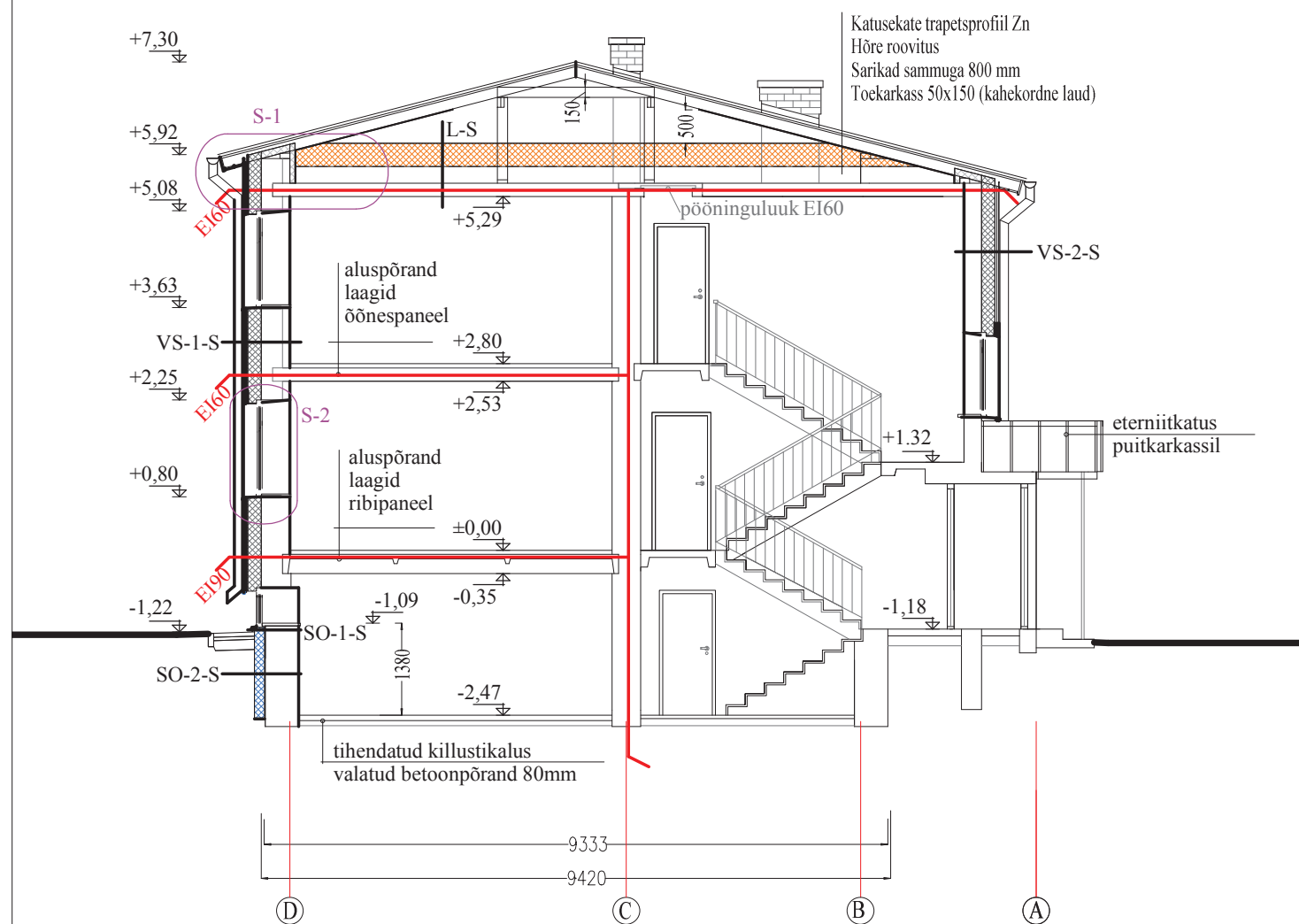


LÕIGE A - A



VS-1-S: $U=0,154 \text{ W/m}^2\text{K}$
tsementlaastplaat (nt Kivex) 10 mm
Tuulutusvahe 25 mm
Tuuletõke punniga ja kilega kaetud 30 mm
(nt RKL 31 Facade) või analoog
Isover KL 33 200 mm või analoog
Silikaltsiitpaneel 300 mm,
siseküljes täiendav vooder

