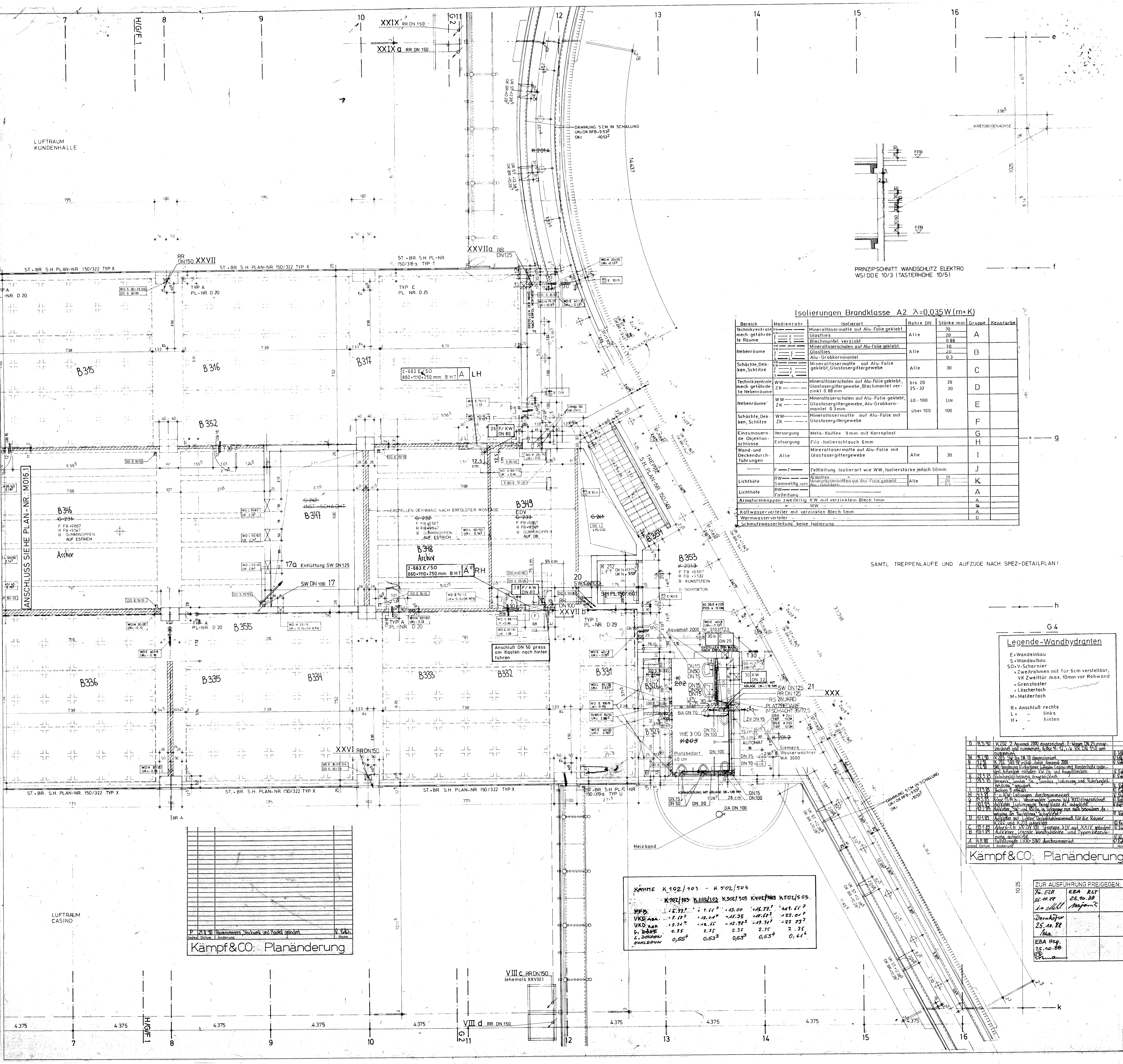

Frostschutzheizung - Rohre und Abläufe

Bauteil: G

Schaltschrankstandort: 6. OG, Raum: G 601

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

1|1.2|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 ☐	Spannung/ Heizleistung		Raum	Kabelende ☐	Heizleistung	Raum	DA	RBH
SKG11	220V	20W	G601	1.2		G607		
1.2			G607	1.3	60 W	G650	x	x
1.2			G607	1.4	65 W	G650	x	x
SKG21	24V	20W	G601	2.2	20 W	K603	x	
SKG31	24V	20W	G601	3.2	20 W	K603	x	
SKG41	220V	20W	G601	4.2	20W	G651	x	
SKG51	220V	20W	G601	5.2	20 W	G651	x	
SKG61	24V	20W	G601	6.2	20W	J507	x	
SKG71	24V	20W	G601	7.2	20W	J532	x	
SKG81	24V	20W	G601	8.2	20W	J514	x	
SKG91	24V	20W	G601	9.2	20W	J429	x	
SKG101	24V	20W	G601	10.2	20W	J433	x	
SKG121	24V	20W	G601	11.2	20W	J328	x	
SKG131	24V	20W	G601	12.2	20W	J301.2	x	
	220V	90W	G601	13.2	30W	K005		x
13.2			K005	13.3	20W	K005		
13.3			K005	13.4	40W	Dach Raum G614	x	x
SKG141	220V		G601	14.2		G604	Außenfühl.	

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM 2.OG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB +9.66[7]

LEERROHRE SIEHE GESONDERTER PLAN

PRINZIPSCHNITT WANDSCHLITZ ELEKTRO WS/DDE 10/3 (TASTERHÖHE 10/5)

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

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

SÄMTL. TREPPENLÄUFE UND AUFZÜGE NACH SPEZ-DETAILPLAN!

