

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

APLIECINĀJUMA KARTES “**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, 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 – Parka iela 1, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads. Ēkas kadastra Nr. 6282 008 0214 001, apbūves laukums 444.4 m², būvtilpums 4657 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 – U1b (pēc LBN 201-15).

ESOŠĀ SITUĀCIJA

Dzīvojamā ēka ir trīs stāvu dzīvojamā ēka ar pagrabu. Tā nodota ekspluatācijā 1987. gadā. Ārsienas – gāzbetona paneļu konstrukcijās. Starpstāvu pārsegums- saliekamā dz/betona dobtie pārseguma paneļi. Ēkai ir bēniņu stāvs. Divslīpņu koka konstrukcijas jumts ar azbestcements lokšņu iesegumu. 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 – 51.1%, 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,
 - jaunas ēkas apmales izbūve,
 - fasādes remonts un siltināšana ar Paroc Linio 10, ($\lambda=0.036W/mK$) 150mm biezumā, Paroc Linio 10 ($\lambda=0.036W/mK$) 50mm biezumā. Logu un durvju ailu siltināšana ar Paroc Linio 15 ($\lambda=0.037W/mK$) 30mm biezumā.
 - veco koka logu nomainīšana pret PVC tipa logiem, $U=1.1W/m^2K$, dzīvokļu logu rāmji aprīkojami ar gaisa pieplūdes vārstu „Vensys”, „Gecco 3”, „Aereco” vai analogu.
 - gaisa pieplūdes vārstu montāža esošajos PVC tipa logos,
 - koka ārdurvju nomainīšana pret jaunām metāla durvīm, $U=1.8W/m^2K$,
 - lodžiju margu remontdarbi,
 - ieejas mezglu jumtu un lieveņu remonts,
 - ventilācijas izvadu (virs jumta) skārda nosekgārbi ar jumtiņu nomainīšana pret jaunām,
 - bēniņu pārseguma siltināšana ar koka laipu izbūvi,
 - bēniņu ārsienas koka dēļu apdares nomainīšana pret šķiedrcementa apdares dēļiem,
 - vecā azbestcements jumta lokšņu nomainīšana pret ETERNIT „Klasika” bezazbesta jumta loksnēm,
- Detalizētāk arhitektūras sadaļas būvdarbus skatīt būvdarbu apjomu tabulā, lapās no AR-2 līdz AR-4.

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 013-17

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. Uzmanīgi, 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 EKSTRUDETĀ 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 noslēgumu (1000x200x50mm) un atjaunojams bojātais zāliens.

Detalizētāk skatīt lapā AR-2; AR-13 un AR-21.

FASĀDES

Pirms fasāžu siltināšanas uzmanīgi demontējami visi esošie fasāžu elementi- karoga kāta turētājs, ēkas numurzīmes plāksnīte, antenas. Fasādē sienu paneļu šuvēm veicams remonts, skat. AR-20. Pēc siltināšanas darbu pabeigšanas atjaunotais karoga turētājs un ēkas numura zīme montējami to iepriekšējā vietā, antenas uz fasādes montētas netiek.

Vecie koka logi un durvis nomaināmas pret jaunām (skat. skaidrojošā raksta sadaļā- LOGI; DURVIS).

Lodžiju norobežojošām margām veicami remontdarbi- margu stiprinājuma vietas notīrīt no rūsas, apstrādāt ar pretkorozijas līdzekli un nogruntēt; margas ārējo virsmu un malas apdarīt ar apmetumu uz sieta, virsmu uz dzīvokļa pusi vienkārši apmet un izlīdzināt. (Skatīt AR-22)

Ieejas jumtiņus virs ieejām attīra, remontē un ieklāj jaunu jumta segumu-uzkausējamu bitumena ruļļu materiālu, pirms tam montēt jaunu krāsota skārda lāseni (skat. AR-23). 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-21; AR-22; AR-23 un AR-24 lapā. Logu un durvju aplodas paredzēts siltināt ar Paroc Linio 15, 30mm biezumā ($\lambda = 0.037$ W/mK), skat. AR-24. Pēc siltināšanas darbiem virsmām veicama apmetuma apdare saskaņā ar fasādei izstrādāto zonējumu apdares

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 013-17

stiprības kategorijās (skat. lapās AR-17; AR-18 un AR-19). Pēc apdares veikšanas virsmas nokrāsojamas. Logu palodžēm atjaunojami skārdi. Ēku krāsot saskaņā ar izstrādāto ēkas krāsu pasi. Koka dēlīšu apdari (bēniņu ārsienas apdare) nomainīt pret šķiedrcementa apdares dēļiem, tāpat apdarināma arī jumta kārba.

Fasādei veicamos būvdarbus detalizētāk skatīt lapās AR-2, AR-3 un AR-4.

LOGI, DURVIS

Vecos koka logus nomainīt pret jauniem PVC tipa logiem, $U_{KONSTR.}=1.1W/m^2K$, 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 nomaiņas, veicama iekšējās apdares atjaunošana 500mm attālumā ap logu. 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 cinkota metāla krāsotām ārdurvīm $U=1.8W/m^2K$, saskaņā ar logu un durvju specifikāciju.

Detalizētāk logus un durvis skatīt lapās AR-5; AR-9; AR-10; AR-11 un AR-24.

BĒNIŅI

Pirms grīdas siltināšanas, veikt bēniņu telpas tīrīšanas darbus, staigājamo laipu izbūvi (skat. lapās AR-15; AR-27). Bēniņu ventilācijas nodrošināšanai gala sienās logu ailēs montējama tērauda, pretlietus vēdināšanas resti. Grīdu siltināt ar beramo akmens vati Paroc BLT 9, 330mm biezumā ($\lambda =0.041 W/mK$) vai analogu, pirms tam uzklājot tvaika plēvi. Saglabāt bēniņos esošās inženierkomunikācijas.

JUMTS

Esošais azbestcimenta lokšņu jumta iesegums nomaināms pret ETERNIT „Klasika” viļņotām bezazbesta jumta ieseguma loksniem saskaņā ar ēkai izstrādāto krāsu pasi. Pirms jumta ieseguma nomaiņas demontējamas uz jumta esošās antenas, esošais azbestcimenta lokšņu iesegums, apsekojams jumta tehniskais stāvoklis, bojātās koka detaļas nomaināmas pret jaunām. Visas koka konstrukcijas apstrādājamas ar prettrupes un pretuguns aizsardzības līdzekļiem. Latojumu soli precizē pēc Eternit jumta ieseguma ražotāja izstrādātajiem tehnoloģiskajiem risinājumiem. Jumtam izbūvējama jauna lietus ūdens noteku sistēma, ETERNIT sniega barjera-smalcinātājs. Izbūvējamas jauna skārda ($t=0.6mm$) jumta lūkas 600x800mm ar stacionārām metāla kāpnēm. Jumta lūkas aprīkot ar fiksēšanas mehānismu.

Detalizētāk skatīt lapās AR-4 un AR-16.

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

AR DAĻAS 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	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-5.1
6.	KRĀSU PASE	AR-6	
7.	KRĀSU PASE	AR-7	
8.	KRĀSU PASE	AR-8	
9.	DIENVIDU FASĀDE	AR-9	
10.	ZIEMEĻU FASĀDE	AR-10	
11.	AUSTRUMU FASĀDE, RIETUMU FASĀDE	AR-11	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-11.1
12.	GRIEZUMS 1-1	AR-12	
13.	PAMATU SILTINĀJUMA SHĒMA	AR-13	
14.	ĀRSIENU SILTINĀJUMA SHĒMA	AR-14	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-14.1
15.	BĒNIŅU PLĀNS	AR-15	
16.	JUMTA PLĀNS	AR-16	
17.	DIENVIDU FASĀDES APDARES ZONĒJUMS KATEGORIJĀS	AR-17	
18.	ZIEMEĻU FASĀDES APDARES ZONĒJUMS KATEGORIJĀS	AR-18	
19.	AUSTRUMU FASĀDES UN RIETUMU FASĀDES APDARES ZONĒJUMS KATEGORIJĀS	AR-19	
20.	SIENU PANEĻU ŠUVJU REMONTA SHĒMA	AR-20	
21.	COKOLA PIESLĒGUMA MEZGLS	AR-21	
22.	JUMTA DZEGAS UN LODŽIJU SILTINĀJUMA SHĒMA	AR-22	
23.	IEEJAS JUMTIŅA PIESLĒGUMA MEZGLS ĀRSIENAI	AR-23	
24.	LOGU APLODU SILTINĀJUMA SHĒMA, PAGRABA LOGS L-8	AR-24	
25.	JUMTA ŠĶĒLUMA MEZGLS	AR-25	
26.	BĒNIŅU GRĪDAS SILTINĀJUMA SHĒMA	AR-26	
27.	STAIGĀJAMO TILTIŅU (LAIPU) IZBŪVES SHĒMA	AR-27	
28.	SKURSTEŅA SAVIENOJUMA MEZGLS AR JUMTU	AR-28	
29.	PIRMĀ STĀVA PLĀNS	AR-29	JAUNA LAPA
30.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1.1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-1.2
31.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-3.1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-3.2
32.	LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA	AR-5.1	LAPA ANULĒTA, TO AIZVIETO LAPA AR-5.2
33.	AUSTRUMU FASĀDE, RIETUMU FASĀDE	AR-11.1	AIZVIETO LAPU AR-11
34.	OTRĀ UN TREŠĀ STĀVA PLĀNS	AR-14.1	AIZVIETO LAPU AR-14
35.	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	AR-1.2	AIZVIETO LAPU AR-1.1
36.	SITUĀCIJAS PLĀNS, BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-2.1	AIZVIETO LAPU AR-2
37.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-3.2	AIZVIETO LAPU AR-3.1
38.	BŪVDARBU APJOMU TABULA	AR-4.1	AIZVIETO LAPU AR-4
39.	LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA	AR-5.2	AIZVIETO LAPU AR-5.1

PIELIETOTO NORMATĪVU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS
MK noteikumi Nr.500	Vispārīgie būvnoteikumi
MK noteikumi Nr.529	Ēku būvnoteikumi
MK noteikumi Nr.326	Noteikumi par būvju klasifikāciju
LBN 202-15	Būvprojekta saturs un noformēšana
LBN 201-15	Būvju ugunsdrošība
LBN 002-15	Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnikas

PIEZĪMES

1. ŠT LAPA ANULĒ LAPU AR-1.1


ĒKU UN BŪVJU EKSPLIKĀCIJA, GALVENIE BŪVI RAKSTUROJOŠIE RĀDĪTĀJI

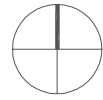
N.P.K.	NOSAUKUMS	APBŪVES LAUKUMS	BŪVTILPUMS (m ³)	STĀVU SKAITS		BŪVES GALVENAIS LIETOŠANAS VEIDS (MK not. Nr.1620)	ĒKAS GRUPA (PĒC VISPĀRĪGIEM BŪVNOTEIKUMIEM)	BŪVES IZMANTOŠANAS VEIDS ATBILSTOŠI UGUNSDROŠĪBAI (PĒC LBN 201-15)	BŪVES UGUNSNOTURĪBAS PAKĀPE (PĒC LBN 201-15)	PIEZĪMES
				VIRSZEMES (stāvi)	PAZEMES (stāvi)					
1	DZĪVOJAMĀ ĒKA (Kadastra apzīmējums 6282 008 0214 001)	444.4	4657	3	1	1122	II	I	U1b	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 ārpusē cokola augstumā un 1000 mm dziļumā zem grunts. Cokola daļa apdarināma ar apmetumu un krāsojumu. Siltinājuma mezglu skatīt lapā AR-21.
- Ārsienas projektētais siltinājums- PAROC Linio 10, b=150mm $\lambda=0.036$ W/mK un PAROC Linio 15, b=80, b=50mm $\lambda=0.037$ W/mK ar apmetuma apdari un krāsojumu. Siltinājuma mezglus skatīt lapā AR-14.1, AR-21 UN AR-22.
- Ēkai logi un durvis nomaināmas pret energoefektīvākām, saskaņā ar energoaudīta pārskatu un logu, durvju specifiku.
- 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-14.1, AR-24.
- Pagraba griestu siltinājums- PAROC CGL 20cy, b=100mm $\lambda=0.037$ W/mK Siltinājuma mezglus skatīt lapā AR-12, AR-21.
- Bēniņu grīdas konstrukcijas siltināma- PAROC BLT 9, b=330mm $\lambda=0.041$ W/mK Siltinājuma mezglus skatīt lapā AR-12 un AR-26.
- Ēka siltināma tikai ar ugunsdrošiem un sertificētiem siltumizolācijas materiāliem saskaņā ar doto būvdarbu apjomu tabulu un ražotāju tehnoloģiju. Siltumizolācijas biežums projektēts saskaņā ar ēkas energoaudīta pārskatu. Saskaņojot ar projektētāju, siltināšanas sistēmu un projektā norādītos materiālus atļauts mainīt pret līdzvērtīgiem citu firmu materiāliem.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas ārsienas 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 (no rūpnieciski izgatavotām betona plāksnēm 600x600mm) un atjaunojams zālājs.
- Krāsojumu veikt ar ārējiem darbiem piemērotu krāsu, saskaņā ar izstrādāto krāsu pasi.
- Detalizētāk būvdarbu apjomus skatīt lapās AR-2.1, AR-3.2 un AR-4.1.**

IZMAIŅAS A2

A2	G.JURJĀNS		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		
	Amats	Uzvārds	Paraksts
Pasūtītājs:		SIA "Skrandas komunālā saimniecība"	
Pasūtījuma Nr.:		Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrandas, Skrandas nov., LV-3326	
Pasūtījuma Nr.:		013-17	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrandas novads			
Daļas vadīt.		G. Jurjāns	12.08.20.
Izstrādāja		G. Jurjāns	12.08.20.
Vispārīgie rādītāji		Stadija	Lapa
		BP	1.2
		Lapas	39
		Marka	AR
Mērogs - b/m; A3			



SITUĀCIJAS PLĀNS



**DADZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA**
Parka iela 1, Rudbārži,
Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

A1 IZMAIŅAS

BŪVDARBU APJOMU TABULA

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 VEIŠANAS PAMATU AIZRAKŠANA	m3	96.0	Apjomu precizēt pēc vietas
2	PAMATU REMONTDARBI, VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANA	m2	166.0	Apjomu precizēt pēc vietas
3	PAGRABA VECO KOKA LOGU NOMAIŅA PRET JAUNIEM (L-8) PVC TIPA LOGIEM, U=1,1W/m2K, AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0,05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU. MONTĒT TVAIKA UN NOKRIŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTES. VIRS ATGĀŽAMĀS VĒRTNES STIPRINĀT VĒDINĀŠANAS ŽAL	gab.	5	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
4	HIDROIZOLĀCIJAS IERĪKOŠANA PAMATU ĀRPUSĒ (COKOLA DAĻA UN PAMATI 1100mm DZIĻUMĀ NO ZEMES LĪMĒŅA)	m2	166.0	Apjomu precizēt pēc vietas
5	PAMATU ĀRPUSES SILTINĀŠANA AR EKSTRUDETO PUTUPOLISTIROLU, λ=0,034W/mK, 100mm BIEZUMĀ (COKOLA DAĻA UN PAMATI 1000mm DZIĻUMĀ NO ZEMES LĪMĒŅA), TAI SKAITĀ SILTUMIZOLĀCIJA VIRS IEEJAS MEZGLU JUMTIEM	m2	125.0	Apjomu precizēt pēc vietas
6	LODŽĪJU PAMATU SILTINĀŠANA AR EKSTRUDETO PUTUPOLISTIROLU, λ=0,034W/mK, 50mm BIEZUMĀ (COKOLA DAĻA UN PAMATI 1000mm DZIĻUMĀ NO ZEMES LĪMĒŅA), TAI SKAITĀ SILTUMIZOLĀCIJA VIRS IEEJAS MEZGLU JUMTIEM UN IEEJAS MEZGLU ĶIEĢĒĻU MŪRA IZVIRZĪJUMU COKOLA DAĻAS	m2	33.0	Apjomu precizēt pēc vietas
PAMATU COKOLA APDARE AR APMETUMU UZ SIETA:				
7	I KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	2.0	Apjomu precizēt pēc vietas
8	II KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	45.0	Apjomu precizēt pēc vietas
9	PAMATU COKOLA KRĀSOJUMS AR MITRUMIZTURĪGU PRETPEĒĻIUMA KRĀSU	m2	47.0	Apjomu precizēt pēc vietas
10	AIZSARGRESTES MONTĀŽA VIRS PAGRABA LOGA ŠAHTAS 550x1350mm, (IZGATAVOT PĒC ESOŠO RESTU EKVIVALENTA)	gab.	5	Apjomu precizēt pēc vietas
11	ĒKAS APMALES IZBŪVE (SALIZTURĪGA, ARMĒTA BETONA FLĪZE 500x500mm, PELĒKA "DESCRIPTION"), PĒC PAMATU SILTINĀŠANAS DARBIEM	t.m.	85.0	Apjomu precizēt pēc vietas
12	MAZĀ BORTAKMENS IZBŪVE ĒKAS APMALES NOSLĒGUMAM, 1000x200x50mm	t.m.	81.0	Apjomu precizēt pēc vietas
13	ZĀLIENA UN GRUNTS PAMATNES ATJAUNOŠANA 1000mm PLATUMĀ AP BŪVDARBU ZONU (līdz 100mm dziļumam)	m2	133.0	Apjomu precizēt pēc vietas

PIEZĪMES:

- BŪVDARBU APJOMU TURPINĀJUMU SKATĪT LAPĀS AR-3.2, AR-4.1.
- VEIKTO GALVENO BŪVAPJOMU ARĒĶINI INFORMATĪVI, TIE PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS.
- PAPILDMATERIĀLU DAUDZUMI APRĒĶINOS NETIEK IEVĒRTĒTI, TIE PRECIZĒJAMI KATRAI KONKRĒTAI KONSTRUKCIJAI ATSEVIŠĶI, SASKAŅĀ AR MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻOĢIJĀM.

4. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-2. **A1 IZMAIŅAS**

A1	G. JURJĀNS		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
	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.:		013-17	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daļas. vadīt.	G. Jurjāns		12.08.20.
Izstrādāja	G. Jurjāns		12.08.20.
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				
14	DEMONTĒT UZ FASĀDES ESOŠĀS ANTENAS	gab.	1	Apjomu precizēt pēc vietas
15	SIENU PANEĻU ŠUVJU IZTĪRĪŠANA 25*...30*mm PLATUMĀ, 4...5mm DZIĻUMĀ, GRUNTĒŠANA	t.m.	328.0	Apjomu precizēt pēc vietas, skatīt lapu AR-20
16	PANEĻU ŠUVJU SILTINĀŠANA AR POLIURETĀNA HERMETIZĒJOŠO APAĻO LĪSTI	t.m.	328.0	Apjomu precizēt pēc vietas
17	PANEĻU ŠUVJU HERMETIZĒŠANA AR SILIKONA HERMĒTIKI	t.m.	328.0	Apjomu precizēt pēc vietas
18	FASĀDES REMONTDARBI, VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANA	m2	793.0	Apjomu precizēt pēc vietas
19	LODŽIJU DZ/B MARGU STIPRINĀJUMU NOTĪRĪŠANA NO RŪSAS, APSTRĀDE AR PRETKOROZIJAS LĪDZEKĻIEM UN GRUNTĒŠANA	gab.	168	Apjomu precizēt pēc vietas
20	DZĪVOKĻU 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 NOKRĪŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTES. LOGU			Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
21	LOGS L-1 (900x1470(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	18	Izmērus precizēt pēc vietas
22	LOGS L-2 (1480x1470(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	15	Izmērus precizēt pēc vietas
23	LOGS L-3 (1780x1470(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	3	Izmērus precizēt pēc vietas
24	LOGS L-4 (1780x1470(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	7	Izmērus precizēt pēc vietas
25	LOGS L-5 (1180x1470(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	3	Izmērus precizēt pēc vietas
26	LOGS L-6 (880x1470(h))* (RĀMI APRĪKOT AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU)	gab.	2	Izmērus precizēt pēc vietas
27	LODŽIJU DURVIS BD-1 (680x2170(h))*	gab.	20	Izmērus precizēt pēc vietas
28	KĀPŅU TELPU VECO KOKA LOGU NOMAIŅA PRET JAUNIEM (L-7) PVC TIPA LOGIEM, U=1,1W/m2K, AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0,05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU, IESKAITOT JAUNU IEKŠĒJO PALODŽU IZBŪVI. MONTĒT TVAIKA UN NOKRĪŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTES.	gab.	10	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
29	PAGRABA DURVJU NOMAIŅA PRET BLĪVĀM METĀLA ĀRDURVĪM (D-2) 900x1970(h)*mm, U=1,8W/M2k, AR DURVĪS IESTRĀDĀTU VENTILĀCIJAS ŽALŪZIJU	gab.	2	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
30	ĀRDURVJU NOMAIŅA PRET BLĪVĀM METĀLA ĀRDURVĪM (D-1) 1300x1970(h)*mm, U=1,8W/m2K, AR DURVĪS IESTRĀDĀTU STIKLOJUMU UN AIZVĒRĒJMEHĀNISMU	gab.	2	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
31	DZĪVOKĻU NEMAINĀMAJOS PVC TIPA LOGU RĀMJOS IEBŪVĒT GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU "VENSYS", "GECCO 3", "AERECO" VAI EKVIVALENTU	gab.	12	Skatīt logu un durvju specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
31	IEKŠĒJĀS APDARES ATJAUNOŠANA 500mm PLATUMĀ (ZONĀ AP NOMAINĪTAJIEM LOGIEM UN DURVĪM)	m2	162.0	Apjomu precizēt pēc vietas
32	LOGU UN DURVJU AILU SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 15, 30mm, λ=0,037W/mK, 100*mm platumā	m2	74.0	Apjomu precizēt pēc vietas
33	FASĀDES SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 15, 80mm, λ=0,037W/mK, (LODŽIJAS DZ/B MARGAS PIESLĒGUMA ZONĀ ĀRSIENAI, TREŠĀ STĀVA LODŽIJAS GRIESTI UN PĀRSEGUMA PRIEKŠA, PIRMĀ UN OTRĀ STĀVA LODŽIJU GRIESTU IERĀVUMI)	m2	106.0	Apjomu precizēt pēc vietas
34	FASĀDES SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 10, 50mm, λ=0,036W/mK, (LODŽIJU STARPSIENAS UN 1., 2. STĀVA GRIESTI, IEEJAS MEZGLA ĶĢ. MŪRIS UN KĀPŅU TELPU ĀRSIENU IERĀVUMU IZLĪDZINĀŠANAI)	m2	302.0	Apjomu precizēt pēc vietas
35	FASĀDES SILTINĀŠANA AR PAROC Linio 10, 150mm, λ=0,036W/mK	m2	642.0	Apjomu precizēt pēc vietas
36	FASĀDES APDARE AR APMETUMU (LODŽIJU NOROBEŽOJUMA MARGAS KONSTRUKCIJAS IEKŠĒJĀ VIRSMA UN LODŽIJU 1. UN 2.STĀVA GRIESTI)	m2	164.0	Apjomu precizēt pēc vietas
37	STŪRA PROFILU MONTĀŽA (IESTRĀDĀJAMS ĒKAS SILTINĀJUMA ĀRĒJO STŪRU ŠĶAUTNĒS, TAI SKAITĀ LOGAILU SĀNU ŠĶAUTNĒS)	t.m.	503.0	Apjomu precizēt pēc vietas
38	STŪRA PROFILU (AR LĀSENI) MONTĀŽA (IESTRĀDĀJAMS LOGAILU AUGŠĒJĀ SILTINĀJUMA ĀRĒJO STŪRU ŠĶAUTNĒS, IZŅEMOT PAGRABA LOGUS)	t.m.	110.0	Apjomu precizēt pēc vietas
39	ATDALOŠĀ NOSEGSKĀRDA (CINKOTS SKĀRDS, RR31, 350mm*) MONTĀŽA STARP FASĀDES SILTINĀJUMA DAĻU UN ŠKIEDRCEMENTA DĒĻU APDARI	t.m.	63.0	Apjomu precizēt pēc vietas
40	FASĀDES SILTINĀJUMA APDARE AR APMETUMU: I KATEGORIJAS SLODZES ZONA	m2	12.0	Apjomu precizēt pēc vietas
41	II KATEGORIJAS SLODZES ZONA (T.SK. LODŽIJU NOROBEŽOJUMA MARGAS KONSTRUKCIJAS ĀRĒJĀS PUSES UN MALU APDARE AR APMETUMU UZ SIETA)	m2	156.0	Apjomu precizēt pēc vietas
42	III KATEGORIJAS SLODZES ZONA (T.SK. LODŽIJU NOROBEŽOJUMA MARGAS KONSTRUKCIJAS ĀRĒJĀS PUSES UN MALU APDARE AR APMETUMU UZ SIETA; LODŽIJU JUMTA DAĻU SILTINĀJUMU APDARE AR APMETUMU)	m2	1071.0	Apjomu precizēt pēc vietas
43	CINKOTA SKĀRDA (RR31) PALODŽU MONTĀŽA, 350*mm PLATUMĀ	t.m.	94.0	Apjomu precizēt pēc vietas
44	CINKOTA SKĀRDA (RR31) PALODŽU MONTĀŽA, 200*mm PLATUMĀ, 1250mm GARUMĀ (PAGRABA LOGIEM)	gab.	5	Apjomu precizēt pēc vietas
45	CINKOTA SKĀRDA (RR31) PALODŽU MONTĀŽA 120*mm PLATUMĀ (BĒNIŅU LOGIEM)	t.m.	2.0	Apjomu precizēt pēc vietas
46	FASĀDES KRĀSOJUMS AR MITRUMIZTURĪGU PREPELĒJUMA KRĀSU	m2	1403.0	Apjomu precizēt pēc vietas, sk. krāsu pasi
47	KAROGA KĀTA TURĒTĀJA REMONTS UN PĒC SILTINĀŠANAS DARBIEM MONTĀŽA ATPAKAĻ	gab.	1	
48	ĒKAS NUMURA ZĪMES ATKĀRTOTA MONTĀŽA PĒC SILTINĀŠANAS DARBU BEIGŠANAS	gab.	1	

IZMAIŅAS A2

A2	G.JURJĀNS		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums

IK PROJEKTS
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.: 013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daļas. vadīt.	G. Jurjāns		12.08.20.
Izstrādāja	G. Jurjāns		12.08.20.

Būvdarbu apjomu tabula	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
	BP	3.2		AR
Mērogs - b/m; A3				

PIEZĪMES

1. BŪVDARBU APJOMU TURPINĀJUMU SKATĪT LAPĀ AR-4.1.
2. VEIKTO GALVENO BŪVAPJOMU APRĒĶINI INFORMATĪVI, TIE PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS
3. PAPILDMATERIĀLU DAUDZUMI APRĒĶINOS NETIEK IEVĒRTĒTI, TIE PRECIZĒJAMI KĀTRAI KONKRĒTAI KONSTRUKCIJAI ATSEVIŠKI, SASKAŅĀ AR MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻIJAĀM.
4. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-3.1.

A2 IZMAIŅAS

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	FASĀDES DARBI ESOŠĀS KOKA DĒĻU APDARES ZONĀ (BĒNIŅU STĀVĀ)			
49	KOKA DĒĻU APDARES NOMAIŅA PRET ŠĶIEDRCEMENTA APDARES DĒĻIEM "CEDRAL" (www.cedral.lv)	m2	32.0	Apjomu precizēt pēc vietas
50	ZĀĢMATERIĀLI BĒNIŅU ĀRSIENAS KOKA KARKASA KONSTRUKCIJAS REMONTAM	m2	1.0	Apjomu precizēt pēc vietas
	TĒRAUDA, PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTES MONTĀŽA BĒNIŅU LOGA AILĒ:			Skatīt logu specifikācijā, lapā AR-5. Izmērus precizēt pēc vietas
51	RESTE L-9 (1000x400(h))*	gab.	1	Apjomu precizēt pēc vietas
52	RESTE L-10 (1000x600(h))*	gab.	1	Apjomu precizēt pēc vietas
	JUMTA DARBI			
53	VIĻNOTĀ AZBESTCEMENTA LOKŠŅU DEMONTĀŽA	m2	537.0	Apjomu precizēt pēc vietas
54	VECO ANTENU DEMONTĀŽA	kpl.	3	Apjomu precizēt pēc vietas
55	ZĀĢMATERIĀLI JUMTA KONSTRUKCIJAS REMONTAM ~30%	m3	2.4	Apjomu precizēt pēc vietas
56	KOKA KONSTRUKCIJU APSTRĀDE AR PRETUGUNS UN PRETRUPES AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻIEM	m2	520.0	Apjomu precizēt pēc vietas
57	ESOŠO TEKŅU UN NOTEKU DEMONTĀŽA	gab.	6	Apjomu precizēt pēc vietas
58	VĒDINĀŠANAS STĀVVADU IZVADU KĀRBUS (SKĀRDA KĀRBA AR JUMTIŅU) NOMAIŅA PRET JAUNĀM, RR 31	m2	18.0	Apjomu precizēt pēc vietas
	JUMTA SEGUMA MONTĀŽAS DARBI			
59	ETERNIT "KLASIKA" BEZAZBESTA JUMTA LOKSNES 1130x1250mm VAI EKVIVALENTS BL 21 (BRŪNS)	m2	537.0	Apjomu precizēt pēc vietas
60	ETERNIT KORES MONTĀŽA, BL 21 (BRŪNS)	t.m.	36.5	Apjomu precizēt pēc vietas
	JUMTA VĒJDĒĻU NOMAIŅA			
61	KOKA 150(h)x25mm	t.m.	45.0	Apjomu precizēt pēc vietas
62	ETERNIT, BL 21 (BRŪNS)	t.m.	48.0	Apjomu precizēt pēc vietas
63	PUTNU BARJERA LENTES MONTĀŽA	t.m.	80.0	Apjomu precizēt pēc vietas
64	JUMTA KĀRBAS APDARE AR ŠĶIEDRCEMENTA APDARES DĒĻIEM "CEDRAL" (www.cedral.lv)	m2	41.0	Apjomu precizēt pēc vietas
65	NOSEGSKĀRDA MONTĀŽA 300mm* PLATUMĀ (JUMTA UN SKĀRDA KĀRBAS SADURVIETĀS), RR31	t.m.	28.0	Apjomu precizēt pēc vietas
66	JUMTA DZEGAS (KARNĪZES) NOSEGSKĀRDA MONTĀŽA 350mm* PLATUMĀ, RR31	t.m.	80.0	Apjomu precizēt pēc vietas
67	NOSEGSKĀRDA (RR31) MONTĀŽA 400mm* PLATUMĀ (STARP LODŽIJAS JUMTU UN SIENU)	t.m.	6.5	Apjomu precizēt pēc vietas
68	CINKOTA SKĀRDA (RR31) JUMTA LŪKAS min.600x800(h)mm* IZBŪVE	gab.	1	Apjomu precizēt pēc vietas
69	SNIEGA BARJERAS- SMALCINĀTĀJA MONTĀŽA	t.m.	68.0	Apjomu precizēt pēc vietas
70	JUMTA TEKŅU NOMAIŅA PRET JAUNĀM diam.150mm TEKNĒM, RR 31	t.m.	88.0	Apjomu precizēt pēc vietas
71	JUMTA NOTEKU NOMAIŅA PRET JAUNĀM dia m.100mm NOTEKAURULĒM, L=9 550mm*, RR 31	gab.	9	Apjomu precizēt pēc vietas

PIEZĪMES:

- BŪVDARBU APJOMU SĀKUMU SKATĪT LAPĀS AR-2.1, AR-3.2.
- VEIKTO GALVENO BŪVAPJOMU ARĒĶINI INFORMATĪVI, TIE PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS.
- PAPILDMATERIĀLU DAUDZUMI APRĒĶINOS NETIEK IEVĒRTĒTI, TIE PRECIZĒJAMI KATRAI KONKRĒTAI KONSTRUKCIJAI ATSEVIŠĶI, SASKAŅĀ AR MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻIJĀM.
- ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-4.

IZMAIŅAS A1

Nr. p.k.	Materiālu un būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	IEEJAS MEZGLU JUMTU REMONTDARBI			
72	2 KĀRTU RUBEROIDA IESEGUMA UZKAUSĒJUMS: VIRSKĀRTA-BIKROELAST EKP 4.0; APAKŠKLĀJS- BIKROELAST EPP 3.0	m2	10.0	Apjomu precizēt pēc vietas
73	SKĀRDA NOSEGMALU NOMAIŅA, 350mm* PLATUMĀ, RR-31	t.m.	13.0	Apjomu precizēt pēc vietas
74	SKĀRDA ATLOKS JUMTA PIESLĒGUMAM SIENAI 300mm PLATUMA, RR 31	t.m.	6.4	Apjomu precizēt pēc vietas
	PĀRSEGUMU SILTINĀŠANAS DARBI			
75	PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA AR SILTUMIZOLĀCIJU PAROC CGL 20 cy, 100mm BIEZUMĀ (SILTUMVADĪTSPĒJAS KOEFICIENTS $\lambda \leq 0,037W/(mK)$)	m2	318.3	Apjomu precizēt pēc vietas
	BĒNIŅU PĀRSEGUMA SILTINĀŠANAS DARBI			
76	BĒNIŅU TELPAS IZTĪRĪŠANA NO GRUŽIEM.	m2	414.0	Apjomu precizēt pēc vietas
77	TVAIKA IZOLĀCIJAS IEKLĀŠANA (VIRS ESOŠĀ PĀRSEGUMA)	m2	435.0	Apjomu precizēt pēc vietas
78	VĒJA PLĒVES MONTĀŽA (SKATĪT GRIEZUMĀ)	m2	112.0	Apjomu precizēt pēc vietas
	ZĀĢMATERIĀLI KOKA STAIGĀJAMO TILTIŅU (LAIPU) IERĪKOŠANAI:			Apjomu precizēt pēc vietas. Lai pu novietojumu un risinājumu skatīt lapās AR-15, AR-26, AR-27
79	KOKA DĒĻI 160x32 mm, L=50.0m	m3	0.77	Apjomu precizēt pēc vietas
80	KOKA LATA , 100x50 mm,L=0.47m	m3	0.14	Apjomu precizēt pēc vietas
81	KOKA LATA , 50x100 mm,L=50.0 m	m3	1.0	Apjomu precizēt pēc vietas
82	KOKA DĒĻI, 100x25 mm, L=0.38 m	m3	0.22	Apjomu precizēt pēc vietas
83	KOKA DĒĻI, 150x32 mm, L=50.0 m	m3	0.48	Apjomu precizēt pēc vietas
84	KOKA DĒĻI (DIAGONĀLES), 100x25 mm, L=0.93 m	m3	0.11	Apjomu precizēt pēc vietas
85	ZĀĢMATERIĀLI LAUKUMU IZBŪVEI (PIE BĒNIŅU LŪKĀM)	m3	0.62	Apjomu precizēt pēc vietas
86	STACIONĀRO METĀLA KĀPŅU IZBŪVE PIE JUMTA LŪKAS, h=2500*mm, min. PLATUMS 600mm	gab.	1	Garumu precizēt pēc vietas
87	JAUNU SILTINĀTU BĒNIŅU LŪKU IZBŪVE 1000x1000mm, AR 100mm AKMENS VATES SILTINĀJUMU	gab.	2	Apjomu precizēt pēc vietas
88	BĒNIŅU PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA AR BERAMO SILTUMIZOLĀCIJU PAROC BLT 9 VAI EKVIVALENTU MATERIĀLU 330mm BIEZUMĀ, $\lambda \leq 0,041W/(mK)$	m2	410.0	Apjomu precizēt pēc vietas
89	PRETVĒJA PLĀKSNE WAS 35t - 30mm, $\lambda \leq 0,033W/(mK)$ MONTĀŽA (DZEGAS ZONĀ, SKATĪT LAPĀ AR-22)	m2	32.0	Apjomu precizēt pēc vietas

A1	G.JURJĀNS		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums



Pasūtītājs:	SIA "Skrundas komunālā saimniecība"
Pasūtījuma Nr.:	Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
	013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		12.08.20.	Būvdarbu apjomu tabula	BP	4.1	AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		12.08.20.				
				Mērogs - b/m; A3			

LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA

APZĪM.	SKICE	AILES IZMĒRS /mm/	SKAITS /GAB./	PIEZĪMES
1	2	3	4	
L-1		920 x 1500(h)*	18*	DZĪVOKĻA PVC TIPA LOGS AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, U = 1.1 W/(m²K) STIKLOJUMS AR SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU RĀMIS APRĪKOJAMS AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU "GECCO 3", "VENTSYS", "AERECO" VAI EKVIVALENTU * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
L-2		1500 x 1500(h)*	15*	
L-3		1800 x 1500(h)*	3	
L-4		1800 x 1500(h)*	7	
L-5		1200 x 1500(h)*	3	
L-6		900 x 1500(h)*	2	
L-7		1370 x 600(h)*	10*	
L-8		1270 x 1180(h)*	5	
L-9		1020 x 420(h)*	1	
L-10		1020 x 620(h)*	1	

1	2	3	4	5
BD-1		700 x 2200(h)*	20*	DZĪVOKĻA LODŽIJAS DURVIS PVC TIPA AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI U=1.1W/m2K DURVJU VĒRTNE VERAMA, ATGĀŽAMA * IZMĒRU PRECIZĒT PĒC VIETAS (SKATĪT PIEZĪMES ZEM TABULAS)
D-1		1320 x 2000(h)*	2	BLĪVAS METĀLA ĀRDURVIS AR AIZVĒRĒJMEHĀNISMU U=1.8W/m2K AR DURVĪS IESTRĀDĀTU STIKLOJUMU (180x600(h)mm) * IZMĒRUS PRECIZĒT PĒC VIETAS
D-2		920 x 2000(h)*	2	BLĪVAS METĀLA ĀRDURVIS UZ PAGRABAM U=1.8W/m2K AR DURVĪS IESTRĀDĀTU VENTILĀCIJAS ŽALŪZIJU (180x650(h)mm) * IZMĒRUS PRECIZĒT PĒC VIETAS

NEMAINĀMO LOGU UN DURVJU EKSPĻIKĀCIJA

L-1n	900 x 1470(h)*	3*gb.	RĀMIS APRĪKOJAMS AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU "GECCO 3", "VENTSYS", "AERECO" VAI EKVIVALENTU
L-2n	1480 x 1470(h)*	3*gb.	
L-4n	1780 x 1470(h)*	5*gb.	
L-6n	880 x 1470(h)*	1*gb.	
BD-1n	680 x 2170(h)*	4*gb.	

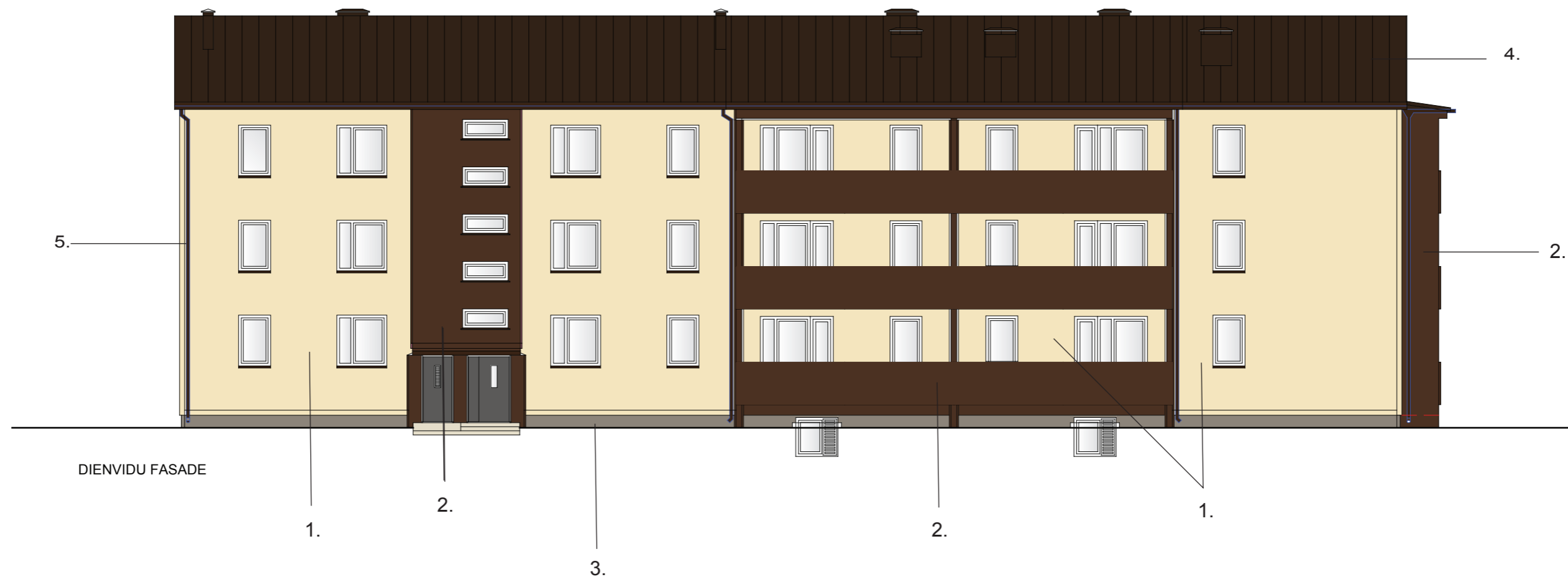
IZMAIŅAS A2

PIEZĪMES

- * PIRMS LOGU UN DURVJU IZGATAVOŠANAS TO IZMĒRI PRECIZĒJAMI PĒC VIETAS.
- LOGI IZGATAVOJAMI PVC TIPA KONSTRUKCIJĀS AR DUBULTA STIKLOJUMA PAKETI, ZEMAS EMISIJAS <0.05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU UN LOKĀLĀS GAISA APMAIŅAS VENTILĀCIJAS KASETĒM RĀMĪ. U = 1.1 W/m²K
- LOGI IZGATAVOJAMI KOMPLEKTĀ AR IEKŠĒJO PALODZI.
- IZGATAVOJAMO PVC TIPA LOGU UN DURVJU RĀMJU TONIS BALTS.
- LOGI MONTĒJAMI AR TVAIKA UN NOKRIŠŅU IZOLĀCIJAS PERIMETRA LENTU, THERMIX SPEISERIS (NEPĀRTRAUKTS PA VISU KONSTRUKCIJAS PERIMETRU)

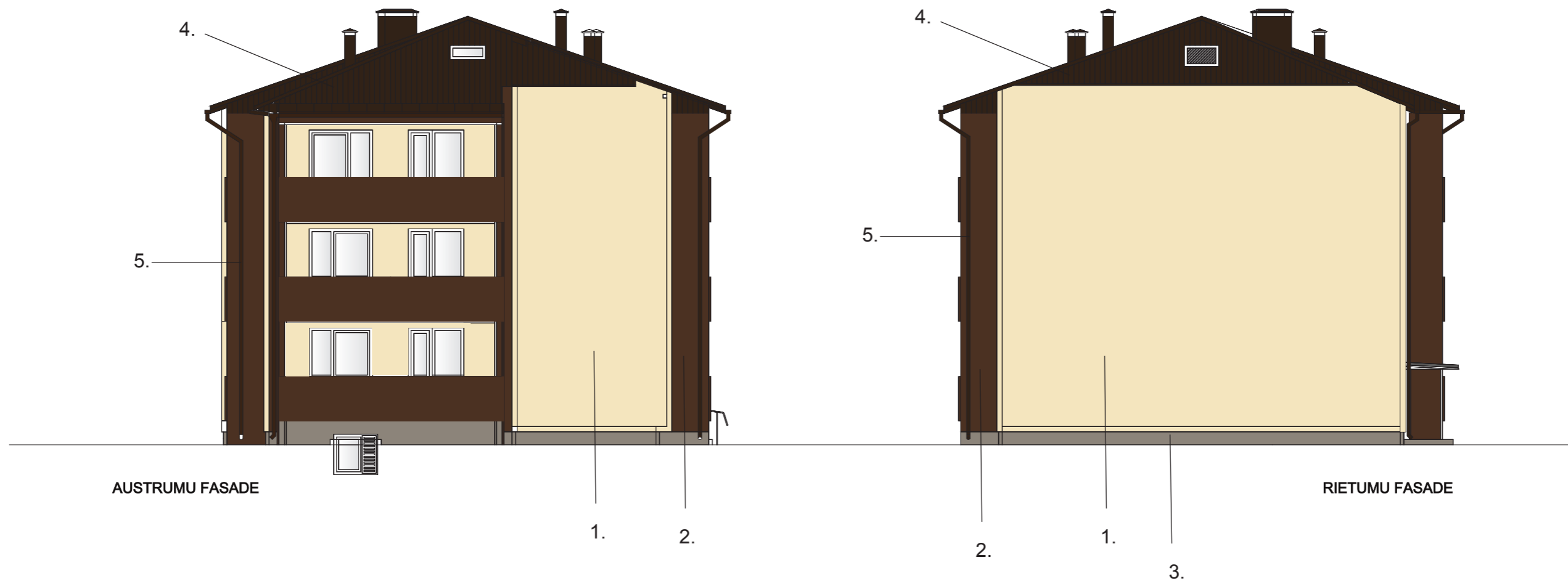
6. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-5.1

A2	G. JURJĀNS		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
	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, Skrunnda, Skrundas nov., LV-3326
			Pasūtījuma Nr.: 013-17
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daļas. vadīt.	G. Jurjāns		12.08.20.
Izstrādāja	G. Jurjāns		12.08.20.
Logu un durvju specifikācija			Stadija BP
			Lapa 5.2
			Lapas
			Marka AR
Mērogs - b/m; A3			



1.		4952	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
2.		4961	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
3.		4977	"Tikkurila Facade" katalogs	cokols
4.		brūns	Eternit klasika BL 21 mājas gals Cedral Classi Smooth Minerālu CO5	jumts, plāksnes
5.		RR31		teknes, palodzes

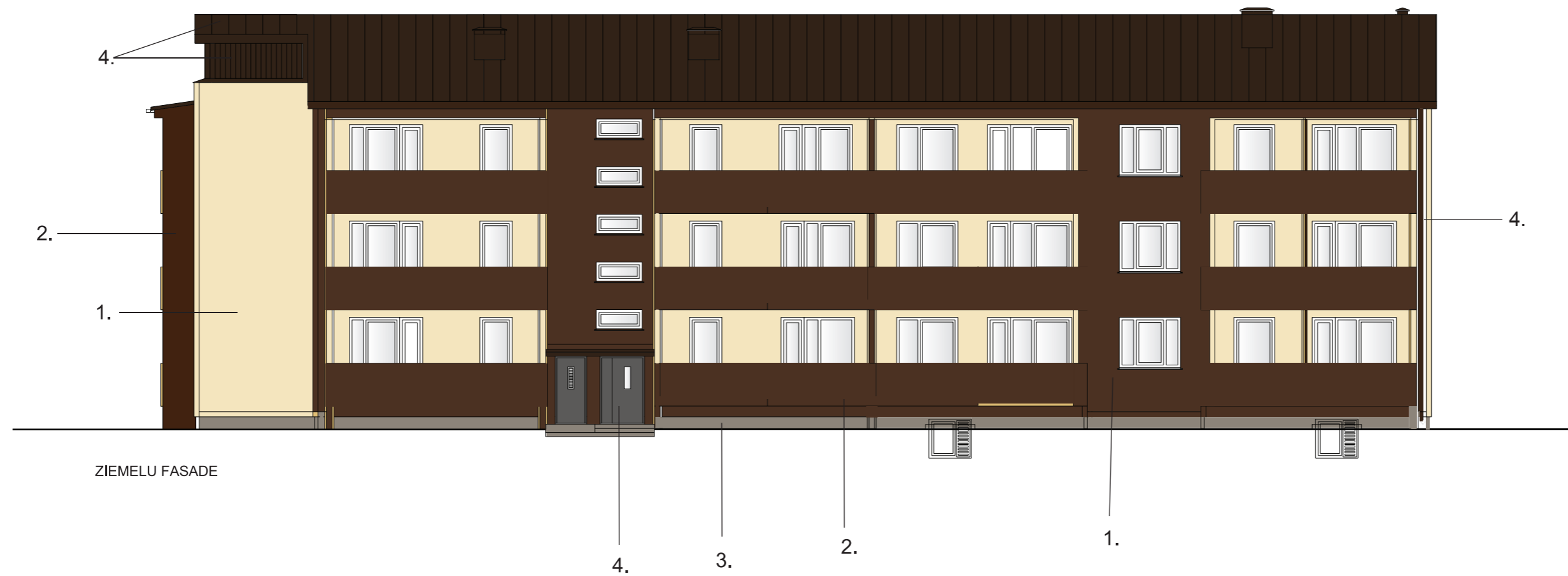
	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA Skrundas komunālā saimniecība Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
	Amats Uzvārds Paraksts Dat.			Pasūtījuma Nr.: 013-17
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				Stadija Lapa Lapas Marka
Daļas vadīt. G. Jurjāns 09.2018. Izstrādāja G. Jurjāns 09.2018.				Krāsu pase Dienvidu fasāde
				BP 6 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.		4961	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
3.		4977	"Tikkurila Facade" katalogs	cokols
4.		brūns	Eternit klasika BL 21 mājas gals Cedral Classi Smooth Minerālu CO5	jumts, plāksnes
5.		RR31		teknes, palodzes

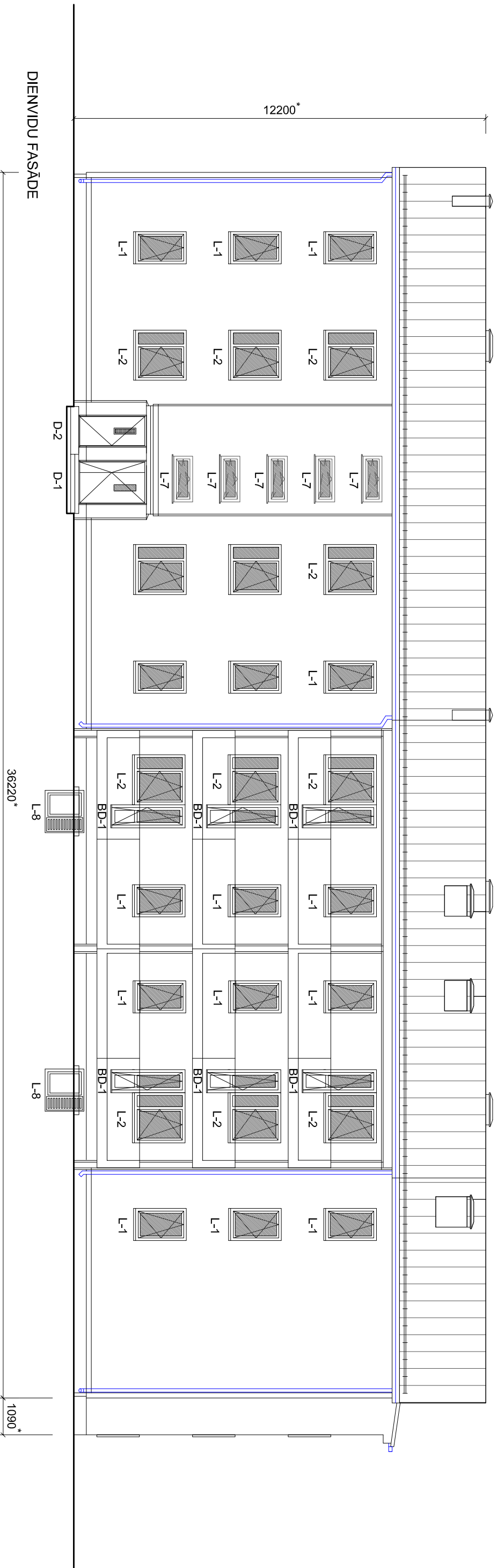
	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA Skrundas komunālā saimniecība Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
				Pasūtījuma Nr.: 013-17
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				Stadija Lapa Lapas Marka BP 8 AR
Krāsu pase Austrumu un Rietumu fasāde				Mērogs - M 1:150; A3
Amats Daļas vadīt.	Uzvārds G. Jurjāns	Paraksts G. Jurjāns	Dat. 09.2018. 09.2018.	



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

1.		4952	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
2.		4961	"Tikkurila Facade" katalogs	fasāde
3.		4977	"Tikkurila Facade" katalogs	cokols
4.		brūns	Eternit klasika BL 21 mājas gals Cedral Classi Smooth Minerālu CO5	jumts, plāksnes
5.		RR31		teknes, palodzes

	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.: 013-17
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				Stadija Lapa Lapas Marka BP 7 AR
Krāsu pase Ziemeļu fasāde				Mērogs - M 1:150; A3
Amats Daļas vadīt.	Uzvārds G. Jurjāns	Paraksts G. Jurjāns	Dat. 09.2018. 09.2018.	



PIEZĪMES

1. CELTNECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI, BOJĀTĀS VIETĀS SAREMONTĒJAMAS, NELIDZENĀS VIRSMAS IZLIDZINĀMĀS.
3. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LĪDZ AR-4.
4. FASĀŽU APDARES KATEGORIJU ZONĒJUMU SKATĪT LAPĀS NO AR-17 LĪDZ AR-19.
5. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
6. KRĀŠOŠANAS DARBUS VEIKT AR ĀRĒJIEM DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU, SASKAŅĀ AR IZSTRĀDĀTO KRĀSU PASI



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

SIA "Skrundas komunālā saimniecība"

Reģ. Nr. 41203022001
 Stūra iela 7, Skrunde, Skrudas nov., LV-3326

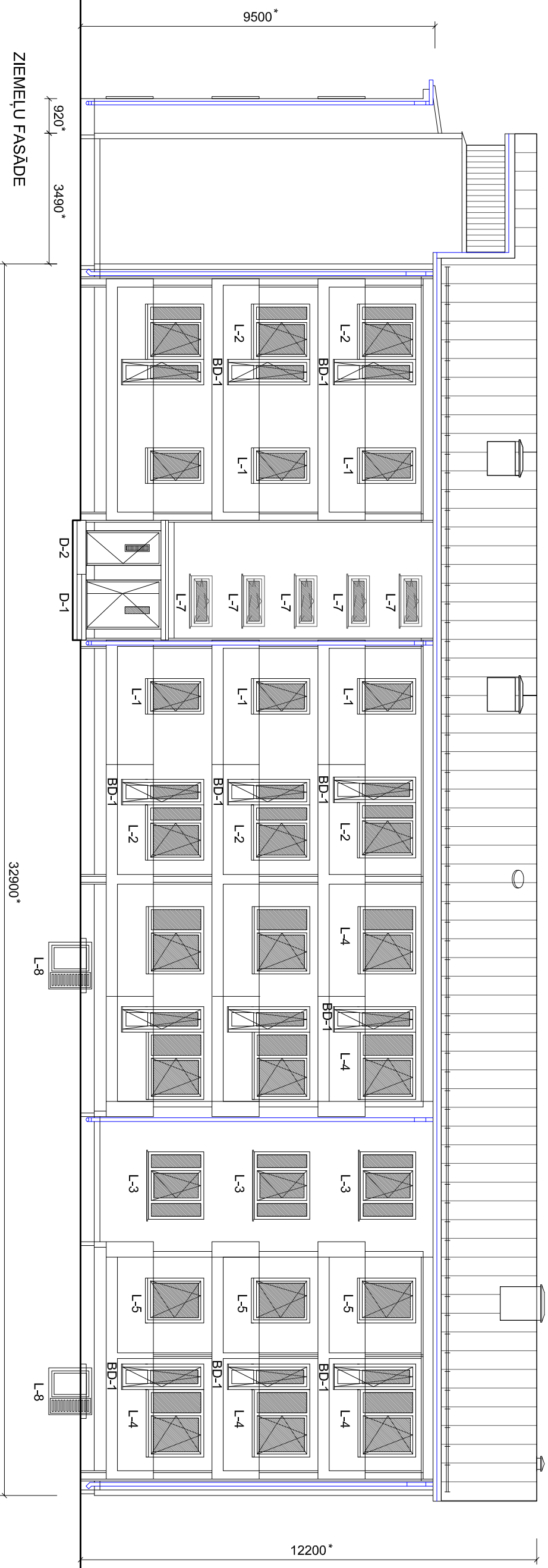
Pastūtījuma Nr.: 013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrudas novads

Dienvidu fasāde

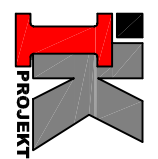
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
				Daļas vadīt.	G. Juriāns	24.09.18.	
				Izstrādāja	G. Juriāns	24.09.18.	
							Mērogs - 1:120; A3



ZIEMEĻU FASĀDE

PIEZĪMES

1. CELTINĒCĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻOĢIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI, BOJĀTĀS VIETĀS SAREMONTĒJAMAS, NELIDZENAS VIRSMAS IZLIDZINĀMĀS.
3. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LĪDZ AR-4.
4. FASĀŽU APDARES KATEGORIJU ZONEJUMU SKATĪT LAPĀS NO AR-17 LĪDZ AR-19.
5. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀĻUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀĻUS.
6. KRĀŠOŠANAS DARBUS VEIKT AR ĀRĒJIEM DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU, SASKAŅĀ AR IZSTRĀDĀTO KRĀSU PASI

 <p>SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv</p>		Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"											
		Pasūtījuma Nr.:		Reg. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326											
Amats		Uzvārds		Paraksts		Dat.									
Daļas vadīt.		G. Juriāns		G. Juriāns		24.09.18.									
Izstrādāja		G. Juriāns				24.09.18.									
<p>DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads</p>				Ziemeļu fasāde		<table border="1"> <tr> <td>Stadija</td> <td>Lapa</td> <td>Lapas</td> <td>Marka</td> </tr> <tr> <td>BP</td> <td>10</td> <td></td> <td>AR</td> </tr> </table>		Stadija	Lapa	Lapas	Marka	BP	10		AR
Stadija	Lapa	Lapas	Marka												
BP	10		AR												
Mērogs - 1:120; A3															

IZMAIŅA A1

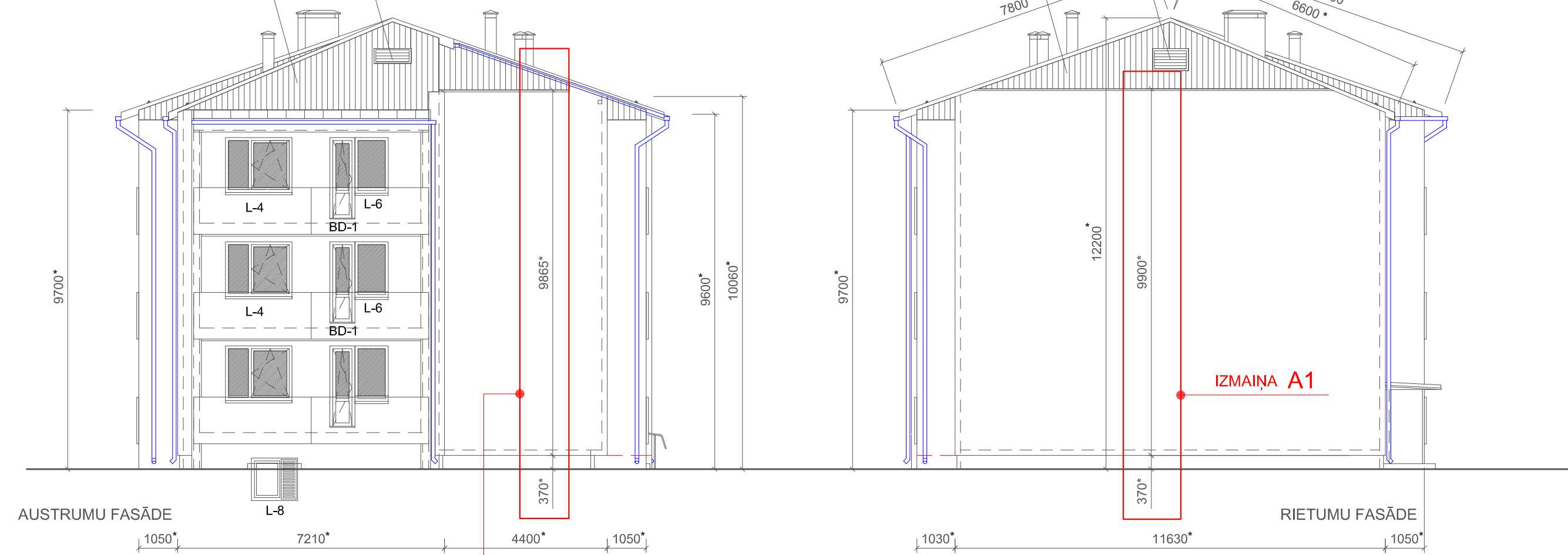
ESOŠO KOKA DĒĻU NOMAIŅA PRET ŠĶIEDRCEMENTA APDARES DĒĻIEM "CEDRAL"

TĒRAUDA, PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTI 1000x400(h)*mm L-9

IZMAIŅA A1

ESOŠO KOKA DĒĻU NOMAIŅA PRET ŠĶIEDRCEMENTA APDARES DĒĻIEM "CEDRAL"

TĒRAUDA, PRETLIETUS VENTILĀCIJAS RESTI 1000x600(h)*mm L-10



PIEZĪMES

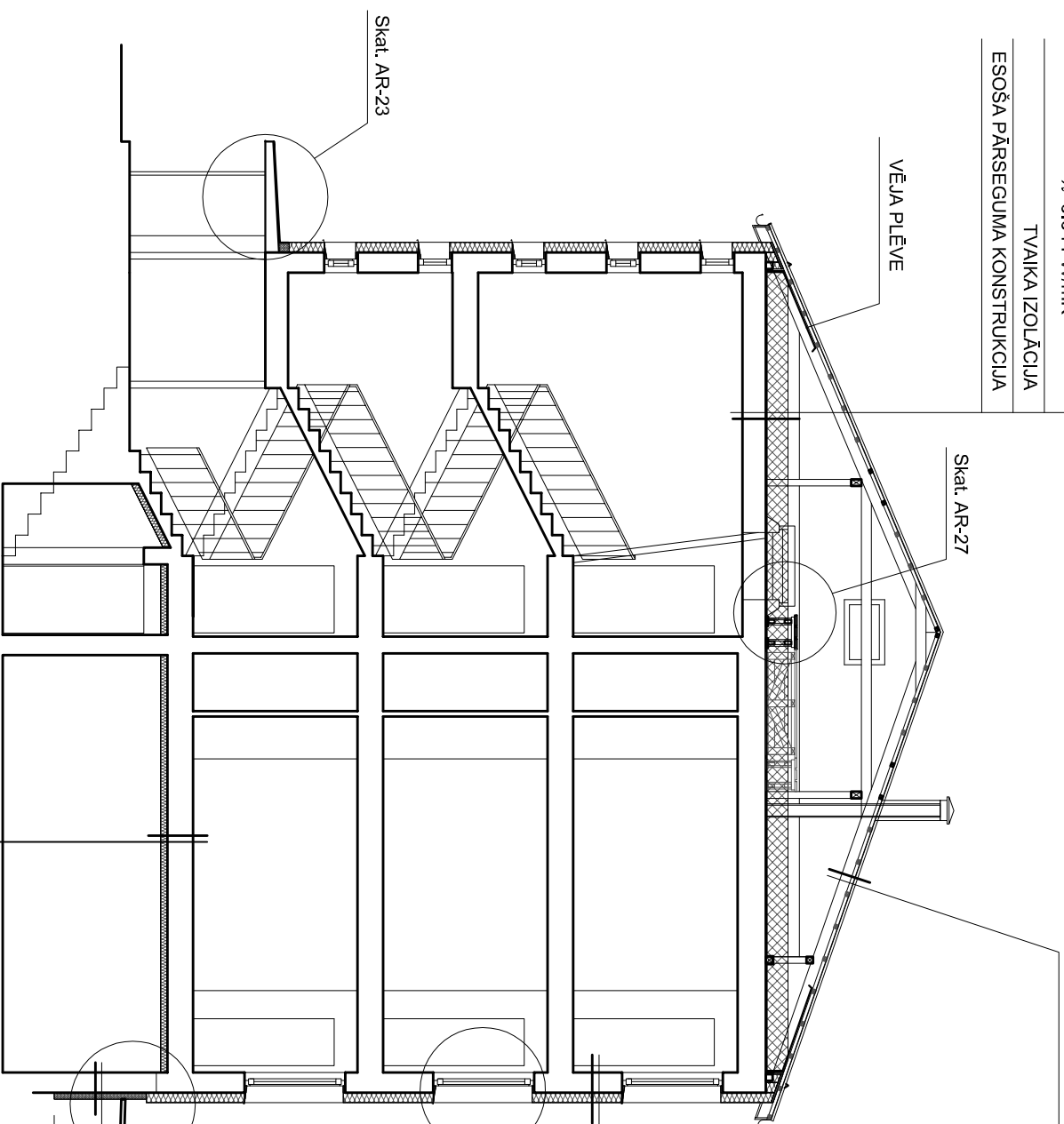
1. CELTNIĒCĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻĪJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI, BOJĀTĀS VIETAS SAREMONTĒJAMAS, NELĪDZENĀS VIRSMAS IZLĪDZINĀMAS.
3. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LĪDZ AR-4.
4. FASĀŽU APDARES KATEGORIJU ZONĒJUMU SKATĪT LAPĀS NO AR-17 LĪDZ AR-19.
5. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀĻUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀĻUS.
6. KRĀSOŠANAS DARBUS VEIKT AR ĀRĒJIEM DARBIEM PIEMĒROTU KRĀSU, SASKAŅĀ AR IZSTRĀDĀTO KRĀSU PASI
7. ŠĪ LAPA ANULĒ LAPU AR-11

IZMAIŅA A1



A1		12.08.20.				
Izmaiņa	Uzvārds	Paraksts	Datums			
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.:	013-17			
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads						
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.			
Daļas. vadīt.	G. Jurjāns		12.08.20.			
Izstrādāja	G. Jurjāns		12.08.20.			
Austrumu fasāde. Rietumu fasāde			Stadija	Lapa	Lapas	Marka
			BP	11.1		AR
Mērogs - 1:120; A3						

PROJ. LAIPAS (STAIGĀŠĀNĀI)
SKAT. LAPA AR-15, AR-27
PAROC BLT 9 - 330 mm
$\lambda=0.041$ W/mK
TVAIKA IZOLĀCIJA
ESOŠA PĀRSEGUMA KONSTRUKCIJA



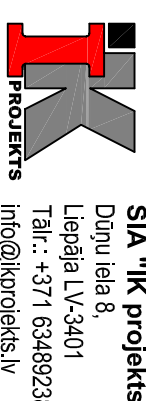
PROJ. BEZAZBESTA VIĻNOTĀS JUMTA LOKSNES ETERNIT "KLASIKA" JUMTA, TONIS BL-21 (BRŪNS)
ESOŠAIS LATOJUMS 50x55(h)*mm
ESOŠA KOKA SPĀRE 60x150(h)

KRĀSOJUMS
GRUNTĒJUMS
APMETUMS
ZEMAPMETUMA GRUNTS
ARMĒJOŠĀ JAVĀ UN ARMĒJOŠAIS STIKLA ŠKIEDRAS SIETS
PAROC Līnio 10 - 150 mm
$\lambda=0.036$ W/mK
LĪMĀVA
ESOŠĀ ĀRSIENĀS KONSTRUKCIJA
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ APDARE

KRĀSOJUMS
APMETUMS
ZEMAPMETUMA GRUNTS
ARMĒJOŠĀ JAVĀ UN ARMĒJOŠAIS STIKLA ŠKIEDRAS SIETS
EKSTRUDĒTĀ PUTUPOLISTIROLA PLĀKSNE -100mm
$\lambda=0.034$ W/mK
LĪMĀVA
HIDROIZOLĀCIJA
ESOŠI BETONA PAMATI

ESOŠS GRĪDAS IESEGUMS
ESOŠS DZ/BETONA PĀRSEGUMA PANELIS
PROJ. SILTUMIZOLĀCIJA - PAROC CGL 200γ - 100 mm
$\lambda=0.037$ W/mK

PIEZĪMĒS
1. ĒKAI VEICAMOS BŪVDARBUS UN TO APĻIOMUS SKATĪT BŪVDARBU APĻIOMU TABULĀ
LAPĀS NO AR-2 Līdz AR-4



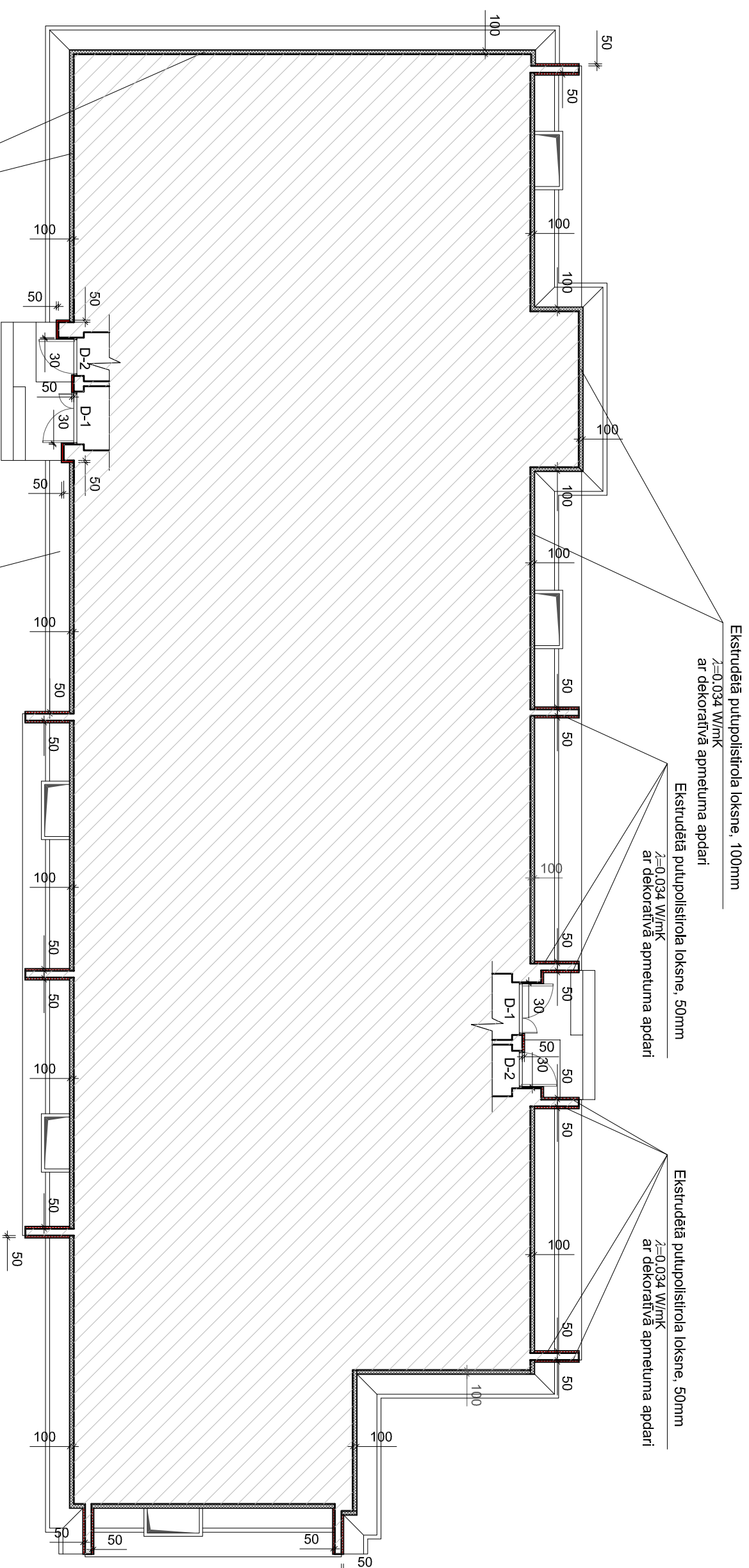
SIA "IK projekts"
Dūņu iela 8,
Liepāja LV-3401
Tālrunis: +371 63489238
Info@ikprojekts.lv

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

Pasūtītājs:	SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
Pastūļuma Nr.:	013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Griezums 1-1			
Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	12		AR
Mērogs - 1:100, A3			

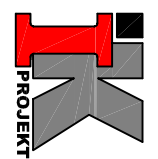


Ekstrudētā putupolisstirola loksne
 $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$
 ar dekoratīva apmetuma apdari

Ēkas apmale no rūpnieciski izgatavotām salzturīgām, stieģrotā
 betona plāksnēm 500x500mm ar betona mazā bortākreņņa nostieģurumu

PIEZĪMES

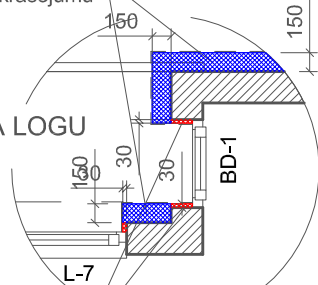
1. CELTNIECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SAKĀNĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. PIRMS BŪVDARBU VEIKŠANAS ĀRSIENU VIRSMA APSEKOJAMA UN SAGATAVOJAMA SILTINĀŠANAI, BOJĀTĀS VIETAS SAREMONTĒJAMAS, NEIĻDZENĀS VIRSMAS IZLĪDZINĀMAS.
3. ĒKAS SILTINĀŠANAI NEPIECIEŠAMO MATERIĀLU DAUDZUMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LĪDZ AR-4.
4. SASKANOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATLAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
5. GRIEZUMU 1-1 SKATĪT LAPĀ AR-12.
6. NOMAINĀMO DURVJU SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀ AR-5.

 <p>SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv</p>		Pasūtītājs:		SIA "Skundas komunālā saimniecība"			
		Pasūtītāja Nr.:		013-17			
Amats		Uzvārds		Paraksts		Dat.	
Daļas vadīt.		G. Juriāns				24.09.18.	
Izstrādāja		G. Juriāns				24.09.18.	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOKĻMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FAŠĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skundas novads				Pamatu siltinājuma shēma			
				Stadija		Lapa	
		BP		13		AR	
Mērogs - 1:120; A3							

PAROC Linio 10 (150mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

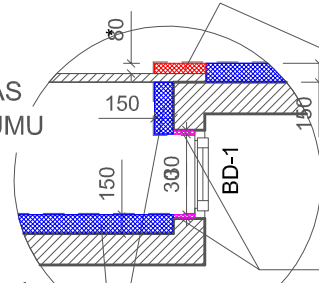
ŠĶĒLUMS PA LOGU



PAROC Linio 15 (30mm)
λ=0.037 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

ŠĶĒLUMS
PA LODŽIJAS
NOŽOGOJUMU



PAROC Linio 15 (80*mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu
(siltinājuma izlīdzinājums lodžijas
nožogojuma zonā, veikt DUBŪLTARMĒJUMU)

PAROC Linio 15 (30mm)
λ=0.037 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

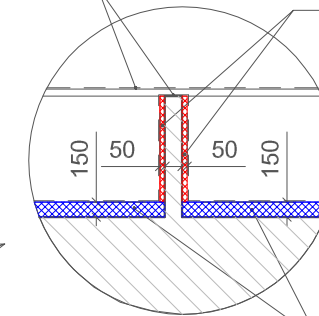
PAROC Linio 10 (150mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

Apdare ar apmetumu uz sieta

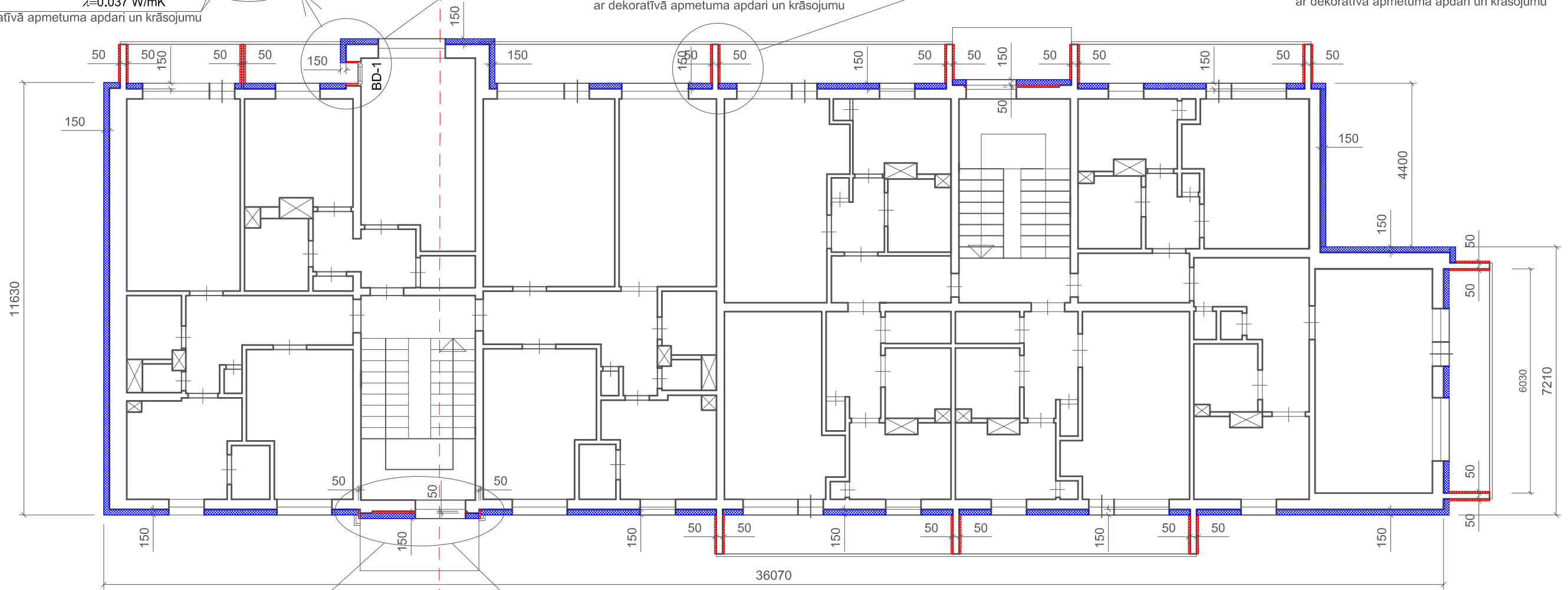
PAROC Linio 10 (50mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

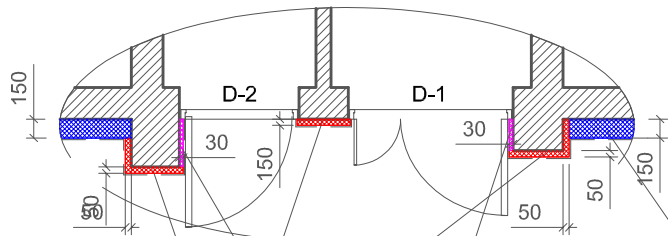


PAROC Linio 10 (150mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu



ŠĶĒLUMS PA DURVJU AILĒM



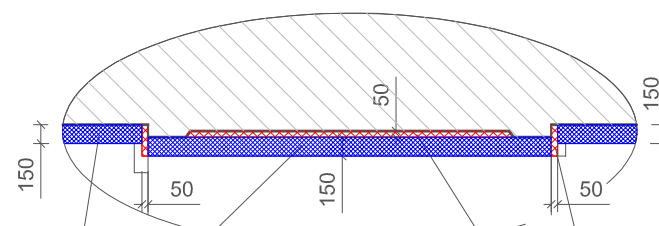
PAROC Linio 10 (50mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

PAROC Linio 15 (30mm)
λ=0.037 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

FASĀDES SILTINĀJUMA SHĒMA
(KĀPŅU TELPAS ZONĀ)



PAROC Linio 10 (150mm)
λ=0.036 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

PAROC Linio 15 (30mm)
λ=0.037 W/mK

ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

- PAROC Linio 10 (150mm) λ=0.036 W/mK
ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu
- PAROC Linio 10 (50mm) λ=0.036 W/mK
ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu
- PAROC Linio 15 (30mm) λ=0.037 W/mK
ar dekoratīvā apmetuma apdari un krāsojumu

PIEZĪMES

1. TELPU EKSPLIKĀCIJU SKATĪT INVENTARIZĀCIJAS PLĀNĀ.
2. ŠT LAPA ANULĒ LAPU AR-14

A1		12.08.20.				
Izmaiņa	Uzvārds	Paraksts	Datums			
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.:	013-17			
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA						
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads						
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.			
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		12.08.20.			
Izstrādāja	G. Jurjāns		12.08.20.			
Ārsienu siltinājuma shēma			Stadija	Lapa	Lapas	Marka
			BP	14.1		AR
Mērogs - 1:120; A3						



PIEZĪMES

1. CELTNECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SAKANĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAŪTS MAINĪT PRET LIDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
3. JUMTA IESEGUMA LAUKUMS- 537 m² (ETERNIT "KLASIKA", TONIS BL-21 (BRŪNS))
4. BŪVDARBU APJOMUS SKATĪT LAPĀS NO AR-2 LIDZ AR-4.
5. JUMTA ŠĶĒĻUMU SKATĪT LAPĀ AR-25.



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

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
-------	---------	----------	------

	G. Juriāns		24.09.18.
Daļas vadīt.	G. Juriāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Juriāns		24.09.18.

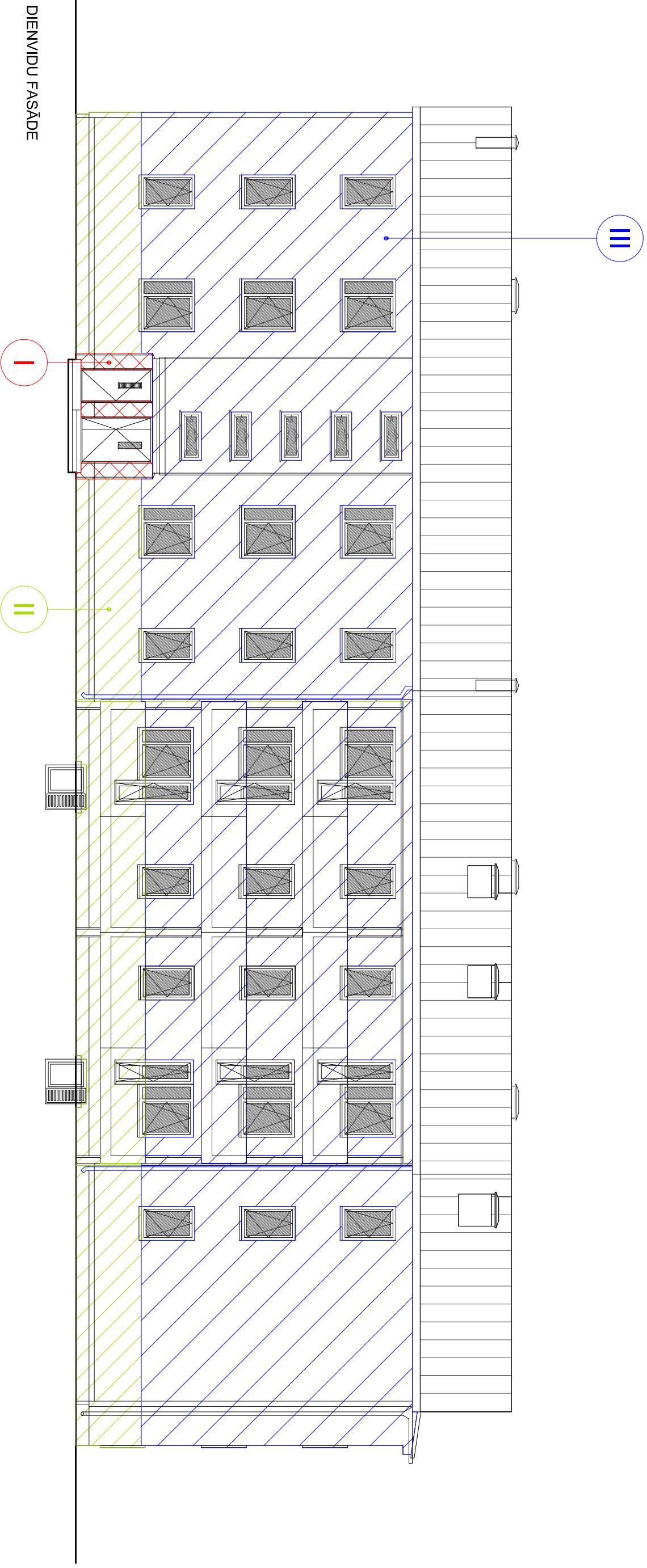
Pasūtītājs: **SIA "Skrundas komunālā saimniecība"**
 Reģ. Nr. 41203022001
 Sūta iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326

Pasūtījuma Nr.: 013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
 Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Jumta plāns

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	16		AR
Mērogs - 1:120; A3			



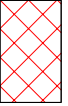

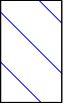
DIENVIDU FASĀDE

NORĀDĪJUMI FASĀDES APDARES IZVEIDEI PĒC STIPRĪBAS KATEGORIĀM

I KATEGORIJA - AUGSTĀKĀ MEHĀNISKĀS IZTURĪBAS ZONA (ZONA AP IEEJAS DURVĪM). JĀVEIDO SPĒCĪGA ARMĒJOŠĀ KĀRTA 8-10mm. UZ CIŅKOTA APMETUMA SIETA (AČS IZMĒRS 10x10mm, STIPRINĀTI AR DĪBEĻIEM PAROC XFR 200) UN STANDARTA STIKLA ŠKIEDRAS SIETA ~160g/m² ARMĒJOŠĀ SLĀNĪ. PĒC ARMĒŠANAS KĀRTAS NOŽUŠANAS 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 NOŽUSTOT VEIDO TĀDU PAŠU OTRO ARMĒJOŠO KĀRTU. PĒC PĒDEJĀS ARMĒŠANAS KĀRTAS NOŽUŠANAS KLĀJ ZEMAPMETUMA GRUNTI UN NOBEIGUMA KĀRTU ARMĒJOŠO KĀRTU. - DEKORATĪVO APMETUMU.

III KATEGORIJA - MINIMĀLU MEHĀNISKO BOJĀJUMU IESPĒJAS ZONA (PĀRĒJĀ ĒKAS FASĀDE). VEIDO STANDARTA ARMĒŠANAS KĀRTU PĒC ARMĒŠANAS KĀRTAS NOŽUŠANAS KLĀJ ZEMAPMETUMA GRUNTI UN NOBEIGUMA KĀRTU- DEKORATĪVO APMETUMU.

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




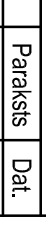
SIA "IK projekts"
 Dūņu iela 8,
 Liepāja LV-3401
 Tālrunis: +371 63489238
 info@ikprojekts.lv

Pasūtītājs: **SIA "Skrundas komunālā saimniecība"**
 Reģ. Nr. 41203022001
 Stūra iela 7, Skrunnda, Skrundas nov., LV-3326

Pastūtījuma Nr.: 013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
 Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Dienvidu fasādes apdares zonējums kategorijās

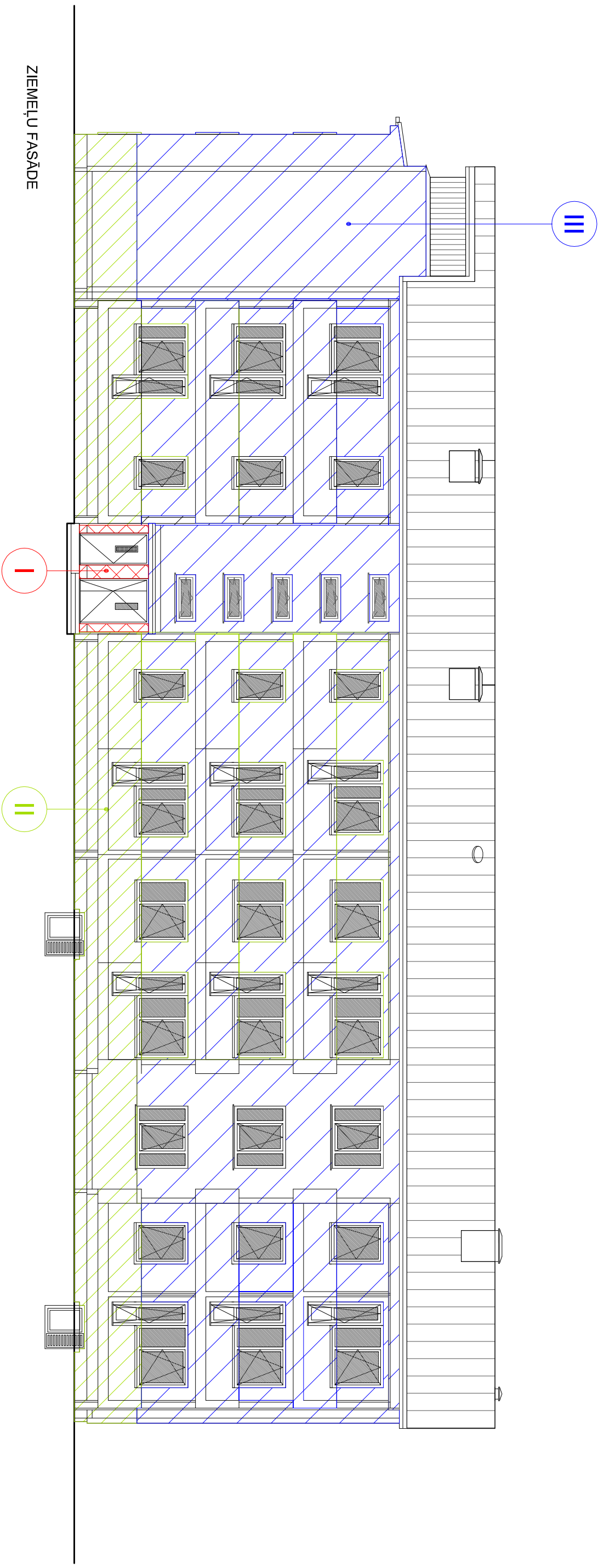
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	17		AR




Mērogs - 1:120; A3

2m 0 2 4 6 8 10 12m



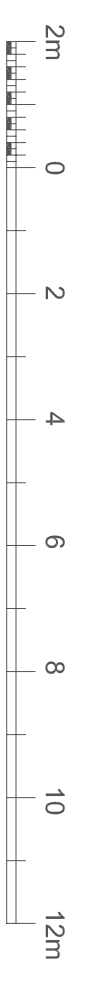



ZIEMEĻU FASĀDE

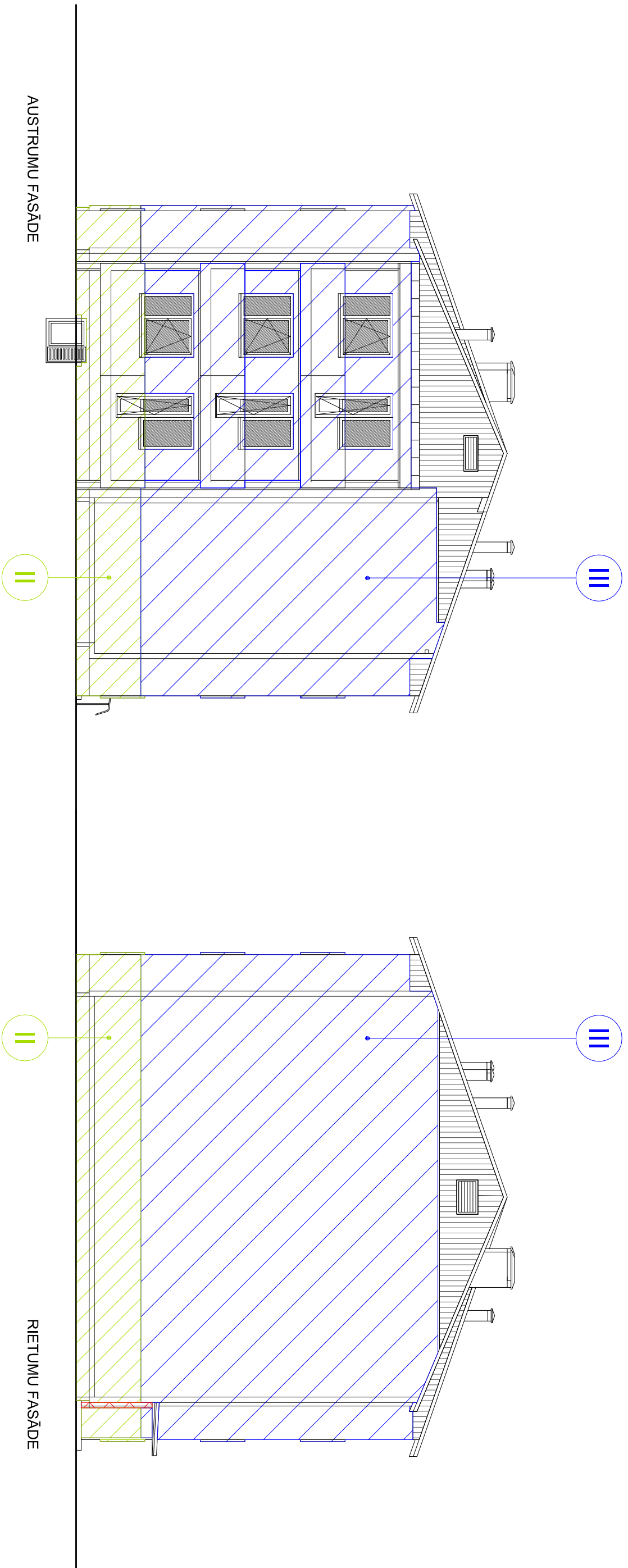
-  I FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA
-  II FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA
-  III FASĀDES APDARES STIPRĪBAS KATEGORIJA

PIEZĪMES

1. NORĀDĪJUMUS FASĀDES APDARES IZVEIDEI PĒC STIPRĪBAS KATEGORIJĀM SKATĪT LAPĀ AR-17

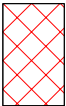
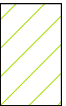



 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326					
		Pasūtītājs: Pasūtījuma Nr.: 013-17					
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
Dalās. vadīt.	G. Juriāns		24.09.18.				
Izstrādāja	G. Juriāns		24.09.18.				
				Ziemeļu fasādes apdares zontējums kategorijās			
				Stadija	Lapa	Lapas	Marka
				BP	18		AR
				Mērogs - 1:120; A3			



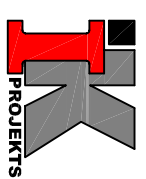
AUSTRUMU FASĀDE

RIETUMU FASĀDE

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

PIEZĪMES

1. NORĀDĪJUMUS FASĀDES APDARES IZVEIDEI PĒC STIPRĪBAS KATEGORIJĀM SKATĪT LAPĀ AR-17



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

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.

