

ERA.T-76.1.13079

A-2812

Riiklik Uurimis- ja Projekteerimisinstituut
«EESTI EHITUSMÄLESTISED»



OBJEKTI AADRESS: Ida-Virumaa, Narva-Jõesuu

OBJEKT: Narva-Jõesuu Kultuurimaja-Kuursaal

TELLIJA: VLAKV

TÖÖ № III-91042

TEADUSLIKUD UURINGUD

Narva-Jõesuu Kultuurimaja-kuursaali
restaureerimine-rekonstrueerimine

I ehitusjärjekord

Ehitustööde ekspertis

KÕIDE I

Direktor

H. Uuetalu

Osakonna juhataja

V. Kukkur

Osakonna peaarhitekt

A. Kann

Projekti peainsener

V. Lask

V. Kose

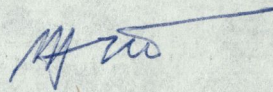
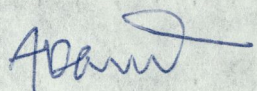
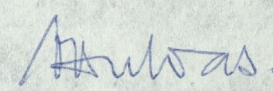



Tallinn 1991 a.

Projekti koosseis

Kõide I - Ehitustööde ekspertis

Köite koostasid:

Nimi, eesnimi	Amet, eriala	Allkiri	Märkused
Arike, Urmas	arhitekt		
Danil, Al-der	osakonna peakonstruktor		
Buldas, Vello	instituudi peakonstruktor		
Kose, Valdur	projekti peainsener		

Sisukord

1. Seletuskiri
2. Fotode nimekiri
3. Graafiline osa
 - 3.1. Vahelae tugevdamine KM.3.80 91042-EK-1
 - 3.2. Vahelae tugevdamine KM.7.33 EK-2
 - 3.3. Puajee paarissammaste tugevdamine EK-3
 - 3.4. Silluste ja seinte tugevdamine teljel "E" AE-1

1. Seletuskiri

Käesolev Narva-Jõesuu Kultuurimaja-kuursaali I ehitusjärjekorra restaureerimisel-rekonstrueerimisel tehtud ehitus- ja montaažitööde ülevaatus-ekspertiis on läbi viidud Vabariikliku Linnaehituse ja Arhitektuurimälestiste Kaitse Valitsusega sõlmitud lepingu nr.III-91042, 04.märtsist 1991.a. alusel.

Ülevaatus-ekspertiisi alusmaterjalina on kasutatud NSVL TA Teaduslik-tehnilise Tegevuse, Uurimise ja Sotsiaalse Algatuse Keskuse Leningradi filiaali ehituse teaduslik-tootmise osakonna poolt 1990.a. teostatud hoone ehitus-uuringud ja RUPI "Eesti Ehitusmälestised" poolt 1985.a. koostatud Narva-Jõesuu Kultuurimaja restaureerimise-rekonstrueerimise I ehit. jrk. töödokumentatsiooni arhitektuur-ehituslik ja ehitus-konstruktiiivse osa tööjoonised.

06.märtsil 1991.a. käis kohapeal olukorraga tutvumas instituudi ekspertide komisjon koosseisus: instituudi peakonstruktor V.Buldas, osakonna peakonstruktor A.Danil, projekti peainsener V.Kose ja projekti autor arhitekt U.Arike.

Kasutades ülalnimetatud Leningradi filiaali ehitusuuringute aruande materjale ja kohapealse vaatluse tulemusi, võib öelda, et seni tehtud monoliitsed r/b vahelaed ja terastaladel monoliitsed r/b trepid ei vasta projektlahendusele ning on äärmiselt madala kvaliteediga; projektis ette nähtud II korruse fuajee monoliitse r/b vahelaed asemel on paigaldatud monteeritavatest r/b paneelidest vahelagi, millede toetus

vaheseinale ei vasta normidele; I korruse fuajee terastaladel tellisvõlvidega vahelagi on asendamata projektikohase monoliitse r/b vahelaeaga; puidust katusekonstruktsiooni sõlmed ei vasta projektile ja puitosad on betoon- ja kivipindadest isoleerimata; tulekaitsemüüride kuju ei vasta projektile, nad peavad jälgima katuse kaldeid, hoone lõunafassaadi müüritises olevad läbipääsu avad on sillatud lühikeste sillustega ja osa II korruse vaheseinu on laotud nii ehitustehnoloogiliselt kui ka konstruktiivselt valesti.

Ekspertkomisjon otsustab:

1. Monoliitsed trepid terastaladel ei vasta projektile (toetus seintele, paigutus plaanis) ja need tuleb lammutada. Trepid ehitada vastavalt projektlahendusele.
2. I korruse fuajee olemasolev terastaladel tellisvõlvidega vahelagi asendada projektikohasega.
3. II korruse fuajee monteeritavatest r/b paneelidest vahelae paneelide toetuspind viia normikohaseks (vt. joonis EK-2).
4. Seotiseta vaheseinad lammutada ning laduda uuesti arvestades vahelae talade asukohti.
5. I korruse monoliitse r/b vahelae ebakvaliteetsest betoneerimisest tekkinud tühemikud talades ja plaadis täita peenbetooniga B-20 torkreetmenetlusel.
6. Katuse puidust kandekonstruktsioonide sõlmed tuleb teha rangelt projektikohaseks. Eriti pöörata tähelepanu puidu isoleerimisele betoon- ja kivipindadest.
7. Tugevdada hoone lõunafassaadi müüritise läbipääsu avasid (vt. joonis AE-1).

8. Tugevdada I korruse monoliitset r/b vahelage
(vt. joonis EK-1).

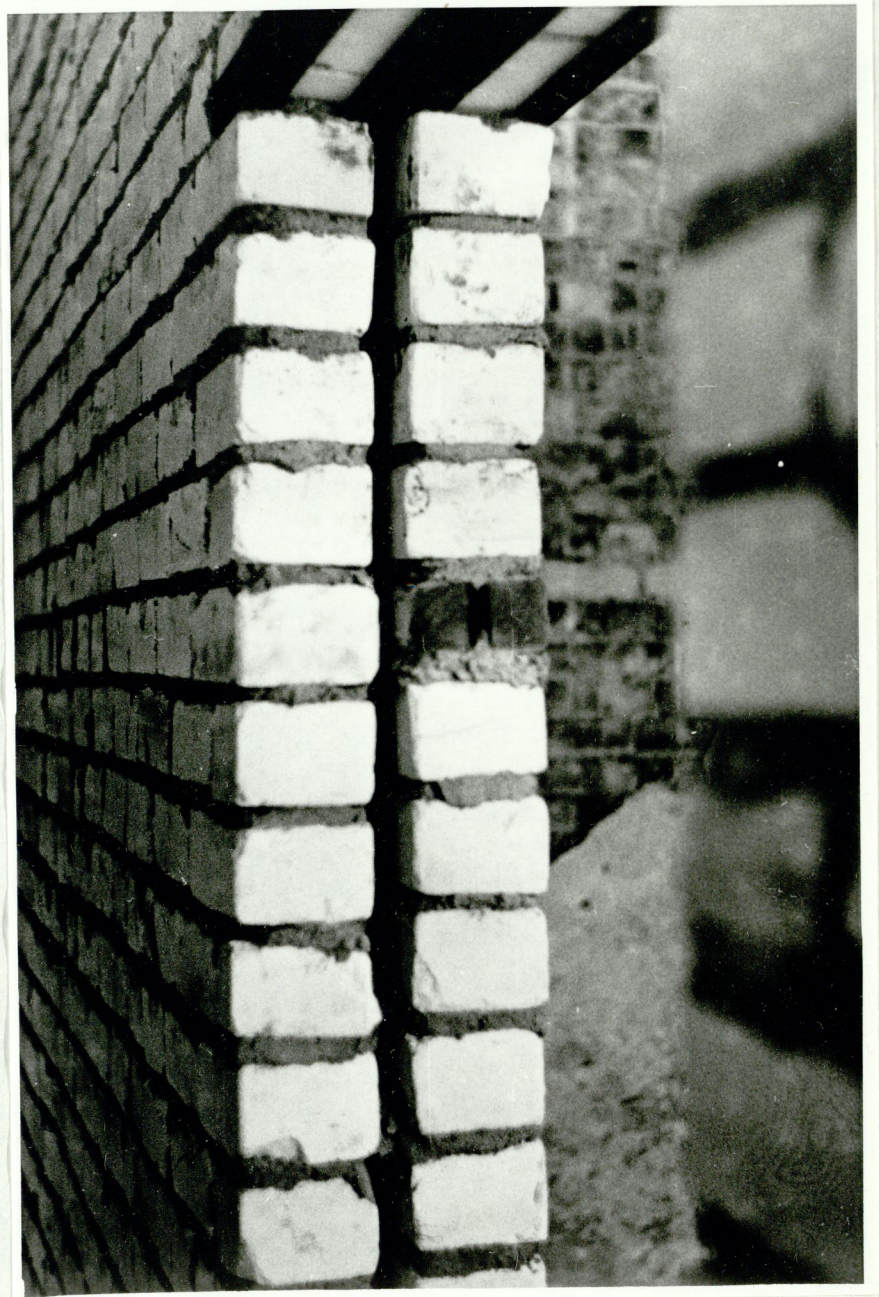
9. I korruse fuajee paarissambad on kehvas seisundis.
Tugevdada vastavalt joonisele EK-3.

2. Fotode nimekiri

- 2.1. Seotiseta vahesein N-36107/1
- 2.2. Vahelae tala kõrvale laotud vahesein N-36110/3
- 2.3. Näide tehtud monoliitse r/b vahelae kvaliteedist N-36109/4
- 2.4. Sama N-36110/1
- 2.5. Vaade I korruse monoliitsele r/b laeplaadile N-36107/5
- 2.6. Sama N-36107/3
- 2.7. Sama ~~N-36107/3~~ N-36108/1
- 2.8. Terastaladel monoliitse r/b trepi toetus seinale N-36109/1
- 2.9. Sama N-36108/5
- 2.10. Sama N-36108/4
- 2.11. Terastala peab projekti järgi olema seinast 20 mm
kaugusel N-36109/3
- 2.12. Valest montaažist tingitud vahetrepi järsk tõus N-36108/2
- 2.13. Puudub puitkonstruktsioonide hüdroisolatsioon kivi-
ja betoonpindadest N-36111/4
- 2.14. Näide keskmise torni tugikonstruktsiooni posti sõlmest
N-36111/1
- 2.15. Sama N-36110/5

Fotod: V.Kose, märts 1991.a.

9



1



1)