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
JS ANKERSCHIENE
RH ROHRHÜLSE
SCH SCHACHT
WD WANDDURCHBRUCH
WS/DG WANDSCHLITZ/DURCHGEHEND
OK RFB OBERKANTE ROHFUSSBODEN
OK FFB OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN
RAH RAUMHÖHE OK FFB - UKD ROH
UKD UNTERKANTE DECKE
SCHW OK FERTIG SCHWELLE
ST UK ROH STURZ / UK KLINKER
BR OK KLINKERBRÜSTUNG AUSSEN
OK ROH BRÜSTUNG 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 17.08.87 AUSSP. K 212/J 213/2131/J 214/J 212, G 233/FENSTER OSTSP
c 02.09.87 J 213/2131/G 240/G 243, DIV. AUSSP., DIV. TÜREN, G 230
d 29.09.87 VERM. TREPPEN, ABGEH. D. J 228
e 09.11.87 DDS ACHSE 6h,1e, VERMASSUNG BEH.-WC/BÜRO J 214 NEU
f 15.12.87 WS S/DDS 12/i ENTFÄLLT, HALBRUNDVERGLASUNG W-SPANGE, RIPPENDECKE 2/12-g/h, UK ST/BR O-SPANGE, TÜRE ZU J 228 (ACHSE f), FENSTER W-SPANGE ACHSE i/k, BELEUCHTUNGSKÖRPER, WD L ZU G 242, K 202-RFB, DÄMMUNG BRÜCKEN O-SPANGE, ST/BR ACHSE 2/e, TÜRE ACHSE 12/g-13/h: 2.13[5]
g 18.03.88 KORR. BELEUCHTUNG W-SPANGE, I-MELDER+LAUTSPRECHER W/OSPANGE
h 12.04.88 EL-ANSCHLÜSSE ACHSE 4,8,10/f,g 4,6,10,12/h,i, WÄNDE ACHSE 6/f,g+8/h,i, UZ IN J 228 ENTFÄLLT, WDL ACHSE 1/e,f NEU VERMASST, WDE 1/f
i 21.04.88 MW-DURCHBRÜCHE NACH ANG. F'ING.
k 13.05.88 HÖHENANGABEN VORMAUERUNG WC, WDL ACHSE 6/g,h+11/g,h, J 207: T30, FENSTER 11/f
12.07.88 MASSKORR. W-SPANGE 1/e

