

Energoefektivitātes risinājumi un apdare

Cokols un pamati:

Siltināšana no ārpuses ar Finnfoam FL300PX, Siltumvadītspēja $\lambda_d=0.036\text{W/mK}$, 100mm, 30 cm zem zemes līmeņa.

Apdare ar Swisspearl Carat 8.0mm plāksni, stiprināt ar dībelīnaglām, cepures krāsot analogā tonī, ievietas kur nav iespējams ierīkot mehāniskos stiprinājumus, pielietot C2TE S1 flīžu līmi. XPS plāksnes pielīmēšanu veikt ar PU (poliureatāna) putu līmi uz izlīdzinātas pamatnes. Pamatnes līdzināšanu veikt ar Sakret RS remontjavu. Ierīkot alumīnija ventilācijas restes USAV125B plāksnes tonī. Hidroizolācijas iestrāde līdž -0.600 atz.

Fasāde:

Siltināšana no ārpuses ar Paroc LinoPro, Siltumvadītspēja $\lambda_d=0.034\text{W/mK}$, b=150mm, lodžiju fasādes sienas ar b=100mm, pie galvenajiem ieejas mezgliem ar b=50mm,

Logu aillas papildus ar Paroc Lino 15, Siltumvadītspēja $\lambda_d=0.037\text{W/mK}$, b=30/50mm.

Apdare ar Caparol Capatect Classic A apmetuma sistēmu. Tonēts dekoratīvs apmetums AphiSilan K20, struktūra-biezpiens.

Līdž 1.stāva logu ailu augšējai daļai paredzēta dubultā armējuma zona vai carbon sistēma.

Pilastras:

Izlīdzināt vienā plaknē ar siltināto sienu ar Paroc Lino 15, Siltumvadītspēja $\lambda_d=0.037\text{W/mK}$, b=30, izveidot izvīrtījumu ar Paroc LinoPro, Siltumvadītspēja $\lambda_d=0.034\text{W/mK}$, b=100mm.

Pagraba (P.1) un 1.stāva pārsegums (P.3) (pie rezerves ieejām)

P.1-Siltināšana no apakšas ar Paroc CGL 20cy lamellām, $\lambda_{10}=0.038\text{W/mK}$, b.100mm. lamellu pielīmēšanu veikt ar PU (poliureatāna) putu līmi uz attīrītas pamatnes.

P.5- Siltināšana no apakšas ar Paroc LinoPro, Siltumvadītspēja $\lambda_d=0.034\text{W/mK}$, b=150mm, t.sk. rīģelus, pielīmēšanu veikt ar PU (poliureatāna) putu līmi uz attīrītas pamatnes, un meh.stiprināšanu ar dībeliem. Armēšana un apmetums.

Jumts virs lodžijām un dzīvokļiem:

Savietotais jumts - saglabāt esošo h. un s. izol., jauno sīzolāciju veikt ar 3 slāņiem Mw Paroc ROS30 $\lambda_g=0.036\text{W/mK}$ b=50mm, Paroc ROS30 $\lambda_g=0.036\text{W/mK}$ b=200mm un Paroc ROB50 $\lambda_g=0.037\text{W/mK}$ b=20mm, jumta segums Mida Technoelast EPP K-MS 170/4000, 3.2mm apakšklājs + 4.0mm virsklājs, (lokanība t.-25°C). Ierīkot aeratorus.

Bēniņi:

5.stāva pārsegumam saglabāt esošu keramzīta un ekominerālvates sīzol slāni, papildus siltināt ar 250mm biezu (pēc sēšanās), pārsegumam virs kāpņu telpām ar 200mm (pēc sēšanās) Paroc BLT3 (iestrādes blīvums: $\geq 33\text{kg/m}^3$); $\lambda_g=0.041\text{W/mK}$, beramās minerālvates kārtu.

Jumts:

Pā perimetru tiek ierīkota parapeta puscepure, un pielīmēta ar uzkausējamu jumta seguma materiālu loksnēs pa 20-30cm. Jumtam, t.sk. ventilācijas kanālu vertikālai konstrukcijai tiek veikta hidroizolācija ar poliureatāna pārklājumu - Hyperdesmo sistēma. Ierīkota jaunas hermētiskas izejas lūkas ar gāzes amortizatoru. Jumta barjeru remonts un krāsošana ar pretkorozijas krāsu.

