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

Bereich	Medienrohr	Isolierart	Rohre DN	Stärke mm	Gruppe	Kennfarbe
Technikzentrale mech. gefährdete Räume	WW, ZK, E, S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt	Alle	30	A	
		Glasflies		20		
		Blechmantel verzinkt		0.88		
Nebenräume	WW, ZK, E, S	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt.	Alle	30	B	
		Glasflies		20		
		Alu-Grobkornmantel		0.3		
Schächte, Decken, Schlitze	WW, ZK, E, 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-Grobkornmanten 0.3 mm	40 - 100 über 100	DN 100	E	
Schächte, Decken, 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, Sammelltg. siehe	Armaflex Mineralglasmatten auf Alu-Folie geklebt Alu-Grobkorn	Alle	10 20 0.3	K	
Lichthöfe	RW	Falleitung			A	
Armaturenkappen zweiteilig	KW mit verzinktem Blech 1 mm				A	
"	WW " " "				D	
Kaltwasserverteiler mit verzinkten Blech 1 mm					A	
Warmwasserverteiler "	" "				D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

Frostschutzheizung - Rohre und Abläufe

Bauteil: H

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

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

1.1/1.2 1 = Heizkreis 1.2 = Anschlußdose E = Stromanschluß

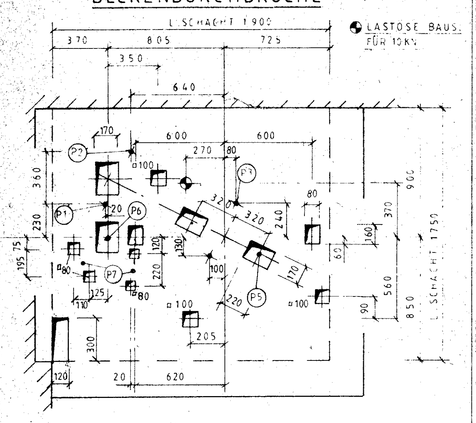
DA = Dachablauf; RBH = Rohrbegleitheizung

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	x	
SKH21	220 V 50 W	A 2.a-b	2.2		A 5-6.b-cc		
2.2		A 5-6.b-cc	2.3	5 W	H 550	x	x
2.2		A 5-6.b-cc	2.4	25 W	H 550	x	x
2.2		A 5-6.b-cc	2.5		A 10-11.b-cc		
2.5		A 10-11.b-cc	2.6	5 W	H 651	x	x
2.5		A 10-11.b-cc	2.7	15 W	H 651	x	x
SKH31	24 V 20 W	A 2.a-b	3.2	20 W	J 425	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	
SKH9	24 V 20 W	A 2.a-b	9.2	20 W	J 327	x	
SKH1	220 V ———	A 2.a-b	10.2		A 6-1.b-cc Außenfühler		

DECKENDURCHBRÜCHE



GRUNDRISS DECKENDURCHBRÜCHE MST. 1:20
K 513 AUFZUGSSCHACHT
AUSSCHNITT PLAN FLOHR OTIS AUFZUG 6

(17) STAHLTÜRNUMMER NACH FIRMA MÜLLER

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM 5. OG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB + 19.66?

BR PLNR 150/313 TYP O

BR PLNR 150/312.2 TYP N

BR PLNR 150/312.2 TYP N

BR PLNR 150/323 TYP Y

BR PLNR 150/322 TYP X

BR PLNR 150/322 TYP X

Nennweiten siehe Strangschema

Objektverrohrung nur nach Detailblättern ausführen!

Legende - Wandhydranten

E = Wandeinbau
S = Wandaufbau
SO = V-Scharnier
» Zweitrahmen mit Tür 6cm verstellbar, VK Zweittür max. 10mm vor Rohwand
» Grenztaster
» Löschertach
M = Melderfach

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

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:
Sprinkler: Dornhöfer Ida 7.8.89
ESA 7.8.89
Heizung
EBA Hzg. 08.08.89

Kämpf & CO: Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
W	18.5.89	Schalter A602: EBK 5 GS eingezeichnet	V. Wa.
V	7.8.89	Klammermaß Stockwerk und Fassade geändert	V. Wa.
U	28.5.89	Die Leistungsangaben für Anschlußkabel (Watt) an D.A's ergänzt	V. Wa.
T	25.5.89	J 505 TEEKÜCHE entfällt	V. Wa.
S	9.5.89	150/321.2 Anormal 2000 eingezeichnet	V. Wa.
R	5.5.89	J 506 Siemens Wasserwächter WA 3000 eingezeichnet; Ausstieg Glasdach, wasserschutzsystem Sa. Ingolstadt eingezeichnet	V. Wa.
Q	20.3.89	Ausstieg Glasdach KW UK Attikamaßen korrigiert	V. Wa.
P	13.3.89	Ausstieg Glasdach Bewässerungsversorgung eingezeichnet; J 550 32 W DN 15 eingezeichnet	V. Wa.
O	15.2.89	J 530.1 SW DN 125 mit DN 100 geändert; J 503.2 SW DN 100 eingefügt; J 534 - 535 SW DN 100 entfällt	V. Wa.
N	23.1.89	Anschluß an 6.OG J 503.1 SW DN 100 entfällt; Achse Anormal 1000	V. Wa.
M	5.1.89	J 505 SW 10 entfällt; Achse SW 1 W aufgenommen; EBK 5 S	V. Wa.
L	12.12.88	Ausstieg Glasdach, Ausstieg KW- und SW-Verrohrung eingezeichnet; J 505 SW DN 10 und DN 70 dimensioniert; 150/312.2	V. Wa.
K	5.12.88	SW-Kaltwasser entfällt; J 505 Abmessurung für KW-Steigstg. und SW-Entlüftung eingezeichnet	V. Wa.
J	17.11.88	Achse 1.1 c Raum Ausstieg Glasdach eingezeichnet	V. Wa.
H	4.11.88	Verteilung Sanitär und Isolierung in Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung aufgeteilt	V. Wa.
G	2.11.88	Achse 1.1 b-c, 2 Steigschacht für Gießwasser verlegt	V. Wa.
F	6.9.88	Achse 1.1 b-c, 2 Steigschacht für Gießwasser verlegt	V. Wa.
E	31.8.88	Achse 1.1 b-cc J 534 - 535 SW DN 10 eingezeichnet	V. Wa.
D	17.8.88	Die schalltechnischen Anforderungen von Abt. VIa in 50 Normen übernommen	V. Wa.
C	11.8.88	Achse 1.1 b-cc Schalt im Raum 005 wird aus 5.00 mit Wasser versorgt	V. Wa.
B	9.8.88	Achse 1.1 c-cc J 530 3a weiter versorgt	V. Wa.
A	5.8.88	Achse 1.1 b-c J 534 DN 20 in J 534 DN 10 geändert	V. Wa.
	1.8.88	Plan nummeriert	V. Wa.

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

a 1.7.88 VERMASSUNG UND ERGÄNZUNGEN
b 5.8.88 AUSSPARUNGEN GEMASS FACHING AB ACHSE 1-15
c 25.8.88 SITZUNGSRAUM BL. BIS ACHSE 1 AUSSPARUNGEN KORR.
d 16.9.88 KORREKTUR AUSSPARUNGEN SCHNITT A-A
e 18.10.88 BELEUCHTUNG SCHT. J 525
f 21.11.88 WOS AXE 8/b-cc 10/b-cc 12-13/c-d
g 07.12.88 DDS ACHSE 2/d
h 25.01.89 TURE T30 AXE 8/c + ZU K501.1 ERG. DN WD MW
i 27.01.89 TURNUMMER NACH FIRMA MÜLLER
j 08.02.89 VORMAUERUNG BEI ANSCHLUSS OSTVERGLASUNG ACHSE 11/d KLINKERMAUER 11.5 ACHSE 2/a-b
k 14.02.89 WINTERGARTEN, SOCKEL

LEGENDE

BETON
SICHTBETON
VORFABRIZIERTER BETON
KLINKER SICHTMAUERWERK
MAUERWERK

AUSSPARUNGEN

DD DECKENDURCHBRUCH FÜR
DDS SANITÄRINSTALLATION
DDSP SPRINKLERINSTALLATION
DDH HEIZUNGSINSTALLATION
DDL LÜFTUNGSINSTALLATION
DDE ELEKTROINSTALLATION
DDFH FERNHEIZUNGSINSTALL.

ABKÜRZUNGEN

B	BODEN
D	DECKE
F	FUNDAMENT
RFB	ROHFUSSBODEN
FFB	FERTIGFUSSBODEN
W	WAND
WA	WÄRMEDÄMMUNG
VM	VORMAUERUNG
BD	BODENDURCHBRUCH
BK	BODENKANAL
BS	BODENSCHLITZ
DD	DECKENDURCHBRUCH
DS	DECKENSCHLITZ
FD	FUNDAMENTDURCHBRUCH
FS	FUNDAMENTSCHLITZ
AS	ANKERSCHIENE
RH	ROHRHÜLSE
SCH	SCHACHT
WD	WANDDURCHBRUCH
WS	WANDSCHLITZ
OK RFB	OBERKANTE ROHFUSSBODEN
OK FFB	OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN
RAH	RAUMHÖHE OK FFB - UKD ROH
UKD	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
	STORENKASTEN
	LAGE STORENKURBEL
BA	BODENABLAUF

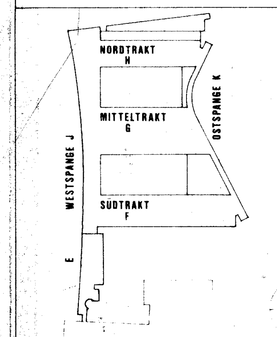
±000 = 99.00 MüM

ANSCHLUSS SIEHE PLAN - NR.: 2308/M030.2

AUSSPARUNGSKOTEN GIEBEL: UK AUSSPARUNG ODER MITTE Ø AN TÜRHÖHEN AB HÖHEREM FERTIGBODEN ODER SCHWELLE BIS UK ROH STURZ

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

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ



DIE BAUHERRSCHAFT:

FRANKFURT M. DEN

NO.	150 / 056 n	MST.	1: 50
DAT.	10.6.88	PL.GR. 185/87	GEZ. KÜ

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

KAMPF & CO GmbH + CO KG
Heizung-Lüftung-Sanitär
Große Seestraße 32-34
Frankfurt/M. Tel. 069/77056

Bauvorhaben: NKB
6.OG, Bauteil A, Achse 1-7

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1989	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Verreicht	09.05		2308	M030.1	1 : 50
Geprüft	14.05.90				

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