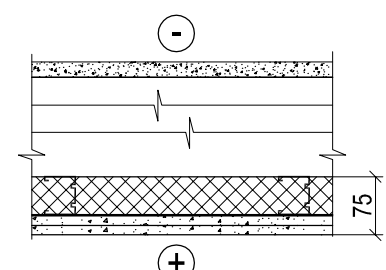
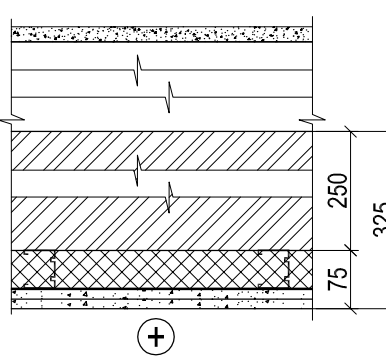
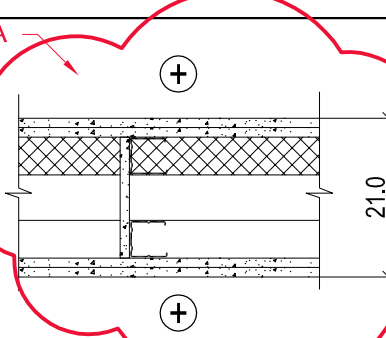
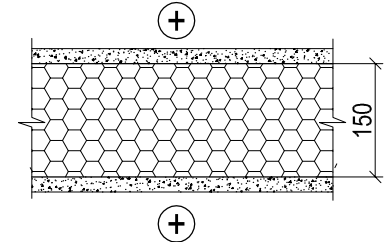
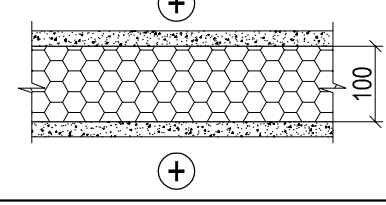
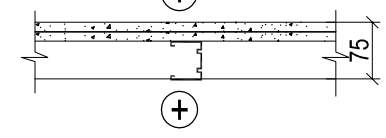
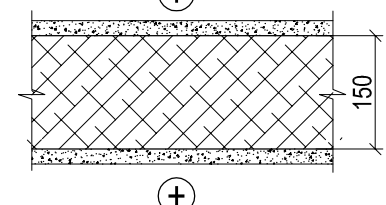
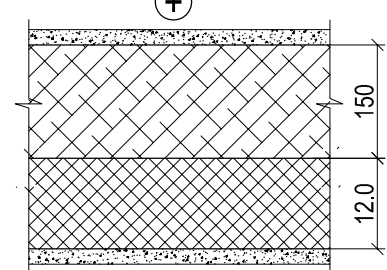
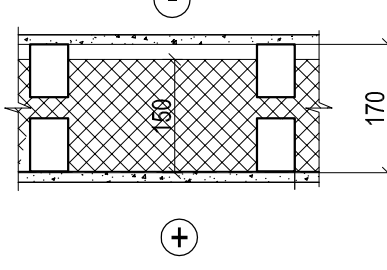
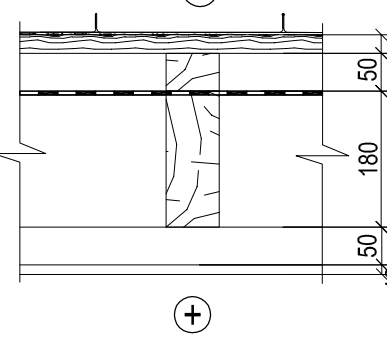
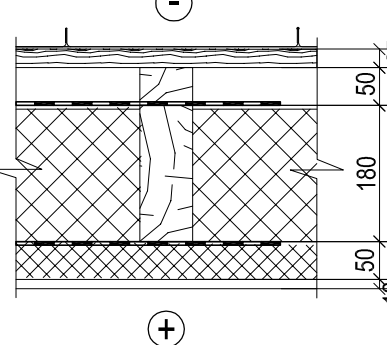
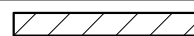
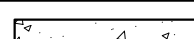
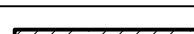
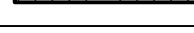




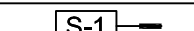


| SIENU ELEMENTU EKSPLIKĀCIJA | | | | |
|---|---|---|-----------|-------|
| Nr. | SHĒMA | SIENU KONSTRUKCIJA | BIEZ., mm | M² |
| S-1 |  | Ārējā apdare - cementa kaļķu javas apmetuma labošana | 25 | 270,5 |
| | | Esošā māla ķieģeļu siena | 510-640 | |
| | | "Knauf " metāla karkasa CW profilu konstrukcija; solis 600 mm | 50 | |
| | | Siltumizolācija-elastīgas akmens vates plāksnes; īpatnējā siltumvadītspēja 0,034; ugunsreakcijas klase A1 ("PAROC"eXtra plus vai analogs) | 50 | |
| | | Tvaika izolācijas plēve ; biežums ne mazāks par 0.2mm | 0.2 | |
| Apšuvums ar 2 kārtām paaugstinātas stiprības ģipškartonu "Knauf " GKF | 25 | | | |
| S-2 |  | Ārējā apdare - cementa kaļķu javas apmetuma labošana | 25 | 21,5 |
| | | Esošā māla ķieģeļu siena | 250 | |
| | | Mūrējums ar māla celtniecības ķieģeļiem | 250 | |
| | | "Knauf " metāla karkasa CW profilu konstrukcija; solis 600 mm | 50 | |
| | | Siltumizolācija -puscietas vai elastīgas akmens vates plāksnes ; īpatnējā siltumvadītspēja 0,034; ugunsreakcijas klase A1 ("PAROC"eXtra plus vai analogs) | 50 | |
| | | Tvaika izolācijas plēve ; biežums ne mazāks par 0.2mm | 0,2 | |
| Apšuvums ar 2 kārtām paaugstinātas stiprības ģipškartonu "Knauf " GKF | 25 | | | |
| S-3 |  | "Knauf" DIAMANT lokšņu apšuvums 2x12.5 mm | 25 | 26,0 |
| | | "Knauf" CW 50 profilu dubultā karkasa konstrukcija sastiprināta ar 300 mm augstām "Knauf" plāksņu strēmelēm | 160 | |
| | | Aizpildījums ar skaņas izolāciju - elastīgu akmens vati | 40 | |
| | | "Knauf" DIAMANT lokšņu apšuvums 2x12.5 mm | 25 | |
| | | (Pēc "Knauf" W116 sistēmas 60 dB) | | |
| S-4 |  | Iekšējā apdare - cementa kaļķu javas apmetums | 15 | 143,6 |
| | | Keramzītbloku mūrējums | 150 | |
| | | Iekšējā apdare - cementa kaļķu javas apmetums | 15 | |
