

- ALASLASKENTAMATERIAALIT:
- ① MINERAALIVILLA
 - ② PANEELILAUDOITUS
 - ③ AALTOPELTILEVY
 - ④ AALTOALUMIINILEVY
 - ⑤ MINERIT-LEVY

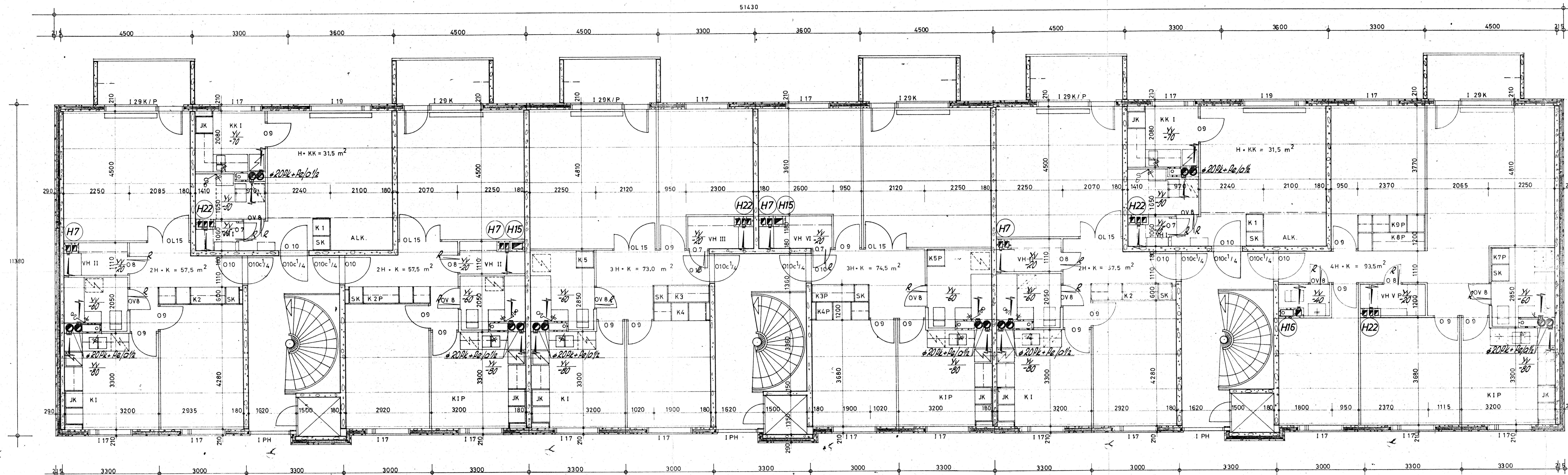
#10 TP lattian alla löylyhuoneeseen
sadehattu n. 40 cm maanpinnasta (W)

#10 TP lattian alla löylyhuoneeseen
sadehattu n. 40 cm maanpinnasta (W)

Porrashuoneen ovikarmirokenteessa sujuettava
raitisilmäsäleikkö 6 1200 cm² (RU)

As. Oy Hervanta, Tampere		No 268 - 1 - 31
Kellarikerros		Suhde 1:50
Ilmanvaihtolaitteet		Suunn. 8.5.73 SS
PIIRIT		PIIRIT: --- PK
ENERTA		LVI - Suunnittelutoimisto Alvoittu & Sorkko Puutarhakatu 16 B 33210 Tampere 21 puh. 33344

PIIRI N:O	PIIRUSTUSLAJI	RAKENNUSKOHD	ARKKITEHTITOIMISTO	PAIVAYS
MK	RAKENNUSLOMENPIDE	AS OY HERVANTA	VAHTERA & HEINO	
1/50	UUDISRAK.	SUUNNITTELU	TAPONKATU 11	
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	KUNTA TAMPERE	KO. HERVANTA	33100 TAMPERE 10	PIIRIT
KELLARIKERROS	KORTTELI 7121	KORTTELI 7121	PUH. 831 / 34502	MH PR
	KYLA	TONTTI / RN:O 2		SUUNNITTELUJA
	OSOITE			AARNE HEINO ARKKITEHTI SAFA



