

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI UN PIEZĪMES.

1. Vispārīgā daļa.
 Būvprojekta "Kino zāles pārbūve par multifunkcionālu jaunatnes iniciatīvu centru", Lielā ielā 1a, Skrundā, Skrundas novadā, būvkonstrukciju sadaļa izstrādāta saskaņā ar pasūtītāja doto projektēšanas uzdevumu, būvatļauju Nr. _____ tehnoloģiskajiem nosacījumiem un pastāvošajiem Latvijas būvnormatīviem.
 Būvprojekta BK sadaļā doti pārbūvējamās kino zāles metāla statu stavveida pamatu, FIBO sienu lentveida pamatu, ārsienu durvju ailes, pārseguma konstrukcijas risinājumi, kāpņu konstrukciju rasējumi un materiālu specifikācijas. Ja nepieciešams, detalizētākus mezglu darba rasējumus izstrādā šo konstrukciju montētājs. Št darba ietvaros netiek apskatīti nenesošo konstrukciju (apšuvumi, apmetums un taml.) risinājumi, kā arī citi būvapjomi un būvdetaļas, kas neattiecas uz ēkas jumta konstrukciju nestspēju, stingumu un noturību. Šajos gadījumos būvniekam jāvadās pēc konkrēto izgatavotāju un piegādātājfirmu instrukcijām, atstrādātām standartmezglu montāžas shēmām (PAROC, KNAUF, RUUKKI u.c.) vai, ja nepieciešams, jāizstrādā papildus detalizētie rasējumi būvdarbu gaitā.
 Projektētais pārbūvējamais būvapijoms ir vienstāva mūra ēka, blokēta pie esoša kultūras nama ar divslīpu koka kopņu jumtu, ārsienas siltinātas ar 120mm akmens vati. Jūmtā iesegtas profilētas trapeceveida tērauda loksnes RUUKKI T20, poliesteris, tonis pelēks. Bijušās kino zāles abos galos izbūvē koka siju(120x240) pārsegumu, kas balstās uz gala sienās iestiprinātiem UNP profiliem, metāla siju IPE240 un kvadrātcauruļu statiem aktīvajā zonā. Ieejas vējvera, garderobes un noliktavas sienas mūrē no FIBO 200, savukārt balstās koka pārseguma sijas(100x200mm). Kāpnes metāla ar cietkoksnas pakāpieniem. Ārsienā izkaļamajā ailē izbūvēt metāla pārsedzi.

2. Par atzīmi ± 0.000 pieņemts projektētās multifunkcionālās zāles tīrās grīdas virsmas līmenis.

3. Projekta konstruktīvā daļa izstrādāta saskaņā ar sekojošiem būvnormatīviem:
 LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”
 LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”
 LBN 003-15 „Būvklimatoloģija”.
 LBN 203-15 „Betona būvkonstrukciju projektēšana”.
 LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana";
 LBN 206-14 Koka būvkonstrukciju projektēšana.
 LBN 207-15 „Ģeotehniskā projektēšana”.
 EN 1990: (Eurocode 0) Basis of structural design
 EN 1991: (Eurocode 1) Actions on structures
 EN 1992: (Eurocode 2) Design of concrete structures.

4. Projektētās konstrukcijas aprēķinātas sekojošām normatīvajām slodzēm:
 lietderīgā slodze uz pārsegumu - 4,0 kN/m²;

5. Energoefektivitāte- netiek risināts.

6. Pamati- monolītie lentveida dzelzsbetona pamati un stabveida pamati. Lentveida un stabveida pamatus- izbūvēt no C20/25 klases betona. Pamatu izbūvē lietot B500B klases stiegrojumu ar Rs=365MPa. Pamatu pēdas betonēšanu veikt atbilstoši LBN 203-15.
 Pēc pamatu izbūves un pirms grunts aizbēršanas veikt pamatu vertikālo hidroizolāciju- divas kārtas bituma mastika. Stiegrojuma apjomos nav ievērtēti stiegru pārļaidumi un fiksatorstiegras. Stiegras savienot sasienot ar montāžas stiepli. Monolīto betona konstrukciju izbūvē izveidojušās darba šuves apstrādāt ar saisti palielinošu sastāvu.

7. Nesošās ārsienas- esošās silikātkieģeļu sienas 120mm akmens vates siltinājums, kopējais biežums 640mm.

8. Metāla konstrukcijas- metāla statī- kvadrātrveida konstrukciju caurule 200x200x6,3. S355. Tērauda profils IPE 240, S275 sijas uz kolonnām. Tērauda profils UNP 220, S275 sijas stiprinātas pie sienām.

9. Drenāžas sistēma- netiek projektēta.

10. Koka konstrukcijas - tiek projektētas koka pārseguma sijas 120x240mm ar soli 626mm multifunkcionālās zāles daļā, kas balstītas uz metāla sijām IPE 240 un UNP 200. Noliktavas, vējvera un garderobes daļā koka pārseguma sijas 100x200mm ar soli 626mm, kas balstītas uz metāla sijām UNP220 pie sienas un FIBO 200 mūrī. Siju gali tiek pieskrūvēti pie vertikālām metāla plāksnēm.

