

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K.	LAPAS NOSAUKUMS	MARKA
1	Vispārīgie rādītāji	DZK-1
2	Pamatu plātne PP-1	DZK-2
3	Pamatu plātne PP-2	DZK-3
4	NAI stiprinājumi pie dzelzsbetona pamata plātnes.	DZK-4

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.1. Tehniskais projekts izstrādāts saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, arhitektūras plānošanas uzdevumu un apsekošanas rezultātiem

1.2. Projekts izstrādāts sekojošiem klimatiskiem apstākļiem:

-aprēķinātā gaisa temperatūra	-28.2° C
-vēja slodze	-23.4kg/m ²
-sniega slodze	-156.0kg/m ²
-grunts normatīva caursalšana	-1.3m

Šī būvprojekta DZK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta DZK

daļas vadītāja N.Roslyak

(vārds, uzvārds)

20-482

(sertifikāta Nr.)

09.2012

(datums)

(paraksts)

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, ka arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītāja Tatjana Loginova

(vārds, uzvārds)

50-127 LSGŪTIS

(sertifikāta Nr.)

09.2012

(datums)

(paraksts)

2. NAI PAMATA PLĀTŅU MONTĀŽA


2.1. Atbilstoši NAI ražotājfirmas (SIA "Drafts VD" vai analogs) prasībām zem aerotenka nepieciešams izbūvēt pamata plātņi.

2.2 Projekta konstruktīvā daļa izstrādāta saskaņā ar sekojošiem Latvijā spēkā esošiem normatīvajiem dokumentiem un būvnormatīviem: LR"Buvniecības likums";VBN "Vispārīgie būvnoteikumi "; LBN 202-01"Būvprojekta saturs un noformēšana"LBN 003-01"Būvklimatoloģija"; LBN 207-01 "Ģeotehnika.Būvju pamati un pamatnes"; LBN "Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas".Būvkonstrukciju sadaļas ietvaros tiki izprojektēti NAI un gaisa pūtēju skapju pamatplātņu konstruktīvie risinājumi ,kā arī sniegti ieteikumi būvbedres izstrādāšanā. Pamatplātnes izmēri un enkurojumi iekārtām rēķināti pie iztukšotas stāvokļa un maksimālā gruntsūdens līmeņa ,kas uzrādīts ģeotehniskās izpētes atskaitē,ievērtējot papildus gadījumu ,kādi var rasties ilgsoša lietus periodā.

2.3.Pēc SIA "I.A.R. " 2012.gadā veiktās inženierģeoloģiskās izpētes datiem pamatne zem pamata ir putekļaina smilts ,vidēji blīva, dziļums ap 3.1 m no zemes virsmas.

2.4. Būvbedres izstrādāšanas tehnoloģiju ,nodrošinot būvbedres krastu noturību,būvuzņēmējs izvēlas patstāvīgi. Veicot zemesdarbus, būvuzņēmējs vādās no ūdensapgādes un kanalizācijas ārējo tīklu sadaļas rasējumiem ,būvkonstrukcijas sadaļas rasējumiem, kā arī no pamatnes ģeotehniskās izpētes datiem. Pamatu plātņi izbūvēt sausā būvgrāvī uz 200 mm blietētu šķembu kārtas (frakcija 20-40 mm, ar blietēšanas pakāpi 0,96) un blietētas smilts.Celtniecības vietai jābūt pienācīgi nožogotai.Būvuzņēmējs veic būvlaukuma nožogojšanu saskaņojot to ar vietējo pašvaldību un pasūtītāju.Būvuzņēmējs veic sagatavošanas darbus.Paredz grunts izstrādi apakšzemes objektiem ,kā arī grunts atpakaļ atbēršanu ,nodrošinot iekārtu apbēršanu ar putekļaino smilts grunti.Būvuzņēmējs pieaicina inženieri-ģeologu, kurš uzrauga būvbedres rakšanu celtniecības gaitā.Grunts atpakaļ atbēršanu, to blietējot, veikt pakāpeniski pa 200mm biezām kārtām, noblietējot to līdz blīvums uzbēruma masā sasniedz 1.65 (t/m³).Blietēšanu veikt ar mehānisku vibroiekārtu,kas nav smagāka par 100 (kg). Zem pievadcaurulēm grunti noblietēt atsevišķi. Aizbēršanas tilpnē pakāpeniski jālej ūdens atbilstoši esošajam aizbēruma līmenim.Zemes darbus veikt saskaņā ar SNIp 3.02.01-87 prasībām.

2.5. Pirms betonēšanas darbiem zem pamatplātnēm un gulšņiem ierīkot gruntī ieblietētu šķembu sagataves kārtu 150mm biezumā.Šķembu blietējuma pakāpe 95% pēc Proktora skalas.Šķembu frakcija 20-40mm.Monolīta dzelzsbetona konstrukcijām jāreķinās ar betona sasniegto stiprību konstrukcijas noslogošanas momentā.Stiegru sietus izgatavot izmantojot siešanas paņēmieni. Stiegru sietu pārlaidumi -40 stiegru diametri.Stiegru pārlaidumus veidot izklaidus ,turklāt atstatumā 40 diametri, savienojamo darba stieņu šķērsriezuma laukumam jābūt ne lielākam par 50%no stiegrojuma kopēja šķērsbiezuma laukuma. Savienojamā stiegrām jāsasaskaras savā starpā. Stiegru katru otru krustpunktu pārsiet ar Ø 1.6 mm stiepli.Betona konstrukcijas atveidnot ,kad betona stiprība ir ne mazāka par 75% no projektētās.Papildus darba šuves nepieciešams veidot gadījumā, ja betonēšanas darbi tiek pārtraukti uz dienu vai ilgāk .Darba šuvju veidošana prasības :sacietējušam betonam jābūt tīram ,mitram un ar nelielādienu virsmu.Betona virsma jāattīra no jebkuriem netīrumiem, lai veidot viendabīgu betona sruktūru.Apstākļos ,kad vidējā diennakts gaisa temperatūra zemāka par 5°C un minimālā zemāka par 0°C ,izmantot betonēšanas paņēmienus,kas nodrošina betona nepieciešamo kvalitāti. Betona sasalšana nav bīstama,ja betons sasniedz 50% no projektētās stiprības un iztur ne mazāk par 0.5KN/m² .

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve	Madonas novada Praulienas pagasta Praulienas ciema ūdenssaimniecības attīstība II kārtā			
					Lapas nosaukums			
DZK daļa vad.	N. Roslyak		09.2012.		Vispārīgie rādītāji			
Izstrādāja	R. Latkovska		09.2012					
				Objekta reģistrācijas Nr.	2.4.5./129-12			 Ekolat sia Būvk. reģistrācijas apliecība Nr.2640-R , Daugavpils 1.Preču 30a tālr.65424646
Inv.Nr.				Proj. stadija	Marka	Lapa	Lapas	
				TP	DZK	1	4	