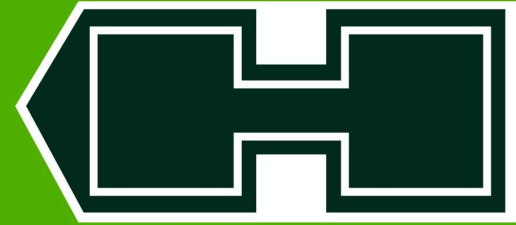


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

**HERRENKNECHT**




**Tunnelling Systems**

**Herrenknecht AG**  
**Schlehenweg 2**  
**D - 77963 Schwanau / Deutschland**  
**Tel.: +49 7824 302 0**  
**Fax: +49 7824 34 03**  
**eMail: info@herrenknecht.de**

HK\_2S\_F26\_001

Zeichnungsnummer 1189-562-002  
 Job number  
 Projektname M-723C  
 Project name  
 Maschinentyp C66  
 Machine type

Erstellt am 08.03.2022 von (Kürzel) FuetterE  
 Created on from (abbreviation)  
 Bearbeitet am 08.08.2022 von (Kürzel) FuetterE  
 Edit date from (abbreviation)

				Montage								
	Datum Date		17.03.2022	Projektname : Project name :	 Tunnelvortriebstechnik	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 00	Allgemein General		
	Bearbeiter Edited by		FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :	+					
	Geprüft checked											
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022		Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	1/192	Blatt Page	1	von of	6


## Verdrahtung innerhalb von Schaltanlagen Wiring within switchgear assemblies

Farbe Color	Beschreibung description
schwarz black	Ungeerdete Hauptstromkreise Ungrounded main circuits
rot red	Ungeerdete Steuerstromkreise für Wechselstrom Ungrounded control circuits for AC
blau blue RAL 5015	Geerdete Haupt- und Steuerstromkreise für Wechselstrom Grounded main and control circuits for AC
dunkel blau dark blue RAL 5010	Ungeerdete Steuerstromkreise für Gleichstrom Ungrounded control circuits for DC
dunkel blau-weiss dark blue-white	Geerdete Steuerstromkreise für Gleichstrom Grounded control circuits for DC
orange orange	Ungeerdete Stromkreise die nicht durch die Netz-Trenneinrichtung abgeschaltet werden Ungrounded circuits that are not switched off by the mains disconnecter
orange-weiss orange-white	Geerdete Stromkreise die nicht durch die Netz-Trenneinrichtung abgeschaltet werden Grounded circuits that are not switched off by the mains disconnecter
gruen-gelb green-yellow	Schutzleiter und Erdung Protective ground conductor and grounding
transparent transparent	Schirm Shield

IEC DIN EN 60204-1

**Hinweis: Die Farbauswahl folgt den Empfehlungen der aufgefuehrten Normen**  
**Note: The color range follows the recommendations of the listed standards.**

Montage

1		3		6		9				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Projektname : Project name : M-723C	 Drahtfarben IEC wire colours IEC	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = 00 Auftragsnummer : order number : + Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 2/192	Blatt Page 2	von of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

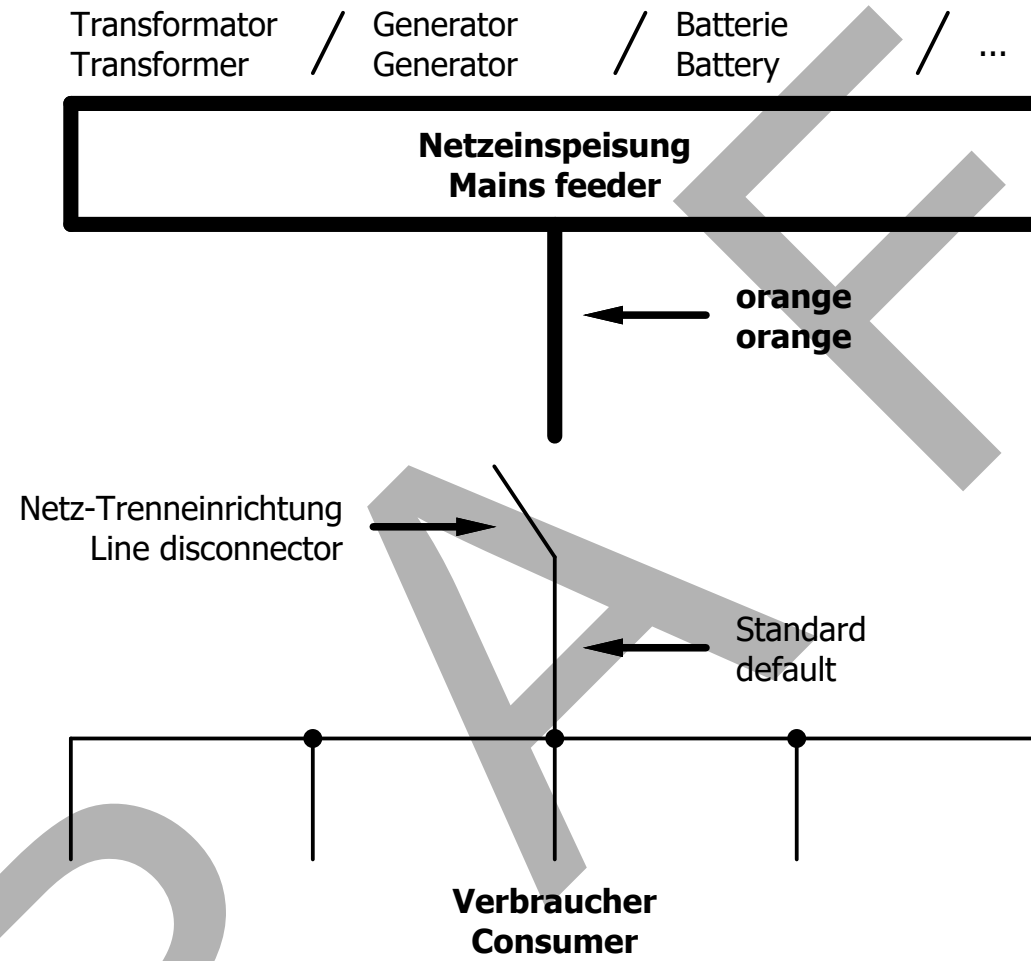
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 2 4


			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 00	Allgemein General			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	3/192	Blatt Page	3	von of

# Netz-Trenneinrichtungen Line disconnectors




**Hinweis: Vor Wartungsarbeiten Netze freischalten! Verbindungen vor der Netz-Trenneinrichtung sind orange gekennzeichnet**  
**Note: Disconnect the power supply before carrying out any maintenance work! Connections upstream of the line disconnector are marked in orange.**

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

				Projektname : Project name : M-723C		 Drahtfarben Orange wire colours Orange		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = 00 Allgemein General	
				Datum Date: 17.03.2022				Auftragsnummer : order number : +	
				Bereitgestellt durch Edited by: FuetterE				Stückliste : Bill of materials : 40620549	
				Geprüft checked				Blatt / Global page / global: 4/192	
Anderung Modification				Datum Date: 08.08.2022				Blatt Page: 4 von of 6	


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

16		Vorherige Seite Previous page		Bearbeitet am Edit date		01.02.2018		Bearbeiter Edited by		FuetterE		Projektname : Project name : M-2289C		Hersteller manufacturer			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	02.02.2018													

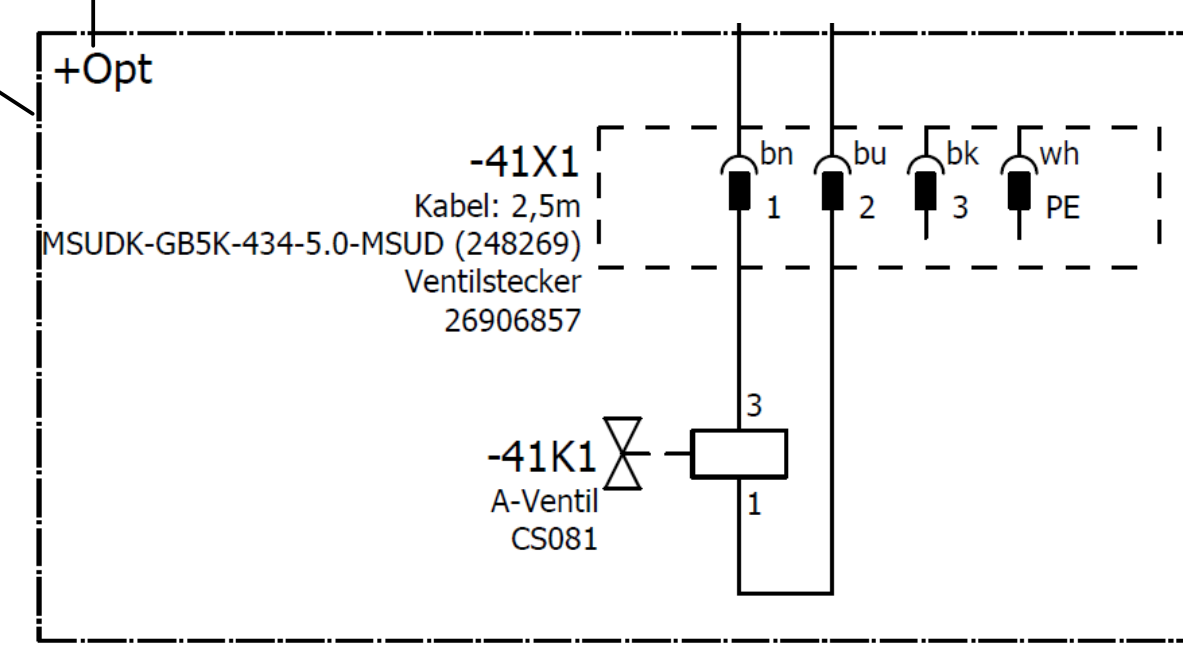
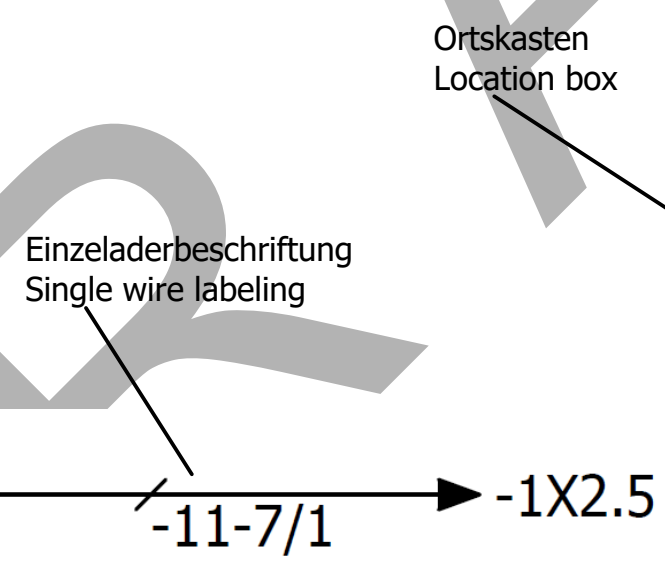
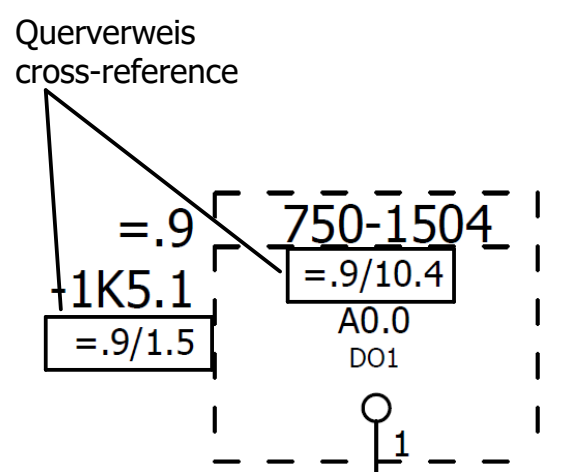
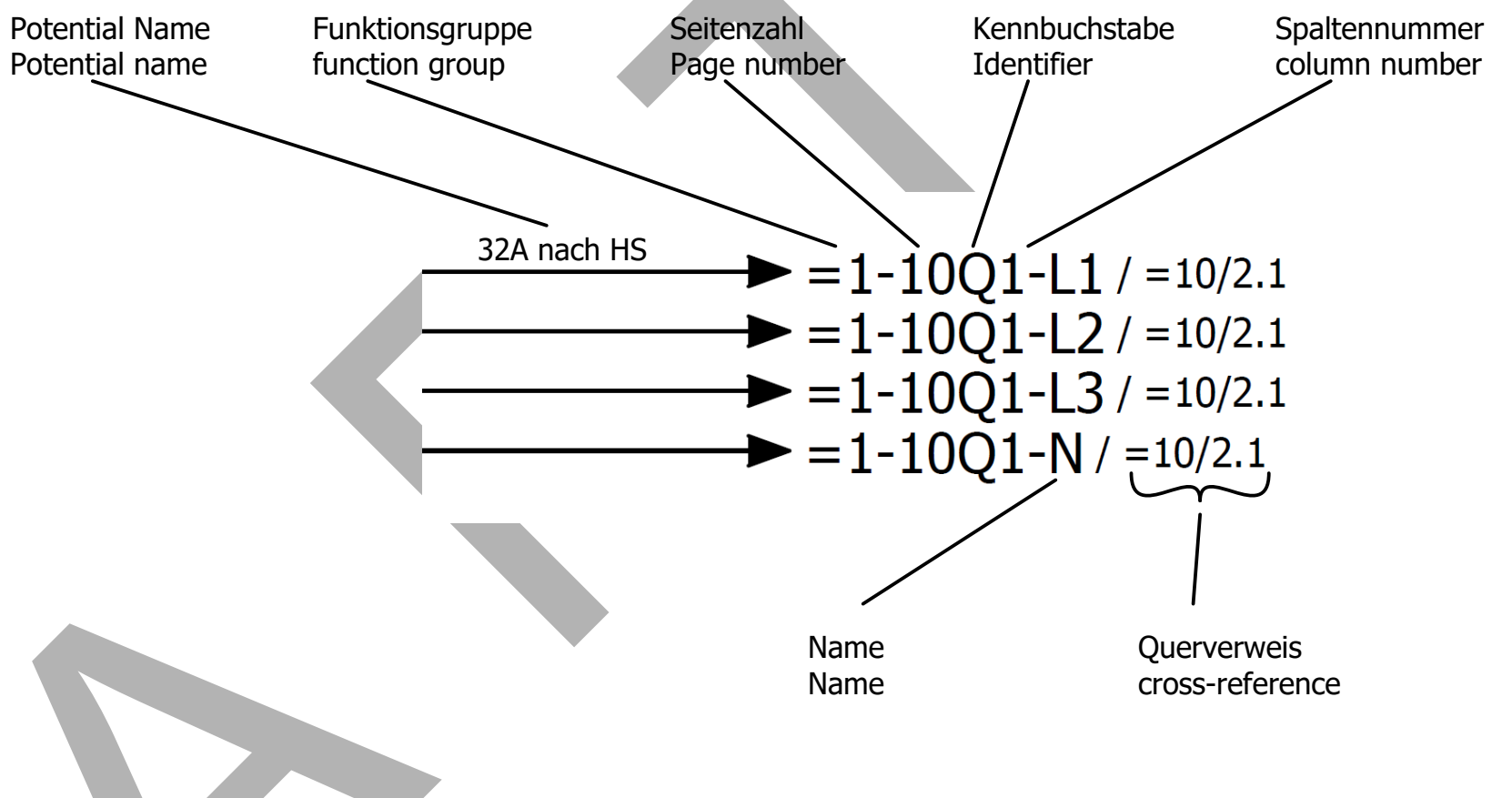
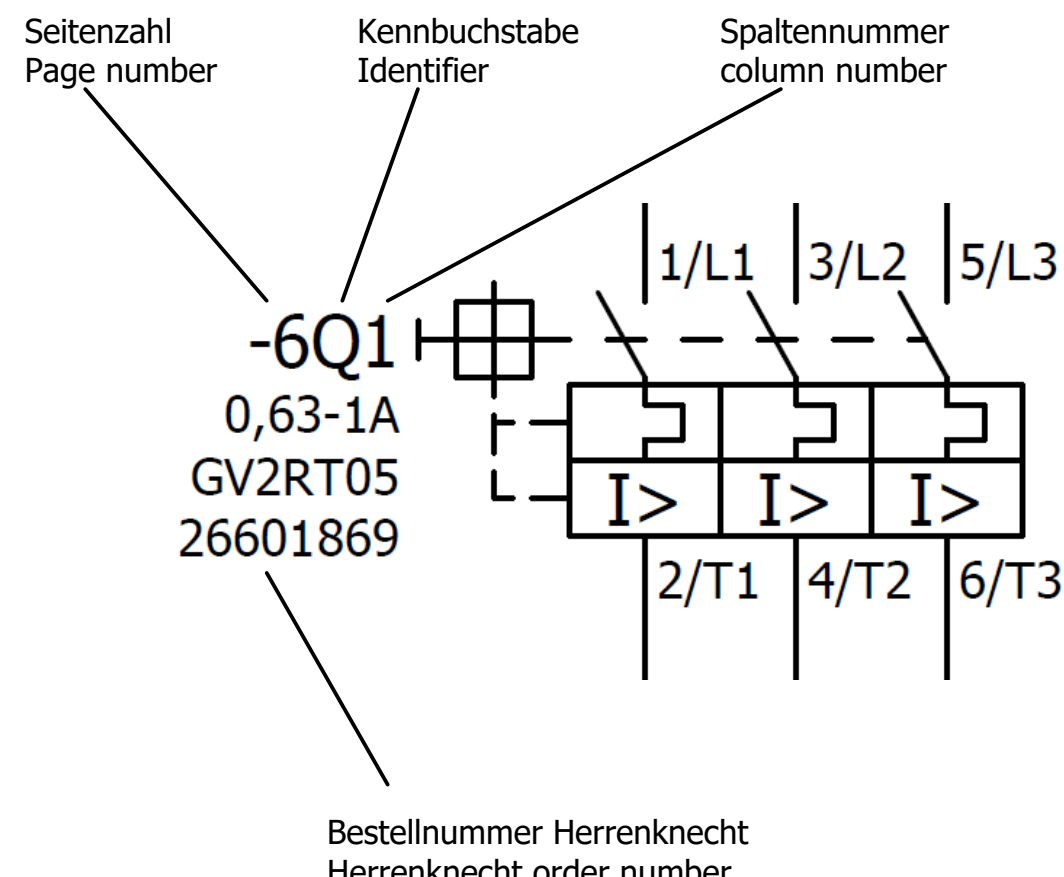
Seitenbeschreibung Page description		Trafo Steckdosen Steuerstand transf. sockets control cabin		Einbauort Mounting location		Werkstatt		Nächste Seite Next page		18	
		Zeichnungsnummer : Job number : 5491-562-002		= 6		Installation installation					
		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		Hauptverteilung main distribution					
		Stückliste : Bill of materials : 40331753		Blatt / Global page / global 98/363		Blatt Page 17		von of 18			

Seitenanzahl im Dokument  
Number of pages in document

Seitenzahl in der Funktionsgruppe  
Page number of function group

		Datum Date		17.03.2022		Projektname : Project name :		M-723C				Schemenerklärung Scheme explanation		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 00		Allgemein General	
		Bearbeiter Edited by		FuetterE										Auftragsnummer : order number :		+			
		Geprüft checked												Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 5/192		Blatt Page 5 von of 6	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022		Montage													

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



5		Montage		=INH/1	
Datum / Date	17.03.2022	Projektname / Project name	M-723C		
Bearbeiter / Edited by	FuetterE	Geprüft / checked			
Änderung / Modification	Datum / Date	Name / Name	Druckdatum / Printing date	08.08.2022	
		Schemenerklärung / Scheme explanation		Zeichnungsnummer / Job number: 1189-562-002 = 00 Auftragsnummer / order number: +	Allgemein / General
		Stückliste / Bill of materials: 40620549	Blatt / Global page / global: 6/192	Blatt / Page: 6	von / of: 6

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
00		1	Titel- / Deckblatt Title page/cover sheet	08.03.2022	FuetterE
00		2	Drahtfarben IEC wire colours IEC	08.03.2022	FuetterE
00		3	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
00		4	Drahtfarben Orange wire colours Orange	08.03.2022	FuetterE
00		5	Schemenerklärung Scheme explanation	08.03.2022	FuetterE
00		6	Schemenerklärung Scheme explanation	08.03.2022	FuetterE
INH		1	Inhaltsverzeichnis : =00/1 - =STR/1 Table of contents : =00/1 - =STR/1	11.03.2022	FuetterE
INH		2	Inhaltsverzeichnis : =STR/2 - =0+MCC01_L/4 Table of contents : =STR/2 - =0+MCC01_L/4	11.03.2022	FuetterE
INH		3	Inhaltsverzeichnis : =0/5 - =0/22 Table of contents : =0/5 - =0/22	11.03.2022	FuetterE
INH		4	Inhaltsverzeichnis : =0/23 - =6+MCC01/2 Table of contents : =0/23 - =6+MCC01/2	11.03.2022	FuetterE
INH		5	Inhaltsverzeichnis : =6+MCC01/3 - =8/10 Table of contents : =6+MCC01/3 - =8/10	11.03.2022	FuetterE
INH		6	Inhaltsverzeichnis : =9+MCC01/1 - =9+XD40/18 Table of contents : =9+MCC01/1 - =9+XD40/18	11.03.2022	FuetterE
INH		7	Inhaltsverzeichnis : =9+XD40/19 - =11+XD40/2 Table of contents : =9+XD40/19 - =11+XD40/2	11.03.2022	FuetterE
INH		8	Inhaltsverzeichnis : =11+XD40/3 - =15+RC152/10 Table of contents : =11+XD40/3 - =15+RC152/10	11.03.2022	FuetterE
INH		9	Inhaltsverzeichnis : =15+RC152/11 - =19+RC152/6 Table of contents : =15+RC152/11 - =19+RC152/6	11.03.2022	FuetterE
INH		10	Inhaltsverzeichnis : =22+MCC01_L/1 - =33/2 Table of contents : =22+MCC01_L/1 - =33/2	11.03.2022	FuetterE
INH		11	Inhaltsverzeichnis : =34+MCC01/1 - =KLEMUEB/4 Table of contents : =34+MCC01/1 - =KLEMUEB/4	11.03.2022	FuetterE
STR		1	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	11.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=00/6

Montage

2

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :		Inhaltsverzeichnis : =00/1 - =STR/1 Table of contents : =00/1 - =STR/1	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :	+		
Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	7/192	Blatt Page 1
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			

# Inhaltsverzeichnis Table of contents


Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
STR		2	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	KA1	1	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	KA5	2	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	MCC01_L	3	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	KA2	4	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	KA3	5	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	KA4	7	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	KA4	8	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	CON	9	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	AGG	10	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	RC152	11	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	XD40	12	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	MCC01	13	Kabelübersicht Cable overview	11.03.2022	FuetterE
KABEL	MCC01	14	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01	1	Schaltschränke Hauptverteilung Enclosures main distribution	10.03.2022	FuetterE
0		2	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01_L	3	Schaltschrank Leistungstableau Enclosure power panel	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01_L	4	Leistungstableau power panel	10.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

1

Montage

3

Datum Date		11.03.2022		Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C			Auftragsnummer : order number :		+		
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 8/192		Blatt Page 2
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022							



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

# Inhaltsverzeichnis

## Table of contents

HK\_2S\_F06\_002

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
0		5	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	RC152	6	Schaltschrank Bedienpult Schacht Enclosure control panel mine shaft	08.03.2022	FuetterE
0	RC152	7	Bedienpult Schacht control panel mine shaft	11.03.2022	FuetterE
0	XD40	8	Aggregat XD40 aggregation XD40	08.03.2022	FuetterE
0	RC152	9	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	RC152	10	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01	11	1-polige Darstellung single line view	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01	12	1-polige Darstellung single line view	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01	13	1-polige Darstellung single line view	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01	14	1-polige Darstellung single line view	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01	15	1-polige Darstellung single line view	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01	16	1-polige Darstellung single line view	11.03.2022	FuetterE
0	MCC01	17	1-polige Darstellung single line view	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01	18	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01	19	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01	20	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0	MCC01	21	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
0		22	Übersicht Netzwerk Overview network	11.03.2022	FuetterE

2

Montage

4

Datum Date		11.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+			
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global		9/192	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		Blatt Page 3 von of 11	



Inhaltsverzeichnis : =0/5 - =0/22  
Table of contents : =0/5 - =0/22

# Inhaltsverzeichnis

## Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
0		23	Reserve reserve	11.03.2022	FuetterE
0		24	Hybridkabel hybrid cable	11.03.2022	FuetterE
1	MCC01	1	Einspeisung Hauptschalter Power supply Main switch	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	2	Fehlerstromüberwachung fault current control	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	3	Steuerung Fehlerstromüberwachung control fault current control	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01_L	4	Hauptschalter Ein / Aus Main switch on / off	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	5	Steuerung Hauptschalter Ein / Aus control Main switch on / off	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	6	Unterspannungsspule Hauptschalter undervoltage coil main switch	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	7	Auswertung Hauptschalter Report Main switch	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	8	Steuerspannung vor Hauptschalter Control voltage in front of Main switch	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	9	Netzdatenmessgerät mains data measurement device	11.03.2022	FuetterE
1	MCC01	10	Vorsicherung Kleinverbraucher prefuse small consumers	10.03.2022	FuetterE
1	MCC01	11	Abschaltung Kleinverbraucher cut-off small consumers	09.03.2022	FuetterE
1	MCC01	12	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
2	MCC01_L	1	Einspeisung 400VAC TN-S Netz Power supply 400VAC TN-S network	11.03.2022	FuetterE
2	MCC01	2	Einspeisung 230VAC Hauptverteilung Power supply 230VAC main distribution	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01	1	Steckdose Kunde socket Customer	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01	2	Winterpaket, Zusatzheizungen winter set, extra heatings	09.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

3

Montage

5

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :	 Inhaltsverzeichnis : =0/23 - =6+MCC01/2 Table of contents : =0/23 - =6+MCC01/2	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents			
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+				
Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	10/192	Blatt Page	4	von of

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
6	MCC01	3	Versorgungsspannung Lüftung supply voltage ventilation	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01	4	Lüftung Container ventilation container	09.03.2022	FuetterE
6		5	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
6	MCC01	6	Heizung Hauptverteilung Heating main distribution	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01	7	Beleuchtung Schaltschrank Hauptverteilung lighting control cabinet main distribution	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01	8	Steckdosen Hauptverteilung sockets main distribution	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01	9	Beleuchtung Container lighting container	09.03.2022	FuetterE
6	MCC01_L	10	Kühlung MCC01 Leistungstableau cooling MCC01 power panel	08.03.2022	FuetterE
8	MCC01	1	Steuerspannung 230VAC nach Hauptschalter Control voltage 230VAC behind Main switch	09.03.2022	FuetterE
8	MCC01	2	Steuerspannung 230VAC vor Hauptschalter Control voltage 230VAC in front of Main switch	11.03.2022	FuetterE
8		3	Reserve Spare	08.03.2022	FuetterE
8	MCC01	4	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
8		5	Reserve Spare	08.03.2022	FuetterE
8		6	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
8	MCC01	7	Steuerspannung 24VDC vor Hauptschalter Control voltage 24VDC in front of Main switch	09.03.2022	FuetterE
8	MCC01	8	Steuerspannung 24VDC vor Hauptschalter Control voltage 24VDC in front of Main switch	11.03.2022	FuetterE
8	MCC01	9	Steuerspannung 0VDC vor Hauptschalter Control voltage 0VDC in front of Main switch	11.03.2022	FuetterE
8		10	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

4

Montage

6

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-723C	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022		

	Inhaltsverzeichnis : =6+MCC01/3 - =8/10 Table of contents : =6+MCC01/3 - =8/10
---	---

Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents
Auftragsnummer : order number : +	
Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 11/192

Blatt Page	5	von of	11
---------------	---	-----------	----

# Inhaltsverzeichnis

## Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
9	MCC01	1	SPS Anschaltung Hauptverteilung Aufbau PLC interface connection main distribution design	09.03.2022	FuetterE
9	MCC01	2	SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview	08.03.2022	FuetterE
9	MCC01	3	SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01	4	SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01	5	SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01	6	SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01	7	SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01	8	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
9	MCC01	9	Versorgung SPS Anschaltung Hauptverteilung supply PLC interface connection main distribution	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01_L	10	SPS Anschaltung Leistungstableau Aufbau PLC interface connection power panel design	09.03.2022	FuetterE
9	MCC01_L	11	SPS Anschaltung Leistungstableau Übersicht PLC interface connection power panel Overview	09.03.2022	FuetterE
9	MCC01_L	12	SPS Anschaltung Leistungstableau Übersicht PLC interface connection power panel Overview	09.03.2022	FuetterE
9	MCC01_L	13	Versorgung SPS Anschaltung Leistungstableau supply PLC interface connection power panel	11.03.2022	FuetterE
9	MCC01	14	Profibus-Repeater	11.03.2022	FuetterE
9	XD40	15	SPS Anschaltung XD-Aggregat Aufbau PLC interface connection XD-aggregation design	09.03.2022	FuetterE
9	XD40	16	SPS Anschaltung XD-Aggregat Übersicht PLC interface connection XD-aggregation Overview	08.03.2022	FuetterE
9	XD40	17	SPS Anschaltung XD-Aggregat Übersicht PLC interface connection XD-aggregation Overview	08.03.2022	FuetterE
9	XD40	18	SPS Anschaltung XD-Aggregat Übersicht PLC interface connection XD-aggregation Overview	09.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

5

Montage

7

Datum Date		11.03.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =9+MCC01/1 - =9+XD40/18 Table of contents : =9+MCC01/1 - =9+XD40/18		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C				Auftragsnummer : order number : +			
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 12/192	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		Blatt Page 6 von of 11	

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
9	XD40	19	SPS Anschaltung XD-Aggregat Übersicht PLC interface connection XD-aggregation Overview	09.03.2022	FuetterE
9	XD40	20	SPS Anschaltung XD-Aggregat Übersicht PLC interface connection XD-aggregation Overview	09.03.2022	FuetterE
9	XD40	21	Versorgung SPS Anschaltung XD-Aggregat supply PLC interface connection XD-aggregation	11.03.2022	FuetterE
9	RC152	22	SPS Anschaltung Bedienpult Schacht Aufbau PLC interface connection control panel mine shaft design	08.03.2022	FuetterE
9	RC152	23	SPS Anschaltung Bedienpult Schacht Übersicht PLC interface connection control panel mine shaft Overview	09.03.2022	FuetterE
9	RC152	24	SPS Anschaltung Bedienpult Schacht Übersicht PLC interface connection control panel mine shaft Overview	09.03.2022	FuetterE
9	RC152	25	SPS Anschaltung Bedienpult Schacht Übersicht PLC interface connection control panel mine shaft Overview	09.03.2022	FuetterE
9	RC152	26	SPS Anschaltung Bedienpult Schacht Übersicht PLC interface connection control panel mine shaft Overview	09.03.2022	FuetterE
9	RC152	27	Versorgung SPS Anschaltung Bedienpult Schacht supply PLC interface connection control panel mine shaft	11.03.2022	FuetterE
9	RC152	28	Versorgung SPS Anschaltung Bedienpult Schacht supply PLC interface connection control panel mine shaft	10.03.2022	FuetterE
10	MCC01	1	Spannungsversorgung Maschine Ein / Aus Power supply machine on / off	10.03.2022	FuetterE
10	MCC01	2	Spannungsversorgung Tunnel 325VDC power supply tunnel 325VDC	09.03.2022	FuetterE
10	MCC01	3	Isolationsüberwachung insulation monitoring	10.03.2022	FuetterE
10	MCC01	4	Spannungsversorgung Maschine 400VAC power supply machine 400VAC	09.03.2022	FuetterE
10	MCC01	5	Abgang Kompressor outlet compressor	09.03.2022	FuetterE
10	MCC01	6	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
11	XD40	1	Ölniveau min / max ok oil level min / max ok	09.03.2022	FuetterE
11	XD40	2	Einspeisung XD40 Power supply XD40	09.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

6

Montage


8

Datum Date		11.03.2022		Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C			Auftragsnummer : order number :		+		
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 13/192		Blatt Page 7
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022			

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
11	XD40	3	Tanküberwachung tank control	10.03.2022	FuetterE
11	XD40	4	Filterüberwachung / Tanküberwachung filter control / tank control	09.03.2022	FuetterE
11	MCC01	5	Ölkühler 1 3kW oil cooler 1 3kW	09.03.2022	FuetterE
11	MCC01	6	Ölkühler 2 3kW oil cooler 2 3kW	10.03.2022	FuetterE
13	MCC01	1	Versorgung Abbauwerkzeug 950VAC supply cutting head 950VAC	11.03.2022	FuetterE
13	MCC01	2	Versorgung Abbauwerkzeug 950VAC supply cutting head 950VAC	11.03.2022	FuetterE
13	MCC01	3	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
13	MCC01	4	Überwachung Transformator 950V AC monitoring transformer 950V AC	10.03.2022	FuetterE
15	MCC01	1	Vortriebspumpe 2 thrust pump 2	11.03.2022	FuetterE
15	MCC01	2	Vortriebspumpe 2 Betrieb thrust pump 2 operation	10.03.2022	FuetterE
15	MCC01	3	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
15	MCC01	4	Abgang Spannungsversorgung BP-Schacht outlet power supply CP-shaft	11.03.2022	FuetterE
15	RC152	5	Bedienhoheit Bedienpult Schacht operating priority control panel mine shaft	11.03.2022	FuetterE
15		6	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE
15	RC152	7	Vortriebspumpe 2 Ein / aus thrust pump 2 in / off	10.03.2022	FuetterE
15		8	Reserve Spare	08.03.2022	FuetterE
15	RC152	9	Sollwert Vortriebspresen Bedienpult set value thrust cylinder control panel	10.03.2022	FuetterE
15	RC152	10	Vortriebspresen vor / zurück thrust cylinder extend / retract	10.03.2022	FuetterE

Anänderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Projektname : Project name : <b>M-723C</b>		 Inhaltsverzeichnis : =11+XD40/3 - =15+RC152/10 Table of contents : =11+XD40/3 - =15+RC152/10	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents		
									Auftragsnummer : order number : +				
								Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 14/192		Blatt Page 8	von of 11

# Inhaltsverzeichnis Table of contents


Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
15	RC152	11	Überwachung Rohrbremse monitoring pipe brake	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	12	Ventil Vortriebspresse / Hochdruckfilter valve thrust cylinder / high pressure filter	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	13	Druck Vortriebspressen pressure thrust cylinder	10.03.2022	FuetterE
15	RC152	14	Rohrbremse spannen / lösen pipe brake stretch / untie	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	15	Ventil Rohrbremse Valve pipe brake	10.03.2022	FuetterE
15	RC152	16	Vorwahl Dehner 11+12 Container preselection interjack 11+12 container	10.03.2022	FuetterE
15	RC152	17	Vorwahl Dehner 13 +14 Container Preselection interjack 13 +14 container	10.03.2022	FuetterE
15	RC152	18	Reserve reserve	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	19	Dehner 11 interjack 11	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	20	Dehner 12 interjack 12	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	21	Dehner 13 interjack 13	10.03.2022	FuetterE
15	XD40	22	Dehner 14 interjack 14	10.03.2022	FuetterE
19	RC152	1	Bedienhoheit Schachtwinde operating priority shaft winch	10.03.2022	FuetterE
19	RC152	2	Schachtwinde Auf/Ab shaft winch on/down	10.03.2022	FuetterE
19	RC152	3	Sollwert Schachtwinde Auf / ab, Notfunktion set value shaft winch up / down, emergency function	10.03.2022	FuetterE
19	XD40	4	Schachtwinde aufspulen / abspulen shaft winch upwind / reel off	10.03.2022	FuetterE
19	RC152	5	Anlaufwarnung, Betrieb Winde start-up warning, operation winch	10.03.2022	FuetterE
19	RC152	6	Reserve reserve	08.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

8

Montage

10

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :	 Inhaltsverzeichnis : =15+RC152/11 - =19+RC152/6 Table of contents : =15+RC152/11 - =19+RC152/6	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= INH	Inhaltsverzeichnis Table of contents			
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+				
Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	15/192	Blatt Page	9	von of
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						

# Inhaltsverzeichnis Table of contents

Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
22	MCC01_L	1	Not-Halt, Wartungsschalter MCC01 Leistungstableau emergency-stop, maintenance switch MCC01 power panel	10.03.2022	FuetterE
22	XD40	2	Not-Halt Wartungsschalter Aggregat Emergency stop maintenance switch aggregation	10.03.2022	FuetterE
22	MCC01	3	Not-Halt Bedienpult Schacht Emergency stop control panel shaft	10.03.2022	FuetterE
22	MCC01	4	Wartungsschalter Bedienpult Schacht maintenance switch control panel mine shaft	10.03.2022	FuetterE
23	MCC01	1	Abgang Bentonitpumpe 1 outlet bentonite pump 1	11.03.2022	FuetterE
23	MCC01	2	Bentonit Durchfluß / Druck System 1 bentonite flow / pressure system 1	10.03.2022	FuetterE
23	MCC01	3	Profibus Gateway System 1 Profibus gateway system 1	11.03.2022	FuetterE
23	MCC01	4	Profibus Gateway System 2 Profibus gateway system 2	11.03.2022	FuetterE
23	MCC01	5	Sichere Bentonit Spannung safe bentonite voltage	10.03.2022	FuetterE
23	MCC01	6	Einspeisung Schmiersystem Power supply lubrication system	11.03.2022	FuetterE
23	MCC01	7	Abgang Bentonitpumpe 2 outlet bentonite pump 2	10.03.2022	FuetterE
23	MCC01	8	Bentonit Durchfluß / Druck System 2 bentonite flow / pressure system 2	10.03.2022	FuetterE
31	MCC01_L	1	Reset, Störung Allgemein MCC01 Reset, fault General MCC01	11.03.2022	FuetterE
31	RC152	2	Lampentest, Störung Bedienpult Schacht lamp testing, fault control panel shaft	11.03.2022	FuetterE
32	MCC01	1	Datenverbindung zu Maschine data communication to machine	11.03.2022	FuetterE
32	MCC01	2	Telefon Container Phone container	11.03.2022	FuetterE
33	MCC01	1	Video Maschine video machine	11.03.2022	FuetterE
33		2	Reserve Spare	08.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

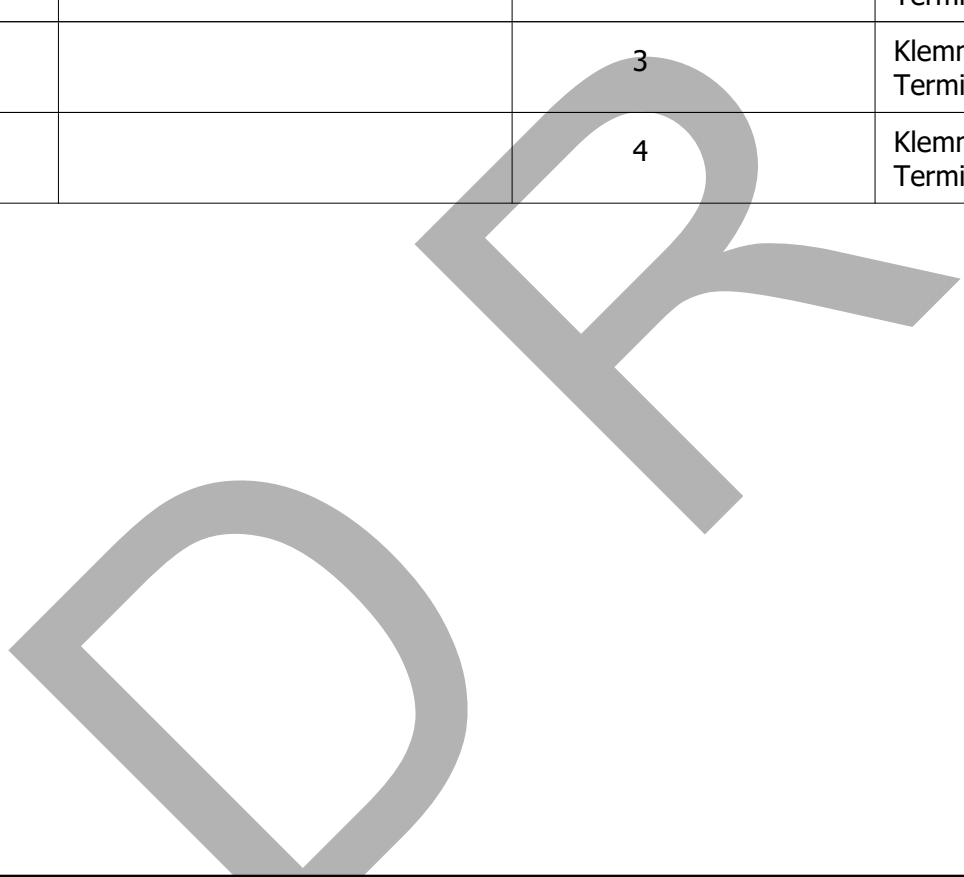
9		Montage		11	
Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :	Inhaltsverzeichnis : =22+MCC01_L/1 - =33/2 Table of contents : =22+MCC01_L/1 - =33/2		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = INH
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	HERRENKNECHT Tunnelvortriebs-technik		Inhaltsverzeichnis Table of contents
Geprüft checked					Auftragsnummer : order number : +
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Stückliste : Bill of materials : 40620549
			Blatt / Global page / global 16/192		Blatt Page 10
					von of 11



# Inhaltsverzeichnis Table of contents


Anlagenbezeichnung Plant designation	Einbauort Mounting location	Seite Page	Seitenbeschreibung Page description	Datum Date	Bearbeiter Edited by
34	MCC01	1	Vermessungssystem measurement system	11.03.2022	FuetterE
34	RC152	2	Laser Ein / Aus laser on / off	11.03.2022	FuetterE
35	MCC01_L	1	Computer und Monitor computer and monitor	11.03.2022	FuetterE
35	MCC01_L	2	Ethernet switch	11.03.2022	FuetterE
35	MCC01_L	3	Datenanschluss Extern / Steckdose PG data connection External / socket PC	11.03.2022	FuetterE
35	MCC01	4	DSL Modem DSL modem	11.03.2022	FuetterE
35	MCC01	5	Profibus	11.03.2022	FuetterE
35	MCC01_L	6	Fernwartung remote servicing	11.03.2022	FuetterE
KLEMUEB		1	Klemmenleistenübersicht : =1+MCC01-1X1 - =6+MCC01-4X6 Terminal-strip overview : =1+MCC01-1X1 - =6+MCC01-4X6	11.03.2022	FuetterE
KLEMUEB		2	Klemmenleistenübersicht : =6+MCC01-6X1 - =10+MCC01-5X1 Terminal-strip overview : =6+MCC01-6X1 - =10+MCC01-5X1	11.03.2022	FuetterE
KLEMUEB		3	Klemmenleistenübersicht : =11+MCC01-5X1 - =22+XD40-XD40 Terminal-strip overview : =11+MCC01-5X1 - =22+XD40-XD40	11.03.2022	FuetterE
KLEMUEB		4	Klemmenleistenübersicht : =23+MCC01-1X1 - =32+MCC01-2X6 Terminal-strip overview : =23+MCC01-1X1 - =32+MCC01-2X6	11.03.2022	FuetterE

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



10

Montage =STR/1

Datum Date		11.03.2022		Projektname : Project name :		 Inhaltsverzeichnis : =34+MCC01/1 - =KLEMUEB/4 Table of contents : =34+MCC01/1 - =KLEMUEB/4	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= INH		Inhaltsverzeichnis Table of contents		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C			Auftragsnummer : order number :		+				
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global		17/192		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		Blatt Page		11 von of 11	

# Strukturkennzeichenübersicht

## Structure identifier overview

HK\_2S\_F24\_002

Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description	Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description
=00	Anlage Plant	Allgemein General	=29	Anlage Plant	Gasalarm gas alarm
=INH	Anlage Plant	Inhaltsverzeichnis Table of contents	=31	Anlage Plant	Sammelstörung general fault
=STR	Anlage Plant	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview	=32	Anlage Plant	Tunnel Kommunikation tunnel communication
=KABEL	Anlage Plant		=33	Anlage Plant	Videoüberwachung video controlling
=0	Anlage Plant	Übersicht Overview	=34	Anlage Plant	Vermessungssystem measurement system
=1	Anlage Plant	Einspeisung Power supply	=35	Anlage Plant	Datenerfassung PC data collection PC
=2	Anlage Plant	Einspeisung extern Power supply external	=KLEMUEB	Anlage Plant	Klemmenleistenübersicht Terminal-strip overview
=5	Anlage Plant	Notstrom emergency power	+AGG	Einbauort Mounting location	Aggregat aggregation
=6	Anlage Plant	Installation installation	+CON	Einbauort Mounting location	Container container
=8	Anlage Plant	Steuerspannung Control voltage	+EXT	Einbauort Mounting location	extern external
=9	Anlage Plant	SPS-Konfiguration PLC-configuration	+MCC01	Einbauort Mounting location	Hauptverteilung main distribution
=10	Anlage Plant	Abgänge, Vorsicherung outlets, prefuse	+S	Einbauort Mounting location	Schacht mine shaft
=11	Anlage Plant	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control	+XD40	Einbauort Mounting location	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40
=13	Anlage Plant	Abbauwerkzeug cutting head	+RC152	Einbauort Mounting location	Bedienpult Schacht control panel shaft
=15	Anlage Plant	Vortriebspresse thrust cylinder	+Opt	Einbauort Mounting location	Option Option
=19	Anlage Plant	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics	+PC_Soft	Einbauort Mounting location	PC und Software PC and software
=22	Anlage Plant	Not-Aus Emergency stop	+MCC01_L	Einbauort Mounting location	Leistungstableau power panel
=23	Anlage Plant	Bentonitschmierung bentonite lubrication	+KA1	Einbauort Mounting location	Kabel Hauptverteilung - MCC01_LT Cable main distribution - MCC01_LT

=INH/11

Montage

Datum Date	11.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
**M-723C**



Strukturkennzeichenübersicht  
Structure identifier overview

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002

= STR  
Strukturkennzeichenübersicht  
Structure identifier overview

Auftragsnummer :  
order number :

+  
Blatt / Global  
page / global

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

18/192  
Blatt Page 1 von of 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

# Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview

Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description	Vollständige Bezeichnung Full designation	Beschriftung Labeling	Strukturbeschreibung Structure description
+KA2	Einbauort Mounting location	Kabel Hauptverteilung - Aggregat Cable main distribution - power unit			
+KA3	Einbauort Mounting location	Kabel Hauptverteilung - Schott Cable main distribution - bulkhead			
+KA4	Einbauort Mounting location	Kabel Hauptverteilung - Container Cable main distribution - container			
+KA5	Einbauort Mounting location	Kabel MCC01_LT - Schott Cable MCC01_LT - bulkhead			
+CC01	Einbauort Mounting location	Steuerstand control desk			

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

				Montage		=KABEL/1		
	Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= STR	Strukturkennzeichenübersicht Structure identifier overview
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+	
	Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global	19/192
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			Blatt Page	2
							von of	2

# Kabelübersicht Cable overview

## Hauptverteilung - MCC01 Leistungstableau main distribution - MCC01 power panel

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=1 -8W1	26300045	H07RN-F 5G6 mm²	=1+MCC01-8X1	=1+MCC01_L-8X1	Anschluss an der Klemme	10 m	Spannung vor Hauptschalter voltage in front of Main switch
=1 -9W1	26300730	ÖLFLEX-FD 855P 7G2,5 mm²	=1+MCC01-9X2.1	=1+MCC01_L-9X2.1	Anschluss an der Klemme	6 m	Stromwandler Sentron
=2 -1W7	26300045	H07RN-F 5G6 mm²	=2+MCC01-1X7	=2+MCC01_L-1X7	Anschluss an der Klemme	10 m	Spannung 400V vor HS voltage 400V before MS
=8 -2W0	40048358	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5 mm²	=8+MCC01-2X1	=8+MCC01_L-2X1	Anschluss an der Klemme	6 m	Spannung 230V vor HS voltage 230V before MS
=8 -7W4	40437641	Hybridkabel 1x2x0,64+4x1,5	=8+MCC01-7X4	=8+MCC01_L-7X4	Anschluss an der Klemme	6 m	Spannung 24VDC vor HS voltage 24VDC before MS
=35 -2W3	40445474	Datenkabel 4x2x	=35+MCC01_L-2U3	=9+MCC01-14U5	Anschluss an der Netzwerkbuchse 35-2U3/35-2U7	5 m	Netzwerk Verbindung network Connection

DRAFT

=STR/2

Montage

2

Datum Date	11.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022

Projektname :  
Project name :  
M-723C



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	+ KA1
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= KABEL	Kabel Hauptverteilung - MCC01_LT Cable main distribution - MCC01_LT
Blatt / Global page / global	20/192
Blatt Page	1
von of	13

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

# Kabelübersicht Cable overview

MCC01 Leistungstableau - Schott  
MCC01 power panel - bulkhead

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=2 -1W3	26300045	H07RN-F 5G6 mm²	=2+MCC01_L-1X3	=2+CON-1X3.1	Anschluss am Stecker CEE 400V/32A 5Pol	10 m	Einspeisung 400V extern Power supply 400V external
=35 -6W5	40275823;40275822	Adapterkabel 1x	=35+CON-6X5	=35+MCC01_L-6K5	Anschlus M12 Buchse	5 m	Fernwartung remote servicing

DRAFT

Montage

3

Datum Date	11.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022

Projektname :  
Project name :  
M-723C



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL
Auftragsnummer : order number :		+ KA5
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global
	21/192	Blatt Page
	2	von of
		13

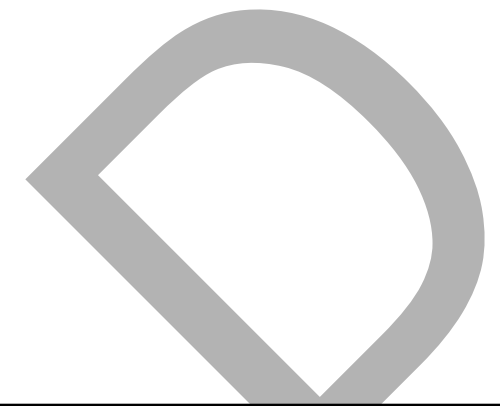
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

