

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, 40 MW LEISTINOS GENERUOTI GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS, KĖDAINIŲ R. SAV., KRAKIŲ SEN., PLAUKIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS.**

STATINIO ADRESAS: **Kėdainių r. sav., Krakių sen., Plaukių k.**

STATINIO KATEGORIJA: **Neypatingasis statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Naujo statinio statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB „Solar PV“**

STATYTOJAS: **UAB „Solar PV“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **24SD-4291-PP**

INVESTICINIO PROJEKTO Nr. **PLVK24226**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **Projektiniai pasiūlymai**

BYLOS ŽYMUO: **PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2025.06**

Direktorius

*Projekto vadovas
(atestato Nr. 37997)*

*Projekto dalies vadovas
(atestato Nr. 26925)*

Projekto statytojas

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	24SD-4291-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	24SD-4291-PP.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2.	24SD-4291-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	24SD-4291-PP.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	24SD-4291-PP.B-01	27	0	Išdėstymo planas	
2.	1GKV-890	7	0	Topografinis planas	

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.		2	Techninė projektavimo užduotis	

0	2025.06	LEIDIMUI, STATYBOMS			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. IR KEITIMO (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
Kval. Nr.	PROJEKTUOTOJAS „UAB Vejusta“ Tel.: +37066281985 El.p.: info@vejusta.lt Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius Vejusta	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, 40 MW LEISTINOS GENERUOTI GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS, KĖDAINIŲ R. SAV., KRAKIŲ SEN., PLAUKIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS.			
37997	PV	G. Uselis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	Laida	
26925	PDV	G. Uselis		0	
	PDVA	M. Urbelis			
	PDVA	V. Rudnickas			
LT	UŽSAKOVAS UAB „Solar PV“	DOKUMENTO ŽYMUO: 24SD-4291-PP.AR		Lapas 1	Lapų 3

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I.	SKLYPAS			
1.	Sklypo plotas (nuomojama sklypo dalis)	ha	95.2701*	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas prieš saulės elektrinės statybą / po statybos	%		
3.	Sklypo užstatymo tankis prieš saulės elektrinės statybą / po statybos	%		
II.	PASTATAI			
III.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1.	Keliai (valstybinės reikšmės)			
2.	Geležinkeliai			
3.	Keliai (gatvės)			
IV.	INŽINERINIAI TINKLAI			
	Inžinerinių tinklų ilgis			
1.1.	30 kV kabelių trasos ilgis	m	14770*	Al 3x(1x630/50)mm ² kabelio apsaugos zonos plotas 2m t.y. po 1m į abi puses
1.2.	30 kV kabelių trasos ilgis	m	1090*	Al 3x(1x400/35)mm ² kabelio apsaugos zonos plotas 2m t.y. po 1m į abi puses
1.3.	30 kV kabelių trasos ilgis	m	725*	Al 3x(1x240/35)mm ² kabelio apsaugos zonos plotas 2m t.y. po 1m į abi puses
1.4.	30 kV kabelių trasos ilgis	m	668*	Al 3x(1x120x35)mm ² kabelio apsaugos zonos plotas 2m t.y. po 1m į abi puses
1.5.	Iki 1 kV kabelių trasos ilgis	m	19000*	-
1.6.	Šviesolaidinio kabelio trasos ilgis	m	17253*	-
2.	Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	-	-
3.	Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	-	-
3.1.	Iki 30kV kabelių linija	vnt, mm ²	2, 630mm ² * 2, 400mm ² * 2, 240mm ² * 2, 120mm ² *	-
3.2.	Iki 1kV kabelių linija	mm ²	240mm ² *	-
V.	KITI STATINIAI			

DOKUMENTO ŽYMUO 24SD-4291-PP.BSR	Lapas	Lapu
	2	3

1.	Saulės elektrinės leistinoji generuojama galia į tinklą	kW	40000	-
2.	Saulės elektrinės pilnoji galia pagal plėtros leidimą	pkW	52000	-
3.	Statinio kategorija	-	-	neypatingasis
4.	Tvora			
4.1.	Ilgis (perimetras)	m	6820	
4.2.	Aukštis	m	1.80	

*bendrieji rodikliai gali nežymiai kisti kitose projektavimo stadijose. **Elektrinės rodikliai gali nežymiai kisti kitose projektavimo stadijose.

Statinio projekto vadovas Gediminas Uselis 37997, 2025.06.
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

UAB „Vejusta“ Statinio projekto vadovas 2025.06

UAB „Solar PV“ Statytojas 2025.06

DOKUMENTO ŽYMUO 24SD-4291-PP.BSR	Lapas	Lapų
	3	3

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. UAB „Vejusta“ projektavimo užduotis saulės elektrinei 2025-06-18.
2. AB „LITGRID“ prijungimo sąlygos Nr. 24SD-4291
3. Žemės nuosavybės dokumentai (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas Registro Nr.: (5307/0006:65, 5307/0006:56, 5307/0006:126, 5307/0006:30, 5307/0006:160);

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

LR įstatymai:

1. Statybos įstatymas.
2. Aplinkos apsaugos įstatymas.
3. Elektros energetikos įstatymas.
4. Žemės įstatymas.
5. Teritorijų planavimo įstatymas.
6. Atliekų tvarkymo įstatymas.
7. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.

Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
3. STR 1.01.04:2015. Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
4. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
5. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
6. STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
7. STR 2.01.01(1):2005. Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
8. STR 2.01.01(2):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
9. STR 2.01.01(3):1999. Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
10. STR 2.01.01(4):2008. Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.
11. STR 2.01.01(5):2008. Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
12. STR 2.01.01(6):2008. Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
13. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.

0	2025.06	LEIDIMUI, STATYBOMS			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. IR KEITIMO (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)			
Kval. Nr.	PROJEKTUOTOJAS „UAB Vejusta“ Tel.: +37066281985 El.p.: info@vejusta.lt Vejusta Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, 40 MW LEISTINOS GENERUOTI GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS, KĖDAINIŲ R. SAV., KRAKIŲ SEN., PLAUKIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS.		
37997	PV	G. Uselis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
26925	PDV	G. Uselis		0	
	PDVA	M. Urbelis			
	PDVA	V. Rudnickas			
LT	UŽSAKOVAS UAB „Solar PV“		DOKUMENTO ŽYMUO: 24SD-4291-PP.AR	Lapas 1	Lapų 6

LR statybos normos, taisyklės, standartai ir kt.:

1. RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
2. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
4. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00.
5. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės.
7. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės.
8. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.
9. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės.
10. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.
11. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
12. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas.
13. Atliekų tvarkymo taisyklės.
14. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
15. Elektros ir elektroninės įrangos bei jos atliekų tvarkymo taisyklės.
16. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės.
17. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
18. HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.
19. HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriamo elektromagnetinio lauko“.
20. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
21. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.
22. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
23. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, 2019-06-06 Nr. XIII-2166).
24. 2023 m. gegužės 26 d. Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos nutarimas Nr. O3E-684

DOKUMENTO ŽYMUO 24SD-4291-PP.AR	Lapas	Lapų
	2	6

3. ESAMŲ IR PROJEKTUJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

Žemės sklypas:

Kėdainių r. sav., Krakių sen., Plaukių k.

Naujas statinys - saulės elektrinės

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio būsima kategorija: neypatingasis statinys;

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžinerinis statinys;

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai;

Kito statinio pogrupis pagal paskirtį: saulės elektrinės

Saulės elektrinės pilnoji galia iki 40 MW, pagal plėtros leidimą.

Registro Nr.: 53/23145

Žemės sklypo unikalus numeris: 5307-0006-0065

Žemės sklypo kadastro numeris: 5307/0006:65.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas: -;

Žemės sklypų plotas: 3.0503 ha.

Registro Nr.: 53/19380

Žemės sklypo unikalus numeris: 5307-0006-0056

Žemės sklypo kadastro numeris: 5307/0006:56

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas:-;

Žemės sklypų plotas: 7.0744 ha.

Registro Nr.: 44/700508

Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-1036-6162.

Žemės sklypo kadastro numeris: 5307/0006:126.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Žemės sklypų plotas: 1.6086 ha.

Registro Nr.: 44/1628170

Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-2730-5786.

Žemės sklypo kadastro numeris: 5307/0006:30.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Žemės sklypų plotas: 75.9856 ha.

Registro Nr.: 44/3566966

Žemės sklypo unikalus numeris: 5307-6541-0622.

Žemės sklypo kadastro numeris: 5307/0006:160.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Žemės sklypų plotas: 7.5512 ha.

DOKUMENTO ŽYMUO 24SD-4291-PP.AR	Lapas	Lapų
	3	6

Klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis esamos vietovės klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +5,9°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +33,7°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas -35,5°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80%;

Vėjo kryptis ir stiprumas

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,8 m/s, liepos mėn. – 3,0 m/s, sausio mėn. – 4,5 m/s.

Vyraujančių vėjų kryptis vasarą yra vakarų–pietvakarių, žiemą – pietų.

Reljefas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos paviršiaus altitudės vyrauja nuo 100.98m iki 108.30 m.

4. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: žemės sklype nėra vandentiekio ir nuotekų tinklų, inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma;

Elektros poreikis: Prijungimas prie AB „LITGRID“ elektros tinklų numatomas atskiru projektu pagal išduotas prisijungimo sąlygas Nr. 24SD-4291.

Ryšiai: Duomenų mainai tarp saulės elektrinės ir AB „LITGRID“ organizuojami per optinę sąsają.

5. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Planinis sprendimas

Projektuojamos saulės elektrinės fotomodulius numatoma statyti visame sklype, išskyrus teritorijas, kuriose yra vietinių kelių, melioracijos apsaugos zonos, 30 kV įtampos elektros oro linijos apsaugos zonos bei magistralinio dujotiekio apsaugos zonos.

Į projektuojamos saulės elektrinės teritoriją numatoma patekti per esamus kelius. Vartai ir varteliai numatomi įrengti prie įvažiavimo į saulės elektrinių parko teritoriją

Teritorijos vertikalus planavimas

Projektuojamos saulės elektrinės teritorijos vertikalinis planavimas numatomas lyginimas.

Teritorijos dangos

Privažiavimas prie projektuojamos saulės elektrinės numatomas per esamus kelius su žvyro dangos konstrukcija.

DOKUMENTO ŽYMUO 24SD-4291-PP.AR	Lapas	Lapų
	4	6

Kelias daromas modulinių transformatorinių, transformatorių, ir kitų įrenginių privežimui, bei saulės elektrinės, transformatorinių ir transformatorių pastotės aptarnavimui.

Visa sklypo teritorija projektuojama žolės danga.

Teritorijos aptverimas

Teritorija aptveriamą tinkline tvora. Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Įvažiavimui sumontuojami nauji vartai. Tvoros stulpeliai – metaliniai, D48 profilio, karštai cinkuoti. Tvoros tinklo vielos skersmuo 2,0mm. Tvorą pakeliama 10-20cm virš žemės paviršiaus. Kas 400-500m nepertraukiamo tvoros ruožo įrengiame vartus gyvūnams pasišalinti iš parko teritorijos.

6. KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI

Projektuojamos saulės elektrinės fotomodulius numatoma montuoti ant karštai cinkuoto plieno, rytai-vakarai, vienos ašies konstrukcijos Trina Trackers Vanguard 1P, arba analogas.

Saulės modulių laikančiųjų konstrukcijų atramos – karštai cinkuoti statramsčiai į gruntą sukalami, prie jų varžtinėmis jungtimis montuojamos sijos, ant sijų – ilginiai. Statramsčių įgilinimas tikslinamas darbo projekto metu, pagal gamintojo pateiktas rekomendacijas.

Statybos darbų metu esant būtinumui (įrenginėjant saulės elektrinę virš inžinerinių tinklų) gali būti naudojamos konstrukcijų atramos – karštai cinkuoti statramsčiai, kurie prisukami prie gelžbetoninių plokščių. Konstrukcijos stabilumui užtikrinti gelžbetoniniai padai įgilinami į gruntą ne daugiau kaip 0,5 m.

Fotomoduliai prie konstrukcijos tvirtinami sprautukais, kurie su atrama sujungiami varžtais.

7. ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI

Projektuojamoje saulės elektrinėje numatyti 72968 fotomoduliai po 710W(715W max). Fotomoduliai sujungiami į inverterius Huawei SUN2000-330KTL-H1 (6 MPPT konfigūracija).

*Veiklos pagrindiniai techniniai duomenys:

Elektrinės leistina generuoti galia prijungimo taške, MW				40	
Elektrinės dalies tipas	Leistina generuoti galia, MW	Įrengtoji galia, MW	Leistina naudoti galia, MW	Talpa, MWh	Elektrinės dalies vystymo statusas
Saulės šviesos elektrinė	40	52	-	-	Nauja

* rodikliai gali nežymiai kisti kitose projektavimo stadijose.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	5	6

Inverteriai, 800V įtampos kabelių linijomis, sujungiami į 8 modulinių/karkasinių transformatorinių. Visose transformatorinėse sumontuotas vienas 30/0,8kV įtampos transformatorius, kurio galia sieks 6600kVA, priklausomai nuo galios apkrovos transformatorinės pastatymo vietoje. Transformatorinės 30kV kabelių linijos prijungiamos prie naujai statomos transformatorinės pastotės prijungiamos prie LITGRID tinklo.

Įžeminimui ir potencialų išlyginimui projektuojamas įžeminimo kontūras.

Saulės elektrinės inverteriai atlieka dalinimo automatikos funkciją, kuri atskirs Kliento vidaus elektros tinklą nuo Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų esant avariniam režimui Kliento arba Bendrovės elektros tinklo dalyje. Atskirtame Kliento vidaus elektros tinkle už elektros energijos kokybę atsako Klientas. Esant trumpajam jungimui elektros tinkle Gamintojo jėgainės apsaugos įrenginiai turi veikti su 250 ms vėlinimu.

SE įrengtas aktyviosios ir reaktyviosios galios reguliatorius su nuotolinio valdymo galimybe iš AB „LITGRID“ DMS. Minimalus galios faktoriaus ($\cos\phi$) reguliavimas turi būti nuo -0,928 iki 0,928.

Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolėkomisijos 2018 m. spalio 15 d. Nr.O3E-323) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus. Elektrinės tipas D.

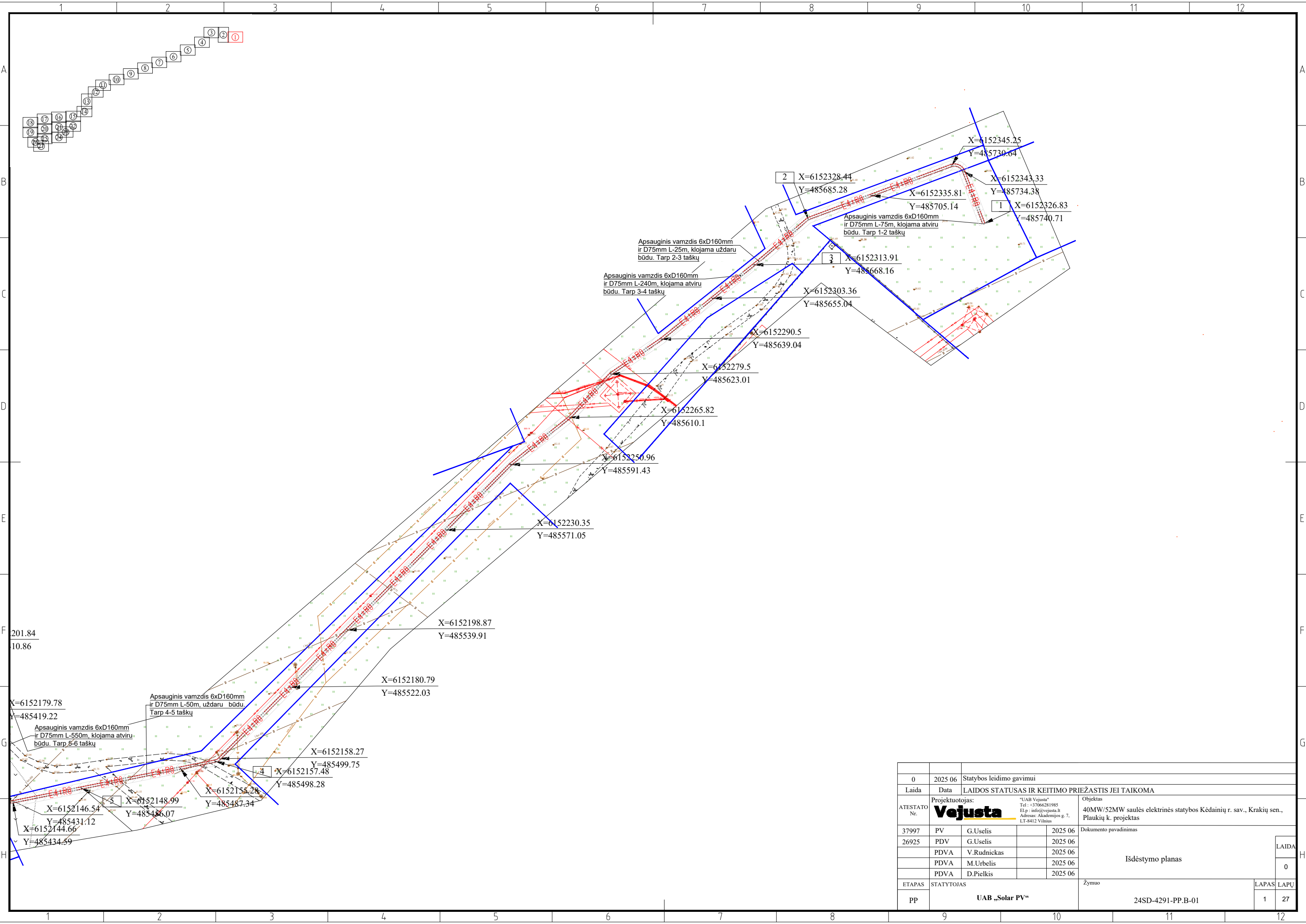
Klientas atlikęs objekto techninės būklės įvertinimą turi gauti leidimą gaminti elektros energiją. Leidimus gaminti elektros energiją išduoda VERT. Klientas gavęs leidimą gaminti elektros energiją gali kreiptis į Bendrovę dėl elektros energijos supirkimo ir atsinaujinančių energijos išteklių gamintojo sutarties sudarymo.

Visi gamintojo dalies darbai vykdomi vienu etapu.

DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	6	6

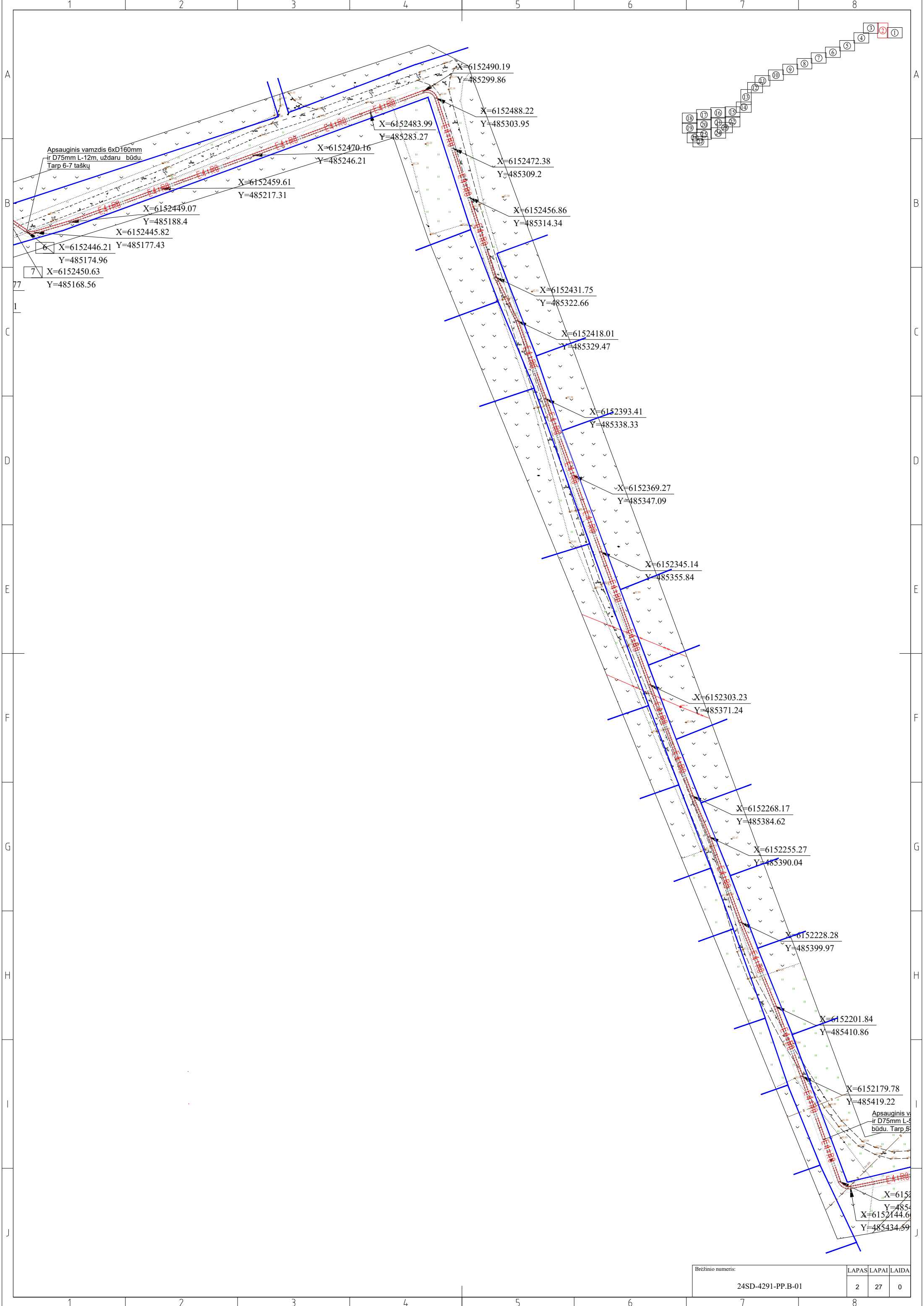
24SD-4291-PP.AR

BRĚŽINIAI

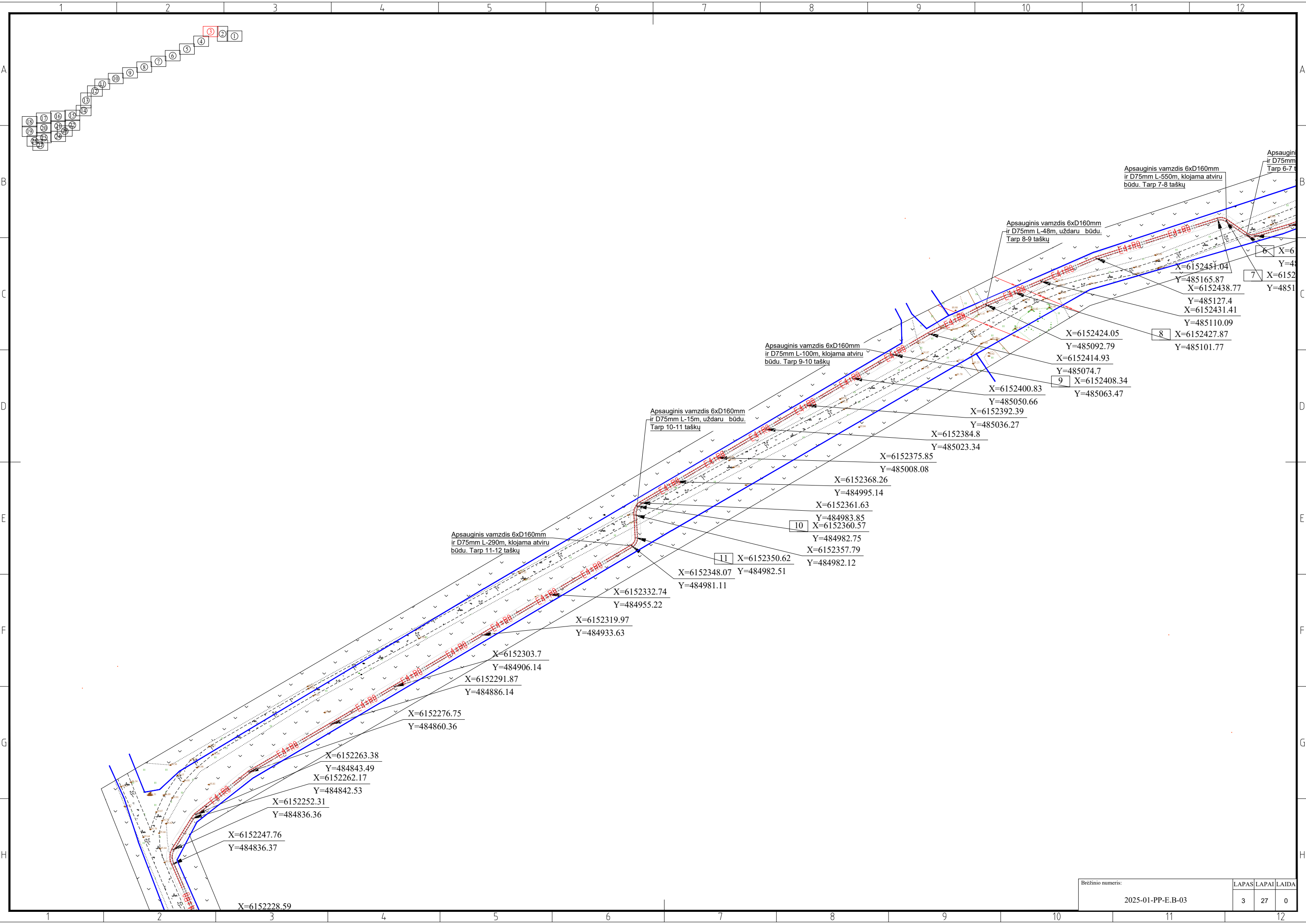


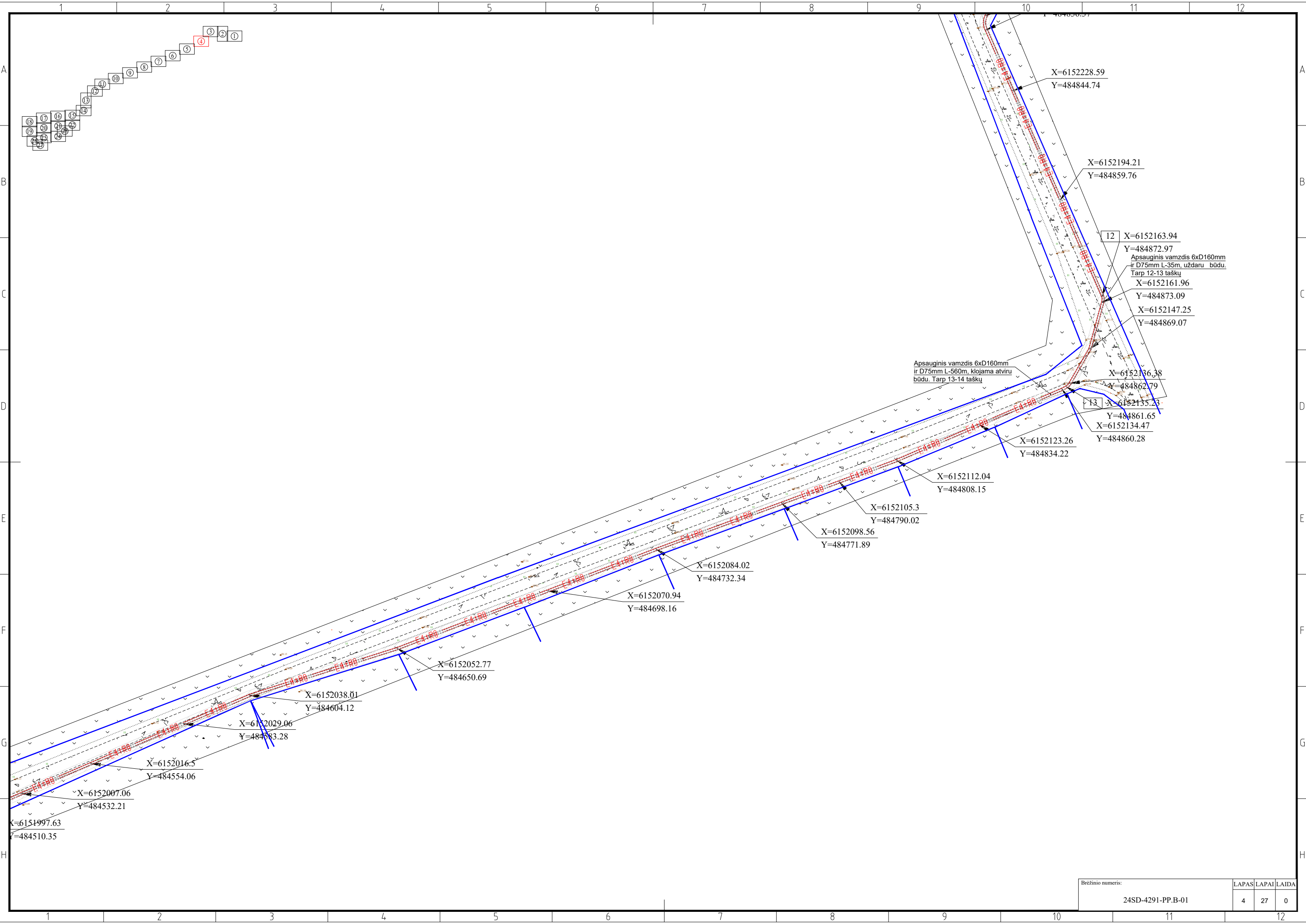
201.84
10.86

0	2025 06	Statybos leidimo gavimui	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA	
ATESTATO Nr.	Projektuotojas: Vejusta	"UAB Vėjusta" Tel: +37066281985 El.p: info@vejusta.lt Adresas: Akademijos g. 7, LT-8412 Vilnius	Objektas 40MW/52MW saulės elektrinės statybos Kėdainių r. sav., Krakių sen., Plaukių k. projektas
37997	PV	G.Uselis	2025 06
26925	PDV	G.Uselis	2025 06
	PDVA	V.Rudnickas	2025 06
	PDVA	M.Urbelis	2025 06
	PDVA	D.Pielkis	2025 06
ETAPAS	STATYTOJAS	Žymuo	
pp	UAB „Solar PV“	24SD-4291-PP.B-01	
			LAPAS LAPŲ 1 27

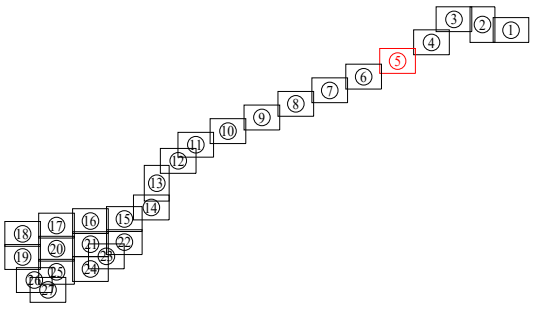
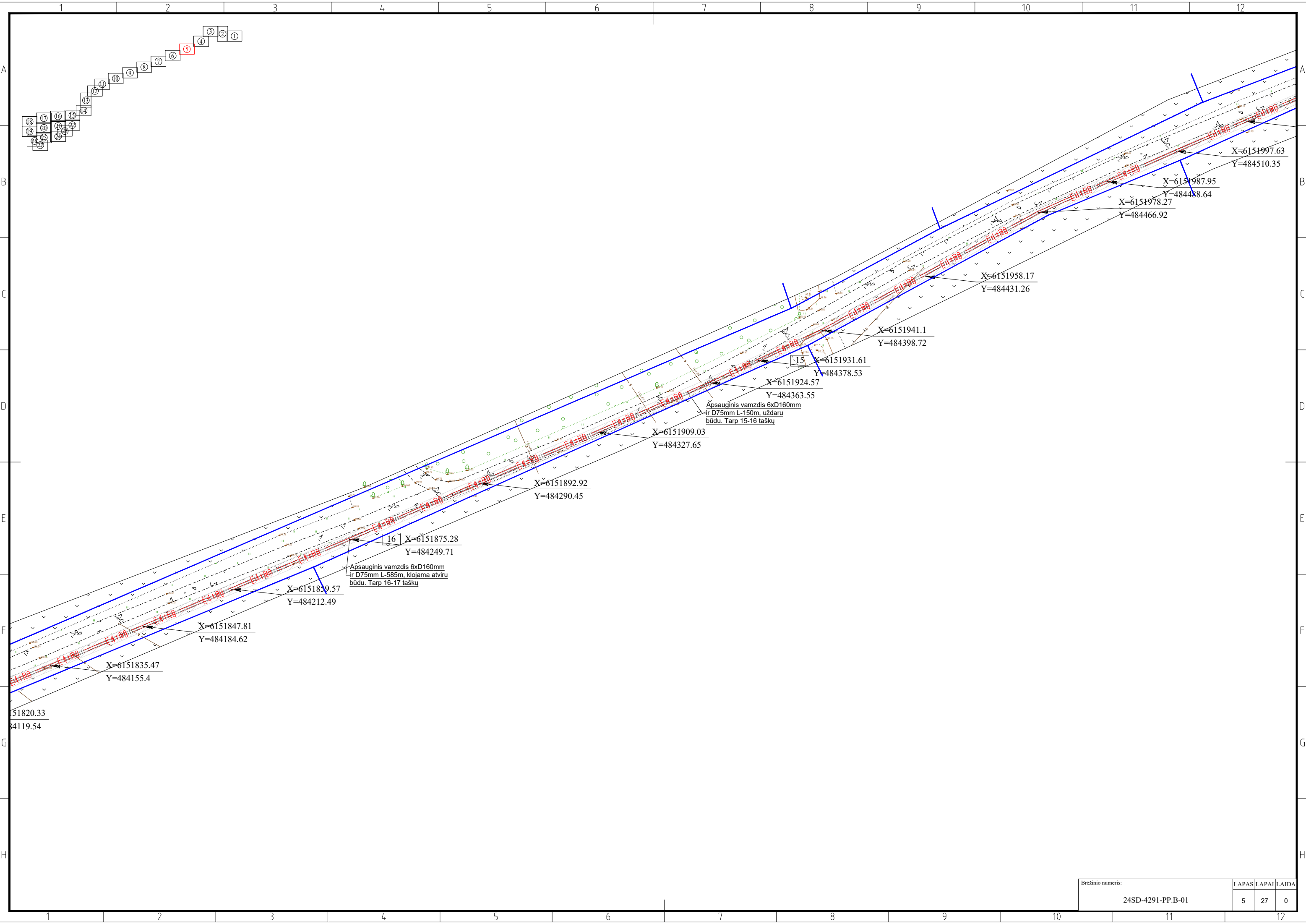


Brėžinio numeris:	LAPAS	LAPA	LAIDA
24SD-4291-PP.B-01	2	27	0



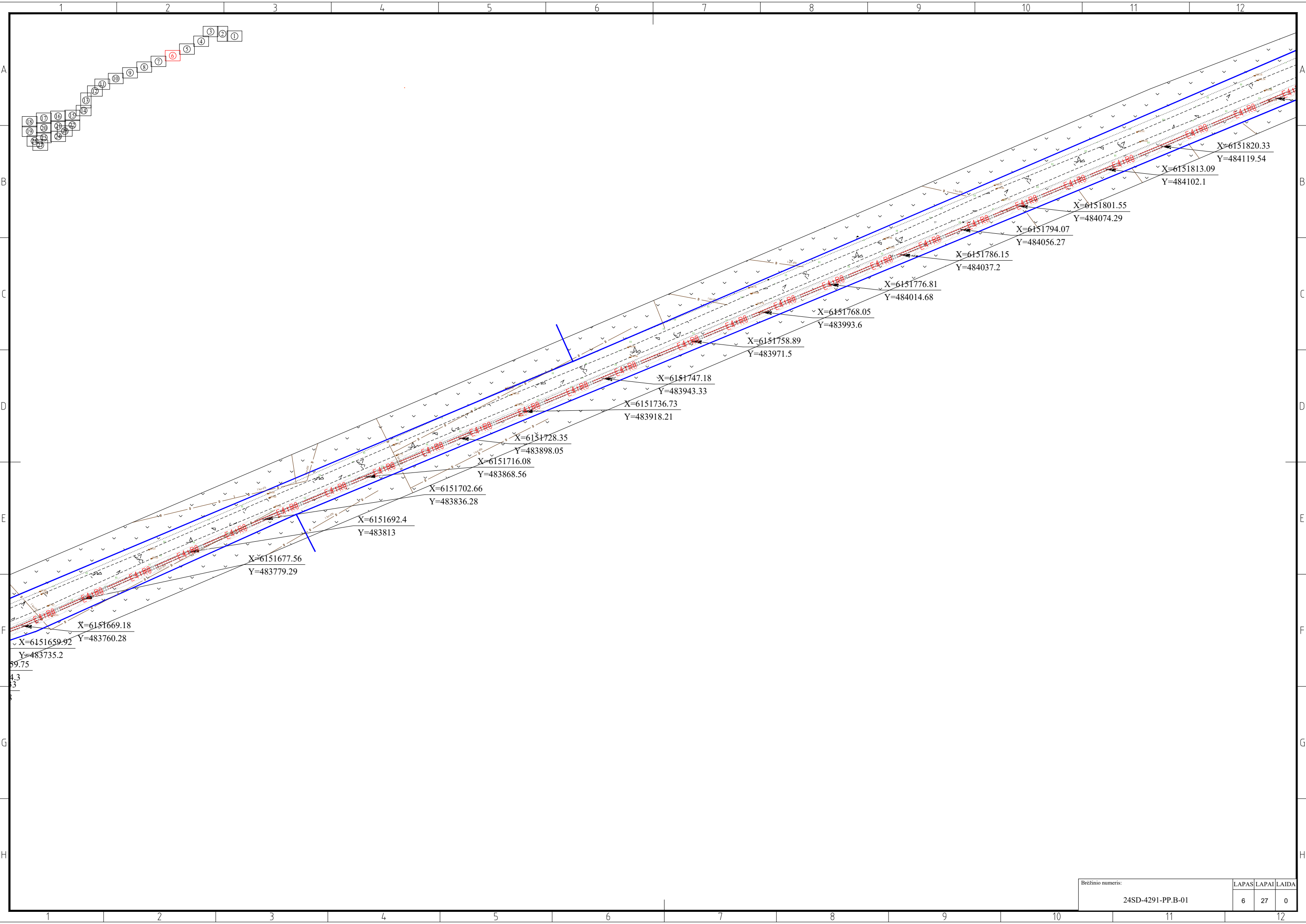


Brėžinio numeris:	LAPAS	LAPAI	LAIDA
24SD-4291-PP.B-01	4	27	0

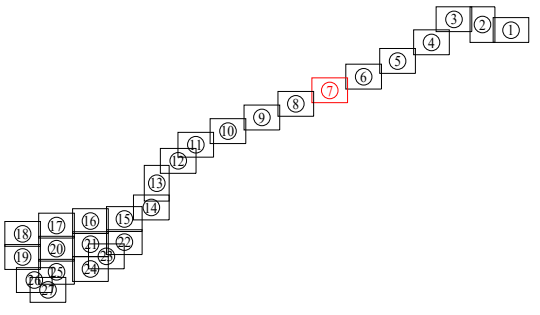
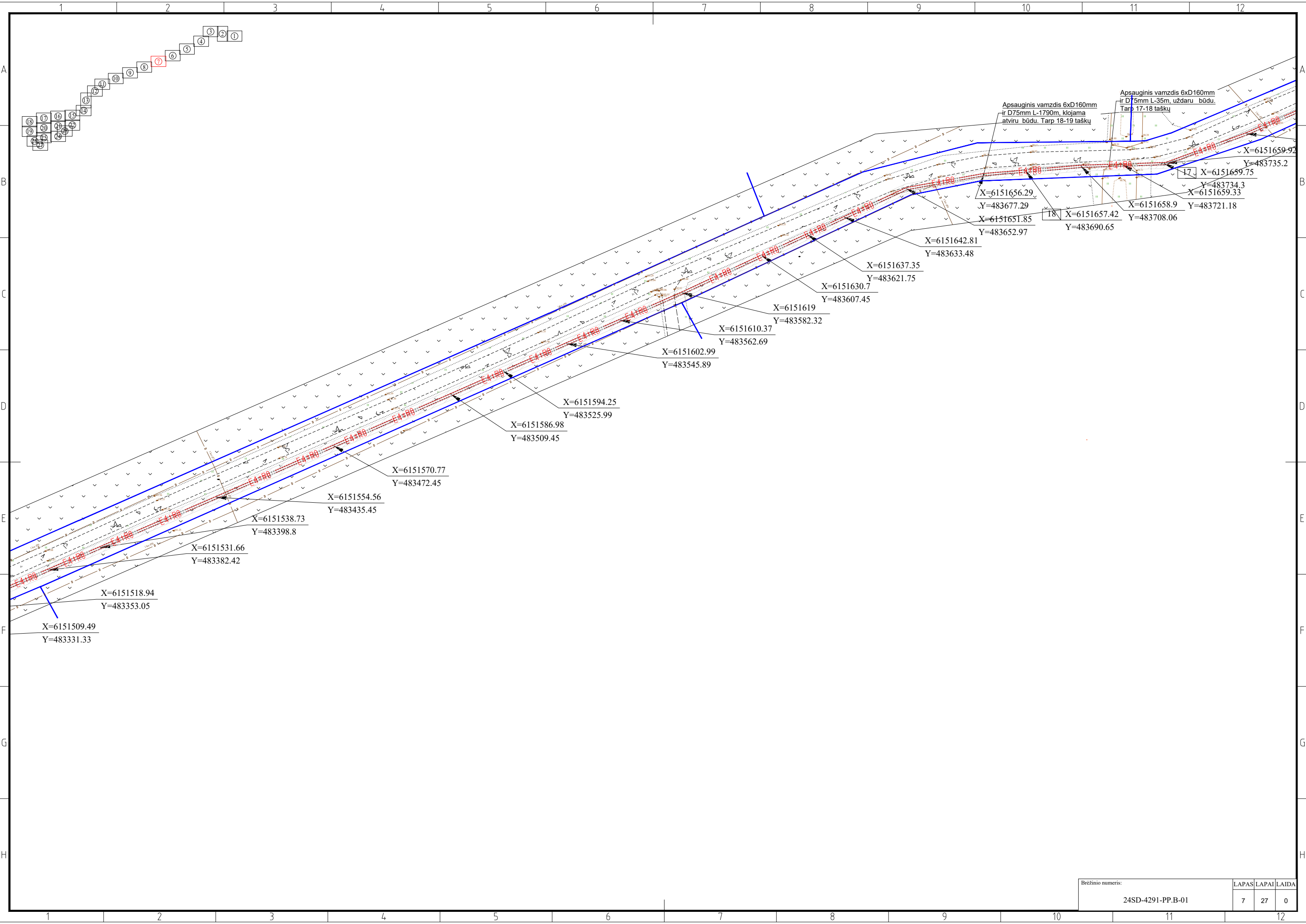


