Index	Datum	Änderung	Name
D	21.6.89	Türliste A 502: EBA S.05 Einarbeitung	R.Gisel

Kämpf&CO: Planänderung

Frostschutzheizung-Rohre und Abläufe

Bauteil: H

Schaltschrankstandort: 6.OG, Raum: Achse 2, a-b

SK = Schaltschrank, ◯ = Thermostat, ϟ = Einspeisung, ▭ = Anschluß/Verteilerdose

1.1; 2.1 E 1 = Heizkreis 1.2 = Anschlußdose E = Stromanschluß

DA = Dachablauf; RBH = Rohrbegleitheizung

Regelzubehör: Je Schaltschrank = 1 Außenfühler
Je RBH-Heizkreis = 1 Thermostat mit Außenfühler

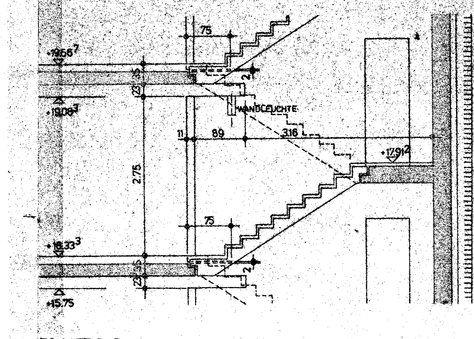
Kabelanschlußliste

Kabelanfang				Kabelende				
	Spannung/ Heizleistung		Raum		Heizleistung	Raum	DA	RBH
SKH11	24 V	20 W	A 2.a-b	1.2	20 W	J 604		
SKH21	220 V	50 W	A 2.a-b	2.2		A 5-1.b-cc		
2.2			A 5-6.b-cc	2.3	5 W	H650	x	x
2.2			A 5-6.b-cc	2.4	35 W	H650	x	x
2.2			A 5-6.b-cc	2.5		A10-11.b-cc		
2.5			A 10-11.b-cc	2.6	5 W	H651	x	x
2.5			A 10-11.b-cc	2.7	15 W	H651	x	x
SKH31	24 V	20 W	A 2.a-b	3.2	20 W	J 505	x	
SKH41	24 V	20 W	A 2.a-b	4.2	20 W	J 505	x	
SKH51	24 V	20 W	A 2.a-b	5.2	20 W	J 425	x	
SKH61	24 V	20 W	A 2.a-b	6.2	20 W	J 425	x	
SKH71	24 V	20 W	A 2.a-b	7.2	20 W	J 426	x	
SKH81	24 V	20 W	A 2.a-b	8.2	20 W	J 426	x	
SKH91	24 V	20 W	A 2.a-b	9.2	20 W	J 327	x	
SKH	220 V		A 7.a-b	10.2		A 8-1. b-cc	Außenfühler	

Isolierungen Brandklasse A2 λ=0,035 W(m×K)

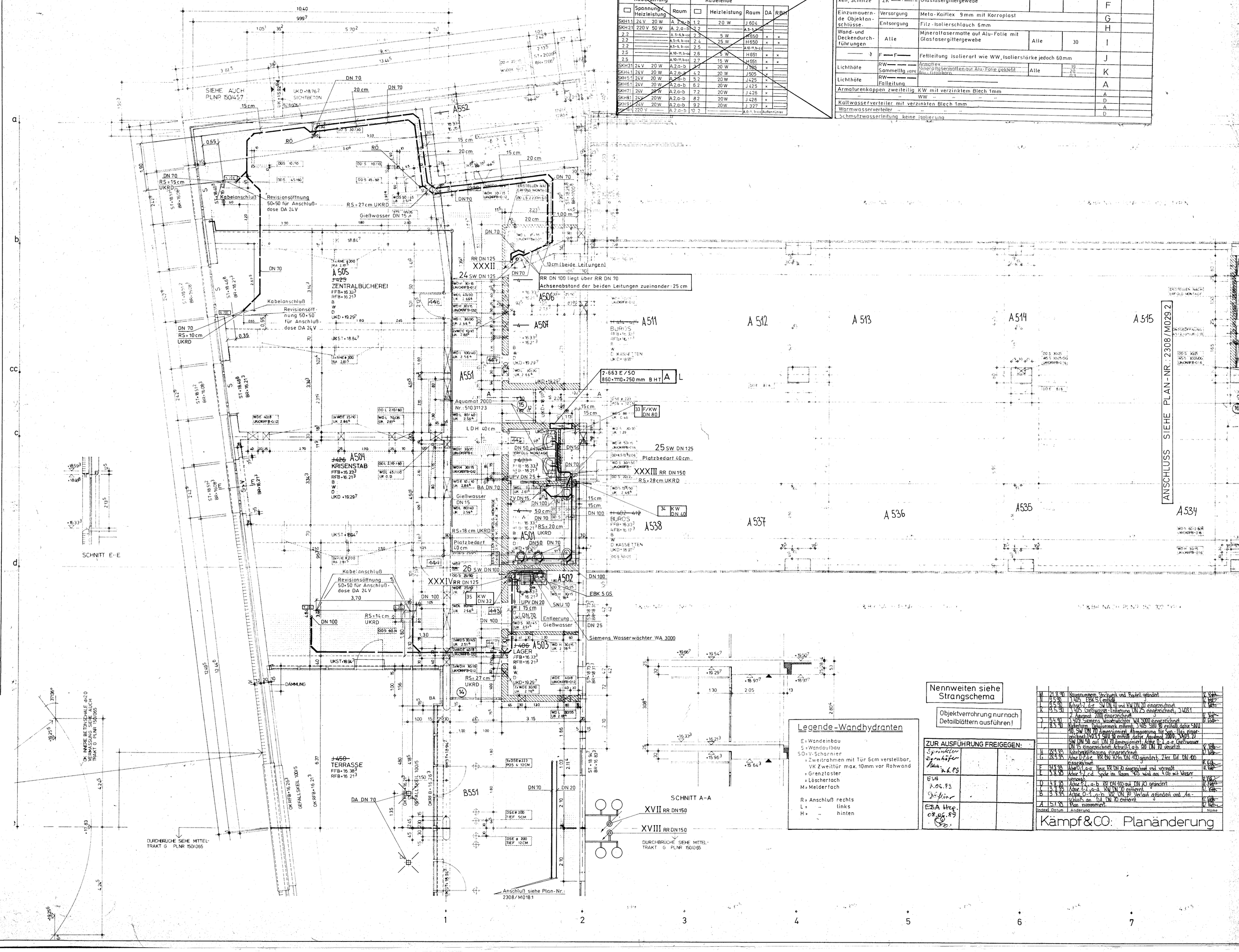
Bereich	Medienrohr	Isolierart	Rohre DN	Stärke mm	Gruppe	Kennfarbe
Technikzentrale mech. gefährdete Räume	WW, ZK, F, S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt	Alle	30	A	
		Glasflies		20		
		Blechmantel verzinkt		0.88		
Nebenräume	WW, ZK, F, S	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasflies	Alle	30	B	
		Alu-Grobkornmantel		20		
Schächte, Dekken, Schlitze	WW, ZK, F, S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe	Alle	30	C	
Technikzentrale mech. gefährdete Nebenräume	WW, ZK	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Blechmantel verzinkt 0.88 mm	bis 20 25 - 32	20 30	D	
Nebenräume	WW, ZK	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Alu-Grobkornmantel 0.3 mm	40 - 100 über 100	DN 100	E	
Schächte, Dekken, Schlitze	WW, ZK	Mineralfasermatte auf Alu-Folie mit Glasfasergittergewebe			F	
Einzumauernde Objektanschlüsse.	Versorgung	Meta-Kaiflex 9 mm mit Korroplast			G	
	Entsorgung	Filz-Isolierschlauch 6 mm			H	
Wand- und Deckendurchführungen	Alle	Mineralfasermatte auf Alu-Folie mit Glasfasergittergewebe	Alle	30	I	
	F	Fettleitung Isolierart wie WW, Isolierstärke jedoch 60 mm			J	
Lichthöfe	RW, Sammeltg. HDPE	Armaflex Mineralfasermatten auf Alu-Folie geklebt Alu-Grobkorn	Alle	19 20 11.1	K	
Lichthöfe	RW, Falleitung				A	
Armaturenkappen zweiteilig KW mit verzinktem Blech 1mm					A	
" " WW " " " "					D	
Kaltwasserverteiler mit verzinkten Blech 1mm					A	
Warmwasserverteiler " " " "					D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung					A	

(15) STAHLTÜRNUMMER NACH FIRMA MÜLLER



SCHNITT D-D

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNG IM 4. OG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB+16.33³



Nennweiten siehe Strangschema

Objektverrohrung nur nach Detailblättern ausführen!

Legende-Wandhydranten

E = Wandeinbau
S = Wandaufbau
SO = V-Schornier
= Zweirahmen mit Tür 5cm verstellbar, VK Zweittür max. 10mm vor Rohwand
= Grenztaster
= Löschertach
M = Melderfach

R = Anschluß rechts
L = " links
H = " hinten

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:

Sprinkler Darmhäfer Plan. 26.6.89		
EVA 3.06.89		
EBA Hzg. 08.06.89		

Index	Datum	Änderung	Name
M	21.3.89	Aussparungen, Durchbruch und Bauteil geändert	R. Gisel
N	03.5.89	1.OG: EBK 5 entfällt	R. Gisel
K	3.5.89	Achse 1-2.a-c SW DN 70 und RW DN 20 eingezeichnet	R. Gisel
		1.OG: Gießwasser-Entleerung DN 25 eingezeichnet, J 403.1	
		2. Aquamat 2000 eingezeichnet	
L	5.5.89	1.OG: Siemens Wasserwächter WA 3000 eingezeichnet	R. Gisel
	8.5.89	Nebenraum, Installationsmerk entfernt, J 505 SNU 10 entfällt, dafür SNU 10 mit SW DN 70 dimensioniert, Achse 1-2.a-c SW DN 70 dimensioniert, Achse 0.1.a-e Gießwasser DN 15 eingezeichnet, Achse 1-2.c-d RW DN 70 versetzt.	
H	28.4.89	Aussparungsänderung eingezeichnet	R. Gisel
G	28.4.89	Achse D.2-d RR DN 100 in DN 400 geändert, 2 Stck DA DN 400 eingezeichnet	R. Gisel
F	19.4.89	Achse 1-2.a-c Text RR DN 70 eingezeichnet und vermaßt	R. Gisel
E	5.4.89	Achse 1-2.c-d Spüle im Raum 405 wird aus K 06 mit Wasser versorgt	R. Gisel
D	3.4.89	Achse E-F.a-b RW DN 40 auf DN 20 geändert	R. Gisel
C	3.4.89	Achse 1-2.a-c RW DN 70 entfernt	R. Gisel
B	3.4.89	Achse D-F.a-b RW DN 70 Verlauf geändert und An-schluß an DA DN 70 entfernt	R. Gisel
A	3.4.89	Plan nummeriert	R. Gisel
Index	Datum	Änderung	Name

Kämpf&CO: Planänderung

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

a	14.07.88	ABGEHÄNGTE DECKE IN H25÷H26 NEU UNTERZUG 1/c-d UK=18.94? SCHNITT D-D VERMASSUNG RUNDFENSTER 2/a-b UND BETON 12-13/d-e AUSSPARUNGEN GEMÄSS FACHING AB ACHSE 1
b	29.07.88	AUSSPARUNGEN BIS ACHSE DSE 1-2/cc-e UND 12-14/cc-e
c	05.08.88	WDL 1/a-b MAUERWERKSWAND 1-2/b-cc ENTFÄLLT
d	15.09.88	6xWDSE 1-2/b-e DDWSE 13-14/a-d AUSSPARUNG VERDUNKLUNG 1/c-d SCHNITT E-E RUNDFENSTER »LÜFTUNGSFENSTER26« AUSSPARUNG FACHING BIS ACHSE 1 KONSOLE 1/a
e	2.10.88	FENSTER / BETONWAND 2/e
f	18.10.88	HÖHENKOTE LÜFTUNGSFENSTER J 406 J 408 2/d-e
g	21.11.88	WDS ACHSE 1/a-b 12-13/c-d
h	22.12.88	S=SONNENSCHUTZ, W=TEILVERDUNKLUNG W-SPANGE
i	27.01.89	TÜRNUMMER NACH FIRMA MÜLLER
j	08.02.89	VORMAUERUNG BEI ANSCHLUSS OSTVERGLASUNG 11 / d 11,5 KLINKERMAUER ACHSE 2 / a-b
k	14.02.89	TÜR ZU K407 + K 401.2

LEGENDE

BETON
MITTELBETON
KIESABGESTREUTER BETON
KLINKER SICHTMAUERWERK
MAUERWERK

AUSSPARUNGEN

DE DECKENDURCHBRUCH F. ELEKTRO
DSP SANITÄRINSTALLATION
DSP SPRINKLERINSTALLATION
DLH HEIZUNGSINSTALLATION
DLT LÜFTUNGSINSTALLATION
DDE ELEKTROINSTALLATION
DFH FERNHEIZUNGSINSTALL.

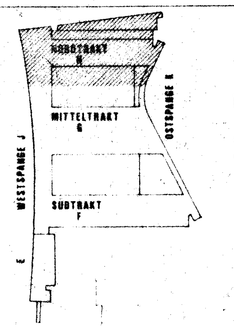
ABKÜRZUNGEN

B BODEN
D DECKE
F FUNDAMENT
FFB FERTIGFUSSBODEN
W WAND
WA WÄRMEDÄMMUNG
VM VORMAUERUNG
BD BODENDURCHBRUCH
BK BODENKANAL
BS BODENSCHUTZ
DD DECKENDURCHBRUCH
DS DECKENSCHUTZ
FDS FUNDAMENTDURCHBRUCH
FS FUNDAMENTSCHUTZ
AS ANKERSCHIENE
RM ROHRMUSE
SCH SCHACHT
WD WANDDURCHBRUCH
WS WANDSCHUTZ
OK RFB OBERKANTE ROHFUSSBODEN
OK+FB OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN
RAH RAUMHÖHE OKRFB UKD. ROH
URD UNTERKANTE DECKE
SCHW O.K. FERTIG SCHWELLE
ST U.K. ROH STURZ / U.K. KLINKER
BR O.K. KLINKERBRÜSTUNG AUSSEN
O.K. ROH BRÜSTUNG INNEN
S STÜRENKASTEN
K LAGE STÖRENKURBEL
BA BODENABLAUF
NM NACH MONTAGE
±0.00 = 99.00 M ü.M

AUSSPARUNGSKOTEN GEBEN DIE AUSSPARUNG ODER MITTE ØAN TÜRHÖHEN AB HÖHEREM FERTIGBODEN ODER SCHWELLE BIS U.K. ROH STURZ

DIE MASSE SIND VOM UNTERNEHMER VERANTWORTLICH ZU PRÜFEN UND MIT DENEN IN ANDEREN PLÄNEN ZU VERGLEICHEN UNKLARHEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT ZU MELDEN

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ



DIE BAUHERRSCHAFT:

Eingegangen
2 4. APR. 1989
Erl.: SCHINDLER INGENIEURGESELLSCHAFT m.b.H.

FRANKFURT M. DEN

NO. 150/055 k **MST.** 1:50
DAT. 27.05.88 **PL.GR.** 185/89 **GEZ.** PG

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

KAMPF & CO GmbH+CO.KG — Heizung-Luftung-Sanitär, Große Seestraße 32-34, Frankfurt/M Tel. 069/770546

Bauvorhaben: N.K.B.
5.OG, Bauteil A, Achse 1-7

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1989	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Gezeichnet	27.04.		2308	M029.1	1:50
Geprüft					

E. GISEL ARCHITEKT BSA BOA CH-8032 ZÜRICH
TEL. ZH: 0041 1 55 19 44 TEL. F: 069 1368 2688
BAULEITUNG: FRANKFURTER AUFBAU-AG TEL. 069 2698 395