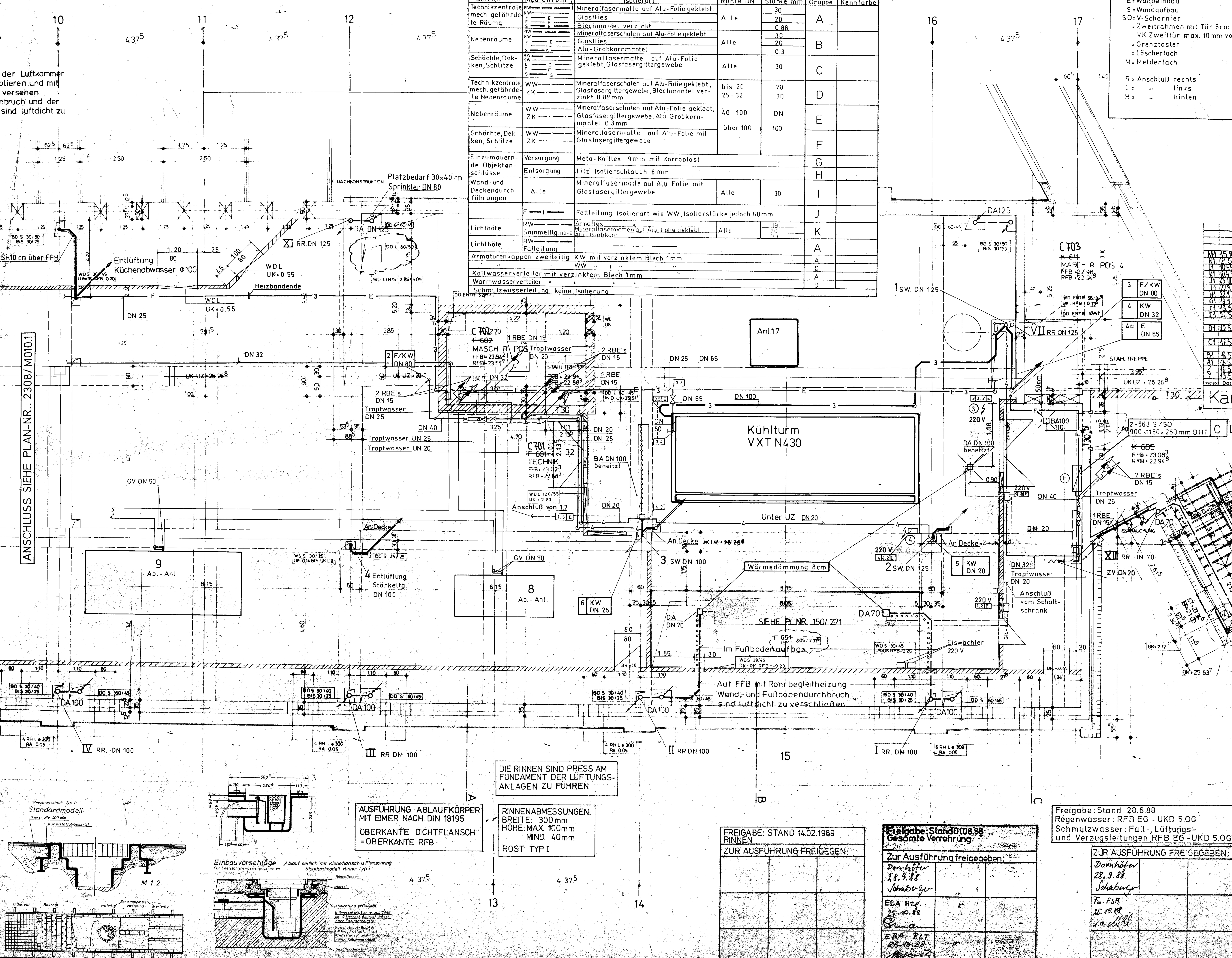

Isolierungen Brandklasse A2 $\lambda=0{,}035 W(m\times K)$

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 0.88 mm	bis 20 / 25-32	20 / 30	D	
Nebenräume	WW, ZK	Mineralfaserschalen auf Alu-Folie geklebt, Glasfasergittergewebe, Alu-Grobkornmantel 0.3 mm	40-100	DN	E	
Schächte, Decken, Schlitze	WW, ZK	Mineralfasermatte auf Alu-Folie mit Glasfasergittergewebe	über 100	100	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. 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	
" " WW " "					D	
Kaltwasserverteiler mit verzinktem Blech 1mm					A	
Warmwasserverteiler " "					D	
Schmutzwasserleitung keine Isolierung						