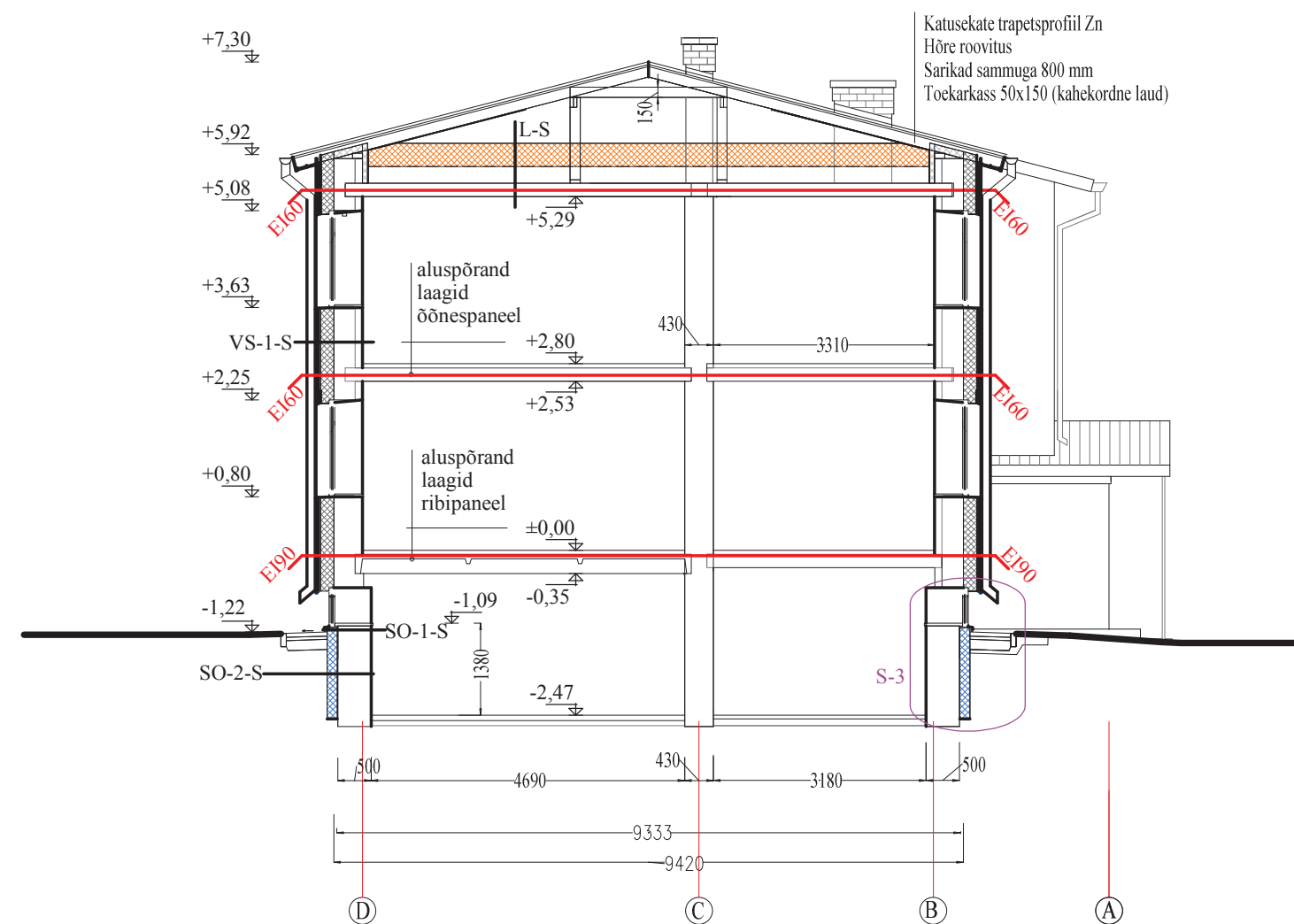
SO-1-S:
tsementkiudplaat (nt Kivex) 10 mm
Immutatud horisontaalne roovitus 25x100
s=600 või mütsprofiil
Vert.prussid 50x150 s=600 sügavimmutatud
EPS 120 Perimeeter või analoog 150 mm
Võõphüdroisolatsioon
Vundamendi betoonplokk 500 mm


VS-2-S:
tsementlaastplaat (nt Kivex) 10 mm
Tuulutusvahe 25 mm
Tuuletõke punniga ja kilega kaetud 30 mm
(nt RKL 31 Facade) või analoog
Isover KL 33 200 mm või analoog
Punane kärgtellis

SO-2-S:
Tagasitāide (liiv)
EPS 120 Perimeeter või analoog 150 mm
Võõphüdroisolatsioon (Icopal Water
Renovator või analoog)
Vundamendi betoonplokk 500 mm

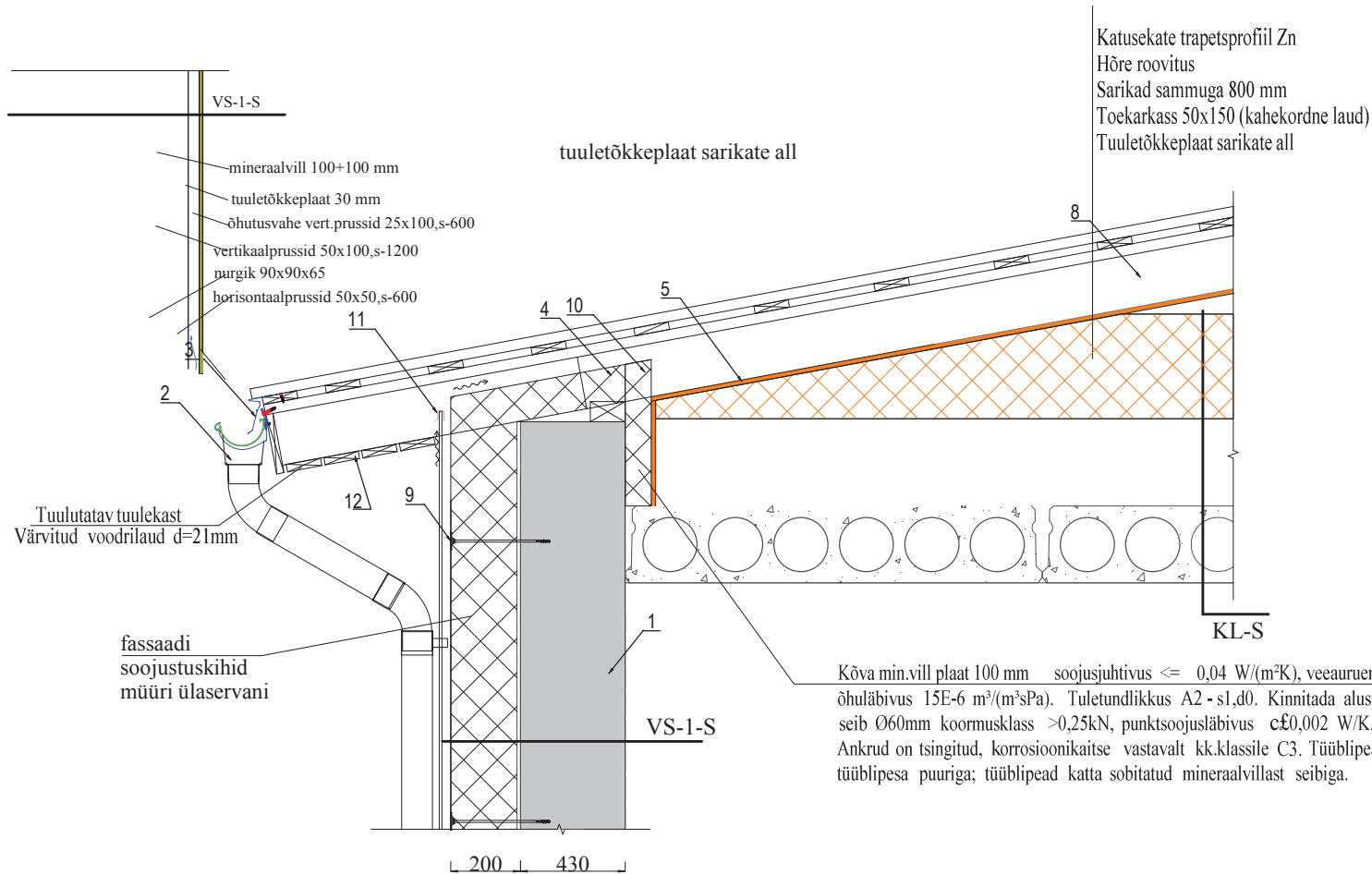
L-S:
Puistevill 350 mm
Kuiv liiva-lubjakiht ca 250 mm
R/b õõnespaneel 220 mm

LÕIGE B - B



		TÖÖ NR. 21-02		OBJEKTI NIMI JA AADRESS: KORTERELAMU REKONSTRUEERIMISE PROJEKT Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald Lääne-Viru maakond			STAADIUM: Arh.EP					
KOOSTAJA:		KEK INVEST AS, reg.nr. 10061600, MTR kood EP10061600-0001 Tegevusluba nr E106/2003-P; tel.372 3255949; e-post:info@kekinvest.eu				TELLIJA: Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald KÜ						
Arhitekt		M.Toomel		/digitaalselt allkirjastatud/		02.21		JOONISE NIMETUS: LÕIGE A - A LÕIGE B - B 1:100			LEHT: A-6	

Sõlm S-1



VS-1-S:
tsementlaastplaat (nt Kivex) 10 mm
Tuulutusvahe 25 mm
Tuuletõke punniga ja kilega kaetud 30 mm
(nt RKL 31 Facade) või analoog
Isover KL 33 200 mm või analoog
Silikalsiitpaneel 300 mm,
siseküljes täiendav vooder

L-S:
Puistevill 350 mm
Kuiv liiva-lubjakiht ca 250 mm
R/b õõnespaneel 220 mm

Kõva min.vill plaat 100 mm soojusjuhtivus $\leq 0,04 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, veeaurerijuhtivus $\leq 165 \text{ E-12}$
õhuläbivus $15 \text{ E-6 m}^3\text{/(m}^2\text{sPa)}$. Tuletundlikkus A2 - s1, d0. Kinnitada aluspinnale mehaaniliselt tüübelankrutega
seib Ø60mm koormusklass $>0,25 \text{ kN}$, punktsoojusläbivus $\leq 0,002 \text{ W/K}$, tüüblite arv 4 tk/m^2 , ankurdussügavus
Ankrud on tsingitud, korrosioonikaitse vastavalt kk.klassile C3. Tüüblipeade pesad freesida soojustusplaadi sisse spets.
tüüblipesa puuriga; tüüblipead katta sobitatud mineraalvillast seibiga.


LEPPEMÄRGID:

1. Silikalsiitpaneelidest sein 300 mm
2. Vihaveestüsteem
3. Vihmaplekk
4. Soojustus 100 mm soojajuhtivus $\leq 0,04 \text{ W/mK}$; veeaurerijuhtivus 165 E-12 kg/msPa ,
õhuläbivus $15 \text{ E-6 m}^3\text{/(m}^2\text{sPa)}$. Tuletundlikkus A2-s1, d0
5. Tuuletõkkeplaat Isover VKL või analoog
8. Ol.olev sarikas 50x150 mm
9. Kinnitustüübel, ankurdussügavus vastavalt tootja juhistele;
soojajuhtivus $<0,001 \text{ W/mK}$
10. Kõva min.villiplaat
11. Vastuplekk, tsingitud terasplekk 0,7 mm. Korrosioonikaitse
vastavalt kk.klassile C3. Pikijätitud: tulekate 15 mm
12. Puidukruvi Ø4,8x60, min 2 tk liites. Tsingitud, korrosioonikaitse
vastavalt kk.klassile C3.

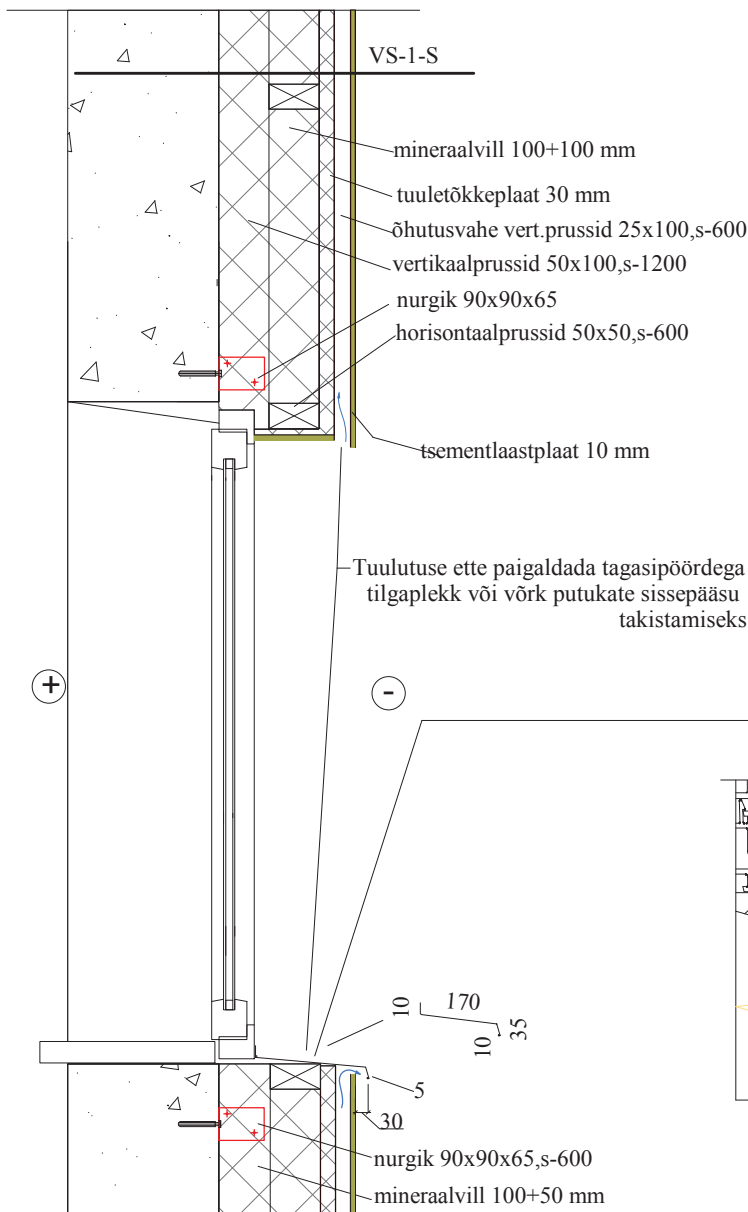
Märkused:

1. Käesolevat joonist vt koos joonisega A-6 Lõige A-A ja B-B
2. Puistevilla soojajutivustegur = $0,0420 \text{ W/mK}$

1. Viimistlusplaat ilmastikukindel tsementlaastplaat, tulekindluse klass A1.
Plaadid kinnitada mehaaniliselt tiivaketega kruvidega 4,8x4,0. Plaatide vertikaal
vuukide liitumiskohas kasutada topeltkarkassi. Plaatide alla paigaldatakse
vertikaalvuugi EPDM-kummist tihenduslint. 10 mm
2. Välisseina tuulutusvahe: puitprussid 25x100 sammuga 600 mm 25 mm
3. Tuuletõkkeplaat punniga ja kilega kaetud, nt RKL 31 Facade 30 mm
4. Soojustus soojuserijuhtivus $\leq 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$; vahel puitprussid 50x50 sammuga 600mm.
Kvaliteediklass $\geq \text{B}$. Kuivatatud $<60\%$. Kinnitus tsingitud terasest puidukruvidega Ø5x100,
korrosioonikaitse vastavalt kk.klassile C3, 1 tk liites 50 mm
5. Soojustus soojuserijuhtivus $\leq 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$; vahel puitprussid 150x50 sammuga 1200 mm.
Kvaliteediklass $\geq \text{B}$. Kuivatatud $\leq 60\%$. Kinnitada tsingitud terasest tugevdatud ehitusnurgikutega 90x90x65,
min 3 tk korruse kohta mõlemalt poolt prussi "malekorras" 150 mm
6. Olemasolev gaasbetoonpaneelidest sein 300 mm

	TOO NR.	OBJEKTI NIMI JA ADDRESS:			KORTERELAMU REKONSTRUEERIMISE PROJEKT Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald Lääne-Viru maakond	STAADIUM: Arh.EP	
	21-02						
KOOSTAJA: KEK INVEST AS, reg.nr. 10061600, MTR kood EP10061600-0001 Tegevusluba nr E106/2003-P; tel.372 3255949; e-post:info@kekinvest.eu					TELLIJA: Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald KÜ		
Arhitekt	M.Toomel	/digitaalselt allkirjastatud/	02.21	JOONISE NIMETUS:			LEHT: A-7
				SÕLM S - 1			
				1:20			

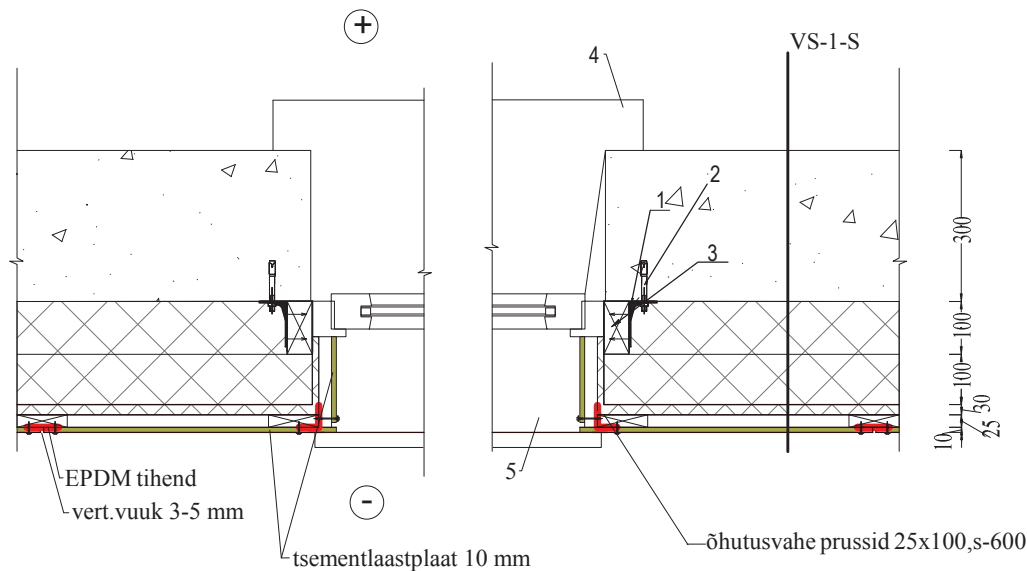
Sõlm S-2 AKNASÕLM



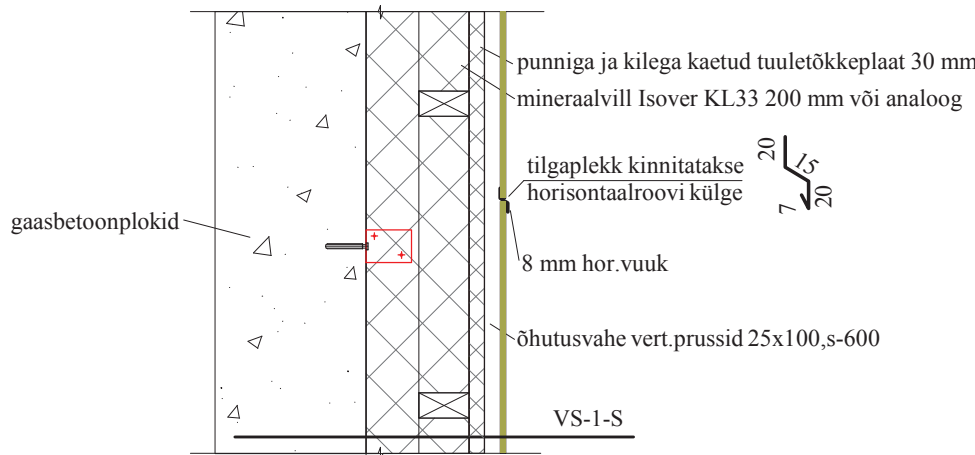
Märkused:

1. Ümber aknaava paigaldatakse prussidest 100x100 aknakast
2. Pruss kinnitatakse seina nurgikutega 90x50x55x3 ja kergbetooni kruviankrute või keemiliste ankrutega M10 ankurdusügavus 120 mm
3. Nurgades prussid kinnitatakse omavahel, nurgikud kinnitatakse puidukruvidega
4. Kinnitusi tehakse igas küljes vähemalt kaks sõltuvalt ankurduse tugevusest
5. Ankurduse maksimaalne vahe 1000 mm
6. Karkassipuit klass B, kuivatatud 16-18%
7. Akna puitkasti ja kiviseina vahele paigaldatakse ruberoidribad, võib jätta õhuvahed
8. Mineraalvilla soojajuhtivustegur 0,036 W/m²K
9. Akna veepleki alune krohvitakse, paigaldatakse min.hüdroisolatsioon, min.vill soojustus ja tihenduslint. Akna ja võõpaneeli vahel vill peab olema ühes kihis
10. Veepleki paksus 0,5 mm, viimistlus Pural toon RR21
11. Aknaümbrused tihendada mastiksiga või aurutõkketibiga
12. Keskkonnaklass C3
13. Nurgikud kinnitatakse silikaatsiitplokki kergbetoonikruviga SFS IGR-S-T25-8x25 mm 2 tk liitesse. Tug. nurgad kinnitatakse puidu külge puidukruviga SFS TS-5,2x35 KK2 3 tk liitesse. Puitprusside külge kinnitatakse puidukruvidega WFR-T 5x100 mm horisontaalprussid 50x50 mm sammuga 600 mm
14. Tuulutusvahe moodustatakse vertikaalsetest sügavimmutatud (KK3, NTR/AB) laudadest 25x100 mm s.600
15. Tilgapleki viimistlus PURAL, toon analoogne seinaplaadi värviga
Tilgapleki paksus 0,45 mm, keskkonnaklass C3
16. Standardised PVC aknalauad, toon valge. Siseseinast ulatuvad üle 40-50 mm, paksus 20/40 mm, sügavus 350 mm (täpsustada kohapeal). Aknalaudade viimistluseks kasutatav materjal peab olema vastupidav ja tugeva viimistluspinnaga.
17. Käesolevat joonist vt koos joonisega A-6
18. Lõige VS-1-S vt joonis A-6

AKNA HORIZONTAALLÕIGE



PLAADISTUSE HORIZONTAALVUUK



MÄRKUSED


1. Tug.nurgik 90x90x65x2 C1
2. Betoonikruvi TI. 6,3x65 C1 2 tk liitesse
3. Pruss 100x100 mm
4. Aknalaud PVC ~500mm
5. Veeplekk 0,5 Pural
6. Aknplekk Pural 0,5 mm RR21
7. PU-liim
8. Krohv+armeering,
9. Nurgaliist

Väline ilmastikukindlus saavutatakse aurutihe aknateibiga, isepaisuva tihendiga, akna veeplekiga

ISEPAISUV TIHEND
tihedus kuni 30kg/m³
veeimavus kuni 1%,
temperatuuritaluvus -30°C÷+80°C

VÄLINE AKNALINT
auru läbilaskev
vee mitteläbilaskuvus - Sd<= 0,05 m

SISEMINE AKNALINT
veeauru mitteläbilaskev
vee mitteläbilaskuvus - Sd<= 55 m

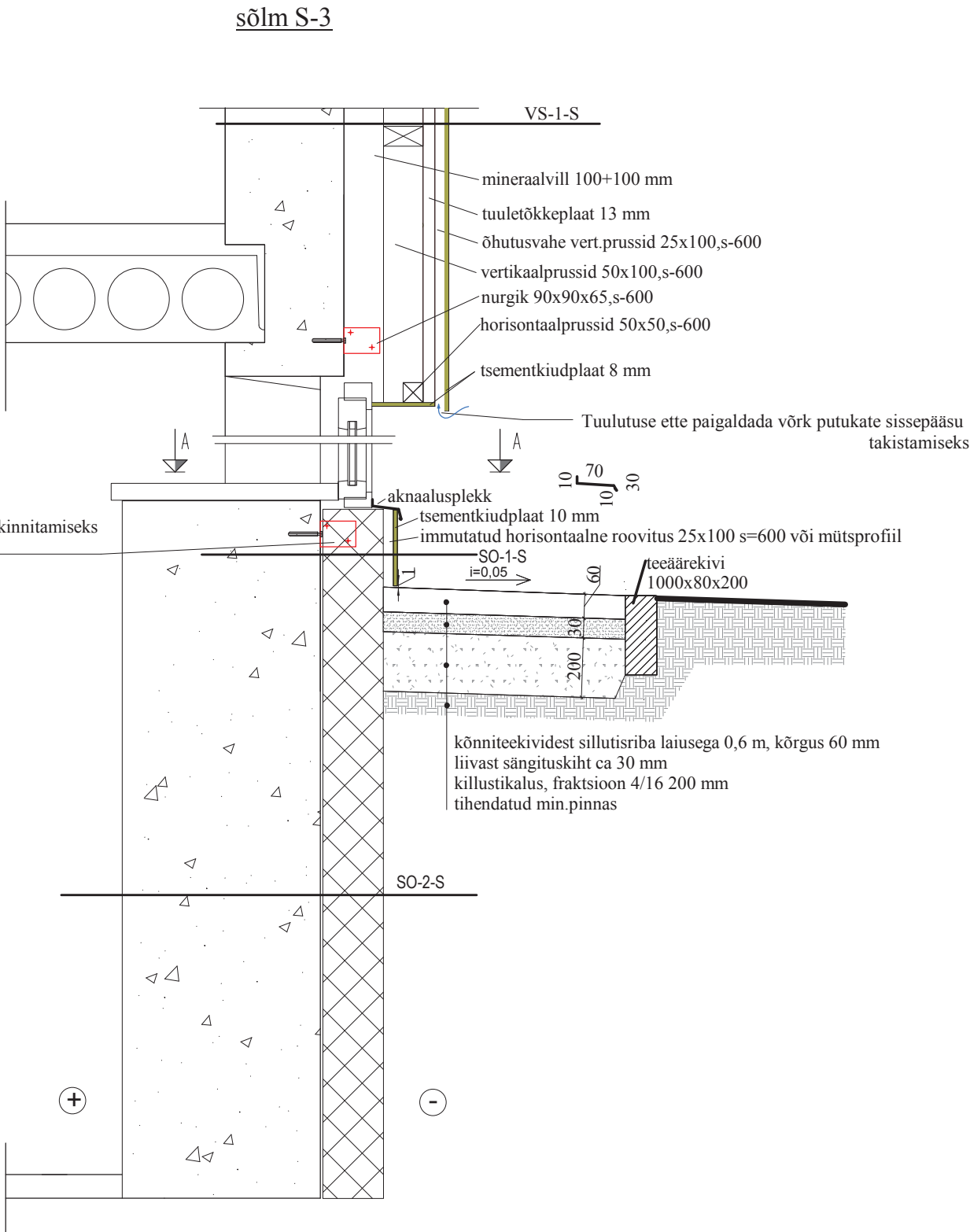
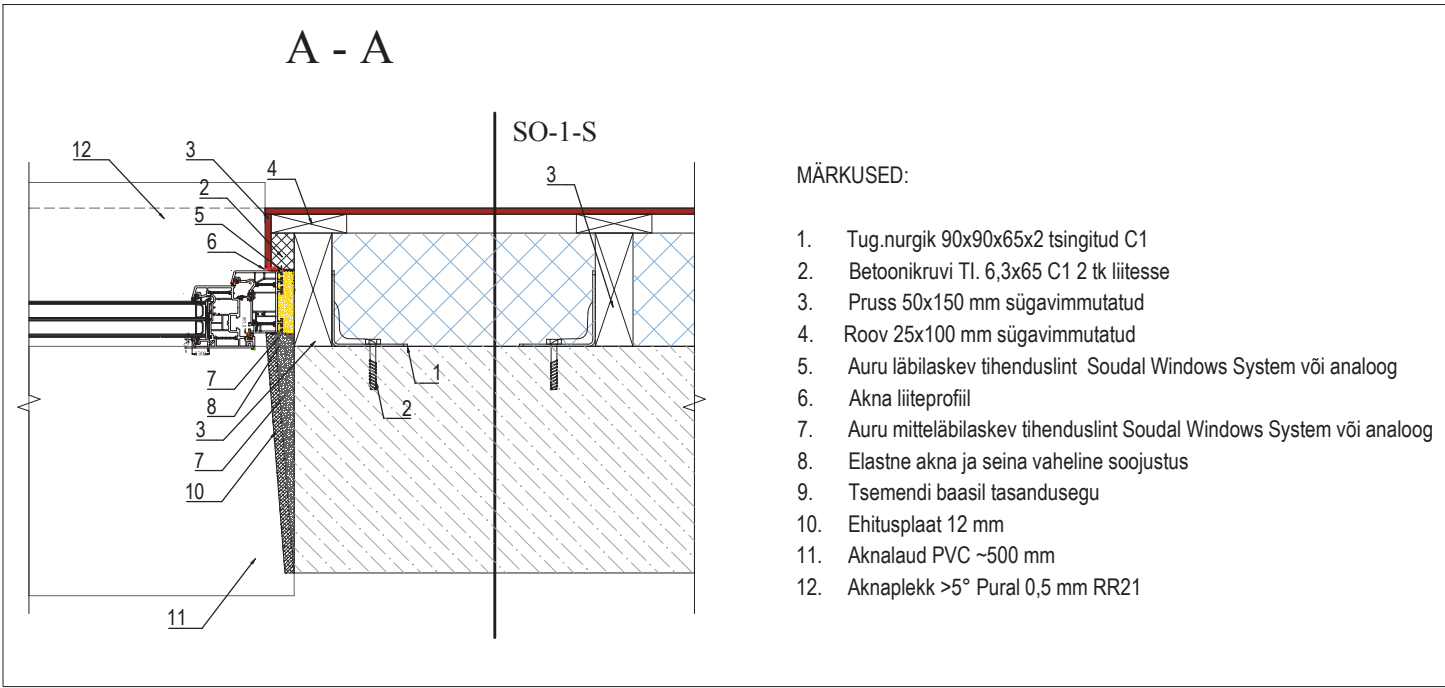
	TÖÖ NR. 21-02	OBJEKTI NIMI JA ADRRESS: KORTERELAMU REKONSTRUEERIMISE PROJEKT Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald Lääne-Viru maakond			STAADIUM: Arh.EP
	KOOSTAJA: KEK INVEST AS, reg.nr. 10061600, MTR kood EP10061600-0001 Tegevusluba nr E106/2003-P; tel.372 3255949; e-post:info@kekinvest.eu			TELLIJA: Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald KÜ	
Arhitekt	M.Toomel	/digitaalselt allkirjastatud/	02.21	JOONISE NIMETUS: SÕLM S - 2 1:15	LEHT: A-8

VS-1-S:
tsementlaastplaat (nt Kivex) 10 mm
Tuulutusvahe 25 mm
Tuuletõke punniga ja kilega kaetud 30 mm
(nt RKL 31 Facade) või analoog
Isover KL 33 200 mm või analoog
Silikaltsiitpaneel 300 mm,
siseküljes täiendav vooder

SO-1-S:
tsementlaastplaat (nt Kivex) 10 mm
Immutatud horisontaalne roovitus 25x100
s=600 või mütsprofiil
Vert.prussid 50x150 s=600 sügavimmutatud
EPS 120 Perimeeter või analoog 150 mm
Võõrühdroisolatsioon
Vundamendi betoonplok 500 mm

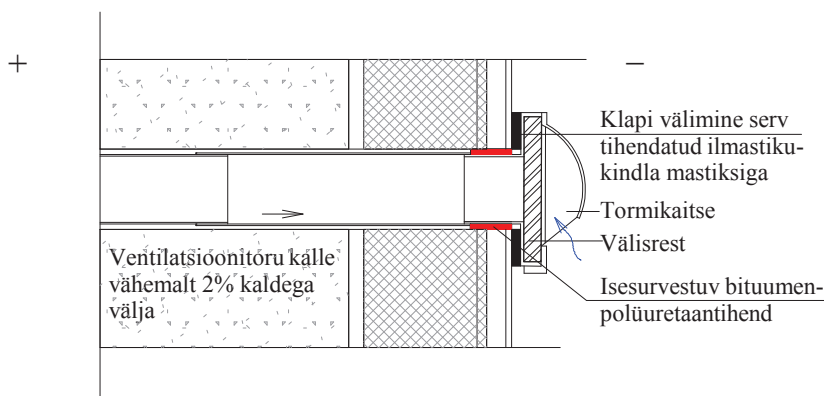
SO-2-S:
Tagasitõke (liiv)
EPS 120 Perimeeter või analoog 150 mm
Võõrühdroisolatsioon (Icopal Water
Renovator või analoog)
Vundamendi betoonplok 500 mm

- MÄRKUSED:
1. Keldriseinte soojustamine tehakse keldri põranda kõõrgusmäärgini
 2. Maa-aluse osa soojustamiseks vundamendiplokkidest betoonvundament puhastatakse, vuugid täidetakse tsementseguga, paigaldatakse hüdrolatsioon ja EPS 120 perimeeter soojustus 150 mm või analoog
 3. Soojustuse kinnitus: maa-aluses osas liimitakse, maa-pealse osas puitkarkassi vahele
 4. Soojustuse soojajuhtivustegur $U=0,0360 \text{ W/m}^2\text{K}$
 5. Maa-pealne osa (sokkel) kaetakse tsementkiudplaadiga paksusega 10 mm
 6. Aknaplekid, servaplekid on tšingitud plekist
 7. Akna- ja servapleki viimistlus PURA, toon RR21, paksus 5 mm, keskkonnaklass C3
 8. Akna veepleki alla paigaldatakse veekindlast vineerist alusplaat või min.vill soojustus ja tihenduslint
 9. Käesolevat joonist vt koos joonisega A-6 Lõige A - A ja lõige bB - B




	TÖÖ NR.	OBJEKTI NIMI JA AADRESS:			KORTERELAMU REKONSTRUEERIMISE PROJEKT	STAADIUM:
	21-02				Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald Lääne-Viru maakond	Arh.EP
KOOSTAJA:		KEK INVEST AS, reg.nr. 10061600, MTR kood EP10061600-0001 Tegevusluba nr E106/2003-P; tel.372 3255949; e-post:info@kekinvest.eu			TELLIJA:Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald KÜ	
Arhitekt	M.Toomel	/digitaalselt allkirjastatud/	02.21	JOONISE NIMETUS:		LEHT:
				SÕLM S - 3		A-9
				1:15		

VÄRSKEÕHUKLAPI PAIGALDAMINE LÄBI SEINA



MÄRKUSED:

1. Kõikidele eluruumidele, va köögid ja san.sõlmed, paigaldatakse värske õhu juurdevooluks ventilatsiooniklapid jõudlusega 13 l/s rõhul 20 Pa, läbimõõt 100 mm
2. Klapi täpse tüübi valik sõltub tellija eelistustest.
3. värskeõhuklappide välisrestid värvitakse ümbritseva fassaadiga ühte tooni.
4. Värskeõhuklapp paigaldatakse akna alla.
5. Värskeõhuklapp ei tohi sattuda roovituse kohale.
6. Värskeõhuklappide asukohad akna suhtes täpsustatakse kohapeal

		TÖÖ NR. 21-02		OBJEKTI NIMI JA AADRESS: KORTERELAMU REKONSTRUEERIMISE PROJEKT Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald Lääne-Viru maakond			STAADIUM: Arh.EP	
KOOSTAJA: KEK INVEST AS, reg.nr. 10061600, MTR kood EP10061600-0001 Tegevusluba nr E106/2003-P; tel.372 3255949; e-post:info@kekinvest.eu				TELLIJA: Järvekalda tn 12 Porkuni küla Tapa vald KÜ				
Arhitekt		M.Toomel	/digitaalselt allkirjastatud/ 02.21	JOONISE NIMETUS: VÄRSKEÕHUKLAPI PAIGALDAMINE LÄBI SEINA 1:10				LEHT: A-10