

## VENTILĀCIJAS IZVADU APDARE

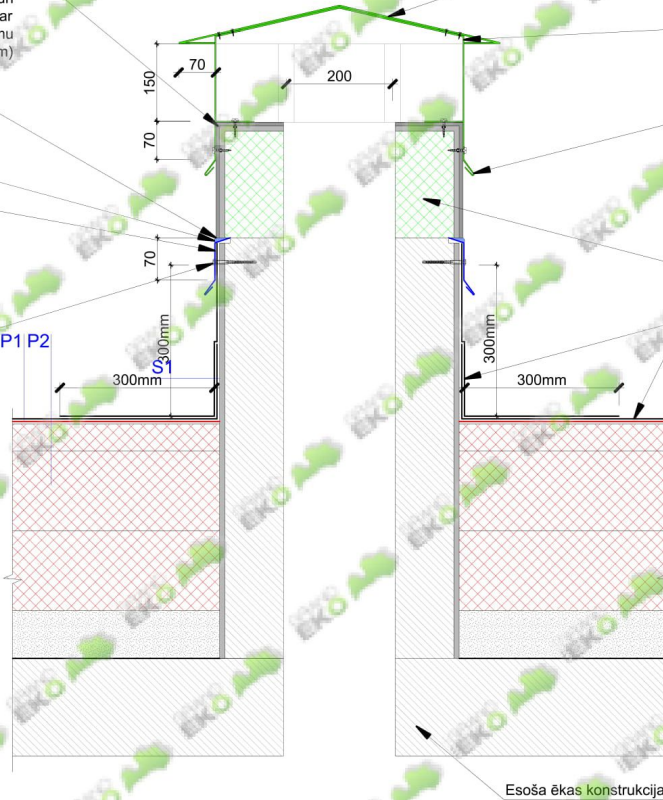
Mūrēto, betona ventilācijas izvadu virsmas attīrīšana, esošo skārda jumtiņu demontāža, drūpošu elementu demontāža, apjomu atjaunošana ar līdzvērtīgu būvizrādājumu, izlīdzināšana un apdares atjaunošana ar mitrumizturīgu masā tonētu struktūrapmetumu (1.5mm)

Pa mūrētā/betona ventilācijas izvada perimetru, vienā līmenī, veikt iefrēzējumu h=10mm, b=15mm, skārda lāseņa stiprināšanai.

PU Hermetiķis (-40C...+80C)

Betona/mūrētiem ventilācijas izvadiem pa perimetru, vienā līmenī uzstādīt skārda nosedzošu lāseņi. Skārda biezums 0.6mm, PU pārklājums, rūpnieciskais krāsojums - tonis RR23 (tumši pelēks). Nodrošināt stabili stiprinājumu.

Skārda lāseņa stiprinājums ar skrūvēm un dībeļiem 8x80 pie izvada (stiprinājuma solis 200mm). Skārda lāseņa savstarpējais stiprinājums ar 30mm pārklājumu un kniedēm (3gab uz 1 savienojumu)



Ventilācijas u.c. izvadiem virs jumta jaunu skārda nosedzošo jumtiņu uzstādīšana. Skārda biezums 0.6mm, PURAL pārklājums, rūpnieciskais krāsojums - tonis RR23 (tumši pelēks). Nodrošināt stabili stiprinājumu.

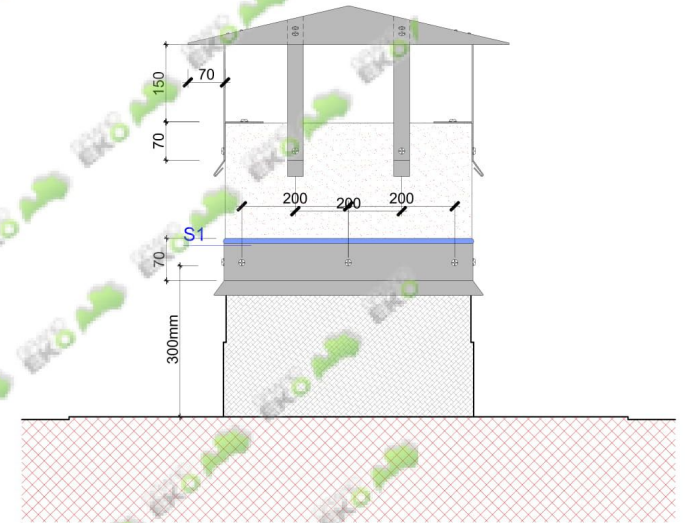
Ventilācijas izvada jumtiņa rāmis. Rāmis no alumīnija loksnēm 2.5x30mm. PURAL pārklājums, rūpnieciskais krāsojums - tonis RR29 (tumši sarkans).

Ventilācijas izvadu skārda nosedzošo jumtiņu stiprinājums ar lāseņa profilu b=30mm (stiprinājuma elementa solis 200mm). Skārda biezums 0.6mm, PURAL pārklājums, rūpnieciskais krāsojums - tonis RR23 (tumši pelēks). Nodrošināt stabili stiprinājumu ar skrūvēm 4.2x32 ar aplāksni.