3



4

12



5



6 13





11



12

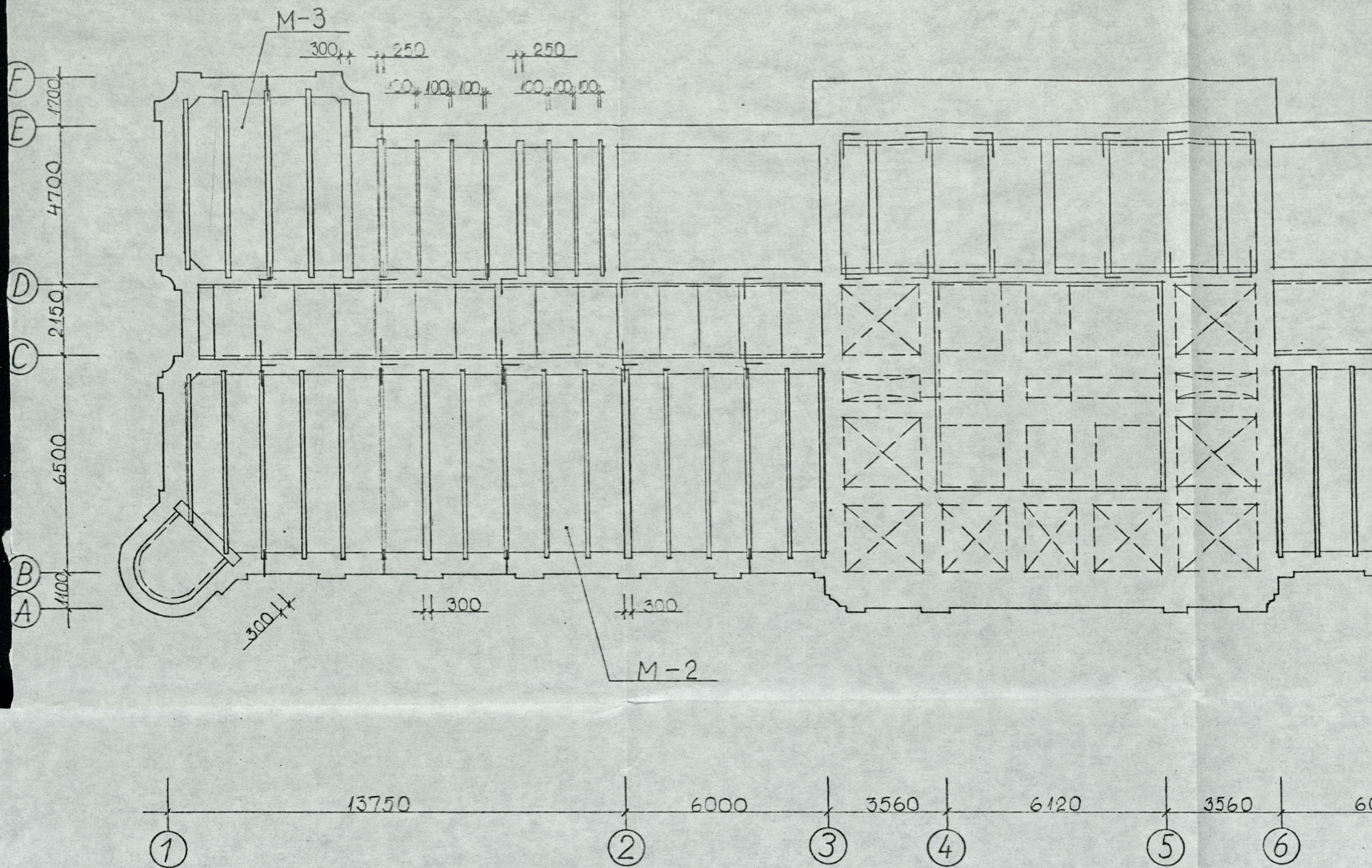


13

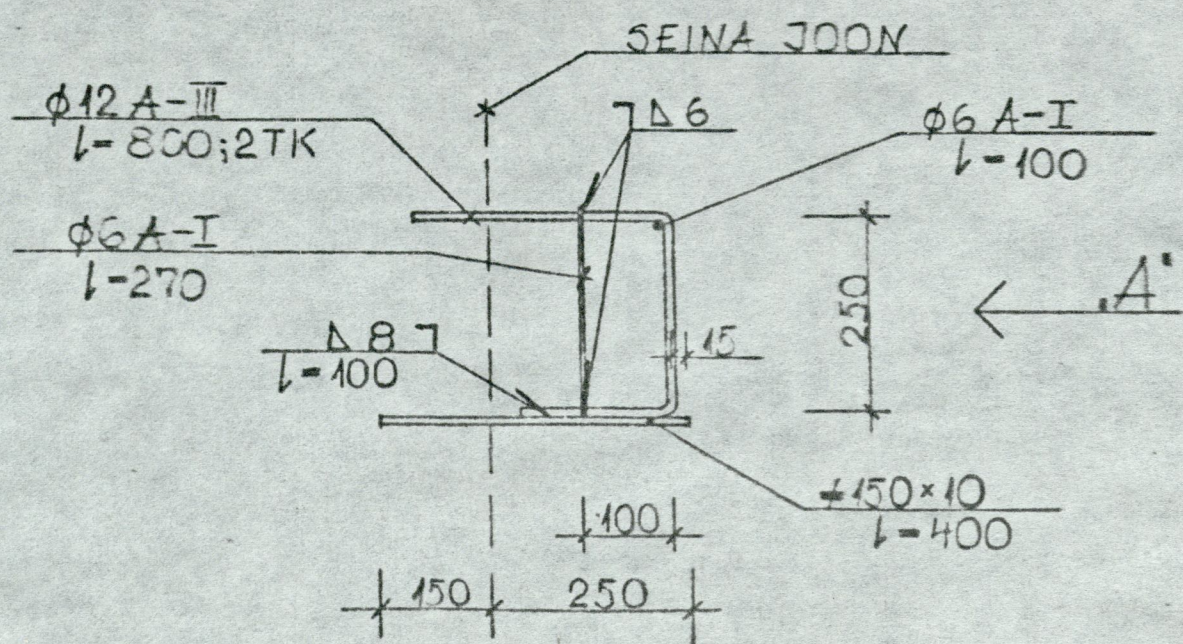




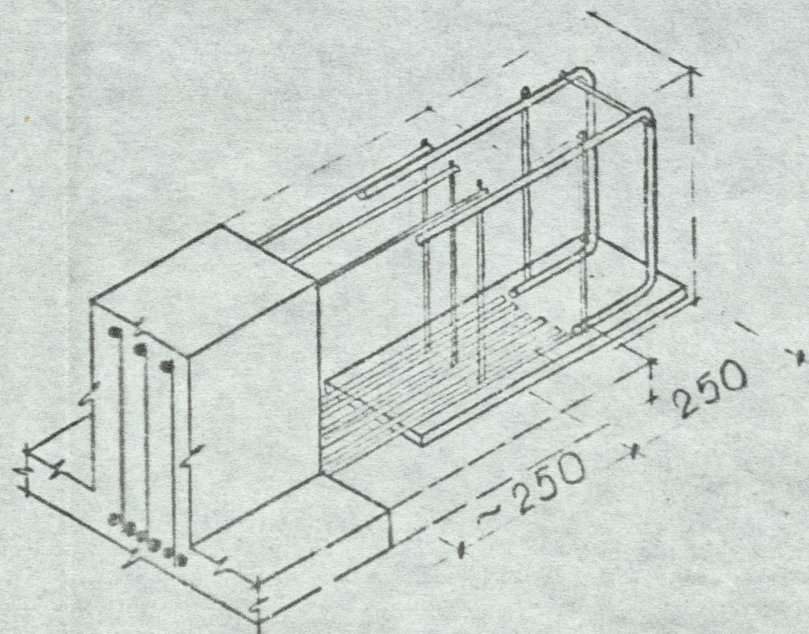
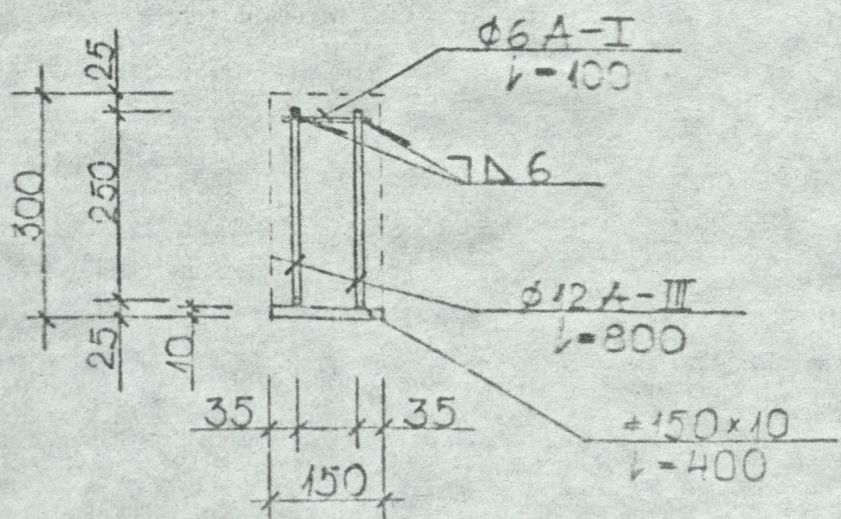
VAHELAE TUGEVDAMINE KM.380 M-1 - M-5 OSAS
M1:100



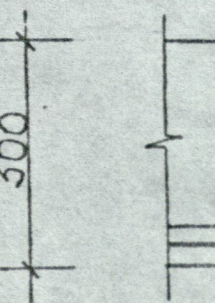
KARKASS TALALE 150x300

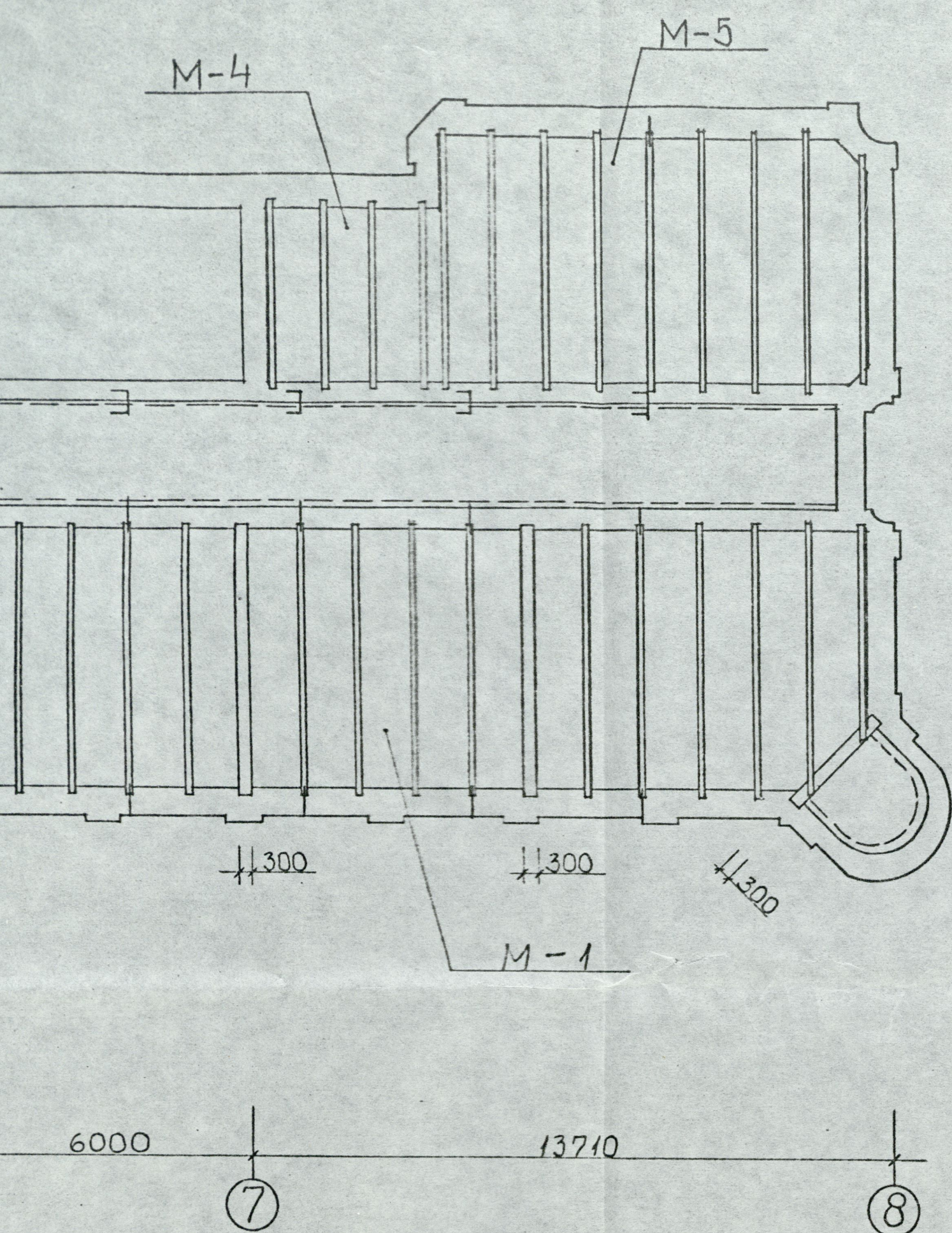


VAADE .A'

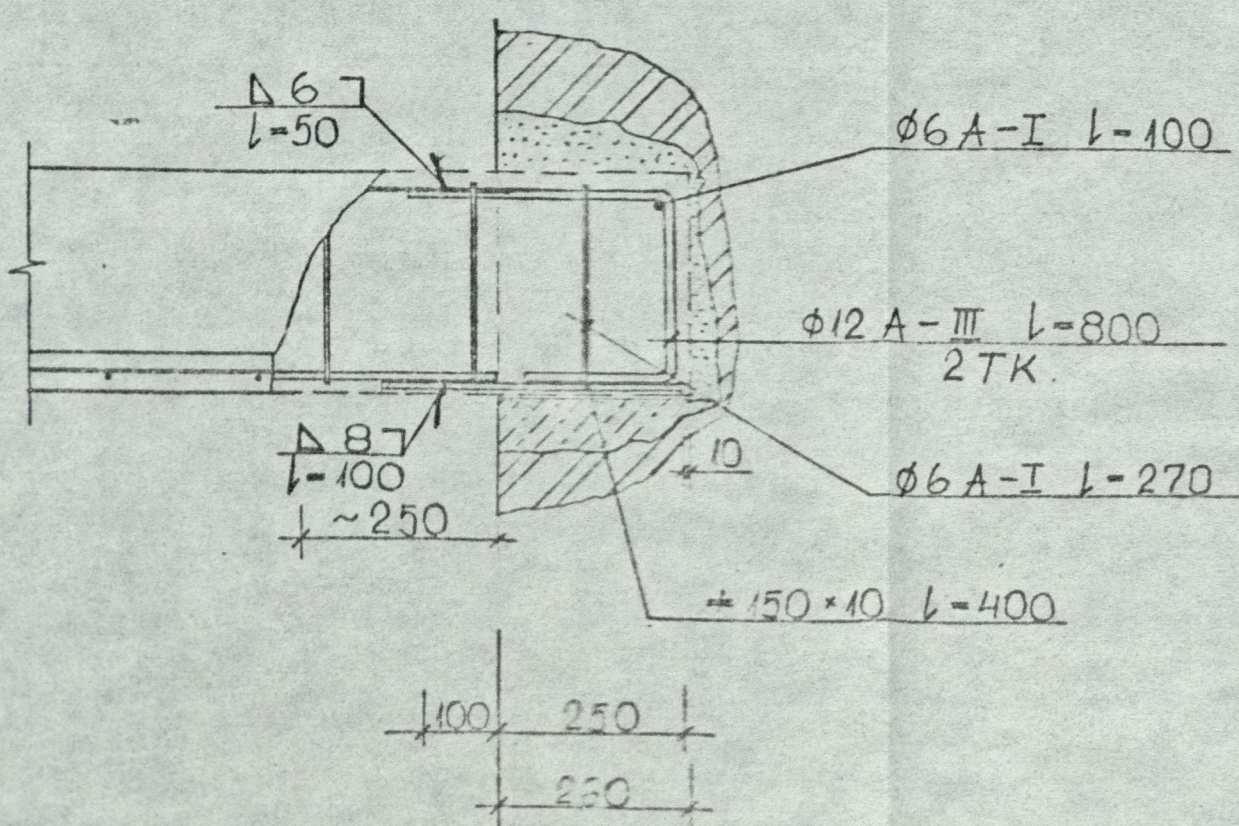


TALA JÄTKAMISE





ISE TÜÜPLAHENDUS



VAHELAE SPETSIFIKATSIOON

POS. N ^o	STANDARD VÕI TÖÖJOONIS	NIMETUS	ARV TK.	ÜHIKU MASS KG	MÄRKUS
		TALALE 150x300(94TK)			
	GOST 103-76	+150x10 l=400	1	4.72	
	GOST 5781-82	φ12 A-III l=800	2	0.72	
	"	φ6 A-I l=270	2	0.06	
	"	φ6 A-I l=100	1	0.03	
		KOKKU:		6.31	Σ593.2
		BETON B20		0.02M ³	1.91M ³
		TALALE 300x300(10TK)			
	GOST 103-76	+300x10 l=400	1	9.43	
	GOST 5781-82	φ12 A-III l=800	3	0.72	
	"	φ6 A-I l=270	3	0.06	
	"	φ6 A-I l=250	1	0.06	
		KOKKU:		11.83	Σ118.3
		BETON B20		0.04M ³	0.41M ³
		TALALE 300x200(4TK)			
	GOST 103-76	+300x10 l=400	1	9.43	
	GOST 5781-82	φ12 A-III l=700	3	0.63	
	"	φ6 A-I l=170	3	0.04	
	"	φ6 A-I l=250	1	0.06	
		KOKKU:		11.50	Σ46.0
		BETON B20		0.03M ³	0.12M ³
		TALALE 250x300(4TK)			
	GOST 103-76	+250x10 l=400	1	7.86	
	GOST 5781-82	φ12 A-III l=800	3	0.72	
	"	φ6 A-I l=270	3	0.06	
	"	φ6 A-I l=200	1	0.05	
		KOKKU:		10.25	Σ41.0
		BETON B20		0.04M ³	0.16M ³
		TALALE 100x300(2TK)			
	GOST 103-76	+100x10 l=400	1	3.14	
	GOST 5781-82	φ12 A-III l=800	2	0.72	
	"	φ6 A-I l=270	2	0.06	
	"	φ6 A-I l=270	1	0.02	
		KOKKU:		4.72	Σ56.7
		BETON B20		0.02M ³	0.24M ³

JUHISED

1. KASUTADA TERAST BCT3KP2.
2. TALADE KÕIK TÕMBEARMATUURI VARDAD KEEVITADA TOE PLAADI KÜLGE $h_k=8\text{ mm}$ (KAHELT POOLT; $l=100\text{ mm}$).
3. KEEVISED TEOSTADA ELEKTROODIGA Э-42, A-III PUHUL Э-50 VASTAVALT GOST 9467-75.
4. TALADE ANKRUD VT. 85067-EK-3.

OS. JUH. V. KUKKUR
P. P. V. KOSE
P. KONS. A. DANIL
KONST. A. ULPRE

91042-EK-1

VLAKV

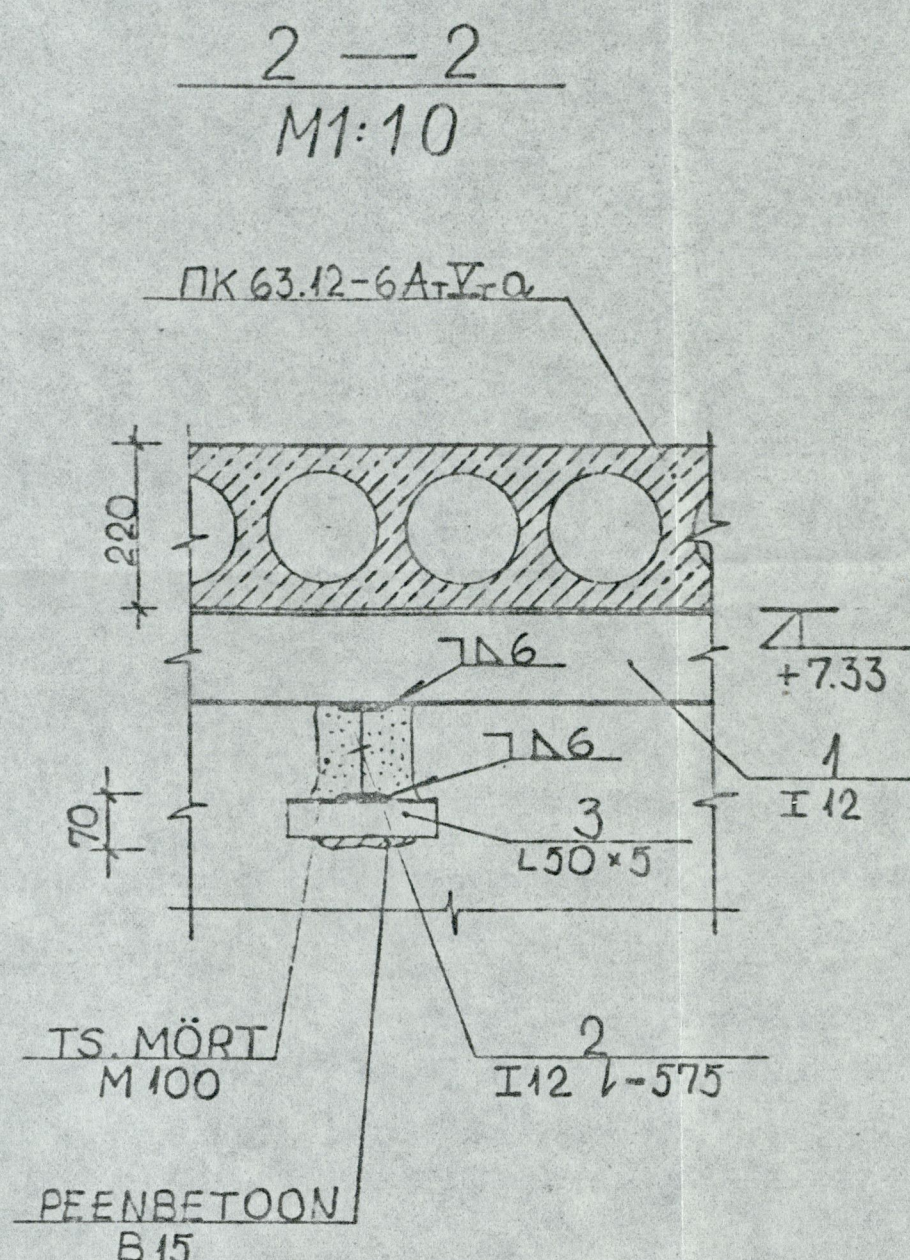
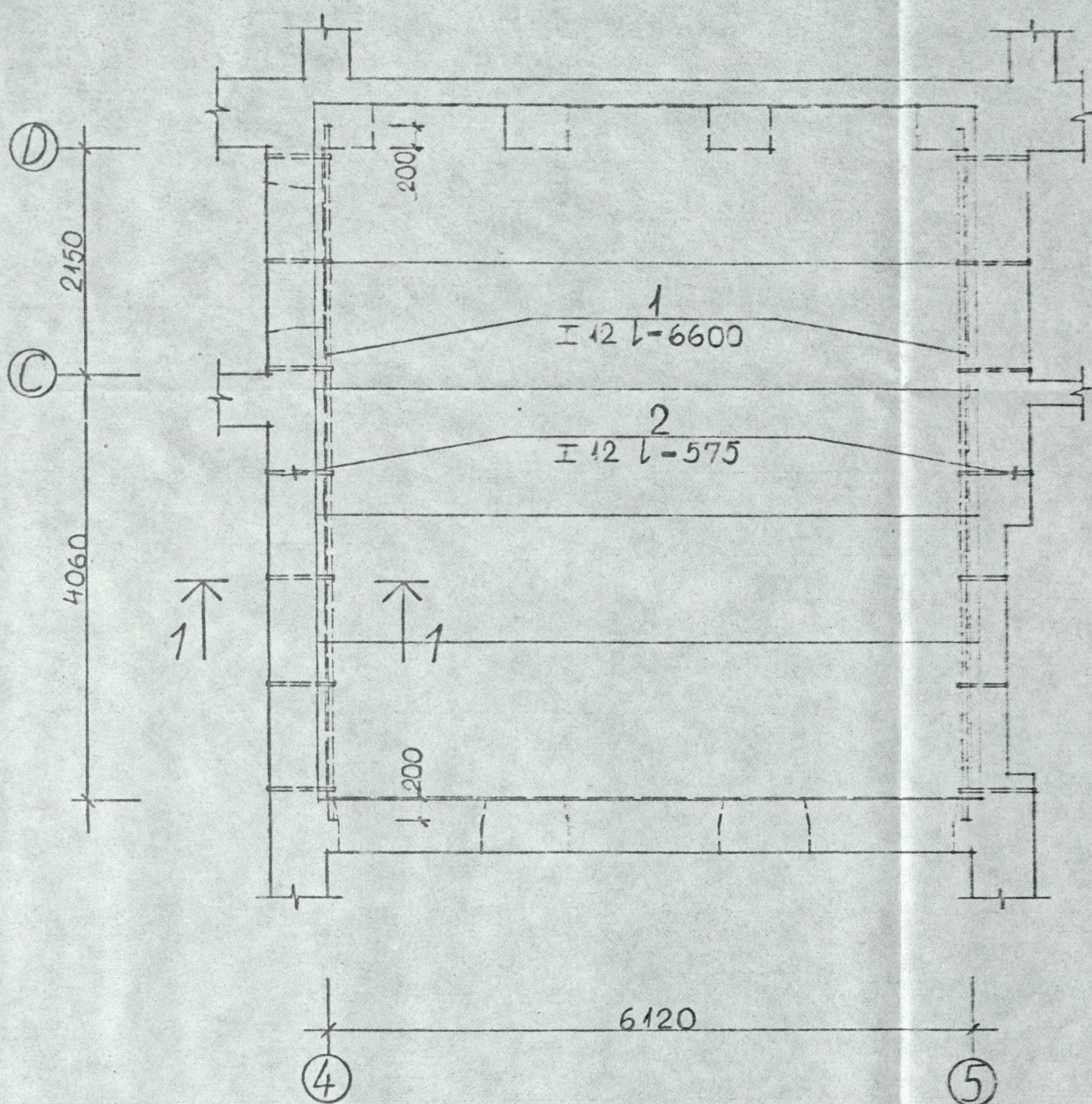
NARVA-JÕESOO
KULTUURIMAJA-
KÕURAJAL. I EHITAJA
VAHELAE TUGEVDA-
MINE K.M. +380.

STAAD. LEHT LEHT
TU
RUPI. EESTI
EHITUS-
MÄLLESTISED

VAHELAE FRAGMENT K.M.+7.33

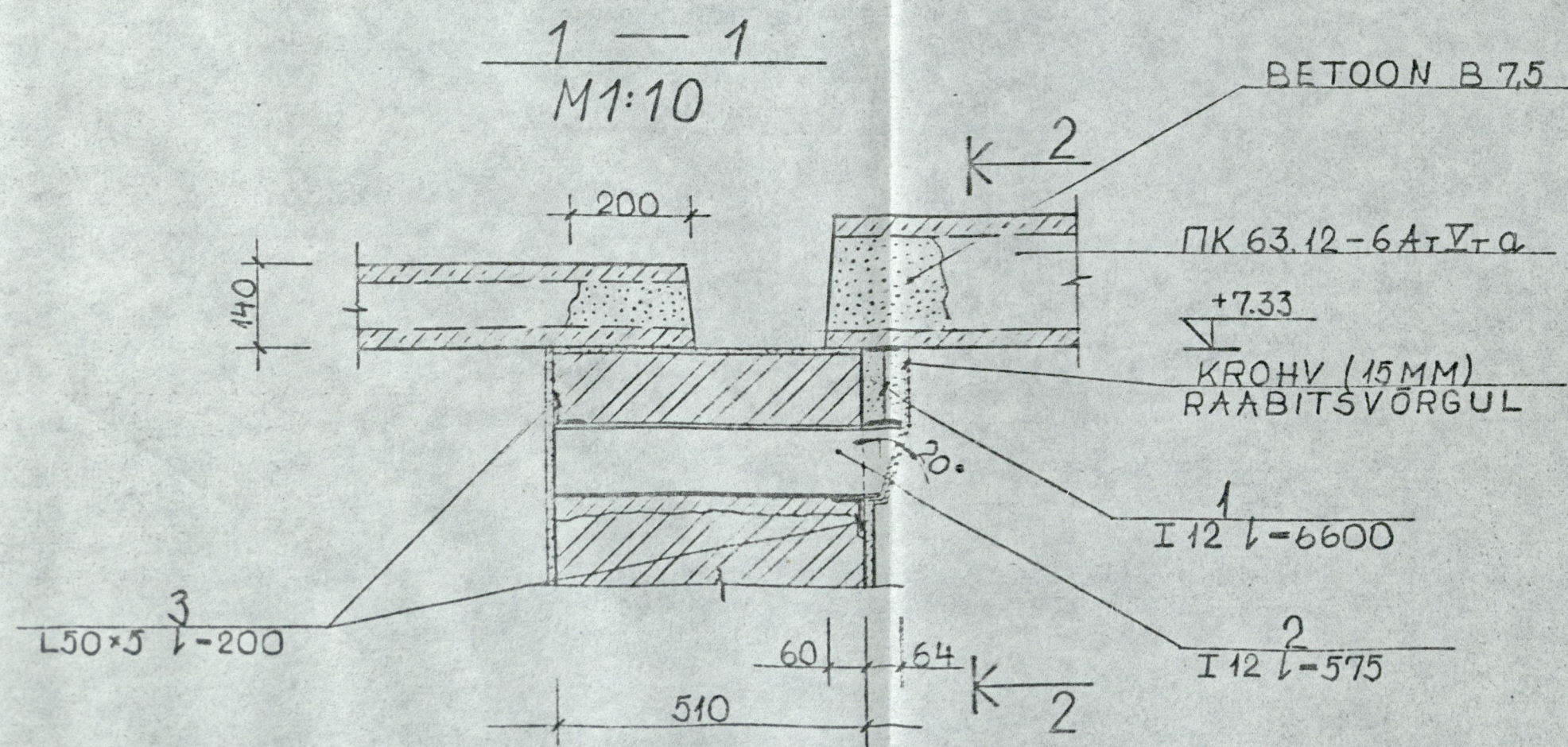
VAHELAE SPETSIFIKATSIOON

POS. N ^o	STANDARD VÕI TÖÖJÕONIS	NIMETUS	ARV TK.	ÜHIKU MASS KG	MÄRKUS
					ΣM
1	GOST 8239-72	I 12 l-6600	2	75.9	151.8
2	"	I 12 l-575	14	6.7	93.8
3	GOST 8509-72	L50x5 l-200	32	0.8	25.6
		KOKKU:			271.2
		BETON B15		0.2m ³	



JUHISED

1. KASUTADA TERAST BCT3KP2. GOST 380-71.
2. KÕIK KEEVISÕMBLUSED TEOSTADA ELEK-TROODIGA 3-42 VASTAVALT GOST 9467-75.



OS. JUH. V. KUKKUS
PPI V. KOSE
P. KONS. A. DANIL
KONST. A. ÜLPRE

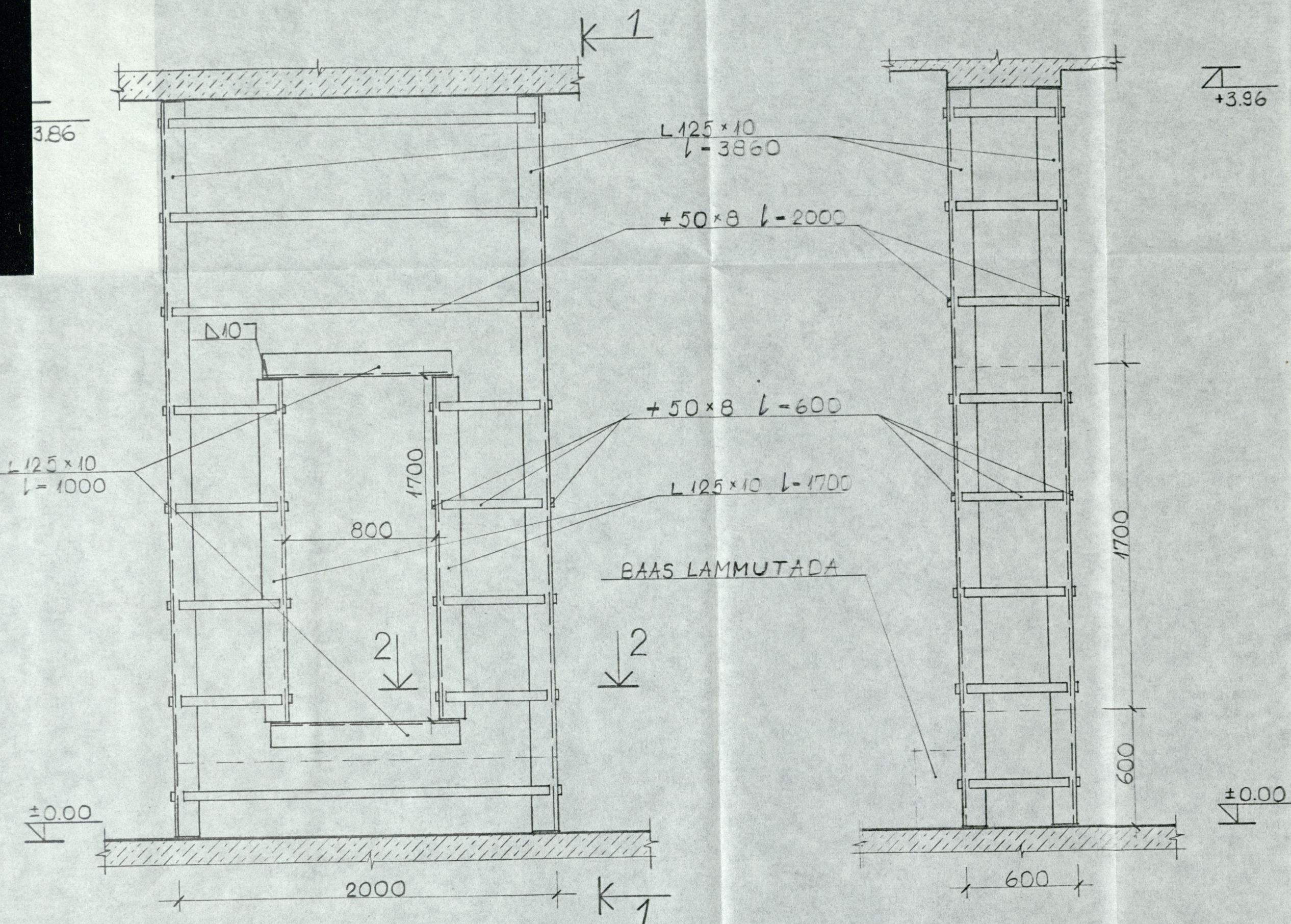
81042 - EK - 2

VLAKV

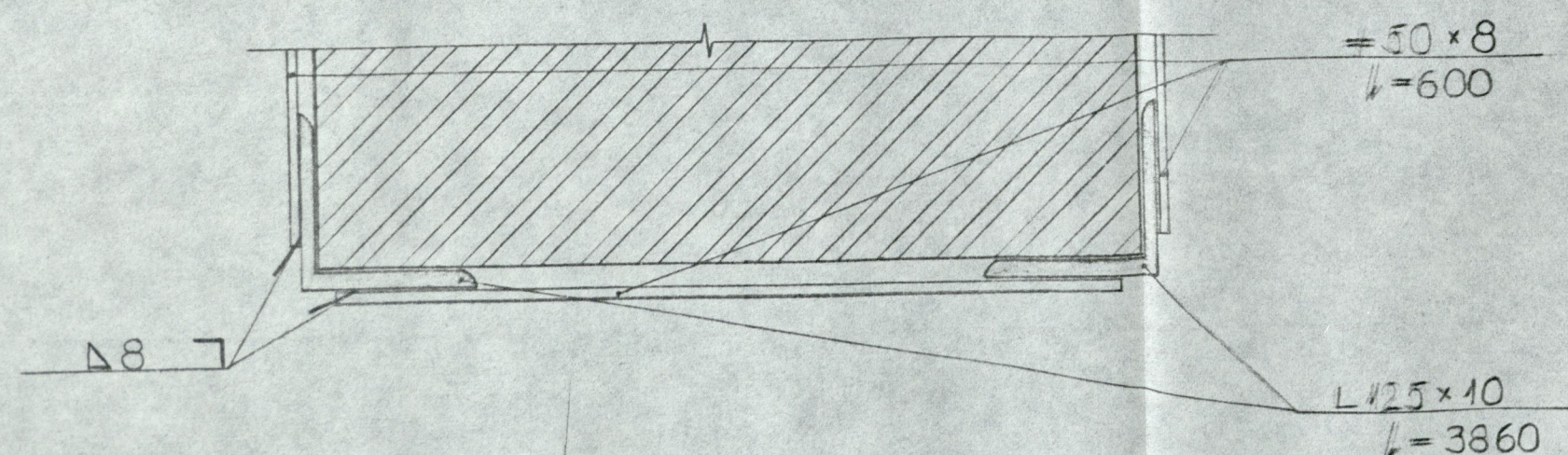
NARVA-JÕESUU
KULTUURIMAJA -
KUURSAALIEHJÄRK
VAHELAE TUGEVDA-
MINE K.M.+7.33

STAADILEHTLEHTI
TU
RUPI, EESTI
EHITUS-
MALESTISED

FUAJEE PAARISSAMMASTE TUGEVDAMINE M1:20



2-2 M1:5



TERASE SPETSIFIKATSIOON

POS. №	STANDARD VÕI TÖÖJOONIS	NIMETUS	ARV TK	ÜHIKU MASS KG	MÄRKUS
		PAARISSAMMAS (2TK)			Σ M
	GOST 8509-72	L 125 × 10 l = 3860	4	73.8	
	"	L 125 × 10 l = 1700	4	32.5	
	"	L 125 × 10 l = 1000	4	19.1	
	GOST 103-76	+ 50 × 8 l = 600	40	1.9	
	"	+ 50 × 8 l = 2000	8	6.3	
		KOKKU:		628.0	Σ 1256.0

JUHISED

1. KASUTADA TERAST BCT 3 KΠ 2.
2. RANGID KUUMUTADA KÜLGEKEEVITAMISEKS.
3. KEEVISED TEOSTADA ELEKTROODIGA 3-42 VASTAVALT GOST 9467-75.
4. NURKRAUAD KATTA RAABITSVÖRGUGA.
5. SAMBAD KROHVIDA AE-21 JÄRGI.

OSJUH V. KUKKUS
PPI V. KOSE
PKONS A. DANIL
KONST A. ULPRE

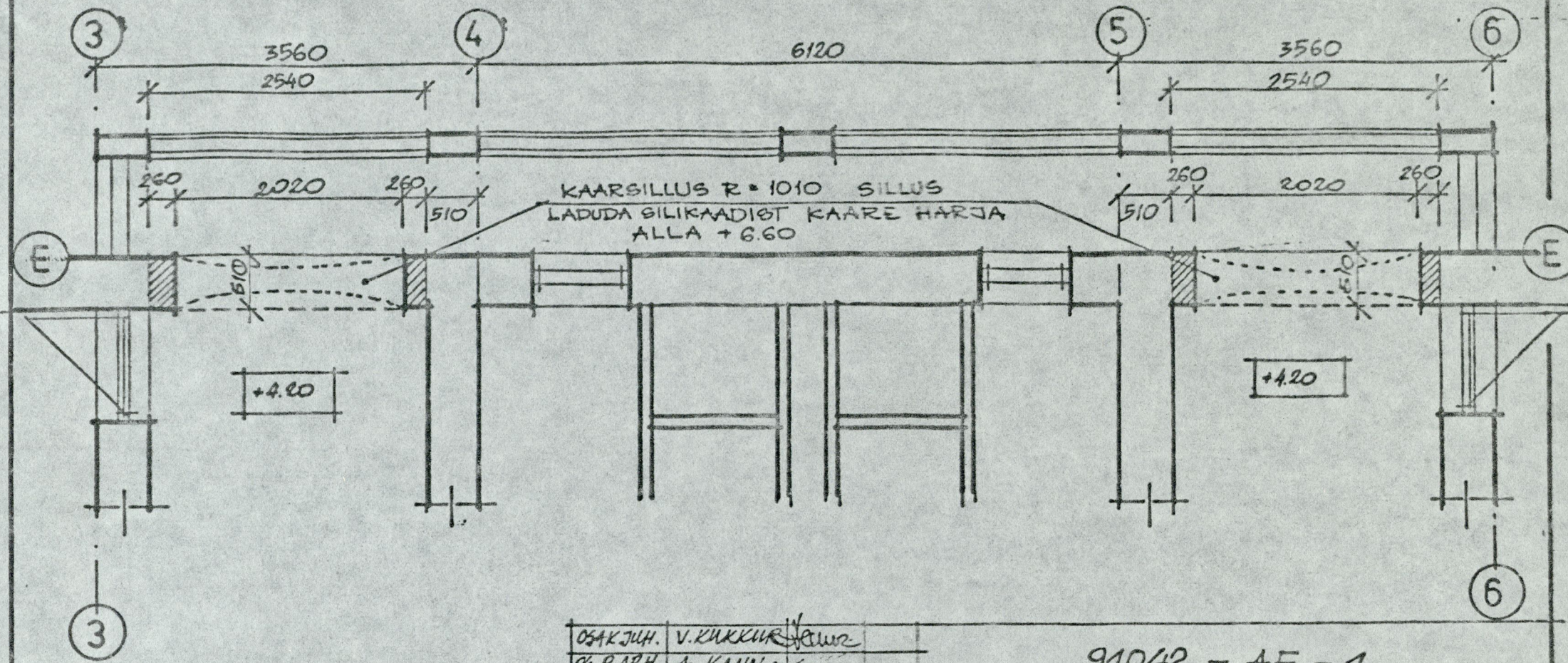
91042-EK-3

VLAKV

NARVA-JÖESU
KULTUURIMAJA -
KUURSAAL I EH. JÄRK
FUAJEE PAARIS-
SAMMASTE TUGEVDAMINE M1:20

STAAD LEHT LEHTI
TU
RUPI EESTI
EHITUS-
MÄLSTISED

ARH. URMAS HEIDE 1931
M. Arne



OSAKJUH.	V. KUKKUR	
OS. P. ARH.	A. KANN	
PR. P. INS.	V. KOSE	V. Kose O.T.S.
ARCHITEKT	M. ARIKE	
OS. P. KONS.	A. DANIL	

91042 - AE - 1

V L A K V

NARVA-JÖESUM KULTUURIMAJA-KUURSAAL I EH. JRK.	STAAD.	LEHT	LEHTI
	TM		
SILLUSTE JA SEINTE TU- GEVDAMINE TELJEL "E"			RUPI "EESTI EHITUSMALE- TISED"