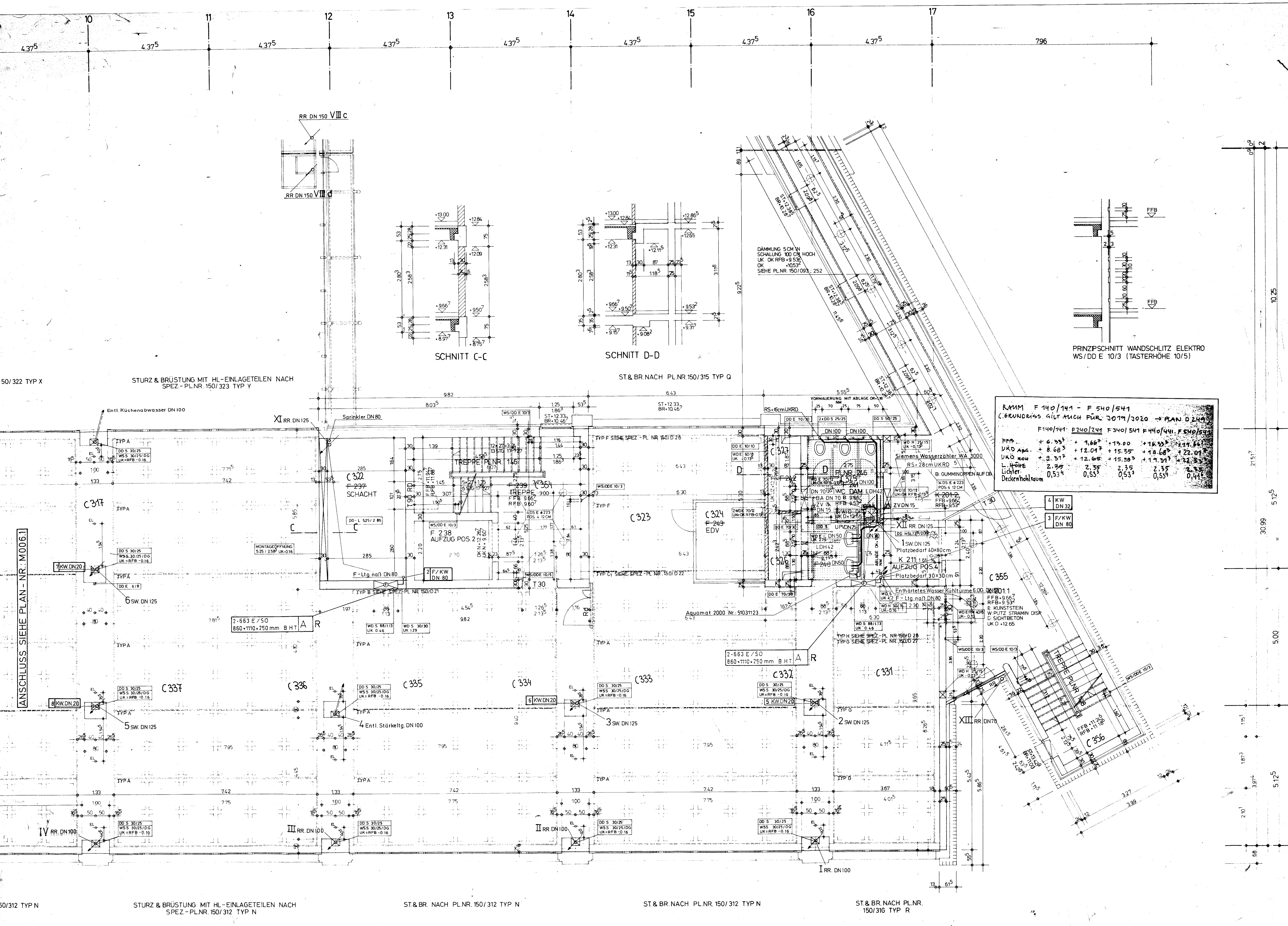

Legende

Bewässerung

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

Index	Datum	Änderung	Name
B	15.8.90	Raumnummer, Stockwerksbezeichnung und Raumnummer geändert	
B	21.3.90	K 201.2 ZV DN 15 versetzt; Siemens Wasserzähler WA 3000 eingezeichnet	

Kämpf & CO: Planänderung

OBJEKTVERROHRUNG NUR NACH DETAILBLÄTTERN AUSFÜHREN!

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

LEERROHRE SIEHE GESONDERTEN PLAN

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 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. KLINKERBRÜSTUNG AUSSEN / O.K. ROH BRÜSTUNG INNEN
- S STORENKASTEN
- K LAGE STORENKURBEL
- BA BODENABLAUF
- NM NACH MONTAGE
- ±0.00 = 99.00 M.ü.M
- LDH. = LICHTER DECKENHOHLRAUM (cm)

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

- a 17.08.87 AUSSPARUNGEN GEM. ANG. F'ING AUFZUG F 238, AUFZUG F 240 FENSTER 15-17/k-l FENSTER 2/k-l ANSCHLUSS BAUTEIL E HERREN WC J 220
- b 10.09.87 AUSSPARUNGEN NACH F'ING. BLAUKORREKTUR AUFZÜGE POS. 2/3
- c 24.09.87 AUSSPARUNGEN NACH F ING. ROTKORREKTUR SCHNITTE A-A/B-B/C-C/D-D KOTEN UK D K 201/F 241/F 242 TÜRBREITEN 101 WESTSPANGE
- d 12.10.87 KOTE RFB + 9.53[2] 16-17/k-n
- e 21.12.87 DÄMMUNG 5CM IN WAND 16-17/k-l WANDSCHLITZ WS S 30/25 ACHSE 8/l ENTFÄLLT NACH ANG. SIG VOM 16.12.87
- f 11.01.88 MAUERWERKSDURCHBRÜCHE NACH ANGABE FACH-ING.
- g 20.01.88 DS E POS. 4 ø 223 MM 120MM TIEF NACH ANGABEN FACH. ING.
- h 14.03.88 MAUERWERK/WD S 50/280[3] 8/m-n
- i 22.04.88 HÖHENANGABEN VORMAUERUNG WC

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.

Freigabe: Stand 01.08.88 Gesamte Verrohrung	
Zur Ausführung freigegeben:	
EBA-RLT 9.8.88	ESA 15.8.88
EBA-Hzg 6.9.88	Dornhöfer 28.9.88

geprüft auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. 13.9.88
SCHINDLER INGENIEURGESELLSCHAFT mbH Strahlenbergerstr. 125 6050 Offenbach/Main

Freigabe: Stand 28.6.88
Regenwasser: RFB EG - UKD 5.OG
Schmutzwasser: Fall-, Lüftungs- und Verzugsleitungen RFB EG - UKD 5.OG

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:		
EBA-RLT 4.7.88	ESA 11.7.88	ESA-Hzg 11.07.88
Dornhöfer 28.9.88		

Isolierungen Brandklasse A2 $\lambda = 0{,}035\,W/(m \times K)$

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. Rohre	Armaflex / Mineralfasermatten aus Alu-Folie geklebt / Alu-Grobkorn	Alle	19 / 20 / 0.3	K	
Lichthöfe	RW / Falleitung				A	
Armaturenkappen zweiteilig		KW mit verzinktem Blech 1mm			A / D	
		WW "			A / D	
Kaltwasserverteiler mit verzinkten Blech 1mm						
Warmwasserverteiler "						
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

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
D	20.3.90	Kletterturm Standort beider RR's DN 150 verlegt, Detailvermerk entfernt; F 241 BA DN 80 eingezeichnet, ZV DN 15 eingezeichnet	
N	23.10.88	Position L entfernt	
M	16.5.89	Achse 9-10, o RR DN 70 Nr. XV in RR DN 100 Nr. IV geändert	
L	2.2.89	Anweisung der Bauleitung [illegible]	
K	2.2.89	Änderungen im Aufkleber Isolierungen Brandklasse A2 bei Gruppe H, A(KW-Verteiler) und D(WW-Verteiler)	
J	26.1.89	Achse 16-17/l-m KW-Strang DN 15 mit ZV DN 15 für Getränkeautomat (Raum K 201.2) eingezeichnet	
I	26.1.89	Aufkleber Isolierungen Brandklasse A2 aufgeklebt	
H	26.1.89	Vermerk Sanitär in Sanitär und Isolierung geändert	
G	13.12.88	Aufkleber mit lichtem Deckenhohlraum (LDH) für Raum F 240 und F 241 aufgeklebt	
F	2.12.88	Achse 9/l-n KW-Strang 8 von DN 25 auf DN 20 geändert	
F	1.12.88	Achse 16-17/l-m 7a KW-Strang 4 DN 32 eingetragen	
E	30.11.88	Achse 11-12/k 7x RR DN 150 eingezeichnet	
D	30.11.88	Achse 10, o RR DN 100 (XIV) entfernt	
C	30.11.88	Achse 10, o RR DN 100 (XIII) entfernt	
B	25.11.88	Aufkleber Legende Wandhydranten und Typenbezeichnung aufgeklebt	
A	11.10.88	Strangnummern an KW-Fallstränge gezeichnet	

Kämpf & CO: Planänderung

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

DIE BAUHERRSCHAFT:
Stadtwerke Frankfurt am Main, Börneplatz 3, 6000 Frankfurt am Main 1
28. APR. 1988

FRANKFURT M, DEN

NO. 150/0731	MST. 1:50
DAT. 08.05.87	PL.GR. 89/219 GEZ.

BESTANDSPLAN

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

Bauvorhaben: N.K.B. 3.OG, Südtrakt C (Achse 10-17)

Anlage: Sanitär und Isolierung

1988	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Gezeichnet	16.05.		2308	M006.2	1:50
Geprüft	29.06.				

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 2690 395