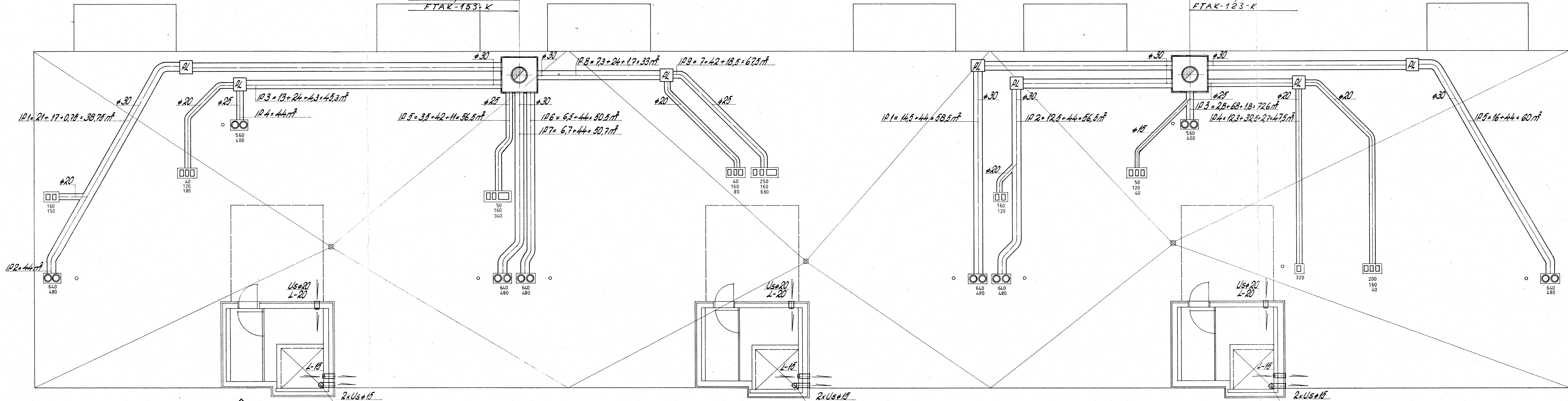
Poistoventti: KK-yhteiskanava-ventti.
 Ilmaratas 16.1.74 JB

As. Oy Hervanta, Tampere
 1-8. kerros
 Ilmanvaihtolaitteet

PIIR. N°	PIIRUSTUSLAJI	RAKENNUSKOHD	ARKKITEHTITOIMISTO	PAIVAYS
1/50	TYÖ	AS OY HERVANTA	VAHNERA & HEINO	1:50
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	RAKENNUSLOISET	SUUNNITELMA	TAIKONKATU 11	PIIRIT
1-8. KERROS	UUJISRAK.	KUNTA TAMPERE	33100 TAMPERE 10	MH PR
		KORTTELI 7121	PUH. 931 / 34902	
		KYLÄ		
		TONTTI / RN 2		
		OSOITE		
			AAHNE HEINO	ARKKITEHTI SAFA

RD-1 Q=7400/3700 m³/h
 Metallirakenteinen äänen-
 vaimennettu kokoojakam-
 mio. Ylöspäin avattava yh-
 teiskanava puhallin.
 FTAK-153-K

RD-2 Q=6200/3100 m³/h
 Metallirakenteinen äänen-
 vaimennettu kokoojakam-
 mio. Ylöspäin avattava yh-
 teiskanava puhallin.
 FTAK-123-K



↑ 12.9.-73
 2xUs$\phi 15$
 $\phi 15$ PL hissikuilusta

Ullakon kokoojakanavat ovat peltikanavia, jotka
 asennetaan periaatepiirroksen mukaisesti leca-
 sorakerrokseen.
 Nousuhormien ja -harmiryhmien yläpäähän
 asennetaan periaatepiirroksen mukaiset äänen-
 vaimennetut kokoojakaatit. Kokoojakaatien
 yläpäätt varustetaan puhdistusluukuilla, jotka toi-
 mivat samalla kattoluukuina