Dalās. vadīt.	G. Jurjāns	24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns	24.09.18.

Pasūtītājs:	SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
Pasūtītājuma Nr.:	013-17

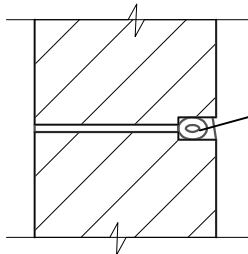
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
 Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Austrumu fasādes un Rietumu fasādes
 apdares zonējums kategorijās

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	19		AR

Mērogs - 1:120; A3

SIENU PANEĻU ŠUVJU REMONTA SHĒMA




IZOLĒJOŠA POLIURETĀNA APAĻA LĪSTE d=30mm, SASPIESTA,
 IESTRĀDĀTA SIENU PANEĻU SADURŠUVĒ.
 SILIKONA HERMĒTIĶIS ŠUVJU SADURVIETĀ, ĀRĒJĀ PUSĒ

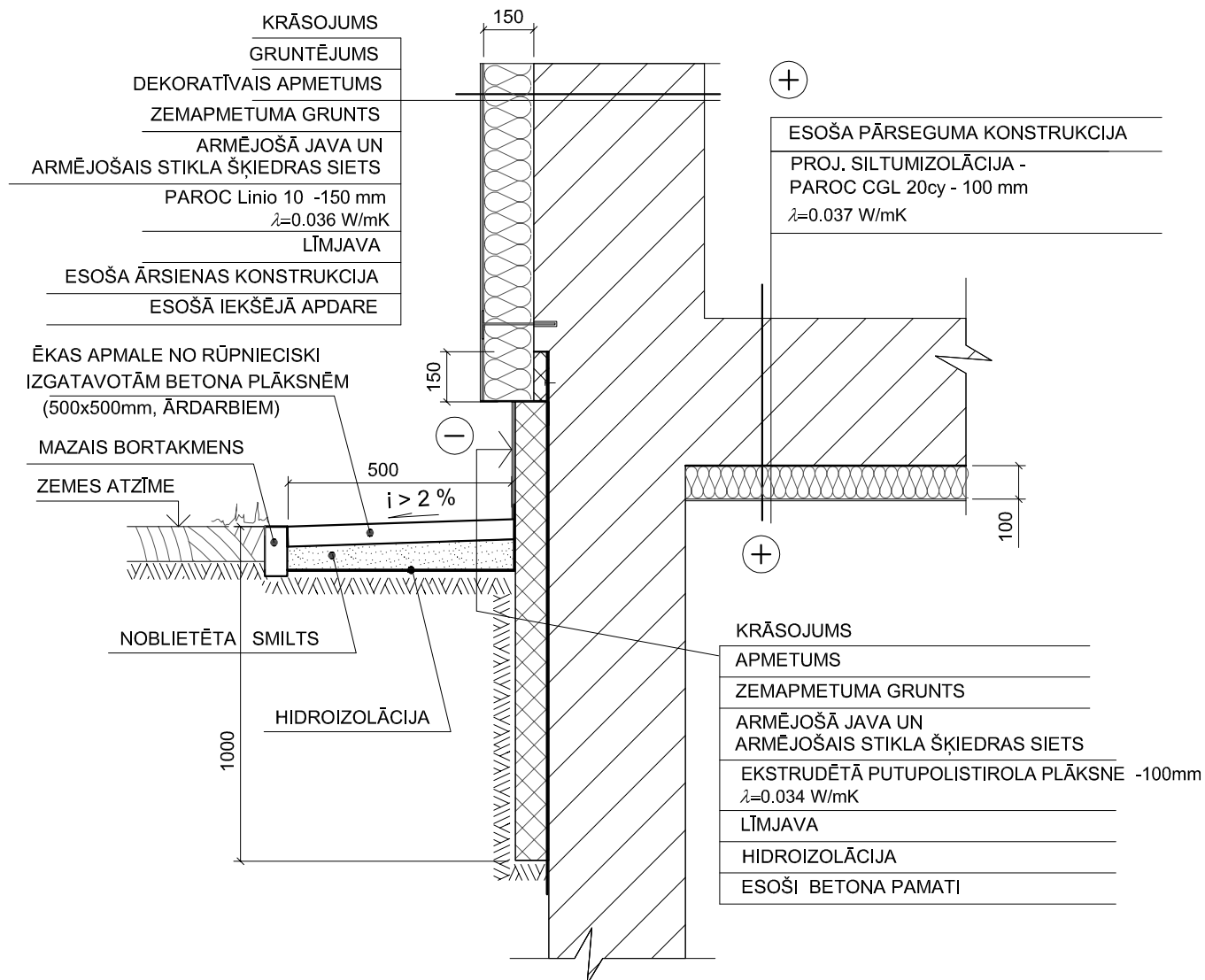
DARBU VEIKŠANAS SECĪBA:

1. SIENU PANEĻU SADURVIETAS IZZĀĢĒT 25...30mm PLATUMĀ UN 4...5mm DZIĻUMĀ, ATKARĪBĀ NO MATERIĀLU RAŽOTĀJA INSTRUKCIJĀM UN TEHNOĻOĢIJAS.
2. SIENU PANEĻU SADURŠUVES IZTĪRA UN GRUNTĒ.
3. ŠUVĒS IEVIETO POLIURETĀNA HERMETIZĒJOŠO APAĻO LĪSTI, TO SASPIEZĒT.
4. SADURŠUVI HERMETIZĒ AR SILIKONA HERMĒTIĶI, KURŠ PAREDZĒTS ŠĀDAI ŠUVJU HERMETIZĒŠANAS TEHNOĻOĢIJAI.

PIEZĪMES

1. CELTNIĒCĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻOĢIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA **ETAG 004** PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM PAREDZOT VĒDINĀMU FASĀDES PLĀKŠŅU APDARI.
2. PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU UZSĀKŠANAS VIRSMAS SAGATAVOJAMA DARBAM, TĀ APSEKOJAMA - PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEICAMI REMONTDARBI, NELĪDZENUMI IZLĪDZINĀMI.
3. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FĪRMU MATERIĀLUS.

 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"					
	Pasūtījuma Nr.:		Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326					
				Pasūtījuma Nr.: 013-17				
				DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
				Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Sienu paneļu šuvju remonta shēma	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Daļas. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.		BP	20		AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.		Mērogs - 1:20; A4			



PIEZĪMES

1. CELTniecības 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 atļauts mainīt pret līdzvērtīgiem citu firmu materiālus.
3. Siltumizolācijas stiprinājuma detaļas precizēt būvniecības 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.:

013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

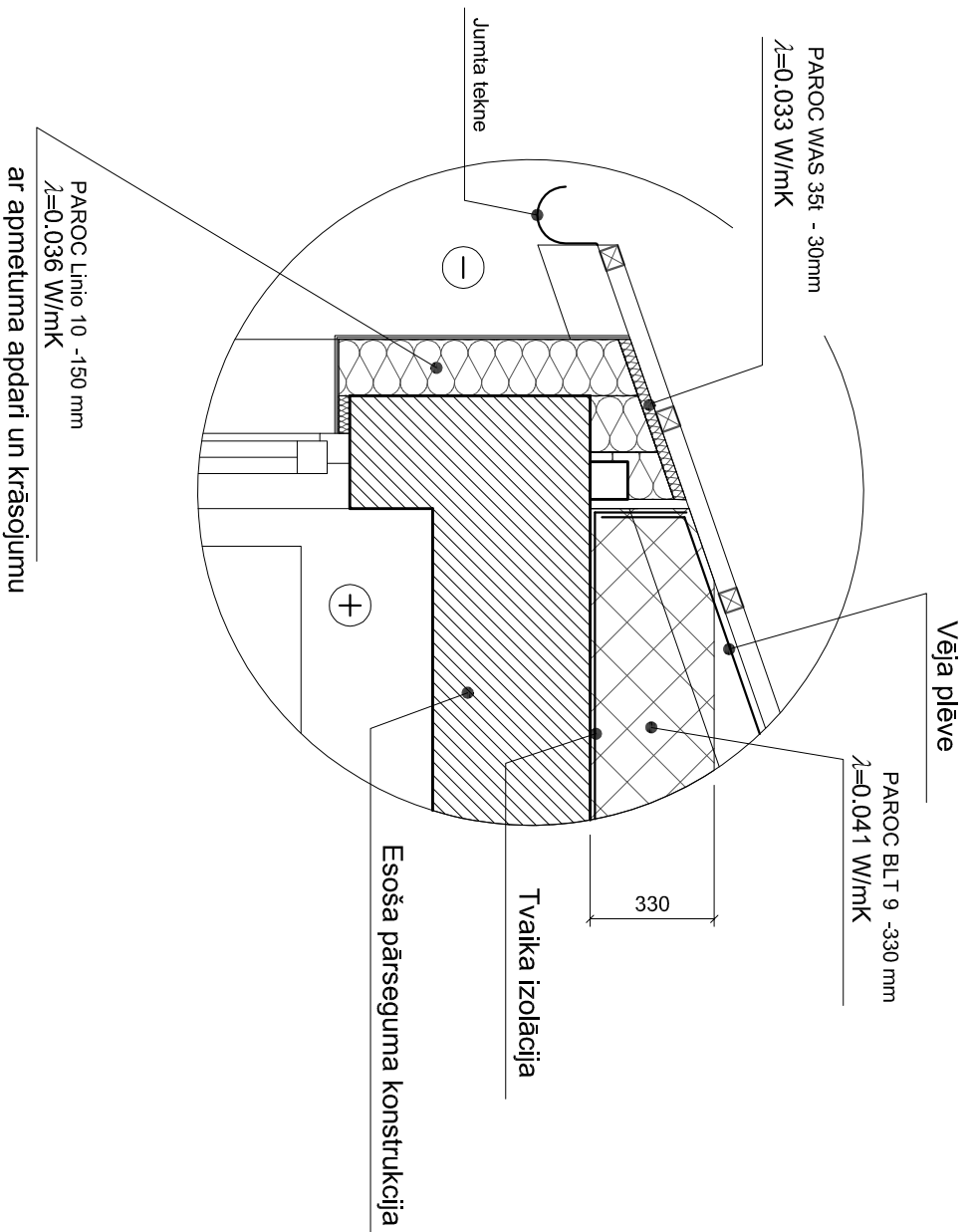
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

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

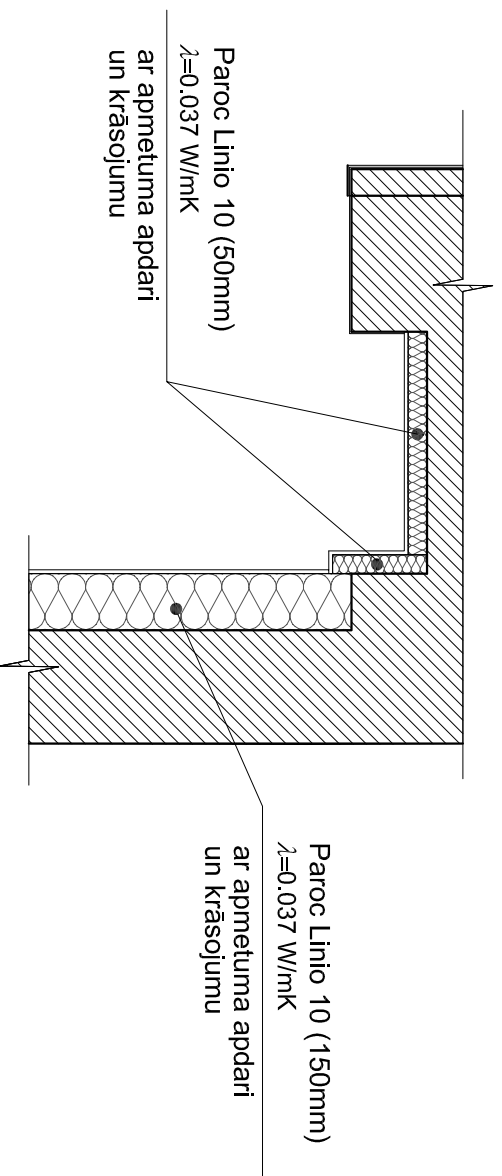
Cokola pieslēguma mezgls

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

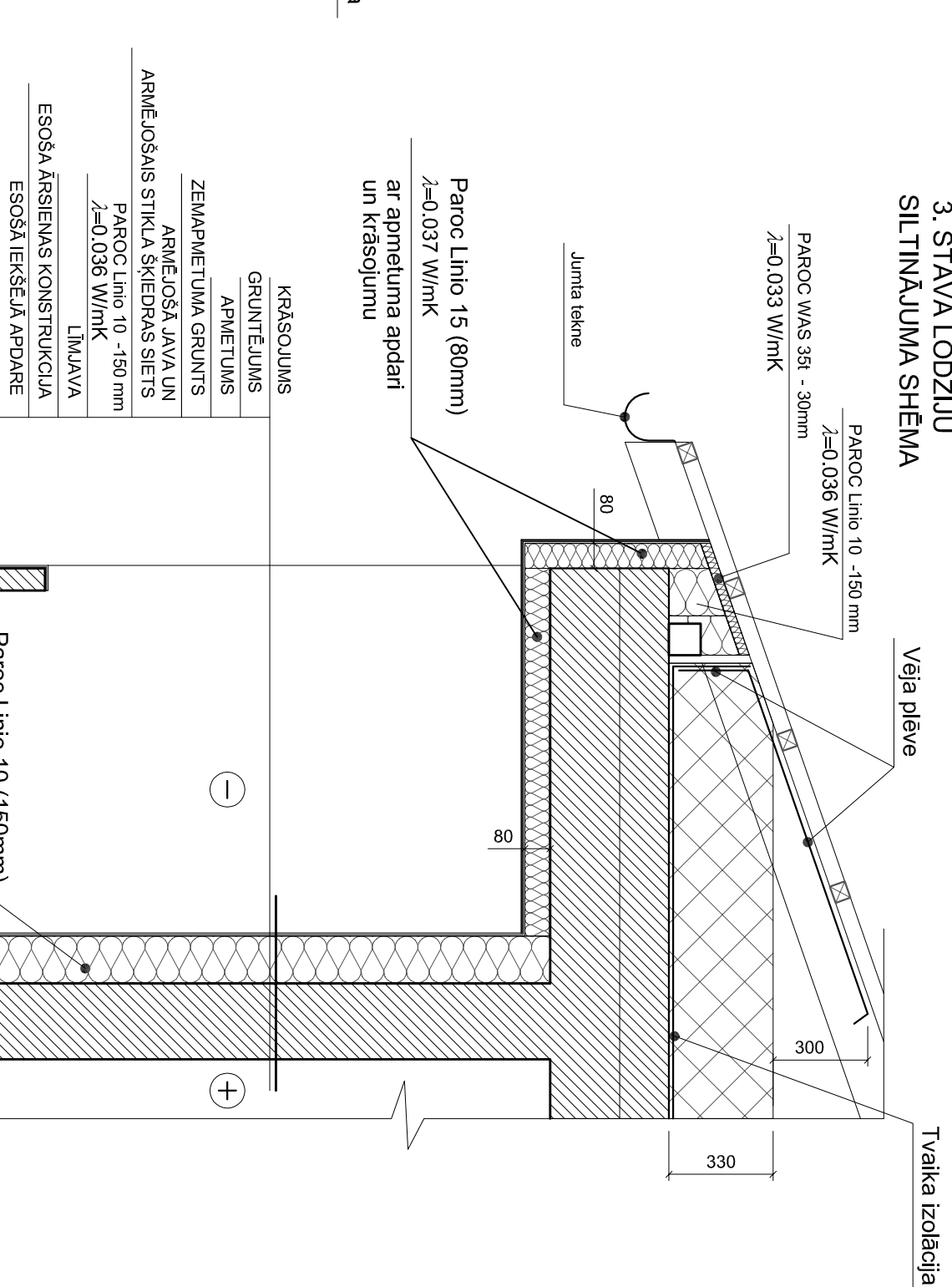
JUMTA DZEGAS SILTINĀJUMA SHĒMA



1. UN 2. STĀVA LODŽIJU PĀRSEGUMA SILTINĀJUMA SHĒMA

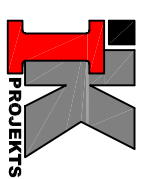


3. STĀVA LODŽIJU SILTINĀJUMA SHĒMA



PIEZĪMES

1. CELTINIECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOGIJU.
2. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU ATĻAUTS IZMANTOT PIEDĀVĀTO MATERIĀLU ANALOGUS.
3. SIENU STĪPRINĀJUMA DETĀLAS PRECIZĒT ĒKU BŪVNICĪBAS GAITĀ.
4. JUMTA NOŽOGUJUMA STĪPRINĀJUMA KONSTRUKCIJU PRECIZĒT PĒC VIETAS.



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

Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.
-------	---------	----------	------

Dalās vadīt	G. Jurjāns		24.09.18.
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.

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

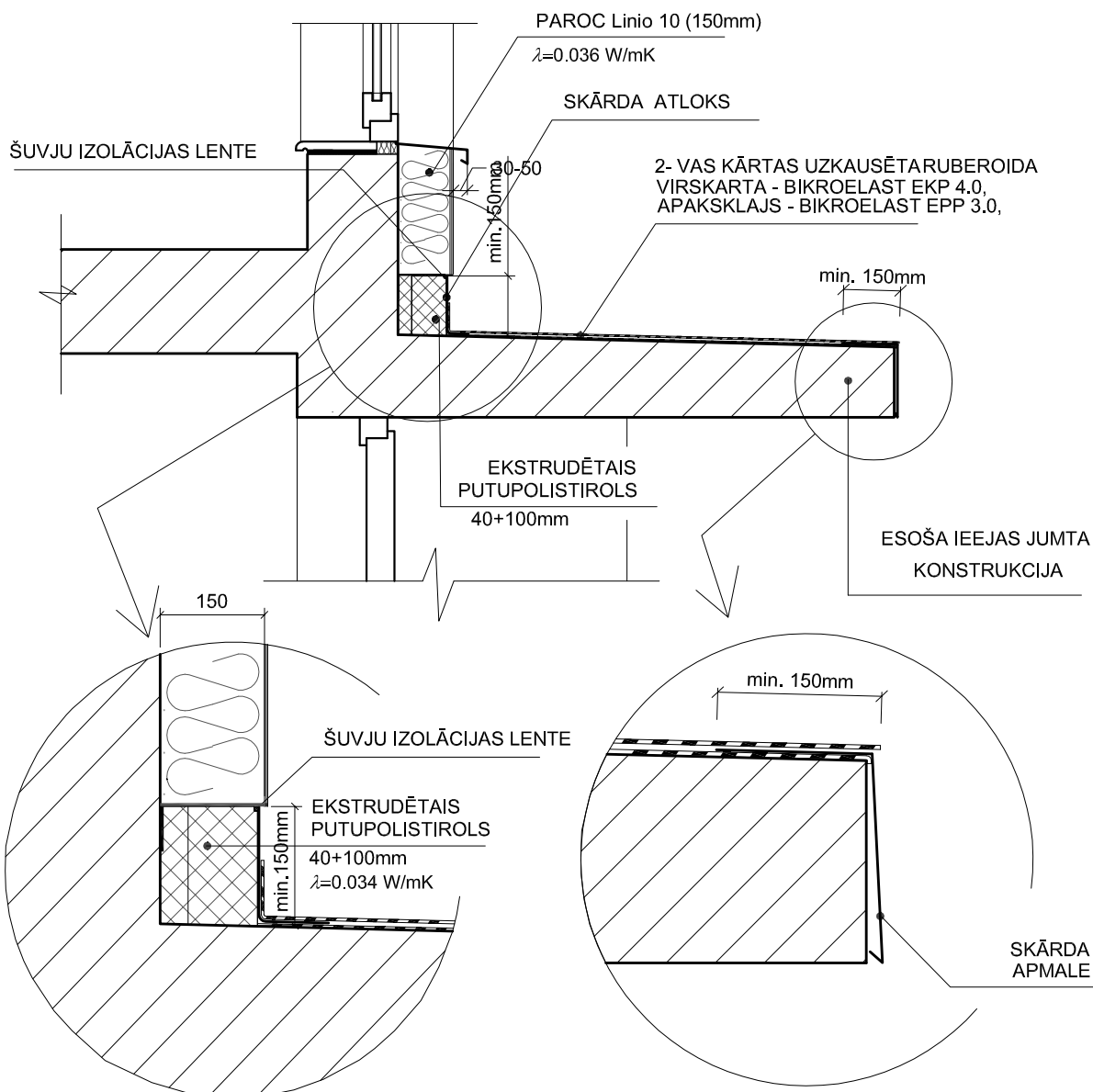
Pasūtītāja Nr.: 013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Jumta dzegas un lodžiju siltinājuma shēma

Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	22		AR

Mērogs - 1:20; A3



PIEZĪMES

1. CELTNIECĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBĀM SILTINĀŠANAS SISTĒMAI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM PAREDZOT VĒDINĀMU FASĀDES PLĀKŠŅU APDARI.
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 "Skrundas komunālā saimniecība"

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

Pasūtījuma Nr.:

013-17

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

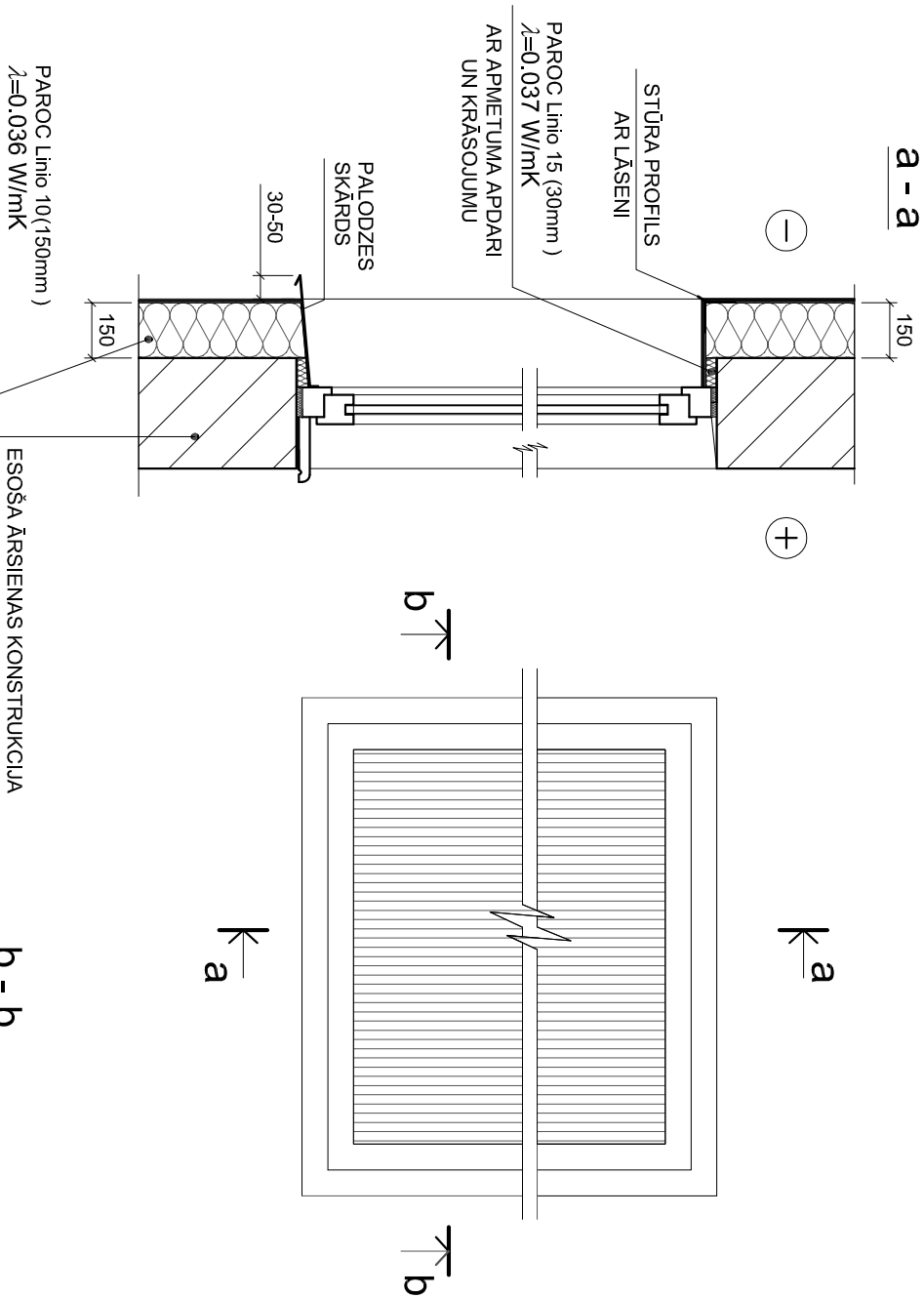
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

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

leejas jumtiņa peslēguma mezgls ārīsenai

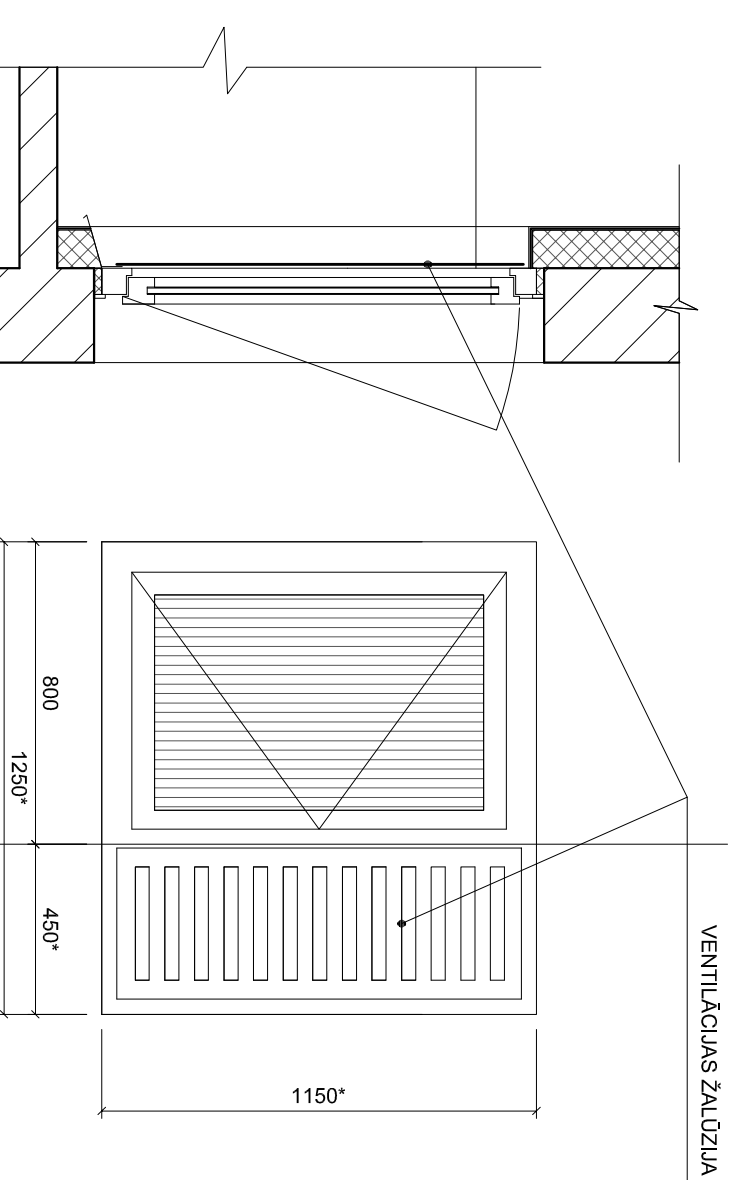
Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	23		AR
Mērogs - 1:20; A4			

a - a

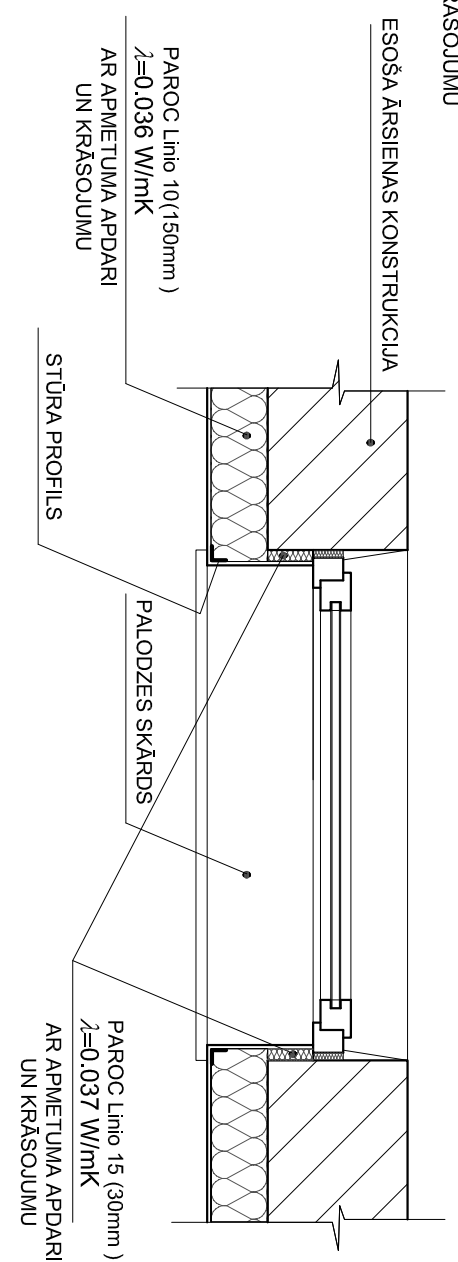


PAGRABA LOGS (5 gb.)

L-8




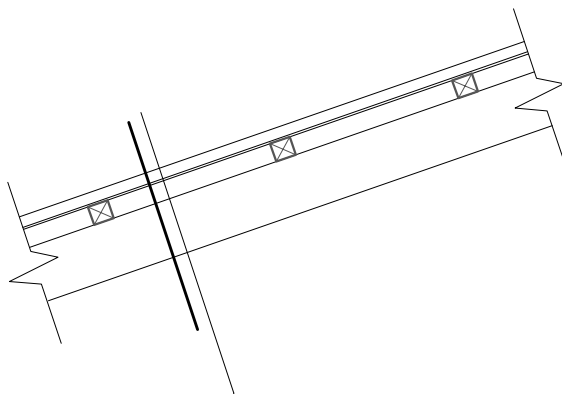
b - b



PIEZĪMES

1. CELTĪNIECĪBAS DARBI VEICAMI IEVEROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU UN SASKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRASĪBAM SILTINĀŠANAS SISTĒMĀI UN BŪVIZSTRĀDĀJUMIEM.
2. LAPU SKATĪTĒ KOPĀ AR LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJU.
3. DIFŪZIJAS LENTA ESOŠAJIEM LOGIEM IESTRĀDĀJAMA NO ĀRPUSES, NOMAINĀMAJIEM LOGIEM NO ABĀM PUSEM.
4. PIRMS NOMAINĀMO LOGU IZGATAVOŠANAS TO IZMĒRI PRECIZĒJAMI PĒC KONKRĒTĀS AILES.
5. LOGI IZGATAVOJAMI PVC TIPIA KONSTRUKCIJĀS, $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, AR DIVKĀRŠU STIKLOJUMA PAKETI, ZEMĀS EMISIJAS < 0.05 SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU. DZĪVOKĻU LOGI, GAN ESOŠIE PVC TIPIA, GAN NOMAINĀMIE- APRIKŌJAMI AR GAISA PIEPLŪDES VĀRSTU "GECCO 3", "VENTSYS", "AERECO" VAI ANALOGU.
6. LOGI IZGATAVOJAMI KOMPLEKTĀ AR IEKŠĒJO PALODZI.
7. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAIŅĪT PRET LIDZVERTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
8. SILTUMIZOLĀCIJAS STIPRINĀJUMA DETĀĻAS PRECIZĒT BŪVĪNIECĪBAS DARBU GAITĀ.
9. PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU UZSĀKŠANAS SIENU VIRSMAS SAGATAVOJAMA DARBAM, TĀS APSEKOJAMAS - PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEICAMI REMONTDARBI, NELIDZENUMI, IZLIDZINĀMI.

		SIA "IK projekts"		
Amats		Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daugzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā fasādes atjaunošana		Daugzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā fasādes atjaunošana		
Pasūtītājs:		Reg. Nr. 41203022001		
Pasūtītuma Nr.:		013-17		
Daugzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā fasādes atjaunošana		Daugzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā fasādes atjaunošana		
Logu aploču siltinājuma shēma.		Logu aploču siltinājuma shēma.		
Pagraba logs L-8		Pagraba logs L-8		
Mērogs - b/m: A3		Mērogs - b/m: A3		




PROJ. BEZAZBESTA VIĻNOTĀS JUMTA LOKSNES
ETERNIT "KLASIKA"JUMTA , TONIS BL-21 (BRŪNS)

ESOŠAIS LATOJUMS 50x55(h)*mm,
(PIRMS IESEGUMA MONTĀŽAS, LATOJUMA SOLI PRECIZĒT
PĒC ETERNIT RAŽOTĀJA IZSTRĀDĀTAJĀM JUMTA IESEGUMA
IZBŪVES TEHNOĻOĢIJĀM)

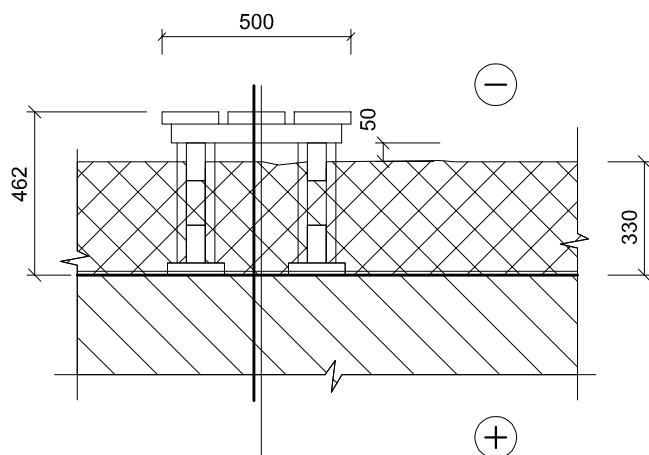
ESOŠĀ SPĀRE 60x150(h)*mm

PIEZĪMES

1. CELTNICĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻOĢIJU.
2. PIRMS BŪVDARBIEM APSEKOT KOKA LATOJUMA TEHNISKO STĀVOKLI, PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEIKT BOJĀTO DETAĻU NOMAIŅU PRET JAUNĀM
3. VISAS KOKA DETAĻAS APSTRĀDĀT AR PRETRUPES UN PRETUGUNS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻIEM.
4. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUTS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.

 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"					
	Pasūtījuma Nr.:		Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326					
				013-17				
				DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
				Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Jumta šķēluma mezgls	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Daļas. vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.		BP	25		AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.		Mērogs - 1:20; A4			

/ M 1: 20 /



PROJ. LAIPAS (STAIGĀŠANAI)
SKAT. LAPĀ AR-15, AR-27


PAROC BLT 9 -330 mm
 $\lambda=0.041$ W/mK

TVAIKA IZOLĀCIJA

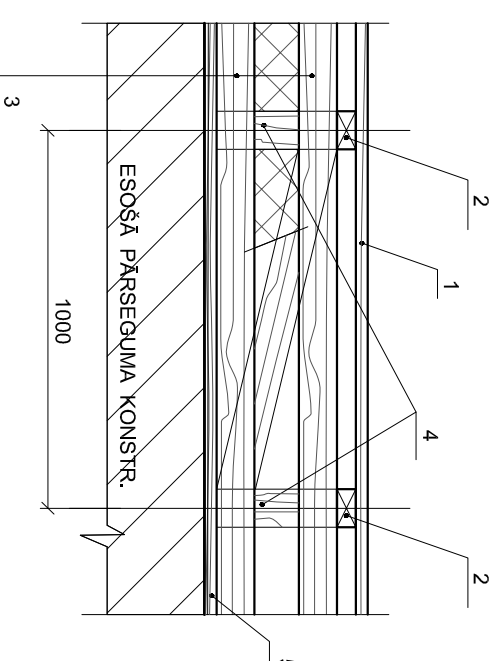
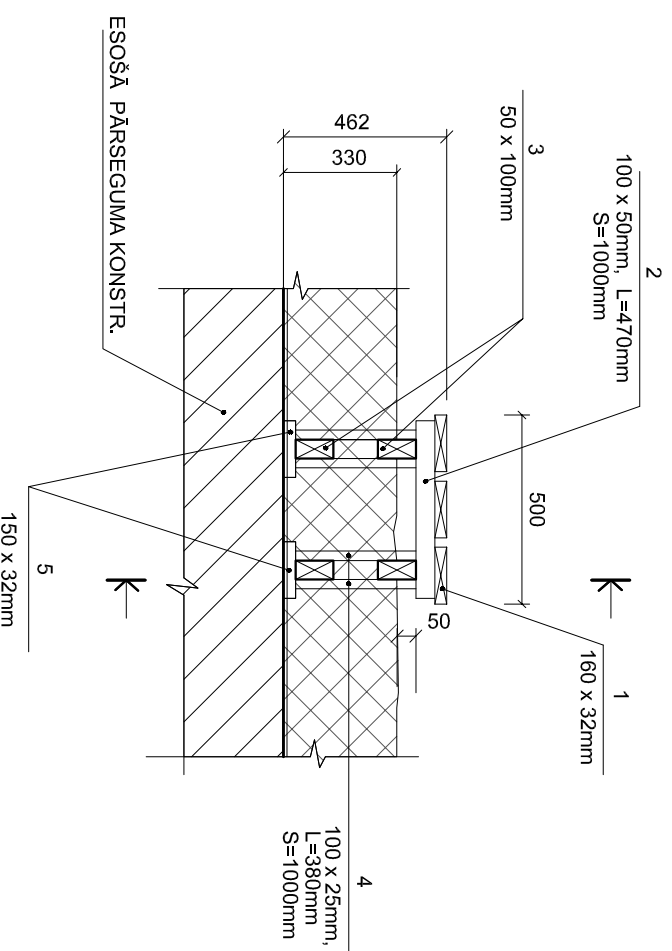
ESOŠA PĀRSEGUMA KONSTRUKCIJA

PIEZĪMES

1. CELTniecības darbi veicami ievērojot materiālu ražotāju tehnoloģiju.
2. Saskaņojot ar projektētāju projektā norādītos materiālus atļauts mainīt pret līdzvērtīgiem citu firmu materiāliem.

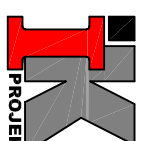
	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs:	SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326			
				Pasūtījuma Nr.:	013-17			
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads								
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Bēniņu grīdas siltinājuma shēma	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.		BP	26		AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.		Mērogs - 1:20; A4			

STAIGĀJAMĀIS TILTIŅŠ BĒNIŅOS



MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

POZ. Nr.	NOSAUKUMS	IZMĒRS b x h (mm)	VIENĪBAS GARUMS (m)	SKAITS (gb.)	KOPĒJĀ KUBATŪRA (m ³)	PIEZĪMES
1	KOKA DĒĻI	160 x 32	50*	3	0.77*	APJOMI TILTIŅU IZBŪVEI
2	KOKA LATA	100 x 50	0.47*	58*	0.14*	
3	KOKA LATA	50 x 100	50*	4	1.0*	
4	KOKA DĒĻI	100 x 25	0.380*	232	0.22*	
5	KOKA DĒĻI	150 x 32	50*	2	0.48*	
	KOKA DĒĻI (DIAGONĀLES)	100 x 25	0.93*	48*	0.11*	
ZĀĢMATERIĀLI TILTIŅU IZBŪVEI:						2.72*
ZĀĢMATERIĀLI LAUKUMU IZBŪVEI (PIE BĒNIŅU LŪKĀM):						0.62*
KOPĀ:					3.34*	



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

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

Pasūtītājs:

Pasūtītāja Nr.:

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOMĀMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

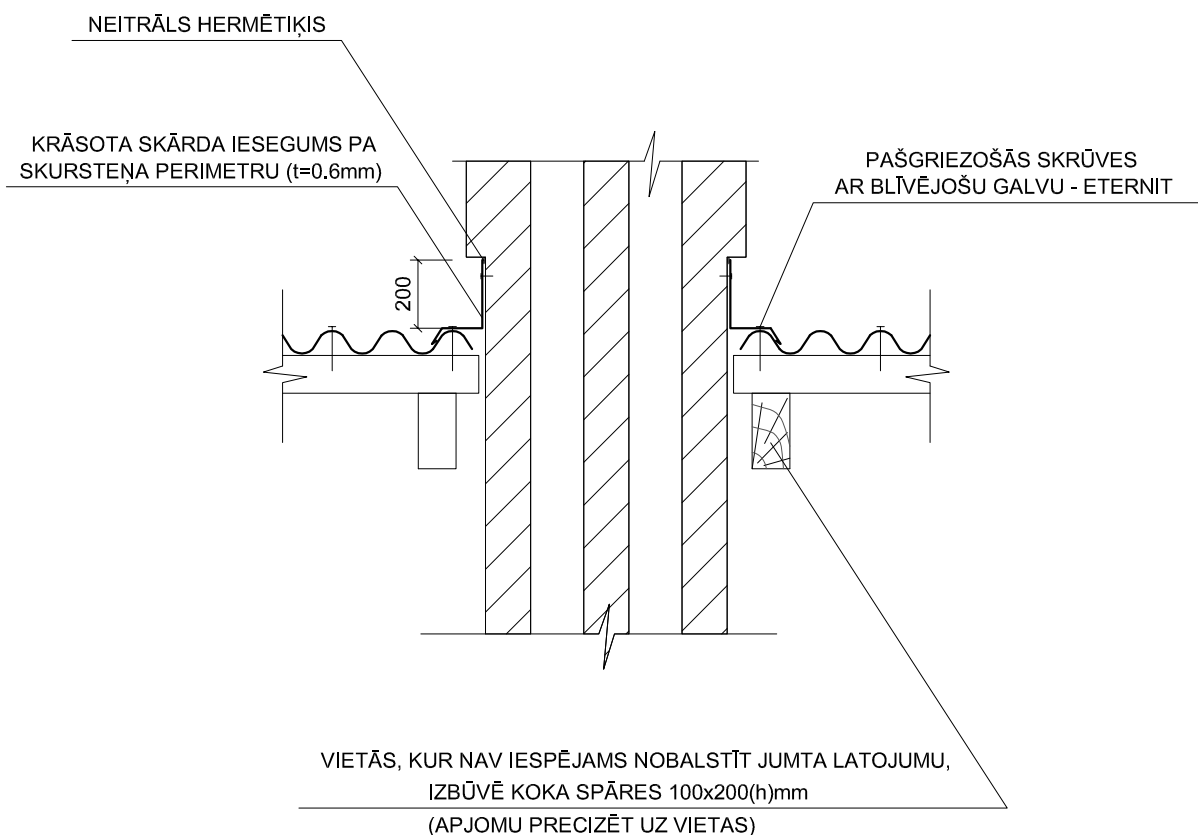
Parkai iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

Staiģamo tiltiņu (aiņu) izbūves shēma

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


Stadija	Lapa	Lapas	Marka
BP	27		AR

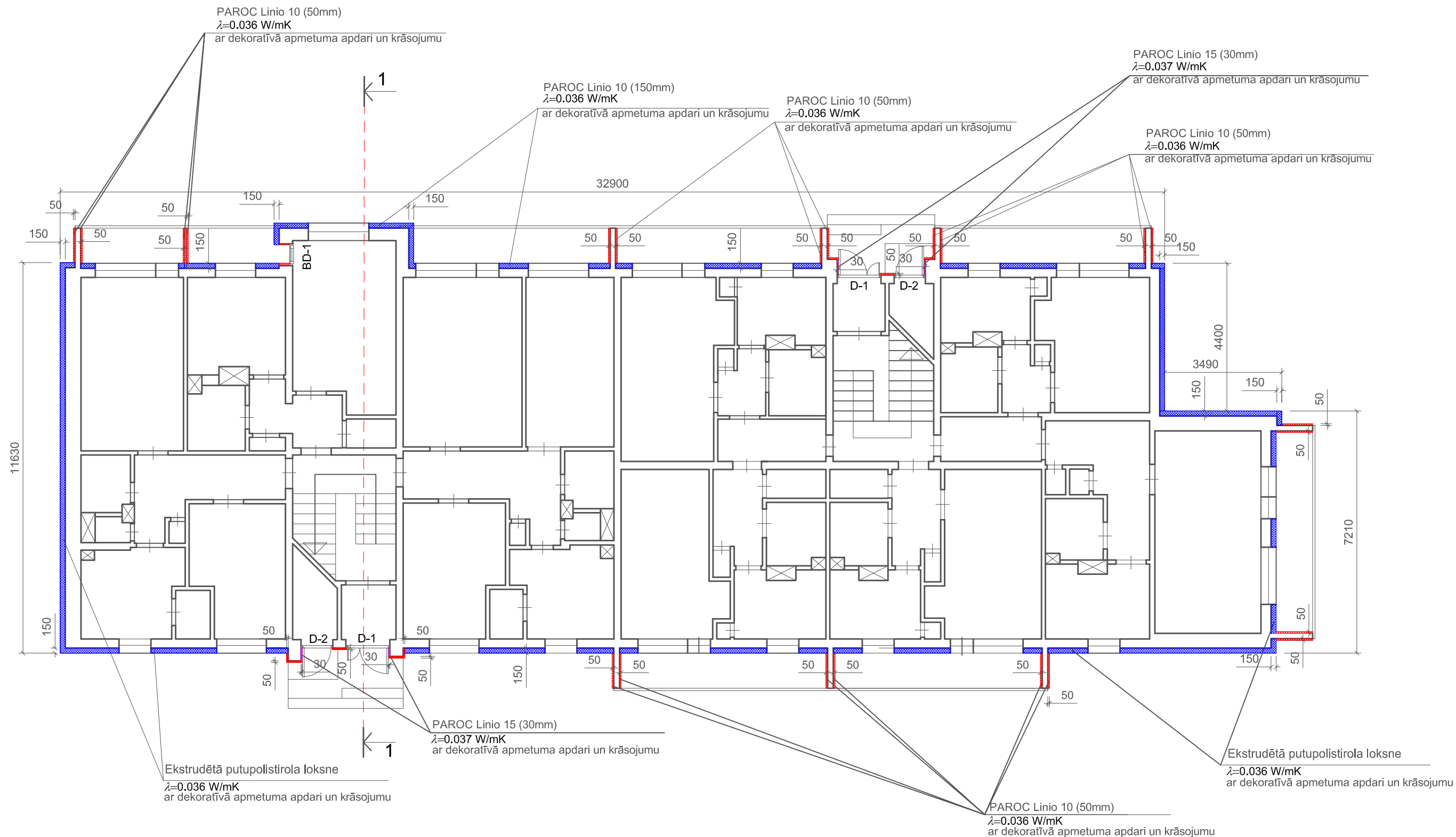
Mērogs - 1:20; A3



PIEZĪMES


1. CELTNICĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOLOĢIJU.
2. PIRMS BŪVDARBIEM APSEKOT KOKA LATOJUMA TEHNISKO STĀVOKLI, PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS VEIKT BOJĀTO DETAĻU NOMAIŅU PRET JAUNĀM.
3. VISAS KOKA DETAĻAS APSTRĀDĀT AR PRETRUPES UN PRETUGUNS AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻIEM.
4. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.

 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"					
	Pasūtījuma Nr.:		Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326					
				Pasūtījuma Nr.: 013-17				
				DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
				Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	Skursteņa savienojuma mezgls ar jumtu	Stadija	Lapa	Lapas	Marka
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.		BP	28		AR
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.		Mērogs - 1:20; A4			



PIEZĪMES

1. CELTNICĪBAS DARBI VEICAMI IEVĒROJOT MATERIĀLU RAŽOTĀJU TEHNOĻIJU UN SAKAŅĀ AR EIROPAS TEHNISKĀ APSTIPRINĀJUMA ETAG 004 PRAŠBĀM 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 LAPĀS NO AR-2 LĪDZ AR-4.
4. SASKAŅOJOT AR PROJEKTĒTĀJU PROJEKTĀ NORĀDĪTOS MATERIĀLUS ATĻAUS MAINĪT PRET LĪDZVĒRTĪGIEM CITU FIRMU MATERIĀLUS.
5. GRIEZUMU 1-1 SKATĪT LAPĀ AR-12.
6. NOMAINĀMO DURVJU SPECIFIKĀCIJU SKATĪT LAPĀ AR-5.
7. TELPU EKSPLIKĀCIJU SKATĪT INVENTARIZĀCIJAS PLĀNĀ.

 SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv	Pasūtītājs:		SIA "Skrundas komunālā saimniecība"	
	Pasūtījuma Nr.:		Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326	
Amats		Uzvārds	Paraksts	Dat.
Daļas. vadīt.		G. Jurjāns		12.08.20.
Izstrādāja		G. Jurjāns		12.08.20.
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads				
Pirmā stāva plāns			Stadija	Lapa
			BP	29
			Lapas	Marka
				AR
Mērogs - 1:120; A3				

DARBU ORGANIZĀCIJAS PROJEKTS

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Darbu organizācijas 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 pagasta, Parka ielā 1 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 iezogšanas darbi, lai tajā nevarētu iekļūt nepiederošas personas. Būvmateriālu novietni, instrumentu noliktavas un būvgružu konteineri, kā arī strādnieku sadzīves telpas – ģērbtuvu, WC tipa konteineri 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. nepieciešamo logu nomaiņa;

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 013-17

4. saglabājamo PVC tipa logu rāmju aprīkošana ar gaisa pieplūdes vārstu „Gecco3”, „Ventsys”, „Aereco” vai analogu.

5. ieejas durvju nomaiņa;

6. ārsienu remonts, siltināšana, apmešana, krāsošana;

7. bēniņu pārseguma siltināšana, staigājamo tiltiņu ierīkošana;

8. virs jumta izvilktu vedināšanas stāvvadu skārda kārbas nomaiņa pret jaunu;

9. jumta konstrukciju remonts, jumta seguma nomaiņa, lietusūdens novades sistēmas atjaunošana, sniega barjeras montāža

Būvdarbu noslēguma darbi:

10. būvgružu aizvešana,

11. nožogojuma noņemšana,

12. uz būvdarbu laiku būvlaukumā novietoto palīgbūvju aizvešana,

13. 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 vada diametrs būtu optimāls un tas spētu nodrošināt ūdens patēriņu visiem gadījumiem.

- **Kanalizācijas risinājums.**

Laukumā novietojams sadzīves telpu pārvietojamais vagoniņš un konteinera 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.

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 013-17

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. 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.

**APLIECINĀJUMA KARTE
VIENKĀRŠOTAI FASĀDES ATJAUNOŠANAI**

**„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”**

Pasūtījuma Nr. 013-17

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 celjspēju. 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.

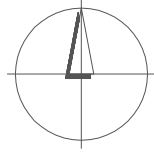
Pārvadājot bīstamos atkritumus, tos iepakoj un marķē atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām un Latvijai saistošām starptautisko tiesību aktu normām.

Visas Būvniecības laikā strādājošie jānodrošina ar tualetēm.

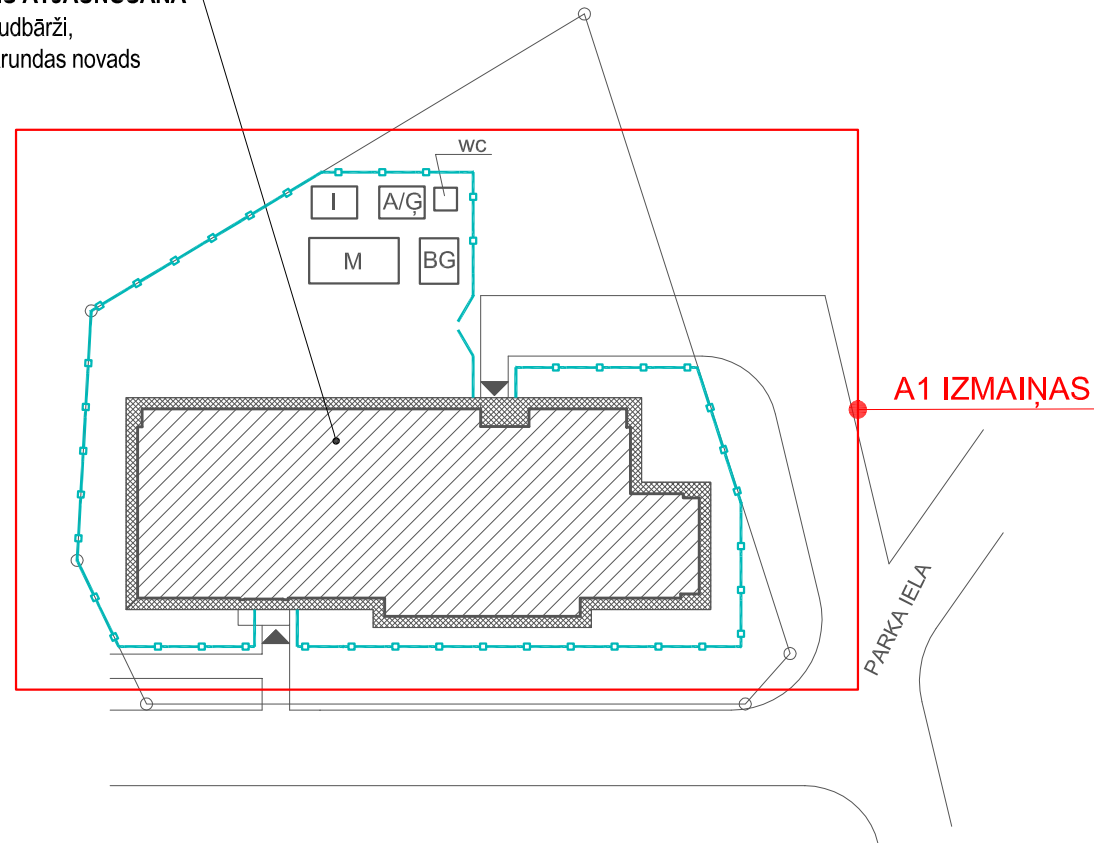
Izmantojot būvniecības tehniku un autotransportu, jāizslēdz iespēja naftas produktu noplūšana apkārtējā vidē, ja tomēr tāda tiek konstatēta, tad būvuzņēmējam jānodrošina atbilstoši līdzekļi noplūdušo naftas produktu savākšanai, uzglabāšanai un nodošanai licenzētām firmām.

Sastādīja:









G. Jurjāns
sertifikāta Nr. 1-00615



**DADZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA**
Parka iela 1, Rudbārži,
Rudbāržu pagasts, Skrundas novads



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI


-  ĒKAS FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
-  SASTATNES AR AIZSARGSIETIEM
-  NOŽOGOJUMS h=1.8m
-  MATERIĀLU NOVIETNE
-  INSTRUMENTU NOLIKTAVA
-  ADMINISTRĀCIJA / ĢĒRBTUVE
-  BŪVGRUŽU NOVIETNE
-  KONTEINERA TIPA WC

PIEZĪMES

1. SASTATNĒM UZSTĀDĀMI AIZSARGSIETI.

A1 IZMAIŅAS

2. ŠT LAPA ANULĒ LAPU DOP-1.

A1	G. JURJĀNS		18.03.21.	
Izmaiņa	Uzvārds	Paraksts	Datums	
	SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv			Pasūtītājs: SIA "Skrundas komunālā saimniecība" Reģ. Nr. 41203022001 Stūra iela 7, Skrunda, Skrundas nov., LV-3326
				Pasūtījuma Nr.: 013-17
Amats	Uzvārds	Paraksts	Dat.	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads
Daļas vadīt.	G. Jurjāns		24.09.18.	Būvdarbu organizācijas plāns (shēma)
Izstrādāja	G. Jurjāns		24.09.18.	
				Stadija
				Lapa
				Lapas
				Marka
				BP
				1.1
				DOP
Mērogs - 1:500; A3				

APLIECINĀJUMA KARTE IEKŠĒJĀ INŽENIERTĪKLA ATJAUNOŠANAI

„DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”

Pasūtījuma Nr. 013-17

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS Apkure – AVK-A

APLIECINĀJUMA KARTES “**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS
ATJAUNOŠANA Parka iela 1, 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 26 stāvvadiem.

Paredzēts pieslēgties pie esoša siltummezgla. Radiatoru apkures sistēmas cauruļvadus, kuri šķērso neapkurināmas telpas, telpas ar atšķirīgu siltuma režīmu vai cauruļvadi, kuri iebūvēti sienās jāsilina 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
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads”**

Pasūtījuma Nr. 013-17

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 nelidzenumus, caurumus, kā arī veikt citus darbus, lai telpas būtu apmierinošā estētiskā stāvoklī).

Sastādīja:

Raimonds Grietēns
sertifikāta Nr. 3-00885

AVK-A DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS



DADZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS
APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA
Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads

IZMAIŅAS A1

Rasējums	Nosaukums	
AVK-A - 1	Apkure. Vispārīgie rādītāji	
AVK-A - 2	Apkure. Pagarbstāva 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;
Enerģētikas 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: Pamatlēmumi 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 - Ūdensapsildes 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 neizkļūdot 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

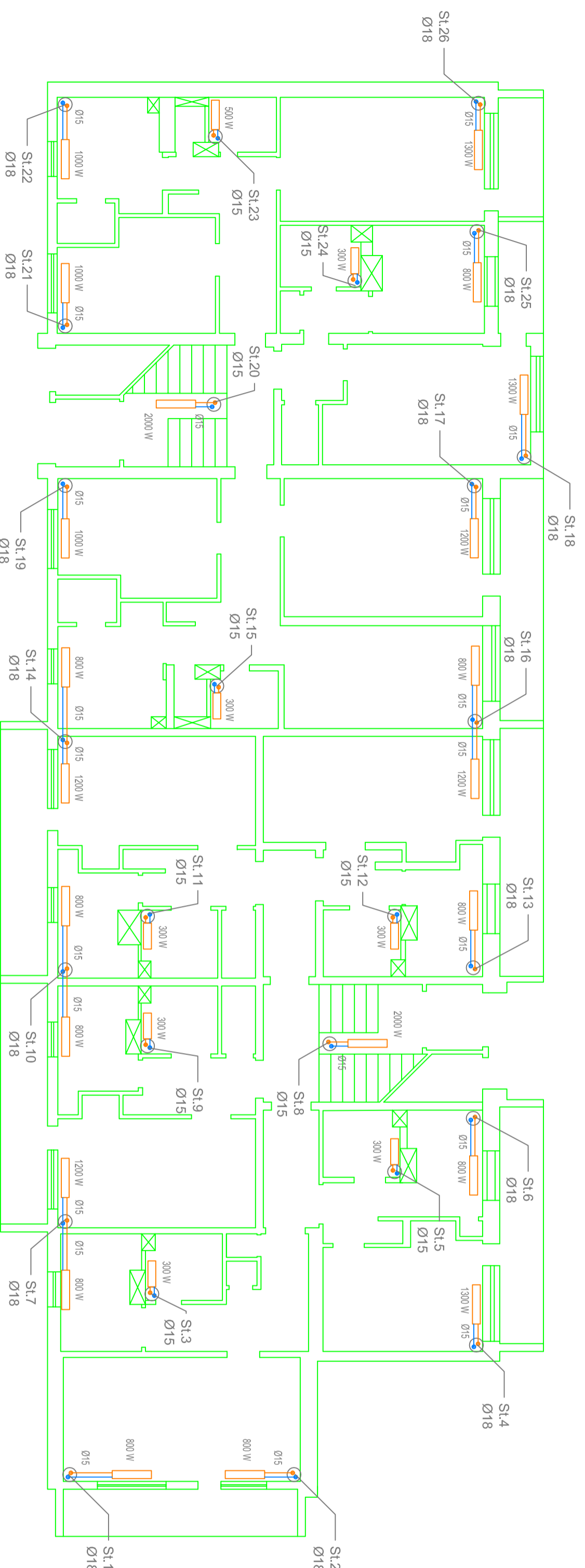
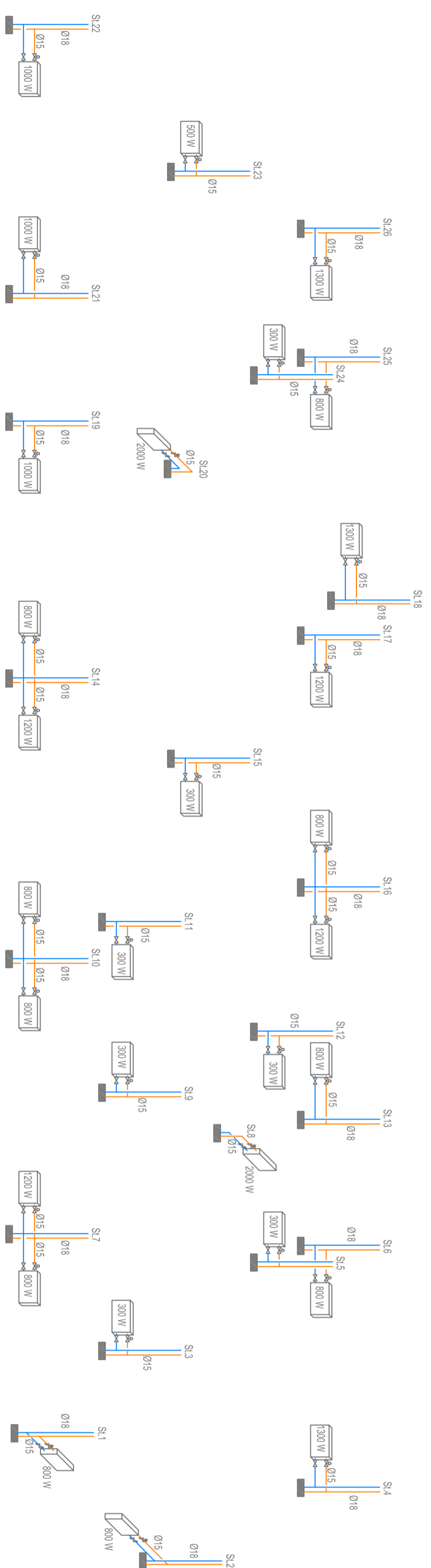
Būvniecības ieceres
AVK-A daļas vadītājs: Raimonds Grietēns, Nr. 3-00885
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

08.02.2019.

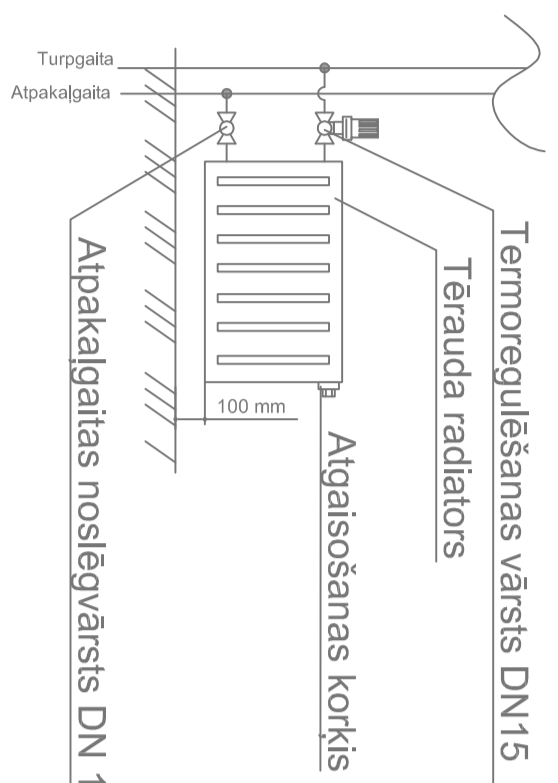
(datums)

(paraksts)

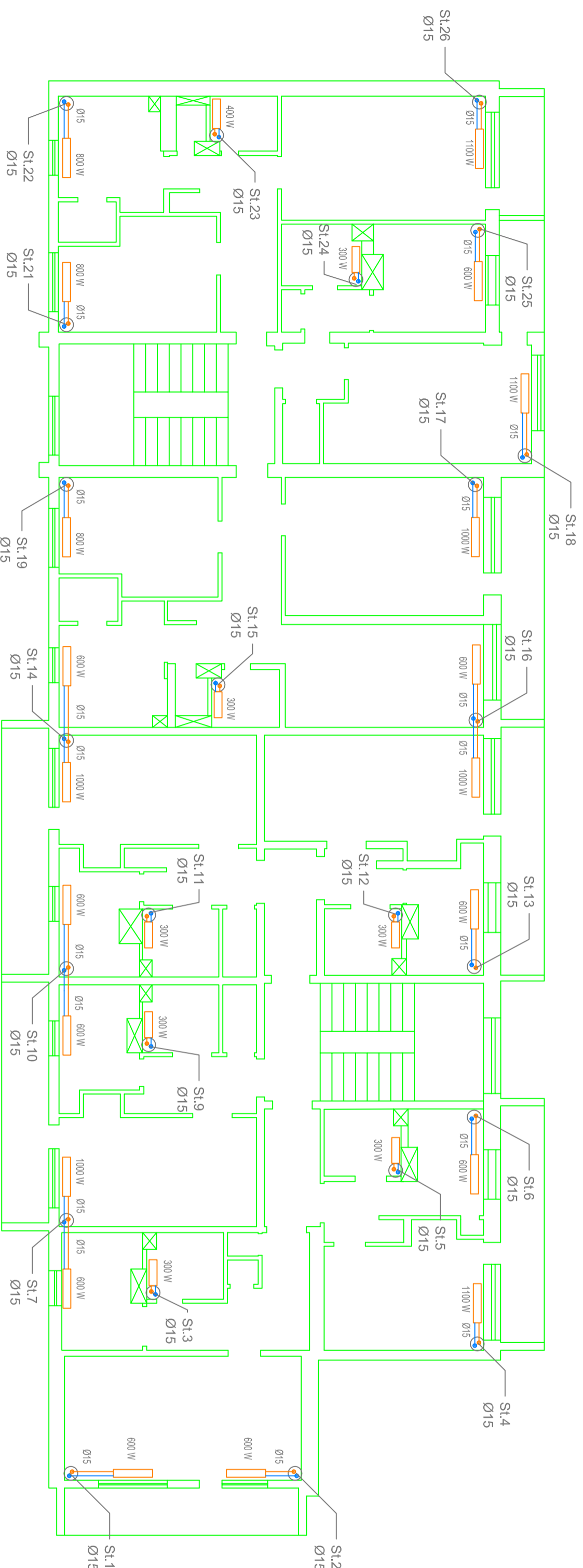
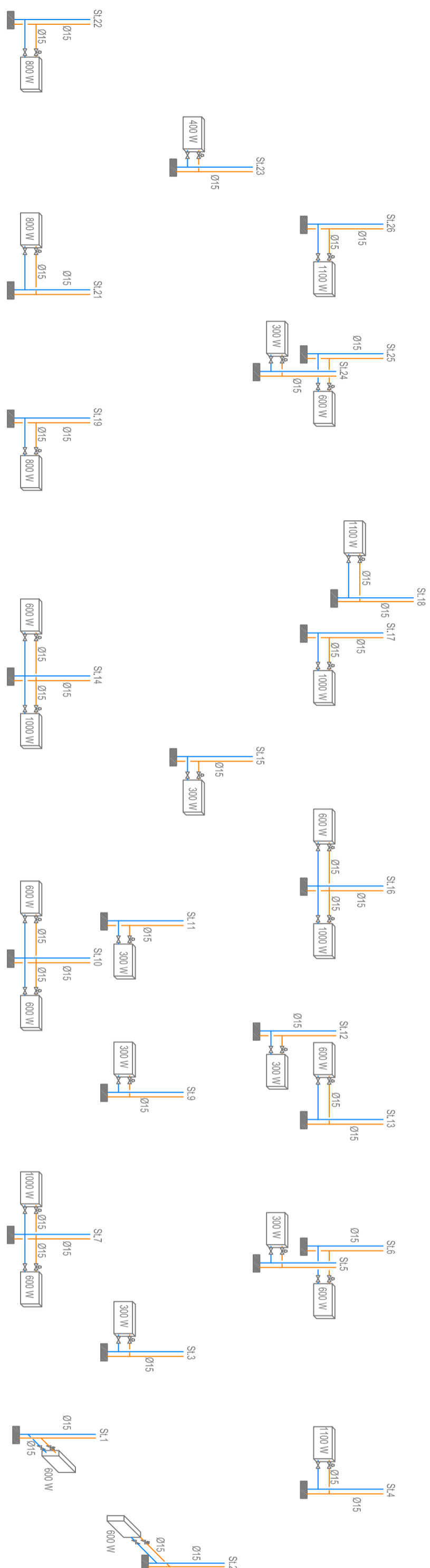
A1	R. Grietēns		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrundas novads			
			Pasūtījuma Nr. 013-17
			Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA
Daļas vadīt.	Raimonds Grietēns		Mērogs b/m
Izstrādāja	Raimonds Grietēns		Lapa AVK-A-1.1
			Lapas 8
Apkure. Vispārīgie rādītāji			SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālr.: +371 63489238 info@ikprojekts.lv



RADIATORU APSAISTES PRINCIPĀLĀ SHĒMA



DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOLAMĀS EKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Sīrdudas novads		Pasūtītāja Nr. 013-17 Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA	
Dabas vadīt.	Raimonds Griekšs	Mērogs	Lapa
Izstrādāja	Raimonds Griekšs	1:100	AVK-A-3
		Apkure. 1. stāva plāns. Radiatoru aksionometriskā shēma. Radiatoru apsāistes principiālā shēma	



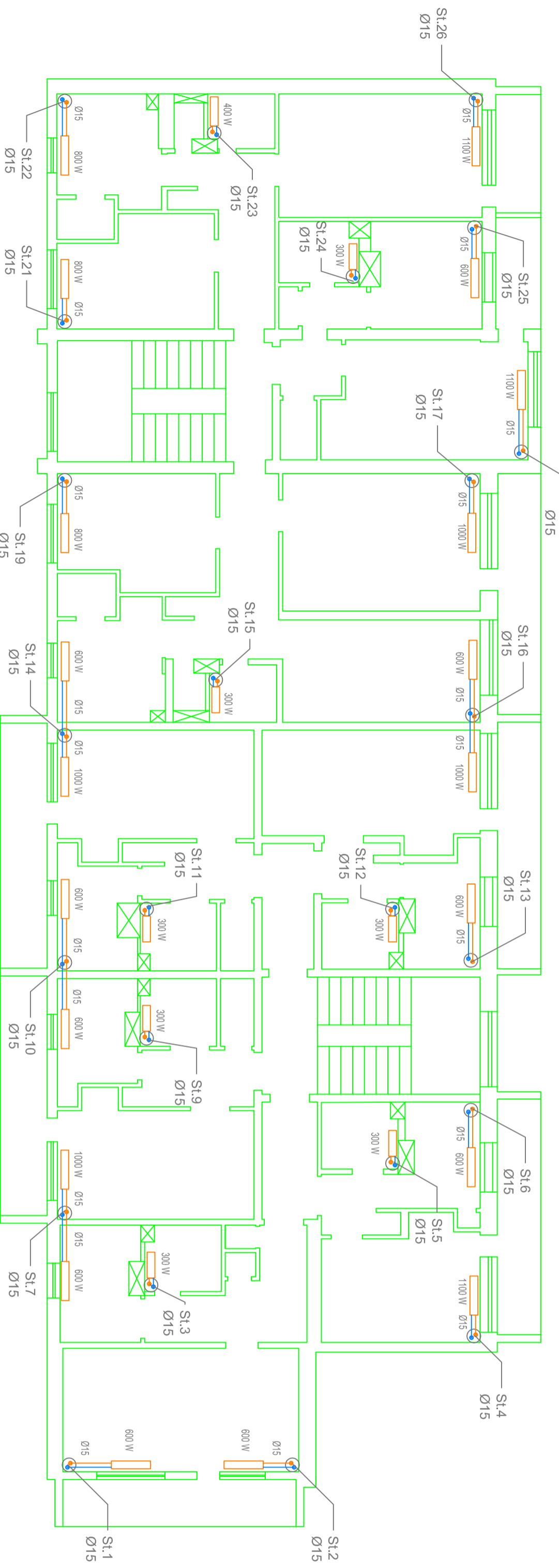
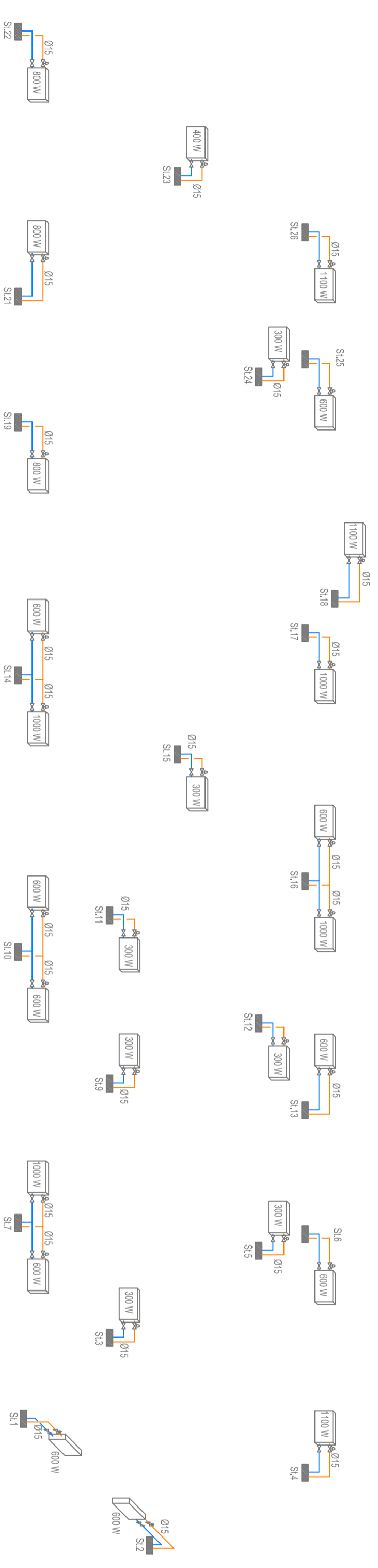
RADIATORU APSAISTES PRINCIPĀLĀ SHĒMA



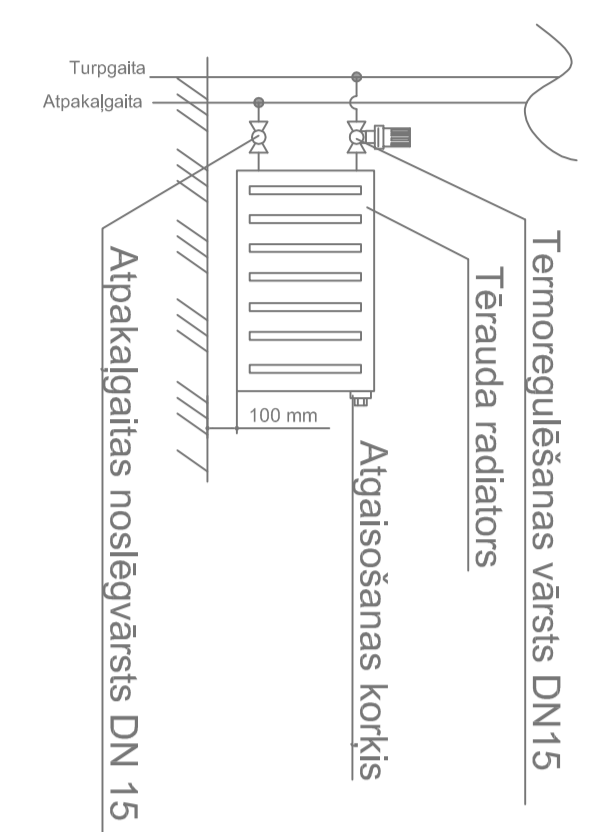
Atpakalģaitais noslēgvārstis DN 15

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOLIAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA		Pasūtītāja Nr. 013-17	
Parke iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Sīrudas novads		Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA	
Dabas vadīt.	Raimonds Griekšs	Mērogs	Lapa
Izstrādāja	Raimonds Griekšs	1:100	AVK-A-4
		Lapas	
Apkure.		2. stāva plāns.	
Radiatoru aksionometriskā shēma.		Radiatoru apsaištes principiālā shēma	
		SIA "IK projekts"	
		Dņūnāja 8.	
		Lielājeļa 13-40/1	
		Tālrunis: +371 65492238	
		info@ikprojekts.lv	





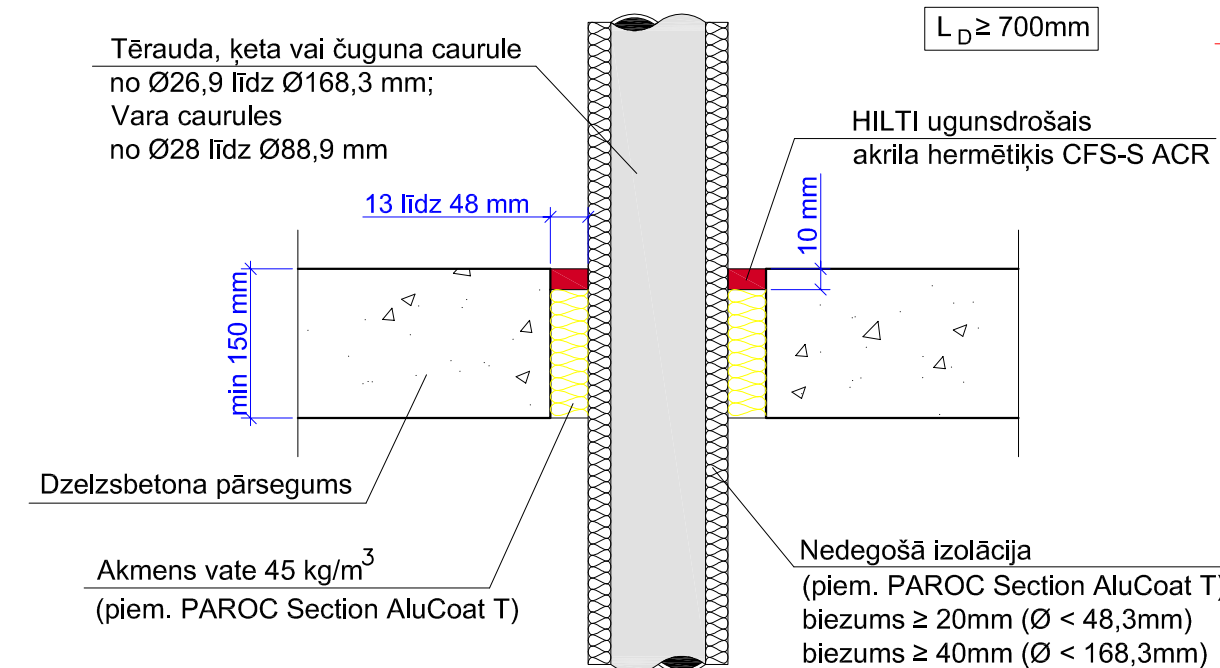
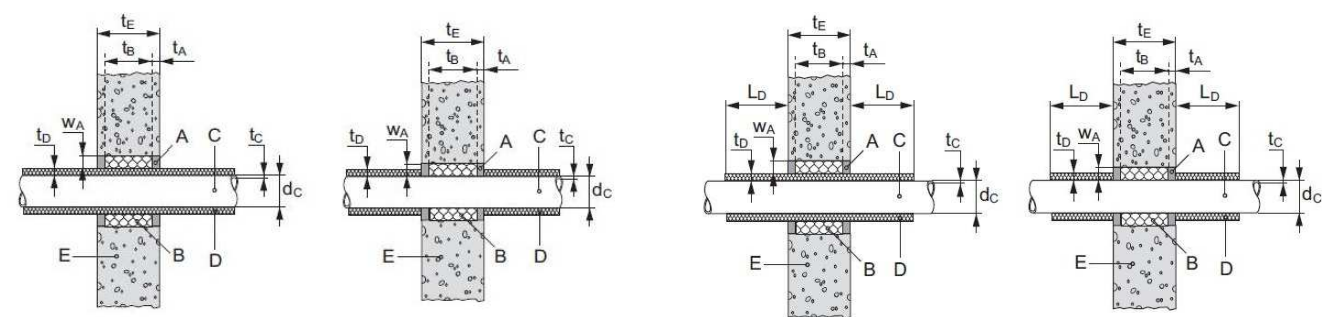
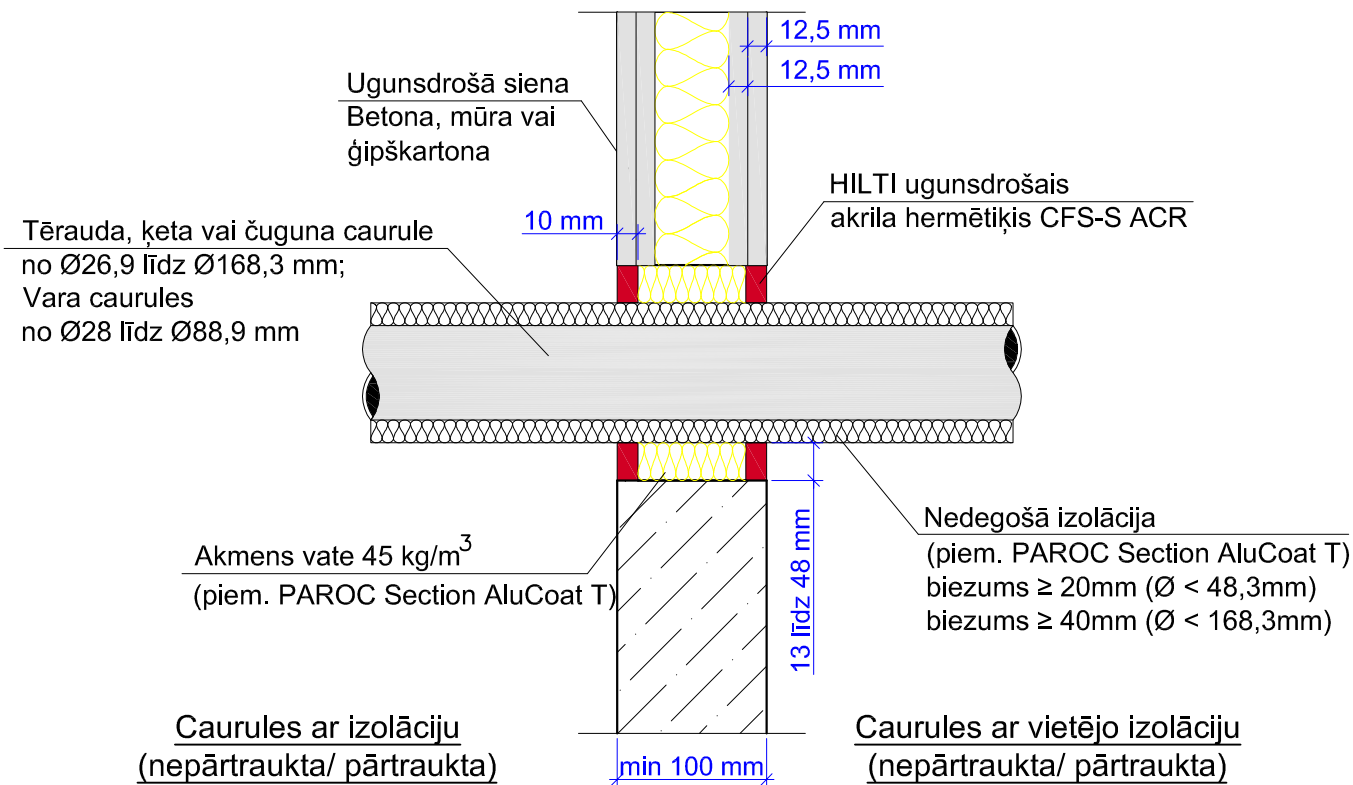
RADIATORU APSAISTES PRINCIPĀLĀ SHĒMA



DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOTAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUŅOŠANA		Pasūtītāja Nr. 013-17	
Parke iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Sīrdudas novads		Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA	
Dabas vadīt.	Raimonds Griekšs	Mērogs	Lapa
Izstrādātāja	Raimonds Griekšs	1:100	AVK-A-5
		Lapas	
		Apkure.	
		3. stāva plāns.	
		Radiatoru aksonomētiskā shēma.	
		Radiatoru apsaištes principiālā shēma	
		SIA "IK projekts"	
		Dņūnāja 8.	
		Lielājeļa 11-40/1	
		Tālrunis: +371 83492238	
		mailto:info@ikprojekts.lv	



Metāla caurules ar nedegošo izolāciju ugunsdrošais blīvējums



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

3. Šī lapa anulē lapu AVK-A-6. **IZMAIŅAS A1**

GALVENO MATERIĀLU, IEKĀRTU UN BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS

Nr.p.k.	Materiālu un iekārtu nosaukums , tehniskais raksturojums	Mērvienības	Daudzums
Apkures sistēma			
1	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 300 W	kpl.	21
2	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 400 W	kpl.	2
3	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 500 W	kpl.	1
4	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 600 W	kpl.	20
5	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 800 W	kpl.	16
6	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 1000 W	kpl.	8
7	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 1100 W	kpl.	6
8	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 1200 W	kpl.	4
9	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 1300 W	kpl.	2
10	Radiator komplektējams ar korķi, atgaisotāju un stiprinājumu 2000 W	kpl.	2
11	Radiatora termoregulēšanas vārsts Danfoss Dynamic valve, Dn 15	gab.	82
12	Radiatora atpakaļgaitas vārsts, Dn 15	gab.	82
13	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), $\varnothing 15$	t.m.	455.0
14	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), $\varnothing 18$	t.m.	205.0
15	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), $\varnothing 22$	t.m.	73.0
16	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), $\varnothing 28$	t.m.	26.0
17	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), $\varnothing 35$	t.m.	14.0
18	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL), $\varnothing 42$	t.m.	31.0
19	Cinkotas tērauda caurules (CARBON STEEL) veidgabali, $\varnothing 15 \rightarrow 42$	kpl.	1
20	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, $\varnothing 15$, $\lambda 100$, 0.044 (W/mK) , $\delta - 20\text{ mm}$	t.m.	60.0
21	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, $\varnothing 18$, $\lambda 100$, 0.044 (W/mK) , $\delta - 20\text{ mm}$	t.m.	100.0
22	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, $\varnothing 22$, $\lambda 100$, 0.044 (W/mK) , $\delta - 20\text{ mm}$	t.m.	73.0
23	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, $\varnothing 28$, $\lambda 100$, 0.044 (W/mK) , $\delta - 20\text{ mm}$	t.m.	26.0
24	Akmens vates siltumizolācija tērauda cauruleim, $\varnothing 35$, $\lambda 100$, 0.044 (W/mK) , $\delta - 20\text{ mm}$	t.m.	14.0
25	Akmens vates siltumizolācija tērauda caurulei, $\varnothing 42$, $\lambda 100$, 0.044 (W/mK) , $\delta - 20\text{ mm}$	t.m.	31.0
26	Pieslēgums pie esoša siltummezgla, $\varnothing 42$	vietas	2
27	Tērauda cauruļvadu šķērsojums starp ugunsdrošajiem nodalījumiem atbilstoši ugunsdrošības prasībām	kpl.	1
28	Telpu un virsmu kosmētiskā atjaunošana pēc sistēmu izbūves veikšanas	kpl.	1
29	Izolācijas stiprinājuma materiāli	kpl.	1
30	Cauruļu stiprinājumi	kpl.	1
31	Montāžas komplekts	kpl.	1

A1	R. Grietēns		18.03.21.
Izmaiņas	Uzvārds	Paraksts	Datums

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS APKURES SISTĒMAS ATJAUNOŠANA Parka iela 1, Rudbārži, Rudbāržu pagasts, Skrudandas novads			Pasūtījuma Nr. 013-17		
			Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 2104-RA		
Daļas vadīt.	Raimonds Grietēns		Mērogs	Lapa	Lapas
Izstrādāja	Raimonds Grietēns		b/m	AVK-A-6.1	
Apkure. Cauruļu iestrādes ugunsdrošības risinājumi. Galveno materiālu, iekārtu un būvdarbu apjomu saraksts			IK PROJEKTS SIA "IK projekts" Dūņu iela 8, Liepāja LV-3401 Tālrunis: +371 63489238 info@ikprojekts.lv		