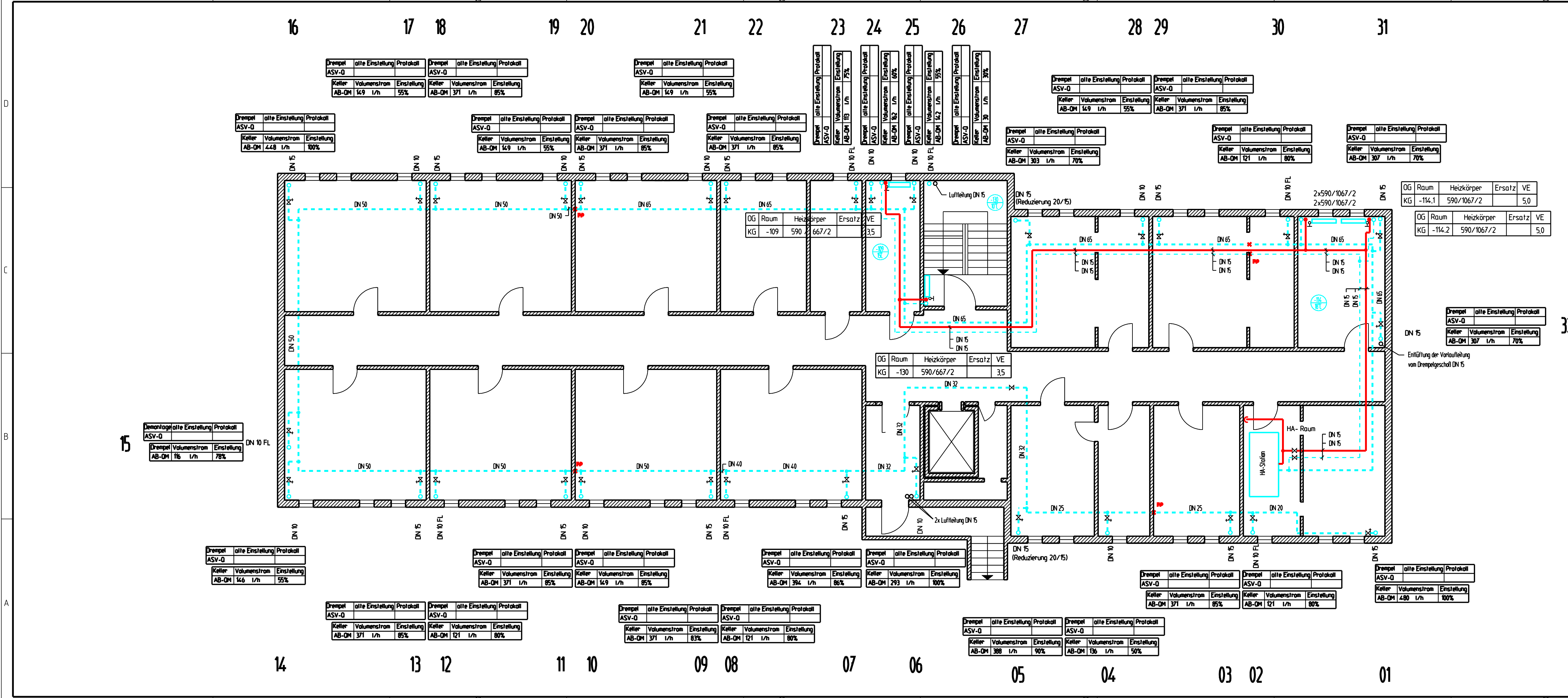
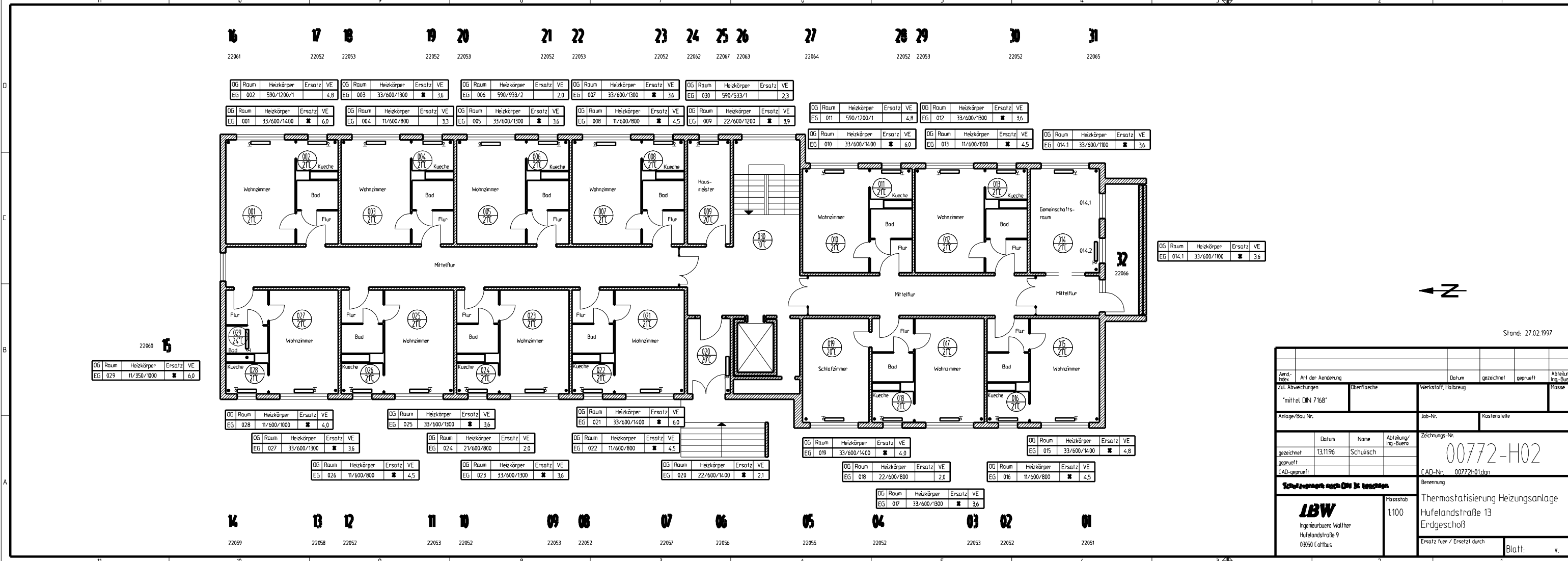


Erläuterung :

- ASV-Q im Drempel
- vorh. Einstellungen protokollieren
- auf max. Durchfluß einstellen (offen)
- AB-QM im Keller (Ersatz für MV-FN)
- Einstellung entsprechend Zeichnung

Stand: 24.04.2007

.....			
a	LF - Armaturen	24.04.07	Bahl
Änd.-index	Art der Änderung	Datum	gezeichnet
Datum		Name	
gezeichnet 13.11.06		Kamenz	
geprüft 13.11.06		Bahl	
IBW		Tel.-Nr.: 0355 / 47829-0 Fax: 0355 / 4782922 E-Mail: info@IBW-Cottbus.de	
Ingenieurbüro für Entwicklung und Sanierung GmbH Karl-Liebknecht-Straße 102 03046 Cottbus			
Zeichnungs-Nr. 00772-H41			
CAD-Nr. 00772h41.dgn			
Benennung Thermostatisierung Heizungsanlage Cottbus, Hufelandstr. 13 Kellergeschoß			
Massstab 1:100		Blatt: v.	



Stand: 27.02.1997

Aend.-index		Art der Aenderung		Datum		gezeichnet		geprueft		Abteilung/Ing.-Bureau	
Zul. Abweichungen		Oberflaeche		Werkstoff, Holzzeug		Masse					
Anlage/Bau-Nr.		Job-Nr.		Kostenstelle							
gezeichnet		Datum		Name		Abteilung/Ing.-Bureau		Zeichnungs-Nr.		00772-H02	
geprueft		13.11.96		Schulisch				CAD-Nr.		00772h01.dgn	
EAD-geprueft								Benennung		Thermostatisierung Heizungsanlage	
IBW		Ingenieurbuero Walther		HufelandsstraBe 9		03050 Colbitz		Massstab		1:100	
								HufelandsstraBe 13		ErsteschoB	
								Ersatz fuer / Ersatz durch		Blatt: v.	



OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	429	11/350/800	✱	2.4
03	329	11/350/800	✱	2.1
02	229	11/350/800	✱	3.9
01	129	11/350/800	✱	6.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	414.2	11/600/1200	✱	3.9
03	314.2	11/600/1100	✱	3.3
02	214.2	11/600/1300	✱	3.5
01	114.2	21/600/1300	✱	3.9

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	428	21/600/600		2.0
03	328	590/667/1		6.0
02	228	590/800/1		6.0
01	128	590/1067/1		6.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	426	590/533/1		6.0
03	326	590/533/1		6.0
02	226	590/933/1		2.1
01	126	590/1200/1		2.2

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	424	590/533/1		6.0
03	324	590/533/1		6.0
02	224	590/533/1		6.0
01	124	22/600/600		2.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	422	590/533/1		6.0
03	322	590/533/1		6.0
02	222	590/533/1		6.0
01	122	590/933/1		6.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	420	590/533/1		6.0
03	320	590/533/1		6.0
02	220	590/667/1		6.0
01	120	590/933/1		6.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	419	11/600/1600	✱	5.2
03	319	21/600/1200	✱	3.3
02	219	22/600/800		6.0
01	119	21/600/1600	✱	3.3

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	417	22/600/1000	✱	4.0
03	317	21/600/1200	✱	3.5
02	217	22/600/1200		2.0
01	117	22/600/1400		2.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	415	22/600/1200	✱	3.8
03	315	22/600/1200		2.4
02	215	22/600/1400		2.2
01	115	590/1600/DK		6.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	418	21/600/600		2.0
03	318	590/533/1		6.0
02	218	590/667/1		4.3
01	118	590/667/1		6.0

OG	Raum	Heizkörper	Ersatz	VE
04	416	21/600/600		2.0
03	316	590/533/1		6.0
02	216	590/533/1		6.0
01	116	590/533/1		6.0

14

13 12

11 10

09 08

07 06

05

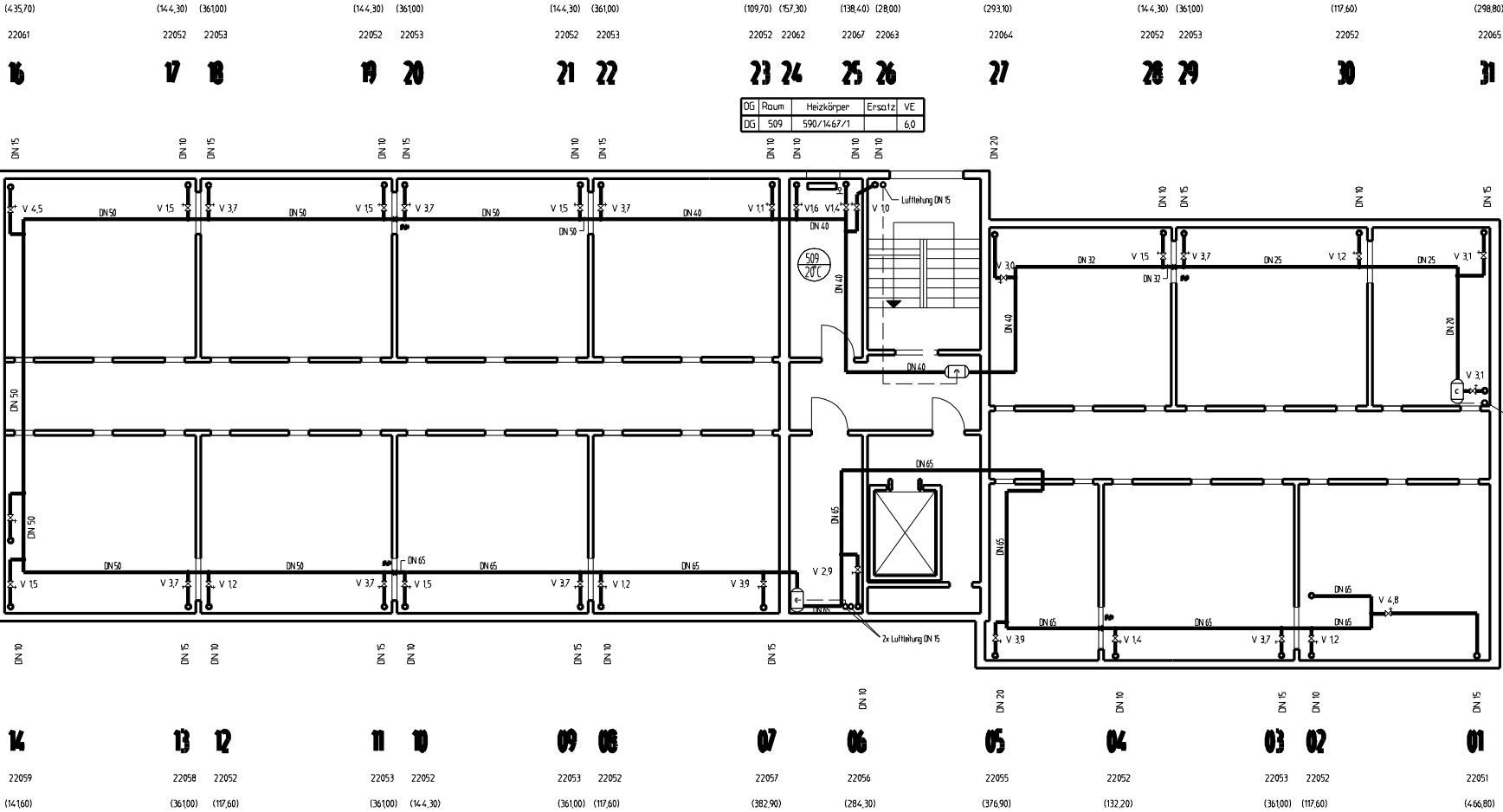
04

03 02

01

Aend.- Index		Art der Aenderung		Datum	gezeichnet	geprueft	Abteilung/ Ing.-Büro
Zul. Abweichungen		Oberfläche		Werkstoff, Halbzeug		Masse	
"mittel DIN 7168"							
Anlage/Bau-Nr.		Job-Nr.		Kostenstelle			
Datum		Name		Abteilung/ Ing.-Büro		Zeichnungs-Nr.	
gezeichnet		28.02.97		Schulisch		00772-H03	
geprueft						CAD-Nr. 00772h03.dwg	
CAD-geprueft						Benennung	
Schriftgeprueft nach DIN 15.000						Thermostatisierung Heizungsanlage	
IBW Ingenieurbüro Wallther Hufelandstraße 9 03050 Cottbus		Maststab 1:100		Hufelandstraße 13 1. - 4. Obergeschoss			
				Ersatz fuer / Ersetzt durch		Blatt: v.	

Zugehörige Zeichnungen	Zeichnungs-Nr.



Befestigungsabstände (max. Abstand zwischen 2 Rohrhaltungen bei horizontalen, 100 % - gedämmten Rohrabschnitten)							
Nennweite	DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	DN 50 (57x2,9)	DN 65 (76x2,9)
Abstand in m	18	2,1	2,5	3,0	3,5	4,2	5,0
							5,9



Zahlenwerte in (): Massenstrom in kg/h

Stand: 28.02.1997

Änd.-Index	Art der Änderung			Datum		gezeichnet	geprüft	Abteilung/Ing.-Büro	
Zul. Abweichungen		Oberfläche		Werkstoff, Holzzeug				Masse	
"mittel DIN 7468"									
Anlage/Bau Nr.				Job-Nr.		Kostenstelle			
	Datum	Name	Abteilung/Ing.-Büro	Zeichnungs-Nr.					
gezeichnet	13.11.96	Schulisch		00772-H04					
geprüft				CAD-Nr.: 00772h03.dwg					
CAD-geprüft				Benennung					
Schulisch-geprüft nach DIN 13				Thermostatisierung Heizungsanlage					
IBW				Massstab		Hufelandstraße 13			
Ingenieurbüro Wölter				1:100		Drempel			
Hufelandstraße 9						Ersatz fuer / Ersetzt durch			
03050 Cottbus						Blatt:		v.	