Freigabe: Stand 01.08.88
Gesamte Verrohrung
Zur Ausführung freigegeben:
EBA RLT 8.9.88 Meyer
EBA-Hzg 8.9.88 ohne FB-Hzg Teich
Dornhöfer 28.9.88 Shakerger

Freigabe: Stand 28.6.88
Regenwasser: RFB EG - UKD 5.0G
Schmutzwasser: Fall-, Lüftungs- und Verzugsleitungen RFB EG - UKD 5.0G

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:
EBA-2.-11.9.88
EBA-HRG 11.-19.9.88
Dornhöfer 28.9.88 Shakerger
Fa. EBA 28.10.88 i.A. Uebl

geprüft auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. 15.7.88 12.9.88.
SCHINDLER INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
Straßlacherger Straße 132
8000 München 70 089/76 70 01

Legende
Bewässerung
K Kaltwasser (KW)
E enthärtetes Kaltwasser
Tropfwasserleitung
Warmwasser (WW)
Zirkulation
F Feuerlöschleitung naß
Fl. Feuerlöschleitung trocken

Entwässerung
Regenwasser
Schmutzwasser
S stärkehaltiges Schmutzwasser
F fetthaltiges Schmutzwasser
DL Druckleitung
Entlüftungsleitung
K Küchenabwasser
Reinigungsöffnung (RÖ)
von oben kommend und endende Leitung
hindurchgehende Leitung
beginnend und abwärtsverlaufende Leitung

Legende-Wandhydranten
E = Wandeinbau
S = Wandaufbau
SO = V-Schrank
» Zweitrahmen mit Tür 6cm verstellbar, VK Zweitür max. 10mm vor Rohwand
» Grenztaster
» Löscherfach
M = Melderfach
R = Anschluß rechts
L = " links
H = " hinten

Index	Datum	Änderung	Name
P	6.5.88	F100 Sprache entfällt, Anbau 2 x Klatschmm Verschlamm entfällt, V 04/	
O	6.5.88	110R Stahl 80 entfällt, Stütze Aggregat 2100 FRR Umstützung DN 100	
		Verlauf geändert, Hauptverteilen SW-Stütze zum Zapfschlauch,	
		Anbau 4 und 10 zu XX und XXV bis DN 100 bauseits	

Kämpf & CO: Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
P	23.10.88	Boiler N entfernt	K. Hoff
N	25.9.88	Anbau 7 hinzugefügt, Detail Nr. M0.031 eingetragen	K. Hoff
M	22.9.88	Abluftleitung Wand/Deckendurchführung Anschluß an Lüftungsgitter angepaßt, Lüftungsgitter Anschluß an Lüftungsleitung angepaßt	K. Hoff
L	20.9.88	Abluftleitung Wand/Deckendurchführung Anschluß an Lüftungsgitter angepaßt, Lüftungsgitter Anschluß an Lüftungsleitung angepaßt	K. Hoff
K	19.9.88	Abluftleitung Wand/Deckendurchführung Anschluß an Lüftungsgitter angepaßt, Lüftungsgitter Anschluß an Lüftungsleitung angepaßt	K. Hoff
K	16.9.88	Verbrenner, Kamine, Lüftungsleitungen, Lüftungsgitter angepaßt	K. Hoff
	15.9.88	Abluftleitung mit Lüftungsgitter Anschluß an Lüftungsleitung angepaßt	K. Hoff
J	2.9.88	EBA 1.OG und 2.OG eingefügt	K. Hoff
H	2.9.88	Anbau 2 u. 3 an KW-Steigl. EBA's eingefügt	K. Hoff
G	31.8.88	Anbau 2 + 3 beide DN 25 neu nummeriert, KKR VIII b, neue Himmelhöhe 2.90	K. Hoff
F	5.7.88	Anbau 2 + 3 an RR DN 125 (WW) entfernt	K. Hoff
E	30.6.88	Anbau 2 u. 3 an Leitung DN 100-150 angeschlossen	K. Hoff
D	30.6.88	Anbau 10 a. 11 an RR DN 125 (KW) entfernt	K. Hoff
C	30.6.88	Anbau 7 a. 8 an RR DN 125 (KW) entfernt	K. Hoff
B	24.6.88	Anbau 10 a. 11 an RR DN 125 (KW) entfernt	K. Hoff
A	24.6.88	Abluftleitung, Lüftungsgitter und Kanalbezeichnung aufgeklebt	K. Hoff
B	14.10.88	Deckenaufbau Nr. 40, KW-Falzfange gezeichnet	K. Hoff
A	01.09.88	Platzbedarf Sanitär im Raum J020 von 35 auf 40 cm geändert	K. Hoff

Kämpf & CO: Planänderung

ANSCHLUSS SIEHE PLAN-NR.: M004.2

SCHNITT A-A'
MONTAGEÖFFNUNG 5.25 × 2.77

OBJEKTVERROHRUNG NUR NACH DETAILBLÄTTERN AUSFÜHREN!

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM ZWG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB +3.16

LEGENDE
BETON
SICHTBETON
VORFABRIZIERTER BETON
KLINKER SICHTMAUERWERK
MAUERWERK
ABGEHÄNGTE DECKEN

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	ROHRHULSE
SCH	SCHACHT
WD	WANDDURCHBRUCH
WS	WANDSCHLITZ (DG=DURCHGEHEND)
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. KLINKERBRUSTUNG AUSSEN
	O.K. ROH BRUSTUNG INNEN
S	STORENKASTEN
K	LAGE STORENKURBEL
BA	BODENABLAUF

±0.00 = 99.00 M.ü.M

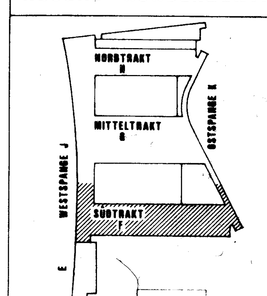
ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN
a	5.3.87 RASTER ABGEH. DECKEN
b	10.06.87 AUSSPARUNGEN NACH ANGABEN FACHING. TREPPEN NACH DETAILPLÄNEN? WC D/H NACH DETAILPLÄNEN SICHTBETONSTÜTZE 16 / k VORSCHUTZ/ZULUFTKANAL CASINO /GLASWANDDURCHSCHLUSS 12/k WESTFASSADE LEITUNGEF 2
c	29.6.87 H-WC J020, AUSSPARUNGEN GEM. FFING
d	07.07.87 AUSSPRUNGEN GEM. ANG. FFING
e	09.07.87 KORREKTUR WD L UND WD S WIE/M SCHNITT B-B' HORIZONTALSCHNITT C-C'
f	24.07.87 AUSSPARUNGEN NACH RÜCKLAUF ROTPHASE WCH ZU WC D 1-2/n-o NACHTRAG IN F 026
g	07.08.87 AUSSPRUNGEN NACH ANGABEN FACHING. VIOLETT-PHASE
h	01.09.87 F 025 WAND 30 CM 12-16/n ANSCHLUSS RAUTEE B 1-2/o-p WD L 30/30 UK 2.15 2/k-l FENSTER J 017 2/i AUFZUG PDS 3 / PDS. 4 K 007 BODENAUFBAU
i	15.09.87 SCHNITT C-C / ERGÄNZUNGEN RH L 2-6.7.9-12/13-17/o-i MAUERWERK/IN BRUSTUNGS / STURZDETAIL 9-12/o RIEGEL NACH ANGABE BGS FENSTER WESTFASSADE 1-2/m-n
k	21.09.87 BÜROWANDE ZUM GANG 11.5 cm GE-MAUERT m-n/2.6 UND n/11-12/k-l WANDSTÄRKE 36⁵ 2-17/o DECKENSTÄRKE 23 K 003/K 012-014
l	28.09.87 SICHTBETON VEMASSUNG 17/i
m	12.10.87 KOTE RFB + 3.02⁵ 17/i-n
n	28.10.87 FENSTER WESTFASSADE 11-zu UNTER FENSTER 1-2/m-n ENTFALLT
o	09.10.87 AUSSPARUNGEN IN MAUERWERK NACH ANGABEN HL-T PRINZIPSCHNITT ELEKTRO
p	04.12.87 AUSSPARUNGEN IN MAUERWERK NACH ANGABEN EMS VOM 26.11.87 AUSSPARUNGEN IN BETONDECKE NACH ANGABEN EMS VOM 13.11.87
q	03.02.88 MAUERWERKS-VERMASSUNG SICHTMAUERWERK a/ c,6,8,10,12,14,15
r	21.04.88 CASINO ENTFÄLLT HÖHENMÄßIGE VORMAUERUNG WE WD UND MONTAGEVERMERK „KOM HW-WAND 3-12 /k-m MONTAGEVERMERK 11⁵ HW-WAND 17/k-m

AUSSPARUNGSKOTEN GEBEN UK AUSSPARUNG ODER MITTE ⌀ AN.
TURÖFFNEN AB HOHEREM 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

LDH = Lichter Deckenhohlraum (cm)

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ



DIE BAUHERRSCHAFT:
Stadtwerke Frankfurt am Main Baunetzwerg 3 6000 Frankfurt am Main 1

FRANKFURT M., DEN

NO. 150 / 071r | MST. 1:50
DAT. 28.01.87 | PL.GR. 89/219 | GEZ. K

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

KAMPF & CO GmbH + CO KG
Heizung-Lüftung-Sanitär
Große Seestraße 32-34
Frankfurt/M. Tel. 069/77 05 46

Bauvorhaben: N.K.B.
1.OG, Südtrakt C (Achse 1-10)
Anlage: Sanitär und Isolierung

1988	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn. Nr.	Maßstab
Gezeichnet	11.05	M. Wi	2308	M004.1	1 : 50
Geprüft	29.06.				

E. BISEL ARCHITEKT BSA BDA CH-8032 ZÜRICH
TEL. ZH: 0041 1 56 10 44 TEL. F: 069 1360 2086
BAULEITUNG: FRANKFURTER AUFBAU AG TEL. 069 2688 305

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

Bereich	Medienrohr	Isolierart	Rohre DN	Stärke mm	Gruppe	Kennfarbe
Technikzentrale, mech. gefährdete Räume	KW F E S; WW F E S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt, Glasflies	Alle	30	A	
				20		
		Blechmantel verzinkt		0.88		
Nebenräume	KW F E S; WW F E S	Mineralfasermatten auf Alu-Folie geklebt, Glasflies	Alle	10	B	
				20		
		Alu-Grobkornmantel		0.3		
Schächte, Deken, Schlitze	KW F E S; WW F 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	20	D	
			25 - 32	30		
Nebenräume	WW ZK	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Alu-Grobkornmantel 0.3 mm	40 - 100	DN	E	
			über 100	100		
Schächte, Deken, 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. HDM	Armaflex	Alle	10	K	
		Mineralfasermatten auf Alu-Folie geklebt Alu-Grobkorn		20 / 0.3		
Lichthöfe	RW Fallleitung				A	
Armaturenkappen zweiteilig KW mit verzinktem Blech 1mm					A	
" " WW " "					D	
Kaltwasserverteiler mit verzinkten Blech 1mm					D	
Warmwasserverteiler " "					A	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung					D	

Verrohrung Damen-u. Herren-WC's u. Putzraum siehe Plan-Nr.: M004.2

SW-Sammelleitung nach Detail

Entl. Küchenabwasser DN100

Entl. SW DN70

Gesamtentl. Küche DN150

GRUNDRISS AUF KOTE +3.50 SIEHE PL.NR. 150/134, 325.1

GRUNDRISS AUF KOTE +3.50 SIEHE

SCHNITT C-C