

Palfinger AG

F.-W.-Scherer Strasse 24

A-5101 Bergheim-Salzburg / Austria

STGA - NK

PAL - PT050

FERT - (Palf2) (Het2)

STEIL - Steil1 (2)

(ZFKT - UMSCH2)

PJK - Mit

Bezeichnung description

Schaltplan : DSE0000584A

wiring diagram

Projektbeginn project start date

09.07.2009

Bearbeiter

gruberda

description

Letzte Änderung last change

09.07.2009

Letzter Bearbeiter : gr

last user

gruber	'da

			Date	09.07.2009
			Ed. by	gruberda
			Appr	gruberda
Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER Palfinger AG F.W.Scherer Strasse 24 A-5101 Bergheim Sbg.

Deckblatt cover

DSE0000584A

= A

Strukturkennzeichenübersicht structure identifier overview

Strukturbeschreibung structure description	Vollständige Bezeichnung full designation
--	---

=A	Allgemein generally
=E	Elektronik elektronics

+GG	Grundgestell base
+KS	Kransäule column
+HA	Hauptarm main boom
+KA	Knickarm outer boom
+PJ	2.Knicksystem fly-jib
+SW	Seilwinde rope winch
+KST	Stützen stabilizers
+ZST	Kran Stützen crane stabilizer

				Date	09.07.2009
				Ed. by	gruberda
				Appr	gruberda
I)	Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER Palfinger AG F.W.Scherer Strasse 24 A-5101 Bergheim Sbg. Strukturkennzeichenübersicht structure identifier overview

DSE0000584A

Klemmenleistenübersicht terminal strip overview

Klemmleiste terminal strip	Funktionstext functional text

=E+-X1	Klemmdose an der +KS Connection box on the +KS
=E+-X2	Klemmdose am +GG Connection box on the +GG
=E+-X3	Klemmdose an der +SW junction box on the +SW
=E+-X5	Klemmdose an den +ZST junction box on the +ZST
=E+-X7	Klemmdose an der +KS junction box on the +KS
=E+-X8	Klemmdose am +KA junction box on the +KA

			Date	09.07.2009
			Ed. by	gruberda
			Appr	gruberda
Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse 24
A-5101 Bergheim Sbg.

Klemmenleistenübersicht terminal strip overview

DSE0000584A

= A +

Page 3

Inhaltsverzeichnis contents

Seite <i>page</i>	Seitenbeschreibung page description	Datum <i>date</i>	Bearbeiter description	X
=A+/1	Deckblatt cover	09.07.2009	gruberda	Х
=A+/2	Strukturkennzeichenübersicht structure identifier overview	09.07.2009	gruberda	Х
=A+/3	Klemmenleistenübersicht terminal strip overview	09.07.2009	gruberda	Х
=A+/4	Inhaltsverzeichnis contents	09.07.2009	gruberda	
=A+/5	Inhaltsverzeichnis contents	09.07.2009	gruberda	
=A+/6	Legende legend	09.07.2009	gruberda	Х
=A+/7	Legende legend	09.07.2009	gruberda	Х
=A+/8	Legende legend	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/1	Fernsteuerung RC1 remote control RC1	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/2	Fernsteuerung RC1 remote control RC1	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/3	Fernsteuerung RC1 remote control RC1	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/4	Schieberbox Kran spool position box crane	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/5	Schieberbox PJ spool position box fly-jib	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/6	Paltronic paltronic	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/7	Paltronic paltronic	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/8	Paltronic paltronic	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/9	Paltronic paltronic	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/10	Diagnose diagn	09.07.2009	gruberda	Х

			Date	09.07.2009
			Ed. by	gruberda
			Appr	gruberda
Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse
A-5101 Bergheim St

Inhaltsverzeichnis contents

DSE0000584	1 A

: A .

Page 3

Inhaltsverzeichnis contents

Seite <i>page</i>	Seitenbeschreibung page description	Datum <i>date</i>	Bearbeiter description	Х
=E+/11	Steilstellung boom angle monitoring	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/12	Steilstellung boom angle monitoring	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/13	2.Knicksystem fly-jib	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/14	Betriebsstundenzähler hour meter	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/15	Seilwinde rope winch	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/16	Stützenüberwachung stabilizer monitoring	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/17	Zusatzstützen add. stab. monitoring	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/18	Transportstellungsüberwachung Transport position control	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/19	Arbeitsscheinwerfer working head light	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/20	Can Bus can Bus	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/21	Schieberbox Kran spool position box crane	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/22	Schieberbox PJ spool position box fly-jib	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/23	Paltronic paltronic	09.07.2009	gruberda	Х
=E+/24	Übersichtsblatt overview sheet	09.07.2009	gruberda	Х

			Date	09.07.2009
			Ed. by	gruberda
			Appr	gruberda
Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse
A-5101 Bergheim Sbo

Inhaltsverzeichnis contents

DSE0000584A	
	_

A

Page !

Legende *legend*

Betriebsr operating		Bezeichnung description
-A10	=E/21.3	Schieberbox Kran spool position box crane
-A11	=E/22.3	Schieberbox PJ spool position box fly-jib
-A50	=E/23.0	Paltronic paltronic
-B1	=E/11.0	Kran Pendel level indicator crane
-B4	=E/15.7	Schubstop stop over
-B4/1	=E/15.7	Druckschalter Stundenzähler pressure switch hour meter
-B5	=E/15.8	Endlagenschalter end layer limiting
-B13	=E/7.4	Schwenkwinkel Check slew angle check
-B14	=E/7.5	Schwenkwinkel Check slew angle check
-B238	=E/5.4	Dual Power system (DPS) dual power system (DPS)
-B240	=E/18.2	Kran gefaltet crane folded
-B301	=E/13.4	Pendel Fly-Jib level indicator fly-jib
-B310	=E/4.5	Schwenken überwachung rechts-links slewing monitoring right-left
-B312	=E/4.1	Hauptarm überwachung heben-senken main boom monitoring lowering-lifting
-B314	=E/4.3	Knickarm überwachung heben-senken outer boom monitoring lowering-lifting
-B316	=E/4.6	Ausschub überwachung ausfahren extension boom monitoring extending
-B318	=E/4.7	Seilwinde überwachung heben rope winch monitoring lifting
-B320	=E/5.1	Fly-jib überwachung heben-senken fly-jib monitoring lifting-lowering

Betriebsr operating		Bezeichnung description
-B322	=E/5.3	Fly-jib Ausschub überwachung fly-jib extension boom monitoring
-B340	=E/11.2	Pendel Kran 60° 70° level indicator crane 60° 70°
-B342	=E/13.5	Pendel 2.Knicksystem 60° 70° level indicator fly-jib 60° 70°
-B400	=E/18.7	Höhenbegrenzung height limitation
-B750	=E/16.2	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B752	=E/16.3	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B754	=E/16.6	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B756	=E/16.7	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B762	=E/17.2	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B764	=E/17.3	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B766	=E/17.6	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-B768	=E/17.7	Stützenüberwachung stabilizer monitoring
-C20	=E/9.1	SHB05 shb05
-C21	=E/9.7	SHBUB shbub
-C30	=E/10.1	Diagnose diagn
-H4	=E/15.7	Betriebsstundenzähler hour meter
-H5	=E/8.7	Überlasthupe (H5) overload horn (H5)
-H6	=E/8.8	Warnhupe (H6) warning horn (H6)

			Date	09.07.2009
			Ed. by	gruberda
			Appr	gruberda
Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse
A F101 Davahaina Ch

Legende legend

DSE0000584	 1 Λ	= A	
D2E0000205	+ +		
			Page

Legende *legend*

-H170 = E/19.4 Arbeitsscheinwerfer working head light -H171 = E/13.7 Arbeitsscheinwerfer working head light -H190 = E/8.7 Kontrollampe Rückölverwertung indicator light return oil utilization -H346 = E/12.1 Blinkleuchte Steillstellung 60° flash light boom angle monitoring 60° -H440 = E/14.4 Betriebsstundenzähler hour meter -K1 = E/11.0 Kran Pendel level indicator crane -K6 = E/12.7 Steilstellung Überprückung boom angle monitoring bridging -K33 = E/1.3 Kran-Stützen umschaltung crane-stabilizer switch over -K50 = E/2.5 Motor Start motor On -K51 = E/2.4 Motor Stop motor Off -K52 = E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
working head light -H190 =E/8.7 Kontrollampe Rückölverwertung indicator light return oil utilization -H346 =E/12.1 Blinkleuchte Steillstellung 60° flash light boom angle monitoring 60° -H440 =E/14.4 Betriebsstundenzähler hour meter -K1 =E/11.0 Kran Pendel level indicator crane -K6 =E/12.7 Steilstellung Überprückung boom angle monitoring bridging -K33 =E/1.3 Kran-Stützen umschaltung crane-stabilizer switch over -K50 =E/2.5 Motor Start motor On -K51 =E/2.4 Motor Stop motor Off -K52 =E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
indicator light return oil utilization -H346 = E/12.1 Blinkleuchte Steillstellung 60° flash light boom angle monitoring 60° -H440 = E/14.4 Betriebsstundenzähler hour meter -K1 = E/11.0 Kran Pendel level indicator crane -K6 = E/12.7 Steilstellung Überprückung boom angle monitoring bridging -K33 = E/1.3 Kran-Stützen umschaltung crane-stabilizer switch over -K50 = E/2.5 Motor Start motor On -K51 = E/2.4 Motor Stop motor Off -K52 = E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
Flash light boom angle monitoring 60° H440	
hour meter -K1 = E/11.0 Kran Pendel level indicator crane -K6 = E/12.7 Steilstellung Überprückung boom angle monitoring bridging -K33 = E/1.3 Kran-Stützen umschaltung crane-stabilizer switch over -K50 = E/2.5 Motor Start motor On -K51 = E/2.4 Motor Stop motor Off -K52 = E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
Level indicator crane level indicator crane -K6	
-K33 = E/1.3 Kran-Stützen umschaltung crane-stabilizer switch over -K50 = E/2.5 Motor Start motor On -K51 = E/2.4 Motor Stop motor Off -K52 = E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
-K50 = E/2.5 Motor Start motor On -K51 = E/2.4 Motor Stop motor Off -K52 = E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
$motor \ On$ -K51 = E/2.4 Motor Stop $motor \ Off$ -K52 = E/2.3 Zusatzfunktion $additional \ function$	
-K52 =E/2.3 Zusatzfunktion additional function	
additional function	
-K56 =E/19.1 Stromstoßrelais Scheinwerfer impulse relay headlight	
-K57 =E/2.2 Gas +/- gas +/-	
-K60 =E/2.1 Zusatzfunktion additional function	
-K61 =E/2.0 Zusatzfunktion additional function	
-K301 =E/11.8 Pendel Fly-Jib level indicator fly-jib	
-K340 =E/11.2 Steilstellung Kran 60° boom angle monitoring crane 60°	
-K341 =E/11.4 Steilstellung Kran 70° boom angle monitoring crane 70°	

Betriebsm <i>operating</i>		Bezeichnung description
-K342	=E/11.6	Steilstellung Fly-Jib 60° boom angle monitoring fly-jib 60°
-K343	=E/11.7	Steilstellung Fly-Jib 70° boom angle monitoring fly-jib 70°
-K344	=E/12.3	Steilstellung boom angle monitoring
-K345	=E/12.5	Steilstellung boom angle monitoring
-S0	=E/1.0	Not-Aus Taster emergency cut off button
-S1	=E/1.2	Schlüsselschalter Hand-Funk-Stützen key switch Manual-Radio-Stab.
-S2	=E/7.1	OLP Ein - Aus OLP on - off
-S56	=E/19.1	Taster Arbeitsscheinwerfer push button
-U230	=E/6.1	Druckaufnehmer Kran Kolbenseitig pressure transducer crane piston side
-U231	=E/6.1	Druckaufnehmer Kran Stangenseite pressure transducer crane piston rod side
-U236	=E/13.1	Druckaufnehmer Fy-Jib Kolbenseitig pressure transducer fly-jib piston side
-U237	=E/13.2	Druckaufnehmer Fy-Jib Stangenseite pressure transducer fly-jib piston rod side
-Y0 -Y32	=E/8.2	Not-Aus Kran-Stützen emergency stop Crane-Supports
-Y5	=E/15.8	Ventil Endlagenschalter end layer limiting valve
-Y190	=E/8.7	Rückölverwertung return oil utilization
-Y310	=E/3.0	Schwenken rechts-links slewing right-left
-Y312	=E/3.1	Hauptarm heben-senken main boom lowering-lifting
-Y314	=E/3.2	Knickarm heben-senken outer boom lowering-lifting

			Date	09.07.2009
			Ed. by	gruberda
			Appr	gruberda
Modification	Date	Name	Original	

PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse
A-5101 Bergheim SI

Legende legend

DSE0000584	1 A
•	

Page Pg

Legende *legend*

Betriebsmittel operating funds		Bezeichnung description	
-Y316	=E/3.3	Ausschub ein-ausfahren extension boom retract-extending	
-ZK341	=E/11.3	Zeitrelais Kran 0,5s Ausschaltverzögerung timing relay crane 0,5s falling delay	
-ZK343	=E/11.6	Zeitrelais Fly-Jib 0,5s Ausschaltverzögerung timing relay fly-jib 0,5s falling delay	

Betriebsmittel operating funds	Bezeichnung description

PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse 24
A-5101 Bergheim Sbg.

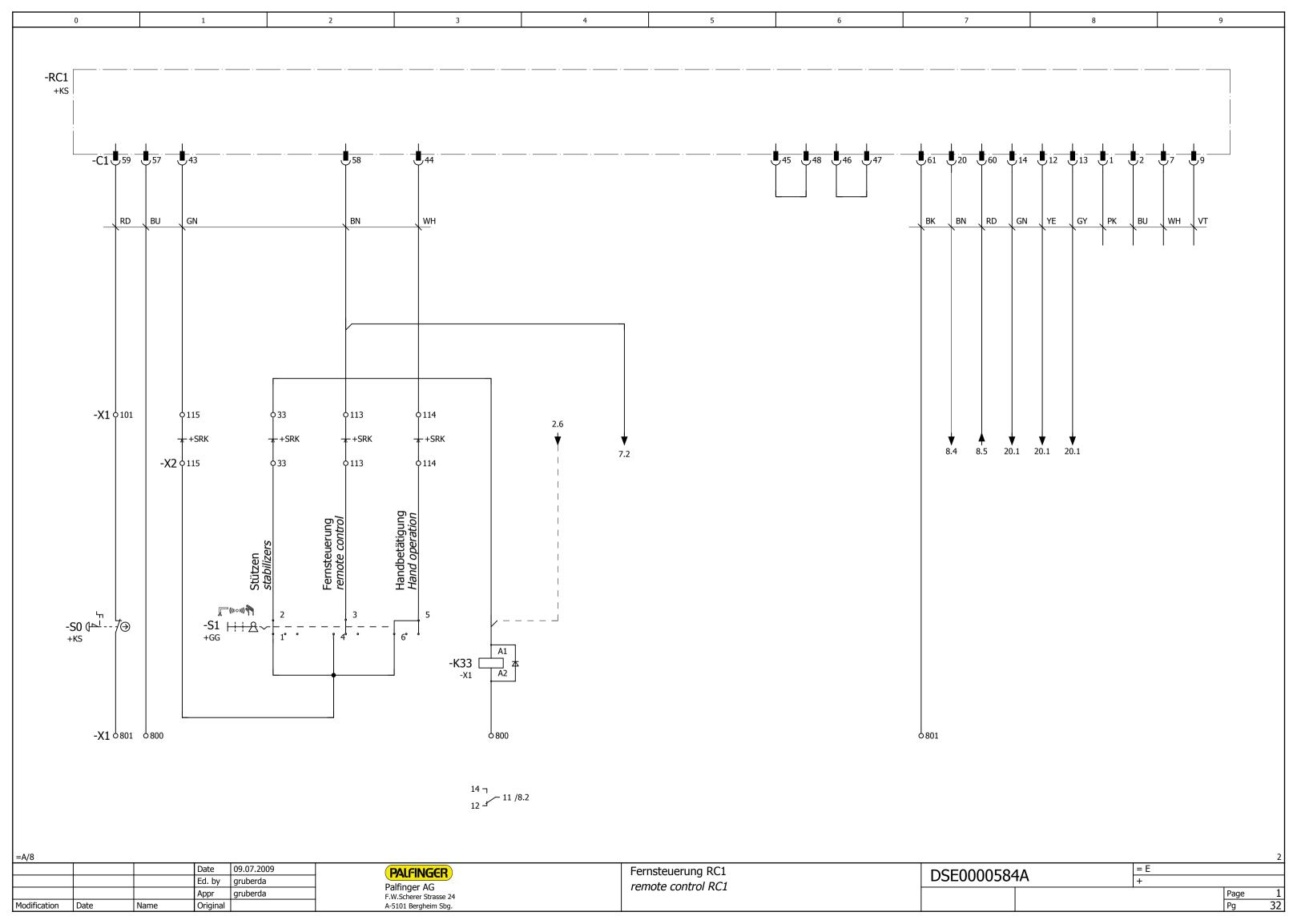
Legende *legend*

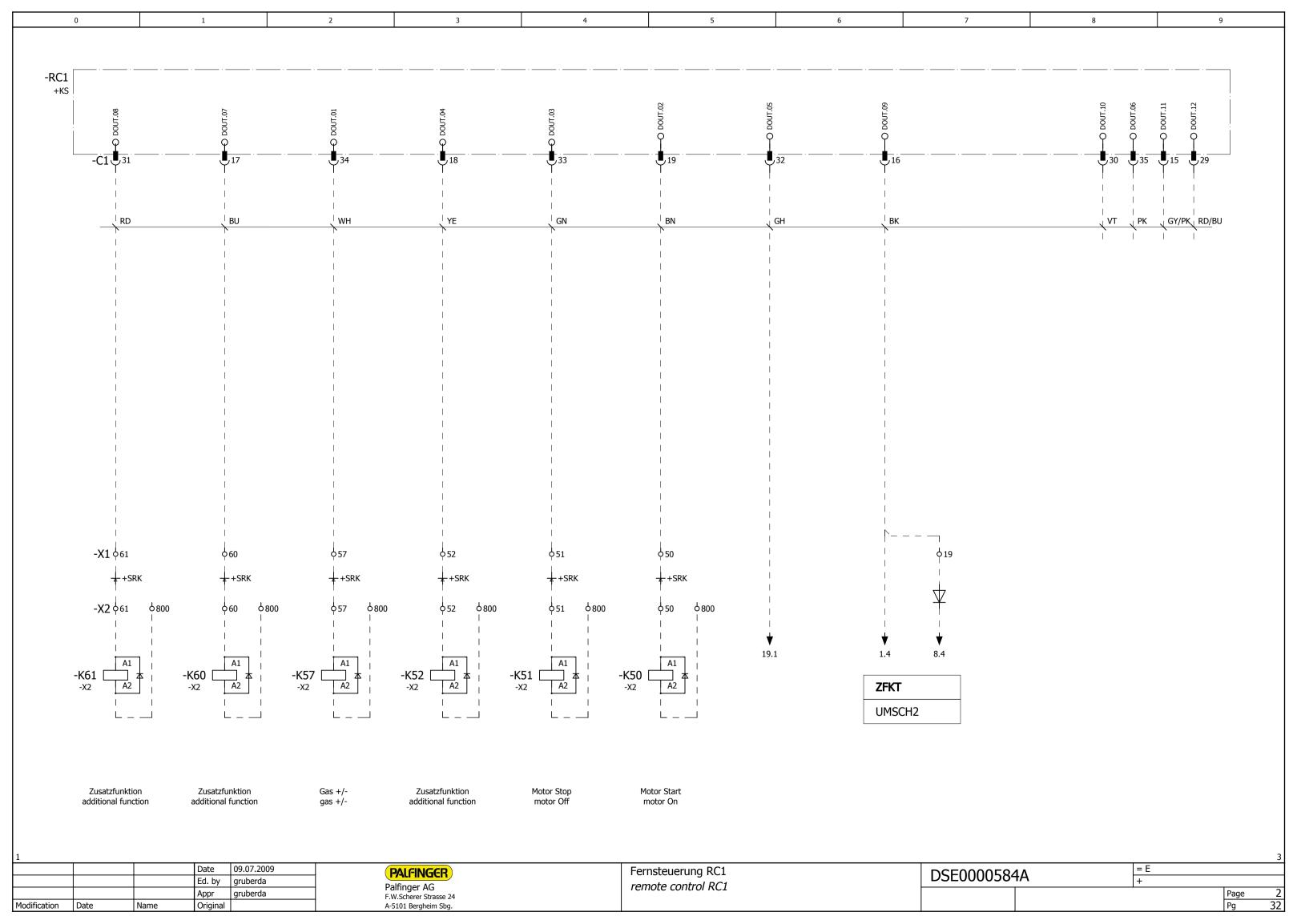
DSE0000584A

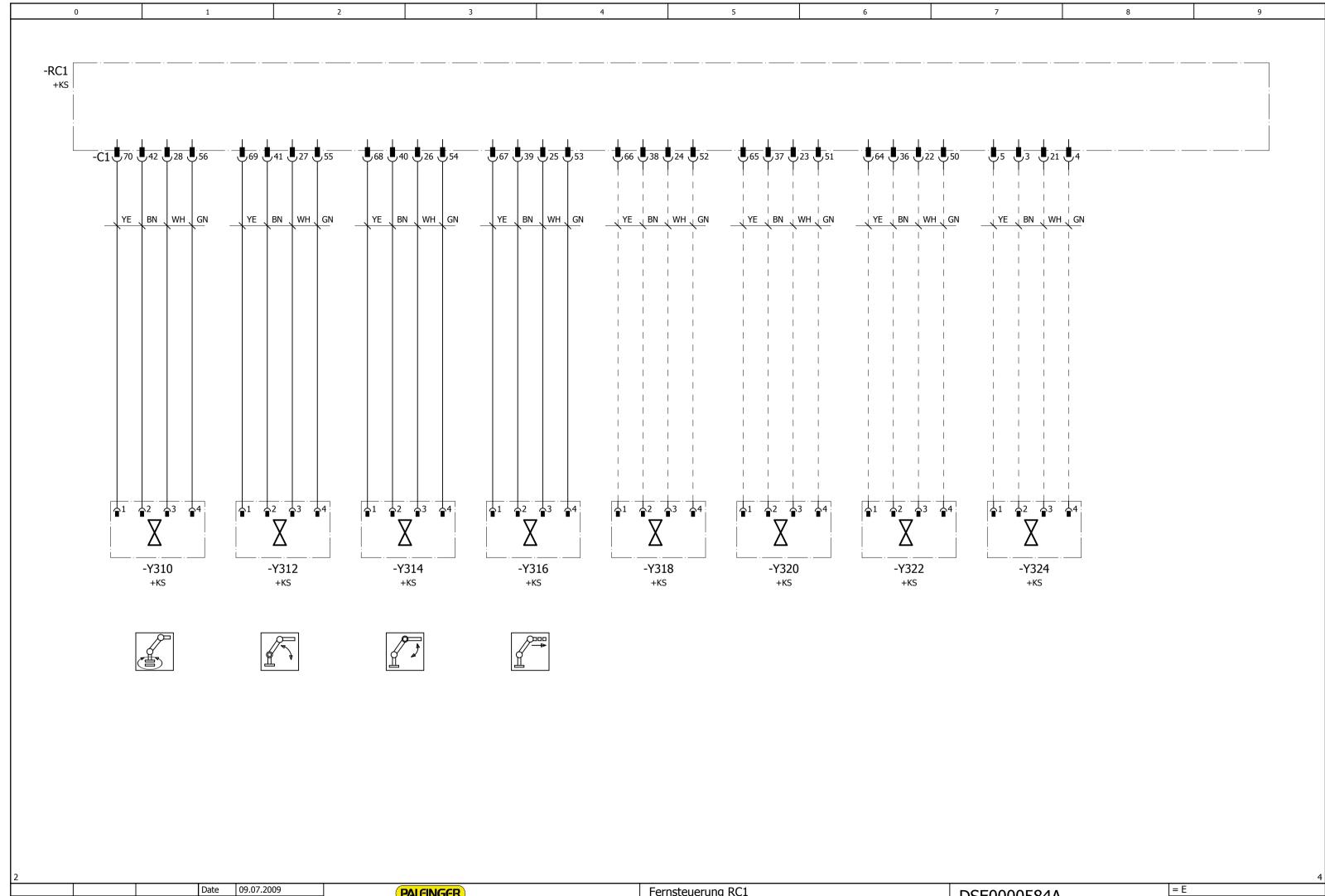
= A +

Page 8 Pg 32

=E/1

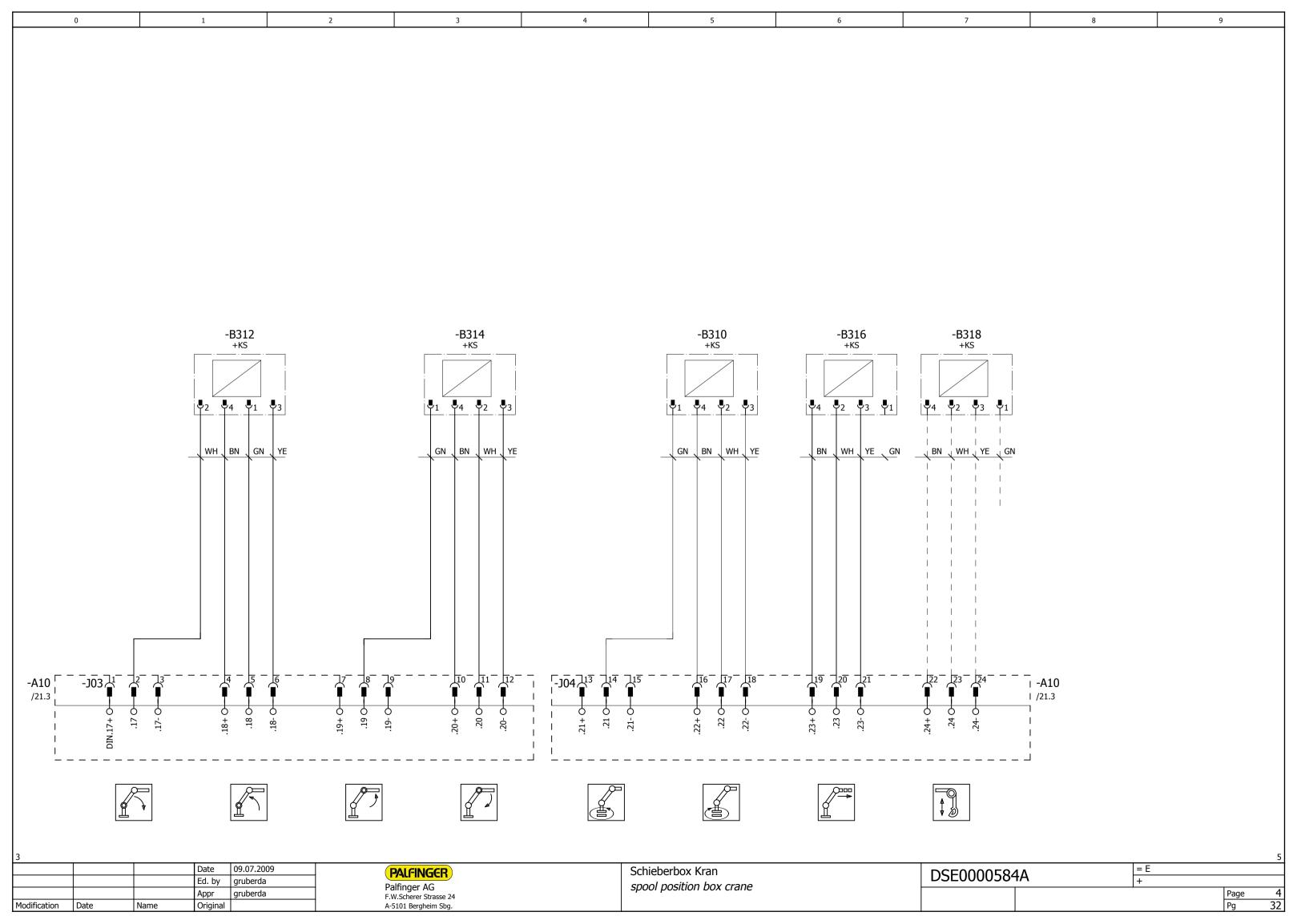


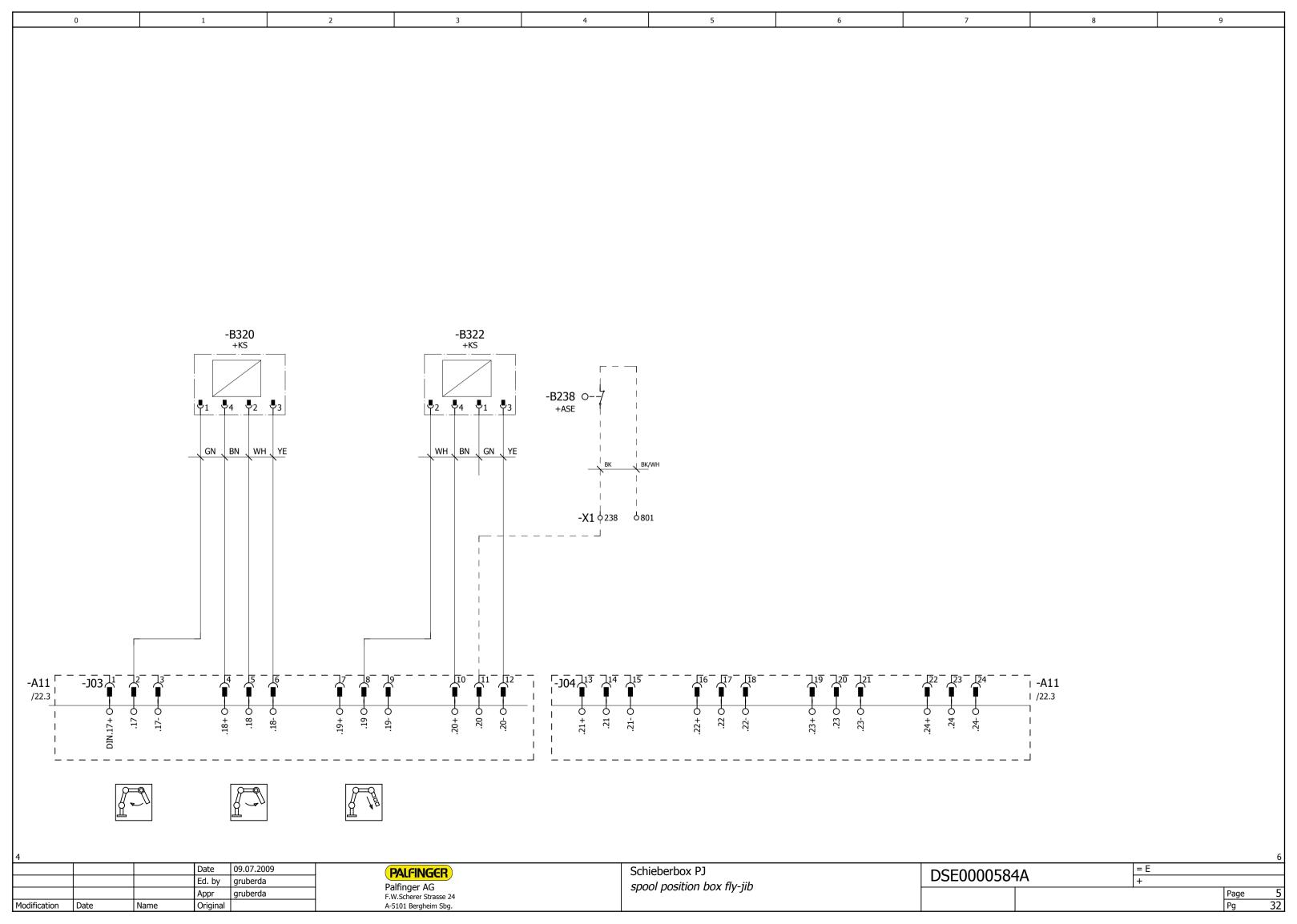


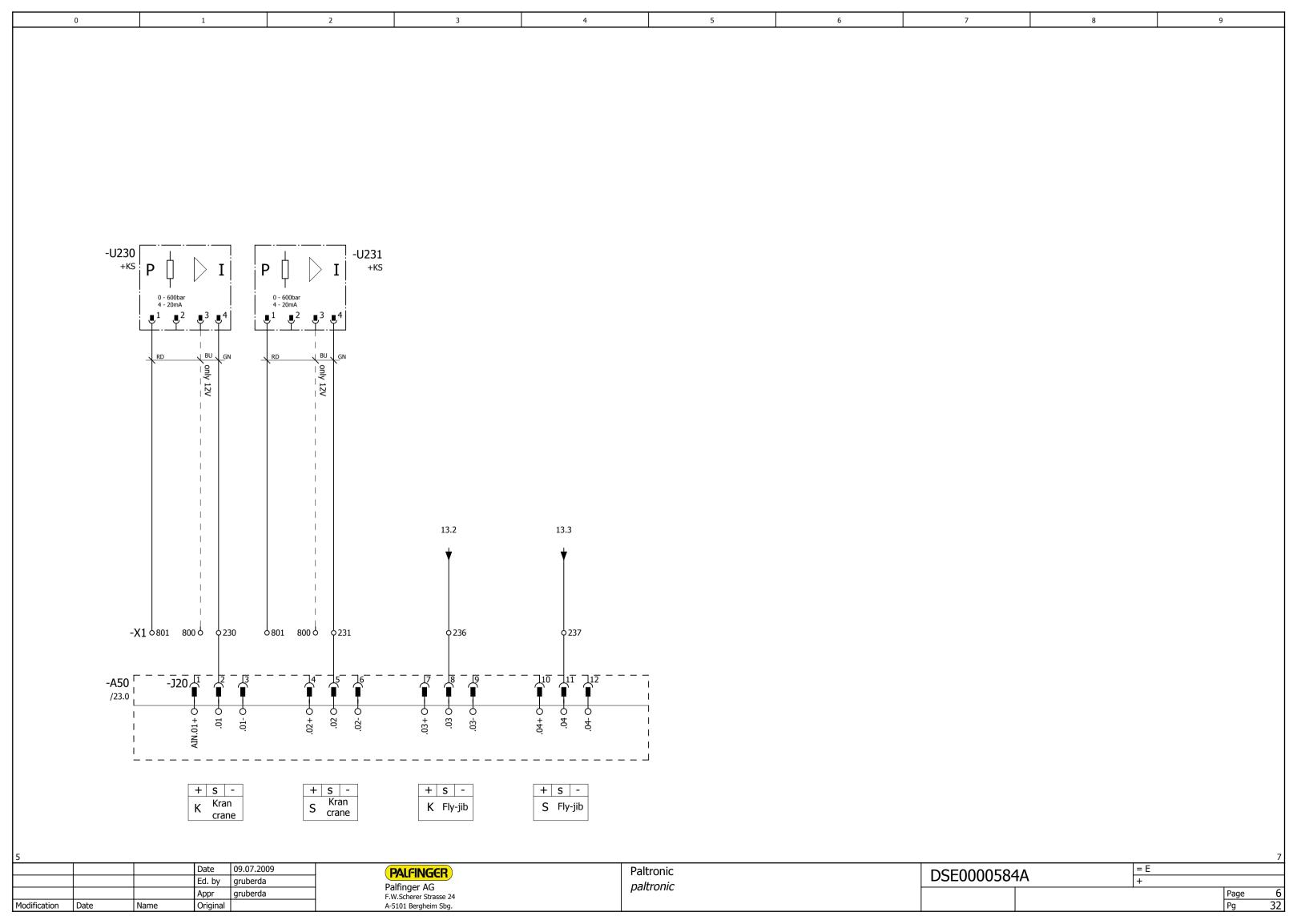


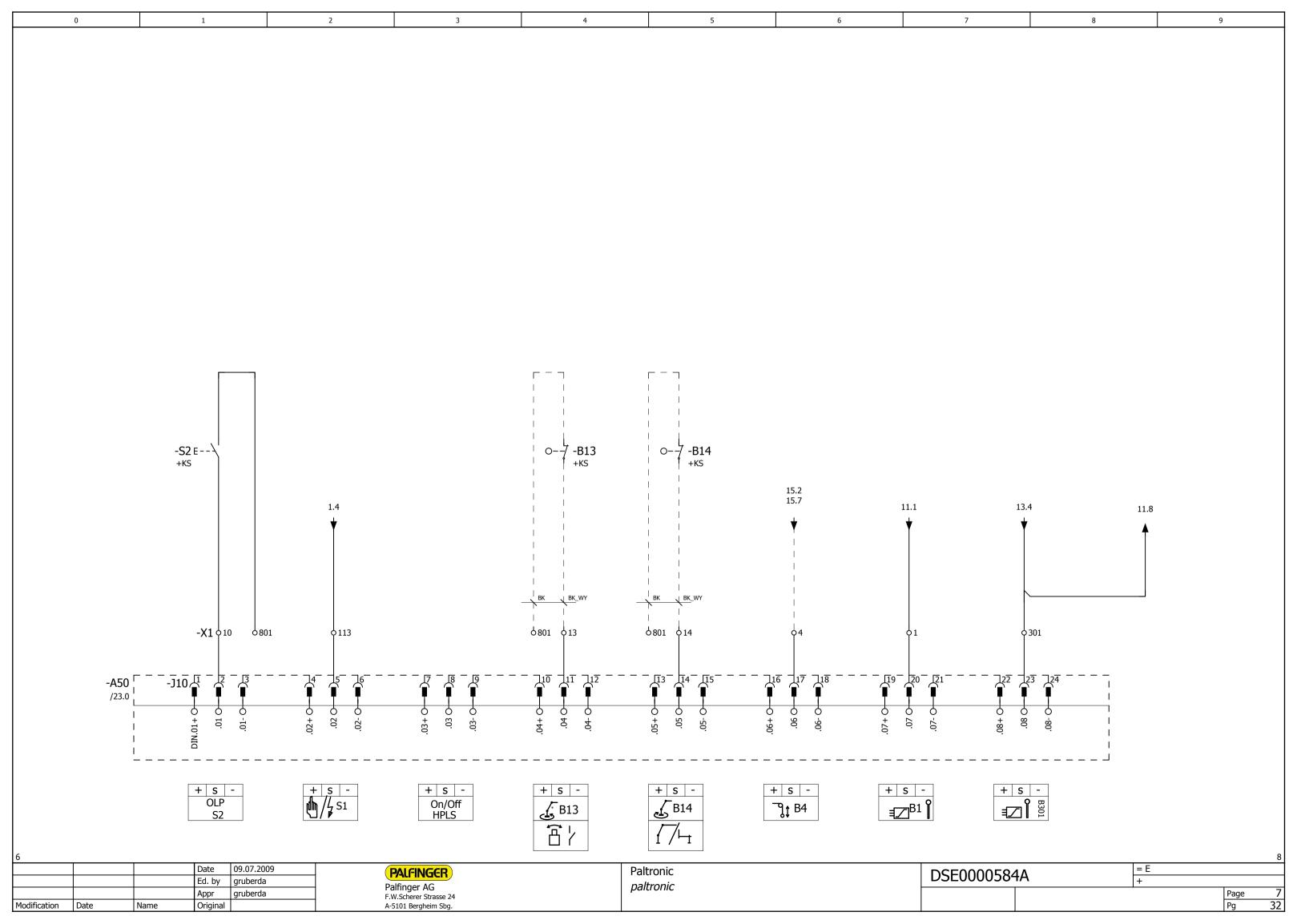
| Date | 09.07.2009 | PALFINGER | Fernsteuerung RC1 | remote control RC1 | PALFINGER | Palfinger AG | F.W.Scherer Strasse 24 | A-5101 Bergheim Sbg. | A-5101 Bergheim Sbg.

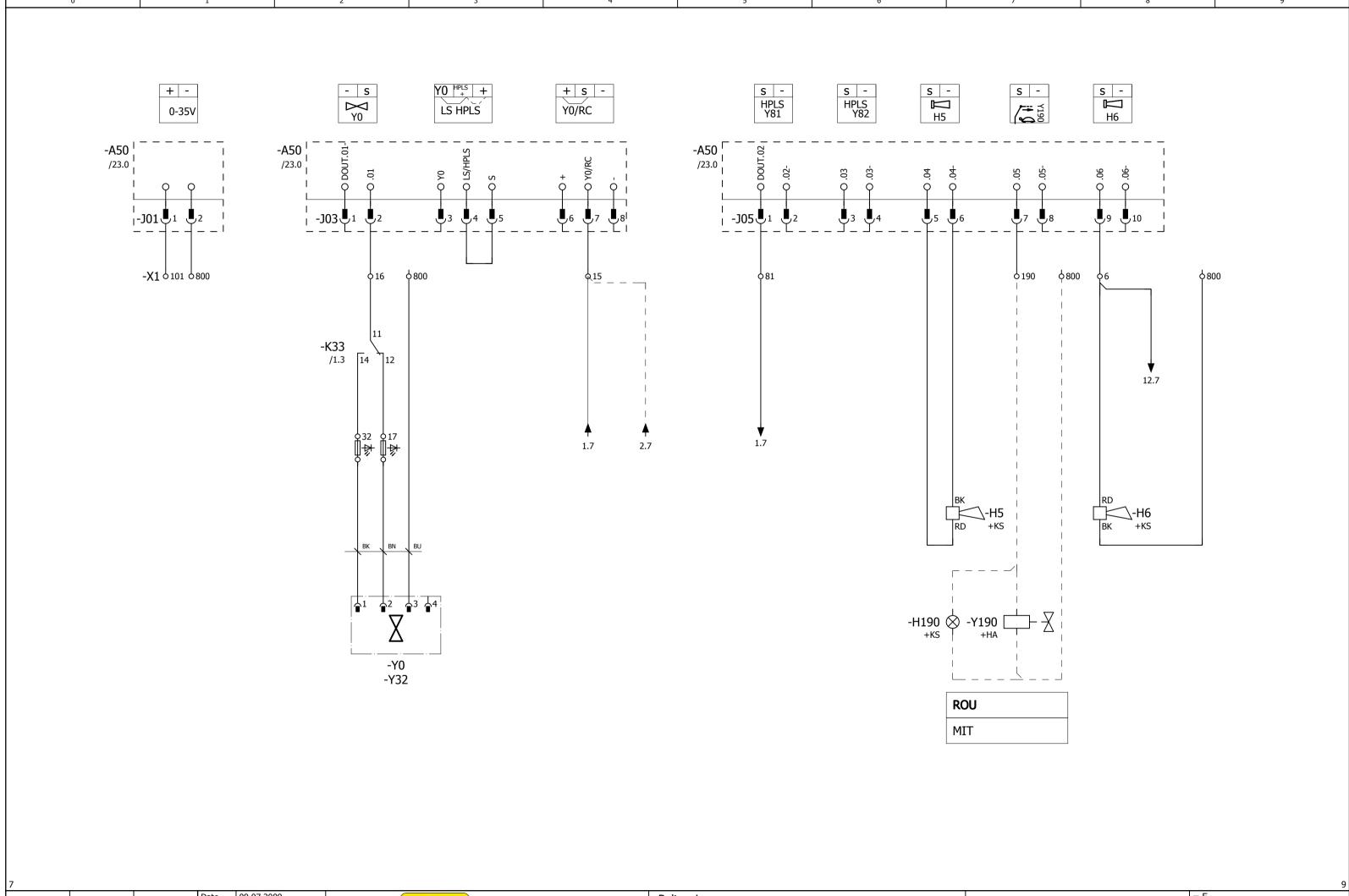
Page Pg



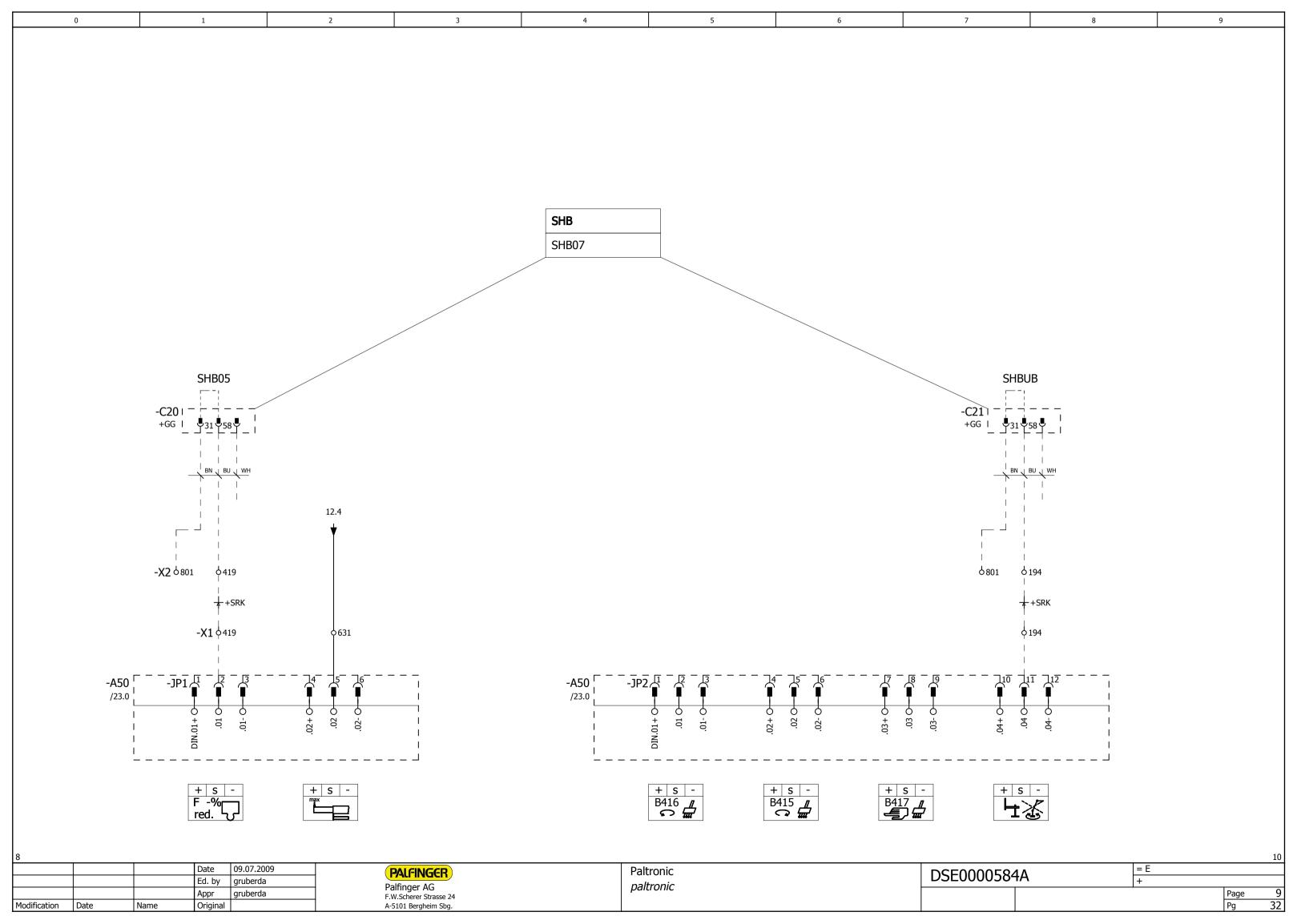


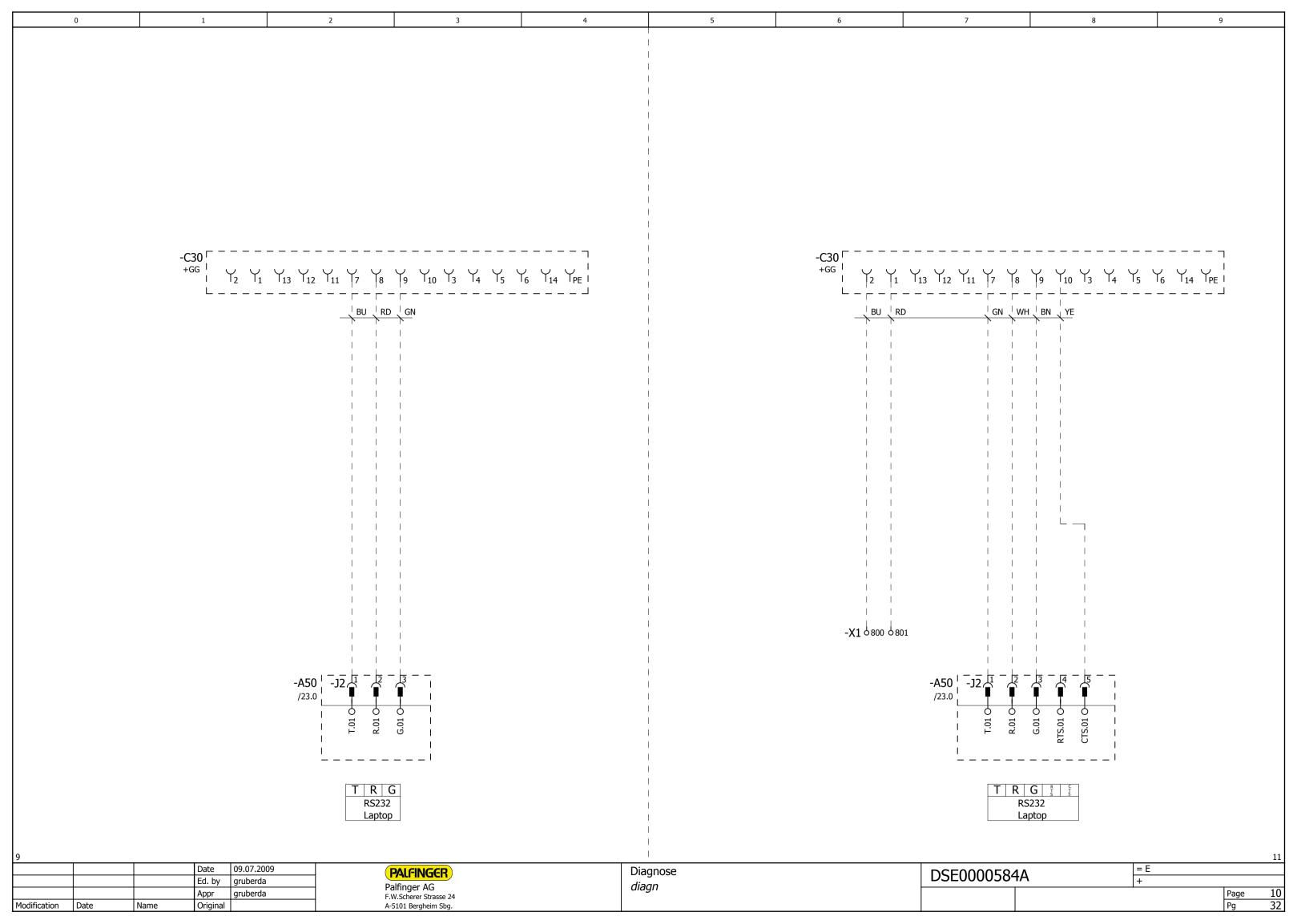


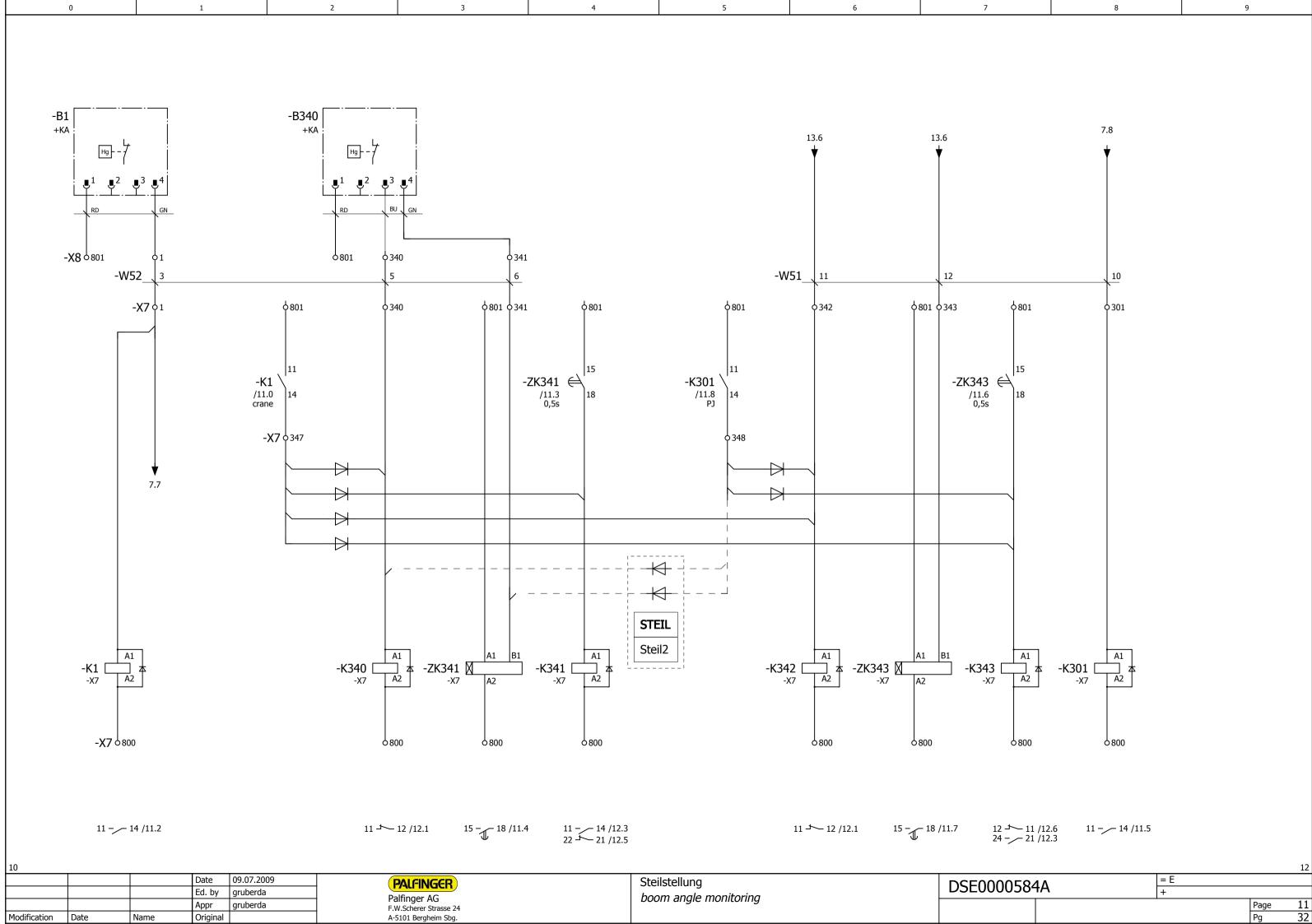




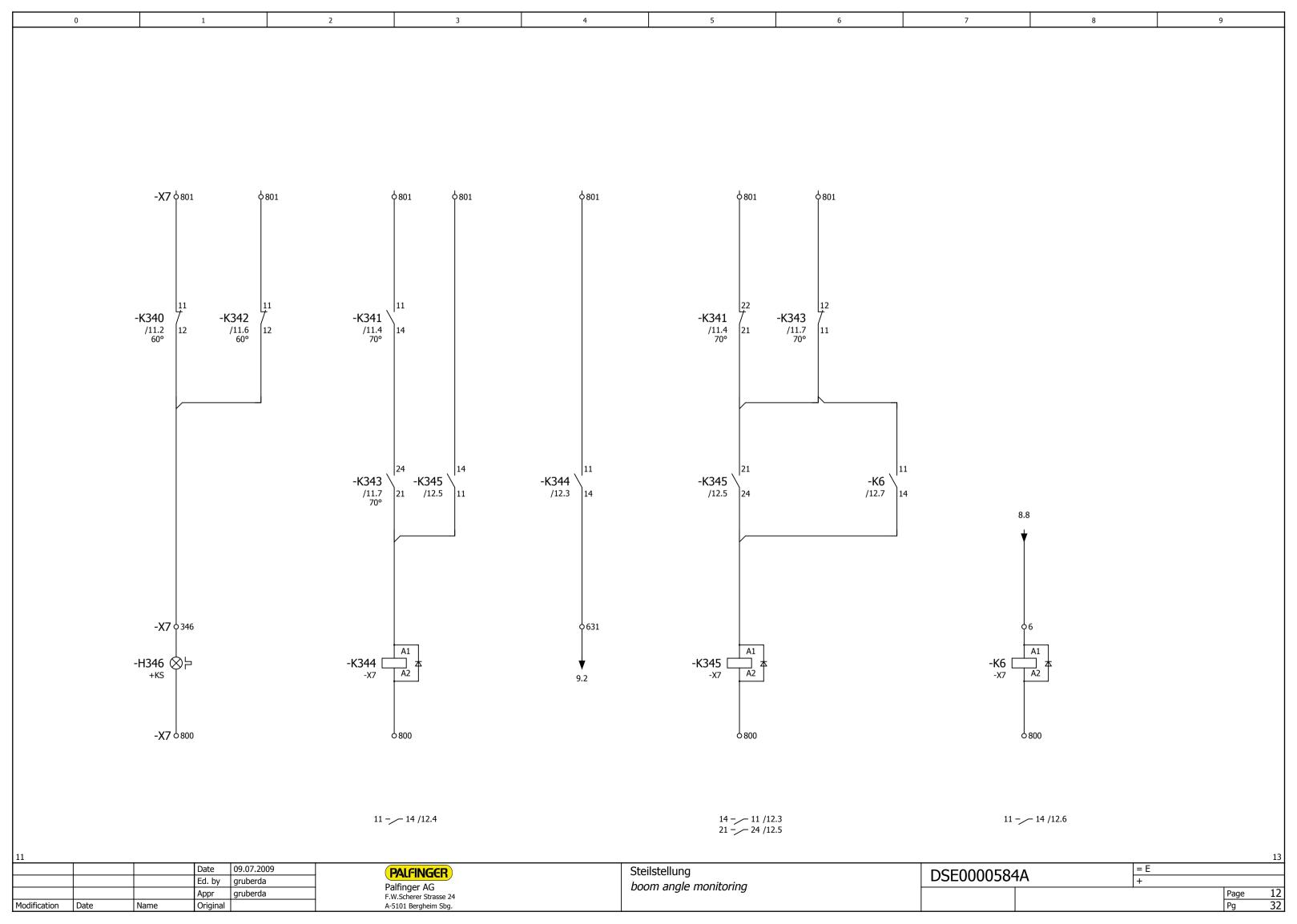
Date 09.07.2009 Paltronic DSE0000584A = E **PALFINGER** Ed. by gruberda Palfinger AG F.W.Scherer Strasse 24 A-5101 Bergheim Sbg. paltronic Page Pg 8 32 Appr gruberda Modification Date Original

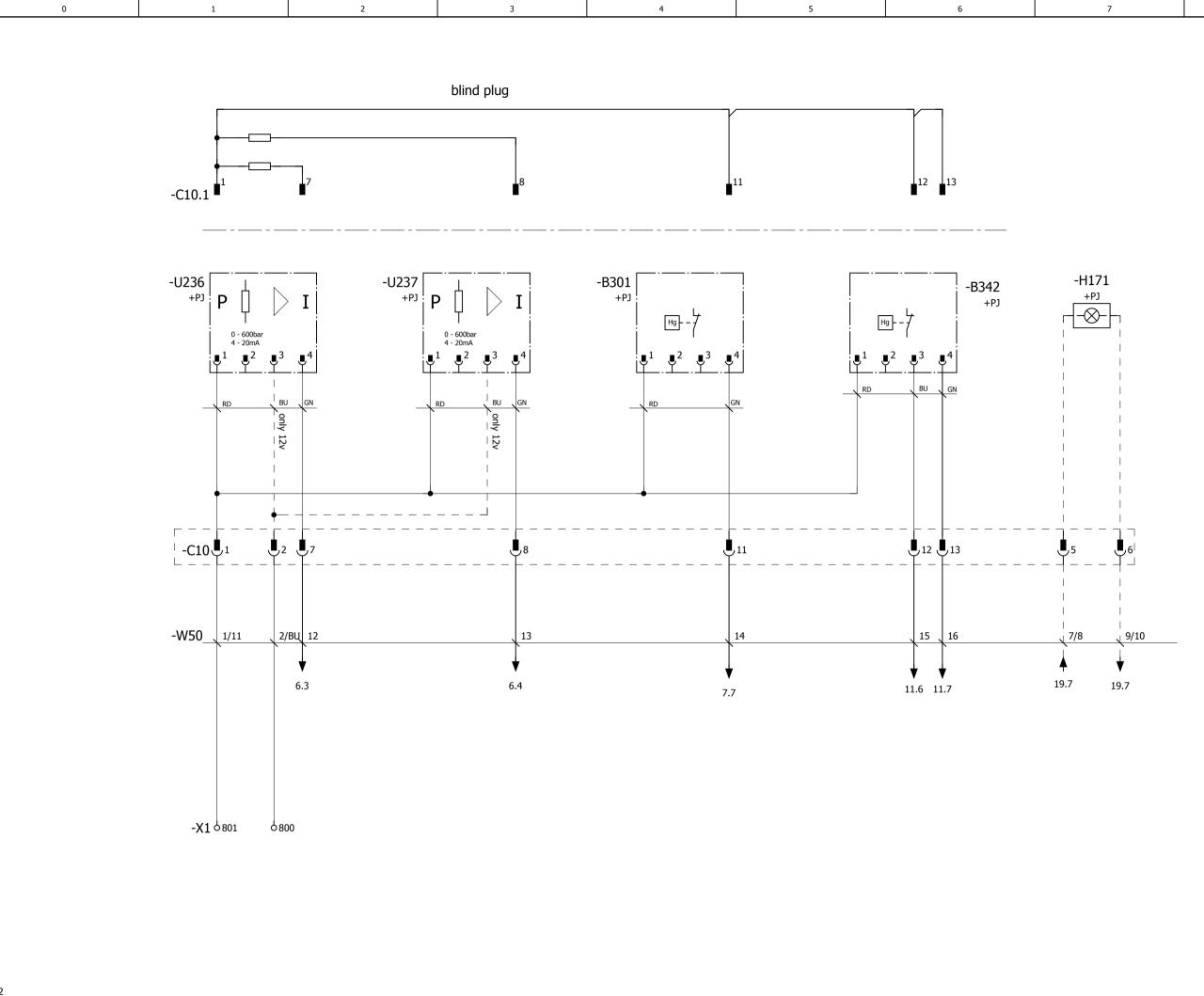


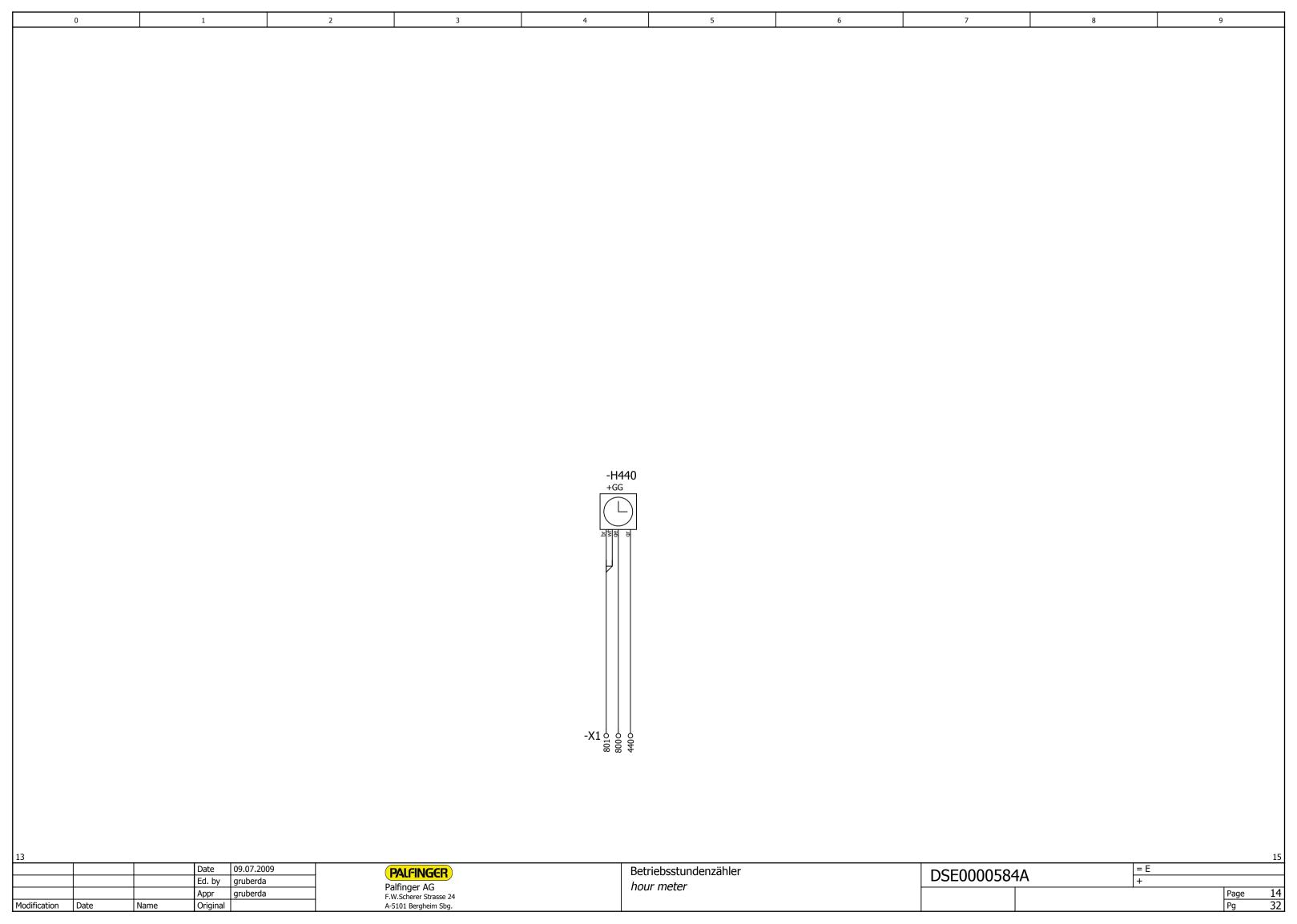


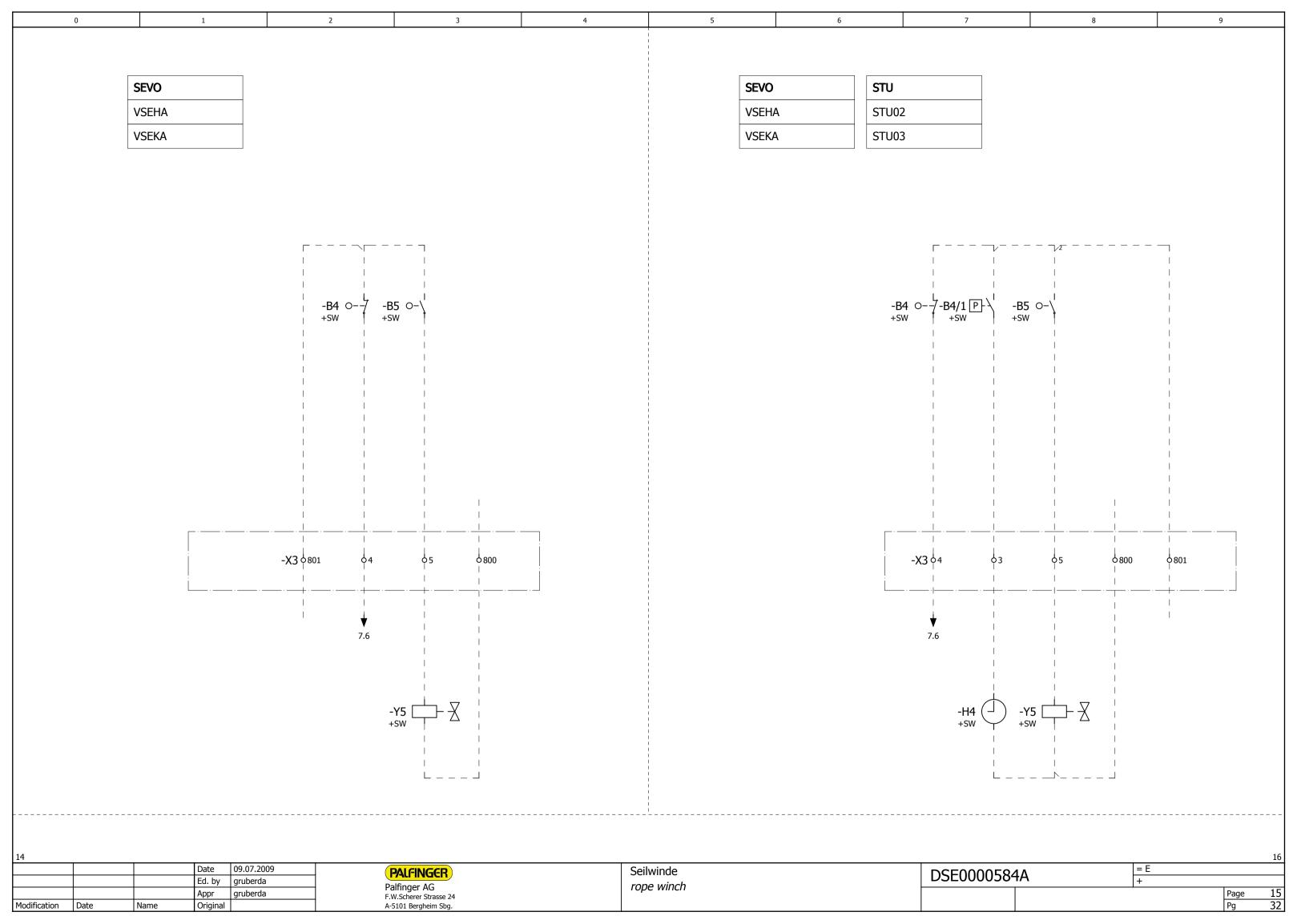


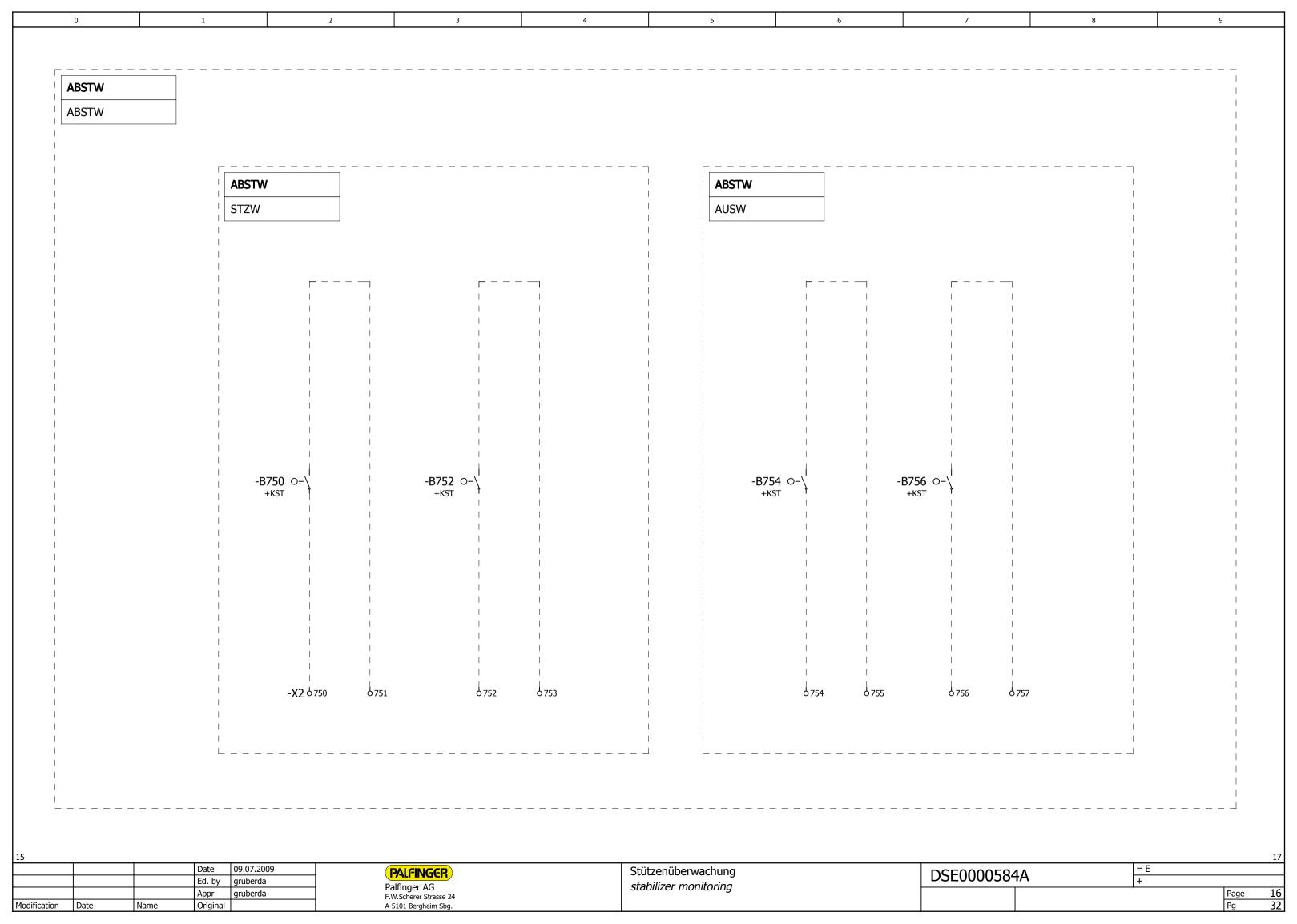
11 32 Page Pg

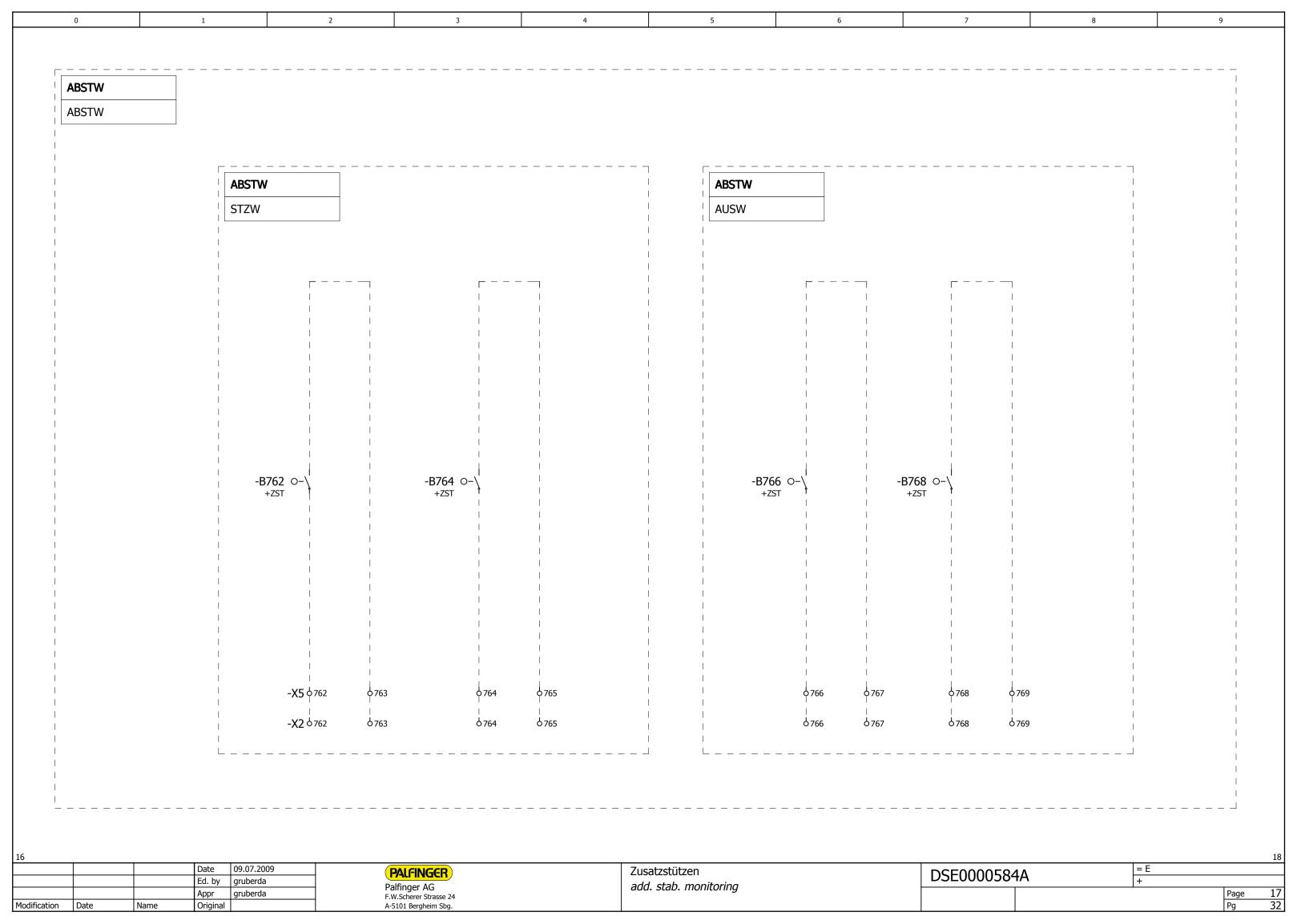


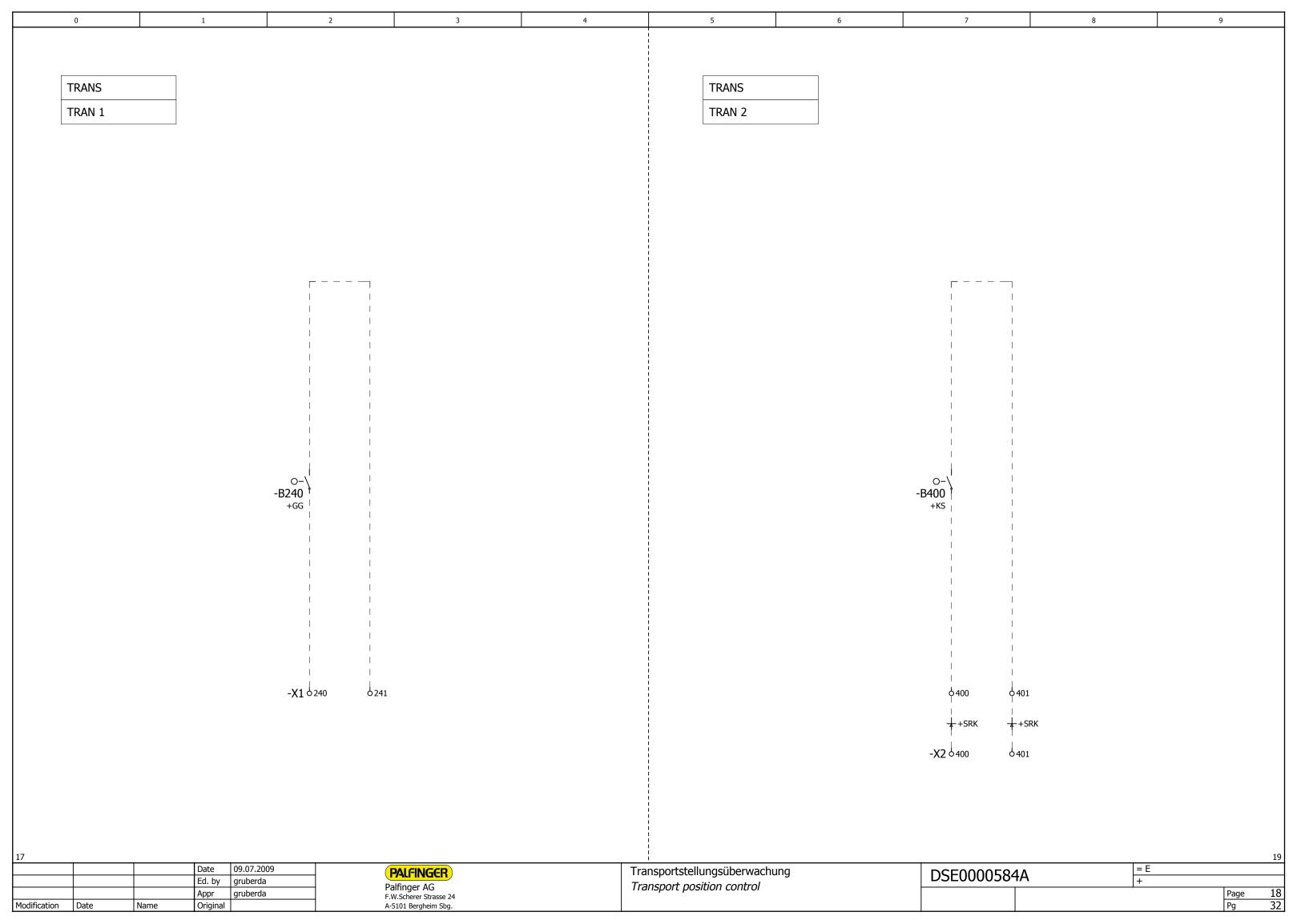


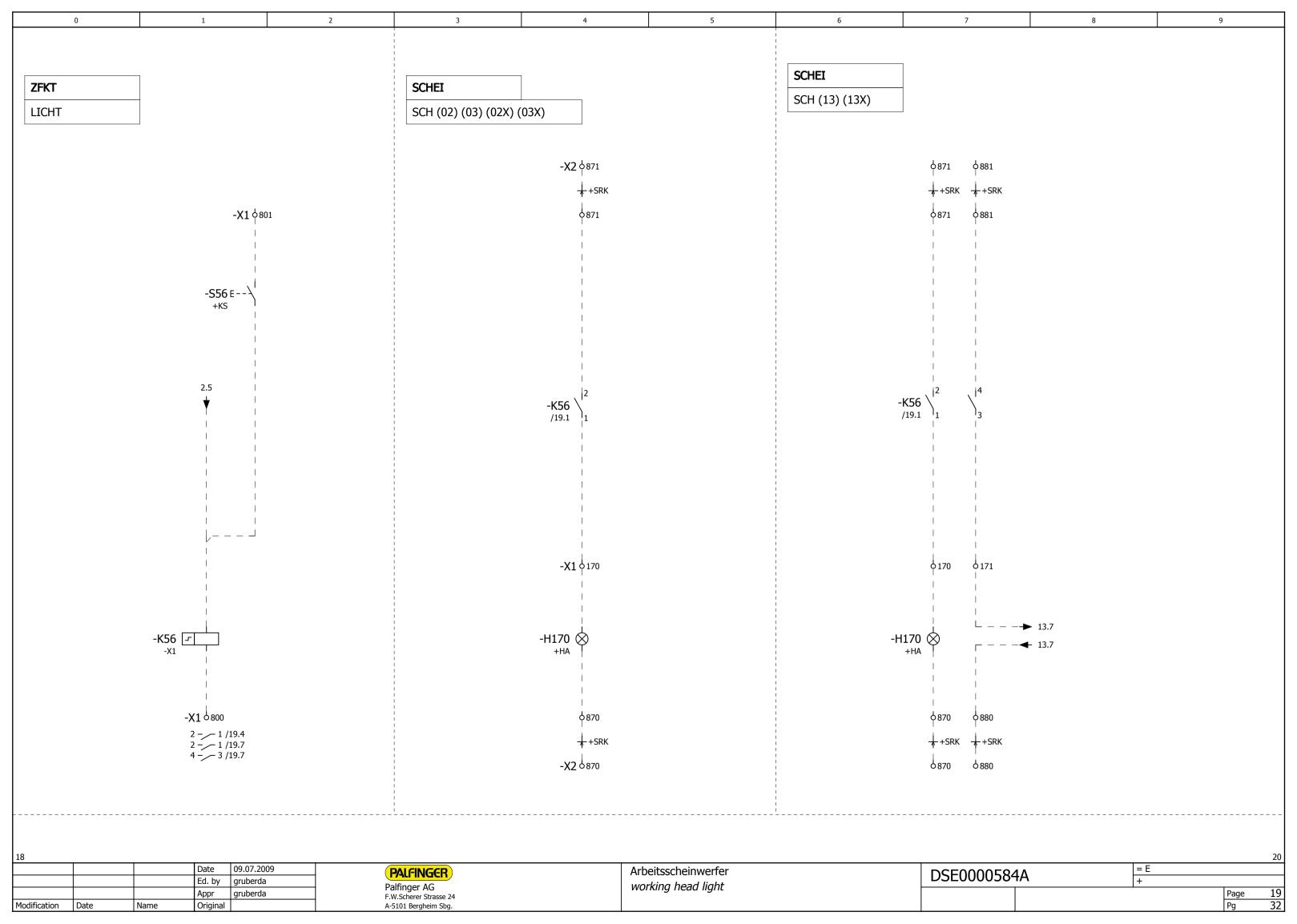


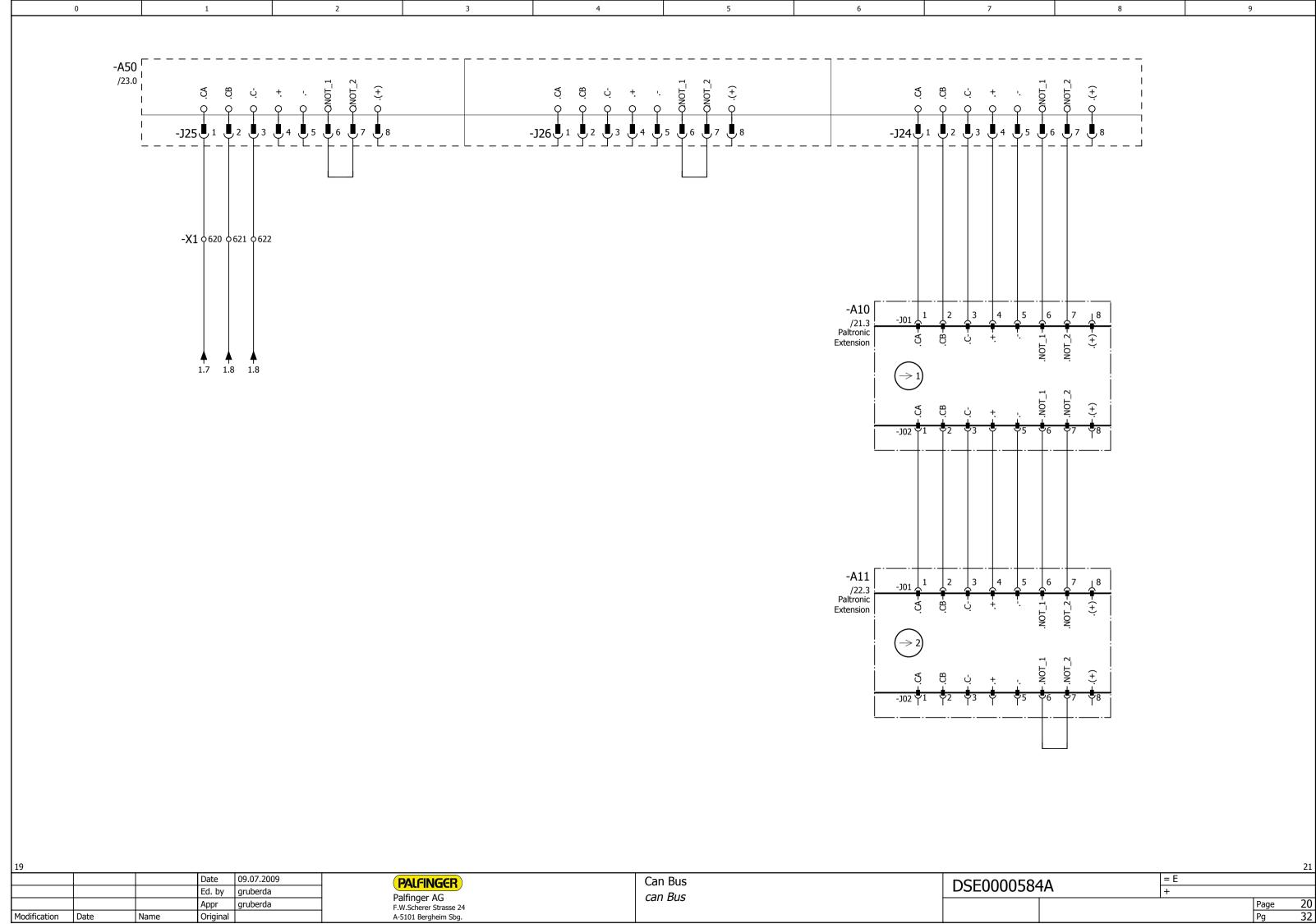










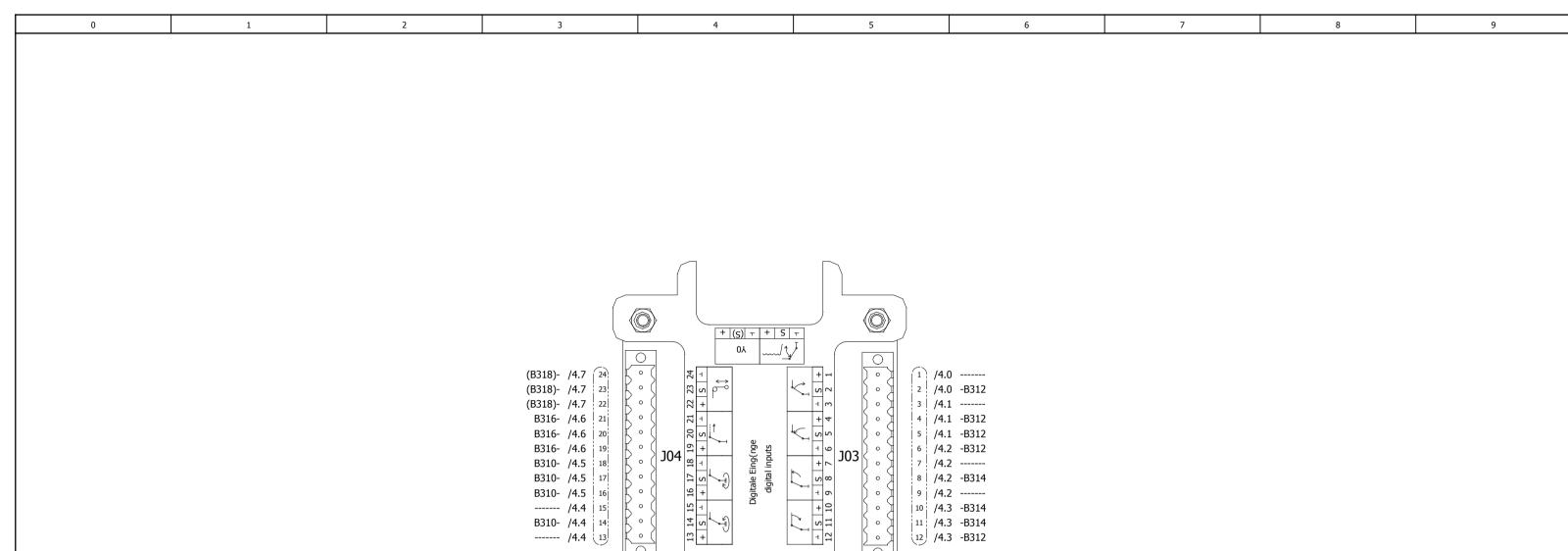


Appr

Original

Modification Date

20 32 Page Pg



-A10

CAN-BUS

J02

00000000

J01

J01

CAN /20.6 1 CAN /20.7 2

CAN /20.7

GND /20.7

24VDC /20.7

NOT_1 /20.7

NOT_2 /20.8

-----/20.8 8

J02

1 /20.6 CAN

/20.7 CAN

/20.7 CAN

/20.7 24VDC

/20.7 GND

/20.7 NOT_1

/20.8 NOT_2

8 /20.8 -----

Date Ed. by Appr

Modification Date

09.07.2009

gruberda

gruberda

Original

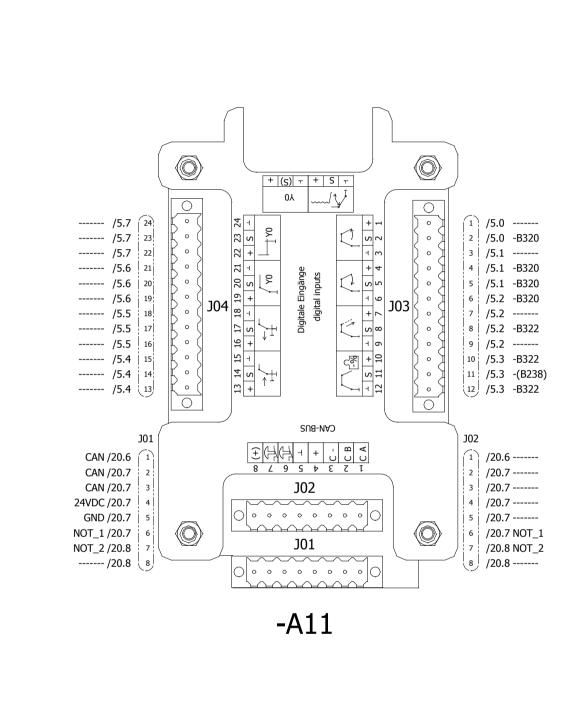
PALFINGER
Palfinger AG
F.W.Scherer Strasse 24
A-5101 Bergheim Sbg.

Schieberbox Kran spool position box crane

DSE0000584A

= E + Page 2

Page 21 Pg 32



23 Date 09.07.2009 Schieberbox PJ = E DSE0000584A **PALFINGER** Ed. by gruberda Palfinger AG F.W.Scherer Strasse 24 spool position box fly-jib 22 32 Appr gruberda Page Modification Date A-5101 Bergheim Sbg.

