| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 322-1<br>Band. Nr. 3A<br>Gylis: 12,2-12,3 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| - | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | - | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | - |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | - |
| 2672,414 | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | - | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | - |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koeficientas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_{s,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{n,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{d,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\gamma_{,kN\times m^{-3}}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,78 | 2,66 | 2,56 | 26,109 | 0,042 | 0,09 | 0,08 | 1,31 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted] Š[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357.<br>Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 320-1<br>Band. Nr. 1A<br>Gylis: 14,5-14,7 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11830,981 | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | 0,921 | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | 0,745 |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | 5915,49050 | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | 42,631 | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | 36,674 |
| 2276,458 | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | 2594,838 | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | 3390,551 |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koefici-entas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_s$, Mg x m$^{-3}$ | $\rho_n$, Mg x m$^{-3}$ | $\rho_d$, Mg x m$^{-3}$ | $\gamma$, kN x m$^{-3}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,53 | 2,01 | 1,91 | 19,725 | 0,051 | 0,32 | 0,24 | 0,40 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted] Š[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 321-1<br>Band. Nr. 1A<br>Gylis: 10,5-10,7 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6704,774 | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | - | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | - |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | 3352,38680 | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | - |
| - | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | - | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | - |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koefici-entas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_{s,\ Mg\,x\,m^{-3}}$ | $\rho_{n,\ Mg\,x\,m^{-3}}$ | $\rho_{d,\ Mg\,x\,m^{-3}}$ | $\gamma_{,kN\,x\,m^{-3}}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,71 | 2,27 | 2,17 | 22,258 | 0,046 | 0,25 | 0,20 | 0,50 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted] S[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 321-1<br>Band. Nr. 2A<br>Gylis: 14,63-14,81 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9772,876 | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | - | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | - |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | 4886,43805 | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | - |
| - | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | - | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | - |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koefici-entas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_{s,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{n,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{d,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\gamma_{,kN\times m^{-3}}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,68 | 2,10 | 1,98 | 20,622 | 0,060 | 0,35 | 0,26 | 0,46 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted] S[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 321-1<br>Band. Nr. 3A<br>Gylis: 13,12-13,30 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5708,913 | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | - | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | - |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | 2854,45650 | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | - |
| - | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | - | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | - |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koeficientas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_{s,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{n,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{d,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\gamma_{,kN\times m^{-3}}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,80 | 2,20 | 2,10 | 21,609 | 0,047 | 0,33 | 0,25 | 0,40 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted] S[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 324-1<br>Band. Nr. 1A<br>Gylis: 12,75-12,9 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761,296 | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | - | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | - |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | 5380,64800 | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | - |
| - | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | - | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | - |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koefici-entas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_{s,\ Mg \times m^{-3}}$ | $\rho_{n,\ Mg \times m^{-3}}$ | $\rho_{d,\ Mg \times m^{-3}}$ | $\gamma_{,kN \times m^{-3}}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,67 | 2,15 | 2,09 | 21,144 | 0,031 | 0,28 | 0,22 | 0,30 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted] S[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

| | | | |
|---|---|---|---|
| LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA | Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos<br>Laboratorija<br>S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva<br>Tel: +370 646 50477 | Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" | Atlikimo data: 2024-10-24<br>Registracijos Nr. 3143-24 |
| | | Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav. | Gręž. Nr. 325-1<br>Band. Nr. 1A<br>Gylis: 8,3-8,5 |

## UOLIENOS GNIUŽDYMO IR TEMPIMO BANDYMO DUOMENYS

Tyrimai atlikti vadovaujantis standartais: LST CEN ISO / TS 17892 – 1 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 2 : 2015
LST CEN ISO / TS 17892 – 3 : 2016
LST CEN ISO / TS 17892 – 7 : 2017

**Bandymo duomenys**

| Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_c$, kPa | Nedrenuoto grunto stipris $c_u$, kPa | Stiprumo rodiklių vertės | | Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11118,134 | | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi$ | - | Vidinės trinties koeficientas tan$\varphi_{pr}$ | - |
| Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa | 5559,06705 | Vidinės trinties kampas $\varphi_f$ | - | Vidinės trinties kampas $\varphi_{pr}$ | - |
| - | | Suminė sankiba $c_f$; kPa | - | Suminė sankiba $c_{pr}$; kPa | - |

**Uolienos fizinės būklės rodikliai**

| Dalelių tankis | Tūrinis tankis | Sausos uolienos tankis | Uolienos savitasis sunkis | Vandens kiekis | Poringumo koeficientas | Poringumo rodiklis | Soties laipsnis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\rho_{s,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{n,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\rho_{d,\ Mg\times m^{-3}}$ | $\gamma_{,kN\times m^{-3}}$ | $w_n$ | e | n . | $S_r$ |
| 2,58 | 2,16 | 2,03 | 21,172 | 0,064 | 0,27 | 0,21 | 0,60 |

Vyr. Specialistas laikinai vykdantis Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S[redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J[redacted]s Š[redacted]

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie jie buvo gauti.



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

SWECO

**UOLIENŲ GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ**

**Priedas 14**

| GEOLOGINIS INDEKSAS | UOLIENOS APRAŠYMAS | | *Dalelių tankis $\rho_s$, Mg x $m^{-3}$* | *Tūrinis tankis $\rho_n$, Mg x $m^{-3}$* | *Sausos uolienos tankis $\rho_d$, Mg x $m^{-3}$* | *Uolienos savitasis sunkis γ kN x m-3* | *Vandens kiekis $w_n$* | *Poringumo koeficientas e* | *Poringumo rodiklis n* | *Soties laipsnis Sr* | *Bandinio stiprumas tempiant $\sigma_T$, kPa* | *Bandinio stiprumas gniuždant $\sigma_C$, kPa* | *Nedrenuotas stipris cu, kPa* | *Vidinės trinties kampas tanφ* | *Vidinės trinties kampas tanφ$_f$* | *Suminė sankiba $C_f$, kPa* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *D3t* | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos). Spalva: šviesiai pilka, tamsiai pilka, pilka. Šios uolienos yra su dolomitmilčiais, gipso tarpsluoksniais, molio lęšiais. Uolienos yra plyšiuotos, trupančios, plyšių intervalai siekia nuo 0.02 m iki 0.09 m. Didesniuose plyšių intervaluose uolienos kernas lūžtantis, trapus, su vidiniais įtrūkiais. | min | 2.52 | 1.84 | 2.05 | 18.03 | 0.03 | 0.09 | 0.23 | 0.30 | 1620.063 | 5708.913 | 2854.457 | 0.921 | 42.631 | 2594.838 |
| | | max | 2.80 | 2.66 | 2.56 | 26.11 | 0.23 | 0.48 | 0.32 | 1.31 | 3185.000 | 11830.980 | 5915.491 | 0.921 | 42.631 | 2594.838 |
| | | avg | 2.66 | 2.18 | 2.05 | 21.39 | 0.07 | 0.31 | 0.23 | 0.59 | 2288.736 | 9196.198 | 4598.099 | 0.921 | 42.631 | 2594.838 |

Priedas 15

# GRĘŽINIŲ KERNO NUOTRAUKŲ PAVYZDŽIAI

*1 pav. Gręžinio 316-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 317-1

*2 pav. Gręžinio 317-1 kerno nuotrauka*

*3 pav. Gręžinio 317-1 kerno nuotrauka*

*4 pav. Gręžinio 317-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 318-1

*5 pav. Gręžinio 318-1 kerno nuotrauka*

*6 pav. Gręžinio 318-1 kerno nuotrauka*

*7 pav. Gręžinio 318-1 kerno nuotrauka*

*8 pav. Gręžinio 318-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 319-1

*9 pav. Gręžinio 319-1 kerno nuotrauka*

*10 pav. Gręžinio 319-1 kerno nuotrauka*

*11 pav. Gręžinio 319-1 kerno nuotrauka*

*12 pav. Gręžinio 319-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 320-1

*13 pav. Gręžinio 320-1 kerno nuotrauka*

*14 pav. Grėžinio 320-1 kerno nuotrauka*

*15 pav. Gręžinio 320-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 321-1

*16 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*17 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*18 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*19 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*20 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*21 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*22 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*23 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*24 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

*25 pav. Gręžinio 321-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 322-1

*26 pav. Gręžinio 322-1 kerno nuotrauka*

*27 pav. Gręžinio 322-1 kerno nuotrauka*

*28 pav. Gręžinio 322-1 kerno nuotrauka*

*29 pav. Gręžinio 322-1 kerno nuotrauka*

*30 pav. Gręžinio 322-1 kerno nuotrauka*

*31 pav. Gręžinio 322-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 324-1

*32 pav. Gręžinio 324-1 kerno nuotrauka*

*33 pav. Gręžinio 324-1 kerno nuotrauka*

*34 pav. Gręžinio 324-1 kerno nuotrauka*

*35 pav. Grėžinio 324-1 kerno nuotrauka*

*36 pav. Grėžinio 324-1 kerno nuotrauka*

Gręžinys 325-1

*37 pav. Gręžinio 325-1 kerno nuotrauka*

*38 pav. Gręžinio 325-1 kerno nuotrauka*

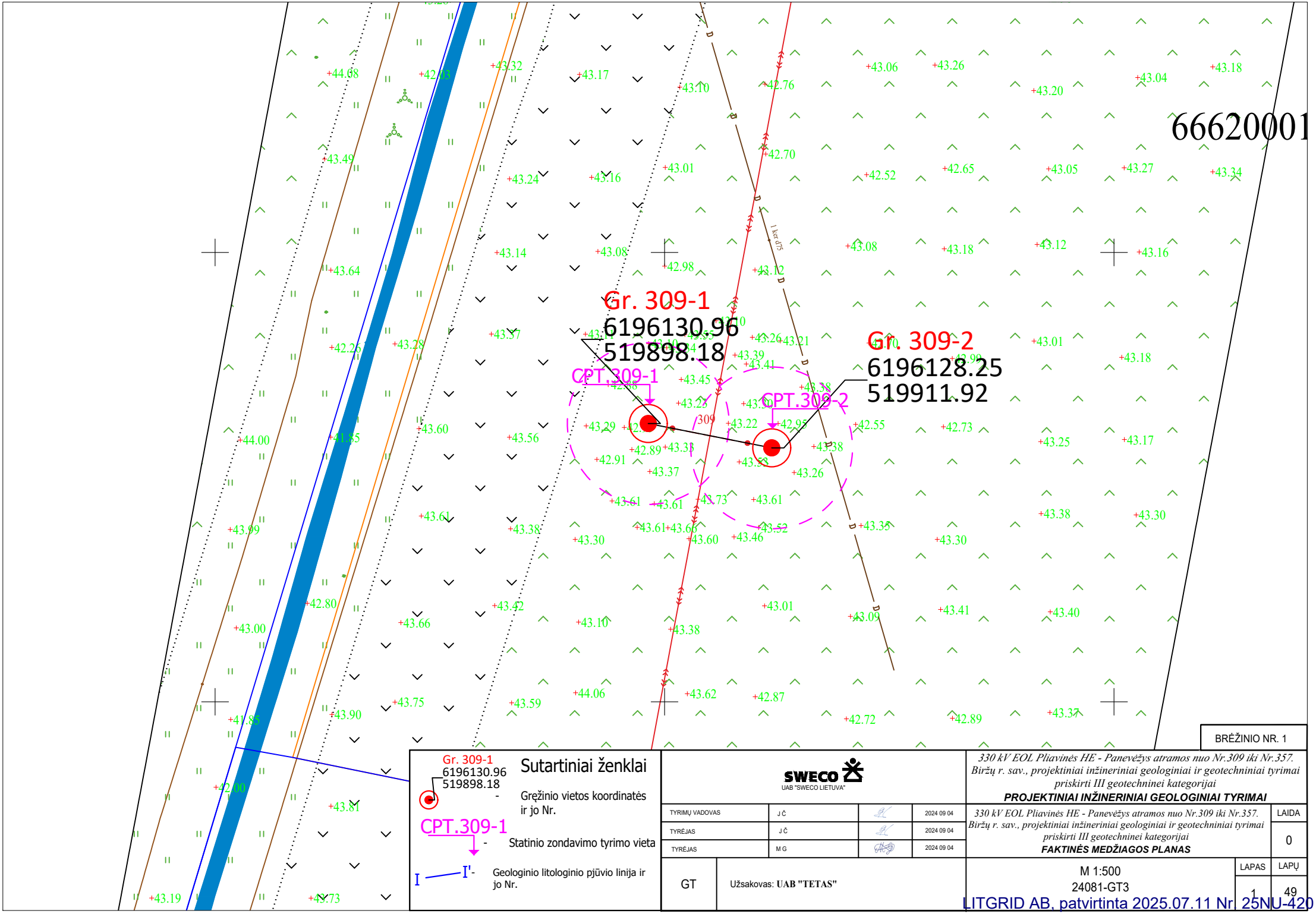
*39 pav. Gręžinio 325-1 kerno nuotrauka*

*40 pav. Gręžinio 325-1 kerno nuotrauka*

*41 pav. Gręžinio 325-1 kerno nuotrauka*

*42 pav. Gręžinio 325-1 kerno nuotrauka*

# Grafiniai priedai




Gr. 309-1
6196130.96
519898.18
-
Gręžinio vietos koordinatės ir jo Nr.

CPT.309-1
-
Statinio zondavimo tyrimo vieta

I — I'
-
Geologinio litologinio pjūvio linija ir jo Nr.

## Sutartiniai ženklai

BRĖŽINIO NR. 1

SWECO
UAB "SWECO LIETUVA"

| | | | |
|---|---|---|---|
| TYRIMŲ VADOVAS | J Č | | 2024 09 04 |
| TYRĖJAS | J Č | | 2024 09 04 |
| TYRĖJAS | M G | | 2024 09 04 |
| GT | Užsakovas: **UAB "TETAS"** | | |

*330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Biržų r. sav., projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai*
***PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI***

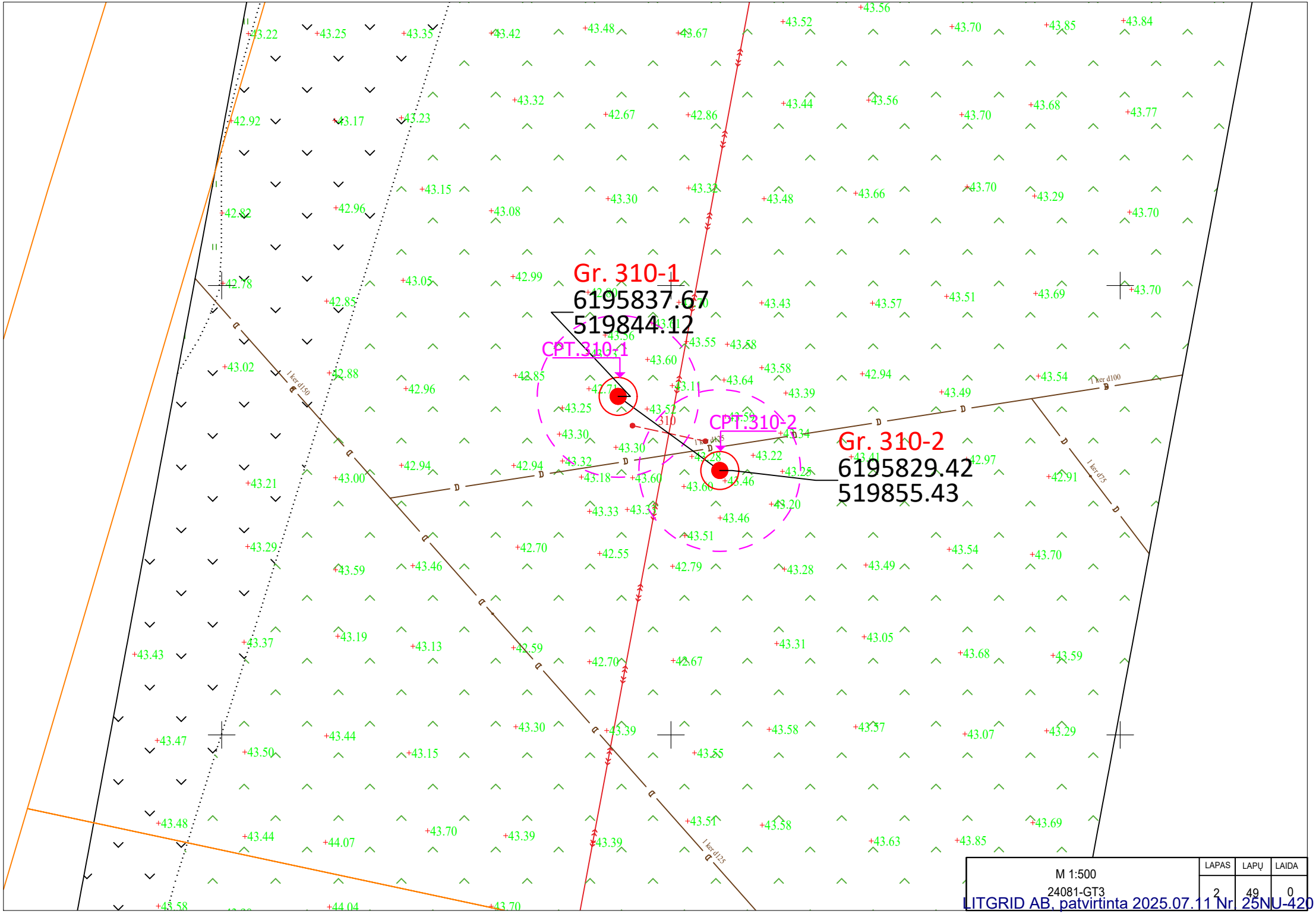
*330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Biržų r. sav., projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai*
***FAKTINĖS MEDŽIAGOS PLANAS***

LAIDA: 0

M 1:500
24081-GT3

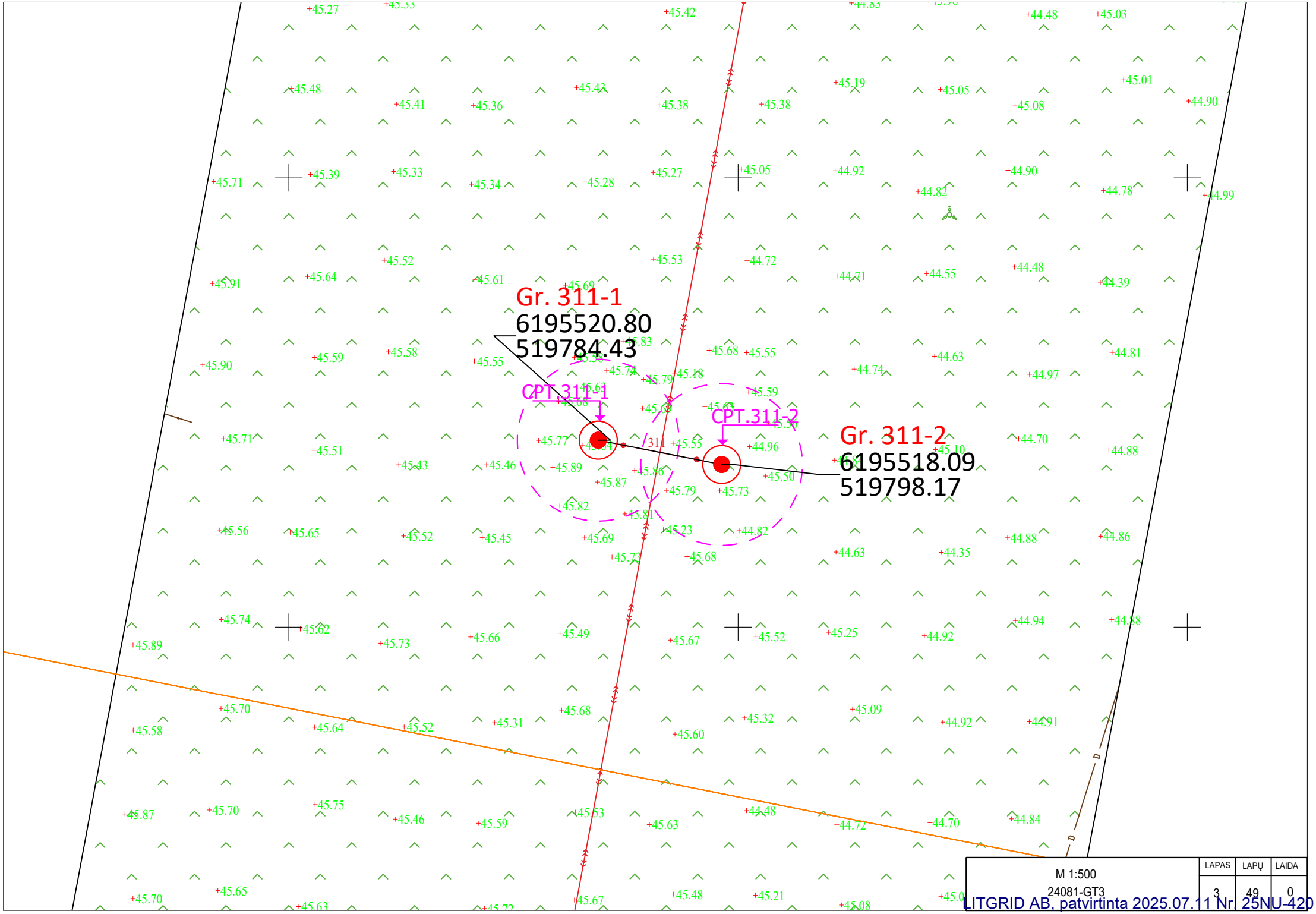
LAPAS: 1
LAPŲ: 49

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



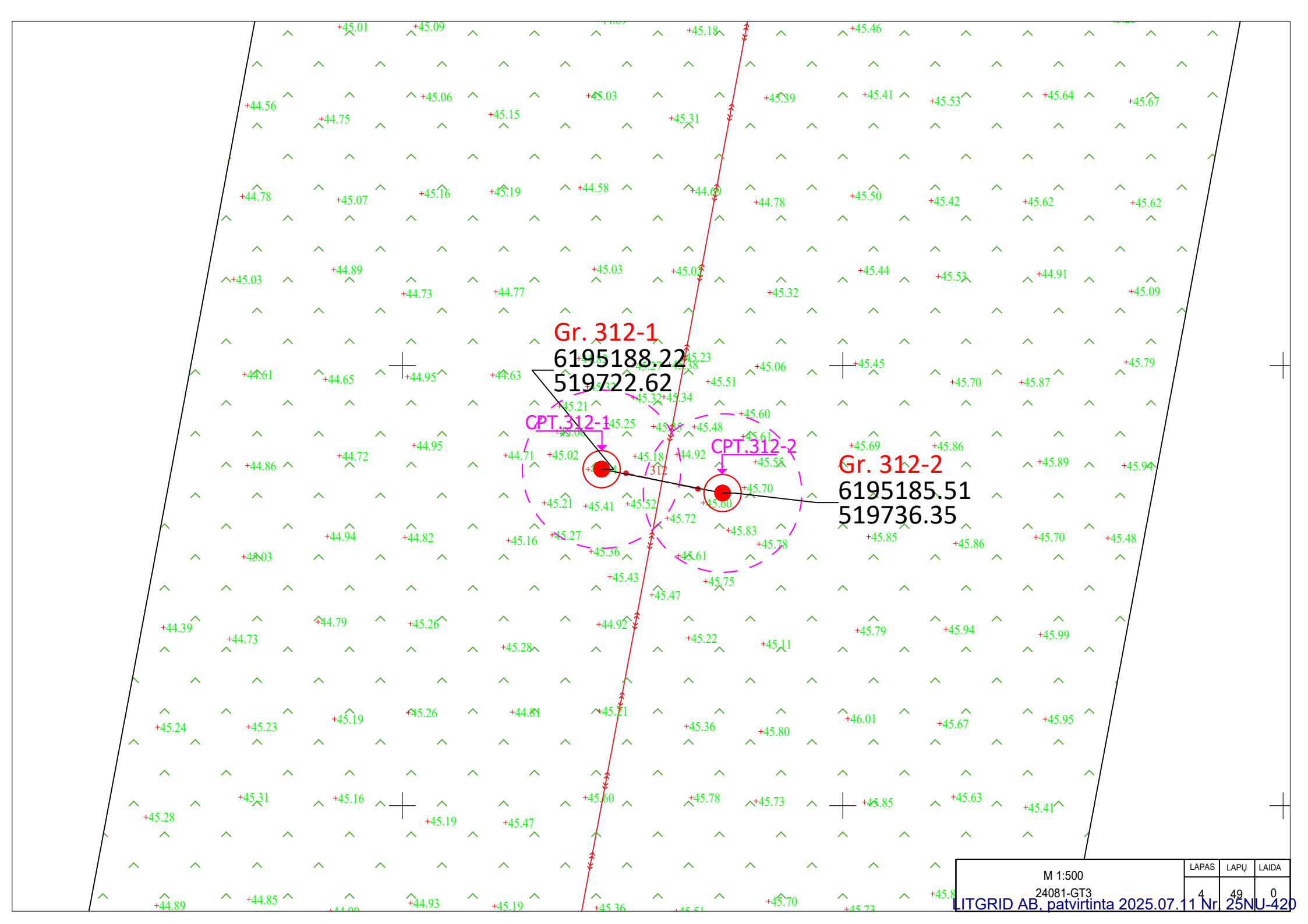

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 2 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



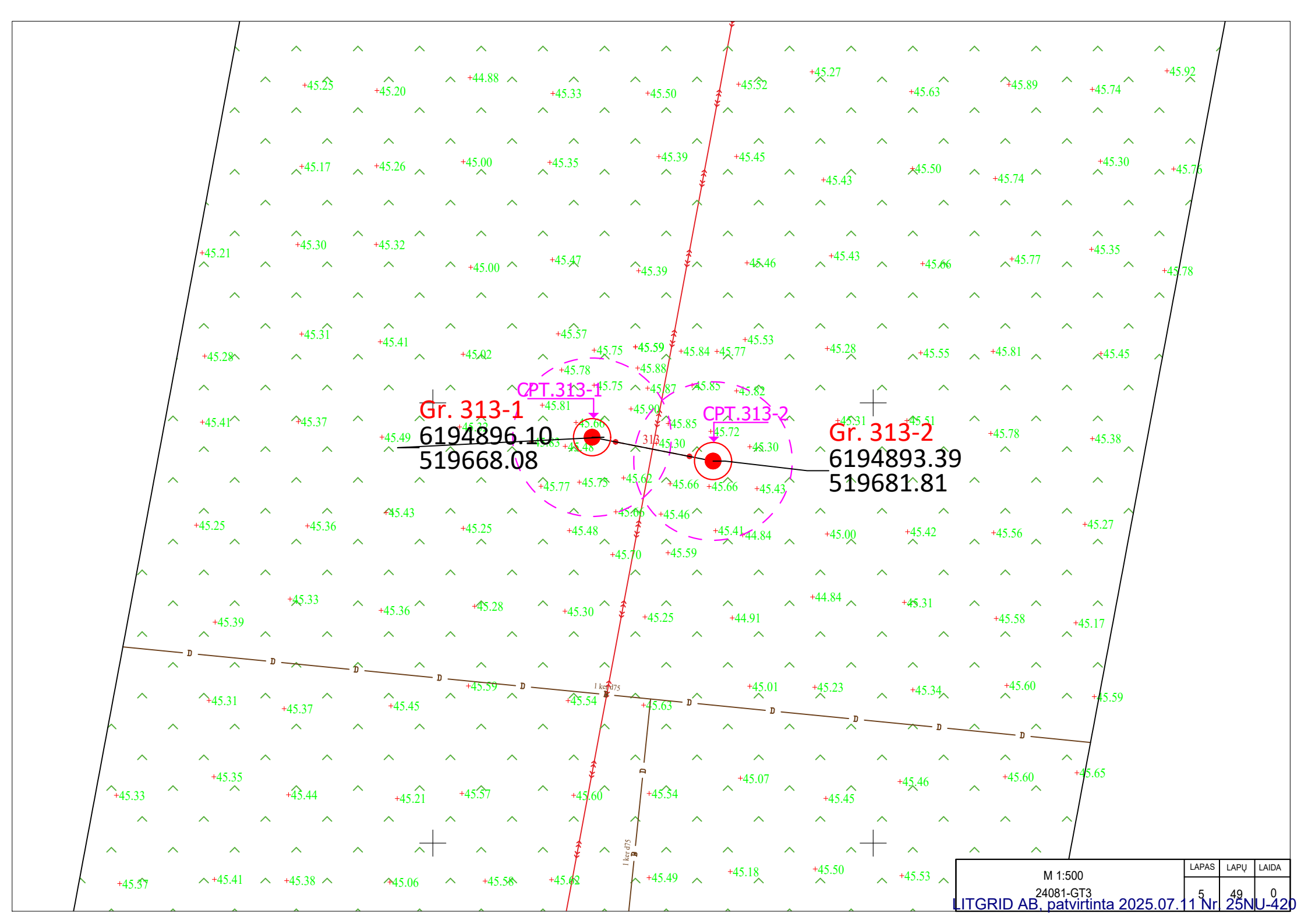

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 3 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



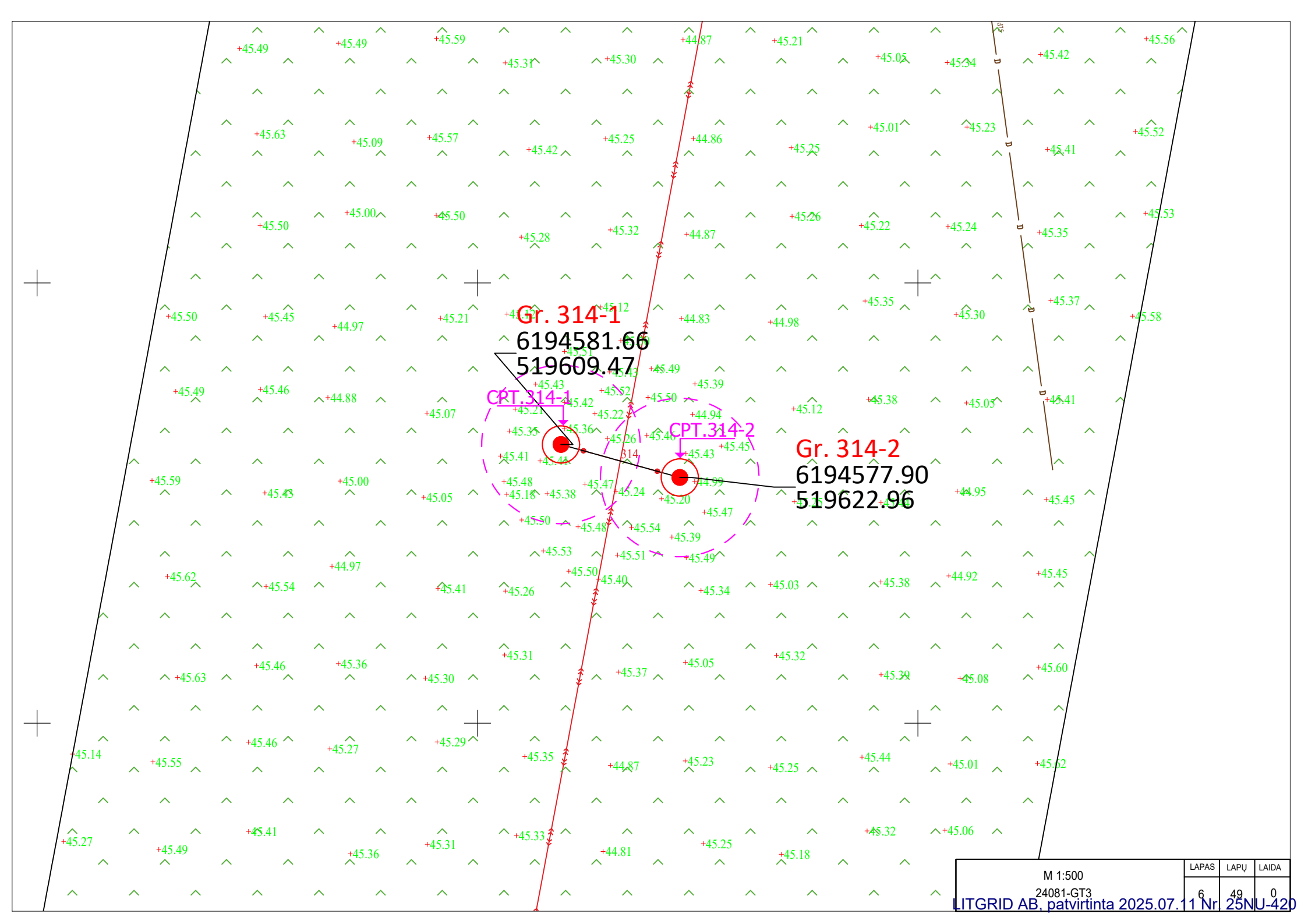

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 4 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



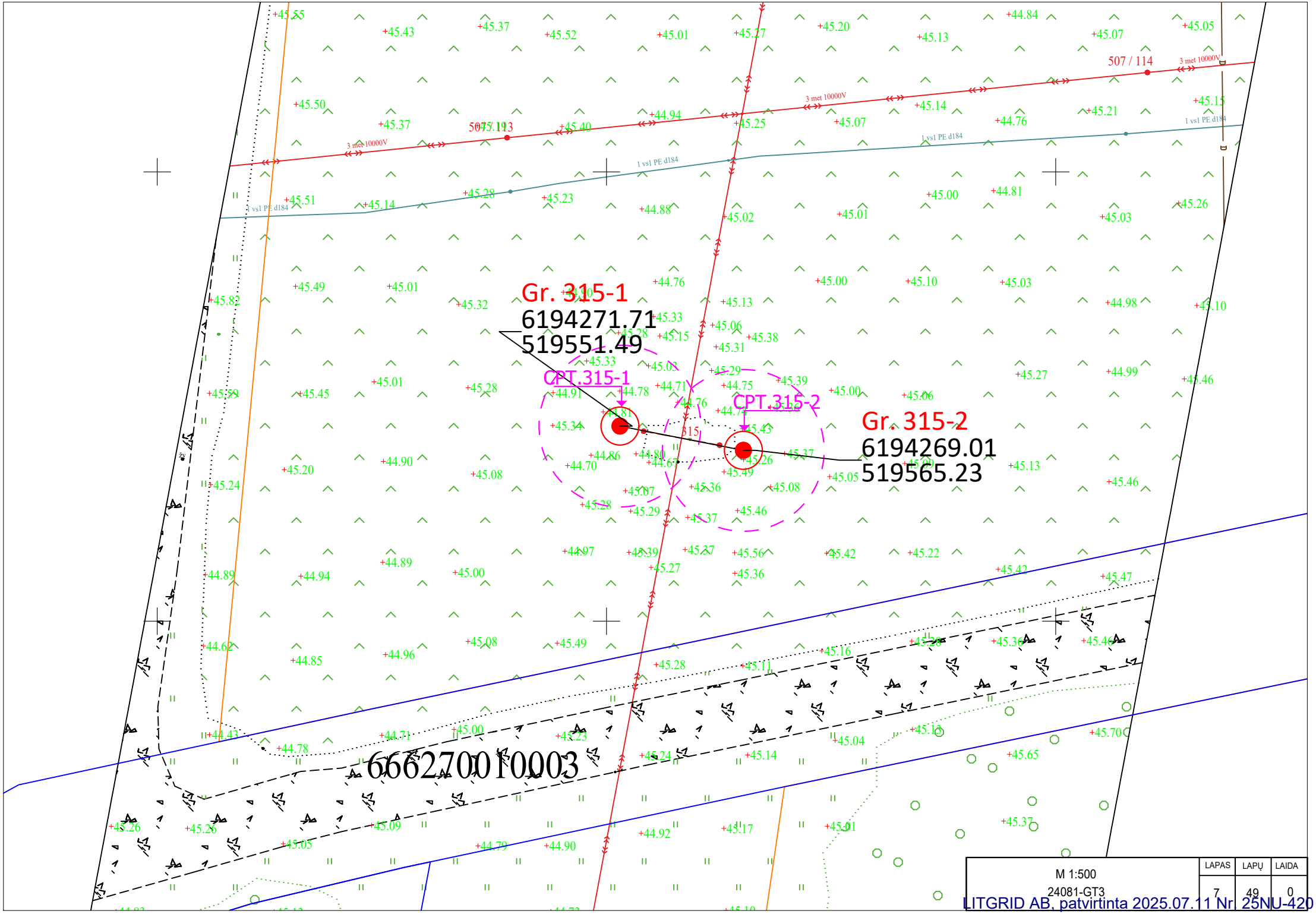

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 5 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



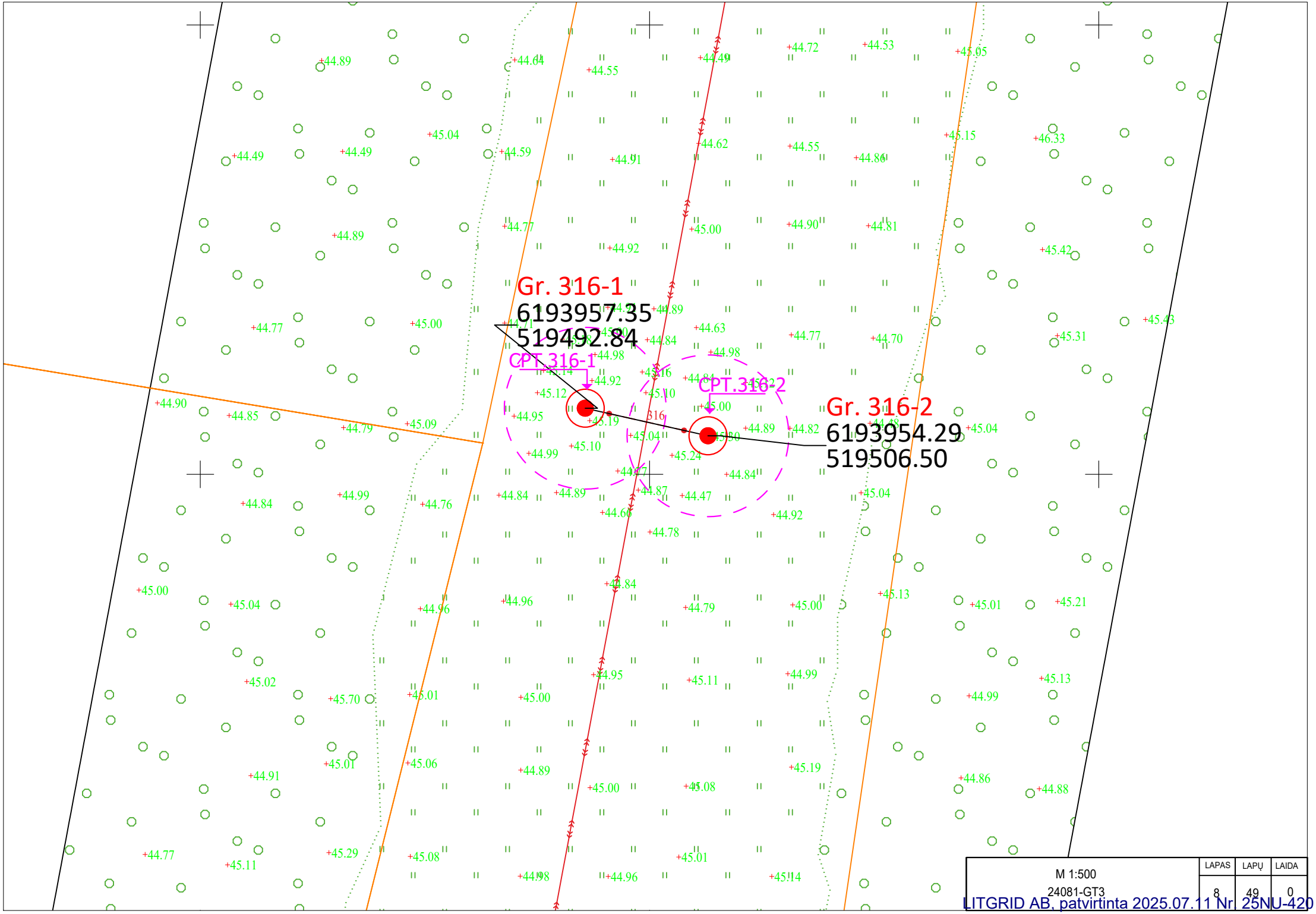

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 6 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



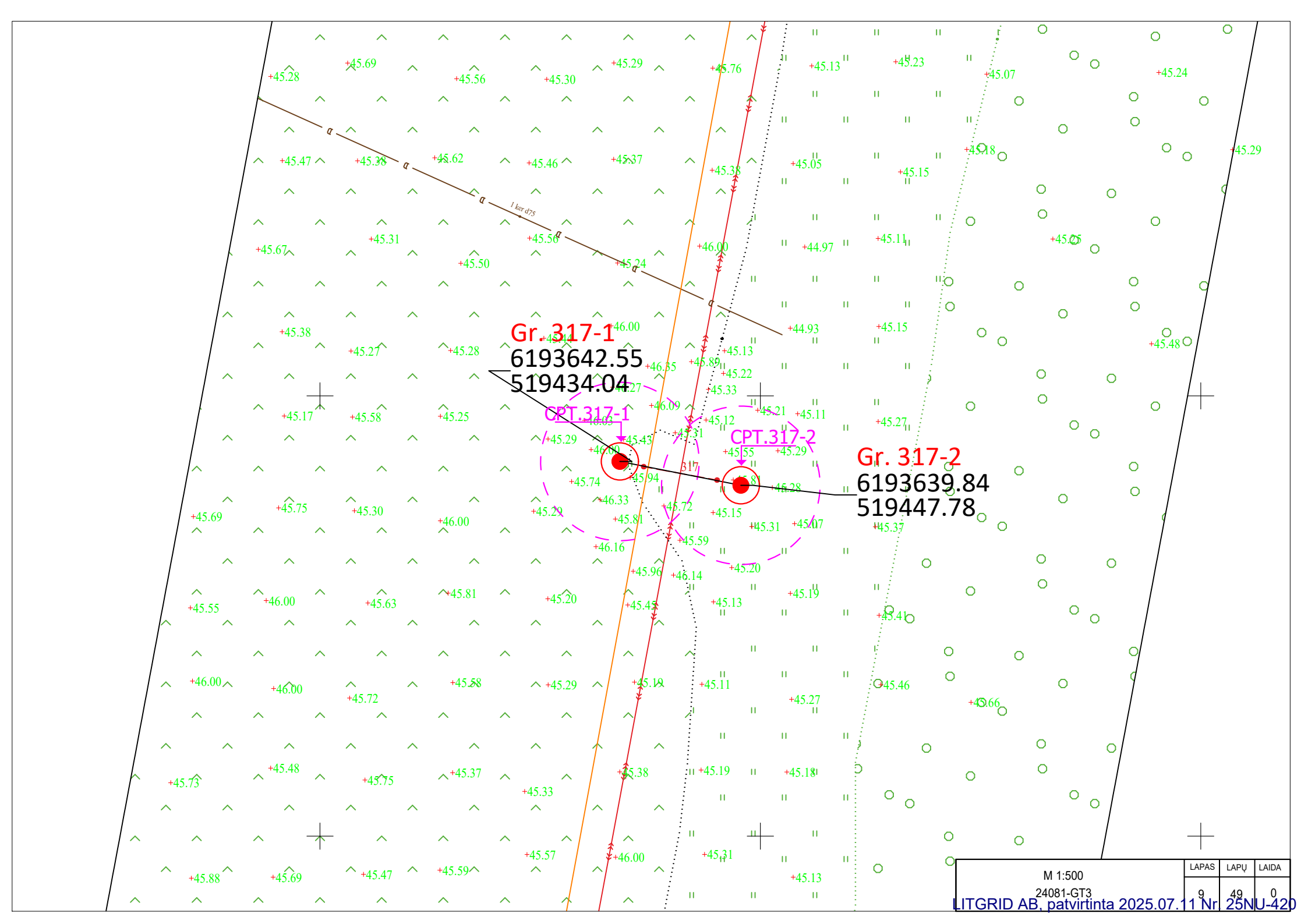

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 7 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



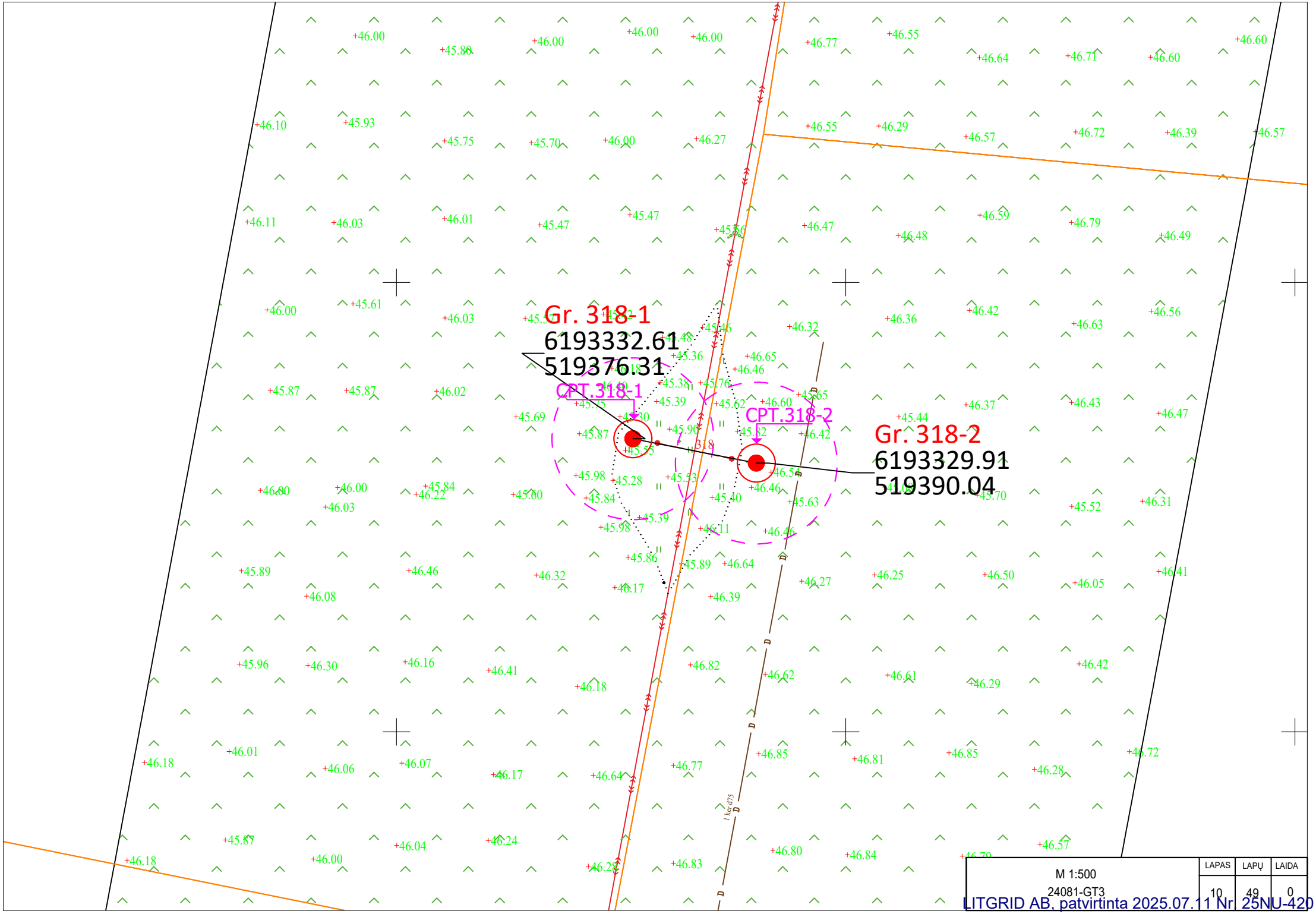

| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 8 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



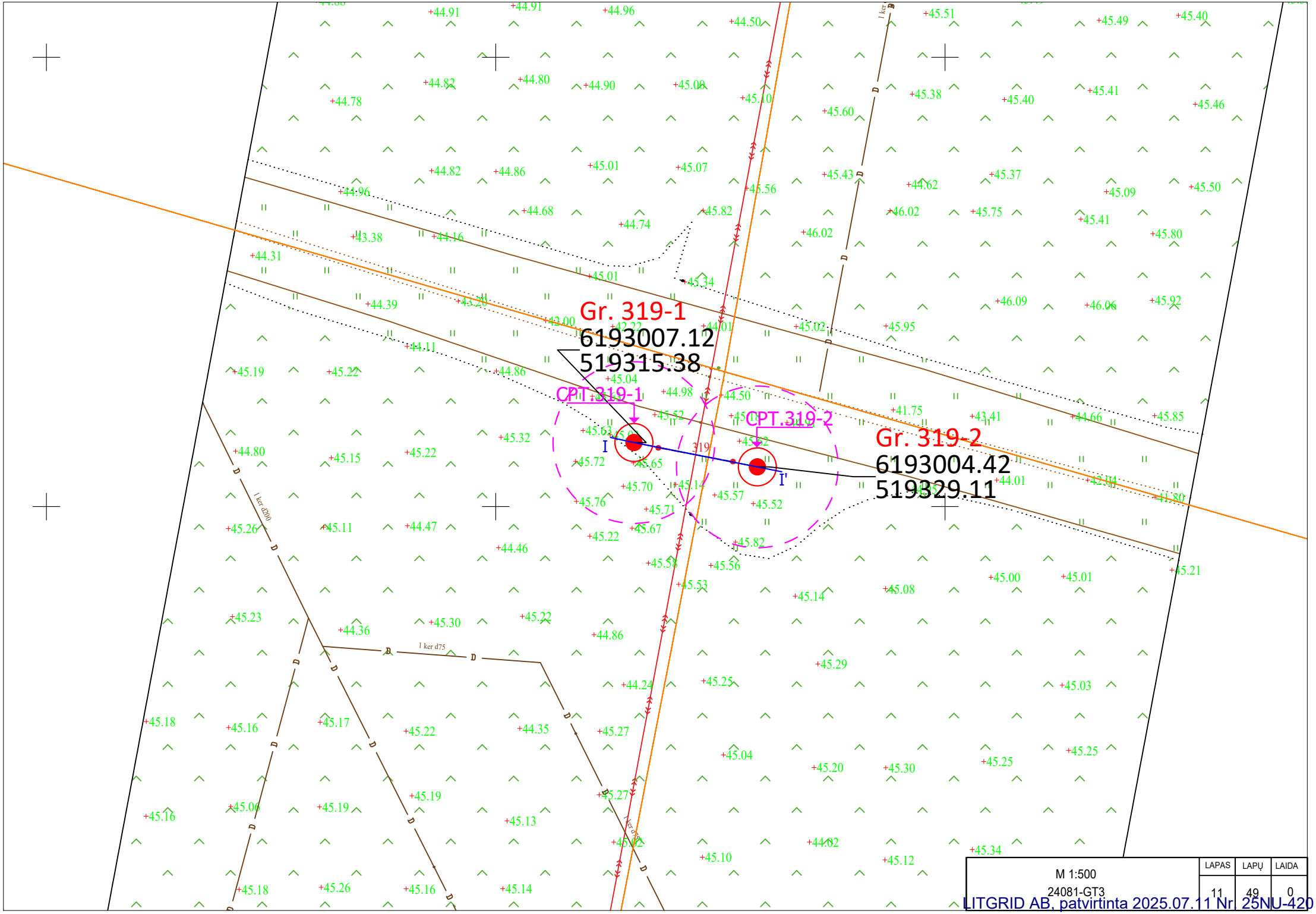

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 9 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



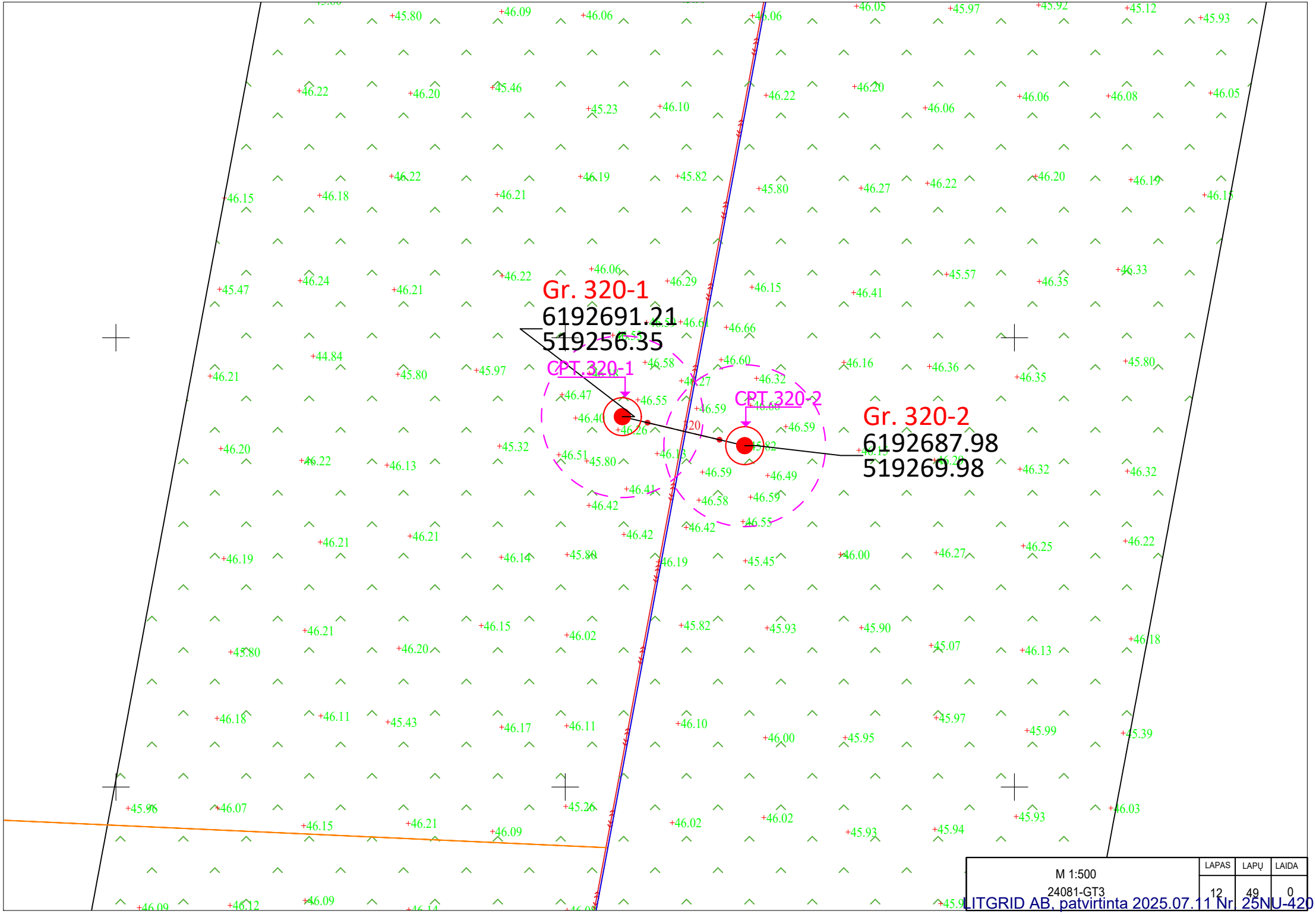

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 10 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



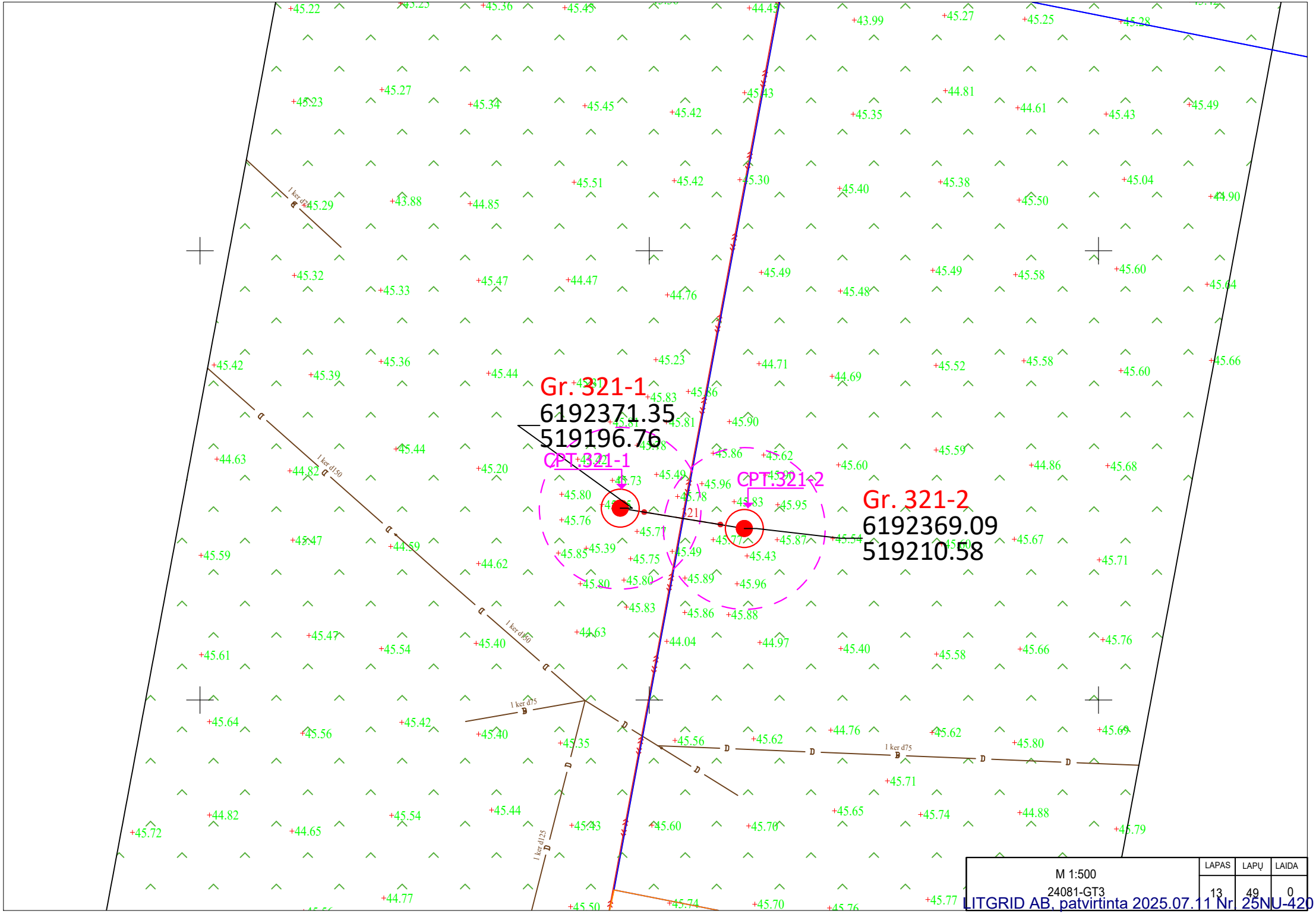

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 11 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



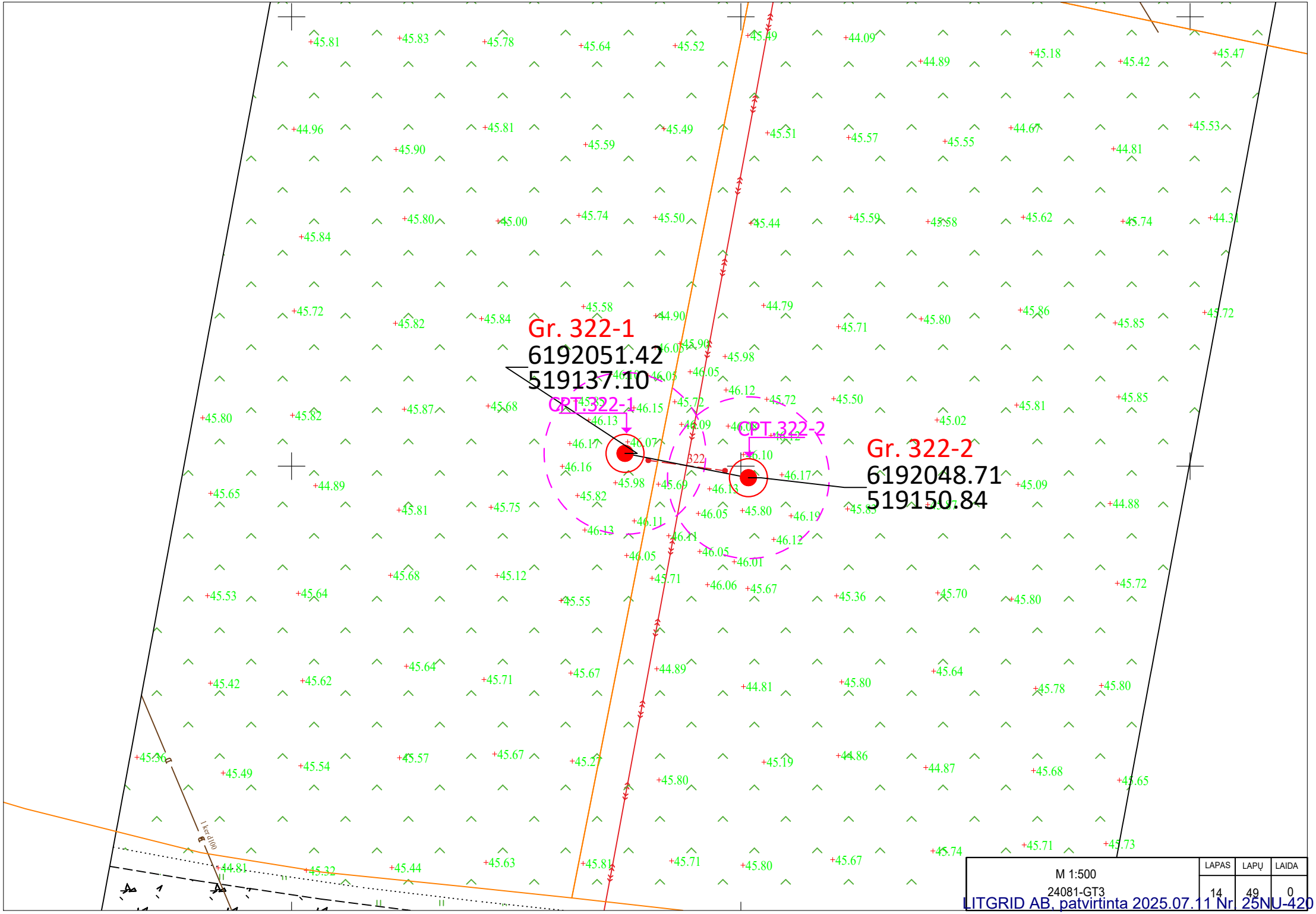

| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 12 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



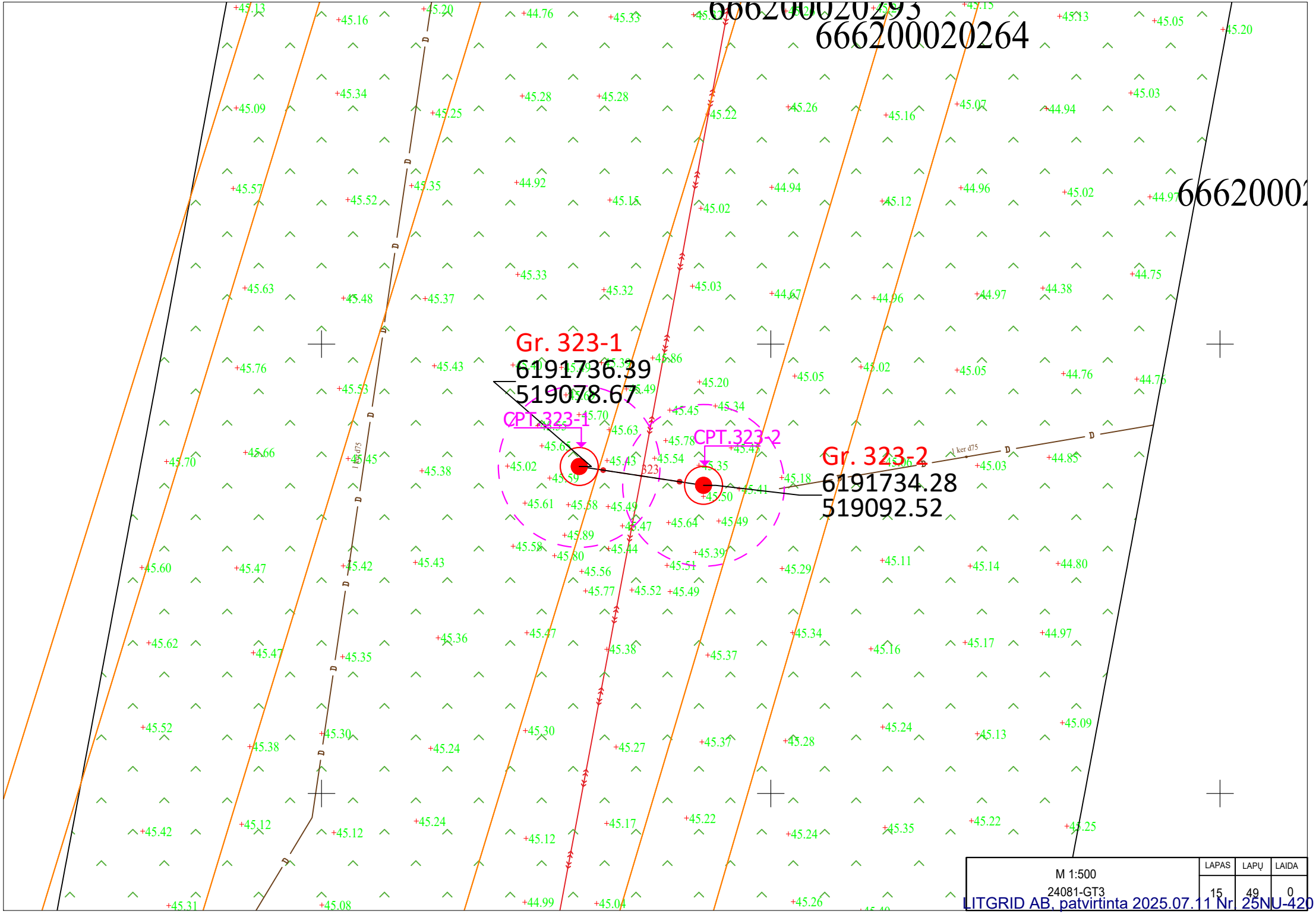

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 13 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



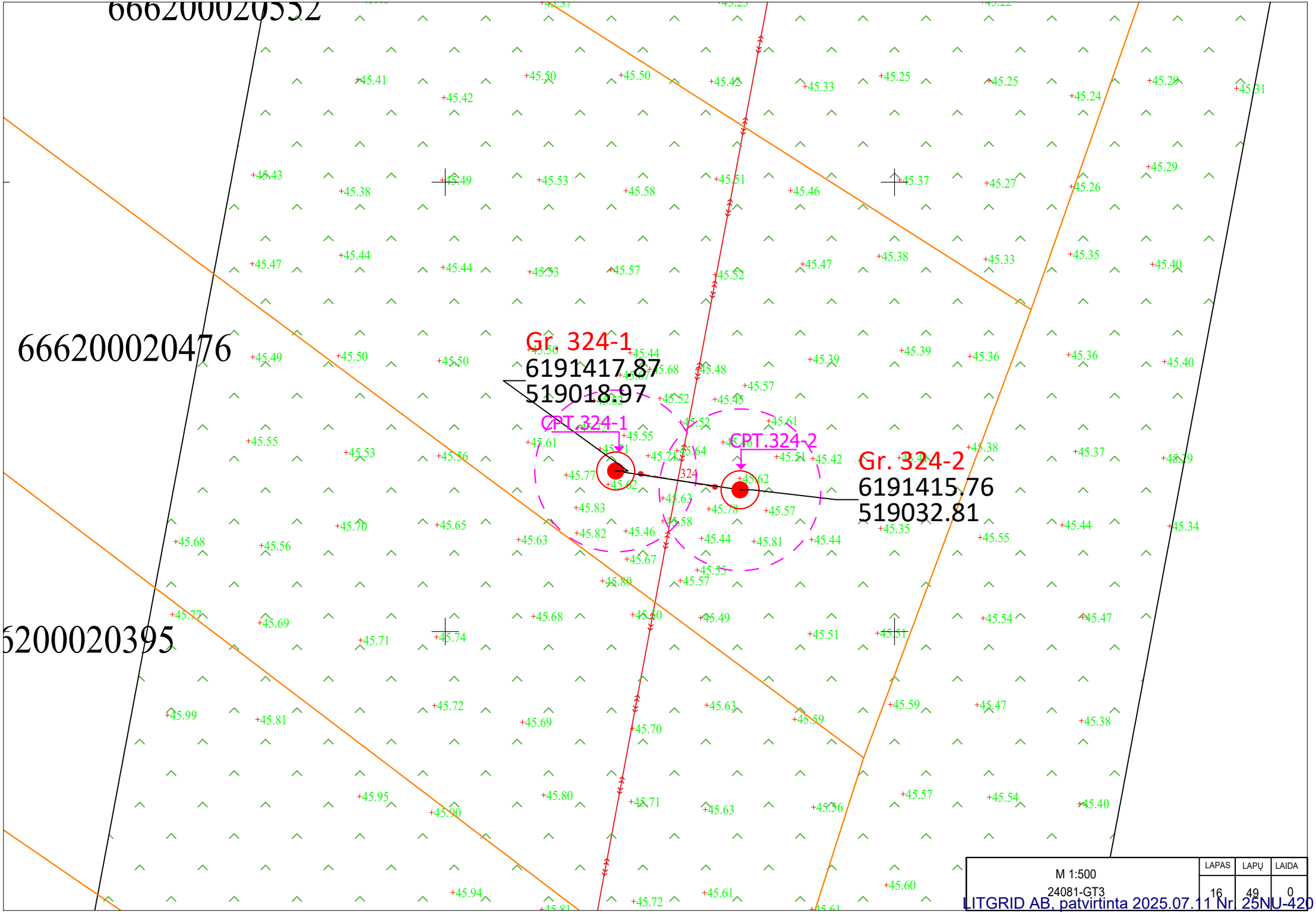

| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 14 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



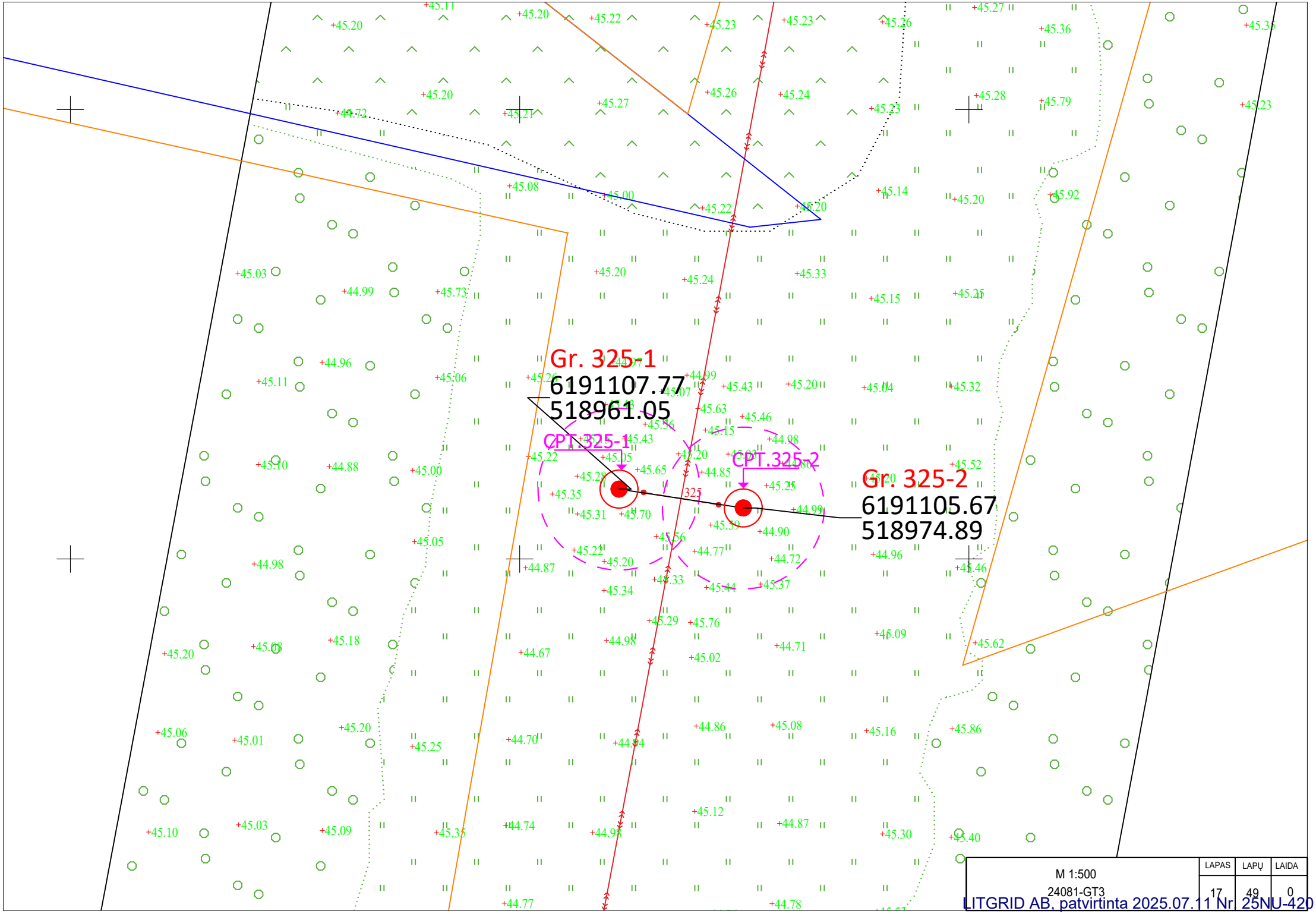

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 15 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



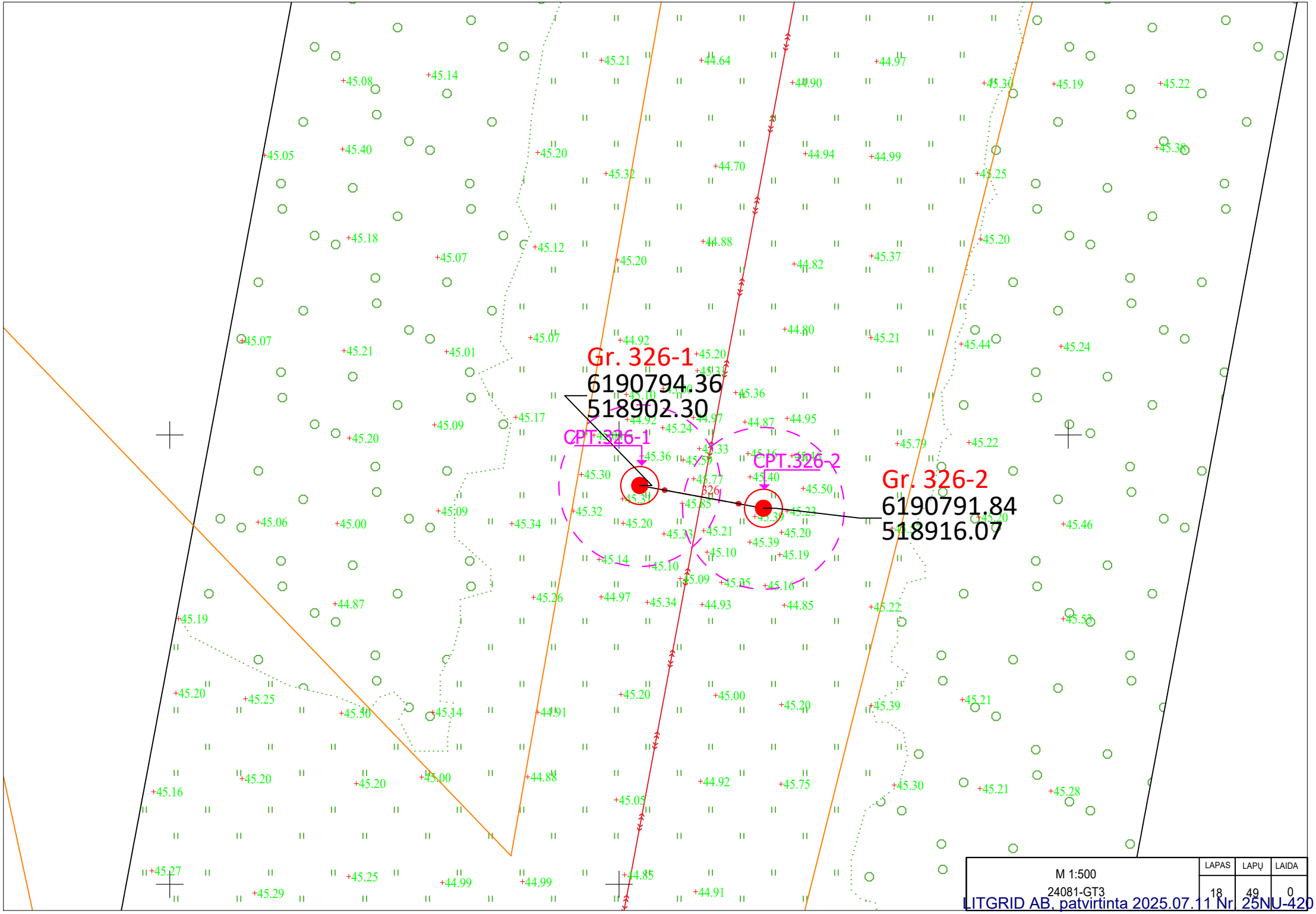

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 16 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



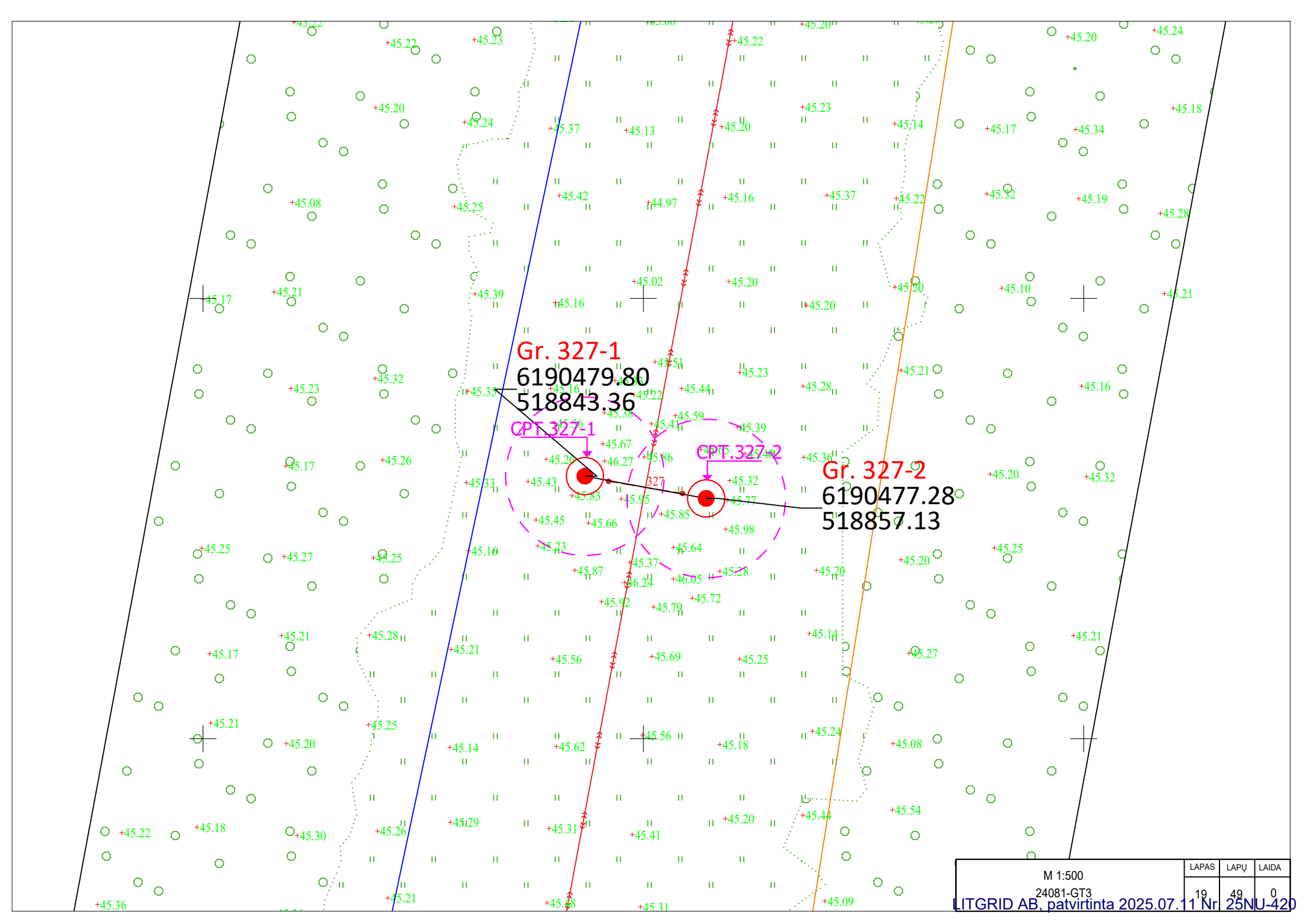

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 17 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



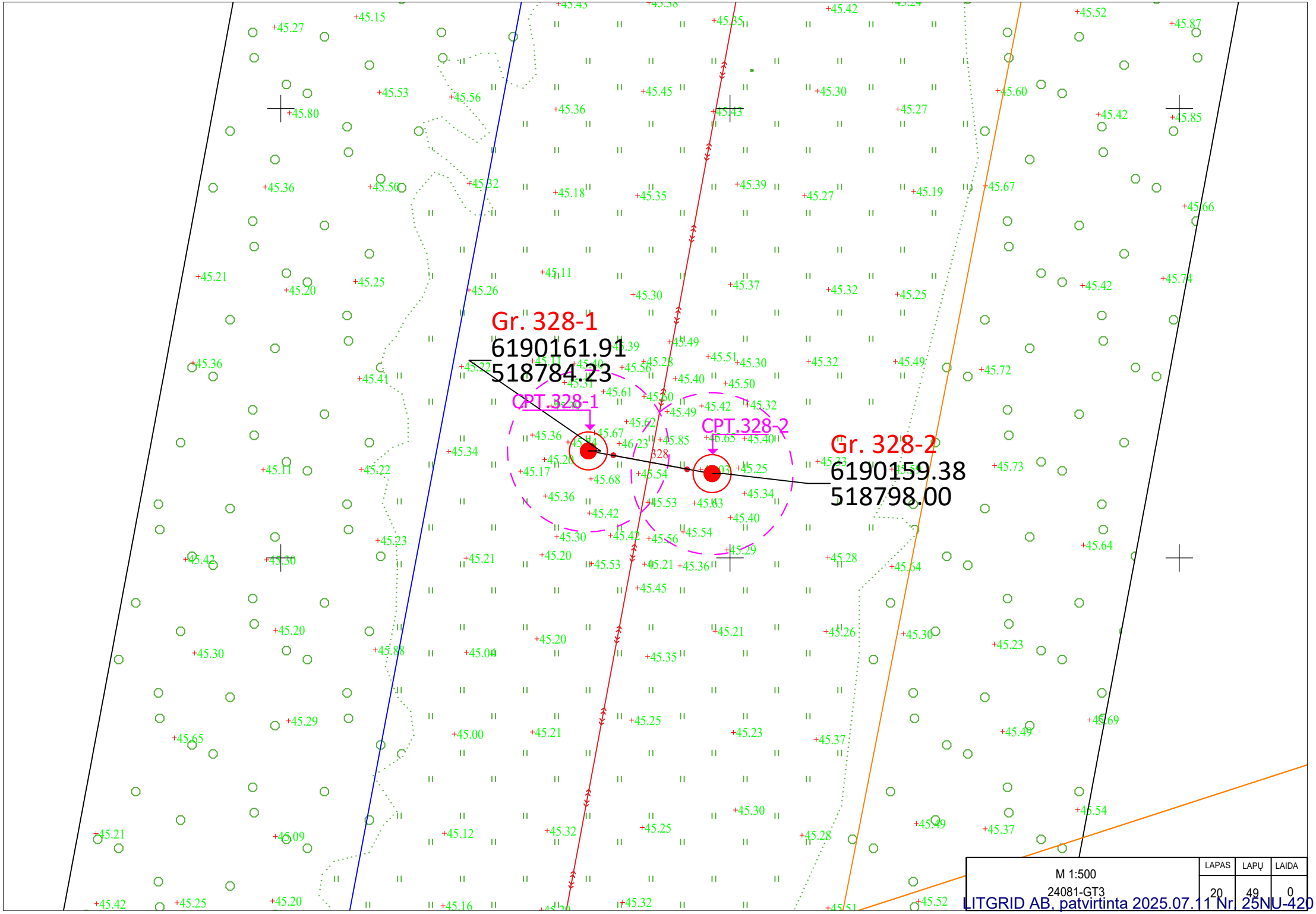

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 18 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



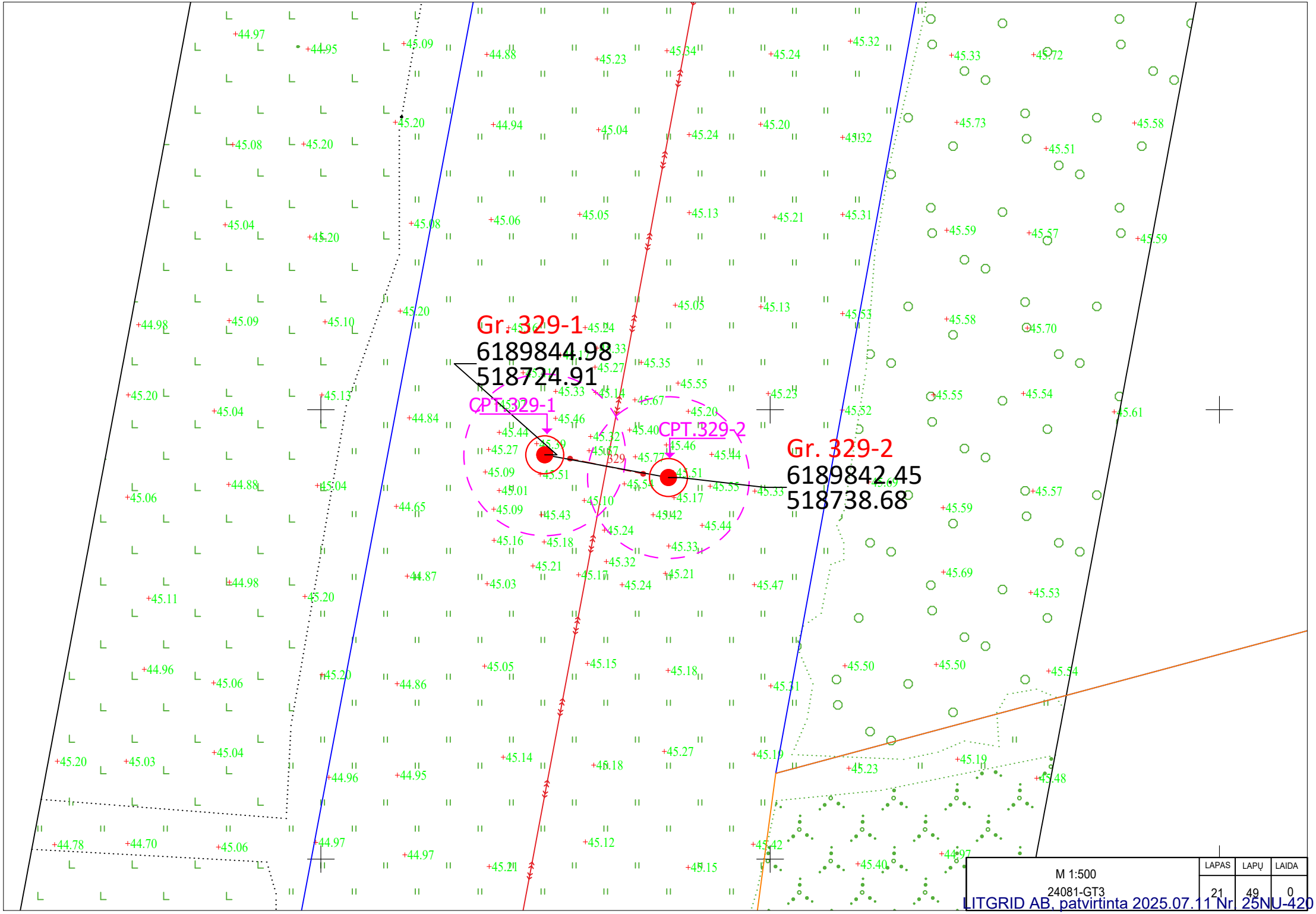

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 19 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



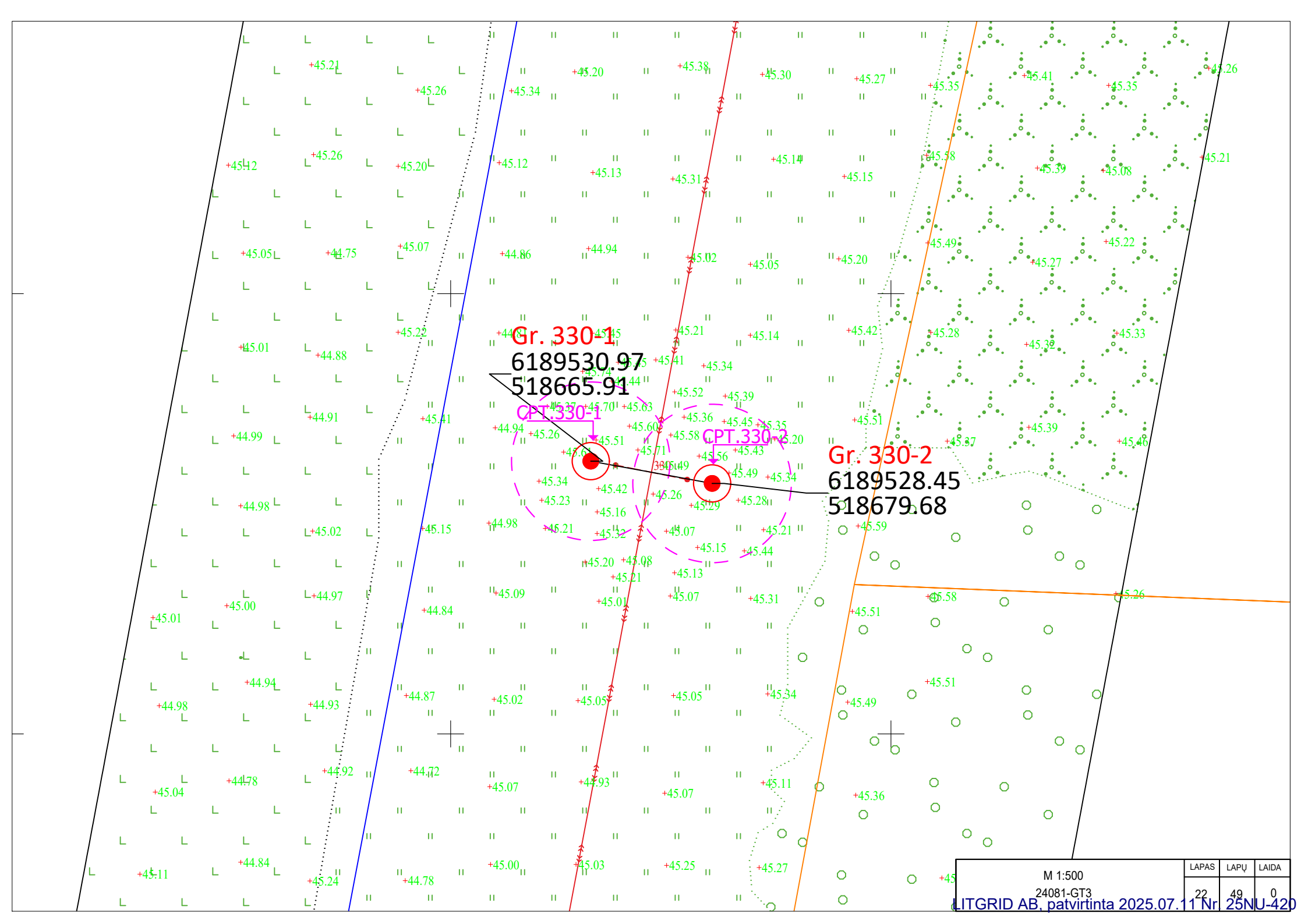

| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 20 | 49 | 0 |

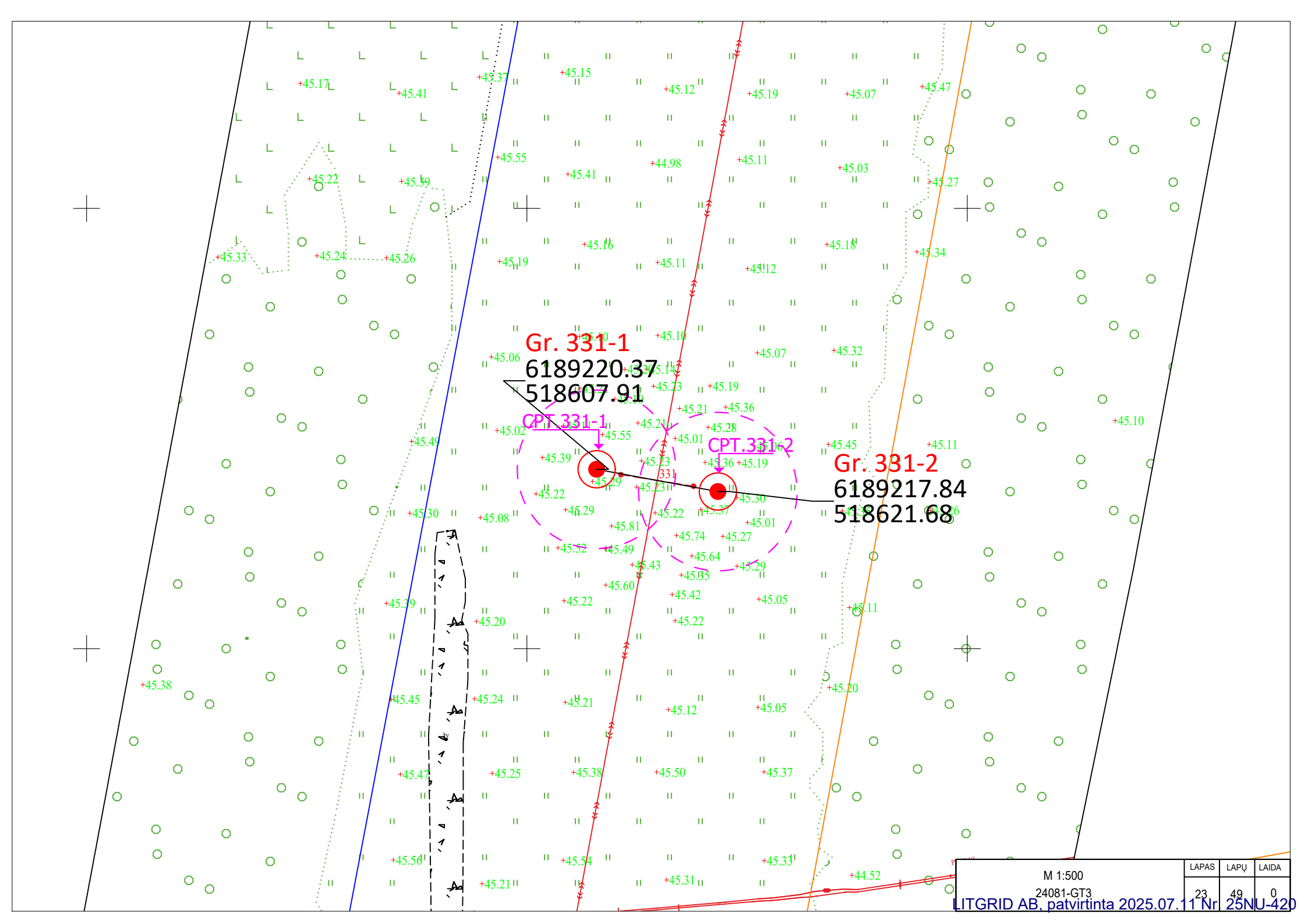
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420




| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 21 | 49 | 0 |

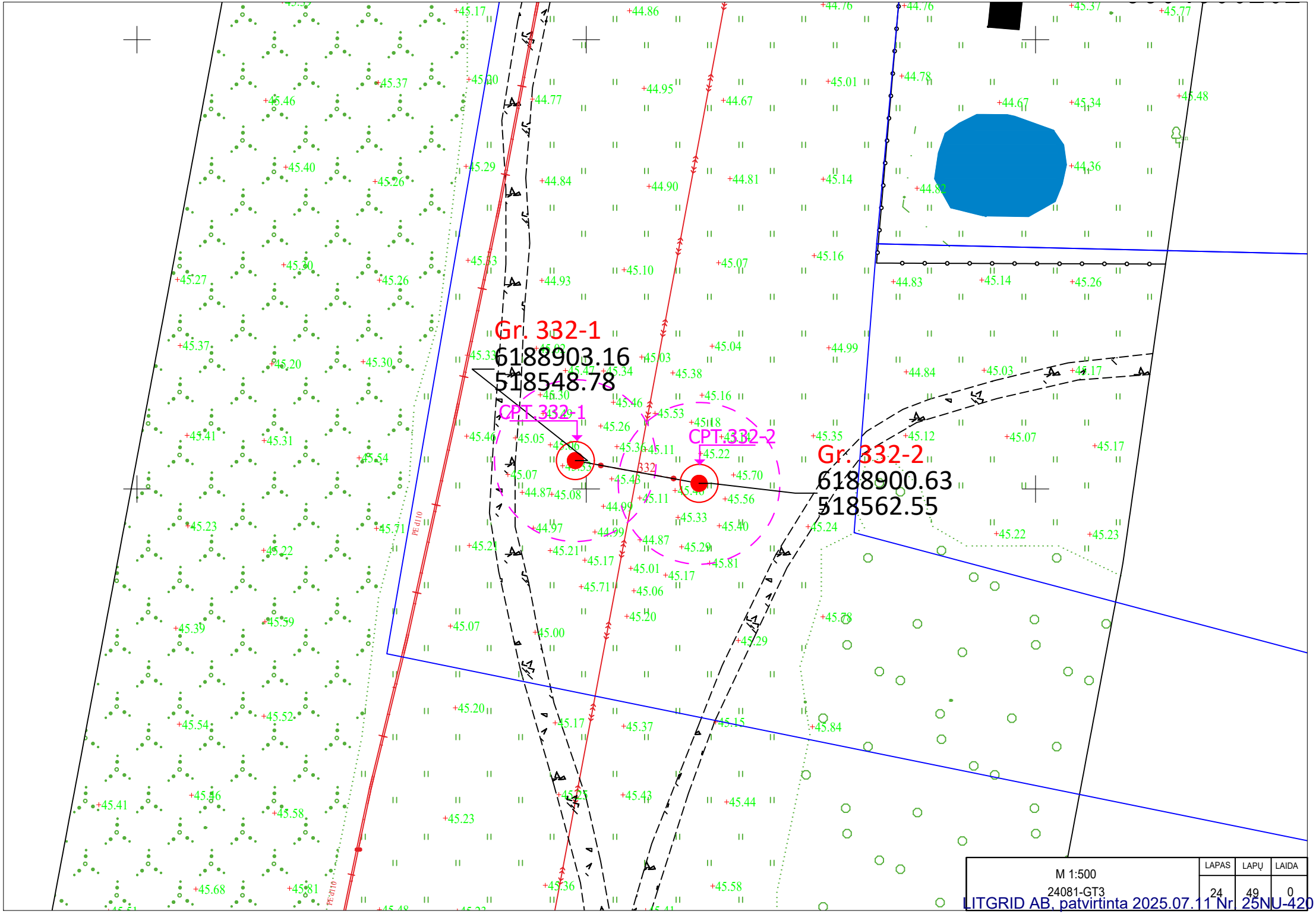
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420


Gr. 330-1
6189530.97
518665.91
CPT.330-1
CPT.330-2
Gr. 330-2
6189528.45
518679.68
M 1:500
24081-GT3
LAPAS
LAPŲ
LAIDA
22
49
0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



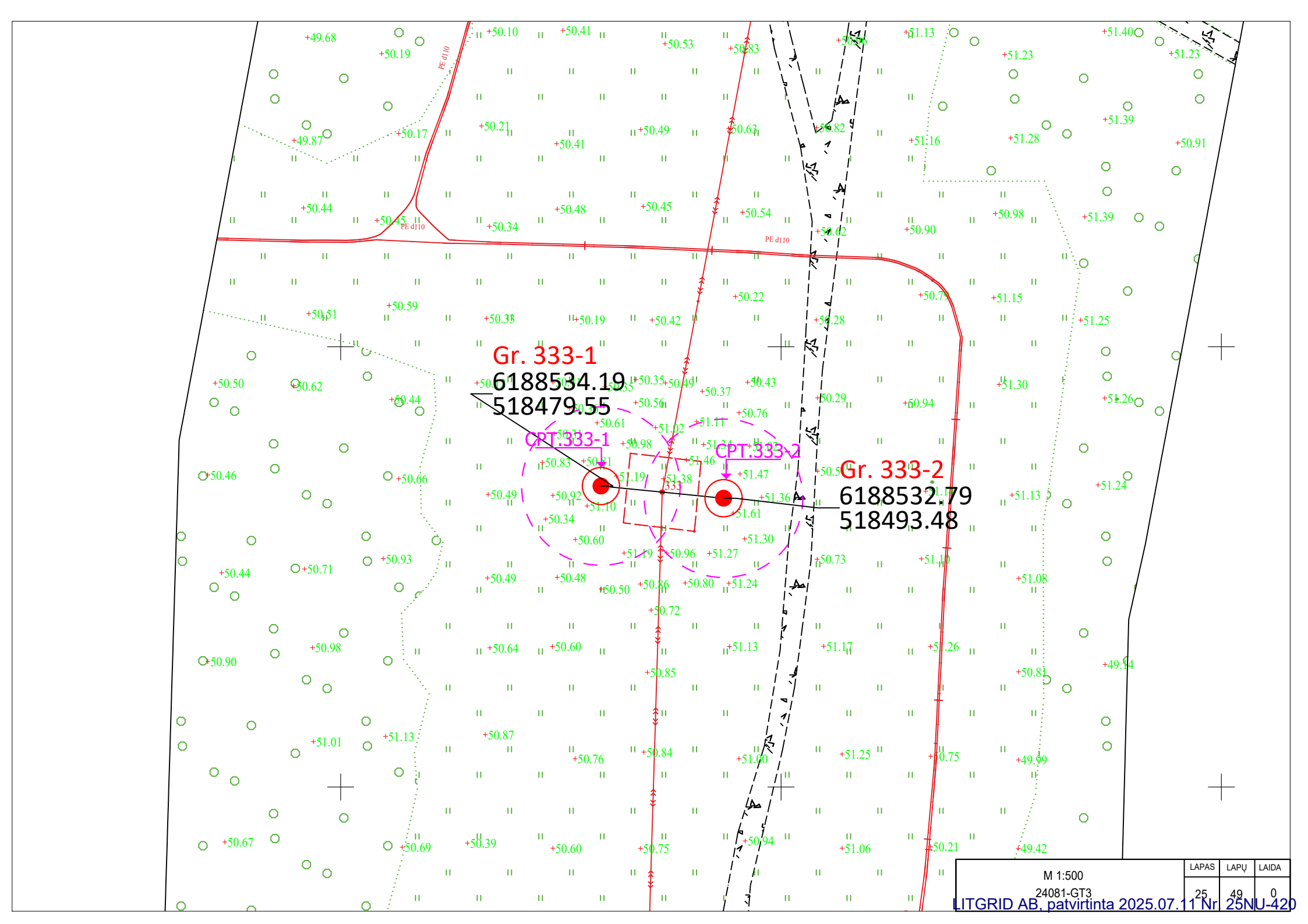

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 23 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



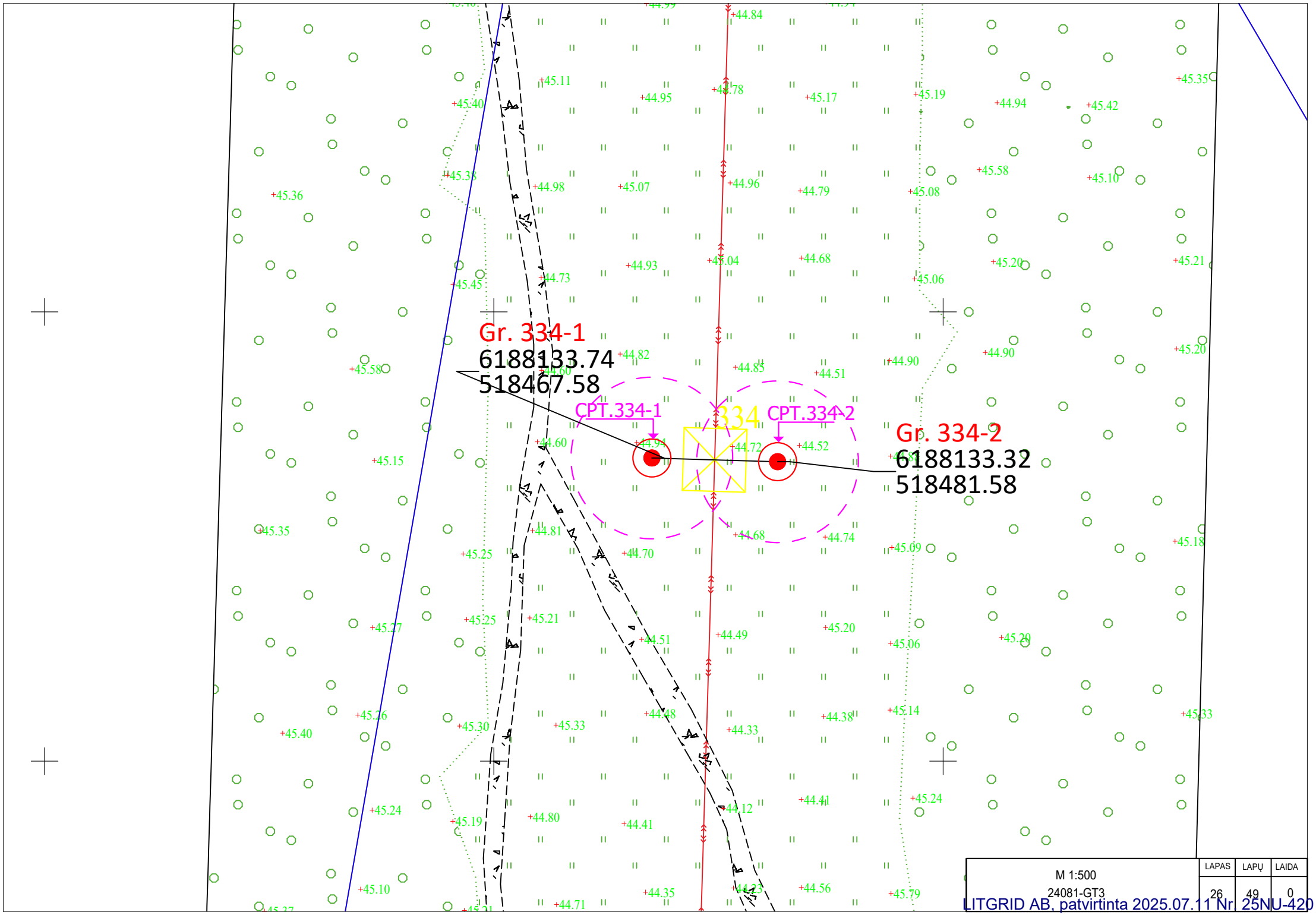

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 24 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



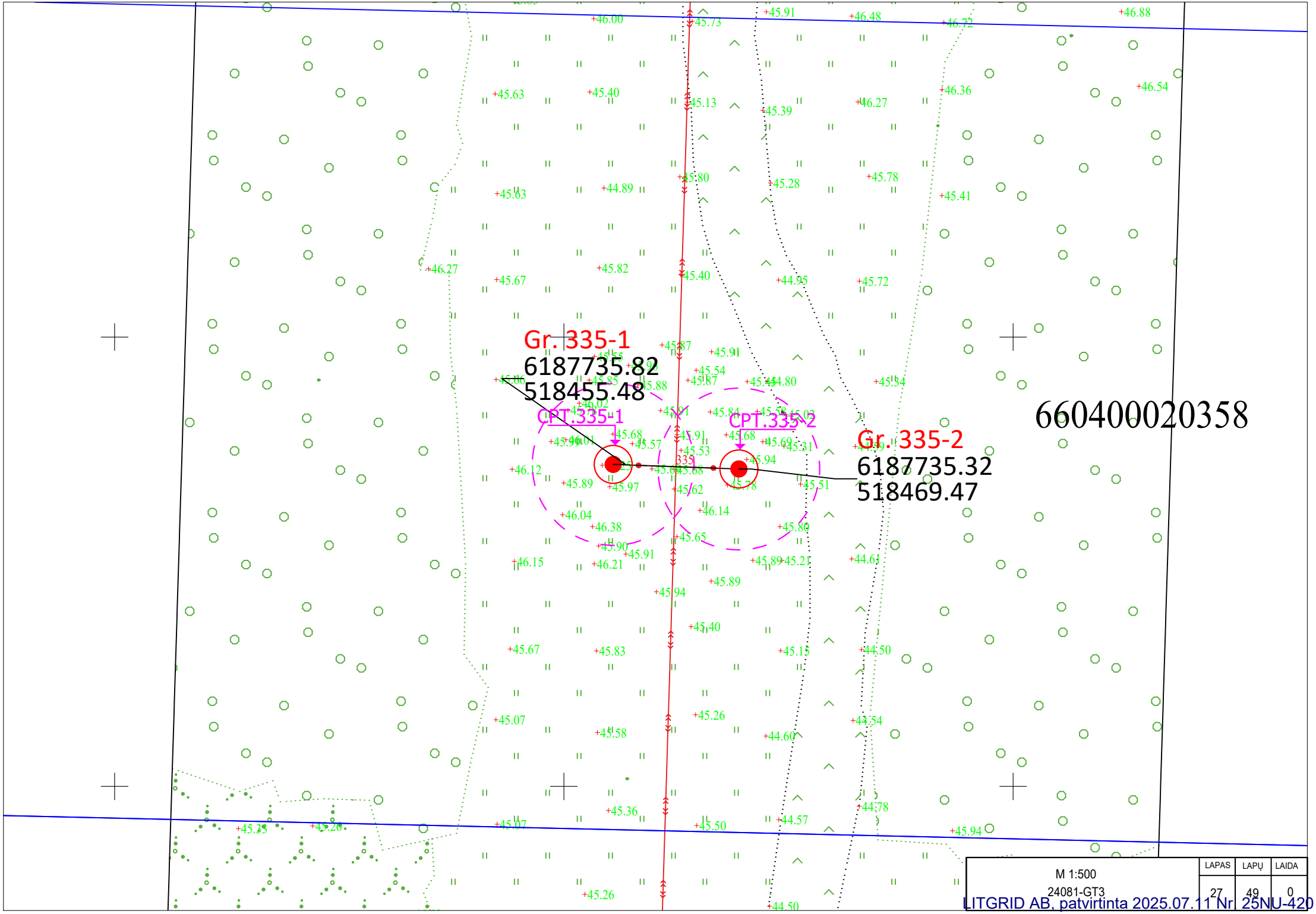

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 25 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



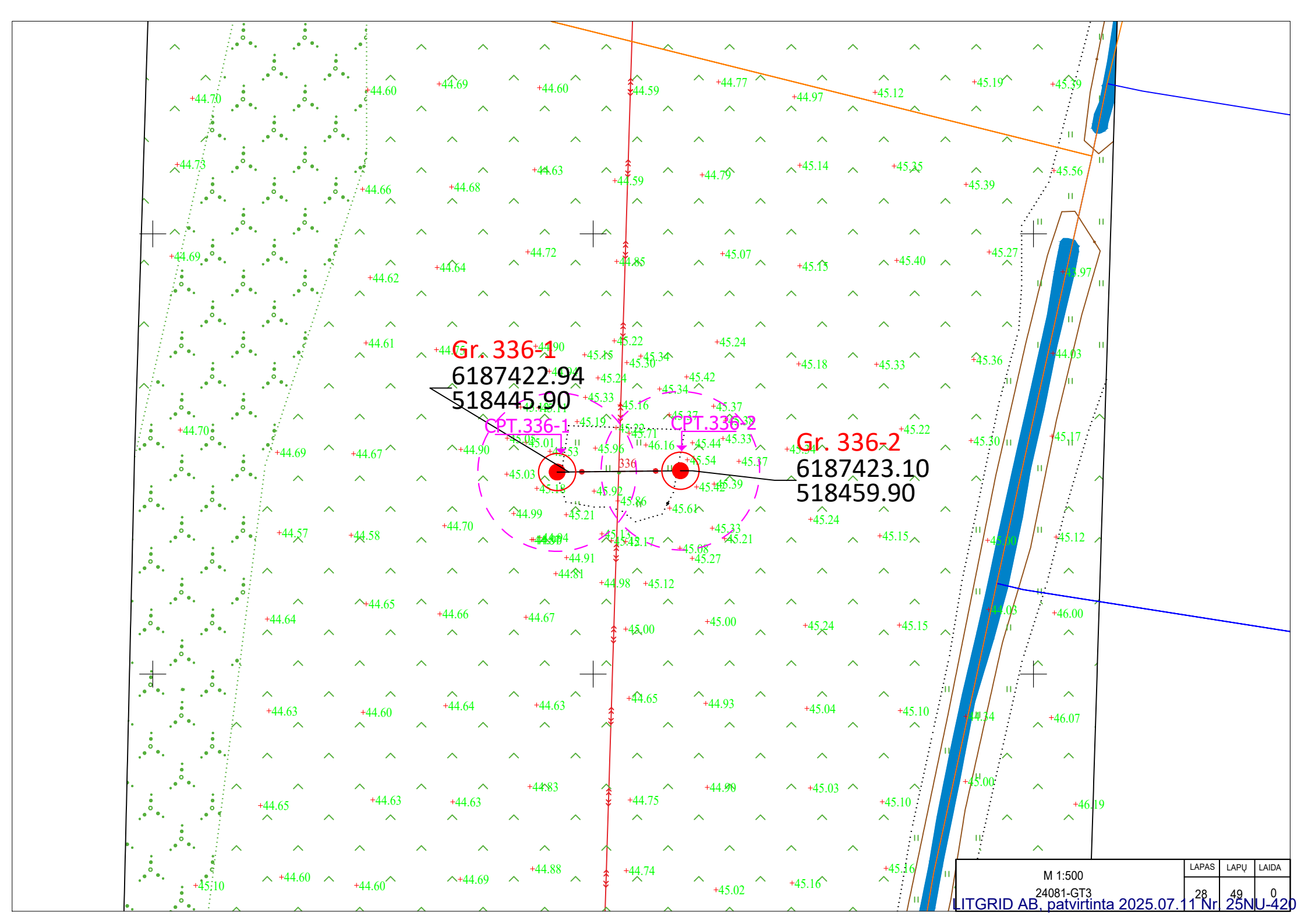

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 26 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



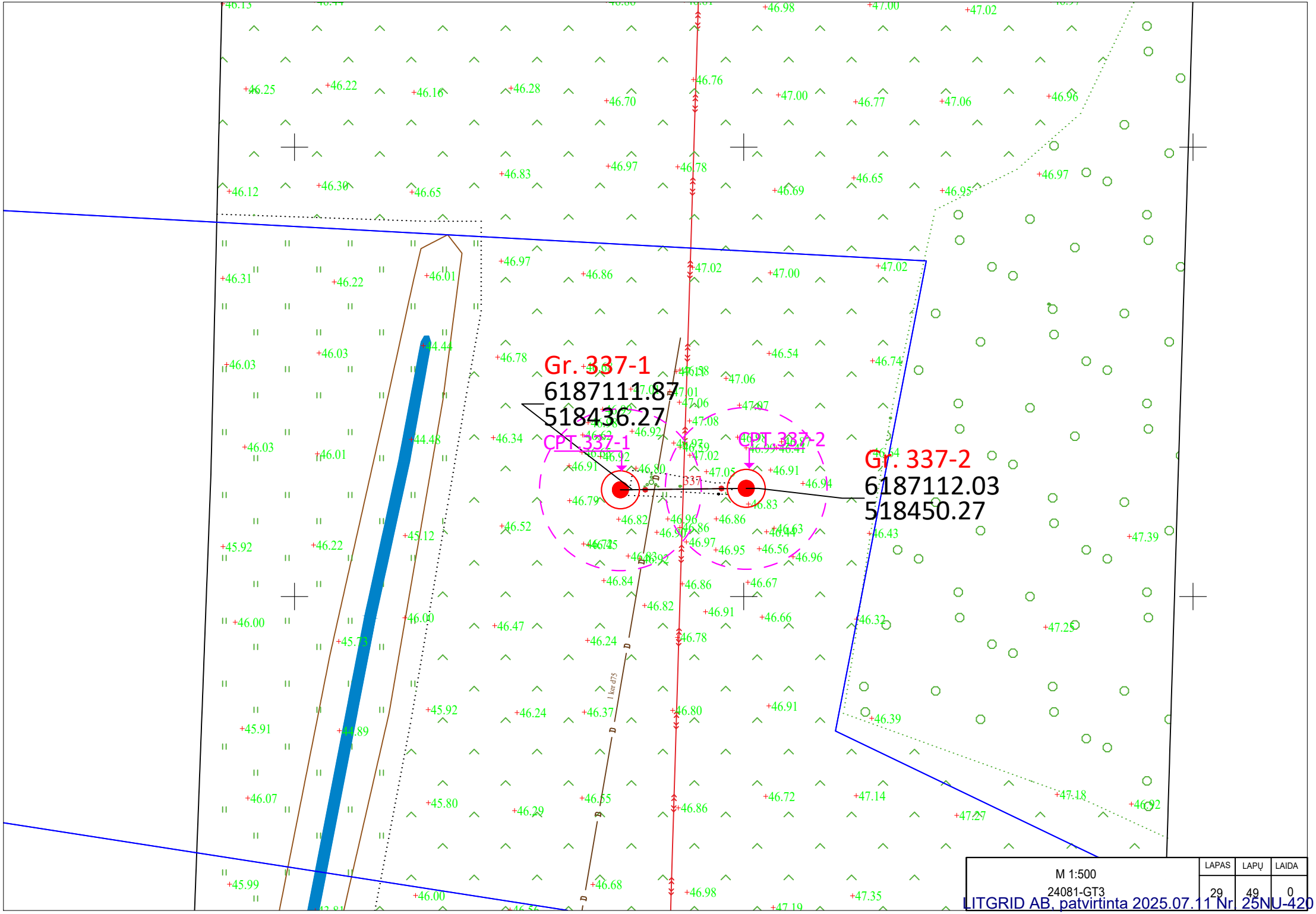

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 27 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



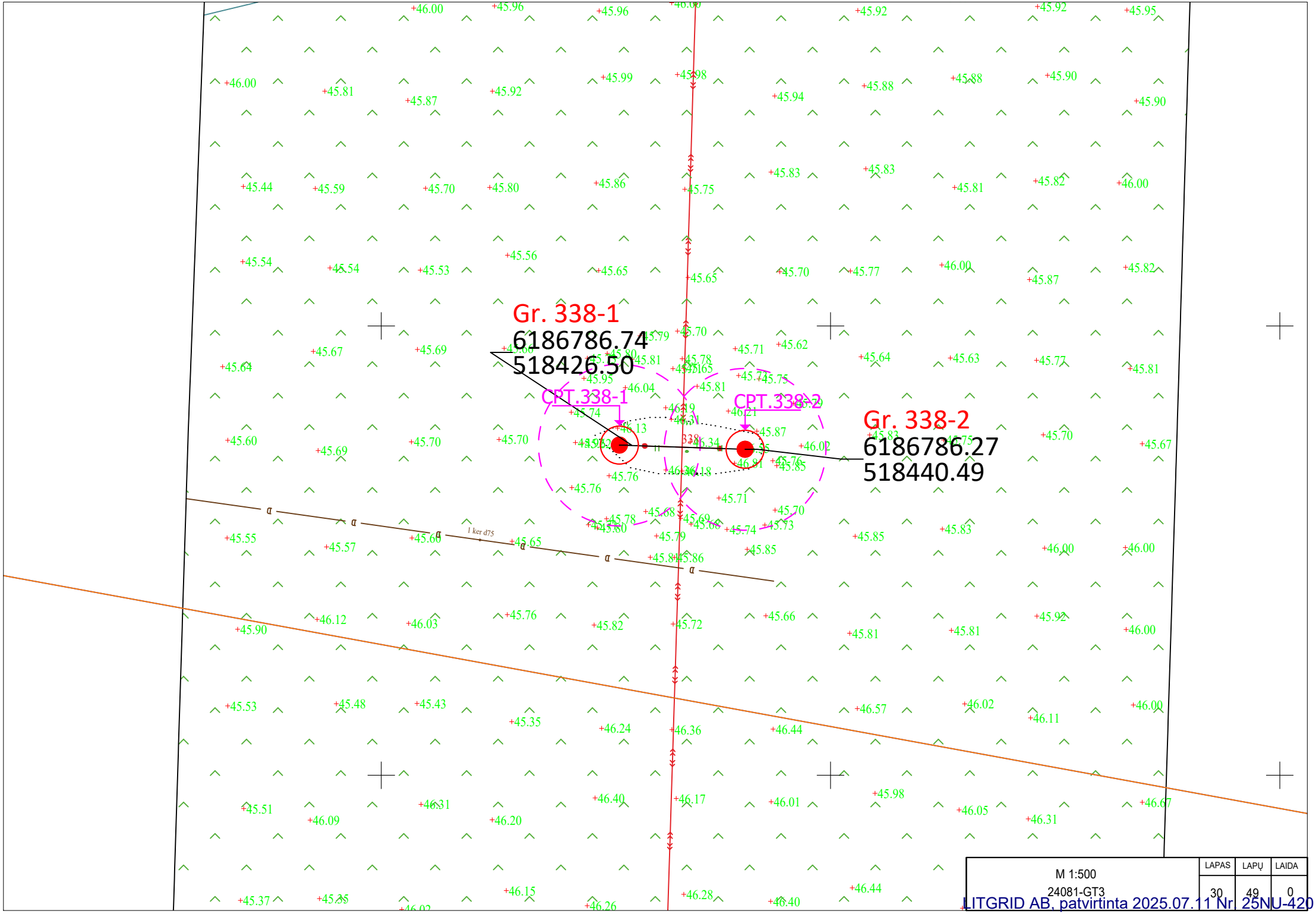

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 28 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



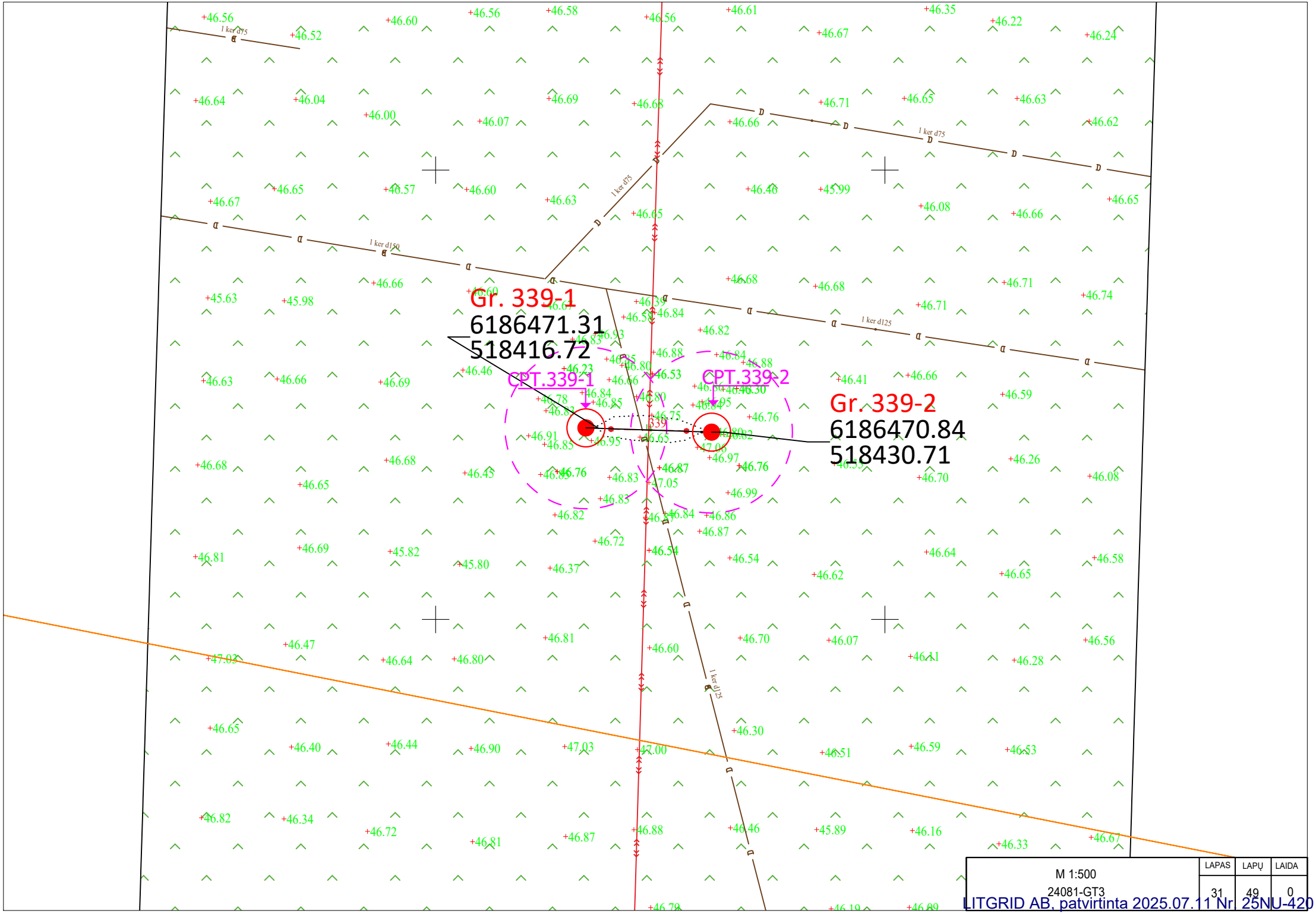

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 29 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



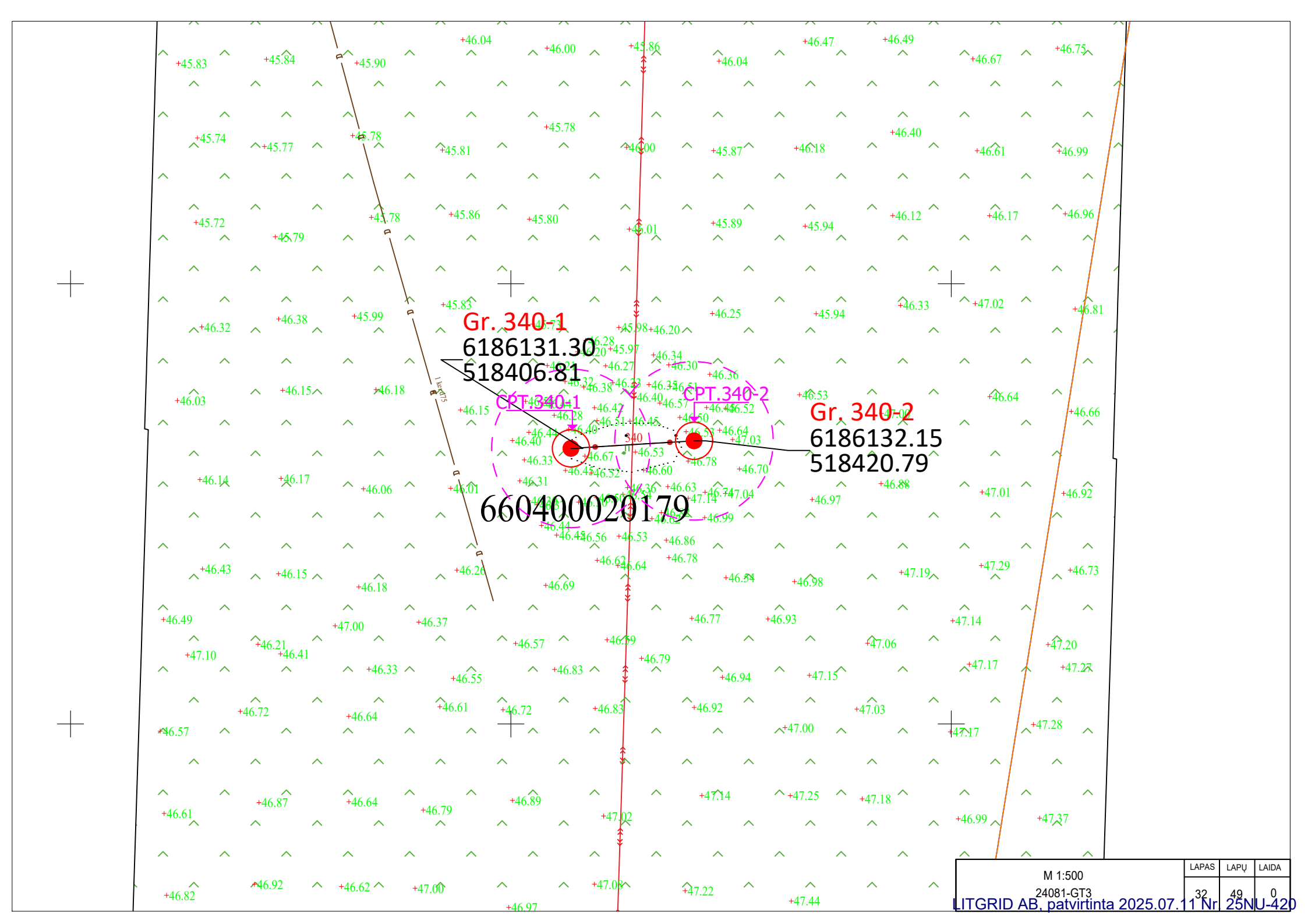

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 30 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



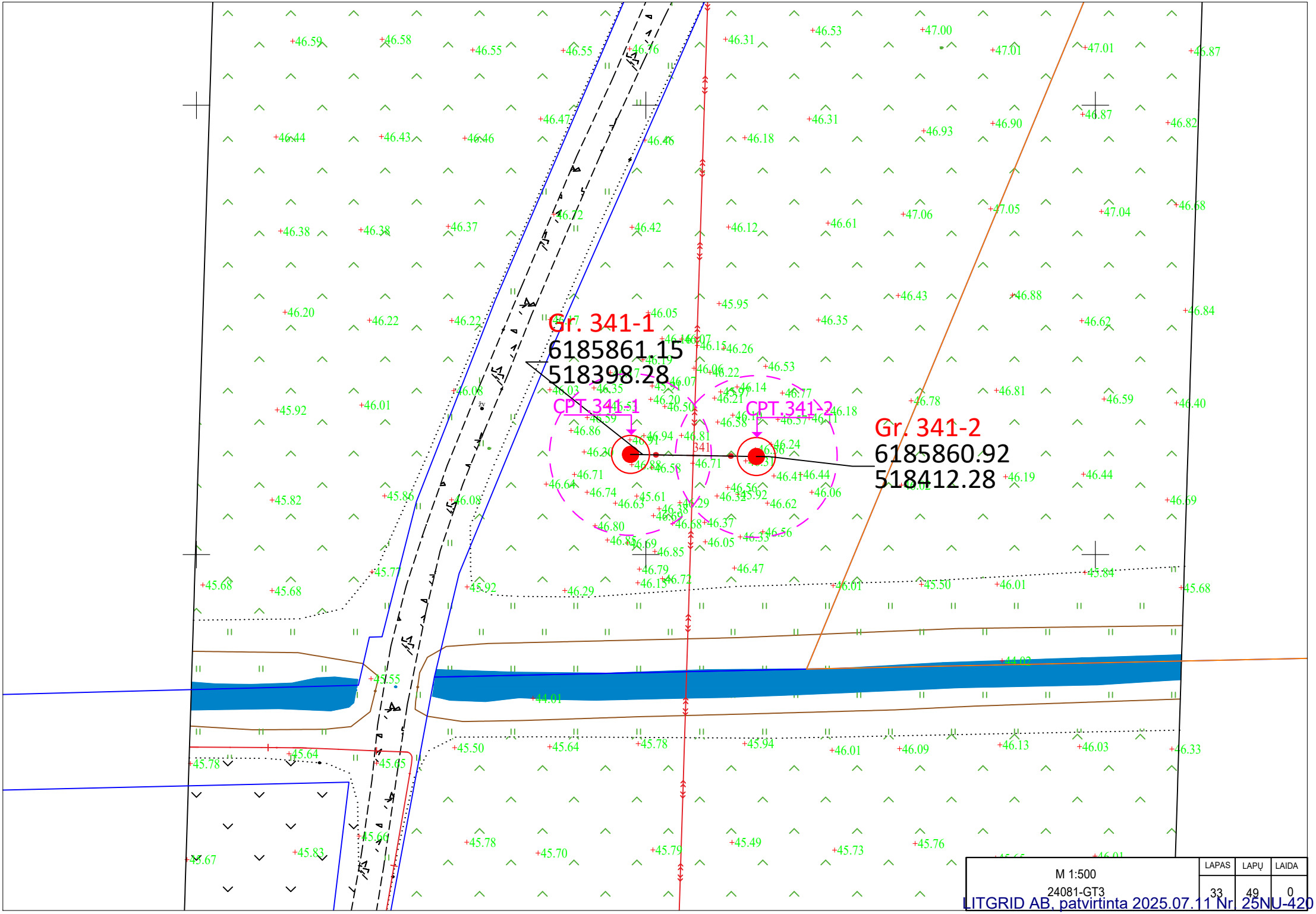

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 31 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



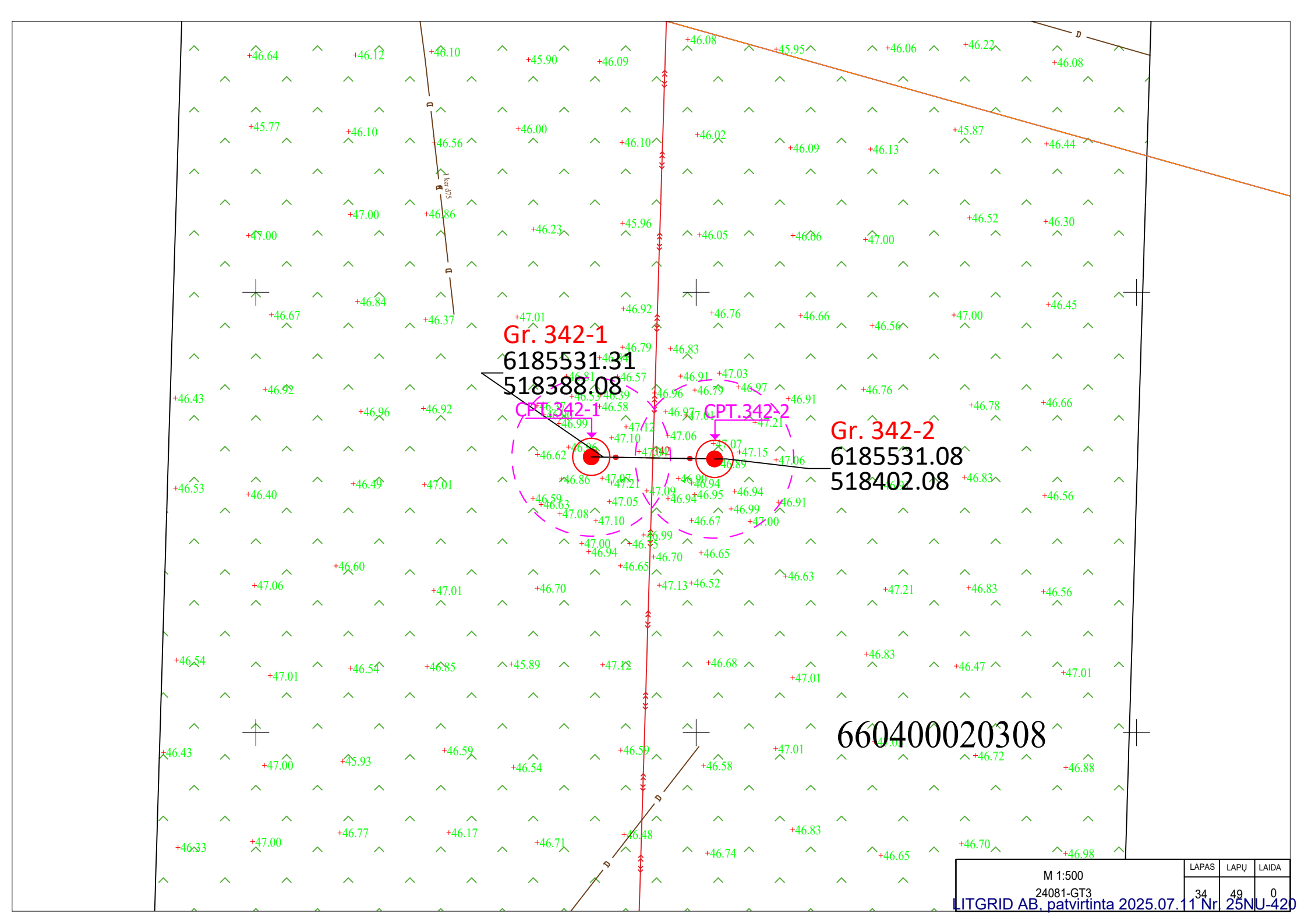

| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 32 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



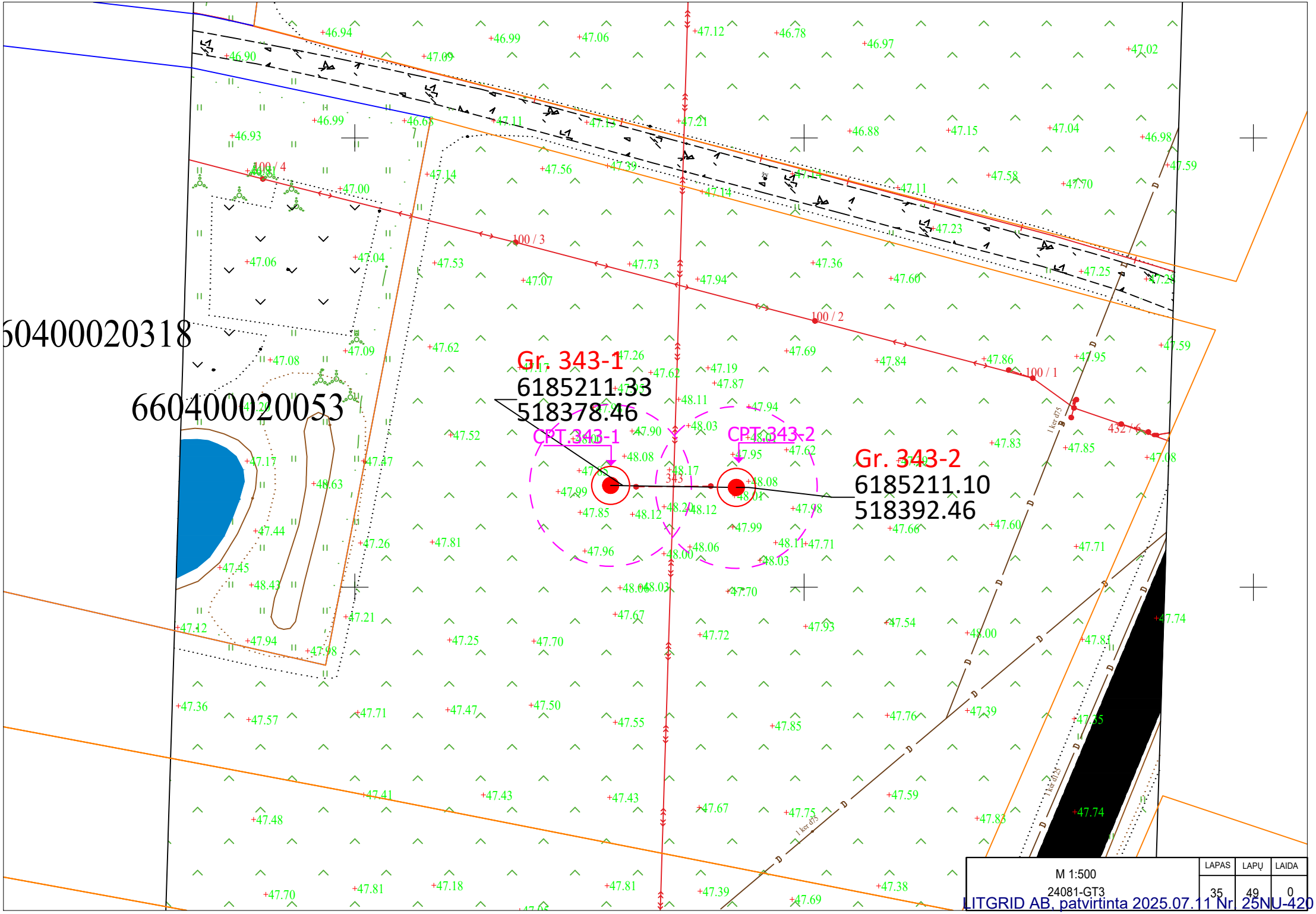

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 33 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

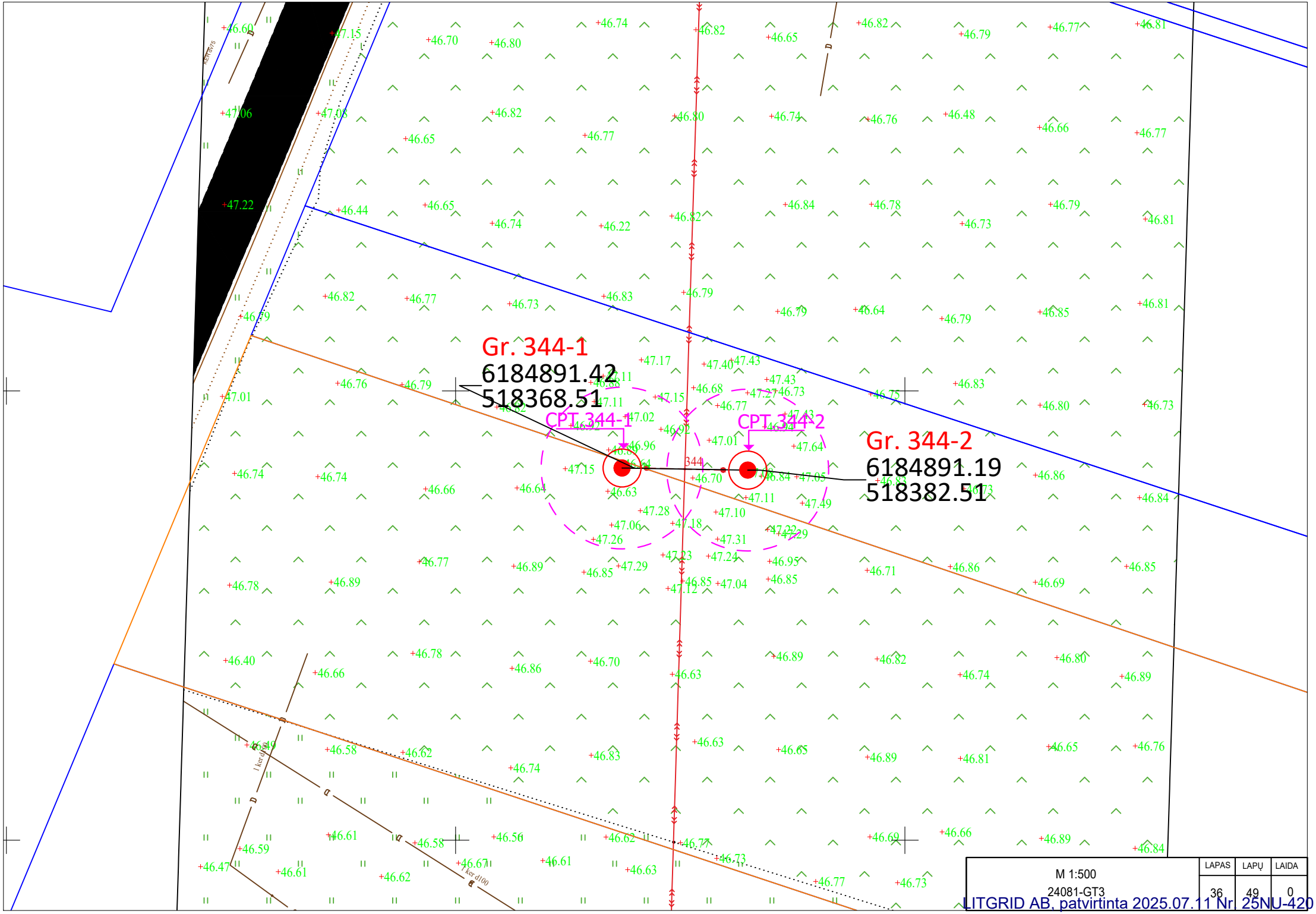



| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 34 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

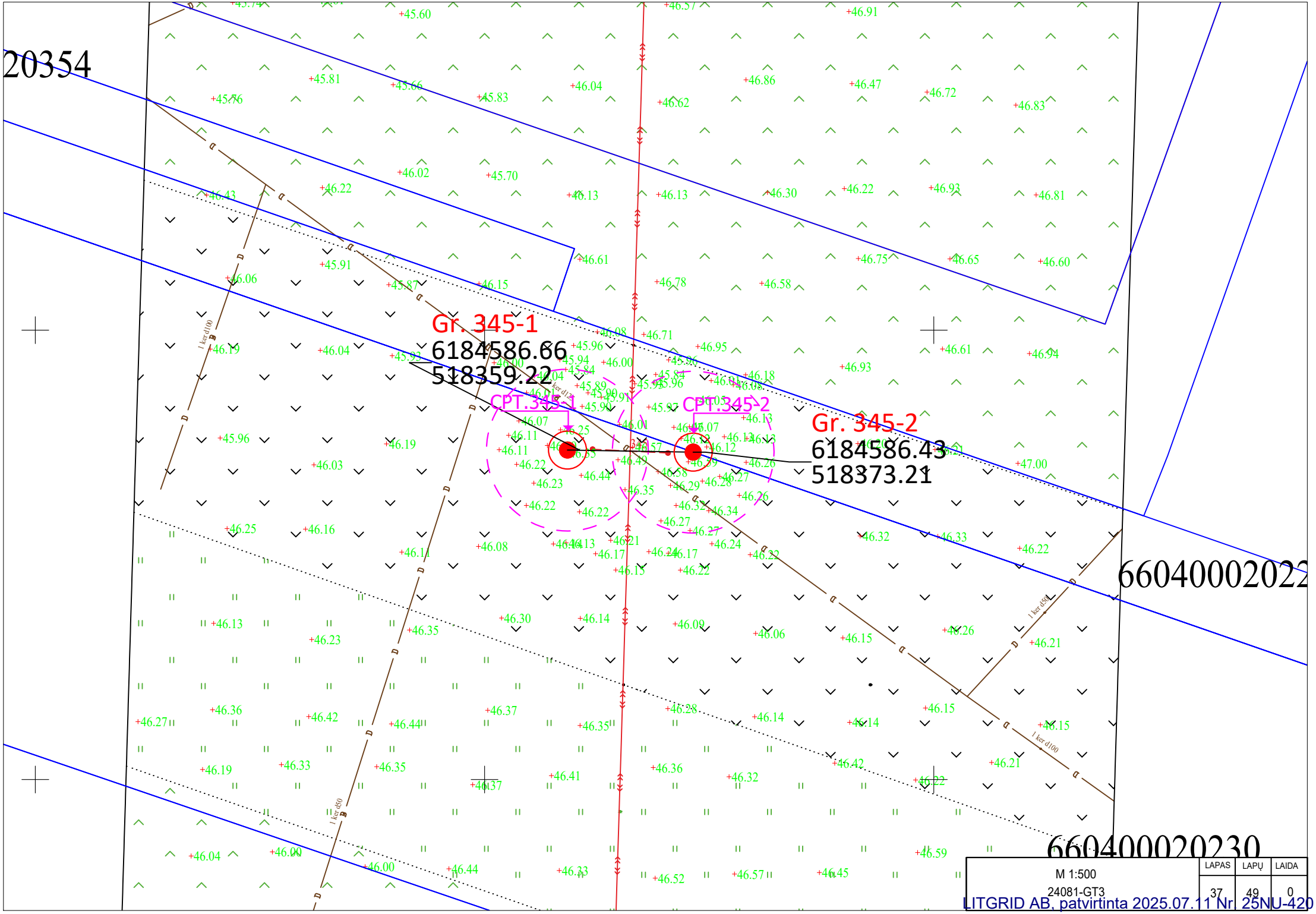



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



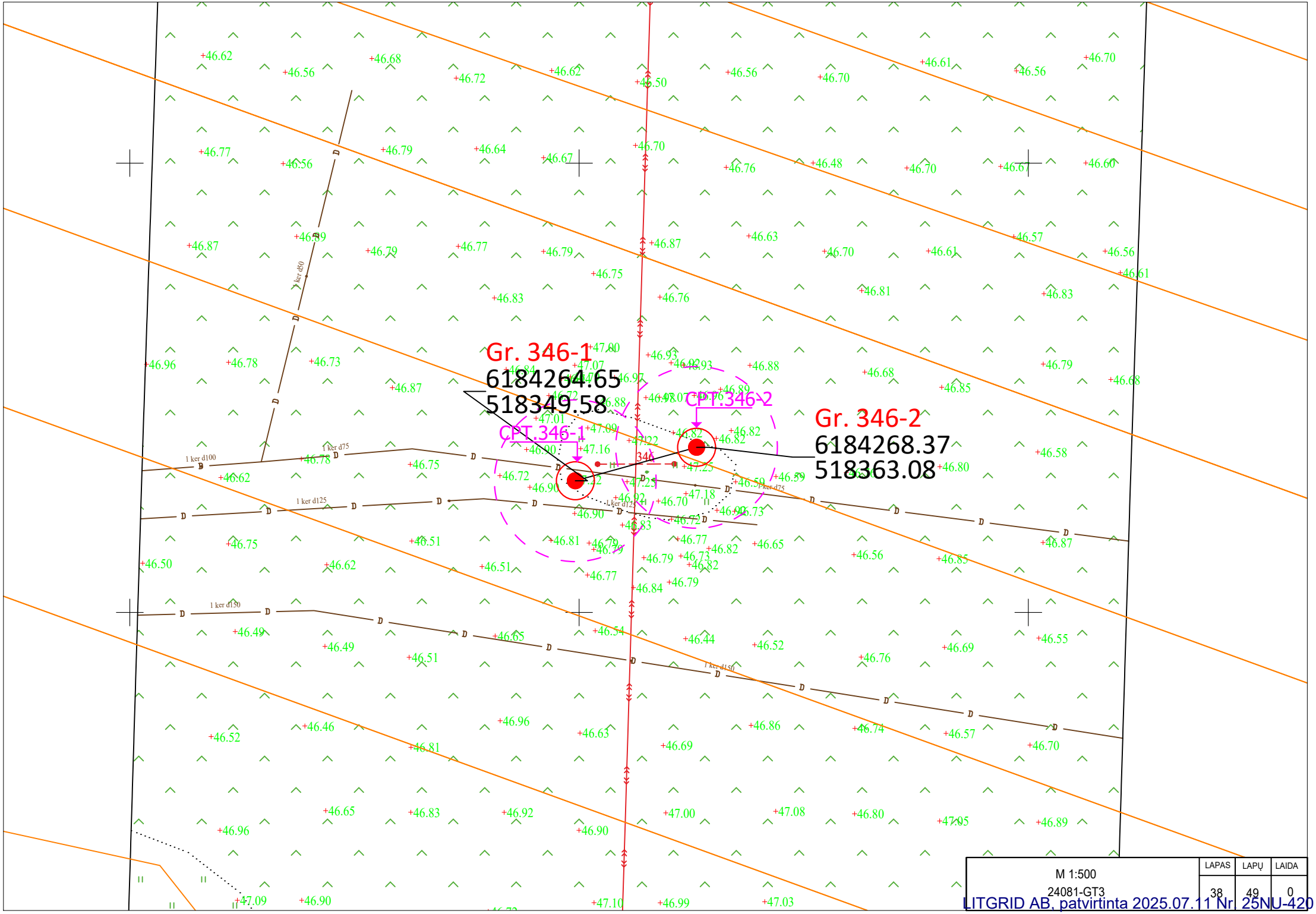

| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| 24081-GT3 | 36 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



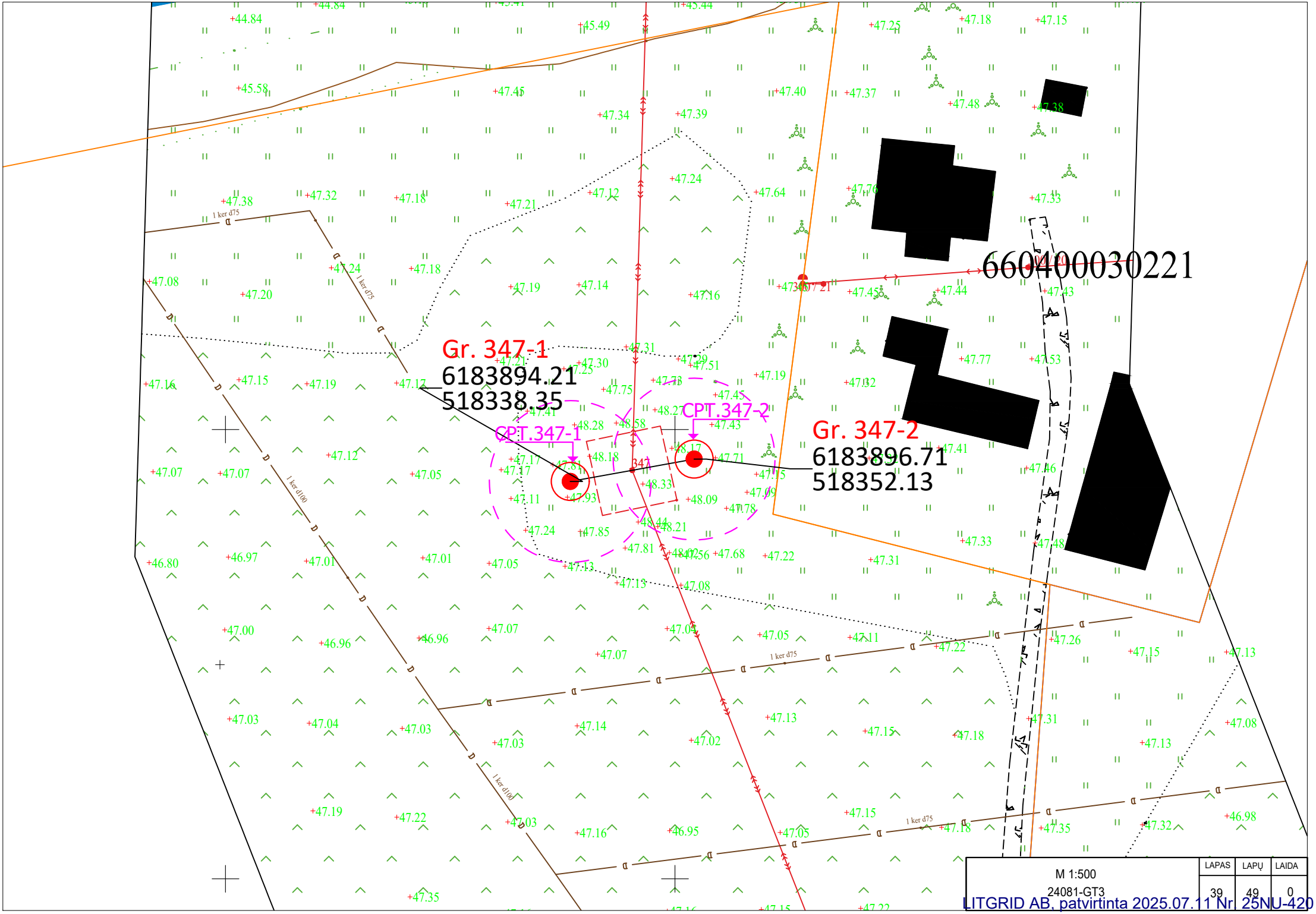

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 37 | 49 | 0 |

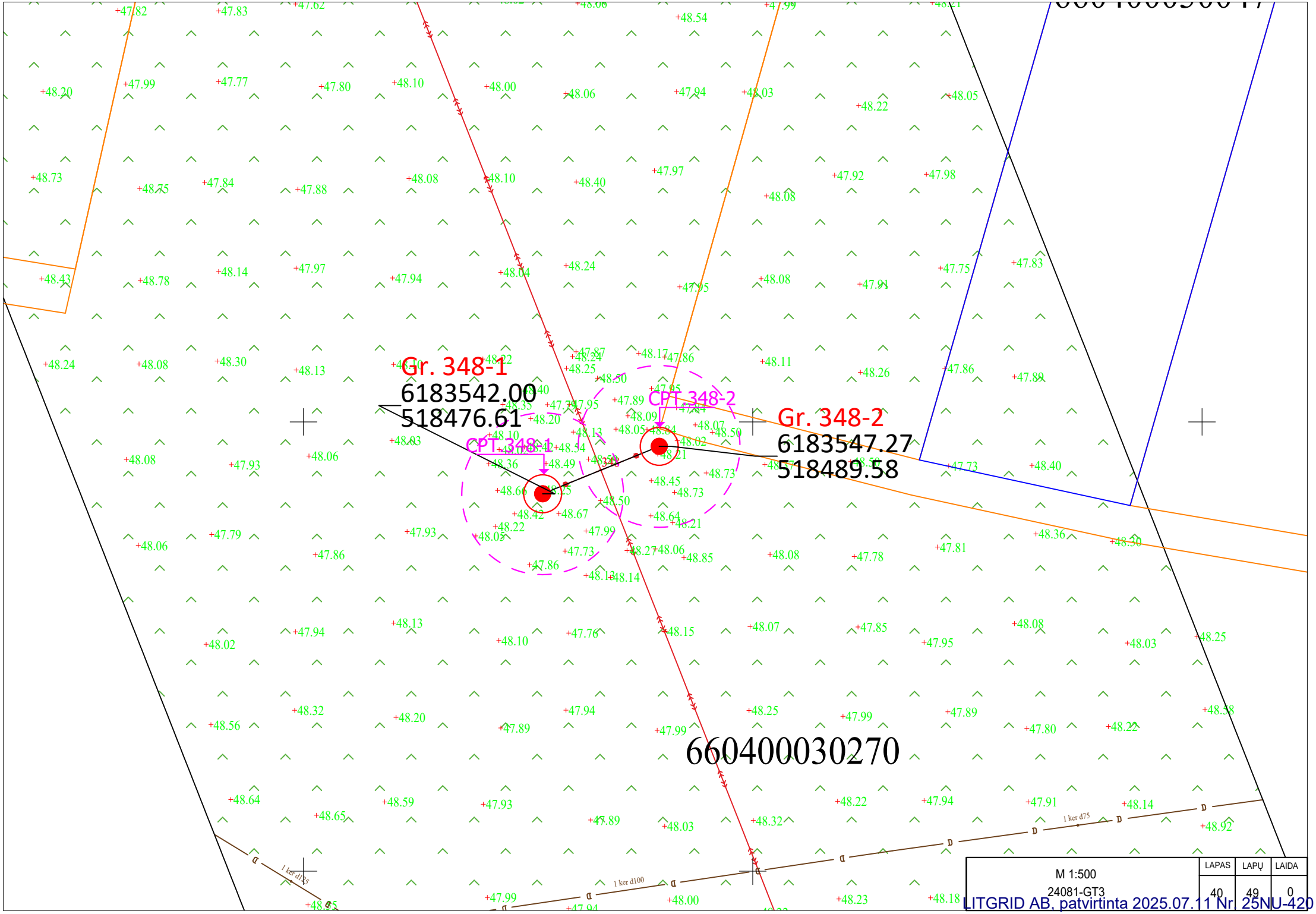
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



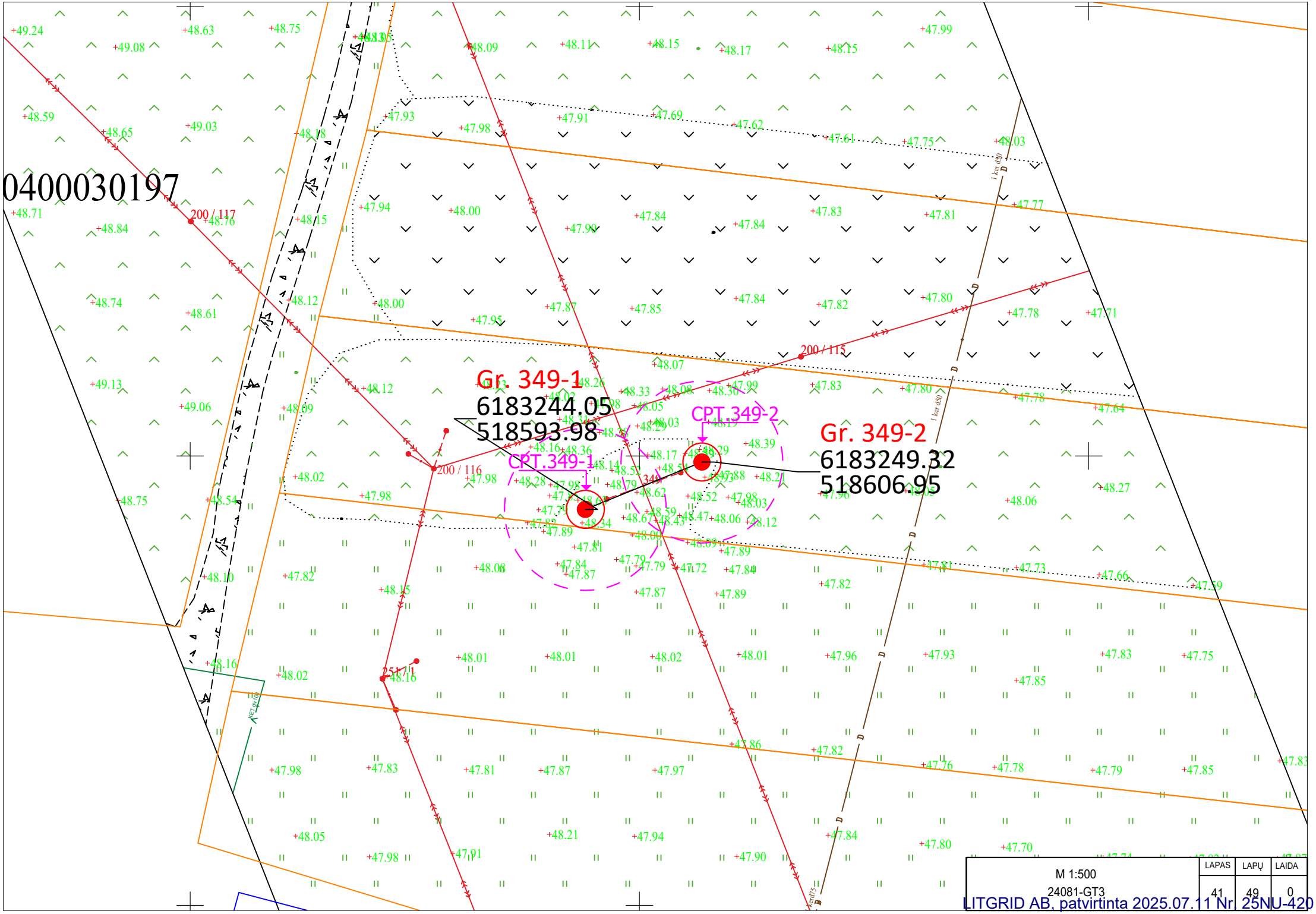

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 38 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420


Gr. 347-1
6183894.21
518338.35
CPT.347-1
CPT.347-2
Gr. 347-2
6183896.71
518352.13
660400030221
1 ker d75
1 ker d100
M 1:500
24081-GT3
LAPAS 39
LAPŲ 49
LAIDA 0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

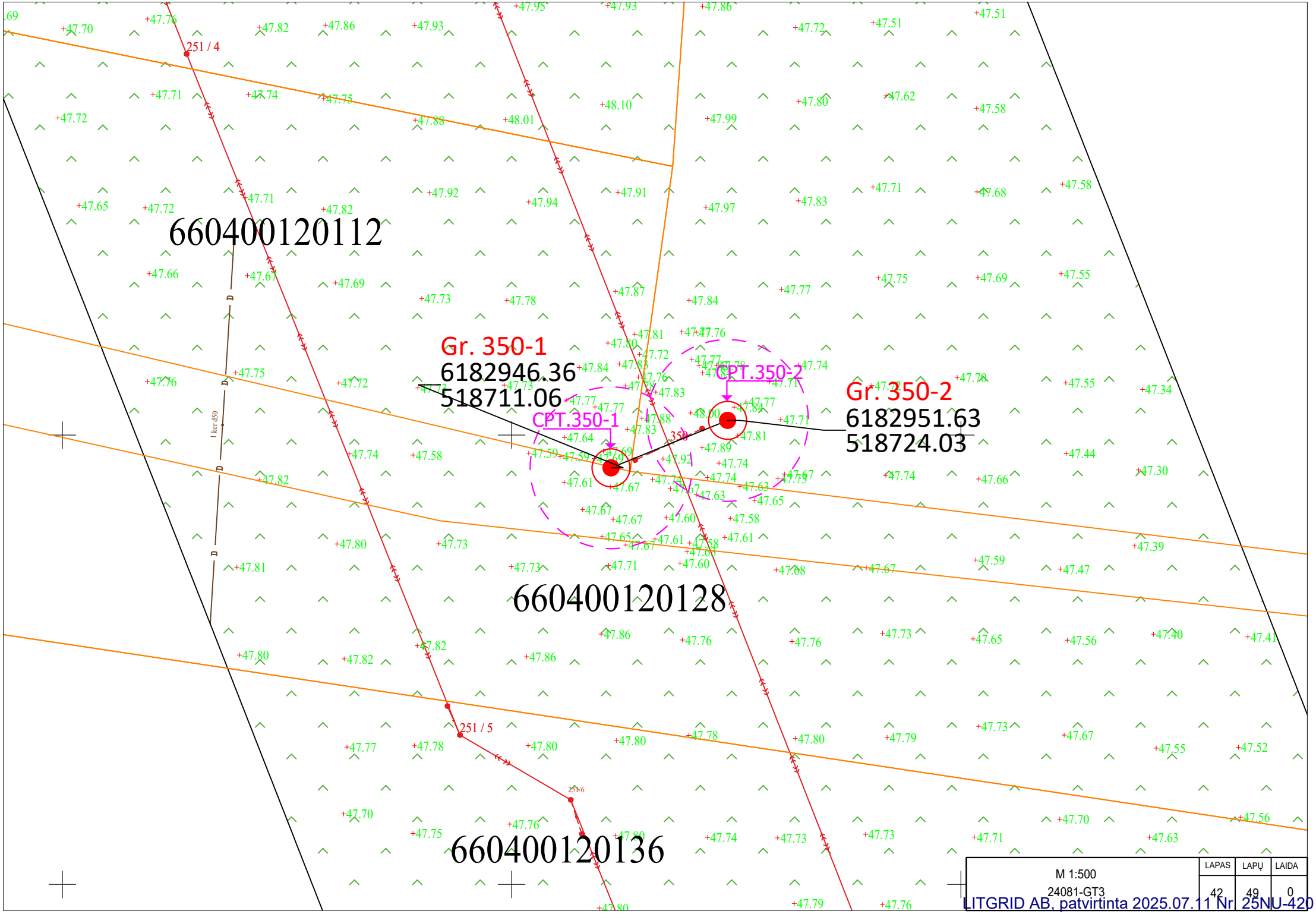



LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



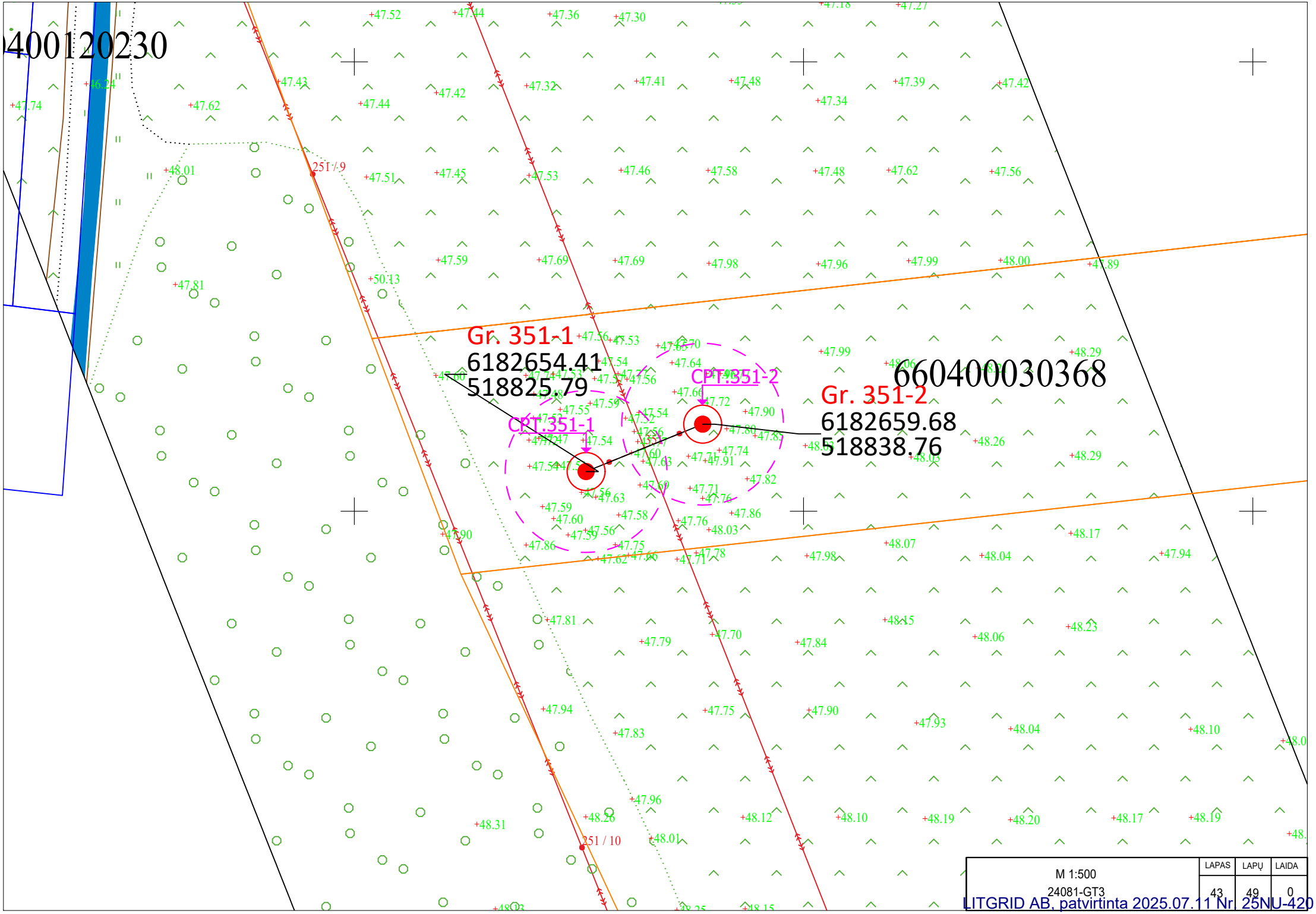

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 41 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



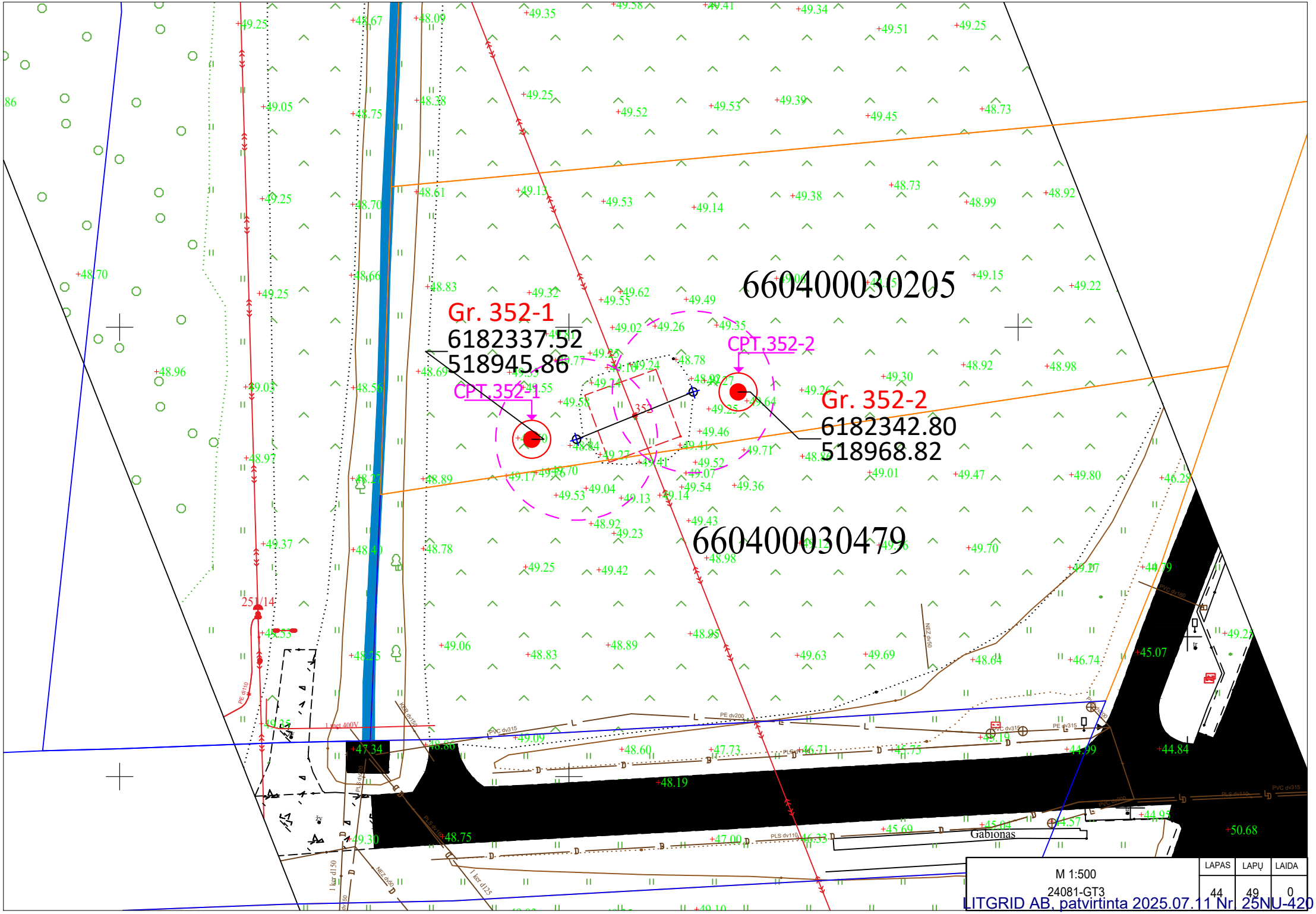

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 42 | 49 | 0 |

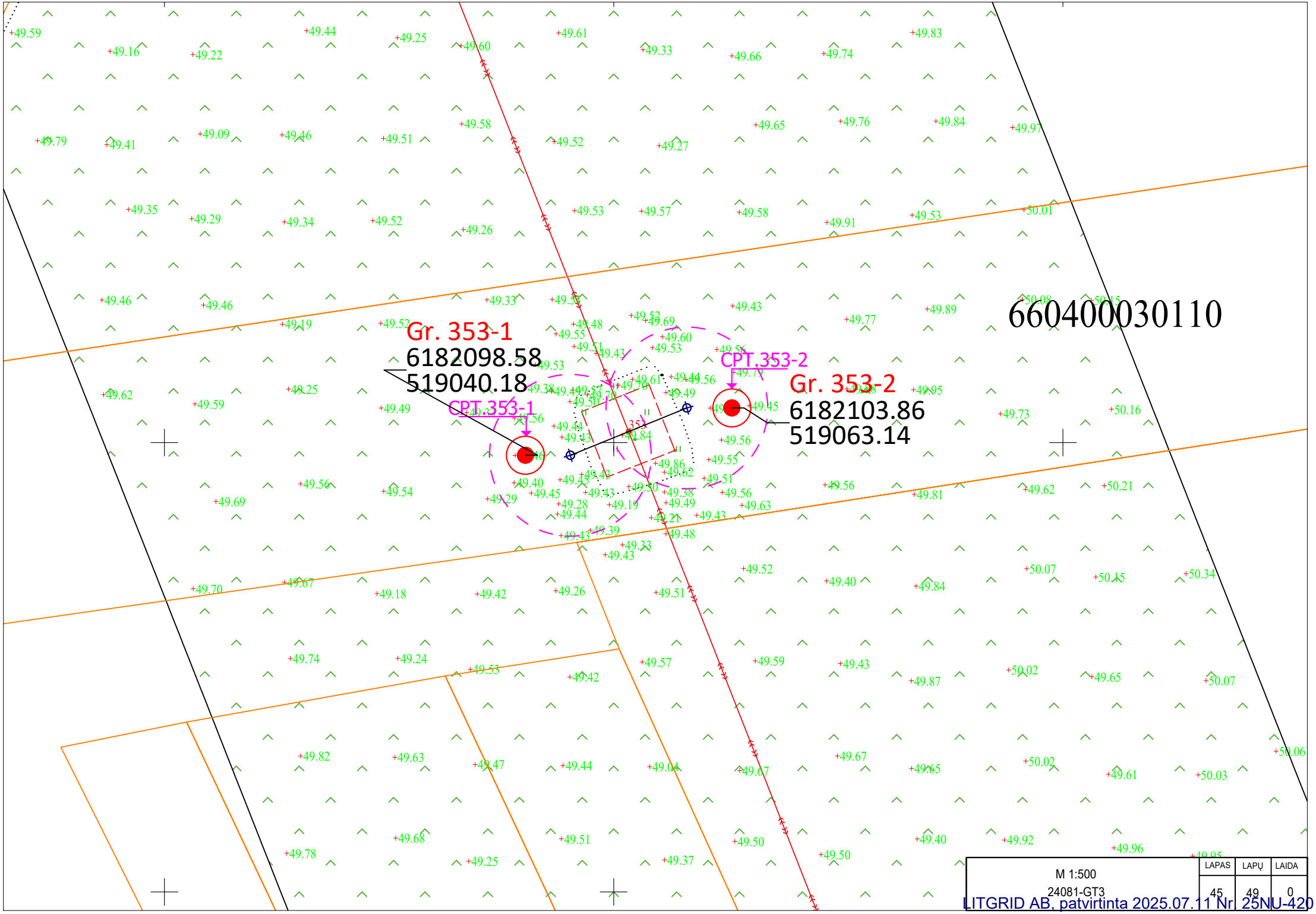
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

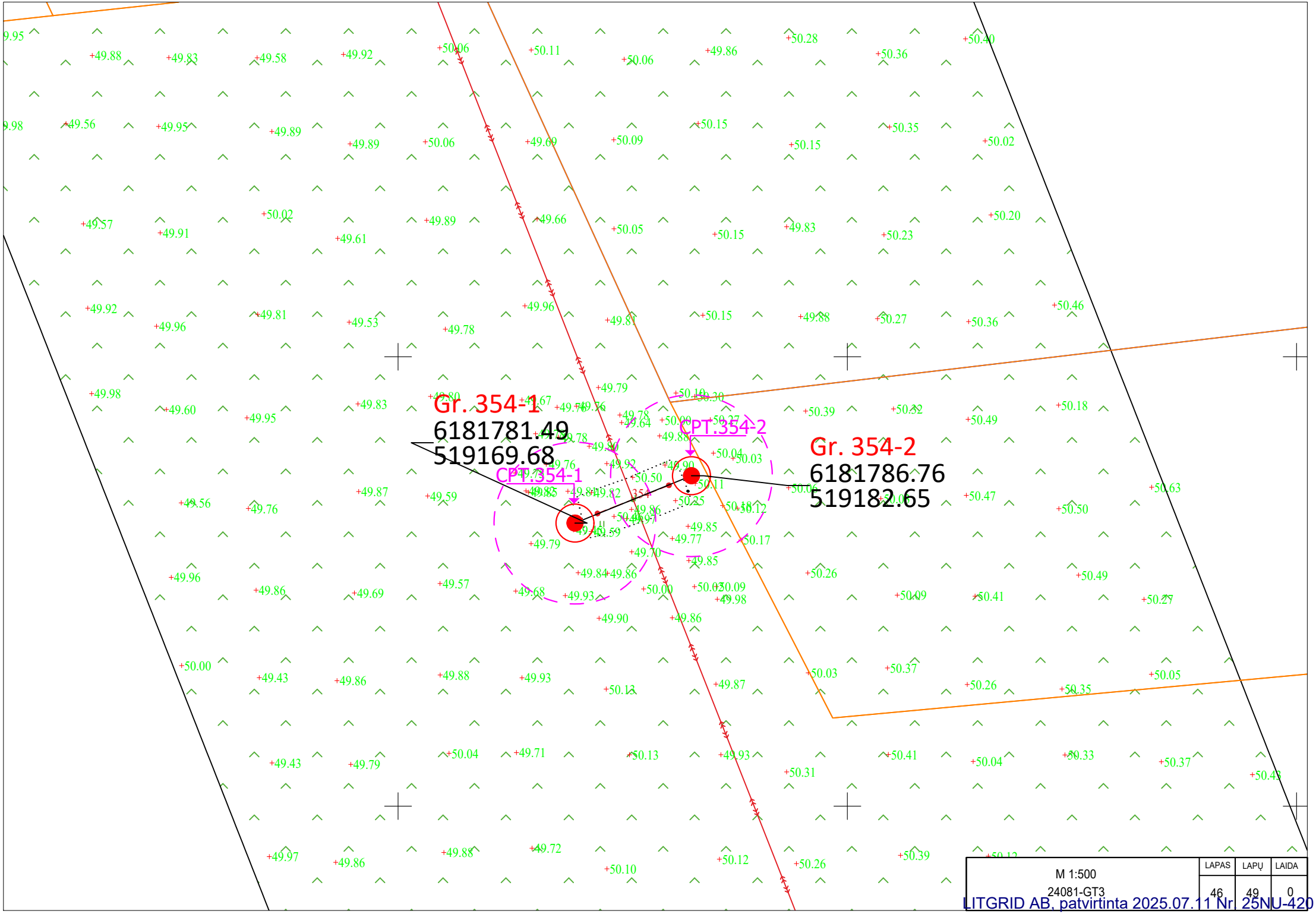



| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 43 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

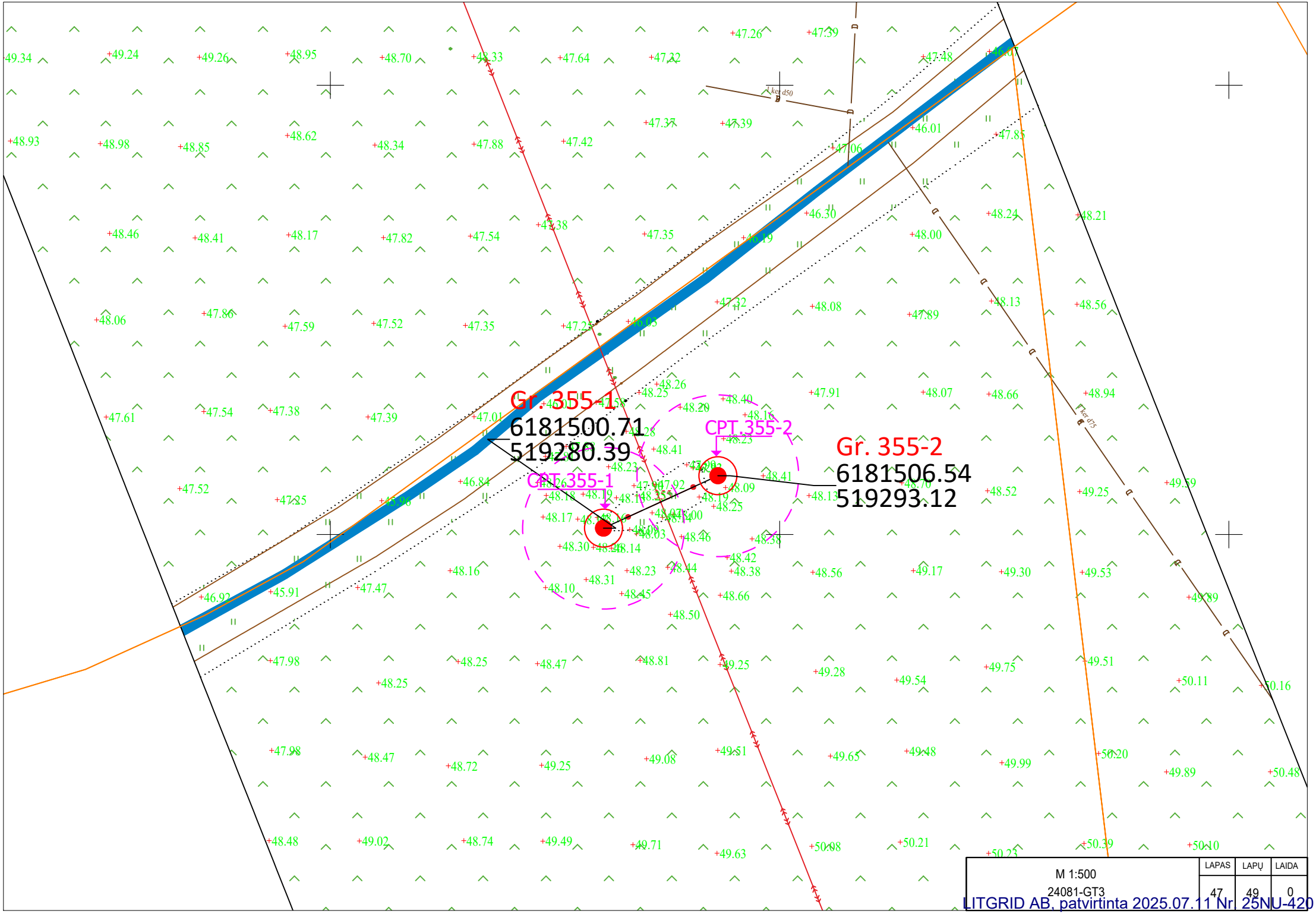

660400030205
Gr. 352-1
6182337.52
518945.86
CPT.352-1
CPT.352-2
Gr. 352-2
6182342.80
518968.82
660400030479
Gabionas
M 1:500
24081-GT3
LAPAS 44
LAPŲ 49
LAIDA 0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420


Gr. 353-1
6182098.58
519040.18
CPT 353-1
CPT 353-2
Gr. 353-2
6182103.86
519063.14
660400030110
M 1:500
24081-GT3
LAPAS
LAPŲ
LAIDA
45
49
0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



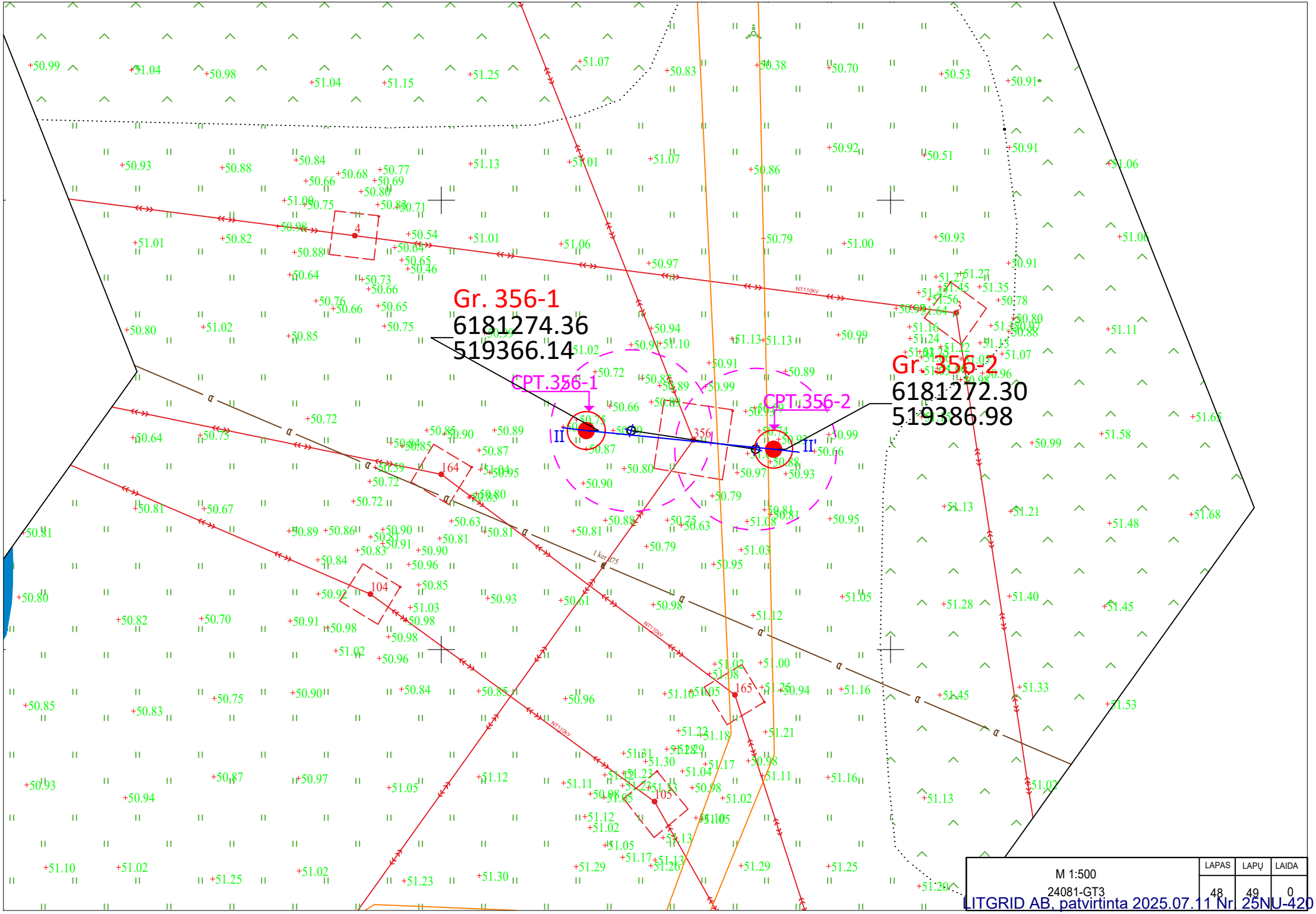

| | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | | | |
| 24081-GT3 | 46 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420



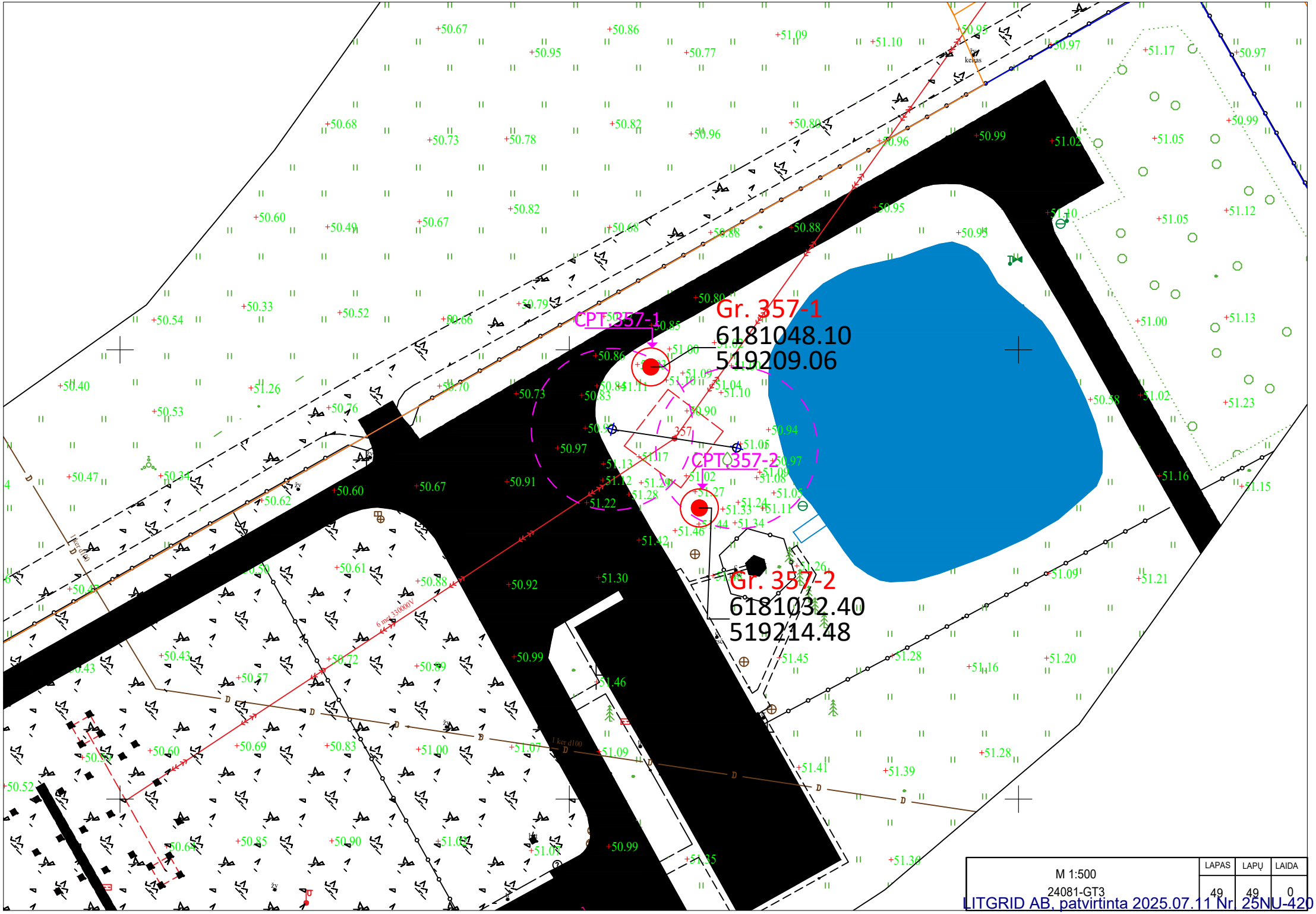

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 47 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420




| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 48 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420




| | | | |
|---|---|---|---|
| M 1:500 | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| 24081-GT3 | 49 | 49 | 0 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

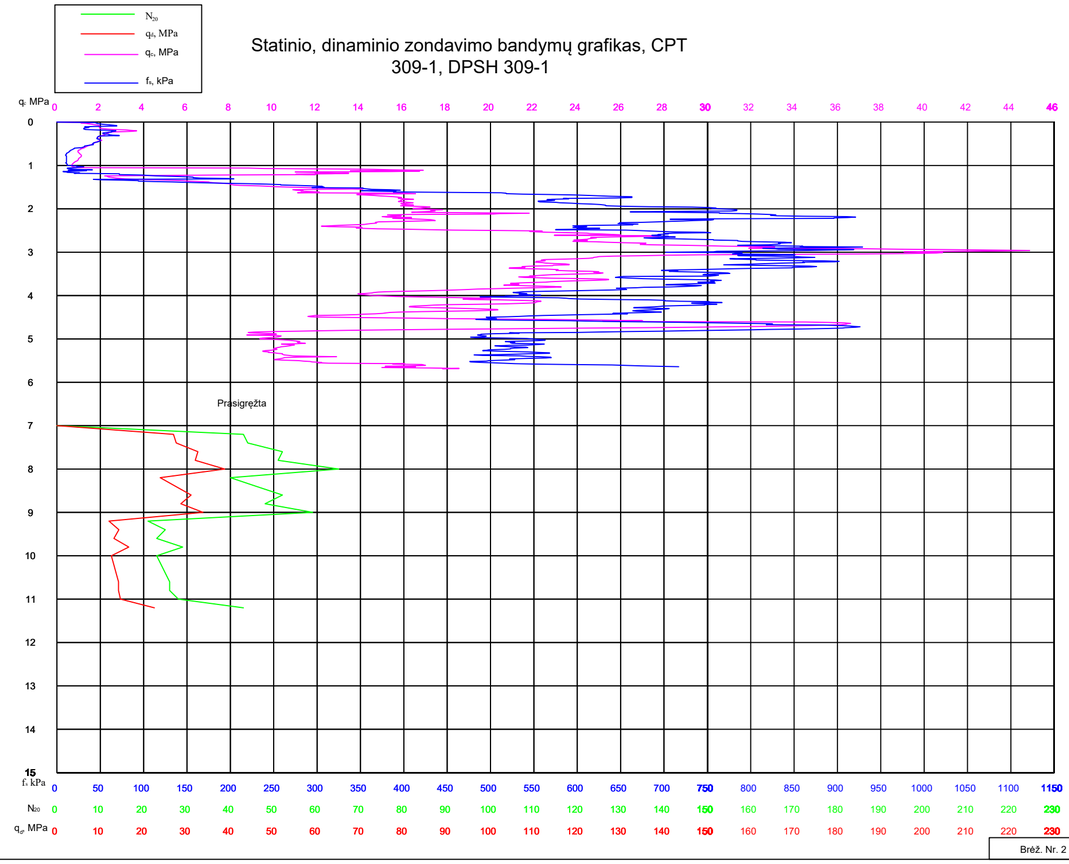
# Gręžinys Gr. 309-1

Gręžinio žiočių altitudė 43.10
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 42.80 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 1.10 | 42.00 | 0.80 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 1.8 | 25 | - | - |
| | 9.20 | 33.90 | 8.10 | 1 | 8.10-8.40 | 9.20 33.90 | 9.20 33.90 | 8.70 34.40 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 18.0 | 614 | 45 | 27.4 |
| f III $m_3$ | 13.00 | 30.10 | 3.80 | 2 | 9.60-9.90 | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogos sanklodos smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 11 | - | - | 27 | 14.6 |
| g III $m_3$ | 15.00 | 28.10 | 2.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

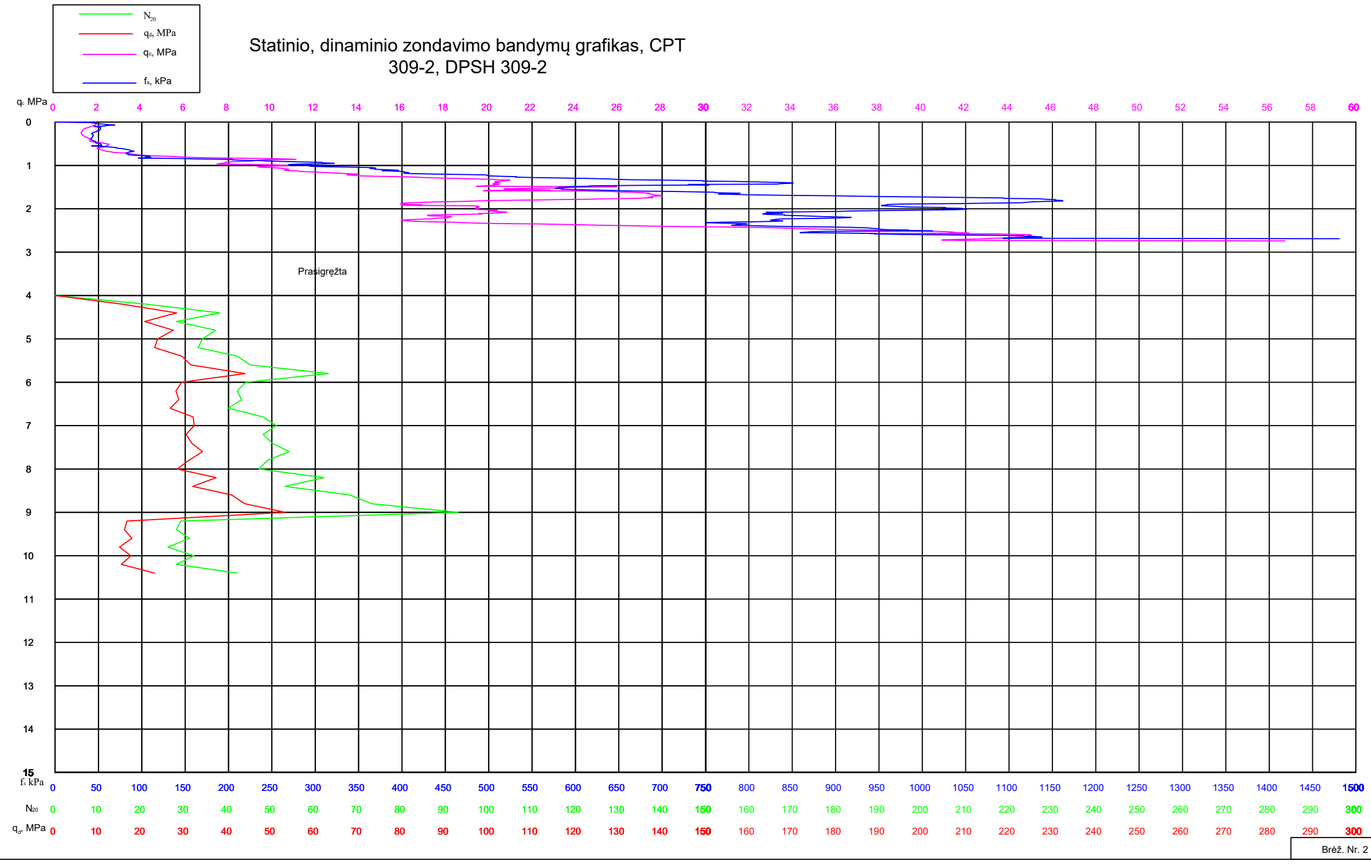
# Gręžinys Gr. 309-2

Gręžinio žiočių altitudė 43.20
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sraminės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 / 42.90 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.80 / 42.40 | 0.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 28 | 2.3 | 64 | - | - |
| | | | | | | | | | | Kietas | 30 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 21.8 | 722 | | |
| | | | 1 | 4.70-5.10 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 46 | 30.0 |
| | 9.10 / 34.10 | 8.30 | | | 9.10 / 34.10 | 9.10 / 34.10 | | 8.60 / 34.60 | | | | | | | |
| f III $m_3$ | 13.00 / 30.20 | 3.90 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogos sankloodos smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 11 | - | - | 31 | 17.3 |
| g III $m_3$ | 15.00 / 28.20 | 2.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

# Gręžinys Gr. 310-1

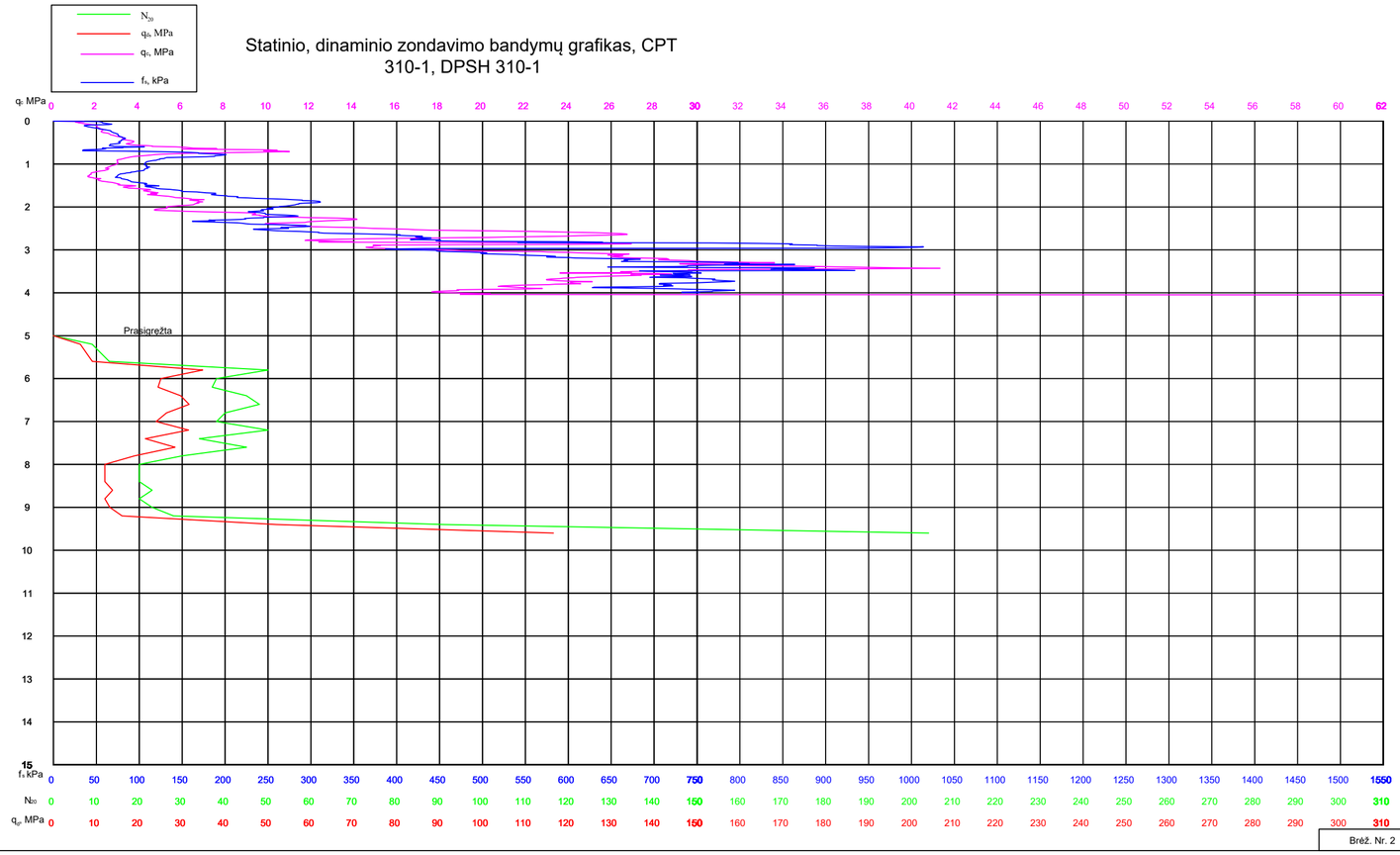
Gręžinio žiočių altitudė 43.12

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kląsnis stipris $q_b$, MPa | Soninis tranzies stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{10}$ | Dinaminis kląsnis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 42.92 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.50 | 42.62 | 0.30 | | | | | 0.40 42.72 | | | Puskietis | 29 | 2.9 | 75 | - | - |
| | 0.80 | 42.32 | 0.30 | | | 0.90 42.22 | 0.90 42.22 | | | | Kietas | 30 | 6.3 | 97 | - | - |
| | 1.60 | 41.52 | 0.80 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 2.7 | 107 | - | - |
| g III $m_3$ | 7.80 | 35.32 | 6.20 | 1 | 5.30-5.60 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 0.9 m su vandeningais smėlio lęšiais iki 2.9 m | Kietas | 30 | | 18.1 | 480 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 21.4 |
| g III $m_3$ | 9.20 | 33.92 | 1.40 | 2 | 8.60-8.90 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 32 | - | - | 22 | 13.4 |
| g III $m_3$ | 11.50 | 31.62 | 2.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 108 | 61.5 |
| | 12.80 | 30.32 | 1.30 | | | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | - | - |
| | 15.00 | 28.12 | 2.20 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 43.38
Gręžinio gylis 15.00 m

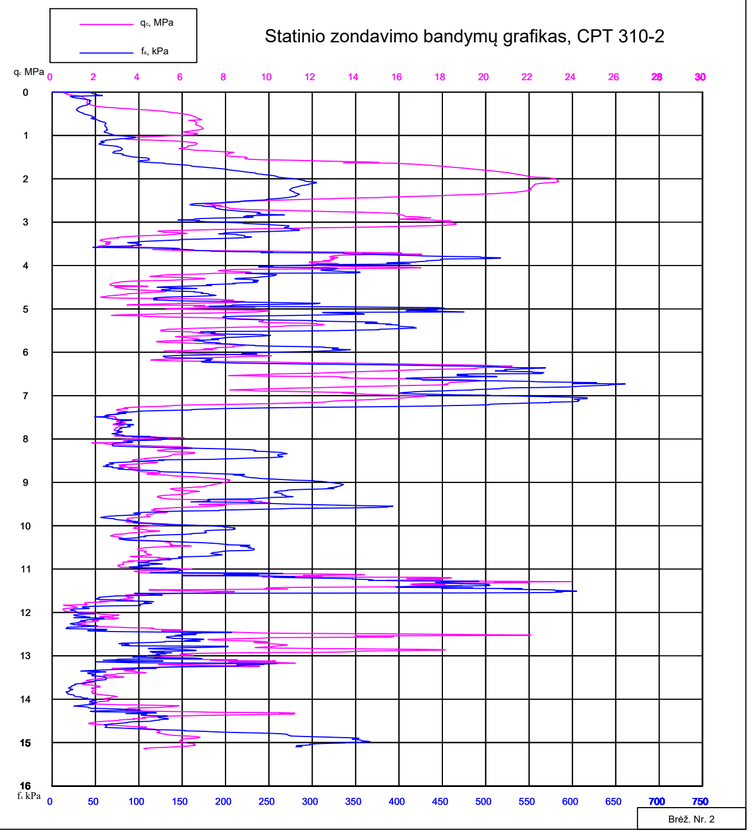
SWECO

Gręžimo data 2024.08.22

# Gręžinys Gr. 310-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 43.18 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 0.50 | 42.88 | 0.30 | | | | | 0.60 42.78 | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 3.1 | 36 |
| f III $m_3$ | 1.60 | 41.78 | 1.10 | | | 1.10 42.28 | 1.10 42.28 | | | Mažai dulkingas-molingas blogos sankloda smėlis (SaFP) rudas, drėgnas, nuo 1.1 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 6.8 | 69 |
| f III $m_3$ | 3.30 | 40.08 | 1.70 | 1 | 3.00-3.30 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Tankus | 5 | 16.2 | 232 |
| g III $m_3$ | 3.60 | 39.78 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 2.9 | 137 |
| | 4.40 | 38.98 | 0.80 | | | | | | | | Kietas | 30 | 10.0 | 310 |
| | 4.80 | 38.58 | 0.40 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.7 | 157 |
| | 7.30 | 36.08 | 2.50 | | | | | | | | Kietas | 30 | 10.1 | 367 |
| g III $m_3$ | 8.20 | 35.18 | 0.90 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 33 | 3.3 | 89 |
| g III $m_3$ | 11.60 | 31.78 | 3.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | 6.2 | 216 |
| | 11.80 | 31.58 | 0.20 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.1 | 82 |
| | 12.40 | 30.98 | 0.60 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 1.9 | 40 |
| | 13.30 | 30.08 | 0.90 | | | | | | | | Kietas | 30 | 9.6 | 133 |
| | 13.50 | 29.88 | 0.20 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.3 | 53 |
| | 14.10 | 29.28 | 0.60 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 2.1 | 35 |
| | 14.40 | 28.98 | 0.30 | | | | | | | | Kietas | 30 | 5.7 | 72 |
| | 14.60 | 28.78 | 0.20 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.0 | 105 |
| | 15.00 | 28.38 | 0.40 | | | | | | | | Kietas | 30 | 5.2 | 226 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

# Gręžinys Gr. 311-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.67

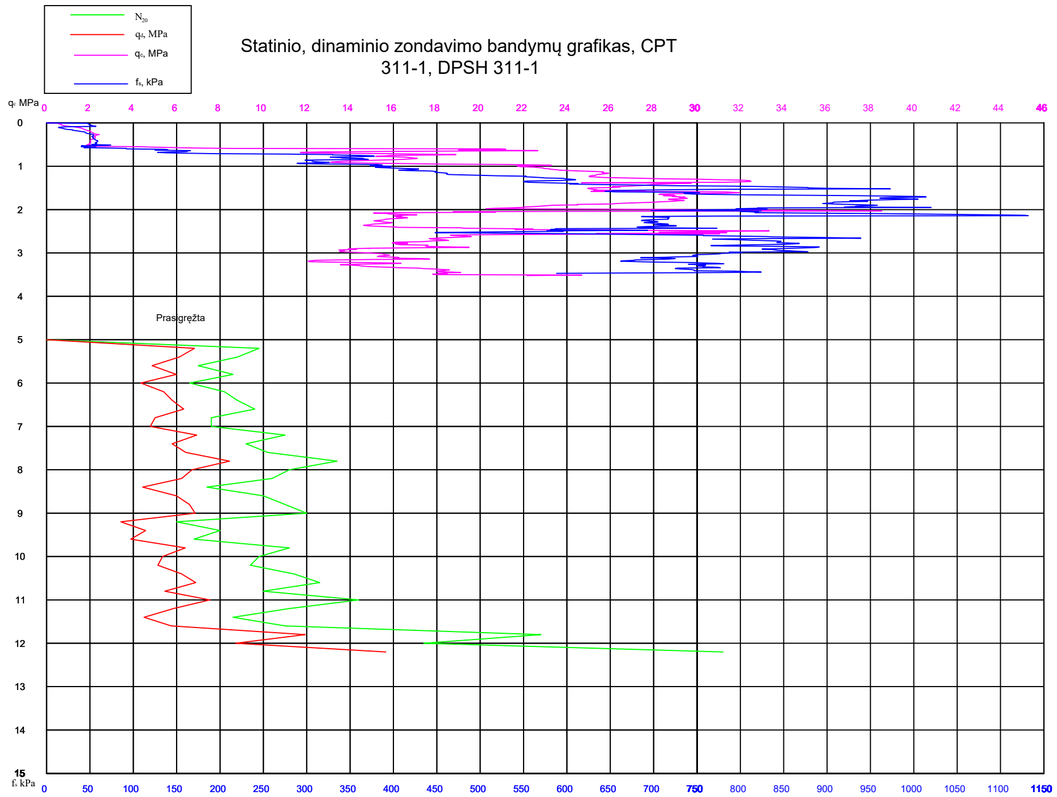
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonines trinties stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stiprio $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pa IV | 0.30 | 45.37 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III mn$_3$ | 0.60 | 45.07 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 2.8 | 57 | - | - |
| f III mn$_3$ | 1.00 | 44.67 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogos sanklodos smėlis (SaFP) šviesiai rudas, su žv. g. | Tankus | 10 | 16.8 | 280 | - | - |
| | 1.60 | 44.07 | 0.60 | | | | | | | | Labai tankus | 11 | 26.4 | 579 | - | - |
| g III mn$_3$ | 3.80 | 41.87 | 2.20 | 1 | 2.80-3.10 | Nesurikt as | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 19.8 | 770 | - | - |
| f III mn$_3$ | 5.60 | 40.07 | 1.80 | 2 | 4.20-4.50 | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogos sanklodos smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Tankus | 10 | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 21.6 |
| g III mn$_3$ | 11.30 | 34.37 | 5.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 48 | 28.9 |
| D3k | 15.00 | 30.67 | 3.70 | 3 | 13.90-14.30 | | | | | Smėlingas vidutinio plastiškumo molis (saCIM) šviesiai pilkas, su gipso priemaišomis, su žv. g. | Kietas | 51 | - | - | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 91 | 46.5 |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 311-1, DPSH 311-1




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

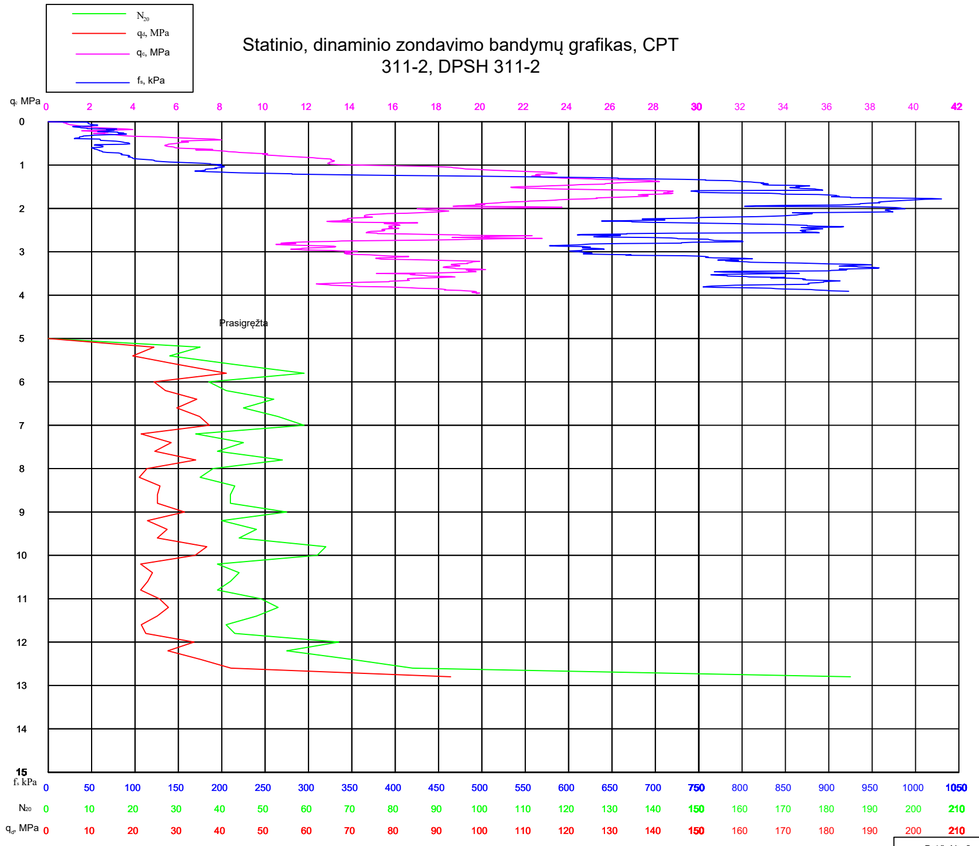
# Gręžinys Gr. 311-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.40
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis m | Sluoksnio pado gylis alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis sprūdis $q_c$, MPa | Soninės trintiės sprūdis $f_s$, kPa | Smūginis skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis sprūdis $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 45.10 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 0.70 | 44.70 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogos sanklodos smėlis (SaFP) šviesiai rudas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 6.1 | 60 | - | - |
| | 1.10 | 44.30 | 0.40 | | | | | | | | Tankus | 10 | 13.2 | 135 | - | - |
| g III $m_3$ | 11.70 | 33.70 | 10.60 | 1 | 7.30-7.60 | | Nesuliktas | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 18.6 | 766 | 44 | 26.4 |
| DSt | 15.00 | 30.40 | 3.30 | | | | | | | Smėlingas vidutinio plastiškumo molis (saCIM) šviesiai pilkas, su gipso priemaišomis, su žv. g. | Kietas | 51 | - | - | 84 | 42.3 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 44.83
Gręžinio gylis 15.00 m

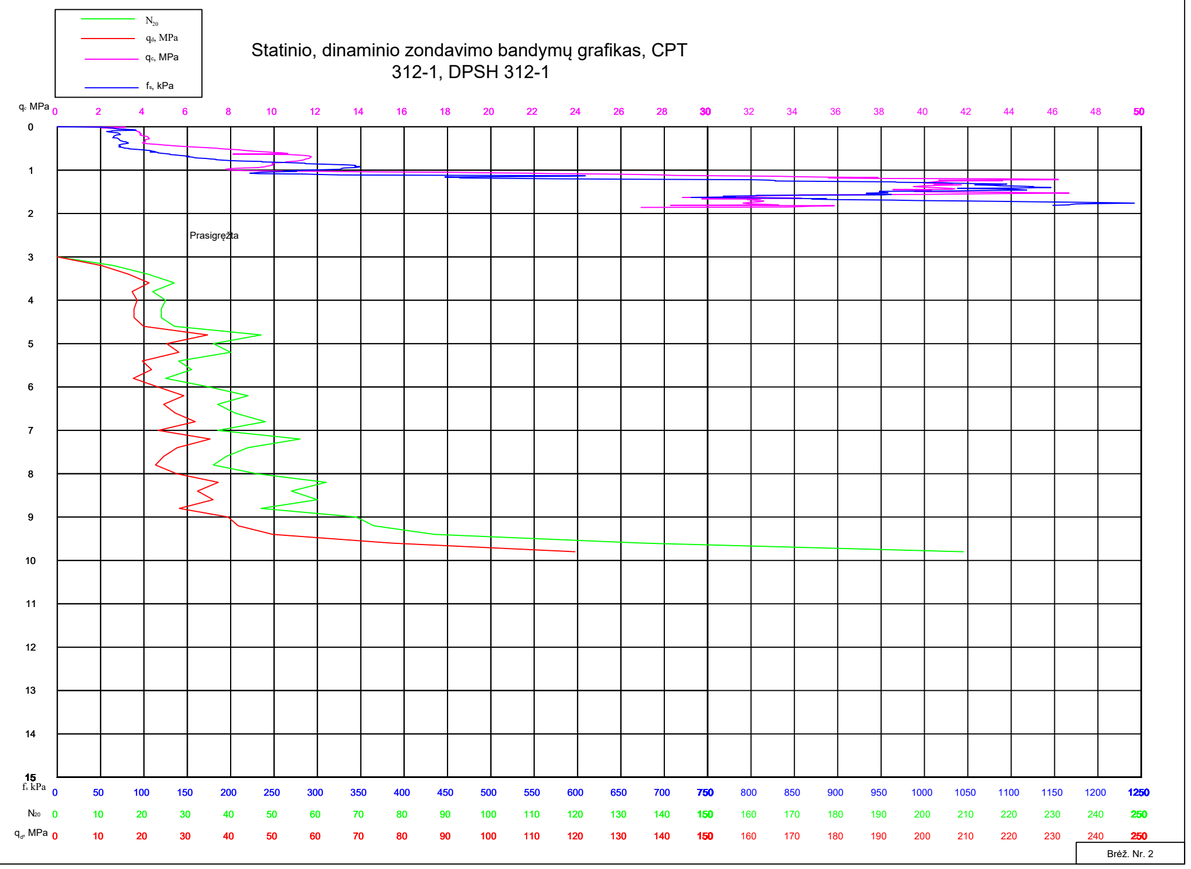
SWECO

Gręžimo data 2024.08.22

# Gręžinys Gr. 312-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Statinės trintuės stipris $f_s$, kPa | Smūginių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 44.53 | 0.30 | | | Nesutikt. | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | 22.8 | 512 | | |
| g III $m_3$ | | | | 1 | 7.40-7.80 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCl,L) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 47 | 29.8 |
| | 15.00 | 29.83 | 14.70 | | | | | | | | | | | | | |




Bréž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 45.62

Gręžinio gylis 15.00 m

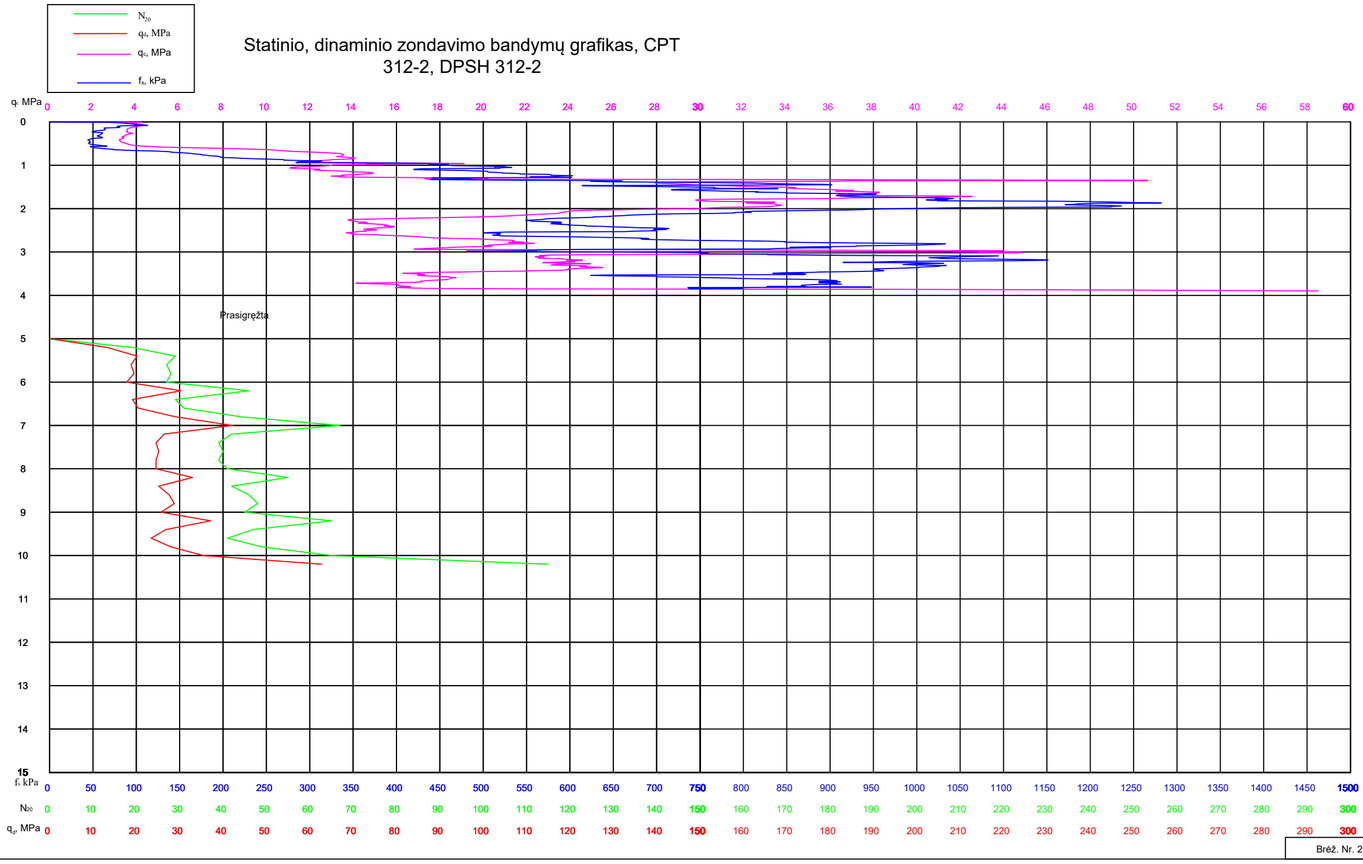
SWECO

Gręžimo data 2024.08.22

# Gręžinys Gr. 312-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės tranzės stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.32 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.60 | 45.02 | 0.30 | | | Nesutikas | | | | | Puskietis | 29 | 3.7 | 52 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | 22.1 | 709 | | |
| g III $m_3$ | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 43 | 26.3 |
| | 15.00 | 30.62 | 14.40 | 1 | 11.80-12.40 | | | | | | | | | | | |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

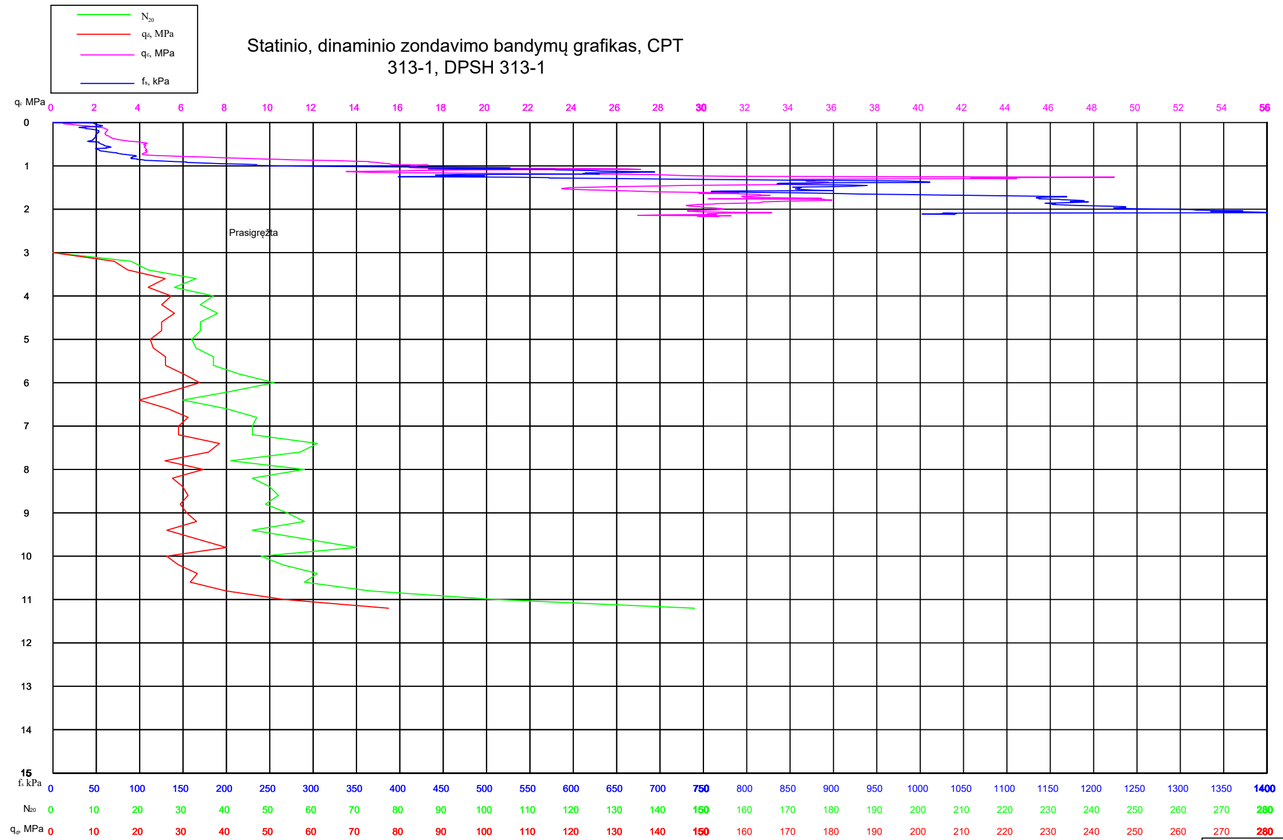
# Gręžinys Gr. 313-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.66
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$,MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 45.36 | 0.30 | | | Nesiurbtas | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 8.30 | 37.36 | 8.00 | 1 | 5.70-6.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 20.8 | 580 | 38 | 25.8 |
| g III $m_3$ | 10.40 | 35.26 | 2.10 | 2 | 8.80-9.10 | | | | | Mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) šviesiai pilkas, su žv. g., nuo 8.6 m su gipso priemaišomis | Kietas | 26 | - | - | 54 | 30.9 |
| k2 | 15.00 | 30.66 | 4.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) šviesiai pilkas, su žv. g., nuo 11.8 m tamsiai pilkas, su gipso priemaišomis, dolomitmilčiais | Kietas | 38 | - | - | 88 | 47.1 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.22

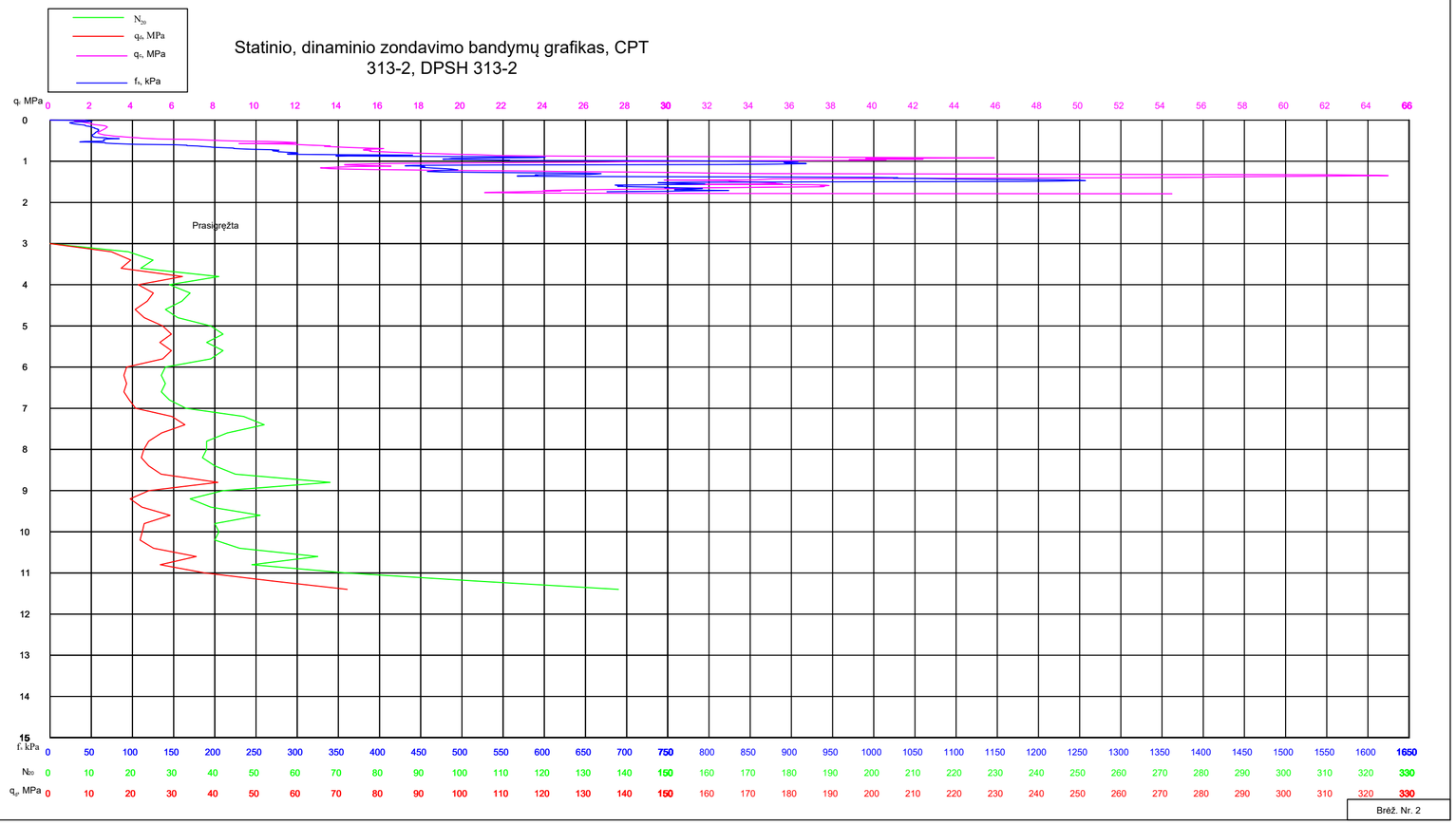
# Gręžinys Gr. 313-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.66
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 (45.36) | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 8.40 (37.26) | 8.10 | 1 | 3.00-3.30 | Nesutirkas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 23.8 | 474 | 33 | 22.6 |
| D3 | 10.50 (35.16) | 2.10 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) šviesiai pilkas, nuo 8.8 m su gipso priemaišomis | Kietas | 40 | - | - | 44 | 25.3 |
| D3t | 15.00 (30.66) | 4.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) šviesiai pilkas, nuo 12.6 m tamsiai pilkas, su gipso priemaišomis, dolomitmiltiniais | Kietas | 38 | - | - | 86 | 45.3 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 314-1

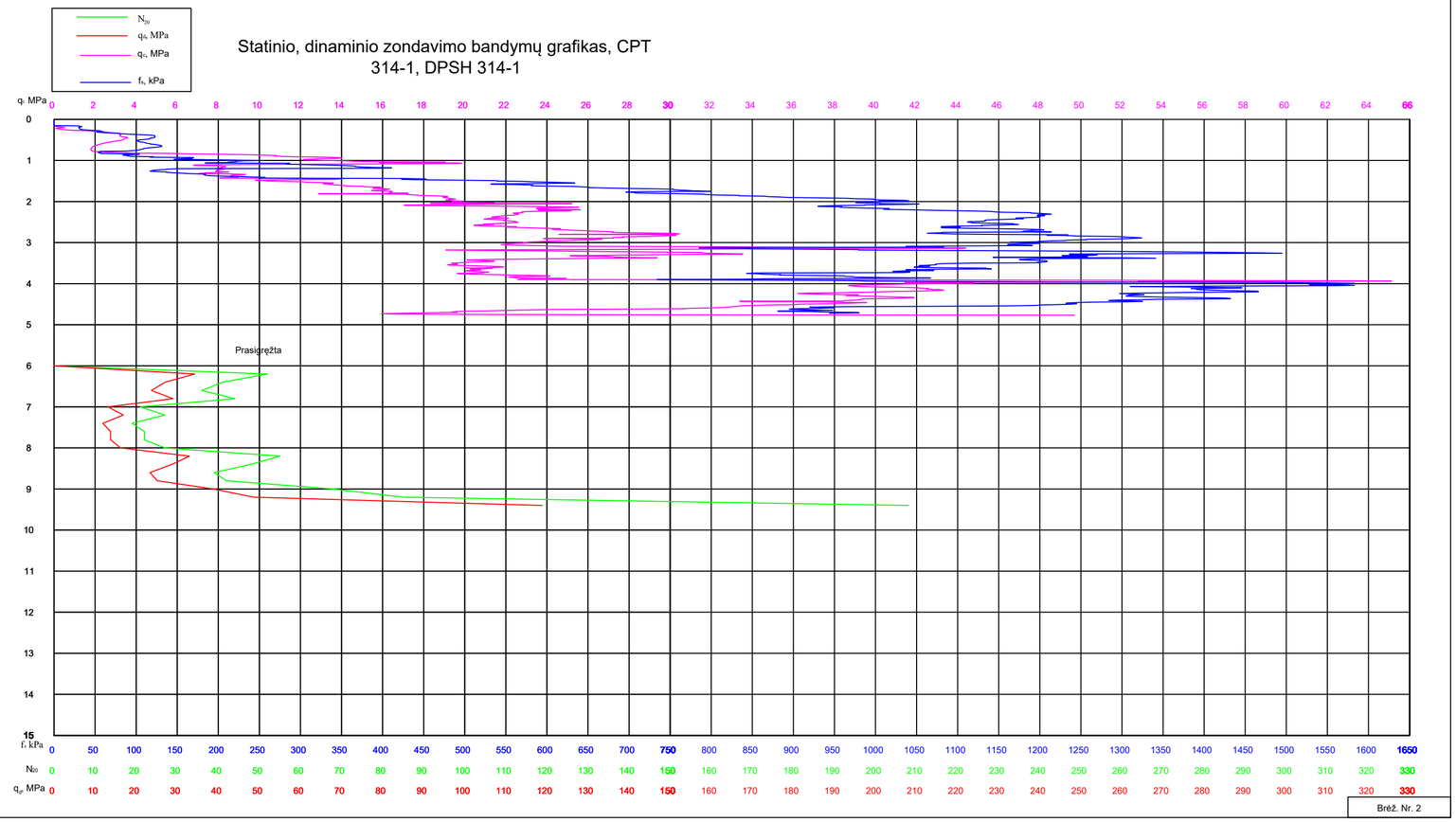
Gręžinio žiočių altitudė 45.39

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stiprio $q_c$,MPa | Soninės trinties stiprio $f_s$, kPa | Smūginių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stiprio $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 45.19 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.80 | 44.59 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Standžiai plastinis | 22 | 2.3 | 95 | - | - |
| g III nm$_3$ | 6.80 | 38.59 | 6.00 | 1 | 4.20-4.40 | Nesudkstas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 1.1 m su žv. g. | Kietas | 30 | 23.4 | 927 | 32 | 21.2 |
| DZt | 7.90 | 37.49 | 1.10 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai pilkas, su gipso priemaišomis, žv. g. | Puskietis | 48 | - | - | 26 | 16.4 |
| DZt | 15.00 | 30.39 | 7.10 | | | | | | | Žyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai pilkas, nuo 12.6 m tamsiai pilkas, su gipso priemaišomis, dolomitmilčiais | Kietas | 42 | - | - | 72 | 41.6 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 314-2

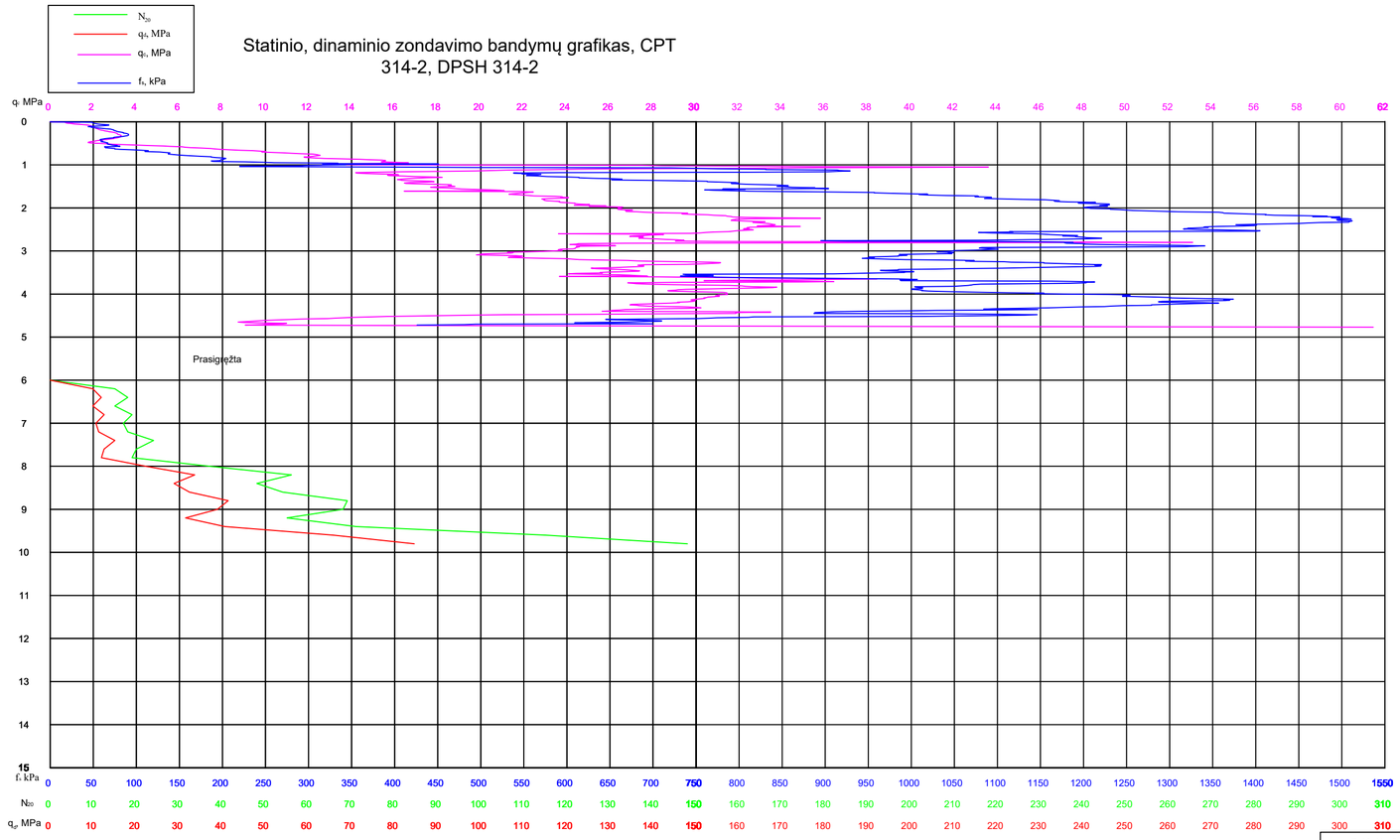
Gręžinio žiočių altitudė 45.23

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$ MPa | Soninės trintes stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 45.03 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm3 | 0.50 | 44.73 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Puskietis | 23 | 2.7 | 75 | - | - |
| g III nm$_3$ | 4.80 | 40.43 | 4.30 | | | Nesutktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 1.3 m su žv. g. | Kietas | 30 | 24.1 | 937 | - | - |
| g III nm$_3$ | 6.70 | 38.53 | 1.90 | 1 | 5.20-5.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Puskietis | 23 | - | - | 12 | 7.9 |
| D3t | 7.90 | 37.33 | 1.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai pilkas, su gipso priemaišomis, žv. g. | Puskietis | 48 | - | - | 20 | 12.3 |
| D3t | 15.00 | 30.23 | 7.10 | | | | | | | Žyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai pilkas, nuo 12.4 m tamsiai pilkas, su gipso priemaišomis, dolomitmilčiais | Kietas | 42 | - | - | 72 | 41.9 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 315-1

