Frostschutzheizung – Rohre und Abläufe

Bauteil: G

Schaltschrankstandort: 6.OG, Raum: G-601

SK = Schaltschrank, ○ = Thermostat, ϟ = Einspeisung, □ = Anschluß/Verteilerdose

UV HG 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
SKG 1	220 V 26 W	G 601	1.2		G 607		
1.2		G 607	1.3	60 W	G 650	×	
1.2		G 607	1.4	65 W	G 650	×	
SKG 2	24 V 20 W	G 601	2.2	20 W	K 603	×	
SKG 3	24 V 20 W	G 601	3.2	20 W	K 603	×	
SKG 4	220 V 20 W	G 601	4.2	20 W	G 651	×	
SKG 5	220 V 20 W	G 601	5.2	20 W	G 651	×	
SKG 6	24 V 20 W	G 601	6.2	20 W	J 507	×	
SKG 7	24 V 20 W	G 601	7.2	20 W	J 532	×	
SKG 8	24 V 20 W	G 601	8.2	20 W	J 514	×	
SKG 9	24 V 20 W	G 601	9.2	20 W	J 429	×	
SKG 10	24 V 20 W	G 601	10.2	20 W	J 433	×	
SKG 11	24 V 20 W	G 601	11.2	20 W	J 328	×	
SKG 12	24 V 20 W	G 601	12.2	20 W	J 301.2	×	
SKG 13	220 V 90 W	G 601	13.2	30 W	K 005		×
13.2		K 005	13.3	20 W	K 005		×
13.3		K 005	13.4	40 W	K 004	×	×
SKG 14	220 V	G 601	14.2		G 604	Außenfühl.	

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM 1.OG BEZIEHEN SICH AUF OK F FB +6.33³

LEHRROHRE SIEHE GESONDERTER PLAN

LEGENDE

- BETON
- SICHTBETON
- VORFABRIZIERTER BETON
- KLINKER SICHTMAUERWERK
- MAUERWERK

AUSSPARUNGEN

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

ABKÜRZUNGEN

- B BODEN
- D DECKE
- F FUNDAMENT
- RFB. ROHFUSSBODEN
- FFB FERTIGFUSSBODEN
- W WAND
- WA WARMEDÄMMUNG
- VM VORMAUERUNG
- BD BODENDURCHBRUCH
- BK BODENKANAL
- BS BODENSCHLITZ
- DD DECKENDURCHBRUCH
- DS DECKENSCHLITZ
- FD FUNDAMENTDURCHBRUCH
- FS FUNDAMENTSCHLITZ
- JS ANKERSCHIENE
- RH ROHRHULSE
- 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 FERTIG BRUSTUNG AUSSEN
- O.K ROH BRUSTUNG INNEN
- S STORENKASTEN
- K LAGE STORENKURBEL
- BA BODENABLAUF
- NM NACH MONTAGE

±0.00 = 99.00 M.ü.M

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

- a 18.5.87 ABGEHÄNGTE DECKEN
- b 2.5.87 VERMASSUNG OSTFASSADE K 102/K 103 / J 109 / J 110 VERB.-GANG OST
- c 17.7.87 J 109 / J 110 / J 113 / J 108 / K 111 UZ ACHSE e-h AUSSPARUNGEN
- d 27.07.87 DIV. AUSSPARUNGEN
- e 11.08.87 LIFT K 112 / G 143 / J 113 / 113.1 ACHSE 7 / k-l DIV. AUSSPARUNGEN
- f 25.08.87 G 140 / K 112 / R FB J 111 / G 143 TÜR IN G 08 / G 080 EDV-RAUM G 133 DIV. AUSSPARUNGEN
- g 23.9.87 RÄUME J 129 U. J 130 NEU ANGEORDNET BRÜSTUNGSELEMENTE
- h 12.11.87 BODENSCHNITTE STÜTZEN 12/e, 16/k VERMASST TÜRE ZU J 112 / J 107 VERMASSUNG BEHWC / J 114 NEU / WDL 42/42 STÜTZE ACHSE 1/ef
- i 12.02.88 WSS/DDS 12.6 ENTFÄLLT DDS 13,14 ZULUFTSCHACHT NEUE MASSE 12F / 15 i K 112 UK N 2xRHE 12g HALBRAUMVERGLASUNG W-SPANGE RIPPENDECKE 2/12-g/h UK ST / BR O-SPANGE VERMASSUNG ANKERPLATTEN VERBINDUNGSGANG O-SPANGE BELEUCHTUNGSKÖRPER BR / ST 2/e,f
- k 17.02.88 FENSTER W-SPANGE ACHSE i NEU WD L 2 U GK2 TÜRE ACHSE 12/g - 13/h : 2.05 KORR. BELEUCHTUNG W-SPANGE I-MELDER + LAUTSPRECHER W/O-SPANGE NEUE VERMASSUNG ACHSE 1/ef EL-ANSCHLUSSE ACHSE 4,8,10/f,g 4,6,10,12/h,i WÄNDE ACHSE 6/f,g + 8/h,i
- 5.4.88 MW-DURCHBRUCH NACH ANG. PLANG.
- l 21.04.88 HÖHENANGABEN VORMAUERUNG WC
- m 13.05.88 WD L ACHSE 6/g,h
- n 01.06.88 STÜTZE ACHSE 1/e,f + WDL 11/g,h BEL. KÖRPER ACHSE 1/e
- o 09.09.88 ABGEH. DECKE OSTSPANGE ENTFÄLLT TÜRE IN ACHSE 14/h,i

AUSSPARUNGSKOTEN GEBEN OK BR ODER MITTE Ø AN.
TÜRHÖHEN AB HÖHEREM FERTIGBODEN ODER SCHWELLE BIS UK ROH STURZ

DIE MASSE SIND VOM UNTERNEHMER VER-ANTWORTLICH ZU PRÜFEN UND MIT DENEN IN ANDEREN PLÄNEN ZU VERGLEICHEN.
UNKLARHEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT ZU MELDEN.

