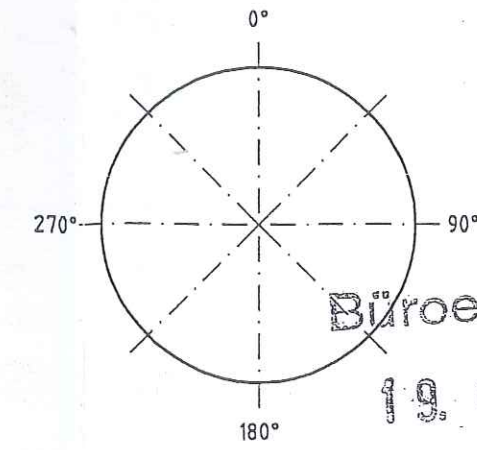


Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 508 X 6	ALMG4, 5MN V27	500	77038223	3536 MM	40.6 <i>100006069</i>
Fitting						
2	T-Stutzen 508x6 - 324x5		500X300	79316911	4	1.2 <i>Aus 20m</i>
3	KORBBOGENBODEN DIN 28013 - 508x6 - B16		500	770.38799	1	5.7 <i>373673</i>
Flansch						
4	FLANSCH EN1092-4-11-B1-DN500-508x6-PN10-EN AW-5083-0			77039902	1	31.0 <i>55266</i>
5	FLANSCH EN1092-1-11-B1-DN500-PN-10-1.0254 500			77039903	1	38.1 <i>FA. 1.1.11</i>
Dichtung						
6	DICHTUNG EN1514-1 Form 1BC, DN500, PN10, 2mm, Graph. Lan in			GAS---500mm	1	-
Schraube / Mutter						
7	SECHSKANTMUTTER ISO4032 M24 A4-70		24	BOL---500mm	20	-
8	SKT.-SCHRAUBE ISO4014 M24 x 130 A2-70		24	BOL---500mm	20	-
Summe Masse						116.6

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	3536	500				77038223

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 500 300
CL Länge (MM) 3882 1464

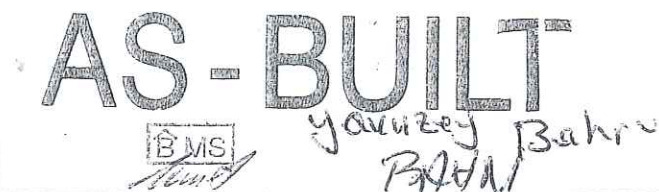
AS-BUILT
BMS
J. J. J. Behn
BOHN

E		Werkstoff: HANAU_AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffskizzen	Maßstab	Algemeintoleranzen	Ähnl.:
C		-1.5	1:0.3	DIN 28005	Masse
B		außen	innen	DIN 8570	kg
A	000000	13.04.05	Frickh.	Datum: 03.03.2005	Erst:
X	Änd. Mittg.	Datum	Bearb.	Name: Frickhöfer	Erst:
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise verändert oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Gepr.: Löbig	03/03/05
Bezug / Projekt:				AIR LIQUIDE	
ASU Kosice				Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Benennung:				Sach-Nr.: 79319704	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Formel: C	

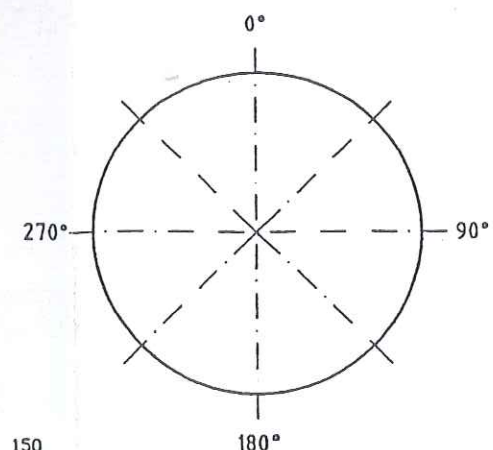
Air Liquide Kosice

[illegible]

Rohrleitungsbau Hamburg



Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	2422	150				77038685
<2>	2192	150				77038150
<3>	1222	150				77038685
<4>	2192	150				77038150
<5>	1222	150				77038685
<6>	2192	150				77038150
<7>	2422	150				77038685
<8>	2192	150				77038150
<9>	2098	300				PIP---300mm
<10>	1000	250				_0



E				Werkstoff : HANAU AL	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D				Werkstückanten I-0.5 7/8 außen 7/8 innen	Maßstab DIN 28005 DIN 8570 DIN 7168 mittel	Menge kg
C						
B				Datum : 03.03.2005	Menge kg	
A	000000	13.04.05	Frickh.	Menge kg		Menge kg
Ä	Änd. Mitgl.	Datum	Beorb.	Menge kg		
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise verändert oder Drillen mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				ISO- Methode E	Name : Frickhöfer Gepr.: Löbig 03/03/05	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Bezug / Projekt : ASU Kosice		Blatt-Nr. : 1 Blattzahl : 1
				Benennung : A16001		
				Such-Nr. : 79319705		Format : C

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: A 16001

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 50%	geschw. Rep	R1N1
1	300	165		60		
Stz 2	150	165	10			
MN 3	150	165		113		
4	150	165		62	165	100
5	150	165		55		
6	150	165		55	165	100
Stz 7	150	165	10			
MN 8	150	165		113		
9	150	165		52	165	100
10	150	165		62		
11	150	165		62		
Stz 12	150	165	10			
MN 13	150	165		120		
14	150	165		121	165	55
15	150	165		65	165	129
16	150	165		62		
Stz 17	150	165	10			
MN 18	150	165		113		
19	150	165		121		
20	150	165		113		
21	150	165		114		
22	300	165		114		
23	250	165		114		
24	250	231		122		
MN 25	250	165		115		
MN 26	150	165		115		
MN 27	150	165		121		
MN 28	150	165		121		
MN 29	150	165		121		

03. JAN. 2006

Dipl.-Ing. O. Pönitzsch
Schweißfachingenieur

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: A 20001 Bl.1/2

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 50%	geschw. Rep	R1N1
1	300	915		62		
Stz 2	150	915	12			
MN 3	150	662		98		
Stz 4	150	915	12			
MN 5	150	662		98		
Stz 6	150	915	12			
MN 7	150	662				
Stz 8	150	915	12			
MN 9	150	662				
Stz 10	150	915	12			
MN 11	150	915				
12	entfällt					
13	entfällt					
MN 5a	300	915		62		
15	entfällt					
16	entfällt					
17	entfällt					
MN 18	150	662				
MN 19	150	662				
MN 20	150	662				
MN 21	150	662				
22	entfällt					
23	entfällt					
24	entfällt					
25	entfällt					
26	entfällt					
27	entfällt					
28	entfällt					
29	entfällt					
30	entfällt					

03. JAN. 2006 Dipl.-Ing. O. Rönitzsch
Schweißtechnikingenieur

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: A 20001 Bl.1/2

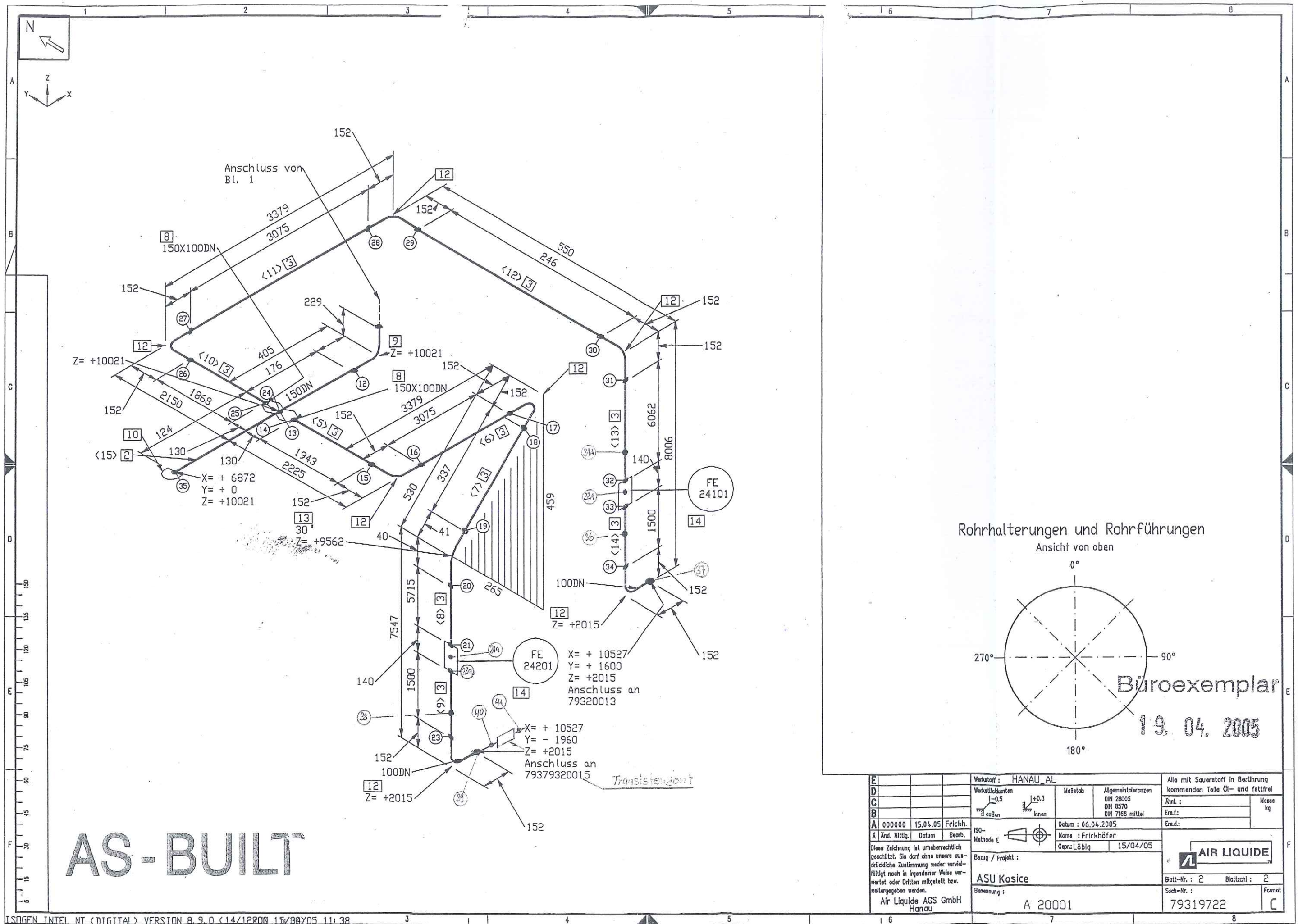
Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 50%	geschw. Rep	R1N1
31	entfällt					
32	entfällt					
33	entfällt					
MN 34	300	915				
Stz 35	300	915	22			
MN 36	300	165				
MN 37	150	165				
38	150	entfällt				
39	150	entfällt				
MN 40	150	915		62		
MN 41	150	915				
Stz 42	100	915	12			
MN 43	100	915				
Stz 44	100	915	12			
MN 45	100	915				
MN 46	150	915		61		
MN 47	300	165				
MN 48	150	165				
49	150	entfällt				
50	150	entfällt				
MN 51	150	915		62		
MN 52	150	915				
Stz 53	100	915	22			
MN 54	150	915				
Stz 55	100	915	22			
MN 56	100	915				
MN 57	150	915		61		

03. JAN. 2006

Dipl.-Ing. G. Pöhltsch
Schweißfachingenieur

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg



Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: A 20001 Bl.2/2

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 50%	geschw. Rep	R1N1
1	entfällt					
2	entfällt					
3	entfällt					
4	entfällt					
5	entfällt					
6	entfällt					
7	entfällt					
8	entfällt					
9	entfällt					
10	entfällt					
11	entfällt					
12	150	915		61		
Stz 13	100	915	12			
MN 14	100	904				
15	100	915		56		
MN 16	100	915				
17	100	915		67		
18	100	915		67		
MN 19	100	915				
20	100	904		67		
21	100	915				
22	entfällt					
MN 23	100	915		87		
Stz 24	100	915	12			
25	100	904				
26	100	904		56		
27	100	904				
28	100	904		56		
29	100	915		56		
30	100	915				

JAN. 2008 *Dir. Ing. D. Pöhlzsch*
Schweißingenieur

BÖHLING

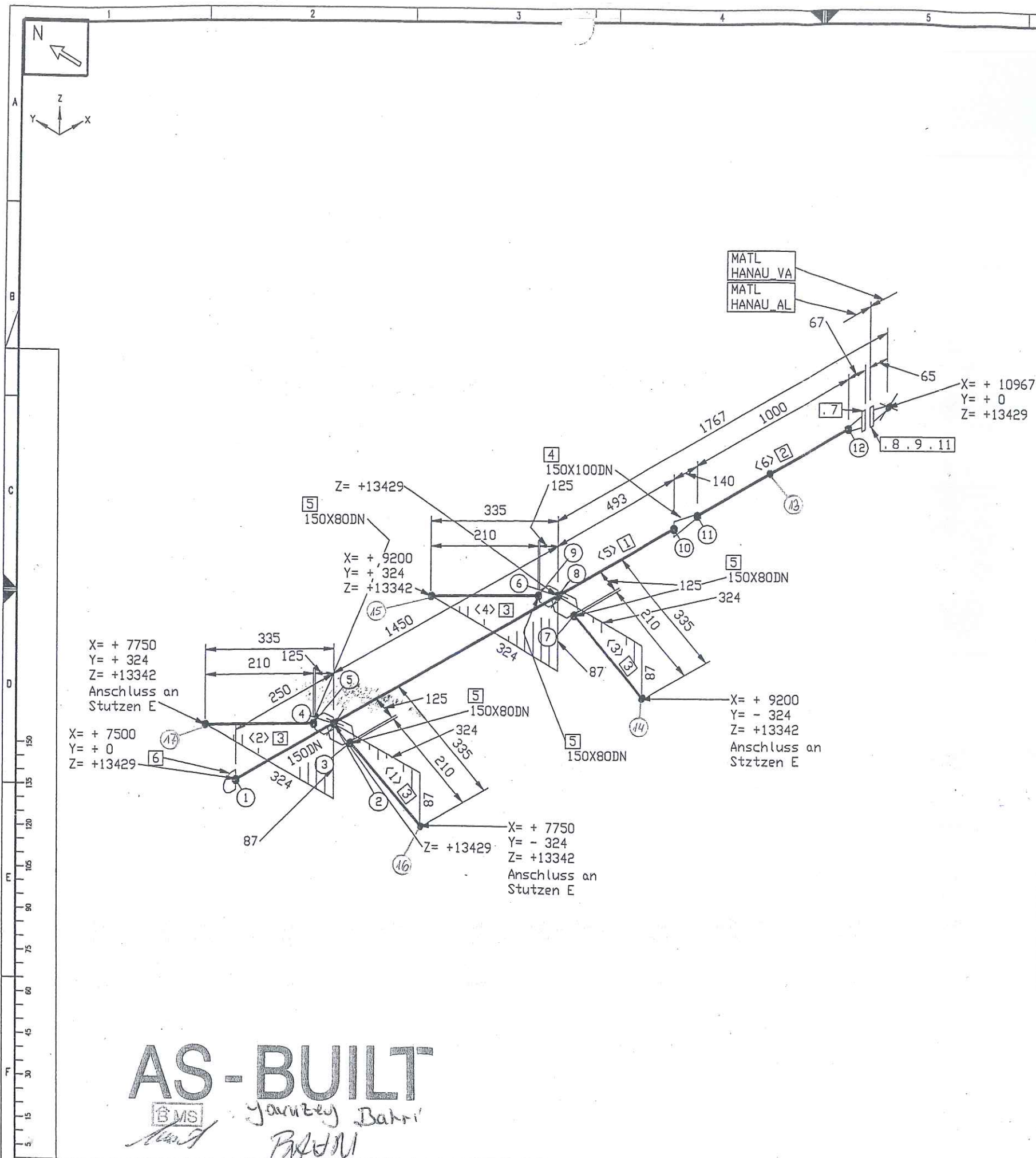
Rohrleitungsbau Hamburg

Air Liquide Kosice

[illegible]

Dipl.-Ing. G. Pfundtsch
Schweißingenieur

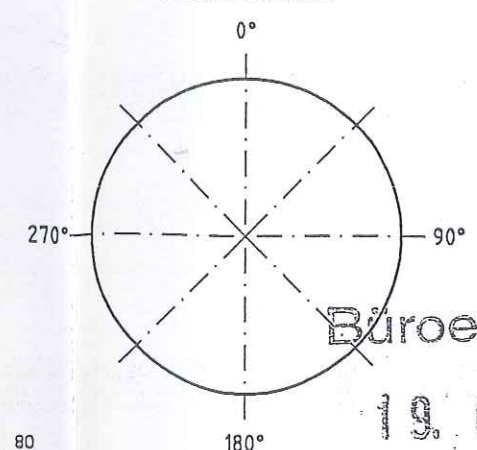
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 168,3 x 7,1 ALMG4, 5MN V27	150	77038150	2193 MM	4.8
2	ROHR 114,3 x 6 ALMG4, 5MN V27	100	77038148	1000 MM	5.6
3	ROHR 88,9 x 5,5 ALMG4, 5MN V27	80	77038147	840 MM	3.3
Fitting					
4	RED. -STÜCK-K-168,3 x 6,0-114,3 x 6,0	150X100	793.13684	1	1.0
5	T-Stützen 168,3x7,1 - 88,9x5,5	150X80	79313672	4	0.8
6	KAPPE DIN 2617 - 168,3 x 11.0	150	CAP---150mm	1	-
Flansch					
7	VORSCHWEISSFLANSCH C 100 PN40 ALMG4, 5MN	100	770.39077	1	2.5
8	V-FLANSCH DN100 PN 40 FORM C DIN2635	100	770.38842	1	6.6
Dichtung					
9	DICHTUNG DN 100 PN40 DIN2690 Graph. Lamin	100	0320040	1	-
Schraube / Mutter					
10	SECHSKANTMUTTER ISO4032 M 20 A4-70	20	286030	8	-
11	SKT-SCHRAUBE ISO4014-M20x 85-A2-70	20	770.39120	8	-
Summe Masse					24.6

Rohrzuschnitt					
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2
<1>	210	80			77038147
<2>	210	80			77038147
<3>	210	80			77038147
<4>	210	80			77038147
<5>	2193	150			77038150
<6>	1000	100			77038148

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM)	150	100	80
CL Länge (MM)	2422	1134	1340

AS-BUILT
BMS
Janusz Bahri
BAHRI

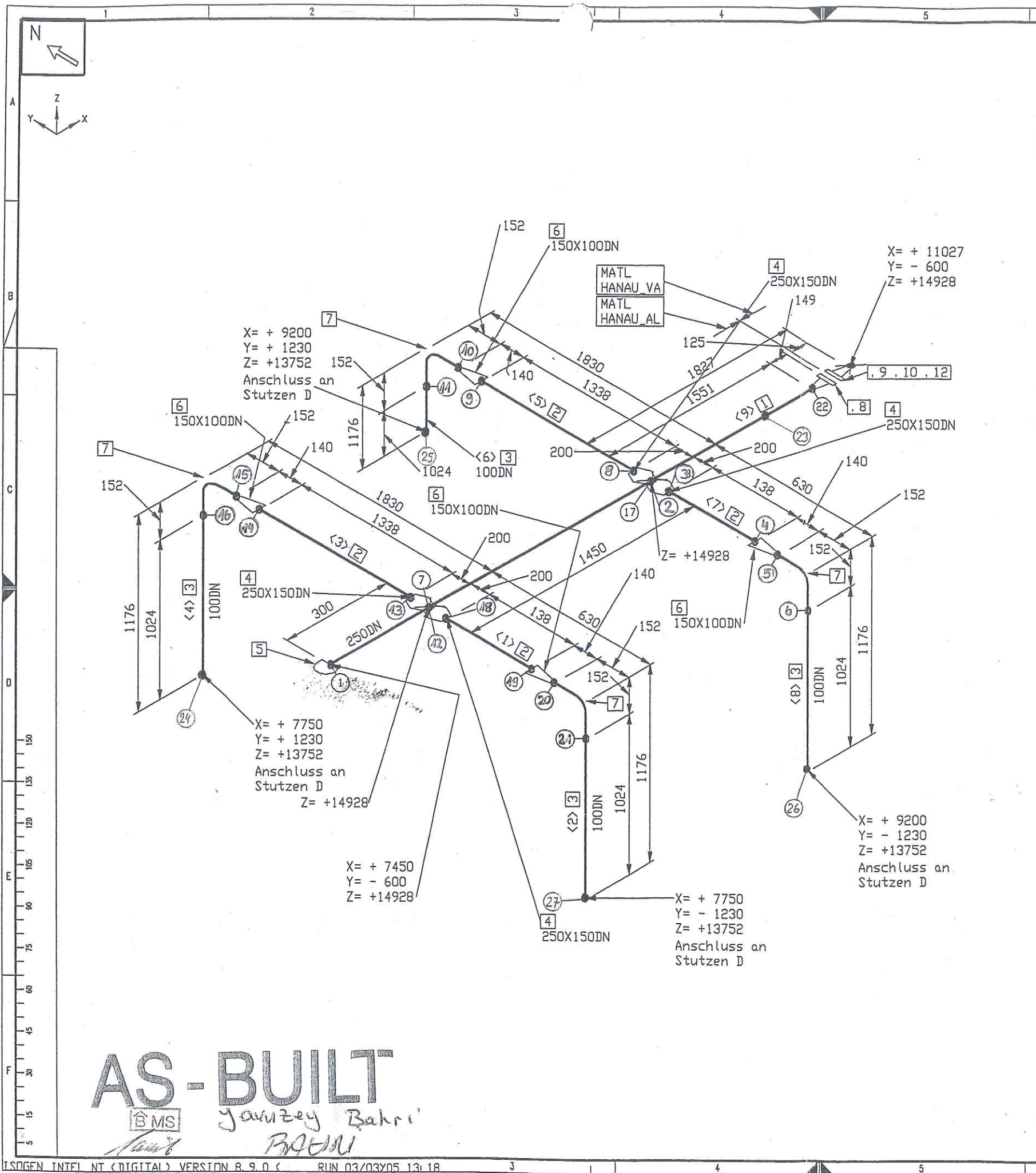
E		HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D	Maßstab	Maßstab	Algemeintoleranzen DIN 28005 DIN 8570 DIN 7168 mittel	XmL:	Masse kg
C	Werkstoff	Werkstoff	ISO-Methode	Erst:	
B	Datum	Datum	ISO-Methode	Erst:	
A	000000	13.04.05	Frickh.	Datum: 03.03.2005	Name: Frickhöfer
X	Änd. Mittg.	Datum	Bearb.	Gepr.: Lötig	03/03/05
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.					
Air Liquide AGS GmbH Hanau					
Bezug / Projekt:				ASU Kosice	
Benennung:				N20004	
Blatt-Nr.: 1				Blattzahl: 1	
Sach-Nr.: 79319706				Formel: C	

Air Liquide Kosice

[illegible]

U 3. JAN. 2006
Schweizerische Eidgenossenschaft
Schweizerische Eidgenossenschaft
Schweizerische Eidgenossenschaft

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 273 X 8	ALMG4, 5MN V27	250	77039405	3301 MM	27.9
2	ROHR 168,3 X 10,97	ALMG4, 5MN V27	150	77038685	2952 MM	43.2
3	ROHR 114,3 X 6	ALMG4, 5MN V27	100	77038148	4096 MM	22.6
Fitting						
4	T-Stutzen 273x8	-168,3x10,97	250X150	79320031	4	2.0
5	KORBBOGENBODEN DIN 28013	- 273x5 - I	250	770.38791	1	1.5
6	RED. -STÜCK-K-168,3	x 6,0-114,3 x 6,0	150X100	793.13684	4	4.0
7	BOGEN 114,3x6	DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	100	77038157	4	5.3
Flansch						
8	FLANSCH EN1092-4-11-B1-DN250-273x8-PN40-EN	AW-5083-D	250	77039904	1	15.0
9	FLANSCH EN1092-1-11-B1-DN250-PN40-1.4541			FLGWNK250mm	1	34.0
Dichtung						
10	DICHTUNG EN1514-1 Form IBC, DN250, PN40, 2mm, Graph. LanIn				1	-
Schraube / Mutter						
11	SECHSKANTMUTTER ISO4032 M30 - A4-70		30	BOL---250mm	12	-
12	SKT. -SCHRAUBE ISO4014 M30x120 - A2-70		30	BOL---250mm	12	-
Summe Masse						155.5

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	138	150				77038685
<2>	1024	100				77038148
<3>	1338	150				77038685
<4>	1024	100				77038148
<5>	1338	150				77038685
<6>	1024	100				77038148
<7>	138	150				77038685
<8>	1024	100				77038148
<9>	3301	250				77039405

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben

Büroexemplar
19.04.2005

Rohr DN (MM)	250	150	100
CL Länge (MM)	3672	4312	5312

E				Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
D				Werkstoffanforderungen	Modell	Allgemeintoleranzen
C				1-2.5		DIN 28005
B				3 außen		DIN 8570
A	000000	12.04.05	Frickh.			DIN 7168 mittel
X	Änd. Mittg.	Datum	Bearb.	ISO-Methode	Datum: 03.03.2005	Erst:
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.				Name: Frickhöfer	Gepr.: Lögig	03/03/05
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Bezug / Projekt:	AIR LIQUIDE	
				ASU Kosice	Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
				Benennung:	Sach-Nr.: 79319703	Format: C
				020006		

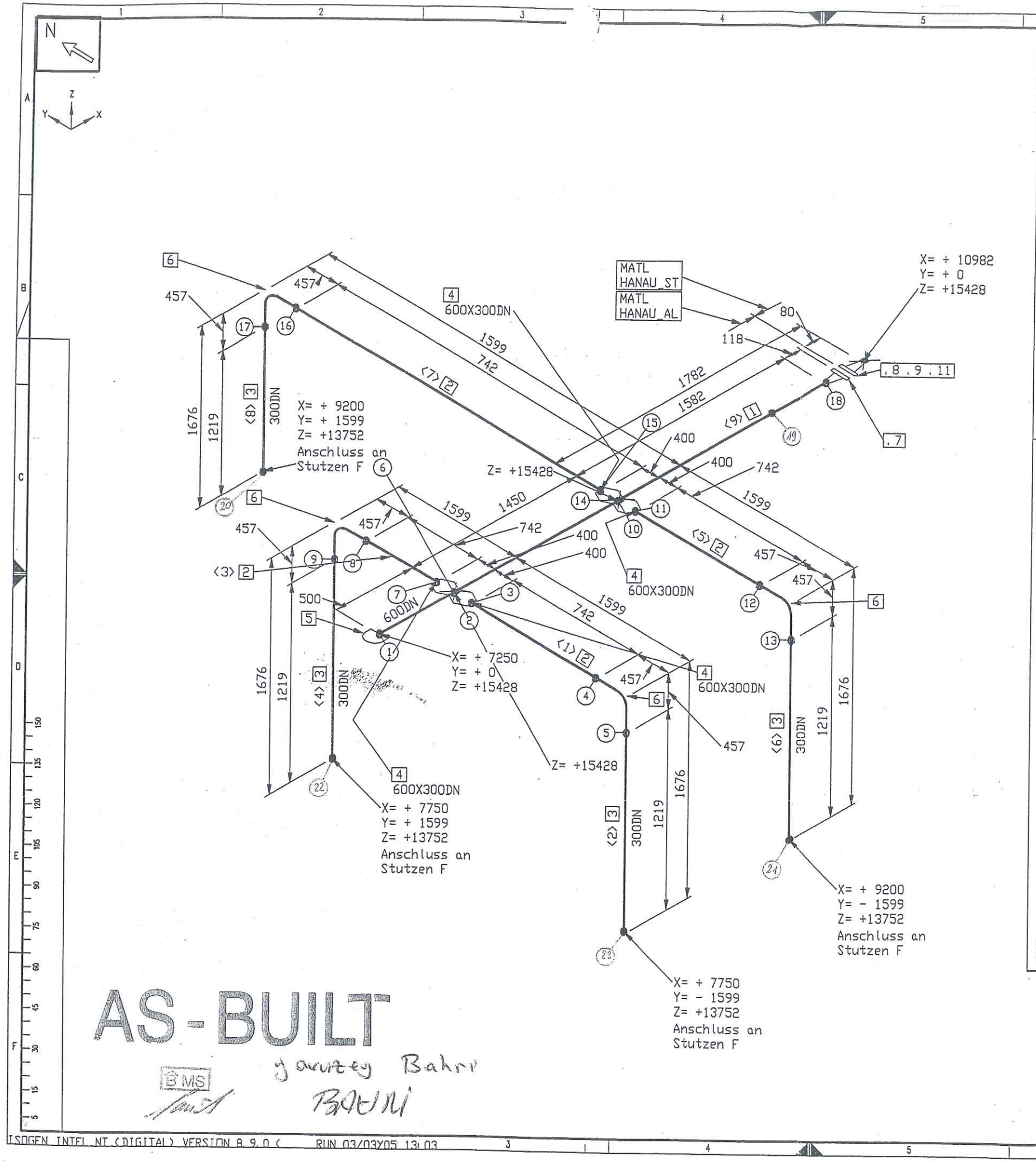
Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: O 20006

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 100%	geschw. Rep	R1N1
1	250	174		105		
Stz 2	150	143	09			
MN 3	150	143		112		
4	150	231		61		
5	100	231		61		
6	100	171		50		
Stz 7	150	143	09			
MN 8	150	143		112		
9	150	231		61		
10	100	231		62		
11	100	171		51		
Stz 12	150	143	09			
MN 13	150	143		112		
14	150	231		61		
15	100	231		62		
16	100	171		51		
Stz 17	150	143	09			
MN 18	150	143		117		
19	150	231		61		
20	100	231		61	231	64
21	100	171		51		
MN 22	250	143		105		
MN 23	250	165		118		
MN 24	100	165		112		
MN 25	100	165		116		
MN 26	100	165		128		
MN 27	100	165		116		

03. JAN. 2006 Dipl.-Ing. O. Pöhlitzsch
Schweißfachingenieur



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 610 X 7 ALMG4, 5MN V27	600	77038232	3532 MM	56,7
2	ROHR 324 X 5 ALMG4, 5MN V27	300	77038153	2968 MM	40,2
3	ROHR 324 X 10 ALMG4, 5MN V27	300	77039404	4876 MM	129,9
Fitting					
4	T-Stutzen 610x7 - 324x5	600X300	79320029	4	2,0
5	KORBBOGENBOGEN DIN 28013 - 610x6 - I ALMG4, 5MN	600	770.38806	1	8,0
6	BOGEN 324 x4,6 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	300	77038161	4	35,8
Flansch					
7	VORSCHWEISSFLANSCH C 600 PN10 ALMG4, 5MN	600	77039076	1	29,0
8	FLANSCH EN1092-1-11-B1-DN600-PN10-1.0254	600	FLGWNK600mm	1	44,6
Dichtung					
9	DICHTUNG EN1514-1 Form IBC, DN600, PN10, 2mm, Graph. LanIn GAS---600mm			1	-
Schraube / Mutter					
10	SECHSKANTMUTTER ISO4032 M27 A4-70	27	770.39059	20	-
11	SKT.-SCHRAUBE ISO4014 M27 x 110 A2-70	27	BOL---600mm	20	-
Summe Masse					346,2

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	742	300				77038153
<2>	1219	300				77039404
<3>	742	300				77038153
<4>	1219	300				77039404
<5>	742	300				77038153
<6>	1219	300				77039404
<7>	742	300				77038153
<8>	1219	300				77039404
<9>	3532	600				77038232

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Büroexemplar

19.04.2005

Rohr DN (MM)	600	300
CL Länge (MM)	3912	13100

Werkstoff: HANAU AL	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Werkstückarten: L=1,5	Maßstab: DIN 28005
ISO-Methode: außen	Allgemeintoleranzen: DIN 8570
ISO-Methode: innen	DIN 7168 mittel
Datum: 13.04.05	Datum: 03.03.2005
Frühk.	Name: Frickhöfer
ISO-Methode: außen	Gepr.: Lötig
ISO-Methode: innen	03/03/05
Bezug / Projekt:	
ASU Kosice	
Benennung:	N20008
Air Liquide AGS GmbH Hana	

Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
Sch-Nr.: 79319702	Format: C

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: N 20008

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 10%	geschw. Rep	R1N1
1	600	165		108		
Stz 2	300	165	17			
3	300	165		91		
4	300	165		57	165	89
5	300	915				
Stz 6	300	165	17			
MN 7	300	165		92		
8	300	165		57	165	89
9	300	915		107		
Stz 10	300	165	17			
11	300	165		91		
12	300	165				
13	300	915				
Stz 14	300	165	17			
MN 15	300	165				
16	300	165		88		
17	300	165		107		
18	600	165		108		
MN 19	600	165/143				
MN 20	300	165		90		
MN 21	300	165		90		
MN 22	300	165		90		
MN 23	300	165		107		

03. JAN. 2006

Dipl.-Ing. G. Pöhlzsch
Schweißnahtingenieur

BÖHLING

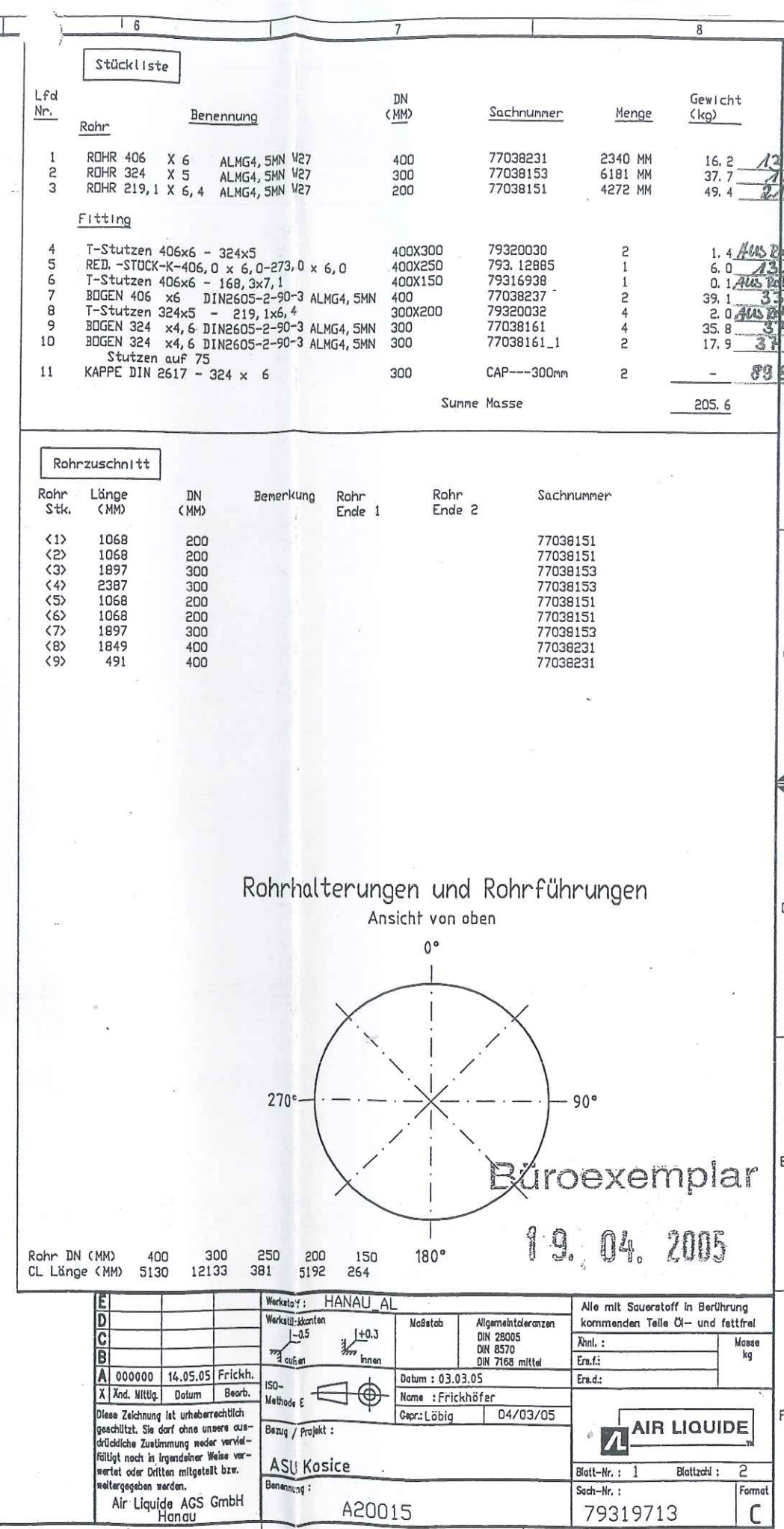
Rohrleitungsbau Hamburg

Air Liquide Kosice

[illegible]

03. JAN. 2006 Dipl.-Ing. G. Hantke
Stabschef

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: A 20015 Bl.1/2

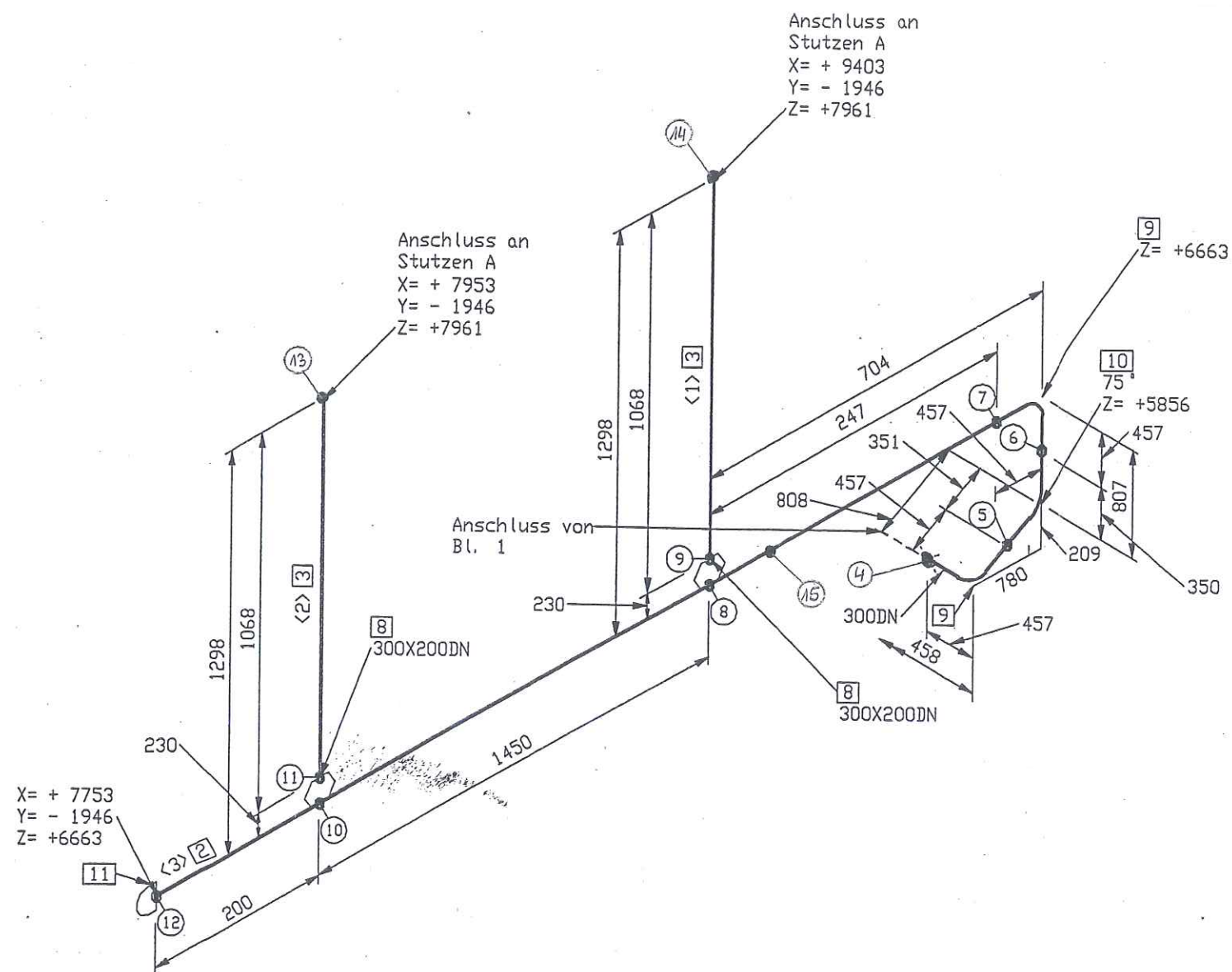
Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 10%	geschw. Rep	R1N1
1	400	715				
Stz 2	300	165	16			
MN 3	300	165				
MN 4	300	165		139		
5	s.Bl. 2/2					
6	s.Bl. 2/2					
7	s.Bl. 2/2					
8	s.Bl. 2/2					
9	s.Bl. 2/2					
10	s.Bl. 2/2					
11	s.Bl. 2/2					
12	s.Bl. 2/2					
Stz 13	300	165	16			
MN 14	300	165		139		
15	300	231		60		
16	300	165				
17	300	716				
MN 18	300	165		134		
Stz 19	200	165	13			
20	200	165				
Stz 21	200	165	13			
22	200	165				
23	300	716				
Stz 24	150	164	16			
MN 25	150	165				
MN 26	400	165				
27	400	716		63		
28	400	176		63		
29	300	165/143				

