



Technology Engineering Consulting

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius
STATINIO PROJEKTO UŽSAKOVAS	UAB „Kavesta“ Tilžės g. 48, LT-99168 Šilutė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (9.6)
STATINIO ADRESAS	Klaipėdos rajono savivaldybė
STATINIO PAVADINIMAS	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožas nuo 7,694 iki 8,714 km, Klaipėdos rajono savivaldybė
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	470-00-DP
STATINIO PROJEKTO DALIS	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo tinklai
BYLOS ŽYMUO	E
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2021-10

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB TEC Infrastructure		Projektų valdymo direktorius		
		Statinio projekto koordinatorius		
		Statinio projekto vadovas		
UAB „InerPro“		Statinio projekto dalies vadovas		
			Ap. Nr. B. Nr.	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	470-00-DP-S	0	Susisiekimo dalis	
2.	470-00-DP-SK	0	Konstruktinė (statinio konstrukcijos) dalis	
3.	470-00-DP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
4.	470-00-DP-E	0	Elektrotechnikos dalis (apšvietimo tinklai)	

PERŽIŪRAI

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
470-00-DP-E_PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
470-00-DP-E_Ž-01	1	0	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	
470-00-DP-E_AR	1	0	Aiškinamasis raštas	
470-00-DP-E_SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
470-00-DP-E_Ž-02	1	0	Brėžinių sudėties žiniaraštis	

PERŽIŪRAI

AIŠKINAMASIS RAŠTAS**1. Bendra informacija**

Projektas „Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai–Gargždai–Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas“ parengtas vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi sudaryta tarp UAB Kavesta ir UAB TEC Infrastructure.

Šis aiškinamasis raštas apima valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai – Gargždai – Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projekto konstrukcinės atraminių sienų dalies projektinius sprendinius, ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams.

Darbo projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiems statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Statytojas (Užsakovas)

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija, kodas 188710638, J. Basanavičiaus g. 36, LT–03109 Vilnius, tel. (8 5) 232 9600, el. p. lakd@lakd.lt.

3. Statinio projekto užsakovas

UAB „Kavesta“, kodas 177388310, Tilžės g. 48, LT-99168 Šilutė, tel. +370 441 54713, el. p. info@kavesta.lt.

4. Projektuotojas

UAB TEC Infrastructure, kodas 226148570, L. Zamenhofo g. 3, LT–06332 Vilnius, tel. (8 5) 210 5318, el. p. infrastructure@tec.lt.

Statinio projekto dalies vadovas –

5. Darbo projekto metu atlikti pakeitimai

Atramose projektuojama 8m. cinkuotos metalinės atramos su vienguba P – formos gembe ilgis 2,5m., aukštis 1,5m. ir šviestuvai su 96W LED lempomis, atstumas tarp atramų 39m. Apšvietimo atramose įrengiama komutacinė dėžutė su su 1F C6A automatiniu jungikliu. Apšvietimo atramose naudojami kabeliai Cu 3X1,5mm². Projektuojamos atramos užmaitinamos iš 0,4kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais KS-4 (iš transformatorinės G-114). Naujų atramų užmaitinimui projektuojamas 0,4 kV Al 4x35 kabelis nuo nurodytos kabelių spintos iki naujai projektuojamo apšvietimo valdymo skydo (AVS). Apšvietimo linijos valdymo būdas su laiko ir foto relėmis (principinė valdymo schema pateikiama brėž. „470-00-DP-E_BR-02“). Esamos 0,4kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais KS-4 (iš transformatorinės G-114) (prie kurios jungiasi projektuojamas apšvietimo valdymo skydas) vieta parodyta projekto plane (brėž. „470-00-DP-E_BR-01“). AVS-1 įžeminti įrengiant R≤10Ω varžos įžeminimo kontūrą. Apšvietimo maitinimo linijos grandinėje prie atskirų fazių jungiamas kas trečias šviestuvas, kad fazių apkrovos būtų tolygios.