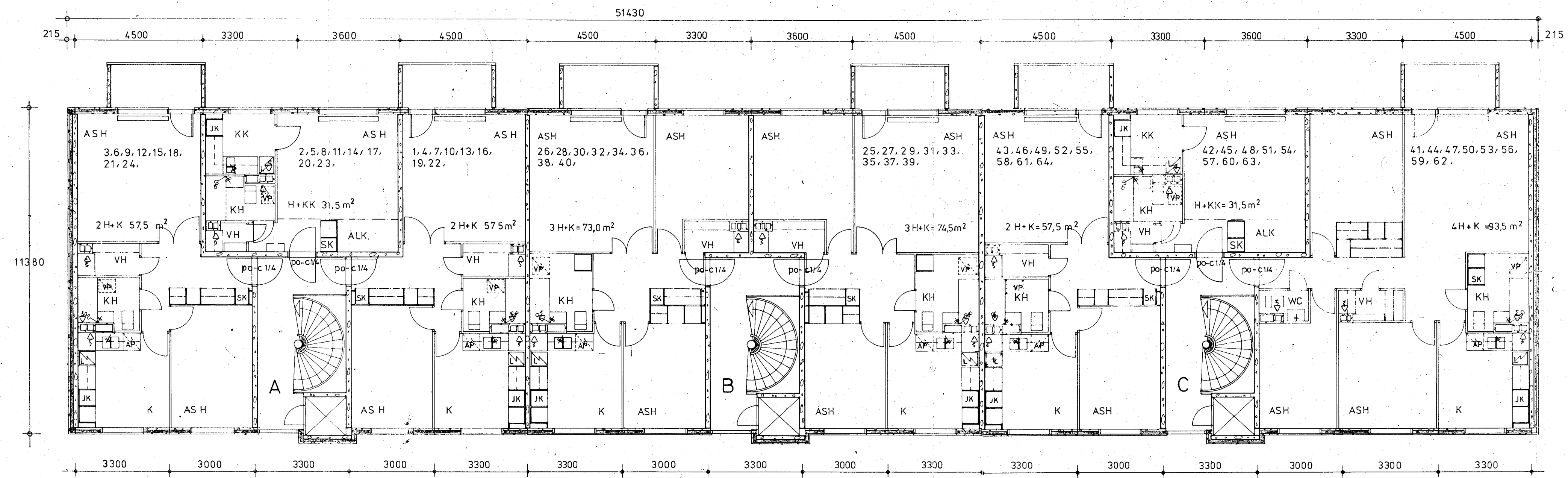
2xUs$\phi 20$
 L-20
 $\phi 15$ PL hissikuilusta

IP=Ilmanvaihtokanavien painekoealue.
 Kanavat on jaettu alueisiin, joissa
 suoritetaan IP. Alueet on jaettu pu-
 hallinkammioista lähtien ja kana-
 vaneliömetrit on näytetty järjestyk-
 sessä ullakon peltikanavat, nousu-
 hormit ja kellarin peltikanavat.

2xUs$\phi 20$
 L-20
 $\phi 15$ PL hissikuilusta

Ilmaratas oy 16.1.74 58

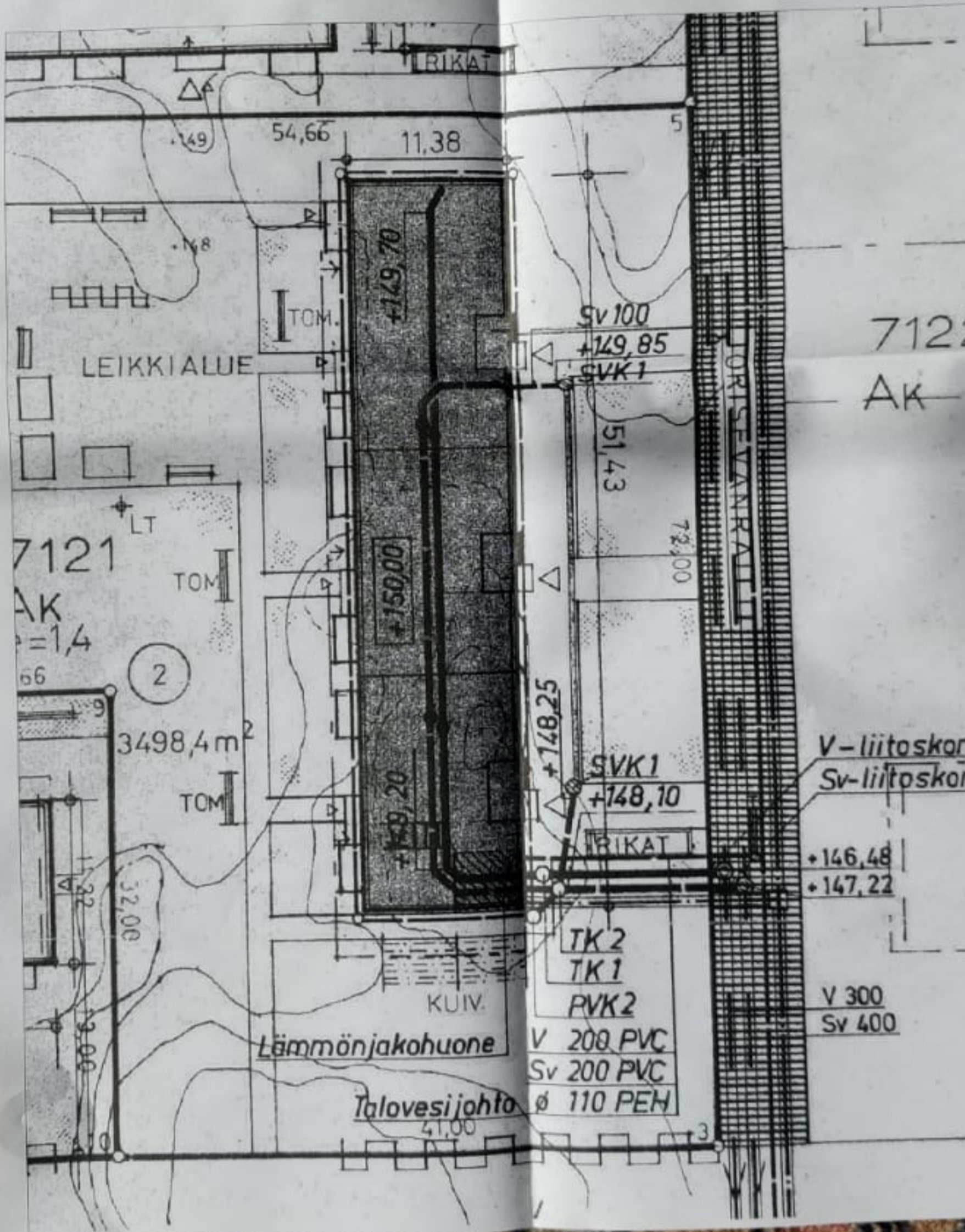
Muutos 12.9. -73	
As. Oy Hervanta, Tampere	No 268-LVI-33
Ullakko, lämpöjohto-, viemäri- ja ilmanvaihtolaitteet	Suhde 1:50
	Suunn. 8.5.73 SS
	Piirt. RP
ENERTA	LV - Suunnittelutoimisto Alvoitto & Sarkio Putarhaku 16 B 33210 Tampere 21 puh. 33344



HUONEISTOT:

H+KK	31.5 m ²	16 KPL	YHT.	504.0 m ²
2H+K	57.5 "	24 "	"	1380.0 "
3H+K	73.0 "	8 "	"	584.0 "
3H+K	74.5 "	8 "	"	596.0 "
4H+K	93.5 "	8 "	"	748.0 "
		64 KPL		3812.0 m ²
KESKIPINTA-ALA				59.6 m ²
BRUTTOKERROSALA				4698.03 m ²

