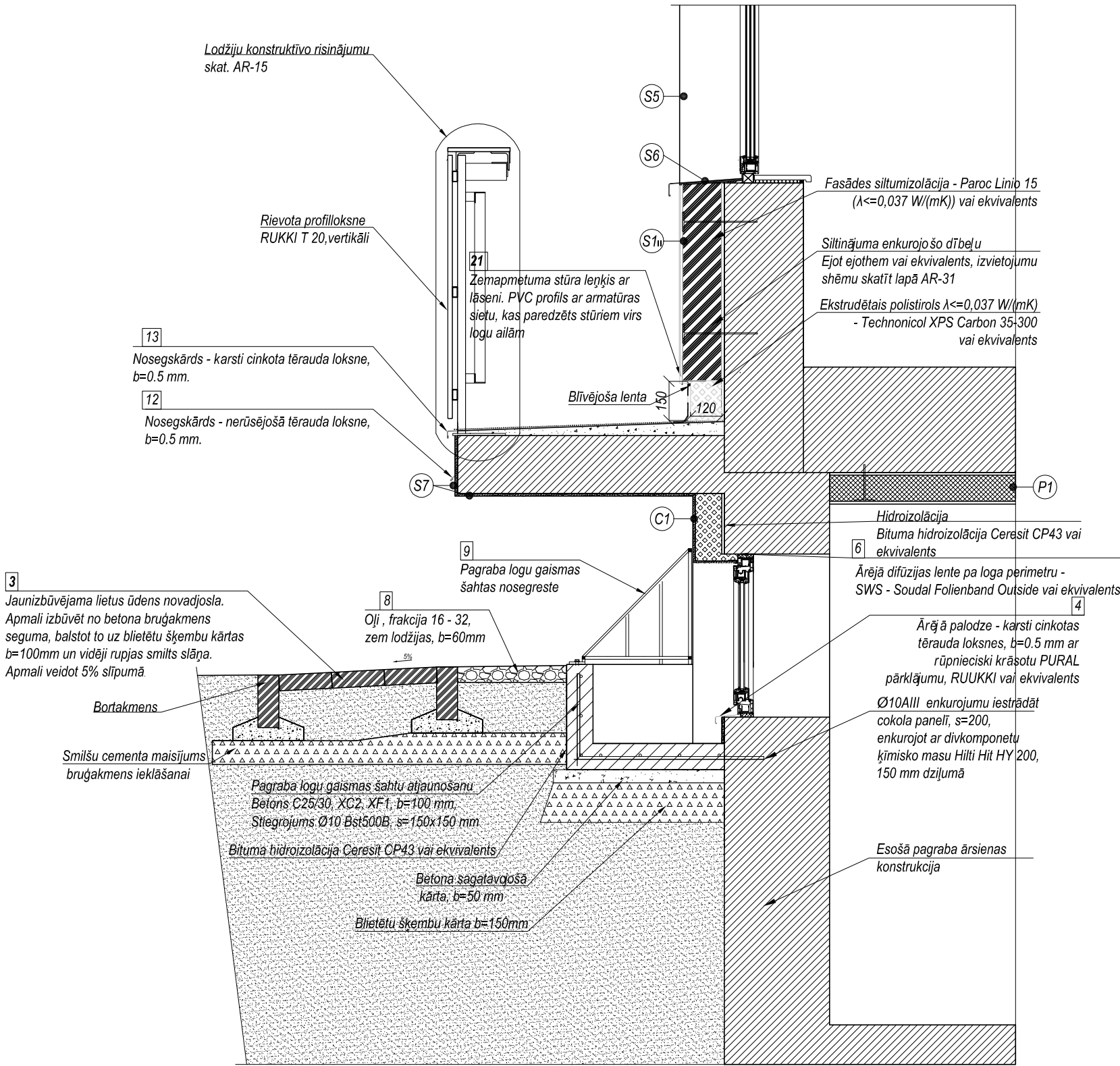


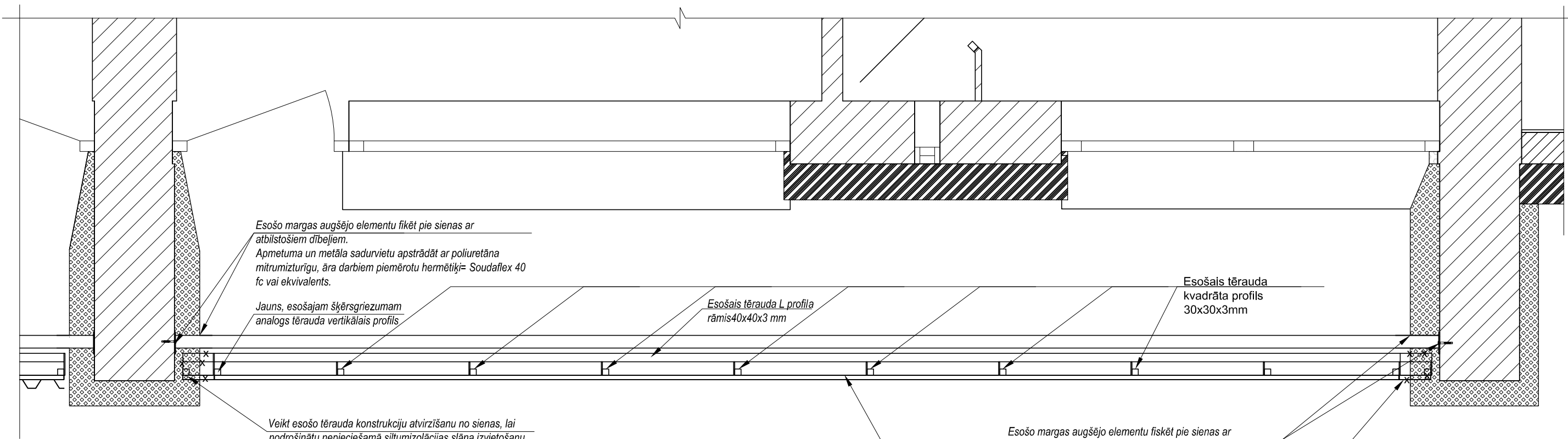
Mezgli 4
1.stāva lodžija un pagraba logu gaismas šahta



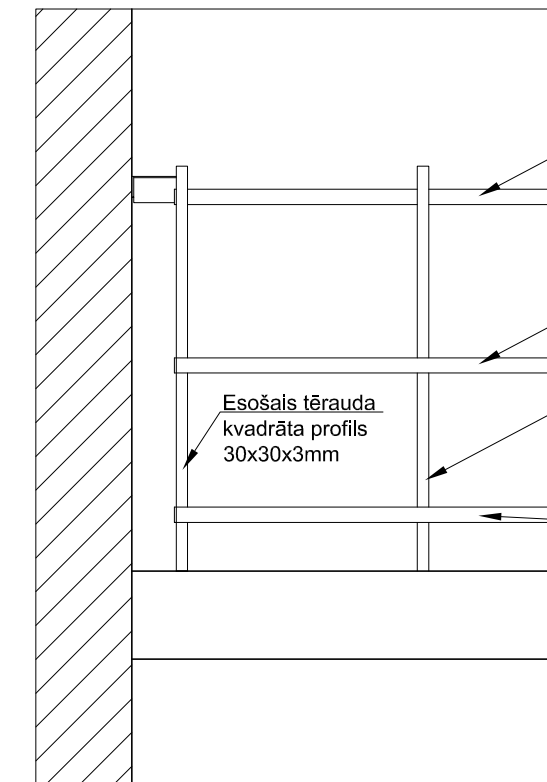
- PIEZĪMES:
1. Detalizētus norobežojošo konstrukciju tipus un detaļas skatīt lapā AR-2.
 2. Griezumus skatīt lapā AR-10, AR-11.
 3. Logu montāžu veikt saskaņā ar "Latvijas Logu un durvju ražotāju asociācijas" rekomendācijām.
 5. Divu dažādu materiālu sadurvesmas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.
 6. Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.
 7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

| | | | |
|--|-------------|------------|--------------|
| ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 www.baltsunmelns.lv | | | |
| PASŪTĪTĀJS SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS" REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201 | | | |
| OBJEKTS DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201 | | | |
| RASEJUMS MEZGLS 4 | | | |
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA | | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA | | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:20 |
| MARKA: | AR | LAPA 15 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

Lodžijas margu konstruktīvais risinājums



a-a



Esošais tērauda kvadrāta profils 20x40x2mm

Esošais tērauda kvadrāta profils 20x40x2mm

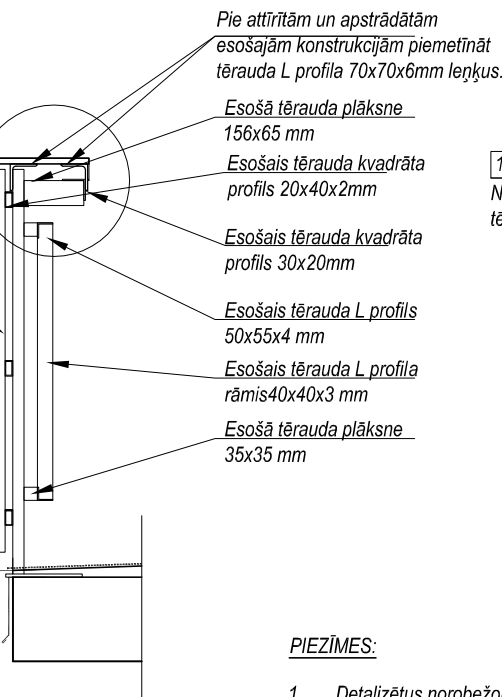
Esošais tērauda kvadrāta profils 30x30x3mm

Esošais tērauda kvadrāta profils 30x30x3mm

Esošais tērauda kvadrāta profils 20x40x2mm

Ruukki T15-115-1134 Tile Red (pēc RAL 8004) b=0.5mm profila loksne. Stiprināt pie profila katrā otrā vilnī.

Mezgli A



Pie attīrītām un apstrādātām esošajām konstrukcijām piemetināt tērauda L profila 70x70x6mm leņķus.

Esošā tērauda plāksne 156x65 mm

Esošais tērauda kvadrāta profils 20x40x2mm

Esošais tērauda kvadrāta profils 30x20mm

Esošais tērauda L profils 50x55x4 mm

Esošais tērauda L profila rāmis40x40x3 mm

Esošā tērauda plāksne 35x35 mm

PIEZĪMES:

- Detalizētus norobežojošo konstrukciju tipus un detaļas skatīt lapā AR-2.
- Griezumus skatīt lapā AR-10, AR-11.
- Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.
- Esošās lodžiju tēraudu konstrukcijas apstrādāt ar rūsas pārveidotājiem un nokrāsot. Pilnībā bojātās tērauda detaļas nomainīt ar tādā pašā šķēsgriezuma jauniem profiliem.

