

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

PROJEKTA SADALA: BK - BŪVKONSTRUKCIJAS

ADRESE: „Grāveri 1”, Dzelzavas pagasts, Madonas novads

PASŪTĪTĀJS: SIA „C Projekts”

PAMATOJUMS: SIA „C Projekts”, arhitektūras risinājumi un SIA „Rēzeknes nams” izstrādāto tehniskās apsekošanas atzinumu.

ĪPAŠIE NORĀDĪJUMI:

- Visi šī projekta sastāvā ietilpstošo projekta daļu un sadaļu aprakstos un grafiskajā materiālā ietvertā informācija ir uzskatāma par pakārtotu arhitektūras daļas rasējumiem.
- Visu būvniecības dalībnieku pienākums ir salīdzināt savu sadaļu rasējumus un aprakstus ar arhitektūras daļas rasējumiem.
- Jebkuru neatbilstību gadījumā starp arhitektūras daļas rasējumiem un citu daļu un sadaļu rasējumiem un aprakstiem, būvniecības dalībnieka pienākums ir nekavējoties ziņot par šādām neatbilstībām projekta autoram.
- Gadījumā ja būvniecības dalībnieks nav ievērojis vai ziņojis par savas sadaļas neatbilstību arhitektūras rasējumiem un ir realizējis risinājumu, kurš neatbilst arhitektūras sadaļas risinājumiem, tad šāda darbība uzskatāma par nekompetentu un tās sekas jānovērš tādā kārtībā, kādā to paredz līgums attiecībā uz nekvalitatīvi veiktiem darbiem.
- Pirms materiālu pasūtīšanas pārlicināties par apjomu aprēķina atbilstību grafiskās daļas rasējumiem.
- Materiālu zudumi būvniecības tehnoloģisko procesu rezultātā, apjomos nav iekļauti.
- Projektā dotās atsauces uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garantē. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi vai augstvērtīgāki nekā projektā norādītie būvmateriāli.

VISPĀRĪGĀ DAĻA:

1.1 TEHNISKAIS PROJEKTS IZSTRĀDĀTS ATBILSTOŠI BŪVNORMATĪVIEM:

- CNU 2.01.07-85* Slodzes un iedarbes. M., 1985.
- LBN 205-97 Mūra un stiegrīta mūra konstrukciju projektēšanas normas. R., 1998
- LBN 207-01 Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes. R., 2001.
- LBN 206-99 Koka konstrukciju projektēšanas normas. R., 2001.
- LBN 203-97 Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas. R., 1998.
- LBN 003-01 Būvklimatehnika. R., 2001.

1.2 CELTĒCĪBAS RAJONA RAKSTUROJUMS:

- Celtniecības vieta: Dzelzava;
- Vēja rajons: II 30 kg/m²;
- Sniega rajons: II 170 kg/m²;
- Mālainas grunts normatīvais sasaluma dziļums 110cm.

1.3 TEHNISKAJĀ PROJEKTĀ IZSTRĀDĀTS:

- Jaunbūvējamās ēkas pamati;
- Ēkas sienas un pārseguma nesošās konstrukcijas;
- Jumta konstrukcijas.

KONSTRUKTĪVIE RISINĀJUMI:

- Pamati projektēti uz 100 mm biezas grūti iebīlētu šķembu kārtas un 100mm sagataves kārtu betons B10
- Betona klase B25 salizturības marka F50.
- Stiegrojuma karkasi projektēti no A-III klases stiegrojuma, sietus veidojot ar siešanas paņēmieni.
- Stiegras sasiet katrā otrajā krustpunktā. Stiegru sametināšana nav atļauta.
- Visus atvērumus ar 300mm un mazākus izurbt pēc dzelzsbetona konstrukcijas izbūves, to piesaistes skatīt projekta A1daļā.
- Pamatu ārējās vertikālās plaknes apstrādāt ar siltumizolāciju 600mm zem projektētās zemes līmeņa, ja nav nsavādāk.
- Virs pamatiem zem mūra bloku sienām jāierīko horizontālā hidroizolācija - divas kārtas ruberoīda bitumena mastikā.
- jaunizveidotie pamati nedrīkst būt zemāki par esošās ēkas pamatiem
- Ēkas nesošās sienas mūrējamas no keramzīta blokiem ar spiedes stiprību 3MPa.
- Keramzīta bloku mūri stiegt atbilstoši ražotāja norādēm;
- Mūrēšanas laikā jāveic pasākumi nesacietējušā mūra telpiskās noturības nodrošināšanai;
- Vietās, kur ir paredzētas Fibo ailu pārsēdzes, balstījuma dziļums 250mm.
- Monolītajām dzelzsbetona pārsēdžēm un sijām betona klase B25 salizturības marka F50. Stiegrojuma karkasi projektēti no A-III klases stiegrojuma, sietus veidojot ar siešanas paņēmieni.
- Ēkai paredzēti iepriekš saspiesti dobie dzelzsbetona pārseguma paneļi 200mm.
- Paneļu balstījums uz stiegtas betona B25 izlīdzinošās kārtas (pabetonējuma), kuras biežums nedrīkst būt rparāks 100mm. Plātņu balstījuma dziļums 80-100mm.
- Pēc pārseguma plātņu samontēšanas un stiegru ievietošanas, šuves aizlej ar smalkgraudainu plastisku betonbetona klase B30. Pēc šuvju aizliešanas betons jānovibrē.
- Tēru konstrukciju metināšanai pielietot elektrodus E46 tērauda, vai līdzvērtīgu, pēc lvs en 499: 1994.
- Visas metāla konstrukcijas jānotīra no puteļiem un rūsas ar smilšu strūklu līdz sa2 tīrības pakāpei atbilstoši ISO 8501-1 standartam.
- Metāla konstrukcijas gruntēt ar alkīda grunts krāsu TEKNOSYNT PRIMER, krāsojuma biežums 1x40 Mm. koīkrāsojuma biežums 80Mm
- Koka konstrukcijām izmantojami zāgnmateriāli ar kvalitātes šķiru ne zemāku par II, koksnes mitrums ne lielāks par 20%;
- Koka konstrukcijas apstrādāt ar antipirēnu - antiseptiķi.
- Koka konstrukciju elementus savā starpā savienot ar iecirtumiem, savienojumus pastiprināt ar naglām, skavābultskrūvēm. jebkura iecirtuma dziļums nedrīkst pārsniegt 1/3 no elementa šķērsgriezuma augstuma, ja nenorādīts savādāk.
- Visas materiālu specifikācijās apjomi uzrādīti bez atgriezumiem.

ĪPAŠAS PRASĪBAS BŪVDARBU IZPILDES LAIKĀ:

- Konstrukciju izgatavošanu un montāžu veikt saskaņā ar būvnormām.
- Darbu veikšana pieļaujama juridiskām personām, kurām ir atbilstošo darbu veikšanas licence.
- Būvprojekta tehniskie risinājumi paredzēti darbu veikšanai gada siltajā periodā. Veicot darbus rudens - ziemas periodā, paredzami papildpasākumi sala un paaugstināta mitruma ietekmes novēršanai.
- Veicot darbus pie negatīvas gaisa temperatūras, jānodrošina betona un mūra konstrukcijas pret sasaldēšanu.
- Būvdarbu laikā nav pieļaujama lietus ūdens un gruntsūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.
- Izbūvējot pamatus, nav pieļaujama pamatnes grunts uzirdināšana, atmieķšķēšana un sasaldēšana.
- Dzelzsbetona konstrukciju izžāvēšana (nepietiekama mitrināšana) ir kategoriski nepieļaujama.
- Būvbedres atpakaļ aizbēršana pieļaujama pēc pamatu betona stiprības sasniegšanu min 70%.
- Pamati jāapber ar nekūkmojošu grūti (vidēji rupju vai rupju smilti), to pa kārtām noblīvējot.
- No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā. Monolītajām dzelzsbetona konstrukcijām jāreģinās ar betona sasniegto stiprību konstrukcijas noslogošanas momentā.
- Visi darbi jāveic saskaņā ar ministru kabineta noteikumiem Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”, Nr. 82 „Ugunsdrošības noteikumi”, būvdarbu tehnoloģijas prasībām un būvkonstrukciju daļas dotajiem norādījumiem.

