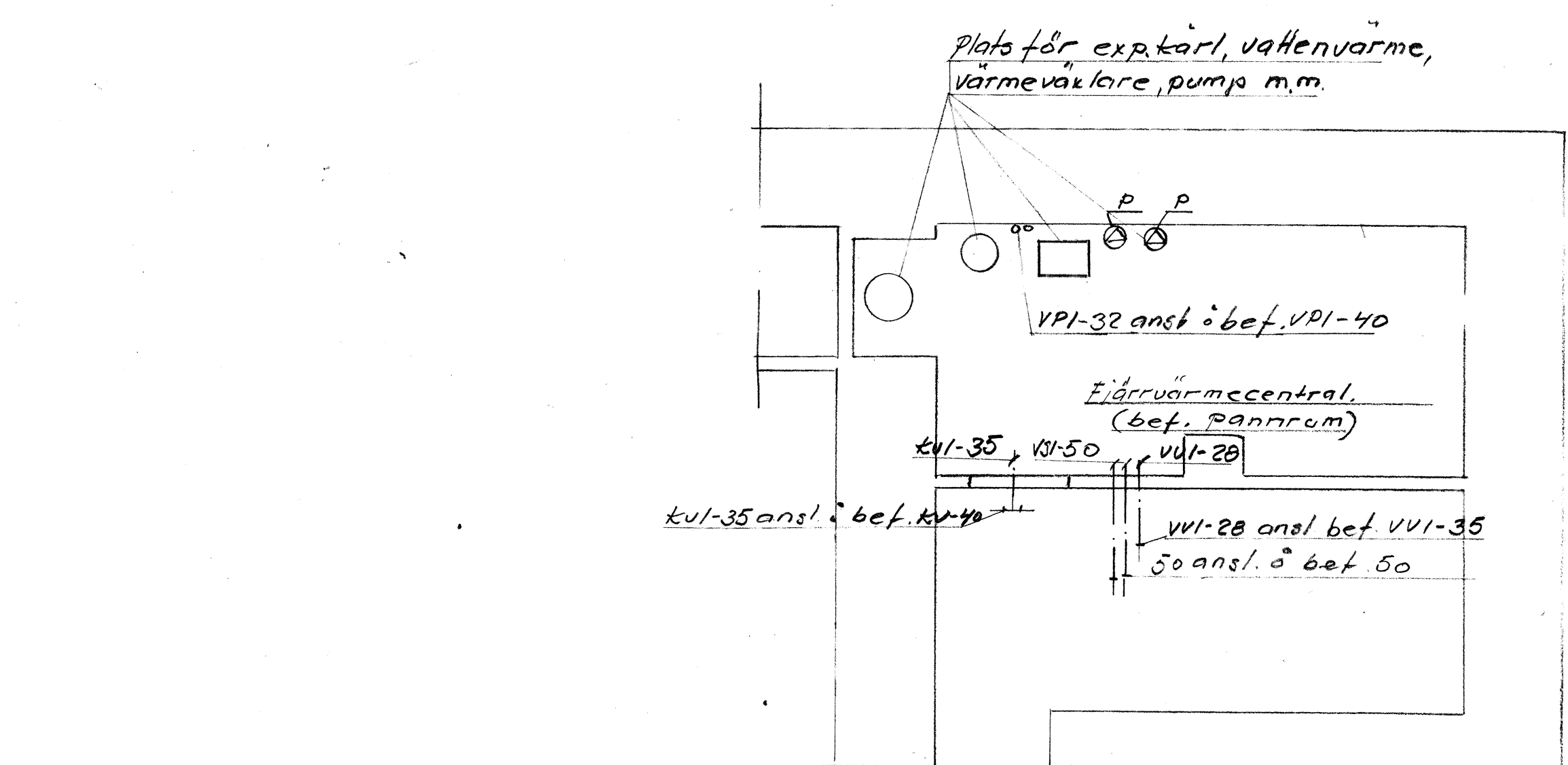


- 1 = VARMVATTENBEREDARE BET VVB 1
  - 2 = VÄRMEVÄXLARE BET. VVX 1
  - 3 = EXPANSIONSKÄRL BET. EXP.
  - 4 = VENTILRÖR
  - 5 = 2 ST SÄKERHETSVENTILER ANSL 25 OCH 1 ST 3-VÄGS VÄXELVENTIL ANSL 25
  - 6 = ANSLUTNINGSPUNKT MOT FJÄRRVÄRMELEDNING = ENTREPRENADGRÄNS
  - 7 = VAKANT
  - 8 = ANSLUTNINGSPUNKT MOT BEF ANLÄGGNING
  - 9 = 2 ST NYA AV1 INSK PÅ BEF LEDN. BEF VENTILER BIBEHÅLLES
  - 10 = BEFINTLIG GOLVBRUNN INKL TAPPVENTIL
- VP1 = VÄRME PRIMÄR  
 VS1, VS2, VS3 = VÄRME SEKUNDÄR  
 SL1 = SÄKERHETSLEDNING  
 KV1 = TAPPKALLVATTEN  
 VV1 = TAPPVÄRMEVATTEN  
 VVC1 = TAPPVÄRMEVATTEN I CIRCULATION  
 SÄV = SÄKERHETSVENTIL  
 GT1 = TEMPERATURGIVARE UTETEMP.  
 GT2 = TEMPERATURGIVARE VÄTSKA  
 TM = TERMOMETER  
 VM = VATTENMÄTARE  
 RC = REGLERCENTRAL  
 M = MANOMETER  
 F = SMUTSFILTER  
 VXV = VÄXELVENTIL  
 P = CIRCULATIONSPUMP  
 SV = STYRVENTIL  
 AV3 = REGLERVENTIL



Undercentral, princip 1:50

Uppvärm yta ..... 1140 m<sup>2</sup>  
 Antal lägenheter ..... 8 st  
 Transmission ..... 75 kW  
 Ventilationsbehov ..... kW

**VÄRMEVÄXLARE:**

Tillverkare	vvb	vvx	vvx
