 Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva. Tel: (8 5) 2139052	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva" Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Atlikimo data: 2024-10-24 Registracijos Nr. 3143-24
--	---	--

Uolienos tūrinio svorio nustatymas. Parafinavimo metodas

Tūrinio tankio nustatymas - LST EN ISO 17892 - 2 :2015

Eil. Nr.	Bandinio paėmimo vieta			Grunto apibūdinimas	m, Mėginio svoris su siūlu, g	m _w Mėginio svoris su siūlu ir parafinu, g	m ₁ , Stiklinės su vandeniu svoris, g	m ₃ , Stiklinės svoris su vandeniu ir panardintu mėginiu, g	T, Vandens temperatūra, C°	Tūrinis tankis, ρ _n , Mg/m3
	Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Gylis, m							
1	319-1	1A	7,5-7,62	-	43,02	53,01	903,05	933,96	20	2,16
2	319-1	2A	8,6-8,7	-	10,45	13,18	903,15	911,00	20	2,16
3	319-1	3A	11,9-12,0	-	17,02	26,08	903,63	921,46	20	2,18
4	319-1	4A	13,6-13,8	-	65,27	78,82	904,01	947,10	20	2,32
5	319-1	5A	13,1-13,2	-	28,01	39,10	904,16	929,75	20	2,10
6	322-1	1A	9,3-9,4	-	28,07	36,06	900,55	922,29	20	2,17
7	322-1	2A	13,4-13,55	-	28,40	40,81	900,71	929,90	20	1,84
8	322-1	3A	12,2-12,3	-	8,09	11,99	900,47	907,83	20	2,66
9	320-1	1A	14,5-14,7	-	33,81	40,82	902,80	927,36	20	2,01
10	321-1	1A	10,5-10,7	-	10,08	13,06	901,33	909,07	20	2,27
11	321-1	2A	14,63-14,81	-	19,96	28,13	900,86	919,40	20	2,10
12	321-1	3A	13,12-13,30	-	42,93	51,96	901,24	930,71	20	2,20
13	324-1	1A	12,75-12,9	-	18,73	23,82	901,23	915,55	20	2,15
14	325-1	1A	8,3-8,5	-	34,79	42,11	903,24	927,45	20	2,16

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

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

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

• Užsakovo pateikta informacija.

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

Puslapis 6 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Gręž. Nr. 319-1
			Band. Nr. 1A
			Gylis: 7,5-7,62

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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	-	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	-
		Suminė sankiba c_f , kPa	-	Suminė sankiba c_{pr} , kPa	-
2036,432					

Uolienos fizinės būklės rodikliai

Dalelių tankis	Tūrinis tankis	Sausos uolienos tankis	Uolienos savitasis sunkis	Vandens kiekis	Poringumo koefici- entas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	w_n	e	n	S_r
2,67	2,16	1,89	21,317	0,149	0,42	0,30	0,95

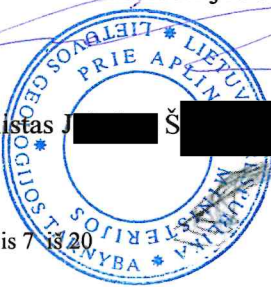
Vyr. Specialistas laikinai vykdomas Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S. [redacted]

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

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

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 7 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Gręž. Nr. 319-1
			Band. Nr. 2A
			Gylis: 8,6-8,7

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 σ_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 σ_T , kPa	-	Vidinės trinties kampas φ_f	-	Vidinės trinties kampas φ_{pr}	-
1620,063		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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	w_n	e	n	S_r
2,55	2,16	2,06	21,222	0,051	0,24	0,19	0,55

Vyr. Specialistas laikinai vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 8 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
			Registracijos Nr. 3143-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357.	Grėž. Nr. 319-1
		Panevėčio r. sav.	Band. Nr. 3A
			Gylis: 11,9-12,0

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 σ_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 σ_T , kPa	-	Vidinės trinties kampas φ_f	-	Vidinės trinties kampas φ_{pr}	-
1878,354		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
ρ_s , Mg x m ⁻³	ρ_n , Mg x m ⁻³	ρ_d , Mg x m ⁻³	γ , kN x m ⁻³	w_n	e	n	S_r
2,62	2,18	2,11	21,420	0,033	0,24	0,19	0,36

Vyr. Specialistas laikinai vykdomas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 9 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Gręž. Nr. 319-1
			Band. Nr. 4A
			Gylis: 13,6-13,8

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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
-		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	-	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	-
3185,000		Suminė sankiba c_{fi} , kPa	-	Suminė sankiba c_{pri} , kPa	-

Uolienos fizinės būklės rodikliai

Dalelių tankis	Tūrinis tankis	Sausos uolienos tankis	Uolienos savitasis sunkis	Vandens kiekis	Poringumo koefici- entas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	w_n	e	n	S_r
2,76	2,32	2,23	22,778	0,039	0,24	0,19	0,46

Vyr. Specialistas laikinai vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 10 iš 20



 Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
	Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėžio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
		Gręž. Nr. 319-1
		Band. Nr. 5A
		Gylis: 13,1-13,2

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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	-	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	-
2352,430		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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	w_n	e	n	S_r
2,72	2,10	1,99	20,640	0,056	0,36	0,27	0,42

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

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J. [redacted]

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

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 11 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Grėž. Nr. 322-1
			Band. Nr. 1A
			Gylis: 9,3-9,4

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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	4883,83810	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	-
-		Suminė sankiba c_{pi} , kPa	-	Suminė sankiba c_{pri} , kPa	-

Uolienos fizinės būklės rodikliai

Dalelių tankis	Tūrinis tankis	Sausos uolienos tankis	Uolienos savitasis sunkis	Vandens kiekis	Poringumo koefici- entas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	w_n	e	n	S_r
2,61	2,17	1,77	21,345	0,228	0,48	0,32	1,25

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

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

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

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 12 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
	Laboratorija		Registracijos Nr. 3143-24
	S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva	Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE -	Grėž. Nr. 322-1
	Tel: +370 646 50477	Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357.	Band. Nr. 2A
		Panevėčio r. sav.	Gylis: 13,4-13,55

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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
7904,935		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	–	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	–
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	3952,46740	Vidinės trinties kampas ϕ_f	–	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	–
–		Suminė sankiba c_{pi} , kPa	–	Suminė sankiba c_{pri} , kPa	–

Uolienos fizinės būklės rodikliai

Dalelių tankis	Tūrinis tankis	Sausos uolienos tankis	Uolienos savitasis sunkis	Vandens kiekis	Poringumo koefici- entas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	w_n	e	n	S_r
2,52	1,84	1,74	18,029	0,056	0,45	0,31	0,32

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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 13 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Grėž. Nr. 322-1
			Band. Nr. 3A
			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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	-	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{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 koefici- entas	Poringumo rodiklis	Soties laipsnis
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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 vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 14 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Gręž. Nr. 320-1
			Band. Nr. 1A
			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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	0,921	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	0,745
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	5915,49050	Vidinės trinties kampas ϕ_f	42,631	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	36,674
2276,458		Suminė sankiba c_{fi} , kPa	2594,838	Suminė sankiba c_{pri} , 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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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 vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 15 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Grėž. Nr. 321-1
			Band. Nr. 1A
			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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	3352,38680	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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 vykdamas Laboratorijos vedėjo funkcijas T. S. [Redacted]

Tyrimus atliko: Vyr. specialistas J. [Redacted]

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

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 16 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Grėž. Nr. 321-1
			Band. Nr. 2A
			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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
9772,876		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	4886,43805	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{pr}	-
-		Suminė sankiba c_{pr} , 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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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 vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 17 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Gręž. Nr. 321-1
			Band. Nr. 3A
			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 σ_c , kPa	Nedrenuoto grunto stipris c_u , kPa	Stiprumo rodiklių vertės		Stiprumo rodiklių vertės pagal Ferhersta	
5708,913		Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi$	-	Vidinės trinties koeficientas $\tan\phi_{pr}$	-
Bandinio stiprumas tempiant σ_T , kPa	2854,45650	Vidinės trinties kampas ϕ_f	-	Vidinės trinties kampas ϕ_{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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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]

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

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 18 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Grėž. Nr. 324-1
			Band. Nr. 1A
			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 σ_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 σ_T , kPa	5380,64800	Vidinės trinties kampas φ_f	–	Vidinės trinties kampas φ_{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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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 vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 19 iš 20



 LGT LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos Laboratorija S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva Tel: +370 646 50477	Užsakovas: UAB "Sweco Lietuva"	Atlikimo data: 2024-10-24
		Projektas: 330 kV EOL Pliavinės HE - Panevėžys atramos nuo Nr. 309 iki Nr. 357. Panevėčio r. sav.	Registracijos Nr. 3143-24
			Gręž. Nr. 325-1
			Band. Nr. 1A
			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 σ_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 σ_T , kPa	5559,06705	Vidinės trinties kampas φ_f	-	Vidinės trinties kampas φ_{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
$\rho_s, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_n, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\rho_d, \text{Mg} \times \text{m}^{-3}$	$\gamma, \text{kN} \times \text{m}^{-3}$	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 vykdamas 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.

Protokolo išrašymo data: 2024-10-29

Puslapis 20 iš 20





UOLIENŲ GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Priedas 14

GEOLOGINIS INDEKSAS	UOLIENOS APRAŠYMAS		Dalelių tankis $\rho_s, Mg \times m^{-3}$	Tūrinis tankis $\rho_r, Mg \times m^{-3}$	Sausos uolienos tankis $\rho_{di}, Mg \times m^{-3}$	Uolienos savitasis sunkis $\gamma, kN \times m^{-3}$	Vandens kiekis w_n	Poringumo koeficientas e	Poringumo rodiklis n	Soties laipsnis S_r	Bandinio stiprumas tempiant σ_T, kPa	Bandinio stiprumas gniuždamas σ_C, kPa	Nedrenuotas stipris c_u, kPa	Vidinės trinties kampas $\tan\phi$	Vidinės trinties kampas $\tan\phi_r$	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

GREŽINIŲ KERNO NUOTRAUKŲ PAVYZDŽIAI

Gręžinys 316-1



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. Gręžinio 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. Gręžinio 324-1 kerno nuotrauka



36 pav. Gręžinio 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

66620001

BRĖŽINIO NR. 1

Gr. 309-1
6196130.96
519898.18

Sutartiniai ženklai

Grėžinio vietos koordinatės
ir jo Nr.

CPT.309-1

Statinio zondavimo tyrimo vieta

Geologinio litologinio pjūvio linija ir
jo Nr.



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

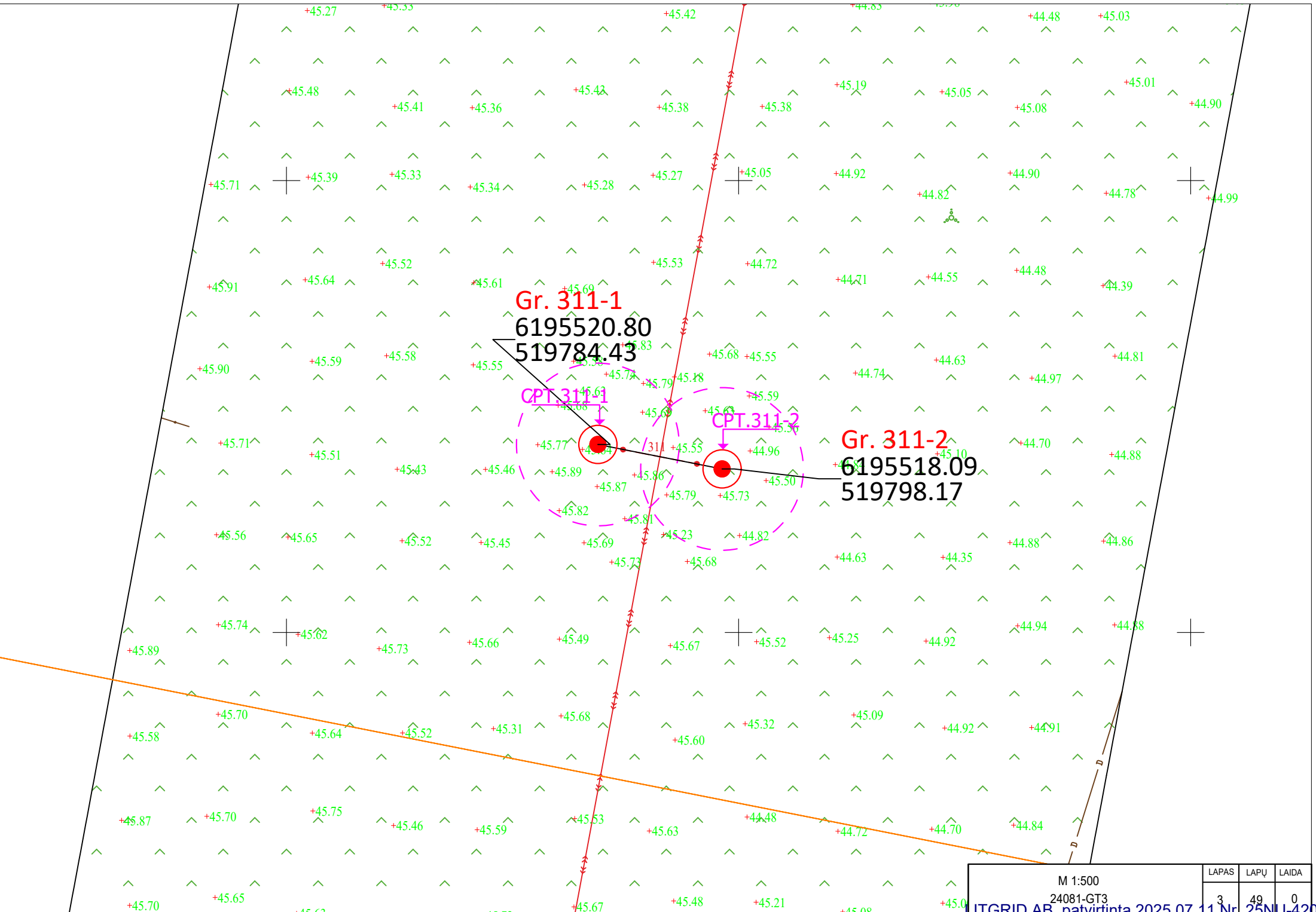
PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI

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

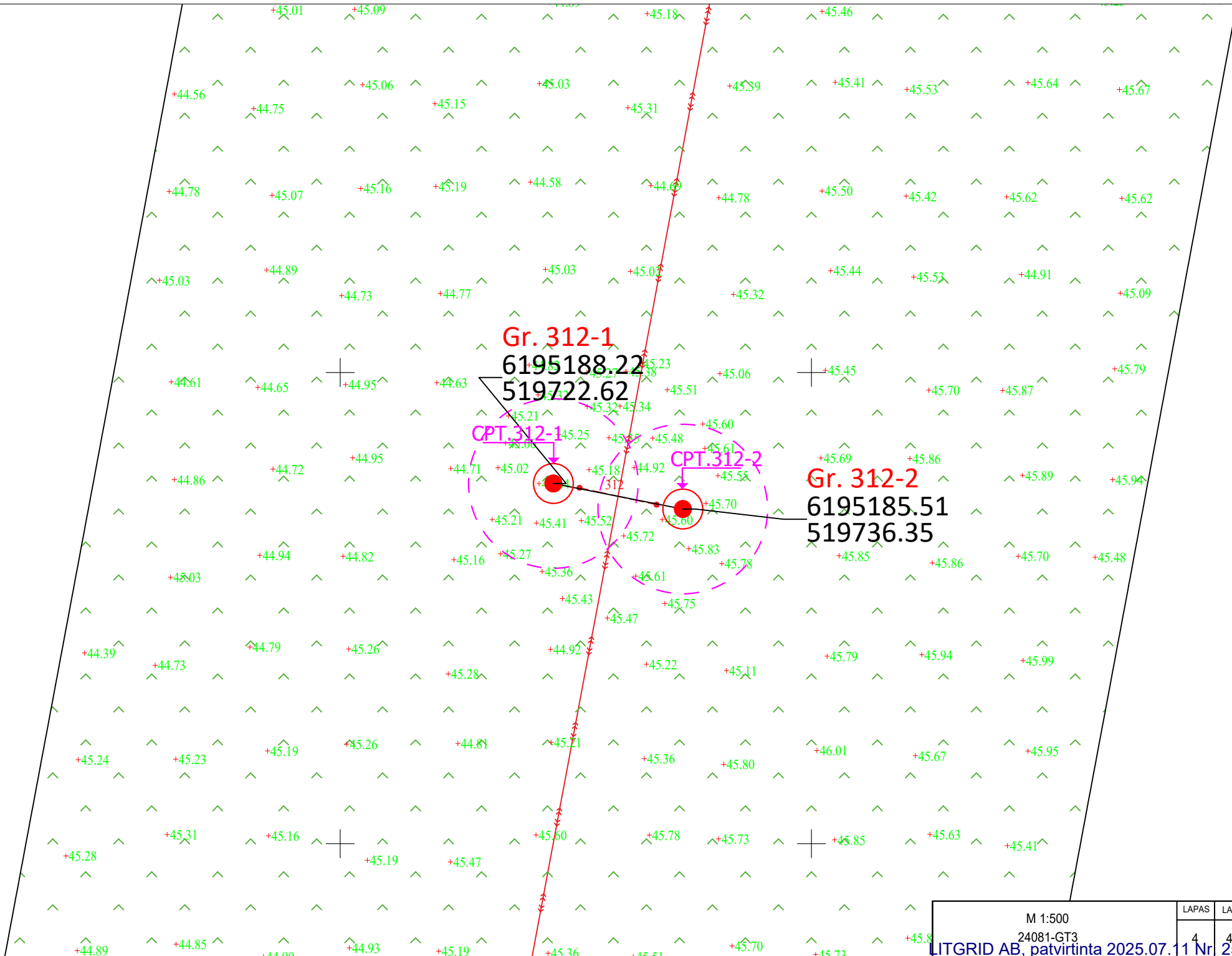
FAKTINĖS MEDŽIAGOS PLANAS

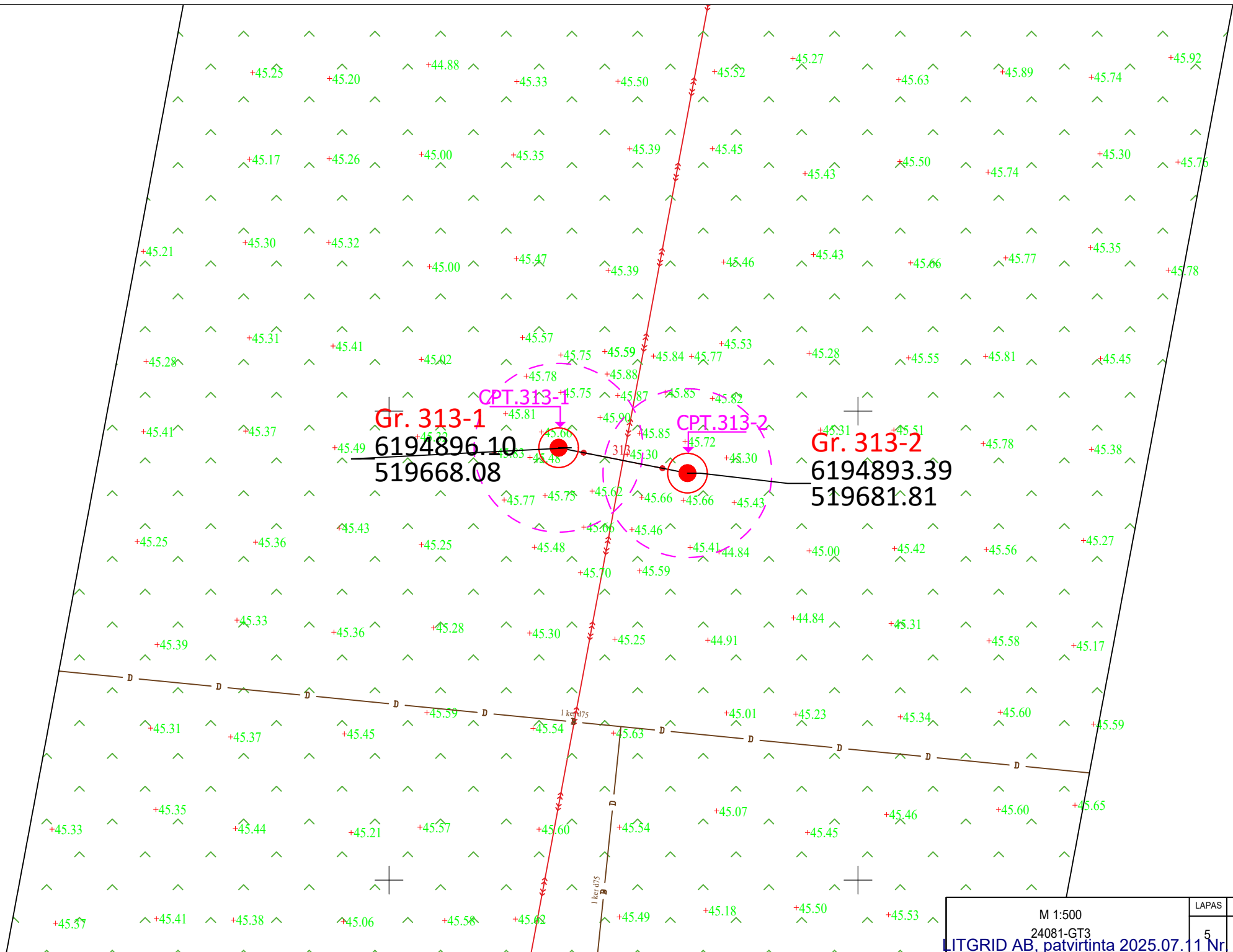
M 1:500
24081-GT3

LAPAS	LAPŲ
1	49

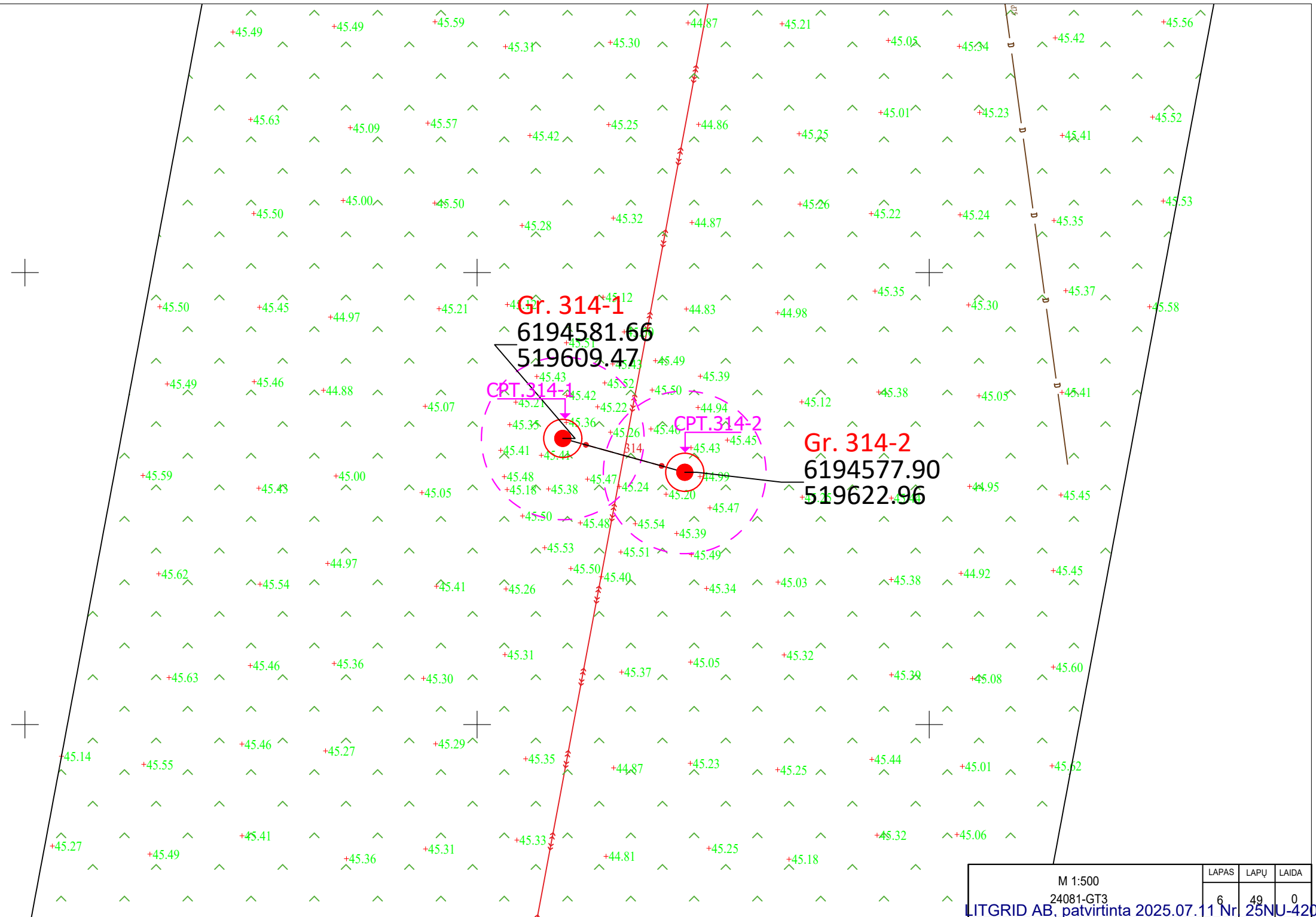


M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
3	49	0	





M 1:500		LAPAS	LAPU	LAIDA
24081-GT3		5	49	0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420				



Gr. 314-1

6194581.66

519609.47

CPT.314-1

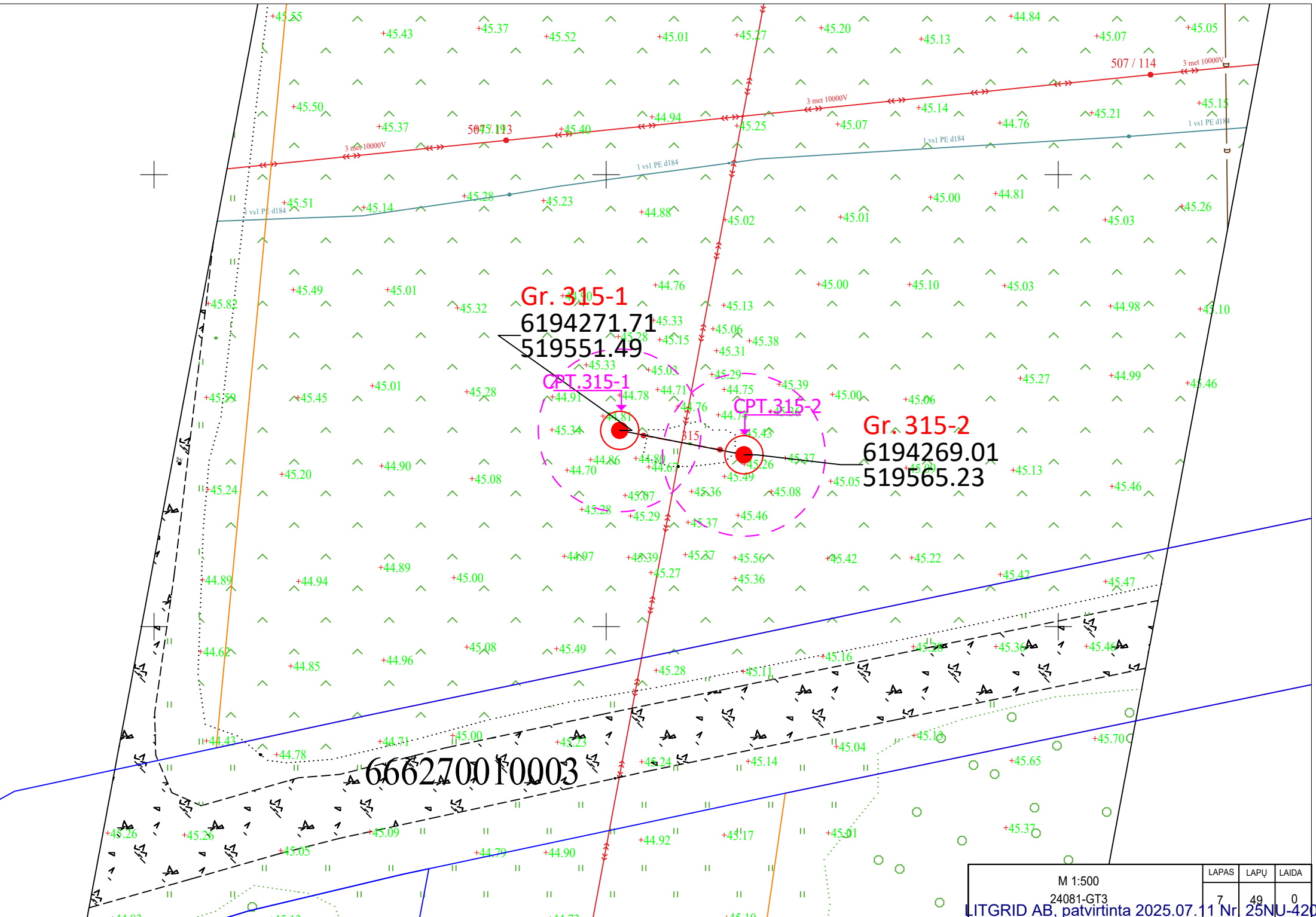
CPT.314-2

Gr. 314-2

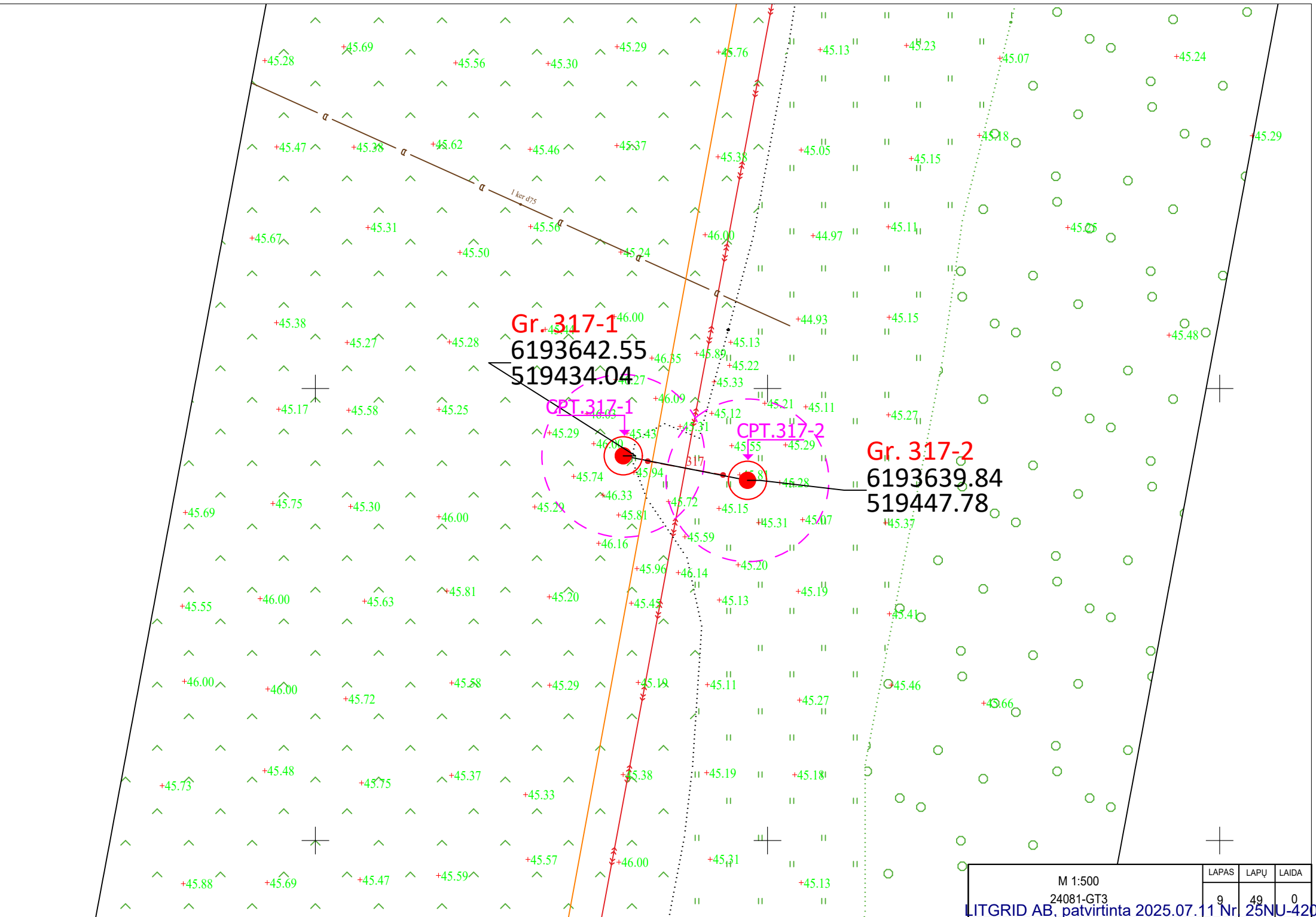
6194577.90

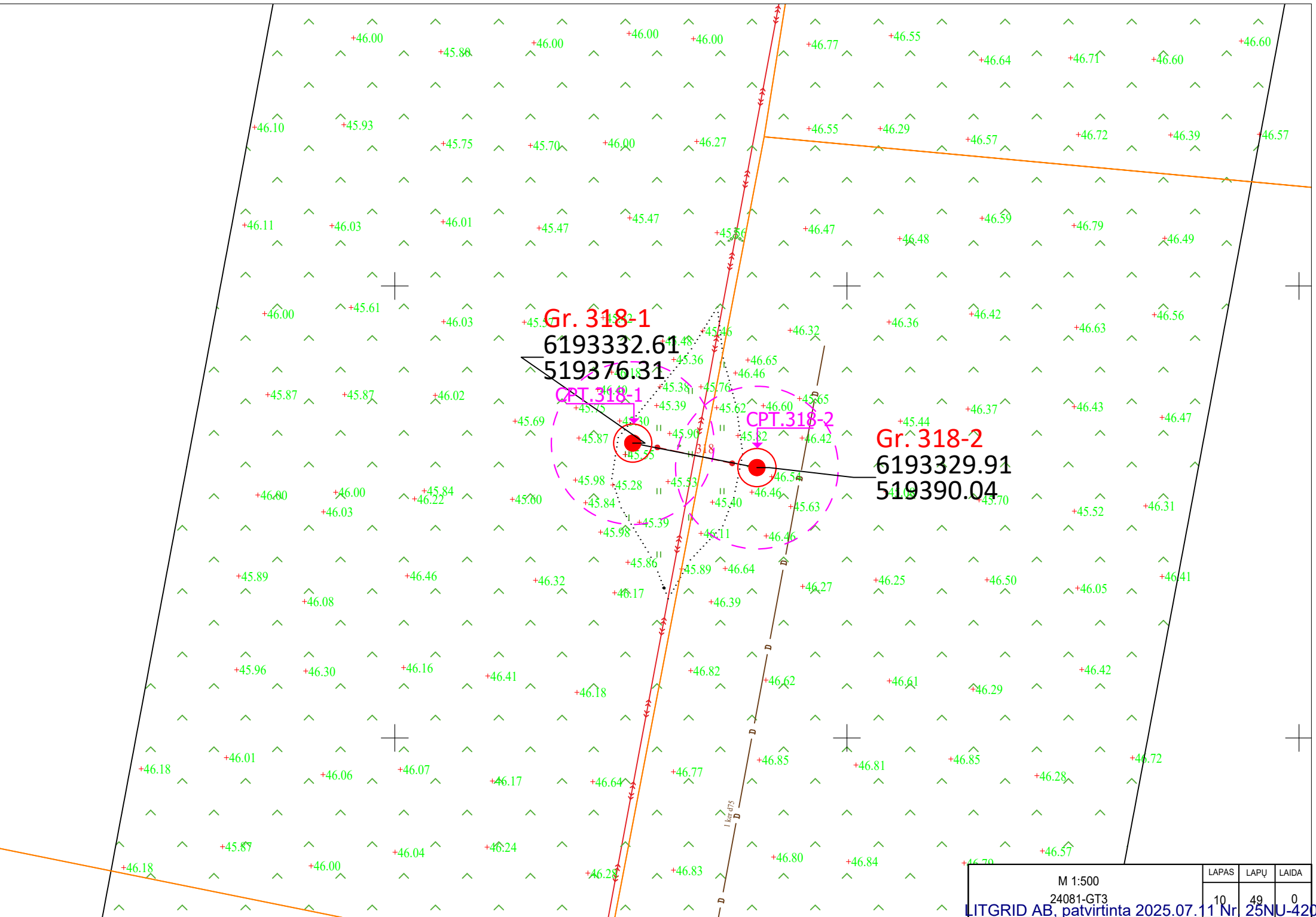
519622.96

M 1:500 24081-GT3 LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	49	0

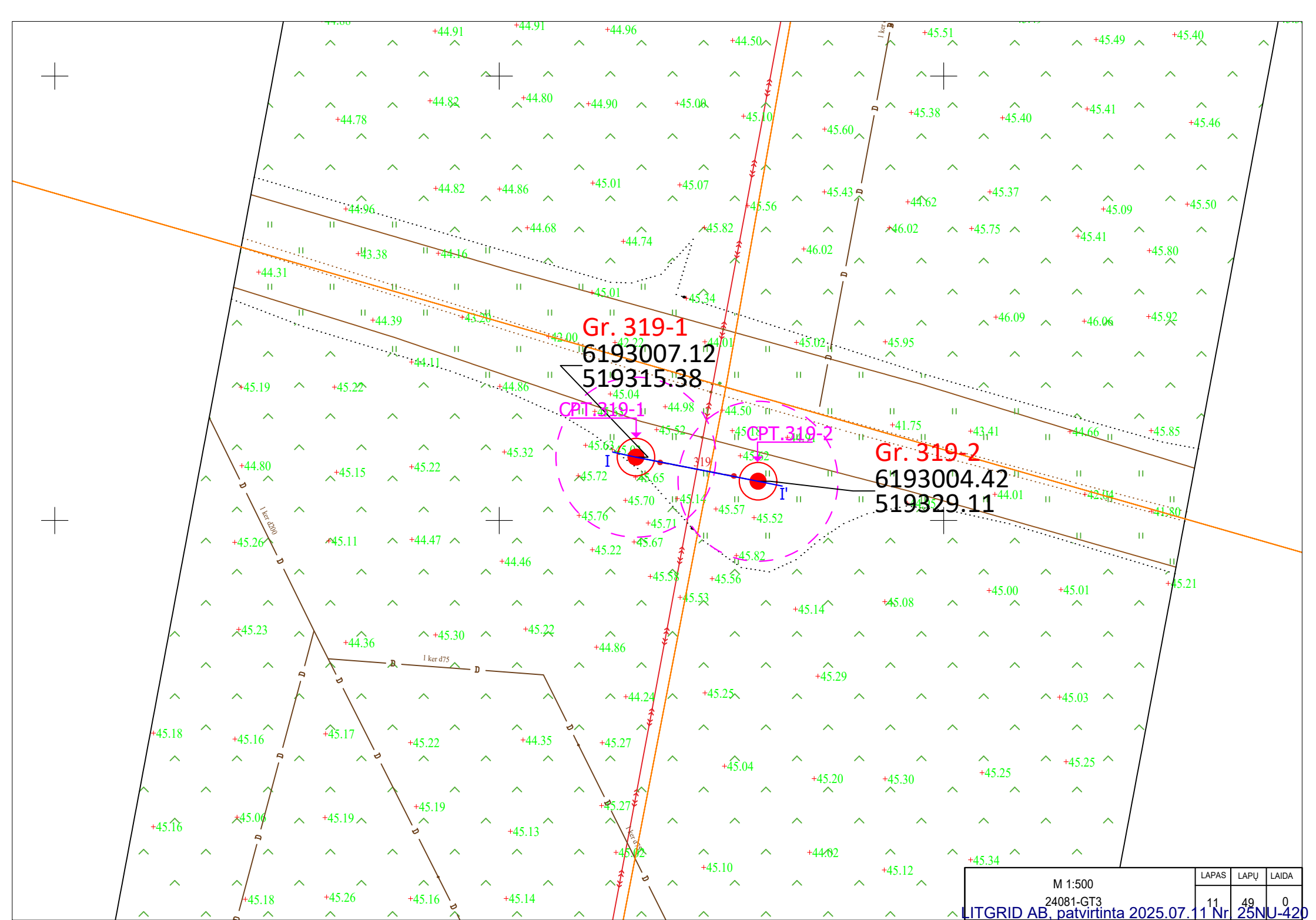


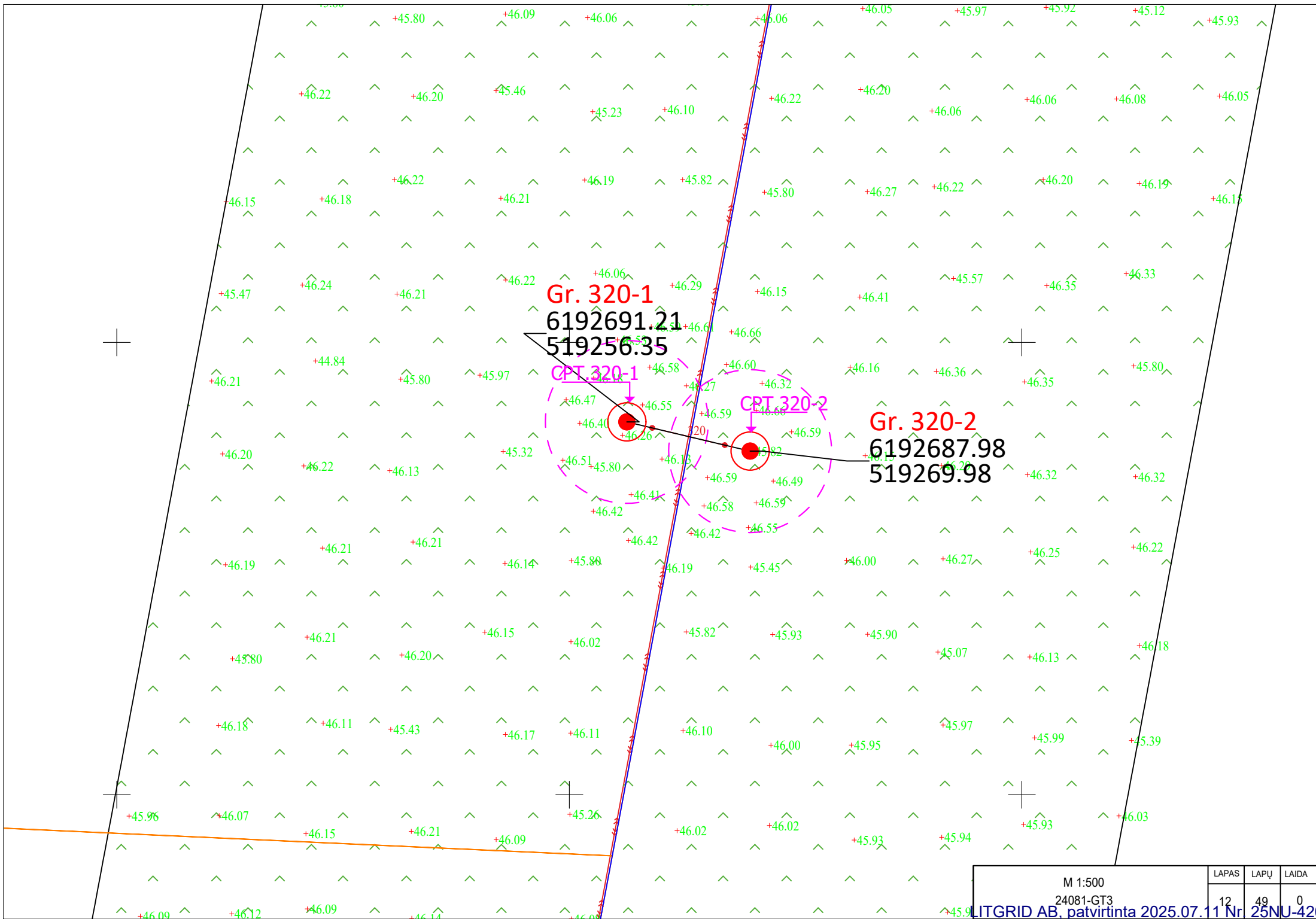
M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
7	49	0	



