DZK sadaļas rasējumu saraksts

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

DZK sadaļas teksta dokumenti

Marka - Ras. Nr.	Nosaukums	Piezīmes
DZK-SA	Skaidrojošs apraksts	uz 6 lapām
BKZ-BA	Būvdarbas apjomi	uz 2 lapām

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)

20.08.2018. (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)

20.08.2018. (datums) _____ (paraksts)

DZK sadaļas izmantoto un pievienoto dokumentu saraksts

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
	Izmantoto dokumentu saraksts	
LVS EN 1991-1-1+AC:2014 L	"1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1. daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes"	
LVS EN 1991-1-3+AC:2014 L	"1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3. daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes"	
LVS EN 1991-1-4+A1+AC:2014 L	"1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4. daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes"	
LVS EN 1992-1-1+AC:2014 L	"2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana. 1-1. daļa Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām";	
LVS EN 1997-1+A1+AC:2015	"7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi";	
LBN 203-15	"Betona būvkonstrukciju projektēšana"	
LBN 207-15	"Ģeotehniskā projektēšana".	

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. DZELZSBETONA KONSTRUKCIJU sadaļā ietvertus būvkonstrukciju risinājumus precizēt būvniecības gaitā saskaņā ar faktisko situāciju būvlaukumā. Precizējumus saskaņot ar Būvprojekta vadītāju un Būvprojekta sadaļas vadītāju.
1.5. Pamatu konstrukciju izpildshēmu iesniegt saskaņošanai ar projektētājiem pirms tērauda konstrukcijas izgatavošanai.

2. Inženierģeoloģiskie apstākļi:

2.1. 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;
2.2. Gruntsūdens līmenis atbilst absolūtajās atzīmēs ±0,00 [m] LAS;
2.3. Pieņemts, ka projektējamām konstrukcijām jāatbilst XS1 ārējās vides klasei.

3. Klimatiskie apstākļi:

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

4. Materiāli:

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

5. Darbu izpilde:

5.1. Konstrukcijas ir izstrādātas DZK stadijā un ir pamatmateriāls DZKD stadijas rasējumu izstrādei. DZKD stadijas rasējumus izstrādā būvuzņēmējs;
5.2. Visus monolīto dzelzsbetona konstrukciju betonēšanas darbus jāveic saskaņā ar LVS EN 206+A1:2017 un LVS EN 13670:2012 L standartu prasībām;
5.3. Betona sasalšana iekļāšanas procesā un cietēšanas laikā nav pieļaujama;
5.4. 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;
5.5. Ierīkojot pamatus esošo pazemes komunikāciju tuvumā, jāveic šurfēšana. Autoruzraudzības kārtā, nepieciešamības gadījumā, tiks izmainīts pamatu izvietojums vai izmainīti pamata gabarītizmēri;
5.6. Konstrukciju izgatavošana un montāža atļauta juridiskām personām ar derīgo licenci/sertifikātu atbilstošo darbu veikšanai;
5.7. Visus būvniecības darbus izpildīt saskaņā ar galvenā būvuzņēmēja izstrādātu un ar pasūtītāju saskaņotu darbu veikšanas projektu (DVP);
5.8. Visā celtniecības periodā jānodrošina visu būvkonstrukciju izturība, vispārēja un lokāla noturība, kā arī LR spēkā esošo normu un noteikumu ievērošana attiecībā uz būvdarbu veikšanu;
5.9. Būvdarbu izpildi, kontroli un pieņemšanu veikt saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas būvnormatīviem, standartiem un noteikumiem;
5.10. Būvniecības gaitā visam projekta izmaiņām jābūt saskaņotiem autoruzraudzības kārtā ar Būvprojekta sadaļas vadītāju un Būvprojekta vadītāju;
5.11. 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.

6. Pretkorozijas pasākumi:

6.1. Dzelzsbetona konstrukciju aizsardzība pret koroziju nodrošināta ar betona klasi un betona aizsargslāņa biezumiem;

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: 20.08.2018
Būvproj.d.vadītājs:	G. Muravskis		LAPU SKAITS: 9 / CAUR.Nr.:
Izstrādāja:	R. Sardiko		FAILA NOSAUKUMS: 34295.dwg
			ARHĪVA Nr.: P-34295

A3.2