13

Nosegskārds - karsti cinkota tērauda loksne, b=0.5 mm.

Mitrumizturīgs saplāksnis, b= 20 mm

Krāsne

Mezgli A
M 1:10

Pie attīrītām un apstrādātām esošajām konstrukcijām piemetināt tērauda L profila 70x70x6mm leņķus.

Esošais tērauda L profils 60x55x4 mm

Esošā tērauda plāksne 156x65 mm

Esošais tērauda L profila rāmis40x40x3 mm

Esošā tērauda plāksne 35x35 mm

Esošais tērauda kvadrāta profils 20x40x2mm

Krāsne

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv

BALTS
MELNS

PASŪTĪTĀJS
SIA "VALMIERAS NAMSAINIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

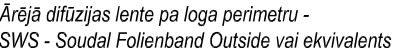
RASĒJUMS
LODŽIJAS MARGU KONSTRUKTĪVAIS RISINĀJUMS

| | | | |
|----------------|-------------|------------|--------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA | | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA | | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:10 |
| MARKA: | AR | LAPA 16 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

Fasādes siltināšana



Fasādes siltināšana pie lodžijām



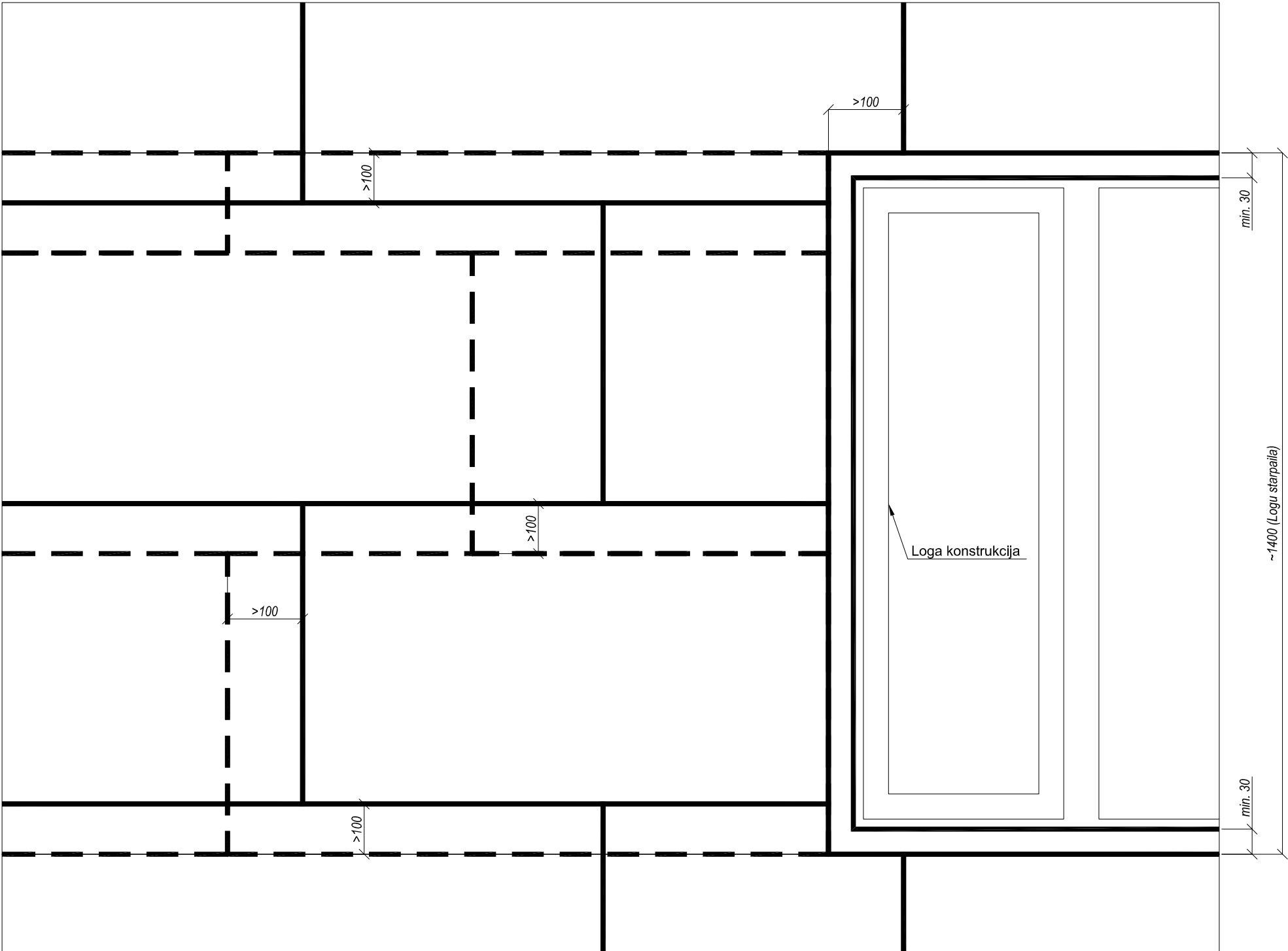
PIEZĪMES.

1. *Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.*
2. *Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.*
3. *Logu profili rasējumos attēloti shematiski.*
4. *Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.*
5. *Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiķi= Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.*
6. *Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.*
7. *Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.*

R42-EVA-2017

Logu starpailas siltinājuma risinājums

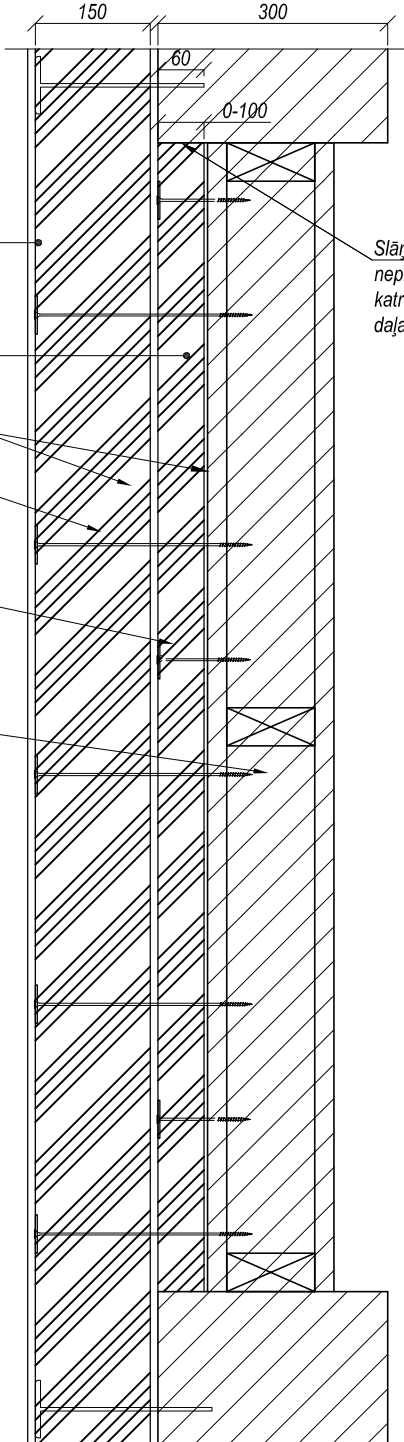
1



Loga konstrukcija

min. 30
~1400 (Logu starpaila)
min. 30

1-1



Slāņa biezums mainīgs,
nepieciešams precizēt
katras loga starpailas
daļas izbūves dziļumu

Līmjavas kārtā

Ceresit CT180 vai ekvivalents

Fasādes siltumizolācija - Paroc Linio 15
($\lambda \leq 0,037$ W/(mK)) vai ekvivalents.

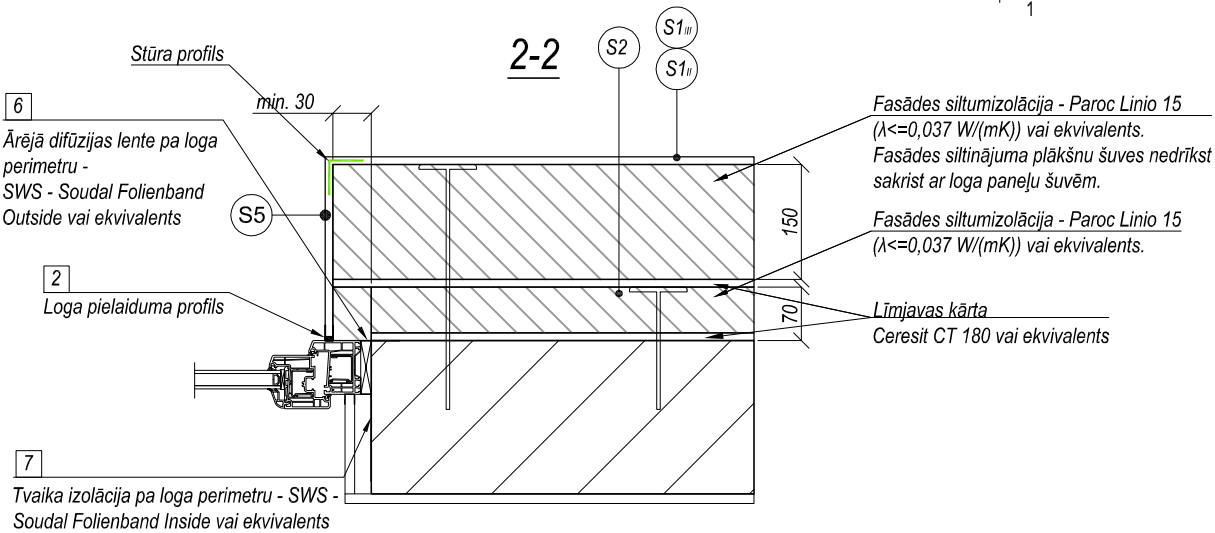
Fasādes siltinājuma plākšņu šuves nedrīkst
sakrist ar loga paneļu šuvēm.

Fasādes siltumizolācija -
Paroc Linio 15 ($\lambda \leq 0,037$
W/(mK)) vai ekvivalents

Esošā siena logu starpailu
daļā

2-2

1



Stūra profils

min. 30

6
Ārējā difūzijas lente pa loga
perimetru -
SWS - Soudal Folienband
Outside vai ekvivalents

2

Loga pielaiduma profils

S5

S2

S1_{II}

S1_I

Fasādes siltumizolācija - Paroc Linio 15
($\lambda \leq 0,037$ W/(mK)) vai ekvivalents.
Fasādes siltinājuma plākšņu šuves nedrīkst
sakrist ar loga paneļu šuvēm.

Fasādes siltumizolācija - Paroc Linio 15
($\lambda \leq 0,037$ W/(mK)) vai ekvivalents.

Līmjavas kārtā
Ceresit CT 180 vai ekvivalents

7

Tvaika izolācija pa loga perimetru - SWS -
Soudal Folienband Inside vai ekvivalents

Starpsailu izlīdzināšanas plāksnes
PAROC Linio 15 b=100mm
Fasādes siltumizolācijas plāksnes
PAROC Linio 15 b=150mm

Piezīmes

1. Sienu un elementu apzīmējumus skatīt lapā AR-2.
2. Palodzes montāžas principiālo risinājumu skatīt lapā AR-12.

Piezīmes:

1. Pirms skārda palodzes montāžas nišā, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
2. Skārda plodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar silikona hermētiķi.
3. Skārda palodzes montējamās pirms siltumizolācijas apdares.
4. Sienu un elementu apzīmējumus skatīt lapā AR-2.
5. Katras logu starpailas iebūves dziļumu precizēt uz vietas, starpailas izbūves dziļums mainīgs.

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS

SIA "BALTS UN MELNS"

REG. NR. 40003659614; BŪVK. REG. NR. 1482-R

GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026

www.baltsunmelns.lv

BALTS
MELNS

PASŪTĪTĀJS

SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"

REG. NR. 44103022271

Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES

PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA

Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS

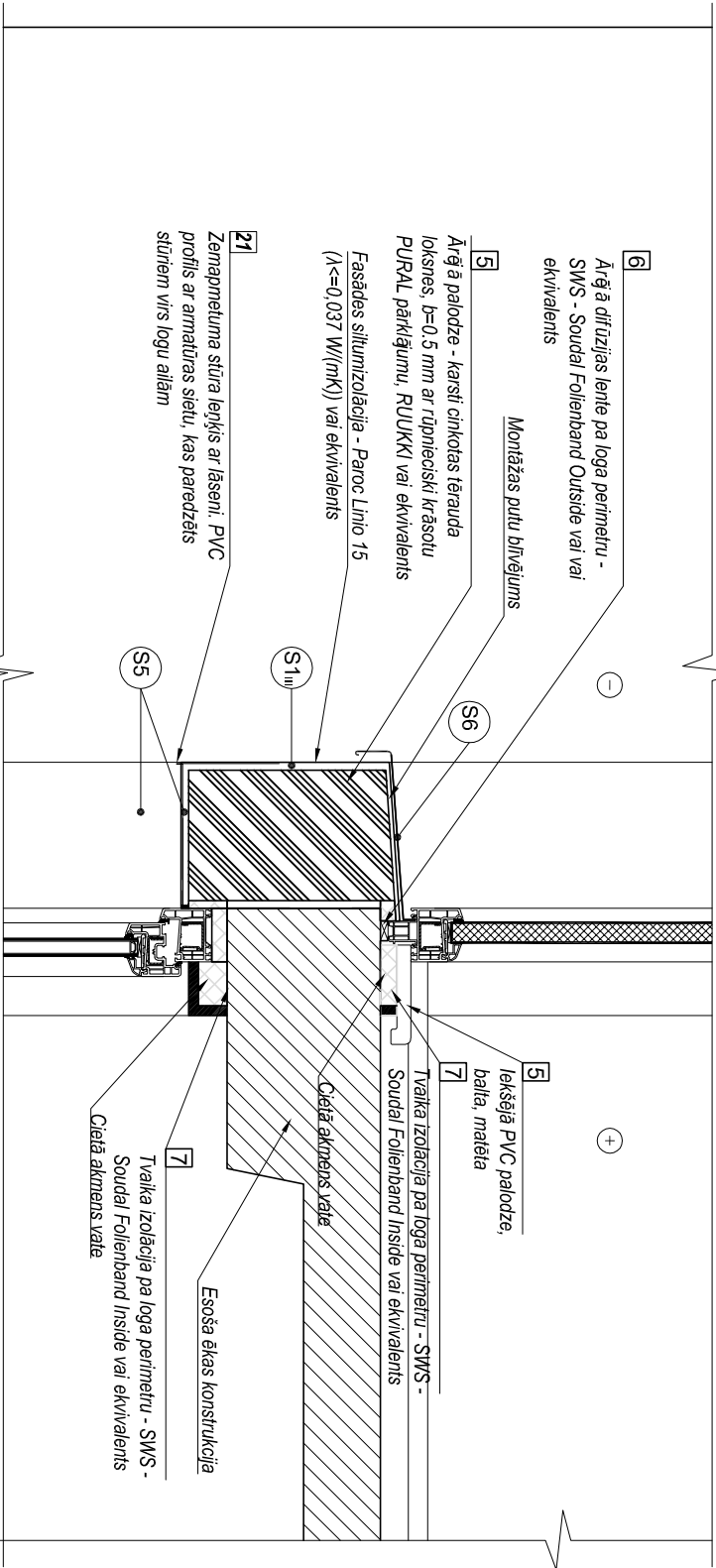
LOGU STARPAILAS SILTINĀJUMA RISINĀJUMS

| | | |
|----------------|-------------|-------------------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: 1:10 |
| MARKA: | AR | LAPA 18 LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. R42-FVA-2017 |

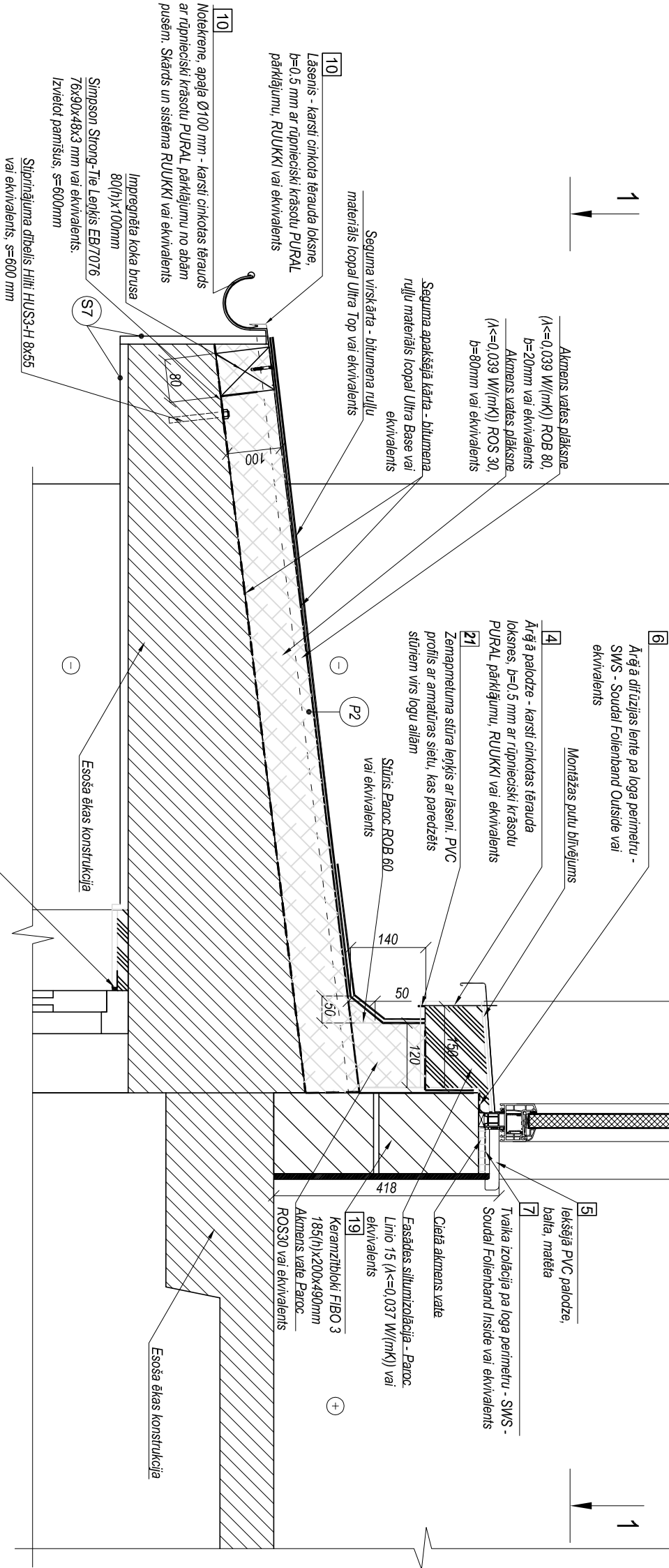
MEZGLS 7

Kāpņu telpas ieejas jumiņš

ar logu pieslēgumiem sienā

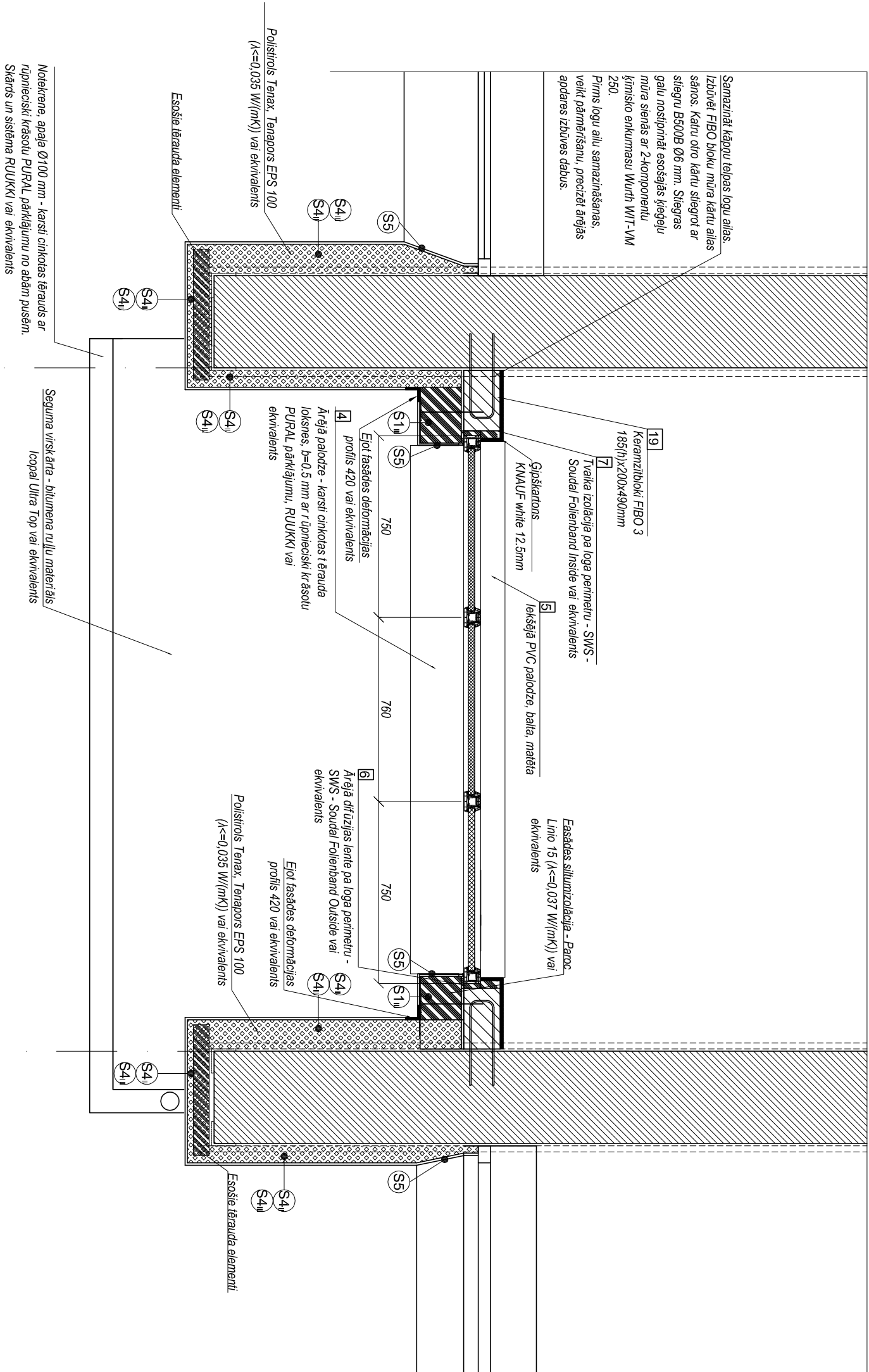


- PIEZĪMES:
1. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
 2. Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.
 3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
 4. Nepieciešamos papildzīmēus precīzēt ar projektā autoriem.
 5. Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar polietilēna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudatex 40 to vai ekvivalents.
 6. Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestādei.
 7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.



| | | | |
|--|-------------|------------|--------------|
| ATBILDIGS PROJEKTĒTĀJS | | | |
| SIA "BALTS UN MELNS" | | | |
| REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R | | | |
| GAULAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 | | | |
| www.baltsummeln.lv | | | |
| BALTS MELNS | | | |
| PASŪTĪTĀJS | | | |
| SIA "VALMIERAS NAMSAIMIENIKS" | | | |
| REĢ. NR. 44103022271 | | | |
| Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201 | | | |
| OBJEKTS | | | |
| DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES | | | |
| PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI - FASĀDĒS VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠĀNA | | | |
| Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201 | | | |
| RASĒJUMS | | | |
| MEZGLS 7 | | | |
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | | 12.12.2017 |
| IZSTRADĀJA: | S. ŪDRIŅA | | 12.12.2017 |
| IZSTRADĀJA: | D. PORIŅA | | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | BP | MĒROGS: | 1:10 |
| STADIJA: | AR | LAPA | 19 |
| MARKA: | AR | LAPAS | 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHIVA NR. | R42-FVA-2017 |

GRIEZUMS 1-1
Kāpņu telpas logu iebūve
un lodžiju sienu siltināšana



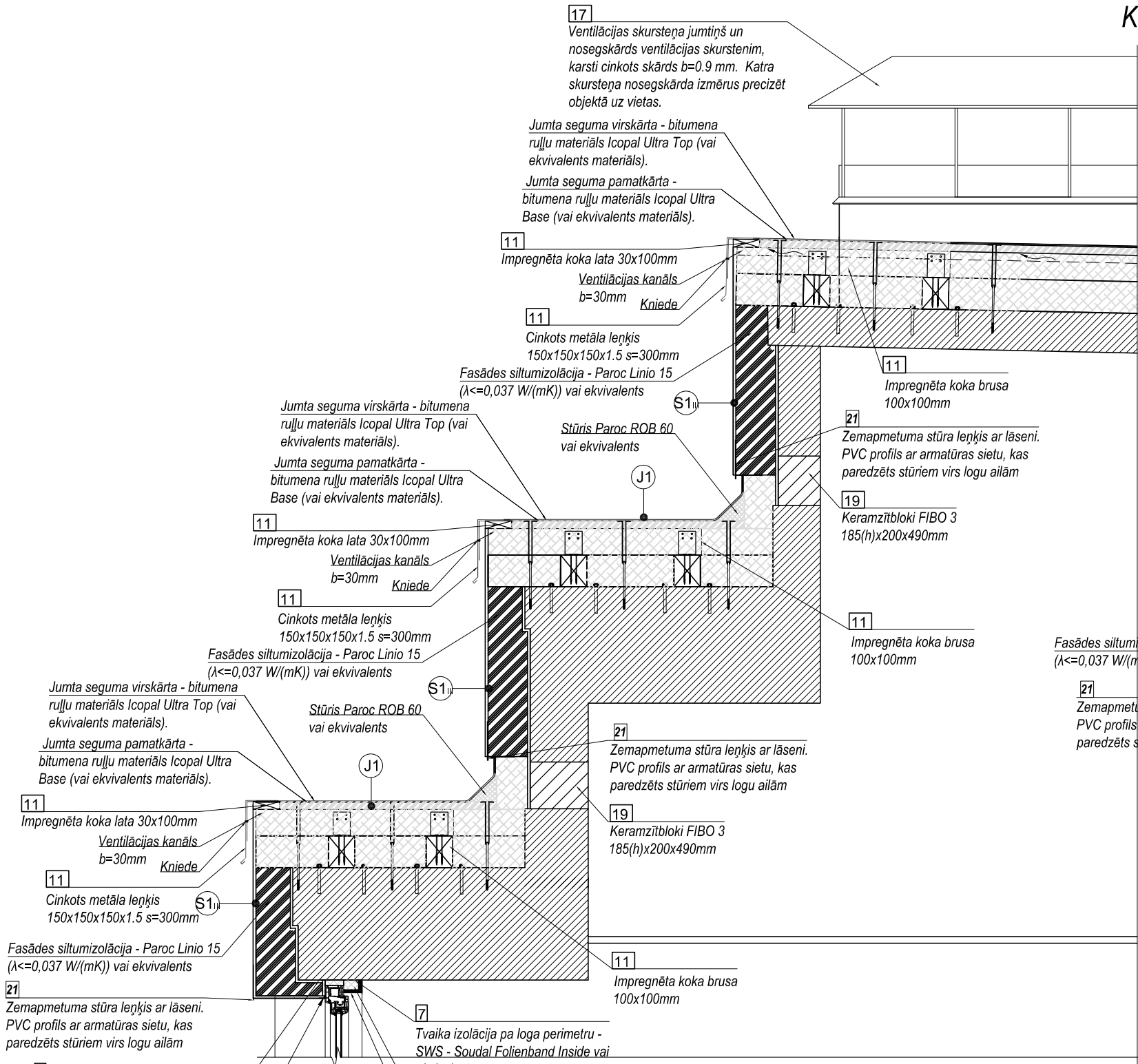
1. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
2. Griestu skatīt lapā AR-10, AR-11.
3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
4. Nepieciešamos papildzīmējumus precizēt ar projekta autoriem.
5. Divu dažādu materiālu sadurvesmas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizlurņu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudalex 40 Ic vai ekvivalents.
6. Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.
7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

PIEZĪMES:



| | | | |
|---|-------------|---------|--------------|
| ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS | | | |
| SIA "BALTS UN MELNS" | | | |
| REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R | | | |
| GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 | | | |
| www.baltsummelns.lv | | | |
| PASŪTĪTĀJS | | | |
| SIA "VALMIERAS NAMSAINIENIEKS" | | | |
| REĢ. NR. 44103022271 | | | |
| Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201 | | | |
| OBJEKTS | | | |
| DAUDZDZĪVOJKĻU DZĪVOJAMĀS MAJĀS ENERGOEFECTIVITĀTES | | | |
| PAUŠTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA | | | |
| Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201 | | | |
| PASEJUMS | | | |
| GRIEZUMS 1-1 | | | |
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA | | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | D. PORIŅA | | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | BP | | 1:20 |
| STADIJA: | AR | LAPA 20 | LAPAS 34 |
| MARKA: | ARHIVA NR. | | R42-FVA-2017 |

MEZGLS 8
Kāpņu telpas jumts



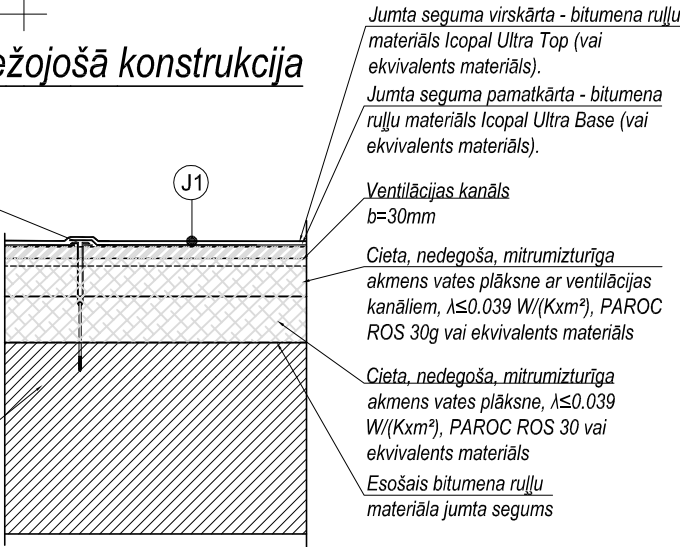
PIEZĪMES:

1. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
2. Griestu skatīt lapā AR-10, AR-11.
3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
4. Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.
5. Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.
6. Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.
7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Siltumizolācijas lokšnes pie jumta mehāniski stiprināt ar siltumizolācijas dībeļiem - Ejot EcoTek Ø50 (vai ekvivalents).
Jumta siltumizolācijas slāni mehāniski jāfiksē pie stabilas jumta virsmas caur jumta seguma pamatslāni šuvju pārlaidumu vietās.
Teleskopisko stiprinājumu izvēles princips: atkarībā no izolācijas materiāla biezuma jāizvēlas pats garākais iespējamais dībeļis, kura garums nepārsniedz izolācijas biezumu. Tad jāpiemeklē skrūve, ievērojot starpību starp dībeļa garumu un izolācijas biezumu, kā arī apstākli, ka skrūve 15 mm garumā paliek dībelī, bet 60 mm garumā tai jāieiet jumta nesošajā virsmā.
Pirms būvdarbu uzsākšanas, veikt dībeļu izraušanas pārbaudes.

Esošā jumta nesošā konstrukcija un slīpumu veidojošais slānis

Jumta norobežojošā konstrukcija

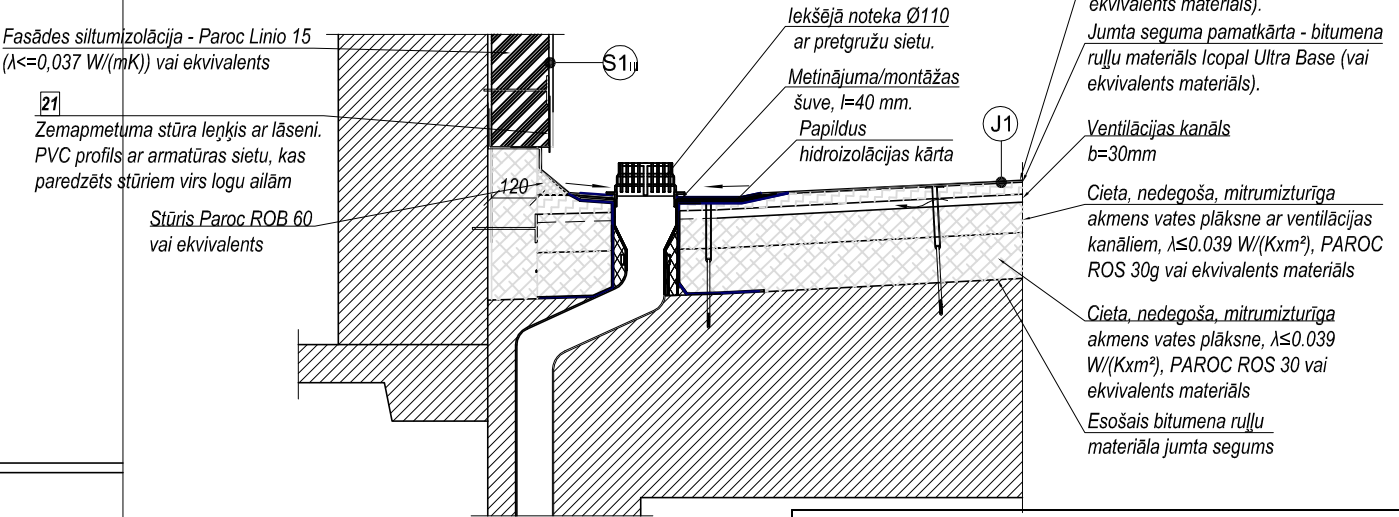


Fasādes siltumizolācija - Paroc Linio 15 (λ<=0,037 W/(mK)) vai ekvivalents

21 Zemapmetuma stūra leņķis ar lāseni. PVC profils ar armatūras sietu, kas paredzēts stūriem virs logu ailām

Stūris Paroc ROB 60 vai ekvivalents

MEZGLS 9
Lietus ūdens trāps



ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REG. NR. 40003659614; BŪVK. REG. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv



PASŪTĪTĀJS
SIA "VALMIERAS NAMSAINIEKS"
REG. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS
MEZGLS 8 UN 9

| | | |
|----------------|-------------|-------------------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: 1:20 |
| MARKA: | AR | LAPA 21 LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. R42-FVA-2017 |

GRIEZUMS 1-1
Kāpņu telpas jumts



1. *Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.*
2. *Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.*
3. *Logu profili rasējumos attēloti shematiski.*
4. *Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.*
5. *Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiķi= Soudaflex 40 fc vai ekvivalent.*
6. *Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.*
7. *Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.*

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv





PASŪTĪTĀJS

SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REG. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

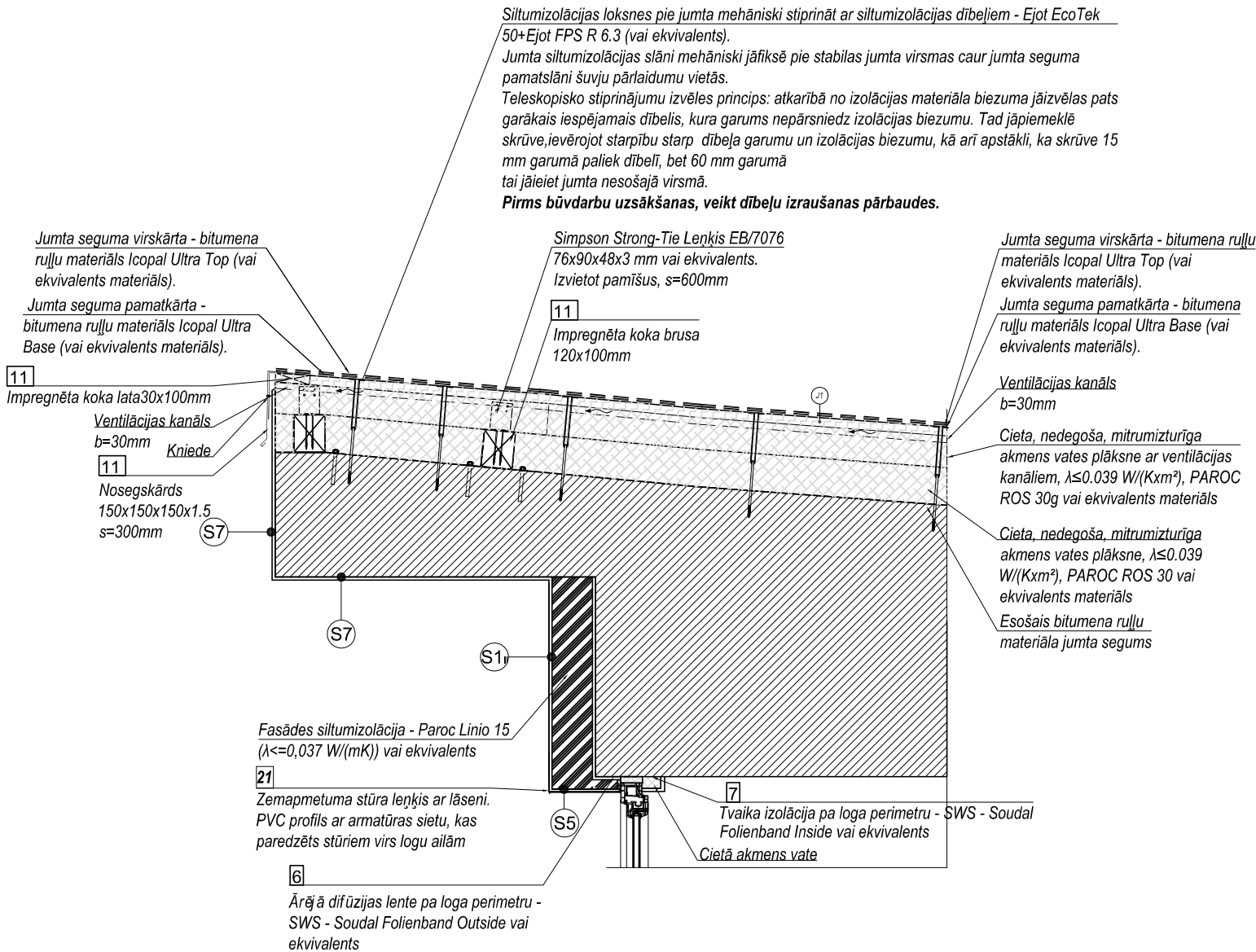
OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUŅOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS

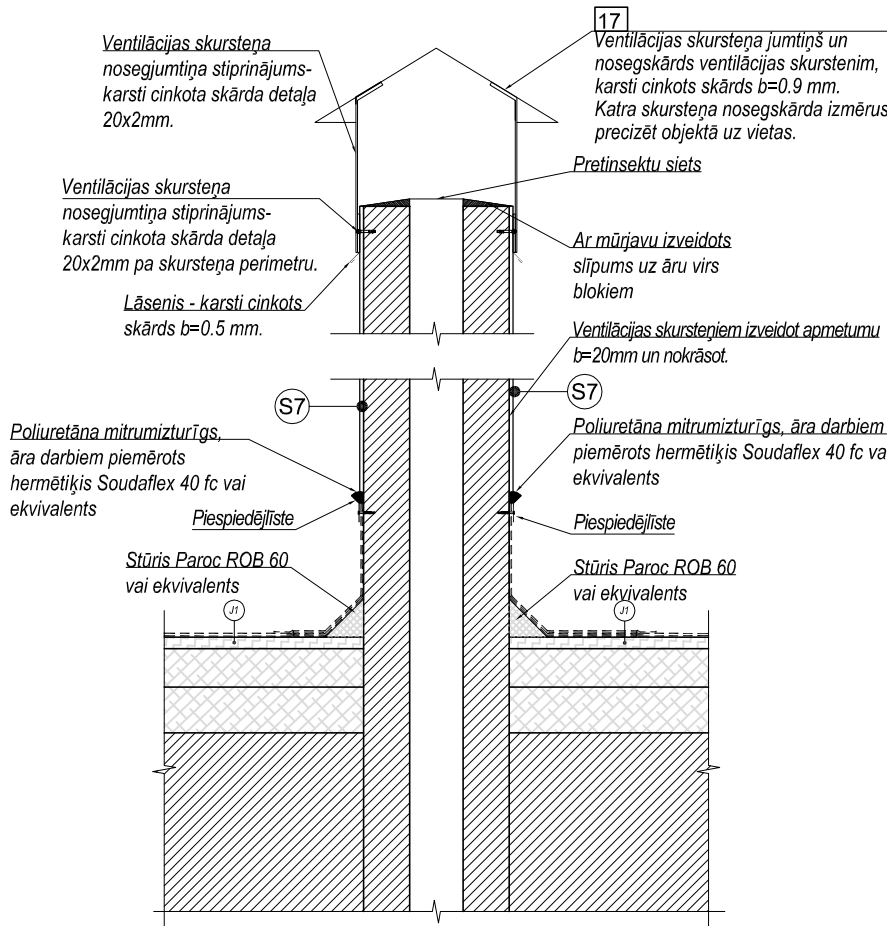
GRIEZUMS 1-1

| | | | |
|----------------|-------------|---|--------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ |  | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | | | |
| IZSTRĀDĀJA: | | | |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA |  | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:20 |
| MARKA: | AR | LAPA 22 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

MEZGLS 10
5. stāva lodžijas griestu siltināšana



MEZGLS 11
Ventilācijas skurstenis



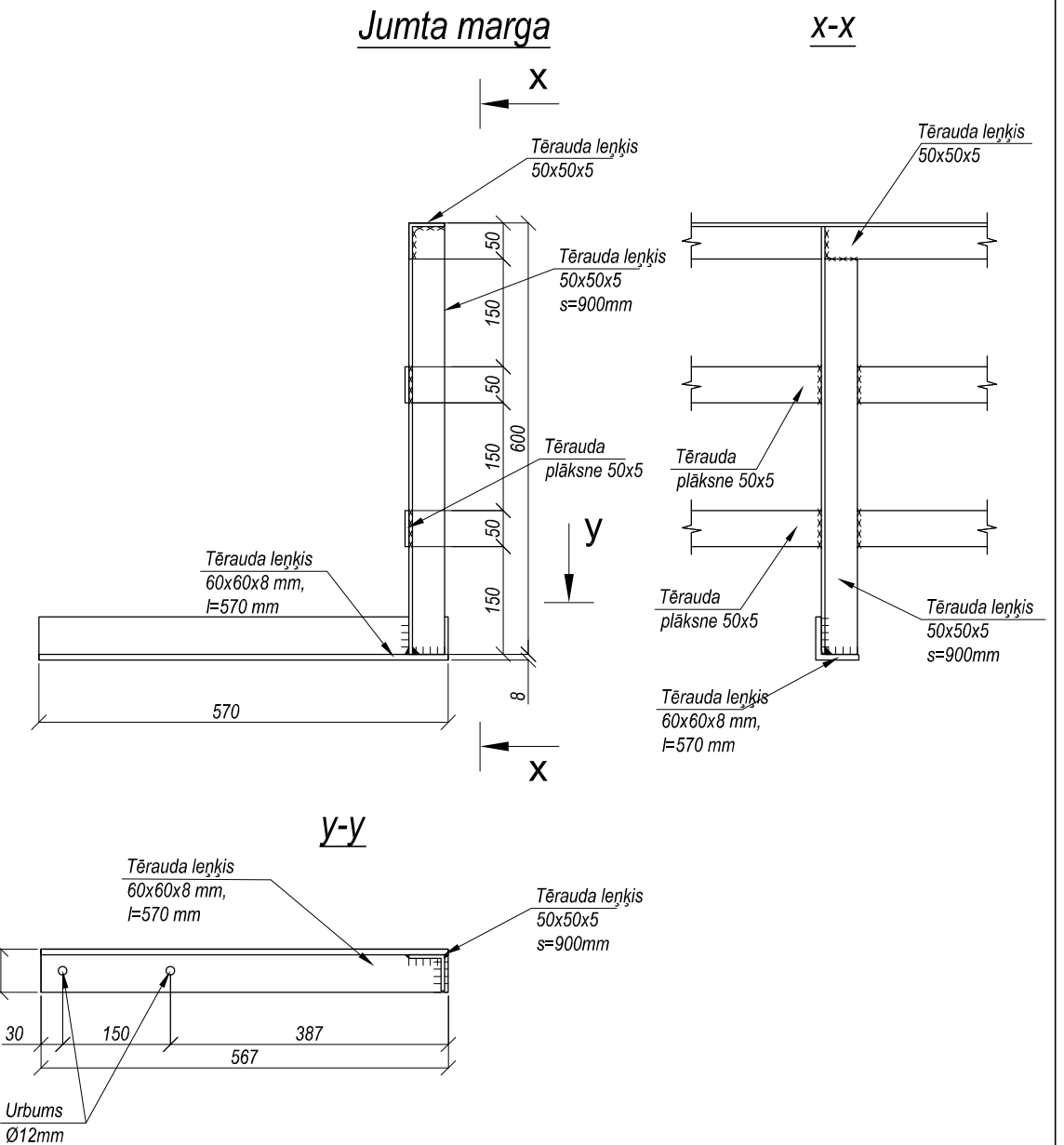
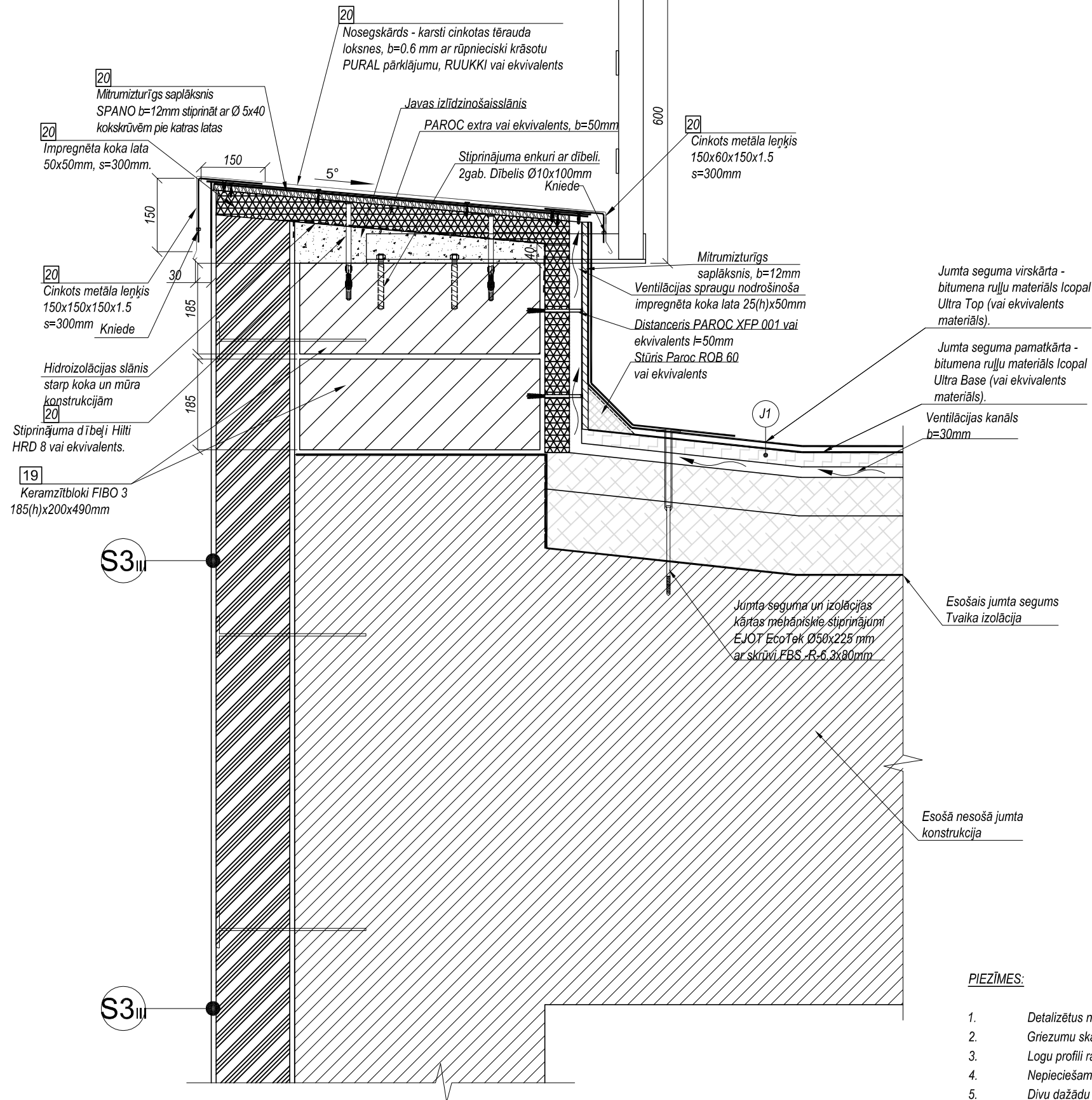
PIEZĪMES:

1. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
2. Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.
3. Logu profili rasējumos attēloti shematiski.
4. Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.
5. Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiķi Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.
6. Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.
7. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

| | | | |
|--|-------------|---|--------------|
| ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 www.baltsunmelns.lv | | | |
| PASŪTĪTĀJS SIA "VALMIERAS NAMSAINNIEKS" REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201 | | | |
| OBJEKTS DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201 | | | |
| RASĒJUMS MEZGLS 10 UN 11 | | | |
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ |  | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA |  | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA |  | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:20 |
| MARKA: | AR | LAPA 23 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

MEZGLS 12

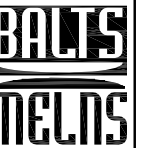
Vēdināma parapeta siltināšana



PIEZĪMES:

1. *Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.*
2. *Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.*
3. *Logu profili rasējumos attēloti shematiski.*
4. *Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.*
5. *Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.*
6. *Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.*
7. *Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.*



ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv



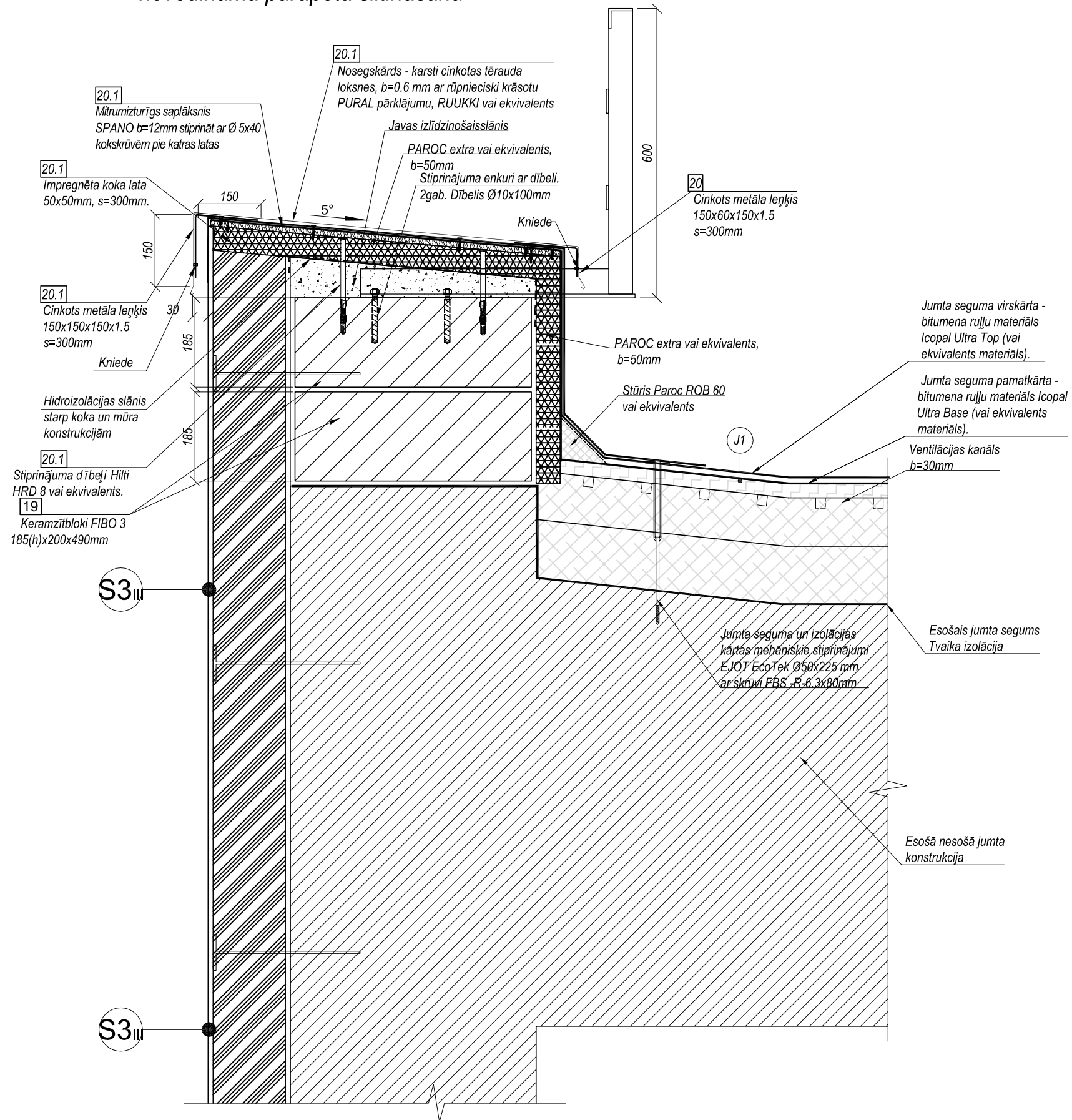
PASŪTĪTĀJS
SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS

| | | | |
|----------------|-------------|---|--------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KÂRKLIŅŠ |  | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | | | |
| IZSTRĀDĀJA: | | | |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA |  | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:10 |
| MARKA: | AR | LAPA 24 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

nevēdināma parapeta siltināšana



PIEZĪMES:



1. *Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.*
2. *Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.*
3. *Logu profili rasējumos attēloti shematiski.*
4. *Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.*
5. *Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētiku= Soudaflex 40 fc vai ekvivalent.*
6. *Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.*
7. *Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.*

BALTS MELNS

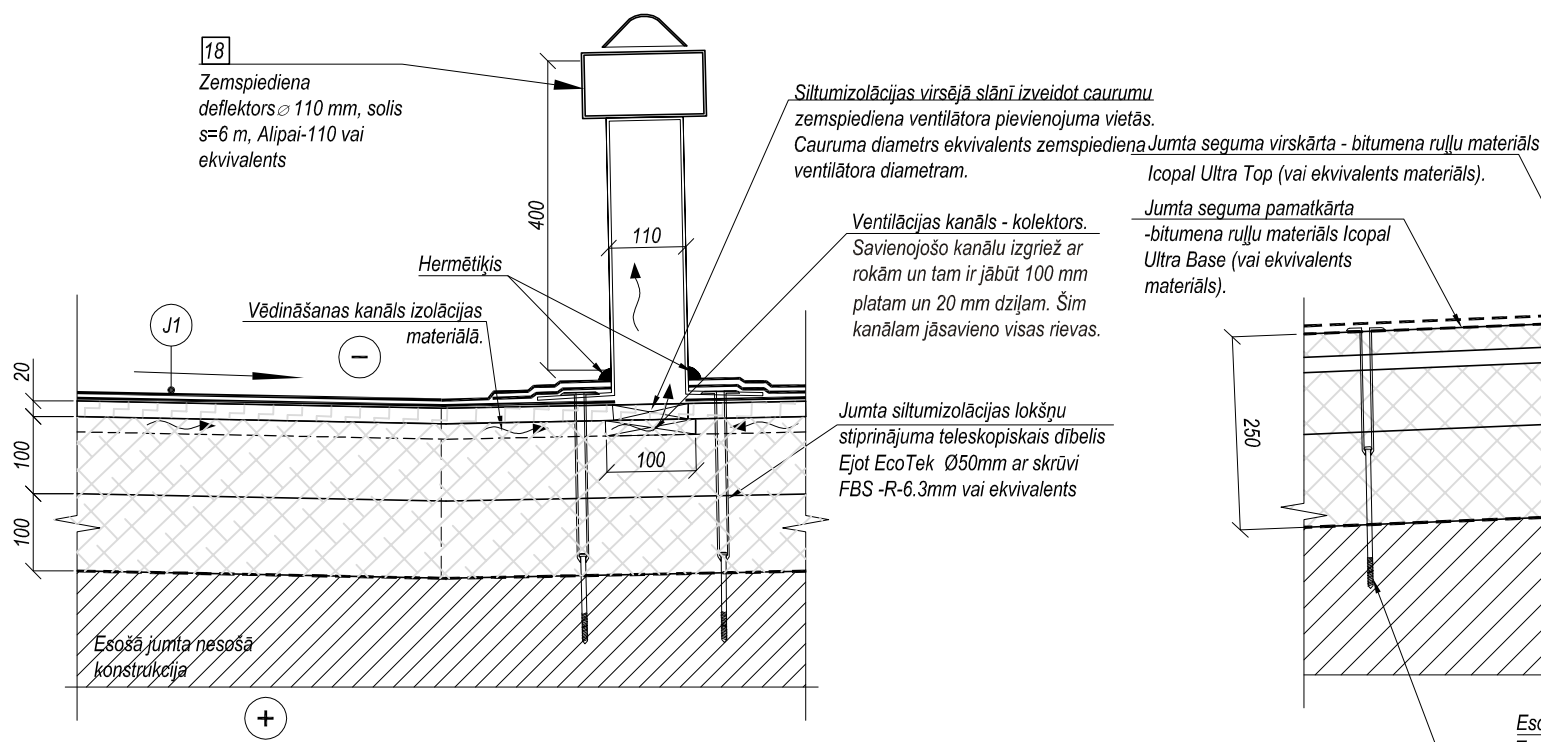
SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REG. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFECTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRSOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

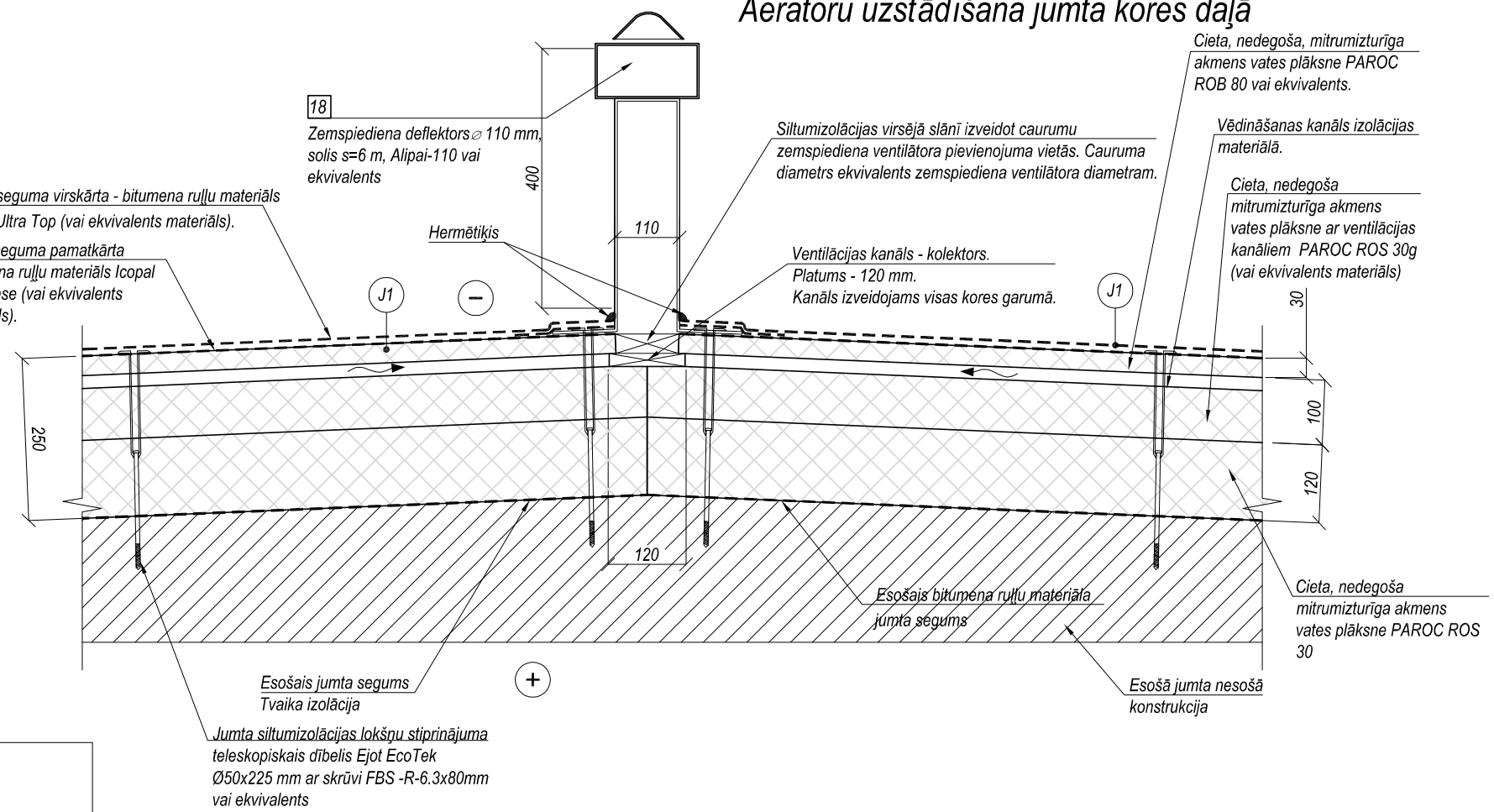
MEZGLS 13

| | | | |
|----------------|-------------|---|--------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ |  | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | | | |
| IZSTRĀDĀJA: | | | |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA |  | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:10 |
| MARKA: | AR | LAPA 25 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

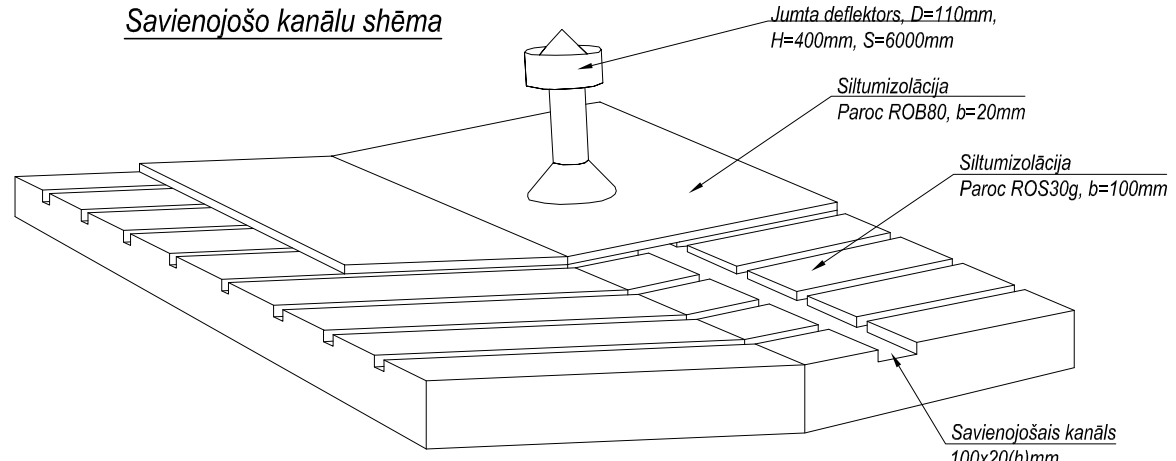
Mezgli 14
Aeratoru uzstādīšana jumta vidus daļā



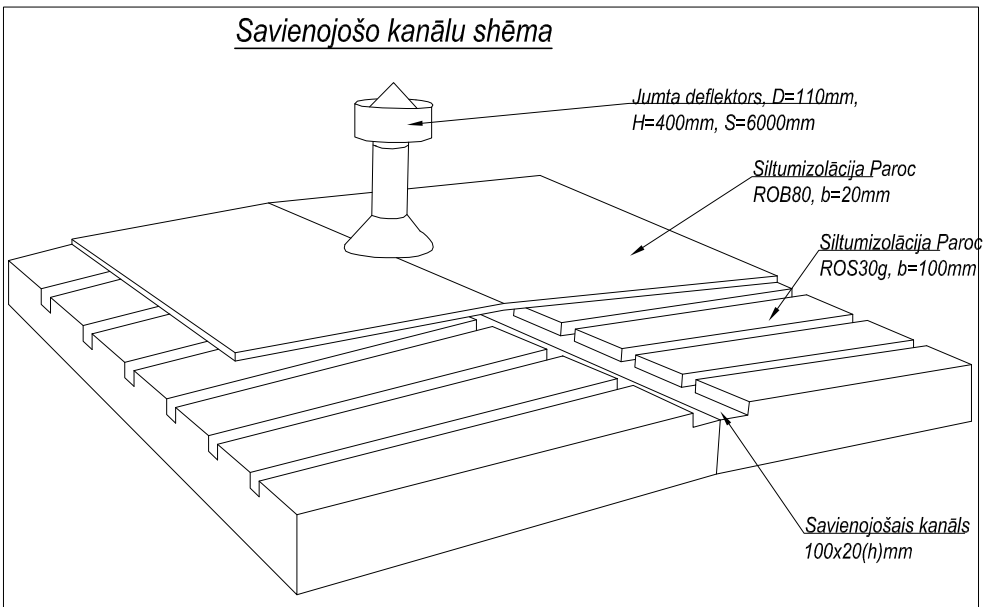
Mezgli 15
Aeratoru uzstādīšana jumta kores daļā



Savienojošo kanālu shēma



Savienojošo kanālu shēma



PIEZĪMES:

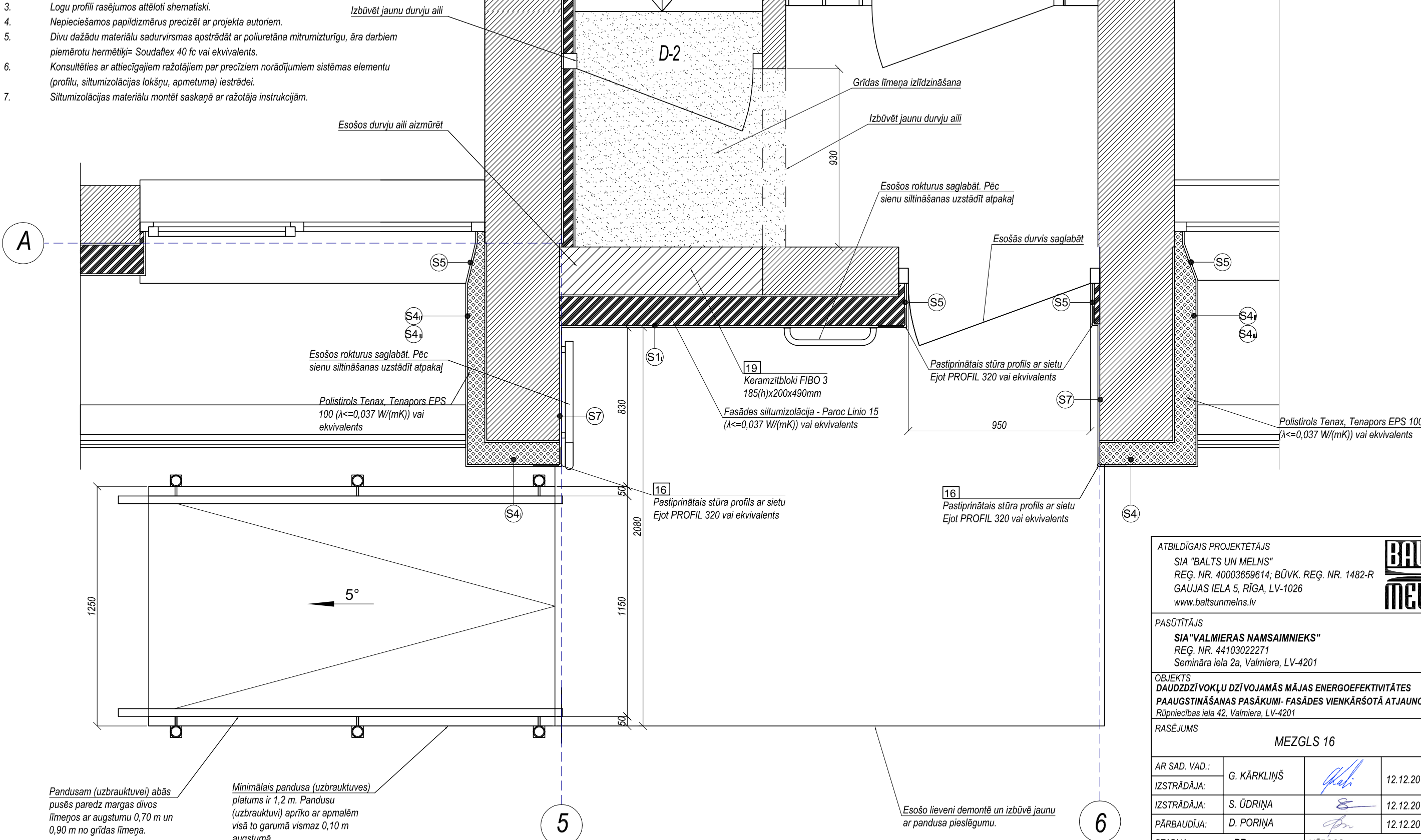
1. Siltumizolācijas loksnes savstarpēji nobīda pēc šaha principa.
2. Loksnes ar ventilācijas rievām jānovieto ar tādu savstarpējo nobīdījumu, lai rievas nepārtraukti turpinātos starp savienošajiem ventilācijas kanāliem - kolektoriem.
3. Savienojošo kanālu (loksnēm ar ventilācijas rievām) izvieto jumta korēs. Kanālu platums b=120 mm, dziļums d=20mm.
4. Zemspiediena ventilatoru izvieto jūmta korē solis s=6 m.
5. Lai ventilācijas rievu darbību pie lūkām un citām konstrukcijām nepārtrauktu, vates plāksnēs iegriez šķērskanālus.
6. Virsējās kārtas siltumizolācijas loksnes (PAROC ROB 80 vai ekvivalents materiāls) jānovieto ar nobīdījumu pret jumta vidējā slāņa siltumizolāciju. Minimālā loksņu pārsegšanās - 200 mm.
7. 8. Norādījumus par loksņu ieklāšanu un ventilācijas kanālu - kolektoru izvietošanu skatīt lapā AR-7.
8. 9. Sīkākus norādījumus par siltumizolācijas loksņu ieklāšanu skatīt ražotāju ("Paroc", u.c.) informatīvajos materiālos.
9. Detalizētus norobežojošo konstrukciju tipus skatīties lapā AR-2.
10. Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
11. Pārliecināties par visu izmantoto stiprinājumu atbilstību konstatētajai pamatnei. Stiprinājuma dībeļus montēt stabilā pamatnē. Montētais dībeļis nedrīkst būt izkustināms.
12. Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.

| | | | |
|--|-------------|------------|--------------|
| ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 www.baltsunmelns.lv | | | |
| PASŪTĪTĀJS SIA "VALMIERAS NAMSAINIEKS" REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201 | | | |
| OBJEKTS DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRSOTĀ ATJAUNOŠANA Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201 | | | |
| RASĒJUMS MEZGLS 14 un 15 | | | |
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ | | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA | | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA | | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:10 |
| MARKA: | AR | LAPA 26 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |

MEZGLS 16
Vējtvera un pagraba ieejas mezgls

PIEZĪMES

1. *Detalizētos norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.*
2. *Griezumu skatīt lapā AR-10, AR-11.*
3. *Logu profili rasējumos attēloti shematiski.* Izbūvēt jau
4. *Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.*
5. *Divu dažādu materiālu sadurvismas apstrādāt ar poliuretāna mitrumizturīgu, āra darbiem piemērotu hermētīķi= Soudaflex 40 fc vai ekvivalents.*
6. *Konsultēties ar attiecīgajiem ražotājiem par precīziem norādījumiem sistēmas elementu (profilu, siltumizolācijas lokšņu, apmetuma) iestrādei.*
7. *Siltumizolācijas materiālu montēt saskaņā ar ražotāja instrukcijām.*



ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv




BALTS MELDS

PASŪTĪTĀJS
SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES
PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FAŠĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS

MEZGLS 16

| | | | |
|----------------|-------------|---|--------------|
| AR SAD. VAD.: | G. KĀRKLIŅŠ |  | 12.12.2017 |
| IZSTRĀDĀJA: | S. ŪDRIŅA |  | 12.12.2017 |
| PĀRBAUDĪJA: | D. PORIŅA |  | 12.12.2017 |
| STADIJA: | BP | MĒROGS: | 1:20 |
| MARKA: | AR | LAPA 27 | LAPAS 34 |
| PASŪTĪJUMA NR. | 4-3/11 | ARHĪVA NR. | R42-FVA-2017 |