10 11 12 13 14 15 16 17

4.37⁵ 4.37⁵ 4.37⁵ 4.37⁵ 4.37⁵ 4.37⁵ 4.37⁵ 4.37⁵ 7.96

RR DN 150 VIII C

RR DN 150 VIII d

SCHNITT C-C

SCHNITT D-D

DIESE ANGABEN GELTEN FÜR DECKE UBER K 00 SIEHE AUCH PL.NR 150/093

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

STURZ - BRÜSTUNG NACH PL.NR. 150 / 323 TYP Y

STURZ - BRÜSTUNG NACH PL.NR. 150 / 315 TYP Q

L.NR. 150 / 322 TYP X

Entl. Küchenabwasser DN100

Sprinkler DN80

RS=16cmUKRD.

RS=24cmUKRD.

RS=28cmUKRD.

XI RR DN125

XII RR DN100

XII RR DN125

XIII RR DN70

I RR DN100

II RR DN100

III RR DN100

IV RR DN100

TREPPE PL.NR 125

C421 C422 INST.-SCHACHT C423 C424 HDV C425 C426 C427 C428 C429 C430 C431 C432 C433 C434 C435 C454 TREPPE C455

F 338 AUFZUG POS.2 8 4

F 339 AUFZUG POS.4

WC PL.NR 5341

Siemens Wasserwächter WA 3000

Anschluß Getrankeautomat

Enthärtetes Wasser Kuhlturme 6.OG DN65

Platzbedarf 40x80cm

Platzbedarf 30x80cm

Aquamat 2000 Nr. 51031123

2-663 E/SO 860×1110×250 mm B HT

RAUM F 140/141 - F 540/541 (GRUNDRISS GILT AUCH FÜR 3079/3020 → PLAN D 249)

	F140/141:	F240/241	F340/341	F440/441	F540/541
FFB	+ 6.33³	+ 9.66³	+13.00	+16.33³	+19.66³
UKD ABH.	+ 8.68³	+12.01³	+15.35	+18.68³	+22.01³
UKD ROH	+ 9.31³	+12.68	+15.98³	+19.31³	+22.53³
L. HÖHE	2.35	2,35	2,35	2.35	2,35
Lichter Deckenhohlraum	0,53⁴	0,53³	0,53³	0,53⁴	0,41⁸

Legende

Bewässerung

- Kaltwasser (KW)
- E — enthärtetes Kaltwasser
- Tropfwasserleitung
- Warmwasser (WW)
- Zirkulation
- F — Feuerlöschleitung naß
- Flr. — 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

OBJEKTVERROHRUNG NUR NACH DETAILBLÄTTERN AUSFÜHREN!

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM 3.OG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB +13.00

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	ROHRHULSE
SCH	SCHACHT
WD	WANDDURCHBRUCH
WS	WANDSCHLITZ
OK RFB	OBERKANTE ROHFUSSBODEN
OK FFB	OBERKANTE FERTIGFUSSBODEN
RAH	RAUMHOHE 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
NM	NACH MONTAGE

±000 = 9900 M.ü.M

LDH = LICHTER DECKENHOHLRAUM(cm)

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 PLANEN ZU VERGLEICHEN

UNKLARHEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT ZU MELDEN.

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

- a 02.10.87 AUSSPARUNGEN NACH FACH-ING
- b 19.10.87 SCHNITT A-A/B-B/C-C/D-D AUSSPARUNGEN NACH BLAUKOPIEN FACH-ING R.FFB KOTE +12.86⁵ 16-17 / k-n
- c 29.10.87 AUSSPARUNGEN NACH ROTKOPIEN FACH-ING
- d 21.12.87 STURZHÖHE FENSTER 15-17/k-l
- e 21.01.88 DS E ø 223 MM 120 MM TIEF NACH ANGABEN CH KELLER
- f 16.03.88 MAUERWERK NACH ANGABEN HL-T / BMS / SIG
- g 22.04.88 HÖHENANGABEN VORMAUERUNG WC

Freigabe: Stand 28.6.88
Regenwasser: RFB EG - UKD 5.00
Schmutzwasser: Fall-, Lüftungs- und Verzugsleitungen RFB EG - UKD 5.00

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:

E3.- ELT	ES.M.	ESA-HTG.
4.7.88	11.7.88	M.04.88
Dornhöfer 28.9.88 Schatzberger		

Freigabe: Stand 01.08.88
Gesamte Verrohrung
Zur Ausführung freigegeben:

EBA-RLT	EBA-Hz.	ES.I.	ESA-HTG.
9.8.88	28.8.88	11.8.88	
Dornhöfer 28.8.88 Schatzberger			

Legende - Wandhydranten

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

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

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

Bereich	Medienrohr.	Isolierart	Rohre DN	Stärke mm	Gruppe	Kennfarbe
Technikzentrale mech. gefährdete Räume	WW / E / F / S	Mineralfasermatte auf Alu-Folie geklebt, Glasfliess	Alle	30 / 20	A	
		Blechmantel verzinkt		0.88		
Nebenräume	WW / E / F / S	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfliess	Alle	30 / 20	B	
		Alu-Grobkornmantel		0.3		
Schächte, Decken, Schlitze	WW / 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, 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. RWF	Armaflex / Mineralfaser-ermatten auf Alu-Folie geklebt	Alle	19 / 20 / 0.3	K	
Lichthöfe	RW	Falteisolung			A	
Armaturenkappen zweiteilig KW mit verzinktem Blech 1mm					A	
" " WW " " " "					D	
Kaltwasserverteiler mit verzinkten Blech 1mm					A	
" Warmwasserverteiler "					D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

Index	Datum	Änderung	Name
N	14.3.90	F 341 WW DN 20 verseilt, ZV DN 15 eingezeichnet	W Fehr
M	12.10.89	F 340 / 341 DN 15 entfällt, neue Aquamat 2000 Kl. Kühlturm Decke RDS versetzt und Wenneis, Bemaß Lage siehe Detail entfernt	W Fehr
L	27.9.89	Waschtisch Schwall Brüchlinge in Übergang von nach besonderer Anweisung der Bauleitung änderungen	W Fehr
K	22.9.89	Änderung im Aufzugsschacht, Isolierung Kennklasse A2 bei Einsatz in Anlagenverteilern und Dunk-Verteilern	W Fehr
J	26.1.89	Änderung des Aufzugsschachtes, KW DN 25 mit ZV DN 15 für Getränkeautomat F 6 dunk W 2.01.2) eingezeichnet	W Fehr
I	26.1.89	Isolierung Isolierung Kennklasse A2 aufgeklebt	W Fehr
H	26.1.89	Material „Sanabat" in Sanitär und Isolierung gestrichen	W Fehr
G	15.12.88	Aufführen auf lichten Deckenhohlraumbemaß für Komm. F 240 und F 340 eingetragen	W Fehr
F	2.12.88	Abbe 9 m KW-Steigs. von DN 25 auf DN 20 geändert	W Fehr
E	1.12.88	Abbe 21 m K.W. DN 20 Steigs. auf DN 25 eingetragen	W Fehr
D	30.11.88	Abbe ø 22 KW DN 20 Steigs. auf DN 25 geändert	W Fehr
C	30.11.88	Abbe ø 22 KW DN 20 K.W.V. eingetr.	W Fehr
B	24.11.88	Aufführen Legende Wandhydrant und Typenbezeichnung aufgenommen	W Fehr
A	14.10.88	Steckerstecke an KW-Falldrähte gezeichnet	W Fehr

Kämpf & CO. Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
0	23.3.90	Kennzeichnen Steckwerk's und Kabel gestrichen	W Fehr
0	23.3.90	F 341 + Anschl. Wasserwächter WA 3000 eingezeichnet	W Fehr
0	19.3.90	F 341 KA DN 15 eingezeichnet	W Fehr

Kämpf & CO. Planänderung

geprüft auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. 15.4.88

SCHINDLER INGENIEURGESELLSCHAFT mbH Straßenbahnstr. 5 Tel. 06196 / 123 6000 Offenbach/Main

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

NORDTRAKT N · MITTELTRAKT G · SÜDTRAKT · OSTSPANGE K · WESTSPANGE J

DIE BAUHERRSCHAFT:

28 APR. 1988

FRANKFURT M. DEN

NO. 150 / 074 g **MST.** 1 : 50

DAT. 16. 06. 1987 **PL.GR.** 89 / 219 **GEZ.** E

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

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

Bauvorhaben: N.K.B. 4.OG, Südtrakt C (Achse 10-17)

Anlage: Sanitär und Isolierung

1988	Datum	Name	Auftr Nr.	Zeichn Nr.	Maßstab
Gezeichnet	16.05.	U. Kaiser	2308	M0072	1 : 50
Geprüft	29.06.				

E. GISEL ARCHITEKT BSA BDA CH-8032 ZÜRICH
TEL. ZH: 0041 1 55 19 44 TEL. F: 069 1368 2686
BAULEITUNG: FRANKFURTER AUFBAU AG TEL. 069 2698 395