

KONSTRUKTISOONI TÕÜBID

NB! Konstruktsioonid täpsustatakse konstruktiivse osa projektiga. Lõhitud konstruktiivse osa projektist ja soojuspõldest sõlmedest Toodete asemelisel teiste tootjate analoogsete toodete vastu peavad need olema samade tehniliste näitajatega või paremad.			
VS-1	VÄLISSEIN	Projekteeritud laudkatttega välissein   U-arv 0,14 W/m²K	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	21	VÄLUSVIIMISTLUS	Värvitud horisontaalne lai laud
2.	28	ÕHKVAHE	Distsants liist 28x70 s600 (kornuste vahel katkestatud)
3.	140	SOOJUSLUS	PIR soojustusplaat Kingspan Thermo TW50
4.	200	KANDEKARIND	Fibo kergplakk (plaki tüüp vt konstruktiivse osa projekt)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
Märkused: 1. PIR soojustustest teostada mineraalvilliga katkestused vastavalt tuleohutuse osale. 2. Õhkvahe kornuste vahel katkestada tuleohutussast lähtuvalt.			

SS-1	SISESEIN	Korteri sisesed mittekanadvad vaheseinad   Helipidavus ≥ dB-43	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	10	SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	100	KROHV	Krohv, kihi paksus min 10mm (helipidavuse nõudest lähtuvalt)
3.	10	TARIND	Tapp-littega Fibo 3 vaheseina kergplakk
		KROHV	Krohv, kihi paksus min 10mm (helipidavuse nõudest lähtuvalt)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
Märkused: 1. Mõrgades ruumides teostada seinale nõutav sertifitseeritud veeisolatsioonisüsteem vastavalt sein viimistuskatte lahendusele. 2. Sein lahendades tööaja poolt testitud juhustest lähtuvalt.			

SS-2	SISESEIN	Korterte vahelised siseseinad   Tulekindlus REI 30   Õhumüra pidavus ≥ dB-55   Löögimüra indeks L'n,w 53dB	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	10	SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	250	KROHV	Krohv, kihi paksus min 10mm (helipidavuse nõudest lähtuvalt)
3.	10	TARIND	Fibo kergplakk (plaki tüüp vt konstruktiivse osa projekt)
		KROHV	Krohv, kihi paksus min 10mm (helipidavuse nõudest lähtuvalt)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
Märkused: 1. Mõrgades ruumides teostada seinale nõutav sertifitseeritud veeisolatsioonisüsteem vastavalt sein viimistuskatte lahendusele. 2. Sein lahendades tööaja poolt testitud juhustest lähtuvalt. 3. Ruumides kus on olnud sein ei ole korteri ühendus seinale tein korteri või ühisruumide vahel, võib 10mm krohvikihi ära jätta ja asendada sisearhitektuurist lähtuva viimistuskihiga			

SS-3	SISESEIN	Naaberhoonega piirne sein   Tulekindlus EI 60   Õhumüra pidavus ≥ dB-55   Löögimüra indeks L'n,w 53dB	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	100	SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	100	TARIND	Tapp-littega Fibo 3 vaheseina kergplakk
3.	600	SOOJUSLUS	Mineraalvill
		TARIND	Naaberhoone välissein(savtelligissein)

SS-4	SISESEIN	Pööningu tehnilise ruumi sein   Tulekindlus REI 30	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	10	ÕHKVAHE	Tuuletatav pööningu õhuruum
2.	13	ERALDUSKIHT	Tuuletõkke plaat
3.	145	TARIND	Puitpruss 45x145 samm 600 mm
4.	-	SOOJUSLUS	Soojustus ISOVER PREMIUM 33
5.	45	ERALDUSKIHT	Veeauru- ja õhutõkke ISOVER VARIO® Xtra
6.	15	SOOJUSLUS	Karkass 45x45mm + soojustus ISOVER PREMIUM 33
		SISEVIIMISTLUS	2x tulekindel kipsplaat (vastavalt tuleohutuse osale EI-30)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

SS-5	SISESEIN	Sauna leiliruumi poolne sein	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	20	SISESEINA TARIND	Fibo kergplakk sein konstruktsioon
2.	30	SOOJUSLUS	Kingspan Sauna-Satu
3.	30	ÕHKVAHE	Distsantsiliist 30x50mm s600
4.	15	SISEVIIMISTLUS	Sauna voodrilaud vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

P-1	PÖRAND	Põrandad pinnasel   U-arv 0,12 W/m²K	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	20	PÖRANDAKATE	Põrandakate vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	80	PÖRANDAPLAAT	Ujuv tarind, monoliitne r/b plaat põrandakatte torustikuga
3.	-	ERALDUSKIHT	Hüdroisolatsioonikile
4.	300	ERALDUSKIHT	EPS120 Perimeter, soojusjuhtivus λD=0,035 W/mK,
5.	200	KILUSKIHT	Kilusek, vt täpsemalt konstruktiivse osa
6.	-	ALUSKIHT	Olemasolev mineraalne pinnas
Märkused: 1. Mõrgades ruumides teostada sertifitseeritud veeisolatsioonisüsteem vastavalt viimistuskatte lahendusele. 2. Mõrgades ruumides katted 1:100 trapi suunas, vahetult trapi ümbruses kalle 1:50. 3. Ujuvpõrandad eraldada vertikaalsetest konstruktsioonidest min.20mm vuugilõlga.			

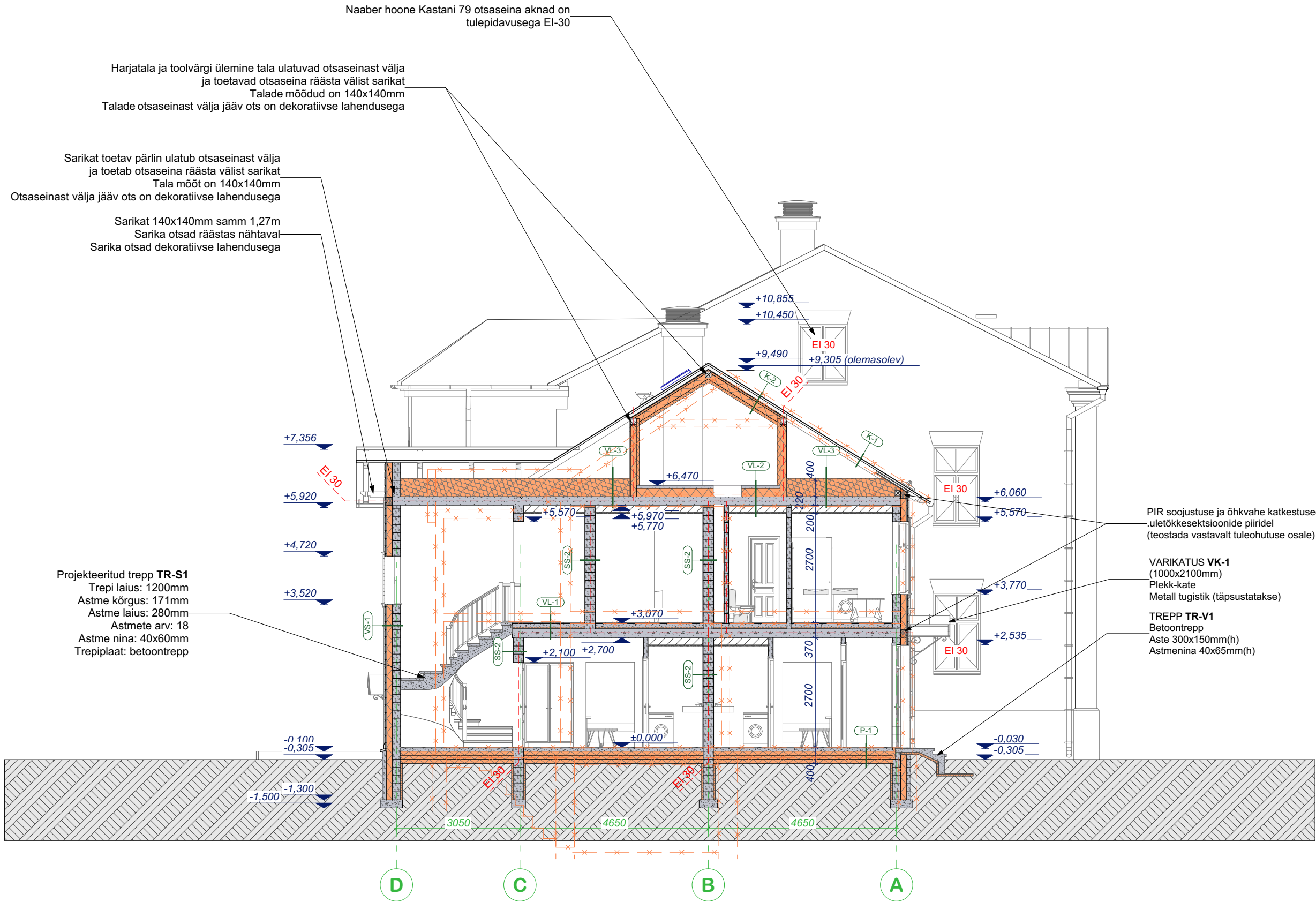
VL-1	VAHELAGI	1 ja 2 korruse vaheline vahelagi   Tulekindlus REI 30   Õhumüra pidavus dB-55   Löögimüra indeks L'n,w 63dB	
1.	20	PÖRANDAKATE	Põrandakate vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	80	PÖRANDAPLAAT	Ujuv tarind, monoliitne r/b plaat põrandakatte torustikuga
3.	-	ERALDUSKIHT	Filterkangas
4.	30	ELASTNE VAHEKIHT	Mineraalvilliplaadid
		ELASTNE VAHEKIHT	Dünaamiline jäikus 10MN/m³, koormustaluvus 20kPa,
5.	20	ELASTNE VAHEKIHT	Beltep Floor 125 või samaväärne
6.	220	KANDEKARIND	EPS 100
7.	-	SISEVIIMISTLUS	R/b õõnespaneel
8.	-	SISEVIIMISTLUS	Metallkarkass + sile kipsplaatlaji (variant 2: paneellagi krohvitud siledaks)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
Märkused: 1. Mõrgades ruumides teostada sertifitseeritud veeisolatsioonisüsteem vastavalt viimistuskatte lahendusele. 2. Mõrgades ruumides katted 1:100 trapi suunas, vahetult trapi ümbruses kalle 1:50.			

VL-2	VAHELAGI	2 ja 3 korruse vaheline vahelagi   Tulekindlus REI 30   Õhumüra pidavus dB-55   Löögimüra indeks L'n,w 63dB	
1.	-	SISEVIIMISTLUS	Sile tolmuvaba betoonpind
2.	80	PÖRANDAPLAAT	Ujuv tarind, monoliitne r/b plaat
3.	-	ERALDUSKIHT	Filterkangas
4.	200	ELASTNE VAHEKIHT	EPS 100
5.	220	KANDEKARIND	R/b õõnespaneel
6.	200	ÕHKVAHE	Õhkvahe kommunikatsioonidele (vajadusel)
7.	-	SISEVIIMISTLUS	Metallkarkass + sile kipsplaatlaji
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
Märkused: 1. Pööningu osades kus pole ruumi ja selle põrandat on soojusvõrki paksus			

VL-3	VAHELAGI	2 ja 3 korruse pööningu vahelagi   Tulekindlus REI 30   U-arv 0,10 W/m²K	
1.	-	ÕHKVAHE	Tuuletatav pööningu õhuruum
2.	-	ERALDUSKIHT	Tuule suunaja- mineraalvilla plaat 13mm räästast tuuletuse kaitseks
3.	450	SOOJUSLUS	Puitsevill ISOVER InsuSafe 450 mm, soojusjuhtivus λD=0,041 W/mK
4.	-	ERALDUSKIHT	Aurutõkke
5.	220	KANDEKARIND	R/b õõnespaneel
6.	200	ÕHKVAHE	Õhkvahe kommunikatsioonidele (vajadusel)
7.	-	SISEVIIMISTLUS	Metallkarkass + sile kipsplaatlaji
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

K-1	KATUS	Kolmanda korruse katuslaji	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	5	KATUSEKATE	Valtsplekk-katus
2.	5	ALUSKATE	Pleki alune AKK2-klassi aluskate
3.	28	ROOVITUS	Tihe alus roovituse
4.	140	KANDEKARIND	Sarikad 140x140mm C24, samm 635mm, ristlõige ja samm vt. konstruktiivse osa projekt
5.	-	ÕHKVAHE	Üle ühe sarika räästast nähtaval (samm 1270mm), sarika otsad dekoratiivsed ja räästast nähtavad Pööningu õhuruum

K-2	KATUS	Kolmanda korruse katuslaji	
Nr.	Mõõt(mm)	Konstruktsiooni kiht	Konstruktsiooni materjal
1.	5	KATUSEKATE	Valtsplekk-katus
2.	5	ALUSKATE	Pleki alune AKK2-klassi aluskate
3.	28	ROOVITUS	Tihe alus roovituse
4.	140	KANDEKARIND	Sarikad 140x140mm C24, samm 635mm, ristlõige ja samm vt. konstruktiivse osa projekt
		ÕHKVAHE	Üle ühe sarika räästast nähtaval (samm 1270mm), sarika otsad dekoratiivsed ja räästast nähtavad Pööningu õhuruum
5.	95	SOOJUSLUS	Tuuletõkkeplaat Isover VKL sarikate vahel 13mm
6.	45	AURUTÕKE	Tuuletõkkeplaat Isover VKL sarikate vahel 13mm
7.	45	SOOJUSLUS	Tuuletõkkeplaat Isover VKL sarikate vahel 13mm
8.	30	KAPSELDUSPLAAT	Tuuletõkkeplaat Isover VKL sarikate vahel 13mm
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele



LEPPEMÄRGID

- Projekteeritud betoonkonstruktsioonid
- Projekteeritud kergplakk konstruktsioonid
- Projekteeritud soojustus
- Lammutatavad konstruktsioonid

MÄRKUSED

- Käesolev joonis tühistab kõik sama joonise numbriga varasema kuupäevaga joonised.
- Joonist käsitleda koos projekti seletuskirjaga.
- Muudatused kooskõlastada arhitekti ja tellijaga.
- Vastulole ilmlemisel käesoleva joonise ja projekti eriosade ning tootja poolsete juhiste vahel teavitada projekteerijaid enne kui võetakse vastu töö teostamise otsus.
- Konstruktsioonide dimensioneerimine antakse konstruktiivse osa projektiga.
- Konstruktsioonitüüpide lahendused täpsustatakse konstruktiivse osa projektiga.
- Ventilatsiooni sahtide suurused ja asukohad täpsustada vastavalt ventilatsiooni projektiile.

tellijaja	VARA FOND OÜ	objekt	ÜKSIKELAMU ÜMBEREHITAMINE JA LAIENDAMINE KORTERELAMUKS
arhitektid	VILLO KUHT villo.kuht@gmail.ee +372 55 645 065	joonis	Kastani 81, Tartu linn
projekteerija	EXIT ARHITEKTIID OÜ projektid123@gmail.com +372 55 645 065	projekt	ARHITEKTUUR
		töö nr	21032
		versioon	v01
		kuupäev	16.11.2021
		joonise nr.	AR-6-02