

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projektētais objekts - Angārs ar saimniecības telpām, kas atrodas Noliktaivas ielā 5, Dobelē, LV-3701.

Projekts izstrādāts pamatojoties uz arhitektes Ivetas Zaišanas izstrādātajiem arhitektūras tehniskā projekta risējumiem un pasūtītāja uzdevumu.

Būvkonstrukciju daļā (BK) izstrādāts:

- 1) Pamatu un pamatu pēdu plāni, detalizēti griezumī;
- 2) Iebetonējamo enkuru plāns, kolonnu un pārsēguma plāni, nolīnījumi;
- 3) Jumta kopņu un siju plāns;
- 4) Konstruktīvu mezgli un griezumī;

PIELIETOTIE NORMATIVI

LVS EN 1990-1; LVS EN 1991-1; LVS EN 1992-1; LVS EN 1993-1; LBN 207-01; LBN 002-01;

LBN 003-01,

PIENĖMTAS SLODZES

Sniega slodze	$Sk=1,5\text{ kN/m}^2$
Lietderīgā slodze telpās	$LL=3,0\text{ kN/m}^2$
Pastāvīgā slodze telpās	$DL=3,5\text{ kN/m}^2$
HCS plātņu svars	$HCS, DL=2,55\text{ kN/m}^2$
Veļa ātrums	$v=25,0\text{ m/s}$
Apvīdus tips	II
Ugunsdrošības klase VI	U3
ĒKAS APRĒĶINA KALPOŠANAS LAIKS	50 gadi

PAMATNE UN PAMATU KONSTRUKCIJAS:

Būves relatīvo grīdas 0.000 atzīme atbilst 46.500 atzīmei absolūtajā augstumu sistēmā.

Pamatu izbūves zonā veikti skatrakurmi, lai novērtētu gruntsūdens līmeni un grunts sastāvu, darbi veikti 2016.08.22. Pamatinā līdz 1,20 metru dziļumam, jeb plānotajam pedās līmenim gruntsūdens nav novērots, pamatinē ir pieberātas smilšainas grūntis ar granīta akmeņu pieļaukumu, divu metru dziļumā smilšmā. Grūnts slāņu fiziski mehāniskās īpašības nav pārbaudītas. Ņemot vērā būves specifiku un pamatiem izvirzītās prasības, projektā pieņemts, ka minimālā grūnts raksturotēlumi apētējnos Ro=150 kPa un E=20 MPa.

Pieberamā grunts - smilts un šķembu sajaukums, svars pēc blīvēšanas vismaz 1800 kg/m³.

Pamatu izbūves laikā nepieciešams veikt grunts geotehnisko izpēti, lai pārbaudītu par šādu abtīstību projektētajiem parametriem.

Pamatu izbūves nosacījumi.

1. Grūnī zem pamatu pēdas nedrīkst parrakt vai norakt. Jāsaglabā tās dabīgais saguluma stāvoklis.
2. Tieši zem pamatu pēdas iestrādā 100 mm biezu blietētu šķembu slāni un 50 mm biezu C10/15 klases betona slāni.
3. Pamatus veidojot no monolītā dzelzsbetona.
4. Ap pamatiem nepieciešams ierīkot hidroizolāciju.
5. Ap pamatiem jāierīko drenāža.
6. Pēc pamatu izbūves jāveic atkārtota būvāsu nospraušana un iebetonēto enkuru uzmērīšana.
7. Piebertot pamatus, nedrīkst radīt papildus spiedienu (ne lietāku kā esošais) uz pamata sienām.

DZELZSBETONA KONSTRUKCIJAS

1. Dzelzsbetona konstrukcijas izgatavot no C30/37 klases betona, pamatu konstrukcijās lietot betonu ar hidropledevu.

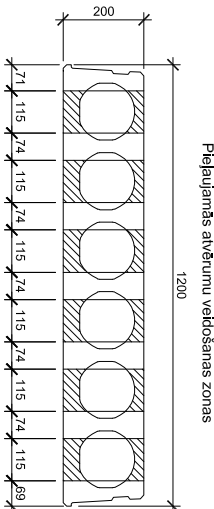
2. Stieģojuumu savienot sienot, minimālais pārslaiduma garums 500. Vienā šķērsgriezumā drīkst savienot ne vairāk kā 50% garenstieģu.
3. Stieģu pārslaidumi savienojumu vietās, ja nav norādīts citādāk:

4. Stiegrrojuma fiksatoru skatu un izvietojumu noteikt uz vietas objektā atkarībā no stiegrrojuma stieņu diametra un pieņemtiās betonēšanas tehnoloģijas.
5. Projektā uzrādītie stiegru garumi, ir bez atgriezumliem un savstarpējiem pārtalumiem.

6. Pirms monolīta konstrukciju betonēšanas jābūt izbūvētiem tehnoloģiskajiem cauruļvadiem - caurumiem elektrokabežu izvietošanai (pēc elektrotehniskiem zīmējumiem) un ievietotām ielekamām detaļām vai atstātiem caurumiem citu tīklu šķērsošanai ar grīdām un sienām. Ja nav norādīts, caurumu piesaistes pieņemti pēc attiecīgo inženiertīklu rasējumiem.
7. Pirms darbu izpildes jābūt izstrādātam darbu veikšanas projektam (izstrādā būvuzņēmējs).
8. Komunikāciju atverumus, kas mazāki par Ø200 mm atļauts izveidot būvobjektā tos izurījot.
9. Pielietot enkurskrūves (ātrējām konstrukcijām cinkotas) no PEIKKO vai analogus. Iebetonējot ievērot ražotāja noteiktās pielādes.
10. Visos redzamajos stūros izveidot fāzītes 10x10 mm.
11. Kārmiskos enkurus iestrādāt atbilstoši piegādātāja instrukcijām.

SALIEKAMA DZELZSBETONA KONSTRUKCIJAS

1. Saliekamā dzelzbetona pārseguma plātnes, kāpnes un cokola paneļus izgatvo un projektē izgatavotājs.
2. Saliekamā dzelzbetona elementu betona klase pārseguma plātnēm ne zemāka par C50/60 ;
3. Cokola paneļiem un kāpnēm vismaz C30/37. Cokola paneļus piegādāt ar polistirola EPS100 izolāciju;
4. Elementu virsmām betona ātrējās iedarbības klase iekšējā XC2, cokola paneļiem XC3;
5. Elementu savienojumam, pacelšanai, izgatavošanai lietot sertificētu ražotāju ieliekamās detaļas no tādiem ražotājiem, kā PEIKKO, HALFEN, PFEIFFER utml. ;
6. Elementu izgatavotājs reizē ar elementiem piegādā vai arī definē nepieciešamos pacelšanas mehānismus, pacelšanas enkurus, pacelšanas traveras vai arī tās piegādā darbu veikšanai;
7. Plātēm atļauts izveidot atvērumus dobumu zonās - skatīt skici;
8. Dzelzbetona elementu ugunsdrošības izturības klase R60;
9. Izgatavošanas tolerances klase - A;



TĒRAUDA KONSTRUKCIJAS

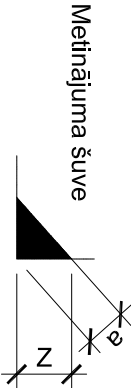
1. Ēka projektēta kā slēgta tipa ēka. Nošūta ar viegļiem fasādes izolētiem paneļiem.
2. Tērauda konstrukcijas izgatavot saskaņā ar LVS EN 1090-2 no:
S235J2 - velmētie profili HEA, IPE, UPE;
S355J2 - lokšņu tērauds; IPE 360 assī 3;
S355 J2H - auksti velmētas kvadrātcaurules (skatīt specifikāciju);

3. Izgatavošanas Klase EXC2:
4. Meitnāšs šuves katetes augstumu "a" pieņemti pēc sametināmo elementu mazākā biezuma, ja nav norādīts citādi, bet ne mazāk kā 4 mm. Kopnes cetrā, kā arī kopnes gala atgāžņus, kolonnas bāži un kopnes - kolonnas savienojuma mezglā paredzēts šuves augstums a=6 mm. Apzīmējumi: a - šuves augstums, z - šuves katetes augstums.

5. Tērauda konstrukcijām korozīvitatās klase: C3
6. Krāsas tonis tērauda konstrukcijām RAL 9007 vai RAL 7037;
7. Elementu savienojumos lietojamās normālas precizitātes 8.8. stiprības klases bulskrūves pēc ISO4017
8. Bulskrūves komplektēt ar 2 uzgriežņiem (klase 8), 2 paplašinām un 2 atspērpaplašinām.
9. Tērauda apjomi doti bez atgriezumiem.
10. Tērauda konstrukcijas nav jāpārklāj ar ugunsdrošu pārklājumu.

11. Ierāda konstrukciju detaļzeļos raseļumus lstrada konstrukciju piegādātajs. Raseļumi lssaskājē ar projekta autoru autoruzraudzības kārtībā.

12. Kā jumta klājs paredzētas profilētās nesošās loksnes TR153 (RUKKI vai analogs), kas arī nodrošinā jumta ,kā stīga diska darbību. Jumta loksni izklājumu un stiprināšanas mezglus projektē piegādātājs un saskaņo ar projekta autoru.
12. Pēc kolonnu montāžas iestrādāt pabeitonējumu. Lietot bezrukuma smalkgraudainu betonu ar stiprības klasi C40/50 (piem. Vetonit JB 600);



OBJEKTS: Angārs ar saimniecības telpām Notikātavas ielā 5, Dobelē, LV-3701			
PASŪTĪTĀJS: RASEJUMS:		SIA Dobeles Ūdens Reģ. Nr. 45103000470	
Vispārīgie norādījumi			
AMATS	V.UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS
Būvzinieris	V. Vilkaļis		24.10.2016
Reģ.Nr.: 01-09-2016	Am.Nr.: 01-09-2016		
Stādīja	Lapa	Lapu skaits	Mērogs
TP	BK-02	21	1:100
SIA "Safe House" LV40103695306 safe.house@inbox.lv		D:\Safe House\Ubtvrt3ano\Logo\logo AS-1go-jpg	