

RASĒJUMU SARAKSTS

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

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 -28,4° C
 - vēja slodze -23.4kg/m²
 - sniega slodze -147kg/m²
 - grunts normatīva caursalšana -1,3m

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

Būvprojekta vadītāja Tatjana Loginova
(vārds, uzvārds)
50-127 LSGŪTIS
(sertifikāta Nr.)

07.2012.
(datums)

(paraksts)

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

Būvprojekta DZK daļas vadītāja N.Roslyak
(vārds, uzvārds)
20-482
(sertifikāta Nr.)

07.2012.
(datums)

(paraksts)

2. NAI PAMATA PLĀTŅU MONTĀŽA

- 2.1. Atbilstoši aerotenku ražotājfirmas (SIA "August Latvia vai analogs) prasībām zem aerotanka nepieciešams izbūvēt pamata plātni. Plātnes izmēri 13300x6100x300mm.
- 2.2. Pēc SIA "Ģeologu grupa "I.A.R." " 2012.gadā veiktās inženierģeoloģiskās izpētes datiem pamatne zem NAI mālsmilts ar granti un oļiem. Gruntsūdens nostāšanās līmenis ap 1.0 m (+148.20 virs jūras līmeņa) no zemes virsmas. Pirms izbūves pamata plātnes PP-1 izbūves jānodrošina gruntsūdens novadīšana vai atsūkņēšana.
- 2.3. Pamatu plātni PP-1 izbūvēt sausā būvgrāvī uz 200 mm blietētu šķembu kārtas (frakcija 20-40 mm, ar blietēšanas pakāpi 0,96) un 150mm blietētas smilts.

3. Aprēķins uz pacelšanos .

$$\rho V \leq \gamma_c \cdot ((m_1 + m_2 + m_3) \cdot \gamma) ,$$
$$78.5t \leq 196,2t$$

kur :

- ρ -ūdens blīvums - 1t/m³;
- V -NAI tilpumu daļas ,kuras nogrimusi ūdenī (diviem gabaliem) - 78,5m³;
- γ_c - Nosacījumu darbības koeficients -0.8 ;
- m_1 -Tukšu NAI masa(diviem gabaliem) -5.1t ;
- m_2 -Grunts masa, kura ievietota virs dzelzsbetona plātnes;
- $$m_2 = S_{grunts} \cdot H_{grunts} \cdot \rho_{grunts}$$
- $$S_{grunts} = S_{plat} - S_{NAI(div.gab)} = 81.13 - 39.25 = 41.88m^2 ;$$
- $$H_{grunts} = 3m ;$$
- $$\rho_{grunts} = 1.65t / m^3 ;$$
- $$m_2 = S_{grunts} \cdot H_{grunts} \cdot \rho_{grunts} = 41.88 \cdot 3 \cdot 1.65 = 207.3t ;$$
- m_3 -Dzelzsbetona plātnes masa;
- $$m_3 = m_{stiegr.} + m_{betons}$$
- $$m_{stiegr.} = 1.685t$$
- $$m_{betons} = V_{DZ.plat} \cdot \rho_{betons} (B15kasse) = 24.34 \cdot 2,4 = 58.42t$$
- $$m_3 = m_{stiegr.} + m_{betons} = 1.685 + 58.42 = 60.105t$$
- γ -Pazemināšanas koeficients-0.9;

Secinājums: Pacelšanas nenotiks

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Būve Ūdenssaimniecības attīstība Ratnieku ciemā, Čornajas pagastā Rēzeknes novadā			
DZK daļa vad.	N. Roslyak		07.2012	Lapas nosaukums Vispārīgie rādītāji			
Izstrādāja	R. Latkovska		07.2012	Objekta reģistrācijas Nr. ČPP/032/01			
Inv.Nr.				Proj. stadija TP	Marka DZK	Lapa 1	Lapas 3



Ekolat sia
Būvkomersanta reģ.Nr.2640-R
Daugavpils, LV-5401
1.Preču 30a tālr.654-24646