... der Luftkammer isolieren und mit versehen. ...nbruch und der ...sind luftdicht zu

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

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

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,
1.1.2E 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	220V 50W	A.1-2,n	1.2	—	A.17,n	—	—	F	6.OG
1.2	—	A.17,n	1.3	30 W	F651	x	x	F	"
1.2	—	"	1.4	20 W	F651	x	x	F	"
SKF 1.1	220V 70W	A.1-2,n	1.5	—	F601	—	—	F	"
1.5	—	F601	1.6	30 W	F601	x	x	F	"
1.5	—	F601	1.7	—	F601	—	—	F	"
1.7	—	F601	1.8	20 W	F605	x	x	F	"
1.7	—	F601	1.9	—	F601	—	—	F	"
1.9	—	F601	1.10	20 W	F605	x	x	F	"
SKF 2.1	220V 20W	A.1-2,n	2.2	—	A.17,n	—	—	F	"
2.2	—	A.17,n	2.3	20 W	A.16,m	x	x	F	"
SKF 3.1	220V 260W	A.17,n	3.2	260 W	A.16,l	x	—	F	"
SKF 4.1	220V 220W	A.1-2,n	4.2	—	A.15,n	—	—	F	"
4.2	—	A.15,n	4.3	150 W	F601	—	x	F	"
4.3	—	F601	4.4	70 W	F601	—	x	F	"
SKF 4.1	220V 210W	A.1-2,n	4.5	210 W	A.17,n	—	x	F	"
SKF 5.0a	24V 20W	A.1-2,n							6.OG
SKF 5.1	24V		5.0 b	20 W	J515		x	F	5.OG
SKF 6.1	24V 20W	A.1-2,n	6.2	20 W	A.1,n	x		F	5.OG / 6.OG
SKF 7.1	24V 20W	A.1-2,n	7.2	20 W	J301.1			F	3.OG / 6.OG
SKF 8.1	24V 20W	A.1-2,n	8.2	20 W	J322.1	x		F	3.OG / 6.OG
SKF 9.1	24V 20W	A.1-2,n	9.2	20 W	E302	x		E	3.OG / 6.OG
SKF 10.1	24V 20W	A.1-2,n	10.2	20 W	E305	x		E	3.OG / 6.OG
SKF 11.1	24V 20W	A.1-2,n	11.2	20 W	E301	x		E	3.OG / 6.OG
SKF 12.1	24V 20W	A.1-2,n	12.2	20 W	E301	x		E	3.OG
SKF 13.1	220V	A.1-2,n	13.2	—	F651	Außent.		F	6.OG

Betrifft Planer/ausführende Firma Elektro
Bei Verkabelung bitte beachten, daß Schaltschränke, etc. überall im Raum aufgestellt werden können.
22.5.89 Standort des Schaltschrankes wird vor Ort geklärt.

Index	Datum	Änderung	Name
M1	15.8.90	Raumnummern, Stadtwerksbezeichnung und Bauteil geändert	
N1	21.5.90	F602 Verlauf F-Wasser DN 25 geändert	
L1	10.4.90	Fundamente für Lüftungsgeräte neu gezeichnet	
K1	10.4.90	Das komplette Geschoß wurde nach Bestand neu gezeichnet	
J1	23.10.89	Kabelanschlußliste vervollständigt	
I1	21.9.89	Position N entfernt	
H1	22.9.89	Schaltschrank versetzt	
G1	19.9.89	Kabelanschlußliste für Rohrbegleitheizung aufgeklebt	
F1	13.9.89	Rohrbegleitheizung geändert	
E1	22.5.89	Vermerk "22.5.89 Standort des Schaltschrankes wird vor Ort geklärt" eingetragen	
D1	22.5.89	Stempel-Anlage auf Sanitär, Isolierung, Rinnen und Rohrbegleitheizung erweitert	
C1	17.5.89	Achse 17, n-o Aufkleber mit technischen Daten für Schaltschrank für Rohrbegleitheizung - Frostschutz aufgeklebt	
B1	16.5.89	Aufkleber Legende Rohrbegleitheizung aufgeklebt	
A1	16.5.89	Achse 16-17, l-n Verlauf KW-Ltg DN 32 geändert	
Z	16.5.89	Rohrbegleitheizung vervollständigt	
Y	15.5.89	Rohrbegleitheizung eingezeichnet	

Kämpf&CO: Planänderung

FREIGABE: STAND 14.02.1989 RINNEN
ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:

Freigabe: Stand 01.08.88 Gesamte Verrohrung
Zur Ausführung freigegeben:
Dornhöfer 28.9.88 Schaberger
EBA Hzg. 25.10.88
EBA PLT 25.10.88

Freigabe: Stand 28.6.88
Regenwasser: RFB EG - UKD 5.OG
Schmutzwasser: Fall-, Lüftungs- und Verzugsleitungen RFB EG - UKD 5.OG
ZUR AUSFÜHRUNG FREIGEGEBEN:
Dornhöfer 28.9.88 Schaberger
Fa. ESH 25.10.88 i.a.

DIE RINNEN SIND PRESS AM FUNDAMENT DER LÜFTUNGSANLAGEN ZU FÜHREN

AUSFÜHRUNG ABLAUFKÖRPER MIT EIMER NACH DIN 18195
OBERKANTE DICHTFLANSCH = OBERKANTE RFB

RINNENABMESSUNGEN:
BREITE: 300mm
HÖHE: MAX. 100mm, MIND. 40mm
ROST TYP I

Index	Datum	Änderung	Name
X	17.5.89	Achse 14, m-n DA DN 100 beheizt entfällt	
W	16.5.89	Achse 16-17, m-o SW-DN 125 (Strang Nr. 1) eingezeichnet	
V	2.3.89	Änderungen des Planes nach Angaben des Architektes wie folgt: Achse 10-17, l-o WD's und Türen in Mauerung eingezeichnet	
U	13.2.89	Achse 16-17/m Rinne und BA entfernt	
S	13.2.89	Fundamente nach BIT-Plan geändert	
R	13.2.89	Achse 14-16/n-o BA zu DA geändert	
Q	13.2.89	Tropfltg. Strang 5 zu Ausgußbecken Strang 3 gezeichnet	
P	13.2.89	Achse 16-17/m BA neu eingezeichnet	
O	10.7.88	Achse 13-m Zapfventil DN 20 neu eingezeichnet	
N	10.7.88	Index H entfernt	
	9.7.88	Aufkleber SW- und RW-Ltg. in Liegeanlage nur nach besonderer Anweisung der Bauleitung aufgeklebt	
M	9.2.89	Änderung im Aufkleber "Isolierungen Brandklasse A2" bei Gruppe H, A (KW-Verteiler) und D (WW-Verteiler)	
L	26.1.89	Vermerk Sanitär und Isolierung geändert	
K	26.1.89	Aufkleber Isolierungen Brandklasse A2 aufgeklebt	
J	18.1.89	Achse 16-17/m-n Position Feuerlöschkasten geändert. Außerdem Verlauf Ftr. DN 80 und KW DN 32 geändert; Index I weggekratzt	
I	3.1.89	Vermerk Feuerlöschkasten Position klären 3.1.89 eingetragen	
H	3.1.89	Vermerk Rinnen u. Abläufe siehe Detailplan 3.1.89 eingetragen	
G	2.12.88	Achse 16-17, m-n KW-Strang 4 von DN 40 auf DN 32 geändert	
F	24.11.88	Aufkleber Legende Wandhydranten und Typenbezeichnung aufgeklebt	
E	11.10.88	Strangnummern an KW-Fallstränge angeschrieben	
D	11.10.88	An alle Be- und Entlüfter Tropfwasserleitung gezeichnet	
C	11.10.88	Achse 10 2 Einzelbelüfter an KW-Fallstrange gezeichnet	
B	11.10.88	Achse 10-13 m-n Doppelbe- und entlüfter versetzt	
	11.10.88	Achse 16-17 m-n Doppelbe- und entlüfter versetzt und KW-Anschluß dazugezeichnet	
A	5.10.88	Achse 10-11, l-m Abstandsmass bei SW-Leitung geändert	

Kämpf&CO: Planänderung

STADTWERKE FRANKFURT AM MAIN
NEUBAU KUNDENZENTRUM BÖRNEPLATZ

DIE BAUHERRSCHAFT:
Stadtwerke Frankfurt am Main, Börneplatz, 6000 Frankfurt am Main
15. Juni 1988

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

FRANKFURT M., DEN

NO. 150/077 | MST. 1:50
DAT. 3.2.87 | PL.GR. 198/60 | GEZ.

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.
7.OG, Südtrakt C (Achse 10-17)

Anlage: Sanitär, Isolierung, Rinnen u. Rohrbegleitheizung

1988	Datum	Name	Auftr.Nr.	Zeichn.Nr.	Maßstab
Gezeichnet	11.05.	V.	2308	M010.2	1:50
Geprüft	20.5.90				

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 2698 395

6