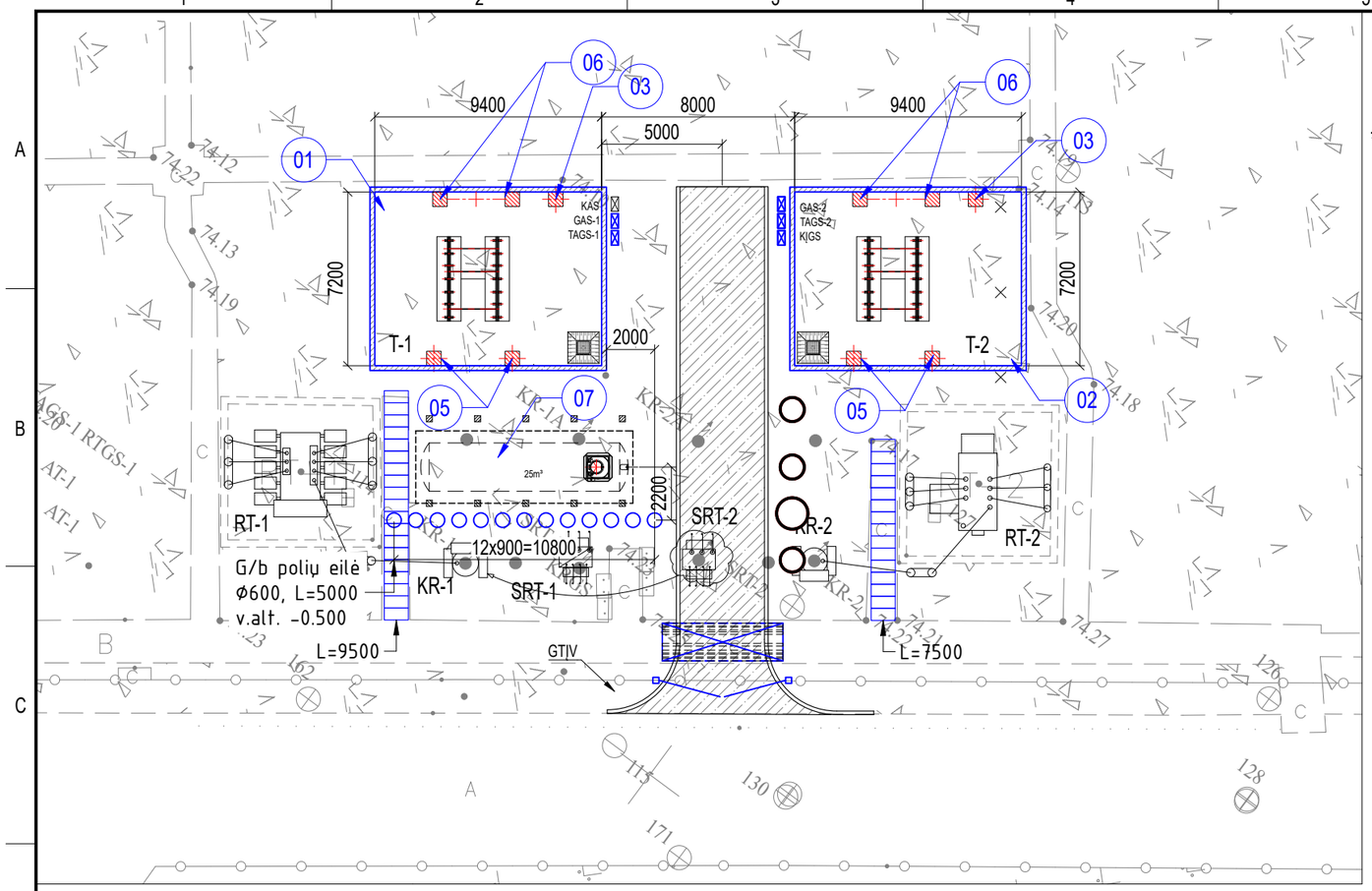
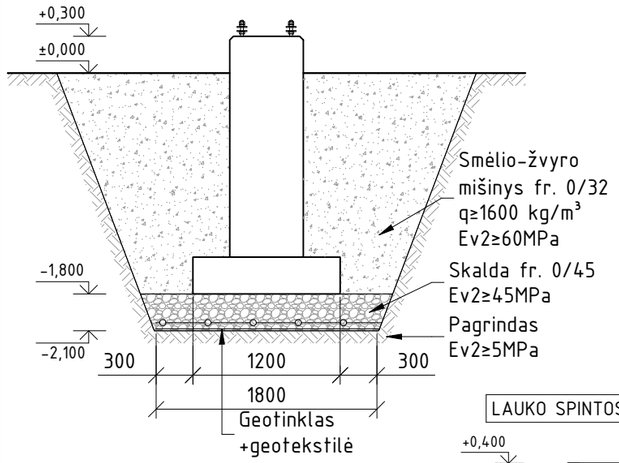
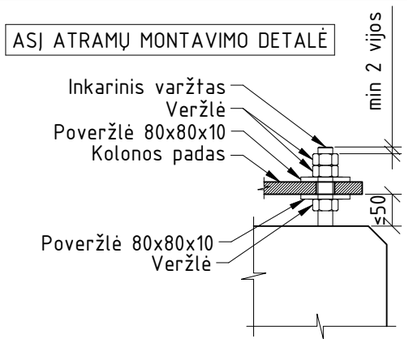


