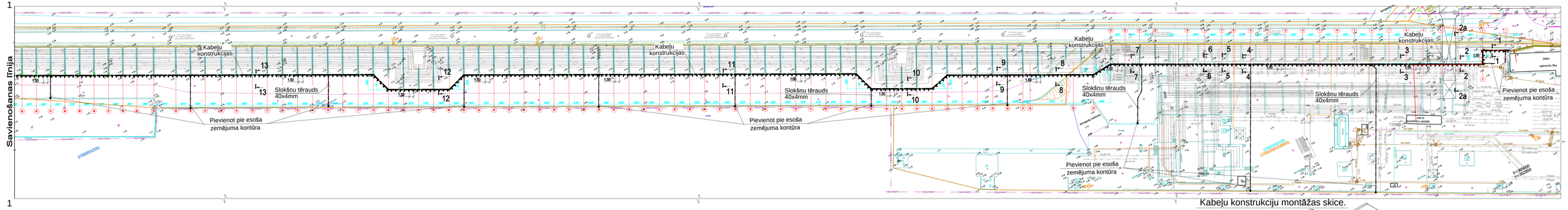
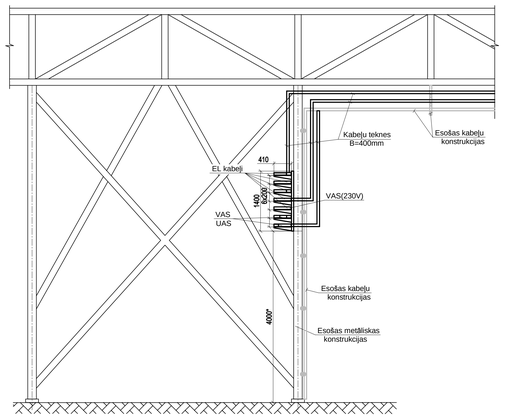
Ziemeļu mols. Ģenerālplāna fragments.

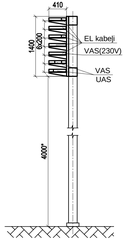


Kabeļu konstrukciju montāžas skice.

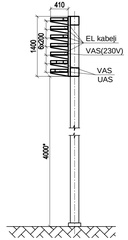
Griezums 2a-2a



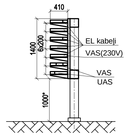
Griezums 1-1



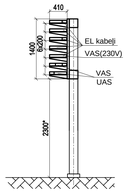
Griezums 2-2



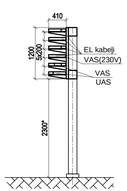
Griezums 3-3,(4-4)



Griezums 5-5



Griezums 6-6



Nosacītie apzīmējumi:

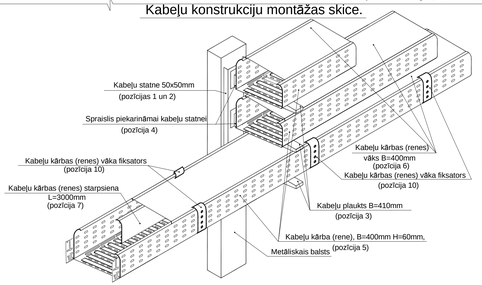
-kabeļu estakādes atbalsts. Augstums tiek precizēts projekta celtniecības daļā.

Metāla konstrukcijas, kas izmantojamas kā zemējuma mağistrāles

Speciāli noguldīti zemējuma vadi (slokšņu tērauds vai zemējuma vads)

Specifikācija

Marķa Nr.	Apzīmējums	Nosaukums	Skaits	Mērv. svars kg	Piezīmes
1		Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2,5mm, L=1500mm, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai	95	gab.	
2		Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2,5mm, L=1000mm, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai	565	gab.	
3		Kabeļu plaukts B=410mm, slodzes izturība h=3,0kN , izstrādājuma atbilstoda C4	3475	gab.	
4		Spraišlis piekarināmai kabeļu statnei 40x45x80 mm, izstrādājuma atbilstoda C4 kategor.	3475	gab.	
5		Kabeļu kārba (rene), Bi=400mm Hi=60mm, L=3000mm, mat. biezums 1,5mm, slodzes izturība	1750	gab.	
		2,5kN pie laiduma 2,0m, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai			
6		Kabeļu kārbas (renes) vāks B=400mm, L=3000mm, mat. biezums 1,0mm, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai	1750	gab.	
7		Kabeļu kārbas (renes) starpsiena L=3000mm, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai	1700	gab.	
8		Kabeļu kārbas (renes) starpsienas savienojums, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai, ties.=10gab.	170	ies.	
9		Fiksators kabeļu kārbas starpsienas stiprināšanai, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai, ties.=30gab.	170	ies.	
10		Kabeļu kārbas (renes) vāka fiksators, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai, ties.=20gab.	525	ies.	
11		Kabeļu teikne (trepe), Bi=400mm, Hi=60mm, L=3000mm, mat. biezums 1,5mm, slodzes izturība	110	gab.	
		2,0kN pie laiduma 2,0m, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai			
12		Kabeļu teknes (trepes) savienojums, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai	220	gab.	
13		Fiksators kabeļu teknes stiprināšanai, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai	400	gab.	
14		Bultskrūve M10x90, izstrādājuma atbilstoda C4 kategorijai, ties.=20gab.	175	ies.	
15		Kabeļu turētāja plastikātā	4000	gab.	
16		Kabeļu rullis	2	gab.	
17	LVS EN 10058:2004	Slokšņu tērauds 40x4mm (horizontālais zemētājs), tērauda marka S235JR, LVS EN 10058:2004.	350	m	
		Karsti cinkots, cinka pārklājuma biezums 50µm			
18		Zemējuma vads, Cu, lokans, (dzeltenā-zaļš), 1x6mm2	60	m	
19		Kabeļu uzgalis 6mm2	300	gab.	



Piezīmes:

1. Šis rasējums uzrāda kabeļu konstrukciju ielikšanas plānu ģenerālplānā.
2. Kabeļu konstrukciju stiprinājuma solis 1500mm.
3. Visām kabeļu konstrukcijām jābūt piesārgtiem divās vietās pie zemējuma kontūra. Visas kabeļu konstrukcijas - kabeļu kārbas (renes), teknes (trēpes) tiek izmantotas kā zemējuma mağistrāle. Jebkurā gadījumā pārejas pretestībai kontakta vietās starp jebkādiem kabeļu konstrukcijas elementiem jābūt ne lielākai par 0,05 Omiem. Ja nav iespējams savstarpēji savienot kabeļu konstrukciju elementus, izvēlot nosacījumu par pārejas pretestību savienojumā, jāveic kabeļu konstrukciju elementu savienojumu šuntēšana ar lokanu daudzdzīslu potenciāla izlīdzināšanas vadu (vara) ar šķērsgriezumu ne mazāku par 6,0 mm2.
4. Nosacītie apzīmējumi pēc LVS EN ISO 128-20:2001 A un LVS EN 81714-2:2007.
5. Kabeļu konstrukcijas atmosfēras kategorija ne mazāka par "C4" klasi (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums 55µm).
6. Projektējamo kabeļu konstrukciju montāžu izpilda elektromontāžas organizācija uz vietas.
7. Iekārtu, kabeļu izstrādājumu un materiālu specifikāciju sk. dota pr. lapā ELT-1S.
9. Aizsardzībai no augstā potenciāla saņēsanas ārējas virszemes metāliskas kabeļu estakādes konstrukcijas un to metāliskas kabeļu konstrukcijas jāpievieno pie esošā Ziemeļa mola zemējuma kontūra ar slokšņu tēraudu 40x4mm, ik pēc katriem 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 caurulvadu estakādes nesošiem metāla konstrukcijām. Pievienojumu izpildīt ar slokšņu tēraudu 40x4mm, ik pēc katriem 25m visa estakādes garumā.
10. Visus izmērus ar "*" precizēt uz vietas būvlaukumā.

Būvprojekta sadaļas vadītāja apliecinājums

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

Būvprojekta sadaļas vadītājs — Sergejs Vobļikovs. 3-00203 (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

06.08.2018. (datums) (paraksts)

C			
B			
A			
VĒRSIJA	IZMAIŅAS		DATUMS

PASŪTĪTĀJS: Ventspils brīvostas pārvalde

Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601, Latvija
Tālr. (+371) 63622586
Fakss (+371) 63621297

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS: SIA " JŪRAS PROJEKTS"

Eksporta iela 6, LV-1010, Rīga
Tālr. (+371) 67842514
Fakss (+371) 67842514

BŪVPROJEKTA DAĻAS IZSTRĀDĀTĀJS: Olimps, SIA „Olimps"

Turaidas iela 10 B LV-1039, Rīga
Tālr. (+371) 67045670
Fakss (+371) 67045671

OBJEKTA NOSAUKUMS: Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts

PROJEKTA Nr.: 17-07

STADIJA: BP

BŪVES NOSAUKUMS: Ventspils brīvostas Ziemeļu mols

BŪVPROJEKTA DAĻA: ELT

RASĒJUMA NOSAUKUMS: Kabeļu konstrukciju izvietojuma plāns.

RASĒJUMA Nr.: ELT- 2.1

MĒROGS: M 1:500, M 1:50

Būvproj.d.vadītājs	S. Vobļikovs		DATUMS: 06.08.2018.
Izstrādāja:	Ž. Orlova		LAPU SKAITS: 1/2
			LAUKUMS: 17
			FAILA NOSAUKUMS: 34281.dwg
			ARHĪVA Nr.: P-34281

A2.0

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com