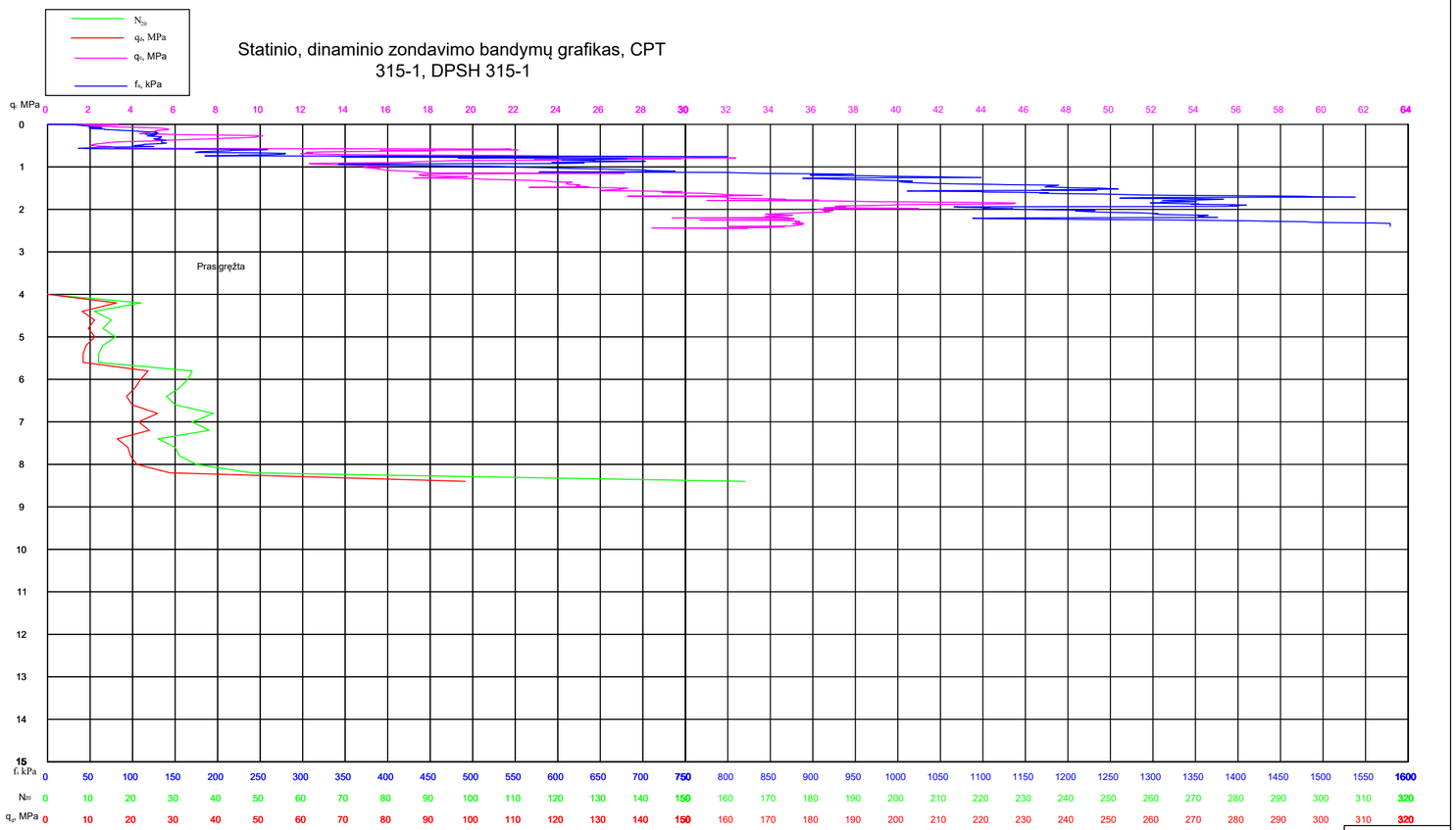
Gręžinio žiočių altitudė 44.80

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| $a^{IV}$ | 0.20 | 44.60 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| $g\,III\,m_3$ | 4.40 | 40.40 | 4.20 | 1 | 3.30-3.50 | 4.40<br>40.40 | 4.40<br>40.40 | 3.90<br>40.90 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, nuo 1.4 m su žv. g. | Kietas | 30 | 23.6 | 829 | 11 | 8.1 |
| $f\,III\,m_3$ | 5.70 | 39.10 | 1.30 | 2 | 5.20-5.40 | 4.40<br>40.40 | 4.40<br>40.40 | | | Molingas smėlis (clSa) pilkas, vandeningas | Tankus | 2 | - | - | 13 | 9.4 |
| $g\,III\,m_3$ | 10.40 | 34.40 | 4.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) pilkas, su žv. g., nuo 8.0 m šviesiai rudas | Kietas | 30 | - | - | 43 | 27.0 |
| D3t | 11.20 | 33.60 | 0.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) šviesiai pilkas, su žv. g., su gipso priemaišomis | Standžiai plastinis | 47 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 29.80 | 3.80 | | | | | | | Žyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaClL-SiL) šviesiai žalsvai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 42 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 315-2

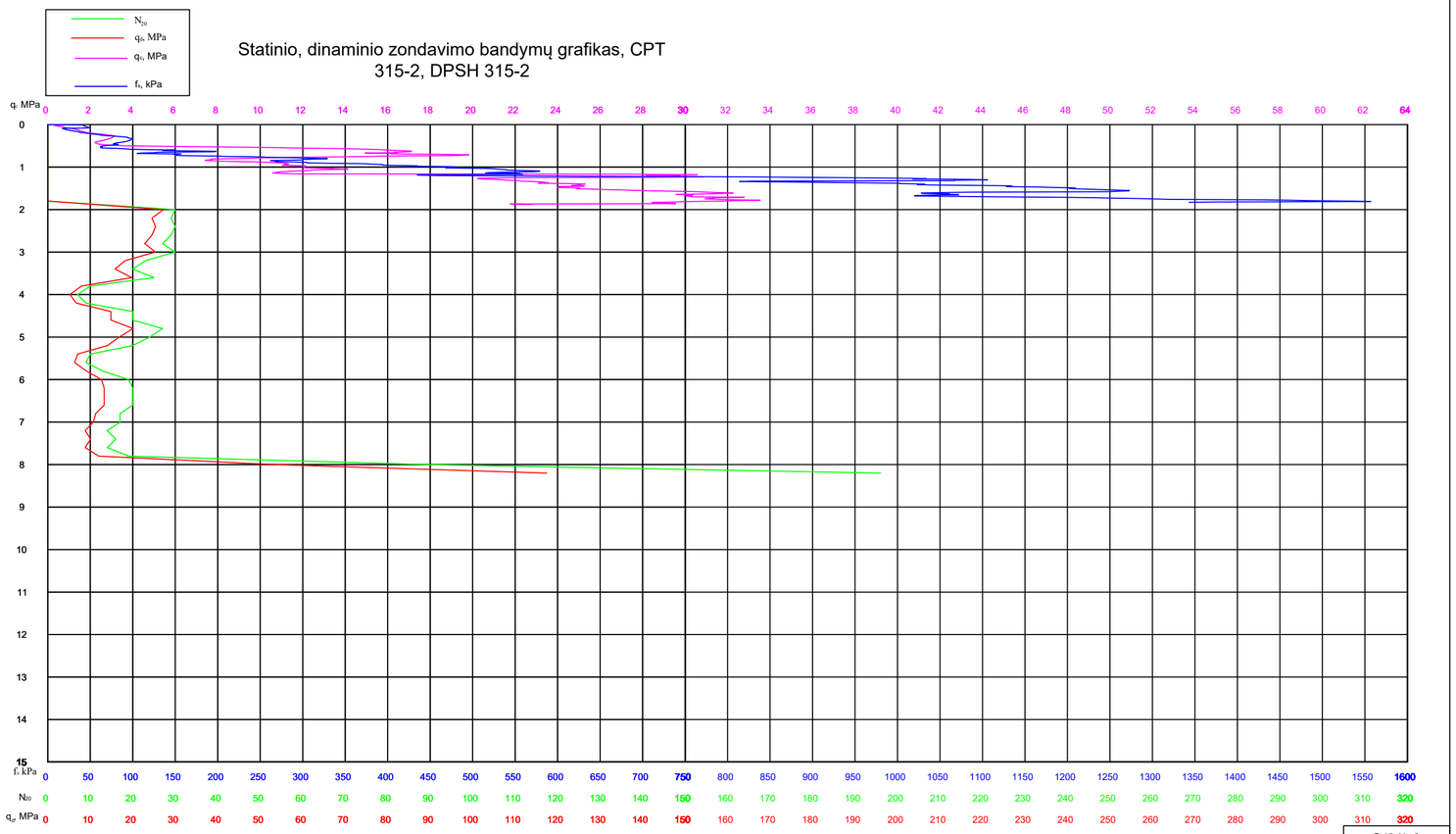
Gręžinio žiočių altitudė 45.31

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$,MPa | Sonikės trinties stipris fc, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.01 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.50 | 44.81 | 0.20 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 2.6 | 89 | - | - |
| g III sm$_3$ | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 1.5 m su žv. g. | Kietas | 30 | 20.1 | 665 | 22 | 17.9 |
| | 4.70 | 40.61 | 4.20 | | | 4.70 40.61 | 4.70 40.61 | 4.20 41.11 | | | | | | | | |
| f III sm$_3$ | 6.00 | 39.31 | 1.30 | | | | | | | Molingas smėlis (clSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 3 | - | - | 17 | 12.2 |
| g III sm$_3$ | | | | 1 | 9.60-9.80 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 7.6 m šviesiai rudas | Kietas | 30 | - | - | 38 | 23.7 |
| | 10.50 | 34.81 | 4.50 | | | | | | | | | | | | | |
| D3t | 11.40 | 33.91 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai pilkas, su žv. g., su gipso priemaišomis | Standžiai plastinis | 47 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.31 | 3.60 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai žalsvai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 42 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 316-1

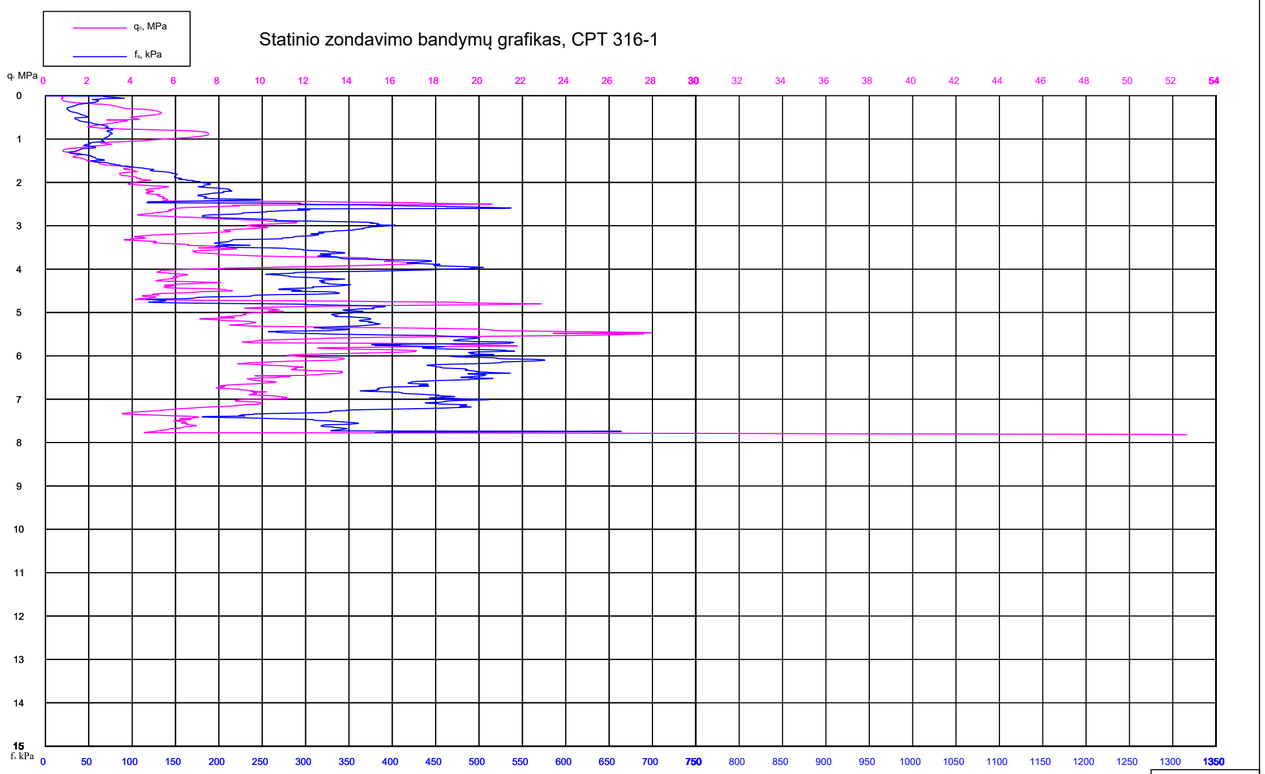
Gręžinio žiočių altitudė 45.12

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 44.82 | 0.30 | | | Nesutikdas | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 1.80 | 43.32 | 1.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 4.4 m pilkas, su žv. g., nuo 7.8 m šviesiai rudas, nuo 10.0 m tamsiai rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 3.6 | 63 |
| | 3.10 | 42.02 | 1.30 | | | | | | | | Kietas | 30 | 6.8 | 246 |
| | 3.50 | 41.62 | 0.40 | 1 | 3.30-3.50 | | | | | | Puskietis | 29 | 5.9 | 262 |
| | 10.40 | 34.72 | 6.90 | | | | | | | | Kietas | 30 | 10.6 | 379 |
| D3t | 14.20 | 30.92 | 3.80 | 1A | 12.30-12.50 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) šviesiai pilkas, nuo 11.9 m iki 12.3 m tamsiai pilkas | Kietas | 46 | - | - |
| | 14.80 | 30.32 | 0.60 | 2 | 13.40-13.60 | | | | | | Puskietis | 45 | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.12 | 0.20 | 2A | 14.50-14.80 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, gipso priemaišomis, plyšių intervalas nuo 0.04 m iki 0.07 m | - | - | - | - |




Bréž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 316-2

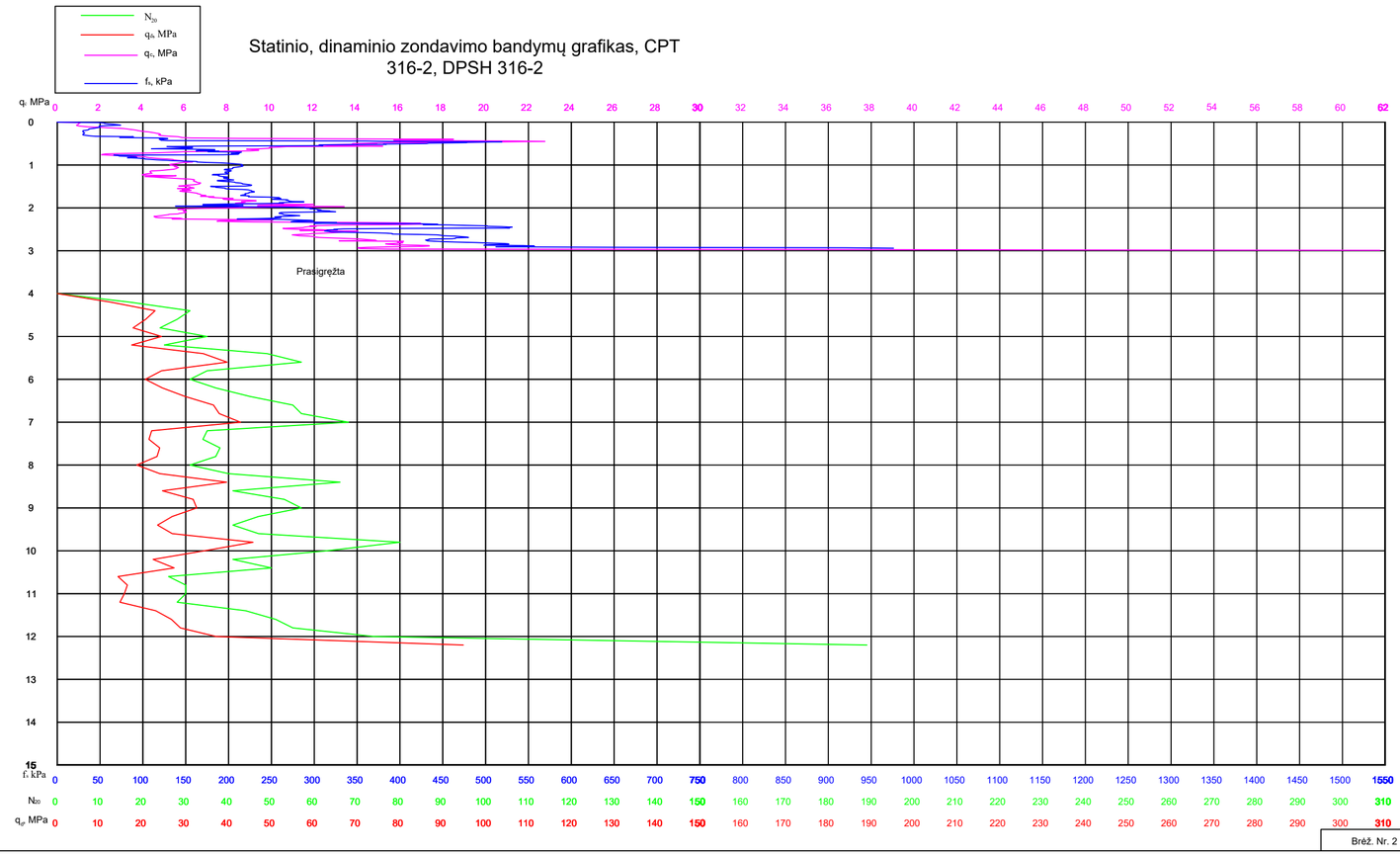
Gręžinio žiočių altitudė 45.28
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis slėgis $q_c$, MPa | Sonunės trintes stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | Nr. | Gylis | Pas. | Nus. | Max. | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 44.88 | 0.40 | | | Nesutktas | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $sm_2$ | 10.50 | 34.78 | 10.10 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 4.6 m pilkas, su žv. g., nuo 8.0 m šviesiai rudas, su žv. g., nuo 10.0 m tamsiai rudas | Kietas | 30 | | | 42 | 26.5 |
| D2t | 11.40 | 33.88 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai pilkas, su gipso priemaišomis | Puskietis | 48 | - | - | 29 | 15.2 |
| D2t | 14.00 | 31.28 | 2.60 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) šviesiai pilkas, nuo 11.7 m iki 12.5 m tamsiai pilkas | Kietas | 46 | - | - | 83 | 42.1 |
| | 14.80 | 30.48 | 0.80 | | | | | | | | Puskietis | 45 | - | - | - | - |
| D2t | 15.00 | 30.28 | 0.20 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, gipso priemaišomis, plyšių intervalas nuo 0.04 m iki 0.07 m | - | - | - | - | - | - |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 316-2, DPSH 316-2




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

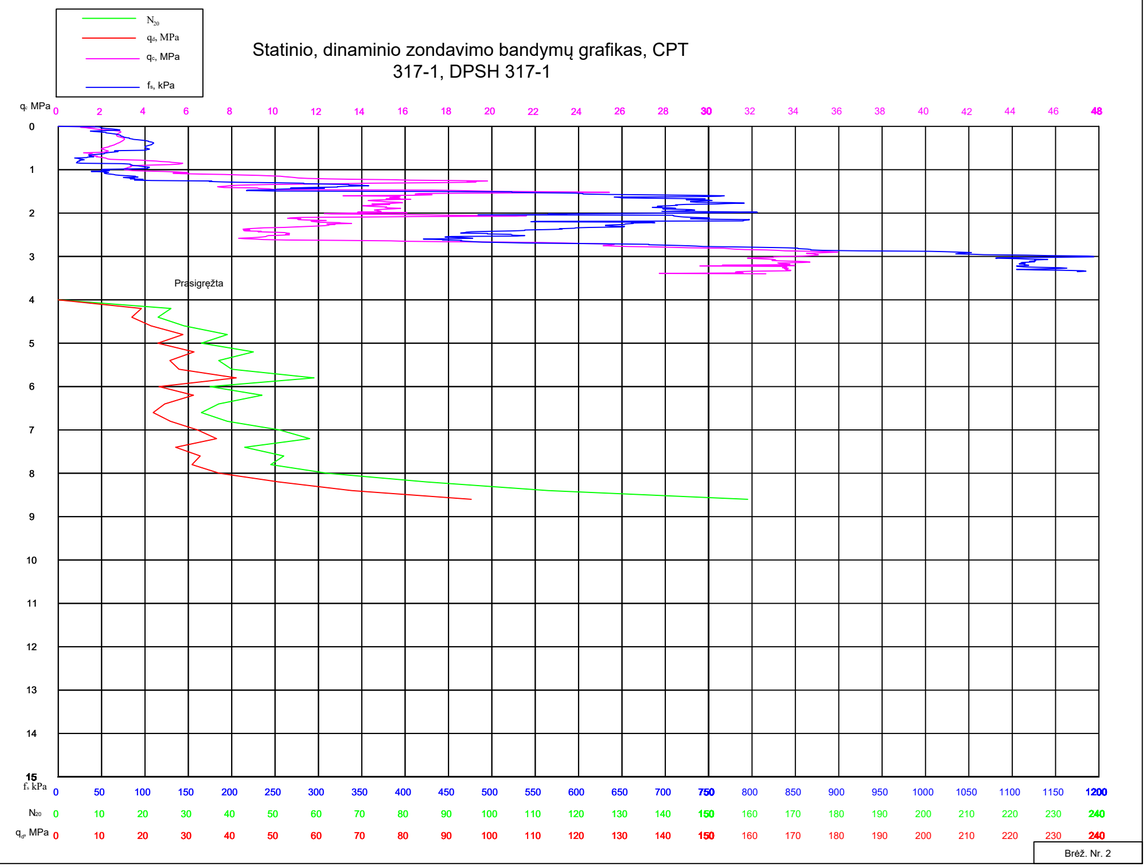
# Gręžinys Gr. 317-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.82
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klginis stipris $q_c$,MPa | Sonaso trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis klginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| tnQ IV | 0.20 | 45.62 | 0.20 | | | 0.20 / 45.62 | 0.20 / 45.62 | 0.20 / 45.82 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 1.10 | 44.72 | 0.90 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, vandeningas | Purus | 7 | 3.1 | 71 | - | - |
| g III $m_3$ | 7.60 | 38.22 | 6.50 | 1 | 4.00-4.20 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 9.3 m tamsiai pilkas, nuo 9.7 m šviesiai pilkas, su dolomito nuolaužomis | Kietas | 30 | 19.1 | 655 | 37 | 25.4 |
| | 9.00 | 36.82 | 1.40 | 1A | 7.80-8.20 | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | 87 | 52.4 |
| | 10.90 | 34.92 | 1.90 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | - | - |
| D3t | 12.90 | 32.92 | 2.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša, dolomitmilčiais | Kietas | 41 | - | - | - | - |
| D3t | 13.80 | 32.02 | 0.90 | 2A | 13.40-13.70 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) tamsiai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 46 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.82 | 1.20 | 2 | 14.00-14.20 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai pilkas, su dolomitinėmis uolienos nuolaužomis, su gipso priemaiša | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 317-2

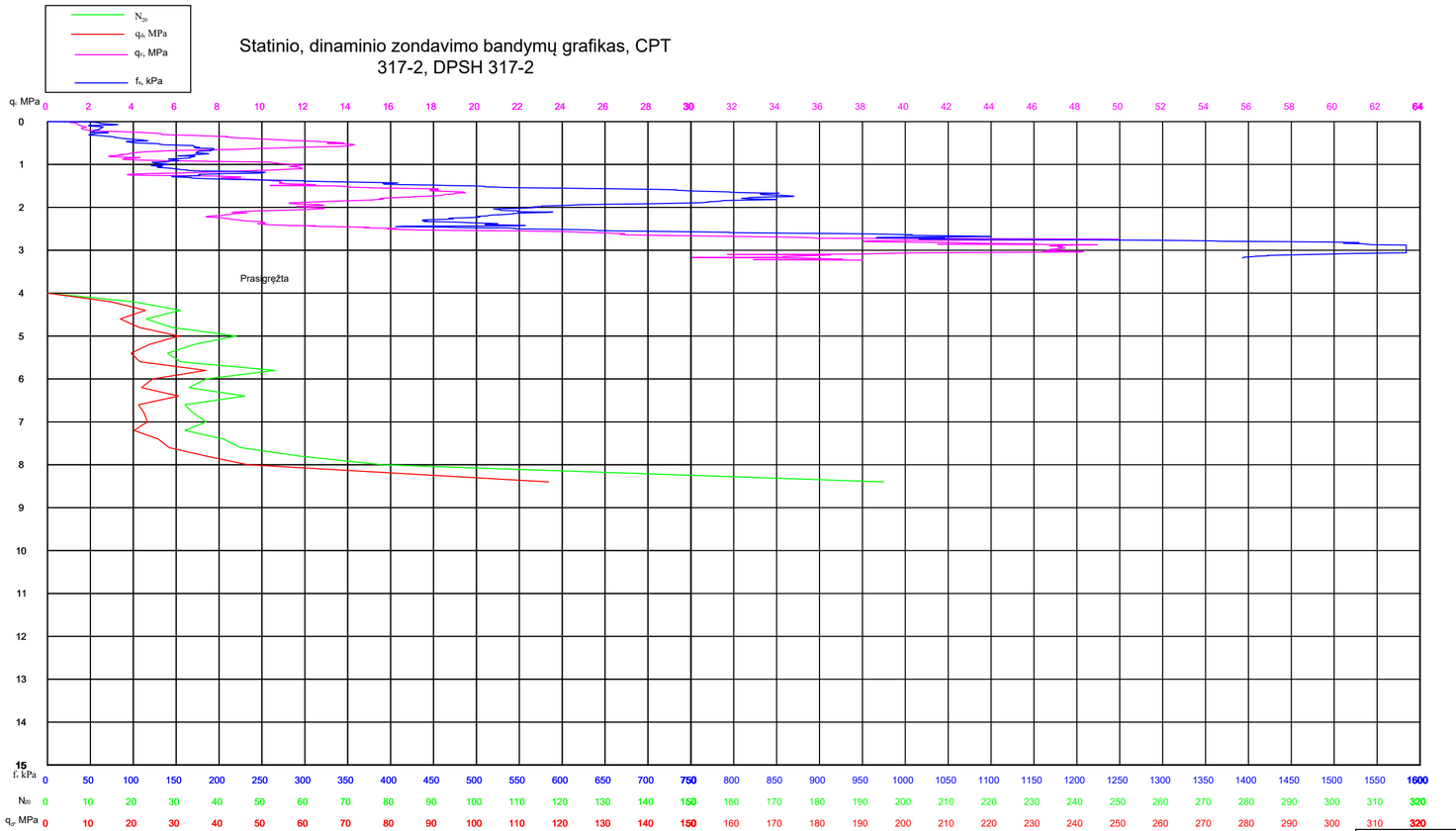
Gręžinio žiočių altitudė 45.68

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Soninės trintes stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.38 | 0.30 | | | 0.20<br>45.48 | 0.20<br>45.48 | 45.68 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.70 | 44.98 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Tankus | 10 | 10.4 | 125 | - | - |
| g III $nm_3$ | 10.90 | 34.78 | 10.20 | 1 | 6.20-6.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 18.4 | 652 | 48 | 30.8 |
| D3l | 12.90 | 32.78 | 2.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša, dolomitmilčiais | Kietas | 41 | - | - | - | - |
| D3l | 14.10 | 31.58 | 1.20 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) tamsiai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 46 | - | - | - | - |
| D3l | 15.00 | 30.68 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai pilkas, su dolomitinėmis uolienos nuolaužomis, su gipso priemaiša | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

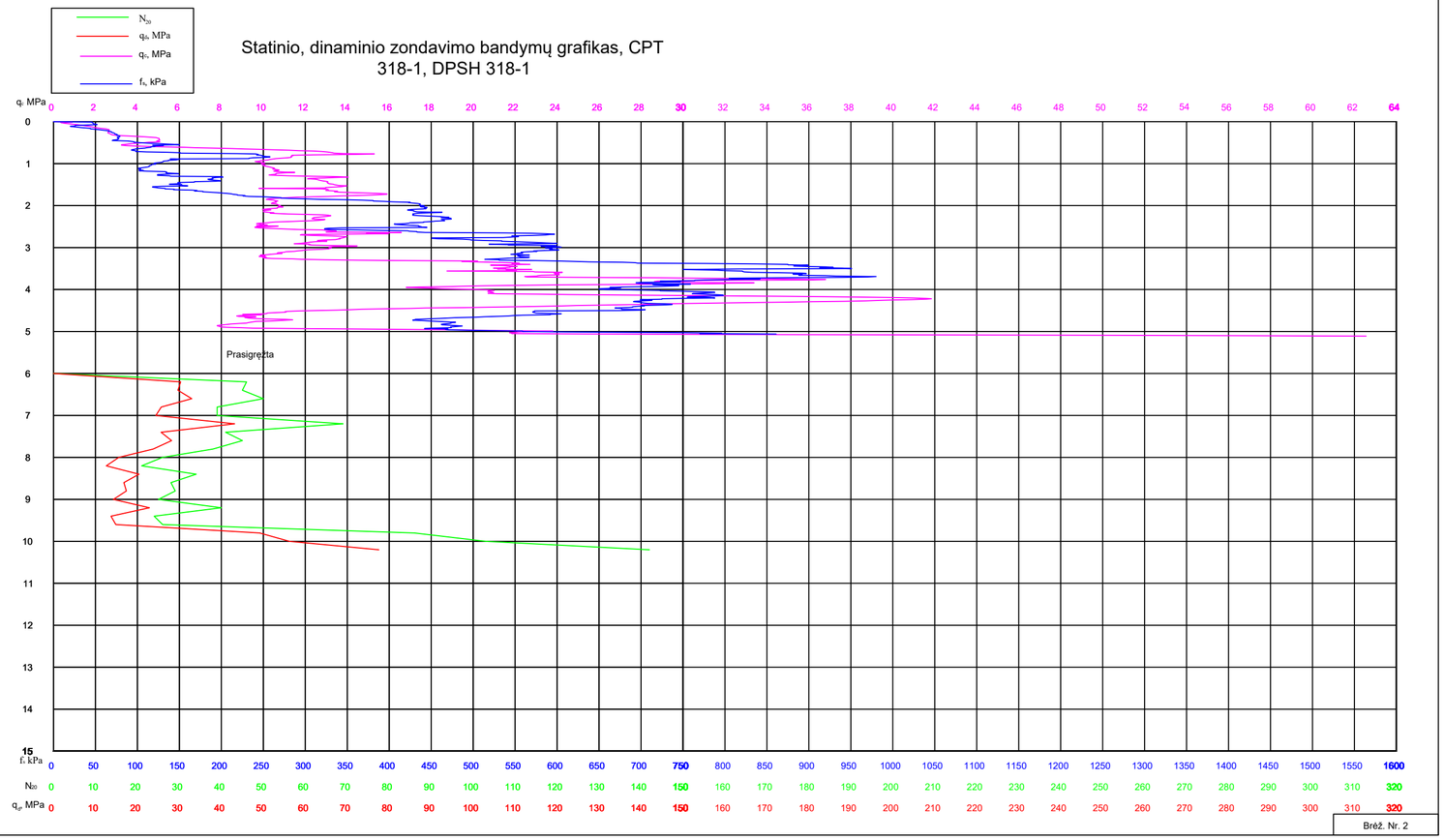
# Gręžinys Gr. 318-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.57
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klūginis stipris $q_u$,MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.27 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.60 | 44.97 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 4.2 | 95 | - | - |
| f III $m_3$ | 1.80 | 43.77 | 1.20 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, drėgnas | Tankus | 5 | 11.8 | 156 | - | - |
| g III $m_3$ | 8.00 | 37.57 | 6.20 | 1 | 3.80-4.00 | Nesutiktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 17.3 | 583 | 41 | 26.4 |
| D3t | 9.20 | 36.37 | 1.20 | 1A | 8.80-9.00 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 44 | - | - | 27 | 16.2 |
| D3t | 11.50 | 34.07 | 2.30 | 2 | 10.30-10.50 | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) žalsvai pilkas (dolomitmilčiai), su gipso, dolomito uolienų nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - | 70 | 39.1 |
| D3t | 11.90 | 33.67 | 0.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, plyšiuotas, su gipso tarpsluoksniais, plyšių intervalai 0.04 m - 0.08 m | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 13.80 | 31.77 | 1.90 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso tarpsluoksniais | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3t | 14.20 | 31.37 | 0.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, plyšiuotas, su gipso tarpsluoksniais, plyšių intervalai 0.04 m - 0.08 m | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.57 | 0.80 | 3 | 14.00-14.20 | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso tarpsluoksniais | Puskietis | 53 | - | - | - | - |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

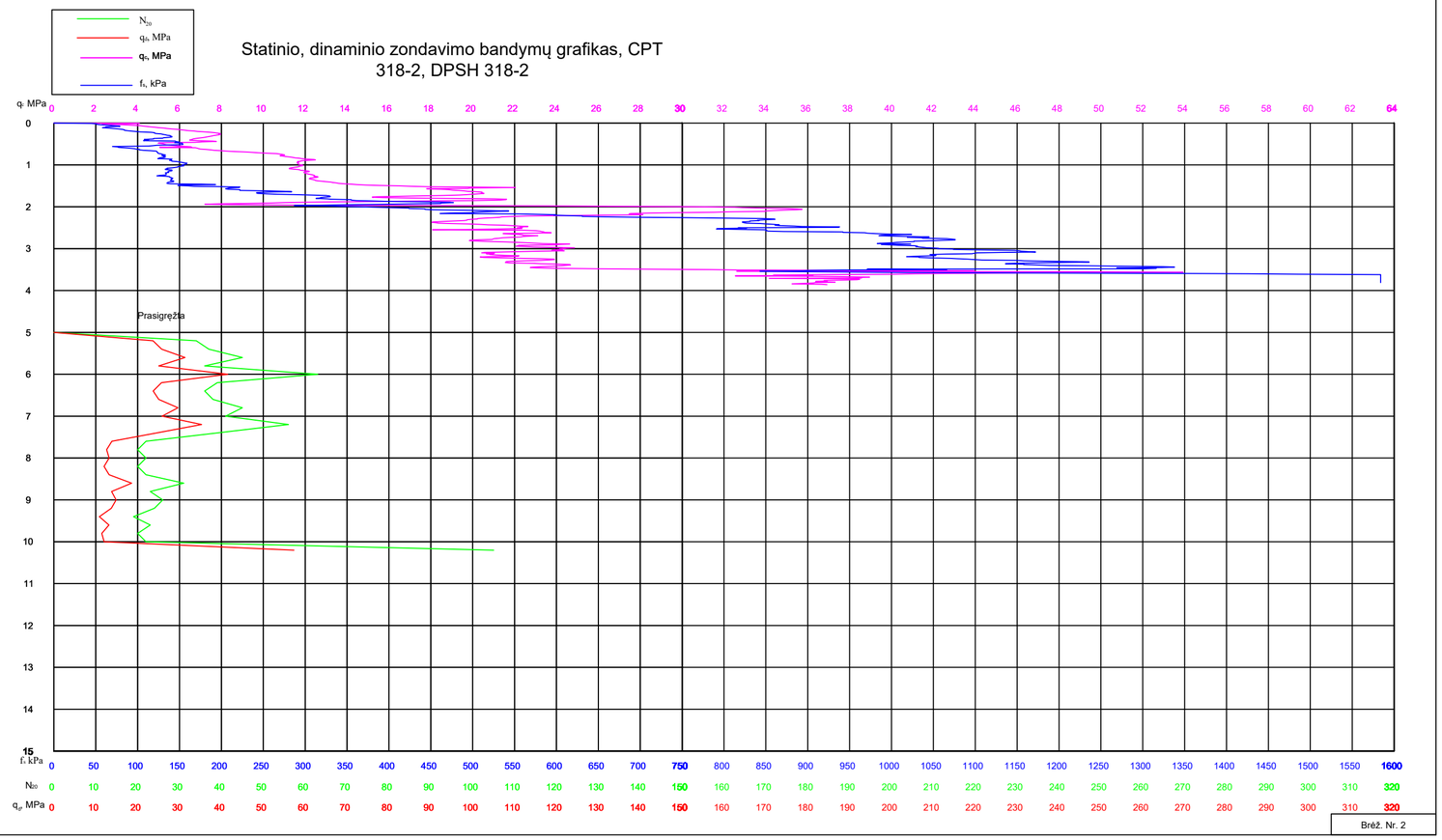
# Gręžinys Gr. 318-2

Gręžinio žiočių altitudė 46.30
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m: Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Soninės tiriamos stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stiprio $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 45.90 | 0.40 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.70 | 45.60 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 6.6 | 119 | - | - |
| f III m$_3$ | 1.80 | 44.50 | 1.10 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, drėgnas | Tankus | 5 | 13.9 | 171 | - | - |
| g III nm$_3$ | 7.70 | 38.60 | 5.90 | 1 | 5.50-5.70 | Nesusiliktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 25.4 | 928 | 38 | 25.1 |
| D3k | 9.20 | 37.10 | 1.50 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 44 | - | - | 23 | 14.0 |
| D3k | 11.50 | 34.80 | 2.30 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) žalsvai pilkas (dolomitmilčiai), su gipso, dolomito uolienų nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - | 36 | 19.7 |
| D3k | 11.90 | 34.40 | 0.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, plyšiuotas, su gipso tarpsluoksniais, plyšių intervalai 0.04 m - 0.08 m | - | - | - | - | - | - |
| D3k | 13.80 | 32.50 | 1.90 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso tarpsluoksniais | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3k | 14.20 | 32.10 | 0.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, plyšiuotas, su gipso tarpsluoksniais, plyšių intervalai 0.04 m - 0.08 m | - | - | - | - | - | - |
| D3k | 15.00 | 31.30 | 0.80 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso tarpsluoksniais | Puskietis | 53 | - | - | - | - |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 319-1

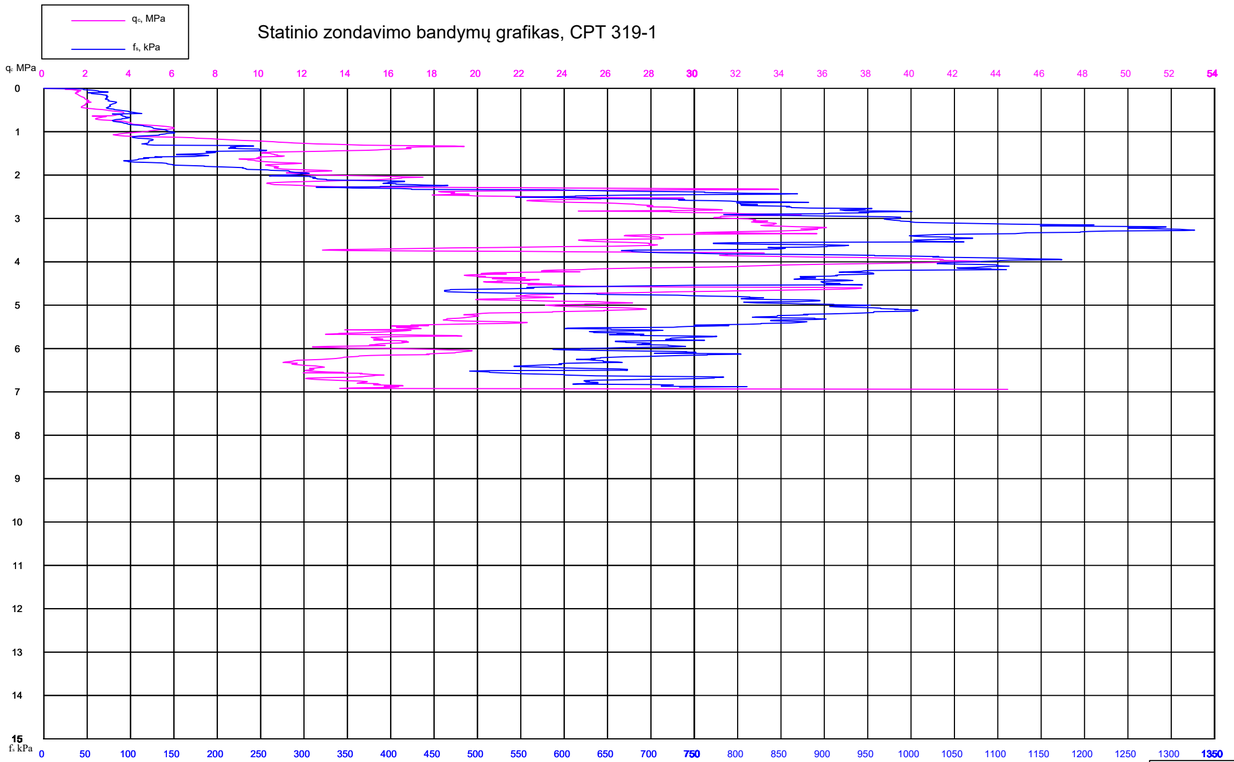
Gręžinio žiočių altitudė 45.46
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonuso trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 45.26 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| g III mn$_3$ | 1.00 | 44.46 | 0.80 | | | Nesuliktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saClL-SiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 23 | 3.2 | 93 |
| g III mn$_3$ | 7.00 | 38.46 | 6.00 | 1 | 2.70-3.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 20.6 | 683 |
| D3ž | 7.50 | 37.96 | 0.50 | 1A | 7.50-7.62 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 49 | - | - |
| D3ž | 8.30 | 37.16 | 0.80 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 8.1 m iki 8.3 m su dolomitmilčiais, ištrupėjęs, su plyšiais, plyšių intervalai 0.03 m - 0.09 m | - | - | - | - |
| D3ž | 8.60 | 36.86 | 0.30 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (ClM) mėlsvai pilkas, su gipso uolienos nuolaužomis, nuo 8.6 m šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, su trupiniomis dolomito uolienų nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - |
| D3d | 10.10 | 35.36 | 1.50 | 2A | 8.60-8.70 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, nuo tamsiai pilkas, 9.1 m iki 10.1 m su mergelio tarpsluoksniais, su gipso tarplsuoksniais, kurių storis nuo 0.01 m iki 0.06 m | - | - | - | - |
| D3ž | 10.40 | 35.06 | 0.30 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (ClM) tamsiai pilkas (dolomitmilčiai) su smėlio lęšiais, su dolomito nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - |
| D3ž | 15.00 | 30.46 | 4.60 | 3A<br>5A<br>4A | 11.90-12.00<br>13.10-13.20<br>13.60-13.80 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 11.6 m iki 11.8 m su dolomitmilčio lęšiu, nuo 13.1 m tamsiai pilkas, su gipso tarplsuoksniais, kurių storis nuo 0.01 m iki 0.06 m | - | - | - | - |

Statinio zondavimo bandymų grafikas, CPT 319-1




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.21

# Gręžinys Gr. 319-2

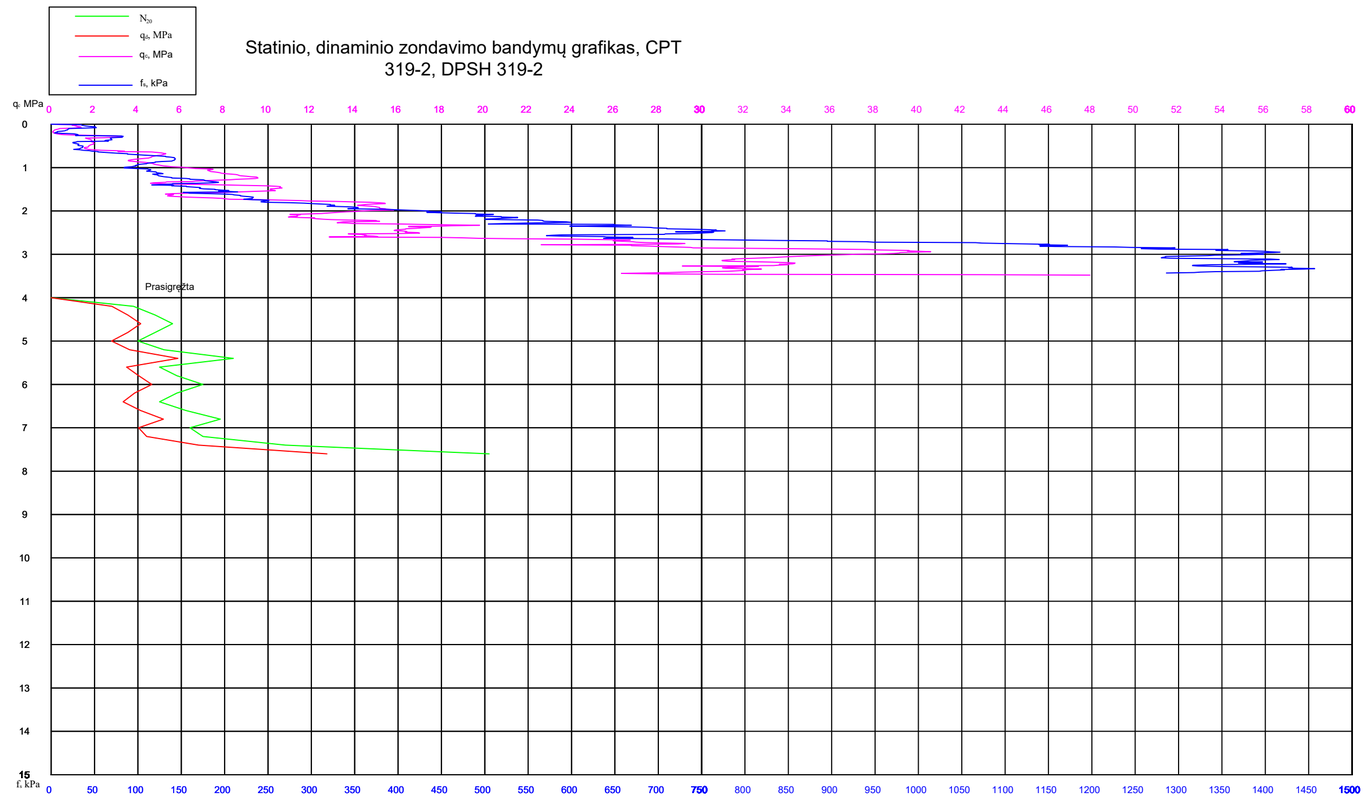
Gręžinio žiočių altitudė 45.41

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$,MPa | Sminės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.11 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.90 | 44.51 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saClL-SiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 23 | 3.1 | 76 | - | - |
| g III $m_3$ | 7.00 | 38.41 | 6.10 | 1 | 6.20-6.40 | Nesuktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 18.0 | 623 | 26 | 18.3 |
| D3t | 7.70 | 37.71 | 0.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 49 | - | - | 56 | 34.9 |
| D3t | 8.30 | 37.11 | 0.60 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 8.1 m iki 8.3 m su dolomitmilčiais, išdrupėjęs, su plyšiais | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 8.70 | 36.71 | 0.40 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (ClM) melsvai pilkas, su gipso uolienos nuolaužomis, nuo 8.6 m šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, su trupiniomis dolomito uolienų nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3t | 10.10 | 35.31 | 1.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, nuo tamsiai pilkas, 9.1 m iki 10.1 m su mergelio tarpsluoksniais, su gipso tarplsuoksniais, kurių storis nuo 0.01 m iki 0.06 m | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 10.40 | 35.01 | 0.30 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (ClM) tamsiai pilkas (dolomitmilčiai) su smėlio lęšiais, su dolomito nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D2t | 15.00 | 30.41 | 4.60 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarspluoksniais, nuo 11.6 m iki 11.8 m su dolomitmilčio lęšiu, nuo 13.1 m tamsiai pilkas, su gipso tarplsuoksniais, kurių storis nuo 0.01 m iki 0.06 m | - | - | - | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

# Gręžinys Gr. 320-1

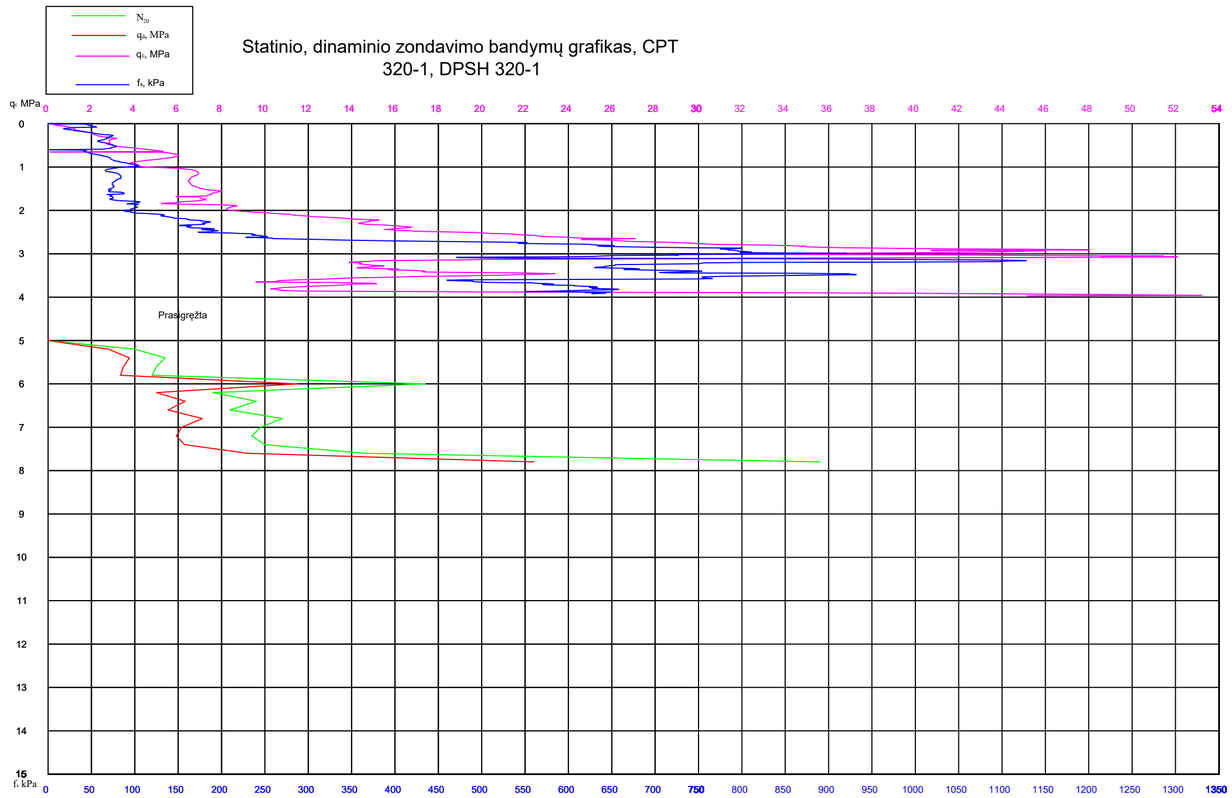
Gręžinio žiočių altitudė 46.34

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$,MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.04 | 0.30 | 1 | 3.30-3.70 | | | 4.20 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 2.10 | 44.24 | 1.80 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 6.0 | 78 | - | - |
| | 2.60 | 43.74 | 0.50 | | | | | | | | Tankus | 10 | 16.1 | 178 | - | - |
| | 3.20 | 43.14 | 0.60 | | | | | | | | Labai tankus | 11 | 32.9 | 659 | - | - |
| g III $m_3$ | 3.90 | 42.44 | 0.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 24 | 14.9 | 670 | - | - |
| f III $m_3$ | 6.10 | 40.24 | 2.20 | 2 | 4.90-5.30 | 4.70 41.64 | 4.70 41.64 | 42.14 | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas, nuo 4.7 m vandeningas, su žv. g. | Labai tankus | 6 | | | 31 | 20.7 |
| g III $m_3$ | 9.10 | 37.24 | 3.00 | 3 | 8.70-9.00 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) žalsvai pilkai rudas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 64 | 41.1 |
| D3t | 10.60 | 35.74 | 1.50 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, trupintas, plyšiuotas | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 12.60 | 33.74 | 2.00 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su trupinto dolomito priemaišomis, dolomitmilčiais | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3t | 13.60 | 32.74 | 1.00 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, plyšiuotas, kernas plyšiuotas nuo 0.03 m iki 0.11 m su gipso tarpsluoksniais | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 14.50 | 31.84 | 0.90 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas (dolomitmilčiai) su gipso tarpsluoksniais, dolomito nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 31.34 | 0.50 | 1A | 14.50-14.70 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 14.4 m iki 14.9 m monolitinis su 0.08 m - 0.012 m plyšių intervalais, nuo 14.9 m išlūpėjęs | - | - | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

# Gręžinys Gr. 320-2

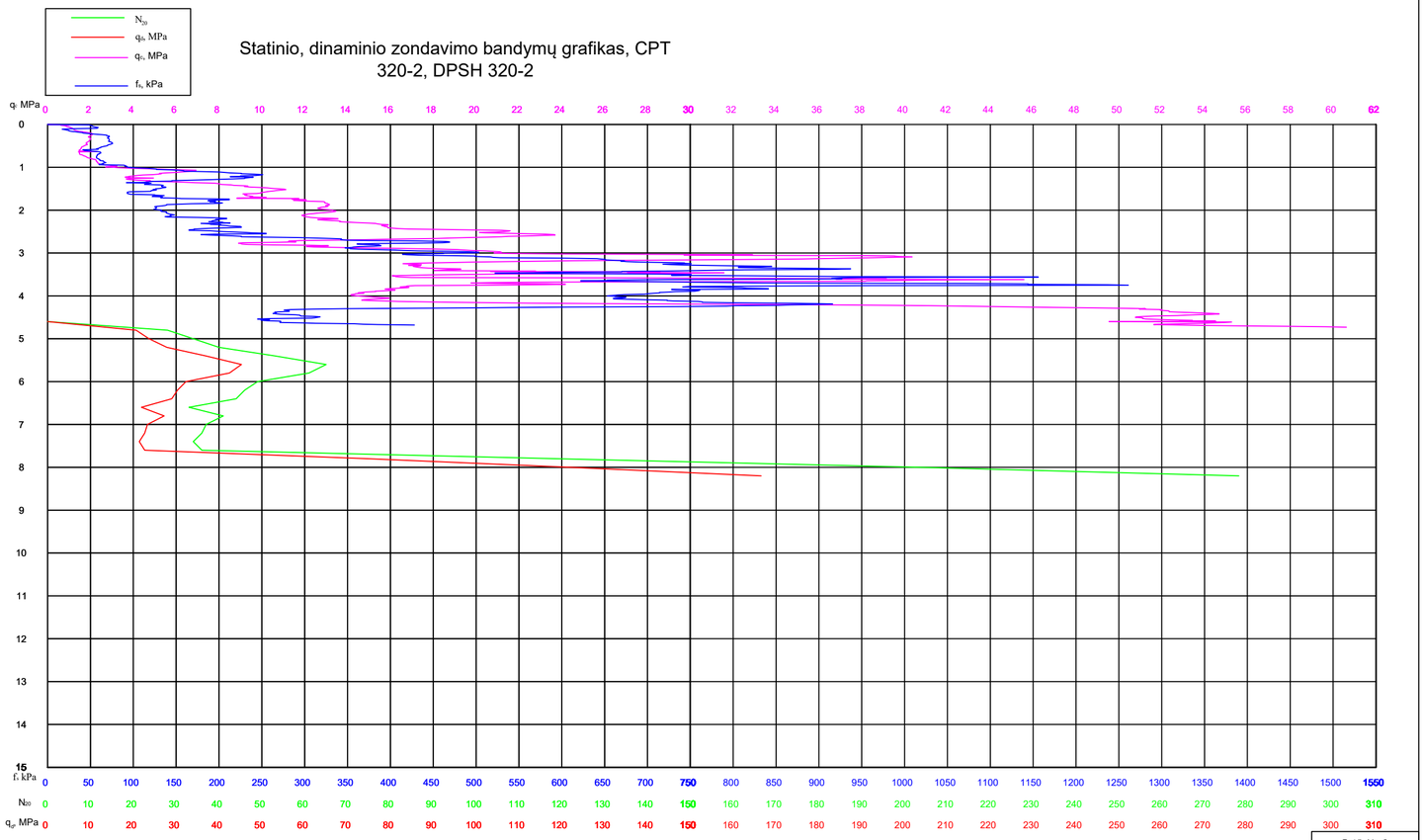
Gręžinio žiočių altitudė 45.86

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.56 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $rm_3$ | 1.30 | 44.56 | 1.00 | 1 | 0.80-1.10 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) juodas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 2.8 | 103 | - | - |
| f III $rm_3$ | 2.70 | 43.16 | 1.40 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Tankus | 5 | 13.3 | 168 | - | - |
| g III $rm_3$ | 4.20 | 41.66 | 1.50 | | | 4.20 41.66 | 4.20 41.66 | 3.70 42.16 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 20.5 | 674 | - | - |
| f III $rm_3$ | 6.40 | 39.46 | 2.20 | | | | | | | Molingas smėlis (clSa) rudas, vandeningas, su žv. g. | Labai tankus | 3 | 51.2 | 341 | 42 | 28.8 |
| g III $rm_3$ | 7.80 | 38.06 | 1.40 | 2 | 6.90-7.30 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) žalsvai pilkai rudas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 37 | 24.0 |
| D3t | 9.50 | 36.36 | 1.70 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, trupintas, plyšiuotas | - | - | - | - | 200 | 121.2 |
| D3t | 12.60 | 33.26 | 3.10 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su trupinto dolomito priemaišomis, dolomitmilčiais | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3t | 13.60 | 32.26 | 1.00 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, plyšiuotas, kernas plyšiuotas nuo 0.03 m iki 0.11 m su gipso tarpsluoksniais | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 14.40 | 31.46 | 0.80 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas (dolomitmilčiai) su gipso tarpsluoksniais, dolomito nuolaužomis | Puskietis | 53 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.86 | 0.60 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 14.4 m iki 14.9 m monolitinis su 0.08 m - 0.012 m plyšių intervalais, nuo 14.9 m išrupėjęs | - | - | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 45.75
Gręžinio gylis 15.00 m

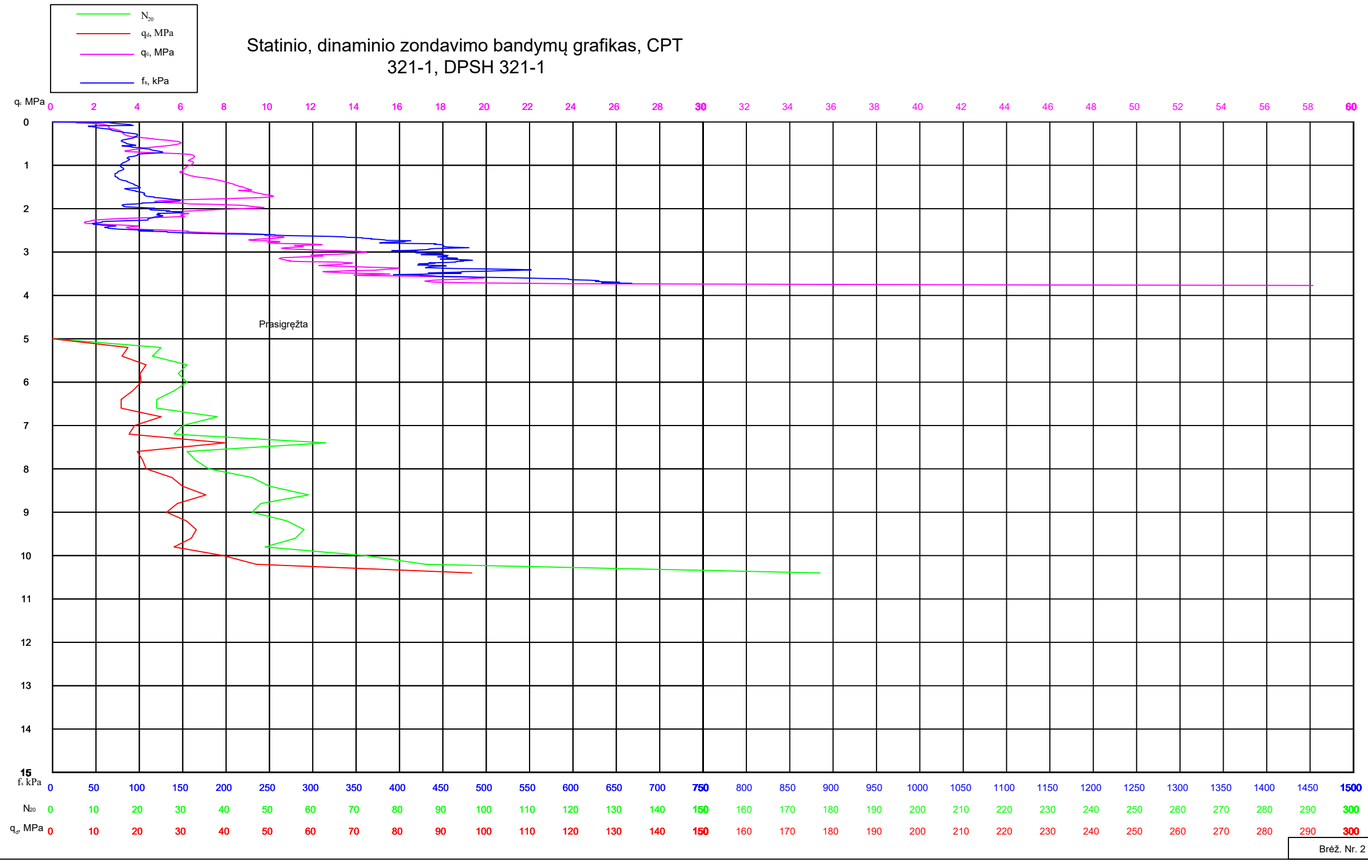
SWECO

Gręžimo data 2024.08.20

# Gręžinys Gr. 321-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis m | Sluoksnio pado gylis alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 45.45 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 2.20 | 43.55 | 1.90 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 4 | 6.6 | 97 | - | - |
| g III $m_3$ | 2.60 | 43.15 | 0.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 23 | 2.9 | 76 | - | - |
| g III $m_3$ | 10.40 | 35.35 | 7.80 | 1 | 3.30-3.60 | Nesiūlktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, nuo 3.0 m pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | 14.3 | 434 | 46 | 27.3 |
| D3t | 10.80 | 34.95 | 0.40 | 1A | 10.50-10.70 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 11.20 | 34.55 | 0.40 | 2 | 10.80-11.10 | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša, dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 37 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.75 | 3.80 | 3A<br>2A | 13.12-13.30<br>14.63-14.81 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, nuo 11.9 m šviesiai pilkas, nuo 13.8 m tamsiai pilkas, plyšiuotas, su gipso tarpsluoksniais | | | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

# Gręžinys Gr. 321-2

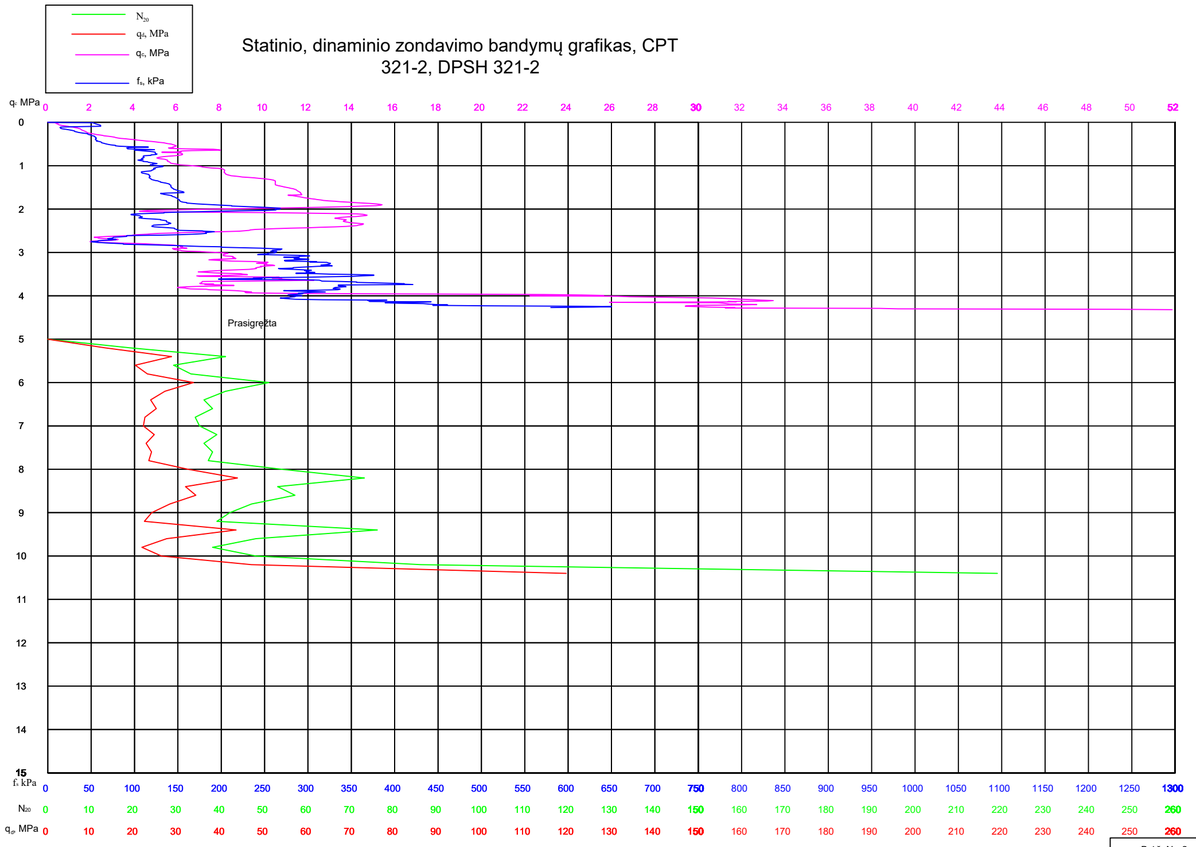
Gręžinio žiočių altitudė 45.67

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m: Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.37 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_0$ | 1.30 | 44.37 | 1.00 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 4 | 6.2 | 101 | - | - |
| | 2.60 | 43.07 | 1.30 | | | | | | | | Tankus | 5 | 11.5 | 153 | - | - |
| g III $m_0$ | 10.40 | 35.27 | 7.80 | 1 | 3.10-3.40 | Nesulikas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 3.0 m pilkas | Kietas | 30 | 12.5 | 274 | 50 | 29.8 |
| D3t | 10.80 | 34.87 | 0.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais | - | - | - | - | - | - |
| D3t | 11.10 | 34.57 | 0.30 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša, dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 37 | - | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.67 | 3.90 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, nuo 11.9 m šviesiai pilkas, nuo 13.8 m tamsiai pilkas, plyšiuotas, su gipso tarpsluoksniais | - | - | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

# Gręžinys Gr. 322-1

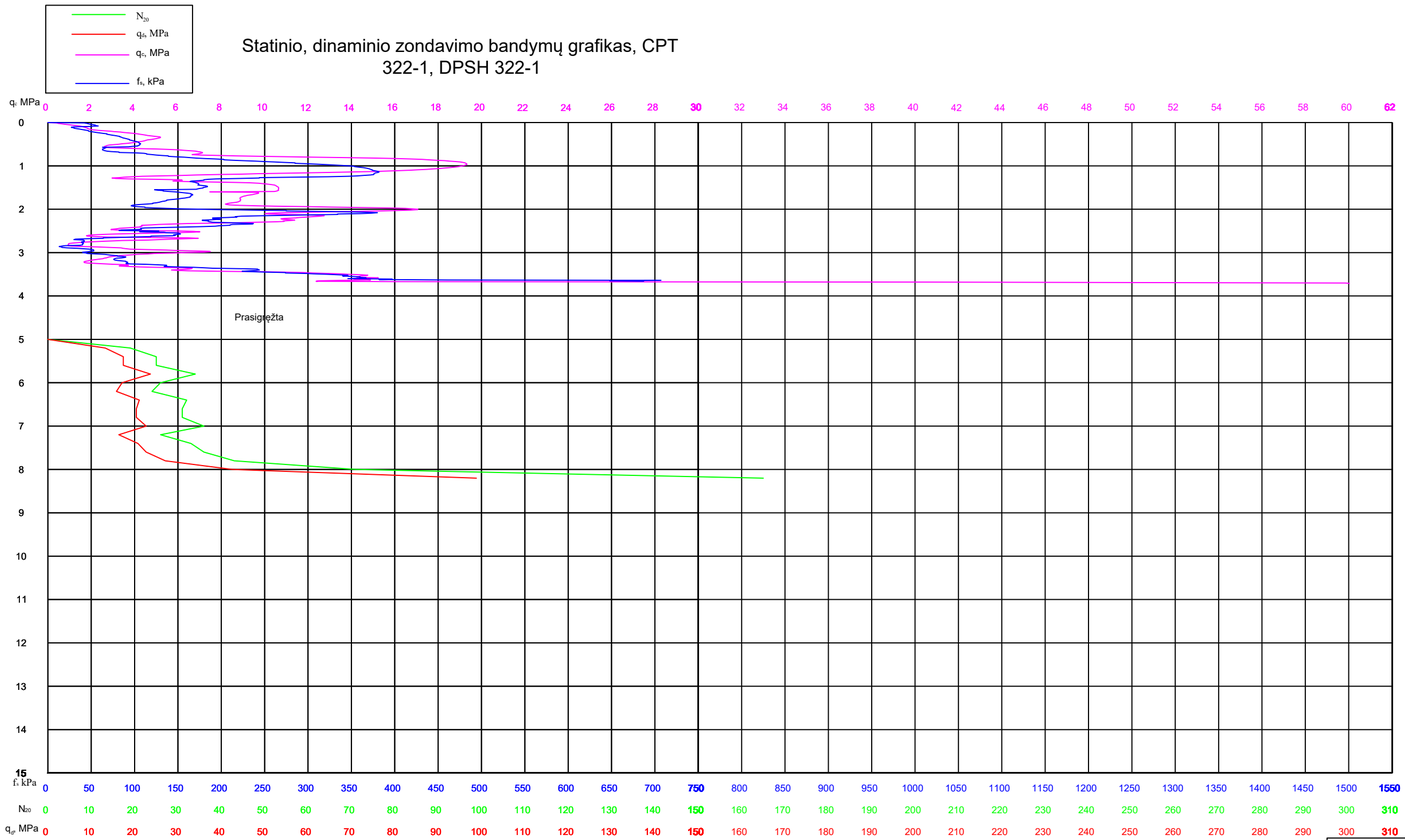
Gręžinio žiočių altitudė 46.04
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis sipris $q_c$,MPa | Sminės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis sipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.74 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.70 | 45.34 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 4.5 | 87 | - | - |
| f III $nm_3$ | 1.20 | 44.84 | 0.50 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Tankus | 5 | 15.0 | 271 | - | - |
| | 2.00 | 44.04 | 0.80 | | | | | | | | Vidutinio tankumo | 4 | 8.9 | 172 | - | - |
| | 2.40 | 43.64 | 0.40 | | | | | | | | Tankus | 5 | 10.8 | 242 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.70 | 43.34 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 4.2 | 115 | - | - |
| | 2.90 | 43.14 | 0.20 | 1 | 2.70-2.90 | | | | | | Mirkdžiai plastinis | 21 | 1.8 | 33 | - | - |
| g III $nm_3$ | 3.30 | 42.74 | 0.40 | | | | | | | | Puskietis | 23 | 3.7 | 73 | - | - |
| | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 24 | 14.7 | 274 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 17.4 |
| | 7.60 | 38.44 | 4.30 | | | | | | | | | | | | | |
| Dlt | 8.30 | 37.74 | 0.70 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 37 | - | - | 79 | 47.8 |
| Dlt | | | | 1A | 9.30-9.40 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, plyšiuotas intervalais nuo 0.04 m iki 0.09 m, su gipso tarpsluoksniais, nuo 9.3 m iki 10.8 m tamsiai pilkas, nuo 9.3 m iki 9.8 m su monolitinis sluoksnis, plyšiai išsidėstę intervalais nuo 0.1 m iki 0.12 m storio, nuo 9.8 m plyšių intervalai nuo 0.04 m iki 0.06 m storio, su gipso tarpsluoksniais, sluoksnių storis nuo 0.01 m iki 0.04 m, nuo 13.4 m iki 14.2 m monolitiškesnės struktūros su gipso tarpsluoksniais, kerno plyšiuotumas nuo 0.03 m iki 0.015 m, nuo 14.2 m tamsiai pilkas, su molio lęšiais, vietomis su dolomitmilčiais | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 3A | 12.20-12.30 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2A | 13.40-13.55 | | | | | | | | | | | |
| | 15.00 | 31.04 | 6.70 | | | | | | | | | | | | | |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 322-1, DPSH 322-1




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

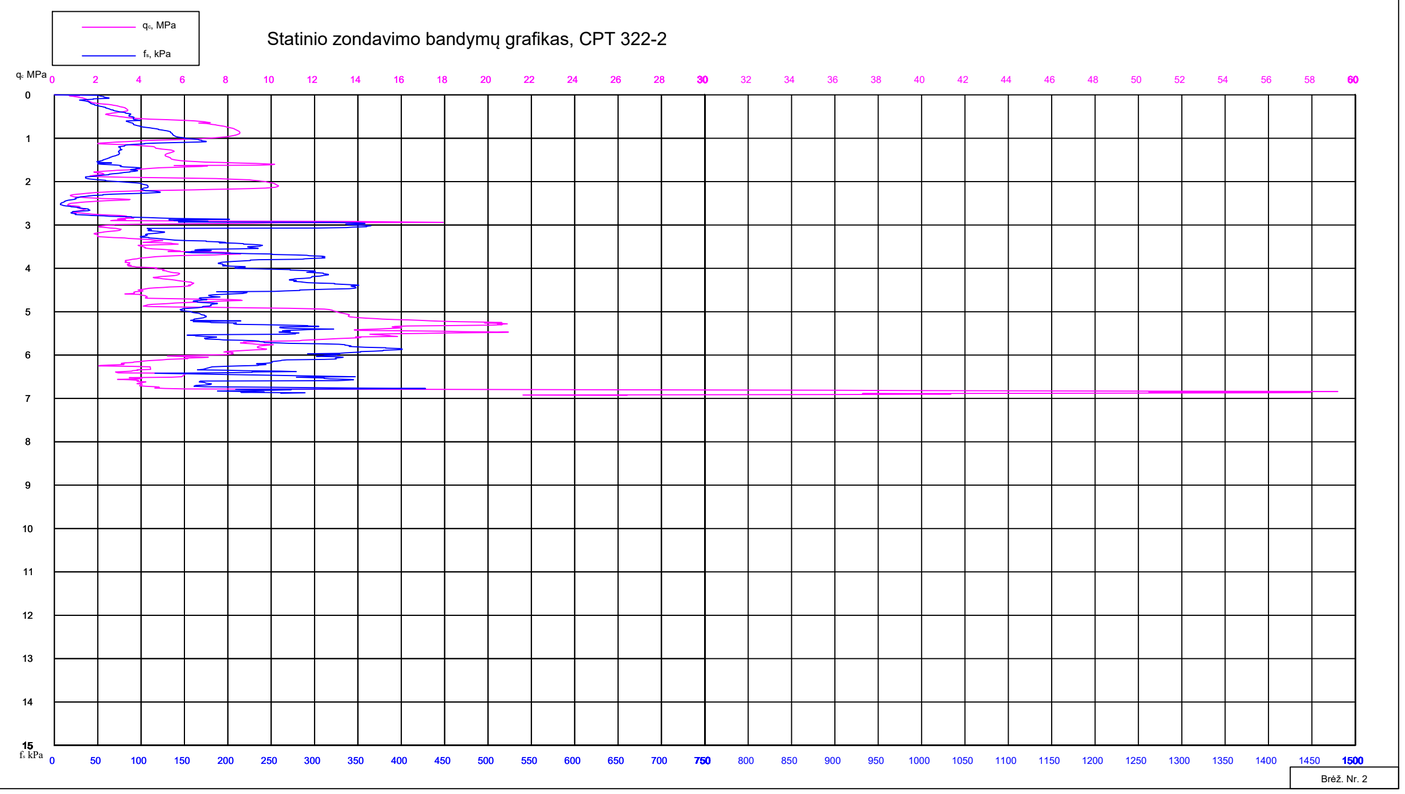
# Gręžinys Gr. 322-2

Gręžinio žiočių altitudė 46.00
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Slūoksnio pado gylis, m | Slūoksnio pado gylis, alt. | Slūoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Šoninės trinties stipris $f_c$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 45.70 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 0.60 | 45.40 | 0.30 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 3.4 | 81 |
| f III nm$_3$ | 1.10 | 44.90 | 0.50 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 9 | 7.3 | 126 |
| f III nm$_3$ | 1.30 | 44.70 | 0.20 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 4.1 | 86 |
| f III nm$_3$ | 1.70 | 44.30 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 9 | 6.2 | 68 |
| f III nm$_3$ | 1.90 | 44.10 | 0.20 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 2.5 | 74 |
| f III nm$_3$ | 2.30 | 43.70 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 9 | 7.3 | 88 |
| g III nm$_3$ | 2.80 | 43.20 | 0.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Minkštai plastinis | 21 | 1.5 | 25 |
| | 5.00 | 41.00 | 2.20 | | | | | | | | Kietas | 24 | 5.0 | 219 |
| f III nm$_3$ | 5.70 | 40.30 | 0.70 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Tankus | 5 | 15.4 | 211 |
| g III nm$_3$ | 6.20 | 39.80 | 0.50 | 1 | 5.80-6.20 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 7.4 | 320 |
| | 6.70 | 39.30 | 0.50 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 2.8 | 176 |
| | 7.70 | 38.30 | 1.00 | | | | | | | | Kietas | 30 | 26.6 | 195 |
| D3H | 8.30 | 37.70 | 0.60 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 37 | - | - |
| D2K | 15.00 | 31.00 | 6.70 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, plyšiuotas intervalais nuo 0.04 m iki 0.09 m, su gipso tarpsluoksniais, nuo 9.3 m iki 10.8 m tamsiai pilkas, nuo 9.3 m iki 9.8 m su monolitinis sluoksnis, plyšiai išsidėstę intervalais nuo 0.1 m iki 0.12 m storio, nuo 9.8 m plyšių intervalai nuo 0.04 m iki 0.06 m storio, su gipso tarpsluoksniais, sluoksnių storis nuo 0.01 m iki 0.04 m, nuo 13.4 m iki 14.2 m monolitiškesnės struktūros su gipso tarpsluoksniais, kerno plyšiuotumas nuo 0.03 m iki 0.015 m, nuo 14.2 m tamsiai pilkas, su molio lęšiais, vietomis su dolomitmilčiais | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