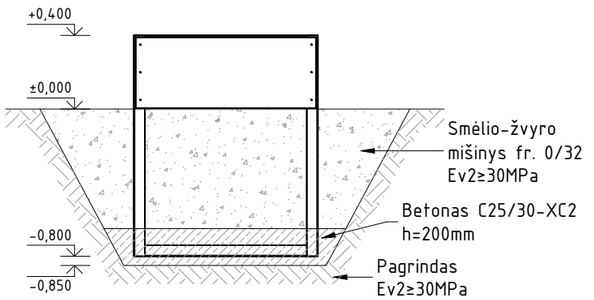
PAMATO P12.12.21 MONTAVIMAS



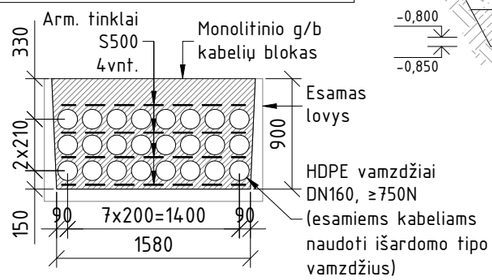
ASJ ATRAMŲ MONTAVIMO DETALĖ



LAUKO SPINTOS PAMATO MONTAVIMAS



KABELIŲ BLOKAS PO PROJEKTUOJAMU KELIU



PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės – metrais;
2. Kartu su šiuo brėžiniu žiūrėti elektrotechninę, sklypo plano ir elektros linijų projektų dalis;
3. Pagrindo stiprinimas atliekamas pagal faktą, jei pamatų vietoje esamo pagrindo nepavyksta sutankinti iki E_{v2}≥45MPa.
4. Grunto stiprinimo sprendinys tinkamas, kai užtikrinami ne mažesni, nei nurodyti pagrindo stipriai.

Obj. Nr. plane	Atramos pavadinimas	Atramų kiekis plane, vnt.	Pamato tipas	Pamatų kiekis atramai, vnt	Pamatų kiekis viso, vnt
01	110/35/10kV galios transformatoriaus T-1 pamatas	1	monolitinis	-	-
02	110/35/10kV galios transformatoriaus T-2 pamatas	1	monolitinis	-	-
03	110kV neutralės įžemiklio ir ribotuvo atrama	2	P12.12.21	1	2
04	110kV atraminio izoliatoriaus atrama (privirinti prie T-2)	2	-	-	-
05	35kV/10kV įvadinių galios kabelių nusileidimo atrama	2	P12.12.21	2	4
06	110kV viršįtampių ribotuvas (priimta PT dalyje)	2	P12.12.21	2	4
07	Alyvos rezervuaras	1	monolitinis	-	-
	Projektuojamos spintos				
	TAGS	2	monolitinis	1	2
	GAS	2	monolitinis	1	2
	KJGS	1	monolitinis	1	1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojami pamatai
- Projektuojama gnybtų spinta

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-09	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
330/110/10 KV KAUNO TP ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-1 IR T-2), KAUNO R. SAV., KARMĖLAVOS SEN., BIRULIŠKIŲ K., PASTOTĖS G. 9, STATYBOS PROJEKTAS

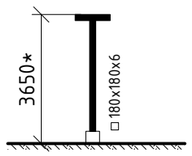
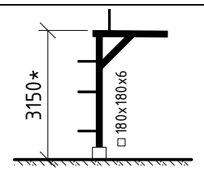
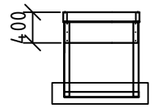
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
XX (VISI STATINIAI)
ASĮ PAMATŲ PLANAS

