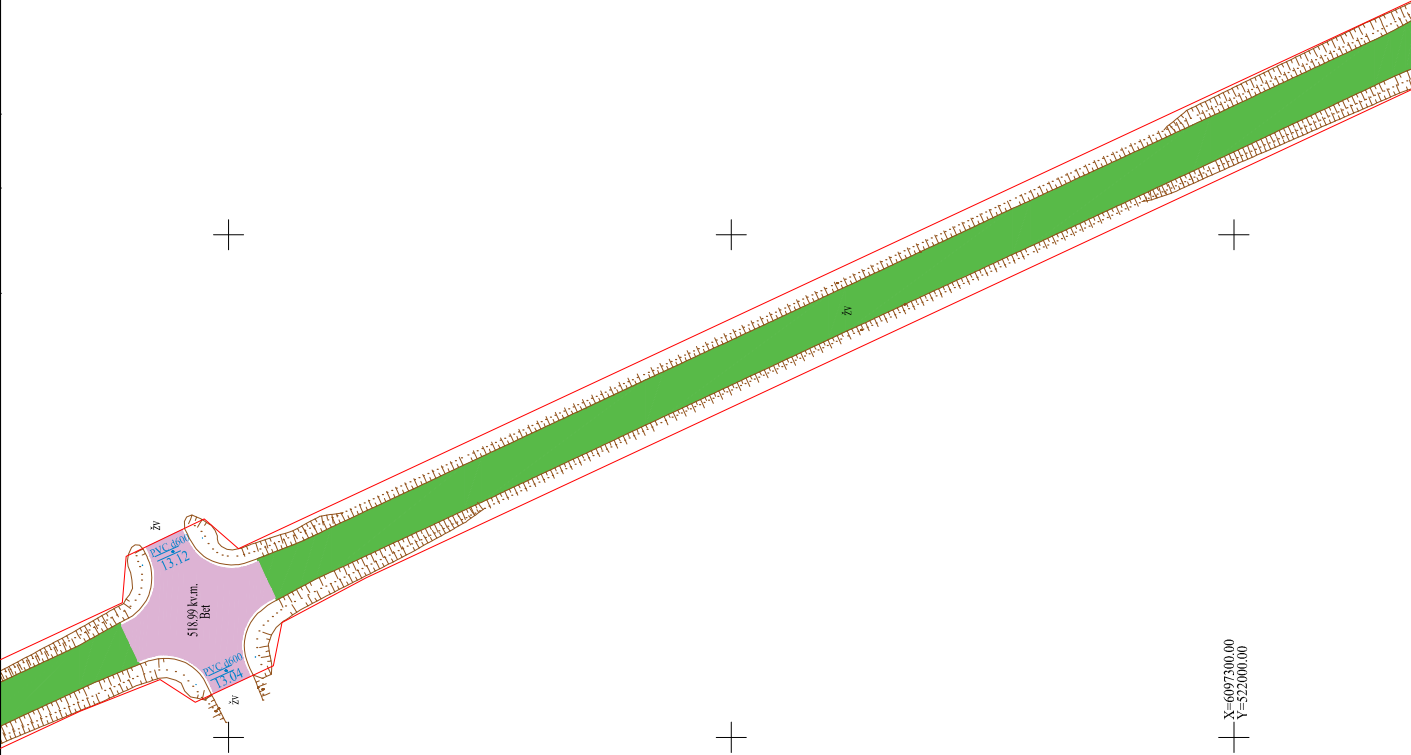


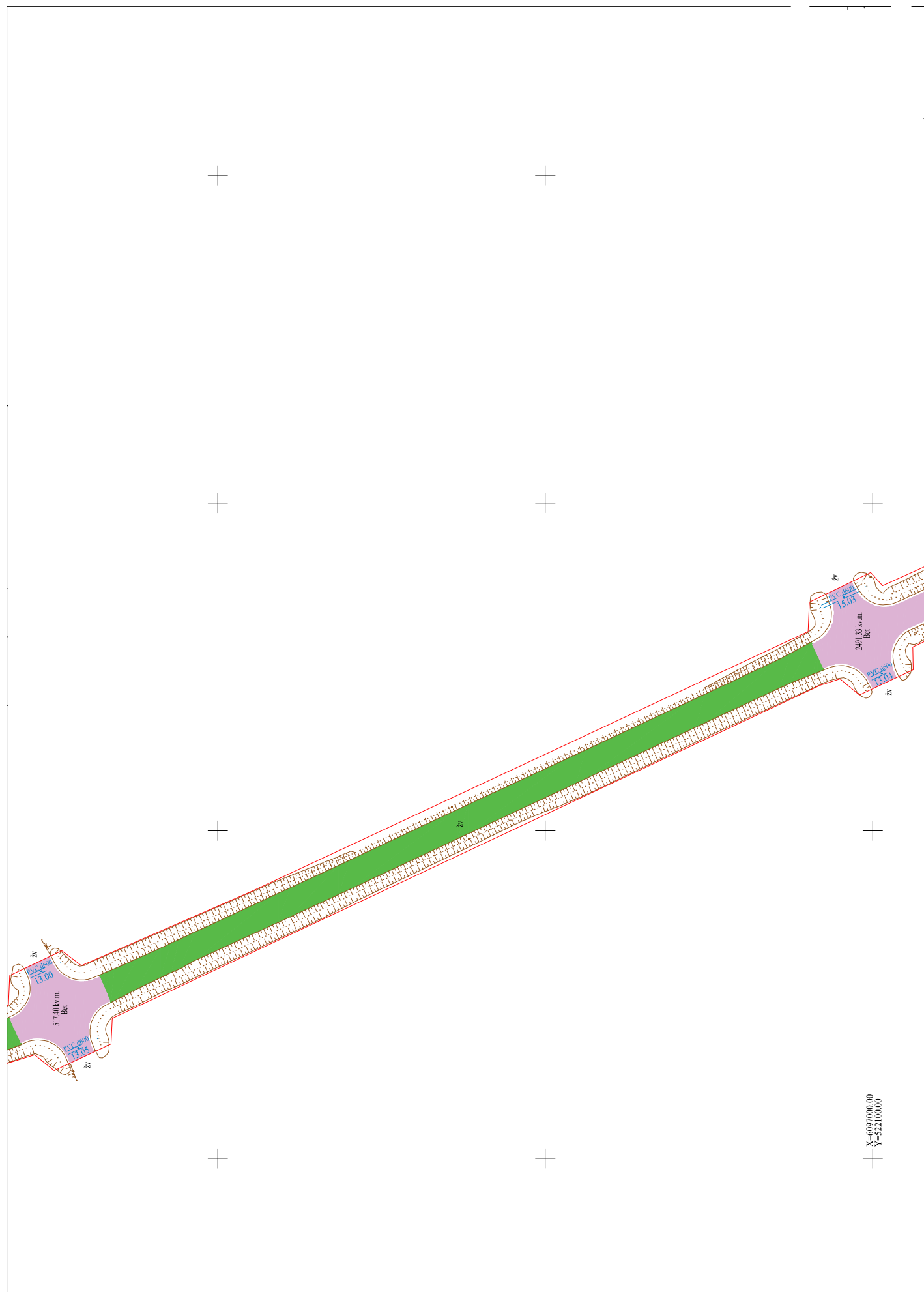
X=6098300.00  
Y=522400.00

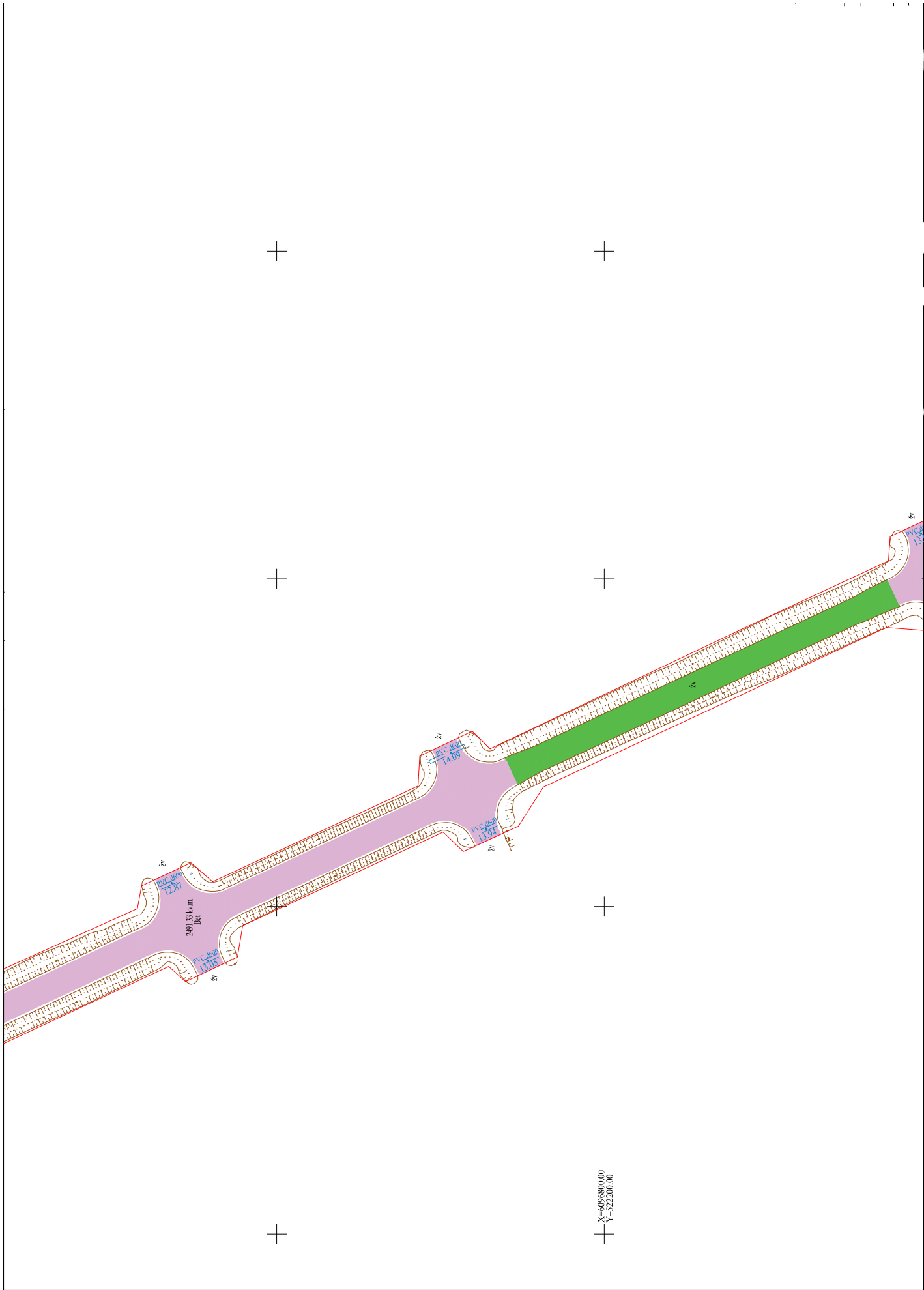