# Kabelübersicht Cable overview

## MCC01 Leistungstableau Intern MCC01 power panel Internal

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=35 -1W2	26501372	USB-Kabel 4x	=35+PC_Soft-1K1	=35-3X1		1,8 m	PC PC
=35 -1W2.1	26501372	USB-Kabel 4x	=35+PC_Soft-1K1	=35-3X1		1,8 m	=
=35 -1W3	40126734	Patchkabel 4x	=35+PC_Soft-1K1	=35-2K1		2 m	PC PC
=35 -1W4	40126734	Patchkabel 1x	=35+PC_Soft-1K1	=35-2K1		2 m	=
=35 -2W1	40126731	Patchkabel 1x	=1-9B5	=35-2K1		1 m	=
=35 -2W2.1	40126731	Patchkabel 1x	=9-10K1	=35-2K1		1 m	Profinet Netzdatenmessgerät Profinet mains data measurement device
=35 -2W2.2	40126731	Patchkabel 1x	=35-2K1	=35-6K1		1 m	
=35 -2W2.3	40126731	Patchkabel 1x	=35-2K1	=35-3X1		1 m	Steckdose 230VAC Interface socket 230VAC Interface
=35 -2W3.1	40126734	Patchkabel 1x	=35-2K1	=35-2U3		2 m	
=35 -6W3	40126731	Patchkabel 4x				1 m	PC PC

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
			Datum Date	11.03.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	
		Geprüft checked		

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



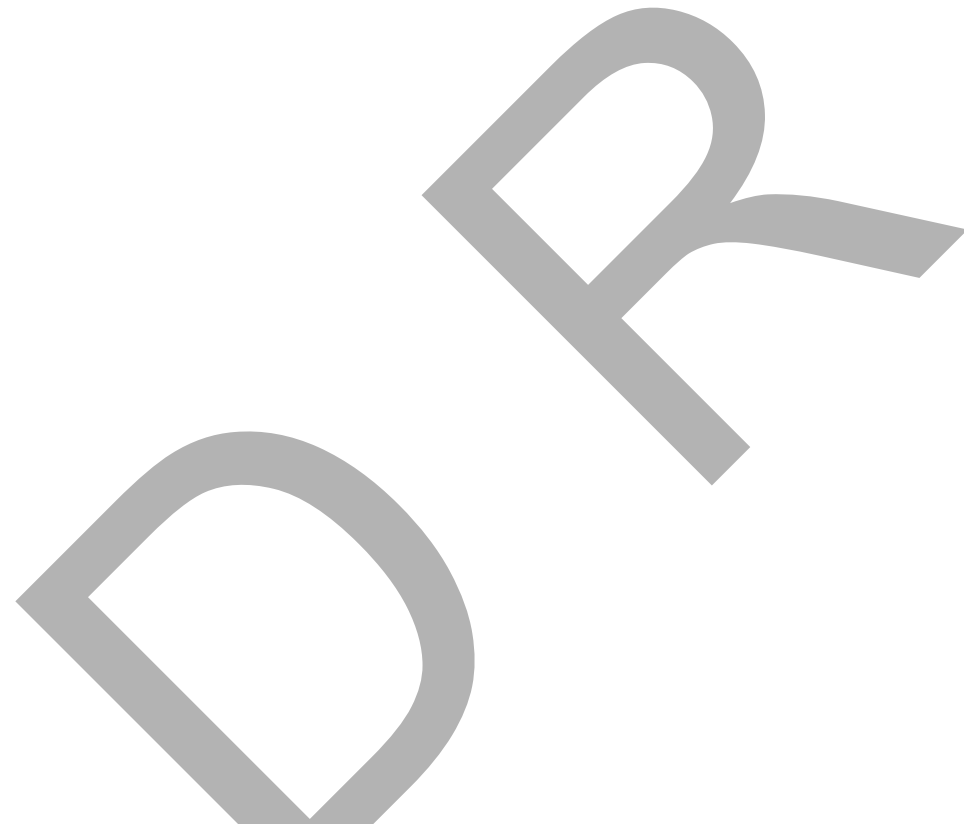
Kabelübersicht  
 Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L Leistungstableau power panel
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global 22/192
		Blatt Page 3 von of 13

# Kabelübersicht Cable overview

## Hauptverteilung - Aggregat main distribution - power unit

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=11 -2W1	40087627	ÖLFLEX-FD 855P 5G1,5 mm <sup>2</sup>	=11+CON-XS40	=11+MCC01-XD40	Anschluss an der Einbaubuchse WP 24Pol	10 m	XD40 Aggregat XD40 power unit
=11 -5W1	26302991	ÖLFLEX-FD 855P 4G1,5 mm <sup>2</sup>	=11+MCC01-5X1	=11+CON-5X1.1	Aschluss Steckdose CEE 400V/16A 5Pol	10 m	Ölkühler 1 Steckdose oil cooler 1 socket
=11 -5W1.1	26302991	ÖLFLEX-FD 855P 4G1,5 mm <sup>2</sup>	=11+CON-5X1.2	=11+EXT-5M1	Anschluss am Motor mit Stecker CEE 400V/16A 5pol	5 m	Ölkühler 1 Motor oil cooler 1 Motor
=11 -6W1	26302991	ÖLFLEX-FD 855P 4G1,5 mm <sup>2</sup>	=11+CON-6X1	=11+MCC01-6X1	Aschluss Steckdose CEE 400V/16A 4Pol	10 m	Ölkühler 2 Steckdose oil cooler 2 socket
=15 -1W1	26300048	H07RN-F 4G16 mm <sup>2</sup>	=15+MCC01-1X1	=15+AGG-1M2	Aschluss am Motor, U1/V1/W1	10 m	Abgang 400V Vortriebspumpe 2 (U1/V1/W1) outlet 400V thrust pump 2 (U1/V1/W1)
=15 -1W2	26300048	H07RN-F 4G16 mm <sup>2</sup>	=15+MCC01-1X1	=15+AGG-1M2	Aschluss am Motor U2/V2/W2	10 m	Abgang 400V Vortriebspumpe 2 (U2/V2/W2) outlet 400V thrust pump 2 (U2/V2/W2)
=22 -2W5	40142782	HK-SO-LiY11Y 19G1,5+2xProfibus 24x	=22+CON-XS40	=22+MCC01-XD40	Anschluss an der Einbaubuchse WP 24Pol	10 m	XD40 Aggregat XD40 power unit



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

3

Montage

5

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	
Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022		



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL	
Auftragsnummer : order number :		+ KA2	Kabel Hauptverteilung - Aggregat Cable main distribution - power unit
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	23/192
		Blatt Page	4 von of 13

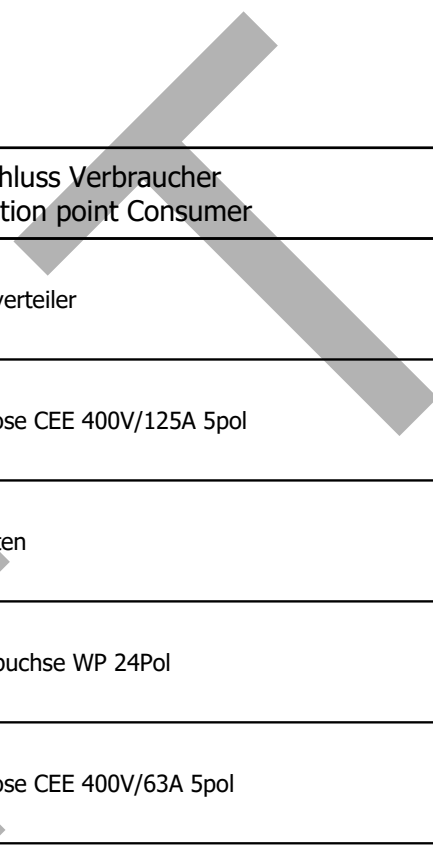
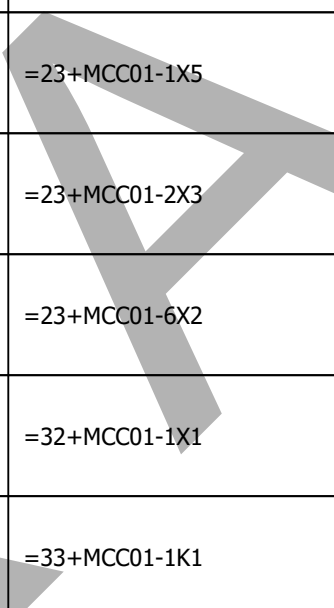
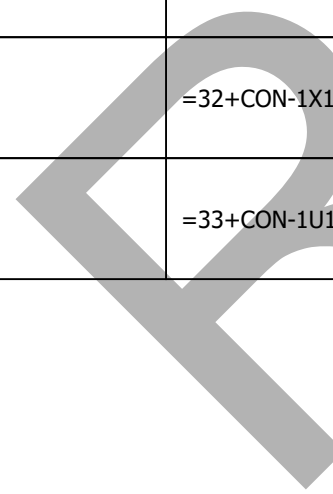
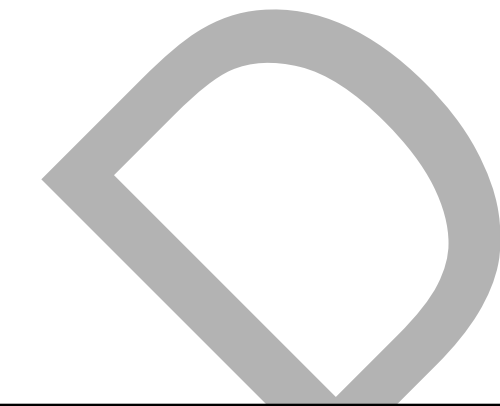
# Kabelübersicht Cable overview

## Hauptverteilung - Schott main distribution - bulkhead

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=6 -1W1	26300042	H07RN-F 5G2,5 mm <sup>2</sup>	=6+MCC01-1X1	=6+CON-1X1	Aschluss am Steckdosenverteiler	10 m	Abgang 400V Steckdosenverteiler outlet 400V outlet distributor power socket
=10 -4W1	26300048	H07RN-F 4G16 mm <sup>2</sup>	=10+MCC01-4X1	=10+CON-4X1	Anschluss an der Steckdose CEE 400V/125A 5pol	7 m	Spannungsversorgung Maschine 400VAC power supply machine 400VAC
=13 -1W6	26300845	NSSHÖU-J 3x95/50 mm <sup>2</sup>	=13+CON-1X5	=13+MCC01-1X5	Anschluss am Klemmkästen	8 m	Abgang Abbauwerkzeug 950V outlet cutting head 950V
=15 -4W1	40523913	HK-SO-LiY11Y 17G1,5+3xPB 27x	=15+CON-XS51	=15+MCC01-XD51	Anschluss an der Einbaubuchse WP 24Pol	8 m	Bedienpult Schacht control panel shaft
=23 -1W1	26300049	H07RN-F 5G16 mm <sup>2</sup>	=23+MCC01-1X1	=23+CON-1X1	Anschluss an der Steckdose CEE 400V/63A 5pol	8 m	Abgang 400V Bentonitpumpe 1 outlet 400V bentonite pump 1
=23 -1W5	40087626	ÖLFLEX-FD 855P 2X1 mm <sup>2</sup>	=23+CON-1X5	=23+MCC01-1X5	Anschluss am Stecker WP 6Pol	8 m	Bentonitpumpe 1 Ein / Aus bentonite pump 1 on / off
=23 -2W3	40087624	ÖLFLEX-FD 855P 12G1 mm <sup>2</sup>	=23+CON-2X3	=23+MCC01-2X3	Anschluss an der Einbaubuchse WP 16Pol	10 m	Bentonitpumpe 1 Druck und Durchfluss bentonite pump 1 pressure and flow
=23 -6W2	40374265	Ölflex-Servoleitung 10x1 mm <sup>2</sup>	=23+CON-6X2	=23+MCC01-6X2	Anschluss an der Einbaubuchse WP 10Pol	10 m	Abgang 230V Bentonitschmierung outlet 230V bentonite lubrication
=32 -1W1	26301002	PUR/PE/O2YS-FD PROFIBUS	=32+CON-1X1	=32+MCC01-1X1	Anschluss an der Einbaubuchse WP 24Pol	10 m	SPS Kommunikation Maschine PLC communication machine
=33 -1W2	40126738	Patchkabel 1x	=33+CON-1U1.1	=33+MCC01-1K1	Adapter Buchse RJ45/M12 Adapter female pin RJ45/M12	10 m	Kamera Schacht camera mine shaft

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage

Datum Date		11.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= KABEL	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ KA3	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 24/192	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		Blatt Page 5	
		08.08.2022						von of 13	



Kabelübersicht  
Cable overview



# Kabelübersicht Cable overview

## Hauptverteilung - Container main distribution - container

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=6 -4W1	40048358	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5 mm <sup>2</sup>	=6+CON-4B1	=6+MCC01-4X1	Anschluss am Thermostat 6-4B1 und Lüfter 6-4M2	7 m	Lüfter Container Fan container
=6 -4W6	40048358	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5 mm <sup>2</sup>	=6+CON-4B6	=6+MCC01-4X6	Anschluss am Thermostat 6-4B6 und Lüfter 6-4M8	10 m	Lüfter Trafazelle Fan transformer room
=6 -9W1	40048358	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5 mm <sup>2</sup>	=6+CON-9X1	=6+MCC01-9X1	Anschluss an der Verteilerdose Beleuchtung, 6-9X1; 6-9X1.1, 6-9E3/E5	15 m	Beleuchtung Aggregatraum lighting aggregate room
=6 -9W5	40048358	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5 mm <sup>2</sup>	=6+CON-9X5	=6+MCC01-9X5	Anschluss an der Verteilerdose Beleuchtung, 6-9X1; 6-9X1.1, 6-9E3/E5	15 m	=
=10 -5W1	26302991	ÖLFLEX-FD 855P 4G1,5 mm <sup>2</sup>	=10+CON-5X1	=10+MCC01-5X1	Anschluss am Serviceschalter	10 m	Kompressor Service Schalter Compressor service switch
=13 -1W1	26300059	H07RN-F 1X185 mm <sup>2</sup>	=13+CON-1T3	=13+MCC01-1Q1	Anschluss am Trafo; Einspeisung U1	9 m	Trafo Abbauwerkzeug 400V U1
=13 -1W1.1	26300059	H07RN-F 1X185 mm <sup>2</sup>	=13+CON-1T3	=13+MCC01-1Q1	Anschluss am Trafo; Einspeisung V1	9 m	Trafo Abbauwerkzeug 400V V1 transf. cutting head 400V V1
=13 -1W1.2	26300059	H07RN-F 1X185 mm <sup>2</sup>	=13+CON-1T3	=13+MCC01-1Q1	Anschluss am Trafo; Einspeisung W1	9 m	Trafo Abbauwerkzeug 400V W1 transf. cutting head 400V W1
=13 -1W1.3	26300059	H07RN-F 1X185 mm <sup>2</sup>	=11+MCC01-6X1	=13+CON-1T3	Anschluss am Trafo; Einspeisung PE	9 m	Trafo Abbauwerkzeug 400V PE transf. cutting head 400V PE
=13 -1W3	26300845	NSSHÖU-J 3x95/50 mm <sup>2</sup>	=13+CON-1T3	=13+MCC01-2Q1	Aschluss am Trafo, Abgang 2U1/2V1/2W1	7 m	Abgang Trafo 950V outlet transf. 950V
=13 -1W4	26300845	NSSHÖU-J 3x95/50 mm <sup>2</sup>	=13+CON-1T3	=13+MCC01-2Q3	Aschluss am Trafo, Abgang 2U3/2V3/2W3	7 m	Abgang Trafo 400V outlet transf. 400V
=13 -1W4.3	26301235	NSGAFÖU 1x6 mm <sup>2</sup>	=13+MCC01-1X3	=13+CON-1T3	Aschluss am Trafo, Abgang 2N	7 m	Trafo Abbauwerkzeug Isolationsüberwachung transf. cutting head insulation monitoring
=13 -4W6	40087626	ÖLFLEX-FD 855P 2X1 mm <sup>2</sup>	=13+CON-4X6	=13+MCC01-4X6	Anschluss am Trafo	10 m	Temperatur Trafo Abbauwerkzeug temperature transf. cutting head

Montage

5

8

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :	
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022		



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL	
Auftragsnummer : order number :		+ KA4	Kabel Hauptverteilung - Container Cable main distribution - container
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	25/192
		Blatt Page	7
		von of	13

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Kabelübersicht  
Cable overview

Hauptverteilung - Container  
main distribution - container

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=32 -2W6	40087626	ÖLFLEX-FD 855P 2X1 mm <sup>2</sup>	=32+MCC01-2X6	=32+CON-2E6	Anschluss am Telefon	8 m	Not Telefon Container emergency Phone container

DRAFT

Montage

9

	Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C
	Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022		



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL	
Auftragsnummer : order number :		+ KA4	Kabel Hauptverteilung - Container Cable main distribution - container
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	26/192
		Blatt Page	8
		von of	13

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Kabelübersicht  
Cable overview

Schott extern  
bulkhead external

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=9 -14W8.1	26913394	VERLÄNGERUNGSKABEL 1x	=9+XD40-21X3	=9+MCC01-14XS8		10 m	XD40
=19 -5W3		ÖLFLEX FD855 P 5G1,5 5G1,5 mm²	=19-5X6	=19+RC152-5X4		5 m	Anlaufwarnung Winde start-up warning winch
=33 -1W2.1	40445494	Datenkabel 4x2x				50 m	Kamera Schacht camera mine shaft

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

8

Montage

10

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C
Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	08.08.2022	



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL
Auftragsnummer : order number :		+ CON Container container
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global 27/192
		Blatt Page 9 von of 13

# Kabelübersicht Cable overview

XD40 - Aggregat  
XD40 - power unit

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=11 -3W6	40087626	ÖLFLEX-FD 855P 2X1 mm <sup>2</sup>	=9+XD40-15K4.1	=11-3B6	Anschluss am Temperaturschalter		Temperatur Tank > -5°C temperature tank > -5°C
=11 -4W5	40087626	ÖLFLEX-FD 855P 2X1 mm <sup>2</sup>	=9+XD40-15K4.1	=11-4B5	Anschluss am Filter	3 m	Rücklauffilter Container return flow filter container

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C
Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	08.08.2022	



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL
Auftragsnummer : order number :		+ AGG
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Aggregat aggregation
Blatt / Global page / global	28/192	Blatt Page 10 von of 13

# Kabelübersicht Cable overview

RC152

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=15 -5W1	40523913	HK-SO-LiY11Y 17G1,5+3xPB 27x	=15-XD51	=15-XS51	Anschluss am Bedienpult Schacht	50 m	Bedienpult Schacht control panel shaft
=22 -3W4	40131216	ÖLFLEX-FD 855P 5G1 mm <sup>2</sup>	=22-3XS4.1	=22-3S6	Anschluss am Not Aus extern	10 m	Not-Aus Bedienpult Schacht Kanal 2 Emergency stop control panel mine shaft channel 2

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

10

Montage

12

Datum Date	11.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL
Auftragsnummer : order number :		+ RC152
Stückliste : Bill of materials :	40620549	

Bedienpult Schacht control panel shaft					
Blatt / Global page / global	29/192	Blatt Page	11	von of	13

# Kabelübersicht Cable overview

XD40

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=9 -21W3	40126707	Patchkabel 4x	=9-15K1	=9-21X3		0,3 m	PC PC
=11 -2W1	40087627	ÖLFLEX-FD 855P 5G1,5 mm <sup>2</sup>	=11-XD40	=11-XS40	Anschluss an der Einbaubuchse WP 24Pol	7 m	XD40 Aggregat XD40 power unit
=22 -2W5	40142782	HK-SO-LiY11Y 19G1,5+2xProfibus 24x	=22-XD40	=22-XS40		10 m	XD40 Dose XD40 box

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

11

Montage

13

Datum Date	11.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = KABEL

Auftragsnummer :  
 order number : + XD40

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40

Blatt / Global page / global  
 30/192

Blatt Page 12  
 von of 13

# Kabelübersicht Cable overview

## Hauptverteilung Intern main distribution Internal

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text
=6 -4W4	40048358	ÖLFLEX-FD 855P 3G1,5 mm <sup>2</sup>	=6-4X4	=6-4M4	Anschluss am Lüfter 6-4M4; 6-4M5	8 m	Lüftung Hauptverteilung ventilation main distribution
=9 -14W6	40126736	Patchkabel 4x	=9-14K5	=9-14U5		5 m	Bedienpult Schacht control panel shaft
=9 -14W6.1	40126731	Patchkabel 4x	=9-14K5	=9-1K1		1 m	=
=9 -14W6.2	40126734	Patchkabel 1x	=35-4U6	=9-14K5		2 m	PC PC
=9 -14W7	40126731	Patchkabel 1x	=9-14K5	=35-5U2		1 m	Bedienpult Schacht control panel shaft
=9 -14W7.1	40126707	Patchkabel 1x	=9-14K5	=33-1K1		0,3 m	=
=9 -14W8.1	40126735	Patchkabel 1x	=9-14K5	=9-14XS8	Adapter Steckdose RJ45/M12 Adapter socket RJ45/M12	3 m	Profinet XD40 Dose Profinet XD40 box

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

12

Montage

14

Datum Date	11.03.2022	Projektname : Project name :
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C
Geprüft checked		



Kabelübersicht  
Cable overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KABEL
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global
		31/192
Blatt Page	13	von of
		13

Kabelübersicht  
Cable overview

Hauptverteilung Intern  
main distribution Internal

HK\_2S\_F10\_DP

BMK DT	Sachnummer Product number	Kabeltyp cable type	Quelle source	Ziel Target	Anschluss Verbraucher Connection point Consumer	Länge Length	Funktionstext function text

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

13

Montage =0/1

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Reserve  
reserve

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = KABEL

Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Hauptverteilung  
main distribution

Blatt / Global  
page / global 32/192



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

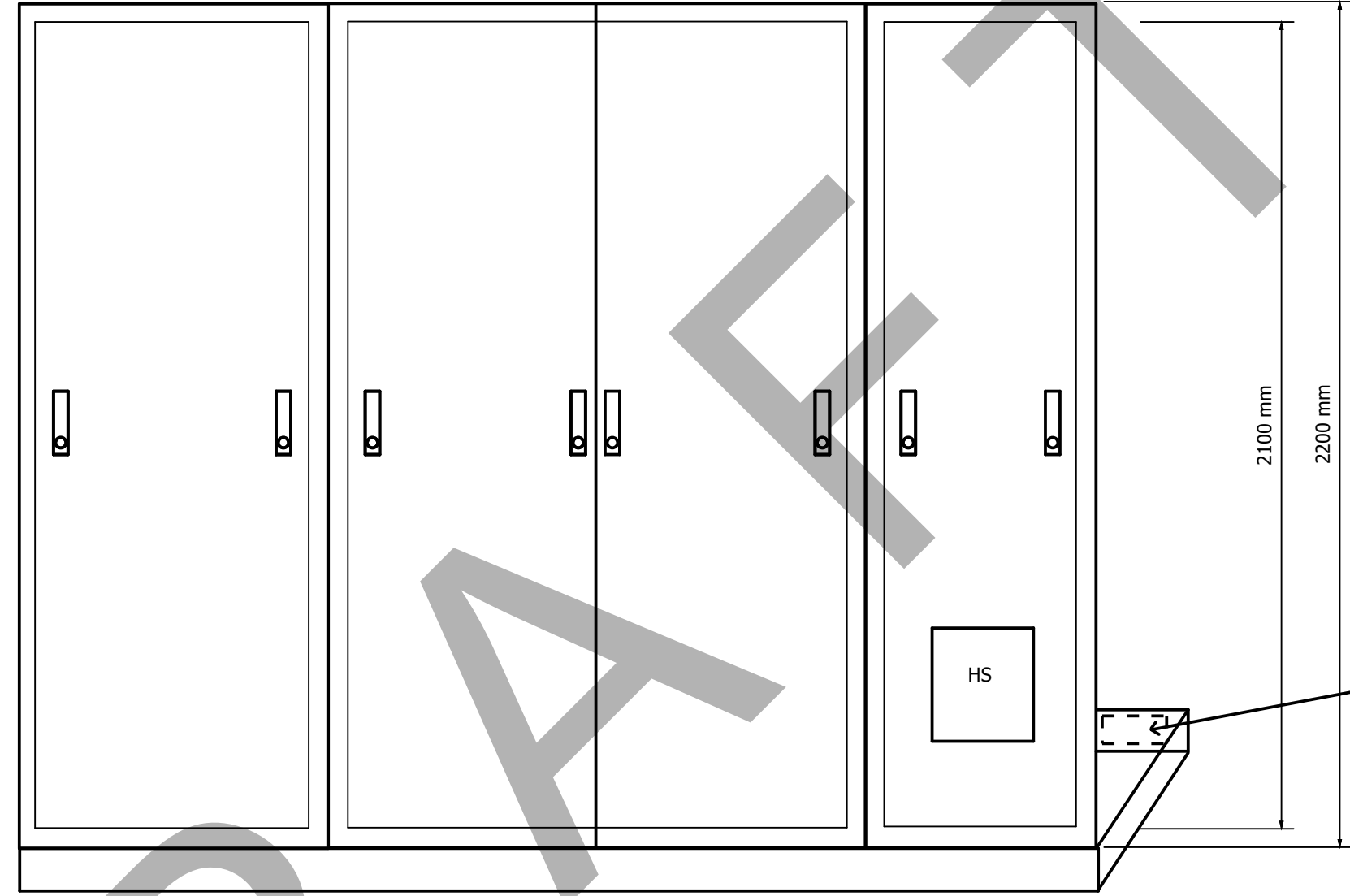
- 1U1
- Sammelschienenenträger 26900358 4x
- Sammelschienenadapter 26900360 4x
- Klemme 3-polig 26902155 4x
- Klemmenabdeckung 5-polig 26902151 4x
- Sammelschienenadapter 26902219 4x
- Kabelabfangschiene 26902250 3x
- Endabdeckung 26903531 4x
- Endabdeckung 26906058 4x
- 2x

-1U3  
 AN220805 2200x800x500 (HxBxT)  
 26602213  
 SW220005 2200X500(HXT)  
 26602385

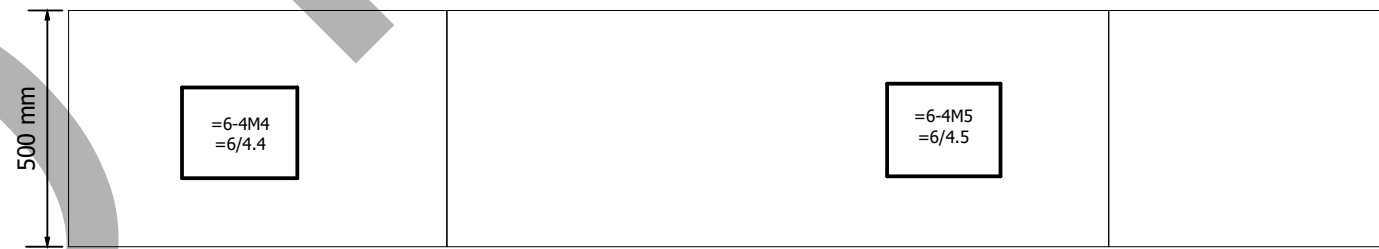
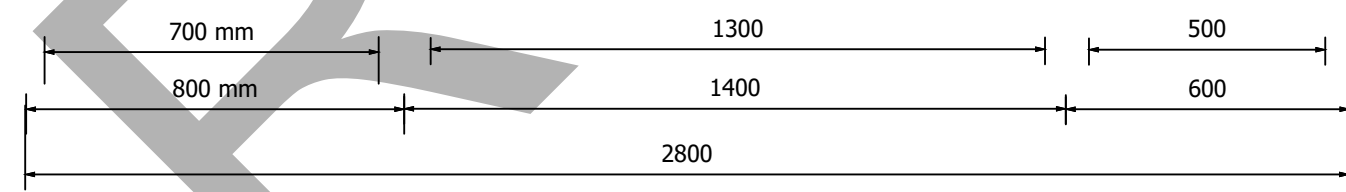
-1U4  
 AN221405 2200x1400x500 (HxBxT)  
 26601262

-1U6  
 AN220605 2200x600x500 (HxBxT)  
 26603232  
 SW220005 2200X500(HXT)  
 26602385

- 1U8
- Anreihsechskant 26601751 3x
- Anreihwinkel 26601752 3x
- Anschlußadapter 26908507 2x
- Sammelschienenadapter 26908545 2x



-1A4°  
 Sockel L=2800 C66 40265077  
 Sockel Base



Stecktüren

=KABEL/14

Montage

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



Schaltschränke Hauptverteilung  
 Enclosures main distribution

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 0

Übersicht Overview

Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01

Hauptverteilung main distribution

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global page / global 33/192  
 Blatt Page 1 von of 24

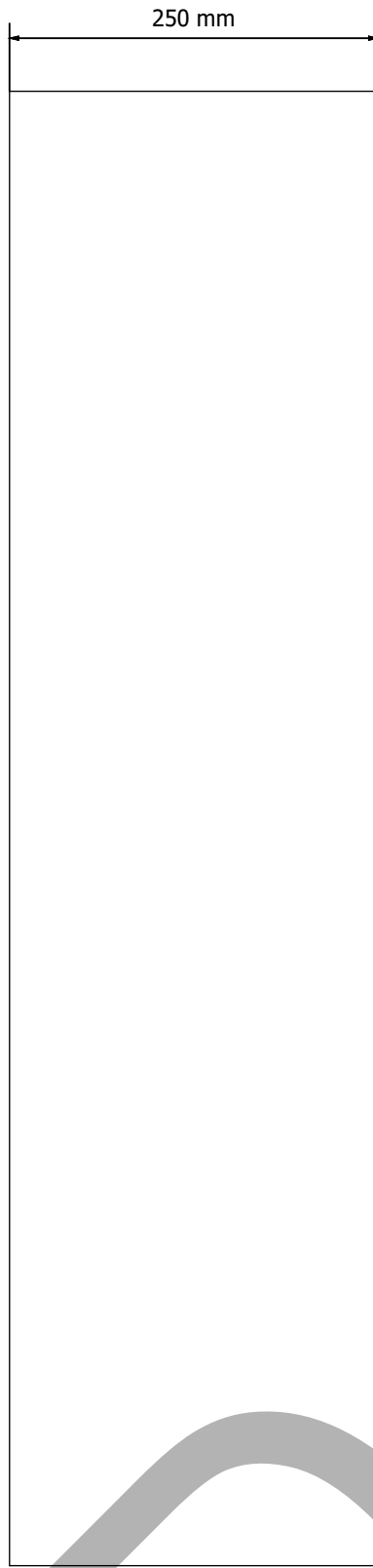
DRAFFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 3

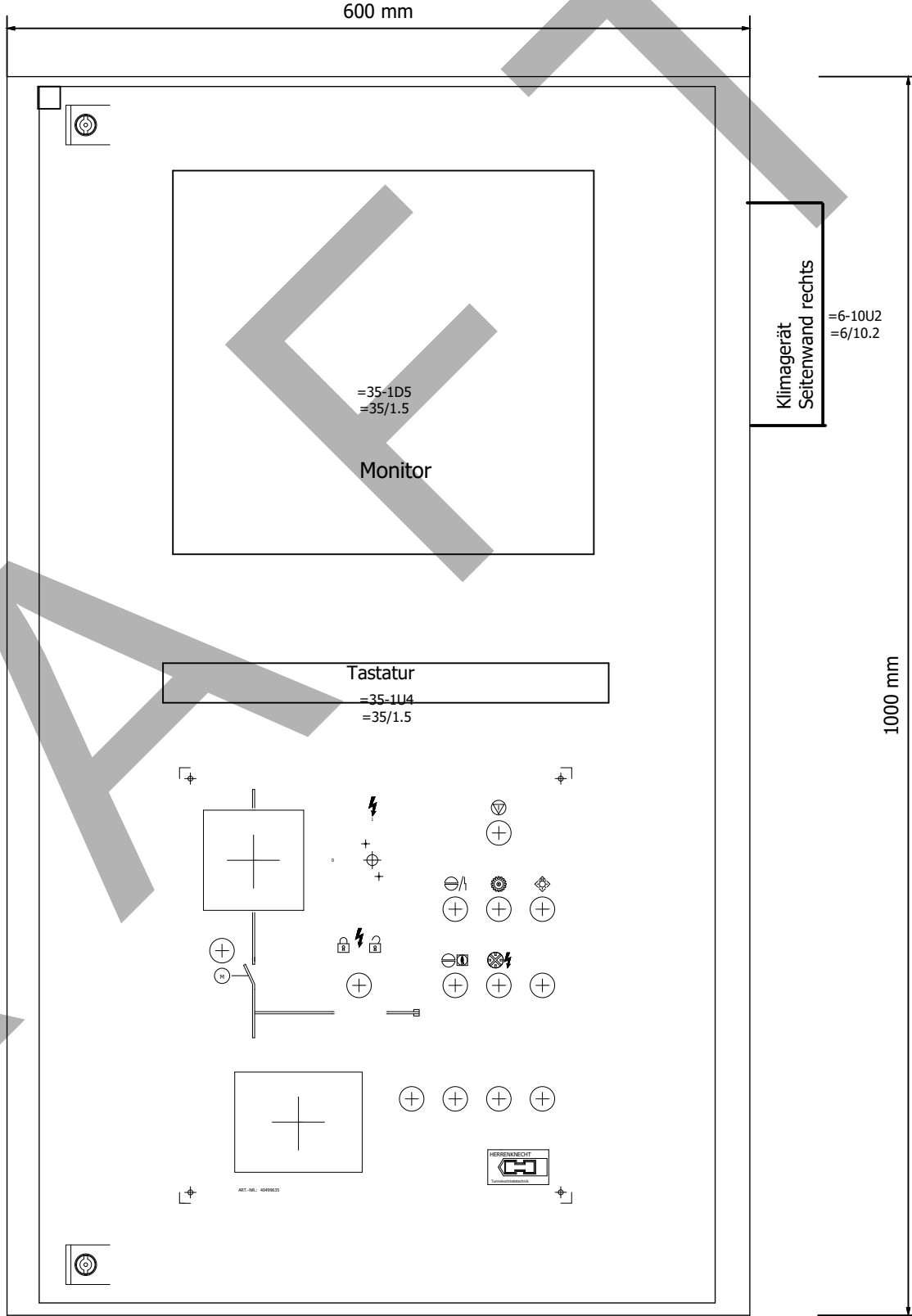
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 0	Übersicht Overview	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+		
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	34/192	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						2 von of	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



-3U4  
 AX.1090000  
 40519702  
 Warnzeichen W012  
 40096620  
 Etiketten Weiß Matt  
 40067994

-3U5.1  
 LSTG MCC01 C66 EPBL  
 40499635



Montage

	Datum Date	17.03.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	08.08.2022
	Name	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Schaltschrank Leistungstableau  
 Enclosure power panel

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L
Stückliste : Bill of materials :	40620549	

Übersicht Overview	Blatt / Global page / global	35/192	Blatt Page	3	von of	24
-----------------------	---------------------------------	--------	---------------	---	-----------	----



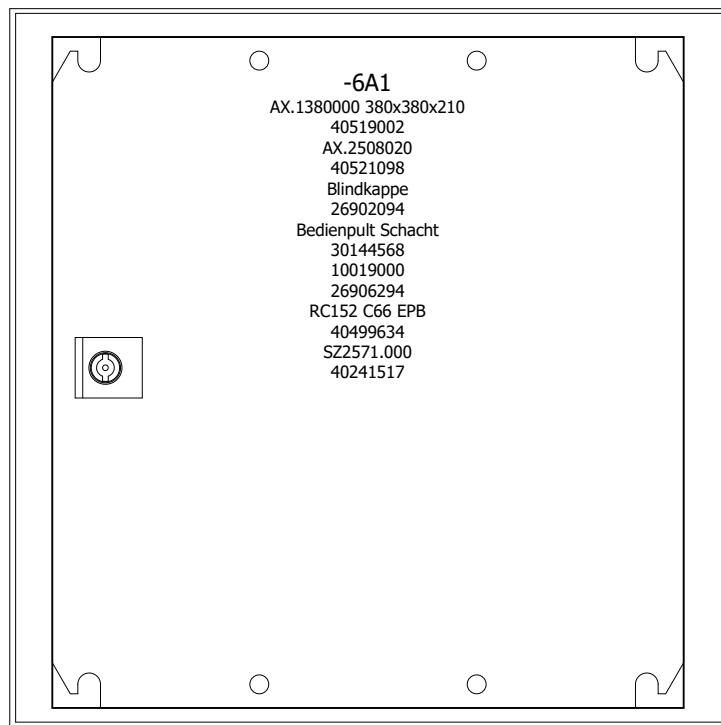
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

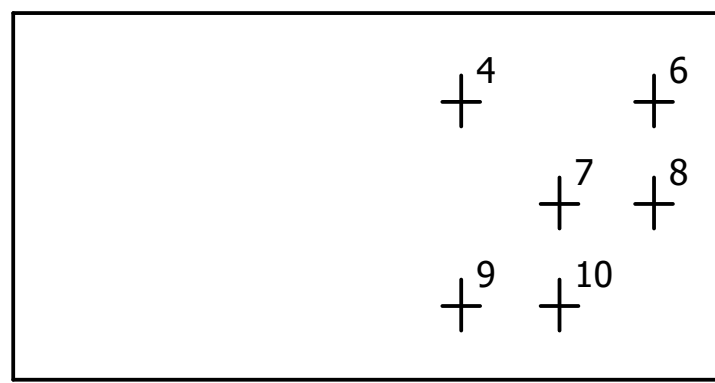
4 6 Montage

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+				
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	37/192		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022							Blatt Page	5	von of	24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



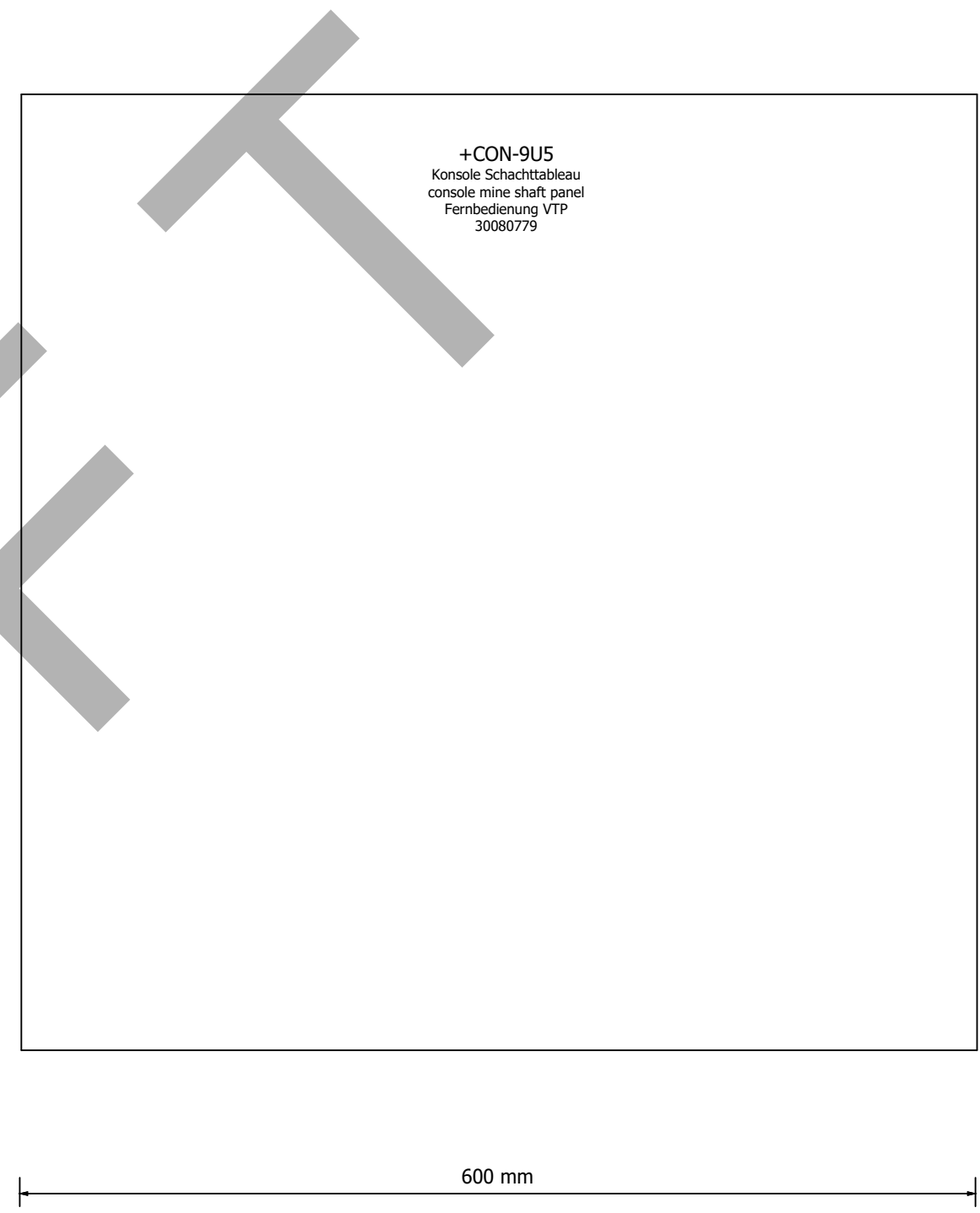
1 =	nicht vorhanden
2 =	nicht vorhanden
3 =	nicht vorhanden
4 =	=.34-2XS4
5 =	nicht vorhanden
6 =	=.13-1XS8
7 =	=.34-1X2
8 =	=.22-3XS4
9 =	=.19-4X5.1
10 =	=.19-4X7.1
11 =	nicht vorhanden



210 tief



Stecker  
Alle 4 Kodierbolzen setzen

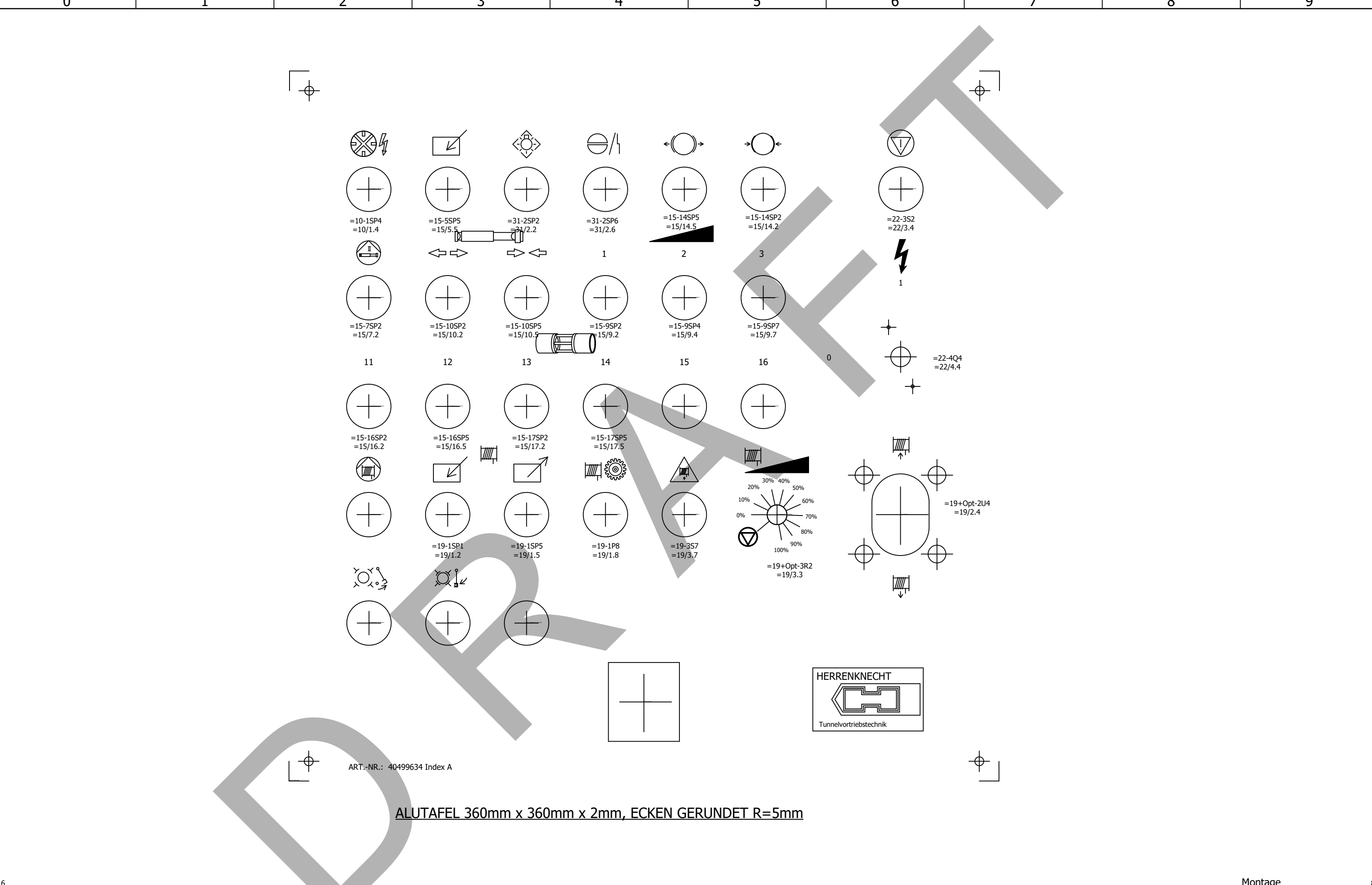


RA  
 DR

Montage

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Projektname : Project name : <b>M-723C</b>	 Schaltschrank Bedienpult Schacht Enclosure control panel mine shaft	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 0	Übersicht Overview
								Auftragsnummer : order number :	+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft
								Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 38/192	Blatt Page 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					<b>Montage</b>							
		Datum Date	17.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 0		Übersicht Overview	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ RC152		Bedienpult Schacht control panel shaft	
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 39/192		Blatt Page 7	
Änderung Modification		Datum Date	08.08.2022								von of 24	



Bedienpult Schacht  
control panel mine shaft


D R A F T

-8U2  
 BG1559.510  
 26605023  
 UC-WMC7,5(30X8)  
 26911090

125 tief  
 mit Sichtscheibe

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Aggregat XD40 aggregation XD40	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :	+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	40/192	Blatt Page	8	von of



DRAFT

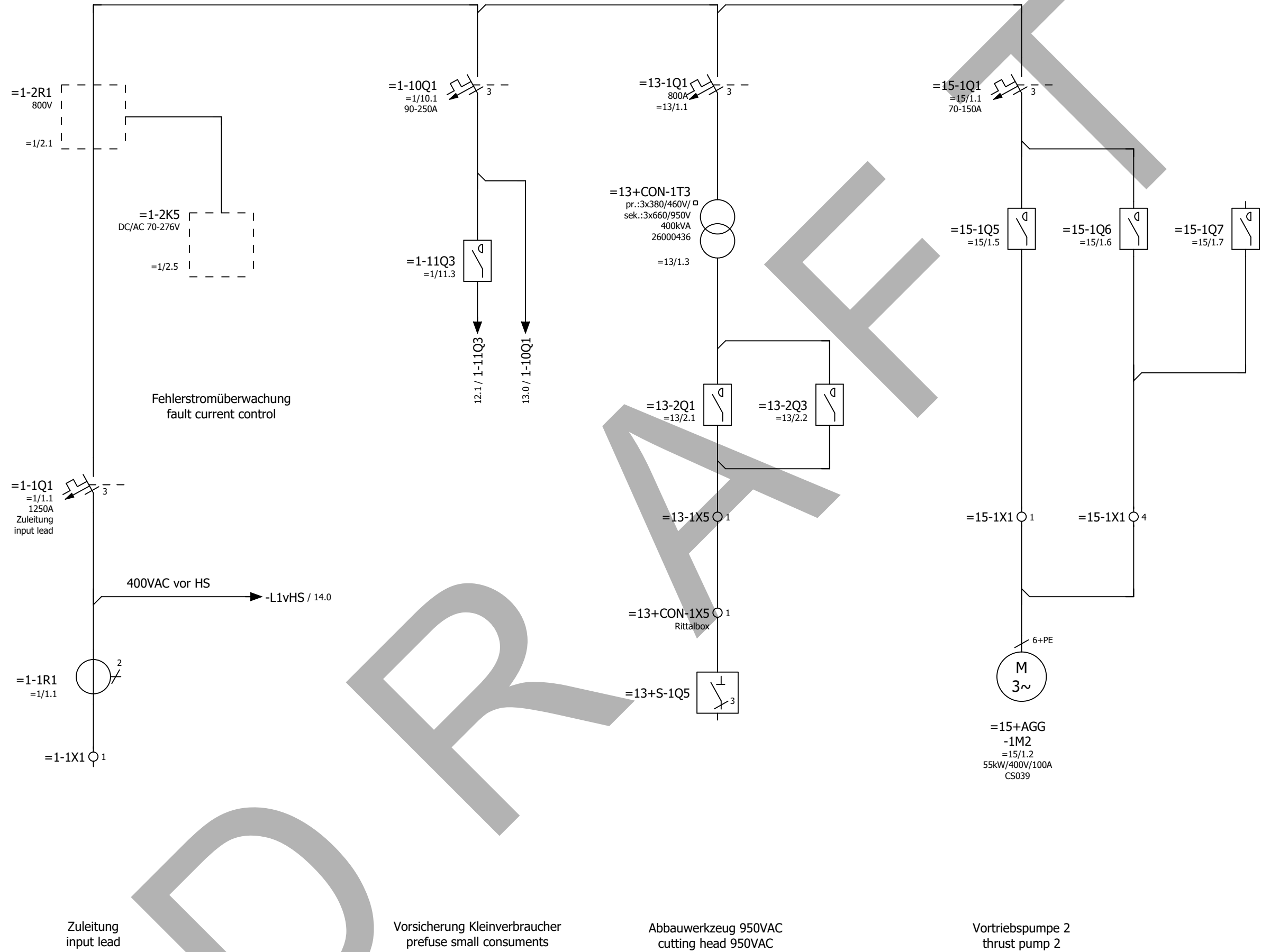
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 10

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview				
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ RC152		Bedienpult Schacht control panel shaft			
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :	40620549		Blatt / Global page / global			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022							41/192	Blatt Page	9	von of	24



