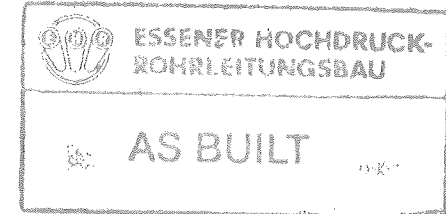


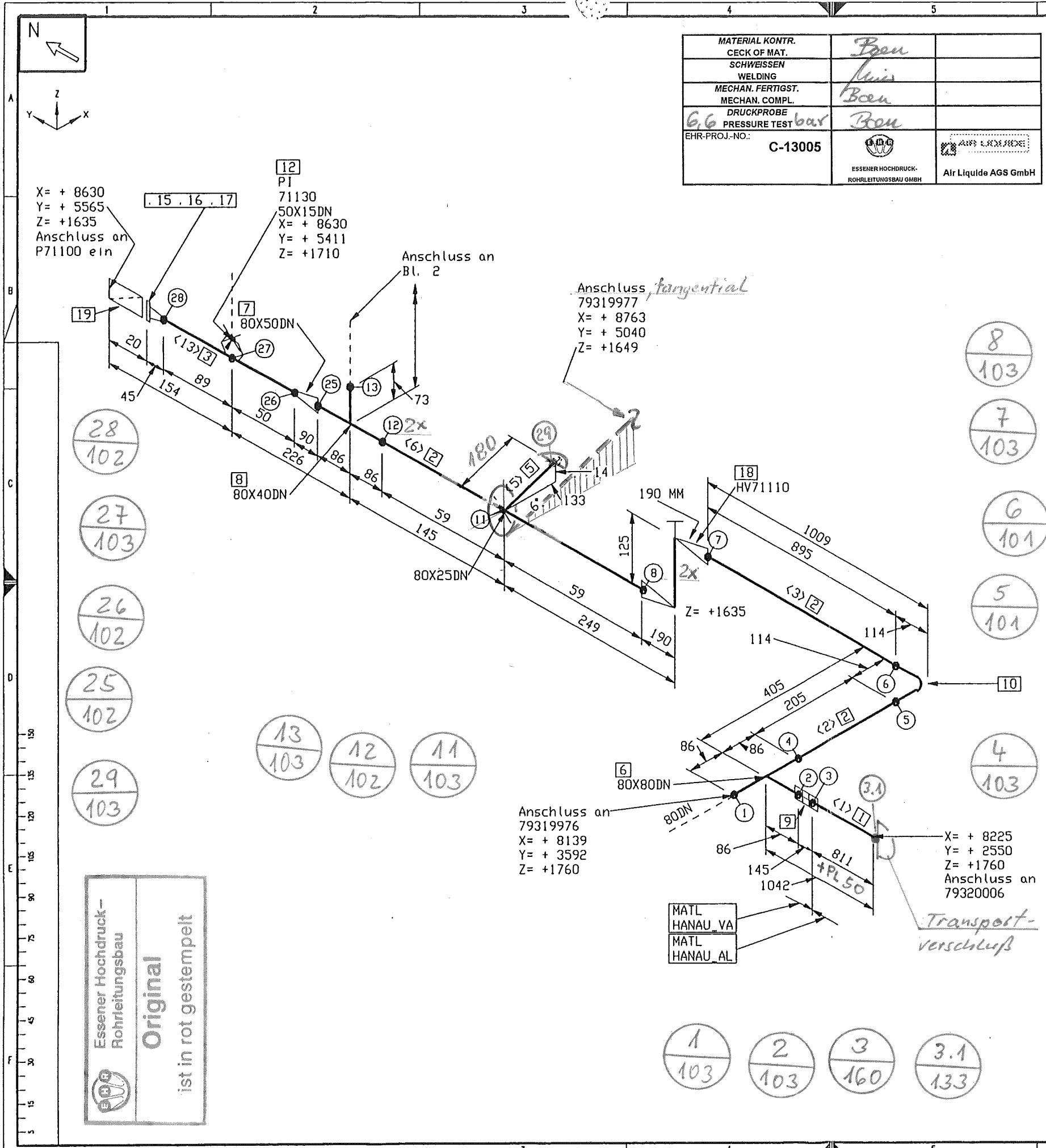
MATERIAL KONTR.	Boen	
CECK OF MAT.	Boen	
SCHWEISSEN	Boen	
WELDING	Boen	
MECHAN. FERTIGST.	Boen	
MECHAN. COMPL.	Boen	
DRUCKPROBE	Boen	
6,6 PRESSURE TEST	Boen	
EHR-PROJ.-NO.	C-13005	
	ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH	Air Liquide AGS GmbH

Stückliste					
Lfd Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 88,9 X 5,5 ALMG4,5MN W27	80	77038147	811 MM	3.2
2	ROHR 88,9 x 3,2	80	0004823	1218 MM	8.0
3	ROHR 60,3 x 2,9	50	0004980	139 MM	0.4
4	ROHR 48,3 x 2,6	40	0028006	2207 MM	6.5
5	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	93 MM	0.2
Fitting					
6	T-STÜCK DIN 2615 - 1 - 88,9 x 2,3	80X80	770.39004	1	-
7	RED.-STÜCK-K- 88,9 x 2,9- 60,3 x 2,9	80X50	0291546	1	0.7
8	RED.-STÜCK-K- 60,3 x 2,9- 48,3 x 2,6	80X40	77039734	1	1.0
9	TRANSITIONJOINT DN 80/PN40	80	770.38168	1	1.5
10	BÜGEN R=1.5 88,9 x 3,2	80	0375007	1	1.3
Flansch					
15	FLANSCH C50/60,3 DIN2633 1.4541	50	364234	1	2.6
Dichtung					
16	DICHTUNG DN 50 PN40 DIN 2690 Graph. Lamin	50	0320037	1	-
Schraube / Mutter					
17	SKT.-SCHRAUBE ISO 4014 M16x75 A2-70	16	0221332	4	-
Ventil					
18	Z-Ventil VA DN 80 / PN 40	80	77039763	1	105.0
19	Filter DN 50 PN16	50	Beistellteil	1	-
Halterung					
20	Bordscheibe gez. auf 79312379	40	79315267	1	-
Summe Masse					131.9

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	811	80				77038147
<2>	205	80				0004823
<3>	895	80				0004823
<5>	93	25				0004748
<6>	118	80				0004823
<7>	260	40				0028006
<8>	773	40				0028006
<9>	666	40				0028006
<10>	56	40				0028006
<11>	254	40				0028006
<12>	198	40				0028006
<13>	139	50				0004980






Rohr DN (MM)	80	50	40	25	15
CL Länge (MM)	3427	204	2832	93	75
Werkstoff: HANAU AL Methode E Datum: 25.04.05 Name: Frickhöfer Gepr.: Lübig 27/04/05 Bezug / Projekt: ASU Kosice 04.7.05 Benennung: NL21013					
Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei Anl.: Erstl.: Ernd.: AIR LIQUIDE Blatt-Nr.: 1 Blatt-Zahl: 2 Sach-Nr.: 79319975 Formel: C					

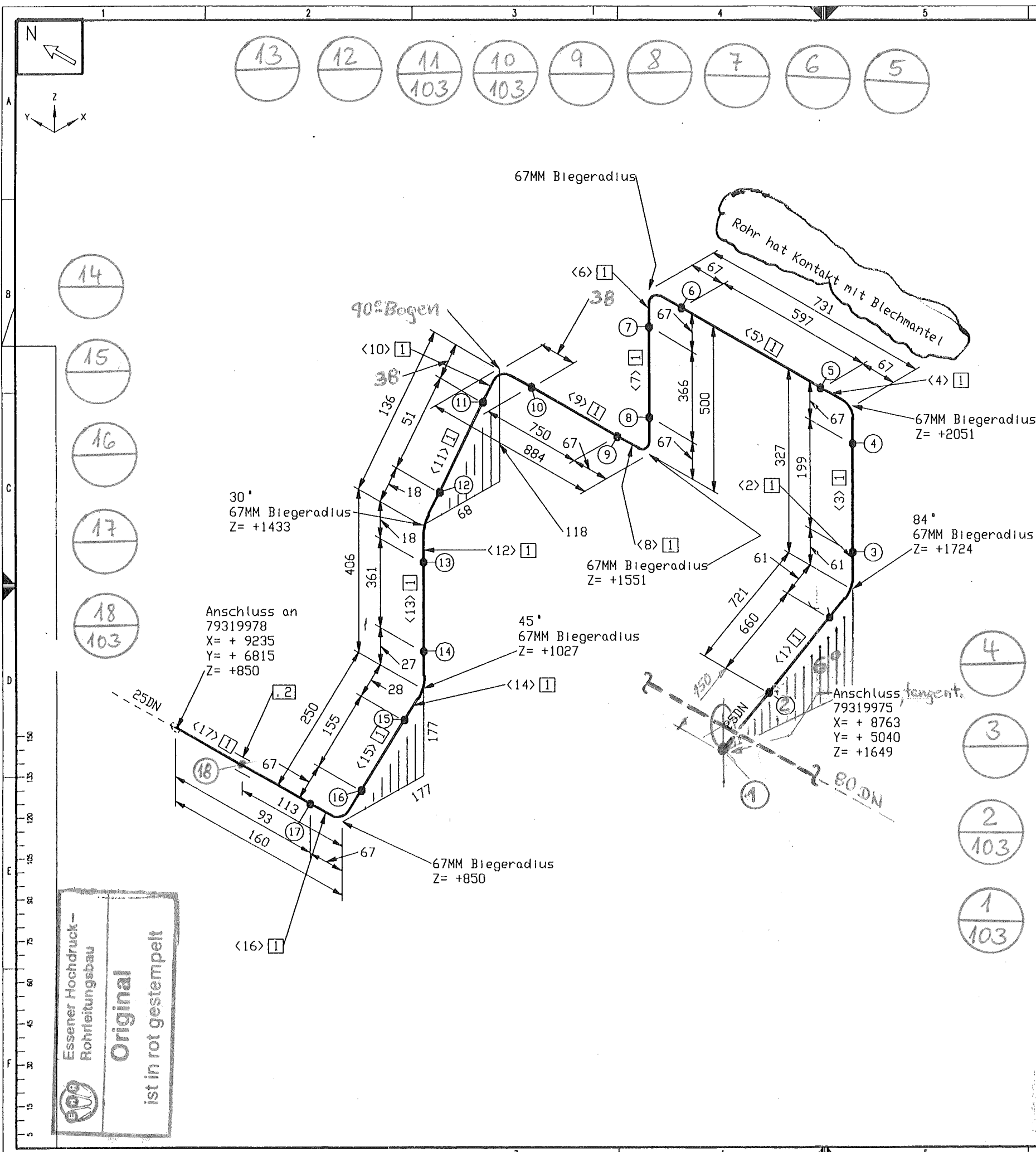



$$\begin{array}{c} \frac{11}{103} \\ \frac{10}{101} \\ \frac{9}{101} \end{array}$$

Rohrzuschnitt			Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)				
<1>	205	80				0004823
<2>	895	80				0004823
<4>	93	25				0004748
<5>	118	80				0004823
<6>	260	40				0028006
<7>	773	40				0028006
<8>	666	40				0028006
<9>	56	40				0028006
<10>	254	40				0028006
<11>	198	40				0028006
<12>	139	50				0004980

Rohr DN (MM)	80	50	40	25	15
CL Länge (MM)	2385	204	2832	93	75

E					Werkstoff : HANAU VA		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei			
D					Werkstückanfert. 		Meßstab	Allgemeintoleranzen DIN 28005 DIN 6570 DIN 7168 mittel		
C								Arzt.:	Masse kg	
B								Erst.:		
A								End.:		
	X	Änd. Mitlfg.	Datum	Bearb.	ISO-Methode E 	Datum : 25.04.05				
						Name : Frickhöfer				
						Gepr.: Löbzig		27/04/05		
	Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weiterverarbeitet oder Drilling mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Bezug / Projekt :		 AIR LIQUIDE			
	Air Liquide AGS GmbH Hanau				ASU Kosice Benennung :		0 4 7 05 1		Balt.-Nr. : 1	Baltzahl : 2
	NL21014				79319976		Format : C			



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	3943 NM	7.9
2	Bordscheibe gez. auf 79312379	25	79319113	1	-
Summe Masse					7.9

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	660	25				0004748
<2>	99	25	PLD BEND<1>			0004748
<3>	199	25				0004748
<4>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<5>	597	25				0004748
<6>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<7>	366	25				0004748
<8>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<9>	750	25				0004748
<10>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<11>	51	25				0004748
<12>	35	25	PLD BEND<1>			0004748
<13>	361	25				0004748
<14>	52	25	PLD BEND<1>			0004748
<15>	155	25				0004748
<16>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<17>	93	25				0004748

MATERIAL KONTR.		CECK OF MAT.	
SCHWEISSIN		WELDING	
MECHAN. FERTIGST.		MECHAN. CO'PL.	
DRUCKPROBE		PRESSURE TEST	
EHR-PROJ.-NO.:		C-13005	
		ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU	Air Liquide AGS GmbH

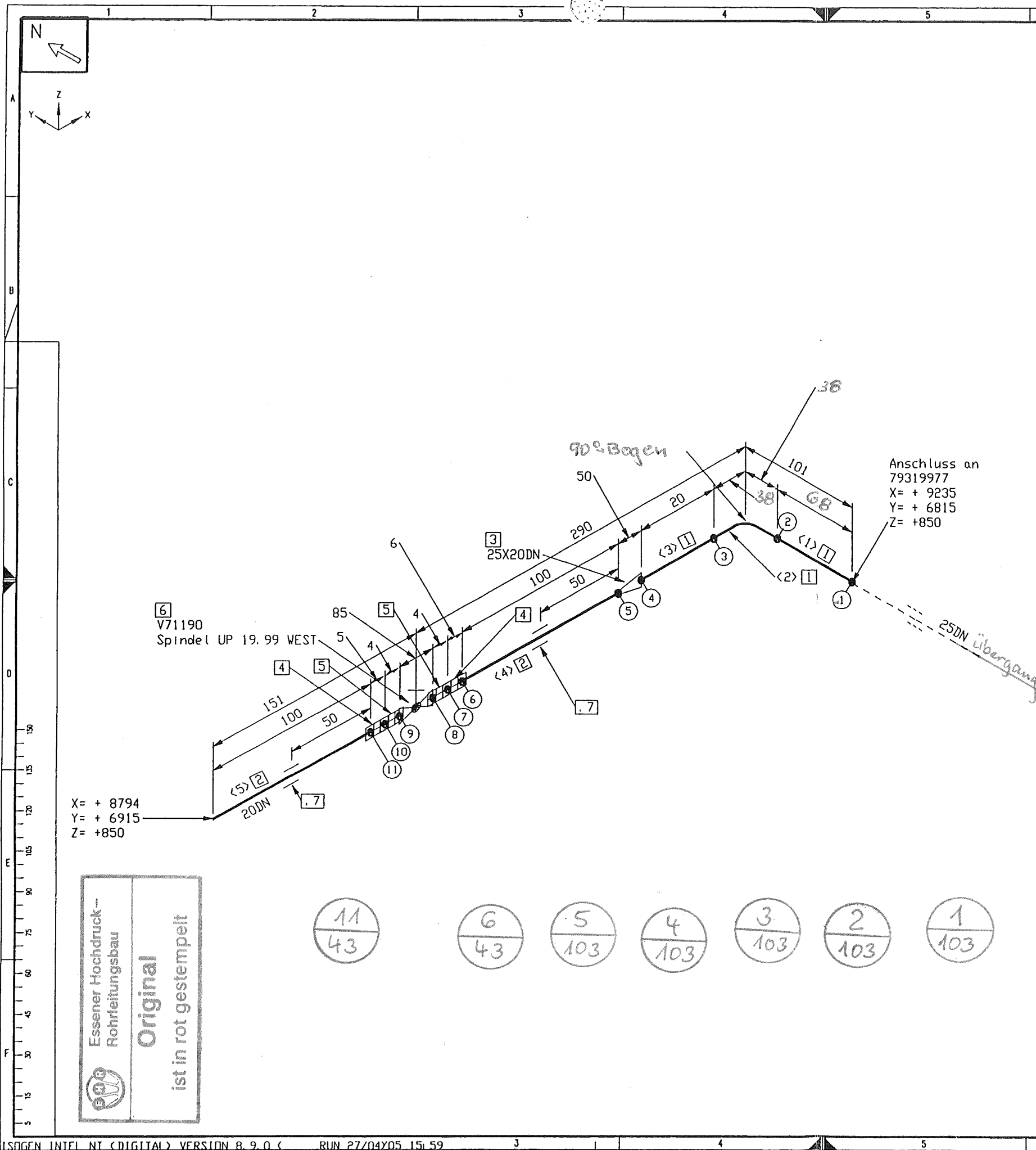
Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Rohr DN (MM)	CL Länge (MM)
25	3945

Werkstoff: HANAU VA	
Werkstoffknoten	Werkstoff
1-3.5	1-3.5
3.5-10	3.5-10
10-15	10-15
15-20	15-20
20-25	20-25
25-30	25-30
30-35	30-35
35-40	35-40
40-45	40-45
45-50	45-50
50-55	50-55
55-60	55-60
60-65	60-65
65-70	65-70
70-75	70-75
75-80	75-80
80-85	80-85
85-90	85-90
90-95	90-95
95-100	95-100
100-105	100-105
105-110	105-110
110-115	110-115
115-120	115-120
120-125	120-125
125-130	125-130
130-135	130-135
135-140	135-140
140-145	140-145
145-150	145-150
150-155	150-155
155-160	155-160
160-165	160-165
165-170	165-170
170-175	170-175
175-180	175-180
180-185	180-185
185-190	185-190
190-195	190-195
195-200	195-200
200-205	200-205
205-210	205-210
210-215	210-215
215-220	215-220
220-225	220-225
225-230	225-230
230-235	230-235
235-240	235-240
240-245	240-245
245-250	245-250
250-255	250-255
255-260	255-260
260-265	260-265
265-270	265-270
270-275	270-275
275-280	275-280
280-285	280-285
285-290	285-290
290-295	290-295
295-300	295-300
300-305	300-305
305-310	305-310
310-315	310-315
315-320	315-320
320-325	320-325
325-330	325-330
330-335	330-335
335-340	335-340
340-345	340-345
345-350	345-350
350-355	350-355
355-360	355-360
360-365	360-365
365-370	365-370
370-375	370-375
375-380	375-380
380-385	380-385
385-390	385-390
390-395	390-395
395-400	395-400
400-405	400-405
405-410	405-410
410-415	410-415
415-420	415-420
420-425	420-425
425-430	425-430
430-435	430-435
435-440	435-440
440-445	440-445
445-450	445-450
450-455	450-455
455-460	455-460
460-465	460-465
465-470	465-470
470-475	470-475
475-480	475-480
480-485	480-485
485-490	485-490
490-495	490-495
495-500	495-500
500-505	500-505
505-510	505-510
510-515	510-515
515-520	515-520
520-525	520-525
525-530	525-530
530-535	530-535
535-540	535-540
540-545	540-545
545-550	545-550
550-555	550-555
555-560	555-560
560-565	560-565
565-570	565-570
570-575	570-575
575-580	575-580
580-585	580-585
585-590	585-590
590-595	590-595
595-600	595-600
600-605	600-605
605-610	605-610
610-615	610-615
615-620	615-620
620-625	620-625
625-630	625-630
630-635	630-635
635-640	635-640
640-645	640-645
645-650	645-650
650-655	650-655
655-660	655-660
660-665	660-665
665-670	665-670
670-675	670-675
675-680	675-680
680-685	680-685
685-690	685-690
690-695	690-695
695-700	695-700
700-705	700-705
705-710	705-710
710-715	710-715
715-720	715-720
720-725	720-725
725-730	725-730
730-735	730-735
735-740	735-740
740-745	740-745
745-750	745-750
750-755	750-755
755-760	755-760
760-765	760-765
765-770	765-770
770-775	770-775
775-780	775-780
780-785	780-785
785-790	785-790
790-795	790-795
795-800	795-800
800-805	800-805
805-810	805-810
810-815	810-815
815-820	815-820
820-825	820-825
825-830	825-830
830-835	830-835
835-840	835-840
840-845	840-845
845-850	845-850
850-855	850-855
855-860	855-860
860-865	860-865
865-870	865-870
870-875	870-875
875-880	875-880
880-885	880-885
885-890	885-890
890-895	890-895
895-900	895-900
900-905	900-905
905-910	905-910
910-915	910-915
915-920	915-920
920-925	920-925
925-930	925-930
930-935	930-935
935-940	935-940
940-945	940-945
945-950	945-950
950-955	950-955
955-960	955-960
960-965	960-965
965-970	965-970
970-975	970-975
975-980	975-980
980-985	980-985
985-990	985-990
990-995	990-995
995-1000	995-1000

Werkstoff: HANAU VA	
Werkstoffknoten	Werkstoff
1-3.5	1-3.5
3.5-10	3.5-10
10-15	10-15
15-20	15-20
20-25	20-25
25-30	25-30
30-35	30-35
35-40	35-40
40-45	40-45
45-50	45-50
50-55	50-55
55-60	55-60
60-65	60-65
65-70	65-70
70-75	70-75
75-80	75-80
80-85	80-85
85-90	85-90
90-95	90-95
95-100	95-100
100-105	100-105
105-110	105-110
110-115	110-115
115-120	115-120
120-125	120-125
125-130	125-130
130-135	130-135
135-140	135-140
140-145	140-145
145-150	145-150
150-155	150-155
155-160	155-160
160-165	160-165
165-170	165-170
170-175	170-175
175-180	175-180
180-185	180-185
185-190	185-190
190-195	190-195
195-200	195-200
200-205	200-205
205-210	205-210
210-215	210-215
215-220	215-220
220-225	220-225
225-230	225-230
230-235	230-235
235-240	235-240
240-245	240-245
245-250	245-250
250-255	250-255
255-260	255-260
260-265	260-265
265-270	265-270
270-275	270-275
275-280	275-280
280-285	280-285
285-290	285-290
290-295	290-295
295-300	295-300
300-305	300-305
305-310	305-310
310-315	310-315
315-320	315-320
320-325	320-325
325-330	325-330
330-335	330-335
335-340	335-340
340-345	340-345
345-350	345-350
350-355	350-355
355-360	355-360
360-365	360-365
365-370	365-370
370-375	370-375
375-380	375-380
380-385	380-385
385-390	385-390
390-395	390-395
395-400	395-400
400-405	400-405
405-410	405-410
410-415	410-415
415-420	415-420
420-425	420-425
425-430	425-430
430-435	430-435
435-440	435-440
440-445	440-445
445-450	445-450
450-455	450-455
455-460	455-460
460-465	460-465
465-470	465-470
470-475	470-475
475-480	475-480
480-485	480-485
485-490	485-490
490-495	490-495
495-500	495-500
500-505	500-505
505-510	505-510
510-515	510-515
515-520	515-520
520-525	520-525
525-530	525-530
530-535	530-535
535-540	535-540
540-545	540-545
545-550	545-550
550-555	550-555
555-560	555-560
560-565	560-565
565-570	565-570
570-575	570-575
575-580	575-580
580-585	580-585
585-590	585-590
590-595	590-595
595-600	595-600
600-605	600-605
605-610	605-610
610-615	610-615
615-620	615-620
620-625	620-625
625-630	625-630
630-635	630-635
635-640	635-640
640-645	640-645
645-650	645-650
650-655	650-655
655-660	655-660
660-665	660-665
665-670	665-670
670-675	670-675
675-680	675-680
680-685	680-685
685-690	685-690
690-695	690-695
695-700	695-700
700-705	700-705
705-710	705-710
710-715	710-715
715-720	715-720
720-725	720-725
725-730	725-730
730-735	730-735
735-740	735-740
740-745	740-745
745-750	745-750
750-755	750-755
755-760	755-760
760-765	760-765
765-770	765-770
770-775	770-775
775-780	775-780
780-785	780-785
785-790	785-790
790-795	790-795
795-800	795-800
800-805	800-805
805-810	805-810
810-815	810-815
815-820	815-820
820-825	820-825
825-830	825-830
830-835	830-835
835-840	835-840
840-845	840-845
845-850	845-850
850-855	850-855
855-860	855-860
860-865	860-865
865-870	865-870
870-875	870-875

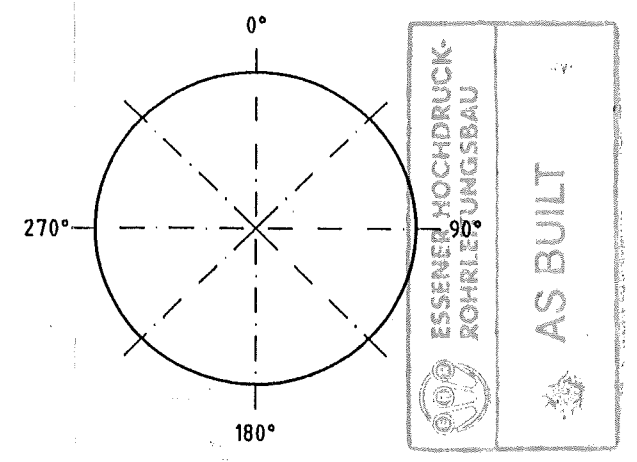


Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	RDHR 33,7 x 2,6	25	0004748	159 MM	0.4
2	RDHR 26,9 x 2 1.4541	20	0002080	200 MM	0.3
Fitting					
3	RED.-STÜCK-K- 33,7 x 2,0- 26,9 x 2,0	25X20	793.10344	1	0.2
4	Überwurfmutter PN40 M40x2	20	793.09931	2	0.4
5	Kugelhülse PN40 26,9 gez. auf 79309937	20	793.09939	2	0.2
Ventil					
6	MESSER-ABSPERRVENTIL DN 20 PN 45	20	793.10002	1	2.0
Halterung					
7	Halterung gez. auf 79316107D	20	79316108	2	-
Summe Masse					3.5

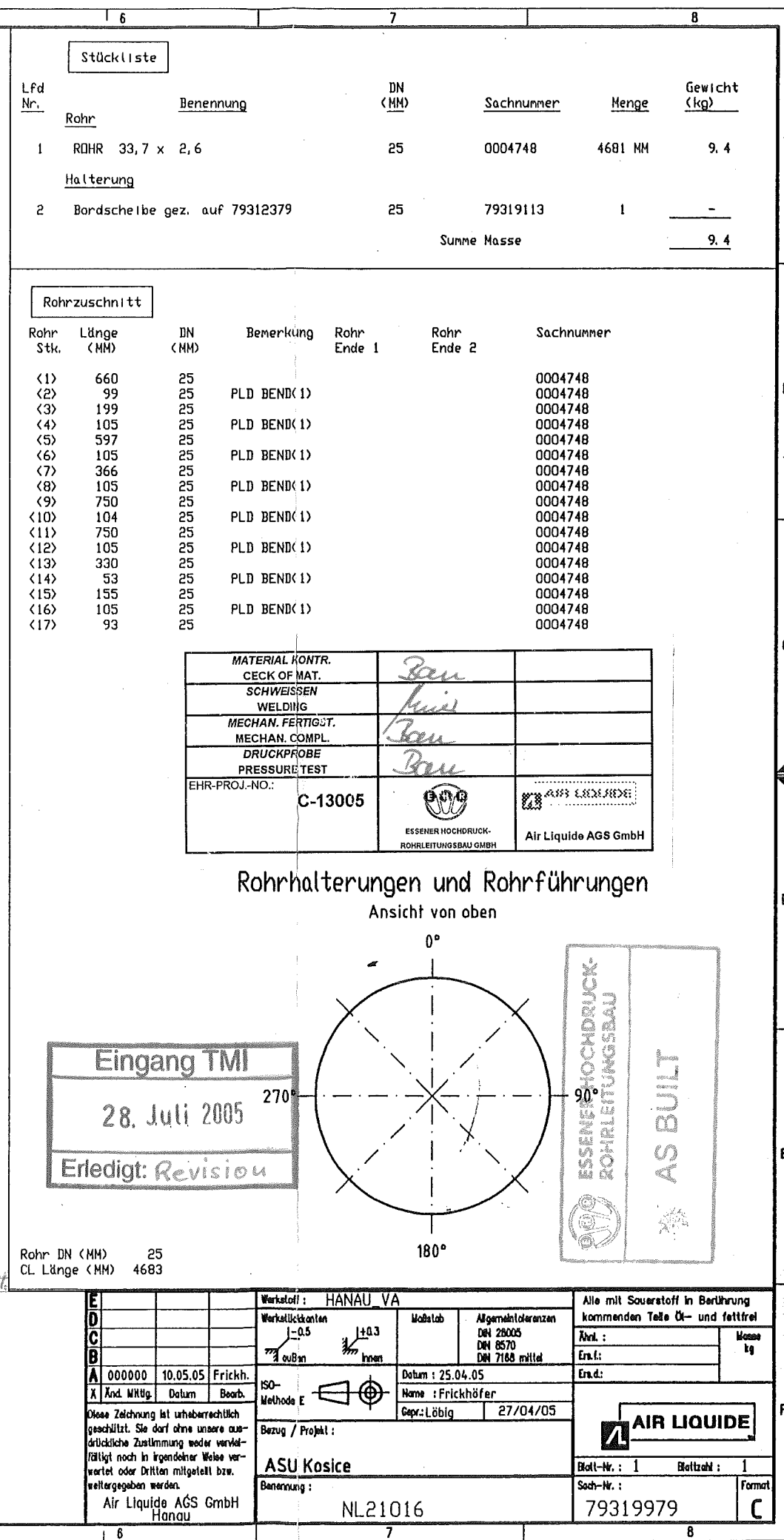
Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	33	25	PLD BEND(1)			0004748
<2>	106	25				0004748
<3>	20	25				0004748
<4>	100	20				0002080
<5>	100	20				0002080

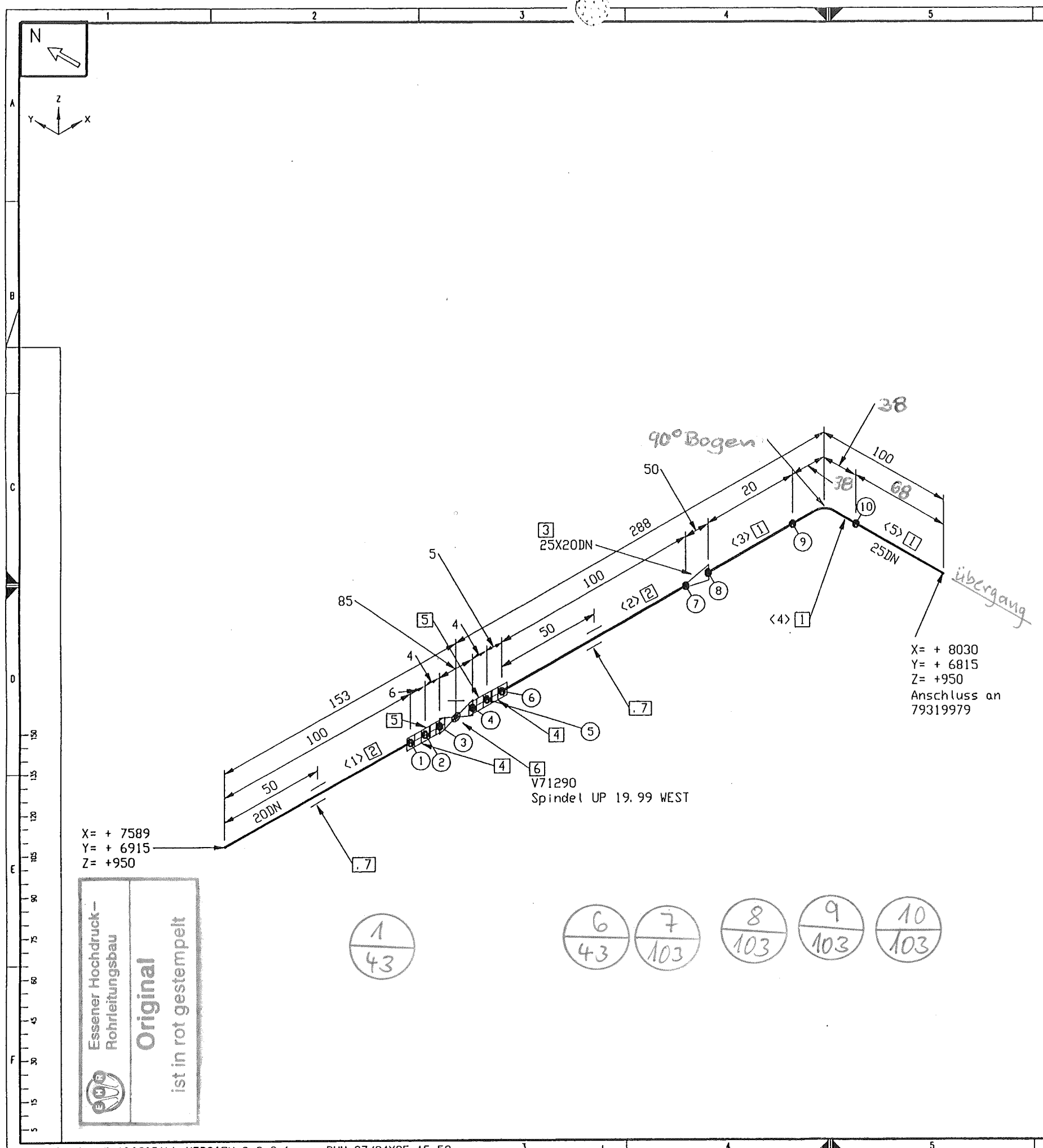
MATERIAL KONTR.	CECK OF MAT.	
SCHWEISSEN	WELDING	
MECHAN. FERTIGST.	MECHAN. COMPL.	
DRUCKPROBE	PRESSURE TEST	6.6 bar
EHR-PROJ.-NO.	C-13005	
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH	AIR LIQUIDE AGS GmbH	

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM)	25	20
CL Länge (MM)	209	304
Werkstoff:	HANAU VA	
Werkstoffknoten	1-0.5	1-0.3
ISO-Methode	C	
Datum:	25.04.05	
Name:	Frickhöfer	
Gepr.: Läßig	27/04/05	
Bezug / Projekt:	ASU Kosice	0 4 7. 05
Benennung:	Air Liquide AGS GmbH Hanau	NL21015
Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei		
Änd.:		
Erst:		
Blatt-Nr.:	1	Blattzahl:
Sach-Nr.:	79319978	Formel:
		C





Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	RDHR 33,7 x 2,6	25	0004748	158 MM	0.4
2	RDHR 26,9 x 2 1.4541	20	0002080	200 MM	0.3
Fitting					
3	RED. -STUCK-K- 33,7 x 2,0- 26,9 x 2,0	25X20	793.10344	1	0.2
4	Überwurfnutter PN40 M40x2	20	793.09931	2	0.4
5	Kugelbuchse PN40 26,9 gez. auf 79309937	20	793.09939	2	0.2
Ventil					
6	MESSER-ABSPERRVENTIL DN 20 PN 45	20	793.10002	1	2.0
Halterung					
7	Halterung gez. auf 79316107D	20	79316108	2	-
Summe Masse					3.5

Rohrzuschnitt					
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2
<1>	100	20	PLD BEND(1)		
<2>	100	20			
<3>	20	25			
<4>	105	25			
<5>	33	25			

MATERIAL KONTR. CECK OF MAT.	Ben	
SCHWEISSEN WELDING	Ben	
MECHAN. FERTIGST. MECHAN. COMPL.	Ben	
DRUCKPROBE PRESSURE TEST	Ben	
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005	
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH		Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

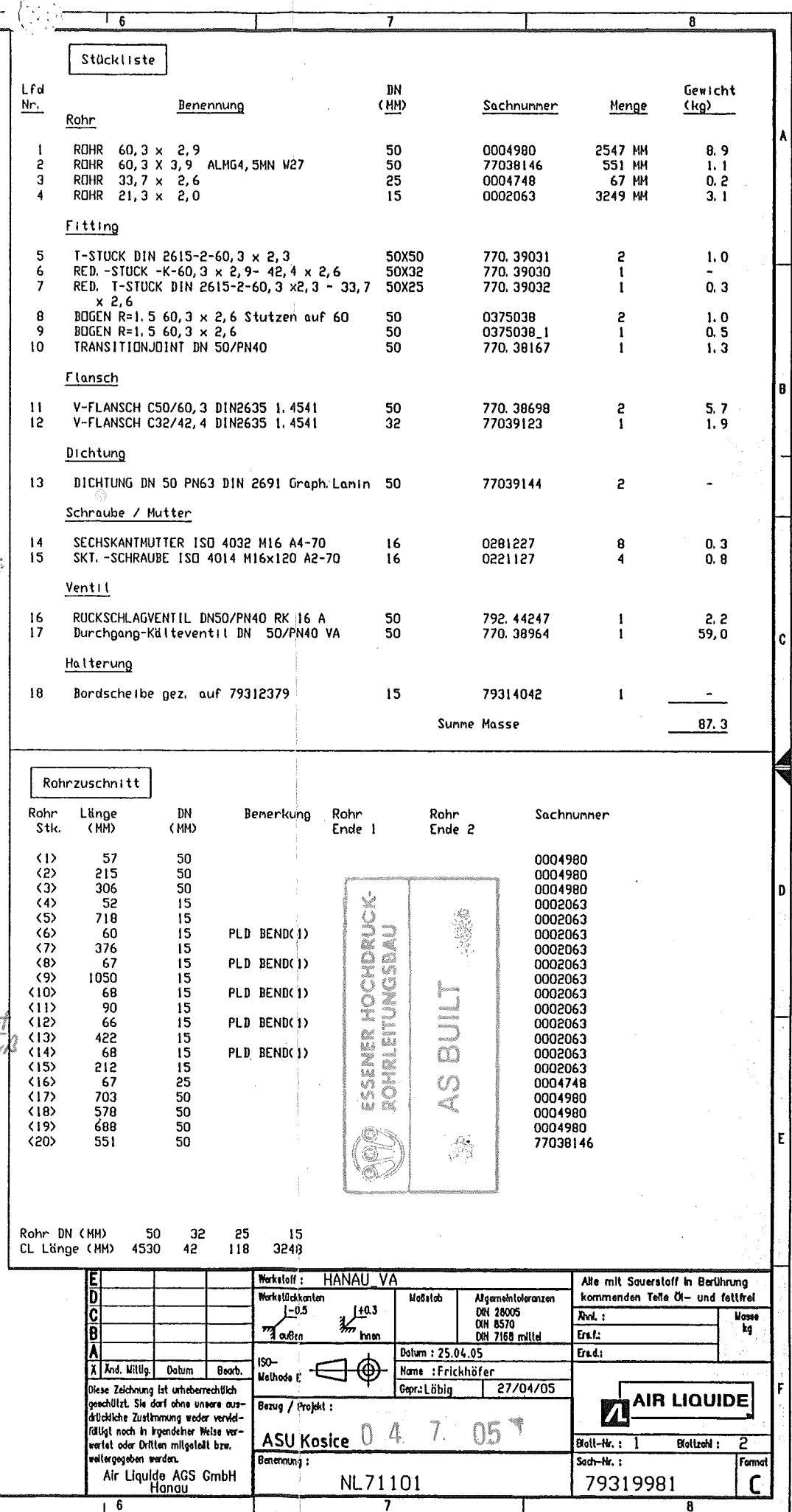
0°
90°
180°
270°

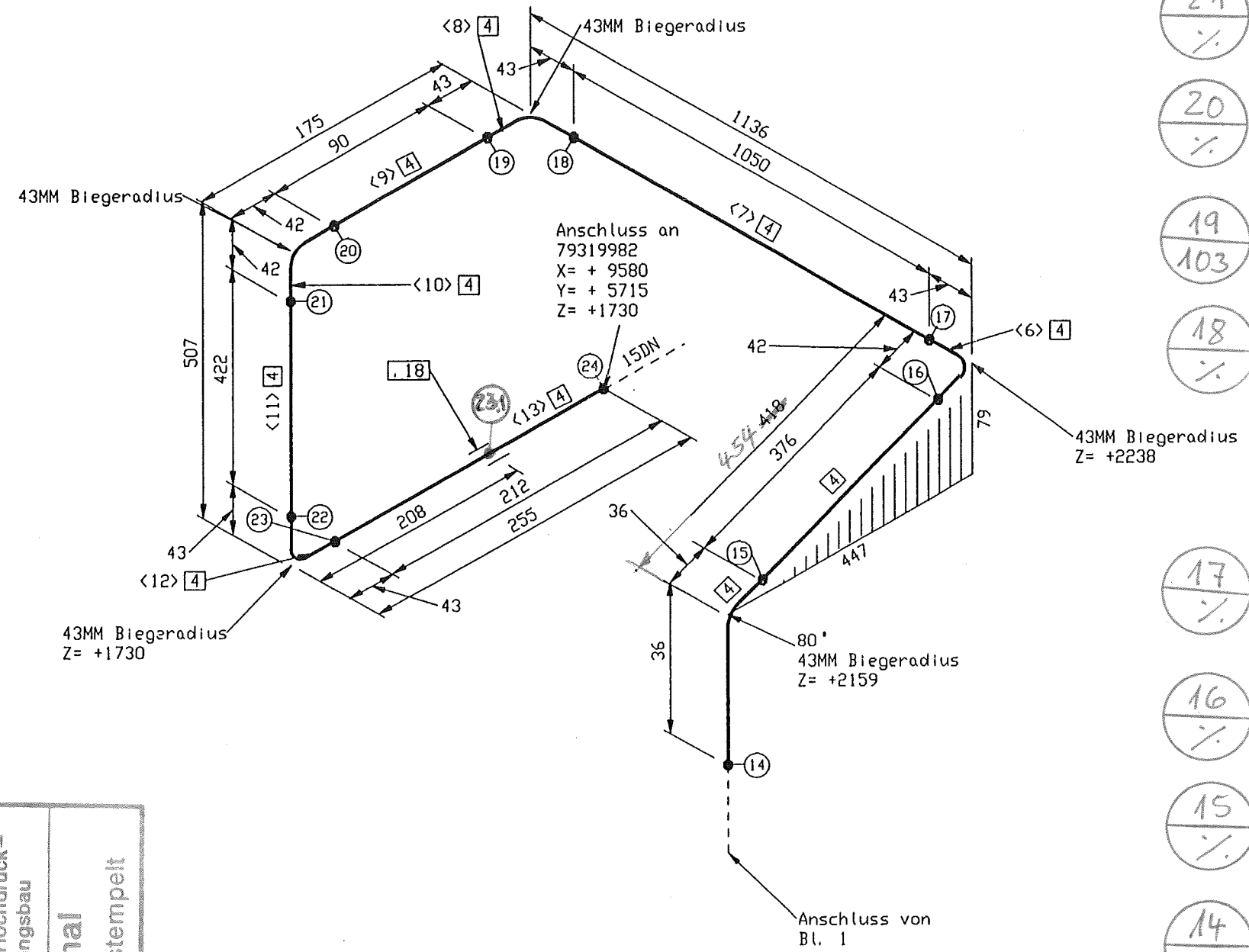
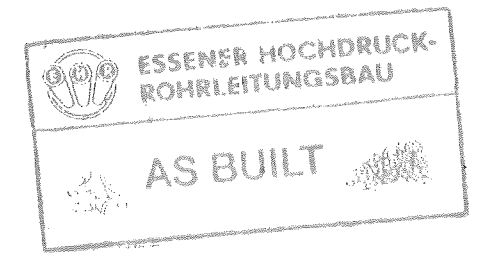
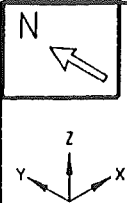
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU

AS BUILT

Rohr DN (MM)	25	20
CL Länge (MM)	208	304

Werkstoff: HANAU VA	Modell: 10.3	Allgemeintoleranzen: DN 28005, DN 8570, DN 7168 mittel	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Werkstückkonten: 1-0.5	ISO-Methode C	Datum: 25.04.05	Abw.: , Mess: kg
Änd. Mittlg. Datum Bearb.	Name: Frickhöfer	Erst: ,	Erst: ,
Bezug / Projekt: ASU Kosice 04705		Gepr.: Lübig	27/04/05
Benennung: NL21016		Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Sach-Nr.: 79319980	Formel: C



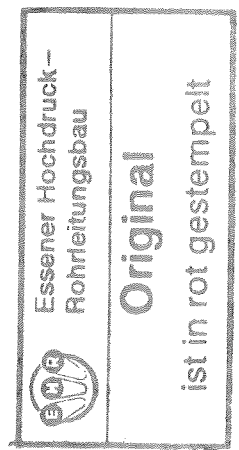
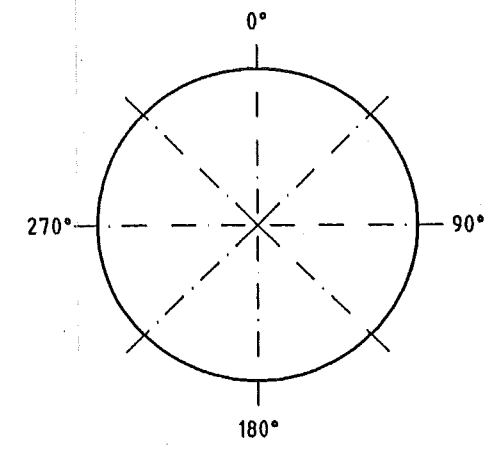


- 24 / 103
- 23 / %
- 23.1 / 103
- 21 / %
- 20 / %
- 19 / 103
- 18 / %
- 17 / %
- 16 / %
- 15 / %
- 14 / %

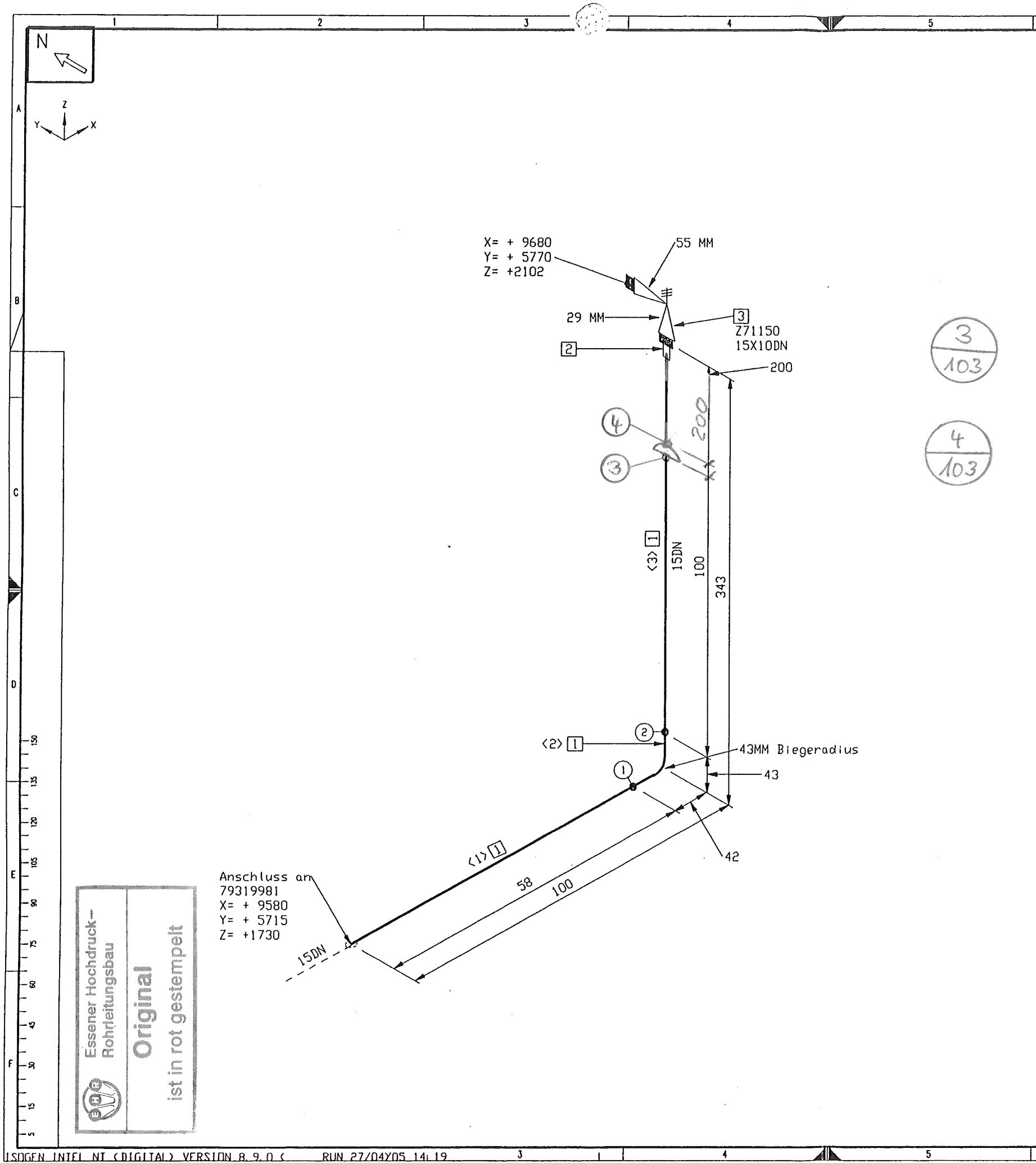
MATERIAL KONTR.		
CHECK OF MAT.	Ben	
SCHWEISSEN	Ben	
WELDING	Ben	
MECHAN. FERTIGST.	Ben	
MECHAN. COMPL.	Ben	
44.0 DRUCKPROBE	Ben	
PRESSURE TEST bar	Ben	
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005	
	ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH	Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben



E		Werkstoff:	HANAU VA	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei!
D		Werkstückkontrollen:	1-0.3	Ähnl.:
C		1-0.3	1-0.3	Erstf.:
B		1-0.3	1-0.3	Erstf.:
A		1-0.3	1-0.3	Erstf.:
X	Änd. Mitgl.	Datum	Bearb.	Erstf.:
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.				AIR LIQUIDE
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Blatt-Nr.: 2 Blattzahl: 2
Benennung: ASU Kosice				Sach-Nr.: 79319981
NL71101				Formel: C



Stückliste

Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	Rohr 21,3 x 2,0	15	0002063	225 MM	0.3
Fitting					
2	SV-ANSCHLUSS	15	793.11528	1	0.1
Ventil					
3	MG 84 - 40,0 BAR	15X10	79250342	1	0.5
Summe Masse					0.9

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	58	15	PLD BEND(1)			0002063
<2>	67	15				0002063
<3>	100	15				0002063

MATERIAL KONTR.	CECK OF MAT.	Rohe
SCHWEISSEN	WELDING	Mitt
MECHAN. FERTIGST.	MECHAN. COMPL.	Rohe
DRUCKPROBE	PRESSURE TEST	Rohe
EHR-PROJ.-NO.: C-13005		

ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH

Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Rohr DN (MM) 15 10
CL Länge (MM) 454 55

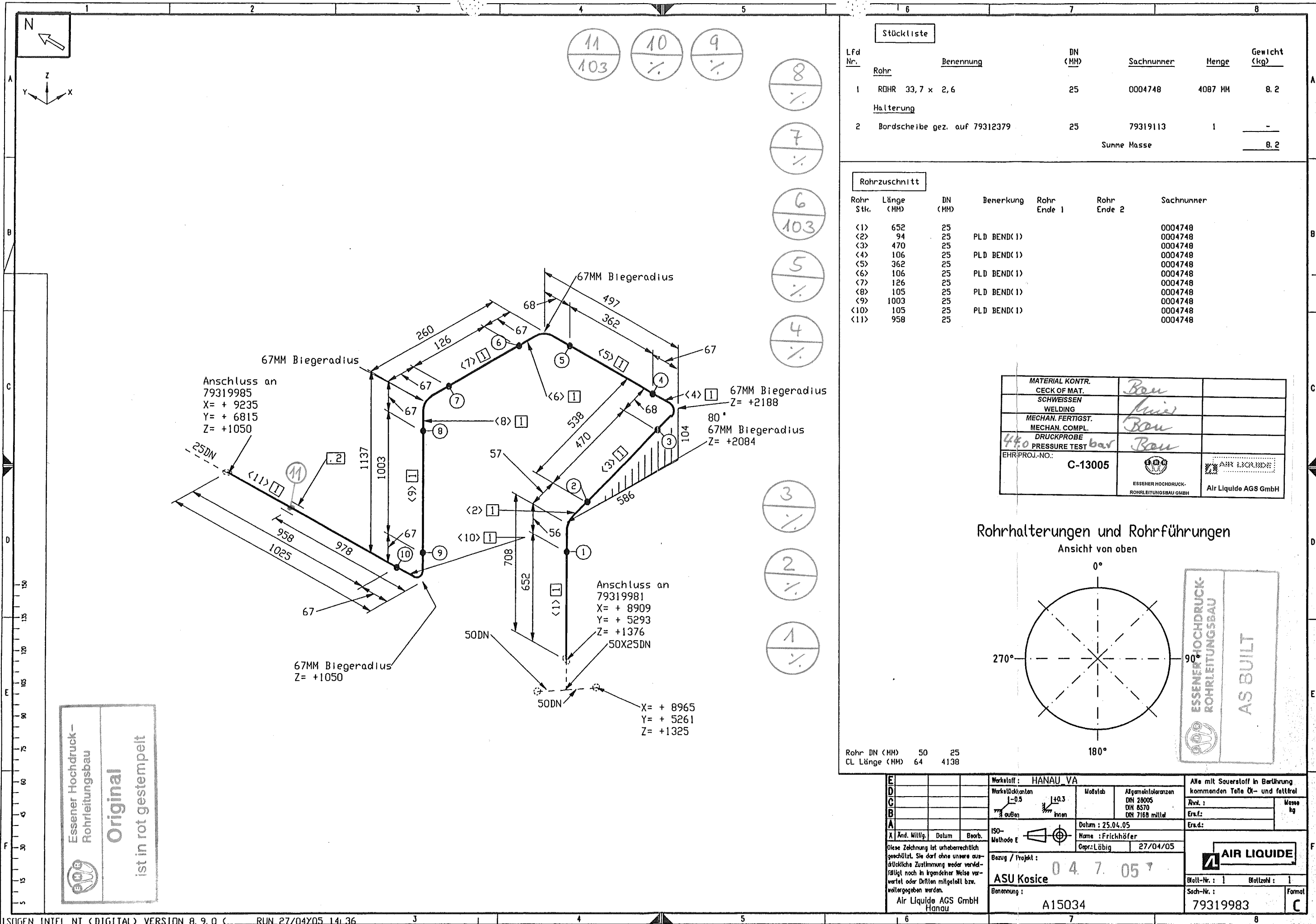
Werkstoff: HANAU VA	Maßstab: 1:0.5	Allgemeintoleranzen: DIN 28005, DIN 6570, DIN 7168 mittel	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile O2- und fettfrei	
Datum: 25.04.05	Name: Frickhöfer	Gepr.: Lötig	27/04/05	
Bezug / Projekt: ASU Kosice 04.7.05				
Benennung: NL71101				

AIR LIQUIDE

Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1

Sach-Nr.: 79319982

Format: C



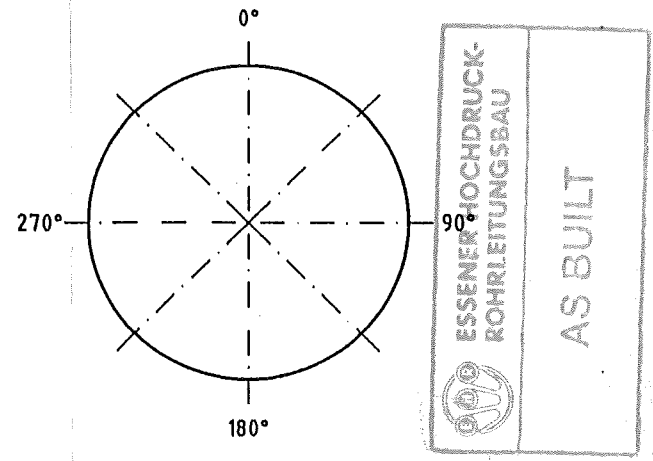
Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	4087 MM	8.2
Halterung					
2	Bordscheibe gez. auf 79312379	25	79319113	1	-
Summe Masse					8.2

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	652	25				0004748
<2>	94	25	PLD BEND(1)			0004748
<3>	470	25				0004748
<4>	106	25	PLD BEND(1)			0004748
<5>	362	25				0004748
<6>	106	25	PLD BEND(1)			0004748
<7>	126	25				0004748
<8>	105	25	PLD BEND(1)			0004748
<9>	1003	25				0004748
<10>	105	25	PLD BEND(1)			0004748
<11>	958	25				0004748

MATERIAL KONTR.	CECK OF MAT.	Bau
SCHWEISSEN	WELDING	Minis
MECHAN. FERTIGST.	MECHAN. COMPL.	Bau
DRUCKPROBE	PRESSURE TEST	bar Bau
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005	
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH		Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen

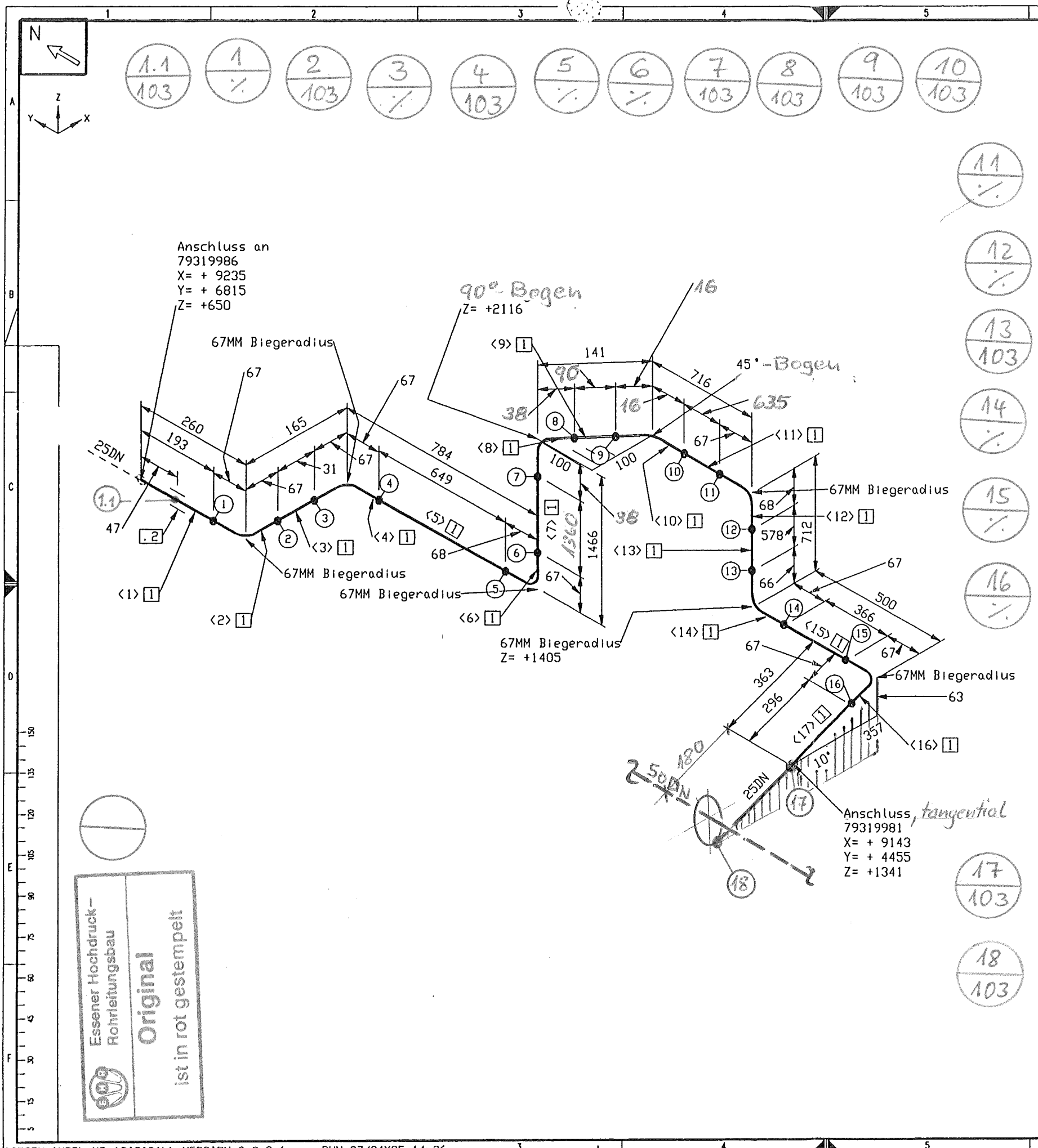
Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 50 25
CL Länge (MM) 64 4138

Werkstoff: HANAU VA		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
Maßstab	1:0.5	Allgemeintoleranzen	DN 28005 DN 8570 DN 7168 mittel
Datum: 25.04.05		Erst:	
Name: Frickhöfer		Erst:	
Gepr.: Lübig	27/04/05		
Bezug / Projekt: 0 4. 7. 05		AIR LIQUIDE	
ASU Kosice		Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Benennung: A15034		Sach-Nr.: 79319983	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Formel: C	

Essener Hochdruck-
Rohrleitungsbau
Original
ist in rot gestempelt



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	4901 MM	9.8
Halterung					
2	Bordscheibe gez. auf 79312379	25	79319113	1	-
Summe Masse					9.8

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	193	25				0004748
<2>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<3>	31	25				0004748
<4>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<5>	649	25				0004748
<6>	106	25	PLD BEND<1>			0004748
<7>	1332	25				0004748
<8>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<9>	46	25				0004748
<10>	53	25	PLD BEND<1>			0004748
<11>	621	25				0004748
<12>	106	25	PLD BEND<1>			0004748
<13>	578	25				0004748
<14>	104	25	PLD BEND<1>			0004748
<15>	366	25				0004748
<16>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<17>	296	25				0004748

MATERIAL KONTR. CECK OF MAT.		SCHWEISSEN WELDING	
MECHAN. FERTIGST. MECHAN. COMPL. <td colspan="2">DRUCKPROBE PRESSURE TEST bar</td>		DRUCKPROBE PRESSURE TEST bar	
EHR-PROJ.-NO.: C-13005		AIR LIQUIDE	

ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLITUNGSBAU GMBH

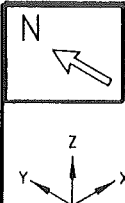
AS BUILT

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Rohr DN (MM) 25
CL Länge (MM) 4902

Werkstoff: HANAU VA			
Werkstoff	Maßstab	Algemeintoleranzen	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile O ₂ - und fettfrei
ISO-Methode E	1:0.5	DN 28005 DN 8570 DN 7168 mittel	Änd.: Erst.: Erst. d.:
Datum: 25.04.05 Name: Frickhöfer Gepr.: Lübig			27/04/05
Bezug / Projekt: ASU Kosice 0 4. 7. 05			
Benennung: NL71103			Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1
Air Liquide AGS GmbH Hanau			Sach-Nr.: 79319984



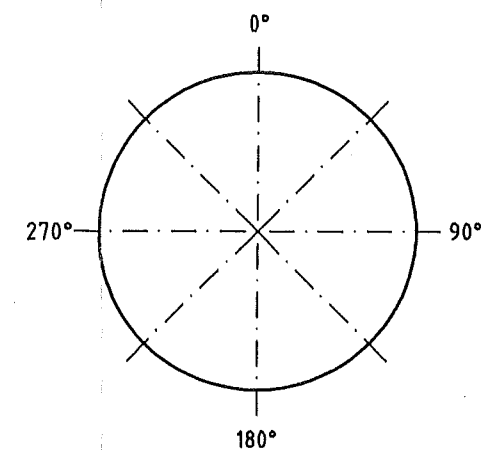
Stückliste

Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
Rohr					
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	217 MM	0.5
2	ROHR 28,0 x 2,0 1.4541	20	0004736	200 MM	0.3
3	ROHR 26,9 x 2 1.4541	20	0002080	200 MM	0.3
Fitting					
4	RED.-STÜCK-K- 33,7 x 2,0- 28,0 x 2,0	25X20	793.09889	1	0.2
5	RED.-STÜCK-K- 28,0 x 2,0- 26,9 x 2	20	793.11194	1	0.6
6	Überwurfmutter PN40 M40x2	20	793.09931	2	0.4
7	Kugelnutse PN40 26,9 gez. auf 79309937	20	793.09939	2	0.2
Ventil					
8	RUECKSCHLAGVENTIL DN 25 PN 40	20	77039029	1	1.7
9	MESSER-ABSPERRVENTIL DN 20 PN 45	20	793.10002	1	2.0
Halterung					
10	Halterung gez. auf 79316107D	20	79316108	2	-
Summe Masse					6.2

Rohrzuschnitt

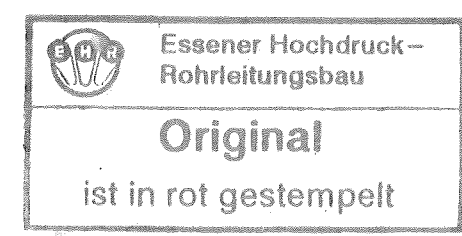
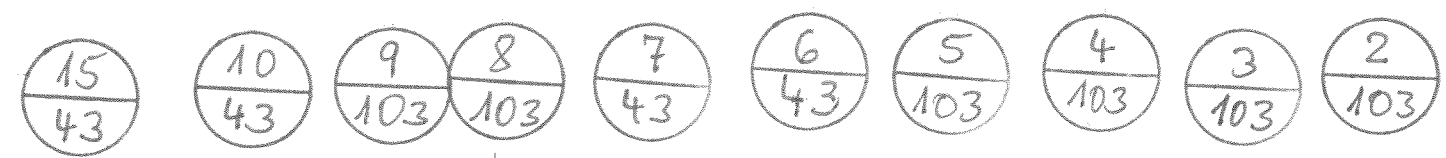
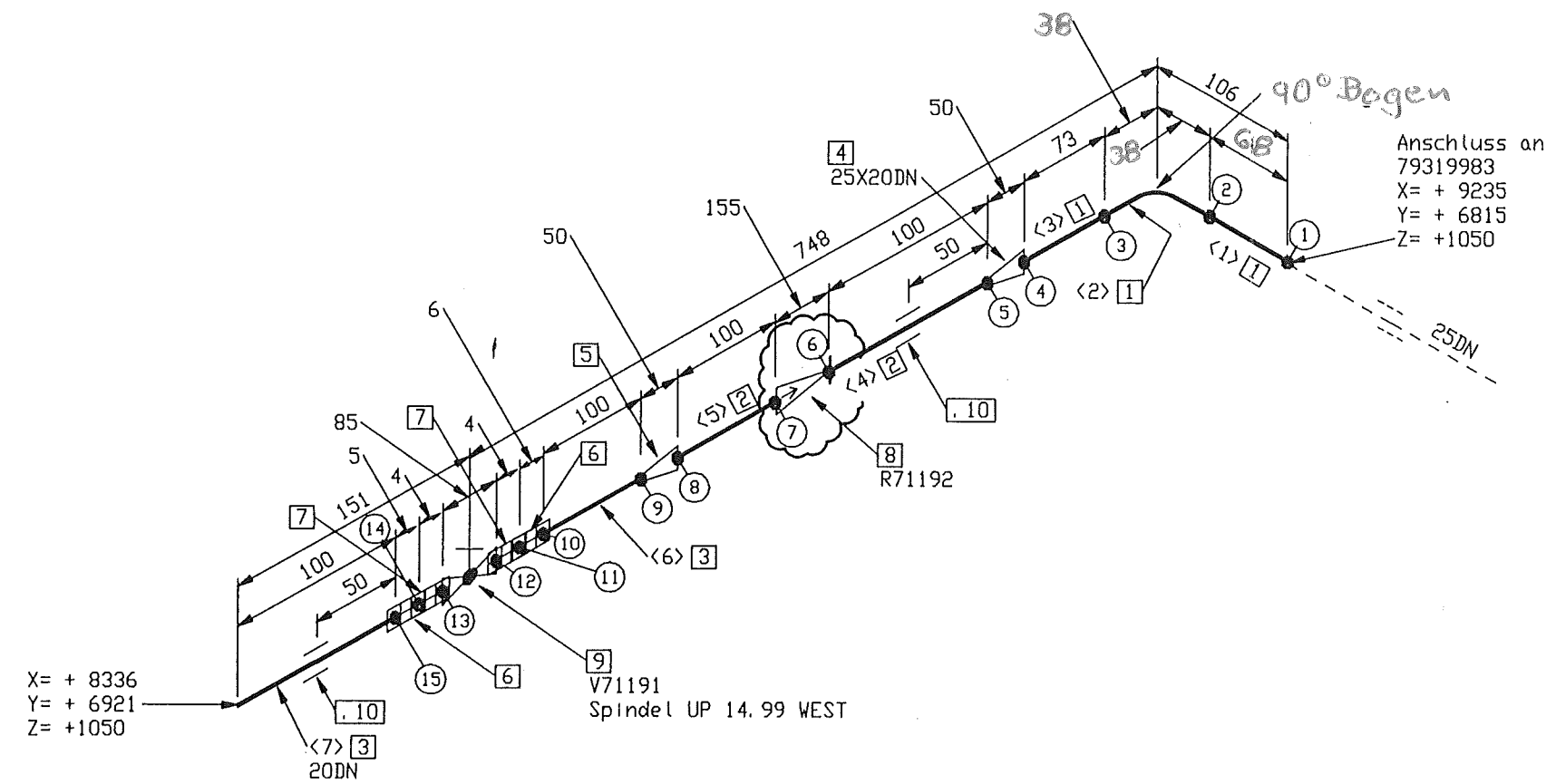
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	38	25	PLD BEND(1)			0004748
<2>	106	25				0004748
<3>	73	25				0004748
<4>	100	20				0004736
<5>	100	20				0004736
<6>	100	20				0002080
<7>	100	20				0002080

MATERIAL KONTR.	CECK OF MAT.	Bau
SCHWEISSEN	WELDING	Min
MECHAN. FERTIGST.	MECHAN. COMPL.	Bau
DRUCKPROBE	PRESSURE TEST	Bau
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005	ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH
		Air Liquide AGS GmbH

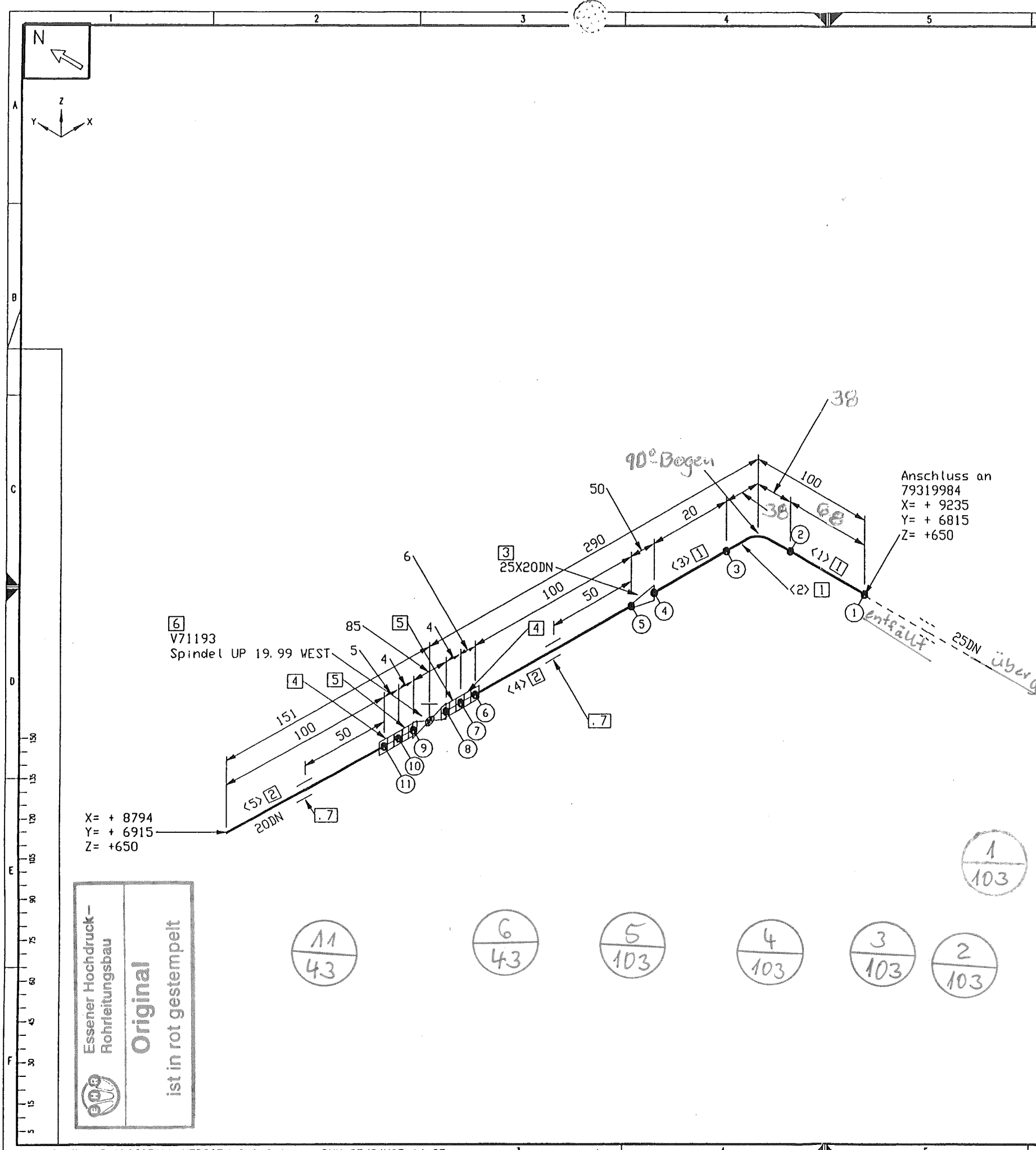


Rohr DN (MM) 25 20
CL Länge (MM) 267 709

Werkstoff: HANAU VA	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Werkstückarten: 1-0.5	Maßstab: DIN 28005
ISO-Methode E	Datum: 25.04.05
Bezug / Projekt: ASU Kosice	Name: Frischhoffer
Benennung: A15034	Bezeichnung: 27/04/05
Air Liquide AGS GmbH Hanau	Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1
	Sach-Nr.: 79319985
	Format: C





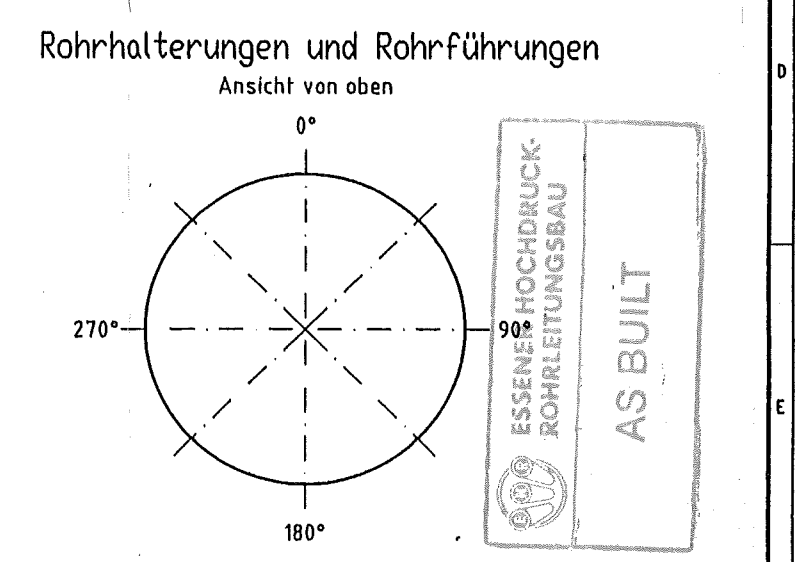
Eingang TMI
01. Aug. 2005
Erledigt: Revision



6		7		8	
Stückliste					
Lfd Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
	<u>Rohr</u>				
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	158 MM	0.4
2	ROHR 26,9 x 2 1.4541	20	0002080	200 MM	0.3
	<u>Fitting</u>				
3	RED.-STÜCK-K- 33,7 x 2,0- 26,9 x 2,0	25X20	793.10344	1	0.2
4	Überwurfmutter PN40 M40x2	20	793.09931	2	0.4
5	Kugelhuchse PN40 26,9 gez. auf 79309937	20	793.09939	2	0.2
	<u>Ventil</u>				
6	MESSER-ABSPERRVENTIL DN 20 PN 45	20	793.10002	1	2.0
	<u>Halterung</u>				
7	Halterung gez. auf 79316107D	20	79316108	2	-
Summe Masse					3.5

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	33	25	PLD BEND(1)			0004748
<2>	105	25				0004748
<3>	20	25				0004748
<4>	100	20				0002080
<5>	100	20				0002080

MATERIAL KONTR. CECK OF MAT.	Bau	
SCHWEISSEN WELDING	fluis	
MECHAN. FERTIGST. MECHAN. COMPL.	Bau	
DRUCKPROBE PRESSURE TEST	Bau	
EHR-PROJ.-NO.: C-13005	 ESSENER HOCHDRUCK- ROHRLEITUNGSBAU GMBH	 AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH

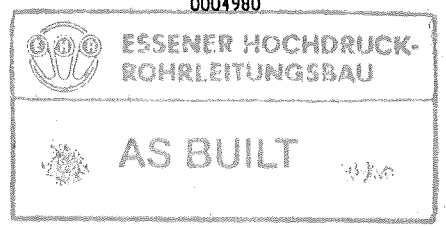


Rohr DN (MM) 25 20 CL Länge (MM) 208 304		Werkstoff: HANAU VA	Modellab	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile O2- und fettfrei
Werkstoff: 1.03		Werkstoff: 1.03	Modellab	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile O2- und fettfrei
ISO-Methode E		Datum: 25.04.05	Name: Frickhöfer	Erst: Messtechnik
Bezug / Projekt: ASU Kosice		Gepr.: Lübig	27/04/05	Erst: Messtechnik
Benennung: NL71103		AIR LIQUIDE		
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1		
		Sach-Nr.: 79319986		

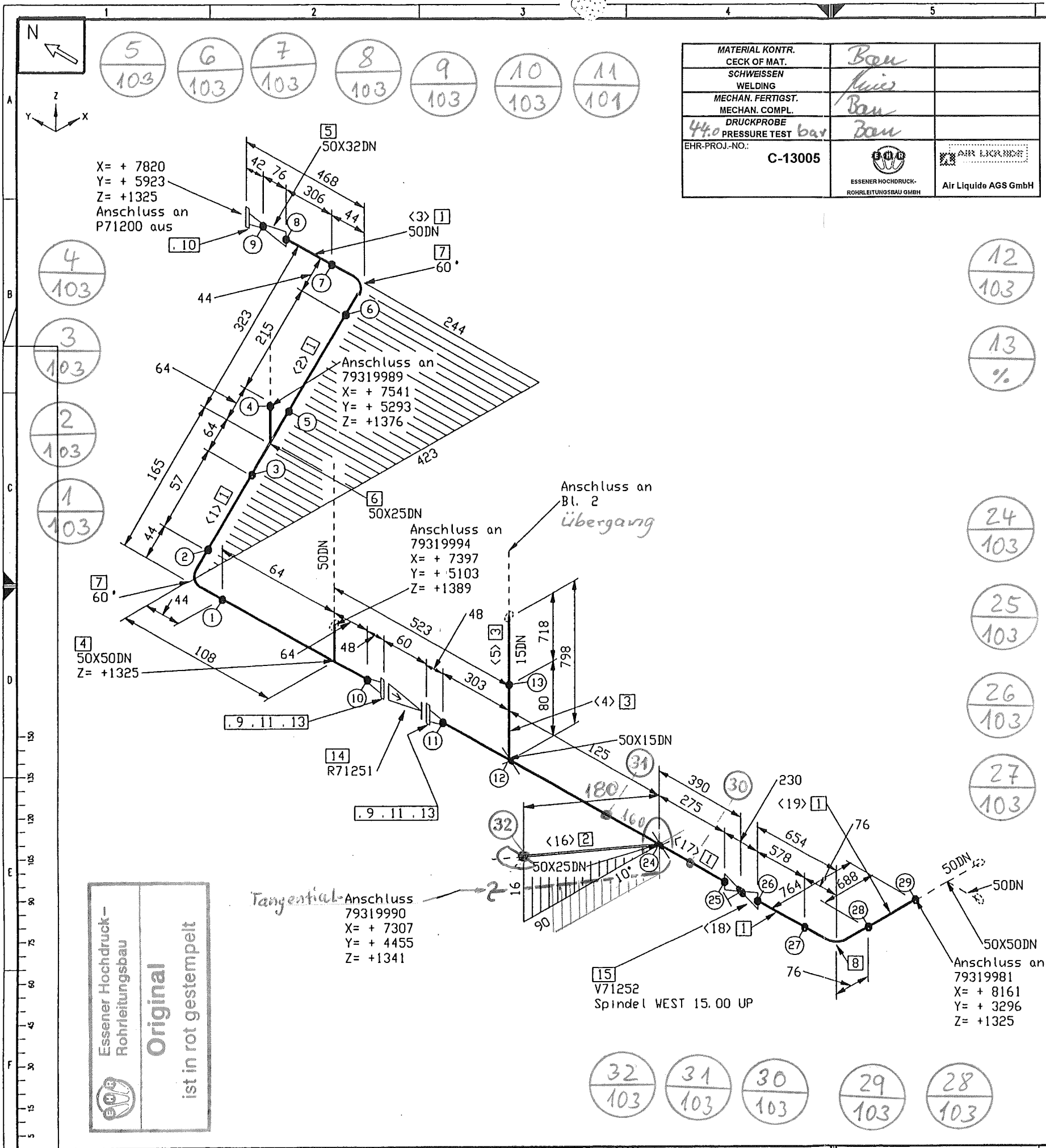
MATERIAL KONTR.	Bau
CECK OF MAT.	Bau
SCHWEISSEN	Bau
MECHAN. FERTIGST.	Bau
MECHAN. COMPL.	Bau
DRUCKPROBE	bar
44.0 PRESSURE TEST	Bau
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH	Air Liquide AGS GmbH

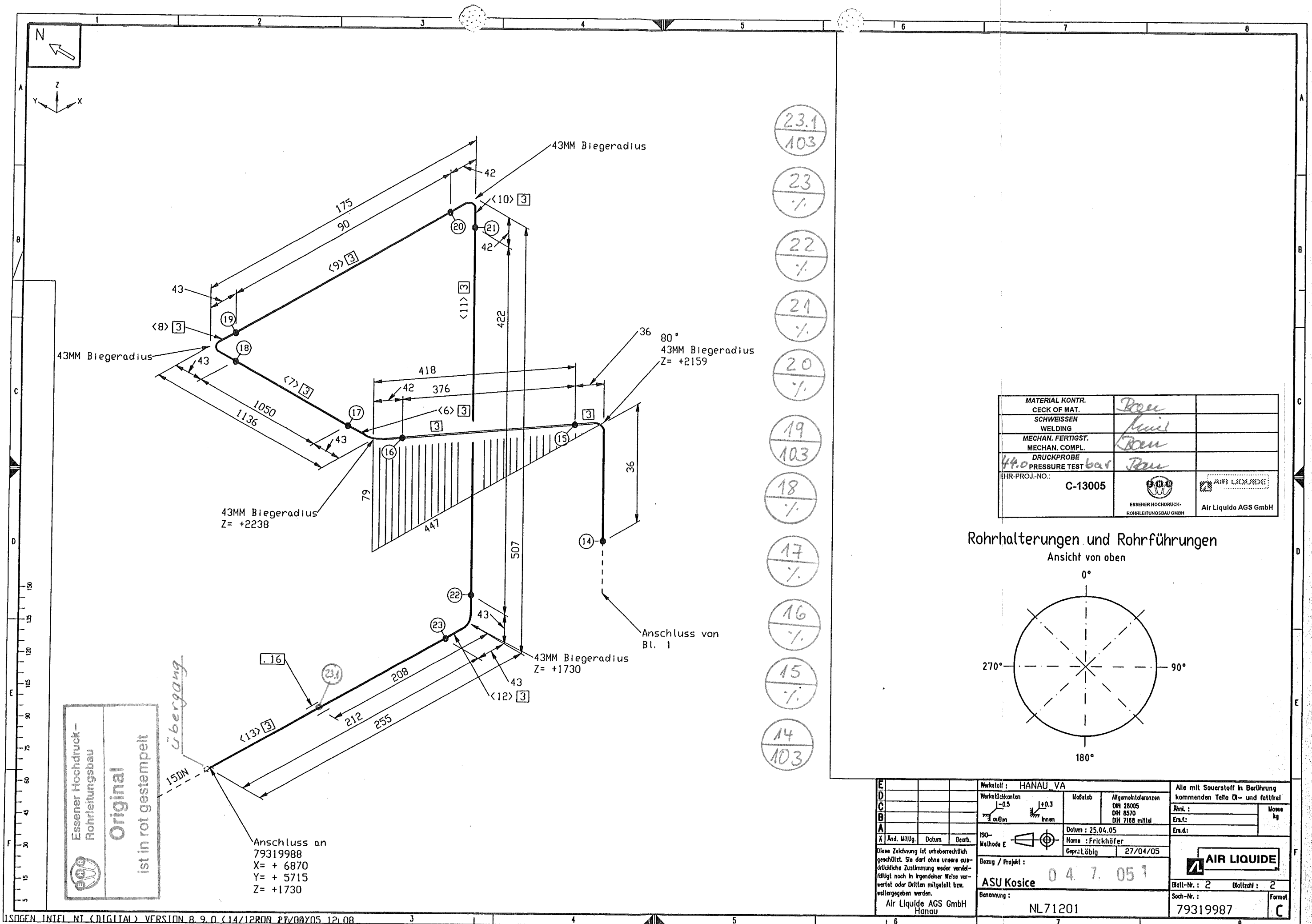
Stückliste					
Lfd Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
Rohr					
1	ROHR 60,3 x 2,9	50	0004980	2547 MM	8,9
2	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	67 MM	0,2
3	ROHR 21,3 x 2,0	15	0002063	3249 MM	3,1
Fitting					
4	T-STÜCK DIN 2615-2-60,3 x 2,3	50X50	770.39031	1	0,5
5	RED. -STÜCK -K-60,3 x 2,9- 42,4 x 2,6	50X32	770.39030	1	-
6	RED. T-STÜCK DIN 2615-2-60,3 x 2,3 - 33,7 x 2,6	50X25	770.39032	1	0,3
7	BÖGEN R=1.5 60,3 x 2,6 Stutzen auf 60	50	0375038	2	1,0
8	BÖGEN R=1.5 60,3 x 2,6	50	0375038_1	1	0,5
Flansch					
9	V-FLANSCH C50/60,3 DIN2635 1.4541	50	770.38698	2	5,7
10	V-FLANSCH C32/42,4 DIN2635 1.4541	32	77039123	1	1,9
Dichtung					
11	DICHTUNG DN 50 PN63 DIN 2691 Graph. Lanin	50	77039144	2	-
Schraube / Mutter					
12	SECHSKANTMUTTER ISO 4032 M16 A4-70	16	0281227	8	0,3
13	SKT. -SCHRAUBE ISO 4014 M16x120 A2-70	16	0221127	4	0,8
Ventil					
14	RÜCKSCHLAGVENTIL DN50/PN40 RK 16 A	50	792.44247	1	2,2
15	Durchgang-Kälteventil DN 50/PN40 VA	50	770.38964	1	59,0
Halterung					
16	Bordscheibe gez. auf 79312379	15	79314042	1	-
Summe Masse					84,4

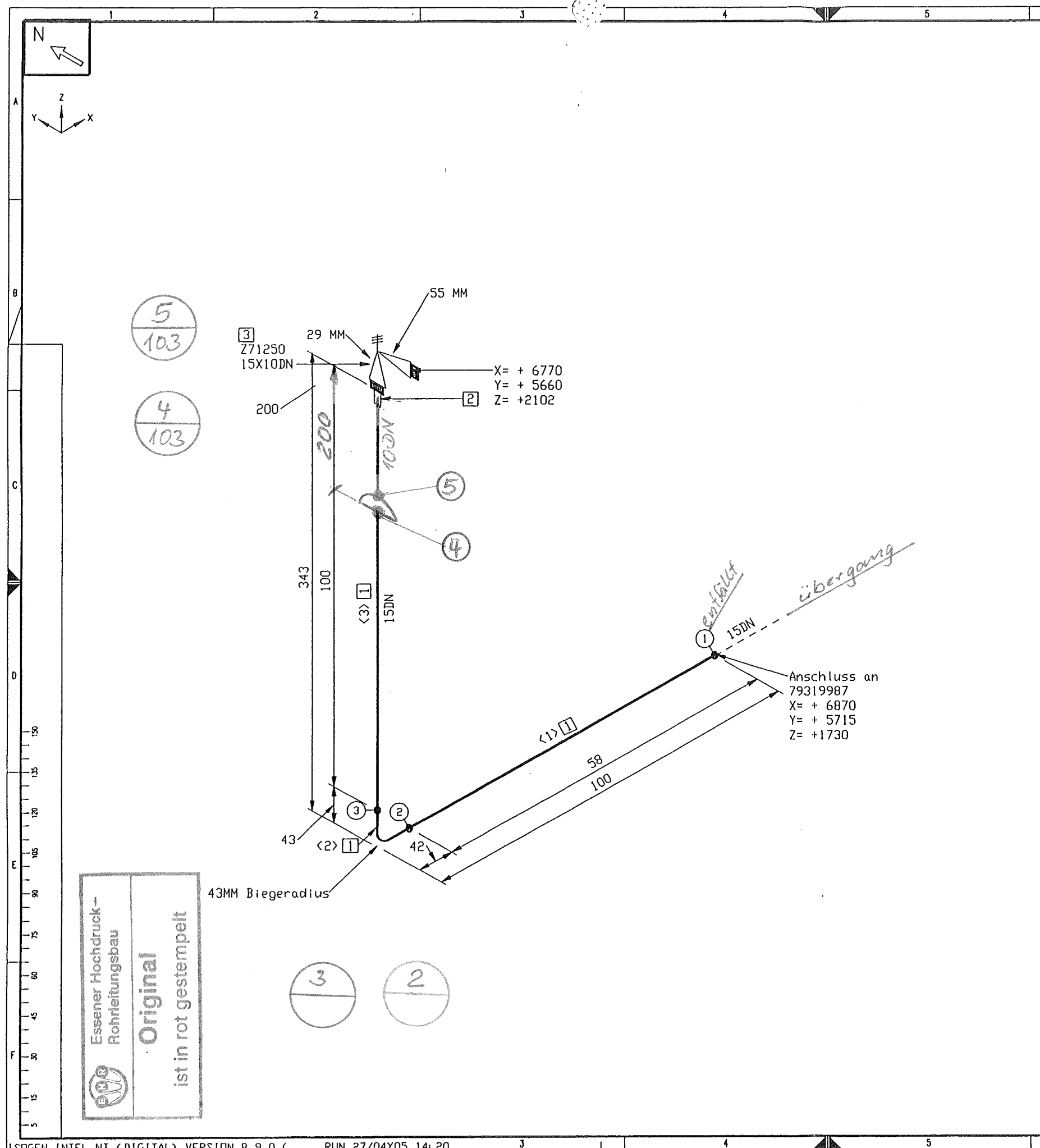
Rohrzuschnitt					
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2
<1>	57	50			0004980
<2>	215	50			0004980
<3>	306	50			0004980
<4>	52	15			0002063
<5>	718	15			0002063
<6>	60	15	PLD BEND<1>		0002063
<7>	376	15			0002063
<8>	67	15	PLD BEND<1>		0002063
<9>	1050	15			0002063
<10>	68	15	PLD BEND<1>		0002063
<11>	90	15			0002063
<12>	66	15	PLD BEND<1>		0002063
<13>	422	15			0002063
<14>	68	15	PLD BEND<1>		0002063
<15>	212	15			0002063
<16>	67	25			0004748
<17>	703	50			0004980
<18>	578	50			0004980
<19>	688	50			0004980



Rohr DN (MM)	50	32	25	15
CL Länge (MM)	3785	42	118	3248
Werkstoff: HANAU VA				Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile O ₂ - und fettfrei
Werkstoffknoten		Maßstab	Algemeinabmessungen	Ähnl.:
-0,5			DN 28005	Masse kg
2 außen			DN 6570	
			DN 7168 mittel	
ISO-Methoden E		Datum: 25.04.05	Name: Frickhöfer	Erst:
Bezug / Projekt:		Gepr.: Lölbig	27/04/05	
ASU Kosice		04.7.05		
Benennung:		NL71201		
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Blatt-Nr.: 1		Blattzahl: 2
		Soch-Nr.: 79319987		Format: C







Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	Rohr 21,3 x 2,0	15	0002063	225 MM	0.3
Fitting					
2	SV-ANSCHLUSS	15	793.11528	1	0.1
Ventil					
3	MG 84 - 40,0 BAR	15X10	79250342	1	0.5
Summe Masse					0.9

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	58	15	PLD BEND(1)			0002063
<2>	67	15				0002063
<3>	100	15				0002063

MATERIAL KONTR.	CECK OF MAT.	Boh
SCHWEISSEN	WELDING	Miel
MECHAN. FERTIGST.	MECHAN. COMPL.	Boh
DRUCKPROBE	PRESSURE TEST	Boh
EHR-PROJ.-NO.:		C-13005
		ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH
		Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

0°

270°

90°

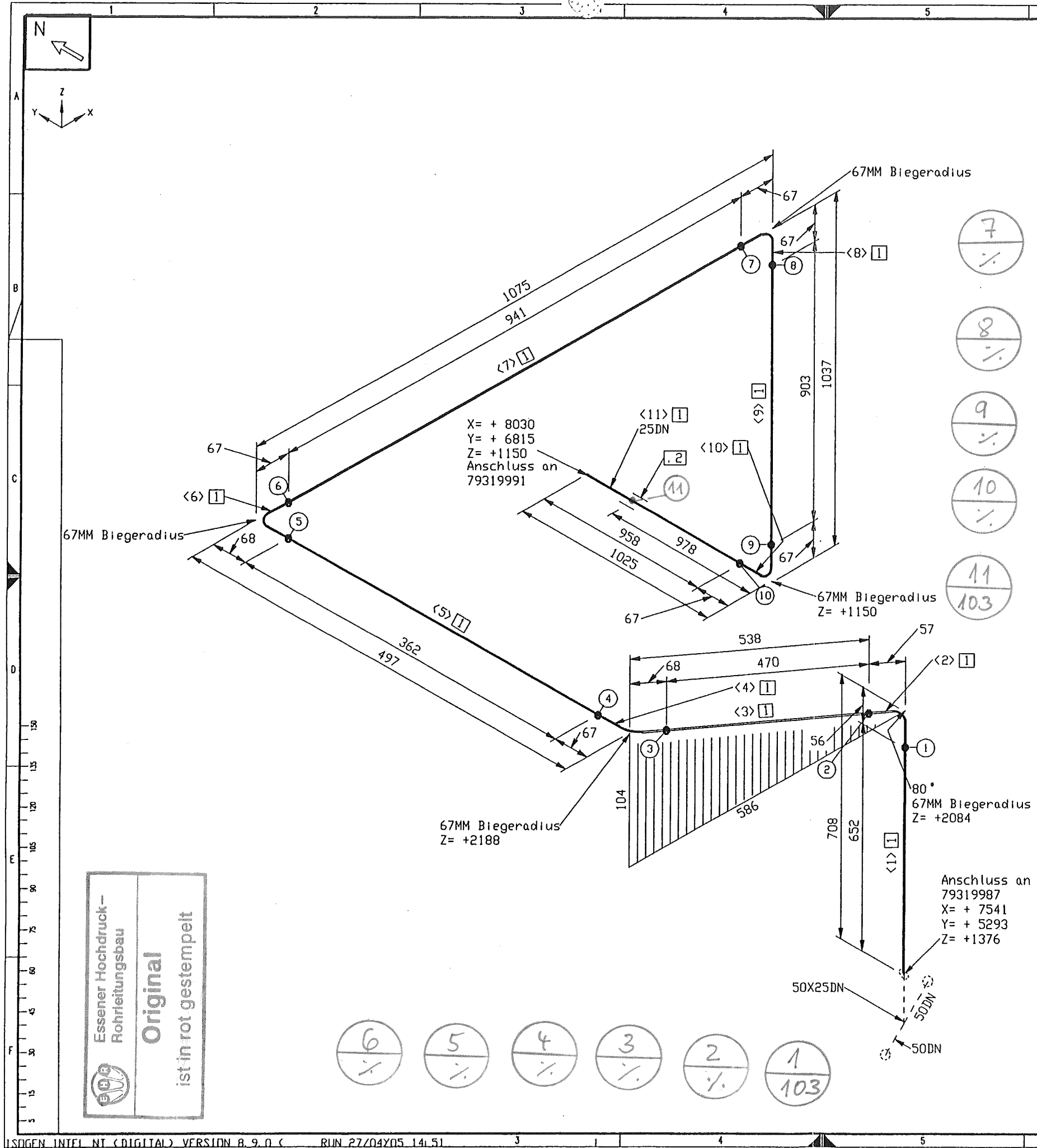
180°

ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU

AS BUILT

Rohr DN (MM)	15	10
CL Länge (MM)	454	55

Material: HANAU VA	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Maßstab: 1:0.5	Abgemessene Toleranzen: DN 28005, DN 8570, DN 7168 mittel
Datum: 25.04.05	Erst: ,
Gepr.: L. Lübig	Erst: ,
Bezug / Projekt: 04.7.05	ASU Kosice
Benennung: NL71201	79319988



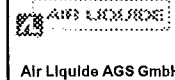

Stückliste

Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	RDHR 33,7 x 2,6	25	0004748	4802 MM	9.6
2	Bordscheibe gez. auf 79312379	25	79319113	1	-
Summe Masse					9.6

Rohrzuschnitt

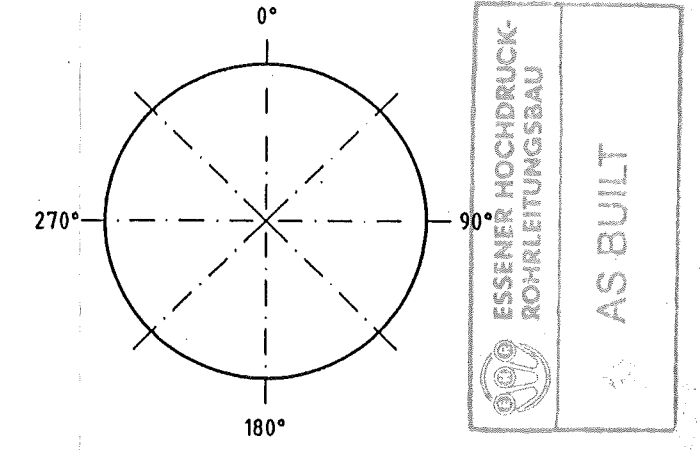
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	652	25				0004748
<2>	94	25	PLD BEND<1>			0004748
<3>	470	25				0004748
<4>	106	25	PLD BEND<1>			0004748
<5>	362	25				0004748
<6>	106	25	PLD BEND<1>			0004748
<7>	941	25				0004748
<8>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<9>	903	25				0004748
<10>	105	25	PLD BEND<1>			0004748
<11>	958	25				0004748

MATERIAL KONTR.		
CECK OF MAT.		
SCHWEISSEN		
WELDING		
MECHAN. FERTIGST.		
MECHAN. COMPL.		
DRUCKPROBE		
44.0 PRESSURE TEST		
EHR-PROJ.-NO.	C-13005	



Rohrhalterungen und Rohrführungen

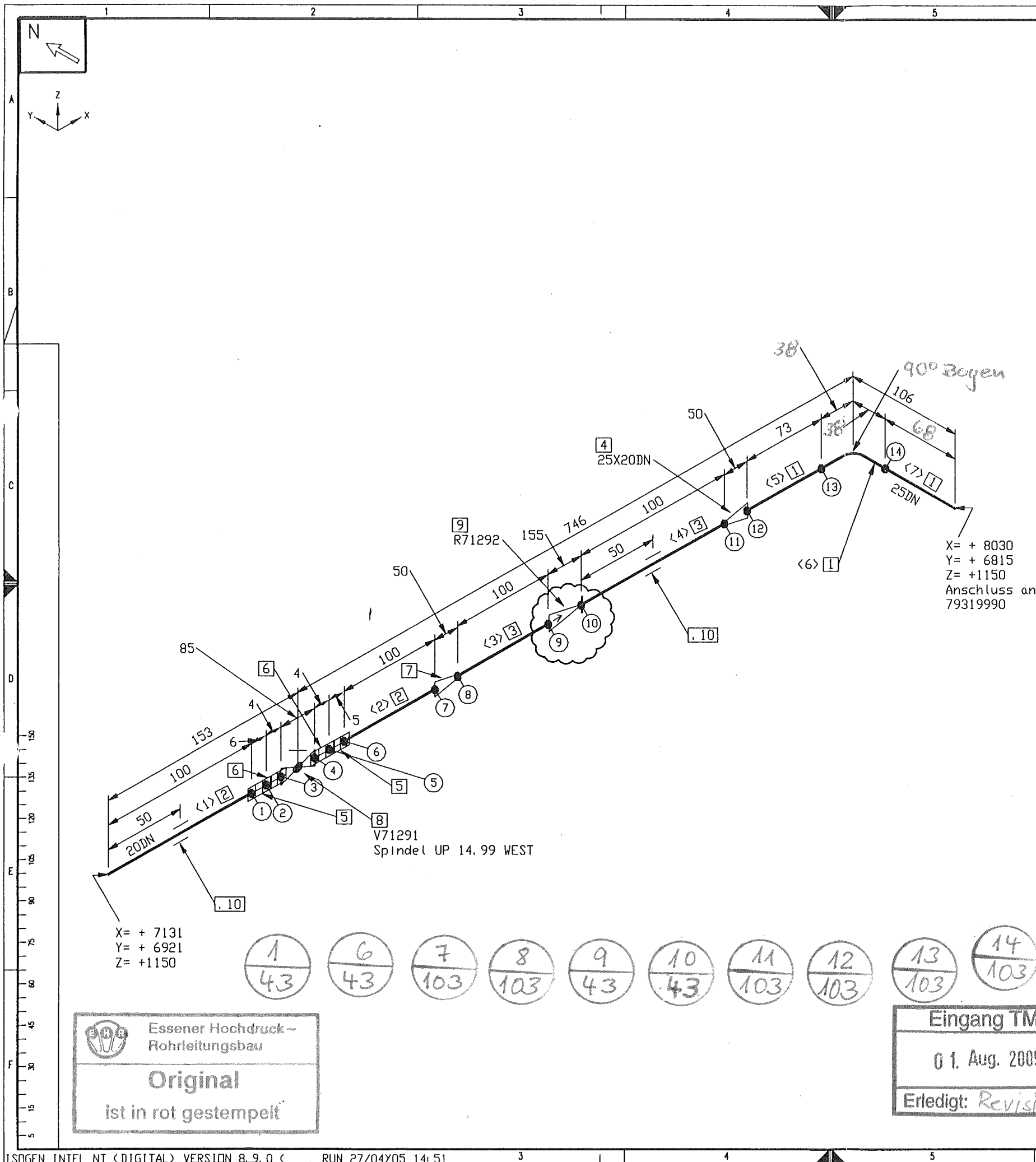
Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 50 25
CL Länge (MM) 64 4853

Werkstoff: HANAU VA		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile (X- und fettfrei)	
Werkstückkontrollen	Maßstab	Algemeintoleranzen	Rvt.:
1-0.3	1:1	DN 28005	Erst:
3 außen	innen	DN 8570	Erst:
150-Methode E	Datum: 25.04.05	DN 7168 mittel	Erst:
Bezug / Projekt:	Name: Frickhöfer	Gepr.: Lötig	27/04/05
ASU Kosice		AIR LIQUIDE	
Benennung: A15035		Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Sach-Nr.: 79319989 Formel: C	

Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau
Original
ist in rot gestempelt



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	217 MM	0.5
2	ROHR 26,9 x 2 1.4541	20	0002080	200 MM	0.3
3	ROHR 28,0 x 2,0 1.4541	20	0004736	200 MM	0.3
Fitting					
4	RED. -STUCK-K- 33,7 x 2,0- 28,0 x 2,0	25X20	793.09889	1	0.2
5	Überwurfmutter PN40 M40x2	20	793.09931	2	0.4
6	Kugelbuchse PN40 26,9 gez. auf 79309937	20	793.09939	2	0.2
7	RED. -STUCK-K- 28,0 x 2,0- 26,9 x 2	20	793.11194	1	0.6
Ventil					
8	MESSER-ABSPERRVENTIL DN 20 PN 45	20	793.10002	1	2.0
9	RUECKSCHLAGVENTIL DN 25 PN 40	20	77039029	1	1.7
Halterung					
10	Halterung gez. auf 79316107D	20	79316108	2	-
Summe Masse					6.2

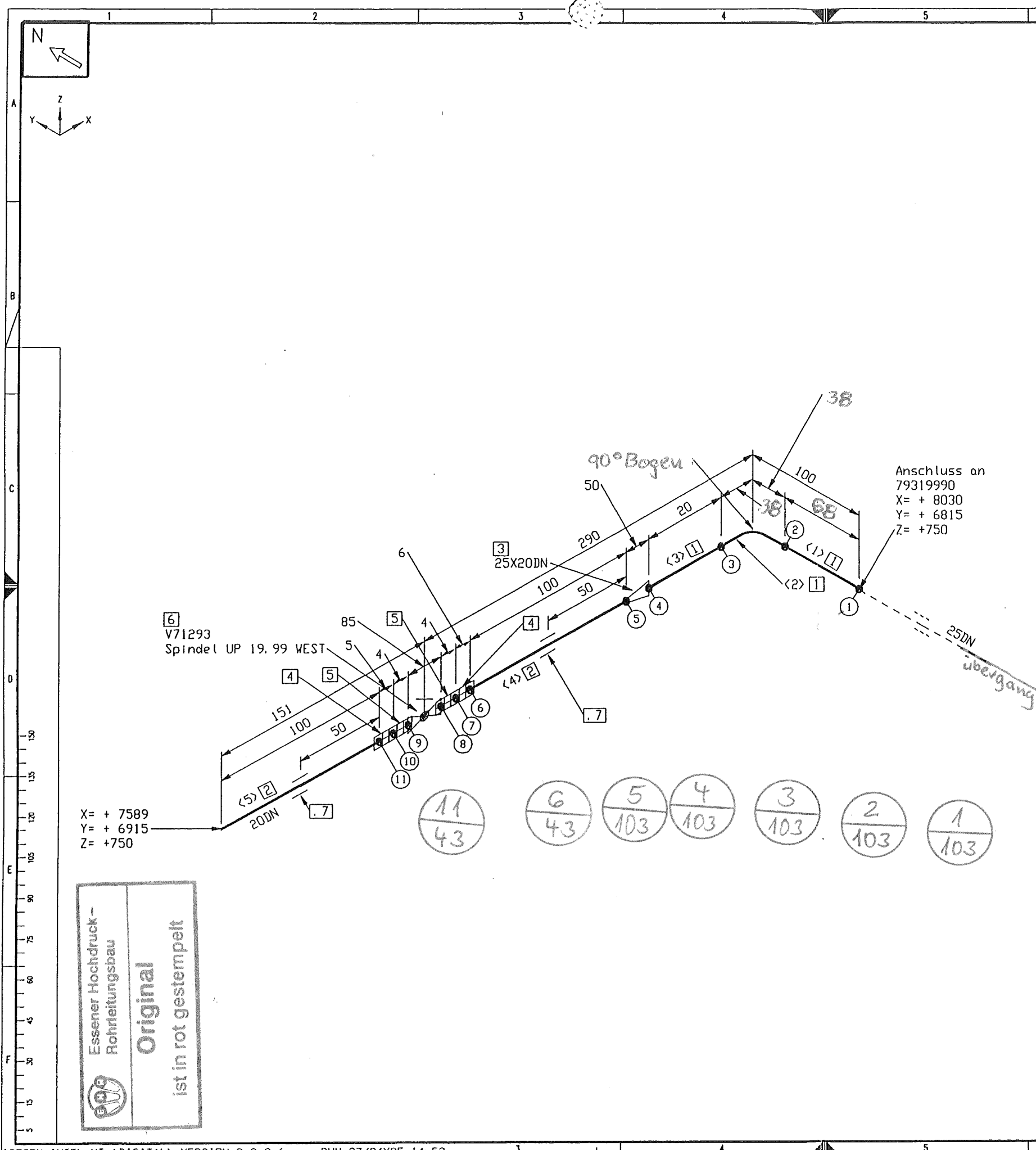
Rohrzuschnitt					
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2
<1>	100	20			
<2>	100	20			
<3>	100	20			
<4>	100	20			
<5>	73	25			
<6>	105	25	PLD BEND(1)		
<7>	39	25			

MATERIAL KONTR. CECK OF MAT.	Bau	
SCHWEISSEN WELDING	Mittel	
MECHAN. FERTIGST. MECHAN. COMPL.	Bau	
DRUCKPROBE PRESSURE TEST	Bau	
EHR-PROJ.-NO.: C-13005	ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH	Air Liquide AGS GmbH

Rohr DN (MM)	25	20
CL Länge (MM)	267	709

Werkstoff: HANAU VA	Maßstab	Allgemeintoleranzen	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Werkstückkontrollen: 1-0.5	Maßstab	DN 28005	Abt.:
1/2 außen	Maßstab	DN 6570	Erst:
1/2 innen	Maßstab	DN 7168 mittel	Erst:
Datum: 25.04.05	Name: Frickhöfer	Capr: Lölbig	27/04/05
ISO-Methode E	Bezug / Projekt:	ASU Kosice	
Benennung:	A15035		

Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
Soch-Nr.: 79319991	Format: C



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 33,7 x 2,6	25	0004748	158 MM	0.4
2	ROHR 26,9 x 2 1.4541	20	0002080	200 MM	0.3
Fitting					
3	RED.-STUCK-K- 33,7 x 2,0- 26,9 x 2,0	25X20	793.10344	1	0.2
4	Überwurfmutter PN40 M40x2	20	793.09931	2	0.4
5	Kugelmutter PN40 26,9 gez. auf 79309937	20	793.09939	2	0.2
Ventil					
6	MESSER-ABSPERRVENTIL DN 20 PN 45	20	793.10002	1	2.0
Halterung					
7	Halterung gez. auf 79316107D	20	79316108	2	-
Summe Masse					3.5

Rohrzuschnitt					
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2
<1>	33	25	PLD BEND(1)		0004748
<2>	105	25			0004748
<3>	20	25			0004748
<4>	100	20			0002080
<5>	100	20			0002080

MATERIAL KONTR.	CECK OF MAT.	Schweißen
MECHAN. FERTIGST.	MECHAN. COMPL.	DRUCKPROBE
44.0	DRUCKPROBE	44.0
EHR-PROJ.-NO:	C-13005	ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH
		Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

0°

270°

180°

90°

ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU

AS BUILT

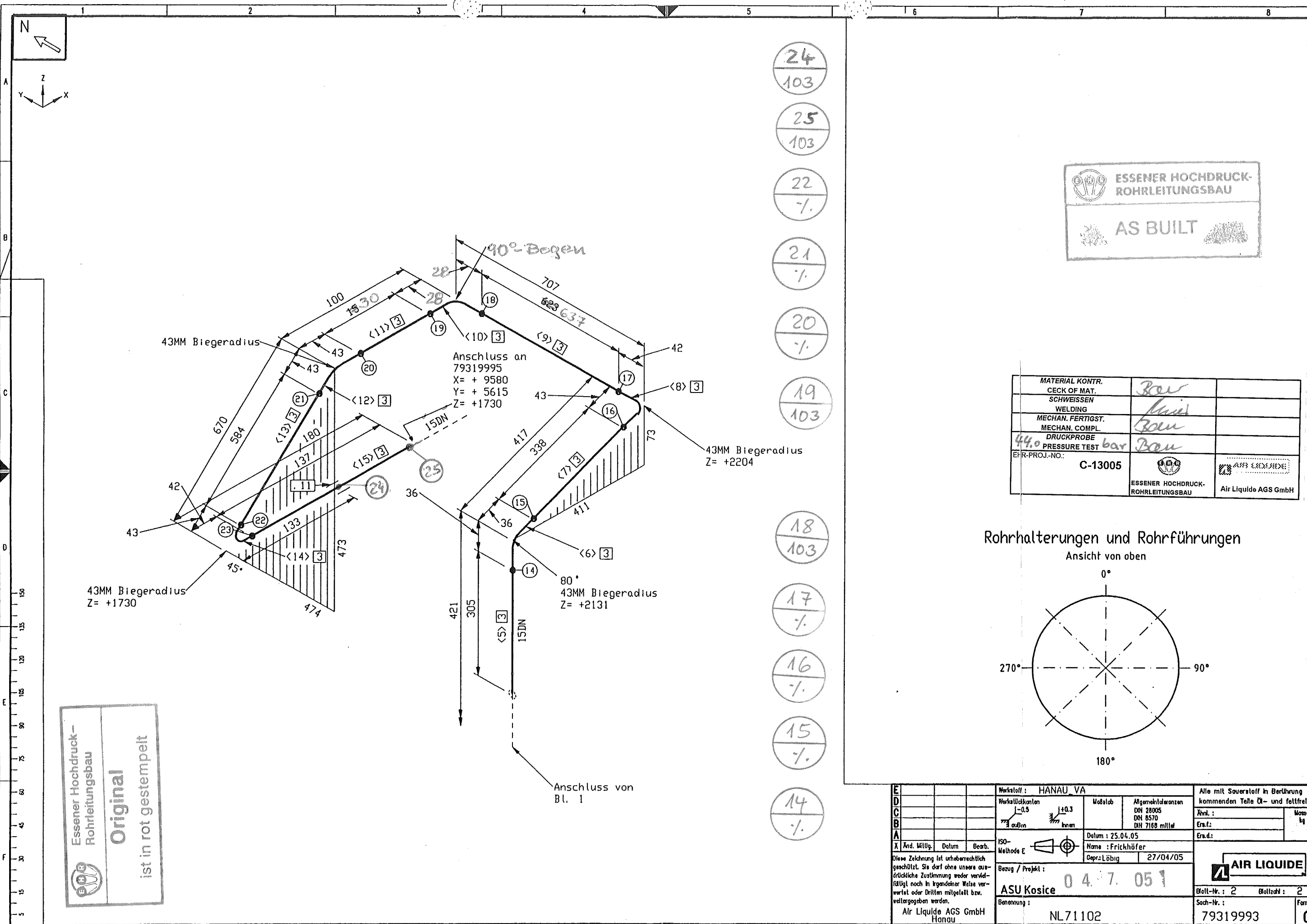
Rohr DN (MM)	25	20
CL Länge (MM)	208	304

Material: HANAU VA	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Werkstoff: 1.4541	Moßlab
Abgemessene Längen: DN 28005, DN 6570, DN 7168 mittel	Datum: 25.04.05
ISO-Methode E	Name: Frickhöfer
Gepr.: Löhig	27/04/05
Bezug / Projekt: ASU Kosice	0 4. 7. 05
Benennung: NL71203	Blatt-Nr.: 1
	Blattzahl: 1
	Sach-Nr.: 79319992
	Format: C

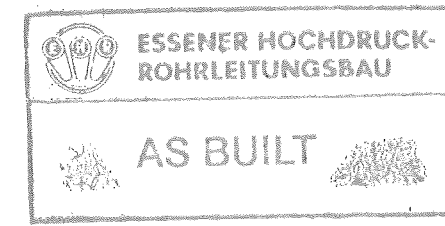
Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau

Original

ist in rot gestempelt



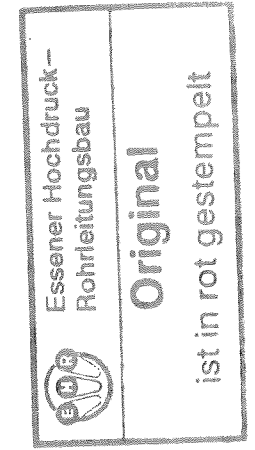
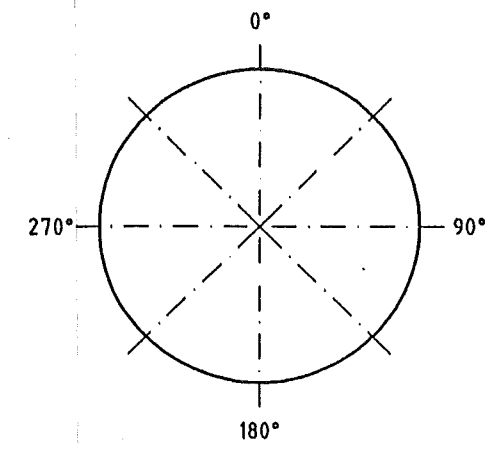
- 24 / 103
- 25 / 103
- 22 / -
- 21 / -
- 20 / -
- 19 / 103
- 18 / 103
- 17 / -
- 16 / -
- 15 / -
- 14 / -



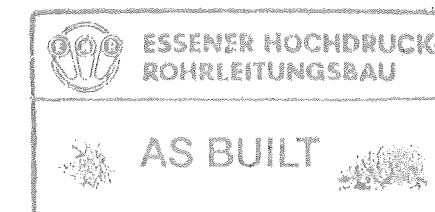
MATERIAL KONTR.		
CHECK OF MAT.		
SCHWEISSEN		
WELDING		
MECHAN. FERTIGST.		
MECHAN. COMPL.		
DRUCKPROBE		
PRESSURE TEST		
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005	
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU		Air Liquide AGS GmbH



Rohrhalterungen und Rohrführungen

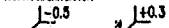


Ansicht von oben

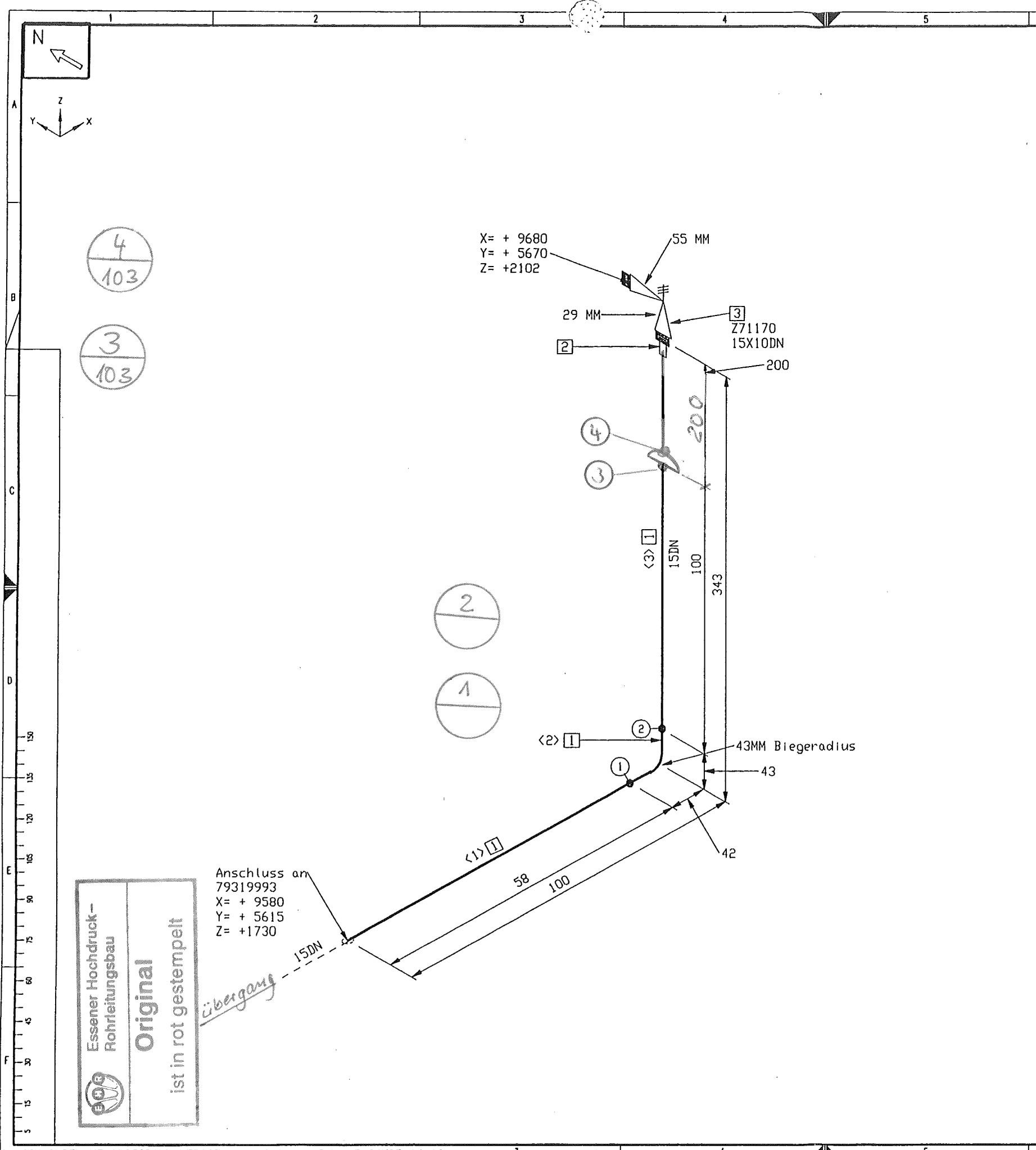


E		HANAU VA		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffkennzeichen	Werkstoff	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
C		ISO-Methode E	ISO-Methode E	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
B		ISO-Methode E	ISO-Methode E	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
A		ISO-Methode E	ISO-Methode E	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
X		And. Mitg.	Datum	Bearb.	
		Datum : 25.04.05		Name : Frickhöfer	
		Gepr.: Lötbig		27/04/05	
		Bezug / Projekt :		ASU Kosice 0 4 7. 05 1	
		Benennung :		NL71102	
		Air Liquide AGS GmbH Hanau		Blatt-Nr. : 2 Blattzahl : 2	
				Sach-Nr. : 79319993	
				Formal	



MATERIAL KONTR.	Bon	
CECK OF MAT.	Bon	
SCHWEISSEN	Bon	
WELDING	Bon	
MECHAN. FERTIGST.	Bon	
MECHAN. COMPL.	Bon	
440 DRUCKPROBE	Bon	
PRESSURE TEST	Bon	
EHR-PROJ.-NO.: C-13005		 AIR LIQUIDE Air Liquide AGS GmbH

E				Werkstoff : HANAU VA			Alle mit Souveräoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
D				Markenlochkanten	Maßstab	Allgemeintoleranzen	Abw. :
C						DN 28005 DN 6370 DN 7168 mittl	Messe kg
B							Erst:
A					Datum : 25.04.05		Erst:
X	Änd. Mitgl.	Datum	Beorb.	ISO- Methode E 	Name : Frickhöfer		
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder ver- vielfältigt noch in irgendeiner Weise verkauft oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Geptr. Lügig	27/04/05	 AIR LIQUIDE	
				Bezug / Projekt :			
				ASU Kosice 0 4 7. 05 7			
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Benennung :	NL71202	Blatt-Nr. : 2	Blattzahl : 2
						Sach-Nr. :	79319994
						Forme	C



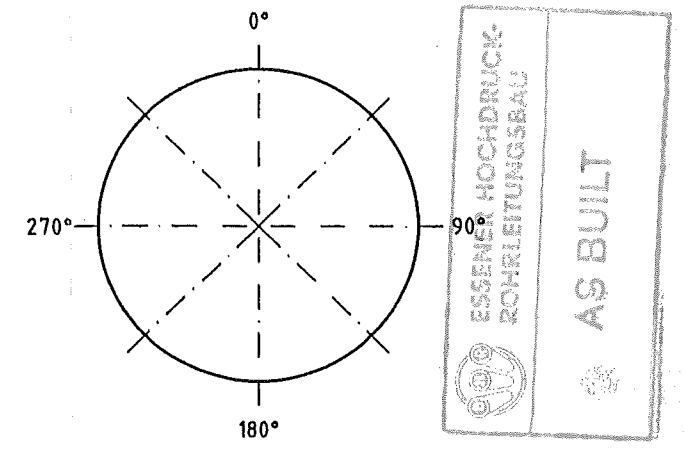
Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 21,3 x 2,0	15	0002063	225 MM	0.3
Fitting					
2	SV-ANSCHLUSS	15	793.11528	1	0.1
Ventil					
3	MG 84 - 40,0 BAR	15X10	79250342	1	0.5
Summe Masse					0.9

Rohrzuschnitt						
Rohr .Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	58	15	PLD BEND(1)			0002063
<2>	67	15				0002063
<3>	100	15				0002063

MATERIAL KONTR.	<i>Boys</i>	
CECK OF MAT.	<i>Boys</i>	
SCHWEISSEN	<i>Boys</i>	
WELDING	<i>Boys</i>	
MECHAN. FERTIGST.	<i>Boys</i>	
MECHAN. COMPL.	<i>Boys</i>	
DRUCKPROBE	<i>Boys</i>	
PRESSURE TEST	<i>Boys</i>	
EHR-PROJ.-NO:	C-13005	
ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU GMBH		Air Liquide AGS GmbH

Rohrhalterungen und Rohrführungen.

Ansicht von oben

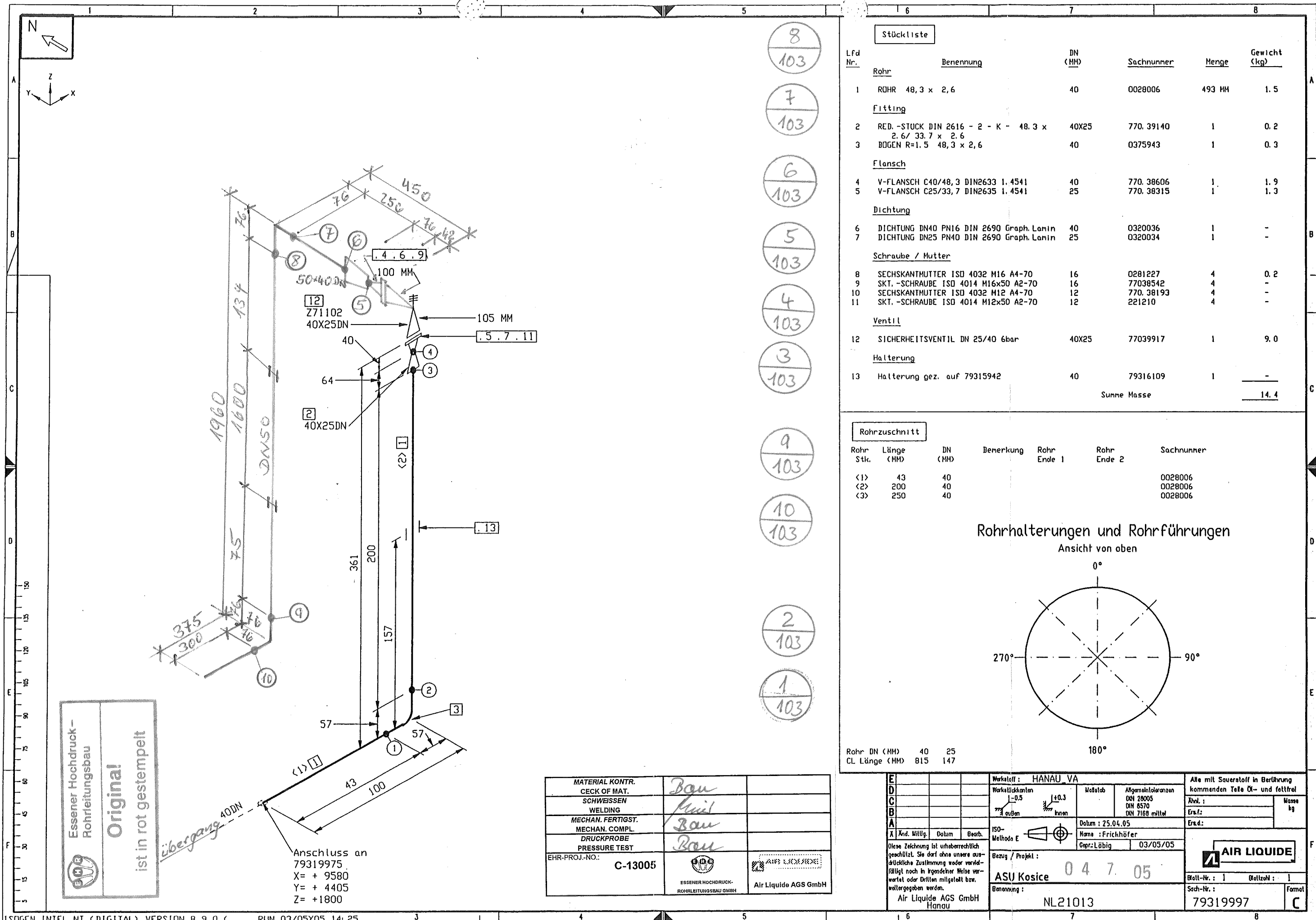


Rohr DN (MM)	15	10
CL Länge (MM)	454	55

Werkstoff: HANAU VA			Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
Maßstab	1:0.5	Maßstab	Maßstab	
ISO-Methode E		Datum: 25.04.05	Erst:	
Bezug / Projekt:		Name: Frickhöfer	Erst:	
Gepr.: Lötig		Gepr.: Lötig	Erst:	
ASU Kosice 04.7.05			AIR LIQUIDE	
NL71102			Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
79319995			Sach-Nr.: 79319995	Format: C

Essener Hochdruck-Rohrleitungsbau
Original
ist in rot gestempelt

Anschluss an 79319993
X= + 9580
Y= + 5615
Z= + 1730



MATERIAL KONTR.	Baw	
CECK OF MAT.	Line	
SCHWEISSEN		
WELDING		
MECHAN. FERTIGST.	Baw	
MECHAN. COMPL.		
DRUCKPROBE	Baw	
PRESSURE TEST		
EHR-PROJ.-NO.:	C-13005	
	ESSENER HOCHDRUCK-ROHRLEITUNGSBAU	Air Liquide AGS GmbH

Stückliste

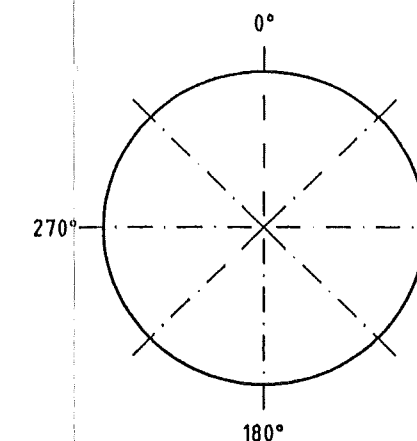
Lfd Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 48,3 x 2,6	40	0028006	493 MM	1.5
Fitting					
2	RED.-STÜCK DIN 2616 - 2 - K - 48,3 x 2,6 / 33,7 x 2,6	40X25	770.39140	1	0.2
3	BOGEN R=1.5 48,3 x 2,6	40	0375943	1	0.3
Flansch					
4	V-FLANSCH C40/48,3 DIN2633 1.4541	40	770.38606	1	1.9
5	V-FLANSCH C25/33,7 DIN2635 1.4541	25	770.38315	1	1.3
Dichtung					
6	DICHTUNG DN40 PN16 DIN 2690 Graph. Lamin	40	0320036	1	-
7	DICHTUNG DN25 PN40 DIN 2690 Graph. Lamin	25	0320034	1	-
Schraube / Mutter					
8	SECHSKANTMUTTER ISO 4032 M 16 A4-70	16	0281227	4	0.2
9	SKT.-SCHRAUBE ISO 4014 M16x50 A2-70	16	77038542	4	-
10	SECHSKANTMUTTER ISO 4032 M 12 A4-70	12	770.38193	4	-
11	SKT.-SCHRAUBE ISO 4014 M12x50 A2-70	12	221210	4	-
Ventil					
12	SICHERHEITSVENTIL DN 25/40 6bar	40X25	77039917	1	9.0
Halterung					
13	Halterung gez. auf 79315942	40	79316109	1	-
Summe Masse					14.4

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	43	40				0028006
<2>	200	40				0028006
<3>	250	40				0028006

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben



Rohr DN (MM)	40	25
CL Länge (MM)	815	147

E		Werkstoff: HANAU VA		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffkanten	Modellab	Allgemeintoleranzen	Masse kg
C		-0,3		DN 28005	
B		außen		DN 8570	
A		innen		DN 7188 mittel	
X		Datum	25.04.05	Erst:	
Name		Frickhöfer		Erst:	
Gepr.		Löblich	28/04/05		
Bezug / Projekt		ASU Kosice		AIR LIQUIDE	
Benennung		NL21014		Balt-Nr.:	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Baltzahl:	
				Sach-Nr.:	79319998
				Formel	C

Anschluss an
79319976
X= + 6870
Y= + 4405
Z= +1800

Übergang

Essener Hochdruck-
Rohrleitungsbau
Original
ist in rot gestempelt