

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

APLIECINĀJUMA KARTES “DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads” būvniecības ieceres dokumentācija izstrādāta pēc Latvijā pastāvošām būvniecības normām un noteikumiem, un energoaudita norādītajiem energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumiem.

Ieceres dokumentācija izstrādāta ēkai pēc adreses – Jubilejas iela 3, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads. Ēkas kadastra Nr. 6282 008 0333 001, apbūves laukums 773.5 m², būvtilpums 8090 m³.

Pēc MK noteikumiem Nr.326 būvju klasifikācijas kods pēc to lietošanas veida –1122 (Triju vai vairāku dzīvokļu māja). Ēkas grupa – II (pēc MK noteikumiem Nr.500 „Vispārīgiem būvnoteikumi”). Ugunsdrošības pakāpe – U1a (pēc LBN 201-15).

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Dzīvojamā ēka ir trīs stāvu dzīvojamā ēka ar pagrabu. Tā nodota ekspluatācijā 1975. gadā. Ārsienas – sarkanais ķieģeļu mūris (510mm), pašnesošās sienas – saliekamā gāzbetona paneļi. Starpsienas – ķieģeļu mūris. Starplogu impostos koka karkasa konstrukcija ar stikla vates siltinājumu un gofrētā skārda apšuvumu. starpstāvu pārsegums- saliekamā dz/betona dobtie pārseguma paneļi. Ēkai ir mini bēniņu stāvs. Jumts- savietotais (saliekamā dz/betona pārseguma konstrukcijās) ar iekšējo lietūsūdens notek sistēmu (saliekamā dz/betona lietūsūdens savācējsile), jumta iesegums – ruberoīda. Ēkai daļēji ir nomainīti koka logi pret PVC tipa logiem. Ēkas norobežojošo konstrukciju siltumnoturības neatbilst LBN 002-15 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika” prasībām. Saskaņā ar ēkas tehniskās apsekošanas atzinumu, tās kopīgais fiziskais nolietojums – 49.63%, kas liecina par ēkas atjaunošanas darbu nepieciešamību.

BŪVNICĪBAS IECERE

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas ietvaros paredzēts veikt ēkai siltināšanas darbus, kur galvenie veicamie būvdarbi ir:

- cokola/pamatu remonts un siltināšana ar EKSTRUĒTĀ PUTUPOLISTIROLA loksnēm 100mm biezumā, $\lambda = 0.034 \text{ W/mK}$;
- jaunas ēkas apmales izbūve;
- fasādes remonts un siltināšana ar Paroc Linio 10, ($\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$) 150mm biezumā, Paroc Linio 10 ($\lambda = 0.036 \text{ W/mK}$) 50mm biezumā. Logu un durvju ailu siltināšana ar Paroc Linio 15 ($\lambda = 0.037 \text{ W/mK}$) 30mm biezumā;
- veco koka logu nomainīšana pret PVC tipa logiem, $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, dzīvokļu logu rāmji aprīkojami ar gaisa pieplūdes vārstu „Vensys”, „Gecco 3”, „Aereco” vai analogu;
- gaisa pieplūdes vārstu montāža esošajos PVC tipa logu rāmjos;

APLIECINĀJUMA KARTE VIENKĀRŠOTAI FASĀDES ATJAUNOŠANAI

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

- koka ārdurvju nomaiņa pret jaunām, blīvām, siltinātām metāla durvīm, $U=1.8W/m^2K$;
- lodžiju norobežojošo margu remontdarbi, margu apšuvums ar Ruukki T15-115-1134 skārda nosegloksnēm;
- ieejas mezglu jumtu remonts;
- skursteņu apšuvums ar skārda loksniem un pretlietus ventilācijas restu montāža priekšā ventilācijas atverēm;
- mini bēniņu pārseguma siltināšana ar EKOVA TI, $\lambda=0.041W/mK$;
- pagriba griestu siltināšana ar Paroc CGL 20 cy 100mm biezumā;
- jumta remontdarbi.

Detalizētāk arhitektūras sadaļas būvdarbus skatīt būvdarbu apjomu tabulā, lapās no AR-2 līdz AR-4.

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI BŪVDARBIEM

Būvdarbus veikt stingri ievērojot pielietoto materiālu ražotāju rekomendācijas un izstrādātās darbu veikšanas sistēmas (Ceresit, Sakret, Knauf vai analogas), saskaņā ar būvdarbu organizēšanas projektu (DOP) un Eiropas tehniskā apstiprinājuma ETAG 004 prasībām siltināšanas sistēmai un būvizstrādājumiem.

Būvdarbu laikā radušos būvgružus novietot atsevišķā konteinerā, kas pēc darbu pabeigšanas jāaizved, iepriekš slēdzot līgumu ar sertificētu atkritumu apsaimniekošanas kompāniju atbilstoši „Likums par piesārņojumu” prasībām.

Celtniecības un montāžas darbu laikā jāievēro Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”, Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus”, MK 2000. gada 9. septembra noteikumiem Nr. 318 „Noteikumi par darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanu un darba vietu iekārtošanas prasībām būvlaukumos”.

PAMATI (COKOLS)

Pirms siltināšanas darbiem, esošo gāzes ievadu demontē un tamponē, esošās betona ēkas apmales demontē. Uzmaniģi, lai netiktu bojāti inženiertīklu pievadi, ar rokām atrakt pamatus 1200mm dziļumā (nav pieļaujama pamatu vienlaicīga atrakšana pilnā sienas garumā). Siltināmās virsmas attīra, bojātās vietas remontē, pēc nepieciešamības izlīdzina. Pamati siltināmi ar EKSTRUDE TĀ PUTUPOLISTIROLA loksniem 100mm biezumā ($\lambda=0.034 W/mK$). Pēc siltināšanas darbiem virsmas cokola līmenī apmetamas un nokrāsojamas. Pēc siltināšanas darbu pabeigšanas izbūvējama ēkas apmale no rūpnieciski izgatavotām salizturīgām, armēta betona flīzēm 500x500mm, ar mazā bortakmens

APLIECINĀJUMA KARTE VIENKĀRŠOTAI FASĀDES ATJAUNOŠANAI

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

noslēgumu (1000x200x50mm) un atjaunojams bojātais zāliens. Veicamos būvdarbus detalizētāk skatīt lapā AR-2.

FASĀDES

Pirms fasāžu siltināšanas uzmanīgi demontējami visi esošie fasāžu elementi- karoga turētājs, antenas. Pēc siltināšanas darbu pabeigšanas atjaunotais karoga turētājs montējams tā iepriekšējā vietā, antenas uz fasādes montētas netiek. Starplogu impostiem veicami remontdarbi- demontējams gofrētā skārda apšuvums, vecā siltumizolācija nomaināma pret Paroc eXtra vati ($\lambda = 0.036$ W/mK), nepieciešamajā biezumā ~200*mm, montējama OSB plāksnes pamatne. Vecie koka logi un durvis nomaināmas pret jaunām (skat. skaidrojošā raksta sadaļā- LOGI; DURVIS), lodžiju norobežojošo margu remontdarbi, margu apšuvums ar Ruukki T15-115-1134 skārda noseļoksnēm. Ieejas jumtiņus virs ieejām attīra, remontē un ieklāj jaunu jumta segumu-uzkausējamu bitumena ruļļu materiālu, pirms tam montēt jaunu krāsota skārda lāseni (skat. AR-21). Siltināmās virsmas sagatavot darbam (virsmas remontdarbi, izlīdzināšana- pēc nepieciešamības). Fasādes siltināmas ar Paroc Linio 10, 150mm un 50mm biezumā ($\lambda = 0.036$ W/mK), skat. AR-14; AR-19; AR-20; AR-21; AR-22 un AR-25 lapā. Logu un durvju aplodas paredzēts siltināt ar Paroc Linio 15, 30mm biezumā ($\lambda = 0.037$ W/mK), skat. AR-22. Pēc siltināšanas darbiem virsmām veicama apmetuma apdare saskaņā ar fasādei izstrādāto zonējumu apdares stiprības kategorijās (skat. lapās AR-16; AR-17 un AR-18). Pēc apdares veikšanas virsmas nokrāsojamas. Logu palodzēm atjaunojami skārdi. Ēku krāsot saskaņā ar izstrādāto ēkas krāsu pasi. Veicamos būvdarbus detalizētāk skatīt lapās AR-2, AR-3 un AR-4.

LOGI, DURVIS

Vecos koka logus nomainīt pret jauniem PVC tipa logiem, $U=1.1$ W/m²K ar dubulta stiklojuma paketi, zemas emisijas < 0.05 selektīvo pārklājumu, rāmī iestrādāt gaisa pieplūdes vārstu „GECCO 3”; „VENTSYS”; „AERECO” vai analogu. Logs iebūvējams komplektācijā ar iekšējo palodzi. Logu rāmja tonis- balts. Logi montējami ar tvaika un nokrišņu izolācijas perimetra lentu Thermix speiseris (nepārtraukts pa visu konstrukcijas perimetru). Pēc logu un durvju nomaiņas, veicama iekšējās apdares atjaunošana 500mm attālumā ap aili. Pirms logu izgatavošanas izmērus obligāti precizēt pēc katras konkrētās vietas dabā. Visus esošos dzīvokļu PVC tipa logu rāmjus aprīkot ar gaisa pieplūdes vārstu „GECCO 3”; „VENTSYS”; „AERECO” vai analogu.

Koka ārdurvis nomainīt pret jaunām, blīvām, siltinātām ar PAROC eXtra 60-70mm ($\lambda = 0.036$ W/mK), cinkota metāla krāsotām ārdurvīm $U=1.8$ W/m²K, saskaņā ar logu un durvju specifikāciju. Esošās jumta lūkas nomaināmas pret jaunām – siltinātām $U\leq 1.2$ W/m²K.

Detalizētāk logus un durvis skatīt lapās AR-5; AR-9; AR-10; AR-11 un AR-22; AR-23.

APLIECINĀJUMA KARTE
VIENKĀRŠOTAI FASĀDES ATJAUNOŠANAI

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

LODŽIJAS

Lodžiju margu metāla daļas notīrīt no rūsas, apstrādāt ar pretkorozijas līdzekļiem, gruntēt un nokrāsot. Bojātās margu metāla detaļas atjaunot. Margām veikt apdares lokšņu montāžu -Ruukki T15-115-1134. Detalizētāk skatīt lapās AR-24 un AR-25.

BĒNIŅI

Lai būtu iespējams veikt siltināšanas darbus bēniņiem, nepieciešams ārsienas panelī izkalt aili 700 x 500(h)mm, tad grīdas virsmu iztīrīt no gružiem, ieklāt tvaika plēvi un nosiltināt ar EKOVA TI, $\lambda=0.041$ W/mK, 330mm biezumā. Ārsienas paneļa esošajās atverēs iebūvēt vēdvadus, no ārpuses montēt aizsargresti.

Pēc bēniņu siltināšanas un vēdināšanas atveru sakārtošanas, izkaltās ailes aizbetonējam. Pirms aizbetonēšanas darbiem, atjaunojamās bojātās armatūras stiegras.

JUMTS

Pirms jumta darbiem jādemontē visas antenas, jumta iesegums un parapetu skārda detaļas.

Remontdarbu veikšanas tehnoloģija:

1. Jumtu virsma (betona) tiek attīrīta no ruberoīda un cita pirmatnējā materiāla, tad mehāniski notīrīta no birstošām daļām. Pēc tam jumta plakne tiek mazgāta ar augstspiediena ūdens strūklu 190 bar spiedienu, virsma tiek nomazgāta no putekļiem, sūnas un citiem svešķermeņiem;
2. Jumta virsmas un to betona pārsegumu daļas tiek apstrādātas ar dziļum grunti;
3. Betona izdrupušās vietas, plaisas tiek aizdarīti ar FIX cementa javu;
4. Ja atklājas kādas plaisas vai bedres, tās tiek aizpildītas ar poliuretāna mastiku;
5. Pēc remont darbiem tiek klāta KIESOL Remmers Grunts, grunts nožūšanas laiks ne mazāk kā 1-2 h, ar patēriņu 0,2 - 0,4 kg/m²;
6. Pēc gruntēšanas tiek ar iekārtu uzklāts Remmers Multi-Baudicht 2K (divkomponentu hidroizolācijas špakteļu masu). Patēriņš 2.5 -3 kg m2

Remmers Multi-Baudicht 2K

- Ātra būvkonstrukciju un rezervuāru noblīvēšana;
- Pilnīga žūšana 18 stundās;
- Ļoti elastīgs, optimāli nosedz plaisas;
- Nepārtrūkst plaisās;
- Var lietot uz horizontālām un vertikālām virsmām un zem pašizlīdzinošā seguma;
- Augsta izturība pret ūdens spiedienu;

APLIECINĀJUMA KARTE
VIENKĀRŠOTAI FASĀDES ATJAUNOŠANAI

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

- Lieliska saķere uz visām minerālām virsmām, koka, metāla, bitumena un betona;
- Lieliska adhēzija pie siltumizolācijas sistēmām
- Viegla uzklāšana smidzināšanu;
- Liela izturība pret mehānisko spiedi;
- Izturīgs pret aukstumu, kaisāmo sāli, UV stariem.

7. Pēc hidroizolācijas tiek uzklāts UV krāsojums (RAL pēc klienta vēlmes) Patēriņš 0.2 -0,4 kg m².

Kopsumā tiek panākta bezšuvju membrāna visā jumta laukumā, ar kopējo biezumu 2-2.1 mm membrānai, kas atbilst tehnoloģiskajām prasībām.

Jumta darbus detalizētāk skatīt būvdarbu apjomu tabulā lapā AR-4 un lapā AR-15.

Projekts neparedz veikt izmaiņas ēkas ūdensapgādes sistēmai, kanalizācijas sistēmai, elektroapgādei, elektronisko sakaru sistēmai. Paredzēts saglabāt esošo dabiskās ventilācijas sistēmu, gaisa pieplūdei plānots logu rāmī iebūvēt gaisa pieplūdes vārstu „GECCO 3”; „VENTSYS”; „AERECO” vai analogu.

Sastādīja:

G. Jurjāns
sertifikāta Nr. 1-00615

ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA, GALVENIE BŪVI RAKSTUROJOŠIE RĀDĪTĀJI

N.P.K.	NOSAUKUMS	APBŪVES LAUKUMS	BŪVTILPUMS (m ³)	STĀVU SKAITS		BŪVES GALVENAIS LIETOŠANAS VEIDS (MK not. Nr.:326)	ĒKAS GRUPA (PĒC VISPĀRĪGIEM BŪVNOTEIKUMIEM)	BŪVES IZMANTOŠANAS VEIDS ATBILSTOŠI UGUNSDROŠĪBAI (PĒC LBN 201-15)	BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE (PĒC LBN 201-15)	PIEZĪMES
				VIRSZEMES (stāvi)	PAZEMES (stāvi)					
1	DZĪVOJAMĀ ĒKA (Kadastra apzīmējums 62820080333001)	773.5	8090	3	1	1122	II	I	U1a	ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Celtniecības darbi veicami ievērojot materiālu ražotāju tehnoloģiju un saskaņā ar Eiropas tehniskā apstiprinājuma **ETAG** 004 prasībām siltināšanas sistēmai un būvizstrādājumiem.
- Pamati - betona, siltināmi ar **EKSTRUDĒTĀ PUTUPOLISTIROLA** loksnēm b=100 mm $\lambda=0.034$ W/mK no ēkas ārpuses cokola augstumā un 1000 mm dziļumā zem grunts. Cokola daļa apdarināma ar apmetumu un krāsojumu. Siltinājuma shēmu, mezglu skatīt lapās AR-13.1, AR-19.
- Ārsienu projektētais siltinājums- **PAROC Linio 10**, b=150mm $\lambda=0.036$ W/mK un **PAROC Linio 10**, b=50mm $\lambda=0.036$ W/mK ar apmetuma apdari un krāsojumu. Siltinājuma mezglus skatīt lapās AR-14, AR-19 un AR-20.
- Ēkai logi un durvis nomaināmas pret energoefektīvākām, saskaņā ar energoaudita pārskatu un logu, durvju specifikāciju.
- Logu un durvju ailu aplodu projektētais siltinājums- **PAROC Linio 15**, b=30 mm $\lambda=0.037$ W/mK ar apmetuma apdari un krāsojumu. Siltinājuma mezglu skatīt lapā AR-22.
- Pagraba griestu siltinājums- **PAROC CGL 20cy**, b=100mm $\lambda=0.037$ W/mK **Siltinājuma mezglus skatīt lapā AR-12.1, AR-19.**
- Bēniņu grīdas konstrukcijas siltinājums- **EKOVALE**, b=330mm $\lambda=0.041$ W/mK **Siltinājuma mezglu skatīt lapā AR-12.1.**
- Ēka siltināma tikai ar ugunsdrošiem un sertificētiem siltumizolācijas materiāliem saskaņā ar doto būvdarbu apjomu tabulu un ražotāju tehnoloģiju. Siltumizolācijas biežums projektēts saskaņā ar ēkas energoaudita pārskatu. Saskaņojot ar projektētāju, siltināšanas sistēmu un projektā noradītos materiālus atļauts mainīt pret līdzvertīgiem citu firmu materiāliem.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas ār sienas virsma sagatavojama darbam ievērojot materiālu ražotāja tehnoloģijas.
- Uz fasādes esošo kabeļu un vadu demontāžu vai iestrādi siltinājumā, precizēt būvdarbu laikā.
- Pēc pamatu siltināšanas darbiem izbūvējama ēkas apmale un atjaunojams zālājs.
- 12. Detalizētāku darbu aprakstu skatīt būvdarbu apjomu tabulā lapās AR-2.1, AR-3.1 un AR-4.1.**

IZMAIŅA A2


ARHITEKTŪRAS RISINĀJUMU RASĒJUMU SARAKSTS

N.P.K.	NOSAUKUMS	MARKA	PIEZĪMES
1.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-1.1
2.	SITUĀCIJAS PLĀNS, BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-2	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-2.1
3.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-3	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-3.1
4.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-4	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-4.1
5.	LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA	AR-5	
6.	KRĀSU PASE	AR-6	
7.	KRĀSU PASE	AR-7	
8.	KRĀSU PASE	AR-8	
9.	DIENVIDRIETUMU FASĀDE	AR-9	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-9.1
10.	ZIEMEĻAUSTRUMU FASĀDE	AR-10	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-10.1
11.	DIENVIDAUSTRUMU FASĀDE, ZIEMEĻRIETUMU FASĀDE	AR-11	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-11.1
12.	GRIEZUMI 1-1, 2-2	AR-12	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-12.1
13.	PAMATU SILTINĀŠANAS SHĒMA	AR-13	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-13.1
14.	ĀRSIENU SILTINĀJUMA SHĒMA	AR-14	
15.	JUMTA PLĀNS	AR-15	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-15.1
16.	DIENVIDRIETUMU FASĀDE APDARES ZONĒJUMS STIPRĪBAS KATEGORIJĀS	AR-16	
17.	ZIEMEĻAUSTRUMU FASĀDES APDARES ZONĒJUMS STIPRĪBAS KATEGORIJĀS	AR-17	
18.	DIENVIDAUSTRUMU FASĀDE, ZIEMEĻRIETUMU FASĀDE APDARES ZONĒJUMS STIPRĪBAS KATEGORIJĀS	AR-18	
19.	COKOLA PIESLĒGUMA MEZGLS	AR-19	
20.	ĀRSIENU SILTINĀJUMA MEZGLI	AR-20	
21.	IEEJAS JUMTIŅA PIESLĒGUMS ĀRSIENAI	AR-21	
22.	LOGU APLODU SILTINĀJUMA SHĒMA,	AR-22	
23.	PAGRABA LOGS L-6	AR-23	
24.	LODŽIJU MARGU APDARE	AR-24	
25.	SKĀRDA LĀSENA MONTĀŽAS SHĒMA	AR-25	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-25.1
26.	PARAPETA APDARES MEZGLS	AR-26	
27.	1.STĀVA PLĀNS AR ĀRSIENU SILTINĀŠANAS SHĒMU	AR-27	JAUNA LAPA
28.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1.1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-1.2
29.	DIENVIDRIETUMU FASĀDE	AR-9.1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-9.2
30.	ZIEMEĻAUSTRUMU FASĀDE	AR-10.1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-10.2
31.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1.2	AIZVIETO LAPU AR-1.1
32.	SITUĀCIJAS PLĀNS, BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-2.1	AIZVIETO LAPU AR-2
33.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-3.1	AIZVIETO LAPU AR-3
34.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-4.1	AIZVIETO LAPU AR-4
35.	DIENVIDRIETUMU FASĀDE	AR-9.2	AIZVIETO LAPU AR-9.1
36.	ZIEMEĻAUSTRUMU FASĀDE	AR-10.2	AIZVIETO LAPU AR-10.1
37.	DIENVIDAUSTRUMU FASĀDE, ZIEMEĻRIETUMU FASĀDE	AR-11.1	AIZVIETO LAPU AR-11
38.	GRIEZUMI 1-1, 2-2	AR-12.1	AIZVIETO LAPU AR-12
39.	PAMATU SILTINĀŠANAS SHĒMA	AR-13.1	AIZVIETO LAPU AR-13
40.	JUMTA PLĀNS	AR-15.1	AIZVIETO LAPU AR-15
41.	SKĀRDA LĀSENA MONTĀŽAS SHĒMA	AR-25.1	AIZVIETO LAPU AR-25

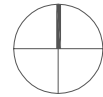
PIELIETOTO NORMATĪVU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
MK noteikumi Nr.500	Vispārīgie būvnoteikumi
MK noteikumi Nr.529	Ēku būvnoteikumi
MK noteikumi Nr.326	Būvju klasifikācijas noteikumi
MK noteikumi Nr. 545	Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība
LBN 002-15	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnikas

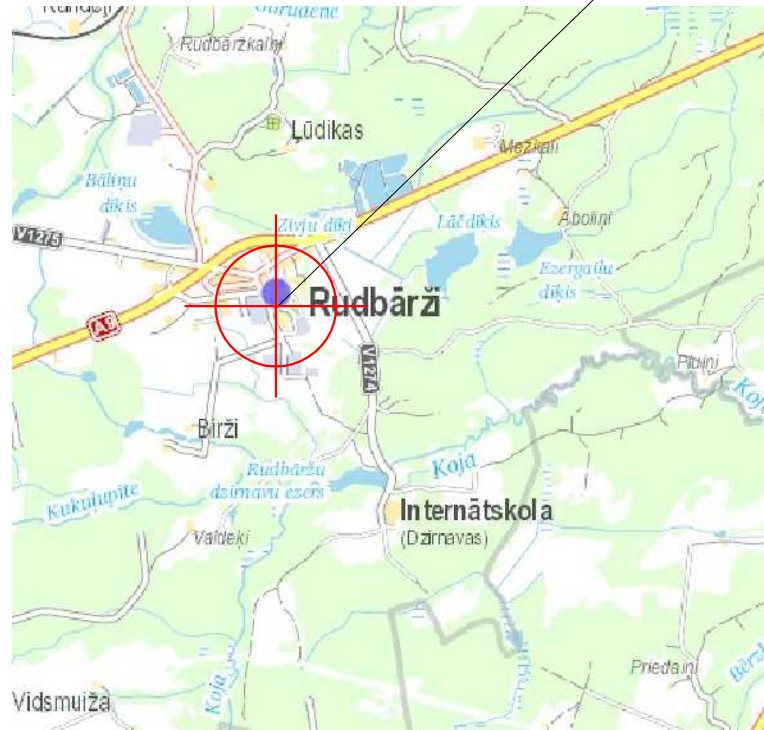
PIEZĪMES
1. ŠT LAPA ANULĒ LAPU AR-1.1

A2	Guntis Jurjāns		11.05.21
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
 SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		Pasūtītājs: SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326	
		Pasūtījuma Nr.: 012-17	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vad.	G. Jurjāns		
Izstrādāja	G. Jurjāns		
Vispārīgie rādītāji			Stadija BP
			Lapa 1.2
			Lapas 41
			Marka AR
Mērogs - b/m; A3			

BŪVDARBU APJOMU TABULA



OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETA



DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts,
Skrundas novads

IZMAIŅAS A1

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
ĒKAS PAMATU APDARES DARBI				
1	PAMATU ATRAKŠANA 800mm PLATUMĀ, 1200mm DZIĻUMĀ UN PĒC SILTINĀŠANAS DARBU VEIKŠANAS PAMATU AIZRAKŠANA	m3	90.0	Apjomu precizēt pēc vietas
2	PAMATU REMONTDARBI, VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANA	m2	135.0	Apjomu precizēt pēc vietas
3	PAGRABA VECO KOKA LOGU NOMAIŅA PRET JAUNIEM PVC TIPA LOGIEM (L-6) 1150x900mm, U=1,1W/m2K AR DIVU STIKLU PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0,05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU, RĀMJA DAĻAI PRIEKŠĀ PIESTIPRINĀT VĒDINĀŠANAS ŽALŪZIJU	gab.	7	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
4	HIDROIZOLĀCIJAS IERTĪKOŠANA PAMATU ĀRPUSĒ (COKOLA DAĻA UN PAMATI 1100mm DZIĻUMĀ NO ZEMES LĪMEŅA)	m2	135.0	Apjomu precizēt pēc vietas
5	PAMATU ĀRPUSES SILTINĀŠANA AR EKSTRUDĒTO PUTUPOLISTIROLU, λ=0,034W/mK, 100mm BIEZUMĀ (COKOLA DAĻA UN PAMATI 1000mm DZIĻUMĀ NO ZEMES LĪMEŅA), TAI SKAITĀ SILTUMIZOLĀCIJA VIRS IEEJAS MEZGLU JUMTIEM	m2	157.0	Apjomu precizēt pēc vietas
6	PAMATU ĀRPUSES SILTINĀŠANA AR EKSTRUDĒTO PUTUPOLISTIROLU, λ=0,034W/mK, 50mm BIEZUMĀ (ĶIEĢEĻU MŪRA ŠĶĒRSIENU IZVIRZĪJUMU ZONĀS)	m2	21.0	Apjomu precizēt pēc vietas. Konstruktīvos mezglus skatīt lapā AR-19
PAMATU COKOLA APDARE AR DEKORATĪVO APMETUMU UZ SIETA:				
7	I KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	3.0	Apjomu precizēt pēc vietas
8	II KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	62.0	Apjomu precizēt pēc vietas
9	NOSEGSKĀRDA MONTĀŽA VIRS PAMATU SILTINĀJUMA, L=250mm (PIRMĀ STĀVA LODŽIJU ZONĀ)	t.m.	34.0	Apjomu precizēt pēc vietas
10	PAMATU COKOLA KRĀSOJUMS AR MITRUMIZTURĪGU PRETPELĒJUMA KRĀSU	m2	65.0	Apjomu precizēt pēc vietas
11	AIZSARGRESTES MONTĀŽA VIRS PAGRABA LOGA ŠAHTAS 550x1350mm, (IZGATAVOT PĒC ESOŠO RESTU EKVIVALENTA)	gab.	7	Izmēru precizēt pēc vietas
12	ĒKAS APMALES IZBŪVE (SALIZTURĪGA, ARMĒTA BETONA FLĪZE 500x500mm, PELĒKA "DESCRIPTION"), PĒC PAMATU SILTINĀŠANAS DARBIEM	t.m.	100.0	Apjomu precizēt pēc vietas
13	MAZĀ BORTAKMENS IZBŪVE ĒKAS APMALES NOSLĒGUMAM, 1000x200x50mm	t.m.	102.0	Apjomu precizēt pēc vietas
14	ZĀLIENA UN GRUNTS PAMATNES ATJAUNOŠANA 1000mm PLATUMĀ AP BŪVDARBU ZONU (līdz 100mm dziļumam)	m2	116.0	Apjomu precizēt pēc vietas

PIEZĪMES:

- BŪVDARBU APJOMU TURPINĀJUMU SKATĪT LAPĀS AR-3.1, AR-4.1.
- VEIKTO GALVENO BŪVAPJOMU ARĒKINI INFORMATĪVI, TIE PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS.
- PAPILDMATERIĀLU DAUDZUMI APRĒKINOS NETIEK IEVĒRTĒTI, TIE PRECIZĒJAMI KATRAI KONKRĒTAI KONSTRUKCIJAI ATSEVIŠĶI, SASKAŅĀ AR MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻOĢIJĀM.

4. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-2.

IZMAIŅAS A1

A1	Guntis Jurjāns		25.03.21
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
		Pasūtītājs: SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skruna, Skrudandas nov., LV-3326	
		Pasūtījuma Nr.: 012-17	
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā fasādes atjaunošana Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrudandas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vad.	G. Jurjāns		24.09.18
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18
Situācijas plāns. Būvdarbu apjomu tabula			Stadija Lapa Lapas Marka BP 2.1 AR
Mērogs - b/m; A3			


Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
ĀRSIENU APDARES DARBI				
15	DEMONTĒT UZ FASĀDES ESOŠĀS ANTENAS	kpl.	6	Apjomu precizēt pēc vietas
STARPLOGU IMPOSTU REMONTDARBI:				
16	GOFRĒTĀ SKĀRDA LOKŠŅU APDARES DEMONTĀŽA	m2	141.0	Apjomu precizēt pēc vietas
17	VECĀS STIKLA VATES SILTUMIZOLĀCIJAS NOMAIŅA PRET PAROC eXtra VATI ~200mm biezumā, λ=0,036W/mK (SKATĪT LAPĀS AR-14, AR-20)	m2	141.0	Apjomu precizēt pēc vietas
18	TVAIKA PLĒVES MONTĀŽA (SKATĪT LAPĀ AR-20)	m2	141.0	Apjomu precizēt pēc vietas
19	PAMATNES IERĪKOŠANA FASĀDES SILTINĀŠANAI AR PAROC Linio 10 LOKSNĒM (OSB 22mm VAI EKVIVALENTS MATERIĀLS). PAMATNE JĀIZLĪMEŅO VIENĀDI AR SIENU PANEĻU VIRSMĀM	m2	141.0	Apjomu precizēt pēc vietas
20	FASĀDES REMONTDARBI, VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANA	m2	1358.0	Apjomu precizēt pēc vietas
21	LODŽIJU MARGU METĀLA DAĻU NOTĪRĪŠANA NO RŪSAS, APSTRĀDE AR PRETKOROZIJAS LĪDZEKĻIEM, GRUNTĒŠANA UN KRĀSOŠANA	m2	81.0	Apjomu precizēt pēc vietas
22	DŽĪVOKĻU VECO KOKA LOGU, LODŽIJU DURVJU NOMAIŅA PRET JAUNIEM PVC TIPA, U=1,1W/m2K, AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0,05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU, IESKAITOT JAUNU IEKŠĒJO PALODŽU IZBŪVI. MONTĒT TVAIKA UN NOKRIŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTĒS:			Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
22	LOGS L-1 (1750x1450(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	8	Izmērus precizēt pēc vietas
23	LOGS L-2 (1500x1450(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	2	Izmērus precizēt pēc vietas
24	LOGS L-3 (2000x1450(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	5	Izmērus precizēt pēc vietas
25	LOGS L-4 (2100x1450(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	1	Izmērus precizēt pēc vietas
26	LOGS L-5 (1700x840(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	8	Izmērus precizēt pēc vietas
27	LOGS/DURVIS LD-1 (1500x1450(h) / 700x2170(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	2	Izmērus precizēt pēc vietas
28	LOGS/DURVIS LD-2 (2100x1450(h) / 700x2170(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	8	Izmērus precizēt pēc vietas
29	LOGS/DURVIS LD-3 (1200x1450(h) / 700x2170(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	9	Izmērus precizēt pēc vietas
30	ĀRDURVJU NOMAIŅA PRET BLĪVĀM, SILTINĀTĀM METĀLA ĀRDURVĪM (D-1) 1160*x2100(h)mm, U=1,8W/m2K, AR STIKLOJUMU UN AIZVĒRĒJMEHĀNISMU. SILTINĀJUMS-PAROC eXtra 60-70mm, λ=0,036W/mK.	gab.	5	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
31	PAGRABA DURVJU NOMAIŅA PRET BLĪVĀM, SILTINĀTĀS METĀLA ĀRDURVĪM (D-2) 1130*x2100(h)mm, U=1,8W/M2k, AR DURVĪS IESTRĀDĀTU VENTILĀCIJAS ŽALŪZIJU. SILTINĀJUMS - PAROC eXtra 60-70mm, λ=0,036W/mK.	gab.	3	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
32	ĀRDURVJU NOMAIŅA PRET BLĪVĀM, SILTINĀTĀM METĀLA ĀRDURVĪM (D-3) 1280*x2100(h)mm, U=1,8W/M2k. SILTINĀJUMS - PAROC eXtra 60-70mm, λ=0,036W/mK.	gab.	2	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
33	DŽĪVOKĻU NEMAINĀMAJOS PVC TIPA LOGU RĀMJOS IEBŪVĒT GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU "VENSYS", "GECCO 3", "AERECO" VAI EKVIVALENTU	gab.	45	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas

PIEZĪMES:

- BŪVDARBU APJOMU SĀKUMU UN TURPINĀJUMU SKATĪT LAPĀS AR-4.1.
- VEIKTO GALVENO BŪVAPJOMU ARĒKINI INFORMATĪVI, TIE PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS.
- PAPILDMATERIĀLU DAUDZUMI APRĒKINOS NETIEK IEVĒRTĒTI, TIE PRECIZĒJAMI KATRAI KONKRĒTAI KONSTRUKCIJAI ATSEVIŠKI, SASKANĀ AR MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJĀM.
- ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-3. **IZMAIŅAS A1**

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
34	IEKŠĒJĀS APDARES ATJAUNOŠANA 500mm PLATUMĀ (ZONĀ AP NOMAINĪTAJIEM LOGIEM UN DURVĪM)	m2	129.0	Apjomu precizēt pēc vietas
35	LOGU UN DURVJU AILU SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 15, 30mm, λ=0,037W/mK, 100*mm platumā	m2	64.2	Apjomu precizēt pēc vietas
36	FASĀDES SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 10, 150mm, λ=0,036W/mK	m2	978.0	Apjomu precizēt pēc vietas
37	FASĀDES SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 10, 50mm, λ=0,036W/mK,	m2	321.0	Apjomu precizēt pēc vietas
38	FASĀDES SILTINĀŠANA AR EKSTRUDĒTO PUTUPOLISTIROLU, λ=0,034W/mK, 40+100mm BIEZUMĀ, 150mm AUGSTUMĀ (VIRS IEEJAS MEZGLU JUMTIEM)	m2	2.2	Apjomu precizēt pēc vietas
39	STŪRA PROFILU MONTĀŽA (IESTRĀDĀJAMS ĒKAS SILTINĀJUMA ĀRĒJO STŪRU ŠĶAUTNĒS)	t.m.	578.0	Apjomu precizēt pēc vietas
40	STŪRA PROFILU (AR LĀSENI) MONTĀŽA (IESTRĀDĀJAMS LOGAILU AUGŠĒJĀ SILTINĀJUMA ĀRĒJO STŪRU ŠĶAUTNĒS)	t.m.	202.0	Apjomu precizēt pēc vietas
FASĀDES SILTINĀJUMA APDARE AR DEKORĀTĪVO APMETUMU:				
41	I KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	44.0	Apjomu precizēt pēc vietas
42	II KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	81.0	Apjomu precizēt pēc vietas
43	III KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	1162.0	Apjomu precizēt pēc vietas
44	FASĀDES APDARE AR APMETUMU (LODŽIJU GRIESTI) (SKATĪT LAPA AR-12.1)	m2	113.0	Apjomu precizēt pēc vietas
45	CINKOTA SKĀRDA PALODŽU MONTĀŽA, 350*mm PLATUMĀ	t.m.	176.0	Apjomu precizēt pēc vietas
46	CINKOTA SKĀRDA PALODŽU MONTĀŽA, 200*mm PLATUMĀ, 1250mm GARUMĀ (PAGRABA LOGIEM)	gab.	7	Apjomu precizēt pēc vietas
47	LODŽIJU MARGU APŠŪŠANA AR RUUKKI T15-115-1134 PROFILĒTO LOKSNI, (5800*x1167(h)mm), TONIS RAL 3005	gab.	18	Apjomu precizēt pēc vietas
48	KOKA DETAĻA 25x100(h)mm SKĀRDA LOKSNES STIPRINĀŠANAI (SKATĪT LAPĀ AR-24)	t.m.	103.0	Apjomu precizēt pēc vietas
49	SKĀRDA LĀSENA MONTĀŽA, h=150mm (2.un 3. STĀVA LODŽIJĀM) (SKATĪT LAPĀ AR-25.1)	t.m.	69.0	Apjomu precizēt pēc vietas
50	NOSEGSKĀRDA MONTĀŽA, L=200mm (VIRS LODŽIJAS MARGAS) (SKATĪT LAPĀS AR-24, AR-25.1)	t.m.	103.0	Apjomu precizēt pēc vietas
51	FASĀDES KRĀSOJUMS AR MITRUMIZTURĪGU PRETPELĒJUMA KRĀSU	m2	1393.0	Apjomu precizēt pēc vietas
52	KAROGA KĀTA TURĒTĀJA REMONTS UN PĒC SILTINĀŠANAS DARBIEM MONTĀŽA ATPAKAĻ	gab.	1	

IZMAIŅAS A1

A1	Guntis Jurjāns		25.03.21								
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums								
 SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326									
Pasūtītājs:		012-17									
Pasūtījuma Nr.:		012-17									
DAUDZDŽĪVOKĻU DŽĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA											
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads											
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.								
Sad. vad.	G. Jurjāns		24.09.18								
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18								
Būvdarbu apjomu tabula			<table border="1"> <tr> <th>Stadija</th> <th>Lapa</th> <th>Lapas</th> <th>Marka</th> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>3.1</td> <td></td> <td>AR</td> </tr> </table>	Stadija	Lapa	Lapas	Marka	BP	3.1		AR
Stadija	Lapa	Lapas	Marka								
BP	3.1		AR								
Mērogs - b/m; A3											

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
BĒNINU ZONAS GRĪDAS SILTINĀŠANAS DARBI				
53	ĀRSIENAS PANELĒ IZKALT AILI 700x500(h) (SILTINĀŠANAS DARBU VEIKŠANAI)	gab.	20	Apjomu precizēt pēc vietas
54	VĒDVADU IEBŪVE ESOŠAJĀS ATVERĒS (NO ĀRPUSES MONTĒJOT AIZSARGRESTI)	gab.	108	Vēdvadu un aizsargrestes izmēru precizēt pēc esošajām vēdināšanas atverēm
55	GRUŽU IZTĪRĪŠANA	m2	448.0	Apjomu precizēt pēc vietas
56	TVAIKA IZOLĀCIJAS IERĪKOŠANA	m2	448.0	Apjomu precizēt pēc vietas
57	GRĪDAS KONSTRUKCIJAS SILTINĀŠANA AR EKOVAŅI, 330mm(h), λ=0,041 W/mK	m2	448.0	Apjomu precizēt pēc vietas
58	ĀRSIENAS PANEĻA BOJĀTĀS ARMATŪRAS ATJAUNOŠANA	m2	7.0	Apjomu precizēt pēc vietas
59	IZKALTĀS AILES AIZBETONĒŠANAS DARBI. (IZVEIDOJOT JAUNAS VĒDINĀŠANAS ATVERES, EKVIVALENTAS ESOŠAJĀM)	m2	7.0	Apjomu precizēt pēc vietas
JUMTA DARBI				
60	VECO ANTENU DEMONTĀŽA	kpl.	5	Apjomu precizēt pēc vietas
61	ESOŠĀ JUMTA IESEGUMA DEMONTĀŽA	m2	568.0	Apjomu precizēt pēc vietas
62	STŪRA ELEMENTU 100x100mm MONTĀŽA GAR PARAPETIEM, SKURSTENIEM UN JUMTA LŪKĀM	m	282.0	Apjomu precizēt pēc vietas
63	JUMTA VIRSMAS REMONTS, IZLĪDZINĀŠANA, HIDROIZOLĒŠANA (SASKAŅĀ AR NORĀDĪJUMIEM JUMTA DARBIEM NO Nr.2 LĪDZ Nr.3 UN NO Nr.7 LĪDZ Nr.12)	m2	568.0	Apjomu precizēt pēc vietas. Norādījumus jumta darbiem skatīt lapā AR-15
64	2 PAPILDUS JUMTA SEGUMA KĀRTAS (VIRS JUMTA STŪRA ELEMENTIEM- GAR PARAPETIEM, SKURSTENIEM, IEKŠĒJĀS NOTECES SIĻES STŪROS...)	m2	340.0	Apjomā ievērtētas abas kārtas. Apjomu precizēt pēc vietas
65	ESOŠO IEKŠĒJO NOTEKU PILTUVJU diam.160mm NOMAIŅA PRET JAUNĀM (AR AIZSARGREŽĢI)	gab.	3	Apjomu precizēt pēc vietas
66	SILTINĀTAS JUMTA LŪKAS 800x800mm* IZBŪVE, U≤1,2 W/m2K (SKATĪT LAPĀ AR-15)	gab.	3	Izmēru precizēt pēc vietas, ja nepieciešams veic lūkas kārbas paaugstināšanu
67	SKĀRDA APDARES MONTĀŽA AP ESOŠAJIEM KĢ. MŪRA DŪMEŅIEM (SKĀRDS MONTĒJAMS LĪDZ JUMTIŅA APAKŠAI, VENTILĀCIJAS ATVERU VIETĀS IZGRIEŽAMS CAURUMS UN PRIEKŠĀ MONTĒJAMA PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTE)	m2	43.0	Izmēru precizēt pēc vietas, ja nepieciešams veic lūkas kārbas paaugstināšanu
68	PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTE 150x200mm	gab.	3	Izmēru precizēt pēc vietas
69	PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTE 450x200mm	gab.	20	Izmēru precizēt pēc vietas
70	PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTE 670x200mm	gab.	12	Izmēru precizēt pēc vietas
71	PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTE 760x200mm	gab.	24	Izmēru precizēt pēc vietas
72	JUMTA PARAPETA IESEGŠANA AR CINKOTA SKĀRDA CEPURI, 750mm* PLATUMĀ	t.m.	120.0	Apjomu precizēt pēc vietas
73	JUMTA PARAPETA IESEGŠANA AR CINKOTA SKĀRDA CEPURI, 1000mm* PLATUMĀ	t.m.	9.2	Apjomu precizēt pēc vietas

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
IEEJAS MEZGLU JUMTU REMONTDARBI				
74	2 KĀRTU RUBEROIDA IESEGUMA UZKAUSĒJUMS: VIRSKĀRTA-BIKROELAST EKP 4.0; APAKŠKĻĀJS- BIKROELAST EPP 3.0	m2	16.0	Apjomu precizēt pēc vietas
75	SKĀRDA NOSEGĀLU NOMAIŅA, 350mm* PLATUMĀ	t.m.	24.0	Apjomu precizēt pēc vietas
76	SKĀRDA ATLOKS JUMTA PIESLĒGUMAM SIENAI 300mm PLATUMA	t.m.	15.0	Apjomu precizēt pēc vietas
PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANAS DARBI				
77	PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA AR SILTUMIZOLĀCIJU PAROC CGL 20 cy, 100mm BIEZUMĀ (SILTUMVADĪTSPĒJAS KOEFICIENTS λ≤0,037W/(mK))	m2	445.2	Apjomu precizēt pēc vietas
78	PAGRABA SIENAS DAĻAS SILTINĀŠANA AR SILTUMIZOLĀCIJU PAROC Linio 10, 50mm BIEZUMĀ, λ≤0,036W/(mK). (SILTINA PAGRABA KĀPŅU TĒLPAS SIENAS DAĻU, KAS SASKARAS AR DZĪVOKLI)	m2	28.0	Apjomu precizēt pēc vietas
79	SILTINĀJUMA APDARE AR APMETUMU UZ SIETA	m2	28.0	Apjomu precizēt pēc vietas
80	KRĀSOJUMS	m2	28.0	Apjomu precizēt pēc vietas


IZMAIŅAS A1

PIEZĪMES:

- BŪVDARBU APJOMU SĀKUMU SKATĪT LAPĀS AR-2.1, AR-3.1.
- VEIKTO GALVENO BŪVAPJOMU ARĒKINI INFORMATĪVI, TIE PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS.
- PAPILDMATERIĀLU DAUDZUMI APRĒKINOS NETIEK IEVĒRTĒTI, TIE PRECIZĒJAMI KATRAI KONKRĒTAI KONSTRUKCIJAI ATSEVIŠĶI, SASKAŅĀ AR MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJĀM.

- ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-4.

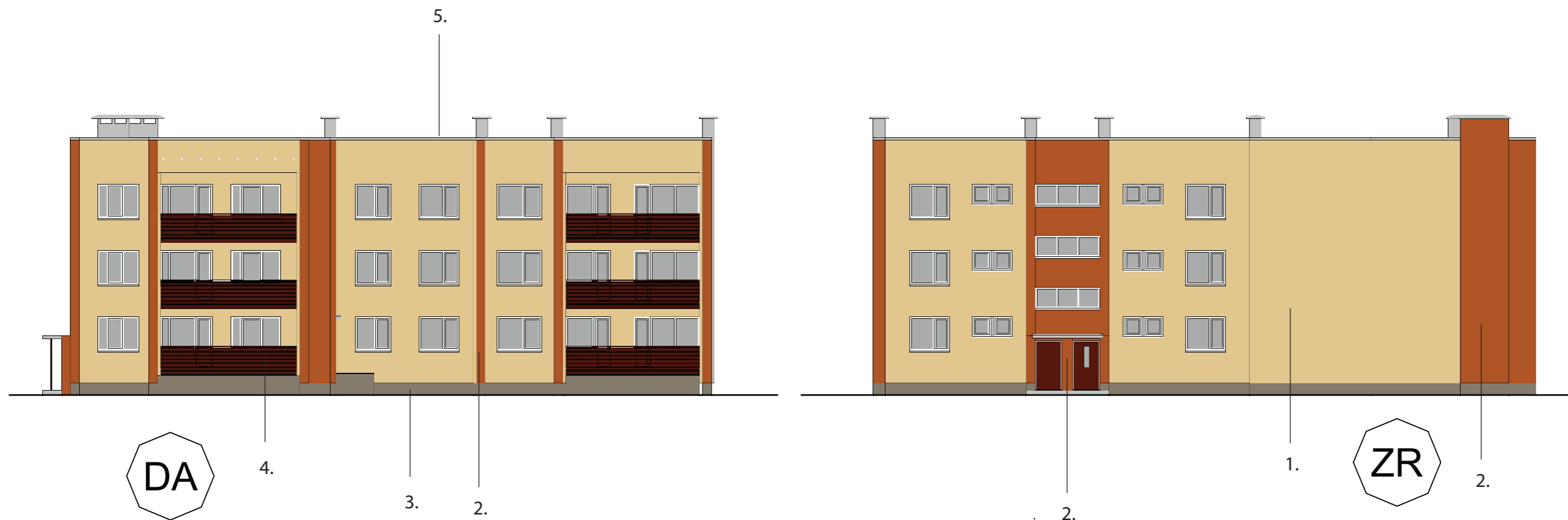
IZMAIŅAS A1

A1	Guntis Jurjāns		11.05.21								
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums								
 SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tāl.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326									
Pasūtītājs:		012-17									
Pasūtījuma Nr.:		012-17									
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA											
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads											
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.								
Sad. vad.	G. Jurjāns		24.09.18								
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18								
Būvdarbu apjomu tabula			<table border="1"> <tr> <th>Stadija</th> <th>Lapa</th> <th>Lapas</th> <th>Marka</th> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>4.1</td> <td></td> <td>AR</td> </tr> </table>	Stadija	Lapa	Lapas	Marka	BP	4.1		AR
Stadija	Lapa	Lapas	Marka								
BP	4.1		AR								
Mērogs - b/m; A3											

LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA

APZĪM.	SKICE	ALĪES IZMĒRS /mm/	SKAITS /GAB./	PIEZĪMES
1	2	3	4	5
L-1		1770 x 1500(h)*	8*	DZĪVOKĻA PVC TIPIA LOGS AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U=1.1w/m ² K VIDEĻĀ VĒRTINE VERAMA, ATGAŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
L-2		1520 x 1500(h)*	2*	DZĪVOKĻA PVC TIPIA LOGS AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U=1.1w/m ² K VIENA VĒRTINE VERAMA, ATGAŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
L-3		2020 x 1500(h)*	5*	DZĪVOKĻA PVC TIPIA LOGS AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U=1.1w/m ² K VIDEĻĀ VĒRTINE VERAMA, ATGAŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
L-4		2120 x 1500(h)*	1*	VIDEĻĀ VĒRTINE VERAMA, ATGAŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
L-5		1720 x 870(h)*	8*	DZĪVOKĻA PVC TIPIA LOGS AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U=1.1w/m ² K ABAS VĒRTINES VERAMAS, ATGAŽAMAS * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
L-6		1170 x 920(h)*	7*	PAGRABA PVC TIPIA LOGS AR DIVU STIKLU PAKETI, U=1.1w/m ² K ABAS VĒRTINES VERAMAS, ATGAŽAMAS VIENA VĒRTINEI PRIEKŠĀ PIESTĪPRĪNA VĒDINĀŠANAS ŽALŪZIU * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
LD-1		1510 x 1500(h)*/ 720 x 2200(h)*	2*	DZĪVOKĻA LODŽIJAS DURVIS AR LOGU PVC TIPIA AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U=1.1w/m ² K
LD-2		2110 x 1500(h)*/ 720 x 2200(h)*	8*	DURVJU VĒRTINE VERAMA, ATGAŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)

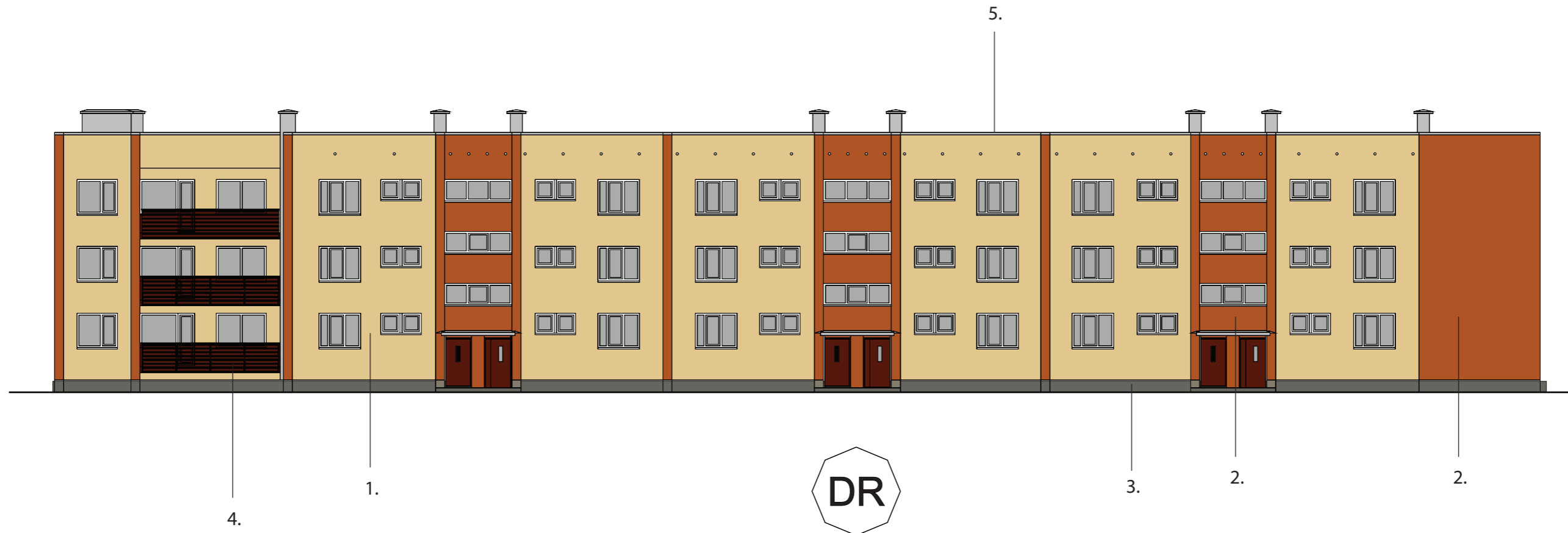
1	2	3	4	5
LD-3		1210 x 1500(h)*/ 720 x 2200(h)*	9*	DZĪVOKĻA LODŽIJAS DURVIS AR LOGU PVC TIPIA AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U=1.1w/m ² K DURVJU VĒRTINE VERAMA, ATGAŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
D-1		1180 x 2400(h)*	5*	BLĪVAS, SILTINĀTAS METĀLA ĀRDURVIS AR ALZVĒRĒMĒHĀNSĪMU U=1.8w/m ² K AR DURVĪS IESTRĀDĀTU STIKLOJUMU (180x600(h)/mm) (SILTINĀJUMS- PAROC EXTRA, 60-70mm) * IZMĒRUS PRECIZĒT PĒC VIETAS
D-2		1150 x 2130(h)*	3*	BLĪVAS, SILTINĀTAS METĀLA ĀRDURVIS UZ PAGRABU, U=1.8w/m ² K AR DURVĪS IESTRĀDĀTU VENTILĀCIJAS ŽALŪZIU (180x650(h)/mm) (SILTINĀJUMS- PAROC EXTRA, 60-70mm) * IZMĒRUS PRECIZĒT PĒC VIETAS
D-3		1300 x 2400(h)*	2*	BLĪVAS, SILTINĀTAS METĀLA ĀRDURVIS U=1.8w/m ² K (SILTINĀJUMS- PAROC EXTRA, 60-70mm) * IZMĒRUS PRECIZĒT PĒC VIETAS
<p>NEMAINĀMO LOGU UN DURVJU EKSPLIKĀCIJA</p> <p>PIEZĪMES</p> <p>* 1. PIRMS LOGU UN DURVJU IZGATAVOŠANAS TO IZMĒRI PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS. 2. LOGI IZGATAVOJAMI PVC TIPIA KONSTRUKCIJĀS AR DIVU STIKLU PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0.05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU, U = 1.1 w/m²K. LOGI RĀMJI APRĪKOJAMI AR GAIŠA PIEPLŪDES VĀRSTU "GECOCO 3", "VENSYS", "AERECO" VAI ANALOGU. 3. LOGI IZGATAVOJAMI KOMPLEKTĀ AR IEKŠĒJO PALODZI. 4. IZGATAVOJAMO PVC TIPIA LOGU UN DURVJU RĀMJU TONIS BALTS. 5. ESOŠIEM UN NOMAINĀMIEM LOGIEM MONTĒT TVĀKA UN NOKRĪŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRALĒNTU, THERMIX SPESISERIS (NEPĀRTRAUKTS PA VISU KONSTRUKCIJAS PERIMETRU)</p>				
<p>SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 Info@ikprojekts.lv</p>		<p>SIA "Skundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunnda, Skundas nov., LV-3326</p>		
<p>Amats Uzvārds Paraksts Dat.</p>		<p>Pastūtījuma Nr.: 012-17</p>		
<p>Sad. vadīt. G. Jurjāns Izstrādāja G. Jurjāns</p>		<p>24.09.18. 24.09.18.</p>		
<p>DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skundas novads</p>				
<p>Logu un durvju specifikācija</p>				
<p>Stadija Lapa Lapas Marka</p>		<p>BP 5 AR</p>		
<p>Mērogs - 1/1m, A3</p>				



PIEZĪMES:
 FASĀDES KRĀSOJUMU VEIKT AR ĀRSIENAS DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU.
 KRĀSU TOŅUS PRECIZĒT UN SASKAŅOT AR ARHITEKTU VAI PROJEKTA VADĪTĀJU.

