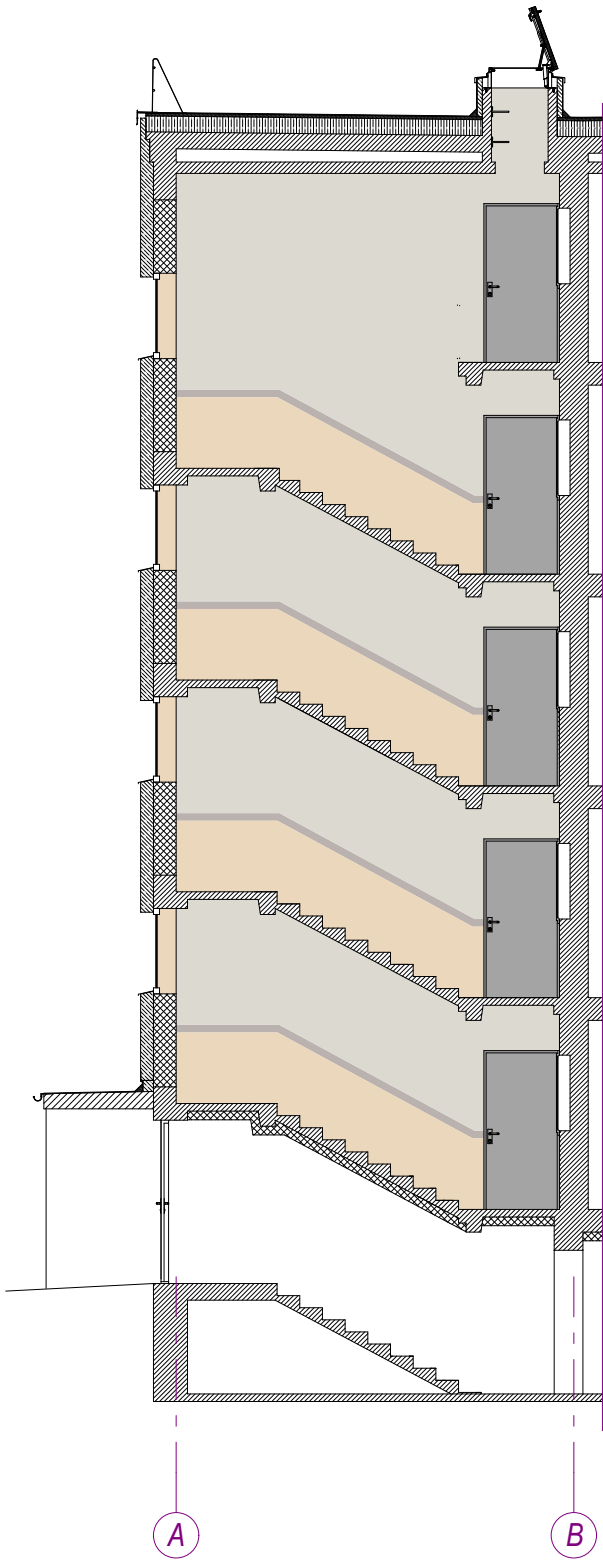
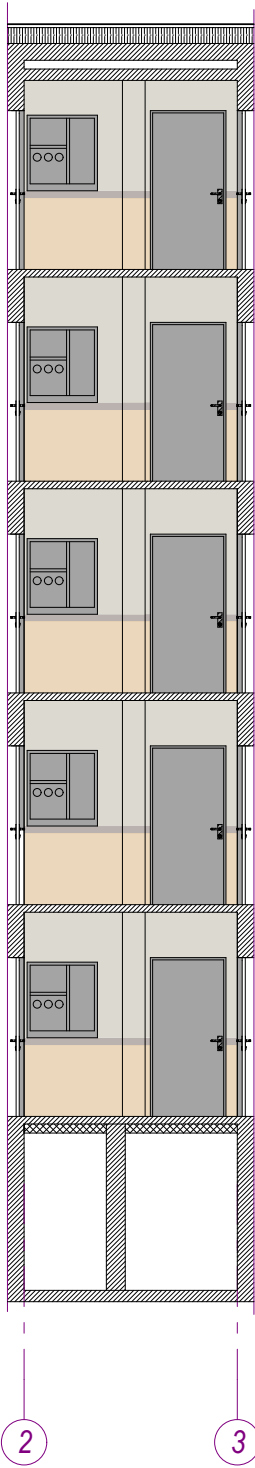


BŪVNĪVĒKĀS IZSTRĀDĀTĀS "SĀ 'BALTS UN MELNS" Reg Nr. 4000380614, būv. nog. Nr. 1452-R Grafiķa lrs 4. Pār. LV-1020 www.baltunmelns.lv		
BŪVNĪVĒKĀS ĪEROSINĀTĀS SĀ "Olaives dāvana un altars" Reg Nr. 4000310017 Kārtošanas lrs 27. Olaive, LV-2114		
OBJEKTS		
Daudzfunkcionāls dzīvojamais, iekārtams nē 28. Olaive, Olaives novads, LV-2114, mājas, energoefektīvāks paaugstināšana		
RĀSĒJĀMA		
Fasādes, Krosu rāmjaunā		
DAĻAS VAIRĀKĀS	G. KĀRĀJĀNŠ	01/2020
IZSTRĀDĀJA		
IZSTRĀDĀJA		
	MĒROGOS	1:100
MARKA		11
PASŪTĪJUMA NR.	10/1019	LVPA Nr. J26-VA-2019

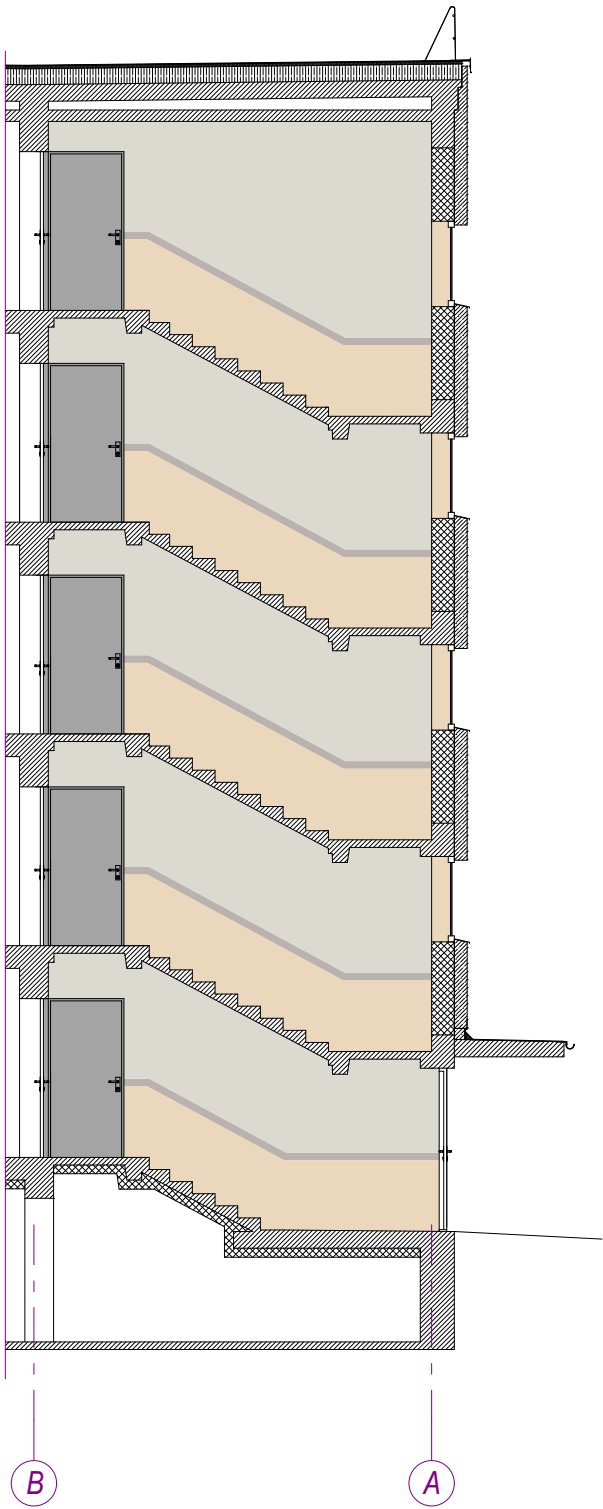
Griezums 1-1



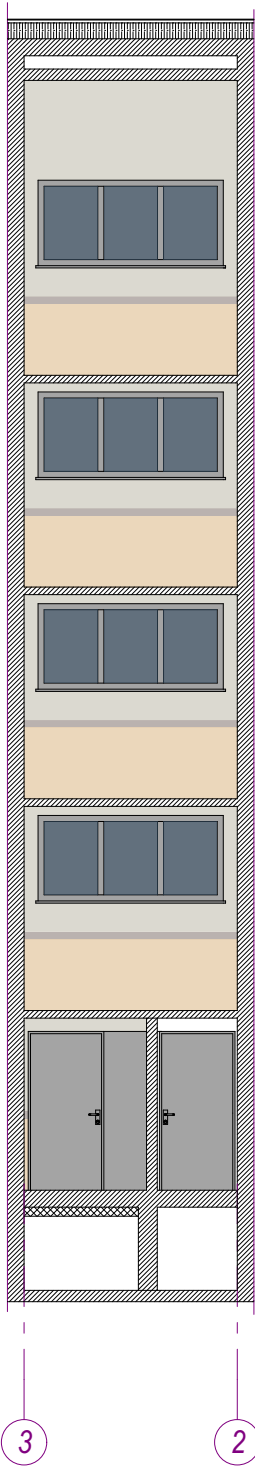
Griezums 2-2



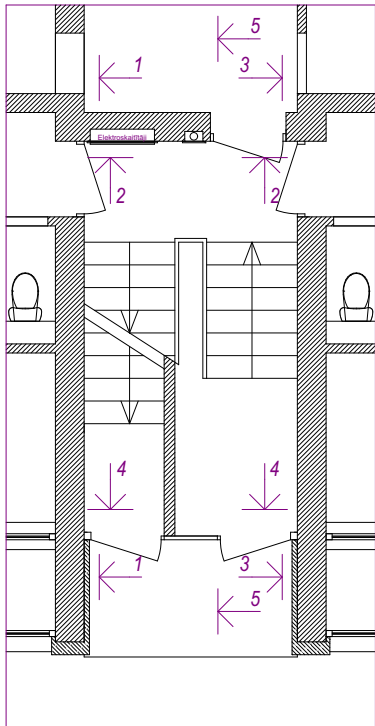
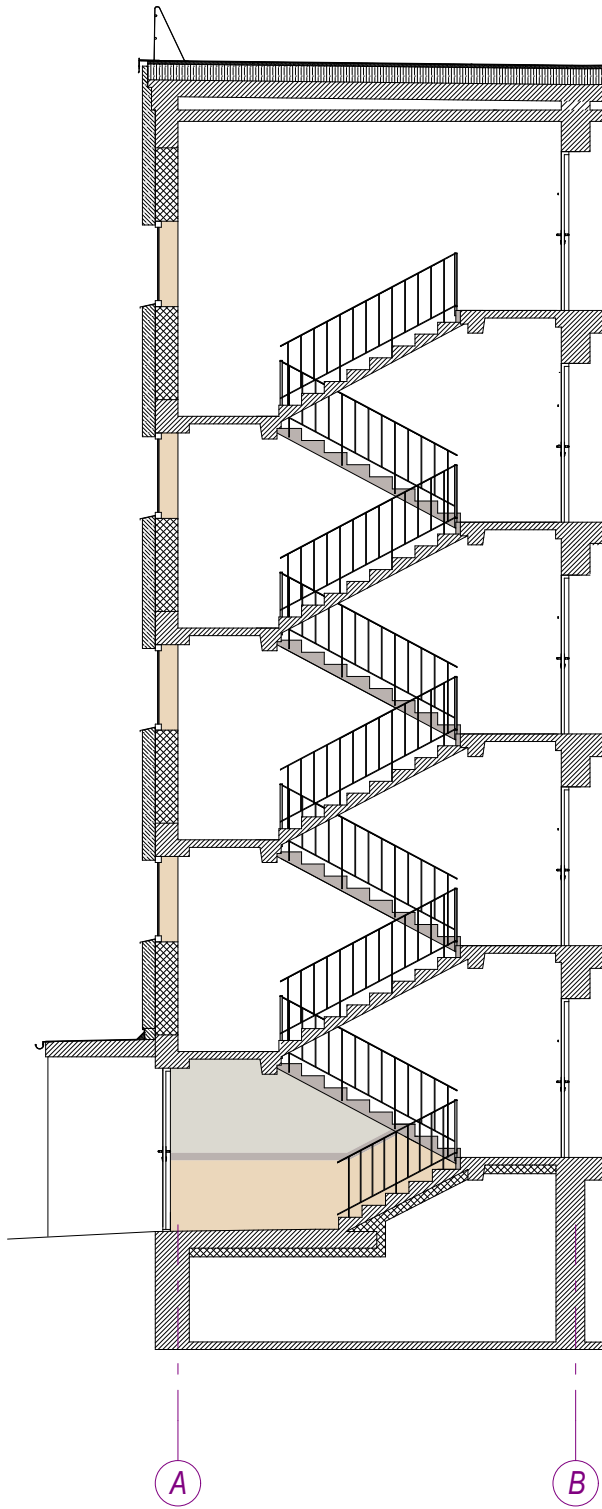
Griezums 3-3



Griezums 4-4



Griezums 5-5



- NCS S1005 G50Y; RAL 9002
- NCS S1010 Y20R; RAL 1015
- NCS 3005 Y80R; RAL 7032
- RAL 7004 (margas,logu rāmji, durvis, u.c.)

1. Ieejas mezgla durvis - paredzēts uzstādīt jaunus metāla durvju blokus.
2. 1. kāpņu telpas logi jau ir nomainīti, tie tiek saglabāti, tiek ņemts vērā, ka to rāmji ir pelēki.
3. Kāpņu telpu grīdas paliek tādas kā ir, izlīdzinot izdrupušās flīžu vietas.
4. Dzīvokļu durvis var būt dažādas, kā vēsturiski ir izveidojies.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"
Reģ. Nr. 40003659614; būvkr. reģ. Nr. 1482-R
Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026
www.baltsunmelns.lv



BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"
Reģ.Nr. 50003182001
Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

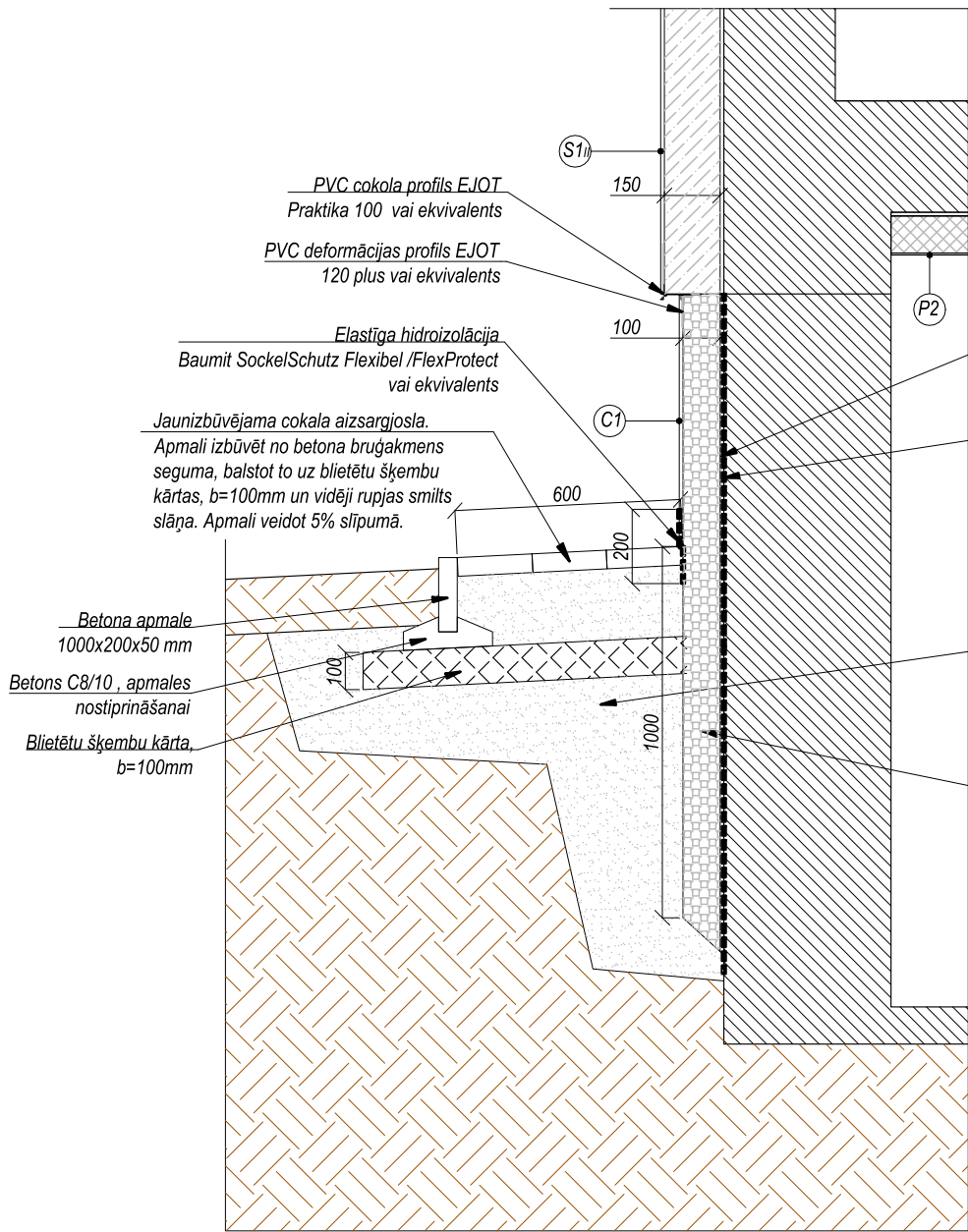
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

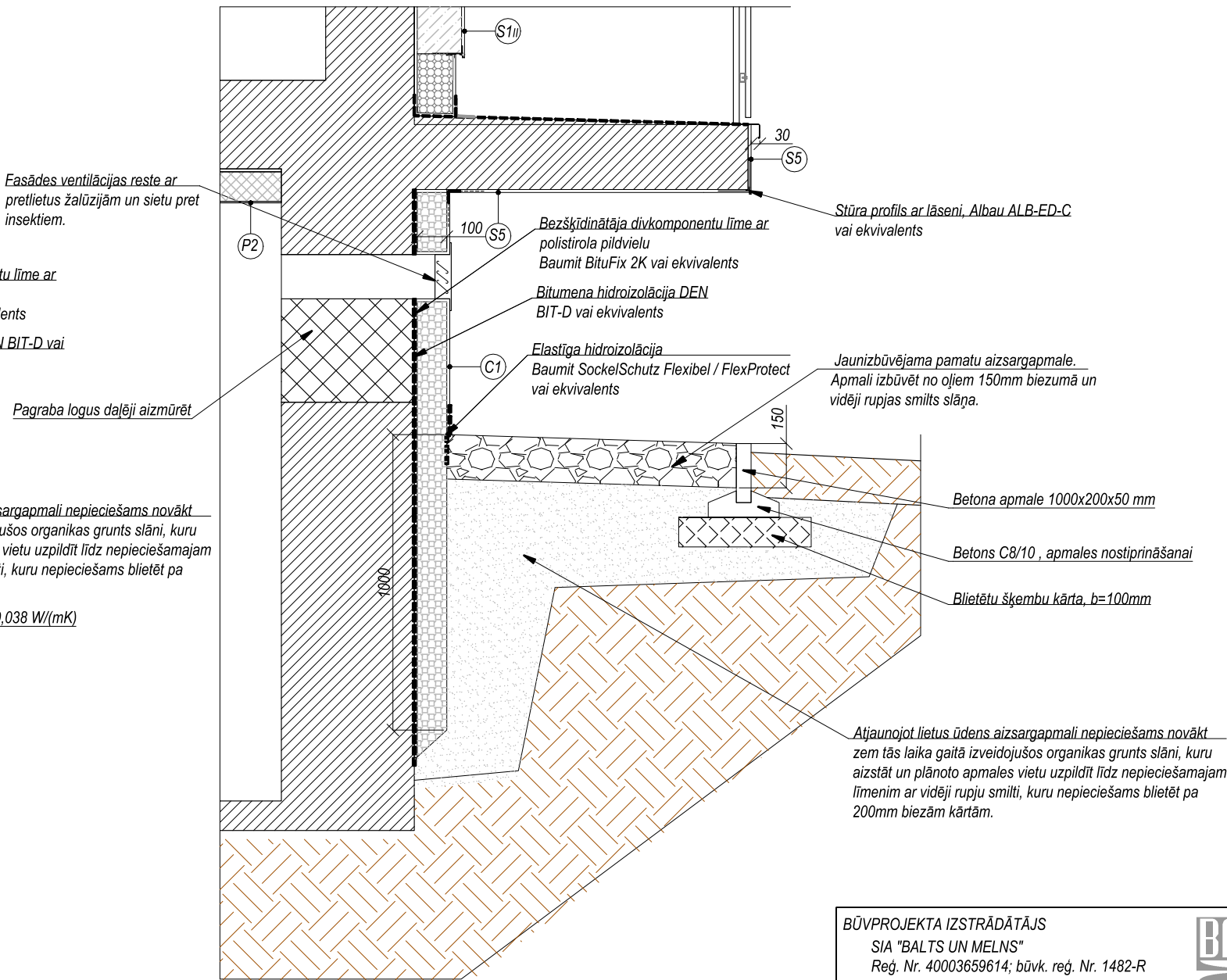
Kāpņu telpas krāsu risinājums

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ		01.2020
IZSTRĀDĀJA:			
IZSTRĀDĀJA:			
MĒROGS			1:100
MARKA	AR	LAPA	12
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019

Mezgli 1
Cokola mezgls



Mezgli 2
Cokola mezgls zem lodžijām



Piezīmes:

1. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-5.
2. Griezumu skatīt lapā AR-10.
3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
4. Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.
5. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.

BALTS

MELNS

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

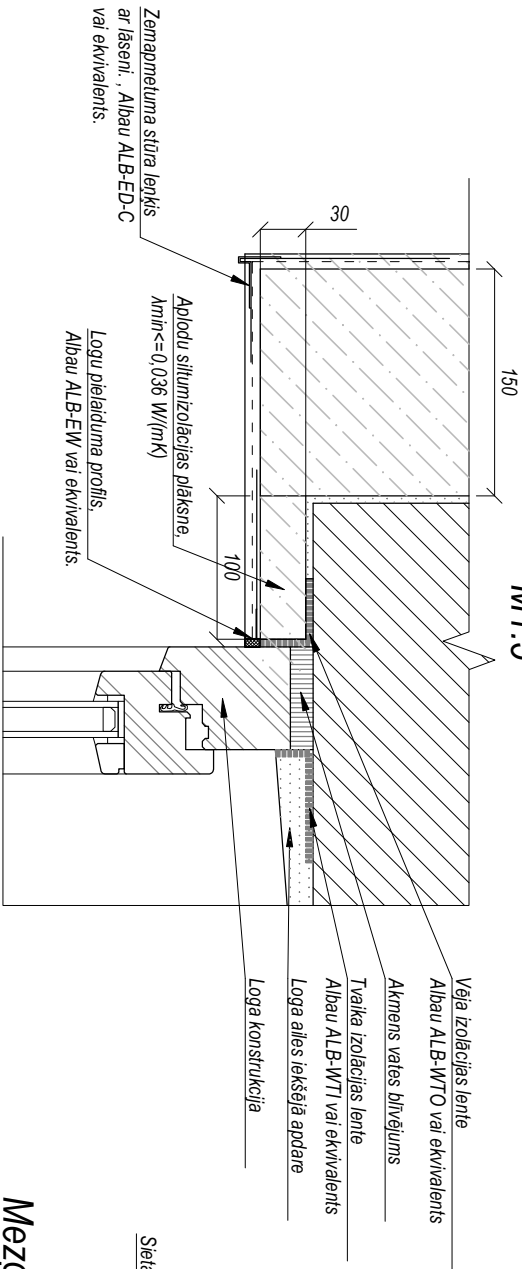
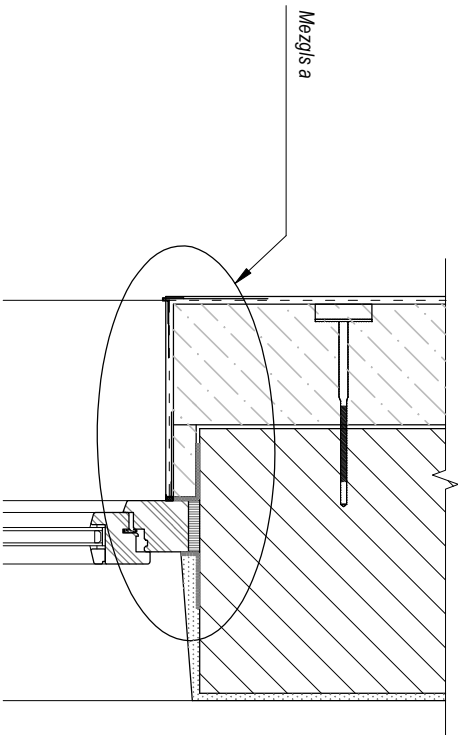
RASĒJUMS

Mezgli 1. Cokola mezgls

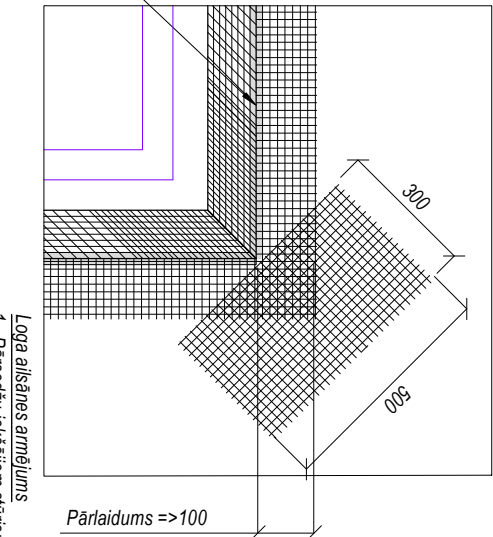
Mezgli 2. Cokola mezgls zem lodžijām

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019	
MĒROGS		1:20	
MARKA	AR	LAPA	13
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019

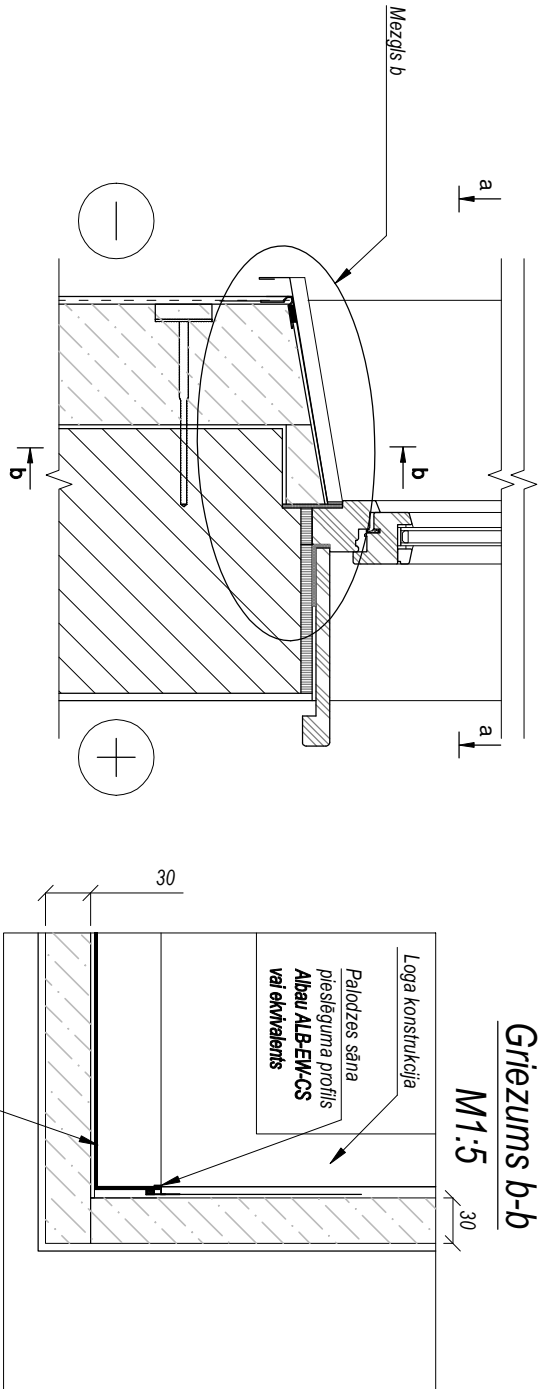
Loga izbūves mezgli



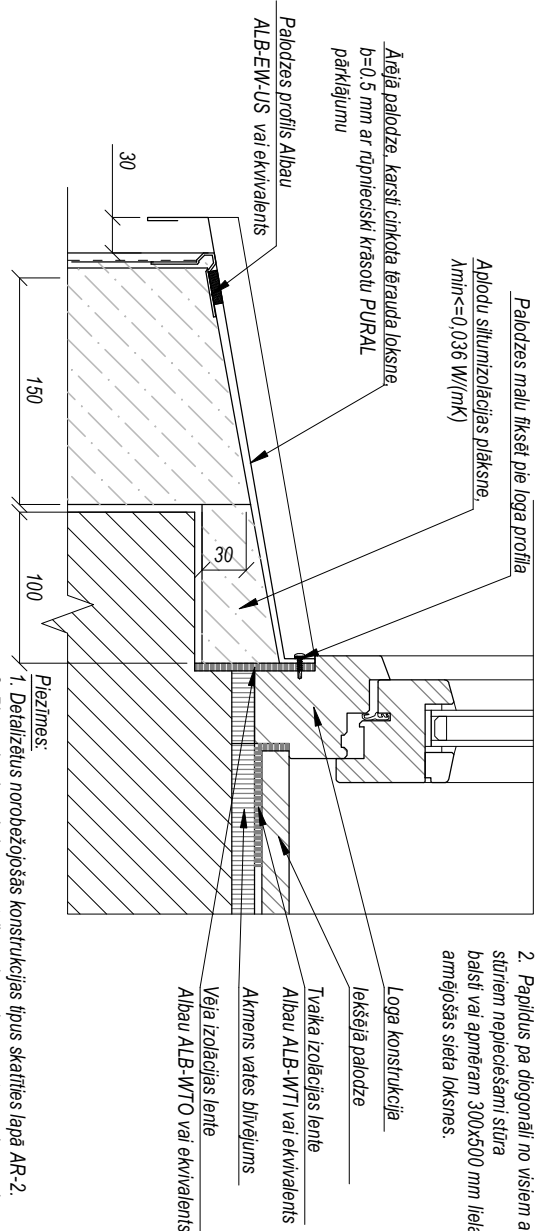
Mezģis a M1:5



Mezģis b M1:5

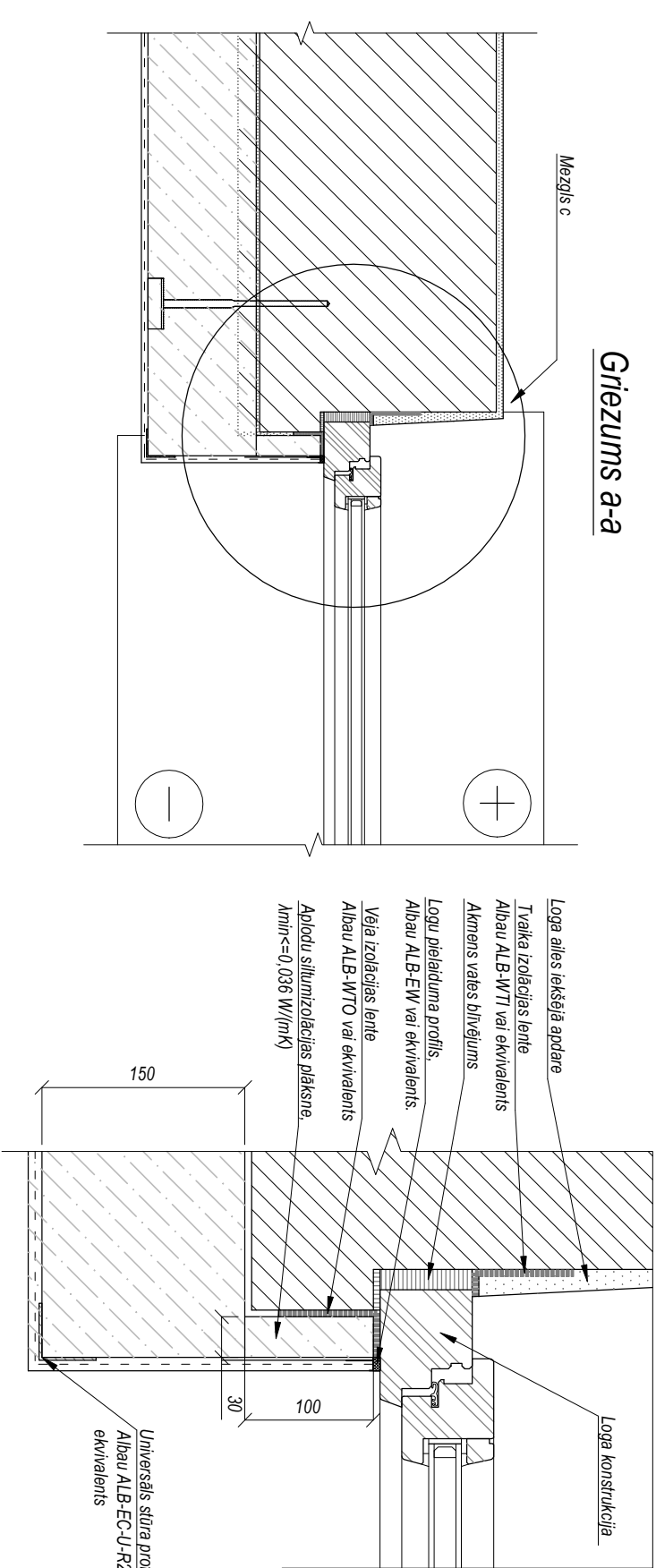


Griezum b-b M1:5

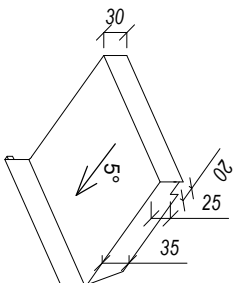


Ārējā palodze, karsti cinkota tērauda loksne,
b=0,5 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL
pārklājumu


Mezģis c M1:5



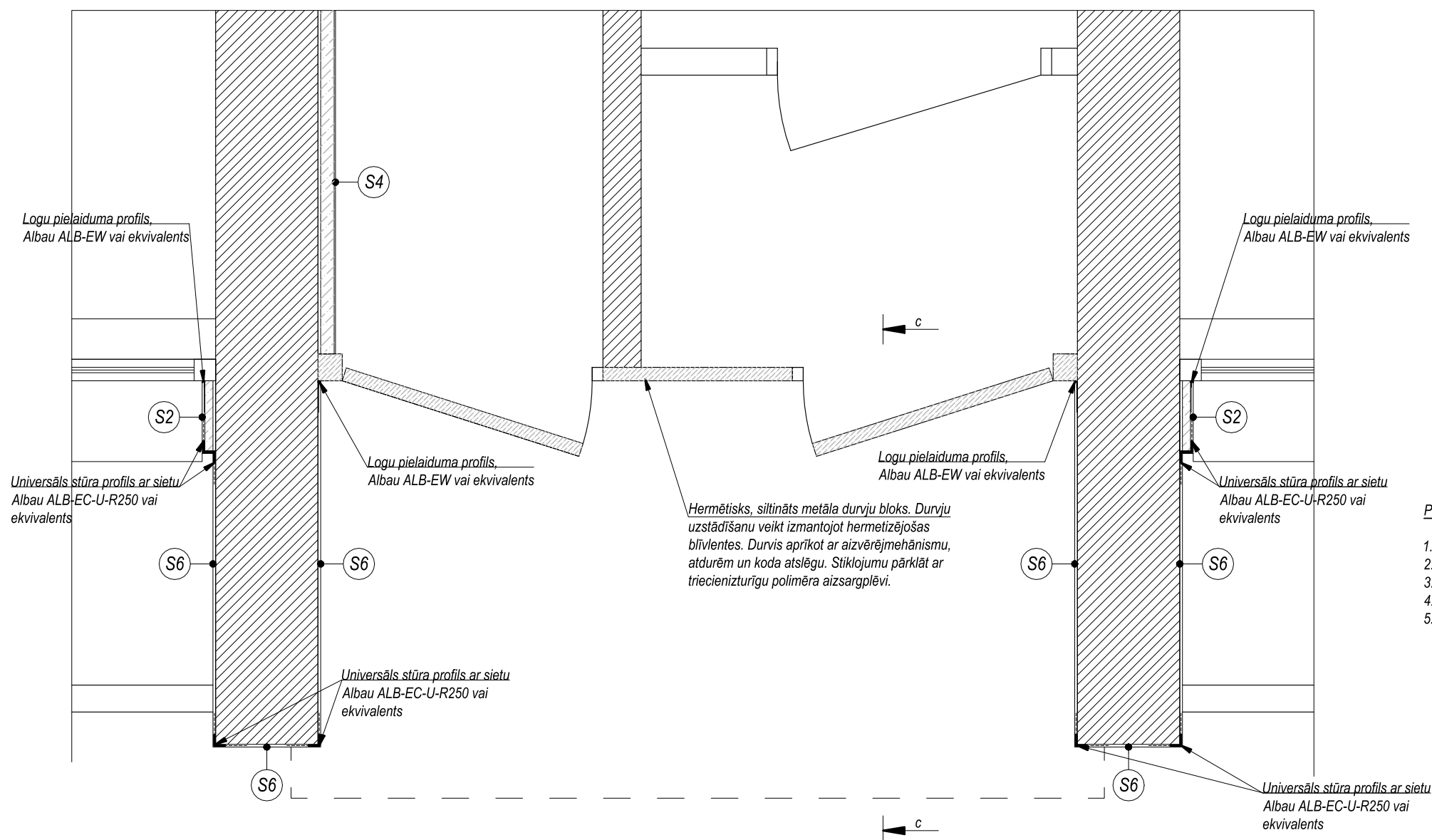
Palodzes shēma



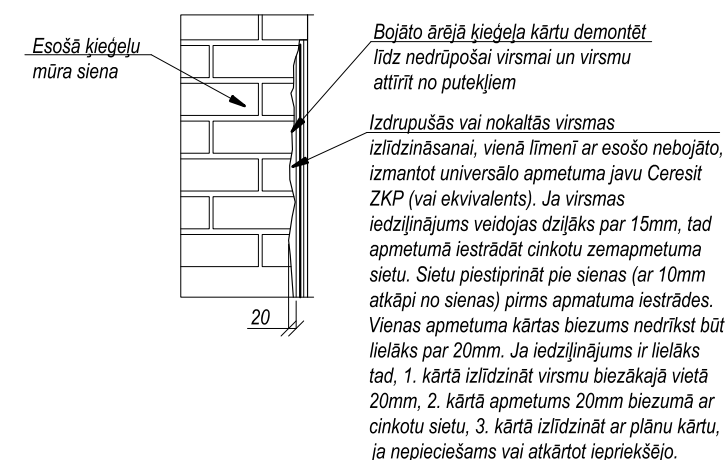
- Piezīmes:
1. Detaļizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
 2. Pirms skarda palodzes montāžas, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
 3. Skarda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar silikona hermētīķi.
 4. Skarda palodzes montāžas pirms siltumizolācijas dekoratīvās apdares.
 5. Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsaīkluma lapās.
- Materiālu apjomi precizējami pēc projektā dotajiem rasējumiem un situācijās dabā.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS		SIA "BALTS UN MELNS"	
Reģ. Nr. 40003659614; būvkr. reģ. Nr. 1482-R		Gaijuas iela 5, Rīga, LV-1026	
www.baltsumeln.lv			
BŪVniecības IEROSINĀTĀJS		A/S "Olaimes ūdens un siltums"	
Reģ.Nr. 50003182001		Kudrās iela 27, Olaime, LV-2114	
OBJEKTS		Daudzdzīvokļu dzīvokļa mēģas, Jēlgarvas iela 26, Olaime, Olaimes novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana	
RĀSĒJUMS			
Loga izbūves mezgli			
DALĀSVADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019	
MĒROGS		1:10	
MARKA	AR	LAPA	14
PASŪTIJUMA NR.	10/10/19	ARHIVA NR.	J26-FVA-2019

Mezģls 3
leejas mezģls



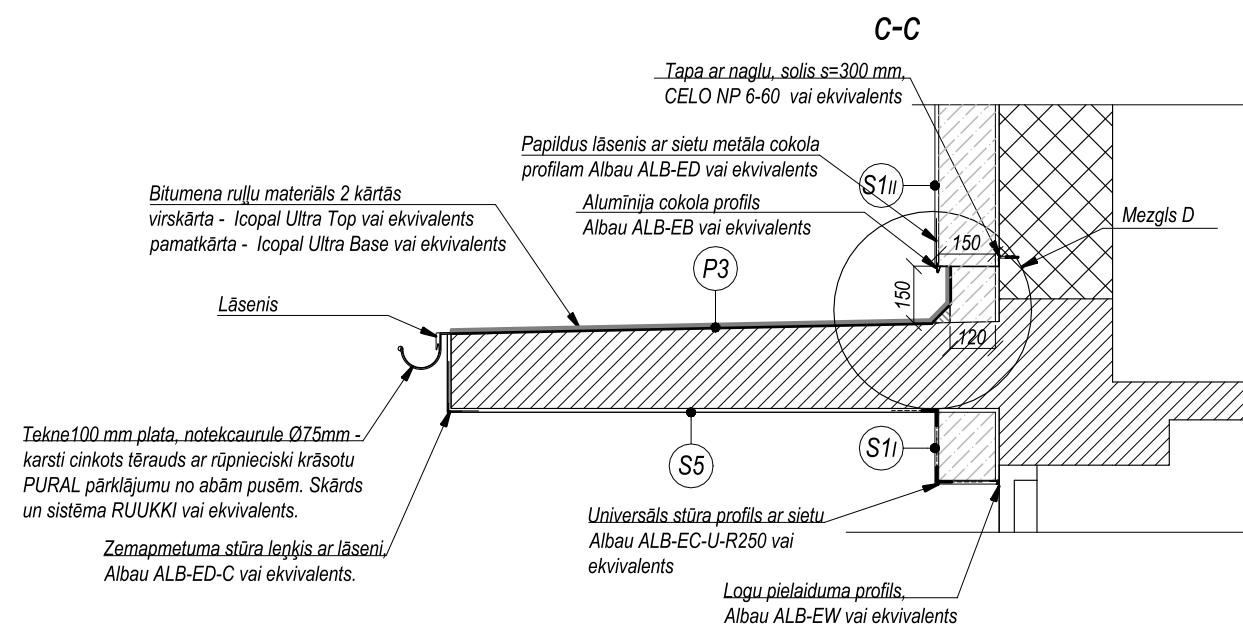
Bojāto mūra sienu remonts



Piezīmes:

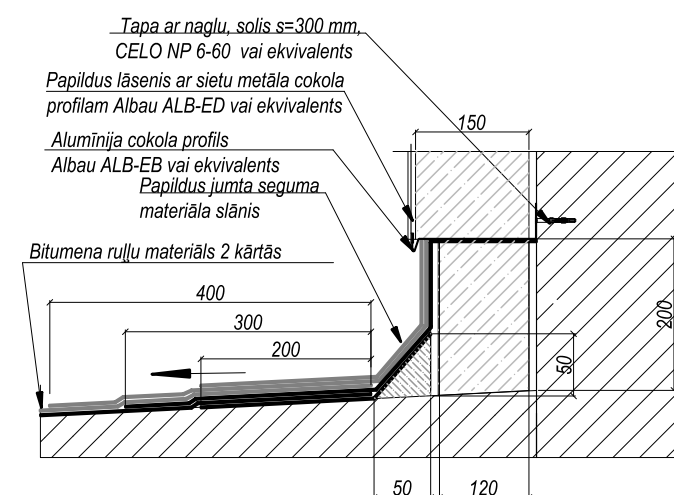
1. *Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-5.*
2. *Griezumu skatīt lapā AR-10.*
3. *Logu profili rasējumos attēloti shematiski.*
4. *Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.*
5. *Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.*


Griezums



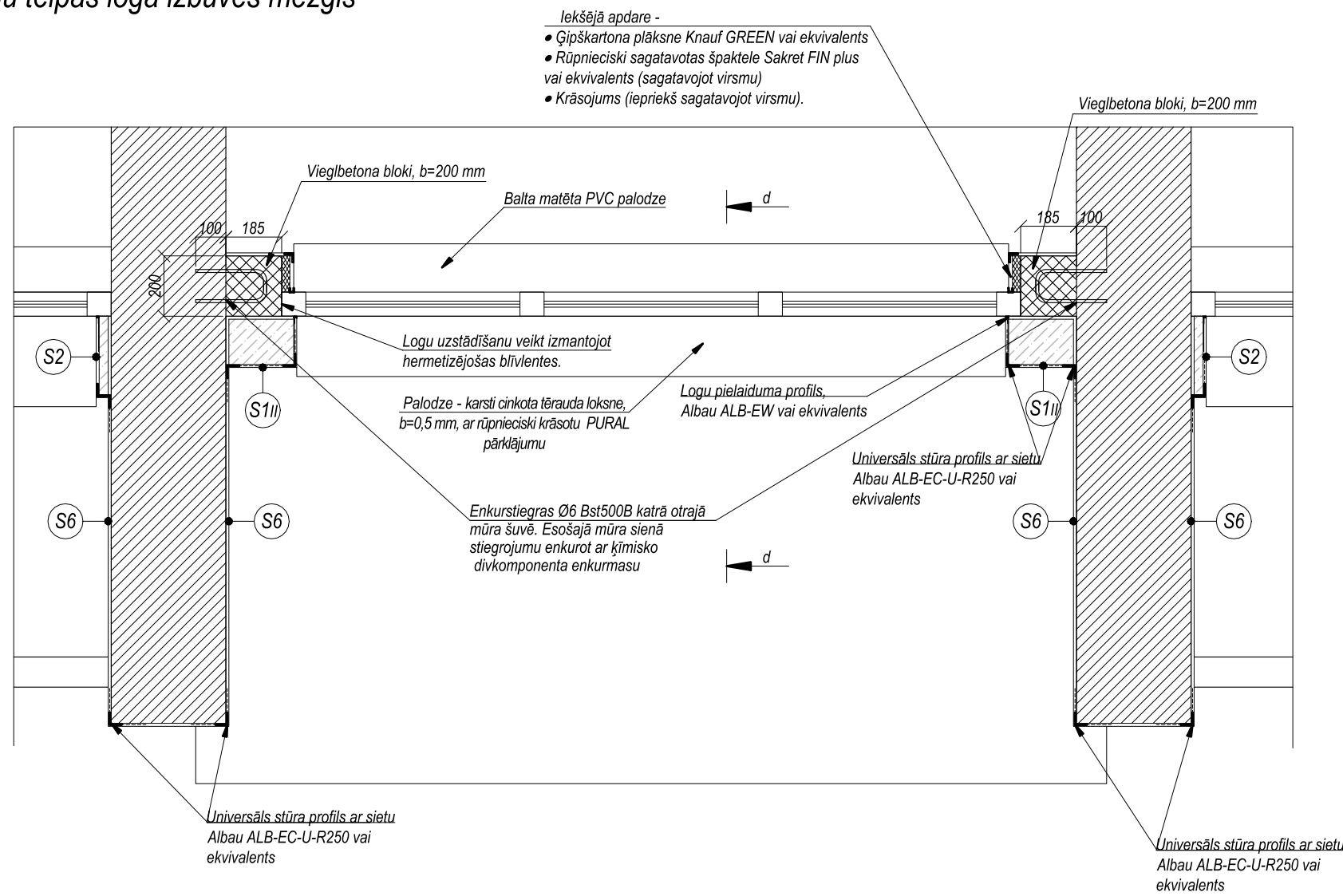
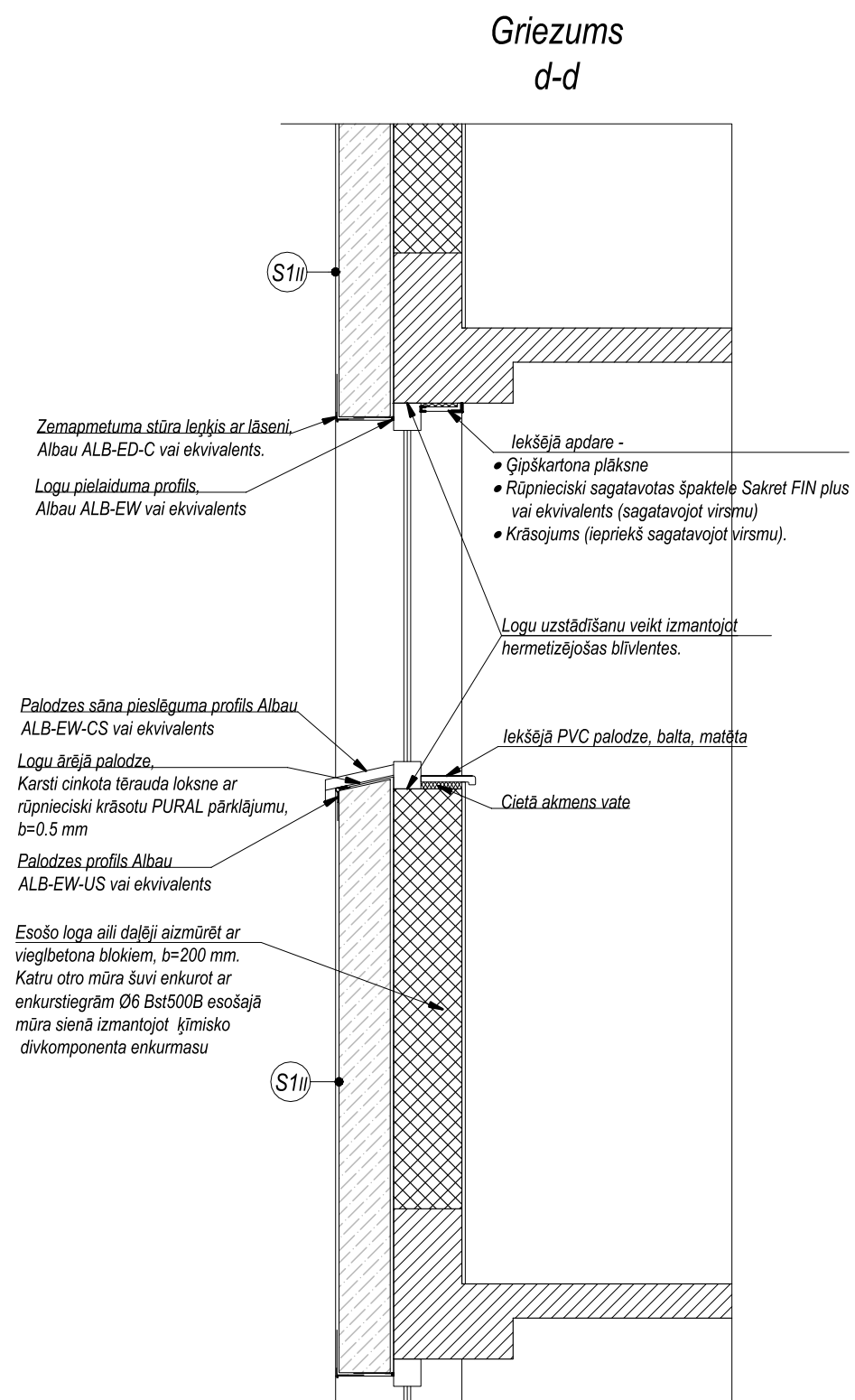
Mezgls D

Principiāls risinājums jumta seguma izbūvei
pie vertikālas virsmas
M 1:10



BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026 www.baltsunmelns.lv			
BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS A/S "Olaines ūdens un siltums" Reģ.Nr. 50003182001 Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
OBJEKTS Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana			
RASĒJUMS Mezglis 3. lēejas mezglis			
DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019	
MĒROGS		1:20	
MARKA	AR	LAPA	15
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019

Mezgli 4
Kāpņu telpas loga izbūves mezgls



Piezīmes:

1. .Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus lapā AR-5
2. Griezumu skatīt lapā AR-10.
3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
4. Pirms skārda palodzes montāžas, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
5. Skārda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar silikona hermētīķi.
6. Skārda palodzes montējamas pirms siltumizolācijas dekoratīvās apdares.
7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
8. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

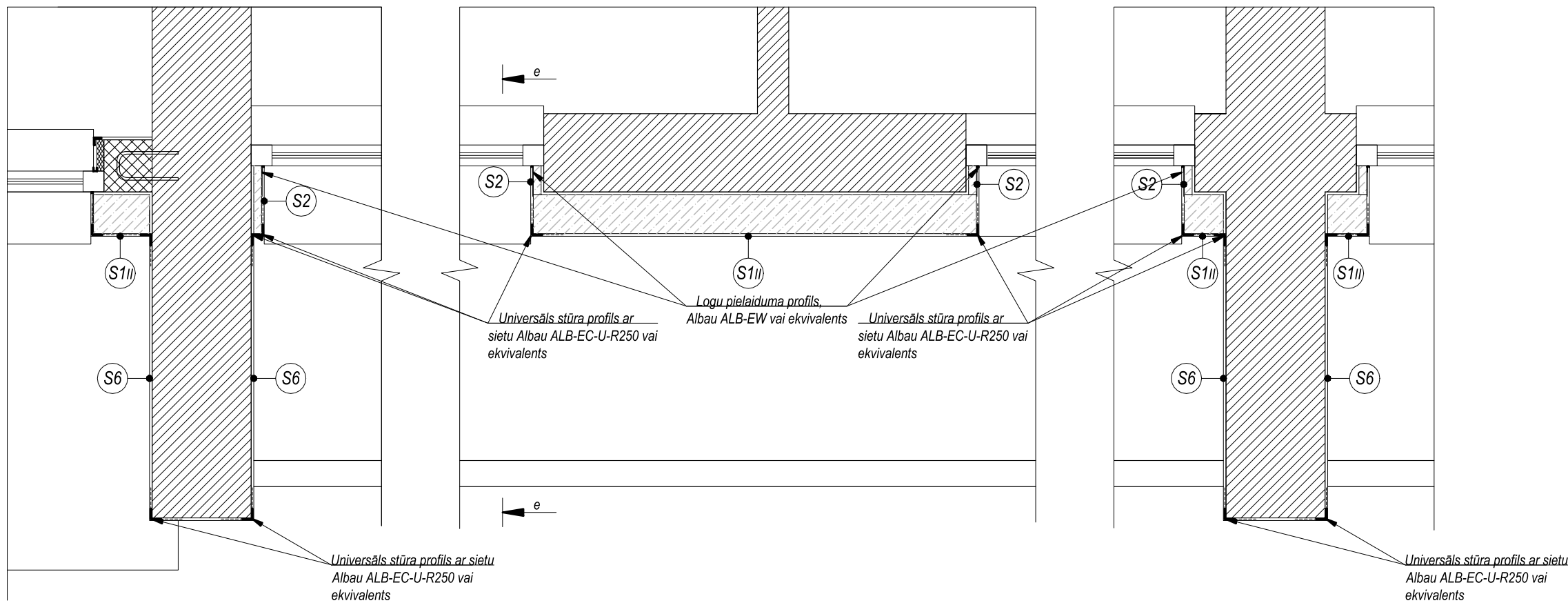
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Mezgli 4. Kāpņu telpas loga izbūve

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019
MĒROGS		1:20
MARKA	AR	LAPA 16
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR. J26-FVA-2019

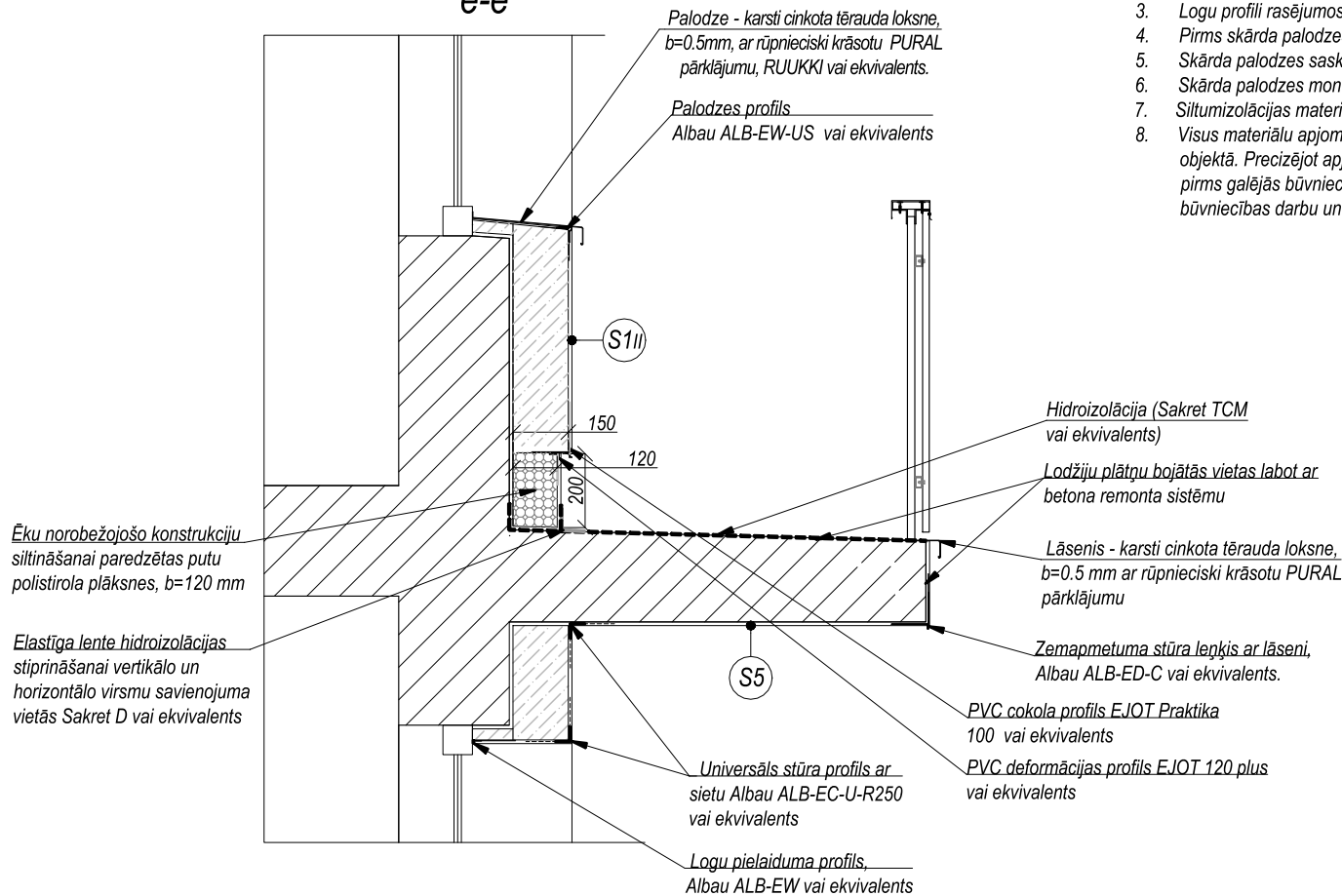
Mezgli 5.
Lodžiju siltināšana.



Piezīmes:

1. .Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus lapā AR-5
2. Griezumu skatīt lapā AR-10.
3. Logu profili rasījumos attēloti shematiski.
4. Pirms skārda palodzes montāžas, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
5. Skārda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar silikona hermētīki.
6. Skārda palodzes montējamas pirms siltumizolācijas dekoratīvās apdares.
7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
8. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.

Griezums
e-e



BALTS

MELNS

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

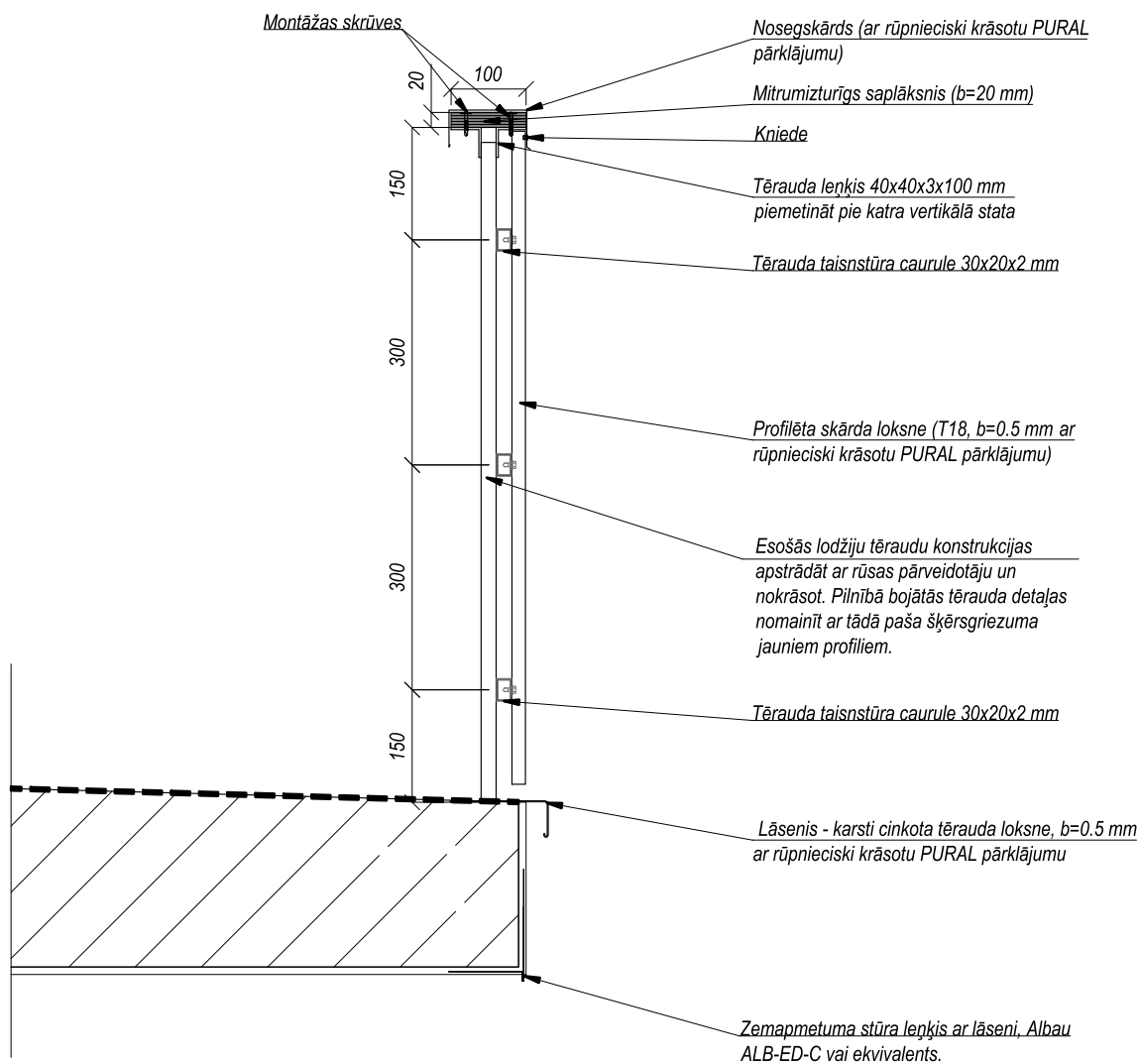
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Mezgli 5. Lodžiju siltināšana

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019	
MĒROGS		1:20	
MARKA	AR	LAPA	17
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019

Lodžiju margu atjaunošana



Piezīmes:

1. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-5.
2. Griezumu skatīt lapā AR-10.
3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
4. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
5. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv



BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

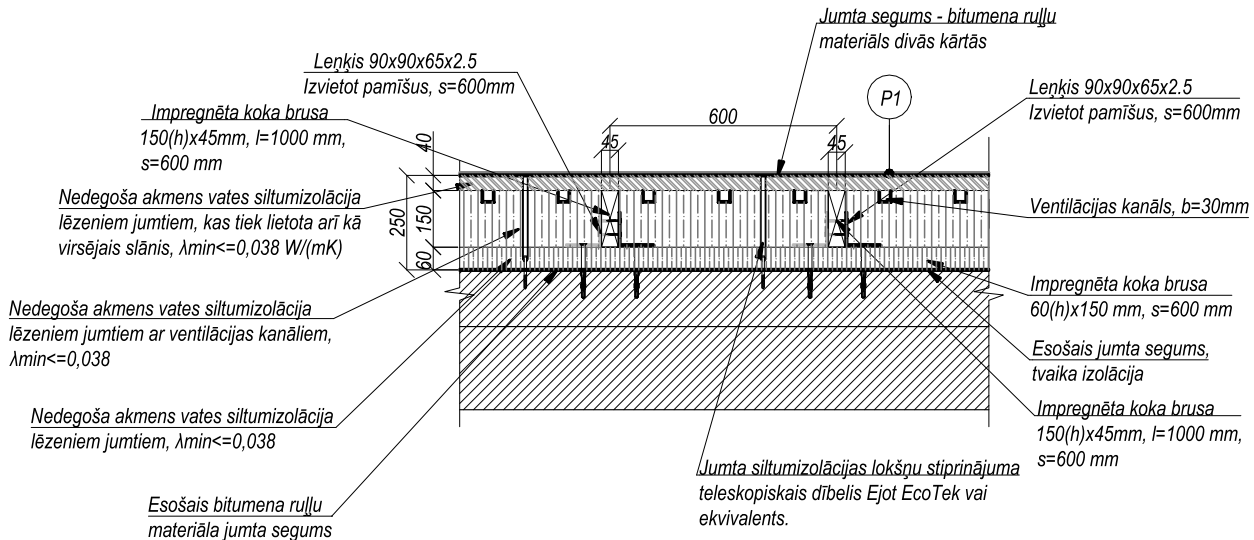
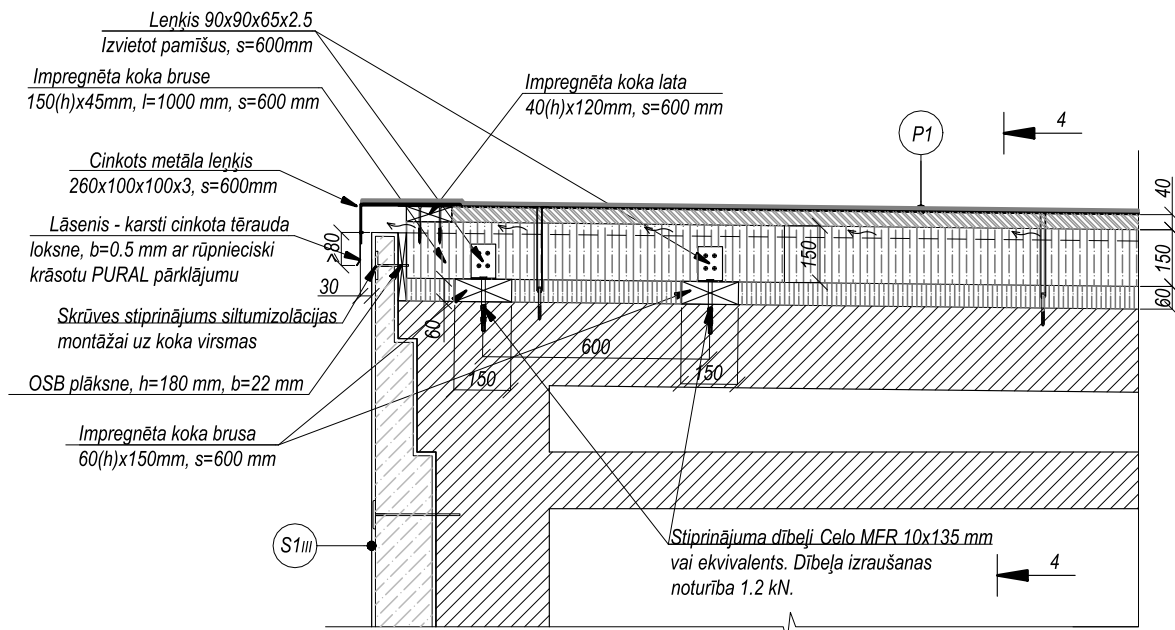
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Lodžiju margu atjaunošana

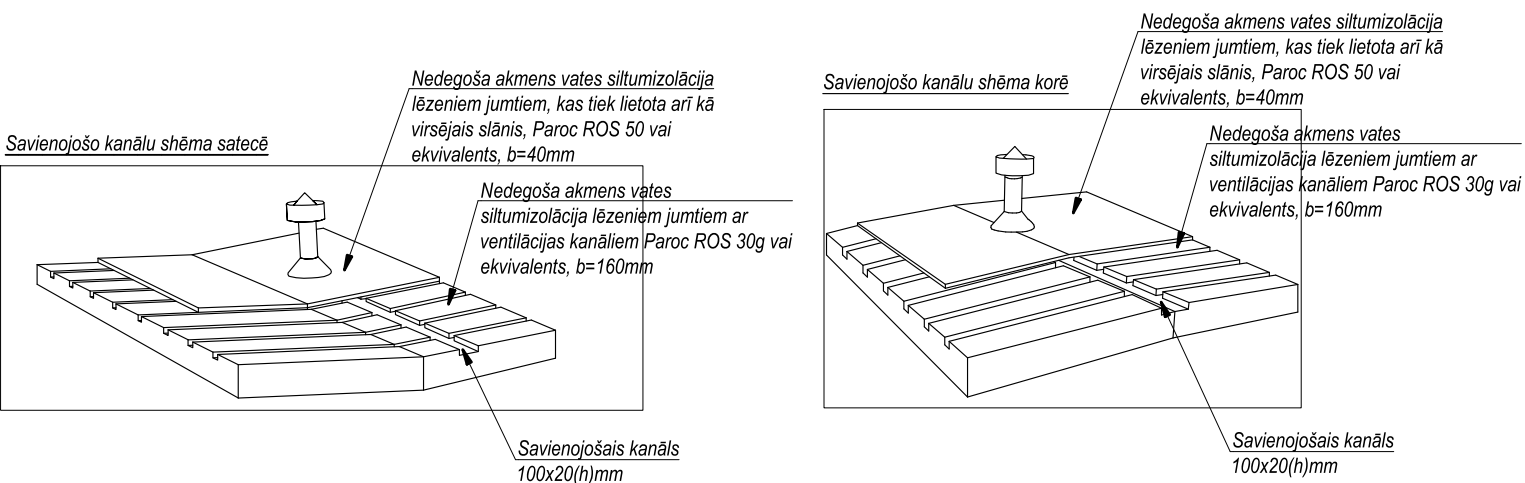
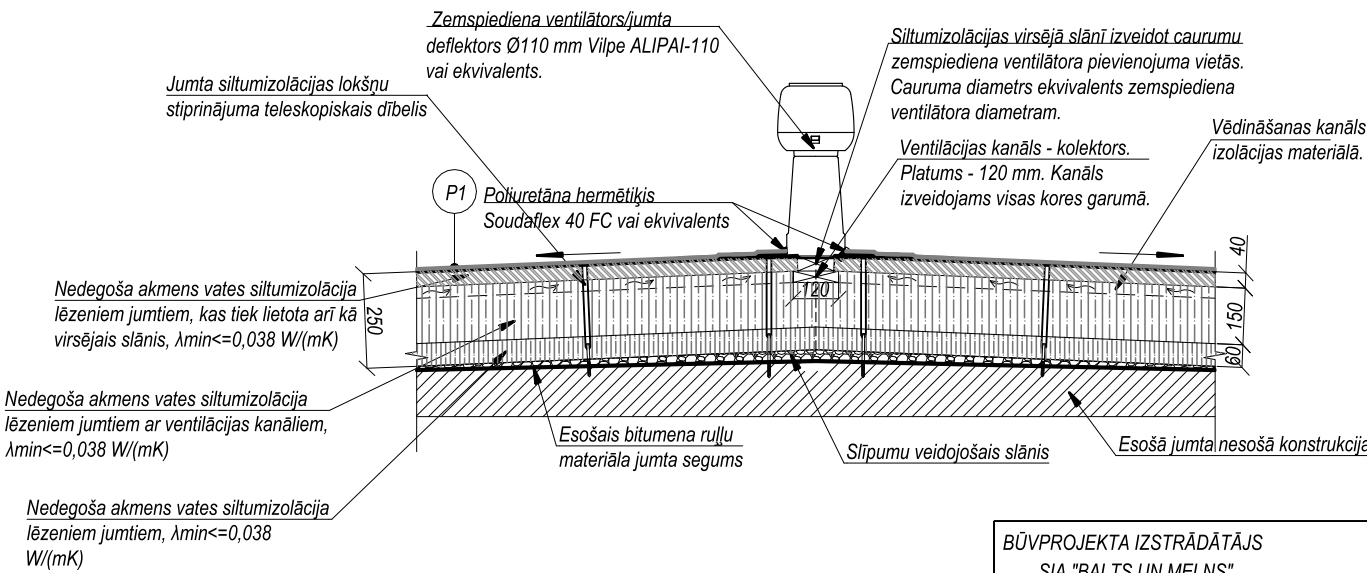
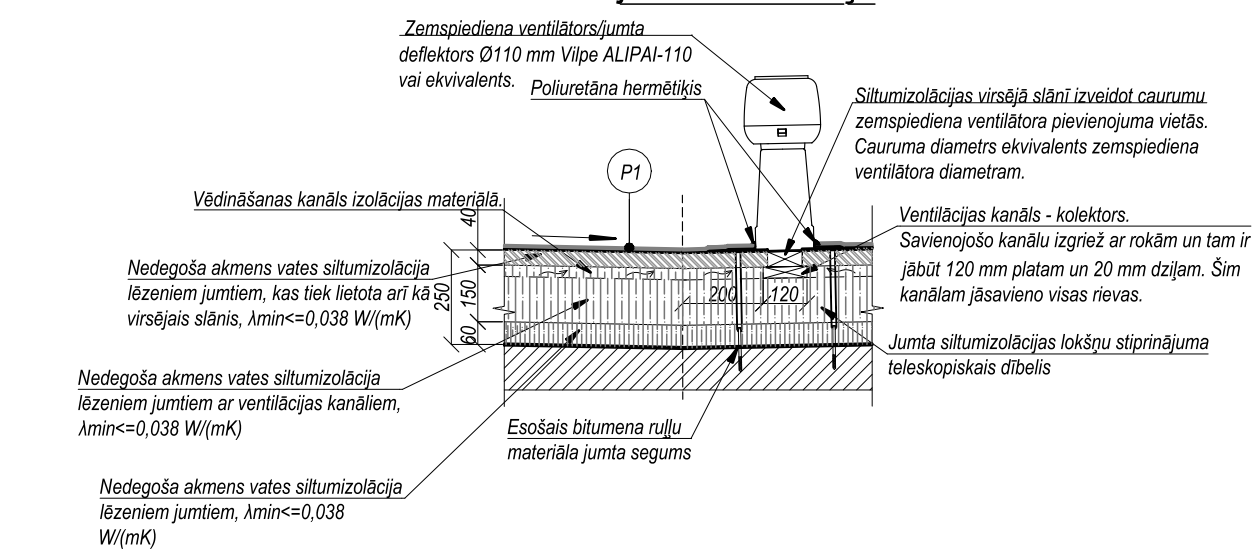
DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019
MĒROGS		1:10
MARKA	AR	LAPA 18
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR. J26-FVA-2019

Mezgli 6
Dzegas un jumta siltināšana



Deflektoru uzstādīšana
jumta korē

Deflektoru uzstādīšana
jumta vidus daļā

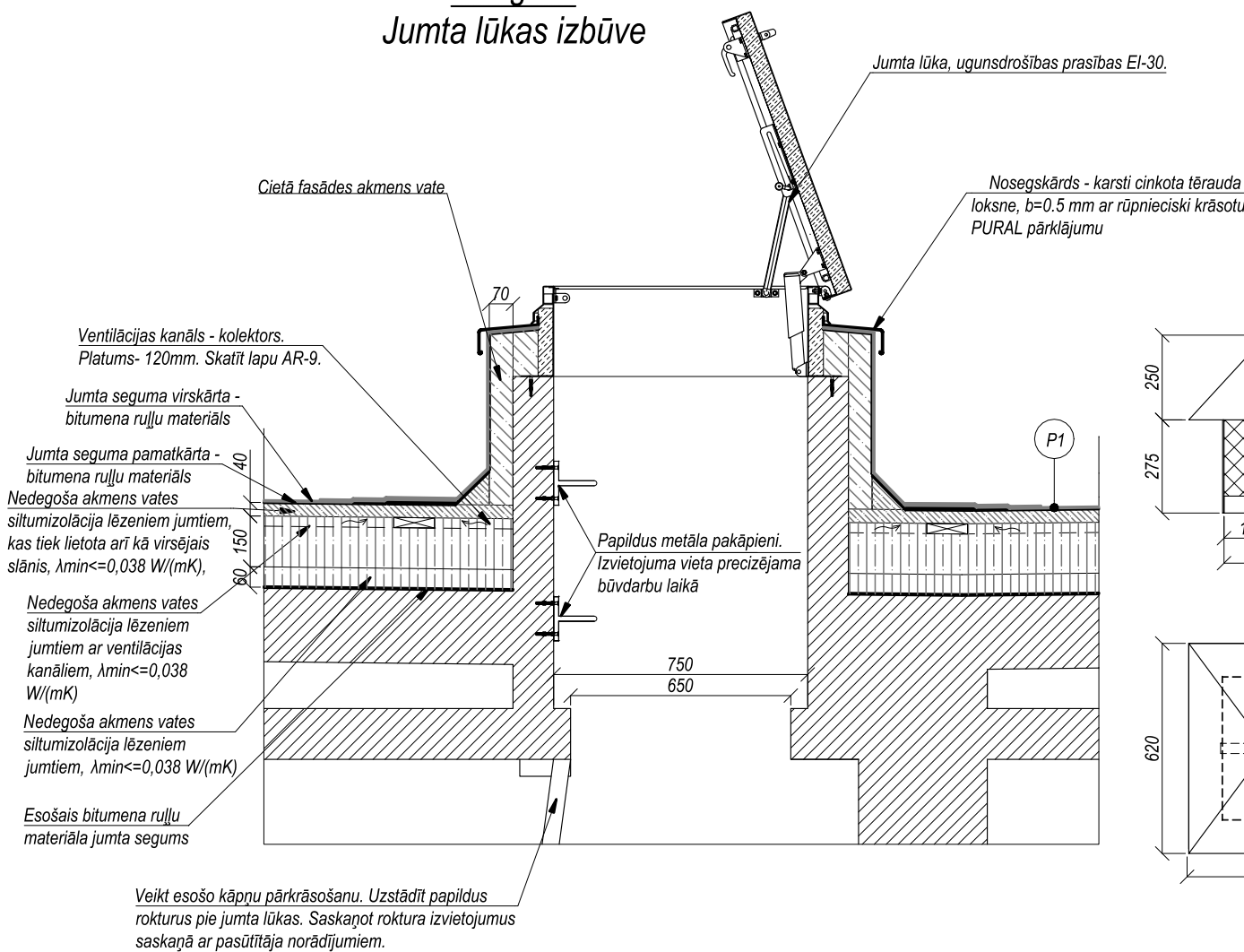


Piezīmes:

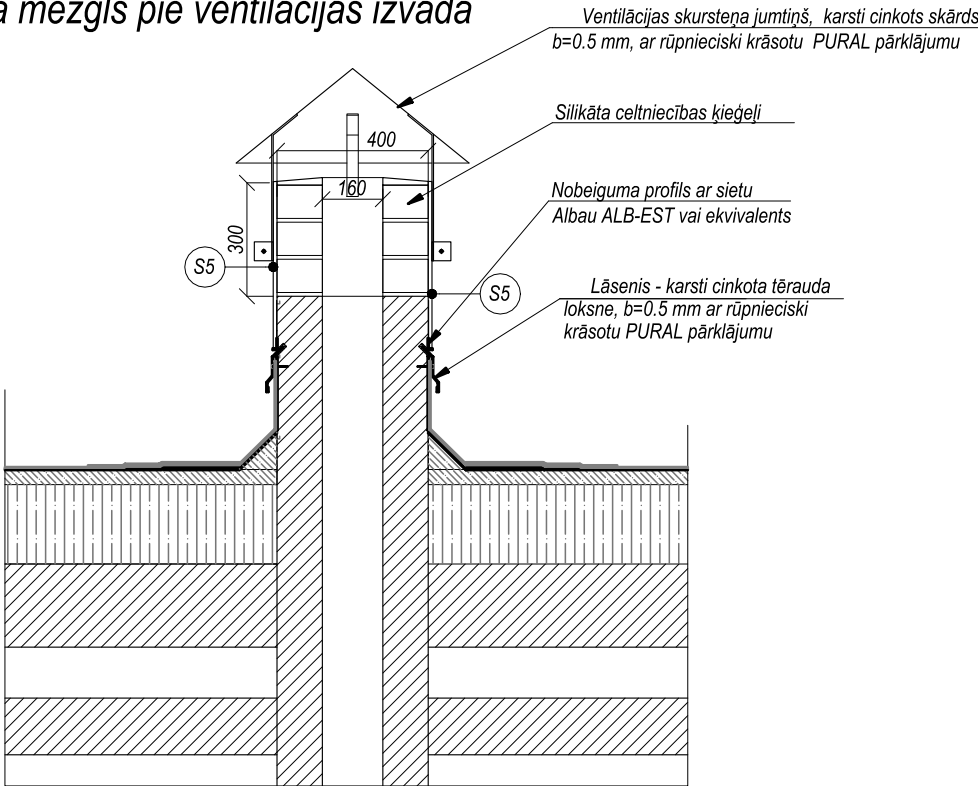
1. .Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus lapā AR-5
2. Griezumu skatīt lapā AR-10.
3. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
4. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026 www.baltsummeln.lv		
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS A/S "Olaines ūdens un siltums" Reģ.Nr. 50003182001 Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114		
OBJEKTS Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana		
RASĒJUMS Mezgli 6. Dzegas un jumta siltināšana		
DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019
MĒROGS 1:20		
MARKA	AR	LAPA 19
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR. J26-FVA-2019

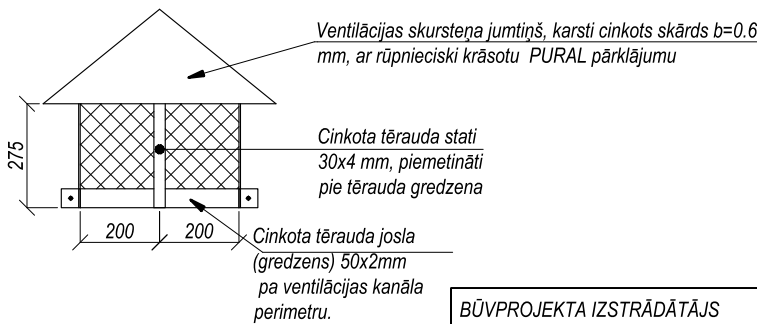
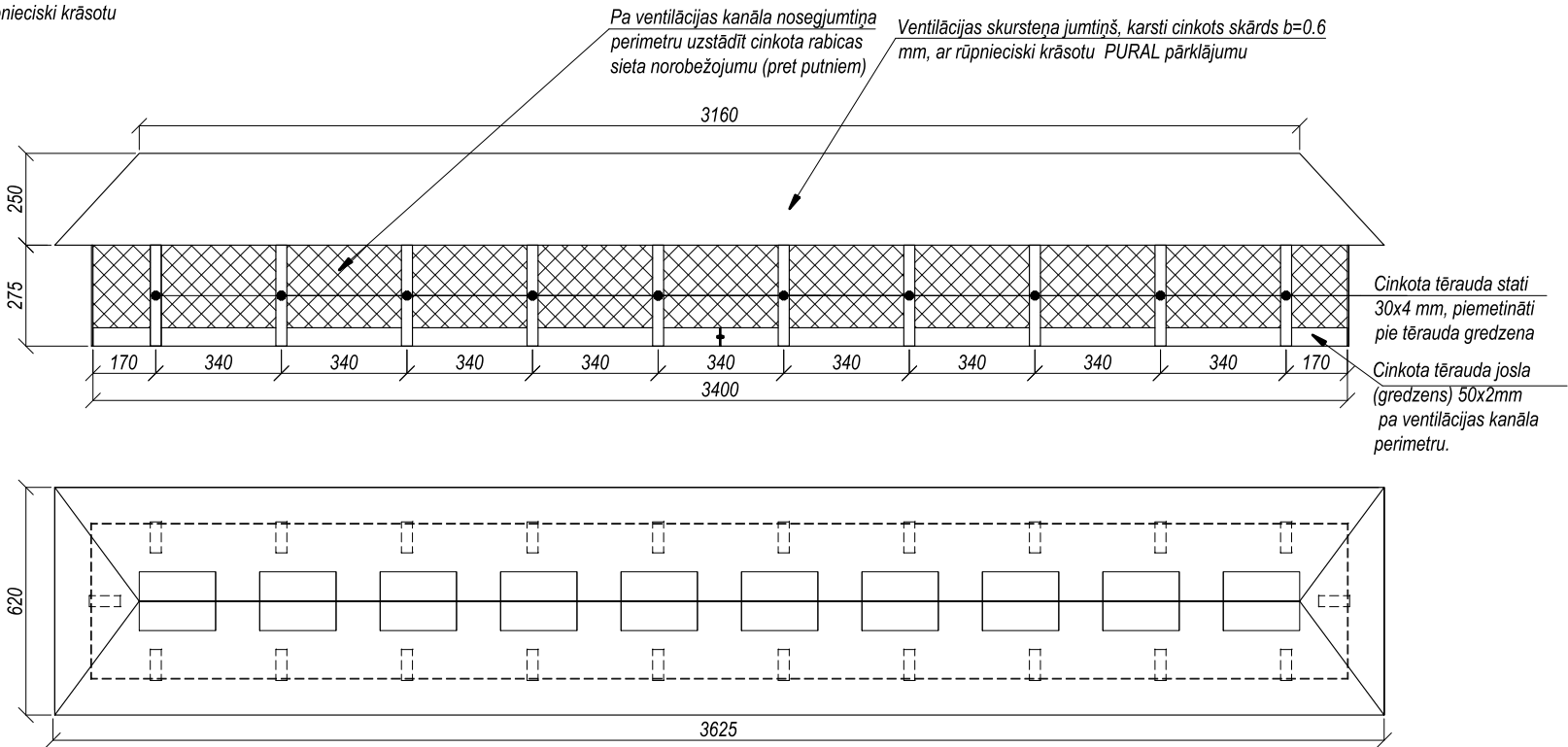
Mezgli 9
Jumta lūkas izbūve



Mezgli 10
Jumta mezgls pie ventilācijas izvada



Ventilācijas skursteņa nasegumtiņš



PIEZĪMES:

- Siltumizolācijas loksnes savstarpēji nobīda pēc šaha principa.
- Loksnes ar ventilācijas rievām jānovieto ar tādu savstarpējo nobīdījumu, lai rievās nepārtraukti turpinātos starp savienošajiem ventilācijas kanāliem - kolektoriem.
- Savienošo kanālu (loksņiem ar ventilācijas rievām) izvieto jumta korēs un gar sateces līnijām. Kanālu platums b=120 mm, dziļums d=20mm.
- Zemspiediena ventilatoru (deflektoru) izvietojums skatīt lapā AR-9.
- Lai ventilācijas rievu darbību pie lūkām un citām konstrukcijām nepārtrauktu, vates plāksnēs iegriez šķērskanālus.
- Viršējās kārtas siltumizolācijas loksnes jānovieto ar nobīdījumu pret jumta vidējā slāņa siltumizolāciju. Minimālā lokšņu pārsegšanās - 200 mm.
- Norādījumus par lokšņu ieklāšanu un ventilācijas kanālu - kolektoru izvietojumu skatīt lapā AR-9.
- Sīkākus norādījumus par siltumizolācijas lokšņu ieklāšanu skatīt ražotāju informatīvajos materiālos.
- Veikt jumta lūku aiju uzmērīšanu un lūkas prasību atbilstības pārbaudi pirms elementu pasūtīšanas.
- Detalizētus norobežojošo konstrukciju tipus skatīties lapā AR-5.
- Griezumus skatīt lapā AR-10.
- Jumta bitumena ruļļu materiālus izbūvēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Mezgli 9. Jumta lūkas izbūve

Mezgli 10. Jumta mezgls pie ventilācijas izvada

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019
MĒROGS		1:20
MARKA	AR	LAPA 21
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR. J26-FVA-2019

Logu specifikācija

	SKICE (skats no fasādes puses)	MARKA	LOGU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO LOGU SKAITS (gab.)	AILE*		RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
					platums (mm)	augstums (mm)		
Dzīvokļa logs fasādē		L - 1	90	24	2350	1450	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	Loga siltumcaurlaidības koeficients $U_w \leq 1.25 \text{ W(m}^2\text{xK)}$ Vēja slodzes izturības klase: C2 Gaisa caurlaidības klase: 4 Ūdens necaurlaidības klase: 9A
Dzīvokļa logs fasādē		L - 2	50	12	1930	1450	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	
Dzīvokļa logs fasādē		L - 3	30	7	1930	1450	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	
Dzīvokļa logs fasādē		L - 4	10	3	1420	1450	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	
Dzīvokļa logs fasādē		L - 5	60	15	2350	2150	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	
Dzīvokļa logs fasādē		L - 6	30	8	2350	2150	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	
Kāpņu telpas logs		L - 7	24	20	2450	1150	ārpuse: balta RAL9016 iekšpuse: balta RAL9016	Loga siltumcaurlaidības koeficients $U_w \leq 1.5 \text{ W(m}^2\text{xK)}$ Vēja slodzes izturības klase: C2 Gaisa caurlaidības klase: 4 Ūdens necaurlaidības klase: 9A

Durvju specifikācija

	SKICE (skats no fasādes puses)	MARKA	SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO DURVJU SKAITS (gab.)	AILE*		RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
					platums (mm)	augstums (mm)		
Palīgtelpas durvis		D - 1	6	6	2680	2250		Metāla durvju bloks. Durvju uzstādīšanu veikt izmantojot hermetizējošas blīvēntes. Durvis aprīkot ar aizvērēj mehānismu, atdurēm un slēdzeni.

Ventilācijas restu specifikācija

	SKICE (skats no fasādes puses)	MARKA	RESTU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO RESTU SKAITS (gab.)	RESTE		RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
					platums (mm)	augstums (mm)		
Pagrabu ventilācijas restes		R-1	24	24	650	150		Rūpnieciski krāsotas cinkota metāla ventilācijas restes ar mehānisku regulācijas funkciju. Vienas vēdināšanas atveres šķērsgrēzuma laukums ir vismaz 0,095 m².
Jumta lūka		JL - 1	2	2	900	900		Siltināta ($U_s \leq 1.6 \text{ W(m}^2\text{xK)}$), ugunsdroša (EI30) jumta lūka. Lūku aprīkot ar pneimatiskām lūkas virām un slēdzeni, nodrošināt aizsardzību pret vēju – divkārs blīvējums pa perimetru. Nokļūšanai līdz jumta lūkai uzstādīt papildus kāpšus. Pirms pasūtīšanas jāveic elementu pārмериšana.

PIEZĪMES:

- Visus dzīvokļu logus (saglabājamus un maināmos) un saglabājamus lodžiju aizstiklojuma logus aprīkot ar ventilācijas iekārtu logiem ar pretvēja ieliktni (Gealan GECCO-3 vai ekvivalents).
- Atsauces uz konkrētiem izgatavotājiem kalpo kā kvalitātes standarts, saskaņojot ar pasūtītāju un projekta autoriem drīkst lietot kvalitātē ekvivalentus vai labākus izstrādājumus.
- Skicē doti ailu izmēri milimetros, pirms logu izgatavošanas precizēt izbūvēto ailu atbilstību projektam.
- Furnitūra, ja nav norādīts savādāk, atbilstoši eirostandartiem.
- Esošajiem PVC logiem nepieciešams atjaunot esošo montāžas blīvējumu.
- Logu un durvju uzstādīšanu veikt saskaņā ar „Latvijas Logu un durvju asociācijas” norādījumiem. Pa logu perimetru uzstādīt tvaiku necaurlaidīgo un difūzijas lentu, nodrošinot to ciešu pielīmēšanos un pārklāšanos.
- Veicot logu uzmērīšanu, ņemt vērā projektēto siltumizolācijas slāni logu ailēm. Pirms logu pasūtīšanas precizēt logu ailu izmērus un logu vērsšanas virzienus, un izbūvējamo logu skaitu.
- Durvju furnitūru, apdari un atslēgas veidu saskaņot ar pasūtītāju.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

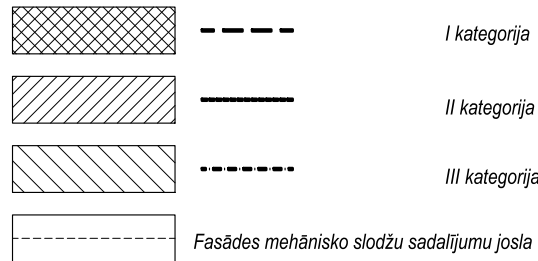
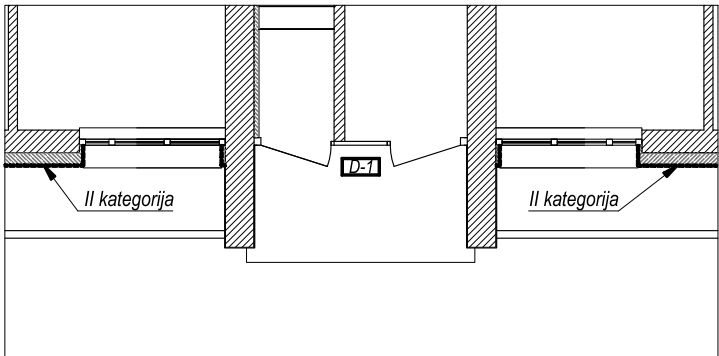
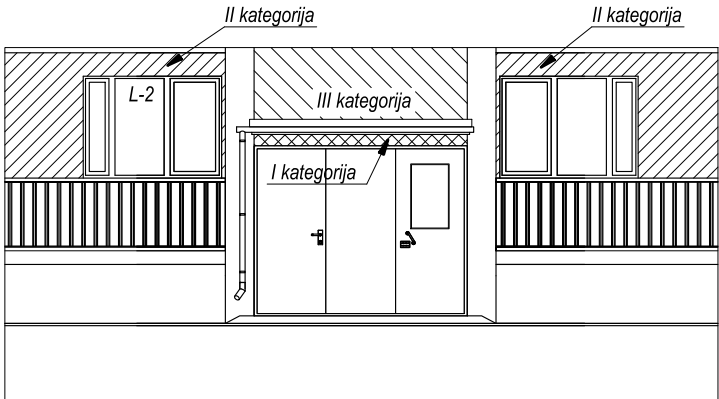
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Logu, durvju, ventilācijas restu specifikācija

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019	
MĒROGS		1:100	
MARKA	AR	LAPA	22
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019

Ēkas fasādes kategoriju sadalījuma shēma



Ēkas fasāžu siltināšana un ārējā apdare veidojama saskaņā ar ETAG 004 „Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamātnostādne ārējās siltumizolācijas sistēmām ar apmetumu”. Tehnisko noteikumu kopums nodrošina siltināšanas sistēmas produktu saderību un kvalitatīvu galarezultātu. Atbilstība ETAG 004 paredz siltināšanas sistēmas kalpošanas laiku ne mazāku par 25 gadiem. Ēkas fasāde iedalās vairākās zonās, ņemot vērā iespējamo mehānisko slodzi uz kādu no fasādes daļām:

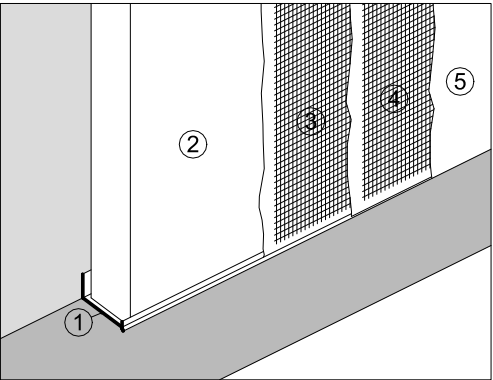
Kategorijas:

- I kategorija - augstākā mehāniskās izturības zona (zona ap ieejas durvīm). Jāveido divas secīgas armējošās kārtas. Pirmo armēšanas kārtu izveido kā standarta armējošo kārtu 3-4mm. Tai nozūstot, veido tādu pašu otro armējošo kārtu (3-4mm). Pēc pēdējās armēšanas kārtas nozūšanas klāj zemapmetuma grunti un nobeiguma kārtu - dekoratīvais apmetums 2.5mm (piemēram - Baumit SilikonTop vai ekvivalents).
- II kategorija - vidējās mehāniskās slodzes zona (pirmā stāva līmenis un fasādes daļas lodžiju zonās). Veido standarta armēšanas kārtu (3-4mm). Pēc armēšanas kārtas nozūšanas klāj zemapmetuma grunti un nobeiguma kārtu- dekoratīvais apmetums 2.5mm (piemēram - Baumit SilikonTop vai ekvivalents).
- III kategorija - minimālu mehānisko bojājumu iespējas zona (pārējā ēkas fasāde). Veido standarta armēšanas kārtu (3-4mm). Pēc armēšanas kārtas nozūšanas klāj zemapmetuma grunti un nobeiguma kārtu- dekoratīvais apmetums 2.5mm (piemēram - Baumit SilikonTop vai ekvivalents).

PIEZĪMES:

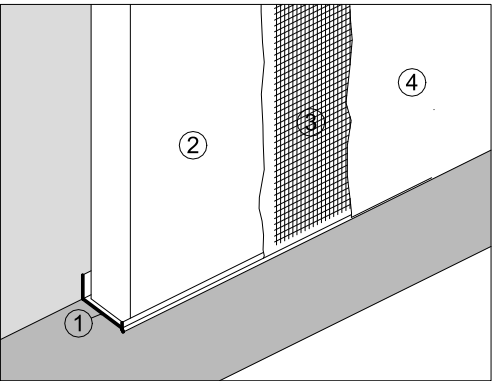
- Dotais kategoriju iedalījums un armējuma apdares kārtas norādītas saskaņā ar Baumit siltumizolācijas sistēmu minerālvates plāksnēm norādījumiem.
- Izmantojot citu firmu apmetuma sistēmu, ievērot ražotāja norādījumus un atbilstību ETAG 004.

Fasādes apdare virs siltumizolācijas
I mehāniskās izturības kategorijai



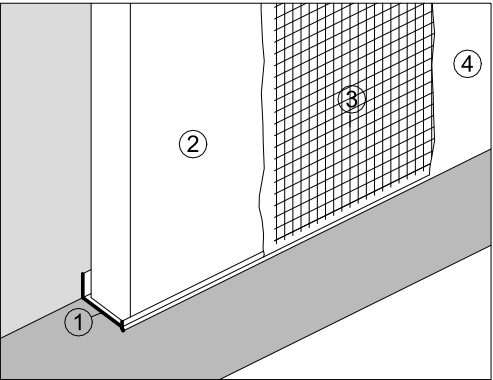
- Cokola profils
- Siltumizolācijas slānis pielīmēts ar līmjavu Baumit Starcontact (vai ekvivalents)
- Armējošā javas kārtā Baumit Starcontact (vai ekvivalents) ar stikla šķiedras sietu 160 g/m² Baumit StarTex 160 (vai ekvivalents).
- Armējošā javas kārtā Baumit Starcontact (vai ekvivalents) ar stikla šķiedras sietu 160 g/m² Baumit StarTex 160 (vai ekvivalents).
- Gatavais tonētais Silikona apmetums Baumit SilikonTop (vai ekvivalents). Faktūra - akmentiņi 2.0 mm.

Fasādes apdare virs siltumizolācijas
II mehāniskās izturības kategorijai



- Cokola profils
- Siltumizolācijas slānis pielīmēts ar līmjavu Baumit Starcontact (vai ekvivalents)
- Armējošā javas kārtā Baumit Starcontact (vai ekvivalents) ar stikla šķiedras sietu 160 g/m² Baumit StarTex 160 (vai ekvivalents).
- Gatavais tonētais Silikona apmetums Baumit SilikonTop (vai ekvivalents). Faktūra - akmentiņi 2.0 mm.

Fasādes apdare virs siltumizolācijas
III mehāniskās izturības kategorijai



- Cokola profils
- Siltumizolācijas slānis pielīmēts ar līmjavu Baumit Starcontact (vai ekvivalents)
- Armējošā javas kārtā Baumit Starcontact (vai ekvivalents) ar stikla šķiedras sietu 160 g/m² Baumit StarTex 160 (vai ekvivalents).
- Gatavais tonētais Silikona apmetums Baumit SilikonTop (vai ekvivalents). Faktūra - akmentiņi 2.0 mm.

BALTS

MELNS

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

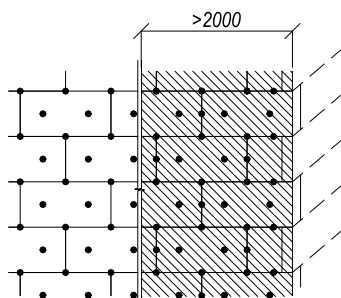
RASĒJUMS

Fasāžu mehāniskās apdares kategorijas

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019	
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019	
MĒROGS		1:100	
MARKA	AR	LAPA	23
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR.	J26-FVA-2019

Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma

Objekta atrašanās vieta : Olaine - II vēja zona.
(vēja spiediens 28-35 kg/m²)



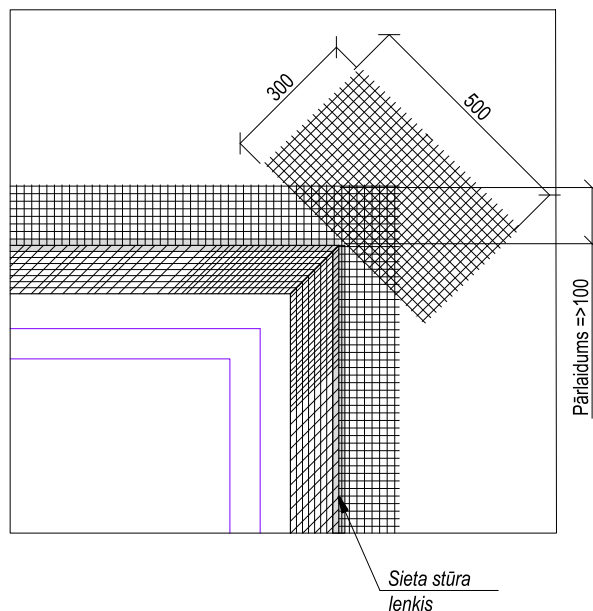
1 m2	Plāksņu plāknē	Plāksņu šuvēs	Plāksņu plāknē (līdz 2 m no stūra)	Plāksņu šuvēs (līdz 2 m no stūra)
8	4	4	4	5

Dībeļu izvietojuma shēma ir atkarīga no izmantoto siltumizolācijas lokšņu dimensijām, izvēlētas dībeļu markas, vēja slodzēm uz ēku.

*pieņemtais plāksnes izmērs 0.6x1.2m.

Veikt dībeļu izraušanas pārbaudes objektā un saskaņot rezultātus ar projekta autoriem.

Loga ailsānes armējums



Loga ailsānes armējums

- Pārsedžu iekšējiem stūriem/ailām nepieciešama papildus armējums ar sieta loksni.
- Papildus pa diagonāli no visiem atveru stūriem nepieciešami stūra balsti vai apmēram 300x500 mm lielas armējošās sieta loksnes.

Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija.

Sienas pamatnes sagatavošana

Svarīgi! Sienas adhēzijas nestspējai jābūt ne mazākai par 80 kN/m². Sienas adhēziju var pārbaudīt, veicot vienkāršu tekstu, kur ar līmēšanas javu pielīmētu 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmēšanas javai ļauj žūt 7 dienas) mēģina atraut no sienas un novērtē bojājumus - ja to nav izdevies atraut no sienas un izolācijas materiāls tiek bojāts - adhēzija ir pietiekama.

Siltināmo ēku sienu virsmai jābūt rūpīgi mehāniski attīrītai. Spēcīgi mitrumu uzsūcošas, drupainas vai nobrūkošas virsmas nepieciešams kārtīgi mehāniskā veidā notīrīt vai nogruntēt ar piesūcinošu grunti. Pirms termoizolācijas plāksņu pielīmēšanas nepieciešams pievērst uzmanību pilnīgas gruntējuma un citu pielietojamo līdzekļu nožūšanas laikam, jo tā rezultāta var bojāties pielīmētās termoizolācijas plāksnes.

Pamatnes virsmā ir pieļaujamas līdz 15 mm dziļas nelīdzenas vietas un izliekumi. Ja virsmā ir nelielas (līdz 3 cm) nelīdzenas vietas un izliekumi, nepieciešams veikt iepriekšēju nelīdzeno vietu izlīdzināšanu ar izlīdzinošo javu. Turklāt javu vienā kārtā iespējams uzklāt ne vairāk kā 15 mm biezā slānī. Nelīdzenākas vietas (vairāk nekā 3 cm) var likvidēt, tikai mainot siltumizolācijas slāņa biezumu, bet tas nedrīkst būt mazāks par projektā norādīto biezumu.

Termoizolācijas plātņu pielīmēšana

Līmēšanai paredzētajā pusē uz plātnes malām uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu (pa visu perimetru) un plātnes iekšpusē liek 4-6 līmes masas punktus, lai ar līmi būtu noklāti ne mazāk kā 50% no izstrādājuma laukuma. Līme nedrīkst nokļūt plāksņu savienojumu vietās, jo tad plāksnes nesavienosies blīvi un bez atstarpēm.

Piestiprināšana ar dībeļiem

Visas fasāžu plātnes piestiprina mehāniski - ar enkuriem (skatīt shēmas). Siltumizolāciju stiprināt ar plastmasas dībeļiem, kuriem ir tērauda nagla. Dībeļus izvēlēties atbilstoši stiprinājuma pamatnei (A - betons; B - pilns ķieģelis (keramikas, māla smilšu); C caurumots ķieģelis/ bloks (keramiskais, māla smilšu); D - vieglbetona pilnie un caurumoti bloki; E - gāzbetons; koks). Dībeļu skaitu uz m² var korigēt atkarībā no konkrētā izvēlēta dībeļa tehniskajiem datiem. Veikt izvēlēto dībeļu izraušanas testus.

Par precīzu siltumizolācijas izbūves tehnoloģiju konsultēties ar izolācijas plātņu ražotājiem.

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"
Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R
Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026
www.baltsunmelns.lv



BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"
Reģ.Nr. 50003182001
Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

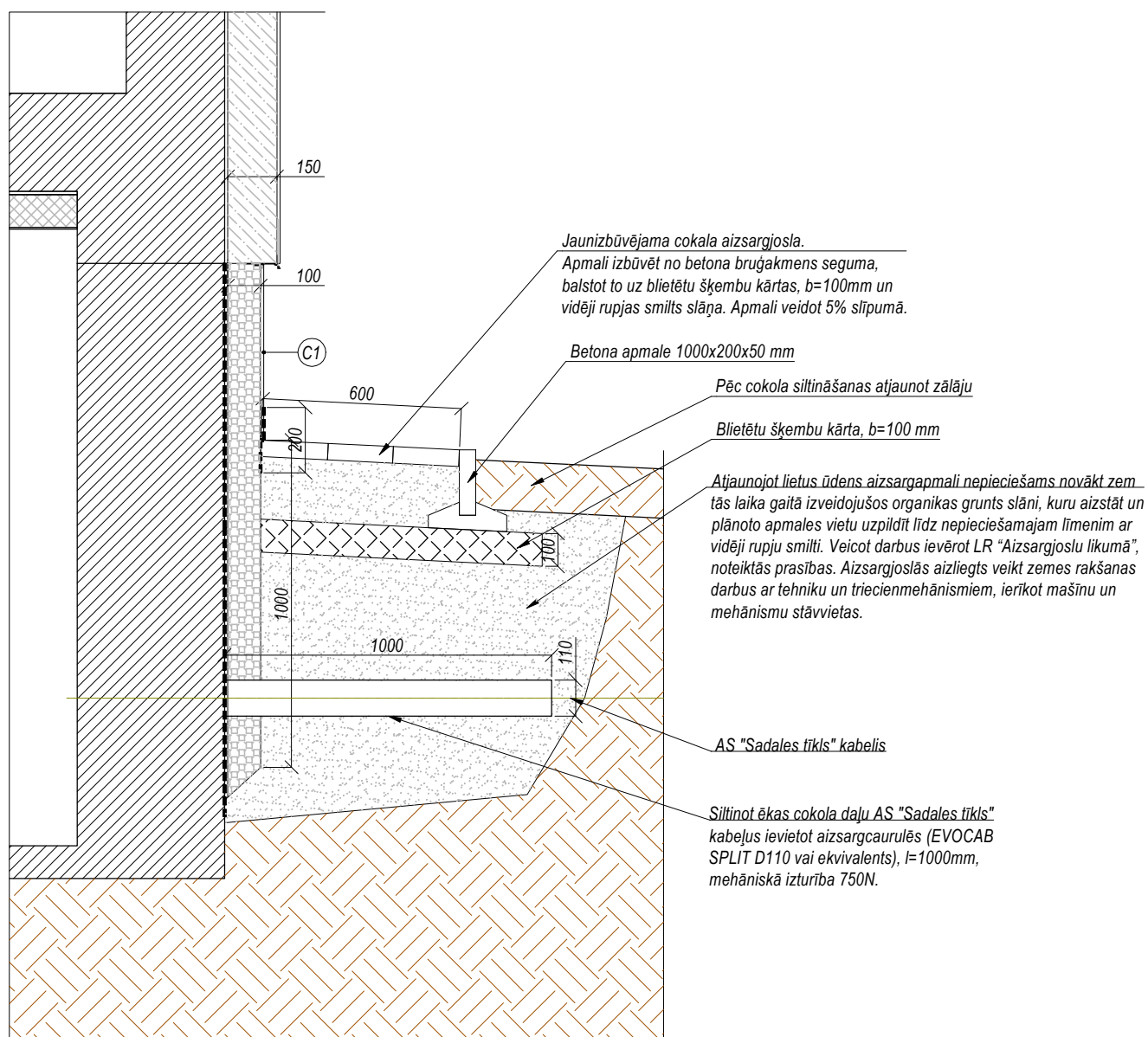
Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Parka ielā 13, Olainē
energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	09.2019
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	09.2019
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	09.2019
MĒROGS		B/M
MARKA	AR	LAPA 24
PASŪTĪJUMA NR.	14/05/19	ARHĪVA NR. P13-FVA-2019

Cokola siltinājums AS "Sadales tīkls" kabeļa aizsargjoslas zonā



BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

Reģ. Nr. 40003659614; būvk. reģ. Nr. 1482-R

Gaujas iela 5, Rīga, LV-1026

www.baltsunmelns.lv



BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS

A/S "Olaines ūdens un siltums"

Reģ.Nr. 50003182001

Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114

OBJEKTS

Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana

RASĒJUMS

Cokola siltinājums AS "Sadales tīkls" kabeļa aizsargjoslas zonā

DAĻAS VADĪTĀJS:	G. KĀRKLIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	M. ALSIŅŠ	11.2019
IZSTRĀDĀJA:	Z.JANSONS	11.2019
MĒROGS		1:20
MARKA	AR	LAPA 25
PASŪTĪJUMA NR.	10/10/19	ARHĪVA NR. J26-FVA-2019

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
1. Buvlaukuma darbu specifikācija					
Nr.p.k	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis	Piezīmes
1.1		Pagaidu žogs, h=2 m	m	200,0	
1.2		Pagaidu žoga montāža, noma, demontāža	objekts	1	
1.3		Ieeju aizsargjumiņi	gab	6	
1.4	[1]	Būvtafeles montāža	gab	1	
1.5		Brīdinājuma zīmes	kompl.	1	
1.6	[4]	Ugunsdzēsības stends	kompl.	1	
1.7		Ugunsdzēsīgie aparāti	gab.	31	
1.8	[2]	Strādājošo sadzīves telpa 1gab.	objekts	1	
1.9	[3]	Slēgta inventāra noliktava - 1gab.	objekts	1	
1.10	[7]	Būvmateriālu pagaidu novietnes ierīkošana	kompl	1	
1.11	[5]	Biotualets ar apkopi 4 reizes mēnesī	objekts	1	
1.12	[8]	Materiālu nokrautnes laukumi	gab	2	
1.13		Pagaidu elektropieslēguma ierīkošana būvniecības vajadzībām	objekts	1	
1.14		Pagaidu ūdensvada pieslēguma ierīkošana būvniecības vajadzībām	objekts	1	
1.15		Būvgružu izvešana un utilizācija	objekts	1	
1.16		Zālāja atjaunošana	m ²	360	
1.17		Pievedamā melnzeme	m ³	54	

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
2. Cokola darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaits	Piezīmes
2.1	Sagatavošanas darbi				
2.2		Pagraba logu aiļu aizpildījuma demontāža un utilizācija	gab	37	
2.3		Esošos pagraba logu aiļu daļēja vai pilnīga aizmūrēšana ar keramzītbetona blokiem	m ³	5,6	
2.4		Grunts izņemšana, cokola atrakšana, grunts izvešana	m ³	170,0	
2.5		Aizsargcaurules AS "Sadales tīkls" kabeljiem. Mehāniskā izturība 750N	m	4,0	EVOCAB SPLIT D110 vai ekvivalents
2.6	Betona bruģakmens pamatu aizsargjosla				
2.7		Betona bruģakmens	m ²	37,0	
2.8		Blīvētās šķembas, frakcija 0/45, b=100mm	m ³	4,8	
2.9		Vidēji rupja smilts, frakcija 0/2	m ³	33,5	
2.10		Ietvju apmale, 1000x200x50 mm	m	62,0	
2.11		Betons C8/10 , apmales nostiprināšanai	m ³	1,0	
2.12	Oļu pamatu aizsargjosla				
2.13		Mazgāti oļi (frakcija 40-70 mm)	m ³	12,0	
2.14		Blīvētās šķembas, frakcija 0/45, b=100mm	m ³	5,0	
2.15		Vidēji rupja smilts, frakcija 0/2	m ³	75,8	
2.16		Ietvju apmale, 1000x200x50 mm	m	108,0	
2.17		Betons C8/10 , apmales nostiprināšanai	m ³	1,7	
2.18	Cokola siltināšana un apdares izveide, b=100mm (C1)				
2.19		Pamatu virsmas attīrīšana	m ²	271,0	
2.20		Pamatu šuvju, virsmas remonts (izlīdzināšana, atslāņojošo virsmu nokalšana), virsmas sagatavošana (pieņemti 30% no cokola virsmas)	m ²	81,3	
2.21		Sienas virsmas attīrīšana no aļģēm ~50% no kopējās sienas plaknes	m ²	135,5	Baumit FungoFluid vai ekvivalents
2.22	C1	Uz ūdens bāzes veidota bitumena hidroizolācija	m ²	271,0	
2.23		Bezšķīdinātāja divkomponentu līme ar polistirola pildvielu	m ²	271,0	Baumit BituFix 2K vai ekvivalents
2.24		Putu polistirola siltumizolācijas plāksnes, λ<=0,038 W/(mK)), b=100mm	m ²	271,0	
2.25		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m ²	m ²	107,0	Baumit ProContac ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
2.26		Izrīvēta armēšanas javas kārtā	m ²	107,0	Baumit ProContac vai ekvivalents
2.27		Zemapmetuma grunts	m ²	107,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
2.28		Fasādes krāsa uz silikona sveķu bāzes	m ²	107,0	Baumit SilikonColor vai ekvivalents
2.29		Hidroizolācija (lietus ūdens novadjoslas pieslēguma vieta (~200mm platumā)	m ²	33,0	Baumit FlexProtect vai ekvivalents
2.30		Fasādes siltumizolācijas stiprinājuma dībeļi (virszemes daļai)	gab	428	

2.31	Cokola apdares izveide (S6)				
2.32		Sienas virsmas attīrīšana	m^2	47,6	
2.33		Pamatu šuvju, virsmas remonts (izlīdzināšana, atslāņojošo virsmu nokalšana), virsmas sagatavošana (pieņemti 30% no virsmas)	m^2	14,3	
2.34		Sienas virsmas attīrīšana no aļģēm ~50% no kopējās sienas plaknes	m^2	23,8	Baumit FungoFluid vai ekvivalents
2.35	S6	Virsmas sāķeres grunts	m^2	47,6	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
2.36		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m ²	m^2	47,6	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
2.37		Virsmas sāķeres grunts	m^2	47,6	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
2.38		Gatavais tonētais silikona apmetums	m^2	47,6	Baumit SilikonTop vai ekvivalents
2.39		Hidroizolācija (lietus ūdens novadjoslas pieslēguma vieta (~200mm platumā))	m^2	13,6	Baumit FlexProtect vai ekvivalents

Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana				
Būvniecības ierosinātājs:	A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114				
3. Fasādes darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis	Piezīmes
3.1	Sagatavošanas darbi				
3.2		Karoga turētāja demontāža un utilizācija	gab	1	
3.3		Ēkas Nr. zīmes demontāža ar saglabāšanu	gab	2	
3.4		Sienas remonts ~20% no kopējās sienas plaknes	m ²	556,0	
3.5		Kāpņu telpu stikla bloku logu demontāža un utilizācija	gab	20	
3.6		Izveidot jaunas kāpņu telpas logu ailes no keramzītbetona blokiem, b=200mm.	m ³	16,0	
3.7		Enkurstiegras Ø6 Bst500B	kg	23,5	
3.8		Kīmiskā enkurmasa	kompl.	20	
3.9		Sastatņu montāža, noma, demontāža (3720,0 m2)	objekts	1	
3.10	Fasādes sienu siltināšana un apdare, S1,II, S1,III				
3.11	S1,II S1,III	Sienas virsmas attīrīšana	m ²	1650,1	
3.12		Virsmas saķeres grunts	m ²	1650,1	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
3.13		Līmjava	m ²	1650,1	Baumit StarContact vai ekvivalents
3.14		Akmens vates siltumizolācijas plāksnes plānajām apmetuma sistēmām, λ≤ 0.036 W/(Kxm²), b=150 mm	m ²	1650,1	
3.15		Armējošā javas kārta ar stikla šķiedras sietu 160 g/m²	m ²	1650,1	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
3.16		Zemapmetuma grunts	m ²	1650,1	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
3.17		Gatavais tonētais silikona apmetums	m ²	1650,1	Baumit SilikonTop vai ekvivalents
3.18		Fasādes siltumizolācijas stiprinājumi - dībeļi	gab	13201	
3.19	Sienas apmetuma apdare, S6				
3.20	S6	Sienas virsmas attīrīšana	m ²	1130,0	
3.21		Virsmas saķeres grunts	m ²	1130,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
3.22		Armējošā javas kārta ar stikla šķiedras sietu 160 g/m²	m ²	1130,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
3.23		Virsmas saķeres grunts	m ²	1130,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
3.24		Gatavais tonētais silikona apmetums	m ²	1130,0	Baumit SilikonTop vai ekvivalents
3.25	Siltināto gala sienu pārkrāsošana				
3.26		Sienas virsmas attīrīšana	m ²	228,0	Baumit FungoFluid vai ekvivalents
3.27		Virsmas saķeres grunts	m ²	228,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
3.28		Fasādes krāsa uz silikona sveķu bāzes	m ²	228,0	Baumit SilikonColor vai ekvivalents
3.29	Papildus elementi				
3.30		Universāls stūra profils ar sietu	m	301,1	Albau ALB-EC-U-R250 vai ekvivalents
3.31		Amortizācijas šuvju profils Albau ALB-EM-E40-25 vai ekvivalents	m	31,0	Albau ALB-EM-E40-25 vai ekvivalents
3.32		Amortizcijas šuvju profila aizdares elements Albau ALB-EM-COV-25 vai ekvivalents	m	31,0	Albau ALB-EM-COV-25 vai ekvivalents
3.33		PVC cokola profils	m	56,0	EJOT Praktika 100 vai ekvivalents
3.34		PVC deformācijas profils	m	56,0	EJOT 120 plus vai ekvivalents
3.35		Karogkāta turētājs	gab	1	
3.36		Ēkas Nr. zīmes montāža	gab	2	

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
4. Logu aiļu apdares darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaits	Piezīmes
4.1		Kāpņu telpas un dzīvokļu logu aiļu siltināšana un apdare, b=30 mm			
4.2		Sienas virsmas attīrīšana	m ²	215,0	
4.3	S2	Virsmas saķeres grunts	m ²	215,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
4.4		Līmjava	m ²	215,0	Baumit StarContact vai ekvivalents
4.5		Akmens vates siltumizolācijas plāksnes plānajām apmetuma sistēmām, λ≤ 0.036 W/(Kxm²), b=30 mm	m ²	215,0	
4.6		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m²	m ²	495,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
4.7		Zemapmetuma grunts	m ²	495,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
4.8		Gatavais masā tonētais akrila apmetums	m ²	495,0	Baumit SilikonTop vai ekvivalents
4.9		Kāpņu telpas un dzīvokļu logu aiļu apakšas siltināšana, b=30 mm			
4.10		Sienas virsmas attīrīšana	m ²	75,0	
4.11	S3	Virsmas saķeres grunts	m ²	75,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
4.12		Līmjava	m ²	75,0	Baumit StarContact vai ekvivalents
4.13		Akmens vates plāksnes apmešanai, λ≤ 0.036 W/(Kxm²), b=30 mm	m ²	75,0	
4.14		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m²	m ²	173,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
4.15		Zemapmetuma grunts	m ²	173,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
4.16			Ārējās skārda palodzes - karsti cinkotas tērauda loksne, b=0.5 mm, ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu, l=0.35 m (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6; 270logi)	m	517,0
4.17		Ārējās skārda palodzes - Karsti cinkotas tērauda loksne, b=0.5 mm, ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu, l=0.25 m (L-7; 24 logi)	m	59,0	
4.18		Iekšējās palodzes - balta matēta PVC palodze, b=150 mm (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6; 69 logi)	m	133,0	
4.19		Iekšējās palodzes - balta matēta PVC palodze, b=250 mm (L-6; 24 logi)	m	49,0	
4.20		Zemapmetuma stūra leņķis ar lāseni. PVC profils ar armatūras sietu, kas paredzēts stūriem virs logu ailēm (L-1, L-7; 114 logi)	m	271,0	Albau ALB-ED-C vai ekvivalents
4.21		Universāls stūra profils ar sietu ailes sānos (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7; 294 logi)	m	1379,0	Albau ALB-EC-U-R250 vai ekvivalents
4.22		Loga pielaiduma profils (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7; 294 logi)	m	1650,0	Albau ALB-EW vai ekvivalents
4.23		Palodzes sāna pieslēguma profils (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7; 294 logi.)	m	168,0	Albau ALB-EW-CS vai ekvivalents
4.24		Palodzes profils (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7; 294 logi)	m	576,0	Albau ALB-EW-US vai ekvivalents vai ekvivalents
4.25		Kāpņu telpas un dzīvokļu logu aiļu iekšējā apdare			
4.26		Ģipškartona apdare	m ²	83,0	
4.27		Universālā iekšdarbu špaktelepe	m ²	83,0	
4.28		Virsmas sagatavošana, krāsojums	m ²	83,0	

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
5. Lodžiju grīdu, griestu, margu atjaunošanas darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis	Piezīmes
5.1	Sagatavošanas darbi				
5.2		Lodžiju margu dekoratīvo vairogu demontāža un utilizācija	gab	90	
5.3		Lodžiju skārda lāseņu demontāža un utilizācija	m	541,8	
5.4		Koka rāmju lodžiju aizstiklojuma demontāža un utilizācija	gab	13	
5.5		Lodžiju aizsargrestu demontāža un utilizācija	gab	14	
5.6	Lodžiju plātņu remonts un apdare, S5				
5.7		Lodžiju plātņu apakšējās un sānu virsmas attīrīšana	m ²	730,0	
5.8	S5	Antikorozijas aizsargslānis stiegrojumam (pieņemti 20% no plātnes apakšējās un sānu virsmas)	m ²	146,0	Baumit BetoProtect vai ekvivalents
5.9		Minerālā saķeres java (pieņemti 30% no plātnes apakšējās un sānu virsmas)	m ²	219,0	Baumit BetoHaft vai ekvivalents
5.10		Renovācijas java (pieņemti 30% no plātnes apakšējās un sānu virsmas)	m ²	219,0	Baumit BetoFill va ekvivalents
5.11		Grunts virsmas saķerei	m ²	730,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
5.12		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m²	m ²	730,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
5.13		Zemapmetuma grunts	m ²	730,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
5.14		Cementa špaktelmasa ārdarbiem	m ²	730,0	Baumit Renovierspachtel vai ekvivalents
5.15		Silikona krāsa 2 kārtās	m ²	730,0	Baumit SilikonColor vai ekvivalents
5.16		Zemapmetuma stūra leņķis ar lāseni	m	541,8	Albau ALB-ED-C vai ekvivalents
5.17	Lodžiju grīdas virskārtas atjaunošana				
5.18		Lodžiju grīdu virsmu attīrīšana	m ²	611,0	
5.19		Antikorozijas aizsargslānis stiegrojumam (pieņemti 20% no plātnes grīdas virsmas)	m ²	122,2	Baumit BetoProtect vai ekvivalents
5.20		Minerālā saķeres java (pieņemti 30% no no plātnes grīdas virsmas)	m ²	183,3	Baumit BetoHaft vai ekvivalents
5.21		Renovācijas java (pieņemti 30% no plātnes grīdas virsmas)	m ²	183,3	Baumit BetoFill va ekvivalents
5.22		Betona špaktele (pieņemti 30% no plātnes grīdas virsmas)	m ²	183,3	Baumit BetoFinish vai ekvivalents
5.23		Bezšuvju hidroizolācija	m ²	686,0	Baumit Baumacol Protect vai ekvivalents
5.24		Lāsenis - karsti cinkota tērauda loksne, b=0.6 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu	m	541,8	
5.25		Elastīga lente deformācijas šuvēm	m	570,6	Sakret D vai ekvivalents
5.26		PVC cokola profils	m	480,0	EJOT Praktika 100 vai ekvivalents
5.27		PVC deformācijas profils	m	480,0	EJOT 120 plus vai ekvivalents
5.28		Ēku norobežojošo konstrukciju siltināšanai paredzētas putu polistirola plāksnes, b=120 mm	m ²	96,0	
5.29	Lodžiju margu atjaunošana				
5.30		Lodžiju esošo tēraudu konstrukciju attīrīšana, remonts	gab	90	
5.31		Tērauda taisnstūra caurule 30x20x2 mm	m	1620,0	
5.32		Tērauda leņķis 40x40x3x100 mm	gab	630	
5.33		Tēraudu konstrukciju krāsošana	gab	90	
5.34		Mitrumizturīgs saplāksnis, b=20 mm	m ²	54,0	
5.35		Nosegskārds, l=200 mm (ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu)	m	540,0	
5.36		Profilēta skārda loksne (T18, b=0.5 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu)	m ²	477,0	

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
6. Jumta siltināšanas, apdares darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis	Piezīmes
6.1	Sagatavošanas darbi				
6.2		Dzegas skārda detaļas demontāža	m	227,4	
6.3	Jumta siltināšana un seguma izbūve (P1)				
6.4	P1	Esošās jumta seguma virsmas attīrīšana, remonts, hidroizolēšana	m ²	1106,0	
6.5		Akmens vates siltumizolācijas plāksnes lēzeniem jumtiem, λ _{min} ≤0,036 W/(mK)), b=60 mm	m ²	1106,0	
6.6		Akmens vates siltumizolācijas plāksnes lēzeniem jumtiem ar ventilācijas kanāliem, λ≤0.036 W/(Kxm²), b=150 mm	m ²	1106,0	
6.7		Akmens vates siltumizolācijas plāksnes lēzeniem jumtiem, kas tiek lietotas kā virsējais slānis, λ≤0.038 W/(Kxm²), b= 40 mm	m ²	1106,0	
6.8		Bitumena ruļļu materiāls- apakšklājs	m ²	1231,6	
6.9		Bitumena ruļļu materiāls-virsklājs	m ²	1231,6	
6.10		Jumta siltumizolācijas stiprinājumi - teleskopiskie dībeļi	gab	5530	
6.11		Zemspiediena deflektors 110 mm	gab	14	ALIPAI-110 vai ekvivalents
6.12		Lietus ūdens savācējplūtuves	gab	6	
6.13	Dzegas siltināšana. Mezglis 6 (AR-19)				
6.14		Lāsenis - karsti cinkota tērauda loksne, l=0,45 m, b=0.6 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu	m	192,0	
6.15		Cinkots metāla leņķis 260x100x100x3, s=600mm	gab	320	
6.16		Impregnēta koka lats 40(h)x120mm	m ³	1,0	
6.17		Impregnēta koka brusa 150(h)x45mm, l=1000 mm, s=600 mm	m ³	2,2	
6.18		Leņķis 90x90x65x2.5. Izvietot pamīšus, s=600mm	gab	640	
6.19		Impregnēta koka brusa 60(h)x150mm, s=600 mm	m ³	3,5	
6.20		Stiprinājuma dībeļi 10x135 mm vai ekvivalents	gab	640	
6.21		OSB plāksne, h=185 mm, b=22 mm	m ²	35,6	
6.22	Gala sienu parapeta izbūve (AR-20)				
6.23		Keramzītbetona bloki parapetu paaugstināšanai	m ³	3,6	
6.24		Javas slīpumu veidojošais slānis	m ³	0,2	Baumit MM 100 vai ekvivalents
6.25		Hidroizolācijas slānis, bitumena ruļļu materiāls	m ²	22,0	
6.26		Akmens vates siltumizolācijas materiāls plānajām apmetuma sistēmām, b=50 mm	m ²	22,0	
6.27		Akmens vates pārejas borts	m	23,4	
6.28		Nosegskārds - karsti cinkotas tērauda loksne, b=0.6mm, ar rūpnieciski krāsotas PURAL pārklājumu,l=1.05 m	m	23,4	
6.29		Mitrumizturīgs saplāksnis, b=12mm, stiprināt pie katras lats	m ²	14,6	
6.30		Cinkots leņķis 150x150x100x1.5mm. Stiprināt pie saplākšņa ar soli 600mm.	gab.	42	
6.31		Impregnētas koka lats 50(h)x50x600 mm s=600mm	m ³	0,07	Skujkoks C16
6.32		Cinkots leņķis 150x190x100x1.5mm. Stiprināt pie saplākšņa ar soli 600mm.	gab.	42	
6.33	Jumta vidus parapeta izbūve				
6.34		Keramzītbetona bloki parapetu paaugstināšanai	m ³	3,2	
6.35		Javas slīpumu veidojošais slānis	m ³	0,17	Baumit MM 100 vai ekvivalents
6.36		Hidroizolācijas slānis - jumta seguma pamatkārta - bitumena ruļļu materiāls	m ²	22,0	
6.37		Akmens vates siltumizolācijas materiāls plānajām apmetuma sistēmām, b=50 mm	m ²	22,0	
6.38		Akmens vates pārejas borts	m	23,4	
6.39		Nosegskārds - karsti cinkotas tērauda loksne, b=0.6mm, ar rūpnieciski krāsotas PURAL pārklājumu, l=1,3 m	m	11,7	
6.40		Mitrumizturīgs saplāksnis, b=12mm, stiprināt pie katras lats	m ²	10,6	
6.41		Cinkots leņķis 150x150x100x1.5mm. Stiprināt pie saplākšņa ar soli 600mm.	gab.	42	
6.42		Impregnētas koka lats 50(h)x50x450 mm s=600mm	m ³	0,05	Skujkoks C16

6.43	Ventilācijas skursteņu Atjaunošana un pieslēguma vietu izbūve (AR-21)				
6.44		Skārda jumtu demontāža	gab	18	
6.45		Silikāta ķieģeļi skursteņu paaugstināšanai	gab	2160	
6.46	S5	Grunts virsmas saķerei	m ²	72,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
6.47		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m ²	m ²	72,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
6.48		Zemapmetuma grunts	m ²	72,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
6.49		Cementa špaktelmasa ārdarbiem	m ²	72,0	Baumit Renovierspachtel vai ekvivalents
6.50		Silikonu krāsa 2 kārtās	m ²	72,0	Baumit SilikonColor vai ekvivalents
6.51		Lāsenis - karsti cinkota tērauda loksne, b=0.6 mm, ar rūpnieciski krāsotas PURAL pārklājumu	m	140,0	
6.52		Nobeiguma profils ar sietu ALB-EST vai ekvivalents	m	140,0	ALB-EST vai ekvivalents
6.53		Ventilācijas skursteņu nasegumtiņš (18 gab.)- karsti cinkots skārds b=0.6 mm, ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu	m ²	54,0	
6.54		Karsti cinkota tērauda statī 30x4mm	m	158,4	
6.55		Cinkota tērauda josla 50x2mm	m	144,0	
6.56		Cinkots siets	m ²	55,0	
6.57	Siltinājums ap jumta lūku (AR-21)				
6.58		Cietās akmens vates siltumizolācijas plāksnes, b=70 mm	m ²	5,6	
6.59		Nosegskārds - karsti cinkota tērauda loksne, i=250 mm, b=0.6 mm ar rūpnieciski krāsotu PURAL pārklājumu	m	9,6	
6.60		Akmens vates pārejas borts	m	9,6	
6.61	5. stāva lodžiju jumta segums (P3)				
6.62		Esošās jumta seguma virsmas attīrīšana, remonts, hidroizolēšana	m ²	129,6	
6.63	P3	Jumta seguma pamatkārta - bitumena ruļļu materiāls, kas paredzēts jumta seguma apakšklāja ierīkošanai	m ²	120,0	
6.64		Jumta seguma virskārta - bitumena ruļļu materiāls, kas paredzēts jumta seguma virsklāja ierīkošanai	m ²	120,0	
6.65		Alumīnija cokola profils	m	110,0	Albau ALB-EB vai ekvivalents
6.66		Papildus lāsenis ar sietu metāla cokola profilam	m	110,0	Albau ALB-ED vai ekvivalents
6.67		Akmens vates siltumizolācijas plāksne plāksnes, b=120 mm	m ²	16,5	
6.68		Akmens vates pārejas borts	m	110,0	
6.69		Cinkots leņķis 200x100x150x1.5mm, stiprināt ar soli 300mm.	gab	378	
6.70		Lāsenis - karsti cinkotas tērauda loksne, b=0.6 mm, ar rūpnieciski krāsotas PURAL pārklājumu	m	110,0	
6.71		Lodžiju jumtu parapetu nosegskārds - karsti cinkotas tērauda loksne, l=65 mm, b=0.6 mm, ar rūpnieciski krāsotas PURAL pārklājumu	m	45,0	

Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana				
Būvniecības ierosinātājs:	A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114				
	7. Ieejas mezgla jumta seguma atjaunošanas darbu specifikācija				
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis	Piezīmes
7.1		Sagatavošanas darbi			
7.2		Esošās jumta seguma virsmas attīrīšana, remonts, hidroizolēšana	m ²	27,0	
7.3		Ieejas mezglu jumta atjaunošana un seguma izbūve P3			
7.4	P3	Jumta seguma pamatkārta - bitumena ruļļu materiāls, kas paredzēts jumta seguma apakšklāja ierīkošanai	m ²	30,6	
7.5		Jumta seguma virskārta - bitumena ruļļu materiāls, kas paredzēts jumta seguma virsklāja ierīkošanai	m ²	30,6	
7.6		Alumīnija cokola profils	m	18,0	Albau ALB-EB vai ekvivalents
7.7		Papildus lāsenis ar sietu metāla cokola profilam	m	18,0	Albau ALB-ED vai ekvivalents
7.8		Akmens vates siltumizolācijas plāksne plāksnes, b=120 mm	m ²	2,7	
7.9		Akmens vates pārejas borts	m	18,0	
7.10		Ieejas mezgla jumta apakšējās virsmas apdare, S5			
7.11		Ieejas mezgla jumta apakšējās virsmas attīrīšana	m ²	30,6	
7.12	S5	Grunts virsmas saķerei	m ²	30,6	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
7.13		Armējošā javas kārta ar stikla šķiedras sietu 160 g/m ²	m ²	30,6	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
7.14		Zemapmetuma grunts	m ²	30,6	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
7.15		Cementa špaktelmasa ārdarbiem	m ²	30,6	Baumit Renovierspachtel vai ekvivalents
7.16		Silikona krāsa 2 kārtās	m ²	30,6	Baumit SilikonColor vai ekvivalents
7.17		Zemapmetuma stūra leņķis ar lāseni	m	18,0	Albau ALB-ED-C vai ekvivalents
7.18		Ieejas mezgla jumta malu izbūve			
7.19		Lāsenis- karsti cinkotas tērauda loksne, l=200 mm, b=0.6 mm, ar rūpnieciski krāsotas PURAL pārklājumu	m	18,0	
7.20		Tekne, apaļa 125 mm plata - karsti cinkots tērauds ar rūpnieciski krāsotu pārklājumu no abām pusēm.	m	19,2	Ruukki lietussūknisnotekū sistēma vai ekvivalents
7.21		Notekcaurule, apaļa 90 mm, karsti cinkota tērauda loksne, b=0.6 mm, ar rūpnieciski krāsotu pārklājumu	m	13,8	Ruukki lietussūknisnotekū sistēma vai ekvivalents
7.22		Nosegskārds ieejas mezgla jumta sānu malu savienojumam ar sienu	m	15,0	
7.23		Profils metāla lokšņu savienošanai ar fasādi Albau ALB-EO-MC-20 vai ekvivalents	m	15,0	Albau ALB-EO-MC-20 vai ekvivalents

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
8. Pagraba siltināšanas darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaits	Piezīmes
8.1	Sagatavošanas darbi				
8.2		Esošo koka starpsienu konstrukciju saīsināšana un utilizācija	objekts	1	
8.3		Pagraba griestu izdrupumu, šuvju remonts (pieņemts 10% no visas virsmas)	m ²	89,0	
8.4		Esošo „Tet” kabeļu atvienošana no griestiem un sienām	m	156,0	
8.5	Pagraba griestu siltinājums, b=100 mm (P2)				
8.6		Griestu virsmas attīrīšana	m ²	890,0	
8.7	P2	Virsmas saķeres grunts	m ²	890,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
8.8		Līmjava	m ²	890,0	Baumit StarContact vai ekvivalents
8.9		Siltumizolācijas slānis - putu polistirola plāksnes 100 mm, (λ<=0,038 W/(mK))	m ²	890,0	
8.10		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m ²	m ²	890,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents
8.13		SIA „Tet” kabeļu stiprināšana virs siltumizolācijas slāņa ieguldot tos penāļos	m	156,0	
8.14	Pagraba kāpņu telpas / dzīvokļa sienas siltināšana pirmā stāva līmenī				
8.15		Sienas virsmas attīrīšana	m ²	30,0	
8.16	S4	Virsmas saķeres grunts	m ²	30,0	Baumit UniPrimer vai ekvivalents
8.17		Līmjava	m ²	30,0	Baumit StarContact vai ekvivalents
8.18		Akmens vates plāksnes apmešanai, λ≤0.036 W/(Kxm²), b=50 mm	m ²	30,0	
8.19		Armējošā javas kārtā ar stikla šķiedras sietu 160 g/m ²	m ²	30,0	Baumit StarContact ar stikla šķiedras sietu Baumit StarTex 160 vai ekvivalents

Objekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana				
Būvniecības ierosinātājs:	A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114				
	9. Logu, durvju, lūku specifikācija				
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaitis	Piezīmes
9.1		Sagatavošanās darbi			
9.2		Maināmo logu L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6 demontāža un utilizācija	<i>gab.</i>	69	
9.3		Logu aizsargrestu demontāža un utilizācija	<i>gab.</i>	5	
9.4		Esošo ieejas durvju bloka D-1 demontāža un utilizācija	<i>gab.</i>	6	
9.5		Esošo vējtvera durvju D-2 demontāža un utilizācija	<i>gab.</i>	6	
9.6		Esošo jumta lūku demontāža	<i>gab.</i>	2	
9.7		Esošo skārda palodžu demontāža	<i>m</i>	526,8	
9.8		Fasādes logi dzīvokļos, kāpņu telpas logi			
9.9	L-1	Dzīvokļa logs 1450(h)x1350mm ($U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{xK)}$), Rādītāji: krāsa - balta; PVC profils, stiklu pakete ar Thermix starplikām. vēja slodzes izturības klase - C2; gaisa caurlaidības klase - 4; ūdens necaurlaidības klase - 9A	<i>gab.</i>	24	
9.10	L-2, L-3	Dzīvokļa logs 1450(h)x1930mm ($U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{xK)}$) Rādītāji: Tas pats, kas augstāk	<i>gab.</i>	19	
9.11	L-4	Dzīvokļa logs 1450(h)x1420mm ($U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{xK)}$) Rādītāji: Tas pats, kas augstāk	<i>gab.</i>	3	
9.12	L-5, L-6	Lodžijas logs ar durvīm: logs 1450(h)x1520mm, balkona durvis 2150(h)x830mm ($U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{xK)}$) Rādītāji: Tas pats, kas augstāk	<i>gab.</i>	23	
9.13	L-7	Kāpņu telpas logs 1150(h)x2450mm ($U \leq 1.5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{xK)}$) Rādītāji: PVC profils, stiklu pakete ar Thermix starplikām. vēja slodzes izturības klase - C2; gaisa caurlaidības klase - 4; ūdens necaurlaidības klase - 9A	<i>gab.</i>	20	
9.14		Tvaika izolācija pa loga aiju perimetru (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7; 69 logi)	<i>m</i>	690,0	
9.15		Vēja izolācijas lente pa loga ailu perimetru (L-1, L-2, L-3, L-4, L-5, L-6, L-7; 294 logi)	<i>m</i>	2300,0	
9.16		Automātiskās ventilācijas sistēma saglabājamiem un maināmiem logiem	<i>gab.</i>	316	Gealan GECCO-3 vai ekvivalents
9.17		Durvis			
9.18	D-1	Siltināts metāla durvju bloks, ieejas durvis aprīkot ar aizvērēj mehānismu, mehānisko koda atslēgu un atduri. Stiklojumu pārklāt ar triecienizturīgu polimēra aizsargplēvi. Pagraba durvis aprīkot ar aizvērēj mehānismu, atduri un slēdzeni.	<i>gab.</i>	6	
9.19		Pretvēja lente pa ailes perimetru (D-1; 6 durvis)	<i>m</i>	45,6	
9.20		Citi elementi			
9.21	R-1	Rūpnieciski krāsotas metāla ventilācijas restes ar mehānisku regulācijas funkciju 650x150 mm. Vēdināšanas atveres laukums ir vismaz 0,095 m². Aprīkot ar pretinsektu sietu.	<i>gab.</i>	24	
9.24	JL-1	Siltināta ($U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{xK)}$), ugunsdroša (EI30) jumta lūka 900x900 mm. Lūku aprīkot ar pneimatiskām lūkas virām, slēdzeni, nodrošināt aizsardzību pret vēju – divkārtš blīvējums pa perimetru. Nokļūšanai līdz jumta lūcai uzstādīt papildus kāpšļus.	<i>gab.</i>	2	

Objekts:		Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, Jelgavas iela 26, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija, energoefektivitātes paaugstināšana - fasādes vienkāršotā atjaunošana			
Būvniecības ierosinātājs:		A/S "Olaines ūdens un siltums", Reģ.Nr. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114			
1. Kāpņu telpas kosmētiskā remonta darbu specifikācija					
Nr.	Apz. rasēj.	Nosaukums	Mērvien.	Skaits	Piezīmes
10.4	Sienas virsmu kosmētiskais remonts				
10.5		Sienas virsmu sagatavošana	m ²	1008,8	
10.6		Sienas virsmu gruntēšana ar dziļumgrunti	m ²	1008,8	
10.7		Sienu špaktelēšana	m ²	1008,8	
10.8		Sienu slīpēšana	m ²	1008,8	
10.9		Sienu gruntēšana pirms krāsošanas	m ²	1008,8	
10.10		Sienu virsmu krāsošana 2 kārtās ar tonētu nodilumizturīgu krāsu	m ²	1008,8	
10.11	Griestu virsmu kosmētiskais remonts				
10.12		Griestu virsmu sagatavošana	m ²	472,0	
10.13		Griestu virsmu gruntēšana ar dziļumgrunti	m ²	472,0	
10.14		Griestu izlīdzināšana un špaktelēšana	m ²	472,0	
10.15		Griestu slīpēšana	m ²	472,0	
10.16		Griestu gruntēšana pirms krāsošanas	m ²	472,0	
10.17		Griestu virsmu krāsošana 2 kārtās	m ²	472,0	
10.18	Grīdu virsmu remonts (pieņemts 10 % no kopējās plaknes)				
10.19		Grīdu un pakāpienu attīrīšana un remonts ar betona remontsistēmu	m ²	48,4	
10.20	Dažādi darbi kāpņu telpās				
10.21		Pasta kastītes	gab	90	
10.22		Kāpņu margu metāla elementu sagatavošana krāsošanai	m ²	54,0	
10.23		Kāpņu margu metāla elementu pārkrāsošana	m ²	54,0	
10.24		Kāpņu margu uzlika	m	207,0	
10.25		Elektrības skapju sagatavošana krāsošanai	m ²	28,5	
10.26		Elektrības skapju pārkrāsošana	m ²	28,5	
10.27		Lietus ūdens kanalizācijas caurules nomaiņa	m	102,0	
10.28		Ģipškartona apšuvums lietusūdens kanalizācijas caurulēm	m ²	27,3	

- Projekta dotās atsauces uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes standarts. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir ekvivalenti, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam. Izmaiņas saskaņot ar projekta autoriem un pasūtītāju.
- Mezglu rasējumi, kuri nav uzrādīti projekta dokumentācijā, ir vispārzināmi un noteikti atsevišķu materiālu iestrādes noteikumos, piegādātājfirmu rekomendācijās un citos materiālos.
 - Būvuzņēmējs var piedāvāt savus mezgla risinājumus, tos saskaņojot ar ražotāju un projekta autoriem un pasūtītāju.
 - Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt, vadoties pēc projekta rasējumiem un situācijas objektā. Precizējot apjomus, izmaiņas saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas. Būvuzņēmējam pirms galējās būvniecības tāmes izstrādes iepazīties ar objektu un veikt papildus apsekošanu būvniecības darbu un materiālu apjomu precizēšanai.
 - Visus konstrukciju stiprinājumus izvēlēties atbilstoši lietošanas veidam, stiprinājuma pamatnēm, nestspējas nosacījumiem.
 - Stingri ievērot ražotāju norādījumus pie stiprinājumu izpildes.

Sastādīja:



Zigmars Jansons

Atbildīgais projektētājs:



Guntis Karkliņš
Arhitekta prakses sertifikāts
Nr. 1-00790

Dokumentu sastāva apliecinājuma lapa

AR-11	Fasādes. Fasāžu krāsu pase	1 lapa
AR-12	Kāpņu telpas apdare	1 lapa
AR-13	Mezgli 1. Cokola mezgls	1 lapa
	Mezgli 2. Cokola mezgls zem lodžijām	
AR-14	Logu izbūves mezgli	1 lapa
AR-15	Mezgli 3. Ieejas mezgls.	1 lapa
AR-16	Mezgli 4. Kāpņu telpas loga izbūve	1 lapa
AR-17	Mezgli 5. Lodžiju siltināšana	1 lapa
AR-18	Lodžiju margu atjaunošana	1 lapa
AR-19	Mezgli 6. Dzegas un jumta siltināšana	1 lapa
AR-20	Mezgli 7. Siltinājums pie lodžiju jumta	1 lapa
	Mezgli 8. Parapeta siltināšana	
AR-21	Mezgli 9. Jumta lūkas izbūve	1 lapa
	Mezgli 10. Jumta mezgls pie ventilācijas izvada	
AR-22	Logu, durvju, ventilācijas restu specifikācija	1 lapa
AR-23	Fasāžu mehāniskās apdares kategorijas	1 lapa
AR-24	Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojuma shēma	1 lapa
AR-25	Cokola siltinājums AS "Sadales tīkls" kabeļa aizsargjoslas zonā	1 lapa
	Arhitektūras sadaļas darbu specifikācija	12 lapas

Visas augstākminētās kopijas atbilst oriģināliem:

SIA "BALTS UN MELNS", vienotais reģ. Nr. 40003659614

Projekta vadītājs: Guntis Kārklīšs, arhitekta prakses Nr. 1-00790