DZK sadaļas rasējumu saraksts

Marka - Ras. Nr.	Nosaukums	Revīzija		Piezīmes
		Rev.Nr.	Lapa	
DZK-1	Vispārīgie rādītāji	0	–	
DZK-2	Elektrokabeļu estakādes nulles cikla konstrukciju izvietojuma shēma	0	–	
DZK-3	Stiegrojuma detaļu tipveida formas	0	–	
DZK-4	Stabveida pamats SP1	0	–	
DZK-5	Stabveida pamats SP2	0	–	
DZK-6	Stabveida pamats SP3	0	–	
DZK-7	Stabveida pamats SP4	0	–	
DZK-8	Stabveida pamats SP5	0	–	
DZK-9	Stabveida pamats SP6	0	–	

DZK sadaļas izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

Apzīmējums	Nosaukums	Revīzija		Piezīmes
		Rev.Nr.	Lapa	
	Pievienoto dokumentu saraksts			
17-07-BP-DZK-SA	Skaidrojošs apraksts	0	–	

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs — Vadims Oļts, 40-448 (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

19.04.2018. (datums) — (paraksts)

Būvprojekta sadaļas vadītāja apliecinājums

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

Būvprojekta sadaļas vadītājs — Georgijs Muravskis, 3-00773 (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)

19.04.2018. (datums) — (paraksts)

Norādījumi

1. Vispārīga daļa:

1.1. Būvprojekta DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU sadaļa izstrādāta būvprojekta "Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana" sastāvā saskaņā ar elektrotehniskās sadaļas risinājumiem;
1.2. Šis būvprojekta sadaļas ietvaros izstrādāti nulles cikla nesošo konstrukciju risinājumi;
1.3. Visas augstumu atzīmes rasējumos uzrādītas absolūtās, Latvijas augstumu sistēmā (LAS);
1.4. Visas atsauces uz konkrētiem ražotāja materiāliem, izstrādājumiem un citiem produktiem, kuras noradītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitātes līmeni. Noradītus materiālus, izstrādājumus un produktus ir atļauts nomainīt ar citiem tehniski analogiem materiāliem, ja tas nesamazina projekta prasības un nepasliktina būvniecības kvalitāti. Materiālu, izstrādājumu un produktu nomaiņai jābūt saskaņotai ar Būvprojekta sadaļas vadītāju;
1.5. DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU sadaļā ietvertus būvkonstrukciju risinājumus precizēt būvniecībās gaitā saskaņā ar faktisko situāciju būvlaukumā. Precizējumus saskaņot ar Būvprojekta vadītāju un Būvprojekta sadaļas vadītāju.

2. Normatīvi un standarti:

2.1. Būvprojekts izstrādāts un noformēts saskaņā ar sekojošiem spēkā esošiem Latvijas būvnormatīviem (LBN) un standartiem (LVS):
2.1.1. LVS EN 1991-1-1+AC:2014 L "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1. daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes";
2.1.2. LVS EN 1991-1-3+AC:2014 L "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes";
2.1.3. LVS EN 1991-1-4+A1+AC:2014 L "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes";
2.1.4. LVS EN 1992-1-1+AC:2014 L "2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana. 1-1. daļa Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām";
2.1.5. LVS EN 1997-1+A1+AC:2015 "7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi";
2.1.6. LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana";
2.1.7. LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana".

3. Inženierģeoloģiskie apstākļi:

3.1. Ģeotehniskās izpētes materiāli ņemti no AS "BMGS" 2013.gadā janvārī izpildīta "Ventspils brīvostas piestātņu Nr. 20, 34 un 36 renovācija. Ventspils brīvostas teritorija. Ģeotehniskā izpēte" pārskata;
3.2. Gruntsūdens līmenis atbilst absolūtajās atzīmēs ±0,00 [m] LAS;
3.3. Pieņemts, ka projektējamām konstrukcijām jāatbilst XS1 ārējās vides klasei.

4. Klimatiskie apstākļi:

4.1. Celtniecības vieta: Ventspils;
4.2. Būvniecības vietai ir sekojoši klimatiskie raksturojumi saskaņā ar LBN 003-15 "Būvklimatoloģija":
4.3. Sniega slodzes uz zemes virsmas raksturīgā vērtība (ar varbūtību 0,02): s_k = 1,25 [kN/m²];
4.4. Fundamentālais vēja pamatātrums (Baltijas jūras piekrastes zonā): $v_{b,0}$ = 27 [m/s];
4.5. Smilšaino grunšu normatīvais sasaluma dziļums (ar varbūtību 1 reize 10 gados): 126 [cm].

5. Materiāli:

5.1. Betonam, monolītā dzelzsbetona konstrukciju izveidošanai, jāatbilst standarta LVS EN 206+A1:2017 prasībām;
5.2. Monolītā dzelzsbetona konstrukcijas jāstiegro ar B500B klases stiegrām saskaņā ar saskaņā ar LVS EN 10080:2006 L standartu;
5.3. Dzelzsbetona konstrukcijas jāstiegro ar atsevišķiem stiegrojuma stieņiem, savienotiem plakanos vai telpiskos karkasos ar siešanas paņēmienu katrā otrā krustpunktā. Stiegrojuma savienošana ar kontaktmetināšanu ir aizliegta.
5.4. Monolītā dzelzsbetona konstrukcijām nominālais betona aizsargslāņa biezums pieņemts c_{nom} = 55 [mm], ja savādāk nav noradīts rasējumā. Nominālais betona aizsargslānis ir attāluma starp vistuvākā betona virsmai stiegrojuma virsmu līdz tuvākai betona virsmai (ieskaitot savienotājstiegras, slēgtas aptveres un virsmas stiegrojumu);
5.5. Stiegrojuma fiksācijai un aizsargslāņa nodrošināšanai jālieto rūpnieciski izgatavoti fiksatori vai īsstiegras.

6. Darbu izpilde:

6.1. Konstrukcijas ir izstrādātas DZK stadijā un ir pamatmateriāls DZKD stadijas rasējumu izstrādei. DZKD stadijas rasējumus izstrādā būvuzņēmējs;
6.2. Visus monolīto dzelzsbetona konstrukciju betonēšanas darbus jāveic saskaņā ar LVS EN 206+A1:2017 un LVS EN 13670:2012 L standartu prasībām;
6.3. Betona sasalšana ieklāšanas procesā un cietēšanas laikā nav pieļaujama;
6.4. Būvdarbu gaitā atsedzot ar naftas produktiem stipri piesārņoto grunti - tas jāaizvieto ar tīru, nepiesārņotu grunti. Piesārņotā grunts jānodod utilizācijai atbilstoši LR normatīvajos aktos pastāvošajām prasībām;
6.5. Ierīkojot pamatus esošo pazemes komunikāciju tuvumā, jāveic šurfēšana. Autoruzraudzības kārtā, nepieciešamības gadījumā, tiks izmainīts pamatu izvietojums vai izmainīti pamata gabarītizmēri;
6.6. Konstrukciju izgatavošana un montāža atļauta juridiskām personām ar derīgo licenci/sertifikātu atbilstošo darbu veikšanai;
6.7. Visus būvniecības darbus izpildīt saskaņā ar galvenā būvuzņēmēja izstrādātu un ar pasūtītāju saskaņotu darbu veikšanas projektu (DVP);
6.8. Visā celtniecības periodā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārēja un lokāla noturība, kā arī LR spēkā esošo normu un noteikumu ievērošana attiecībā uz būvdarbu veikšanu;
6.9. Celtniecības laikā piepūles konstrukcijās un to elementos no montāžas slodzēm un materiālu novietošanas nedrīkst pārsniegt attiecīgas vērtības, kuras paredzētas konstrukciju ekspluatācijas laikā;
6.10. Būvdarbu izpildi, kontroli un pieņemšanu veikt saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem;
6.11. Būvniecības gaitā visam projekta izmaiņām jābūt saskaņotiem autoruzraudzības kārtā ar Būvprojekta sadaļas vadītāju un Būvprojekta vadītāju;
6.12. Veicot būvdarbus, jāievēro MK noteikumi Nr.92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus" 25.02.2003. un MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" 19.04.2016.

7. Pretkorozijas pasākumi:

7.1. Dzelzsbetona konstrukciju aizsardzība pret koroziju nodrošināta ar betona klasi un betona aizsargslāņa biezumiem;
7.2. Pretkorozijas aizsardzība ieliekamajām detaļām un enkurskrūvēm: notīrīt no putekļiem un rūsas ar smilšu strūklu līdz Sa 2½ pakāpei, atbilstoši LVS EN ISO 8501-1:2007 standartam un pretkorozijas aizsardzību izpildīt priekš C5-M apkārtējas vides korozijas kategorijas saskaņā ar standarta LVS EN ISO 12944-5:2012 L prasībām. Pretkorozijas aizsargpārklājuma nobeiguma krāsai jābūt saskaņotai ar Pasūtītāju.

VERSIJA	IZMAIŅAS	DATUMS
C		
B		
A		

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: 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: DZK
RASĒJUMA NOSAUKUMS: Vispārīgie rādītāji
RASĒJUMA Nr.: DZK-1
MĒROGS: b/m

Būvproj.vadītājs:	V. Oļts		DATUMS: 19.04.2018
Būvproj.d.vadītājs:	G. Muravskis		LAPU SKAITS: 9 / CAUR.Nr.:
Izstrādāja:	R. Sardiko		FAILA NOSAUKUMS: 34295.dwg
			ARHĪVA Nr.: P-34295

A3.2