1.		4952	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
2.		4859	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
3.		4990	"Tikkurila Facade" katalogs	cokols
4.		RAL 3005		durvis, detalias
5.			cinkots skārds	jumts

	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA Skrundas komunālā saimniecība Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326
				Pasūtījuma Nr.: 012-17
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				Stadija Lapa Lapas Marka BP 8 22 AR
Krāsu pase DA un ZR fasāde				Mērogs - M 1:150; A3
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	
Būvpr. vad.	G. Jurjāns			
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		09.2018.	
Izstrādāja	G. Jurjāns		09.2018.	



PIEZĪMES:
 FASĀDES KRĀSOJUMU VEIKT AR ĀRSIENAS DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU.
 KRĀSU TONUS PRECIZĒT UN SASKAŅOT AR ARHITEKTU VAI PROJEKTA VADĪTĀJU.

1.		4952	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
2.		4859	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
3.		4990	"Tikkurila Facade" katalogs	cokols
4.		RAL 3005		durvis, detalias
5.			cinkots skārds	jumts

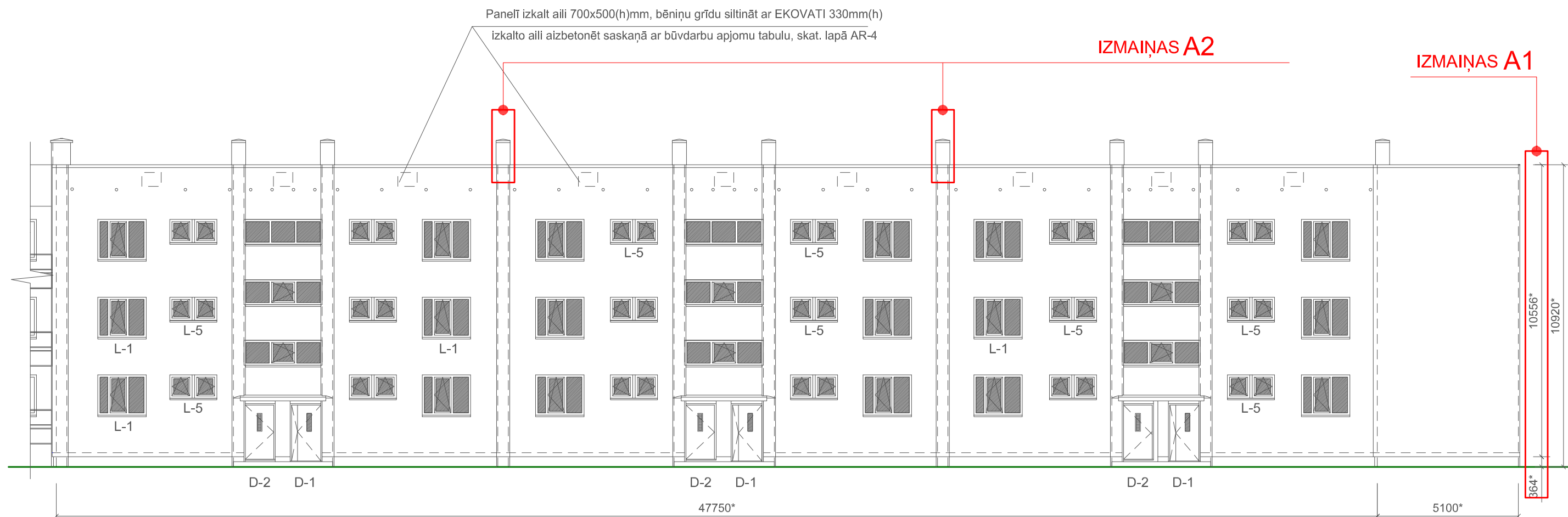
	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA Skrundas komunālā saimniecība Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas novads, LV-3326								
	Amats Uzvārds Paraksts Dat.			Pasūtījuma Nr.: 012-17								
Būvpr. vad. G. Jurjāns Daļas vadīt. G. Jurjāns 09.2018. Izstrādāja G. Jurjāns 09.2018.				DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads								
Krāsu pase DR fasāde				<table border="1"> <tr> <td>Stadija</td> <td>Lapa</td> <td>Lapas</td> <td>Marka</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>6</td> <td>22</td> <td>AR</td> </tr> </table>	Stadija	Lapa	Lapas	Marka	BP	6	22	AR
Stadija	Lapa	Lapas	Marka									
BP	6	22	AR									
Mērogs - M 1:150; A3												



PIEZĪMES:
 FASĀDES KRĀSOJUMU VEIKT AR ĀRSIENAS DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU.
 KRĀSU TOŅUS PRECIZĒT UN SASKAŅOT AR ARHITEKTU VAI PROJEKTA VADĪTĀJU.

1.		4952	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
2.		4859	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
3.		4990	"Tikkurila Facade" katalogs	cokols
4.		RAL 3005		durvis, detalias
5.			cinkots skārds	jumts

	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA Skrundas komunālā saimniecība Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
				Pasūtījuma Nr.: 012-17
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				Stadija Lapa Lapas Marka BP 7 22 AR
Amats Uzvārds Paraksts Dat. Būvpr. vad. G. Jurjāns Daļas vadīt. G. Jurjāns 09.2018. Izstrādāja G. Jurjāns 09.2018.				Krāsu pase ZA fasāde Mērogs - M 1:150; A3



PIEZĪMES

1. CELTNICĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻĪJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRAŠĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI, BOJĀTĀS VIETAS SAREMONTĒJAMAS, NELĪDZENĀS VIRSMAS IZLĪDZINĀMAS.
3. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀ AR-2, AR-3 UN AR-4.
4. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
5. KRĀSU PASI SKATĪT LAPĀS AR-6, AR-7 UN AR-8.
6. KRĀSOŠANAS DARBUS VEIKT AR ĀRĒJIEM DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU.

7. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-9.

IZMAIŅAS A1

8. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-9.1.

IZMAIŅAS A2

A2	Guntis Jurjāns		11.05.21
A1	Guntis Jurjāns		08.10.21
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums

IK PROJEKTS
SIA "IK projekts"
Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401
Tālr.: +371 63489238
info@ikprojekts.lv

Pasūtītājs:

SIA "Skrundas komunālā saimniecība"
Reģ. Nr. 41203022001
Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326

Pasūtījuma Nr.:

012-17

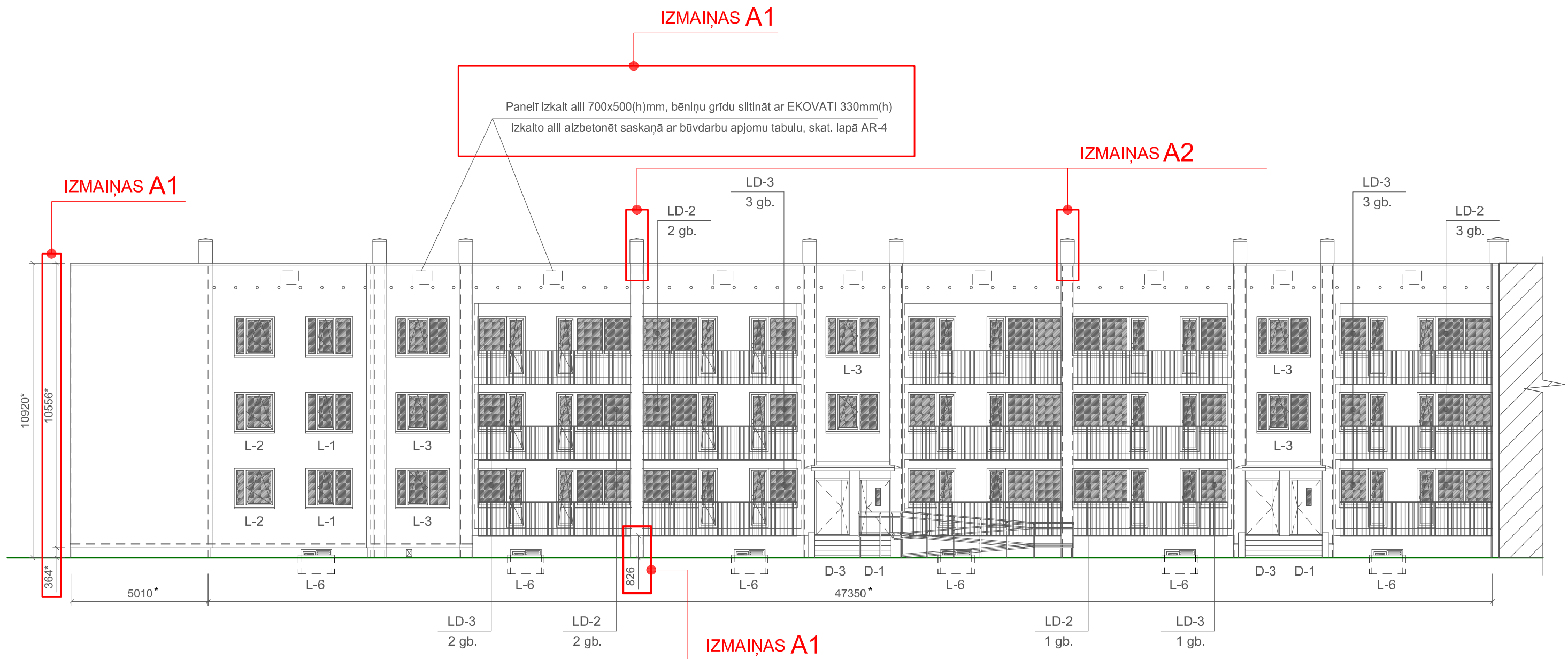
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vad.	G. Jurjāns		24.09.18
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18

Dienvidrietumu fasāde

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	9.2		AR

Mērogs - 1:150; A3

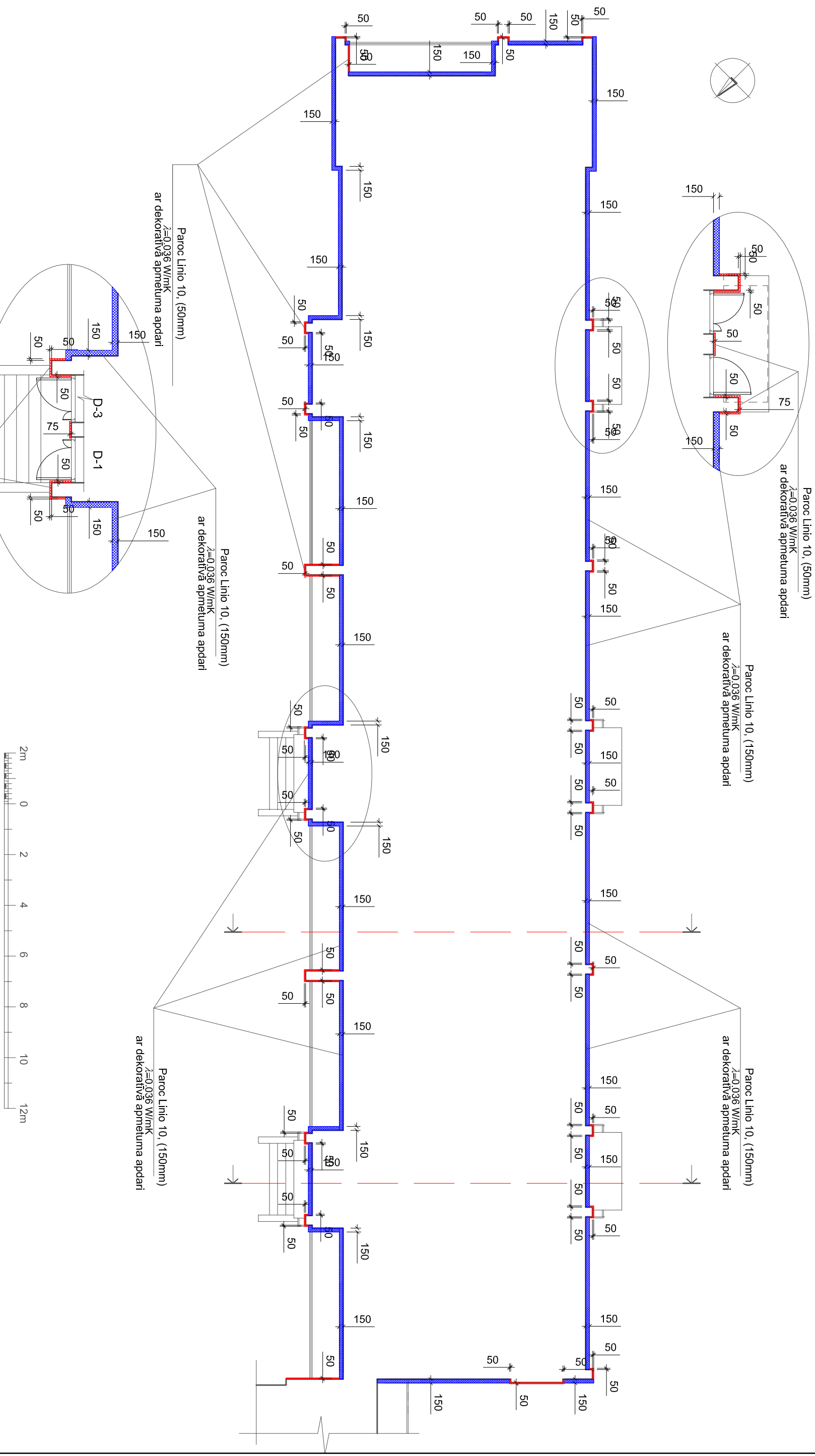


PIEZĪMES

1. CELTNIĒCBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI, BOJĀTĀS VIETAS SAREMONTĒJAMAS, NELĪDZENĀS VIRSMAS IZLĪDZINĀMAS.
3. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀ AR-2, AR-3 UN AR-4.
4. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
5. KRĀSU PASI SKATĪT LAPĀS AR-6, AR-7 UN AR-8.
6. KRĀSOŠANAS DARBUS VEIKT AR ĀRĒJIEM DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU.
7. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-10. **IZMAIŅAS A1**
8. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-10.1. **IZMAIŅAS A2**



A2	Guntis Jurjāns		11.05.21					
A1	Guntis Jurjāns		08.10.21					
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums					
SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs:	SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reg. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326				
			Pasūtījuma Nr.:	012-17				
				DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Ziemeļaustrumu fasāde	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Sad. vad.	G. Jurjāns		24.09.18		BP	10.2		AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18					
				Mērogs - 1:150; A3				

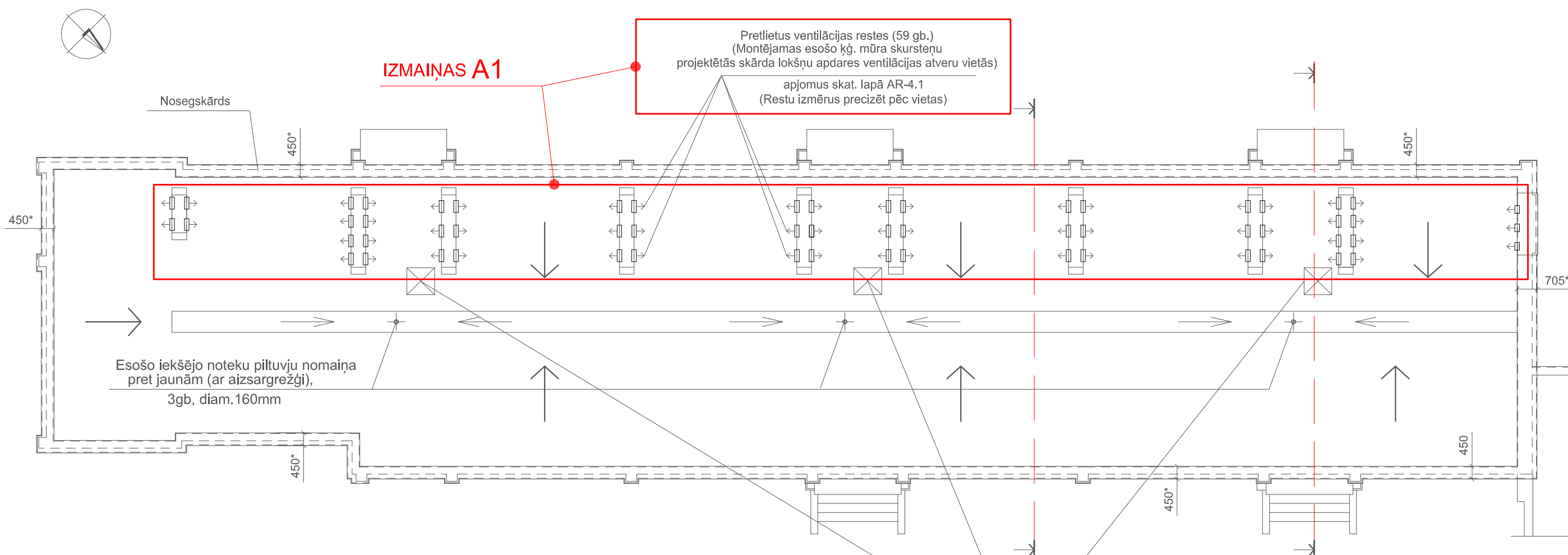


PIEZĪMES

1. CĒLTNIECĪBAS DARBU VEICAMĀI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLĒGIJU UN SAKĀMĒ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMAĒTĀG 004 PRASĪBĀM SILTINŠANĀS SISTĒMĀI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIŠANĀS ĀRSIENU VIRSMĀ APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINŠANĀI, BOJĀTĀS VIETĀS SAREMONTĒJAMĀS, NEIJDZENĀS VIRSMĀS IZLIDZINĀMĀS.
3. EKĀS SILTINŠANĀI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LIDZ AR-4.
4. SASKĀŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTA NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAŪTS MAĪNĪT PRET LIDZVĒRTĪGIEM CĪTU FIRMU MATERIĀLUS.
5. GRIEZUMU 1-1 SKATĪT LAPĀ AR-12.
6. NOMAINĀMO DURVJU SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀ AR-5.

	SIA "IK projekts"	SIA "Skrundas komunālā saimniecība"			
	Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Pastūtājuma Nr.:	012-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS EKĀS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
Ārsienas siltinājuma shēma			
Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	14		AR
Mērogs - 1:150, A3			



IZMAIŅAS A1

Pretlietus ventilācijas restes (59 gb.)
(Montējamas esošo ķģ. mūra skursteņu
projektētās skārda lokšņu apdares ventilācijas atveru vietās)
apjomus skat. lapā AR-4.1
(Restu izmērus precizēt pēc vietas)

SILTINĀTAS JUMTA LŪKAS 800X800mm IZBŪVE, U= 1.2W/m²K, IZMAIŅAS A1

JUMTA VIRSMAS REMONTDARBU VEIKŠANAS TEHNOLOĢIJA

1. Jumtu virsma (betona) tiek attīrīta no ruberoīda un cita pirmatnējā materiāla, tad mehāniski notīrīta no birstošām daļām. Pēc tam jumta plakne tiek mazgāta ar augstspiediena ūdens strūklu 190 bar spiedienu, virsma tiek nomazgāta no putekļiem, sūnas un citiem svešķermeņiem.
2. Jumta virsmas un to betona pārsegumu daļas tiek apstrādātas ar dziļum grunti.
3. Betona izdrupušās vietas, plaisas tiek aizdarīti ar FIX cementa javu
4. Ja atklājas kādas plaisas vai bedres, tās tiek aizpildītas ar poliuretāna mastiku.
5. Pēc remont darbiem tiek klāta KIESOL Remmers Grunts, grunts nožūšanas laiks ne mazāk kā 1-2 h , ar patēriņu 0,2 - 0,4 kg/m²
6. Pēc gruntēšanas tiek ar iekārtu uzklāts Remmers Multi-Baudicht 2K (divkomponentu hidroizolācijas špakteļu masu). Patēriņš 2.5 -3 kg m2

Remmers Multi-Baudicht 2K

Ātra būvkonstrukciju un rezervuāru noblīvēšana;

- Pilnīga žūšana 18 stundās;
- Ļoti elastīgs, optimāli nosedz plaisas;
- Nepārtrūkst plaisās;
- Var lietot uz horizontālām un vertikālām virsmām un zem pašizlīdzinošā seguma;
- Augsta izturība pret ūdens spiedienu;
- Lieliska saķere uz visām minerālām virsmām, koka, metāla, bitumena un betona;
- Lieliska adhēzija pie siltumizolācijas sistēmām;
- Viegla uzklāšana smidzināšanu;
- Liela izturība pret mehānisko spiedi;
- Izturīgs pret aukstumu, kaisāmo sāļi, UV stariem.

7. Pēc hidroizolācijas tiek uzklāts UV krāsojums (RAL pēc klienta vēlmes) Patēriņš 0.2 - 0,4 kg m2

Kopsummā tiek panākta bezšuvju membrāna visā jumta laukumā, ar kopējo biezumu 2-2.1 mm membrānai, kas atbilst tehnoloģiskajām prasībām.

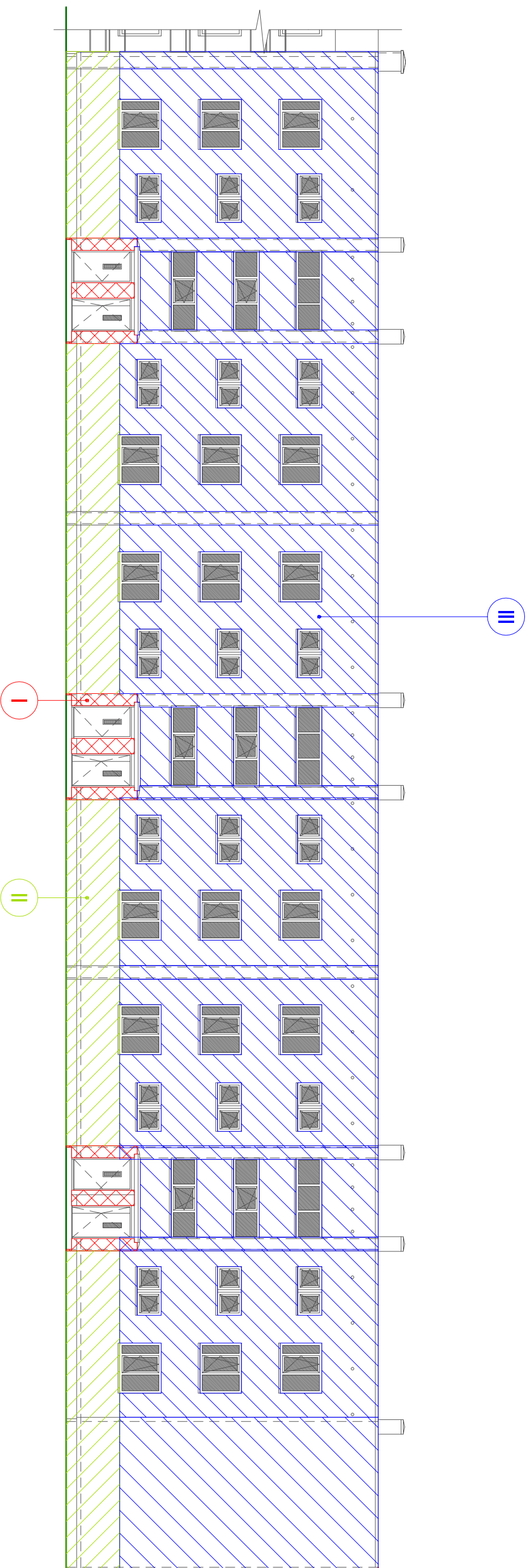
PIEZĪMES

1. CELTNICĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
3. ŠT LAPA ANULE LAPU AR-15.

IZMAIŅAS A1

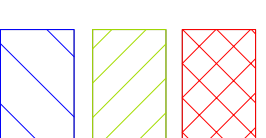


A1	Guntis Jurjāns		11.05.21
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
		SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	
Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326	
Pasūtījuma Nr.:		012-17	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vad.	G. Jurjāns		
Izstrādāja	G. Jurjāns		
Jumta plāns		Stadija	Lapa
		BP	15.1
		Lapas	AR
		Mērogs - 1:150; A3	




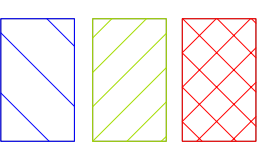
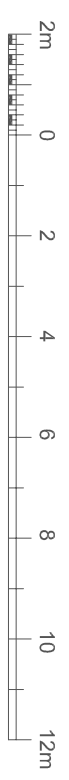
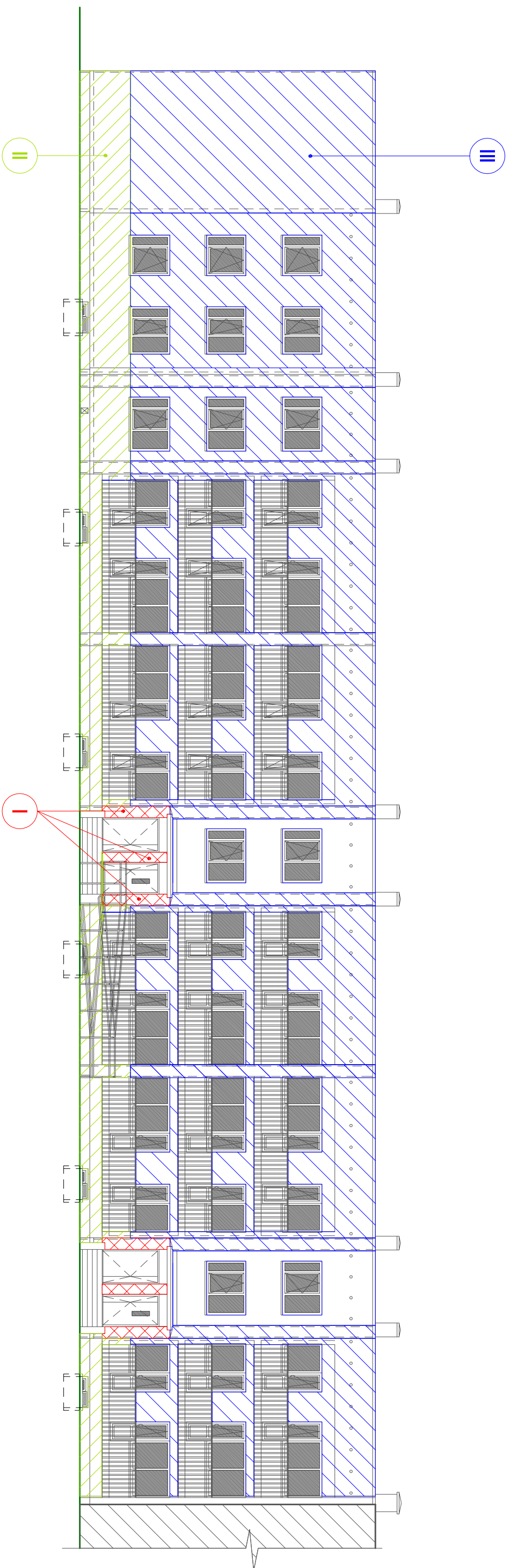
NORĀDĪJUMI FASĀDES APDARES IZVEIDEI PĒC STIPRĪBAS KATEGORIJĀM

- I KATEGORIJA - AUGSTĀKĀ MEHĀNISKĀS IZTURĪBAS ZONA (ZONA AP IEEJAS DURVĪM). JĀVEIDO SPECĪGA ARMĒJOŠĀ KĀRTA 8-10mm. UZ CIŅKOTA APMETUMA SIETA (ACS) IZMĒRS 10x10mm. STIPRINĀTI AR DĪBELĪEM PAROC XFR 200). UN STANDARTA STIKLA ŠĶIEDRAS SIETA -160g/m² ARMĒJOŠĀ SLĀNĪ. PĒC ARMĒŠANAS KĀRTAS NOZŪŠANAS KLĀJ ZEMAPMETUMA GRUNTI UN NOBEIGUMA KĀRTU - DEKORATĪVO APMETUMU.
- II KATEGORIJA - VIDĒJĀS MEHĀNISKĀS IZTURĪBAS ZONA (PĪRMĀ STĀVA LĪMENIS). JĀVEIDO DIVAS ARMĒJOŠĀ KĀRTAS. PĪRMO ARMĒŠANAS KĀRTU IZVEIDO KĀ STANDARTA ARMĒJOŠO KĀRTU 3-6mm. TAI NOZŪSTOT VEIDO TĀDU PASU OTRO ARMĒJOŠO KĀRTU. PĒC PĒDĒJĀS ARMĒŠANAS KĀRTAS NOZŪŠANAS KLĀJ ZEMAPMETUMA GRUNTI UN NOBEIGUMA KĀRTU ARMĒJOŠO KĀRTU. - DEKORATĪVO APMETUMU.
- III KATEGORIJA - MINIMĀLU MEHĀNISKO BOJĀJUMU IESPĒJAS ZONA (PĀRĒJĀ EKĀS FASĀDE). VEIDO STANDARTA ARMĒŠANAS KĀRTU PĒC ARMĒŠANAS KĀRTAS NOZŪŠANAS KLĀJ ZEMAPMETUMA GRUNTI UN NOBEIGUMA KĀRTU- DEKORATĪVO APMETUMU.



- I FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA
- II FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA
- III FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA

 <p>SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv</p>	Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	SIA "Skrunas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
	Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.	
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀS EKĀS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads					
Dienvidrietumu fasādes apdares zonējums stiprības kategorijās					
Pastūtījuma Nr.: 012-17					
Stadija Lapa Lapas Marka BP 16 AR					
Mērogs - 1:150, A3					



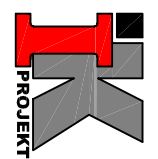
I FAŠĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA

II FAŠĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA

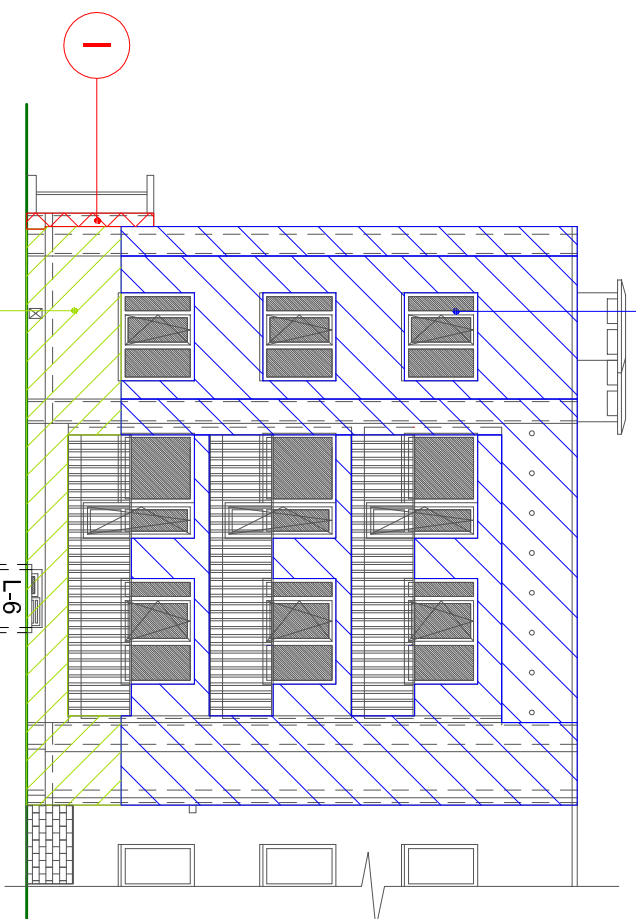
III FAŠĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA

PIEZĪMES

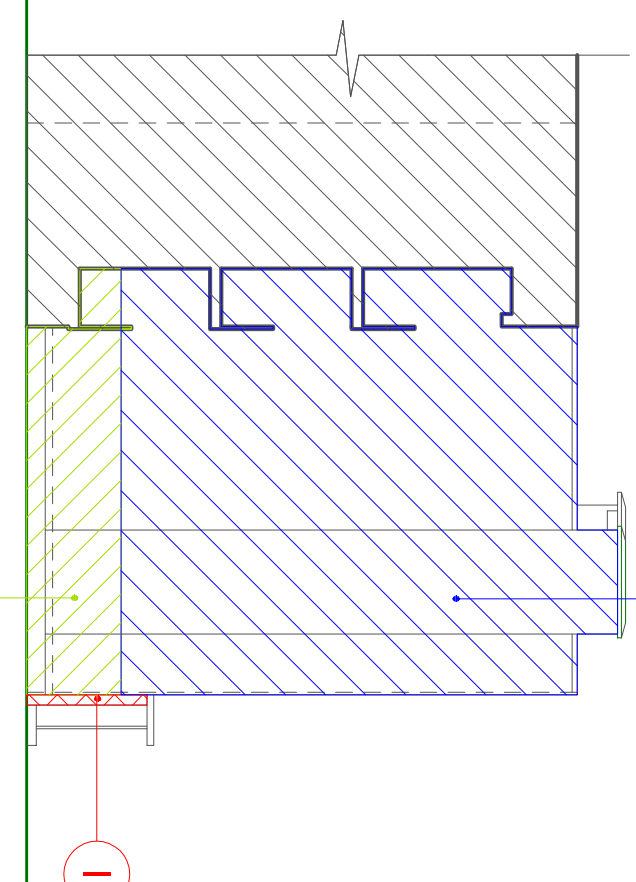
1. NORĀDĪJUMIUS FAŠĀDES APDARES IZVEIDEI PĒC STIPRĪBAS KATEGORIJĀM SKATĪT LAPĀ AR-16

 <p>SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv</p>		<p>SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326</p>	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
	G. Jurjāns		24.09.18.
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		
<p>DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FAŠĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads</p>			
Pasūtītājs:		Ziemeļaustrumu fasādes apdares zonējums	
Pasūtītāja Nr.:		stiprības kategorijās	
012-17			
Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	17		AR
Mērogs - 1:150, A3			

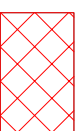
III DIENVIDAUSTRUMU FASĀDE



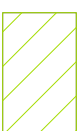
III ZIEMEĻRIETUMU FASĀDE



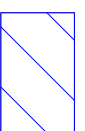
I FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA



II FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA



III FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA



PIEZĪMES

1. NORĀDĪJUMIUS FASĀDES APDARES IZVEIDEI PĒC STIPRĪBAS KATEGORIJĀM SKATĪT LAPĀ AR-16



SIA "IK projekts"
Dūņu iela 8,
Liepāja LV-3401
Tālrunis: +371 63489238
Info@ikprojekts.lv

Pasūtītājs: **SIA "Skrundas komunālā saimniecība"**

Reģ. Nr. 41203022001
Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326

Pastūtījuma Nr.: 012-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

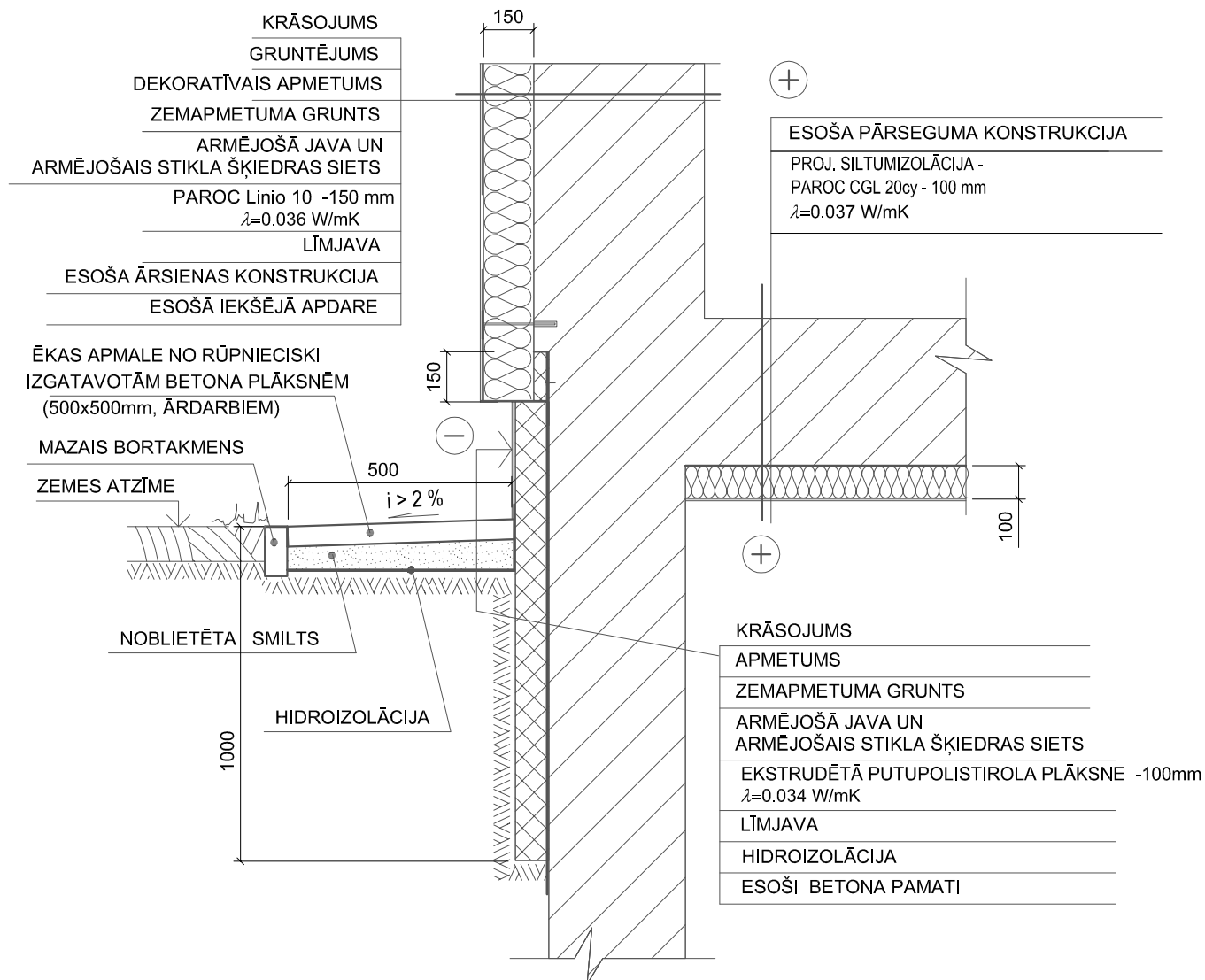
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Dienvidaustrumu fasādes un Ziemeļrietumu fasāde

apdāres zonējums stiprības kategorijās

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	18		AR
Mērogs - 1:150, A3			

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
	G. Juriāns		24.09.18.
	G. Juriāns		24.09.18.



PIEZĪMES

1. CELTNIĒCĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SASKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
3. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETALĀS PRECIZĒT BŪVNIĒCĪBAS DARBU GAITĀ.
4. PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU UZSĀKŠANAS SIENU VIRSMAS SAGATAVOJAMA DARBAM, TĀS APSEKOJAMAS - PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEICAMI REMONTDARBI, NELĪDZENUMI IZLĪDZINĀMI.



SIA "IK projekts"

Dūņu iela 8,
Liepāja LV-3401
Tāl.: +371 63489238
info@ikprojekts.lv

Pasūtītājs:

SIA "Skrundas komunālā saimniecība"

Reģ. Nr. 41203022001
Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326

Pasūtījuma Nr.:

012-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

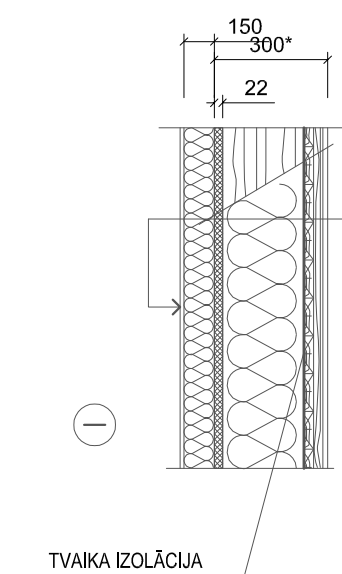
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.

Cokola pieslēguma mezgls

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	19		AR
Mērogs - 1:20; A4			

SKICE (IZMĒRI, SASTĀVS)

PIEZĪMES



ĀRĒJĀ APDARE - DEKORATĪVAIS APMETUMS 10mm
AR KRĀSOJUMU

PAROC Linio 10 (150mm)
 $\lambda=0.036$ W/mK

LĪMJAVA

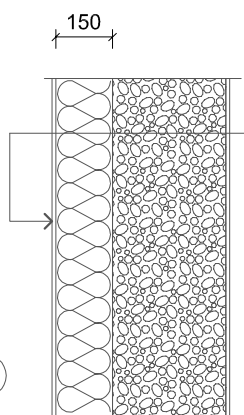
PAMATNE SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀŠANAI
- OSB PLĀKSNE 22mm

ESOŠĀ STARPLOGU KONSTRUKCIJA -300* mm
(KARKASS AR MINERĀLVATI)

ESOŠĀ SILTUMIZOLĀCIJA NOMAINĀMA PRET
JAUNU SILTUMIZOLĀCIJU -
PAROC eXtra ~200*mm $\lambda=0.036$ W/mK

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ APDARE - APMETUMS

SIENA ĀRĒJĀ
STARPLOGU AIZPILDĪJUMS



ĀRĒJĀ APDARE - DEKORATĪVAIS APMETUMS
AR KRĀSOJUMU

PAROC Linio 10 (150mm)
 $\lambda=0.036$ W/mK

LĪMJAVA

ESOŠS GĀZBETONA PANELIS
VAI ĶIEĢĒĻU MŪRIS

IEKŠĒJĀ APDARE

SIENA ĀRĒJĀ

PIEZĪMES

1. CELTNIECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻĪJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
3. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETALĀS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS DARBU GAITĀ.



SIA "IK projekts"

Dūņu iela 8,
Liepāja LV-3401
Tālr.: +371 63489238
info@ikprojekts.lv

Pasūtītājs:

SIA "Skrundas komunālā saimniecība"

Reģ. Nr. 41203022001
Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326

Pasūtījuma Nr.:

012-17

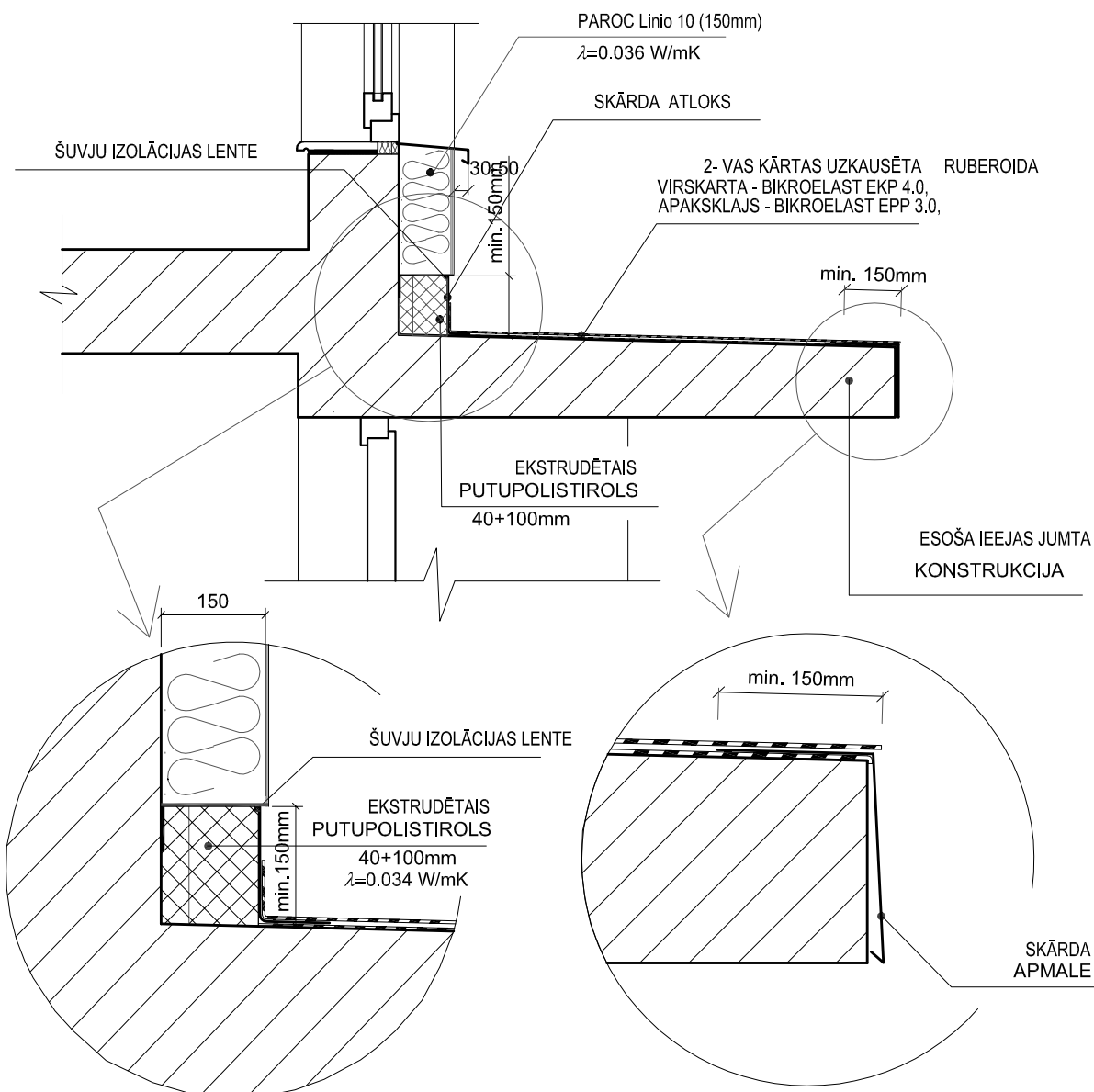
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.

Ārsienu siltinājuma mezgli

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	20		AR
Mērogs - 1:20; A4			



PIEZĪMES

1. CELTNICĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻĪJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
3. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETALĀS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS DARBU GAITĀ.
4. PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU UZSĀKŠANAS VIRSMAS SAGATAVOJAMA DARBAM, TĀ APSEKOJAMA - PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEICAMI REMONTDARBI, NELĪDZENUMI IZLĪDZINĀMI.



SIA "IK projekts"
 Dūņu iela 8,
 Liepāja LV-3401
 Tālr.: +371 63489238
 info@ikprojekts.lv

Pasūtītājs:

SIA "Skrunas komunālā saimniecība"

Reģ. Nr. 41203022001

Stūra iela 7, Skruna, Skrunas nov., LV-3326

Pasūtījuma Nr.:

012-17

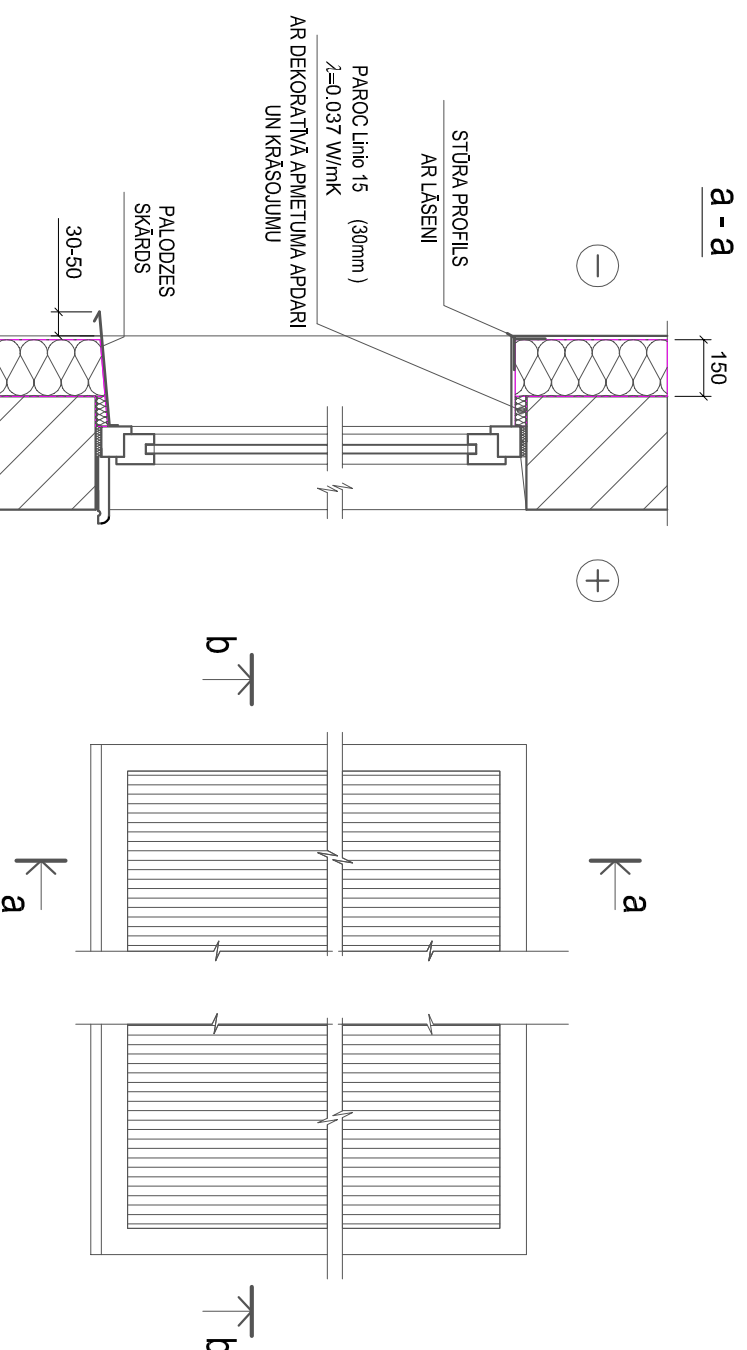
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrunas novads

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.

