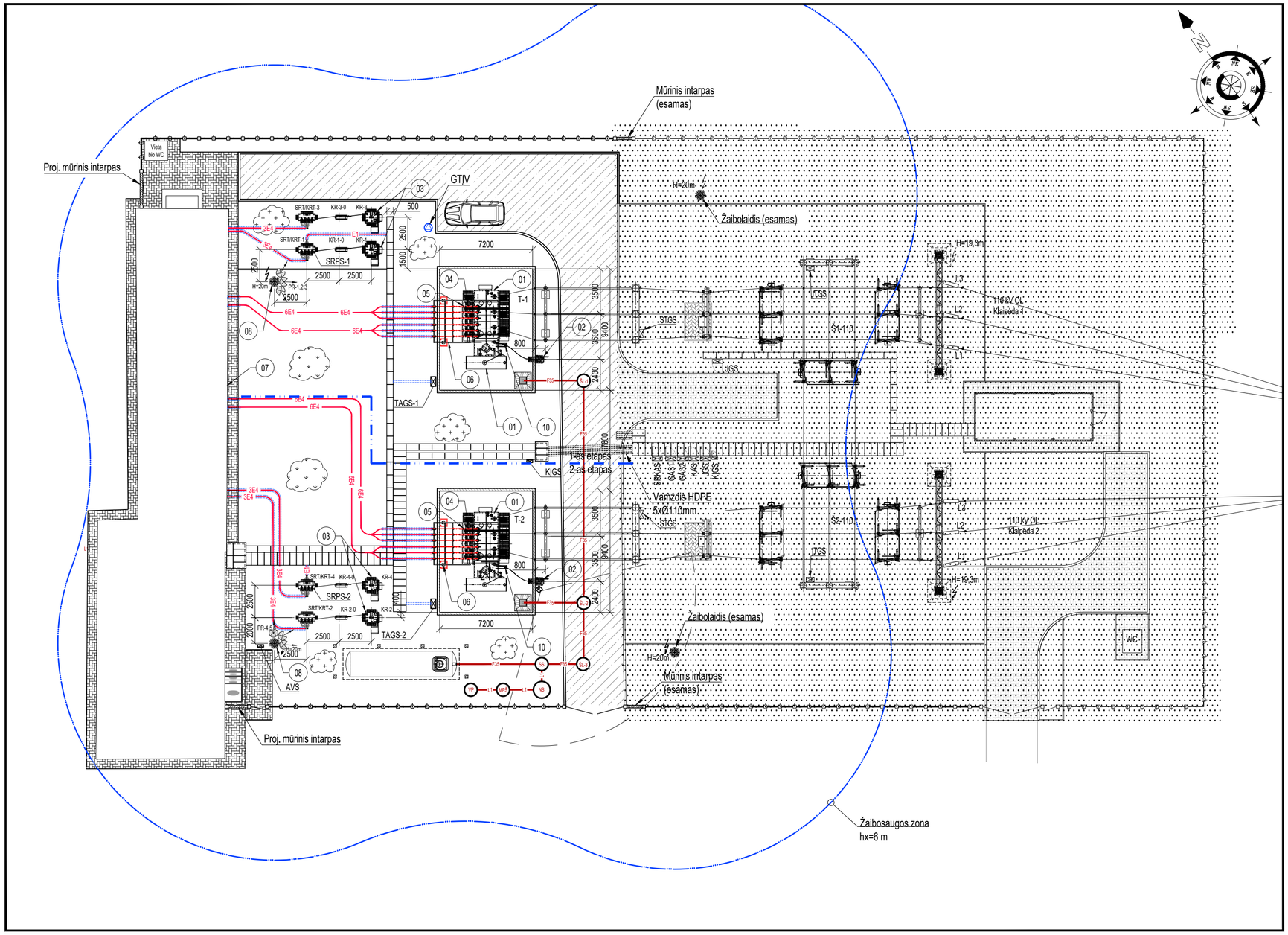


PROJEKTUOJAMŲ ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

OBJ.NR. PLANE	PAVADINIMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
01	110/10/10 kV 25 MVA GALIOS TRANSFORMATORIUS	vnt.	2	
02	110 kV NEUTRALĖS ĮŽEMIKLIS SU VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVU	kompl.	2	
03	10 kV ĮŽEMĖJIMO SROVIŲ KOMPENSAVIMO ĮRENGINIAI	kompl.	4	
04	24 kV ATRAMINIS IZOLIATORIUS	vnt.	12	
05	10 kV VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAS	vnt.	12	
06	10 kV ĮVADINIŲ GALIOS KABELIŲ NUSILEIDIMO ATRAMA	vnt.	2	
07	10 kV US IR VP PASTATAS (ESAMAS)	kompl.	1	
08	ŽAIBOLAIDIS H=20 m	vnt.	2	
09	ALYVOS REZERVUARAS	vnt.	1	
10	ATRAMINIS IZOLIATORIUS 110 kV NEUTRALEI	vnt.	2	

ESO DALIES PROJEKTUOJAMŲ SPINTŲ LENTELĖ

PAVADINIMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
TAGS - galios transformatoriaus aikštelės gnybtų spinta	vnt.	2	
SRPS - savų reikmių paskirstymo spinta	vnt.	2	
KĮGS - kilnojamų įrenginių galios spinta	vnt.	1	
AVS - apšvietimo valdymo skydas	vnt.	1	

PTO DALIES ESAMŲ SPINTŲ LENTELĖ

PAVADINIMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
KAS- Komercinės apskaitos spinta	vnt	1	
JGS- jungtuvo gnybtų spinta	vnt	2	
STGS- srovės transformatorių gybtų spinta	vnt	2	
ĮTGS- įtampos transformatorių gybtų spinta	vnt	2	
KĮGS- kilnojamų įrenginių galios spinta	vnt	1	
GAS-gnybtų atskyrimo spinta	vnt	2	
PT SRKAS- perdavimo tinklo savųjų reikmių komercinės apskaitos spinta	vnt	1	

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Betoninių trinkelių danga
- Skaldos danga
- Žali plotai
- Litgrid AB dalis
- Projektuojama tvora
- Sklypų ribos
- E4 - Kintamos srovės daugiau kaip 1 kV kabelis
- E4 - Kintamos srovės daugiau kaip 1 kV kabelis PEHD vamzdyje
- E1 - Kintamos srovės iki 1 kV kabelis PEHD vamzdyje
- GTĮV gaisrinės technikos įžeminimo vieta;
- LED prožektorius
- Judesio daviklis
- Antžeminis kanalas kontrolinių ir maitinimo kabelių paklojimui

PASTABOS:

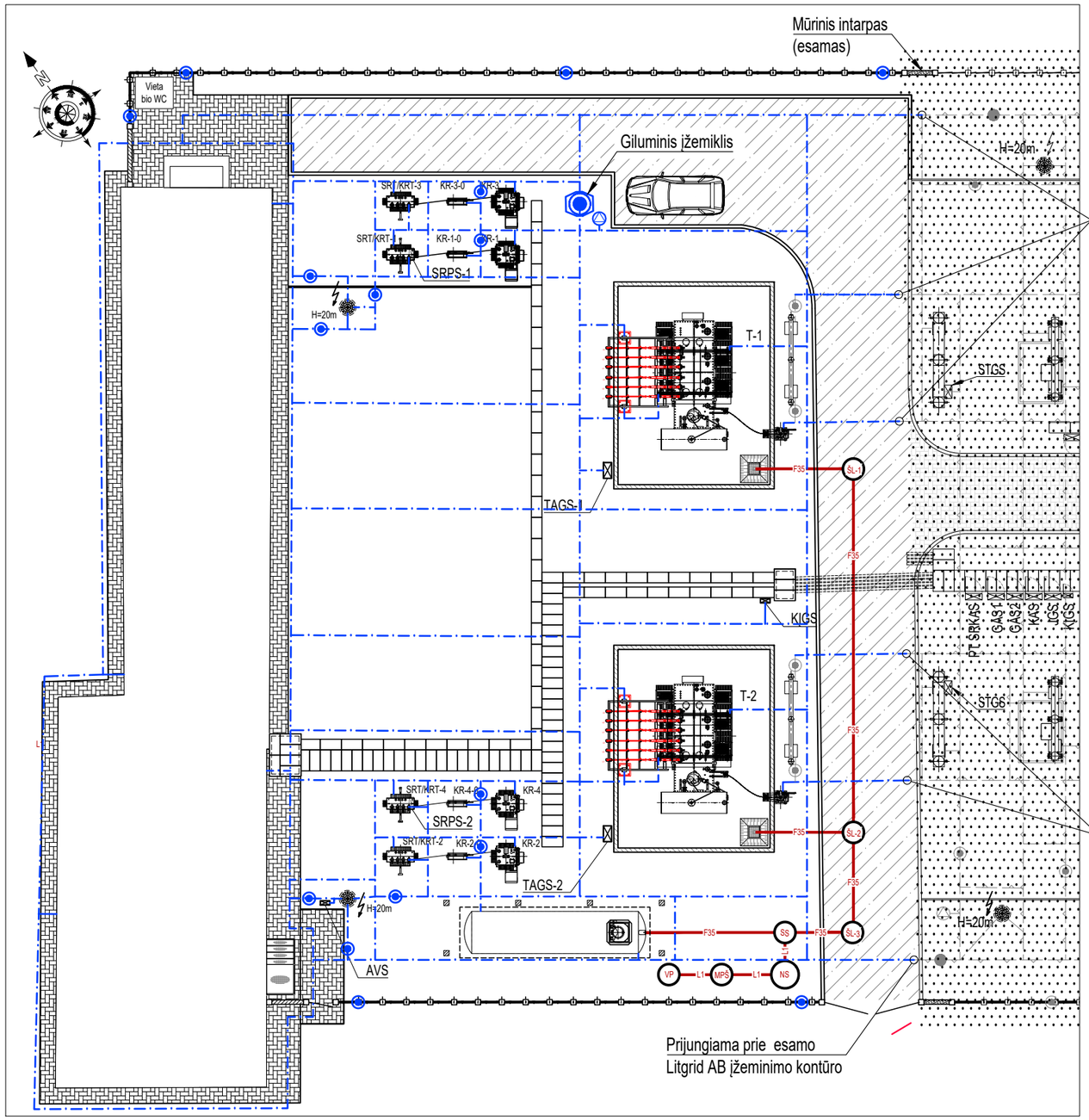
1. Montuojant įrenginius bei klojant el. kabelius vadovautis gamyklinėmis montavimo instrukcijomis, bei Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis;
2. Įrenginių montavimo aukštis tikslinamas pagal tiekiamą įrangą;
3. Projektuojami H=20 m aukščio žaibolaidžiai pilnai apsaugo pastotę nuo žaibo 6 m aukštyje.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) 110/10 kV DANĖS TP. ATVIROSIOS SKIRSTYKLOS PLANAS — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-E.B-02 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS



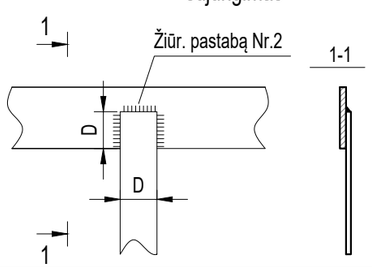
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojamas įžeminimo kontūras (ESO);
- Variuotas įžeminimo elektrodas Ø14,2 mm, L=3 m;
- GTĮV gaisrinės technikos įžeminimo vieta;
- Giluminis įžemiklis;
- Sklypo riba;
- Litgrid AB dalis;
- Esamas įžeminimo kontūras (Litgrid AB);
- Esamas įžeminimo elektrodas Ø14,2 mm, L=3 m;
- Esamas įžeminimo elektrodas Ø14,2 mm, L=6 m;
- Esama GTĮV gaisrinės technikos įžeminimo vieta;

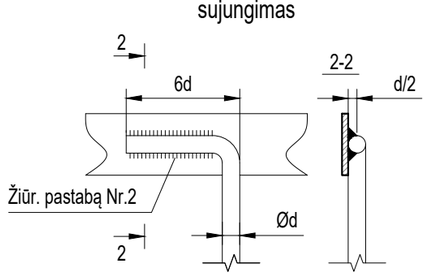
PASTABOS:

1. Naujai projektuojamas įžeminimo kontūras sujungiamas su esamu pastotės kontūru. Bendra pastotės įžeminimo kontūro varža, bet kuriuo metų laiku neturi viršyti 0,5 Ω;
2. Įžeminimo kontūro sujungimai atliekami suvirinant elektrolankiniu būdu. Suvirinimo siūlių ilgis turi būti ne mažiau negu 2D (D- įžeminimo juostos plotis). Suvirinimo siūlių aukštis pagal plieninės juostos storį. Suvirinimo vietos padengiamos antikorozine pasta. Įžeminimo laidininkai prie įžeminamų įrenginių dalių matomose vietose turi būti prijungti varžtais. Varžtais sujungti kontaktai turi būti apsaugoti nuo korozijos ir atsipalaidavimo.
3. Įžeminimo horizontalios juostos pastotės teritorijos ribose klojamos 0,7m gylyje;
4. Giluminio įžemiklio gręžinio gylis 60 metrų. Vamzdis - kelių sekcijų, plieninis 100x100x4mm.
5. Modulinis pastatas prie atviros skirstyklos įžeminimo kontūro prijungiamas ne mažiau kaip dvejose vietose;
6. Gaisrinei technikai (įrangai) įžeminti skirtos įžeminimo juostos. privalo turėti nedažytą 50 mm tarpą įžemikliui uždėti. Prie tos pačios juostos (50-70 mm atstumu nuo nedažytos dalies) papildomai įrengti 10 mm diametro ir 20, 30 mm ilgio cinkuoto metalo varžtą su sparnaveržle. Gaisrinei technikai (įrangai) įžeminti skirtos vietose turi būti užrašas „ Vieta gaisrinei technikai įžeminti “.
7. Gaisro gesinimo įrenginių plieninė cinkuota įžeminimo juosta prijungiama suvirinant prie bendro pastotės įžeminimo kontūro.

Plokščios įžeminimo juostos T formos sujungimas



Plokščios įžeminimo juostos ir strypo sujungimas

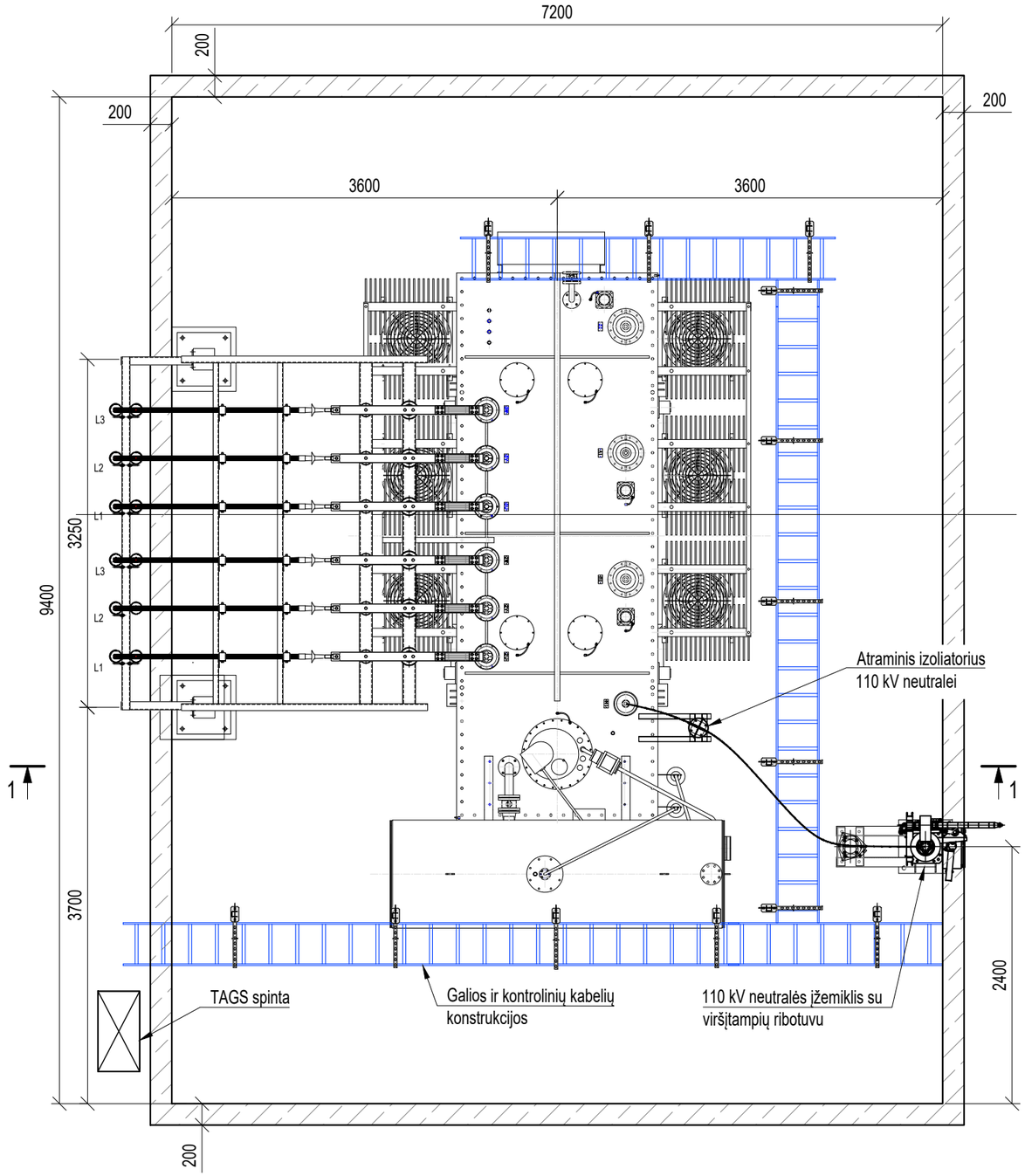


Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) 110/10 kV DANĖS TP. 10 kV ATVIROSIOS SKIRSTYKLOS ĮŽEMINIMO KONTŪRO PLANAS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-E.B-03	LAPAS 1 / LAPŲ 1

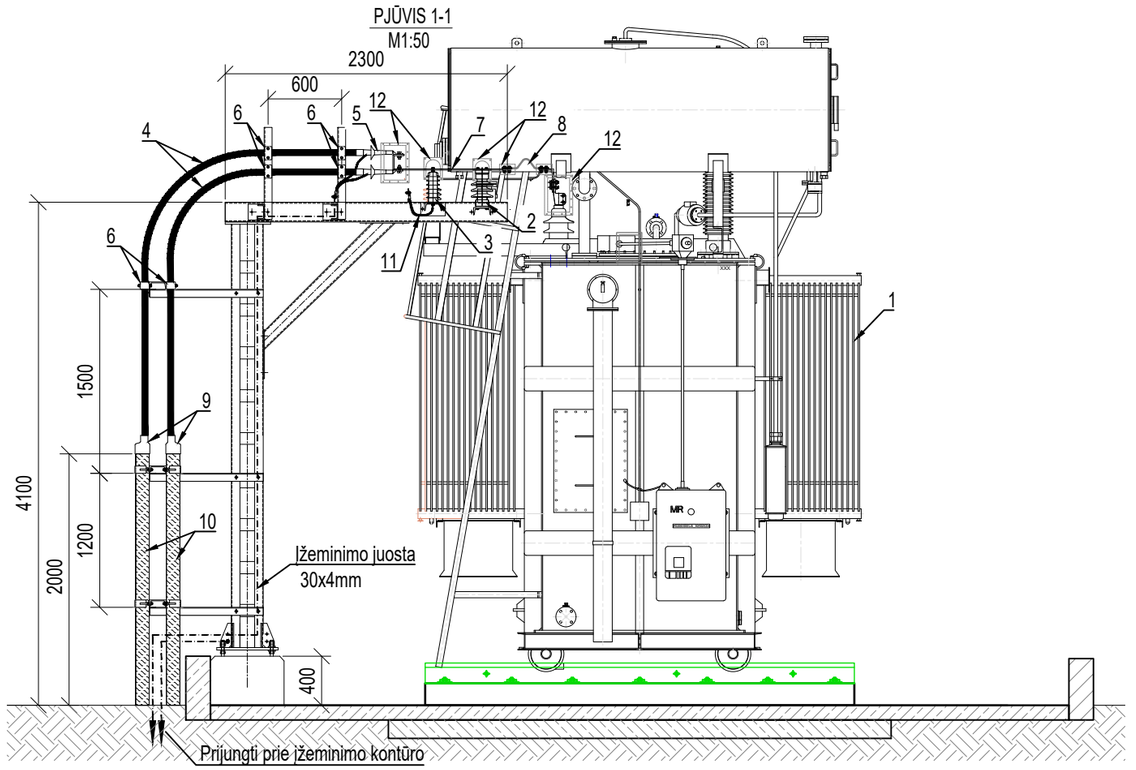
DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS



NURODYMAI:

1. Kabelius apsaugoti plastikiniais, UV ir aplinkos poveikiui atspariais vamzdžiais 2 m virš žemės paviršiaus;
2. Vamzdžio galą užhermetinti termosusitraukiančiu sandarikliu.

PJŪVIS 1-1
M1:50

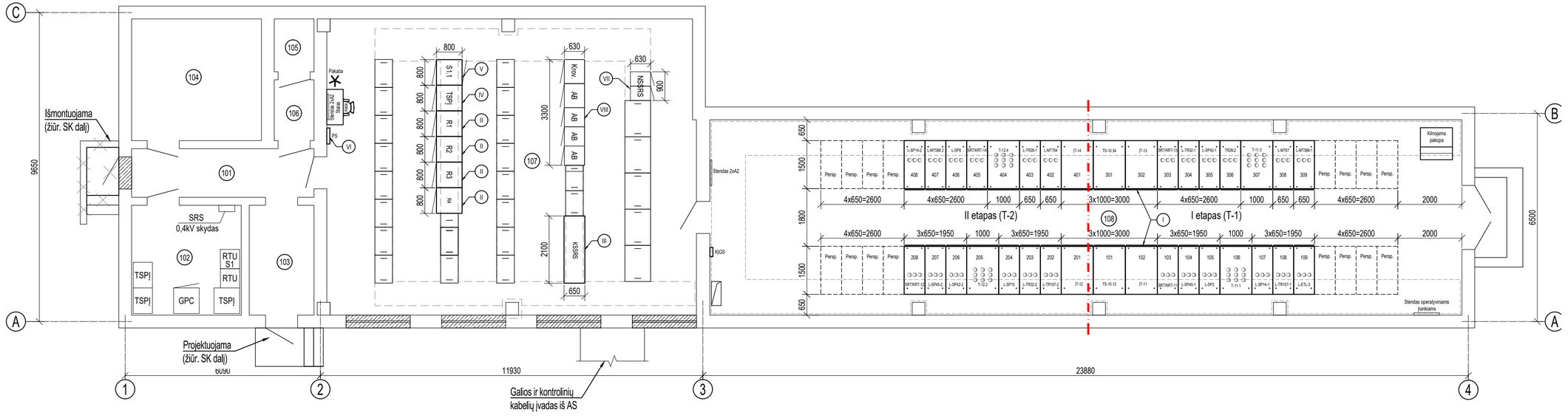


Obj. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Tipas	Mato vnt.	Kiekis	Pastaba
1.	Galios transformatorius 25 MVA; 110/10/10 kV		vnt.	1	
2.	Atraminis izoliatorius 24 kV		vnt.	6	
3.	Viršįtampių ribotuvas Ur=15 kV; Uc=12 kV		vnt.	6	
4.	24 kV viengyslis kabelis XLPE izoliacija su aliuminio gyslomis 1x500/35		m		
5.	Lauko tipo galinė mova 24 kV viengysliam 500 mm² kabeliui		vnt.	12	
6.	24 kV kabelio laikiklis Ø 36-52		vnt.	36	
7.	Varinė šyna 80x8 mm		m	12	
8.	Varinės šynos 80x8 mm išsiplėtimo kompensatorius		vnt.	6	
9.	Termosusitraukiantis sandariklis Ø110 vamzdžiui		vnt.	12	
10.	Ø110 PEHD vamzdis atsparus UV poveikiui		m	36	
11.	Varinė lanksti jungtis geltona-žalia izoliacija 1x50mm² su antgaliais		m	3	
12.	10 kV šynų, kompensatorių, viršįtampių ribotuvų, atraminių izoliatorių, bei įvadų izoliavimo sistema		3f. kompl.	2	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) 24 kV ĮVADINIŲ KABELIŲ PRIJUNGIMAS PRIE GALIOS TRANSFORMATORIAUS T-1, T-2	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-E.B-04	LAPAS 1 / LAPŲ 1



PROJEKTUOJAMŲ ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:

I - 10 kV NARVELIAI	VNT	34
II - RELIŲ SPINTOS	VNT	4
III - KINTAMOS SROVĖS SAVŲ REIKMIŲ SKYDAS	VNT	1
IV - TSPĮ SPINTA	VNT	1
V - RYŠIŲ SPINTA	VNT	1
VI - PASKIRSTYMO SKYDELIS 400/230V	VNT	1

ESAMŲ ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA:

VII - NUOLATINĖS SROVĖS SAVŲ REIKMIŲ SKYDAS	VNT	1
VIII - AKUMULIATORIAI IR KROVIKLIAI	KOMPL.	1

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

101 - KORIDORIUS
102 - IGNITIS GPC
103 - TAMBŪRAS
104 - SANDĖLYS
105 - TUALETAS
106 - PRAUSYKLA
107 - VALDYMO PULTAS (VP)
108 - 10 kV UŽDAROJI SKIRSTYKLA (10 kV US)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

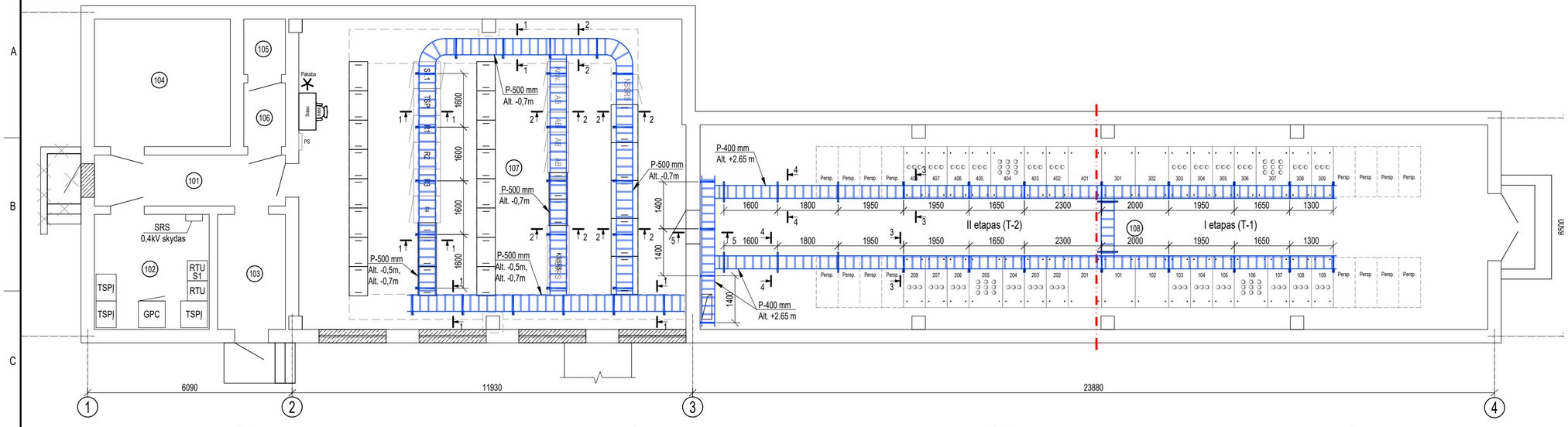
- Galios ir kontrolinių kabelių pakilimo anga
- CETRIS BASIC dangtis

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: XX (VISI STATINIAI) 110/10 kV DANĖS TP. 10 KV US IR VP PLANAS — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO: 2025/181-XX-TDP-E.B-05 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

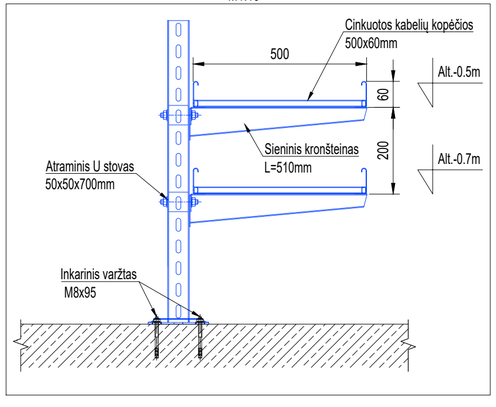
DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS



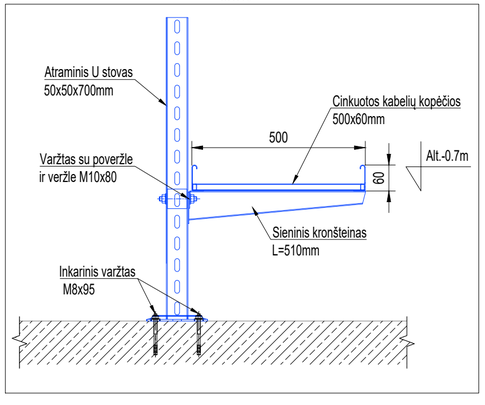
PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

- 101 - KORIDORIUS
- 102 - IGNITIS GPC
- 103 - TAMBŪRAS
- 104 - SANDĖLYS
- 105 - TUALETAS
- 106 - PRAUSYKLA
- 107 - VALDYMO PULTAS (VP)
- 108 - 10 kV UŽDAROJI SKIRSTYKLA (10 kV US)

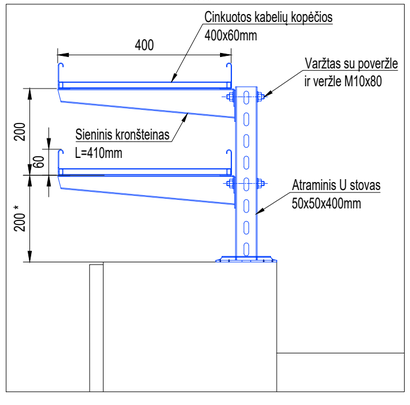
PJŪVIS 1-1
M1:10



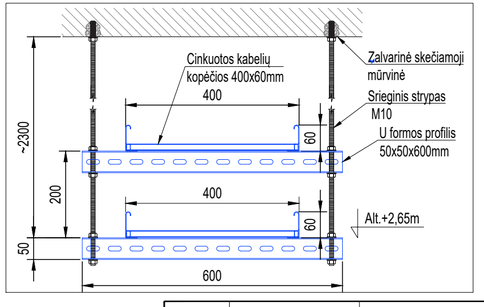
PJŪVIS 2-2
M1:10



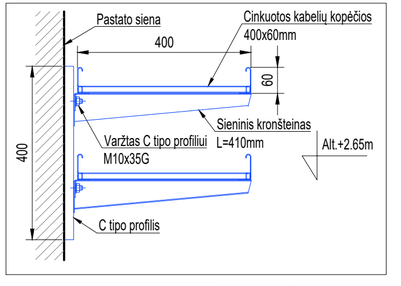
PJŪVIS 3-3
M1:10



PJŪVIS 4-4
M1:10



PJŪVIS 5-5
M1:10

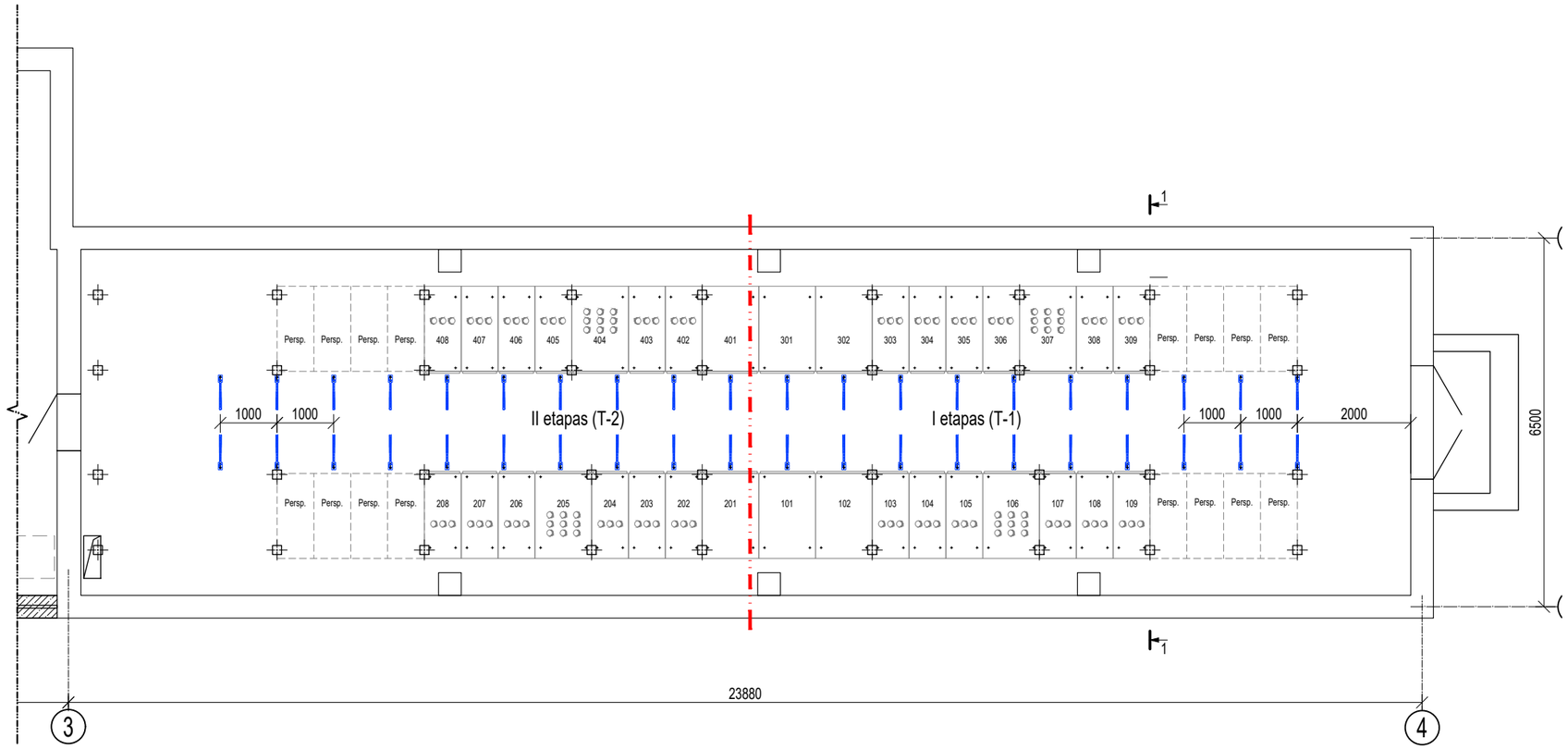


Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

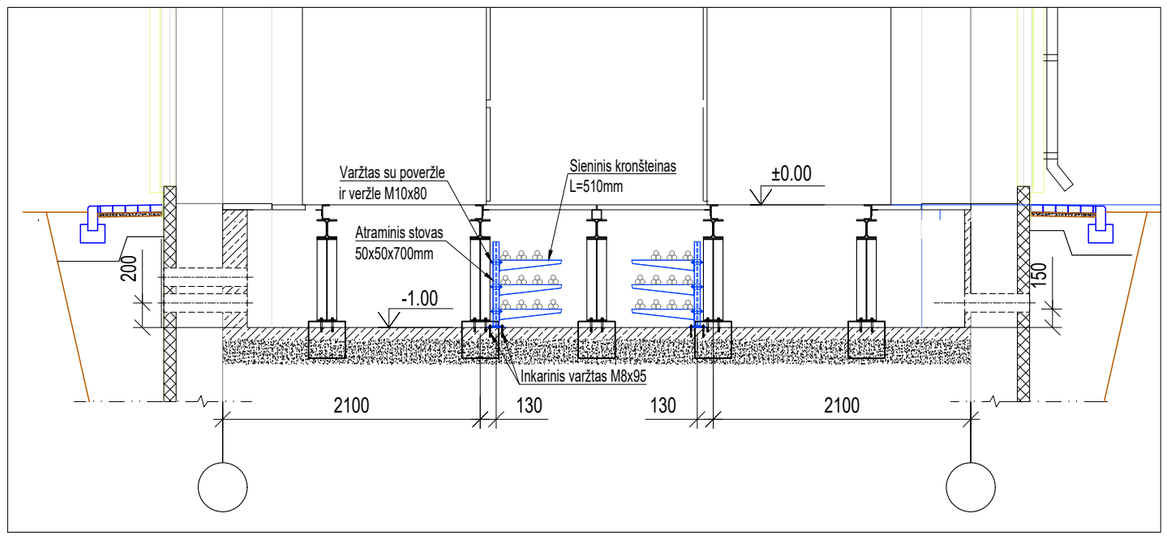