03. JAN. 2006

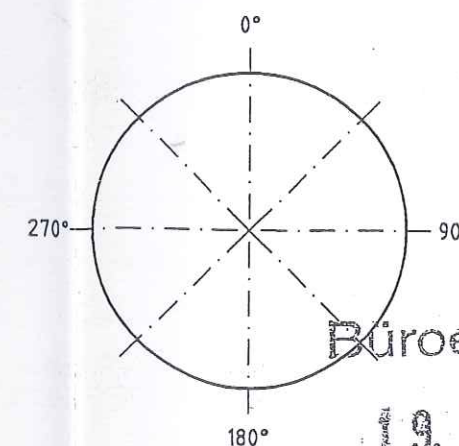
Dipl.-Ing. A. Böhlisch
[Signature]

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg



Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



19. 04. 2005

AS-BUILT

Jawad Bahri
BOH

E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffskizzen		Masse kg	
C		1:0.5		Allgemeintoleranzen	
B		2 außen		DIN 28005	
A		1:0.3		DIN 8570	
X		ISO-Methode		DIN 7168 mittel	
Y		Datum		Datum: 03.03.05	
Z		Bearb.		Name: Frickhöfer	
AA		ISO-Methode		Gepr.: Lötbig	
AB		Bezug / Projekt		04/03/05	
AC		ASU Kosice		AIR LIQUIDE	
AD		Benennung		Blatt-Nr.: 2	
AE		A20015		Blattzahl: 2	
AF		Air Liquide AGS GmbH Hanau		Sach-Nr.: 79319713	
AG				Format C	

Air Liquide Kosice

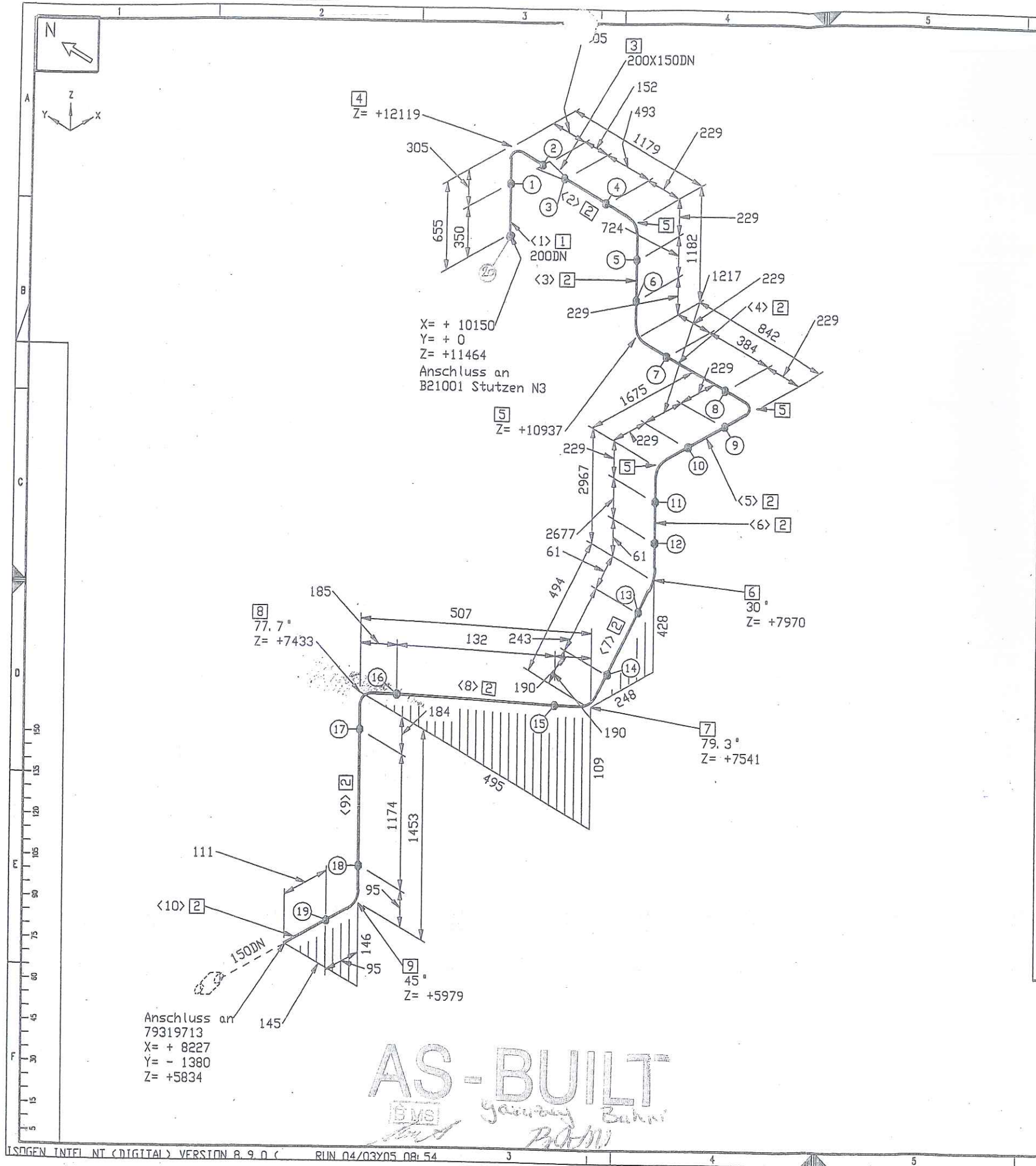
[illegible]

03. JAN. 2006

~~Obst. Prof. Dr. Franz Sch~~
~~Schneidersinger~~

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 219,1 X 6,4	ALMG4, 5MN V27	200	77038151	350 MM	4.1
2	ROHR 168,3 X 7,1	ALMG4, 5MN V27	150	77038150	7155 MM	69.5
Fitting						
3	RED. -STÜCK-K-219,1 x 6,0-168,3 x 6,0		200X150	793.14059	1	1.5
4	BOGEN 219,1x6,4 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		200	77038159	1	5.6
5	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		150	77038158	4	14.0
6	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		150	77038158_1	1	3.5
7	Stutzen auf 30					
8	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		150	77038158_2	1	3.5
9	Stutzen auf 79.32					
10	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		150	77038158_3	1	3.5
11	Stutzen auf 77.65					
12	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		150	77038158_4	1	3.5
13	Stutzen auf 45					
Summe Masse						108.7

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	350	200				77038151
<2>	493	150				77038150
<3>	724	150				77038150
<4>	384	150				77038150
<5>	1217	150				77038150
<6>	2677	150				77038150
<7>	243	150				77038150
<8>	132	150				77038150
<9>	1174	150				77038150
<10>	111	150				77038150

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Büroexemplar

19. 04. 2005

Rohr DN (MM)	200	150
CL Länge (MM)	1112	10048

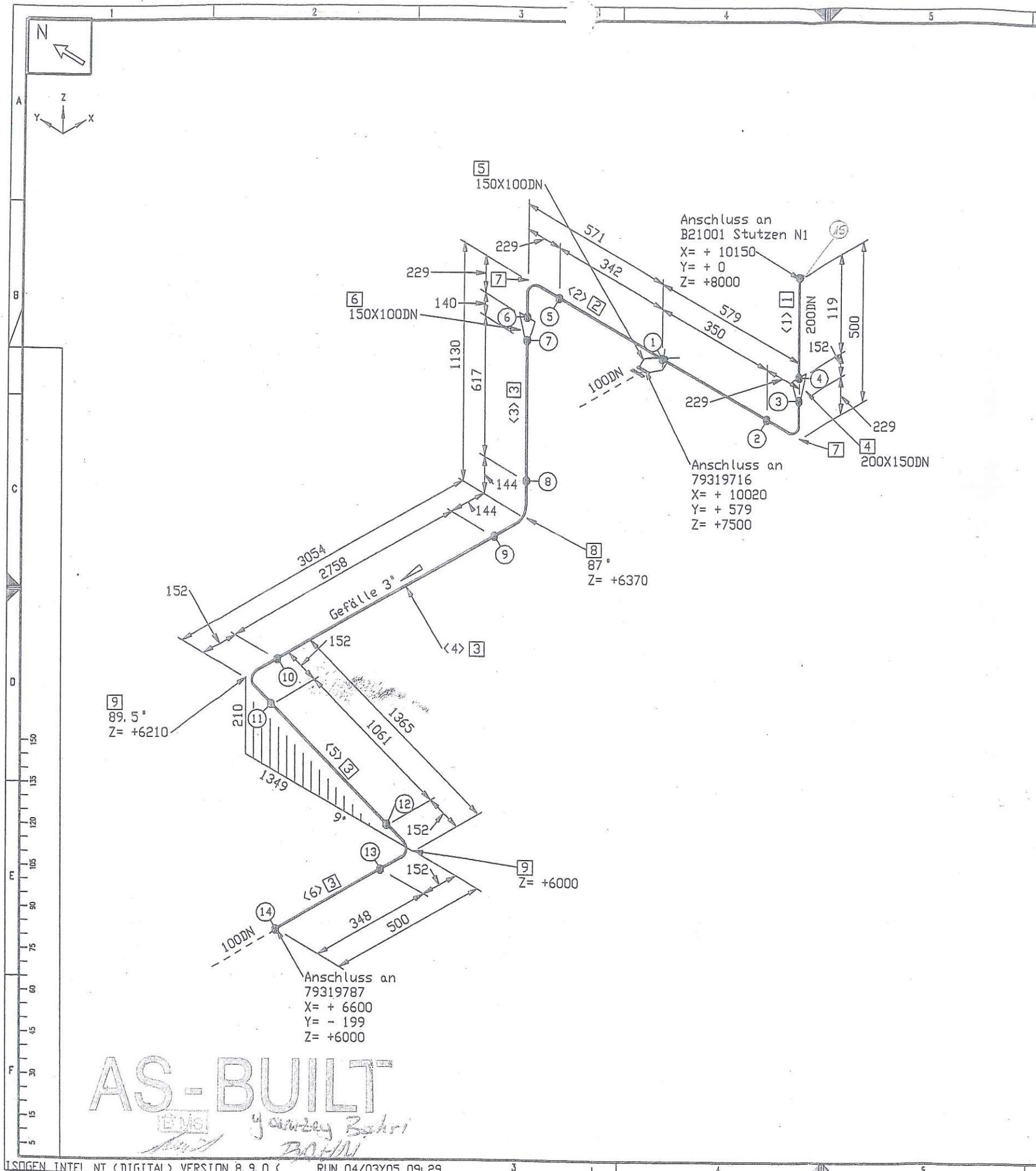
Werkstoff:	HANAU AL	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
Werkstoffkanten:	1-0.5 außen 1-0.3 innen	Maßstab: DIN 28005 DIN 0570 DIN 7168 mittel
Datum:	03.03.05	Erst:
ISO-Methoden:	ISO 9001	Erst:
Benennung:	ASU Kosice	Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1
Benennung:	A21001	Sach-Nr.: 79319714

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Dipl.-Ing. O. Förlisch~~
~~Polym. Abt. Chem. Inst.~~

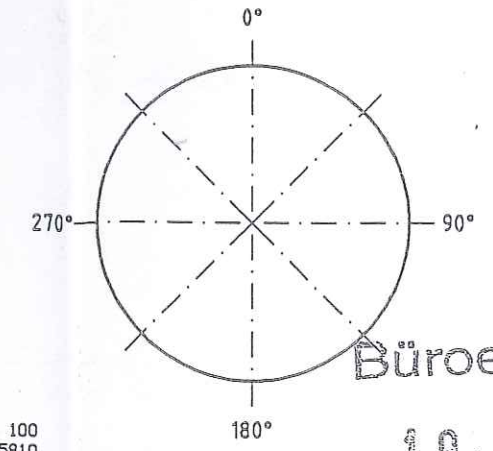
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste					
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge
1	ROHR 219,1 x 6,4	ALMG4, 5MN V27	200	77038151	119 MM
2	ROHR 168,3 x 7,1	ALMG4, 5MN V27	150	77038150	692 MM
3	ROHR 114,3 x 6	ALMG4, 5MN V27	100	77038148	4784 MM
Fitting					
4	RED. -STÜCK-K-219,1 x 6,0-168,3 x 6,0		200X150	793.14059	1
5	T-Stutzen 168,3x7,1 - 114,3x6		150X100	79311533	1
6	RED. -STÜCK-K-168,3 x 6,0-114,3 x 6,0		150X100	793.13684	1
7	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3	ALMG4, 5MN	150	77038158	2
8	BOGEN 114,3x6 DIN2605-2-90-3	ALMG4, 5MN	100	77038157	1
9	BOGEN 114,3x6	DIN2605-2-90-3	ALMG4, 5MN	77038157_1	2
Summe Masse					44,8

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	119	200				77038151
<2>	692	150				77038150
<3>	617	100				77038148
<4>	2758	100				77038148
<5>	1061	100				77038148
<6>	348	100				77038148

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Büroexemplar

Rohr DN (MM)	200	150	100
CL Länge (MM)	271	1748	5810

Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
Werkstoffkanten	Maßstab	Allgemeintoleranzen	Zahl:
ISO-Methode E	Datum: 03.03.05	DIN 28005	Erst:
Bezug / Projekt:	Name: Frickhöfer	DIN 8570	End:
ASU Kosice		Gepr: Lötig	04/03/05
Benennung:		AIR LIQUIDE	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
AL21002		Sach-Nr.: 79319715	Format: C

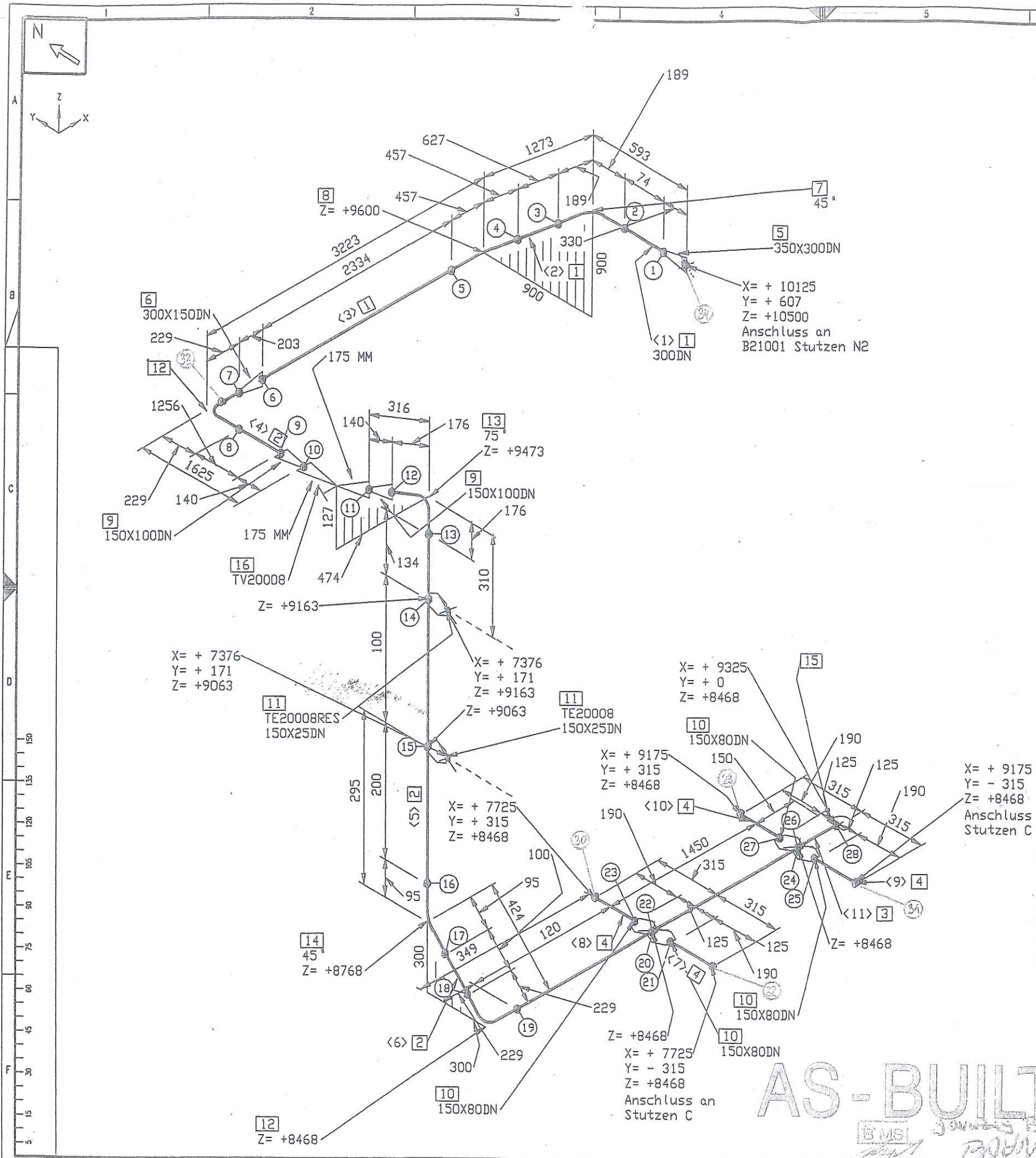
AS-BUILT
y. anw. Behri
BOHN

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Dipl.-Ing. O. Fiedrich~~
~~Schreibblockschmied~~

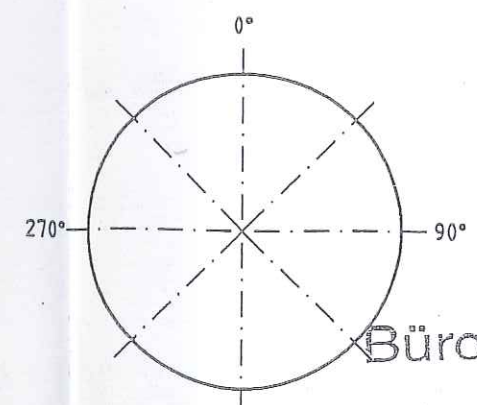
BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste					
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge
1	ROHR 324	X10 ALMG4, 5MN V27	300	77039404	3035 MM
2	ROHR 168,3	X10,97 ALMG4, 5MN V27	150	77038685	1790 MM
3	ROHR 168,3	X10,97 ALMG4, 5MN V27	150	77038685	1720 MM
4	ROHR 88,9	X 5,5 ALMG4, 5MN V27	80	77038147	760 MM
Fitting					
5	RED. -STÜCK-K-355	0 x 6,0-324,0 x 6,0	350X300	79318991	1
6	RED. -STÜCK-K-324	x 15,0 - 168,3 x 15,0	300X150	79319753	1
7	BOGEN 324	x 9,5 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	300	77039430_1	1
Stützen auf 45					
8	BOGEN 324	x 9,5 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	300	77039430	1
9	RED. -STÜCK-K-168,3	x 12,0-114,3 x 12,0	150X100	793.14448	2
10	T-Stutzen 168,3x10,97	- 88,9x5,5	150X80	79313672	4
11	THERMOMETEREINBAU	AB DN125	150X25	793.12132	2
12	BOGEN 168,3x7,1	DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	150	77038158_1	2
13	BOGEN 168,3x7,1	DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	150	77038158	1
Stützen auf 75					
14	BOGEN 168,3x7,1	DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	150	77038158_2	1
Stützen auf 45					
15	KAPPE DIN 2617	- 168,3 x 11,0	150	CAP---150mm	1
Ventil					
16	Eck-Ventil AL	DN 100 / PN 40	100	770.38868	1
Summe Masse					267,2

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	74	300				77039404
<2>	627	300				77039404
<3>	2334	300				77039404
<4>	1256	150				77038685
<5>	434	150				77038685
<6>	100	150				77038685
<7>	190	80				77038147
<8>	190	80				77038147
<9>	190	80				77038147
<10>	190	80				77038147
<11>	1720	150				77038685

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Büroexemplar

19. 04. 2005

Rohr DN (MM)	350	300	150	100	80	25/180°
CL Länge (MM)	330	4530	5337	350	1260	258

E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Cl- und fettfrei	
D		Werkstoffdetails		Hastelloy	
C		Werkstoffdetails		Allgemeintoleranzen	
B		Werkstoffdetails		DIN 28005	
A	000000	14.04.05	Frickh.	Datum: 03.03.05	
X	Änd. Mittg.	Datum	Boarb.	Name: Frickhöfer	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise veröffentlicht oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Gepr.: Lötig 06/04/05	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				AIR LIQUIDE	
ASU Kösice				Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Benennung: AL21005				Sach-Nr.: 79319774	
				Format: C	

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: AL 21005

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 10%	geschw. Rep	R1N1
1	300	231				
2	300	231		65		
3	300	231				
4	300	231				
MN 5	300	165		138		
6	300	231				
MN 7	150	165		138		
8	150	231				
9	150	165				
MN 10	100	915				
MN 11	100	915				
12	150	231		138		
13	150	165		138		
Stz 14	25	231	19			
Stz 15	25	231	19			
MN 16	150	143				
17	150	231		67	143	97
18	150	231		67		
19	150	165				
Stz 20	80	915	13			
MN 21	80	915				
Stz 22	80	915	13			
MN 23	80	915				
Stz 24	80	915	13			
MN 25	80	915				
Stz 26	80	915	13			
MN 27	80	915				
28	150	231		65		
MN 29	80	165				
MN 30	80	165				

03. JAN. 2006

Opa. O. Böling
Schweißingenieur,

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg

Air Liquide Kosice

[illegible]

Dr. R. O. Plathsch
Schweinfurt, Bayern

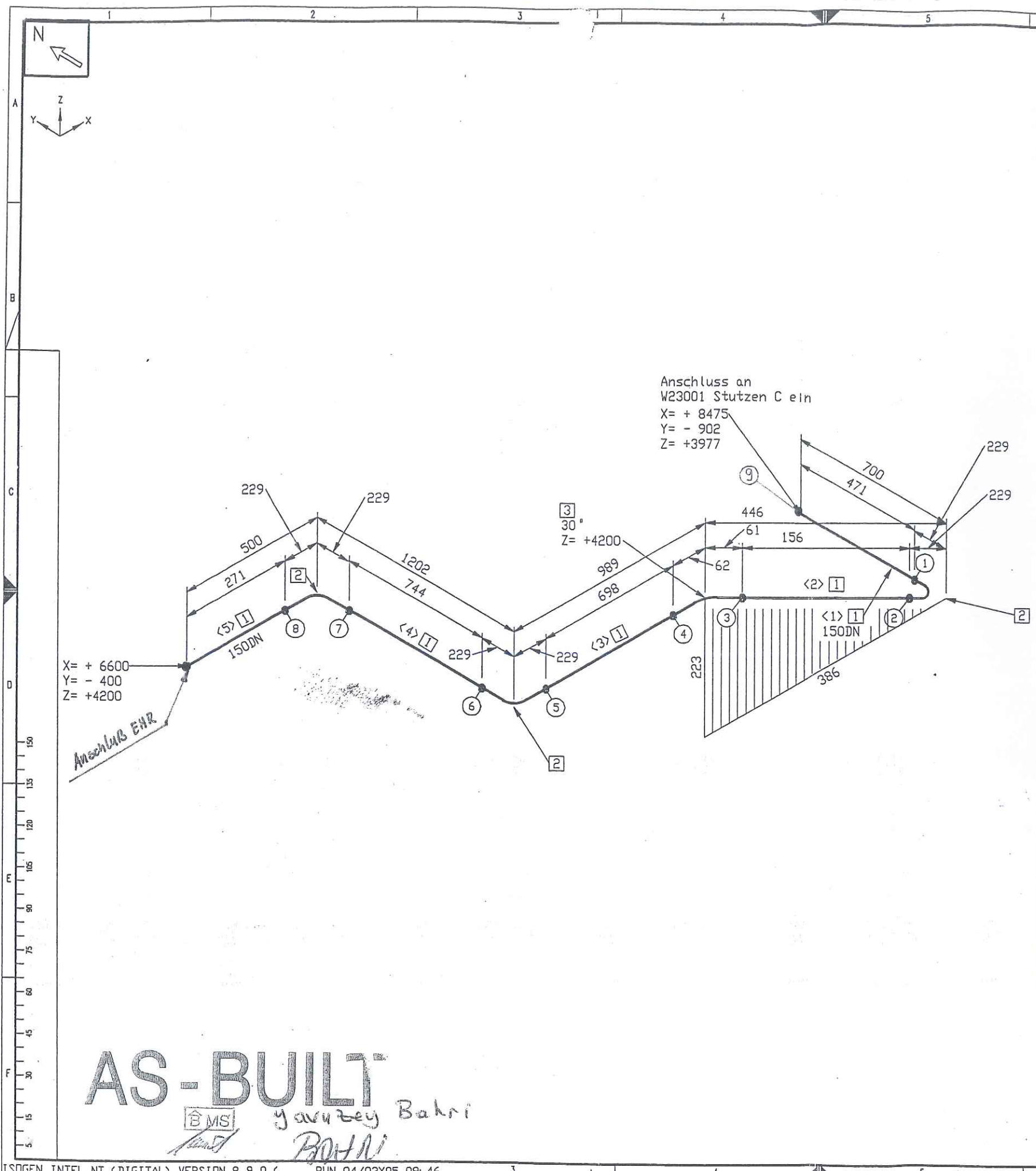
Rohrleitungsbau Hamburg

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Copyright © 1988
Schweitzer Engineering~~

Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR	168,3 X 7,1 ALMG4,5MN V27	150	77038150	2340 MM	22.8
Fitting						
2	BOGEN	168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4,5MN	150	77038158	3	10.5
3	BOGEN	168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4,5MN	150	77038158_1	1	3.5
Stutzen auf 30						
Summe Masse						36.8

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	471	150				77038150
<2>	156	150				77038150
<3>	698	150				77038150
<4>	744	150				77038150
<5>	271	150				77038150

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben

Büroexemplar
19. 04. 2005

Rohr DN (MM) 150 CL Länge (MM) 3837		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
Werkstoff: HANAU AL		Maßstab: 1:0.3		Allgemeintoleranzen: DIN 28005, DIN 8570, DIN 7168 mittel	
A 000000 18.04.05 Frickh.		Datum: 03.03.05		Name: Frickhöfer	
X Änd. Mittg. Datum Bearb.		Methode: C		Gepr.: Löbzig 04/03/05	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.		Bezug / Projekt: ASU Kosice		Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Benennung: NL21018		Sach-Nr.: 79319719 Formel: C	

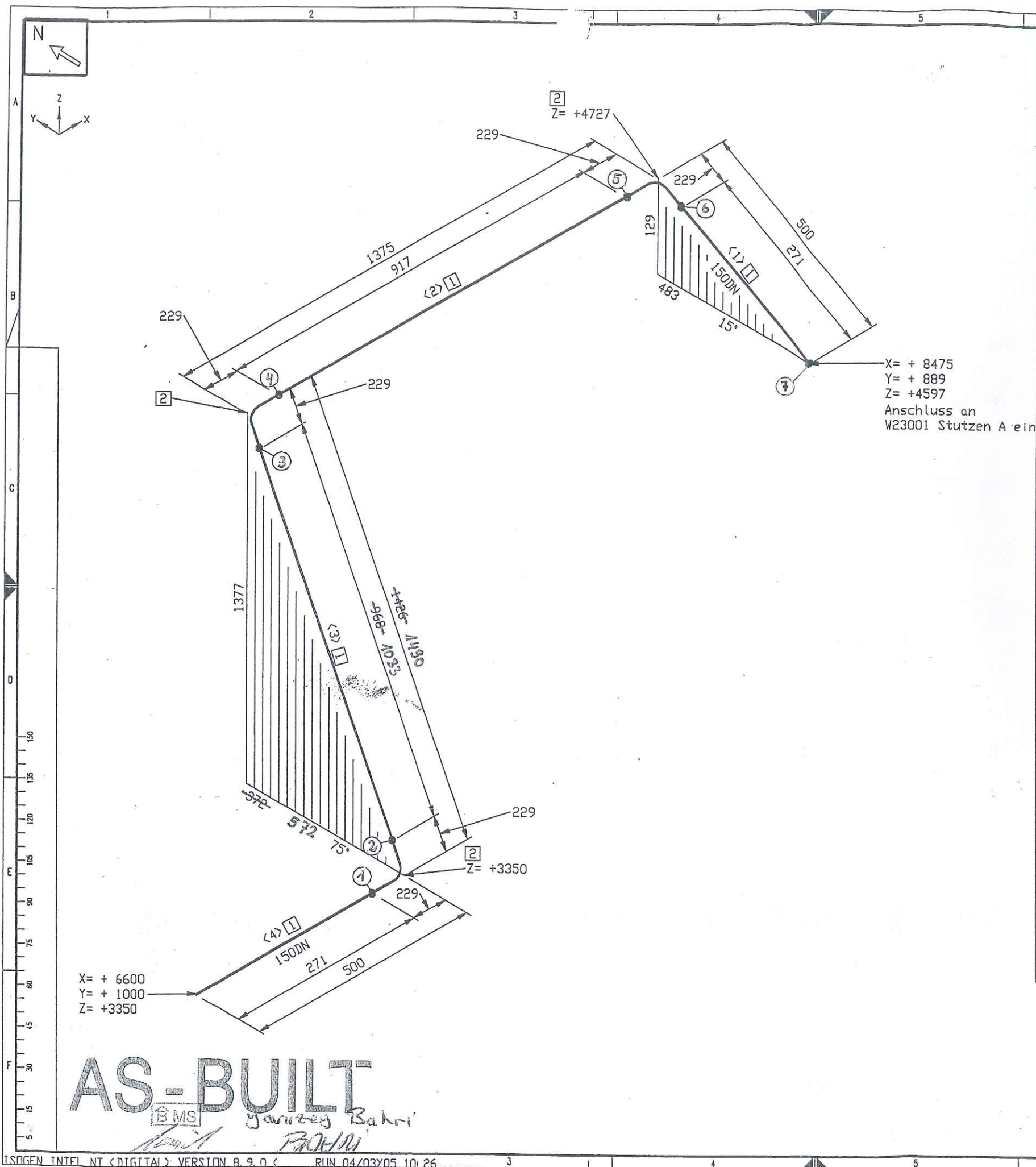
AS-BUILT
Yavuz Bey Bahri
BOHNI

Air Liquide Kosice

[illegible]

W. J. O. Smith
1000 10th Ave. N.W.

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste					
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge
1	ROHR	168,3 X 7,1 ALMG4,5MN W27	150	77038150	2427 MM
2	BOGEN	168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4,5MN	150	77038158	3
Summe Masse					34.1
Rohrzuschnitt					
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2
<1>	271	150			
<2>	917	150			
<3>	968	150			
<4>	271	150			

Rohrhalterungen und Rohrführungen					
Ansicht von oben					
Büroexemplar					
19.04.2005					
Rohr DN (MM) 150 CL Länge (MM) 3801					

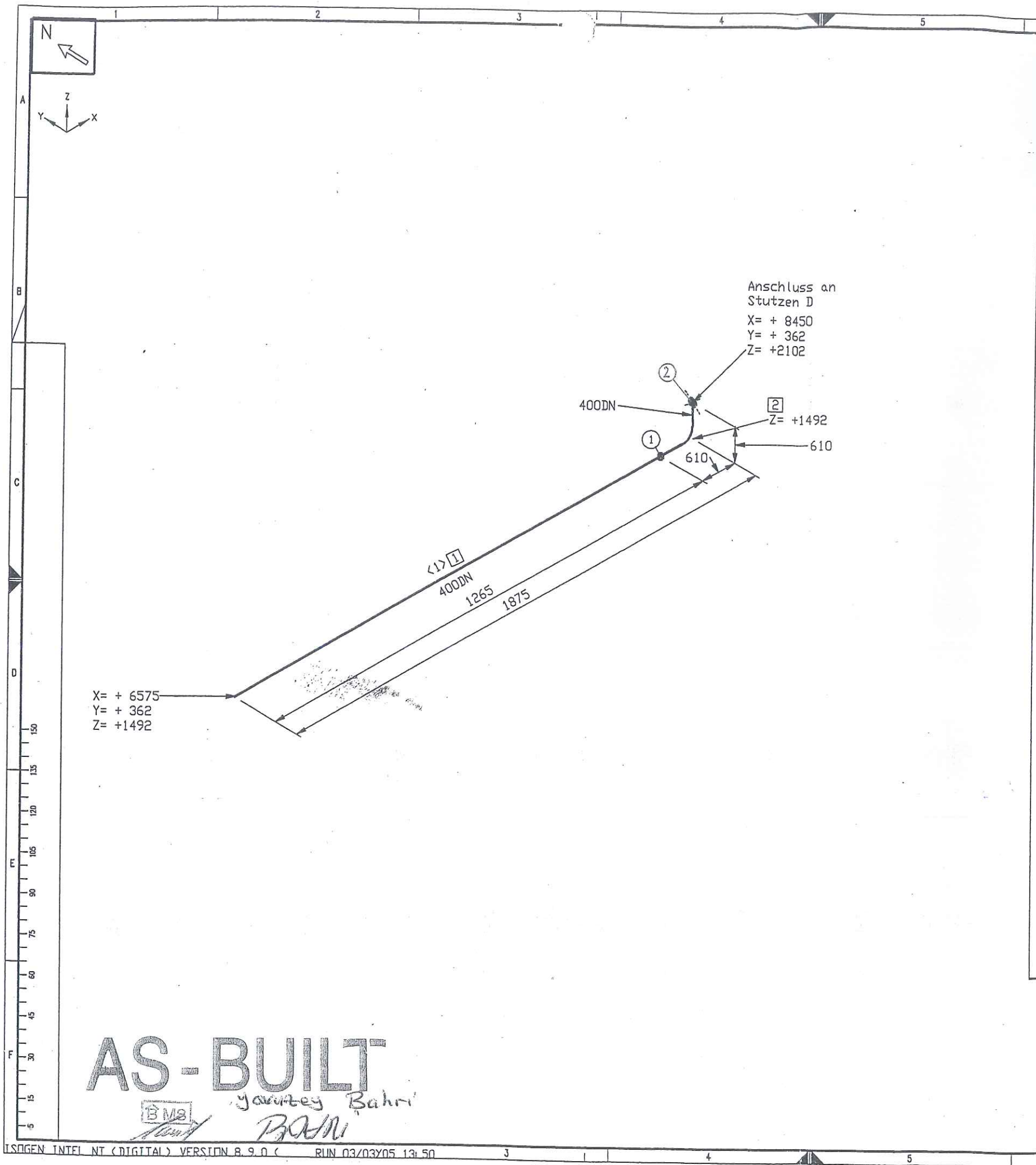
E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstückarten		Allgemeintoleranzen	
C				DIN 28005 DIN 8570 DIN 7168 mittel	
B		ISO-Methode E		Datum: 03.03.05 Name: Frickhöfer Gepr.: Lötbig 04/03/05	
A		000000 14.04.05 Frickh.		AIR LIQUIDE	
X		X / And. Mitgl. Datum Bearb.		Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.		Bezug / Projekt:		Sach-Nr.: 79319721	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		ASU Kosice		Formel C	
		Benennung:		DL21023	

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Dr. Ing. U. J. J. J. J.~~
~~Schweizerische Eidgenossenschaft~~

Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste									
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)			
1	ROHR 406 X 6	ALMG4, 5MN V27	400	77038231	1265 MM	25.7	12.45.17		
Fitting									
2	BOGEN 406 x6	DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	400	77038237	1	19.6	3331-1		
Summe Masse						45.3			

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	1265	400				77038231

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben

Büroexemplar
19. 04. 2005

Rohr DN (MM) 400		CL Länge (MM) 2485	
------------------	--	--------------------	--

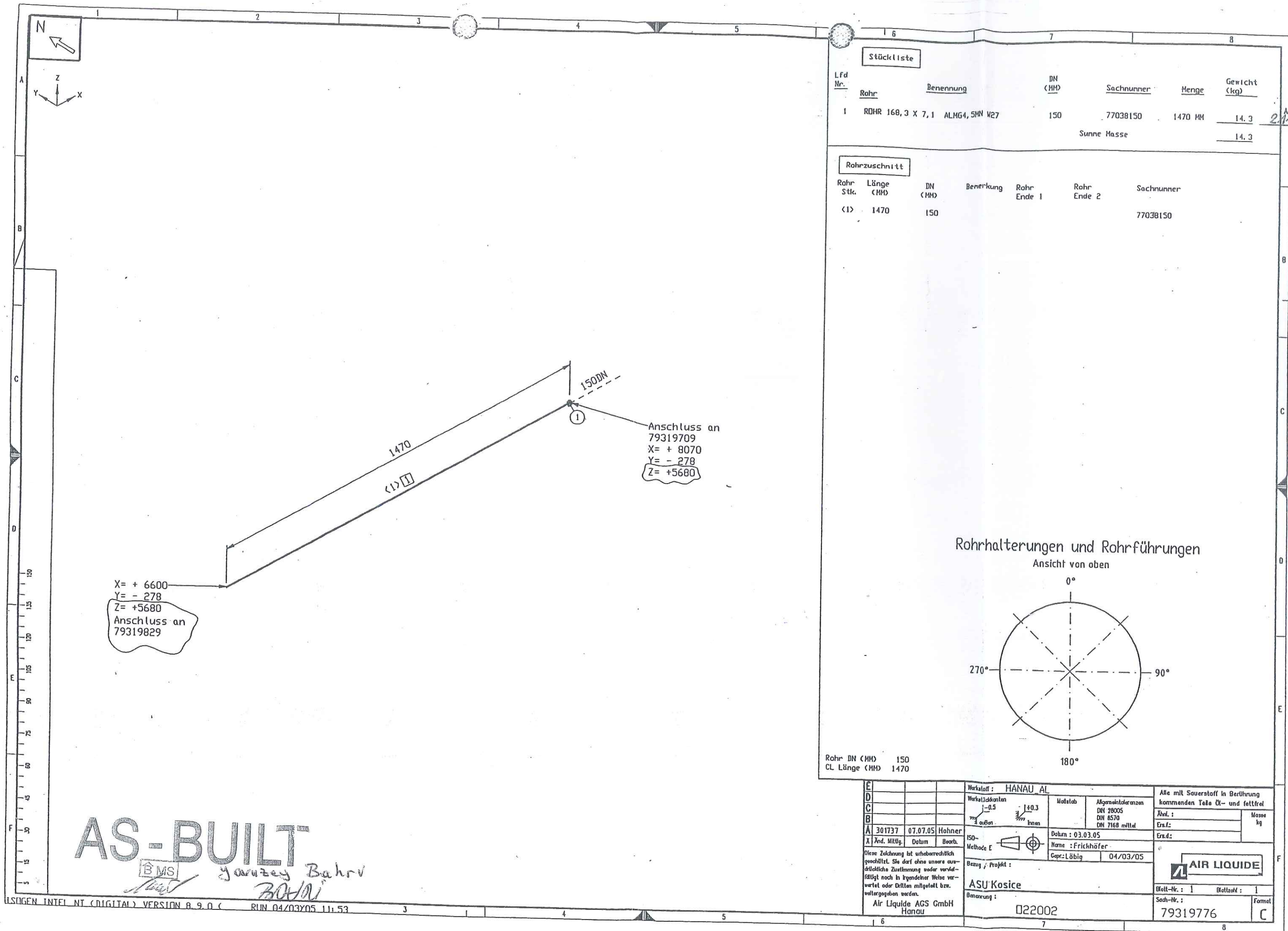
E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffskizzen		Maßstab	
C		1:0.5		Allgemeintoleranzen	
B		3 außen 1 innen		DIN 28005	
A		000000 14.04.2005 Erichh.		DIN 8570	
X		Änd. Mittig Datum Bearb.		DIN 7168 mittel	
ISO-Methode E		Datum: 03.03.2005		Erstf.	
Bezug / Projekt:		Name: Frickhöfer		Erstf.	
ASU Kosice		Capr: Läßig		03/03/05	
Benennung:		N22001		AIR LIQUIDE	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Blatt-Nr.: 1		Blattzahl: 1	
		Sach-Nr.: 79319708		Format C	

Air Liquide Kosice

[illegible]

03. JAN. 2006

~~Dr. Ing. D. P. Schuch~~
~~Schweizerische Eidgenossenschaft~~



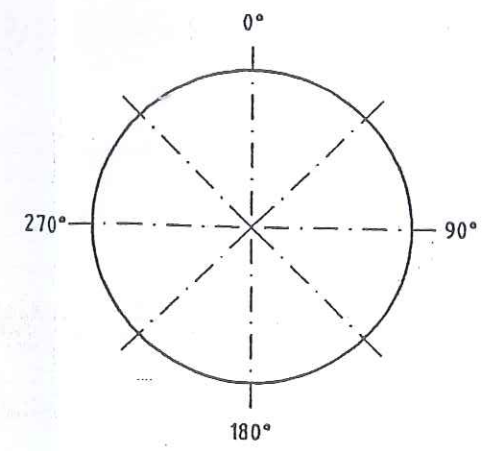
Stückliste

Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 168,3 X 7,1	ALMG4, 5MM W27	150	77038150	1470 MM	14.3
Summe Masse						14.3

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
(1)	1470	150				77038150

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 150
CL Länge (MM) 1470

AS-BUILT

BMS

Janusz Bahry
BOHRI

E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffkanten		Masse kg	
C		-0.5		Änd.:	
B		140.3		Erst:	
A		301737 07.07.05 Hohner		Datum: 03.03.05	
X		Änd. Mitgl. Datum Boorb.		Name: Frickhöfer	
		ISO-Methode E		Gepr.: Lössig 04/03/05	
		Bezug / Projekt:		AIR LIQUIDE	
		ASU Kosice		Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
		Benennung:		Sach-Nr.: 79319776	
		Air Liquide AGS GmbH Hanau		Format: C	
		022002			

Air Liquide Kosice

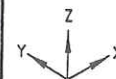
[illegible]

03. JAN. 2006

Ch. J. D. Calverley
8. November 1960

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg



X = + 6575
Y = - 278
Z = +1340

AS-BUILT

BMS

Youssef Bahri

HANAU

Anschluss an
W23001 Stutzen E
X = + 8450
Y = - 278
Z = +2102

500DN

2

1

762

762

2
Z = +1340

<1> 1

500DN

1113

1875

Stückliste

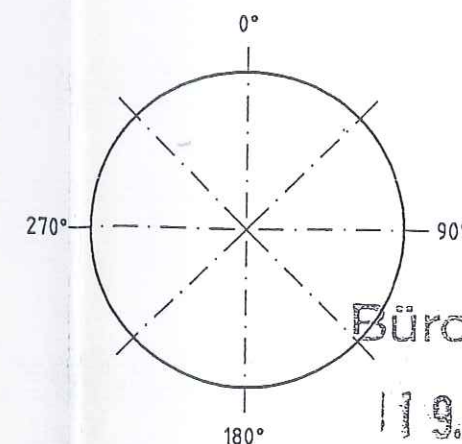
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 508	X 6 ALMG4, 5MN W27	500	77038223	1113 MM	28.5 <u>100086069</u>
Fitting						
2	BOGEN 508	x6 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	500	77038238	1	30.6 <u>913673</u>
Summe Masse						59.1

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	1113	500				77038223

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben



Büroexemplar

11.9.04.2005

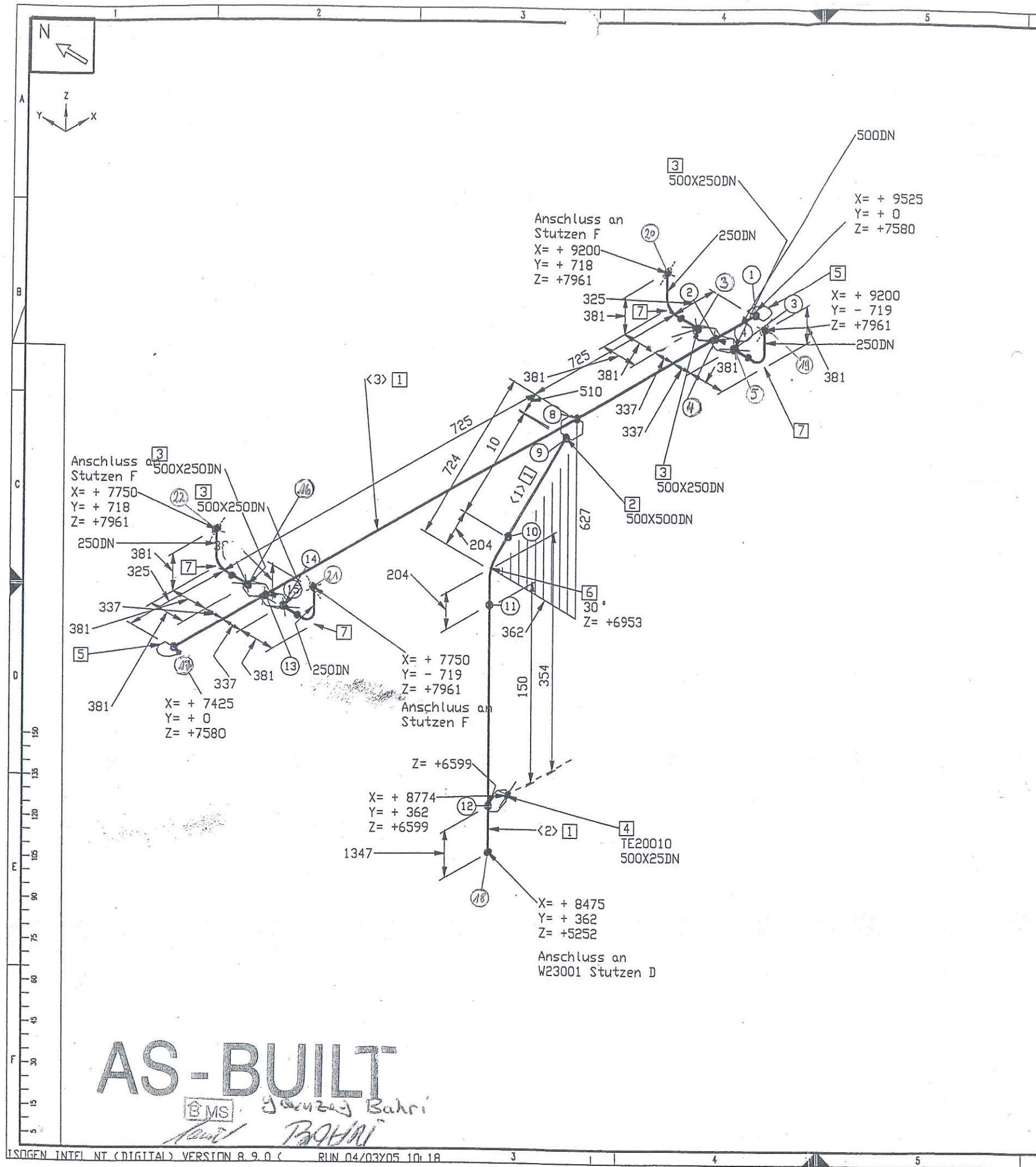
Rohr DN (MM) 500
CL Länge (MM) 2637

E			Werkstoff: HANAU AL	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile CI- und fettfrei	
D			Werkstückkontrollen	Maßstab	Allgemeintoleranzen
C			-0.5		DIN 28005
B			+0.3		DIN 8570
A	000000	13.04.05	Frickh.		DIN 7168 mittel
X	Änd. Mittig	Datum	Bearb.	Datum: 03.03.2005	Erstl.:
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.			ISO-Methode E	Name: Frickhöfer	Masse kg
			Bezug / Projekt:	Gepz: Löbzig	Erstl.:
			ASU Kosice	03/03/05	
			Benennung:		
			Air Liquide AGS GmbH Hanau		
			N22007		
				Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
				Sach-Nr.: 79319707	Format C

Air Liquide Kosice

[illegible]

03. JAN. 2006 Dipl.-Ing. O. Hübner
Sachverständigenbüro



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 508 X 6	ALMG4, 5MN W27	500	77038223	3607 MM	12.5 <u>100096069</u>
Fitting						
2	T-Stutzen 508x6		500X500	79318858	1	9.7 <u>Aus Rohr. 75.1</u>
3	T-Stutzen 508x6 - 273x8.0		500X250	79314053	4	6.8 <u>100094373</u>
4	THERMOMETEREINBAU AB DN125		500X25	793.12132	1	0.3 <u>100092579835</u>
5	KORBBOGENBODEN DIN 28013 - 508x6 - B16		500	770.38799	2	11.4 <u>100094146</u>
6	BOGEN 508 x6 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		500	77038238	1	30.6 <u>100084146</u>
7	BOGEN 273 x9,3 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN		250	77039406	4	49.8 <u>9759-2</u>
Summe Masse						121.1

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	10	500				77038223
<2>	1497	500				77038223
<3>	2100	500				77038223

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben

Büroexemplar
19.04.2005

Rohr DN (MM)	500	250	25
CL Länge (MM)	4835	4396	298

Werkstoff: HANAU AL	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile CI- und fettfrei
Werkstoffkennzeichen: 1-0.5	Maßstab: 1:1
ISO-Methode E	Allgemeintoleranzen: DIN 28005, DIN 8570, DIN 7168 mittel
Datum: 04.03.2005	Erst: 04/03/05
Name: Frickhöfer	Capr.: Löhig
Bezug / Projekt: ASU Kosice	Blatt-Nr.: 1, Blattzahl: 1
Benennung: N23001	Sach-Nr.: 79319710
Air Liquide AGS GmbH Hanau	Format: C

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: N 23001

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 10%	geschw. Rep	R1N1
1	500	231				
Stz 2	250	174	08			
MN 3	250	143				
Stz 4	250	174	08			
MN 5	250	174				
6	250	143				
7	250	143				
Stz 8	500	231	16			
9	500	143				
MN 10	500	174				
11	500	174		68		
MN 12	25	165				
Stz 13	250	174	08			
14	250	143				
Stz 15	250	174	08			
16	250	143				
17	500	231				
18	500	165/143				
19	250	143		141		
20	250	143				
21	250	143				
22	250	143				

03. JAN. 2006 *O. Böling* *G. Böling*

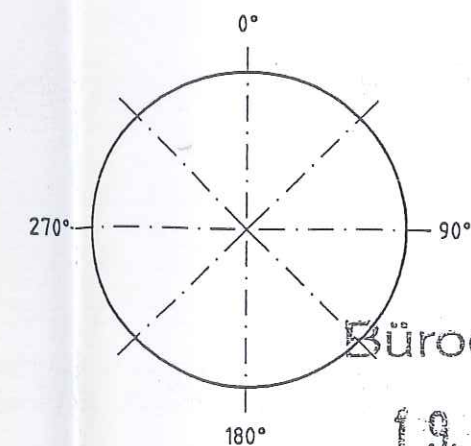
Schweißnahtdokumentation

BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg






Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	246	100				77038148
<2>	446	100				77038148
<3>	1218	100				77038148
<4>	51	25				77038144
<5>	566	100				77038148
<6>	148	100				77038148



~~Büroexemplar~~

1. *Chrysomelidae*
 2. *Curculionidae*
 3. *Chrysomelidae*
 4. *Chrysomelidae*

Rohr DN (MM)	100	25
CL Länge (MM)	4144	101

E				Werkstoff : HANAU AL	Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile α - und fettfrei!	
D				Werkzeitzahlen	Maßstab	Allgemeintoleranzen
C						DIN 28005 DIN 8570 DIN 7168 mittel
B						Xnrl. : Masse kg
A						Erzf. : Ernd. :
X	Änd. Mittlg.	Datum	Bearb.	ISO-Methode E 	Datum : 03.03.05	
<p>Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise verändert oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.</p> <p>Air Liquide AGS GmbH Hanau</p>				Name : Frickhöfer		
				Gepr.: Löbig 04/03/05		
				Bezug / Projekt :		
ASU Kosice				 AIR LIQUIDE ™		
Benennung :				Blatt-Nr. : 1 Blattzahl : 1		
AL23002				Sach-Nr. : 79319717		
				Format : C		

Air Liquide Kosice

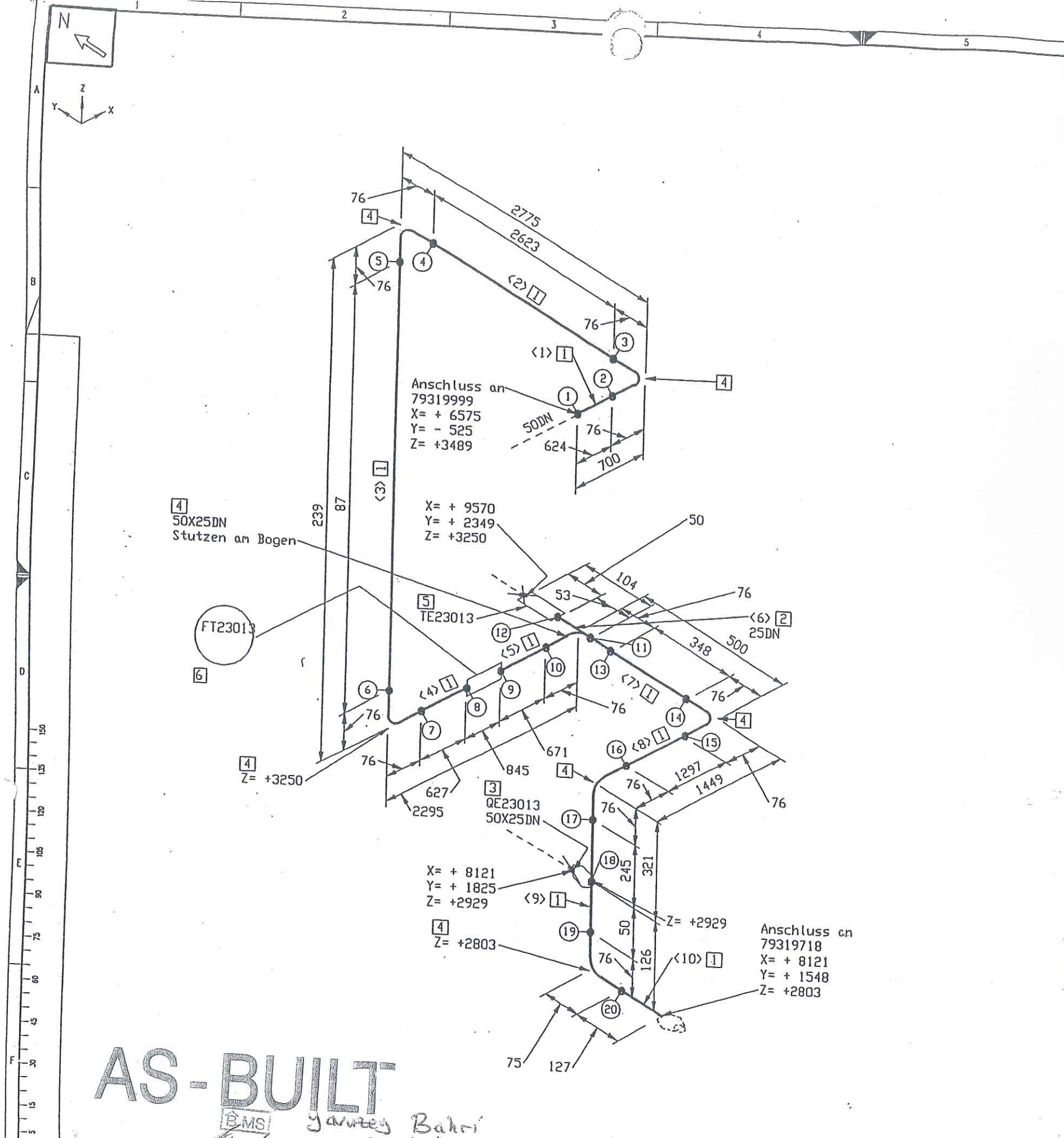
[illegible]

03. JAN. 2005

Dipl.-Ing. H. Pöntzsch
Schweißtechnik

BÖHLING

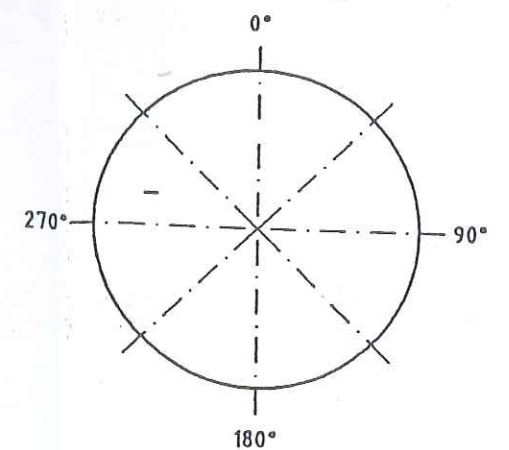
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR	60,3 X 3,9 ALMG4, 5MN V27	50	77038146	6699 MM	12.5
2	ROHR	33,4 X 3,4 ALMG4, 5MN V27	25	77038144	54 MM	0.1
Fitting						
3	ANALYSENLEITUNG		50X25	793.13574	1	44.0
4	BOGEN	60,3x3,9 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	50	77038155	7	1.6
5	THERMOMETEREINBAU	DN40-DN100	25	793.12131	1	0.3
Instrumente						
6	Ultraschall-Durchfl.	DN50	50	77039912	1	3.7
Summe Masse						62.2

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	624	50				77038146
<2>	2623	50				77038146
<3>	87	50				77038146
<4>	627	50				77038146
<5>	671	50				77038146
<6>	54	25				77038144
<7>	348	50				77038146
<8>	1297	50				77038146
<9>	295	50				77038146
<10>	127	50				77038146

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 50 25
CL Länge (MM) 8607 179

AS-BUILT

BMS
Jawad Bahri
BOHN

E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile (X- und fettfrei)	
D	Werkstoffkennzeichen	Modell	Allgemeinabmessungen	Ähnl.:	Masse kg
C			DN 28005	Ähnl.:	
B			DN 8570	Ähnl.:	
A			DN 7168 m/ld	Ähnl.:	
X	Änd. Mittlg.	Datum	Beorb.	ISO-Methode	Datum: 03.03.05
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise veröffentlicht oder Drilling mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Name: Frickhöfer	
Bezug / Projekt:				Gepr.: Lötig 06/04/05	
Benennung:				AIR LIQUIDE	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
N23003				Sach-Nr.: 79319780	
				Formel: C	

Schweißnahtdokumentation

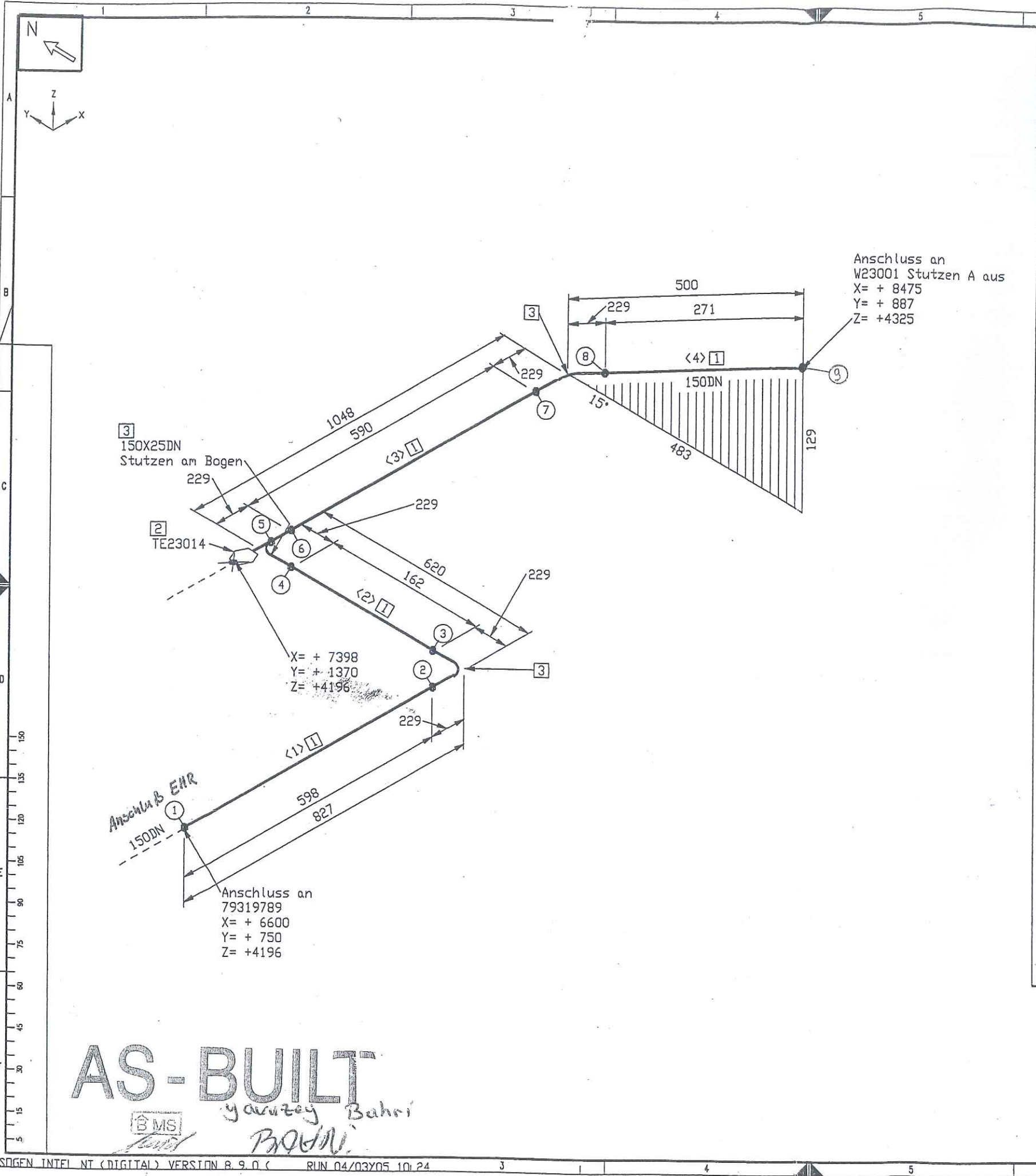
Air Liquide Kosice

ISO: N 23003

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 10%	geschw. Rep	R1N1
1	50	EHR				
2	50	915				
3	50	915				
4	50	915				
5	50	915		75		
6	50	915				
7	50	915				
8	50	915				
9	50	915				
10	50	915				
Stz 11	25	915	30			
12	25	915				
13	50	915				
14	50	915				
15	50	915				
16	50	915				
17	50	915				
Stz 18	25	915	30			
19	50	915				
20	50	915		75		
21	50	915				
22	50	915				
23	50	915				

03. JAN. 2006 
Schweißnahtdokumentation

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 168,3 X 7,1 ALMG4, 5MN V27	150	77038150	1621 MM	15,8
Fitting					
2	THERMOMETEREINBAU AB DN125	150X25	793.12132	1	0,3
3	BOGEN 168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	150	77038158	3	10,5
Summe Masse					26,6

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	598	150				77038150
<2>	162	150				77038150
<3>	590	150				77038150
<4>	271	150				77038150

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Büroexemplar

19. 04. 2005

Rohr DN (MM) 150 25
CL Länge (MM) 2995 44

Werkstoff: HANAU AL Maßstab: 1:0,5 Datum: 14.04.04 Frickh.				Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei!			
X Änd. Mittlg. Datum Bearb.				Name: Frickhöfer Capr.: Löblich 04/03/05			
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.: 1 Blattzahl: 1 Sach-Nr.: 79319720			

AS-BUILT

BMS

garcia Bahri

BROU

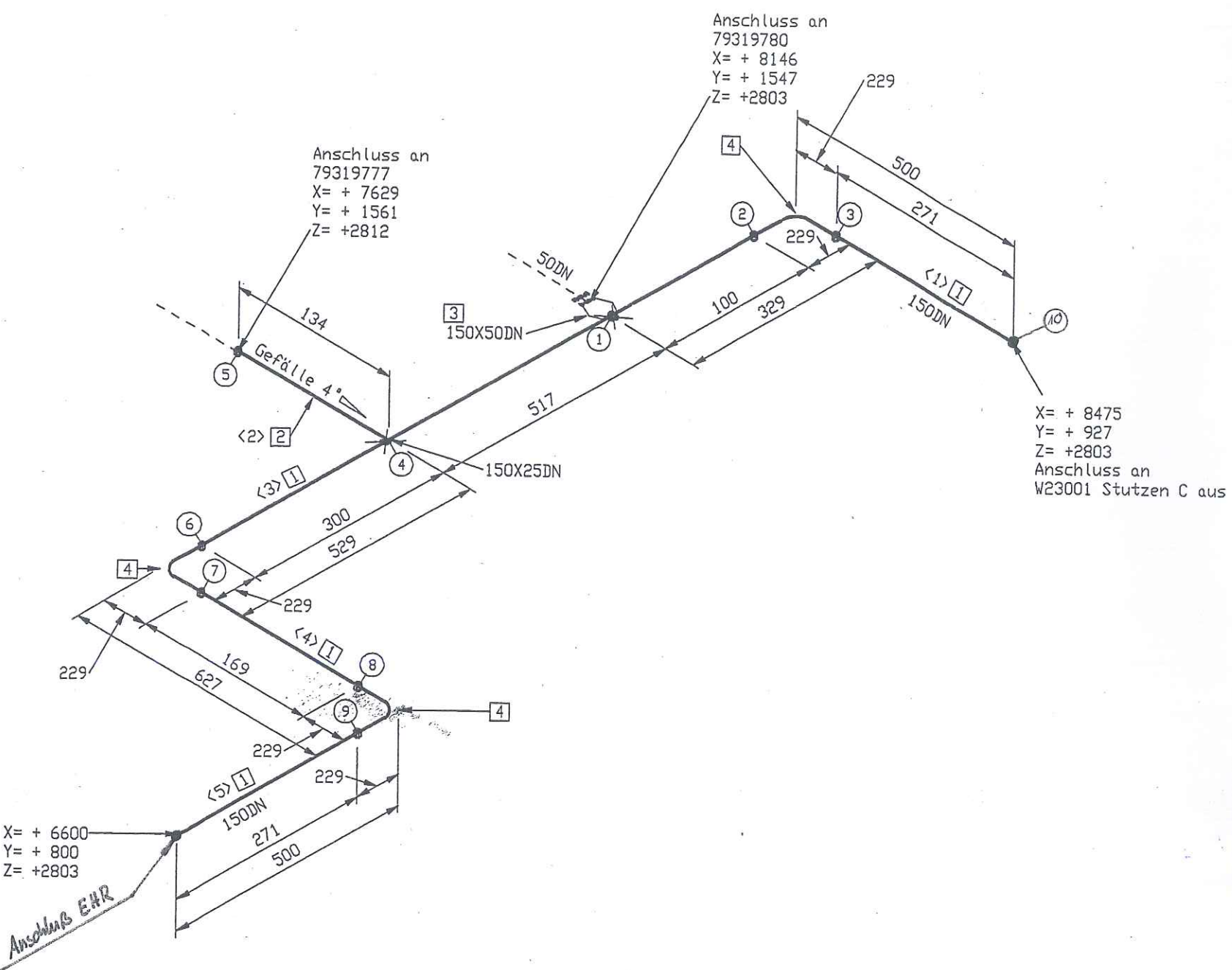
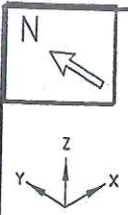
ISOGEN INTEL NT (DIGITAL) VERSION 8.9.0 C RUN 04/03/05 10:24

Air Liquide Kosice

[illegible]

Dipl.-Ing. O. Pönnitzsch
Schweißtechniker

Rohrleitungsbau Hamburg



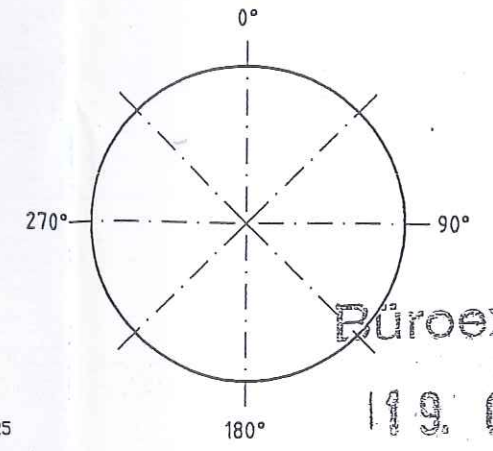
Stückliste

Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR	168,3 X 7,1 ALMG4, 5MN V27	150	77038150	1628 MM	7.9
2	ROHR	33,4 X 3,4 ALMG4, 5MN V27	25	77038144	51 MM	0.1
Fitting						
3	T-Stutzen	168,3x7,1 - 60,3x3,9	150X50	79310708	1	-
4	BOGEN	168,3x7,1 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	150	77038158	3	10.5
Summe Masse						18.5

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	271	150				77038150
<2>	51	25				77038144
<3>	917	150				77038150
<4>	169	150				77038150
<5>	271	150				77038150

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Büroexemplar

11.9.04.2005

Rohr DN (MM)	150	50	25
CL Länge (MM)	3002	120	51

AS-BUILT
BMS
yavitzey Bahri
BOHNI

E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffkennzeichen		Masse kg	
C		Maßstab		Erf.	
B		Allgemeintoleranzen		Erf.	
A	000000	18.04.05	Frickh.	Datum: 03.03.05	
X	Änd. Mittlg.	Datum	Beorb.	Name: Frickhöfer	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise veröffentlicht oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Capr.: Lössig 04/03/05	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Bezug / Projekt:	
				ASU Kosice	
				Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
				Sach-Nr.: 79319718	
				Format: C	

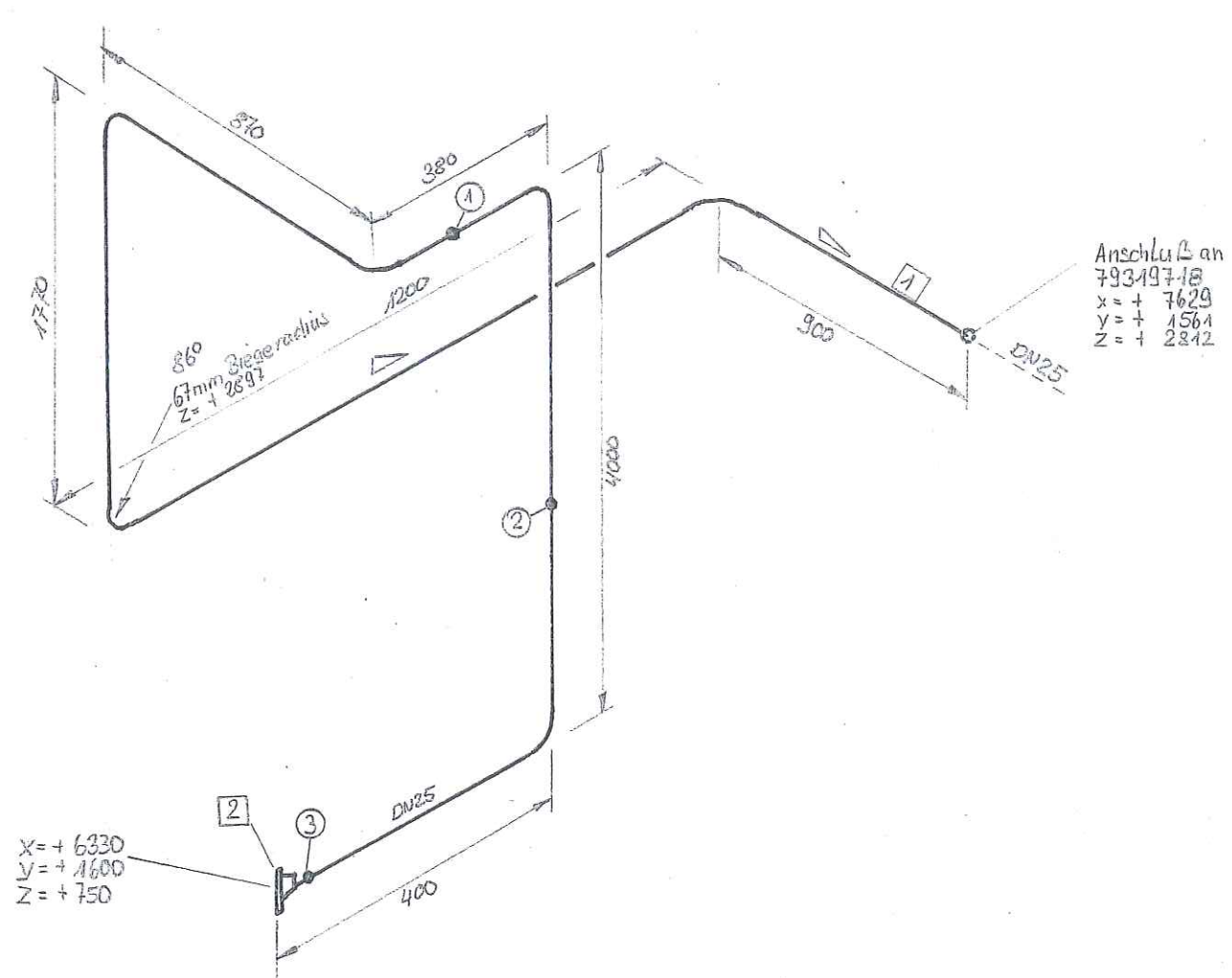
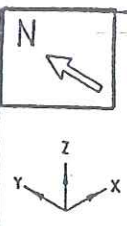
Air Liquide Kosice

[illegible]

03. JAN. 2006

Dipl.-Ing. G. Pätzsch
Schweißfach-Ingenieur

Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste

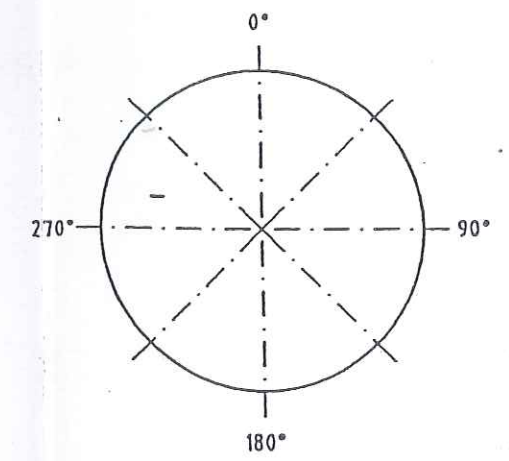
Lfd Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 33,4 X 3,4 ALMG4, 5MN V27	25	77038144	7618 MM	6.7 9835.3
2	AUSSENMANTEL DURCHFÜHRUNG DN 25	25	793.11515	1	2.0 5083/9650
Summe Masse					8.7

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	1150	25				77038144
<2>	100	25	PLD BEND(1)			77038144
<3>	871	25				77038144
<4>	105	25	PLD BEND(1)			77038144
<5>	845	25				77038144
<6>	105	25	PLD BEND(1)			77038144
<7>	3013	25				77038144
<8>	105	25	PLD BEND(1)			77038144
<9>	1036	25				77038144
<10>	105	25	PLD BEND(1)			77038144
<11>	183	25				77038144

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 25
CL Länge (MM) 7689

AS-BUILT

BMS

yaruzeh Bahri
BODHI

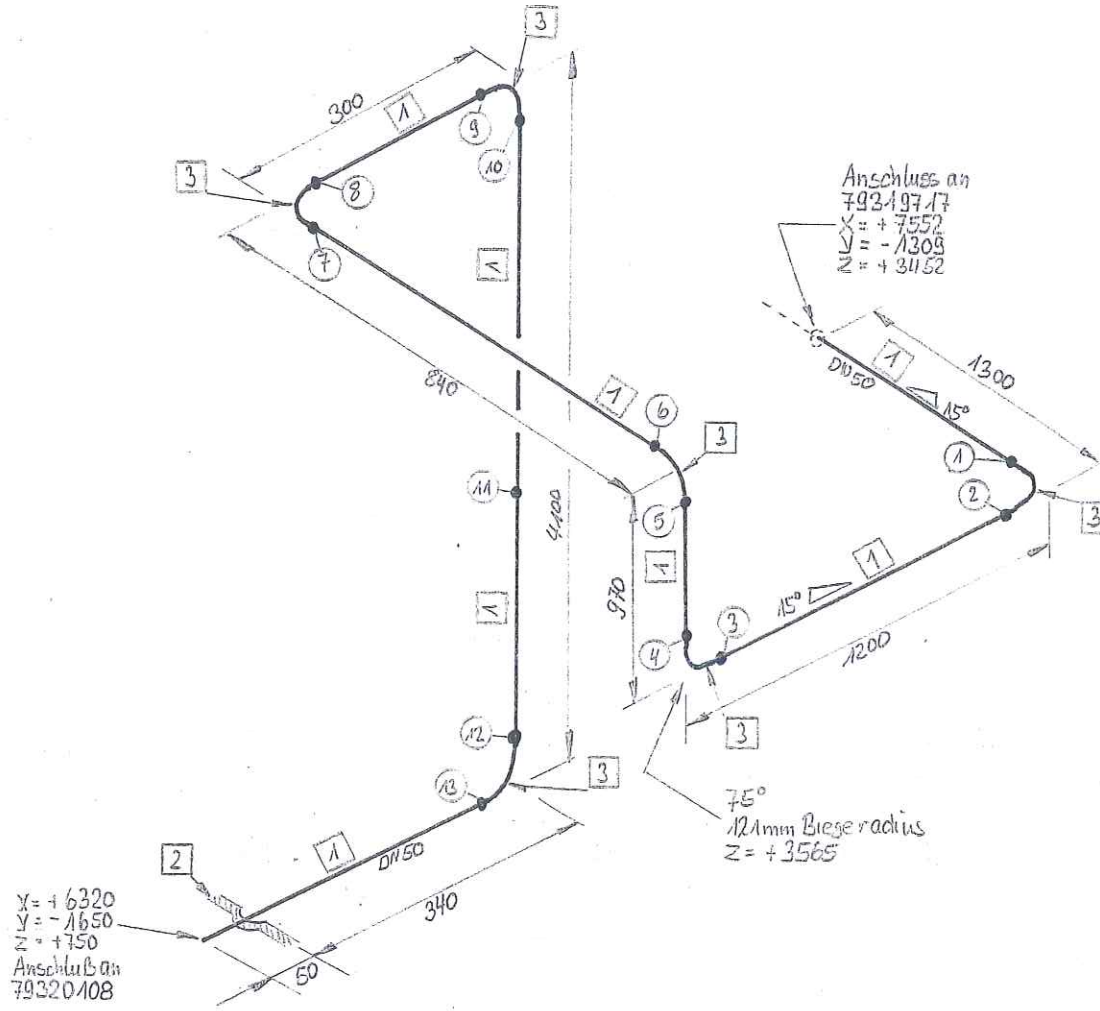
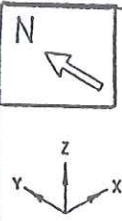
Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
Werkstückarten: 1-0.5	Maßstab: 1:0.3	Allgemeinhinweise: DIN 28005	Masse kg
1/2 außen	1/2 innen	DIN 8570	
Datum: 03.03.05		Erst:	
Name: Frickhöfer		Erst:	
Gepr.: Lölbig		04/03/05	
Bezug / Projekt: ASU-Kosice			
Benennung: NL23008			
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Sach-Nr.: 79319777	
		Format: C	

ISO: NL 23008

[illegible]

03. JAN. 2006

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



AS-BUILT
Janitzky Bahri
BOHRI

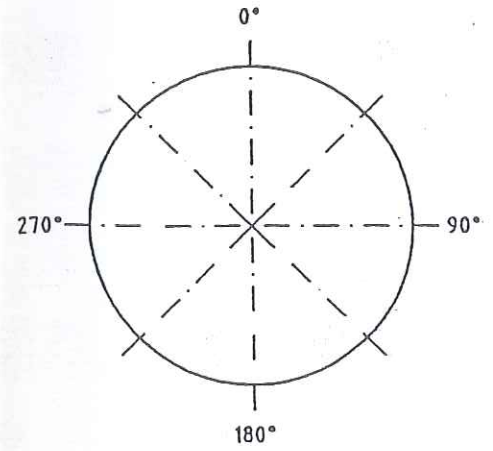
Stückliste

Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 60,3 X 3,9 ALMG4, 5MN V27	50	77038146	8418 MM	15.8 <u>3849-2</u>
2	Halterung				
2	Bordscheibe gez. auf 79313040	50	79313042	1	- <u>Halte</u>
3	Rohrbogen 60,3 x 3,9 DIN 2605-2-80-3	50	77038146	6	- <u>2735-2</u>
	Sonne Masse				15.8

Rohrzuschnitt

Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Benennung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	275	50				77038146
<2>	189	50	PLD BEND(1)			77038146
<3>	893	50				77038146
<4>	180	50	PLD BEND(1)			77038146
<5>	770	50				77038146
<6>	190	50	PLD BEND(1)			77038146
<7>	607	50				77038146
<8>	189	50	PLD BEND(1)			77038146
<9>	3576	50				77038146
<10>	189	50	PLD BEND(1)			77038146
<11>	58	50				77038146
<12>	190	50	PLD BEND(1)			77038146
<13>	659	50				77038146
<14>	189	50	PLD BEND(1)			77038146
<15>	264	50				77038146

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



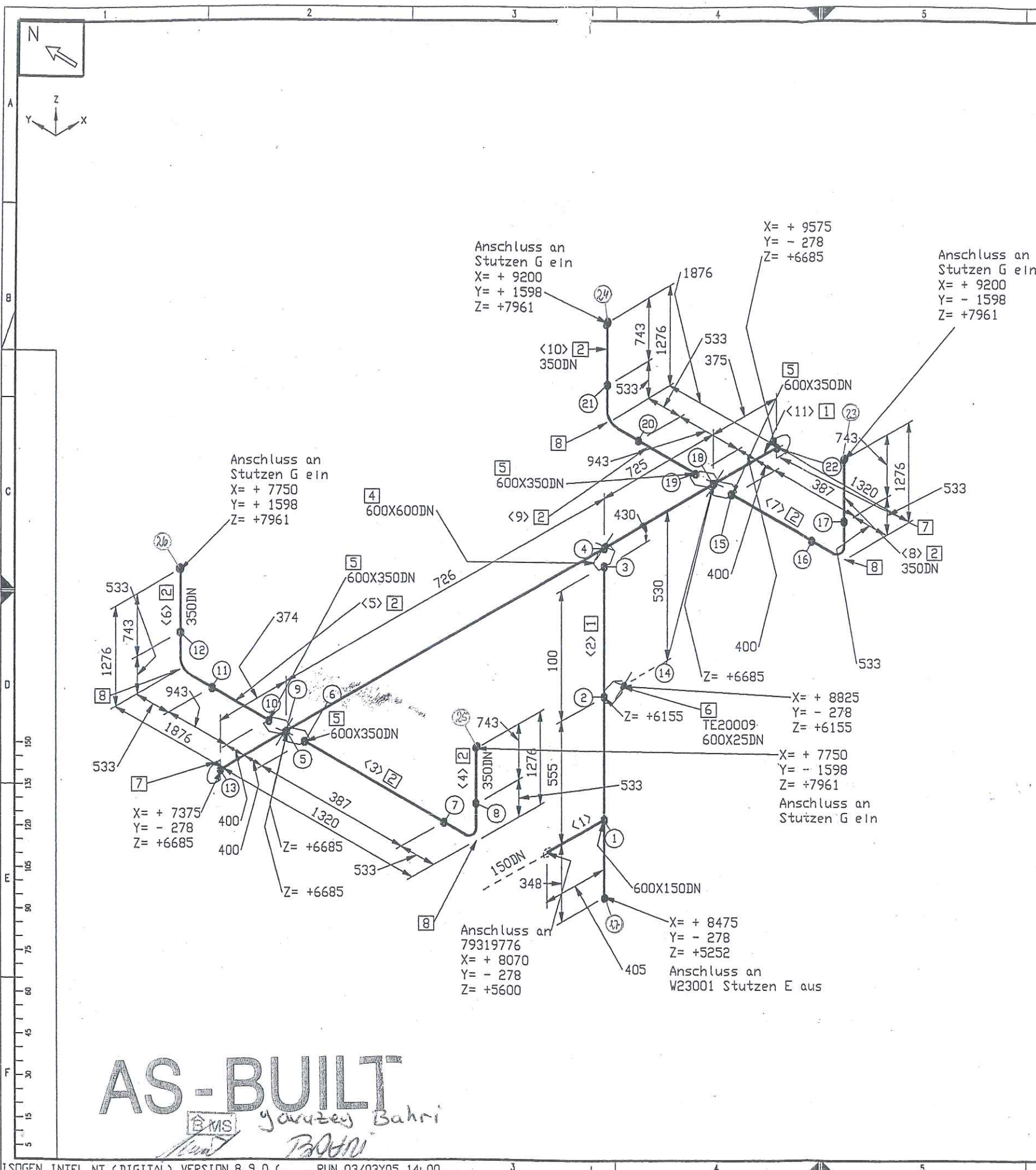
Rohr DN (MM) 50
CL Länge (MM) 8419

E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkstoffkennzeichen: -0.5		Masse kg	
C		3 außen 1 innen		Mtl.:	
B				Err.:	
A	301742	27.07.05	Hahnert	Datum: 25.04.05	
X	Änd. Mtl.	Datum	Bezt.	Name: Frickhöfer	
			ISO-Methode E	Capex: Lübig 04/03/05	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise verbreitet oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				AIR LIQUIDE	
Bezug / Projekt: ASU Kosice				Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1	
Benennung: LA23009				Sach-Nr.: 79319779 Formel: C	
Air Liquide AGS GmbH Hanau					

Air Liquide Kosice

[illegible]

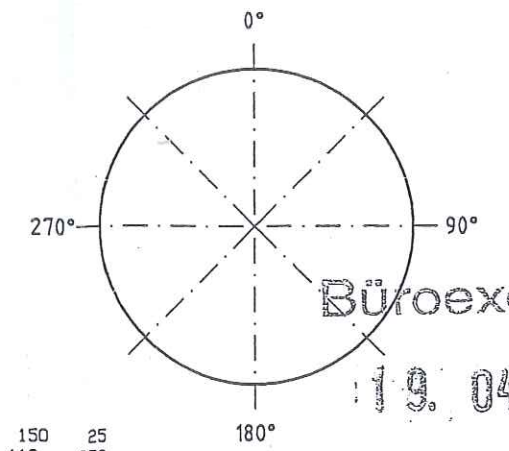
~~Dipl.-Ing. G. Pöhlmann~~
~~Spezialmaschinenbau~~



Stückliste					
Lfd. Nr.	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
Rohr					
1	ROHR 610 X 7 ALMG4, 5MN W27	600	77038232	3203 MM	114.6
2	ROHR 355 X 6 ALMG4, 5MN W27	350	77038230	5632 MM	100.1
3	ROHR 168,3 X 7,1 ALMG4, 5MN W27	150	77038150	110 MM	1.1
Fitting					
4	T-Stutzen 610x7	600X600	79320048	1	-
5	T-Stutzen 610x7 - 355x6	600X350	79319413	4	2.0
6	THERMOMETEREINBAU AB DN125	600X25	793.12132	1	0.3
7	KORBBOGENBODEN DIN 28013 - 610x6 - I	600	770.38806	2	16.0
8	ALMG4, 5MN				
8	BOGEN 355 x6 DIN2605-2-90-3 ALMG4, 5MN	350	77038236	4	59.5
Summe Masse					293.6

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	110	150				77038150
<2>	1003	600				77038232
<3>	387	350				77038230
<4>	743	350				77038230
<5>	943	350				77038230
<6>	743	350				77038230
<7>	387	350				77038230
<8>	743	350				77038230
<9>	943	350				77038230
<10>	743	350				77038230
<11>	2200	600				77038232

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM)	600	350	150	25
CL Länge (MM)	3993	11496	110	350

Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile CI- und fettfrei	
Werkstückarten: 1-0.5 außen, 1+0.3 innen	Maßstab	Allgemeintoleranzen: DIN 28005, DIN 8570, DIN 7168 mittel	Ähnl.: Ers.f.: Ers.d.:
A 000000 14.05.05 Frickh.	ISO-Methode E	Datum: 03.03.2005 Name: Frickhöfer Gepr.: Löbig 03/03/05	
Bezug / Projekt: ASU Kosice		AIR LIQUIDE	
Benennung: N23010		Blatt-Nr.: 1	Blattzahl: 1
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Sach-Nr.: 79319709	Format: C

AS-BUILT
BMS
Yaruzey Bahri
BOHRI

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

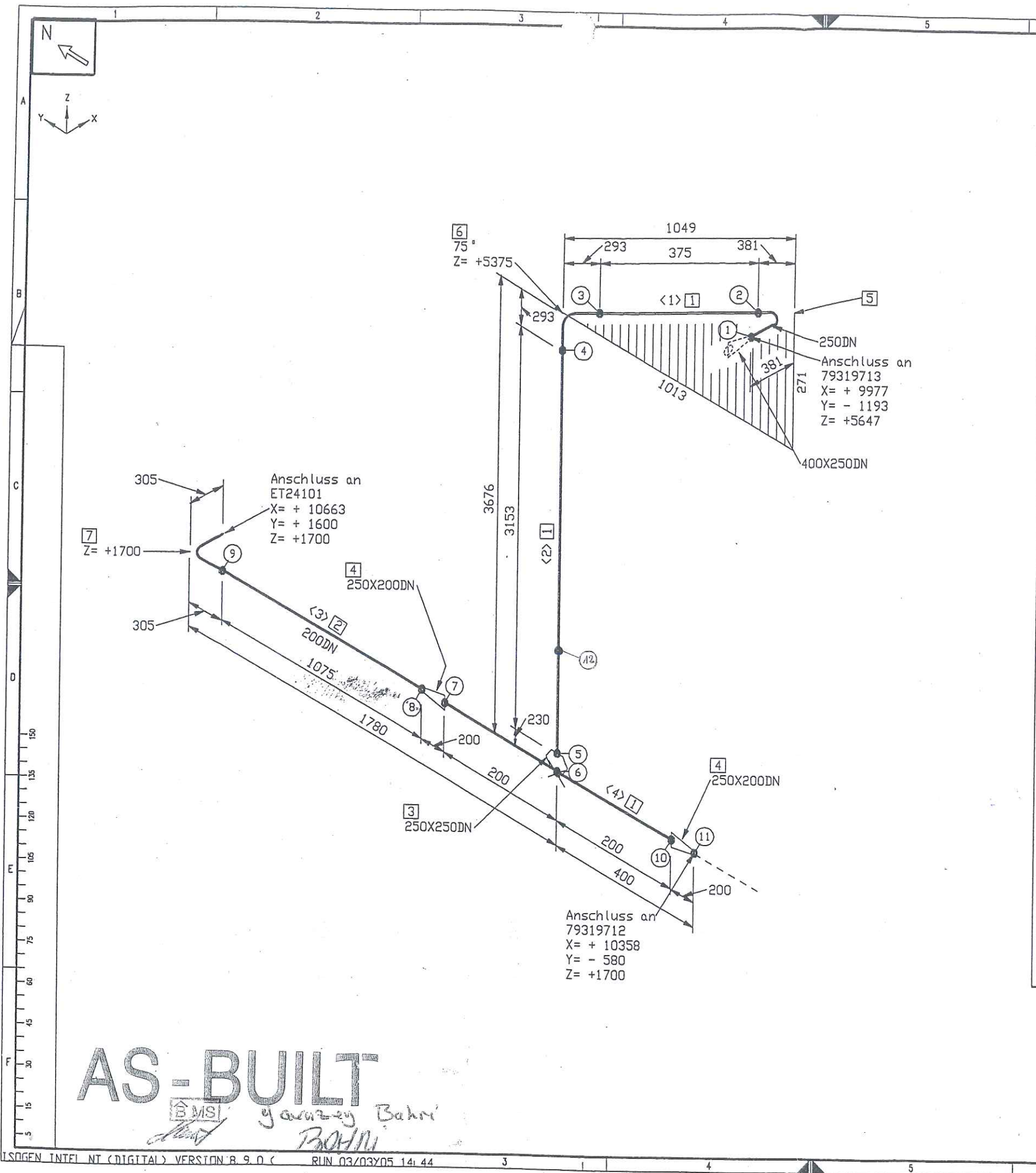
ISO: N 23010

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 10%	geschw. Rep	R1N1
Stz 1	150	165	27			
Stz 2	25	165	27			
MN 3	600	143				
Stz 4	600	143	24			
Stz 5	350	174	24			
6	350	143				
7	350	231		68	231	103
8	350	143				
Stz 9	350	174	24			
10	350	143				
11	350	174				
12	350	231				
13	600	174				
Stz 14	350	174	24			
15	350	231				
16	350	231		68	231	103
17	350	231				
Stz 18	350	174	24			
19	350	174				
20	350	174				
21	350	231				
22	600	174				
23	350	143		73		
24	350	143		73		
25	350	143		73	915	110
26	350	165		73	915	110

03. JAN. 2006

Dipl.-Ing. O. Pflanzsch
Schweißingenieur

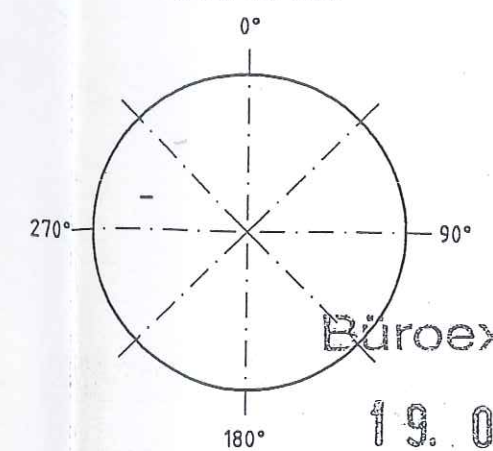
BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR 273 X 8	ALMG4, 5MN V27	250	77039405	3928 MM	67.1
2	ROHR 219,1 X 6,4	ALMG4, 5MN V27	200	77038151	1075 MM	14.4
Fitting						
3	T-Stutzen 273x8		250X250	79314069	1	-
4	RED.-STÜCK-K-273,0 x 6,0-219,1 x 6,0		250X200	793.14071	2	2.2
5	BOGEN 273 x 9,3 DIN2605-2-90-3		250	77039406_1	1	12.5
6	BOGEN 273 x 9,3 DIN2605-2-90-3		250	77039406	1	12.5
7	BOGEN 219,1x6,4 DIN2605-2-90-3	ALMG4, 5MN	200	77038159	1	5.6
Summe Masse						114.3

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	375	250				77039405
<2>	3153	250				77039405
<3>	1075	200				77038151
<4>	400	250				77039405

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Rohr DN (MM) 250 200
CL Länge (MM) 5906 1685

AS-BUILT

BMSI garten-zy Bahri BOHNI

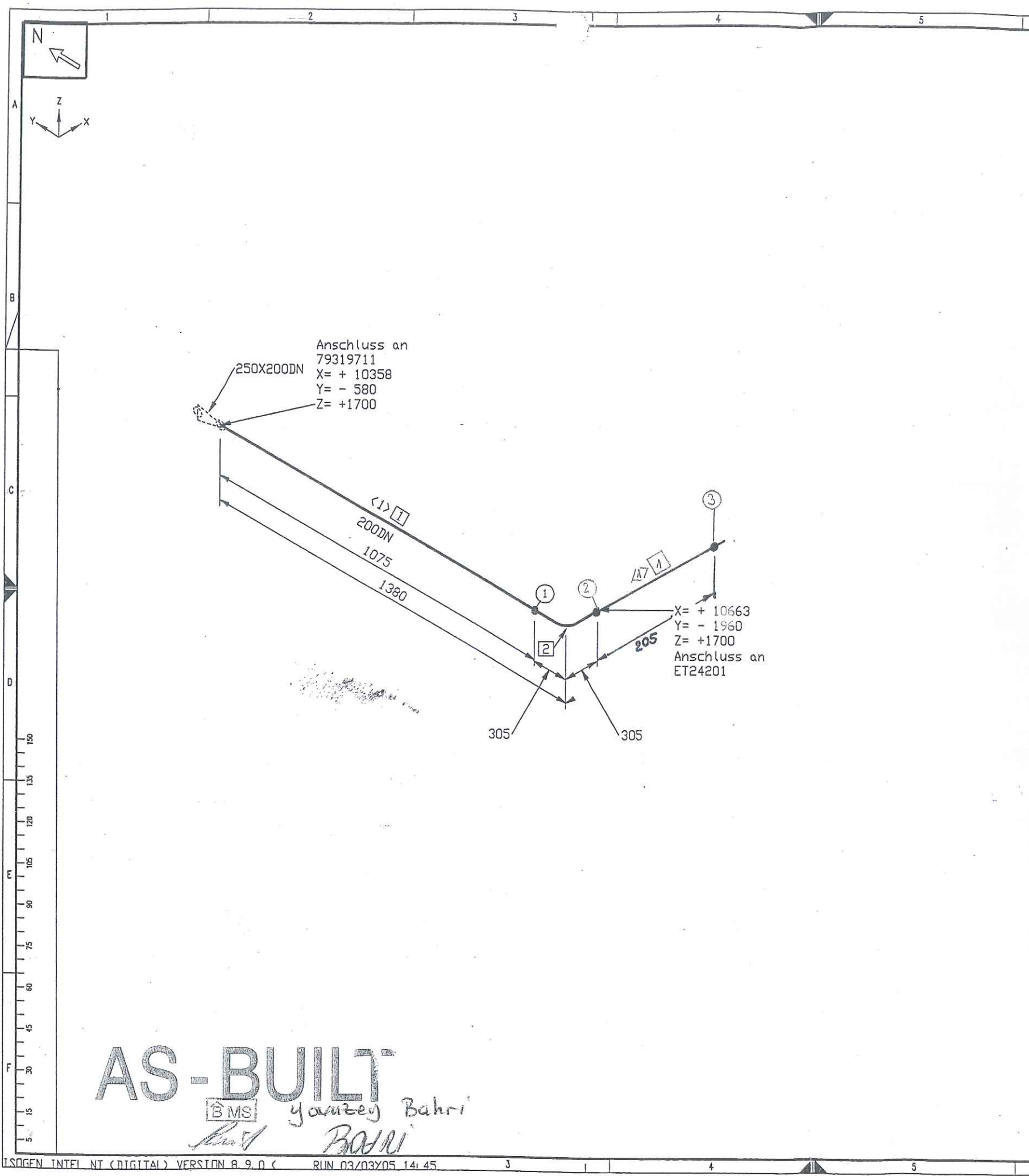
E		Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D		Werkzeuggestrichen		Maßstab	
C		L=0.5		Allgemeintoleranzen	
B		3 außen 1 innen		DIN 28005	
A	000000	14.05.05	Frickh.	DIN 8570	
X	Änd. Mittg.	Datum	Beorb.	DIN 7168 mittel	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.				Erw.:	
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Erw.:	
Datum: 03.03.2005				Name: Frickhöfer	
Methode E				Gepr.: Löblich 03/03/05	
Bezug / Projekt:				ASU Kosice	
Benennung:				A24105	
Blatt-Nr.: 1				Blattzahl: 1	
Sach-Nr.: 79319711				Format: C	

Air Liquide Kosice

[illegible]

Dipl.-Ing. O. Böhlisch
Schweißschlingentechnik

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg



Stückliste						
Lfd. Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR	219,1 X 6,4 ALMG4,5MN V27	200	77038151	1075 MM	12,4
Fitting						
2	BOGEN	219,1x6,4 DIN2605-2-90-3 ALMG4,5MN	200	77038159	1	5,6
Summe Masse						18,0

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	1075	200				77038151

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben

Büroexemplar
19.04.2005

Rohr DN (MM) 200
CL Länge (MM) 1685

E				Werkstoff: HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
D				Werkstofftoleranzen	Maßstab	Algemeintoleranzen
C				-0,3		DIN 28005
B				3 außen	1+0,3 innen	DIN 8570
A	000000	14.04.05	Frickh.	ISO-		DIN 7168 mittel
X	Änd. Mittlg.	Datum	Beorb.	Methode		
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden.				Datum: 03.03.2005		Erst:
				Name: Frickhöfer		Erst:
				Gepr.: Löbig		03/03/05
Bezug / Projekt:				AIR LIQUIDE		
ASU Kosice				Blatt-Nr.: 1 Blattzahl: 1		
Benennung:				Sach-Nr.: 79319712		
Air Liquide AGS GmbH Hanau				Format: C		

AS-BUILT

BMS

ganzes Bahri

Bahri

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Dipl.-Ing. O. Pfeiffer~~
~~Schweißfachingenieur~~

Rohrleitungsbau Hamburg

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: OL 61101

Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 100%	geschw. Rep	R1N1
MN 1	100	915		106		
2	100	710		64		
3	100	710		64	143	106
4	100	710		64		
Stz 5	100	915	14/18			
6	100	231		64	143	106
7	100	710		64		
MN 8	100	915		80	143	111
9	100	710		53		
MN 10	100	915		80		
11	100	710		53		
MN 12	100	143		86		
Stz 13	100	904	18			
MN 14	100	915		86	915/143	111
15	100	165		56		
16	100	165		56		
17	100	710		56		
MN 18	100	915		78		
19	100	231		58		
20	80	231		59		
Stz 21	50	231	18			
22	50	231		59		
Stz 23	50	231	18			
24	50	231		59		
25	80	231		59		
MN 26	100	143		86	143	111
27	100	710		56		
28	100	231		56		
29	100	710		56		
MN 30	100	915		78		

03. JAN. 2006

Dipl.-Ing. O. Böhlisch
Schweißingenieur

BÖHLING
Rohrleitungsbau Hamburg

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Dipl.-Ing. O. Pöglersch~~
~~Schweibitzingerstr.~~

Rohrleitungsbau Hamburg

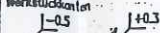




Rohrzuschnitt			Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)				
<1>	424	50				77038146
<2>	1348	50				77038146
<3>	147	50				77038146
<4>	627	50				77038146
<5>	671	50				77038146
<6>	299	50				77038146
<7>	404	50				77038146

Büroexemplar

06.04.2005

Rohr DN (MM)	50	25
CL Länge (MM)	5525	75

E				Werkstoff : HANAU AL	Alle mit Soverstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
D				Werkstückkonten 	Maßstab	Allgemeintoleranzen DIN 25005 DIN 6570 DIN 7168 mild
C						Nhd. : Erc. : Erc. :
B						Masse kg
A						
X	Änd. Vrtlg.	Datum	Bearb.	ISO- Methode E		Datum : 03.03.05 Name : Frickhöfer Gepr.: Tübig
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise weiterverarbeitet oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.				Bezug / Projekt : ASU Kosice Benennung :	04/03/05	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  AIR LIQUIDE </div>
Air Liquide AGS GmbH Hanau				DL61102	Blatt-Nr. : 1 Sach-Nr. :	Blattzahl : 1 Form :
					79319778	C

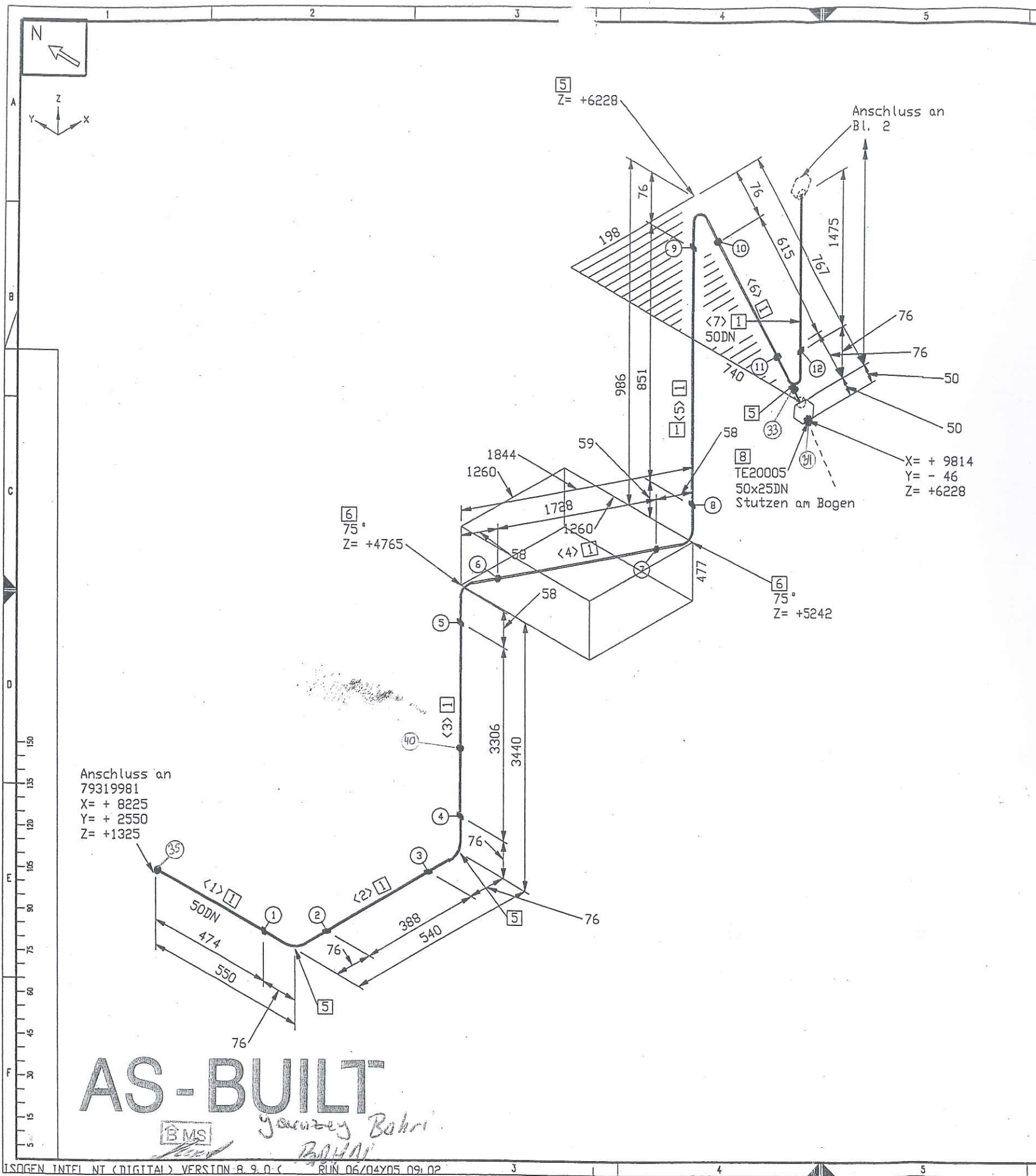
Air Liquide Kosice

[illegible]

03. JAN. 2006

~~Ungl. des O. F. 1912/13~~
~~Schweizerische Eidgenossenschaft~~

Rohrleitungsbau Hamburg



1		7		8		
Stückliste						
Lfd Nr.	Rohr	Benennung	DN (MM)	Sachnummer	Menge	Gewicht (kg)
1	ROHR	60,3 X 3,9 ALMG4,5MN V27	50	77038146	18769 MM	23.4
2	ROHR	48,3 X 5,1 ALMG4,5MN V27	40	77038145	720 MM	1.4
Fitting						
3	T-Stutzen	60,3x3,9	50X50	79313693	1	-
4	T-Stutzen	60,3x3,9 - 48,3x5,1	50X40	79314295	4	0.4
5	BOGEN	60,3x3,9 DIN2605-2-90-3 ALMG4,5MN	50	77038155	8	1.8
6	BOGEN	60,3x3,9 DIN2605-2-90-3 ALMG4,5MN	50	77038155_1	2	0.5
Stutzen auf 75						
7	KAPPE DIN 2617 -	60,3 x 4,5	50	CAP---50mm	2	-
8	THERMOMETEREINBAU	DN40-DN100 / Stutzen Rohr	50	793.12131	1	-
Summe Masse						27.5

Rohrzuschnitt						
Rohr Stk.	Länge (MM)	DN (MM)	Bemerkung	Rohr Ende 1	Rohr Ende 2	Sachnummer
<1>	474	50				77038146
<2>	388	50				77038146
<3>	3306	50				77038146
<4>	1728	50				77038146
<5>	851	50				77038146
<6>	615	50				77038146
<7>	1475	50				77038146
<8>	598	50				77038146
<9>	180	40				77038145
<10>	180	40				77038145
<11>	2100	50				77038146
<12>	4434	50				77038146
<13>	598	50				77038146
<14>	180	40				77038145
<15>	180	40				77038145
<16>	2100	50				77038146

Rohrhalterungen und Rohrführungen

Ansicht von oben

Büroexemplar

19.04.2005

Rohr DN (MM)	50	40
CL Länge (MM)	20364	1000

E				Werkstoff : HANAU AL		Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei
D				Werkstoffdaten	Maßstab	Allgemeintoleranzen
C				ISO-Methode	Datum : 10.01.2005	DIN 28005
B				Bezug / Projekt :	Name : Frickhöfer	DIN 8570
A	000000	14.04.05	Frickh.		Gep.: Lötig	DIN 7168 mittel
X	Änd. Mittg.	Datum	Bearb.			
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. : 1 Blattzahl : 2		
ASU Kosice				Such-Nr. : 79319755		
Benennung : N2 71101				Format : C		

Schweißnahtdokumentation

Air Liquide Kosice

ISO: N2 71101

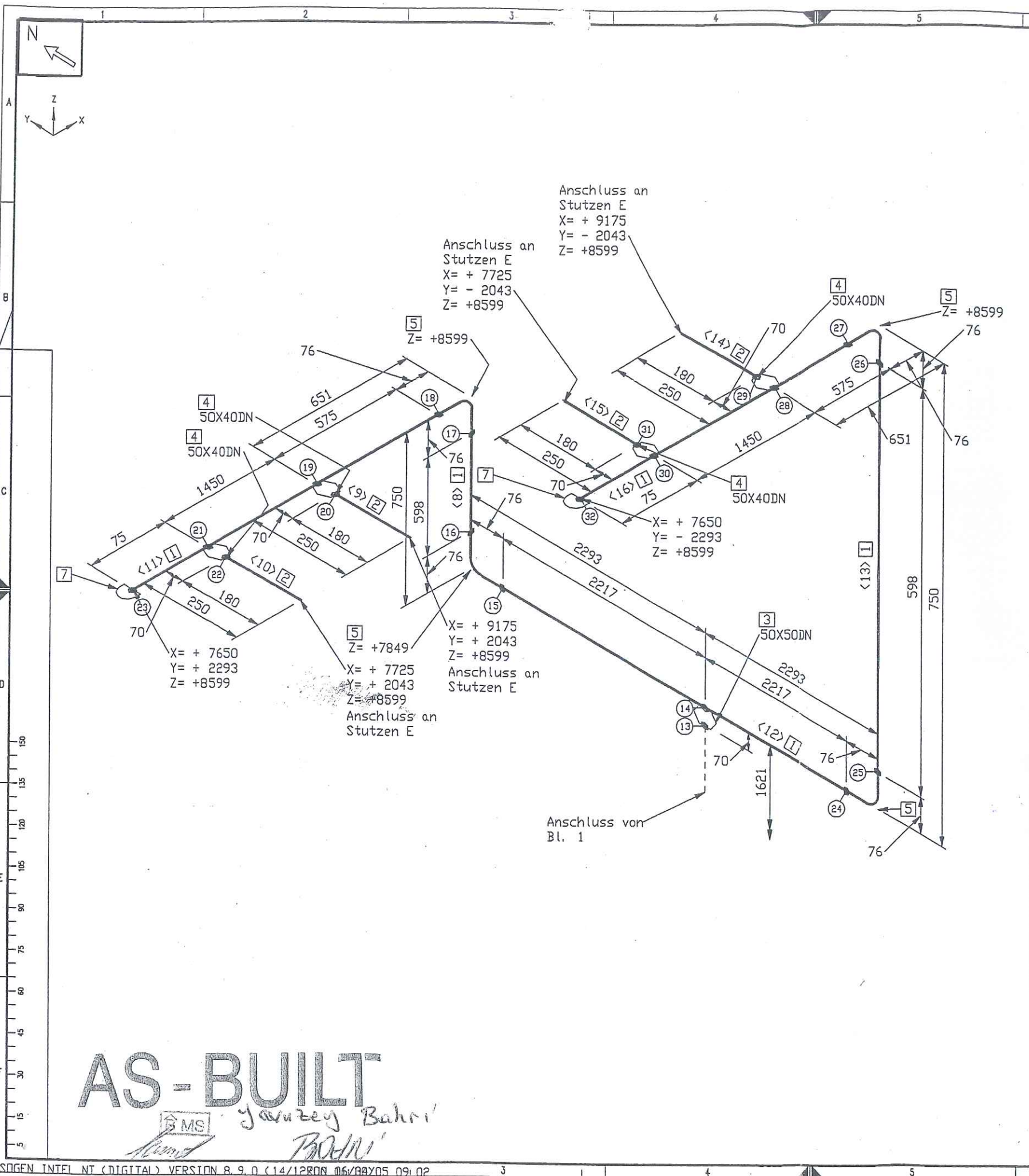
Naht Nr	DN	geschw.	OFR	DS 50%	geschw. Rep	R1N1
1	50	231		63		
MN 2	50	915				
3	50	231		63		
MN 4	50	915				
5	50	231		63		
MN 6	50	915				
7	50	231		63		
MN 8	50	915				
9	50	231		59		
MN 10	50	915				
11	50	231		59		
12	50	231		60		
MN 13	50	143				
Stz 14	50	231	12			
MN 15	50	231				
16	50	231				
17	50	231		60		
18	50	231		60		
Stz 19	40	231	11			
20	40	231				
Stz 21	40	231	11			
22	40	231				
23	50	231		60		
MN 24	50	231				
25	50	231		60		
26	50	231		60		
27	50	231		60		
Stz 28	40	231	11			
29	40	231		60		
Stz 30	40	231	10			

03. JAN. 2006

Olaf J. O. J. J. J.
Schweißingenieur

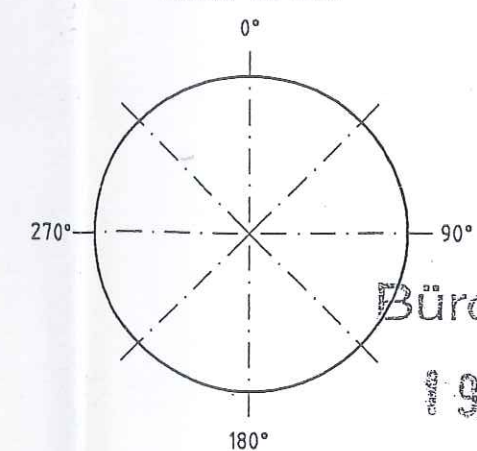
BÖHLING

Rohrleitungsbau Hamburg



Lfd.	Rohr	Benennung	DN	Menge	Charge
1.	Rohr	60,3 x 3,8 ALMG 4,5 MN	50	9,5 m	3264
2.	Rohr	48,3 x 5,1 ALMG 4,5 MN	40	1,0 m	49381
3.	T-Stutzen	60,3 x 3,8 ALMG 4,5 MN	50x50	1	NICHT EINGEBAUT
4.	T-Stutzen	60,3 x 3,8 - 48,3 x 5,1	50x40	4	NICHT EINGEBAUT
5.	Bögen 90°	60,3 x 3,8 ALMG 4,5 MN	50	4	2153
6.					
7.	Kappe	60,3 x 4,5	50	2	6348/9026/493416

Rohrhalterungen und Rohrführungen
Ansicht von oben



Büroexemplar

9. 04. 2005

E Werkstoff: HANAU AL D Werkstoffskizzen:		C Maßstab:		B Alle mit Sauerstoff in Berührung kommenden Teile Öl- und fettfrei	
A 000000 14.04.05 Frickh.		ISO		Datum: 06.04.2005	
X Änd. Mittg. Datum Beorb.		Name: Frickhöfer		Erz.	
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise veröffentlicht oder Dritten mitgeteilt bzw. weitergegeben werden.		Gepr.: Lötig		06/04/05	
Air Liquide AGS GmbH Hanau		Bezug / Projekt:		AIR LIQUIDE	
ASU Kosice		Blatt-Nr.: 2		Blattzahl: 2	
Benennung: N2 71101		Sach-Nr.: 79319755		Format: C	

Air Liquide Kosice

[illegible]

~~Dipl.-Ing. O. Pönitzsch~~
~~Schweißtechniker~~

Rohrleitungsbau Hamburg