PIIR. N:O 3	PIIRUSTUSLAJI PÄAPIRUSTUS	RAKENNUSKOHDE AS OY HERVANTA	ARKKITEHTITOIMISTO VAHTERA & HEINO TAPIONKATU 11 33100 TAMPERE 10 PUH. 931 / 34502	PÄIVÄYS 13.7.1973
MK 1:100	RAKENNUSOIMENPIDE UUDISRAK.	SIJAINTI KUNTA TAMPERE		PIIRT. JN PR
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		KO. KORTTELI 7121	SUUNNITTELIJA Aarne Heino	
ASUNTOKERROS 1-8.		KYLÄ TONNIT / RN:O 2	AARNE HEINO ARKITEHTI SAFA	
		OSOITE		



7122
AK

V-liitoskor
Sv-liitoskor

+146,48
+147,22

V 300
Sv 400

TK 2
TK 1
PVK 2
V 200 PVC
Sv 200 PVC
Ø 110 PEH

Lämmönjakohuone

Talovesijohto
41,00

KUIV.

SVK 1
+148,10

Sv 100
+149,85
SVK 1

72,00

51,43

+148,25

11,38

54,66

LEIKKIALUE

7121

AK

=1,4

66

3498,4 m²

2

32,00

11,32

13,00

5,70

LT

TOM

TOM

TOM

RIKAT

TORISEVANRAITTI

3

5

149

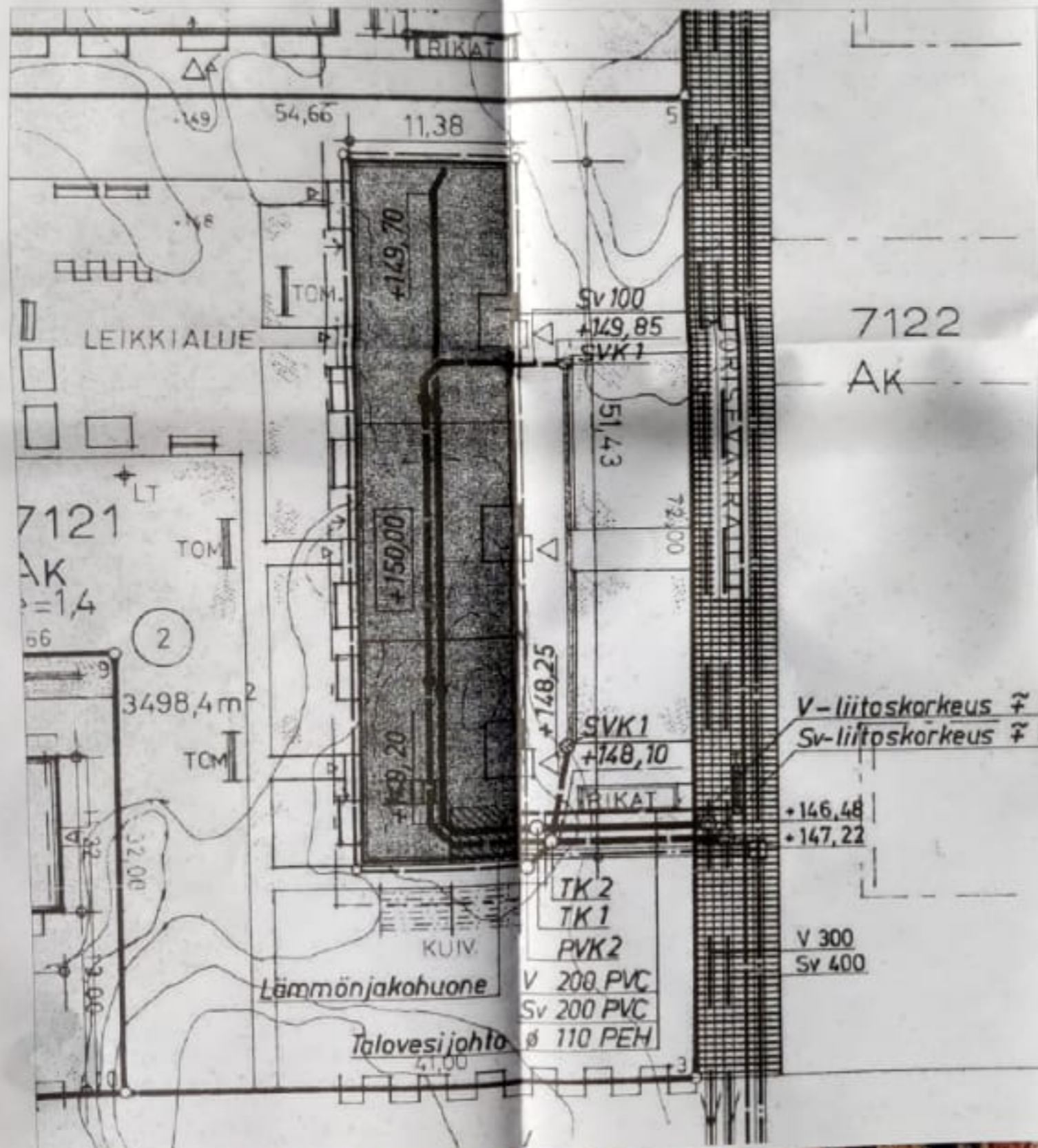
148

+149,70

+150,00

+149,20

41,00



Käsiteltäville maalle

Käsiteltävien poistopuhaltimen varusteiden (huoneilman korvaus) Pöytä- ja kulkulämpöalustavälikäyttöä.