0	2021-10	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PARIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB TEC Infrastructure		SPV		
UAB InerPro		SPDV		

MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Atrama 8m		vnt	30	
2.	Gembės viengubos: 1,5x2,5		vnt	30	
3.	Pamatas		vnt	30	
4.	Lauko šviestuvai LED 96 W		vnt	30	
5.	0,4 kV kabelis Al 4x35		m	1363	
6.	0,23 kV kabelis Cu 3x1,5		m	450	
7.	Gnybtų komplektas kabelių sujungimui apšvietimo atramose		kompl	30	
8.	Gofruotas vamzdis d110		m	1257	
9.	Lygus vamzdis d110		m	16	
10.	Automatinis jungiklis, 6 A, 1f, C		vnt	50	
11.	Apšvietimo valdymo skydas (AVS-1)		komp.	1	
	14.1 Foto rele		vnt	1	
	14.2 Laiko rele		vnt	1	
	14.3 Kirtiklis, 25 A, 3f,		vnt	1	
	14.4 Magnetinis paleidiklis 10A		vnt	1	
	14.5 Perjungimo raktas 4 padėčių		vnt	1	
	14.6 Automatinis jungiklis, 10 A, 1f, C		vnt	3	
	14.7 Automatinis jungiklis, 6 A, 1f, C		vnt	1	
12.	Vidaus galinė mova (kabeliui Al 4x35 mm)		kompl	62	
13.	Signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“		m	1257	
14.	Įžeminimo komplektas		vnt	31	

0	2021-10	Statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS		KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB TEC Infrastructure			SPV		
UAB InerPro			SPDV		

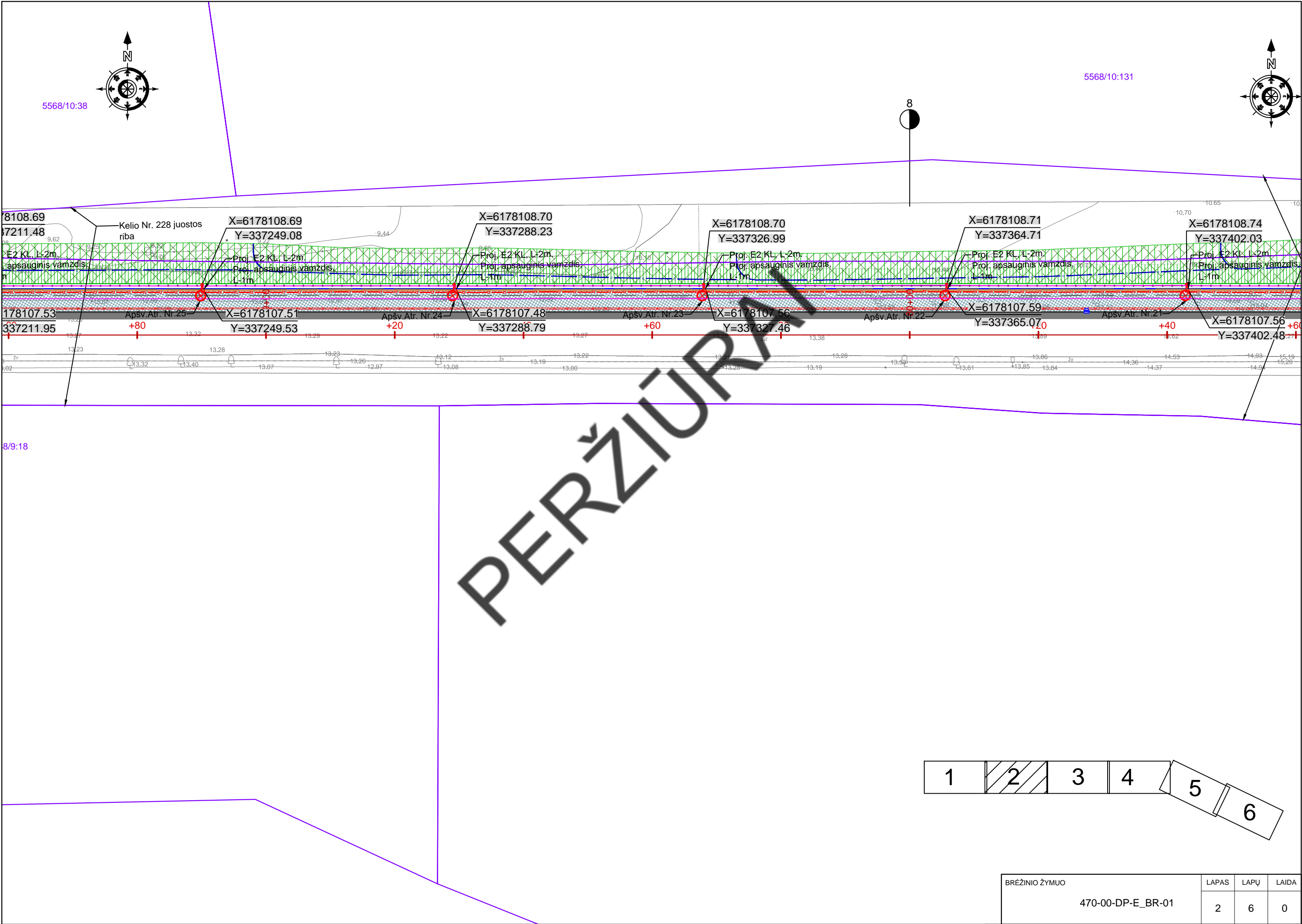
DARBŲ ŽINIARAŠTIS

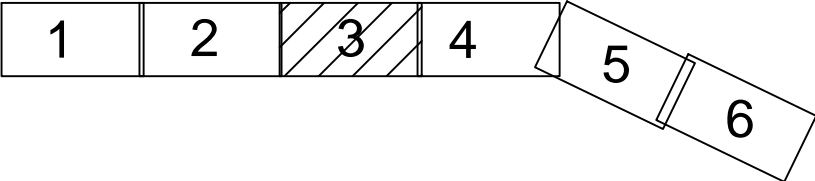
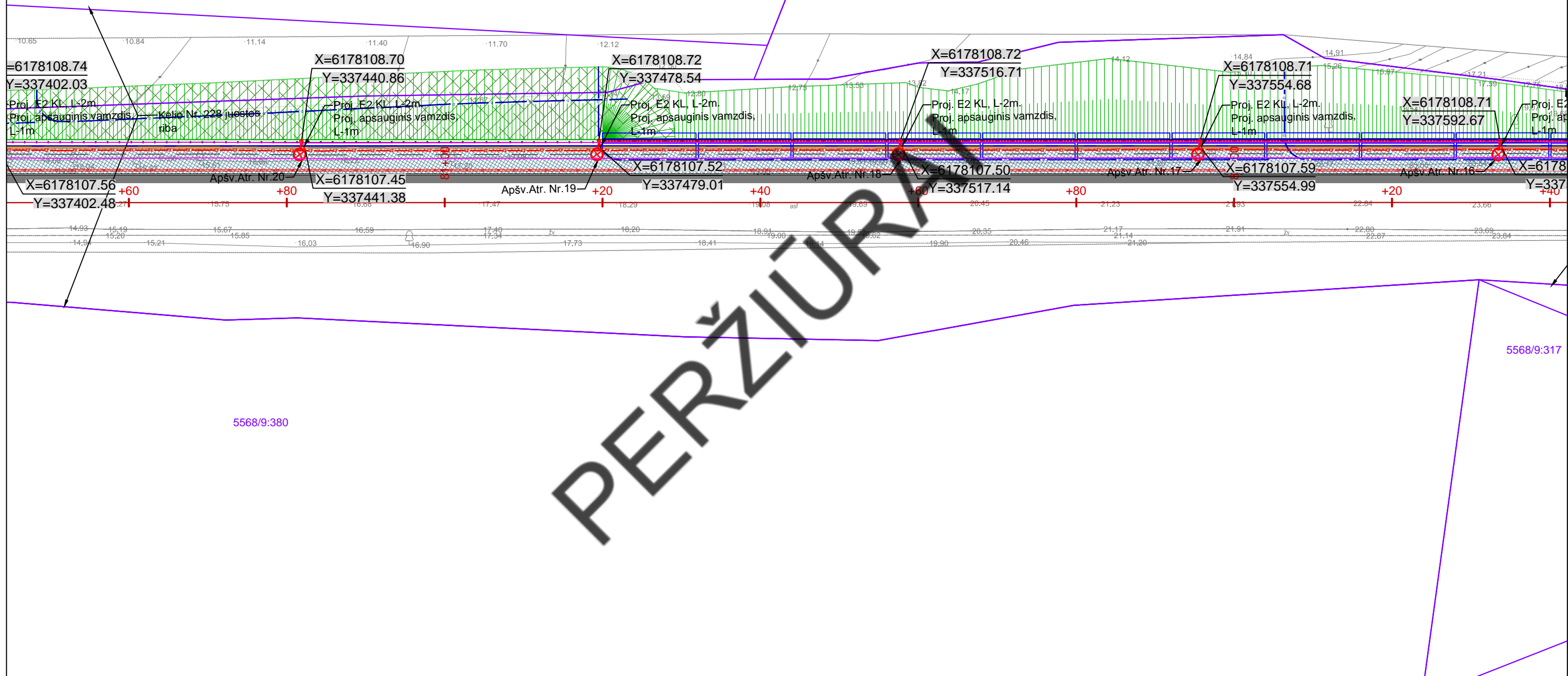
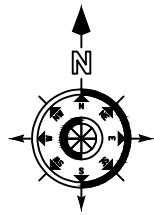
Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Montavimo darbai			
1.1.	Tranšėjos kasimas/užkasimas 1-am kabeliui mechanizuotu būdu	m	1257	
1.2.	Lygaus d110 vamzdžio klojimas betranšėjiniu būdu	m	16	
1.3.	Apšvietimo atramos pamatų montavimas	vnt	30	
1.4.	Atramų (su gembe) montavimas	vnt	30	
1.5.	šviestuvų montavimas apšvietimo atramose	vnt	30	
1.6.	Gofruoto d110 vamzdžio klojimas tranšėjoje atviru būdu	m	1257	
1.7.	Duobių AVS pamatams kasimas ir užpilimas	vnt/m ³	1/0,25	
1.8.	Pamatų AVS betonavimas	vnt/m ³	1/0,15	
1.9.	Kabelio Al 4x35 įtraukimas į gofruotą d110 vamzdį	m	1257	
1.10.	Kabelio Al 4x35 įtraukimas į lygų d110 vamzdį	m	16	
1.11.	Kabelio Al 4x35 klojimas pamatuose/atramose	m	90	
1.12.	Signalinės juostos „Demėsio! Kabelis“ klojimas tranšėjoje	m	1257	
1.13.	Galinės movos montavimas (kabeliui Al 4x35 mm ²)	kompl	62	
1.14.	Cu 3x1,5 kabelio montavimas atramose	m	371	
1.15.	Duobių apšvietimo atramų pamatams kasimas	vnt/m ³	30/6	
1.16.	Duobių apšvietimo atramų pamatams užkasimas	vnt/m ³	30/1,8	
1.17.	Skydelio su gnybtais ir automatinių jungiklių, 6 A, 1f montavimas atramoje	vnt	30	
1.18.	Apšvietimo valdymo skydo montavimas	vnt	1	
1.19.	Įžeminimo kontūro montavimas	kompl	31	
1.20.	Įžeminimo kontūro prijungimas.	vnt/m	31/32	
2.	Matavimo darbai			
2.1.	0,4 kV kabelio Al 4x35 izoliacijos varžos matavimai	vnt	31	
2.2.	Įžeminimo kontūro varžos matavimai	vnt	31	

BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Brėžinio žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Brėžinio pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
470-00-DP-E_BR-01	6	0	0,4 kV lauko apšvietimo linijos planas	
470-00-DP-E_BR-02	1	0	0,4kV lauko apšvietimo linijos principinė schema	

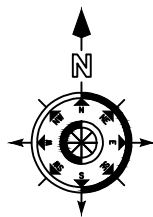
PERŽIŪRAI



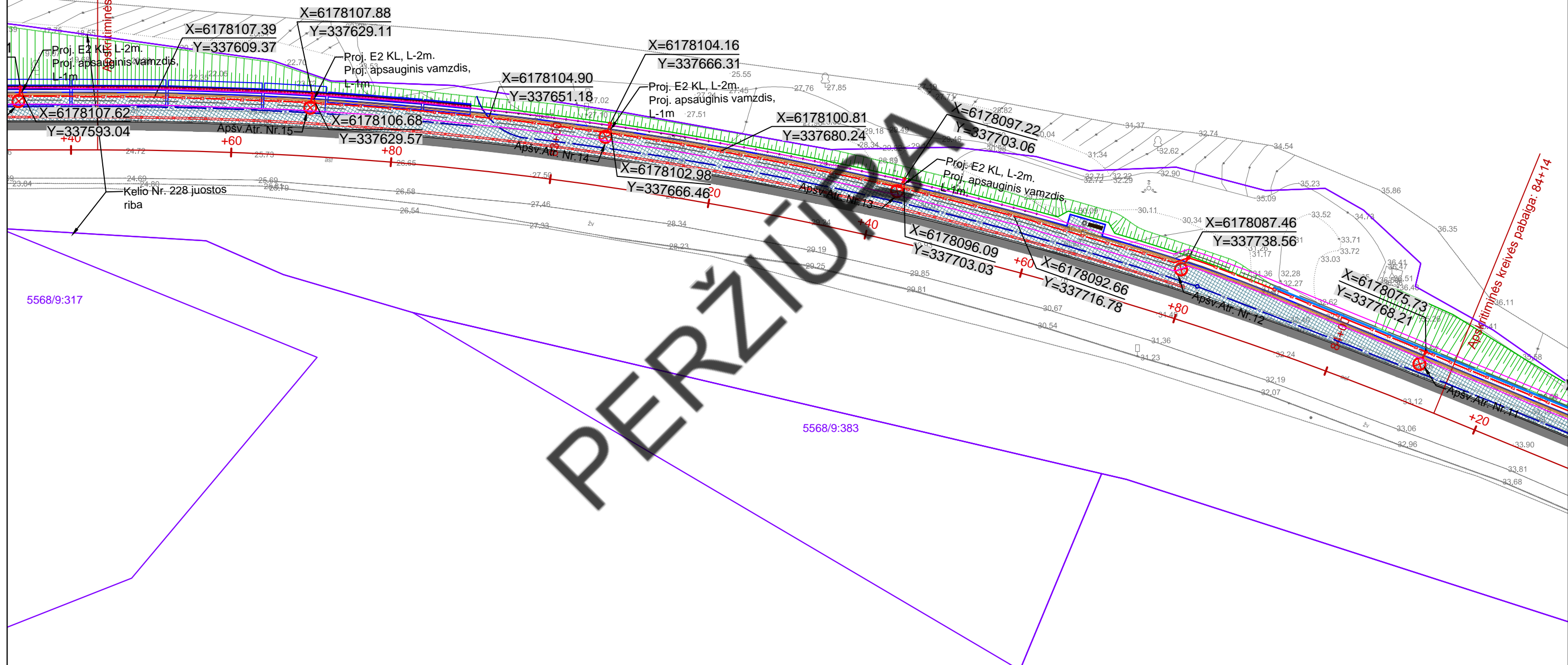


BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

1:100 m

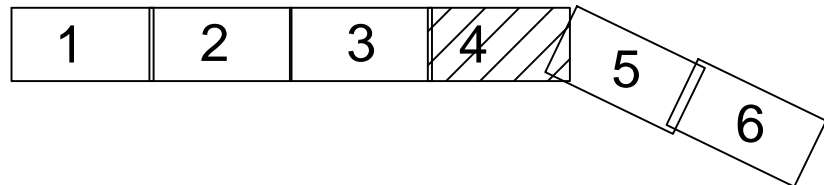


