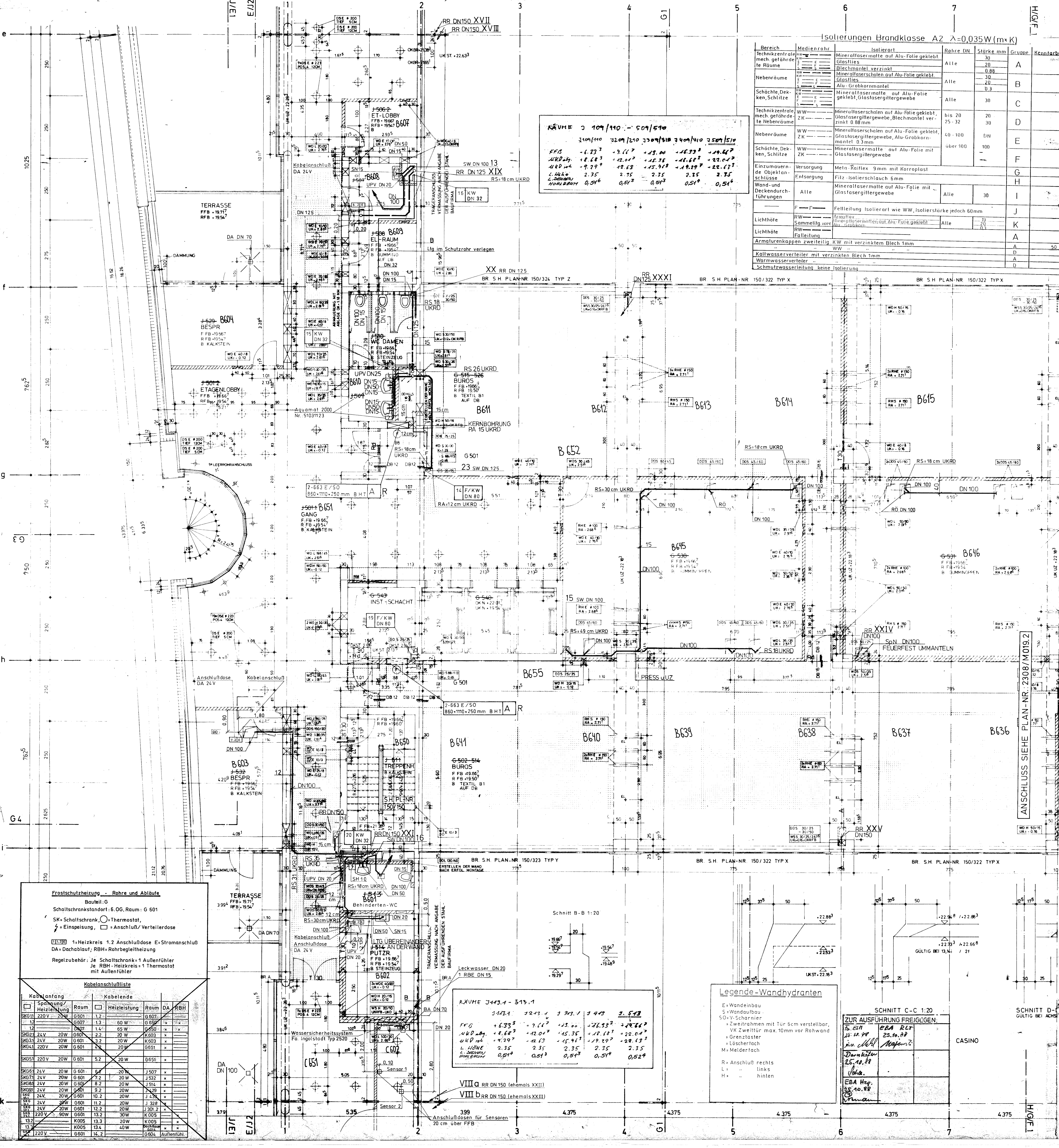

Isolierungen Brandklasse A2 λ=0,035 W (m×K)

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, Dekken, 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 0.88 mm	bis 20 / 25-32	20 / 30	D	
Nebenräume	WW, ZK	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Alu-Grobkornmantel 0.3mm	40-100	DN	E	
Schächte, Dekken, Schlitze	WW, ZK	Mineralfasermatte auf Alu-Folie mit Glasfasergittergewebe	über 100	100	F	
Einzumauernde Objektanschlüsse	Versorgung	Mela-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. HDPE	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	50
" " WW " "					D	
Kaltwasserverteiler mit verzinkten Blech 1mm					A	
Warmwasserverteiler " "					D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

Kämpf&CO: Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
A1	21.8.90	Raumnummern, Stockwerk und Bauteil geändert.	R. Voth
Y	15.7.90	Revisionsänderungen auf aktuellen Stand gebracht	R. Voth
W	15.7.90	J508 2 Aquamat 2000 eingezeichnet, Achse 2/3, i-k Bede, RR's DN 150 umnummeriert	R. Voth
X	5.4.90	Ausstieg Glasdach, Wassersicherheitssystem Fa. Ingolstadt eingezeichnet	R. Voth
V	2.3.90	Ausstieg Glasdach, Speicher entfällt	R. Voth
U	14.2.90	J508 35W 10 entfällt dafür Aquamat 2000	R. Voth
T	13.2.90	Sanitäre und elektrische Installation (Nässesensor) gezeichnet	R. Voth
S	1.2.90	Achse 1-2/h Raum Ausstieg Glasdach gezeichnet	R. Voth
R	19.1.90	J507 J515 Übertischspeicher SN 10 auf SN 15 geändert	R. Voth
Q	11.12.89	J507 Ausgußbecken versetzt, UPV DN 20 eingezeichnet	R. Voth
O	14.12.89	Achse 2/4-i-k Entwässerungsleitung RR geändert in Raum J514, UPV DN 20 eingezeichnet, Achse 2-3 ... KW-Ltg. entfernt	R. Voth
[illegible]	12.12.89	J513 WL Bewegungsmelder neu angeschlossen	R. Voth
P	29.11.89	Achse 1/2-f-g Verlauf 3F/KW DN 80 geändert; Achse 3-4 h SW DN 100 entfernt bzw. neu verlegt	R. Voth

Kämpf&CO: Planänderung

Index	Datum	Änderung	Name
O	29.11.88	Achse 1-2, f-g KW DN 40 auf DN 32 geändert, außerdem Verlauf geändert.	R. Voth
M	26.9.88	Position f. entfällt.	R. Voth
N	20.9.88	Vermerk "Sanitär" in "Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung" geändert.	R. Voth
L	19.9.88	Rohrbegleitheizung gezeichnet, Achse 6-7, g-h Anschluß B4 DN 100 entfernt	R. Voth
K	8.6.88	Achse 4-5, g-h; 6-7, g-h SW-Ltg. DN 100 entfernt	R. Voth
J	20.4.88	Achse 1-2, f-g SW-Strang 23 in 25 geändert	R. Voth
I	4.4.88	F- u. KW-Leitungen durchnummeriert.	R. Voth
H	28.2.88	Achse 1-2, e-f Vermerk "2x RS 21 UKRD DN 100" in "2x RS 21 UKRD DN 125" geändert	R. Voth
G	10.2.89	Aufkleber Isolierungen Brandklasse A2 aufgeklebt	R. Voth
F	10.2.89	Aufkleber SW- und RR-Ltg. in Tiefgarage nur nach besonderer Anweisung der Bauleitung aufgeklebt	R. Voth
E	31.1.89	Achse 2, i-k in Raum J513 Behinderten-WC geschnitten	R. Voth
D	13.1.89	Aufkleber mit fehlenden Deckenhohlraummaß für Räume J509/510 und J513 aufgeklebt	R. Voth
C	13.1.89	Achse 6-7, h RR DN 100 Strangnr. XIV auf XXIV geändert	R. Voth
B	13.1.89	Aufkleber "Legende Wandhydranten" und Typenbezeichnung aufgeklebt	R. Voth
A	31.1.88	Falleitungen (SW+RR) durchnummeriert	R. Voth

HÖHENANGABEN VON AUSSPARUNGEN IM 5.OG BEZIEHEN SICH AUF OK FFB +19.66[7]

LEGENDE

BETON
SICHTBETON
VORFABRIZIERTER BETON
KLINKER SICHTMAUERWERK
MAUERWERK

AUSSPARUNGEN

- ID 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 MüM

ERGÄNZUNGEN ÄNDERUNGEN

- a 5.11.87 TÜRE TERRASSE BESPR. 529 EN AUSPARUNGEN NACH ANG. FACHN BEH-WC J514 NEU VERMASST PUTZR J507 NEU
- b 01.12.87 ÄNDERUNGEN NACH ANG. F'ING. ET-LOBBY J506.2
- c 11.12.87 KORR. NACH ANG. F'ING. (ROT)
- d 21.12.87 ST-/BR-HÖHEN O-SPANGE DDS 25/25 BEI 2h, 35/35 BEI 2g G543 TÜRE ACHSE 5g/8h
- e 25.01.88 HALBRUNDVERGLASUNG W-SPANGE WDL ZU G542 K502 RFB / K512 OKN+UKN TÜRE ACHSE 12/g+13/h 2.13[5] WDS/DDS ACHSE 13/h+DDS DETAILSCHNITTE 1:20 WANDSCHEIBE 1/f ... TERRASSE FFB/RFB UK ST / OK BR 2/e UK UZ ACHSE 1/e+1/k
- f 20.04.88 WÄNDE ACHSE 6/f g+8/h BELEUCHTUNGSKÖRPER HMELDER+LAUTSPRECHER W/O-S EL-ANSCHLÜSSE DÄMMUNG TERRASSE W-SPANGE WDS 30/45 ACHSE 13,14/h
- g 21.04.88 HÖHENANGABEN VORMAUERUNG DSE ø223 ACHSE 1,2/e,f+1,2/i,k
- h 05.05.88 HMELDER+LAUTSPR ACHSE 1,2/... 10.05.88 WDL ETAG LOBBY J506.2 13.05.88 WDL 11/g,h 30.05.88 MW-DURCHBRÜCHE ANG. F'ING 03.06.88 2xDDE 12,13/h, i NACH ANGABE EL VOM 03.06.88
- i 08.06.88 WDL 6/g,h MASSKORR G 532/533 WDE 13/h, i

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.

ANSCHLUSS SIEHE PLAN-NR. 2308/M019.2

RÄUME J 109/110 - J 509/510

	J109/110	J209/210	J309/310	J409/410	J509/510
FFB	-6.33[3]	+9.66[7]	+13.00	+16.33[3]	+19.66[7]
UKD abg.	+8.68[3]	+12.01[7]	+15.35	+18.68[3]	+22.01[7]
UKD roh	+9.29[7]	+12.63	+15.96[3]	+19.29[7]	+22.63[3]
L. Höhe	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
L. Deckenhohlraum	0.51[6]	0.51[3]	0.51[3]	0.51[6]	0.51[6]

RÄUME J113.1 - J513.1

	J113.1	J213.1	J313.1	J413	J513
FFG	+6.33[3]	+9.66[7]	+13.00	+16.33[3]	+19.66[7]
UKD abg.	+8.68[3]	+12.01[7]	+15.35	+18.68[3]	+22.01[7]
UKD roh	+9.29[7]	+12.63	+15.96[3]	+19.29[7]	+22.63[3]
L. Höhe	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
L. Deckenhohlraum	0.51[4]	0.51[3]	0.51[3]	0.51[4]	0.52[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

SCHNITT C-C 1:20

ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:	
Fa. ESM 25.10.88	EBA RLT 25.10.88
i.A. (signature)	(signature)
Dornhöfer 25.10.88 (signature)	
EBA Hzg. 25.10.88 (signature)	

Frostschutzheizung - Rohre und Abläufe

Bauteil: G

Schaltschrankstandort: 6.OG, Raum: G 601

SK = Schaltschrank, ○ = Thermostat, ⚡ = Einspeisung, □ = Anschluß/Verteilerdose

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
SKG1.1	220V 20W	G601	1.2		G607		
1.2		G607	1.3	60W	G650	x	x
		G607	1.4	65W	G650	x	x
SKG2.1	24V 20W	G601	2.2	20W	K603	x	
SKG3.1	24V 20W	G601	3.2	20W	K603	x	
SKG4.1	220V 20W	G601	4.2	20W	G651	x	
SKG5.1	220V 20W	G601	5.2	20W	G651	x	
SKG6.1	24V 20W	G601	6.2	20W	J507	x	
SKG7.1	24V 20W	G601	7.2	20W	J532	x	
SKG8.1	24V 20W	G601	8.2	20W	J514	x	
SKG9.1	24V 20W	G601	9.2	20W	J429	x	
SKG10.1	24V 20W	G601	10.2	20W	J439	x	
SKG11.1	24V 20W	G601	11.2	20W	J328	x	
SKG12.1	220V 90W	G601	12.2	20W	J301.2	x	
13.2		K005	13.3	30W	K005	x	
13.2		K005	13.4	20W	K005		x
13.3		K005	14.2	40W	DachRaum G614	x	x
SKG14.1	220V	G601	14.2		G604	Außenfühl.	

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

DIE BAUHERRSCHAFT:

FRANKFURT M.DEN

NORDTRAKT H — MITTELTRAKT G — SÜDTRAKT F — WESTSPANGE J — OSTSPANGE K

NO. 150/066 i	MST. 1:50
DAT. 179.87	PL.GR. 189/95 GEZ. chf

BESTANDSPLAN

Index	Datum	Änderung	Name

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

Bauvorhaben: N.K.B. 6.OG, Bauteil: B, Achse 1-7

Anlage: Sanitär, Isolierung und Rohrbegleitheizung

1988	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Gezeichnet	20.10	(signature)	2308	M 019.1	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 2538 395