

Vispārējie norādījumi

- Sporta halles pie K. Mīlenbaha vidusskolas Kandavā, Skolas ielā 10 vienkāšotās renovācijas projekta dokumentācija ietver jumta konstrukcijas arhitektūras un metāla konstrukciju risinājumus.
- Būvniecība objektā veicama atbilstoši vienkāšotās renovācijas projeklam, būvniecības likumdošanai un tehniskajiem noteikumiem.
- Tehniskā projekta ietvaros netiek projektētas visas ārējas inženierkomunikācijas un projektējais ēkas konstrukcijās nav norādīti komunikāciju caurumi. Tie veidojami saskaņā ar komunikāciju projektu prasībām.
- Tehniskajā projektā netiek risināta esošo iekšējo inženierkomunikāciju nomaiņa vai pārveidošana. To risina Pasūtītājs, atbilstoši tehnoloģiskā procesa un jauno projekta risinājumu prasībām.
- Jumta segjums veidojams no esošo tērauda profilu Z 200 u nČ 200 kļāja, silumizolācijas starp profiliem un "PROTAN SE/1,2" /krāsa - tumši pelēka/ seguma;
- Jumta kļāju (OSB 3) var aizstāt ar saplākšni - 18-20 mm (max svars 9,6 kg/m²) Plāksnes ielaidams izmantot spundētas vai ar pārīlaci (pusspundi).
- Ārējai lietus ūdens novadīšanai izmantojamas "Rannila Steel" vai analogas metāla tēknes un caurules.
- Parapeļu, kores, kamīžu u. c. apdares elementu konstrukcijas veidot atbilstoši "PROTAN" seguma jumtu tipveida konstrukcijām. Apdares materiālu krāsu (skārta apdares elementiem u.c.) saskaņot ar projekta arhitektu autoruzraudzības laikā.
- Metāla izstrādājumi bez speciālas virsmas apdares atīrāmi no rūsas, grunstājami ar gruntskrāsu, krāsojami ar pusmatētu eļļas krāsu divas reizes (krāsu toņi saskaņojami autoruzraudzības kārtībā).
- Visi celtniecības materiāli un konstrukcijas pielikojami atbilstoši to izgatavotājiņmu līecina tikai par šo iekārtu, materiālu un izstrādājumu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādītās iekārtas un materiālus iespējams nomainīt ar citām, pēc kvalitātes un tehniskajiem rādītājiem analoģām iekārtām un materiāliem, saskaņojot šo nomainīgu ar projekta autoru un pasūtītāju.
- Jumta konstruktīvo elementu nomaiņa pieļaujama tikai projektētā kopējā jumta pašsvara robežās un tikai pēc saskaņošanas ar projekta autoriem.

Jumta konstrukcijas ekspluatācijas instrukcija.

Galvenie ekspluatācijas noteikumi:

- Nodrošināt ēkā, kur atrodas tērauda būvkonstrukcijas, labu mikroklīmatu, tas ir, gaisa temperatūru 12-25°C ar gaisa mitrumu 45-60% vai temperatūru, kas nepieļauj rāsas punkta veidošanos.
- Ziemas apstākļos ēkas īpašniekam vai apsaimniekotājam ekspluatējot ēku nepātraukt jāseko līdzi sniega daudzumam uz jumta. Tiklīdz konstatēta sniega un ledus veidošanās un krāšanās uz jumta jāveic ēkas apsekošana un sniega segas montāžas.

Ēkas karkasa metāla konstrukcijas projektētas sekojošām slodzēm saskaņā ar LR būvnormatīviem, pēc LBN 004 un 204 ar atsauci uz SNIP 2.01.07-85 „SLODZES UN IEDARĒSES”.

-sniega slodze 0,5 kN/m2 vai tas ir 50kgf/m2 uz jumta,

-vēja slodze 0,3 kN/m2 vai tas ir 30 kg/m2.

Izveidoies dažu dienu līdz vienas nedēļas laikā intensīvi sniegot, savukārt, nedaudz nosēdusies sniega sega pēc dažiem mēnešiem vai, iespējams, ziemas vidū mīnēto slodzi sasniedz 17 cm sniega segai, bet sākoties atkušņiem slāpjam-stīpri nosēdūšai sniega segai 12 cm var sasniegt normatīvo slodzi. Pie šādiem apstākļiem ir **jāuzsāk sniega un ledus tīrīšana no jumtiem.**

Gadījumā, ja ir **šaubas vai nav iespējams konstatēt sniega segas biezumu un sekojoši teorētiski aprēķināt sniega segas svaru, jāveic sniega segas 1 m2 kontrolsvērtšana, tas ir, savācot sniegu maisos un to nosverot uz svariem. Gadījumā, ja ir pārsniegta normatīvā slodze 50 kg/m2, bet nav pārsniegta aprēķinā slodze 80 kg/m2, nekavējoties apsaimniekotājam jānorīko atbilstoši sagatavoti-instruēti speciālisti - rūpnieciskie alpinisti jumta atīrīšanai no sniega.**

Savukārt, ja ir pārsniegta aprēķinā slodze 80 kg/m2, nekavējoties pasludināt:

- avārijas stāvokli ēkai,
- evakuēt cilvēkus no ēkas,
- sazināties ar projektētāju vai būvinženieri, lai tas dotu rekomendācijas ar kādu metodi veikt sniega atīrīšanu no jumta.

