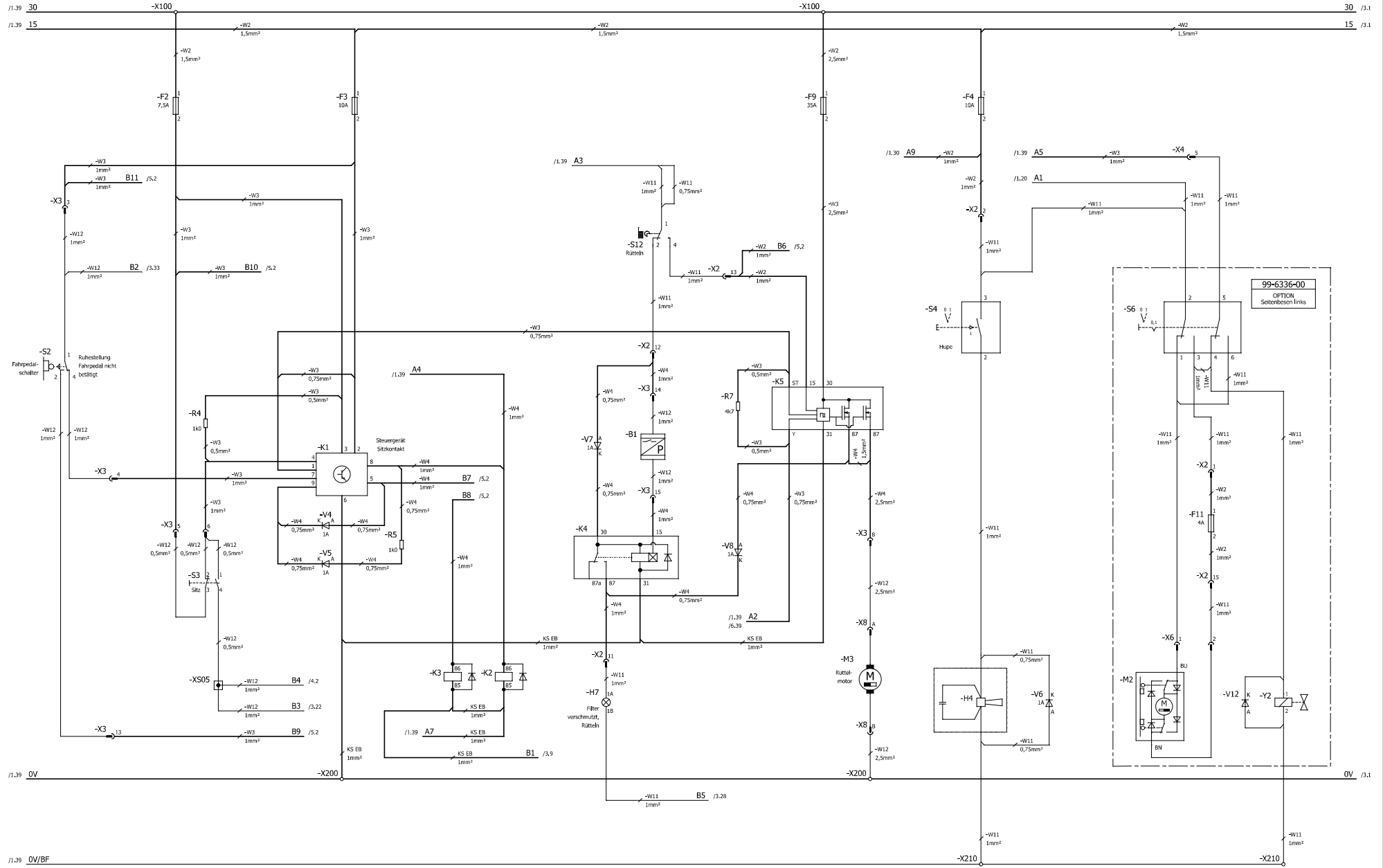


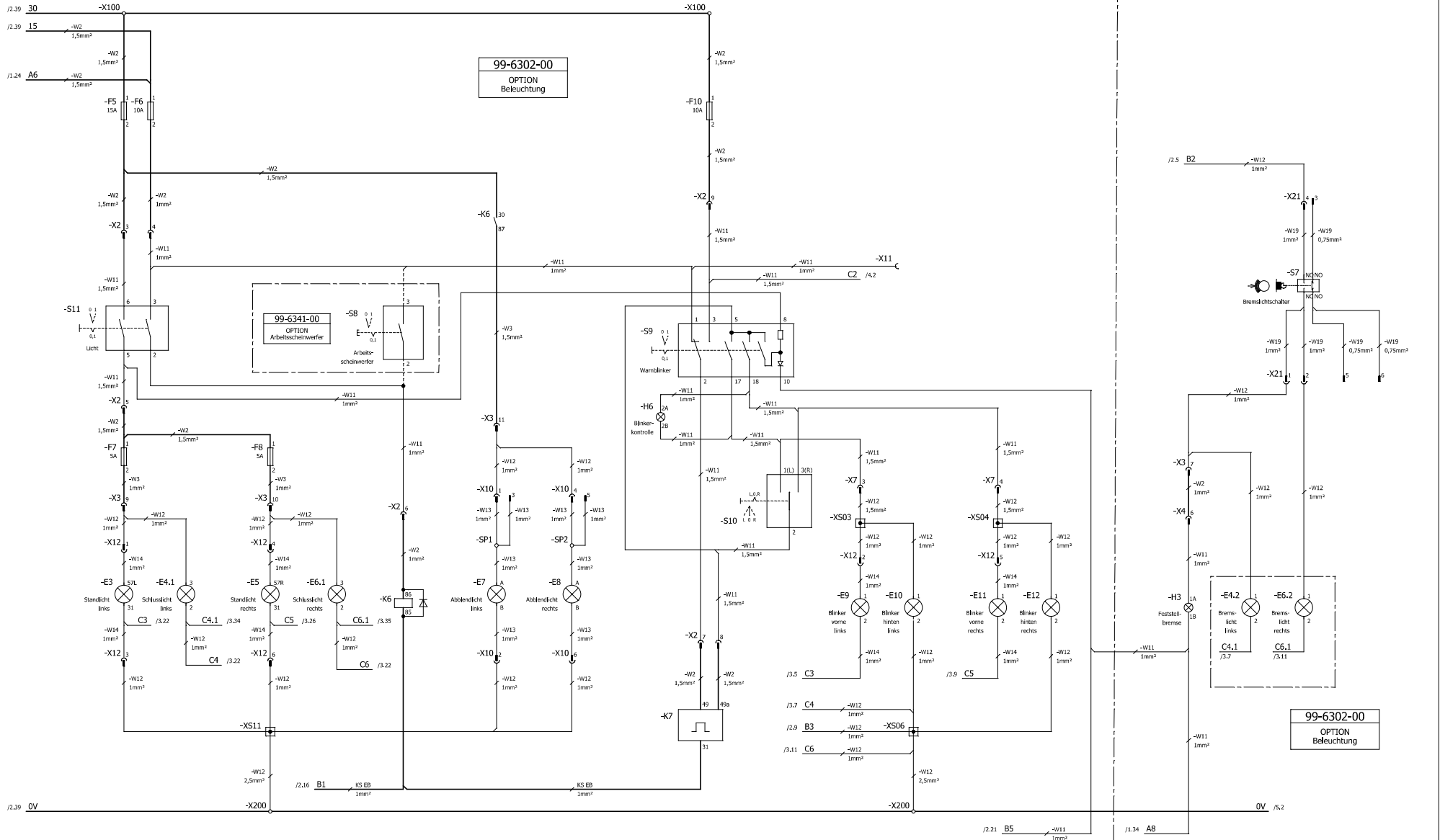
PLOT DATUM : 01.10.2019 B-Stand : 002 / DK / 15.07.19 [003 / DK / 15.07.19]

=	1	J.	4159-00	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VES-Nr.:	Bearbeitung	Zeichnung-Nr. 91038653
	+		ZuL kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Gezeichnet	02.01.DK	Ersatz für:	gl. Nr.	
										SWM D1200 RH Für diese Zeichnung behält er alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 15016) Typ: 630620	
										Blattzahl: 9 Blatt: 1	




PLOT DATUM : 01.10.2019 B-Stand : 002 / DK / 15.07.19 [003 / DK / 15.07.19]

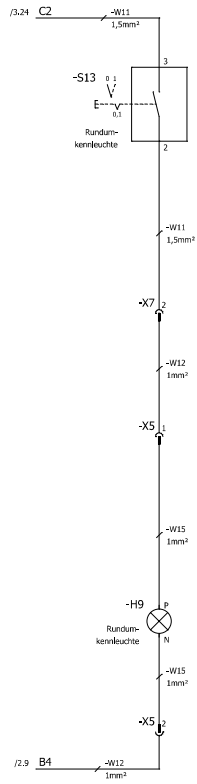
=	1	J.	4159-00	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VES-Nr. :	Bearbeitung	SCHALTPLAN / circuit diagram SWM D1200 RH	 HAKKO GmbH D-23840 Bad Oldesloe Type: 6308-20	Zeichnungs-Nr. 91038653
	+	Nr.	Zurück kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Gezeichnet	02.01. DK	Ersetzt für :	gl.Nr.			



PLOT DATUM : 01.10.2019 B-Stand : 002 / DK / 15.07.19 [003 / DK / 15.07.19]

=	1	J.	4159-00	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VES-Nr.:	Benennung SCHALTPLAN / circuit diagram SWM D1200 RH	 HAKKO GmbH D-23840 Bad Oldesloe Type:630620	Zeichnung-Nr. 91038653
	+	Nr.	Zeil kennt vor	And.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Ang. Nr.:	4002-00			

99-6307-00
OPTION
Rundumkennl. FSD
99-6308-00
OPTION
Rundumkennl. solo



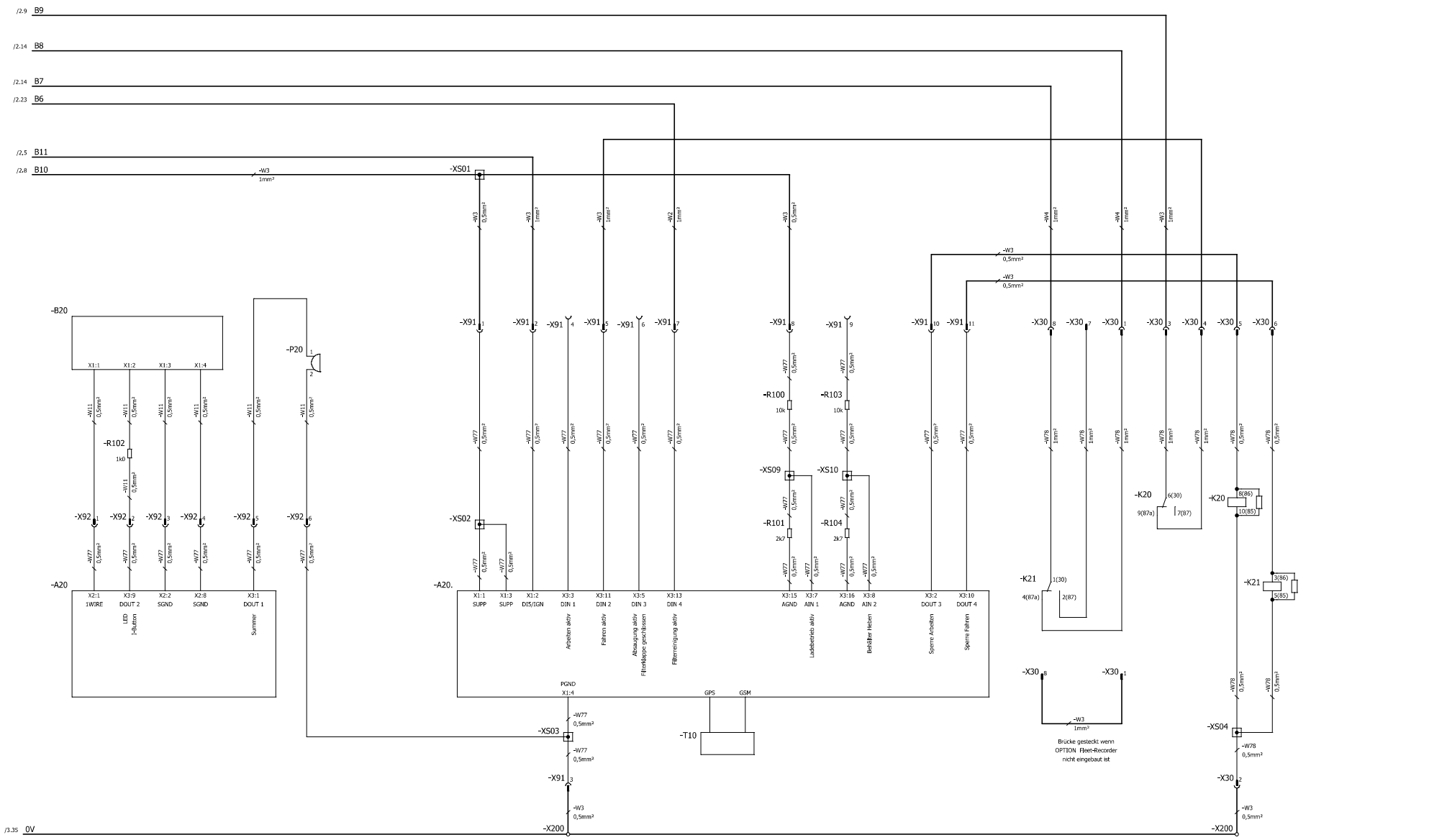
PLOT DATUM : 01.10.2019 B-Stand : 002 / DK / 15.07.19 [003 / DK / 15.07.19]

=	1	j.	4159-00	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VES-Nr.:	Benennung SCHALTPLAN / circuit diagram SWM D1200 RH		Zeichnung-Nr. 91038653
	+	Nr.	Zähl kennst vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	02.01. DK			
										Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (gemäß DIN ISO 15016) Blattzahl: 9 Blatt: 4		

A1

99530060
OPTION
Fleet-Recorder

99530560
OPTION
Fleetrecorder



PLOT DATUM : 01.10.2019 B-Stand : 002 / DK / 15.07.19 [003 / DK / 15.07.19]

=	1	J.	4159-00	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VES-Nr.:	Benennung	Zeichnung-Nr. 91038653
	+	Nr	Zeil kennt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Gezeichnet	02.01. DK	Ersatz für : gl.Nr.	
										SWM D1200 RH Für diese Zeichnung behält er sich alle Rechte vor. (Gemäß DIN ISO 15016) Typ: 630620	Blattzahl: 9 Blatt: 5

Ref.	Benennung	OPT	Sach-Nr.	Pfade	Ref.	Benennung	OPT	Sach-Nr.	Pfade
-A20	Fleetreorder	X	90672023	/5.3 +/-5.13	-H7	Kontrollleuchte dauer = Filter verschmutzt oder		zu -H6	/2.18
-B1	Druckschalter Filterüberwachung		90434051	/2.19		Kontrollleuchte blinkend = Rüttelmotor Betrieb			
-B2	Motortemperaturschalter		Lief. Motor	/1.19	-H8	Kontrollleuchte Vorglühen		zu -H1	/1.12
-B20	I-Button Reader	X	97131429	/5.3	-H9	Rundumkennleuchte	X	90343963	/4.4
-E3	Standlicht links	X	90514480	/3.4	-K1	Steuergerät Sitzkontakt		90524547	/2.10
-E4.1	Schlusslicht links	X	90498759	/3.6	-K2	Hilfsrelais		90264672	/2.15
-E4.2	Bremslicht links	X	zu -E4.1	/3.34	-K3	Hilfsrelais		90264672	/2.13
-E5	Standlicht rechts	X	90514480	/3.8	-K4	Zeitrelais Anzugverz. Filterüberwachung		90422601	/2.19
-E6.1	Schlusslicht rechts	X	90498759	/3.10	-K5	Impulsrelais Rütteln		90531914	/2.23
-E6.2	Bremslicht rechts	X	zu -E6.1	/3.36	-K6	Relais Abblendlicht	X	90264672	/3.12
-E7	Abblendlicht links	X	90507369	/3.14		oder Arbeitsscheinwerfer	X		
-E8	Abblendlicht rechts	X	90507369	/3.16	-K7	Blinkrelais	X	92052901	/3.19
-E9	Blinker vorne links	X	90498742	/3.24	-K8	Vorglührelais		90285859	/1.13
-E10	Blinker hinten links	X	90519901	/3.25	-K9	Zeitrelais Abfallverzögert Vorerregung Lima		92034073	/1.28
-E11	Blinker vorne rechts	X	90498742	/3.28	-K10	Relais Abschaltung Motor		92035062	/1.34
-E12	Blinker hinten rechts	X	90519901	/3.29	-K20	Relais Freigabe Arbeiten	X	90539305	/5.34
-F0	Si. 50A Hauptsicherung U-Batt		19731173	/1.3	-K21	Relais Freigabe Fahren	X	90539305	/5.35
-F1	Si. 15A Vorsicherung Schlüsselschalter		19731090	/1.31	-M1	Anlasser		Lief. Motor	/1.8
-F2	Si. 7.5A Sitzrelais und Fleetreorder		19731066	/2.6	-M2	Hubelement Linker Seitenbesen	X		/2.34
-F3	Si. 10A		19731082	/2.11	-M3	Rüttelmotor		90520164	/2.25
-F4	Si. 10A		19731082	/2.28	-P1	Betriebsstundenzähler		90463324	/1.32
-F5	Si. 15A Beleuchtung Dauerplus	X	19731090	/3.4	-P20	Summer	X	97134456	/5.9
-F6	Si. 10A Beleuchtung geschaltet Plus	X	19731082	/3.5	-R3	Widerstand 82R 5W		19245042	/1.33
-F7	Si. 5A Stand- / Schlusslicht links	X	19731181	/3.4	-R4	Widerstand 1k0 (zu Steuergerät Sitz)		19245018	/2.6
-F8	Si. 5A Stand- / Schlusslicht rechts	X	19731181	/3.8	-R5	Widerstand 1k0 (zu Steuergerät Sitz)		19245018	/2.12
-F9	Si. 35A Rüttelmotor		19731430	/2.24	-R7	Widerstand 4k7 (zu Steuerrelais Rütteln)		19245216	/2.21
-F10	Si. 10A Warnblinker und Rundumkennleuchte	X	19731082	/3.20	-R8	Glühkerze		Lief. Motor	/1.13
-F11	Si. 4A Linker Seitenbesen	X	19731455	/2.35	-R9	Glühkerze		Lief. Motor	/1.14
-F12	Si. 10A Steuerspannung Vorglühen		19731082	/1.13	-R10	Widerstand 2k7 (zu Vorglührelais)		19245258	/1.12
-F13	Si. 10A Steuerspannung Nachglühen		19731082	/1.27	-R100	Widerstand 10k	X	19245125	/5.22
-F14	Si. 30A Hauptsicherung Vorglühen		19731406	/1.14	-R101	Widerstand 2k7	X	19245258	/5.22
-F20	Si. 15A Abstellmagnet Motor		19731090	/1.34	-R102	Widerstand 1k0		19745018	/5.4
-G1	Starterbatterie 12V 60Ah		19410042	/1.3	-R103	Widerstand 10k	X	19245125	/5.24
-G2	Generator		90505272	/1.26	-R104	Widerstand 2k7	X	19245258	/5.24
-H1	Kontrollleuchte Motorkontrolle (Öl / Wasser)		19256262	/1.21	-S1	Glühstartschalter		90025206	/1.29
-H2	Kontrollleuchte Ladekontrolle		19256130	/1.32	-S2	Fahrpedalschalter Neutral		90676354	/2.3
-H3	Kontrollleuchte Feststellbremse		zu -H2	/3.33	-S3	Sitzschalter Fahrersitz Standard	⊙	90690694	/2.6
-H4	Hupe		90422619	/2.28		oder			
-H6	Kontrollleuchte Blinker	X	19256247	/3.19	-S6	Sitzschalter Fahrersitz Komfort	⊙	X	92016195

1		4159-00	2x	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VSt-Nr. :		 Benennung : SCHALTPLAN / circuit diagram SWM D1200 RH	91038653	Blatt 6 9 Bl.
Ant.-Nr.	Zahl korrekt vor.	Datum	Name	Normogr.	Erstellt für :	gl.Nr.	Ant. Nr. :	4002-00					

A3

Ref.	Benennung	OPT	Sach-Nr.	Pfade	Ref.	Benennung	OPT	Sach-Nr.	Pfade
-S7	Bremslichtschalter		90285768	/3.36					
-S8	Schalter Arbeitscheinwerfer	X	19256155	/3.12					
-S9	Warnblinkschalter	X	19255546	/3.19					
-S10	Schalter Blinker	X	90526096	/3.22					
-S11	Schalter Beleuchtung	X	19256098	/3.4					
-S12	Schalter Rütteln		90676354	/2.19					
-S13	Schalter Rundumkennleuchte	X	19256080	/4.4					
-S15	Öldruckschalter		Lief. Motor	/1.21					
-T10	Kombiantenne	X	90669912	/5.20					
-V3	Diode Generator		90194879	/1.32					
-V4	Diode (zu Steuergerät Sitz)		90194879	/2.10					
-V5	Diode (zu Steuergerät Sitz)		90194879	/2.10					
-V6	Diode (Hupe)		90194879	/2.30					
-V7	Diode (zu Steuerrelais Filter)		90194879	/2.17					
-V8	Diode (zu Steuerrelais Rütteln)		90194879	/2.21					
-V11	Diode Abstellmagnet Motor		90194879	/1.16					
-V12	Diode		90194879	/2.36					
-XS01	Spieispunkt (Stossverbinder)			/5.14					
-XS02	Spieispunkt (Stossverbinder)	X		/5.14					
-XS03	Spieispunkt (Ultraschallschweisspunkt)			/3.24					
-XS04	Spieispunkt (Ultraschallschweisspunkt)			/3.28					
-XS05	Spieispunkt (Ultraschallschweisspunkt)			/2.7					
-XS06	Spieispunkt (Ultraschallschweisspunkt)			/3.25					
-XS09	Spieispunkt (Stossverbinder)	X		/5.22					
-XS10	Spieispunkt (Stossverbinder)	X		/5.24					
-XS11	Spieispunkt (Ultraschallschweisspunkt)			/3.8					
-Y1	Abstellmagnet Motor		Lief. Motor	/1.17					
-Y2	Magnetventil Antrieb Linker Seitenbesen	X	90415605	/2.37					
	Motor Kubota		92041060						

1	4159-00	J.	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	VRS-Nr. :		 Benennung : SCHALTPLAN / circuit diagram SWM D1200 RH	91038653	Blatt 7 9 Bl.
2	Änd.-Nr.	Zahl kommt vor	Datum	Name	Gezeichnet	02.05.	DK	Ersatz für : gl.Nr.	4002-00			

Ref.	Benennung	OPT	Sach-Nr.	Pfade	Ref.	Benennung	OPT	Sach-Nr.	Pfade
Liste der Steckverbinder									
			Polzahl		-SP1	Spleispunkt (Stossverbinder)			/3.14
					-SP2	Spleispunkt (Stossverbinder)			/3.16
-X1	Trennstecker E-Blech an Motor		6 polig						
-X2	Trennstecker E-Blech an Lenksäule		15 polig						
-X3	Trennstecker E-Blech an Fahrgestell		15 polig						
-X4	Trennstecker E-Blech an Lenksäule		6 polig						
-X5	Trennstecker Rundumkennleuchte		2 polig						
-X6	Anschlussstecker Linker Seitenbesen		2 polig						
-X7	Trennstecker Kabelbaum W11 nach W12		6 polig						
-X8	Trennstecker Rüttelmotor		2 polig						
-X10	Trennstecker Abblendlicht		6 polig						
-X11	Trennstecker Scheibenwischer		1 polig						
-X12	Trennstecker Standlicht und Blinker vorne		6 polig						
-X21	Trennstecker Bremslichtschalter		6 polig						
-X30	Steckverbinder		8 polig						
-X91	Steckverbinder		12 polig						
-X92	Steckverbinder		6 polig						
Liste der Kabelbäume									
-X100	Anschlussbolzen + Potential auf dem E-Blech		M8 Bolzen						
-X200	Anschlussbolzen - Potential auf dem E-Blech		M5 Bolzen						
-X201	Massenschluss Motor				-W1 D	Kabelbaum an D-Motor		97143184	
-X210	Anschlussbolzen - Potential am Bedienfeld		M5 Bolzen		-W2	Kabelbaum auf dem E-Blech		97143192	
					-W3	Kabelbaum auf dem E-Blech		97150700	
					-W4	Kabelbaum auf dem E-Blech		97143200	
					-W5	Kabelbaum auf dem E-Blech Vorglührelais		97143218	
					-W7	Kabelbaum auf dem E-Blech Stopprelais		97144398	
					-W11	Kabelbaum vom E-Blech zur Lenksäule		97144646	
					-W12	Kabelbaum vom E-Blech zum Fahrgestell		97149801	
					-W13	Kabelbaum Hauptscheinwerfer	X	97097109	
					-W14	Kabelbaum Standlicht u. Blinker vorne	X	97097117	
					-W15	Kabelbaum Rundumkennleuchte	X	97097612	
					-W19	Kabelbaum Bremslichtschalter		97083760	
					-W77	Kabelbaum -W77	X	97140057	
					-W78	Kabelbaum -W78	X	97137160	
					KS EB	Kabelsatz E-Blech		97097133	
					KS D	Kabelsatz Fahrgestell D		97143226	

1	4159-00	J.	15.07.19	DK	2019	Datum	Name	Vfz-Nr. :		 Hilti GmbH D-3340 East Olsdorf	Benennung :	SCHALTPLAN / circuit diagram	91038653	Blatt :	8
1	Änd.-Nr.	Zahl kommt vor	Datum	Name	Gezeichnet	Geprüft	DK	Ersatz für :	gl.Nr.		Änd. Nr. :	4002-00			9