X=6151997.63
 Y=484510.35
 X=6151987.95
 Y=484488.64
 X=6151978.27
 Y=484466.92
 X=6151958.17
 Y=484431.26
 X=6151941.1
 Y=484398.72
 X=6151931.61
 Y=484378.53
 X=6151924.57
 Y=484363.55
 Apsauginis vamzdis 6xD160mm
 ir D75mm L-150m, uždaru
 būdu. Tarp 15-16 taškų
 X=6151909.03
 Y=484327.65
 X=6151892.92
 Y=484290.45
 X=6151875.28
 Y=484249.71
 Apsauginis vamzdis 6xD160mm
 ir D75mm L-585m, klojama atviru
 būdu. Tarp 16-17 taškų
 X=6151859.57
 Y=484212.49
 X=6151847.81
 Y=484184.62
 X=6151835.47
 Y=484155.4
 X=61820.33
 Y=4119.54

Brėžinio numeris:	LAPAS	LAPAI	LAI DA
24SD-4291-PP.B-01	5	27	0



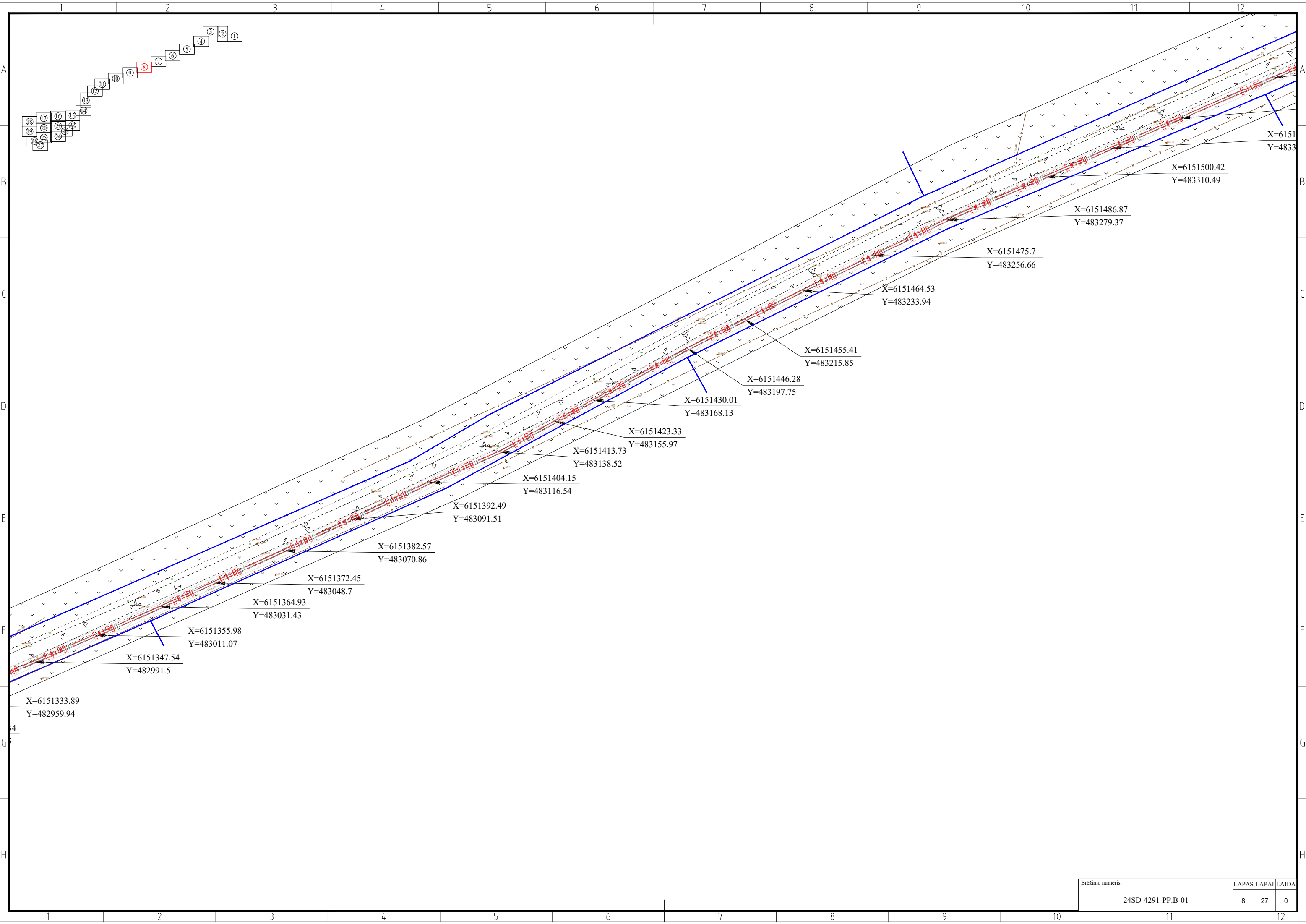
Bržinio numeris:	LAPAS	LAPAI	LAI DA
24SD-4291-PP.B-01	6	27	0

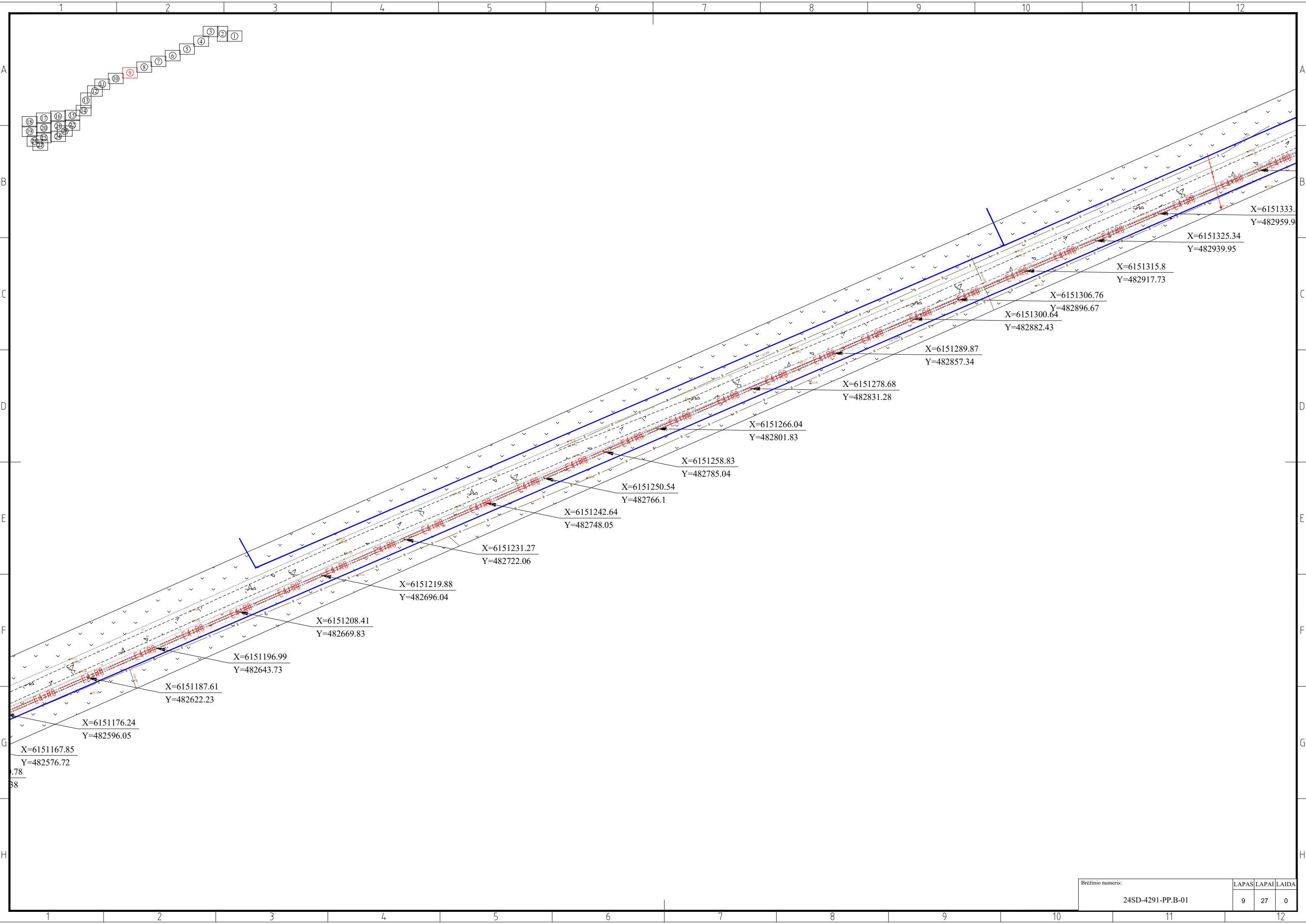


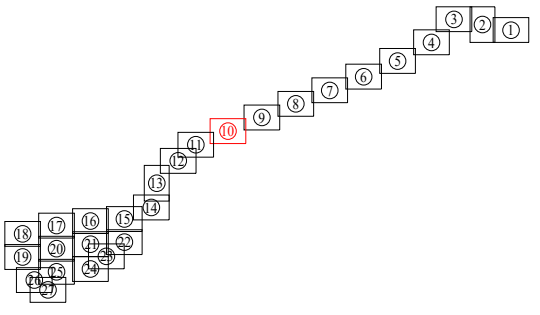
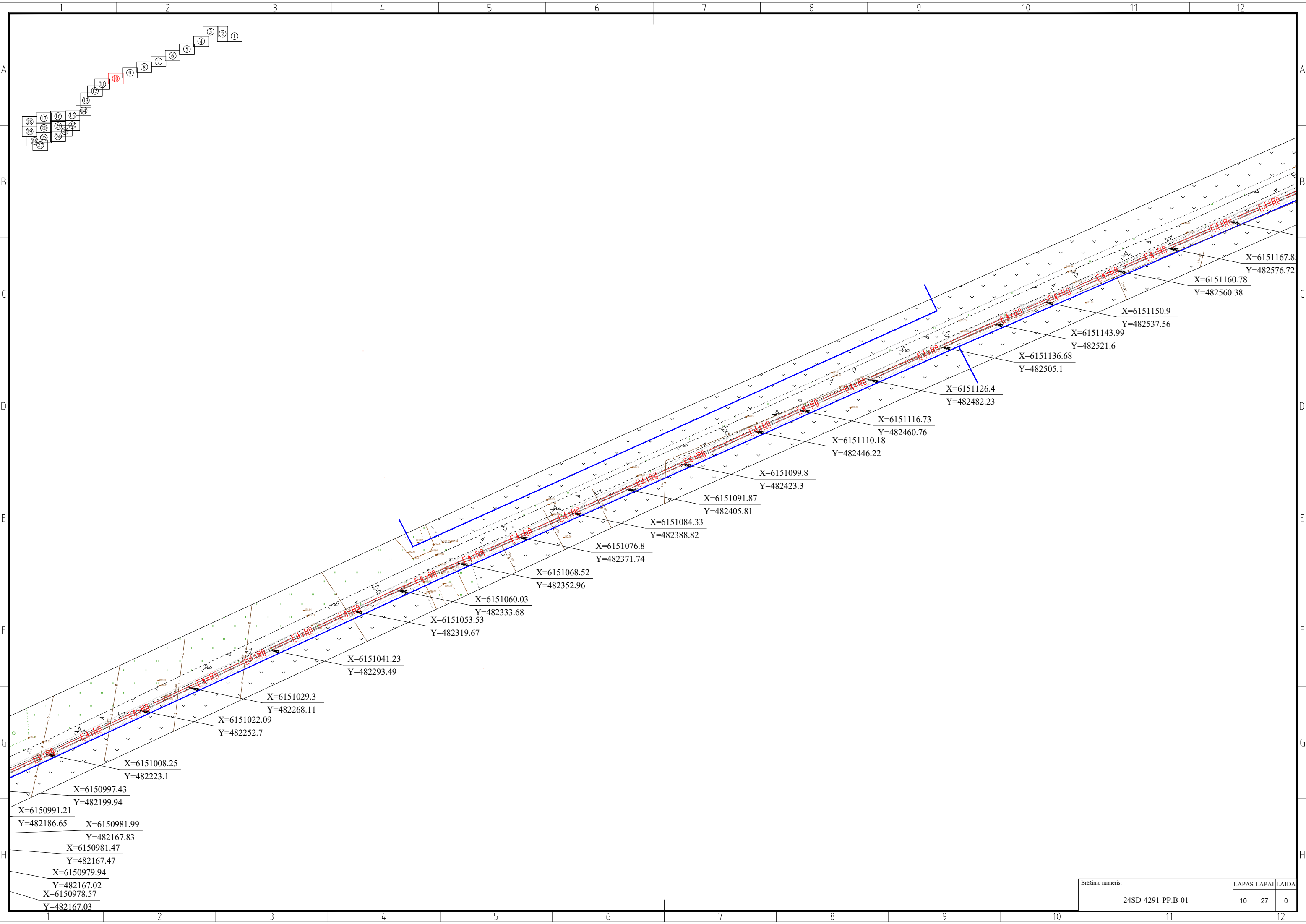
Apsauginis vamzdis 6xD160mm
ir D75mm L-1790m, klojama
atviru būdu. Tarp 18-19 taškų

Apsauginis vamzdis 6xD160mm
ir D75mm L-35m, uždaru būdu.
Tarp 17-18 taškų

Point	X	Y
1	6151509.49	483331.33
2	6151518.94	483353.05
3	6151531.66	483382.42
4	6151538.73	483398.8
5	6151554.56	483435.45
6	6151570.77	483472.45
7	6151586.98	483509.45
8	6151594.25	483525.99
9	6151602.99	483545.89
10	6151610.37	483562.69
11	6151619	483582.32
12	6151630.7	483607.45
13	6151637.35	483621.75
14	6151642.81	483633.48
15	6151651.85	483652.97
16	6151656.29	483677.29
17	6151659.75	483735.2
18	6151657.42	483690.65
19	6151658.9	483708.06
20	6151659.33	483721.18
21	6151659.92	483734.3

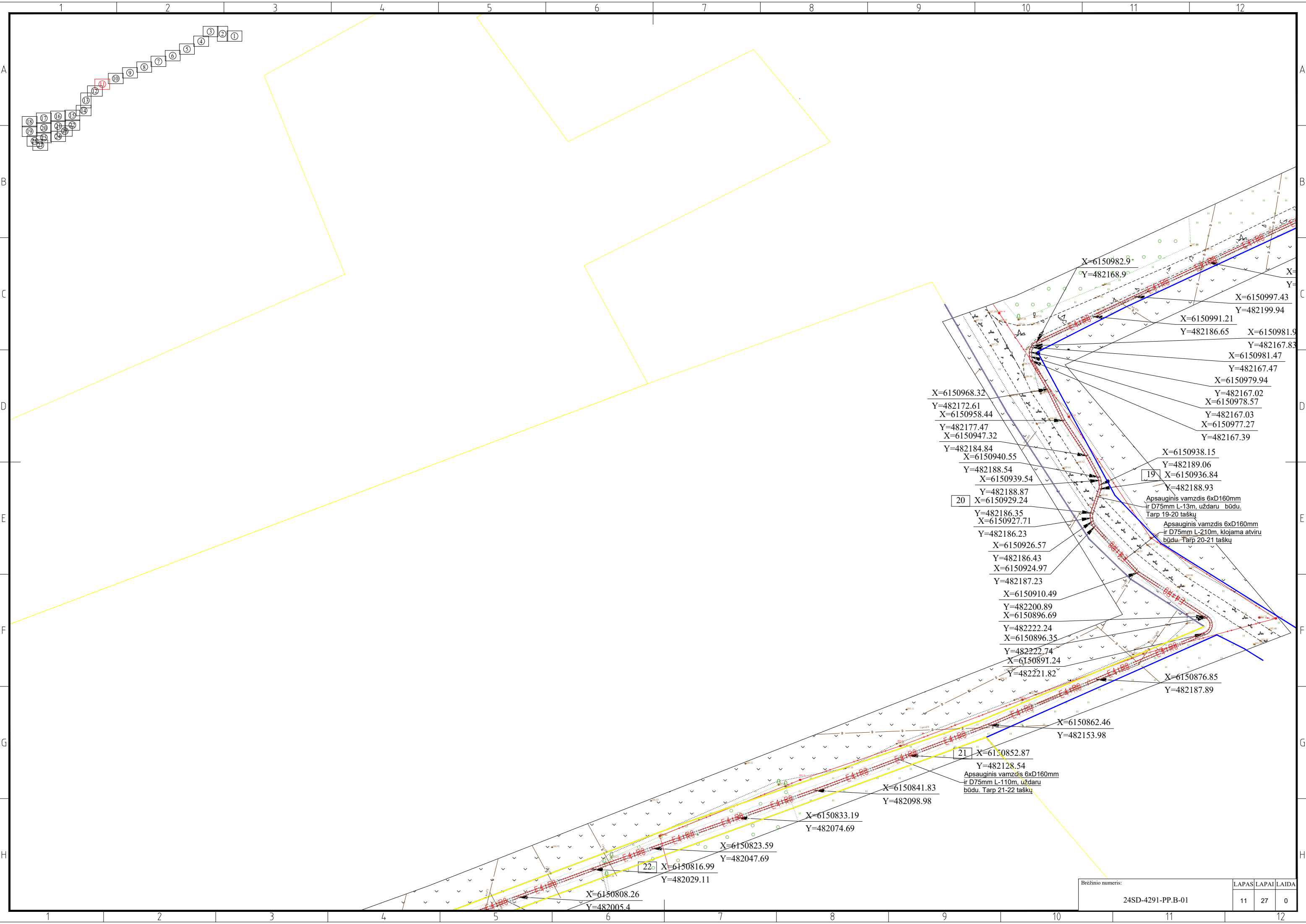






X=6151167.8
 Y=482576.72
 X=6151160.78
 Y=482560.38
 X=6151150.9
 Y=482537.56
 X=6151143.99
 Y=482521.6
 X=6151136.68
 Y=482505.1
 X=6151126.4
 Y=482482.23
 X=6151116.73
 Y=482460.76
 X=6151110.18
 Y=482446.22
 X=6151099.8
 Y=482423.3
 X=6151091.87
 Y=482405.81
 X=6151084.33
 Y=482388.82
 X=6151076.8
 Y=482371.74
 X=6151068.52
 Y=482352.96
 X=6151060.03
 Y=482333.68
 X=6151053.53
 Y=482319.67
 X=6151041.23
 Y=482293.49
 X=6151029.3
 Y=482268.11
 X=6151022.09
 Y=482252.7
 X=6151008.25
 Y=482223.1
 X=6150997.43
 Y=482199.94
 X=6150991.21
 Y=482186.65
 X=6150981.99
 Y=482167.83
 X=6150981.47
 Y=482167.47
 X=6150979.94
 Y=482167.02
 X=6150978.57
 Y=482167.03

Brežinio numeris:	LAPAS	LAPAI	LAI DA
24SD-4291-PP.B-01	10	27	0



X=6150982.9
Y=482168.9

X=6150997.43
Y=482199.94

X=6150991.21
Y=482186.65

X=6150981.9
Y=482167.83

X=6150981.47
Y=482167.47

X=6150979.94
Y=482167.02

X=6150978.57
Y=482167.03

X=6150977.27
Y=482167.39

X=6150968.32
Y=482172.61

X=6150958.44
Y=482177.47

X=6150947.32
Y=482184.84

X=6150940.55
Y=482188.54

X=6150939.54
Y=482188.87

X=6150929.24
Y=482186.35

X=6150927.71
Y=482186.23

X=6150926.57
Y=482186.43

X=6150924.97
Y=482187.23

X=6150910.49
Y=482200.89

X=6150896.69
Y=482222.24

X=6150896.35
Y=482222.74

X=6150891.24
Y=482221.82

X=6150876.85
Y=482187.89

X=6150862.46
Y=482153.98

X=6150852.87
Y=482128.54

X=6150841.83
Y=482098.98

X=6150833.19
Y=482074.69

X=6150823.59
Y=482047.69

X=6150816.99
Y=482029.11

X=6150808.26
Y=482005.4

X=6150938.15
Y=482189.06

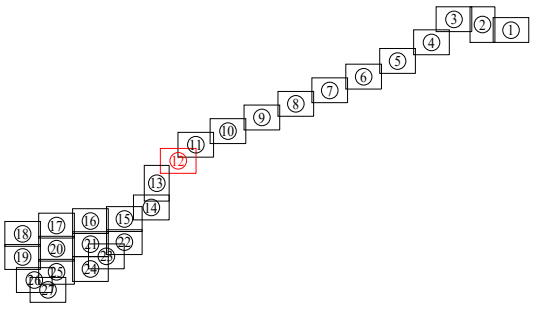
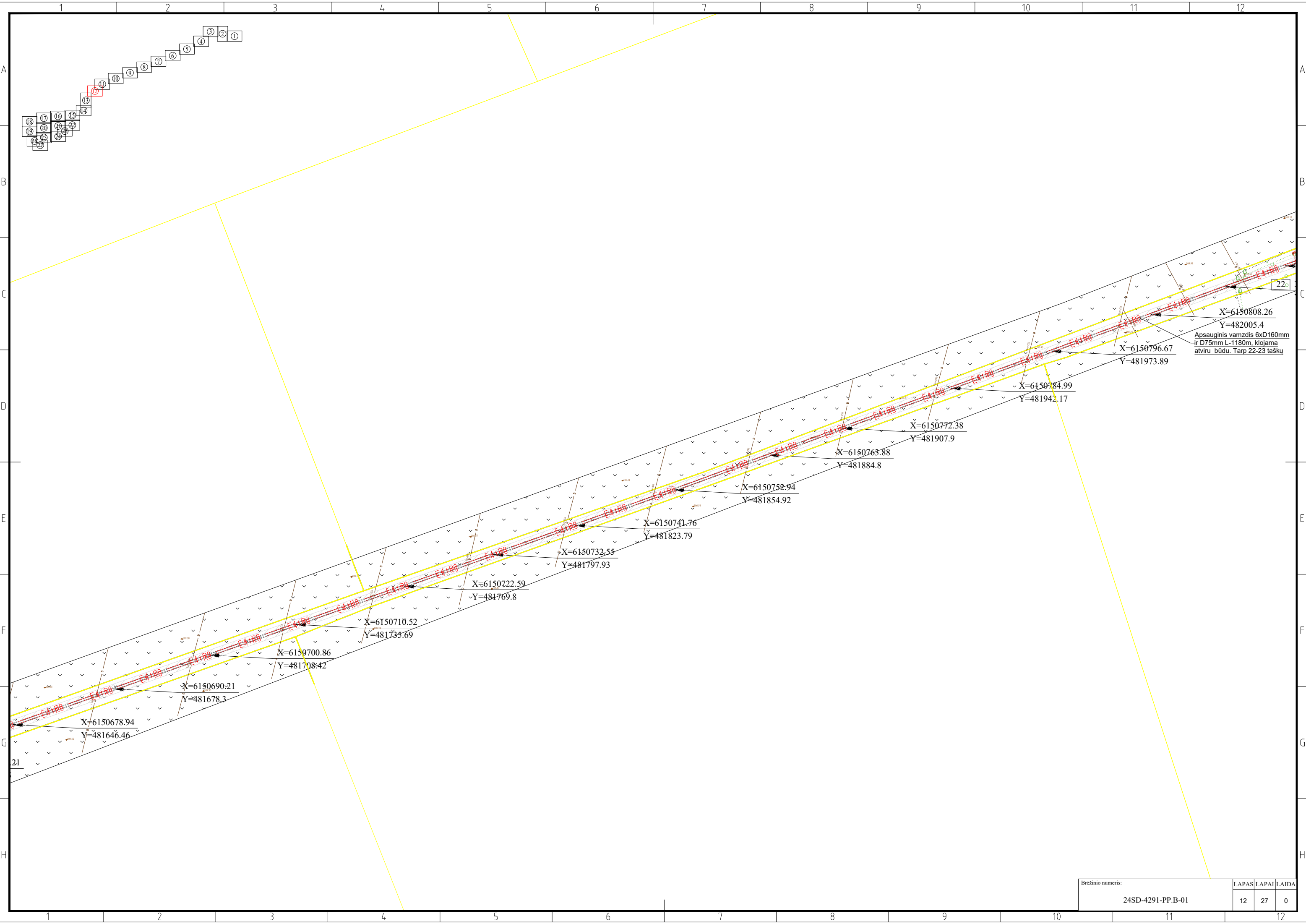
X=6150936.84
Y=482188.93

Apsauginis vamzdis 6xD160mm
ir D75mm L-13m, uzdaru būdu.
Tarp 19-20 taškų

Apsauginis vamzdis 6xD160mm
ir D75mm L-210m, klojama atviru
būdu. Tarp 20-21 taškų

Apsauginis vamzdis 6xD160mm
ir D75mm L-110m, uzdaru
būdu. Tarp 21-22 taškų

Brežinio numeris:	LAPAS	LAPAI	LAIDA
24SD-4291-PP.B-01	11	27	0



22

X=6150808.26
Y=482005.4
Apsauginis vamzdis 6xD160mm
ir D75mm L-1180m, klojama
atviru būdu. Tarp 22-23 taškų

X=6150796.67
Y=481973.89

X=6150784.99
Y=481942.17

X=6150772.38
Y=481907.9

X=6150763.88
Y=481884.8

X=6150752.94
Y=481854.92

X=6150741.76
Y=481823.79

X=6150732.55
Y=481797.93

X=6150722.59
Y=481769.8

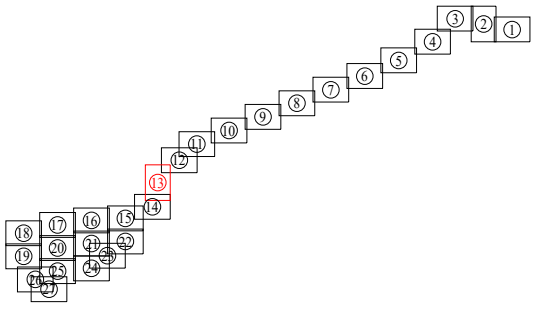
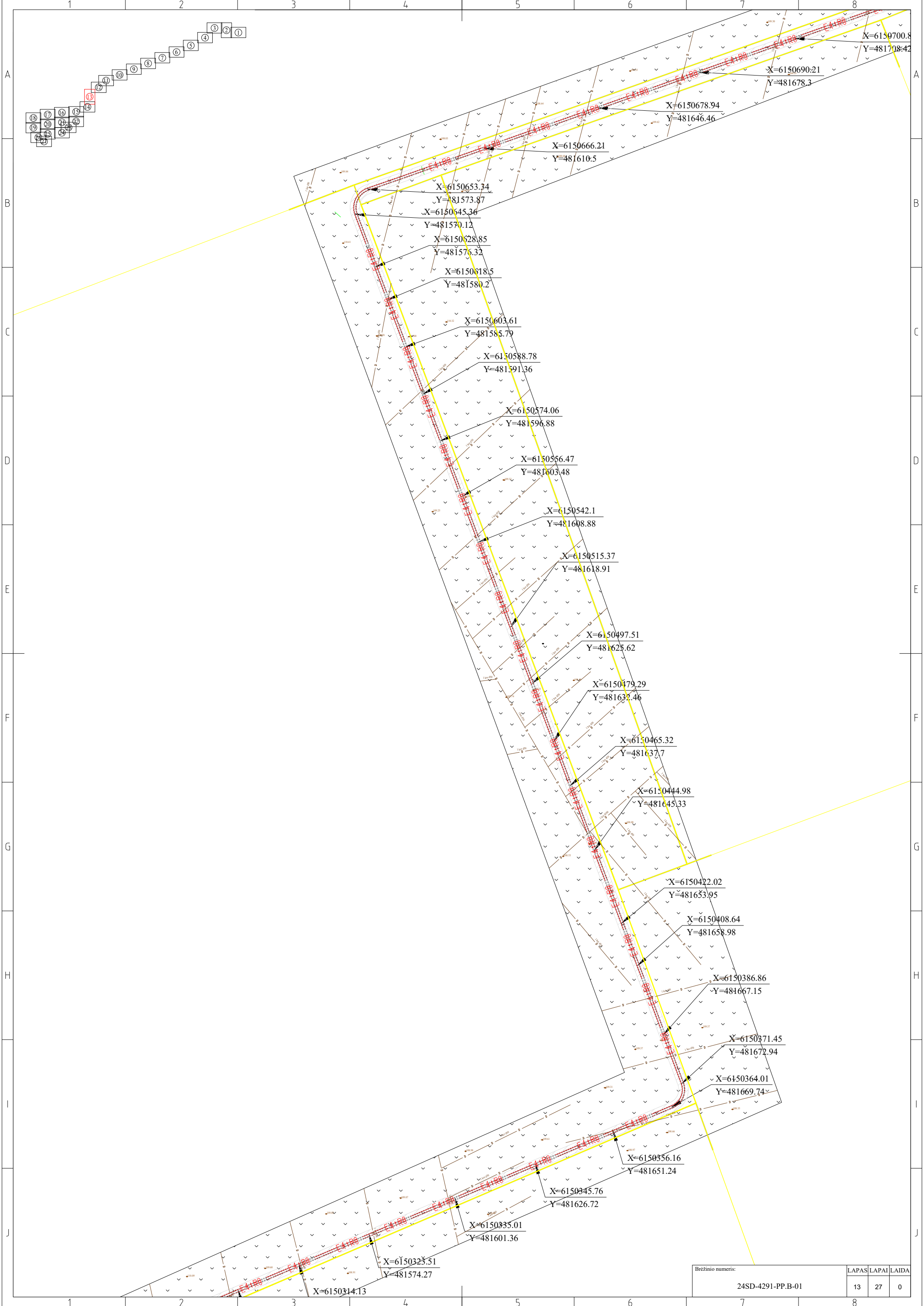
X=6150710.52
Y=481735.69

X=6150700.86
Y=481708.42

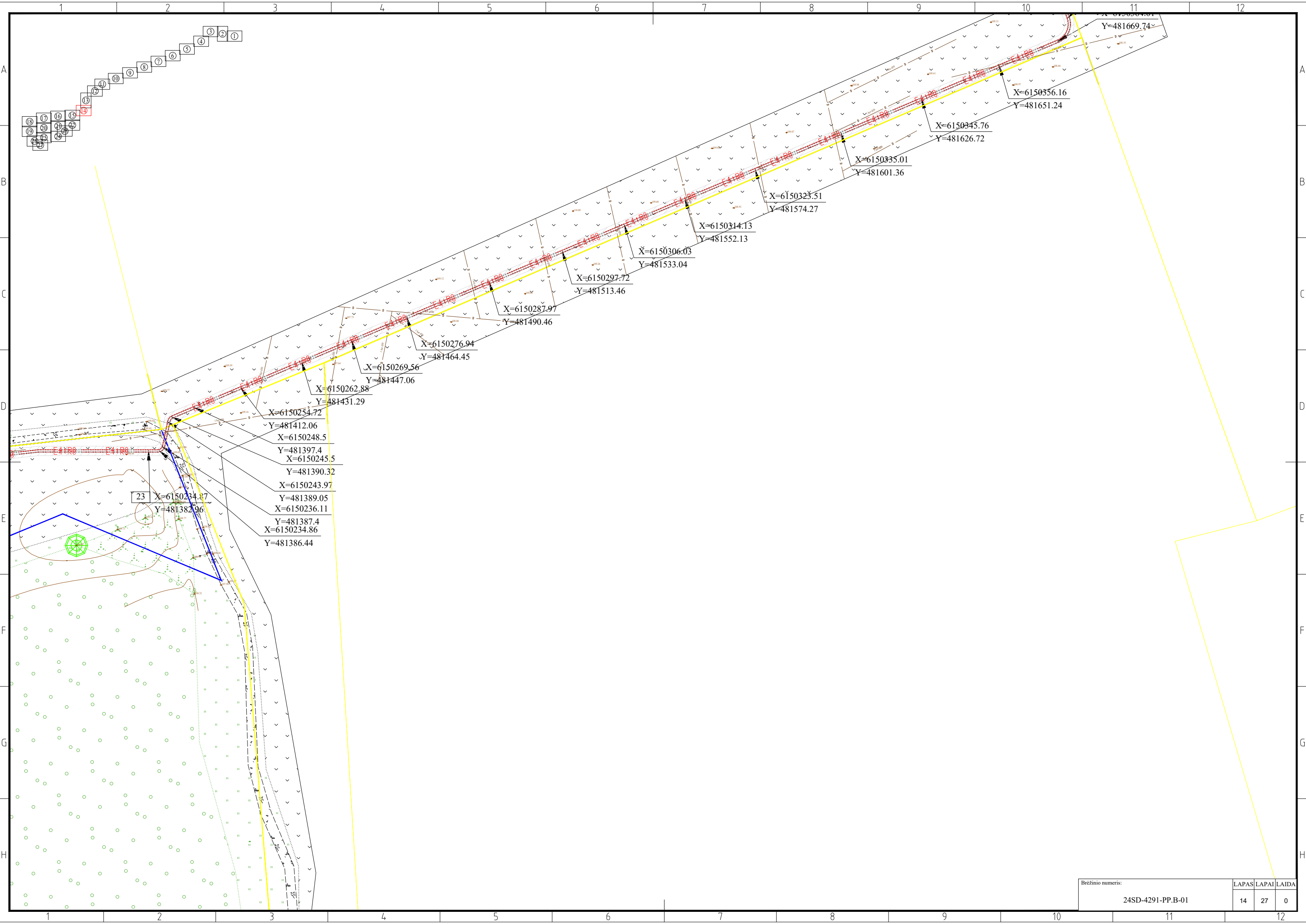
X=6150690.21
Y=481678.3

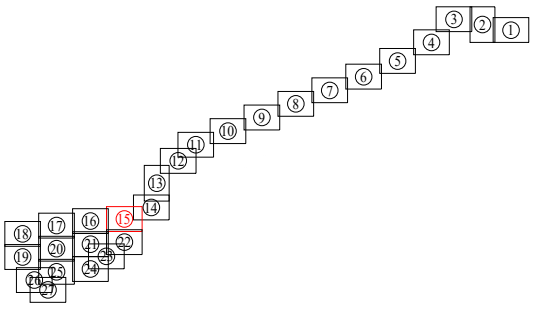
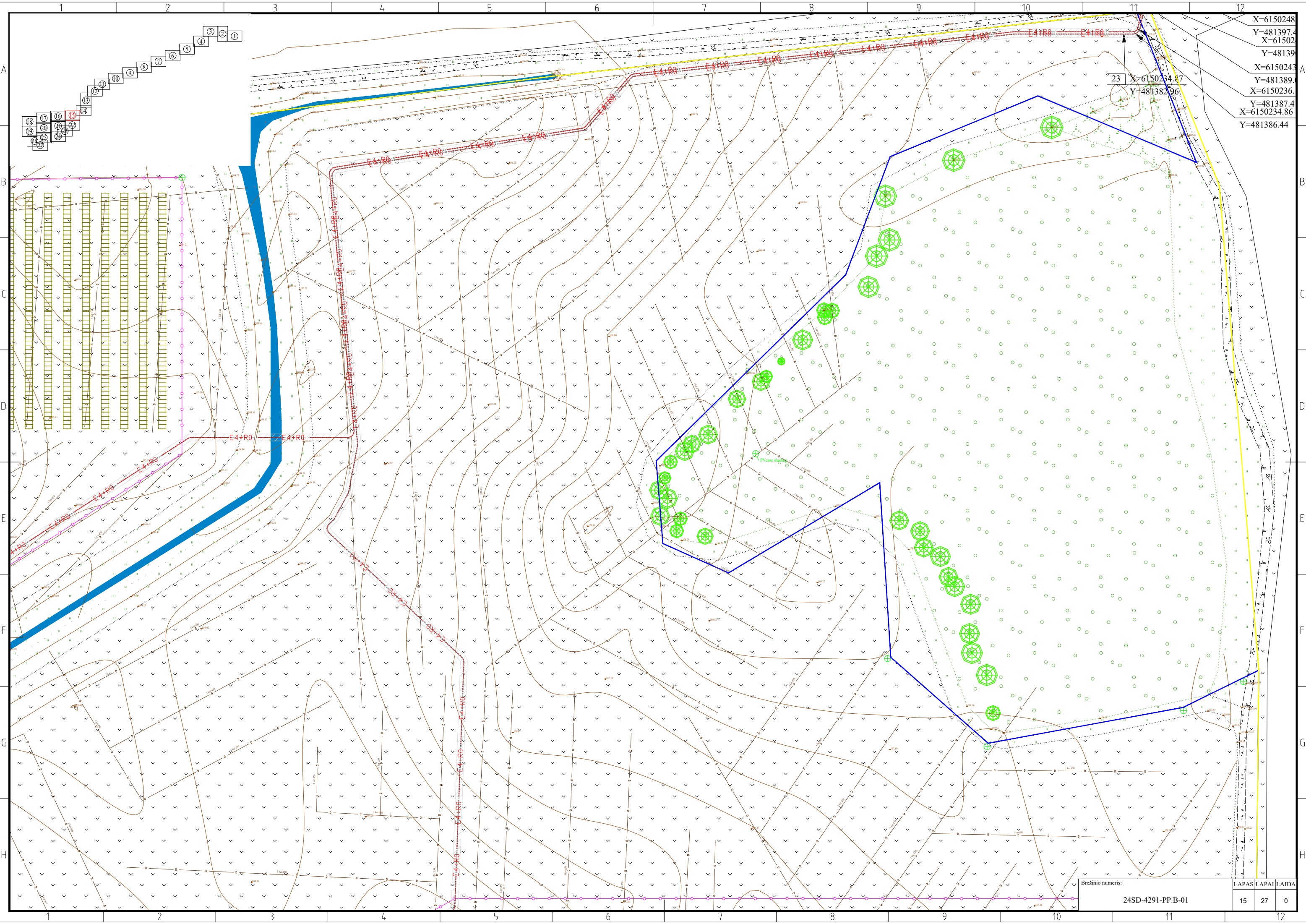
X=6150678.94
Y=481646.46

Brėžinio numeris:	LAPAS	LAPAI	LAIDA
24SD-4291-PP.B-01	12	27	0



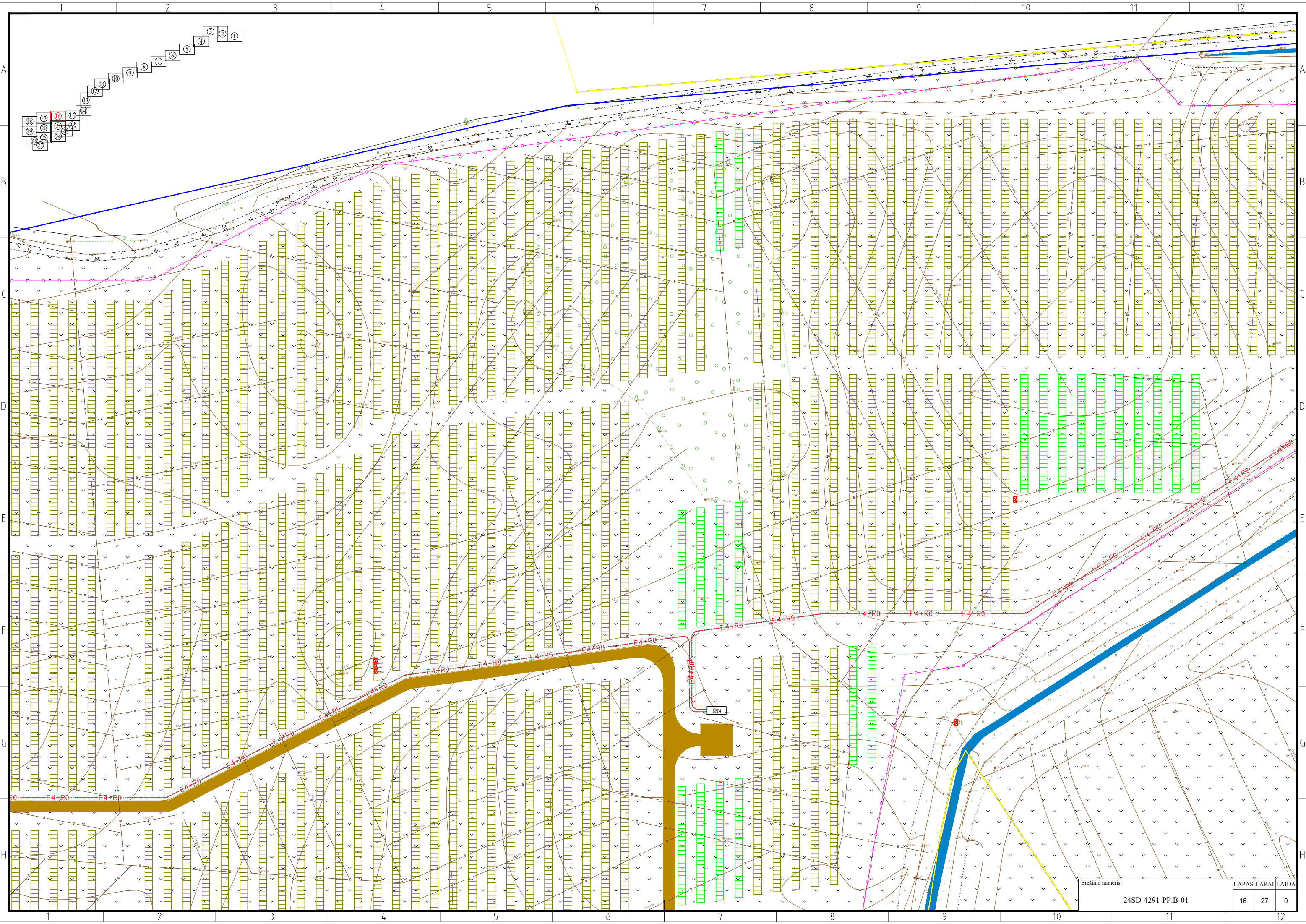
Bréžinio numeris:	LAPAS	LAPA	LAIDA
24SD-4291-PP.B-01	13	27	0

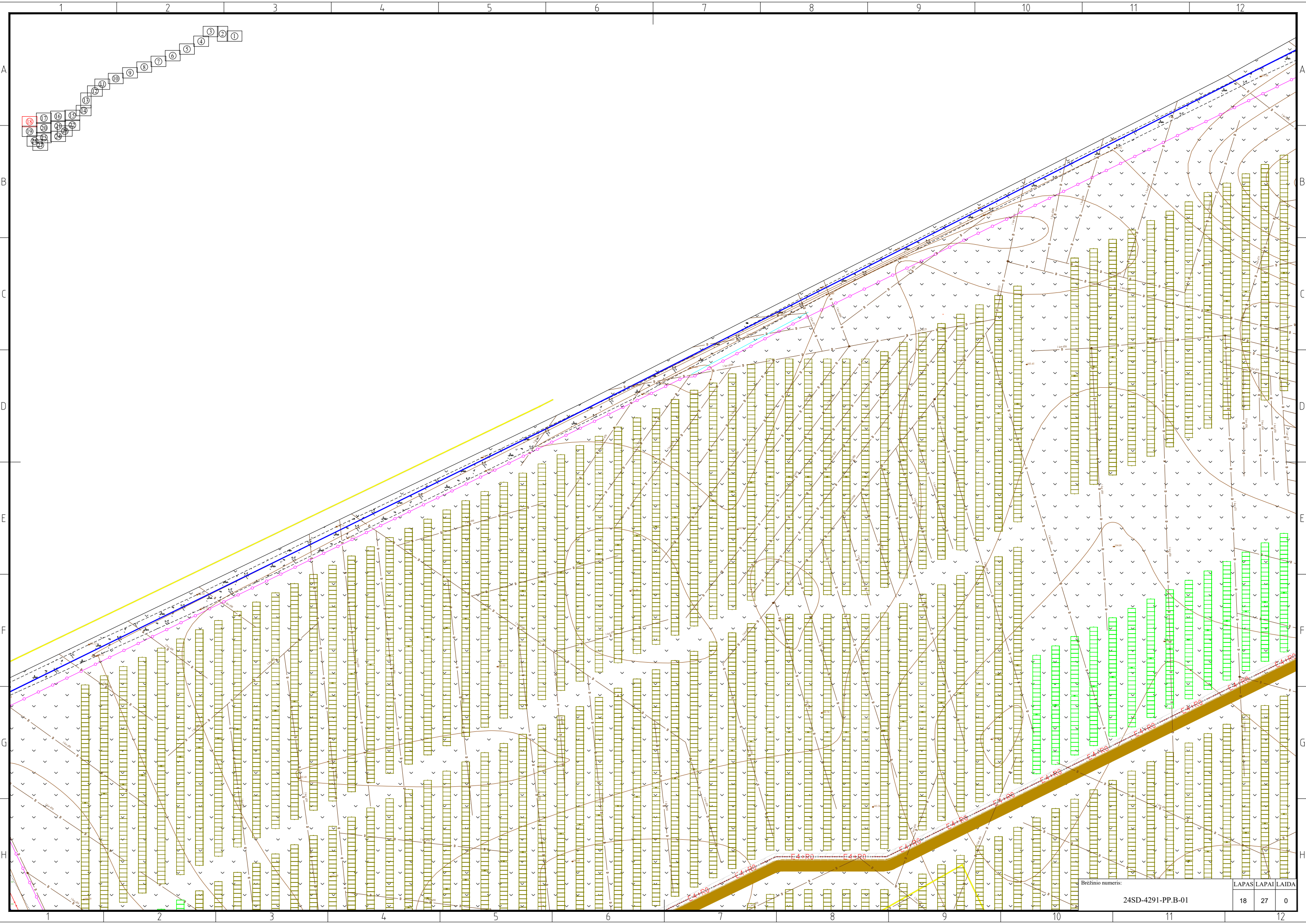


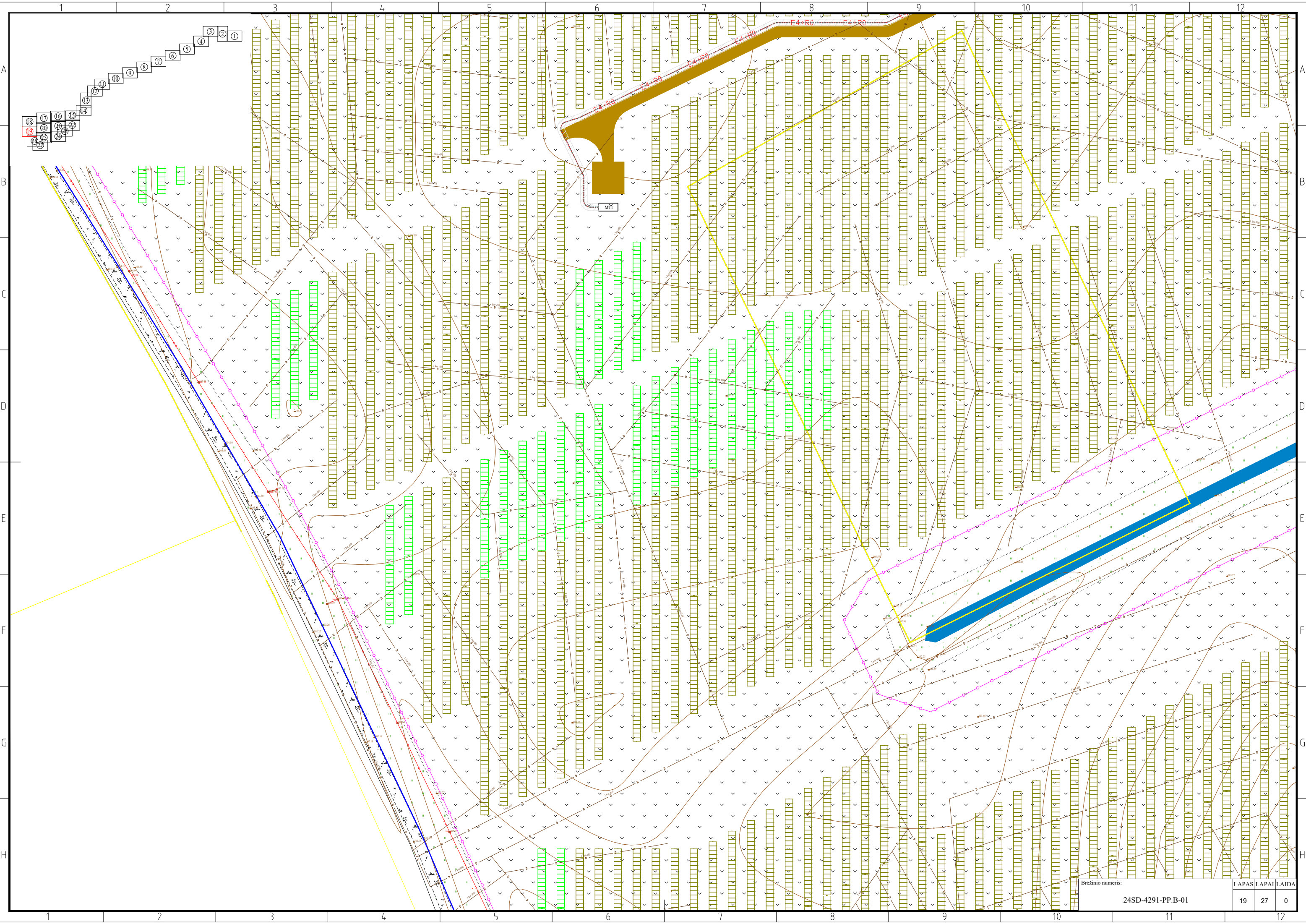


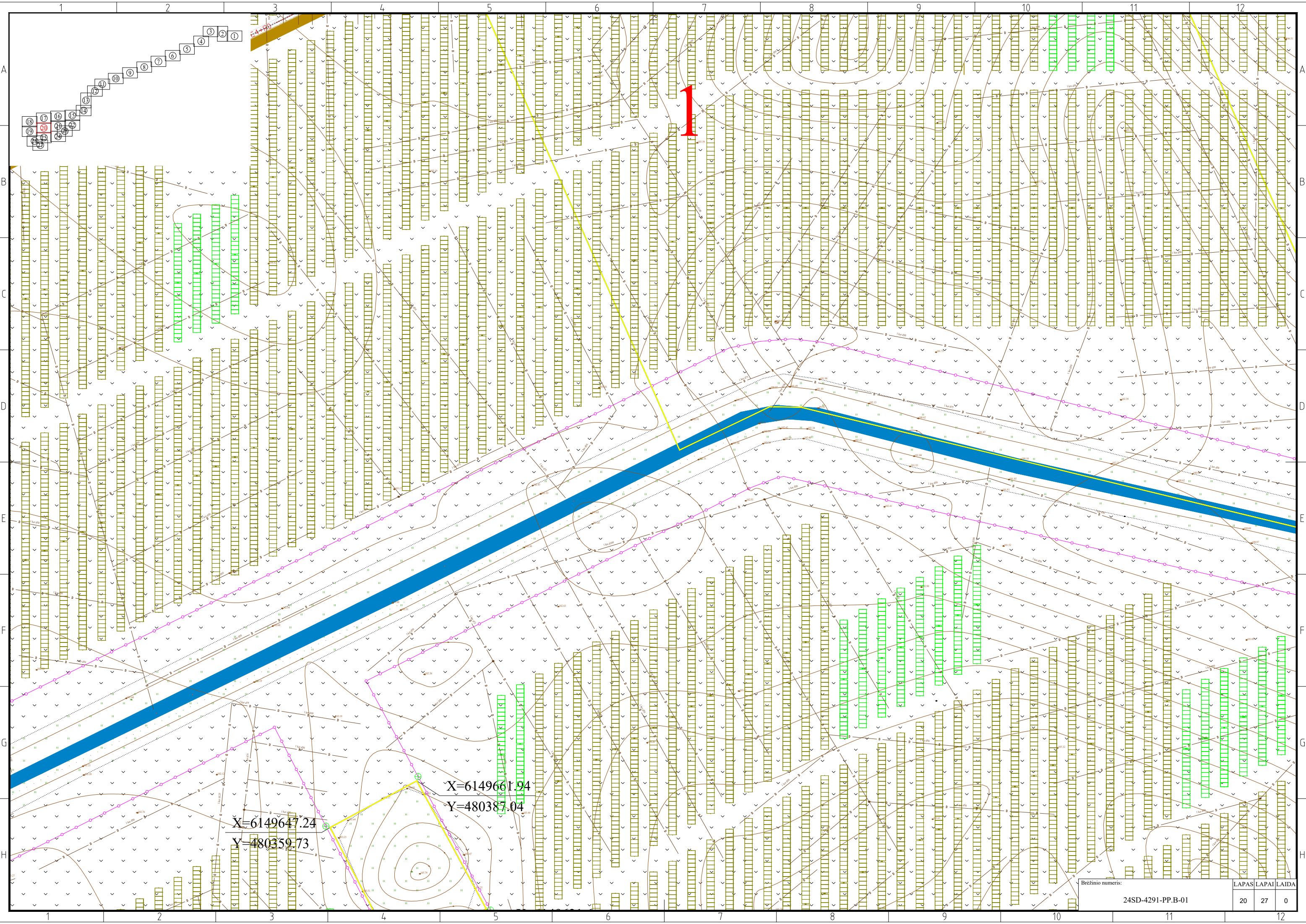
X=6150248
 Y=481397.4
 X=61502
 Y=48139
 X=6150243
 Y=481389.4
 X=6150236.
 Y=481387.4
 X=6150234.86
 Y=481386.44

23 X=6150234.87
 Y=481382.96







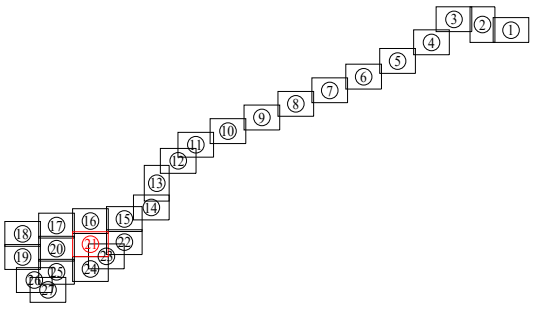
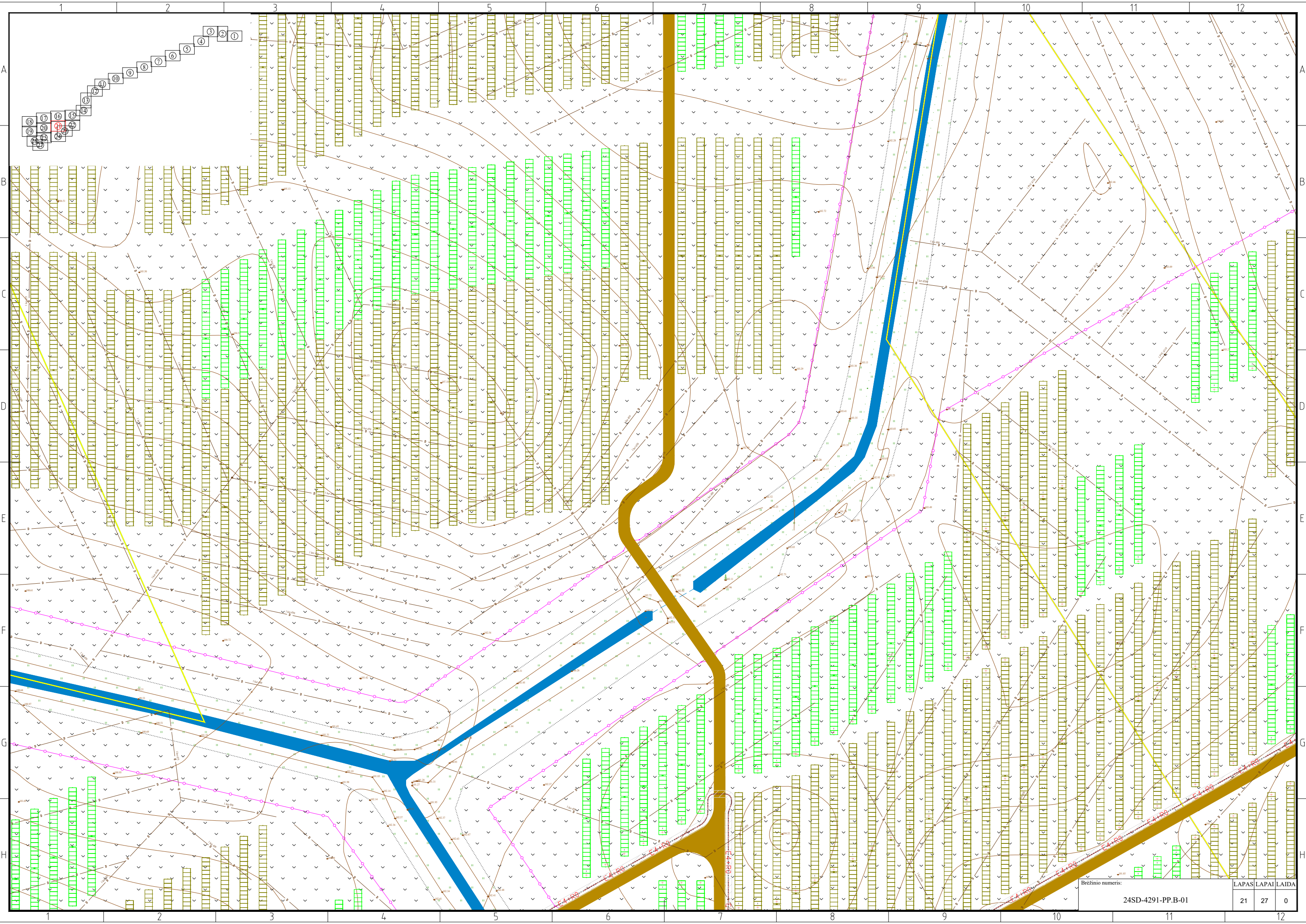


1:4=90

1

X=6149647.24
Y=480359.73

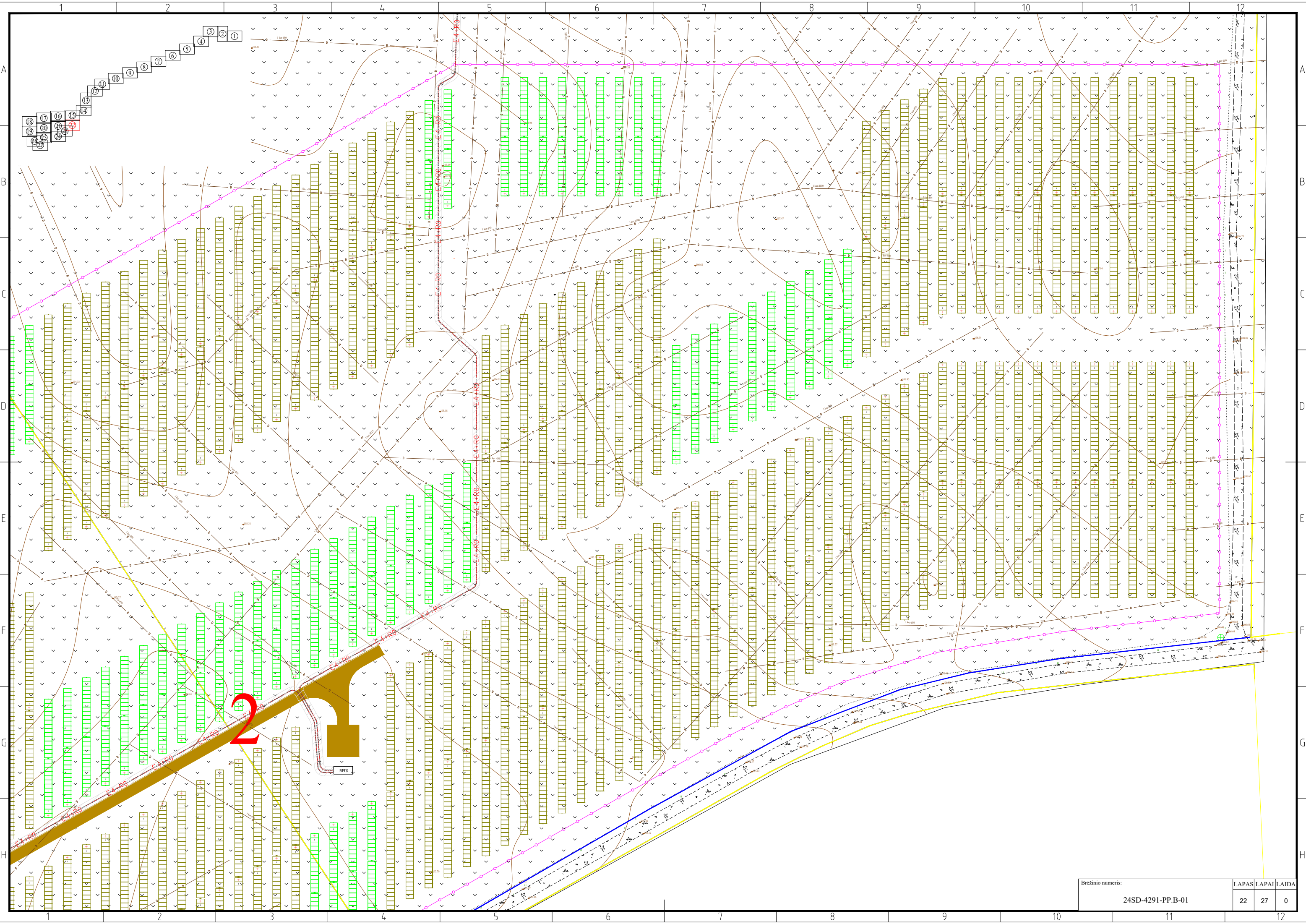
X=6149661.94
Y=480387.04

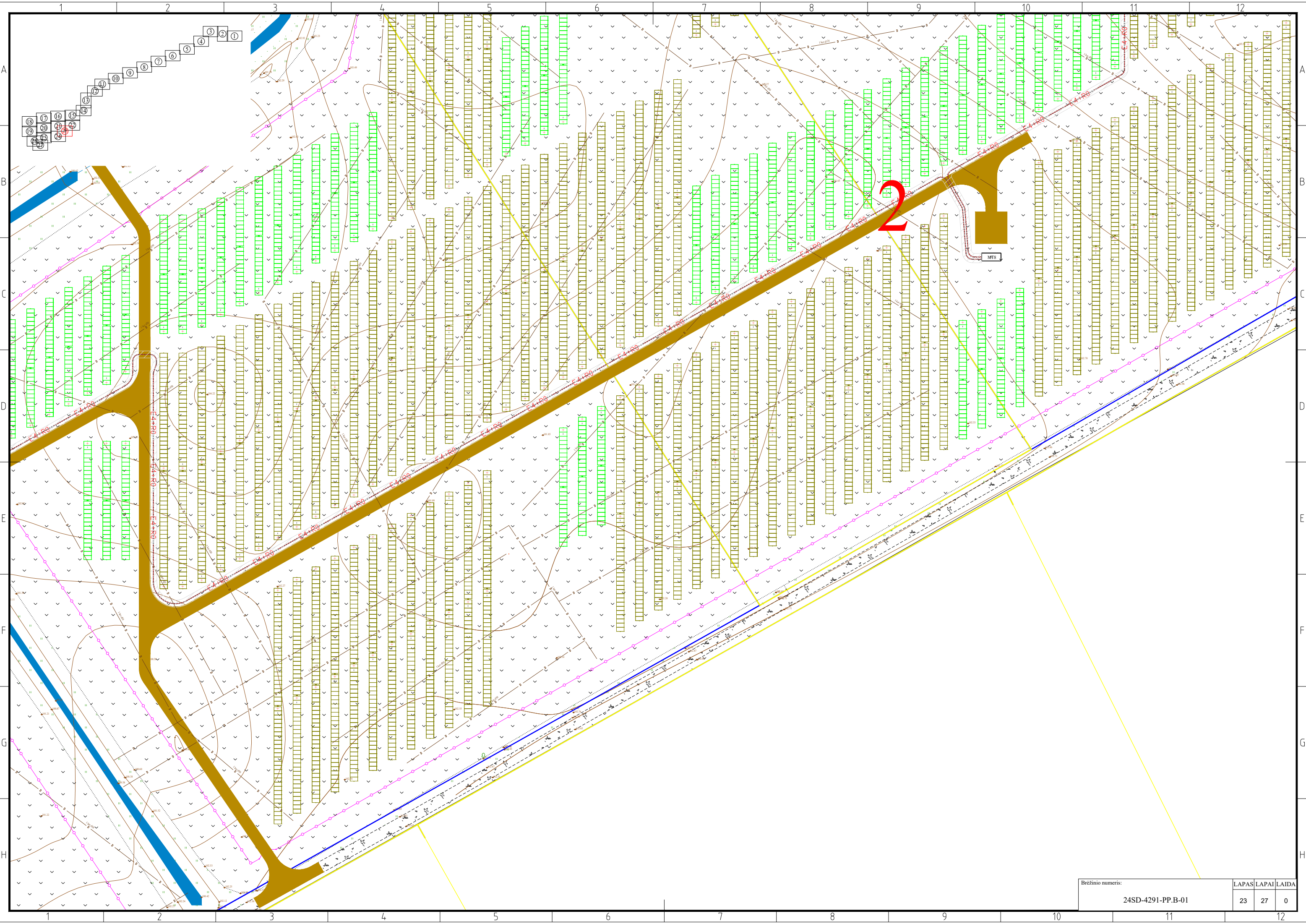


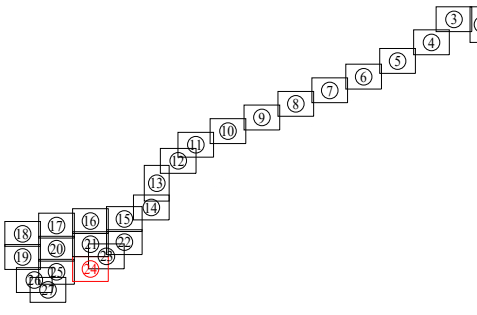
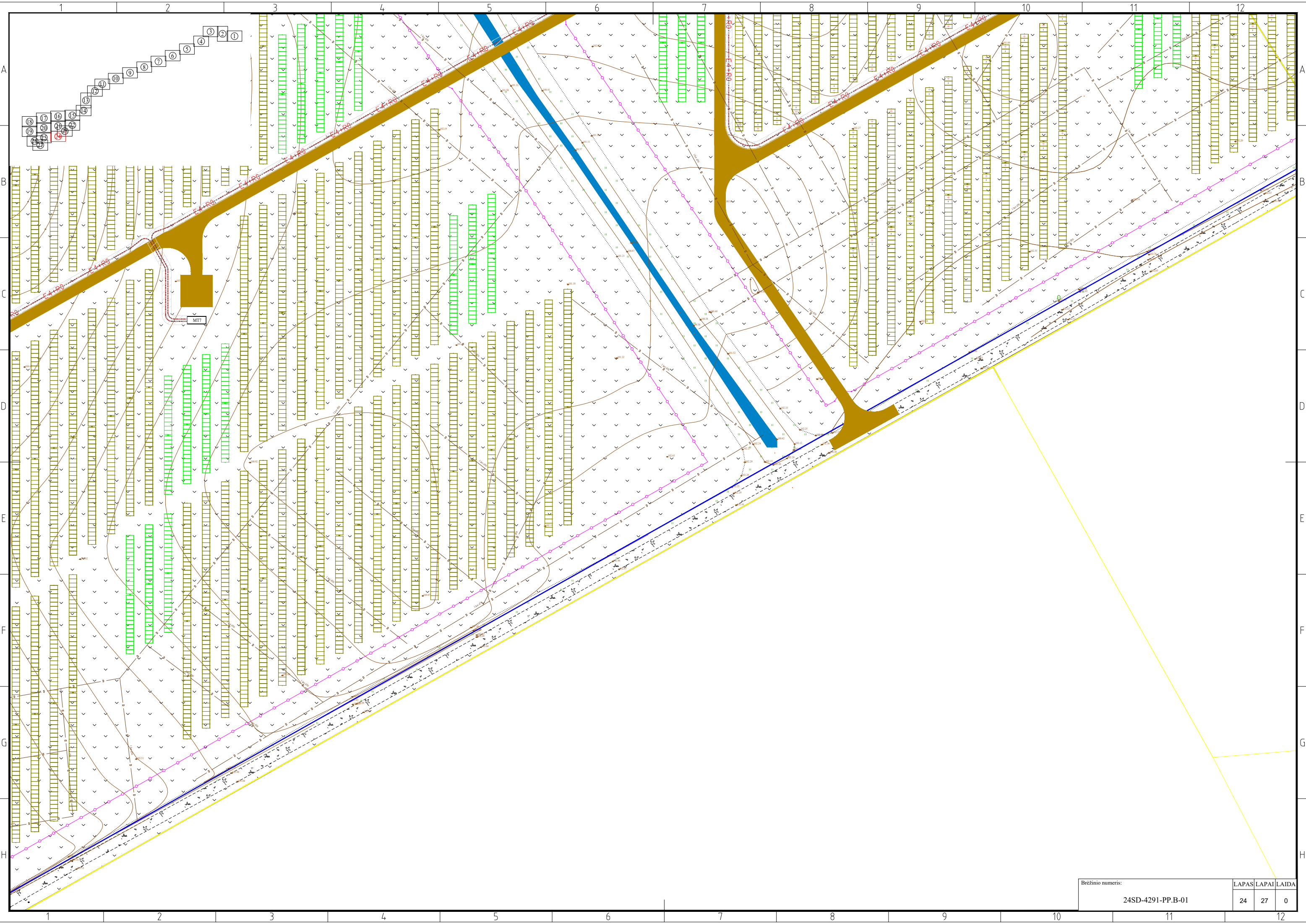
Brežinio numeris: 24SD-4291-PP.B-01