- Veikt tērauda nesošo būvkonstrukciju krāsas pārklājuma apsekošanu ik pa 5 gadiem, pārbaudot vai nav radušies defekti (atsēgta tērauda būvkonstrukciju metāla pamatvirsrma). Konstatējot defektus veikt to labošanu ar ražotāja norādīto krāsu attiecīgā biezumā.
- Veikt tērauda nesošo būvkonstrukciju skrūvēto savienojumu apsekošanu ik pa 2 gadiem, pārbaudot vai tie nav bojāti. Konstatējot defektus sazināties ar ražotāju, lai saskaņotu turpmāko rīcību.
- Ekspluatācijas laikā tērauda būvkonstrukcijām aizliegts veikt jebkādu papildus slogošānu bez saskaņošanas ar ražotāju, tas ir, iekārtāt dažādus agregātus, iekārtas, papildu aprīkojumu.

- Ekspluatācijas laikā tērauda būvkonstrukcijām aizliegts veikt jebkādu konstruktīvo elementu (trapeciokases, „Z” veda latiojuma, saišu) nomaiņu vai noņemšanu bez saskaņošanas ar ražotāju.
- Ekspluatācijas laikā tērauda būvkonstrukcijām aizliegts veikt jebkādu konstruktīvu pārību (urbt caurumus, metināt klāt papildus elementus) bez saskaņošanas ar ražotāju.
- Pārbaudīt un iepazīties ar produkcijas kvalitāti, ražošanas procesa kontroli, izmantoto materiālu atbilstību un speciālistu kvalifikāciju var SIA “CSK Steel” Uzņēmuma Tehniskie Noteikumi (UJN) (Reģ. Nr. 50003478051-01-2001), ko apstiprina starptautiski akreditēta institūta SLV HANNOVER (Vācija) izsniegtais sertifikāts Nr. 2010 700 0290/E.

Vispārējās piezīmes.

- Visi izmēri raseļjumos norādīti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
- Vienkāšotās renovācijas projekta risinājumus ekāl. kopā ar SIA “CSK STEEL” jumta konstrukcijas risinājumu un slodzi aprēķinjiem.
- Tehniskā projekta risinājumos nav ietverti demontējamo materiālu un darbu apjomi, kā arī atsevišķu apdares elementu (kamīzes, parapetu u. c.) apjomi, kas var tikt izmantoti atkārtoti. Šo materiālu un darbu apjomi precizējami darba raseļjumu stadijā.

Raseļjumu saraksts

Marka-lapa	Nosaukums
AR/MK-0	Vispārējie dati
AR/MK-1	Jumta plāns;
AR/MK-2	Mezgli A-A; Jumta seguma elementu specifikācija;
AR/MK-2A	Mezgli C-C; D-D; E-E;
AR/MK-3	Papildus C profilu izvietojums;
AR/MK-4	Papildus C profilu izvietojums plānā;
AR/MK-5	Papildus C profilu izvietojums plānā; Griezums B-B; materiālu specifikācija;
AR/MK-6	Metāla kāpnes MK-1; materiālu specifikācija;

<p>Šī būvprojekta arhitektūras daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormām, ka arī citu normatīvo aktu prasībām</p>	
<p>Būvprojekta daļas vadītājs</p>	<p>(Vārds, uzvārds)</p>
<p>_____</p>	<p>(paraksts) _____</p>
<p>_____</p>	<p>(datums) _____</p>

<p>Šī būvprojekta MK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormām, ka arī citu normatīvo aktu prasībām</p>	
<p>Būvprojekta daļas vadītājs</p>	<p>(Vārds, uzvārds)</p>
<p>_____</p>	<p>(paraksts) _____</p>
<p>_____</p>	<p>(datums) _____</p>

Projekta materiālu izmantošana bez autora atļaujas aizliegta!

Objekts: Sporta halle pie K. Mīlenbaha vidusskolas; Jumta vienkāšotā renovācija	Pasūtītuma Nr. 11-2012
Adrese: Kandava, Skolas ielā 10;	Stadija Vienk. renov.
Pasūtītājs: Kandavas novada dome;	Projekta daļa AR/MK
Raseļjums: Vispārējie dati.	Lappes Nr. 0
DACE	A. Dēlīnš
Projekta biroja, SIA, Reģ. Nr. 000200134 Baudzū ielā 10, Tukums, LV 3101, Latvija. tālr. 3107005; faks. 3161302	Būvproj. sad. vad.: A. Skripņevs
	Raseļjie: J. Gudajevičs
	Datums: _____
	Mērogs 1:100
	Formāts A3