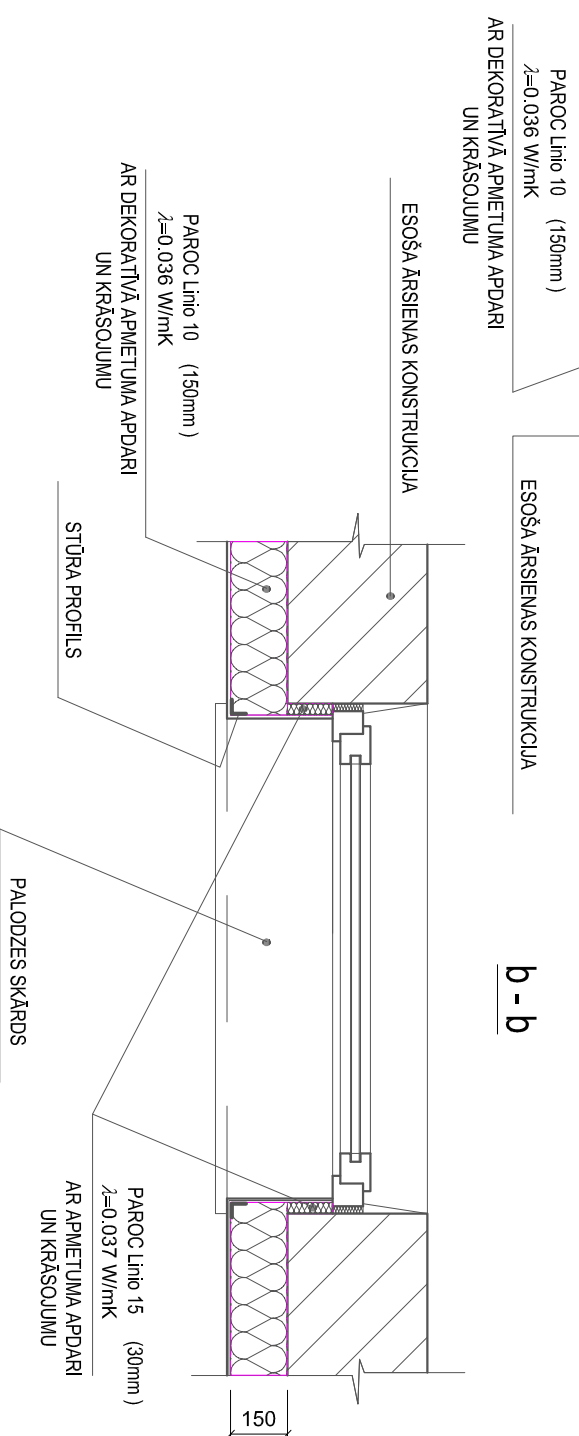
Ieejas jumtīņa pieslēgums ār sienai

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	21		AR
Mērogs - 1:20; A4			



PIEZĪMES

1. CELTNECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOGIJU UN SASKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. LAPU SKATĪT KOPĀ AR LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJU.
3. LOGIEM (GAN ESOŠAJIEM, GAN NOMAINĀMAJIEM) MONTĒT TVAIKA UN NOKRĪŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTES.
4. PIRMS NOMAINĀMO LOGU IZGATAVOŠANAS TO IZMĒRI PRECĪZĒJAMI PĒC KONKRĒTĀS AILES.
5. LOGI IZGATAVOJAMI PVC TIPĀ KONSTRUKCIJĀS, $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, AR DIVKĀRŠU STIKLOJUMA PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0.05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU, DZĪVOKĻU LOGI, GAN ESOŠIE PVC TIPĀ, GAN NOMAINĀMIĒ-APRĪKOJAMI AR GAIŠA PIEPLŪDES VĀRSTU "GECCO 3", "VENTSYS", "AERECO" VAI ANALOĢU.
6. LOGI IZGATAVOJAMI KOMPLEKTĀ AR IEKŠĒJO PALODZI.
7. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAIŅĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CĪTU FIRMU MATERIĀLUS.
8. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETĀĻAS PRECĪZĒT BŪVNICĪBAS DARBU GAITĀ.
9. PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU UZSĀKŠANAS SIENU VIRSMAS SAGĀTAVOJAMA DARBAM, TĀS APSEKOJAMAS - PĒC NEPEECIEŠĀMĪBAS VEICAMI REMONTDARBI, NELĪDZENUMI IZLĪDZINĀMI.



Pasūtītājs:	SIA "Skrunas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skruna, Skrunas nov., LV-3326
Pastūītājuma Nr.:	012-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

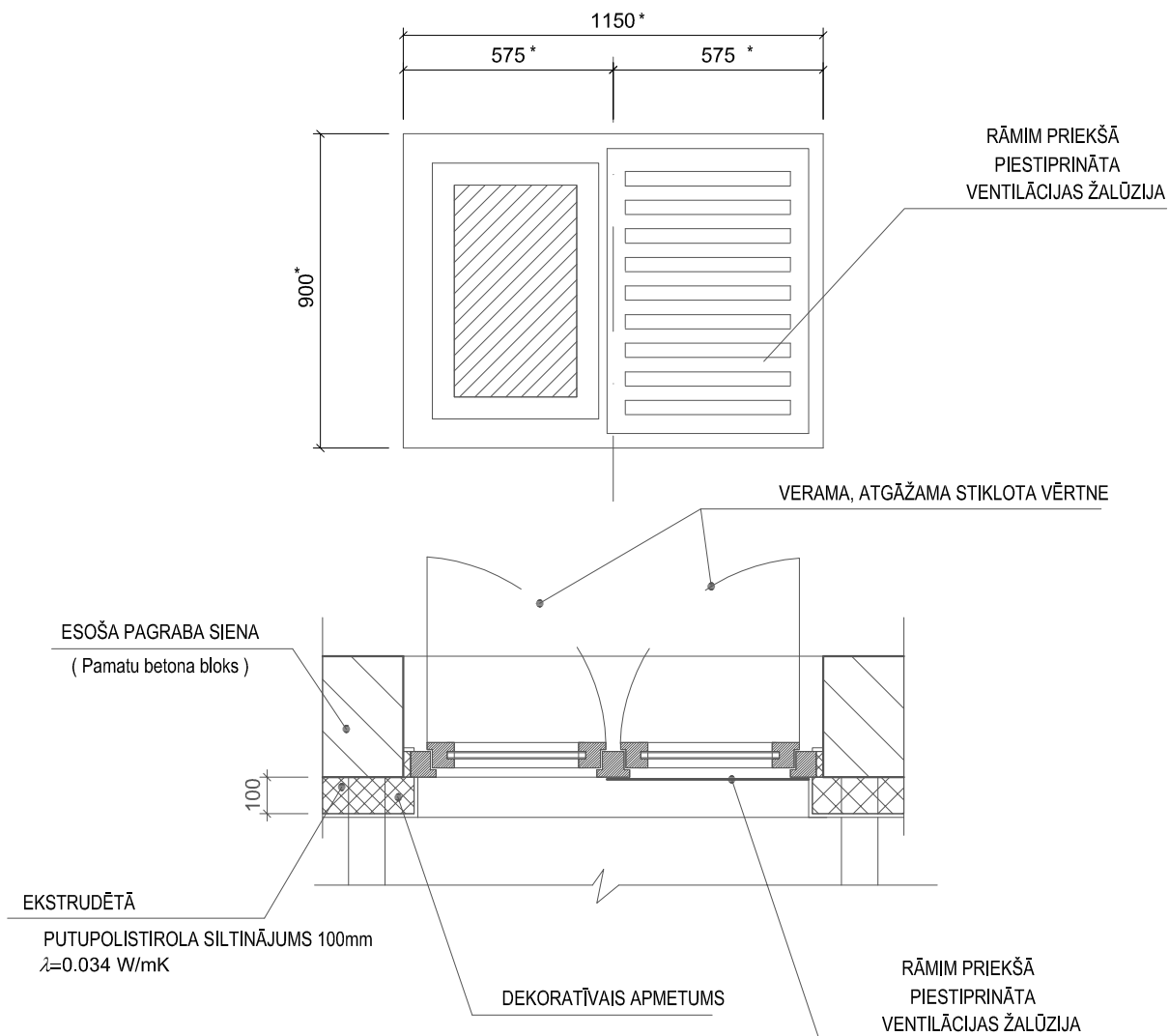
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrunas novads

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.

Logu aplodu siltinājuma shēma


Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	22		AR
Mērogs - 1:20; A3			

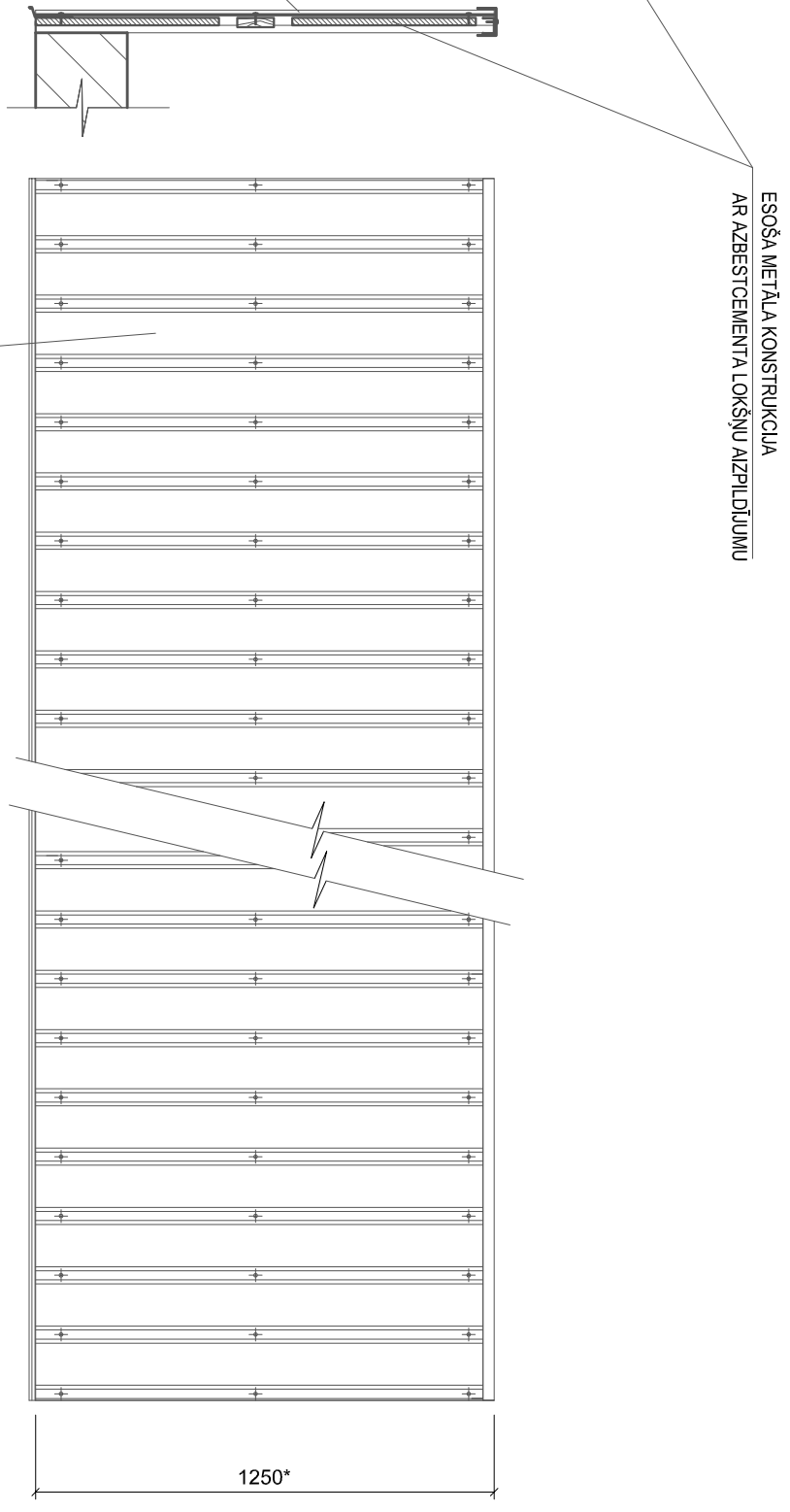
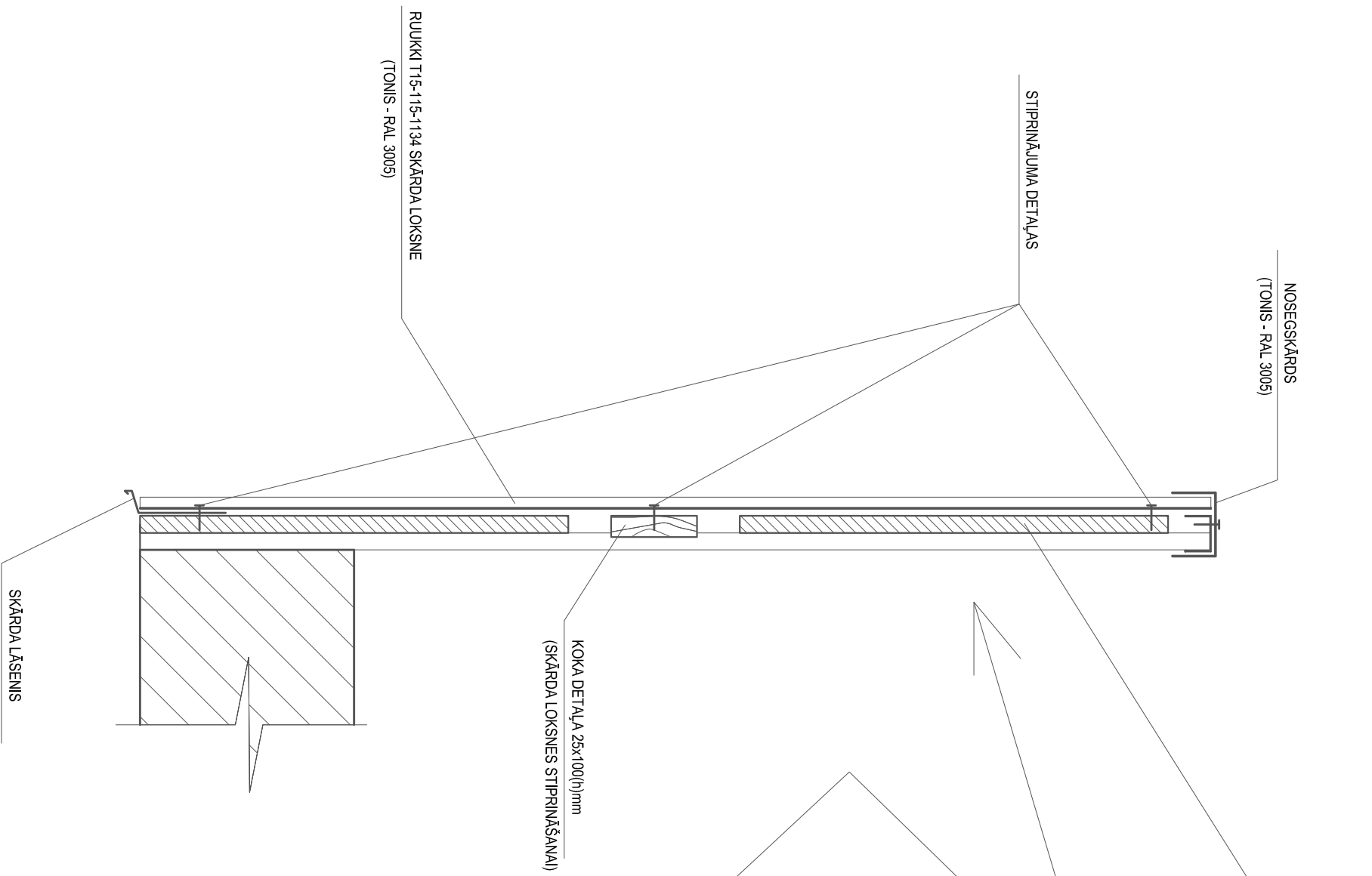
PAGRABA LOGS (L-6) (6* gb.)



PIEZĪMES

1. CELTNIETĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SASKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. LAPU SKATĪT KOPĀ AR LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJU.
3. (*) PIRMS NOMAINĀMO LOGU IZGATAVOŠANAS TO IZMĒRI PRECIZĒJAMI PĒC KONKRĒTĀS AILES.
4. LOGI IZGATAVOJAMI PVC TIPA KONSTRUKCIJĀS AR DIVKĀRŠU STIKLOJUMA PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0.05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU, $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
5. LOGI IZGATAVOJAMI KOMPLEKTĀ AR IEKŠĒJO PALODZI.
6. LOGIEM MONTĒT TVAIKA UN NOKRIŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTES.
7. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
8. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETALĀS PRECIZĒT BŪVNIETĪBAS DARBU GAITĀ.


 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tāl.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:	SIA "Skruņdas komunālā saimniecība"					
	Pasūtījuma Nr.:	012-17	Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skruņda, Skruņdas nov., LV-3326				
Amats		Uzvārds	Paraksts	Dat.			
Sad. vadīt.		G. Jurjāns		24.09.18.			
Izstrādāja		G. Jurjāns		24.09.18.			
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA							
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skruņdas novads							
Pagraba logsa L-6				Stadija	Lapa	Lapas	Marka
				BP	23		AR
Mērogs - 1:20; A4							



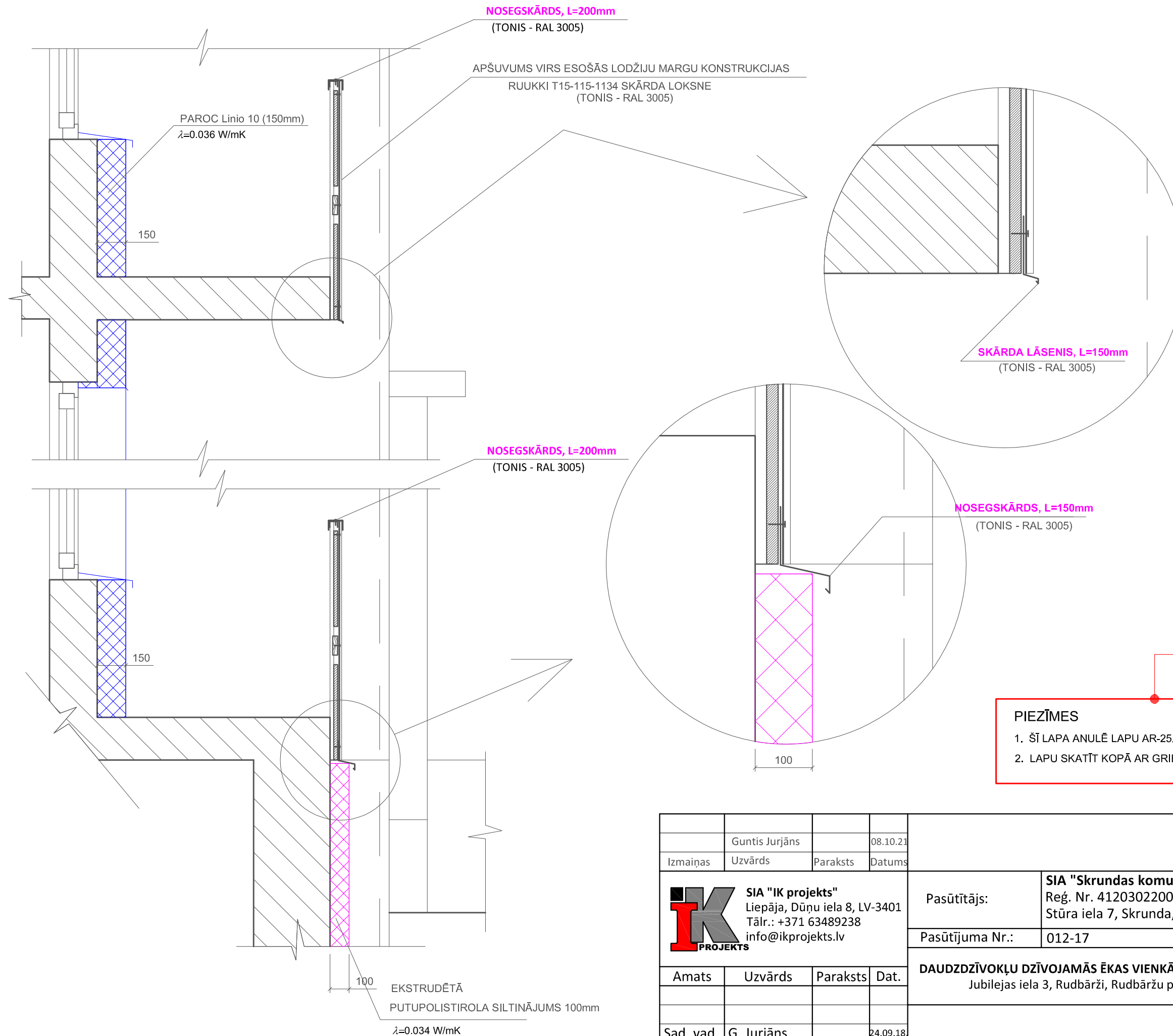
RUUKKI T15-115-1134 SKĀRDA LOKSNE
(TONIS - RAL 3005)

RUUKKI T15-115-1134 SKĀRDA LOKSNE
(TONIS - RAL 3005)

APŠŪVUMS VIRS ESOŠĀS LODŽĪJU MARGU KONSTRUKCIJAS
RUUKKI T15-115-1134 SKĀRDA LOKSNE
(TONIS - RAL 3005)


 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		SIA "Skrunas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skruna, Skrunas nov., LV-3326	
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.
Pasūtītāja Nr.:		012-17	
Pasūtītājs:		DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrunas novads	

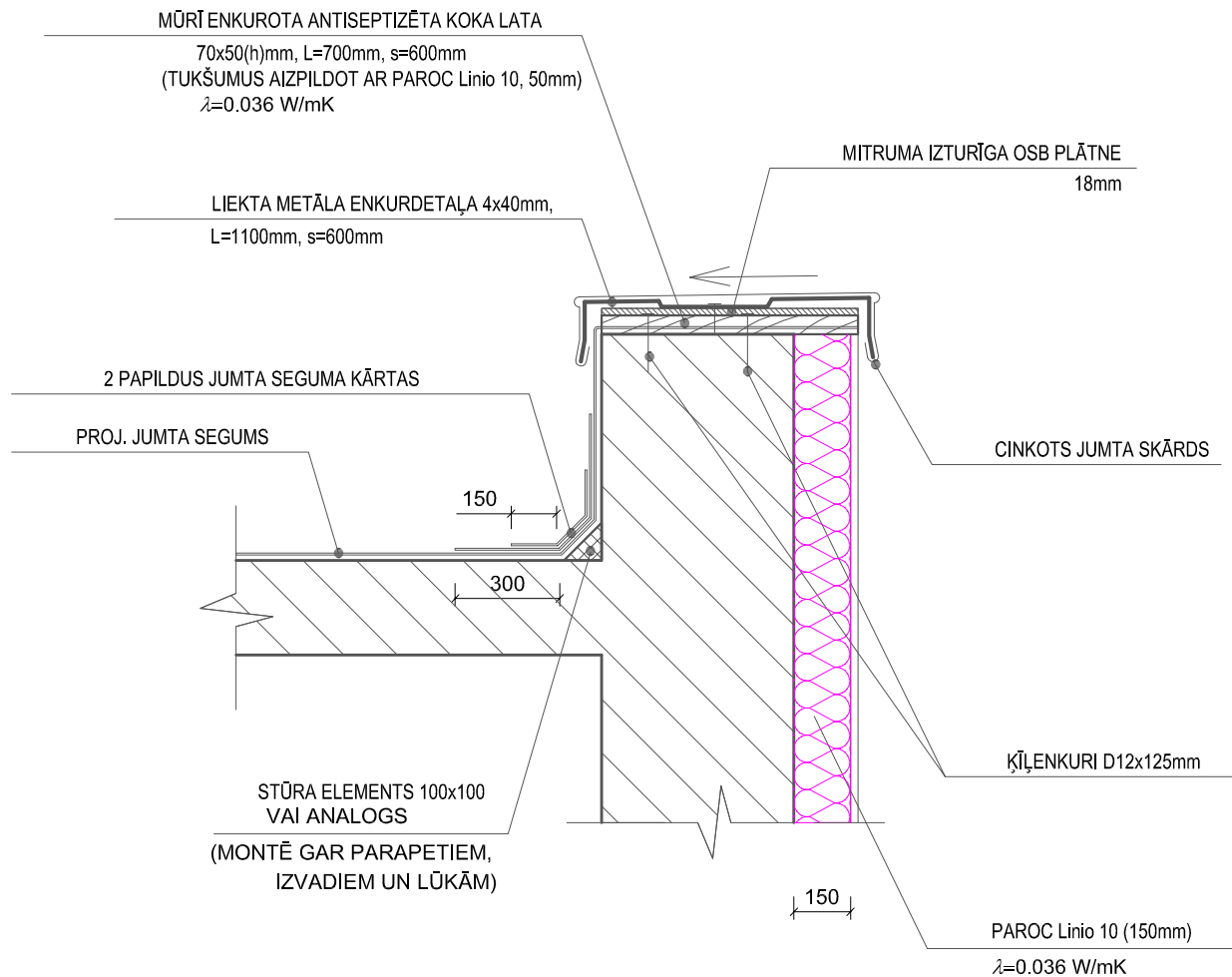
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrunas novads			
Lodžiju margu apdare		Stadija	Lapa
		BP	24
Mērogs - 1:20; A3		Lapas	Marka
			AR



PIEZĪMES


- ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-25.
- LAPU SKATĪT KOPĀ AR GRIEZUMA 1-1 LAPU AR-12.

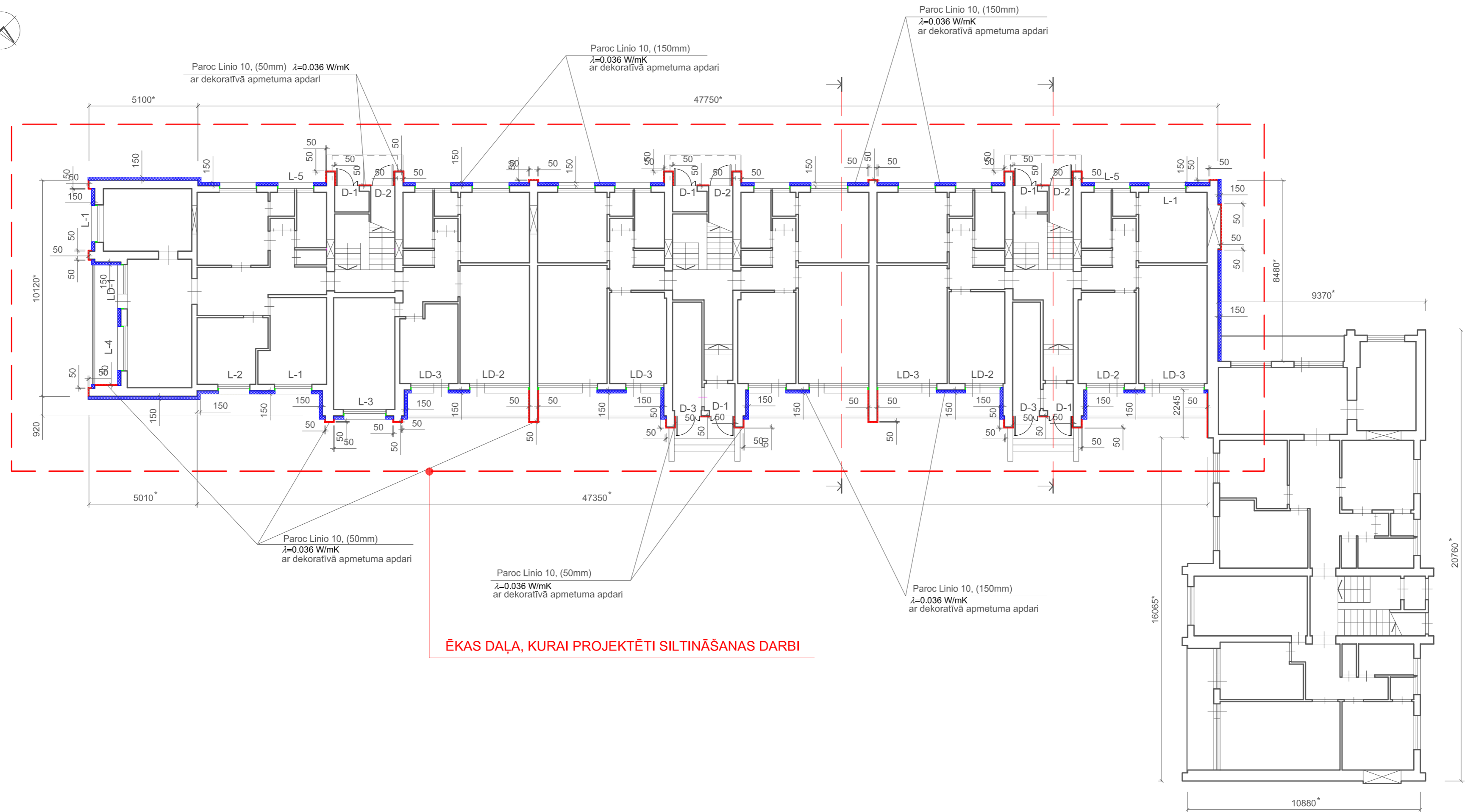
	Guntis Jurjāns		08.10.21		
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums		
 SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326		
			Pasūtījuma Nr.: 012-17		
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Stadija	Lapa
				BP	25.1
Sad. vad.	G. Jurjāns		24.09.18	Lapas	
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18	Marka	AR
				Skārda lāseņa montāžas shēma (odziju margu apšuvumam)	
Mērogs - 1:20; A3					



PIEZĪMES

1. CELTNIECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻĪJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
3. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETALĀS PRECIZĒT BŪVNICĪBAS DARBU GAITĀ.
4. PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU UZSĀKŠANAS VIRSMAS SAGATAVOJAMA DARBAM, TĀ APSEKOJAMA - PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEICAMI REMONTDARBI, NELĪDZENUMI IZLĪDZINĀMI.

 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:		SIA "Skruandas komunālā saimniecība"					
	Pasūtījuma Nr.:		Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skruanda, Skruandas nov., LV-3326					
				012-17				
				DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
				Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skruandas novads				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Parapeta apdares mezgls	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Sad. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.		BP	26		AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.		Mērogs - 1:20; A4			



ĒKAS DAĻA, KURAI PROJEKTĒTI SILTINĀŠANAS DARBI

PIEZĪMES

1. LAPU SKATĪT KOPĀ AR LAPU AR-14.
2. CELTNECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
3. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI BOJĀTĀS VIETĀS SAREMONTĒJAMAS, NELĪDZENĀS VIRSMAS IZLĪDZINĀMAS.
4. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LĪDZ AR-4.
5. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
6. GRIEZUMU 1-1 SKATĪT LAPĀ AR-12.
7. NOMAINĀMO LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀ AR-5.



SIA "IK projekts" Liepāja, Dūņu iela 8, LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv				Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"	
				Pasūtījuma Nr.:		012-17	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				Stadija	Lapa	Lapas	Marka
				1.stāva plāns ar ārējo siltināšanas shēmu			
				Mērogs - 1:150; A2			

DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts, lai nodrošinātu racionālu un kvalitatīvu būvdarbu izpildi atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām; sniegtu informāciju par būvdarbu veikšanas laikā veicamajiem darba aizsardzības, darba drošības tehnikas un ugunsdrošības pasākumiem; novērstu esošo inženierkomunikāciju bojājumu būvdarbu veikšanas laikā; nodrošinātu būvdarbu izpildes higiēniskumu, nekaitīgumu cilvēka veselībai un apkārtējai videi.

Sagatavošanas darbi.

Būvdarbu sagatavošanu veic pasūtītāja izvēlēta būvfirma. Pasūtītāja un būvdarbu veicēja savstarpējās saistības nosaka atbilstoši Ēku būvnoteikumu prasībām, Latvijas būvnormatīviem un tiesību aktiem noslēgtais līgums par būvdarbu veikšanu, kurā minēti arī būvdarbu sagatavošanas darbi. Pasūtītājs saņem ar būvdarbu veikšanu saistītās atļaujas. Atbilstoši normatīvajiem aktiem darba aizsardzības jomā norīko vienu vai vairākus darba aizsardzības koordinatorus, ja būvdarbus veiks vairāk nekā viens būvdarbu veicējs. Būvdarbu veicējs atbilstoši normatīvajiem aktiem darba aizsardzības jomā nodarbina vienu vai vairākus darba aizsardzības speciālistus vai piesaista kompetento speciālistu vai institūciju.

Būvdarbi organizējami un veicami saskaņā ar ēkas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta dokumentāciju būvei Skrundas novada Rudbāržu pagastā, Jubilejas ielā 3 un tās sastāvā esošo darbu organizēšanas projektu. Būvdarbu sagatavošanas procesā veicami nepieciešamie organizatoriskie pasākumi, kā arī darbi būvdarbu zonā un ārpus tā, lai nodrošinātu būvdarbu sekmīgu norisi un visu būvdarbu dalībnieku saskaņotu darbību. Pirms būvdarbu uzsākšanas esošos apbūves apstākļos galvenais būvdarbu veicējs iezīmē un norobežo bīstamās zonas, nodrošina transportam un gājējiem drošu pārvietošanos.

Sagatavošanas darbos ietilpst būvlaukuma iežogojšanas darbi, lai tajā nevarētu iekļūt nepiederošas personas. Būvmateriālu novietni, instrumentu noliktavas un būvgrozu konteineri, kā arī strādnieku sadzīves telpas – konteineru tipa WC, ūģērbtuvi novietot nožogotā teritorijā, gruntsgabala pagalma daļā.

Būvdarbi

Nedrīkst uzsākt būvdarbus, kamēr nav saņemtas ar būvdarbu veikšanu saistītās atļaujas un norobežotas bīstamās zonas. Papildus drošībai norīkojams darbinieks vai darbinieki, kas veic drošības uzraudzību transporta un gājēju kustībai, kā arī klientu un iedzīvotāju piekļuvei ēkā. Sagatavot būvlaukumu darbam. Būvdarbus veikt vienā kārtā.

Veicamie būvdarbi:

1. ēkas pamatu atrakšana, remonts, hidroizolācijas ierīkošana, siltināšana, apmešana, krāsošana, ēkas apmales izbūve;
2. pagraba pārseguma siltināšana;
3. starplogu impostu siltinājuma nomaiņa pret jaunu,
4. nepieciešamo logu nomaiņa;

**APLIECINĀJUMA KARTE
VIENKĀRŠOTAI FASĀDES ATJAUNOŠANAI**

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

5. saglabājamo PVC tipa logu rāmju aprīkošana ar gaisa pieplūdes vārstu „Gecco3”, „Ventsys”, „Aereco” vai analogu.
6. ieejas durvju nomaina pret jaunām metāla durvīm;
7. ārsienu siltināšana, apmešana, krāsošana;
8. bēniņu pārseguma siltināšana, ietverot ailes izkalšanas un aizbetonēšanas darbus ārienes panelī;
9. skursteņu apdares izveide;
10. jumta konstrukciju remonts, jumta seguma nomaina, iekšējās lietussūdens novades sistēmas jumta siles siltināšana, iekšējo noteku piltuvju (ar aizsargrežģi) nomaina pret jaunām. Atjaunošana.

Būvdarbu noslēguma darbi:

11. būvgružu aizvešana,
12. nožogojuma noņemšana,
13. uz būvdarbu laiku būvlaukumā novietoto palīgbūvju aizvešana,
14. teritorijas sakārtošana

Būvorganizācijai slēdzams līgums ar konkrēto atkritumu izgāztuves apsaimniekotāju.

Darbaspēks un tā organizācija

Visiem celtniecībā nodarbinātajiem strādniekiem jābūt savai profesijai, kura sīkāk tiek iedalīta kategorijās. Celtniecībā nodarbinātiem strādniekiem ir sešas kategorijas. Kategorija izsaka strādnieka profesionālo spēju, profesija - to, ka strādnieks prot izpildīt ne tikai šauri specializētu, bet arī radniecīgu darbu, bez kā nav iespējams kvalitatīvi veikt darbu. Katru būvniecības procesu veic viens vai vairāki strādnieki, katram strādniekam ir noteiktas funkcijas, kas atbilst strādnieka kategorijai jeb prasmei veikt darbu noteiktā profesionālā līmenī.

Kā darbaspēks būvniecības procesā plānots ir izmantot dažāda kvalifikācijas līmeņa strādniekus, kuri strādātu 8 stundas dienā, 5 dienas nedēļā, no pirmdienas līdz piektdienai, ar darba laiku no 8⁰⁰ līdz 17⁰⁰, ar pusdienas laiku no 12⁰⁰ līdz 13⁰⁰. Katram cilvēkam būvniecības procesā ir plānots piešķirt savus darba pienākumus, lai veicinātu darba organizāciju un nerastos domstarpības vai pārpratumi būvniecības procesā. Šīs strādnieku brigādes darba procesu būvniecības laikā ir plānots uzraudzīt vienam atbildīgam cilvēkam -būvdarbu vadītājs. Pirms būvniecības darbu uzsākšanas katru darbinieku ir obligāti jāiepazīstina ar darba drošības tehniku.

Energoresursu avoti

- **Ūdens apgādes risinājums.**

Būvlaukumā ūdens apgādi atrisina, izmantojot esošo ūdensvada pieslēgumu tā, lai ūdens padeves vadu diametrs būtu optimāls un tas spētu nodrošināt ūdens patēriņu visiem gadījumiem.

- **Kanalizācijas risinājums.**

Laukumā novietojams sadzīves telpu pārvietojamais vagoniņš un konteineru tipa tualete.

- **Elektroapgādes risinājums.**

Tā kā būvdarbus paredzēts veikt vienā maiņā, laukums nav papildus jāapgaismo. Elektroenerģiju sadzīves vagoniņa vajadzībām paredzēts ņemt no ierīkotā pagaidu gaisa vada.

Darba aizsardzības prasības

Celtniecības un montāžas darbu laikā jāievēro Latvijas Republikas Ministru Kabineta noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”, Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”, Nr.372 „Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus, saskaņā ar darba aizsardzības un ugunsdrošības noteikumiem un instrukcijām.

Būvdarbu vadītāja pienākums ir:

- savlaicīgi, vismaz desmit dienas iepriekš, rakstiski brīdināt personas, kuras strādā vai dzīvo būvdarbu darbības zonā, par būvdarbu uzsākšanu, paredzamajiem pasākumiem un vajadzības gadījumā dokumentāli iepazīstināt ar īpašiem uzvešanās noteikumiem;
- nodrošināt, lai pirms būvdarbu uzsākšanas tiktu izstrādāts darba aizsardzības plāns;
- pirms darbu uzsākšanas nosūtīt Valsts darba aizsardzības inspekcijai paziņojumu par būvdarbu uzsākšanu.
- jāieceļ atbildīgā persona par būvdarbu veikšanas drošību konkrētā būvobjektā.
- strādniekus ievada un regulāras instruktāžas jāveic saskaņā ar LR labklājības ministrijas 14.07.1997. rīkojumu Nr.252 „Par darba drošības instruktāžām”.

Darba aizsardzības galvenais uzdevums ir nodarbināto drošības un veselības nodrošināšana darbā. Strādājošajiem savlaicīgi jāveic obligāti veselības pārbaudes saskaņā ar LR Labklājības ministrijas 12.01.1998 rīkojumu Nr.8. Kolektīvajiem darba aizsardzības pasākumiem ir prioritāra nozīme salīdzinājumā ar individuālajiem darba aizsardzības pasākumiem.

Nodarbināto instruēšanai un apmācībai darba aizsardzības jomā ir tikpat preventīvs raksturs kā risku novērtēšanai un novēršanai, tāpēc tas ir uzskatāms par vienu no svarīgākajiem darba aizsardzības principiem un neatņemamu darba aizsardzības sistēmas sastāvdaļu. Neinstruēts un neapmācīts nodarbinātais pats par sevi ir bīstams riska faktors, kas rada draudus gan sev, gan saviem kolēģiem.

Darba devējs ir tiesīgs piemērot nodarbinātajiem disciplinārsodus par darba aizsardzības noteikumu pārkāpumiem.

Katram darba veidam jāveic darba vides riska novērtēšana. Tā ir viena no darba vides iekšējās uzraudzības pamat sastāvdaļām, kam ir izteikti preventīvs raksturs - atklāt darba vidē esošos riska faktorus, kas potenciāli ir, vai var kļūt par cēloni nodarbināto drošības un veselības apdraudēšanai.

Darba devējam ir jāinformē par riskiem, kuriem nodarbinātie ir pakļauti veicot savu darbu. Tas attiecas arī uz nopietnām un tiešām briesmām, kas no citiem darba vides riskiem izceļas ar to, ka tās var rasties pēkšņi, īsā laika sprīdī un neatgriezeniski ietekmēt nodarbinātā veselību.

Visiem strādniekiem jābūt apmācītiem. Strādnieki drīkst uzsākt darbu tikai pēc darba aizsardzības instruktāžas iziešanas. Izmainoties darba apstākļiem jāveic atkārtota instruktāža.

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

Objektā ar pavēli ir jānorīko atbildīgā persona, kas atbild par darba drošību un ugunsdrošību.

Strādājot būvlaukumā, jāvalkā aizsargķiveres. Jāievēro MK noteikumi Nr.526 „Darba aizsardzības prasības, lietojot darba aprīkojumu un strādājot augstumā”. Noteikumi nosaka izpildīt darba aizsardzības prasības, lai neradītu risku nodarbināto drošībai un veselībai.

Aizliegts atstāt instrumentus un metālizstrādājumus (uzgriežņus, paplāksnes u.c.) uz konstrukcijām. Darba vietai jābūt tīrai, labi apgaismotai, tajā nedrīkst būt nekā lieka.

Nav pieļaujami būvdarbi vakaros vai naktī, ja būvlaukums nav pietiekami apgaismots. Aizliegts veikt āra būvdarbus ja vēja stiprums ir lielāks par sešām ballēm, ir bieza migla vai lietusgāze.

Gadījumā, ja notiek neparedzēta būvdarbu pārtraukšana, visas konstrukcijas, kuras var zaudēt savu noturību, nepieciešams droši nostiprināt līdz darbu atjaunošanai. Visām iekārtām un palīgierīcēm jābūt inventarizētām ar norādi par to celtspēju. Darbi tiek veikti atbildīgā darbu vadītāja klātbūtnē, kurš darbu izpildes laikā regulāri apseko konstrukcijas.

Vides aizsardzības pasākumi

Būvniecības procesa laikā radušos sadzīves un bīstamos atkritumus savākt īpaši tam paredzētās vietās. Atkritumu uzglabāšanu un utilizāciju veikt atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” prasībām, atkritumus nodot atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas.

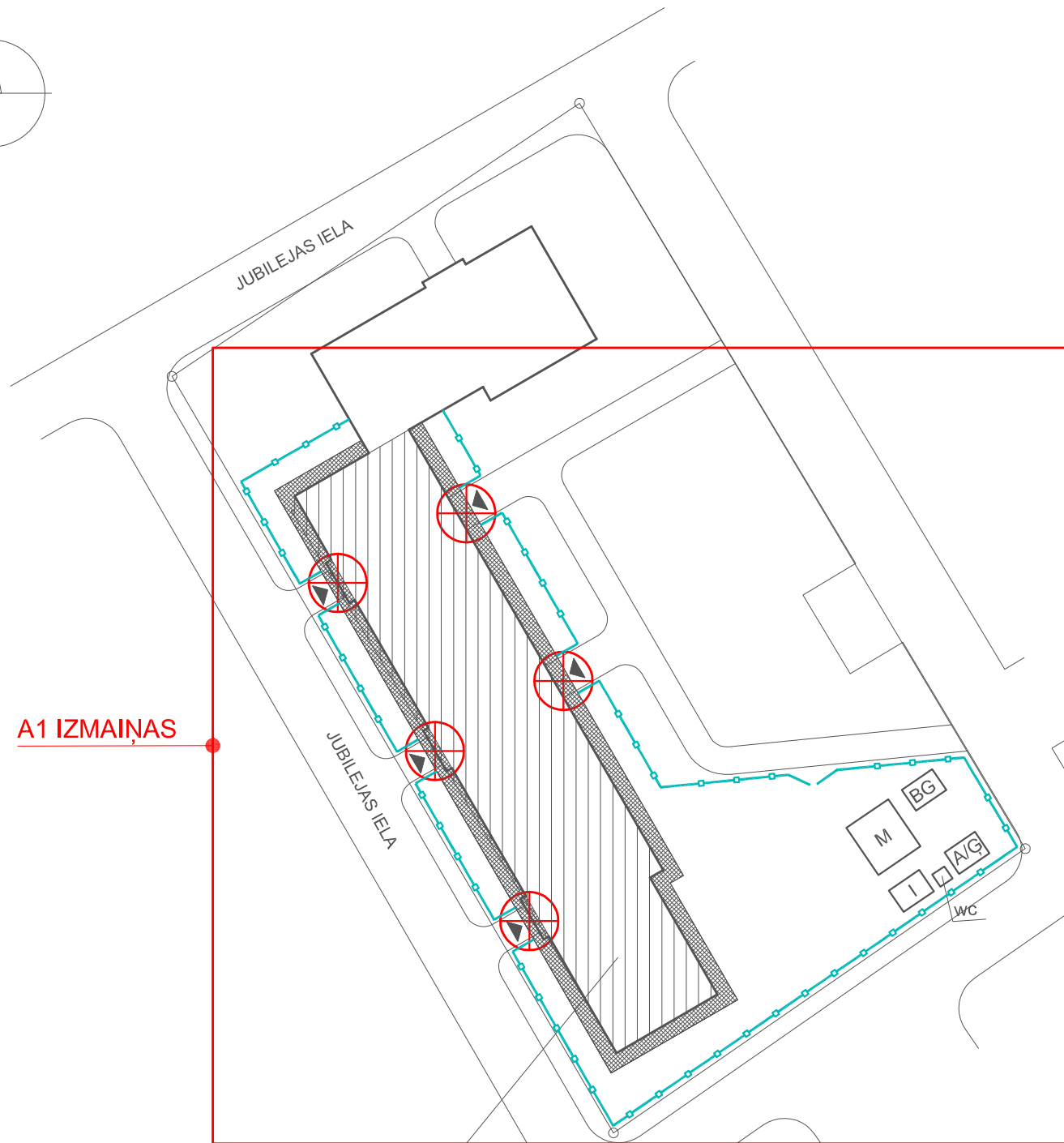
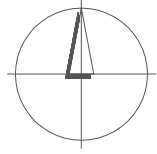
Pārvadājot bīstamos atkritumus, tos iepakoj un marķē atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām un Latvijai saistošām starptautisko tiesību aktu normām.

Visas Būvniecības laikā strādājošie jānodrošina ar tualetēm.










Izmantojot būvniecības tehniku un autotransportu, jāizslēdz iespēja naftas produktu noplūšana apkārtējā vidē, ja tomēr tāda tiek konstatēta, tad būvuzņēmējam jānodrošina atbilstoši līdzekļi noplūdušo naftas produktu savākšanai, uzglabāšanai un

Sastādīja:

G. Jurjāns
sertifikāta Nr. 1-00615



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI


-  ĒKAS FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
-  SASSTATNES AR AIZSARGSIETIEM
-  NOŽOGUJUMS h=1.8m
-  MATERIĀLU NOVIETNE
-  INSTRUMENTU NOLIKTAVA
-  ADMINISTRĀCIJA / ĢĒRBTUVE
-  BŪVGRUŽU NOVIETNE
-  KONTEINERA TIPA WC
-  PAAUGSTINĀTAS DROŠĪBAS ZONA

A1 IZMAIŅAS

PIEZĪMES:

ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU DOP-1.

**DADZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA**
Jubilejas iela 3, Rudbārži,
Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

A1	G. JURJĀNS		25.03.21.									
Izmaiņa	Uzvārds	Paraksts	Datums									
 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"									
	Pasūtījuma Nr.:		012-17									
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads												
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Būvdarbu organizācijas plāns (shēma) <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Stadija</td> <td>Lapa</td> <td>Lapas</td> <td>Marka</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>DOP</td> </tr> </table>	Stadija	Lapa	Lapas	Marka	BP	1.1		DOP
Stadija	Lapa	Lapas	Marka									
BP	1.1		DOP									
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.									
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.									
				Mērogs - 1:500; A3								

APLIECINĀJUMA KARTE IEKŠĒJĀ INŽENIERTĪKLA ATJAUNOŠANAI

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 012-17

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS Apkure – AVK-A

APLIECINĀJUMA KARTES “**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads**”

AVK-A daļas būvniecības ieceres dokumentācija izstrādāta centralizētās apkures sistēmas atjaunošanai.

Ēkai izstrādātais apkures projekts saskaņā ar projektēšanas darba uzdevumu un iesniegto inventarizācijas plānu, kā arī ņemot vērā spēkā esošos normatīvos aktus un standartus.

1. Izejas dati.

Pieņemtie parametri

- Liepāja
- Apkures perioda ilgums 193;
- vidējā gaisa temperatūra 0.6°C;
- visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra -18.3°C;
- paredzētā telpu temperatūra - +20°C;
- Apkures sistēma paredzēta atkarīga, temperatūras grafiks atkarīgs no "Skrundas komunālā saimniecība", SIA nodrošinās sistēmas temperatūras.

2. Apkures sistēma.

Ieceres dokumentācijā paredzēts atjaunot daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas centralizētās apkures sistēmu nomainot esošos radiatorus pret jauniem tērauda radiatoriem.

Sistēma projektēta kā vertikāla sistēma, bez dzīvokļa siltuma uzskaites.

Ieceres dokumentācijā paredzēts nomainīt esošos guļvadus pret jauniem.

Apkures sistēmas montāžas darbiem tiek izmantotas cinkota tērauda (CARBON STEEL) presējamās caurules. Apkures sistēma paredzēta organizēt pa 36 stāvvadiem. Paredzēts pieslēgties pie esoša siltummezgla.

Radiatoru apkures sistēmas cauruļvadus, kuri šķērso neapkurināmas telpas, telpas ar atšķirīgu siltuma režīmu vai cauruļvadi, kuri iebūvēti sienās jāsiltina ar siltumizolācijas materiāliem $\delta=50\text{mm}$.

Radiatorus jāaprīko ar dinamiskajiem radiatora vārstiem Danfoss Dynamic valve Dn15, kuri kalpo kā sistēmas plūsmas balansieri, gan arī kā diferenciālā spiediena regulatori, nemainīgas plūsmas nodrošināšanai. Vārstus aprīko ar tiem atbilstošām vārstu galvām. Radiatoru atpakaļgaitā montēt atpakaļgaitas vārstus.

Ēkas 3. Stāvā padeves un atpakaļgaitas stāvvadiem izveidot starpsavienojumu. Visus radiatorus aprīkot ar atgaisošanas vārstiem.

Katrā ēkas kordortelpā paredzēts uzstādīt vienu radiatoru. Vietās, kur tērauda cauruļvadi šķērso ugunsdrošo betona vai mūra sienu, cauruļu iestrādi sienās veikt izmantojot tehnoloģiju, kura nodrošina šķērsojumu uguns noturību atbilstoši ugunsdrošības prasībām.

Pēc cauruļvadu montāžas, caurules pārklāt ar krāsojumu nav nepieciešams, vai to var darīt pēc pasūtītāja vēlmēm, ievērojot cauruļu apstrādi pirms krāsošanas atbilstoši krāsas izgatavotāja tehnoloģijai un prasībām pēc cinkota materiāla virsmas sagatavošanas.

**APLIECINĀJUMA KARTE
IEKŠĒJĀ INŽENIERTĪKLA ATJAUNOŠANAI**

**„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”**

Pasūtījuma Nr. 012-17

Esošos, lietotos radiatorus, ja pasūtītājs vēlas tos atkārtoti izmantot un ir nosakāma tā jauda, tad radiatorus nepieciešams notīrīt, izskalot, veikt vizuālo pārbaudi, veikt hidraulisko pārbaudi, katram atsevišķi, atbilstoši pārbaudēm, kuras veicamas sistēmas nodošanai ekspluatācijā un uzstādīt atbilstoši projekta norādēm.

Bez projekta autora rakstiskas piekrišanas nav pieļaujama patvaļīga radiatoru jaudas samazināšana.

Pēc esošās cauruļvadu sistēmas un to elementu demontāžas veikt demontējamo materiālu drošu utilizāciju atbilstoši atkritumu apsaimniekošanas nosacījumiem.

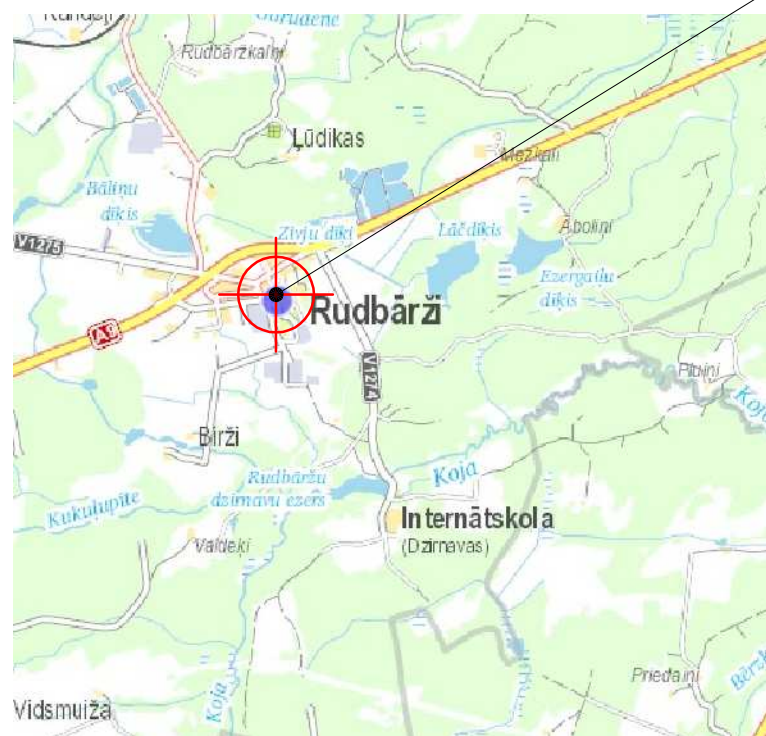
Pēc ierīču, cauruļvadu un iekārtu montāžas, vietās, kur tas nepieciešams veikt telpu kosmētisko atjaunošanu (piekrāsot sienas, aizšpaktelēt un apstrādāt nelīdzenumus, caurumus, kā arī veikt citus darbus, lai telpas būtu apmierinošā estētiskā stāvoklī).

Sastādīja:

Raimonds Grietēns
sertifikāta Nr. 3-00885

AVK-A DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Objekta atrašanās vieta



DADZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

IZMAIŅAS A1

Rasējums	Nosaukums	
AVK-A-1	Apkure. Vispārīgie rādītāji	
AVK-A-2	Apkure. Pagrabstāva plāns. Apkures cauruļvadu aksonometriskā shēma. Radiatoru apsaites principiālās shēma	M 1:100
AVK-A-3	Apkure. 1. stāva plāns. Radiatoru aksonometriskā shēma. Radiatoru apsaites principiālā shēma	M 1:100
AVK-A-4	Apkure. 2. stāva plāns. Radiatoru aksonometriskā shēma. Radiatoru apsaites principiālā shēma	M 1:100
AVK-A-5	Apkure. 3. stāva plāns. Radiatoru aksonometriskā shēma. Radiatoru apsaites principiālā shēma	M 1:100
AVK-A-6	Apkure. Cauruļu iestrādes ugunsdrošības risinājumi. Galveno materiālu, iekārtu un būvdarbu apjomu saraksts	
AVK-A-1.1	Apkure. Vispārīgie rādītāji	
AVK-A-6.1	Apkure. Cauruļu iestrādes ugunsdrošības risinājumi. Galveno materiālu, iekārtu un būvdarbu apjomu saraksts	

PIELIETOTIE DOKUMENTI

Būvniecības likums;
Energētikas likums;
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 231-15 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija";
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimateoloģija";
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība";
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 211-15 "Dzīvojamās ēkas";
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 208-15 "Publiskas būves";
Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 016-15 "Būvakustika";
Ministru kabineta noteikumi Nr.500 Vispārīgie būvnoteikumi;
Ministru kabineta noteikumi Nr.502 Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu;
Ministru kabineta noteikumi Nr.348 Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode;
LVS ISO 1996-1:2004 L Akustika - Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana - 1.daļa: Pamatlumumi un novērtēšanas procedūras;
LVS ISO 1996-2:2008 L Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana;
LVS EN 12828+A1:2014 Ēku apkures sistēmas - Ūdenssildes sistēmu projektēšana;

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- AVK-A daļas būvniecības ieceres dokumentācija izstrādāta pamatojoties uz pasūtītāja uzdevumu un atbilstoši pastāvošajiem LBN.
- Ieceres dokumentācijā uzrādītie agregāti un ierīces un uzskatāmi kā piemērs lai noteiktu realizācijas laikā nepieciešamās kvalitātes prasības.
- Ieceres dokumentācijā uzrādītos agregātus un ierīces var mainīt saskaņojot ar projektētāju pret analogiem izstrādājumiem bet tajā pat laikā nodrošinot nepieciešamās kvalitātes prasības
- Ziemas visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra -18,3°C.
- Apkures cauruļvadu augstākajos punktos paredzēts uzstādīt automatiskos atgaisotājus.
- Montējot nodrošināt lai visas uzstādītās ierīces vai iekārtas ir nomaināmas neizkļūstot visu apkures sistēmu.
- Telpu temperatūra paredzēta +20°C;
- Apkures sistēma paredzēta atkarīga, temperatūras grafiks atkarīgs no "Skrundas komunālā saimniecība", SIA nodrošinās sistēmas temperatūras.

IZMAIŅAS A1

PIEZĪMES

- ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AVK-A-1.

Šīs būvniecības ieceres AVK-A daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvniecības ieceres
AVK-A daļas vadītājs: _____
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

08.02.2019. _____
(datums) (paraksts)

A1	R. Grietēns	25.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA

Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Pasūtījuma Nr. 012-17

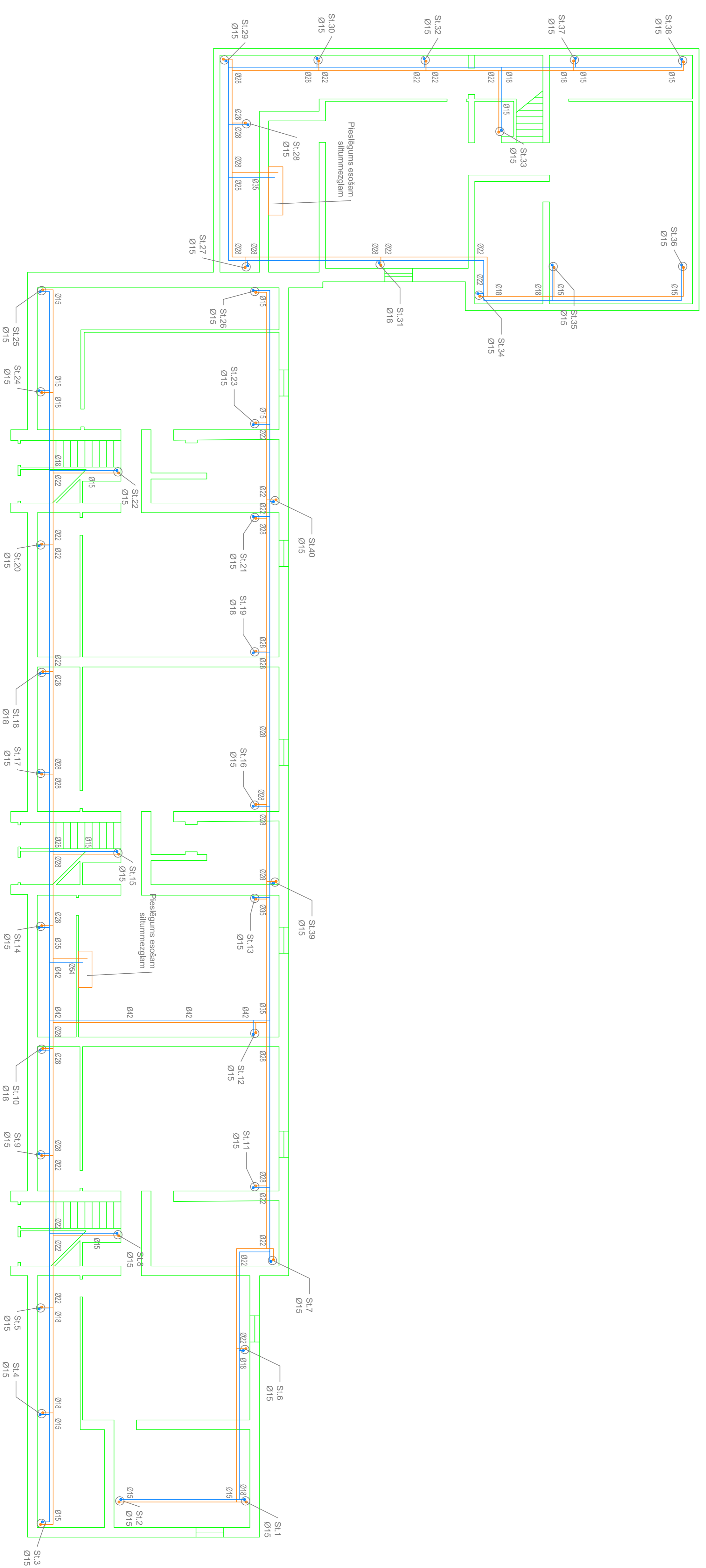
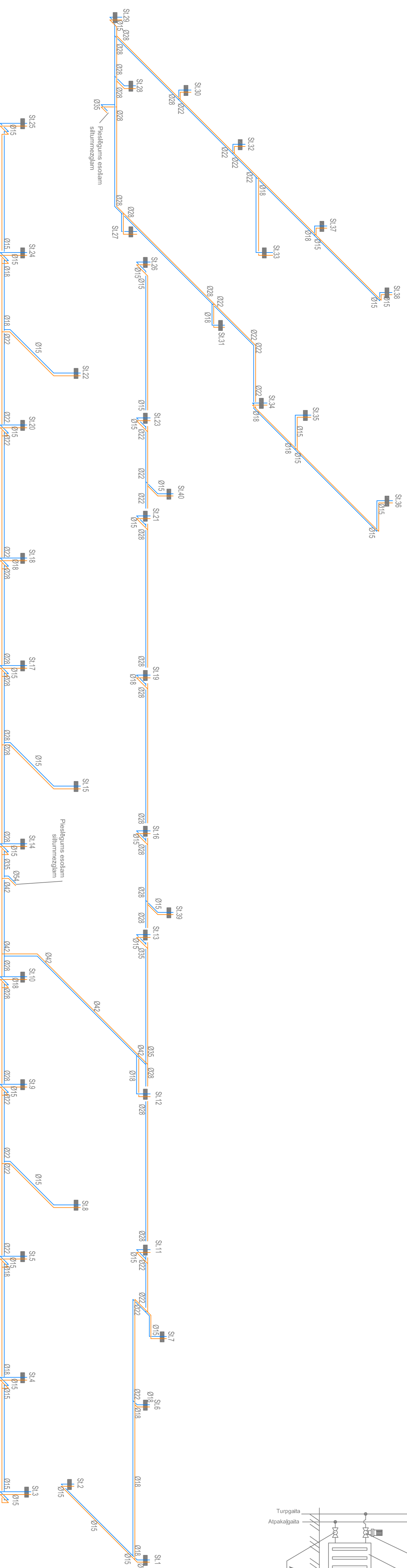
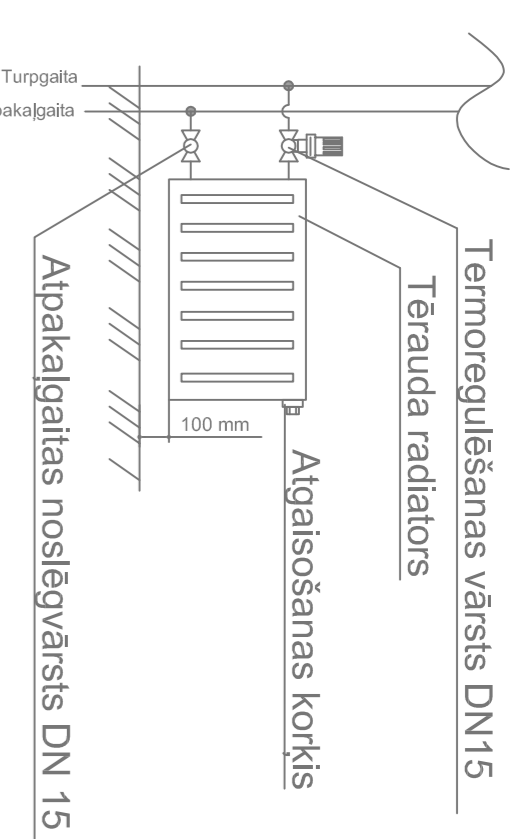
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA

Daļas vadīt.	Raimonds Grietēns			Mērogs	Lapa	Lapas
Izstrādāja	Raimonds Grietēns			b/m	AVK-A-1.1	8

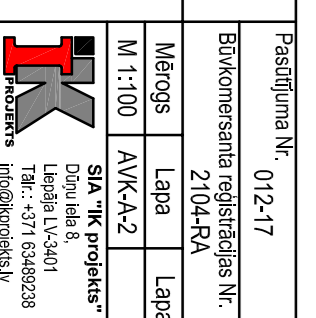
Apkure.
Vispārīgie rādītāji

SIA "IK projekts"
Dūņu iela 8,
Liepāja LV-3401
Tālrunis: +371 63489238
info@ikprojekts.lv

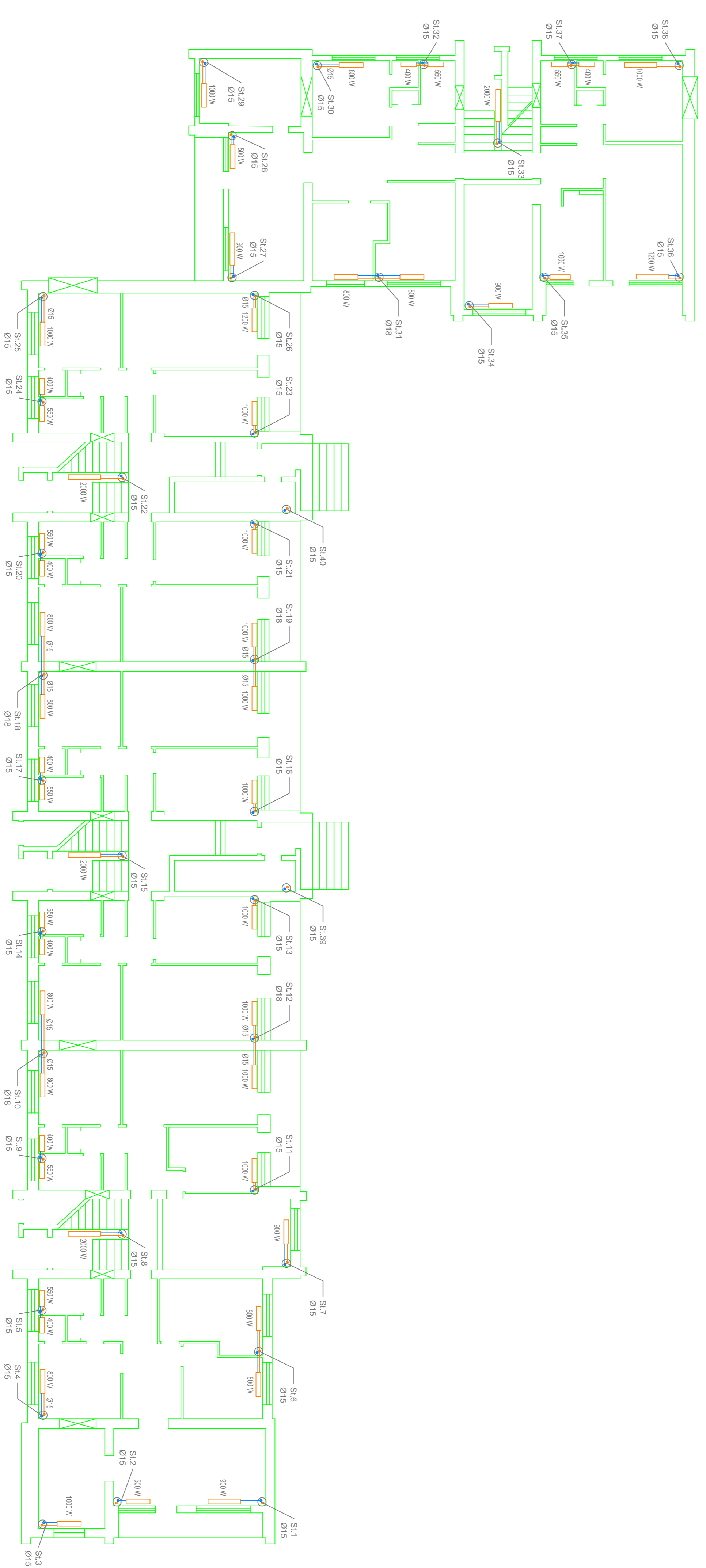
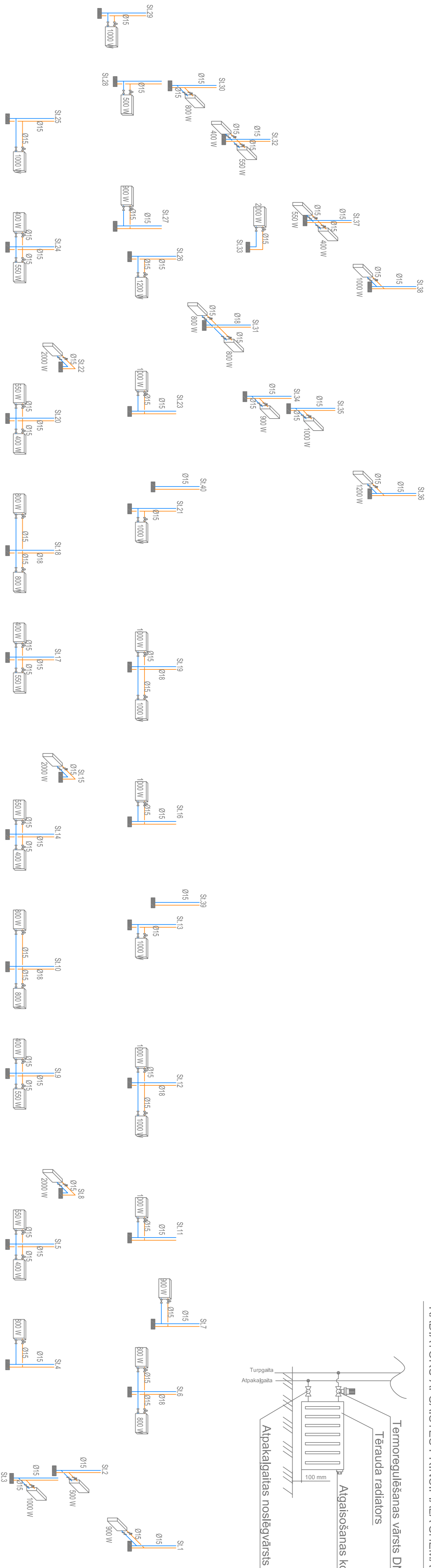
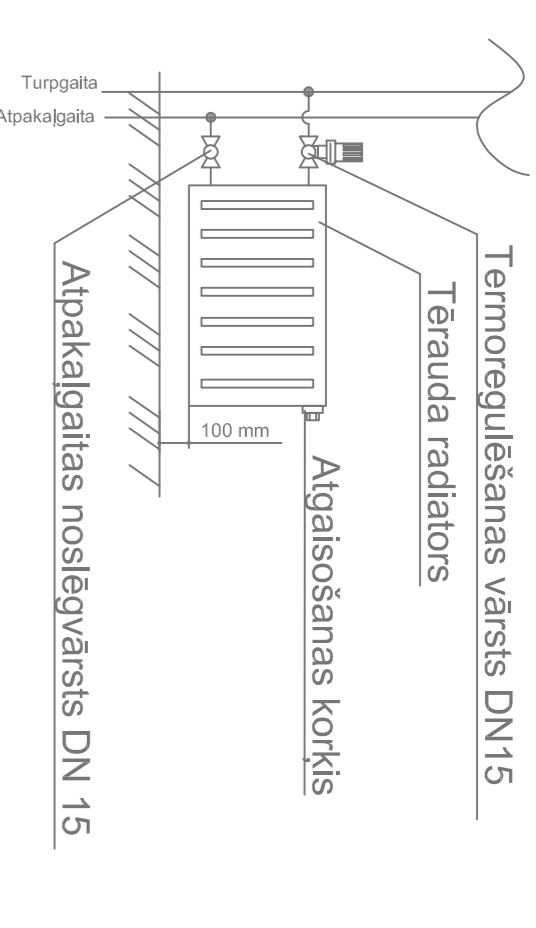
RADIATORU APSAISĪTES PRINCĪPĀLĀ ŠHEMA



DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKĀS APSAISĪTES SISTĒMAS ATVAIŅOŠAMA		Pasūtītāja Nr. 01247	
Jūbiņas ielā 3. Rūdiņā, Rūdiņāzaru pagastā, Svīndas novads		Būvnuma reģistrācijas Nr. 010480	
Dabās vadīt. Raimonds Čelāns		Mērogs: 1:100	
Izstrādāja: Raimonds Čelāns		Lapa: 1	
Apzīm.:		Lapa: 2	
Apzīm.:		Lapa: 3	
Apzīm.:		Lapa: 4	
Apzīm.:		Lapa: 5	
Apzīm.:		Lapa: 6	
Apzīm.:		Lapa: 7	
Apzīm.:		Lapa: 8	
Apzīm.:		Lapa: 9	
Apzīm.:		Lapa: 10	
Apzīm.:		Lapa: 11	
Apzīm.:		Lapa: 12	
Apzīm.:		Lapa: 13	
Apzīm.:		Lapa: 14	
Apzīm.:		Lapa: 15	
Apzīm.:		Lapa: 16	
Apzīm.:		Lapa: 17	
Apzīm.:		Lapa: 18	
Apzīm.:		Lapa: 19	
Apzīm.:		Lapa: 20	
Apzīm.:		Lapa: 21	
Apzīm.:		Lapa: 22	
Apzīm.:		Lapa: 23	
Apzīm.:		Lapa: 24	
Apzīm.:		Lapa: 25	
Apzīm.:		Lapa: 26	
Apzīm.:		Lapa: 27	
Apzīm.:		Lapa: 28	
Apzīm.:		Lapa: 29	
Apzīm.:		Lapa: 30	
Apzīm.:		Lapa: 31	
Apzīm.:		Lapa: 32	
Apzīm.:		Lapa: 33	
Apzīm.:		Lapa: 34	
Apzīm.:		Lapa: 35	
Apzīm.:		Lapa: 36	
Apzīm.:		Lapa: 37	
Apzīm.:		Lapa: 38	
Apzīm.:		Lapa: 39	
Apzīm.:		Lapa: 40	
Apzīm.:		Lapa: 41	
Apzīm.:		Lapa: 42	
Apzīm.:		Lapa: 43	
Apzīm.:		Lapa: 44	
Apzīm.:		Lapa: 45	
Apzīm.:		Lapa: 46	
Apzīm.:		Lapa: 47	
Apzīm.:		Lapa: 48	
Apzīm.:		Lapa: 49	
Apzīm.:		Lapa: 50	
Apzīm.:		Lapa: 51	
Apzīm.:		Lapa: 52	
Apzīm.:		Lapa: 53	
Apzīm.:		Lapa: 54	
Apzīm.:		Lapa: 55	
Apzīm.:		Lapa: 56	
Apzīm.:		Lapa: 57	
Apzīm.:		Lapa: 58	
Apzīm.:		Lapa: 59	
Apzīm.:		Lapa: 60	
Apzīm.:		Lapa: 61	
Apzīm.:		Lapa: 62	
Apzīm.:		Lapa: 63	
Apzīm.:		Lapa: 64	
Apzīm.:		Lapa: 65	
Apzīm.:		Lapa: 66	
Apzīm.:		Lapa: 67	
Apzīm.:		Lapa: 68	
Apzīm.:		Lapa: 69	
Apzīm.:		Lapa: 70	
Apzīm.:		Lapa: 71	
Apzīm.:		Lapa: 72	
Apzīm.:		Lapa: 73	
Apzīm.:		Lapa: 74	
Apzīm.:		Lapa: 75	
Apzīm.:		Lapa: 76	
Apzīm.:		Lapa: 77	
Apzīm.:		Lapa: 78	
Apzīm.:		Lapa: 79	
Apzīm.:		Lapa: 80	
Apzīm.:		Lapa: 81	
Apzīm.:		Lapa: 82	
Apzīm.:		Lapa: 83	
Apzīm.:		Lapa: 84	
Apzīm.:		Lapa: 85	
Apzīm.:		Lapa: 86	
Apzīm.:		Lapa: 87	
Apzīm.:		Lapa: 88	
Apzīm.:		Lapa: 89	
Apzīm.:		Lapa: 90	
Apzīm.:		Lapa: 91	
Apzīm.:		Lapa: 92	
Apzīm.:		Lapa: 93	
Apzīm.:		Lapa: 94	
Apzīm.:		Lapa: 95	
Apzīm.:		Lapa: 96	
Apzīm.:		Lapa: 97	
Apzīm.:		Lapa: 98	
Apzīm.:		Lapa: 99	
Apzīm.:		Lapa: 100	

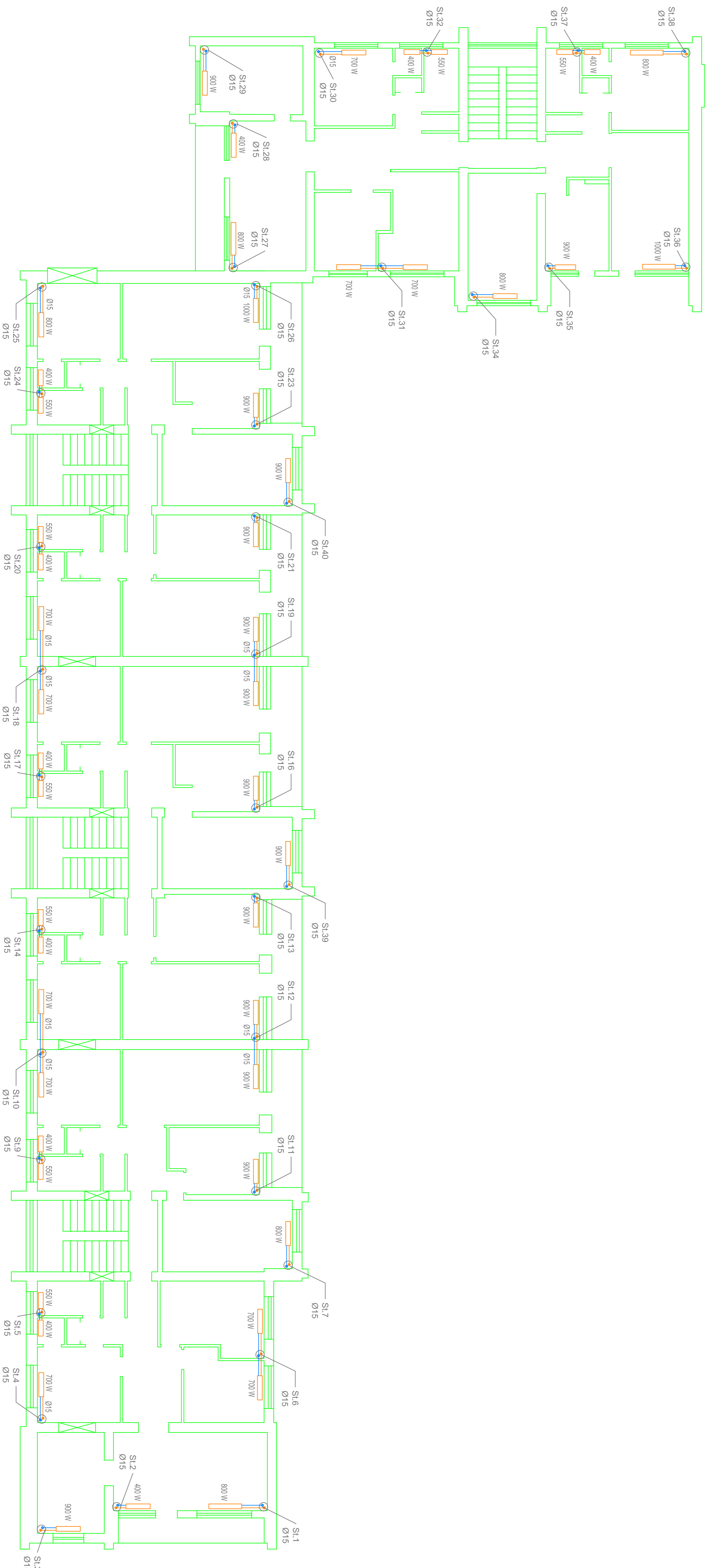
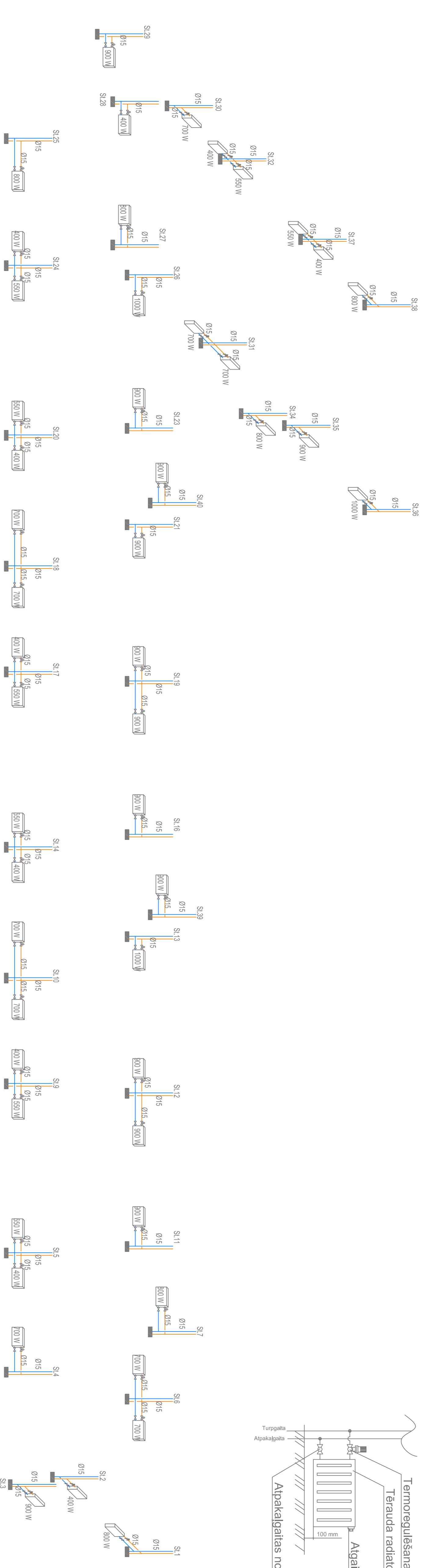
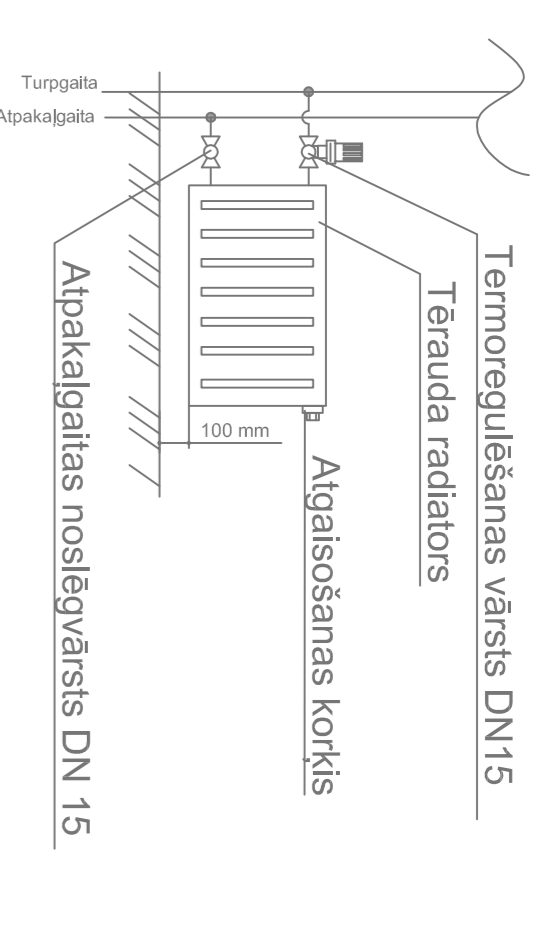


RADIATORU APSAISTES PRINCIPĀLĀ SCHEMA

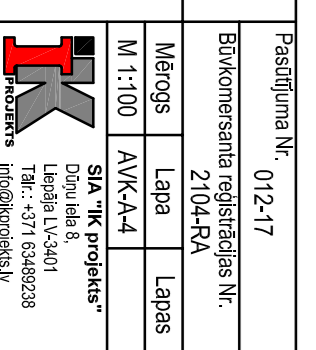


DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKĀS APKURES SISTĒMAS ATVAIŅOŠAMA		Pasūtītāja Nr. 01247	
Jūlija iela 3. Rūdiņi, Rūdiņi pagasts, Svandrupes novads		Būvkomisariāta Nr. 01040	
Darbes vadīt.	Raimonds Čelēns	Mērogs	1:500
Zīmētāja	Raimonds Čelēns	ANĀ-3	ANĀ-3
Apkure, 1. stāva plāns, Radiatoru apsaimniekēšanas sistēma, Radiatoru apsaimniekēšanas principiālā shēma		Līdzinātājs, Līdzinātājs, Līdzinātājs	

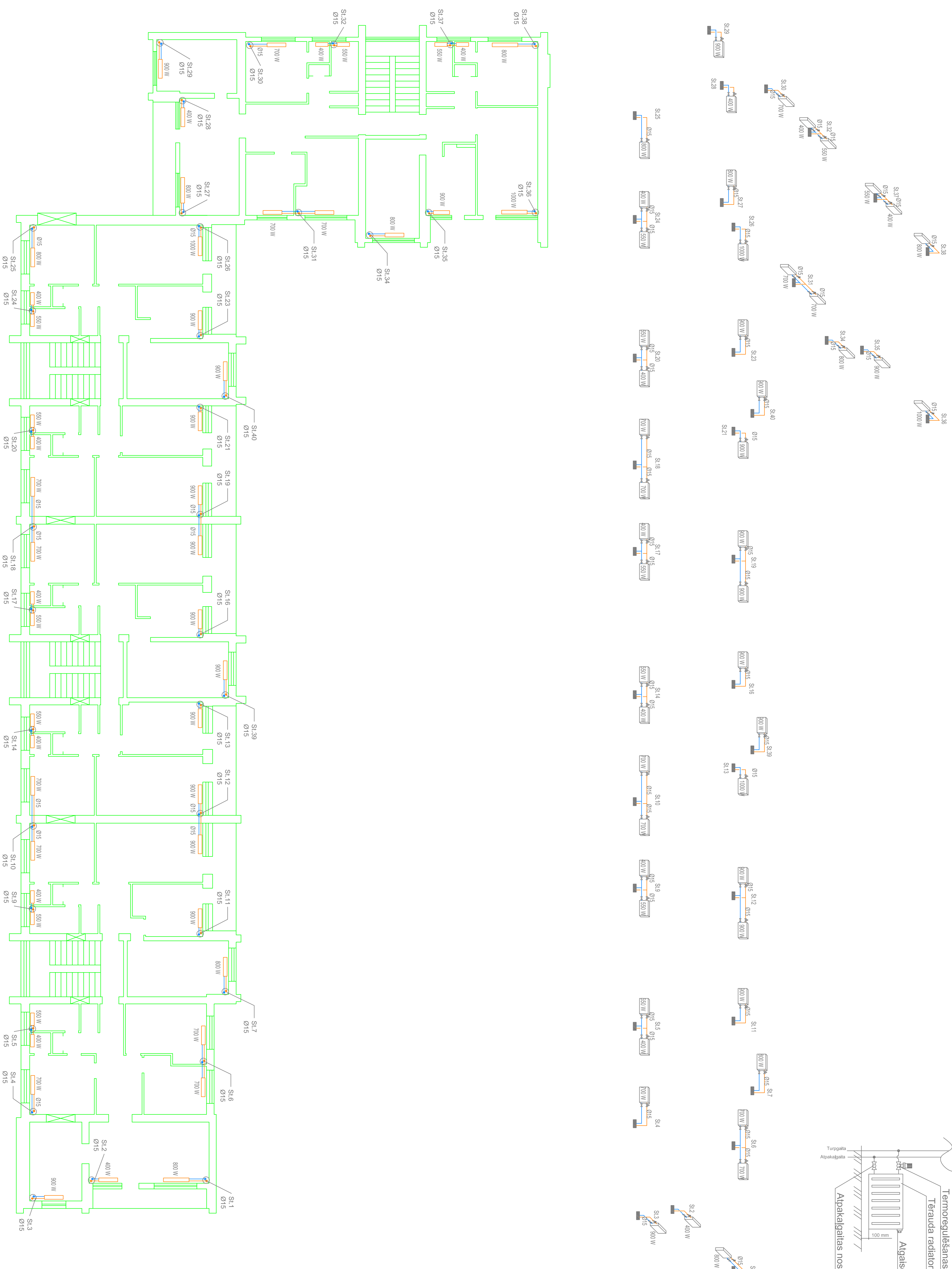
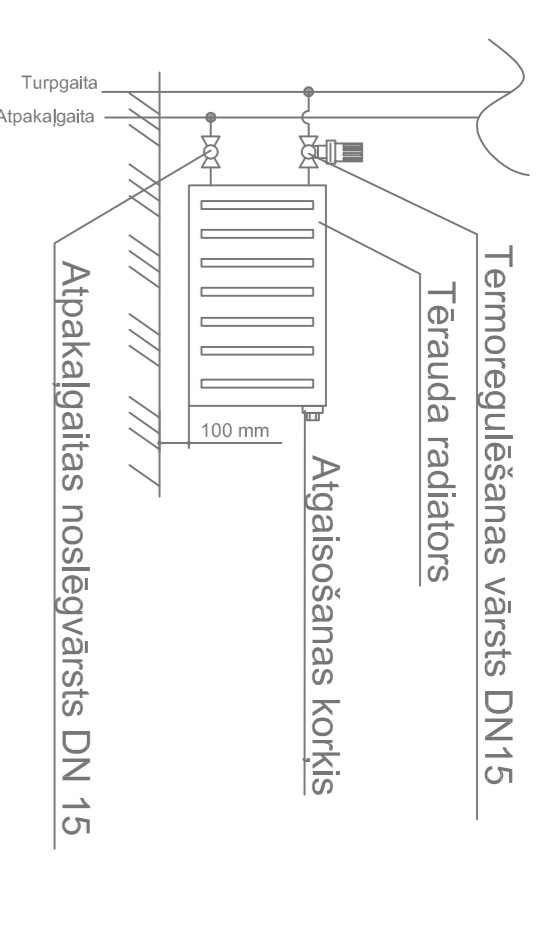
RADIATORU APSAISĒTES PRINCĪPIĀLĀ SHĒMA



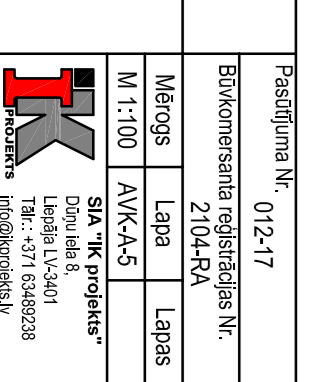
DAUDZMĀCĪBU DZĪVOKĻU ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATVAŅOŠAMA		Pasūtītāja Nr. 012-17	
Jūlija iela 3. Rūdiņi, Rūdiņu pagasts, Sūdas novads		ES komersanta reģistrācijas Nr. 010480	
Darbu vadīt. Raiņonds Čerāns		Mērogs: 1:100	
Izstrādāja Raiņonds Čerāns		Lapa: 1/1	
Apkure, 2. stāva plāns, Radiatoru apsaimniekošanas shēma, Radiatoru apsaimniekošanas principālā shēma		Lapa: 1/1	
Izstrādāja Raiņonds Čerāns		Lapa: 1/1	
Līdzekļu izstrādātājs		Lapa: 1/1	
Projektanta paraksts		Lapa: 1/1	



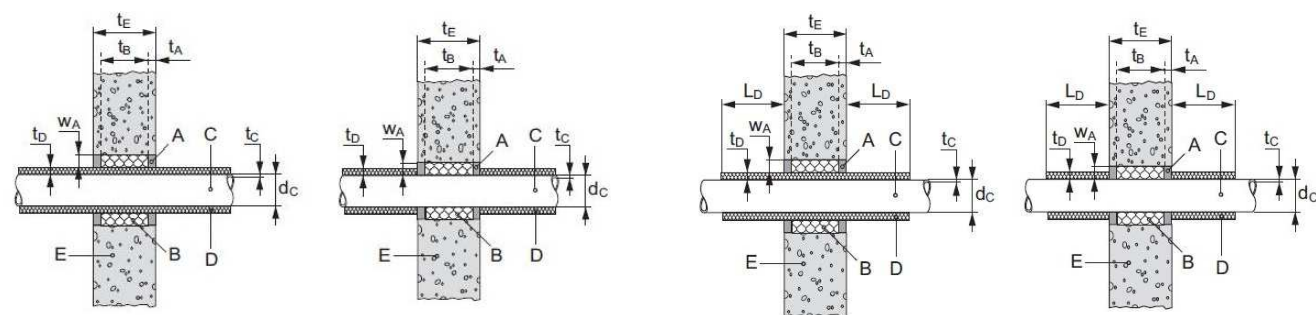
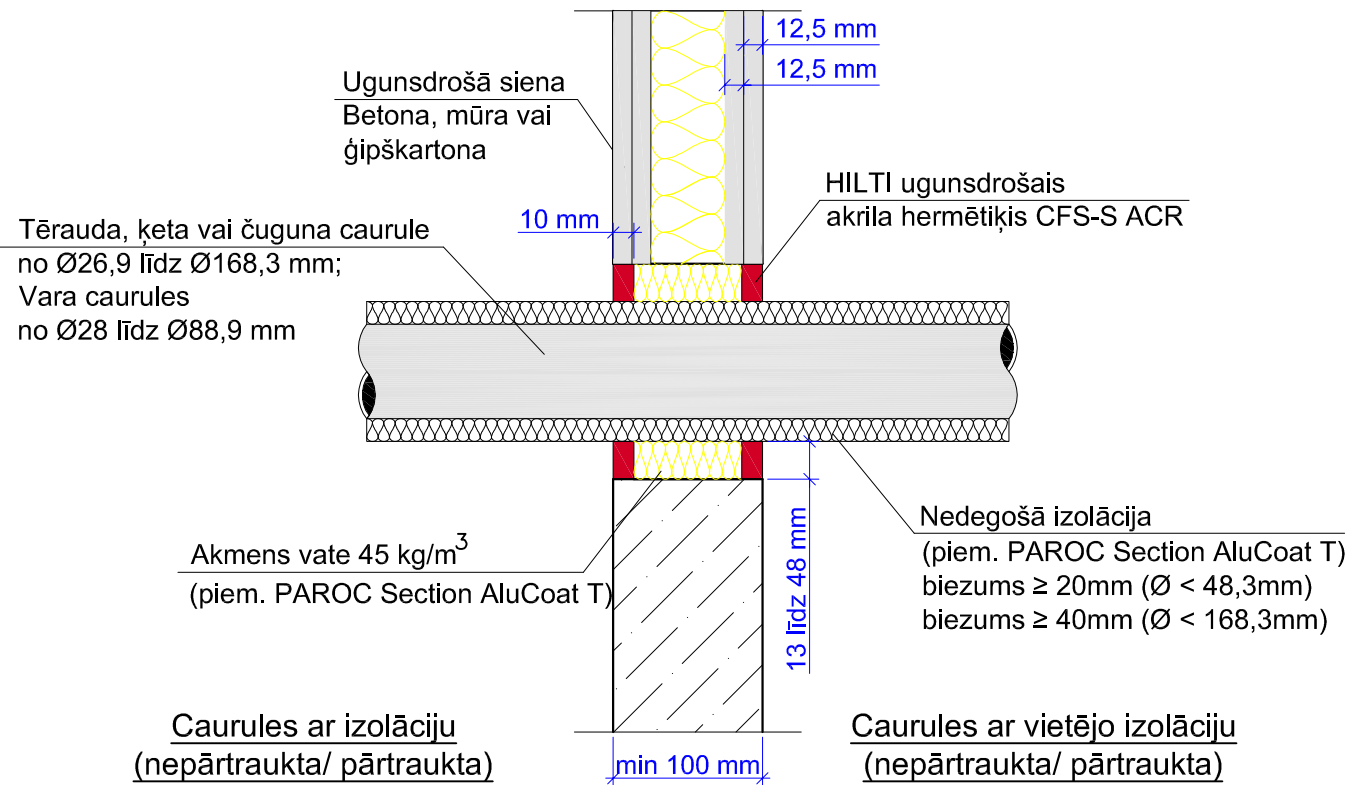
RADIATORU APSAISTES PRINCIPĀLĀ SCHEMA



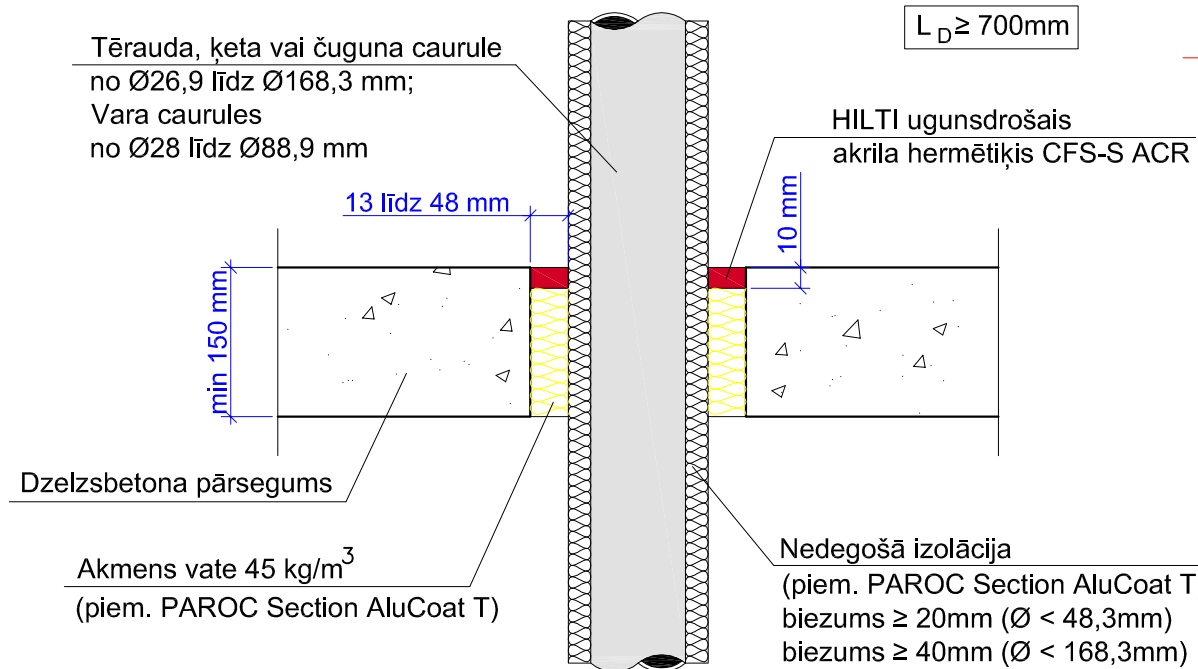
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVĀJAMĀS ĒKĀS APKURES SISTĒMAS ATVAIŅOŠAMA		Pasūtītāja Nr. 01247	
Jūlija iela 3. Rūdiņi, Rūdiņi pagasts, Sūriņi novads		Būvkomisariāta Nr. 01040	
Dabas vadi, Raimonds Čerāns		Mērogs: 1:100	
Izstrādāja: Raimonds Čerāns		Lapa: 1	
Apkure, 3. stāva plāns, Radiatoru apsaimniekēšanas shēma, Radiatoru apsaimniekēšanas principiālā shēma		Lapa: 1	
Izstrādāja: Raimonds Čerāns		Lapa: 1	
Lapa: 1		Lapa: 1	



Metāla caurules ar nedegošo izolāciju ugunsdrošais blīvējums



Tērauda, ķeta vai čuguna caurule no Ø26,9 līdz Ø168,3 mm; Vara caurules no Ø28 līdz Ø88,9 mm



Piezīme: 1. Minimāla ugunsizturības robeža EI 120
2. Risinājums un produkts atbilst ETA-10/0292 (Eiropas tehniskais apstiprinājums)

3. ŠT lapa anulē lapu AVK-A-6. IZMAIŅAS A1

GALVENO MATERIĀLU, IEKĀRTU UN BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS

Nr.p.k.	Materiālu un iekārtu nosaukums , tehniskais raksturojums	Mērvienība	Daudzums
Apkures sistēma			
1	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 400W	kpl.	28
2	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 500 W	kpl.	2
3	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 550 W	kpl.	24
4	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 700 W	kpl.	20
5	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 800 W	kpl.	22
6	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 900 W	kpl.	32
7	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 1000 W	kpl.	18
8	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 1200 W	kpl.	2
9	Radiator komplektējams ar korki, atgaisotāju un stiprinājumu, 2000 W	kpl.	4
10	Radiatora termoregulēšanas vārsts Danfoss Dynamic valve, Dn 15	gab.	152
11	Radiatora atpakaļgaitas vārsts, Dn 15	gab.	152
12	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 15	t.m.	863.0
13	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 18	t.m.	78.0
14	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 22	t.m.	90.0
15	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 28	t.m.	127.0
16	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 35	t.m.	17.0
17	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 42	t.m.	29.0
18	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), Ø 54	t.m.	5.0
19	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL) veidgabali, Ø 15 -> 54	kpl.	1
20	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 15, λ100, 0.044(W/mK), δ - 20mm	t.m.	154.0
21	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 18, λ100, 0.044(W/mK), δ - 20mm	t.m.	55.0
22	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 22, λ100, 0.044(W/mK), δ - 20mm	t.m.	90.0
23	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 28, λ100, 0.044(W/mK), δ - 20mm	t.m.	127.0
24	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 35, λ100, 0.044(W/mK), δ - 20mm	t.m.	17.0
25	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 42, λ100, 0.044(W/mK), δ - 20mm	t.m.	29.0
26	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, Ø 54, λ100, 0.044(W/mK), δ - 40mm	t.m.	5.0
27	Pieslēgums pie esoša siltummezgla, Ø 54	vietas	2
28	Pieslēgums pie esoša siltummezgla, Ø 35	vietas	2
29	Tērauda cauruļvadu šķērsojums starp ugunsdrošajiem nodalījumiem atbilstoši ugunsdrošības prasībām	kpl.	1
30	Telpu un virsmu kosmētiskā atjaunošana pēc sistēmu izbūves veikšanas	kpl.	1
31	Izolācijas stiprinājuma materiāli	kpl.	1
32	Cauruļu stiprinājumi	kpl.	1
33	Montāžas komplekts	kpl.	1

A1	R. Grietēns	25.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts
		Datums

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA		Pasūtījuma Nr. 012-17	
Jubilejas iela 3, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads		Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA	
Daļas vadīt.	Raimonds Grietēns	Mērogs	Lapa
Izstrādāja	Raimonds Grietēns	b/m	AVK-A-6.1
Apkure.		Lapas	
Cauruļu iestrādes ugunsdrošības risinājumi.			
Galveno materiālu, iekārtu un būvdarbu apjomu saraksts			
		SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	