Pöytä- ja kulkulämpöalustavälikäyttöön ja lämmityskäyttöön sovellettavan lämpöpumpun ja vesirajin välillä käytetään LTO-luokan lämpöpumppua ja järjestelmä kytketään kiinteisiin oviauon lämpöpumppuun. Keskilämpöalustavälikäyttöä sovelletään lämmitykseen. Järjestelmä kytketään siten, että poistovälikäyttöön otettava energia johdetaan Pöytä- ja kulkulämpöalustavälikäyttöön lämmityskäyttöön olevalle lämpöpumpulle suoraan kiinteällä ohjelmajärjestelmällä. Järjestelmää lämpöenergia otetaan erillisellä ohjelmajärjestelmällä ja lämpöenergia otetaan kiinteällä ohjelmajärjestelmällä ja lämpöenergia otetaan kiinteällä ohjelmajärjestelmällä.

Järjestelmän LTO-voimakkuus käytetään viisi ohjelmajärjestelmää, jossa gykoni-voimakkuus on 20% -30%.

LTO-päätökset vedään voimassa olevasta teknisestä määrästä.



Hyväksytty 24.04.2016
 16-0552-E
 § 564
 LVI-tarkastusinsinööri Jukka Brunetta
 Rakennus 1033395750
 Tampereen kaupunki rakennusvalvosta
 LIIKAPESTE, F1

ALUE	MAALIN	VALU	
KOKO	OSUUS	YHTIÖ	OSUUS
1000	1000	1000	1000
As Oy Hervanta	MULTOS	LVI-PÄIVÄKIRJA	1.200
Opiskelijankatu 12	ASENAPAJAROD		
33720 Tampere			
HTT@			
21.06.2016			