5568/10:277



5568/9:317

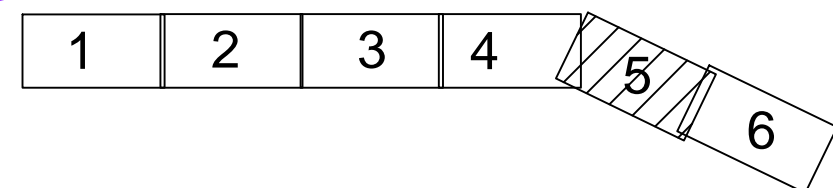
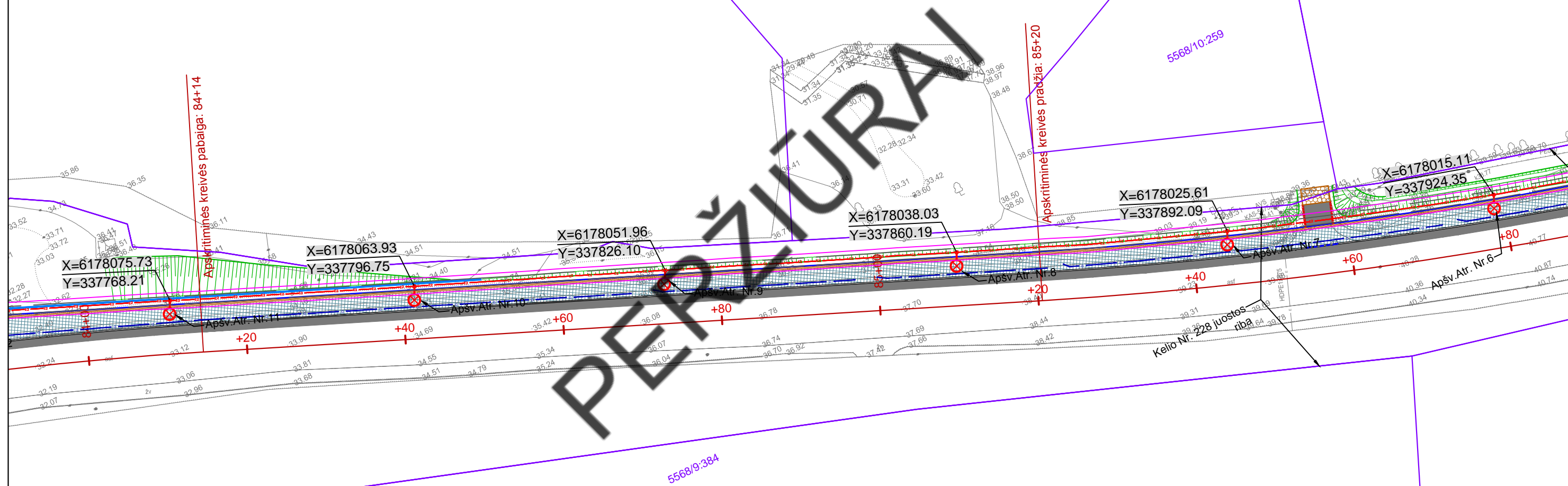
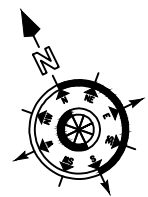
5568/9:383



