STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

DIE BAUHERRSCHAFT: Stadtwerke Frankfurt am Main, Börneplatz 3, 6000 Frankfurt am Main 1 — 18. MAI 1988

FRANKFURT M. DEN

NO. 150 / 076 m — MST. 1:50
DAT. 27. 8. 87 — PL.GR. 219 / 89 — GEZ. Hänni

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

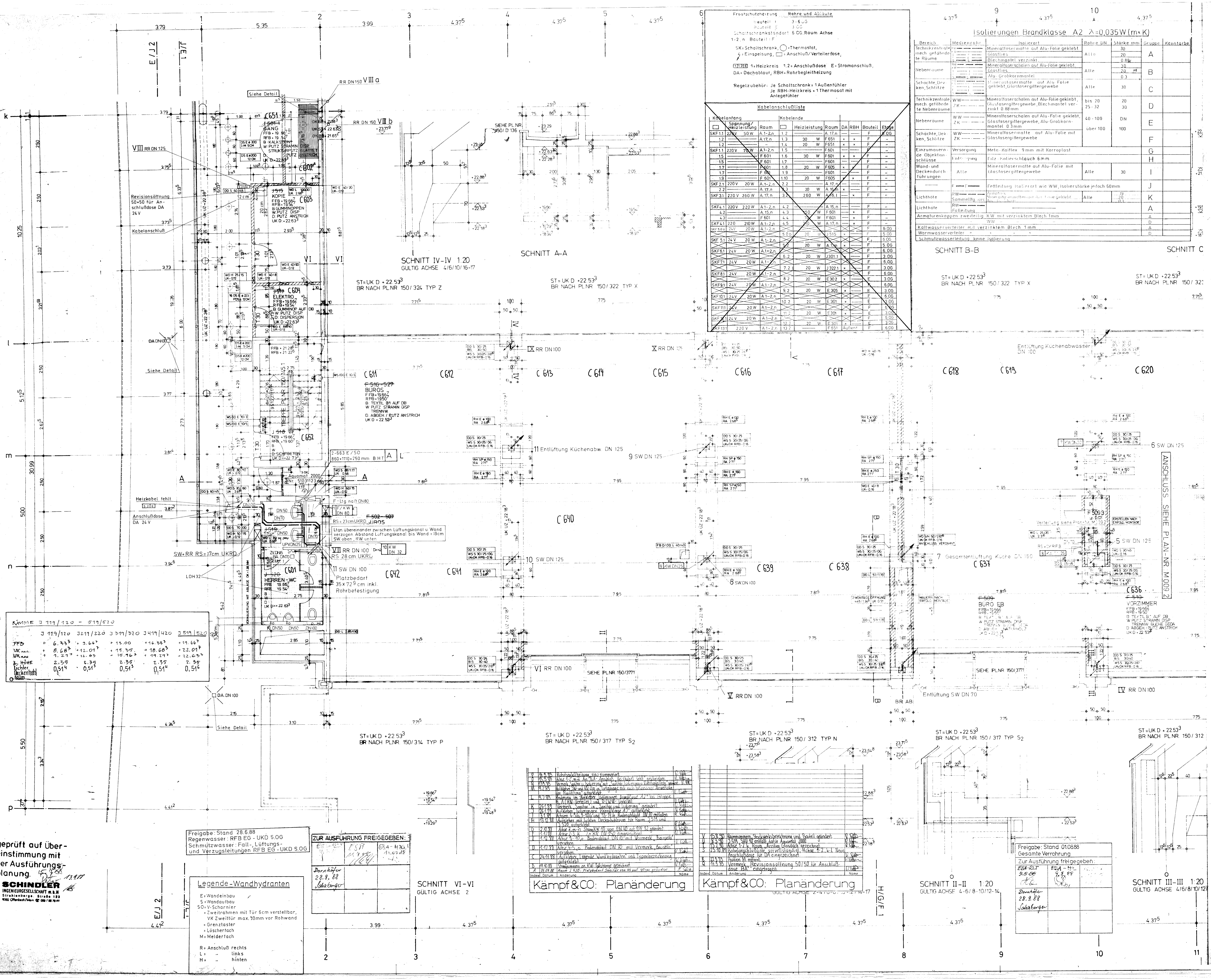
KÄMPF & CO GmbH+CO KG — Heizung-Lüftung-Sanitär, Große Seestraße 32-34, Frankfurt/M Tel. 069/77 0546

Bauvorhaben: N.K.B. 6.OG, Südtrakt C (Achse 1-10)

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1988	Datum	Name	Auftr. Nr.	Zeichn. Nr.	Maßstab
Gezeichnet	16.05	V. Voth	2308	M 009.1	1:50
Geprüft	29.06				

E. GISEL ARCHITEKT BSA BDA CH-8032 ZÜRICH TEL. ZH: 0041 1 55 19 44 TEL. F: 069 1360 2600
BAULEITUNG: FRANKFURTER AUFBAU AG TEL. 069 2690 305



RÄUME J 119/120 – 519/520

	J 119/120	J 219/220	J 319/320	J 419/420	J 519/520
FFB	+ 6.33³	+ 9.66⁷	+ 13.00	+ 16.33³	+ 19.66⁷
UK abg.	+ 8.68³	+ 12.01⁷	+ 15.35	+ 18.68³	+ 22.01⁷
UK roh	+ 9.29⁷	+ 12.63	+ 15.96³	+ 19.29⁷	+ 22.63³
L. Höhe	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
Lichter Deckenhohlraum	0.51⁴	0.51³	0.51³	0.51⁴	0.51⁶

Frostschutzheizung: Rohre und Abläufe
Bauteil F: 3.-6.OG
Bauteil E: 3.OG
Schaltschrankstandort 6.OG Raum Achse 1-2.n Bauteil F
SK = Schaltschrank, ◯ = Thermostat, ϟ = Einspeisung, □ = Anschluß/Verteilerdose,
11.2 E: 1 = Heizkreis, 1.2 = Anschlußdose, E = Stromanschluß,
DA = Dachablauf, RBH = Rohrbegleitheizung
Regelzubehör: Je Schaltschrank = 1 Außenfühler, je RBH-Heizkreis = 1 Thermostat mit Anlegefühler

Kabelanschlußliste

Kabelanfang □	Spannung/Heizleistung	Raum	Kabelende □	Heizleistung	Raum	DA	RBH	Bauteil	Etage
SKF 1.1	220 V 50 W	A.1-2.n	1.2	—	A.17.n	—	x	F	6.OG
1.2	—	A.17.n	1.3	30 W	F 651	x	x	F	"
1.2	—	"	1.4	20 W	F 651	—	x	F	"
SKF 1.1	220 V 70 W	A.1-2.n	1.5	—	F 601	—	x	F	"
1.5	—	F 601	1.6	30 W	F 601	x	x	F	"
1.5	—	F 601	1.7	—	F 601	x	—	F	"
1.7	—	F 601	1.8	20 W	F 605	x	x	F	"
1.7	—	F 601	1.9	—	F 601	—	x	F	"
1.9	—	F 601	1.10	20 W	F 605	x	x	F	"
SKF 2.1	220 V 20 W	A.1-2.n	2.2	—	A.17.n	—	x	F	"
2.2	—	A.17.n	2.3	20 W	A.16.n	x	x	F	"
SKF 3.1	220 V 260 W	A.17.n	3.2	260 W	A.16.1	—	x	F	"
SKF 4.1	220 V 220 W	A.1-2.n	4.2	—	A.15.n	—	x	F	"
4.2	—	A.15.n	4.3	50 W	F 601	x	x	F	"
4.3	—	F 601	4.4	70 W	F 601	x	x	F	"
SKF 4.1	220 210 W	A.1-2.n	4.5	—	A.17.n	—	x	F	6.OG
SKF 5.0a	24 V 20 W	A.1-2.n	5.0b	20 W	J 515	x	—	F	5.OG
SKF 5.1	24 V 20 W	A.1-2.n	5.2	20 W	A.1.m	x	—	F	5.OG
SKF 6.1	24 V 20 W	A.1-2.n	6.2	20 W	J 301.1	x	—	F	6.OG
SKF 7.1	24 V 20 W	A.1-2.n	7.2	20 W	J 322.1	x	—	F	3.OG
SKF 8.1	24 V 20 W	A.1-2.n	8.2	20 W	E 302	x	—	E	6.OG
SKF 9.1	24 V 20 W	A.1-2.n	9.2	20 W	E 305	x	—	E	3.OG
SKF 10.1	24 V 20 W	A.1-2.n	10.2	20 W	E 301	x	—	F	3.OG
SKF 11.1	24 V 20 W	A.1-2.n	11.2	20 W	E 301	x	—	E	6.OG
SKF 12.1	24 V 20 W	A.1-2.n	12.2	—	E 301	x	—	F	5.OG
SKF 13.1	220 V	A.1-2.n	13.2	—	F 551	Außent.	—	F	6.OG

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

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

Legende

Bewässerung
- —E— Kaltwasser (KW)
- 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

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM 5.OG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB +19.66⁷

LEERROHRE NACH ANGABEN BMS IN GESONDERTEN PLAN

OBJEKTVERROHRUNG NUR NACH DETAILBLÄTTERN AUSFÜHREN!

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 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
- 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 PLÄNEN ZU VERGLEICHEN.
UNKLARHEITEN SIND DER BAULEITUNG SOFORT ZU MELDEN

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN
- a 04.11.87 AUSSPARUNGEN NACH ANGABEN FACH-ING.
- b 18.11.87 AUSSPARUNGEN NACH ANGABEN FACH-ING. NACH BLAUKORREKTUR EDV F 543 15-16/l-m
- c 23.11.87 SCHNITT III-III / IV-IV
- d 02.12.87 AUSSPARUNGEN NACH ANGABEN FACH-ING. NACH ROTKORREKTUR
- e 14.12.87 AUSSPARUNGEN NACH ANGABEN FACH-ING. NACH VIOLETTKORREKTUR
- f 05.01.88 SCHNITT VI KREMPEL DD S 30/30 BIS 30/50 15-17/l
- g 24.02.88 KOR UND VERMASSUNG AUSSTIEG DACH SCHNITT VI-VI
- 29.02.88 MASSKOR 1-2/l-m UND 1-2/n-o
- h 11.03.88 WAND AUF ACHSE 8 EDV F 543
- i 23.03.88 EINBAULEUCHTEN NACH ANGABEN CH KELLER VOM 23.03.88
- k 25.03.88 ELEKTRO LEERROHRE
- l 29.03.88 MAUERWERKSAUSSPARUNGEN NACH ANGABEN HL-T / BMS / SIG
- m 10.05.88 HÖHENANGABEN VORMAUERUNG WC DSE Ø 223 ACHSE 1,2/k ZUSÄTZLICH WD L ACHSE 1,2/k + WDE 4 WDE Ø 200 12CM TIEF BZW 5CM ACHSE 1-2/k-l

Freigabe: Stand 01.08.88
Gesamte Verrohrung
Zur Ausführung freigegeben: EBA-RLT 9.8.88; EBA-Hz. 9.8.88
Dornhöfer 28.9.88 Schaburger

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-SZT; FS17; EBA-HZG. 11.07.88
Dornhöfer 28.9.88 Schaburger

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

Kämpf&CO: Planänderung

Kämpf&CO: Planänderung

geprüft auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. 13.9.88
SCHINDLER INGENIEURGESELLSCHAFT m.b.H. Strahlenbergerstraße 123, 6050 Offenbach/Main