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Zuleitung  
input lead

Vorsicherung Kleinverbraucher  
prefuse small consumers

Abbauwerkzeug 950VAC  
cutting head 950VAC

Vortriebspumpe 2  
thrust pump 2

10 Montage 12

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



1-polige Darstellung  
single line view

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 0

Übersicht  
Overview

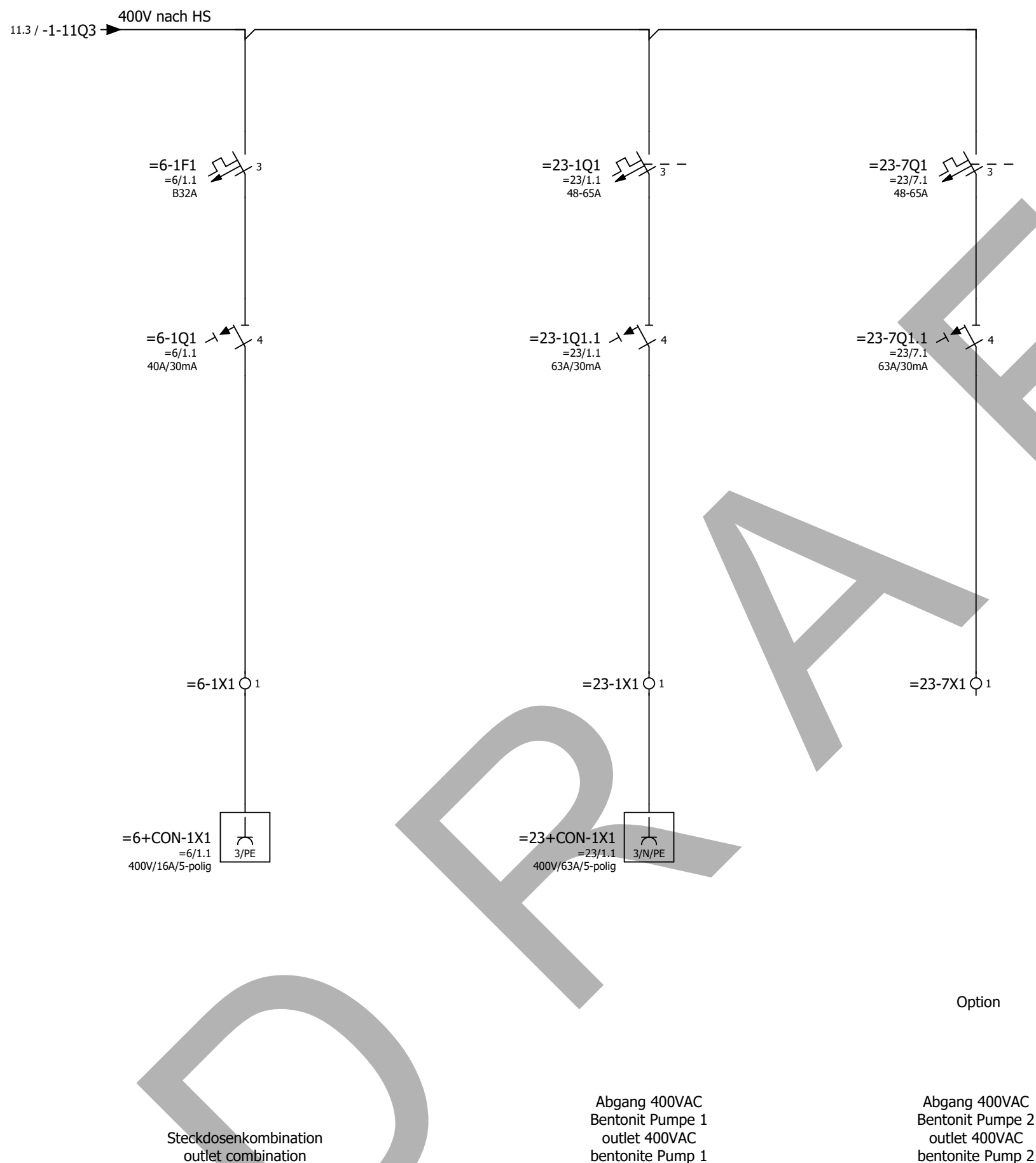
Auftragsnummer :  
order number : + MCC01

Hauptverteilung  
main distribution

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
page / global 43/192 Blatt  
Page 11 von  
of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Steckdosenkombination  
outlet combination

Abgang 400VAC  
Bentonit Pumpe 1  
outlet 400VAC  
bentonite Pump 1

Option  
Abgang 400VAC  
Bentonit Pumpe 2  
outlet 400VAC  
bentonite Pump 2

11

Montage

13

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



1-polige Darstellung  
single line view

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 0

Übersicht  
Overview

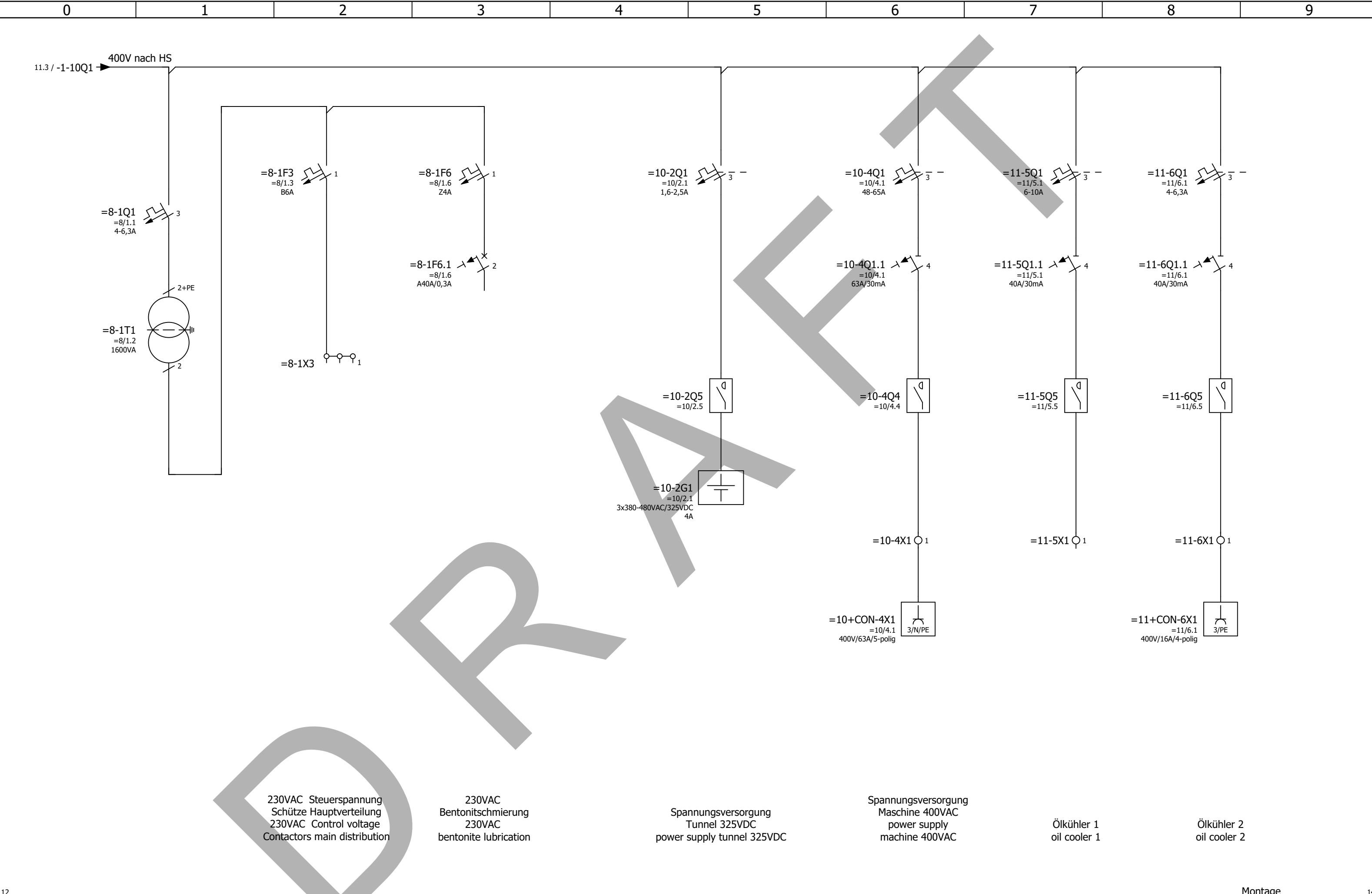
Auftragsnummer :  
order number : + MCC01

Hauptverteilung  
main distribution

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
page / global 44/192  
Blatt  
Page 12  
von  
of 24

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



230VAC Steuerspannung  
 Schütze Hauptverteilung  
 230VAC Control voltage  
 Contactors main distribution

230VAC Bentonitschmierung  
 230VAC  
 bentonite lubrication

Spannungsversorgung  
 Tunnel 325VDC  
 power supply tunnel 325VDC

Spannungsversorgung  
 Maschine 400VAC  
 power supply  
 machine 400VAC

Ölkühler 1  
 oil cooler 1

Ölkühler 2  
 oil cooler 2

12			Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-723C
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	

HERRENKNECHT  
  
 Tunnelvortriebstechnik

1-polige Darstellung  
 single line view

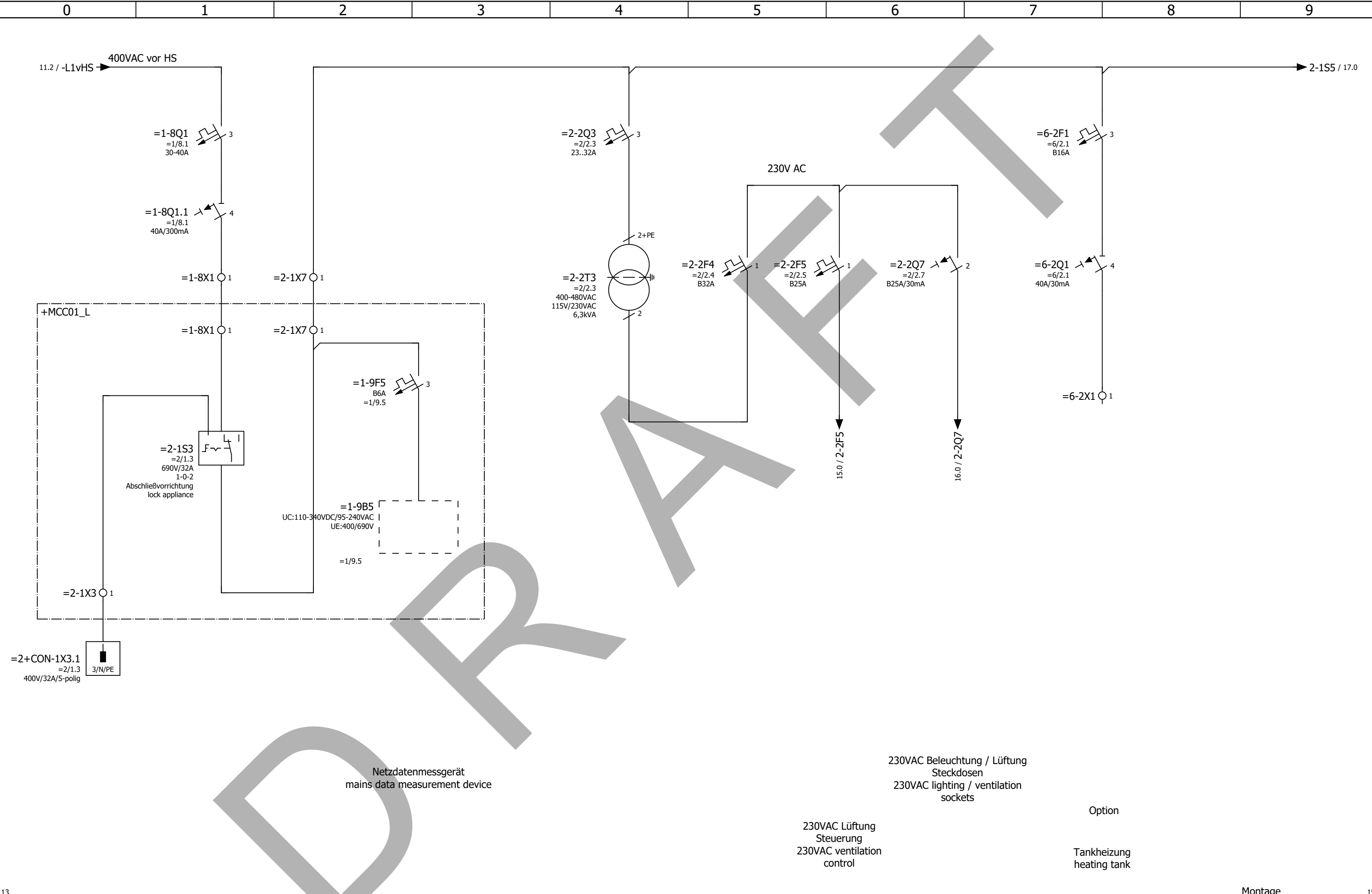
Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 0  
 Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01

Übersicht  
 Overview  
 Hauptverteilung  
 main distribution  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549  
 Blatt / Global  
 page / global 45/192  
 Blatt  
 Page 13  
 von  
 of 24

Montage

14

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



13			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :	
			Bearbeiter Edited by	FuetterE		
			Geprüft checked		M-723C	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022		

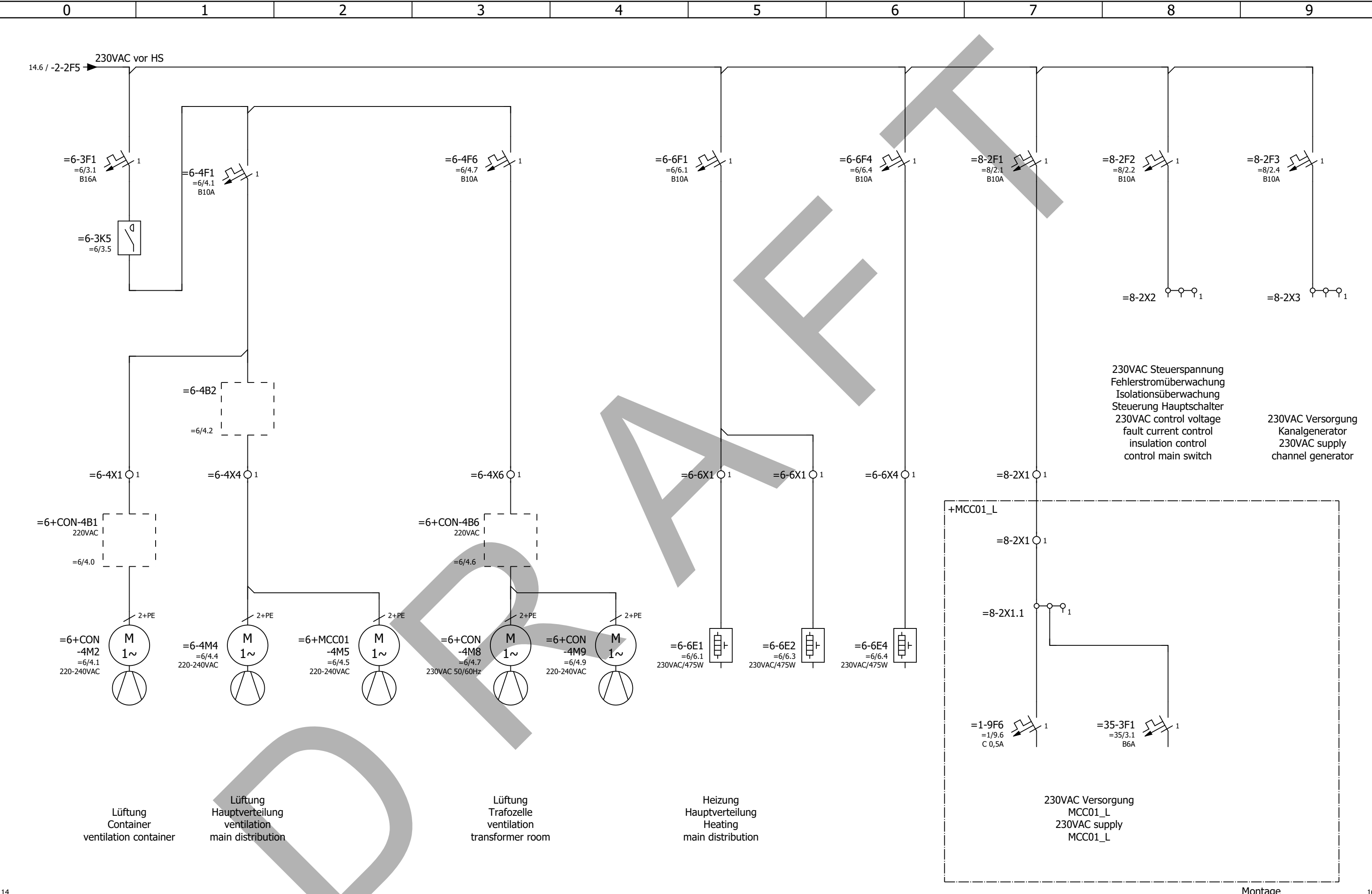
Projektname :  
Project name :  
M-723C



1-polige Darstellung  
single line view

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	46/192

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



1-polige Darstellung  
 single line view

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 0

Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

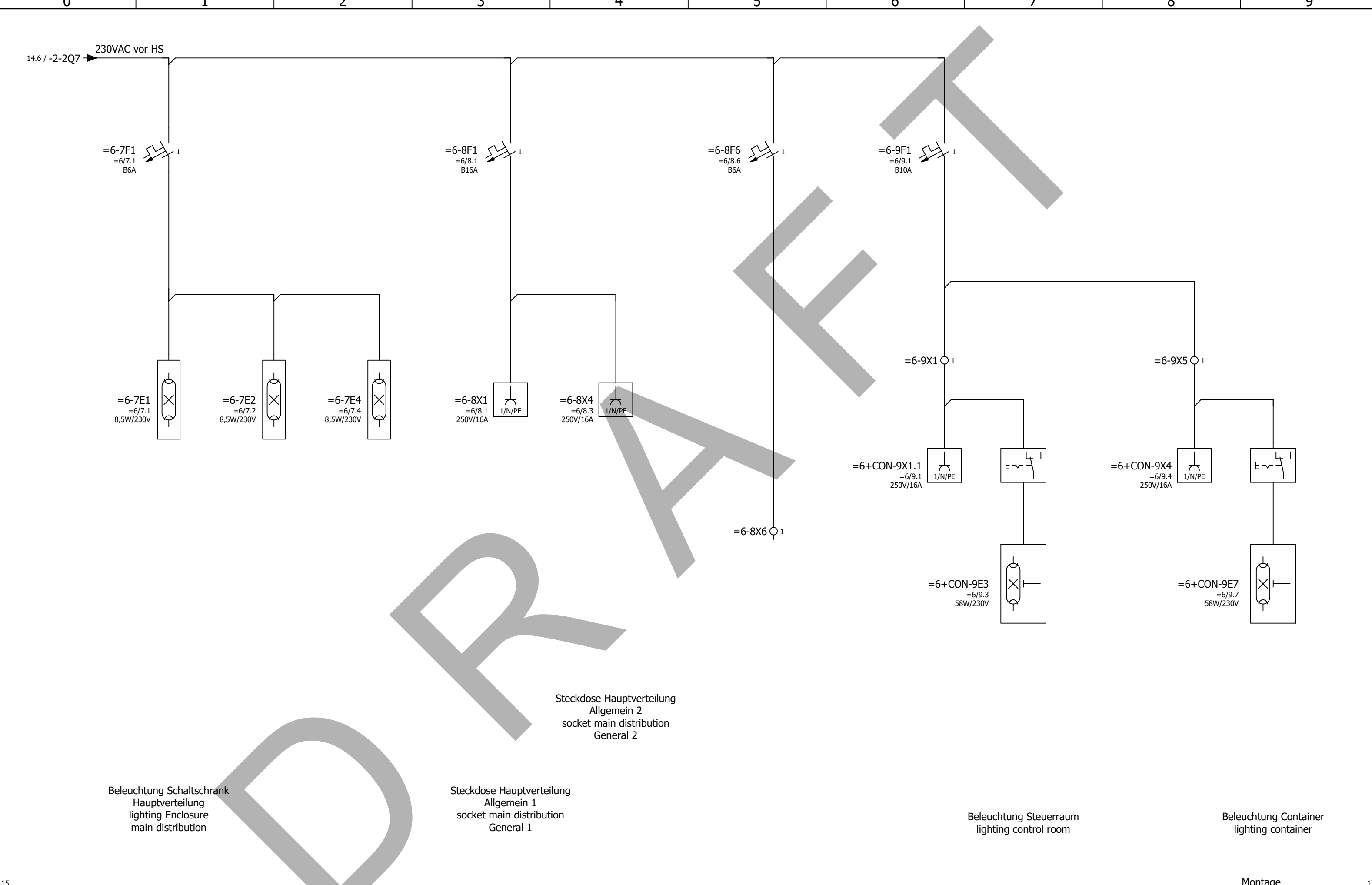
Übersicht  
 Overview

Hauptverteilung  
 main distribution

Blatt / Global page / global 47/192  
 Blatt Page 15 von of 24

Montage 16

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Beleuchtung Schaltschrank  
 Hauptverteilung  
 lighting Enclosure  
 main distribution

Steckdose Hauptverteilung  
 Allgemein 1  
 socket main distribution  
 General 1

Steckdose Hauptverteilung  
 Allgemein 2  
 socket main distribution  
 General 2

Beleuchtung Steuerraum  
 lighting control room

Beleuchtung Container  
 lighting container

15			Datum Date	17.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



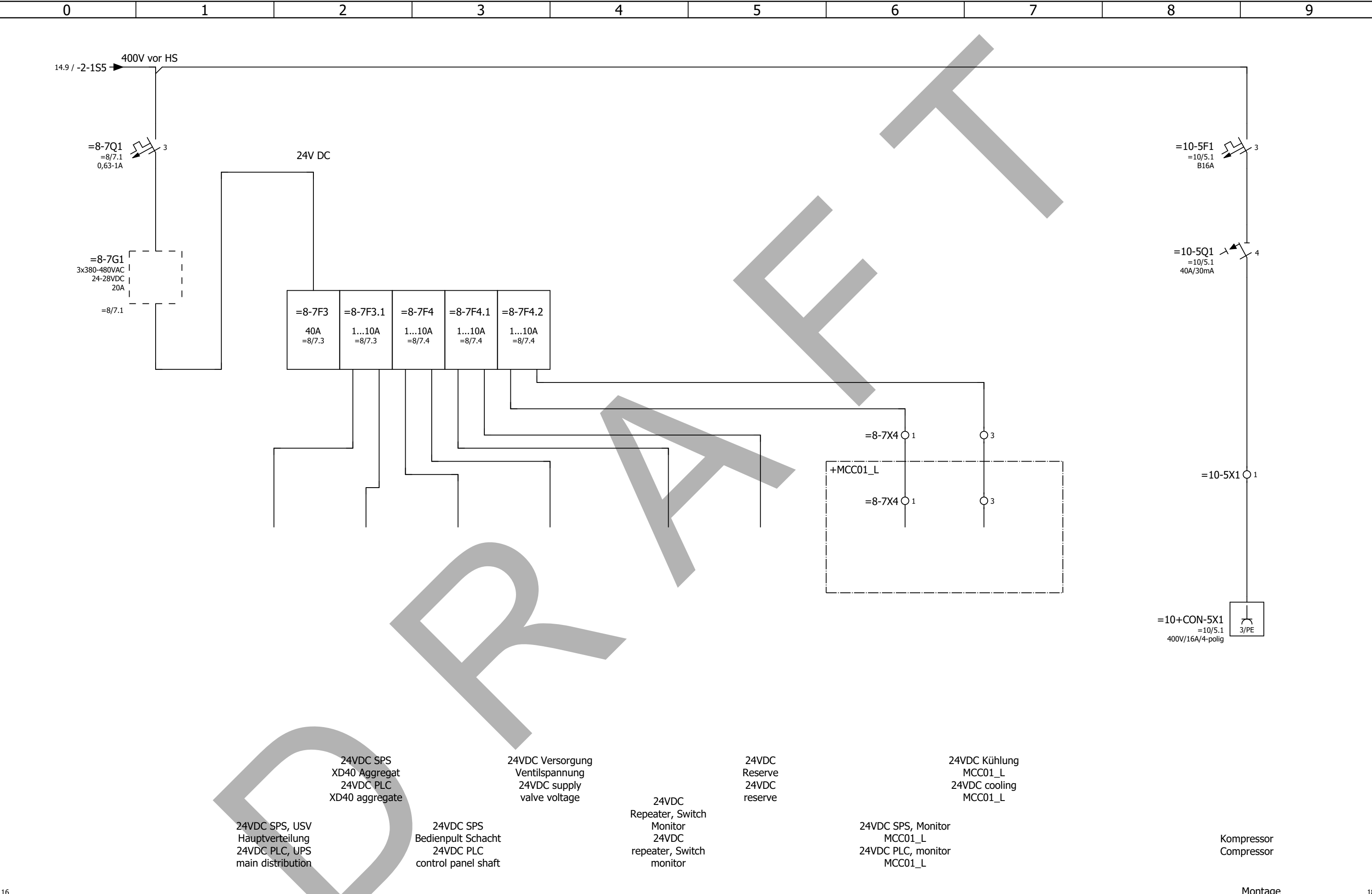
1-polige Darstellung  
 single line view

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	48/192
		Blatt Page	16
		von of	24

Montage



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC SPS, USV  
Hauptverteilung  
24VDC PLC, UPS  
main distribution

24VDC SPS  
XD40 Aggregat  
24VDC PLC  
XD40 aggregate

24VDC SPS  
Bedienpult Schacht  
24VDC PLC  
control panel shaft

24VDC Versorgung  
Ventilspannung  
24VDC supply  
valve voltage

24VDC  
Repeater, Switch  
Monitor  
24VDC  
repeater, Switch  
monitor

24VDC  
Reserve  
24VDC  
reserve

24VDC Kühlung  
MCC01\_L  
24VDC cooling  
MCC01\_L

24VDC SPS, Monitor  
MCC01\_L  
24VDC PLC, monitor  
MCC01\_L

Kompressor  
Compressor

			Datum Date	17.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



1-polige Darstellung  
single line view

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01

Übersicht Overview	Blatt / Global page / global	49/192	Blatt Page	17	von of	24
-----------------------	---------------------------------	--------	---------------	----	-----------	----

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Montage

18

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

17

Montage

19

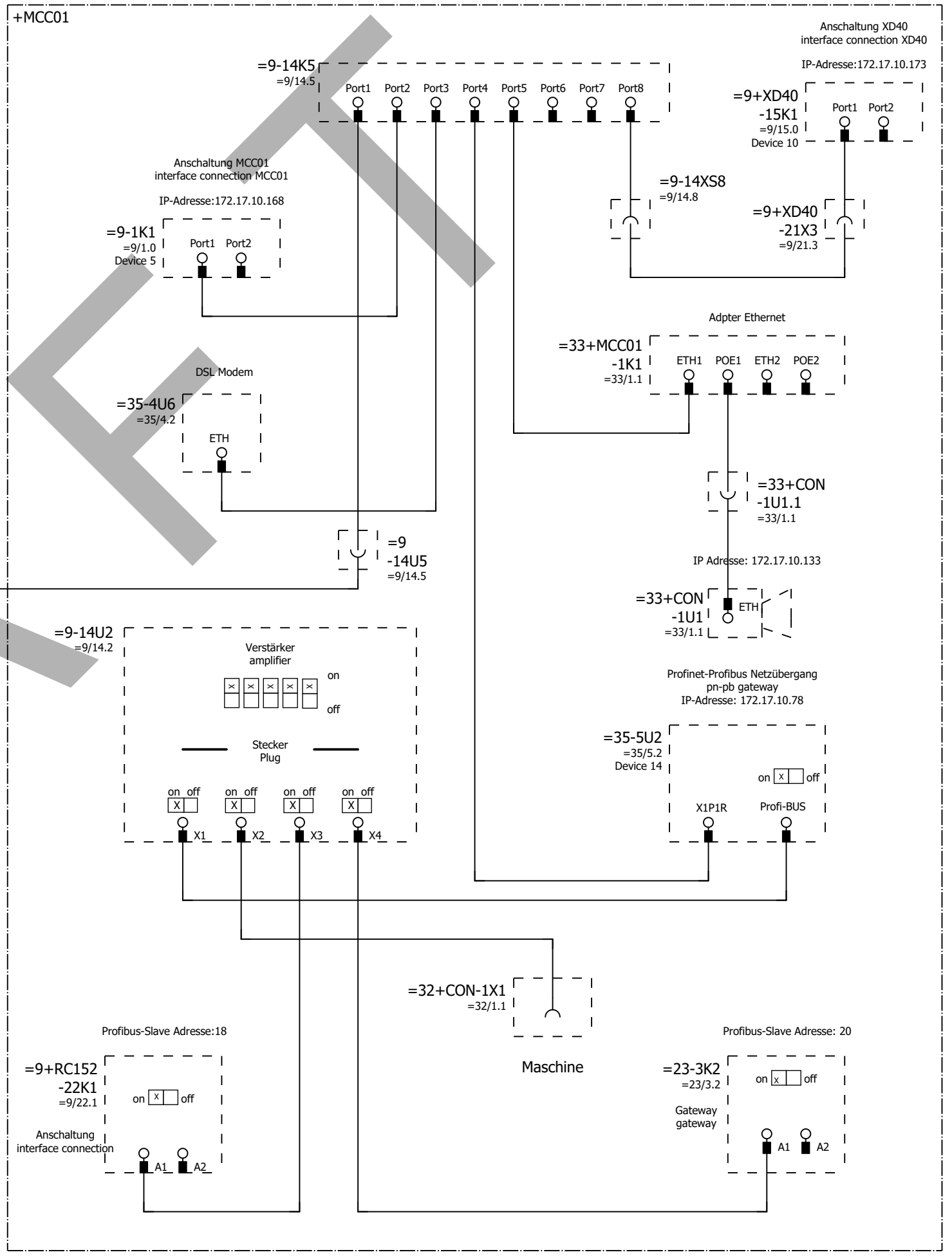
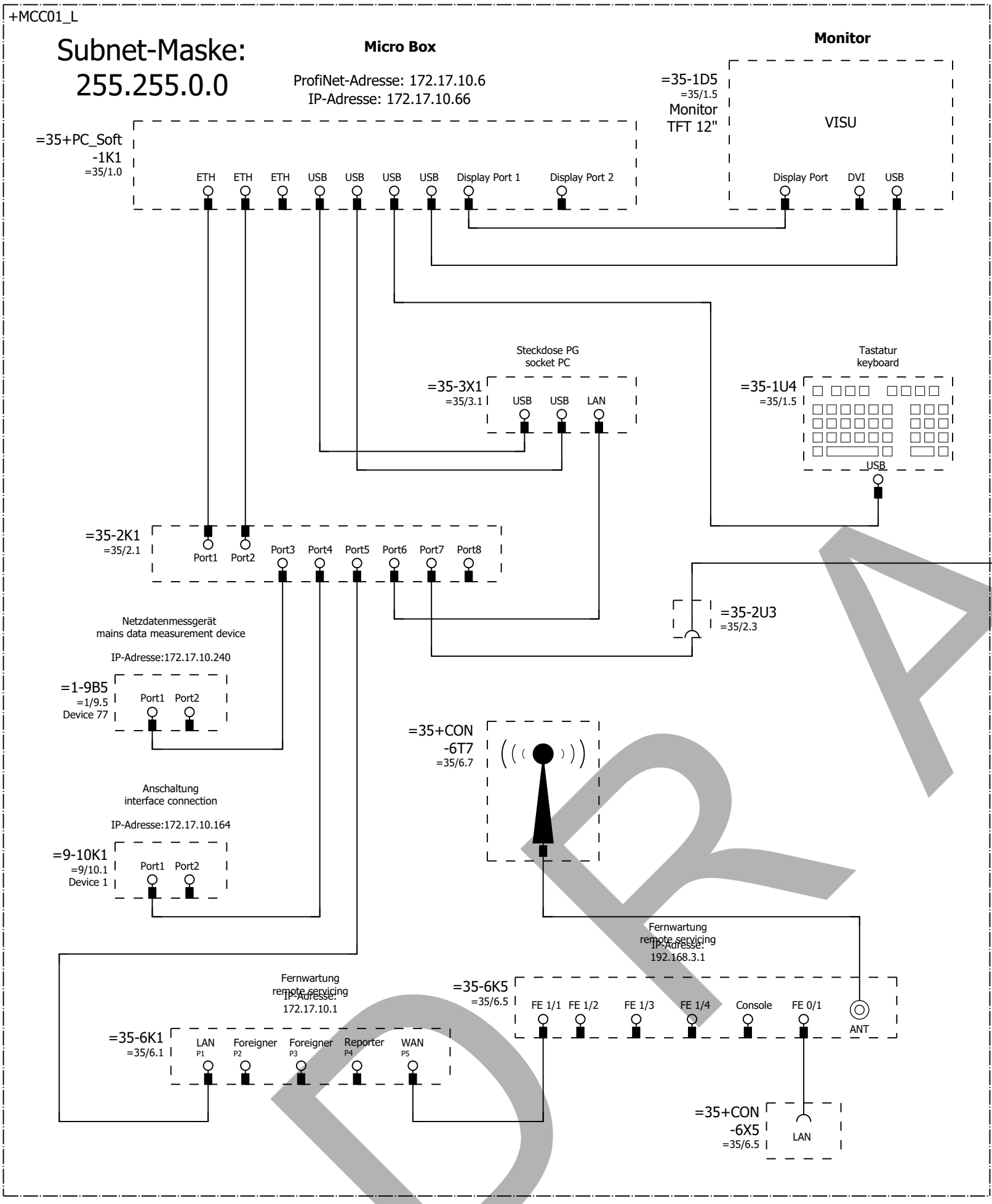
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :	 Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution			
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	50/192			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						Blatt Page	18	von of	24







Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Datum Date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



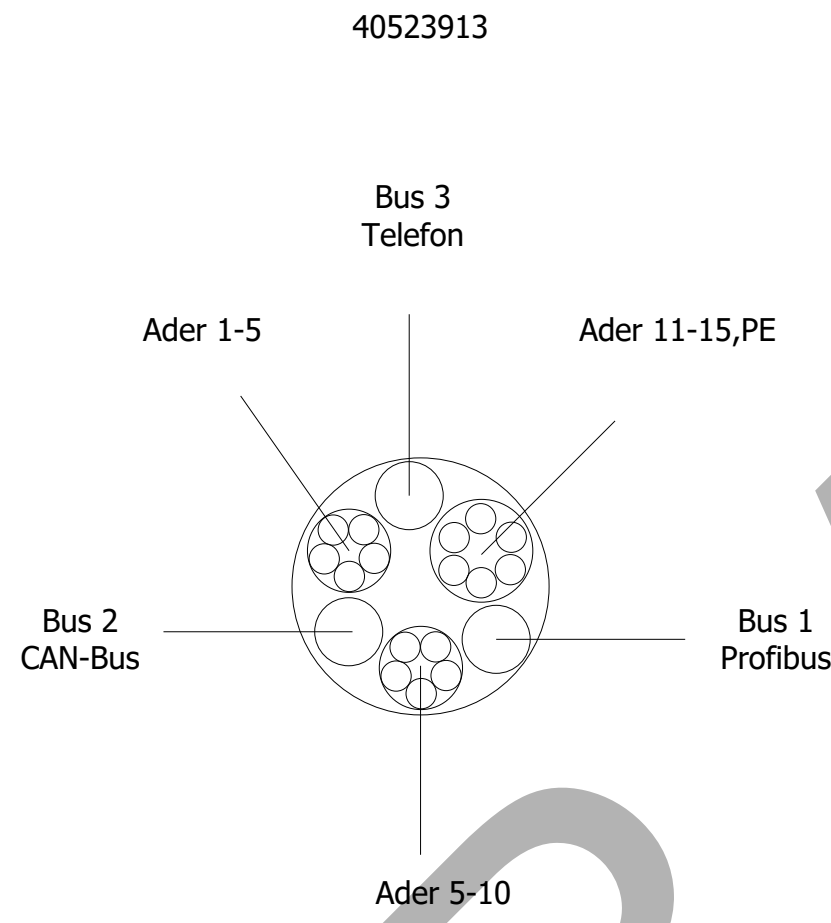
Übersicht Netzwerk  
 Overview network

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	+
Stückliste : Bill of materials :	40620549

Übersicht Overview	
Blatt / Global page / global	54/192
Blatt Page	22
Von of	24



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



- Belegung:  
Pin assignment:
- 01 = 24VDC
  - 02 = 0VDC
  - 03 = Reserve
  - 04 = Reserve
  - 05 = Telefon +(alt)
  - 06 = Telefon -(alt)
  - 07 = Reserve
  - 08 = Not-Halt Kanal 1
  - 09 = Not-Halt Kanal 1
  - 10 = Not-Halt Kanal 2
  - 11 = Not-Halt Kanal 2
  - 12 = Wartungsschalter Kanal 1
  - 13 = Wartungsschalter Kanal 1
  - 14 = Wartungsschalter Kanal 2
  - 15 = Wartungsschalter Kanal 2
  - 16 = Reserve
  - 17 = Profibus A1
  - 18 = Profibus A2
  - 19 = Profibus Schirm
  - 20 = CAN-Bus +
  - 21 = CAN-Bus -
  - 22 = CAN-Bus Schirm
  - 23 = Telefon + (neu)
  - 24 = Telefon - (neu)
- PE = GN/GY / Telefon Schirm (neu)

DRAFT

23

Montage

=1/1

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022

Projektname :  
Project name :  
M-723C

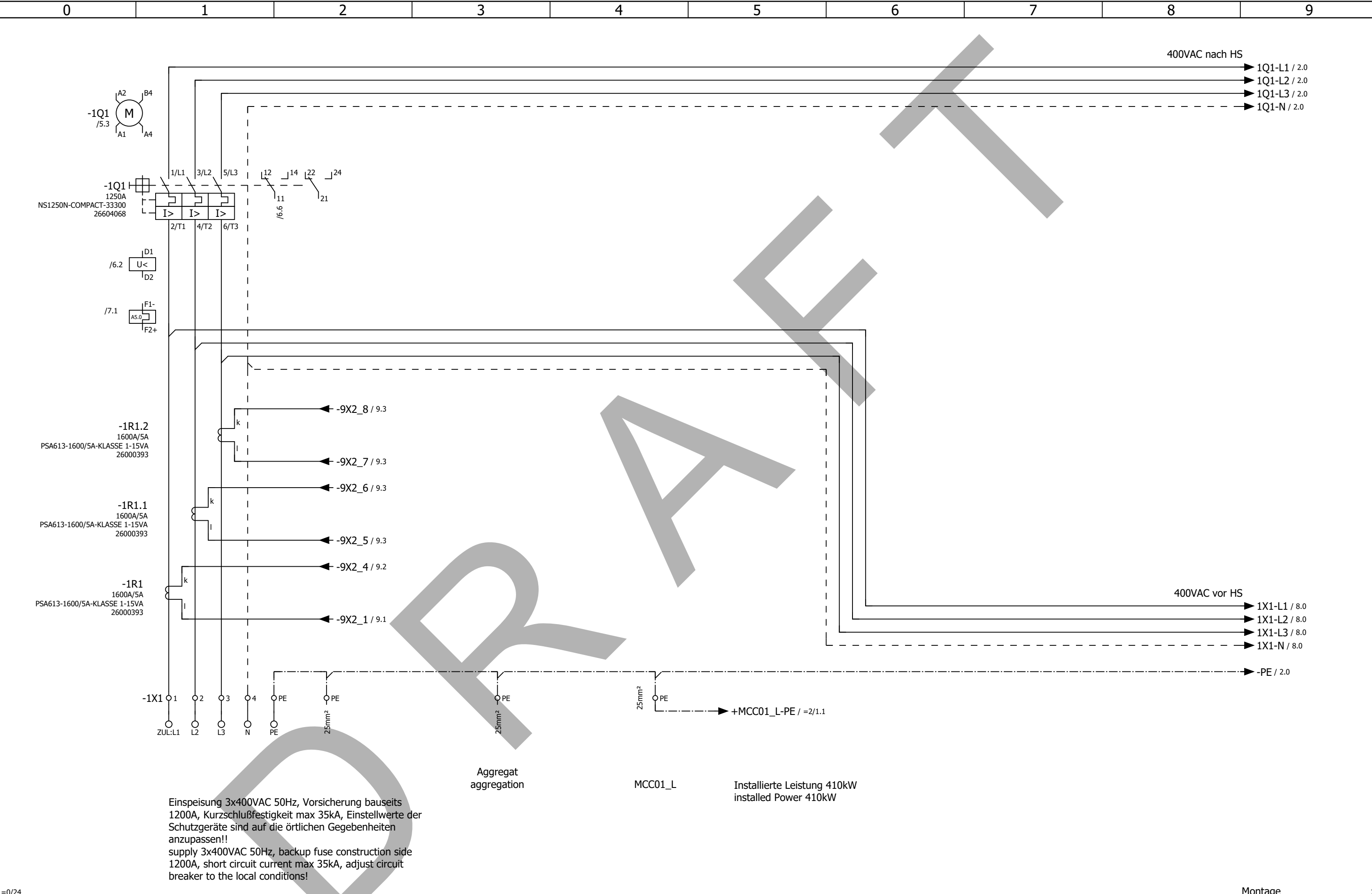


Hybridkabel  
hybrid cable


Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 0	Übersicht Overview
Auftragsnummer : order number :		+	
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	56/192



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=0/24		Montage		2	
Datum Date	08.08.2022	Projektname Project name			
Bearbeiter Edited by	FuetterE				
Geprüft checked		M-723C			
Druckdatum Printing date	08.08.2022				
Änderung Modification		Datum Date		Name Name	



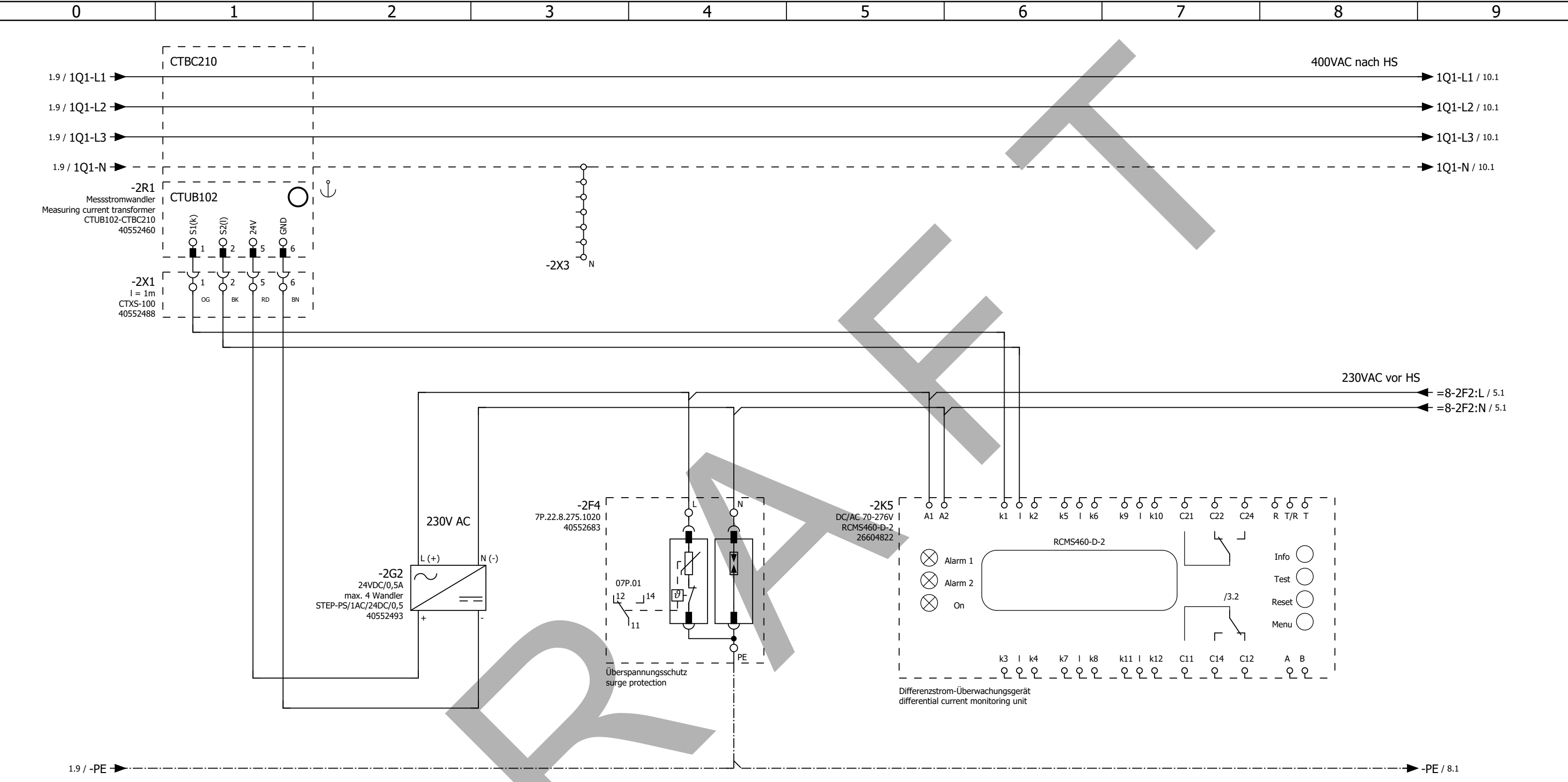
HERRENKNECHT  
Tunnelvortriebstechnik

Einspeisung Hauptschalter  
Power supply Main switch

Zeichnungsnummer : 1189-562-002 = 1  
 Job number :  
 Auftragsnummer : + MCC01  
 order number :  
 Stückliste : 40620549  
 Bill of materials :

Blatt / Global page / global 57/192  
 Blatt Page 1  
 von of 12

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Info SSB:  
Im Schutzrohr verlegen!