| | | | | |
| S-5 |  | Iekšējā apdare-cenmenta kaļķu javas apmetums | 15 | 51,1 |
| | | Keramzītbloku mūrējums | 100 | |
| | | Iekšējā apdare - cementa kaļķu javas apmetums | 15 | |
| | | | | |
| | | | | |
| S-6 |  | 2 kārtas paaugstinātas stiprības ģipškartons "Knauf" DIAMANT | 25 | 13,7 |
| | | "Knauf" starpsienu profilu karkass | 50 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Pēc "KNAUF" W628 sistēmas | | |
| S-7 |  | Iekšējā apdare -kaļķu javas apmetums | 15 | 27,5 |
| | | Gāzbetona bloku siena | 150 | |
| | | Iekšējā apdare (ventkameras puse) -vieglā apmetuma sistēma | 10 | |
| | | | | |

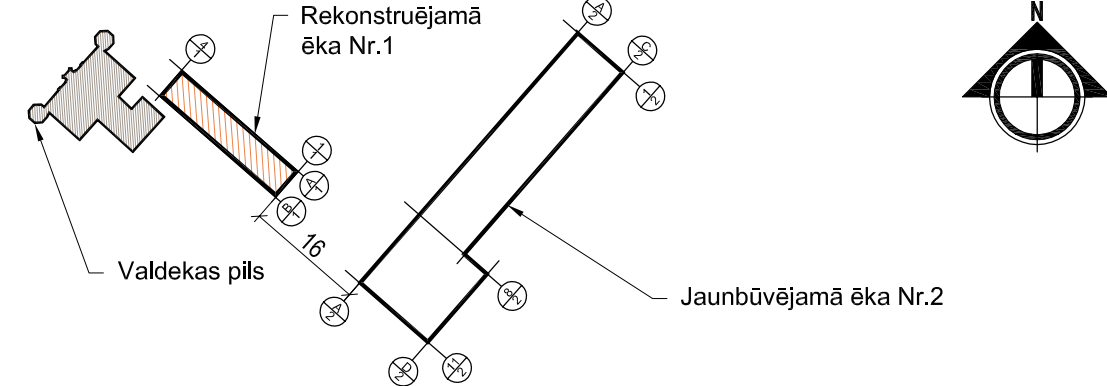
| SIENU ELEMENTU EKSPLIKĀCIJA | | | | |
|-----------------------------|--|---|-----------|-----------|
| Nr. | SHĒMA | SIENU KONSTRUKCIJA | BIEZ., mm | M² |
| S-8 |  | Iekšējā apdare -kaļķu javas apmetums | 15 | 5,6 |
| | | Gāzbetona bloku siena | 150 | |
| | | Siltumizolācija - Paroc FAS B | 120 | |
| | | Ārējā apdare - vieglā apmetuma sistēma | 10 | |
| S-9 |  | Apšuvums ar "Knauf" Aquapanel Cement Board Outdoor plātnēm | 12,5 | 66,9+14,1 |
| | | Dubultā koka karkasa konstrukcija 50x70mm ar soli 600 mm | 170 | |
| | | Siltumizolācija elastīgās akmens vates plāksnes Paroc Extra | 150 | |
| | | Tvaika izolācijas plēve - Paroc XMV 020 | 0,2 | |
| | | Apšuvums ar "Knauf" Aquapanel Cement Board Indoor plātnēm | 12,5 | |

| JUMTA ELEMENTU EKSPLIKĀCIJA | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|---|----|-------|
| Nr. | SHĒMA | SIENU KONSTRUKCIJA | BIEZ., mm | M² | | | |
| J1 |  | Jumta iesegums Valcprofils ar dubulto pārpalci | 25 | 490,0 | | | |
| | | Retināts amtiseptizētu dēļu klājs 25x100 ar soli 100 mm | 25 | | | | |
| | | Gaisa sprauga | 50 | | | | |
| | | Latojums 50x70 mm solis ~930 mm | 50 | | | | |
| | | Pretvēja aizsardzības plēve PAROC XMV 020-vai analogs | 0.2 | | | | |
| | | Antiseptizētas koka spāres 180mm ar soli~930mm | 180 | | | | |
| | | Cinkotu metāla profilu karkass , solis 600mm, | 50 | | | | |
| | | Apšuvums ar "Knauf" Aquapanel Cement Board Indoor plāksnēm | 12.5 | | | | |
| | | J2 |  | | Jumta iesegums Valcprofils ar dubulto pārpalci | 25 | 115,0 |
| | | | | | Retināts amtiseptizētu dēļu klājs 25x100 ar soli 100 mm | 25 | |
| Gaisa sprauga | 50 | | | | | | |
| Latojums 50x70 mm solis ~930 mm | 50 | | | | | | |
| Pretvēja aizsardzības plēve PAROC XMV 020-vai analogs | 50 | | | | | | |
| Antiseptizētas koka spāres 180mm ar soli~930mm | 175 | | | | | | |
| Siltumizolācija-elastīgas akmens vates plāksnes ; īpatnējā siltumvadītspēja 0,034; ugunsreakcijas klase A1 ("PAROC"eXtra plus vai analogs) | 0.2 | | | | | | |
| Tvaika izolācijas plēve ; biežums ne mazāks par 0.2mm | 50 | | | | | | |
| Cinkotu metāla "Knauf" CW profilu karkass , solis 400mm | 12.5 | | | | | | |
| Siltumizolācijas aizpildījums -elastīga, nedegoša akmens vate -Paroc eXtra | | | | | | | |
| Apšuvums ar "Knauf" Aquapanel Cement Board Indoor plāksnēm | | | | | | | |

| VISPĀRĪGĀ EKSPLIKĀCIJA | | | | |
|------------------------|---|--|----------------|-----------------------------|
| Nr. | APZĪMĒJUMS | KONSTRUKCIJA | MĒRVIEN. | DAUDZUMS |
| 1 | | Jumta kores vēdināšanas komplekts | t.m. | 43 |
| 2 | | Aerācijas lenta -jumta gaisa spraugu nosegšanai | t.m. | 250 |
| 3 | | Māla ķieģelis allu aizmūrēšanai | m³ | 14,8 |
| 4 | BL-1 | Rūpnieciski izgatavota siltināta metāla lūka izejai uz bēniņiem 700x1200, rokturis no abām pusēm | gab. | 0 |
| 5 | BL-2 | Esošā bēniņu koka lūka -1600x1100mm. Koka rāmis un dēļu vairogs. Attīrīt , pārkrāsot ar metāla krāsu vēsturiskās eņģes, Dēļu vairogu atjaunot pēc nepieciešamības. | gab. | 1 |
| 6 | BL-3 | Bēniņu lūka - krāsota koka dēļu slēģis, verams, stiprināts koka rāmī sienas iekšpusē. Rāmja izmērus precizēt uz vietas pēc aizmūrētās allas atvēršanas (~650x1050) | | |
| 7 | SL-1 | Vertikālas rūpnieciski izgatavotas metāla slietnes b=700 h=2,7 m | gab. | 0 |
| 8 | R-1 | Krāsotas koka žalūzijas koka rāmī (~200x1400). Krāsotas - tonis analogs logu rāmju tonim. (Stiprināms sienas iekšpusē). Izmēru precizēt uz vietas pēc aizmūrēto allu atvēršanas. No iekšpuses pretinsektu siets. | gab. | 2 |
| 9 | R-2 | Krāsotas koka žalūzijas koka rāmī (~ 200x1800). Krāsots - tonis analogs logu rāmju tonim (Stiprināms sienas iekšpusē). Izmēru precizēt uz vietas pēc aizmūrēto allu atvēršanas. No iekšpuses pretinsektu siets. | gab. | 1 |
| 10 | Ēkas pamatu horiz.hidroizolācija | Horizontālās hidroizolācijas injekcijas -firma "Koster". Māla ķieģeļu sienas ar biežumu 725-600 mm Māla ķieģeļu sienas ar biežumu 58-500 mm Māla ķieģeļu sienas ar biežumu 45-380 mm Māla ķieģeļu sienas ar biežumu 250 mm | t.m. | 47.2 57.5 23.3 7.3 |
| 12 | Ēkas pamatu siltināšana no iekšpuses (h=1.2m) | Siltumizolācija - ekstrudēta putupolistiēna plātne Paroc Ecoprim LD ar spundi, siltumvadītspēja λ ≈0,030 W/mK, izturība spiedē (30 dienas)-200kN, | m² | 126 |