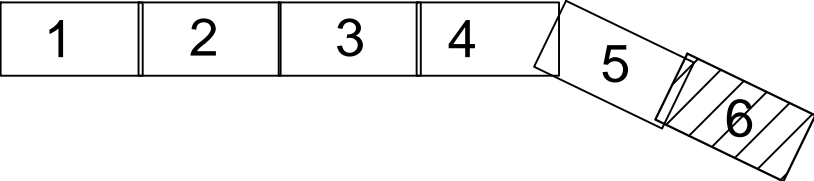
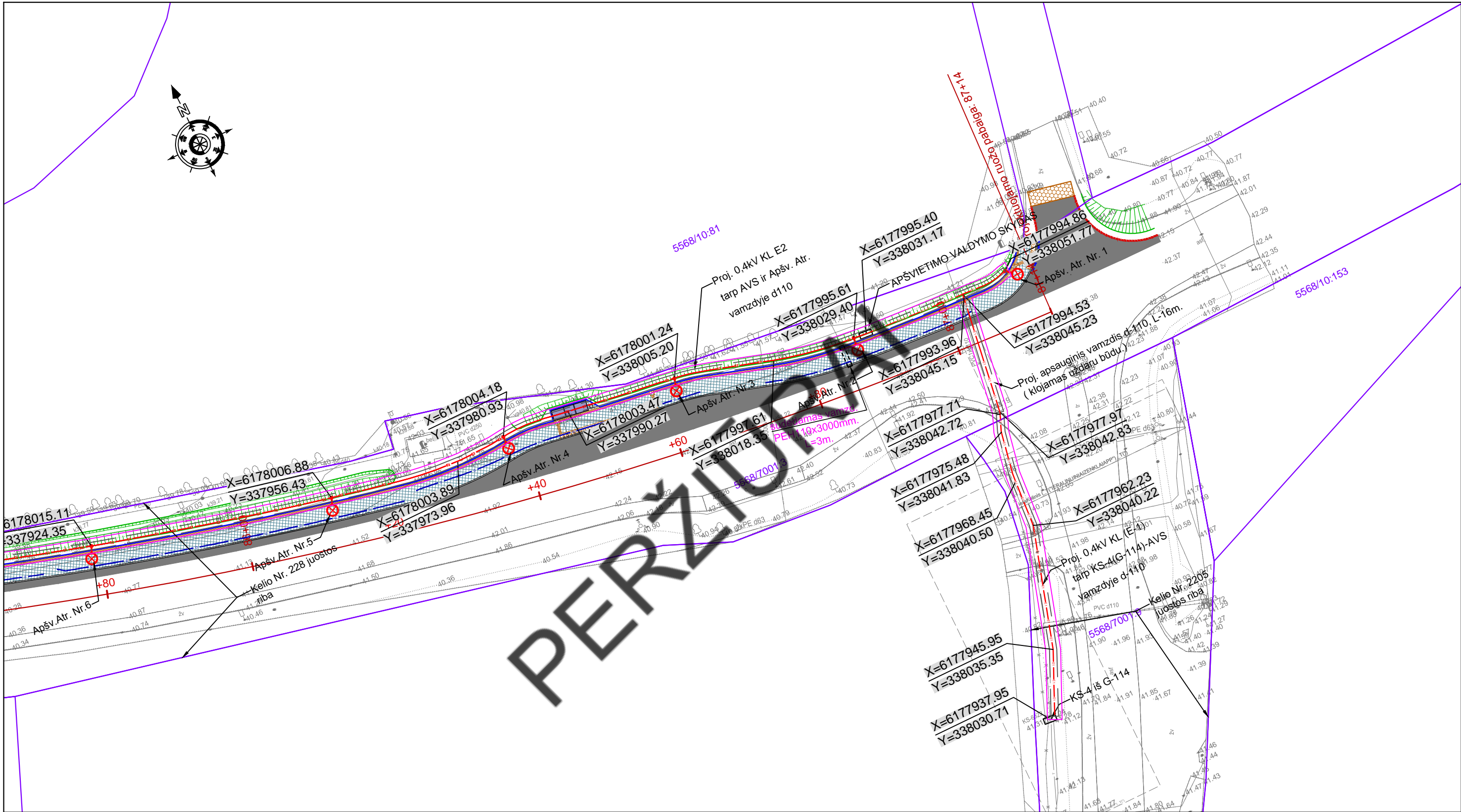
BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	6	0