Fehlerstromüberwachung  
fault current control

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

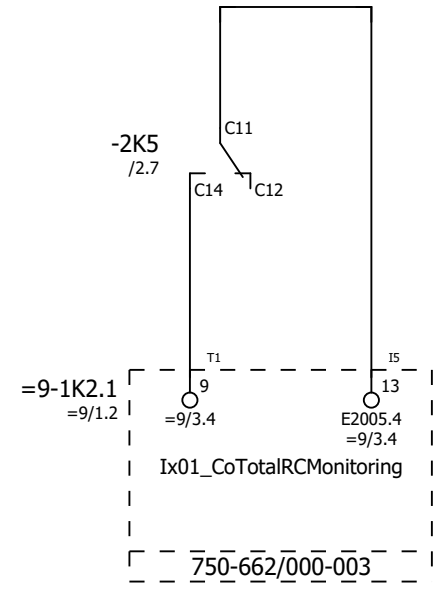


Fehlerstromüberwachung  
fault current control

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01
Stückliste : Bill of materials :	40620549	

Einspeisung Power supply	
Hauptverteilung main distribution	
Blatt / Global page / global	58/192
Blatt Page	2
von of	12

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Gesamt Fehlerstrom  
 ausgelöst  
 Total Ground fault current  
 triggered

DRAFT

Montage

	Datum Date	17.03.2022		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE		
	Geprüft checked			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

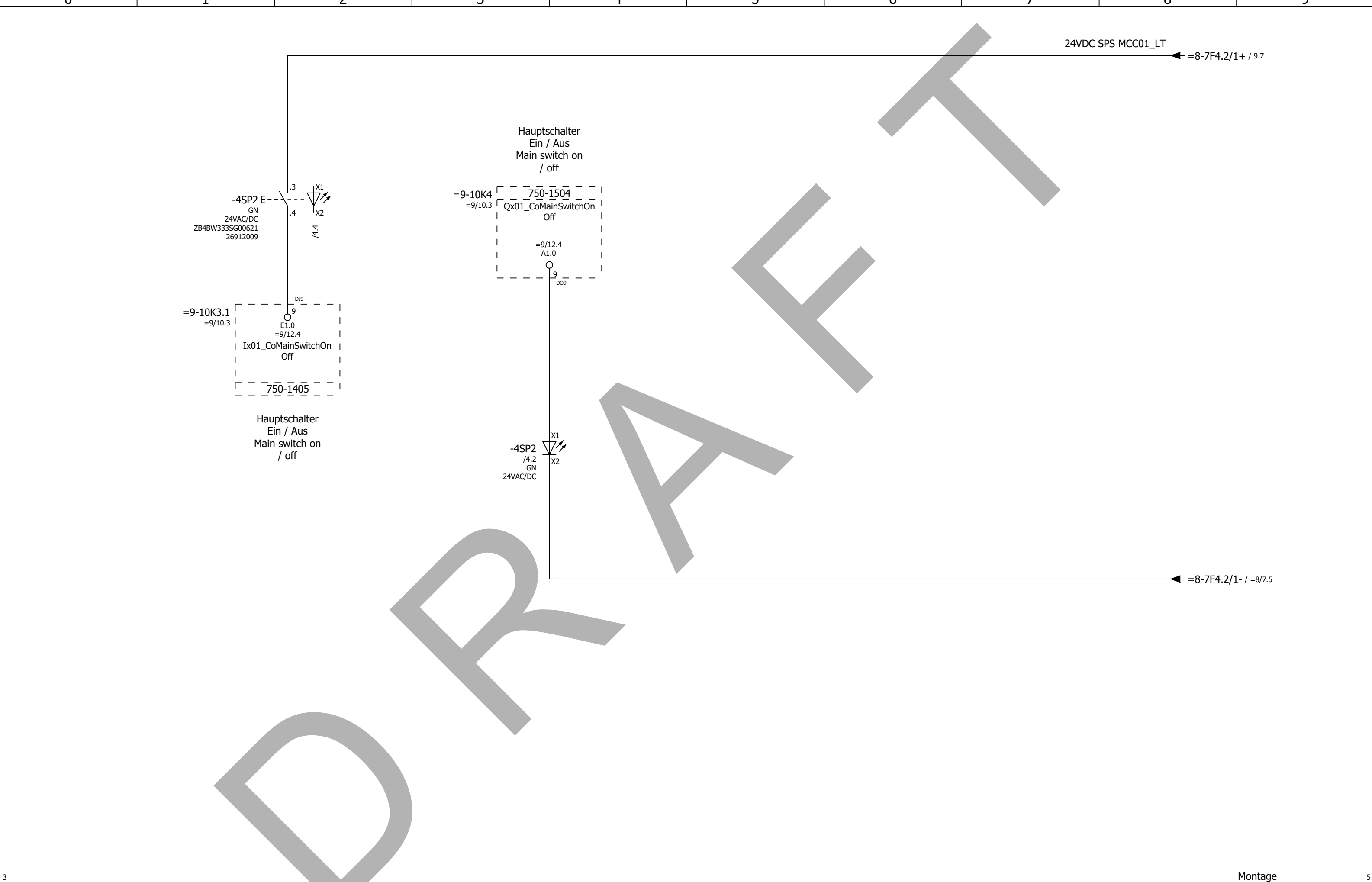
Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Steuerung Fehlerstromüberwachung  
 control fault current control

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1	Einspeisung Power supply
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	59/192
		Blatt Page	3
		von of	12

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

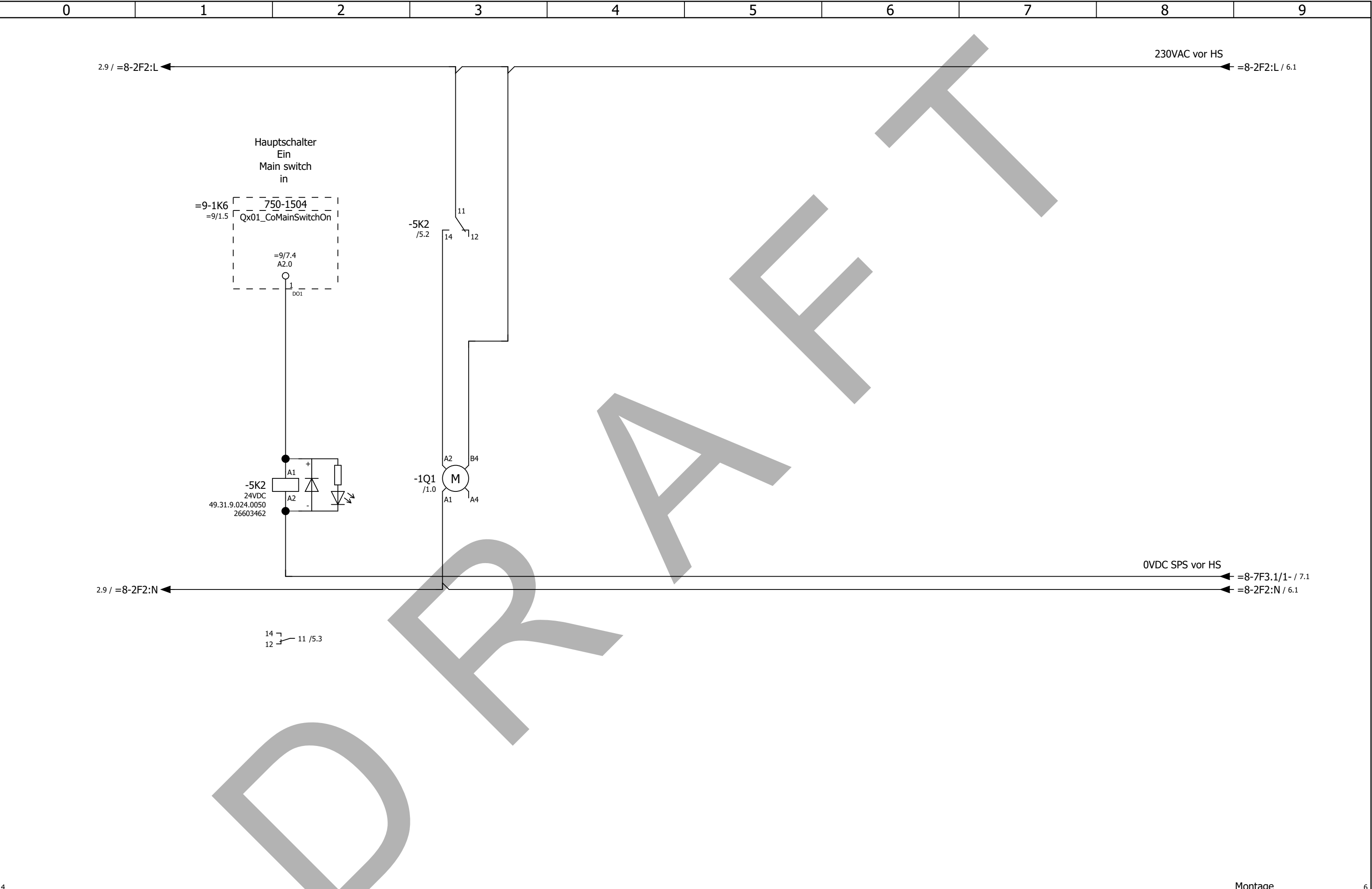


					Montage							
Datum Date		17.03.2022		Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 1		Einspeisung Power supply	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L		Leistungstabelleu power panel	
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 60/192		Blatt Page 4	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		von of 12		



Hauptschalter Ein / Aus  
Main switch on / off

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

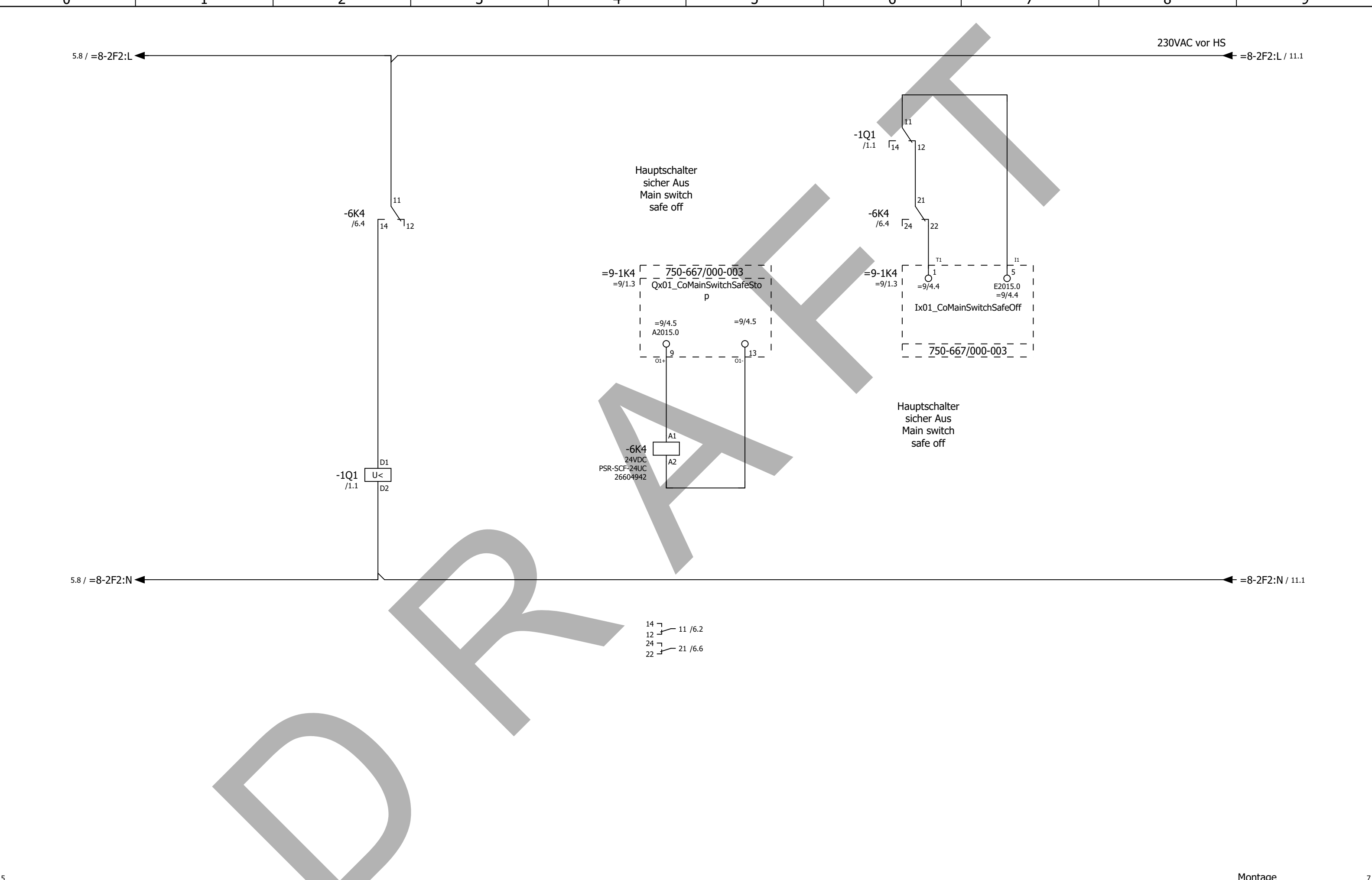


				Montage			
	Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1	Einspeisung Power supply
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
	Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	61/192
Anderung Modification	Datum Date	08.08.2022				Blatt Page	5
	Name Name					von of	12



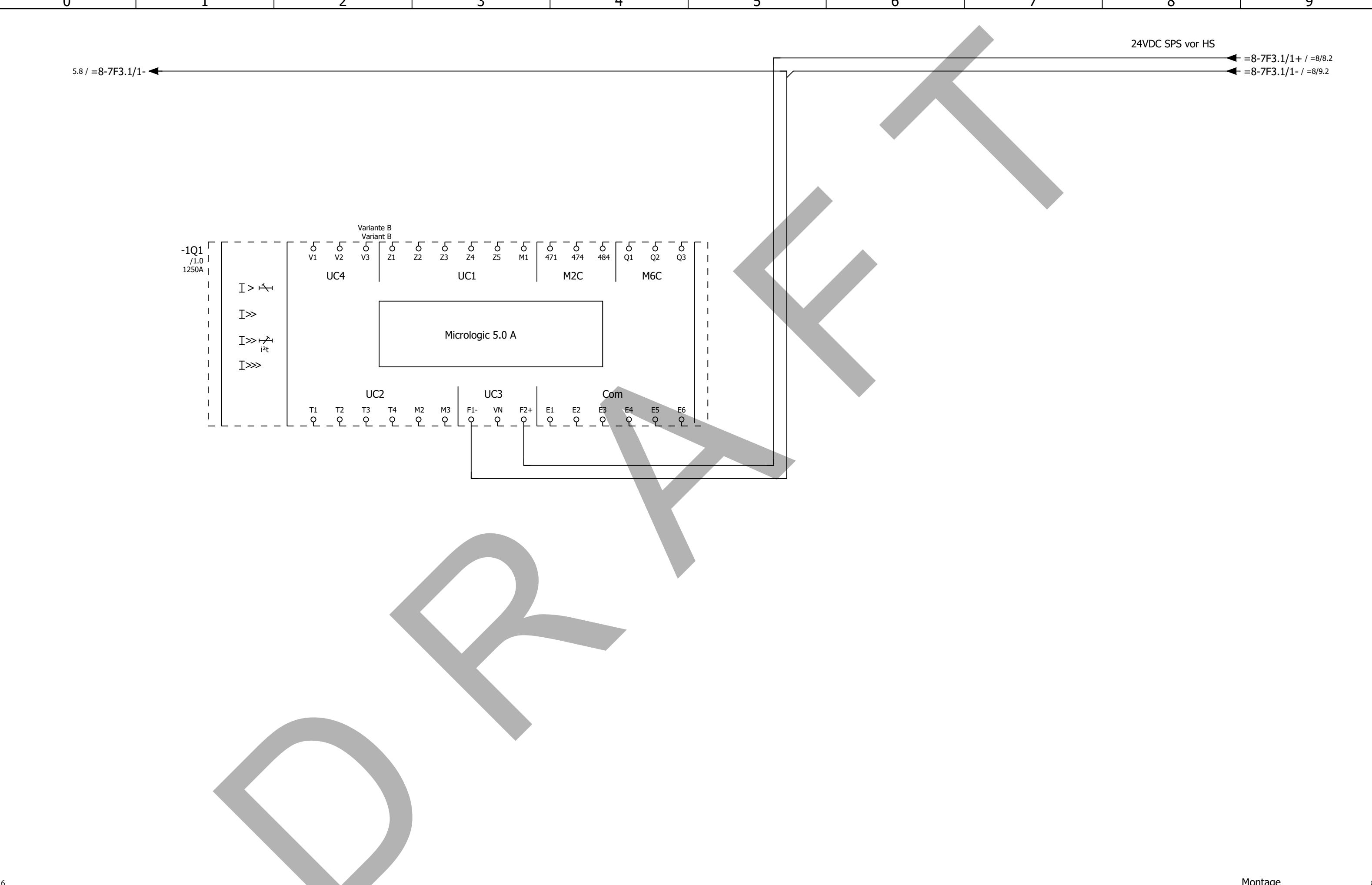
Steuerung Hauptschalter Ein / Aus  
control Main switch on / off

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		7	
	Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1	Einspeisung Power supply
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
	Geprüft checked			Tunnelvortriebstechnik	Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	62/192
Änderung Modification	Datum Date	08.08.2022					Blatt Page	6
	Name Name						von of	12

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

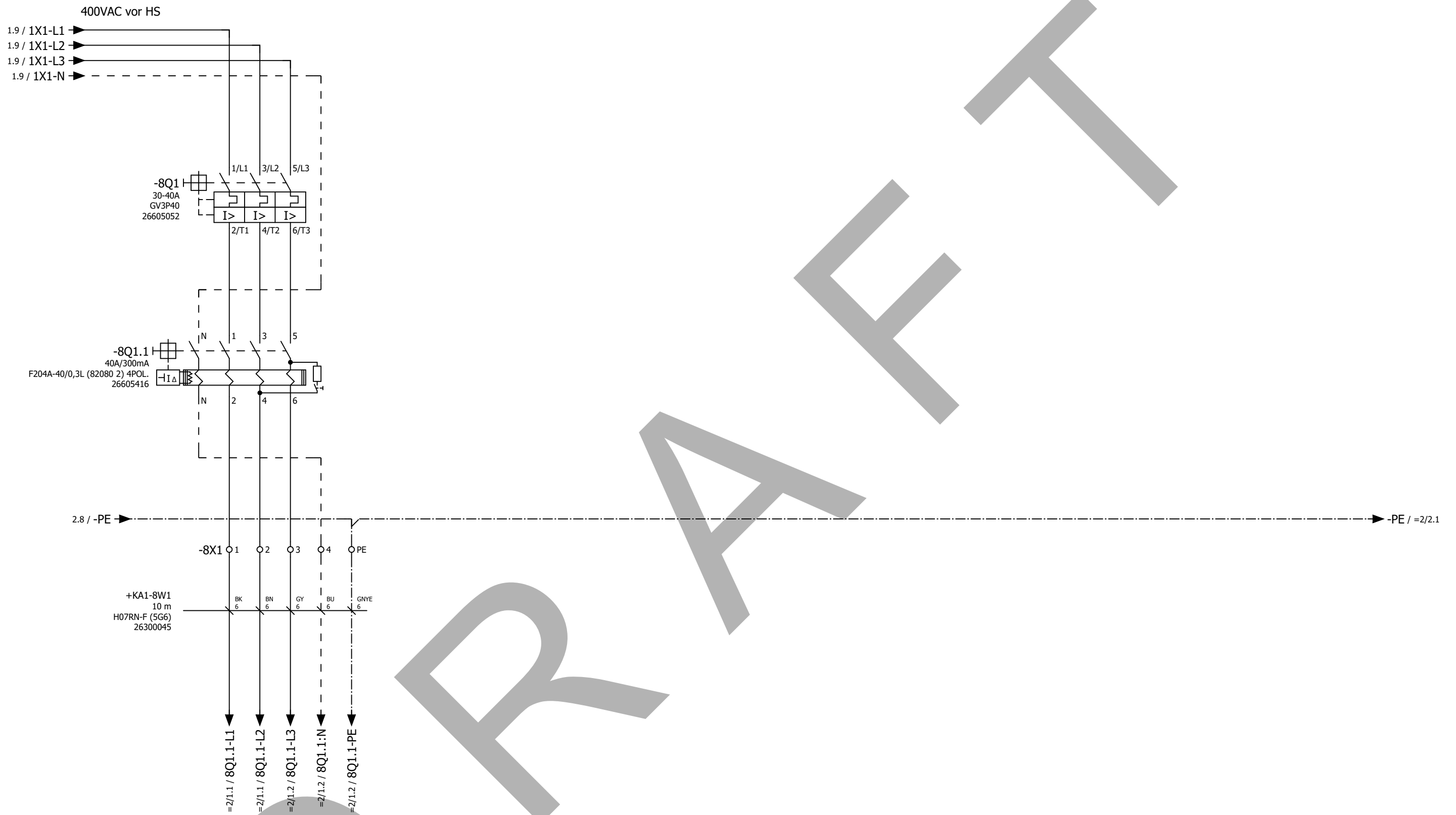


				Montage				8			
		Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 1		Einspeisung Power supply	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		Hauptverteilung main distribution	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 63/192		Blatt Page 7	
Änderung Modification		Datum Date	08.08.2022							von of 12	



Auswertung Hauptschalter  
Report Main switch

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Spannung vor Hauptschalter  
 voltage in front of Main switch

Montage

			Datum Date	17.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C

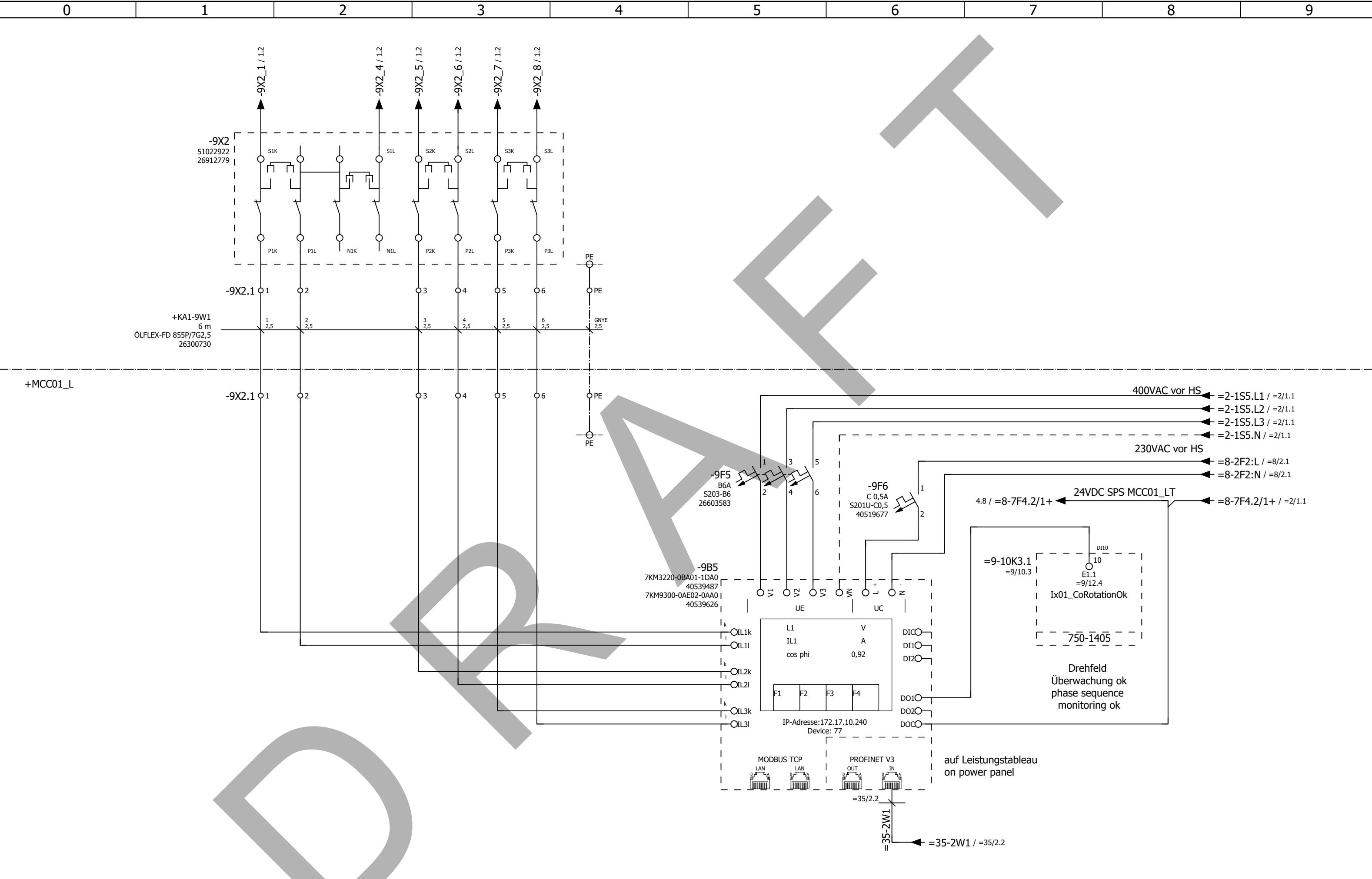


Steuerspannung vor Hauptschalter  
 Control voltage in front of Main switch

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1	Einspeisung Power supply
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	64/192
		Blatt Page	8
		von of	12



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



8 Montage 10

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

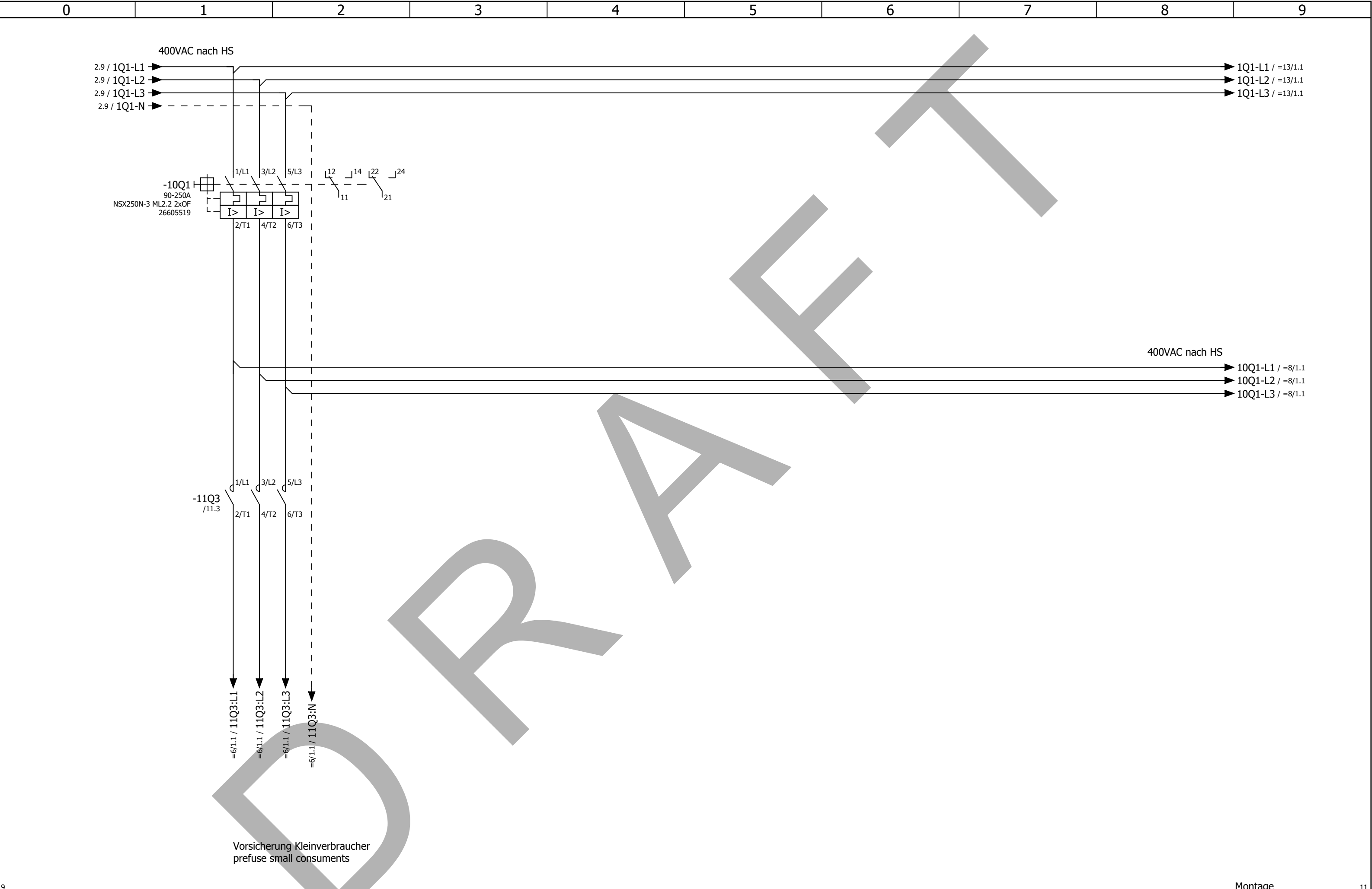


Netzdatenmessgerät  
 mains data measurement device

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 1  
 Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01

Einspeisung  
 Power supply  
 Hauptverteilung  
 main distribution

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-723C

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------	--

Vorsicherung Kleinverbraucher  
prefuse small consumers

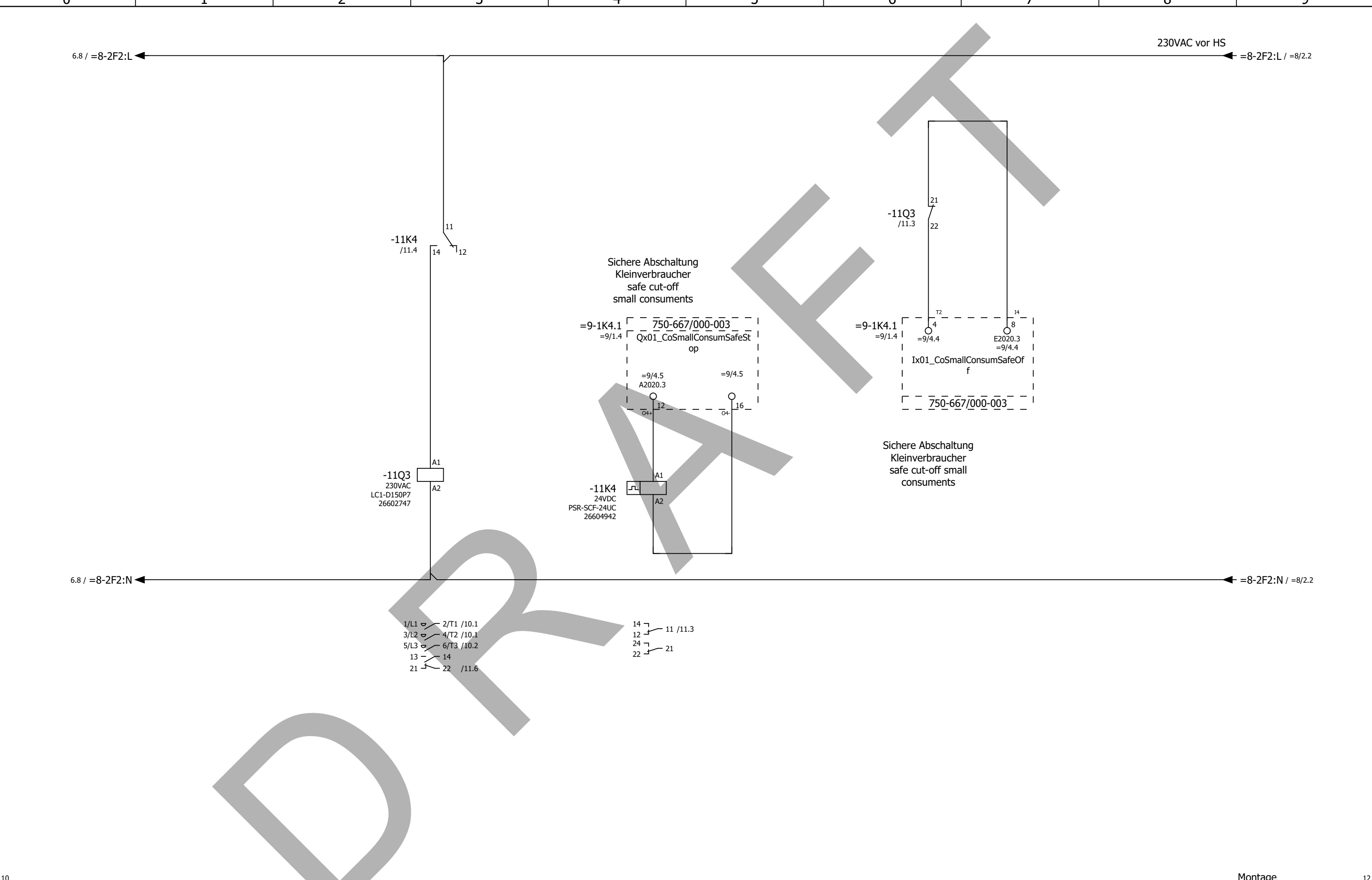


Vorsicherung Kleinverbraucher  
prefuse small consumers

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1	Einspeisung Power supply
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution

Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	66/192
-------------------------------------	----------	---------------------------------	--------

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

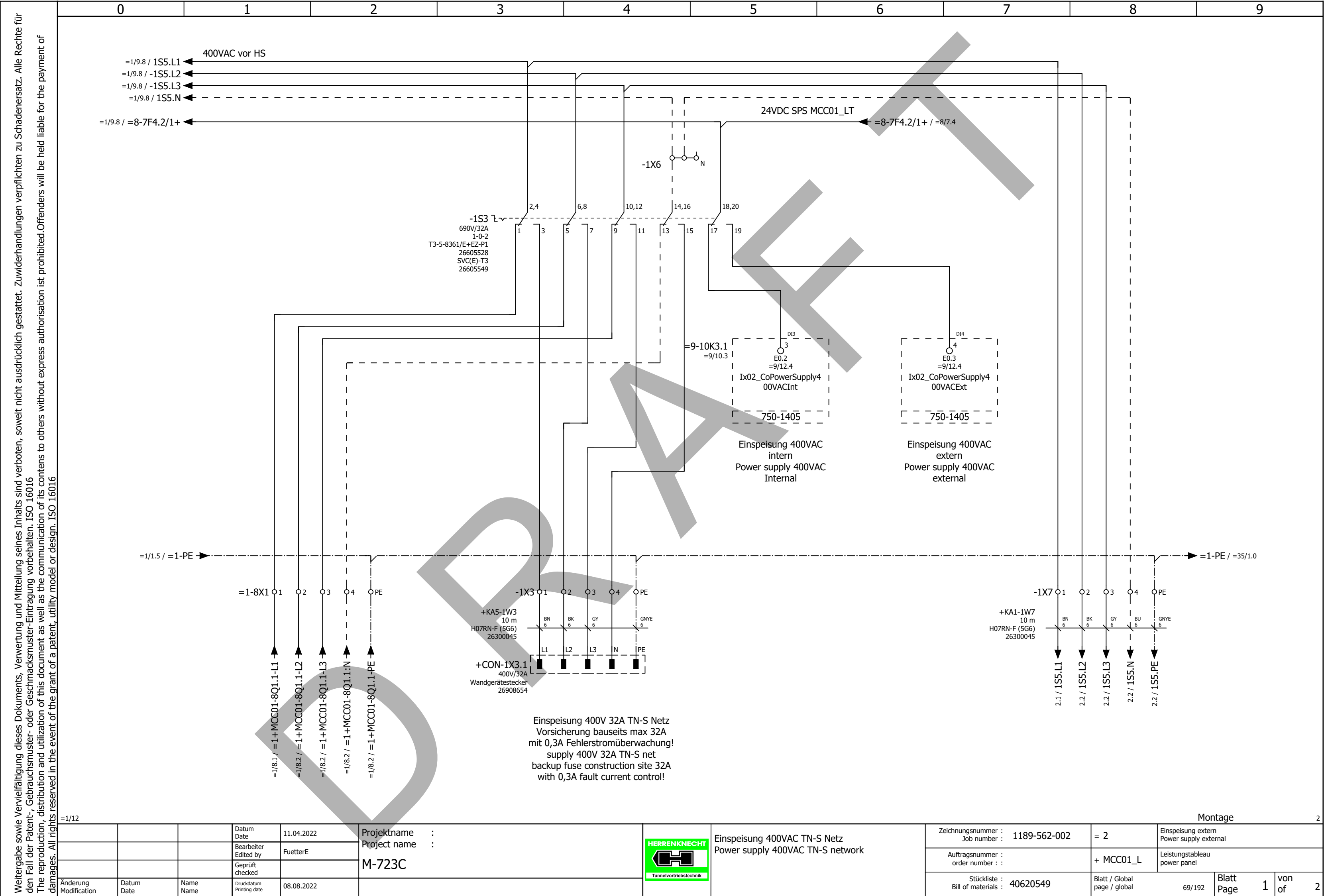


					Montage				12	
	Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 1	Einspeisung Power supply	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution	
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	67/192	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	08.08.2022	Name Name							11
										von of
										12



Abschaltung Kleinverbraucher  
cut-off small consumers





Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=1/12

Montage 2

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

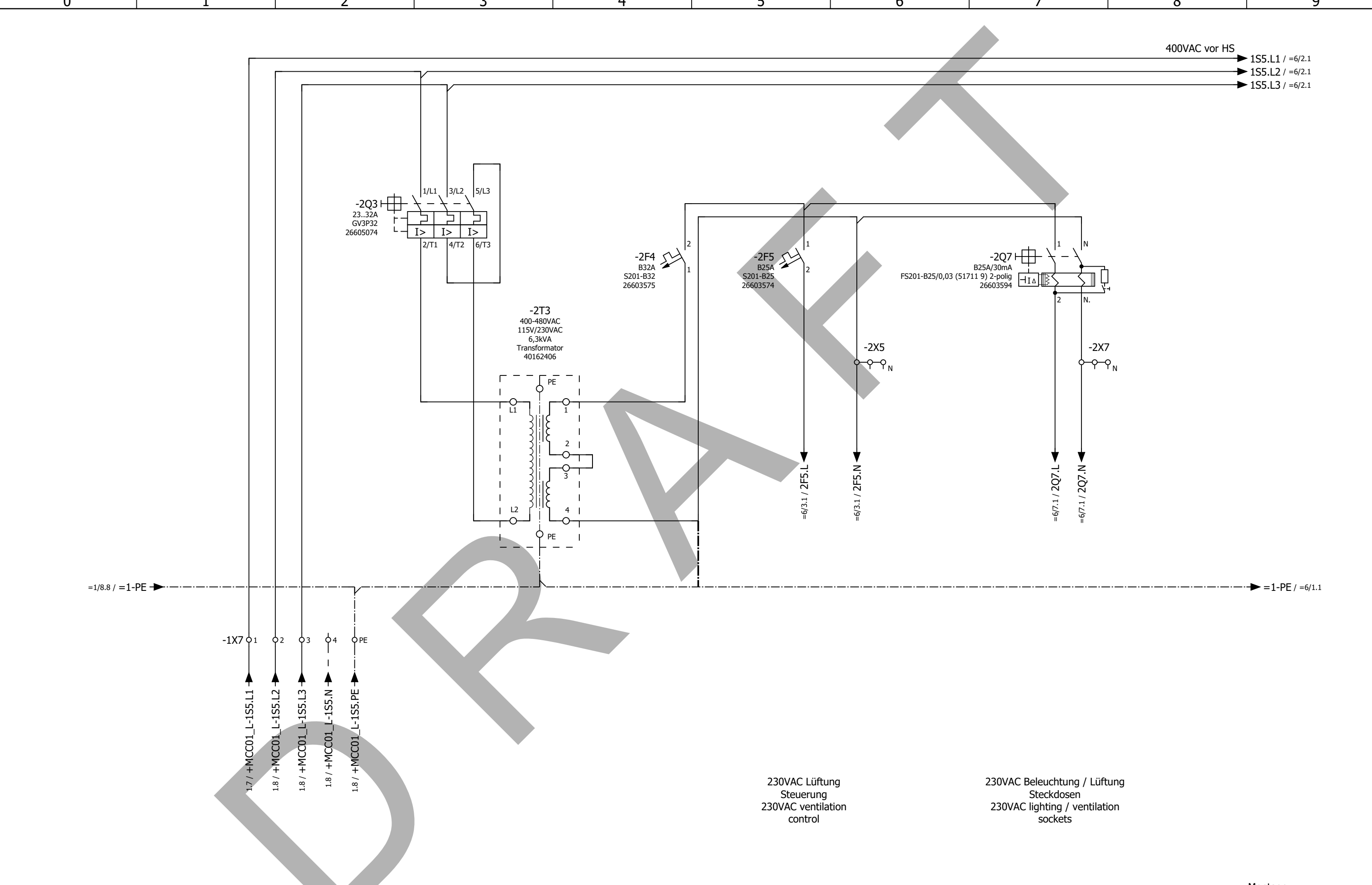


Einspeisung 400VAC TN-S Netz  
 Power supply 400VAC TN-S network

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 2	Einspeisung extern Power supply external
+ MCC01_L	Leistungstabelleau power panel
Blatt / Global page / global	69/192
Blatt Page	1
von of	2

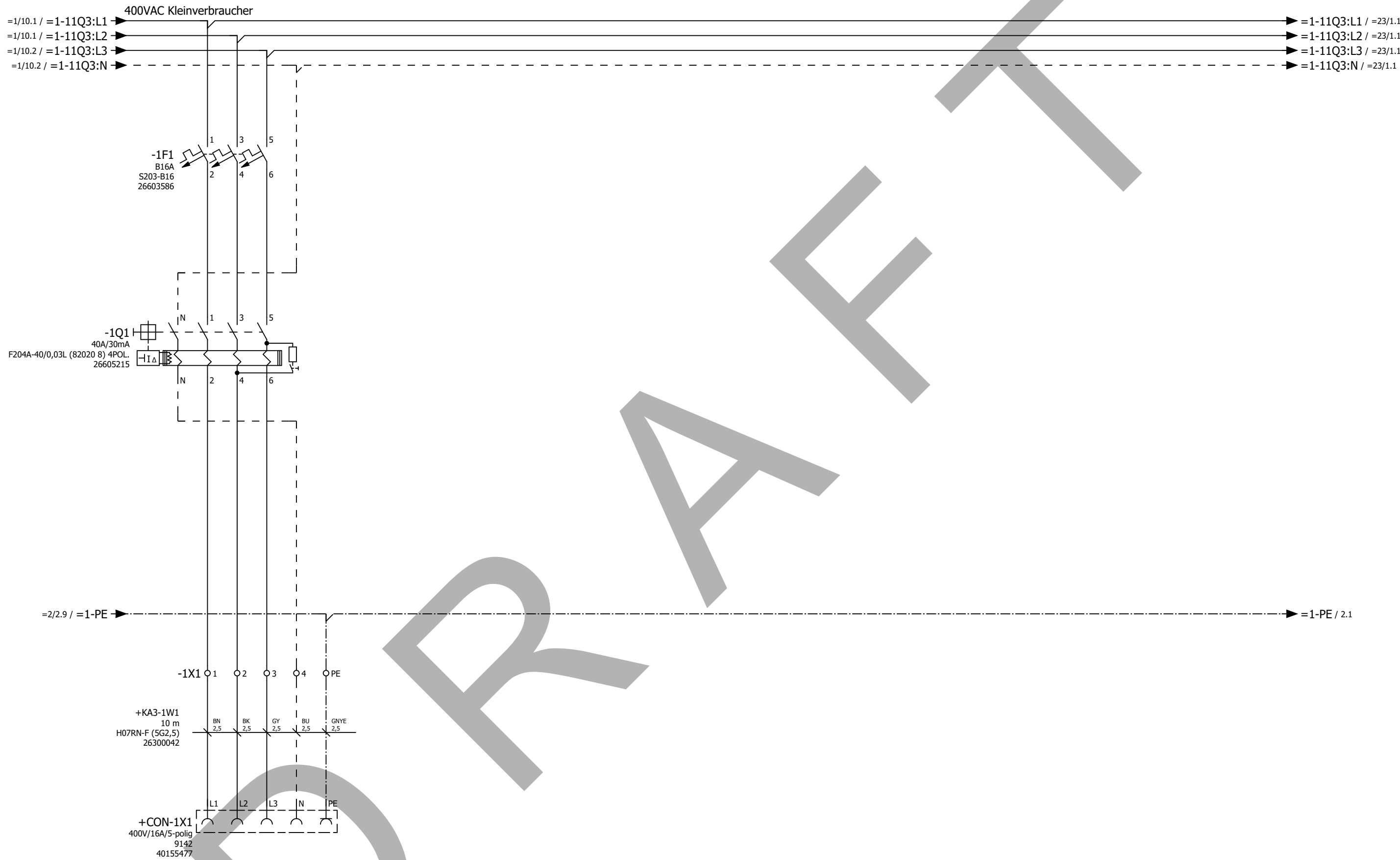
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		=6/1		
	Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 2	Einspeisung extern Power supply external
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+ MCC01		Hauptverteilung main distribution
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	70/192
Änderung Modification	Datum Date	08.08.2022	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Blatt Page	2	von of	2



Einspeisung 230VAC Hauptverteilung  
Power supply 230VAC main distribution



DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design. ISO 16016

=2/2

Montage

2

			Datum Date	17.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Steckdose Kunde  
socket Customer

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01
Stückliste : Bill of materials :	40620549	

Installation installation
Hauptverteilung main distribution
Blatt / Global page / global
71/192

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Tankheizung  
 heating tank

Option

Montage

	Datum Date	11.04.2022
	Bearbeiter Edited by	FuetterE
	Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name
	08.08.2022	

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C

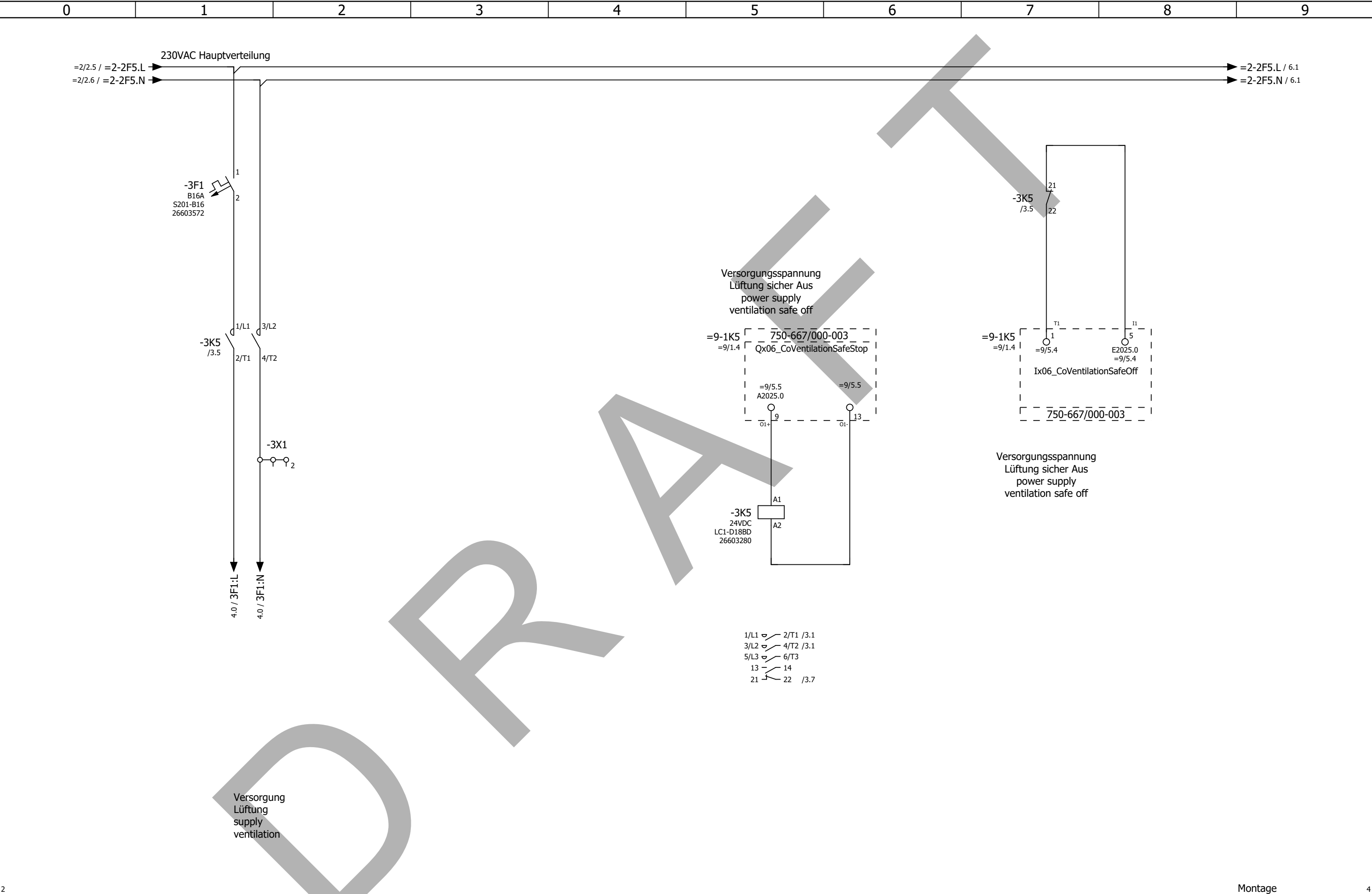


Winterpaket, Zusatzheizungen  
 winter set, extra heatings

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6	Installation installation
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	72/192
		Blatt Page	2
		von of	10



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Versorgung  
 Lüftung  
 supply  
 ventilation

Versorgungsspannung  
 Lüftung sicher Aus  
 power supply  
 ventilation safe off

Versorgungsspannung  
 Lüftung sicher Aus  
 power supply  
 ventilation safe off

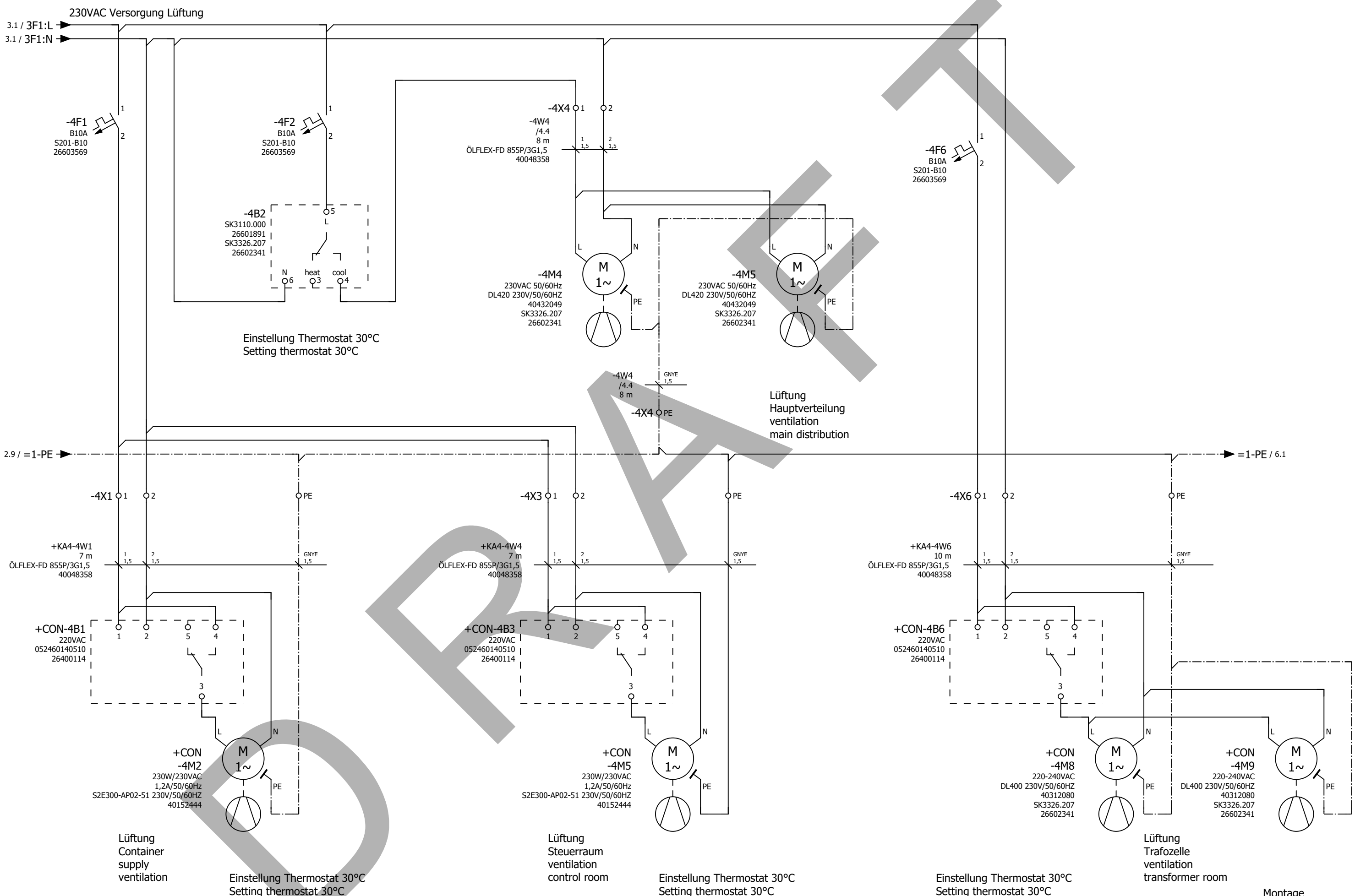
- 1/L1 ↔ 2/T1 / 3.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 / 3.1
- 5/L3 ↔ 6/T3
- 13 ↔ 14
- 21 ↔ 22 / 3.7

										Montage		4			
		Datum Date	11.04.2022	Projektname : Project name :				Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6	Installation installation				
		Bearbeiter Edited by	FuetterE					Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution				
		Geprüft checked		M-723C				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	73/192	Blatt Page	3	von of	10
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022											



Versorgungsspannung Lüftung  
 supply voltage ventilation

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Lüftung Container  
 ventilation container

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

= 6  
 + MCC01

Installation  
 Hauptverteilung  
 main distribution  
 Blatt / Global  
 page / global 74/192  
 Blatt Page 4  
 von of 10

DRAFT

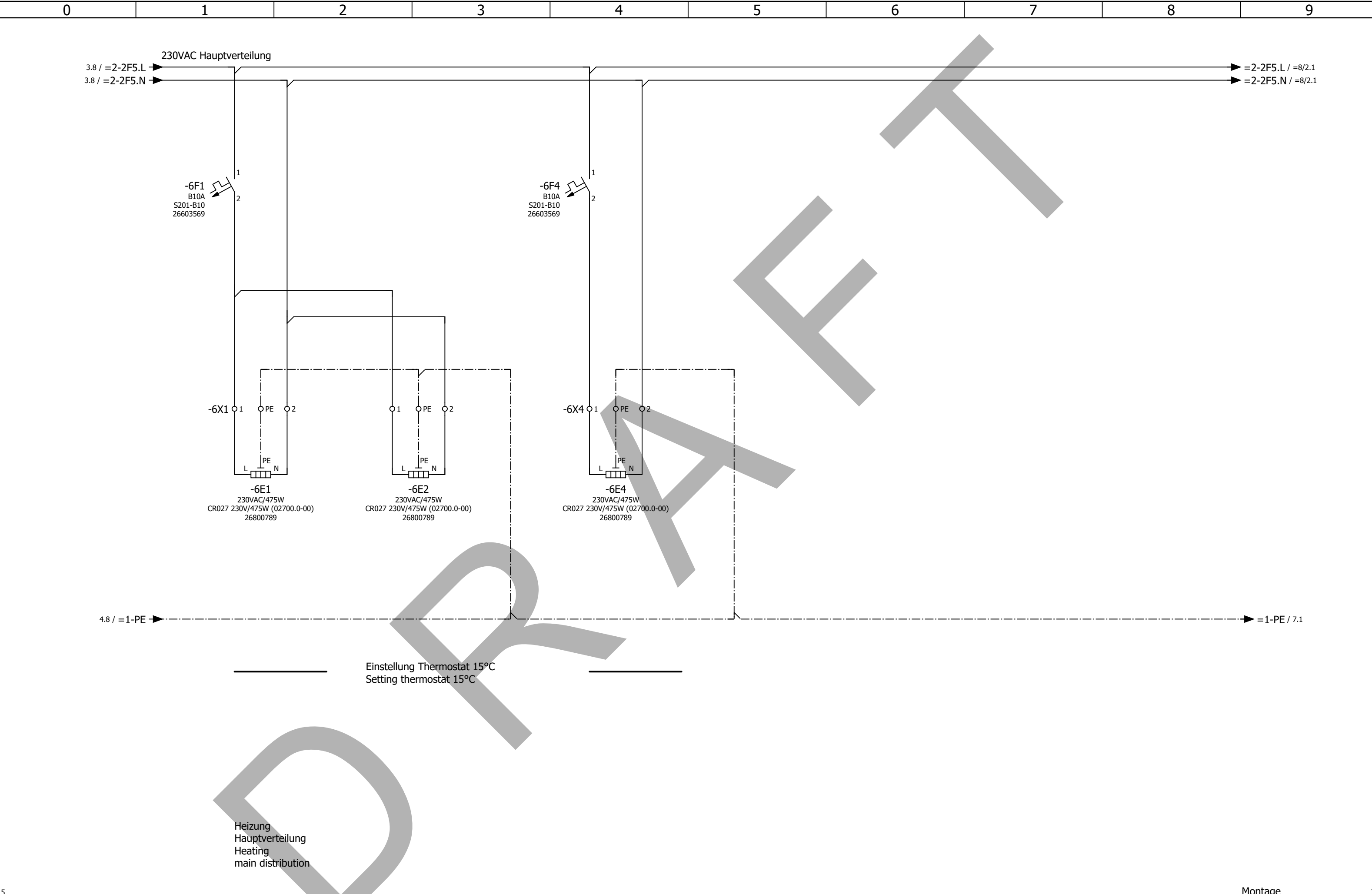
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

4 6

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 6	Installation installation			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+				
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	75/192	Blatt Page	5	von of
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022									

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

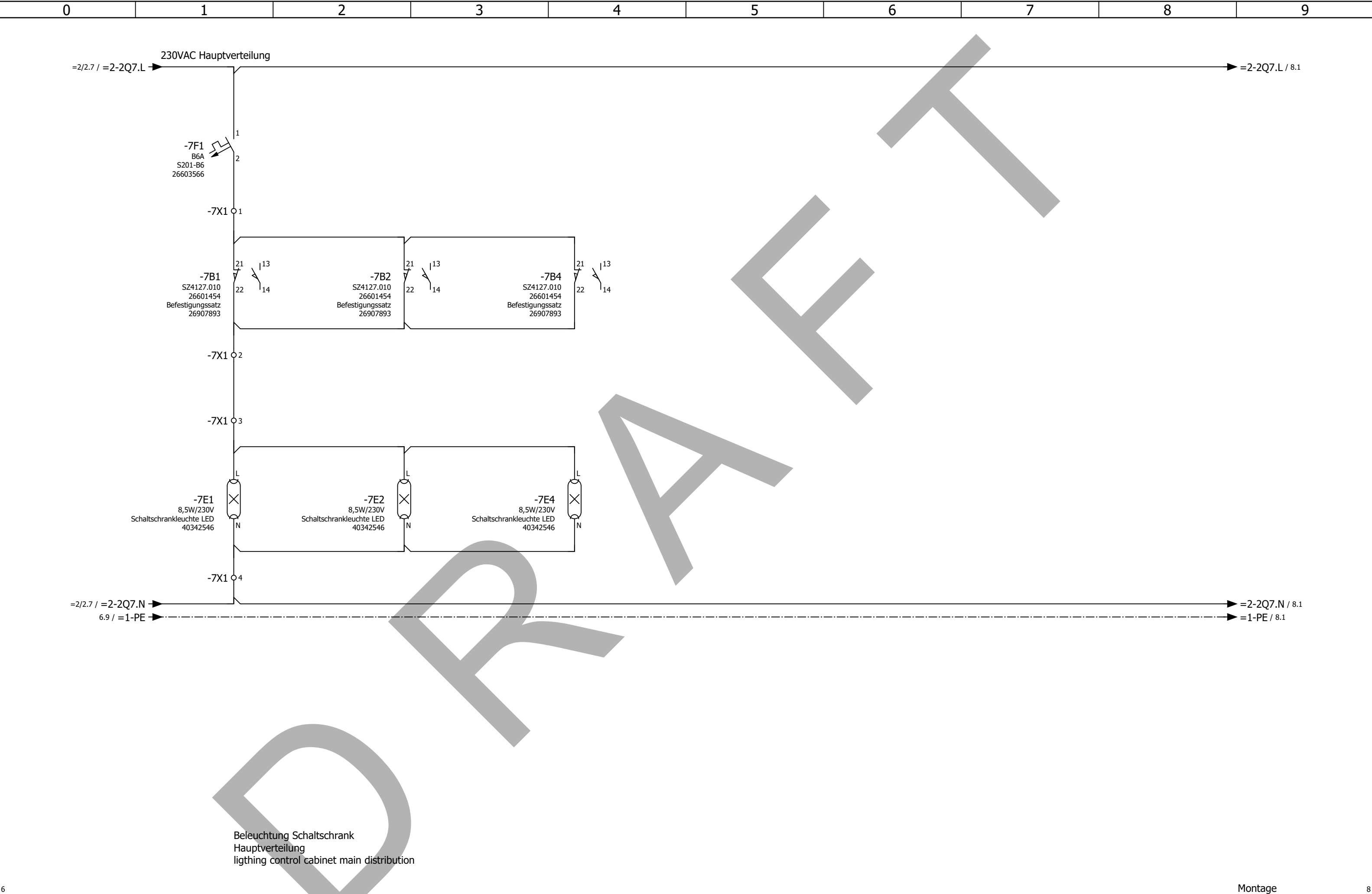


					Montage				
	Datum Date	11.04.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6	Installation installation
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	76/192
Anderung Modification	Datum Date	08.08.2022						Blatt Page	6
	Name Name							von of	10



Heizung Hauptverteilung  
Heating main distribution

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



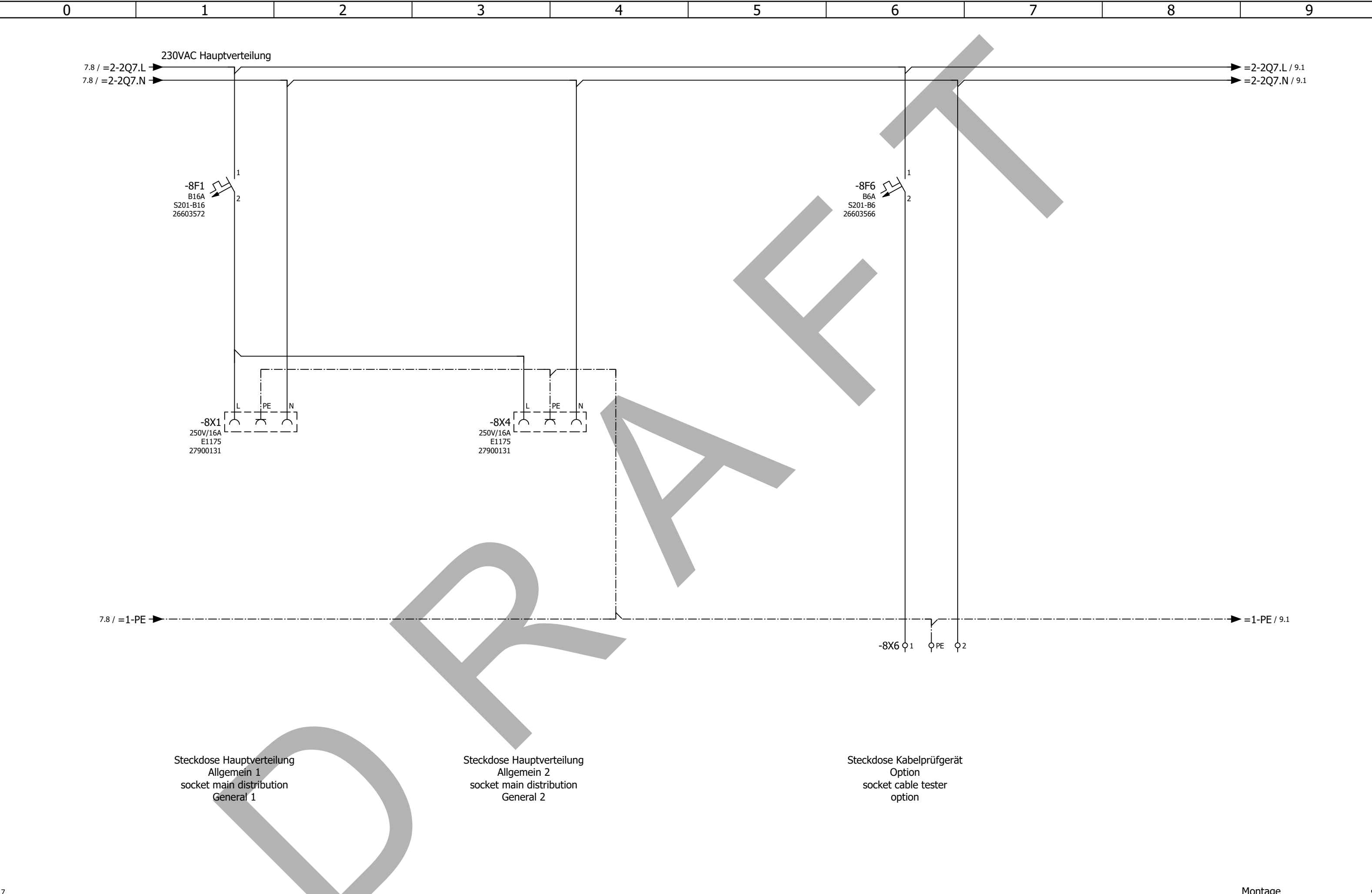
Beleuchtung Schaltschrank  
 Hauptverteilung  
 lighting control cabinet main distribution


					Montage		8								
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6	Installation installation				
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution				
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	77/192	Blatt Page	7	von of	10
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022											



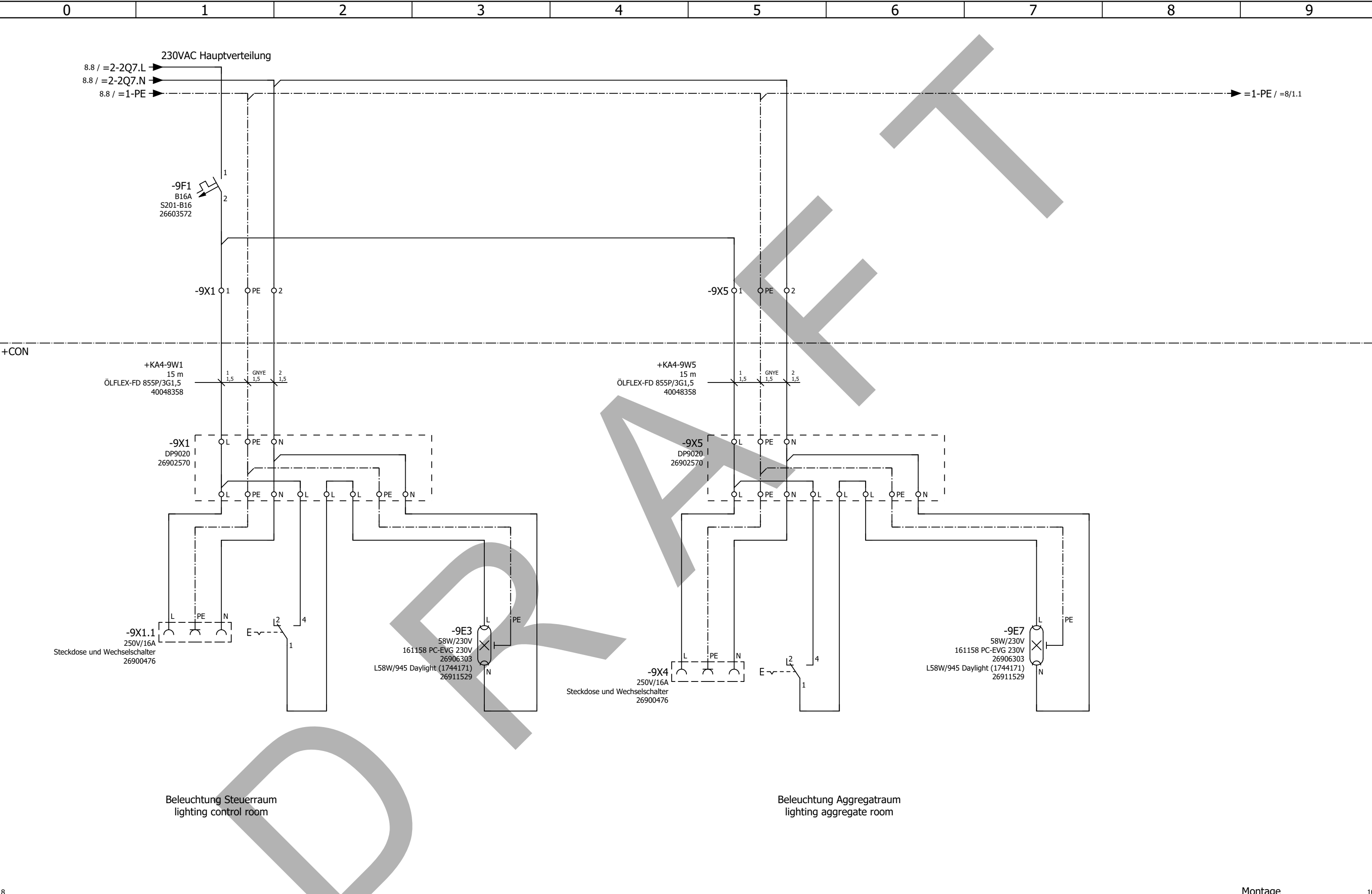
Beleuchtung Schaltschrank Hauptverteilung  
 lighting control cabinet main distribution

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage			9				
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name : M-723C	 Steckdosen Hauptverteilung sockets main distribution	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6	Installation installation		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution		
			Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	78/192	Blatt Page	8
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



			Datum Date	17.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

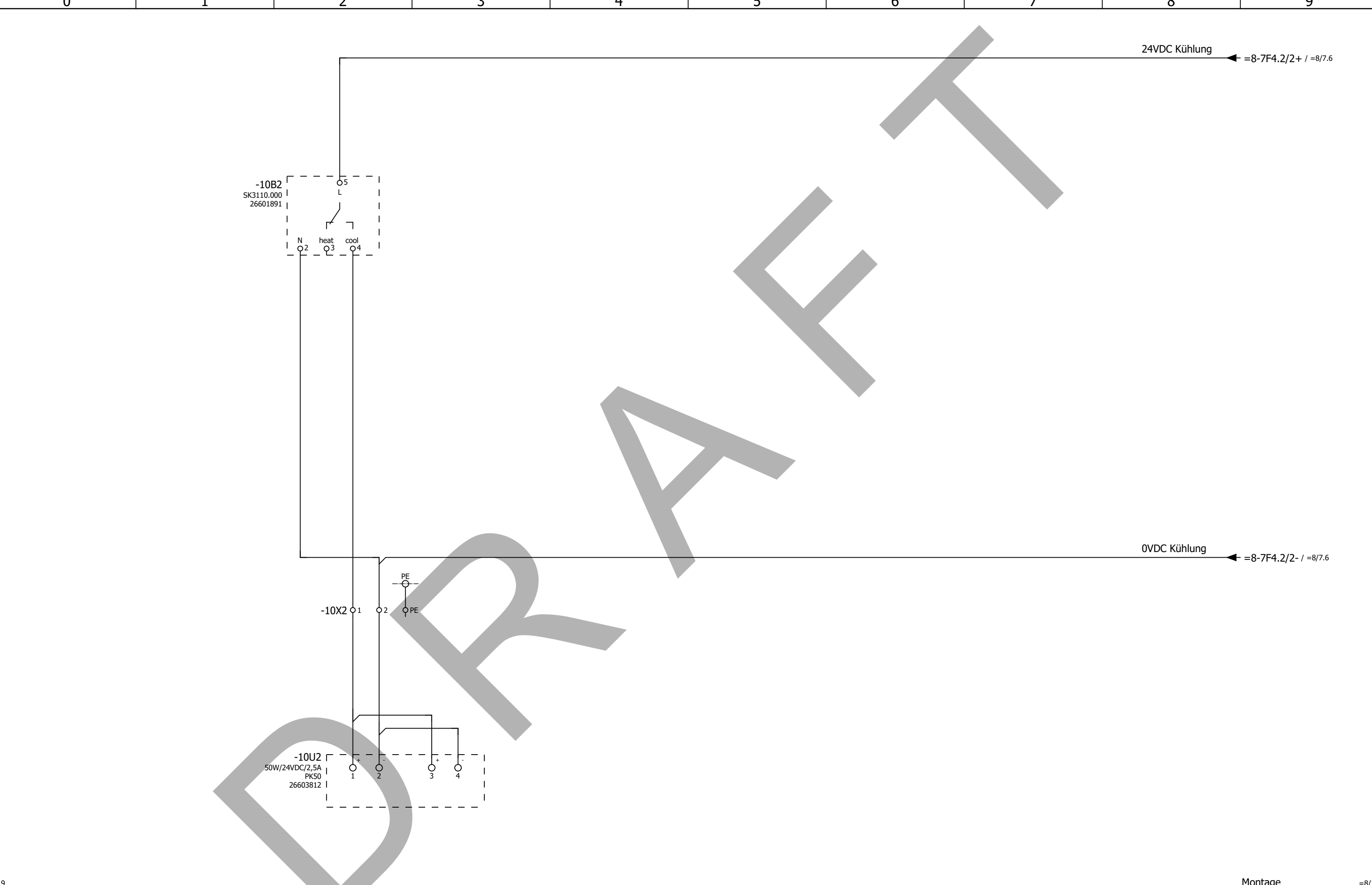


Beleuchtung Container  
 lighting container

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

= 6  
 + MCC01  
 Blatt / Global  
 page / global 79/192  
 Blatt  
 Page 9  
 von  
 of 10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-723C

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------	--

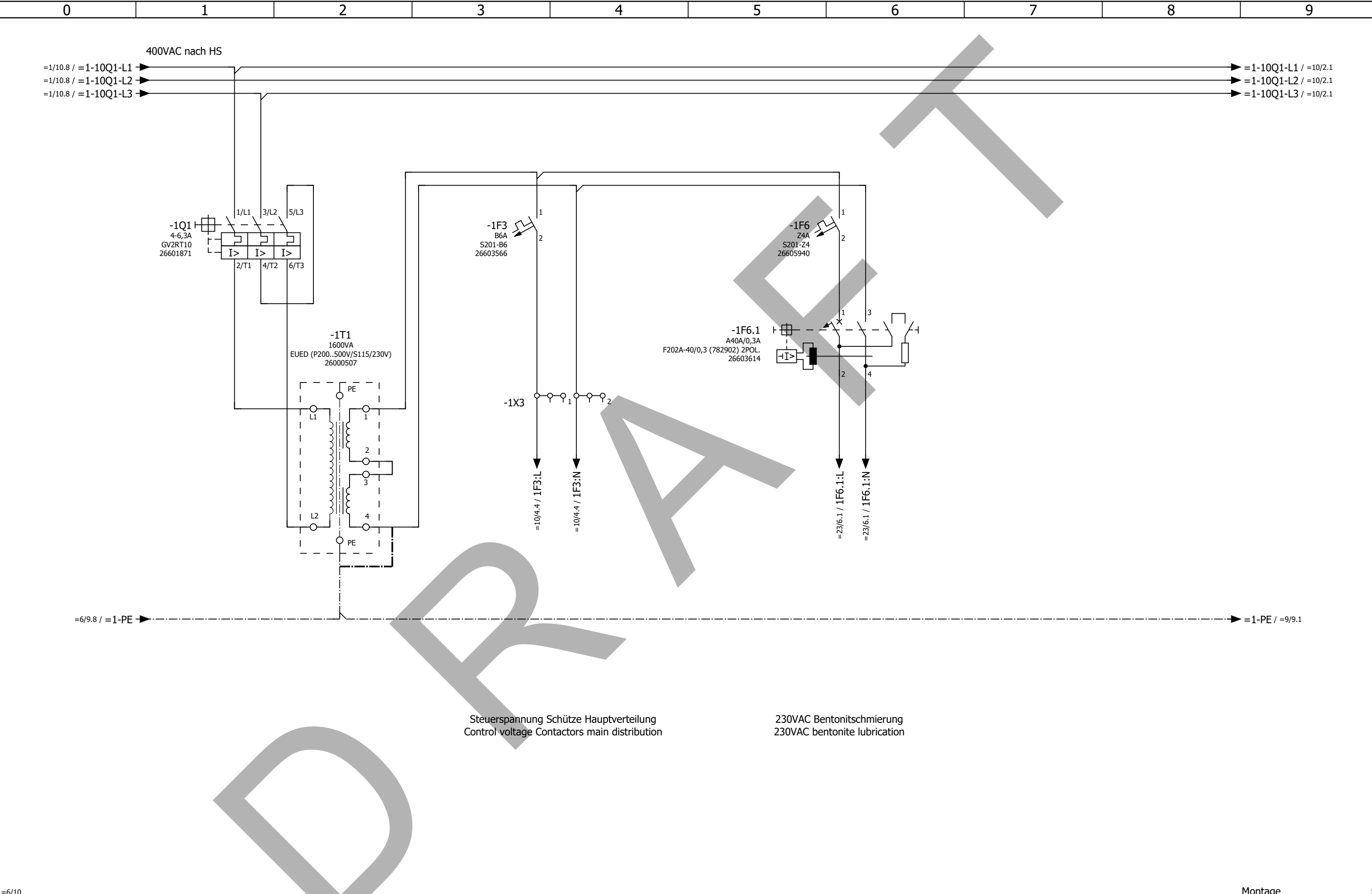


Kühlung MCC01 Leistungstableau  
cooling MCC01 power panel

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 6	Installation installation
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L	Leistungstableau power panel
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	80/192
		Blatt Page	10
		von of	10



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Steuerspannung Schütze Hauptverteilung  
 Control voltage Contactors main distribution

230VAC Bentonitschmierung  
 230VAC bentonite lubrication

=6/10

Montage

2

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Steuerspannung 230VAC nach Hauptschalter  
 Control voltage 230VAC behind Main switch

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 8  
 Steuerspannung  
 Control voltage

Auftragsnummer :  
 order number :

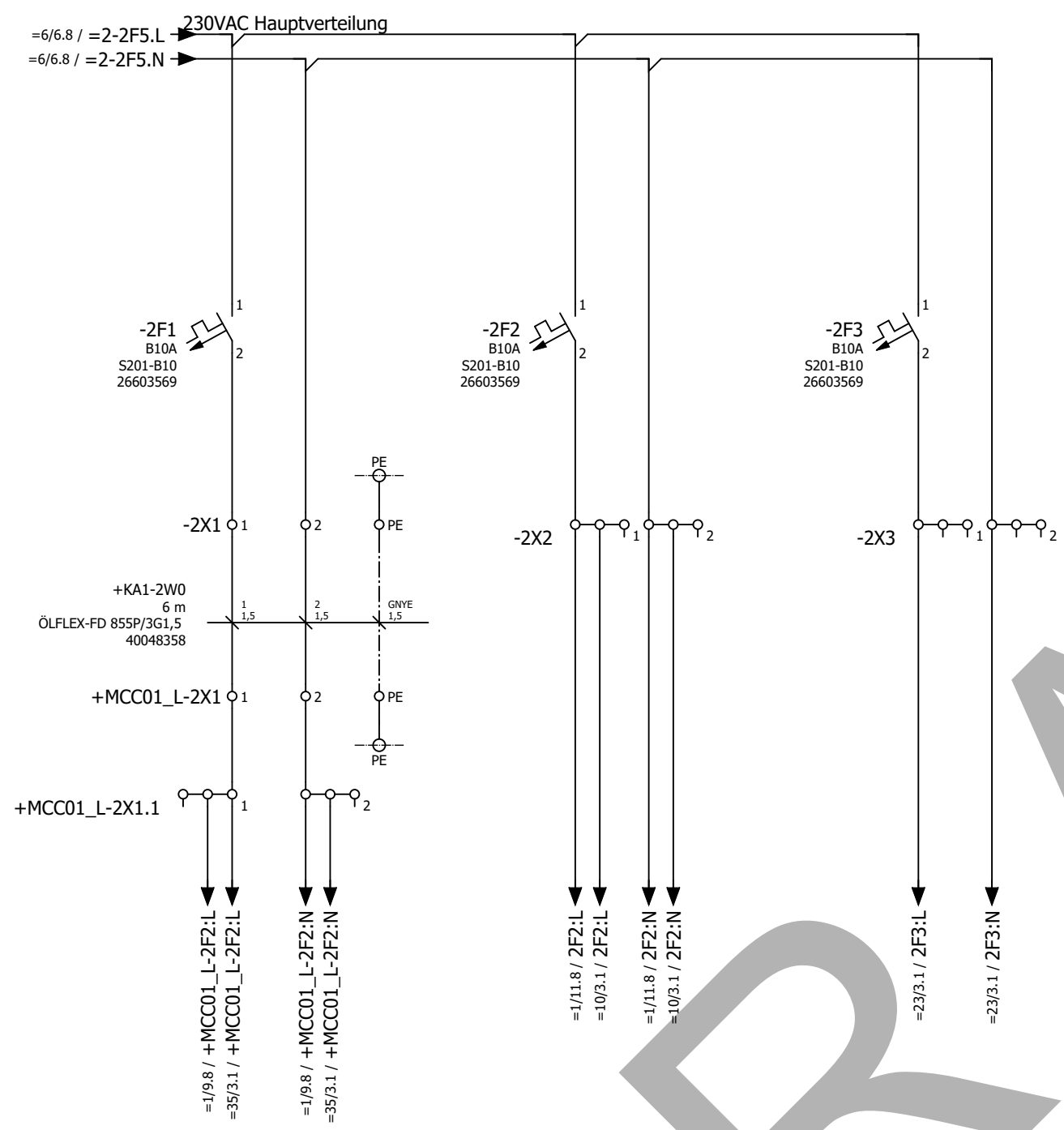
+ MCC01  
 Hauptverteilung  
 main distribution

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 81/192  
 Blatt  
 Page 1  
 von  
 of 10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



230VAC Versorgung  
 MCC01\_L  
 230VAC supply  
 MCC01\_L

230VAC Steuerspannung  
 Fehlerstromüberwachung  
 Isolationsüberwachung  
 Steuerung Hauptschalter  
 230VAC control voltage  
 fault current control  
 insulation control  
 control main switch

230VAC Versorgung  
 Kanalgenerator  
 230VAC supply  
 channel generator

DRAFT

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Steuerspannung 230VAC vor Hauptschalter  
 Control voltage 230VAC in front of Main switch

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	

Steuerspannung Control voltage	= 8
Hauptverteilung main distribution	+ MCC01

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 2 4

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve Spare	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 8	Steuerspannung Control voltage			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	83/192	Blatt Page	3	von of



DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

4

Montage

6

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Reserve  
 Spare

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 8
Auftragsnummer : order number :		+

Steuerspannung Control voltage	
-----------------------------------	--

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

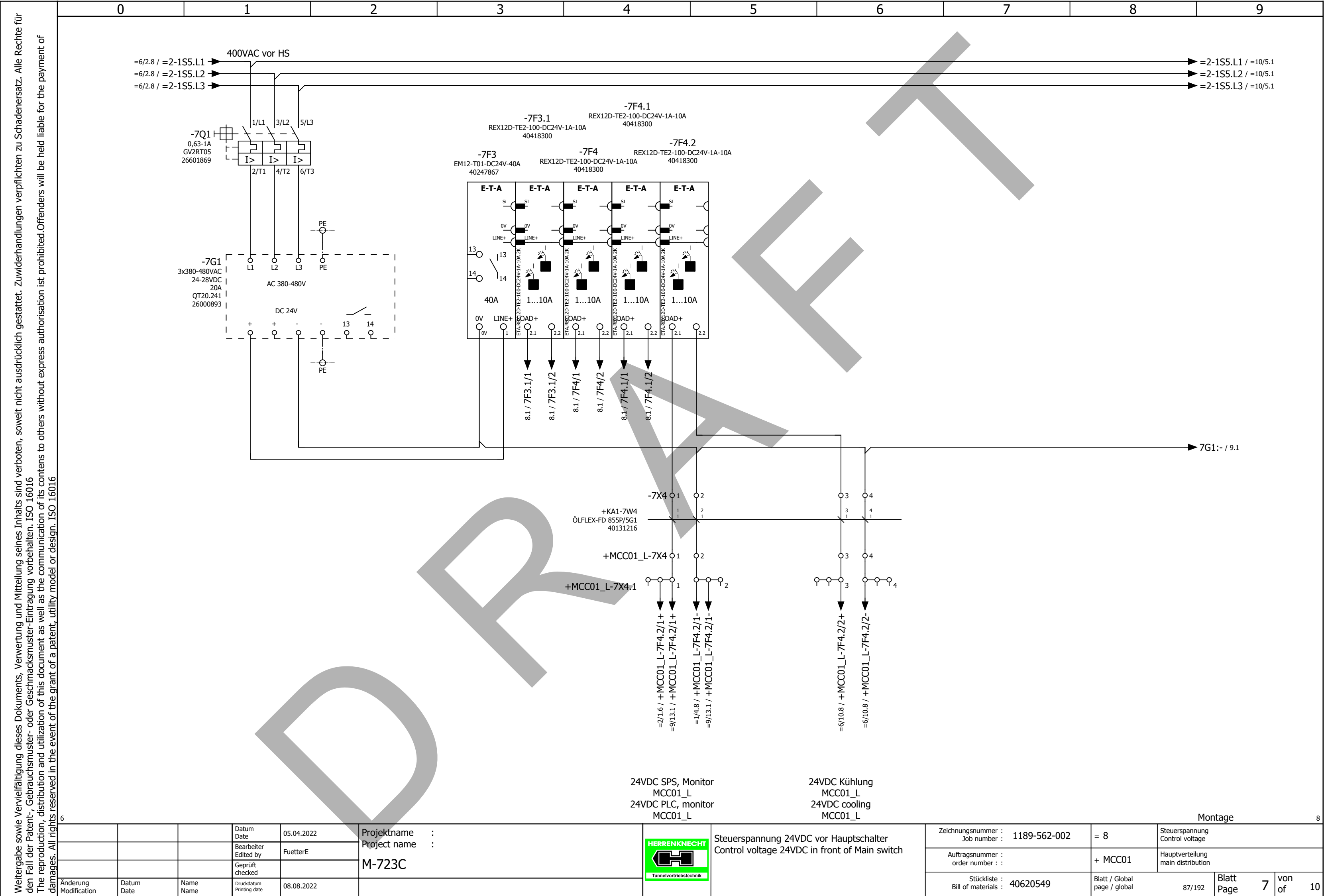
Stückliste : Bill of materials :	40620549
-------------------------------------	----------

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

5 Montage 7

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 8	Steuerspannung Control voltage					
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C				Auftragsnummer : order number :		+					
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials :	40620549						
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022							Blatt / Global page / global	86/192	Blatt Page	6	von of	10



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
			Datum Date	05.04.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Steuerspannung 24VDC vor Hauptschalter  
 Control voltage 24VDC in front of Main switch

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

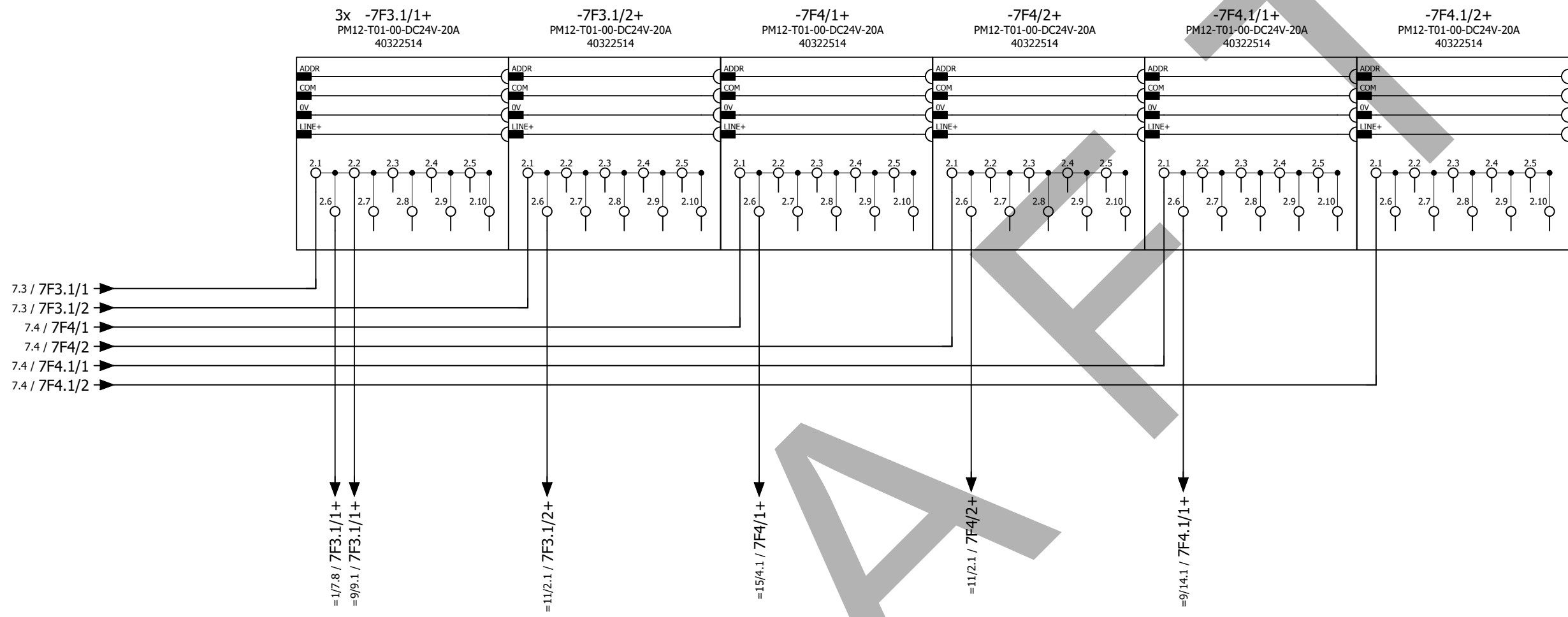
= 8  
 + MCC01  
 Blatt / Global  
 page / global 87/192

Blatt  
 Page 7  
 von  
 of 10

Montage 8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



24VDC SPS, USV  
Hauptverteilung  
24VDC PLC, UPS  
main distribution

24VDC SPS  
XD40 Aggregat  
24VDC PLC  
XD40 aggregate

24VDC SPS  
Bedienpult Schacht  
24VDC PLC  
control panel shaft

24VDC Versorgung  
Ventilspannung  
24VDC supply  
valve voltage

24VDC  
Repeater, Switch  
Monitor  
24VDC  
repeater, Switch  
monitor

24VDC  
Reserve  
24VDC  
reserve

7 Montage 9

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



Steuerspannung 24VDC vor Hauptschalter  
Control voltage 24VDC in front of Main switch

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 8

Auftragsnummer :  
order number : + MCC01

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

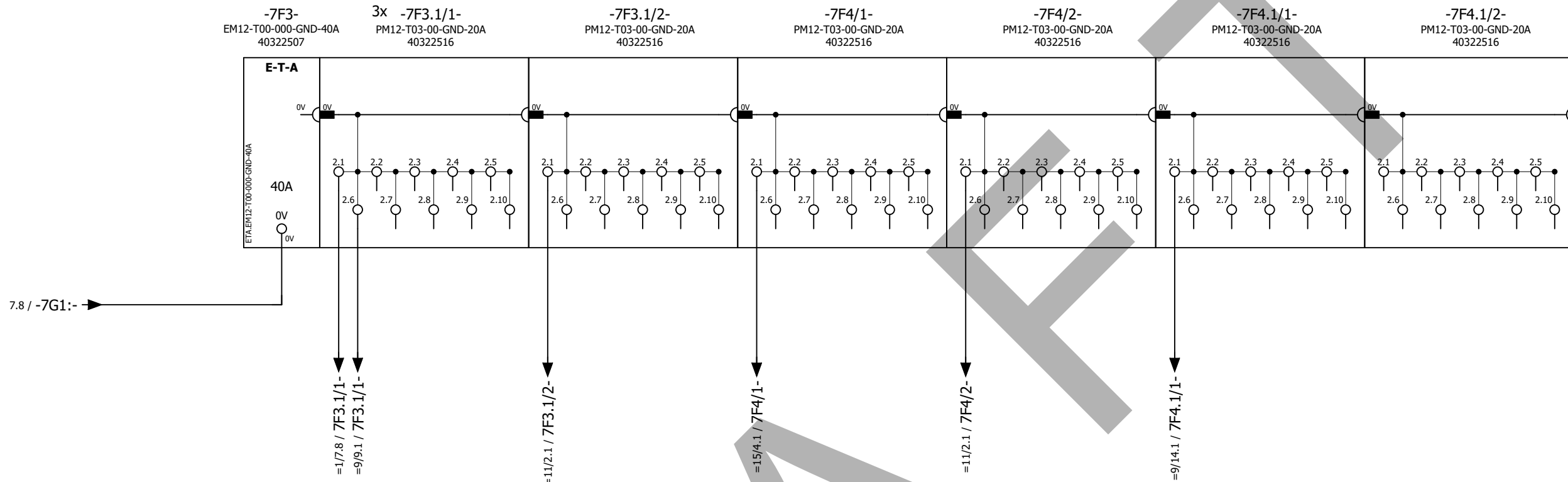
Steuerspannung  
Control voltage

Hauptverteilung  
main distribution

Blatt / Global  
page / global 88/192 Blatt Page 8 von of 10



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



OVDC SPS  
Hauptverteilung  
OVDC PLC  
main distribution

OVDC SPS  
XD40 Aggregat  
OVDC PLC  
XD40 aggregate

OVDC SPS  
Bedienpult Schacht  
OVDC PLC  
control panel shaft

OVDC Versorgung  
Ventilspannung  
OVDC supply  
valve voltage

OVDC  
Repeater, Switch  
Monitor  
OVDC  
repeater, Switch  
monitor

OVDC  
Reserve  
OVDC  
reserve

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



Steuerspannung 0VDC vor Hauptschalter  
Control voltage 0VDC in front of Main switch

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 8

Steuerspannung  
Control voltage

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Auftragsnummer :  
order number :  
+ MCC01

Hauptverteilung  
main distribution

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

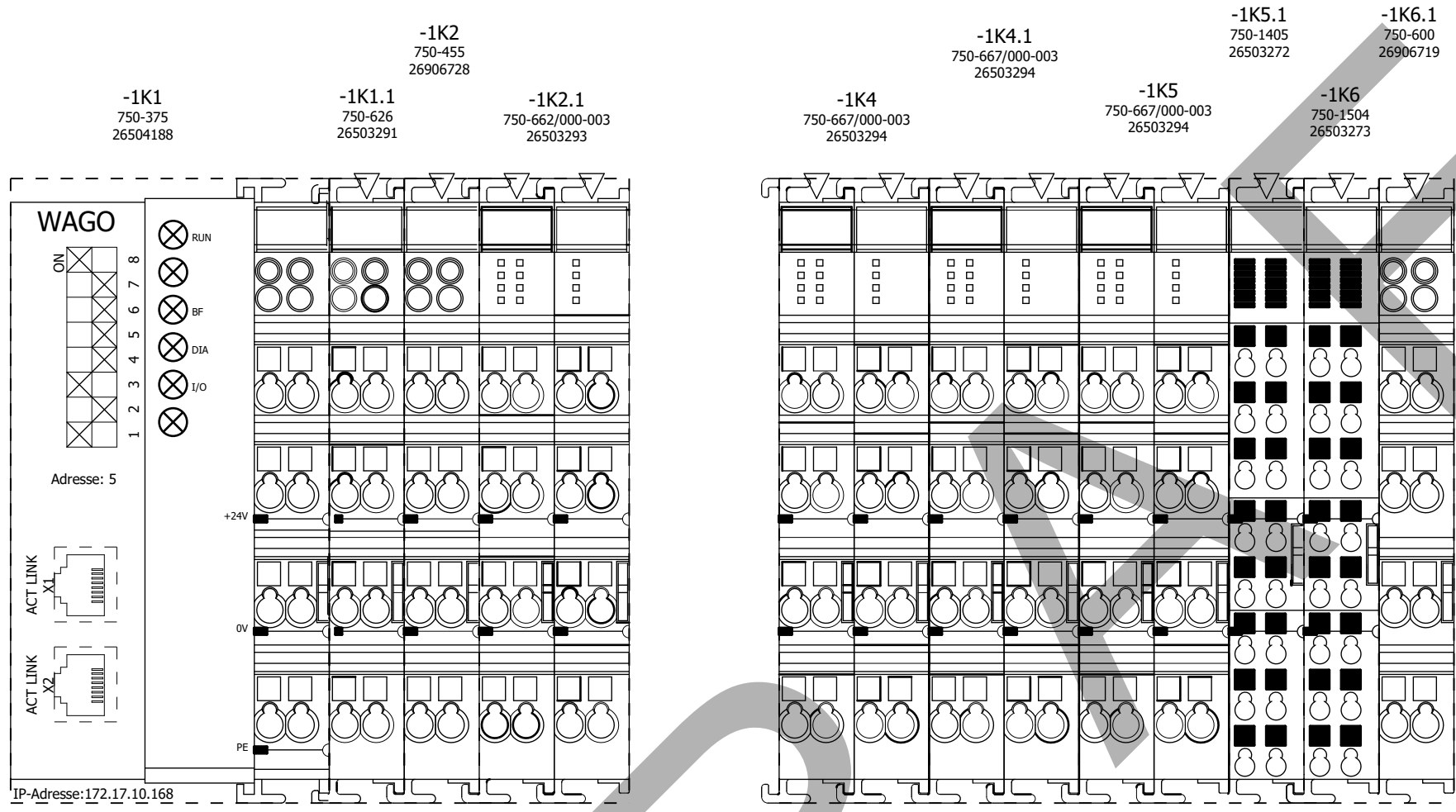
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage =9/1

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 8	Steuerspannung Control voltage			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :	+					
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	90/192		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						Blatt Page	10	von of	10

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



IP-Adresse: 172.17.10.168

=8/10

Montage

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Datum Date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



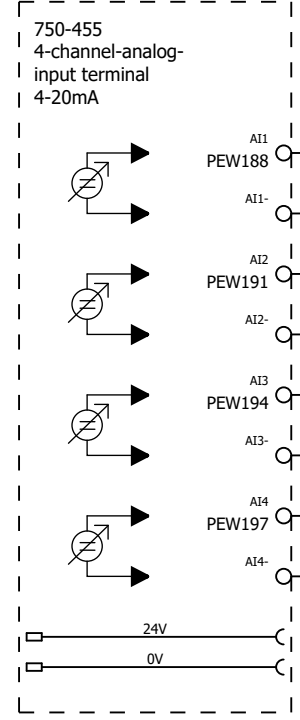
SPS Anschaltung Hauptverteilung Aufbau  
 PLC interface connection main distribution design

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	+ MCC01
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Blatt / Global page / global	91/192

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-1K2  
/1.2



- AI1 PEW188 1 =23/2.2 -Iw23\_CoBentoFlow01 Bentonit Durchfluß System 1  
bentonite flow system 1
- AI1- 2 =23/2.2 Bentonit Durchfluß System 1  
bentonite flow system 1
- AI2 PEW191 5 =23/2.6 -Iw23\_CoBentoPr01 Bentonit Mengenimpuls System 1  
bentonite mass pulse system 1
- AI2- 6 =23/2.7 Bentonit Druck System 1  
bentonite pressure system 1
- AI3 PEW194 3 =23/8.2 -Iw23\_CoBentoFlow02 Bentonit Durchfluß System 2  
bentonite flow system 2
- AI3- 4 =23/8.2 Bentonit Durchfluß System 2  
bentonite flow system 2
- AI4 PEW197 7 =23/8.6 -Iw23\_CoBentoPr02 Bentonit Mengenimpuls System 2  
bentonite mass pulse system 2
- AI4- 8 =23/8.7 Bentonit Druck System 2  
bentonite pressure system 2

DRAFT

1

Montage

3

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht  
PLC interface connection main distribution  
Overview

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 9

Auftragsnummer :  
order number : + MCC01

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Hauptverteilung  
main distribution

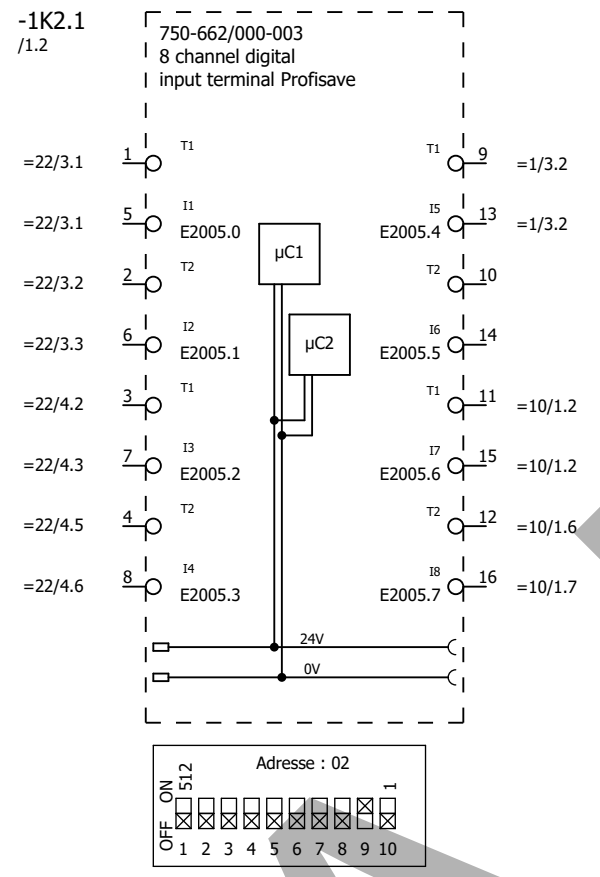
Blatt / Global  
page / global 92/192

Blatt  
Page 2

von  
of 28

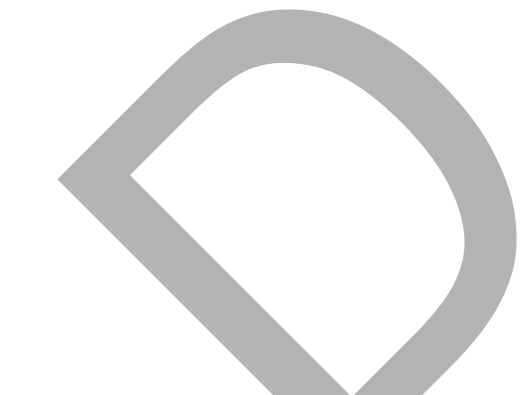
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

- Not-Aus Bedienpult Schacht Kanal 1  
Emergency stop control panel mine shaft channel 1
- Not-Aus Bedienpult Schacht Kanal 2  
Emergency stop control panel mine shaft channel 2
- Not-Aus Bedienpult Schacht Kanal 2  
Emergency stop control panel mine shaft channel 2
- Wartungsschalter Bedienpult Schacht Kanal 1  
maintenance switch control panel mine shaft channel 1
- Wartungsschalter Bedienpult Schacht Kanal 1  
maintenance switch control panel mine shaft channel 1
- Wartungsschalter Bedienpult Schacht Kanal 2  
maintenance switch control panel mine shaft channel 2
- Wartungsschalter Bedienpult Schacht Kanal 2  
maintenance switch control panel mine shaft channel 2



- Ix22\_CPSEStopC1
- Ix22\_CPSEStopC2
- Ix22\_CoEStopC1
- Ix22\_CoEStopC2
- Ix01\_CoTotalRCMonitoring
- Ix10\_CoPowSupMaOnOffC1
- Ix10\_CoPowSupMaOnOffC2

- Gesamt Fehlerstrom ausgelöst  
Total Ground fault current triggered
- Gesamt Fehlerstrom ausgelöst  
Total Ground fault current triggered
- Spannungsversorgung Maschine Ein / Aus Kanal 1  
power supply machine in / off channel 1
- Spannungsversorgung Maschine Ein / Aus Kanal 1  
power supply machine in / off channel 1
- Spannungsversorgung Maschine Ein / Aus Kanal 2  
power supply machine in / off channel 2
- Spannungsversorgung Maschine Betrieb  
power supply machine operation



					Montage						
Datum Date		08.08.2022		Projektname : Project name :		 SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht PLC interface connection main distribution Overview		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C				Auftragsnummer : order number : + MCC01		Hauptverteilung main distribution	
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 93/192	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		von of 28	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Hauptschalter sicher Aus  
Main switch safe off

Hauptschalter sicher Aus  
Main switch safe off

Versorgungsspannung Tunnel sicher aus  
power supply tunnel safe off

Versorgungsspannung Tunnel sicher aus  
power supply tunnel safe off

Vortriebspumpe 2 sicherer Halt  
thrust pump 2 safer stop

Vortriebspumpe 2 sicherer Halt  
thrust pump 2 safer stop

Sichere Bentonit Spannung  
safe bentonite voltage

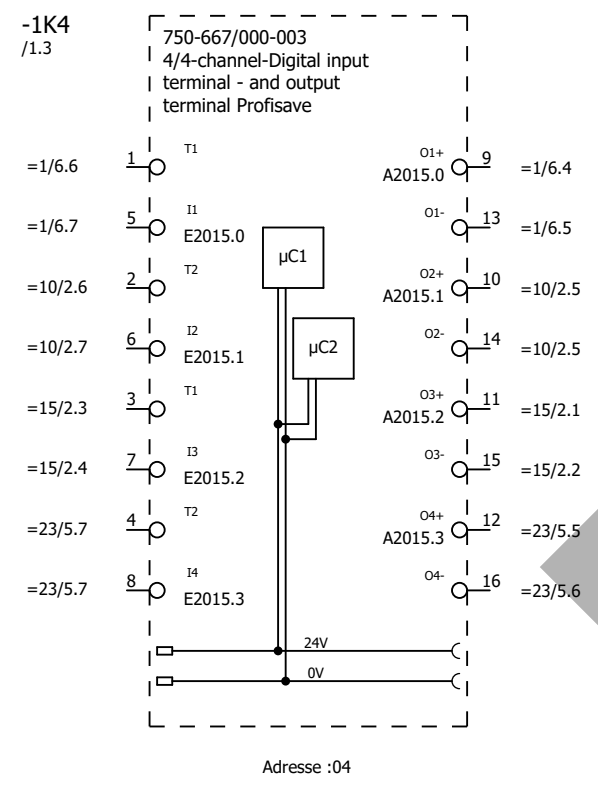
Sichere Bentonit Spannung  
safe bentonite voltage