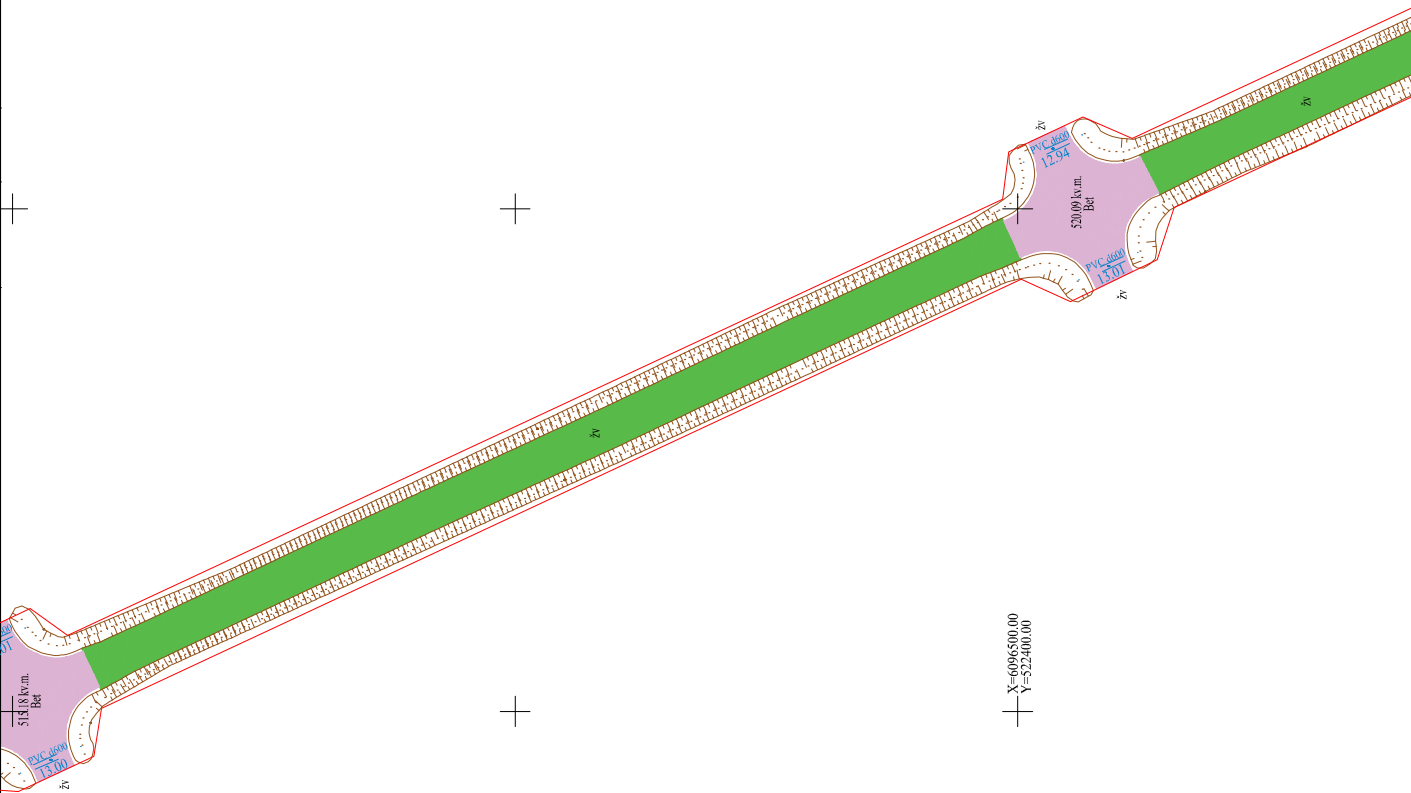


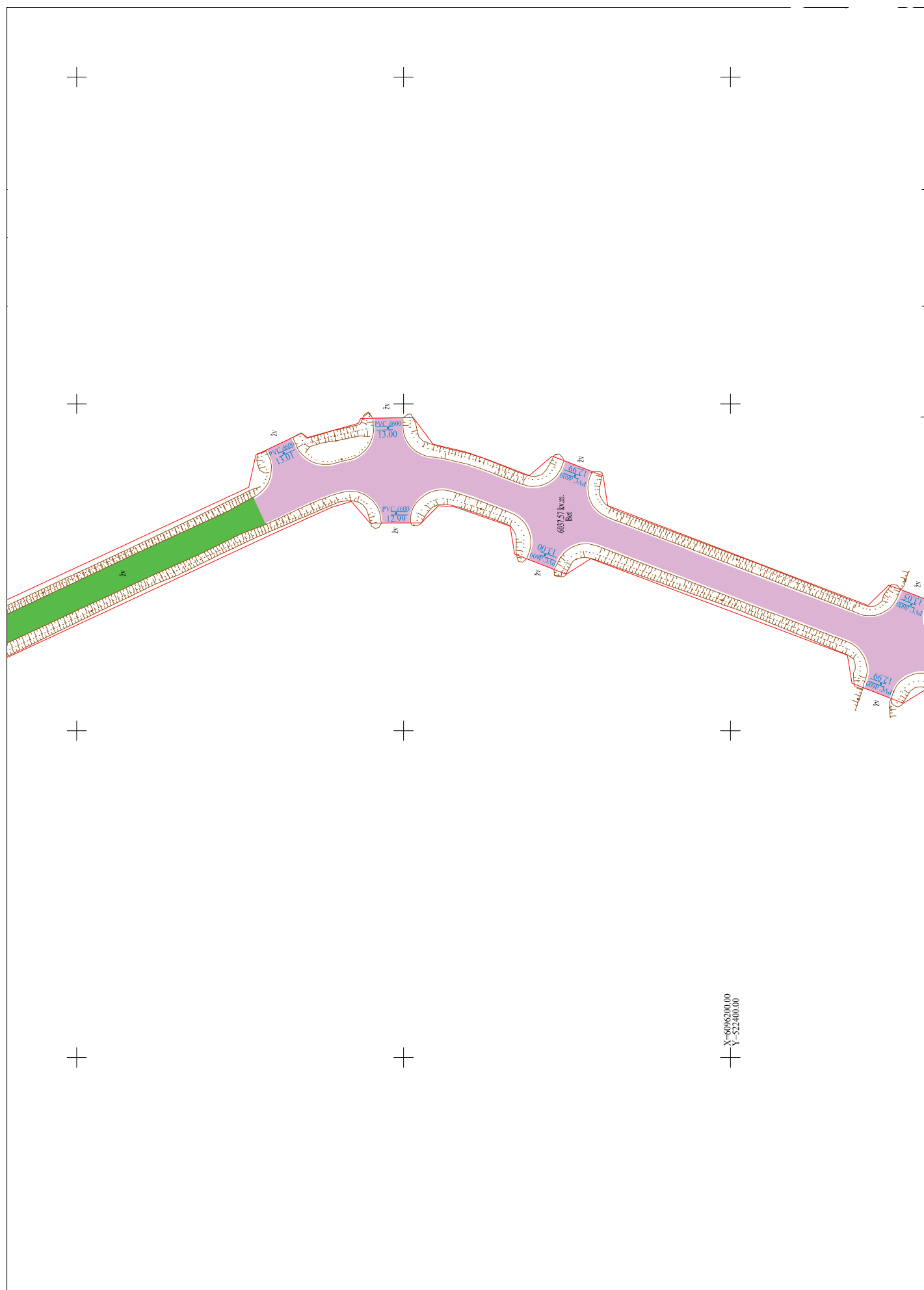