LAIDA: 0

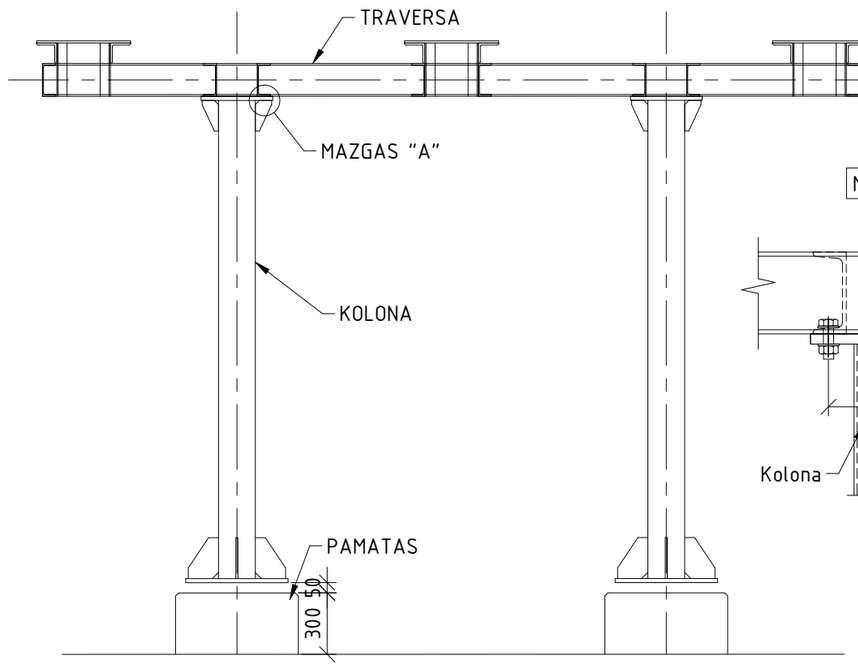
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	2024/548-XX-TDP-SK.B-01	1	1

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS

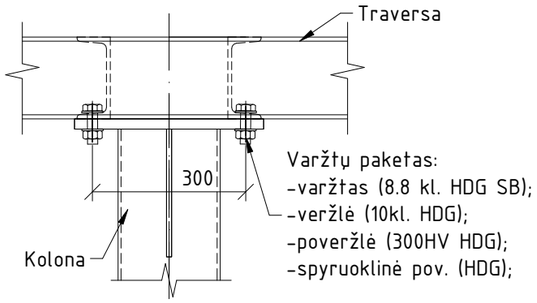
METALO KONSTRUKCIJŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Atramos tipas	Atramos schema	Atramų kiekis, kompl.	Metalo masė, kg vnt.	Metalo masė, kg viso	Pastabos
02	110kV neutralės įžemiklio ir ribotuvo atrama		2	400*	800*	S275J2, k. cink. 85µm
03	110kV atraminio izoliatoriaus atrama (privirinti prie trafo)	-	2	100*	200*	S275J2, k. cink. 85µm
06	35kV/10kV įvadinių galios kabelių nusileidimo atrama		2	1000*	2000*	S275J2, k. cink. 85µm
	Spintos atrama		5	100*	500*	S275J2, k. cink. 85µm

ATRAMOS MONTAVIMO SCHEMA



Mazgas "A"



1. Atramų išdėstymo planą žiūr. <...>-TDP-SK.B-01;
2. Atramos detalizuojamos ir kiekiai tikslinami pagal įrangos gamyklinius brėžinius;
3. Atramų montavimo ant pamato schema pateikta <...>-RDP-SK.B-01;
4. Atramos karštai cinkuojamos pagal reikalavimus SK-TS;