K16

P14
CL5 (lehti)
Maali 2

P13

R4

P12

R3

PROF. PLAGAN

TALOTIKKAAT

PROF. PLAGAN

P11
CL3

Maali 1

7
PINNOITETTU
BET. ELEMENTT

L19

PINNOITETTU
BET. SOKKELI

4148.90

R5
K17

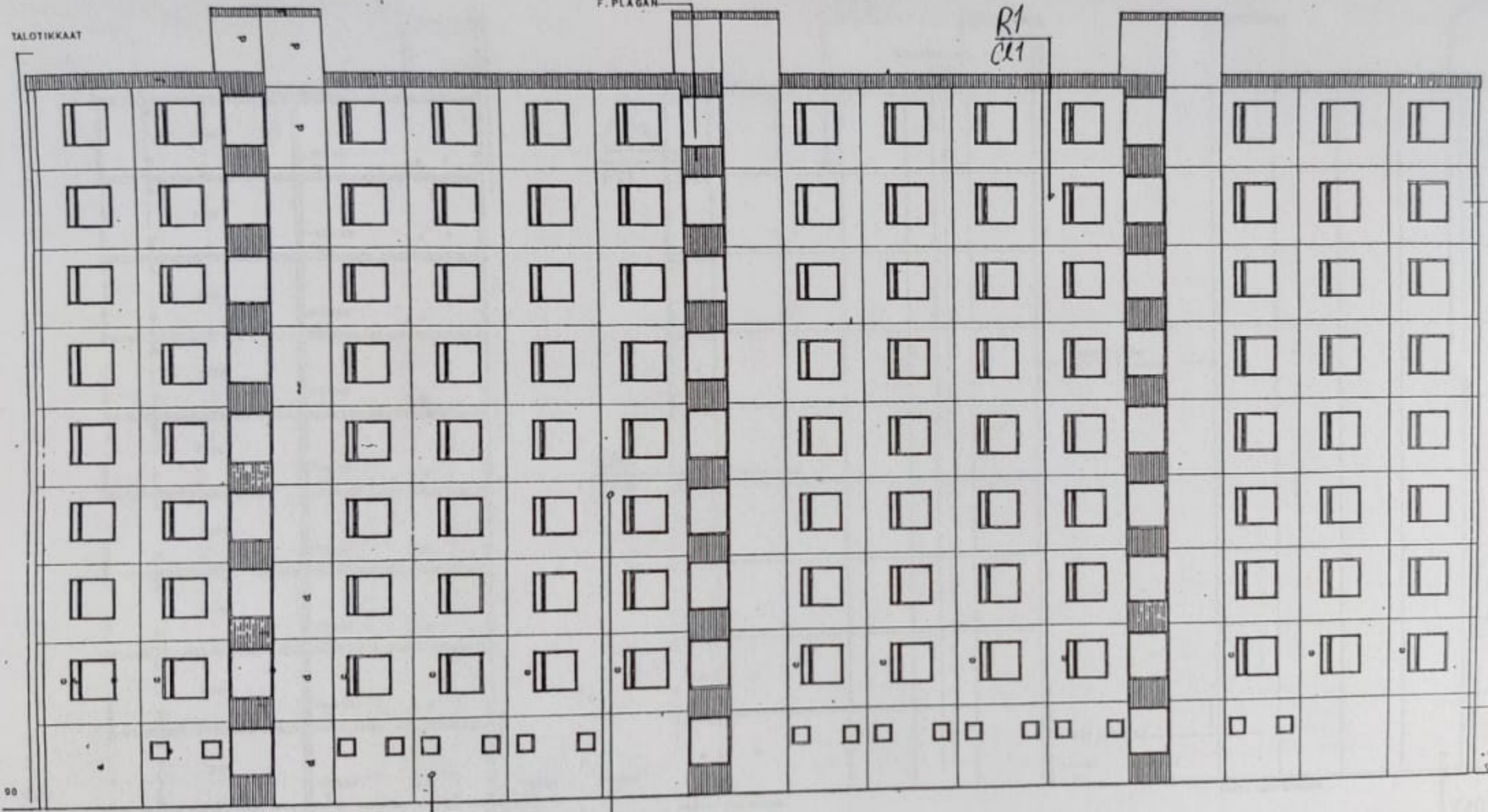
K15
CL4

L18

TALOTIKKAAT

F. PLAGAN

R1
CL1



PINNOITETTU
BET. ELEMENTI

PINNOITETTU
BET. SOKKELI

+149.00
▽

90