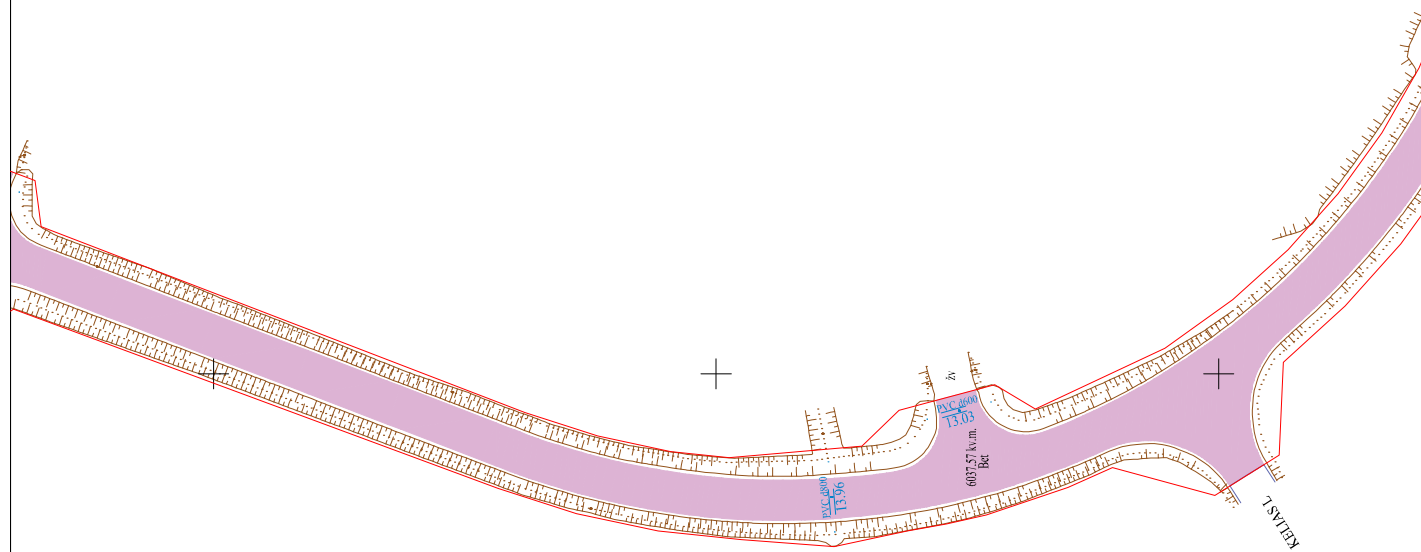






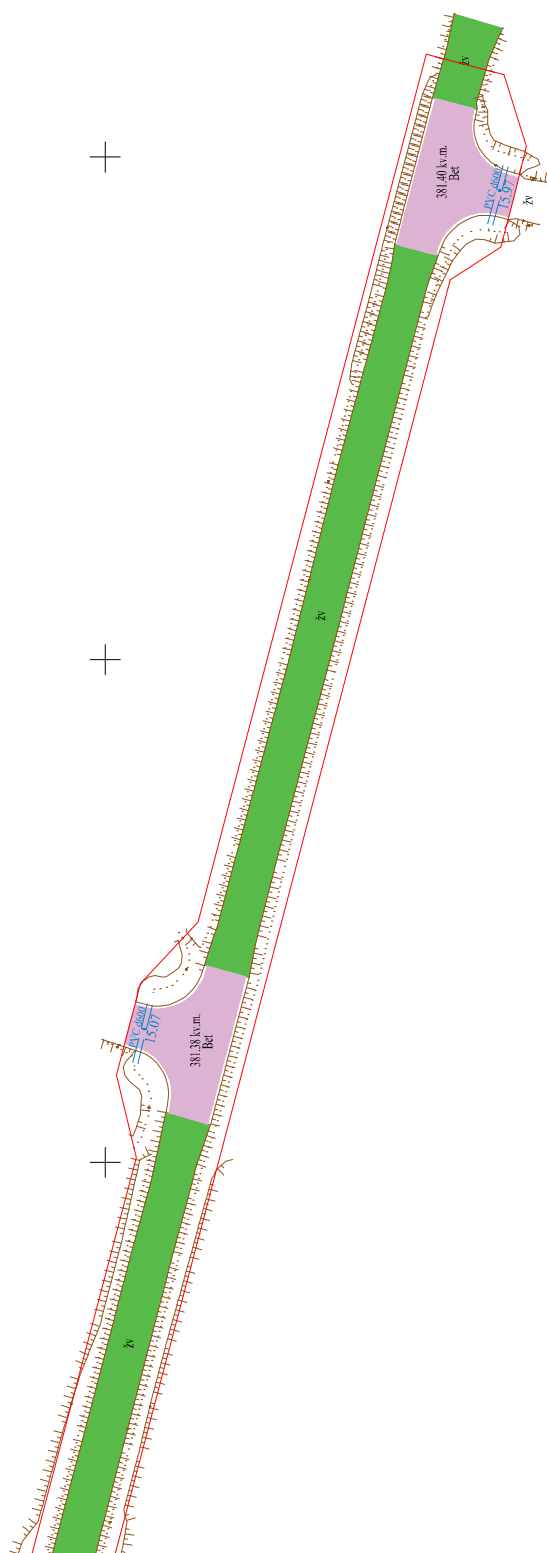






|   |              |
|---|--------------|
| + | X=6095900.00 |
|   | Y=522400.00  |





X=6095700.00  
Y=522800.00

## Vietovės schema



- Vietinės reikšmės (vidaus) kelias "J"

