

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA  
50.3023.01  
CONTROL PANEL

WIRING DIAGRAM

V = E21.ASP + ASP21 / A00

025.011551- 5251 04

50.3023.01.000.701.XXX  
COVERSHEET

DATE :	17.05.2005
DRAWN :	KRAMBECK
CHECK.:	KLUGE
NORM.:	

Sheet 1
22Sh.

21.12.2008  
H011551  
E21.ASP+ASP21  
A00  
KLUGE  
KRAMBECK

04 AS BUILT SITE	01.12.06	KRA.
03 AS BUILT WORKS	14.11.05	BER
02 HEATING	23.08.05	BER
No. Revision	Date	Name

[illegible]

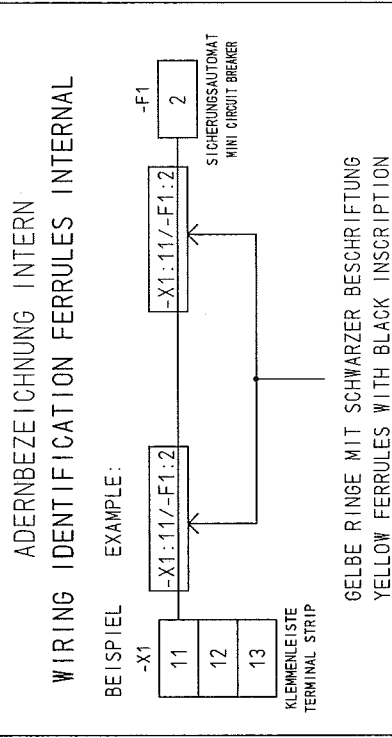
21.12.2006  
RUP4.60  
EVU4.60

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!



LEITUNGS-MATERIAL  
WIRING MATERIAL

SQUARE	USE	WIRE TYPE
1,5mm <sup>2</sup>	CONTROL VOLTAGE	H07Z-K BLACK
2,5mm <sup>2</sup>	BUS WIRES	H07Z-K BLACK
1,5mm <sup>2</sup>	AC-MEASURING VOLTAGE	H07Z-K BLACK
2,5mm <sup>2</sup>	AC-MEASURING CIRCUIT	H07Z-K BLACK



SCHUTZGRAD  
PROTECTION CLASS OUTDOOR: IP 54

FARBE  
PAINTING: RAL 7032

04	AS BUILT SITE	10.12.06	KRA.	Datum	17.05.2005	US STEEL KOSICE/SLOVAKIA	WIRING MATERIALS	50.3023.01.000.701.xxx	V = E21.ASP +ASP21	7 D02
03	AS BUI. WORKS.	14.11.05	BER	Beatr	KRAMBECK	50.3023.01				
02	HEATING	23.08.05	BER	Gepr.	KLUGE	PROTECTION PANEL				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:	025.011551-5251	04	22Bl.



Nr.		Kabel	Bel. Adern:	Blatt\insg.	Kabel-Typ	Querschn.	Adern	-Verlorg.	Strahlentupplan		4		5		6		7		8								
1		WS321001	6	20	NYCY 2x1,5re/6,0	/K03			Montage																		
2		WS121002	2	3	NYCY 3x1,5re/1,5	/K03																					
3		WS121001	3	11	NYCY 12x1,5re/2,5	/K03																					
4		WS121043	2	3	NYCY 3x1,5re/1,5																						
5		WS321019	3	4	NYCY 4x1,5re/1,5																						
6		WS321003	11	11	NYCY 12x1,5re/2,5																						
7		WS121003	5	6	NYCY 7x1,5re/2,5																						
		-X1																									
Rück-Verweis		Nr												Adern/Ltg		Zielbezeichnungen		Pot		Nr		Zielbezeichnungen		Adern/Ltg		Bemerkung	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
/M01.4		<-												9	=E21.ASR +ASR21 -X1	50	+00.1.2	33									
/M01.4		<-												19	=E21.ASR +ASR21 -X1	97	+00.1.2	330									
/M01.4		<-												BK	+E21 -00	730	+00.1.2	34									
/M01.3		<-												7	+E21 -00	688	+00.1.4	35									
/M01.3		<-												18	=E21.ASR +ASR21 -X1	96	+00.1.4	350									
/M01.4		<-												6Y	+E21 -00	788	+00.1.9	36									
/M01.4		<-												20	=E21.ASR +ASR21 -X1	98	+00.1.9	360									
/M02.4		<-												8	+E21 -00	24	+00.1.6	37									
/M02.4		<-												16	=E21.ASR +ASR21 -X1	90	+00.1.6	370									
/X01.2		<-																									
/M01.5		<-												10	=E21.ASR +ASR21 -X1	51	ON +	39									
/M01.6		<-												9	+E21 -00	610	ON +	40									
/X01.2		<-																									
/R03.2		<-												BN	=E21 +S05 -X10	21 C											
/R03.3		<-												BK	=E21 +S05 -X10	25 C											
/R03.4		<-												BN	=E21.ASS +AS21 -X1	90											
/R03.4		<-												BK	=E21.ASS +AS21 -X1	91											
/R03.5		<-												6Y	=E21.ASS +AS21 -X1	92											
/R04.2		<-												3	=E21.ASR +ASR21 -X1	66											
/R04.3		<-												4	=E21.ASR +ASR21 -X1	67											
/R04.4		<-												5	=E21.ASR +ASR21 -X1	68											
/R04.4		<-												6	=E21.ASR +ASR21 -X1	69											
/R04.5		<-												7	=E21.ASR +ASR21 -X1	70											
/R04.6		<-												2	=E21.ASR +ASR21 -X1	65											
/R04.7		<-												1	=E21.ASR +ASR21 -X1	64											
/R05.2		<-												8	=E21.ASR +ASR21 -X1	99											
/R05.3		<-												9	=E21.ASR +ASR21 -X1	100											
/R05.4		<-												10	=E21.ASR +ASR21 -X1	101											
/R05.4		<-												11	=E21.ASR +ASR21 -X1	102											
/R02.2		<-												2	+E21 -00	872											
/R02.3		<-												3	+E21 -00	874											
/R02.4		<-												4	+E21 -00	870											
/R02.4		<-												5	+E21 -00	878											
/R02.5		<-												6	+E21 -00	894											

21.12.2006

H011551

E21.ASP+ASP21

KRAMBECK

KLÜGEH

R02

AS BUILT SITE

01.12.06

KRA. Datum

17.05.2005

US STEEL KOSTICE/SLOWAKIA

50.3023.01

AS BUL. WORKS

14.11.05

BER Bearb

KRAMBECK

50.3023.01

02 HEATING

23.06.05

BER Gepr.

KLUGE

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

Urspr.:









[illegible]



[illegible]

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

HJ011551  
=E21.ASP+ASP21  
K08  
KLUGEH KRAMBECK

1		2		3		4		5		6		7		8	
Nr. Kabel		Bel. Adern: Blatt\Insg.		Kabel-Typ		Querschn.		Adern		-Vervollg.		Stromlaufplan			
1 W5321018		2		2		2		2		2		2		2	
		</													

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!



Schulzvermerk nach DIN 34 beachten!



21.12.2006  
H3011551  
K13  
KLUGE  
KRAMBECK  
ASP21  
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!

1		2		3		4		5		6		7		8					
Ni. Kabel		Bel. Adern: Blatt\Insg.		Kabel - Typ		Querschn. Adern		-Verr.olg.		Stromlaufplan		Leitungsmaterial		Ø Farbe		Klemmen-Typ			
1	WS19047	2	2	NYCY	4x2,5re/2,5	2	2	NYCY	4x2,5re/2,5			Standard:	H07Z-K	1,5mm <sup>2</sup>	BK	Standard: PHOENIX UK5N			
2	WS121047	2	2	NYCY	4x2,5re/2,5	2	2	NYCY	4x2,5re/2,5			POS.:	H07Z-K	2,5mm <sup>2</sup>	BK				
3	WS121016	4	4	NYCY	4x2,5re/2,5	4	4	NYCY	4x2,5re/2,5										
4	WS121017	4	4	NYCY	4x2,5re/2,5	4	4	NYCY	4x2,5re/2,5										
												-X1							
Rück-Verweis		Nr												Zielbezeichnungen		Adern/Ltg		Bemerkung	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zielbezeichnungen		Adern/Ltg		Bemerkung			
/P01.2	<-											=E19	+E19 -01	1		162			
/P01.7	<-											=E23	+E23 -01	1		163			
/P01.2	<-											=E19	+E19 -01	2		154			
/P01.7	<-											=E23	+E23 -01	2		155			
/P01.3	<-											BU	+E21 -01	BU		12			
/P01.5	<-											BU	+E21 -02	BU		12			
/P01.3	<-											BN	+E21 -01	BN		11			
/P01.5	<-											BN	+E21 -02	BN		11			
/P01.3	<-											BK	+E21 -01	BK		22			
/P01.6	<-											BK	+E21 -02	BK		22			
/P01.3	<-											6Y	+E21 -01	6Y		21			
/P01.6	<-											6Y	+E21 -02	6Y		21			

21.12.2006

H4011551

E21 ASP+ASP21

KLUEFH

K13

KRAMBECK

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER

Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER

Gepr. KLUEGE

Zust. Änderung

1

Datum

Name

Norm

Urspr.:

Ersf.:

Ersd.:

AS BUILT SITE

01.12.05

KRA

17.05.2005

US STEEL KOSICE/SLOVAKIA

AS BUI. WORKS

14.11.05

BER


Bearb KRAMBECK

50.3023.01

HEATING

23.08.05

BER</

04	AS BUILT SITE	17.05.2005	US STEEL KOSICE/SLOVAKIA	50.3023.01	<div>AREVA</div>	TERMINAL DIAGRAM	-X1	50.3023.01.000.701 xxx	V =E21.ASP	/ K13
03	AS BUI. WORKS	11.11.05	BER Beorb KRAMBECK	50.3023.01					+ASP21	
02	HEATING	23.08.05	BER Gepr. KLUGE							Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Norm	Urspr.:	Ers.f.:	Ers.d.:		025.011551-5251	04	22Bl.
1				2	3	4	5	6	7	8





Querverbindungen									
Rückverweis	Potential Position Querschnitt	Leitungsmaterial Farbe	Ausgangsklemme	Ziel 1	Ziel 2	Ziel 3	Ziel 4	Ziel 5	Ziel 6
601	+L1.42 0 1.5mm2	H07Z-K BK		-FA1.42	2 -FU1	1 -FU3			
601	-L1.42 0 1.5mm2	H07Z-K BK		-FA1.42	4 -FU2	1 -FU4			
M03	-L1.31 0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	162 -K111	A2 -K113	A2 -K121	A2 -K123	A2 -K171	A2 -K173
	----->								
001	+L1.421 0 1.5mm2	H07Z-K BK		-K181	A2 -K183	A2 -K191	A2 -K193		
001	-L1.421 0 1.5mm2	H07Z-K BK		-A210 -X810	L+ -FU1	2			
001	PE 25 2.5mm2	H07V-K GN/YE		-A210 -X810	L- -FU2	2			
001	+L1.41 0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	19 -H01A	17 -H02A	17			
001	+L1.41 0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	20 -H01R	33 -H02R	33			
001	-L1.41 0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	26 -H01A	18 -H02A	18			
001	+L1.41 0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	27 -H01R	34 -H02R	34			
004	-L1.41 0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	28 -A200	6F2 -A200	6D2			
005	+ 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	179 -A200	3C2 -A200	3E2 -A200	4C2 -A200	4E2 -A200	4F2
005	+ 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	180 -A200	3C4 -A200	3E4 -A200	4C4 -A200	4E4 -A200	4F4
005	0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	204 -A200	3C3 -A200	3C1			
005	0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	205 -A200	4C3 -A200	4C1			
005	0 1.5mm2	H07Z-K BK	-X1	214 -A200	4D1 -A200	4D3			
006	+L1.422 0 1.5mm2	H07Z-K BK		-A200	3F1 -A200	3F3 -A200	2F3 -A200	1A3 -A200	3D1 -A200
	----->			-A200	2D3 -FU3	2			
006	-L1.422 0 1.5mm2	H07Z-K BK		-A200	3F2 -A200	3F4 -A200	2F4 -A200	1A4 -A200	3D2 -A200
				TABLE OF CROSS CONNECTION					
				US STEEL KOSICE/SLOWAKIA					
				50.3023.01					
				AS BUI. WORKS. 14.11.05 BER					
				Gepr. KLUBE					
				NameNorm					
				Datum					
				Erspr.:					
				Ers.f.:					
				Ers.d.:					
				AREVA					
				50.3023.01.000.701.xxx					
				V -E21.ASP					
				+ASP21					
				Blatt20					
				22Bl					
				025.011551-5251 04					
				8					



Querverbindungen															1		2		3		4		5		6		7		8	
Rückverweis		Potential Position Querschnitt		Leitungsmaterial Farbe		Ausgangsklemme		Ziel 1		Ziel 2		Ziel 3		Ziel 4		Ziel 5		Ziel 6												
R05		-L1.41 0 1.5mm2		H07Z-K BK		-X1		28 -H01A		NA -H01A		NB -H02A		NA -H02A		NB														