Būvkonstrukciju daļas paskaidrojuma raksts

Tehniskajā projektā „Skolas ēkas fasāžu, jumta un siltumtrases renovācija, "Vaiņodes internātpamatskola", Raiņa iela 60, Vaiņode, Vaiņodes pagasts, Vaiņodes novads" izstrādāta būvkonstrukciju daļa būvniecības darbiem, kuri paredzēti skolas (kad.Nr.6492 006 0641 001) bēniņu un jumta renovācijai.

Pirms projektēšanas darbu uzsākšanas 2012.gada septembrī ēka tika apsekota, lai precizētu veicamo darbu apjomus; tika veikta foto fiksācija (skat.vispārīgo daļu).

Projekta dokumentācijas sagatavošanā izmantots arī būvinženieres T.Dombrovskas 2002.gadā izstrādātais ēku tehniskās apsekošanas atzinums, kurā ir atzīmētas mācību korpusa defektu zonas, kā arī SIA" Agroprojekts" Liepājas nodaļas 2009.g. janvārī veiktai vizuālās apsekošanas atzinums.

Pēdējā apsekojumā kopumā konstatēts, ēkas tehniskais stāvoklis kopš 2009.gada būtiski nav izmainījies. Ārsienu plaisas nav progresējušas un var uzskatīt, ka pamatu nevienmērīgas sēšanās procesi ir beigušies. Pirms ārsienu siltināšanas veicams ārsienu plaisu remonts.

Projektētie renovācijas darbi paredz bēniņu pārsegumā nomainīt esošo siltinājumu - izdedži korpusa spārnos un stikla vate ar smilts uzbērumu centrālajā daļā - pret beramo akmens vati, pirms tam veicot pārsegumu attīrīšanu un prettvaika izolācijas ieklāšanu. Mācību korpusa bēniņos paredzēta daļēja esošo vēdināšanas šahtu atjaunošana, pēc vietas izvērtējot bojājumu apjomu. Bēniņu telpu apsekošanai tiks ierīkotas dēļu laipas, balstītas uz koka karkasa vai kopņu apakšjoslām (skolas ēkas centrālajā daļā). Laipas nedrīkst saspiest siltinājumu. Bēniņu telpās vēdināšanu nodrošinās vēdināšanas atvērumi, kas izfrēzējami ārsienā.

Esošais viļņoto azbestcementa lokšņu jumta segums tiks nomainīts uz profilēta jumta skārda segumu, ierīkojot jaunu latojumu un ieklājot pretkondensāta plēvi. Koka konstrukcijas tiks remontētas un apstrādātas ar prettrupes un pretuguns aizsardzības krāsojumiem (skat.norādes pie rasējumiem).

Renovējamā bēniņu pārseguma un jumta konstrukciju plāni, kā arī veicamo darbu apjomi uzrādīti lapās BK-2 un BK-3. Rasējumos norādītos izmērus jāprecizē objektā uz vietas; neskaidrību gadījumā jākonsultējas ar būvprojekta BK daļas autoru.

Izmantoto būvnormatīvu saraksts

1. LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība"
2. LBN 003-01 "Būvklimatoloģija"
3. LBN 206-99 "Koka konstrukciju projektēšanas normas"
4. LBN 203-97 "Betona un dzelzsbetona konstrukciju projektēšanas normas"
5. LBN 207-01 "Ģeotehnika. Būvju pamati un pamatnes"

Šī būvprojekta BK daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs: **Anastasija Bruže** (vārds uzvārds)

20-3441 (sertifikāta Nr.)

2012.gada 19. oktobris (datums)

(paraksts)

Rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums
BK-1	Vispārīgie rādītāji, paskaidrojuma raksts.
BK-2	Mācību korpusa bēniņu un jumta spāru plāns.
BK-3	Mācību korpusa jumta plāns.
BK-4	Griezums A-A, Jumta pieslēguma mezgli
BK-5	Darbu apjomi

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI.

1. Būvkonstrukciju rasējumi izstrādāti pamatojoties uz "AR" daļas rasējumiem, bēniņu pārseguma un jumta konstrukciju vizuālo apsekojumu.
2. Konstrukcijas aprēķinātas šādām slodzēm:
   - normatīvā sniega slodze (LBN 003-01 "Būvklimataloģija") - 80kg/m^2;
   - normatīvā vēja slodze (LBN 003-01 "Būvklimataloģija") - 67kg/m^2;
3. Visas koka konstrukcijas apstrādājamas pret bioloģisko bojāšanos un pārklājamas ar pretuguns aizsardzības krāsojumu.

WS PROJEKTS BŪVE

SIA "WS"

Būvk.reģ.Nr.: 7296-R
Kūrmājas prospekts 7-206, Liepāja, LV-3401
mob.tel: +371 26534077; e-pasts: w.s@inbox.lv

Būvproj.vad.	A.Pope		10.12.
Būvproj.d.vad.	A.Bruže		10.12.
Izstrādāja	A.Bruže		10.12.

Pasūtītājs: Vaiņodes internātpamatskola

Līgums Nr.: WS-133-12

Objekts: Skolas ēkas fasāžu, jumta un siltumtrases renovācija, "Vaiņodes internātpamatskola", Raiņa iela 60, Vaiņode, Vaiņodes pagasts, Vaiņodes novads

Rasējums: Vispārīgie rādītāji, paskaidrojuma raksts.

Stadija	Lapa	Lapas
TP	BK-1	5

Mērogs

Arh.reģ.Nr.167