	Parca		
Typ	SL02	RA13	
Primärsida			
Dim flöde m <sup>3</sup> /h	0,9	0,41	
Tryckfall kPa	8	18	
Dim temp °C	75 - 25	120 - 65	
Sekundärsida			
Dim flöde m <sup>3</sup> /h	0,9	1,15	
Tryckfall kPa	30	7	
Dim temp °C	5 - 55	60 - 80	

**STYRVENTILER:**

Tillverkare	SV61	SV62	SV21
	MV1	MV2	MV3
	Billman		
Typ	VVF51	VVF51	VXG41
Flöde m <sup>3</sup> /h	0,9	0,60	0,9
Tryckf kPa	50	50	25
Ber. kv-värde			
Ansl/kv-värde	ansl 25/20	ansl 15	ansl 20

**CIRCULATIONS-PUMPAR:**

Tillverkare	P61	XXR	XXR	RRX
Typ	AT			
Flöde m <sup>3</sup> /h	4,0			
Uppf.h kPa	2,2			
Varvt /min	1450			

**EXPANSIONSSYSTEM:**

Tillverkare: Armaturjonsson

Expansionskärlets volym ..... 0,3 m<sup>3</sup>  
 Expansionskärlets förtryck ..... 310-350 kPa  
 Säkerhetsvent öppen tryck ..... 400 kPa

RELATIONSRTNING

REG	ANT	REGISTRERINGEN AVSER	SIGN	77	02-11-17
-----	-----	----------------------	------	----	----------

Jarl Magnusson AB  
 KONSULTFÖRETAG INGENJÖRER SVS  
 NORLANDSGATAN 18  
 111 43 STOCKHOLM  
 TEL. 08-23 23 75-23 56 60

Ko BLÄKLINTEH nr 4  
 Fjärrvärme-central  
 principkoppling.  
 SKALA 1:20

1131  
 80-10-27