

VAADE LÄÄNEST



VAADE LÕUNAST



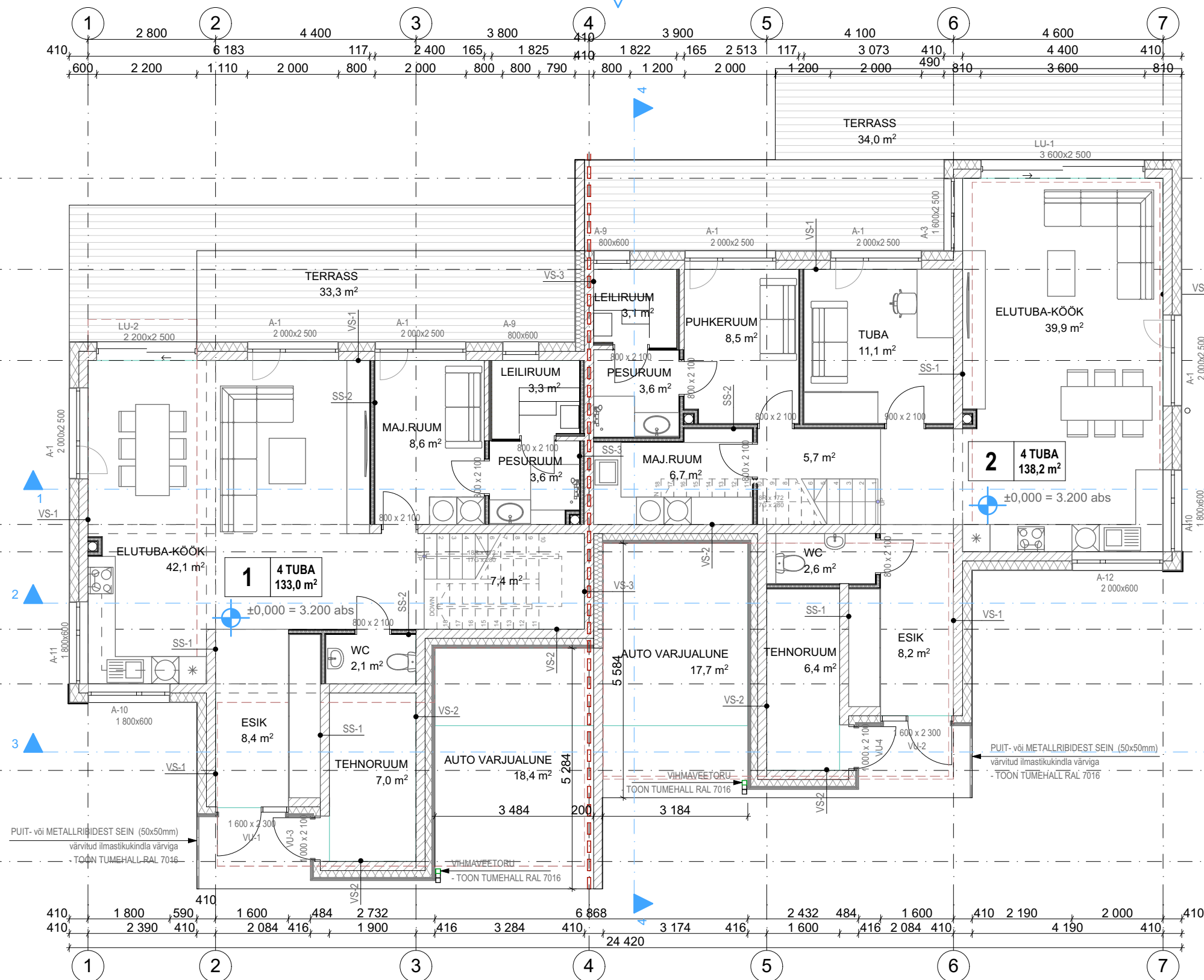
VAADE PÕHJAST



VAADE IDAST



----- TULETÕKKESEIN EI 30



VAADE LÕUNAST

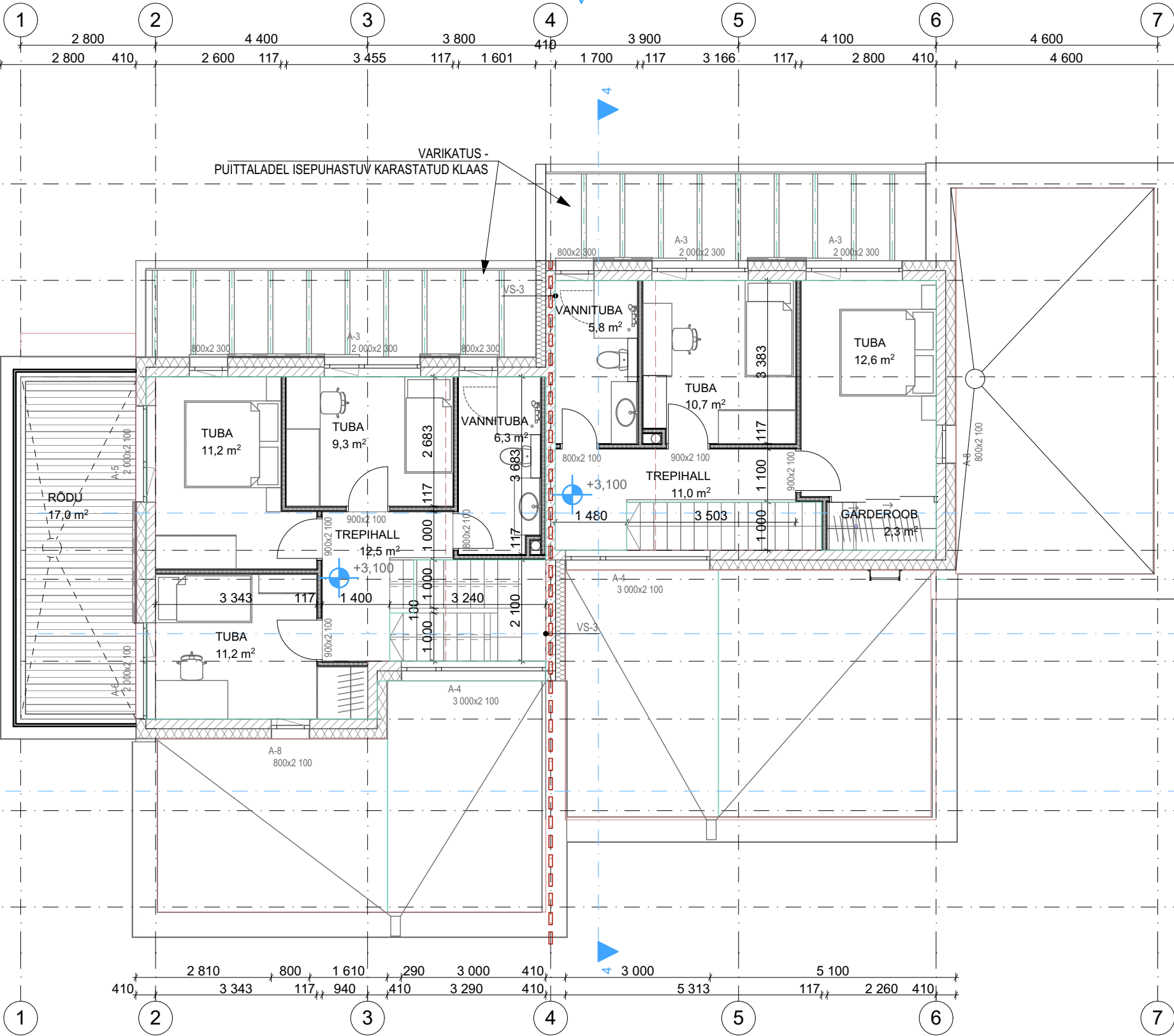
VAADE LÄÄNEST

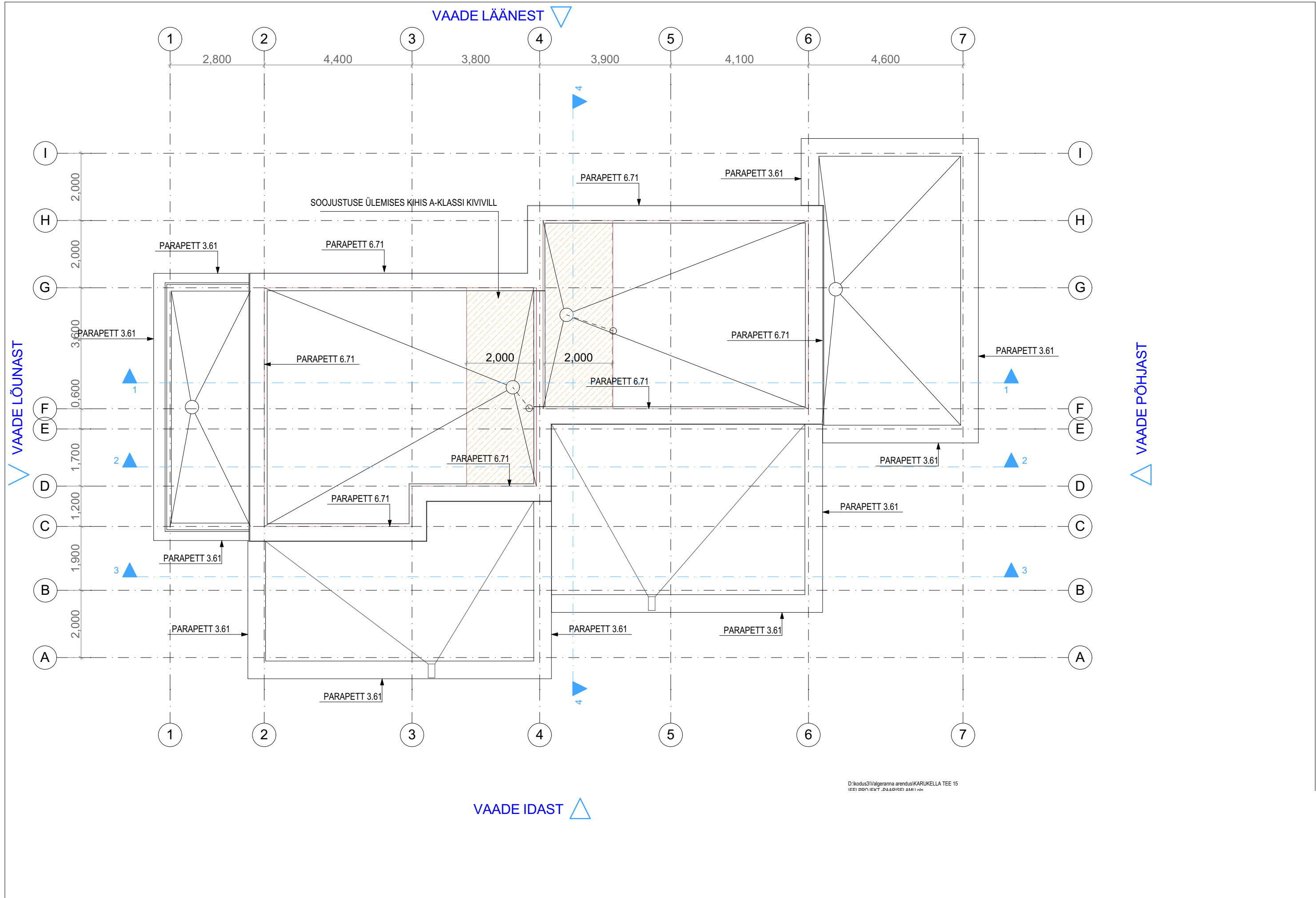
VAADE PÕHJAST

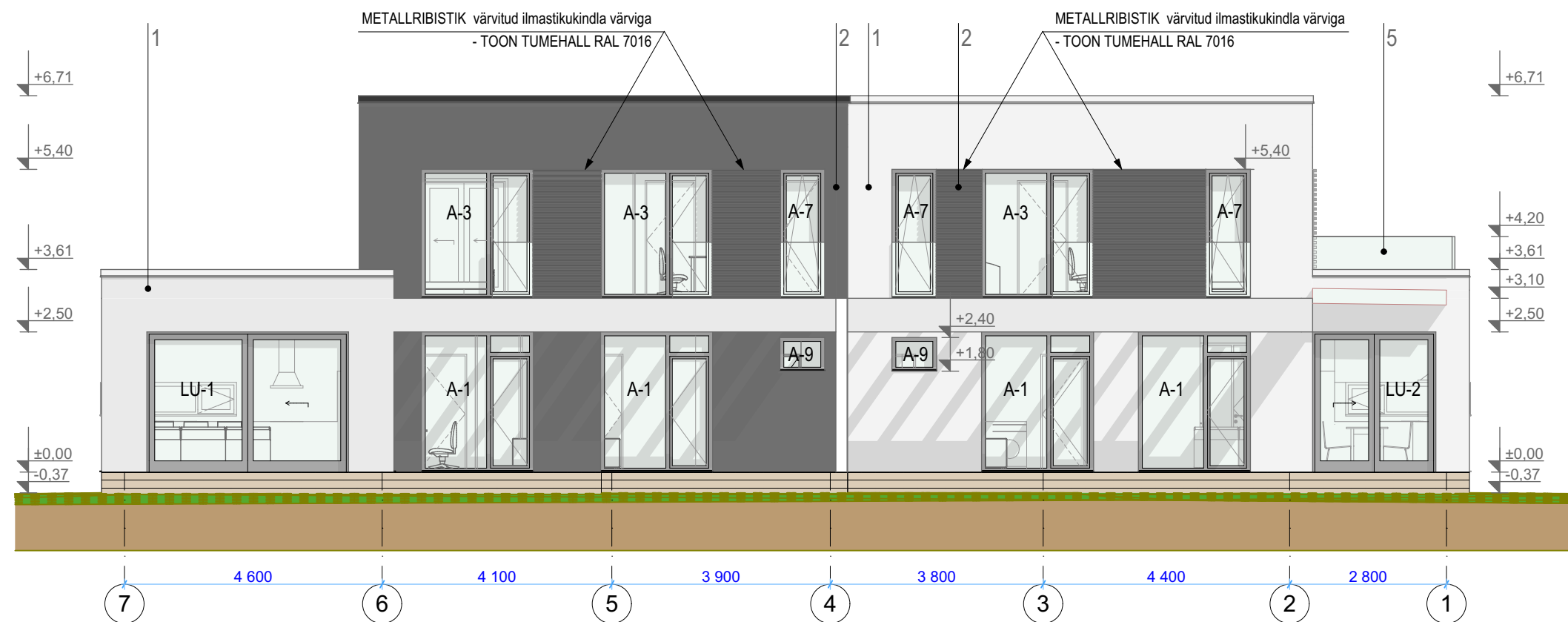
VAADE IDAST

----- TULETÕKKESEIN EI 30

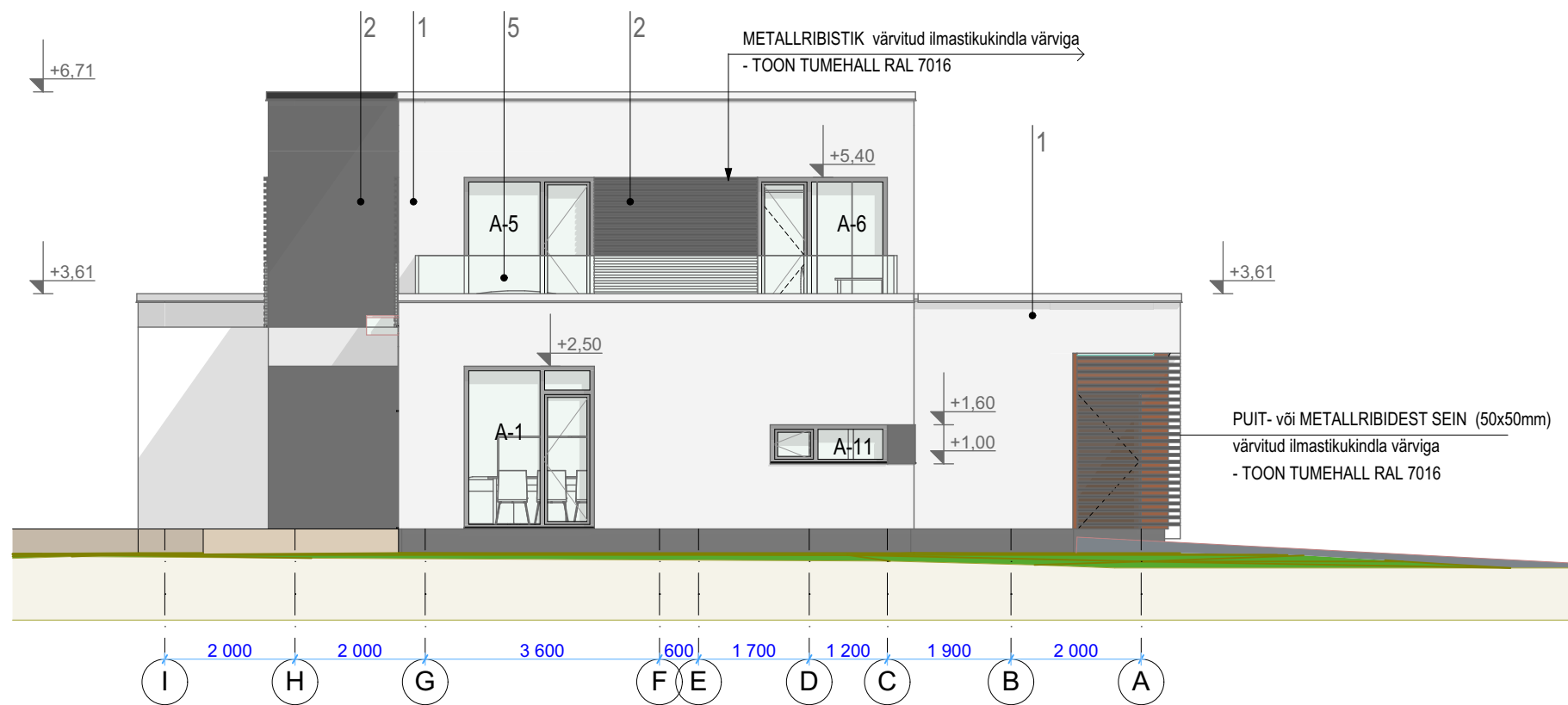
D:\kodus3\Valgeranna arendus\KARUKELLA TEE 15







VAADE LÄÄNEST



VAADE LÕUNAST

VÄLISVIIMISTLUSE SPETSIFIKATSIOON:

FASSAAD - KROHV

- 1 - VALGE TOON RAL 9003
- 2 - TUMEHALL TOON RAL 7016

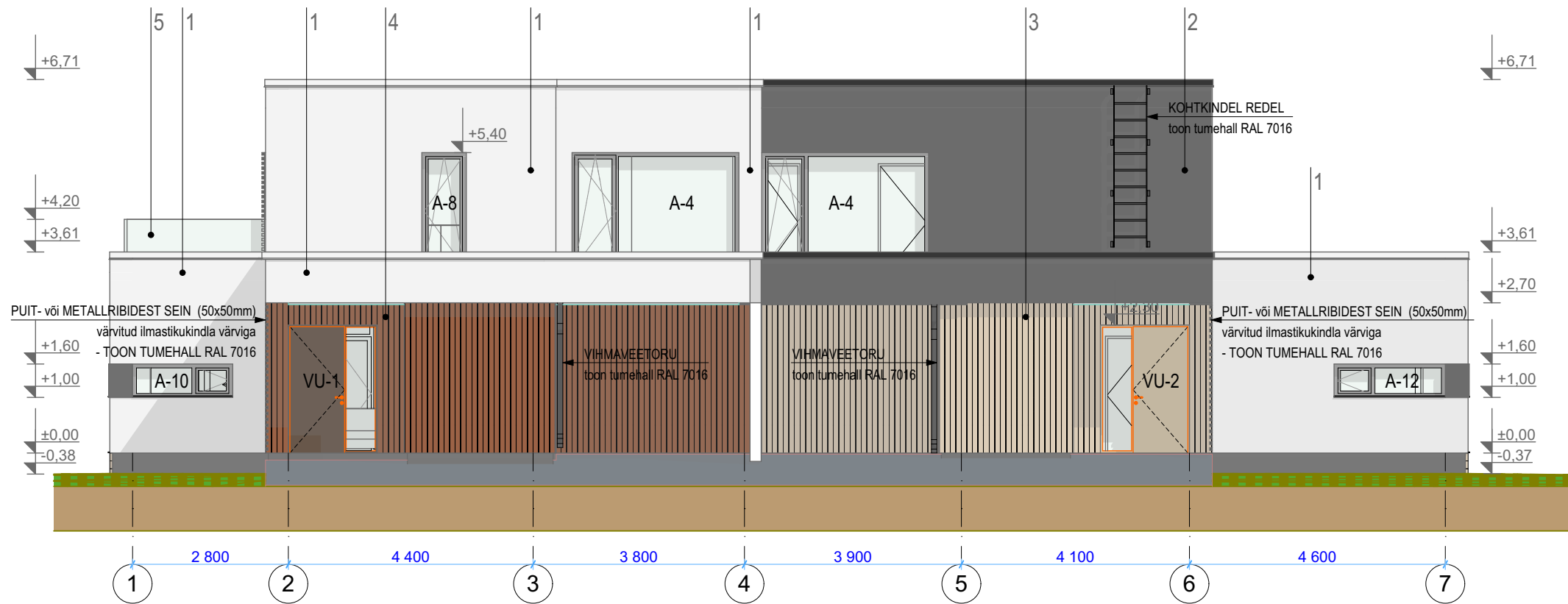
PUITFASSAAD

- 3 - VERTIKAALNE LAUDIS 21X145 mm töödeldud ilmastikukindlaks, TOON NATURAALNE PUIT -HELE
- 4 - VERTIKAALNE LAUDIS 21X145 mm töödeldud ilmastikukindlaks, TOON NATURAALNE PUIT -TUME

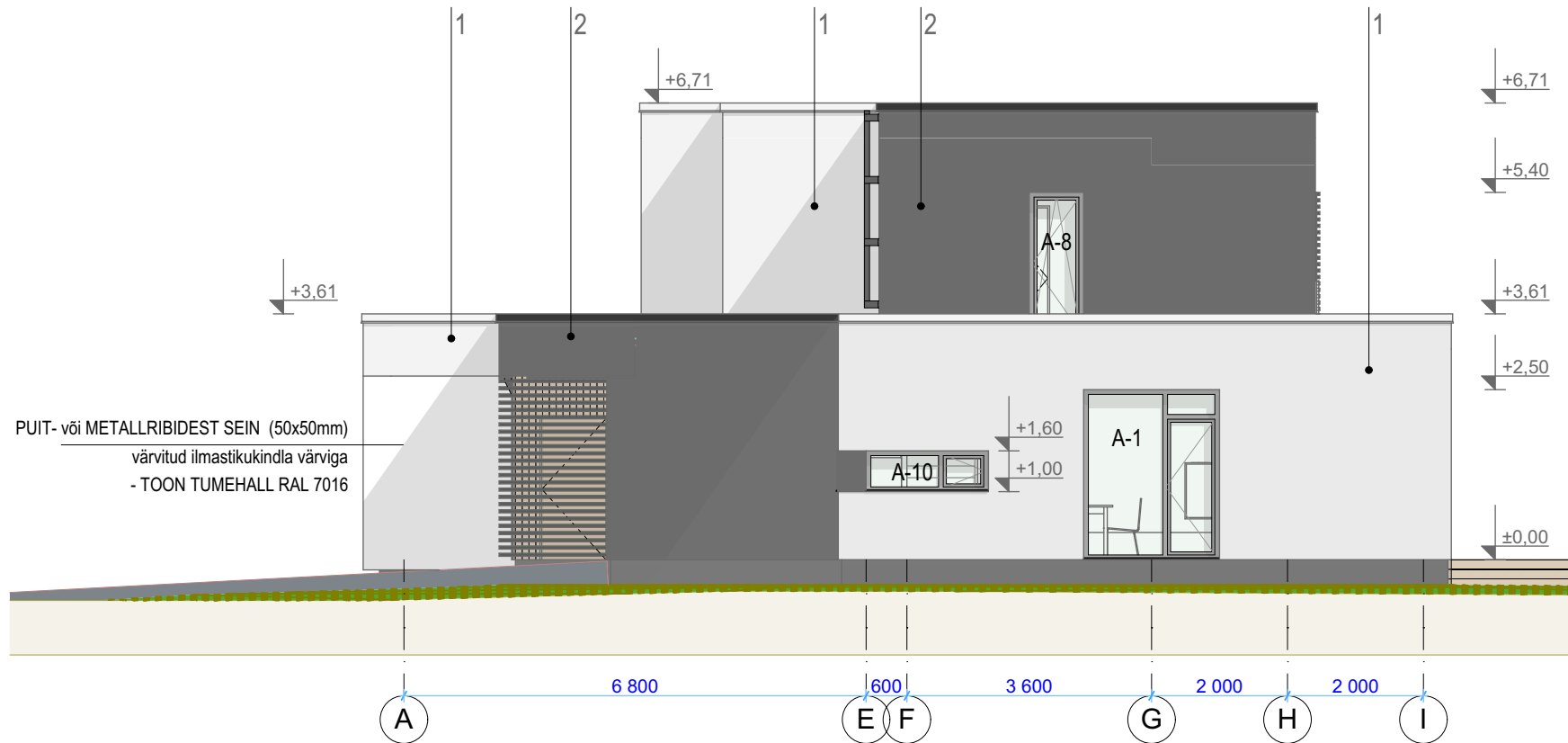
RÕDUPIIRDED - KLAAS

- 5 - KLAASPIIRE - KIRGAS, METALLPOSTID - TOON HÕBEHALL RAL 9006

AVATÄITED, VIHMAPLEKID - TUMEHALL RAL 7016



VADE IDAST



VADE PÕHJAST

VÄLISVIIMISTLUSE SPETSIFIKATSIOON:

FASSAAD - KROHV

1 - VALGE TOON RAL 9003

2 - TUMEHALL TOON RAL 7016

PUITFASSAAD

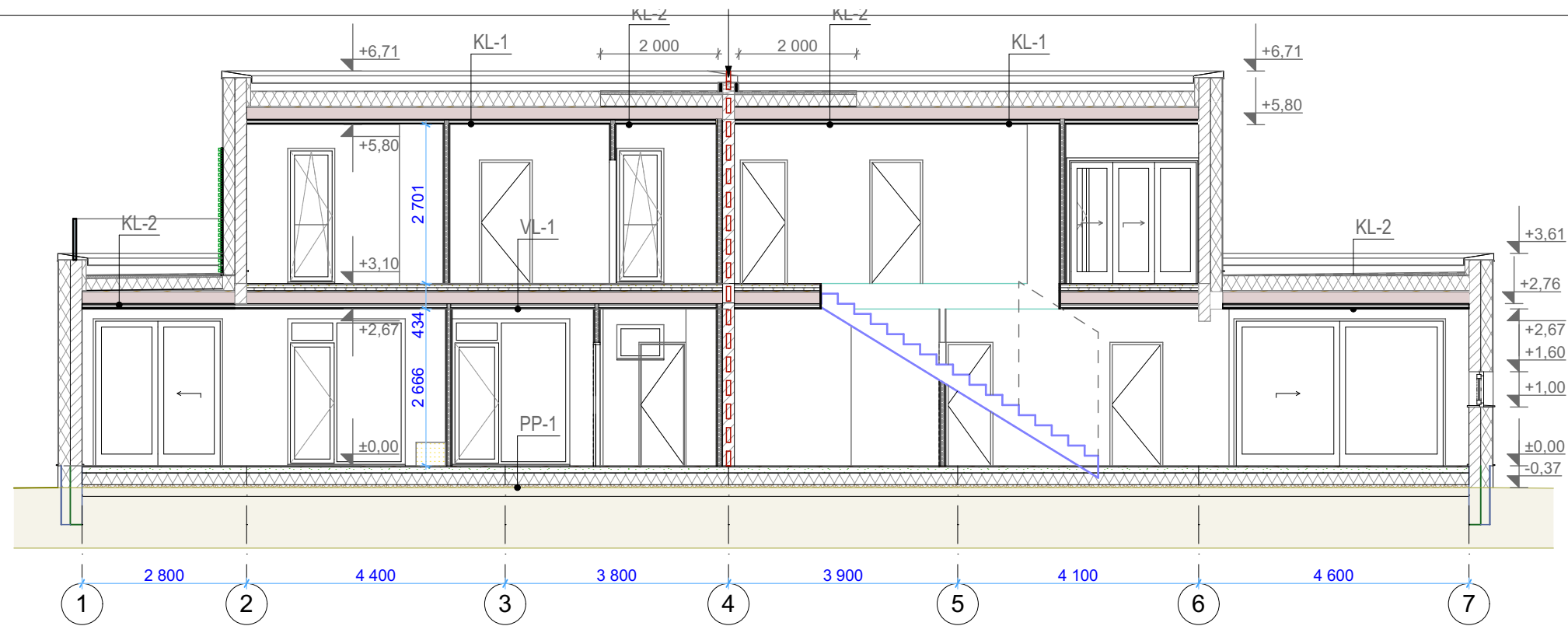
3 - VERTIKAALNE LAUDIS 21X145 mm töödeldud ilmastikukindlaks, TOON NATURAALNE PUIT -HELE

4 - VERTIKAALNE LAUDIS 21X145 mm töödeldud ilmastikukindlaks, TOON NATURAALNE PUIT -TUME

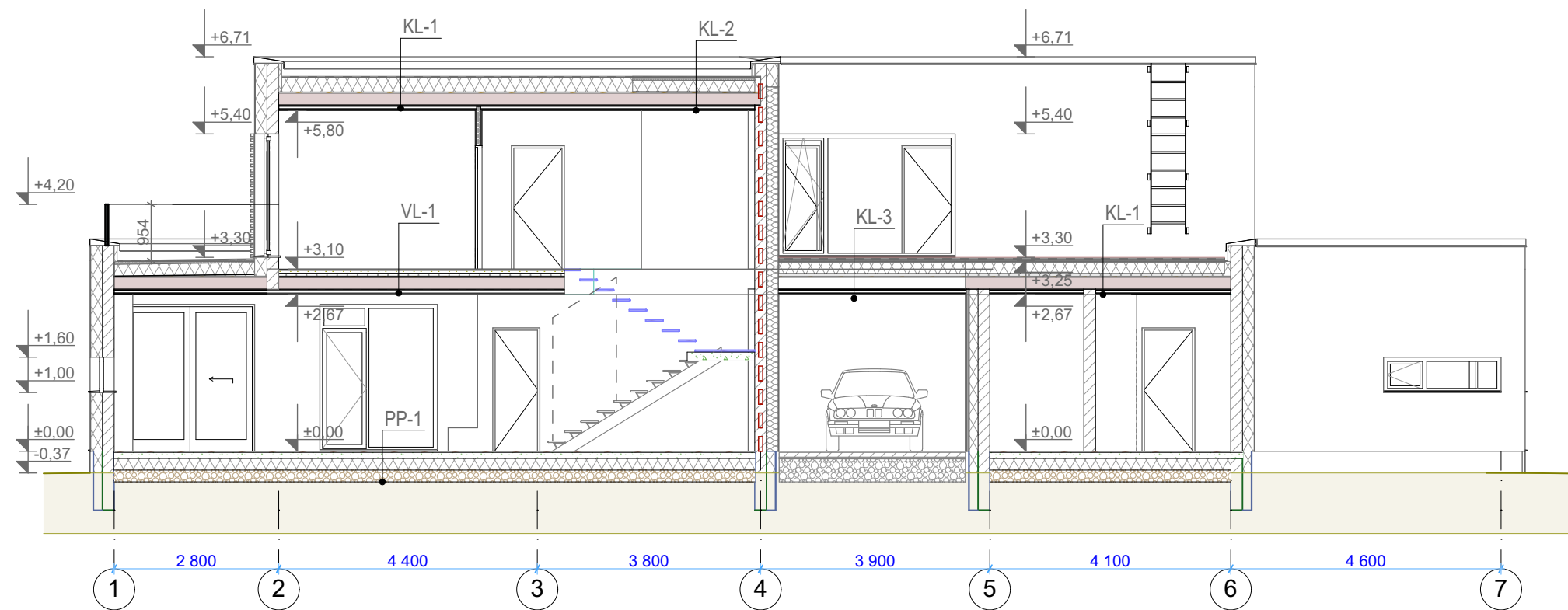
RÕDUPIIRDED - KLAAS

5 - KLAASPIIRE - KIRGAS, METALLPOSTID - TOON HÕBEHALL RAL 9006

AVATÄITED, VIHMAPLEKID - TUMEHALL RAL 7016

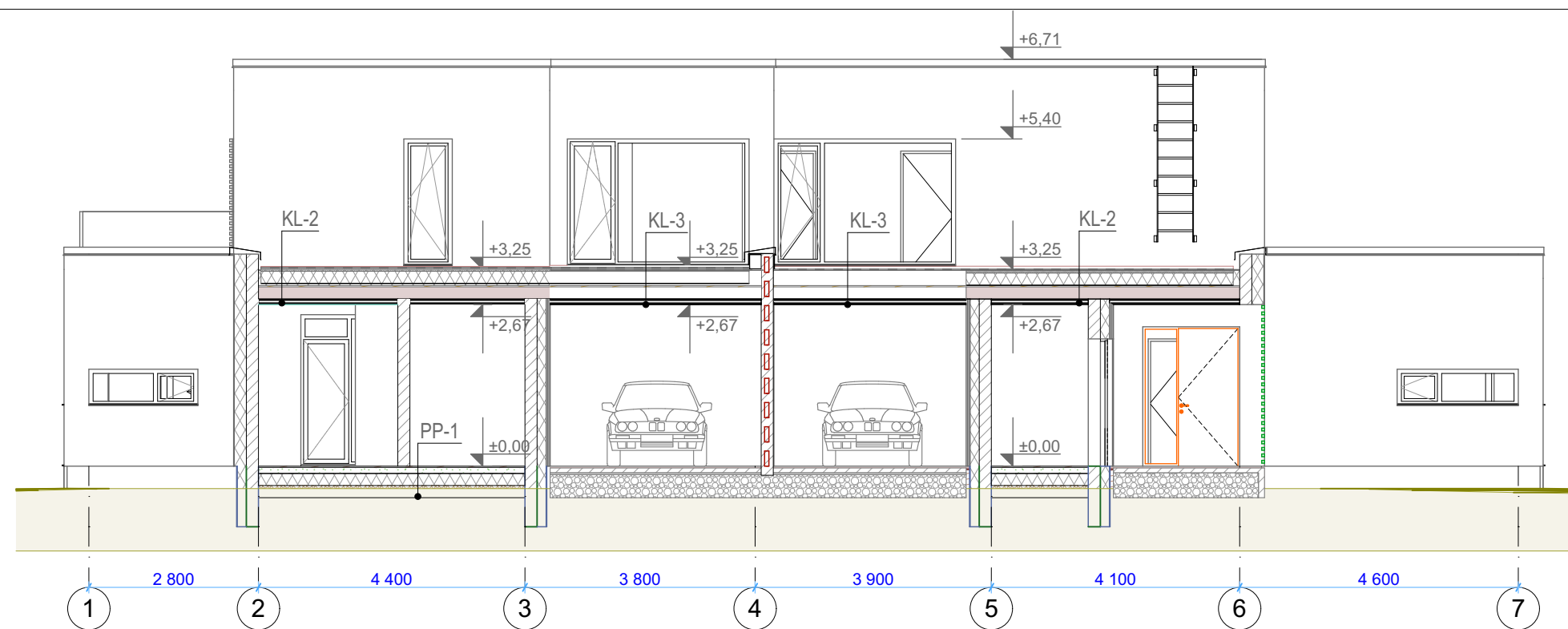


1 LÖIGE 1-1 1:100



2 LÖIGE 2-2 1:100

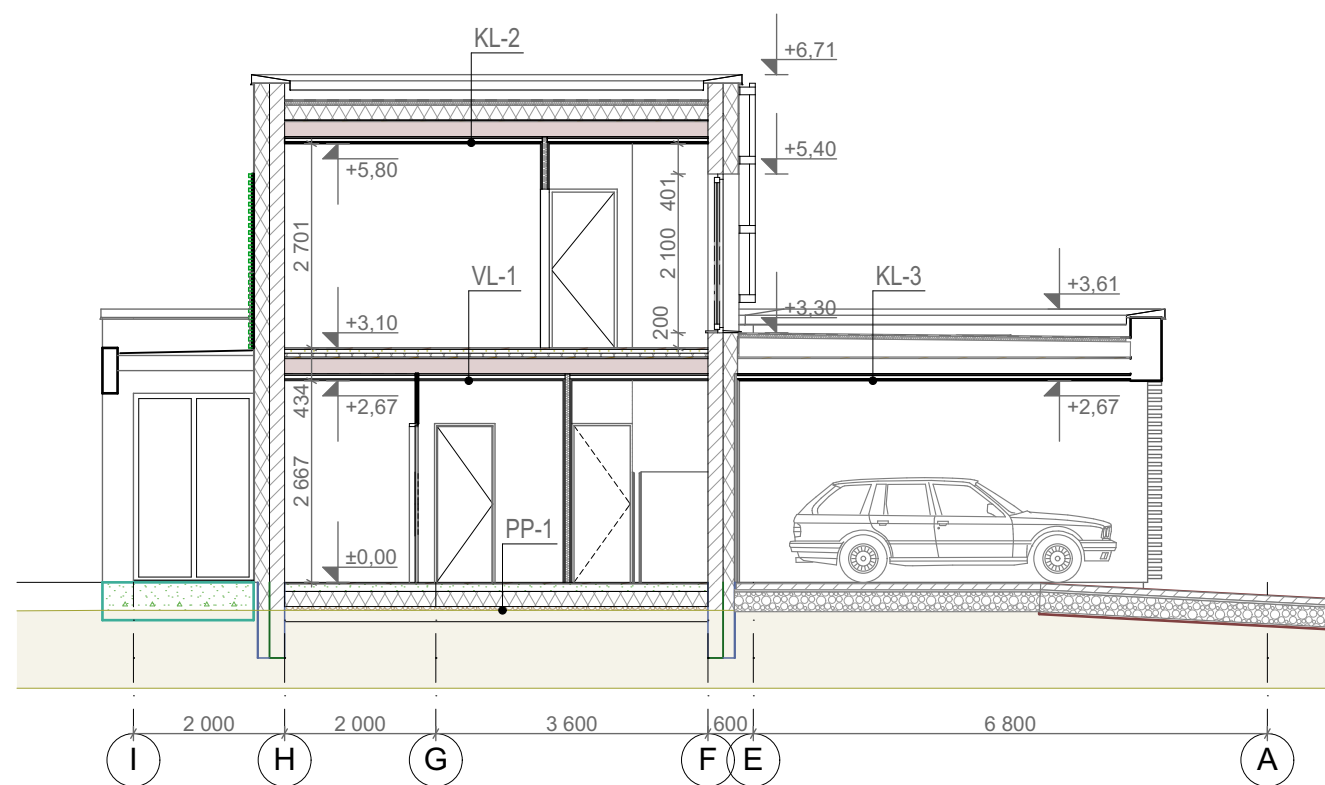
--- TULETÖKKESEIN EI 30



3

LÖIGE 3-3

1:100

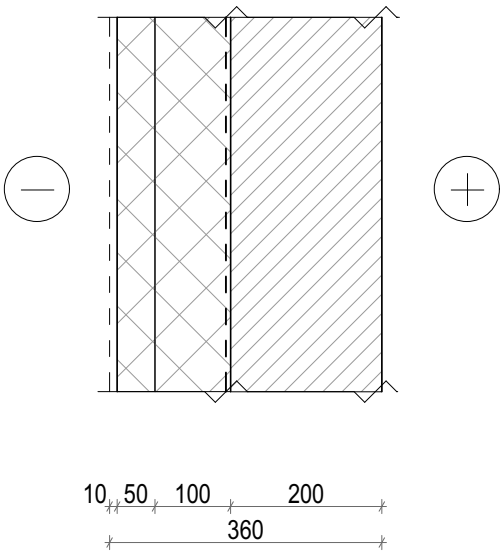


4

LÖIGE 4-4

1:100

SOKLISEIN



SO-1

SOOJUSLÄBIVUS $W/(m^2 \cdot K)$

$U=0,21 W/m^2K$

TULEPÜSIVUSKLASS

SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS

E

VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

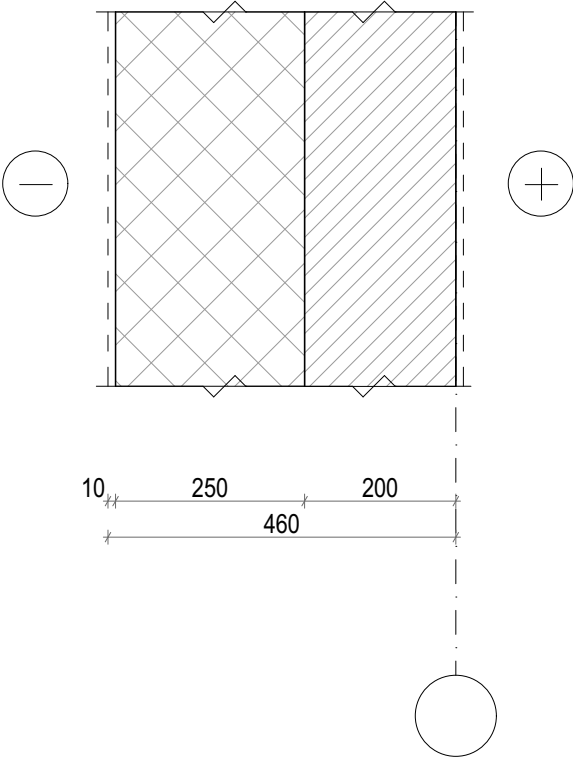
D-d0

SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

ÕHUMÜRAPIDAVUS R_w (dB)

360 mm	1	SOKLIKROHV, TOON HALL	50mm
	2	SOOJUSTUS EPS 100 ,(soojaerijuhtivus $\leq 0,037 W/mK$)	100mm
	3	SOOJUSTUS EPS 200 ,(soojaerijuhtivus $\leq 0,033 W/mK$)	200mm
	4	R/BETOON PLAAT	

				VS-1	
				SOOJUSLÄBIVUS	W/(m ² K)
				U=0,11 W/m ² K	
				TULEPÜSIVUSKLASS	
				SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
				E	
				VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
				D-d0	
				SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
				D-s2,d2	
				ÕHUMÜRAPIDAVUS	Rw (dB)
460 mm	1	FASSAADIKROHV, TOON HALL	10mm		
	2	SOOJUSTUS EPS 60 SILVER ,(soojaerijuhtivus <=0,032 W/mK)	250mm		
	3	FIBO 5	200mm		
	4	SISEVIIMISTLUS	10mm		

VS-2

SOOJUSLÄBIVUS $W/(m^2 K)$
$$U=0,127 \text{ W/m}^2\text{K}$$

TULEPÜSIVUSKLASS

SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS

E

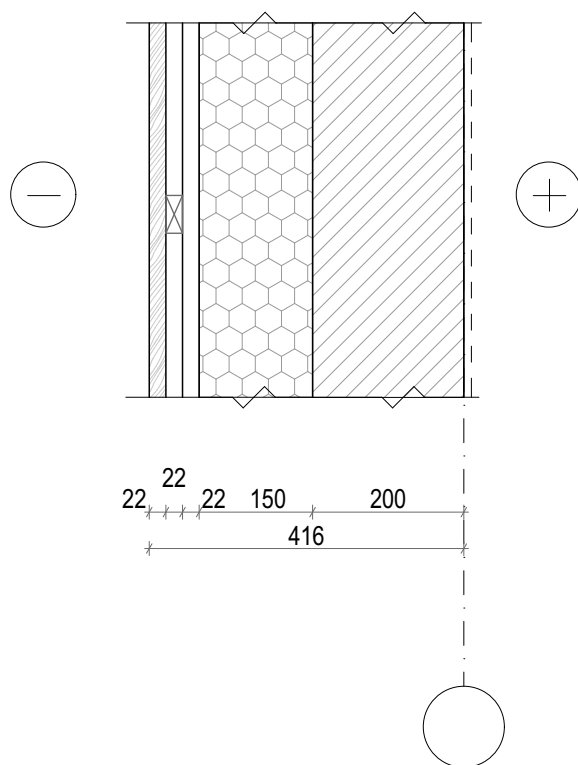
VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS

D-d0

SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

ÕHUMÜRAPIIDAVUS	Rw (dB)
-----------------	---------



416 mm	1	FASSAADILAUDIS	22mm
	2	HORISONTAALROOV	22mm
	3	VERTIKAALROOV	22mm
	2	SOOJUSTUS KINGSPAN THERMA TW55 ,(soojaerijuhtivus <=0,022 W/mK)	150mm
	3	FIBO 5	200mm
	4	SISEVIIMISTLUS	10mm

				VS-3	
				SOOJUSLÄBIVUS	W/(m ² K)
				U=0,11 W/m ² K	
				TULEPÜSIVUSKLASS	
				EI 30	
				SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
				A1 või A2	
				VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
				SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
				ÕHUMÜRAPIDAVUS	Rw (dB)
460 mm 1 2 3 4 FASSAADIKROHV, TOON HALL SOOJUSTUS MIN.VILL , (soojaerijuhtivus <=0,032 W/mK) FIBO 5 SISEVIIMISTLUS 10mm 250mm 200mm 10mm					

KANDEV SISESEIN

SS-1

SOOJUSLÄBIVUS $W/(m^2 K)$

TULEPÜSIVUSKLASS

SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS

VÄLSIKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

ÕHUMÜRAPIDAVUS R_w (dB)

- 1
- 2
- 3

TASANDUSKIHT + VIIMISTLUS VASTAVALT SISEKUJUNDUSELE
FIBO PLOKK
TASANDUSKIHT + VIIMISTLUS VASTAVALT SISEKUJUNDUSELE

10mm
190mm
10mm



MITTEKANDEV SISESEIN

SS-2

SOOJUSLÄBIVUS

 $W/(m^2 K)$

TULEPÜSIVUSKLASS

SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS

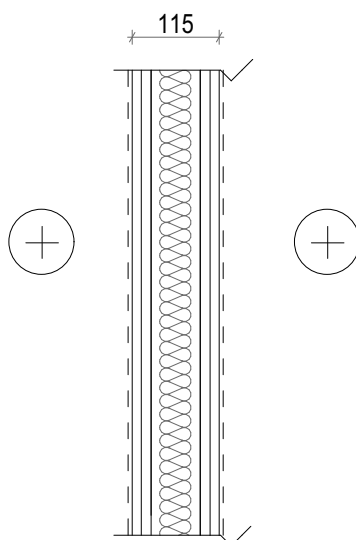
VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

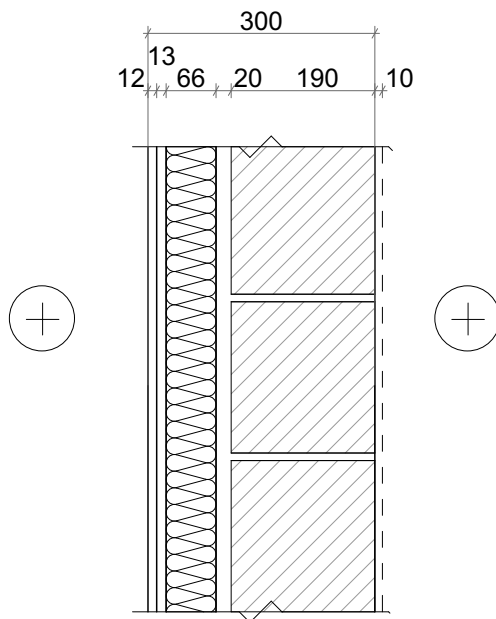
D-s2,d2

ÕHUMÜRAPIDAVUS

 R_w (dB)

118 mm		VIIMISTLUS - PAHTEL+VÄRV	
	1	2 x KIPSPLAAT 12,5 mm	25mm
	2	KIPSPLAADI TERASKARKASS, MIN.VILL ISOVER KL AKU	65mm
	3	2x KIPSPLAAT 12,5 mm	25mm
		VIIMISTLUS - PAHTEL+ VÄRV	

TULETÕKKE SISESEIN



SS-3

SOOJUSLÄBIVUS $W/(m^2 K)$

TULEPÜSIVUSKLASS

EI 30

SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS

VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE
JA TULE LEVIKU KLASS

D-s2,d2

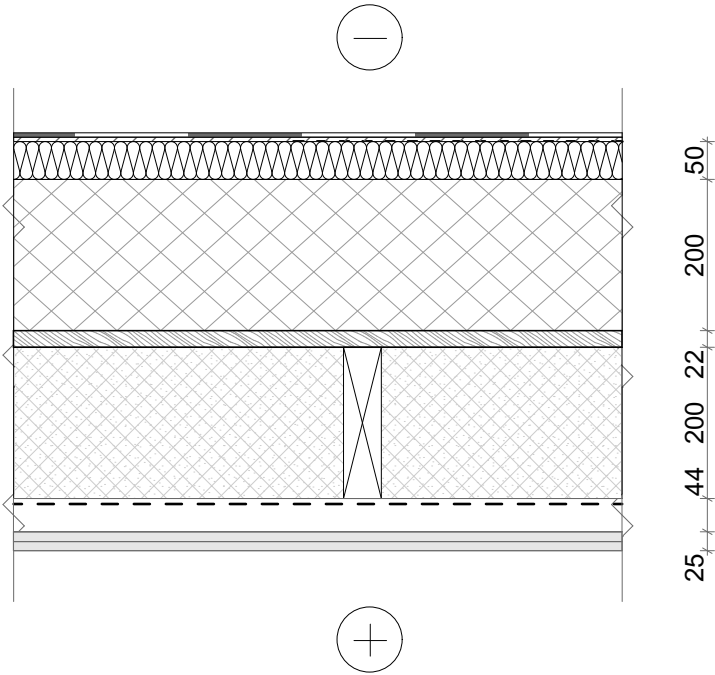
ÕHUMÜRAPIDAVUS R_w (dB)

200 mm	1	TASANDUSKIHT + VIIMISTLUS VASTAVALT SISEKUJUNDUSELE	10mm
	2	FIBO PLOKK	19mm
	3	ÕHKVAHE	20mm
	4	KIPSPLAADI TERASKARKASS	66mm
	5	2X KIPSPLAAT	25mm

			PP-1	
			SOOJUSLÄBIVUSW/(m² K)	
			U=0,10 W/m²K	
			TULEPÜSIVUSKLASS	
			SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
			E	
			VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			ÕHUMÜRAPIDAVUSRw (dB)	
640 mm	1	PÕRANDA VIIMISTLUS VASTAVALT SISEKUJUNDUSELE	20mm	
	2	R / BETOON PLAAT + PÕRANDAKÜTTE TORUD (VANNITOAS KALDEGA 1% TRAPI SUUNAS)	120mm	
	3	POLÜETÜLEENKILE (PVC)	0,15mm	
	4	SOOJUSTUS EPS 200 (soojaerijuhtivus <=0,033 W/mK)	300mm	
	5	TIHENDATUD KILLUSTIK	200mm	

			VL-1	
			SOOJUSLÄBIVUS	W/(m ² K)
			TULEPÜSIVUSKLASS	
			R 30	
			SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
			VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			D-s2,d2	
			SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			D-s2,d2	
			ÕHUMÜRAPIDAVUS	Rw (dB)
431 mm	1	PÕRANDA VIIMISTLUS VASTAVALT SISEKUJUNDUSELE	20mm	
	2	KNAUF FE 50 LARGO >35mm toru kohal + PÕRANDAKÜTTE TORUD (VANNITOAS KALDEGA 1% TRAPI SUUNAS)	50mm	
	3	PE- kattega jõupaber KNAUF Schrenzlage	50mm	
	4	HELIISOLATSIOON ISOVER FLO	22mm	
	5	PÕRANDAPLAAT OSB -PUITLAASTPLAAT	200mm	
	6	PÕRANDATALAD 195x45mm, talade vahel PUISTEVILL	0,15mm	
	7	AURUTÕKE	20mm	
	8	ÕHKVAHE ROOV 20 x 50mm	45mm	
	9	KIPSLAE KARKASS	25mm	
	10	2 x TULETÖKKE KIPSPLAAT		

			KL-1	
			SOOJUSLÄBIVUS	W/(m ² K)
			U=0,074 W/m ² K	
			TULEPÜSIVUSKLASS	
			R 30	
			SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
			E	
			VÄLISKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			B roof _(t2)	
			SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			A2-s1,d0	
			ÕHUMÜRAPIDAVUS	Rw (dB)
541 mm	1	PVC KATE	1,6mm	
	2	GEOTEKSTIIL	2mm	
	4	SOOJUSTUS EPS SILVER 60 (soojaerijuhtivus <=0,032 W/mK)	250mm	
	5	PÕRANDAPLAAT OSB -PUITLAASTPLAAT	22mm	
	6	LAETALAD 195x45mm, talade vahel		
		PUISTEVILL WERROWOOL (soojaerijuhtivus <=0,039 W/mK)	200mm	
	7	AURUTÕKE	0,15mm	
	9	KIPSLAE KARKASS	45mm	
	10	TULETÕKKEKIPSPLAAT 2x12,5	25mm	

			KL-2	
			SOOJUSLÄBIVUS	W/(m ² K)
			U=0,079 W/m ² K	
			TULEPÜSIVUSKLASS	
			R 30	
			SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
			A2 - s1,d0	
			VÄLSIKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			B roof _(t2)	
			SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			A2-s1,d0	
			ÕHUMÜRAPIDAVUS	Rw (dB)
541 mm	1	PVC KATE	1,6mm	
	2	GEOTEKSTIIL	2mm	
	3	KÕVA MIN.VILLAST PLAAT (soojaerijuhtivus <=0,037 W/mK)	50mm	
	4	SOOJUSTUS EPS SILVER 60 (soojaerijuhtivus <=0,032 W/mK)	200mm	
	5	PÕRANDAPLAAT OSB -PUITLAASTPLAAT	22mm	
	6	LAETALAD 195x45mm, talade vahel		
		PUISTEVILL WERROWOOL (soojaerijuhtivus <=0,039 W/mK)	200mm	
	7	AURUTÕKE	0,15mm	
	9	KIPSLAE KARKASS	45mm	
	10	TULETÕKKEKIPSPLAAT 2 x 12,5	25mm	

			KL-3	
			SOOJUSLÄBIVUS	W/(m ² K)
			-	
			TULEPÜSIVUSKLASS	
			SOOJUSTUSE TULEPÜSIVUS	
			VÄLSKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			SISEKIHI SÜTTIVUSTUNDLIKKUSE JA TULE LEVIKU KLASS	
			A2-s1,d0	
			ÕHUMÜRAPIDAVUS	Rw (dB)
541 mm	1	PVC KATE	1,6mm	
	2	GEOTEKSTIIL	2mm	
	3	PÕRANDAPLAAT OSB -PUITLAASTPLAAT	22mm	
	4	LAETALAD 195x45mm,	200mm	
	5	LAETALAD 195x45mm,	200mm	
	6	ROOVITUS	24mm	
	7	TULETÕKKEPLAAT	15mm	