| 13 | K-1 | Kāpnes. Nesošā dzelzsbetona konstrukcija (skat. BK) Laida sānu, pieres un apakšas daļas apmetas, krāsotas. Kāpšļi -Krāsoti koka dēļi -255x980x40 | m² gab. | 9.7 20 |
| 14 | M-1 | Margas Metāla stātnī. Statnis ir apaļdzelzs stienis (D=16mm). Nosegelements-liets čugunaelements - cokols, bet augšā piemetināta plakandzelzs(32 x 4mm(h)) lenta, pie kuras tiek skrūvēta koka marga. Statni nostiprina betona konstrukcijā izurbtā caurumā ar fiksācijas līmi. Statnis un visas pārējās metāla daļas tiek gruntētasun krāsotas ar metāla krāsu-tumši pelēki . Margas koka rokturis.Koka marga apstrādāta, stiplēta, beicēta un lakota . | gab. t.m. | 41 10 |
| 15 | K-2 | Āra kāpnes ar pandusu. Šķembu pamatne. Monolīts betons. Kāpņu virszemes daļas sānu plaknes apstrādāt ar smilšu strūklku. Pandusa daļā izveidot pretslīdes rievas ar soli 400mm. Rūpnieciski izgatavoti monolīta betona nosegelementi h=50mm Blietētā "sausā" betona gatavos pakāpienus un flīzes izgatavot atbilstoši firmas "Pamats" kvalitātes standartiem: a) smalkā smilts frakcija 0 + 4mm"; ievērojot proporciju starp smalko un rupjo frakciju b) izgatavošanā izmantot lgaunijā ražotu cementu; c) pēc izgatavošanas izstrādājumus apstrādā ar hidrofbizējošu sastāvu. | m³ m³ m² | 2 2 4.2 |
| 16 | K-3 | Āra kāpnes Šķembu pamatne. Monolīts betons. Kāpņu virszemes daļas sānu plaknes apstrādāt ar smilšu strūklku. Rūpnieciski izgatavoti monolīta betona nosegelementi h=50mm Blietētā "sausā" betona gatavos pakāpienus un flīzes izgatavot atbilstoši firmas "Pamats" kvalitātes standartiem: a) smalkā smilts frakcija 0 + 4mm"; ievērojot proporciju starp smalko un rupjo frakciju b) izgatavošanā izmantot lgaunijā ražotu cementu; c) pēc izgatavošanas izstrādājumus apstrādā ar hidrofbizējošu sastāvu. | m³ m³ m² | 0.4 0.6 1.35 |
| 17 | RL-1 | Revīzijas lūkas sienā -DionePro galvanizēta tērauda revīzijas lūkas UV (balta) | gab. | 6 |
| 18 | LV-1 | Alla trauku pasniegšanai -600x1350(h) apakša uz +8.500. Lamināta plāksņu allas apšuvums, Lamināta palodze 400x600 mm. | gab. | 1 |

| PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI | | | | |
|---|--|--|--|--|
|  | ESOŠAS KONSTRUKCIJAS | | | |
|  | PROJEKTĒTAIS SAUSAIS/SLAPJAIS APMETUMS | | | |
|  | PROJEKTĒTĀS DZELZSBETONA KONSTRUKCIJAS | | | |
|  | PROJEKTĒTĀS KERAMZĪTBETONA KONSTRUKCIJAS | | | |
|  | PROJEKTĒTĀS KĪEĢĻU KONSTRUKCIJAS | | | |
|  | PROJEKTĒTAIS SAPĻĀKSNIS | | | |
|  | PROJEKTĒTAIS SILTINĀJUMS | | | |
|  | PROJEKTĒTO SIENU TIPS | | | |
|  | PROJEKTĒTO JUMTU APZĪMĒJUMS | | | |

PIEZĪMES:
1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes - metros.
2. Par nosacīto ±0.000 atzīmi pieņemta rekonstruējamās skolas ēkas 1.stāva tirās grīdas atzīme, kas atbilst 4.50 metriem BA sistēmā;
3. Informācija par projektēto apjomu kompleksi ietverta tehniskā projekta visās daļās, kas nav izmantojamas atsevišķi vai nepilnā komplektā.
4. Zīmējumus nedrīkst mēřit! Lasīt rakstītos izmērus!
5. Visi izmēri pārbaudāmi un precizējami objektā uz vietas;
6. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par dabā esošo izmēru pārbaudi. Gadījumā, ja konstatētas atkāpes no projekta, par to nekavējoties jāinformē attiecīgās būvprojekta daļas vadītājs.
7. *Atsauces uz konkrētiem būvmateriāliem vai piegādātājiem, nozīmē tikai šo būvmateriālu vai piegādājamo pakalpojumu kvalitāti un tehnisko rādītāju nepieciešamību, tie var tikt nomainīti ar ekvivalentiem materiāliem ar līdzvērtīgām tehniskām īpašībām, kas atbilst pastāvošajiem Latvijas standartiem, iepriekš saskaņojot ar attiecīgās būvprojekta sadaļas vadītāju.
8. Visas izmaiņas projektā jāaskaņo ar Būvprojekta vadītāju un tehniskā projekta katras daļas vadītāju.
9.Jumtu plānu skatīt lapā R22_1_TP_AR_111-031
10.Plānus skatīt lapās R22_1_TP_AR_111-011 - 021;
11. Griezumus skatīt lapā R22_1_TP_AR_112-001.
12.Grīdu konstrukcijas skatīt lapā R22_1_TP_AR_421-011; R22_1_TP_AR_421-021.

| OBJEKTA NOVIETNES SHĒMA | | |
|---|---|----------------------|
|  | | |
| C | | |
| B | | |
| A | Izmainīts sienas tips S-3; Mainīti poz. 5 un 7 apjomi. | 2013.06.19. |
| Nr. | IZMAIŅAS | DATUMS |
| AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS NAV SPĒKĀ | | |
| ATBILDIGS PROJEKTĒTĀJS | E.Meļņģaļa 1a, Rīga LV-1010 a@ka@latnet.lv | |
| BŪV/OBJEKTS: | ARHITEKTU BIROJS LLU PĀRTIKAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE ĒKA NR.1 | |
| ADRESE: | RĪGAS IELA 22, JELGAVA | |
| PASŪTĪTĀJS: | LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE | |
| RASĒJUMS: | GALVENO MATERIĀLU APJOMI | |
| BŪVPROJEKTA DAĻAS VAD. | I.MAURĀNE | DATUMS |
| IZSTRĀDĀJA: | A.BĒRZIŅA | PASŪTĪTUMA NR. |
| IZSTRĀDĀJA: | | STADIJA |
| IZSTRĀDĀJA: | | MARKA |
| R22_1_TP_AR_400-001A | | LAPAS SAUKSĒJUMS NR. |
| M1:50 | | |