

	LITGRID AB
	Infrastruktūros priežiūros centras Rytų regionas
110 kV elektros oro linija IAE-Opsa (linijos pavadinimas) PASAS	
Dispečerinis Nr.	Eksplotacijos pradžia 1984; 2021 m
Pastatymo metai 1984; 2021	
Projektavimo organizacijos pavadinimas Baltarusijos projekt. Instituto Minsko sk.; UAB "Tetas"	
Statybos ir montavimo organizacijos pavadinimas Baltarusijos SMV Nr.3; AB "Kauno tiltai"	
I. PRINCIPINĖ SCHEMA	
<p style="text-align: center;">----- 110 kV OL IAE-Vydžiai</p>	
II. PAGRINDINIAI DUOMENYS	
1. Linijos ilgis 8,273 km 2. Atramų skaičius 36 vnt. tarp jų: a) tarpinių 28 vnt. b) tarpinių-kampinių vnt. c) inkarinių 1 vnt. d) inkarinių-kampinių 7 vnt. Transpozicinių atramų Nr.Nr. vnt. Specialių atramų Nr.Nr. vnt. 3. Grandžių skaičius atr. Nr. 1-36 dvigrandė	9. Linijos atšakos: a) skaičius atš. Visaginas II b) nuo atramų Nr. Nr. atr. Nr. 8 c) atramų kiekis kiekvienoje atšakoje 27 vnt. d) kiekvienos atšakos ilgis (laido, trosas) atš. Visaginas II 5,138 km; AS-95/16; trosas AS185/29, AS120/19 10. Klimatinių sąlygų rajonas pagal: a) apledėjimą antras b) vėjo spaudimą antras 40 kg/m ² 11. Fazės, ant kurių pakabinti AD ryšio įrenginiai IAE TP - A,B,C 12. Dvigrandžių atramų, kurios buvo laikomos pagrindinėmis kitos grandinės pase, numeriai
4. Laidų skaičius fazėje 1 5. Laido markė AS-150/24 atr. Nr. 2-IAE TP 149-AL1/24-ST1A (253 m. 2021m) 6. Atstumas tarp laidų fazėje cm 7. Atstumas tarp distancinių spyrių m 8. Trosas markė: port.- atr. Nr. 2-3 AS-185/29 atr. Nr. 3-37 AS-150/24 IAE TP-atr. Nr. 2 93-A20SA (2 trosai, 2021m)	Pastabos:

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

3. Pamatai

[illegible]

4. Armatūra							
Laikančiosios girliandos				Tempiamosios girliandos			
Laidui		Trosui		Laidui		Trosui	
Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis
KGP-7-2B	87	KGP-7-1	87	SR-12-16	86	SKD-10-1	25
U1-7-16	87	SR-7-16	87	U2-12-16	42	SK-7-1A	25
KGN-3-5	87	U1-7-16	87	KGP-7-1	42	PR-7-6	22
KGP-7-2V	24	PGN-3-5	87	SR-7-16	42	NKK-1-1	14
U1K-7-16	24	ZPS-50-3	87	NBN-3-6	42	ZPS-50-3	14
GS-3T	24			PRR-7-1	84	SR-7-16	11
				SKD-10-1	33	U2-7-16	3
				SK-7-1A	33	K2-7-1S	3
				PR-7-6	33	GA-2T	12
				PTM-7-3	33	ZPS-100-3V	14
				U1-7-16	33	PRR-7-1	8
				PRT-7-1	33	PTM-7-3	8
				GA-3	33	U1-7-16	8
				KGP-7-3	9	PRT-7-1	8
						GA-3	2
Jungiamieji gnybtai							
Laidui				Trosui			
Kilpose		Tarpatramiuose		Kilpose		Tarpatramiuose	
Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis
suvirinta	21	SOAS-150-3	10			SVS-50-1	2
EC-173-PF	6						
Vibracijos slopintuvai				Atramų, ribojančių vibracijos slopintuvų įrengimo ruožą, Nr. Nr.			
Laidui		Trosui					
Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis				
GVN-3-17	318	GVN-2-9	70	1-36			
SD-0302-D20	6	SD-0302-D13	2				
Kita armatūra							
Distanciniai spyriai		Tvirtinimo mazgai		Balastai		Sukabinamoji speciali (montavimo apkabos ir	
Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis	Tipas	Kiekis
5. Apsauga nuo viršįtampių ir įžeminimas							

5. Apsauga nuo viršįtampių ir įžeminimas

1. Troso pakabinimo ruožai IAE TP-1-36
2. Troso apsauginis kampas 30^0
3. Bendras troso ilgis 8,273
4. Troso tvirtinimo būdas aklinas
5. Apsaugos nuo viršįtampių ir kitų priemonių charakteristikos

6. Izoliatoriai

[illegible]

Girliandų skaičius fazėje

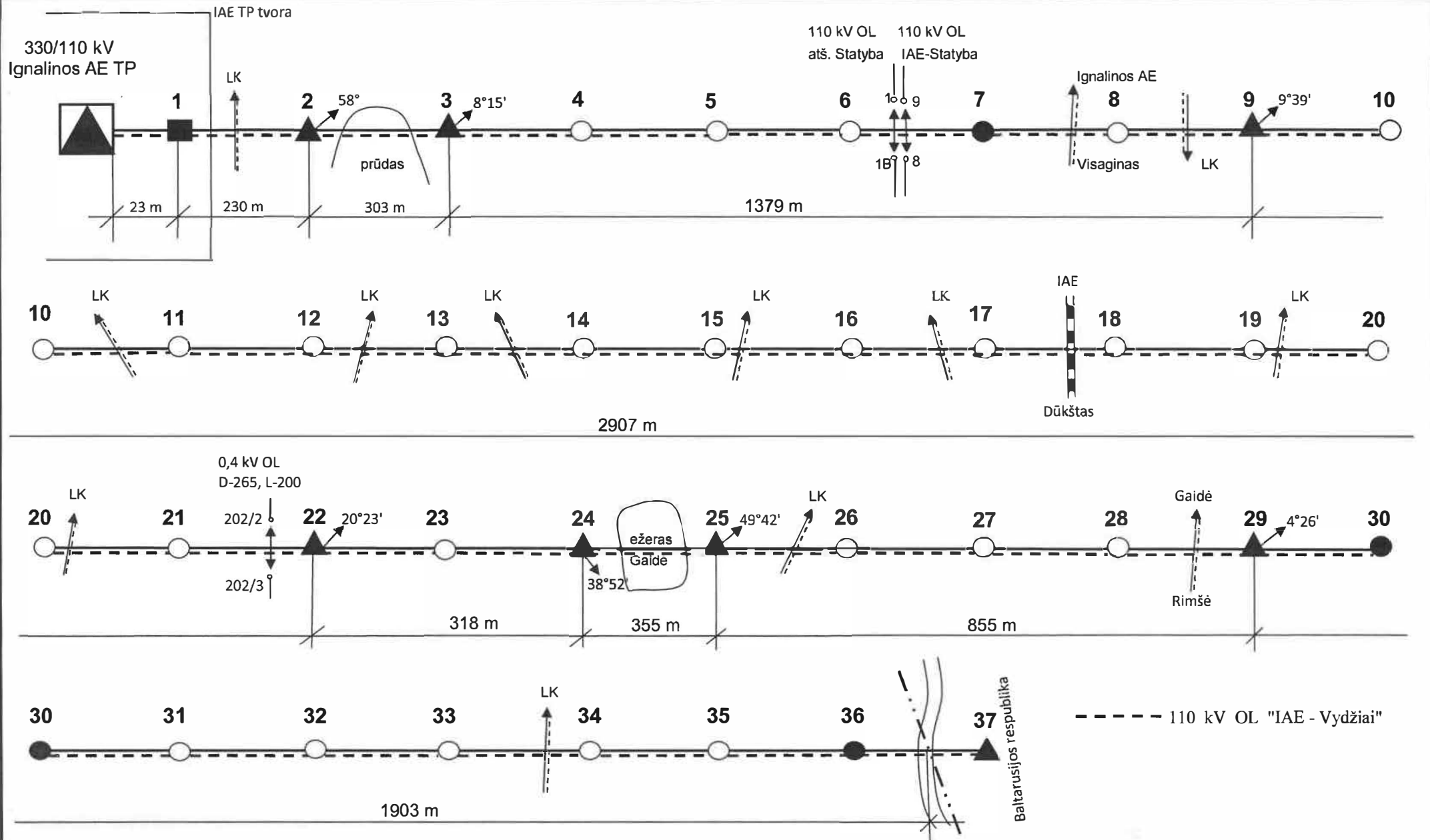
viena

Trasos karakteristika

[illegible]

7. Sankirtos		
Sankirtos	Kiekis	Atramų Nr.- Nr. sankirtų ir perėjimų tarpatramiuose
1. Sankirtos su OL		
a) 330 kV		
b) 110 kV	2	6-7,
c) 35 kV		
d) 10 kV		
e) 0.4 kV	1	21-22.
2. Sankirtos su ryšio linijomis		
3. Sankirtos su geležinkeliais	1	17-18
4. Sankirtos su upėmis, ežerais ir kitais vandens telkiniais	1	24-25
5. Sankirtos su keliais	2	1-2, 7-8, 28-29
6.		

[illegible]



1-as avarinio apėjimo marš
Atsakingas asmuo: _____
2021-11-15

OL IAE-OPSA

1 atr. Nr. 36 (8,273 km)
(v. pavardė)

Oro linijos trijų laidų schema



110 kV OL IAE-OPSA

Atsakingas asmuo:
2021.10.22

(Parašas)

ATRAMŲ ŽINIARAŠTIS

110 kV OL IAE-OPSA

Eil. Nr.	Atramos Nr.	Atramos tipas	Atramos pavadinimas	Tarpatramio ilgis iki sek. atramos, m	Izoliatorių markė	Izoliatorių skaičius	Pastabos (papildomų atramų Nr.)
1	2	3	4	5	6	7	8
portalas 330 kV pastotė IAE:				23	PS70-D	30	
1	1	U110-2	inkarinė	230	PS70-D	54	1 IAE-VD
2	2	U110-2+5	inkarinė-kampinė	303	PS70-D	54	2 IAE-VD
3	3	U110-2	inkarinė-kampinė	215	PS70-D	54	3 IAE-VD
4	4	PB110-4	tarpinė	192	PS70-D	24	4 IAE-VD
5	5	PB110-4	tarpinė	211	PS70-D	24	5 IAE-VD
6	6	PB110-4	tarpinė	340	PS70-D	24	6 IAE-VD
7	7	P110-4+4	tarpinė	224	PS70-D	24	7 IAE-VD
8	8	PB110-4	tarpinė	197	PS70-D	24	8 IAE-VD
9	9	U110-2	inkarinė-kampinė	124	PS70-D	54	9 IAE-VD
10	10	PB110-4	tarpinė	209	PS70-D	24	10 IAE-VD
11	11	PB110-4	tarpinė	274	PS70-D	24	11 IAE-VD
12	12	PB110-4	tarpinė	265	PS70-D	24	12 IAE-VD
13	13	PB110-4	tarpinė	280	PS70-D	24	13 IAE-VD
14	14	PB110-4	tarpinė	249	PS70-D	24	14 IAE-VD
15	15	PB110-4	tarpinė	229	PS70-D	24	15 IAE-VD
16	16	PB110-4	tarpinė	182	PS70-D	24	16 IAE-VD
17	17	PB110-4	tarpinė	210	PS70-D	24	17 IAE-VD
18	18	PB110-4	tarpinė	213	PS70-D	24	18 IAE-VD
19	19	PB110-4	tarpinė	260	PS70-D	24	19 IAE-VD
20	20	PB110-4	tarpinė	287	PS70-D	24	20 IAE-VD
21	21	PB110-4	tarpinė	125	PS70-D	24	21 IAE-VD
22	22	U110-2	inkarinė-kampinė	134	PS70-D	54	22 IAE-VD
23	23	PB110-4	tarpinė	184	PS70-D	24	23 IAE-VD
24	24	U110-2+5	inkarinė-kampinė	355	PS70-D	54	24 IAE-VD
25	25	U110-2+5	inkarinė-kampinė	251	PS70-D	54	25 IAE-VD
26	26	PB110-4	tarpinė	277	PS70-D	24	26 IAE-VD
27	27	PB110-4	tarpinė	223	PS70-D	24	27 IAE-VD
28	28	PB110-4	tarpinė	104	PS70-D	24	28 IAE-VD
29	29	U110-2	inkarinė-kampinė	207	PS70-D	54	29 IAE-VD
30	30	P110-4+4	tarpinė	364	PS70-D	24	30 IAE-VD
31	31	PB110-4	tarpinė	191	PS70-D	24	31 IAE-VD
32	32	PB110-4	tarpinė	253	PS70-D	24	32 IAE-VD
33	33	PB110-4	tarpinė	203	PS70-D	24	33 IAE-VD
34	34	PB110-4	tarpinė	213	PS70-D	24	34 IAE-VD
35	35	PB110-4	tarpinė	333	PS70-D	24	35 IAE-VD
36	36	P110-4+4	tarpinė	139	PS70-D	24	36 IAE-VD
				8273			

Sudarė.....

vyresnysis inžinierius