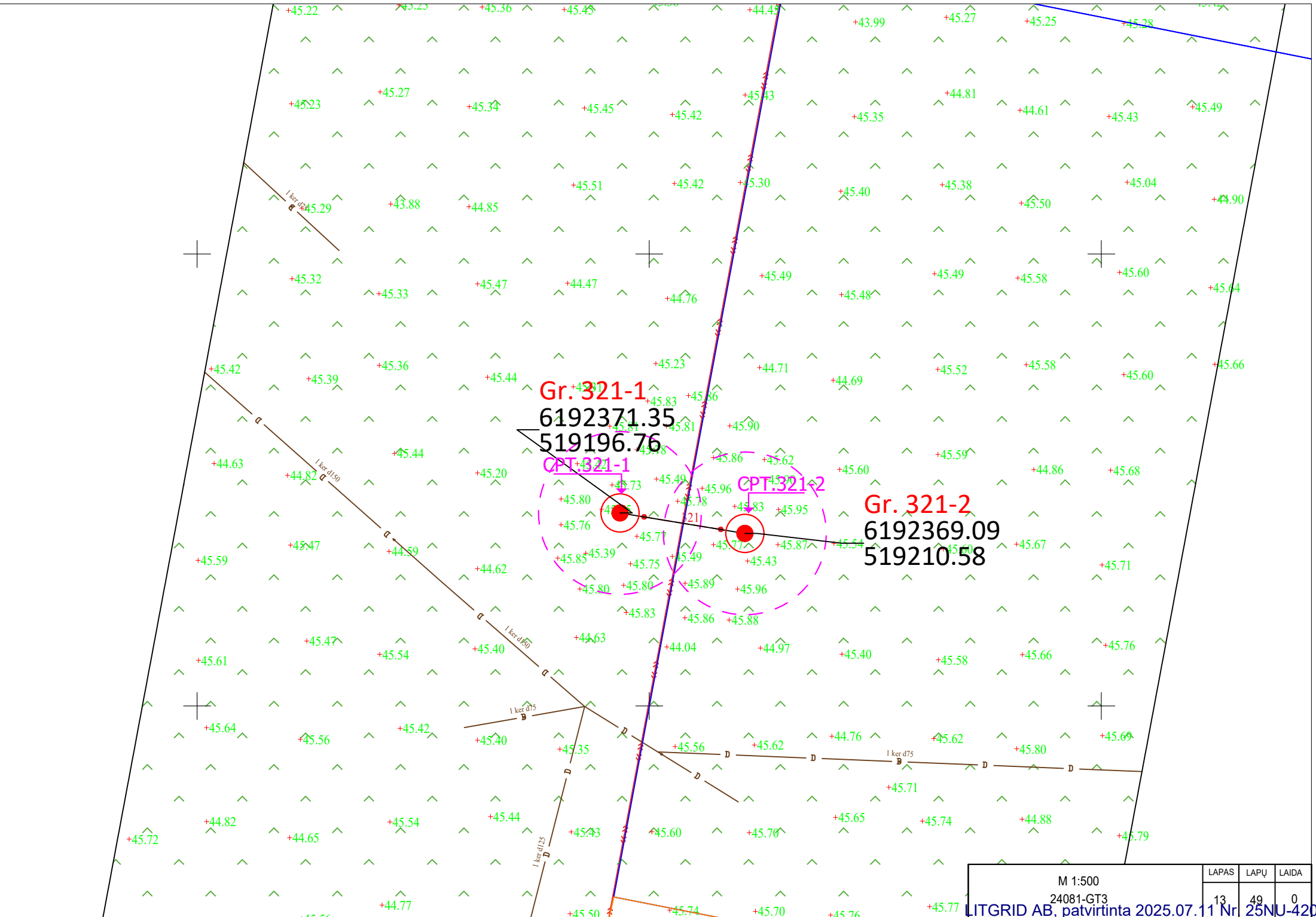


M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
10	49	0	

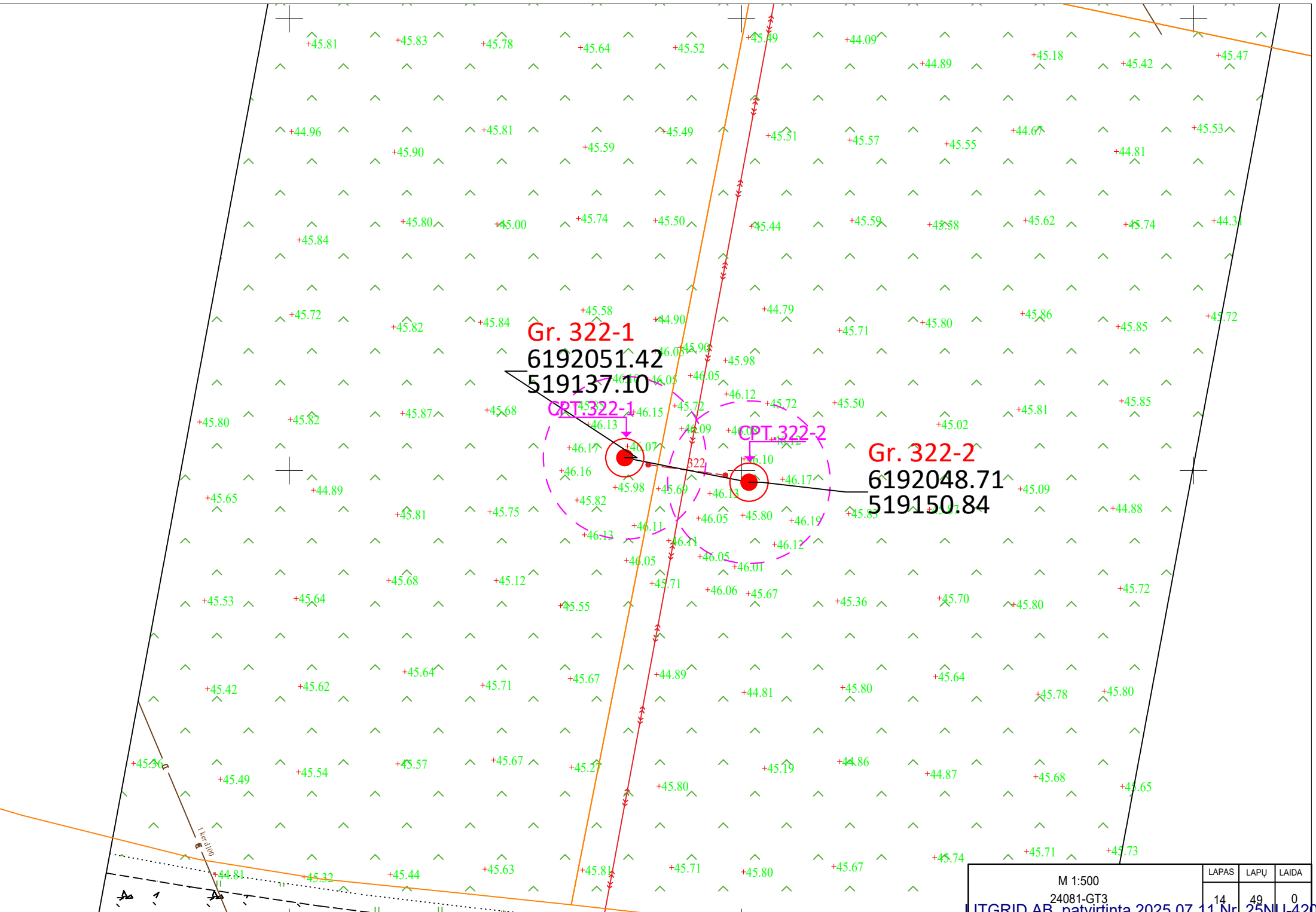


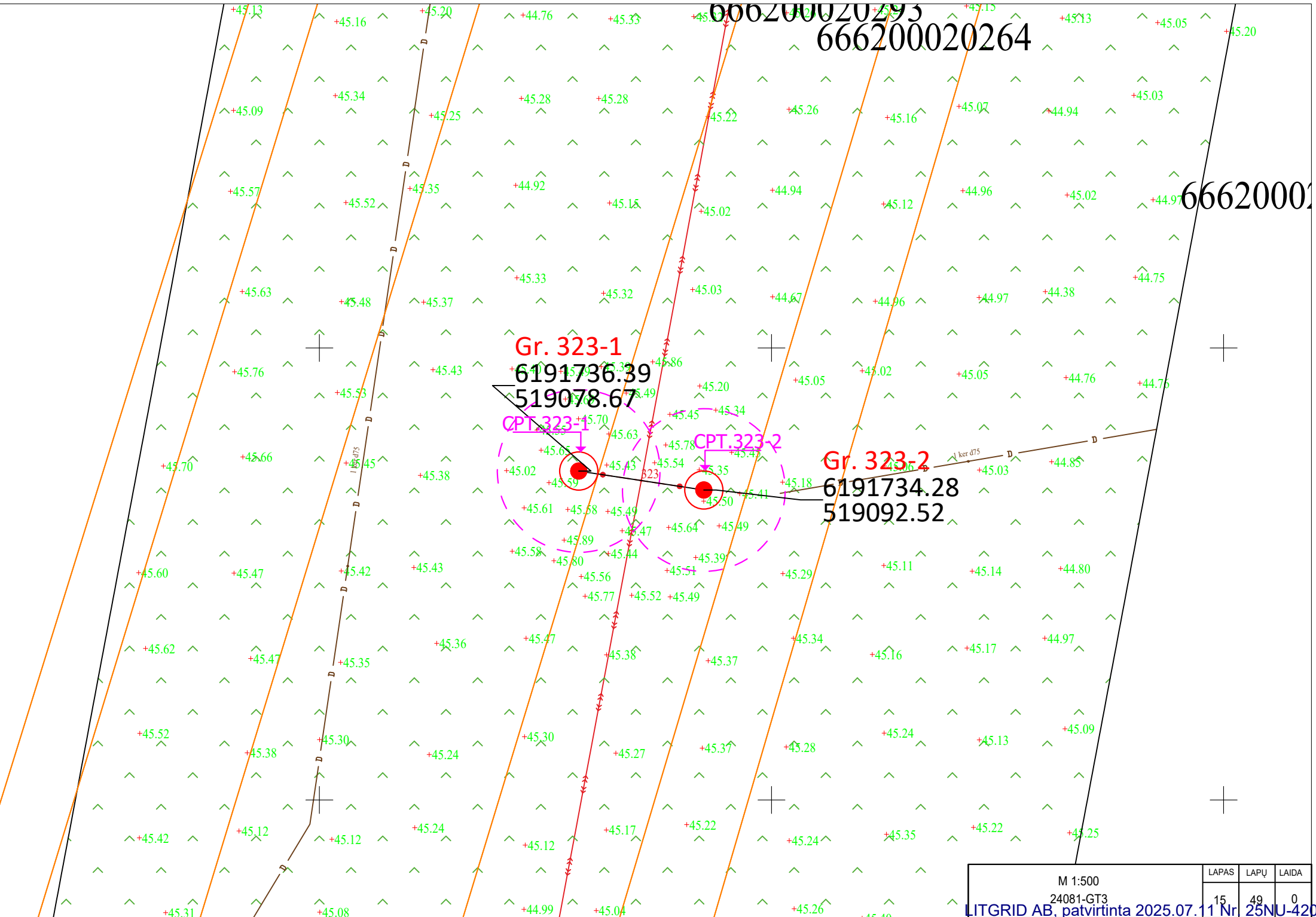


M 1:500 24081-GT3 LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	49	0



M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
13	49	0	





M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
15	49	0	

666200020552

666200020476

6200020395

Gr. 324-1

6191417.87

519018.97

CPT.324-1

CPT.324-2

Gr. 324-2

6191415.76

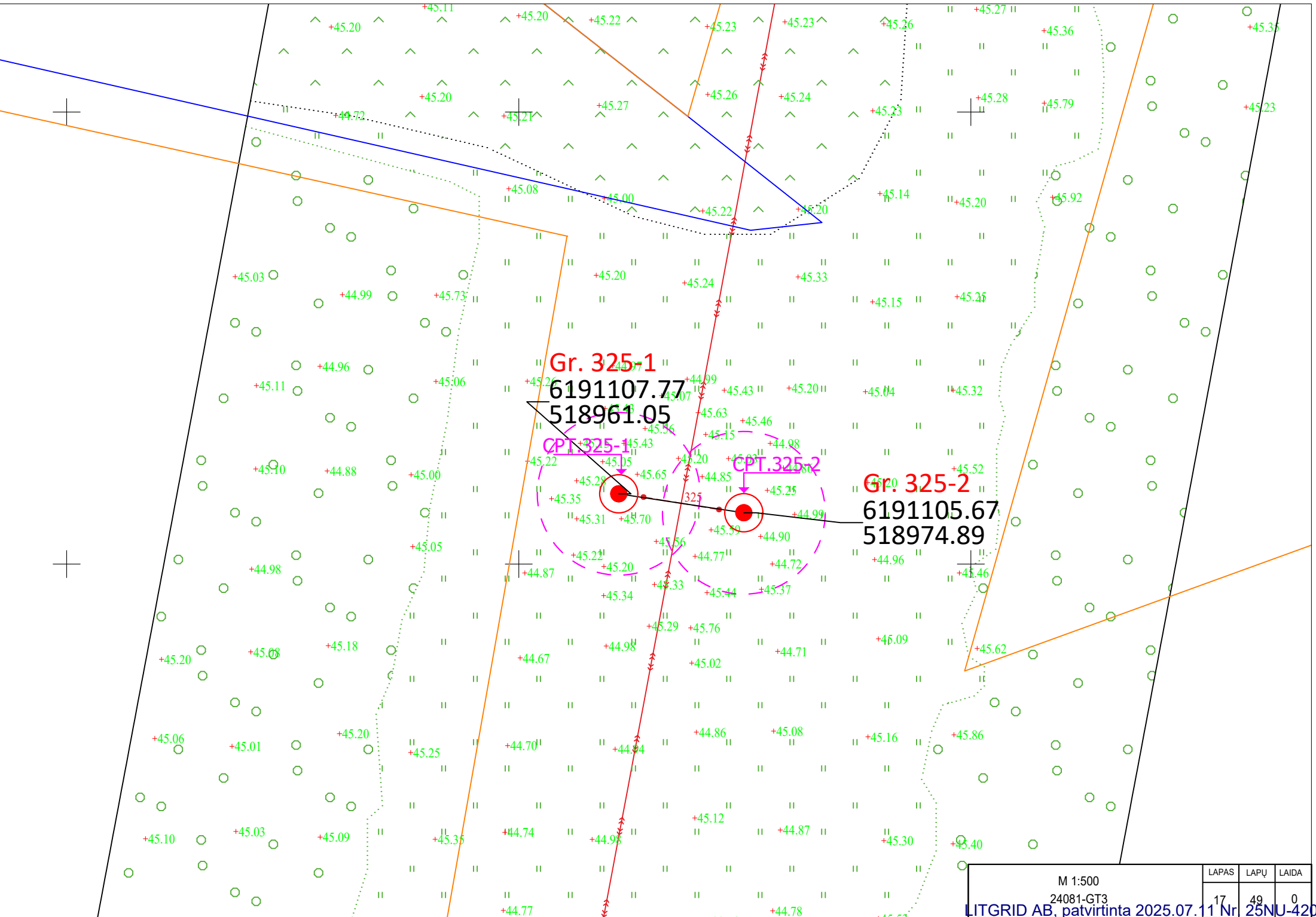
519032.81

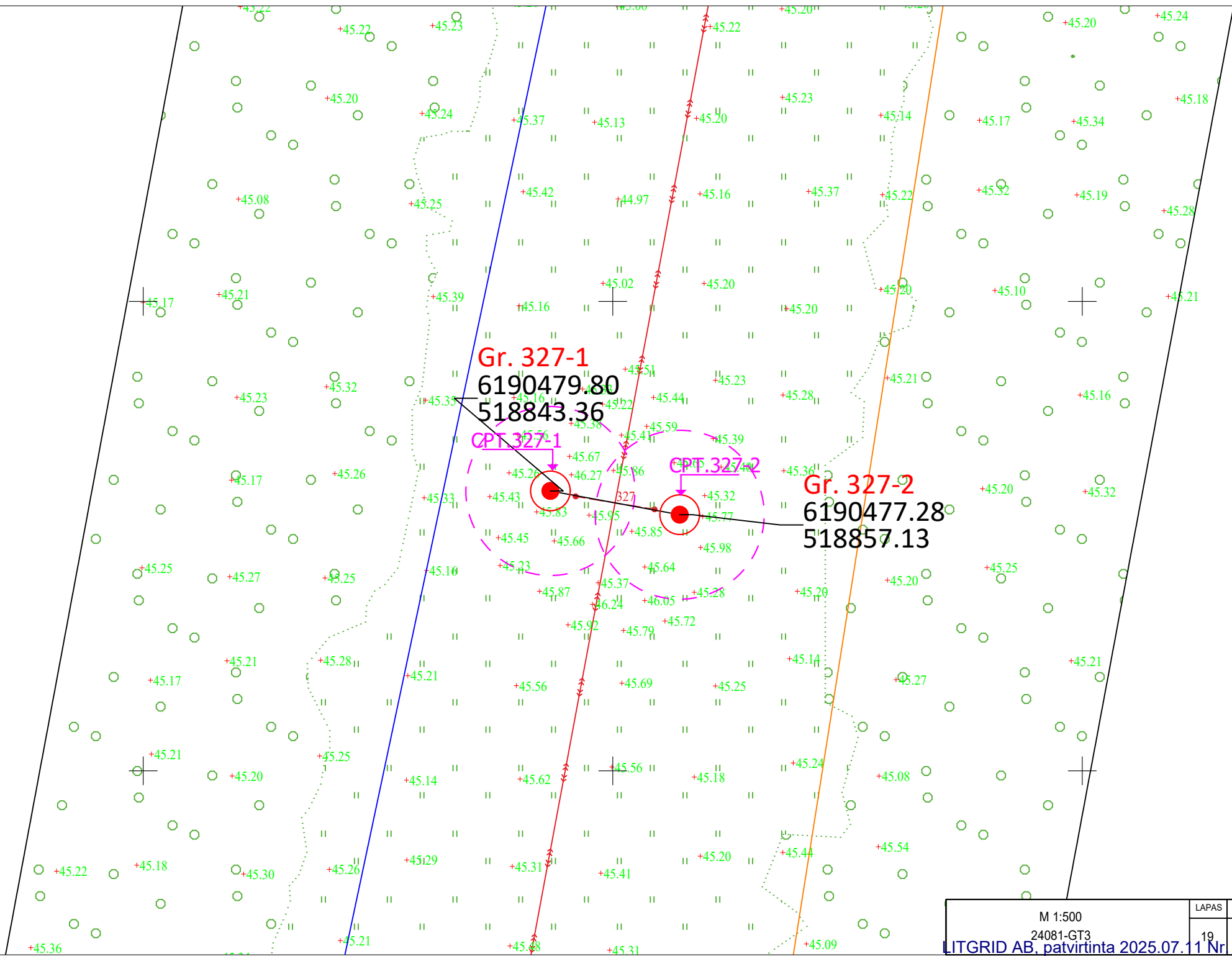
M 1:500