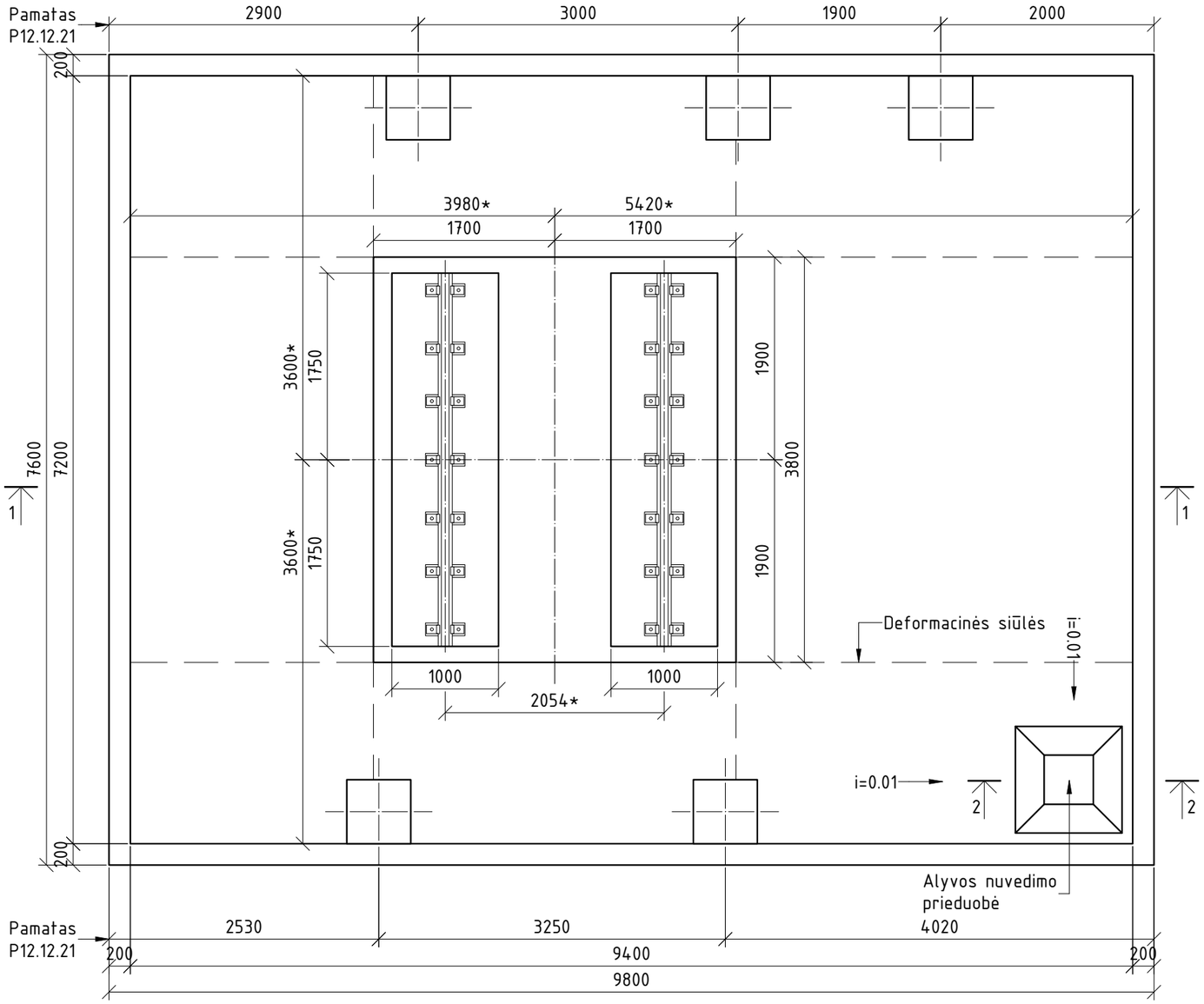
Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025 06	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 330/110/10 KV KAUNO TP ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-1 IR T-2), KAUNO R. SAV., KARMĖLAVOS SEN., BIRULIŠKIŲ K., PASTOTĖS G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: XX (VISI STATINIAI) METALO KONSTRUKCIJŲ ŽINIARAŠTIS, MONTAVIMO SCHEMA	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	DOKUMENTO ŽYMUO: 2024/548-XX-TDP-SK.B-02	LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS

T-1/T-2 GALIOS TRANSFORMATORIAUS PAMATO IR ALYVUOS DUOBĖS PLANAS



PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Metalinės konstrukcijos karštai cinkuojamos pagal SK-TS reikalavimus.
3. Grunto stiprinimo sprendinys tinkamas, kai užtikrinami ne mažesni, nei nurodyti pagrindo stipriai.
4. Alyvos surinkimo duobės vidiniai paviršiai gruntuojami ir dažomi du kartus alyvai ir UV atsparia hidroizolioliacine danga.
5. Prieš klojant stabilizuota polietileno plėvelę būtina paberti smulkaus smėlio, išlyginti nelygumus, paslėpti aštrias briaunas ir sutankinti.
6. Stabilizuota polietileno plėvelė užleidžiama už borto ribų ≥200mm.

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025 06	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
330/110/10 KV KAUNO TP ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-1 IR T-2), KAUNO R. SAV., KARMĖLAVOS SEN., BIRULIŠKIŲ K., PASTOTĖS G. 9, STATYBOS PROJEKTAS

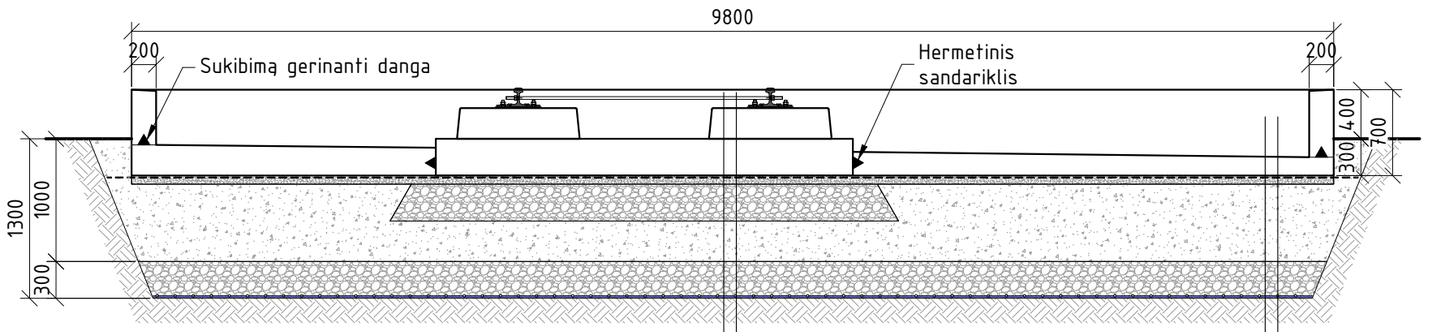
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
XX (VISI STATINIAI)
GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-1, T-2 PAMATAI

LAIDA: 0

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“	2024/548-XX-TDP-SK.B-03	1	2

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS

PJŪVIS 1-1

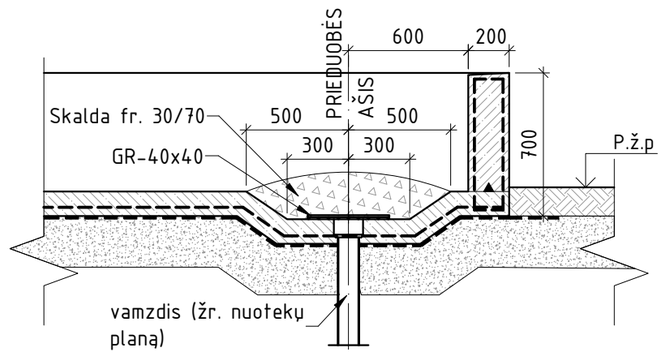


Alyvai ir UV poveikiui atspari danga (2sl.)
Surenkamo g/b plokštė NSP-1 (250mm)
Cementinis skiedinys (20mm)
Monolitinio g/b plokštė (3800x3400x300mm)
Betonas C30/37-XC4-XF3-F200-W8
Armatūra S500
Stabilizuota PE plėvelė 200µm (2sl.)
Betono C16/20 pasluoksnis (70mm)
Skalda fr. 0/45 Ev2≥120MPa (300mm)
Smėlio-žvyro miš fr. 0/32 Ev2≥80MPa (330mm)
Skalda fr. 0/45 Ev2≥45MPa (300mm)
Dviašis, vientisas standusis (ekstrūdinis), 20/20 kN/m tempiamojo stiprio armuojantis geotinklas
Neaustinė 15/15 kN/m tempiamojo stiprio PP geotekstilė atskyrimui
Pagrindas Ev2≥5MPa

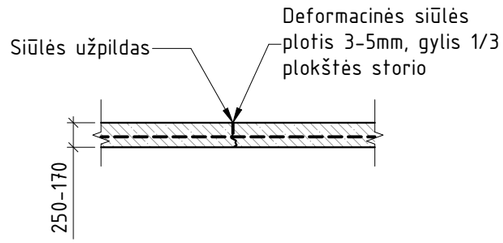
Alyvai ir UV poveikiui atspari danga (2sl.)
Monolitinio g/b dugnas (250-150mm)
Betonas C30/37-XC4-XF3-F200-W8
Armatūra S500
Stabilizuota PE plėvelė 200µm (2sl.)
Betono C16/20 pasluoksnis (70mm)
Smėlio-žvyro miš fr. 0/32 Ev2≥80MPa (630mm)
Skalda fr. 0/45 Ev2≥45MPa (300mm)
Dviašis, vientisas standusis (ekstrūdinis), 20/20 kN/m tempiamojo stiprio armuojantis geotinklas
Neaustinė 15/15 kN/m tempiamojo stiprio PP geotekstilė atskyrimui
Pagrindas Ev2≥5MPa

PJŪVIS 2-2

ALYVOS SURINKIMO PRIEDUOBĖ



DEFORMACINĖ SIŪLĖ

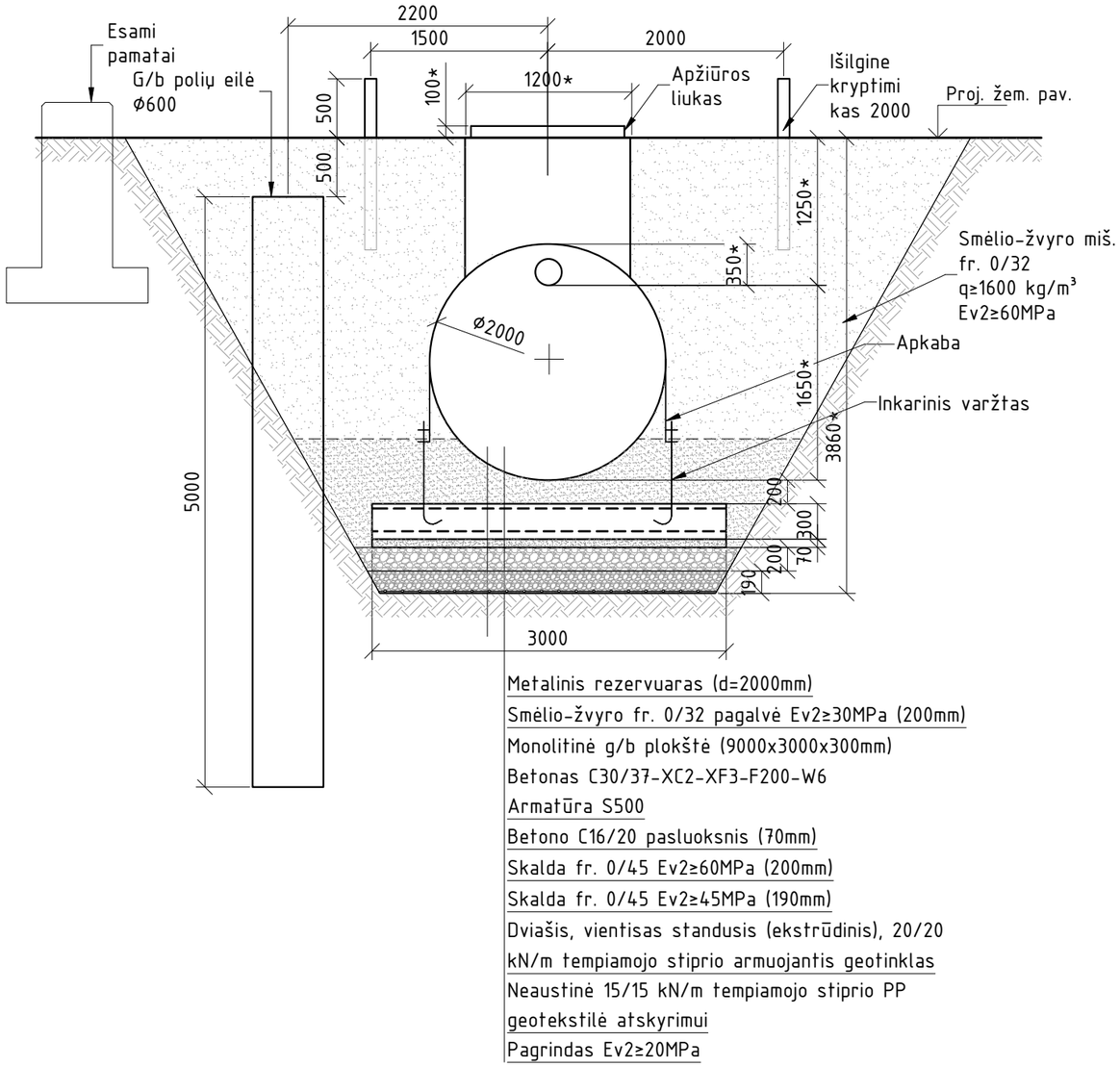


DATA	
PARAŠAS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PROJ. DALIS	

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
2024/548-XX-TDP-SK.B-03	2	2

ALYVOS REZERVUARO MONTAVIMO SCHEMA



Metalinis rezervuaras (d=2000mm)
Smėlio-žvyro fr. 0/32 pagalvė Ev2≥30MPa (200mm)
Monolitinė g/b plokštė (9000x3000x300mm)
Betonas C30/37-XC2-XF3-F200-W6
Armatūra S500
Betono C16/20 pasluoksnis (70mm)
Skalda fr. 0/45 Ev2≥60MPa (200mm)
Skalda fr. 0/45 Ev2≥45MPa (190mm)
Dviašis, vientisas standusis (ekstrūdinis), 20/20 kN/m tempiamojo stiprio armuojantis geotinklas
Neaustinė 15/15 kN/m tempiamojo stiprio PP geotekstilė atskyrimui
Pagrindas Ev2≥20MPa

Pastabos:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės – metrais;
2. Matmenys su simboliu "*" tikslinami priklausomai nuo parinkto rezervuaro tipo, skersmens ir jo techninių montavimo rekomendacijų.
3. Pagrindo stiprinimas atliekamas pagal faktą, jei pamatų vietoje esamo pagrindo nepavyksta sutankinti iki E_{v2}≥45MPa.
4. Grunto stiprinimo sprendinys tinkamas, kai užtikrinami ne mažesni, nei nurodyti pagrindo stipriai
5. Projektuojamos ž.pav. altitudės pateiktos sklypo plano (SP) dalyje.
6. Atgalinio užpylimo gruntas – smėlinis. Galima naudoti iškastinį gruntą, jei jis smėlingas-žvyringas.
7. Užpilamą gruntą tankinti 20-30cm storio sluoksniais.
8. Užkasimui draudžiama naudoti velėną, durpes, dumblą, augalinį, dumblinį ir kitokį gruntą su organinių medžiagų priemaišomis.
9. Rezervuaro monolitinė g/b inkaravimo plokštė gali būti keičiama į surenkamą g/b plokštę.
10. Rezervuaras skirtas požeminiam naftos produktų saugojimui ir tiekiamas komplekte su apkabomis ir inkariniais varžtais.
11. Inkarinius varžtus įrengti ir rezervuarą tvirtinti pagal rezervuaro gamintojo/tiekėjo nurodymus.
12. Visos rezervuaro izoliacijos gamyklinės.
13. Esant reikalui organizuoti vandens išsiurbimą iš pamatų duobės.
14. Eismas virš rezervuaro draudžiamas (pažymima stulpeliais).

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2026 09	KONKURSUI

DATA				
PARAŠAS				
VARDAS, PAVARDĖ				
PROJ. DALIS				

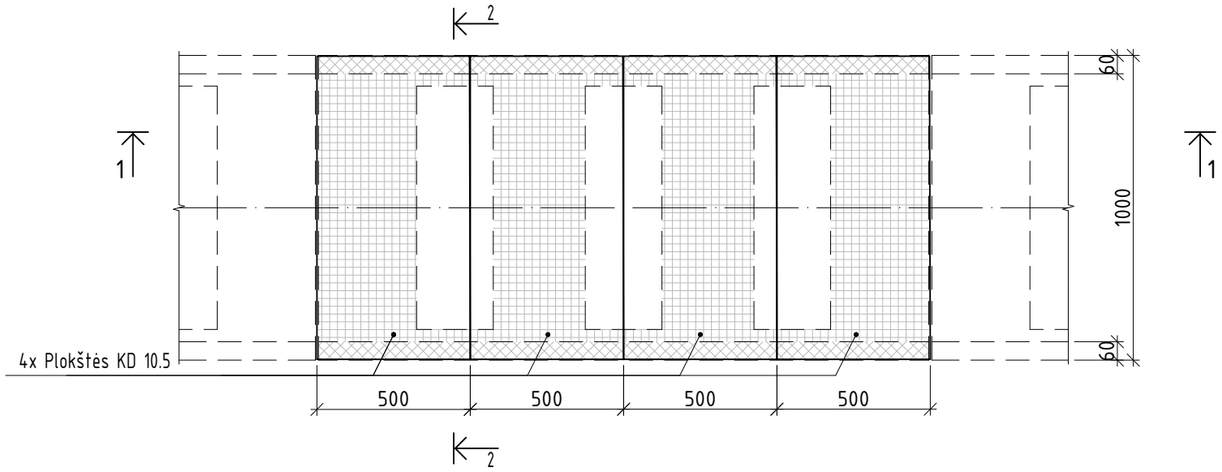
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
330/110/10 KV KAUNO TP ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-1 IR T-2), KAUNO R. SAV., KARMĖLAVOS SEN., BIRULIŠKIŲ K., PASTOTĖS G. 9, STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
XX (VISI STATINIAI)
ALYVOS REZERVUARO MONTAVIMO SCHEMA

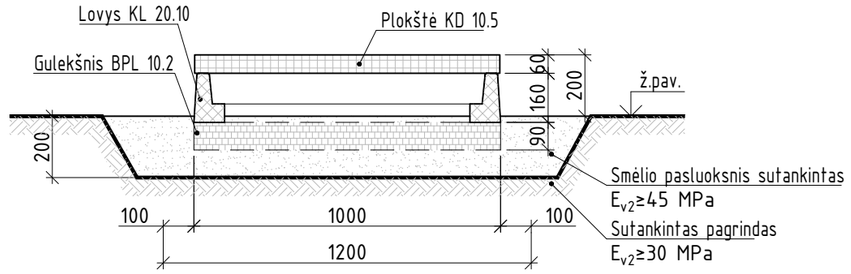
LAIDA: 0

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	2024/548-XX-TDP-SK.B-04	1	1

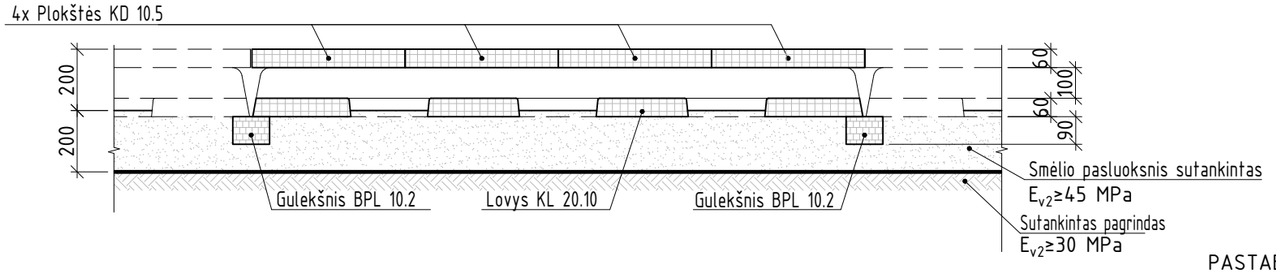
Antžeminių kabelių kanalų (1,0 m pločio) montavimas



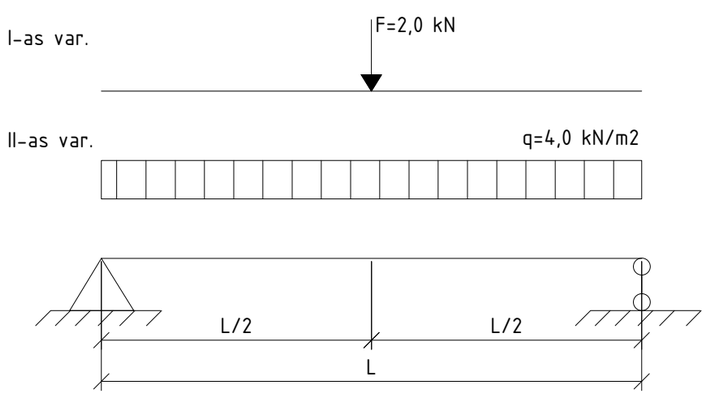
2-2



1-1



Skaičiuojamoji schema kanalams ir dangčiams



PASTABOS:

1. Antžeminių kanalų elementai yra tipiniai gamykliniai gaminiai, todėl armavimas nedetalizuojamas. Armavimą parenka gamintojas gamykliniuose brėžiniuose ir pateikia gaminio sertifikatą.
2. Elementai gaminami pagal AB LITGRID standartinius techninius reikalavimus, pateiktus <...>-RTP-SK-TS.
3. Kanalų posūkiuose lovių sienelės išpjaunamos, o plokščių atrėmimui naudojami karštai cinkuoti kampuočiai L60x6.
4. Monolitiniai kanalų galų ir tarpų ruožai ≥C25/30 XC2 (pagal LST EN 206) arba ≥R2 XC2 (pagal LST EN 1504-3)

Brėžinio ir jame pateiktos informacijos platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026 09	KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

DATA				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 330/110/10 KV KAUNO TP ELEKTROS ĮRENGINIŲ (GALIOS TRANSFORMATORIŲ T-1 IR T-2), KAUNO R. SAV., KARMĖLAVOS SEN., BIRULIŠKIŲ K., PASTOTĖS G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
PARAŠAS				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) ANTŽEMINIŲ KABELIŲ KANALŲ MONTAVIMO SCHEMA	LAIDA 0
VARDAS, PAVARDĖ					
PROJ. DALIS					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“			DOKUMENTO ŽYMUO 2024/548-XX-TDP-SK.B-05	LAPAS 1 / LAPŲ 1