



Palfinger AG
F.-W.-Scherer Strasse 24
A-5101 Bergheim-Salzburg / Austria

Schaltplan : DSE0000584A
wiring diagram

Projektbeginn : 09.07.2009
project start date

Bearbeiter : gruberda
description

Letzte Änderung : 09.07.2009
last change

Letzter Bearbeiter : gruberda
last user

Bezeichnung <i>description</i>
STGA - NK
PAL - PT050
PJK - Mit
FERT - (Palf2) (Het2)
STEIL - Steil1 (2)
(ZFKT - UMSCH2)

2

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Strukturkennzeichenübersicht
structure identifier overview

Strukturbeschreibung structure description	Vollständige Bezeichnung full designation
=A	Allgemein generally
=E	Elektronik electronics
+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

1

Date

09.07.2009

</

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

Inhaltsverzeichnis

contents

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

Legende

legend

Betriebsmittel operating funds		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

Betriebsmittel operating funds		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)

Legende

legend

Betriebsmittel operating funds		Bezeichnung description
-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 Steilstellung 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 Überbrückung 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
-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°

Betriebsmittel operating funds		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 Fly-Jib Kolbenseitig pressure transducer fly-jib piston side
-U237	=E/13.2	Druckaufnehmer Fly-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

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

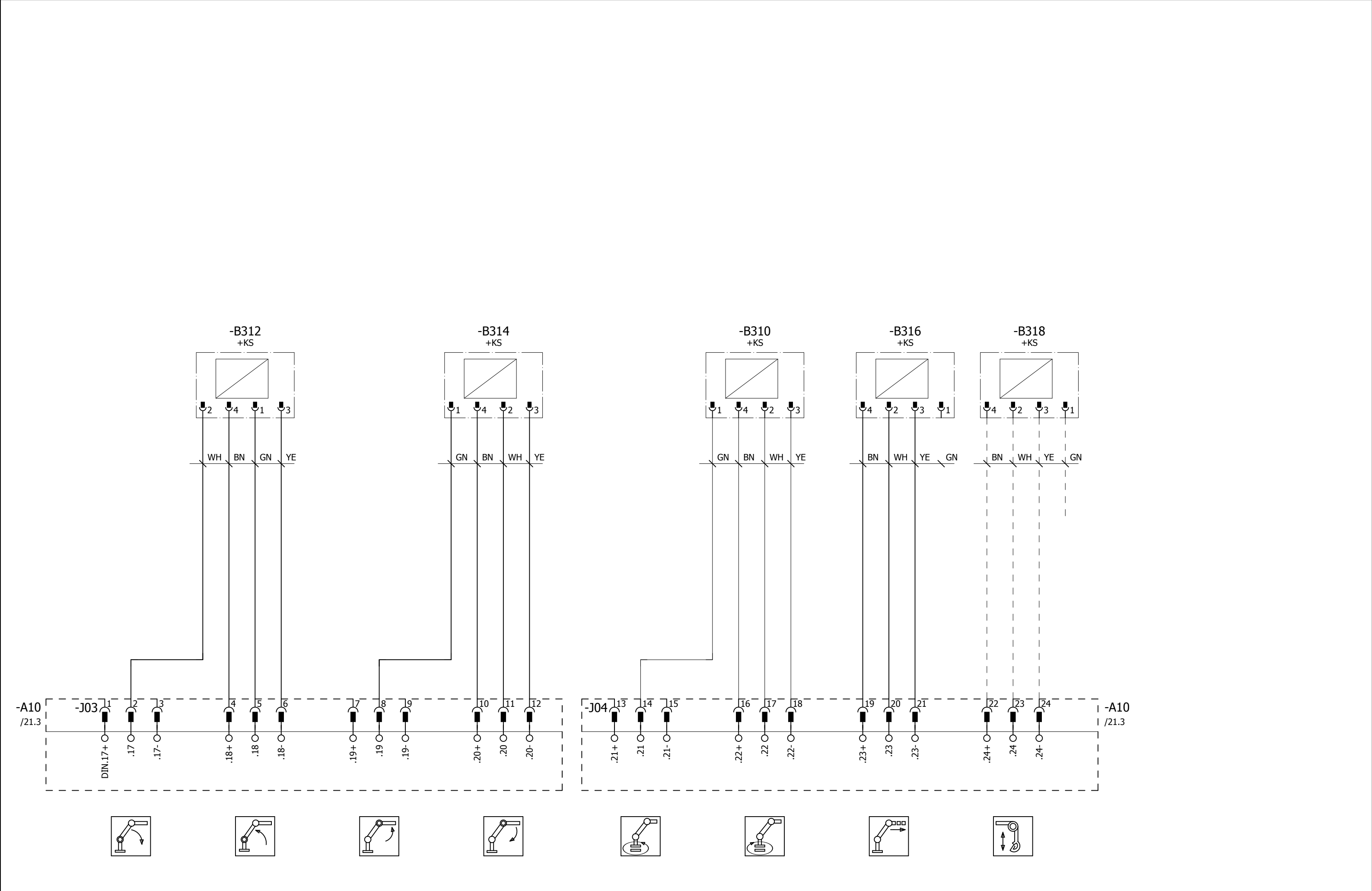
Legende

legend

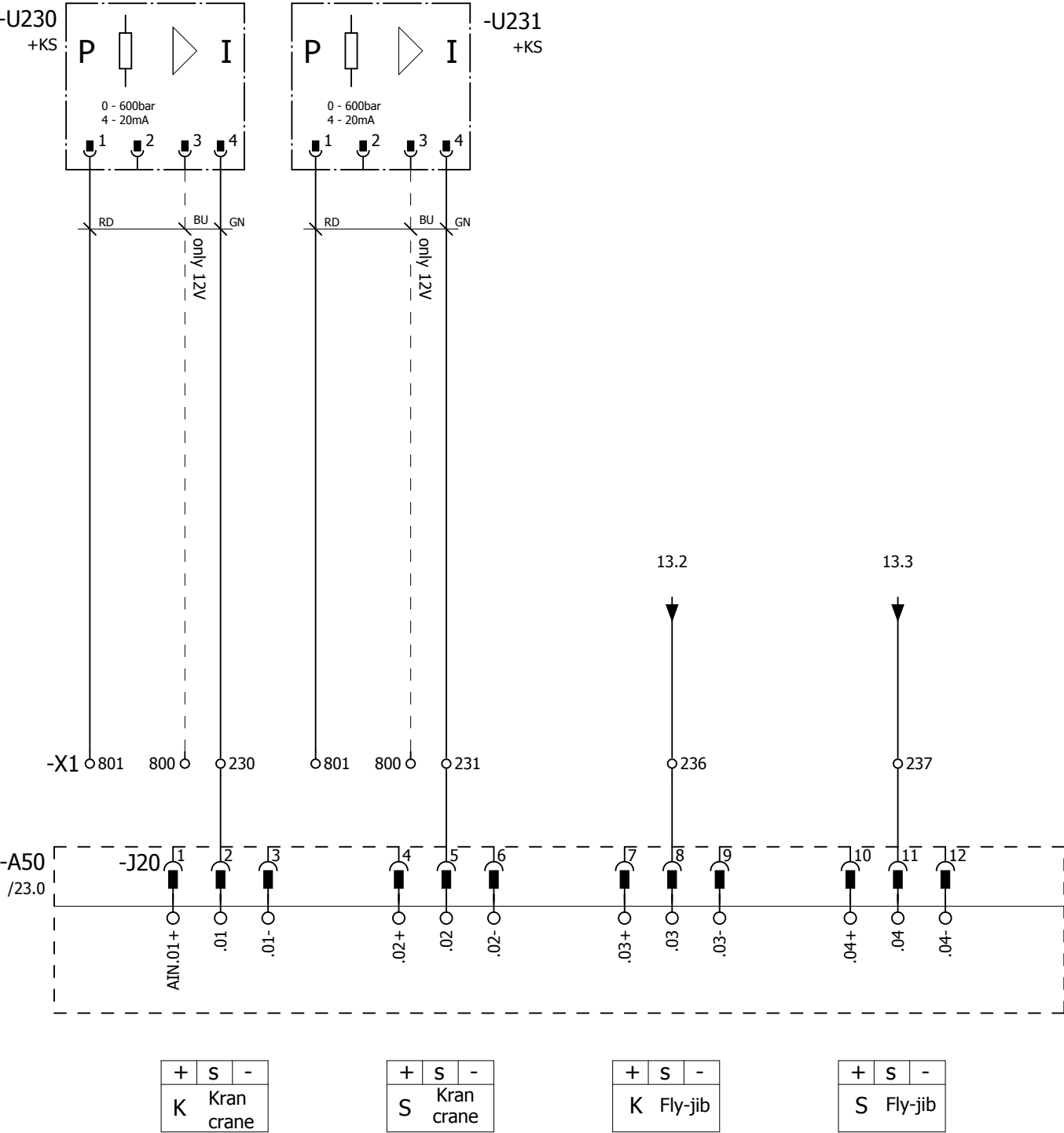
Betriebsmittel operating funds		Bezeichnung description
-Y316	=E/3.3	Ausschub ein-ausfahren extension boom retract-extending
-ZK341	=E/11.3	Zeitrelais Kran 0,5s Ausschaltverzögerung timing relay crane 0,5s falling delay
-ZK343	=E/11.6	Zeitrelais Fly-Jib 0,5s Ausschaltverzögerung timing relay fly-jib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

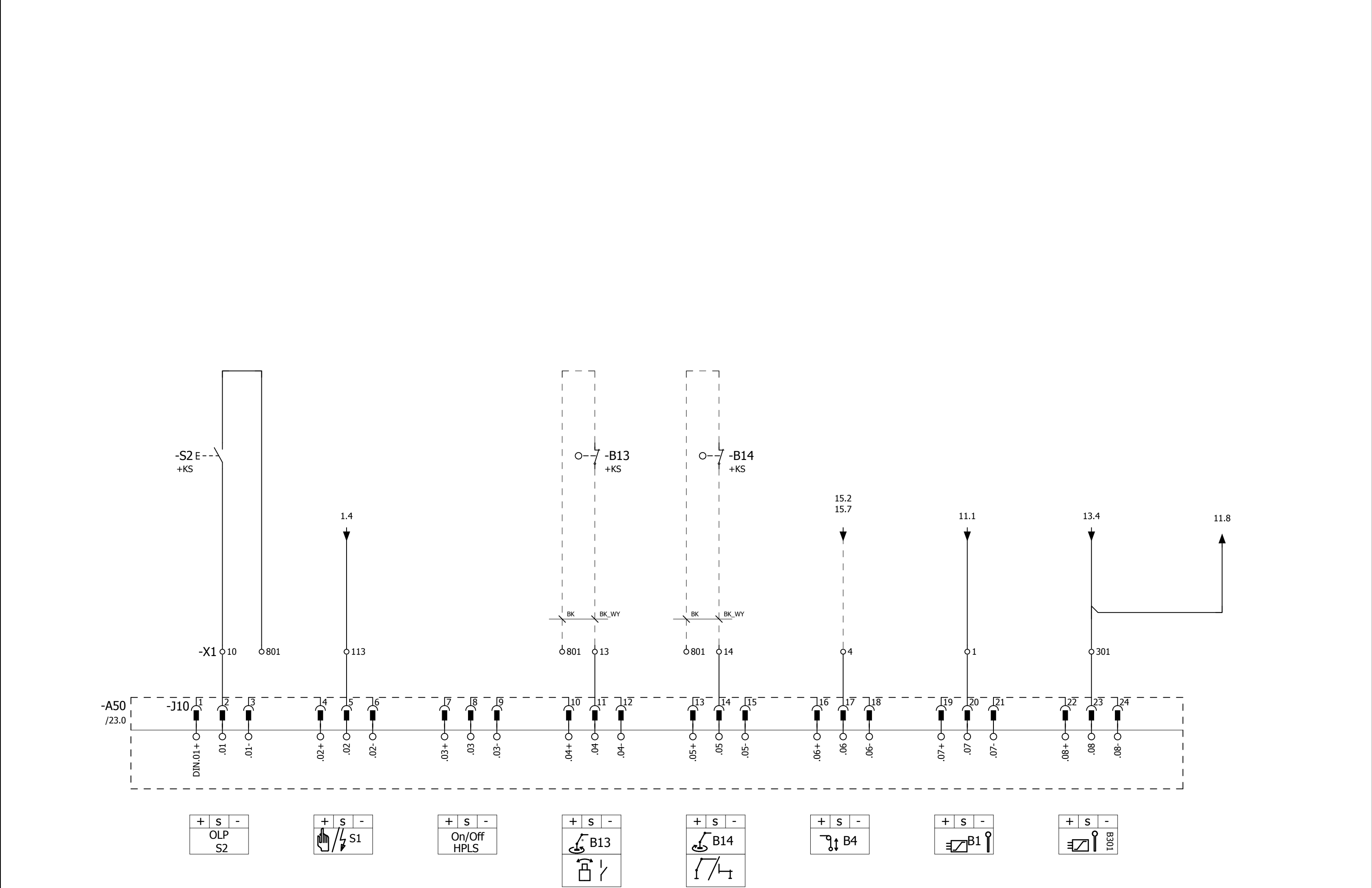
Betriebsmittel operating funds	Bezeichnung description
-----------------------------------	----------------------------