Logi:

Tiek saglabāti esošie PVC prof. kuru siltumcaurlaidība ir $U_w=1.3-1.75\text{W/(m}^2\text{K)}$, koka logi tiek mainīti uz jauniem PVC prof. ar 3 stiklu sel. paketi, kuru siltumcaurlaidība ir līdž $U_w=1.10\text{W/(m}^2\text{K)}$. Visos dzīvokļu logos (arī esošajos), ierīkot Air-Box ECO ventilācijas vārstu. Visiem logiem ierīkot ārējo logu lentu, pārbaudot esošo blīvējumu, jauniem logiem papildus ierīkot iekšējo logu lentu.

Lodžiju logi PVC ar 2 stiklu paketi, $U_w=1.3\text{W/(m}^2\text{K)}$, lodžija neapkurināma telpa, tāpēc LBN-002-19 prasības netiek normētas.

Durvis:

Ieejas durvis tiek atstātas esošas.

Iekšdurvis kāpņutelpā PVC, siltumcaurlaidība līdž $U_g=1.5\text{W/(m}^2\text{K)}$, Katras kāpņutelpas izejās uz bēniņiem ierīkot jaunas ugunsdrošas EI.30 siltinātas, ar maksimālo siltumvadītību līdž $U_g=1.8\text{W/(m}^2\text{K)}$.

Skārda elementi:

Ārējās teknes notekas $\phi 150/100\text{mm}$ sistēma. Zn.Fe. RR-23, 0.6mm, āķu solis tehnēm 0.8m, notekām 1.5m, i=3mm/m

Palodzes Zn.Fe. 0.6mm, tonis RR-23, stiprinātas uz PU putu līmes, slīpums 13°, izvīrtījums 4cm. Knauf tipa stapsienās un šahtas aizdarē prof.biezums 0.6mm.

Citi darbi:

Virš ieejas jumtiem un balkonu plātnēm ierīkot 150mm platās jostas ar EPS Tenapors NeoEPS70 $\lambda\leq 0.032\text{W/mK}$ sk.ARD lapas.

Pie rezerves ieejām demontēt stikla bloku sienu, mūrēt jauni no Fibo eefekt 3MPa blokiem, b=300 ar putu līmes savienojumu. Galvenās ieejas lieņpus pārbūvēta ar betonu C30/37 XD3, XF3, konstr. stiegr. b500 4.0x100x100mm, pēc betona izžūšanas apstrādāt ar hidrofozatoru. Lieveni un pakāpienus pie rezerves ieejām - remontēt ar remontjavu un pārklāt ar epoksīda pārklājumu.

Kāpņu telpās sienas līdžināt, špaktelēt un krāsot, pakāpienu izdrupumus reprofilēt un ieklāt linoleja pakāpienus, homogēna linoleja laukums. Margas attīrīt un krāsot, ierīkot jaunu lentera PVC uzliku.

Mainīt lietus iekšējo noteksisēmu uz PVC $\phi 110\text{mm}$. Šahtas aizdari veikt ar 12.5mm GKBI uz CD; UD profiliem.

Generālprojekktētājs:



astegro
technical architecture

SIA "ASTEGRO"
Reģ.nr. 42403020341
Būvkomers.reģ.nr. 14076
Fr.Trasuna iela 55a, Malta, Rēzeknes nov.
+371 28662690 astegro@inbox.lv

Būvobjekts:

Energoefektivitātes paaugstināšana daudzdzīvokļu ēkai

Adrese:

Raiņa iela 47, Rēzekne

Rasējums:

Sk. apraksts

PASŪTĪJUMA NR.

BP.1.2024.

MĒROGS:

Pasūtītājs:

SIA "Rēzeknes namsaimnieks"

Reģ.Nr. LV40003215461

BP.vadītājs

Iveta Stankeviča, sert. 1-00599

DATUMS:

04.2024.

AR. d. vadītājs

Iveta Stankeviča, sert. 1-00599

STADIJA:

Iecere

Teh. izstrādātājs

Modris Skudra, T.28662690

LAPA:

AR.1.2.

Fails: AR_Raiņa 47, Rezekne.dwg