


 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-SA Datums: 13.04.18.
 <b>Olimps</b> SIA "Olimps"	<b>Skaidrojošs apraksts</b>	Rev.: <b>0</b> Caurejoš. Nr.:

## Skaidrojošs apraksts

	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Inese Vancāne		13.04.18
N.kontr.:	Mārtiņš Āboliņš		13.04.18
BP d. vad.	Mārtiņš Āboliņš		13.04.18

 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-SA Datums: 13.04.18.	
 SIA "Olimps"	<b>Skaidrojošs apraksts</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

Šī būvprojekta daļa "Esošo kabeļu līniju iznešana no būvniecības zonas starp pietātnēm 34., 35.A un 36." ir būvprojekta "Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana" sastāvdaļa. Būvprojekta vadības un automatizācijas sistēmu sadaļa izstrādāta saskaņā ar SIA "Ventamonjaks serviss" 02.03.2018. Tehniskajiem noteikumiem un tā Pielikumu Nr.1.

Dotajā projekta sadaļā paredzēta sekojošo sistēmu kabeļu līniju iznešana no būvniecības zonas:

- ugunsdzēsības sistēmas kabeļi;
- sakaru sistēmas kabeļi;
- automatizācijas sistēmu kabeļu.

Kabeļu līnijas pa Ziemeļu molu tiek guldītas pa jauno kabeļu estakādi, kas paredzēta projekta elektrotehniskajā sadaļā 17-07-BP-ELT. Kabeļu estakādē ir izdalīti divi kabeļu plaukti, viens plaukts paredzēts ugunsdzēsības sistēmu un sakaru sistēmu kabeļiem un otrs kabeļu plaukts paredzēts automatizācijas sistēmu kabeļiem, pie kam dažādu sistēmu un dažādu organizāciju kabeļu atdalīšanai ir paredzētas starpsienas.

Visi kabeļi no projektējamajām konstrukcijām tālāk uz esošajām pieslēguma vietām tiek nolikti pa esošajām kabeļu konstrukcijām, kabeļu kanalizācijā un kabeļu kanālos un esošajās tērauda caurulēs.

Projektā paredzēta kabeļu nomaņa no katras līnijas sākuma līdz beigām bez savienojošām uzmavām ar esošajiem kabeļiem.



Jauno kabeļu pieslēgšana pie esošajām iekārtām jāizpilda saskaņā ar Pasūtītāja esošo izpilddokumentāciju un pieslēgšana pie spailēm dotajā projektā nav sniegta.

Automatizācijas kabeļu un vājstrāvu sistēmu kabeļu plāns sniegts rasējumā VAS2 lapās 1, 2, 3, 4, kabeļu izvietojums uz projektējamās kabeļu estakādes plauktiem sniegts rasējumā VAS-2 lapā 5.

Projektā ir paredzēta SIA "Ventamonjaks" automatizācijas sistēmas esošās komutācijas kārbas JB-29B, kas atrodas 34. pietātnes rajonā, un tās kabeļu demontāža, sk. rasējumu VAS-3. No kārbas JB-29B uz esošo vadības staciju ST-3, kas atrodas 36. pietātnes operatoru mājā, jāpārnes releji R16E, R17E, pretestība 1kΩ un 10 spaiļes.

Kabeļu līniju montāžu sprādzienbīstamajās zonās veikt ievērojot standarta LVS EN 60079-14:2014/AC:2016 prasības.

Dažāda pielietojuma kabeļi (piemēram, spēka kabeļi un informācijas pārraides kabeļi) nedrīkst atrasties vienā kūlī. Dažāda pielietojuma kabeļu kūļiem jābūt savstarpēji nodalītiem elektromagnētiskās mijiedarbības ziņā atbilstoši LVS HD 60364-4-444:2007 +AMD1:2015+AMD2:2018 CSV.

 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-SA Datums: 13.04.18.	
 SIA "Olimps"	<b>Skaidrojošs apraksts</b>	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

Vājstrāvu sistēmas kabelus un automatizācijas kabelus ar spriegumu 24VDC ir jānoliek atsevišķi no 230VAC sprieguma kabeliem. Automatizācijas kabelus ar spriegumu 230VAC jānoliek uz viena plaukta ar 230VAC spēka kabeliem.

Visiem kabeliem, jābūt marķētiem tekņu un kārbu trašu sākumā un beigās vienas telpas, atklātas iekārtas vai ietaises robežās, kā arī vietās, kur tie pieslēgti pie elektroiekārtām. Kabelus un vadus nedrīkst sabojāt ar fiksācijas līdzekļiem.

Pirms veikt optisko kabelu montāžu, nepieciešams precizēt optisko dzīslu konektoru tipus visās optisko kabelu montāžas kārbās (Patch Panel).

Nepieciešams precizēt SIA "VARS" optiskā kabeļa, kas nolikts no VS-34 (34. piestātnes Nr.34 administratīvā ēka) un CVP VARS, tipu un dzīslu skaitu.

Projektā paredzētie kabeli ir ar liesmu pašslāpējošu ārējo izolāciju, izolācija ir noturīga pret ārējo apstākļu, UV starojuma un naftas produktu tvaiku iedarbību, kabelu darba temperatūras diapazons ir vismaz no -30°C līdz +70°C. Kabeliem, kuru izolācija nav UV starojuma noturīga, kabelu trašu atklātajos posmos jāparedz papildus aizsardzība, paredzot kabelu instalāciju gludsienu elektrotehniskajās caurulēs, kuras ir UV starojuma noturīgas, atbilstošā darba temperatūra un ir liesmu pašslāpējošas.

Projektā pievienojamajos dokumentos ir sniegta iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija, skat. 17-07-BP-VAS-IS. Specifikācijā sniegtās norādes uz montāžas materiālu un izstrādājumu ražotājiem sniegtas nosacīti. Iespējams alternatīvu materiālu un izstrādājumu pielietojums, ja tas nepazemina projektā noteiktās prasības un neiespāido būvniecības kvalitāti.

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

Visi tehniskie risinājumi atspoguļoti attiecīgos būvprojekta rasējumos.