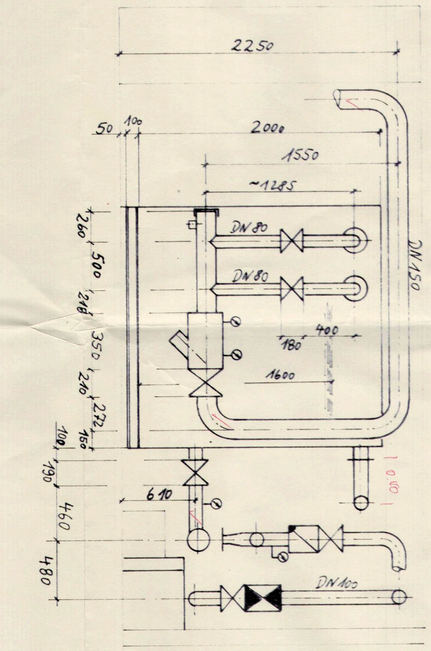
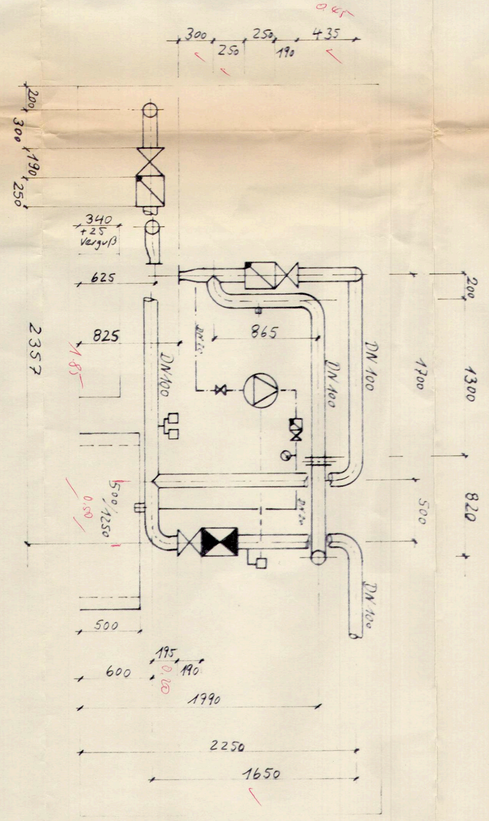
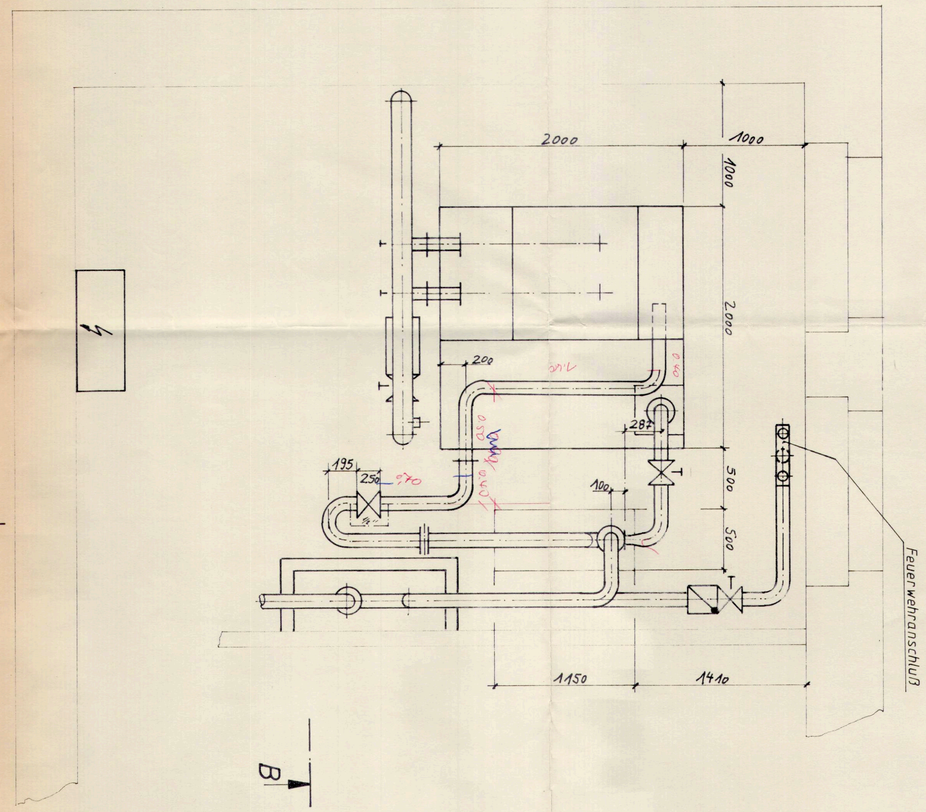


B-B



A-A



Sachlich und rechnerisch richtig
mit DM: 24.10.89
Münster,
Eversmann · Fröhling · Köddermann

Eingegangen
24. OKT. 1989
Fröhling + Köddermann

Alarmglocke im Kellerflur installieren!

Zust.	Änderung	Datum	Name
b	Revisionsplan	9.8.89	H. Lamp
a	überarbeitet	27.9.88	Grab

Sprinklerverzeichnis

Anzahl	Type

Bearb. 14.9.88 Grab
Gepr.
Maßst. 1:25
Zchng. Nr. 005 b

GFA GESELLSCHAFT FÜR ANLAGENBAU MBH
FEUERLÖSCHANLAGEN
AM GALGENFELD 14 · 6460 GELNHAUSEN

Bauvorh.: Stadtbücherei Ahlen
Komission: G 88-114
Gegenstand: Zentrale

KELLERGESCHOSS

HUDEVAD PLANRADIATOREN
MIT EINGEBAUTEN DANFOSS THERMOSTATVENTILEN RA 2000

VORHANDEN
NEU
ABBRUCH

SPRINKLER-ANLAGE
HEIZUNGS-ANLAGE
LÜFTUNGS-ANLAGE
SANITÄRE-ANLAGE

Sachlich und rechnerisch geprüft
mit DM 24.10.88
Münster.
Eversmann · Fröhling · Köddermann

Eingegangen
24. OKT. 1989
Fröhling + Köddermann

Beuvorhaben: STADTBÜCHEREI AHLEN				
1987	Datum	Name		KELLERGESCH.
Geplant	Mai	A.W. Eversmann, H. Fröhling, K. Köddermann, VDI - VDE		
Gezeichn.	8.Sept	Planungsgruppe Berat.-Ing. Elektro, Klima, Heizung, Sanitär 4400 Münster (Westf.)	Zeichn.-Nr.	1
Geändert	89.9.		Projekt-Nr.	87-011
Geprüft			Maßstab	1 : 50

Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.

geändert 18.3.88
14.4.88

UMBAU M. 1:50
STADTBÜCHEREI
BAUVORHABEN ALTE OVERBERGSCHULE, 4730 AHLEN
BAUHERR STADT AHLEN
PLANUNG HOCHBAUAMT STADT AHLEN
PLAN NR. 35 DATUM 02.04.87 GEZ. Os ERGÄNZT: GEÄNDERT:

GESELLSCHAFT FÜR ANLAGENBAU MBH
FEUERLÖSCHANLAGEN
AM GALGENFELD 14 6480 GELNHAUSEN

Bauvorh.: Stadtbücherei Ahlen
Gegenstand: Kellergeschoss
Konnission: 688-111
Zchng.-Nr.: 001a
Maßst.: 1:50
Datum: 28.07.88
Name: K.S.M. Lang
Bearb.
Gepr.
Kontrolle
Änderung
Zust.
Abteil.

Stückzahl	Type	Einbauort	Gruppe	K-Fakt.	l/s	B.G.
68	Mitteldruck		1	80	5	2.1

ERDGESCHOSS

ZEITUNGEN

ZEITSCHRIFTEN

VERBUCHUNG

SCHONGEISTIGE LITERATUR

LITERATUR

KAFFEE BAR

KOMMUNIKATION

VORRAUM

GARDEROBE TASCHENSCHRÄNKE

AV. MEDIEN

SCHÖNE LITERATUR

AUFZUG

PUTZRAUM

WC H.

WC D.

H1 H2 H4 H5 H5.1 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12

L2 L3

4 x 41/47 / 500 / 5/5 II FB
4 x THV 10

2 x 33/39/500 / 5/7 II FB
2 x THV 10

96/102 / 500 / 5/4 II FB
THV 15
MIT VERZOGENEM RÜCKLAUF

LTG IM ELEKTRO-FB-KANAL

PROBIERLEITUNG DN 25

GRUPPENUNTERTEILUNG DN 100

SPÜLANSCHLUSS MIT ENTLEERUNG DN 40

1 BE- UND ENTLÜFTER
1 UP-VENTIL ø 18mm

ABLUFTGITTER FABR. TROX TYPE AS-LA GRÖSSE 325/225

$V_A = 1500 m^3/h$

WC-TRAKT SIEHE DETAIL

HUDEVAD PLANRADIATOREN
MIT EINGEBAUTEN DANFOSS THERMOSTATVENTILEN RA 2000

VORHANDEN
NEU
ABBRUCH

SPRINKLER- ANLAGE
HEIZUNGS - ANLAGE
LÜFTUNGS - ANLAGE
SANITÄRE - ANLAGE

Sachlich und rechnerisch richtig
mit DM
Münster, 24.10.89
Eversmann / Fröhling - Köddermann

Eingegangen
24. OKT. 1989
Fröhling + Köddermann

Bauvorhaben: STADTBÜCHEREI AHLEN				
1987	Datum	Name		ERDGESCHOSS
Geplant	17.8.	G.Ego	A.W. Evers.. ann, H. Fröhling K. Köddermann, VDI-VDE	
Gezeichn.	7.9.	S. Hammann	Planungsgruppe Berat-ing Elektro, Klima, Heizung, Sanitär 4400 Münster (Westf.)	Zeichn.-Nr. 2
Geändert	27.9.	Hoff		Projekt-Nr. 87-011
Geprüft				Maßstab 1:50

Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.

geändert 13.9.88 G.Ego
M.4.88

UMBAU **STADTBÜCHEREI** M. 1:50

BAUVORHABEN ALTE OVERBERGSCHULE, 4730 AHLEN
BAUHERR STADT AHLEN
PLANUNG **HOCHBAUAMT** STADT AHLEN
PLAN-NR. 6 DATUM 15.9.88 GEZ. G ERGÄNZT: GESAMTPLAN

GFA GESELLSCHAFT FÜR ANLAGENBAU MBH KOMMISSION G88-144
AM GALGENFELD 14 4400 GELSENKIRCHEN

Bauvorh. Stadtbücherei, Ahlen
Gegenstand Erdgeschoss
Zchng. Nr. 002 a
Maßst. 1:50
Bearb. 3.8.88 M. Lang
Datum 10.5.88 Lange
Sign.
Type
Änderung Revision 20.9.88 M. Lang
Kont. Sprinklerverrechnis
Anzahl

Stückzahl	Type	Gruppe 4 Spalt. Bodenm.	K-Fakt.	m³/h	Temp. in °C	B.G.
66	Erdgeschoss	1 5	80	1500	20°	2

4 x 41/47/500/5/4 II FB
4 x THV 10

H8 · H9 · H10 · H11 · H12 · H6 · H5.1 · H5 · H4 · H1

LTG IM ELEKTRO FB-KANAL

108 20° · 109 20° · 110 20° · 111 20° · 112 20° · 107 20° · 106 20° · 105 20° · 104 20° · 101 20°

PROBIERLEITUNG ZUR ZENTRALE

PROBIERLEITUNG DN 25 UNTER DER SPRINKLER-HAUPTLEITUNG

96/102/500/5/4 II FB
THV 15
MIT VERZOGENEM RUCKLAUF

SW DN 50

L3 · L2

VORRAUM

FACHBUCHBESTAND

AUFZUG

PUTZRAUM 7

WC H · WC D

ENTLÜFTUNG Ø 100

SPÜLANSCHLUSS MIT ENTLEERUNG DIN 40

2 x 33/39/500/5/7 II FB
2 x THV 10

WC-TRAKT SIEHE DETAIL

HUDEVAD PLANRADIATOREN
MIT EINGEBAUTEN DANFOSS THERMOSTATVENTILEN RA 2000

VORHANDEN
NEU
ABBRUCH

OBERGESCHOSS

Sachlich und rechnerisch richtig
mit DIN
Münster, 24.10.89
Eversmann · Fröhling · Köddermann

Eingegangen
2 4. OKT. 1989
Fröhling + Köddermann

SPRINKLER-ANLAGE
HEIZUNGS-ANLAGE
LÜFTUNGS-ANLAGE
SANITÄRE-ANLAGE

Bauvorhaben:	STADTBÜCHEREI AHLEN			
1987	Datum	Name	A. W. Eversmann, H. Fröhling, K. Köddermann, VDI-VDE Planungsgruppe Berat.-Ing. Elektro, Klima, Heizung, Sanitär 4400 Münster (Westf.)	1 OBERGESCHOSS
Geplant				Zeichn.-Nr. 3
Gezeichn.	7.8			Projekt-Nr. 87-011
Geändert	28.8			Maßstab 1:50
Geprüft				

Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.

geändert 14.3.88
14.4.88

	UMBAU	M 1:250
	STADTBÜCHEREI	
BAUVORHABEN	ALTE OVERBERGSCHULE, 4730 AHLEN	
BAUHERR	STADT AHLEN	
PLANUNG	HOCHBAUAMT STADT AHLEN	
PLAN NR 7	DATUM 06.04.87 GEZ	ERGÄNZT: GEÄNDERT:

GFA GESELLSCHAFT FÜR ANLAGENBAU MBH AM GALGENFELD 14 · 4840 GELNHAUSEN

Kanalsan G88-114
Bauvorh.: Stadtbücherei Ahlen
Gegenstand: Obergeschoss

Zust.	Änderung	Datum	Name
	Sprinklerverrechnis	9.8.89	K. Lenz
		28.8.89	K. Lenz

Anzahl · Type · Bezeichnung · Datum · Name · Gepr. · Maßst. 1:50 · Zchng.-Nr. 003

Stückzahl	Type	Einbauort	Gruppe	Q spez. mm/mm	K-Faktor	WT Temp. °C	Δt °C/Kelv.	B.G.
65	1	Obergeschoss	1	5	80	60°	20	1.1

104/110/500/5/4
THV. 15

4 x 41/47/500/5/7 II FB
4 x THV.15

H9 H10

ABSTELLRAUM

AUDITORIUM

BÜCHEREIDIENSTRAUM KINDER

VORRAUM

AUFZUG

WC H. WC D.

WC - TRAKT
SIEHE DETAIL

Av. MEDIEN

LTG IM ELEKTRO-FB-KANAL

SPULANSCHLUSS MIT ENTLEERUNG DN 40

V_A = 2600 m³/h

4 ABLUFTGITTER
FABR: TROX
TYPE: DLR
GROSSE: 4

FROSTLEITUNG ZUR ZENTRALE

BE-U ENTLÜFTER

SCHALLDÄMPFER
FABR: TROX
TYPE: MS 10/55
GROSSE: 620/300/1250

GRUPPENUNTERTEILUNG DN 100

WETTERSCHUTZGITTER CA 1.2 m²
2 x 162/168/500/5/5 II FB
2 x THV. 20
MIT VERZOGENEM RÜCKLAUF

ABLUFTGERÄT
FABR: GEA-HAPPEL
TYPE: 25
V_A = 2600 m³/h

FEUERSCHUTZKLAPPE
FABR: TROX
TYPE: FK - K90
400/400

ABLUFTVENTILATOR
FABR: WOLTER
TYPE: R 355
V_A = 1500 m³/h

ENTLÜFTUNG DN 70

ABMAUERUNG F 90

SCHALLDÄMPFER SENKRECHT
300/400/1000

VERSCHLUSSKLAPPE ø 315

ROHRVENTILATOR
AUF DEN DACHBODEN
FABR: WOLTER
TYPE: R 315

SCHALLDÄMPFER SENKRECHT
100/125/1000

SIEHE DETAIL

4 x 41/47/500/5/7 II FB
4 x THV 15

4 x 41/47/500/5/7 II FB
4 x THV 15

H4

H7 S4 L3 L2 H12

206 20°
207 15°
208 20°
209 20°
210 20°
205 20°
204 20°
261

9.98 | 9.61⁵ | 38 | 4.42 | 4.30 | 12 | 24 | 20.08 | 14.50 | 9.96 | 4.54 | 38 | 9.98 | 9.60 | 38 | 13

13 | 36⁵ | 9.61⁵ | 38 | 4.30 | 38 | 9.70 | 38 | 1.90 | 24 | 2.16 | 38 | 9.60

10.11 | 5.06 | 5.06 | 10.11

HUDEVAD PLANRADIATOREN
MIT EINGEBAUTEN DANFOSS THERMOSTATVENTILEN RA 2000

VORHANDEN
NEU
ABBRUCH

MANSARDGESCHOSS

Sachlich und rechnerisch richtig
mit DIN
Münster, 24.10.89
Eversmann · Frühling · Köddermann

Eingegangen
24. Okt. 1989
Frühling + Köddermann

SPRINKLER - ANLAGE
HEIZUNGS - ANLAGE
LÜFTUNGS - ANLAGE
SANITÄRE - ANLAGE

Bauvorhaben: STADTBÜCHEREI AHLEN				
1987	Datum	Name	A.W. Eversmann, H. Frühling, K. Köddermann, VDI-VDE	DACHGESCHOSS
Geplant	Mai		Planungsgruppe Berat.-Ing. Elektro, Klima, Heizung, Sanitär 4400 Münster (Westf.)	Zeichn.-Nr. 4
Gezeichn.				Projekt-Nr. 87-011
Geändert	24.10.			Maßstab 1:50
Geprüft				

Diese Zeichnung darf weder vervielfältigt, noch Konkurrenzfirmen zur Verfügung gestellt werden.

geändert: 15.3.1988
" : 13.4.1988

UMBAU M. 1:250
STADTBÜCHEREI
BAUVORHABEN ALTE OVERBERGSCHULE, 4730 AHLEN
BAUHERR STADT AHLEN
PLANUNG HOCHBAUAMT STADT AHLEN
PLAN NR. 8 DATUM 07.04.87 GEZ. GE. ERGÄNZT: GEÄNDERT:

GFA GESELLSCHAFT FÜR ANLAGENBAU MBH AM GALGENFELD 14 4400 GELSENKIRCHEN
Bauherrn: Stadtbücherei Ahlen
Gegenstand: Mansardgeschoss
Kennziffer: 688-11
Blatt-Nr.: 8.1
Blatt-Anz.: 56
Index: a
Änderung: Brüstungsplan
Datum: 9.88
Gepr.: 15.6.88
Maßst.: 1:50
Zeichn.-Nr.: 0012
Kabel: Anzahl: Sprinkleranschluss: Type: