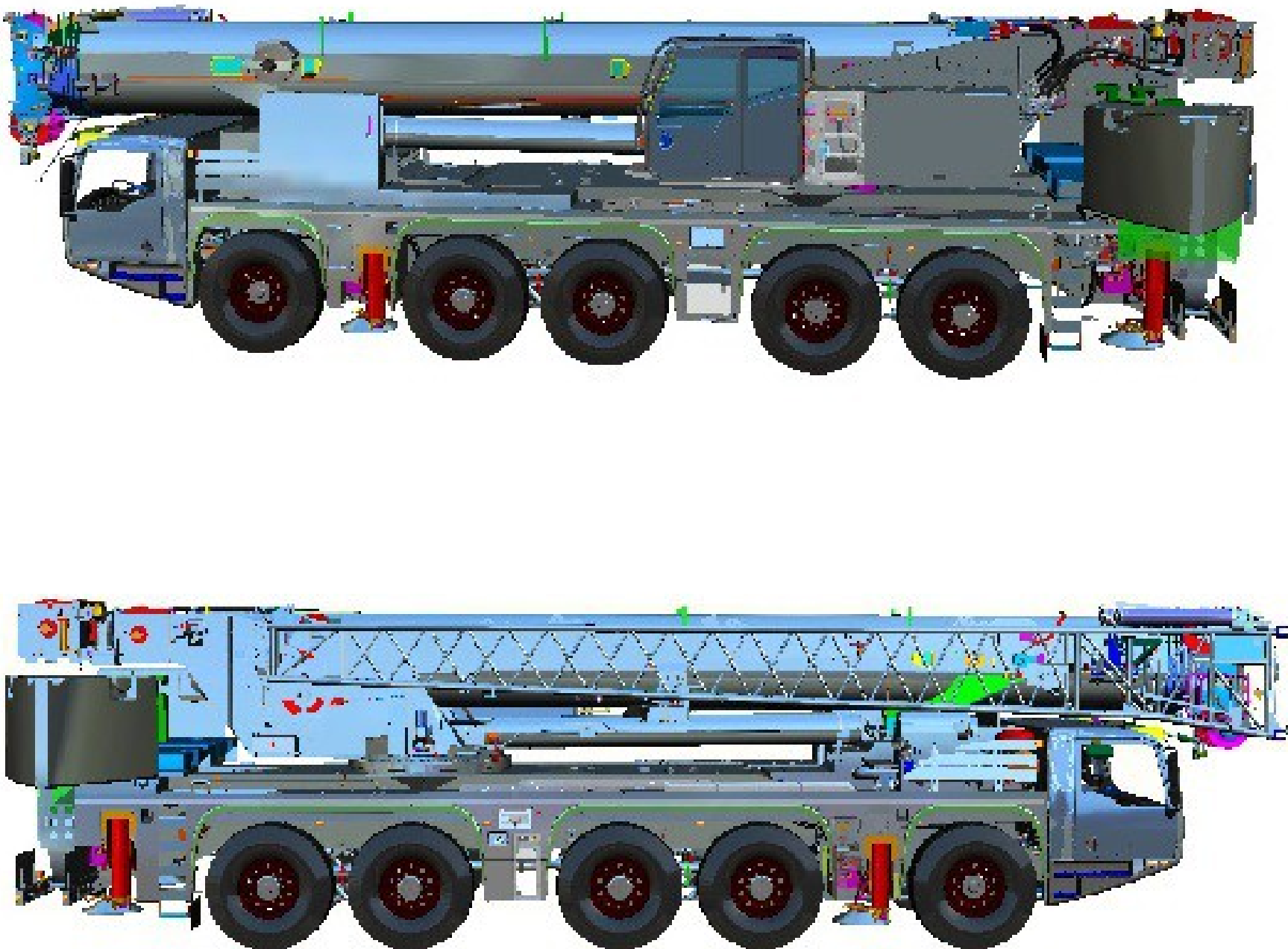


E-PLAN 5AF OW V4-2



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN © TEREX

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE: 5AF	ANLAGE: =OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven							
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven				
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:						
									BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:	BLATT: 1
									BENENNUNG SEITE: DECKBLATT	VON: 98	

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

BLATT	BESCHREIBUNG
1	DECKBLATT
2	INHALTSVERZEICHNIS
3	INHALTSVERZEICHNIS
4	ÜBERSICHTSPLAN VERKABELUNG OW
5	ÜBERSICHTSPLAN KABELBÄUME HAV
6	BUSTOPOLOGIE MTC
7	BUSTOPOLOGIE CAN1
8	BUSTOPOLOGIE CAN2
9	BUSTOPOLOGIE CAN3
10	BUSTOPOLOGIE CAN4
11	MASSEVERBINDUNG
12	VERSORGUNG KLEMME 30
13	VERSORGUNG KLEMME 15
14	VERSORGUNG KLEMME 15
15	MOTOR SCHNELLABSCHALTUNG
16	ZÜNDUNG KABINE OBERWAGEN
17	CAN BUS DISPLAY
18	VERSCHLEIßANZEIGE , GASPEDAL
19	ZIGARETTENANZÜNDER , STECKDOSE , HUPE , PODEST
20	INSTRUMENTENBELEUCHTUNG , ARBEITSSCHEINWERFER
21	RUNDUMLEUCHTE , UMRISSELEUCHTE , INNENBELEUCHTUNG
22	HINDERNISFEUER , PENDELLEUCHTE , SPANNUNGSWANDLER , RADIO
23	SCHEINWERFER VERSTELLBAR
24	SCHEINWERFER VERSTELLBAR
25	KAMERA
26	KLIMAANLAGE
27	KLIMAANLAGE
28	STANDHEIZUNG , GASHEIZUNG , ZENTRALSCHMIERANLAGE
29	HEIZUNG FLAMMLOS

BLATT	BESCHREIBUNG
30	WISCHERANLAGE
31	WISCHER , SITZHEIZUNG , KABINENVERSTELLUNG
32	ABSTÜTZBELEUCHTUNG , BELEUCHTUNG Hinten
33	VERSORGUNG CONTROLLER A0701
34	VERSORGUNG CONTROLLER A0701
35	VERSORGUNG CONTROLLER A0702
36	VERSORGUNG CONTROLLER A0702
37	ZENTRALVERRIEGELUNG
38	VISUALISIERUNGSRECHNER , MTC, ETHERNET-SWITCH
39	MTC CONTROLLER
40	CAN1, VORSTEUERGEBER
41	EINSPEISUNG CAN BUS
42	EINSPEISUNG CAN BUS
43	CAN2
44	CAN3
45	SERVICE CAN, SAE J1939
46	RESERVE LEITUNGEN , ABSTÜTZUNG
47	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL
48	TELESERVICE
49	KABELTROMMEL HA , VERTEILERKASTEN HA -FUSS
50	VERTEILERKASTEN HA KOPF
51	RUNNER - KOPFROLLE - MONTAGESPITZE
52	HAV ZWISCHENSTÜCK
53	HAV GRUNDAUSLEGER VERTEILERKASTEN
54	ELEKTRIK KASTENSPITZE
55	HYDRAULIK HAV CAN3
56	HYDRAULIK HAV STEUERUNG
57	HUBWERK 2 RÜSTHILFE
58	HAV RÜSTEN

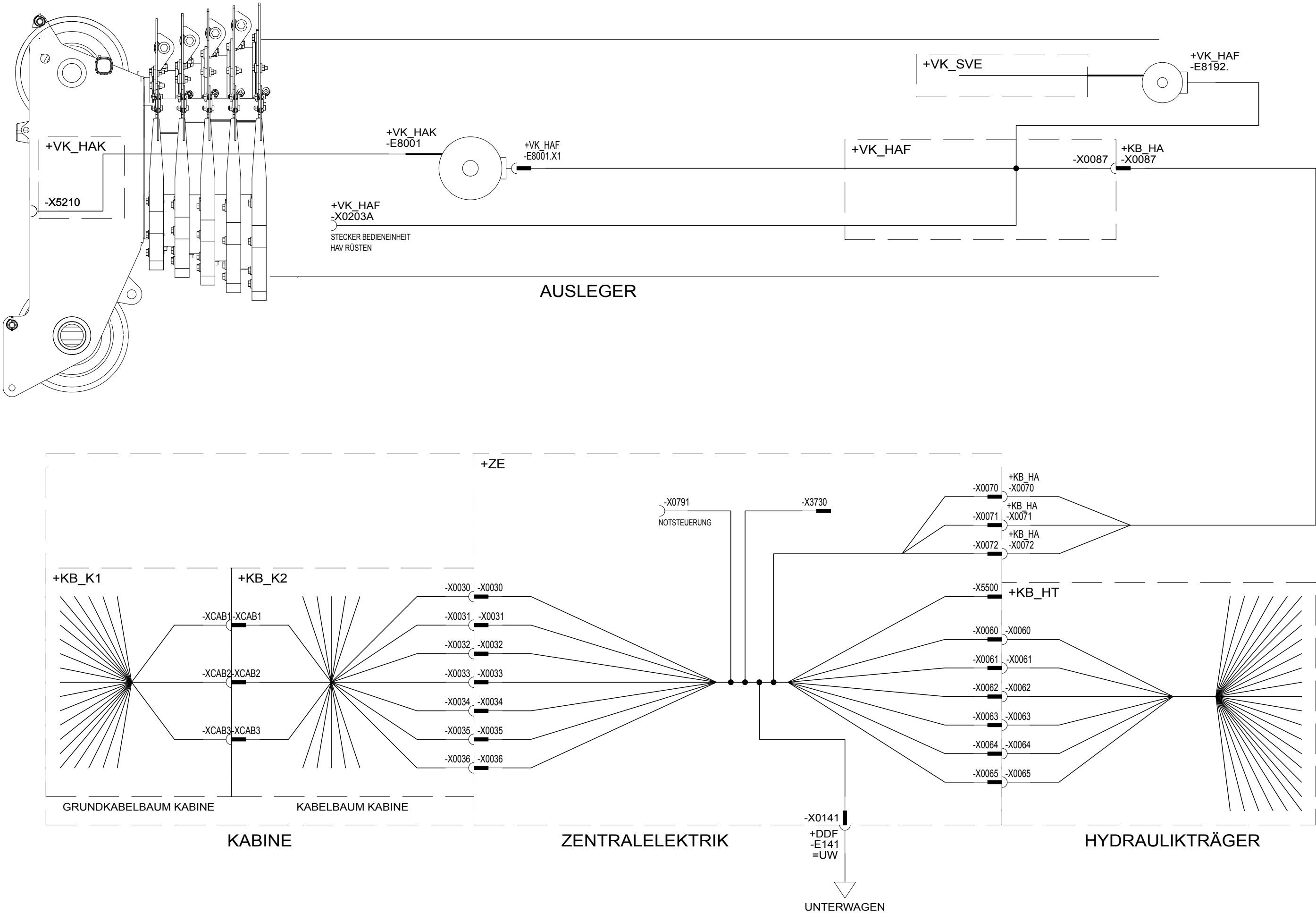
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	—	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			KRANTYP:		BLATT:	2
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					VORGÄNGER:		VON:	98
	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2												
BENENNUNG SEITE: INHALTSVERZEICHNIS													

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

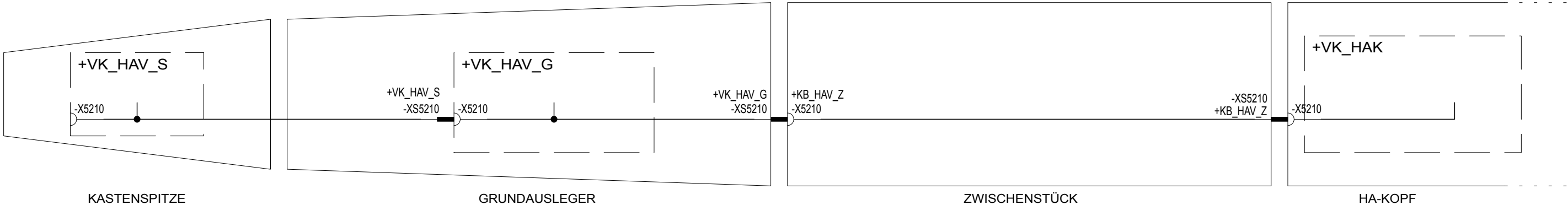
© TEREX



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912			BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven				KRANTYP:		ORT:	
	B	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:			BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2			VORGÄNGER:		BLATT:	4
		P12483	17.12.2018	J. Hüther				BENENNUNG SEITE: ÜBERSICHTSPLAN VERKABELUNG OW					VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

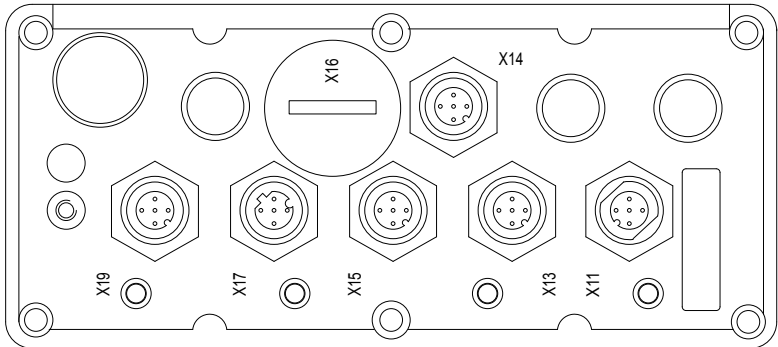


Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	5
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	ÜBERSICHTSPLAN KABELBÄUME HAV			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

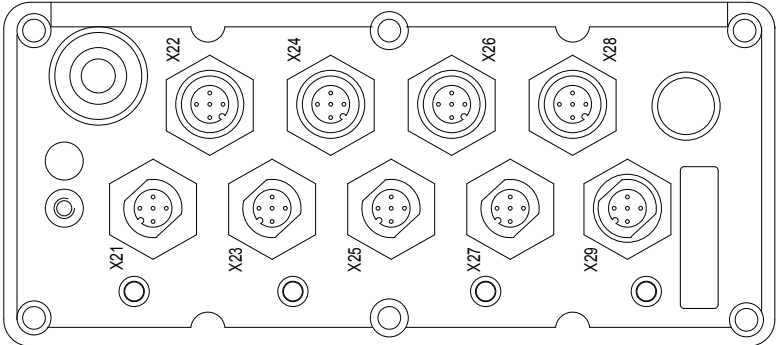
+K12  
-A0403

+KB\_K2/3.A5  
MTC CONTROLLER



SEITENTEIL LINKS

	X11	X13	X14	X15	X16	X17	X19
Bezeichnung	Power In	Digital Out	Audio Out	Digital In	USB	Ethernet	RS232 2
Steckertyp	Stecker M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	USB - Buchse Typ A 4 pol.	Buchse M12 (D kod.) 4 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.
Pin 1	VIM	VIMout <sup>2</sup>	NF links	VIMout <sup>2</sup>	VUSB	TD+	CTS2
Pin 2	NC	OUT 2	LS -	IN 2	D-	RD+	TxD2
Pin 3	GND	GND	GND	GND	D+	TD-	GND
Pin 4	IPON	OUT 1	NF rechts	IN 1	GND	RD-	RxD2
Pin 5	GND	GND	LS +	GND	--	--	RTS2

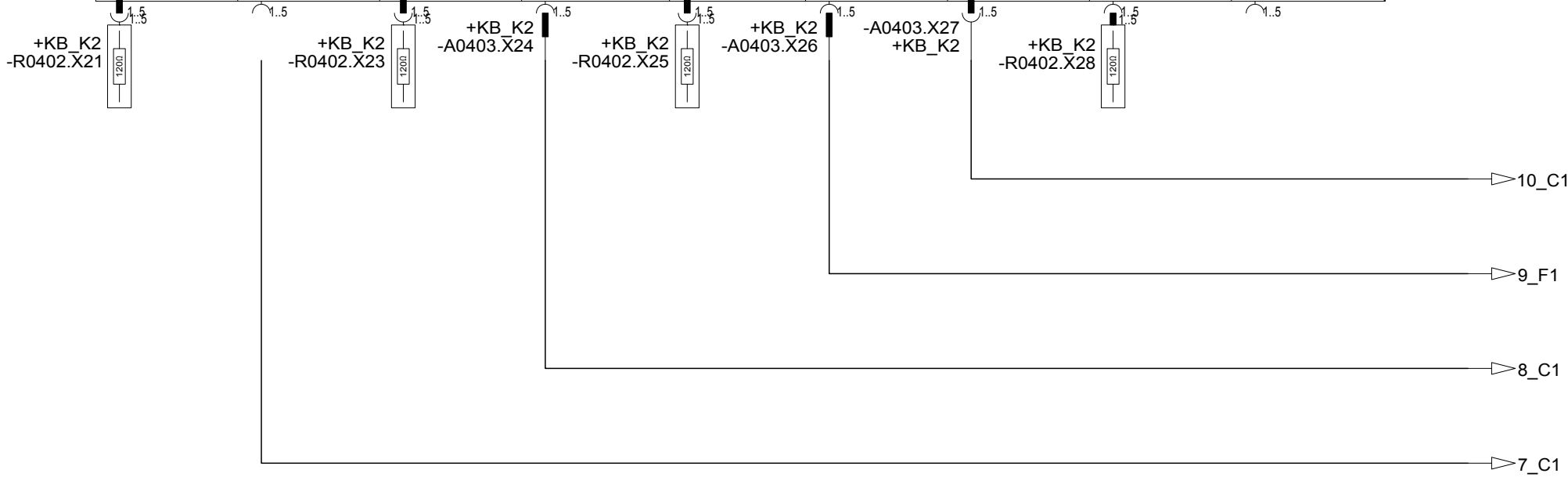


SEITENTEIL RECHTS

	X21 <sup>3</sup>	X22 <sup>3</sup>	X23 <sup>3</sup>	X24 <sup>3</sup>	X25 <sup>3</sup>	X26 <sup>3</sup>	X27 <sup>3</sup>	X28 <sup>3</sup>	X29 <sup>3</sup>
Bezeichnung	CAN1 IN	CAN1 OUT3	CAN2 IN	CAN2 OUT	CAN3 IN	CAN3 OUT	CAN4 IN	CAN4 OUT	RS232 1
Steckertyp	Stecker M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	Stecker M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	Stecker M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	Stecker M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.	Buchse M12 (A kod.) 5 pol.
Pin 1	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	CTS1
Pin 2	VIMout	VIMout	VIMout	VIMout	VIMout	VIMout	VIMout	VIMout	TxD1
Pin 3	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND	GND
Pin 4	CAN_H1	CAN_H1	CAN_H2	CAN_H2	CAN_H3	CAN_H3	CAN_H4	CAN_H4	RxD1
Pin 5	CAN_L1	CAN_L1	CAN_L2	CAN_L2	CAN_L3	CAN_L3	CAN_L4	CAN_L4	RTS1

Note: X21 - X28 IN SUMME ABGESICHERT MIT POLYSWITCH 0,3 A BEI 20 °C

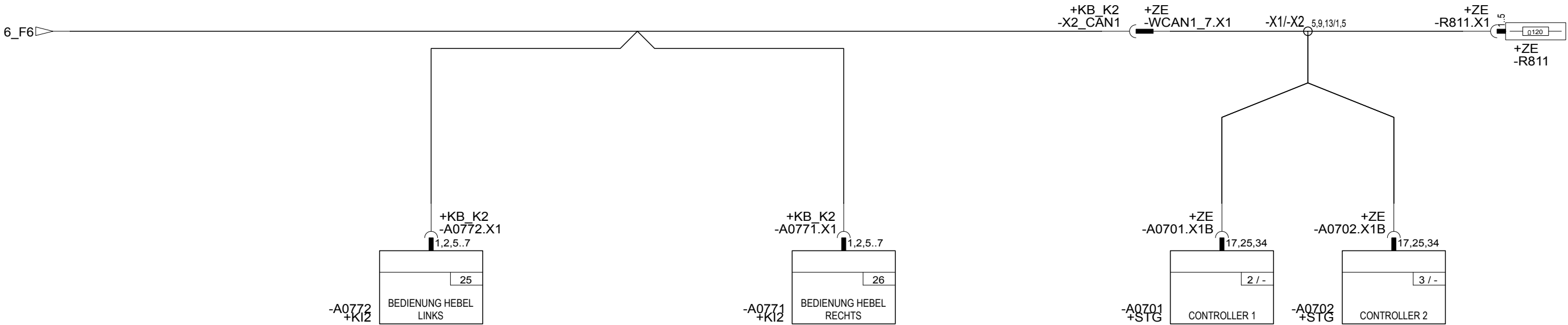
CAN1 IN	CAN1OUT	CAN2 IN	CAN2 OUT	CAN3 IN	CAN3 OUT	CAN4 IN	CAN4 OUT	RS 232
X21	X22 ID 1	X23	X24 ID 1	X25	X26 ID 1	X27 ID 9	X28	X29



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven											
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven				ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther		GEPRÜFT:								BLATT:	6
									BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		VORGÄNGER:		BLATT:	6
									BENENNUNG SEITE: BUSTOPOLOGIE MTC					VON:	98

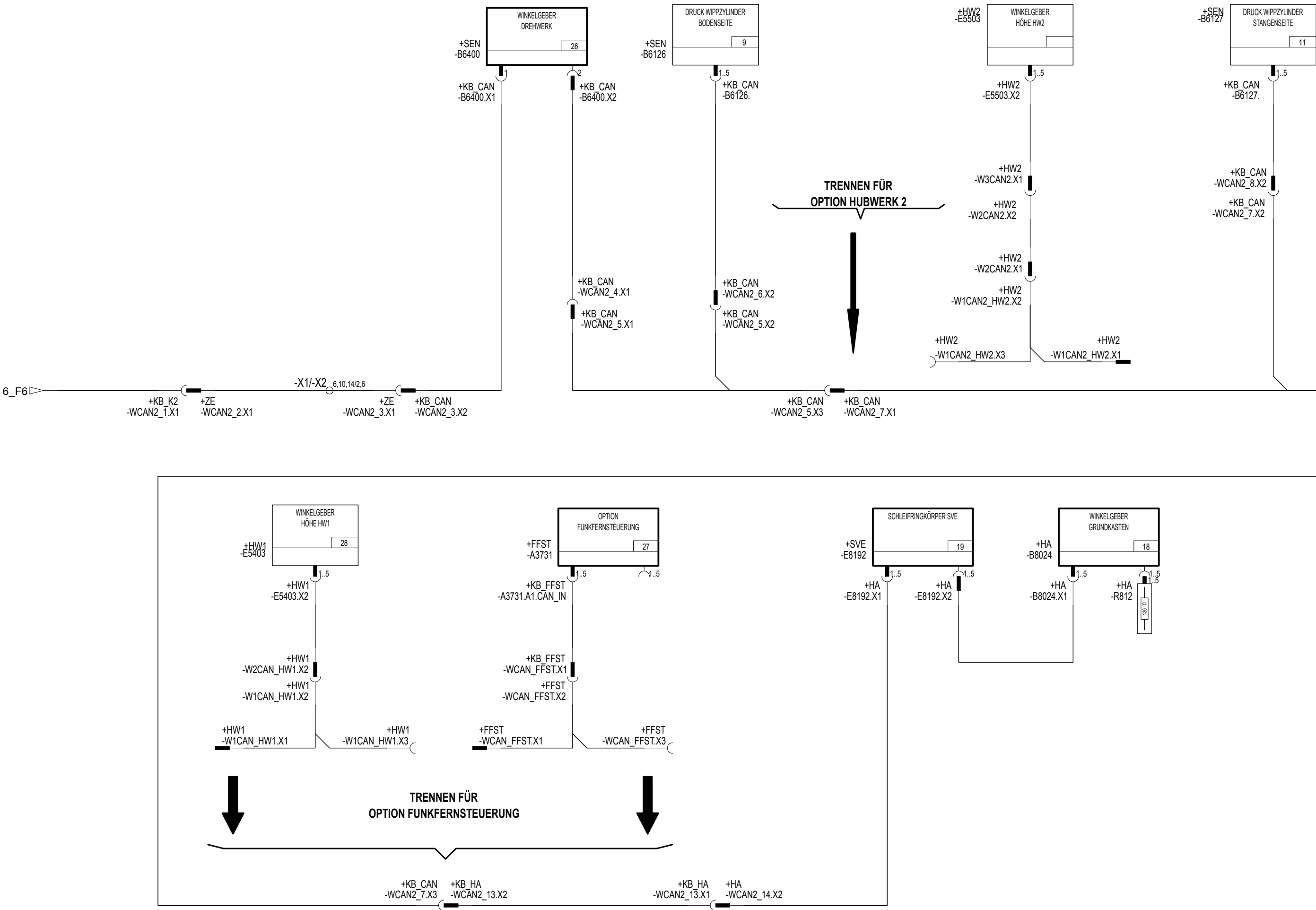


FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG,  
BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	<b>A3</b>	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			KRANTYP:		ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					VORGÄNGER:		BLATT:	7
												VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW						
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			KRANTYP:		ORT:							
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien						BESCHREIBUNG:		E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:	BLATT:	8				
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther												BENENNUNG SEITE:	BUSTOPOLOGIE CAN2	VON:	98

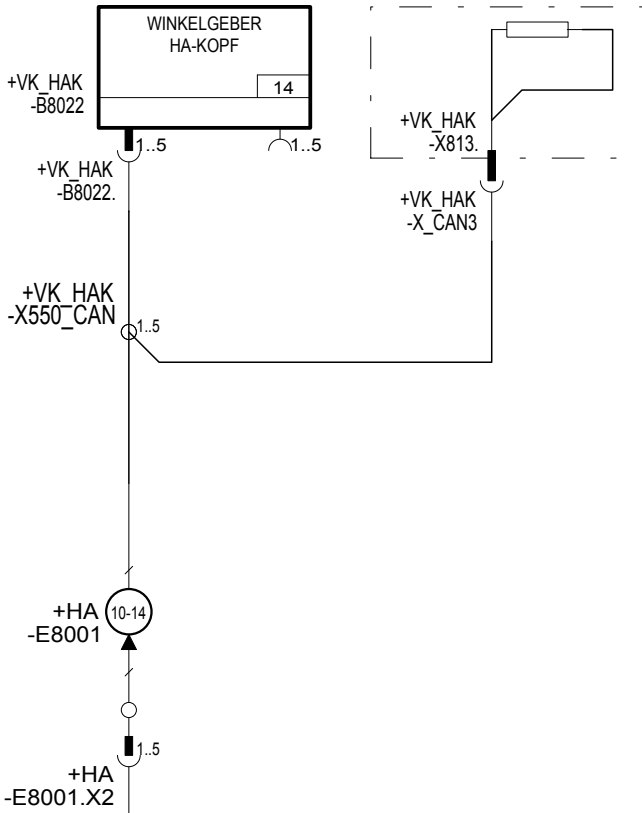
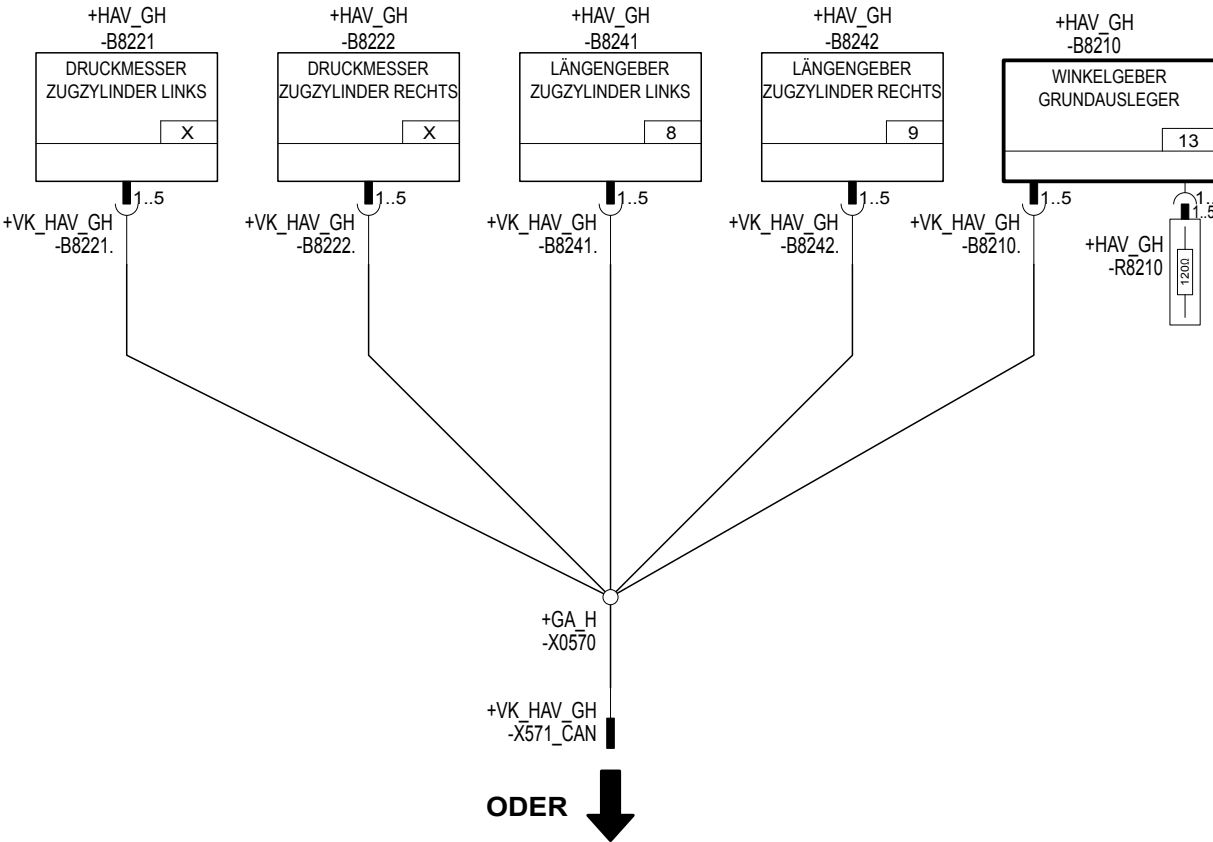


FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



OPTION  
HYDRAULISCHE HAV



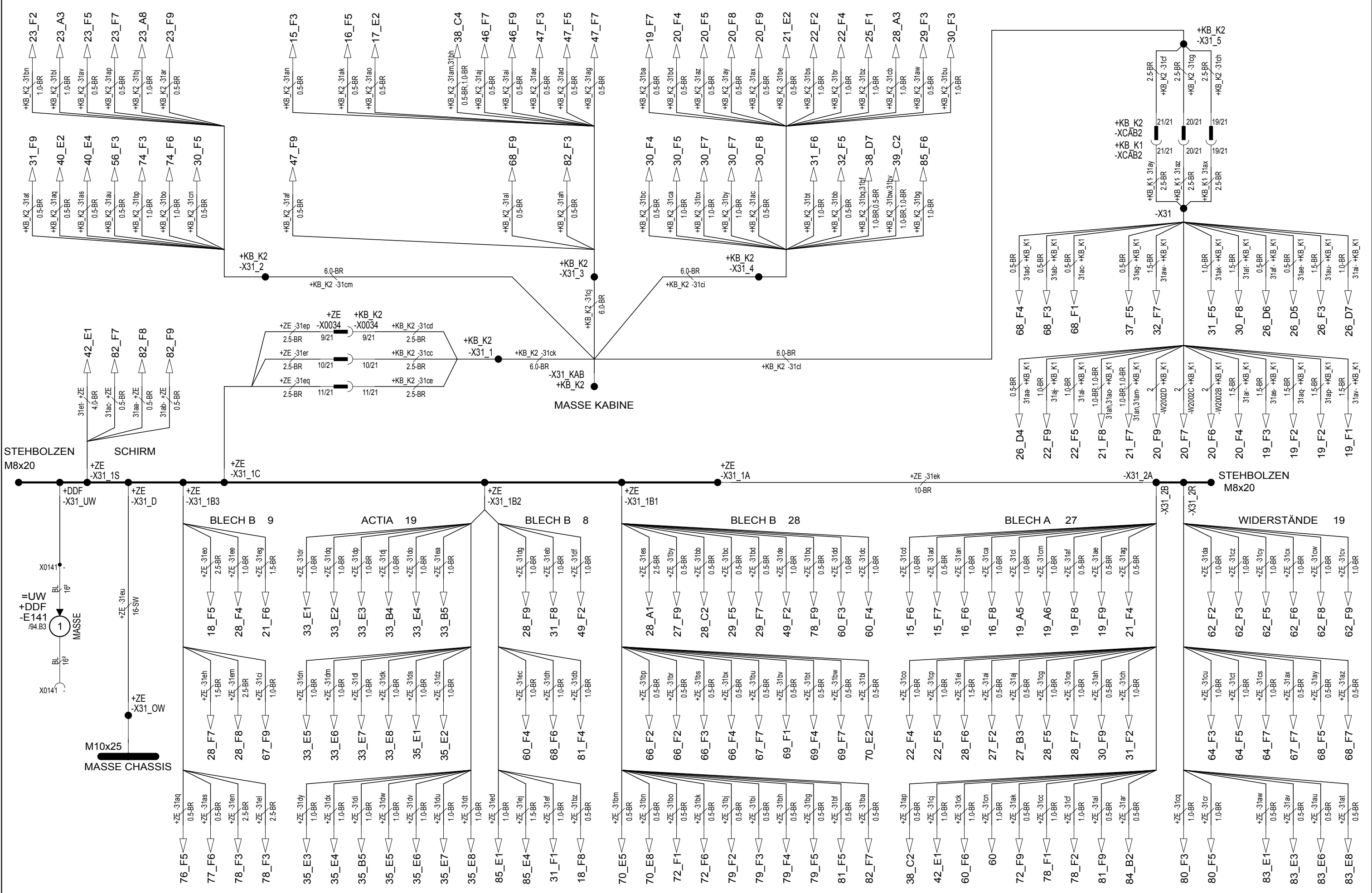
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven		KRANTYP:			ORT:		
	B	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:				BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		VORGÄNGER:		BLATT:	9
		P12483	17.12.2018	J. Hüther					BENENNUNG SEITE: BUSTOPOLOGIE CAN3				VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG,  
BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



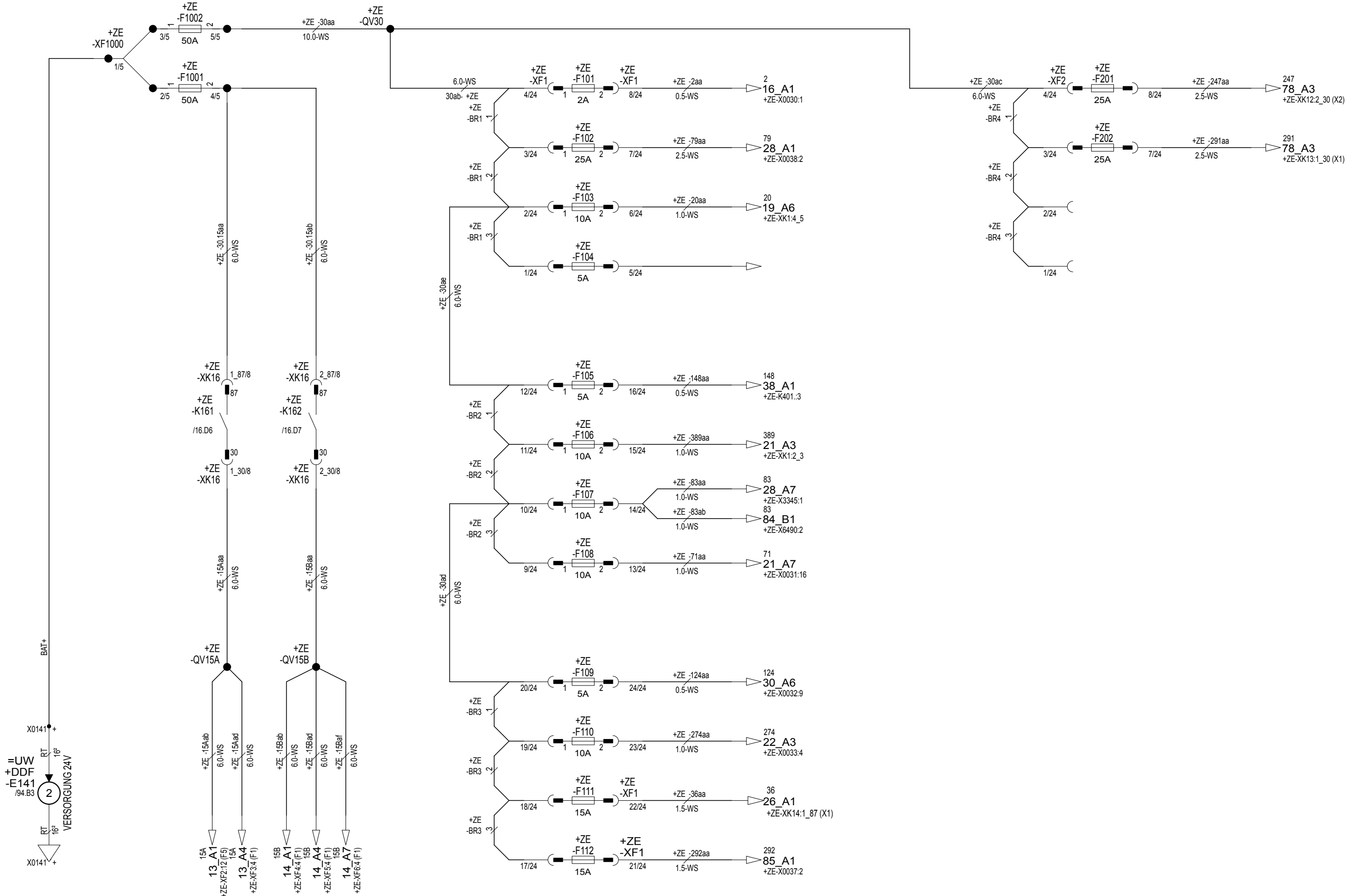
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912				BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								KRANTYP:		ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2				VORGÄNGER:		BLATT:	10
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE: BUSTOPOLOGIE CAN4						VON:	98





Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	<b>A3</b>	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven											
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven				ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther										BLATT:	11
						GEPRÜFT:									VON:
									BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:					
									BENENNUNG SEITE: MASSEVERBINDUNG						

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



ZULEITUNG VON  
UNTERWAGEN

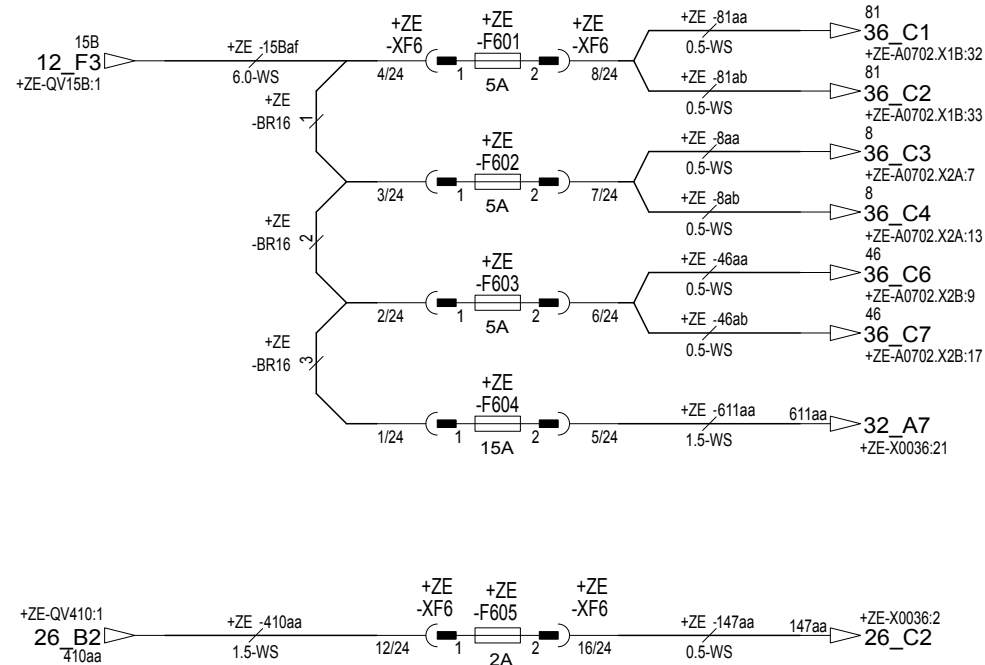
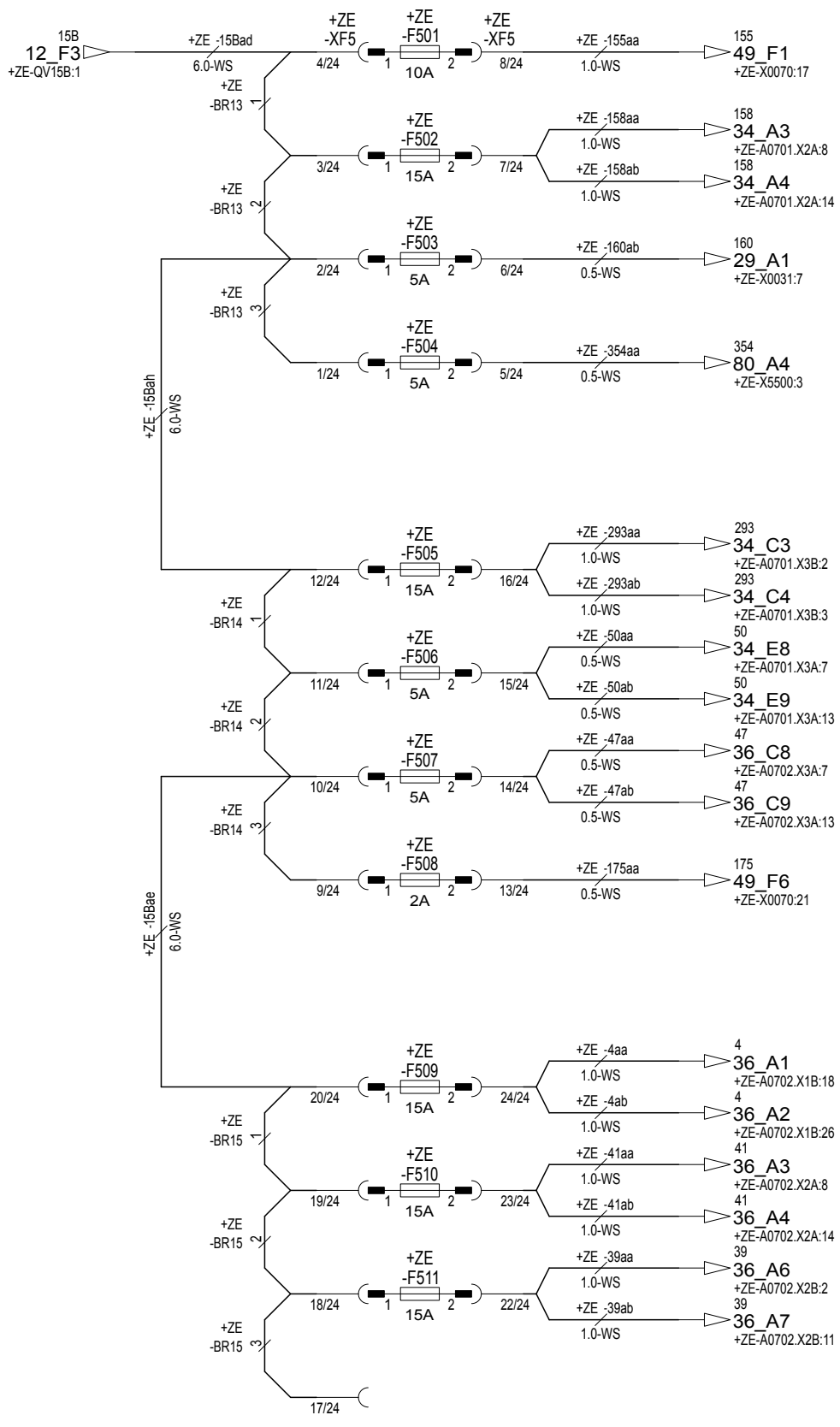
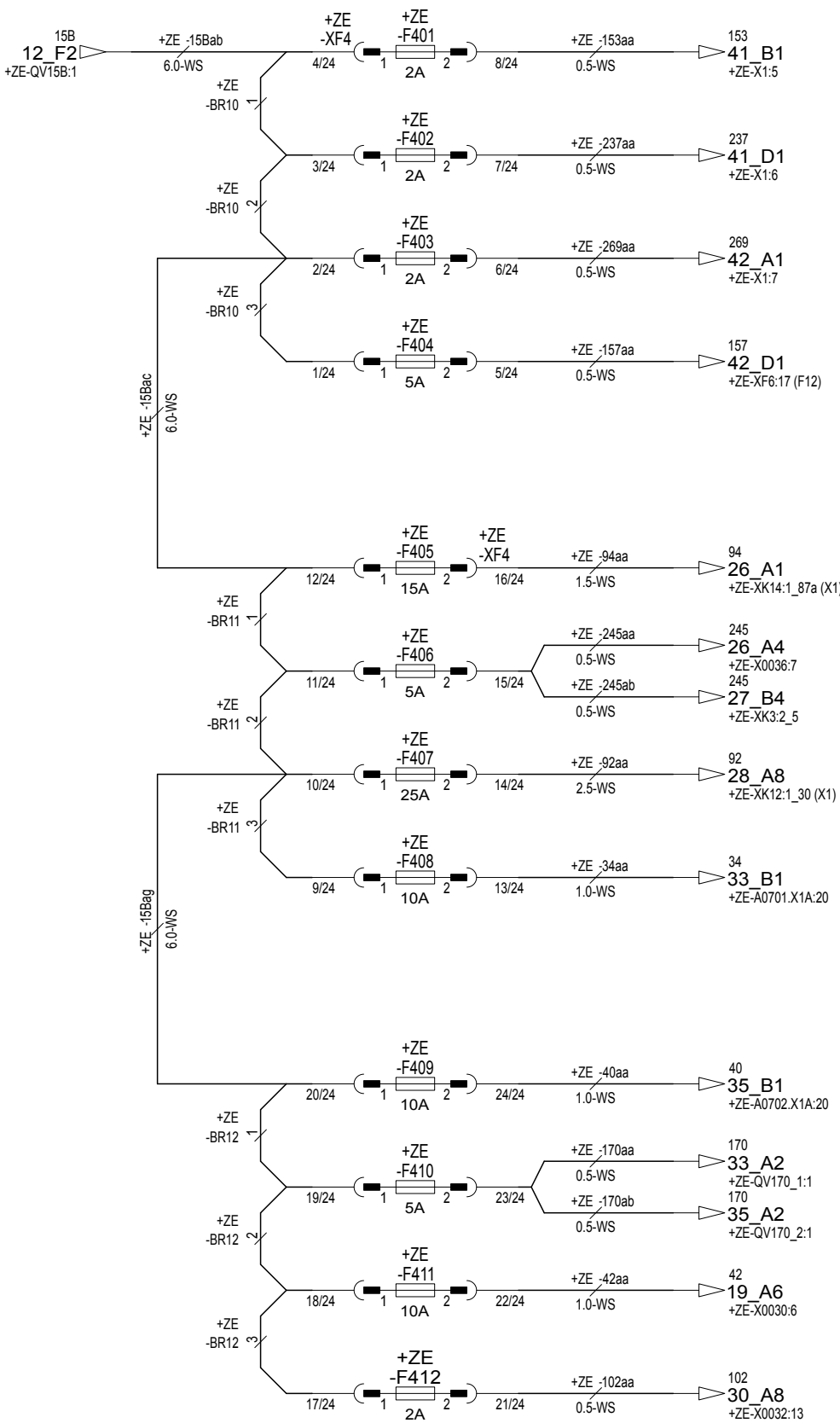
ZÜNDUNG EIN  
KLEMME 15

VERSORGUNG  
KLEMME 30

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven											
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	12
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	VERSORGUNG KLEMME 30			VON:	98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



VERSORGUNG  
KLEMME 15

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
	—	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	14
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	VERSORGUNG KLEMME 15			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

MOTORSTOP

MOTOR SCHNELLABSCHALTUNG

MOTOR SCHNELLABSCHALTUNG  
OPTION FUNKFERNSTEUERUNG

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

<b>A3</b>	DATUM	NAME:
BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
GEPRÜFT:		



**TEREX**

Cranes

Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: MOTOR SCHNELLABSCHALTUNG

BAUREIHE:

5AF

ANLAGE: =OW

KRANTYP:

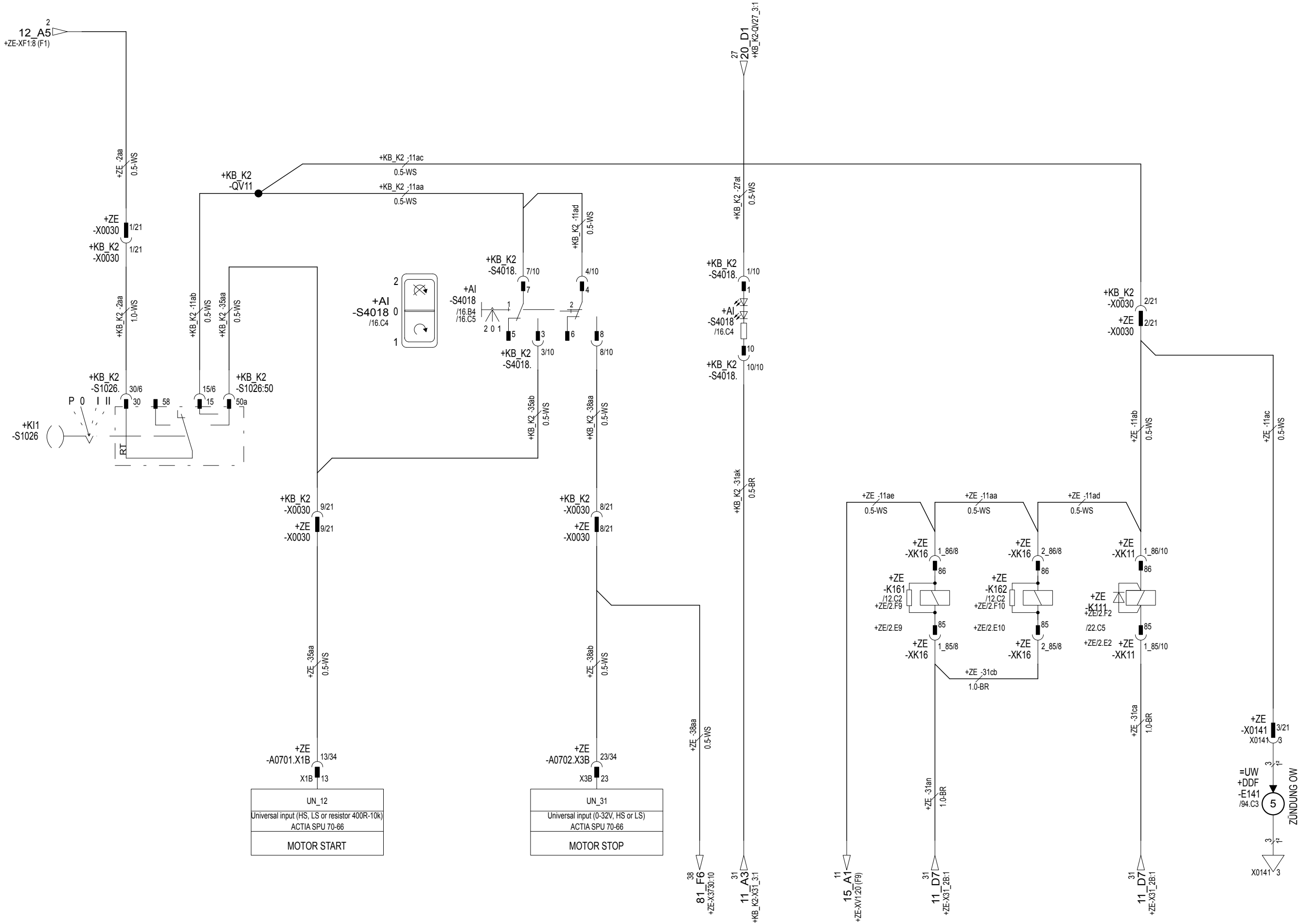
VORGÄNGER:

BLATT: 15

VON: 98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



ZÜNDSCHLOSS

MOTOR START

MOTOR STOP

ZÜNDUNG  
KLEMME 15

SPANNUNGSWANDLER

ZÜNDUNG ZU  
UNTERWAGEN

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

A3

DATUM

NAME:

BEARBEITET:

16.01.2018

M.Rolshoven

GEPRÜFT:



TEREX

Cranes

Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: ZÜNDUNG KABINE OBERWAGEN

BAUREIHE:  
KRANTYP:

5AF

ANLAGE: =OW

ORT:

BLATT:

16

VON:

98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

ANZEIGEGERÄT CAN

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

A3

DATUM

NAME:

BEARBEITET:

16.01.2018

M.Rolshoven

GEPRÜFT:



TEREX

Cranes

Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: CAN BUS DISPLAY

BAUREIHE:

5AF

ANLAGE:

=OW

KRANTYP:

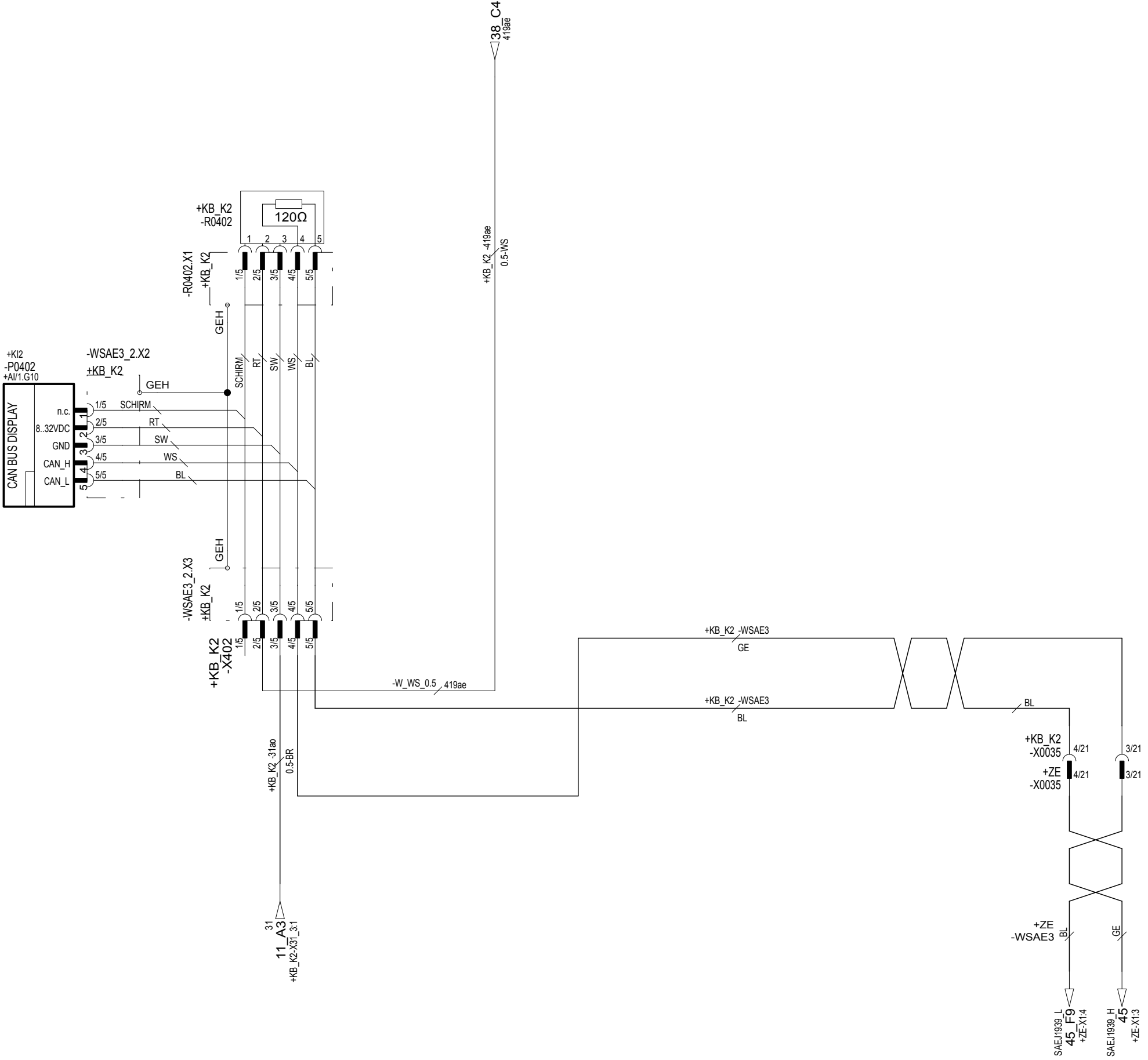
VORGÄNGER:

BLATT:

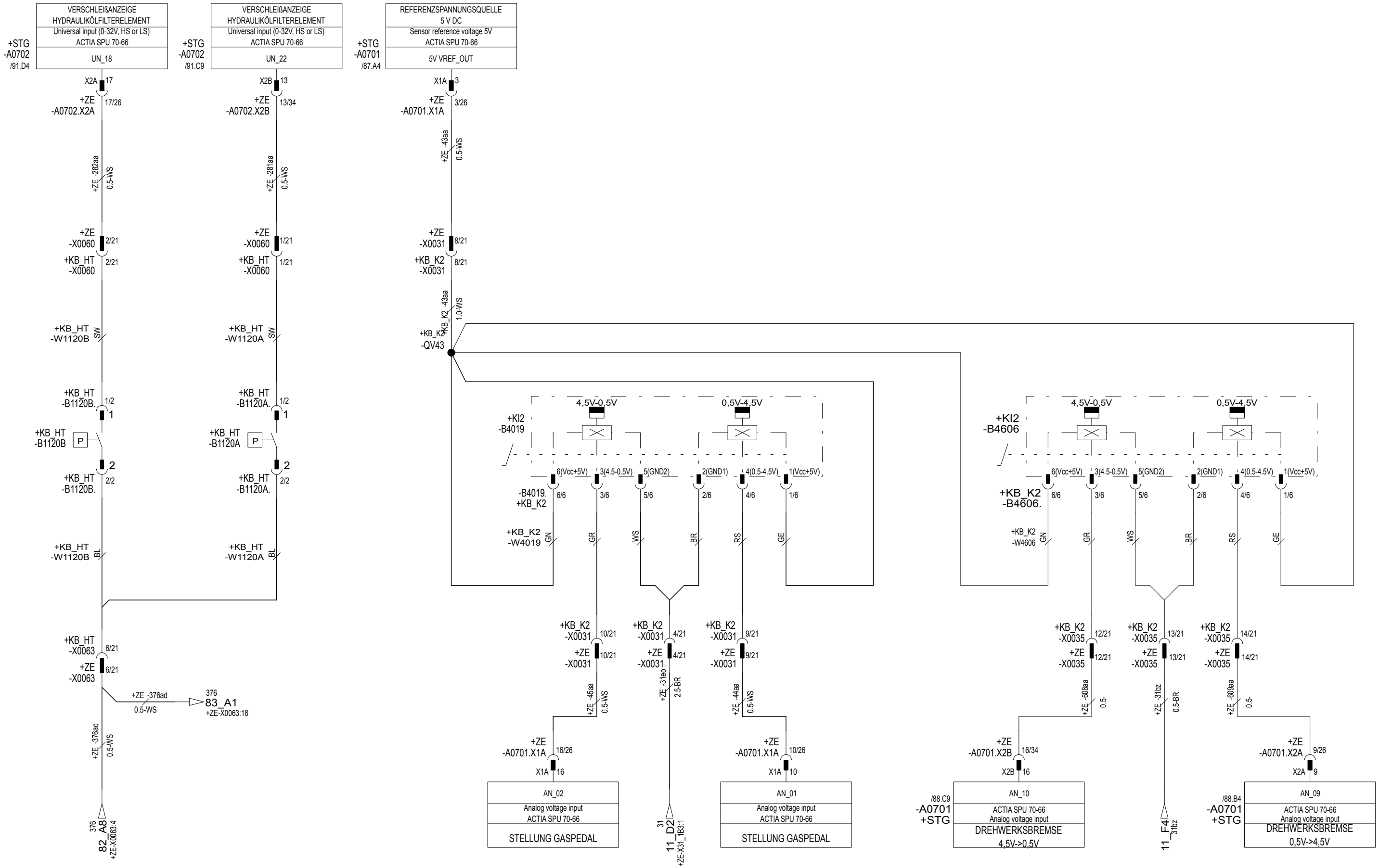
17

VON:

98

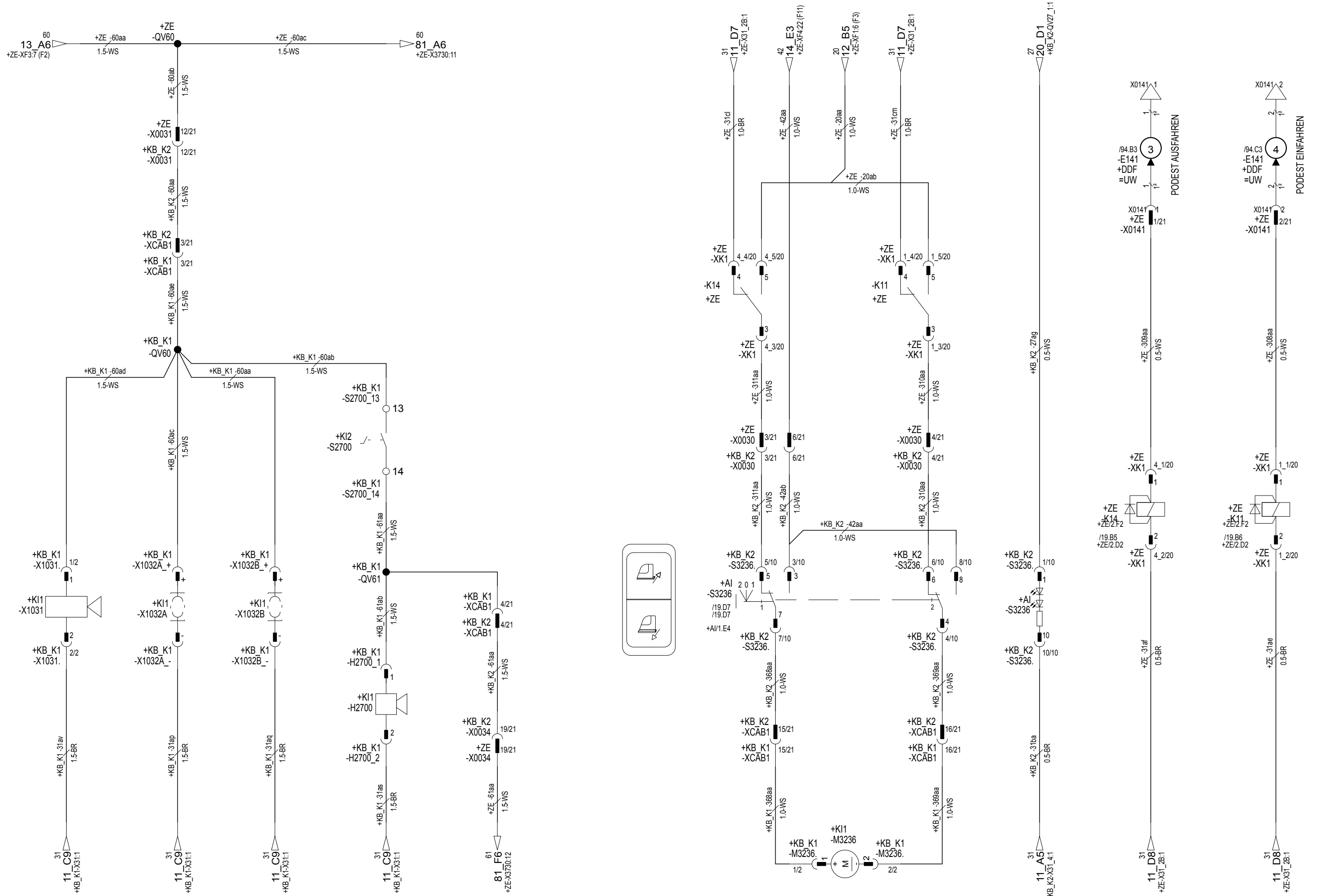


FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	<b>A3</b>	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien									
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther									
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven		BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	BRANTYP:		BLATT:	18
					GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE: VERSCHLEIßANZEIGE, GASPEDAL	VORGÄNGER:		VON:	98

FÜR DIESE  
BEKANNT  
© TEREX



# ZIGARETTENANZÜNDER

STECKDOSE

STECKDOSE

HUPE

## FUNKFERNSTEUERUNG

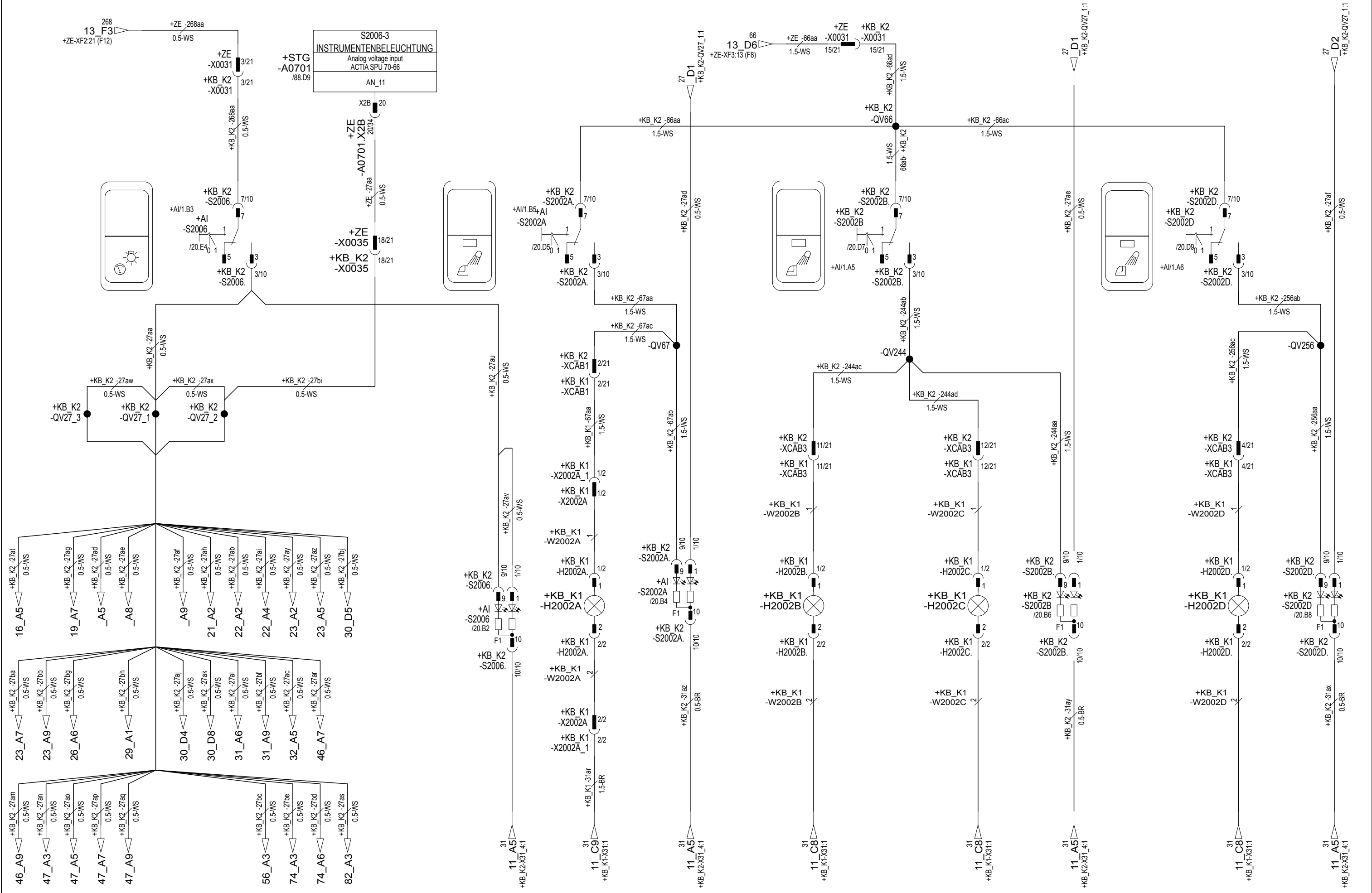
PODEST

## PODEST AUSFAHREN

## PODEST EINFAHREN

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	 <b>TEREX</b> Cranes	Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018		M.Rolshoven	KRANTYP:		ORT:		
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	19	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hühner		BENENNUNG SEITE:	ZIGARETTENANZÜNDER, STECKDOSE, HUPE, PODEST			VON:	98			

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN



INSTRUMENTENBELEUCHUNG

1. ARBEITSSCHEINWERFER  
KABINE VORNE - TRITTBRETT

2. ARBEITSSCHEINWERFER  
KABINE VORNE - DACH

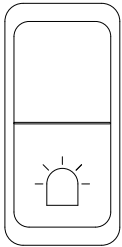
3. ARBEITSSCHEINWERFER  
KABINE VORNE - DACH

4. ARBEITSSCHEINWERFER  
KABINE HINTEN - DACH

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	20
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	INSTRUMENTENBELEUCHUNG, ARBEITSSCHEINWERFER			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



UN_19
Universal input (0-32V, HS or LS)
ACTIA SPU 70-66
RUNDUMLEUCHTE

RUNDUMLEUCHTE GGW  
RECHTS LINKS

UMRISSLEUCHTE GGW  
LINKS RECHTS

INNENBELEUCHTUNG KABINE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hühner			
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
					GEPRÜFT:		



**TEREX**  
Cranes

Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: RUNDUMLEUCHTE, UMRISSELEUCHTE, INNENBELEUCHTUNG

BAUREIHE:

5AF

ANLAGE: =OW

ORT:

BLATT: 21

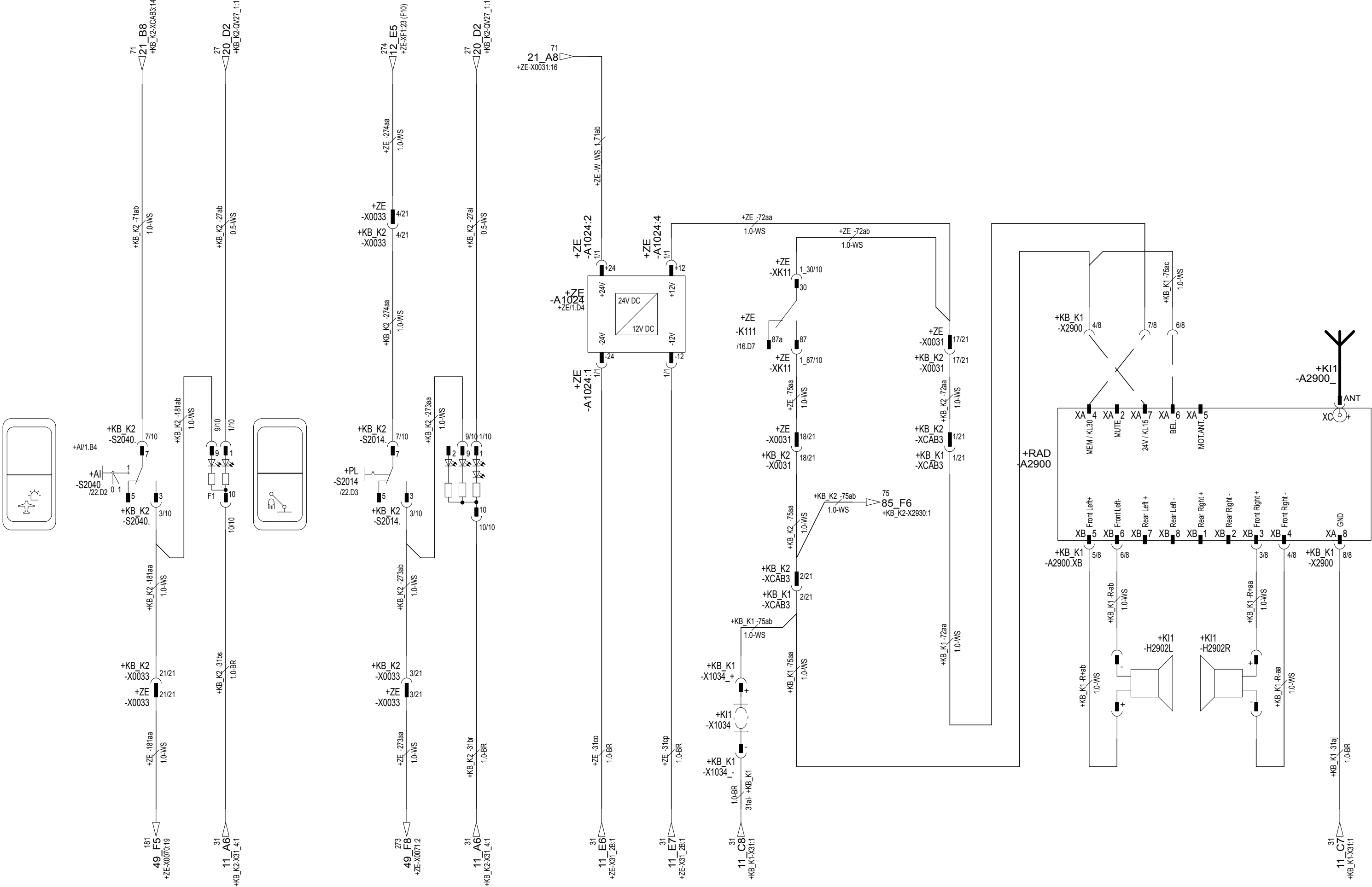
VORGÄNGER:

VON: 98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



HINDERNISFEUER

PENDELLEUCHE

SPANNUNGSWANDLER

STECKDOSE

RADIO

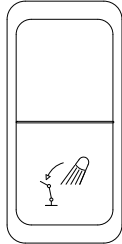
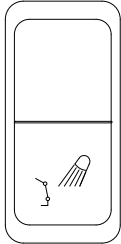
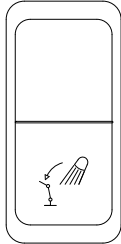
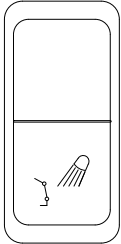
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven		KRANTYP:		ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien								BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		VORGÄNGER:	BLATT: 22
	B	P12483	17.12.2018	J. Hühner											
				GEPRÜFT:											





FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



OPTION: 1. SCHEINWERFER  
GRUNDKASTEN VERSTELLBAR

OPTION: 2. SCHEINWERFER  
GRUNDKASTEN VERSTELLBAR

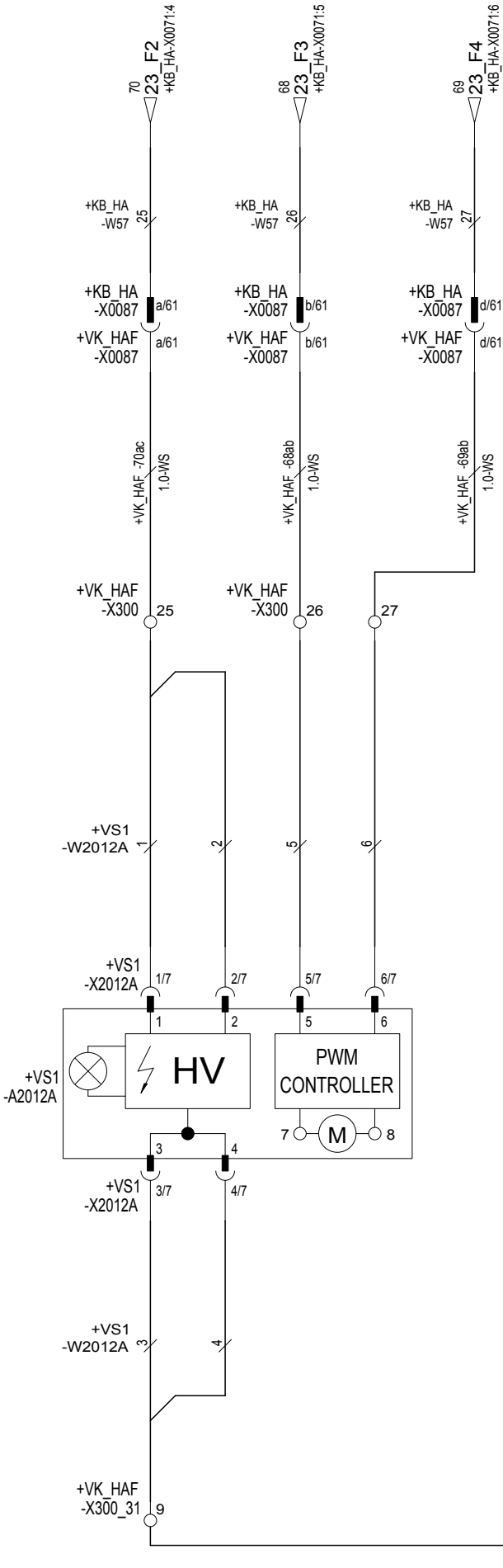
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:
	-	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther			
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
					GEPRÜFT:		



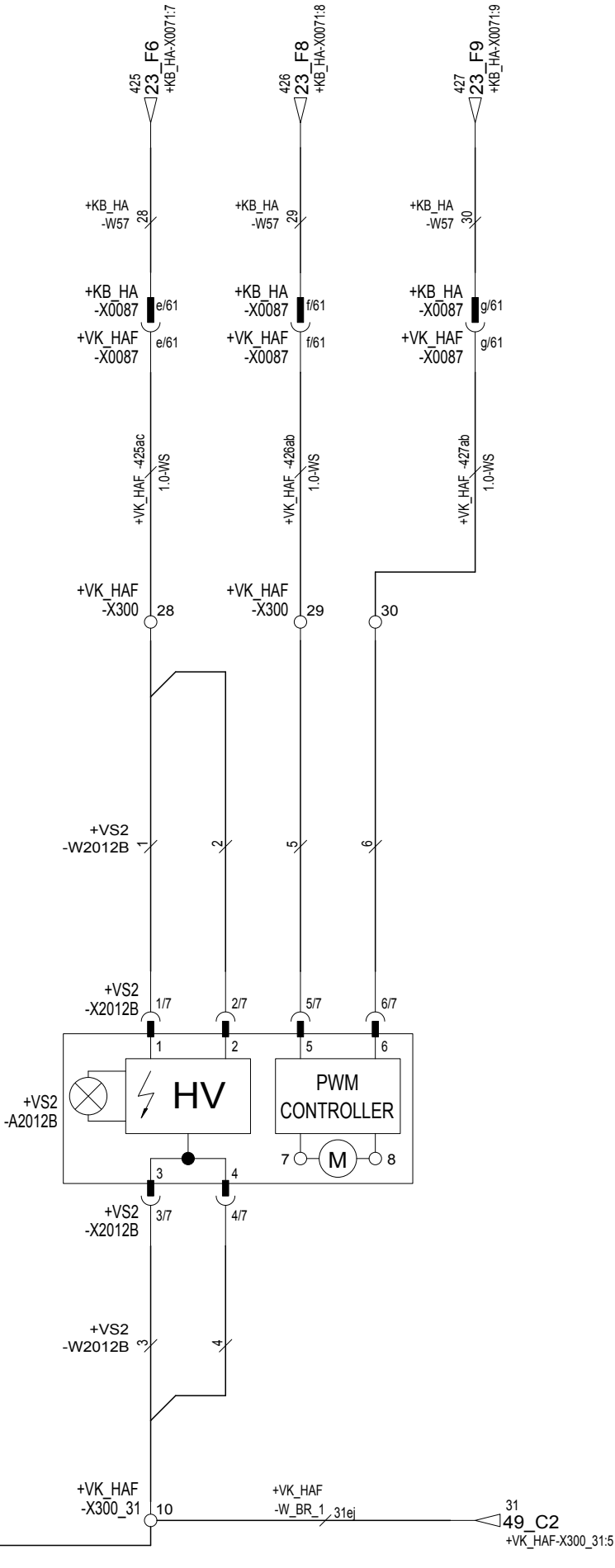
Identnummer 61843912  
BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2  
BENENNUNG SEITE: SCHEINWERFER VERSTELLBAR

BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	23
		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN



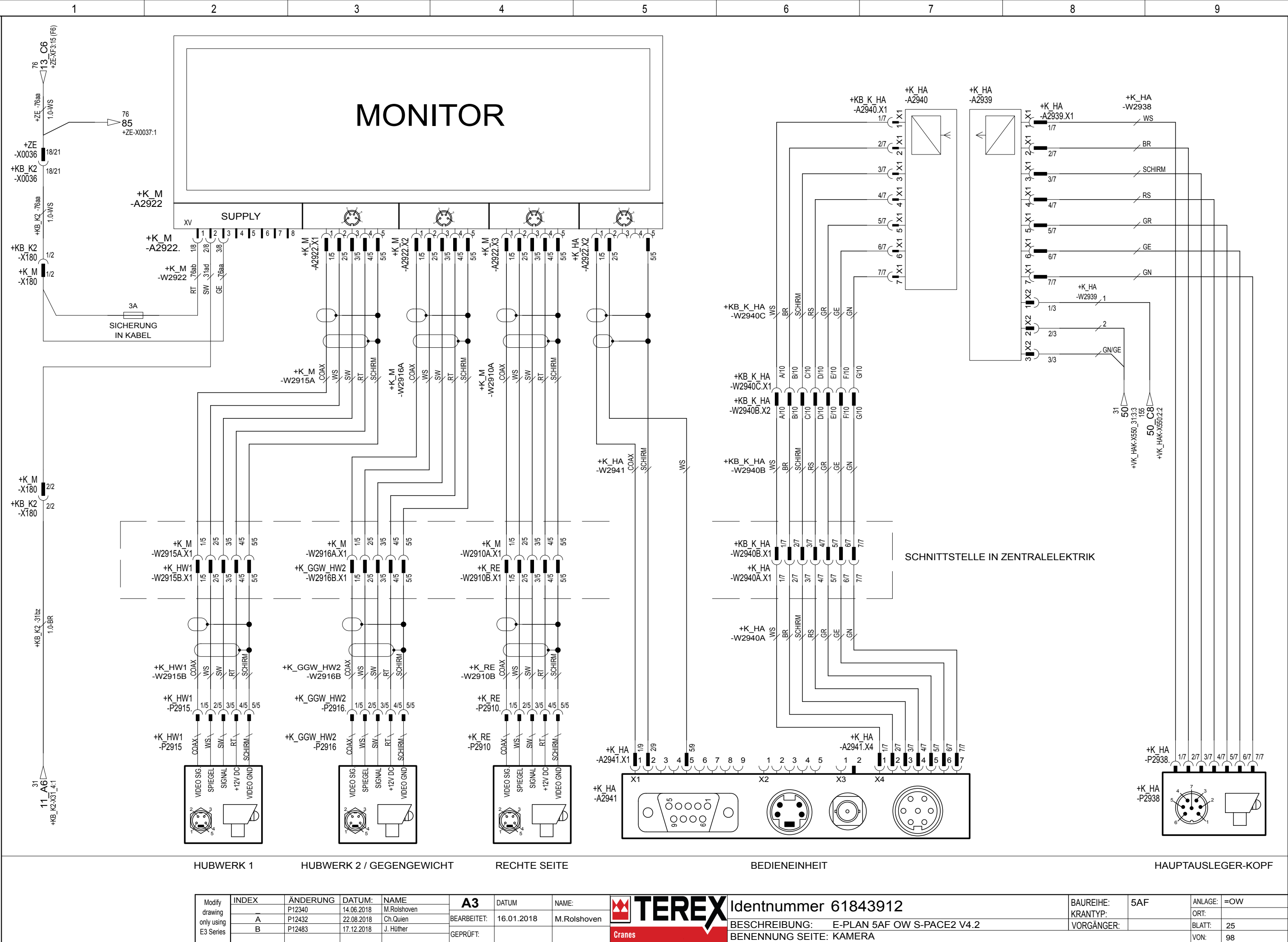
OPTION: 1. SCHEINWERFER  
GRUNDKASTEN VERSTELLBAR



OPTION: 2. SCHEINWERFER  
GRUNDKASTEN VERSTELLBAR

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE: =OW
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien								
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther								
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven		BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT: 24
					GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE: SCHEINWERFER VERSTELLBAR			VON: 98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								
	B	P12432	22.08.2018	Ch.Quien								
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther								
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	25
					GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE: KAMERA			VON:	98





## KLIMAANLAGE DEFROST Klappe

ÖLVERSORGUNG  
KLIMAAANLAGE

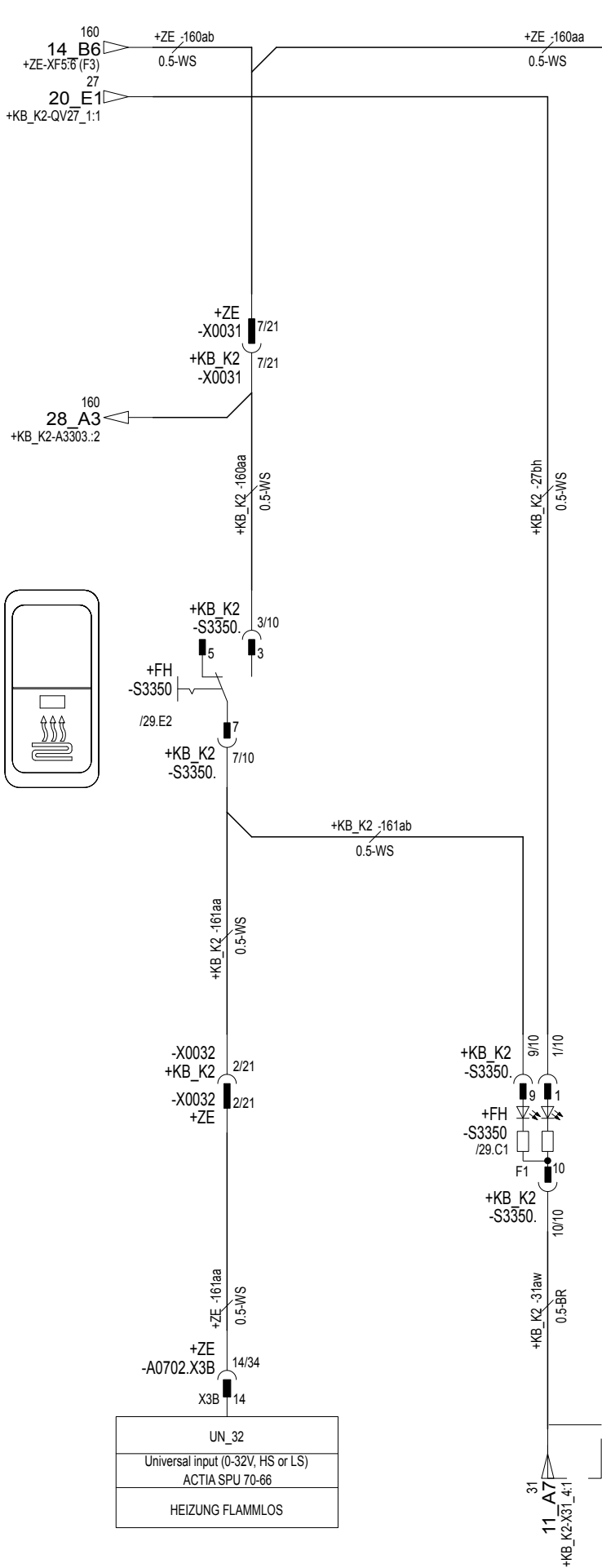
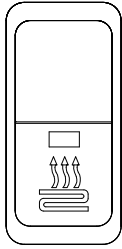
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	<b>A3</b>	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912 BAUREIHE: 5AF KRANTYP:	ANLAGE: =OW ORT:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven						
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					
									BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2 VORGÄNGER:	BLATT: 27 VON: 98



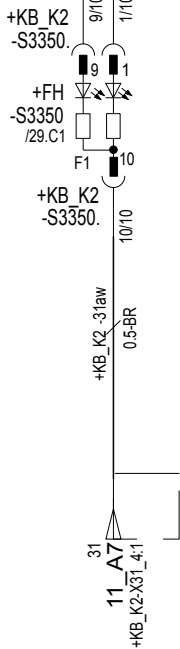


FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



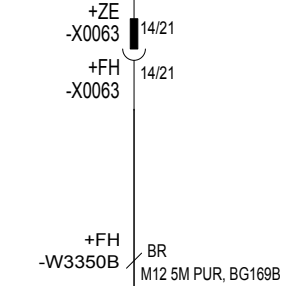
SCHALTER  
HEIZUNG FLAMMLOS



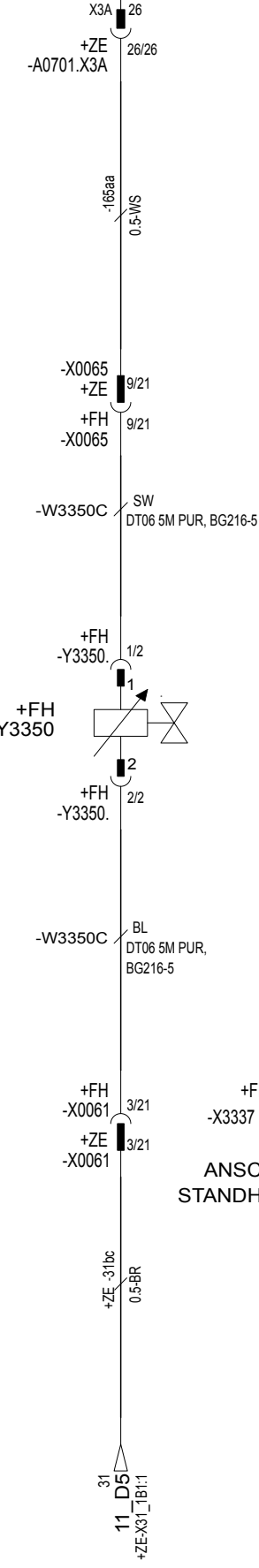
TEMPERATURSENSOR

ACIN_06
Analog current input ACTIA SPU 70-66
TEMPERATUR

UBE+	KGND
ANALOG SENSOR	
SIG1	

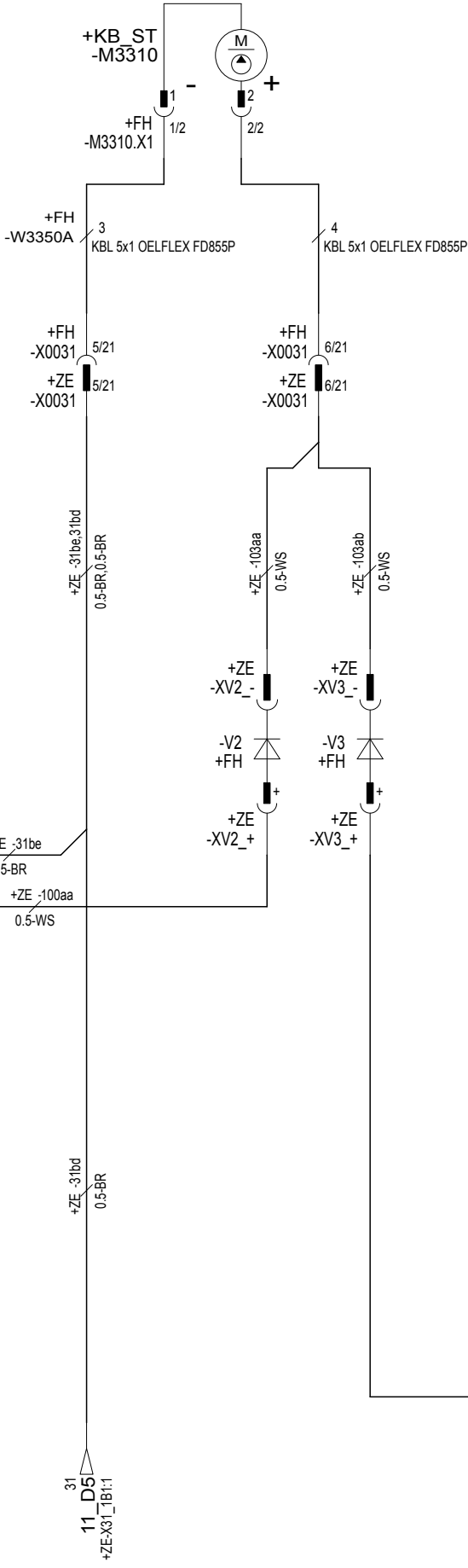


Y3350
HEIZUNG FLAMMLOS
High side PWM 2A
ACTIA SPU 70-66
HSD_PWM2_09



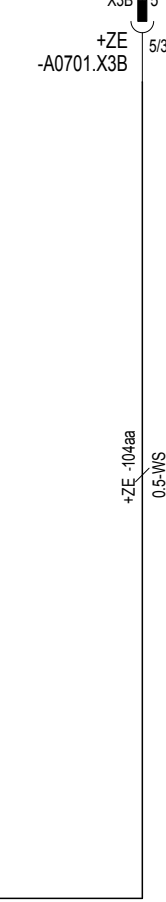
PROPORTIONALVENTIL

ANSCHLIESSBAR AN  
STANDHEIZUNG A3337.X3



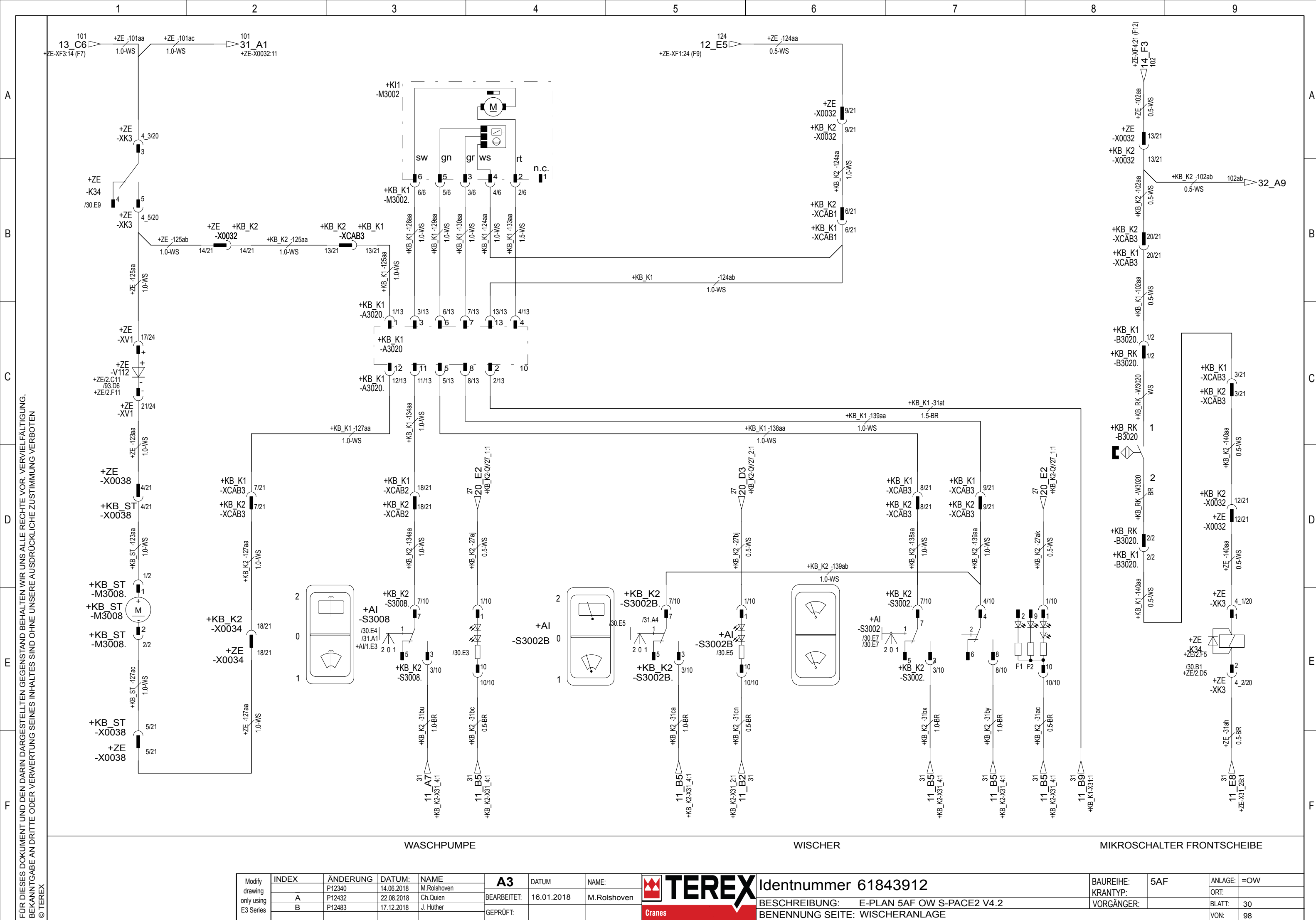
ALTERNATIV-VERDRAHTUNG  
WASSERPUMPE BEI HEIZUNG FLAMMLOS

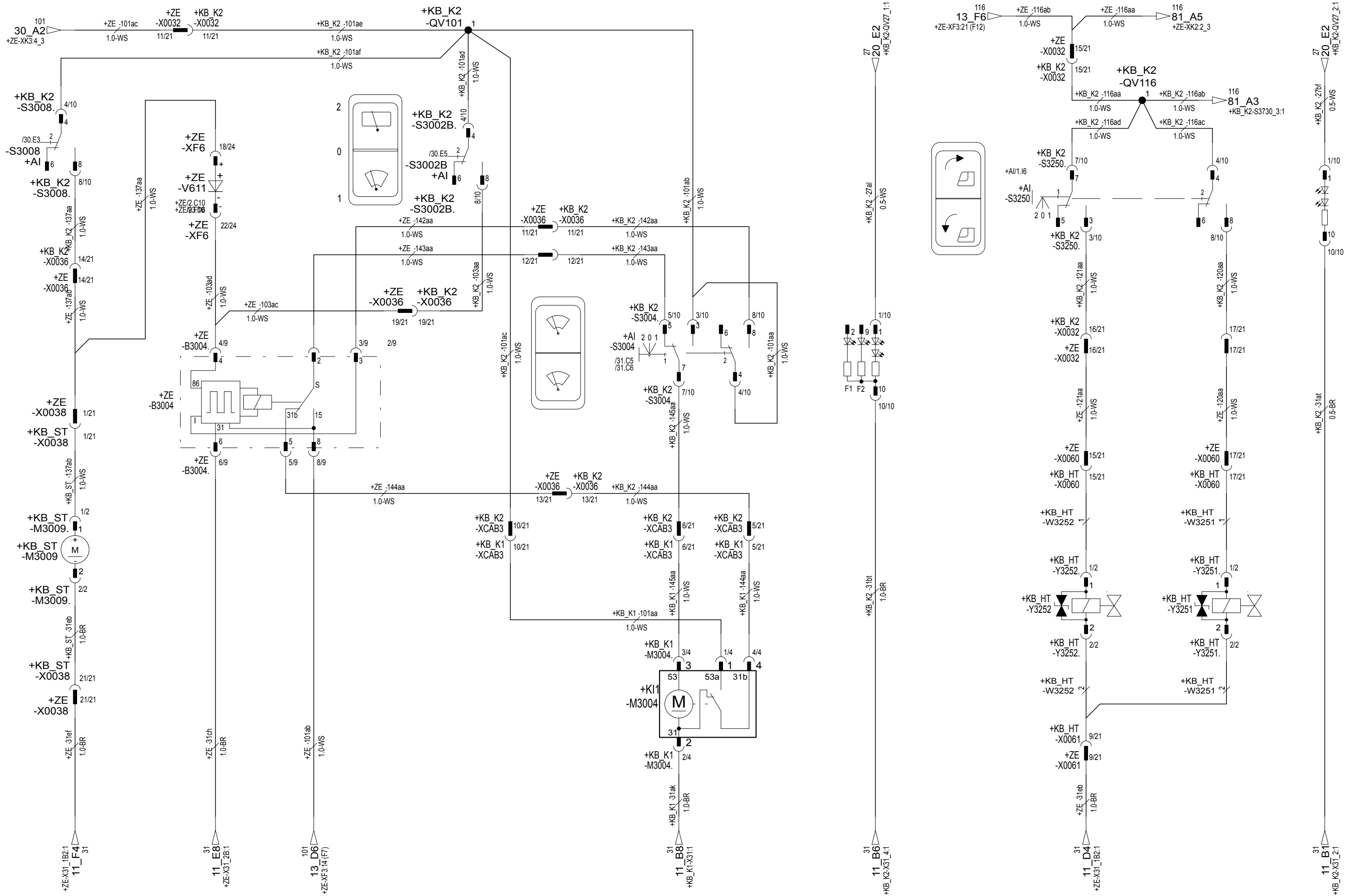
M3310 WASSERPUMPE
HEIZUNG FLAMMLOS
High side digital 4A
ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_14



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	29
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE: HEIZUNG FLAMMLOS			VON:	98







SCHEIBENWISCHER DACH

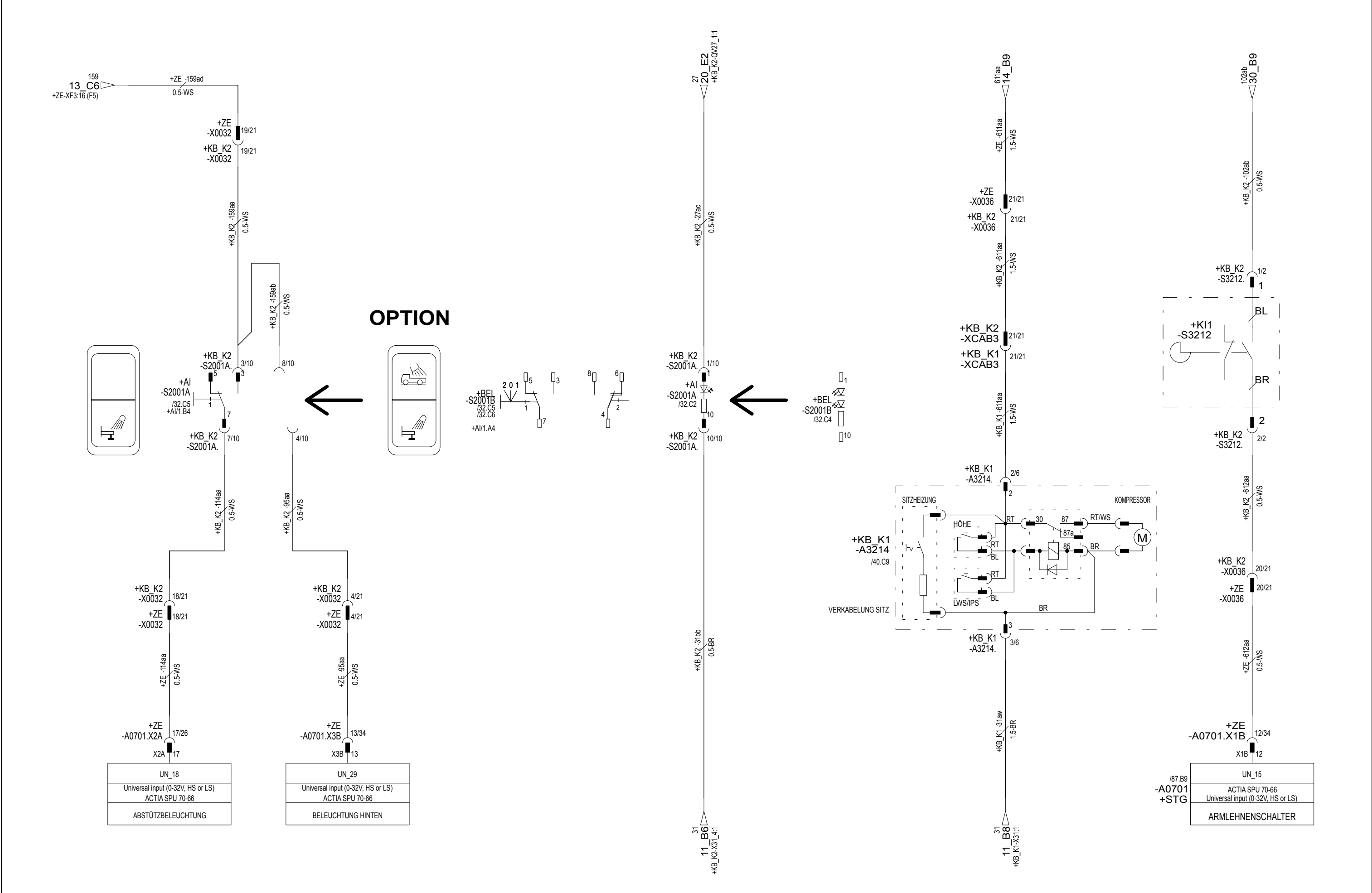
KABINE AUF / AB

KABINE AB                      KABINE AUF

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	 <b>TEREX</b> 	Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018		M.Rolshoven	BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	KRANTYP:		ORT:
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:			VORGÄNGER:		BLATT:	31			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther		BENENNUNG SEITE:	WISCHER, SITZHEIZUNG, KABINENVERSTELLUNG			VON:	98			

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



ABSTÜTZBELEUCHTUNG

OPTION  
BELEUCHTUNG HINTEN

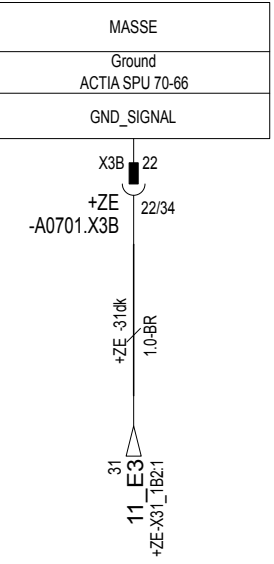
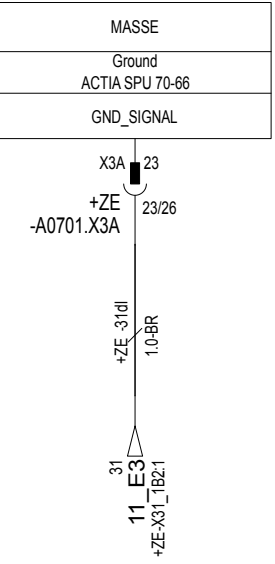
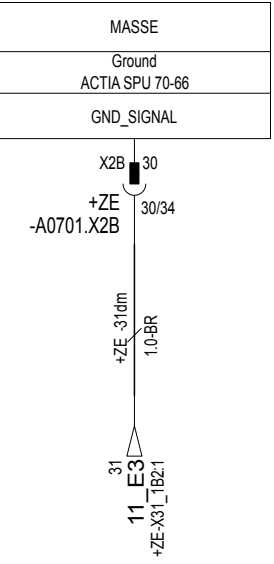
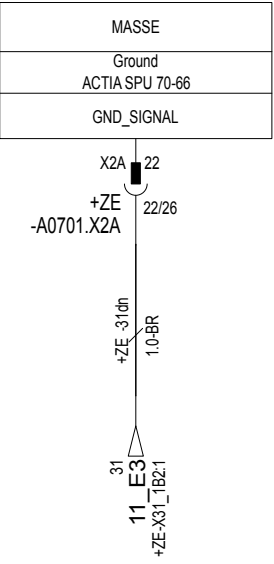
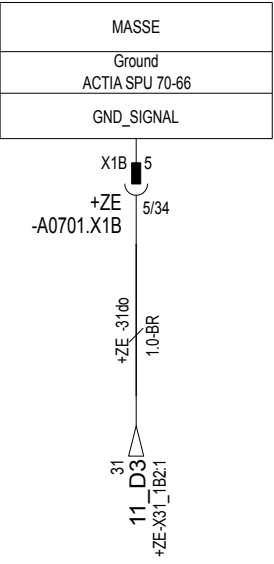
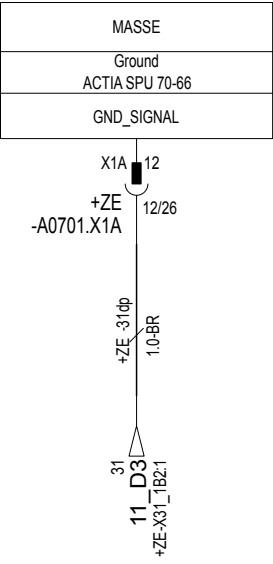
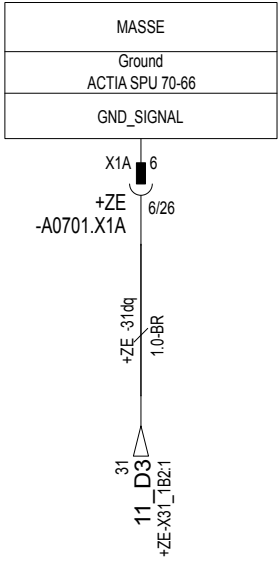
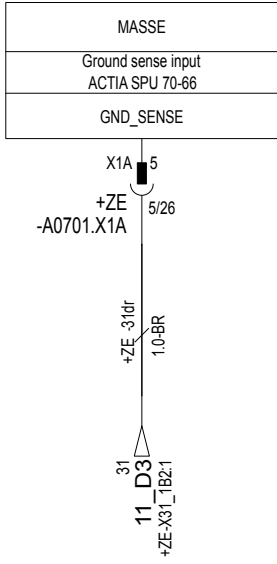
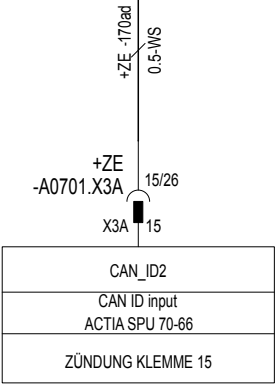
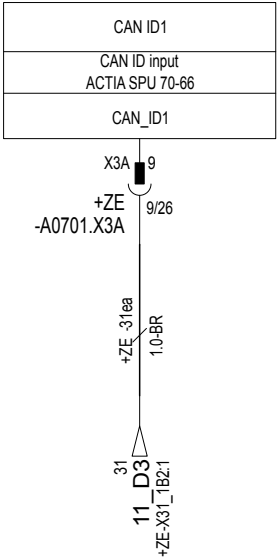
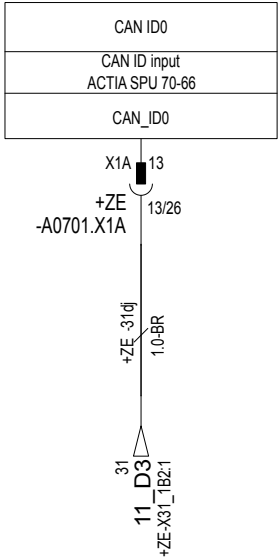
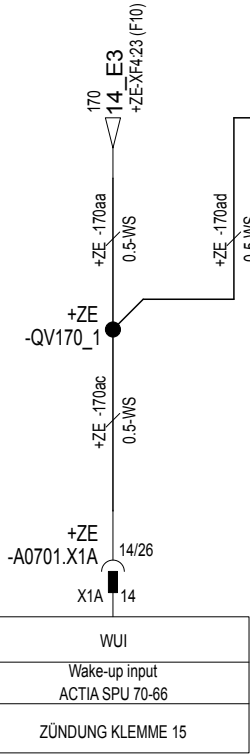
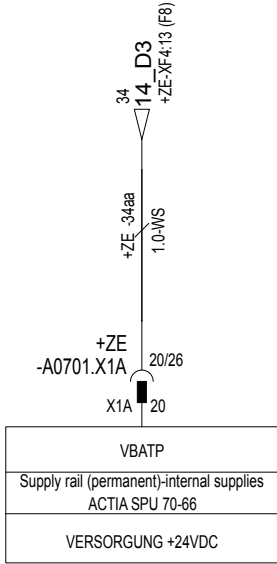
FUNKTIONEN SITZ

ARMLEHNENSCHALTER

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	32
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE:	ABSTÜTZBELEUCHTUNG, BELEUCHTUNG HINTEN		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

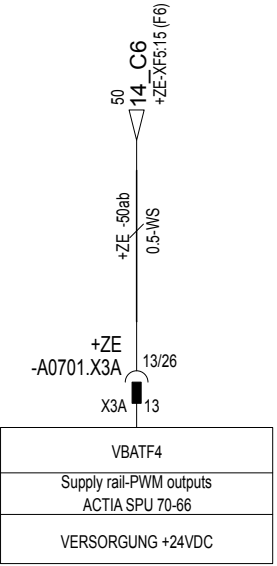
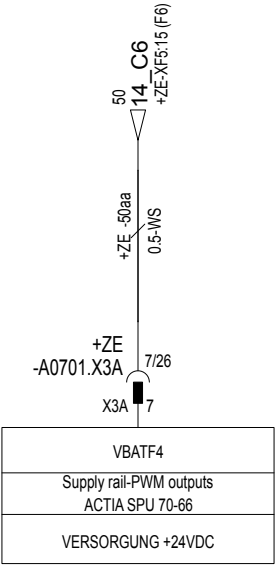
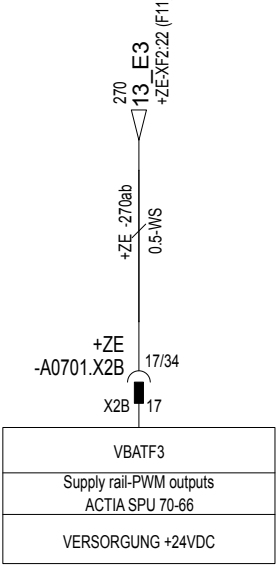
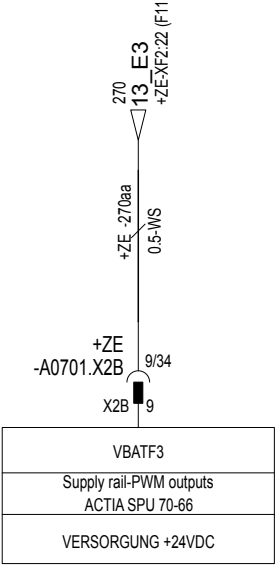
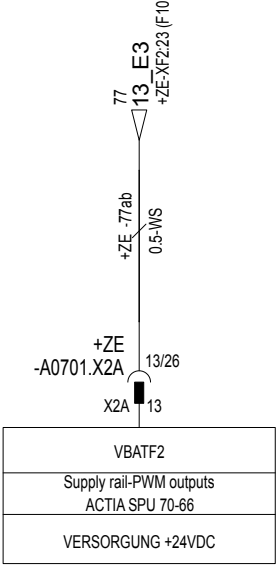
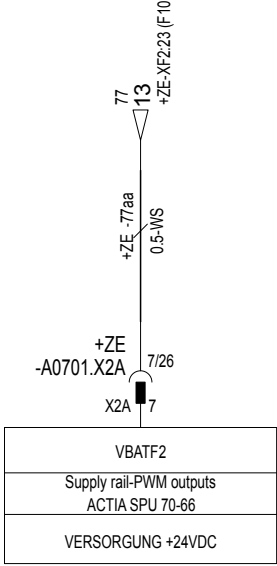
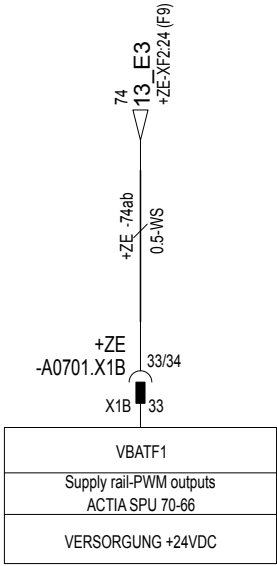
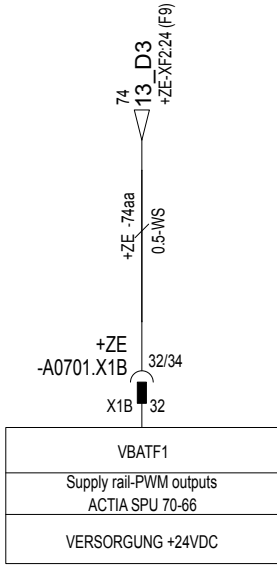
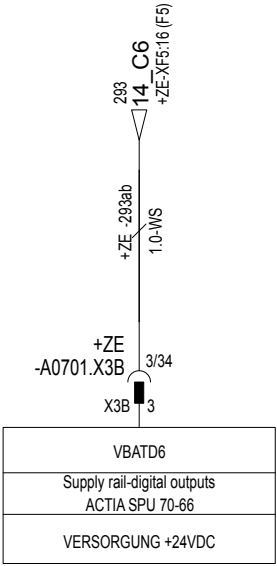
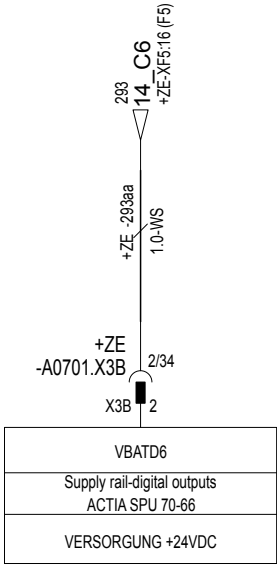
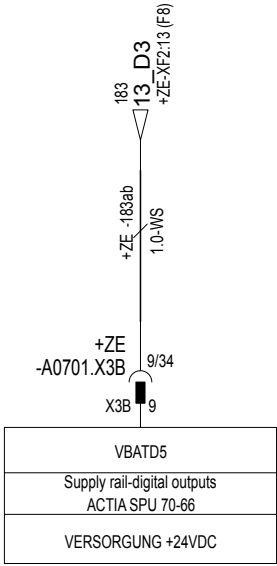
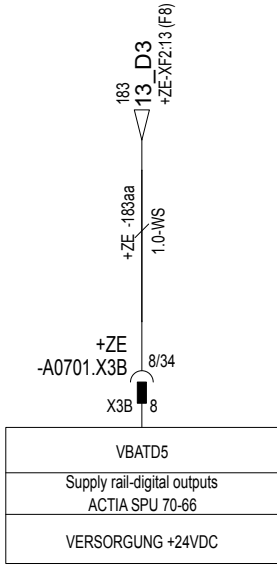
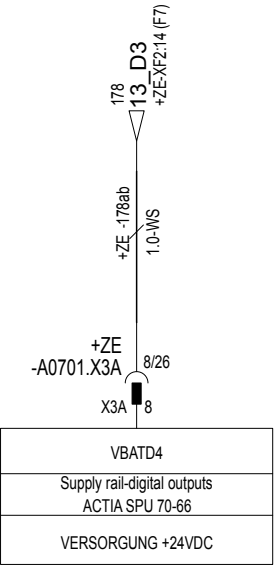
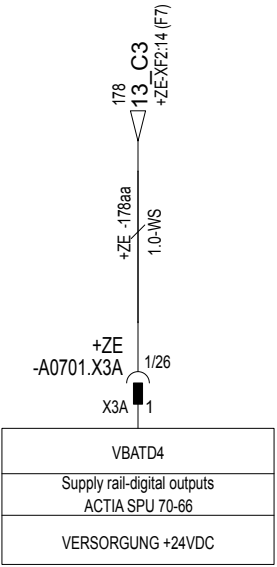
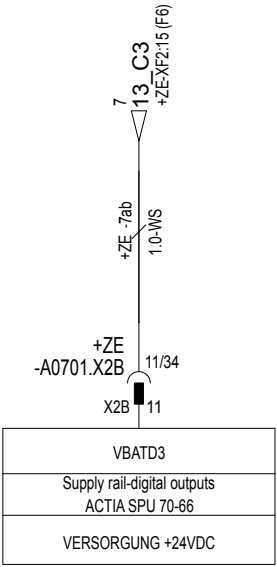
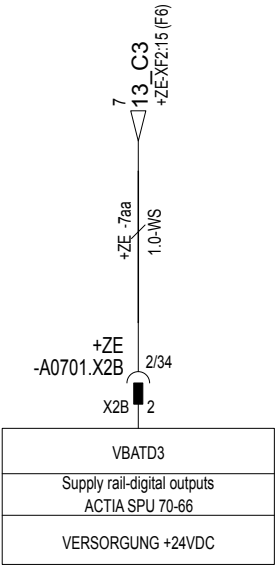
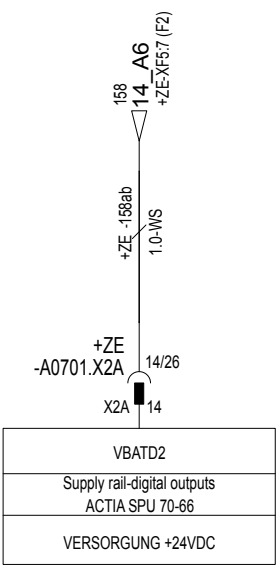
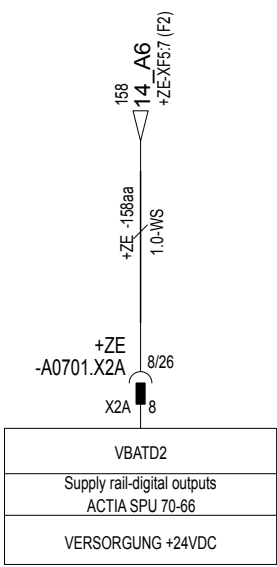
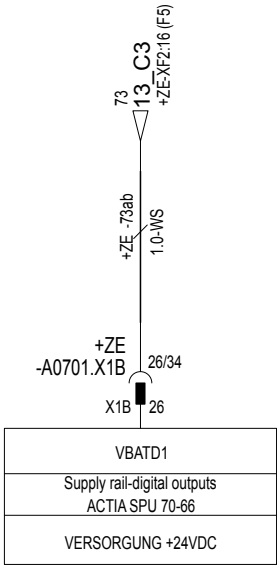
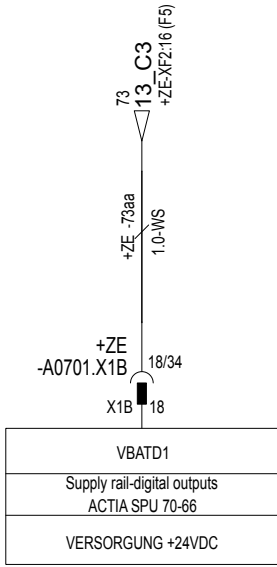


VERSORGUNG CONTROLLER A0701

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven									ORT:
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	33
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE:	VERSORGUNG CONTROLLER A0701		VON:	98
													

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

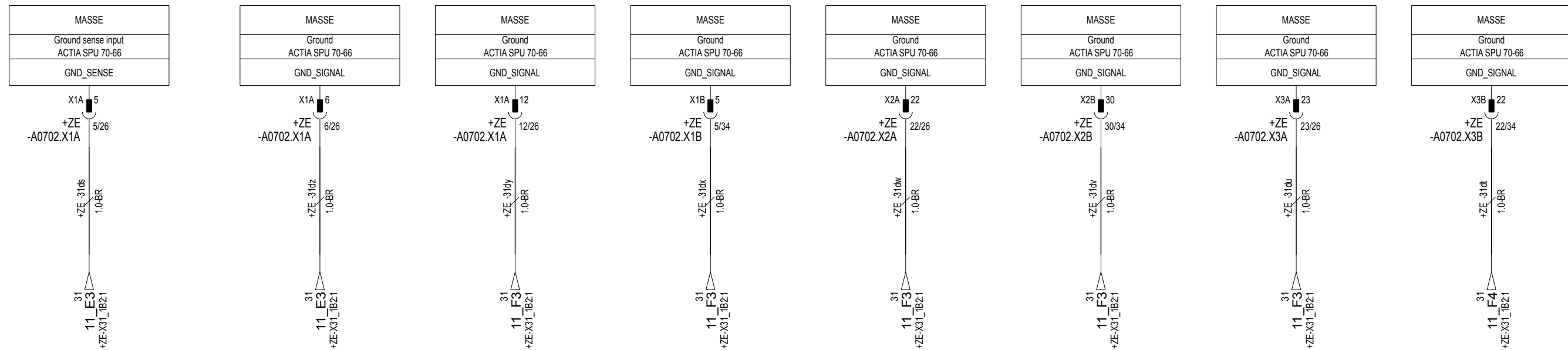
© TEREX



VERSORGUNG CONTROLLER A0701

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW					
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:						
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven				BLATT:	34			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther		GEPRÜFT:								VON:	98			
									BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2			VORGÄNGER:					
									BENENNUNG SEITE: VERSORGUNG CONTROLLER A0701									

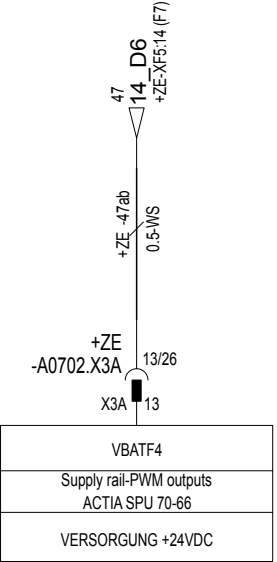
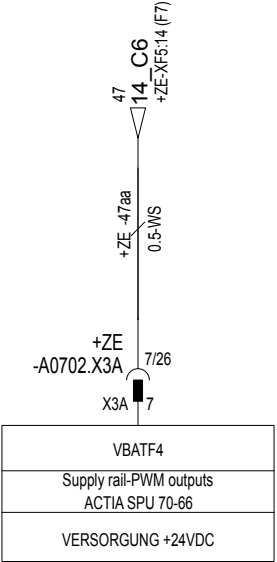
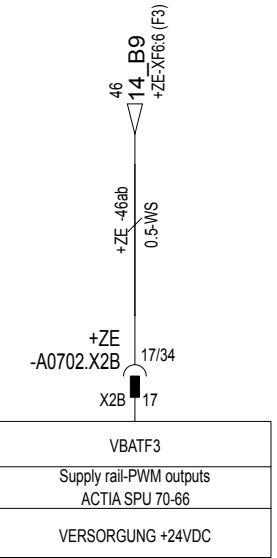
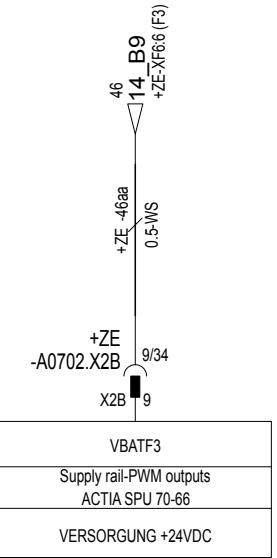
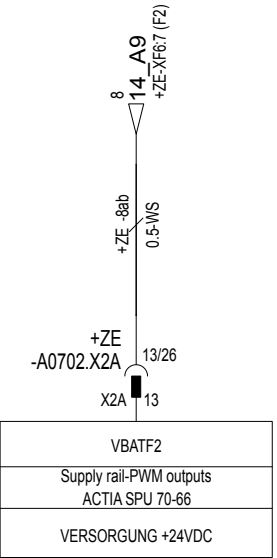
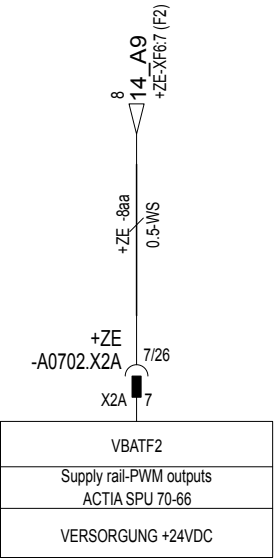
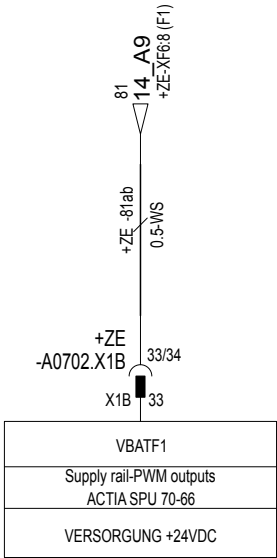
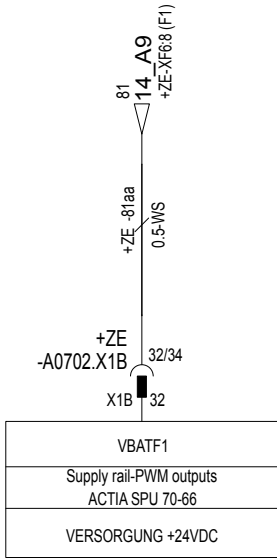
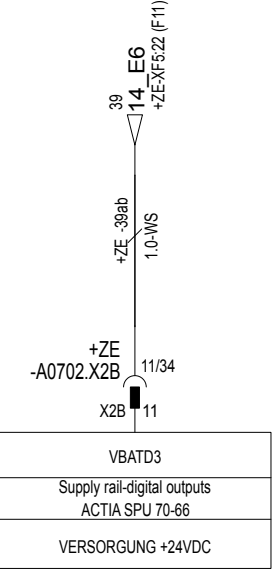
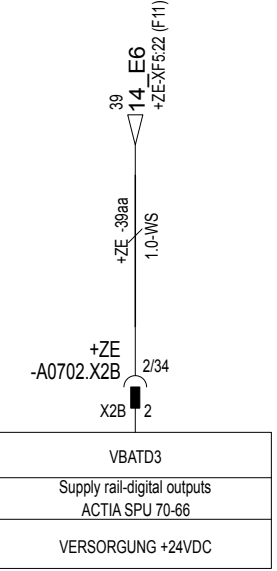
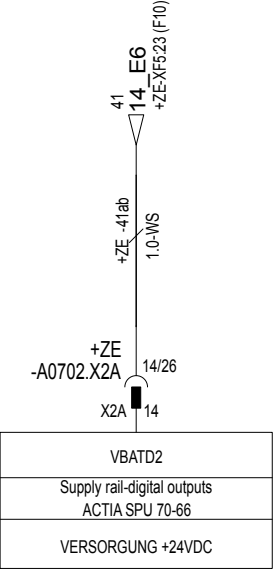
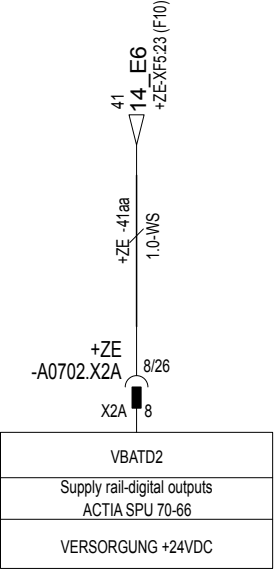
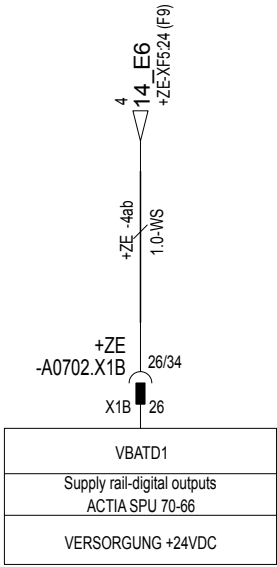
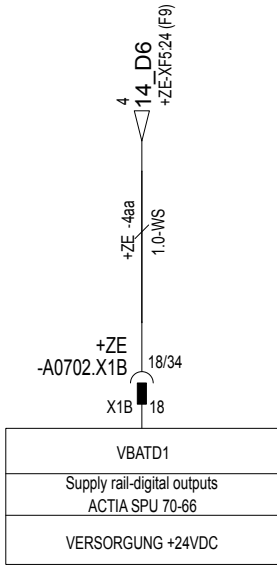
© TEREX



## VERSORGUNG CONTROLLER A0702



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



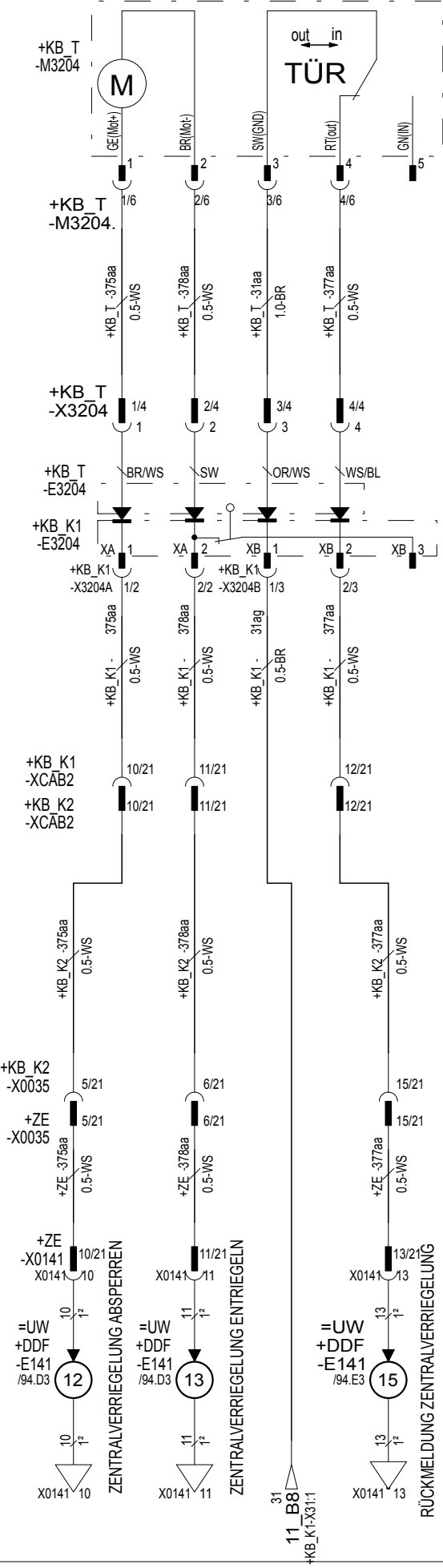
VERSORGUNG CONTROLLER A0702

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW	
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven										
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven			ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther									BLATT:	36
						GEPRÜFT:							BENENNUNG SEITE: VERSORGUNG CONTROLLER A0702	VON:



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



ZENTRALVERRIEGELUNG

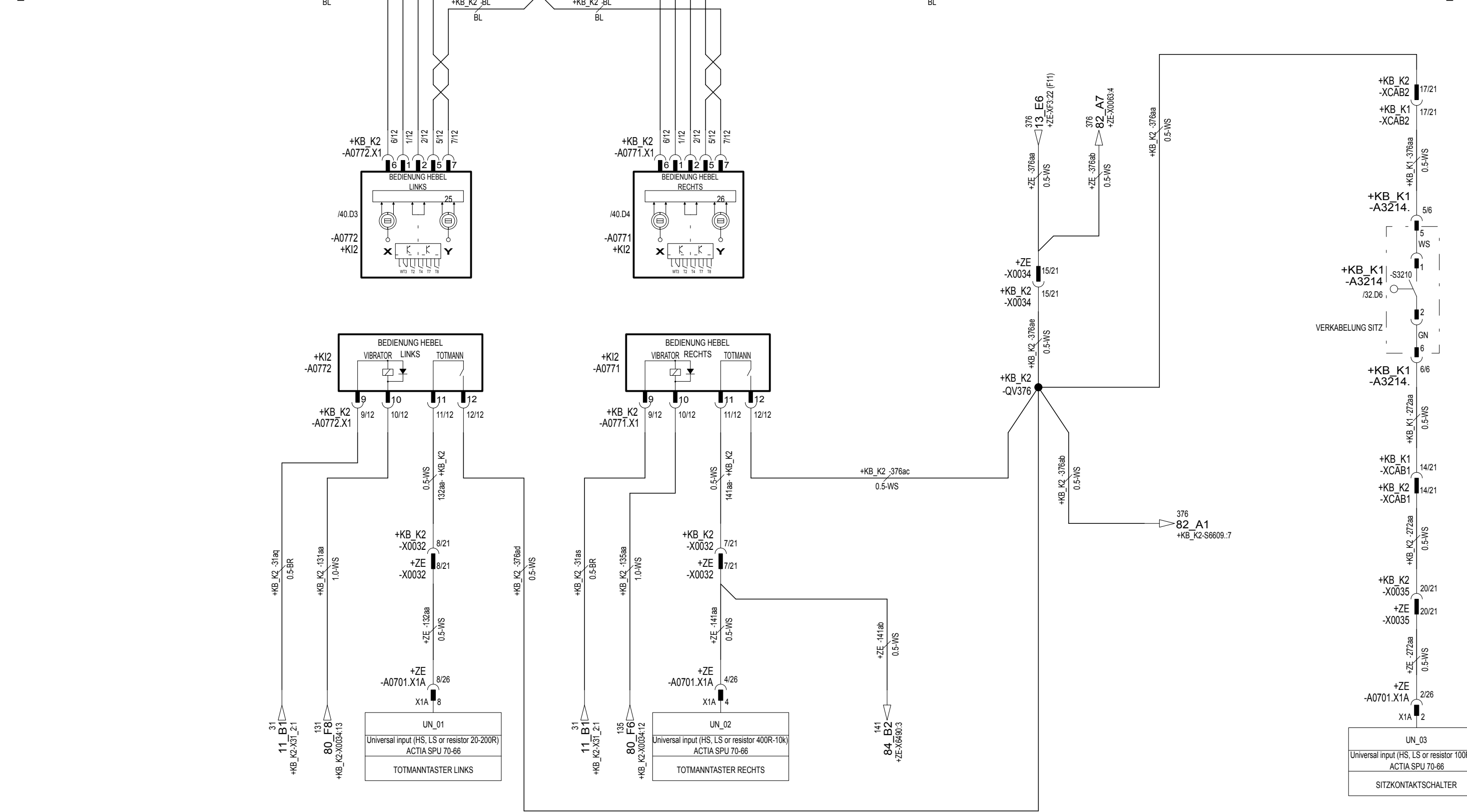
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
	—	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven									ORT:		
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	37
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:						BENENNUNG SEITE:	ZENTRALVERRIEGELUNG		VON:	98

ETHERNET-SWITCH



**TEREX**  
Cranes





SITZKONTAKT-  
SCHALTER



**TEREX**  
Cranes

BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2
BENENNUNG SEITE:	CAN1, VORSTEUERGEBER

BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	40
		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

CAN1

CAN2

EINSPEISUNG CAN BUS

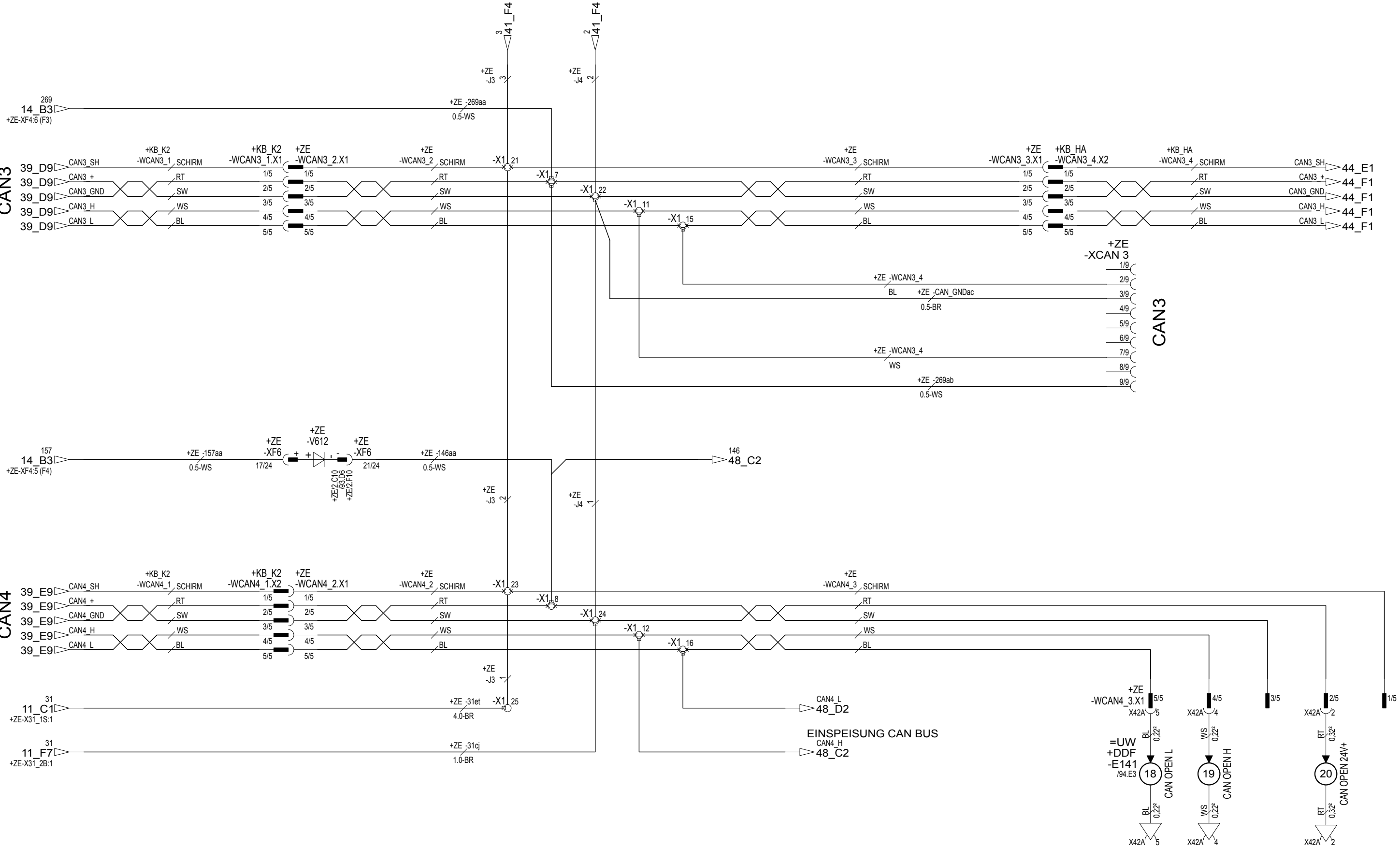
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW			
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven		KRANTYP:	ORT:			
	B	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:					BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	41	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther						BENENNUNG SEITE:	EINSPEISUNG CAN BUS				VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

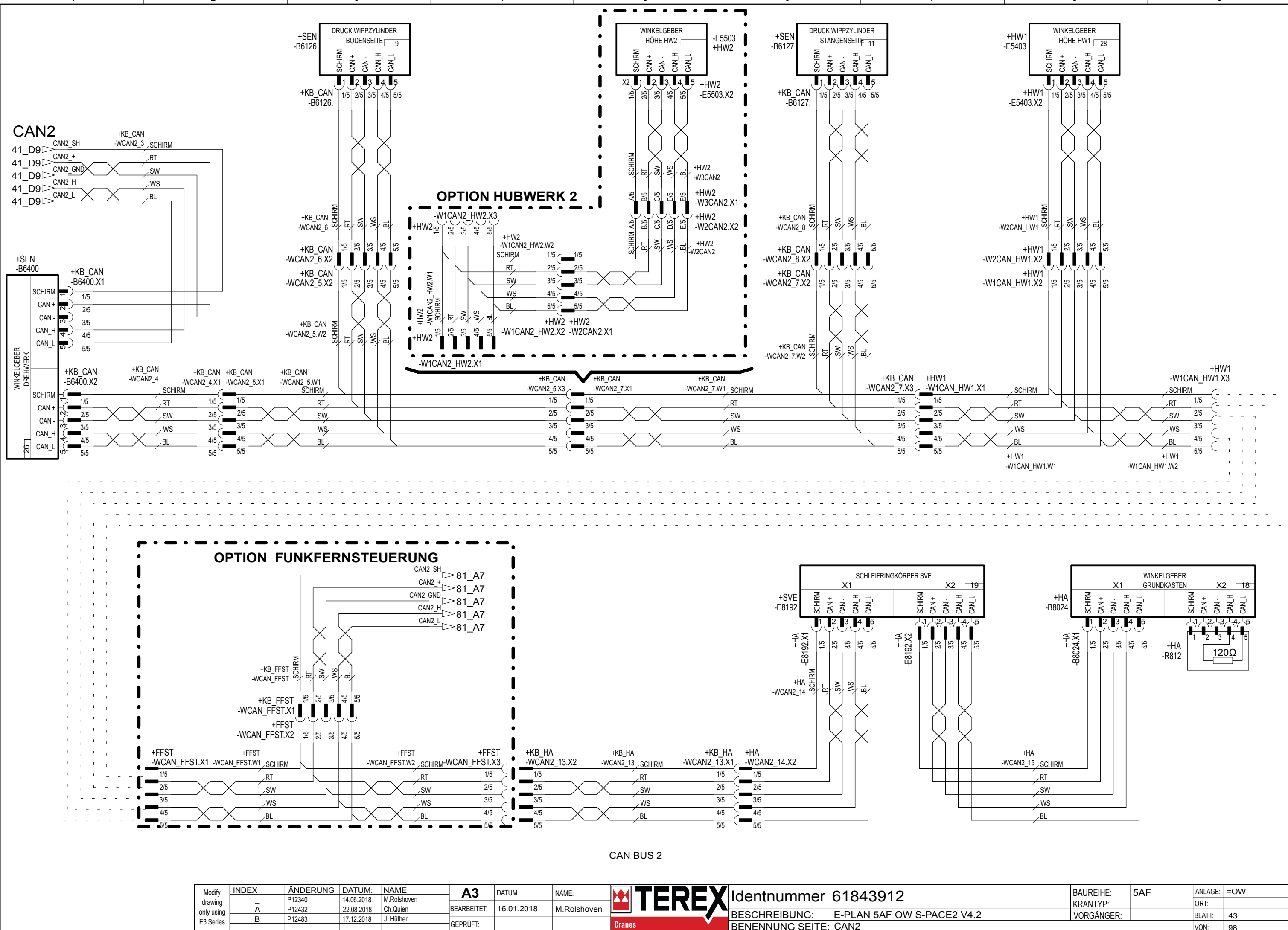
CAN4

CAN3



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
	-	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			KRANTYP:		ORT:			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien						BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		VORGÄNGER:	BLATT: 42		
	B	P12483	17.12.2018	J. Hühner										BENENNUNG SEITE: EINSPEISUNG CAN BUS	VON: 98





Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW				
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven		KRANTYP:		ORT:			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien								BESCHREIBUNG:		E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:	BLATT:	43
	B	P12483	17.12.2018	J. Hütter								GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE:	CAN2	VON:

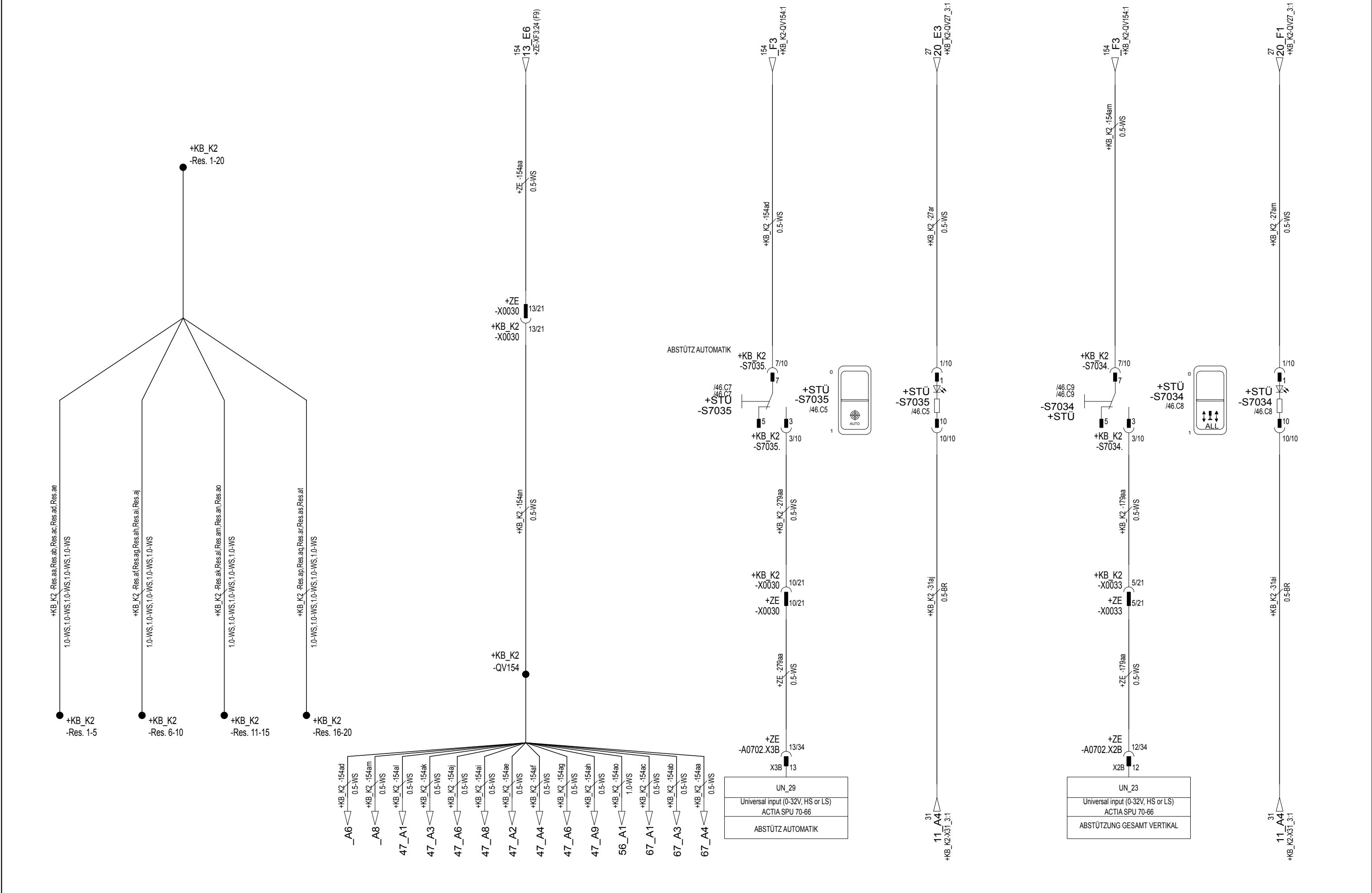




**TEREX**  
Cranes



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



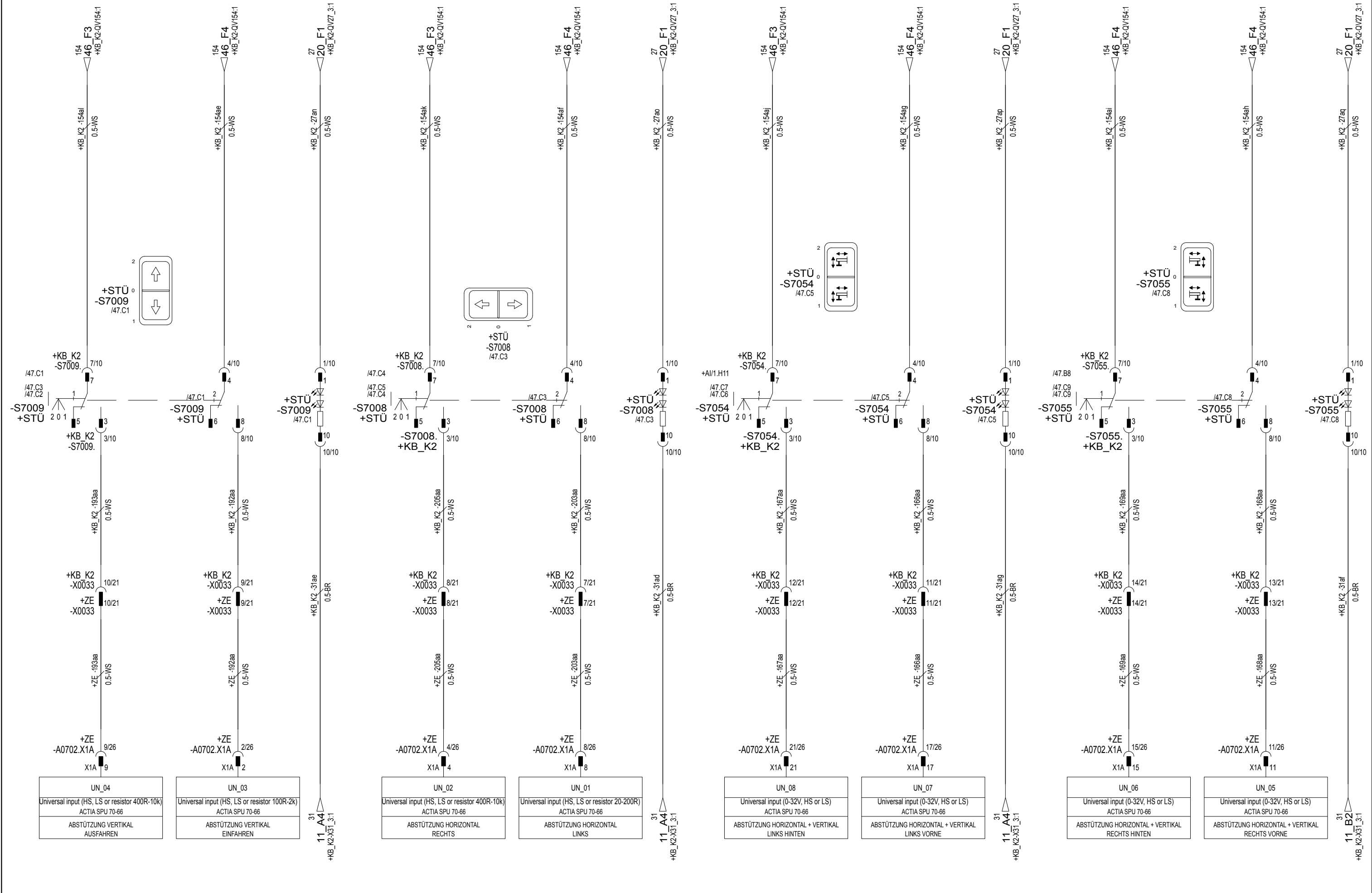
KABINE RESERVE LEITUNGEN

FREIGABE ABSTÜTZUNG

ABSTÜTZUNG GESAMT VERTIKAL

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven									ORT:		
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	46
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	RESERVE LEITUNGEN, ABSTÜTZUNG			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



ABSTÜTZUNG VERTIKAL AUSFAHREN		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL EINFAHREN		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL RECHTS		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL LINKS		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL +VERTIKAL LINKS HINTEN		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL +VERTIKAL LINKS VORNE		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL +VERTIKAL RECHTS HINTEN		ABSTÜTZUNG HORIZONTAL +VERTIKAL RECHTS VORNE	
UN_04 Universal input (HS, LS or resistor 400R-10k) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG VERTIKAL AUSFAHREN		UN_03 Universal input (HS, LS or resistor 100R-2k) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG VERTIKAL EINFAHREN		UN_02 Universal input (HS, LS or resistor 400R-10k) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG HORIZONTAL RECHTS		UN_01 Universal input (HS, LS or resistor 20-200R) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG HORIZONTAL LINKS		UN_08 Universal input (0-32V, HS or LS) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL LINKS HINTEN		UN_07 Universal input (0-32V, HS or LS) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL LINKS VORNE		UN_06 Universal input (0-32V, HS or LS) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL RECHTS HINTEN		UN_05 Universal input (0-32V, HS or LS) ACTIA SPU 70-66 ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL RECHTS VORNE	

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912				BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2				KRANTYP:		ORT:	
	B	P12483	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE: ABSTÜTZUNG HORIZONTAL				VORGÄNGER:		BLATT:	47
			17.12.2018	J. Hüther										VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. Vervielfältigung, Bekannntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten

© TEREX

+ZE-K401.:8  
38\_A3  
126

+ZE-K401.:2  
38\_A3  
148

+ZE-X1:8  
42\_D5  
146

+ZE-X1:12  
42\_E5  
CAN4\_H

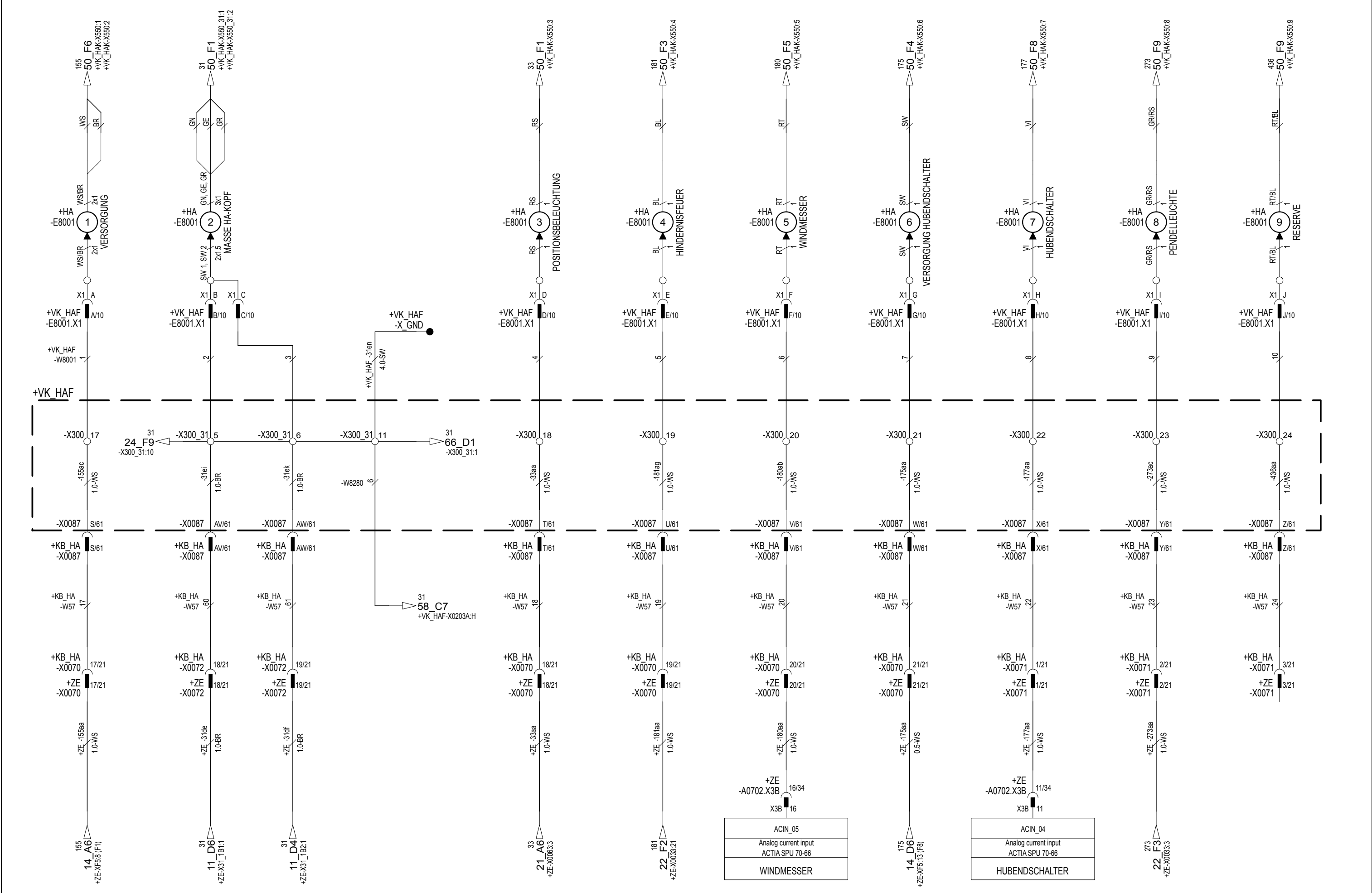
+ZE-X1:16  
42\_E5  
CAN4\_L


# TELESERVICE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	 <b>TEREX</b> Cranes	Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven		BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		KRANTYP:		ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien					VORGÄNGER:			BLATT:	48	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther					BENENNUNG SEITE: TELESERVICE			VON:	98	

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



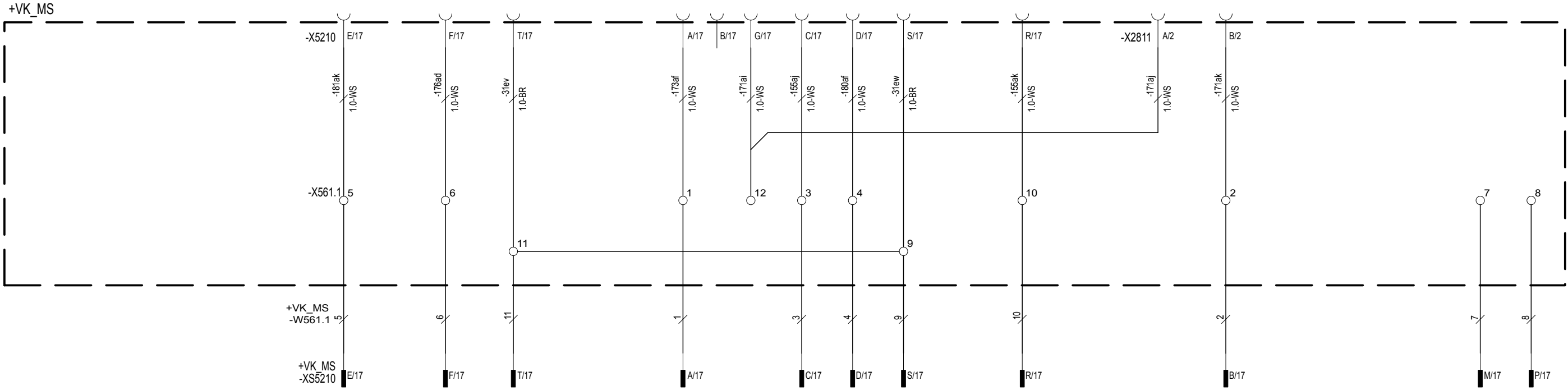
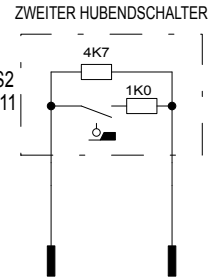
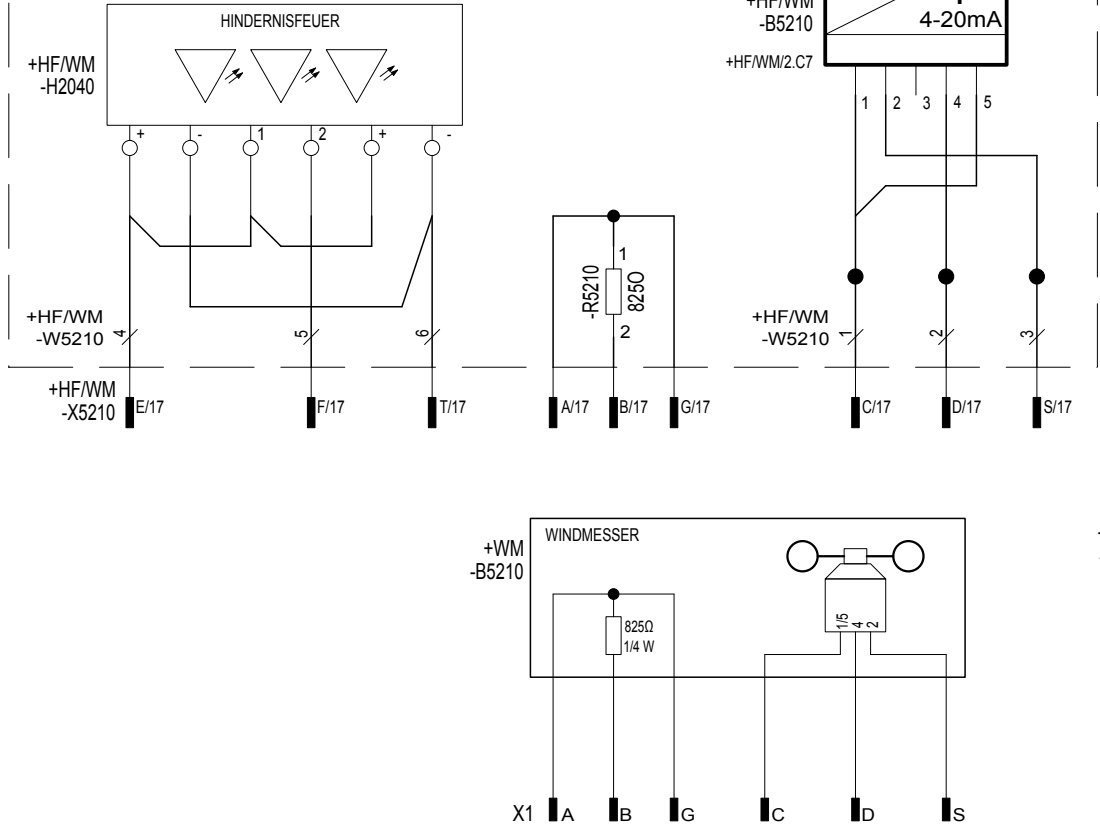
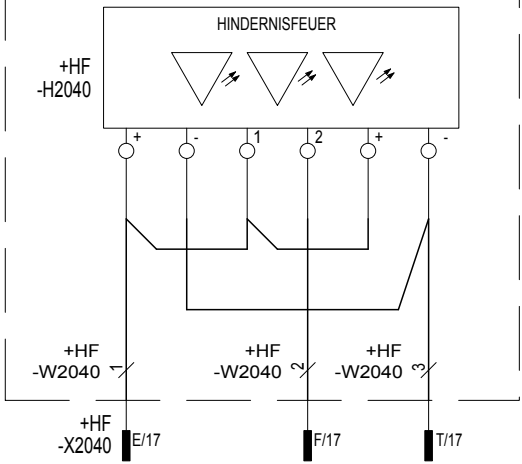
VERSORGUNG HA-KOPF		MASSE HA-KOPF		POSITIONSBELEUCHTUNG		HINDERNISFEUER		WINDMESSER		VERSORGUNG HUBENDSCHALTER		HUBENDSCHALTER		PENDELLEUCHE		RESERVE SCHLEIFRING 9	
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912					BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven							BESCHREIBUNG:		E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE: KABELTROMMEL HA, VERTEILERKASTEN HA-FUSS					VORGÄNGER:	BLATT:	49	
															VON:	98	

[illegible]



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

Hindernisfeuer auf 17pol



GRUNDAUSLEGER VERTEILERKASTEN X550

VERTEILERKASTEN MONTAGESPITZE

HINDERNISFEUER

WINDMESSER

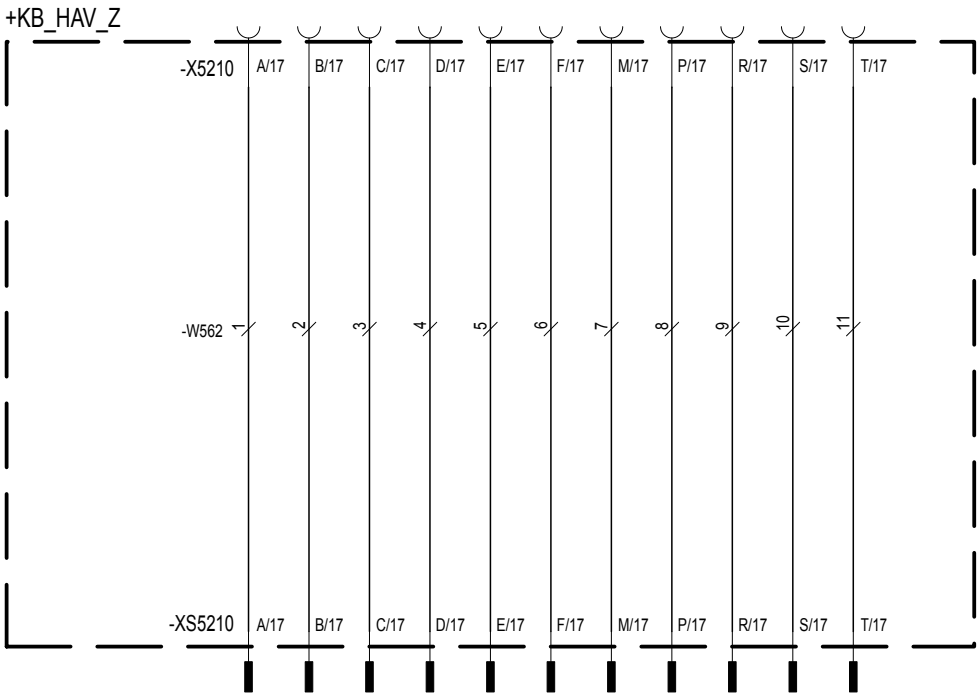
HUBENDSCHALTER

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW								
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven																	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven							BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	51			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:														BENENNUNG SEITE: RUNNER - KOPFROLLE - MONTAGESPITZE	VON:	98



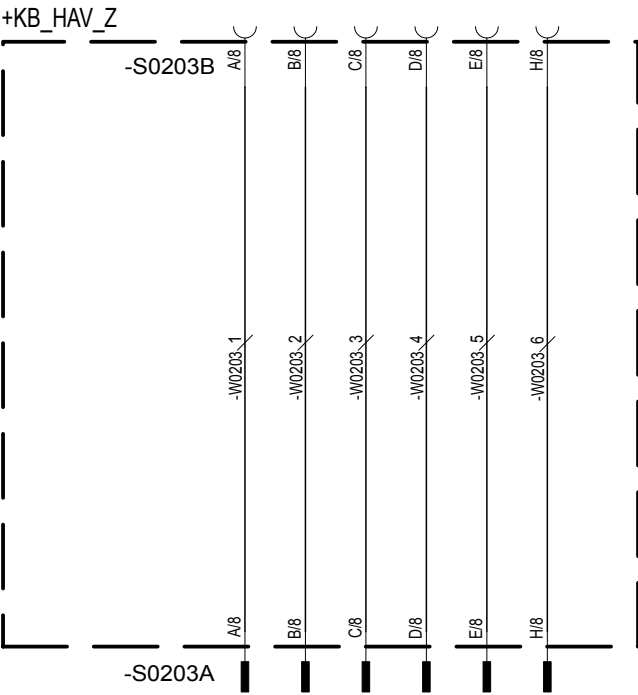
FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

GRUNDAUSLEGER HAV STARR  
ODER  
GRUNDAUSLEGER HYDRAULIK HAV



HAUPTAUSLEGER

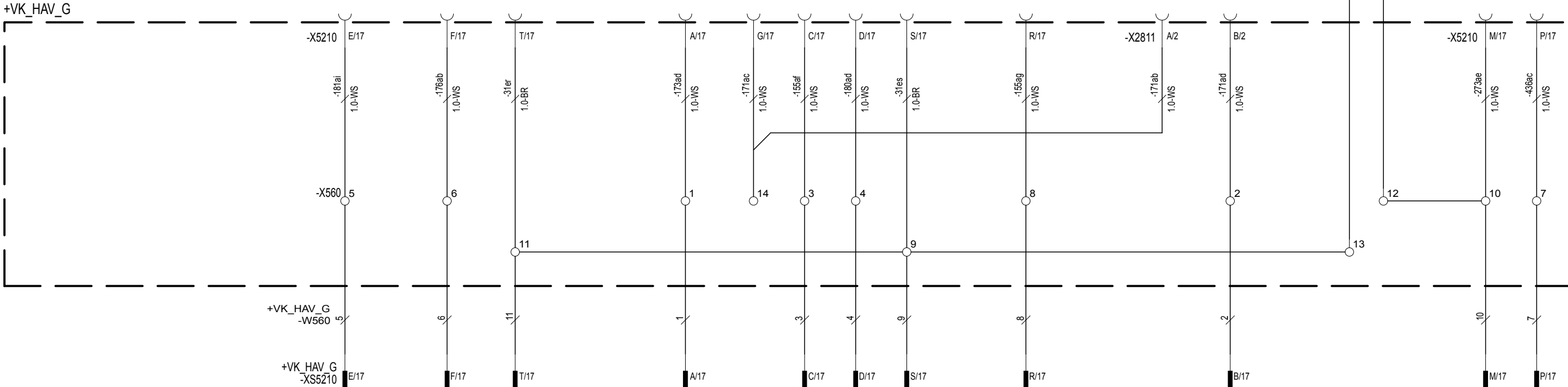
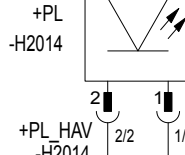
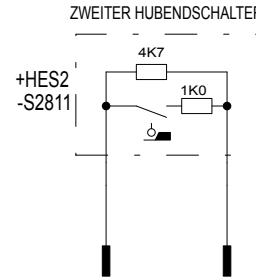
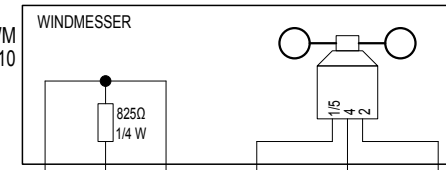
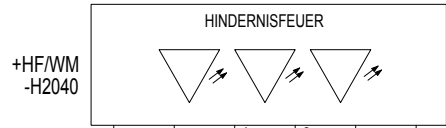
GRUNDAUSLEGER HYDRAULIK HAV



HAUPTAUSLEGER

HAV ZWISCHENSTÜCK

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			KRANTYP:		ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien						VORGÄNGER:		BLATT:	52
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther								VON:	98
BENENNUNG SEITE: HAV ZWISCHENSTÜCK													



ZWISCHENSTÜCK  
ODER  
HAUPTAUSLEGER

## HAV GRUNDAUSLEGER VERTEILERKASTEN X560

## HINDERNISFEUER

WINDMESSER

HUBENDSCHALTER

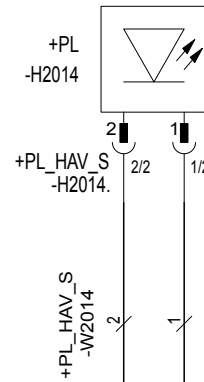
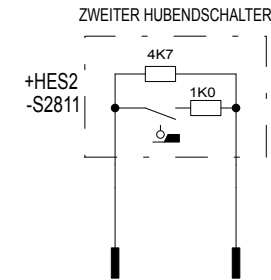
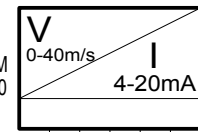
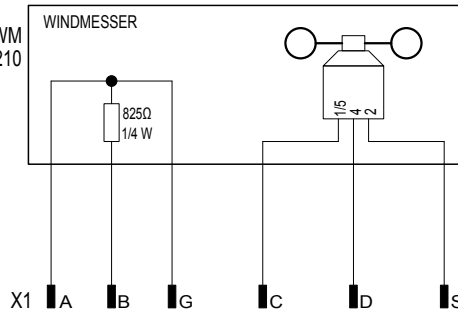
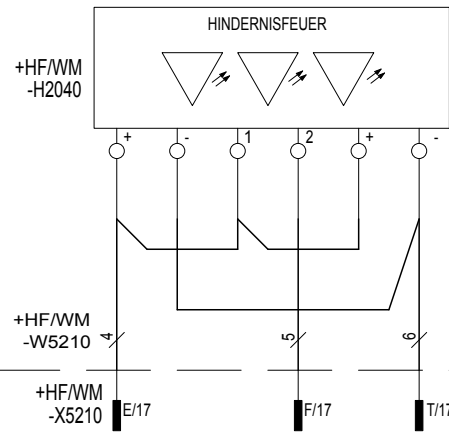
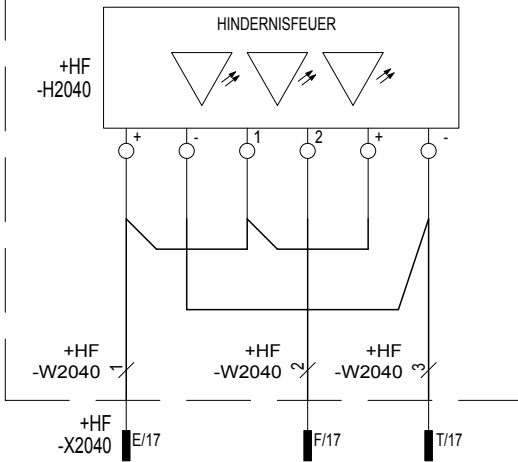
### OPTION PENDELLEUCHE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								KRANTYP:		ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven					
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther		GEPRÜFT:									
									BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	53		
									BENENNUNG SEITE: HAV GRUNDAUSLEGER VERTEILERKASTEN			VON:	98		

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

+VK\_HAV\_S

### Hindernisfeuer auf 17pol



HINDERNISFEUER

VERTEILERKASTEN KASTENSPITZE

WINDMESSER

HUBENDSCHALTER

OPTION PENDELLEUCHTE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

A3

DATUM

NAME:

BEARBEITET:

16.01.2018

M.Rolshoven

GEPRÜFT:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

DATE

NAME:

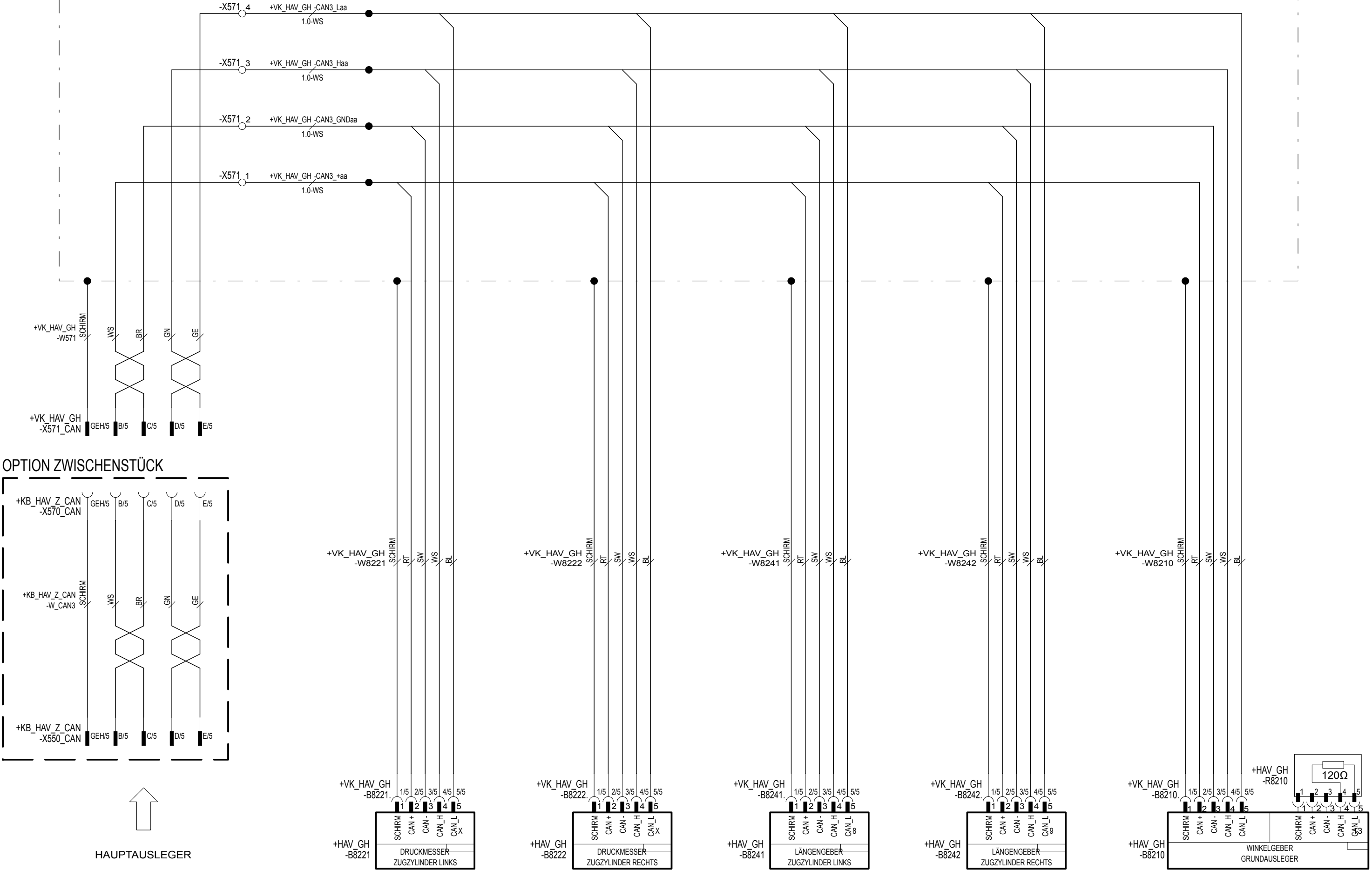
DATE

NAME:

DATE

NAME:

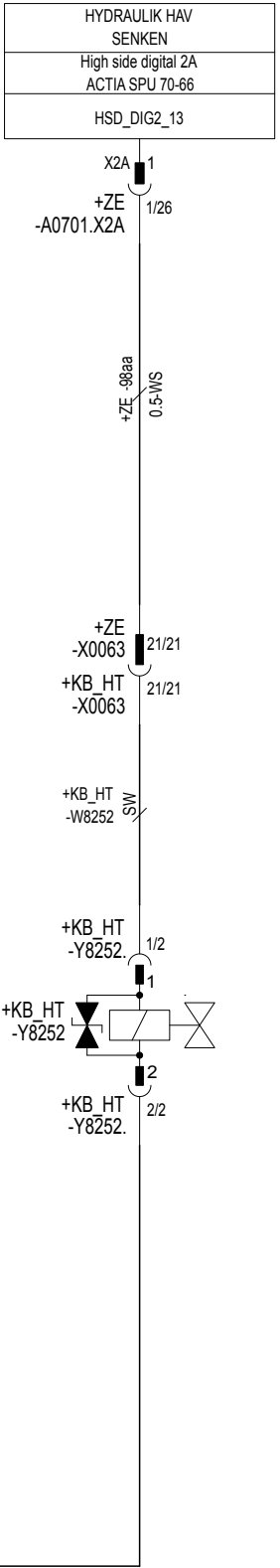
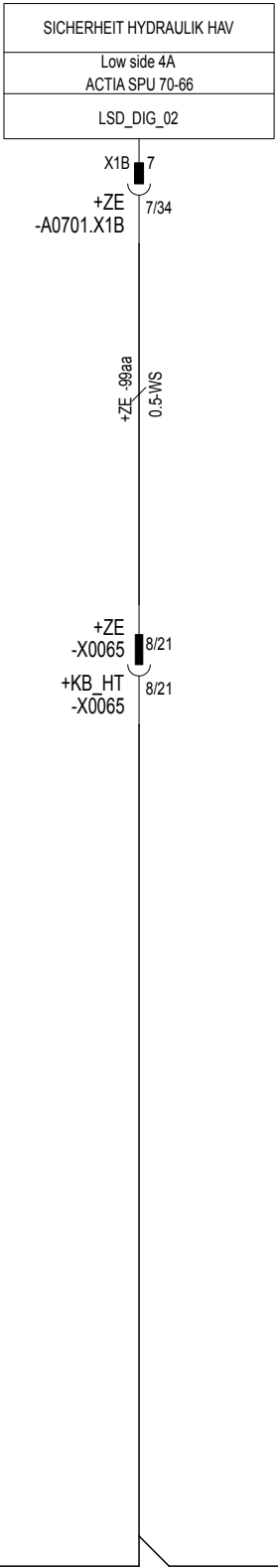
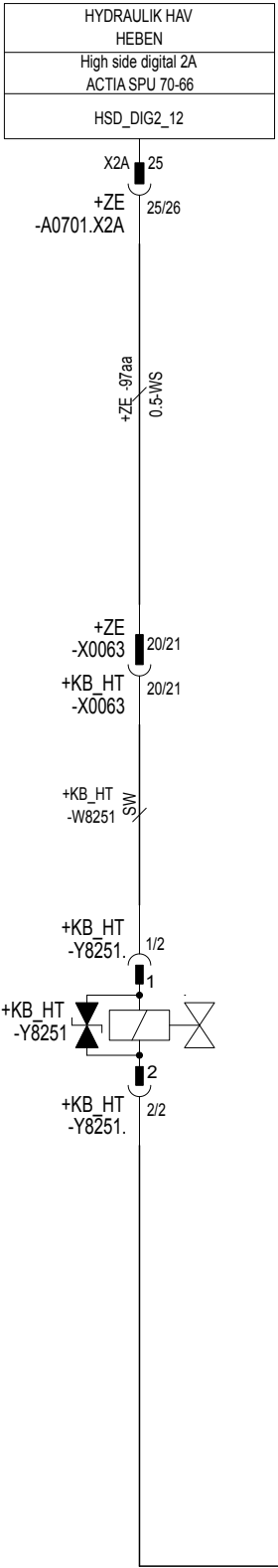
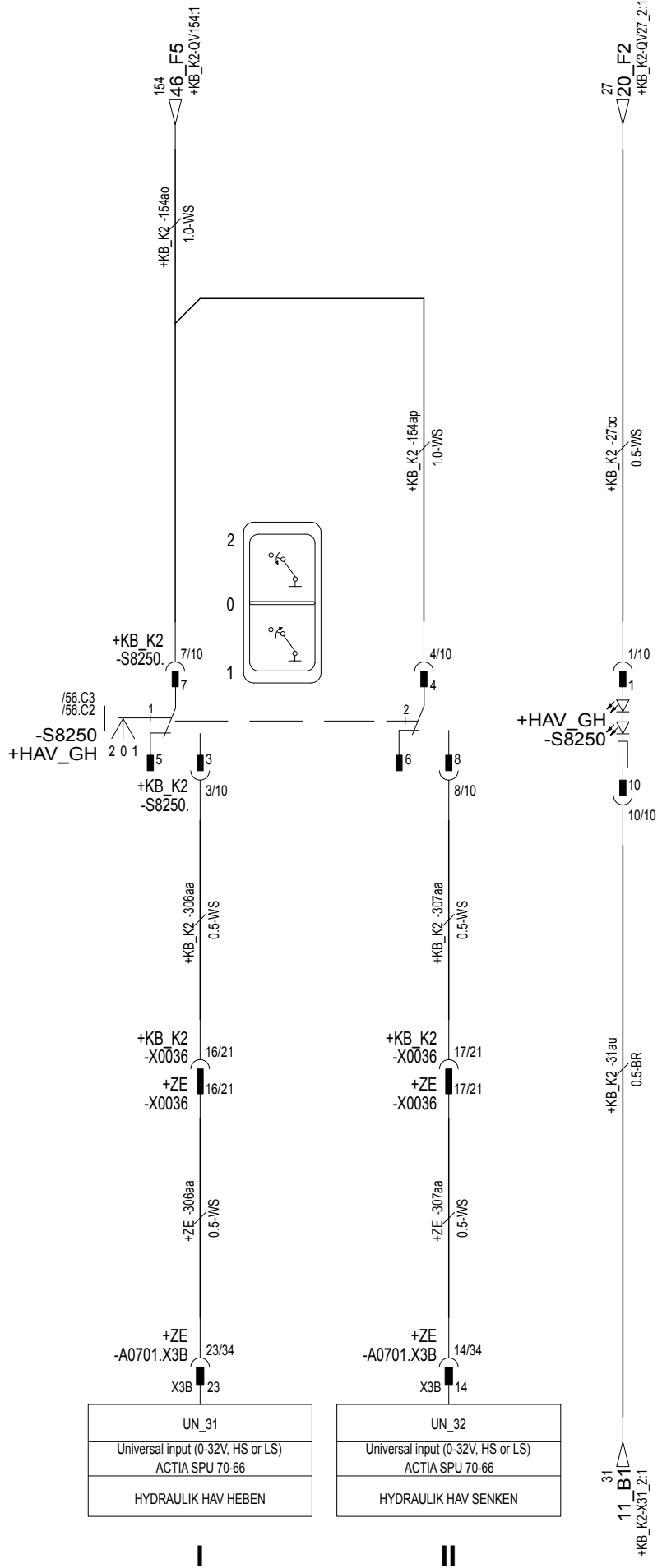
FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE: 5AF	ANLAGE: =OW	
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien								
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther								
	BEARBEITET:					16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2			VORGÄNGER:	BLATT: 55
	GEPRÜFT:							BENENNUNG SEITE: HYDRAULIK HAV CAN3			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



HEBEN

SENKEN

HEBEN

SICHERHEIT  
HYDRAULIK HAV

SENKEN

Modify  
drawing  
only using  
E3 Series

INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

A3	DATUM	NAME:
BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
GEPRÜFT:		



TEREX

Cranes

Identnummer 61843912

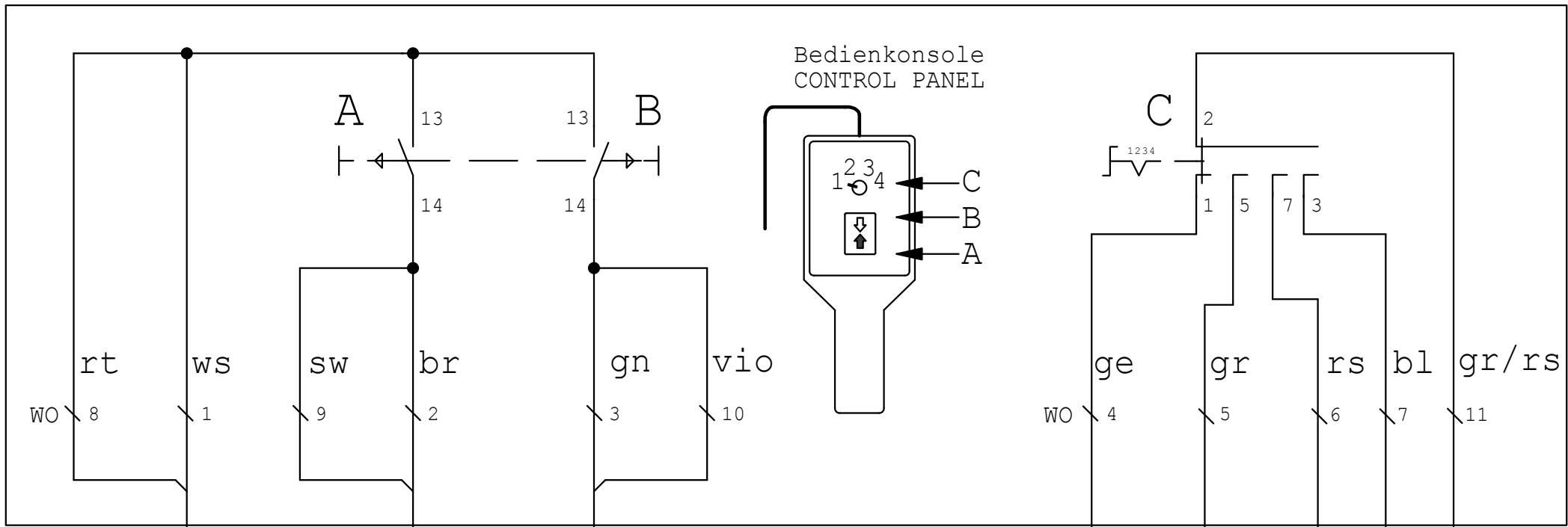
BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2  
BENENNUNG SEITE: HYDRAULIK HAV STEUERUNG

BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	56
		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

+BE  
-S0203



+KB\_HW2\_R  
-X0203

+KB\_HW2\_R  
-W5560

+KB\_HW2\_R  
-X5500  
+ZE  
-X5500

+KB\_HW2\_R  
-W5560

+KB\_HW2\_R  
-X5500  
+ZE  
-X5500

+KB\_HW2\_R  
-W5560

+KB\_HW2\_R  
-X5500  
+ZE  
-X5500

+KB\_HW2\_R  
-W5560

+KB\_HW2\_R  
-X5500  
+ZE  
-X5500

+KB\_HW2\_R  
-W5560

+KB\_HW2\_R  
-X5500  
+ZE  
-X5500

UN\_26  
Universal input (0-32V, HS or LS)  
ACTIA SPU 70-66  
HUBWERK 2 RÜSTHILFE  
AUSFAHREN

UN\_27  
Universal input (0-32V, HS or LS)  
ACTIA SPU 70-66  
HUBWERK 2 RÜSTHILFE  
EINFAHREN

UN\_28  
Universal input (0-32V, HS or LS)  
ACTIA SPU 70-66  
HUBWERK 2 RÜSTHILFE  
FREIGABE

159  
13 C6  
+ZE-XF3:16 (F5)

+ZE :159aa  
0.5-WS

+ZE :159ab  
0.5-WS

+ZE :159ac  
0.5-WS

159  
58 A1  
+ZE-X0071:17

AUSFAHREN

EINFAHREN

FREIGABE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE: KRANTYP:	5AF	ANLAGE: ORT:	=OW			
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven												
	B	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven							BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2 BENENNUNG SEITE: HUBWERK 2 RÜSTHILFE	VORGÄNGER:	BLATT: 57 VON: 98
					GEPRÜFT:											





Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
	B	P12483	17.12.2018	J. Hütter	GEPRÜFT:		



S

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OV  
BENENNUNG SEITE: HAV RÜSTEN

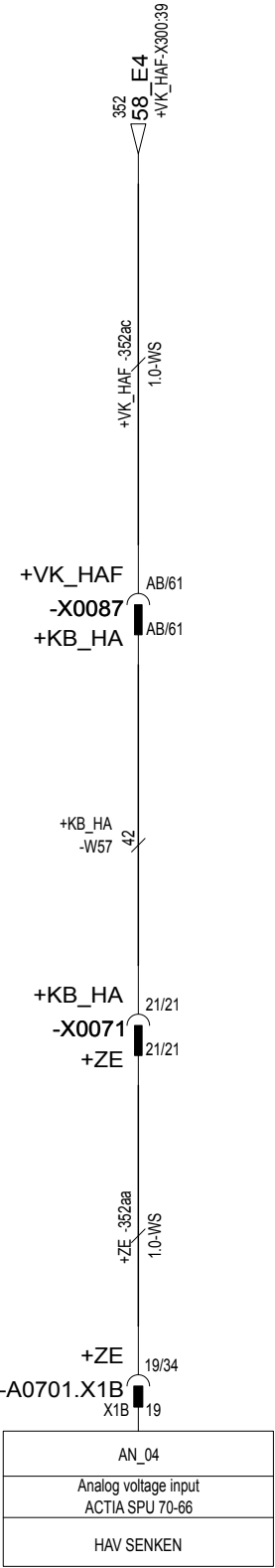
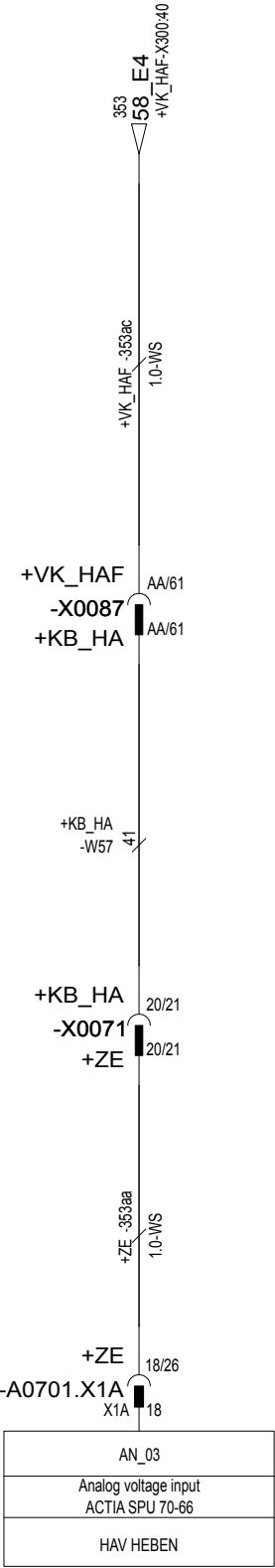
BENENNUNG SEITE: HAV RÜSTEN

--	--

BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	58
		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. Vervielfältigung, Bekannntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten

© TEREX



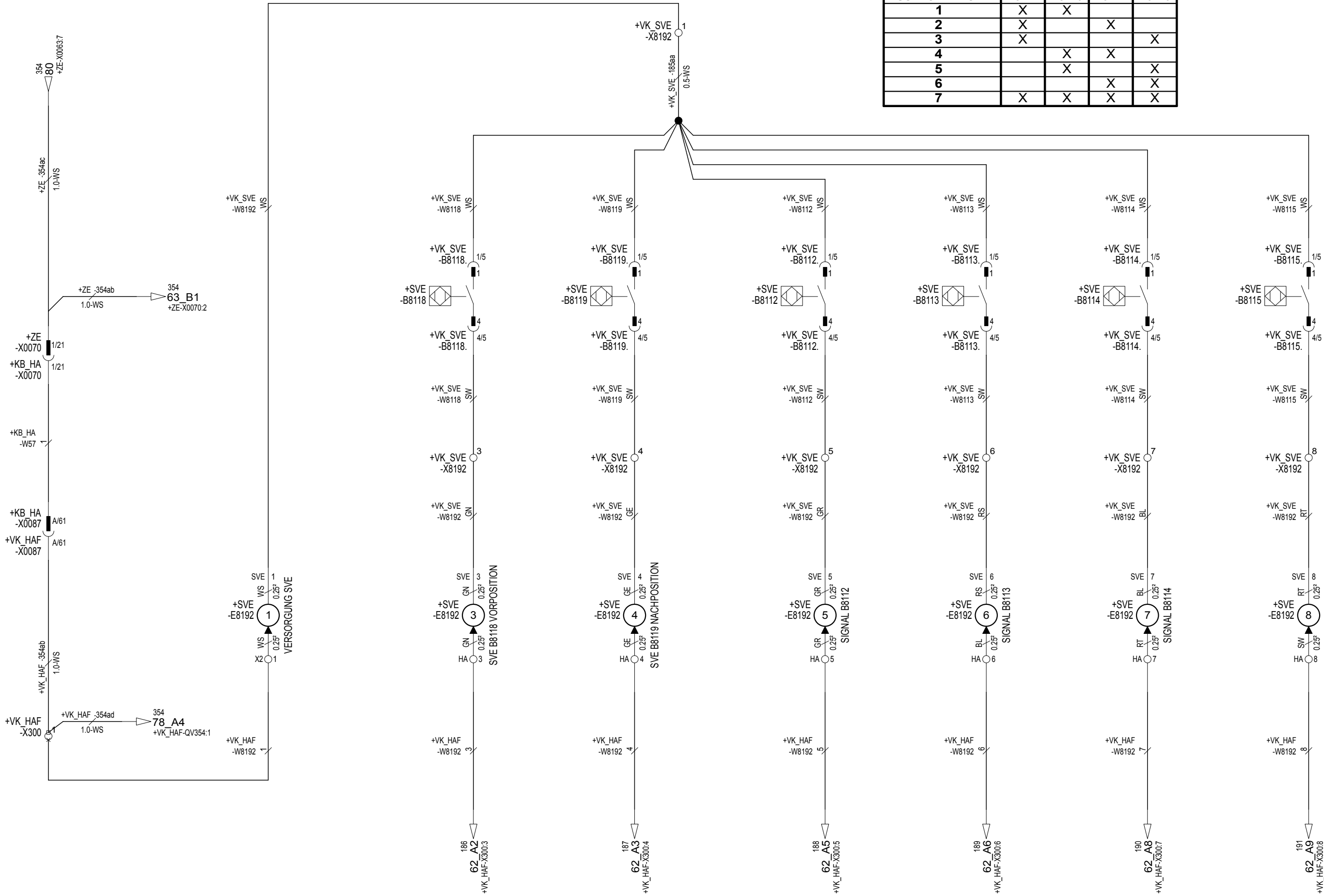
HAV HEBEN

HAV SENKEN

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW					
	-	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven		KRANTYP:	ORT:					
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	GEPRÜFT:								BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	59
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther									BENENNUNG SEITE:	HAV HEBEN/SENKEN			VON:	98

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	 	Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW	
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven											
	A	P12432	22.08.2018	Ch. Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven							ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hühner	GEPRÜFT:									BLATT:	60
														VON:	98
									BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		VORGÄNGER:				
									BENENNUNG SEITE: NOTSTEUERUNG						

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



AUSLEGERKASTEN	B8112	B8113	B8114	B8115
1	X	X		
2	X		X	
3	X			X
4		X	X	
5		X		X
6			X	X
7	X	X	X	X

SVE B8118  
VORPOSITION

SVE B8119  
NACHPOSITION

B8112

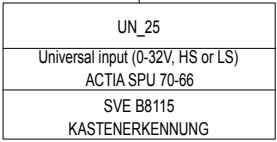
SVE KASTENERKENNUNG  
B8113

B8114

B8115

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven										
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven		BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		VORGÄNGER:		BLATT:	61
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE: SVE SENSORIK - VOR-/NACHPOSITION, KASTENERKENNUNG				VON:	98



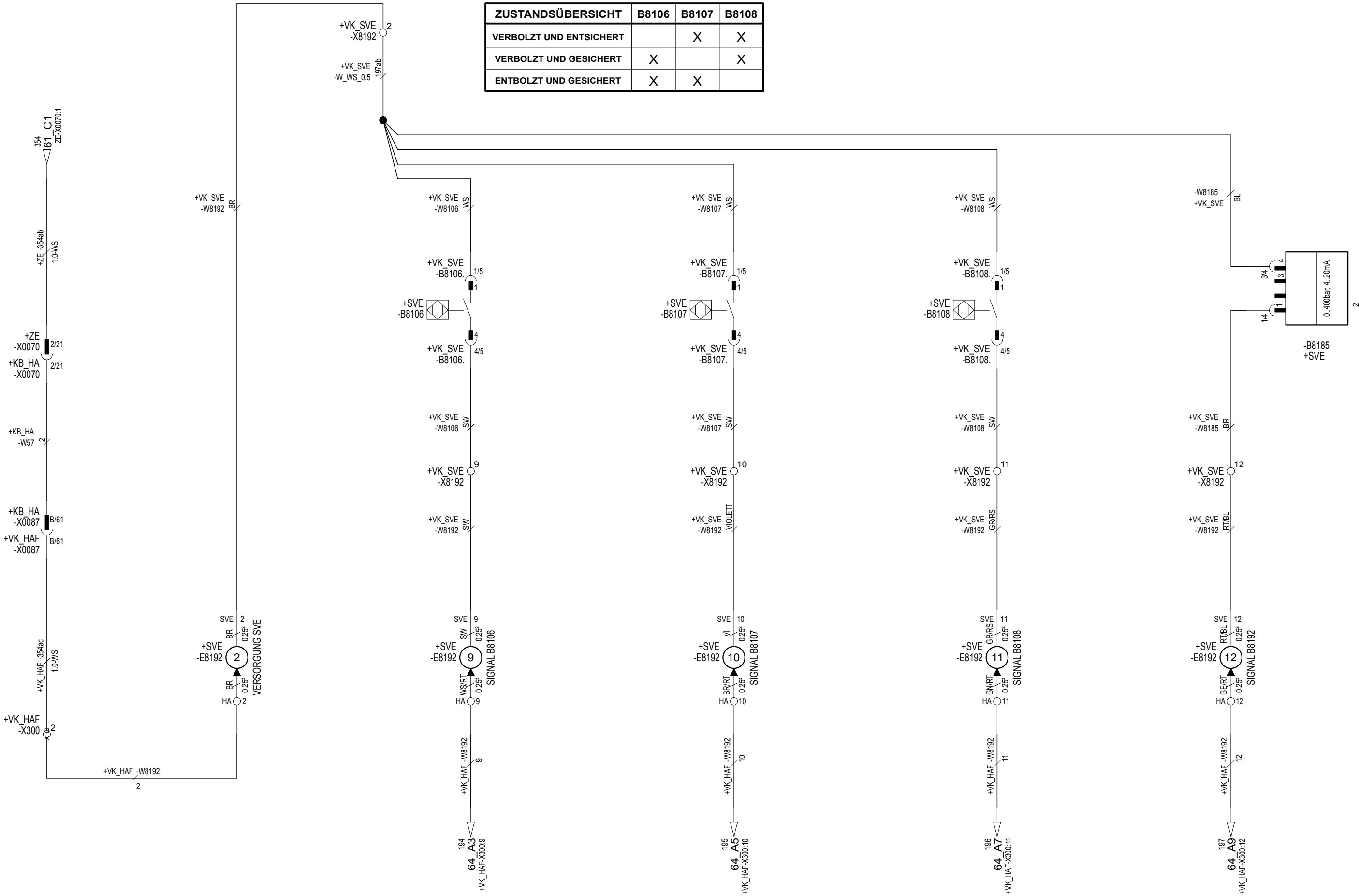


SVE B8115  
KASTENERKENNUNG

BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	62
ERKENNUNG		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

ZUSTANDSÜBERSICHT	B8106	B8107	B8108
VERBOLZT UND ENTSICHERT		X	X
VERBOLZT UND GESICHERT	X		X
ENTBOLZT UND GESICHERT	X	X	



SVE B8106  
ZUSTANDSERKENNUNG

SVE B8107  
ZUSTANDSERKENNUNG

SVE B8108  
ZUSTANDSERKENNUNG

DRUCK  
HYDROSPEICHER

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW	
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven		KRANTYP:	ORT:	
	B	P12432	22.08.2018	Ch.Quien								BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:	BLATT: 63
		P12483	17.12.2018	J. Hüther										

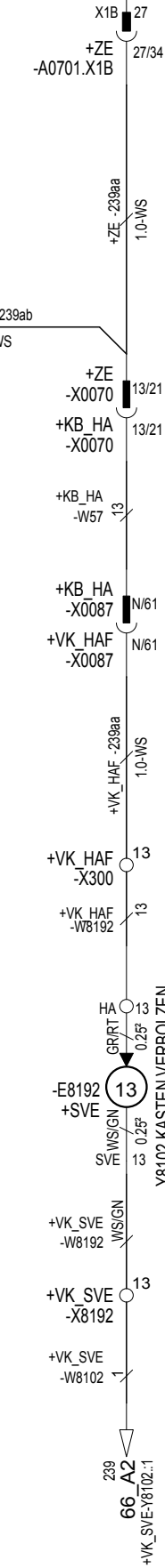




**TEREX**  
Cranes

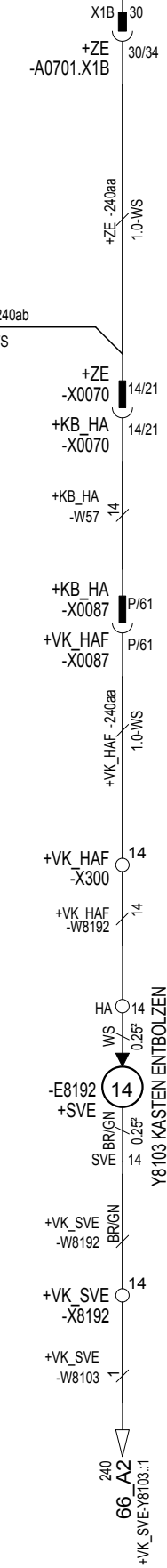
FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

Y8102
KASTEN VERBOLZEN
High side digital 2A
ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_05



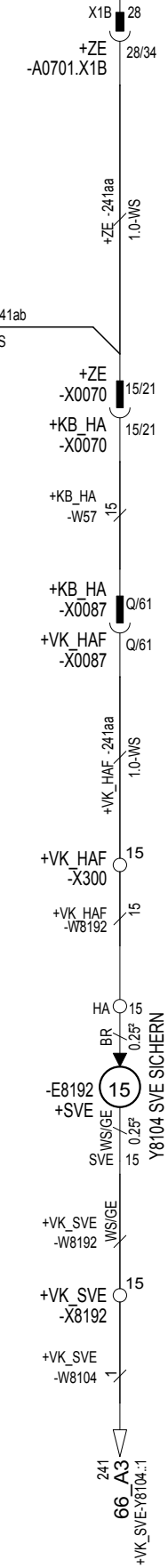
KASTEN VERBOLZEN

Y8103
KASTEN ENTBOLZEN
High side digital 2A
ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_06



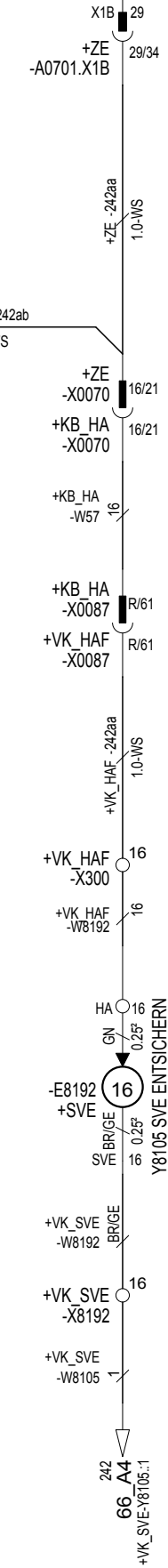
KASTEN ENTBOLZEN

Y8104
SVE SICHERN
High side digital 2A
ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_07



SVE SICHERN

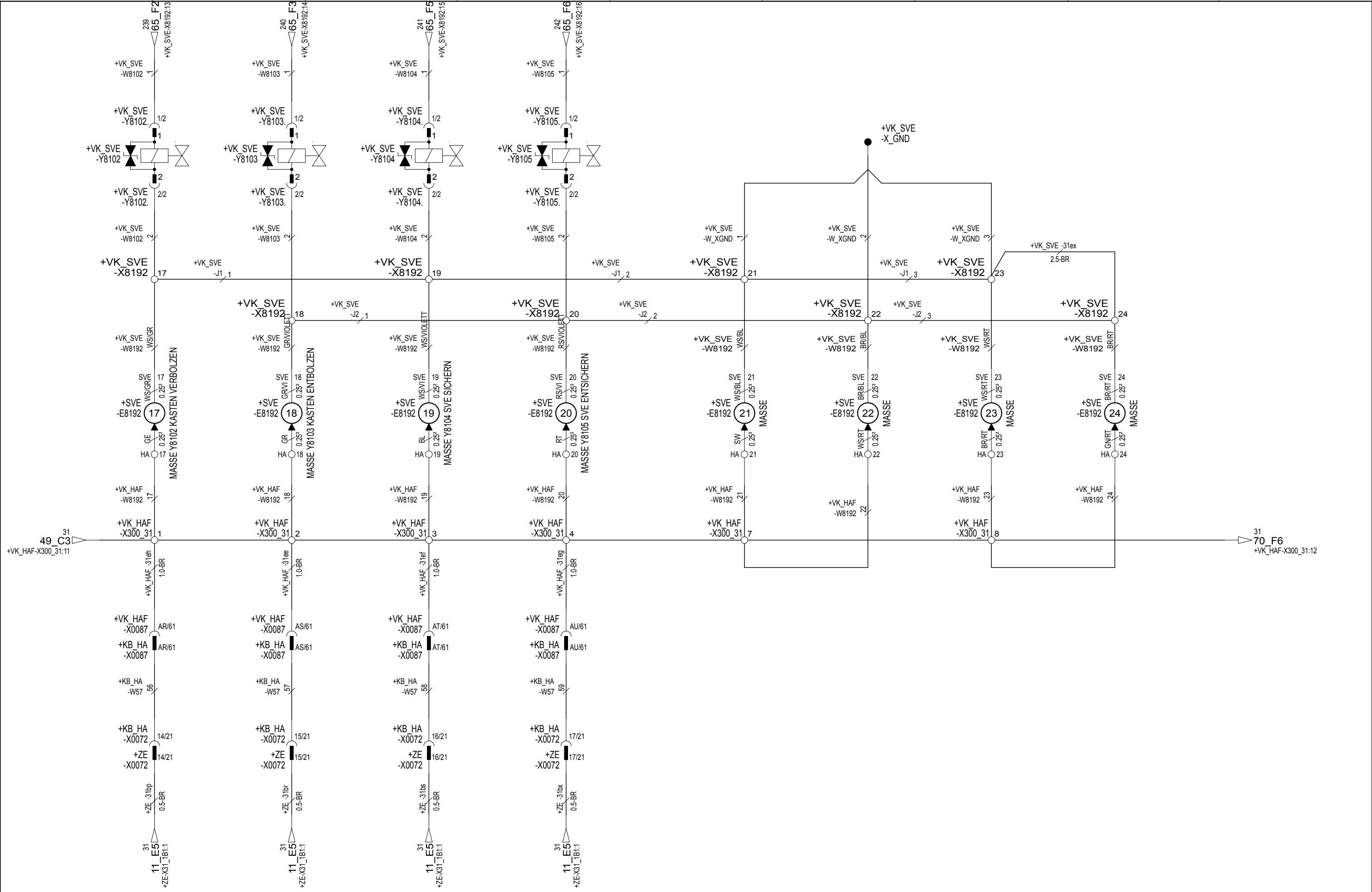
Y8105
SVE ENTSICHERN
High side digital 2A
ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_08



SVE ENTSICHERN

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	65
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE: SVE ANSTEUERUNG VENTILE			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



KASTEN VERBOLZEN

KASTEN ENTBOLZEN

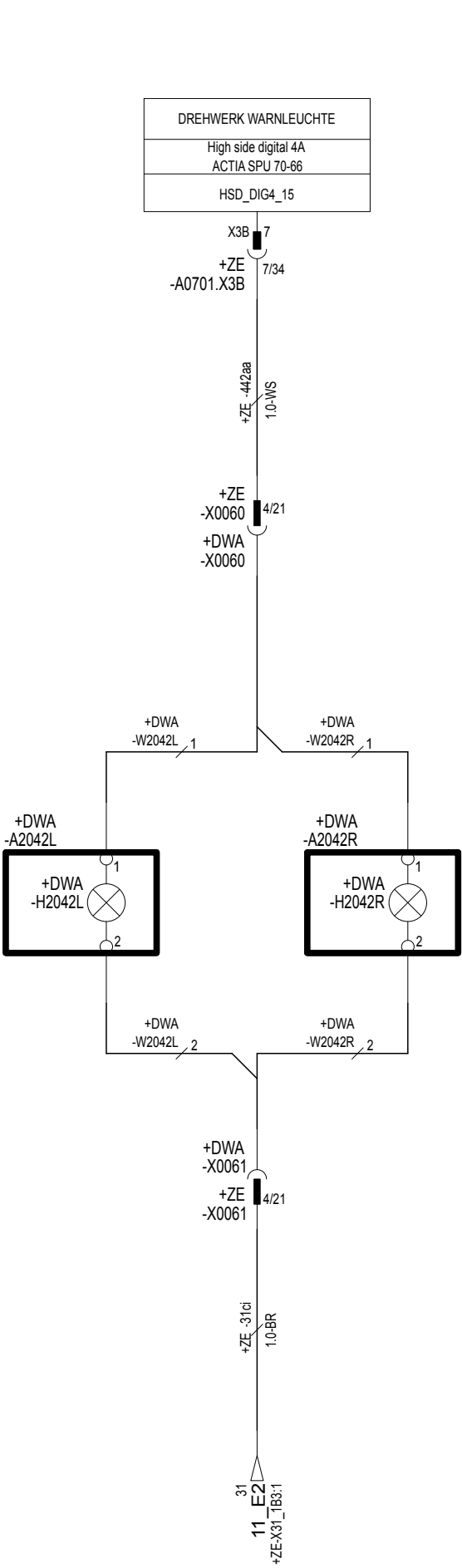
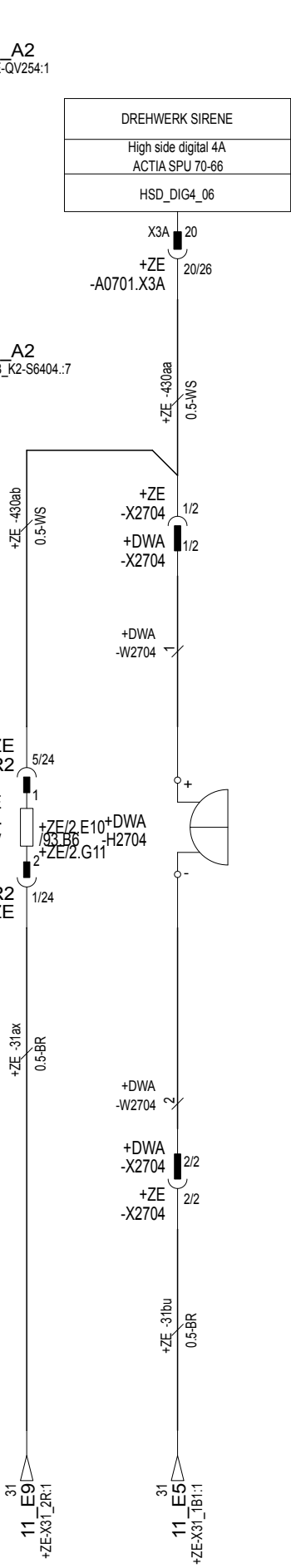
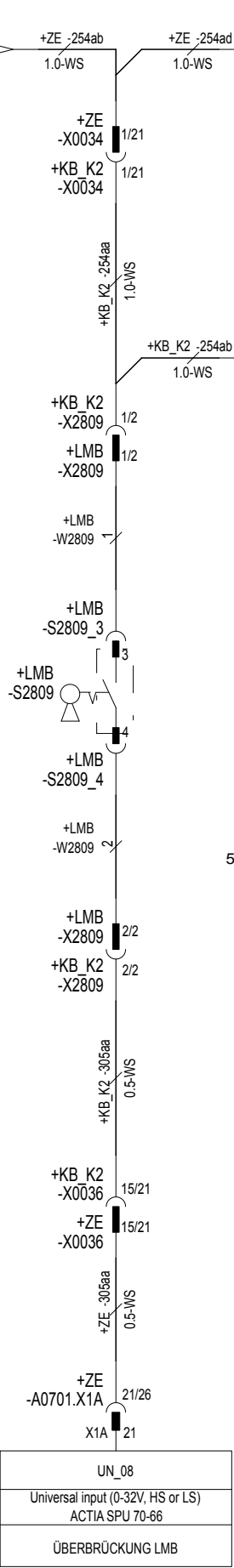
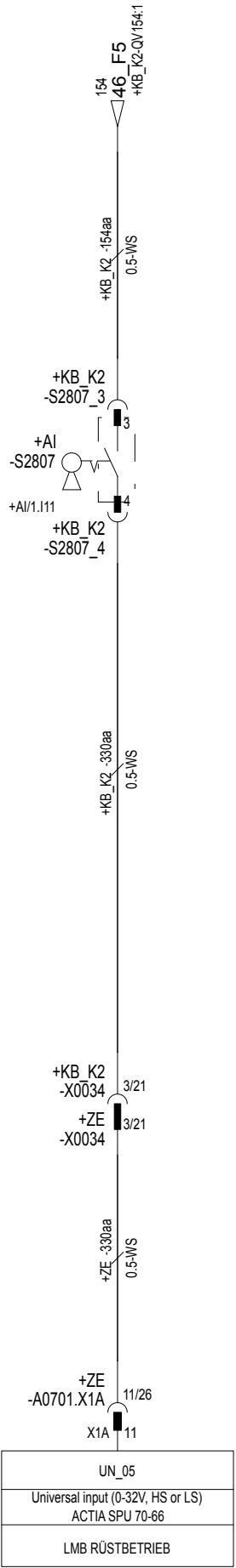
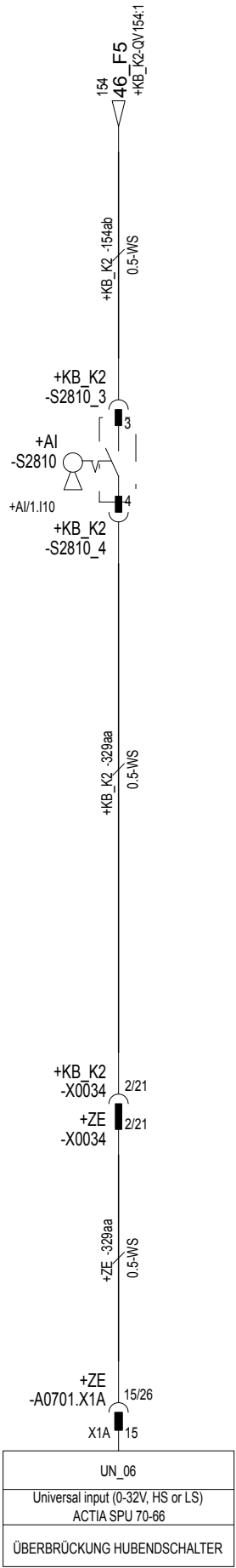
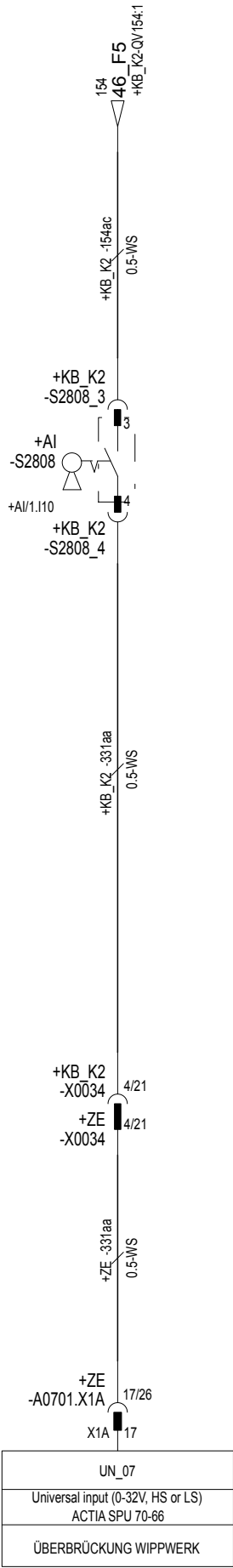
SVE SICHERN

SVE ENTSICHERN

MASSEVERBINDUNG

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW	
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:		
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven				
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther								BLATT:		66
						GEPRÜFT:								VON:
	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2									VORGÄNGER:				
	BENENNUNG SEITE: SVE ANSTEUERUNG VENTILE, MASSEVERBINDUNG													

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



ÜBERBRÜCKUNG WIPPWERK

ÜBERBRÜCKUNG HUBENDSCHALTER

LMB RÜSTBETRIEB

ÜBERBRÜCKUNG LMB

OPTION  
DREHWERK SIRENE (JP)

OPTION  
DREHWERK WARNLEUCHTE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	<b>A3</b>	DATUM	NAME:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther			
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
					GEPRÜFT:		



Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: ÜBERBRÜCKUNG, LMB, DREHWERK SIRENE

BAUREIHE:

5AF

ANLAGE: =OW

KRANTYP:

ORT:

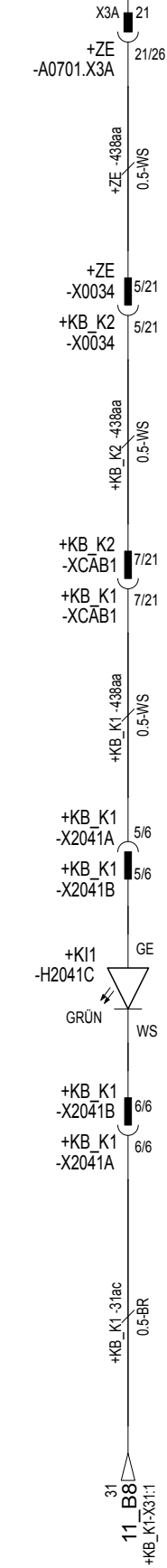
VORGÄNGER:

BLATT: 67

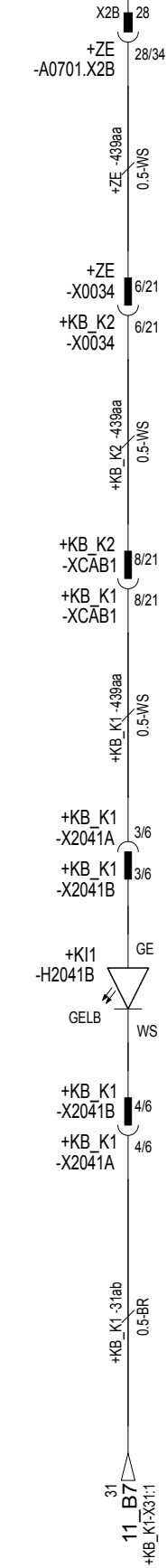
VON: 98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

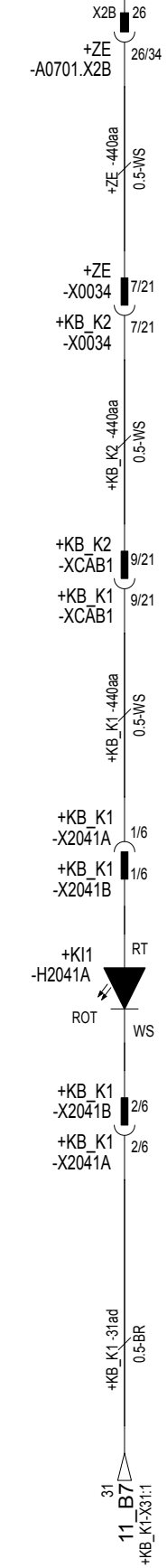
WARNGERÄT GRÜN
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_05



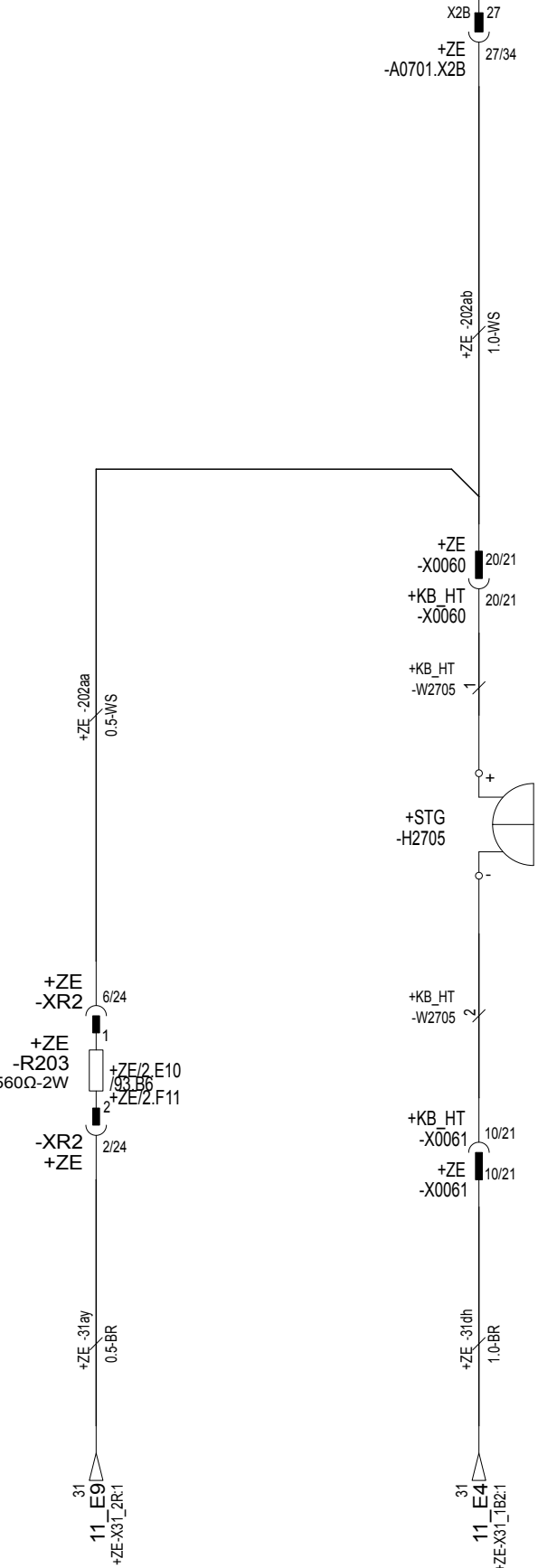
WARNGERÄT GELB
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_04



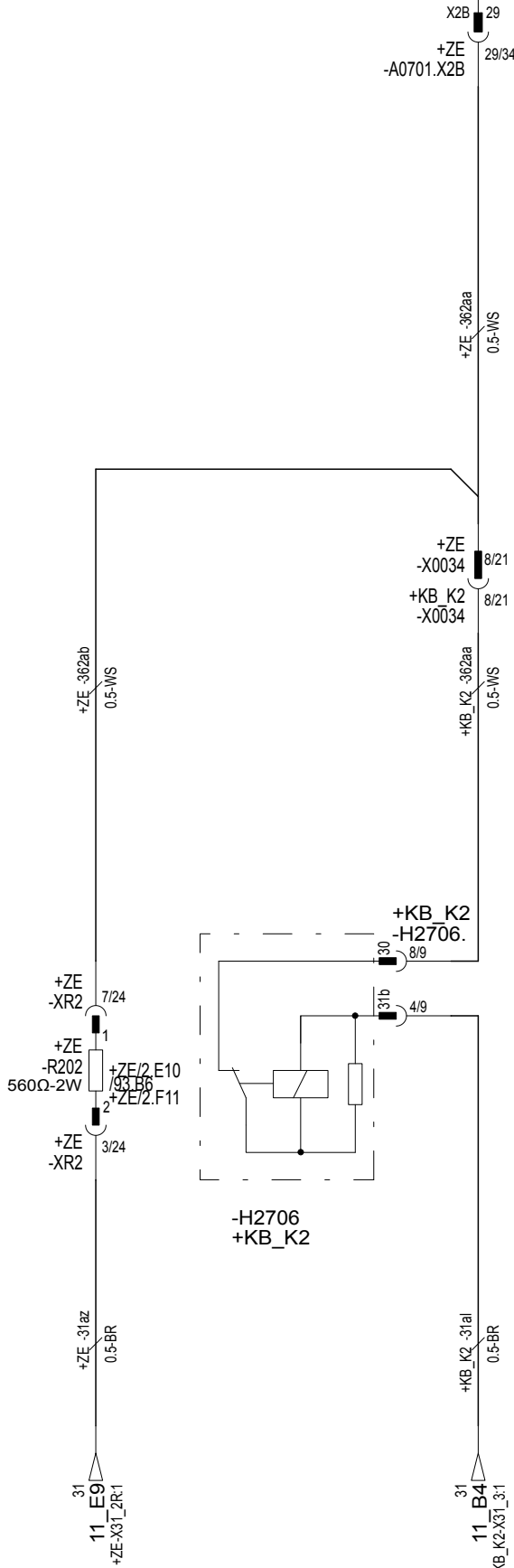
WARNGERÄT ROT
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_03



LMB ALARMKLINGEL
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_02



LMB SUMMER
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_01



GRÜN

WARNGERÄT  
GELB

ROT

LMB ALARMKLINGEL

LMB SUMMER

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:		



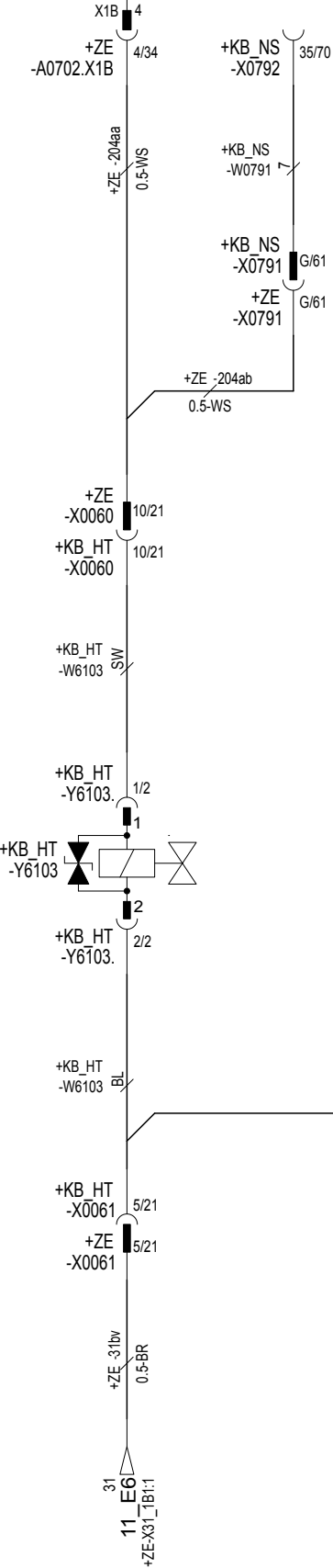
Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2  
BENENNUNG SEITE: WARNEINRICHTUNG LMB

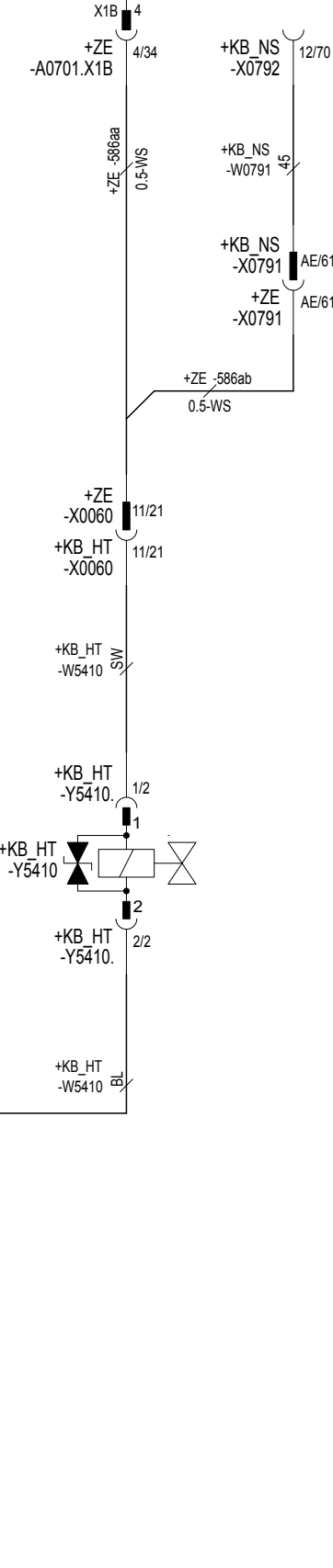
BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	68
		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

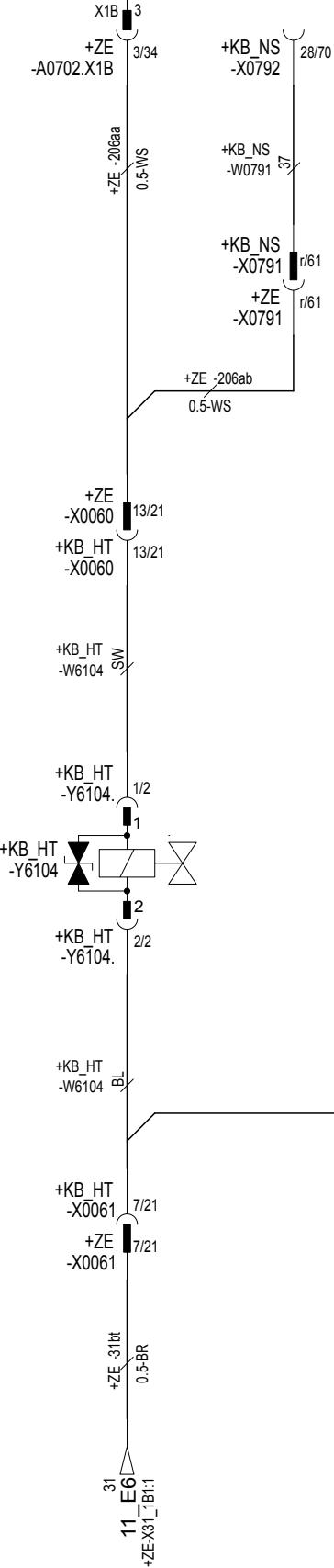
VORSTEUERDRUCK WIPPZYLINDER HEBEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_01



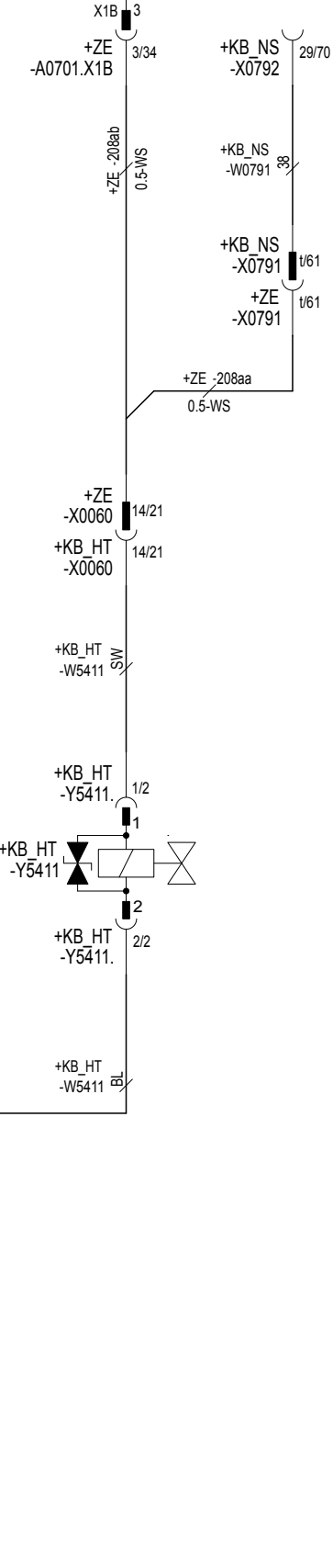
VORSTEUERDRUCK HUBWERK 1 HEBEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_01



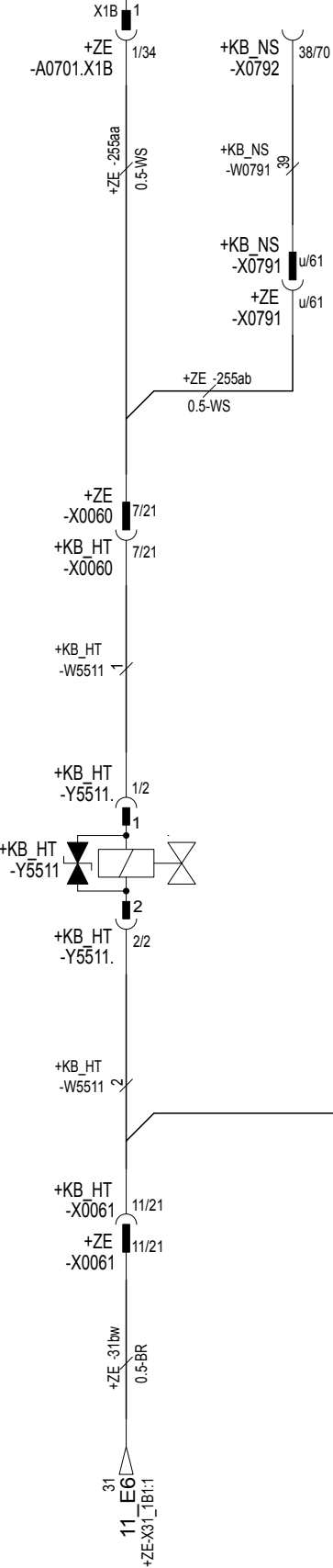
VORSTEUERDRUCK WIPPZYLINDER SENKEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_02



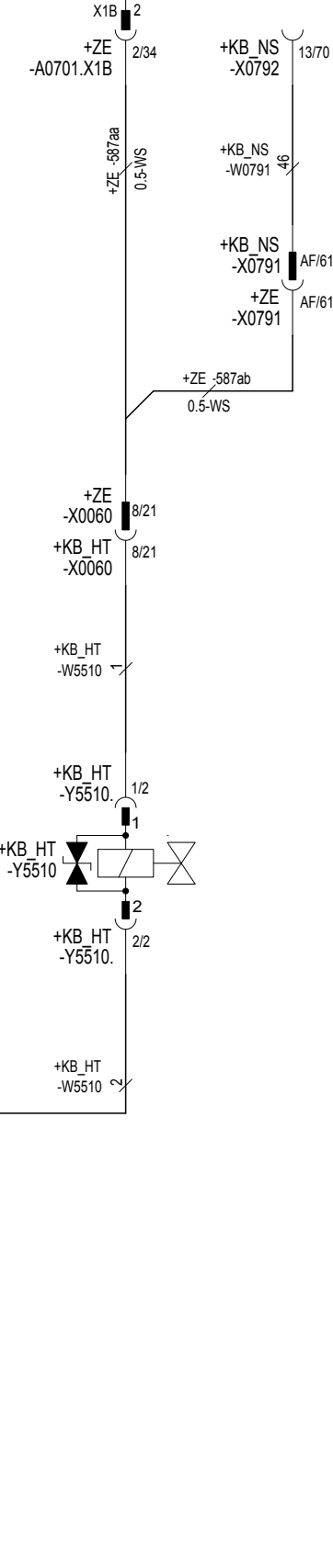
VORSTEUERDRUCK HUBWERK 1 SENKEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_02



VORSTEUERDRUCK HUBWERK 2 SENKEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_04



VORSTEUERDRUCK HUBWERK 2 HEBEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_03



VORSTEUERDRUCK  
WIPPZYLINDER HEBEN

VORSTEUERDRUCK  
HUBWERK 1 HEBEN

VORSTEUERDRUCK  
WIPPZYLINDER SENKEN

VORSTEUERDRUCK  
HUBWERK 1 SENKEN

VORSTEUERDRUCK  
HUBWERK 2 SENKEN

OPTION

VORSTEUERDRUCK  
HUBWERK 2 HEBEN

Modify drawing only using E3 Series
--

INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

A3	DATUM	NAME:
BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
GEPRÜFT:		



Identnummer 61843912
BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2
BENENNUNG SEITE: VORSTEUERDRUCK WIPPZYLINDER & HUBWERKE

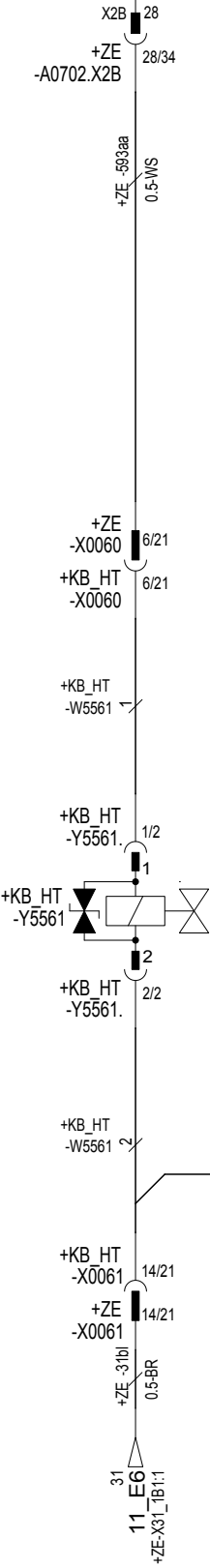
BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	69
		VON:	98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

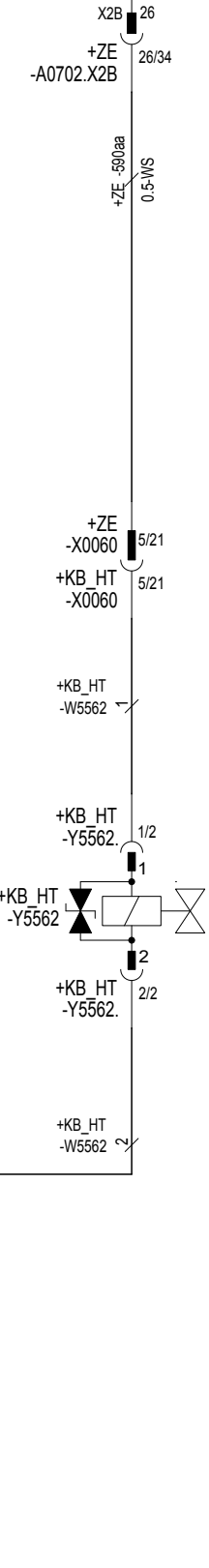
© TEREX

RÜSTHILFE HUBWERK 2 AUSFAHREN
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_04



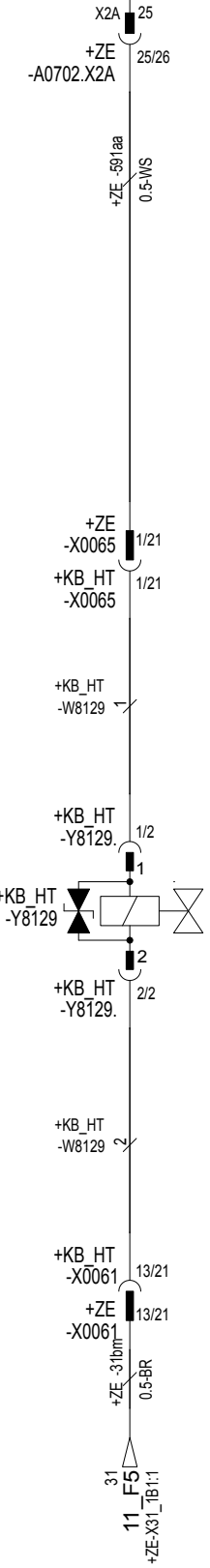
RÜSTHILFE HUBWERK 2  
AUSFAHREN

RÜSTHILFE HUBWERK 2 EINFAHREN
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_03



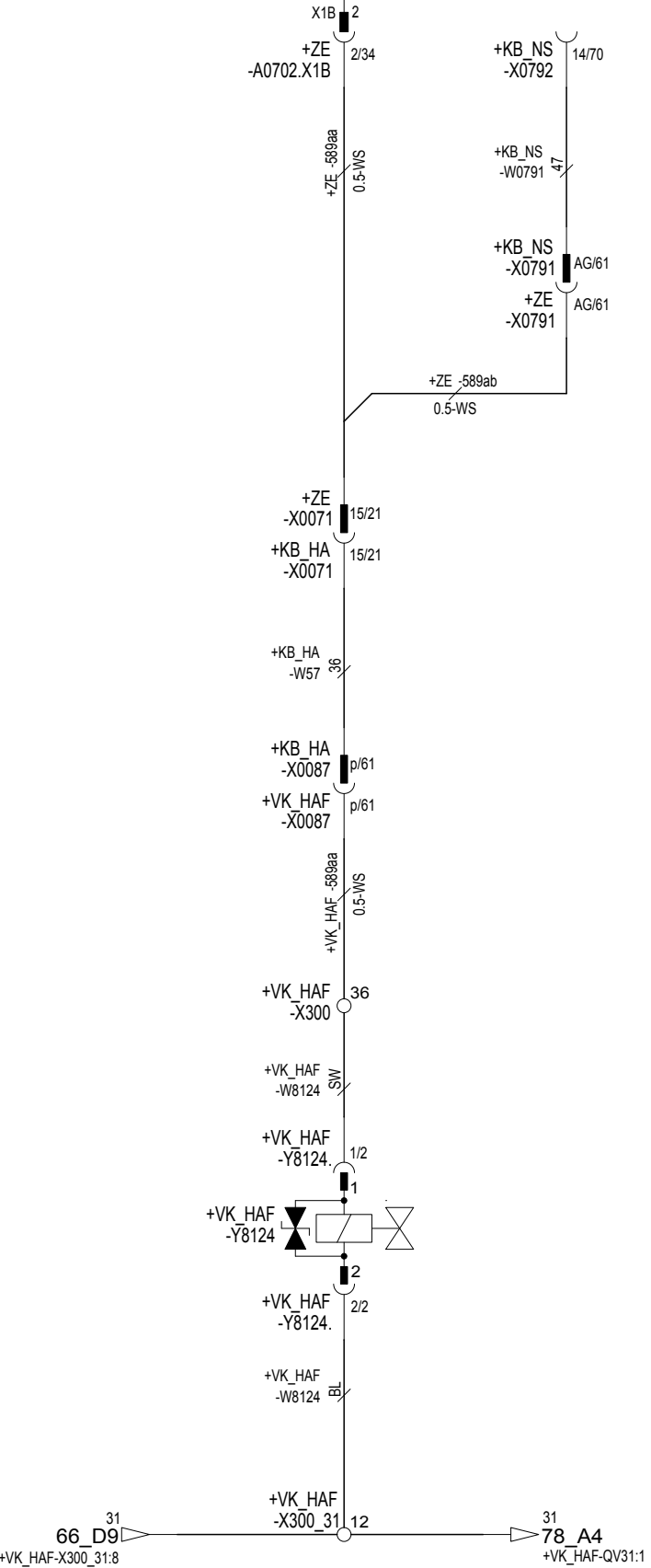
RÜSTHILFE HUBWERK 2  
EINFAHREN

BYPASS TELE EINFAHREN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_12



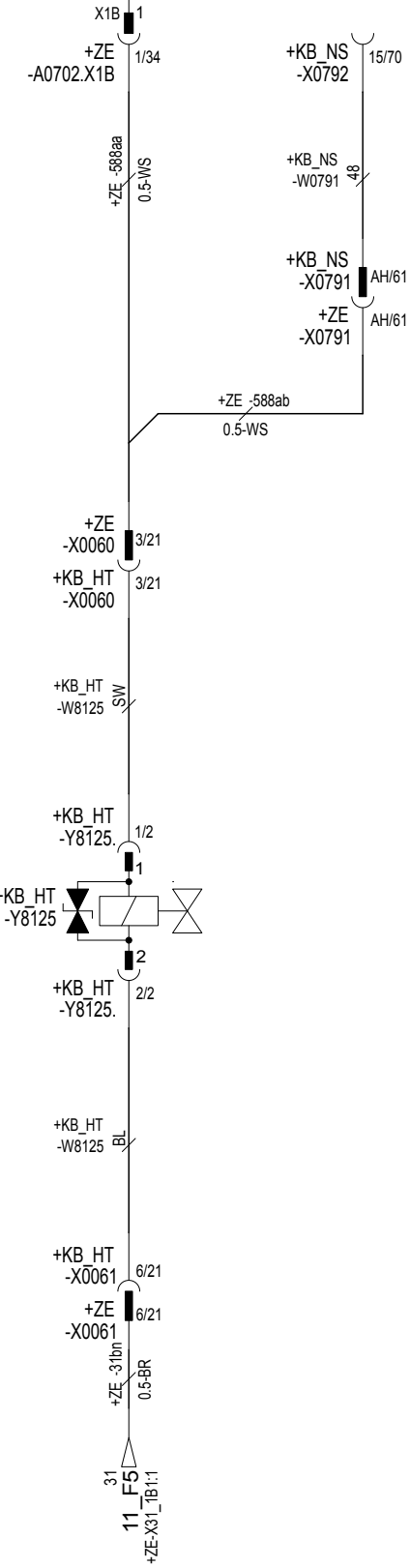
BYPASS  
TELE EINFAHREN

VORSTEUERDRUCK TELE EINFAHREN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_03



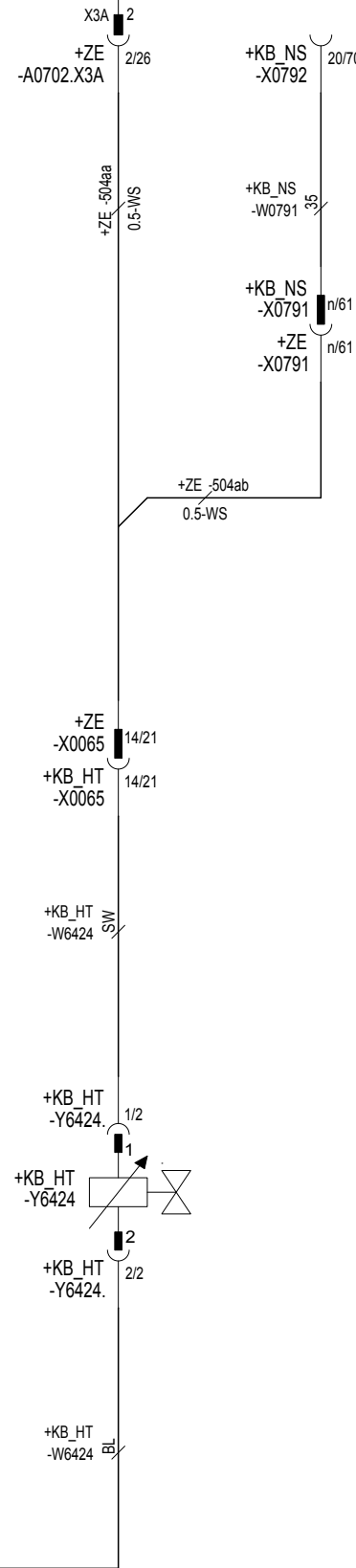
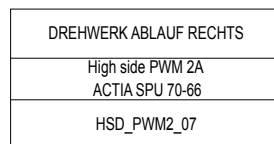
VORSTEUERDRUCK  
TELE EINFAHREN

VORSTEUERDRUCK TELE AUSFAHREN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_04



VORSTEUERDRUCK  
TELE AUSFAHREN

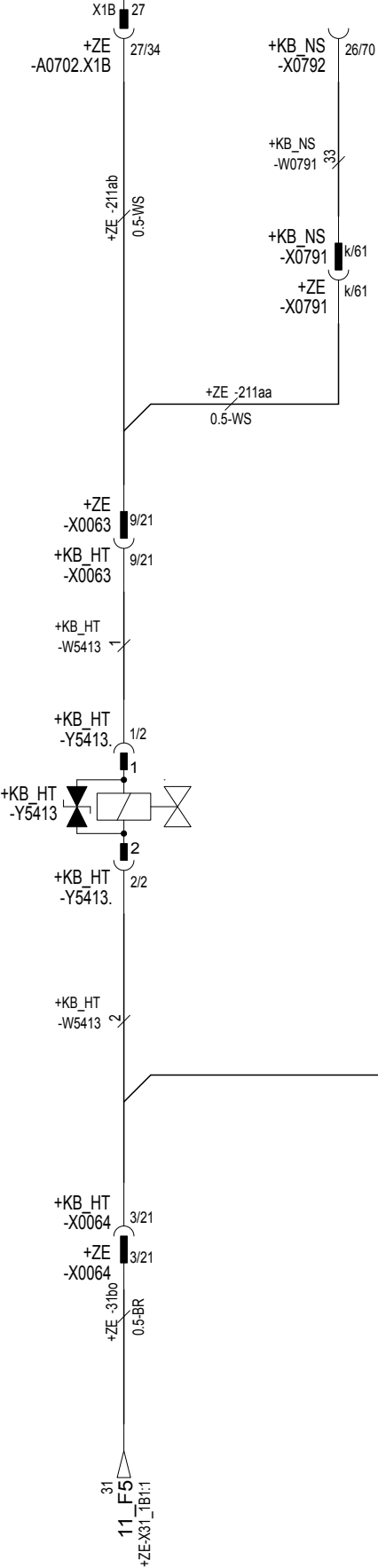
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:	Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	70
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE: HUBWERK 2 RÜSTEN, TELESKOPSTEUERUNG			VON:	98



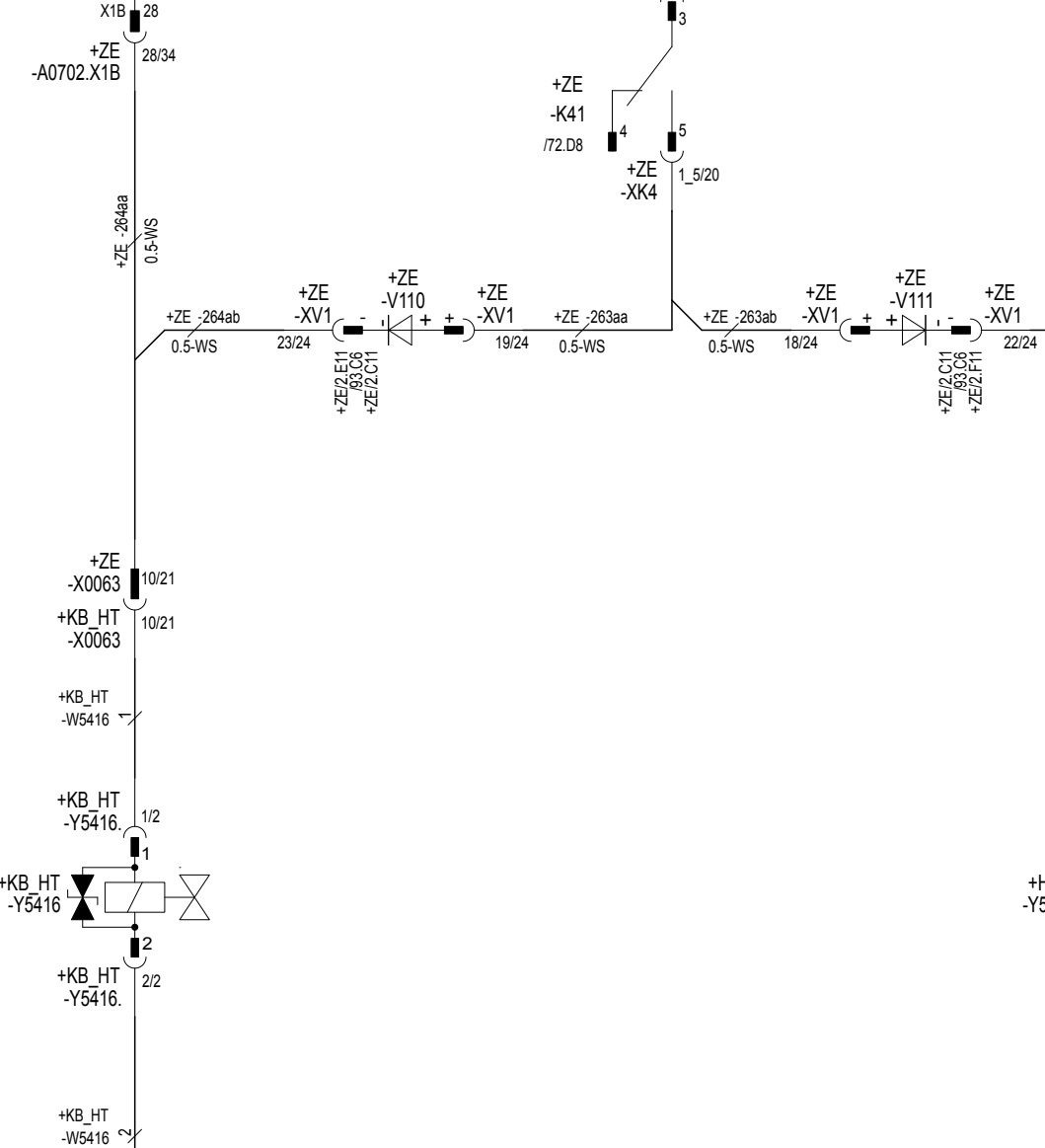
FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX

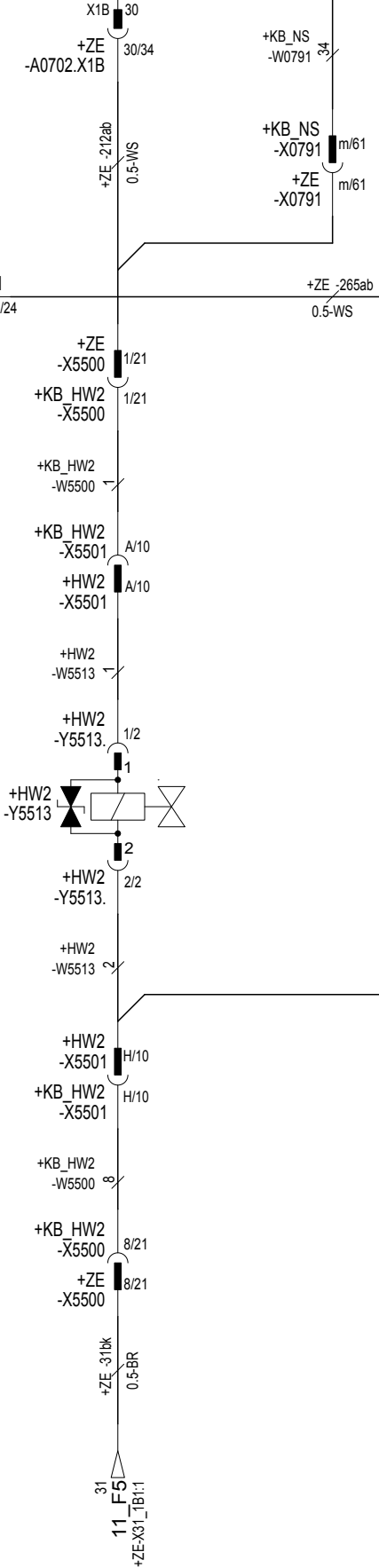
HUBWERKSBBREMSE HW1
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_05



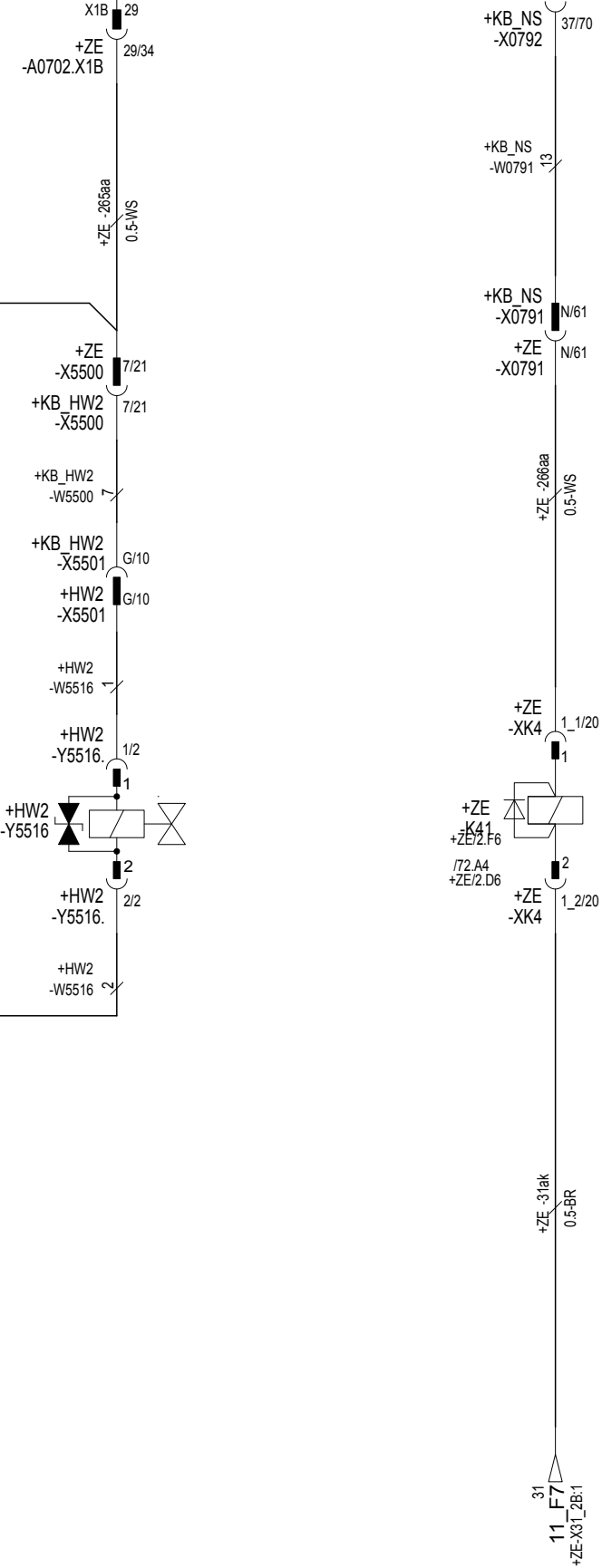
MECH. HUBWERKSBBREMSE HW1 ÖFFNEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_07



HUBWERKSBBREMSE HW2
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_06



MECH. HUBWERKSBBREMSE HW2 ÖFFNEN
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_08



HUBWERKSBBREMSE HW1

MECH. HUBWERKSBBREMSE HW1  
ÖFFNEN

HUBWERKSBBREMSE HW2

MECH. HUBWERKSBBREMSE HW2  
ÖFFNEN

NOTSTEUERUNG  
MECH. HUBWERKSBBREMSE

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

<b>A3</b>	DATUM	NAME:
BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
GEPRÜFT:		



Identnummer 61843912

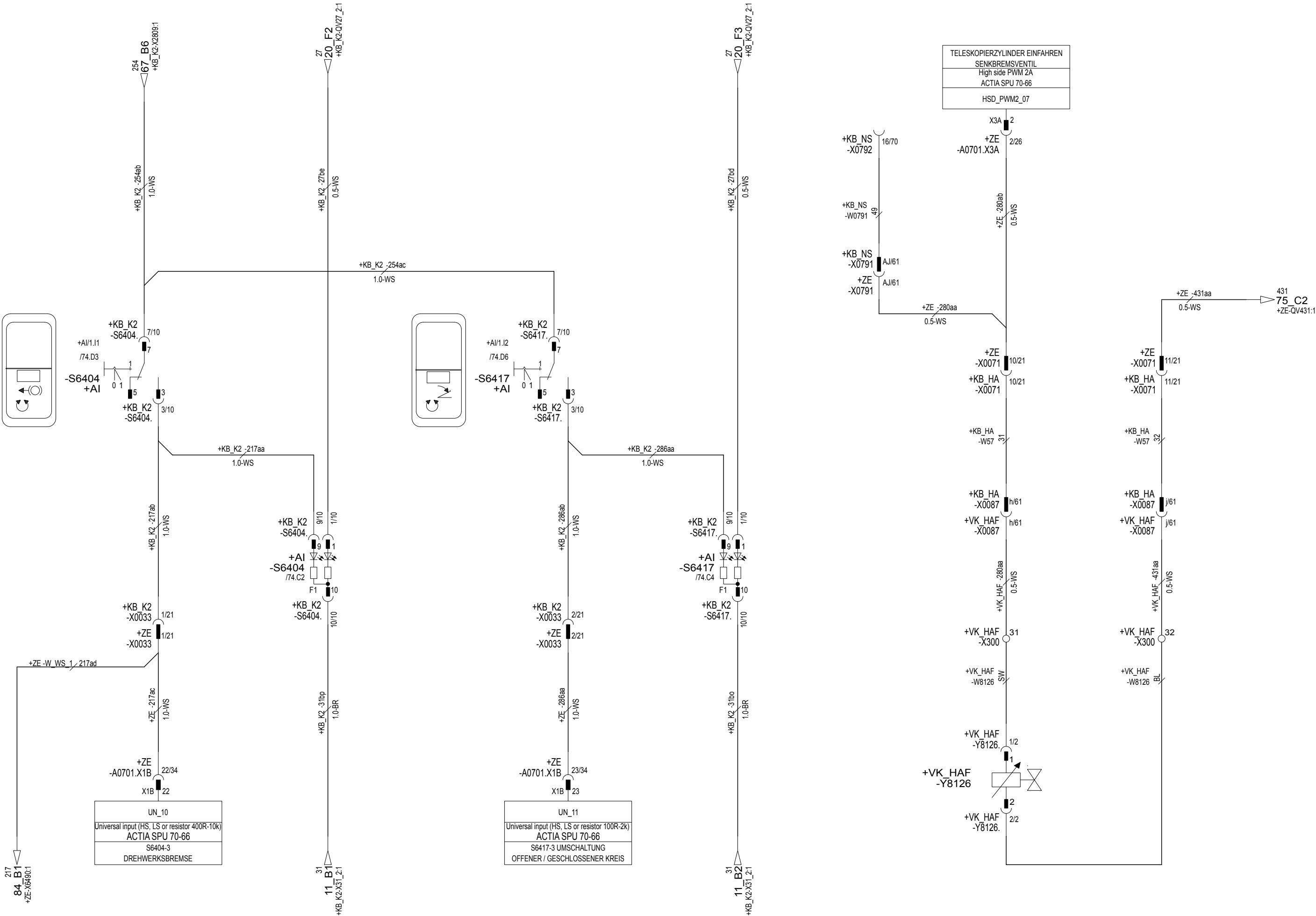
BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2  
BENENNUNG SEITE: HUBWERKSBBREMSE HW1 + HW2

BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	72
		VON:	98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



DREHWERKSREMSE

UMSCHALTUNG OFFENER / GESCHLOSSENER KREIS

TELESKOPIERZYLINDER EINFAHREN  
SENKBREMSVENTIL

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther			
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
					GEPRÜFT:		



**TEREX**

Cranes

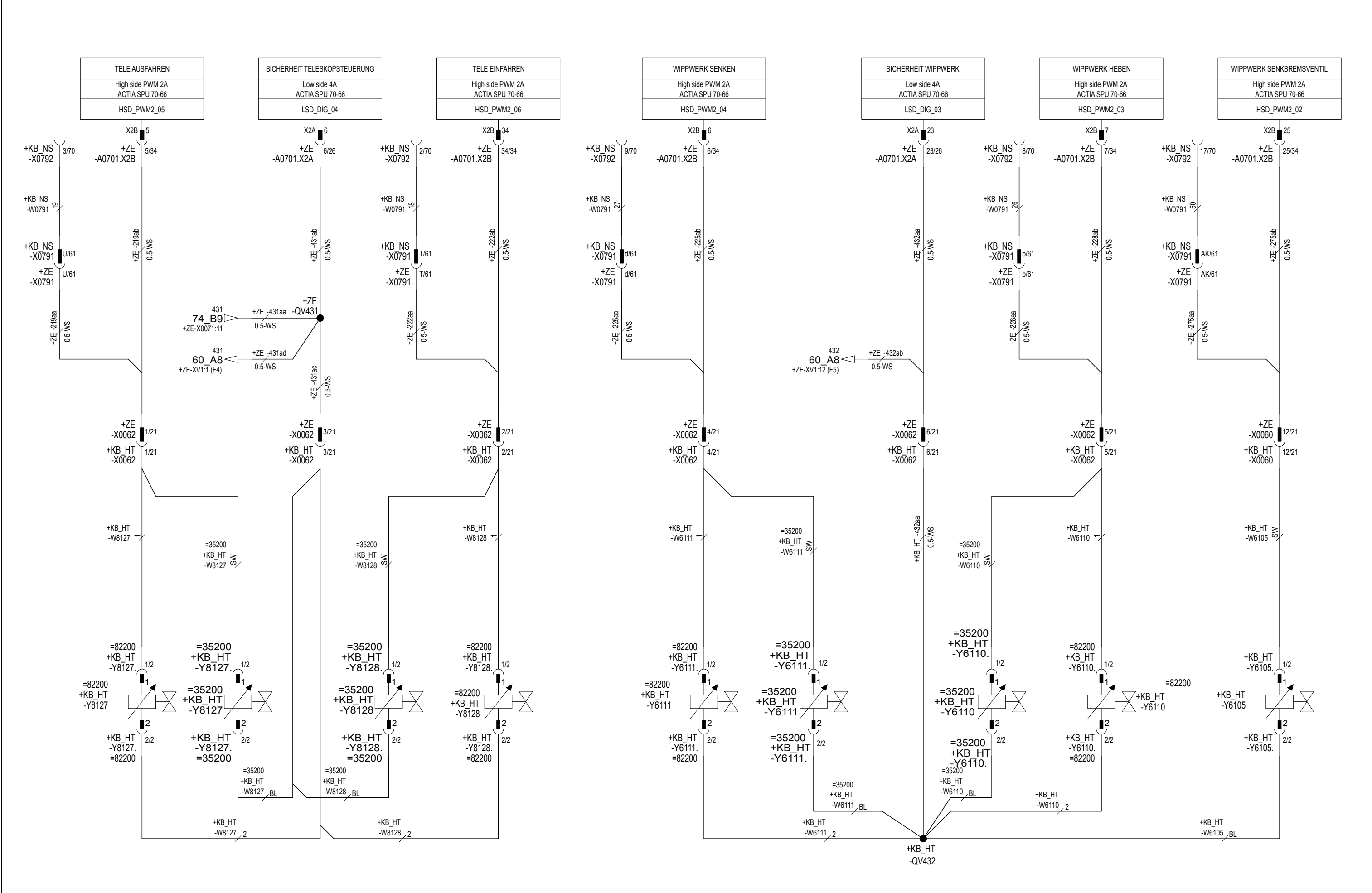
Identnummer 61843912


BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: DREHWERKSREMSE

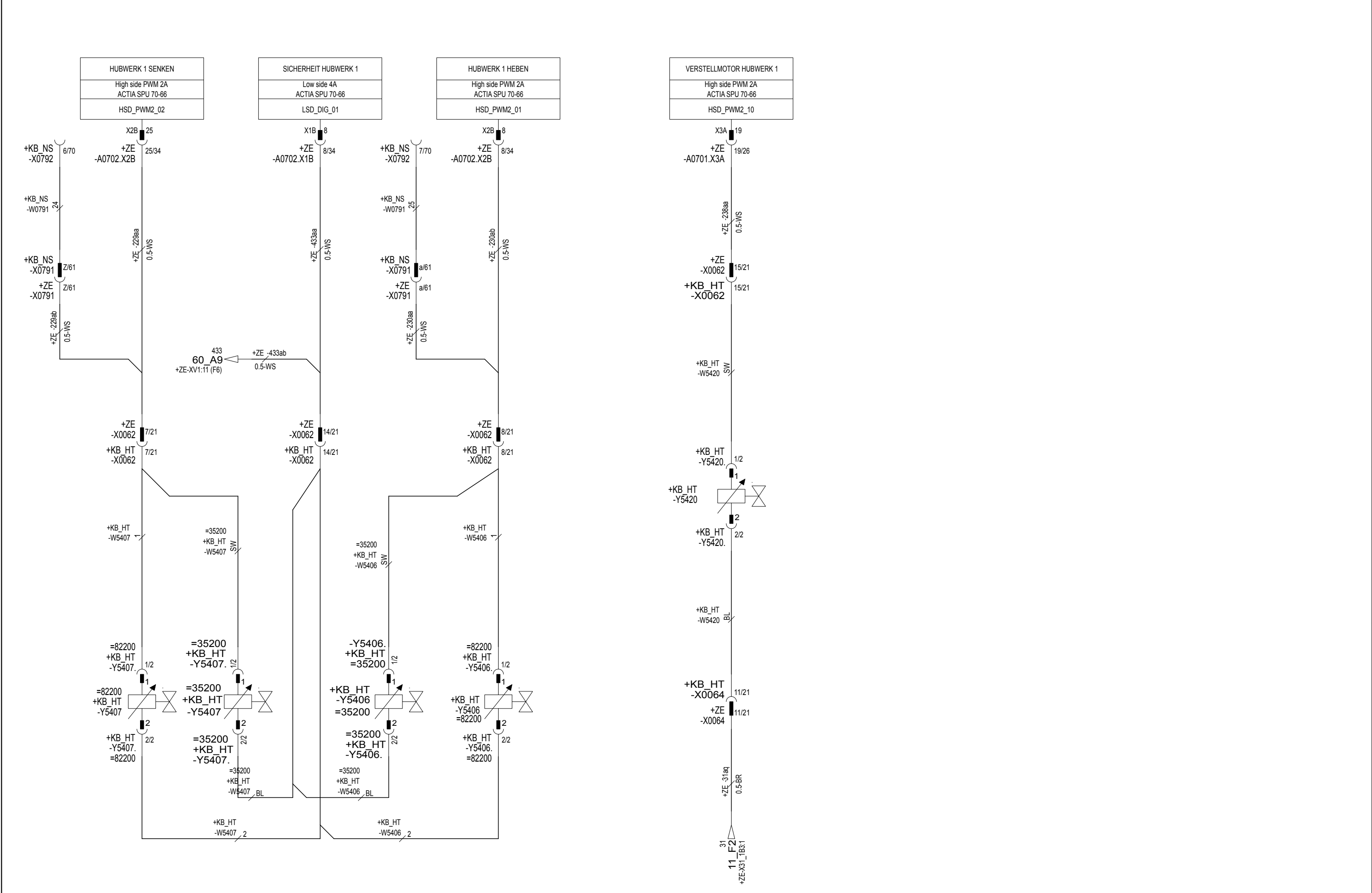
BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
KRANTYP:		ORT:	
VORGÄNGER:		BLATT:	74
		VON:	98


FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



TELE AUSFAHREN		SICHERHEIT TELESKOPSTEUERUNG		TELE EINFAHREN		WIPPWERK SENKEN		SICHERHEIT WIPPWERK		WIPPWERK HEBEN		WIPPWERK SENKBREMSVENTIL		
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912		BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven		BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2		KRANTYP:		ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE: ANSTEUERUNG TELEZYLINDER - WIPPZYLINDER		VORGÄNGER:		BLATT:	75
													VON:	98

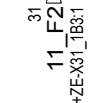
FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



HUBWERK 1 SENKEN			SICHERHEIT HUBWERK 1			HUBWERK 1 HEBEN			OPTION VERSTELLMOTOR HUBWERK 1					
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW	
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven							CRANTYP:		ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven				BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:						BENENNUNG SEITE:	ANSTEUERUNG HUBWERK 1		
													BLATT:	76
												VON:	98	



© TEREX



## VERSTELLMOTOR HUBWERK 2

<b>A3</b>	DATUM	NAME:
ARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
PRÜFT:		



**S** 


BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OV  
BENENNUNG SEITE: ANSTEUERUNG

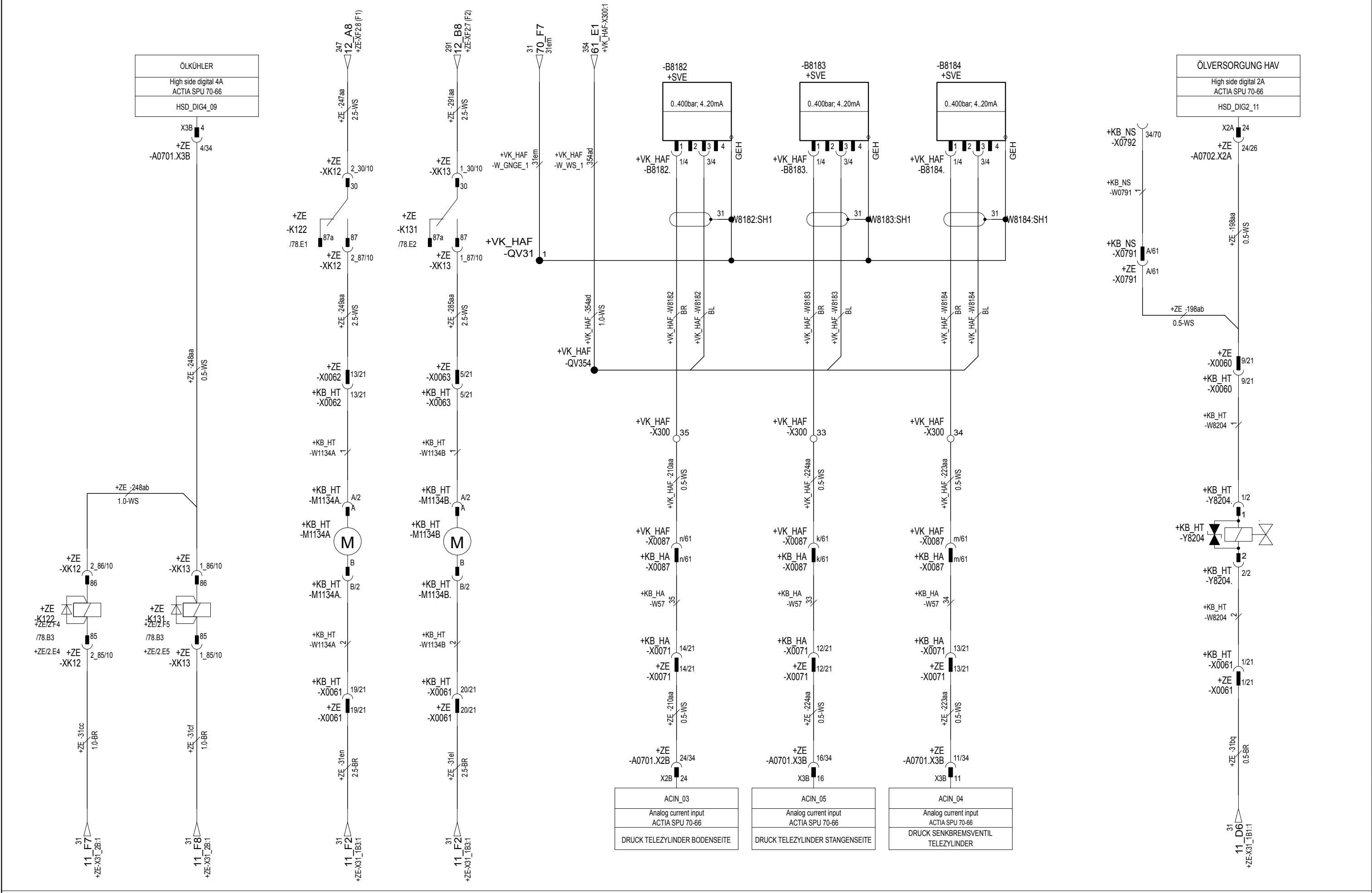
BENENNUNG SEITE: ANFORDERUNG HILFWEKKE	
0	1

KRANTZP.		ORI.	
VORGÄNGER:		BLATT:	77
		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

ANSTEUERUNG HYDRAULIK1ÖLKÜHLER		HYDRAULIK1- ÖLKÜHLER		OPTION ZUSATZ ÖLKÜHLER		DRUCK TELEZYLINDER BODENSEITE		DRUCK TELEZYLINDER STANGENSEITE		DRUCK SENKBREMSVENTIL TELEZYLINDER		ÖLVERSORGUNG HAV			
Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912			BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien		BEARBEITET:	16.01.2018					M.Rolshoven		KRANTYP:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:	BENENNUNG SEITE: HYDRAULIK1ÖLKÜHLER, DRUCK TELEZYLINDER			VORGÄNGER:	BLATT:	78				
									Cranes						VON:



ÖLKÜHLER
High side digital 4A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG4_09

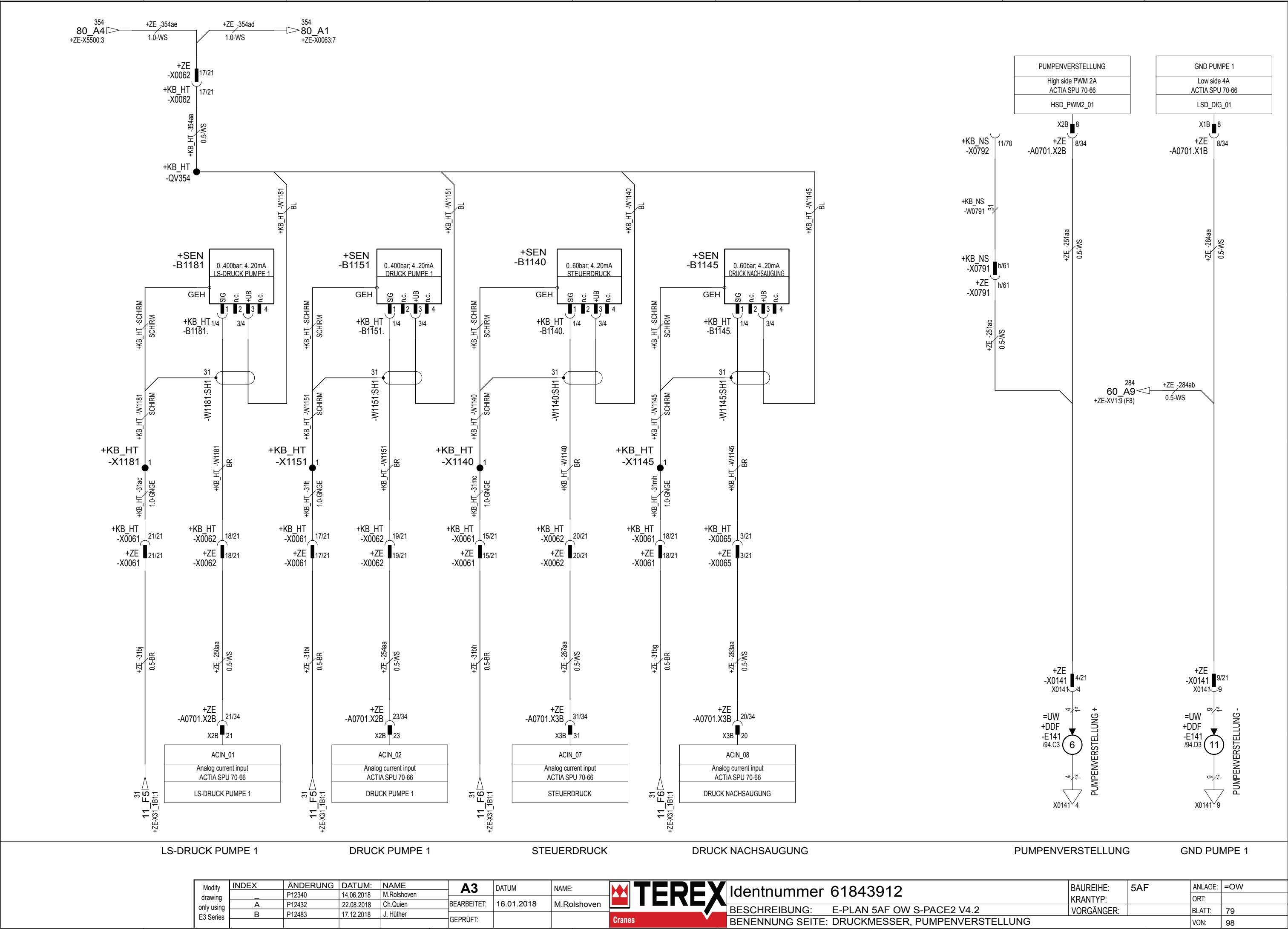
ÖLVERSORGUNG HAV
High side digital 2A ACTIA SPU 70-66
HSD_DIG2_11

ACIN_03
Analog current input ACTIA SPU 70-66
DRUCK TELEZYLINDER BODENSEITE

ACIN_05
Analog current input ACTIA SPU 70-66
DRUCK TELEZYLINDER STANGENSEITE

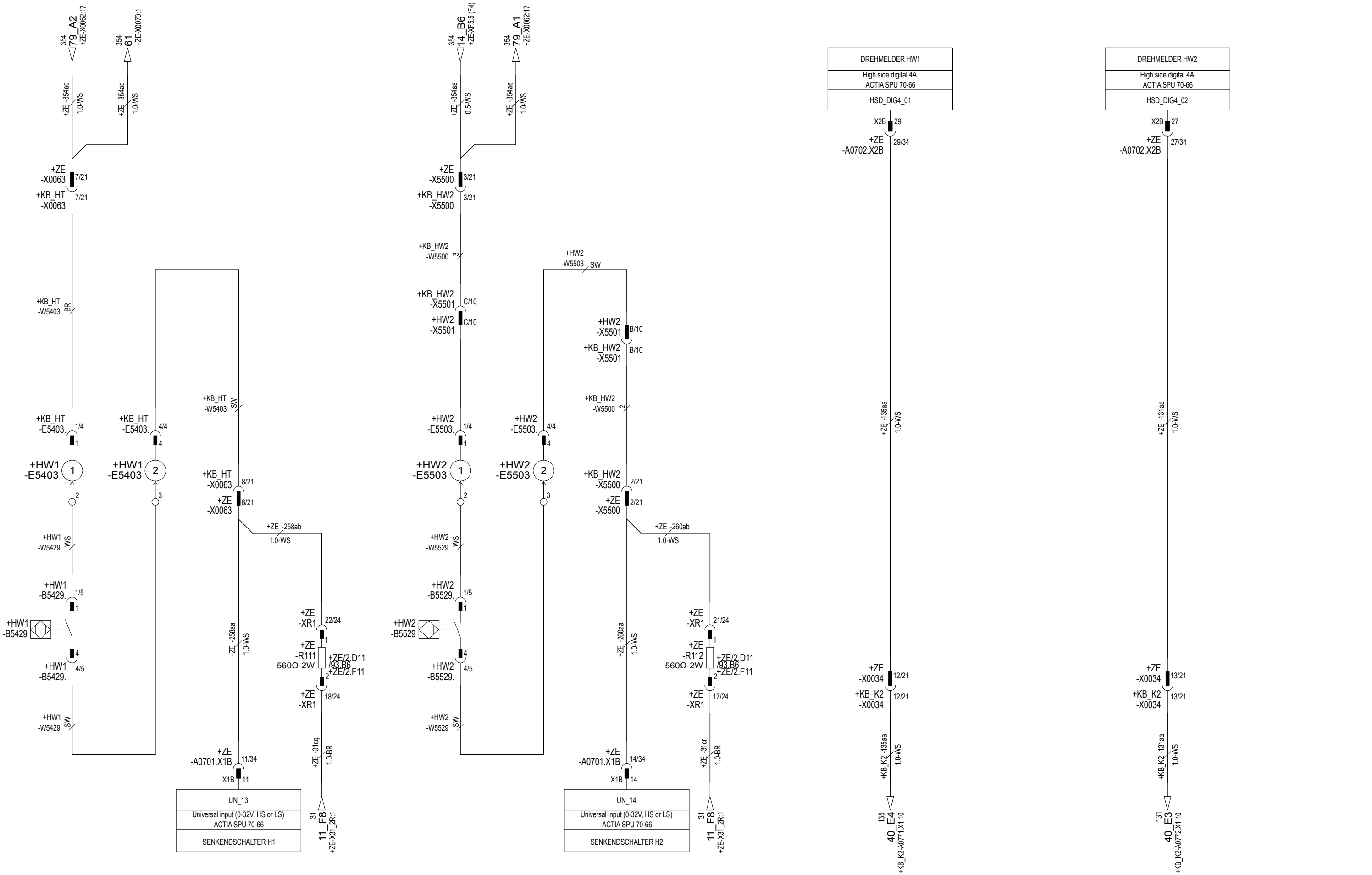
ACIN_04
Analog current input ACTIA SPU 70-66
DRUCK SENKBREMSVENTIL TELEZYLINDER

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW			
	A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018			M.Rolshoven		KRANTYP:	ORT:			
	B	P12483	22.08.2018	Ch.Quien		GEPRÜFT:						BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:	BLATT:	79
			17.12.2018	J. Hülther								BENENNUNG SEITE:	DRUCKMESSER, PUMPENVERSTELLUNG	VON:	98	

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



SENKENDSCHALTER HW1

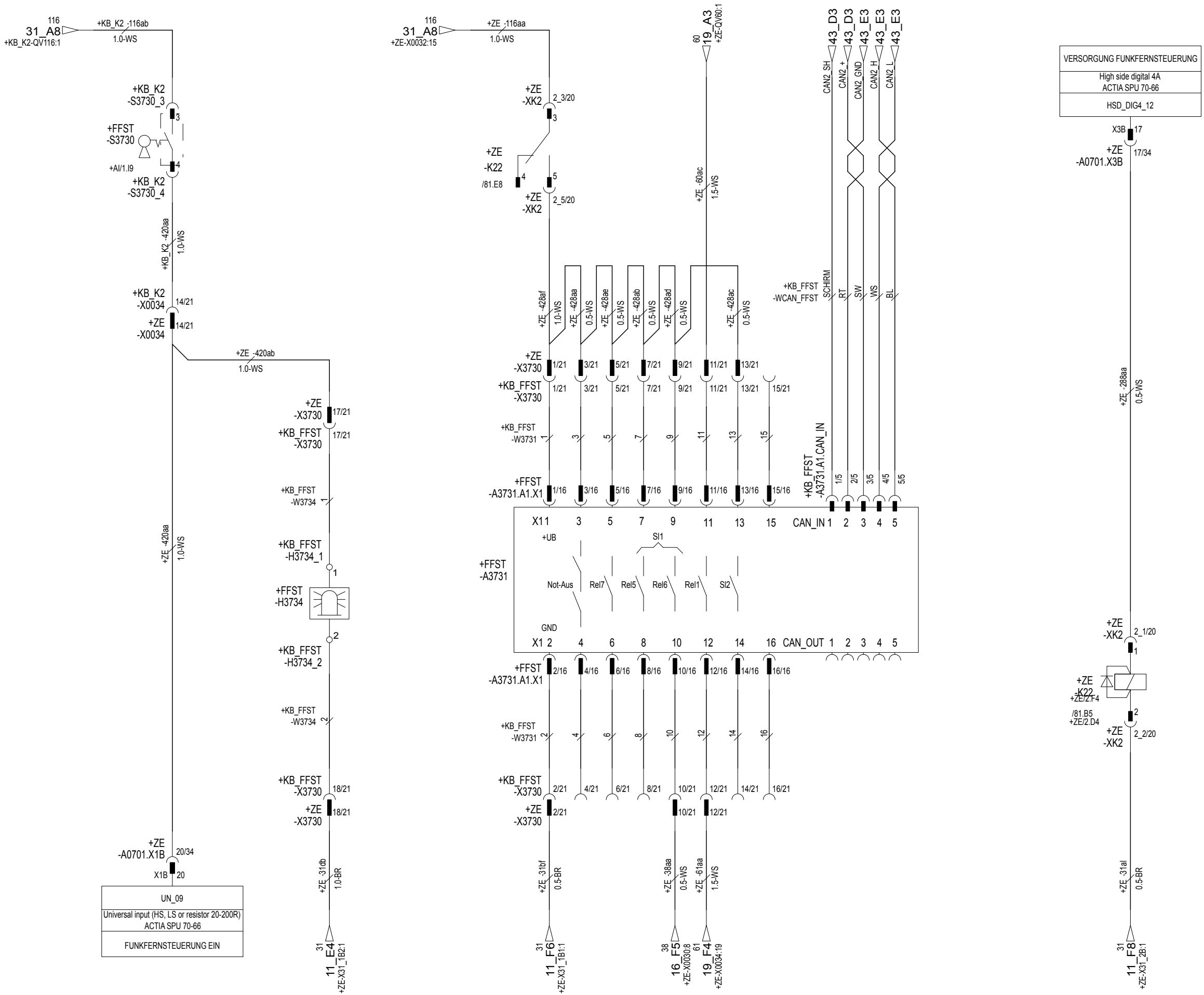
SENKENDSCHALTER HW2

DREHMELDER HW1

DREHMELDER HW2

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven											
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	KRANTYP:		ORT:	
	B	P12483	17.12.2018	J. Hühner						VORGÄNGER:				BLATT:	80
					GEPRÜFT:						BENENNUNG SEITE:	SENKENDSCHALTER & DREHMELDER			VON:

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



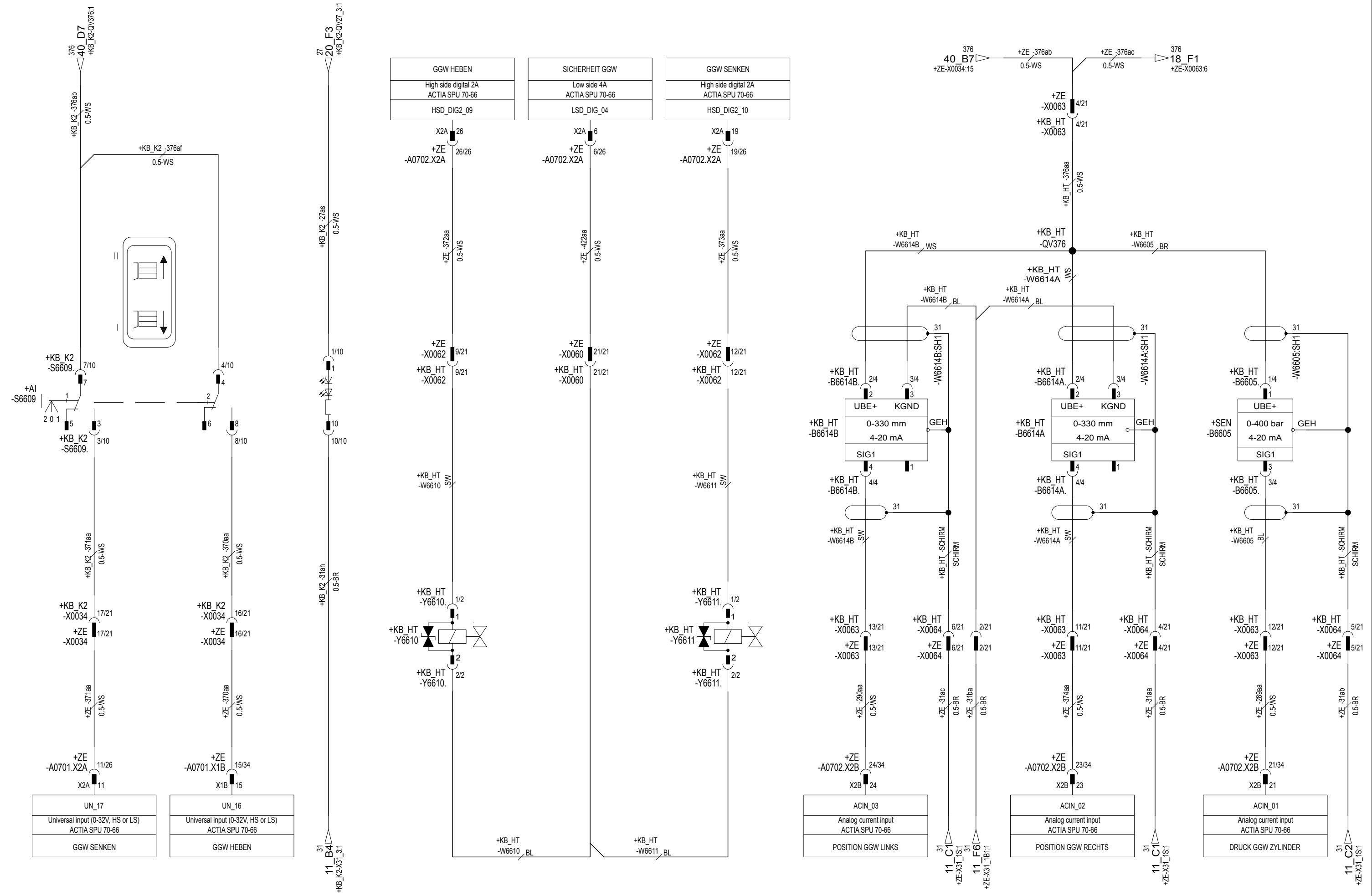
FUNKFERNSTEUERUNG EIN

OPTION FUNKFERNSTEUERUNG

VERSORGUNG FUNKFERNSTEUERUNG

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven											
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	81
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	OPTION FUNKFERNSTEUERUNG			VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX



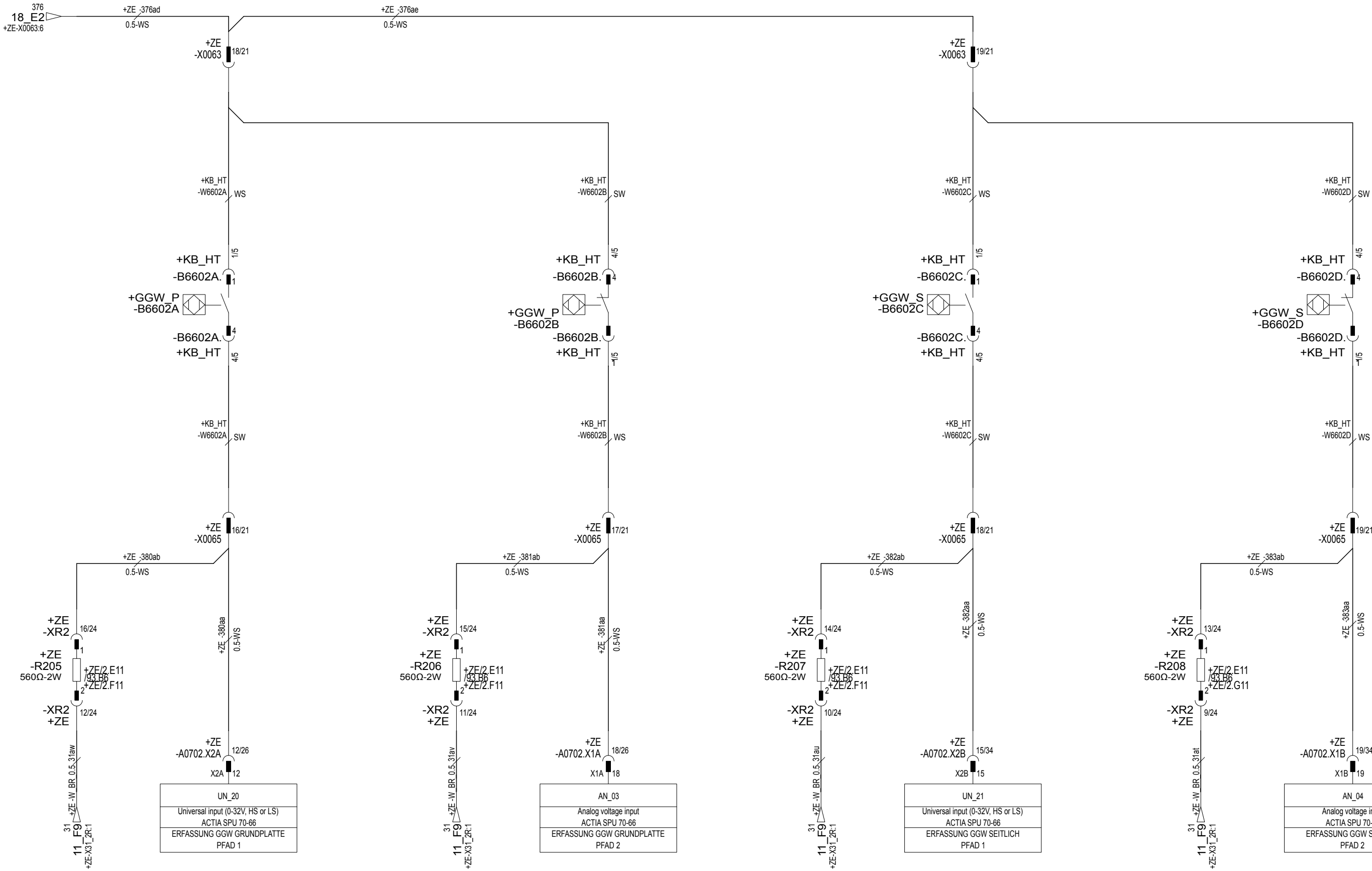
GGW-ZYLINDER SENKEN GGW-ZYLINDER HEBEN GGW ZYLINDER HEBEN SICHERHEIT GGW GGW ZYLINDER SENKEN POSITION GGW LINKS POSITION GGW RECHTS DRUCK GGW ZYLINDER

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:	
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven	BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	82
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:			BENENNUNG SEITE:	GGW-STEUERUNG			VON:	98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX



OPTION  
ERFASSUNG GGW GRUNDPLATTE

OPTION  
ERFASSUNG GGW SEITLICH

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	<b>A3</b>	DATUM	NAME:
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien			
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther			
					BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
					GEPRÜFT:		



**TEREX**

Cranes

Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: OPTION ERFASSUNG GGW

BAUREIHE:

5AF

ANLAGE: =OW

KRANTYP:

ORT:

VORGÄNGER:

BLATT:

83

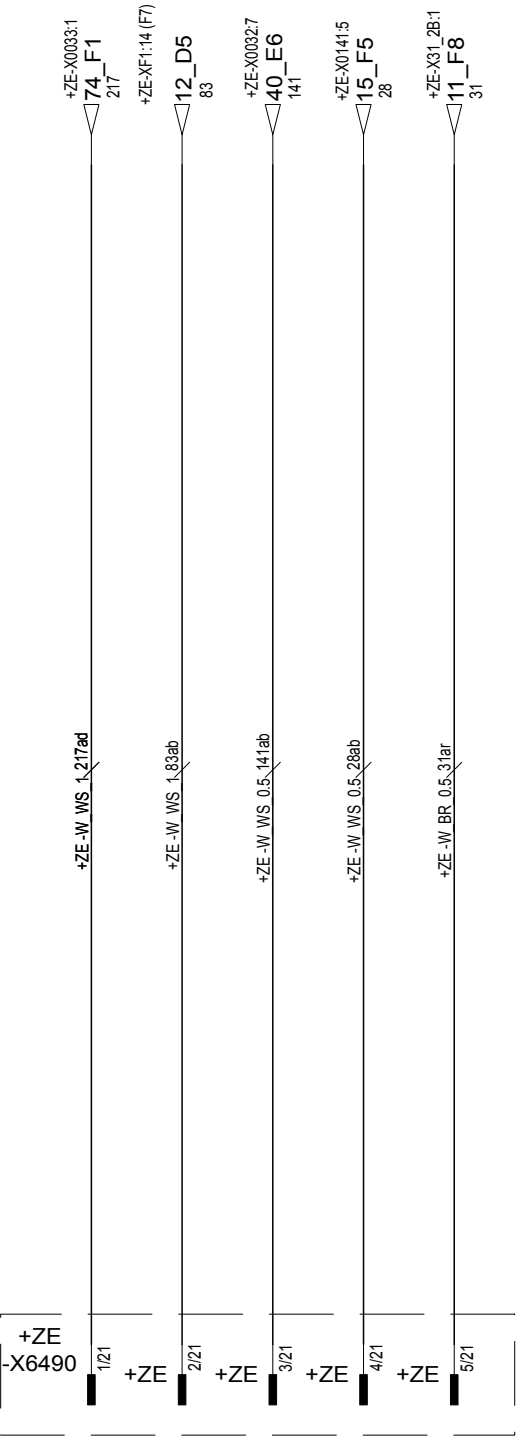
VON:

98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

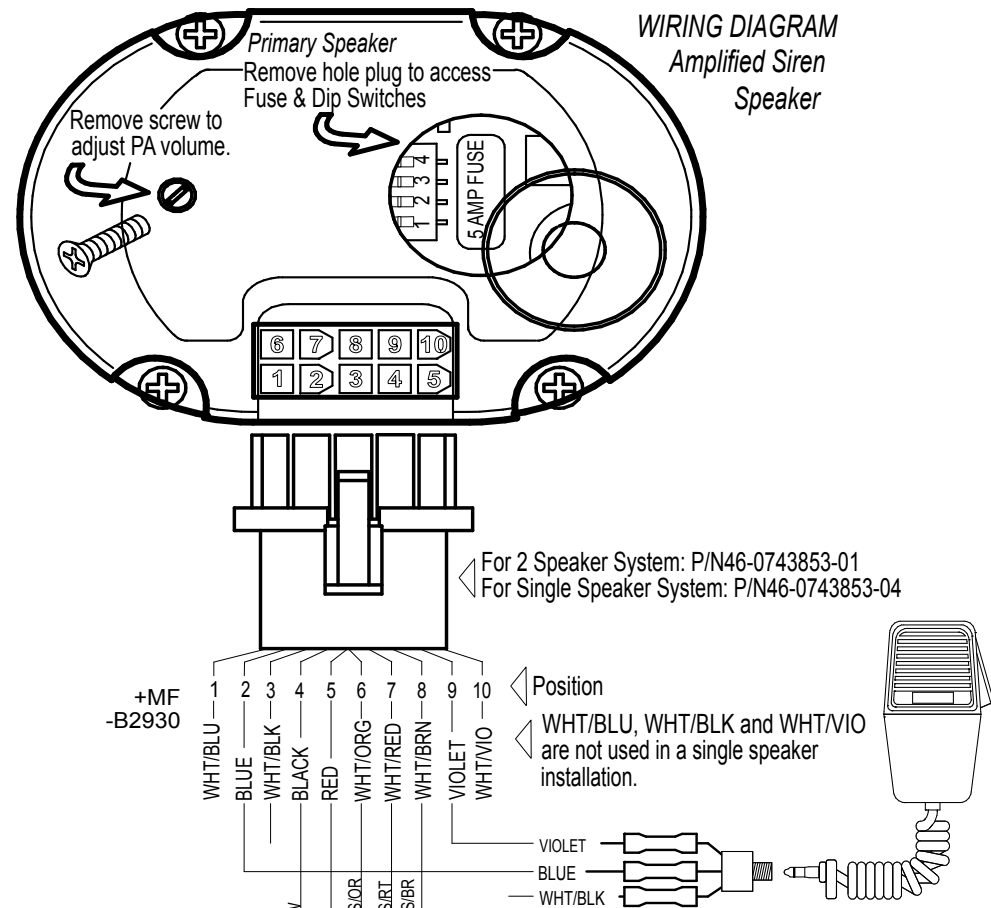
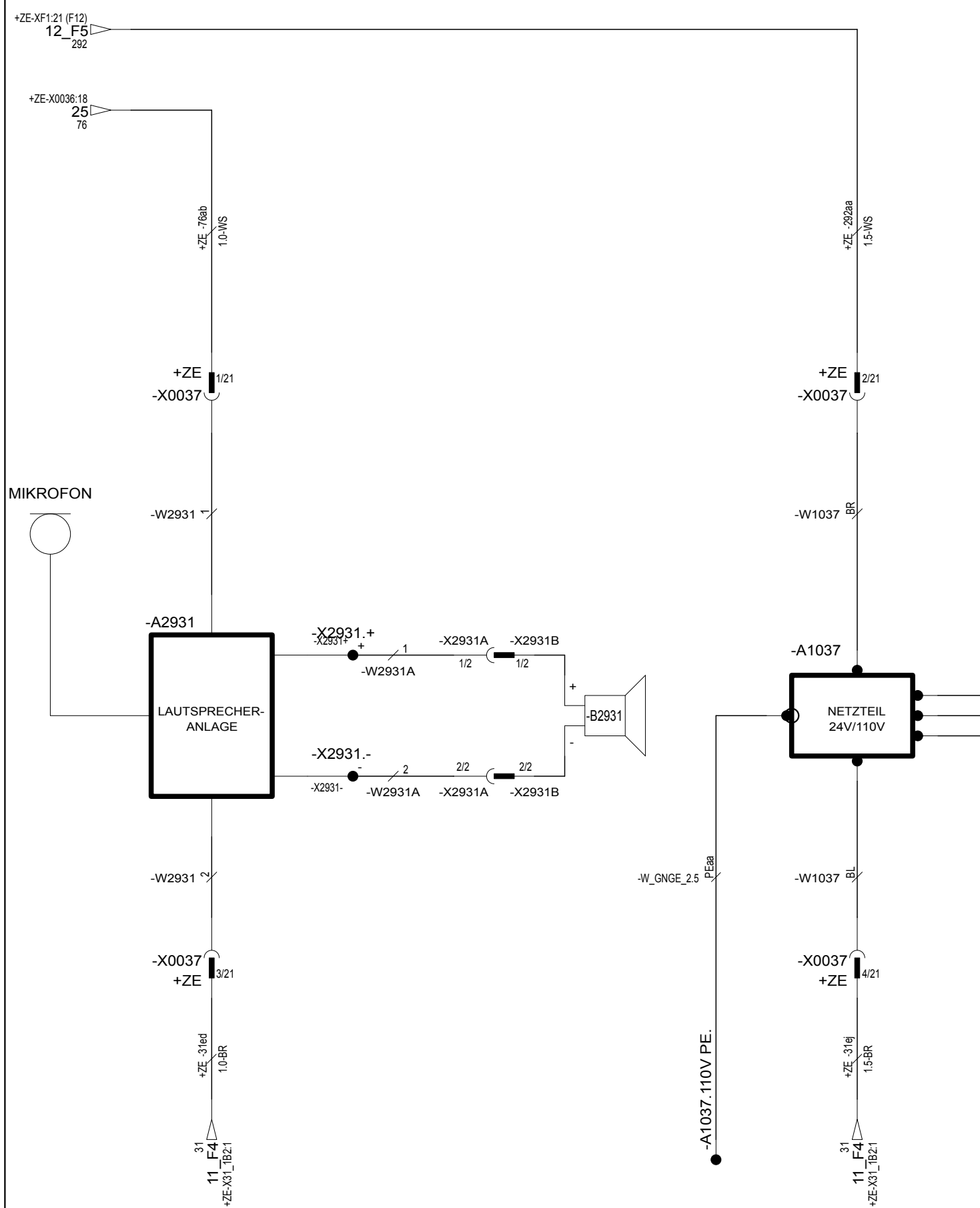
© TEREX



MONTAGE SCHNITTSTELLE  
DREHWERK

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven									ORT:		
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	84
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:						BENENNUNG SEITE:	MONTAGE SCHNITTSTELLE DREHWERK		VON:	98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX



LAUTSPRECHER-ANLAGE

SPANNUNGSVERSORGUNG 110V

MEGAFON

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME
		P12340	14.06.2018	M.Rolshoven
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther

<b>A3</b>	DATUM	NAME:
BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven
GEPRÜFT:		



Identnummer 61843912

BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2

BENENNUNG SEITE: OPTION JAPAN-AUSFÜHRUNG MEGAFON

BAUREIHE:

5AF

ANLAGE: =OW

ORT: +JAP

BLATT: 85

VON: 98

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

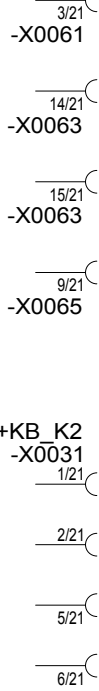
RESERVIERT FÜR OPTION HEIZUNG FLAMMLOS

RESERVIERT FÜR OPTION DREHWERK WARNLEUCHTE

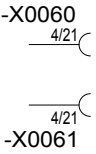
RESERVIERT FÜR RÜSTHILFE HUBWERK 2

+KB\_HA

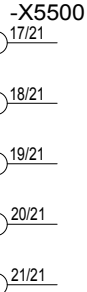
+KB\_HT



+KB\_HT



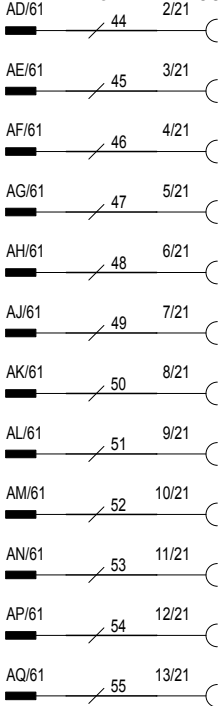
+KB\_HW2



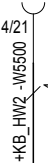
-X0087

-W57

-X0072



+KB\_HW2  
-X5500



+KB\_HW2  
-X5501



Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW		
	-	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven								ORT:			
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien	BEARBEITET:	16.01.2018	M.Rolshoven			BESCHREIBUNG:	E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2	VORGÄNGER:		BLATT:	86
	B	P12483	17.12.2018	J. Hüther	GEPRÜFT:					BENENNUNG SEITE:	RESERVE KONTAKTE			VON:	98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

-A0701

1	HSD_DIG2_13	HYDRAULIK HAV SENKEN	High side digital 2A	/56.A6
2	HSD_DIG2_14		High side digital 2A	
3	HSD_PWM4_05		High side PWM 4A	
4	HSD_PWM4_08		High side PWM 4A	
5	HSD_PWM4_07		High side PWM 4A	
6	LSD_DIG_04	SICHERHEIT TELESKOPSTEUERUNG	Low side 4A	/75.A2
7	VBATF2	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/34.F3
8	VBATD2	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.B3
9	AN_09	DREHWERKS BREMSE 0,5V->4,5V	Analog voltage input	/18.F8
10	UN_19	RUNDUMLEUCHTE	Universal input (0-32V, HS or LS)	/21.F1
11	UN_17	GGW SENKEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/82.F1
12	UN_20	SVE B8118 VORPOSITION	Universal input (0-32V, HS or LS)	/62.E1
13	VBATF2	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/34.F4
14	VBATD2	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.B4
15	CAN4_LO		CAN low	
16	AN_07		Analog voltage input	
17	UN_18	ABSTÜTZBELEUCHTUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/32.E1
18	AN_08		Analog voltage input	
19	HSD_DIG2_10	MOTOR SCHNELLABSCHALTUNG	High side digital 2A	/15.A7
20	HSD_PWM4_06		High side PWM 4A	
21	CAN4_HI		CAN high	
22	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/33.D5
23	LSD_DIG_03	SICHERHEIT WIPPWERK	Low side 4A	/75.A6
24	HSD_DIG2_11	KONDENSATOR-GEBLÄSE	High side digital 2A	/28.A7
25	HSD_DIG2_12	HYDRAULIK HAV HEBEN	High side digital 2A	/56.A4
26	HSD_DIG2_09	CAN SERVICE VERSORGUNG	High side digital 2A	/45.C3

1	CAN2_HI	CAN SERVICE HIGH	CAN high	/45.C2
2	VBATD3	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.B6
3	LSD_DIG_05		Low side 4A	

4	LSD_DIG_06	SICHERHEIT DREHWERK FESTSTELLBREMSE	Low side 4A	/73.A8
5	HSD_PWM2_05	TELE AUSFAHREN	High side PWM 2A	/75.A1
6	HSD_PWM2_04	WIPPWERK SENKEN	High side PWM 2A	/75.A5
7	HSD_PWM2_03	WIPPWERK HEBEN	High side PWM 2A	/75.A7
8	HSD_PWM2_01	PUMPENVERSTELLUNG	High side PWM 2A	/79.A8
9	VBATF3	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/34.F6
10	CAN2_LO	CAN SERVICE LOW	CAN low	/45.C1
11	VBATD3	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.B7
12	UN_23	SVE B8113 KASTENERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/62.E5
13	UN_22	SVE B8112 KASTENERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/62.E4
14	UN_24	SVE B8114 KASTENERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/62.E7
15	UN_21	SVE B8119 NACHPOSITION	Universal input (0-32V, HS or LS)	/62.E2
16	AN_10	DREHWERKS BREMSE 4,5V->0,5V	Analog voltage input	/18.F6
17	VBATF3	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/34.F7
18	CAN2_LO	CAN2 ABSCHLUSSWIDERSTAND	CAN low	/45.A7
19	CAN2_120	CAN2 ABSCHLUSSWIDERSTAND	CAN termination resistor-connect to CAN low to activate	/45.A8
20	AN_11	S2006-3 INSTRUMENTENBELEUCHTUNG	Analog voltage input	/20.A3
21	ACIN_01	LS-DRUCK PUMPE 1	Analog current input	/79.F2
22	FIN_DI_04		Frequency input	
23	ACIN_02	DRUCK PUMPE 1	Analog current input	/79.F3
24	ACIN_03	DRUCK TELEZYLINDER BODENSEITE	Analog current input	/78.F4
25	HSD_PWM2_02	WIPPWERK SENKBREMSVENTIL	High side PWM 2A	/75.A8
26	HSD_DIG4_03	WARNGERÄT ROT	High side digital 4A	/68.A4
27	HSD_DIG4_02	LMB ALARMKLINGEL	High side digital 4A	/68.A6
28	HSD_DIG4_04	WARNGERÄT GELB	High side digital 4A	/68.A2
29	HSD_DIG4_01	LMB SUMMER	High side digital 4A	/68.A8
30	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/33.D6
31	FIN_DI_01		Frequency input	
32	FIN_DI_02		Frequency input	
33	FIN_DI_03		Frequency input	
34	HSD_PWM2_06	TELE EINFAHREN	High side PWM 2A	/75.A3



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

-A0701

1	VBATD4	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.B8
2	HSD_PWM2_07	TELESKOPIERZYLINDER EINFAHREN SENKBREMSVENTIL	High side PWM 2A	/74.A7
3	HSD_PWM2_11	VERSTELLMOTOR HUBWERK 2	High side PWM 2A	/77.A5
4	LSD_DIG_07	SICHERHEIT DREHWERKSBREMSE	Low side 4A	/73.A3
5	LSD_DIG_08		Low side 4A	
6	HSD_PWM2_12		High side PWM 2A	
7	VBATF4	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/34.F8
8	VBATD4	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.B9
9	CAN_ID1	CAN ID1	CAN ID input	/33.A5
10	FIN_DI_06		Frequency input	
11	UN_25	SVE B8115 KASTENERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/62.E8
12	FIN_DI_07		Frequency input	
13	VBATF4	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/34.F9
14	HSD_PWM2_08	DREHWERKSBREMSE	High side PWM 2A	/73.A1
15	CAN_ID2	ZÜNDUNG KLEMME 15	CAN ID input	/33.C6
16	AN_13		Analog voltage input	
17	UN_26	SVE B8106 ZUSTANDSERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/64.E2
18	FIN_DI_08		Frequency input	
19	HSD_PWM2_10	VERSTELLMOTOR HUBWERK 1	High side PWM 2A	/76.A5
20	HSD_DIG4_06	DREHWERK SIRENE	High side digital 4A	/67.A7
21	HSD_DIG4_05	WARNGERÄT GRÜN	High side digital 4A	/68.A1
22	AN_12		Analog voltage input	
23	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/33.D7
24	HSD_DIG4_08		High side digital 4A	
25	HSD_DIG4_07	DREHWERK FESTSTELLBREMSE	High side digital 4A	/73.A6
26	HSD_PWM2_09	Y3350 HEIZUNG FLAMMLOS	High side PWM 2A	/29.A4

1	HSD_DIG4_10	ZENTRALSCHMIERANLAGE	High side digital 4A	/28.A8
2	VBATD6	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.D3
3	VBATD6	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.D4

4	HSD_DIG4_09	ÖLKÜHLER	High side digital 4A	/78.A1
5	HSD_DIG4_14	M3310 WASSERPUMPE HEIZUNG FLAMMLOS	High side digital 4A	/29.C9
6	HSD_DIG4_13	FUNKFERNSTEUERUNG AKTIV	High side digital 4A	
7	HSD_DIG4_15	DREHWERK WARNLEUCHTE	High side digital 4A	/67.A8
8	VBATD5	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.D1
9	VBATD5	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/34.D2
10	HSD_DIG4_16		High side digital 4A	
11	ACIN_04	DRUCK SENKBREMSVENTIL TELEZYLINDER	Analog current input	/78.F6
12	ACIN_06	DRUCK HYDROSPEICHER	Analog current input	/64.E8
13	UN_29	BELEUCHTUNG HINTEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/32.E2
14	UN_32	HYDRAULIK HAV SENKEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/56.E2
15	UN_30	HAV HEBEN/SENKEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/58.F7
16	ACIN_05	DRUCK TELEZYLINDER STANGENSEITE	Analog current input	/78.F5
17	HSD_DIG4_12	VERSORGUNG FUNKFERNSTEUERUNG	High side digital 4A	/81.A8
18	ACIN_11		Analog current input	
19	FIN_DI_05		Frequency input	
20	ACIN_08	DRUCK NACHSAUGUNG	Analog current input	/79.F5
21	UN_28	SVE B8108 ZUSTANDSERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/64.E6
22	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/33.D8
23	UN_31	HYDRAULIK HAV HEBEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/56.E1
24	ACIN_09		Analog current input	
25	HSD_DIG4_11		High side digital 4A	
26	ETH_RX+		Ethernet line	
27	ETH_RX-		Ethernet line	
28	ETH_TX+		Ethernet line	
29	ETH_TX-		Ethernet line	
30	UN_27	SVE B8107 ZUSTANDSERKENNUNG	Universal input (0-32V, HS or LS)	/64.E4
31	ACIN_07	STEUERDRUCK	Analog current input	/79.F4
32	ACIN_10		Analog current input	
33	CAN3_HI	SAE J1939 HIGH	CAN high	/45.C7
34	CAN3_LO	SAE J1939 LOW	CAN low	/45.C8

Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912	BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
	A	P12432	22.08.2018	Ch.Quien						BEARBEITET:		16.01.2018	M.Rolshoven
	B	P12483	17.12.2018	J. Hülther	GEPRÜFT:					VON:	98		
	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2									BENENNUNG SEITE: ÜBERSICHT CONTROLLER A0701			

FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN  
© TEREX

-A0702

1	VREF_OUT		Sensor reference voltage 5-15V	
2	UN_03	ABSTÜTZUNG VERTIKAL EINFAHREN	Universal input (HS, LS or resistor 100R-2k)	/47.E2
3	5V VREF_OUT		Sensor reference voltage 5V	
4	UN_02	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL RECHTS	Universal input (HS, LS or resistor 400R-10k)	/47.E3
5	GND_SENSE	MASSE	Ground sense input	/35.D1
6	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/35.D2
7	HSD_DIG4_20		High side digital 4A	
8	UN_01	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL LINKS	Universal input (HS, LS or resistor 20-200R)	/47.E4
9	UN_04	ABSTÜTZUNG VERTIKAL AUSFAHREN	Universal input (HS, LS or resistor 400R-10k)	/47.E1
10	AN_01	TEMPERATURREGLER; KLIMAANLAGE	Analog voltage input	
11	UN_05	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL RECHTS VORNE	Universal input (0-32V, HS or LS)	/47.E8
12	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/35.D3
13	CAN_ID0	CAN ID0	CAN ID input	/35.C4
14	WUI	WAKE-UP CONTROLLER	Wake-up input	/35.C2
15	UN_06	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL RECHTS HINTEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/47.E7
16	AN_02		Analog voltage input	
17	UN_07	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL LINKS VORNE	Universal input (0-32V, HS or LS)	/47.E6
18	AN_03	ERFASSUNG GGW GRUNDPLATTE PFAD 2	Analog voltage input	/83.E4
19	VBATD7		Supply rail-digital outputs	
20	VBATP	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail (permanent)-internal supplies	/35.C1
21	UN_08	ABSTÜTZUNG HORIZONTAL + VERTIKAL LINKS HINTEN	Universal input (0-32V, HS or LS)	/47.E5
22	HSD_DIG4_19		High side digital 4A	
23	HSD_DIG4_18		High side digital 4A	
24	HSD_DIG4_17		High side digital 4A	
25	VBATD7		Supply rail-digital outputs	
26	VBATB		Supply rail-internal&sensor reference voltage	

1	HSD_DIG2_04	VORSTEUERDRUCK TELE AUSFAHREN	High side digital 2A	/70.A7
2	HSD_DIG2_03	VORSTEUERDRUCK TELE EINFAHREN	High side digital 2A	/70.A6
3	HSD_DIG2_02	VORSTEUERDRUCK WIPPZYLINDER SENKEN	High side digital 2A	/69.A4

4	HSD_DIG2_01	VORSTEUERDRUCK WIPPZYLINDER HEBEN	High side digital 2A	/69.A1
5	GND_SIGNAL	MASSE	Ground	/35.D4
6	HSD_PWM4_03		High side PWM 4A	
7	LSD_DIG_02	SICHERHEIT HUBWERK 2	Low side 4A	/77.A2
8	LSD_DIG_01	SICHERHEIT HUBWERK 1	Low side 4A	/76.A2
9	HSD_PWM4_02		High side PWM 4A	
10	HSD_PWM4_04		High side PWM 4A	
11	UN_13	ABSTÜTZUNG VERTIKAL HINTEN RECHTS AUSFAHREN	Universal input (0-32V, HS or LS)	
12	UN_15	ABSTÜTZUNG VERTIKAL HINTEN LINKS AUSFAHREN	Universal input (0-32V, HS or LS)	
13	UN_12	ABSTÜTZUNG VERTIKAL VORNE LINKS EINFAHREN	Universal input (HS, LS or resistor 400R-10k)	
14	UN_14	ABSTÜTZUNG VERTIKAL HINTEN RECHTS EINFAHREN	Universal input (0-32V, HS or LS)	
15	UN_16	ABSTÜTZUNG VERTIKAL HINTEN LINKS EINFAHREN	Universal input (0-32V, HS or LS)	
16	CAN1_120		CAN termination resistor-connect to CAN low to activate	
17	CAN1_LO	CAN1 LOW	CAN low	/41.A8
18	VBATD1	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/36.B1
19	AN_04	ERFASSUNG GGW SEITLICH PFAD 2	Analog voltage input	/83.E8
20	UN_09	ABSTÜTZUNG VERTIKAL VORNE RECHTS AUSFAHREN	Universal input (HS, LS or resistor 20-200R)	
21	AN_05		Analog voltage input	
22	UN_10	ABSTÜTZUNG VERTIKAL VORNE RECHTS EINFAHREN	Universal input (HS, LS or resistor 400R-10k)	
23	UN_11	ABSTÜTZUNG VERTIKAL VORNE LINKS AUSFAHREN	Universal input (HS, LS or resistor 100R-2k)	
24	AN_06		Analog voltage input	
25	CAN1_LO		CAN low	
26	VBATD1	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-digital outputs	/36.B2
27	HSD_DIG2_05	HUBWERKSBREMSE HW1	High side digital 2A	/72.A1
28	HSD_DIG2_07	MECH. HUBWERKSBREMSE HW1 ÖFFNEN	High side digital 2A	/72.A2
29	HSD_DIG2_08	MECH. HUBWERKSBREMSE HW2 ÖFFNEN	High side digital 2A	/72.A7
30	HSD_DIG2_06	HUBWERKSBREMSE HW2	High side digital 2A	/72.A5
31	HSD_PWM4_01		High side PWM 4A	
32	VBATF1	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/36.D1
33	VBATF1	VERSORGUNG +24VDC	Supply rail-PWM outputs	/36.D2
34	CAN1_HI	CAN1 HIGH	CAN high	/41.A7










FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN

© TEREX

-E141		OBERWAGEN					UNTERWAGEN		
SCHLEIFRING NUMMER	QUERVERWEISE	ANSCHLUSSPUNKT	ADER- NUMMER	QUERSCHNITT	FUNKTION	ADER- NUMMER	QUERSCHNITT	ANSCHLUSSPUNKT	
			ADER- FARBE			ADER- FARBE			
1	/11.E1	-	BL	16²	MASSE	BL	16²	-	
2	/12.F1		RT	16²	VERSORGUNG 24V	RT	16²		+
3	/19.A8		1	1²	PODEST AUSFAHREN	1	1²		1
4	/19.A9		2	1²	PODEST EINFAHREN	2	1²		2
5	/16.E8		3	1²	ZÜNDUNG OW	3	1²		3
6	/79.F8		4	1²	PUMPENVERSTELLUNG +	4	1²		4
7	/15.F4		5	1²	MOTORSCHNELLSTOP	5	1²		5
8	/21.A4		6	1²	RUNDUMKENNLEUCHTE UW	6	1²		6
9	/21.A5		7	1²	BEGRENZUNGSLEUCHTE LINKS	7	1²		7
10	/21.A5		8	1²	BEGRENZUNGSLEUCHTE RECHTS	8	1²		8
11	/79.F9		9	1²	PUMPENVERSTELLUNG -	9	1²		9
12	/37.F4		10	1²	ZENTRALVERRIEGELUNG ABSPERREN	10	1²		10
13	/37.F5		11	1²	ZENTRALVERRIEGELUNG ENTRIEGELN	11	1²		11
14	/28.F6		12	1²	STANDHEIZUNG SCHALTUHR	12	1²		12
15	/37.F5		13	1²	RÜCKMELDUNG ZENTRALVERRIEGELUNG	13	1²		13
16	/45.F8		14	1²	CAN SAE J1939L	BL	1²		14
17	/45.F7		15	1²	CAN SAE J1939H	GE	1²		15
18	/42.E8		5	0,22²	CAN OPEN L	BL	0,22²		5
19	/42.E8		4	0,22²	CAN OPEN H	WS	0,22²		4
20	/42.E9		2	0,32²	CAN OPEN 24V+	RT	0,32²		2





		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN © TEREX	Modify drawing only using E3 Series	INDEX	ÄNDERUNG	DATUM:	NAME	A3	DATUM	NAME:		Identnummer 61843912						BAUREIHE:	5AF	ANLAGE:	=OW
		A	P12340	14.06.2018	M.Rolshoven		BEARBEITET:	16.01.2018		M.Rolshoven	BESCHREIBUNG: E-PLAN 5AF OW S-PACE2 V4.2							KRANTYP:	
		B	P12483	17.12.2018	J. Hüther		GEPRÜFT:				BENENNUNG SEITE: BETRIEBSMITTELLISTE							VORGÄNGER:	
																		VON:	98



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN.  
© TEREX

SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ
651	-W5413	28015812	+KB_HT	/72.C1
652	-W5416	28015812	+KB_HT	/72.C3
653	-W5420	59967312	+KB_HT	/76.C5
654	-W5429	00220312	+HW1	/80.D1
655	-W5500	62192840	+KB_HW2	/72.C6
656	-W5503	23293212	+HW2	/80.C4
657	-W5506	29101512	+KB_HT	/77.D4
658	-W5506		+KB_HT	/77.D3
659	-W5507		+KB_HT	/77.D2
660	-W5507	29101512	+KB_HT	/77.D2
661	-W5510	29101512	+KB_HT	/69.D9
662	-W5511	29101512	+KB_HT	/69.D7
663	-W5513	28015312	+HW2	/72.C6
664	-W5516	28015312	+HW2	/72.C7
665	-W5520		+HW2	/77.C6
666	-W5529	00220312	+HW2	/80.D4
667	-W5560	17405712	+KB_HW2_R	/57.D2
668	-W5561	28015312	+KB_HT	/70.D2
669	-W5562	28015312	+KB_HT	/70.D3
670	-W6103	59967312	+KB_HT	/69.D1
671	-W6104	59967312	+KB_HT	/69.D4
672	-W6105	59967312	+KB_HT	/75.E9
673	-W6110		+KB_HT	/75.E7
674	-W6110	29101512	+KB_HT	/75.E8
675	-W6111		+KB_HT	/75.E6
676	-W6111	29101512	+KB_HT	/75.E5
677	-W6404	59967312	+KB_HT	/73.E6
678	-W6406	59967312	+KB_HT	/73.E2
679	-W6420	59967312	+KB_HT	/71.D1
680	-W6421	59967312	+KB_HT	/71.D3
681	-W6424	59967312	+KB_HT	/71.D8
682	-W6425	59967312	+KB_HT	/71.D7
683	-W6602A		+KB_HT	/83.B2
684	-W6602B		+KB_HT	/83.C4
685	-W6602C		+KB_HT	/83.B6
686	-W6602D		+KB_HT	/83.C9
687	-W6605	28379012	+KB_HT	/82.C9
688	-W6610	59967312	+KB_HT	/82.D3
689	-W6611	59967312	+KB_HT	/82.D5
690	-W6614A	28379012	+KB_HT	/82.D8
691	-W6614B	28379012	+KB_HT	/82.D6
692	-W8001	62192840	+VK_HAF	/49.C1
693	-W8001	n.a.	+VK_HAK	/49.A1
694	-W8022	22542412	+VK_HAK	/44.A5
695	-W8102	28015312	+VK_SVE	/66.A2
696	-W8103	28015312	+VK_SVE	/66.A2
697	-W8104	28015312	+VK_SVE	/66.A3
698	-W8105	28015312	+VK_SVE	/66.A4
699	-W8106	00220612	+VK_SVE	/63.B3
700	-W8107	00220612	+VK_SVE	/63.B5
701	-W8108	00220612	+VK_SVE	/63.B7
702	-W8112	00220612	+VK_SVE	/61.B6
703	-W8113	00220612	+VK_SVE	/61.B7
704	-W8114	00220612	+VK_SVE	/61.B8
705	-W8115	00220612	+VK_SVE	/61.B9
706	-W8118	00220612	+VK_SVE	/61.B3
707	-W8119	00220612	+VK_SVE	/61.B4
708	-W8124	59967312	+VK_HAF	/70.E6
709	-W8125	59967312	+KB_HT	/70.D8
710	-W8126	59967312	+VK_HAF	/74.E7
711	-W8127	29101512	+KB_HT	/75.E1
712	-W8127		+KB_HT	/75.E2
713	-W8128	29101512	+KB_HT	/75.E4
714	-W8128		+KB_HT	/75.E3
715	-W8129	28015712	+KB_HT	/70.D5

SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ
716	-W8182	23293612	+VK_HAF	/78.B5
717	-W8183	23293612	+VK_HAF	/78.B6
718	-W8184	23293612	+VK_HAF	/78.B7
719	-W8185	23293512	+VK_SVE	/63.C8
720	-W8192	n.a.	+VK_SVE	/61.B2
721	-W8192	23278412	+VK_HAF	/61.E2
722	-W8204	28015412	+KB_HT	/78.D9
723	-W8210	17461412	+VK_HAV_GH	/55.F8
724	-W8210_KBL-VER	59924212	+VK_HAV_GH	/55.B8
725	-W8221	17462512	+VK_HAV_GH	/55.F3
726	-W8221_KBL-VER	59924212	+VK_HAV_GH	/55.B3
727	-W8222	17462512	+VK_HAV_GH	/55.F4
728	-W8222_KBL-VER	59924212	+VK_HAV_GH	/55.B4
729	-W8241	17462512	+VK_HAV_GH	/55.F6
730	-W8241_KBL-VER	59924212	+VK_HAV_GH	/55.B6
731	-W8242	17462512	+VK_HAV_GH	/55.F7
732	-W8242_KBL-VER	59924212	+VK_HAV_GH	/55.B7
733	-W8251	59967312	+KB_HT	/56.D4
734	-W8252	59967312	+KB_HT	/56.D7
735	-W8280	17405712	+VK_HAF	/58.C2
736	-W8281	28015712	+VK_HAF	/58.E3
737	-W8282	28015712	+VK_HAF	/58.E5
738	-W_CAN3	39501912	+KB_HAV_Z_CAN	/55.D1
739	-W_XGND	17405612	+VK_SVE	/66.B5
740	-WCAN1_10	59921312	+ZE	/41.B9
741	-WCAN1_11	12698999	+ZE	/41.C6
742	-WCAN1_7	59921412	+ZE	/41.B3
743	-WCAN1_8	12698999	+ZE	/41.A5
744	-WCAN1_9	12698999	+ZE	/41.A7
745	-WCAN2_1	17460612	+KB_K2	/41.D2
746	-WCAN2_13	17460512	+KB_HA	/43.F5
747	-WCAN2_14	59920612	+HA	/43.E6
748	-WCAN2_15	17460312	+HA	/43.E8
749	-WCAN2_2	59921412	+ZE	/41.D3
750	-WCAN2_3	17460712	+KB_CAN	/43.B1
751	-WCAN2_3	59921312	+ZE	/41.D7
752	-WCAN2_4	17460812	+KB_CAN	/43.C2
753	-WCAN2_4	12698999	+ZE	/41.E6
754	-WCAN2_5	22010012A	+KB_CAN	/43.C2
755	-WCAN2_6	17493312	+KB_CAN	/43.A3
756	-WCAN2_7	22010012A	+KB_CAN	/43.C5
757	-WCAN2_8	22047212	+KB_CAN	/43.A6
758	-WCAN3_1	17460612	+KB_K2	/42.B2
759	-WCAN3_2	59921412	+ZE	/42.B3
760	-WCAN3_3	59921312	+ZE	/42.B7
761	-WCAN3_4	12698999	+ZE	/42.C6
762	-WCAN3_4	17460512	+KB_HA	/44.E2
763	-WCAN3_5	17460812	+KB_CAN	/44.E3
764	-WCAN3_6	17460212	+HA	/44.E5
765	-WCAN4_1	17460612	+KB_K2	/39.E4
766	-WCAN4_2	59921312	+ZE	/42.D3
767	-WCAN4_3	59921412	+ZE	/42.E9
768	-WCAN_FFST	17460612	+KB_FFST	/81.C7
769	-WCAN_FFST	22010012A	+FFST	/43.F2
770	-WCAN_Ser	12698999	+ZE	/45.D3
771	-WCAN_Service	59921312	+ZE	/45.C5
772	-WEP1	59928712A	+KB_K2	/38.E6
773	-WEP2	28037012	+KB_K2	/38.E7
774	-WEP3	59928712A	+KB_K2	/38.F6
775	-WRS232	59921412	+ZE	/39.B3
776	-WRS232	17460612	+KB_K2	/39.B3
777	-WSAE3	12699199	+ZE	/17.E7
778	-WSAE3	12699199	+KB_K2	/17.D5
779	-WSAE3_2	22010012A	+KB_K2	/17.B2
780	-WSAE4	12699199	+ZE	/45.D7

SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ
781	-WSAE5	12699199	+ZE	/45.E7
782	-X1:1	35626440	+ZE	/45.D7
783	-X1:2	35626440	+ZE	/45.D8
784	-X1:3	35626440	+ZE	/45.D7
785	-X1:4	35626440	+ZE	/45.D9
786	-X1:5	35626440	+ZE	/41.B4
787	-X1:6	35626440	+ZE	/41.D4
788	-X1:7	35626440	+ZE	/42.B4
789	-X1:8	35626440	+ZE	/42.D4
790	-X1:9	35626440	+ZE	/41.B5
791	-X1:10	35626440	+ZE	/41.D4
792	-X1:11	35626440	+ZE	/42.B4
793	-X1:12	35626440	+ZE	/42.E4
794	-X1:13	35626440	+ZE	/41.B6
795	-X1:14	35626440	+ZE	/41.D5
796	-X1:15	35626440	+ZE	/42.B5
797	-X1:16	35626440	+ZE	/42.E5
798	-X1:17	35626440	+ZE	/41.B4
799	-X1:18	35626440	+ZE	/41.B4
800	-X1:19	35626440	+ZE	/41.D4
801	-X1:20	35626440	+ZE	/41.D4
802	-X1:21	35626440	+ZE	/42.B4
803	-X1:22	35626440	+ZE	/42.B4
804	-X1:23	35626440	+ZE	/42.D4
805	-X1:24	35626440	+ZE	/42.D4
806	-X1:25	35626440	+ZE	/42.E4
807	-X1:26	35626440	+ZE	
808	-X1_SUB-D	42119512	+ZE	/39.C3
809	-X2_CAN1	22029712	+KB_K2	/41.B2
810	-X12	27020040	+PL_HAV_S	/54.D8
811	-X12	27020040	+PL_HAV	/53.D8
812	-X13	27020040	+PL_HAV_S	/54.E8
813	-X13	27020040	+PL_HAV	/53.E8
814	-X31	22025112	+KB_K1	/11.B8
815	-X31_1	22024812	+KB_K2	/11.C4
816	-X31_1A	42125112	+ZE	/11.D5
817	-X31_1B1	13374412	+ZE	/11.D5
818	-X31_1B2	42125312	+ZE	/11.D4
819	-X31_1B3	42125112	+ZE	/11.D2
820	-X31_1C	13374412	+ZE	/11.D2
821	-X31_1S	42125112	+ZE	/11.D1
822	-X31_2	22025012	+KB_K2	/11.B2
823	-X31_2A	42125112	+ZE	/11.D8
824	-X31_2B	42125212	+ZE	/11.D8
825	-X31_2R	42125112	+ZE	/11.D8
826	-X31_3	22024912	+KB_K2	/11.B4
827	-X31_4	22025012	+KB_K2	/11.B5
828	-X31_5	22024812	+KB_K2	/11.A8
829	-X31_D	42125112	+ZE	/11.D1
830	-X31_KAB	13374112	+KB_K2	/11.C4
831	-X31_OW	22020312	+ZE	/11.E1
832	-X31_UW	13373912	+DDF	/11.D1
833	-X180	44079740	+KB_K2	/25.B1
834	-X180	00167812	+K_M	/25.B1
835	-X300:1	35626440	+VK_HAF	/61.E1
836	-X300:2	35626440	+VK_HAF	/63.E1
837	-X300:3	35626440	+VK_HAF	/62.B2
838	-X300:4	35626440	+VK_HAF	/62.B3
839	-X300:5	35626440	+VK_HAF	/62.B5
840	-X300:6	35626440	+VK_HAF	/62.B6
841	-X300:7	35626440	+VK_HAF	/62.B8
842	-X300:8	35626440	+VK_HAF	/62.B9
843	-X300:9	35626440	+VK_HAF	/64.B3
844	-X300:10	35626440	+VK_HAF	/64.B5
845	-X300:11	35626440	+VK_HAF	/64.B7

SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ
846	-X300:12	35626440	+VK_HAF	/64.B9
847	-X300:13	35626440	+VK_HAF	/65.D2
848	-X300:14	35626440	+VK_HAF	/65.D3
849	-X300:15	35626440	+VK_HAF	/65.D5
850	-X300:16	35626440	+VK_HAF	/65.D6
851	-X300:17	35626440	+VK_HAF	/49.C1
852	-X300:18	35626440	+VK_HAF	/49.C4
853	-X300:19	35626440	+VK_HAF	/49.C5
854	-X300:20	35626440	+VK_HAF	/49.C6
855	-X300:21	35626440	+VK_HAF	/49.C6
856	-X300:22	35626440	+VK_HAF	/49.C7
857	-X300:23	35626440	+VK_HAF	/49.C8
858	-X300:24	35626440	+VK_HAF	/49.C9
859	-X300:25	35626440	+VK_HAF	/24.C3
860	-X300:26	35626440	+VK_HAF	/24.C3
861	-X300:27	35626440	+VK_HAF	/24.C4
862	-X300:28	35626440	+VK_HAF	/24.C8
863	-X300:29	35626440	+VK_HAF	/24.C8
864	-X300:30	35626440	+VK_HAF	/24.C8
865	-X300:31	35626440	+VK_HAF	/74.D7
866	-X300:32	35626440	+VK_HAF	/74.D8
867	-X300:33	35626440	+VK_HAF	/78.C6
868	-X300:34	35626440	+VK_HAF	/78.C7
869	-X300:35	35626440	+VK_HAF	/78.C5
870	-X300:36	35626440	+VK_HAF	/70.D6
871	-X300:37	35626440	+VK_HAF	/58.D2
872	-X300:38	35626440	+VK_HAF	/58.C2
873	-X300:39	35626440	+VK_HAF	/58.D3
874	-X300:40	35626440	+VK_HAF	/58.D4
875	-X300:41	35626440	+VK_HAF	/58.D5
876	-X300:42	35626440	+VK_HAF	/58.D6
877	-X300:25	26937640	+VS1	/24.C3
878	-X300:26	27020040	+VS1	/24.C3
879	-X300:27	27020040	+VS1	/24.C4
880	-X300:28	26937640	+VS2	/24.C8
881	-X300:29	27020040	+VS2	/24.C8
882	-X300:30	27020040	+VS2	/24.C8
883	-X300_31:1	35626440	+VK_HAF	/66.D2
884	-X300_31:2	35626440	+VK_HAF	/66.D2</



FÜR DIESES DOKUMENT UND DEN DARIN DARGESTELLTEN GEGENSTAND BEHALTEN WIR UNS ALLE RECHTE VOR. VERVIELFÄLTIGUNG, BEKANNTGABE AN DRITTE ODER VERWERTUNG SEINES INHALTES SIND OHNE UNSERE AUSDRÜCKLICHE ZUSTIMMUNG VERBOTEN © TEREX	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
	SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ	SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ	SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ	SL. NO.	BMK	TEREX ID	ORT	REFERENZ
	976	-X0031	23193012	+KB_K2	/23.D2	1041	-X1038_3		+JAP	JAP/85.D5	1106	-X8192:6	35626440	+VK_SVE	/61.C7	1171	-Y3350	n.a.	+FH	/29.C5
	977	-X0031	23193312	+ZE	/23.D2	1042	-X1140	n.a.	+KB_HT	/79.D4	1107	-X8192:7	35626440	+VK_SVE	/61.C8	1172	-Y5406	n.a.	+KB_HT	/76.E3
	978	-X0032	39725312	+ZE	/23.B2	1043	-X1145	n.a.	+KB_HT	/79.D5	1108	-X8192:8	35626440	+VK_SVE	/61.C9	1173	-Y5406	n.a.	+KB_HT	/76.E4
	979	-X0032	39725112	+KB_K2	/23.B2	1044	-X1151	n.a.	+KB_HT	/79.D3	1109	-X8192:9	35626440	+VK_SVE	/63.D3	1174	-Y5407	n.a.	+KB_HT	/76.E1
	980	-X0033	23193212	+ZE	/46.D8	1045	-X1181	n.a.	+KB_HT	/79.D2	1110	-X8192:10	35626440	+VK_SVE	/63.D5	1175	-Y5407	n.a.	+KB_HT	/76.E2
	981	-X0033	00242712	+KB_K2	/46.D8	1046	-X2002A	00167812	+KB_K1	/20.D4	1111	-X8192:11	35626440	+VK_SVE	/63.D7	1176	-Y5410	n.a.	+KB_HT	/69.D3
	982	-X0034	39725312	+ZE	/11.C3	1047	-X2002A_1	44079740	+KB_K1	/20.C4	1112	-X8192:12	35626440	+VK_SVE	/63.D8	1177	-Y5411	n.a.	+KB_HT	/69.D6
	983	-X0034	39725112	+KB_K2	/11.C3	1048	-X2012A	60489640	+VS1	/24.D3	1113	-X8192:13	35626440	+VK_SVE	/65.E2	1178	-Y5413	n.a.	+KB_HT	/72.D1
	984	-X0035	39726812	+ZE	/23.B6	1049	-X2012B	60489640	+VS2	/24.D8	1114	-X8192:14	35626440	+VK_SVE	/65.E3	1179	-Y5416	n.a.	+KB_HT	/72.D3
	985	-X0035	39726912	+KB_K2	/23.B6	1050	-X2016:1	27020040	+VK_HAK_CH	/50.A2	1115	-X8192:15	35626440	+VK_SVE	/65.E5	1180	-Y5420	n.a.	+KB_HT	/76.D5
	986	-X0036	39725212	+ZE	/31.B1	1051	-X2016:2	27020040	+VK_HAK_CH	/50.A2	1116	-X8192:16	35626440	+VK_SVE	/65.E6	1181	-Y5506	n.a.	+KB_HT	/77.E3
	987	-X0036	39725012	+KB_K2	/31.B1	1052	-X2040	27409512	+HF	/50.C3	1117	-X8192:17	35626440	+VK_SVE	/66.B2	1182	-Y5506	n.a.	+KB_HT	/77.E4
	988	-X0037	23193312	+ZE	JAP/85.B1	1053	-X2041A	05733140	+KB_K1	/68.D1	1118	-X8192:18	35626440	+VK_SVE	/66.C2	1183	-Y5507	n.a.	+KB_HT	/77.E2
	989	-X0037	23193012	+JAP	JAP/85.C1	1054	-X2041B	49013140A	+KB_K1	/68.D1	1119	-X8192:19	35626440	+VK_SVE	/66.B3	1184	-Y5507	n.a.	+KB_HT	/77.E2
	990	-X0038	39726912	+KB_ST	/31.C1	1055	-X2704	59911212	+ZE	/67.B7	1120	-X8192:20	35626440	+VK_SVE	/66.C4	1185	-Y5510	n.a.	+KB_HT	/69.D9
	991	-X0038	39726812	+ZE	/31.C1	1056	-X2704	23224312	+DWA	/67.C7	1121	-X8192:21	35626440	+VK_SVE	/66.B5	1186	-Y5511	n.a.	+KB_HT	/69.D7
	992	-X0060	23193312	+ZE	/31.C8	1057	-X2809	44079740	+KB_K2	/67.D6	1122	-X8192:22	35626440	+VK_SVE	/66.C6	1187	-Y5513	n.a.	+HW2	/72.D6
	993	-X0060	23193012	+DWA	/67.C9	1058	-X2809	00167812	+LMB	/67.D6	1123	-X8192:23	35626440	+VK_SVE	/66.B7	1188	-Y5516	n.a.	+HW2	/72.D7
	994	-X0060	23193012	+KB_HT	/31.D8	1059	-X2810	27409012	+VK_HAV_G	/53.C7	1124	-X8192:24	35626440	+VK_SVE	/66.C8	1189	-Y5520	n.a.	+HW2	/77.D6
	995	-X0061	23193112	+DWA	/67.E9	1060	-X2811	27279012	+VK_HAV_S	/54.D7	1125	-X_CAN3	27279312	+VK_HAK	/44.B9	1190	-Y5561	n.a.	+KB_HT	/70.D2
	996	-X0061	23193112	+KB_HT	/31.E8	1061	-X2811	27279012	+VK_MS	/51.D7	1126	-X_GND	42125012	+VK_SVE	/66.A6	1191	-Y5562	n.a.	+KB_HT	/70.D3
	997	-X0061	23193112	+FH	/29.E5	1062	-X2811	27279012	+VK_HAV_G	/53.D7	1127	-X_GND	59962812a	+VK_HAF	/49.C3	1192	-Y6103	n.a.	+KB_HT	/69.D1
	998	-X0061	23193412	+ZE	/31.E8	1063	-X2900	60403240	+KB_K1	/22.D9	1128	-XCAB1	39725112	+KB_K1	/68.C1	1193	-Y6104	n.a.	+KB_HT	/69.D4
	999	-X0062	00242712	+KB_HT	/75.D1	1064	-X2930	44079740	+KB_K2	JAP/85.F6	1129	-XCAB1	39725312	+KB_K2	/68.C1	1194	-Y6105	n.a.	+KB_HT	/75.E9
	1000	-X0062	23193212	+ZE	/75.C1	1065	-X2930	00167812	+KB_MF	JAP/85.F7	1130	-XCAB2	39726912	+KB_K1	/11.B8	1195	-Y6110	n.a.	+KB_HT	/75.E7
	1001	-X0063	39725312	+ZE	/80.B1	1066	-X2931-	49008712	+JAP	JAP/85.D2	1131	-XCAB2	39726812	+KB_K2	/11.A8	1196	-Y6110	n.a.	+KB_HT	/75.E8
	1002	-X0063	39725112	+FH	/29.B4	1067	-X2931.-		+JAP	JAP/85.D2	1132	-XCAB3	39725212	+KB_K2	/31.D5	1197	-Y6111	n.a.	+KB_HT	/75.E5
	1003	-X0063	39725112	+KB_HT	/80.B1	1068	-X2931.+		+JAP	JAP/85.D2	1133	-XCAB3	39725012	+KB_K1	/31.D5	1198	-Y6111	n.a.	+KB_HT	/75.E6
	1004	-X0064	23193112	+KB_HT	/82.D7	1069	-X2931+	49008712	+JAP	JAP/85.D2	1134	-XCAN 1	42119512	+ZE	/41.C7	1199	-Y6404	n.a.	+KB_HT	/73.E6
	1005	-X0064	23193412	+ZE	/82.E7	1070	-X2931A	22040312	+JAP	JAP/85.D3	1135	-XCAN 2	42119512	+ZE	/41.E7	1200	-Y6406	n.a.	+KB_HT	/73.E2
	1006	-X0065	39725012	+FH	/29.C5	1071	-X2931B	22043212	+JAP	JAP/85.D3	1136	-XCAN 3	42119512	+ZE	/42.B7	1201	-Y6420	n.a.	+KB_HT	/71.E1
	1007	-X0065	39725012	+KB_HT	/70.C5	1072	-X3204	25568840	+KB_T	/37.B4	1137	-XF1	59991212	+ZE	/12.A4	1202	-Y6421	n.a.	+KB_HT	/71.E3
	1008	-X0065	39725212	+ZE	/70.C5	1073	-X3204A	59951112	+KB_K1	/37.C4	1138	-XF2	59991212	+ZE	/13.C2	1203	-Y6424	n.a.	+KB_HT	/71.E8
	1009	-X0070	39725212	+ZE	/65.B6	1074	-X3204B	59951212	+KB_K1	/37.C5	1139	-XF3	59991212	+ZE	/13.A5	1204	-Y6425	n.a.	+KB_HT	/71.E7
	1010	-X0070	39725012	+KB_HA	/65.C2	1075	-X3300A	05733140	+ZE	/28.A2	1140	-XF4	59991212	+ZE	/14.A2	1205	-Y6610	n.a.	+KB_HT	/82.D3
	1011	-X0071	23193212	+ZE	/49.E7	1076	-X3300B	49013140A	+ZE	/28.A2	1141	-XF5	59991212	+ZE	/14.A5	1206	-Y6611	n.a.	+KB_HT	/82.D5
	1012	-X0071	00242712	+KB_HA	/49.E7	1077	-X3316	59915912	+KB_K1	/26.E5	1142	-XF6	59991212	+ZE	/14.A8	1207	-Y8102	n.a.	+VK_SVE	/66.A2
	1013	-X0072	39726812	+ZE	/66.E2	1078	-X3330	05733140	+KB_K1	/26.F4	1143	-XF1000	59930912	+ZE	/12.A1	1208	-Y8103	n.a.	+VK_SVE	/66.A2
	1014	-X0072	39726912	+KB_HA	/66.E2	1079	-X3333	59915912	+KB_K1	/26.E6	1144	-XF1000.	42125112	+DDF	/12.A1	1209	-Y8104	n.a.	+VK_SVE	/66.A3
	1015	-X0087	27279812	+VK_HAF	/66.D2	1080	-X3336	59915912	+KB_K1	/26.E7	1145	-XF1001A	61629512	+ZE	/12.A2	1210	-Y8105	n.a.	+VK_SVE	/66.A4
	1016	-X0087	27409812	+KB_HA	/65.C2	1081	-X3337	23197912	+FH	/29.E5	1146	-XF1001B	61629512	+ZE	/12.A2	1211	-Y8124	n.a.	+VK_HAF	/70.E6
	1017	-X0141	23193212	+ZE	/16.E8	1082	-X3345	n.a.	+GAS	/28.C7	1147	-XF1002	13373812	+ZE	/12.A2	1212	-Y8125	n.a.	+KB_HT	/70.D8
	1018	-X0203		+BE	/58.C2	1083	-X3345	02119112	+ZE	/28.B7	1148	-XK1	59991812	+ZE	/19.B5	1213	-Y8126	n.a.	+VK_HAF	/74.E7
	1019	-X0203	27408412	+KB_HW2_R	/57.C2	1084	-X3701	59911212	+ZE	/28.B9	1149	-XK2	59991812	+ZE	/15.D6	1214	-Y8127	n.a.	+KB_HT	/75.E2
	1020	-X0203A	27408412	+VK_HAF	/58.C2	1085	-X3701	23224312	+ZS	/28.B9	1150	-XK3	59991812	+ZE	/27.C3	1215	-Y8127	n.a.	+KB_HT	/75.E1
	1021	-X0791	27279812	+ZE	/60.B3	1086	-X3730	39726912	+KB_FFST	/81.C5	1151	-XK4	59991812	+ZE	/72.B4	1216	-Y8128	n.a.	+KB_HT	/75.E4
	1022	-X0791	27409812	+KB_NS	/65.B1	1087	-X3730	39726812	+ZE	/81.C4	1152	-XK11	59991912	+ZE	/16.D8	1217	-Y8128	n.a.	+KB_HT	/75.E3
	1023	-X0792	22543612	+KB_NS	/60.C1	1088	-X5210	27408612	+KB_HAV_Z	/52.C2	1153	-XK12	59991912	+ZE	/28.C7	1218	-Y8129	n.a.	+KB_HT	/70.D5
	1024	-X1031	41738640	+KI1	/19.D1	1089	-X5210	27279412	+VK_MS	/51.D4	1154	-XK13	59991912	+ZE	/78.A3	1219	-Y8204	n.a.	+KB_HT	/78.D9
	1025	-X1031.	44079740	+KB_K1	/19.D1	1090	-X5210	27279412	+VK_HAK	/50.D5	1155	-XK14	59991912	+ZE	/26.B2	1220	-Y8251	n.a.	+KB_HT	/56.D4
	1026	-X1032A	49058240	+KI1	/19.D2	1091	-X5210	27279412	+VK_HAV_G	/53.D4	1156	-XK16	59992012	+ZE	/16.E6	1221	-Y8252	n.a.	+KB_HT	/56.D7
	1027	-X1032A_-	22023812	+KB_K1	/19.E2	1092	-X5210	27279412	+VK_HAV_S	/54.D4	1157	-XR1	59991212	+ZE	/62.D6	1222	-Y8281	n.a.	+VK_HAF	/58.E3
	1028	-X1032A_+	22023812	+KB_K1	/19.D2	1093	-X5210	27409512	+HF/MM	/50.B6	1158	-XR2	59991212	+ZE	/68.E7	1223	-Y8282	n.a.	+VK_HAF	/58.E5
	1029	-X1032B	49058240	+KI1	/19.D2	1094	-X5210.1	27409512	+VK_HAK	/50.C4	1159	-XS5210	27409512	+KB_HAV_Z	/52.E2					
	1030	-X1032B_-	22023812	+KB_K1	/19.E2	1095	-X5500	39725012	+KB_HW2	/80.B4	1160	-XS5210	27409512	+VK_HAV_G	/53.E4					
	1031	-X1032B_+	22023812	+KB_K1	/19.D2	1096	-X5500	39725212	+ZE	/80.B4	1161	-XS5210	27409512	+VK_HAV_S	/54.E4					
	1032	-X1034	49058240	+KI1	/22.E5	1097	-X5500	39725012	+KB_HW2_R	/57.D3	1162	-XS5210	27409512	+VK_MS	/51.E4					
	1033	-X1034_-	22023812	+KB_K1	/22.F5	1098	-X5501	27409412	+HW2	/80.C4	1163	-XV1	59991212	+ZE	/15.A2					
	1034	-X1034_+	22023812	+KB_K1	/22.E5	1099	-X5501	27408512	+KB_HW2	/80.B4	1164	-XV2_-	42119412	+ZE	/29.C8					
	1035	-X1038		+JAP	JAP/85.D6	1100	-X6490	23193312	+ZE	/84.E1	1165	-XV2_+	22044212	+ZE	/29.D8					
	1036	-X1038.110V-	26937640	+JAP	JAP/85.D5	1101	-X8192:1	35626440	+VK_SVE	/61.A5	1166	-XV3_-	42119412	+ZE	/29.C8					
	1037	-X1038.110V+	26937640	+JAP	JAP/85.D5	1102	-X8192:2	35626440	+VK_SVE	/63.A3	1167	-XV3_+	22044212	+ZE	/29.D8					
	1038	-X1038.PE	26937640	+JAP	JAP/85.D5	1103	-X8192:3	35626440	+VK_SVE	/61.C3	1168	-Y3251	n.a.	+KB_HT	/31.D9					
	1039	-X1038_1		+JAP	JAP/85.D5	1104	-X8192:4	35626440	+VK_SVE	/61.C4	1169	-Y3252	n.a.	+KB_HT	/31.D8					
	1040	-X1038_2		+JAP	JAP/85.D5	1105	-X8192:5	35626440	+VK_SVE	/61.C6	1170	-Y3342		+KB_HT	/27.D9					