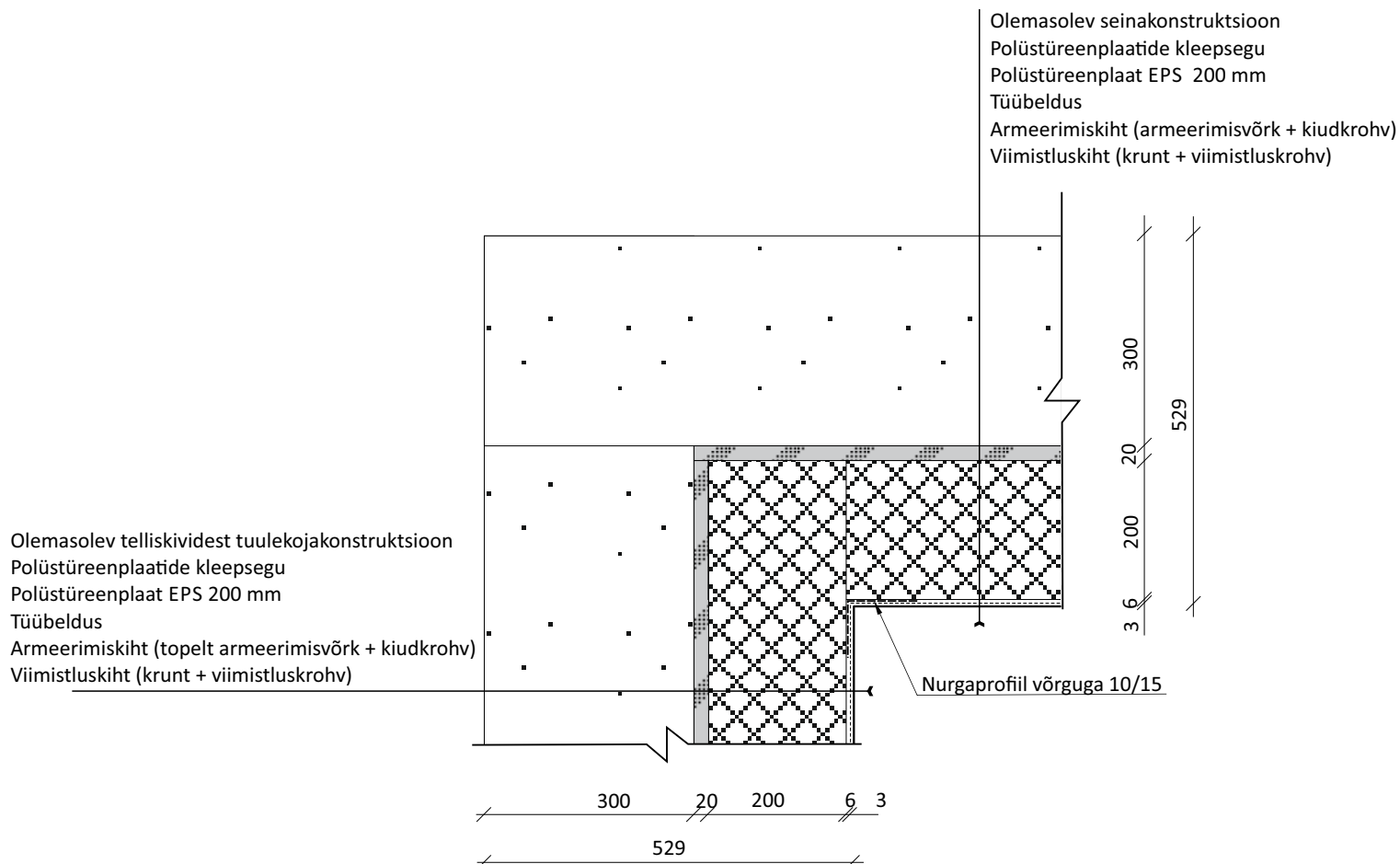




Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinnast tasapinnalisusest.
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
5. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

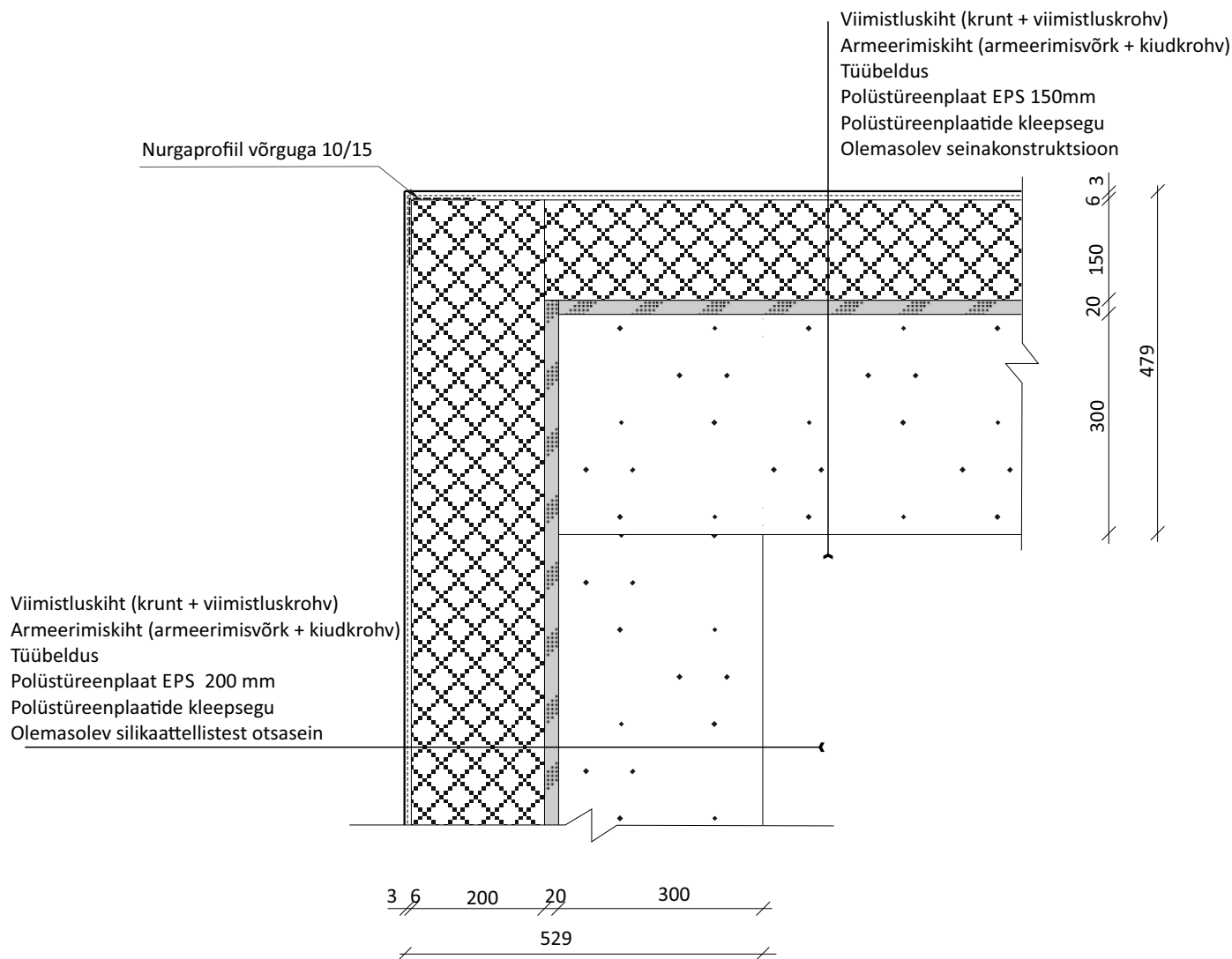
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-01. Sisenurga soojustamine

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 201

Staad.: PP



Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinna tasapinnalisusest.
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
5. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Ingeneribüroo
Tergum

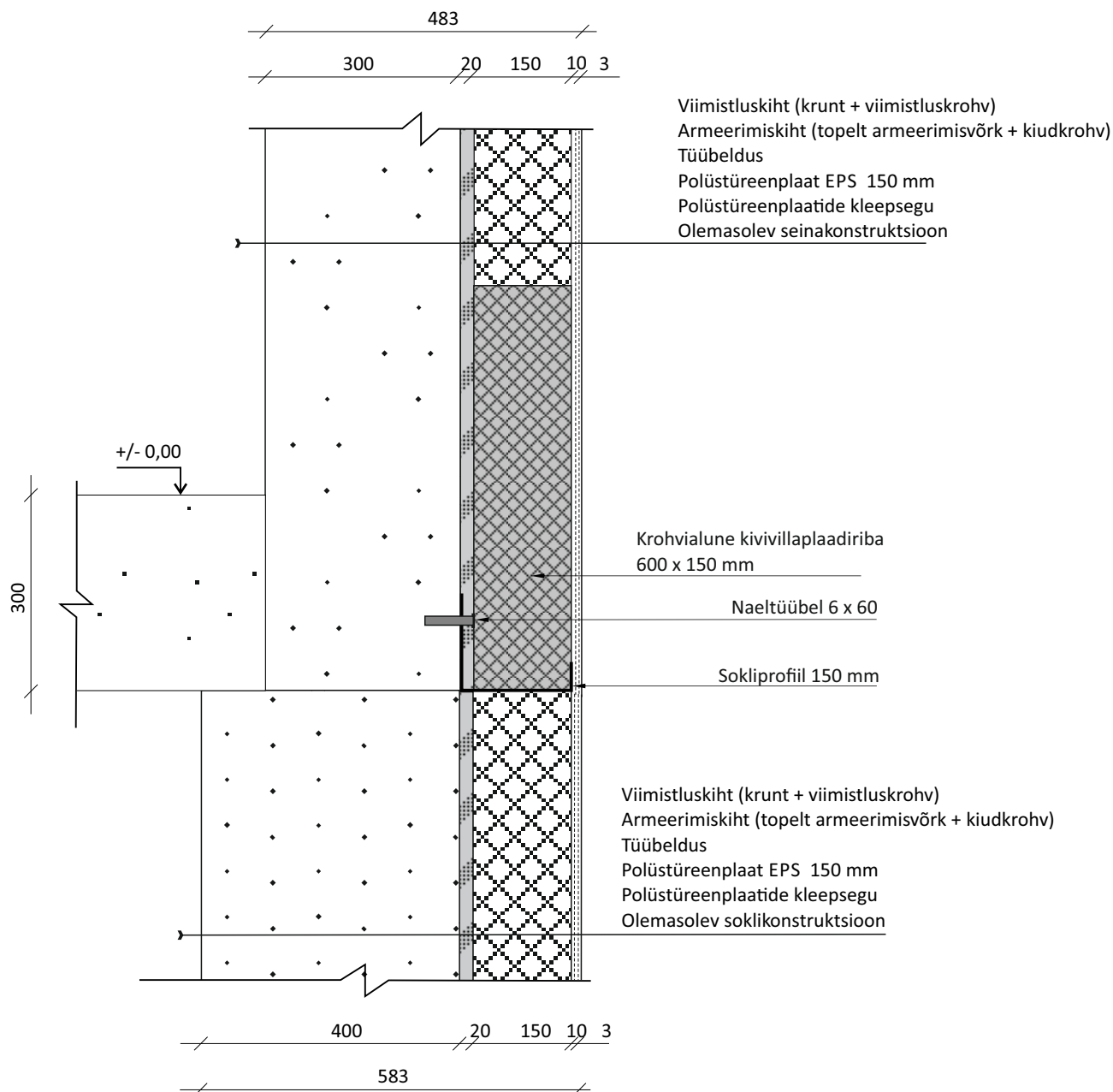
**HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT**

S-02. Välisnurga soojustamine

Mõõt. 1 : 10

Staad.: PP

Joonis: RE - 202



Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist.
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinna tasapinnalisusest.
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Vundamendi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 120P
5. Vundamendi maaaluse osa soojustamisel kasutada hüdroisolatsiooni, soklikatet Gutta Betastar, kaitsmaks soojustusplaati maaseest tuleneva niiskuse ja pinnasevee eest.
6. Hoone sokliosial kasutada nn. soomusarmeerikut (kahekordne armeerimiskiht topelt armeerimisvõrguga).
Nn. soomusarmeerikut peab ulatuma esimese korruse akende alumise ääreni.
7. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate/tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid.
8. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

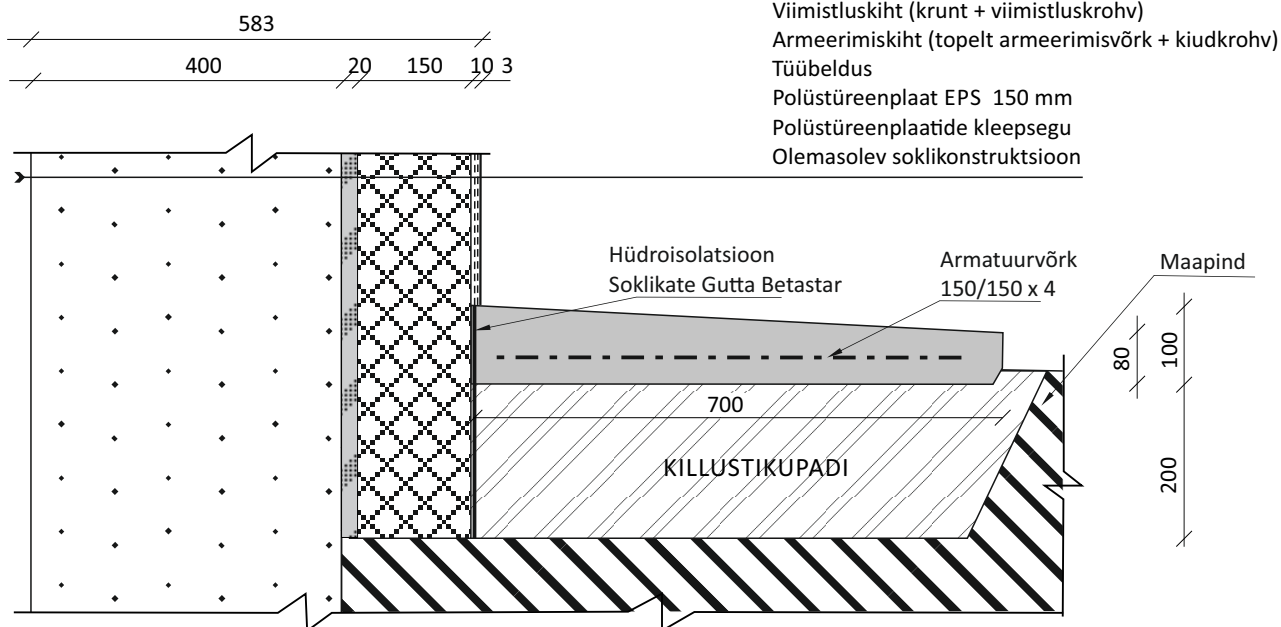
**HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT**

S-03. Sokli ja seina liide. A

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 203

Staad.: PP



Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist.
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinna tasapinnalisusest.
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Vundamendi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 120P.
5. Vundamendi maaaluse osa soojustamisel kasutada hüdroisolatsiooni, soklikatet Gutta Betastar, kaitsmaks soojustusplaati maaseest tuleneva niiskuse ja pinnasevee eest.
6. Hoone sokliosial kasutada nn. soomusarmeeringut (kahekordne armeerimiskiit topelt armeerimisvõrguga).
Nn. soomusarmeering peab ulatuma esimese korruse akende alumise ääreni.
7. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate/tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid.
8. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Tergum Inseneribüroo

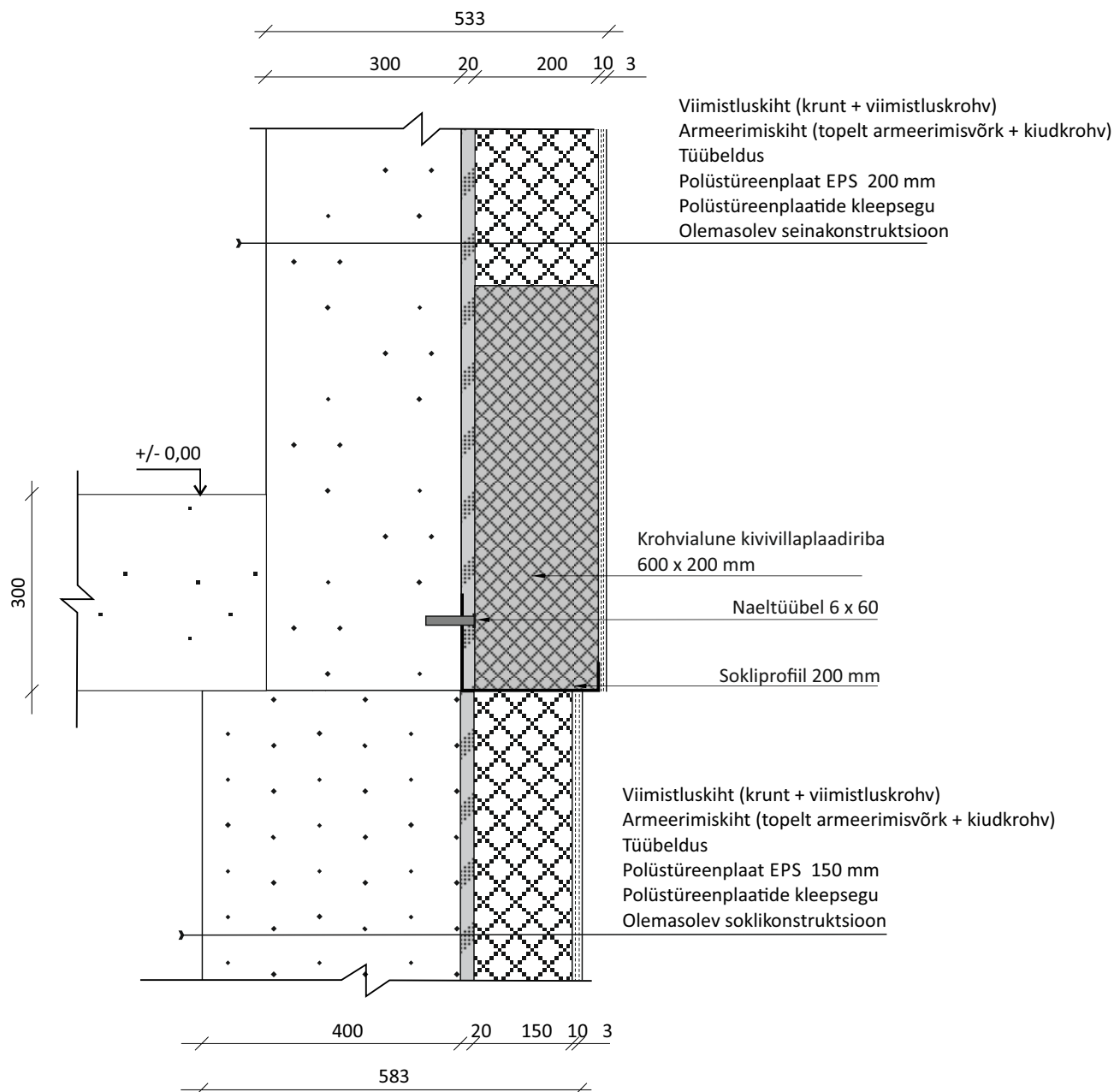
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-04. Sokli soojustus ja pandus. A