Balstot nesošās koka konstrukcijas uz pamatiem, mūra sienām, metāla vai dzelzsbetona kolonnām, kā arī uz citiem konstruktīviem elementiem, kuru siltumvadītspēja ir lielāka (tiešā to kontaktā), nepieciešams paredzēt hidroizolācijas starpkārtu. Koka starplikas (paliktņi), uz kurām balstās nesošās konstrukcijas, izgatavo no antiseptizētas koksnes (dod priekšroku lapkoku sugām ar cietu koksni). Metāla uzliktnus konstrukciju savienojumos, uz kuriem ekspluatācijas apstākļos var rasties kondensāts, atdala no koksnes ar hidroizolācijas kārtu. Konstruktīviem pasākumiem un aizsargapstrādei jānodrošina koka konstrukciju saglabāšana transportēšanas, uzglabāšanas un montāžas laikā, kā arī to ilgturība ekspluatācijas apstākļos. Nedrīkst lietot mezglus un savienojumus, kuros ir saites ar dažādu padevīgumu, kā arī mezglus, kuros daļa koka elementu savienoti tieši, bet daļa - ar starpelementu un starpsavienojumu palīdzību. Jāveic koka detaļu apstrāde ar antiseptiķiem un antipirēniem atbilstoši LBN201-15 un minēto šķīdumu ražotāju patēriņa normām. Koka konstrukciju montāžas savienojumi - skrūvju. Skrūvju savienojumos lietot B precizitātes klases skrūves M20 (DIN 931) ar stiprības klasi 8.8 (ISO 898/1-1978(E)), uzgriežņus M20 (DIN 934) ar stiprības klasi 8 (ISO 898/2-1980(E)). Bultskrūvju un urbuma nominālo diametru starpībai jābūt 1mm. Visām bultskrūvēm jābūt nerūsējošā tērauda vai cinkotām(krāsotām). Konstrukciju montāžu veikt pēc speciāli izstrādāta un ar pasūtītāju saskaņota montāžas darbu veikšanas projekta.

11. Grīdas
 -Grīdas segums- Tarket 200, heterogēns 34.klases linolejs uz līmes 5mm
 -Armēts betons C25/30, stiegrojuma siets 6x200x200 70mm
 -Siltumizolācija- Tenapors Extra 100mm ar pusspundi 100mm
 -Hidroizolācija- divas kārtas celtniecības plēve 0,4mm
 -Betona C16/20 grīdas pamatne 50mm
 -Blietētas dolomīta šķembas(16-45mm) 100mm
 -Blietēta smiltis 200-250mm

BK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI UN NORĀDĪJUMI PAR BK SADAĻU.	bk-1
PAMATU PLĀNS. GRIEZUMI e-e, f-f, j-j, g-g, k-k.	bk-2
IELIEKAMĀS DETAĻAS ID-1, ID-2. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA.	bk-3
KONSTRUKCIJU GRIEZUMS A-A.	bk-4
1.STĀVA PLĀNS AR METĀLA KOLONNĀM. METĀLA KOLONNA M1:20. GRIEZUMI a-a, c-c, d-d, p1-p1, kp-kp.	bk-5
1.STĀVA PĀRSEGUMA PLĀNS. METĀLA PĀRSEDZE MP1. GRIEZUMI 1-1, m-m, n-n, p-p, mp1-mp1.	bk-6
IZZĀĢĒJAMAS ĀRDURVJU AILES METĀLA PĀRSEDZE. GRIEZUMS 1a-1a. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	bk-7
KĀPŅU KONSTRUKCIJAS PLĀNS UN GRIEZUMS ak-ak. GRIEZUMI a1-a1, a2-a2.	bk-8
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJAS.	bk-9

1. Norādījumi par būvdarbu izpildi
 Izpildot un pieņemot celtniecības un montāžas darbus, stingri ievērot LBN prasības par visiem celtniecības un montāžas darbiem. No montāžas slodzēm un materiālu novietošanas, piepūles būvkonstrukcijās nedrīkst pārsniegt piepūles, kas attiecīgajai konstrukcijai paredzētas ekspluatācijas laikā, vai pieļaujamas pēc šo konstrukciju projektiem. Būvniecību veikt tikai sausus ģeoloģiskos apstākļos, tas ir, atsūknējot gruntsūdeni.

4. Visiem uzrādītajiem materiāliem var tikt pielietoti analogi materiāli.
5. Papildus šiem norādījumiem vadīties pēc norādījumiem uz rasējumu lapām.

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

Būvprojekta vadītājs	DAINIS ŠĒLIS
	(vārds un uzvārds)
	20-3206
(datums)	(sertifikāta nr.)
	(paraksts)

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

Būvprojekta daļas vadītājs	DAINIS ŠĒLIS
	(vārds un uzvārds)
	20-3206
(datums)	(sertifikāta nr.)
	(paraksts)

Ar projektu iepazīnos un būvprojekta bk sadaļas risinājumiem piekrītu.

Pasūtītājs:

.....
(datums)	(paraksts)

KINO ZĀLES PĀRBŪVE PAR MULTIFUNKCIONĀLU JAUNATNES INICIATĪVU CENTRU.						
Lielā iela 1A, Skrunda, Skrundas novads						
Pasūtītājs: Skrundas novada pašvaldība, Raiņa iela 11, Skrunda, Skrundas novads. Reģ.Nr.90000015912.						
				bk		
Projekta vad:	D.Šēlis		03.2016.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI UN NORĀDĪJUMI PAR BK SADAĻU.	STADIJA	LAPA
BK vad:	D.Šēlis		03.2016.		b.p.	1
Izstrādāja:	D.Šēlis		03.2016.		Pasūtījuma Nr.	
					Arhīva reģ. Nr.	