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

Bereich	Medien rohr	Isolierart	Rohre DN	Stärke mm	Gruppe	Kennfarbe
Technikzentrale mech. gefährdete Räume	KW / WW / H / F / S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt.		30	A	
		Glasflies	Alle	20		
		Blechmantel verzinkt		0.88		
Nebenräume	KW / WW / H / F / S	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt.		30	B	
		Glasflies	Alle	20		
		Alu-Grobkornmantel		0.3		
Schächte, Dekken, Schlitze	KW / WW / H / 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 — F	Fettleitung Isolierart wie WW, Isolierstärke jedoch 60 mm			J	
Lichthöfe	RW / Sammelltg. HDPE	Armaflex Mineralfasermatten auf Alu-Folie geklebt Alu-Grobkorn	Alle	13 20 0.3	K	
Lichthöfe	RW / Folieleitung				A	
Armaturenkappen zweiteilig	KW mit verzinktem Blech 1 mm				A	
"	WW " " "				D	
Kaltwasserverteiler mit verzinktem Blech 1 mm					A	
Warmwasserverteiler " " "					D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

R	21.3.90	Kanalmanschetten, Steckanschl. und Bauteil 1 ergänzt	U. WAG
B	14.5.90	K 102 / Aquamat 2000 eingezeichnet, E-Wasser DN 25 eingezeichnet und nummeriert, Achse 11-12 / k-k RR DN 250 umnummeriert	U. WAG
Index	Datum	Änderung	Name

Kämpf & CO: Planänderung

Legende - Wandhydranten

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

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

P	19.7.90	K 003 SW-Ltg. UN 70 bemasst	U. WAG
O	17.7.90	K 102 SW-Ltg. 70 mm tief, statt Aquamat 2000	U. WAG
N	29.6.90	WC-Trennwand Achse 1/ef, Lüftungsgitter Gang und Kundenhalle gestrichen, Achsmaßen entfallen, Ansichtsseiten und KW-Ltg. ergänzt	U. WAG
M	19.6.90	Deckendurchbrüche zurückgenommen	U. WAG
L	14.6.90	Verbindungsleitungen Kühlturm - Sanitär, Isolierung und Überbauungsmaß ergänzt	U. WAG
K	17.5.90	Stützen W ergänzt	U. WAG
J	3.5.90	E-u. KW-Leitungen durchnummeriert	U. WAG
H	19.4.90	Lage 13.-14. K. Abzweigkasten Siemens WA 3000 eingezeichnet	U. WAG
G	10.4.90	Aufgaben Sanitär und Lüftung in Sanitär, Isolierung und Überbauungsmaß ergänzt	U. WAG
F	20.3.90	Anderung im Aufbau Technikraum Betrieb/Wasser A1" bis Gruppe H, Kühlturm, Heizung und Lüftung ergänzt	U. WAG
E	7.3.90	Anderung Isolierungen Brandklasse A2 aufgenommen	U. WAG
D	21.2.90	Anderung Sanitär- Isolierung ergänzt	U. WAG
C	14.2.90	Aufgaben Sanitär und Lüftung in Sanitär, Isolierung und Überbauungsmaß ergänzt	U. WAG
B	17.1.90	Anderung Isolierungen Brandklasse A2 aufgenommen	U. WAG
A	14.11.89	Tabellenplan (NR-SW) durchnummeriert	U. WAG
Index	Datum	Änderung	Name

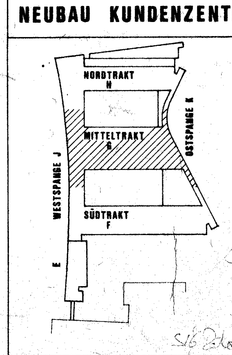
Kämpf & CO: Planänderung

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEN:

RAUME K 102/103 - K 502/503

	K 102/103	K 202/203	K 302/303	K 402/403	K 502/503
FFB	+6.33³	+9.03³	+13.03	+16.33³	+19.63³
VKD ABH.	+7.13³	+12.63³	+15.35	+18.63³	+22.03³
VKD ROH	+9.33³	+14.15	+15.93³	+19.33³	+22.73³
LICHTE HÖHE	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
L. DECKEN HOHLRAUM	0,55	0,53	0,53	0,53	0,61

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ



DIE BAUHERRSCHAFT:

FRANKFURT M. DEN

NO.	150/062 o	MST.	1:50
DAT.	2.4.87	PL.GR.	189/95
		GEZ.	ch.f.

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

KAMPF & CO GmbH + CO KG
Heizung-Lüftung-Sanitär
Große Seestraße 32-34
Frankfurt/M. Tel. 069/77 05 45

Bauvorhaben: NKB
2.OG, Bauteil B, Achse 7-16

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1988	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Gezeichnet	20.10		2308	M015.2	1:50
Geprüft	21.10				

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