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 204

Staad.: PP



Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist.
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinna tasapinnalisusest.
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Vundamendi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 120P
5. Vundamendi maaaluse osa soojustamisel kasutada hüdroisolatsiooni, soklikatet Gutta Betastar, kaitsmaks soojustusplaati maaseest tuleneva niiskuse ja pinnasevee eest.
6. Hoone sokliosial kasutada nn. soomusarmeeringut (kahekordne armeerimiskiht topelt armeerimisvõrguga).
Nn. soomusarmeering peab ulatuma esimese korruse akende alumise ääreni.
7. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate/tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid.
8. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

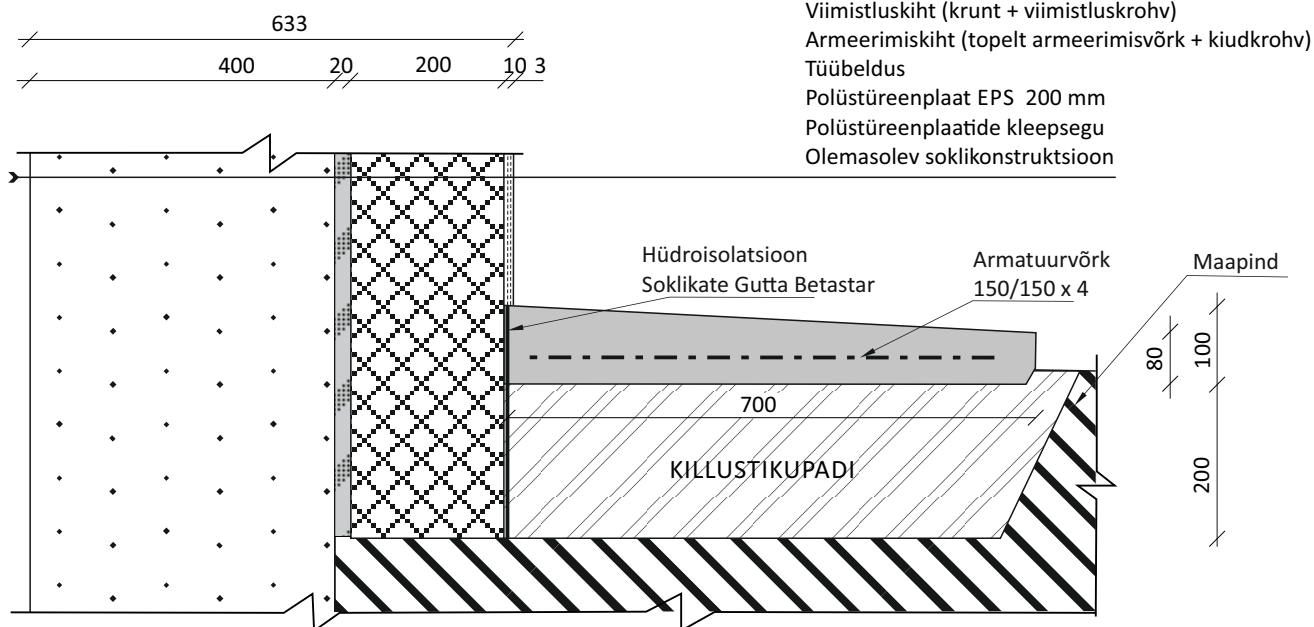
**HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT**

S-05. Sokli ja seina liide. B

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 205

Staad.: PP



Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohv pinnastruktuurist.
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinna tasapinnalisusest.
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Vundamendi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 120P.
5. Vundamendi maaaluse osa soojustamisel kasutada hüdrolisatsiooni, soklikatet Gutta Betastar, kaitsmaks soojustusplaati maaseest tuleneva niiskuse ja pinnasevee eest.
6. Hoone sokliosale kasutada nn. soomusarmeeringut (kahekordne armeerimiskiit topelt armeerimisvõrguga).
Nn. soomusarmeering peab ulatuma esimese korruse akende alumise ääreni.
7. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate/tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid.
8. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

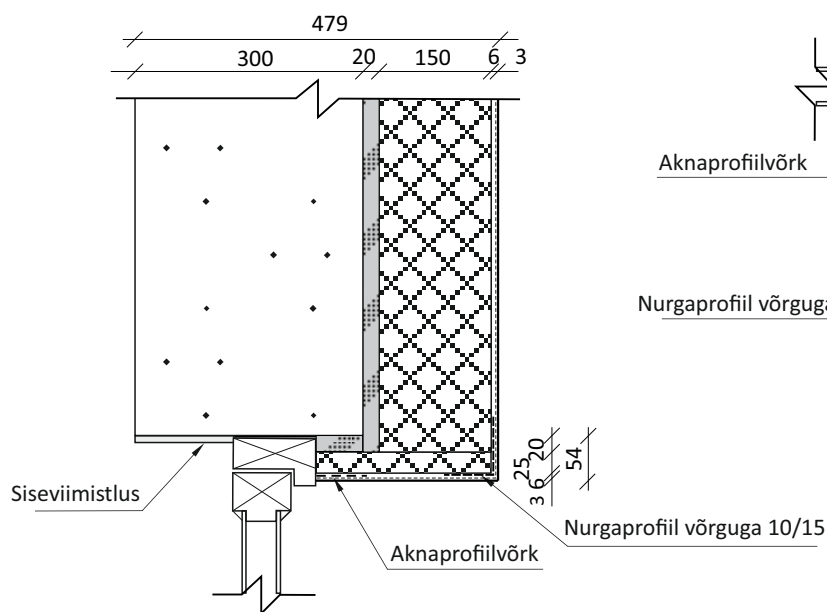
S-06. Sokli soojustus ja pandus. B

Mõõt. 1 : 10

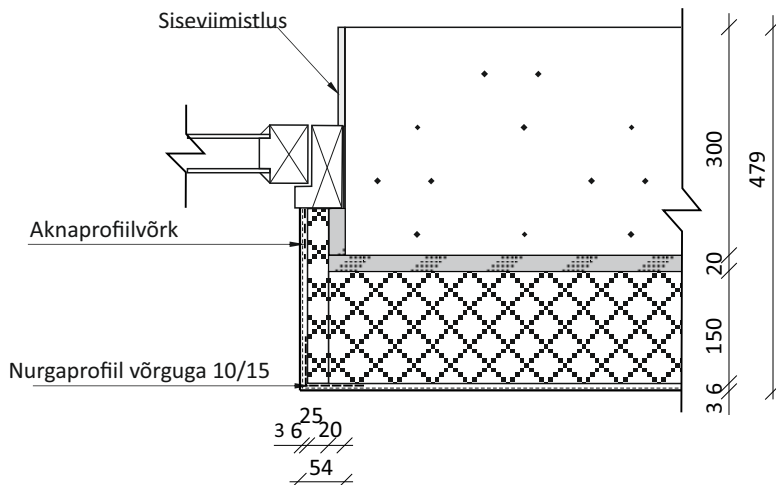
Joonis: RE - 206

Staad.: PP

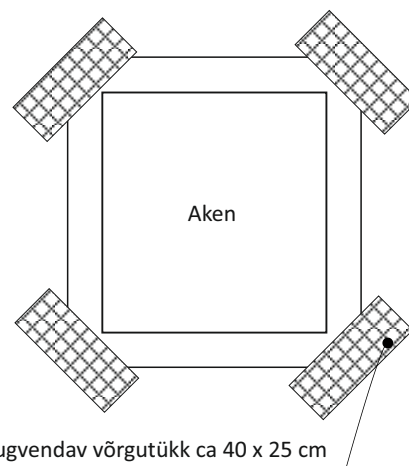
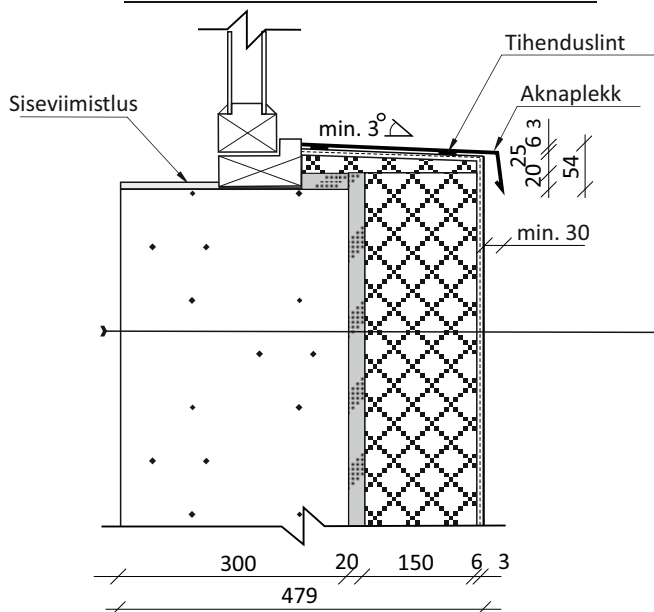
SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE ÜLASERVAS



SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE KÜLGEDEL



SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE ALLSERVAS



Avanurkades tugvendav võrgutükk ca 40 x 25 cm

Olemasolev seinakonstruktsioon
Polüstüreenplaatide kleepsegu
Polüstüreenplaat EPS 150 mm
Tüübeldus
Armeerimiskiit (armeerimisvõrk + kiudkrohv)
Viimistluskiit (krunt + viimistluskrohv)

Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist.
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinnast tasapinnalisusest.
3. Aknapleki alla jääva polüstüreenplaadiga anda aknaplekile kalle hoonest väljapoole vältimaks sadevete kogunemist.
4. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
5. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
6. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

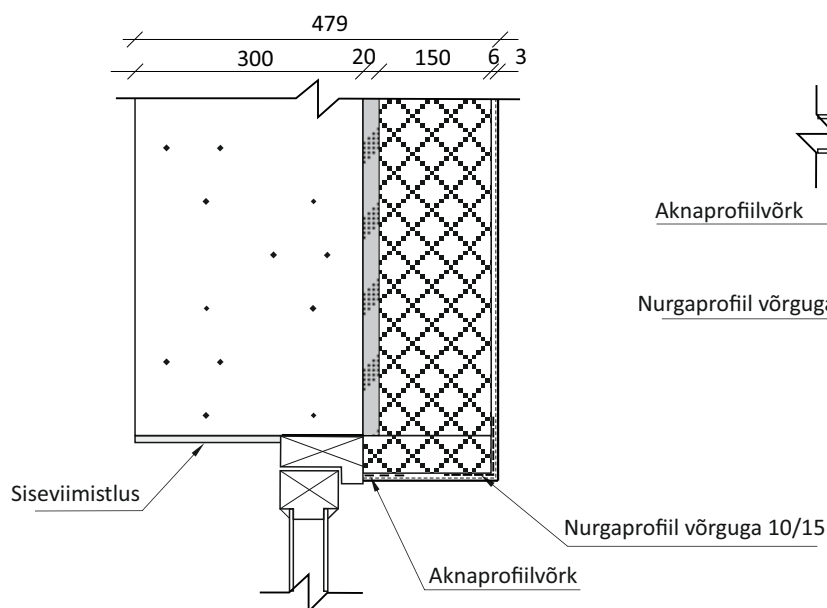
S-08. Olemasolevate avatäidete soojustamine

Mõõt. 1 : 10

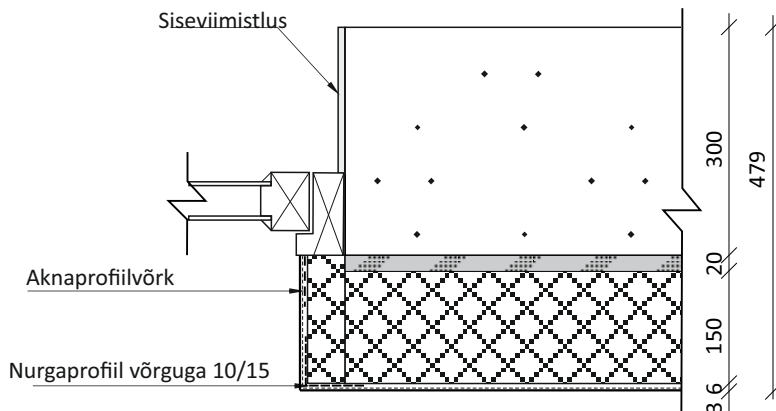
Staad.: PP

Joonis: RE - 208

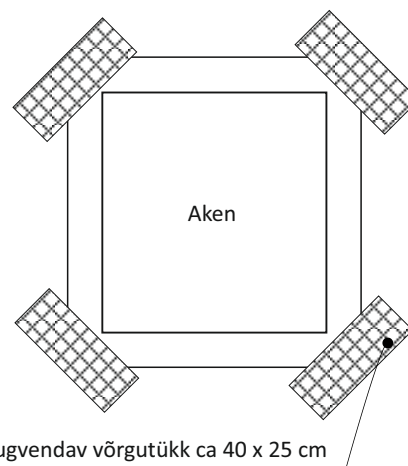
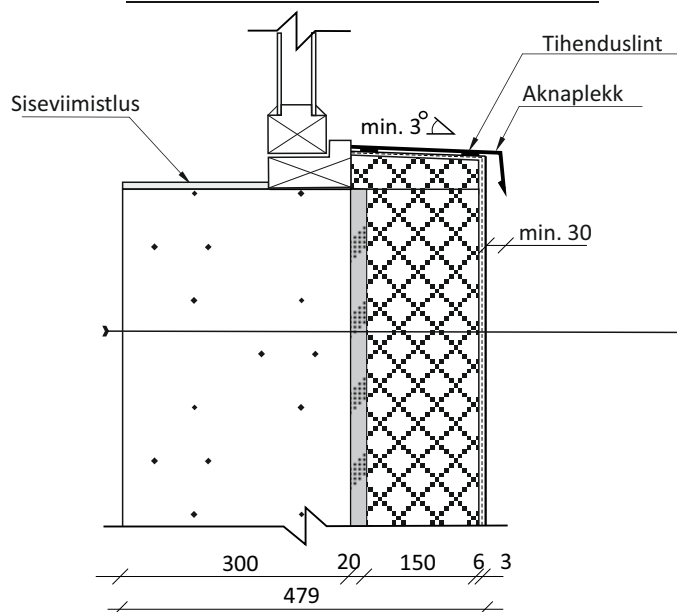
SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE ÜLASERVAS



SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE KÜLGEDEL



SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE ALLSERVAS



Olemasolev seinakonstruktsioon
Polüstüreenplaatide kleepsegu
Polüstüreenplaat EPS 150 mm
Tüübeldus
Armeerimiskiht (armeerimisvõrk + kiudkrohv)
Viimistluskiht (krunt + viimistluskrohv)

Märkused:

1. Viimistluskihi paksus sõltub kasutatava viimistluskrohvi pinnastruktuurist.
2. Polüstüreenplaatide kleepsegu kihi paksus sõltub aluspinnast tasapinnalisusest.
3. Aknapleki alla jääva polüstüreenplaadiga anda aknaplekile kalle hoonest väljapoole vältimaks sadevete kogunemist.
4. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
5. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
6. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

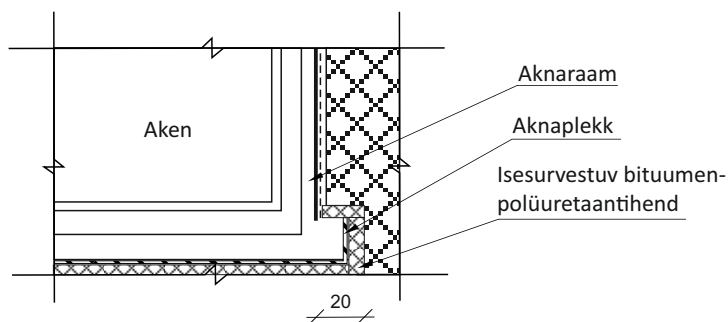
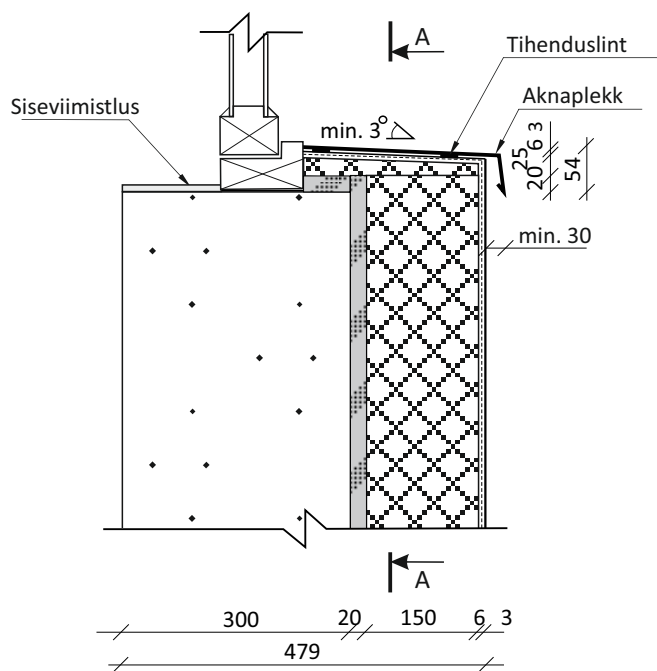
S-09. Fassaadile toodavate avatäidete soojustamine.

Mõõt. 1 : 10

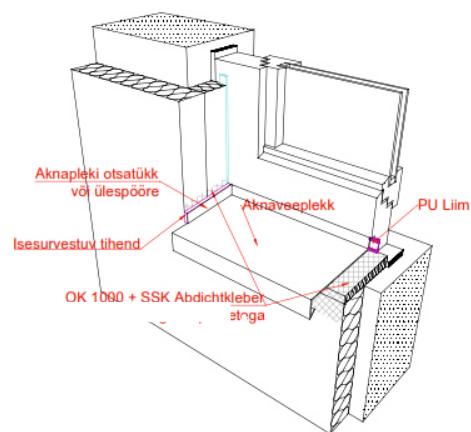
Staad.: PP

Joonis: RE - 209

SOOJUSTUSE PAIGALDUS AKENDE ALLSERVAS



LÕIGE A-A



Märkused:

1. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
2. Ennem akna veepleki paigaldamist süvistada soojustusmaterjali vastav 2x2 cm sälk.
3. Bituumen-polüuretaantihendi paksuse valikul jälgida, et vuugi laiuse ja tihendi paksuse suhe ei oleks suurem kui 1/3 ehk 3 mm laiuse vuugi tihendamiseks sobib tihend, mille paksus paisunud kujul on vähemalt 10mm.
4. Kui paigaldatav veeplekk on ilma kaitsekileta, tuleb fassaaditööde teostamise ajaks katta see kilega.

Inseneribüroo
Tergum

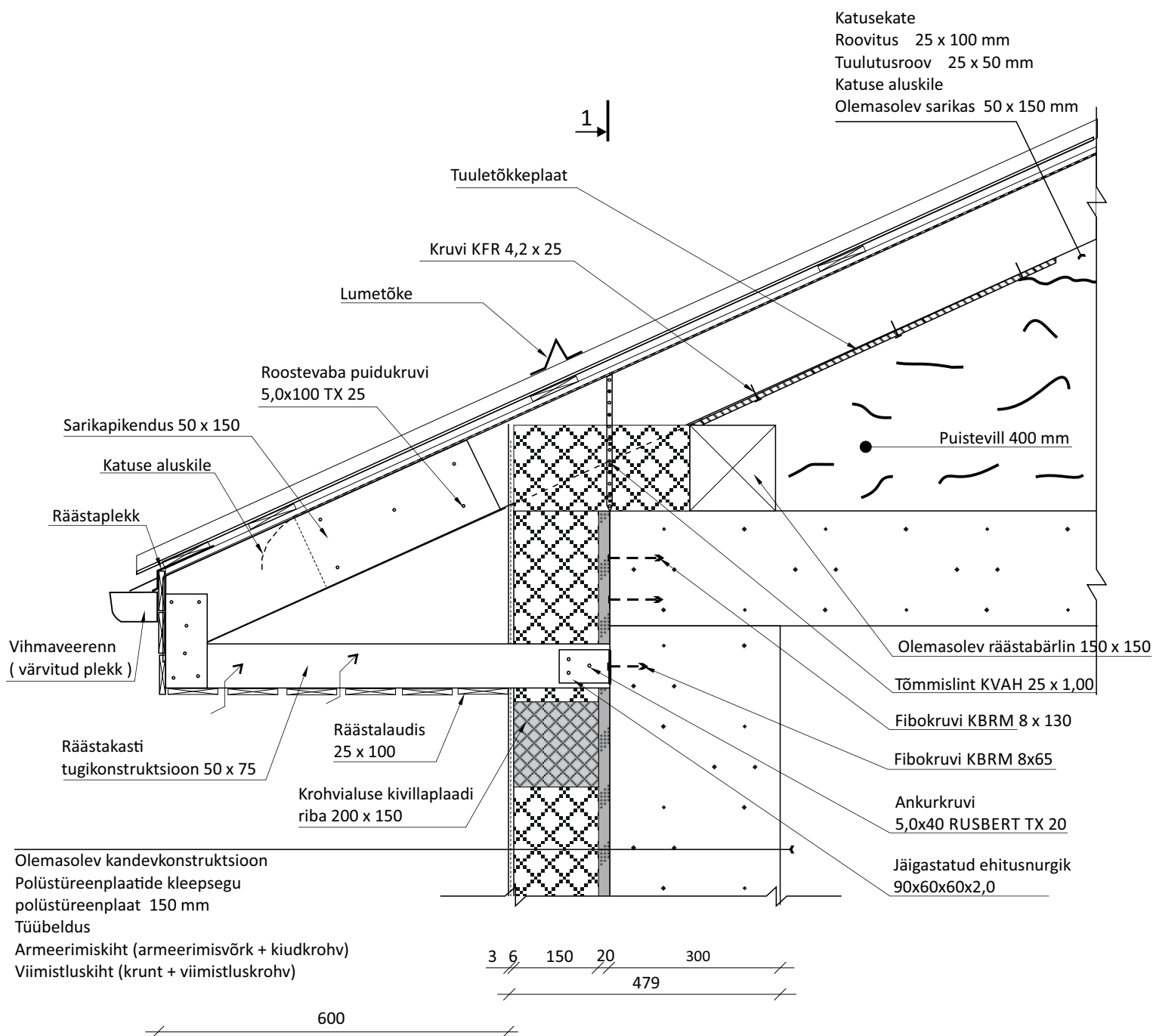
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-10. Akna veeplekkide paigaldamine.

Mõõt. 1 : 10

Staad.: PP

Joonis: RE - 210



Märkused:

1. Räästalaudis- immutatud puitmaterjal. V.t. projekti tuleohutuse osa
2. Räästalaudise kinnitamiseks kasutada välistingimustesse sobivaid roostevabu puidukruve 4,0 x 40 Tx20 A2
3. Räästakarkassi kinnitamiseks olemasoleva seinakonstruktsiooni külge kasutada jäigastatud erikülgeid ehitusnurgikuid 90 x 60 x 60 x 2,0 ja fibokruvisid KBRM 8 x 65.
4. Tõmmislindi fikseerimiseks sarika külge kasutada ankurkruve 5,0 x 40 RUSBERT Tx20 koos alusseibida M06. Tõmmislindi kinnitamiseks olemasoleva seinakonstruktsiooni külge kasutada fibokruve KBRM 8 x 130
5. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
6. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
7. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

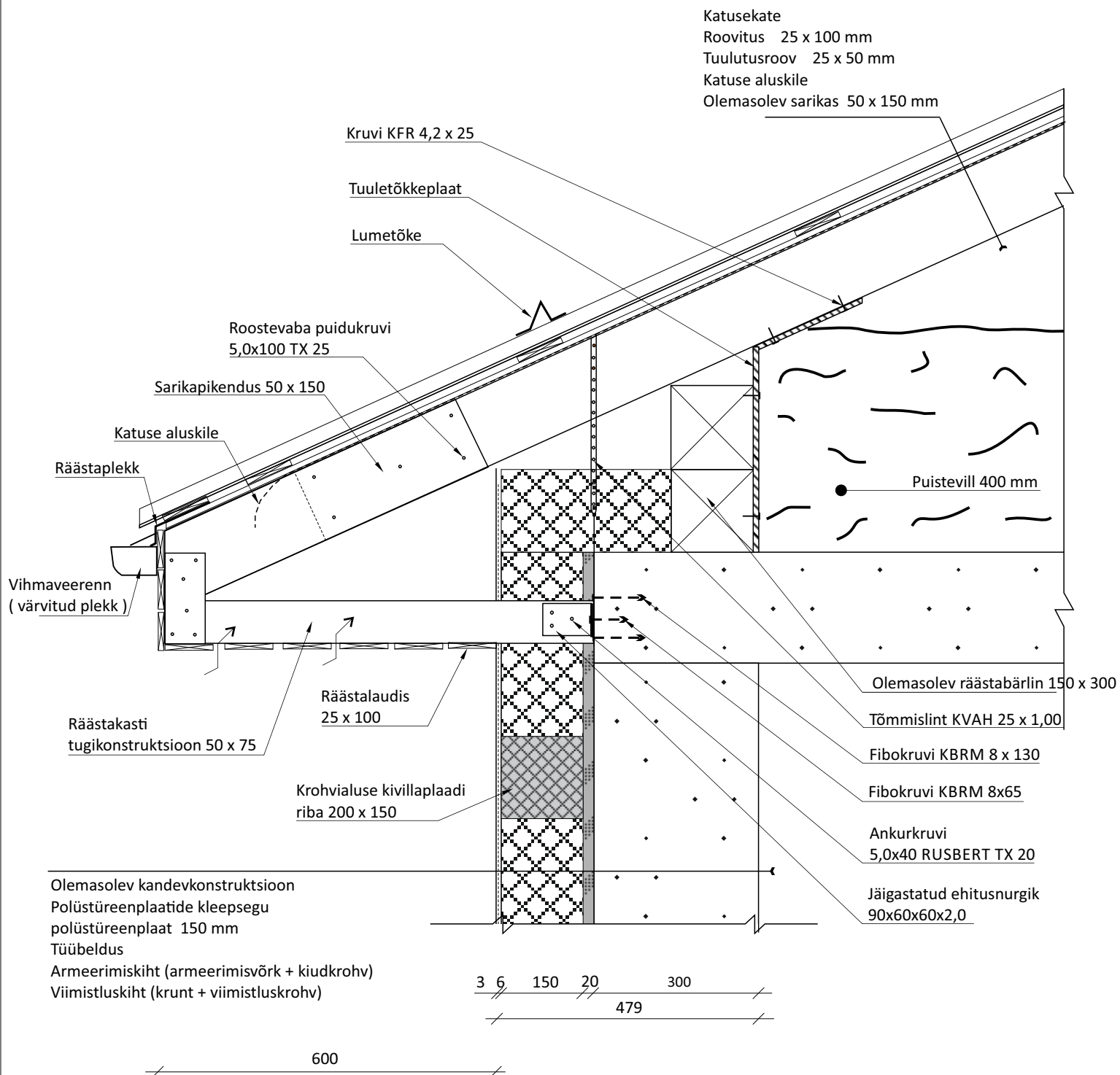
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-12. Räästasõlm A

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 212

Staad.: PP



Märkused:

1. Räästalaudis- immutatud puitmaterjal. V.t. projekti tuleohutuse osa.
2. Räästalaudise kinnitamiseks kasutada välitingimustesse sobivaid roostevabu puidukruve 4,0 x 40 Tx20 A2
3. Räästakarkassi kinnitamiseks olemasoleva seinakonstruktsiooni külge kasutada jäigastatud erikülgsed ehitusnurgikuid 90 x 60 x 60 x 2,0 ja fibokruvisid KBRM 8 x 65.
4. Tõmmislindi fikseerimiseks sarika külge kasutada ankurkruve 5,0 x 40 RUSBERT Tx20 koos alusseibida M06. Tõmmislindi kinnitamiseks olemasoleva seinakonstruktsiooni külge kasutada fibokruve KBRM 8 x 130
5. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
6. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
7. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

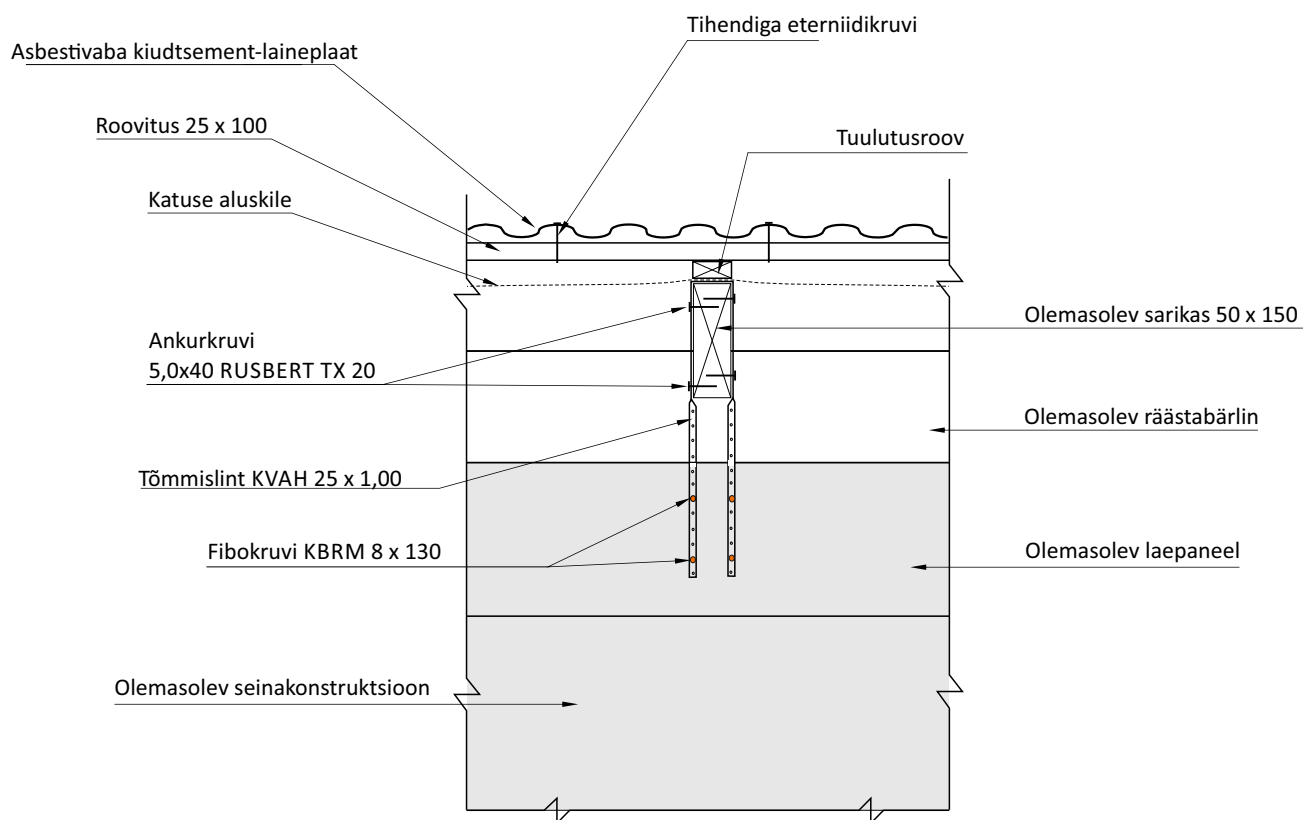
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-13. Räästasõlm B

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 213

Staad.: PP



Märkused:

1. Ennem esi- ja tagafassaadi soojustamist, paigaldada kõikidele sarikatele tõmmislindist KVAH 25 x 1,00 lisaankurdus.
2. Ilma vahekatkestusega tõmmislint asetatakse üle sarika ja lindi otsad kinnitatakse fibokruvide KBRM 8 x 130 abil olemasoleva laepaneeli külge.
3. Takistamaks tõmmislindi libisemist piki sarikat, fikseeritakse see ankurkruvidega 5,0 x 40 RUSBERT Tx20
4. Ankurkruvide läbilibisemise takistamiseks tõmmislindi perforeeringust, kasutada alusseibe M06.
5. Esi- ja tagafassaadi soojustamisel jäävad tõmmislindi otsad paigaldatava polüstüreenplaadi kleepsegu kihi sisse.
6. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate/tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid.
7. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

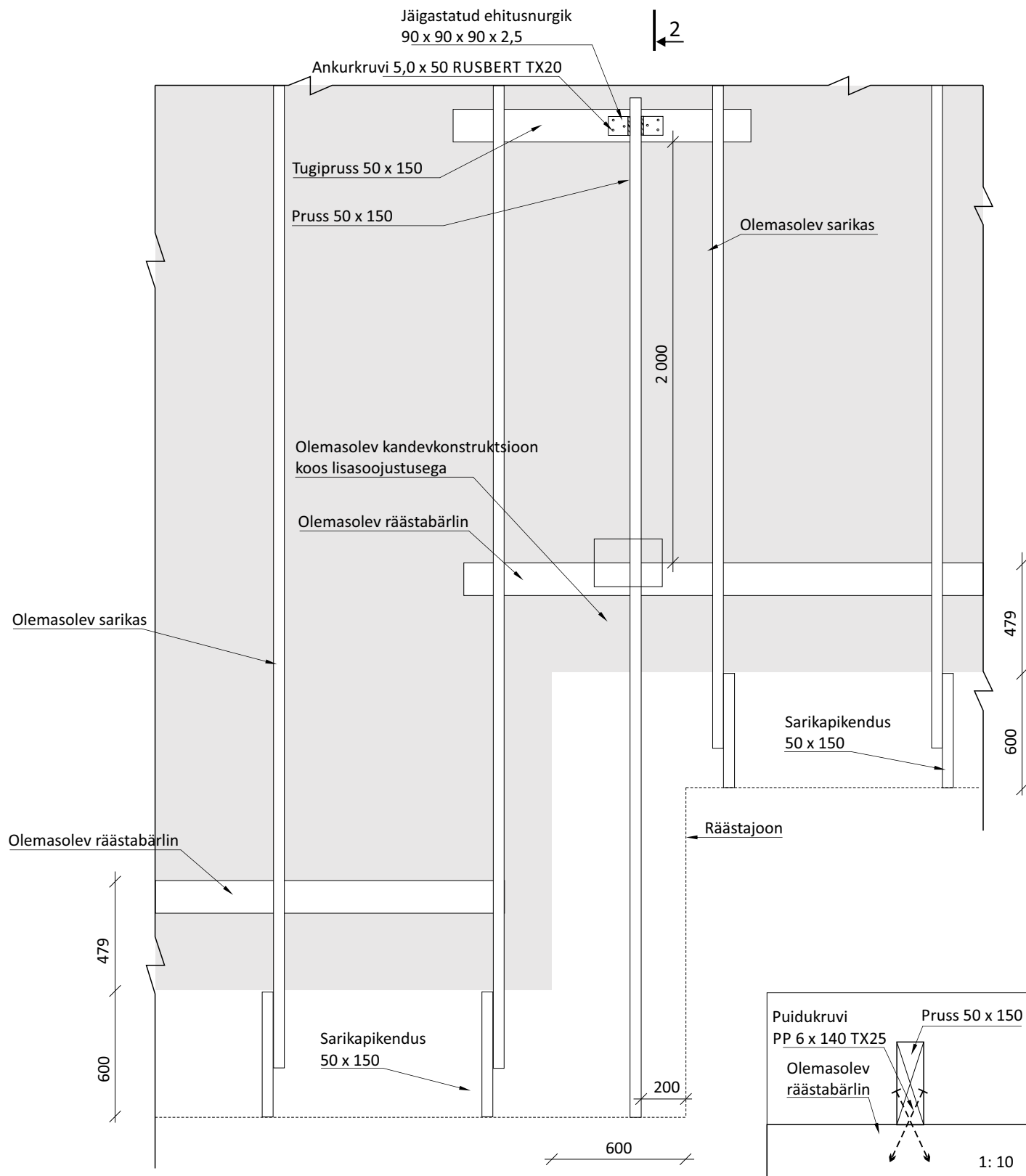
**HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT**

S-14. Sarikate lisaankurdus. Lõige 1-1

Mõõt. 1 : 10

Joonis: RE - 214

Staad.: PP



Inseneribüroo
Tergum

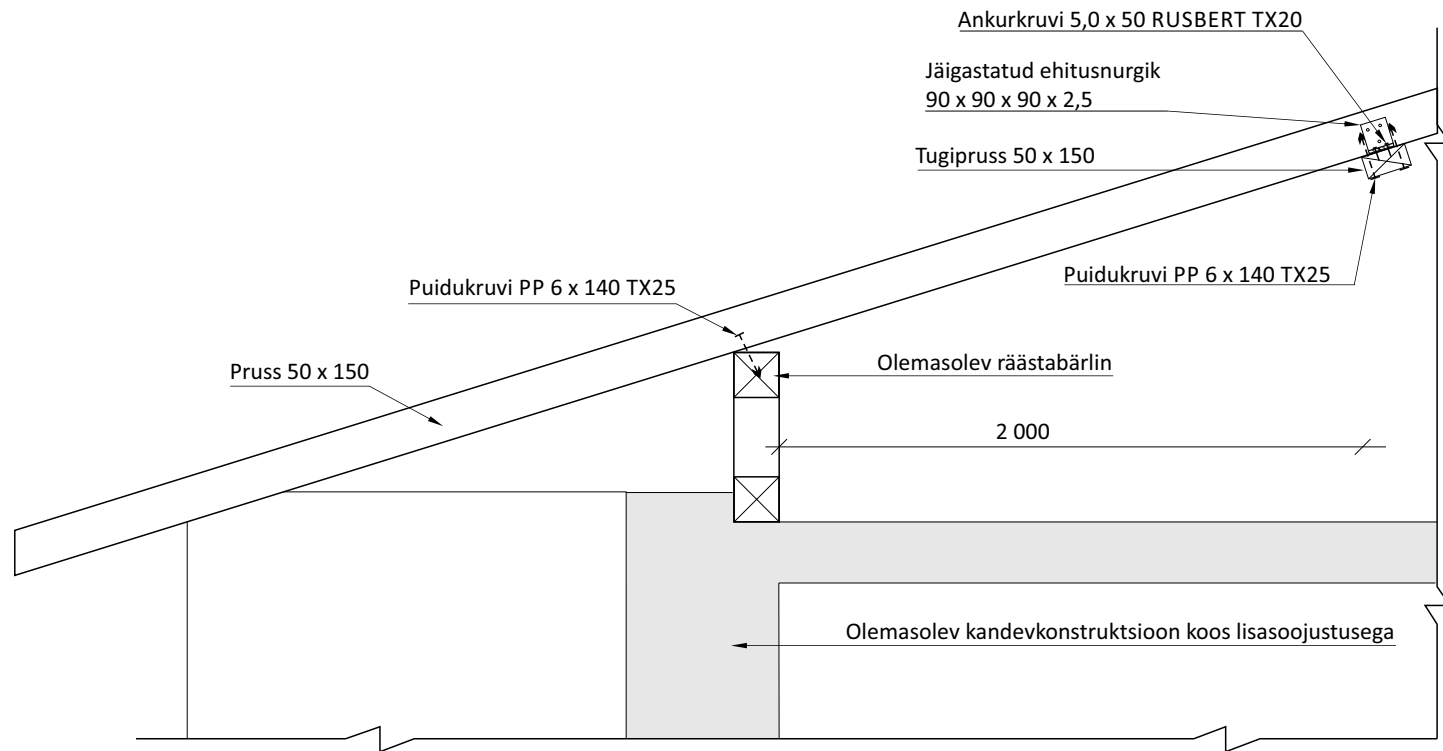
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE
REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-15. Katuse nurga laiendamine.

Mõõt. 1 : 25

Staad.: PP

Joonis: RE - 215

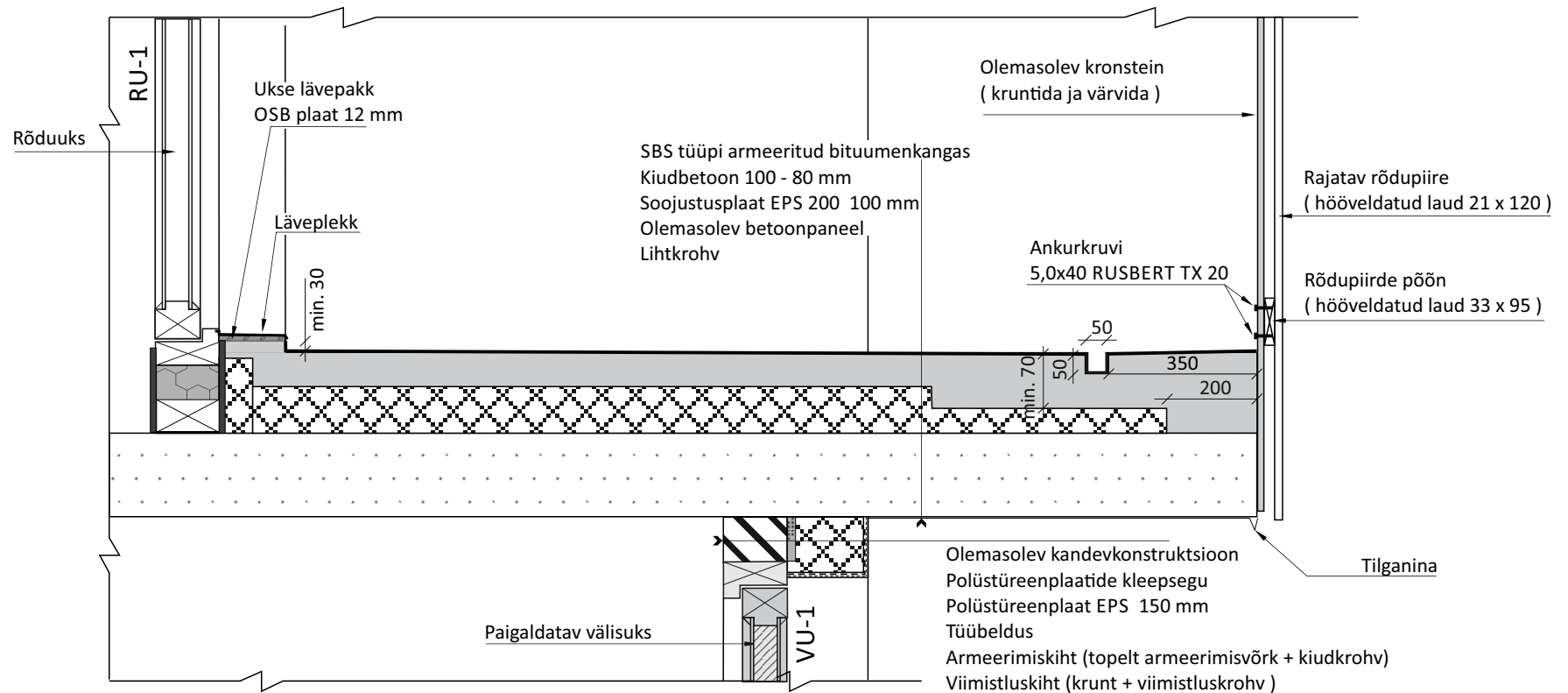


Märkused:

1. Kõikidele olemasolevatele sarikatele lisada sarikapikendused tagamaks räästa piisav eenduvus (600 mm välisseinast) peale esi-ja tagafassaadi soojustamist.
2. Katusenurga laiendusprussile paigaldada olemasolevate sarikatele paigaldatava lisaankurdusega analoogne ankurdus.
3. Katusenurga laiendusprussi kinnitamiseks tugiprussi külge kasutada jäigastatud ehitusnurkasid 90 x 90 x 90 x 2,5 ja ankurkruve 5,0 x 50 RUSBERT Tx20
4. Tugiprussi kinnitamiseks olemasolevate sarikate külge kasutada puidukruve PP 6 x 140 Tx25
5. Katusenurga laiendusprussi kinnitamiseks olemasoleva räästabärli külge kasutada puidukruve PP 6 x 140 Tx25
6. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate/tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid.
7. Kõiki materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT		
S-16. Katuse nurga laiendamine. Lõige 2-2		
		Mõõt. 1 : 25
		Joonis: RE - 216
Staad.: PP		



Märkused:

1. Rõdupiirde- immutatud puitmaterjal. V.t projekti tuleohutuse osa.
2. Rõdupiirde kinnitamiseks kasutada välistingimustesse sobivaid roostevabu puidukruve 4,0 x 40 Tx20
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
5. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

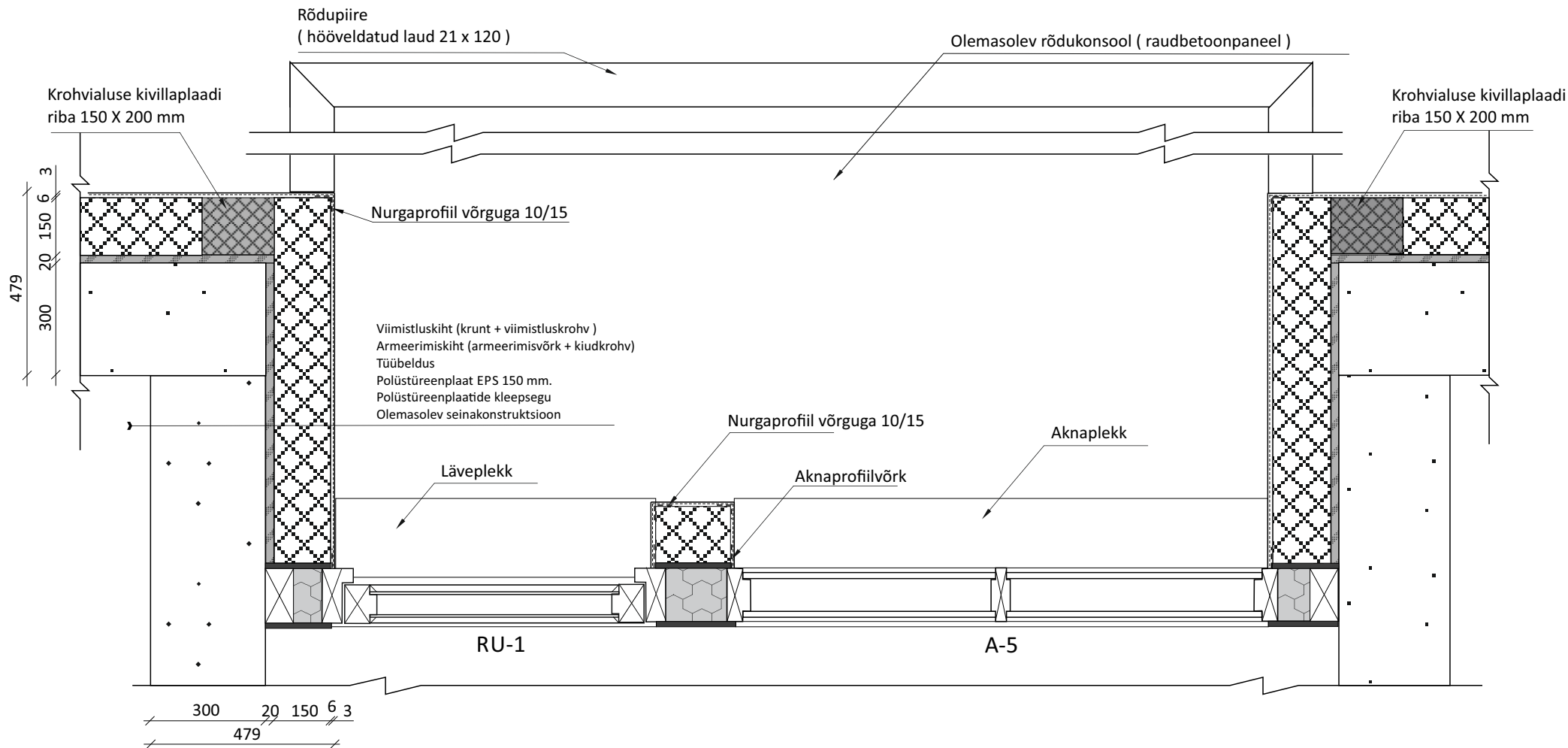
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

S-18. Ühisrõdu vertikaallõige

Mõõt. 1 : 15

Staad.: PP

Joonis: RE - 218



Märkused:

1. Rõdupiirid - immutatud puitmaterjal. V.t. projekti tuleohutuse osa.
2. Rõdupiirete kinnitamiseks kasutada välistingimustesse sobivaid roostevabu puidukruve 4,0 x 40 Tx20 A2
3. Fassaadi soojustamiseks kasutada soojustusplaate EPS 60F.
4. Kõikide materjalide paigaldamisel tuleb järgida materjalide tootjate / tarnijate soovitusi ja paigaldusjuhendeid
5. Kõiki projektis esitatud materjale on lubatud asendada samaväärsetega.

Inseneribüroo
Tergum

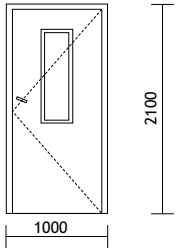
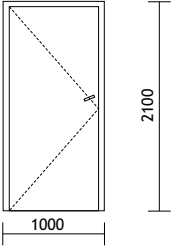
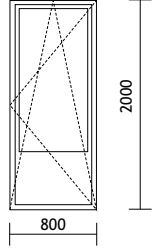
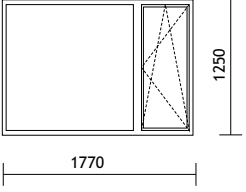
HOONE KATUSE JA FASSAADIDE REKONSTRUEERIMISPROJEKT

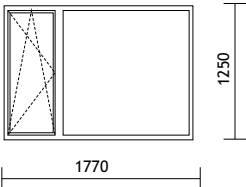
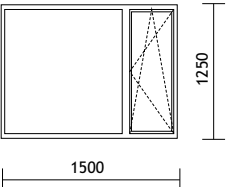
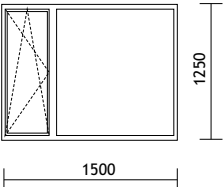
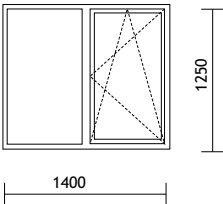
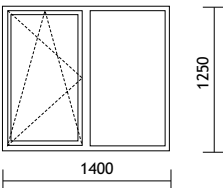
S-19. Ühisrõdu horisontaallõige

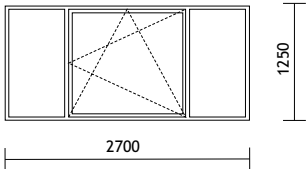
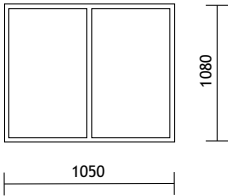
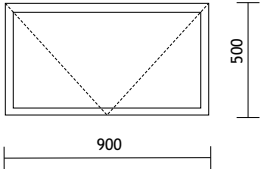
Mõõt. 1 : 15

Staad.: PP

Joonis: RE - 219

VU-1	 PAIGALDATAV METALLRAAMISTUSES SOOJUSTATUD VÄLISUKS SULUSED: VASTAVALT TOOTJA PAKKUMISELE VIIMISTLUS: RR 23 MÕÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 3 TK
SU-1	 METALLRAAMISTUSES METALLSISEUKS VIIMISTLUS: VASTAVALT SISEVIIMISTLUSELE MÕÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 6 TK
RU-1	 PLASTRAAMISTUSES KALDAVATAV RÕDUUKS SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE MÕÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 3 TK
A-1	 PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: OLEMASOLEV MÕÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 6 TK

A-1*		PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: OLEMASOLEV MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 6 TK
A-2		PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: VASTAVALT SISEVIIMISTLUSELE MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 6 TK
A-2*		PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: VASTAVALT SISEVIIMISTLUSELE MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 6 TK
A-3		PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: OLEMASOLEV MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 8 TK
A-3*		PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: OLEMASOLEV MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 8 TK

A-4	 PLASTRAAMISTUSES KOLMEOSALINE PAKETTAKEN SULUSED: OLEMASOLEVAD VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: OLEMASOLEV MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 12 TK
A-5	 PLASTRAAMISTUSES KAHEOSALINE PAKETTAKEN AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: VASTAVALT SISEVIIMISTLUSELE MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 3 TK
A-6	 PLASTRAAMISTUSES ÜHEOSALINE KALDAVATAV PAKETTAKEN SULUSED: VASTAVALT TOOTJA PAKKUMISELE VIIMISTLUS: VALGE AKNAPLEKK: RR 23 AKNALAUD: VASTAVALT SISEVIIMISTLUSELE MÖÖTMED: TÄPSUSTADA KOHAPEAL KOGUS: 18 TK