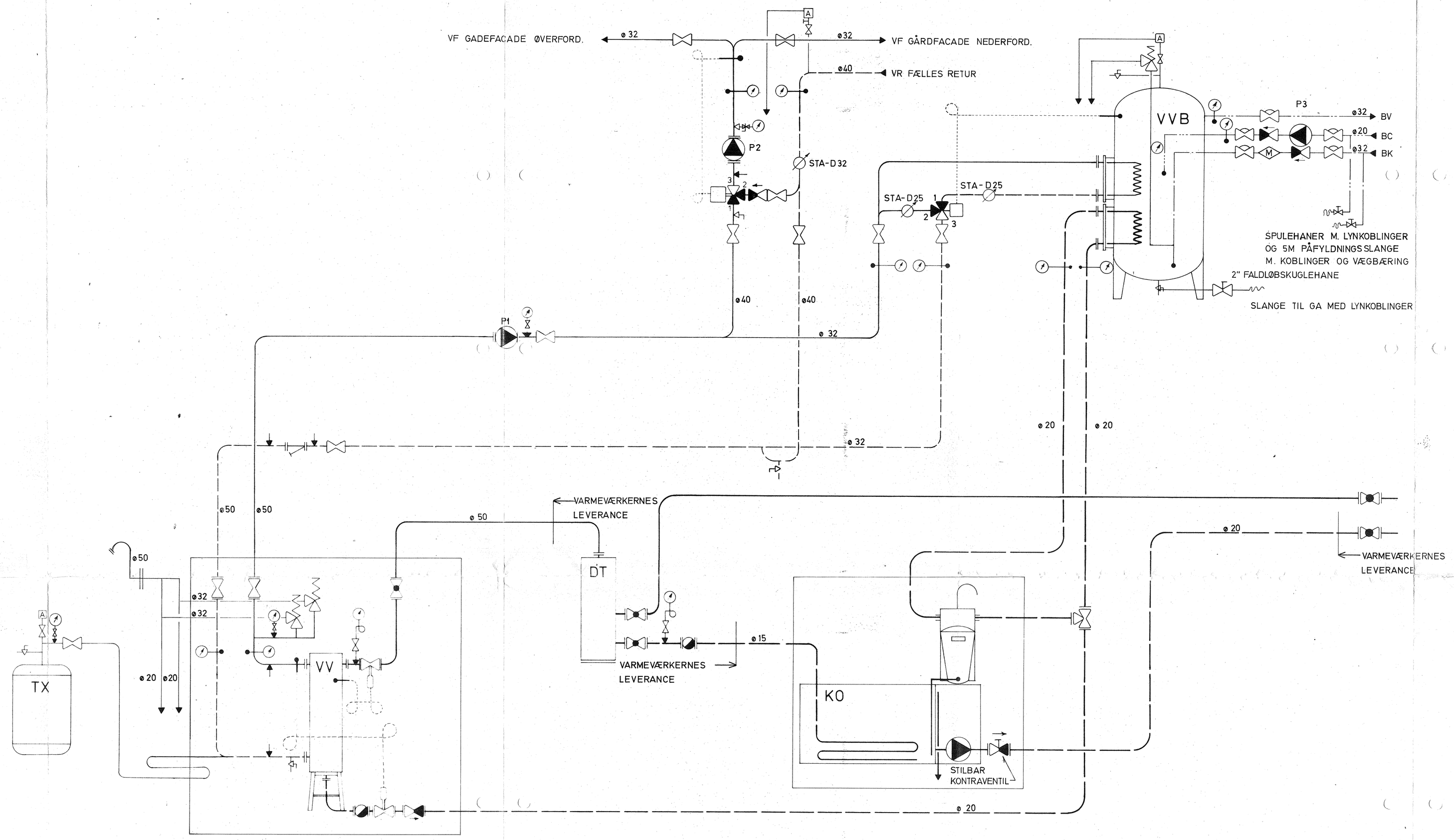

J.12.

Skema for isoleringstykkelser:			
Medie	Ca. udvendig rørdiameter/nominel rørdiameter		
	17-27/10-20	34-48/25-40	60-108/50-100
BK	20	20	20
BV, BC VF, VR	40	50	Ventiler isol. med 60
Damp	60	60	80
Varmtvandsbeholder isoleres med 100 mm			
Isoleringen afsluttes med pap og lærred.			

NOTE:

Dampledninger skal udføres i certifikatrør (VVS 02 2208) svarende til DS 322 med tilbehør efter Tn 25 til og med reguleringsventil i kondensatledninger.

Kondensatledninger efter afspærringsventil skal mindst svare til DS 341 med tilbehør efter Tn 16.

Centralvarmeanlægget udføres efter Tn 6.

Rør ≤ ø 40 efter DS 540.
Rør > ø 40 efter DS 520 med svejste samlinger.

Vandrør efter DS 540 trukne, galvaniserede.

Overløbs- og melderør efter DS 540 trukne, galvaniserede.

Rørsystemet forsynes med udluftningsmuligheder ved alle dykpunkter, således at systemet kan udluftes effektivt. Luftudlader som ovenfor.

Alle overløbs- og melderør gives godt fald og føres til gulvafløb.

Alle varmerør udføres med bløde bøjninger/strømfittings, dog ikke ved udluftningspunkter, hvor fulddimension Tee skal anvendes.

Rørledninger udføres generelt stigende mod udluftningspunkt.

SIGNATURER:

- BK Brugsvand Koldt
- BV Brugsvand Varmt
- BC Brugsvand Cirkulation
- VF Varme Fremløb
- VR Varme Retur
- D Damp
- K Kondensat

Membranventil SAUNDERS type A galv.

Kuglehane fab. BROEN BALLOMAX m. muffer

Kuglehane fab. BROEN BALLOMAX m. flanger

Kontraventil type 290 VVS 43 03 26

Reguleringsventil med måleudtag TA type STA-D VVS 40 69 64

Aftapningsventil, Ballofix kat.55 20 m. nippelrør og slutmuffe

Måleudtag TA VVS 52 179.000

Trevejsventil PR type 4 DR 48024 VVS 42 14 41.406

Veksler: Sikkerhedsventil VVS 43 22 33.308
Brugsvand: Sikkerhedsventil VVS 43 22 12.306

Automatisk luftudlader VVS 44 76 64.004 med luftskrue VVS 40 55 01.004 og Ballofix kat.55 20 på tilførselsiden

Vandsøjlemåler VVS 48 10 04.044 (40 m VS)

Manometer med manometerhane

Skivetermometer ø 80 m. langt dykrør

Snavssamler Fab. PR

Føler med impulsledning

Pumpe P.1: GRØN SMEDEGAARD EL-VARIO 5-125-4
3,0 mVS - 5,0 M^3/h, TRIN 1
P2: GRØN SMEDEGAARD EL-VARIO 5-125-4
4,8 mVS - 3,2 M^3/h, TRIN 4
P3: GUL SMEDEGAARD VARIO 75
2,0 mVS - 2,0 M^3/h, TRIN 3

DT DAMPTØRREUNIT:
LEVERES AF FJERNVARMEVÆRK.

KO KONDENSKASSEUNIT:
FAB. AJVA TYPE KU 36/8 MED PÅMONTERET MÅLER FRA KBH's BELYSNINGSVÆSEN.

VVB VARMTVANDSBEHOLDER:
OPSVEJSES PÅ STEDET
FAB. AJVA TYPE 10 1200 L M. EXTRA SPIRAL FOR KONDENSAT-KØLING PLAC. SOM ANGIVET PÅ PLANER OG OPSTALTER
63 KW V. 80/50 - 10/50°C.
BEHOLDEREN FORSYNES M. ELEKTROLYSEANLÆG FAB. DANSK ELEK-TROLYSE INCL. VANDMÅLER.

VV VARMEVEKSLERUNIT:
FAB. AJVA TYPE OM 4U MED RØR OG VENTILER SOM ANGIVET I MÅL SOM VIST PÅ OPSTALTER OG PLAN.
AFSPÆRRINGER PÅ SEK. SIDE ER BROEN BALLOMAX M. FAST SPIN-DEL
215 KW V. 5 BAR, 80-40°C, 4,6 M^3/h.

TX TRYKEKSPANSIONSBEHOLDER:
FAB. KN 200L
FORTRYK 2,0 BAR.

AUTOMATIK:

VARMEAUTOMATIK:
REGULATOR TA 230 U
3 VEJSVENTIL TYPE V392-25
VENTILMOTOR M 44/24
DYKRØRSFØLER TYPE EGW-120 CU
UDEFØLER TYPE EGU

BRUGSVANDSAUTOMATIK:
REGULATOR TA 229 W
3 VEJSVENTIL TYPE V392-20
VENTILMOTOR EM 42
DYKRØRSFØLER TYPE EGW-220 ST.

VARMEREGULATOR, BRUGSVANDSREGULATOR
PLACERES I FÆLLES TAVLE, SOM OGSÅ INDEHOLDER DRIFTSAFBRY-DERE MED LAMPEINDIKATION, 1- OG 3 FASET GRYPPEAFBRYDERE, 220/380 V. STIKKONTAKTER SAMT MOTORVÆRN.

NR	FEJL	REVISION	UDFØRT AF	DATO

TEGNINGEN GÆLDER KUN NEDENSTÅENDE INGENIØRARBEJDE

NAVN	ABF AHLEFELDT	HOVED GR	Installationer.
BYGN. AFD		TEGN. TITEL	Centralvarme
ADRESSE	Nansensgade 41/Ahlefeldtsgade 31	MÅL	—
MATR. NR	402 Nørrevold kvarter		Principdiagram.

BERTHELSEN & HOLCK A/S
RÅDGIVENDE CIVILINGENIØRER
Vester Voldgade 14 1552 København V
☎ (01) 12 11 70

SAG NR	TEGNET AF	KONTR	DATO	TEGNINGS NR
92 82	AS/AH	EL/SE	18.09.86	J.12.