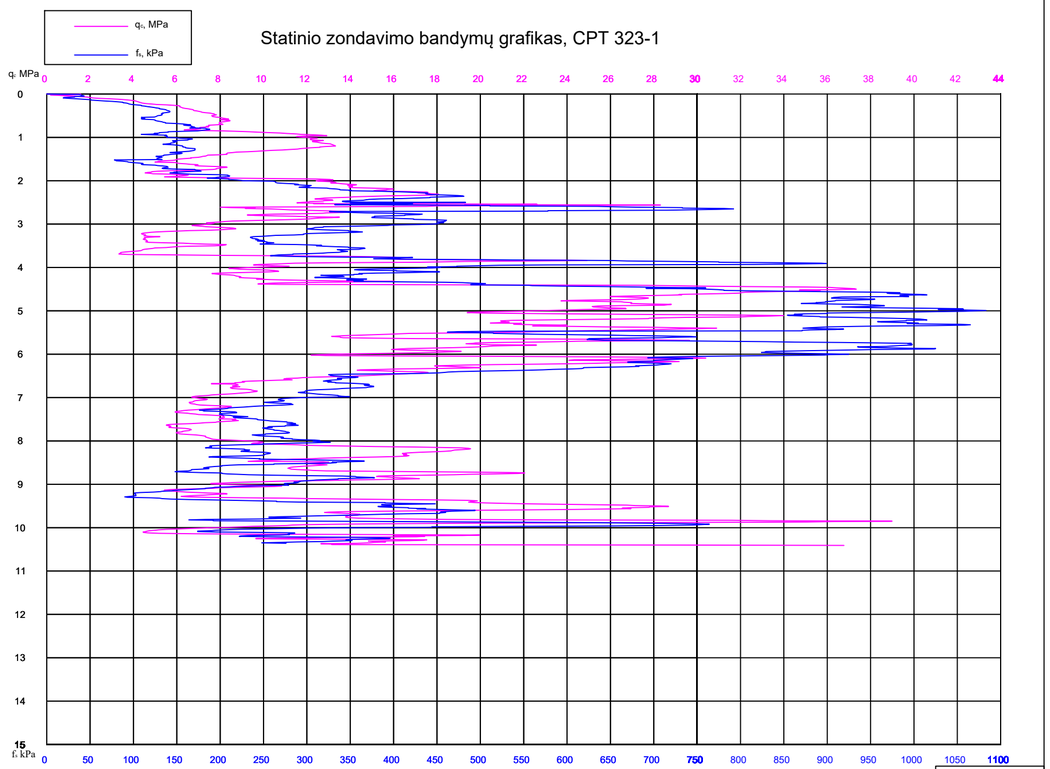
# Gręžinys Gr. 323-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.51
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 45.31 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III $m_{Pg}$ | 0.90 | 44.61 | 0.70 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 7.3 | 137 |
| | 1.30 | 44.21 | 0.40 | | | | | | | | Tankus | 10 | 12.3 | 148 |
| g III $m_{Pg}$ | 6.70 | 38.81 | 5.40 | 1 | 5.10-5.40 | Nesutiktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 6.2 m pilkas | Kietas | 30 | 15.2 | 526 |
| g III $m_{Pg}$ | 10.00 | 35.51 | 3.30 | 2 | 6.60-6.90 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 34 | 11.9 | 280 |
| D2k | 11.60 | 33.91 | 1.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 49 | 12.3 | 248 |
| | 12.50 | 33.01 | 0.90 | | | | | | | | Puskietis | 48 | - | - |
| D2k | 15.00 | 30.51 | 2.50 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, storis 0.02 m - 0.04 m, plyšiuotas | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 45.44

Gręžinio gylis 15.00 m

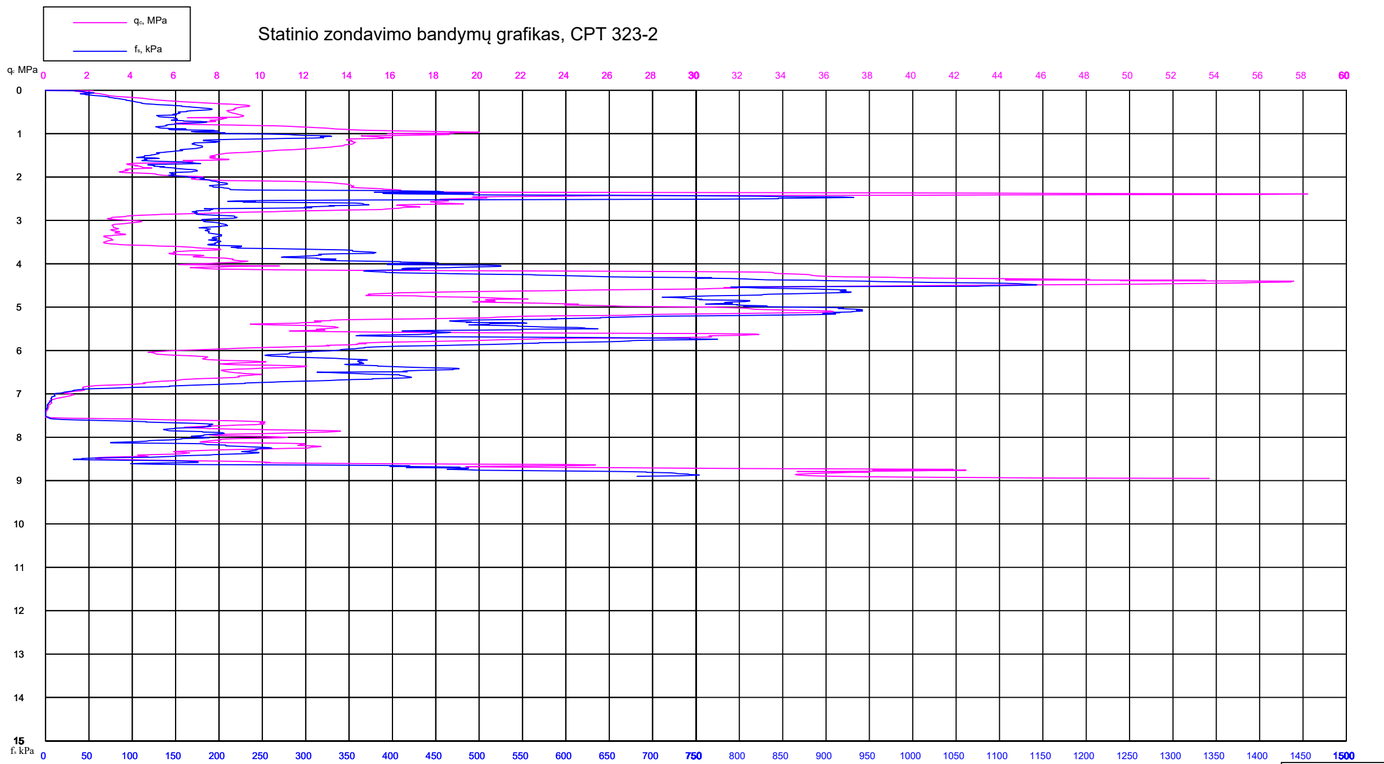
SWECO

Gręžimo data 2024.08.20

# Gręžinys Gr. 323-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis m | Sluoksnio pado gylis alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis slėgis $q_c$,MPa | Šoninės trinties slėgis $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 45.24 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 0.80 | 44.64 | 0.60 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 7.9 | 146 |
| | 1.60 | 43.84 | 0.80 | | | | | | | | Tankus | 10 | 12.7 | 179 |
| g III nm$_3$ | 2.90 | 42.54 | 1.30 | | | | | | | | Kietas | 30 | 13.1 | 269 |
| | 3.60 | 41.84 | 0.70 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.3 | 196 |
| | 7.00 | 38.44 | 3.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 16.7 | 520 |
| g III nm$_3$ | 7.60 | 37.84 | 0.60 | 1 | 7.20-7.50 | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) pilkas, drėgnas | Takiai plastinis | 17 | 0.5 | 4 |
| f III nm$_3$ | 8.60 | 36.84 | 1.00 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 4 | 8.5 | 166 |
| | 10.00 | 35.44 | 1.40 | | | | | | | | Labai tankus | 6 | 32.8 | 446 |
| D2t | 12.30 | 33.14 | 2.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) šviesiai pilkas, su gipso priemaiša | Kietas | 49 | - | - |
| | 12.80 | 32.64 | 0.50 | 2 | 12.30-12.60 | | | | | | Puskietis | 48 | - | - |
| D2t | 15.00 | 30.44 | 2.20 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, storis 0.02 m - 0.04 m, plyšiuotas | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

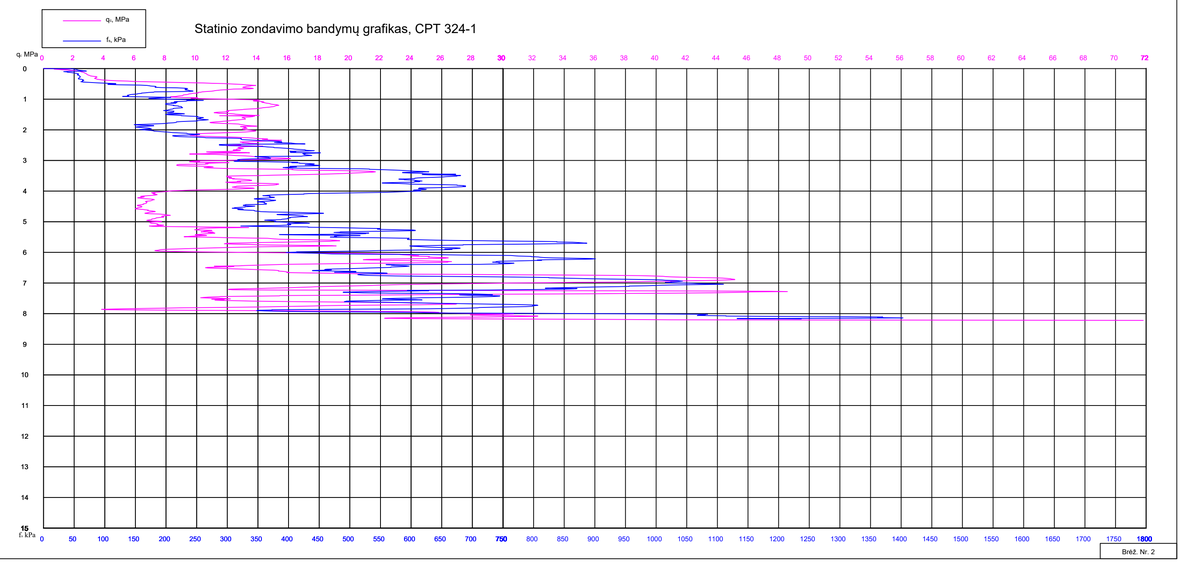
# Gręžinys Gr. 324-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.66
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginio sąprievs qc,MPa | Sėmimo trinties stiprio fc, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | - | - | - |
| aQIV | 0.20 | 45.46 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | | | | |
| g III m₃ | 0.50 | 45.16 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 3.9 | 66 |
| f III m₃ | 2.20 | 43.46 | 1.70 | | | Nenustatas | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, su žv. g., drėgnas | Tankus | 10 | 12.4 | 202 |
| g III m₃ | 4.00 | 41.66 | 1.80 | 1 | 2.60-2.90 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 24 | 13.2 | 473 |
| g III m₃ | 6.70 | 38.96 | 2.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 11.7 | 516 |
| D2I | 8.30 | 37.36 | 1.60 | 2 | 7.40-7.70 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) melsvai pilkas, su žv. g., su gipso nuolaužomis | Puskietis | 45 | 25.7 | 752 |
| D2k | 9.60 | 36.06 | 1.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su gipso nuolaužomis | Puskietis | 48 | - | - |
| D2k | 15.00 | 30.66 | 5.40 | 1A | 12.75-12.90 | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, kurių storis nuo 0.02 m iki 0.04 m, plyšiuotas | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.20

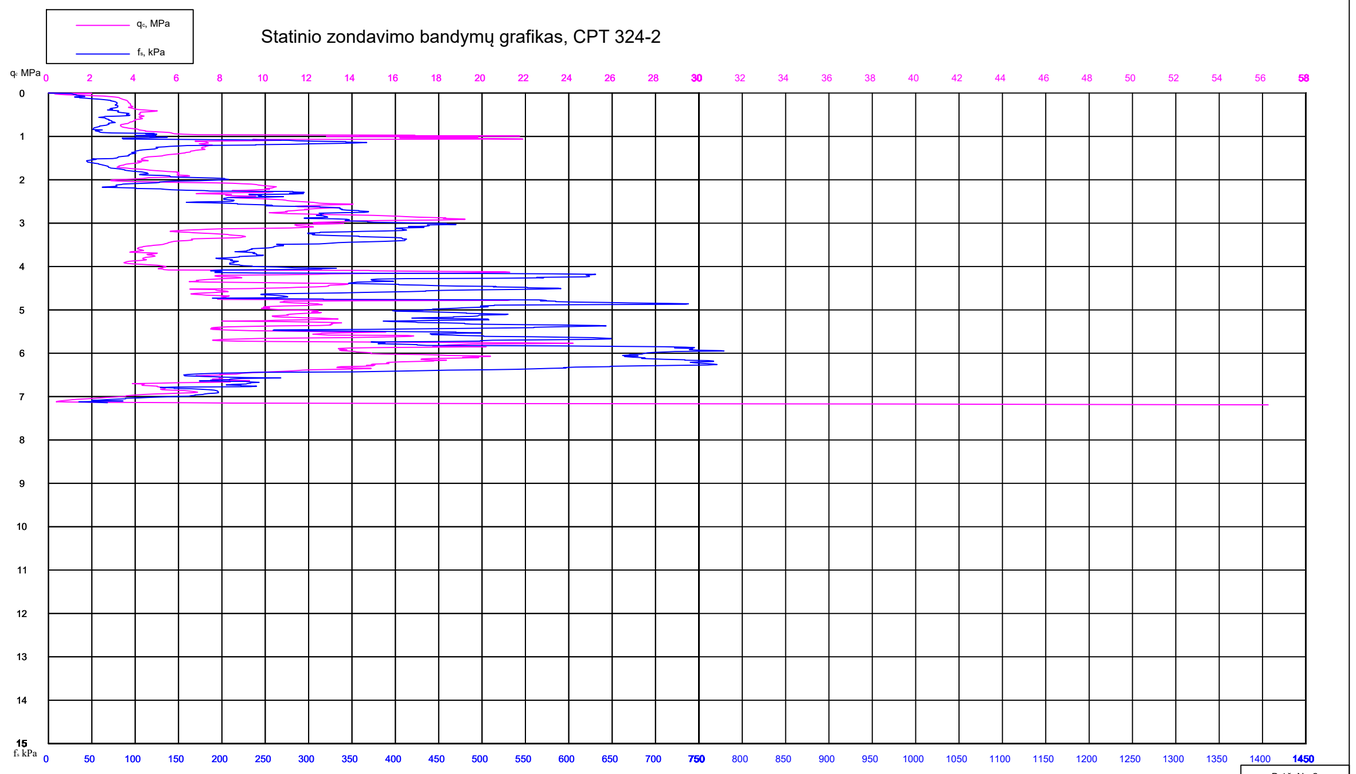
# Gręžinys Gr. 324-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.64
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klginis stipris $q_u$,MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 45.44 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 0.80 | 44.84 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 3.9 | 75 |
| g III $nm_3$ | 3.10 | 42.54 | 2.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 24 | 8.8 | 186 |
| g III $nm_3$ | 6.50 | 39.14 | 3.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 10.4 | 442 |
| | 6.90 | 38.74 | 0.40 | 1 | 6.50-6.80 | | | | | | Puskietis | 29 | 6.4 | 199 |
| | 7.10 | 38.54 | 0.20 | 2 | 6.90-7.10 | | | | | | Takiai plastinis | 43 | 3.5 | 138 |
| D3t | 8.50 | 37.14 | 1.40 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) melsvai pilkas, su žv. g., su gipso nuolaužomis | Puskietis | 45 | | |
| D3t | 9.60 | 36.04 | 1.10 | | | | | | | | Kietas | 46 | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.64 | 5.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, kurių storis nuo 0.02 m iki 0.04 m, plyšiuotas | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

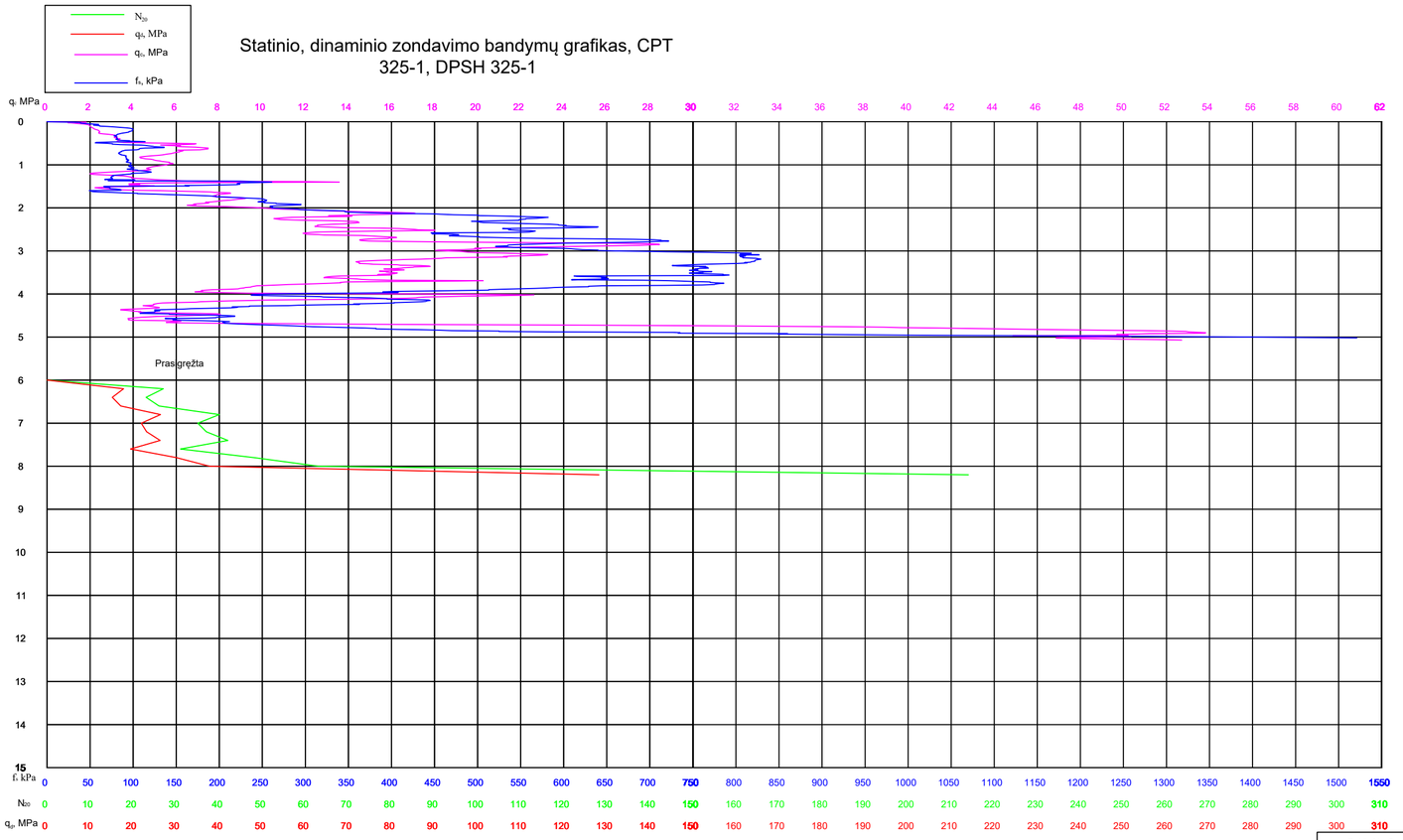
# Gręžinys Gr. 325-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.50
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Standartinio įsmeigimo bandymo skaičius, $N_{30}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | Sonines tmtnes stipris $f_s$, kPa | | |
| pd IV | 0.30 | 45.20 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - |
| g III $rm_3$ | 1.10 | 44.40 | 0.80 | | | Nesuliktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 1.5 m su žv. g. | Kietas | 30 | 5.1 | 92 | - |
| | 1.60 | 43.90 | 0.50 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.9 | 118 | - |
| | 6.60 | 38.90 | 5.00 | 1 | 4.20-4.40 | | | | | | Kietas | 30 | 16.2 | 492 | - |
| g III $rm_3$ | 8.30 | 37.20 | 1.70 | 1A | 8.30-8.50 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkai rudas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 60 |
| D3t | 10.70 | 34.80 | 2.40 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) pilkas, su gipso tarpsluoksniais | - | - | - | - | - |
| D3t | 11.30 | 34.20 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) melsvai pilkas, su gipso nuolaužomis | Kietas | 38 | - | - | - |
| D3t | 15.00 | 30.50 | 3.70 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, nuo 14.3 m šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 14.5 m iki 14.8 m su molio lęšiais | - | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

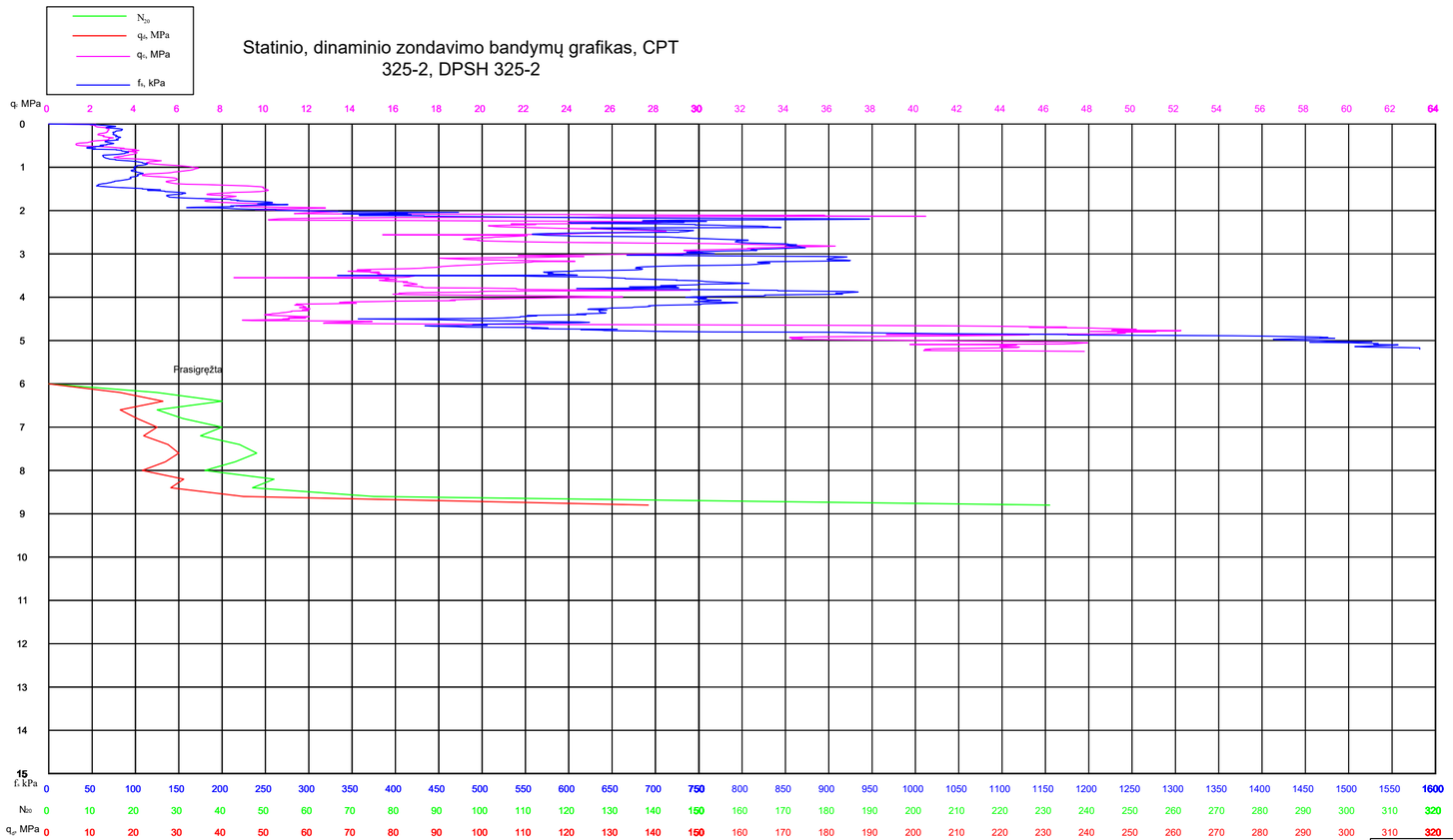
# Gręžinys Gr. 325-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.34
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m: Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonmės tiriamas stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m / alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 / 44.94 | 0.40 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.80 / 44.54 | 0.40 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 2.9 | 69 | - | - |
| g III $m_3$ | 6.80 / 38.54 | 6.00 | | | Nesudiktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 1.3 m su žv. g. | Kietas | 30 | 19.5 | 599 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | 14.8 |
| g III $m_3$ | 8.40 / 36.94 | 1.60 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkai rudas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 41 | 25.6 |
| | 8.80 / 36.54 | 0.40 | 1 | 8.60-8.80 | | | | | | Kietas | 37 | - | - | 118 | 70.5 |
| tQ | 10.60 / 34.74 | 1.80 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) pilkas, su žv. g. | - | - | - | - | - | - |
| tQ | 11.50 / 33.84 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) melsvai pilkas, su gipso nuolaužomis | Kietas | 38 | - | - | - | - |
| tQ | 15.00 / 30.34 | 3.50 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, nuo 14.4 m šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, nuo 14.5 m iki 14.8 m su molio lęšiais | - | - | - | - | | |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

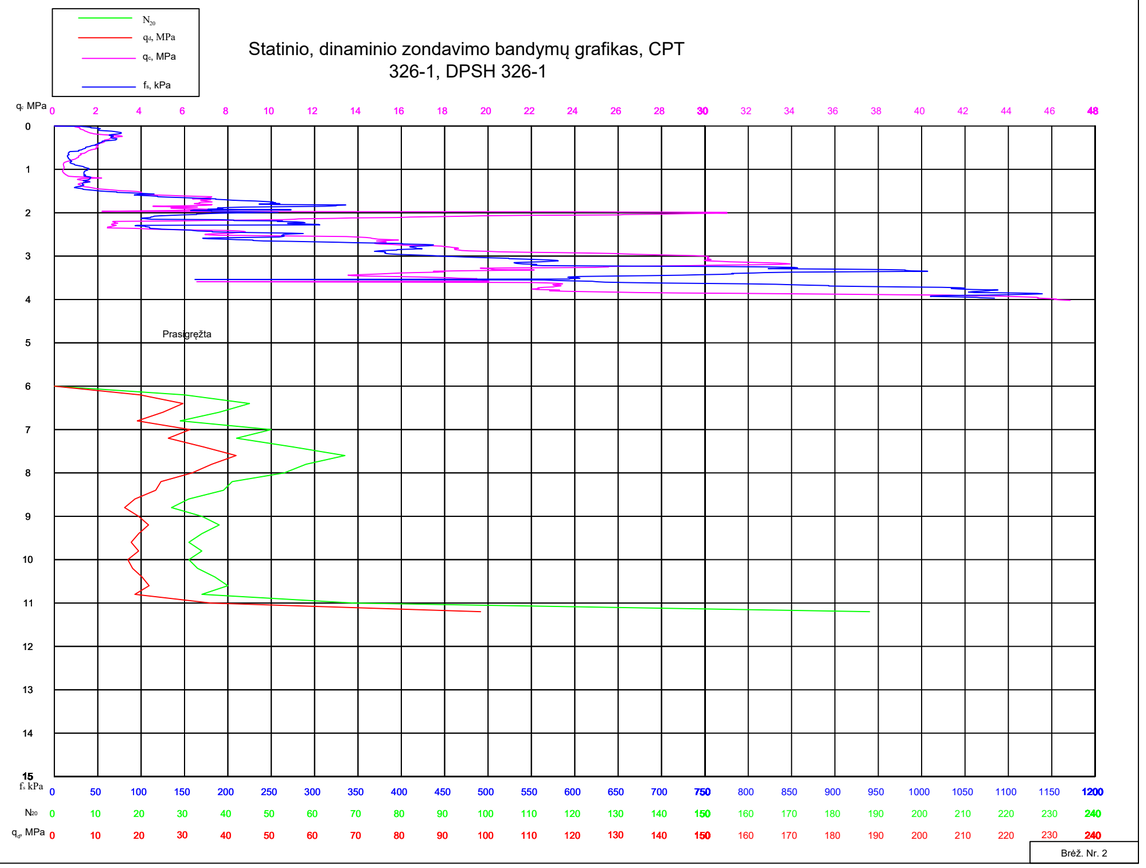
# Gręžinys Gr. 326-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.42
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klūginis stipris $s_u$, MPa | Normos tiesinės stiprio $f_k$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 45.22 | 0.20 | | | 0.40 | 0.40 | 0.00 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 0.80 | 44.62 | 0.60 | | | 45.02 | 45.02 | 45.42 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, drėgnas, nuo 0.4 m su vandeningais smėlio lęšiais | Standžiai plastinis | 28 | 1.8 | 39 | - | - |
| g III $nm_3$ | 1.20 | 44.22 | 0.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Takiai plastinis | 20 | 0.5 | 31 | - | - |
| | 1.50 | 43.92 | 0.30 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 1.6 | 35 | - | - |
| | 2.20 | 43.22 | 0.70 | | | | | | | | Kietas | 30 | 9.9 | 177 | - | - |
| | 2.50 | 42.92 | 0.30 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 4.7 | 196 | - | - |
| g III $nm_3$ | 7.50 | 37.92 | 5.00 | 1 | 12.30-12.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 23.5 | 615 | 36 | 23.2 |
| D2k | 12.70 | 32.72 | 5.20 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) žalsvai pilkas, su gipso priemaišomis, su dolomitmilčiais | Standžiai plastinis | 36 | - | - | 48 | 27.4 |
| D2d | 15.00 | 30.42 | 2.30 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su žv. g., su gipso tarpsluoksniais, molio lęšiais | - | - | - | - | - | - |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

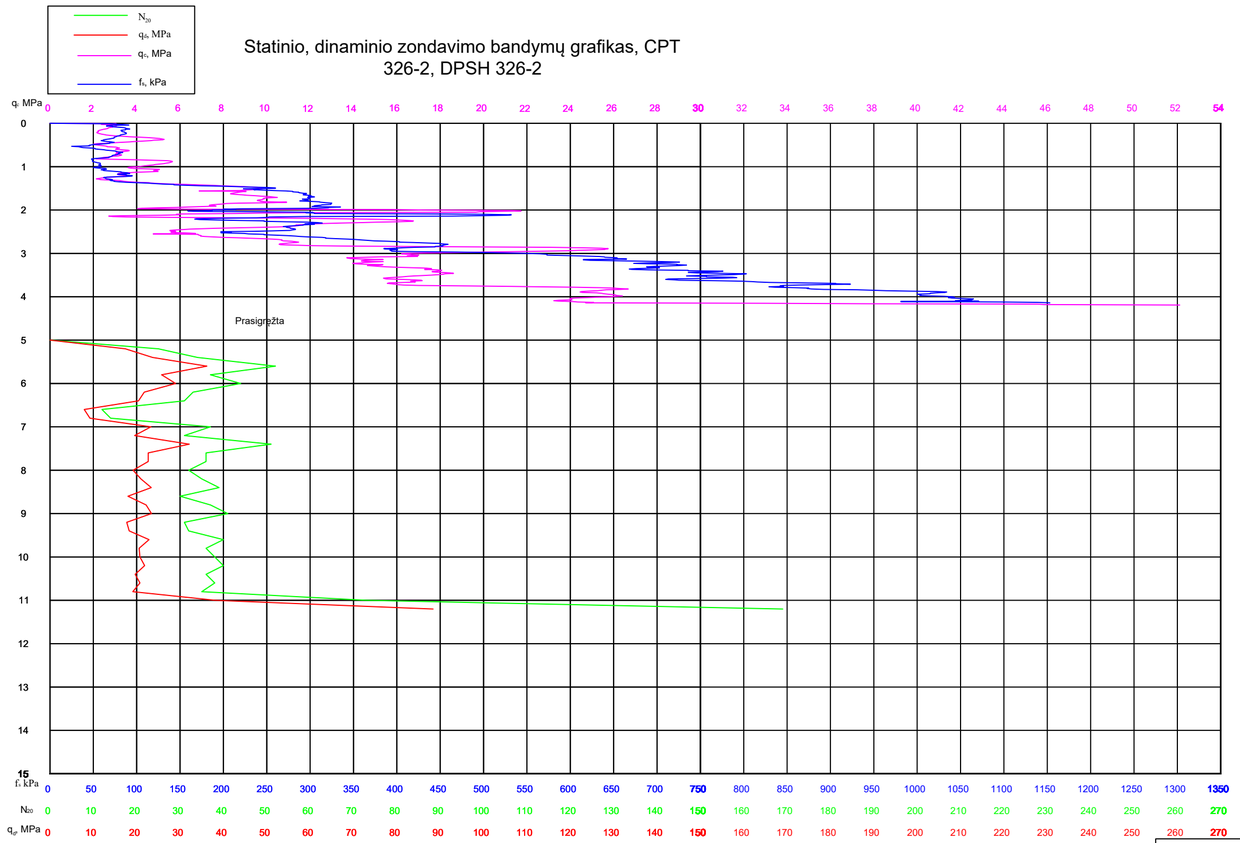
# Gręžinys Gr. 326-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.35
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stiprio $q_c$,MPa | Sonines trinties stiprio $f_c$, kPa | Smūginių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminio kūginio stiprio $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.00 | | | | | | | | |
| pa IV | 0.30 | 45.05 | 0.30 | | | | | 45.35 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $rm_2$ | | | | | | 0.50 | 0.50 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas, nuo 0.5 m vandeningas | Purus | 7 | 3.8 | 64 | - | - |
| | 1.20 | 44.15 | 0.90 | | | 44.85 | 44.85 | | | | | | | | | |
| | 1.40 | 43.95 | 0.20 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.3 | 80 | - | - |
| g III $rm_2$ | | | | 1 | 3.70-4.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | | | 14.8 | 510 | | |
| | | | | | | | | | | | Kietas | 30 | | | | |
| | 7.80 | 37.55 | 6.40 | | | | | | | | | | | | 31 | 20.6 |
| D3t | | | | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) žalsvai pilkas, su gipso priemaišomis, su dolomitmilčiais | Standžiai plastinis | 36 | - | - | 45 | 25.4 |
| | 12.80 | 32.55 | 5.00 | | | | | | | | | | | | | |
| D3t | | | | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su žv. g., su gipso tarpsluoksniais, molio lęšiais | - | - | - | - | - | - | - |
| | 15.00 | 30.35 | 2.20 | | | | | | | | | | | | | |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

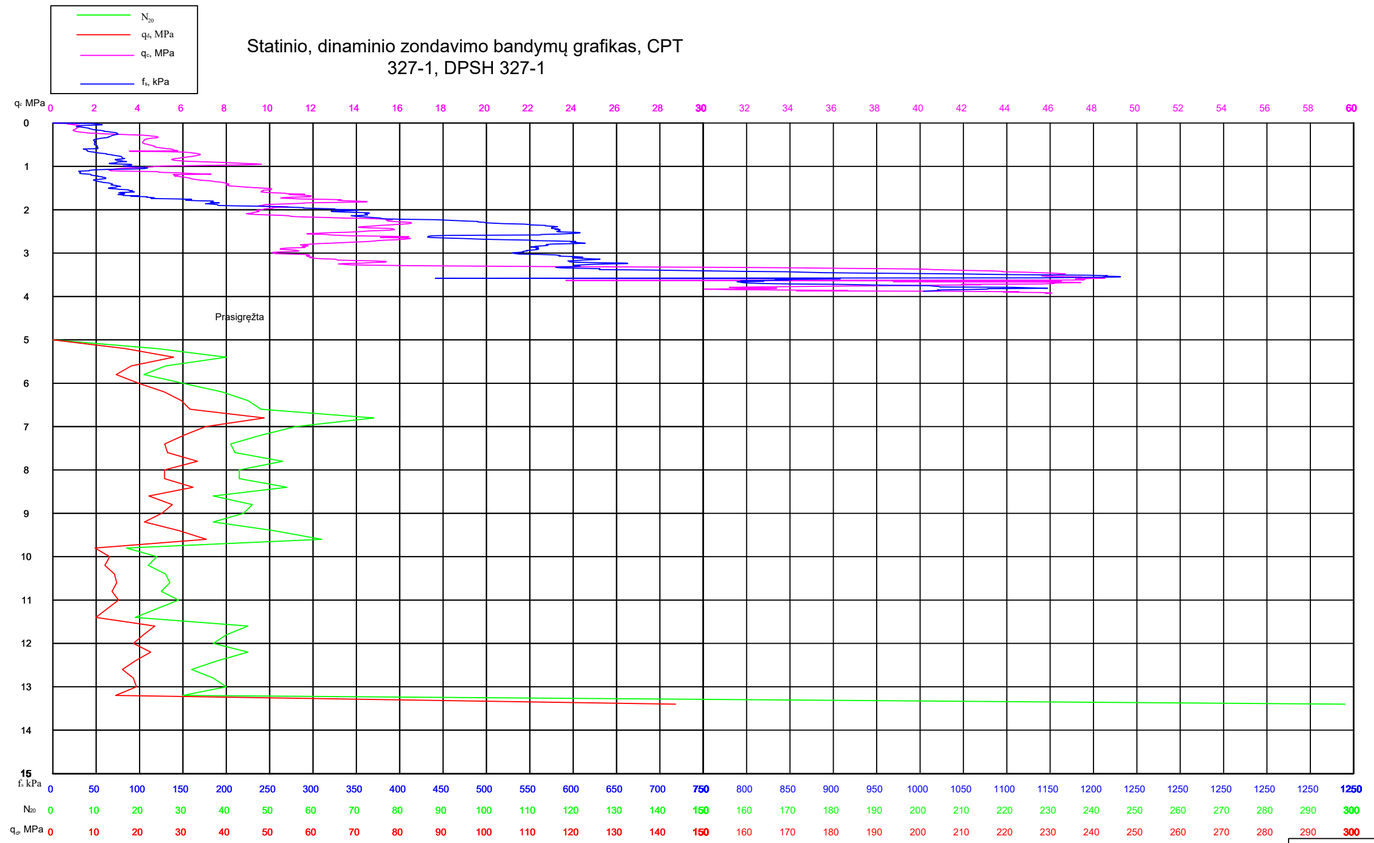
# Gręžinys Gr. 327-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.98
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonines trintes stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stiprio $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 45.78 | 0.20 | | | | | 0.00 45.98 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.80 | 45.18 | 0.60 | | | 0.50 45.48 | 0.50 45.48 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas, nuo 0.5 m vandeningas | Purus | 7 | 4.7 | 57 | - | - |
| f III $nm_3$ | 1.50 | 44.48 | 0.70 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 6.3 | 65 | - | - |
| | 1.90 | 44.08 | 0.40 | | | | | | | | Tankus | 10 | 11.2 | 121 | - | - |
| g III $nm_3$ | 9.80 | 36.18 | 7.90 | 1 | 3.20-3.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCtL) rudas, su žv. g., nuo 6.5 m pilkai rudas, su karbonatinių uolienų nuolaužomis | Kietas | 30 | 21.6 | 609 | 42 | 26.2 |
| D3t | 11.40 | 34.58 | 1.60 | | | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sankloodos smėlis (grSaFG) šviesiai pilkas, su dolomito nuolaužomis, su gipso priemaiša | Labai tankus | 35 | - | - | 24 | 13.1 |
| D3t | 13.50 | 32.48 | 2.10 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) žalsvai pilkas, su gipso priemaiša | Standžiai plastinis | 36 | - | - | 60 | 29.7 |
| D3t | 15.00 | 30.98 | 1.50 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su žv. g., su gipso tarpsluoksniais, molio lęšiais | - | - | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

# Gręžinys Gr. 327-2

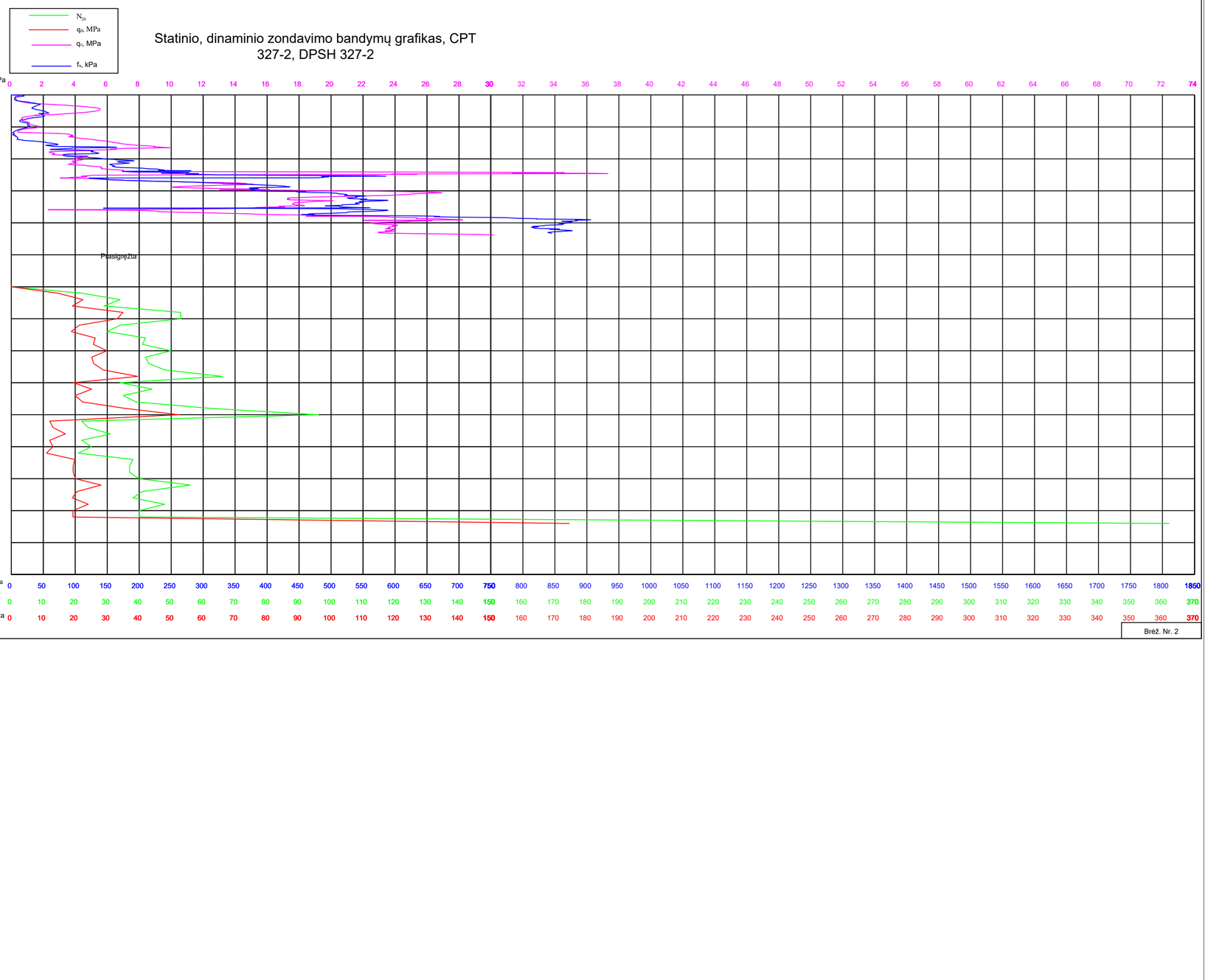
Gręžinio žiočių altitudė 45.78
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | $q_c$, MPa | Kūginis atsparumas | Santykinis tankis $I_D$, % | Smėlingų skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis atsparumas $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 0.20 | | | | | 0.20 / 45.58 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 2.20 | 2.00 | | | 0.70 / 45.08 | 0.70 / 45.08 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas, nuo 0.7 m vandeningas | Purus | 7 | 3.5 | 60 | - | - | |
| g III $m_3$ | 10.10 | 7.90 | 1 | 8.40-8.60 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 6.8 m pilkai rudas, su karbonatinių uolienų nuolaužomis | Kietas | 30 | 17.1 | 506 | 43 | 25.7 | |
| tIQ | 11.20 | 1.10 | | | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sankloodos smėlis (grSaFG) šviesiai pilkas, su dolomito nuolaužomis, su gipso priemaiša | Labai tankus | 35 | - | - | 25 | 13.4 | |
| tDt | 13.50 | 2.30 | | | | | | | Mažo plastiškumo dulkis (SiL) žalsvai pilkas, su gipso priemaiša | Standžiai plastinis | 36 | - | - | 67 | 32.9 | |
| tDt | 15.00 | 1.50 | | | | | | | Dolomitas (karbonatingos, molingos uolienos) tamsiai pilkas, su žv. g., su gipso tarpsluoksniais, molio lęšiais | - | - | - | - | - | - | - |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 327-2, DPSH 327-2




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

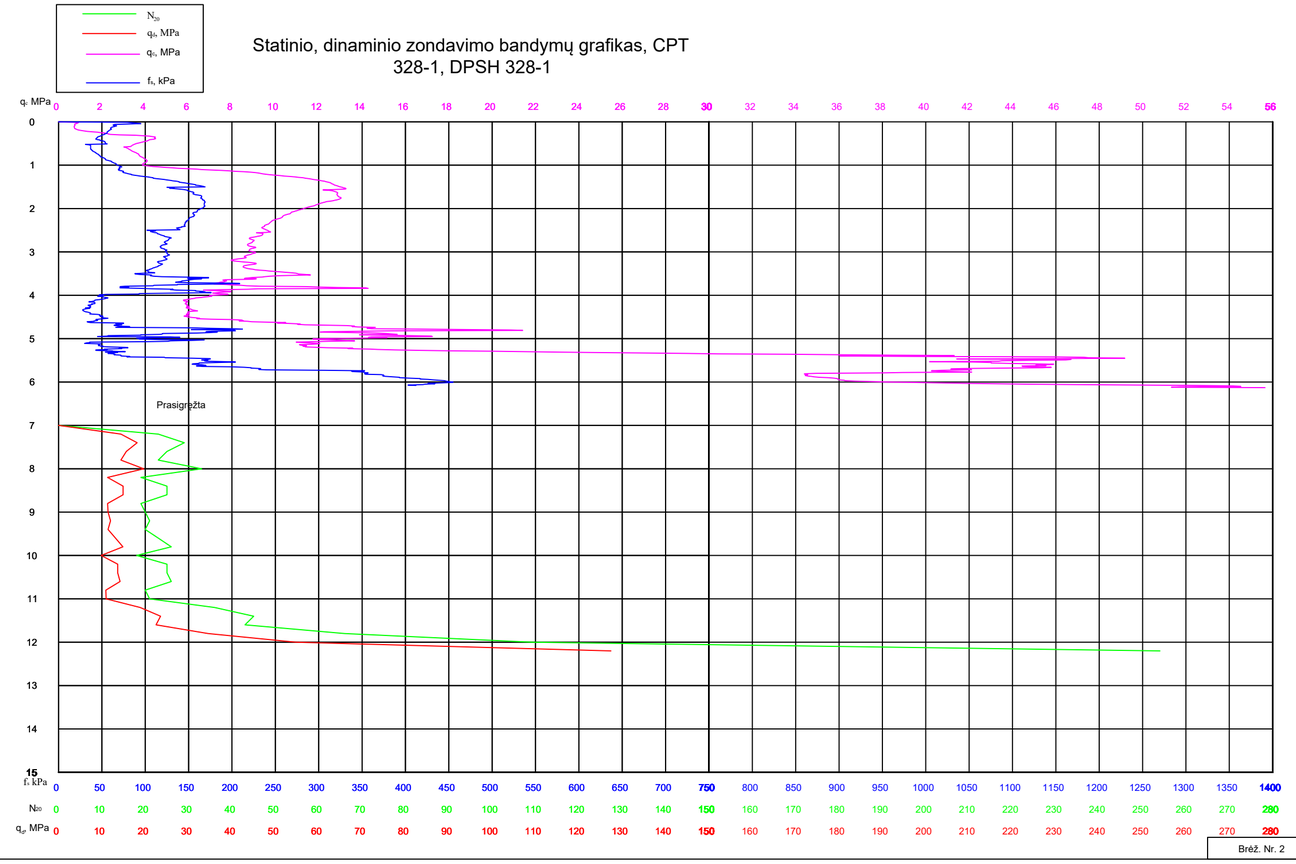
# Gręžinys Gr. 328-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.65
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kląsnis stipris $q_b$, MPa | Sonintės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kląsnis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.40 | 45.25 | 0.40 | | | | | 0.50 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $sm_3$ | 1.10 | 44.55 | 0.70 | | | 1.00 | 1.00 | 45.15 | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, drėgnas, nuo 1.0 m vandeningas | Purus | 7 | 3.9 | 51 | - | - |
| f III $sm_3$ | 2.30 | 43.35 | 1.20 | 1 | 3.00-3.20 | 44.65 | 44.65 | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Tankus | 5 | 11.5 | 143 | - | - |
| | 4.60 | 41.05 | 2.30 | | | | | | | | Vidutinio tankumo | 4 | 8.3 | 103 | - | - |
| | 5.30 | 40.35 | 0.70 | | | | | | | | Tankus | 5 | 13.5 | 94 | - | - |
| | 7.80 | 37.85 | 2.50 | | | | | | | | Labai tankus | 6 | 40.6 | 245 | 20 | 12.0 |
| D3l | 11.20 | 34.45 | 3.40 | 2 | 10.00-10.20 | | | | | Didelio plastiškumo dulkis (SiH) tamsiai pilkas, su gipso lęšiais | Puskietis | 39 | - | - | 23 | 13.1 |
| D3l | 15.00 | 30.65 | 3.80 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) tamsiai pilkas, su dolomitmilčiais, dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 92 | 46.9 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

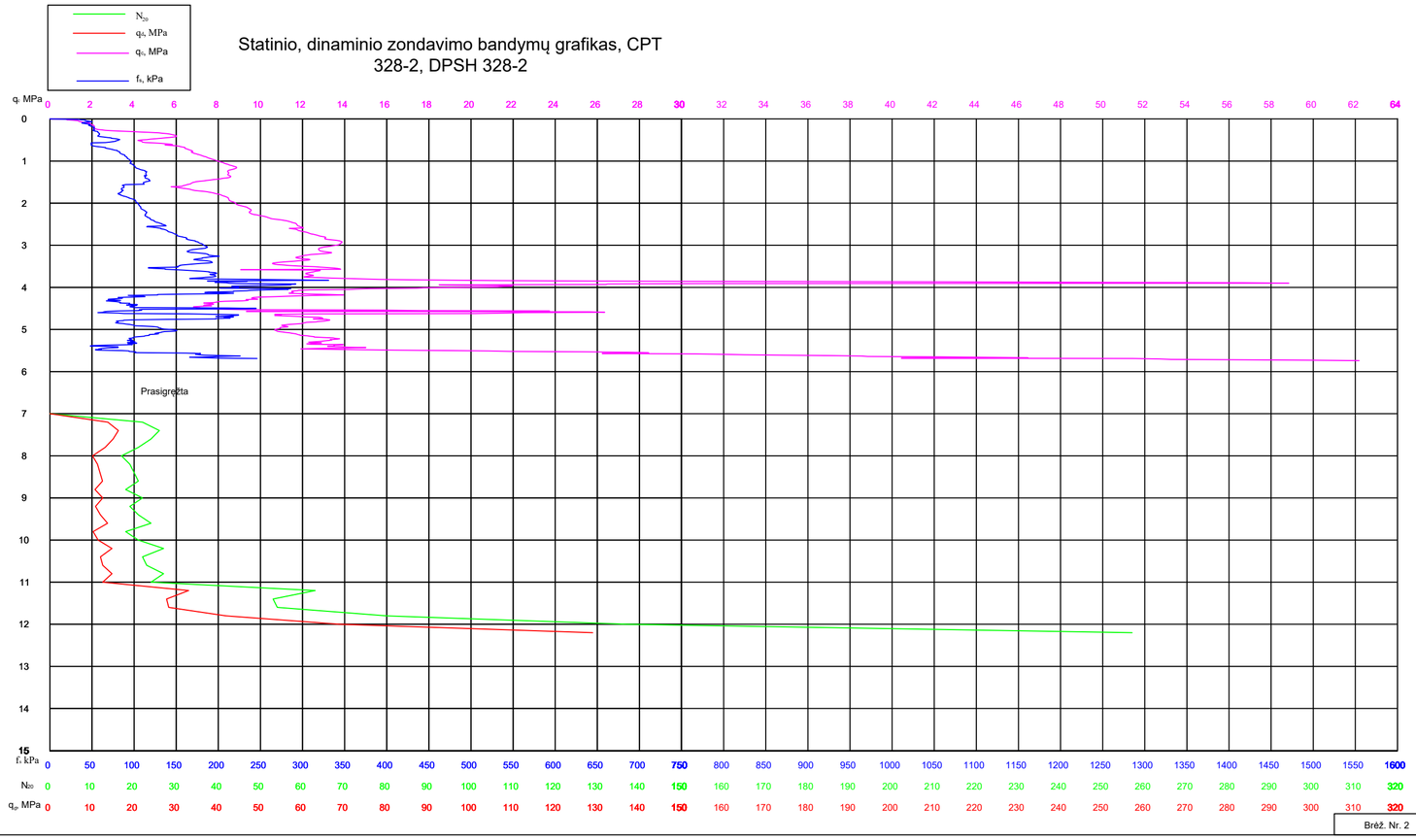
# Gręžinys Gr. 328-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.83
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 / 45.53 | 0.30 | | | | | 0.10 / 45.73 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 2.30 / 43.53 | 2.00 | | | 0.60 / 45.23 | 0.60 / 45.23 | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, drėgnas, nuo 0.6 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 7.5 | 92 | - | - |
| f III $m_3$ | 4.20 / 41.63 | 1.90 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Tankus | 5 | 14.1 | 174 | - | - |
| | 4.50 / 41.33 | 0.30 | | | | | | | | Vidutinio tankumo | 4 | 8.6 | 94 | - | - |
| | 5.50 / 40.33 | 1.00 | | | | | | | | Tankus | 5 | 12.9 | 116 | - | - |
| f III $m_3$ | 7.70 / 38.13 | 2.20 | 1 | 6.30-6.50 | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sanklodos smėlis (grSaFG) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 15 | 38.1 | 130 | 18 | 11.3 |
| DSt | 11.10 / 34.73 | 3.40 | | | | | | | Didelio plastiškumo dulkis (SiH) tamsiai pilkas, su gipso lęšiais | Puskietis | 39 | - | - | 21 | 12.2 |
| DSt | 15.00 / 30.83 | 3.90 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) tamsiai pilkas, su dolomitmilčiais, dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 107 | 54.7 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

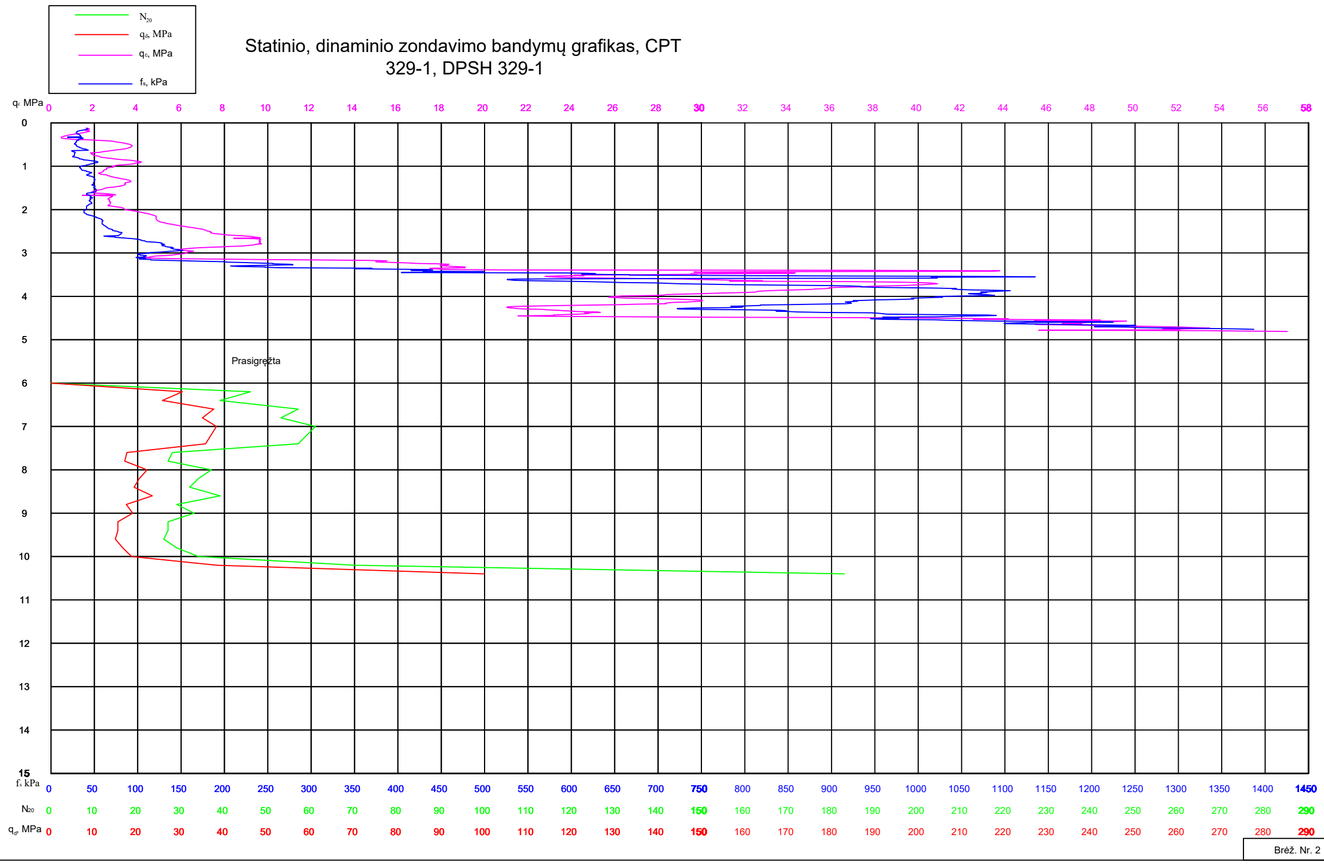
# Gręžinys Gr. 329-1

Gręžinio žiočių altitudė 45.45
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. | | Vandens lygis, m | | | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | Nr. | Gylis | Pas. | Nus. | Max. | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 45.15 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 2.20 | 43.25 | 1.90 | | | 1.00 44.45 | 1.00 44.45 | 0.50 44.95 | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, drėgnas, nuo 1.0 m vandeningas | Purus | 7 | 2.9 | 41 | - | - |
| f III $m_3$ | 2.90 | 42.55 | 0.70 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 7.5 | 85 | - | - |
| g III $m_3$ | 7.50 | 37.95 | 4.60 | 1 | 6.30-6.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 28.0 | 706 | 47 | 29.9 |
| D3l | 8.70 | 36.75 | 1.20 | 2 | 8.50-8.70 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) žalsvai pilkas, su gipso priemaiša | Puskietis | 45 | - | - | 33 | 19.9 |
| D3l | 15.00 | 30.45 | 6.30 | 3 | 14.50-14.70 | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai žalsvai pilkas, su gipso lęšiais | Standžiai plastinis | 52 | - | - | 51 | 28.4 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

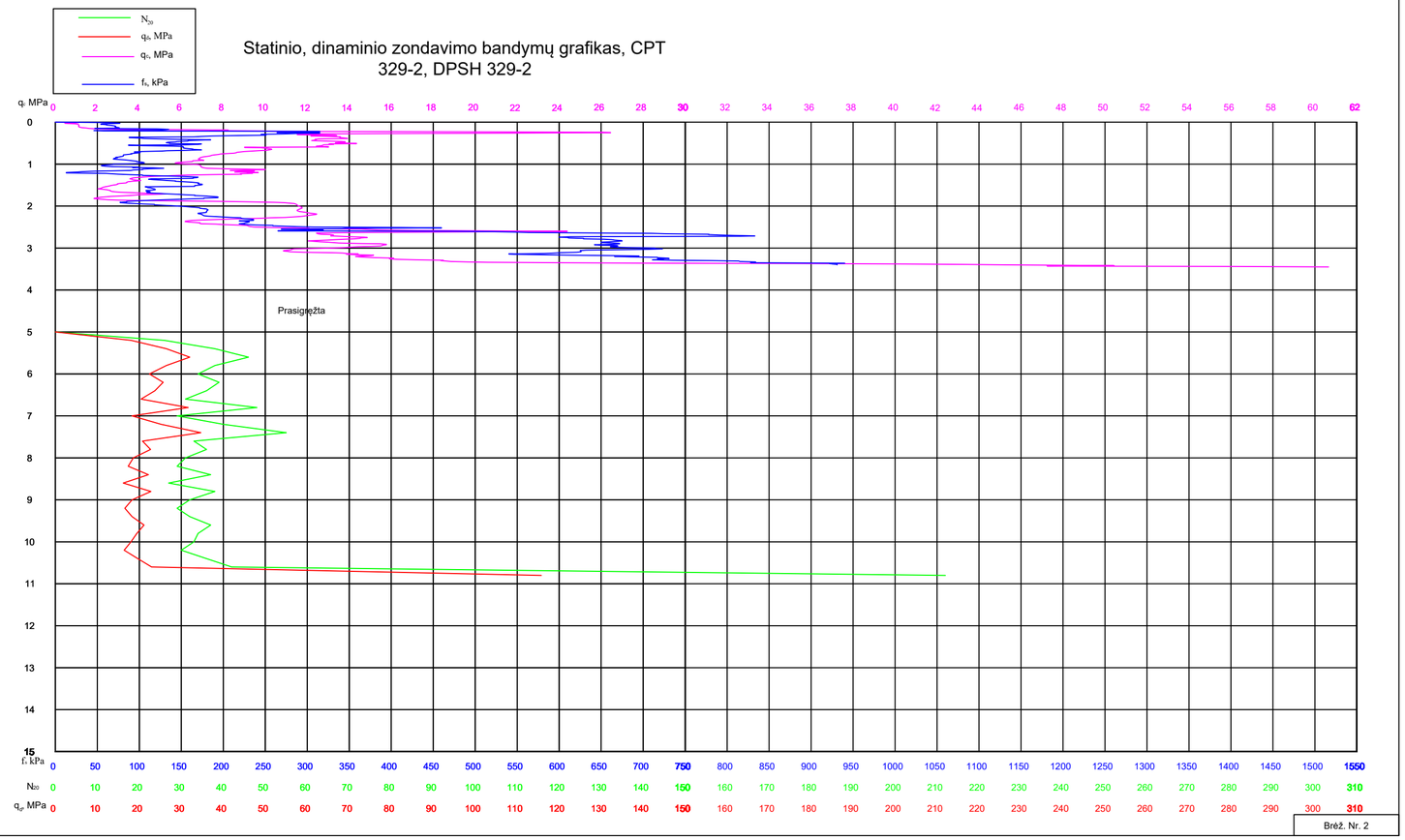
# Gręžinys Gr. 329-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.46
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonikės tvirtinis stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 0.70 | 0.50 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas, su žv. g. | Tankus | 5 | 13.0 | 170 | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.30 | 0.60 | | | | | 1.00 44.46 | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 7.5 | 83 | - | - |
| g III nm$_3$ | 1.80 | 0.50 | | | 1.50 43.96 | 1.50 43.96 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 1.5 m su vandeningais smėlio lęšiais | Puskietis | 29 | 3.2 | 143 | - | - |
| f III nm$_3$ | 2.20 | 0.40 | | | | | | | Molingas smėlis (clSa) pilkas, vandeningas | Tankus | 2 | 10.0 | 147 | - | - |
| g III nm$_3$ | 7.60 | 5.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 15.6 | 524 | 35 | 23.5 |
| D2t | 8.90 | 1.30 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) žalsvai pilkas, su gipso priemaiša | Puskietis | 45 | - | - | 33 | 20.1 |
| D2t | 15.00 | 6.10 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai žalsvai pilkas, su gipso lęšiais | Standžiai plastinis | 52 | - | - | 52 | 28.6 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 45.49
Gręžinio gylis 15.00 m

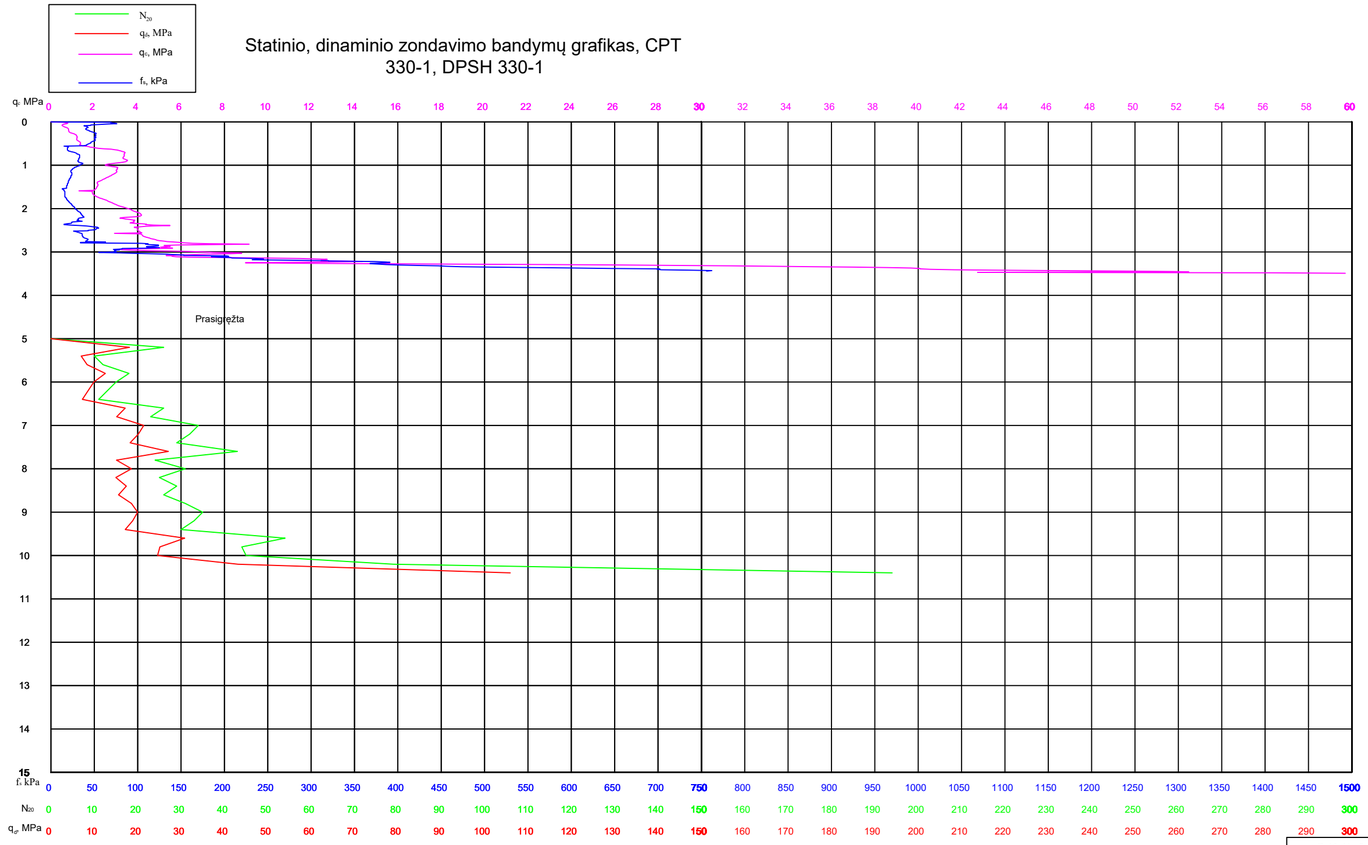
SWECO

Gręžimo data 2024.08.19

# Gręžinys Gr. 330-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sminės trinties stipris $f_s$, kPa | Standžia skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 45.29 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.60 | 44.89 | 0.40 | | | | | 0.80 44.69 | | Minkštai plastinis | | 21 | 1.2 | 45 | - | - |
| g III nm$_3$ | 2.70 | 42.79 | 2.10 | 1 | 1.40-1.80 | 1.30 44.19 | 1.30 44.19 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, drėgnas, nuo 1.3 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 24 | 3.1 | 27 | - | - |
| g III nm$_3$ | 3.10 | 42.39 | 0.40 | 2 | 2.80-3.10 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 5.8 | 90 | - | - |
| g III nm$_3$ | 5.30 | 40.19 | 2.20 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 26 | | 26.8 370 | 13 | 9.0 |
| f III nm$_3$ | 6.40 | 39.09 | 1.10 | 3 | 5.50-5.80 | | | | | Molingas smėlis (clSa) pilkas, drėgnas | Tankus | 2 | - | - | 14 | 9.3 |
| g III nm$_3$ | 7.90 | 37.59 | 1.50 | 4 | 6.70-7.00 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) gelsvai pilkas | Kietas | 34 | - | - | 28 | 17.7 |
| g III nm$_3$ | 8.80 | 36.69 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 28 | 16.6 |
| D3t | 9.50 | 35.99 | 0.70 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso priemaišomis | Standžiai plastinis | 52 | - | - | 32 | 18.6 |
| D3t | 15.00 | 30.49 | 5.50 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, su gipso priemaišomis | Kietas | 42 | - | - | 83 | 45.9 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.19

# Gręžinys Gr. 330-2

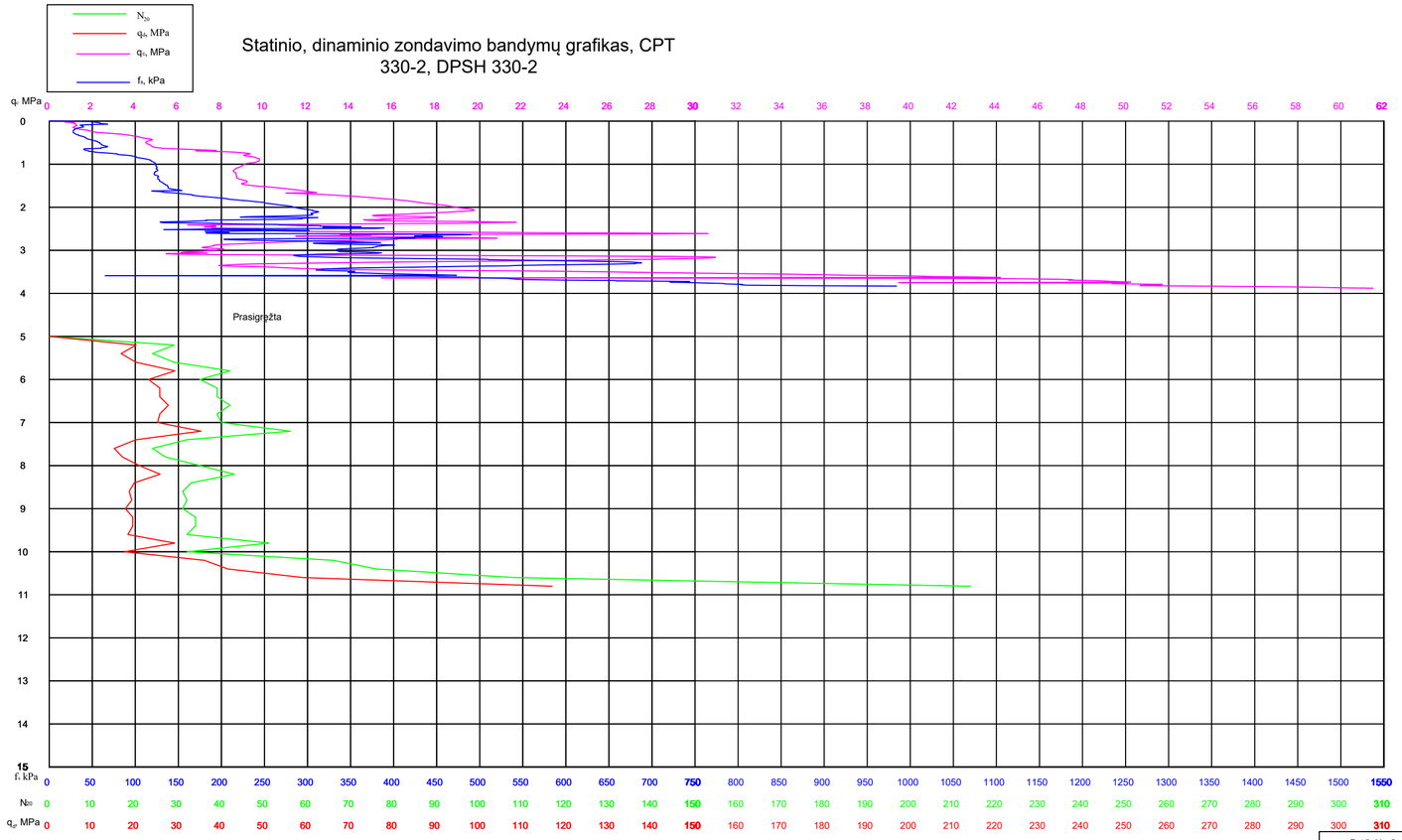
Gręžinio žiočių altitudė 45.42

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| tpl IV | 0.20 | 45.22 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 0.60 | 44.82 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 3.8 | 45 | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.60 | 43.82 | 1.00 | | | | | 1.40 44.02 | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 9 | 8.9 | 112 | - | - |
| f III nm$_3$ | 2.00 | 43.42 | 0.40 | | | 1.90 43.92 | 1.90 43.92 | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas, nuo 1.9 m vandeningas | Tankus | 5 | 15.1 | 203 | - | - |
| g III nm$_3$ | 5.50 | 39.92 | 3.50 | 1 | 2.10-2.50 | | | | | Mažo plastiškumo molis-dulkis (ClL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 26 | 20.7 | 377 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 12.3 |
| g III nm$_3$ | 7.60 | 37.82 | 2.10 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (ClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 39 | 25.8 |
| g III nm$_3$ | 8.90 | 36.52 | 1.30 | 2 | 7.80-8.10 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 32 | 19.5 |
| DŠt | 9.70 | 35.72 | 0.80 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (ClM) melsvai pilkas, su gipso priemaišomis | Standžiai plastinis | 52 | - | - | 33 | 18.7 |
| DŠt | 15.00 | 30.42 | 5.30 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaClL-SiL) šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, su gipso priemaišomis | Kietas | 42 | - | - | 91 | 50.0 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 45.35
Gręžinio gylis 15.00 m

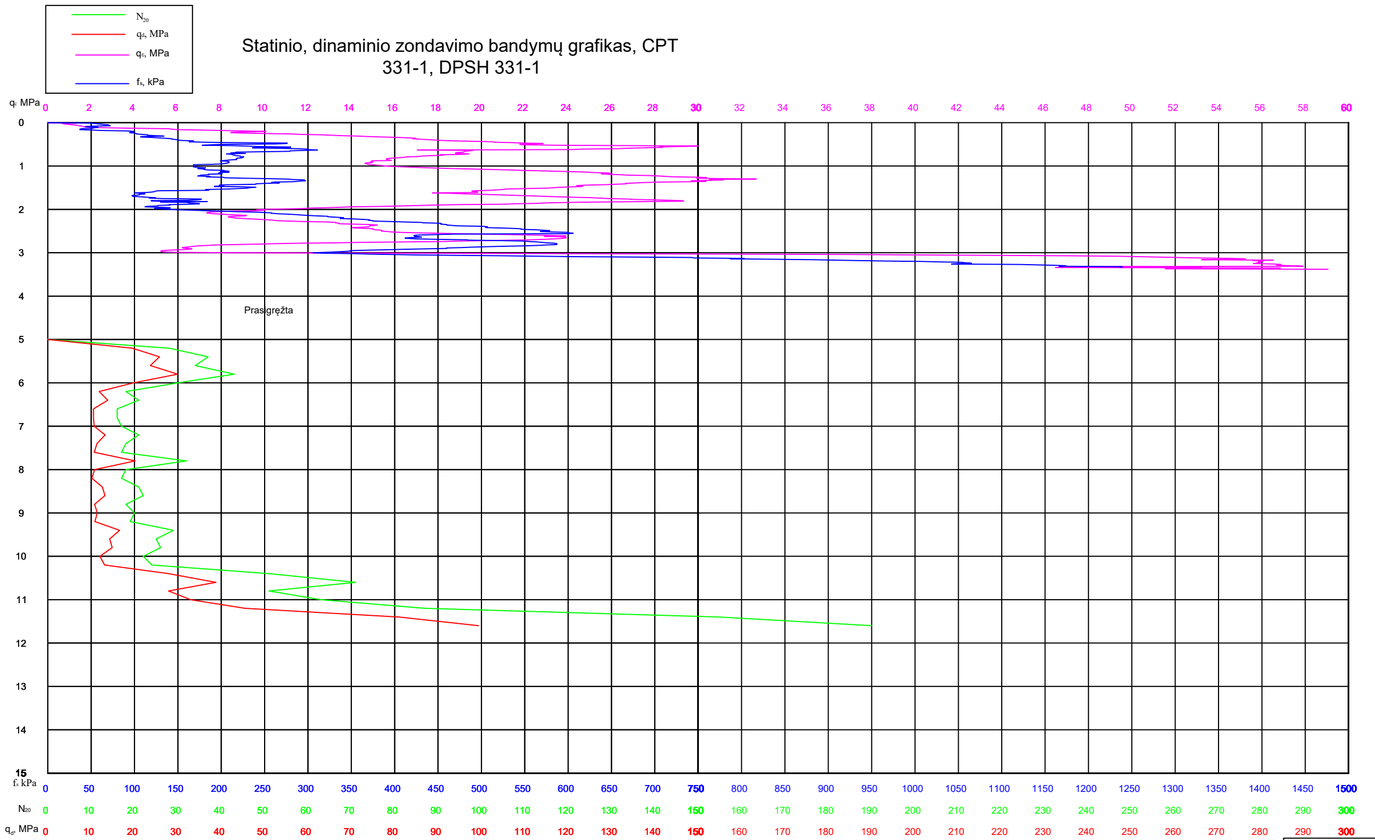
SWECO

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 331-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stiprio $q_c$ MPa | Somino trinties stiprio $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stiprio $q_d$ MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| f III $m_3$ | 1.10 | 44.25 | 1.00 | 1 | 1.20-1.50 | 1.10 / 44.25 | 1.10 / 44.25 | 0.60 / 44.75 | | Molingas smėlis (clSa) rudas, drėgnas, su žv. g. | Tankus | 2 | 16.6 | 179 | - | - |
| f III $m_3$ | 2.00 | 43.35 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažai dulkingas-molingas įvairios sankloodos žvyras (saGrFG) rudas, vandeningas | Labai tankus | 14 | 23.7 | 178 | - | - |
| g III $m_3$ | 6.00 | 39.35 | 4.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 23.1 | 512 | 28 | 19.8 |
| | 7.60 | 37.75 | 1.60 | | | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | 20 | 12.7 |
| D3t | 10.20 | 35.15 | 2.60 | 2 | 8.30-8.60 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) melsvai pilkas, su gipso priemaišomis | Puskietis | 45 | - | - | 22 | 12.9 |
| D3t | 15.00 | 30.35 | 4.80 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su dolomitmilčiais, su gipso priemaišomis, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 87 | 45.8 |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

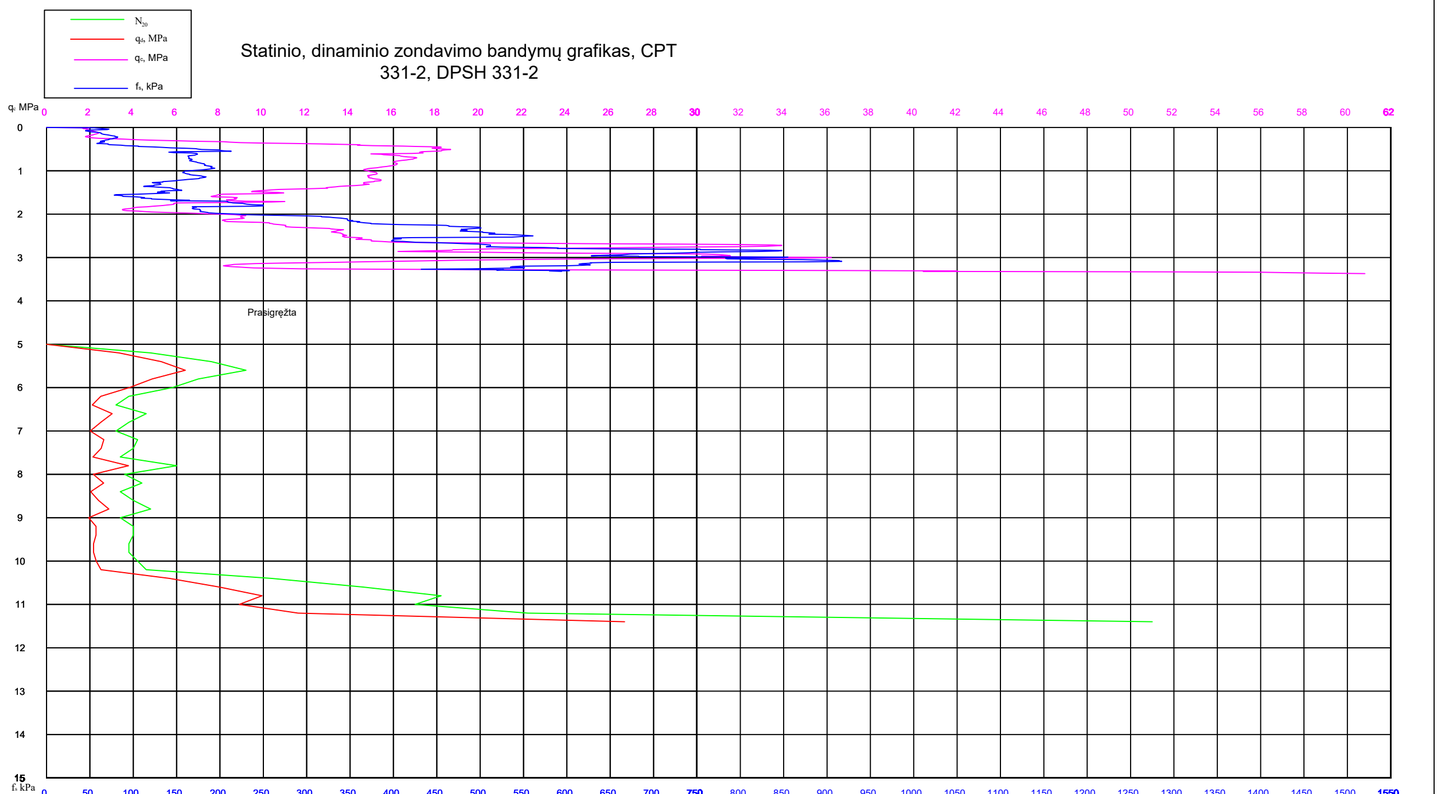
# Gręžinys Gr. 331-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.34
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stirpis $q_c$, MPa | Sanitės trinties stirpis $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stirpis $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 45.14 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 1.70 | 43.64 | 1.50 | 1 | 0.80-1.10 | 1.60 43.74 | 1.60 43.74 | 1.10 44.24 | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas, su žv. g., nuo 1.6 m vandeningas | Tankus | 10 | 13.2 | 141 | - | - |
| g III $m_3$ | 6.10 | 39.24 | 4.40 | 2 | 6.30-6.60 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, iki 2.0 m su vandeningais smėlio lęšiais, su žv. g. | Kietas | 30 | 16.2 | 462 | 29 | 19.8 |
| | 7.50 | 37.84 | 1.40 | | | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | 19 | 12.4 |
| D3t | 10.40 | 34.94 | 2.90 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) melsvai pilkas, su gipso priemaišomis | Puskietis | 45 | - | - | 21 | 12.0 |
| D3t | 15.00 | 30.34 | 4.60 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su dolomitmilčiais, su gipso priemaišomis, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 111 | 59.0 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 332-1

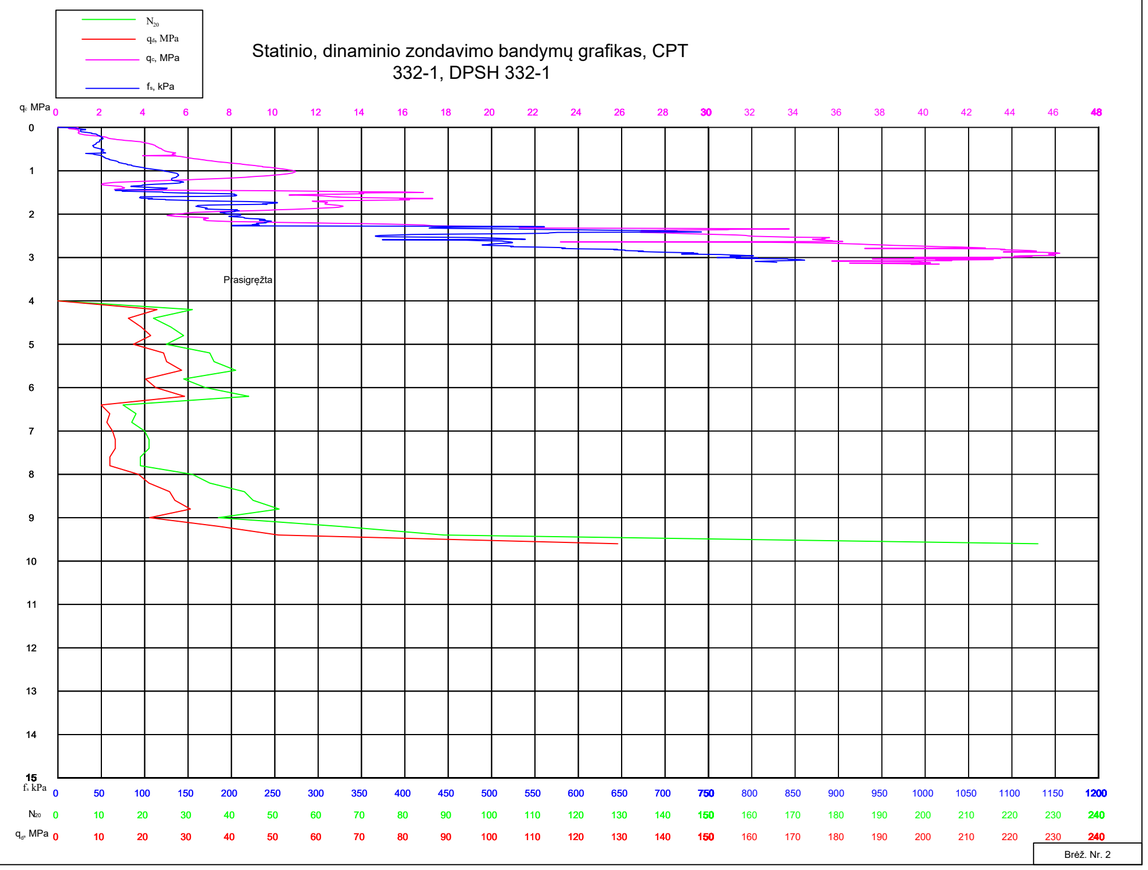
Gręžinio žiočių altitudė 45.33

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m: Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$, MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.50 | 44.83 | 0.50 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.20 | 44.13 | 0.70 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 4 | 7.8 | 87 | - | - |
| g III nm$_3$ | 1.50 | 43.83 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, drėgnas | Standžiai plastinis | 28 | 4.5 | 113 | - | - |
| f III nm$_3$ | 2.00 | 43.33 | 0.50 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Tankus | 5 | 12.0 | 178 | - | - |
| g III nm$_3$ | 6.30 | 39.03 | 4.30 | | | Nesusiliktas | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., su smulkaus smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 30.1 | 489 | 29 | 20.6 |
| g III nm$_3$ | 7.90 | 37.43 | 1.60 | 1 | 7.10-7.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkai rudas, drėgnas, su žv. g., su karbonatingų uolienų priemaiša | Puskietis | 23 | - | - | 19 | 12.0 |
| D2l | 12.40 | 32.93 | 4.50 | 2 | 11.50-11.80 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) melsvai pilkas, su žv. g. | Kietas | 49 | - | - | 69 | 40.1 |
| D2l | 15.00 | 30.33 | 2.60 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai pilkas, su gipso tarpsluoksniais, su dolomito uolienos nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

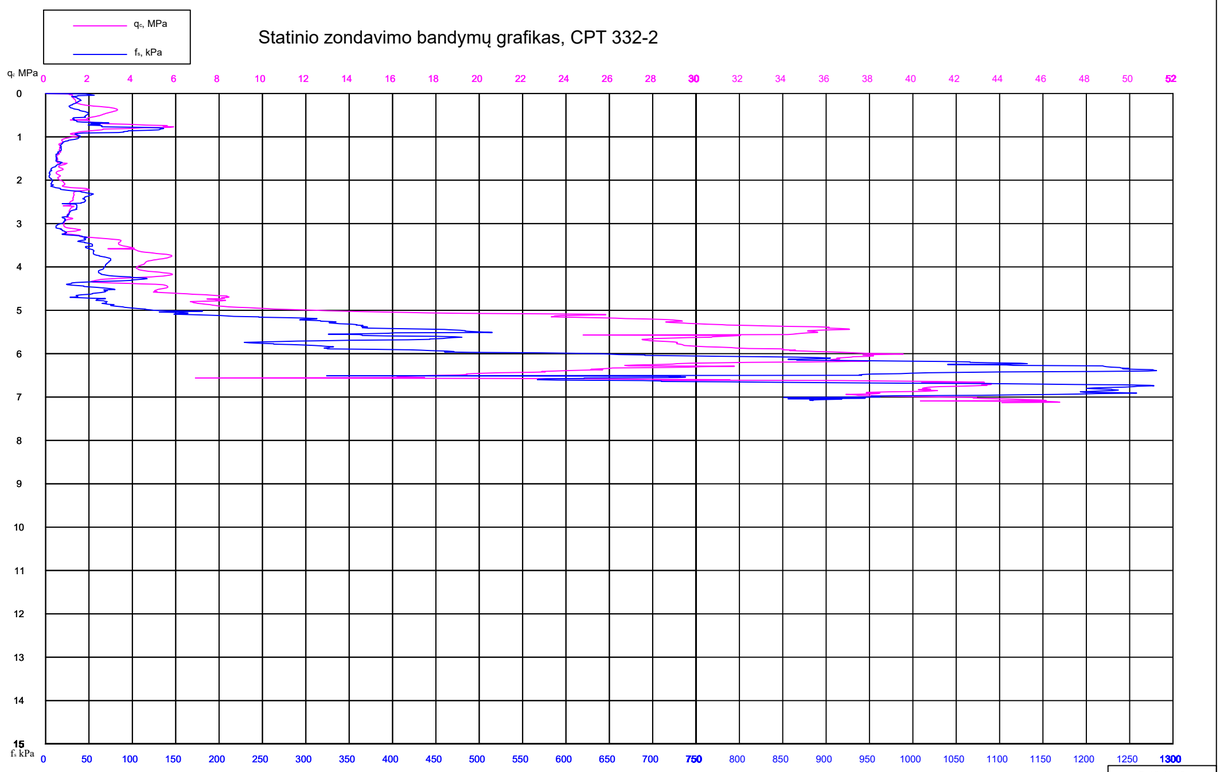
# Gręžinys Gr. 332-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.43
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.50 | 44.93 | 0.50 | 1 | 2.60-2.80 | Nesulikas | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III $nm_0$ | 1.00 | 44.43 | 0.50 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 2.6 | 63 |
| g III $nm_0$ | 2.10 | 43.33 | 1.10 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Takiai plastinis | 20 | 0.7 | 14 |
| g III $nm_0$ | 3.30 | 42.13 | 1.20 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (ClL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 32 | 1.2 | 28 |
| f III $nm_0$ | 5.00 | 40.43 | 1.70 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 4 | 5.2 | 63 |
| f III $nm_0$ | 7.70 | 37.73 | 2.70 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, nuo 6.0 m pilkai rudas | Labai tankus | 8 | 32.1 | 669 |
| fQ | 12.20 | 33.23 | 4.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) melsvai pilkas, su žv. g. | Kietas | 49 | - | - |
| | 15.00 | 30.43 | 2.80 | | | | | | | | Kietas | 42 | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 333-1

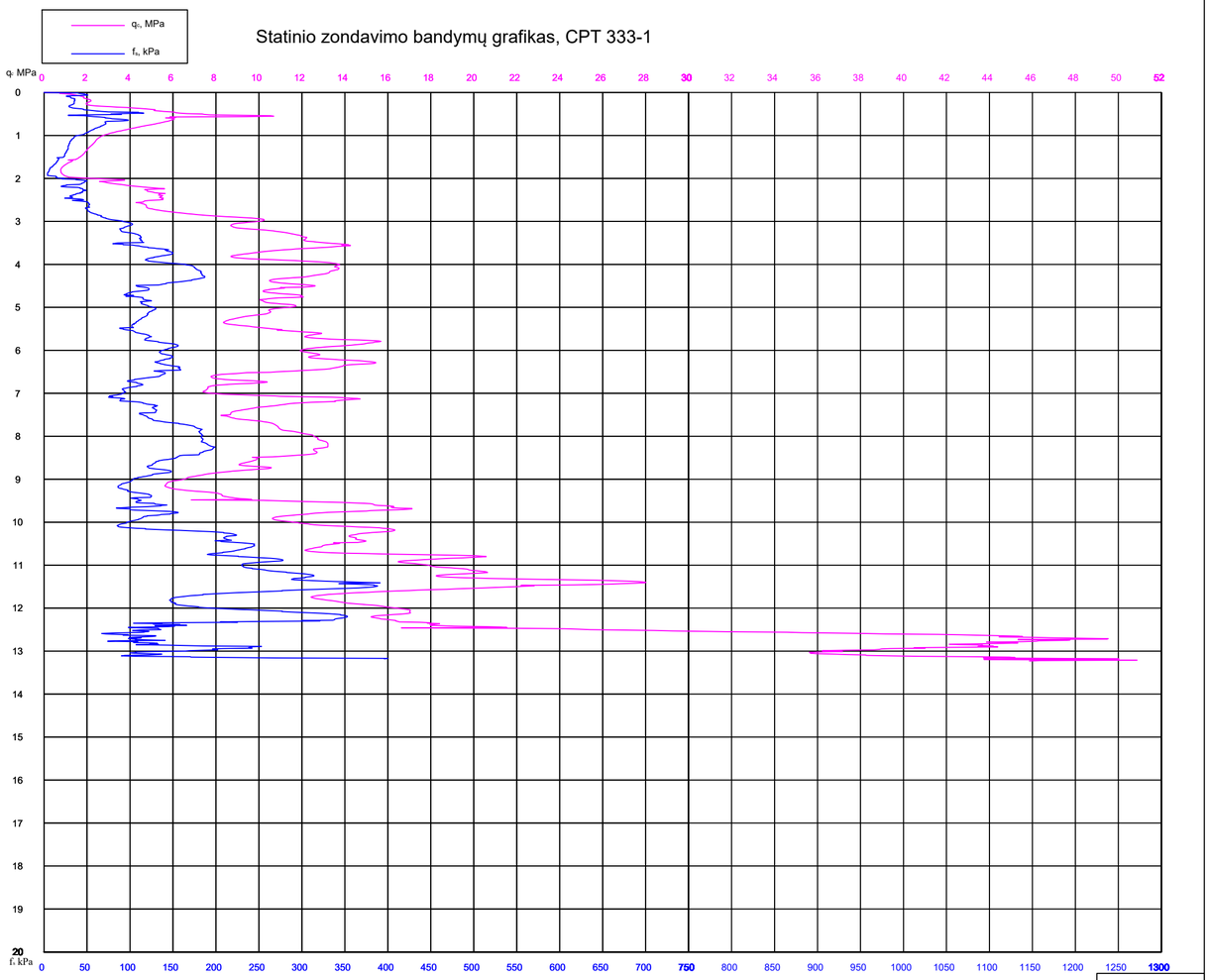
Gręžinio žiočių altitudė 51.11

Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 2.00 | 49.11 | 1.90 | 1 | 2.30-2.60 | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 2.9 | 37 |
| f III $nm_3$ | 2.70 | 48.41 | 0.70 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas įvairios sanklodos smėlis (SaFG) rudas, drėgnas | Purus | 12 | 4.5 | 41 |
| f III $nm_3$ | 3.20 | 47.91 | 0.50 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 4 | 8.2 | 76 |
| f III $nm_3$ | 6.50 | 44.61 | 3.30 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Tankus | 10 | 11.8 | 130 |
| f III $nm_3$ | 7.50 | 43.61 | 1.00 | 2 | 7.60-8.00 | 7.50 | 7.50 | 7.00 | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, drėgnas, nuo 7.5 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 4 | 9.6 | 110 |
| | 8.50 | 42.61 | 1.00 | | | 43.61 | 43.61 | 44.11 | | | Tankus | 5 | 11.6 | 171 |
| | 9.50 | 41.61 | 1.00 | | | | | | | | Vidutinio tankumo | 4 | 7.9 | 116 |
| f III $nm_3$ | 12.50 | 38.61 | 3.00 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas, nuo 10.3 m pilkas | Tankus | 10 | 16.2 | 213 |
| | 14.80 | 36.31 | 2.30 | | | | | | | | Labai tankus | 11 | 41.2 | 134 |
| D3l | 20.00 | 31.11 | 5.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., su dolomitmiltičiais, su gipso priemaiša, nuo 17.0 m su dolomito uolienos tarpsluoksniais | Kietas | 49 | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 333-2

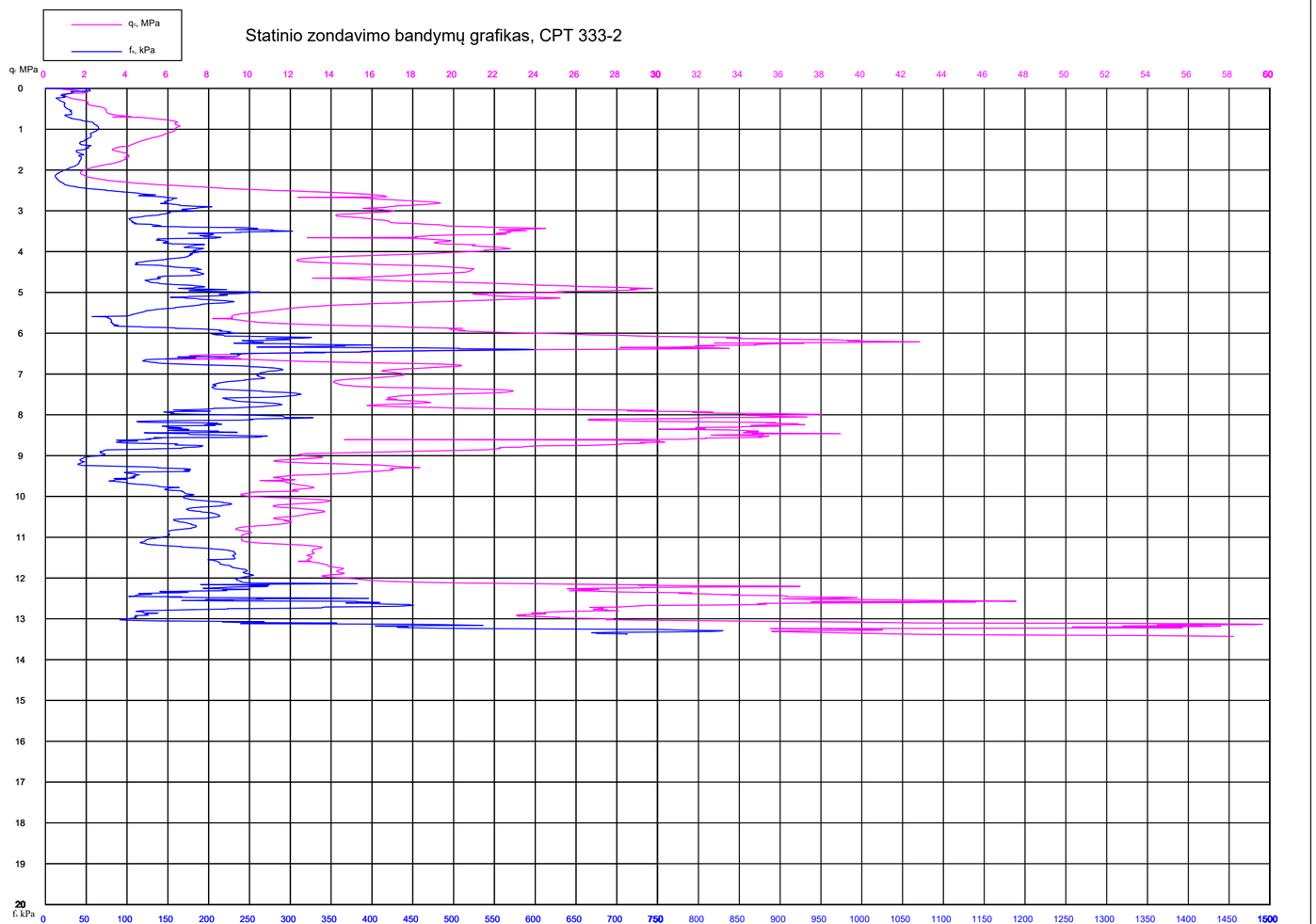
Gręžinio žiočių altitudė 51.57

Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sminės trinties stiprio $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 51.27 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.70 | 50.87 | 0.40 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 2.8 | 26 |
| f III $nm_3$ | 1.30 | 50.27 | 0.60 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Vidutinio tankumo | 9 | 5.8 | 54 |
| f III $nm_3$ | 2.30 | 49.27 | 1.00 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Purus | 7 | 3.2 | 34 |
| f III $nm_3$ | 3.40 | 48.17 | 1.10 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Tankus | 10 | 14.8 | 119 |
| f III $nm_3$ | 4.00 | 47.57 | 0.60 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Labai tankus | 8 | 20.9 | 196 |
| f III $nm_3$ | 4.80 | 46.77 | 0.80 | | | | | 4.80 46.77 | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, drėgnas | Tankus | 10 | 17.3 | 156 |
| f III $nm_3$ | 5.30 | 46.27 | 0.50 | | | 5.30 46.27 | 5.30 46.27 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, drėgnas | Labai tankus | 8 | 23.5 | 200 |
| f III $nm_3$ | 5.90 | 45.67 | 0.60 | 1 | 5.50-5.60 | | | | | Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (SaFW) rudas, vandeningas | Tankus | 13 | 11.9 | 114 |
| f III $nm_3$ | 6.50 | 45.07 | 0.60 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas | Labai tankus | 11 | 28.5 | 309 |
| | 7.80 | 43.77 | 1.30 | | | | | | | | Tankus | 10 | 16.2 | 236 |
| | 8.90 | 42.67 | 1.10 | | | | | | | | Labai tankus | 11 | 30.2 | 179 |
| | 12.10 | 39.47 | 3.20 | | | | | | | | Tankus | 10 | 12.6 | 165 |
| | 15.80 | 35.77 | 3.70 | 2 | 12.40-12.70 | | | | | | Labai tankus | 11 | 34.7 | 289 |
| K | 20.00 | 31.57 | 4.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais, su gipso priemaiša, nuo 17.0 m su dolomito uolienos tarpsluoksniais | Kietas | 49 | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

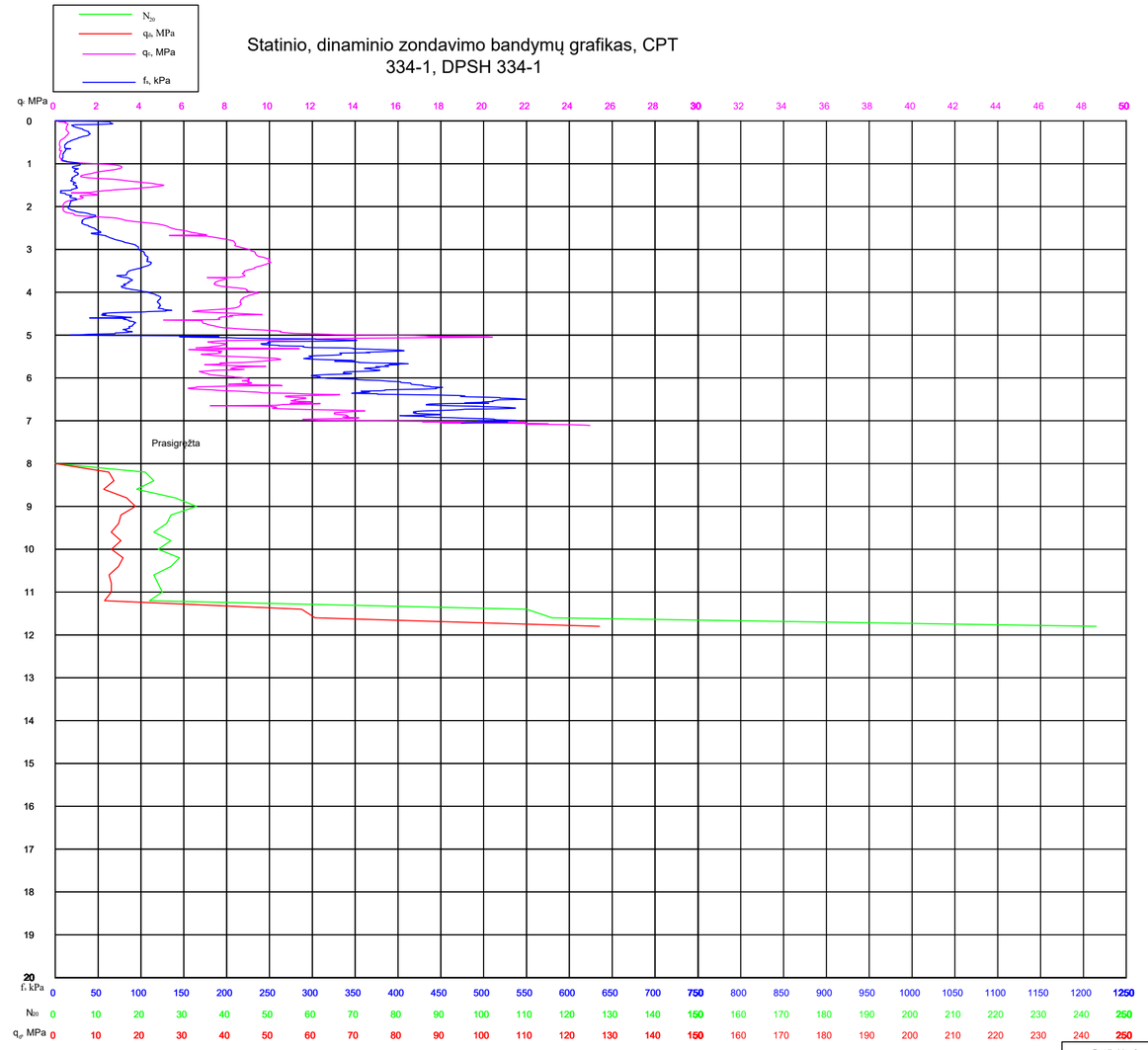
# Gręžinys Gr. 334-1

Gręžinio žiočių altitudė 44.90
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_k$ MPa | Sonitės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 44.70 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| b IV | 1.00 | 43.90 | 0.80 | 1 | 0.60-1.00 | | | 0.80<br>44.10 | | Labai didelio plastiškumo dulkis (SiVO) pilkas, su vidutine organinės medžiagos priemaiša 8.4% | Takus | 1 | 0.4 | 19 | - | - |
| f III $m_{Q}$ | 2.20 | 42.70 | 1.20 | | | 1.30<br>43.60 | 1.30<br>43.80 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, nuo 1.3 m vandeningas | Purus | 7 | 2.5 | 21 | - | - |
| f III $m_{Q}$ | 5.50 | 39.40 | 3.30 | 2 | 3.10-3.40 | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 8.2 | 116 | - | - |
| g III $m_{Q}$ | 7.30 | 37.60 | 1.80 | 3 | 6.20-6.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 10.7 | 401 | - | - |
| f III $m_{Q}$ | 11.20 | 33.70 | 3.90 | | | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sanklodos smėlis (grSaFG) pilkas, drėgnas, su žv. g., su karbonatingų uolienų nuolaužomis | Labai tankus | 15 | - | - | 24 | 13.4 |
| D/N | 12.80 | 32.10 | 1.60 | 4 | 11.40-11.70 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, su žv. g., su gipso priemaiša | Kietas | 41 | - | - | 123 | 64.2 |
| K/D | 20.00 | 24.90 | 7.20 | 5 | 17.50-17.80 | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo dulkis (grsaSiL) pilkai rudas, su gipso priemaiša, dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 50 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 44.58
Gręžinio gylis 20.00 m

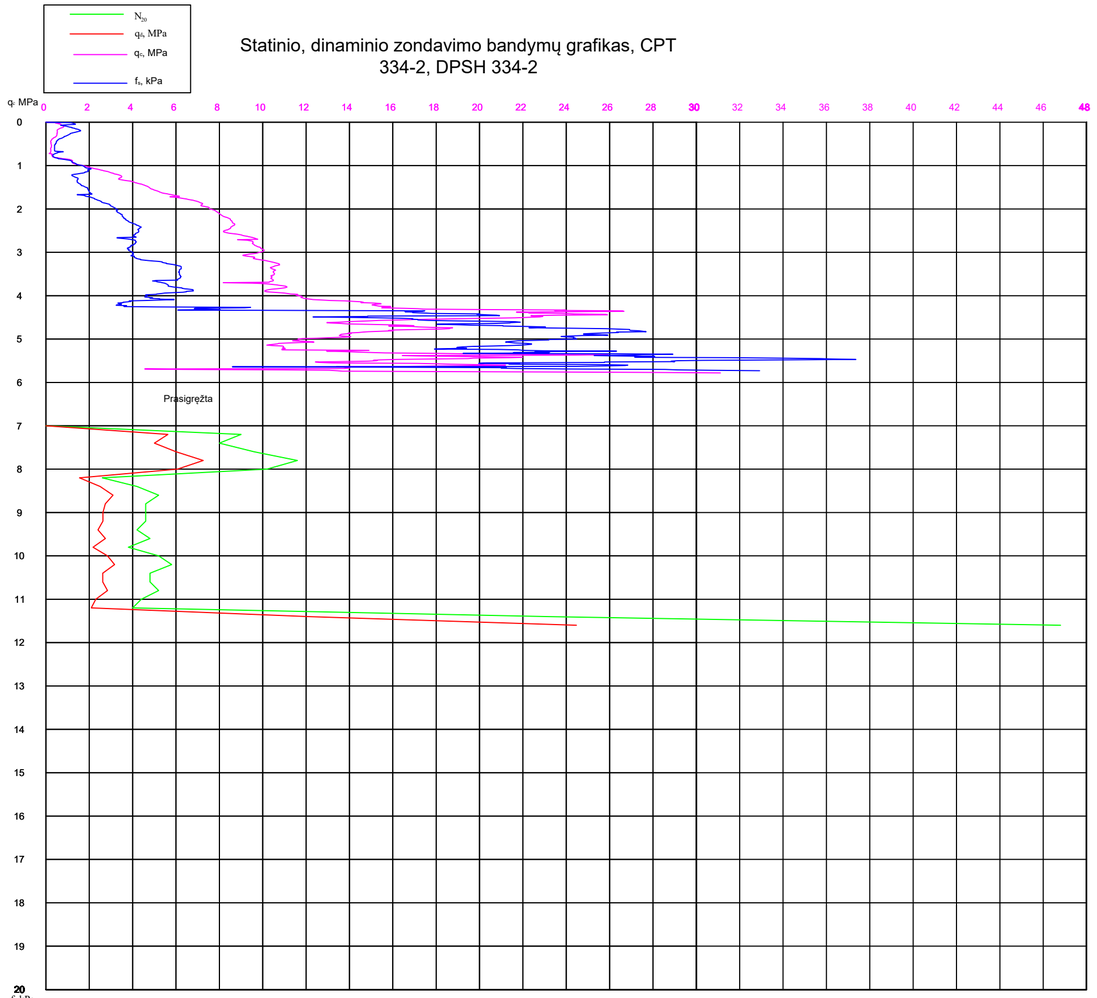
SWECO

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 334-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis sipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties sipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis sipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 / 44.38 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| b IV | 1.00 / 43.58 | 0.80 | | | | | 0.90 / 43.68 | | Labai didelio plastiškumo dulkis (SiVO) pilkas | Takus | 1 | 0.5 | 18 | - | - |
| g III $nm_3$ | 1.40 / 43.18 | 0.40 | | | 1.40 / 43.18 | 1.40 / 43.18 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas | Puskietis | 29 | 3.0 | 40 | - | - |
| f III $nm_3$ | 3.20 / 41.38 | 1.80 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, nuo 1.4 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 4 | 8.0 | 84 | - | - |
| | 4.70 / 39.88 | 1.50 | | | | | | | | Tankus | 5 | 13.6 | 215 | - | - |
| g III $nm_3$ | 8.20 / 36.38 | 3.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 7.5 m pilkai rudas, su karbonatingų uolienų nuolaužomis | Kietas | 30 | 15.1 | 585 | 40 | 25.0 |
| D3t | 11.20 / 33.38 | 3.00 | | | | | | | Žvyringas molingas smėlis (grclSa) pilkas, su žv. g., su gipso priemaiša | Labai tankus | 35 | - | - | 23 | 12.9 |
| D3t | 20.00 / 24.58 | 8.80 | 1 | 18.60-18.80 | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo dulkis (grsaSiL) pilkai rudas, su gipso priemaiša, dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 50 | - | - | 123 | 64.5 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 45.36
Gręžinio gylis 15.00 m

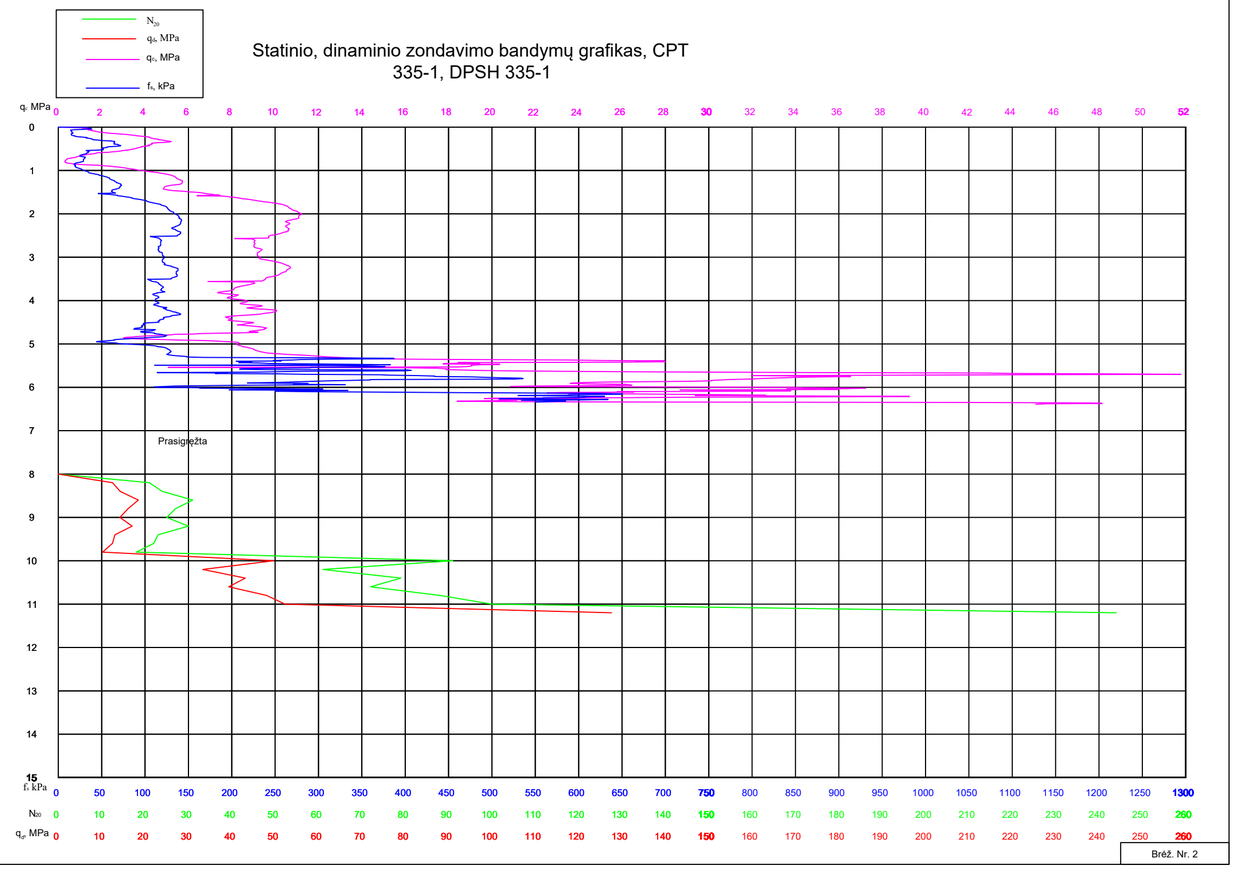
SWECO

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 335-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sonines tampos stiprės $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m / alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 / 45.06 | 0.30 | | | | | 0.00 45.36 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.90 / 44.46 | 0.60 | | | 0.50 44.86 | 0.50 44.86 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, nuo 0.5 m vandeningas | Purus | 7 | 2.5 | 40 | - | - |
| f III $nm_3$ | 1.80 / 43.56 | 0.90 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 4 | 6.0 | 64 | - | - |
| | 2.50 / 42.86 | 0.70 | | | | | | | | Tankus | 5 | 10.7 | 135 | - | - |
| f III $nm_3$ | 5.20 / 40.16 | 2.70 | 1 | 4.40-4.60 | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 8.8 | 116 | - | - |
| f III $nm_3$ | 5.70 / 39.66 | 0.50 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Tankus | 5 | 19.5 | 243 | - | - |
| f III $nm_3$ | 9.80 / 35.56 | 4.10 | | | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sankłodos smėlis (grSaFG) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 15 | 30.3 | 375 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | 13.1 |
| D3t | 15.00 / 30.36 | 5.20 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su dolomitmilčiais, su gipso priemaiša, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 94 | 50.4 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

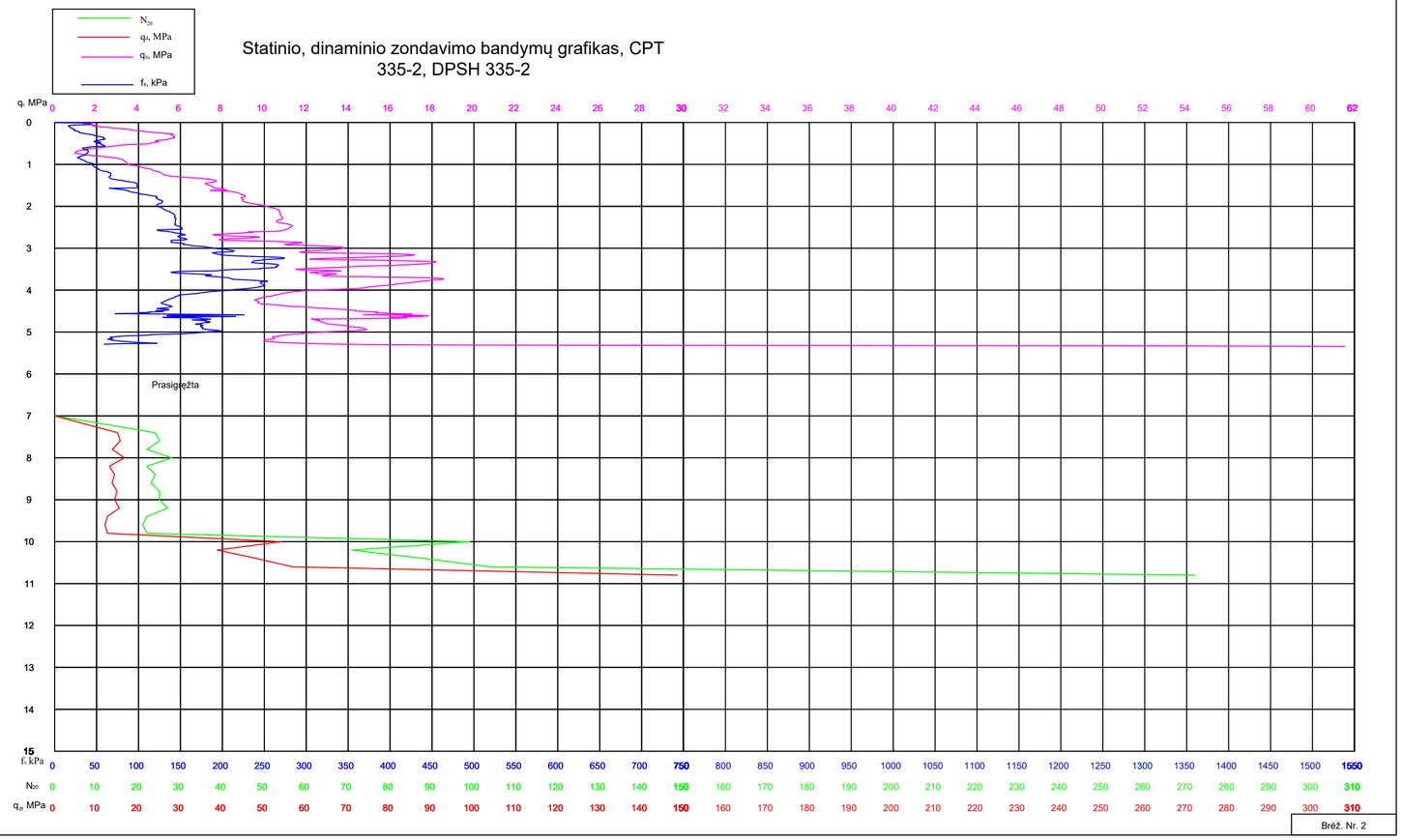
# Gręžinys Gr. 335-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.87
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado altitudė, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.40 | 45.47 | 0.40 | | | | | 0.40 / 45.47 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f,tl Imn$_3$ | 1.20 | 44.67 | 0.80 | | | 0.60 / 45.27 | 0.60 / 45.27 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, nuo 0.6 m vandeningas | Purus | 7 | 3.2 | 44 | - | - |
| f,tl Imn$_3$ | 2.00 | 43.87 | 0.80 | | | | | | | | Vidutinio tankumo | 4 | 7.9 | 97 | - | - |
| f,tl Imn$_3$ | 5.20 | 40.67 | 3.20 | | | | | | | | Tankus | 5 | 12.6 | 170 | - | - |
| f,tl Imn$_3$ | 9.90 | 35.97 | 4.70 | 1 | 7.60-7.80 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 6 | 20.5 | 59 | 21 | 12.8 |
| tQ | 15.00 | 30.87 | 5.10 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su dolomitmilčiais, su gipso priemaiša, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 127 | 69.2 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 336-1

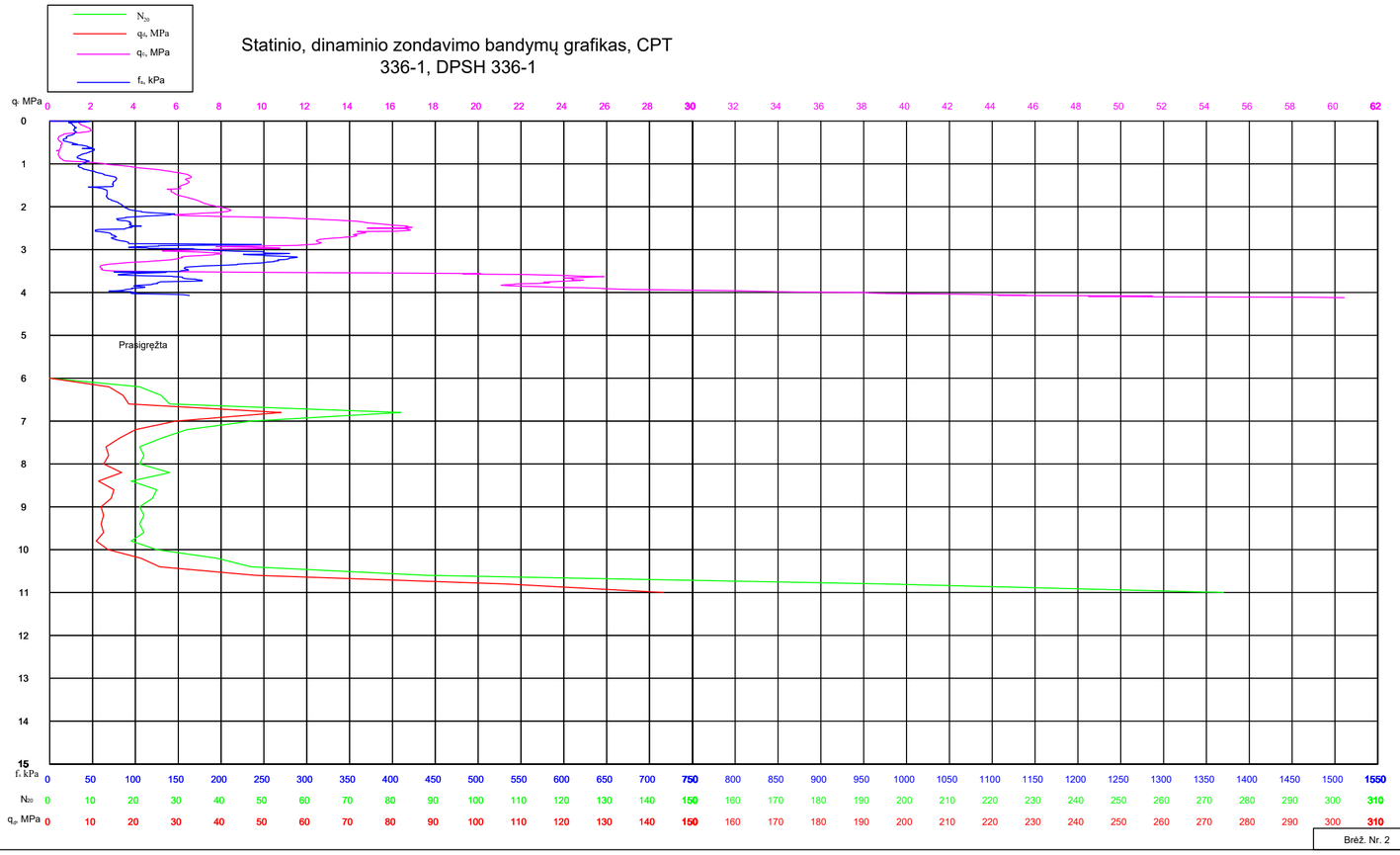
Gręžinio žiočių altitudė 45.53

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klginis stipris $q_c$, MPa | Sonines stiprio stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis klginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.50 / 45.03 | 0.50 | | | | | 0.30 / 45.23 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 1.00 / 44.53 | 0.50 | | | 0.80 / 44.73 | 0.80 / 44.73 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, nuo 0.8 m su vandeningais smėlio lęšiais | Takiai plastinis | 20 | 0.7 | 40 | - | - |
| f III $nm_3$ | 2.30 / 43.23 | 1.30 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 6.5 | 74 | - | - |
| | 3.00 / 42.53 | 0.70 | 1 | 2.80-3.00 | | | | | | Tankus | 10 | 13.7 | 93 | - | - |
| f III $nm_3$ | 3.50 / 42.03 | 0.50 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, vandeningas | Purus | 7 | 4.9 | 227 | - | - |
| f III $nm_3$ | 6.70 / 38.83 | 3.20 | | | | | | | Smėlingas mažai dulkingas-molingas įvairios sanklodos žvyras (saGrFG) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 14 | 27.8 | 111 | 19 | 12.4 |
| g III $sm_3$ | 10.20 / 35.33 | 3.50 | 2 | 8.80-9.00 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas | Puskietis | 33 | - | - | 28 | 17.1 |
| g III $sm_3$ | 15.00 / 30.53 | 4.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 129 | 68.9 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.26

# Gręžinys Gr. 336-2

Gręžinio žiočių altitudė 45.60

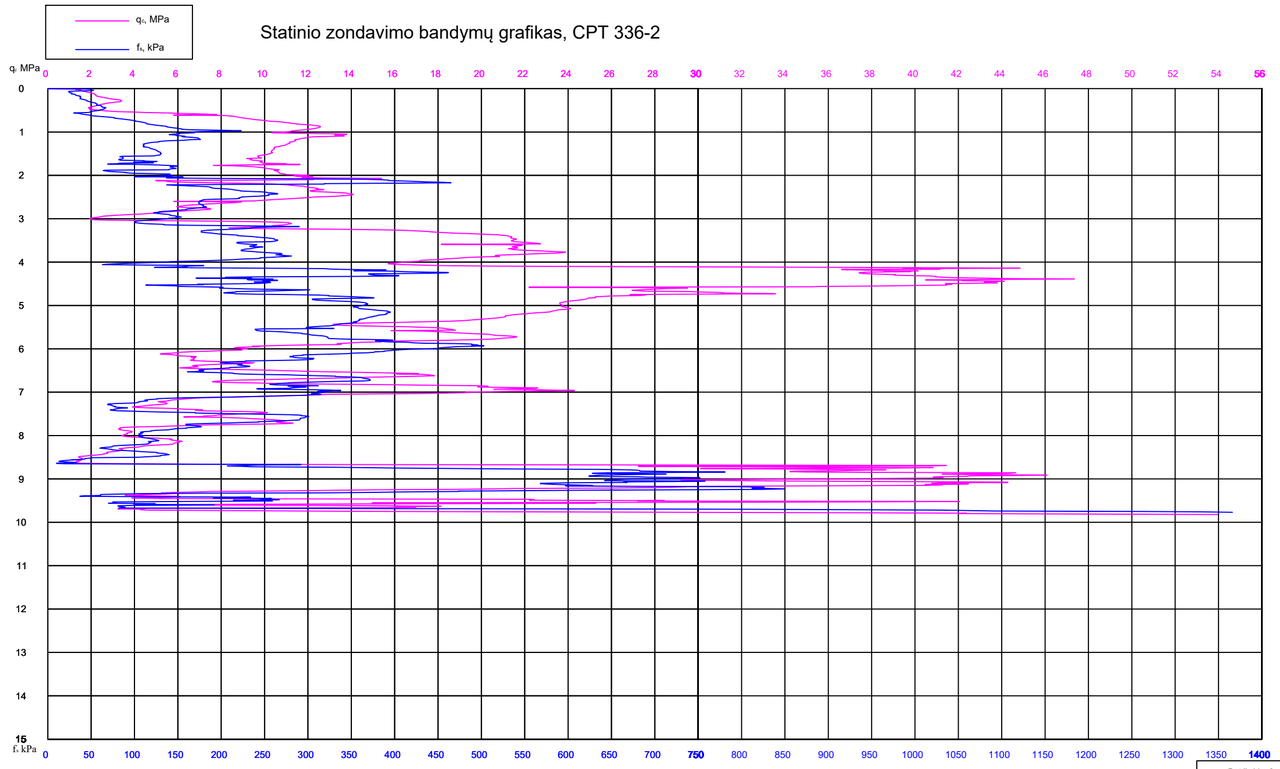
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stiprio $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 45.20 | 0.40 | | | | | 0.20<br>45.40 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III rm$_3$ | 0.70 | 44.90 | 0.30 | | | 0.70<br>44.90 | 0.70<br>44.90 | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 0.7 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 5.0 | 57 |
| | 2.60 | 43.00 | 1.90 | | | | | | | | Tankus | 10 | 11.0 | 162 |
| | 3.10 | 42.50 | 0.50 | | | | | | | | Vidutinio tankumo | 9 | 5.7 | 148 |
| | 4.00 | 41.60 | 0.90 | | | | | | | | Tankus | 10 | 18.8 | 224 |
| f III rm$_3$ | 5.30 | 40.30 | 1.30 | | | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sankloodos smėlis (grSaFG) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 15 | 29.8 | 293 |
| f III rm$_3$ | 6.00 | 39.60 | 0.70 | 1 | 5.50-5.70 | | | | | Mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (grSaFW) pilkas, vandeningas | Tankus | 16 | 16.7 | 353 |
| g III rm$_3$ | 7.80 | 37.80 | 1.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | 10.0 | 240 |
| g III rm$_3$ | 8.60 | 37.00 | 0.80 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas | Puskietis | 33 | 3.6 | 104 |
| g III rm$_3$ | 15.00 | 30.60 | 6.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, nuo 9.2 m rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 24.5 | 443 |

Statinio zondavimo bandymų grafikas, CPT 336-2




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

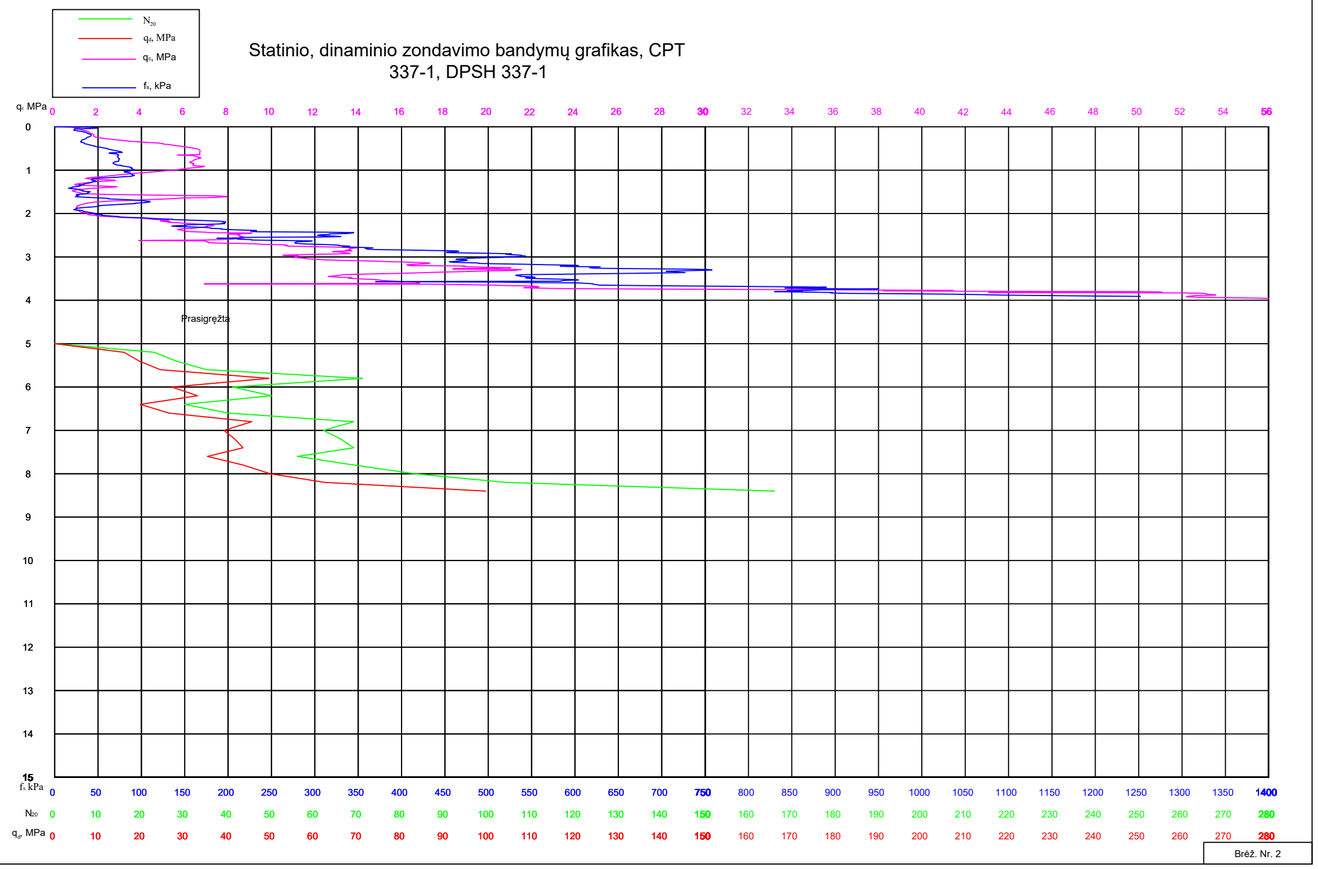
# Gręžinys Gr. 337-1

Gręžinio žiočių altitudė 46.84
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sraigtų šlaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 46.64 | 0.20 | | | 0.20 / 46.64 | 0.20 / 46.64 | 0.20 / 46.84 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.00 | 45.84 | 0.80 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 5.5 | 61 | - |
| g III nm$_3$ | 2.10 | 44.74 | 1.10 | 1 | 2.10-2.30 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 28 | 2.4 | 53 | - |
| g III nm$_3$ | 2.70 | 44.14 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 24 | 6.8 | 223 | - |
| g III nm$_3$ | 15.00 | 31.84 | 12.30 | 2 | 10.20-10.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 21.2<br>-<br>59 | 587<br>-<br>37.5 | - |






LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

# Gręžinys Gr. 337-2

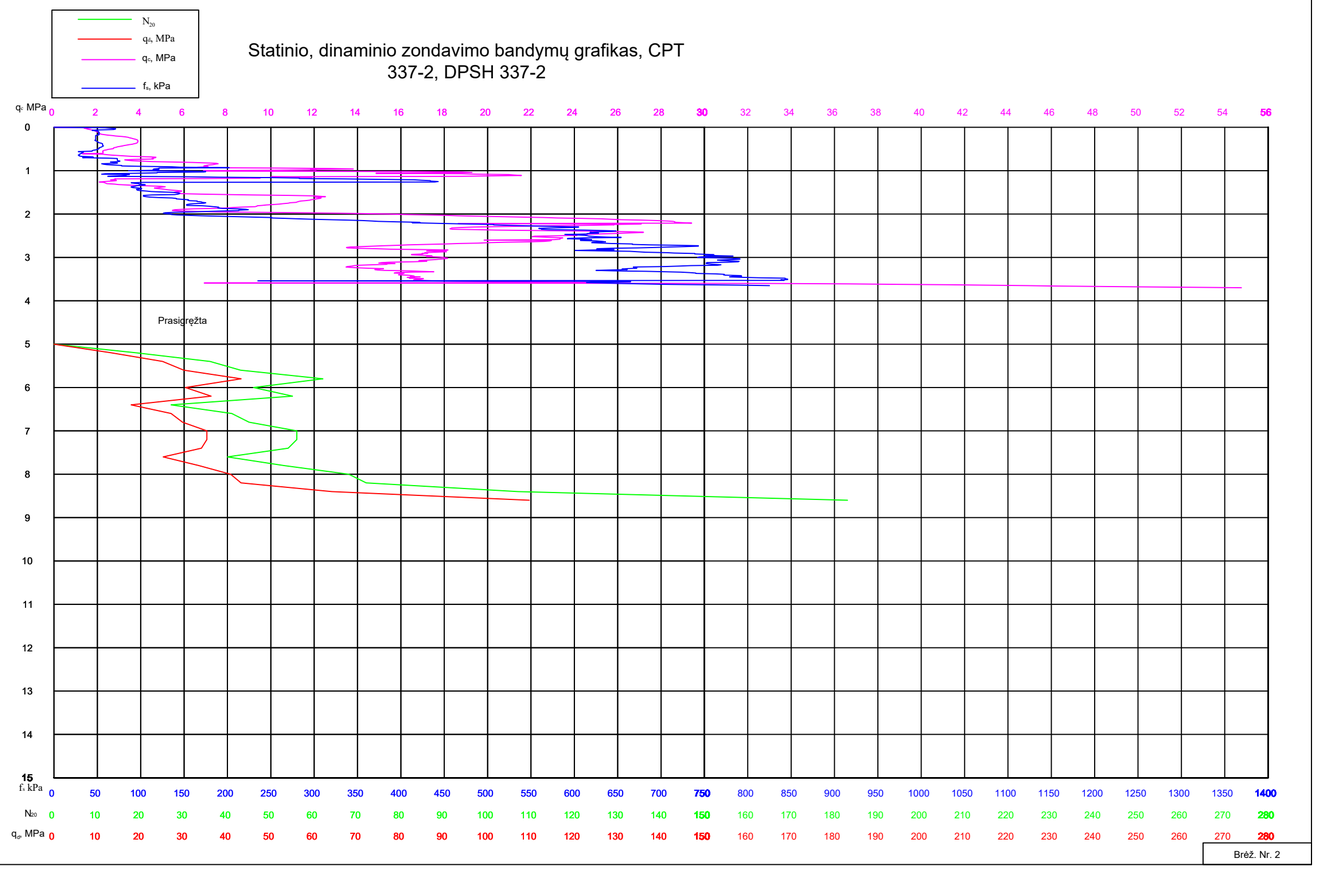
Gręžinio žiočių altitudė 46.88

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$, MPa | Soninės trintics stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.58 | 0.30 | | | 0.30 46.58 | 0.30 46.58 | 46.88 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.80 | 46.08 | 0.50 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) šviesiai rudas, vandeningas | Purus | 7 | 3.2 | 50 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.40 | 44.48 | 1.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Kietas | 24 | 12.3 | 214 | - | - |
| | | | | 1 | 3.30-3.60 | | | | | | | | 20.2 | 672 | | |
| g III $nm_3$ | 15.00 | 31.88 | 12.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 56 | 35.4 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

# Gręžinys Gr. 338-1

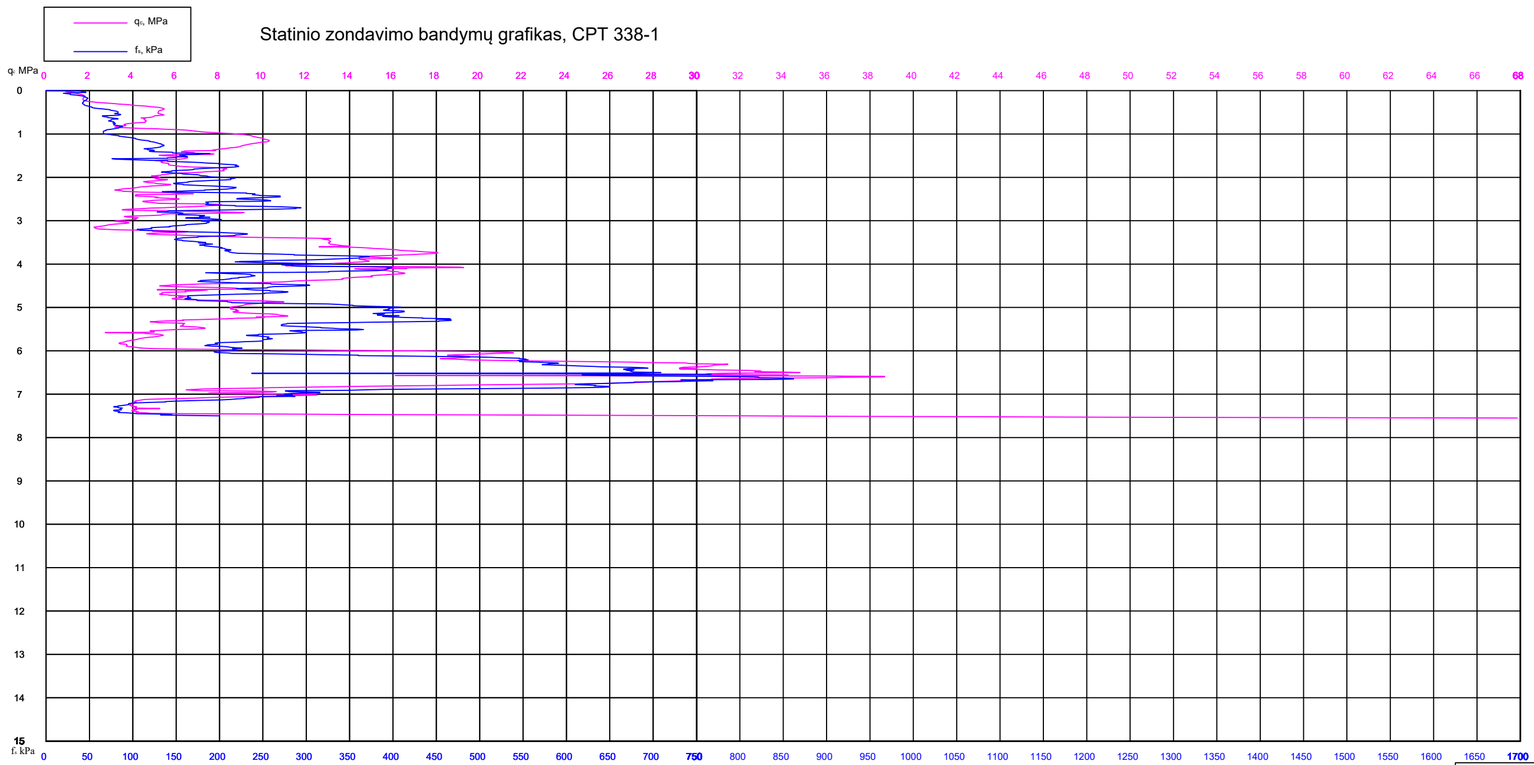
Gręžinio žiočių altitudė 46.05

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 45.75 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 1.40 | 44.65 | 1.10 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas | Vidutinio tankumo | 4 | 6.5 | 87 |
| g III $m_3$ | 9.50 | 36.55 | 8.10 | 1<br>2<br>2 | 2.60-2.80<br>5.80-6.00 | 8.00<br>38.05 | 8.00<br>38.05 | 7.50<br>38.55 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 8.0 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 10.7 | 277 |
| D3k | 15.00 | 31.05 | 5.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) šviesiai pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 41 | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

# Gręžinys Gr. 338-2

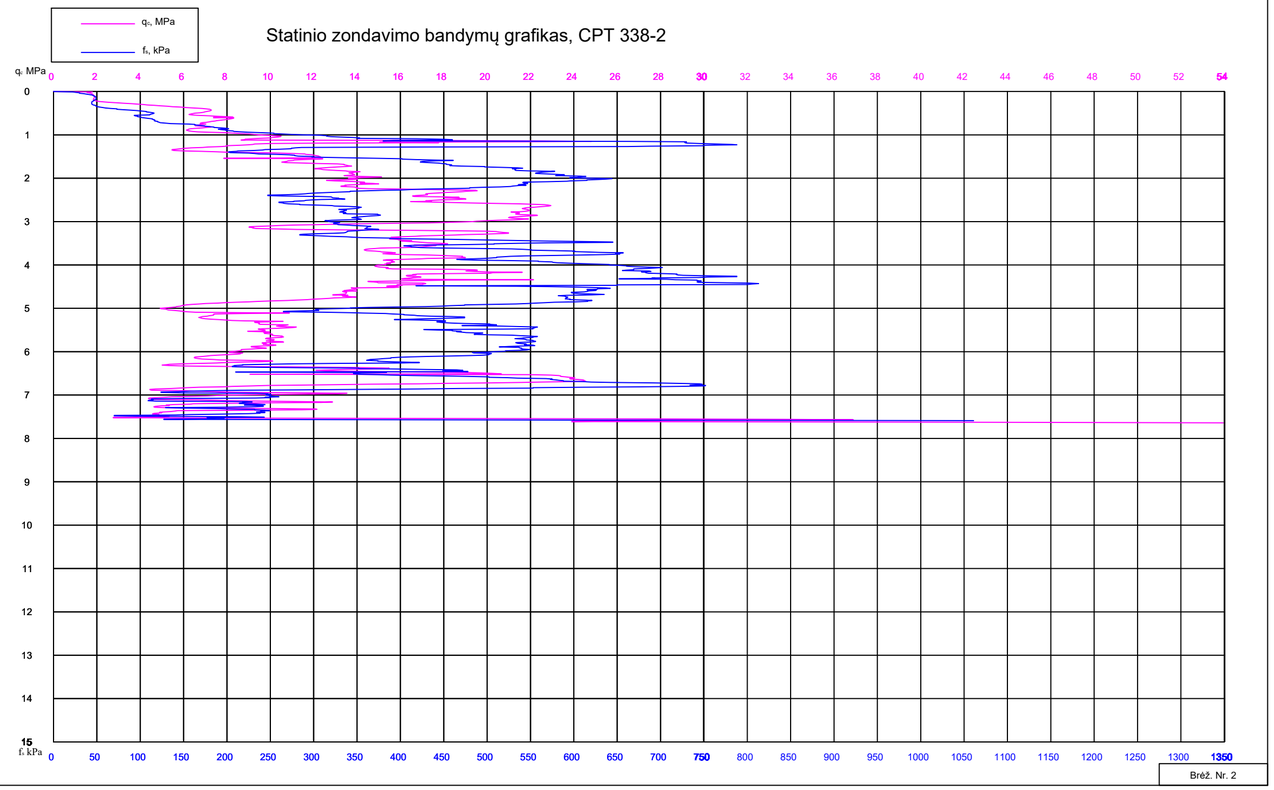
Gręžinio žiočių altitudė 46.43

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 46.03 | 0.40 | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| f III nm$_1$ | 1.00 | 45.43 | 0.60 | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, nuo 0.9 m su žv. g. | Vidutinio tankumo | 4 | 7.2 | 147 |
| g III nm$_2$ | 9.70 | 36.73 | 8.70 | | 8.00 38.43 | 8.00 38.43 | 7.50 38.93 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 8.0 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 13.3 | 447 |
| DIH | 15.00 | 31.43 | 5.30 | 3 14.00-14.20 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) šviesiai pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 41 | - | - |




Bréž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

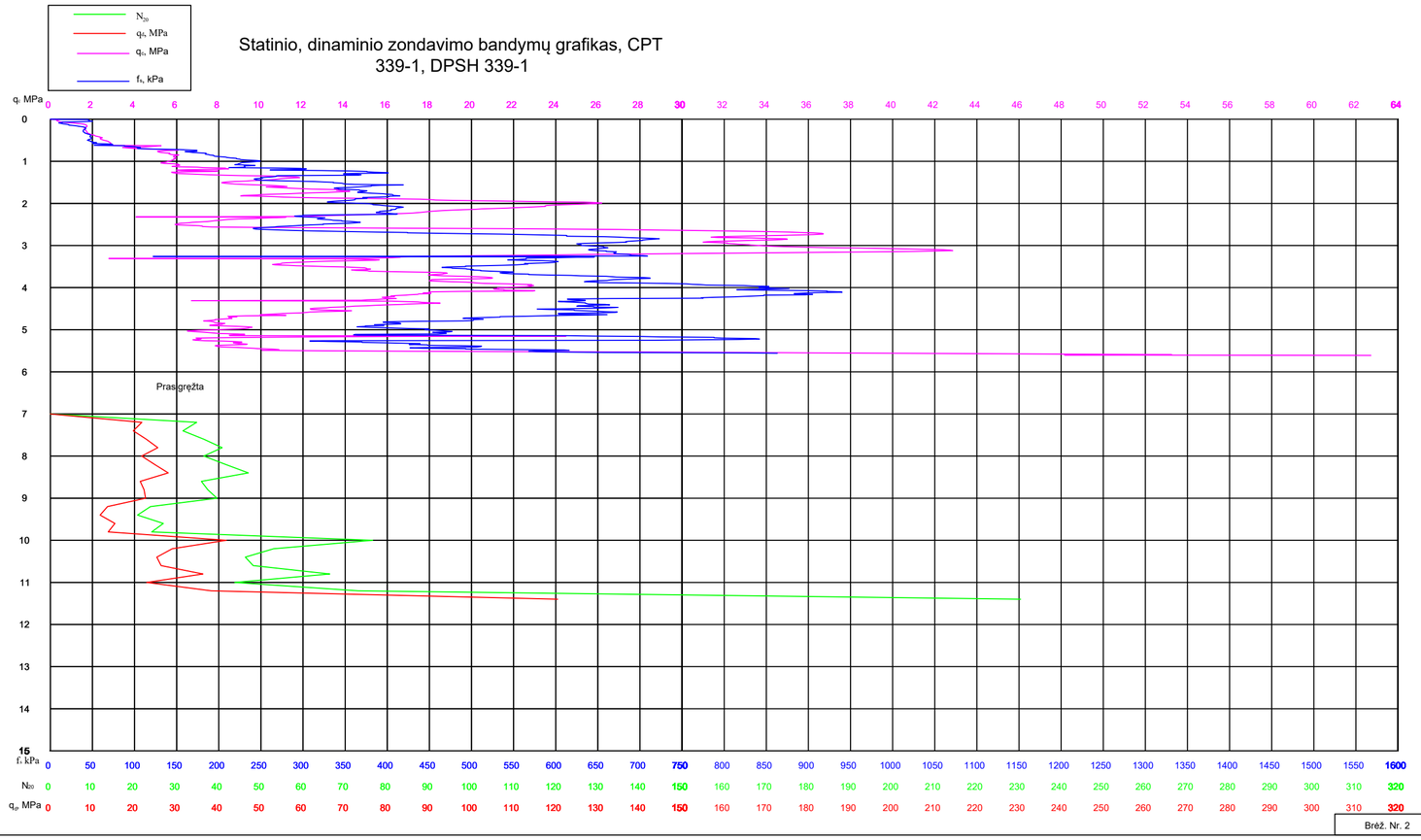
# Gręžinys Gr. 339-1

Gręžinio žiočių altitudė 46.91
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klūginis stipris $q_u$,MPa | Sminės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis klūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 46.51 | 0.40 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 2.60 | 44.31 | 2.20 | 1 | 2.70-3.00 | 2.60 44.31 | 2.60 44.31 | 2.10 44.81 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 9.9 | 278 | - | - |
| f III $m_3$ | 3.30 | 43.61 | 0.70 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Labai tankus | 6 | 32.4 | 592 | - | - |
| g III $m_3$ | 9.20 | 37.71 | 5.90 | | | 9.20 37.71 | 9.20 37.71 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 14.7 | 589 | 35 | 20.9 |
| f III $m_3$ | 9.80 | 37.11 | 0.60 | 2 | 9.40-9.70 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Labai tankus | 6 | - | - | 24 | 13.6 |
| DŽI | 15.00 | 31.91 | 5.20 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | 74 | 39.3 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 46.82
Gręžinio gylis 15.00 m

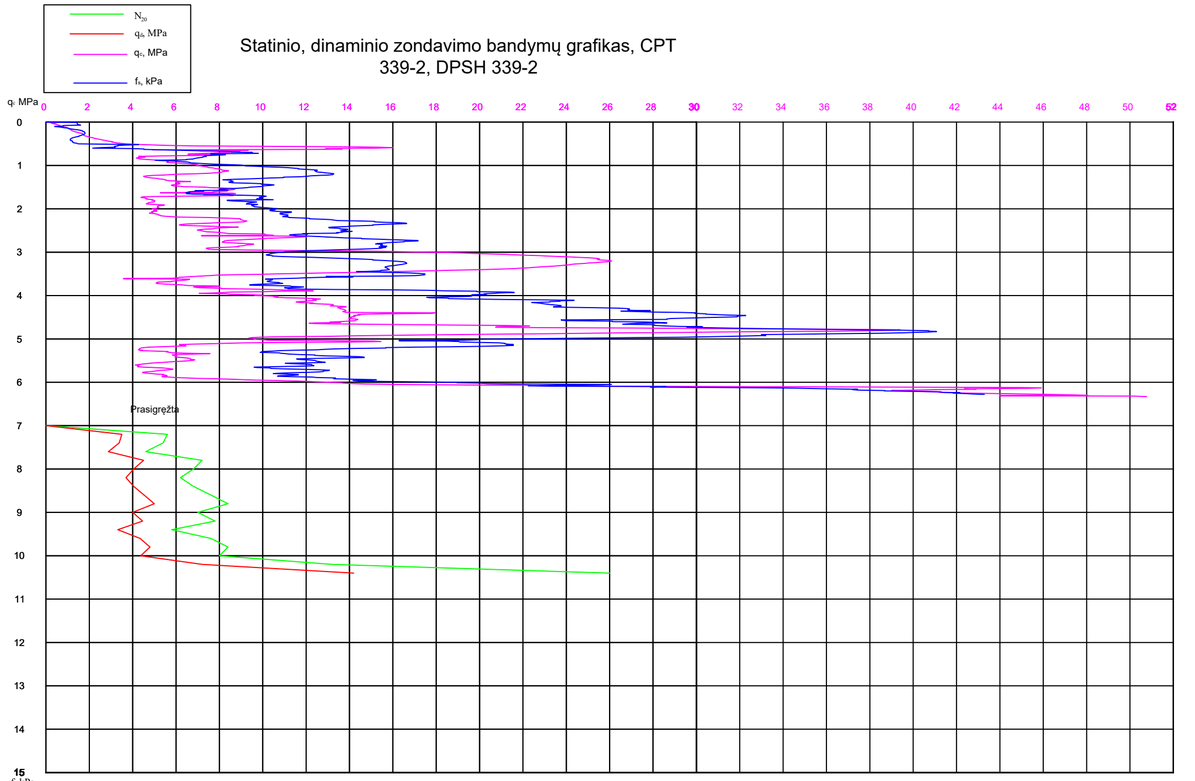
SWECO

Gręžimo data 2024.08.14

# Gręžinys Gr. 339-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (Žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_{dyn}$,MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.52 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | | | | 1 | 2.30-2.60 | 2.60 / 44.22 | 2.60 / 44.22 | 2.10 / 44.72 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 2.6 iki 3.5 m su vandeningais smėlio lęšiais, nuo 9.2 m iki 9.6 m su vandeningais smėlio lęšiais, su žv. g. | Kietas | 30 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 11.3 | 382 | | |
| | | | | | | 9.20 / 37.62 | 9.20 / 37.62 | | | | | | | | | |
| | 9.80 | 37.02 | 9.50 | | | | | | | | | | | | 31 | 18.5 |
| D3 | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 38.2 |
| | 15.00 | 31.82 | 5.20 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 42 | - | - | | |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

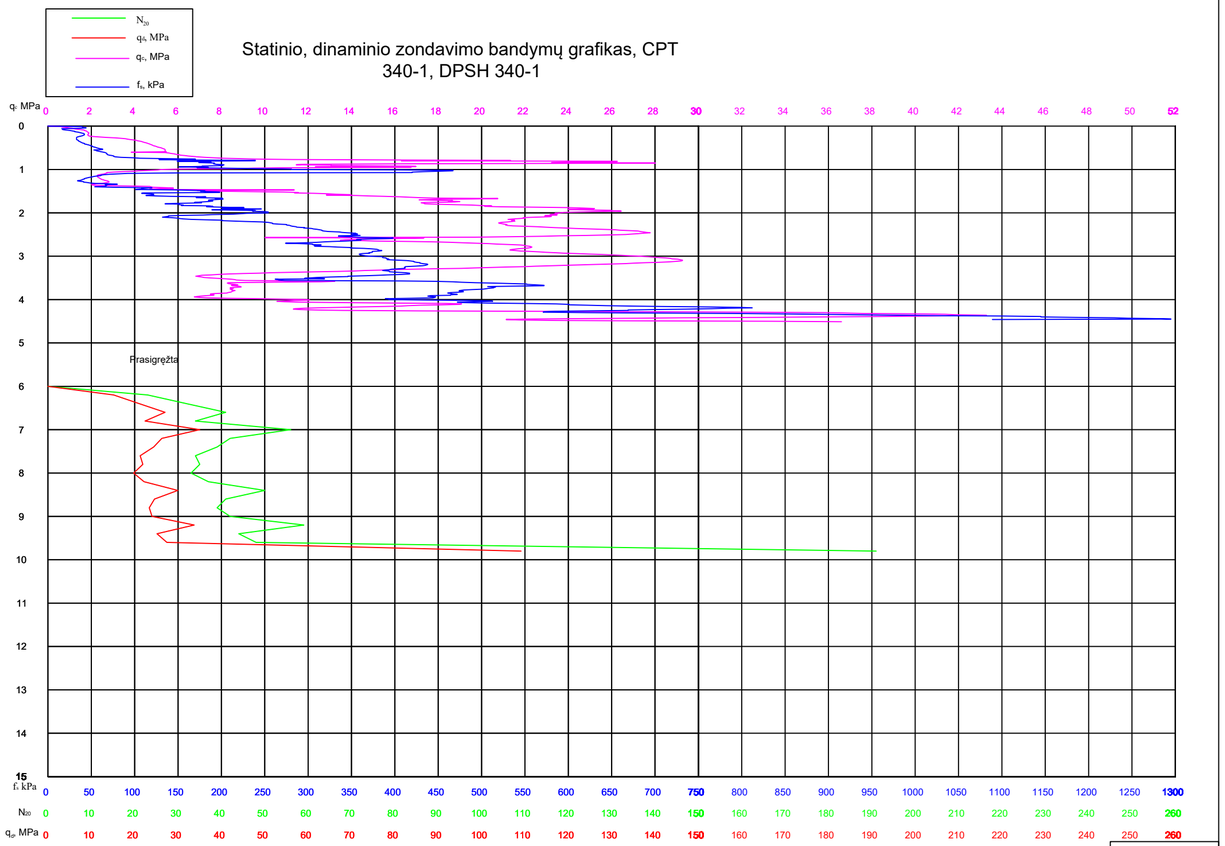
# Gręžinys Gr. 340-1

Gręžinio žiočių altitudė 46.74
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trintes stipris $f_s$, kPa | Smėlių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.44 | 0.30 | | | | | 0.00 46.74 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.00 | 45.74 | 0.70 | | | 0.50 46.24 | 0.50 46.24 | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 0.5 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 9.1 | 104 | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.40 | 45.34 | 0.40 | 1 | 1.10-1.30 | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, vandeningas | Purus | 7 | 2.9 | 130 | - | - |
| g III nm$_3$ | 4.40 | 42.34 | 3.00 | | | 4.40 42.34 | 4.40 42.34 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 18.2 | 367 | - | - |
| f III nm$_3$ | 5.60 | 41.14 | 1.20 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 6 | | 27.8 | 706 | - |
| g III nm$_3$ | 13.80 | 32.94 | 8.20 | 2 | 12.40-12.60 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 46 | 27.7 |
| D3t | 15.00 | 31.74 | 1.20 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, su molio lęšiais | Kietas | 42 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.14

