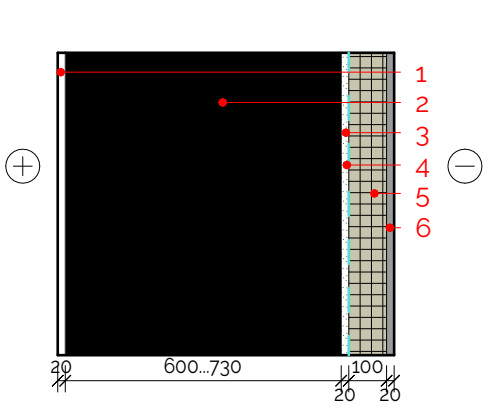
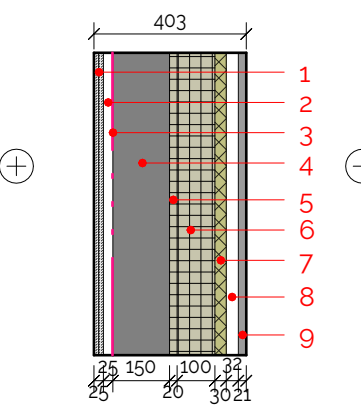
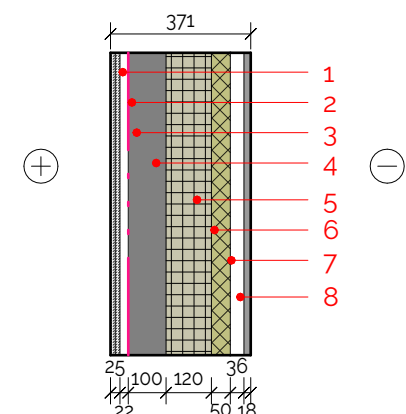
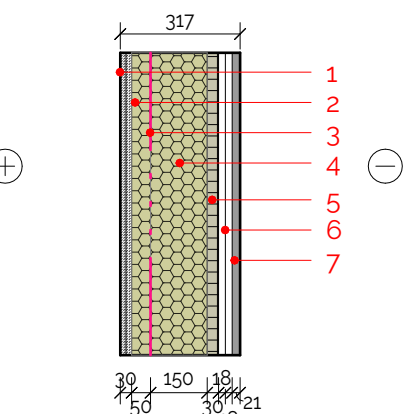
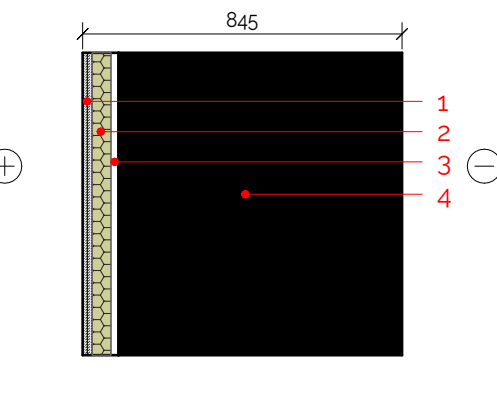


TÄHIS		VS-1		VS-2		VS-3		VS-4		VS-5	
TÜÜP		Olemasolev paekivist soklsein		Olemasolev põhimahu rõhtpalksein horisontaalse kattelauga		Olemasolev pööningu sõrestiksein vertikaalse kattelauga		Katusekorruse uus sõrestiksein		Soojustatud tulemüür katusekorrusel	
KONSTRUKTSIOONIJOONIS											
KONSTRUKTSIOONIKIHT JA PAKSUS MM-S	1	Siseviimistlus- lubikrohv või eksponeeritav paepind. Täpsustatakse sisearhitektuurse projektiga.	20	2x tulekindel kipskartongplaat GtF Viimistlus vastavalt sisearhitektuursele projektile.	25	2x tulekindel kipskartongplaat GtF Viimistlus vastavalt sisearhitektuursele projektile.	25	2x tulekindel kipskartongplaat GtF Viimistlus vastavalt sisearhitektuursele projektile.	25	2x kipskartongplaat GtA Viimistlus vastavalt sisearhitektuursele projektile.	25
	2	KANDE TARIND - Olemasolev paekivisokkel. Tühjad vuugid täita lubisementmördiga.	600..730	Terasprofiil roovitis	25	Terasprofiil roovitis	25	Puitkarkass 50x50mm /mineraalvill	50	SOOJUSTUS - Pehme mineraalvill /metalroovitus	50
	3	Tasanduskrohv. võimalusel olemasolev krohvikihit säilitatakse ja tasandatakse. Lahtine krohv tuleb eemaldada ja teostada krohviparandused.	20	Teibitud vruukidega aurutõkkekiile. Veeaurutakistus Zv= n. 12x10%/m (sd=0.3).		Teibitud vruukidega aurutõkkekiile. Veeaurutakistus Zv= n. 12x10%/m (sd=0.3).		Teibitud vruukidega aurutõkkekiile. Veeaurutakistus Zv= n. 12x10%/m (sd=0.3).		Tasanduskrohv	20
	4	Hüdroisolatsioon maa-aluses osas ja kuni 30cm kõrgusele maapinnast Vt täpsem lahendus soklisõlmest		KANDE TARIND - Olemasolev rõhtplaksein. Palgihaded tihendatakse takuga Palkseina olukord täpsustatakse peale avamisi, vajadusel leihakse asendused/parandused samaväärse palgiga	150	KANDE TARIND - Olemasolev karkass-sein (vajadusel karkass tihendada) / kivivill (nt Rockwool Superrock), soojusjuhtivusAD 0,035 W/mK	100	KANDE TARIND - Puitkarkass 150x50mm, samm 600mm/ kivivill (nt Rockwool Superrock), soojusjuhtivusAD 0,035 W/mK	150	KANDE TARIND - Olemasolev paekivist tulemüür. Tühjad vuugid täidetakse.	730
	5	SOOJUSTUS - Krohvitav kivivillaplaat maapealses osas/ Vahtpolüstüreen nt EPS 120 Perimeter maa-aluses osas Vt täpsem lahendus soklisõlmest	100	Rihtlatid 20x50, palkseina rihtimiseks.	20	Lisatav puitkarkass 100x50mm, s=400mm / kivivill (nt Rockwool Superrock), soojusjuhtivusAD 0,035 W/mK	100	Mineraalvillast tuuletõkkeplaat (nt Rockwool Windrock), vuugid tihendatud, soojusjuhtivus AD 0,038 W/mK	30		
	6	VIIMISTLUKIHIT - Tsementlubikrohvi armeeritud süsteem	20	Puitkarkass 100x50mm/ kivivill (nt Rockwool Superrock) - täita kuni palgini, soojusjuhtivus AD 0,035 W/mK	100	Mineraalvillast tuuletõkkeplaat (nt Rockwool Windrock), vuugid tihendatud, soojusjuhtivus AD 0,038 W/mK	50	Vertikaalne roovitis 18x100 ja horisontaalne roovitis 18x100 õhkvahe moodustamiseks	18*18		
	7			Mineraalvillast tuuletõkkeplaat (nt Rockwool Windrock), vuugid tihendatud, soojusjuhtivus AD 0,038 W/mK	30	Vertikaalne roovitis 18x100 ja horisontaalne roovitis 18x100 õhkvahe moodustamiseks	18*18	Profiileeritud hõõveldatud vertikaallaudis Profiil vt AR-7-09	21		
	8			Püstroovitis 32x100 õhkvahe moodustamiseks	32	Profiileeritud hõõveldatud vertikaallaudis, alumised otsad kolmnurka lõigatud. Profiil vt AR-7-09	21				
	9			Profiileeritud horisontaalne hõõveldatud laudis. Profiil vt AR-7-09	21						
SOOJAJUHTIVUS (U), W/m²K		0,29		0,18		0,15		0,14		0,25	
MINIMAALNE NÕUTUD ÕHUMÜRA ISOLATSIOONI INDEKS, dB-s (EVS 842:2003)		30		30		30		30		30	
MINIMAALNE NÕUTUD TULEPÜSIVUS		REI120		REI60		REI60		REI60		REI120	
MÄRKUSED		*Arvutustes kasutatud olemasolevate materjalide soojajuhtivustegur põhineb tüüparvul ega ole objektil täpsemalt mõõdetud.		*Arvutustes kasutatud olemasolevate materjalide soojajuhtivustegur põhineb tüüparvul ega ole objektil täpsemalt mõõdetud.		*Arvutustes kasutatud olemasolevate materjalide soojajuhtivustegur põhineb tüüparvul ega ole objektil täpsemalt mõõdetud.		*Arvutustes kasutatud olemasolevate materjalide soojajuhtivustegur põhineb tüüparvul ega ole objektil täpsemalt mõõdetud.		*Arvutustes kasutatud olemasolevate materjalide soojajuhtivustegur põhineb tüüparvul ega ole objektil täpsemalt mõõdetud.	

MÄRKUSED:

- Konstruktivsed lahendused täpsustatakse eraldiseisva konstruktiivse projektiga.
- Kõik puitpinnad eraldada kivipinnast hüdroisolatsiooniga või teha sügavimmutatud puidust.
- Metalidetaliide kaitsekiht valida vastavalt paiknemisele, väliskeskonnas vähemalt C3M.
- Hüdroisolatsioonimaterjalide tüüp ja paigaldusviis lahendada vastavalt tarnija juhistele.
- Kõikide materjalide värvitoonid vt vastajoonistelt
- Täpsemad tuleohutusnõuded vt tuleohutuse osa seletuskirjast
- Märgades ruumides kasutada niisketes tingimustes sobivaid tooteid
- Katustlae aurutõke ühendada tihedalt seinakonstruktsioonidega.
- Siseseinte rajamisel kasutada kõiki võtteid müra juhtivate tarindite katkestamiseks.
- Niisketes ruumides kasutatakse aurutõkkekiilet ka siseseintes ja lagedes.
- Niisketes ruumides asendatakse tavalised kipsplaadid vajadusel niiskuskindlamate kipsplaatidega (va tuuletõkkekonstruktsioonides, kus on vajalik kasutada tuuletõkkekipsplaati).
- Kipsplaatide paigaldamisel järgida tootajapoolseid juhiseid ja ettekirjutusi (nt Gyproc).
- Kipsplaate võib asendada ja kombineerida teist tüüpi kipsplaatidega kui tuleb tagada nõutud heli- ja tulepüsimus.
- Põrandad rihitakse samasse tasapinda hoolimata põrandakattest ning välditakse üleminekuliistude kasutamist.

- R/b ja õõnesplokkide armeerimine vastavalt konstruktiivsele projektile.

- Betooni mark, keskkonnaklass ja armeerimine vastavalt konstruktiivsele projektile.

- Kõikide materjalide ja toodete puhul tuleb järgida tootajapoolseid juhiseid ja ettekirjutusi.

- Materjalid võib asendada teiste tootjate samaväärsete või paremate omadustega toodetega.

- Käesolevaid lahendusi võib vastavalt vajadusele muuta, kuid sealjuures ei tohi konstruktsioonide kandevõime, tulepüsimus ja helipidavus halveneda ning muudatused kooskõlastada projekteerijaga.

- Siseviimistlus lahendatakse vajadusel eraldiseisiva sisearhitektuurse projektiga.