RASĒJUMU SARAKSTS

LAPAS NOSAUKUMS	LAPAS	DATUMS
VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI, RASĒJUMU SARAKSTS	BK-1	01.2010
PAMATU PLĀNS, GRĪDAS PLĀTNE KATLU TELPĀ, MEZGLI, GRIEZUMI SPECIFIKĀCIJAS	BK-2	01.2010
1. STĀVA NESOŠO KONSTRUKCIJU PLĀNS, 1ST. AILU PĀRSEDŽU, PAGRABA PĀRSEGUMA UN JUMTA PLĀNS	BK-3	01.2010
GRIEZUMI C UN D, MEZGLI, SPECIFIKĀCIJAS	BK-4	01.2010
1. STĀVA PĀRSEGUMA PLĀNS, SPECIFIKĀCIJAS	BK-5	01.2010
1. STĀVA PĀRSEGUMA PLĀTŅU STIEGROJUMA PLĀNS, SPECIFIKĀCIJAS	BK-6	01.2010
2. STĀVA NESOŠO KONSTRUKCIJU PLĀNS, SPECIFIKĀCIJAS	BK-7	01.2010
2. STĀVA AILU PĀRSEDŽU UN PABETONĒJUMU PLĀNS, SPECIFIKĀCIJAS	BK-8	01.2010
2. STĀVA NESOŠĀ PĀRSEGUMA KONSTRUKCIJU PLĀNS, SPECIFIKĀCIJAS	BK-9	01.2010
JUMTA NESOŠO KONSTRUKCIJU PLĀNS, SPECIFIKĀCIJAS	BK-10	01.2010
GRIEZUMS 1, MEZGLI	BK-11	01.2010
GRIEZUMS 2	BK-12	01.2010
GRIEZUMS 3, MEZGLI	BK-13	01.2010
GRIEZUMS 4	BK-14	01.2010
LIFTA STIPRINĀJUMI	BK-15	01.2010
KĀPNES 1, KĀPNŅU GRIEZUMI, SPECIFIKĀCIJAS	BK-16	01.2010
KĀPNES 2, KĀPNŅU GRIEZUMI, SPECIFIKĀCIJAS	BK-17	01.2010
ID-1	BK-18	01.2010
UGUNSMŪRA IZVEIDOŠANAS RISINĀJUMS	BK-19	01.2010

ŠĪ BŪVPROJEKTA BŪVKONSTRUKCIJU DAĻAS RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM, KĀ ARĪ CITU NORMATĪVO AKTU PRASĪBĀM.

BŪVKONSTRUKCIJU DAĻAS
VADĪTĀJS:

ARTŪRS RAKSTIŅŠ

SERTIFIKĀTI Nr. 20-6270, 20-6294

BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJA

25.01.2010 (datums)



ARTŪRS RAKSTIŅŠ

(Vārds Uzvārds)

NR. 20-6270

(Sertifikāta Nr.)

(paraksts)

 SIA "C PROJEKTS" Valdemāra bulvāris 18, Madona Tālrunis: 4860952, Fakss: 4860951	PASŪTĪTĀJS: Madonas novada pašvaldība, Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads	LIG: 2009-L12
	OBJEKTS: Dzelzavas dienas aprūpes centra telpu rekonstrukcija "Grāveri 1", Dzelzavas pagasts, Madonas novads	ARH: 2009-L12
 Liela iela 37-60, Jelgava LV-3001 Reģ. Nr. LV43603024025 Būvkomersanta reģ. Nr. 0598-R	RASĒJUMS: VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI, RASĒJUMU SARAKSTS	STADIJA: TP
	Proj.vad. I. Ketlere Proj. sad. v. A. Rakstiņš Inž. A. Auermanis	MĒROGS: LAPA: BK-1
FAILS:	DATUMS: 01.2010	