

1. VISPĀRĒJĀS ZINĀS

- 1.1 Tehniskais projekts izstrādāts ievērojot šādu būvnormatīvu prasības:
- EN 1991 Eirokodekss 1: ledarbes uz konstrukcijām.
 - EN 1993 Eirokodekss 3: Tērauda konstrukciju projektēšana.
 - LBN 203–97 Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas. R., 1998.
 - LBN 003–01 Būvklimatoloģija. R., 2001.
 - LBN 205–97 Mūra un stiegrota mūra konstrukciju projektēšanas normas. R., 1998.
- 1.2 Celtniecības rajona raksturojums:
- celtniecības vieta: Alejas ielā 1a, Sventes ciemā, Daugavpils novadā.
 - āra gaisa ziemas aprēķina temperatūra: –24,1°C.
 - vēja rajons: I (28kgf/m2)
 - sniega slodze 1,5kN/m2 pēc projektēšanas tehniskajām specifikācijām.
 - normatīvais grunts sasaluma dziļums: 134 cm.

2. KONSTRUKTĪVAIS RISINĀJUMS

Esošas vienkārtu katla mājas vietā paredzēts uzbūvēt jaunu katlu māju, daļēji saglabājot esošas mūrētas sienas un pārsegumu. Katlu mājas vidusdaļā tiks demontēts esošais pārsegums. Demontāžas robežas precizēt uz vietas pēc panelu izvietojuma. Demontēta pārseguma vietā, ar tērauda konstrukcijām, tiks izveidots paaugstinājums un pārsegts ar nesošo tērauda profilēto jumta klāju. Jaunizveidotas konstrukcijas balstās uz monolītām dzelzsbetona joslām. Nojume (šķeldu noliktava) projektēta kā karkasa tipa ēkas piebūve ar dzelzsbetona lentveida pamatiem, tērauda kolonnām, sijām un koka spārēm. Noliktavas daļas grīdas līmenis –0.70m. Veicot pamatu izbūvi nepieļaut grunts rakšanu zem esošiem pamatiem un nodrošināt esošo pamatu noturību darbu veikšanas gaitā. Ēkas noturību nodrošina mūrētas sienas, atsaīšu sistēmas starp kolonnām un stingrs jumta klājs.

3. PIELIETOTIE MATERIĀLI

- 3.1 Monolīto Dz/b. konstrukciju izveidei lietots betons B20 pēc LVS EN 156 no 1998.
- 3.2 Dzelzsbetona stiegrošanai pielietotas stieples Vr–I pēc GOST 6727–80 un A–III pēc GOST 5781–82.
- 3.3 Vītņstieniem un bultskrūvēm, kurām nav norādīta stiprības klase, lietot 8.8 stiprības klases bultskrūves.
- 3.4 IPE–profilētais tērauds pēc EN 19–57, HEB–profilētais tērauds pēc EN 53–62.
- 3.5 Tērauda klase S235 pēc EN 10027–1:1993.
- 3.6 Tērauda konstrukcijām pielietotie TUB–profili pēc SFS 5001, tērauda klase Fe52D pēc SFS 200:1986.

4. GALVENIE IZGATAVOŠANAS UN MONTĀŽAS NORĀDĪJUMI

- 4.1 Betona izgatavošana, iestrādāšana un kvalitātes atbilstības kritēriji vadoties no LVS ENV 206–1:2001 prasībām.
- 4.2 Veicot pamatu izbūvi nepieļaut grunts rakšanu zem esošiem pamatiem un nodrošināt esošo pamatu noturību darbu veikšanas gaitā.
- 4.3 Agregātu pamatiem vertikālās atzīmes pielāide ±2 mm.
- 4.4 Stiegru sietus veidot ar siešanas paņēmieni.
- 4.5 Pēc montāžas metinājuma šuvju izveides attīrīt elementus un atjaunot elementu pretkorozijas aizsardzību.
- 4.6 Pamatu vertikālās plaknes pazemes daļā hidroizolēt ar bituma mastikas krāsojumu 2 kārtās. Horizontālo hidroizolāciju veidot pēc AR sadaļas norādēm.
- 4.7 Strukturālos piebērumus veidot no rupjas smilts, sablīvējot pa kārtām 400mm ar blīvējuma pakāpi 0,95.

5. VISPĀRĒJĀS PIEZĪMES

- 5.1 Savienojot atsevišķas darba stiegras to pārlaidumam jābūt 42 diametri.
- 5.2 Tērauda elementu virsmu attīrīt līdz virsmas tīrības pakāpei Sa2 pēc ISO 8501–1 krāsojot 3 kārtās ar pretkorozijas krāsu, kopējais slāņu biezums 120µm.
- 5.3 Metinājuma savienojumiem, ja nav uzrādīts katetes augstums Kf, metināt ar Kf=tmin, kur tmin – savienojuma elementu minimālais biezums.

BK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Rasējuma nosaukums	Lapa
Vispārīgie rādītāji	BK-1
Pamatu un grīdas plāns.	BK-2
Pamatu un grīdas griezumā.	BK-3
Vertikālo konstrukciju plāns.	BK-4
Jumta nesošo konstrukciju plāns.	BK-5
Griezum B-B, griezum C-C.	BK-6
Griezum A-A.	BK-7
Konstruktīvie mezgli	BK-8

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekta BK daļa ietver katlu mājas pamatu risinājumus, detalizējumus, materiālu apjomus un mezglus. Darba dokumentācija izstrādāta saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem un normām, tai skaitā tām, kuras attiecas uz uguns un sprādziena drošību objekta ekspluatācijas gaitā.

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

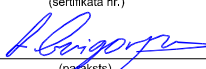
BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS:

ALEKSANDRS GRIGORJEVS

(vārds un uzvārds)

Nr. 20-4389

(sertifikāta nr.)



(paraksts)

(datums)

±0,000=129,500 BAS		
<div><div>STRASAKonsultanti</div><div>"STRASA KONSULTANTI" SIA BRASLAS 27/1-5, RĪGA, LV-1084 TĀLR. 67 514 741, FAKSS 67 514 742 INFO @STRASA.LV, REG. NR. 40003226022</div></div>		P-11-009
PASŪTĪTĀJS:		STADIJA TP
DAUGAVPILS NOVADA DOME		LAPAS NR. BK - 1
BŪVOBJEKTS:		LAPU SKAITS
DAUGAVPILS NOVADA SVENTES PAGASTA SVENTES CIEMA KATLU MĀJAS UN SILTUMTĪKLU REKONSTRUKCIJA. 1. KĀRTA "SVENTES PAGASTA KATLU MĀJAS REKONSTRUKCIJA UN APKURES KATLU NOMAIŅA" ALEJAS IELĀ 1a, SVENTES PAGASTĀ, DAUGAVPILS NOVADĀ		MĒROGS B.M.
RASĒJUMS:		FORMĀTS A3
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		ARHĪVA NR.: P11009_BK_1
BŪVPROJ. VAD.	A.GRIGORJEVS	DATUMS 20.01.2012.
DAĻAS VAD.	A.GRIGORJEVS	AIZVIETO
IZSTRĀDĀJA	A.GRIGORJEVS	LAPAS CAUREJOS. NR.

IZMANTOTIE DOKUMENTI

- Projektēšanas uzdevums.
- Plānošanas un arhitektūras uzdevums.
- Inženierģeoloģiskas izpētes materiāli.