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

Bereich	Medienrohr	Isolierart	Rohre DN	Stärke mm	Gruppe	Kennfarbe
Technikzentrale mech. gefährdete Räume	RW, VK, E, F, S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt. Glasfliess Blechmantel verzinkt	Alle	30 20 0.88	A	
Nebenräume	RW, KW, E, F, S	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt. Glasfliess Alu-Grobkornmantel	Alle	10 20 0.3	B	
Schächte, Dekken, Schlitze	RW, VK, E, 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	Fellteitung Isolierart wie WW, Isolierstärke jedoch 60 mm			J	
Lichthöfe	RW — Sammelltg. HDPE	Armaflex Mineralfasermatten auf Alu-Folie geklebt Alu-Grobkorn	Alle	19 20 0.3	K	
Lichthöfe	RW — Fellleitung				A	
Armaturenkappen zweiteilig	KW mit verzinktem Blech 1 mm				A	
" "	WW " " " "				D	
Kaltwasserverteiler mit verzinktem Blech 1 mm					A	
Warmwasserverteiler " " " " "					D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

Frostschutzheizung - Rohre und Abläufe

Bauteil: G

Schaltschrankstandort: 6.0G, Raum: G 601

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

1.1-1.6 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
SK611	220V	20W	G 601	1.2		G 607		
1.2			G 607	1.3	60 W	G 658	×	×
1.2			G 607	1.4	65 W	G 650	×	×
SK621	24V	20W	G 601	2.2	20 W	K 603	×	
SK631	24V	20W	G 601	3.2	20 W	K 603	×	
SK641	220V	20W	G 601	5.2	20W	G 651	×	
SK651	220V	20W	G 601	5.2	20 W	G 651	×	
SK661	24V	20W	G 601	6.2	20 W	J 507	×	
SK671	24V	20W	G 601	7.2	20 W	J 532	×	
SK681	24V	20W	G 601	8.2	20 W	J 514	×	
SK691	24V	20W	G 601	9.2	20W	J 529	×	
EKG 10.1	24V	20W	G 601	10.2	20W	J 532	×	
EKG 11.1	24V	20W	G 601	11.2	20W	J 328	×	
EKG 12.1	24V	20W	G 601	12.2	20W	J 301.2	×	
EKG 13.1	220V	90W	G 601	13.2	30W	K 005		×
	13.2		K 005	13.3	20 W	K 005	×	
	13.3		K 005	13.4	40 W	Dachraum	×	×
EKG	220V		G 601	14.2		G 604	Außenfühl.	

Legende - Wandhydranten

E = Wandeinbau
S = Wandaufbau
50 = V-Schlauch
» 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:

Kämpf & CO: Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
N	17.4.90	Brennmelder Stockwerk und Podest geändert	W. Kämpf
V	11.5.90	KMS KW, DN 20 nummeriert	W. Kämpf
U	11.5.90	KMS Versatz Kondensopan Einbauort 3" eingetragen	W. Kämpf
T	11.5.90	KMS 2" E-Wasser DN 25 eingezeichnet und nummeriert	W. Kämpf
S	11.5.90	KMS Revisionsöffnungsverment entfernt, E-Wasser DN 25 eingezeichnet SW DN 19 auf DN 50 geändert, Achse 11-12, UK RS 250 mm Umgehung geändert	W. Kämpf
R	7.5.90	KMS / SW DN 80 entfällt, SW-Ltg. DN 50 auf DN 19 geändert, KW-Anschluß UK 15 auf UK 19 geändert	W. Kämpf
Q	1.5.90	Achsmaß Lagerg. 80 UK Fußdimensionierung, KMS KBE DN 15 dimensioniert, BA DN 100 dimensioniert	W. Kämpf
P	5.2.90	Leitung von Lager 1000 Inhalt SW auf DN 100 geändert, KMS Schema korrigiert, Achse 11-12 entfernt	W. Kämpf