470-00-DP-E_BR-01

1:100 mm



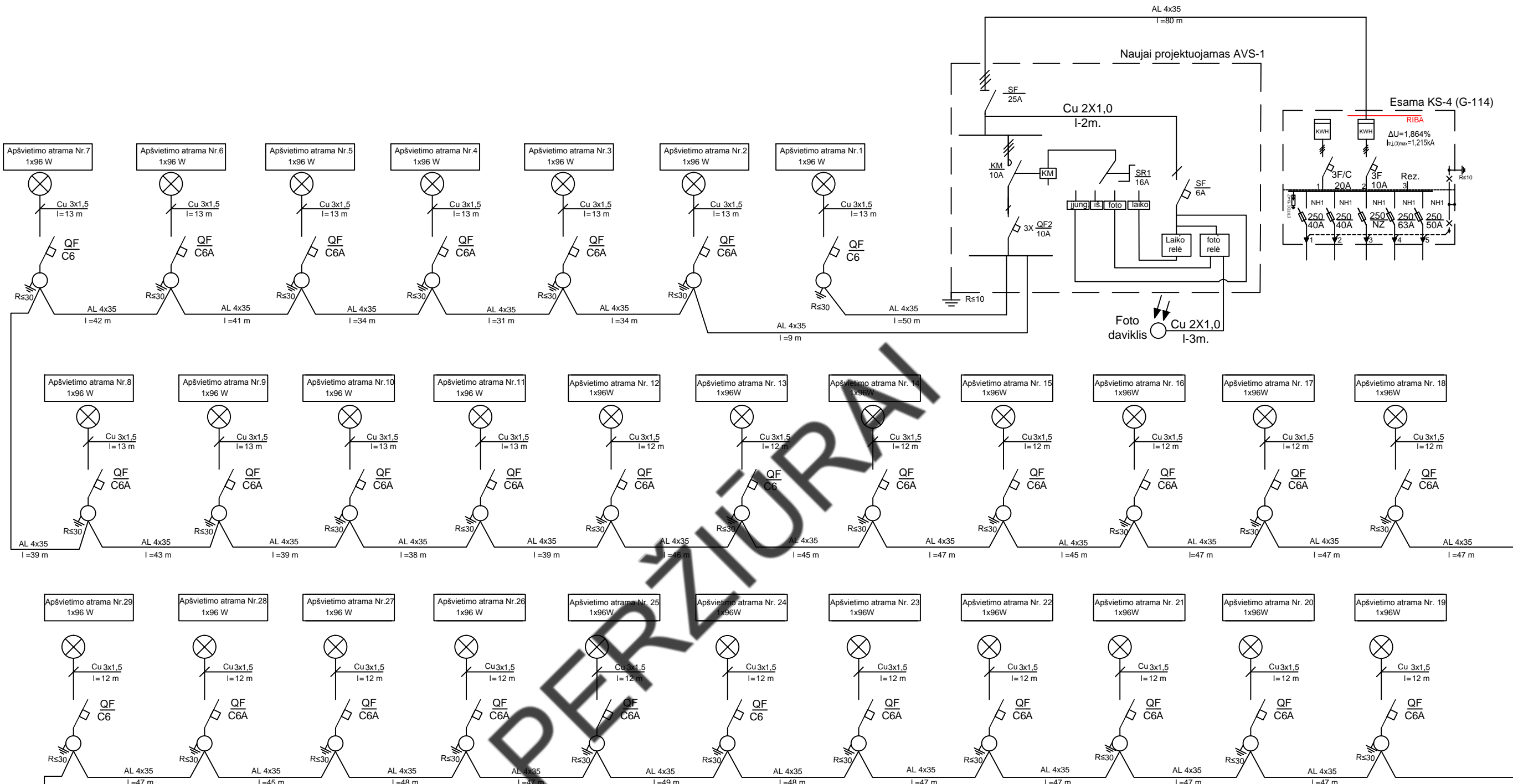
BRĖŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-E_BR-01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0





BREŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

470-00-DP-E_BR-01

1:100 mm



0	2021-11	Statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	 Technology Engineering Consulting		L. Zamenhofo g. 3 Vilnius, LT-06332, Lietuva Tel. (8-5) 210 5319 El. p. infrastructure@tec.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožo nuo 7,694 iki 8,714 km rekonstravimo, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, projektas			
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 228 Dauparai-Gargždai-Vėžaičiai ruožas nuo 7,694 iki 8,714 km			
	SPV							
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB „InerPro“ Kalvarijų g. 206, Vilnius, LT-08200, Lietuva		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	SPDV				0,4kV lauko apšvietimo linijos principinė schema		0	
LT	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius				BRĖŽINIO ŽYMUO 470-00-DP-E_BR-02		LAPAS	LAPŲ
							1	1