# Gręžinys Gr. 340-2

Gręžinio žiočių altitudė 46.63

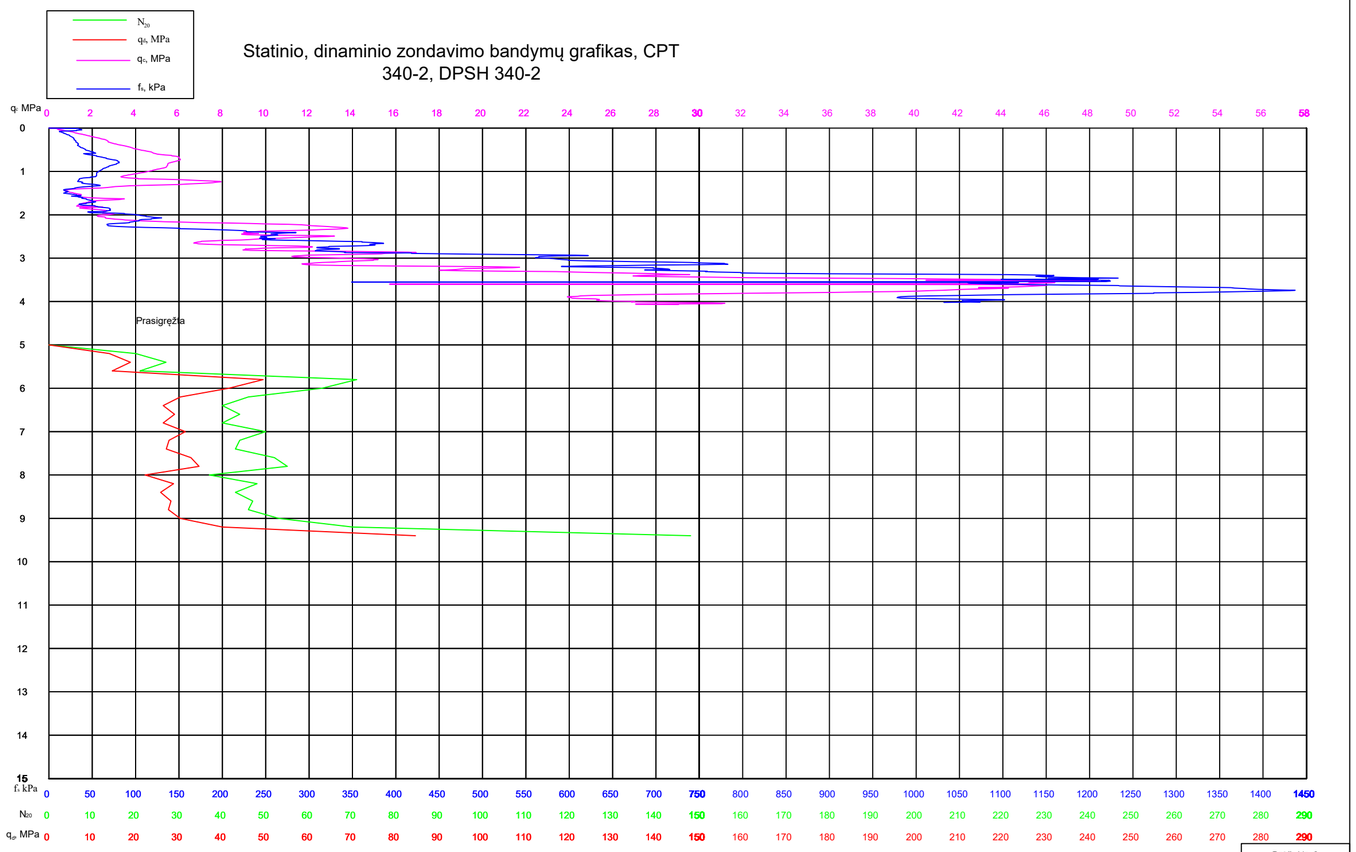
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonines trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.00<br>46.63 | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 46.23 | 0.40 | | | 0.40<br>46.23 | 0.40<br>46.23 | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 1.30 | 45.33 | 0.90 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Vidutinio tankumo | 9 | 5.1 | 54 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.10 | 44.53 | 0.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 22 | 2.1 | 54 | - | - |
| g III $nm_3$ | 4.70 | 41.93 | 2.60 | | | 4.70<br>41.93 | 4.70<br>41.93 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 20.3 | 643 | - | - |
| f III $nm_3$ | 5.70 | 40.93 | 1.00 | 1 | 5.30-5.50 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 6 | - | - | 17 | 11.8 |
| g III $nm_3$ | 13.20 | 33.43 | 7.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 55 | 33.9 |
| D3t | 15.00 | 31.63 | 1.80 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) šviesiai pilkas, su dolomitmilčiais, su molio lęšiais | Kietas | 42 | - | - | - | - |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 340-2, DPSH 340-2




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 46.88
Gręžinio gylis 15.00 m

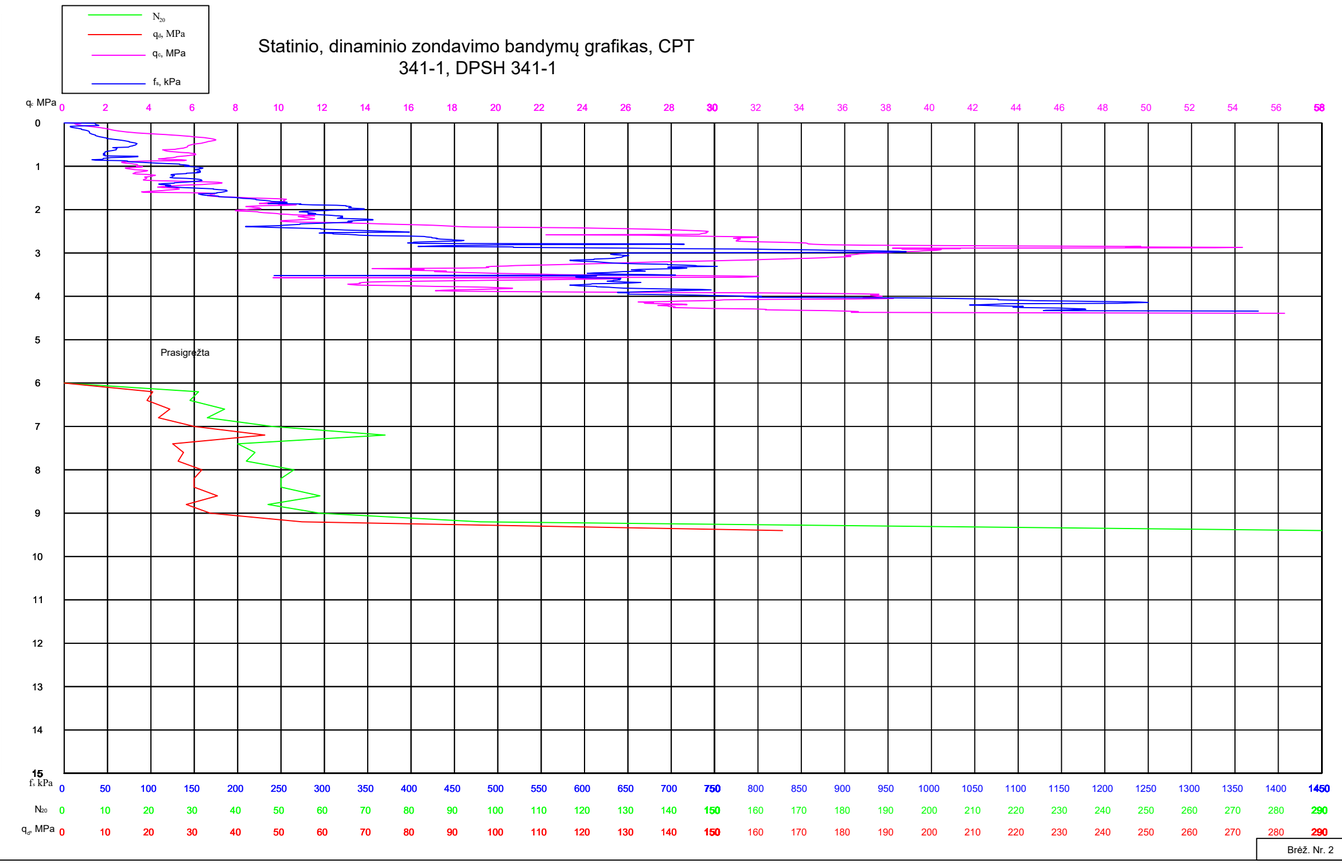
SWECO

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 341-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$,MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.58 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.90 | 45.98 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 5.7 | 60 | - | - |
| g III nm$_3$ | 1.70 | 45.18 | 0.80 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 25 | 4.4 | 145 | - | - |
| g III nm$_3$ | 2.70 | 44.18 | 1.00 | | | | | 2.20 44.68 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 15.9 | 304 | - | - |
| f III nm$_3$ | 3.80 | 43.08 | 1.10 | 1 | 3.30-3.50 | 2.70 44.18 | 2.70 44.18 | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 6 | 27.8 | 631 | - | - |
| g III nm$_3$ | 15.00 | 31.88 | 11.20 | 2 | 14.00-14.20 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 30.5<br>60 | 868<br>36.1 | | |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

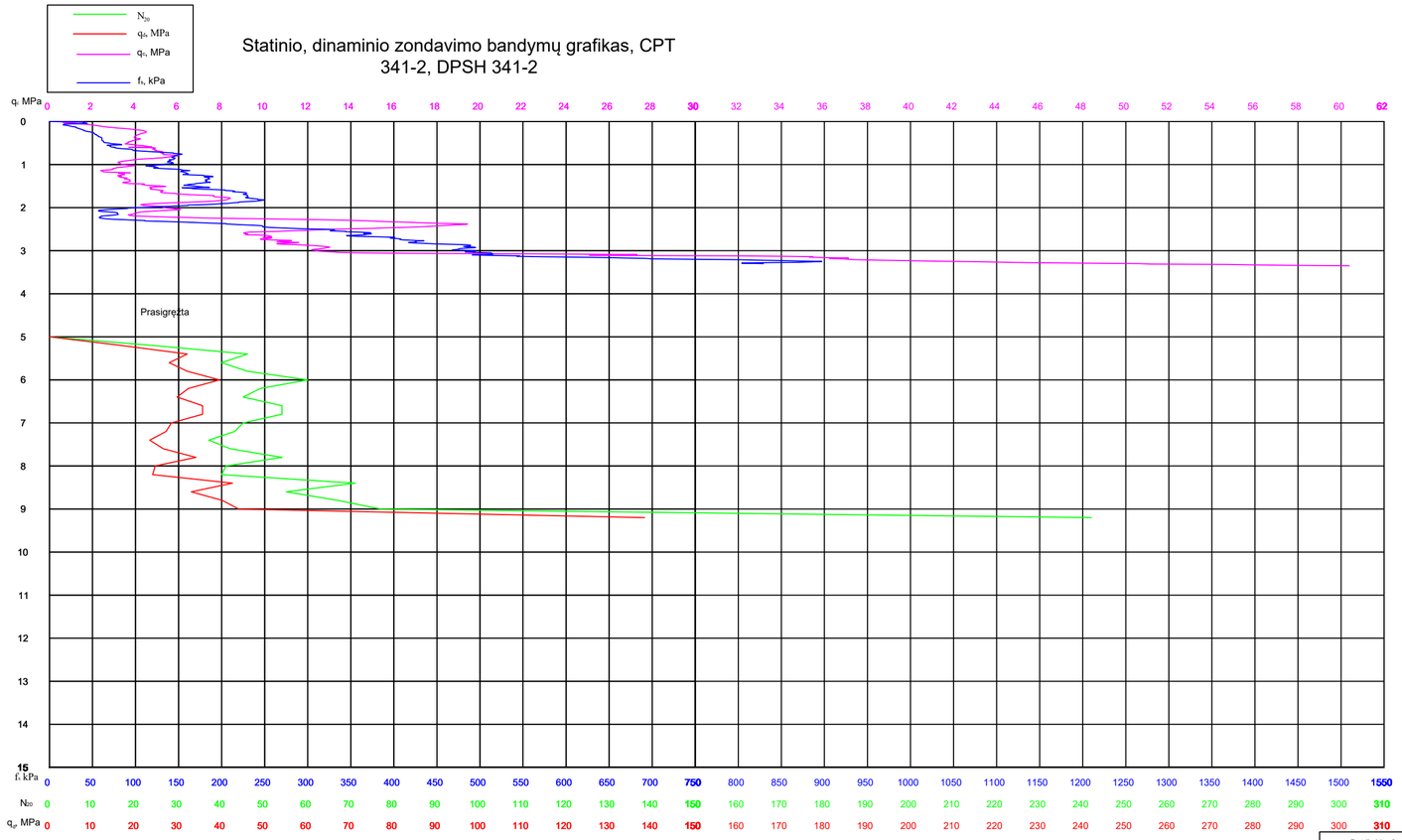
# Gręžinys Gr. 341-2

Gręžinio žiočių altitudė 46.48
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sonmas trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 46.28 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.90 | 45.58 | 0.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 4.5 | 88 | - | - |
| g III $m_3$ | 1.70 | 44.78 | 0.80 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 25 | 3.9 | 167 | - | - |
| g III $m_3$ | 2.60 | 43.88 | 0.90 | | | 2.60 43.88 | 2.60 43.88 | 2.10 44.38 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 9.2 | 179 | - | - |
| f III $m_3$ | 3.30 | 43.18 | 0.70 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas | Tankus | 10 | 19.5 | 522 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | 55.1 | 138 | | |
| g III $m_3$ | 15.00 | 31.48 | 11.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 56 | 34.8 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 342-1

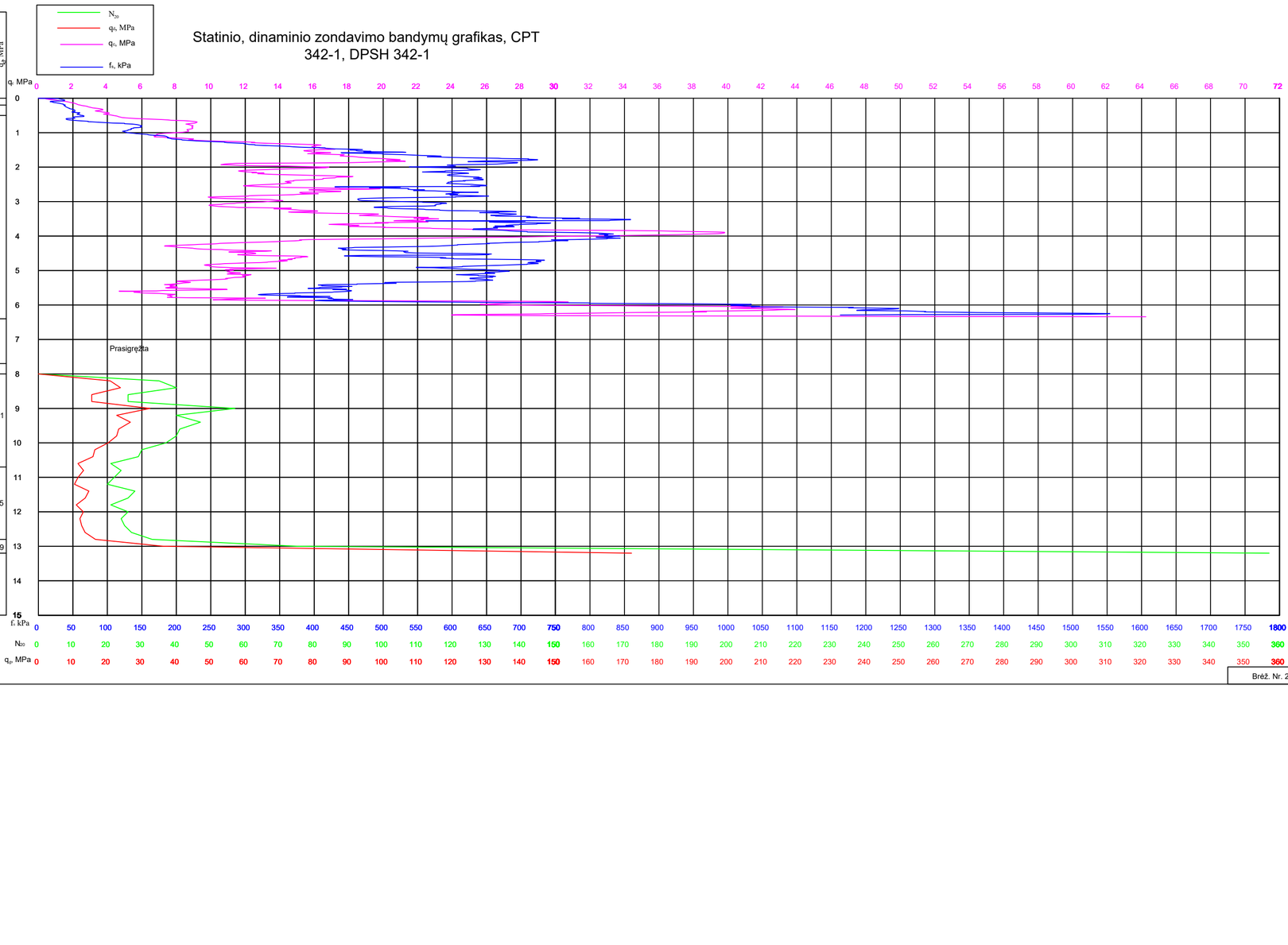
Gręžinio žiočių altitudė 47.03

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Smūginės stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pdIV | 0.20 | 46.83 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.50 | 46.53 | 0.30 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.5 | 49 | - | - |
| g III $rm_3$ | 6.40 | 40.63 | 5.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 15.6 | 559 | - | - |
| g III $rm_3$ | 7.70 | 39.33 | 1.30 | 1 | 6.40-6.60 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas | Standžiai plastinis | 22 | - | - | - | - |
| g III $rm_3$ | 10.70 | 36.33 | 3.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 34 | 19.1 |
| | 12.80 | 34.23 | 2.10 | 2 | 12.40-12.60 | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | 24 | 12.5 |
| IDI | 15.00 | 32.03 | 2.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 49 | - | - | 155 | 74.9 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

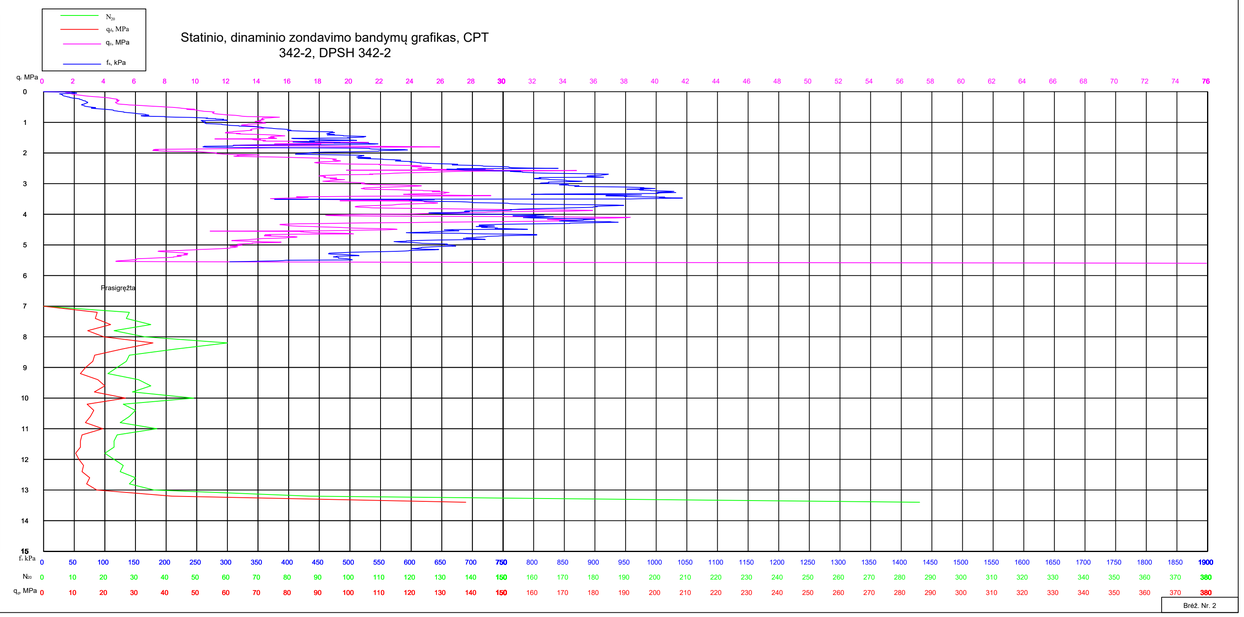
# Gręžinys Gr. 342-2

Gręžinio žiočių altitudė 46.95
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klojinio slėgio $q_c$, MPa | Santrauka slėgio $I_c$ | Santrauka skaičius, $N_{20}$ | Sąlyginis skaičius, $N_{10}$ | Dinaminio klojinio slėgio $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 46.65 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - | - |
| f,tr mrq | 0.60 | 46.35 | 0.30 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 6.7 | 75 | - | - | - |
| | 1.10 | 45.85 | 0.50 | | | | | | | | Tankus | 10 | 13.0 | 215 | - | - | - |
| g III mrq | 4.70 | 42.25 | 3.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 20.1 | 692 | - | - | - |
| g III mrq | 6.50 | 40.45 | 1.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SIL) pilkas | Kietas | 24 | 12.9 | 544 | - | - | - |
| g III mrq | 11.20 | 35.75 | 4.70 | 1 | 10.20-10.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 30 | 17.6 | |
| | 13.10 | 33.85 | 1.90 | | | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | 26 | 13.1 | |
| SDI | 15.00 | 31.95 | 1.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 49 | - | - | 187 | 89.9 | |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 343-1

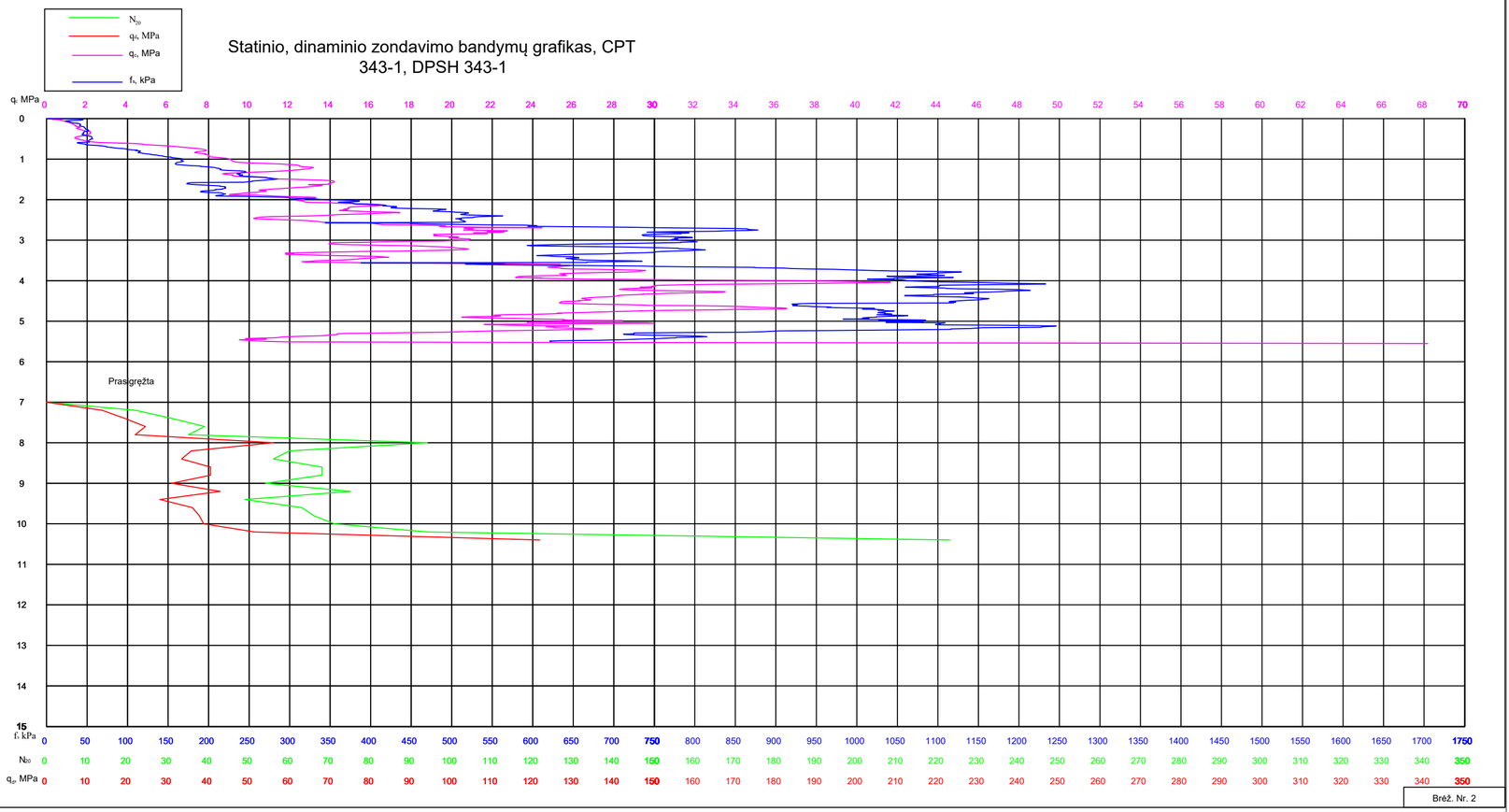
Gręžinio žiočių altitudė 48.01

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės įmnies stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 47.71 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.60 | 47.41 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 28 | 1.9 | 50 | - | - |
| f II nm$_3$ | 1.10 | 46.91 | 0.50 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 9 | 7.5 | 117 | - | - |
| | 2.00 | 46.01 | 0.90 | | | | | | | | Tankus | 10 | 11.7 | 226 | - | - |
| g III nm$_3$ | 5.10 | 42.91 | 3.10 | 1 | 2.80-3.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 22.2 | 828 | - | - |
| g III nm$_3$ | 5.50 | 42.51 | 0.40 | 2 | 5.20-5.50 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas | Puskietis | 33 | 17.8<br>~~32.9~~ | 897<br>~~104~~ | - | - |
| g III nm$_3$ | 15.00 | 33.01 | 9.50 | 3 | 11.40-11.60 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 65 | 37.4 |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

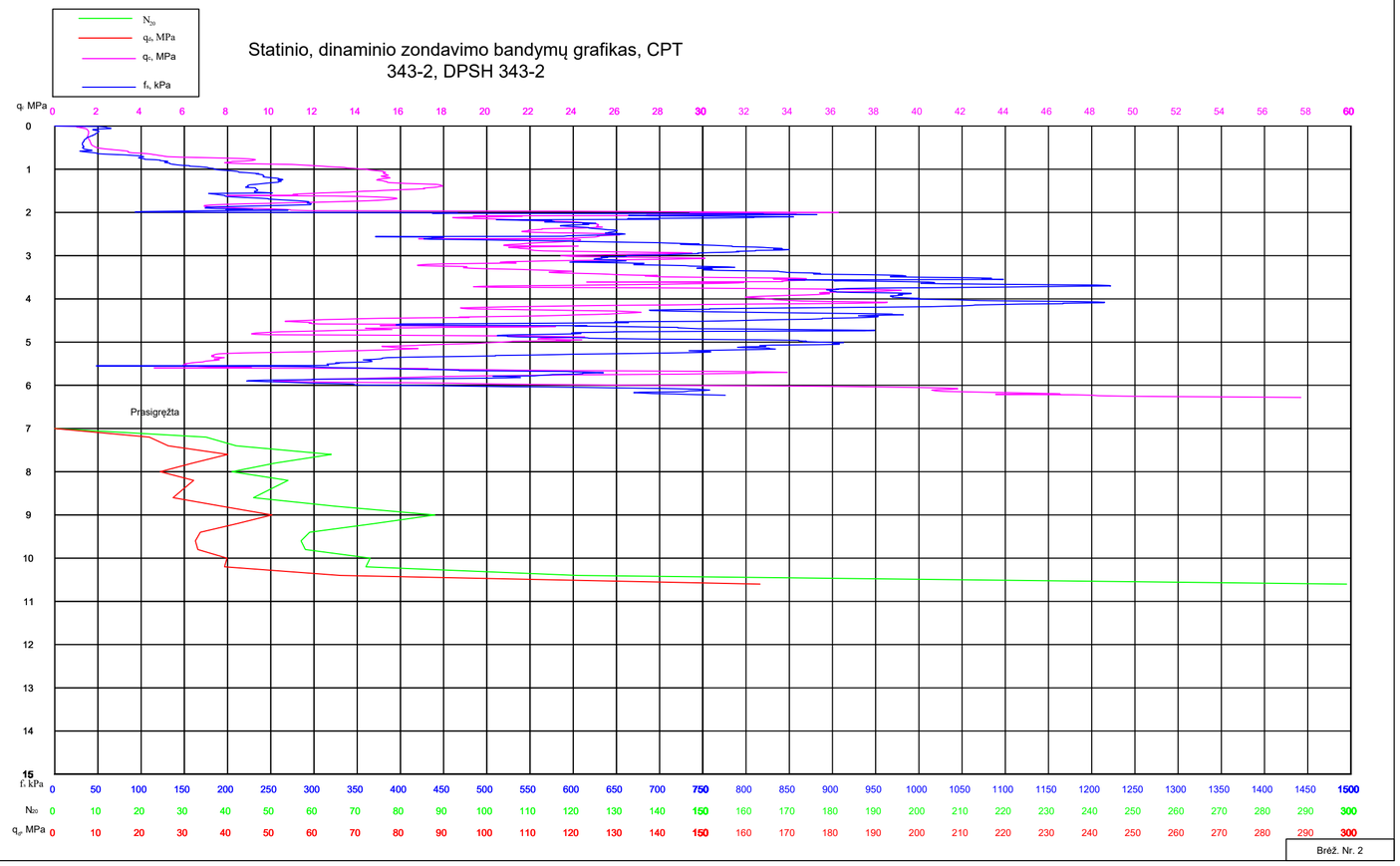
# Gręžinys Gr. 343-2

Gręžinio žiočių altitudė 48.01
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klginis stipris $q_u$,MPa | Santrės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis Klginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 47.71 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.60 | 47.41 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 28 | 2.0 | 34 | - | - |
| | 0.90 | 47.11 | 0.30 | | | | | | | | Kietas | 30 | 6.9 | 99 | - | - |
| f III nm$_3$ | 1.80 | 46.21 | 0.90 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, su žv. g. | Tankus | 10 | 14.7 | 228 | - | - |
| | | | | 1 | 4.50-4.70 | | | | | | | | 22.6 | 683 | | |
| g III nm$_3$ | 15.00 | 33.01 | 13.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 71 | 40.7 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 46.68
Gręžinio gylis 15.00 m

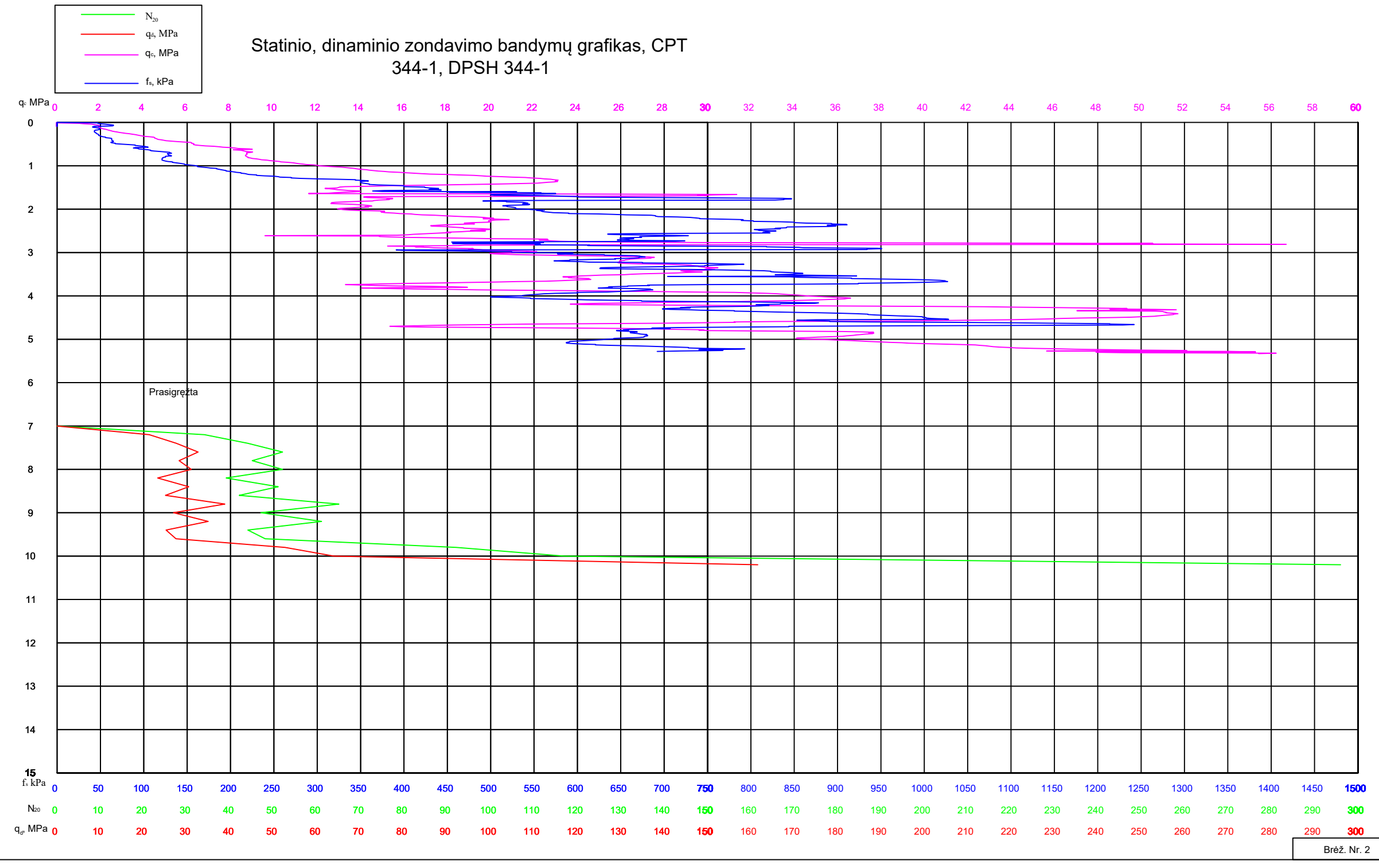
SWECO

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 344-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trintiės stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{30}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 46.38 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $m_3$ | 0.90 | 45.78 | 0.60 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 4 | 7.3 | 95 | - | - |
| | 1.40 | 45.28 | 0.50 | | | | | | | | Tankus | 5 | 16.6 | 223 | - | - |
| g III $m_3$ | 4.50 | 42.18 | 3.10 | 1 | 2.80-3.00 | 4.50 42.18 | 4.50 42.18 | 4.00 42.68 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 24.1 | 690 | - | - |
| f III $m_3$ | 6.70 | 39.98 | 2.20 | 2 | 4.80-5.00 | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 8 | 37.0 | 721 | - | - |
| g III $m_3$ | 10.80 | 35.88 | 4.10 | | | 10.80 35.88 | 10.80 35.88 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 66 | 38.2 |
| g III $m_3$ | 13.20 | 33.48 | 2.40 | 3 | 13.30-13.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas, su vandeningais smėlio lęšiais | Puskietis | 19 | - | - | - | - |
| | 15.00 | 31.68 | 1.80 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 344-2

Gręžinio žiočių altitudė 47.04

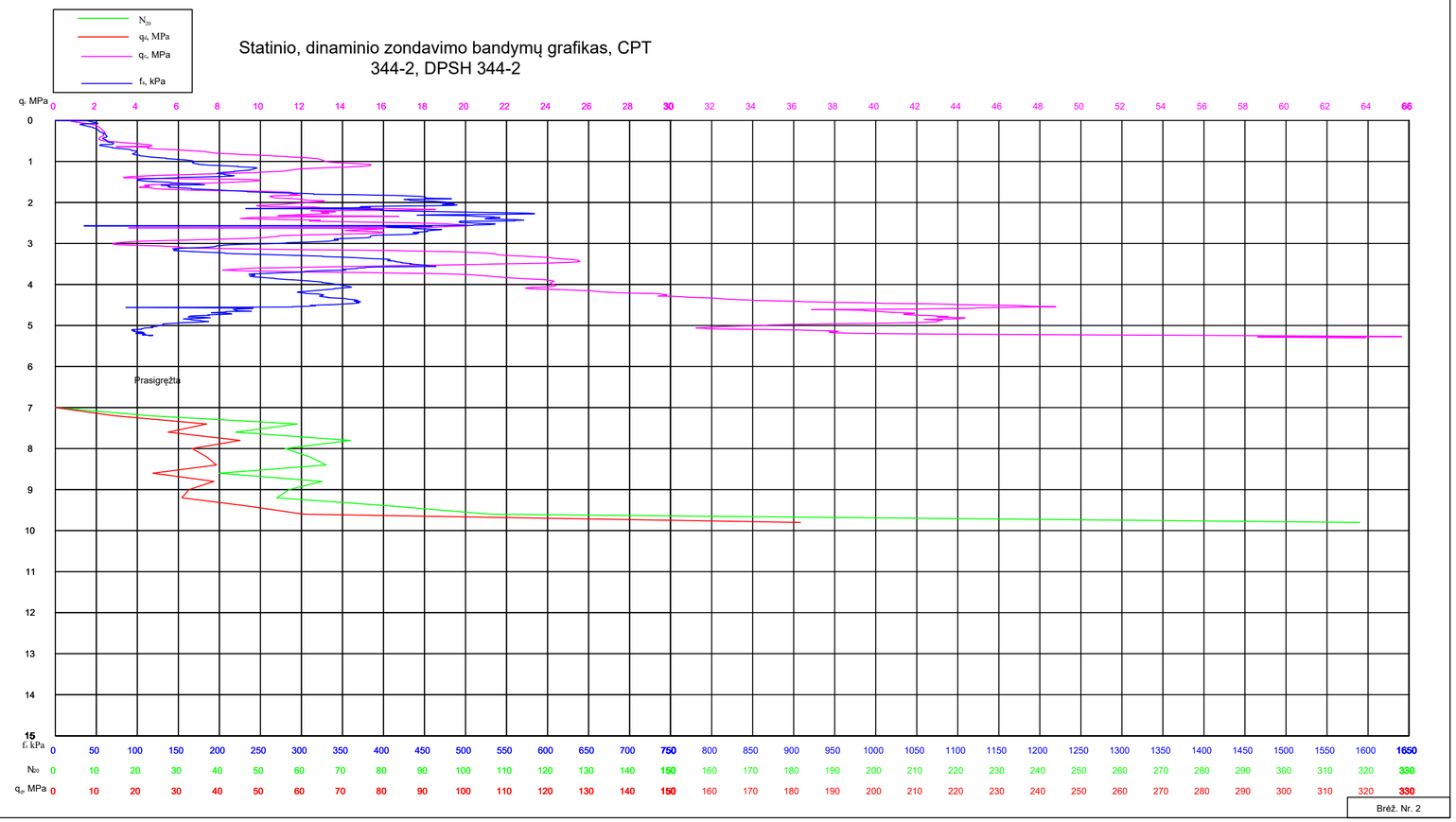
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sonunės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stiprs $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 46.74 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.60 | 46.44 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 22 | 2.7 | 63 | - | - |
| g III nm$_3$ | 4.30 | 42.74 | 3.70 | | | 4.30 42.74 | 4.30 42.74 | 3.80 43.24 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 13.8 | 301 | - | - |
| f III nm$_3$ | 6.50 | 40.54 | 2.20 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 6 | 41.0 | 196 | - | - |
| g III nm$_3$ | 10.70 | 36.34 | 4.20 | 1 | 8.00-8.20 | 10.70 36.34 | 10.70 36.34 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 74 | 43.2 |
| g III nm$_3$ | 13.50 | 33.54 | 2.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas, su vandeningais smėlio lęšiais | Puskietis | 19 | - | - | - | - |
| | 15.00 | 32.04 | 1.50 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | - | - |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 344-2, DPSH 344-2




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

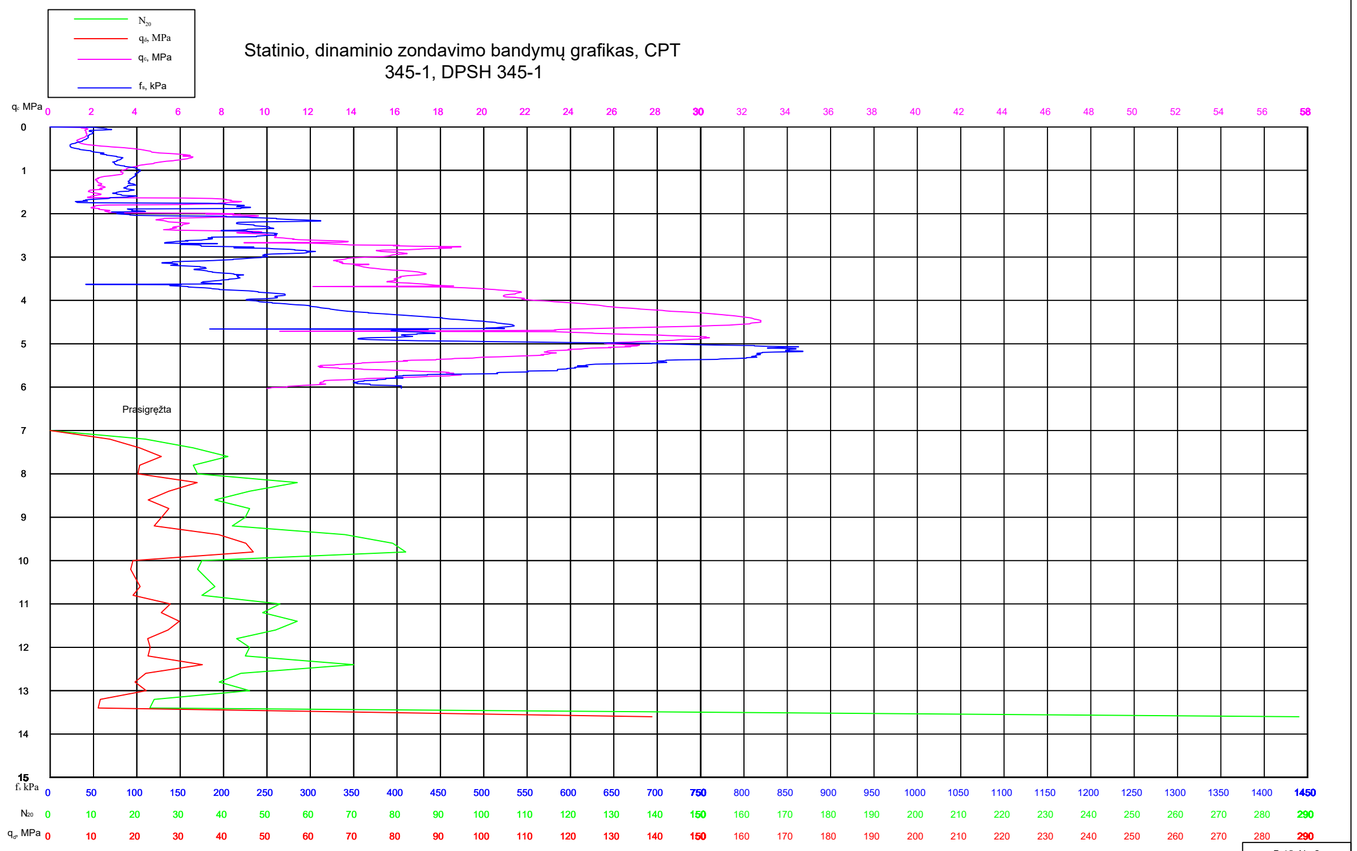
# Gręžinys Gr. 345-1

Gręžinio žiočių altitudė 46.33
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klūginis stipris $q_u$, MPa | Sminės trinties stipris $f_c$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{30}$ | Dinaminis klūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 46.13 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.50 | 45.83 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Minkštai plastinis | 21 | 1.8 | 33 | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.90 | 45.43 | 0.40 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, su žv. g. | Vidutinio tankumo | 4 | 5.3 | 66 | - | - |
| g III $m_3$ | 2.00 | 44.33 | 1.10 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 28 | 3.3 | 101 | - | - |
| | 2.40 | 43.93 | 0.40 | | | | | | | | Kietas | 30 | 6.4 | 221 | - | - |
| f III $nm_3$ | 3.70 | 42.63 | 1.30 | 1 | 4.40-4.70 | 3.30 43.03 | 3.30 43.03 | 2.80 43.53 | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, nuo 3.3 m vandeningas | Tankus | 5 | 14.5 | 201 | - | - |
| | 5.10 | 41.23 | 1.40 | | | | | | | | Labai tankus | 6 | 26.4 | 398 | - | - |
| g III $m_3$ | 13.20 | 33.13 | 8.10 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 16.7 | 595 | 45 | 24.7 |
| D3t | 14.50 | 31.83 | 1.30 | 2 | 14.20-14.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmiličiais, su tamsiai melsvai pilko molio lęšiais, pavieniais dolomito uolienų nuolaužomis | Standžiai plastinis | 47 | - | - | 112 | 53.8 |
| | 15.00 | 31.33 | 0.50 | | | | | | | | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

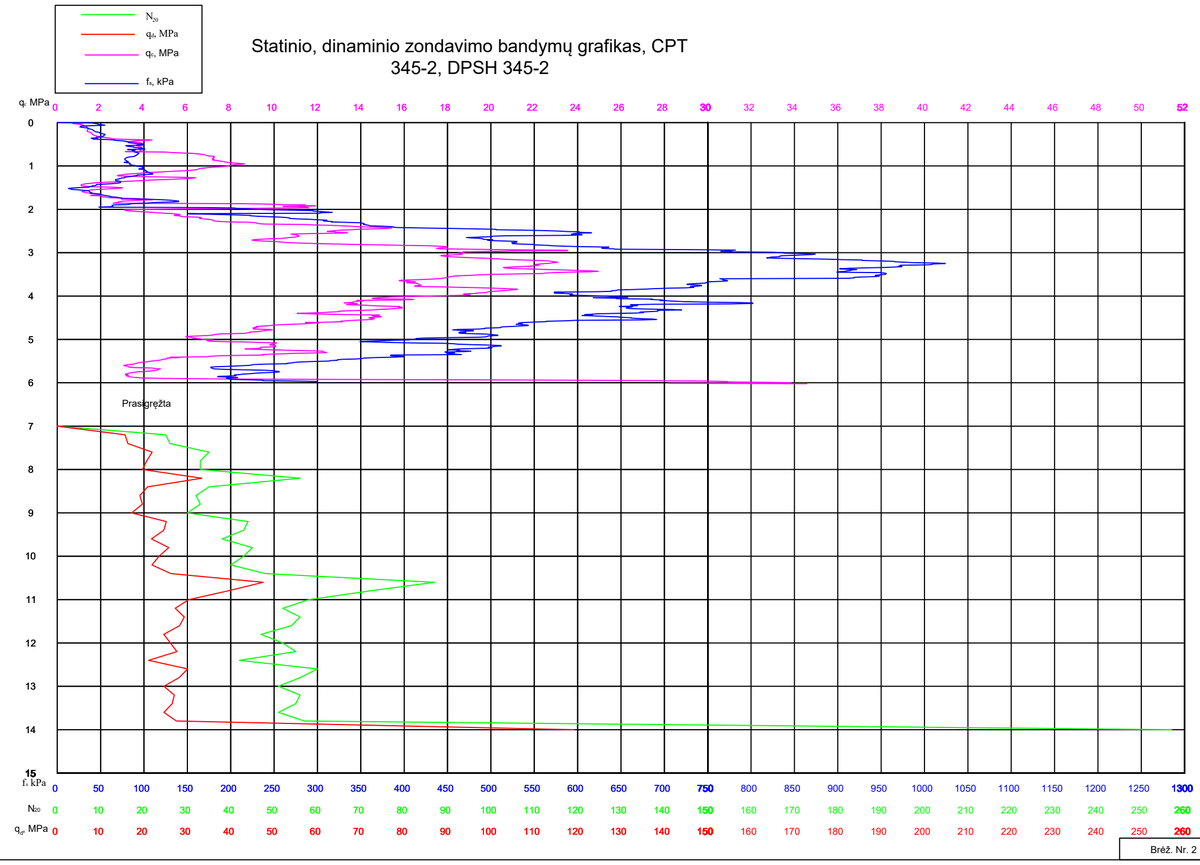
# Gręžinys Gr. 345-2

Gręžinio žiočių altitudė 46.34
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis sipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties sipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis sipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.04 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.70 | 45.64 | 0.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 3.5 | 77 | - | - |
| | 1.30 | 45.04 | 0.60 | | | | | | | | Kietas | 30 | 6.3 | 90 | - | - |
| | 1.90 | 44.44 | 0.60 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 2.8 | 64 | - | - |
| | 3.50 | 42.84 | 1.60 | | | 3.50 42.84 | 3.50 42.84 | 3.00 43.34 | | | Kietas | 30 | 14.2 | 579 | - | - |
| f III $m_3$ | 4.70 | 41.64 | 1.20 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Tankus | 5 | 15.7 | 688 | - | - |
| g III $m_3$ | 13.60 | 32.74 | 8.90 | 1 | 7.30-7.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 8.6 | 349 | 45 | 24.5 |
| D3t | 14.40 | 31.94 | 0.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) pilkas, su dolomitmiličiais, su tamsiai melsvai pilko molio lęšiais, pavieniais dolomito uolienų nuolaužomis | Standžiai plastinis | 47 | - | - | 122 | 57.1 |
| | 15.00 | 31.34 | 0.60 | | | | | | | | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Bréž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 47.20
Gręžinio gylis 15.00 m

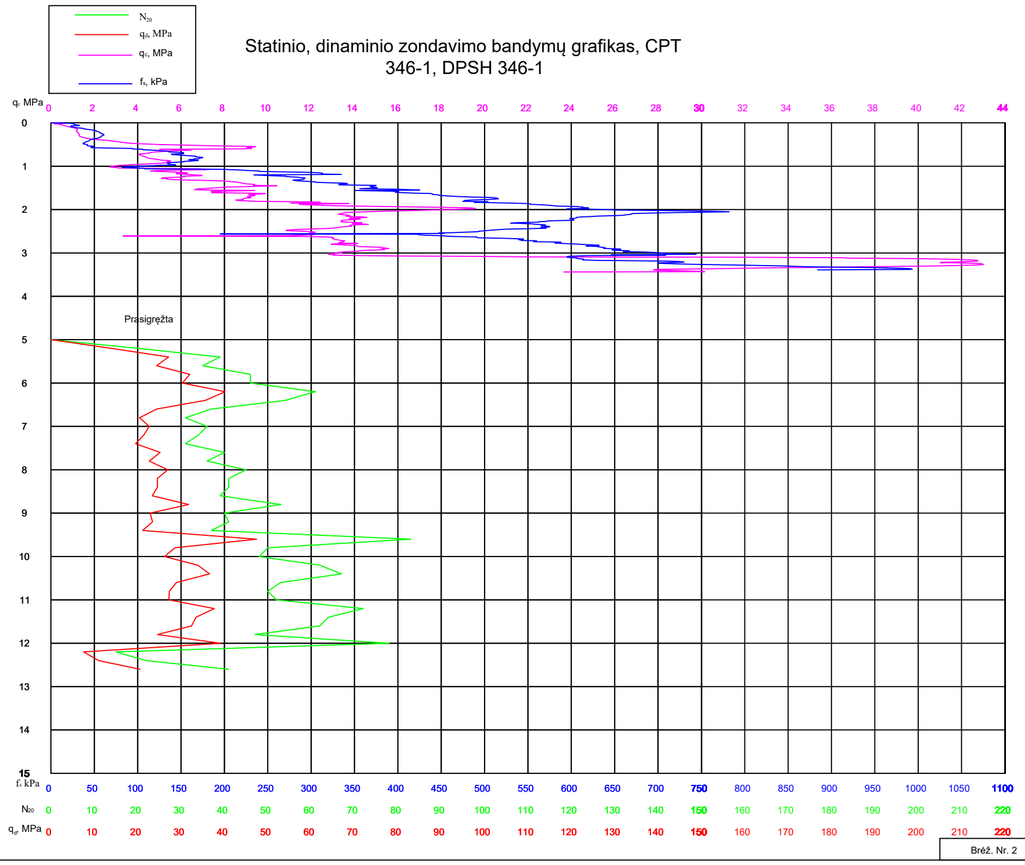
SWECO

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 346-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Smūginės stiprios $f_s$, kPa | Standųjų skvarbčius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.40 | 46.80 | 0.40 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 12.20 | 35.00 | 11.80 | 1 | 2.70-2.90 | 12.20 | 12.20 | 11.70 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 13.0 | 434 | 46 | 27.3 |
| f III $m_3$ | 15.00 | 32.20 | 2.80 | 2 | 13.50-13.80 | 35.00 | 35.00 | 35.50 | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 8 | - | - | 26 | 13.0 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.13

# Gręžinys Gr. 346-2

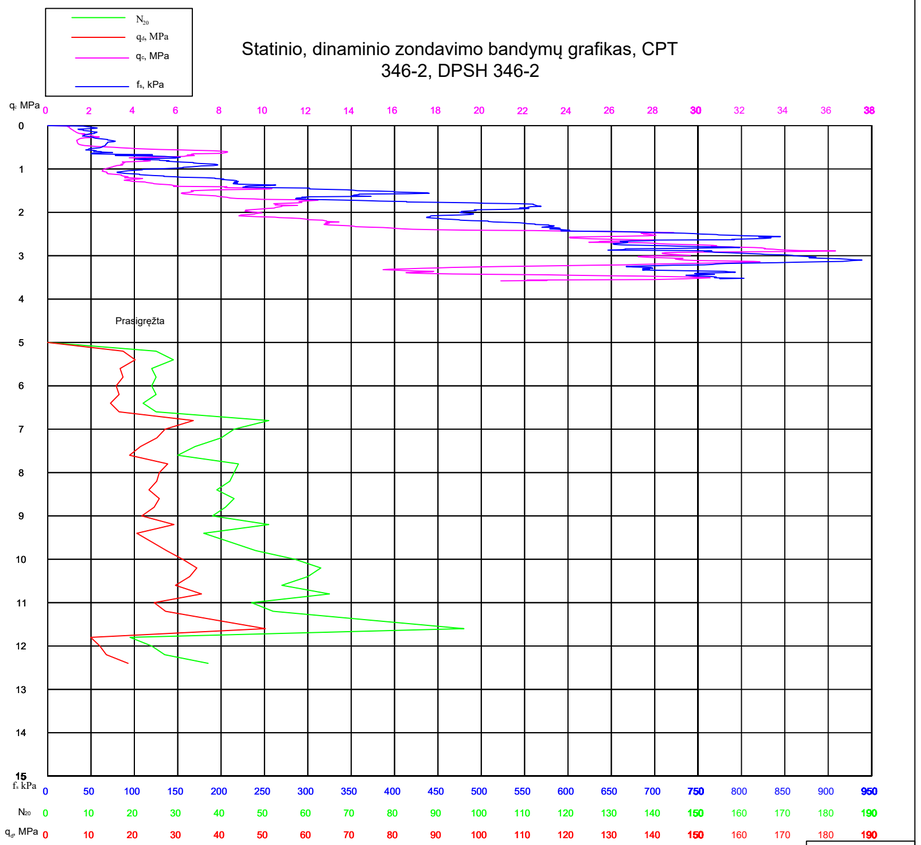
Gręžinio žiočių altitudė 46.97

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.30 | 46.67 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.80 | 46.17 | 0.50 | | | | | | | | Kietas | 30 | 4.1 | 78 | - | - |
| | 1.30 | 45.67 | 0.50 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.3 | 150 | - | - |
| g III $m_3$ | | | | | | | | | | | | | 18.5 | 586 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 24.7 |
| | 11.70 | 35.27 | 10.40 | 1 | 8.40-8.60 | 11.70 35.27 | 11.70 35.27 | 11.20 35.77 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | | |
| f III $m_3$ | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 13.5 |
| | 15.00 | 31.97 | 3.30 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 8 | - | - | | |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

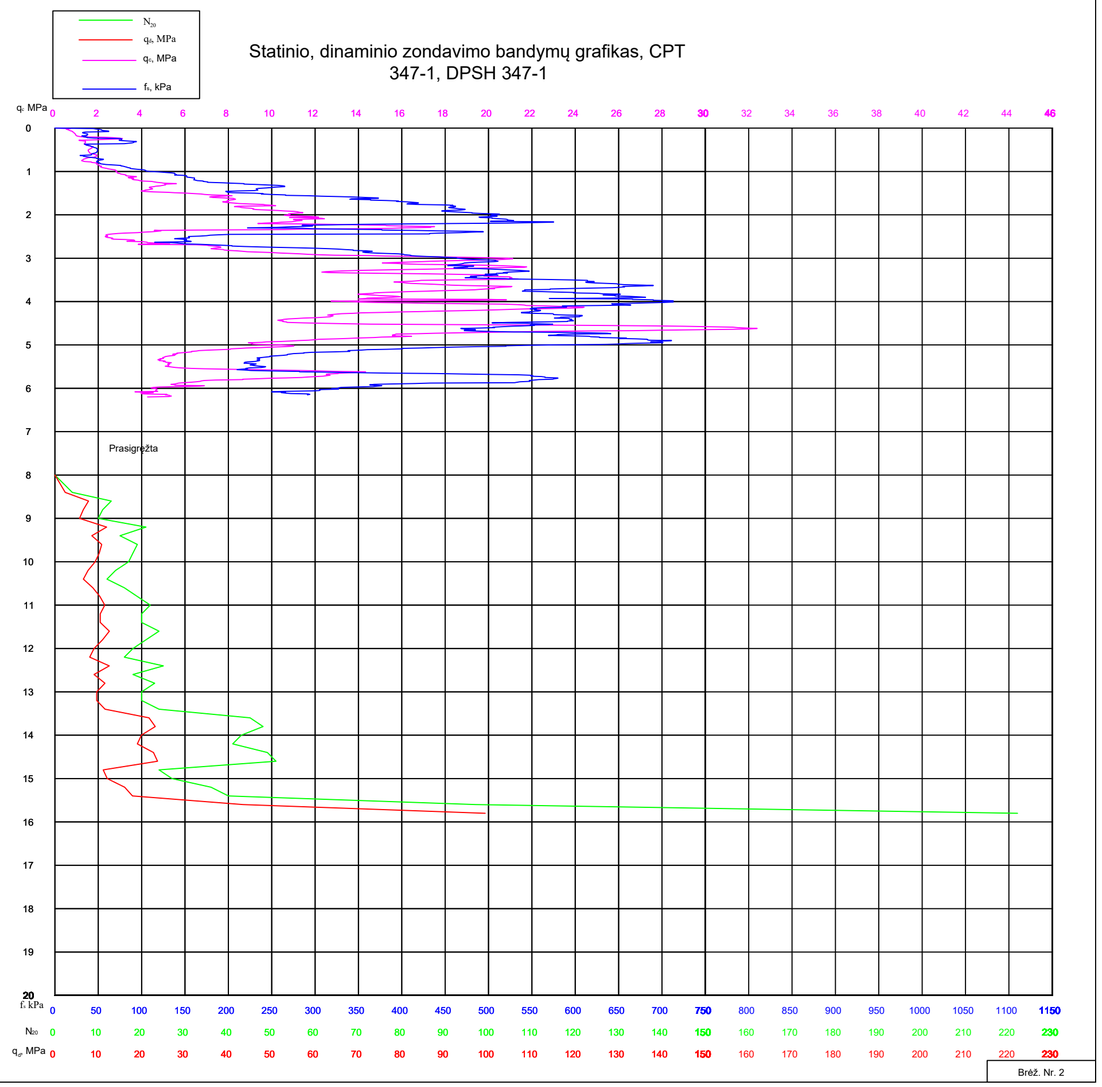
# Gręžinys Gr. 347-1

Gręžinio žiočių altitudė 47.97
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sanimės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 47.67 | 0.30 | 1 | 2.40-2.60 | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 0.80 | 47.17 | 0.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su žv. g. | Minkštai plastinis | 21 | 1.6 | 51 | - | - |
| g III $nm_3$ | 1.20 | 46.77 | 0.40 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 19 | 2.8 | 112 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.40 | 45.57 | 1.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 8.7 | 366 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.80 | 45.17 | 0.40 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 4.4 | 218 | - | - |
| g III $nm_3$ | 8.00 | 39.97 | 5.20 | | | | | | | | Kietas | 30 | 13.4 | 480 | - | - |
| g III $nm_3$ | 8.50 | 39.47 | 0.50 | 2 | 8.10-8.30 | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | - | - | 2 | 1.2 |
| g III $nm_3$ | 13.40 | 34.57 | 4.90 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | 18 | 9.6 |
| D2k | 14.60 | 33.37 | 1.20 | | | | | | | Žvyringas molingas smėlis (grclSa) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais | Labai tankus | 35 | - | - | 42 | 19.7 |
| D2d | 17.30 | 30.67 | 2.70 | 3 | 14.80-15.00 | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso priemaiša | Standžiai plastinis | 52 | - | - | 71 | 31.9 |
| D2d | 20.00 | 27.97 | 2.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

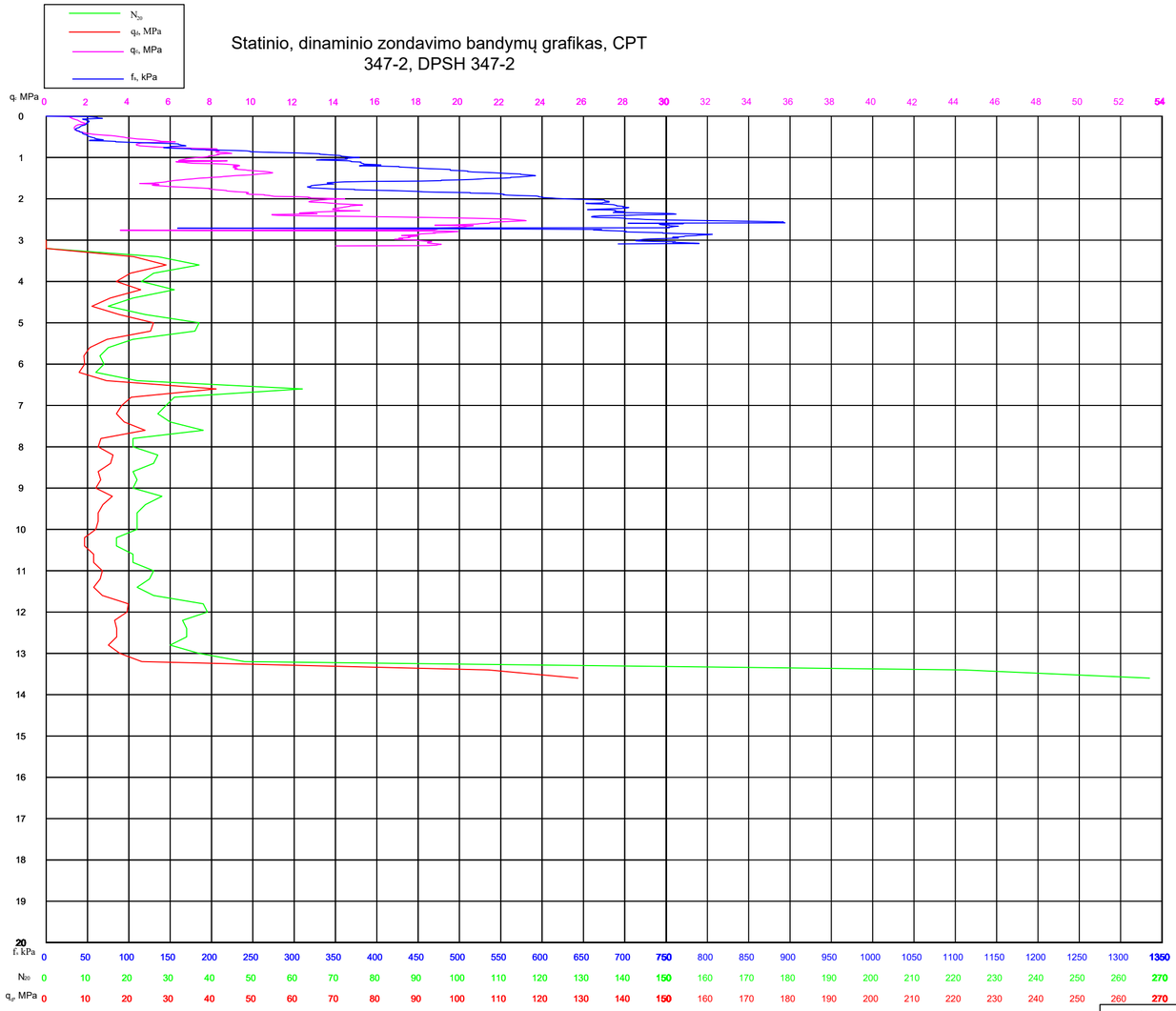
# Gręžinys Gr. 347-2

Gręžinio žiočių altitudė 47.95
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_k$, MPa | Sminės trinties stipris $f_k$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{30}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.30 | 47.65 | 0.30 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 0.60 | 47.35 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 19 | 2.8 | 48 | - | - |
| g III $nm_3$ | 8.00 | 39.95 | 7.40 | 1 | 12.30-12.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 12.0 | 520 | 24 | 17.0 |
| | 13.10 | 34.85 | 5.10 | | | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | 26 | 14.0 |
| fQ | 14.90 | 33.05 | 1.80 | | | | | | | Žvyringas molingas smėlis (grclSa) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčiais | Labai tankus | 35 | - | - | 179 | 86.3 |
| fQ | 17.40 | 30.55 | 2.50 | | | | | | | Vidutinio plastiškumo molis (CIM) melsvai pilkas, su gipso priemaiša | Standžiai plastinis | 52 | - | - | - | - |
| fQ | 20.00 | 27.95 | 2.60 | 2 | 18.10-18.30 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

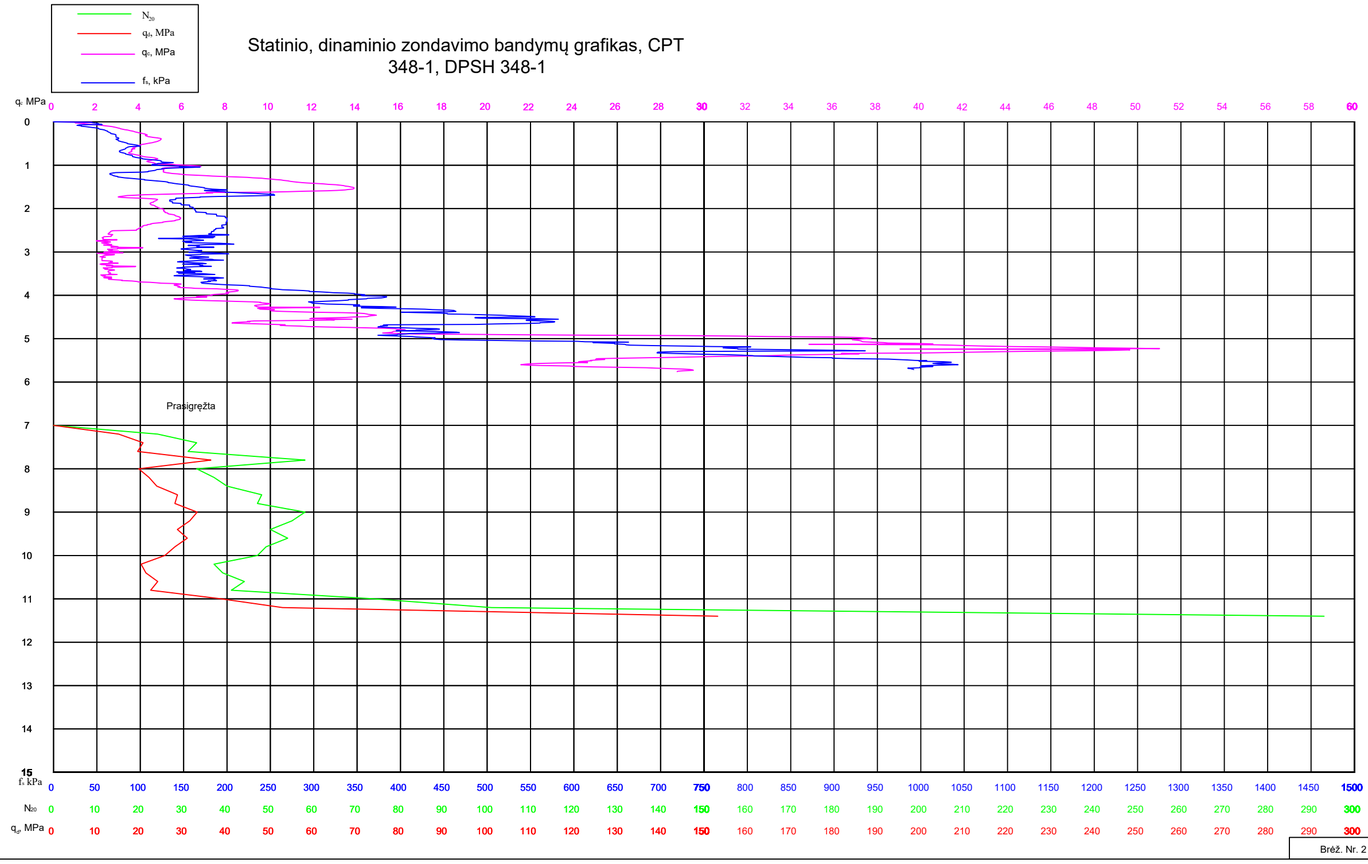
# Gręžinys Gr. 348-1

Gręžinio žiočių altitudė 48.31
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$,MPa | Sminės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 48.11 | 0.20 | | | | | 0.00 48.31 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 1.20 | 47.11 | 1.00 | | | 0.50 47.81 | 0.50 47.81 | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (Sa-F) rudas, su žv. g., nuo 0.5 m vandeningas | Purus | 7 | 4.5 | 94 | - | - |
| f III $nm_3$ | 1.70 | 46.61 | 0.50 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, su žv. g., vandeningas | Tankus | 10 | 10.3 | 147 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.40 | 45.91 | 0.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., iki 2.0 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 4.9 | 173 | - | - |
| g III $nm_3$ | 3.70 | 44.61 | 1.30 | | | | | | | Didelio plastiškumo dulkis (SiH) rudas, su žv. g. | Puskietis | 18 | 2.7 | 170 | - | - |
| g III $nm_3$ | 15.00 | 33.31 | 11.30 | 1 | 4.00-4.20 | | | | | | | | 19.9 | 529 | | |
| g III $nm_3$ | | | | 2 | 8.90-9.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | 56 | 31.5 | |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

# Gręžinys Gr. 348-2

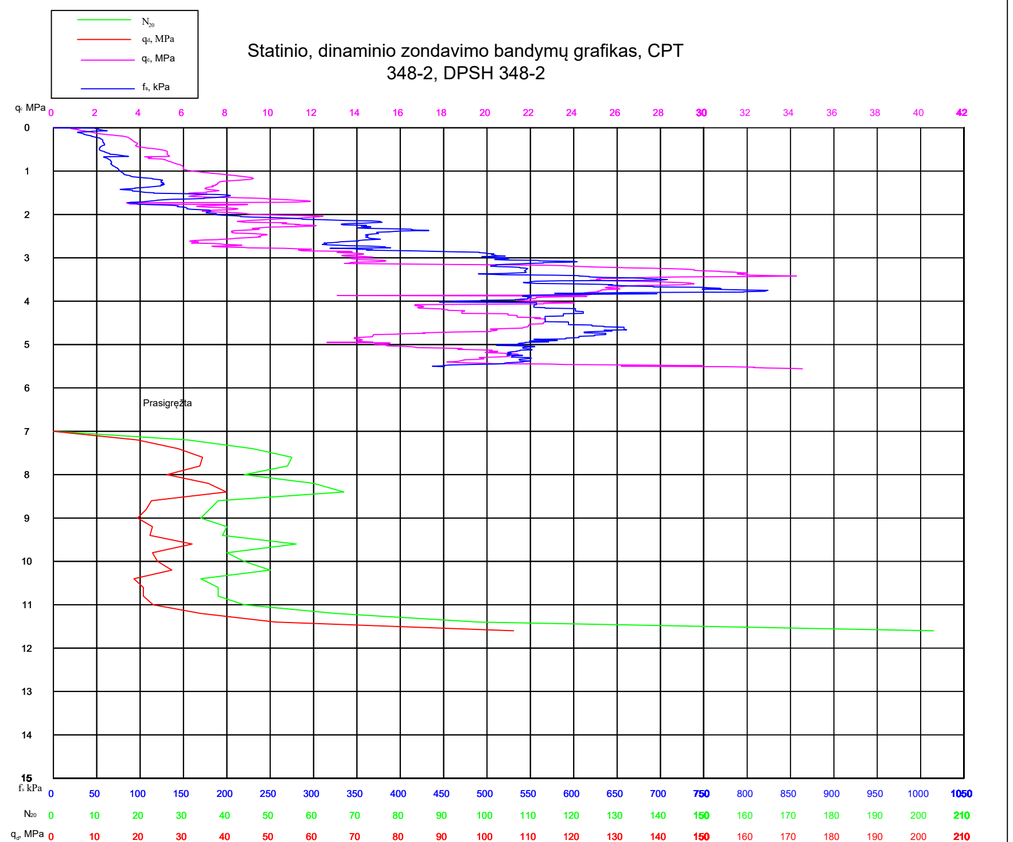
Gręžinio žiočių altitudė 48.31

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris $q_u$, MPa | Soninės trinties stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pl IV | 0.20 | 48.11 | 0.20 | | | | | 0.00 48.31 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| f III $nm_3$ | 0.50 | 47.81 | 0.30 | | | 0.50 47.81 | 0.50 47.81 | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, su žv. g. | Purus | 7 | 3.8 | 55 | - | - |
| f III $m_3$ | 2.00 | 46.31 | 1.50 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, su žv. g., nuo 0.5 m vandeningas | Vidutinio tankumo | 4 | 7.0 | 107 | - | - |
| g III $m_3$ | 15.00 | 33.31 | 13.00 | 1 | 3.60-3.90 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., iki 2.8 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 18.4 | 511 | 52 | 29.5 |




Bréž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Grėžinio žiočių altitudė 48.51
Grėžinio gylis 15.00 m

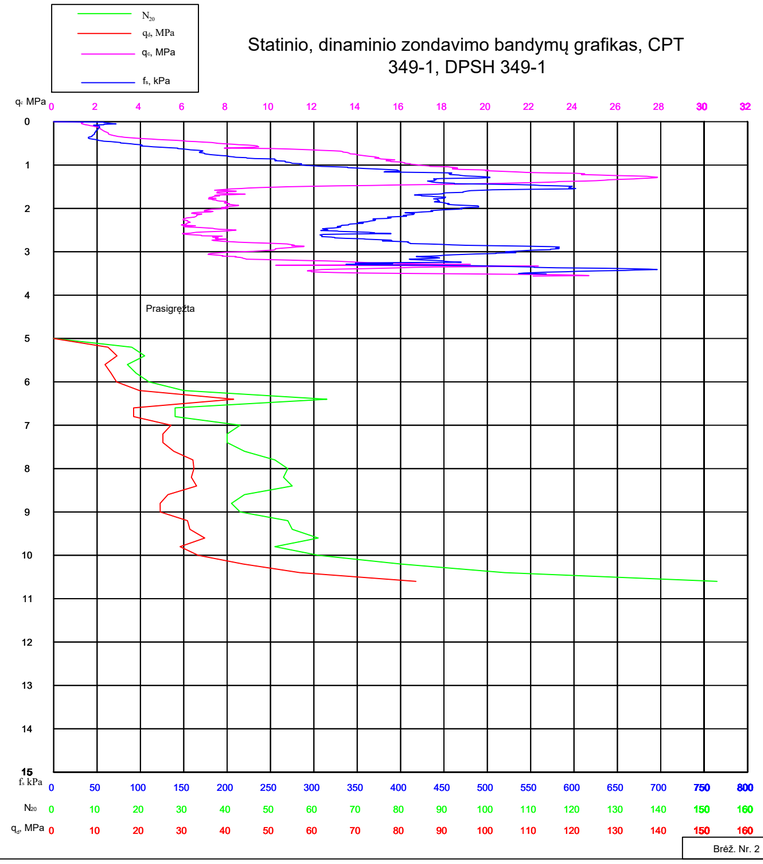
SWECO

Grėžimo data 2024.08.12

# Gręžinys Gr. 349-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 48.31 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 4.80 | 43.71 | 4.60 | | | 3.50 45.01 | 3.50 45.01 | 3.00 45.51 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., su smėlio lęšiais iki 1.5 m, nuo 3.5 m iki 4.3 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 11.2 | 363 | - | - |
| g III $m_3$ | 5.80 | 42.71 | 1.00 | 1 | 5.20-5.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Standžiai plastinis | 22 | - | - | 14 | 9.7 |
| g III $m_3$ | 12.70 | 35.81 | 6.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 53 | 31.2 |
| O3t | 15.00 | 33.51 | 2.30 | | | | | | | Žvyringas molingas smėlis (grclSa) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčių tarpsluoksniais | Labai tankus | 35 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 48.58
Gręžinio gylis 15.00 m

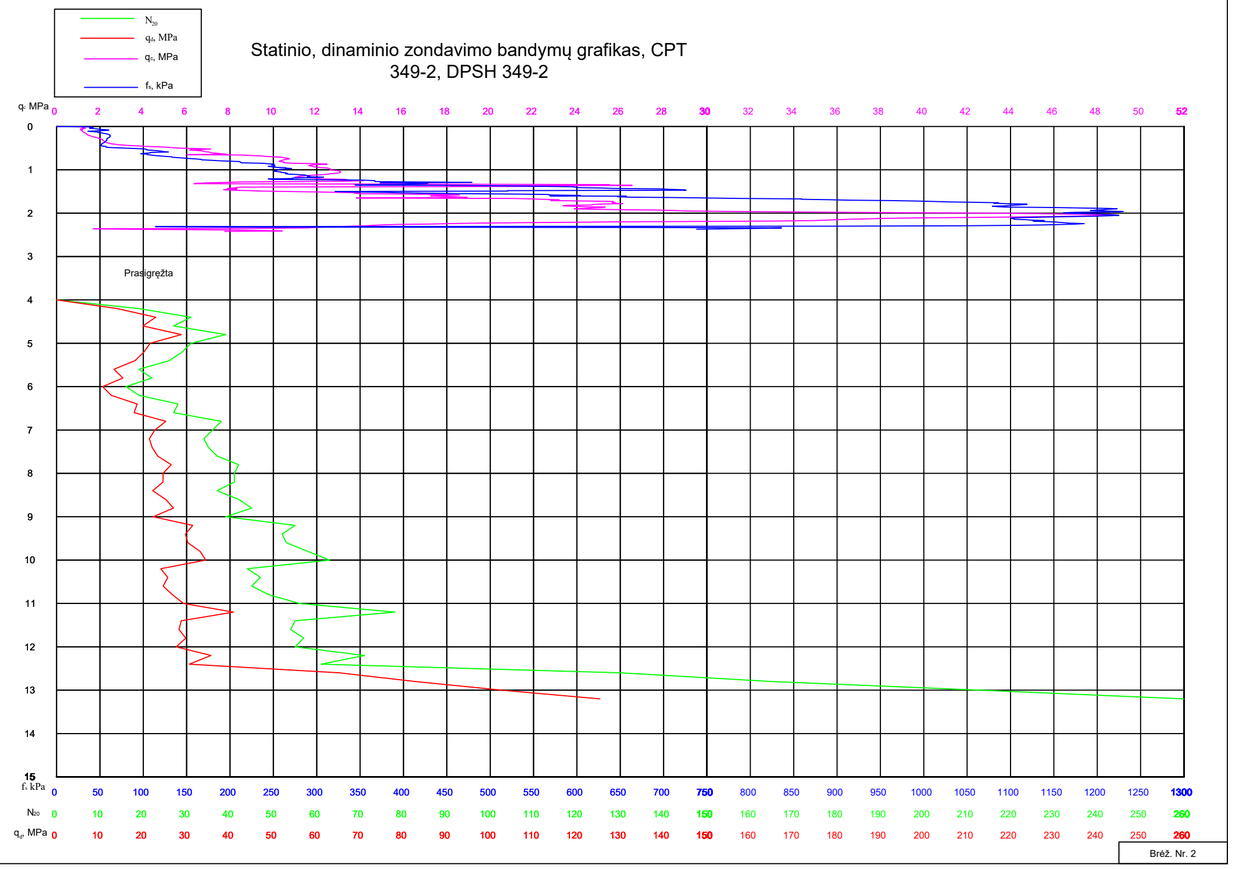
SWECO

Gręžimo data 2024.08.12

# Gręžinys Gr. 349-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pl IV | 0.20 | 48.38 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 5.50 | 43.08 | 5.30 | 1 | 2.80-3.00 | 2.50 45.08 | 3.50 45.08 | 3.00 45.58 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., su smėlio lęšiais iki 1.5 m, nuo 3.5 m iki 4.5 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 15.5 | 517 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 18.2 |
| g III $m_3$ | 6.10 | 42.48 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Standžiai plastinis | 22 | - | - | 19 | 13.0 |
| g III $m_3$ | 12.50 | 36.08 | 6.40 | 2 | 7.40-7.70 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 47 | 26.4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 192 | 94.0 |
| D $_3^2$ | 15.00 | 33.58 | 2.50 | 3 | 14.80-15.00 | | | | | Žvyringas molingas smėlis (grclSa) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčių tarpsluoksniais | Labai tankus | 35 | - | - | | |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

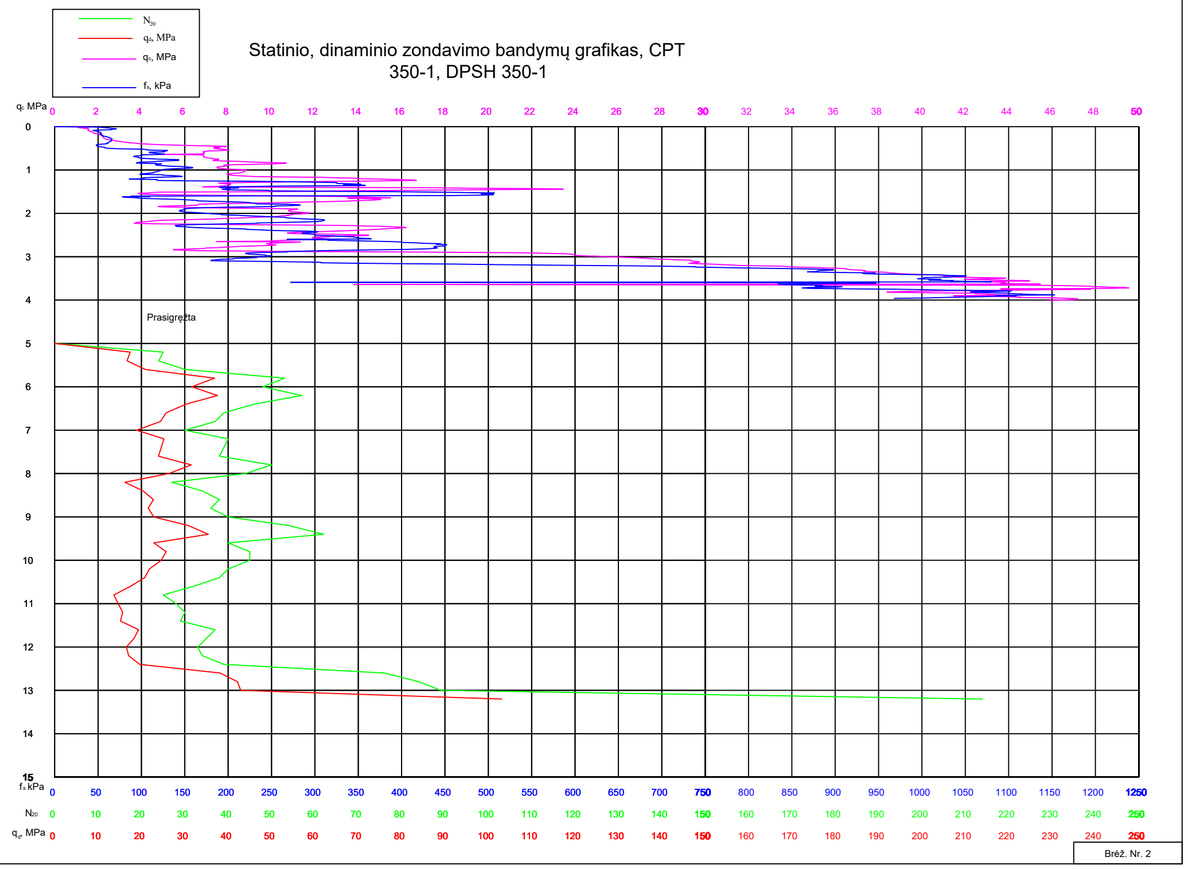
# Gręžinys Gr. 350-1

Gręžinio žiočių altitudė 47.69
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis sipris $q_c$,MPa | Šoninis trinties sipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis sipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 47.49 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_{Q_3}$ | 2.00 | 45.69 | 1.80 | | | 2.00 45.69 | 2.00 45.69 | 1.50 46.19 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Kietas | 24 | 8.7 | 160 | - | - |
| g III $m_{Q_3}$ | 10.50 | 37.19 | 8.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 2.0 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 25.4 | 534 | 39 | 24.2 |
| D3 | 12.50 | 35.19 | 2.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomito uolienų nuolaužomis | Standžiai plastinis | 47 | - | - | 32 | 16.7 |
| D3 | 15.00 | 32.69 | 2.50 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčių tarpsluoksniais, su melsvai pilko molio lęšiais | Kietas | 42 | - | - | 116 | 56.6 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Grežimo data 2024.08.12

# Gręžinys Gr. 350-2

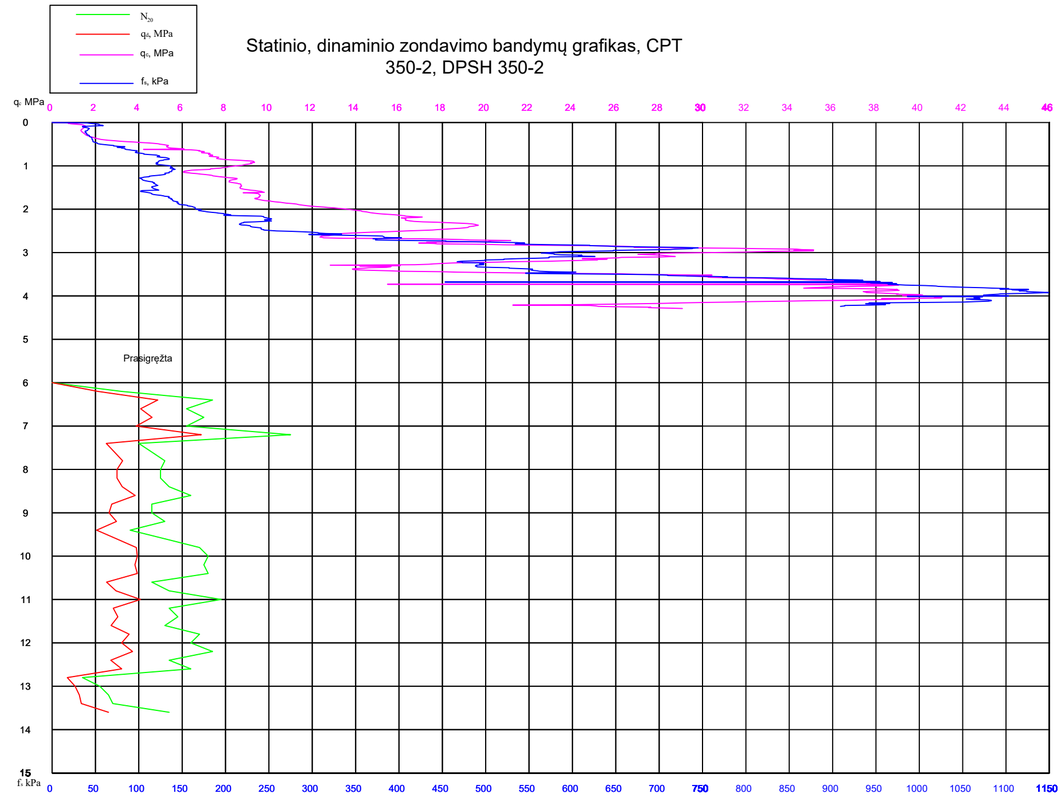
Gręžinio žiočių altitudė 47.86

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trintes stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| tpQ IV | 0.20 | 47.66 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III (m)$_3$ | 2.60 | 45.26 | 2.40 | 1 | 1.50-1.70 | 2.00 45.86 | 2.00 45.86 | 1.50 46.36 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, nuo 2.0 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 24 | 9.6 | 140 | - | - |
| g III (m)$_3$ | 7.20 | 40.66 | 4.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 27.7 | 718 | 25 | 16.3 |
| f III (m)$_3$ | 9.50 | 38.36 | 2.30 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Labai tankus | 6 | - | - | 27 | 16.2 |
| D3t | 12.60 | 35.26 | 3.10 | 2 | 10.00-10.30 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomito uolienų nuolaužomis | Standžiai plastinis | 47 | - | - | 31 | 16.6 |
| D3t | 15.00 | 32.86 | 2.40 | 3 | 14.70-15.00 | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas, su žv. g., su dolomitmilčių tarpsluoksniais, su melsvai pilko molio lęšiais | Kietas | 42 | - | - | 17 | 8.5 |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

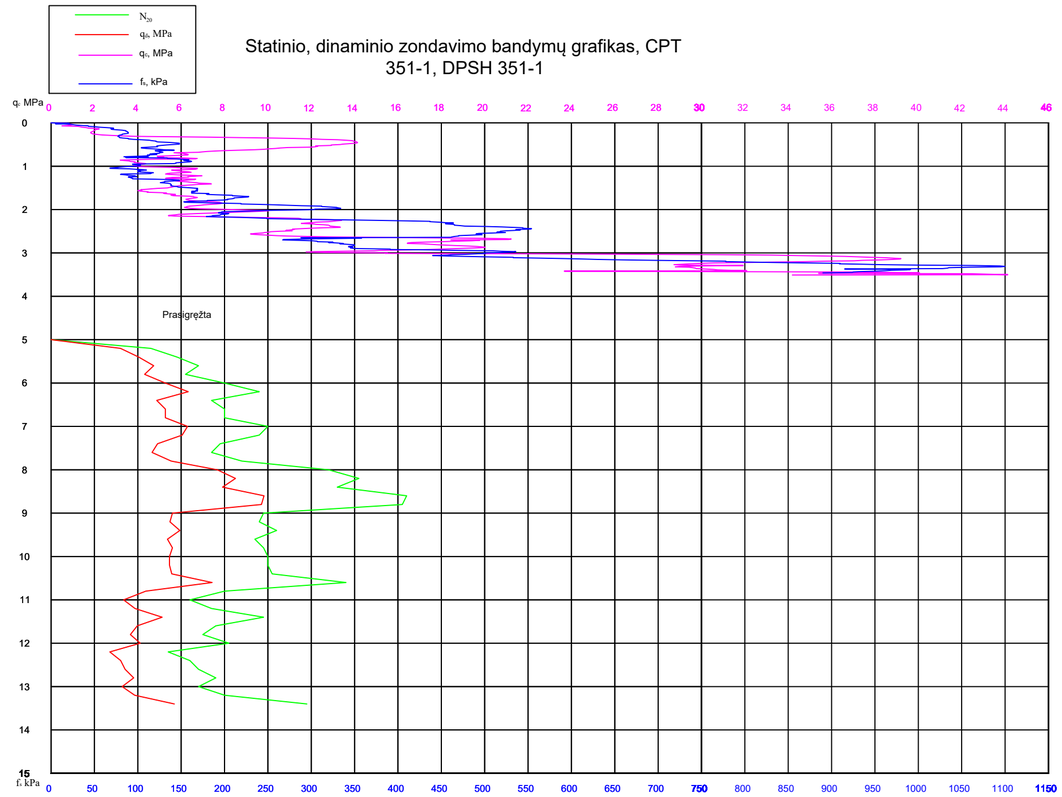
# Gręžinys Gr. 351-1

Gręžinio žiočių altitudė 47.57
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 47.37 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $mn_3$ | | | | | | | | | | | | | 12.7 | 303 | | |
| | | | | | | 3.50 44.07 | 3.50 44.07 | 3.00 44.57 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 5.70-6.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 3.5 m su vandeningais smėlio lęšiais iki 4.0 m, nuo 6.8 m pilkai rudas, su karbonatinių uolienų nuolaužomis | Kietas | 30 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 27.5 |
| | 11.80 | 35.77 | 11.60 | | | | | | | | | | | | | |
| D3t | | | | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) melsvai pilkas, dulkingas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 44 | - | - | 37 | 18.7 |
| | 13.90 | 33.67 | 2.10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 14.00-14.30 | | | | | | Puskietis | 45 | - | - | - | - |
| | 15.00 | 32.57 | 1.10 | | | | | | | | | | | | | |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.12

# Gręžinys Gr. 351-2

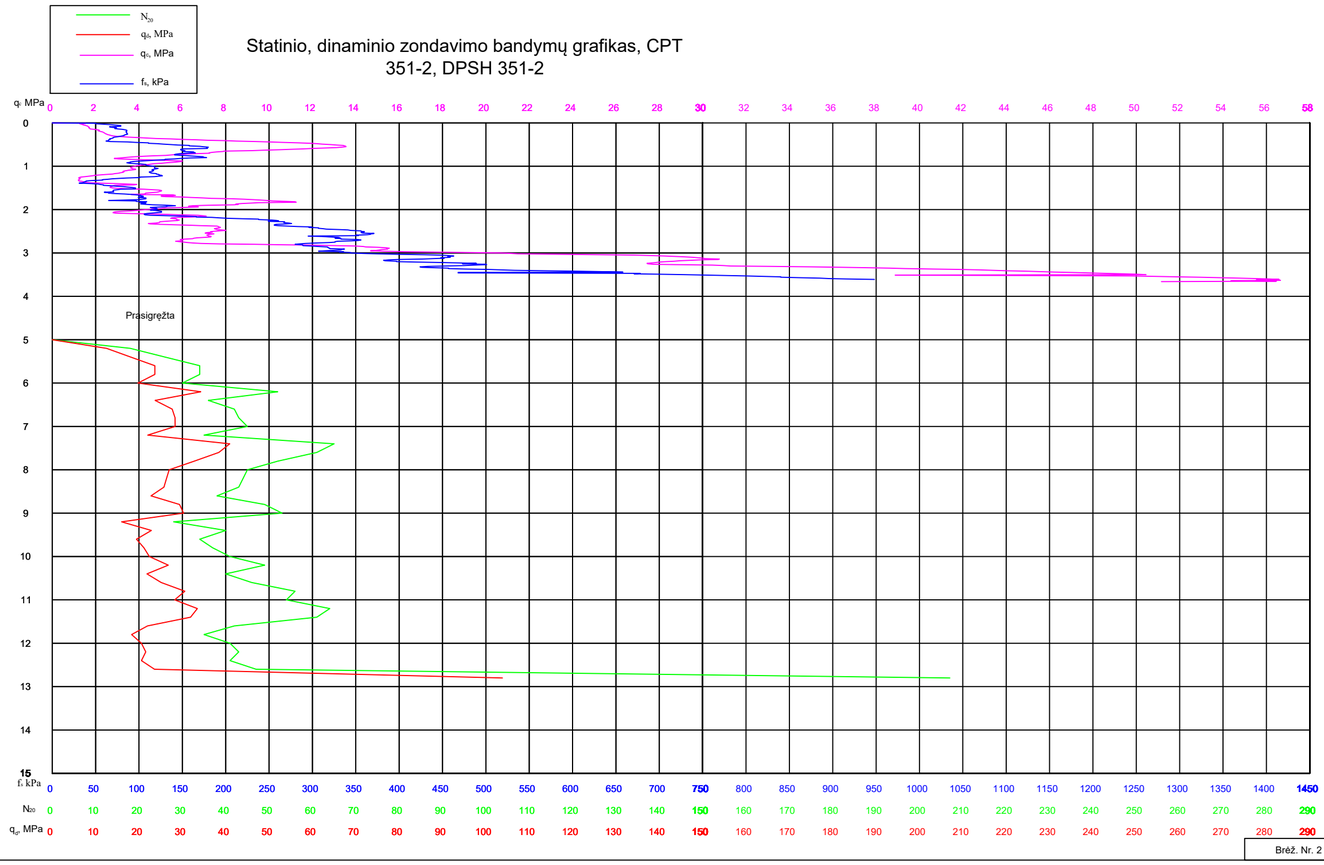
Gręžinio žiočių altitudė 47.73
Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$,MPa | Sminės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 47.53 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 1.00 | 46.73 | 0.80 | | | | | | | | Kietas | 30 | 6.7 | 119 | - | - |
| g III $m_2$ | 1.50 | 46.23 | 0.50 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 2.6 | 90 | - | - |
| | 3.20 | 44.53 | 1.70 | | | 3.20 44.53 | 3.20 44.53 | 2.70 45.03 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai rudas, su žv. g., nuo 1.5 m rudas | Kietas | 30 | 9.7 | 239 | - | - |
| f III $m_3$ | 4.50 | 43.23 | 1.30 | 1 | 3.70-4.00 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Labai tankus | 6 | 43.0 | 538 | - | - |
| g III $m_3$ | 11.80 | 35.93 | 7.30 | 2 | 7.50-7.70 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, dulkingas, su žv. g., nuo 7.0 m su karbonatiniu uolienų nuolaužomis | Kietas | 30 | - | - | 42 | 25.2 |
| IGD | 14.00 | 33.73 | 2.20 | 3 | 13.00-13.20 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) melsvai pilkas, dulkingas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 44 | - | - | 69 | 34.7 |
| | 15.00 | 32.73 | 1.00 | | | | | | | | Puskietis | 45 | - | - | - | - |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 351-2, DPSH 351-2




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 352-1

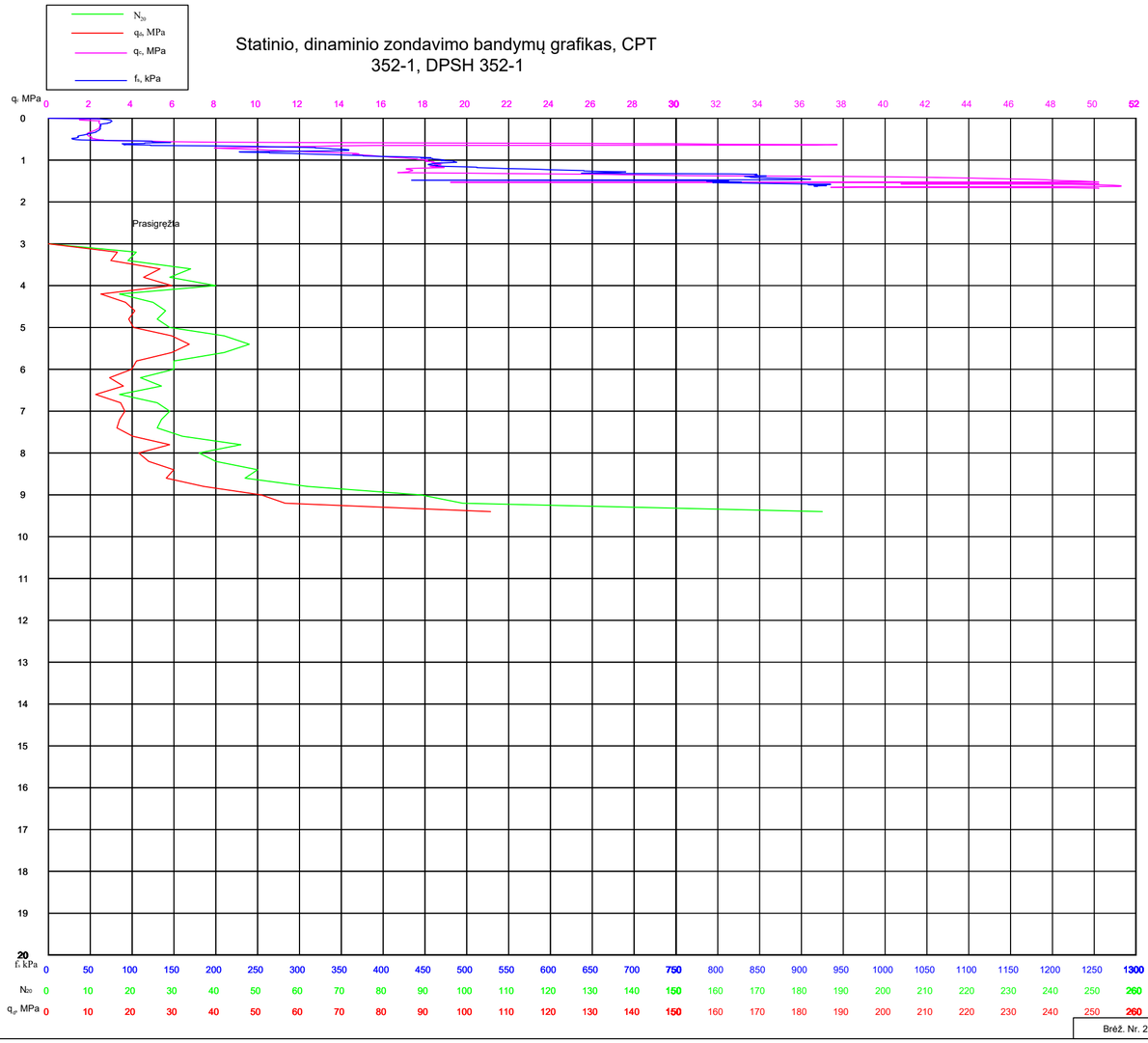
Gręžinio žiočių altitudė 49.34

Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. | | Vandens lygis, m | | | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Smūginės trintės stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{30}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | Nr. | Gylis | Pas. | Nus. | Max. | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 49.14 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.50 | 48.84 | 0.30 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 2.1 | 50 | - | - |
| g III $m_2$ | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 5.5 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 23.9 | 482 | | |
| | | | | | | 5.50 43.84 | 5.50 43.84 | 6.00 44.34 | | | | | | | 28 | 20.4 |
| | 6.50 | 42.84 | 6.00 | | | | | | | | | | | | | |
| g III $m_2$ | 7.70 | 41.64 | 1.20 | | | | | | | Didelio plastiškumo dulkis (SiH) pilkas | Puskietis | 18 | - | - | 26 | 16.7 |
| g III $m_2$ | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas | Kietas | 24 | - | - | 73 | 42.5 |
| | 13.20 | 36.14 | 5.50 | | | | | | | | | | | | | |
| g III $m_2$ | 15.50 | 33.84 | 2.30 | 1 | 14.60-14.80 | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SiL) pilkas | Puskietis | 25 | - | - | - | - |
| g III $m_2$ | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Kietas | 30 | - | - | - | - |
| | 20.00 | 29.34 | 4.50 | | | | | | | | | | | | | |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 352-2

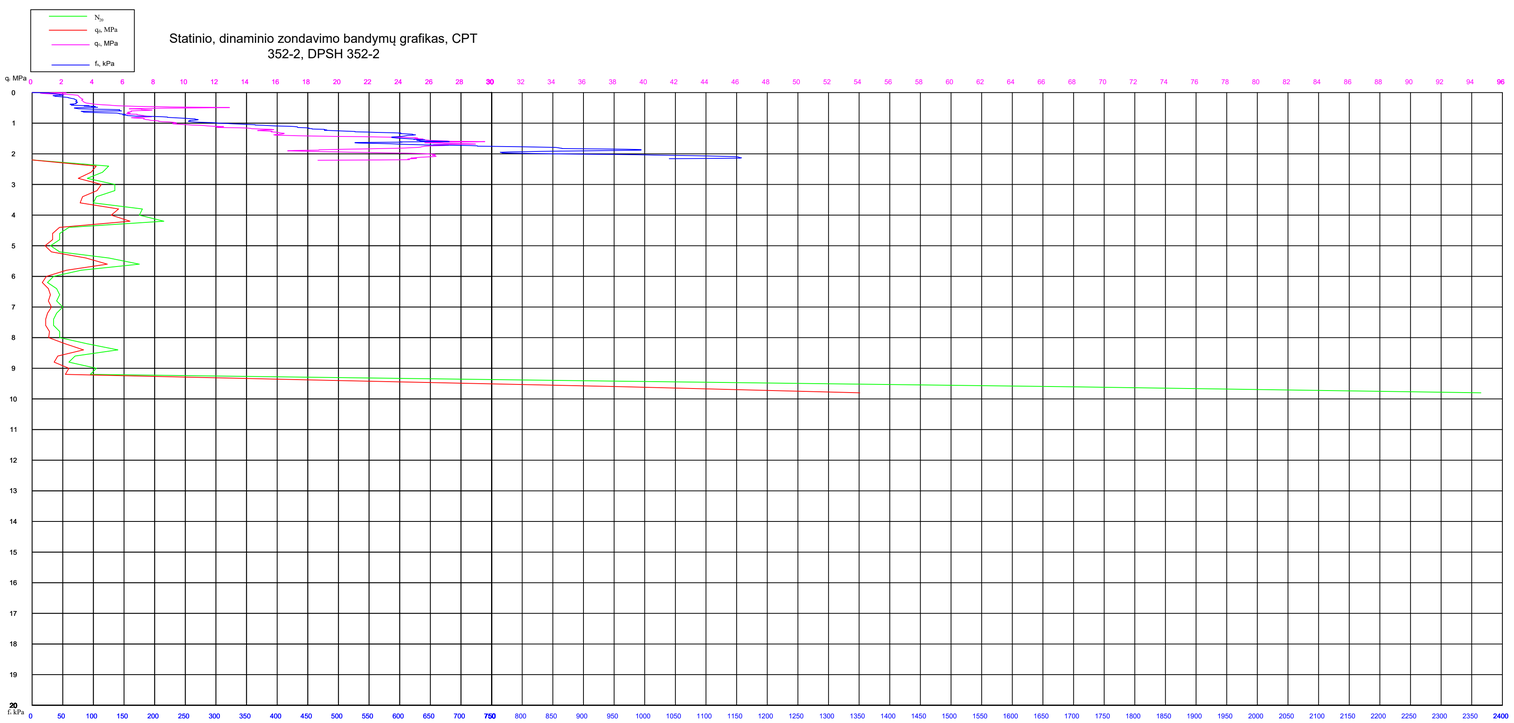
Gręžinio žiočių altitudė 49.56
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado gylis, alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kląsnis siprio $q_c$, MPa | Sonikos trinties sipris $f_c$, kPa | Smūginis skaičius, $N_{10}$ | Dinaminis Kląsnis sipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pdCv | 0.20 | 49.36 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $tn_{Pj}$ | 2.10 | 47.46 | 1.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 14.5 | 439 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | 12.9 | 652 | | |
| | 2.80 | 46.76 | 0.70 | 1 | 2.50-2.80 | 2.80 46.76 | 2.80 46.76 | 2.30 47.26 | | | Tankus | 2 | | | 16 | 13.4 |
| l III $tn_{Pj}$ | | | | | | | | | | Molingas smėlis (clSa) rudas, drėgnas, nuo 2.8 m vandeningas | Labai tankus | 3 | - | - | 25 | 19.3 |
| | 4.80 | 44.76 | 2.00 | 2 | 4.50-4.80 | | | | | | | | | | | |
| g III $tn_{Pj}$ | 5.80 | 43.76 | 1.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 17 | 11.9 |
| g III $tn_{Pj}$ | | | | 3 | 6.80-7.00 | | | | | Didelio plastiškumo dulkis (SIH) pilkas | Puskietis | 18 | - | - | 9 | 5.6 |
| | 8.00 | 41.56 | 2.20 | | | | | | | | | | | | | |
| g III $tn_{Pj}$ | 9.00 | 40.56 | 1.00 | 4 | 8.50-8.80 | | | | | Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su žv. g. | Minkštai plastinis | 31 | - | - | 16 | 9.7 |
| g III $tn_{Pj}$ | | | | | | | | | | | | | | | 205 | 17.0 |
| | 13.30 | 36.26 | 4.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SIL) pilkas | Kietas | 24 | - | - | | |
| g III $tn_{Pj}$ | 15.50 | 34.06 | 2.20 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (grsaCIL-SIL) pilkas | Puskietis | 25 | - | - | - | - |
| g III $tn_{Pj}$ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20.00 | 29.56 | 4.50 | 5 | 19.10-19.30 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Kietas | 30 | - | - | - | - |

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPT 352-2, DPSH 352-2




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 49.46

Gręžinio gylis 20.00 m

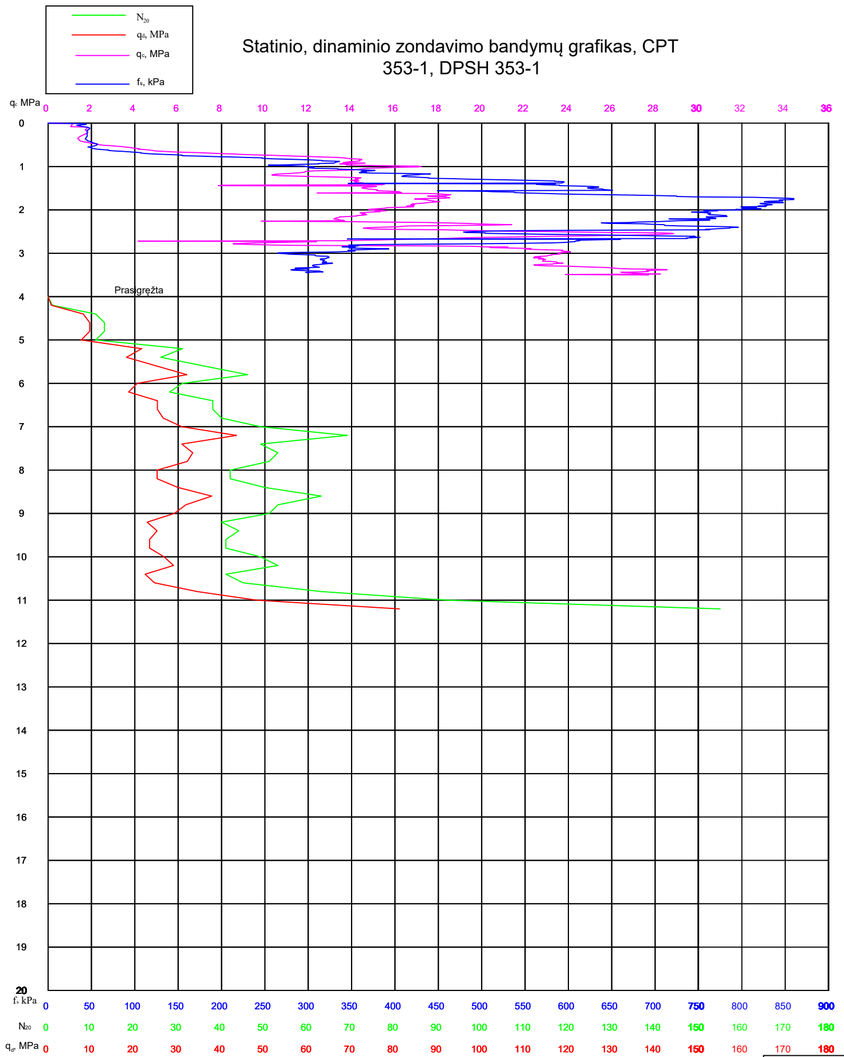
SWECO

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 353-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_k$, MPa | Sonines trinties stipris $f_k$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m\check{z}_3$ | 0.60 | 0.40 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis (grsaCIL) rudas, su žv. g | Standžiai plastinis | 27 | 2.1 | 48 | - | - |
| g III $m\check{z}_3$ | 3.80 | 3.20 | 1 | 4.00-4.20 | 3.70 45.76 | 3.70 45.76 | 3.20 46.26 | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 3.7 m su vandeningais smėlio lęšiais | Kietas | 30 | 17.1 | 496 | - | - |
| | 4.20 | 0.40 | | | | | | | | Puskietis | 29 | - | - | - | - |
| f III $m\check{z}_3$ | 5.00 | 0.80 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas | Tankus | 10 | - | - | 10 | 7.0 |
| g III $m\check{z}_3$ | 12.00 | 7.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 49 | 29.1 |
| g III $m\check{z}_3$ | 13.50 | 1.50 | 2 | 13.00-13.30 | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis (grsaCIL) pilkas | Standžiai plastinis | 27 | - | - | - | - |
| g III $m\check{z}_3$ | 20.00 | 6.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

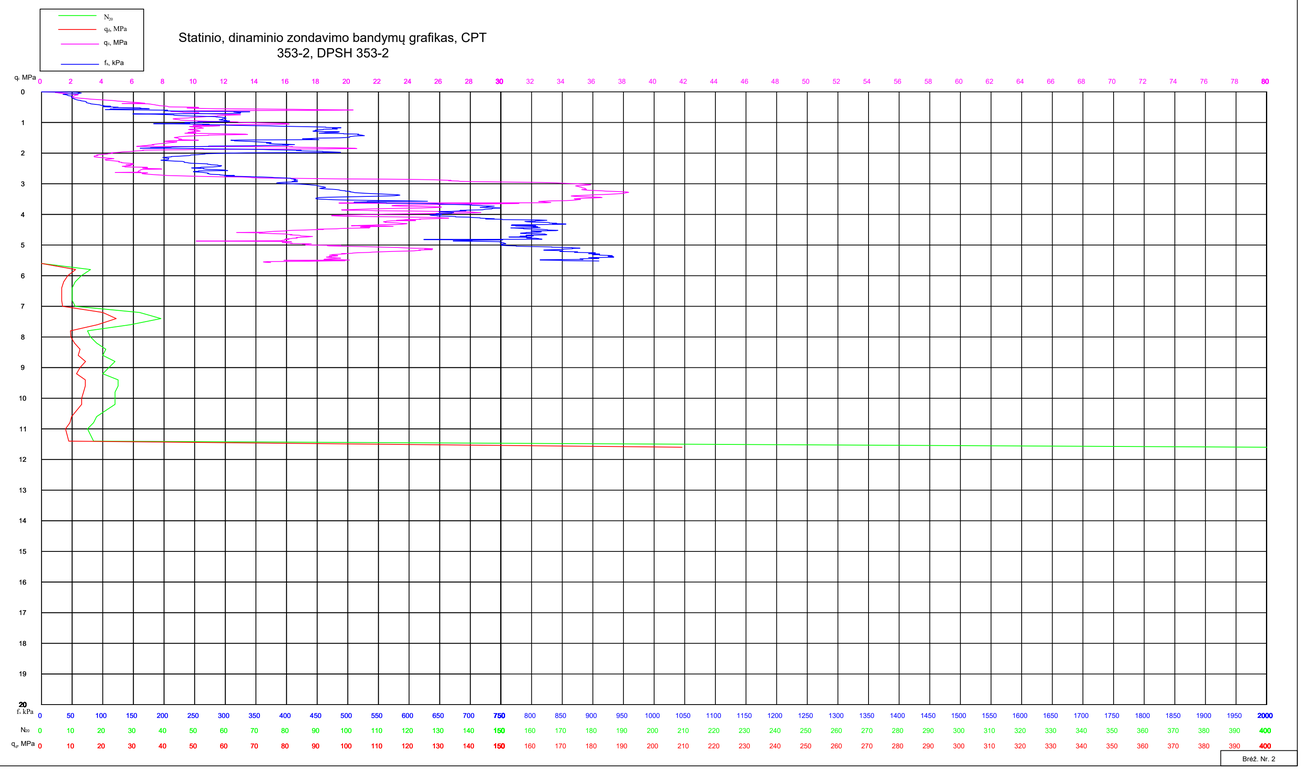
# Gręžinys Gr. 353-2

Gręžinio žiočių altitudė 49.50
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginio sąvyrio $q_c$ MPa | Santrauka statinio sąvyrio $I_c$ kPa | Svetgatvio kalnelio $N_{20}$ | Dinaminio Kūginio sąvyrio $q_d$ MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pdIV | 0.20 | 49.30 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III sm$_2$ | 2.90 | 46.60 | 2.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 9.0 | 292 | - | - |
| fg III sm$_2$ | 3.60 | 45.90 | 0.70 | | | | | 3.60 45.90 | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas | Labai tankus | 6 | 34.9 | 482 | - | - |
| g III sm$_2$ | 4.10 | 45.40 | 0.50 | | | 4.10 45.40 | 4.10 45.40 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 24.4 | 674 | - | - |
| fg III sm$_2$ | 4.40 | 45.10 | 0.30 | | | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Labai tankus | 6 | 23.5 | 788 | - | - |
| | 5.10 | 44.40 | 0.70 | | | | | | | | Tankus | 5 | 17.3 | 784 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | 20.3 | 791 | | |
| g III sm$_2$ | 8.80 | 40.70 | 3.70 | 1 | 9.00-9.20 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | 17 | 10.7 |
| | 9.40 | 40.10 | 0.60 | | | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | - | - | 22 | 12.8 |
| | 12.00 | 37.50 | 2.60 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | 52 | 27.8 |
| lg III sm$_2$ | 13.80 | 35.70 | 1.80 | | | | | | | Žvyringas smėlingas mažo plastiškumo molis (grsaCIL) pilkas | Standžiai plastinis | 27 | - | - | - | - |
| lg III sm$_2$ | 20.00 | 29.50 | 6.20 | 2 | 19.50-19.70 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Puskietis | 29 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 49.52
Gręžinio gylis 15.00 m

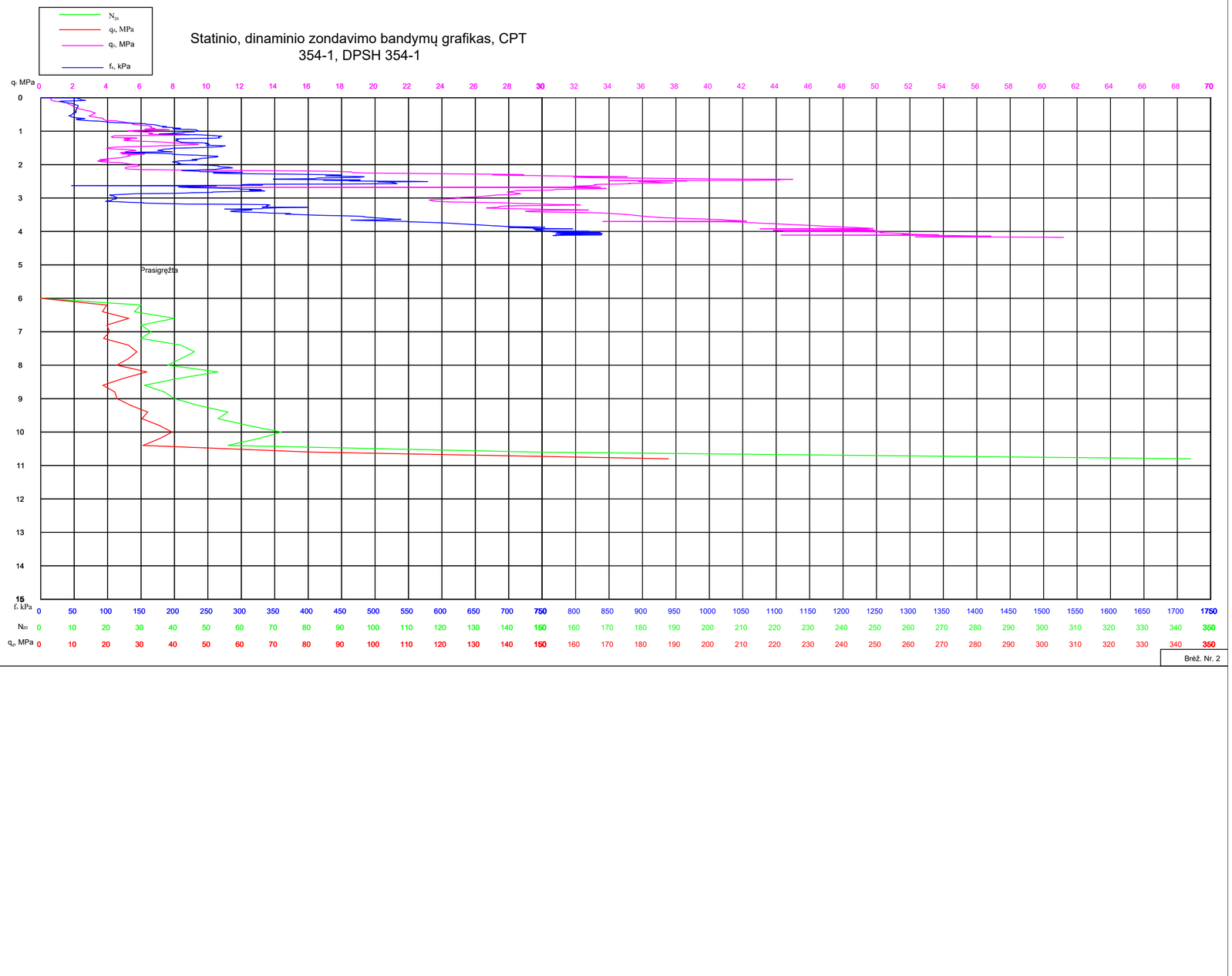
SWECO

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 354-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginį skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 49.32 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.70 | 48.82 | 0.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | 2.9 | 53 | - | - |
| | 2.20 | 47.32 | 1.50 | | | | | 2.20 / 47.32 | | | Kietas | 30 | 5.8 | 216 | - | - |
| f III $m_3$ | 6.40 | 43.12 | 4.20 | | | 2.70 / 46.82 | 2.70 / 46.82 | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, nuo 2.7 m vandeningas, su žv. g. | Labai tankus | 6 | 35.1 | 398 | 15 | 9.9 |
| g III $m_3$ | 12.00 | 37.52 | 5.60 | 1 | 11.80-12.00 | | | | | Mažo plastiškumo molis (ClL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 62 | 35.9 |
| g III $m_3$ | 15.00 | 34.52 | 3.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 50.06
Gręžinio gylis 15.00 m

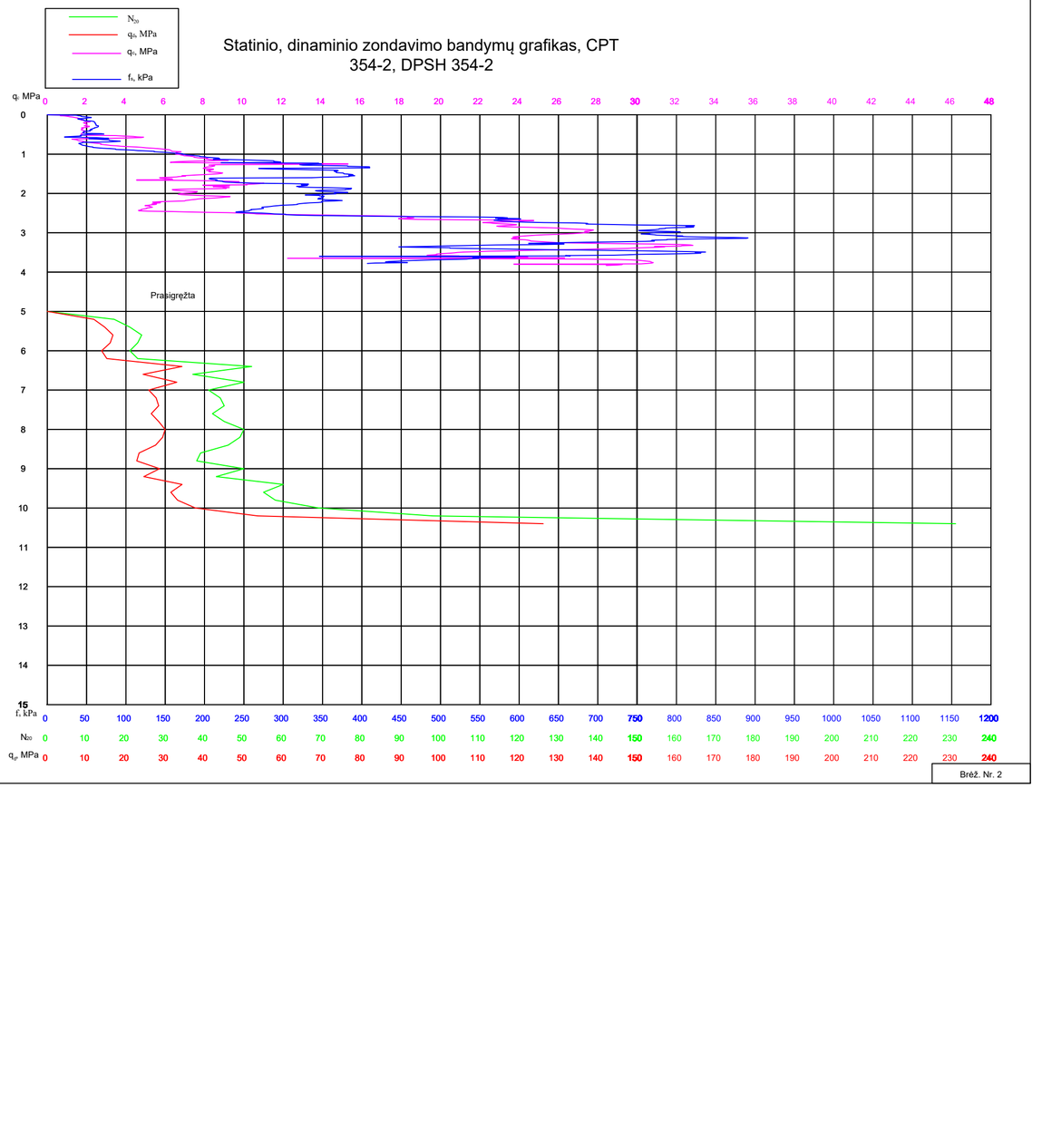
SWECO

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 354-2

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Klginis stipris $q_u$,MPa | Smėnės tmnės stipris $f_c$, kPa | Smūginių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis klginis stipris $q_d$,MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | m / alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.20 / 49.86 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $m_3$ | 0.80 / 49.26 | 0.60 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Standžiai plastinis | 28 | 2.3 | 56 | - | - |
| | 3.70 / 46.36 | 2.90 | 1 | 2.80-3.00 | 3.70 46.36 | 3.70 46.36 | 3.20 46.86 | | | Kietas | 30 | 14.1 | 441 | - | - |
| f III $m_3$ | 6.20 / 43.86 | 2.50 | 2 | 5.70-6.00 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) rudas, vandeningas | Labai tankus | 6 | | | 18 | 12.2 |
| g III $m_3$ | 12.00 / 38.06 | 5.80 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (ClL) pilkas, su žv. g. | Kietas | 34 | - | - | 58 | 33.9 |
| g III $m_3$ | 15.00 / 35.06 | 3.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžinio žiočių altitudė 48.15
Gręžinio gylis 15.00 m

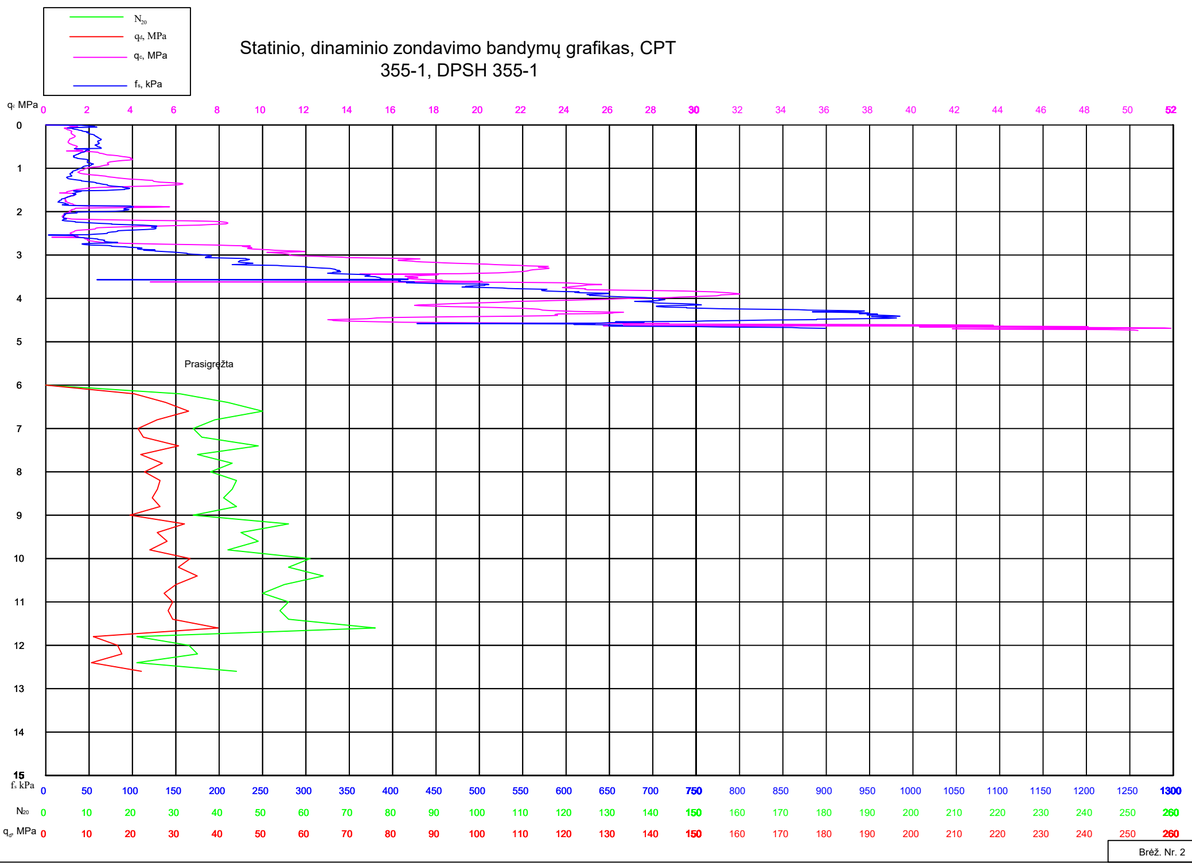
SWECO

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 355-1

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Nus. | Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Sonimo trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 47.95 | 0.20 | | | 0.20 | 0.20 | 0.00 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | 47.95 | 47.95 | 48.15 | | | | | | | | |
| g III $m_3$ | 0.60 | 47.55 | 0.40 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (ClL) rudas, nuo 0.2 m su vandeningais smėlio lęšiais | Minkštai plastinis | 31 | 1.3 | 58 | - | - |
| | 1.20 | 46.95 | 0.60 | | | | | | | | Puskietis | 33 | 2.6 | 39 | - | - |
| | 1.50 | 46.65 | 0.30 | | | | | | | | Kietas | 34 | 4.2 | 60 | - | - |
| | 2.00 | 46.15 | 0.50 | | | | | | | | Minkštai plastinis | 31 | 1.4 | 45 | - | - |
| g III $m_3$ | 2.70 | 45.45 | 0.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saClL-SiL) rudas, su žv. g. | Minkštai plastinis | 21 | 1.9 | 59 | - | - |
| g III $m_3$ | | | | 1 | 4.20-4.50 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 21.2 | 479 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 46 | 26.5 |
| | 11.80 | 36.35 | 9.10 | | | 11.80 | 11.80 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 36.35 | 36.35 | | | | | | | | | |
| f III $m_3$ | 13.00 | 35.15 | 1.20 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, vandeningas | Labai tankus | 8 | - | - | 31 | 15.5 |
| g III $m_3$ | 15.00 | 33.15 | 2.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Kietas | 30 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 355-2

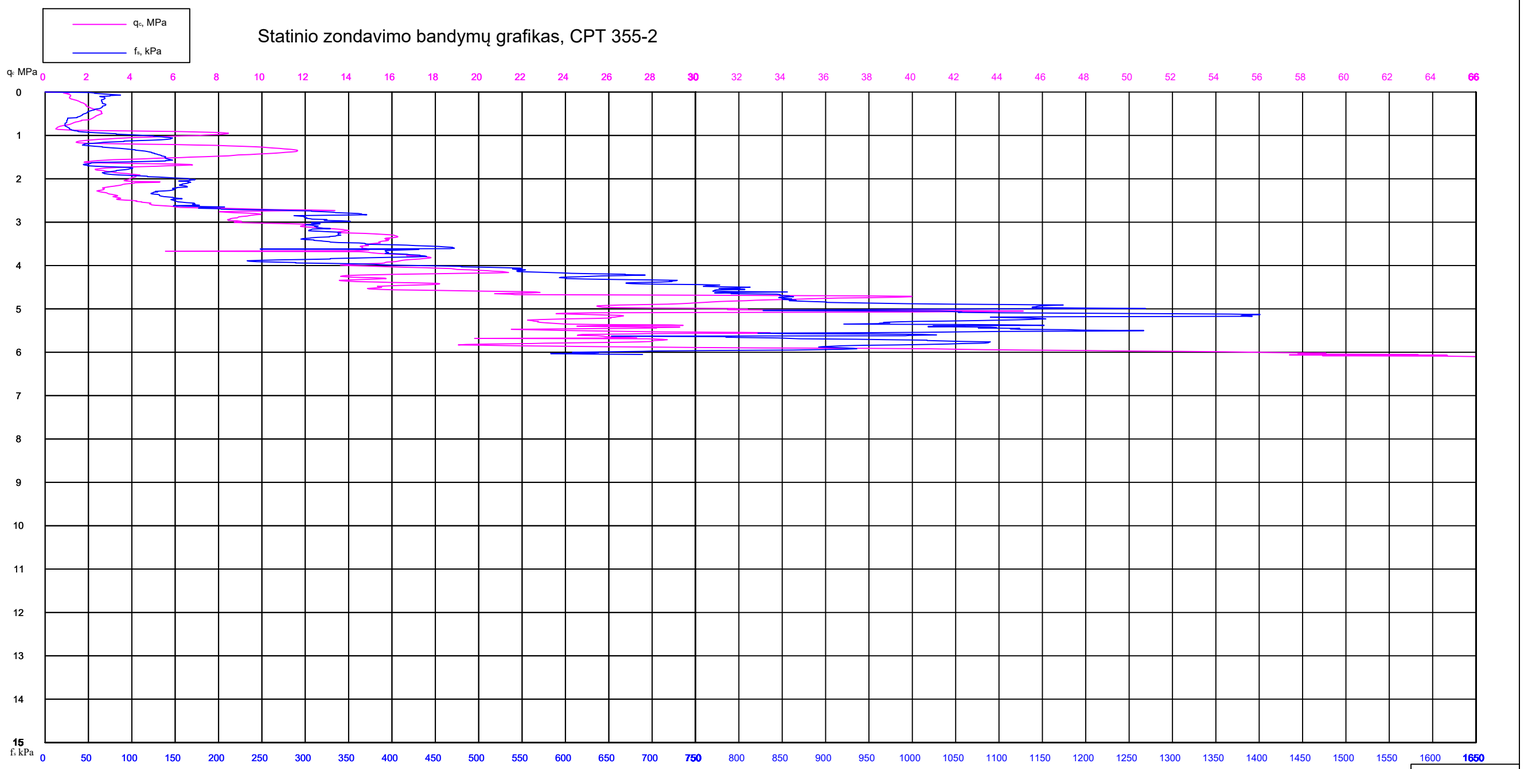
Gręžinio žiočių altitudė 48.08

Gręžinio gylis 15.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis m | Sluoksnio pado gylis alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis slėgis $q_c$,MPa | Šoninės trinties slėgis $f_s$, kPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pd IV | 0.20 | 47.88 | 0.20 | | | 0.20<br>47.88 | 0.20<br>47.85 | 0.20<br>48.08 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.90 | 47.18 | 0.70 | | | | | | | Mažo plastiškumo molis (ClL) rudas, su vandeningais smėlio lęšiais | Minkštai plastinis | 31 | 1.8 | 43 |
| | 1.60 | 46.48 | 0.70 | | | | | | | | Kietas | 34 | 6.7 | 104 |
| | 2.50 | 45.58 | 0.90 | 1 | 1.60-2.00 | | | | | | Standžiai plastinis | 28 | 3.5 | 120 |
| g III nm$_3$ | 12.10 | 35.98 | 9.60 | 2 | 7.50-7.70 | 12.10<br>35.98 | 12.10<br>35.98 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | 20.9 | 639 |
| f III nm$_3$ | 13.00 | 35.08 | 0.90 | 3 | 12.50-12.80 | | | | | Mažai dulkingas-molingas smėlis (Sa-F) rudas, vandeningas | Labai tankus | 8 | - | - |
| g III nm$_3$ | 13.70 | 34.38 | 0.70 | | | 13.70<br>34.38 | 13.70<br>34.38 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas | Kietas | 30 | - | - |
| f III nm$_3$ | 14.80 | 33.28 | 1.10 | 4 | 14.00-14.30 | | | | | Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas | Labai tankus | 6 | - | - |
| g III nm$_3$ | 15.00 | 33.08 | 0.20 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saClL) rudas | Kietas | 30 | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 356-1

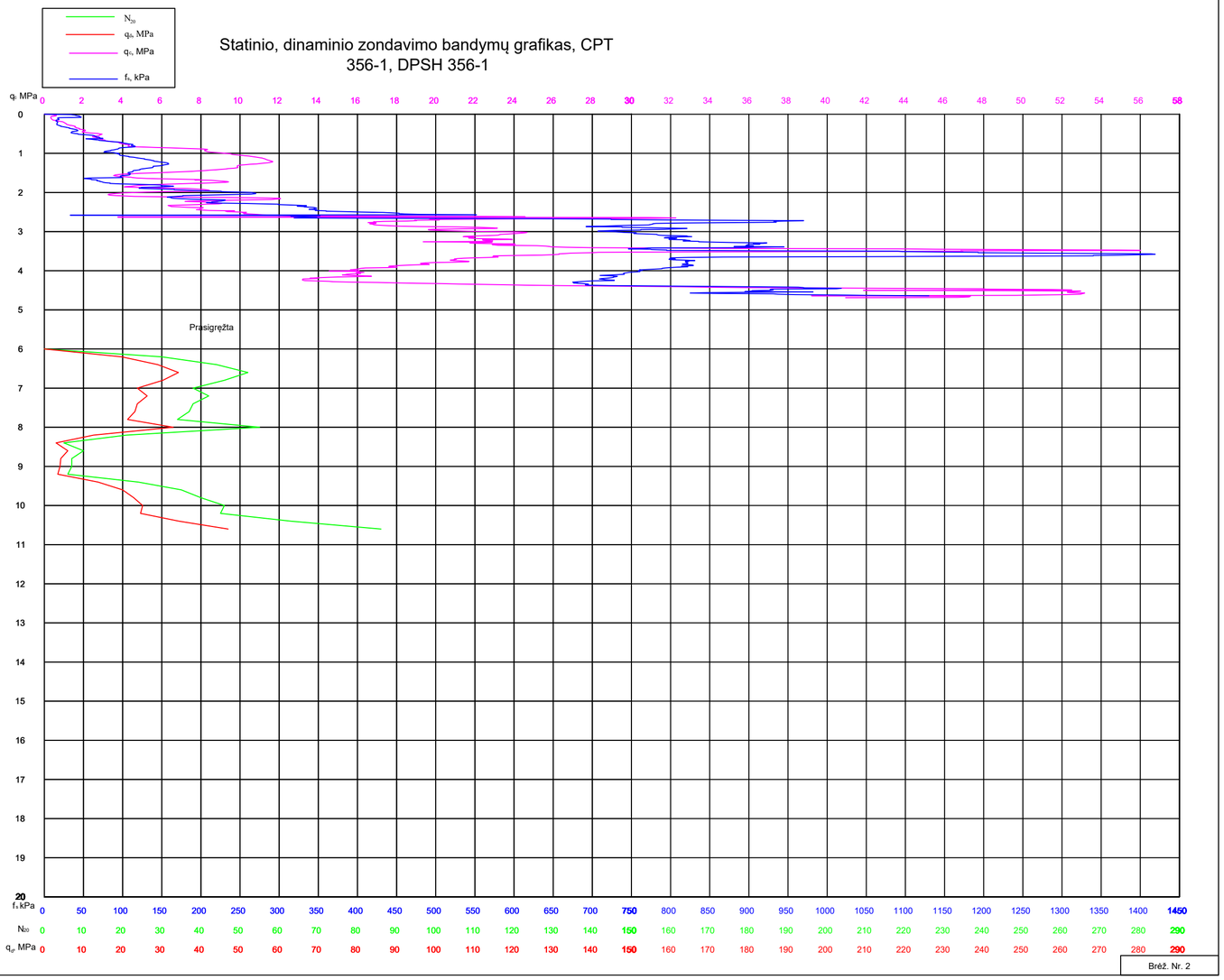
Gręžinio žiočių altitudė 50.80

Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Soninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 50.60 | 0.20 | | | 0.20 | 0.20 | 50.80 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 0.60 | 50.20 | 0.40 | | | 50.60 | 50.60 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, vandeningas | Minkštai plastinis | 21 | 1.9 | 36 | - | - |
| g III $nm_3$ | 8.30 | 42.50 | 7.70 | 1 | 2.70-3.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 1.5 m su žv. g. | Kietas | 30 | 16.6 | 494 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 23.1 |
| g III $nm_3$ | 9.30 | 41.50 | 1.00 | 2 | 8.30-8.70 | 8.30<br>42.50 | 8.30<br>42.50 | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas, su vandeningais smėlio lęšiais | Takiai plastinis | 20 | - | - | 7 | 4.1 |
| g III $nm_3$ | 15.00 | 35.80 | 5.70 | 3 | 13.50-13.80 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 15.0 m pilkas | Kietas | 30 | - | - | 48 | 26.8 |
| D3k | 20.00 | 30.80 | 5.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 49 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

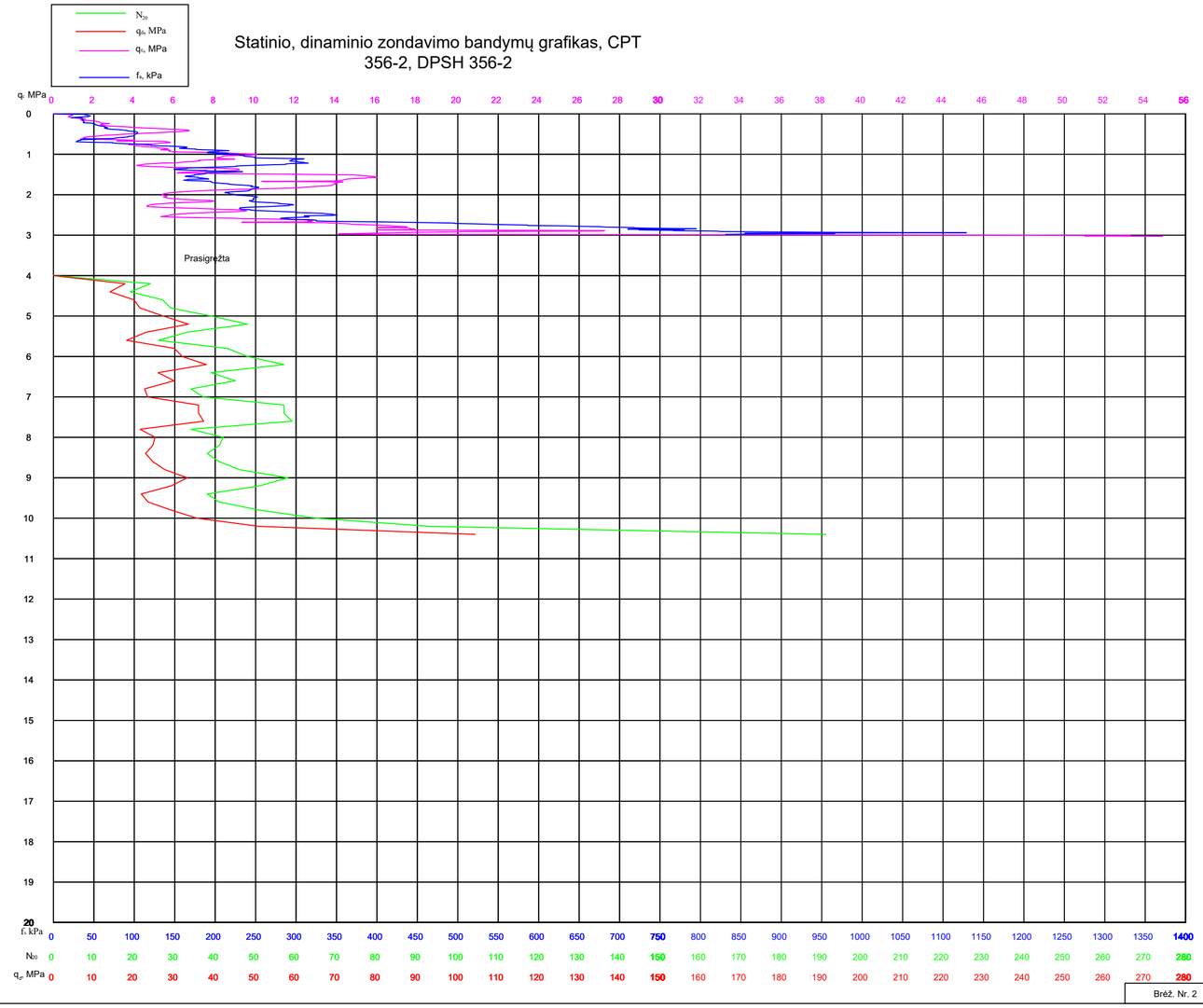
# Gręžinys Gr. 356-2

Gręžinio žiočių altitudė 50.89
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$, MPa | Šoninės trinties stipris $f_s$, kPa | Smūginis skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 50.69 | 0.20 | | | 0.50 | 0.50 | 0.89 | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| | 0.70 | 50.19 | 0.50 | | | 50.39 | 50.39 | | | | Puskietis | 29 | 3.6 | 70 | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | 10.2 | 291 | | |
| g III mrq | | | | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 0.5 m iki 0.7 m su vandeningais smėlio lęšiais, nuo 8.4 m iki 9.2 m su vandeningais smėlio lęšiais, nuo 14.0 m pilkas | Kietas | 30 | | | 47 | 29.0 |
| | | | | | | 8.40 | 8.40 | | | | | | | | | |
| | 14.00 | 36.89 | 13.30 | | | 42.49 | 42.49 | | | | | | | | | |
| tD2 | | | | 1 | 19.20-19.40 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su dolomitmilčiais, su dolomito uolienų nuolaužomis | Kietas | 49 | - | - | - | - |
| | 20.00 | 30.89 | 6.00 | | | | | | | | | | | | | |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

# Gręžinys Gr. 357-1

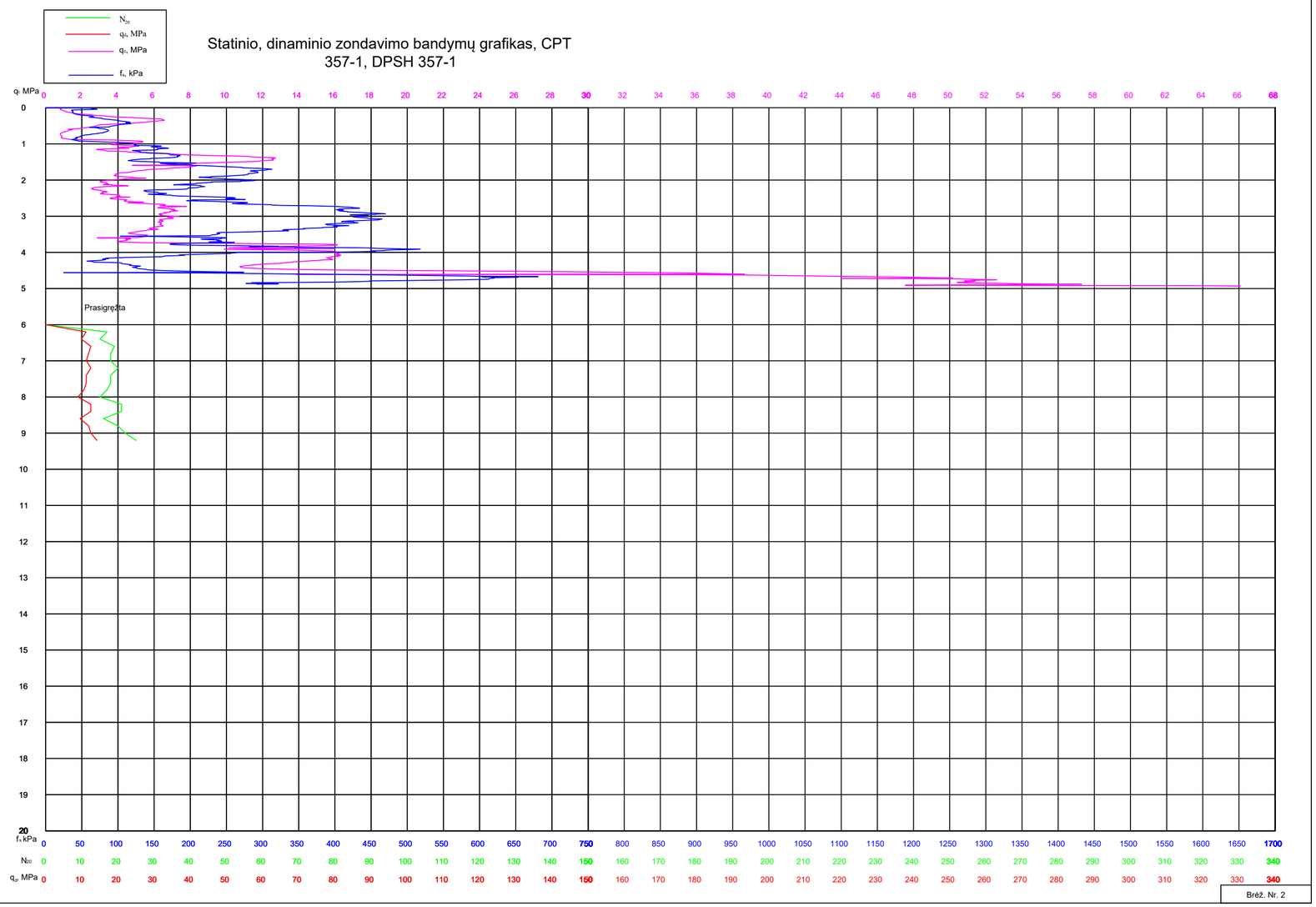
Gręžinio žiočių altitudė 51.05

Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | Sluoksnio pado alt. | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kūginis stipris $q_c$ MPa | Sąlyginė tempimo stiprio $f_s$, kPa | Smūgių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kūginis stipris $q_d$ MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III $nm_3$ | 0.90 | 50.15 | 0.70 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Standžiai plastinis | 22 | 2.8 | 76 | - | - |
| g III $nm_3$ | 1.80 | 49.25 | 0.90 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Kietas | 30 | 6.9 | 173 | - | - |
| g III $nm_3$ | 2.50 | 48.55 | 0.70 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.6 | 215 | - | - |
| g III $nm_3$ | 4.00 | 47.05 | 1.50 | | | | | 2.50 47.55 | | | Kietas | 30 | 7.1 | 342 | - | - |
| f III $nm_3$ | 4.50 | 46.55 | 0.50 | | | 4.00 47.05 | 4.00 47.05 | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas | Tankus | 10 | 14.1 | 133 | - | - |
| f III $nm_3$ | 5.50 | 45.55 | 1.00 | | | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sanklodos smėlis (grSaFG) rudas, vandeningas | Labai tankus | 15 | 44.3 | 370 | - | - |
| g III $nm_3$ | 19.50 | 31.55 | 14.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Kietas | 30 | - | - | 18 | 10.0 |
| D3l | 20.00 | 31.05 | 0.50 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) šviesiai pilkas, su žv. g. | Kietas | 38 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357. Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.08.09

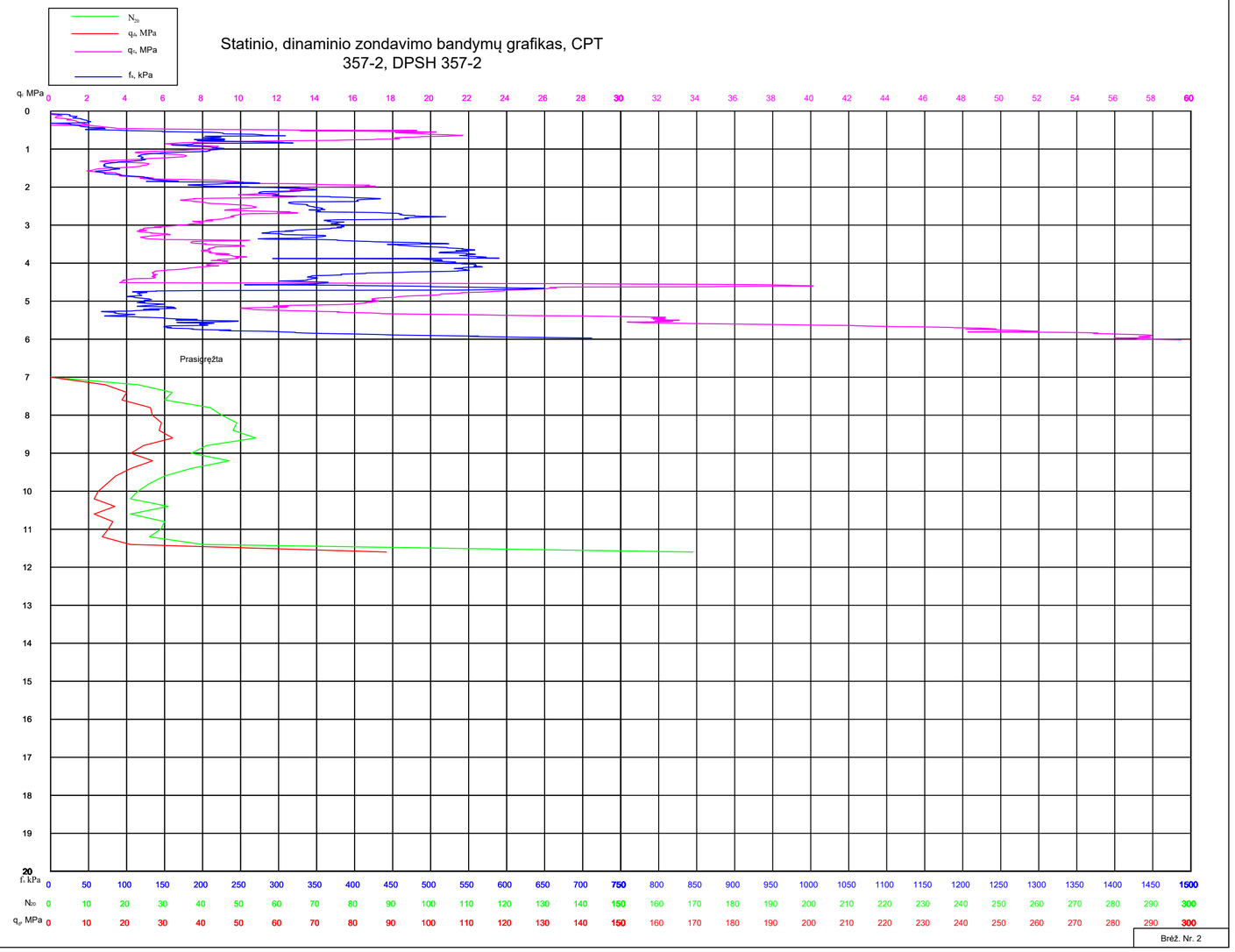
# Gręžinys Gr. 357-2

Gręžinio žiočių altitudė 51.35
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

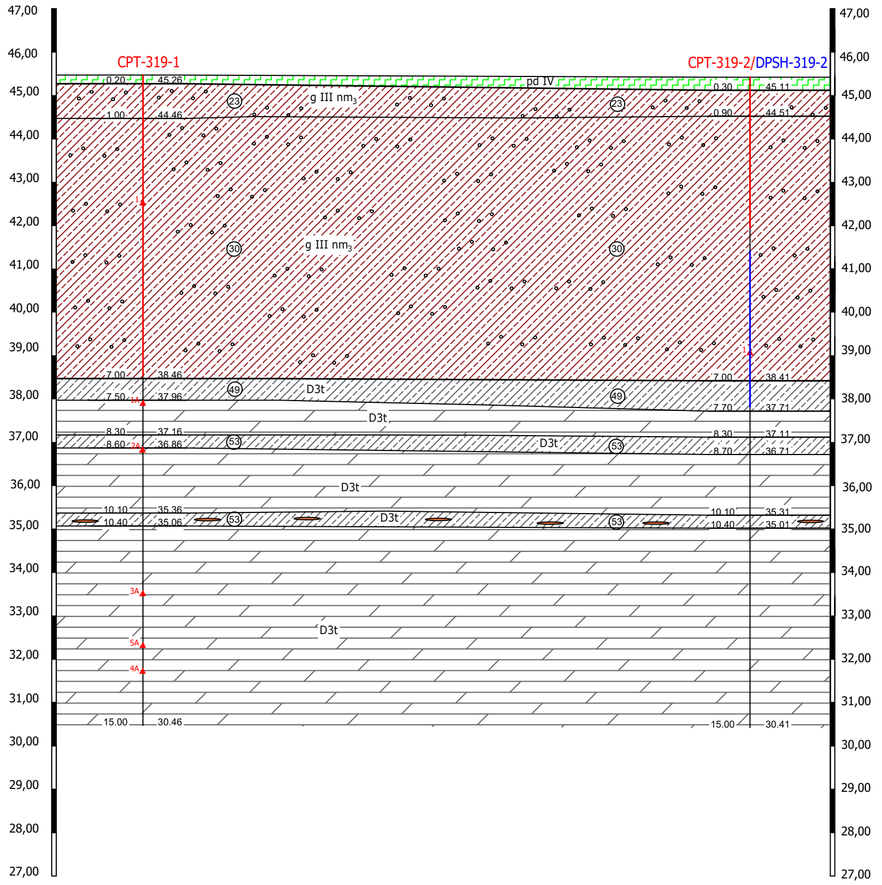
| Geologinis indeksas | Sluoksnio pado gylis, m | | Sluoksnio storis, m | Grunto pvz. Nr. | Grunto pvz. Gylis | Vandens lygis, m Pas. | Vandens lygis, m Nus. | Vandens lygis, m Max. | Litologinis pjūvis | Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) | Geotechninė charakteristika | IGS | Kilginis stipris-$q_u$,MPa | Smūginės trintes stipris $f_s$, kPa | Smūginių skaičius, $N_{20}$ | Dinaminis kilginis stipris $q_d$, MPa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | alt. | | | | | | | | | | | | | | |
| pd IV | 0.20 | 51.15 | 0.20 | | | | | | | Augalinis sluoksnis | - | - | - | - | - | - |
| g III nm$_3$ | 0.50 | 50.85 | 0.30 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Minkštai plastinis | 21 | 1.9 | 43 | - | - |
| g III nm$_3$ | 1.30 | 50.05 | 0.80 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Kietas | 30 | 11.0 | 189 | - | - |
| | 1.70 | 49.65 | 0.40 | | | | | | | | Puskietis | 29 | 3.5 | 79 | - | - |
| | 4.50 | 46.85 | 2.80 | 1 | 2.70-2.90 | 4.50 46.85 | 4.50 46.85 | 4.00 47.35 | | | Kietas | 30 | 8.4 | 388 | - | - |
| f III nm$_3$ | 5.50 | 45.85 | 1.00 | | | | | | | Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas | Tankus | 10 | 19.9 | 199 | - | - |
| f III nm$_3$ | 6.60 | 44.75 | 1.10 | 2 | 5.60-6.00 | | | | | Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairios sanklodos smėlis (grSaFG) rudas, vandeningas | Labai tankus | 15 | | 47.8 268 | | - |
| g III nm$_3$ | 9.60 | 41.75 | 3.00 | | | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas | Kietas | 30 | - | - | 37 | 22.3 |
| g III nm$_3$ | 10.90 | 40.45 | 1.30 | 3 | 10.00-10.30 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) rudas | Minkštai plastinis | 21 | - | - | 26 | 14.4 |
| g III nm$_3$ | 16.30 | 35.05 | 5.40 | 4 | 14.70-15.00 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g. | Puskietis | 29 | - | - | 66 | 34.5 |
| | 19.50 | 31.85 | 3.20 | | | | | | | | Kietas | 30 | - | - | - | - |
| D3t | 20.00 | 31.35 | 0.50 | 5 | 19.50-19.80 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) šviesiai pilkas, su žv. g. | Kietas | 38 | - | - | - | - |




Brėž. Nr. 2

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

# PJŪVIS I - I'




| | | | |
|---|---|---|---|
| Gręžinių numeriai ir atstumai tarp jų | Gr. 319-1 | 14.00 m | Gr. 319-2 |
| Gręžinių žiočių altitudės, m. | 45.46 | | 45.41 |
| Gręžinių gyliai, m. | 15.00 | | 15.00 |

BRĖŽINIO NR. 3

SWECO
UAB „Sweco Lietuva"

| | | | |
|---|---|---|---|
| TYRĖJŲ VADOVAS | J.Č. | | 2024 11 05 |
| TYRĖJAS | J.Č. | | 2024 11 05 |
| TYRĖJAS | A.P. | | 2024 11 05 |

GT — UŽSAKOVAS UAB „Tetas"

330 kV EOL Plaviņės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357, Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita
***PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI***

330 kV EOL Plaviņės HE - Panevėžys atramos nuo Nr.309 iki Nr.357, Panevėžio r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita

GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS I-I'

MASTELIS H 1 : 100
MASTELIS V 1 : 100
24061-GT-3

| LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
|---|---|---|
| 0 | 1 | 1 |

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420