Kämpf & CO: Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
D	5.2.90	SML: Verrohrung Kletterturm Luftraum Casino und Kundenhalle geändert, Aufgrund entfallen KW-Ltg. und Ausgußhocken	W. Kämpf
N	17.4.90	KMS ZKDN 20 eingezeichnet, SW Inhaltung DN 100 korrigiert geändert	W. Kämpf
M	16.4.90	Heizkreis geändert	W. Kämpf
K	4.4.90	Verrohr. Anschl. in Sanitär Isolierung und Rohrbegleitheizung geändert	W. Kämpf
J	2.4.90	Strömungsrichtung eingezeichnet	W. Kämpf
H	28.2.90	Achse 11-12, 1-g Beschriftung DN 425 der Regenleitung in DN 250 geändert	W. Kämpf
G	5.2.90	Achsen SW und KW Ltg. in Tiefgarage nur noch besonder Anwendung der Bauleitung durchgeführt	W. Kämpf
F	9.7.89	Änderung im Bereich Lüftungszentrale Brandklasse A2 - bei Stutzen 3" A (Alu-Verkleid. und 10 (WW-Verkleid.)	W. Kämpf
E	27.1.89	Mineralfaser Isolierungen Brandklasse A2 eingefügt	W. Kämpf
D	20.1.89	Vermerk „Sanitär- und Isolierung" geändert	W. Kämpf
C	19.1.89	Achse 8-9/1-g RS und Wandabstand des DE DN 250 von RS 215/RS 70 auf RS 88/RS 70 geändert bzw. ergänzt	W. Kämpf
B	17.1.89	Anschluß Lagerg. Wandhydranten und Sprinkleranlage eingezeichnet	W. Kämpf
A	4.11.88	Teilleitung (RR+SW) durchnummeriert	W. Kämpf

FRANZIPSCHNITT WANDSCHUTZ ELEKTRO
WS/DDE 10/3 (TASTERHÖHE 10/5)

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM ZWG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB + 3.157

LEERROHRE SIEHE GESONDERTER PLAN

SÄMTL. TREPPENLÄUFE UND AUFZÜGE NACH SPEZ.-DETAILPLAN !

LEGENDE

BETON
STAHLBETON
KÜRZERZIEHTER BETON
KLINKER SICHTMAUERWERK
MAUERWERK

AUSSPARUNGEN

JK JE KENDURCHBRUCH 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 WARMEAMMANT
WV VORMAUERUNG
BD BODENDURCHBRUCH
BK BODENKANAL
BS BODENSCHL. TZ
DD DECKENDURCHBRUCH
DS DECKENSCHL. TZ
FD FUNDAMENTDURCHBR.
FS FUNDAMENTSCHL. TZ
JS ANKERSCHIENE
RH ROHRHULSE
SCH SCHACHT
WD WANDDURCHBRUCH
WS WANDSCHL. TZ
OK RFB OBERKANTE ROHFUSSBODEN
OK FFB OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN
RA+ RAUMHOHE OK FFB UK ROH
+UD UNTERKANTE DECKE
SCHW OK FERTIG SCHWELLE
ST UK ROH STURZ / UK KLINKER
BR OK FERTIG BRUSTUNG AUSSEN
OK ROH BRUSTUNG INNEN
S STORENKASTEN
K LAGE STORENKURBEL
BA BODENABLAUF

±000 = 9900 MüM

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

a 18.2.87 DIVERSE ÄNDERUNGEN
d 3.8.87 RASTER ABSENKUNGEN LEICHEN
e 3.8.87 ACHSE 1/10 - 13
f 21.04.88 WAND ACHSE 4,5/1,g - WD L

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

DIE BAUHERRSCHAFT:

NORDTRAKT N
MITTELTRAKT M
SÜDTRAKT S
WESTSPANGE W
OSTSPANGE E
FRANKFURT M. DEN

NO. 150/0611 MST. 1:50
DAT. 22 1 87 PL.GR. 189/95 GEZ. chf

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

KÄMPF & CO GmbH+CO KG
Heizung-Lüftung-Sanitär
Große Seestraße 32-34
Frankfurt/M Tel 069/770546

Bauvorhaben: NKB
1.0G, Bauteil B Achse 7-16

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1988	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Gezeichnet	27.10		2308	M0 14.2	1:50
Geprüft	10.11.90				

E. GISEL ARCHITEKT BSA BDA CH-8032 ZÜRICH
TEL. ZH: 0041 1 55 10 44 TEL. F: 069 1368 2688
BAULEITUNG: FRANKFURTER AUFBAU AG TEL. 069 2698 395

ANSCHLUSS SIEHE PLAN-NR: 2308/M014.1