

KONSTRUKTSIOONI TÕÜBID

VS-1 VALISEIN

Projekteeritud laudiskattega välissein | U-arv 0,14 W/m²K

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	21	VALUVIIMISTLUS	Värvitud horisontaalne lai laud
2.	28	ÕHKVAHE	Distsants liist 28x70 s600 (kornuste vahel katkestatud)
3.	140	SOOJUS	PIR soojusisolaat Kingspan Thermo TWS0
4.	200	KANDEKARIND	Fibo kergplakk (ploki tüüp vt konstruktsooni osa projekt)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

Märkused:

1. PIR soojusisolaat teostada mineraalvilliga katkestused vastavalt tuleohutuse osale.

2. Õhuvahet kornuste vahel katkestada tuleohutussast lähtuvalt.

SS-1 SISESEIN

Korteri sisesed mittekanndavad vaheseinad | Helipidavus ≥ dB-43

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni 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. Mõrgetes ruumides teostada seinale nõutav vertikaalne viimistlusviis vastavalt seina viimistluskatte lahendusele.

2. Sein lahendades tööaja poolt teostatav juhustest lähtuvalt.

SS-2 SISESEIN

Korteri vahelised siseseinad | Tulekindlus REI 30 | Õhumüra pidavus ≥ dB-55 | Löögimüra indeks L'n,w 53dB

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	10	SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	250	TARIND	Fibo kergplakk (ploki tüüp vt konstruktsooni osa projekt)
3.	10	KROHV	Krohv, kihi paksus min 10mm (helipidavuse nõudest lähtuvalt)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

Märkused:

1. Mõrgetes ruumides teostada seinale nõutav vertikaalne viimistlusviis vastavalt seina viimistluskatte lahendusele.

2. Sein lahendades tööaja poolt teostatav juhustest lähtuvalt.

3. Ruumides kus on olemas sein ei ole korteri ühenduse sein, võib 10mm krohvikihi ära jätta ja asendada sisearhitektuurst lähtuva viimistuskihiga

SS-3 SISESEIN

Naaberhoonega piirneva sein | Tulekindlus EI 60 | Õhumüra pidavus ≥ dB-55 | Löögimüra indeks L'n,w 53dB

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	100	SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	100	TARIND	Tapp-littega Fibo 3 vaheseina kergplakk
3.	600	SOOJUS	Mineraalvill
		TARIND	Naaberhoone välissein (savtelligsein)

SS-4 SISESEIN

Pööningu tehnilise ruumi sein | Tulekindlus REI 30

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	10	ÕHKVAHE	Tuuletatav pööningu õhuruum
2.	13	ERALDUSKIHT	Tuuletõkke plaat
3.	145	TARIND	Puitruus 45x145 samm 600 mm
4.	-	SOOJUS	Soojus ISOVER PREMIUM 33
5.	45	ERALDUSKIHT	Veeauru- ja õhutõkke ISOVER VARIO® Xtra
6.	15	SOOJUS	Karkass 45x45mm + soojus 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.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	30	SISESEIN TARIND	Fibo kergplakk sein konstruktsioon
2.	30	SOOJUS	Kingspan Sauna-Satu
3.	30	ÕHKVAHE	Distsantsliist 30x50mm s600
4.	15	SISEVIIMISTLUS	Sauna voodrilaud vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

P-1 PÖRAND

Põrandad pinnasel | U-arv 0,12 W/m²K

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	20	PÖRANDAKATE	Põrandakate vastavalt sisearhitektuursele lahendusele
2.	80	PÖRANDAPLAAT	Ujuv tarind, monoliitne r/b plaat põrandakatte torustikuga
3.	80	ERALDUSKIHT	Hüdroisolaatsiooni kile
4.	300	SOOJUS	EPS120 Perimeter, soojusjuhtivus λD=0,035 W/mK,
5.	200	ALUSKIHT	Kilusek, vt täpsemalt konstruktsiooni osa
6.	-	ALUSKIHT	Olemasolev mineraalne pinna

Märkused:

1. Mõrgetes ruumides teostada sifitseeritud veeisolaatsioonisüsteem vastavalt viimistluskatte lahendusele.

2. Mõrgetes ruumides kaalid 1:100 trapi suunas, vahetult trapi ümbruses kalle 1:50.

3. Ujuvpõrandad eraldada vertikaalsetest konstruktsioonidest min.20mm vuugilõigaga.

VL-1 VAHELAGE

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.	80	ERALDUSKIHT	Filterkangas
4.	30	ELASTNE VAHEKIHT	Mineraalvilliplaadid
			Dünaamiline jäikus 10MN/m³, koormustaluvus 20kPa,
			Beltep Floor 125 või samaväärne
5.	20	ELASTNE VAHEKIHT	EPS 100
6.	220	KANDEKARIND	R/b õõnespaneel
7.	-	SISEVIIMISTLUS	Metallkarkass + sile kipsplaat (variant 2: paneelilagi krohvitud siledaks)
8.	-	SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

Märkused:

1. Mõrgetes ruumides teostada sifitseeritud veeisolaatsioonisüsteem vastavalt viimistluskatte lahendusele.

2. Mõrgetes ruumides kaalid 1:100 trapi suunas, vahetult trapi ümbruses kalle 1:50.

VL-2 VAHELAGE

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.	80	ERALDUSKIHT	Filterkangas
4.	200	ELASTNE VAHEKIHT	EPS 100
5.	220	KANDEKARIND	R/b õõnespaneel
6.	200	ÕHKVAHE	Õhuvahet kommunikatsioonidele (vajadusel)
8.	-	SISEVIIMISTLUS	Metallkarkass + sile kipsplaat
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

Märkused:

1. Pööningu osades kus pole ruumi ja selle põrandad on soojusisolaat paksus

VL-3 VAHELAGE

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 tuulutus kaitseks
3.	450	SOOJUS	Puistevill ISOVER InsuSafe 450 mm, soojusjuhtivus λD=0,041 W/mK
4.	-	ERALDUSKIHT	Aurutõke
5.	220	KANDEKARIND	R/b õõnespaneel
6.	200	ÕHKVAHE	Õhuvahet kommunikatsioonidele (vajadusel)
7.	-	SISEVIIMISTLUS	Metallkarkass + sile kipsplaat
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele

Märkused:

1. Pööningu osades kus pole ruumi ja selle põrandad on soojusisolaat paksus

K-1 KATUS

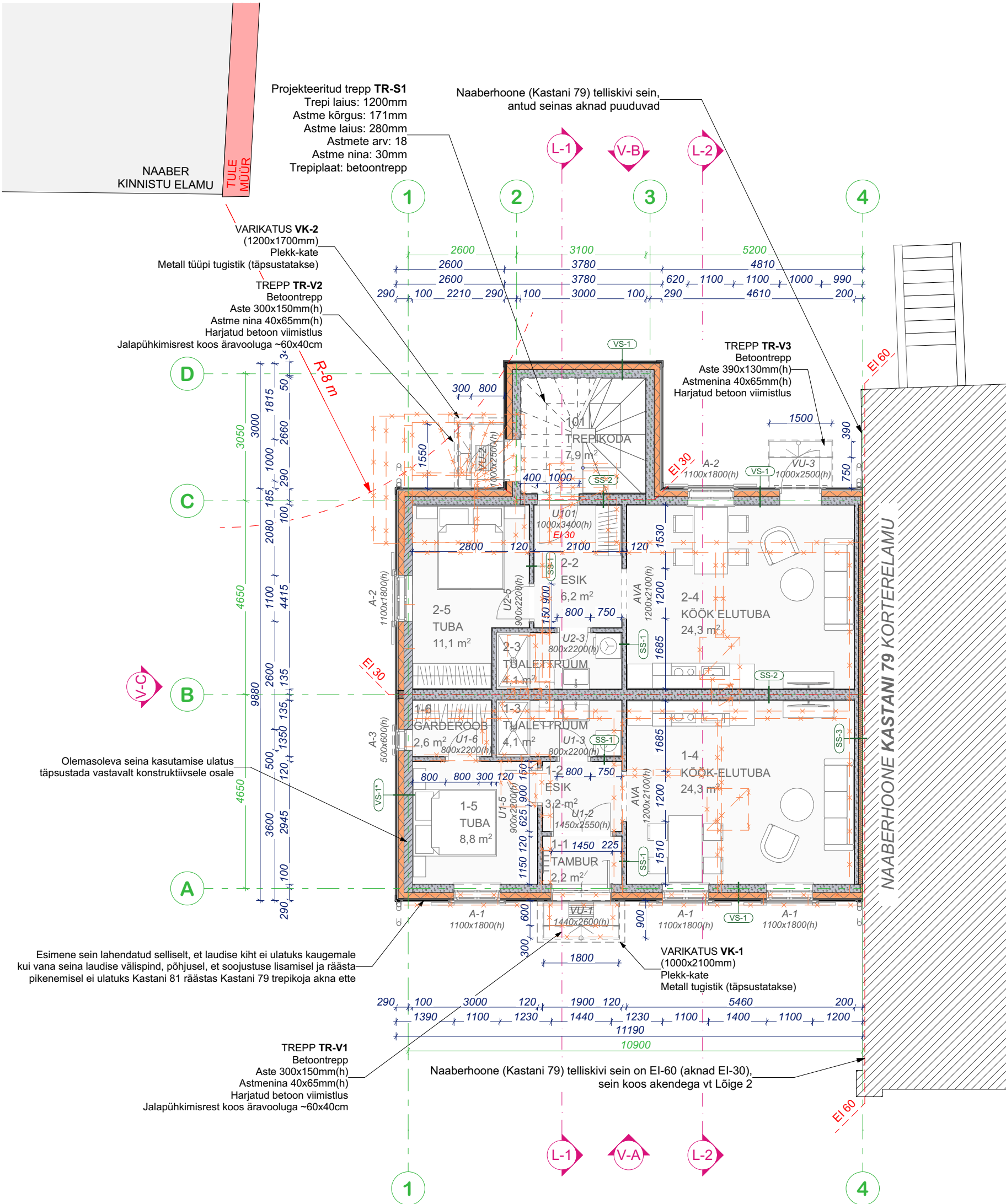
Kolmanda korruse katustüüp

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	-	KATUSEKATE	Valtsplekk-katus
2.	5	ALUSKATE	Plekk aluse AKR2-klassi aluskate
3.	28	ROOVITUS	Tihed alus roovit
4.	140	KANDEKARIND	Sarikad 140x140mm C24, samm 635mm, ristlõige ja samm vt. konstruktiooni osa projekt
5.	-	ÕHKVAHE	Üle ühe sarika räästast nähtav (samm 1270mm), sarika otsad dekoratiivsed ja räästast nähtavad Pööningu õhuruum

K-2 KATUS

Kolmanda korruse katustüüp

Nr.	M50t(mm)	Konstruktsooni kiht	Konstruktsooni materjal
1.	-	KATUSEKATE	Valtsplekk-katus
2.	-	ALUSKATE	Plekk aluse AKR2-klassi aluskate
3.	28	ROOVITUS	Tihed alus roovit
4.	140	KANDEKARIND	Sarikad 140x140mm C24, samm 635mm, ristlõige ja samm vt. konstruktiooni osa projekt
		ÕHKVAHE	Tuuletõkkeplaat Isover VKL sarikate vahel 13mm
		TUULETÕKE	Tuuletõke ISOVER InsuSafe 450 mm, soojusjuhtivus λD=0,041 W/mK
		SOOJUS	mineraalvilliplaadid AD=0,033 W/mK, ISOVER PREMIUM 33 või samaväärne
5.	95	SOOJUS	aurutõke Riwega USB micro
6.	45	AURUTÕKE	aurutõke Riwega USB micro
7.	45	SOOJUS	mineraalvilliplaadid AD=0,033 W/mK, ISOVER PREMIUM 33 või samaväärne
8.	30	KAPSELDUSPLAAT	2x tulekindlat kipsplaat (vastavalt tuleohutuse osale)
		SISEVIIMISTLUS	Siseviimistlus vastavalt sisearhitektuursele lahendusele



MÄRKUSED

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

RUUMIDE EKSPLIKATSIOON

Korter	Ruumi nr	Nimetus	Pindala m²
Korter 1	1-1	TAMBUR	2,2
	1-2	ESIK	3,2
	1-3	TUALETTRUUM	4,1
	1-4	KÖÖK-ELUTUBA	24,3
	1-5	TUBA	8,8
	1-6	GARDEROOB	2,6
			45,2 m²

Korter 2	2-2	ESIK	6,2
	2-3	TUALETTRUUM	4,1
	2-4	KÖÖK-ELUTUBA	24,3
	2-5	TUBA	11,1
			45,7 m²

Korter 3	3-1	ESIK	6,9
	3-2	ELUTUBA-KÖÖK	28,8
	3-3	MAGAMISTUBA	13,7
	3-4	TUBA	13,7
	3-5	VANNITUBA	10,4
	3-6	WC	1,3
	3-7	SAUN	2,8
	3-8	KORIDOR	2,3
			79,9 m²

Tehnopind			
301	VENT. KAMBER	36,0	36,0 m²

Üldkasutatav pind			
101	TREPIKODA	7,9	7,9
201	TREPIKODA	8,3	8,3
202	KORIDOR	5,7	5,7
203	KORIDOR	2,9	2,9
			24,8 m²
			231,6 m²

LEPPEMÄRGID

	Projekteeritud betoonkonstruktsioonid
	Projekteeritud kergplakk konstruktsioonid
	Projekteeritud soojus
	Lammutatavad konstruktsioonid

tellija		objekt	
VARA FOND OÜ		ÜKSIKELAMU ÜMBEREHITAMINE JA LAIENDAMINE KORTERELAMUKS	
		Kastani 81, Tartu linn	
arhitektid	joonis	staadium	
		EP	
		mõõtkaava	
		1:100 (A2)	
projekteerija	projekt	versioon	
		v01	
		kuupäev	
		16.11.2021	
EXIT ARHITEKTIID OÜ		ARHITEKTUUR	
projektid123@gmail.com		joonise nr.	
+ 372 55 645 065		21032	
		AR-5-01	