Keramzītbetona bloku mūrējums, h=200mm. Bauroc universal vai ekvivalents

Konstrukciju stūros paredzēt kausējamā bitumena ruļļu jumta seguma iekļāšanu ar pārklājumiem

## MŪRĒTA / BETONA VENTILĀCIJAS IZVADA SKĀRDA ELEMENTU UN STIPRINĀJUMU IZVIETOJUMA PIEMĒRS



### APDARES APZĪMĒJUMI:

- P1** Jumta segums līmēts bitumena ruļļu materiāls divās kārtās- Virsklājs Uniflex EKP 5.0 kg/m<sup>2</sup>. Apakšklājs Uniflex EPP 4.0 kg/m<sup>2</sup> (vai ekvivalents).
- P2** Jumta pārseguma siltināšanu veic ar akmens vati PAROC ROB 80 b=20mm (λ<0,038 W/mK); PAROC ROS 30g b=130mm; PAROC ROS 30 b=150mm (λ<0,036 W/mK). Siltinājuma ugunsreakcijas klase A1.
- S1** Apjomu atjaunošana, izlīdzināšana. Armējošais slānis ar sietu (160g/m<sup>2</sup>) LVS203-2:2005 un virskārtā mitrumizturīgs masā tonēts struktūrapmetums (grauda b=1.5mm)

### APZĪMĒJUMI

- Esošs konstrukcijas elements
- Proj. jumta seguma virsklājs
- Proj. jumta seguma apakšklājs
- Proj. piemūrējums
- Proj. nosedzošs skārda lāseņis

### PIEZĪMES

- Par nosacīto augstuma atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas. Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Raksturīgos izmērus nenolasīt rasējuma pamatojoties uz mērogu, šaubu gadījumā vērsties pie būvprojekta autora.
- Pirms darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas sāķeres vai nelīdzēnas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt jumta plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi.
- Izmantot tikai sertificētus izolācijas materiālus.
- Darbus veikt ievērojot ražotāju apstiprinātas tehnoloģijas. Jebkuras atkāpes no saskaņota būvprojekta/ ieceres dokumentācijas savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
- Mezģla vietas skatīt ēkas šķērsgriezuma lapās.
- Jebkuras atkāpes no saskaņota būvprojekta/ ieceres dokumentācijas savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
- IZVĒLEĒTOS UN MINĒTOS BŪVIZSTRĀDĀJUMUS IESPĒJAMS AISZĪSTĀT AR EKVIVALENTIEM CITU RAŽOTĀJU PIEDĀVĀTIEM MATERIĀLIEM, KAS PĒC RAŽOTĀJU APSTIPRINĀTĀJĀM RAKSTUROJOŠĀM IPĀŠĪBĀM UN KVALITĀTES IR EKVIVALENTI VAI LABĀKI.

### JUMTA PANELU U.C. ELEMENTU VIRSMAS SAGATAVOŠANA PIRMS PROJ. BŪVIZSTRĀDĀJUMU IESTRĀDES

- Demontēt esošu bitumena (vai citu piem. skārda) segumu klājumus līdz betona paneļa virsmai;
- Attīrīt jumta panelu u (t.sk. parapetu) virsmu no netīrumiem un visām abrazīvajām daļiņām (smiltis, sūnas, atslāņojušies betona atlikumi, jumta seguma atlikumi);
- Mehāniski attīrīt atsegtus tērauda stieģrojumus no korozijas līdz tīram metālam;
- Pēc metāla elementu attīrīšanas veikt to apstrādi ar pretkorozijas pārklājumu. Sāķeres uzlabošanai ar betonu pēc krāsojuma jāpārkausa ar smiltīm;
- Pēc metāla elementu sagatavošanas veikt to pārklāšanu ar pretkorozijas javu krāsas konsistencē (Ceresit CD 30, vai ekvivalents).
- Mahāniski attīrīt betonam (mitram) un apstrādātajam stieģrojumam jāveido kontakslānis divās kārtās uzklājot ar otu lietošanai gatavu, samaisītu javu (Ceresit CD 30, vai ekvivalents).
- Pēc kontaktsvīrsmas izveidošanas veic betona izdrupumu (ja tādi ir) aizpildīšanu, atjaunojot sākotnējos apjomus. Apjomu aizpildīšanai izmanto injekcijas javu (Ceresit CD26, 25, vai analogs).
- Plaisas jumta paneļos (ja tādas ir) no virspuses aizdarīt ar Schomburg ASOCRET-BM vai ekvivalents.
- Ja darbu veikšanas gaitā tiek konstatēti kāda jumta dzelzsbetona elementa būtiski bojājumi, veikt bojāto elementu papildus pastiprināšanu.(betona elementu atjaunošanas detalizētu tehnoloģiju ieteicams precizēt specializētās firmās).
- Mūrēto, betona ventilācijas izvadu virsmas attīrīšana, esošo skārda jumtiņu demontāža,drūpošu elementu demontāža, apjomu atjaunošana ar līdzvērtīgu būvizrādājumu, izlīdzināšana un apdares atjaunošana ar masā tonētu dekoratīvo apmetumu (1.5mm);
- Ventilācijas u.c. izvadiem virs jumta jaunu skārda nosedzošo jumtiņu uzstādīšana. Skārda biezums 0.6mm, PU pārklājums, rūpnieciskais krāsojums - tonis RR23 (tumši pelēks). Nodrošināt stabili stiprinājumu.

<b>GRAND EKO</b> <small>SIA "Grand Eko", Reģ.Nr. 40103410373; Būvkom. Reģ.Nr. 9000-R T.: 29522522; Adrese: Pulkas iela 3, Korp. 11, Rīga, LV-1007</small>		pasūtītājs: SIA "Daugavpils dzīvokļu un komunālās saimniecības uzņēmums" Reģ.nr. 41503002485	
		būvprojekta adrese: Enerģētiku šķērsiela 12, Daugavpils, LV-5410	līguma nr.: SIA DDzKSU-2019/001P datums:
būvprojekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas ruberoīda jumta seguma nomaina un siltumizolācijas ierīkošana		būvprojekta nosaukums: Ventilācijas izvadu apdare	
arhīva reģ. nr.: Enerģētiku_12.dwg		rasējuma nr.: AR-10	mērogs: 1:10 caur. lpp. nr.: