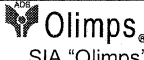

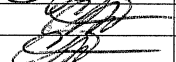
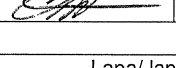


 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-SA Datums: 11.04.18.	
 SIA "Olimps"	<b>Skaidrojošs apraksts</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

## Skaidrojošs apraksts

	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Svetlana Timofejeva		11.04.18
N.kontr.:	Sergejs Vobjikovs		11.04.18
BP d. vad.	Sergejs Vobjikov		11.04.18

 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-SA Datums: 11.04.18.	
 SIA "Olimps"		Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

Šī būvprojekta daļa "Esošo kabelu līniju iznešana no būvniecības zonas starp pietātnēm 34., 35.A un 36." ir būvprojekta "Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana" sastāvdaļa. Būvprojekta elektrotehniskā daļa izstrādāta saskaņā ar SIA "Ventamonjaks serviss" 02.03.2018. tehniskajiem noteikumiem.

Projektā paredzēta kabelu estakādes būvniecība Ziemeļu mola teritorijā visam kabelu tīklu apjomam, kādu paredzēts iznest ārpus būvniecības zonas. Kabelu konstrukcijas un to aizsardzības pakāpe, kā arī metodes elektroinstalācijas montāžai uz projektējamām kabelu konstrukcijām norādītas projekta dokumentācijā, ņemot vērā pieļaujamo strāvas slodžu noteikšanas metodi, un tās atbilst ugunsdrošības LBN dokumentiem.



Kabelu kārbās kabelus ar dzīslu šķērs griezumu līdz 16 mm<sup>2</sup> atļauts noguldīt vairākos slāņos. Informācijas pārraides kabelu un spēka kabelu noguldīšana vienā elektroinstalācijas sistēmā vai vienā trasē jāveic saskaņā ar LVS HD 60364-4-444:2007 +AMD1:2015+AMD2:2018 CSV prasībām. Dažāda pielietojuma kabeli (piemēram, spēka kabeli un informācijas pārraides kabeli) nedrīkst atrasties vienā kūlī. Dažāda pielietojuma kabelu kūļiem jābūt savstarpēji nodalītiem elektromagnētiskās mijiedarbības ziņā atbilstoši LVS HD 60364-4-444:2007 +AMD1:2015+AMD2:2018 CSV.

Projektā, attiecīgā rasējumā, norādīti attālumi starp balsta konstrukciju stiprinājuma punktiem. Gadījumā, ja montāžai izmanto cita tipa kabelu konstrukcijas ar atšķirīgām mehāniskām īpašībām, salīdzinot ar projektā norādīto, organizācijai, kas veic elektromontāžu, patstāvīgi jāizstrādā montāžas shēma un tā jāsaņem ar būvprojekta izstrādātāju. Attālumam starp kabelu kārbu stiprinājuma punktiem pie balsta konstrukcijām jābūt ne lielākam par 1,5 m.

Kabeļiem, kurus nogulda kārbās un tehnēs, jābūt marķētiem tekņu un kārbu trašu sākumā un beigās vienas telpas, atklātas iekārtas vai ietaises robežās, kā arī vietās, kur tie pieslēgti pie elektroiekārtām. Kabeļiem jābūt marķētiem arī trases pagriezienos un nozarojumos. Kabelus un vadus nedrīkst sabojāt ar fiksācijas līdzekļiem.

Aizsardzībai pret augsta potenciāla iekļuvi kabelu estakādes virszemes ārējās metāla konstrukcijas un estakādes metāla kabelu konstrukcijas jāpievieno esošajam Ziemeļu mola zemējuma kontūram ar slokšņu tēraudu 40x4 mm, ik pēc 40-50 m visā estakādes garumā, ne mazāk kā divos punktos. Projektējamās kabelu estakādes metāla konstrukcijas jāsavieno arī ar blakus esošās cauruļvadu estakādes nesošajām metāla konstrukcijām. Savienojums jāizpilda, izmantojot slokšņu tēraudu 40x4 mm, ik pēc 25 m visā estakādes garumā.

Elektriskās ķēdes nepārtrauktību nodrošinošo kabelu konstrukciju sistēmas konfigurācijai jānodrošina iespēja kabelu konstrukcijas izmantot kā garenisku zemējuma maģistrāli un kā potenciāla izlīdzināšanas sistēmas vadus. Jebkurā gadījumā pārejas pretestībai kontakta vietās starp jebkādiem kabelu konstrukcijas elementiem jābūt ne lielākai par 0,05 Omiem. Ja nav iespējams savstarpēji savienot kabelu konstrukciju elementus, izpildot nosacījumu par pārejas pretestību savienojumā, jāveic kabelu konstrukciju elementu savienojumu šuntēšana ar lokanu daudzdzīslu potenciāla izlīdzināšanas vadu (vara) ar šķērs griezumu ne mazāku par 6,0 mm<sup>2</sup>.

 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvastas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-SA Datums: 11.04.18.	
 Olimps® SIA "Olimps"	<b>Skaidrojošs apraksts</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

Kabeļu kārbu sistēmas konstrukcijām jābūt aprēķinātām, ņemot vērā kabeļu mehānizētas noguldīšanas ierīču uzstādīšanu uz tām. Šo ierīču stiprināšanas paņēmienus norāda izgatavotājs. Kabeļu konstrukcijām, kā arī elementiem, kas paredzēti sekciju savstarpējai savienošanai un to nostiprināšanai pie balsta konstrukcijām, jāiztur noguldāmajiem kabeļiem pieļaujamais vilkšanas spēks.

Pēc visu, no būvniecības zonas pārvietojamo, kabeļu tīklu noguldīšanas, esošie kabeļu tīkli jādemontē. Demontējamo kabeļu tīklu pilns saraksts norādīts SIA "Ventamonjaks serviss" 02.03.2018. tehnisko noteikumu Pielikumā Nr.1.

Visi tehniskie risinājumi atspoguļoti attiecīgos būvprojekta rasējumos.

Projekta izstrādei izmantoto dokumentu saraksts:

09.07.2013. likums "Būvniecības likums";

MK 09.05.2017. not. Nr. 253 "Atsevišķo inženierbūvju būvnoteikumi";

MK 09.06.2015. not. Nr.281 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana";

MK 30.09.2014. not. Nr.574 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".