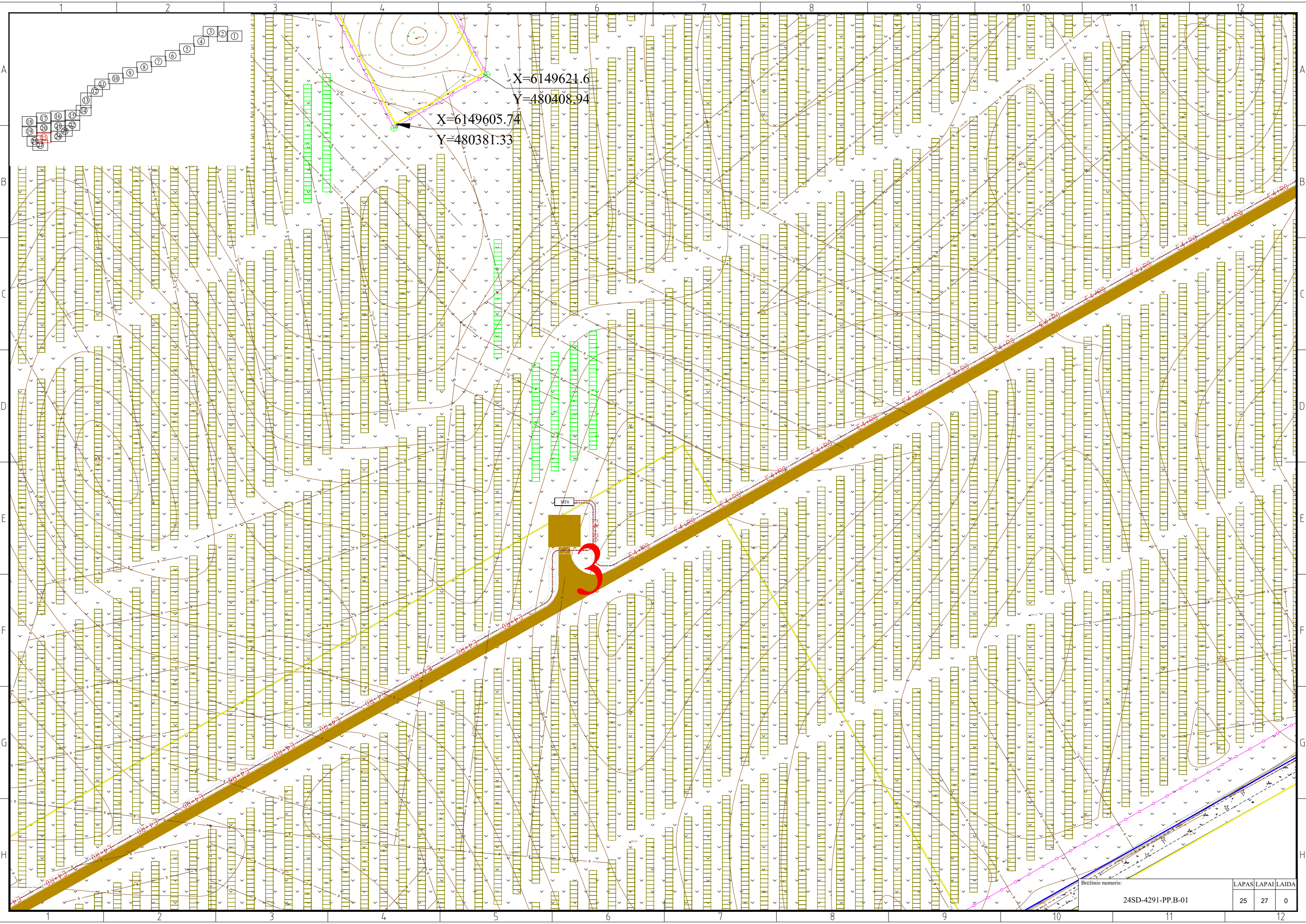
LAPAS LAPAI LAIDA

21 27 0



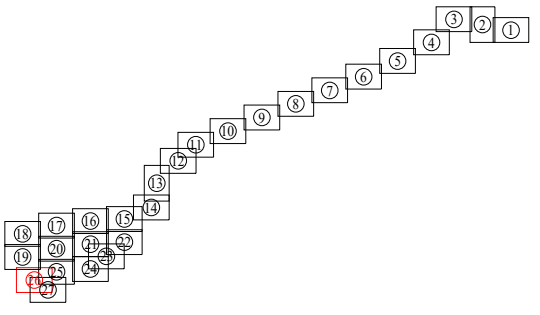


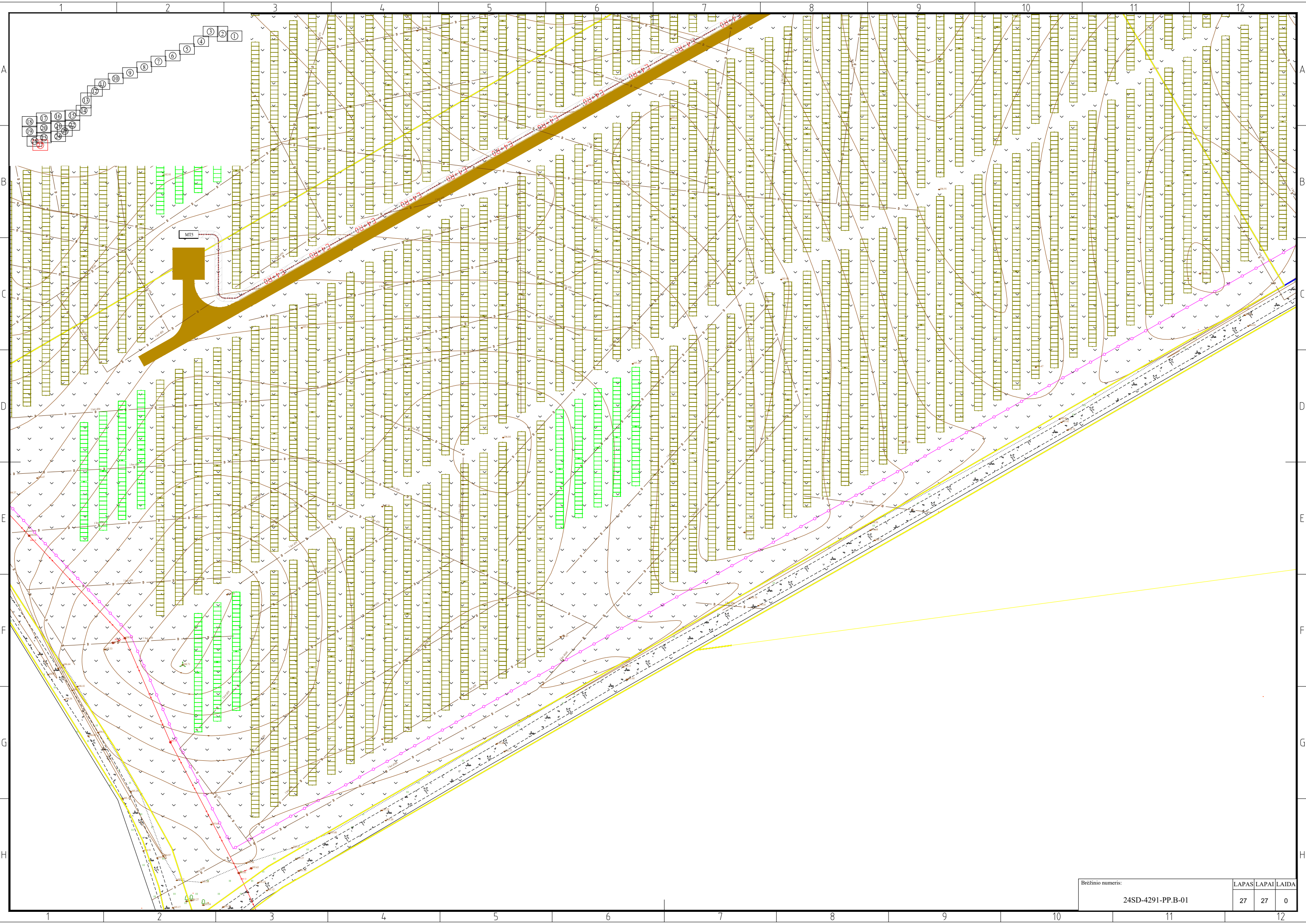


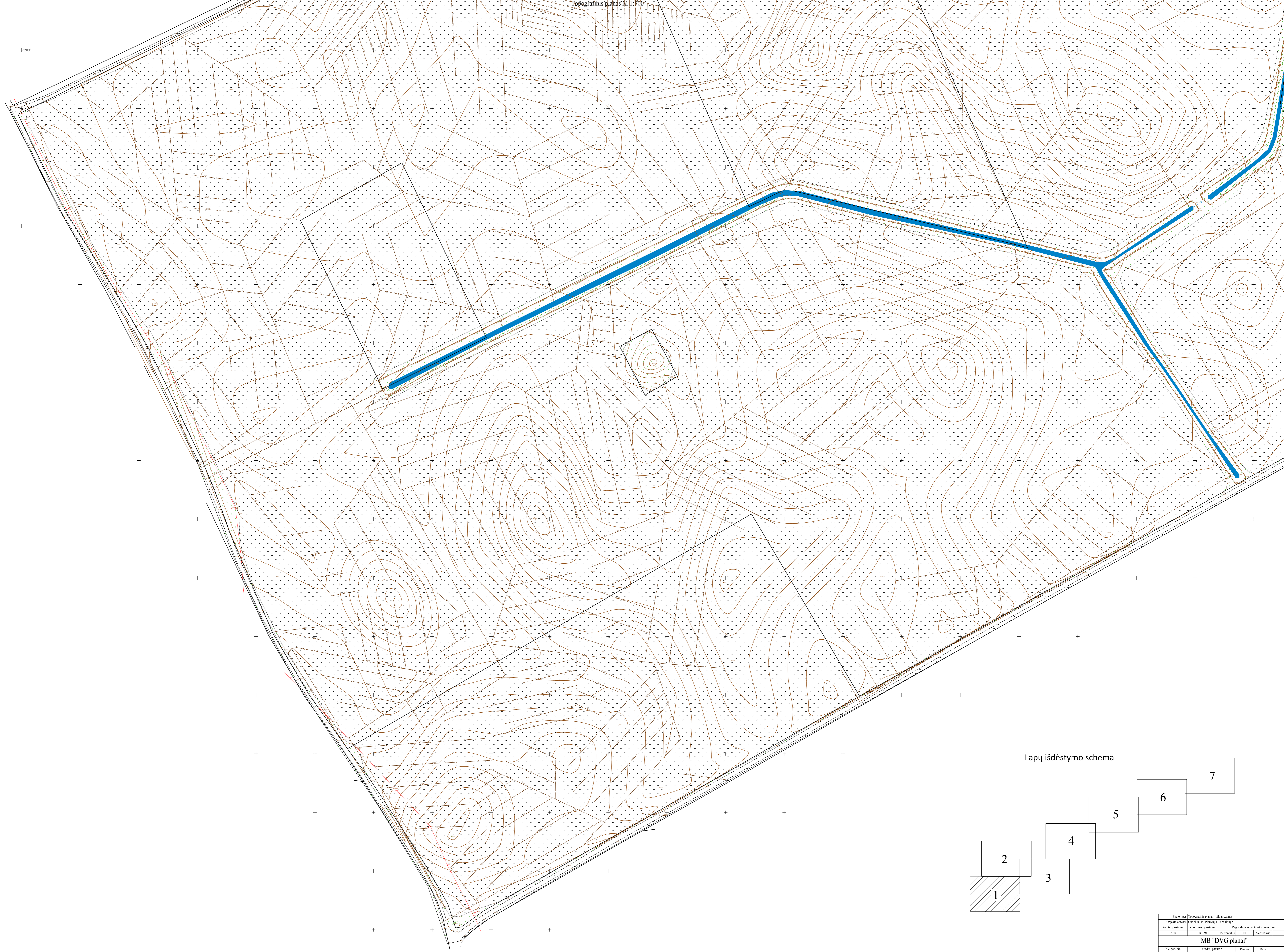


X=6149621.6
Y=480408.94
X=6149605.74
Y=480381.33

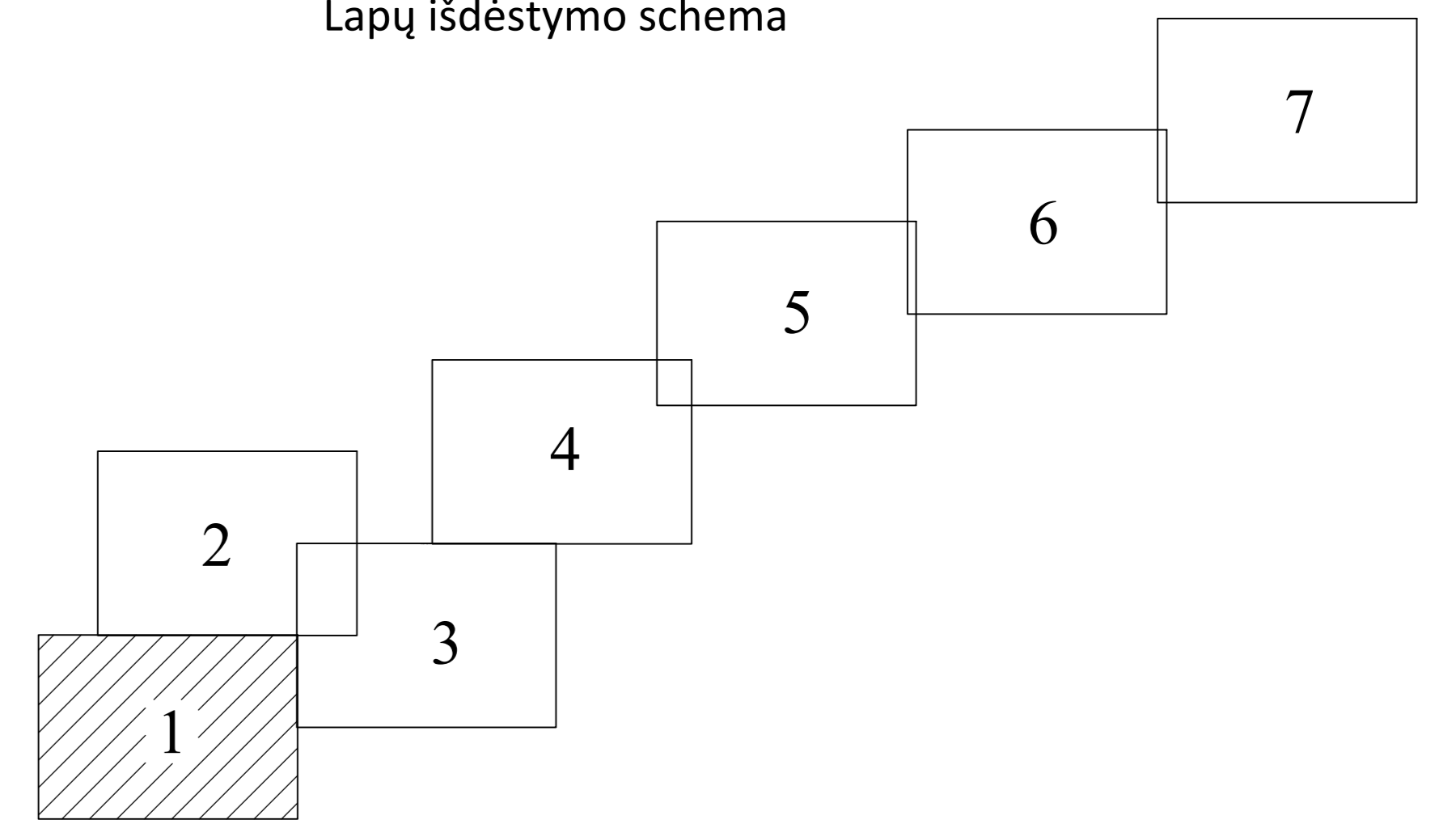
3







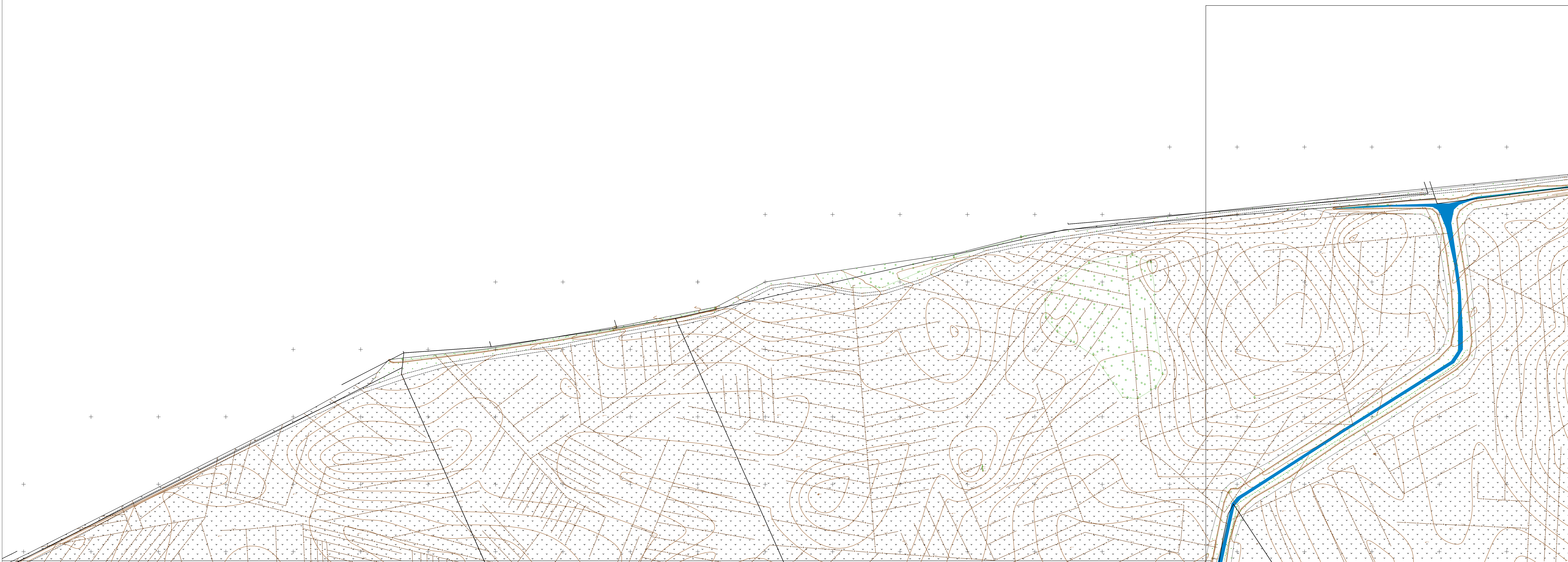
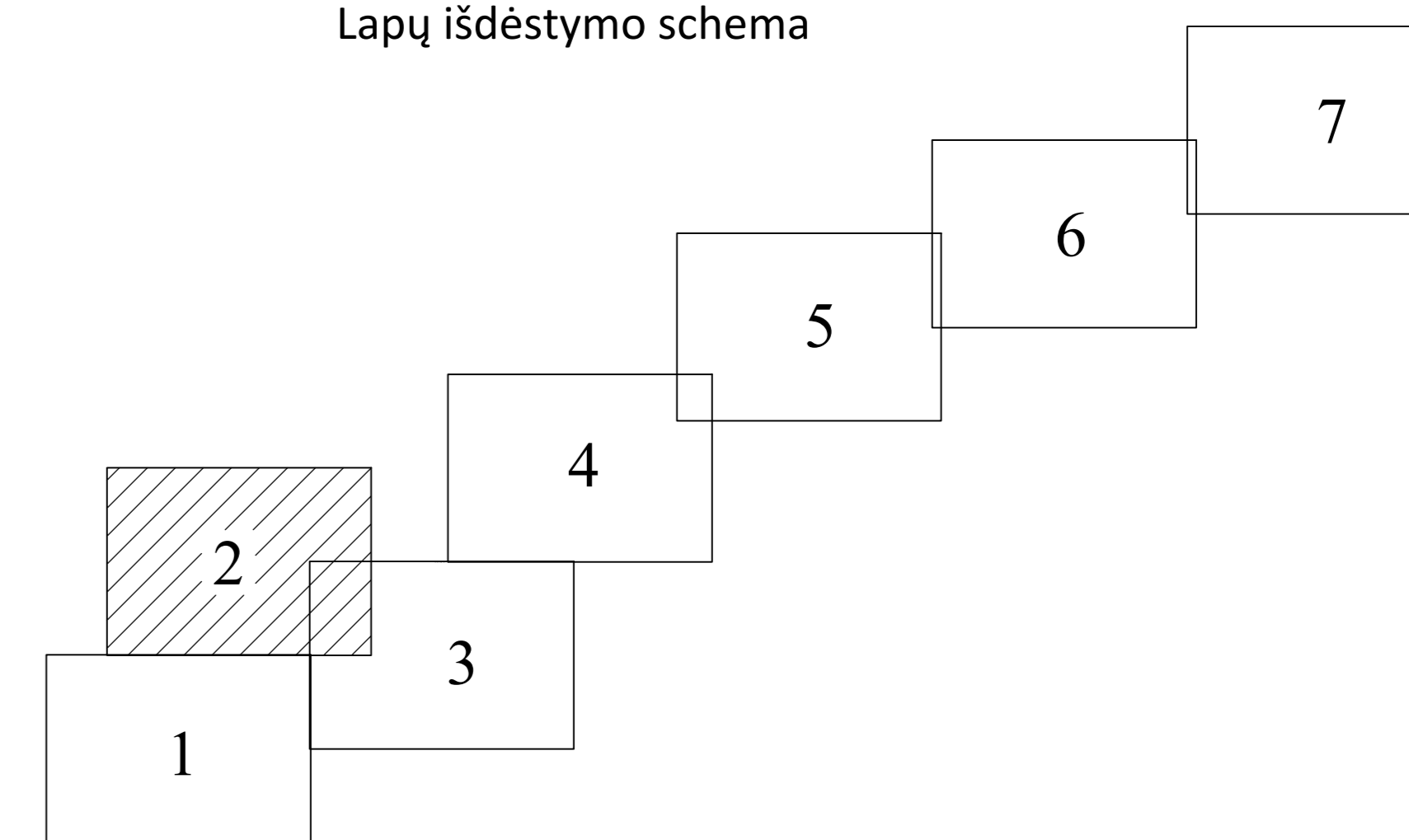
Lapų išdėstymo schema

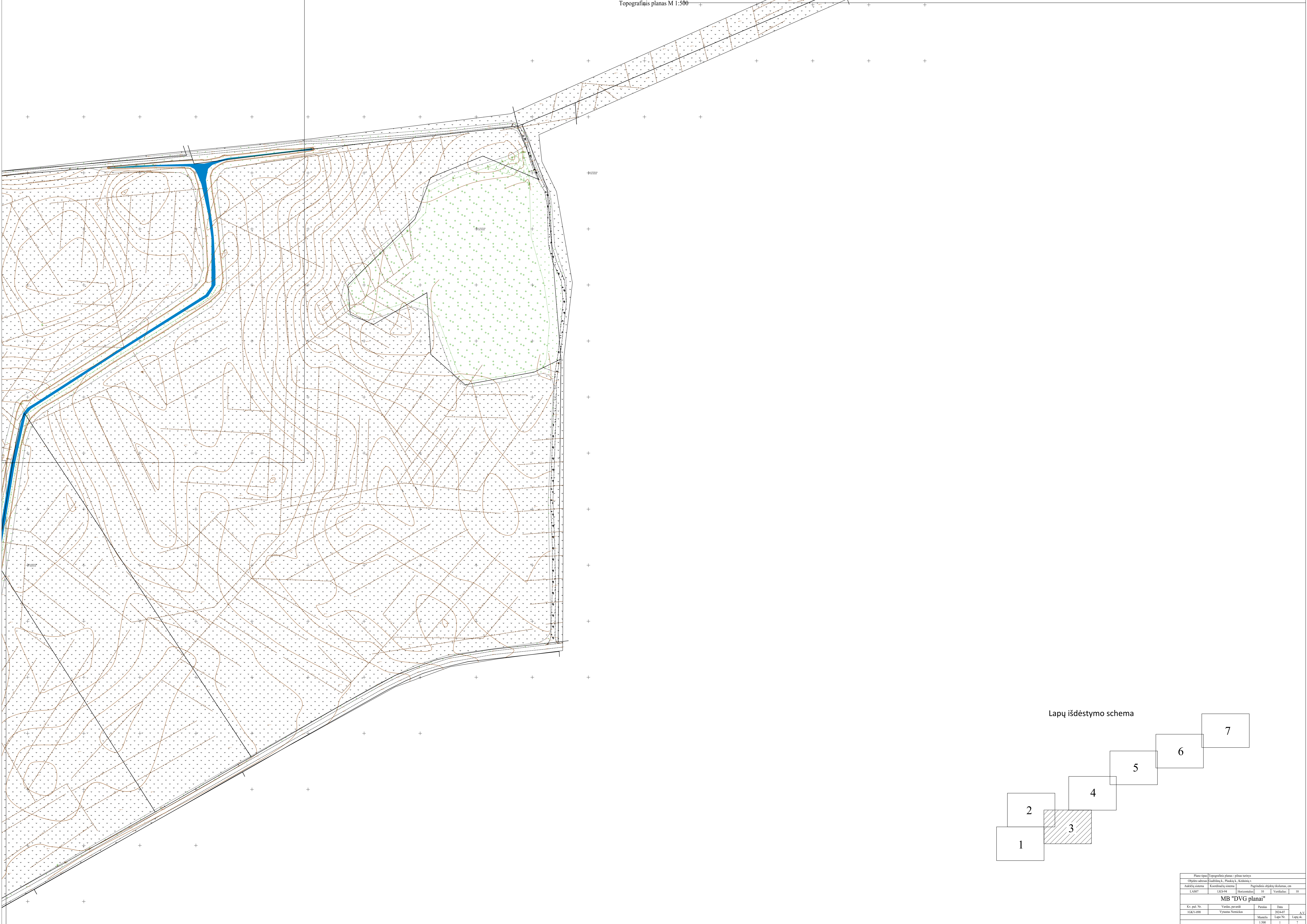


Planų tipas: Topografinis planas - pliuso turys			
Objekto adresas: Kadžiūnų k., Parkai 1, Kadžiūnų r.			
Atskaitos sistema	Koordinatų sistema	Pažymėjimo objekto skilimas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus: 10	Vertikalus: 10
MB "DVG planai"			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pavardė	Pavardė	Data
1043-000	Vytautas Nemickas		2024m
	Skalas	Mapelis	Lapų Nr.
	1:500	1	7

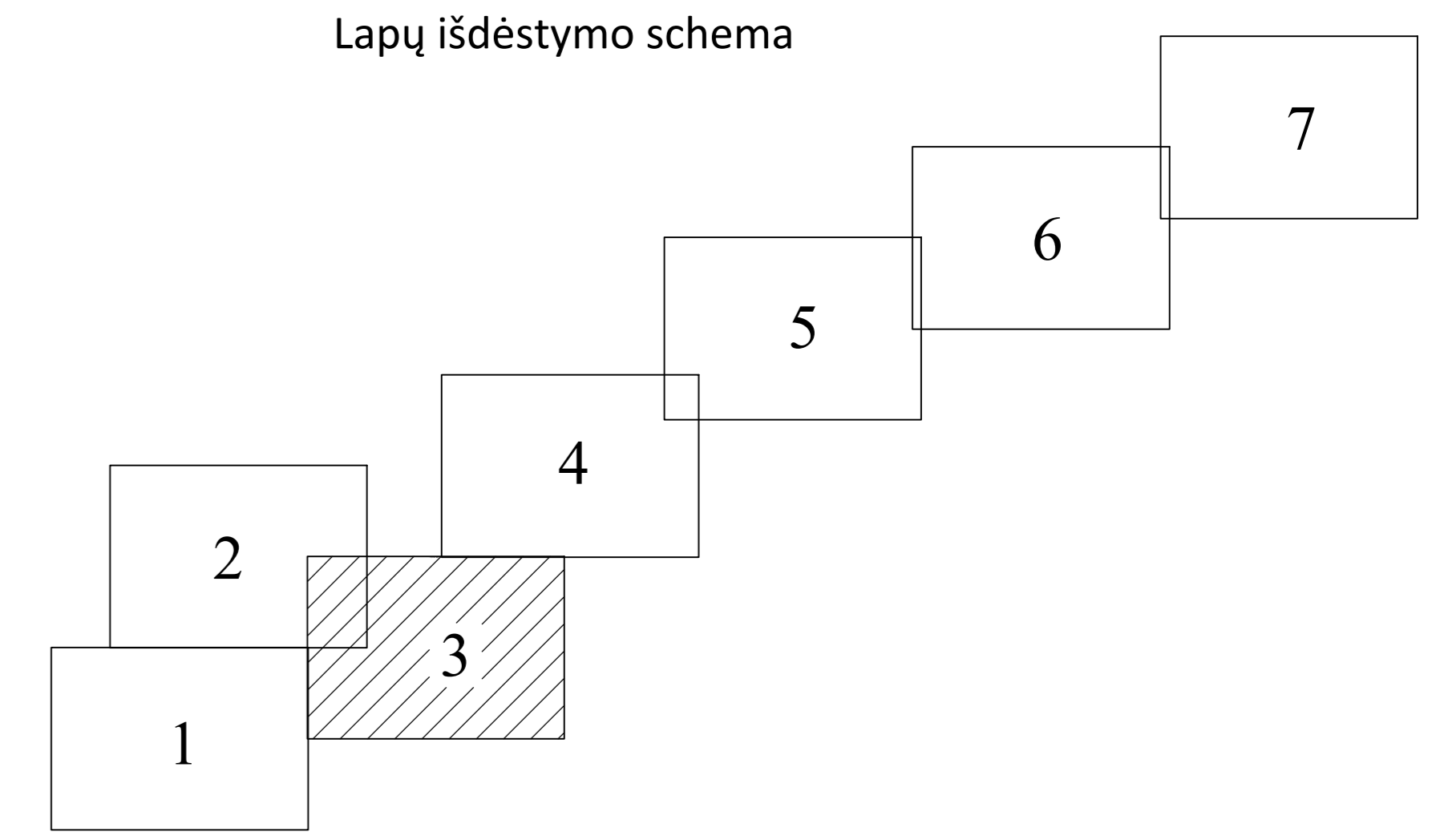
Plano tipas Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas Gražiūnų k., Pankū 1, Kašėnai			
Aukštis sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinio objekto tikslumas, cm	
L.AS01	LKS-94	10	10
MB "DVG planai"			
Kv. plot. Nr.	Vidinio perimetro	Parolis	Data
UGV-600	Vyriausio Nėmimo	2014m	A.V.
		Manelis	Lapų Nr.
		1:500	1 7

Lapų išdėstymo schema

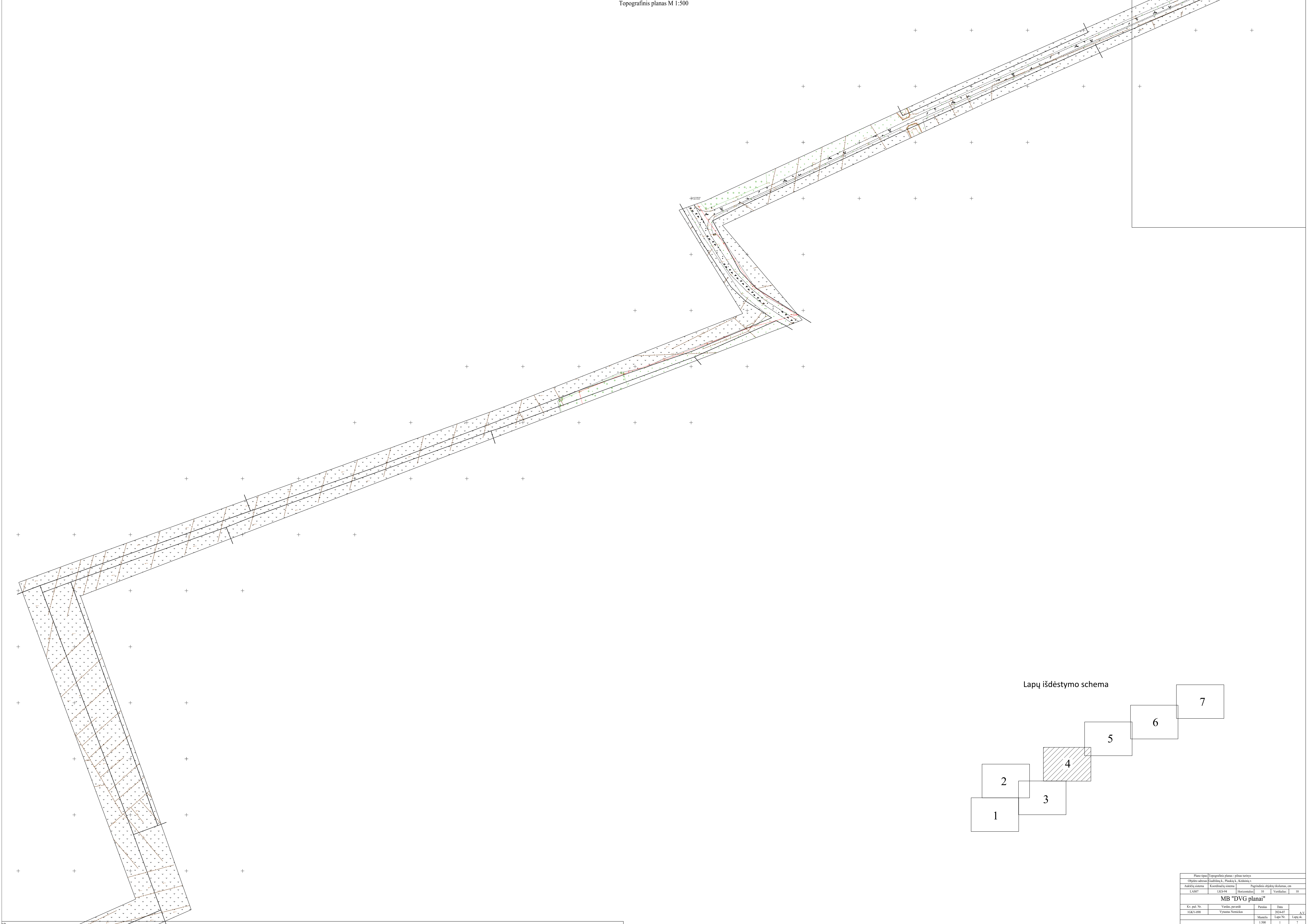




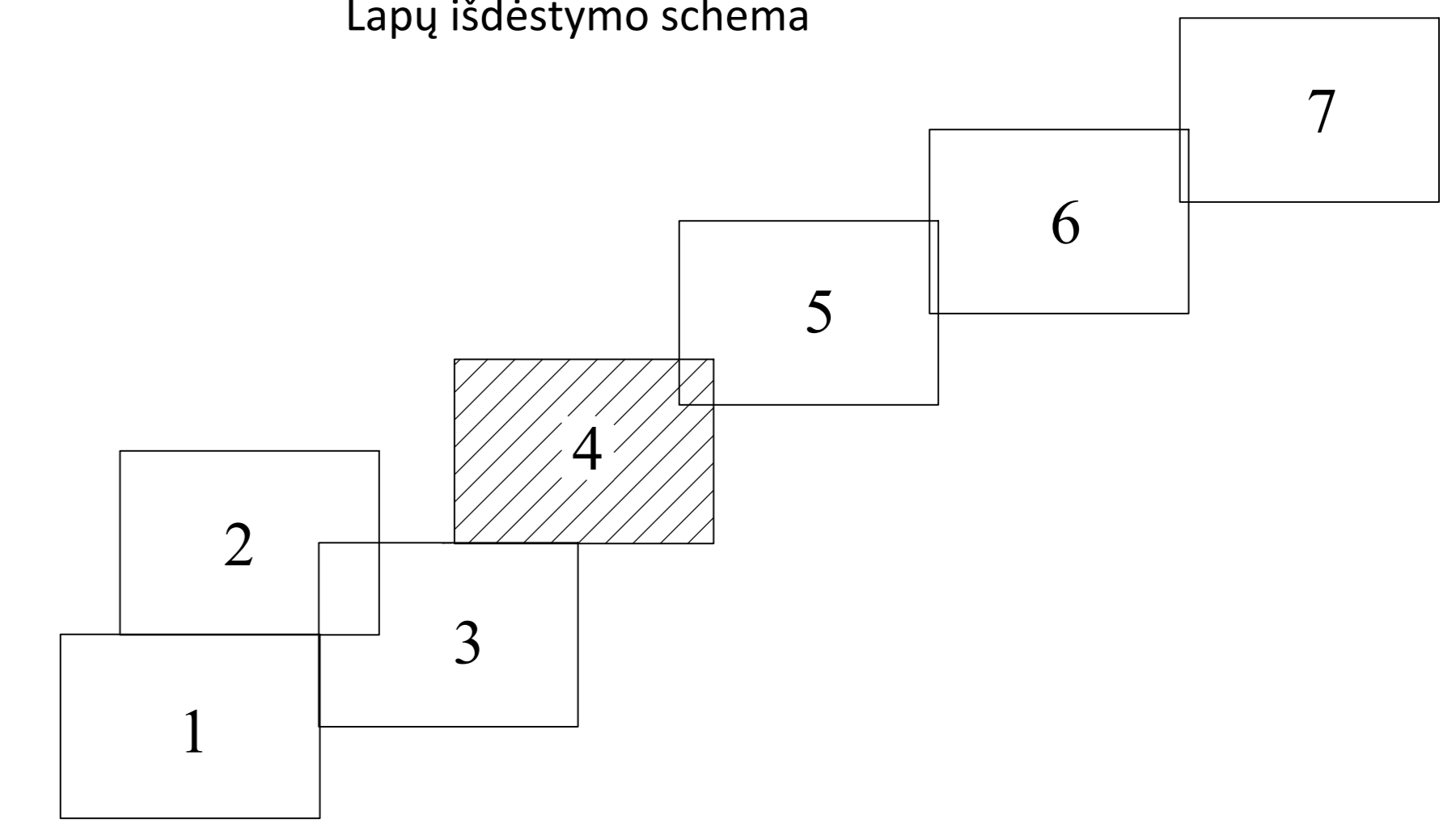
Lapu iškēstymo schema



Plāna tips: Topografijs plans - plāna izstrāde			
Objekta adrese: Kadūru k., Parāde 1., Kēdāru r.			
Aukstās sistēma	Koordinātu sistēma	Pārveidota objekta izstrādātājam, om	
LAS07	LKS-94	Horizontālais: 10	Vertikālais: 10
MB "DVG planāi"			
Kv. puz. Nr.	Vārds, pro.vārds	Pasauls	Data
1043-000	Vīnāns Nomicāns	2024.g.	2024.g.
		Mēstils	Lapu Nr.
		1:500	1
			7



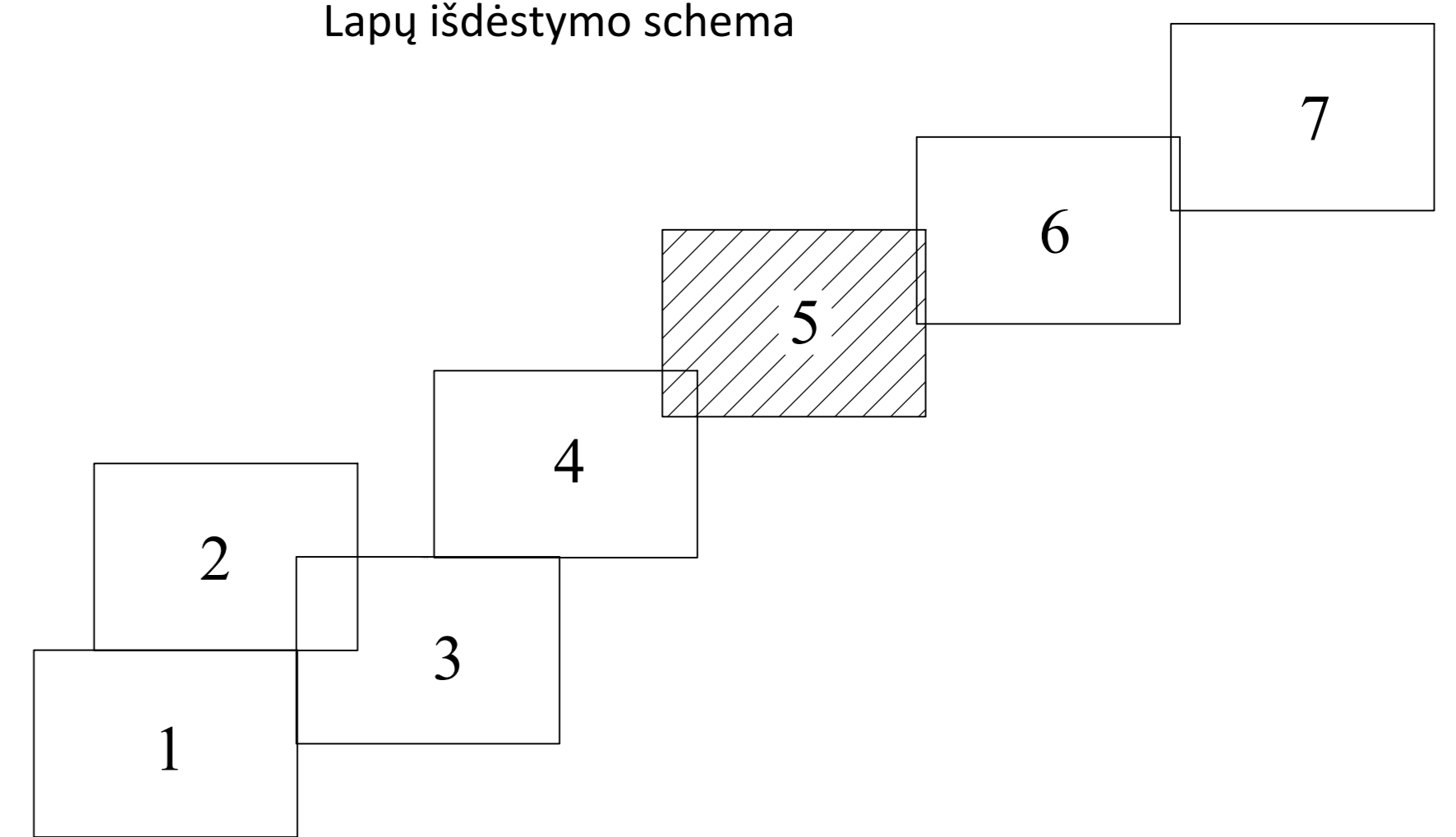
Lapų išdėstymo schema



Planų tipas: Topografinis planas - planas teritorijai			
Objekto adresas: Kadūnėliai k., Pankūiai, Kėdainiai r.			
Aukštųjų sistemų	Koordinatų sistema	Pagrindinis objekto išskilimas, cm	
LAS07	LKS-94	Užstatymas	10
MB "DVG planai"			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pavardė	Pasiras	Data
1043-090	Vytautas Nemickas	2024m.	2024m.
		Mastelis	Lapų Nr.
		1:500	1
			Lapų K.
			7



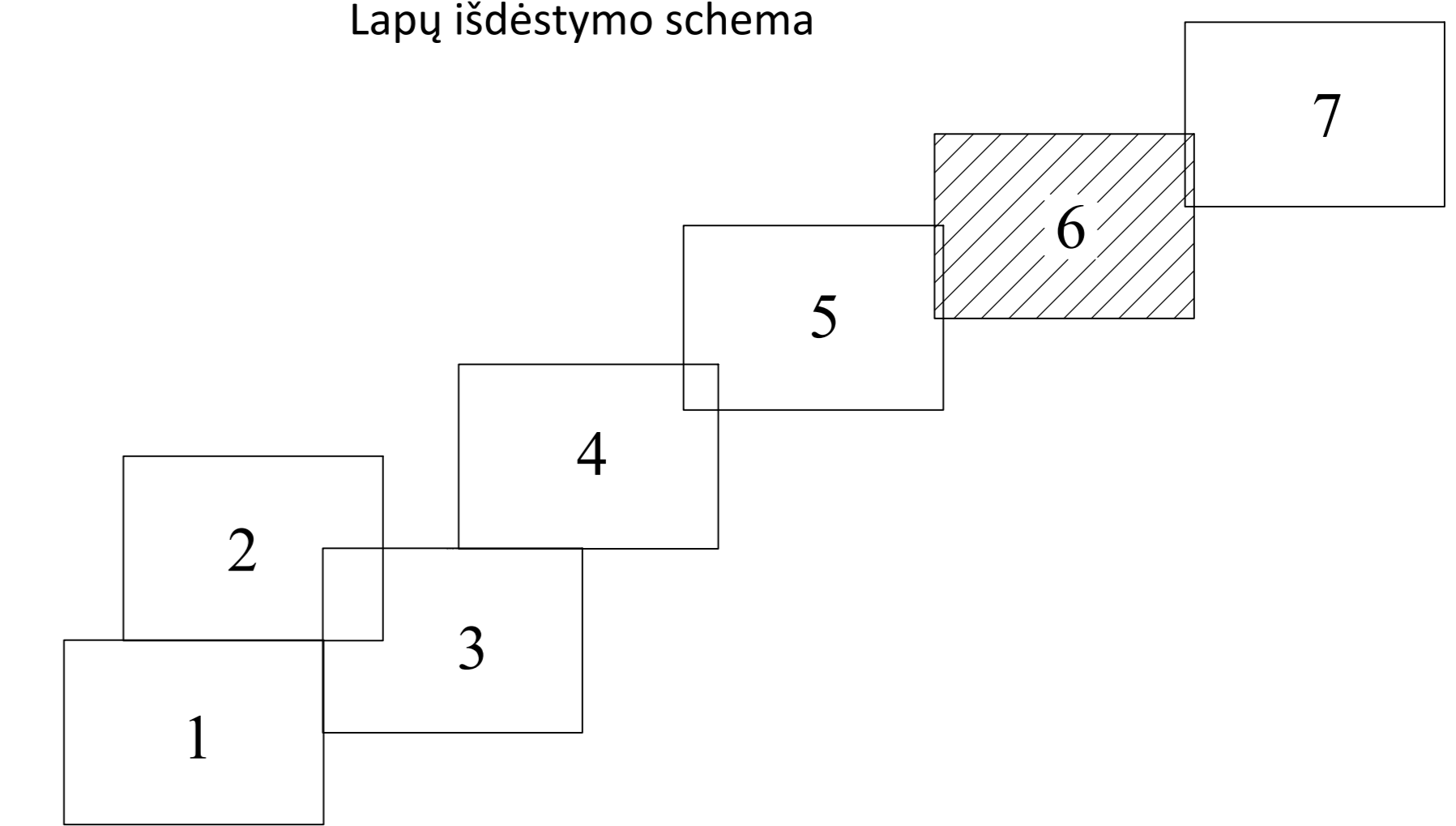
Lapų išdėstymo schema



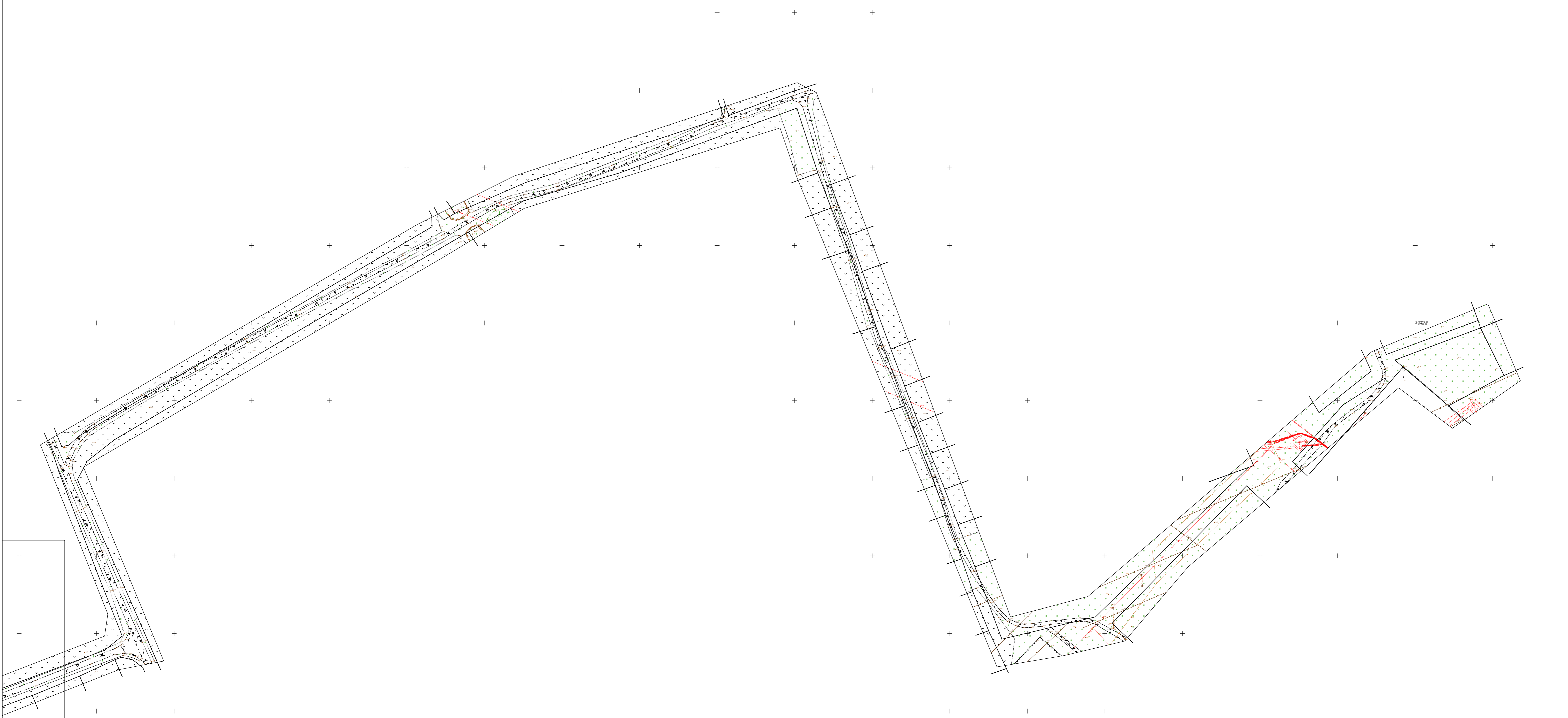
Planas tipas: Topografinis planas - pliuso linijos			
Objekto adresas: Kadžiūnų k., Pankū 1., Kadžiūnų r.			
Aukštųjų sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objekto išskilimas, cm	
EAS07	LKS-94	Plotas: 10	Vidutinis: 10
MB "DVG planai"			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pavardė	Pavardė	Data
1043-000	Vytautas Nemickas		2024m.
	Modelis	Lapų Nr.	Lapų K.
	1:500	1	7



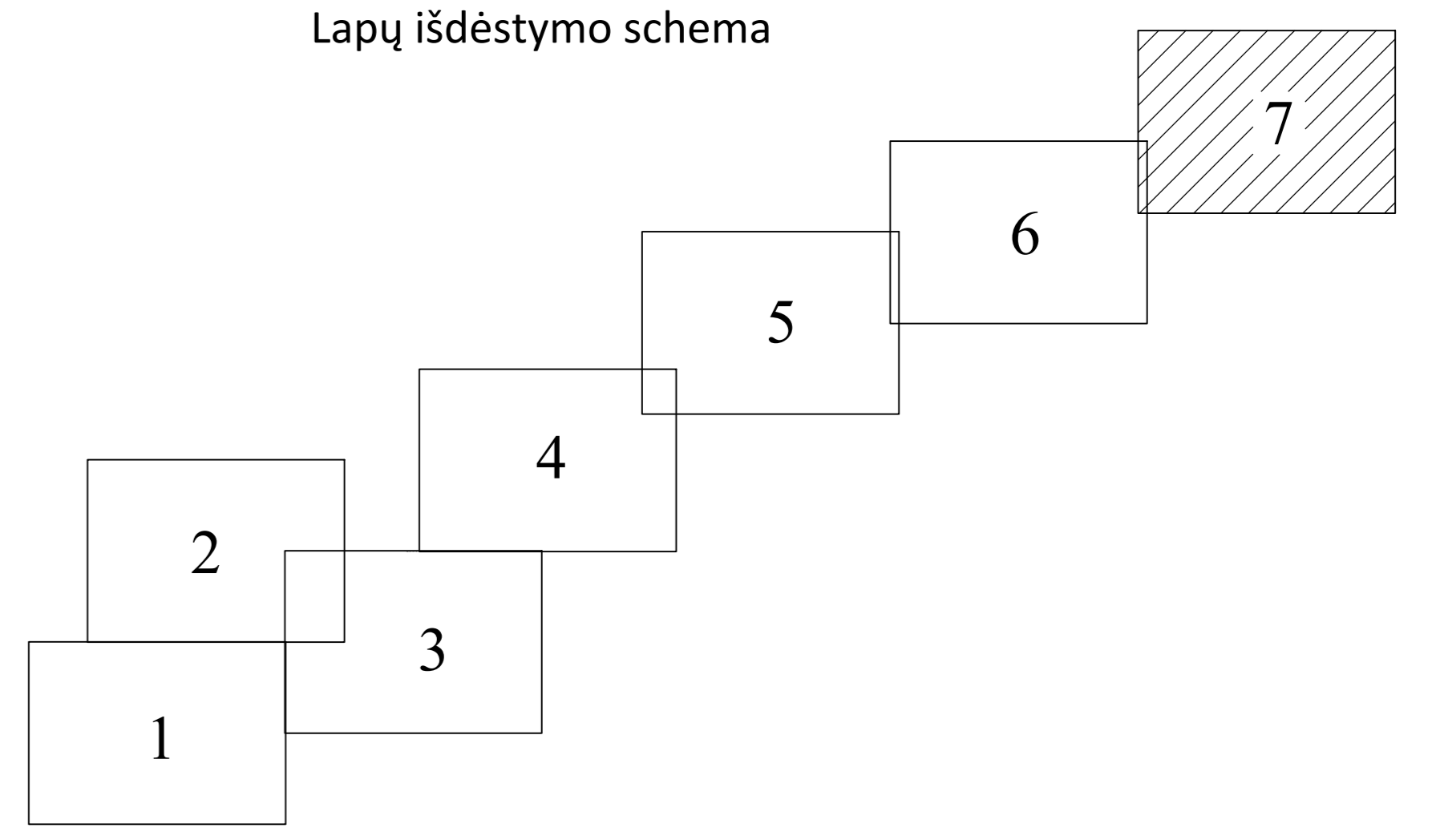
Lapų išdėstymo schema



Planas tipas: Topografinis planas - plius teritorija			
Objekto adresas: Kadūnėliai k., Parškiai k., Kadūnėliai r.			
Aukštųjų sistemų	Koordinatų sistema	Pagrindinis objekto išsklaidymas, cm	
LAS07	LKS-94	Užrašymai: 10	Vertikaliai: 10
MB "DVG planai"			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pav. vardas	Pavardė	Data
1043-090	Vytautas Nemickas		2024m.
		Modelis	Lapų Nr.
		1:500	1
			7



Lapų išdėstymo schema



Planas tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas: Kadūnėliai k., Pankū 1, Kadūnėliai r.			
Aukštis sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objekto išskaitimas, cm	
LAS'07	LKS-94	Horizontalus	10
Vertikalus			
10			
MB "DVG planai"			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pav. vardas	Pavardė	Data
1043-090	Vytautas Nemickas		2024m.
	Mašelis	Lapų Nr.	Lapų K.
	1:500	1	7

PRIEDAI

Projektavimo užduotis saulės elektrinei

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

1.1. Objekto užsakovas: UAB „Solar PV“, įmonės kodas 302446253, Raudondvario pl. 131B-9, atstovaujama direktoriaus Pauliaus Petkevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus;

1.2. Objekto pavadinimas: 40MW/52MW saulės elektrinės statybos Kėdainių r. sav., Krakių sen., Plaukių k. projektas;

1.3. Statybos rūšis: Nauja statyba;

1.4. Statinio kategorija: Neypatingas statinys;

1.5. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: kiti inžineriniai statiniai;

1.6. Žemės sklypų (techniniai ir paskirties) rodikliai:

Kadastriniai numeriai: 5307/0006:65 Ažytėnų k.v., 5307/0006:56 Ažytėnų k.v., 5307/0006:126 Ažytėnų k.v., 5307/0006:30 Ažytėnų k.v., 5307/0006:160 Ažytėnų k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;

Žemės sklypų bendras plotas: 95,5959 ha;

1.7. Projektuojamo statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

Pagrindinio statinio paskirtis - saulės šviesos energijos elektrinė

Pagrindinio statinio aukštingumas (max): 2,8 m

Aplink saulės elektrinę montuojama tinklinė tvora. Įvažiavimui sumontuojami nauji vartai. Tvoros aukštis ne mažesnis kaip 1,80 m. Tvoros stulpeliai – metaliniai, d48, karštai cinkuoti. Tvoros tinklo vielos skersmuo ~2,5 mm.

Sklype ant stulpų įrengiama radarais kontroliuojama, vaizdo stebėjimo/apsaugos sistema arba kt. pasirinktas sprendinys

Daromas kelias sklypo ribose transformatoriaus privežimui bei saulės elektrinės aptarnavimui.

1.8 Naudojama įranga :

Projektuojama laikinčioji konstrukcija: Trinatracker Vanguard 1P, 1Px52x1/1Px26x1 Rotation range ±60 Clearance:500mm

Naudojami saulės moduliai : 710W/715W galios Trina Solar Vertex TSM NEG21C.20;

Inverteriai : Huawei SUN2000-330KTL-H1

2. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:

2.1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;

2.2. Žemės sklypo planai M 1:2000, 1 lapas, kopija;

2.3 Galiojanti Topo nuotrauka

2.4 Užregistruoti kadastriniai matavimai;

2.5 Įgaliojimas atlikti veiksmus statybos leidimui gauti UAB Solar PV vardu;

3. Kita:

3.1. Projektas rengiamas pagal AB „LITGRID“ išduotas technines sąlygas 24SD-4291, išduotos 2024-11-15. LITGRID dalies projektas, nėra šios sutarties objektas.

Papildomai projektuojamas (įskaitant visus reikiamus sutikimus, suderinimus) abonementinis elektros kabelis nuo gamintojo 0,8/30kv MT iki projektuojamo LITGRID TP prijungimo taško, taip kaip numato LITGRID išduotos prijungimo sąlygos.

3.2. Projekto įgyvendinimui, esant būtinybei, turi būti gautos nuovažos nuo kelio įrengimo sąlygos.

3.3 Projektuojant saulės elektrinę būtina atsižvelgti į sklype nustatytas apsaugos zonas.

UAB Solar PV kontaktinis asmuo

Minvydas Zykas

+37068551908

minvydas.zykas@acme.lt

Užsakovas

Rangovas

Direktorius

Direktorius

Rolandas Šimoliūnas

Mindaugas Ubartas