0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: XX (VISI STATINIAI) 110/10 kV DANĖS TP. 10 KV US IR VP GALIOS IR KONTROLINIŲ KABELIŲ KLOJIMO KONSTRUKCIJŲ PLANAS — LAIDA: 0
LT	AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO: 2025/181-XX-TDP-E.B-06 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS



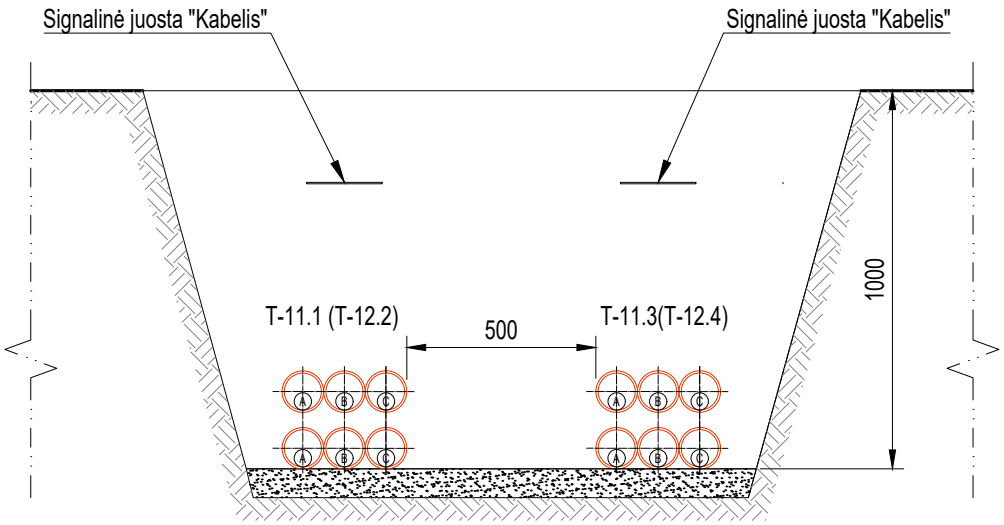
PJŪVIS 1-1
M1:50

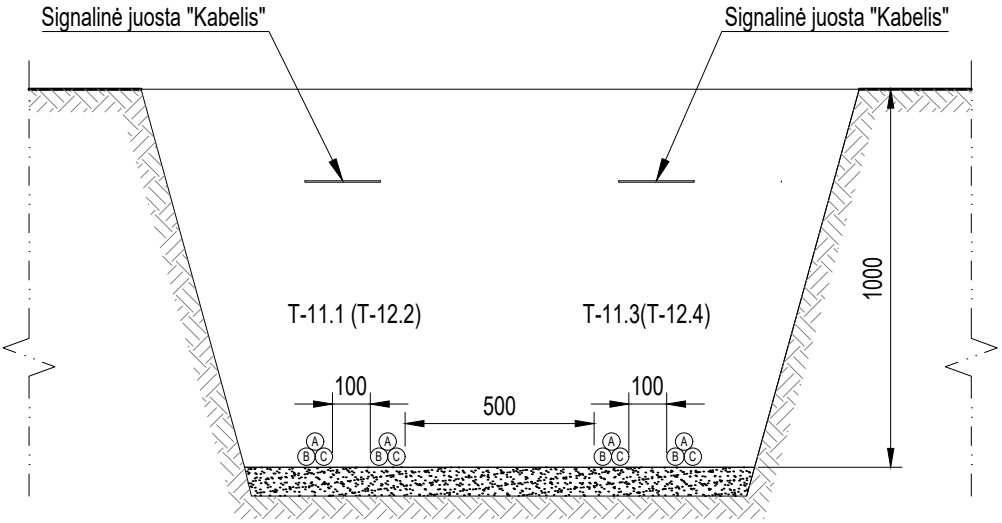


Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) 110/10 kV DANĖS TP. 10 kV GALIOS KABELIŲ KLOJIMO KONSTRUKCIJŲ PLANAS 10 KV US POGRINDYJE	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-E.B-07	LAPAS 1 / LAPŲ 1

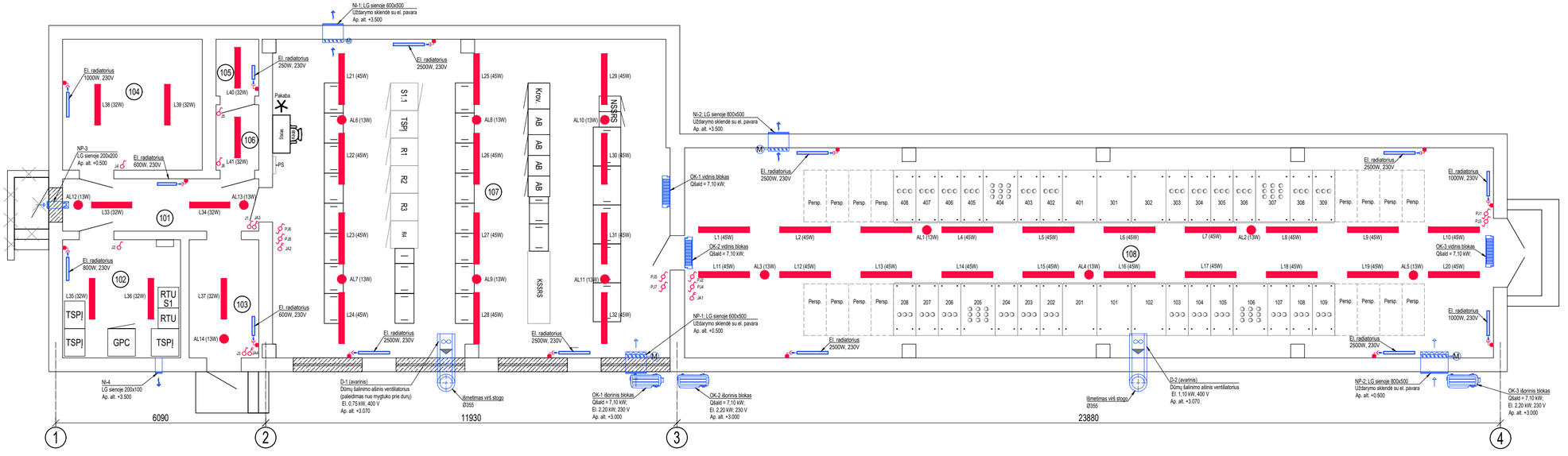




Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 02	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) 24 KV ĮVADINIŲ KABELIŲ KLOJIMO BŪDAS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-E.B-08	LAPAS 1 LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

L1 .... L32 - LED šviestuvas ~230V, 45W;

L33 .... L41 - LED šviestuvas ~230V, 32W;

AL1... AL14 - Hermetinis šviestuvas su LED lempomis avariniam apšvietimui =220V, 1x13W;

PJ - Perjungiklis, paviršinis, 230V, 10A, IP44;

J - Jungiklis vienpolis, paviršinis, 230V, 10A, IP44;

JA - Jungiklis dvipolis, paviršinis, 230V, 10A, IP44,avariniam apšvietimui;

- Kištukinis lizdas, paviršinis, 230V, 16A, IP44

PATALPŲ EKSPLIKACIJA:

(101) - KORIDORIUS 150 lx;

(102) - IGNITIS GPC 300 lx;

(103) - TAMBŪRAS 150 lx;

(104) - SANDĖLYS 150 lx;

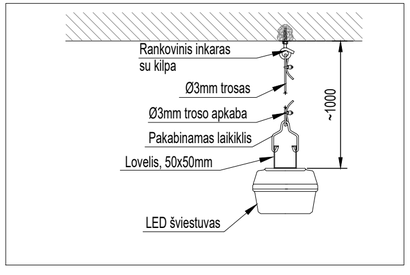
(105) - TUALETAS 150 lx;

(106) - PRAUSYKLA 150 lx;

(107) - VALDYMO PULTAS (VP) 400 lx;

(108) - 10 kV UŽDAROJI SKIRSTYKLA (10 kV US) 300 lx;

ŠVIESTUVO TVIRTINIMO MAZGAS
M1:10



PAAIŠKINIMAI:

1. Šviestuvai montuojami ant cinkuoto lovelio 3,5 m aukštyje nuo grindų;
2. Cinkuotas lovelis tvirtinamas prie lubų, kas 2m, panaudojant Ø3mm plieninį trosą;
3. Vienpoliai perjungikliai ir jungikliai montuojami 1,4 m aukštyje nuo grindų;
4. Kištukiniai lizdai, skirti el. radiatoriams montuojami 1,0 m aukštyje nuo grindų;
5. ŠVOK įrenginių tipai ir kiekiai pateikti projekto byloje Nr. 2025/181-XX-TDP--ŠVOK;
6. Elektros instaliacija įrengti remiantis EĮBT, ELĮT;
7. 1,2.. - jungiklis darbinio apšvietimo grupei;
   A - jungiklis avarinio apšvietimo grupei.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 03	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: XX (VISI STATINIAI) 110/10 kV DANĖS TP. 10 KV US IR VP GALIOS IR APŠVIETIMO TINKLO PLANAS — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO: 2025/181-XX-TDP-E.B-14 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS