

ERA.T-76.1.1912

MUINSUSKAITSEAMET
ARHIIV
Nr. P-2080



EESTI NSV MINISTRITE NÕUKOGU RIIKLIK EHITUSKOMITEE
VABARIIKLIK RESTAUREERIMISVALITSUS

OBJEKT: Tartu Riiklik Kunstimuseum

ŠIFR. NR.: _____

TELLIJA: Tartu Riiklik Kunstimuseum

TEOSTAJA: Vabariiklik Restaureerimisvalitsus

Tartu Riikliku Kunstimuseumi

esimese ehitusjärgu

TEHNILINE PROJEKT

Kaust V

Hoone sanitaartechnika

Juhataja: /V. Soosa/

Peainsener:
Peaarhitekt: /R. Kivi/

Projekt-jaoskonna
juhataja: /A. Jõnson/

Peaspetsialist
ajaloo alal: _____

Peaspetsialist
arhitektuuri alal: /R. Kivi/

Objekti autor: /R. Kivi/

Projekti
peainsener /R. Parts/



TALLINN 1974

K a u s t V
Hoone sanitaartechnika

S i s u k o r d .

I. Tekstililine osa

1. Materjalide spetsifikatsioonid

- A. Keskküte
- B. Soojavarustuse abonentsõlm
- C. Ventilatsioon
- D. Veevarustus
- E. Kanalisatsioon
- G. Sademetevee kanalisatsioon

2. Ventilatsiooni süsteemide iseloomustus.

II. Graafiline osa

- 1. I korruse keskkütte plaan KV-1
- 2. II korruse keskkütte plaan. KV-2
- 3. III korruse keskkütte plaan KV-3
- 4. IV korruse keskkütte plaan. KV-4
- 5. I korruse ventilatsiooni plaan. KV-5
- 6. II korruse ventilatsiooni plaan KV-6
- 7. III korruse ventilatsiooni plaan. KV-7
- 8. IV korruse ventilatsiooni plaan KV-8
- 9. I korruse veevarustuse ja kanalisatsiooni plaan VK-1
- 10. III korruse veevarustuse ja kanalisatsiooni
plaan VK-2

Tartu Riikliku Kunstimuseumi esimese ehitusjärgu
tehnilise projekti koosseis:

- Kaust I - Seletuskiri
- Kaust II - Asendiplaan ja välisvõrgud
- Kaust III - Hoone põhijoonised (arh. lahendus)
- Kaust IV - Hoone konstruktsioonid
- Kaust V - Hoone sanitaartehnika
- Kaust VI - Hoone elektrotehnika
- Kaust VII - Eelarved
- Kaust VIII - Tehnilise projekti koosseis

Materjalide spetsifikatsioon

Jrk. nr.	N i m e t u s	Mõõt	Mõõt-ühik	Hulk	Märkused
1	2	3	4	5	6
1.	<u>A. Keskküte</u>				
1.	Radiaatorid M-140AO	Ribide arvuga	n=3	tk	7
2.	Sama		n=4	"	3
3.	sama		n=5	"	6
4.	sama		n=6	"	2
5.	sama		n=8	"	8
6.	sama		n=9	"	2
7.	sama		n=10	"	1
8.	sama		n=11	"	1 Ribide üldarv
9.	sama		n=12	"	6 N=415 tk
10.	sama		n=13	"	1 $F_m^2 = 124,085 \text{ m}^2$
11.	sama		n=14	"	1 $F_{\epsilon KM} = 145,25$
12.	sama		n=15	"	1
13.	sama		n=16	"	4
14.	sama		n=17	"	1
15.	sama		n=19	"	1
16.	sama		n=23	"	1

1	2	3	4	5	6
17.	Konvektorid "Komfort"	HH-14	tk	8	
18.	sama	HH-15	"	9	F _{KM} = 122,91
19.	sama	HH-13A	"	4	
20.	sama	HH-15A	"	18	
21.	Registrid terastorudest ø 25 GOST 3262-62	l=32,6M	"	137	
22.	Umbluseta terastoru	ø76x3,5	m	40,0	G 8732-58
23.	sama	ø57x3,5	"	72,0	- " -
24.	Tsingitud vee- ja gaasitorud	ø 40	"	69,0	G 3262-62
25.	sama	ø 32	"	101,0	- " -
26.	sama	ø 25	"	570,0	- " -
27.	sama	ø 20	"	674,0	- " -
28.	sama	ø 15	"	202,0	- " -
29.	Malmist siibrid 304-6 Sp	ø 80	tk	2	
30.	sama	ø 50	"	2	
31.	Ventiilid koos tühjenduskolmikutega	ø 25	"	12	15ky-18 II 2
32.	sama	ø 20	"	6	- " -
33.	sama	ø 15	"	4	- " -
34.	Korkkraanid koos tühjenduskolmikuga	ø 25	"	9	115-6 δ k
35.	sama	ø 20	"	29	- " -
36.	sama	ø 15	"	4	- " -
37.	Kahekordse reguleerimisega reguleerkraanid	ø 20	"	49	
38.	sama	ø 15	"	16	
39.	Ventiilid	ø 25	"	28	15 kr - 18 II 2

1	2	3	4	5	6
40. Ohueraldamise kraanid radiaatoritele			tk	14	
41. Ventiiidid õhu eraldamiseks		∅ 15	"	29	15 kr - 18 / 2
42. Vantuusid		∅ 50	"	4	

B. Soojavarustuse abonentsõlm.

1. Umbluseta terastoru	∅ 89 x 3,5	m	18,0	G 8732-58
2. sama	∅ 57 x 3,5	"	6,0	- " -
3. sama	∅ 32 x 2,5	"	0,4	- " -
4. Terassiiber "30c - 76 H ж"	Dy=80	tk	2	
5. Siiber "304 - 6 δp"	Dy=80	"	2	
6. sama	Dy=50	"	6	
7. Ventiiil "15 k4 - 19 δp"	Dy=25	"	8	
8. Mudakoguja	Dy=80	"	2	T-43-10
9. Veemõõtja "BBI - 50"	Dy=50	"	1	
10. Hulgaregulaatori "PP-50" komplekt küttele	Dy=50	"	1	
11. Elevaator N ^o 4		"	1	T-43-6
12. Termoregulaator TP ж - 3	Dy=40	"	1	
13. Tagasilöögi klapp	Dy=25	"	1	
14. Manomeeter OBM - 100	0 + 16 kg/cm	"	2	MBH 1654-65
15. sama	0 + 10 kg/cm ²	"	5	
16. Termomeeter A N ^o 5 - 5 ^o 110 - 200	0 + 200 ^o C	"	2	

1	2	3	4	5	6
17. Termomeeter A № 4 - 2°	110 - 200	0 + 150° C	tk	6	
18. Drosselseib		Dy=80	"	1	T-43-10
19. sama		Dy=50	"	2	- " -
20. Liikuv tugi torule		Dy=80	"	4	T-25-33
21. sama		Dy=50	"	4	T-25-32
22. Diatomiiti			m ³	0,6	
23. Katta klaasriidega			m ²	18,1	
24. Värvida õlivärviga			"	18,1	

C. Ventilatsioon.

1. Konditsioneer KC - 3		1500 m ³ /h			
		Q _{max} = 35000 kcal/h	tk	3	Q _{Ten} = 9400 kcal/h
2. - " - KC - 2		5000 m ³ /h			
		Q _{xo} = 25000 kcal/h	"	2	Q _{ten} = 8500 kcal/h
3. Tsentrifugaalventilaator 44 -70 № 6,3 koos el. mootoriga A 02-42-4 5,5 kW ja 1440 p/min		10970 m ³ /h 92 mmVs =0,95	"	1	
4. Tsentrifugaalventilaator 44 -70 № 5 koos el. mootoriga A02-31-4 2,2 kW 1480 p/min.		4500 m ³ /h 82 mmVs	"	5	
5. Tsentrifugaalventilaator 44 -70 № 4 koos el. mootoriga A0 2-11-4 0,6 kW 1410 p/min.		2000 m ³ /h 66 mmVs	"	2	
6. Tsentrifugaalventilaator 44 -70 № 2,5 koos el. mootoriga A0 -22-2 0,6 kW 2800p/min.		520 m ³ /h 70 mmVs	"	1	

1	2	3	4	5	6
7.	Tsentrifugaalventilaator 44 -76 N ^o 2,5 koos el.mootoriga A0J -22-2 0,6 kW 2800 p/min.	650 m ³ /h 85 mm Vs	tk	1	
8.	Katuseventilaator K43-90 N ^o 4 m koos elektrimootoriga A0J 2-11-6 0,4 kW 915 p/min.	1000 m ³ /h 18 mm Vs	"	4	
9.	K43-90 N ^o 6 m koos A0J 2-31-6B 1,5 kW 950 p/min.	8400 m ³ /h 33 mm Vs	"	1	
10.	Kalorifeer KMC-8	F _k =35,7 m ²	"	2	
11.	KMC-7	F _k =30,4 m ²	"	2	
12.	KMC-3	F _k =13,2 m ²	"	2	
13.	KMC-2	F _k = 9,9 m ²	"	1	
14.	Soojustatud klapp elektriajamiga Y 1000x1200	1000 x 1200	"	2	
15.	Y 600x1000	600 x 1000	"	3	
16.	Y 600x600	600 x 600	"	2	
17.	Y 400x400	400 x 400	"	1	
18.	Tehniline termomeeter A-5	0 - 200 ^o C	"	4	
19.	A-3	0- 100 ^o C	"	4	
20.	B-2	-35 + 50 ^o C	"	4	
21.	B-1	0 - 50 ^o C	"	4	
22.	Tehniline manomeeter OBM I 100 x 16	0 + 16 kg/m ²	"	8	
23.	Reguleerimisklapp N ^o 68001	∅ 50	"	2	
24.	- " -	∅ 40	"	1	
25.	- " -	∅ 25	"	1	
26.	Siiber 30 C 76 #9C	∅ 50	"	2	

1	2	3	4	5	6
27.	Siiber 30 r 6 δ p	∅ 50	tk	2	
28.	Ventiil 15 kr 19 δ p	∅ 50	"	2	
29.	- " -	∅ 25	"	2	
30.	Ventiil 15 kr 18 δ p	∅ 15	"	8	
31.	Ventiil 15 r 8 δ p	∅ 32	"	10	
32.	Drosselseib	∅ 50	"	2	
33.	- " -	∅ 40	"	1	
34.	- " -	∅ 25	"	1	
35.	- " -	∅ 15	"	4	
36.	Tsingitud veetoru GOST 3262-62	∅ 32	m	90	
37.	Ümbluseta terastoru GOST 8732-70	∅ 57 x 3,5	"	88	
38.	Ümbluseta terastoru GOST 8734-58	∅ 45 x 2,5	"	32	
39.	- " -	∅ 32 x 2/∅ 18 x 1,6	"	28/8	
40.	Torustiku isolatsioon - korrosioonivastane kaitsekiht	1 x 2 x AC 177	m ²	25	
41.	- " -	- mineraalvatt-matid δ = 40 mm	m ³	1,7	
42.	- " -	- viniplast-kate	m ²	63	10% kaetakse klaas- riide ja õlivärviga
43.	- " -	- klaasriie	m ²	6	
44.	- " -	- õlivärv	m ²	6	
45.	Uhutorustik tsingitud plekist δ = 0,7 mm	160 x 200	"	15	
46.	- " -	200 x 200	"	40	
47.	- " -	200 x 250	"	34	

1	2	3	4	5	6
48.	Uhutorustik, tsingitud plekist	$\delta = 0,7 \text{ mm}$	250 x 250	m ²	279
49.	- " -		250 x 400	"	77
50.	Uhutorustik, tsingitud plekist	$\delta = 1,0 \text{ mm}$	250 x 500	"	45
51.	- " -		400 x 400	"	503
52.	- " -		400 x 500	"	36
53.	- " -		400 x 800	"	149
54.	- " -		400 x 1000	"	34
55.	- " -		500 x 500	"	214
56.	- " -		500 x 800	"	156
57.	- " -		800 x 800	"	58
58.	Uhutorustik, tsingitud plekist	$\delta = 2,0 \text{ mm}$	400 x 400	"	74
59.	- " -		800 x 200 / 300 x 300 L = 400	"	15
60.	Uhutorustik roostevaba plekist	$\delta = 0,8 \text{ mm}$	200 x 200	"	40
61.	Zalusirestid		150 x 200	tk	9
62.	- " -		200 x 200	"	86
63.	Uhukoguse reguleerimise montaažisiibrid		200 x 200/200 x 250	"	107/2
64.	- " -		400 x 400	"	7
65.	Pöördisiibrid		1000 x 400	"	4
66.	Võrk		20 x 20 = 1,6 mm	m ²	5
67.	Mürasummutid P 20-10		400 x 400 L=0,5m	tk	184

1	2	3	4	5	6
68.	Uhu kogumisdüüsid № 2		tk	16	
69.	Uhutorustik tsingitud plekist $\delta = 0,7$ mm	ϕ 315 mm	m ²	64	
70.	Kummeeritud present		"	3	
71.	Vibratsiooni isoleeriv vundament ventilaatorile koos amortisaatoritega AP-1		tk	10	T-43-10
72.	Kalorifeeri aluskronstein № 2		"	14	
73.	Uhu möödaviiguklapp kalorifeerile № 8 tüüp 2		"	1	
74.	- " -	№ 7 tüüp 2	"	1	
75.	- " -	№ 3 tüüp 2	"	1	
76.	- " -	№ 2 tüüp 1	"	1	
77.	Vibratsiooni isoleeriv alus ventilaatorile № 2,5 1	44-70 vibroisol. 38	"	2	
78.	- " -	- " - 39	"	2	
79.	- " -	- " - 40	"	5	
80.	- " -	- " - 41	"	1	
81.	Uhutorustiku metalltoed		kg	915	
82.	Uhutorustiku isolatsioon. Min. watt	$\delta = 60$ mm	m ²	20,2	
83.	- " -	Tõrvapapp pilbasvõrul	"	350	
84.	- " -	Asbotsementkrohv	"	100	
85.	- " -	Klaasriie	"	100	
86.	- " -	Olivärv	"	100	
87.	Uhutorustik tsingitud plekist $\delta = 2,0$ mm	800 x 2000	"	22	Mürasumbutite korpused

1	2	3	4	5	6
<u>D. Veevarustus.</u>					
1.	Malm veevarustuse põlv	90°	∅ 100	tk	1
2.	Umbluseta terastoru		∅ 89 x 3,5	m	12,0 G 8732-58
3.	Tsingitud vee-gaasitoru		∅ 70	"	66,0 G 3262-62
4.	sama		∅ 50	"	67,0 - " -
5.	sama		∅ 25	"	12,0 - " -
6.	sama		∅ 20	"	81,0 - " -
7.	sama		∅ 15	"	36,0 - " -
8.	Siiber elektromagneetilise ajamiga		Dy-100	tk	1
9.	Siiber "30 4 - 6 δ p"		∅ 80	"	4
10.	Veemõõtja "BB-80"		∅ 80	"	1
11.	Ventiilid "15 k4 - 18 p"		∅ 50	"	8
12.	sama		∅ 25	"	1
13.	sama		∅ 20	"	12
14.	sama		∅ 15	"	13
15.	Tuletõrje kraan koos joatoru ja voolikuga l=15m		∅ 50	kompl.	9 seinakapis
16.	Tualettkraan pesulauale		∅ 15	tk	26
17.	Duúsi sõel koos segistiga			"	1
18.	Kraan segisti pesunõule			"	2 G 7942-66
19.	Ruberoid			m ²	14,5
20.	Mineraalvatt "IIM-100"			m ³	1,95 k = 1,5
21.	Klaasriidega dubleeritud ruberoid			m ²	64,0

1	2	3	4	5	6
22.	Katta lakiga A/ -177 2 korda		m ²	4,2	

E. Kanalisatsioon.

1.	Malm kanalisatsiooni muhvtoru	∅ 100	m	79,5	G 6942-69
2.	" " "	∅ 50	"	28,0	- " -
3.	" " kolmik 45°	∅ 100 x 100	tk	16	- " -
4.	" " " 45°	∅ 100 x 50	"	14	- " -
5.	" " poognad 135°	∅ 100	"	19	- " -
6.	" " " 135°	∅ 35	"	15	- " -
7.	" " põlv 90°	∅ 100	"	4	- " -
8.	" " " 90°	∅ 50	"	8	- " -
9.	" " puhastustükk	∅ 100	"	6	- " -
10.	" " sífoon	∅ 50	"	1	- " -
11.	Pudel sífoon pesulauale		"	13	
12.	Kanalisatsiooni puhastusots	∅ 100	"	4	
13.	Asbo-tsementtoru	∅ 100	m	4,0	
14.	Uhutoru varikate	∅ 100	tk	2	
15.	Pesulaud, fajanss	550 x 420	"	13	G 14360-69
16.	Pesunõu "M4 - 1 B "	600 x 600	"	2	G 7506-60
17.	Kloseti pott, "kompakt" madalalasuva loputuspaagiga		"	9	
18.	Duúsi alus, madal		"	1	

1	2	3	4	5	6
19. Põrandatrapp		∅ 50	tk	2	
20. Siiber " 30 4 - 6 δ p"		∅ 100	"	2	
21. Betoonest põrandakaev koos rihvelplekist luugiga		∅ 700 h=700	"	2	

G. Sademetevee kanalisatsioon.

1. Sademetevee vastuvõtu pea "BP - 7 m"			tk	2	IIБi - BK - 3
2. Malm kanalisatsiooni muhvtoru		∅ 150	m	6,0	G 6942-69
3. " 2 kolmik 45°		∅ 150 x 100	tk	1	- " -
4. " " poogen 135°		∅ 100	"	3	- " -
5. " " üleminek		∅ 150x100	"	1	- " -
6. Malm veevarustuse muhvtoru		∅ 150	m	13,0	
7. " " muhvpoogen 135°		∅ 150	tk	2	

Ventilatsioonisüsteemide iseloomustus

Süsteemi tähis	Süsteemi nimetus	Ruumide nr.	Õhu hulk m ³ /h	Soojuse koguse muutus kcal/h		Ventilaator				Kalorifeer				
				soojendamiseks (talvel)	Jahutamiseks (suvel)	Tüüp	Rõhk mmVS	Elektrimootori tüüp	Võimsus kW	Pöörete arv P/min	Tüüp	Arv	ä pind m ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
KY-1	Juurdevool IV korruse näitusesaalile	401	13200	18000	25027	Konditsioneer KC - 35					-	-	-	-
KY-2	Juurdevool hoidlale	202,302	6000	6150	4040	Konditsioneer KC - 35					-	-	-	-
KY-3	Juurdevool II ja III korruse näitusesaalile	201,301	1430	3100	2635	Konditsioneer KC - 25					-	-	-	-
KY-4	Kinosaal	114	4150	-	16730	Konditsioneer KC - 25					-	-	-	-
PY-1	Süsteemi KY-1 retsirkulatsioon	401	10970	-	-	44-70 № 6.3	92	A02-42-4	5,5	1440	-	-	-	-
PY-2	Süsteemi KY-2 retsirkulatsioon	200,302	5000	-	-	44-70 № 5	80	A02-31-4	2,2	1480	-	-	-	-
PY-3	Süsteemi KY-3 retsirkulatsioon	301,201	1200	-	-	44-70 № 2.5	70	A01-22-2	0,6	282	-	-	-	-
IIY-1	Üldjuurdevool I ja III korrusel	101,104, 117,118, 119,120, 122,308	4500	84000	-	44-70 № 5	82	A02-31-4	2,2	1420	KMC-8	2	35,7	
IIY-2	Juurdevool kinosaalile talvel	114	4000	44700	-	44-70 № 5	81	A02-31-4	2,2	1420	KMC-7	2	30,4	
IIY-3	Juurdevool kinoprojektsiooniruumile	123	2000	21700	-	44-70 № 4 A _{неч} = 0,95	66	A01 2-11-4	0,6	1410	KMC-3	2	13,2	
IIY-4	Akumolaatoriruumi juurdevool	116	520	5700	-	44-70 № 2.5	70	A01-22-2	0,6	2800	KMC-2	1	9,9	
BY-1	Üldväljatõmme I korrusel	103,104, 108,112, 117,48, 119,120, 122,127	4500	-	-	44-70 № 5	82	A02-31-4	2,2	1420	-	-	-	-
BY-2	Väljatõmme kinosaalist	114	4000	-	-	44-70 № 5	81	A02-31-4	2,2	1420	-	-	-	-
BY-3	Restaureerimisruumi väljatõmme	308	1600	-	-	K43-90 № 4M	18	A01 2-11-6	0,4	915	-	-	-	-
BY-4	Avariiväljatõmme hoidlatest	202,302	8400	-	-	K43-90 № 6M	33	A02-31-6B	1,5	950	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
BY-5	San.sõlmedest väljatõmme	110,111, 205,305, 403	1000	-	-	K43-90 №44	18	AOI-2-11-6	0,4	915	-	-	-
BY-6	San.sõlmede väljatõmme	136,212, 312,410	1000	-	-	K43-90 №44	18	AOI-2-11-6	0,4	915	-	-	-
BY-7	Kinoprojektsiooniruumide väljatõmme	123,125	2100	-	-	44-70 №4	66	AOI-2-11-4	0,6	1410	-	-	-
BY-8	Väljatõmme akumulaatori ruumist	116,128	650	-	-	44-70 №2,5	-	AOI-22-2	0,6	2800	-	-	-
B∅ -IV-1	Loomulikud												
B∅ -IV-1	Väljatõmbed												
B∅ -III-1	KY-süsteemidest												
B∅ -III-2													
B∅ -II-1													
B∅ -II-2													

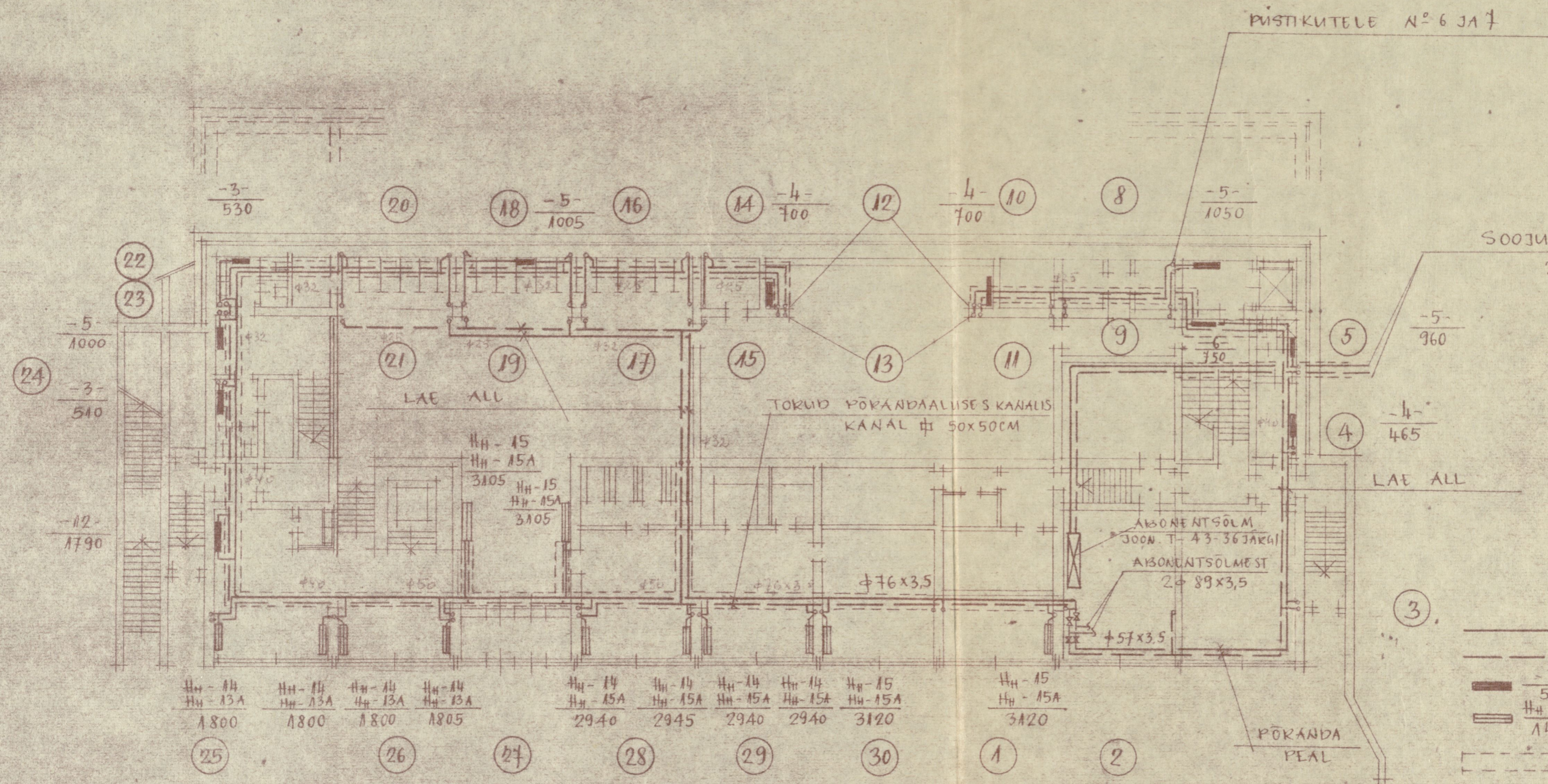
Tingmärgid ventilatsiooni osa joonistel

- KY - konditsioneeritud õhu juurdevoolu süsteem
- PY - " " - retsirkulatsiooni süsteem
- IIY - õhu mehaaniline juurdevoolusüsteem
- BY - " " - väljatõmbesüsteem
- B∅ - konditsioneeritud süsteemist loomulik väljatõmme

====> Horisontaalne õhutorustik

□ ▣ Vertikaalne " "

D.R. 200x200 Dekoratiivrest mõõtmetega 200x200
 Ž.R. 200x200 Žalusiirest " " "



SOOJUSVÕRGUST
2φ 89x3,5

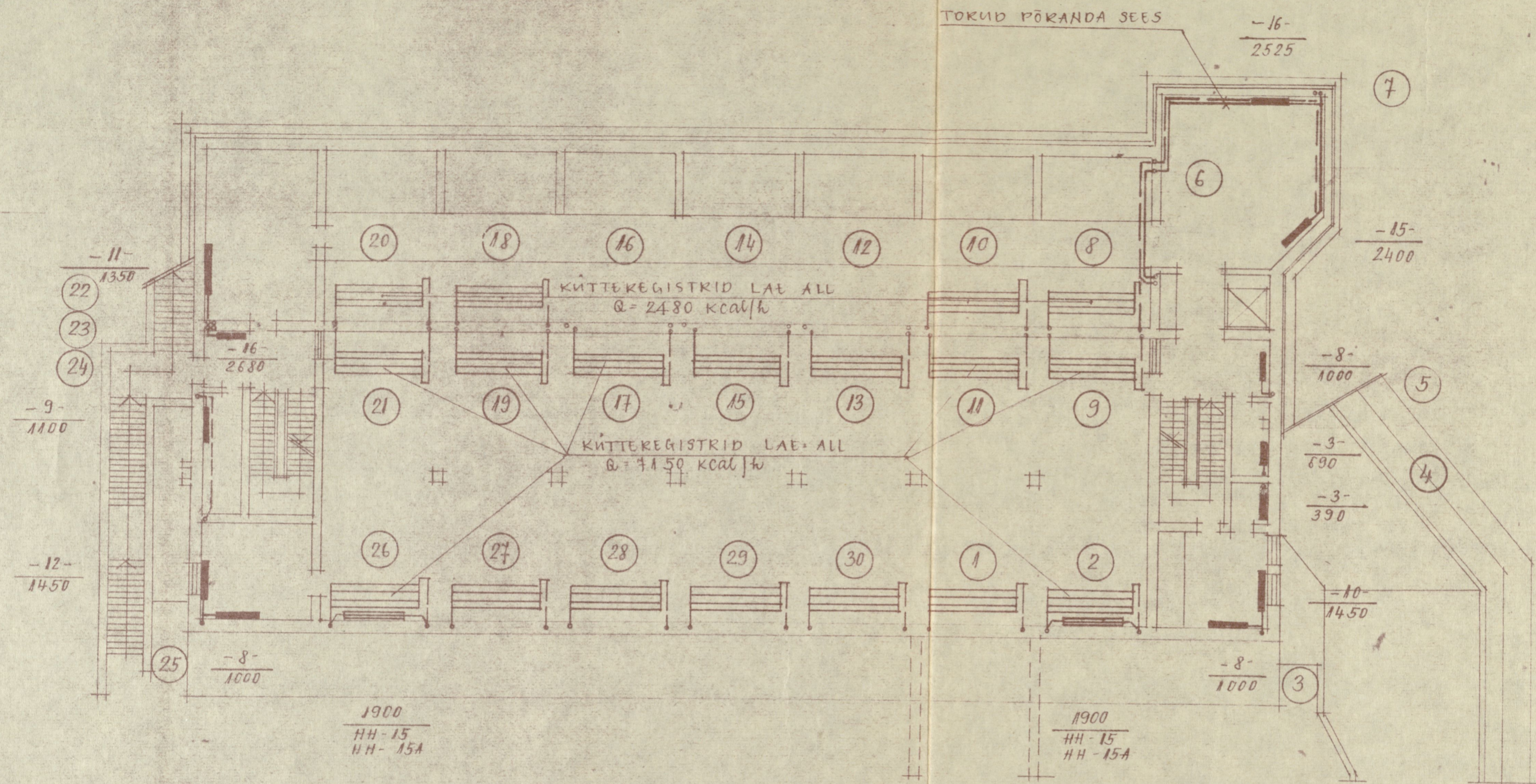
PÕSTIKUTELE N° 6 JA 7

TINGMÄRGID:

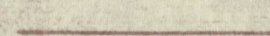
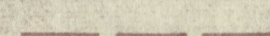
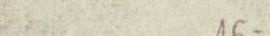
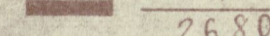
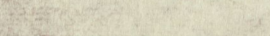
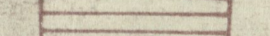
- KÜTTE PEALEVOOLU TORUSTIK
- KÜTTE TAGASIVOOLU TORUSTIK
- KÜTTEKEHA, M-140A0³ ELEMENTI SOOJUSKOORMUSEGA 510 kcal/h
- KONVEKTOR, KOMFORT Tüüp H_H-14 SOOJUSKOORMUSEGA 1450 kcal/h
- - - PÕRANDAALUNE KANAL
- ⊙ N°: KESKKÜTTE PÕSTIK N°
- ⊗ SULGE SIIBER

H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -14	H _H -15	H _H -15
H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A	H _H -15A
1800	1800	1800	1805	2940	2945	2940	2940	3120	3120	3120

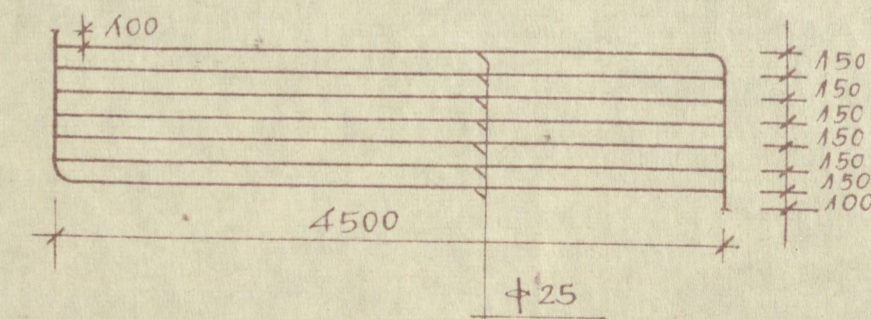
ENSV MA RIIGLIK EHTUSKOMITEE				
VABARIIGLIK RESTAUREERIMISVALITSUS				
UURIMIS-PROJEKTEERIMISJAOSEKOND				
ASUKOHTARTU LIIA, VALLIKRAAVI TÄNAV	OBJEKT TARTU RIIGLIK KUNSTIMUUSEUM	SIFK		
STADIUM: TP	JOOBIS: I KOKKUSE KESKKÜTTE PIAAN.	LIV LEHT		
PEAINS: H L O O G	KOOSTAS KORAV	ARKV-1		
PROJ J U H A J O O N I S A R K	KOPEERIS KORAV	MOOT		1.200
OBJ AUTOK K K I V I	TEHN KONK E P A R I S			



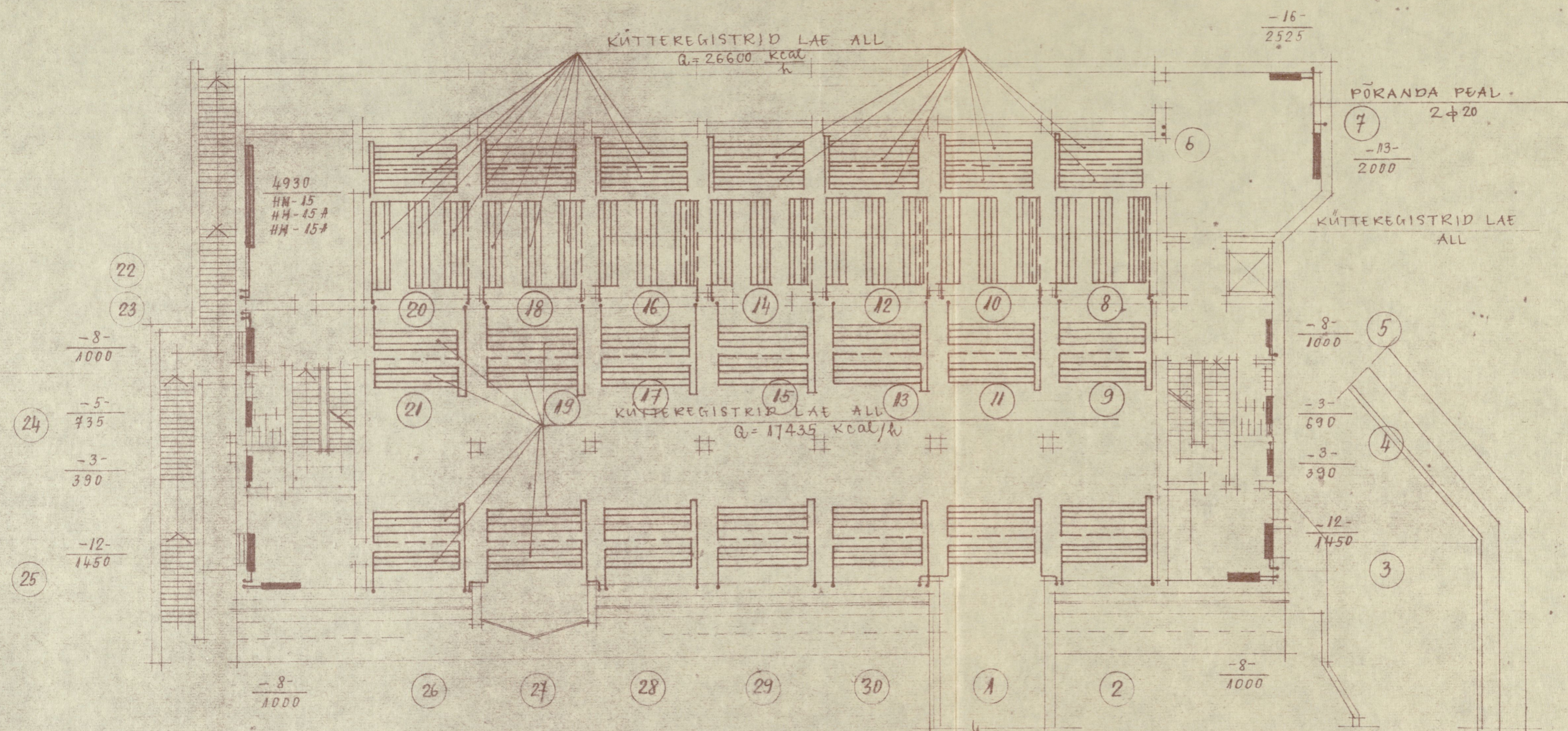
TINGMÄRGID:

-  KÜTTE PEALEVOOLU TORUSTIK
-  KÜTTE TAGASIVOOLU TORUSTIK
-  KÜTTEKEHA "M-140A" 16ELEMENTI SOOJUSKOORMUSEGA 2680 kcal/h
-  KÜTTEREGISTER
-  KESKKÜTTE PÜSTIK N°
-  KONVEKTOR, KOMFORT TÜÜP HH-15 SOOJUSKOORMUSEGA 1750 kcal/h

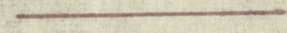
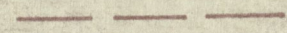
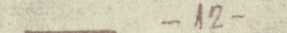
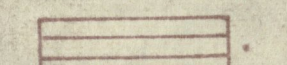
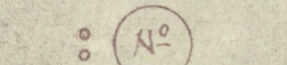
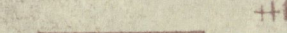
KÜTTEREGISTRI JOONIS
M-1:50



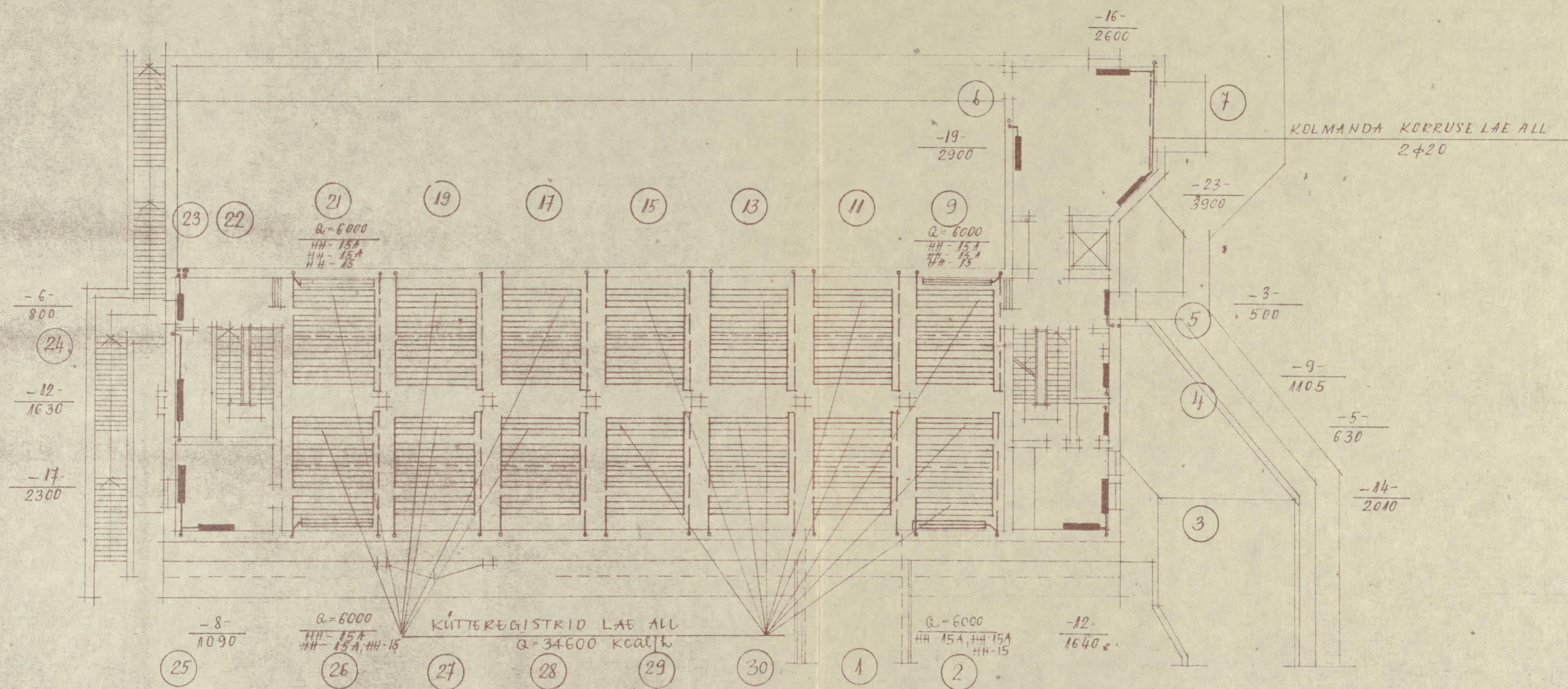
ENSV, MN RIIKLIK EHTUSKOMITEE VABARIIKLIK RESTAUKEERIMISVALITSUS MURIMIS-PROJEKTEERIMISJAOSKOND				18
ASUKOHT TARTU LINN, VALLIKRAAVI TÄNAV STADIUM: TP	OBJEKT: TARTU RIIKLIK KUNSTMUSEUM JOONIS: II KORKUSE KESKKÜTTE PIAAN.	SIFK. IIV. LEHT NR. KV-2		
PLAINS. H. LOOG PROJ. JUH. A. JOONSAAK OBJ. AUTOR. R. KIVI	KOOSTAS. K. ORAV KOPEERIS. K. ORAV TEHN. KONTR. R. PARTS	MOOT 1:200		



TINGMÄRGID:

-  KÜTTE PEALEVOOLU TORUSTIK
-  KÜTTE TAGASIVOOLU TORUSTIK
-  KÜTTEKEHA „M-140x0” 12 ELEMENTI SOOJUSKOORMUSEGA 1450 kcal/h
-  KÜTTEREGISTER
-  KESKKÜTTE PÜSTIK №
-  HH-15 KONVEKTOR „KOMFORT” TÜÜP HH-15 SOOJUSKOORMUSEGA 1750 kcal/h

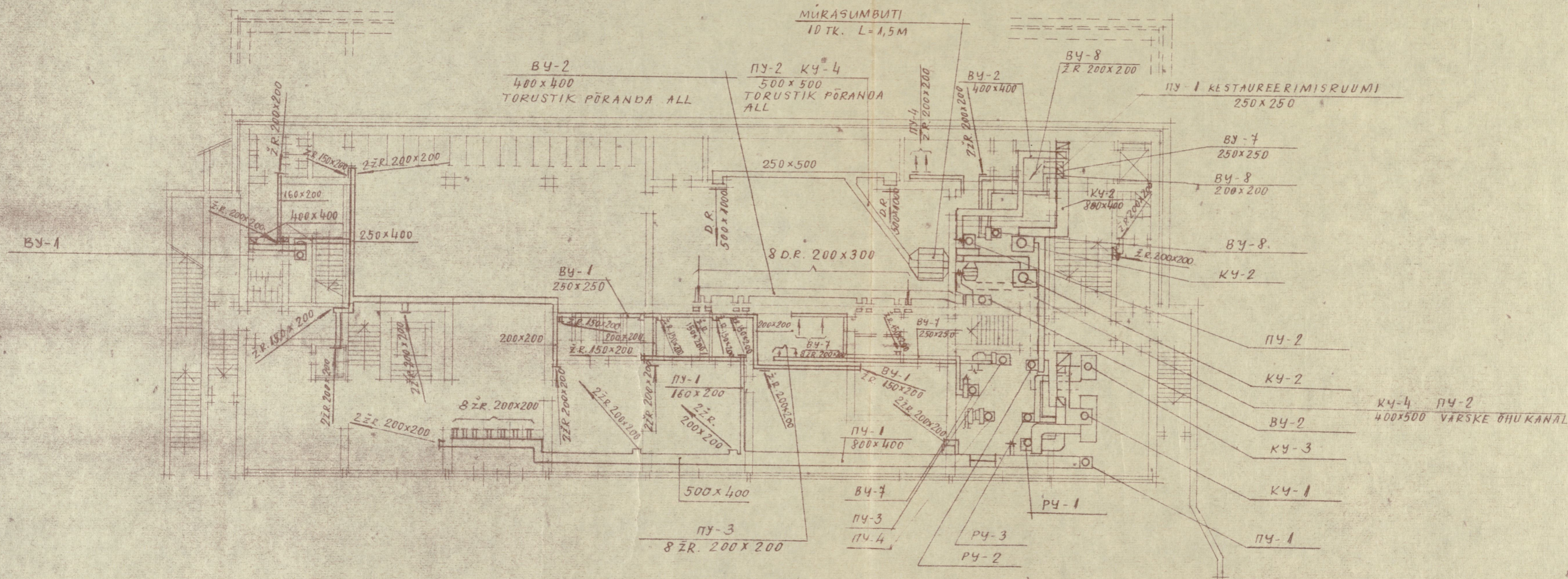
ENSY MA RIIGLIK EHTUSKOMITEE				
VABARIIGLIK RESTAUREERIMISVALITSUS				
LÄRMIS-PROJEKTEERIMISJAOSEKOND				
ASUKOHT: TARTU LÄRM, VALLIKRAAVI TÄNAV	OBJEKT:	TARTU RIIGLIK KUNSTIMUSEUM		SIFR. INV.
STADIUM: IP	JOOIS:	III KÖRRUSE KESKKÜTTE PLÄÄN.		LEHT. NK KV-3
PLÄÄNS. H LÖÖG	KÖÖSTAS	KÖRÄV		MÖÖT
PROJ. JUH. A. JÖÖNSÄÄ	KÖPÄÄRIS	K. ÖRÄV		1:200
OBJ. ÄÄTÖR. K. KIVI	TÄHN. KÖNTR.	K. PÄRTS		



TINGMÄRGID:

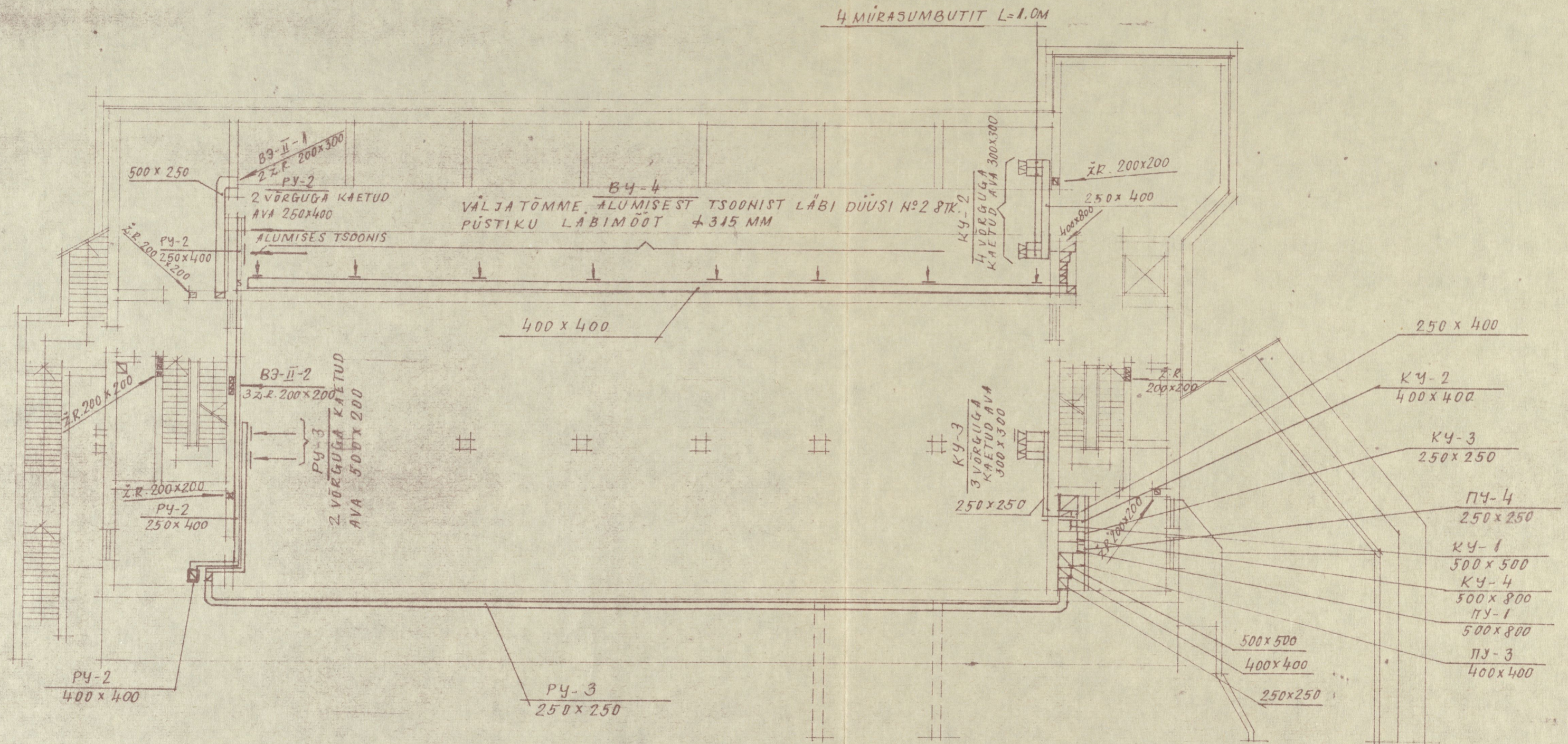
- KÜTTE PEALEVÕOLU TORUSTIK
- KÜTTE TAGASIVÕOLU TORUSTIK
- 6— KÜTTEKEHA, M-140x0° 6 ELEMENTI SOOJUSKOORMUSEGA 800 kcal/h
- 800
- ==== KÜTTE REGISTER
- № KESKKÜTTE PÜSTIK №
- ==== HH-15 KONVEKTOR, KOMFORT TÜÜP HH-15
- 1750 SOOJUSKOORMUSEGA 1750 kcal/h

ENSIV M N RIIKLIK EHTUSKOMITEE				20
VABARIIKLIK RESTAUREERIMISVALITSUS				
UURI MIS- PROJEKTEERIMISJAOSKOND				
ASUKOHT: TARTU LIAVI, VALLIKRAAVI TANAV	OBJEKT: TARTU RIIKLIK KUNSTIMUSEUM	SIFR. INV		
STAADIUM: TP.	JOONIS: IVKORRUSE KESKKÜTTE PIAAN.	LEHT NR. KV-4		
PEAINS. H. LOOG	KOOSTAS K. ORAV	MÖÖT		
PROJ. J. J. JOONSAAE	KOPEERIS K. ORAV	1:200		
OBJ. AUTOR K. KIVI	TEHN. KONTR. K. PARTS			

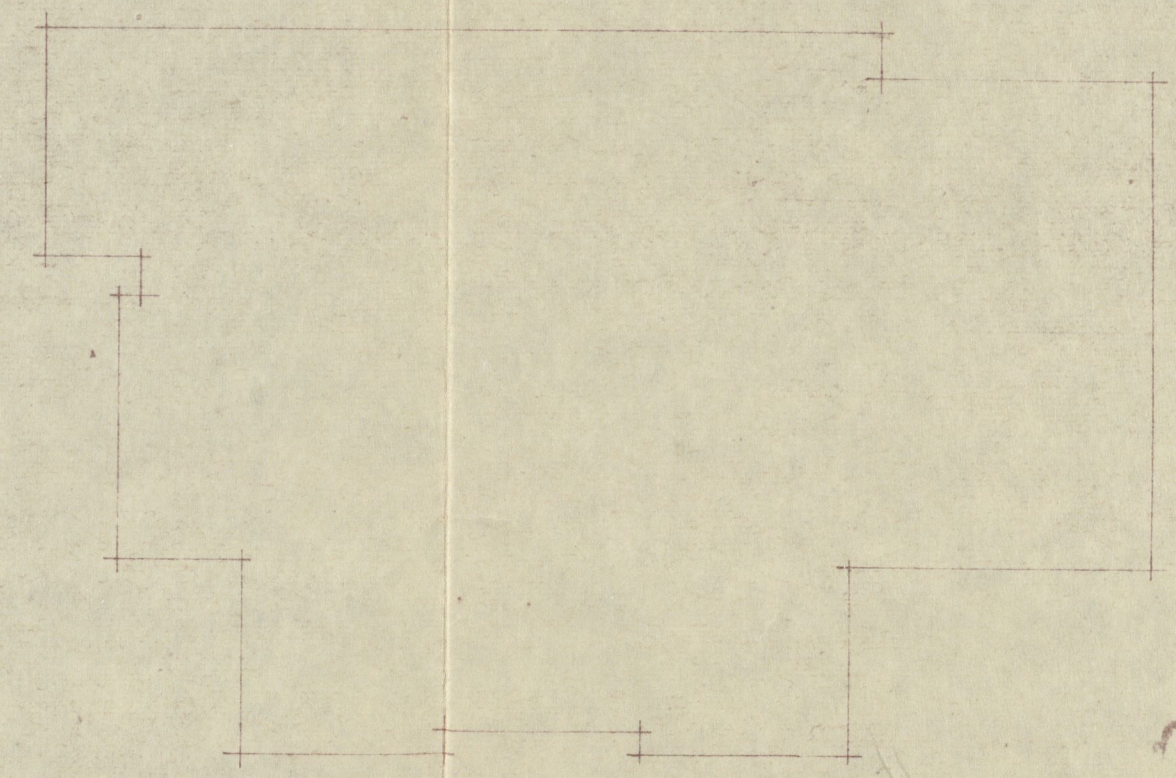


21

ENSV MA RIIGLIK EHTUSKOMITEE					
VABARIIGLIK RESTAUREERIMISVALITSUS					
LÄRMIS-PROJEKTEERIMISJAOSEKOND					
ASUKOHT: TARTU LINA, VALLIKRAAVI TÄNAV	OBJEKT: TARTU RIIGLIK KUNSTMUSEUM				SIFER: INV.
STAADIUM: TP	JÕONIS: I KORRUSE VENTILATSIOONI PLAAN				LEHT: NR. KV-5
PLAANIS: H. LOOG	KOOSTAS: S. MURULA	SMURULA			MOOT: 1:200
PROJ. JUH. A. JOONSAM	KOPEERIS: K. ORAV				
OBJ. AHTOR: R. KIVI	TEHN. KONTR.: K. PARTS				

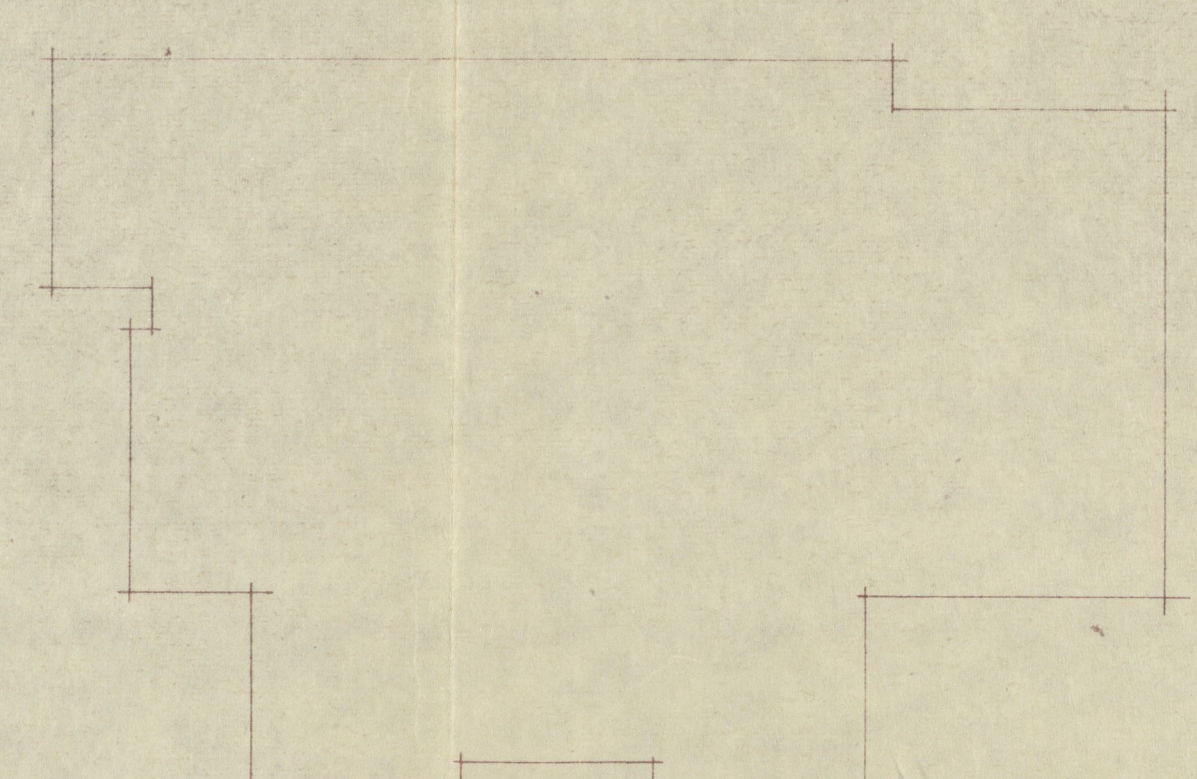
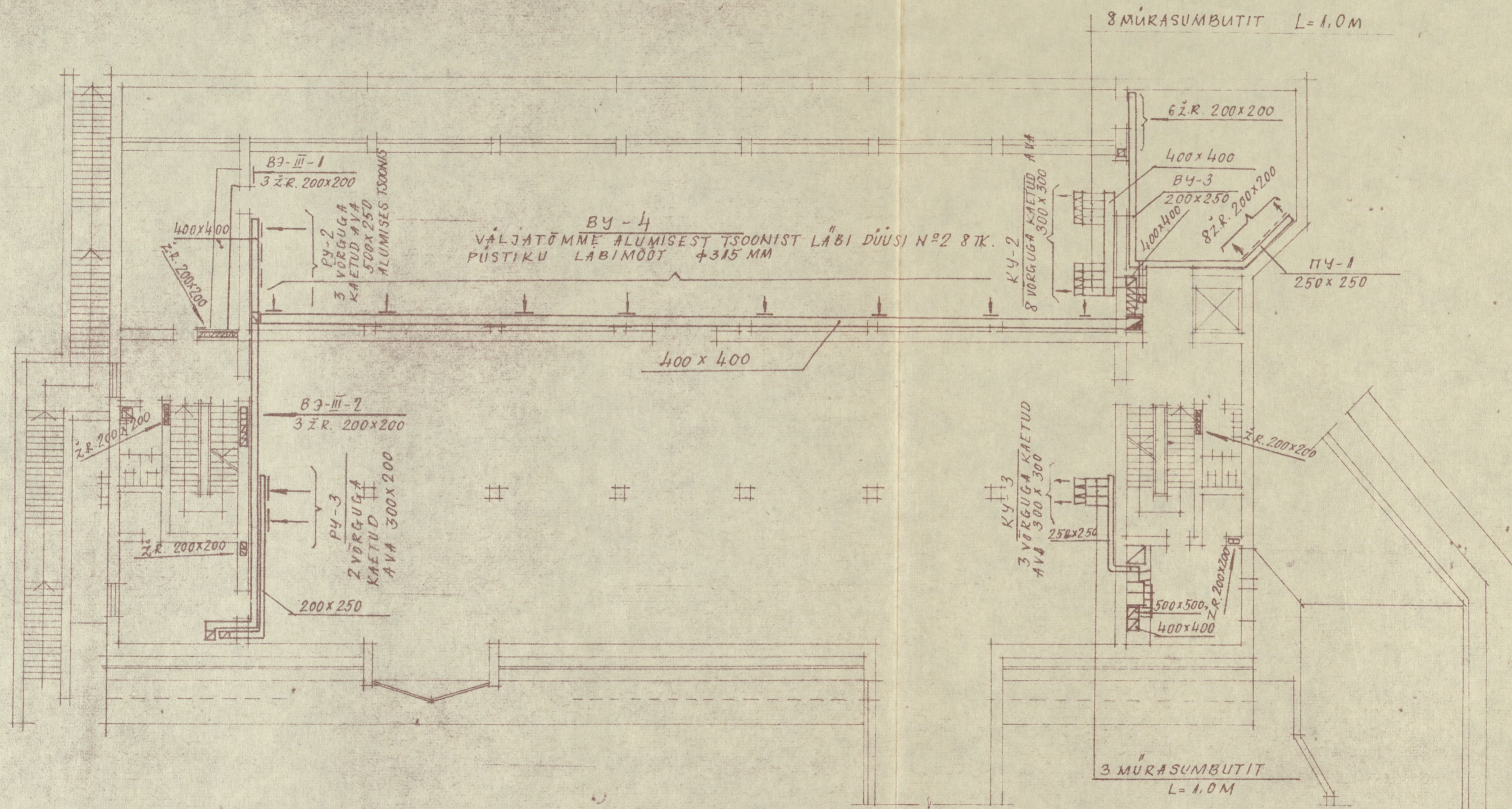


VÄRSKE ÕHU JUURDEVOOLU
ŠAHTID



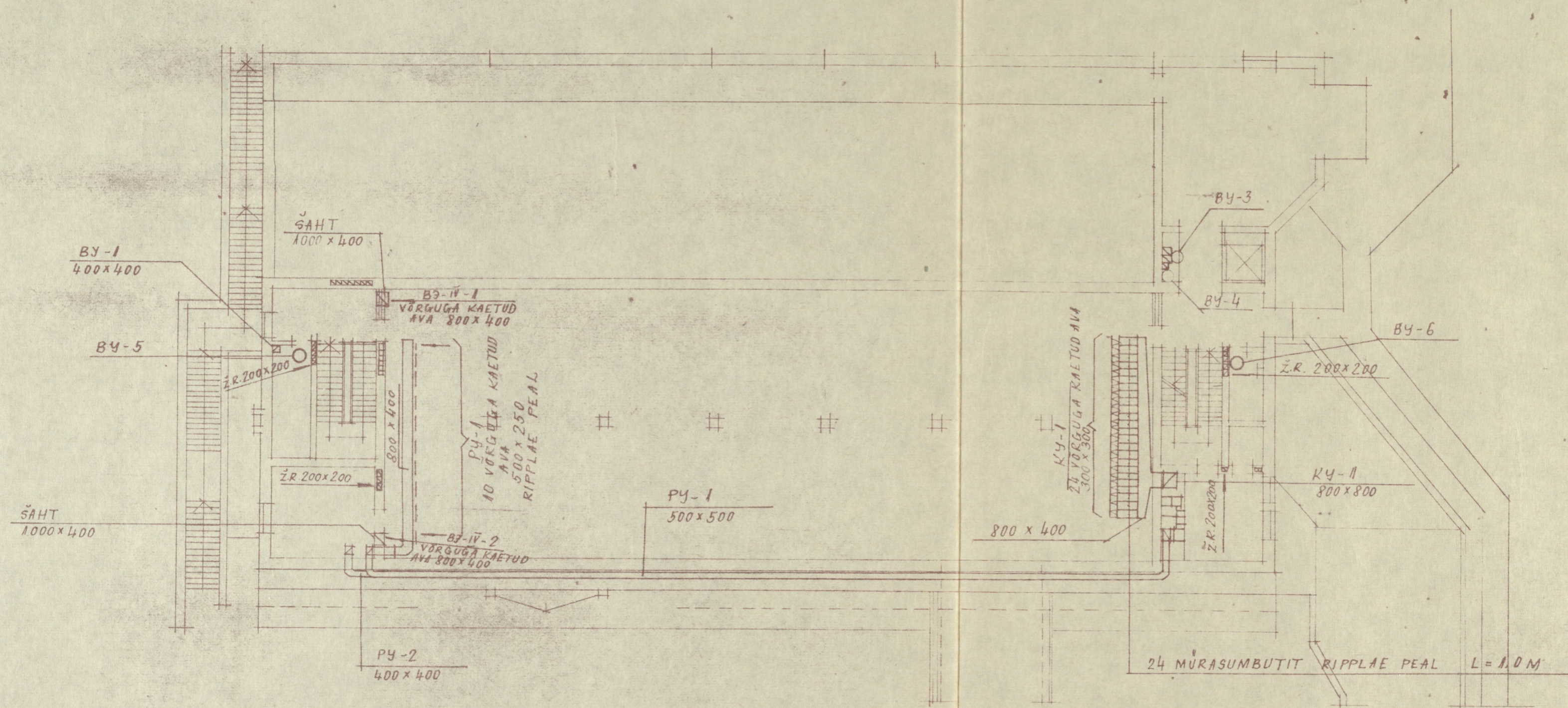
22

ENSV MN RIIKLIK EHTUSKOMITEE VABARIKLIK RESTAUKEERIMISVALITSUS MURKIMIS-PROJEKTEERIMISJAOSKOND					
ASUKOHT: TARTU LIINA VALLIKRAAVI TANAV	OBJEKT: TARTU RIIKLIK KUNSTIMUUSEUM			SIFR. INV.	
STADIUM: IP	JONNIS: II KORKUSE VENTILATSIOONI PIAAN.			LEHT NR KY-6	
PEAING. H LOOG	PROJ. JUH. A. JOONSAAR	KOOSTAS KOPEEKIS	K. ORAV	MOOT 1:200	
OBJ. MATOR R. KIVI		TEHN. KONTR.	R. PARTS		

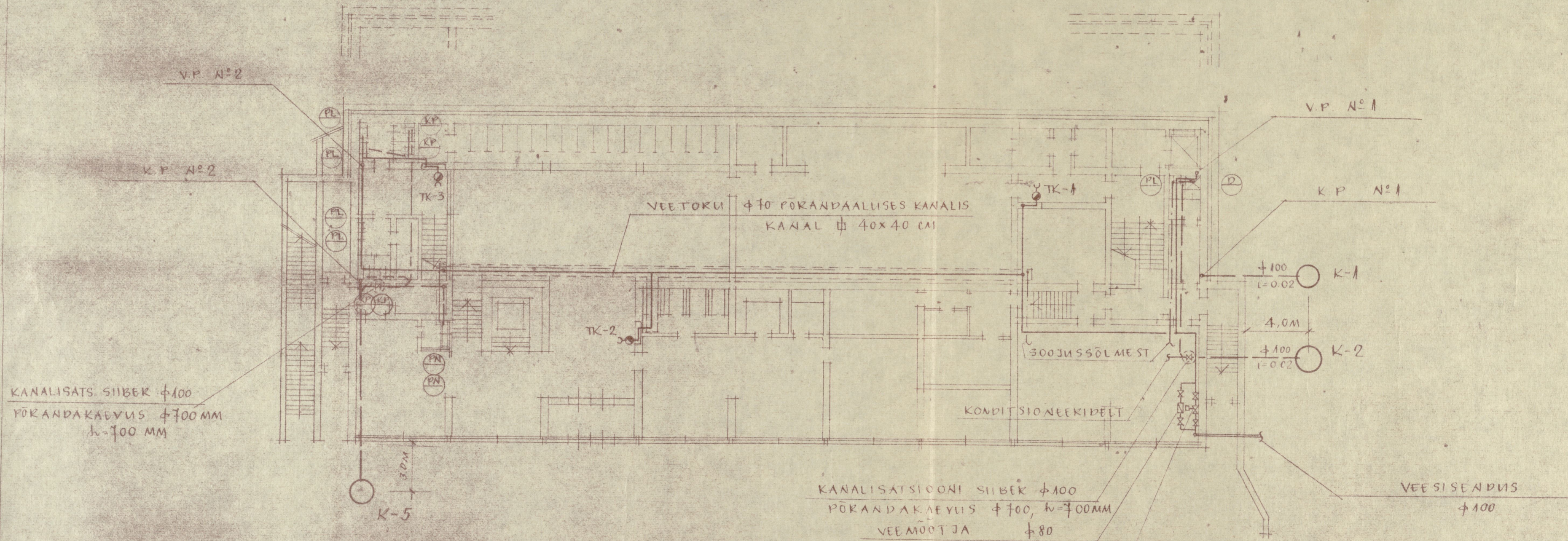


23

ENSV MA RIIGLIK EHTISKOMITEE VABARIIGLIK RESTAUREERIMISVALITSUS ÜUKIMIS-PROJEKTEERIMISJAOSEKOND					
ASUKOHT: TARTU LINN, VALLIKRAAVI TANAV	OBJEKT: TARTU RIIGLIK KUNSTIMUUSEUM	ŠIFR. 144.			
STADIUM: TP	JOONIS: III KORKUSE VENTILATSIOONI PIAAN.	LEHT. AK.KV-1			
PEAINS. H.LOOG	KOOSTAS K.ORAV	MOOT. 1:200			
PROJ. JUH. A. JOONSAAR	KOPEERIS K.ORAV				
OBJ. AUTOK. KIVI	TEHN. KONTR. R. PARTS				

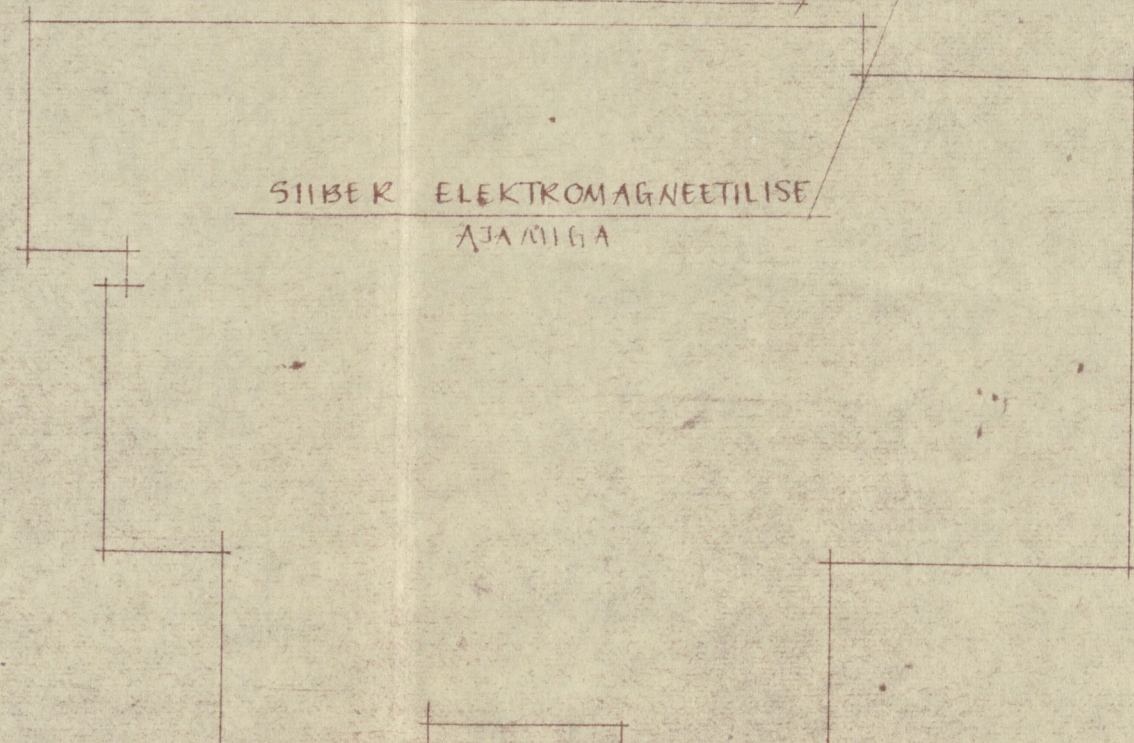


ENSV MA RIIGLIK EHTISKOMITEE VÄBARIIGLIK RESTAUREERIMISVALITSUS MURAMIS-PROJEKTEERIMISJAOSEKOND					
ASUKOHT: TARTU LINA, VALLIKRAAVI TANAV		OBJEKT: TARTU RIIGLIK KUNSTIMUUSEUM		ŠIFR. INV.	
STADIUM: TP.		JOONIS: IV KORKUSE VENTILATSIOONI PLAAH.		LEHT NR. KV-8	
PEAINS.	H. LOOG	KOOSTAS	K. ORAV		MÖÖT
PROJ. JUH.	A. JOONSAAR	KOPEERTS	K. OKAV		1:200
OBJ. AUTOR.	K. KIVI	TEHA KONTR.	R. PARTS		



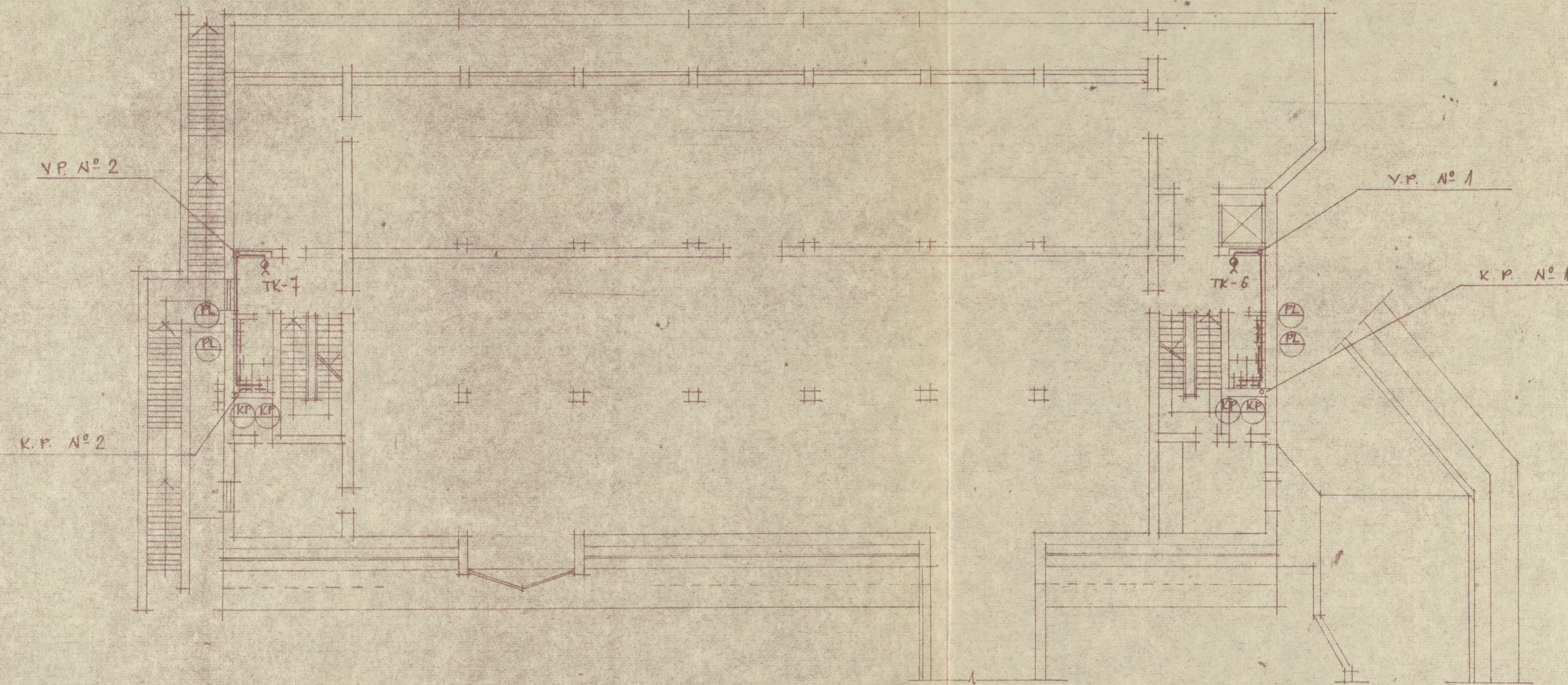
TINGMÄRKID:

- KÜLMAVEE TOKUSTIK
- - - SOOJAVEE TOKUSTIK
- KANALISATSIOONI TOKUSTIK
- TK-1 TULETÕRJE KKAAN N°1
- PÕRANDAALUNE KANAL
- V.P. N°1 VEEVARUSTUSE PÜSTIK N°
- K.P. N°1 KANALISATSIOONI PÜSTIK N°
- PL PESULAUD
- KP KLOSETI POTT
- PN PESUAI
- K-1 + K-3 KANALISATSIOONI KONTRÖLLKAEVUD



25

ENSVMN RIIKLIK EHTUSKOMITEE VABARIKLIK RESTAUREERIMISVALITSUS UURIMIS-PROJEKTEERIMISJAOSEKOND			
ASUKOHT: TARTU LINN, VALLIKRAAVI TANAV	OBJEKT: TARTU RIIKLIK KUNSTIMUUSEUM	SIFK	
STADIUM: TP	JOONIS: I KOKKULISE VEEVARUSTUSE JA KANALISATSIOONI PLAAH	LEV	AK VK-1
PEAINS H. LOOG	KOOSTAS K. ORAV	MOOT	1:200
PROJ. JUH. A. JOONSAAR	KOPEERIS K. ORAV		
OBJ. AMTOK R. KIVI	TEHN. KONTR. K. PARTS		

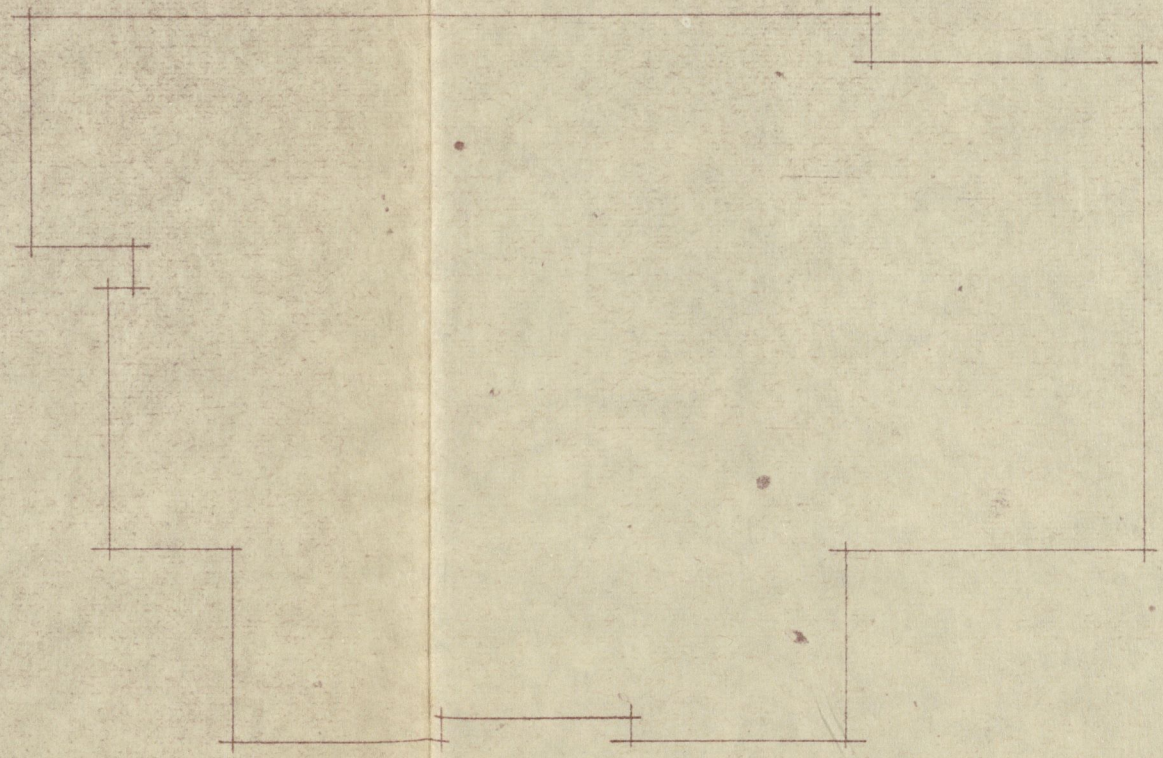


TINGMÄRGID:

- KÜLMAVEE TOKUSTIK
- - - - - KANALISATSIOONI TOKUSTIK
- TK-6 TULETÖRJE KRAAN N° 6 (SEINAKAPIS)
- ⊙ PL PESULAUD
- ⊙ KP KLOSETI, POTT
- V.P. N° VEEVARUSTUSE PÜSTIK N°
- K.P. N° KANALISATSIOONI PÜSTIK N°

MÄRKUS:

TULETÖRJE KRAANIDE ASUKOHAD II JA IV KOKRUSEL ON ANALOOGSED III KOKRUSEGA.



26					
ENSV MA RIIGLIK EHTUSKOMITEE VABARIIGLIK RESTAUKEERIMISVALITSUS LÜRIMIS-PROJEKTEERIMISJAOSKOND					
ASUKOHT: TARTU LINA, VÄLLIK-RAAVI TANAV	OBJEKT: TARTU RIIGLIK KUNSTIMUUSEUM	SIFR. 14V.			
STADIUM: ITP	JOONIS: VEEVARUSTUSE JA KANALISATSIOONI III KOKRUSE PLAAN	LEHT NR. VK-2			
PEAINS. PROJ. JUH. JOONSAAR	H. LOOG	MOOT. 1:200	KOOSTAS KORBERIS	K. ORAV	
OBJ. AHTOR. R. KIVI			TEHA. KONT. R. PARTS		