AUSSPARUNGSKOTEN GEBEN 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 PLÄNEN ZU VERGLEICHEN.
UNKLARHEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT ZU MELDEN

G 4

Legende-Wandhydranten

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

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

Index	Datum	Änderung	Name
O	11.5.90	K 202 2 Aquamat 2000 eingezeichnet; E-Wasser DN 25 eingezeichnet und nummeriert, Achse 11-12/i-k RR DN 150 umnummeriert	R. Vo
N	23.7.90	K 205 SW-Ltg. DN 70 dimensioniert	R. Vo
M	17.3.90	K 202 SW-Ltr entfällt, dafür Aquamat 2000	R. Vo
L	12.3.90	SMI-Verrohrung Kleinrohre, Luftraum Casino und Kundenhalle geändert, außerdem entfallen KW-Ltg. und Ausgußbecken	R. Vo
K	28.9.89	Rohrbegleitheizung eingezeichnet	R. Vo
J	28.8.89	Vermerk "Sanitär" in Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung geändert	R. Vo
I	24.5.89	Position "E" entfällt	R. Vo
H	4.4.89	E- u. KW-Leitungen durchnummeriert	R. Vo
G	14.3.89	Achse 13-14/h: Wasserwächter Siemens WA 3000 eingezeichnet	R. Vo
F	10.2.89	Aufkleber Isolierungen Brandklasse A2 aufgeklebt	R. Vo
E	10.2.89	Aufkleber "SW" und "RR" in Treppe nur nach besonderer Anweisung der Bauleitung "aufgeklebt"	R. Vo
D	17.1.89	Aufkleber mit lichten Deckendurchbruchmaß für die Räume K 202 und K 203 aufgeklebt	R. Vo
C	13.1.89	Achse 6-7/h RR DN 100 Strangnr. XIV auf XXIV geändert	R. Vo
B	13.1.89	Aufkleber Legende Wandhydranten und Typenbezeichnung aufgeklebt	R. Vo
A	4.11.88	Falleitungen (RR + SW) durchnummeriert	R. Vo

Kämpf&CO. Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
P	21.8.90	Raumnummern, Stockwerk und Bauteil geändert	R. Vo

Kämpf&CO. Planänderung

Räume	K 102/103 - K 502/503				
	K102/103	K202/203	K302/303	K402/403	K502/503
FFB	+1.66[2]	+1.66[7]	+13.00	+16.33[7]	+19.66[7]
UKD Roh	+8.17[3]	+12.04[7]	+15.35	+18.68[3]	+22.01[7]
UKD Roh	+9.31[7]	+12.65	+15.98[3]	+19.31[7]	+22.73[7]
L. Höhe	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
L. Decken Hohlraum	0,55[4]	0,53[3]	0,53[3]	0,53[4]	0,61[6]

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEN:
Fa. Eßk 20.10.88 i.a. [signature] | EBA RLT 25.10.88 [signature]
Dornhöfer 25.10.88 [signature]
EBA Hzg. 25.10.88 [signature]

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

DIE BAUHERRSCHAFT:

FRANKFURT M., DEN

NORDTRAKT H, MITTELTRAKT G, SÜDTRAKT F, OSTSPANGE K, WESTSPANGE J, E

NO. 150/063 k	MST. 1:50
DAT. 8.5.87	PL.GR. 189/95	GEZ. ch.f.

BESTANDSPLAN

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

Bauvorhaben: N.K.B. 3.OG, Bauteil B, Achse 7-16

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1988	Datum	Name	Auftr. Nr.	Zeichn. Nr.	Maßstab
Gezeichnet	20.10.		2308	M 016.2	1:50
Geprüft					

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