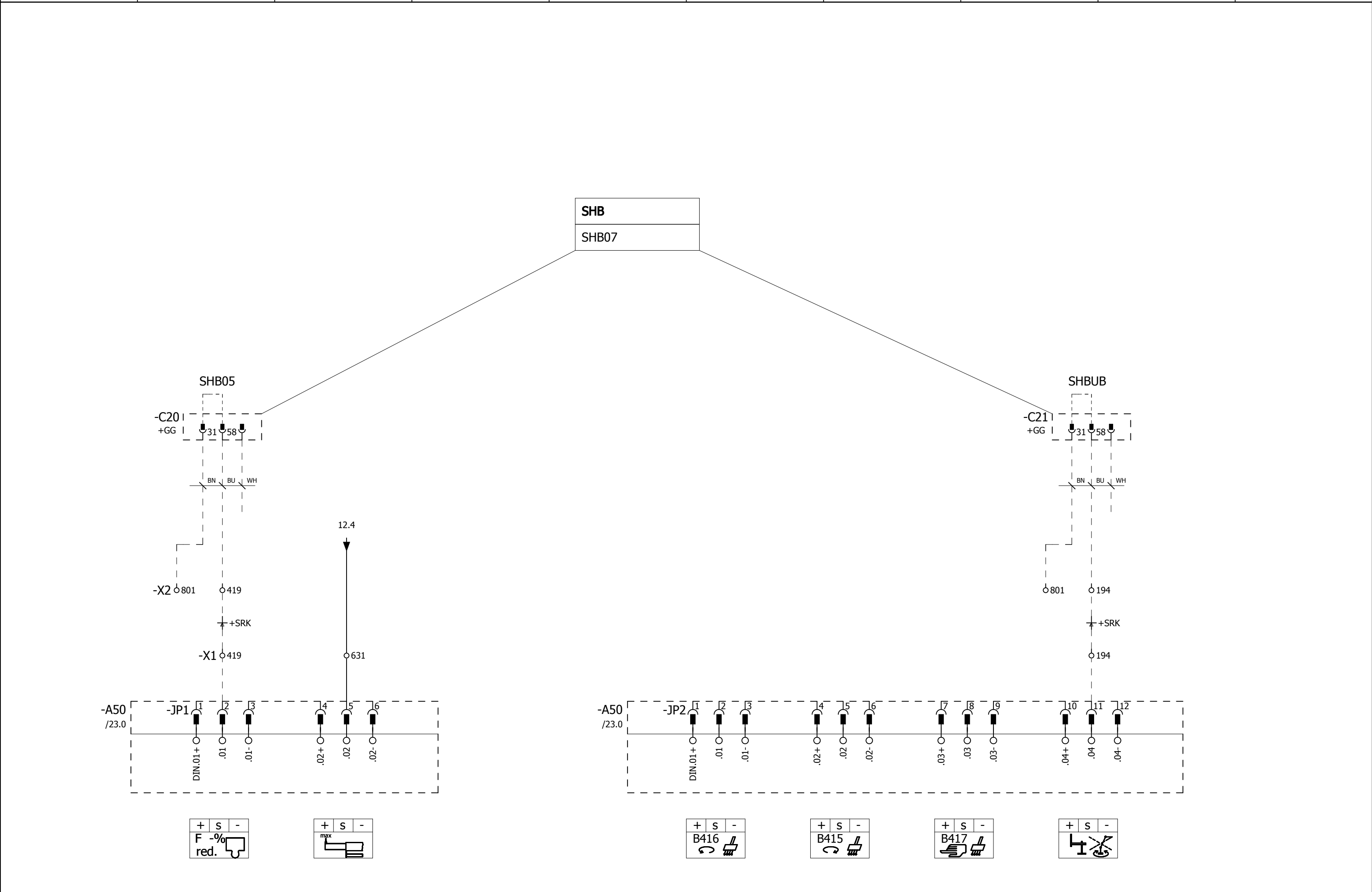


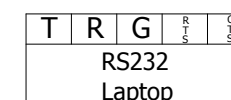
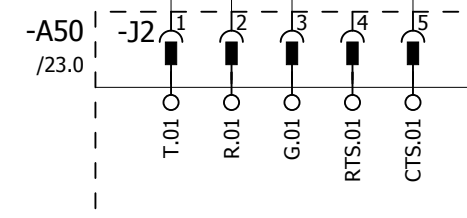
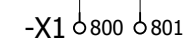
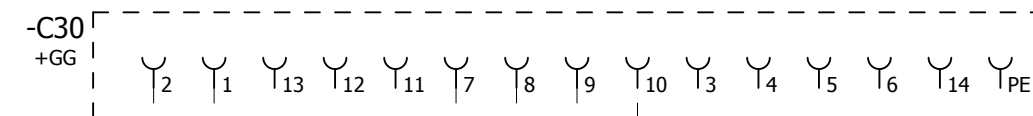
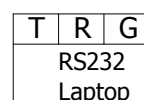
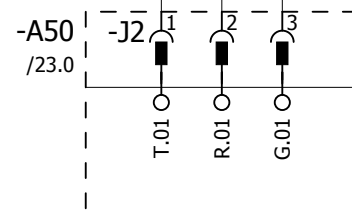
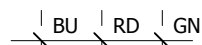
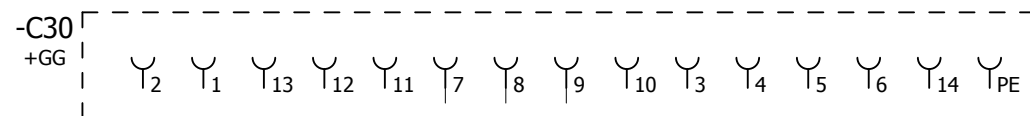


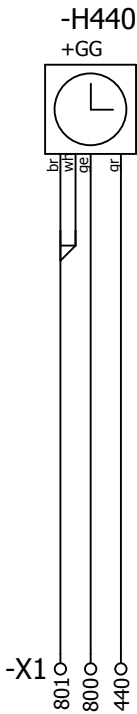
5

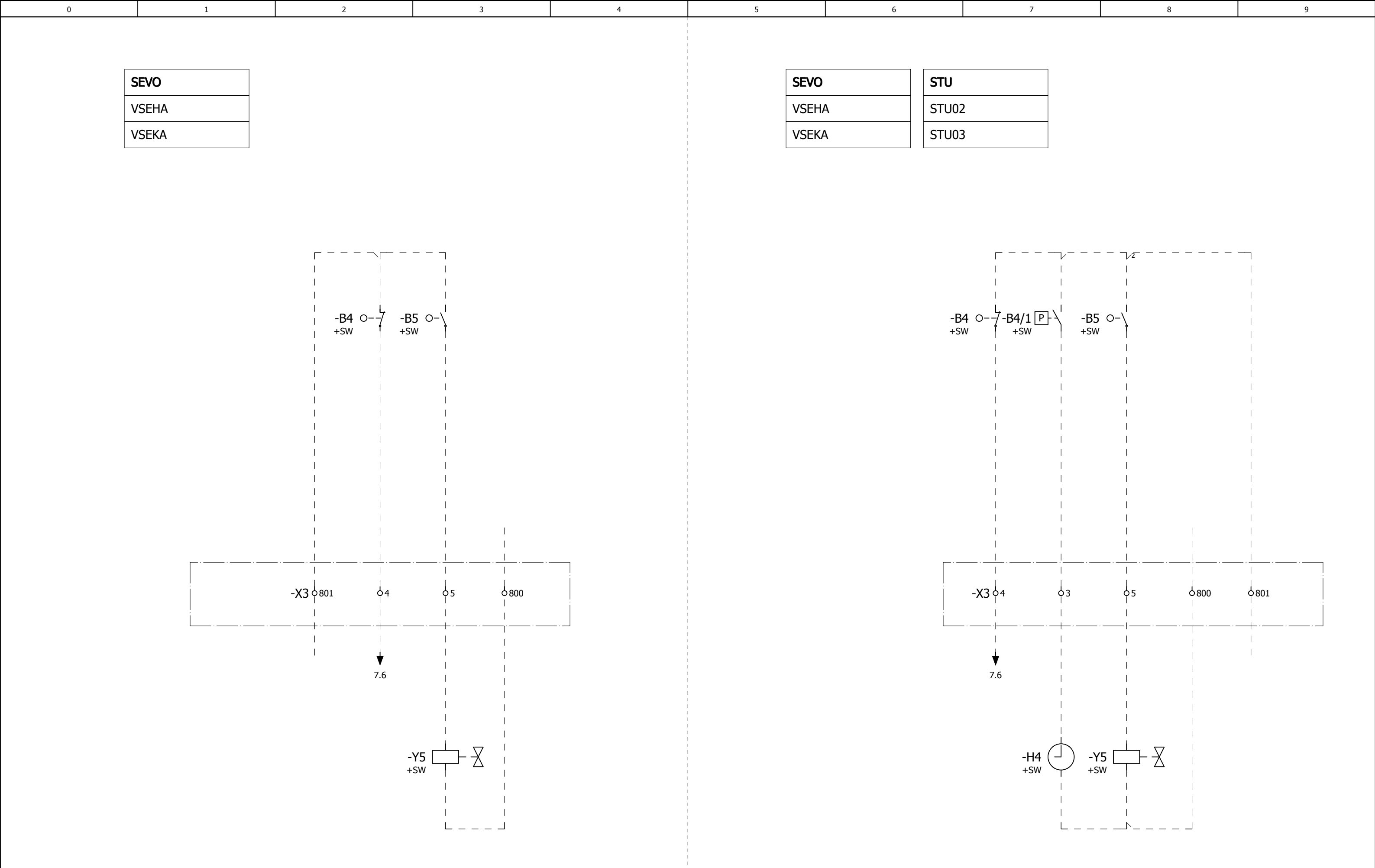












SEVO

VSEHA

VSEKA

STU

STU02

STU03

-B4

+SW

-B4/1

+SW

-B5

+SW

-X3

4

3

5

800

801

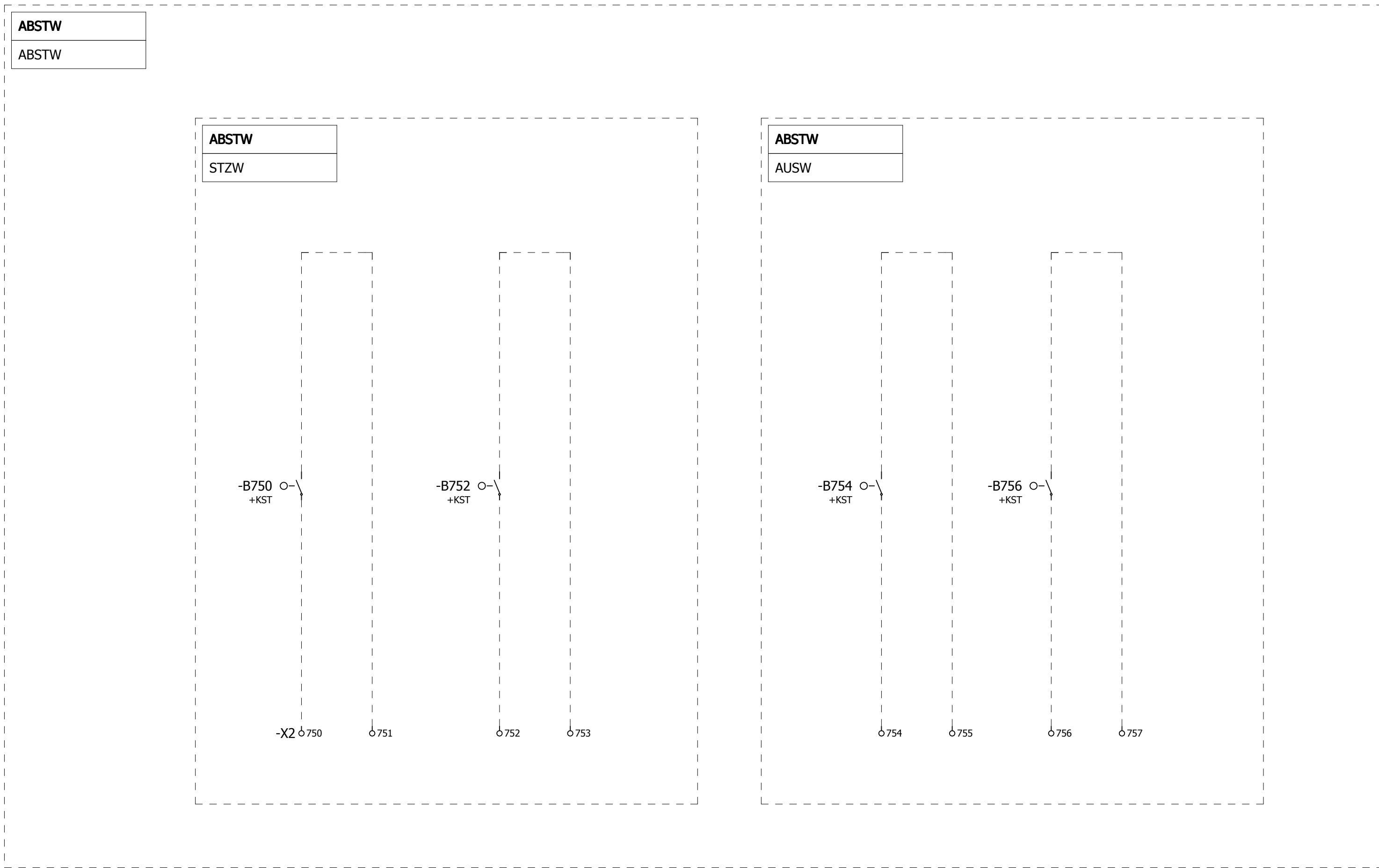
-H4

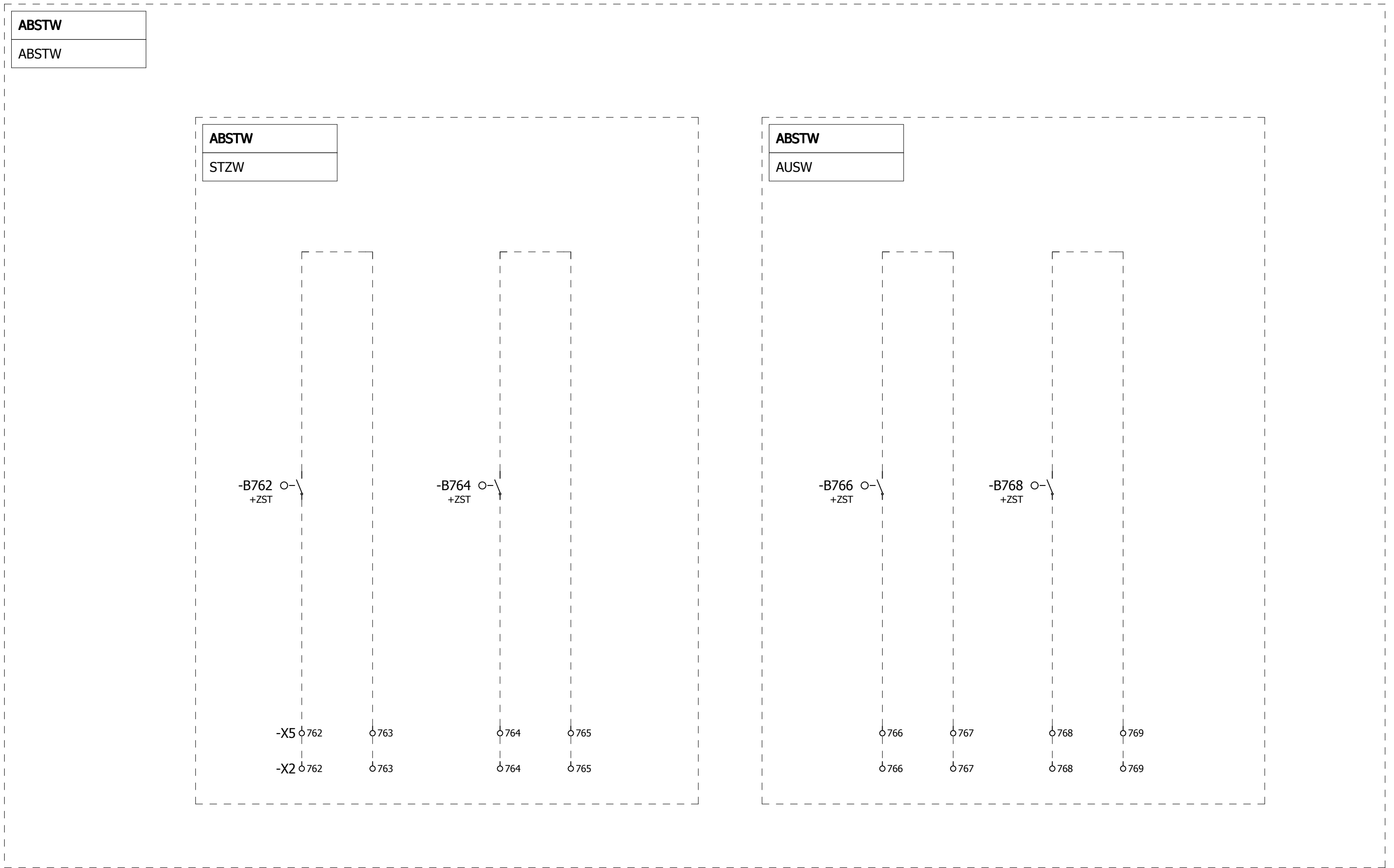
+SW

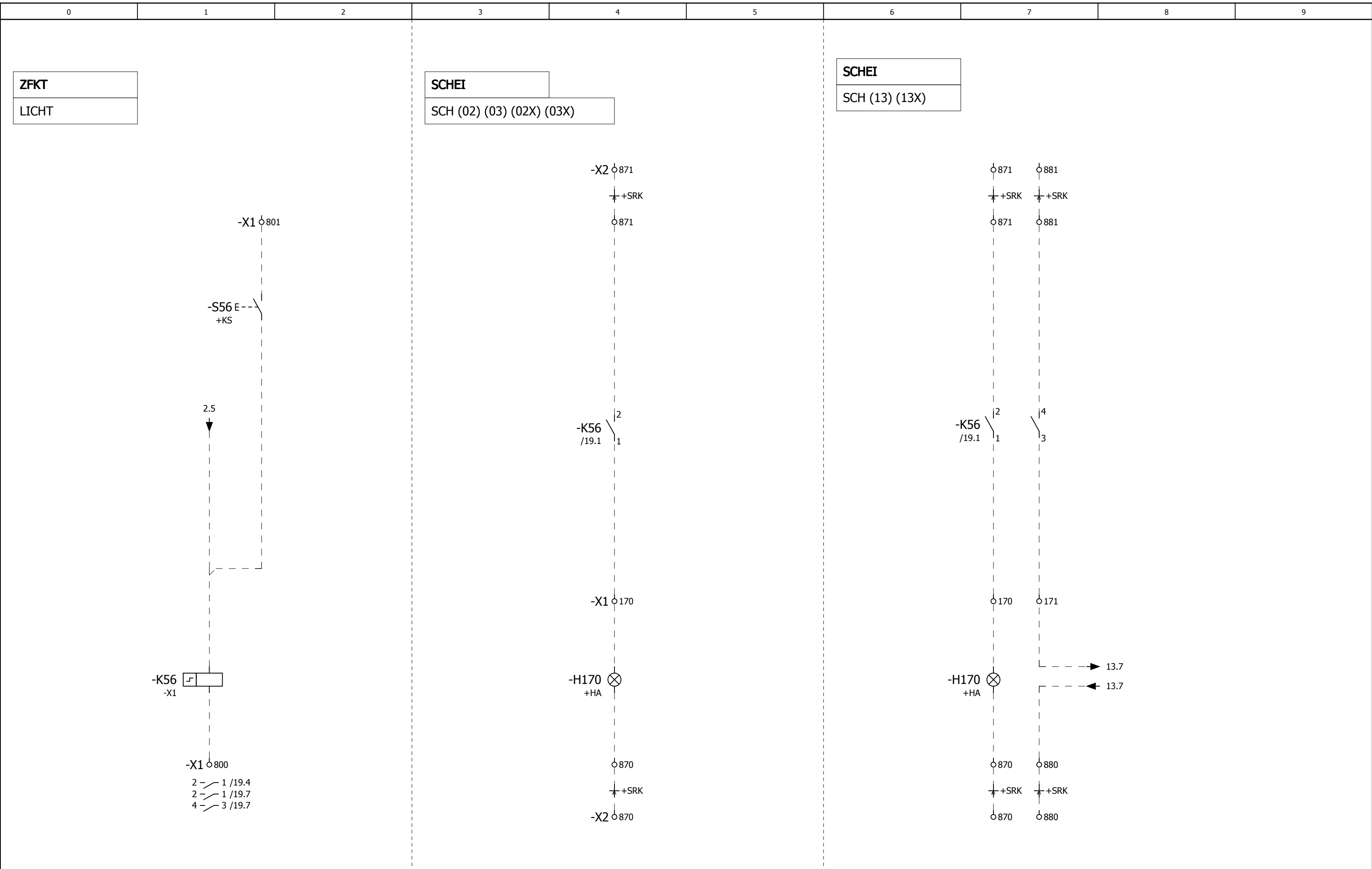
-Y5

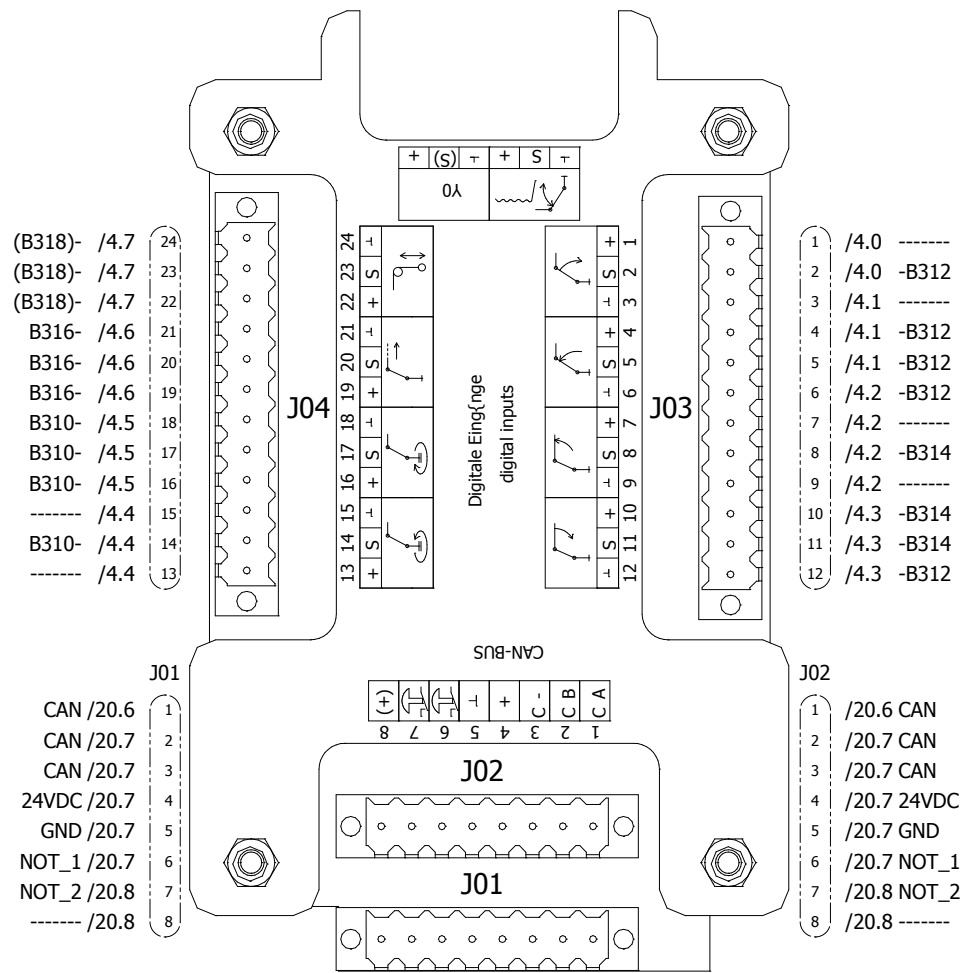
+SW

16

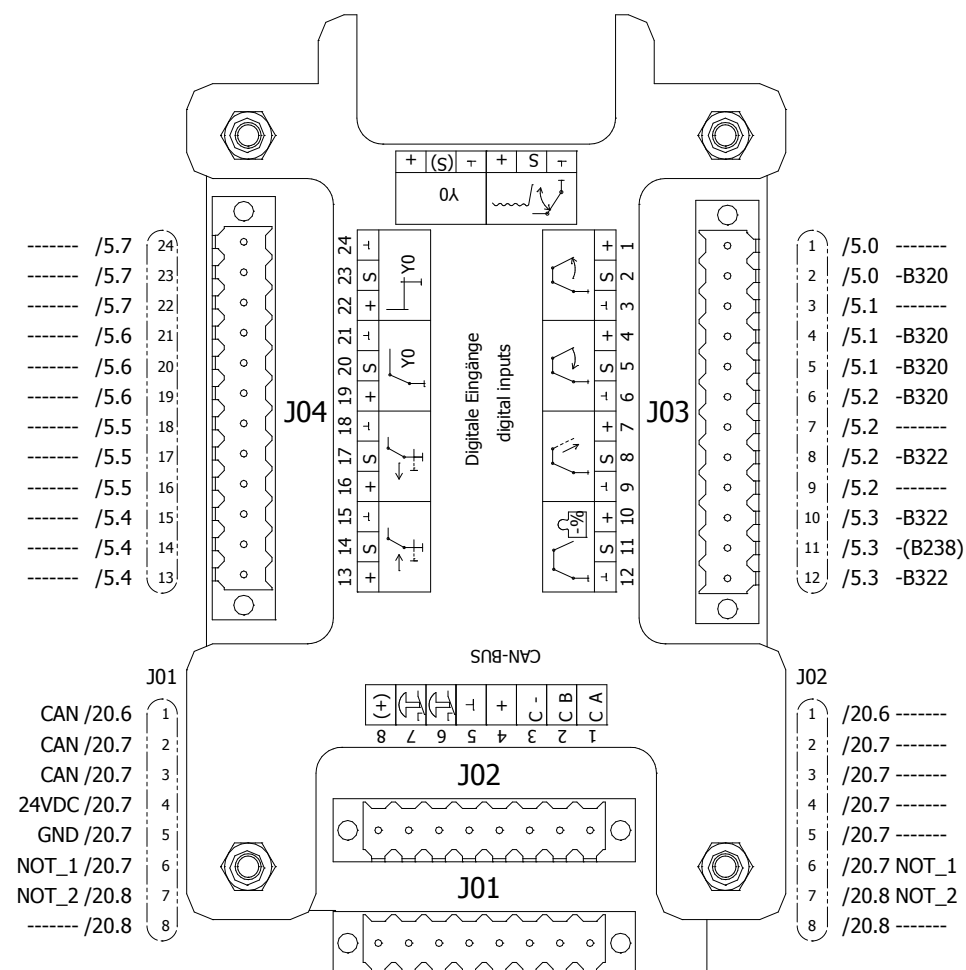




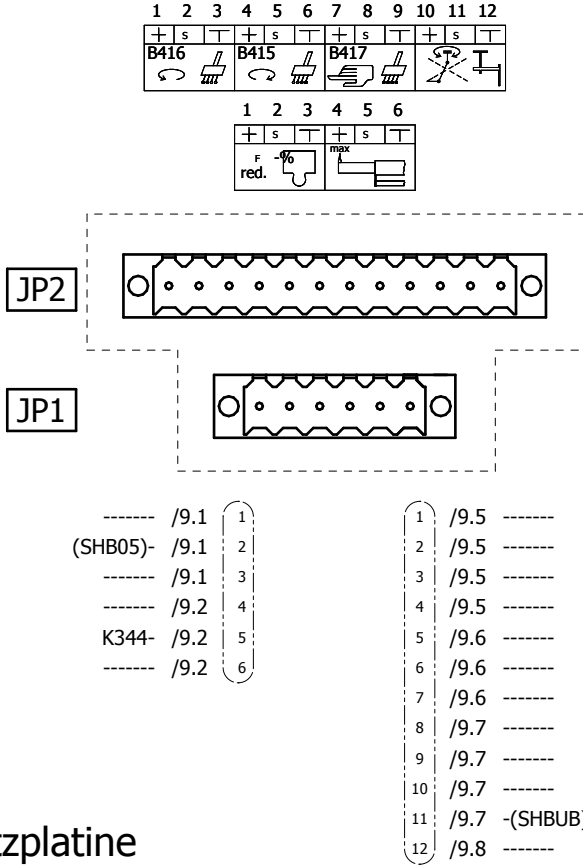
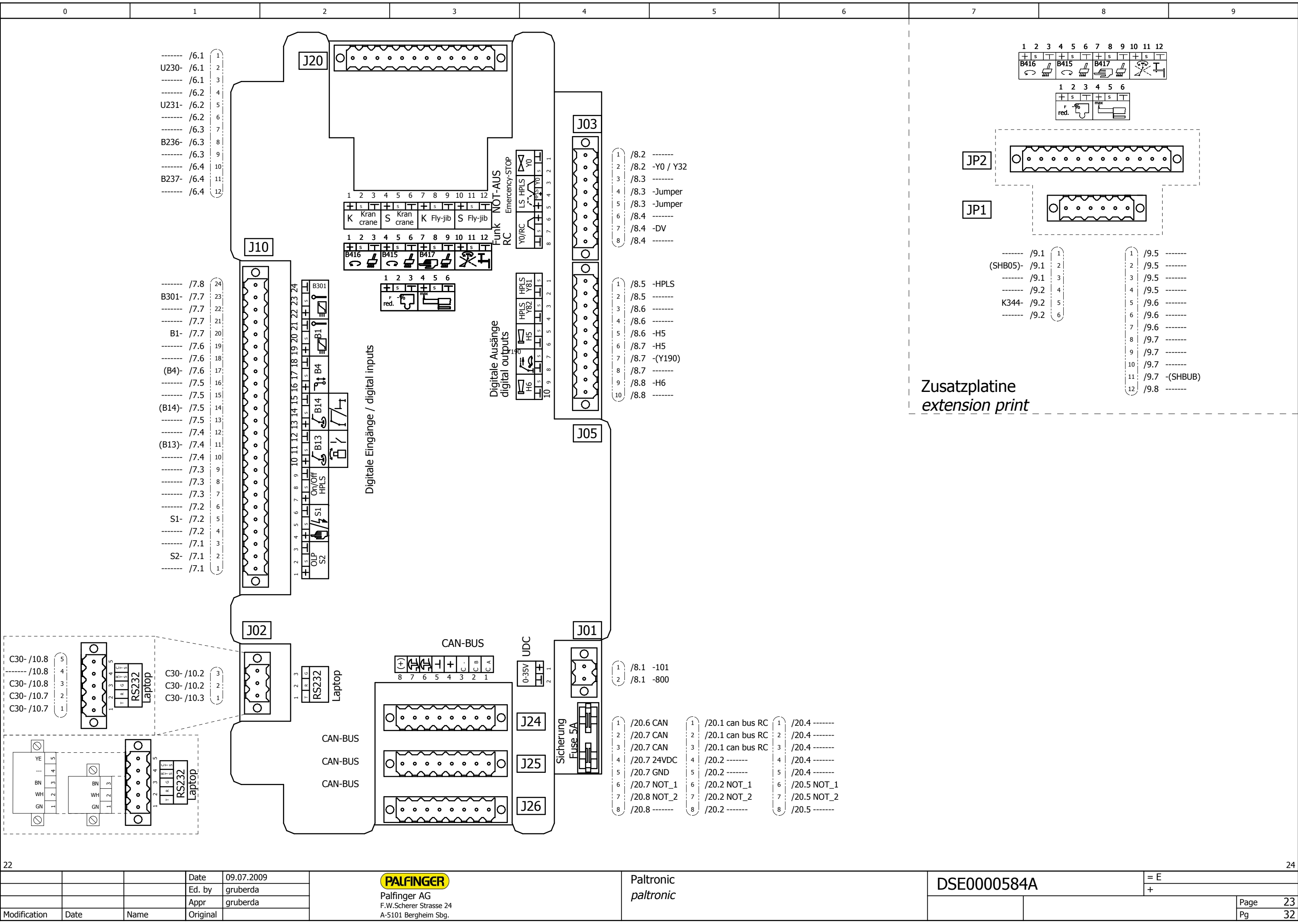




-A10



-A11



Zusatzplatine
extension print

