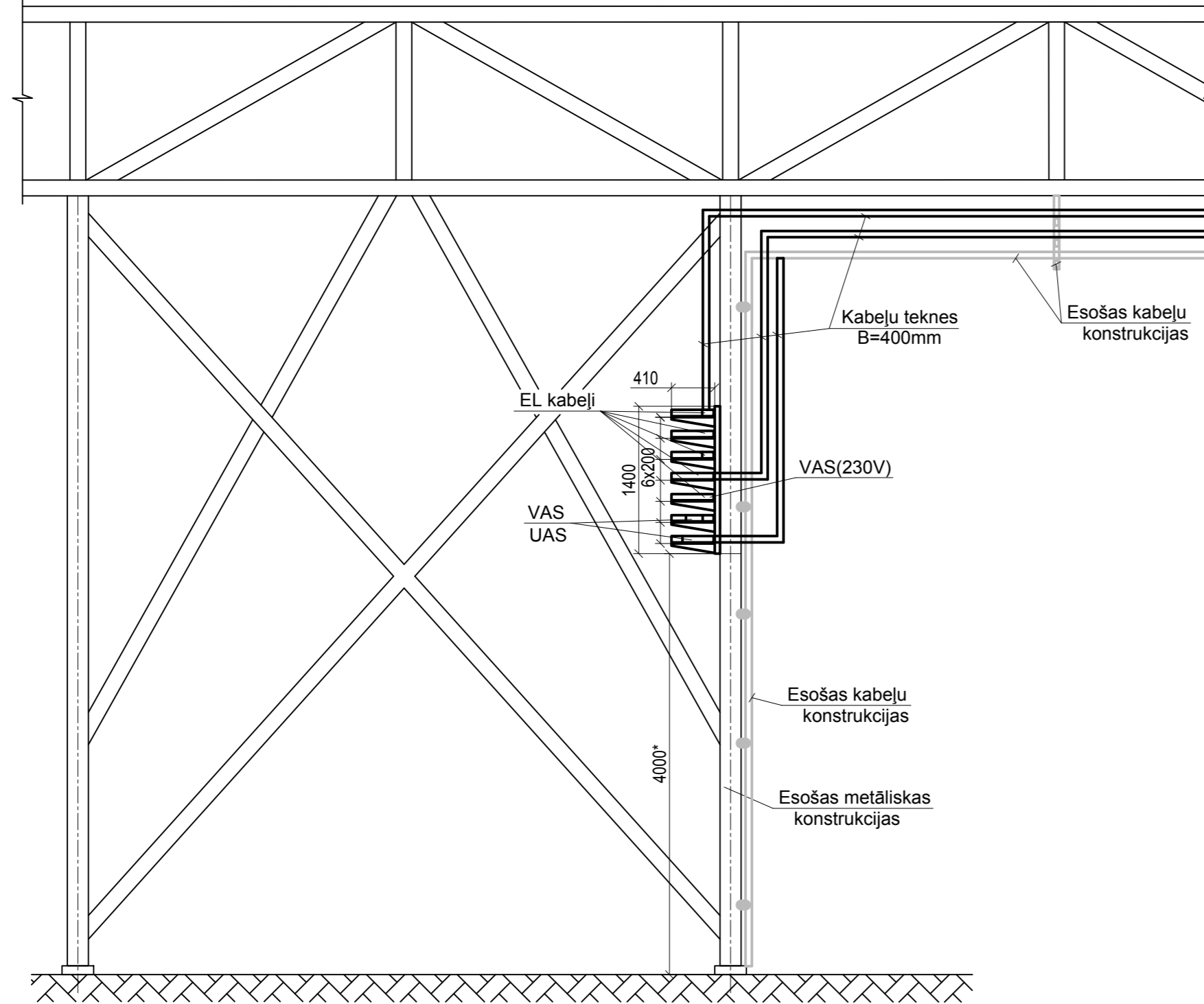


Kabeļu konstrukciju montāžas skice.

Griezums 2a-2a

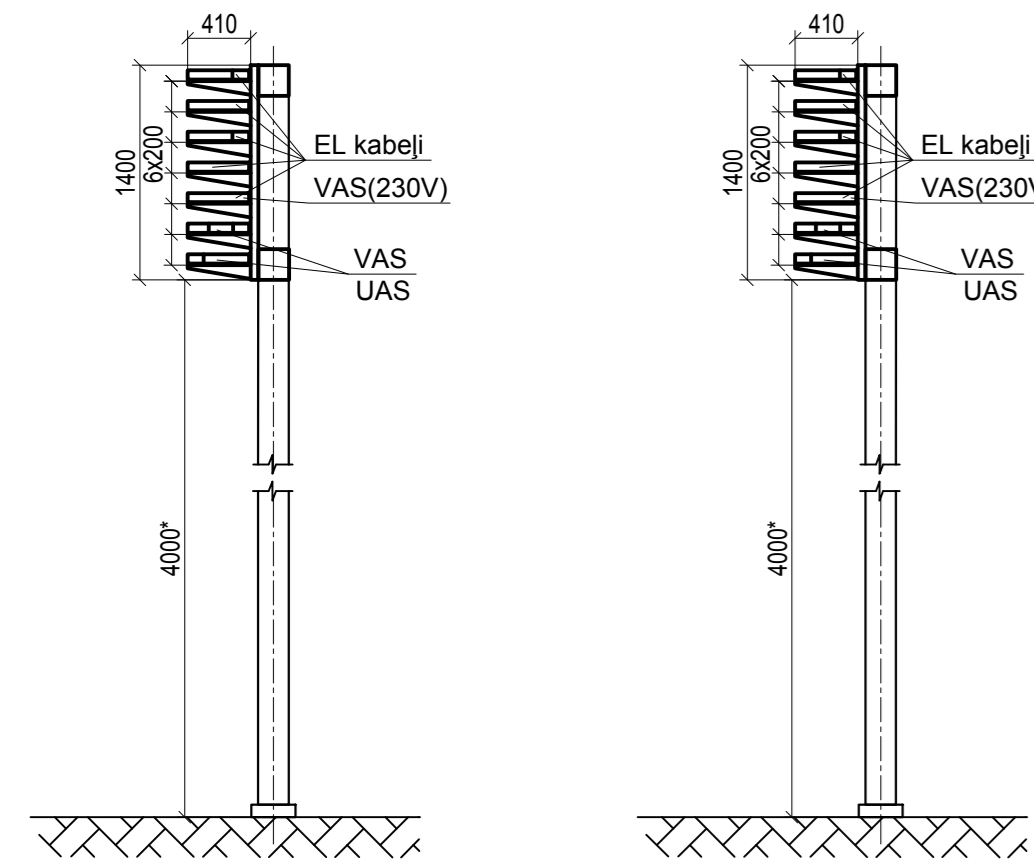


Nosacītie apzīmējumi:

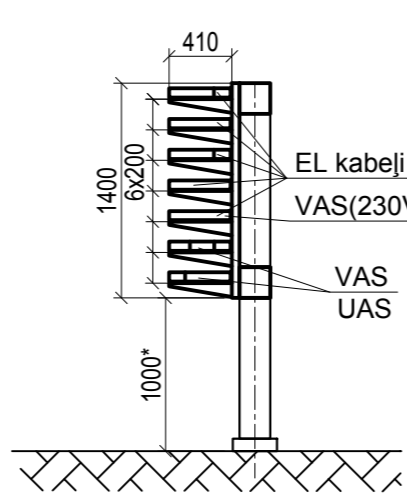
- kabeļu estakādes atbalsts. Augstums tiek precizēts projekta celtniecības daļā.
- Metāla konstrukcijas, kas izmantojamas kā zemējuma maģistrāles
- Speciāli noguldīti zemējuma vadi (slokšņu tērauds vai zemējuma vads)

Griezums 1-1

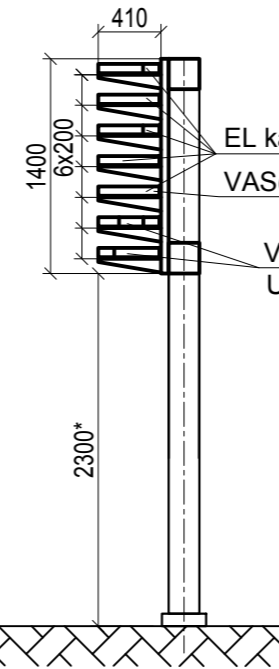
Griezums 2-2



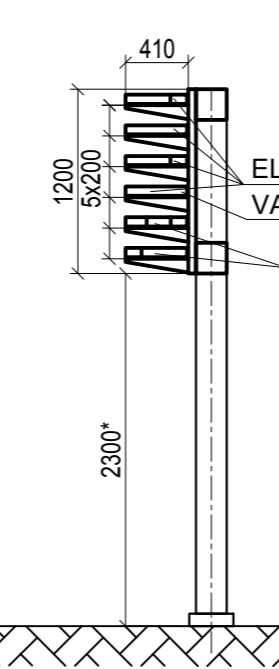
Griezums 3-3,(4-4)



Griezums 5-5



Griezums 6-6



Specifikācija

Marka Nr.	Apzīmējums	Nosaukums	Skaits	Mērv. svars kg	Piezīmes
1		Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1500mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	95	gab.	
2		Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1000mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	565	gab.	
3		Kabeļu plaukts B=410mm, slodzes izturība f=3.0kN, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	3475	gab.	
4		Sprausis piekarināmāi kabeļu statnei 40x45x60 mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	3475	gab.	
5		Kabeļu kārbas (renes) vāka fiksators, L=3050mm, mat. biezums 1.5mm, slodzes izturība 2.5kN pie laiduma 2.0m, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	1750	gab.	
6		Kabeļu kārbas (renes) vāks B=400mm, L=3000mm, mat. biezums 1.0mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	1750	gab.	
7		Kabeļu kārbas (renes) starpsiens L=3000mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	1700	gab.	
8		Kabeļu kārbas (renes) starpsiens savienojums, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies=10gab	170	ies.	
9		Fiksators kabeļu kārbas starpsiens stiprināšanai, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies=30gab	170	ies.	
10		Kabeļu kārbas (renes) vāka fiksators, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies=20gab	525	ies.	
11		Kabeļu tekne (trepe), B=400mm, H=60mm, L=3000mm, mat. biezums 1.5mm, slodzes izturība 2.0kN pie laiduma 2.0m, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	110	gab.	
12		Kabeļu teknes (trepes) savienojums, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	220	gab.	
13		Fiksators kabeļu teknes stiprināšanai, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	400	gab.	
14		Bultskrūve M10x90, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies=20gab	175	ies.	
15		Kabeļu turētājs plastkārtā	4000	gab.	
16		Kabeļu rullis	2	gab.	
17	LVS EN 10058:2004, LVS EN ISO 1461	Slokšņu tērauds 40x4mm (horizontālais zemētais), tērauda marka S235JR, LVS EN 10058:2004.	350	m	
18		Karsti cinkots, cinka pārklājuma vidējais biezums 70µm, LVS EN ISO 1461			
19		Zemējuma vads, Cu, lokans, (dzeltenā-zaišs), 1x6mm2	60	m	
20		Kabeļu uzgalis 6mm2	300	gab.	

Piezīmes:

- Šis rasējums uzrāda kabeļu konstrukciju ielikšanas plānu ģenerālplānā.
- Kabeļu konstrukciju stiprinājuma solis 1500mm.
- Visām kabeļu konstrukcijām jābūt pieslēgtiem divās vietās pie zemējuma kontūra. Visas kabeļu konstrukcijas - kabeļu kārbas (renes), teknes (trēpes) tiek izmantotas kā zemējuma maģistrāle. Jebkurā gadījumā pārejas pretestībai kontakta vietās starp jebkādiem kabeļu konstrukcijas elementiem jābūt ne lielāka par 0,05 Ohmiem. Ja nav iespējams savstarpēji savienot kabeļu konstrukciju elementus, izpildot nosacījumu par pārejas pretestību savienojumā, jāveic kabeļu konstrukciju elementu savienojumu šuntēšana ar lokanu daudzdzīslu potenciāla izlīdzināšanas vadu (vara) ar šķēsgriezumu ne mazāku par 6,0 mm2.
- Nosacītie apzīmējumi pēc LVS EN ISO 128-20:2001 A un LVS EN 81714-2:2007.
- Kabeļu konstrukcijas paredzētas no oglekļa tērauda, karsti cinkotas ar vidējo cinka slāņa biezumu ne mazāku par 55 mkm, nodrošinot kalpošanas laiku apmēram 10 gadi, saskaņā ar atmosfēras vides korozijas agresivitātes kategoriju. Produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi.
- Projektējamo kabeļu konstrukciju montāžu izpilda elektromontāžas organizācija uz vietas.
- Iekārtu, kabeļu izstrādājumu un materiālu specifikāciju sk. dota pr. lapā ELT-IS.
- Aizsardzībai no augstā potenciāla sāņemšanas ārējās virszemes metāliskās kabeļu estakādes konstrukcijas un to metāliskās kabeļu konstrukcijas jāpievieno pie esošā Ziemeļa mola zemējuma kontūra ar slokšņu tēraudu 40x4mm, ik pēc katrām 40 - 50m visa estakādes garumā, ne mazāk kā divos punktos. Kā arī ir nepieciešams izpildīt projektējamās kabeļu estakādes metālisko konstrukciju pievienošanu pie blakus izvietotiem esošiem cauruļvadu estakādes nesošiem metāla konstrukcijām. Pievienojumu izpildīt ar slokšņu tēraudu 40x4mm, ik pēc katrām 25m visa estakādes garumā.
- Visus izmērus ar "" precizēt uz vietas būvlaukumā.

Būvprojekta sadalās vadītāja apliecinājums

Šis būvprojekta ELEKTROTEHNISKĀS sadalās risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadalās vadītājs: **Sergejs Vobļikovs**, 3-00203 (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

20.08.2018. (datums)

(paraksts)

C		
B		
A		
VERSĻA	IZMAIŅAS	DATUMS
PASŪTĪTĀJS:		Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601, Latvija Tālr. (+371) 63622586 Fakss (+371) 63621297
Ventspils brīvostas pārvalde		
BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS:		Eksporta iela 6, LV-1010, Rīga Tālr. (+371) 67842514 Fakss (+371) 67842514
SIA "JŪRAS PROJEKTS"		
BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTRĀDĀTĀJS:		Turaidas iela 10 B LV-1039, Rīga Tālr. (+371) 67045670 Fakss (+371) 67045671
OBJEKTA NOSAUKUMS:	PROJEKTA Nr.:	17-07
Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	STADIJA:	BP
BŪVES NOSAUKUMS:	BŪVPROJEKTA DAĻA:	ELT
Ventspils brīvostas Ziemeļu mols	RASEJUMA Nr.:	ELT- 2.1
Kabeļu konstrukciju izvietojuma plāns.		MEROGS: M 1:500, M 1:50
Būvproj.d.vadītājs:	S. Vobļikovs	DATUMS: 20.08.2018.
Izstrādāja:	Ž. Orlova	LAPU SKAITS: CAUR Nr.: 1/2 17
		FAILA NOSAUKUMS: 34281.dwg
		ARHĪVA Nr.: P-34281