VISPĀRĪGI NORĀDĪJUMI:

- Projektētā ēka - Šķūnis;
- Ēkai paredzēts izbūvēt monolītā dzelzsbetona pamatus, koka konstrukcijas sienas un jumtu;
- Darba rasējumu komplekts izstrādāts saskaņā ar plānošanas un arhitektūras uzdevumu, un tehniskā projekta GP, AR daļām;
- Ēkai pēc LBN201-10 ir U3 ugunsdrošības pakāpe, kas nosaka, ka būves nesošajām konstrukcijām nav noteiktas prasības ugunsdrošības jomā. Drošības līmenis nodrošināts, ierobežojot būvju gabarītus un lietotāju skaitu atbilstoši būves izmantošanas veidam.
- Būvniecības rajona raksturojums:
    * būvniecības vieta: Vijciems, Valkas novads;
    * āra gaisa ziemas aprēķina temperatūra: -23.8°C;
    * vēja rajons: I (0,23kN/m2);
    * sniega slodze 1,50kN/m2 pēc LBN 003-01 "Būvklimatoloģija";
    * normatīvais grunts sasaluma dziļums: 125 cm.
- Visu darbu veikšanas laikā pastāvīgi sekot ēku nesošo konstrukciju tehniskajam stāvoklim un, ja parādās kaut kādas redzamas deformācijas, sēšanās, plaisas, tad nekavējoties nepieciešams būvdarbus pārtraukt, pieņemt attiecīgus pasākumus konstrukciju pagaidu nostiprināšanai un izsaukt projektētāja pārstāvi, un izstrādāt nostiprināšanas risinājumus.
- Nepieciešamos papildus mezglus (metāla konstrukciju savienojumus utt.) izstrādāt autoruzraudzības kārtībā;
- Veicot pamatu izbūvi, obligāti nepieciešams norakt augsnes virskārtu, jo uz tās jebkādu konstrukciju balstīšana nav pieļaujama;
- Pamatus jāpieber ar smilts grunti, berot to pa 20cm biezām kārtām un sablīvējot līdz vidēji blīvam stāvoklim - smilts skeleta tilpumsvaram 1.65 t/m³ (vai porainības koef. g<0.65);
- Stiegru sietus izgatavot, izmantojot siešanas paņēmienu. Stiegru pārlaidums - 30 stiegru diametri. Savienojumus veidot izklaidus. Savienojamām stiegrām jāsaskaras savā starpā. Stiegru katru otro krustpunktu pārsiet ar d1,6mm stiepli;
- Betona konstrukcijas atveidņot, kad betona stiprība ir ne mazāka par 70% no projektētās;
- Betona izgatavošanas, iestrādāšanas un kvalitātes atbilstības kritēriji vadoties no LVS EN 206-1:2001 prasībām;
- Ja kādu no projektā paredzētajiem elementiem nav iespējams dabūt, tad to drīkst aizstāt ar elementu, kura šķērsgriezuma izmēri ir lielāki, vai arī cita materiāla elementu, kura nestspēja ir vismaz tāda pati kā projektā paredzētajam elementam vai arī lielāka;

IZMANTOTIE DOKUMENTI UN NORMATĪVI:

- LVS EN 1991-1-1: 2006 „Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes";
- LBN 003-01 "Būvklimatoloģija";
- LBN 207-01 "Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes";
- LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība";
- SNiP II-23-81 "Tērauda konstrukcijas";
- LBN 203-97 "Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas";
- LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
- LBN 006-00 "Būtiskās prasības būvēm";
- "Būvniecības likums", Saeima 1995.10.08. (ar grozījumiem līdz 2012.12.26.);
- MK 1997.01.04. not.Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi" (ar grozījumiem līdz 2011.08.06.);

RASĒJUMU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums	Lapas Nr.
1.	Vispārīgā informāija. Paskaidrojuma raksts	BK-1
2.	Pamatu plāns, Stabveida pamats	BK-2
3.	Spāru plāns, Spāres plāns, Kokmateriālu specifikācija	BK-3
4.	Karkasa notinums pa asīm "1", "2", 3", "A", "B". Kokmateriālu specifikācija	BK-4
5.	Mezgli	BK-5

Paskaidrojuma raksts:

Būvprojekta būvkonstrukcijas izstrādātas pamatojoties uz arhitektūras rasējumiem un pasūtītāja izsniegto skici.Projekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām. Projekta BK daļu skatīt kopā ar pārējām projekta daļām. Būvniecībā izmantot sertificētus, kvalitatīvus būvmateriālus. Neskaidrību gadījumā griezties pie projektētāja. Darbus veikt saskaņā ar ministru kabineta noteikumiem Nr.92 "Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus", Nr. 82 "Ugunsdrošības noteikumi", būvdarbu tehnoloģijas prasībām un būvkonstrukciju daļas dotajiem norādījumiem.

Ēkas konstruktīvā shēma

Būvprojektā risinātas jaunbūves nesošās konstrukcijas. Ēkai stabveida pamati veidoti no monolītā betona. Ārsienas veidotas no koka kolonnām, četrslīpņu jumta nesošās konstrukcijas veidojamas no koka spārēm ar klasi ne zemāku kā C22.
Konstrukciju shēmas, elementu šķērsgriezumi un to markas dotas šī projekta rasējumos un specifikācijās.

Pamati

Ēkai stabveida pamati veidoti no monolītā betona. Pamatus izbūvēt uz planētas, dabīgas struktūras pamatnes ar blietētu šķembu kārtu 200mm. Pamati veidoti no monolītā dzelzsbetona ar klasi C20/25. Stiegrojuma sieti veidoti no A-III Ø12 , Ø6 stiegrojuma, sietus veidojot ar siešanas paņēmienu. Betona aizsargkārtas biezums pamatu pēdām 70mm, pamatu sienām 30mm.

Nesošās koka konstrukcijas

Koka kolonnas pie pamatiem nostiprinātas ar metāla ieliekamajām detaļām. Kolonnu telpiskās noturības nodrošināšanai izbūvē koka vējsaites. Spāres paredzēts balstīt uz koka sijas, nostiprinot ar spāru enkuriem. Sijas veidot no sastiķētām brūsām, stiķa vietas balstīt uz kolonnas.
Koka konstrukcijām izmantojami zāģmateriāli ar kvalitātes šķiru ne zemāku par II un klasi ne zemāku par C22, koksnes mitruma līmenis nedrīkst pārsniegt 20%.
Visas koka konstrukcijas apstrādāt ar antiseptiķi - antipirēnu. Kolonnas iegremdēt koka sijās 30mm un enkurot ar 4 skrūvēm.

Īpašie norādījumi

Projektā dotās atsauces uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītajam būvmateriālam. Visus materiālus iestrādāt pēc ražotāja norādēm.

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

Būvprojekta vadītājs Ainars Markvarts (vārds un uzvārds)
LAS SERT. NR. 10-0393 (sertifikāta nr.)
(datums) (paraksts)

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvkonstrukciju sadaļas vadītājs Ingus Veiss (vārds un uzvārds)
20-6860 (sertifikāta nr.)
(datums) (paraksts)

Objekts: Malkas šķūnis "Druvas", Vijciems, Vijciema pagasts, Valkas novads

STADIJA	LAPA	IZM.	MĒROGS
TP	BK - I		

Būvpr.vad.	Ainars Markvarts		21.03.2015.
Būvpr.d.vad.	Ingus Veiss		21.03.2015.
Izstrādāja	Jānis Borisevičs		21.03.2015.

Pasūtītājs: Valkas novada dome, Reģ.Nr. 90009114839

MARKA	PASŪT. NR.	ARHĪVA NR.
BK	2-2.1/8-2015	

Lapas saturs: Vispārīgā informāija, Paskaidrojuma raksts

SIA "WONDERFULL"
Stabu iela 47 -26, Rīga, LV-1011
tālr. 20284140,
e-pasts info@wonderfull.lv