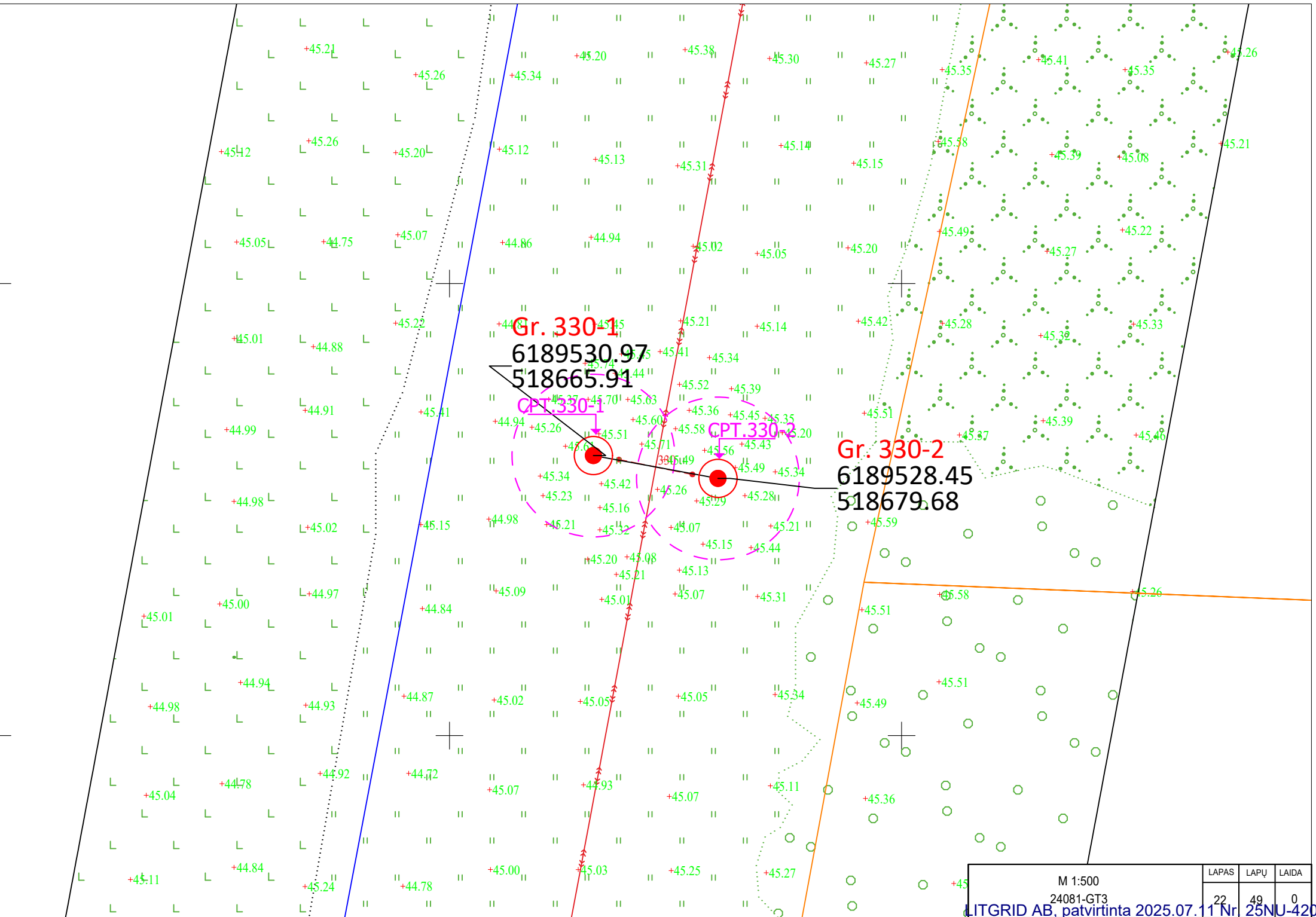
24081-GT3

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
16	49	0





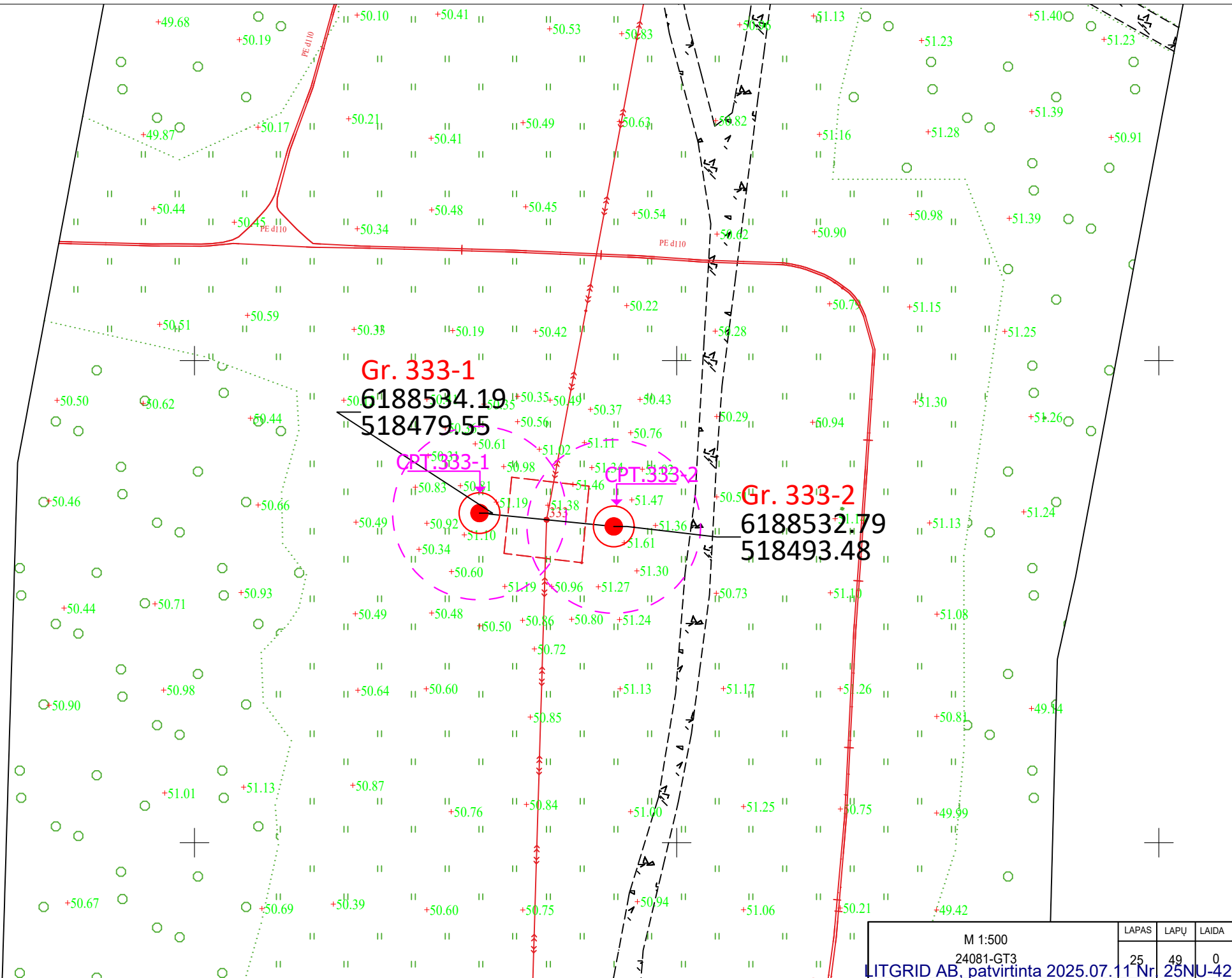


Gr. 330-1
6189530.97
518665.91
CPT.330-1

Gr. 330-2
6189528.45
518679.68
CPT.330-2

M 1:500 24081-GT3	LAPAS	LAPU	LAIDA
	22	49	0

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420



Gr. 333-1

6188534.19

518479.55

CPT.333-1

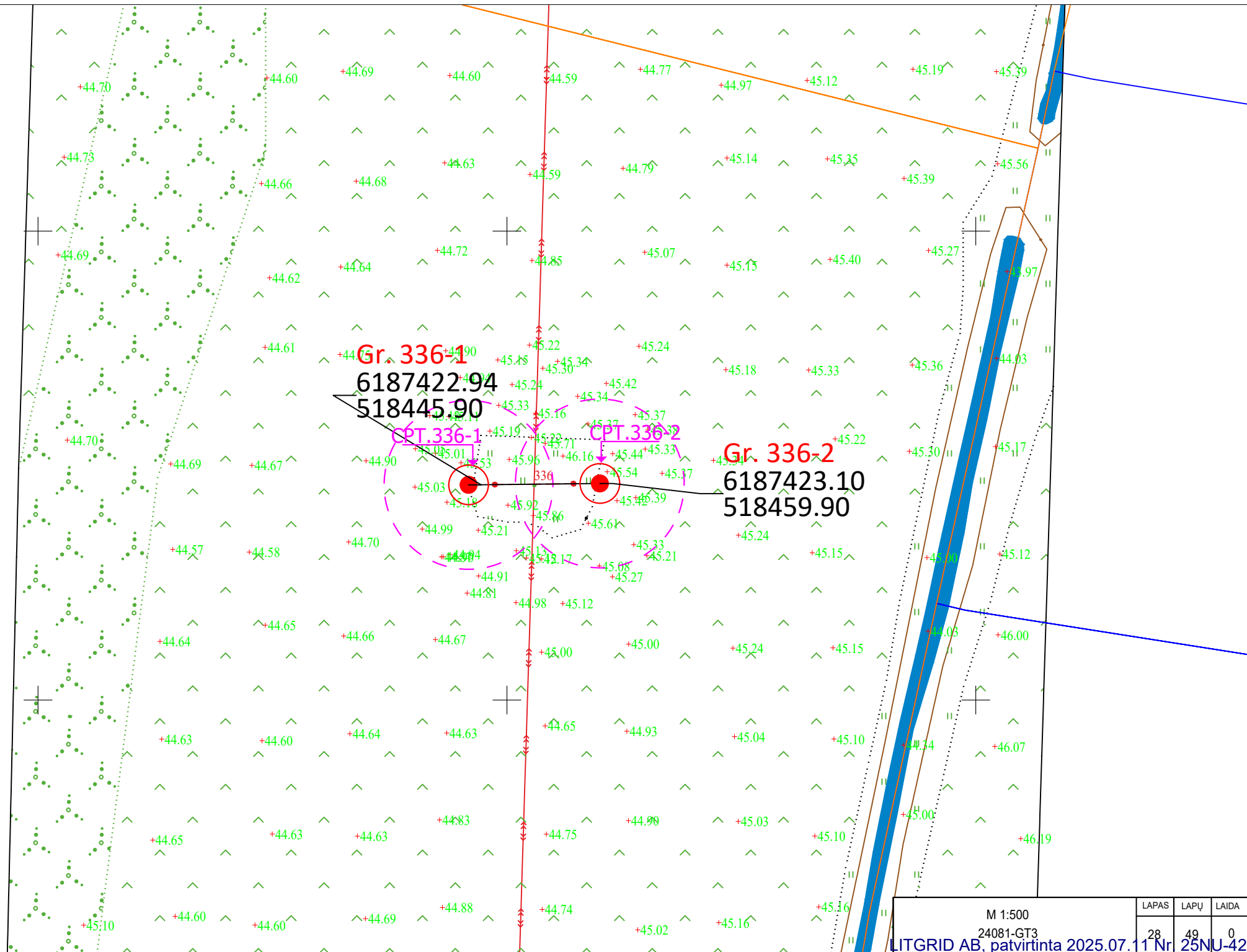
CPT.333-2

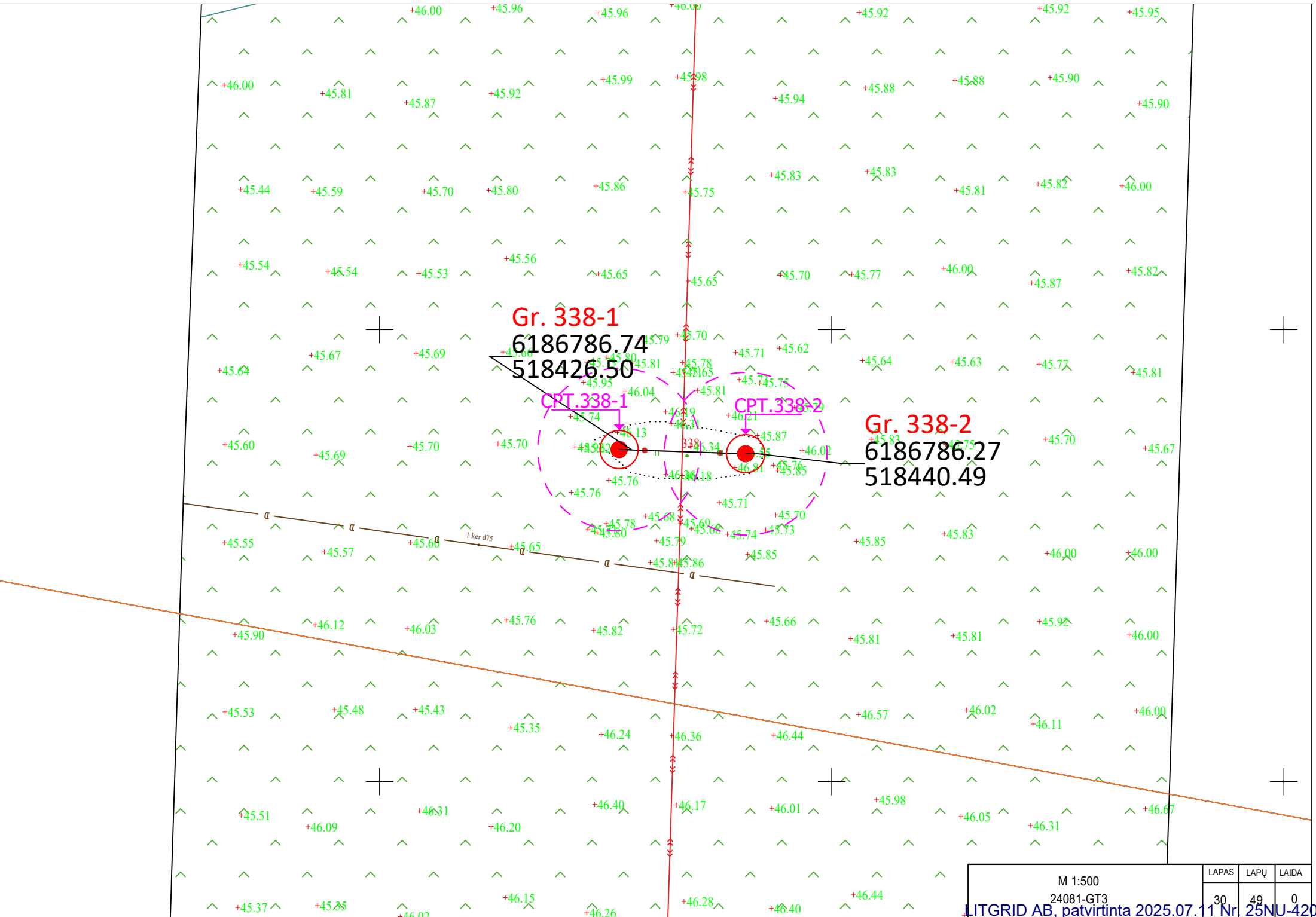
Gr. 333-2

6188532.79

518493.48

M 1:500			LAPAS	LAPU	LAIDA
24081-GT3			25	49	0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420					





Gr. 338-1

6186786.74

518426.50

CPT.338-1

Gr. 338-2

6186786.27

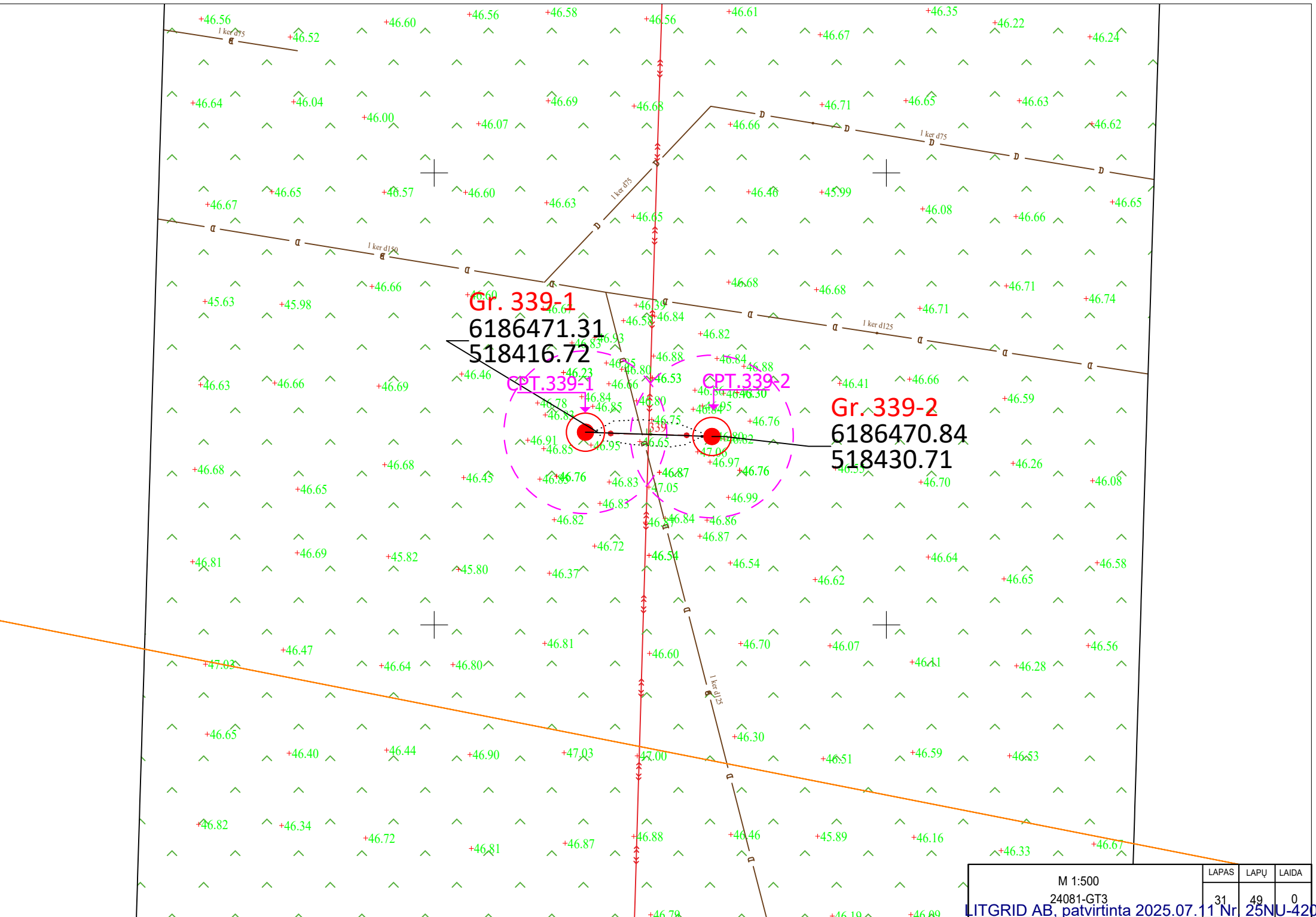
518440.49

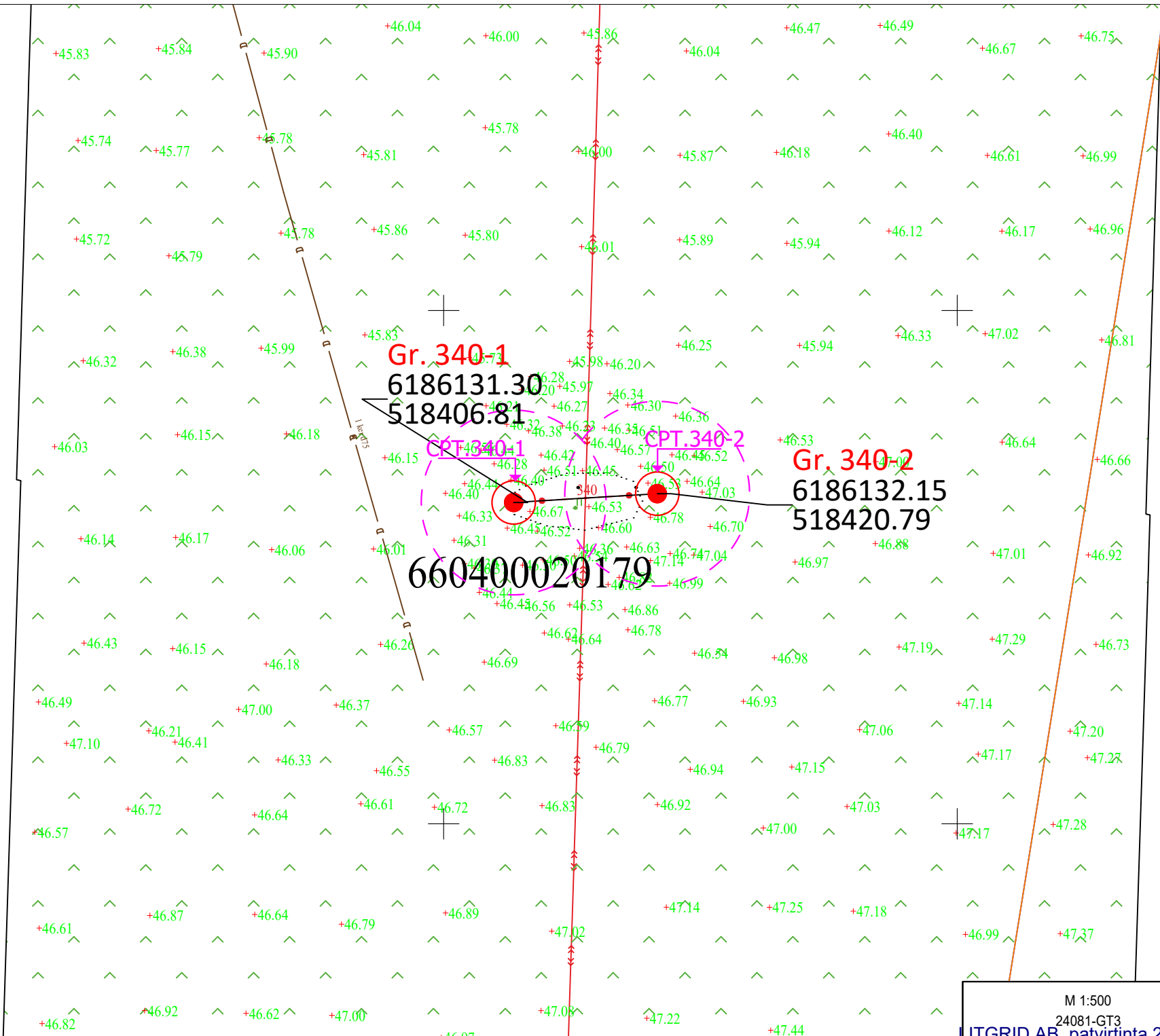
M 1:500

24081-GT3

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
30	49	0





Gr. 340-1

6186131.30

518406.81

CPT. 340-1

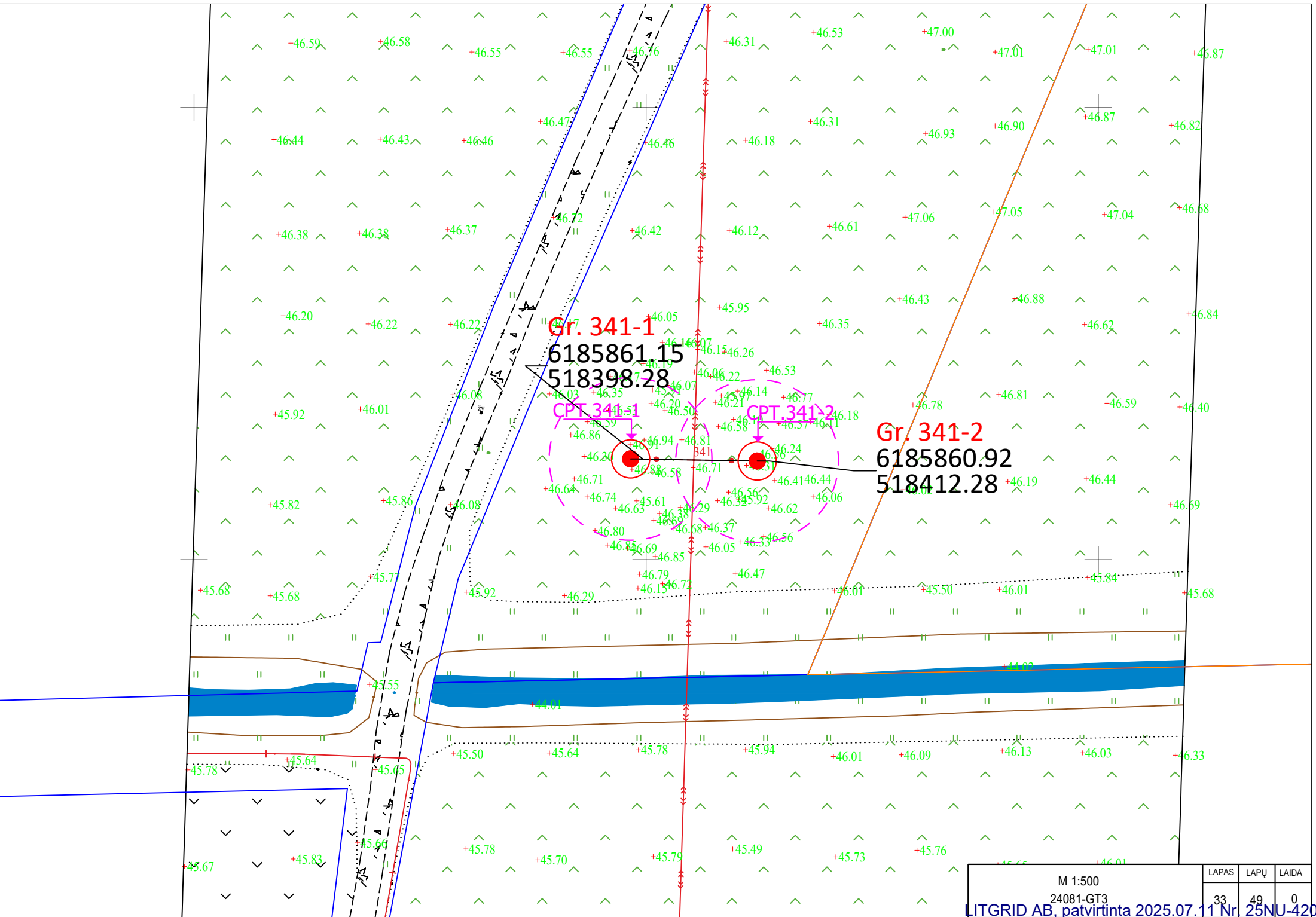
CPT. 340-2

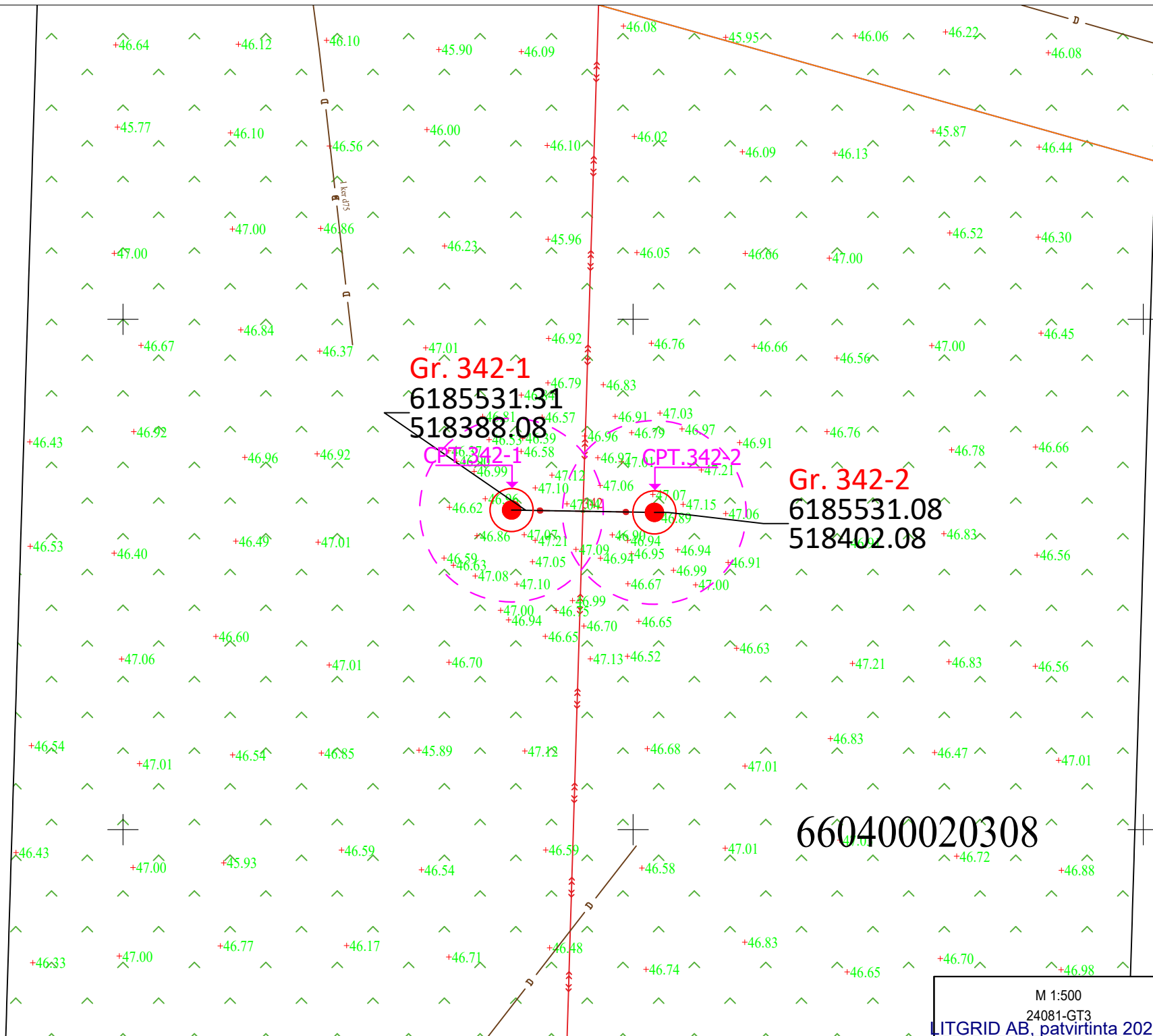
Gr. 340-2

6186132.15

518420.79

660400020179





Gr. 342-1

6185531.31

518388.08

CPT. 342-1

CPT. 342-2

Gr. 342-2

6185531.08

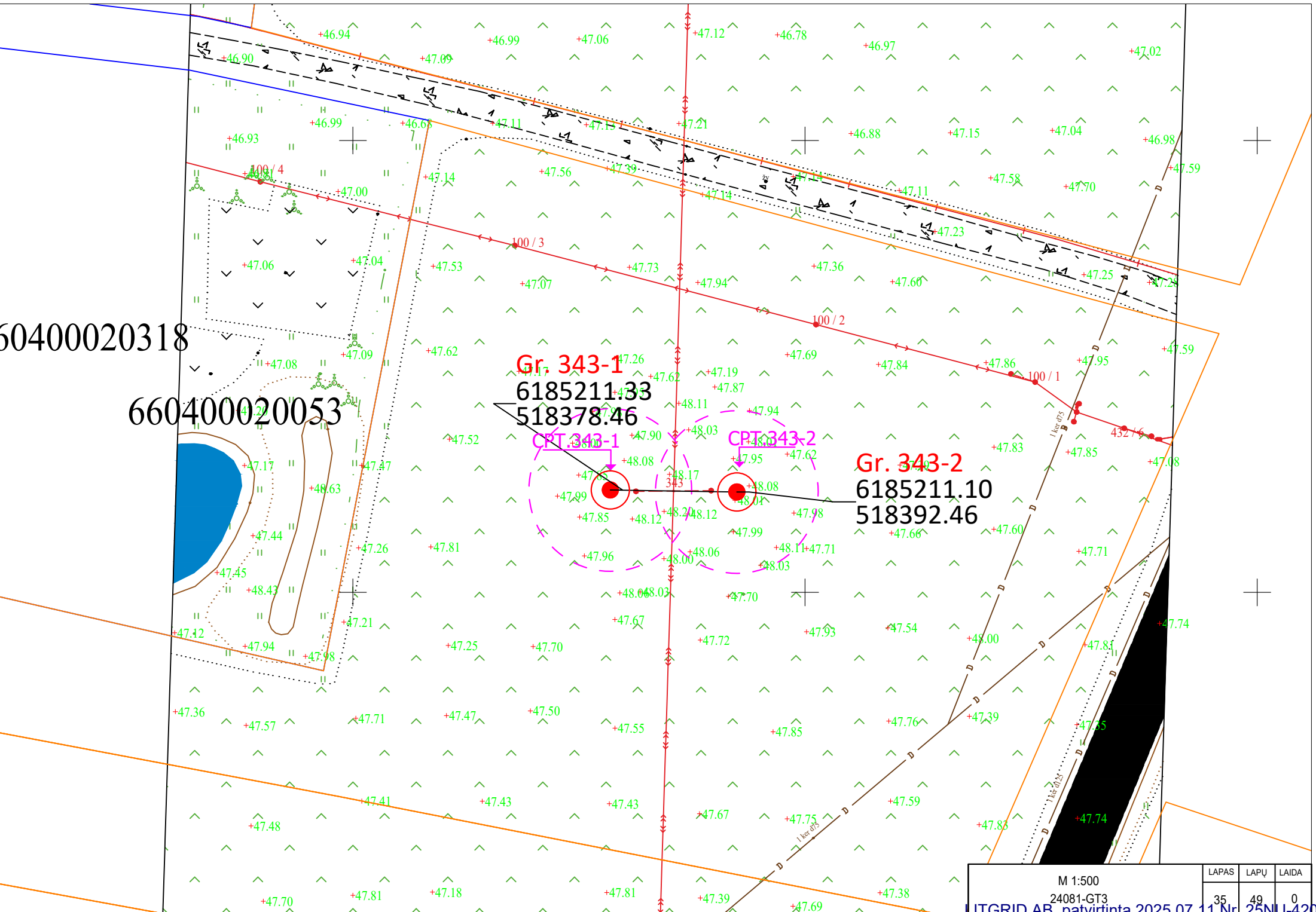
518402.08

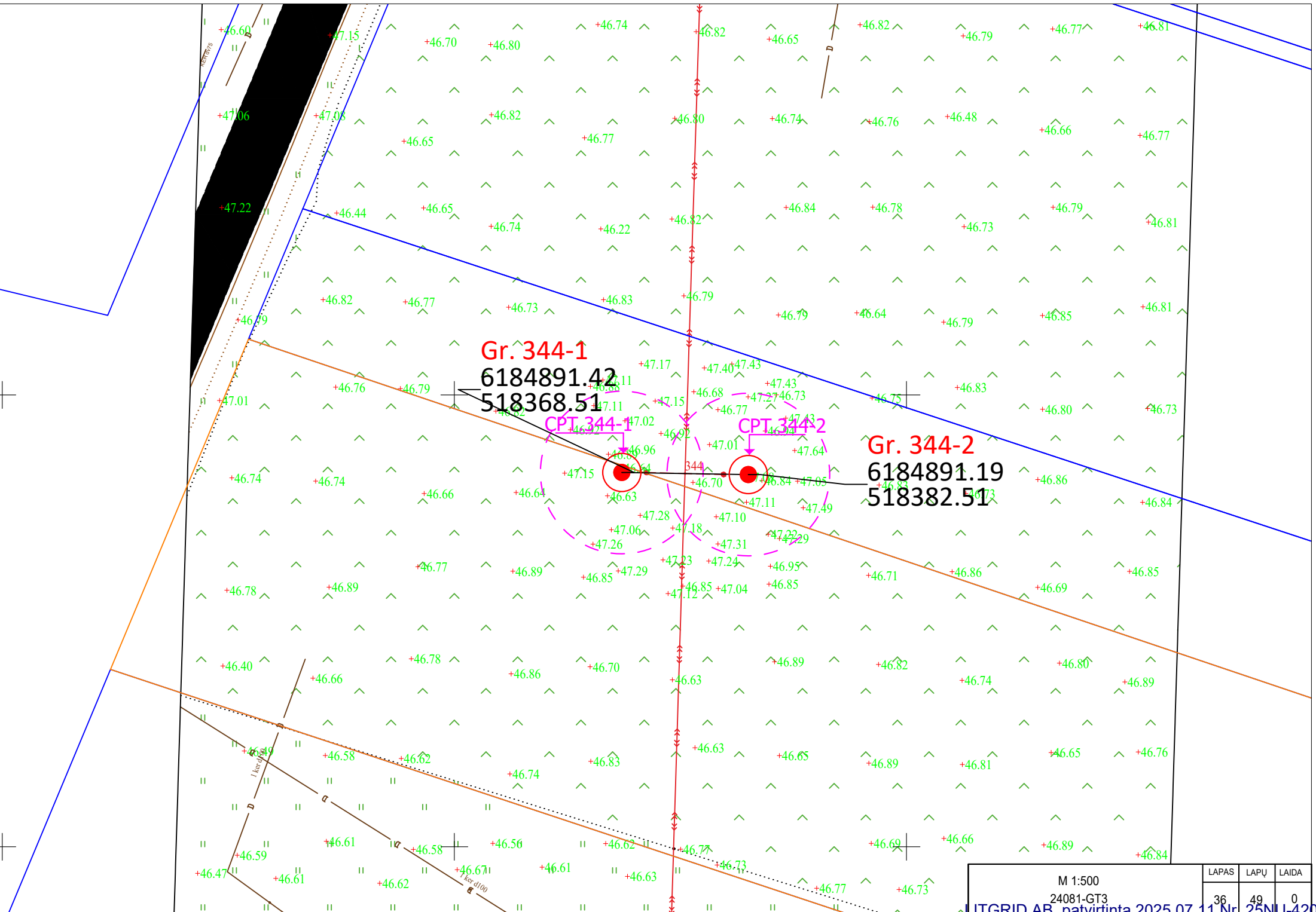
660400020308

M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
34	49	0	

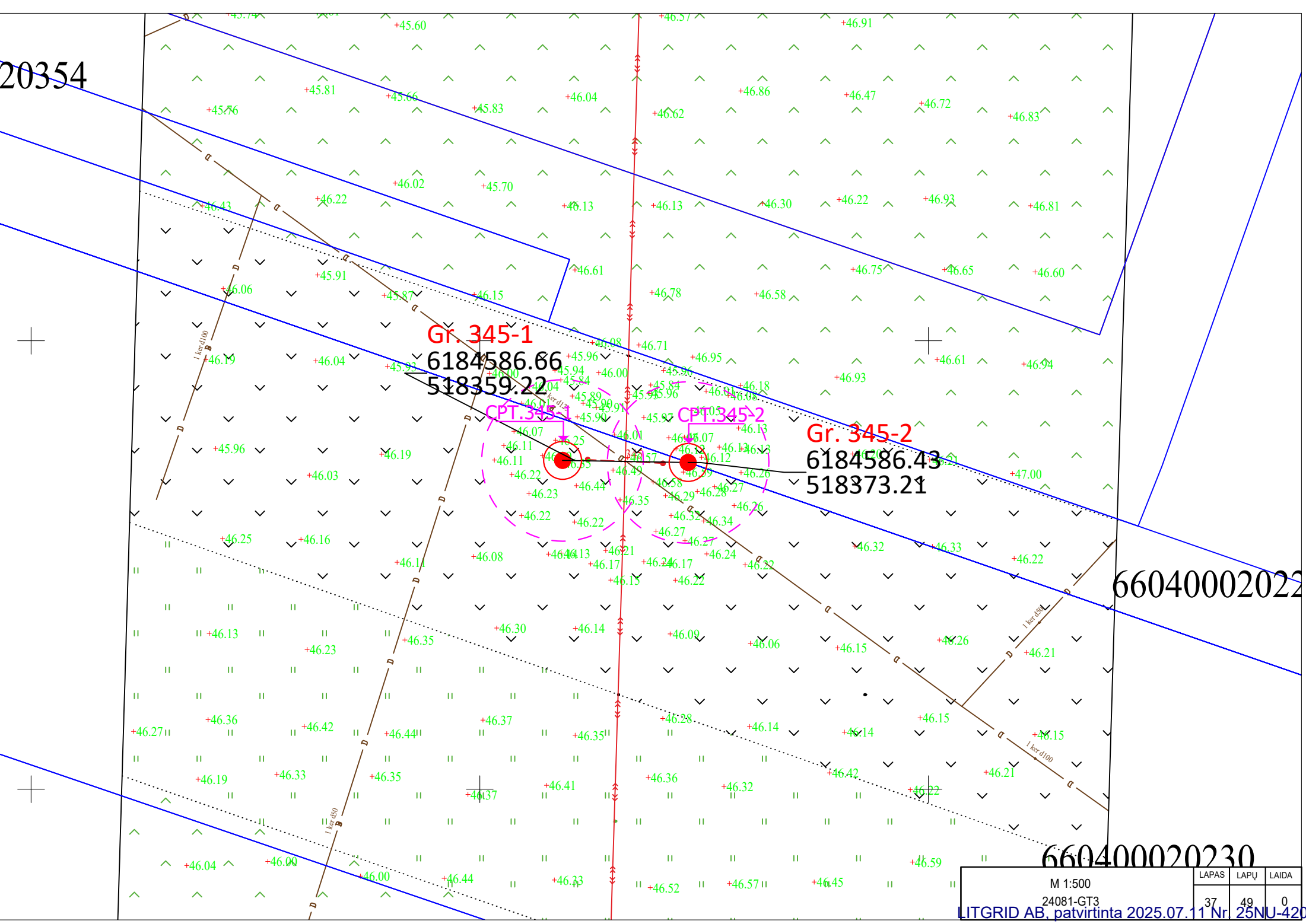
60400020318

660400020053





20354



Gr. 345-1

6184586.66

518359.22

CPT.345-1

CPT.345-2

Gr. 345-2

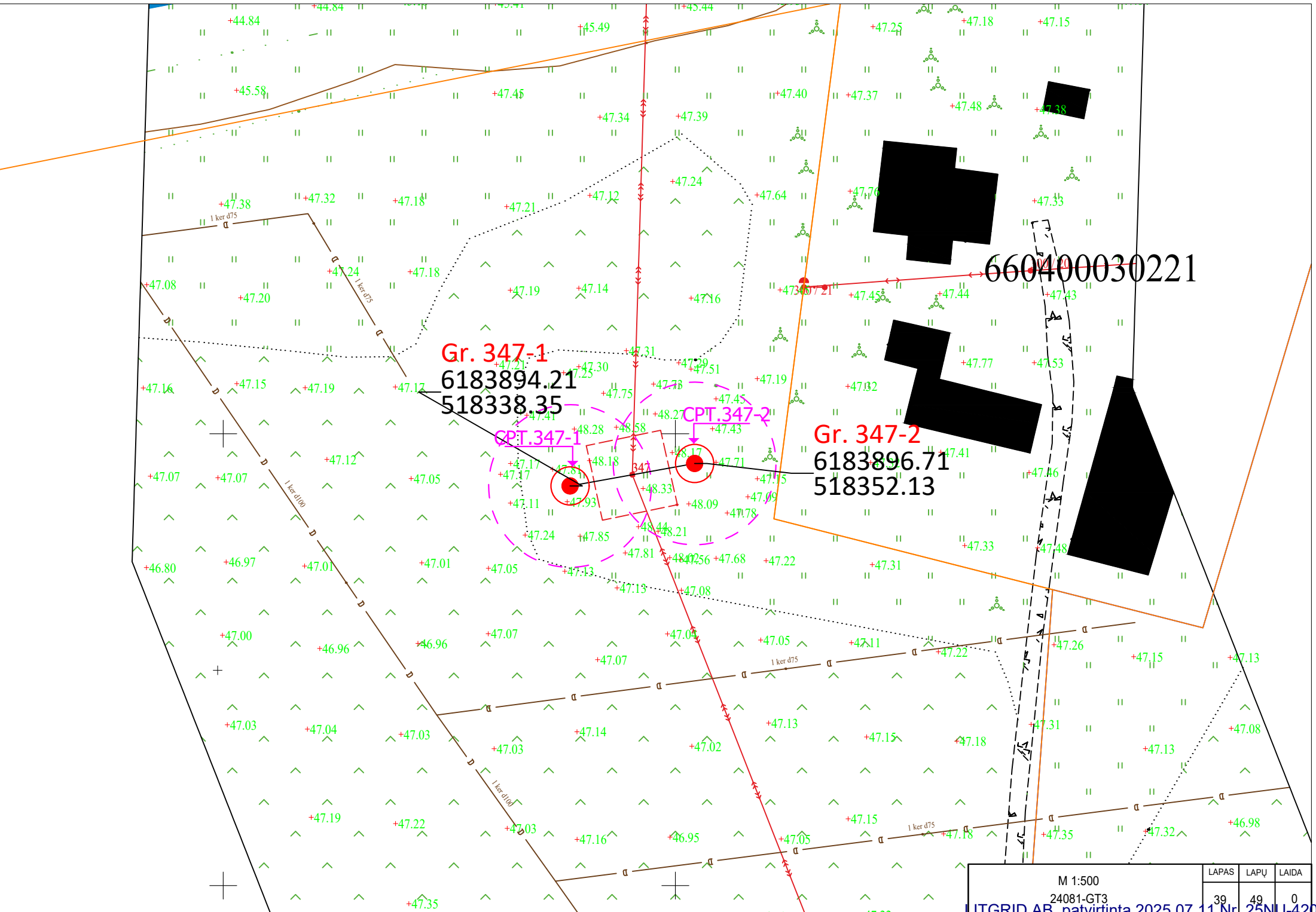
6184586.43

518373.21

66040002022

660400020230

M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
37	49	0	

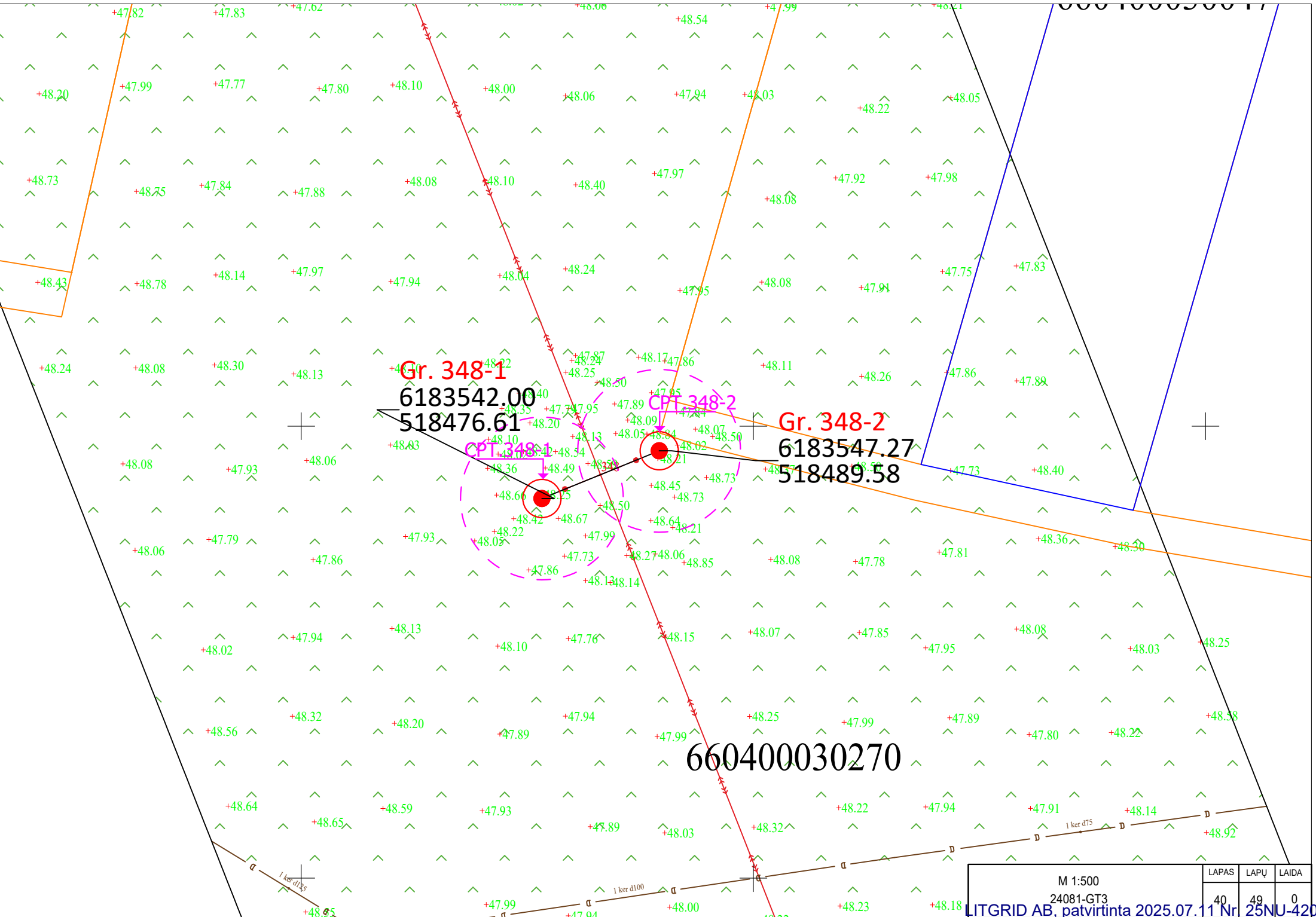


Gr. 347-1
6183894.21
518338.35

CPT.347-1

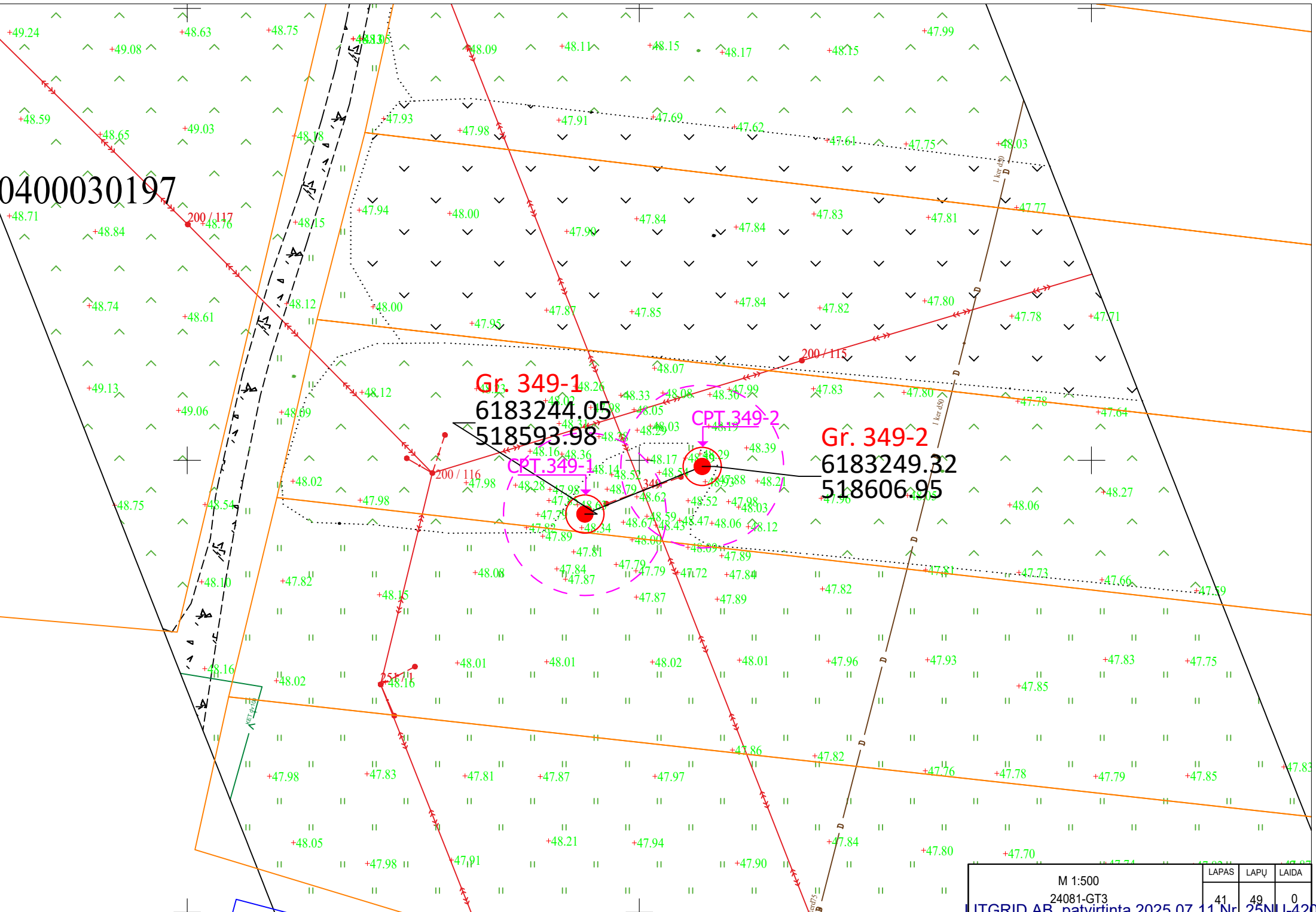
Gr. 347-2
6183896.71
518352.13

660400030221



M 1:500			
24081-GT3			
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420			
LAPAS	LAPŲ	LAIDA	
40	49	0	

0400030197



Gr. 349-1
6183244.05
518593.98

CPT 349-1

Gr. 349-2
6183249.32
518606.95

CPT 349-2

M 1:500		LAPAS	LAPU	LAIDA
24081-GT3		41	49	0
LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420				

660400120112

Gr. 350-1

6182946.36

518711.06

CPT.350-1

CPT.350-2

Gr. 350-2

6182951.63

518724.03

660400120128

660400120136

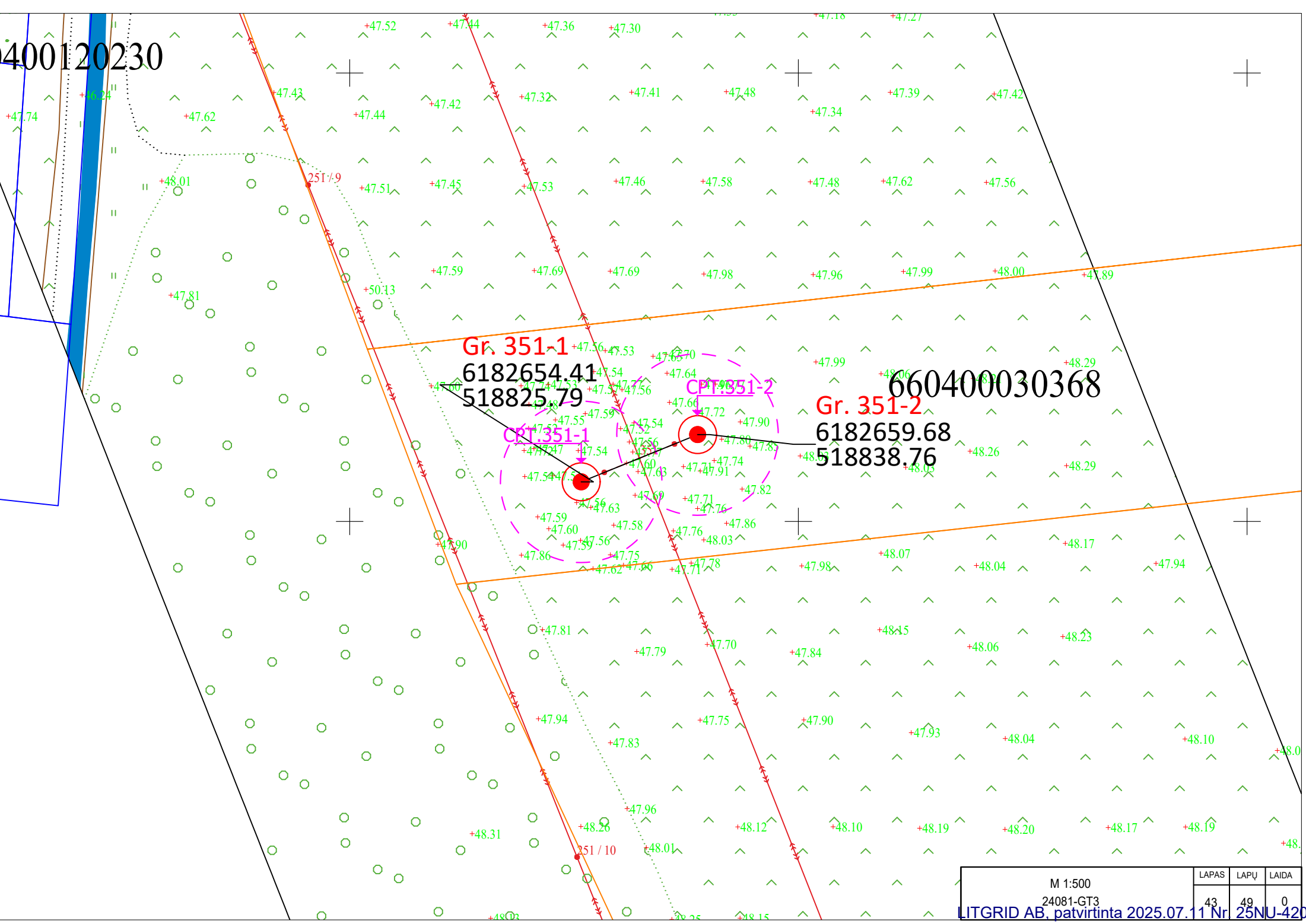
M 1:500

24081-GT3

LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr. 25NU-420

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
42	49	0

400120230

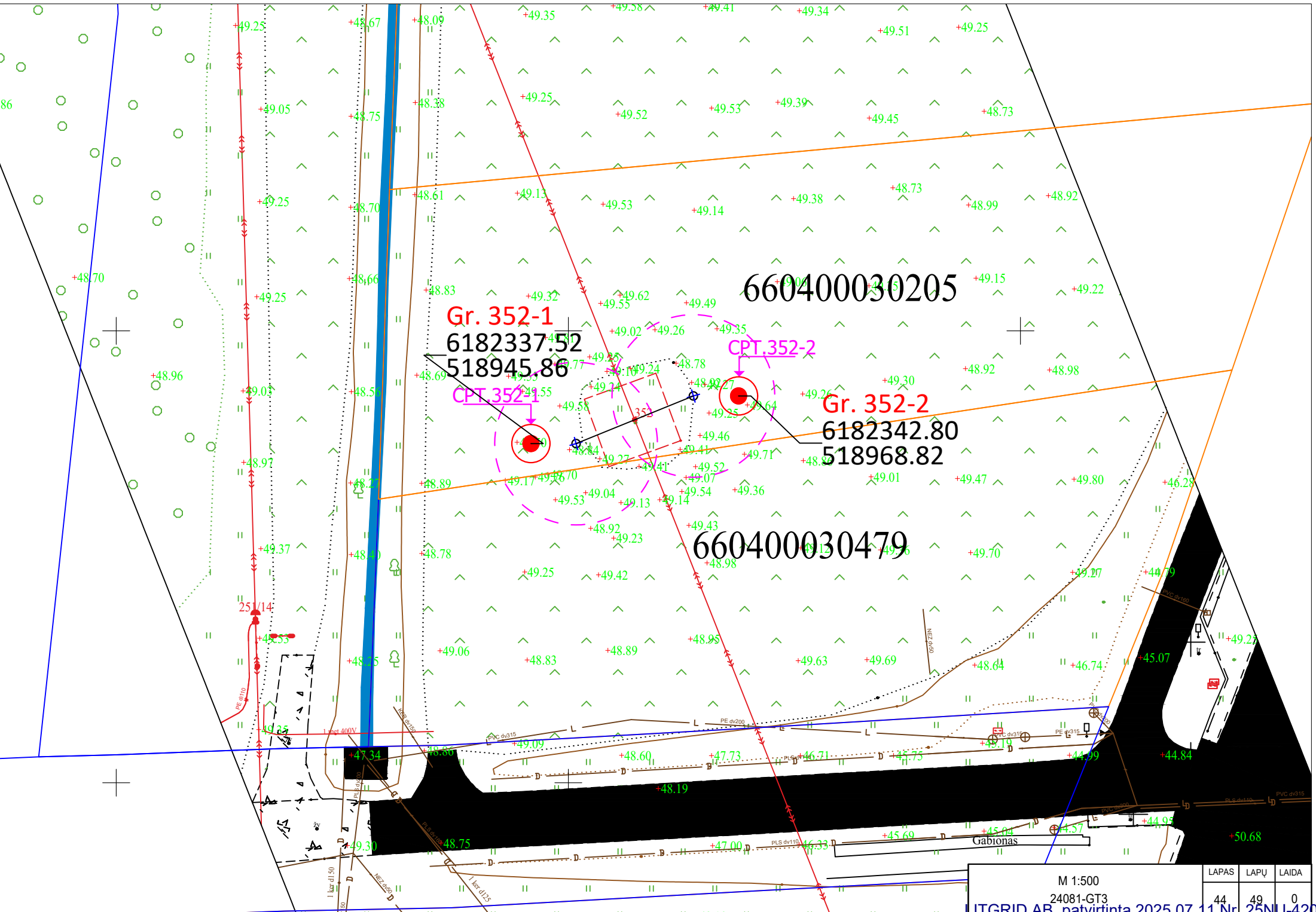


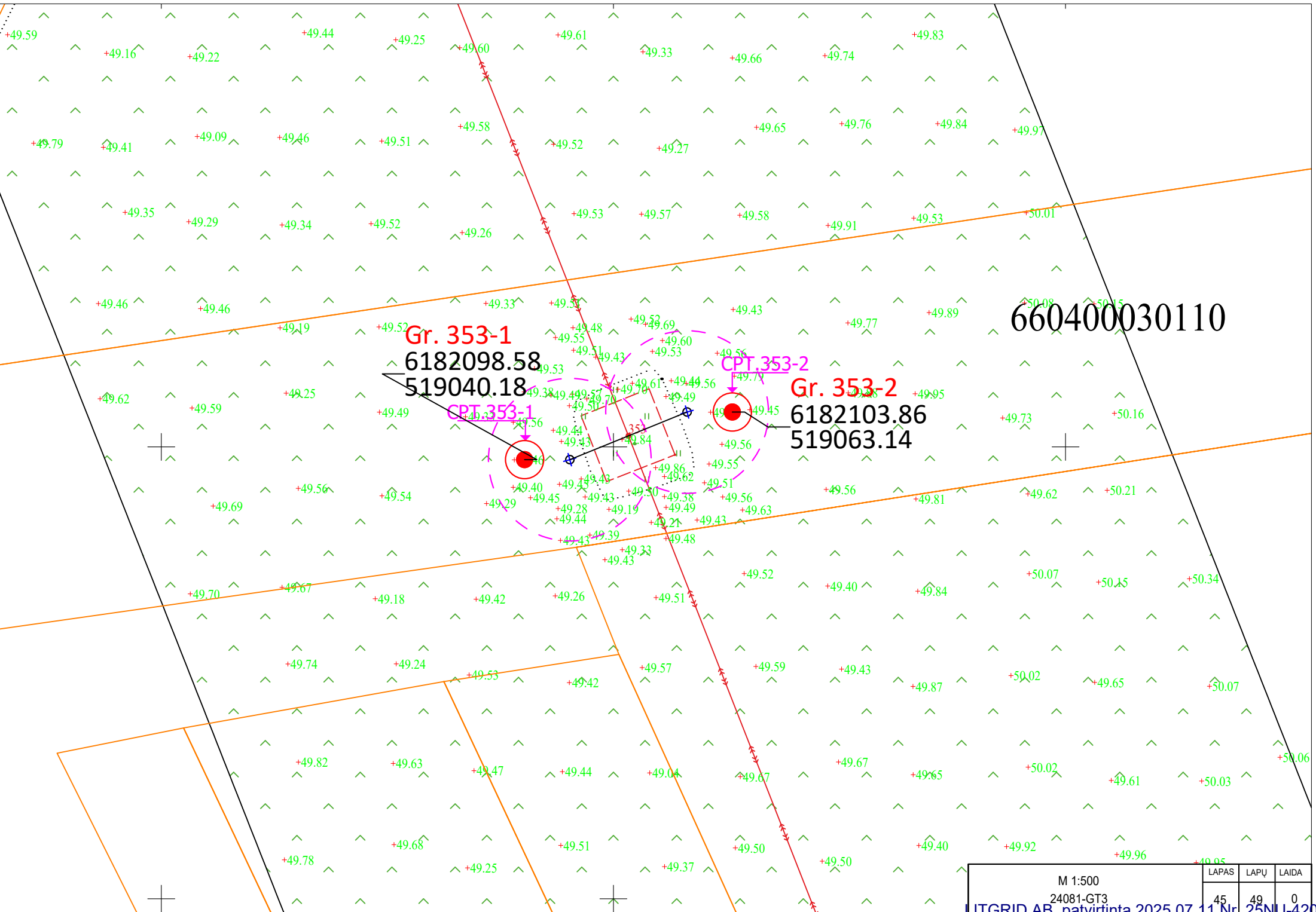
Gr. 351-1
6182654.41
518825.79

Gr. 351-2
6182659.68
518838.76

660400030368

M 1:500 24081-GT3 LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	43	49	0





660400030110

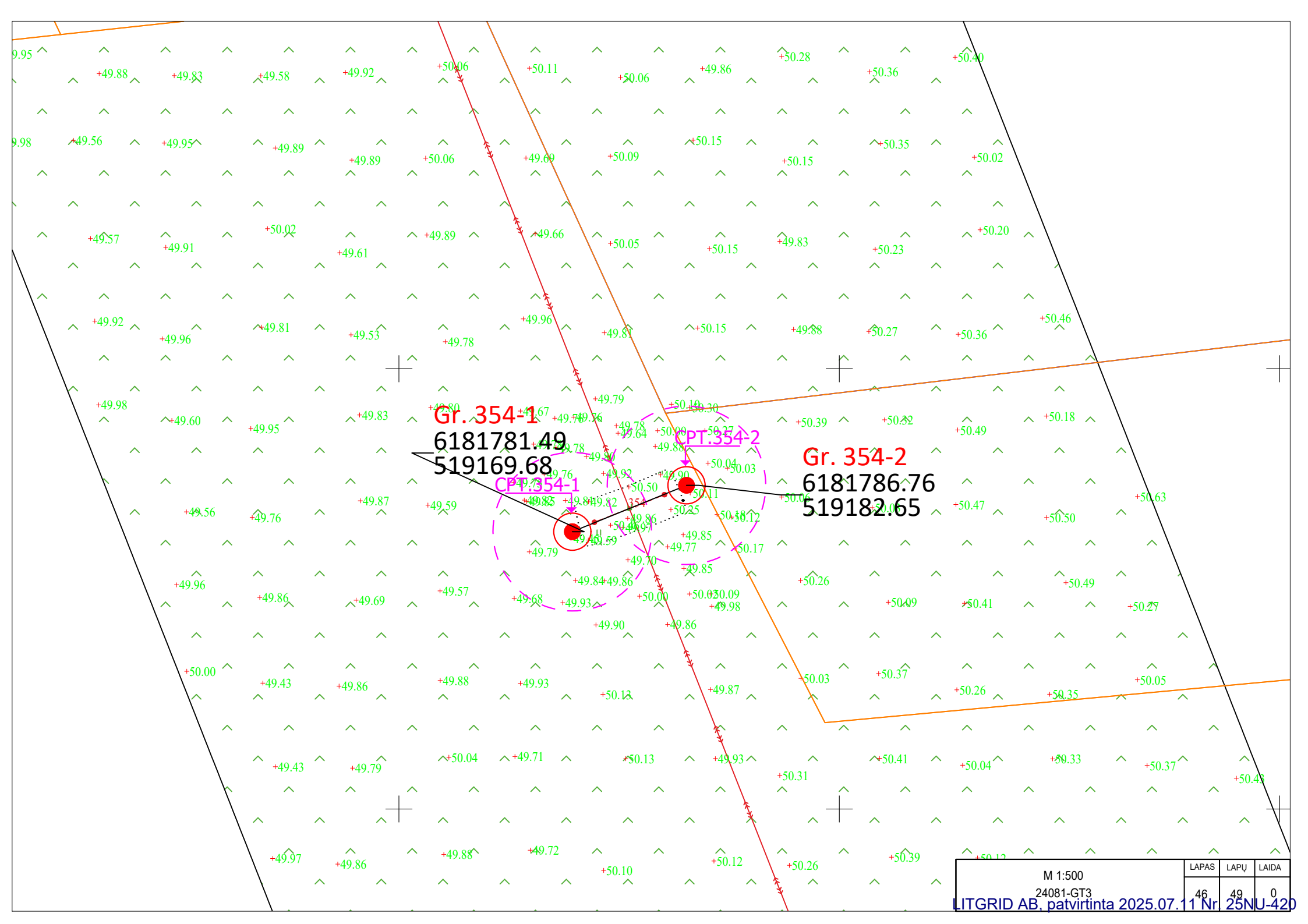
Gr. 353-1
6182098.58
519040.18

CPT. 353-1

Gr. 353-2
6182103.86
519063.14

CPT. 353-2

M 1:500 24081-GT3 LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	45	49	0

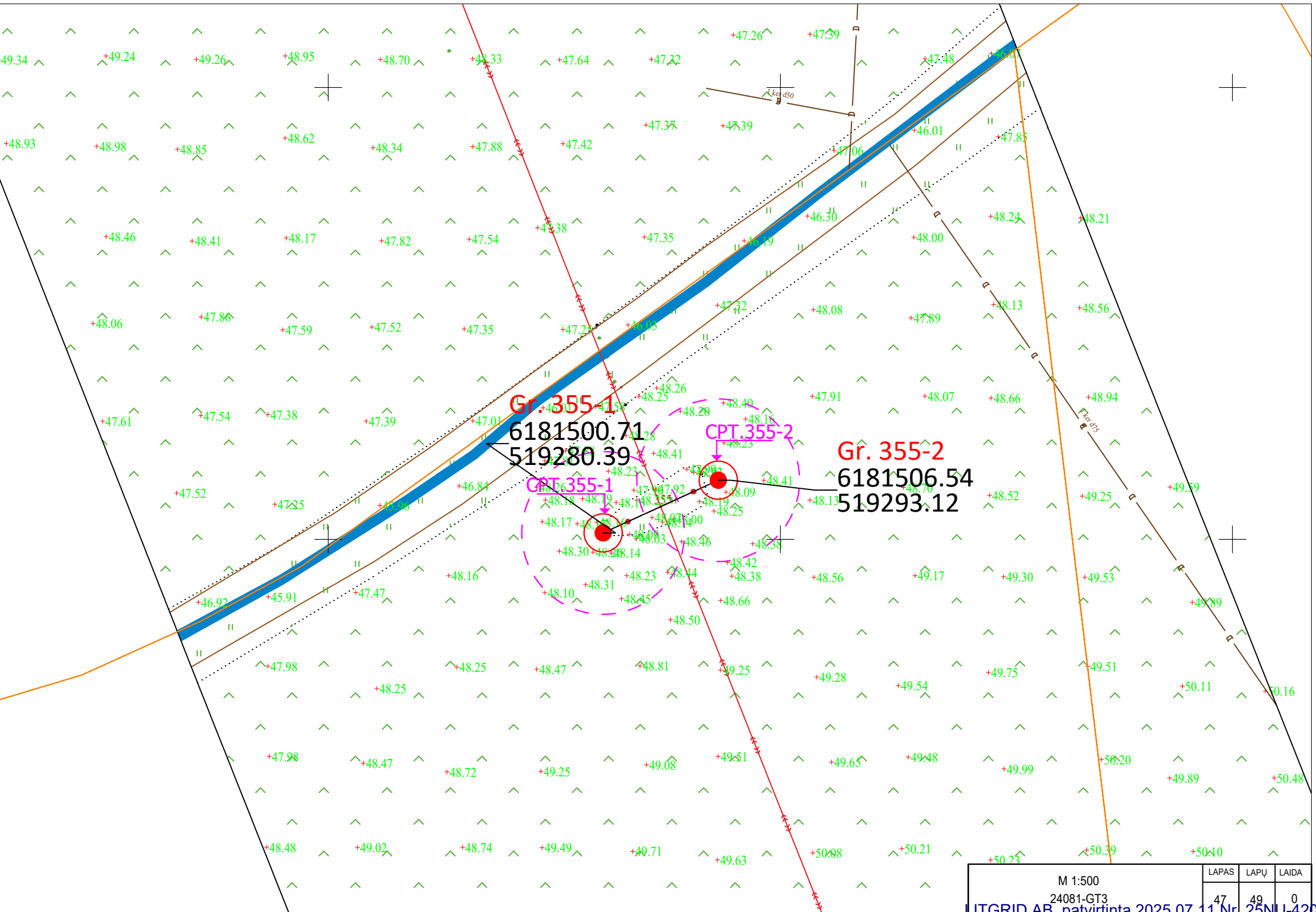


Gr. 354-1
6181781.49
519169.68

Gr. 354-1

Gr. 354-2

Gr. 354-2
6181786.76
519182.65



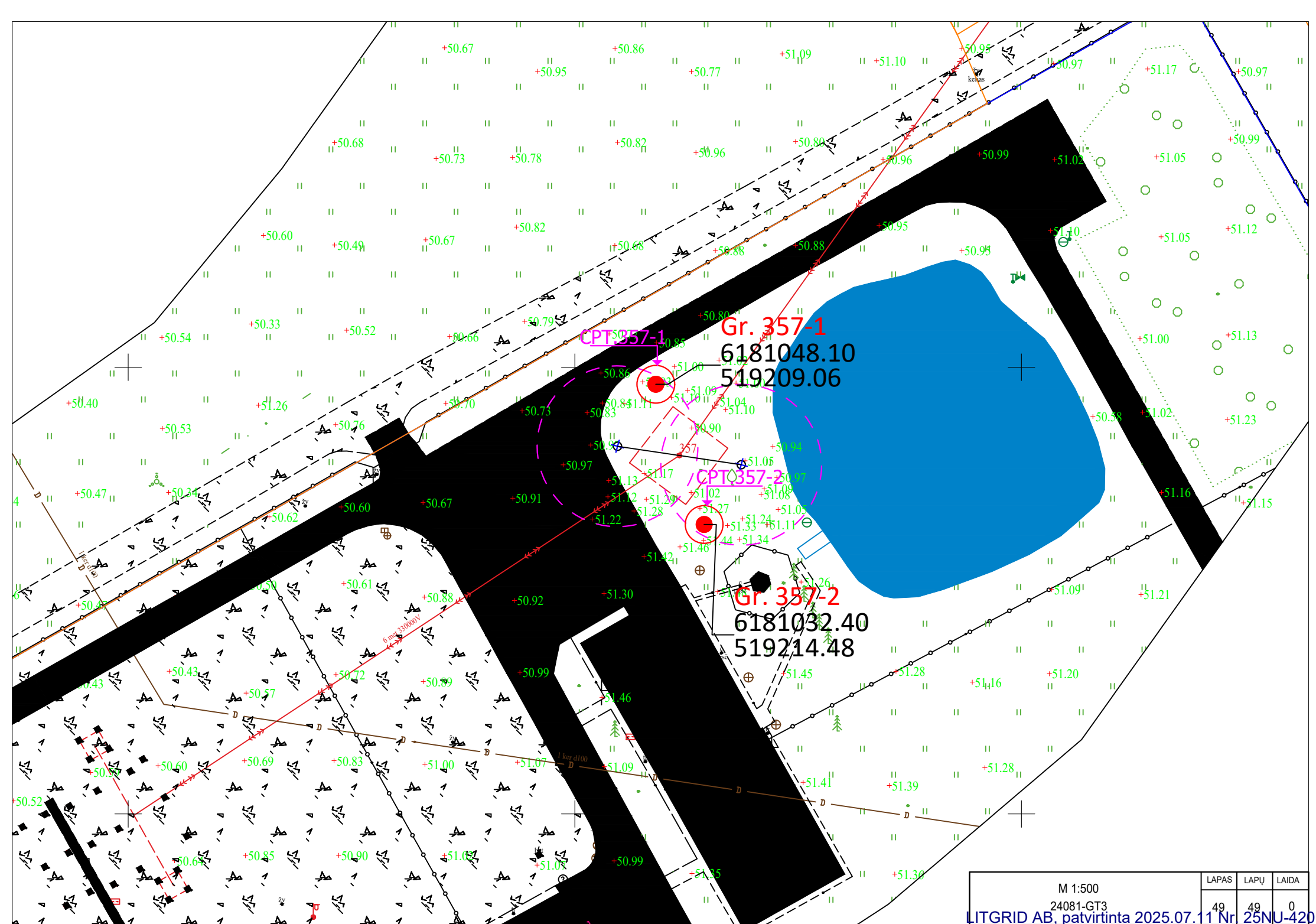
Gr. 355-1
6181500.71
519280.39

Gr. 355-2
6181506.54
519293.12

CPT 355-1

CPT 355-2





M 1:500 24081-GT3 LITGRID AB, patvirtinta 2025.07.11 Nr 25NU-420	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	49	49	0