-Ix01\_CoMainSwitchSafeOff =1/6.7

-Ix10\_CoPowSupTuSafeOff =10/2.7

-Ix15\_TP02SafeOff =15/2.4

-Ix11\_OilCooler01SafeOff =23/5.7



-Qx01\_CoMainSwitchSafeStop =1/6.4

-Qx10\_CoPowSupTuSafeStop =10/2.5

-Qx15\_TP02SafeStop =15/2.1

-Qx11\_OilCooler01SafeStop =23/5.5

Hauptschalter sicher Aus  
Main switch safe off

Hauptschalter sicher Aus  
Main switch safe off

Versorgungsspannung Tunnel sicher aus  
power supply tunnel safe off

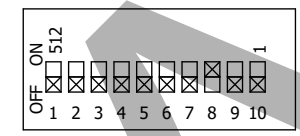
Versorgungsspannung Tunnel sicher aus  
power supply tunnel safe off

Vortriebspumpe 2 sicherer Halt  
thrust pump 2 safer stop

Vortriebspumpe 2 sicherer Halt  
thrust pump 2 safer stop

Sichere Bentonit Spannung  
safe bentonite voltage

Sichere Bentonit Spannung  
safe bentonite voltage



Versorgungsspannung Maschine sicher aus  
power supply machine safe off

Versorgungsspannung Maschine sicher aus  
power supply machine safe off

Ölkühler sicherer Halt  
oil cooler safer stop

Ölkühler sicherer Halt  
oil cooler safer stop

Abbauwerkzeug 950V AC sicherer Halt  
cutting head 950V AC safer stop

Abbauwerkzeug 950V AC sicherer Halt  
cutting head 950V AC safer stop

Sichere Abschaltung Kleinverbraucher  
safe cut-off small consumers

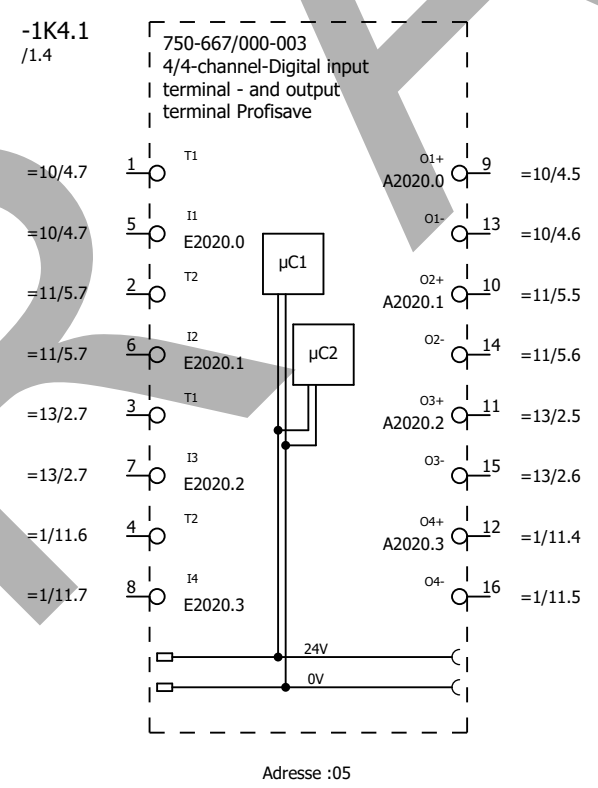
Sichere Abschaltung Kleinverbraucher  
safe cut-off small consumers

-Ix10\_CoPowSupMaSafeOff =10/4.7

-Ix11\_OilCooler01SafeOff =11/5.7

-Ix13\_CoPowSup950VSafeOff =13/2.7

-Ix01\_CoSmallConsumSafeOff =1/11.7



-Qx10\_CoPowSupMaSafeStop =10/4.5

-Qx11\_OilCooler01SafeStop =11/5.5

-Qx13\_CoPowSup950VSafeStop =13/2.5

-Qx01\_CoSmallConsumSafeStop =1/11.4

Versorgungsspannung Maschine sicher aus  
power supply machine safe off

Versorgungsspannung Maschine sicher aus  
power supply machine safe off

Ölkühler sicherer Halt  
oil cooler safer stop

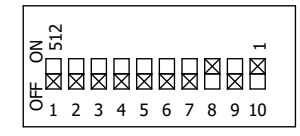
Ölkühler sicherer Halt  
oil cooler safer stop

Abbauwerkzeug 950V AC sicherer Halt  
cutting head 950V AC safer stop

Abbauwerkzeug 950V AC sicherer Halt  
cutting head 950V AC safer stop

Sichere Abschaltung Kleinverbraucher  
safe cut-off small consumers

Sichere Abschaltung Kleinverbraucher  
safe cut-off small consumers



Montage

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
Project name :  
M-723C



SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht  
PLC interface connection main distribution Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	+ MCC01
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Blatt / Global page / global	94/192

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Versorgungsspannung Lüftung sicher Aus  
power supply ventilation safe off

Versorgungsspannung Lüftung sicher Aus  
power supply ventilation safe off

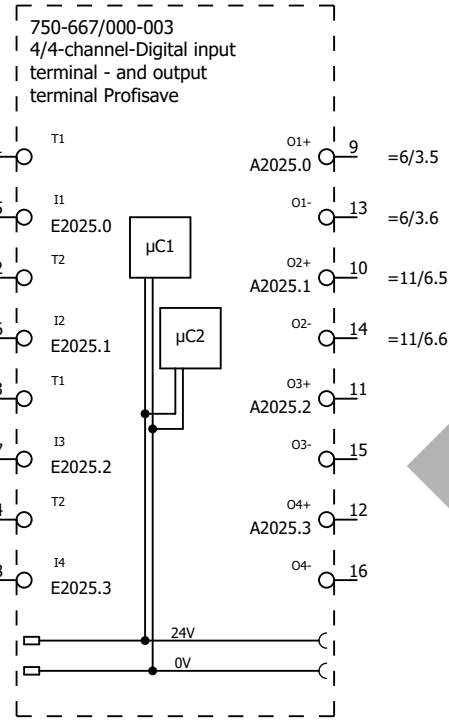
Ölkühler 2 sicherer Halt  
oil cooler 2 safer stop

Ölkühler 2 sicherer Halt  
oil cooler 2 safer stop

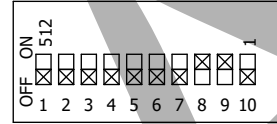
-Ix06\_CoVentilationSafeOff

-Ix11\_OilCooler02SafeOff

-1K5  
/1.4



Adresse :06



-Qx06\_CoVentilationSafeStop

-Qx11\_OilCooler02SafeStop

Versorgungsspannung Lüftung sicher Aus  
power supply ventilation safe off

Versorgungsspannung Lüftung sicher Aus  
power supply ventilation safe off

Ölkühler 2 sicherer Halt  
oil cooler 2 safer stop

Ölkühler 2 sicherer Halt  
oil cooler 2 safer stop

Montage

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht  
PLC interface connection main distribution  
Overview

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 9

Auftragsnummer :  
order number : + MCC01

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Hauptverteilung  
main distribution

Blatt / Global  
page / global 95/192

Blatt Page 5 von of 28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Vortriebspumpe 2 Motorschutz ok  
 thrust pump 2 motor circuit ok

Isolationsüberwachung Alarm  
 insulation control alarm

Ölkühler 1 Motorschutz ok  
 oil cooler 1 motor protection ok

Bentonit Pumpe 2 Motorschutzschalter OK  
 bentonite Pump 2 Motor overload switch OK

Temperatur Transformator Abbauwerkzeug O.K  
 temperature transformer cutting head ok

Versorgungsspannung Maschine 400VAC Motorschutz ok  
 power supply machine 400VAC motor protection ok

Bentonit Mengenimpuls System 2  
 bentonite mass pulse system 2

-Ix15\_TP02MCS =15/2.6

-Ix10\_CoPowSupTuIsoAlarm =10/3.7

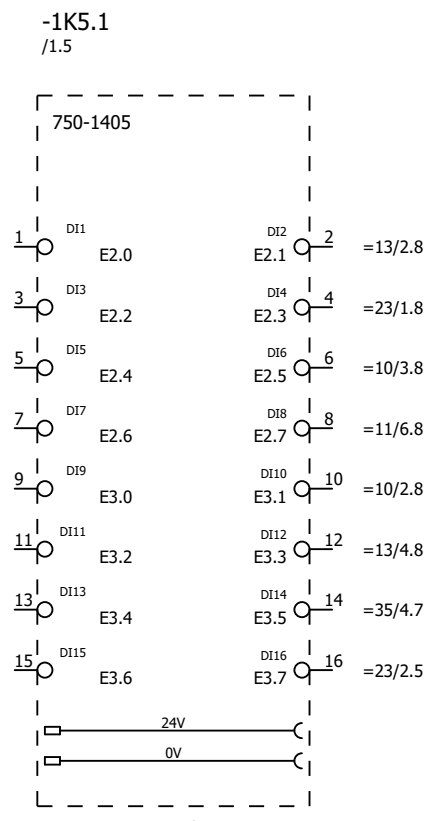
-Ix11\_CoOilCooler01MCS =11/5.8

-Ix23\_CoBentoPump01MCS =23/7.8

-Ix13\_CoPowSup950VTrafoTemp =13/4.7

-Ix10\_CoPowSupMaMCS =10/4.8

-Ix23\_CoBentoQuantityPulse02 =23/8.5



-Ix13\_CoPowSup950VTrafoMCS

-Ix23\_CoBentoPump01MCS

-Ix10\_CoPowSupTuIsoWarn

-Ix11\_CoOilCooler02MCS

-Ix10\_CoPowSupTuMCS

-Ix13\_CoPowSup950VTrafoIso

-Ix35\_CoDLSModemFault

-Ix23\_CoBentoQuantityPulse01

Trafo Abbauwerkzeug Motorschutz ok  
 transf. cutting head motor circuit ok

Bentonit Pumpe 1 Motorschutzschalter O.K  
 bentonite Pump 1 Motor overload switch ok

Isolationsüberwachung Warnung  
 insulation monitoring warning

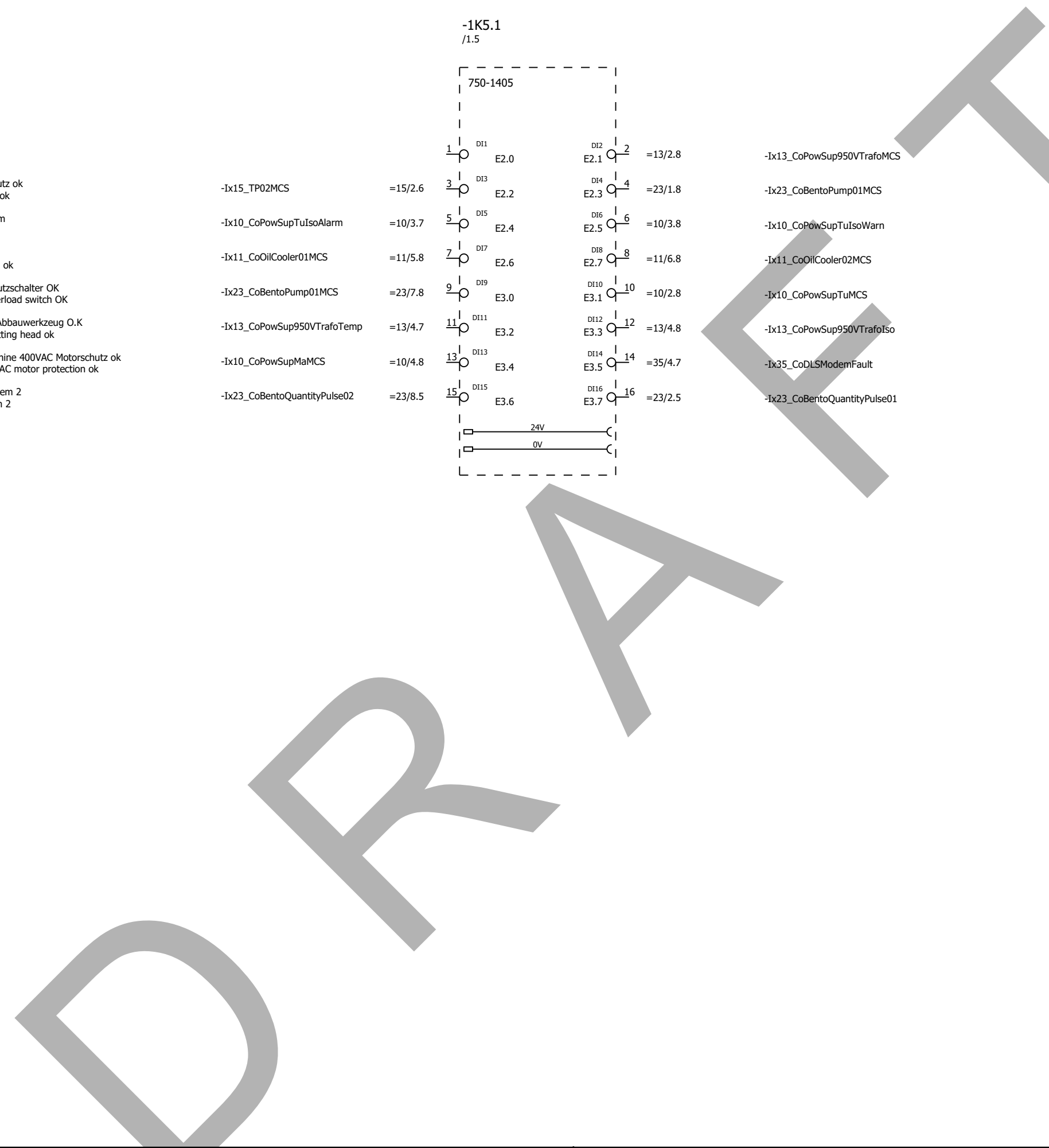
Ölkühler Motorschutz O.K  
 oil cooler motor protection ok

Versorgungsspannung Tunnel Motorschutz ok  
 power supply tunnel motor protection ok

Isolation O.K  
 isolation ok

Störung DSL Modem  
 fault DSL modem

Bentonit Mengenimpuls System 1  
 bentonite mass pulse system 1



Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum  
Date : 17.03.2022

Bearbeiter  
Edited by : FuetterE

Geprüft  
checked

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht  
 PLC interface connection main distribution Overview

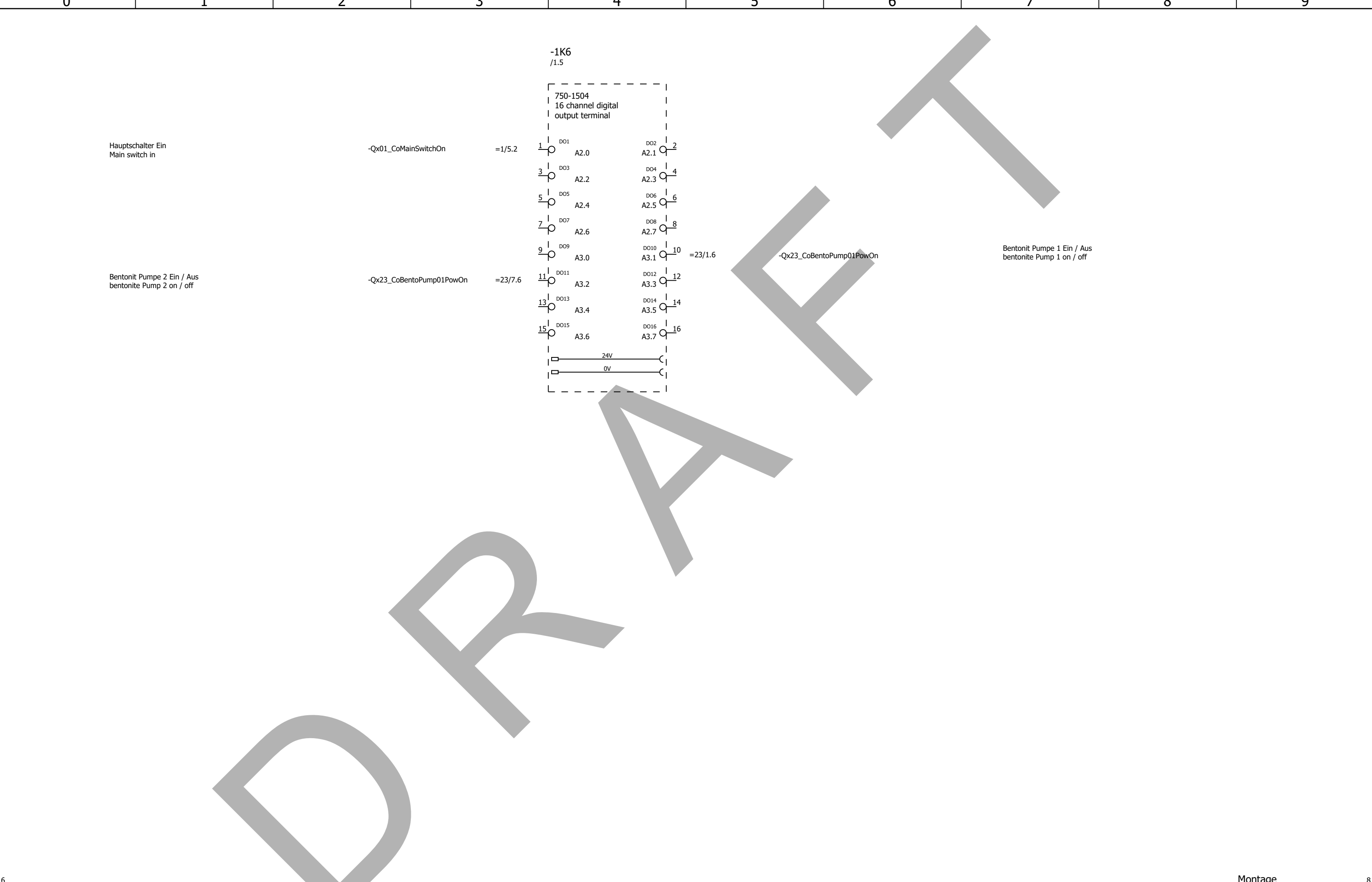
Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :	+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 96/192	Blatt Page 6

Blatt Page 6	von of 28
-----------------	--------------

Montage



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage					
		Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global	97/192	Blatt Page
Änderung Modification		Datum Date	08.08.2022						7	von of
		Name Name								28



SPS Anschaltung Hauptverteilung Übersicht  
 PLC interface connection main distribution  
 Overview

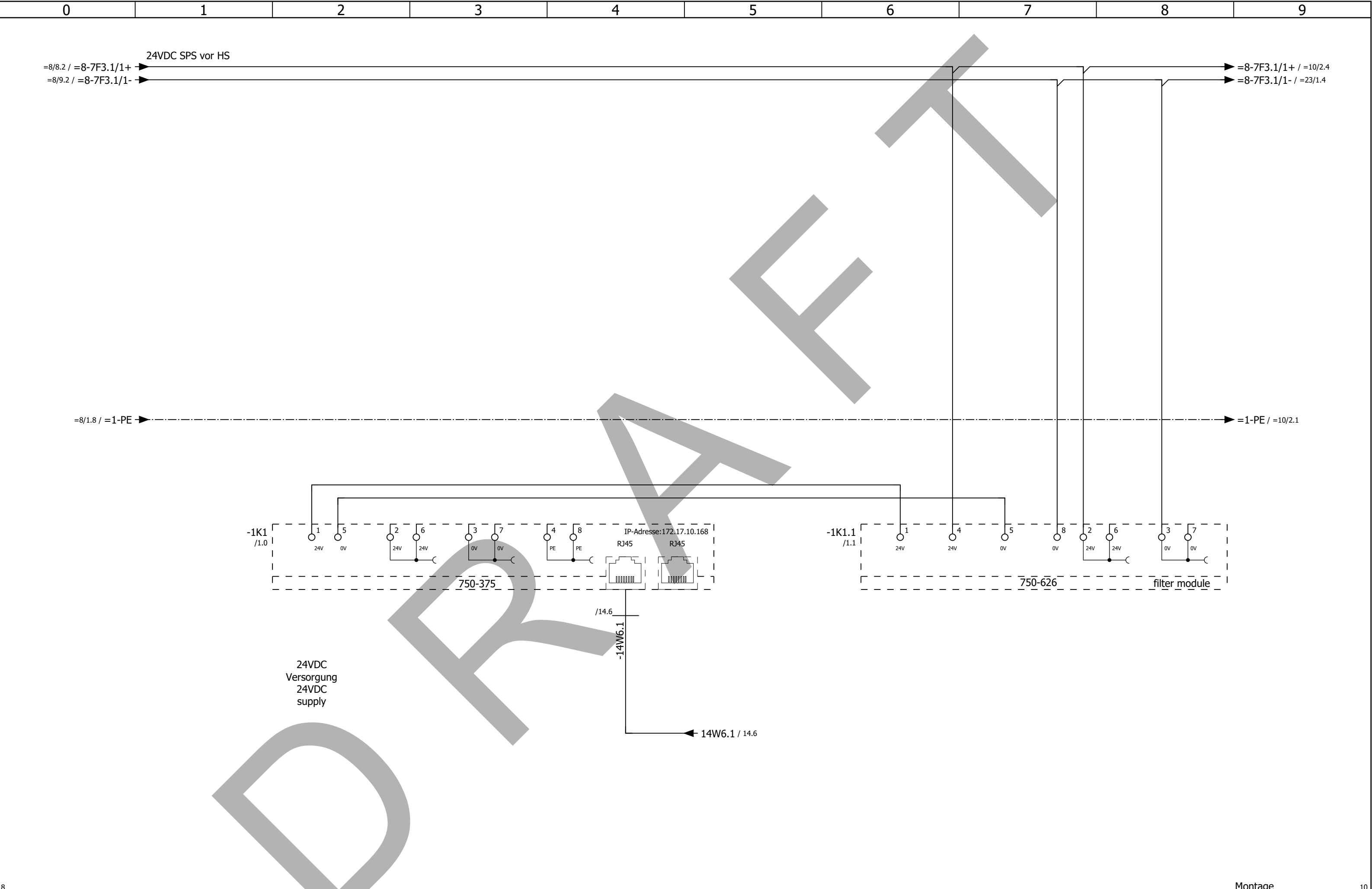
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 7 9

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :	+ MCC01	Hauptverteilung main distribution				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	98/192	Blatt Page	8	von of

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

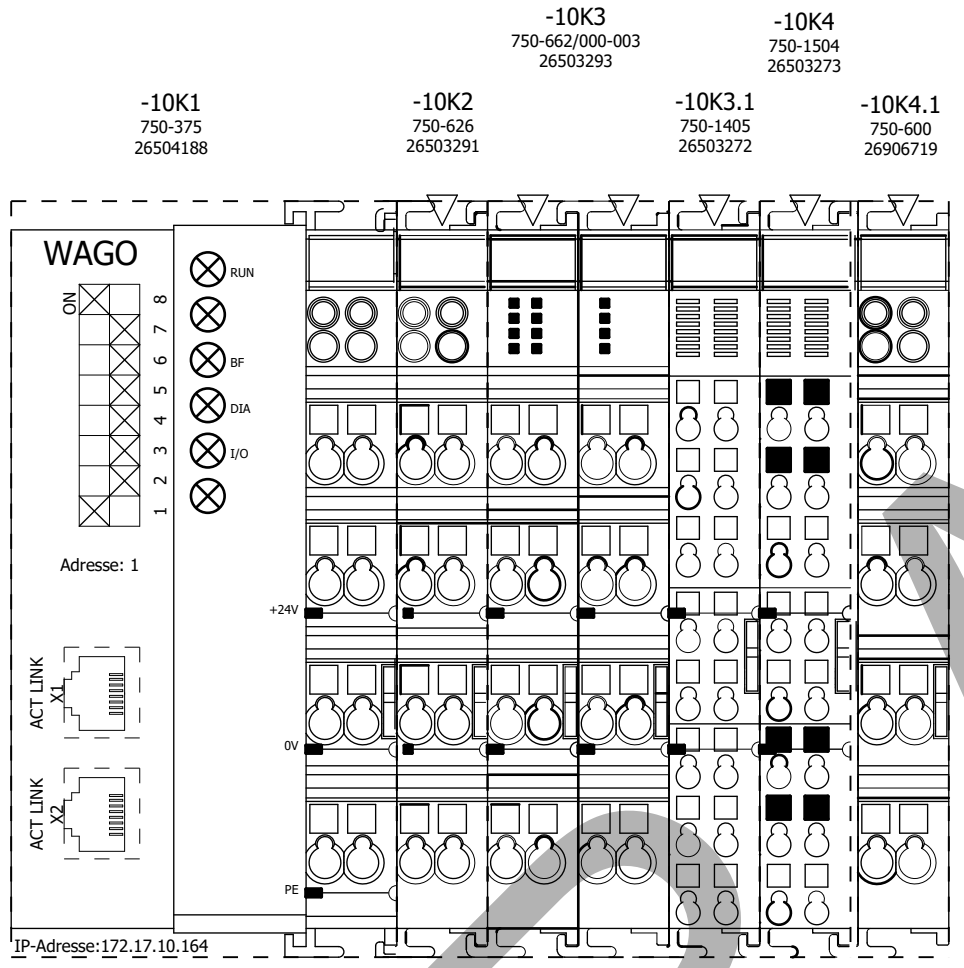


					Montage						
Datum Date		08.08.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		Hauptverteilung main distribution	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 99/192		Blatt Page 9	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		von of 28	



Versorgung SPS Anschaltung Hauptverteilung  
 supply PLC interface connection main distribution

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



9

Montage

11

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



SPS Ansteuerung Leistungstableau Aufbau  
 PLC interface connection power panel design

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 9

SPS-Konfiguration  
 PLC-configuration

Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01\_L

Leistungstableau  
 power panel

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
-----------------------	------------	-----------	--------------------------	------------

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

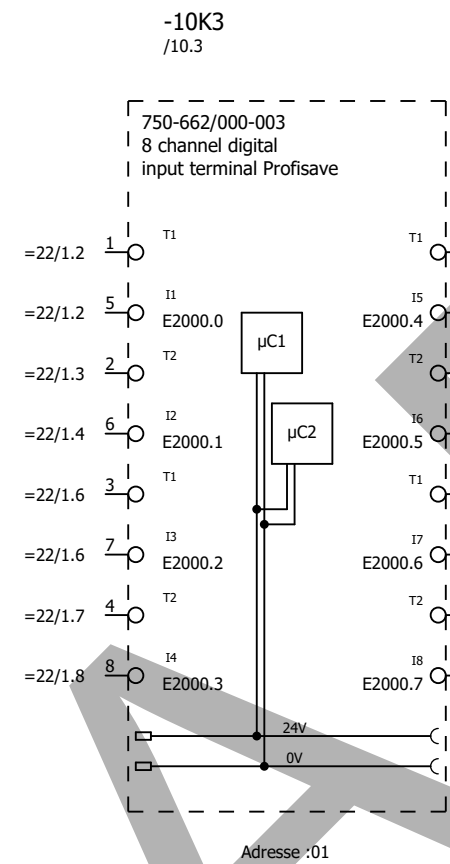
Blatt / Global page / global 100/192

Blatt Page 10 von of 28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

- Not-Halt MCC01 Leistungstableau Kanal 1  
emergency stop MCC01 power panel channel 1
- Not-Halt MCC01 Leistungstableau Kanal 1  
emergency stop MCC01 power panel channel 1
- Not-Halt MCC01 Leistungstableau Kanal 2  
emergency stop MCC01 power panel channel 2
- Not-Halt MCC01 Leistungstableau Kanal 2  
emergency stop MCC01 power panel channel 2
- Wartungsschalter MCC01 Leistungstableau Kanal 1  
maintenance switch MCC01 power panel channel 1
- Wartungsschalter MCC01 Leistungstableau Kanal 1  
maintenance switch MCC01 power panel channel 1
- Wartungsschalter MCC01 Leistungstableau Kanal 2  
maintenance switch MCC01 power panel channel 2
- Wartungsschalter MCC01 Leistungstableau Kanal 1  
maintenance switch MCC01 power panel channel 1

- Ix22\_CoEStopC1
- Ix22\_CoEStopC2
- Ix22\_CoMaintSwC1
- Ix22\_CoMaintSwC2



10

Montage

12

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C

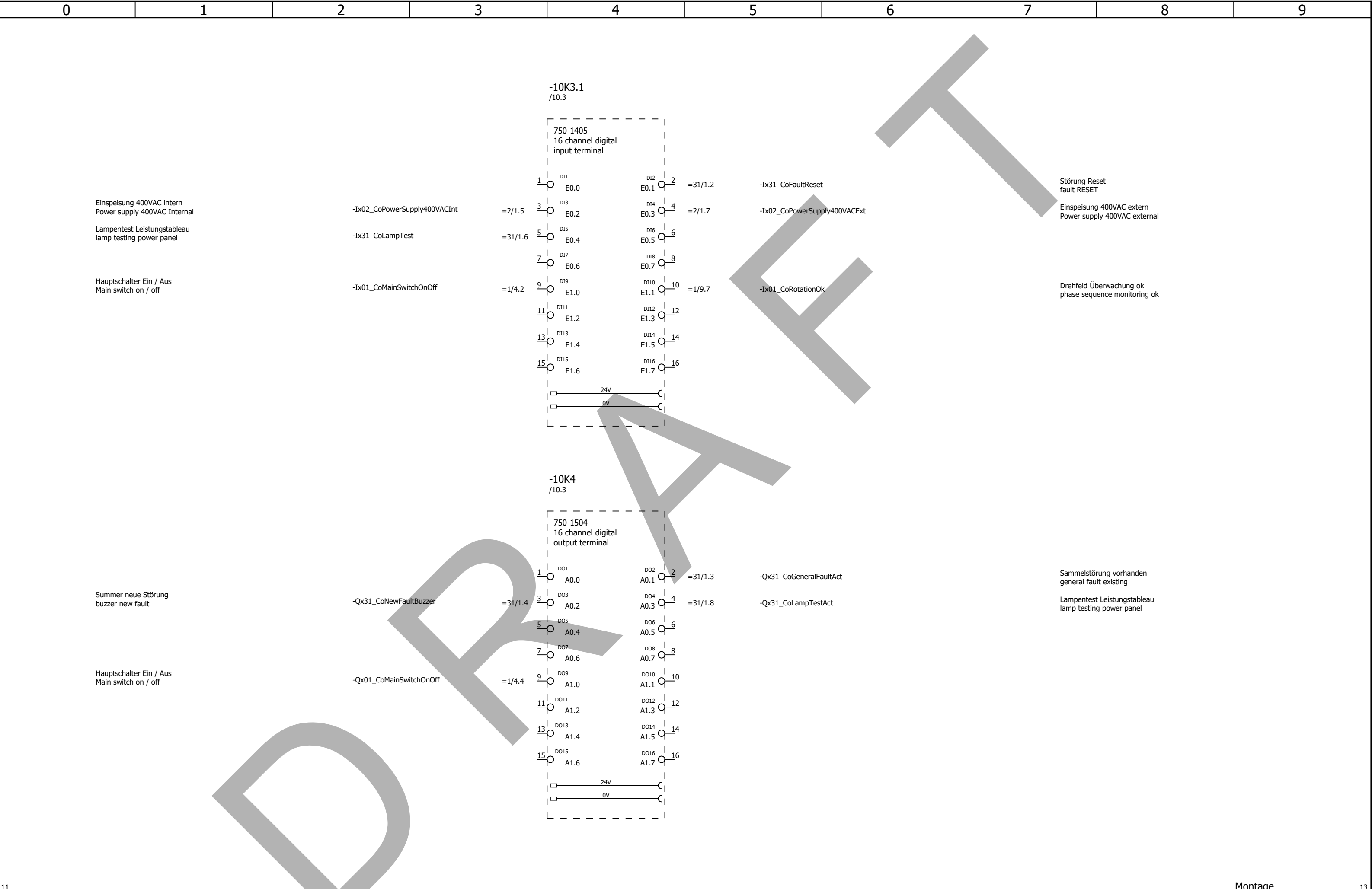


SPS Ansteuerung Leistungstableau Übersicht  
PLC interface connection power panel Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ MCC01_L	Leistungstableau power panel
Blatt / Global page / global	101/192

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



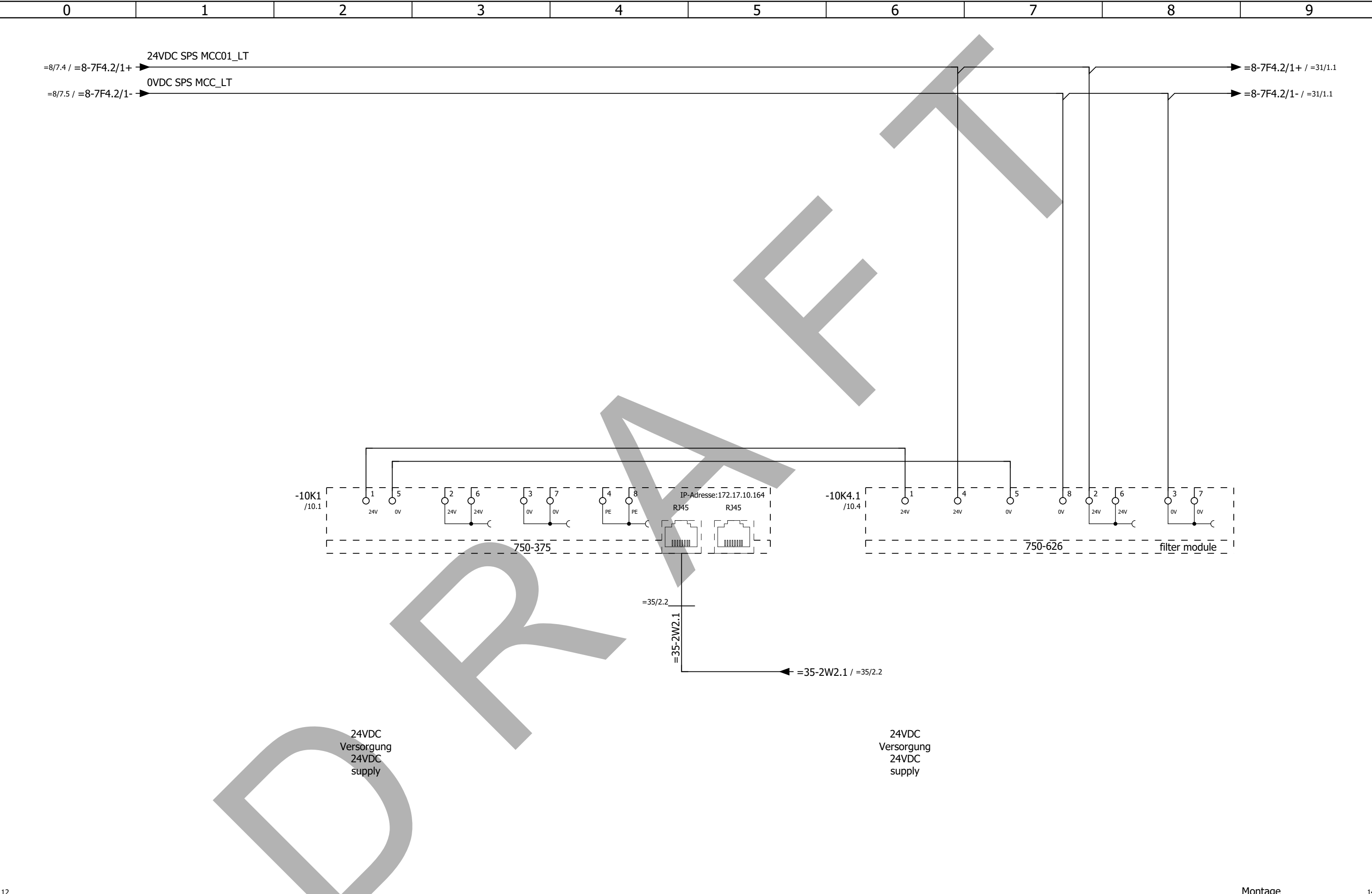
Montage					13
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name : <b>M-723C</b>
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	



SPS Ansteuerung Leistungstableau Übersicht  
 PLC interface connection power panel Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L	Leistungstableau power panel
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	102/192
		Blatt Page	12
		von of	28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

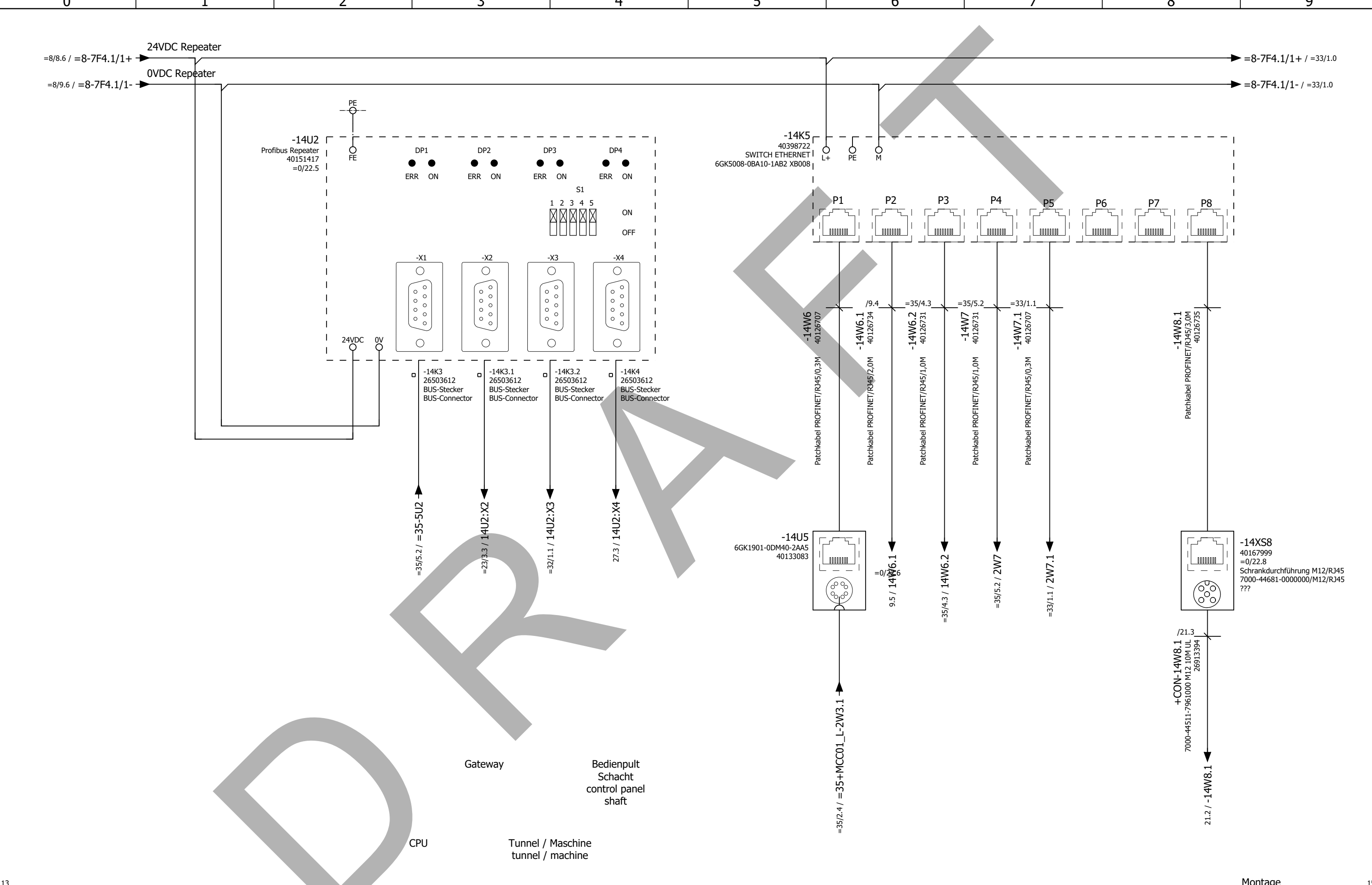



					Montage					
		Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L	Leistungstableau power panel	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 103/192		Blatt Page 13
Änderung Modification		Datum Date	08.08.2022							von of 28



Versorgung SPS Anschaltung Leistungstableau  
 supply PLC interface connection power panel

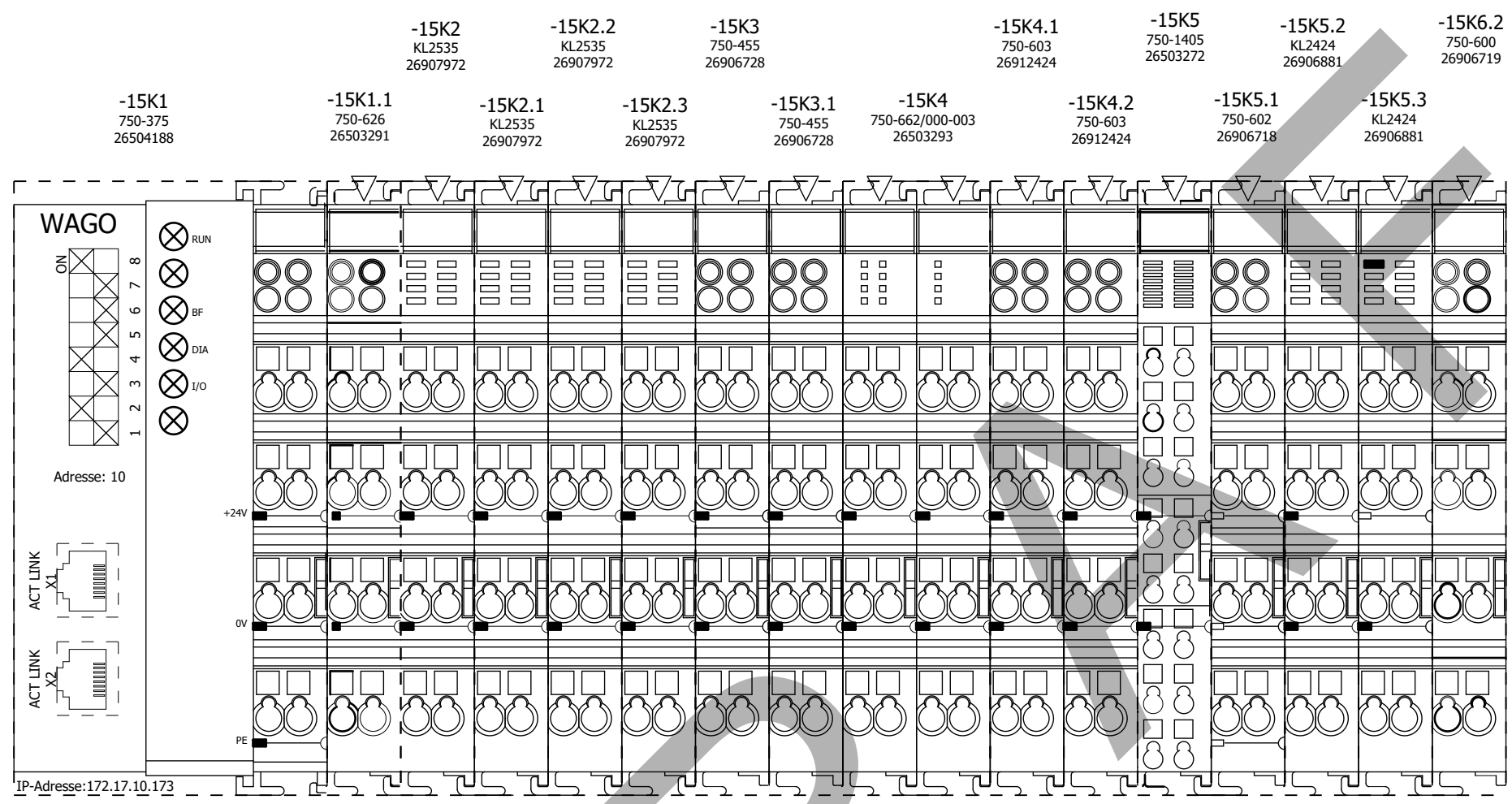
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



13		15		Montage	
		Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :	 Profibus-Repeater
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	
		Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = 9 SPS-Konfiguration PLC-configuration Auftragsnummer : order number : + MCC01 Hauptverteilung main distribution Stückliste : Bill of materials : 40620549 Blatt / Global page / global 104/192 Blatt Page 14 von of 28



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



SPS Anschaltung XD-Aggregat Aufbau  
 PLC interface connection XD-aggregation design

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 9

SPS-Konfiguration  
 PLC-configuration

Auftragsnummer :  
 order number : + XD40

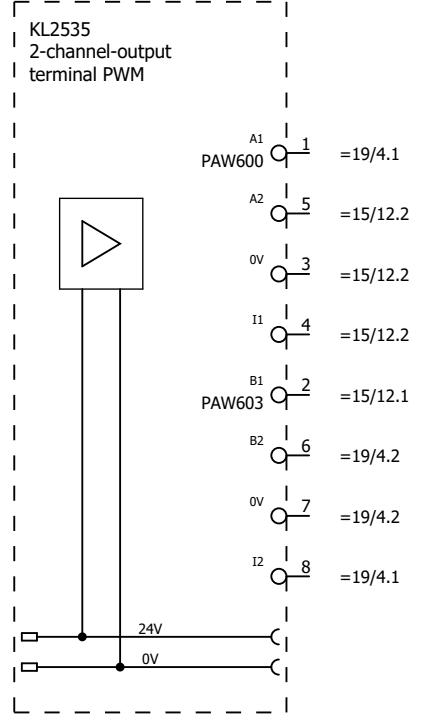
Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 105/192  
 Blatt  
 Page 15  
 von  
 of 28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-15K2  
/15.2



-Ib19\_XD40SchaftWiWindUpDown  
 Schachtwinde aufspulen / abspulen  
shaft winch upwind / reel off

Vortriebspresse vor / zurück  
thrust cylinder in front of / retract

Vortriebspresse vor / zurück  
thrust cylinder in front of / retract

Vortriebspresse vor / zurück  
thrust cylinder in front of / retract

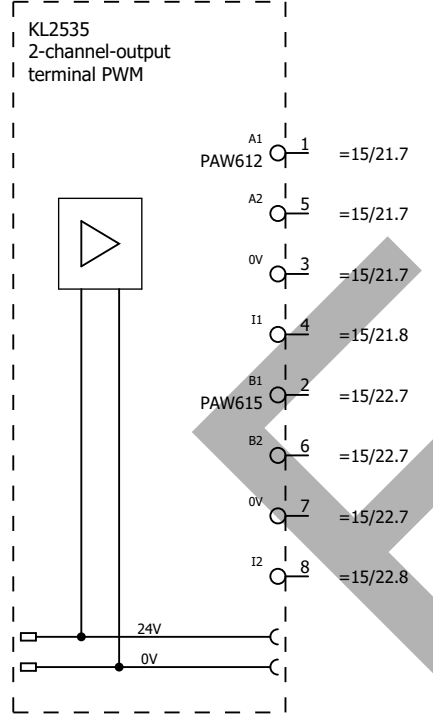
-Ib15\_CoThrustCy/SetExtRetr  
 Vortriebspresse vor / zurück  
thrust cylinder in front of / retract

Schachtwinde aufspulen / abspulen  
shaft winch upwind / reel off

Schachtwinde aufspulen / abspulen  
shaft winch upwind / reel off

Schachtwinde aufspulen / abspulen  
shaft winch upwind / reel off

-15K2.2  
/15.2



-Ib15\_InterjackD13SetExtRetr  
 Dehner 13 ausfahren / entlasten  
interjack 13 extend / relieve

Dehner 13 ausfahren / entlasten  
interjack 13 extend / relieve

Dehner 13 ausfahren / entlasten  
interjack 13 extend / relieve

Dehner 13 ausfahren / entlasten  
interjack 13 extend / relieve

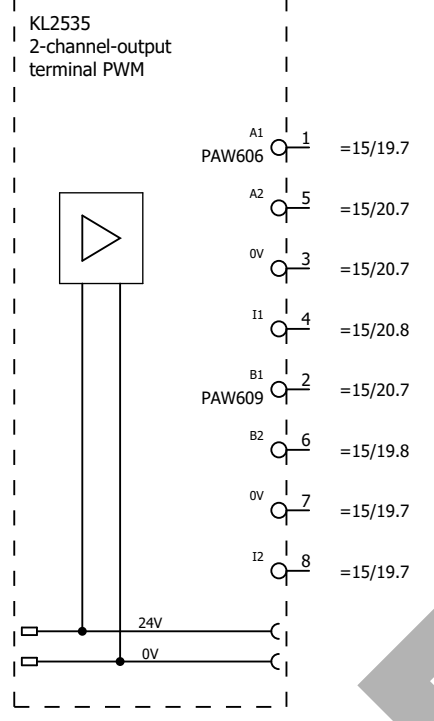
-Ib15\_InterjackD14SetExtRetr  
 Dehner 14 ausfahren / entlasten  
interjack 14 extend / relieve

Dehner 14 ausfahren / entlasten  
interjack 14 extend / relieve

Dehner 14 ausfahren / entlasten  
interjack 14 extend / relieve

Dehner 14 ausfahren / entlasten  
interjack 14 extend / relieve

-15K2.1  
/15.2



-Ib15\_InterjackD11SetExtRetr  
 Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

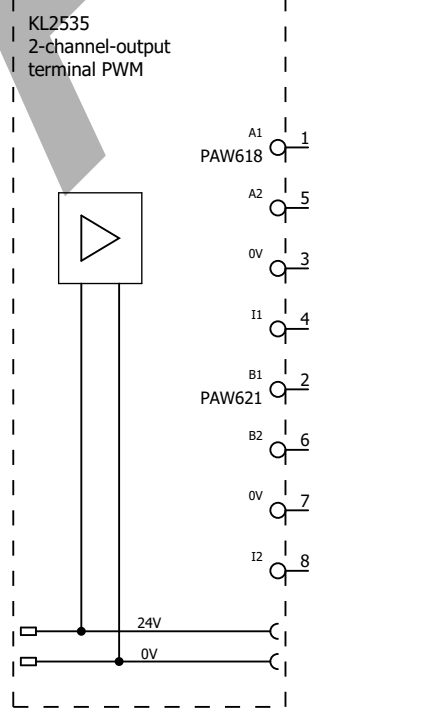
-Ib15\_InterjackD12SetExtRetr  
 Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

-15K2.3  
/15.3



Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

Dehner 12 ausfahren / entlasten  
interjack 12 extend / relieve

Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Dehner 11 ausfahren / entlasten  
interjack 11 extend / relieve

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



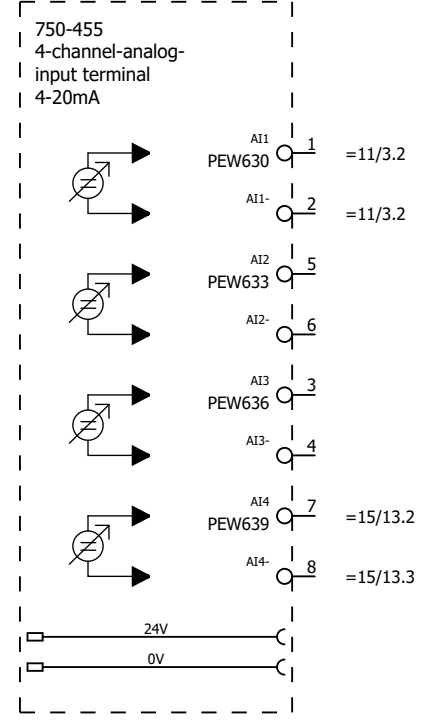
SPS Ansteuerung XD-Aggregat Übersicht  
PLC interface connection XD-aggregation Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ XD40
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global 106/192

SPS-Konfiguration PLC-configuration	Blatt Page 16	von of 28
Aggregatedose XD40 aggregate box XD40		

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-15K3  
/15.3



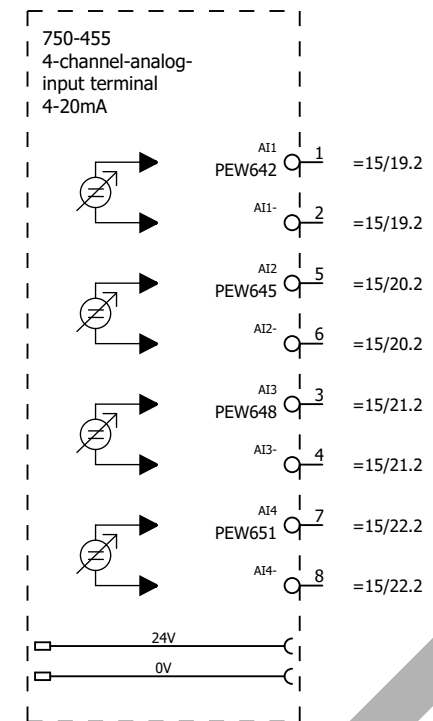
-Iw11\_CoTankTemp

Öltemperatur Hydrauliktank Container  
oil temperature hydraulic tank container

-Iw15\_ThrustCyl  
PressureHydBl

Druck Vortriebspresse  
pressure thrust cylinder

-15K3.1  
/15.3



-Iw15\_InterJack11  
PressureHydBl

Druck Dehner 11  
pressure interjack 11

-Iw15\_InterJack12  
PressureHydBl

Druck Dehner 12  
pressure interjack 12

-Iw15\_InterJack13  
PressureHydBl

Druck Dehner 13  
pressure interjack 13

-Iw15\_InterJack14  
PressureHydBl

Druck Dehner 14  
pressure interjack 14

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C

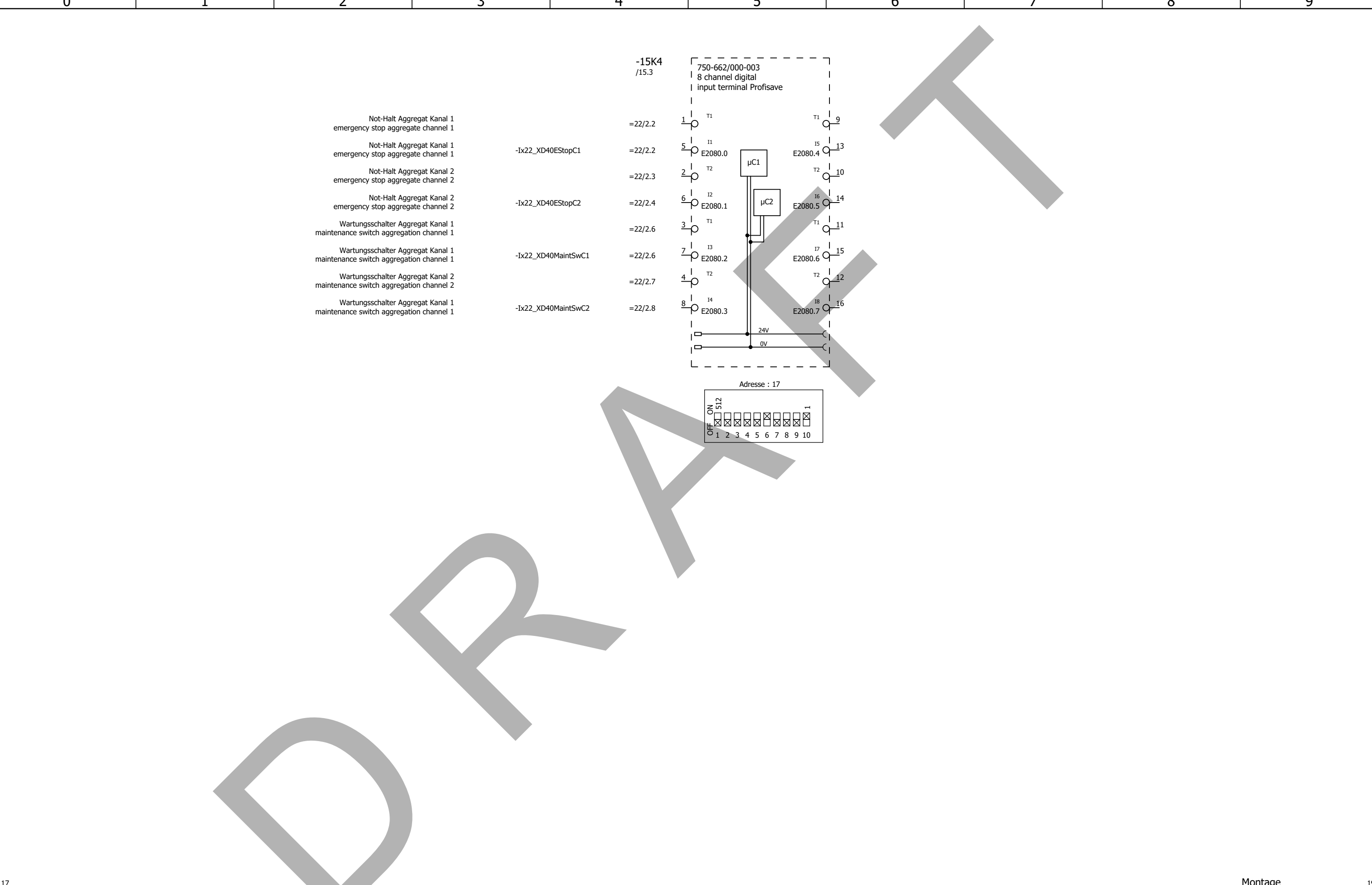


SPS Ansteuerung XD-Aggregat Übersicht  
PLC interface connection XD-aggregation  
Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 9
Auftragsnummer : order number :		+ XD40
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global

SPS-Konfiguration PLC-configuration	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40	Blatt Page	17	von of	28
		107/192			

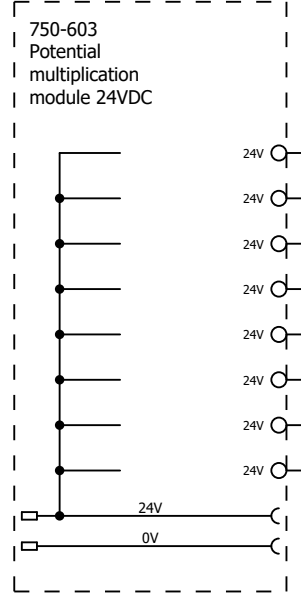
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



17					Montage										19	
Datum Date		11.04.2022		Projektname : Project name :		 SPS Anschaltung XD-Aggregat Übersicht PLC interface connection XD-aggregation Overview		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 9		SPS-Konfiguration PLC-configuration				
Bereitgestellt Edited by		FuetterE		M-723C				Auftragsnummer : order number :		+ XD40		Aggregatedose XD40 aggregate box XD40				
Geprüft checked								Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 108/192		Blatt Page 18		von of 28		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022								

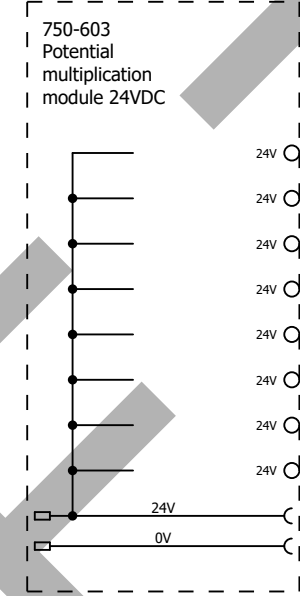
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-15K4.1  
/15.4



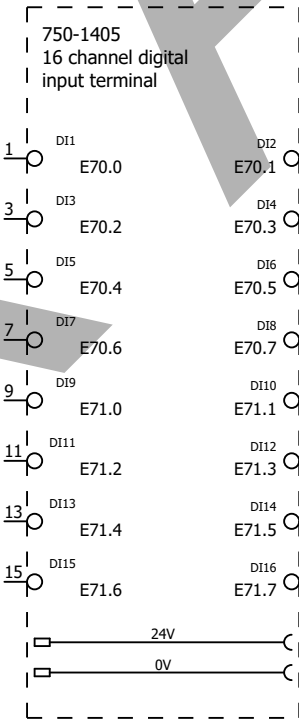
Ölniveau min ok  
oil level min ok  
Ölniveau max ok  
oil level max ok  
Hochdruckfilter Vortriebspressen  
high pressure filter thrust cylinder  
Hochdruckfilter Dehner 13  
high pressure filter interjack 13  
Hochdruckfilter Dehner 12  
high pressure filter interjack 12  
Nebenstromfilter Container ok  
partial flow filter container ok  
  
Hochdruckfilter Dehner 14  
high pressure filter interjack 14

-15K4.2  
/15.4



Hochdruckfilter Dehner 11  
high pressure filter interjack 11

-15K5  
/15.5



Ölniveau min ok  
oil level min ok  
  
Saug- und Rücklauffilter Container O.K  
suction- and return filter container ok  
  
Hochdruckfilter Dehner 13  
high pressure filter interjack 13  
  
  
  
Hochdruckfilter Dehner 11  
high pressure filter interjack 11  
  
  
  
Hochdruckfilter Vortriebspressen  
high pressure filter thrust cylinder

-Ix11\_CoTankLevelMin =11/1.3  
-Ix11\_CoTankRetFloFit =11/4.6  
-Ix15\_Interjack13HPFit =15/21.5  
-Ix15\_Interjack11HPFit =15/19.5  
-Ix15\_ThrustCylHPFit =15/12.7

-Ix11\_CoTankLevelMax  
-Ix11\_CoTankPartFlowFit  
-Ix15\_Interjack14HPFit  
-Ix15\_Interjack12HPFit

Ölniveau max ok  
oil level max ok  
Nebenstromfilter Container ok  
partial flow filter container ok  
Hochdruckfilter Dehner 14  
high pressure filter interjack 14  
  
Hochdruckfilter Dehner 12  
high pressure filter interjack 12

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



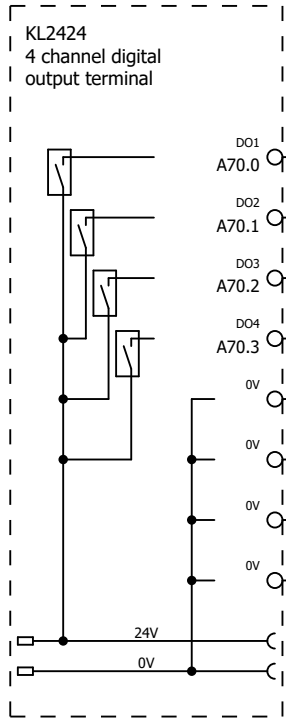
SPS Ansteuerung XD-Aggregat Übersicht  
PLC interface connection XD-aggregation Overview

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

-15K5.2  
/15.5

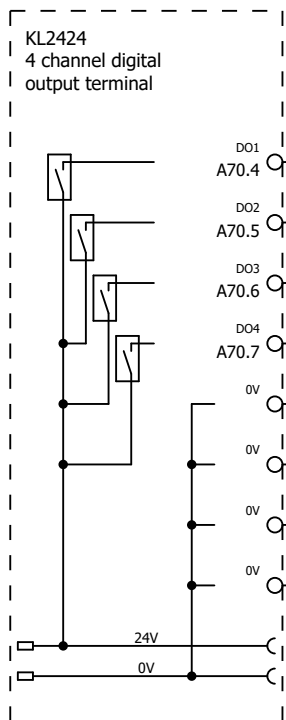


DO1  
A70.0 1 =19/4.3  
DO2  
A70.1 5  
DO3  
A70.2 4 =15/15.1  
DO4  
A70.3 8 =15/15.3  
0V 2 =15/15.4  
0V 6 =15/15.2  
0V 3 =19/4.4  
0V 7

-Qx19\_XD40SchaftWirIsValve  
-Qx15\_XD40PipeBrakeValveClose  
-Qx15\_XD40PipeBrakeValveOpen

Freigabeventil Schachtwinde Block  
release valve shaft winch block  
  
Rohrbremse schließen  
pipe brake close  
Rohrbremse öffnen  
pipe brake open  
Rohrbremse öffnen  
pipe brake open  
Rohrbremse schließen  
pipe brake close  
Schachtwinde aufspulen / abspulen  
shaft winch upwind / reel off

-15K5.3  
/15.5



DO1  
A70.4 1  
DO2  
A70.5 5  
DO3  
A70.6 4  
DO4  
A70.7 8  
0V 2  
0V 6  
0V 3  
0V 7

Projektname :  
Project name :  
M-723C



SPS Ansteuerung XD-Aggregat Übersicht  
PLC interface connection XD-aggregation  
Overview

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002

= 9

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Auftragsnummer :  
order number :

+ XD40

Aggregatedose XD40  
aggregate box XD40

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

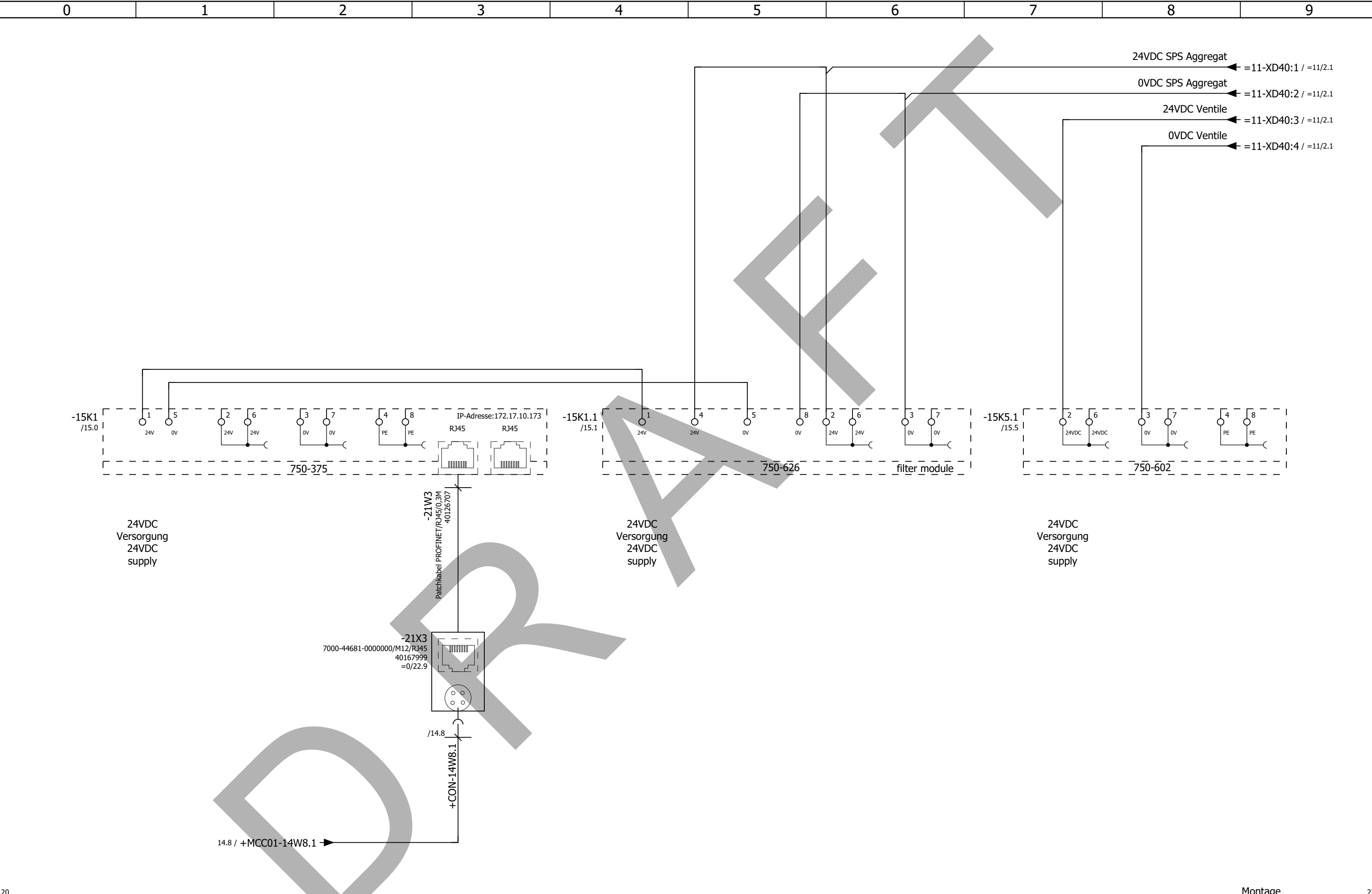
Blatt / Global  
page / global 110/192

Blatt  
Page 20

von  
of 28

Montage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



		Datum Date	08.08.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	

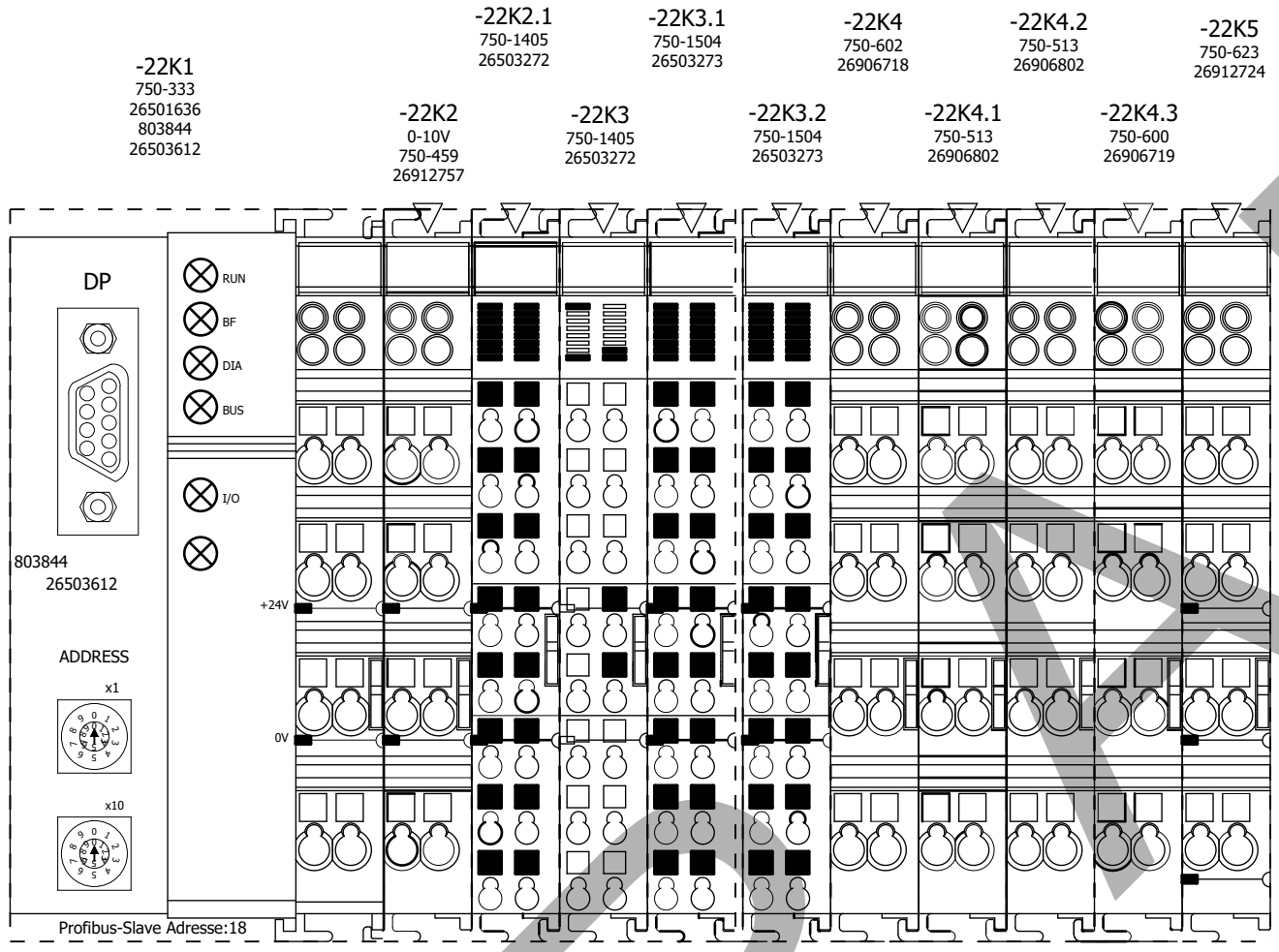
Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Versorgung SPS Anschaltung XD-Aggregat  
 supply PLC interface connection XD-aggregation

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40
Blatt / Global page / global	111/192
Blatt Page	21
von of	28



Profibus-Slave Adresse:18

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

21

Montage

23

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



SPS Anschaltung Bedienpult Schacht Aufbau  
 PLC interface connection control panel mine shaft design

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 9

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Auftragsnummer :  
 order number :

+ RC152

Bedienpult Schacht  
control panel shaft

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

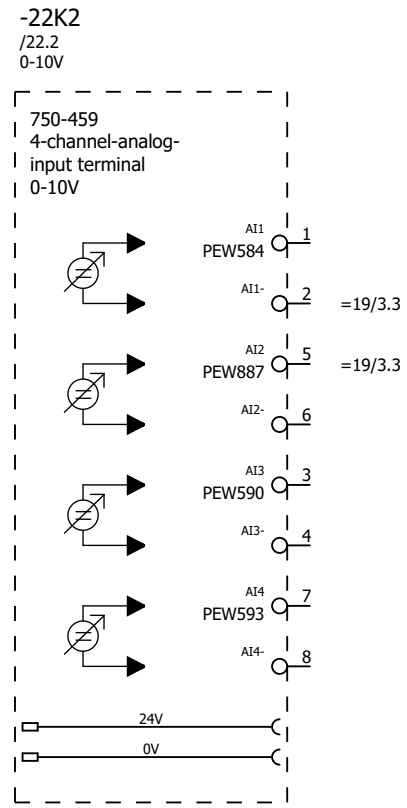
Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
page / global 112/192

Blatt  
Page 22 von  
of 28



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



-Iw19\_CPSShaftWiSetPotSpeed

Sollwert Schachtwinde  
set value shaft winch

Sollwert Schachtwinde  
set value shaft winch

22

Montage

24

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C



SPS Ansteuerung Bedientisch Schacht Übersicht  
PLC interface connection control panel mine shaft  
Overview

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 9

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Auftragsnummer :  
order number : + RC152

Bedientisch Schacht  
control panel shaft

Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
page / global 113/192  
Blatt  
Page 23  
von  
of 28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

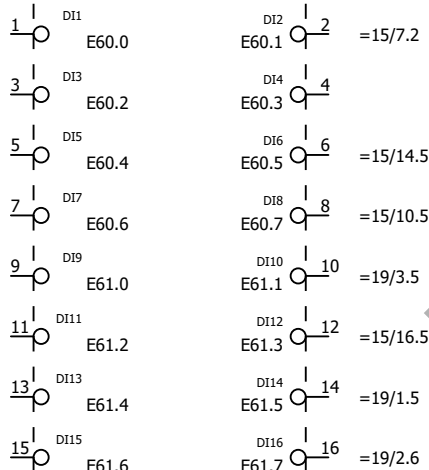
Bedienhoheit Bedienpult Schacht aktiv  
 operating priority control panel mine shaft active

-Ix15\_CPSThrustContPrio

=15/5.5

-22K2.1  
 /22.2

750-1405  
 16 channel digital  
 input terminal



-Ix15\_CPSTP02OnOff

Vortriebspumpe 2 Ein / aus  
 thrust pump 2 in / off

Rohrbremse spannen  
 pipe brake stretch

-Ix15\_CPSPipeBrakeClose

=15/14.2

-Ix15\_CPSPipeBrakeOpen

Rohrbremse lösen  
 pipe brake untie

Vortriebspresse vor  
 thrust cylinder in front of

-Ix15\_CPSThrustCylPreExt

=15/10.2

-Ix15\_CPSThrustCylPreRetr

Vortriebspresse zurück  
 thrust cylinder retract

Schachtwinde Notfunktion  
 shaft winch emergency function

-Ix19\_CPSShaftWiEFunc

=19/3.7

-Ix19\_CPSShaftWiSetPotSw

Sollwert Schachtwinde Poti auf auf "0"  
 set value shaft winch poti on on "0"

Vorwahl Dehner 11 Container  
 preselection interjack 11 container

-Ix15\_CPSShaftWiPre

=15/16.2

-Ix15\_CPSShaftWiPre

Vorwahl Dehner 12 Container  
 preselection interjack 12 container

Bedienhoheit Schachtwinde anfordern  
 operating priority shaft winch enable

-Ix19\_CPSShaftWiPrioReq

=19/1.2

-Ix19\_CPSShaftWiPrioReq

Freigabe Maschinenwinde bestätigen  
 release machine winch confirm

Schachtwinde aufspulen  
 shaft winch upwind

-Ix19\_CPSShaftWiWindUp

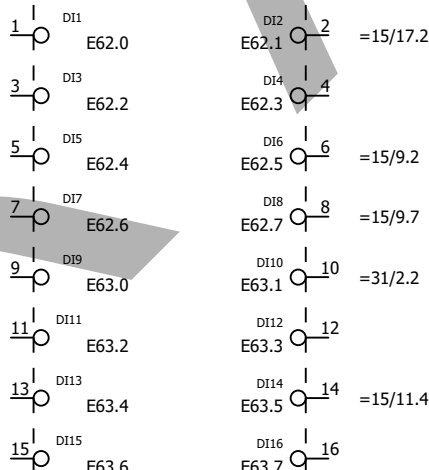
=19/2.5

-Ix19\_CPSShaftWiWindDown

Schachtwinde abspulen  
 shaft winch reel off

-22K3  
 /22.3

750-1405  
 16 channel digital  
 input terminal



Pilot Abbauwerkzeug  
 pilot cutting head

-Ix13\_CPSPowSup950VPilot

=13/1.9

-Ix15\_CPSShaftWiPre

Vorwahl Dehner 13 Container  
 preselection interjack 13 container

Vorwahl Dehner 14 Container  
 preselection interjack 14 container

-Ix15\_CPSShaftWiPre

=15/17.5

-Ix15\_CPSThrustSetStep01OnOff

Sollwert Vortriebspressen Stufe 1  
 set value thrust cylinder step 1

Sollwert Vortriebspressen Stufe 2  
 set value thrust cylinder step 2

-Ix15\_CPSThrustSetStep02OnOff

=15/9.4

-Ix15\_CPSThrustSetStep03OnOff

Sollwert Vortriebspressen Stufe 3  
 set value thrust cylinder step 3

Not-Halt Bedienpult Schacht intern  
 Emergency stop control panel mine shaft Internal

-Ix22\_CPSEStopIntAct

=22/3.7

-Ix31\_CPSShaftWiPrioReq

Lampentest Bedienpult Schacht  
 lamp testing control panel mine shaft

Störung Reset  
 fault reset

-Ix31\_CPSShaftWiPrioReq

=31/2.6

-Ix15\_PipeBrakeSensorClosed

Druck Rohrbremse zu  
 pressure pipe brake close

Endschalter Rohrbremse auf  
 limit switch pipe brake on

-Ix15\_PipeBrakeSensorOpened

=15/11.3

-Ix15\_PipeBrakeSensorClosed

23

Montage

25

Datum Date	11.04.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



SPS Ansteuerung Bedienpult Schacht Übersicht  
 PLC interface connection control panel mine shaft  
 Overview

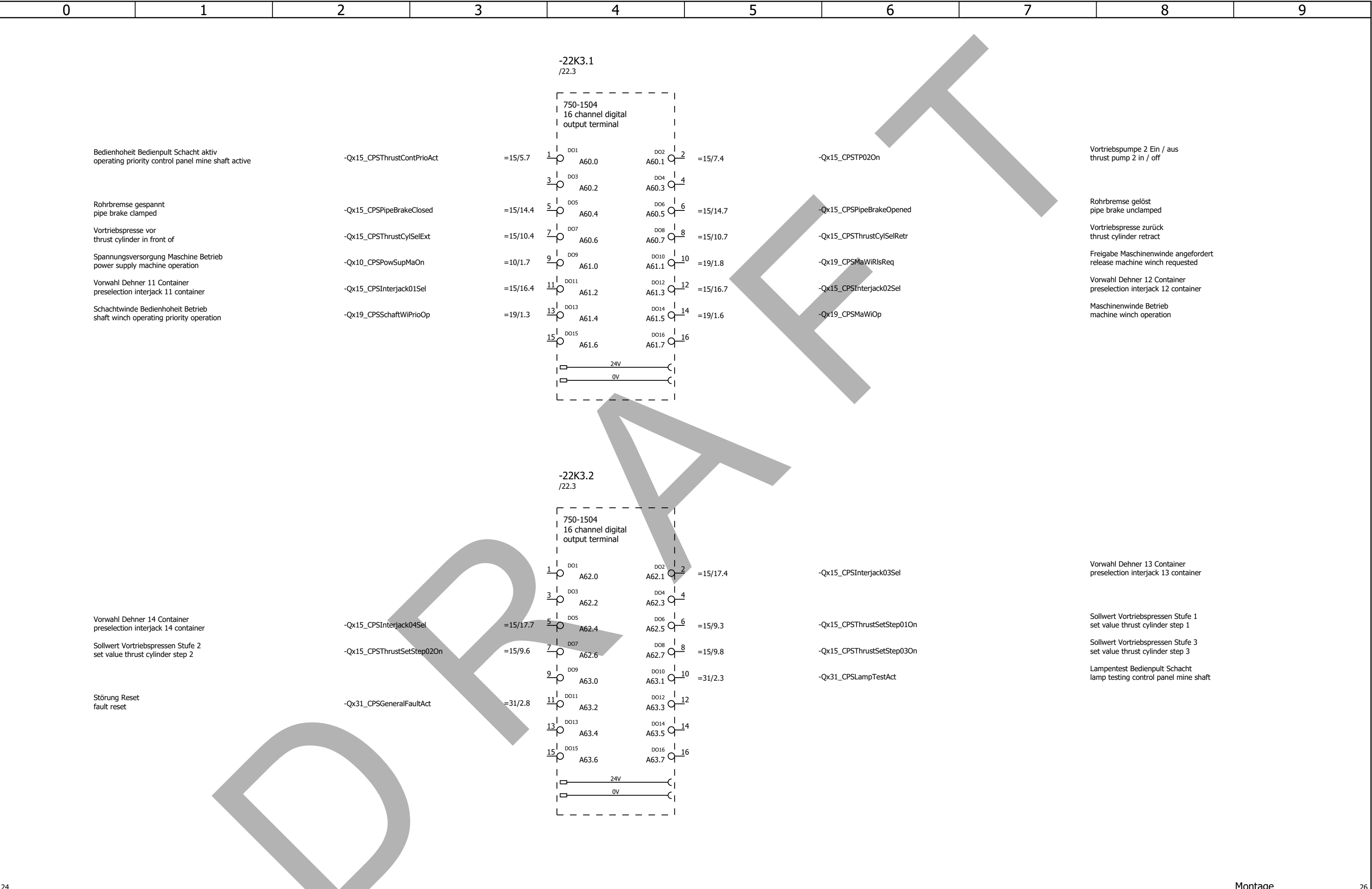
Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 9	SPS-Konfiguration PLC-configuration
Auftragsnummer : order number :		+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	114/192
-------------------------------------	----------	---------------------------------	---------

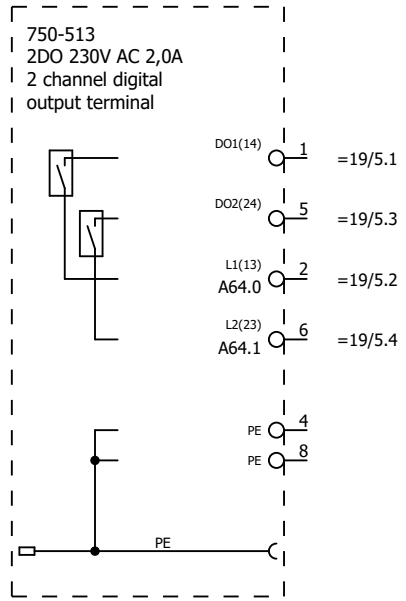
Blatt Page	24	von of	28
---------------	----	-----------	----

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					26	
Datum Date		11.04.2022		Projektname : Project name :		
Bereitgestellt Edited by		FuetterE		M-723C		
Geprüft checked						
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		
		08.08.2022				
Druckdatum Printing date		08.08.2022		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = 9 SPS-Konfiguration PLC-configuration		
				Auftragsnummer : order number : + RC152 Bedienpult Schacht control panel shaft		
				Stückliste : Bill of materials : 40620549 Blatt / Global page / global 115/192		
				Blatt Page 25 von of 28		

-22K4.1  
/22.4



-Qx19\_CPSSchaft  
WiOpFlashLight  
  
-Qx19\_CPSSchaft  
WiStartWarn

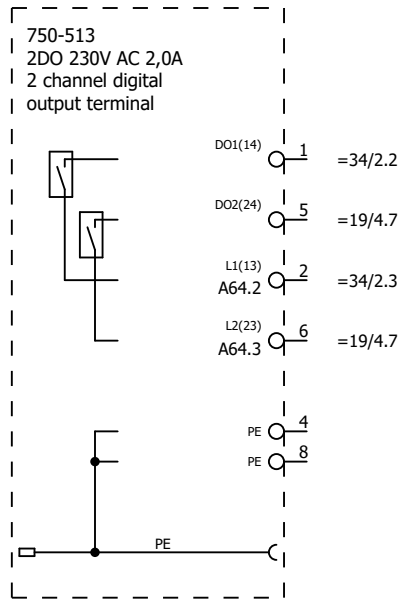
Blinklicht Winde Betrieb  
flash light winch operation

Anlaufwarnung Winde  
start-up warning winch

Blinklicht Winde Betrieb  
flash light winch operation

Anlaufwarnung Winde  
start-up warning winch

-22K4.2  
/22.4



-Qx34\_CPSSLaserOn  
  
-Qx19\_CPSSchaft  
WiRlsValve

Laser Ein / Aus  
laser on / off

Freigabeventil Schachtwinde  
release valve shaft winch

Laser Ein / Aus  
laser on / off

Freigabeventil Schachtwinde  
release valve shaft winch

DRAFT

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
  
M-723C



SPS Ansteuerung Bedientisch Schacht Übersicht  
PLC interface connection control panel mine shaft  
Overview

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002 = 9

SPS-Konfiguration  
PLC-configuration

Auftragsnummer :  
order number : + RC152

Bedientisch Schacht  
control panel shaft

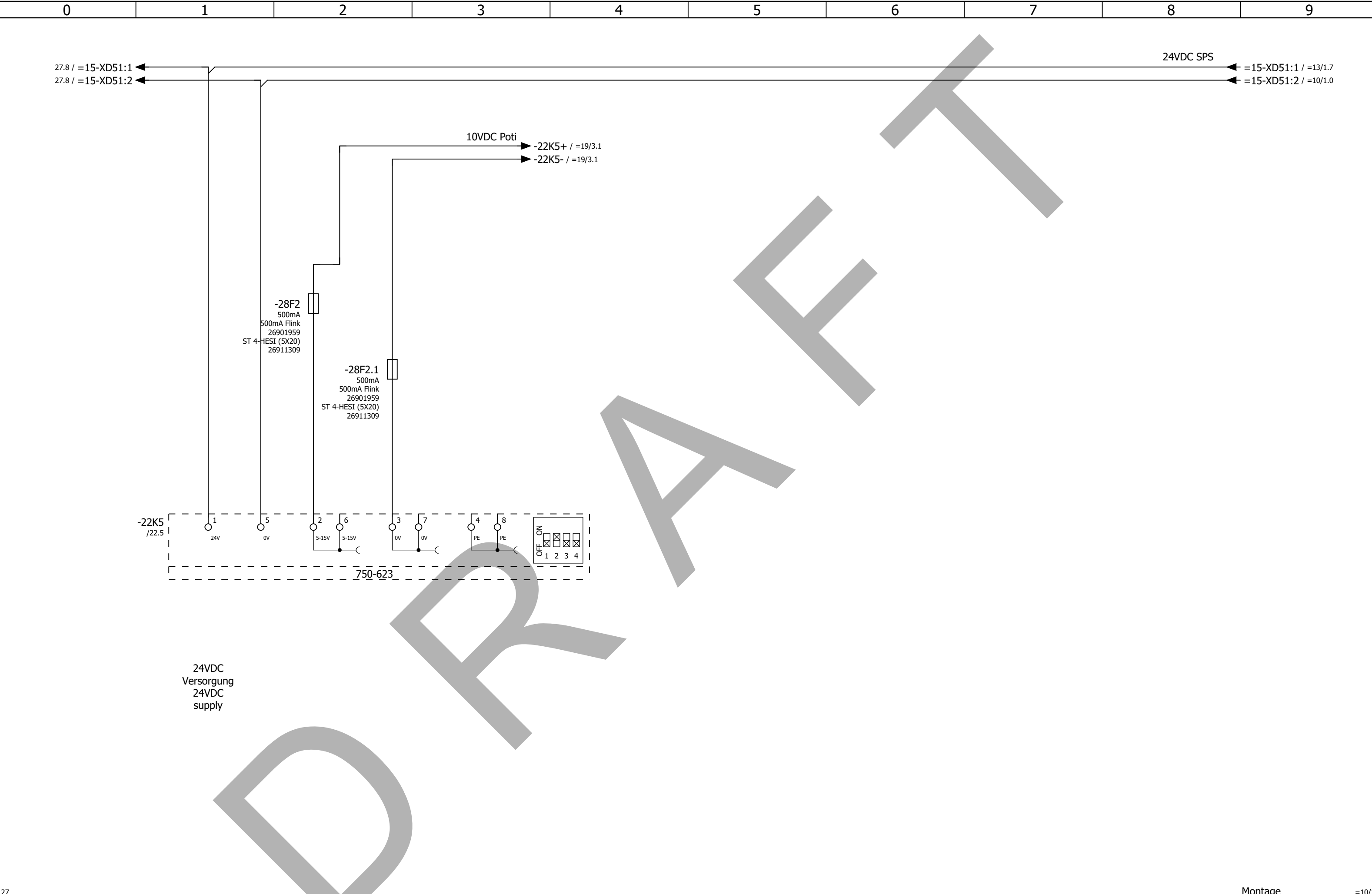
Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
page / global 116/192  
Blatt  
Page 26  
von  
of 28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



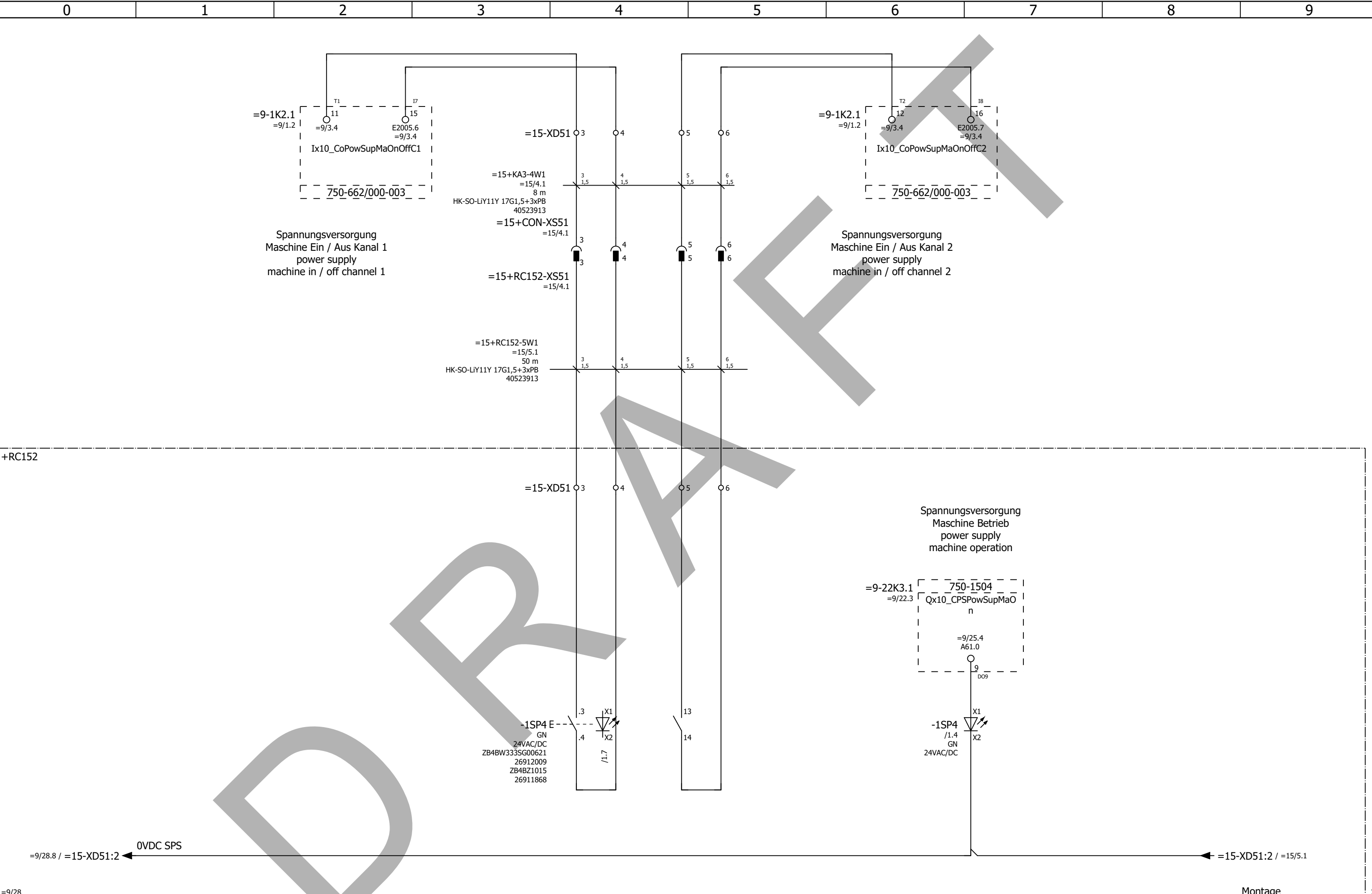
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



24VDC  
 Versorgung  
 24VDC  
 supply

					Montage =10/1	
		Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		
		Geprüft checked		HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		
		Druckdatum Printing date	08.08.2022	Versorgung SPS Anschaltung Bedienpult Schacht supply PLC interface connection control panel mine shaft		
Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	
				Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 9
				Auftragsnummer : order number :		+ RC152
				Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global
					118/192	Blatt Page
					28	von of
					28	28

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



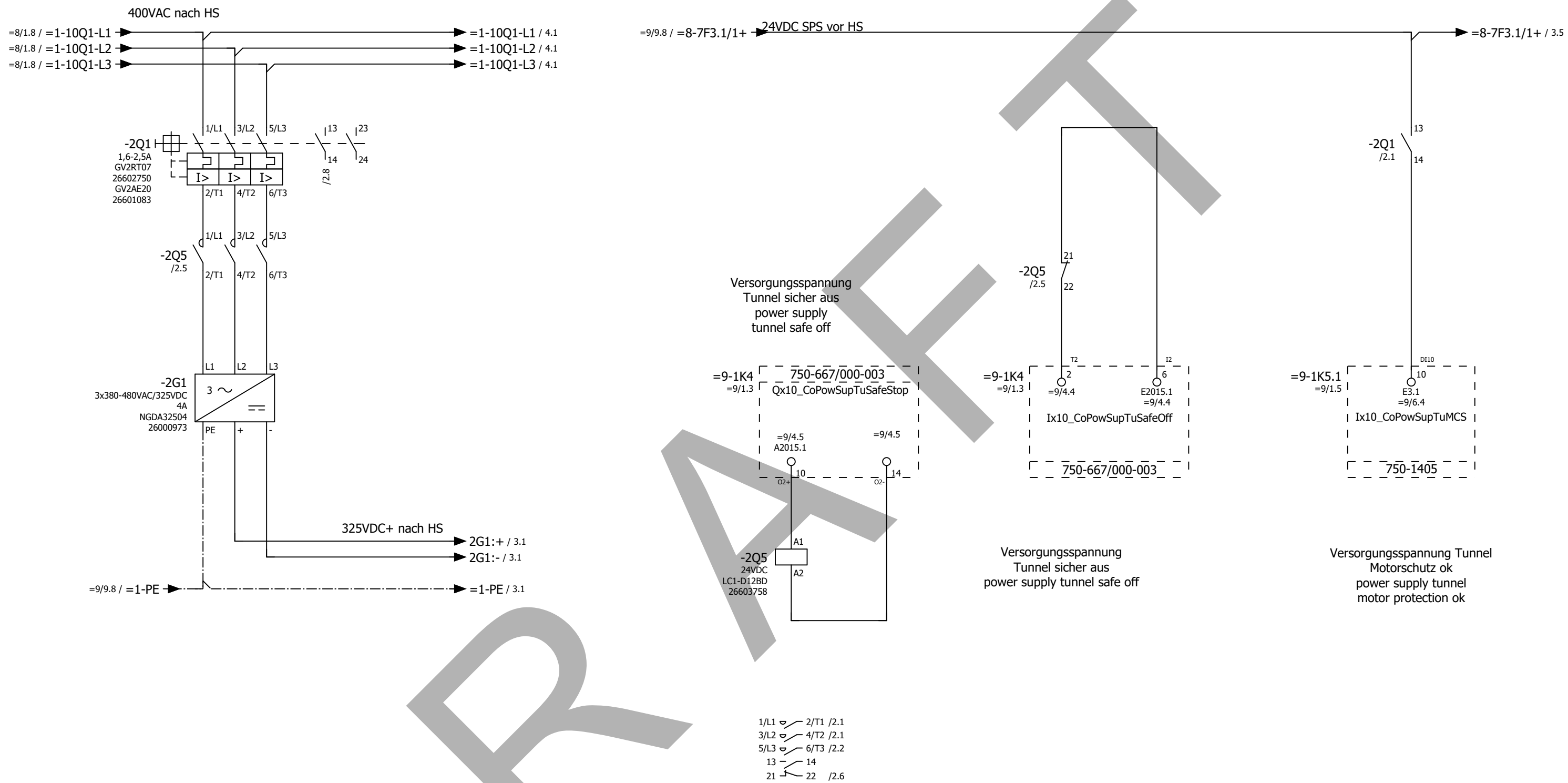
=9/28		Datum Date		17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number :		1189-562-002	= 10	Abgänge, Vorsicherung outlets, prefuse				
		Bearbeiter Edited by		FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :			+ MCC01	Hauptverteilung main distribution				
		Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :		40620549	Blatt / Global page / global	119/192	Blatt Page	1	von of	6
Änderung Modification		Datum Date		08.08.2022											



Spannungsversorgung Maschine Ein / Aus  
Power supply machine on / off

Montage 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Spannungsversorgung Tunnel 325VDC  
 power supply tunnel 325VDC



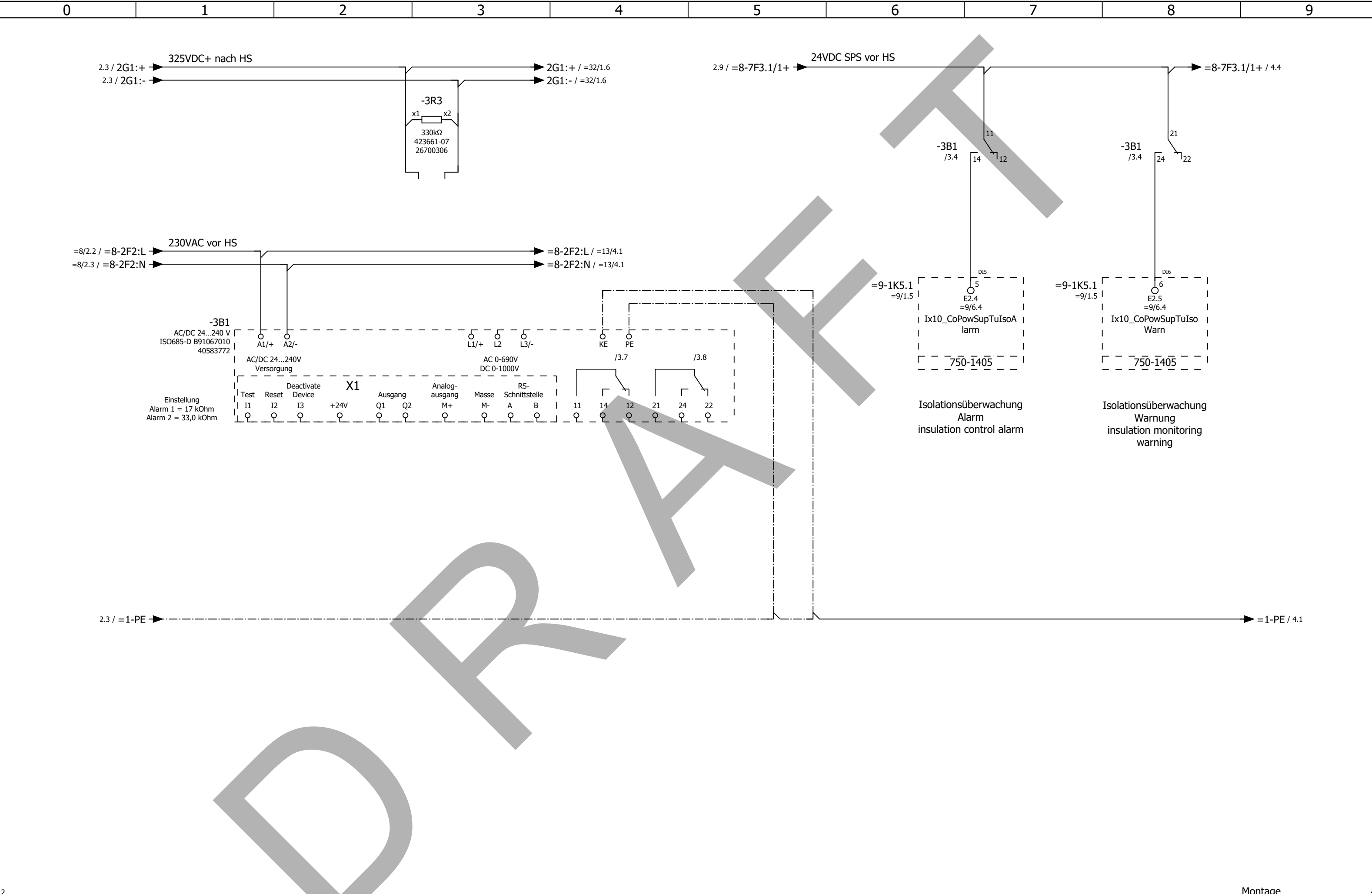
Spannungsversorgung Tunnel 325VDC  
 power supply tunnel 325VDC

			Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-723C
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 10	Abgänge, Vorsicherung outlets, prefuse
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	120/192
		Blatt Page	2
		von of	6



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

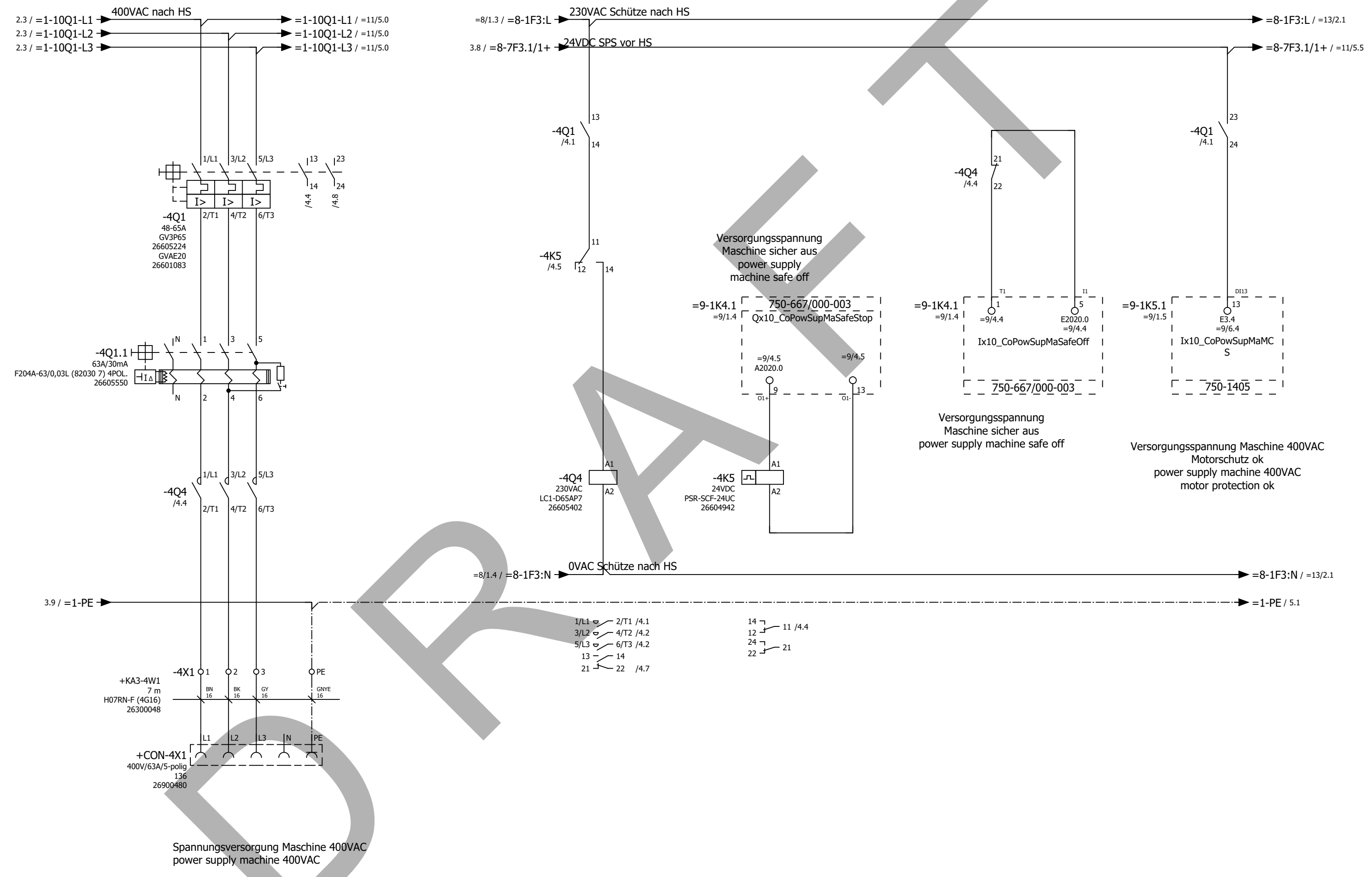


					Montage						
Datum Date		08.08.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 10		Abgänge, Vorsicherung outlets, prefuse	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		Hauptverteilung main distribution	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 121/192		Blatt Page 3	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 08.08.2022				von of 6	



Isolationsüberwachung  
insulation monitoring

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage 3 5

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

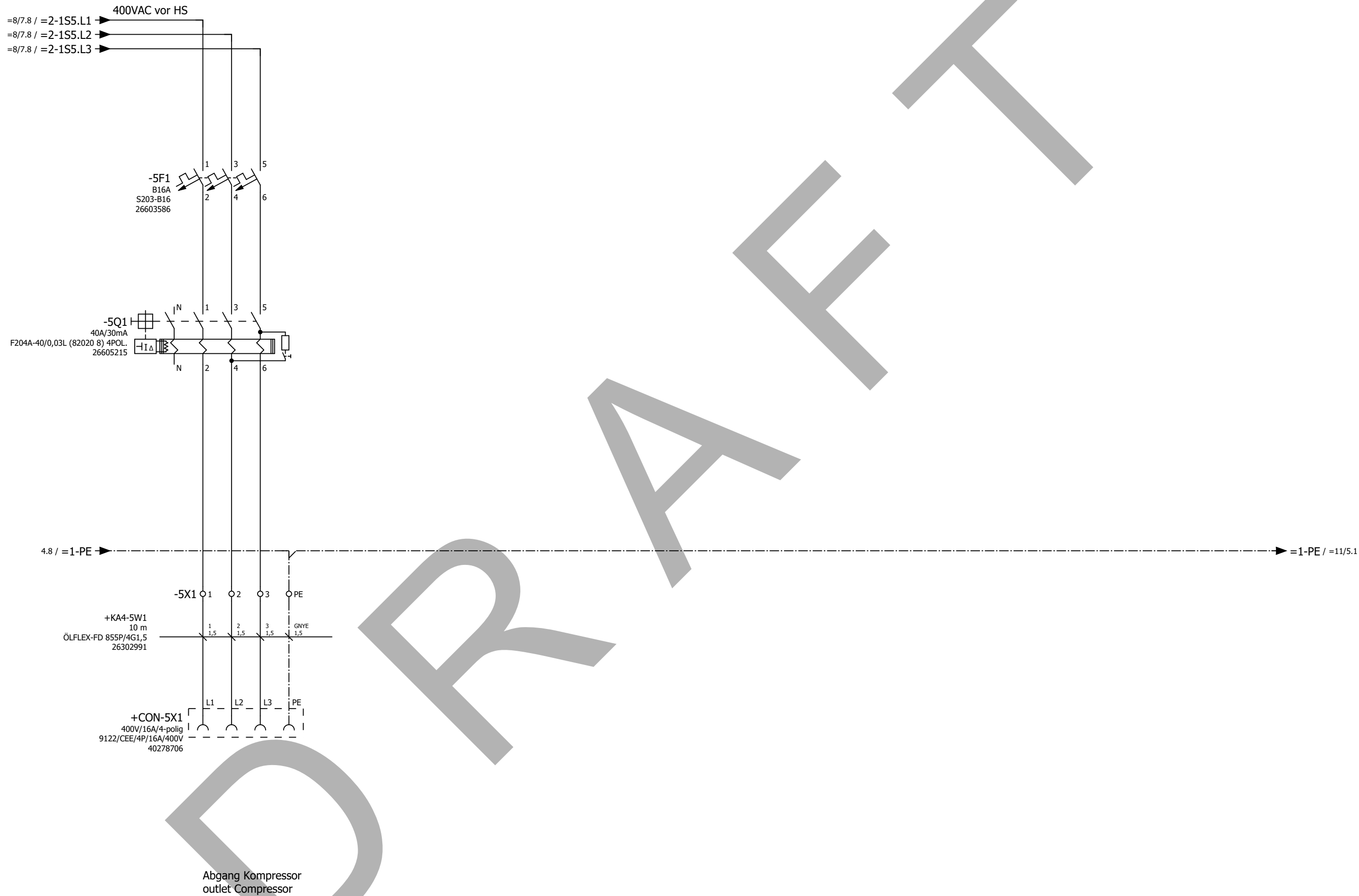


Spannungsversorgung Maschine 400VAC  
 power supply machine 400VAC

Zeichnungsnummer :  
 Job number : **1189-562-002**  
 Auftragsnummer :  
 order number :

= 10  
 Abgänge, Vorsicherung  
 outlets, prefuse  
 + MCC01  
 Hauptverteilung  
 main distribution  
 Stückliste :  
 Bill of materials : **40620549**  
 Blatt / Global  
 page / global 122/192  
 Blatt  
 Page **4** von  
 of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Abgang Kompressor  
 outlet compressor

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 10  
 Abgänge, Vorsicherung  
 outlets, prefuse

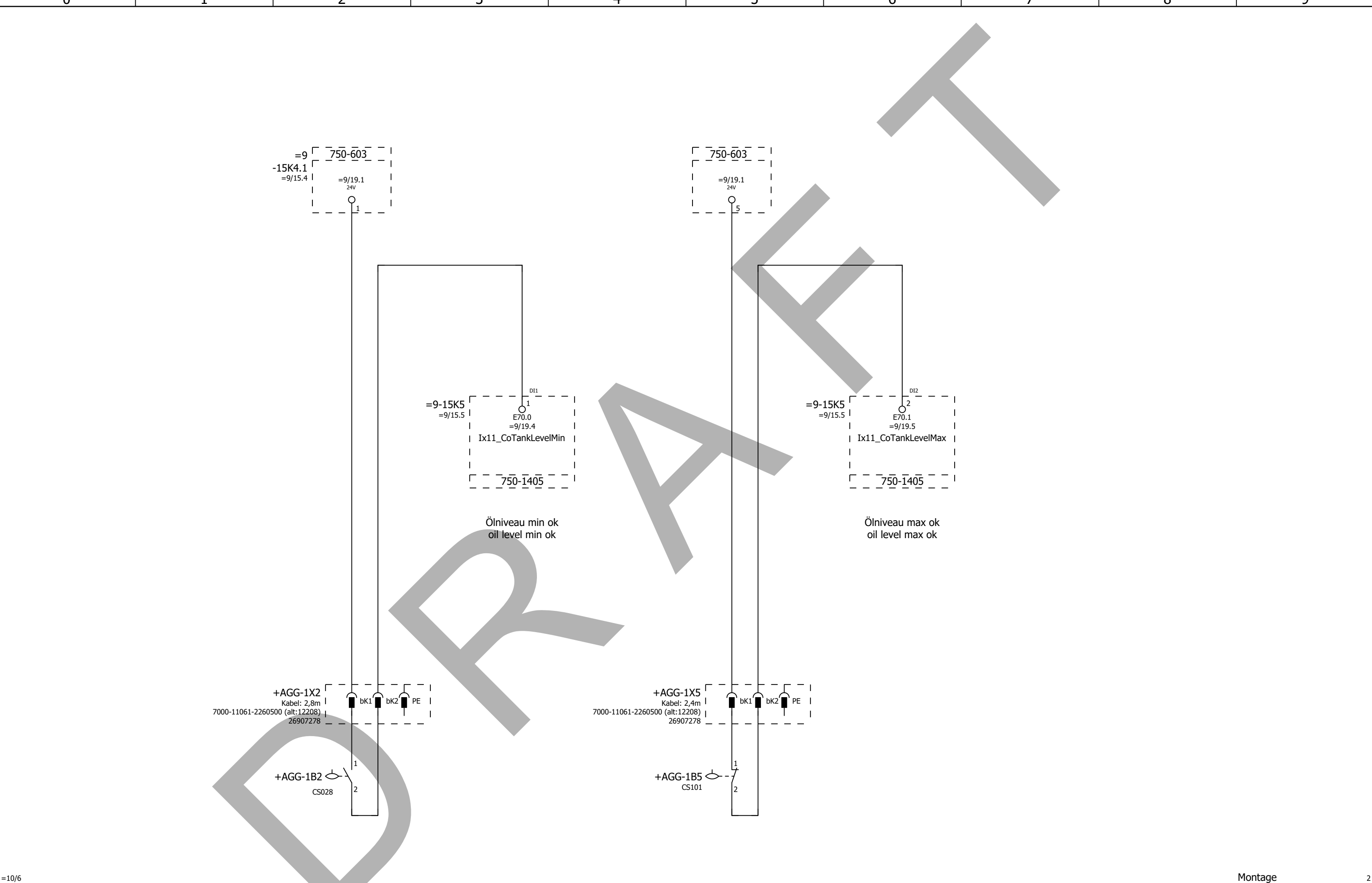
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 123/192  
 Blatt  
 Page 5  
 von  
 of 6



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



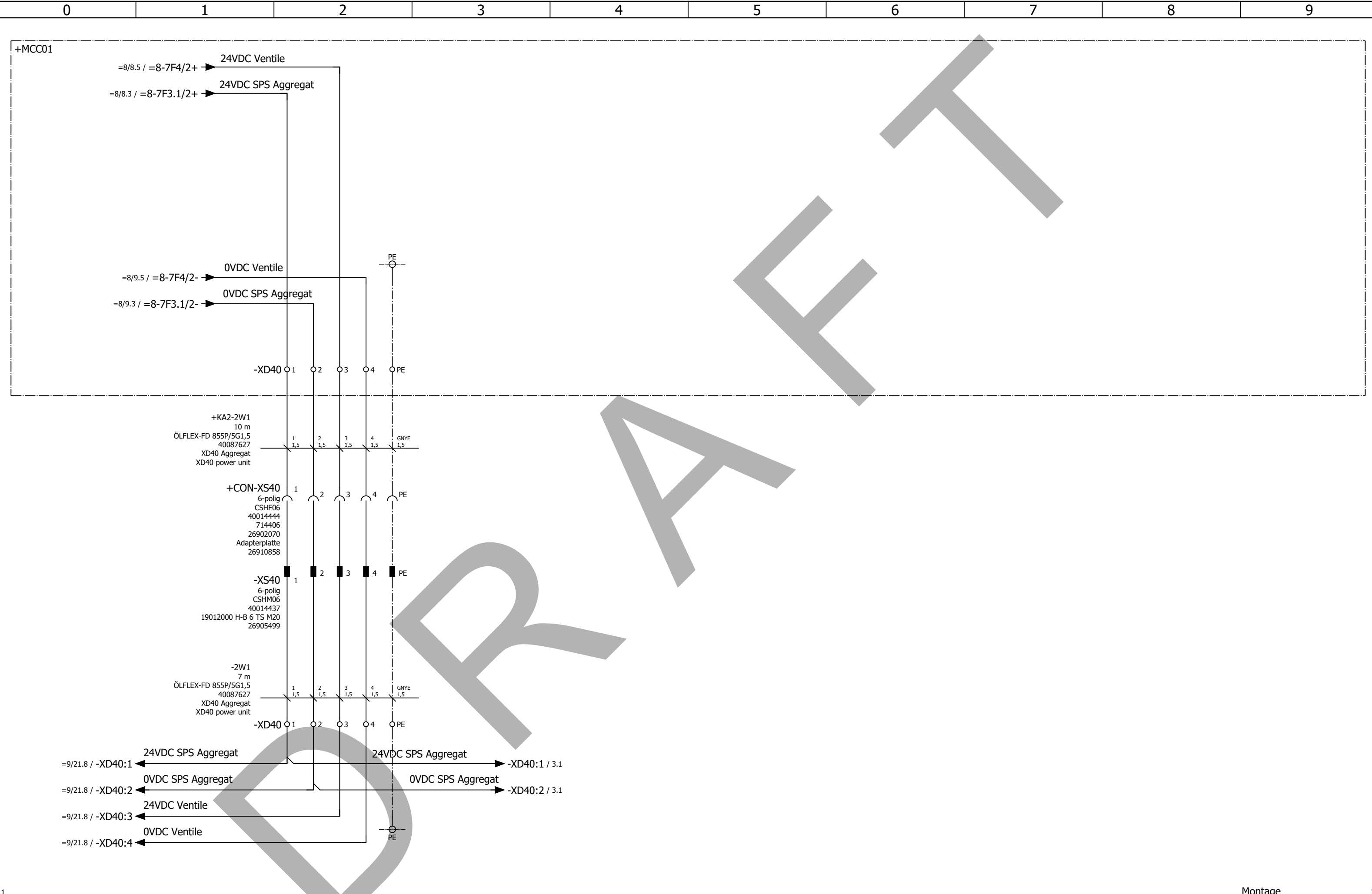
=10/6		Montage		2	
Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :			
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			
Geprüft checked					



Ölniveau min / max ok  
oil level min / max ok

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 11	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
Auftragsnummer : order number :		+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	125/192

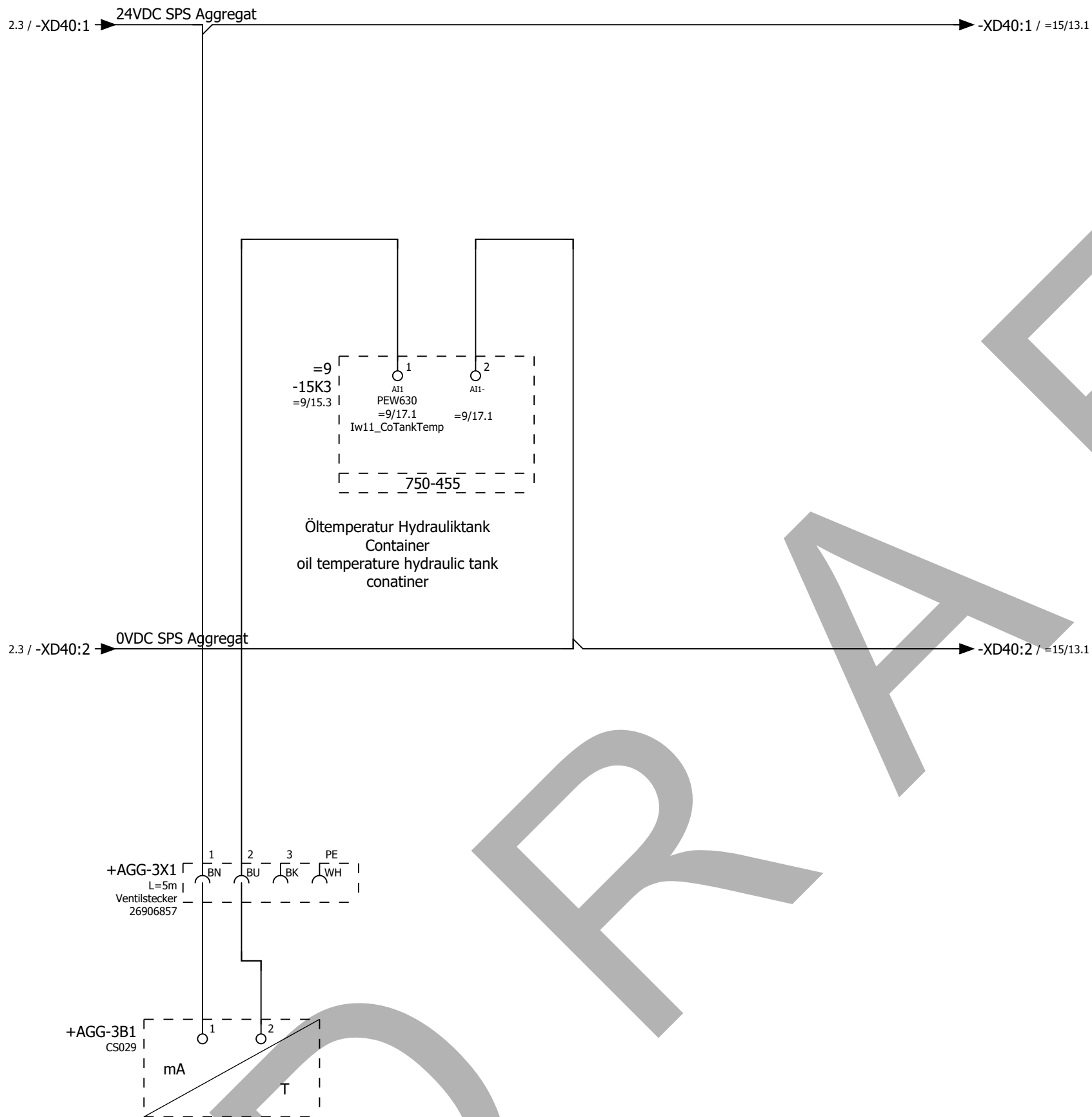
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



				Montage	
Datum Date	17.03.2022	Projektname Project name	Einspeisung XD40 Power supply XD40		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	M-723C		
		Zeichnungsnummer Job number		1189-562-002	= 11
		Auftragsnummer order number		+ XD40	Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control
		Stückliste Bill of materials		40620549	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	28.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Tanküberwachung  
 tank control

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 11

Filter- und Tanküberwachung  
 Filter- and tank control

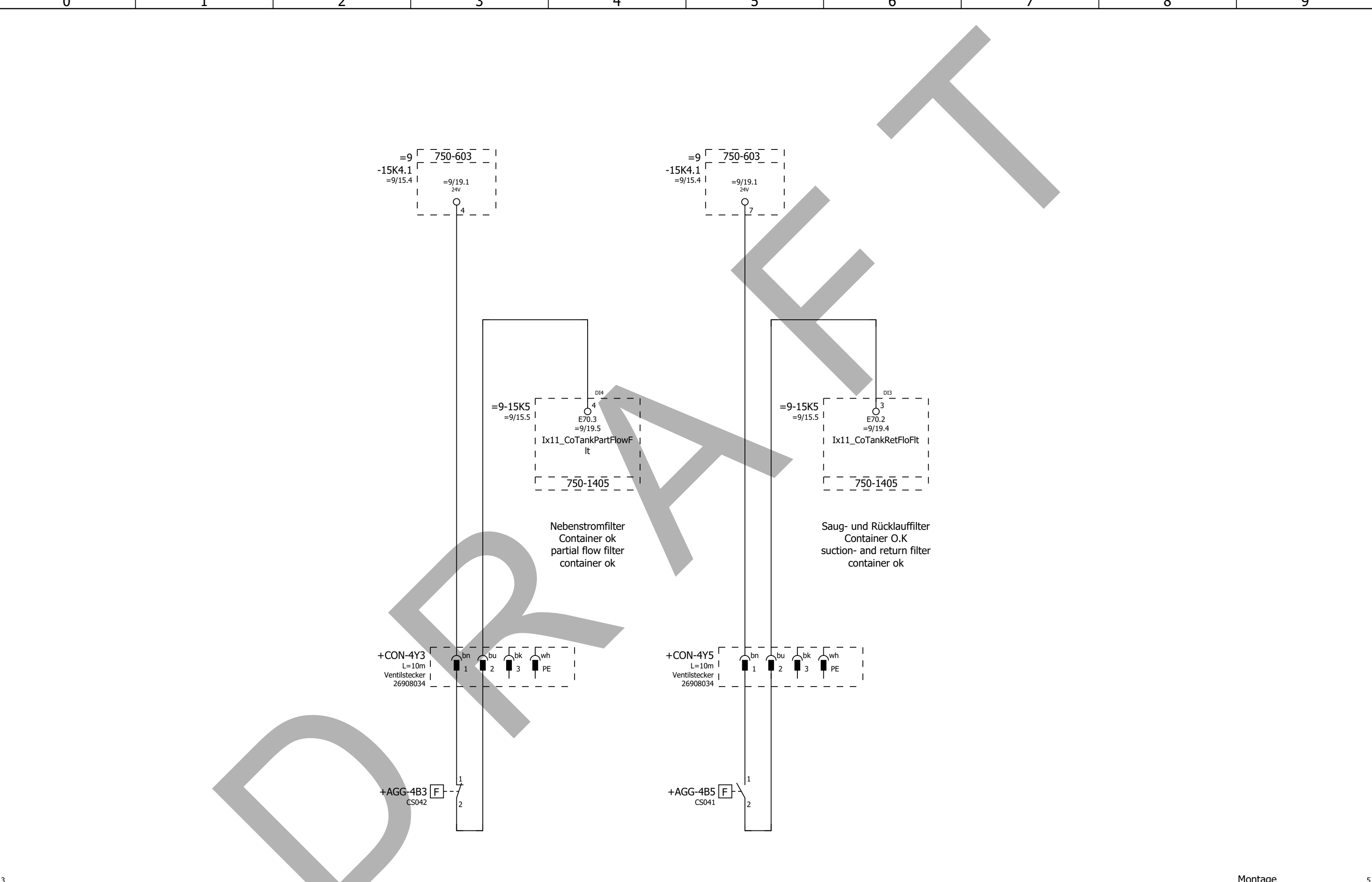
Auftragsnummer :  
 order number : + XD40

Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 127/192  
 Blatt  
 Page 3 von  
 of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



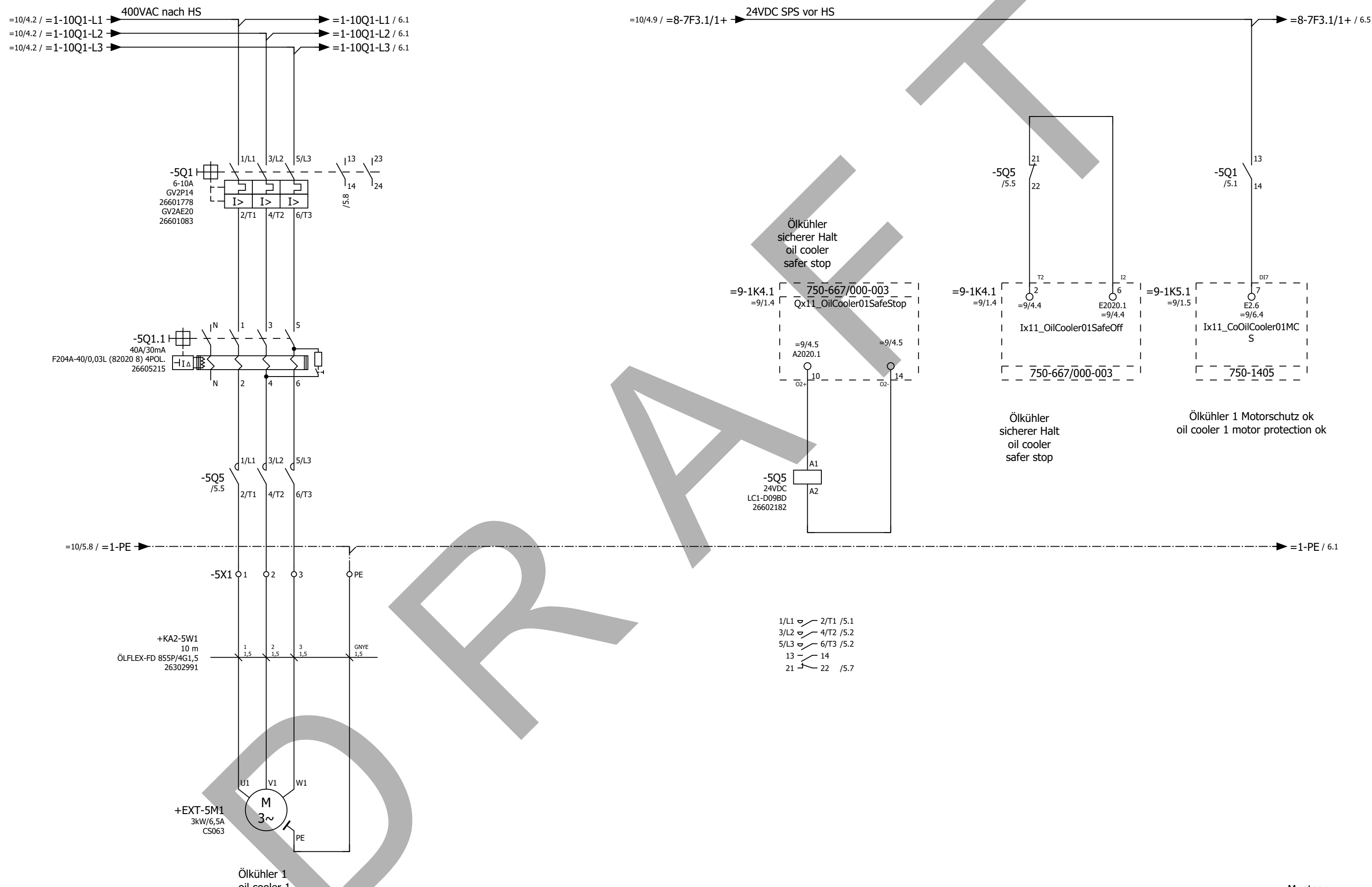
					Montage						
Datum Date		28.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 11		Filter- und Tanküberwachung Filter- and tank control	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ XD40		Aggregatedose XD40 aggregate box XD40	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 128/192		Blatt Page 4 von of 6	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022			



Filterüberwachung / Tanküberwachung  
 filter control / tank control



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date	08.08.2022	Projektname Project name	M-723C
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	

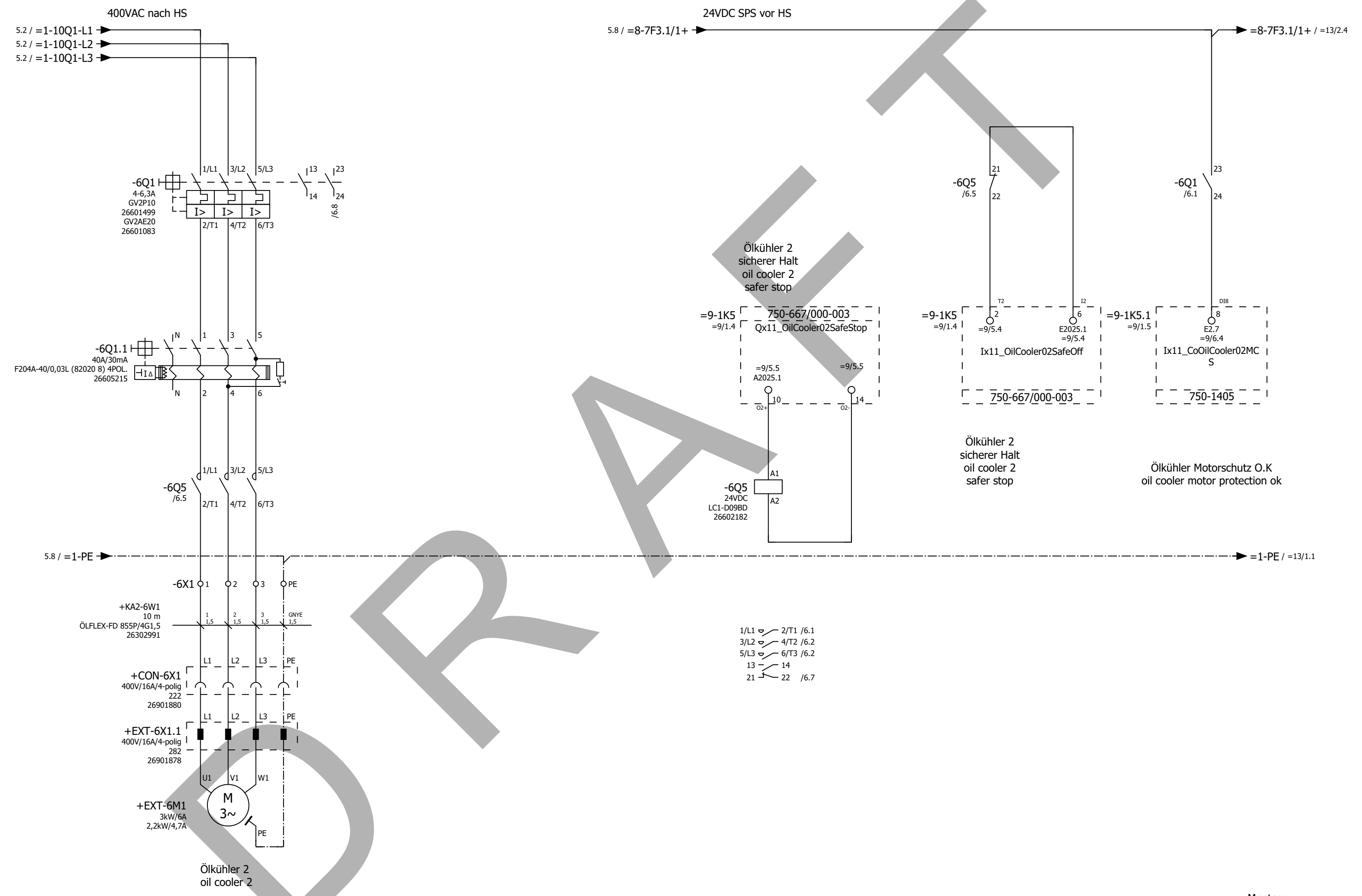


Stückliste Bill of materials	40620549
---------------------------------	----------

Zeichnungsnummer Job number	1189-562-002
Auftragsnummer order number	+ MCC01

Blatt / Global page / global	129/192	Blatt Page	5	von of	6
---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	---

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Ölkühler 2  
oil cooler 2

- 1/L1 ↗ 2/T1 /6.1
- 3/L2 ↗ 4/T2 /6.2
- 5/L3 ↗ 6/T3 /6.2
- 13 — 14
- 21 ↘ 22 /6.7

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Datum Date	08.08.2022

Projektname :  
Project name :  
M-723C



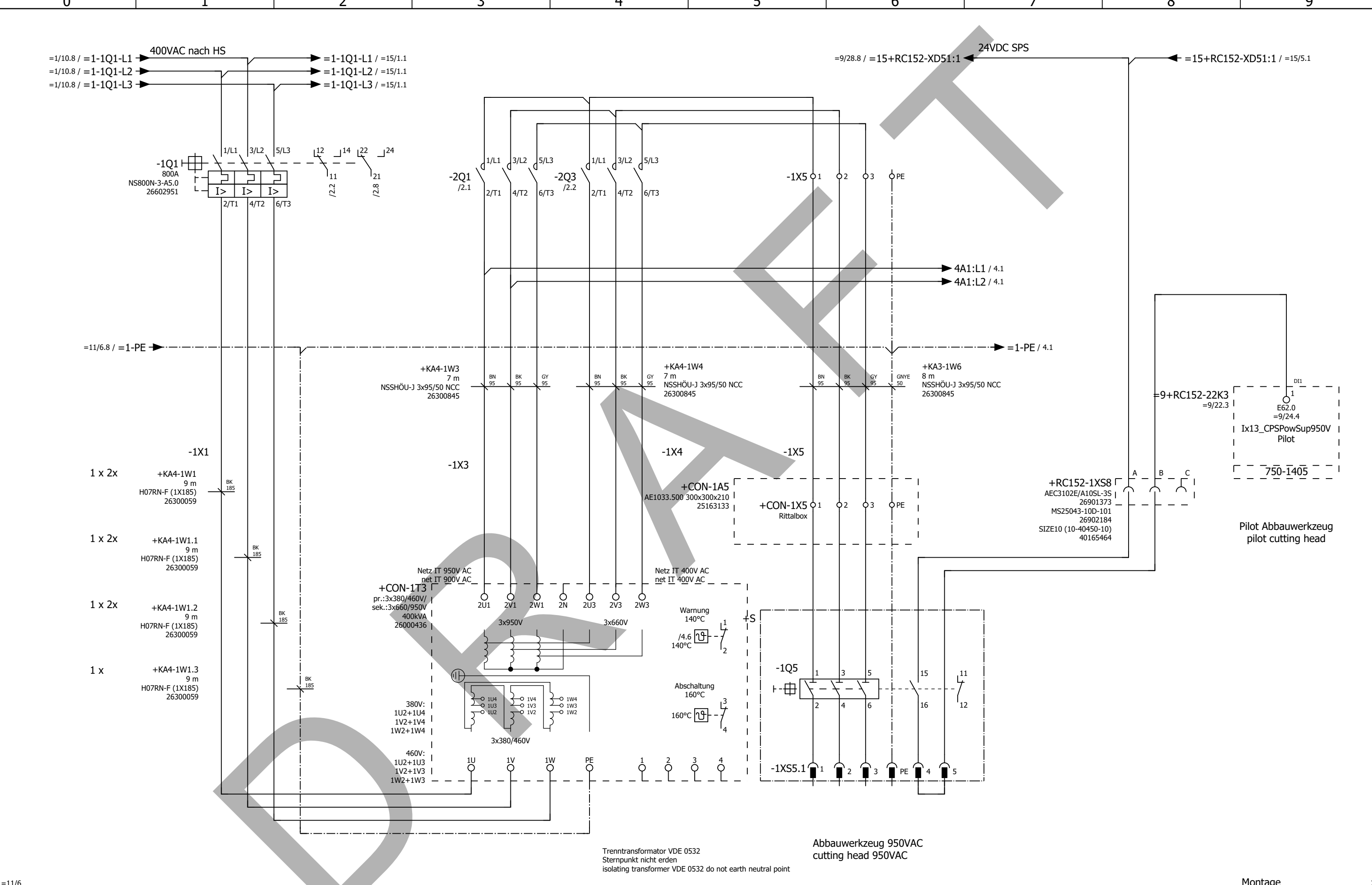
Ölkühler 2 3kW  
oil cooler 2 3kW

Zeichnungsnummer :  
Job number : 1189-562-002  
Auftragsnummer :  
order number :  
Stückliste :  
Bill of materials : 40620549

= 11  
+ MCC01  
Blatt / Global  
page / global 130/192

Filter- und Tanküberwachung  
Filter- and tank control  
Hauptverteilung  
main distribution  
Blatt  
Page 6  
von  
of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=11/6				
Datum Date	05.04.2022	Projektname Project name		
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		
Geprüft checked				
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

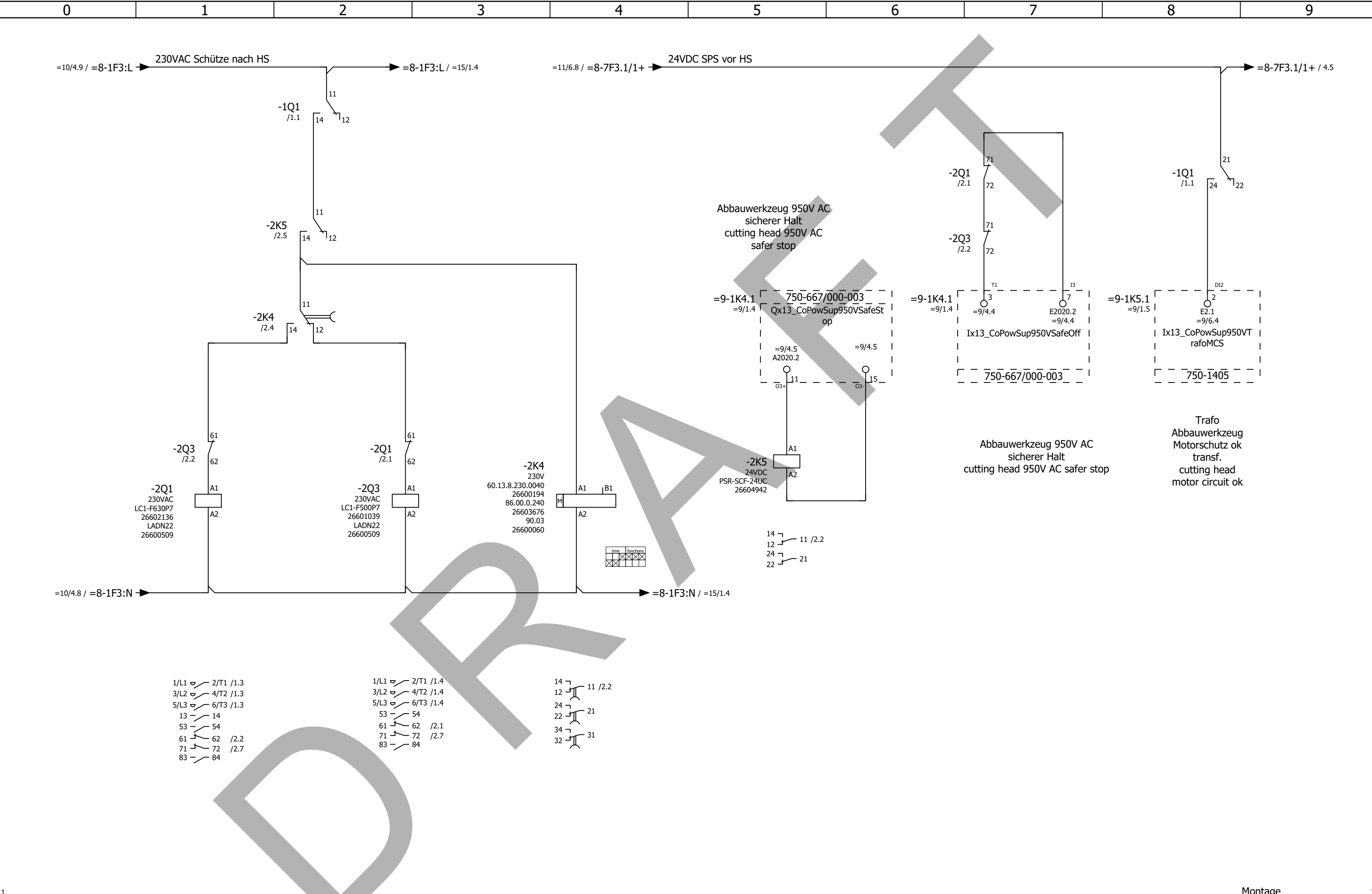


Versorgung Abbauwerkzeug 950VAC  
 supply cutting head 950VAC

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 13	Abbauwerkzeug cutting head
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	131/192

Blatt Page	1	von of	4
Montage 2			

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



				Montage	
Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :			
Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			
Geprüft checked					

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022		Versorgung Abbauwerkzeug 950VAC supply cutting head 950VAC	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 13	Abbauwerkzeug cutting head
							Auftragsnummer : order number :	+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
						Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 132/192	Blatt Page 2	von of 4

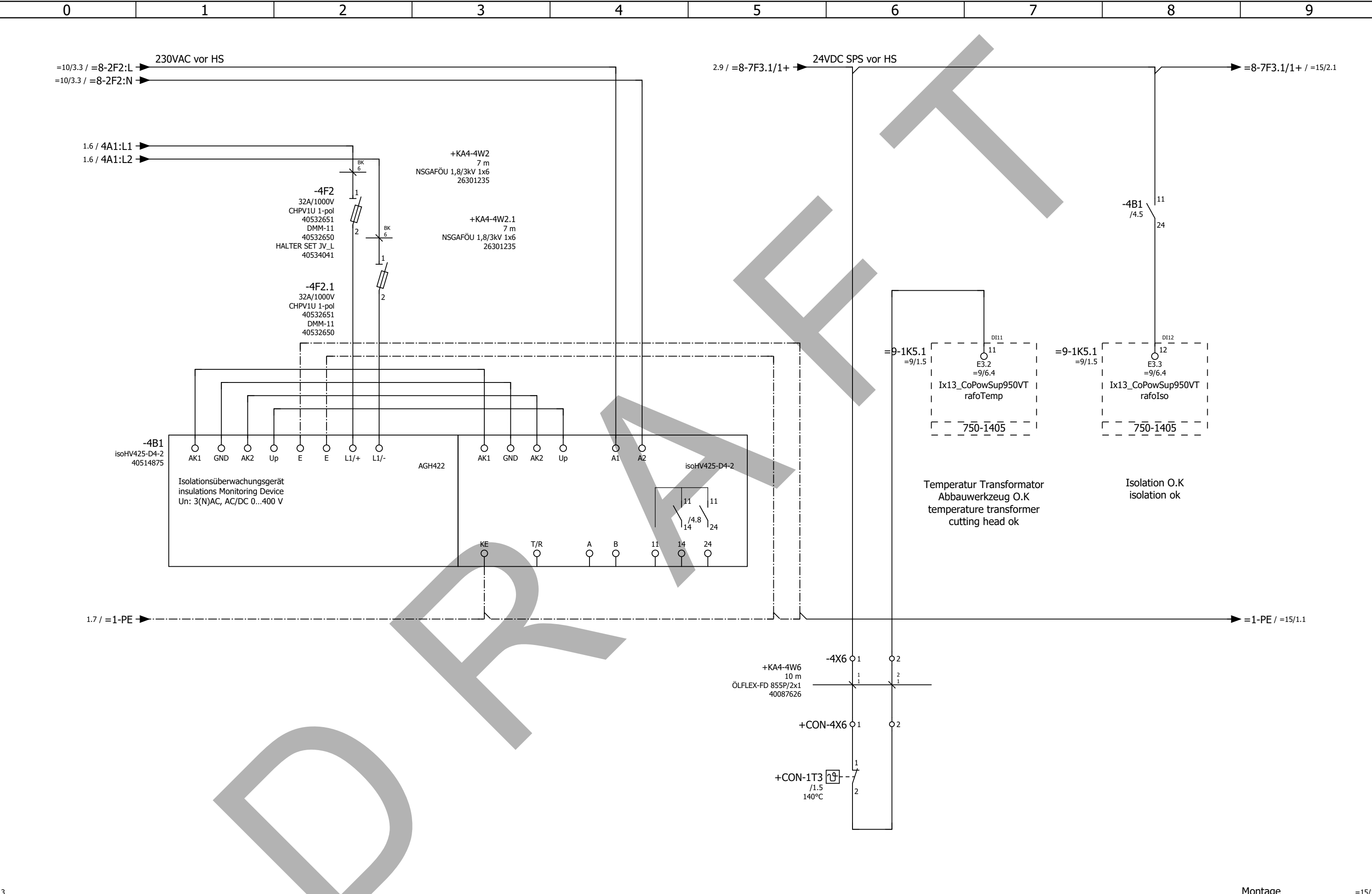
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 2 4

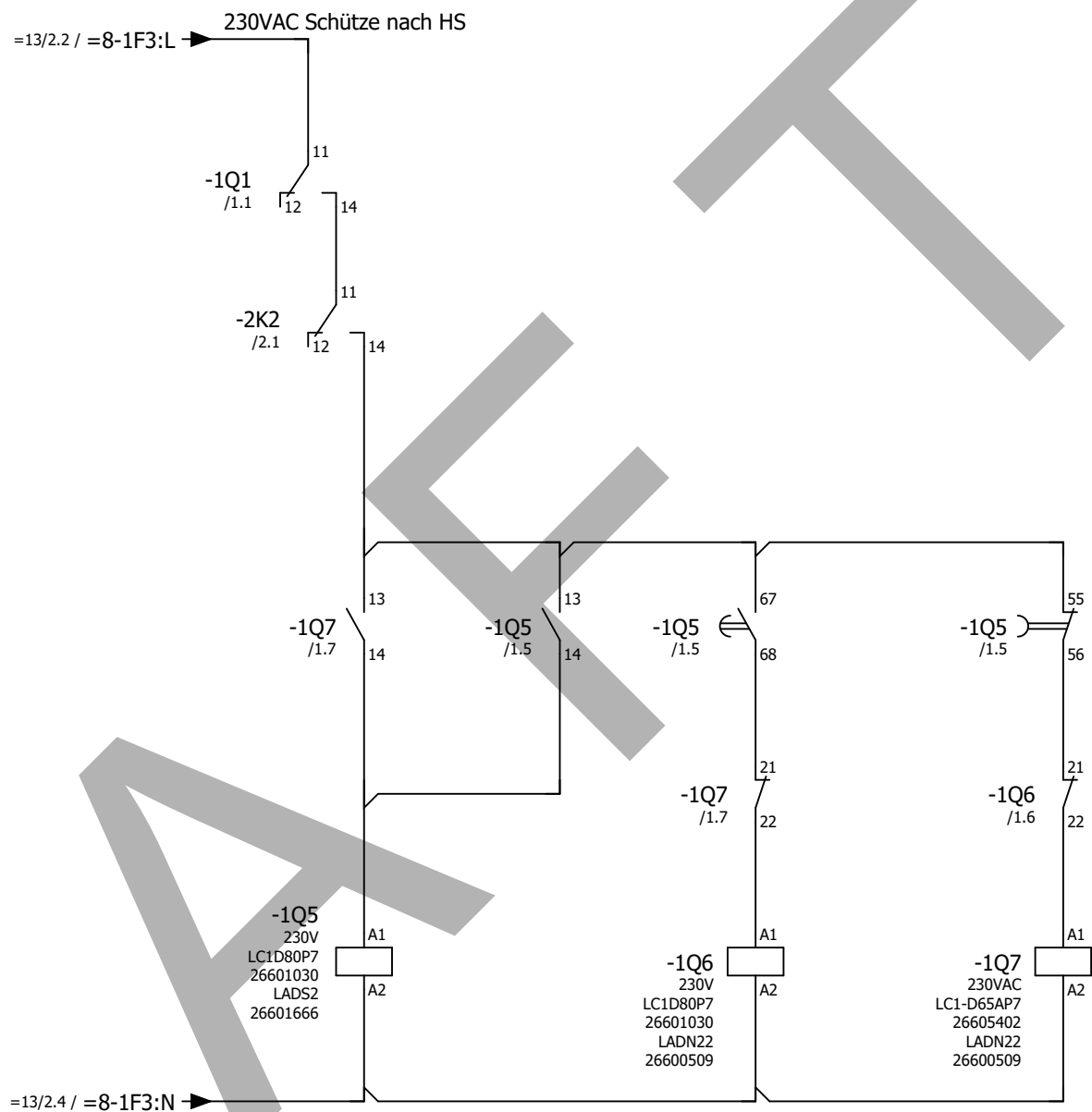
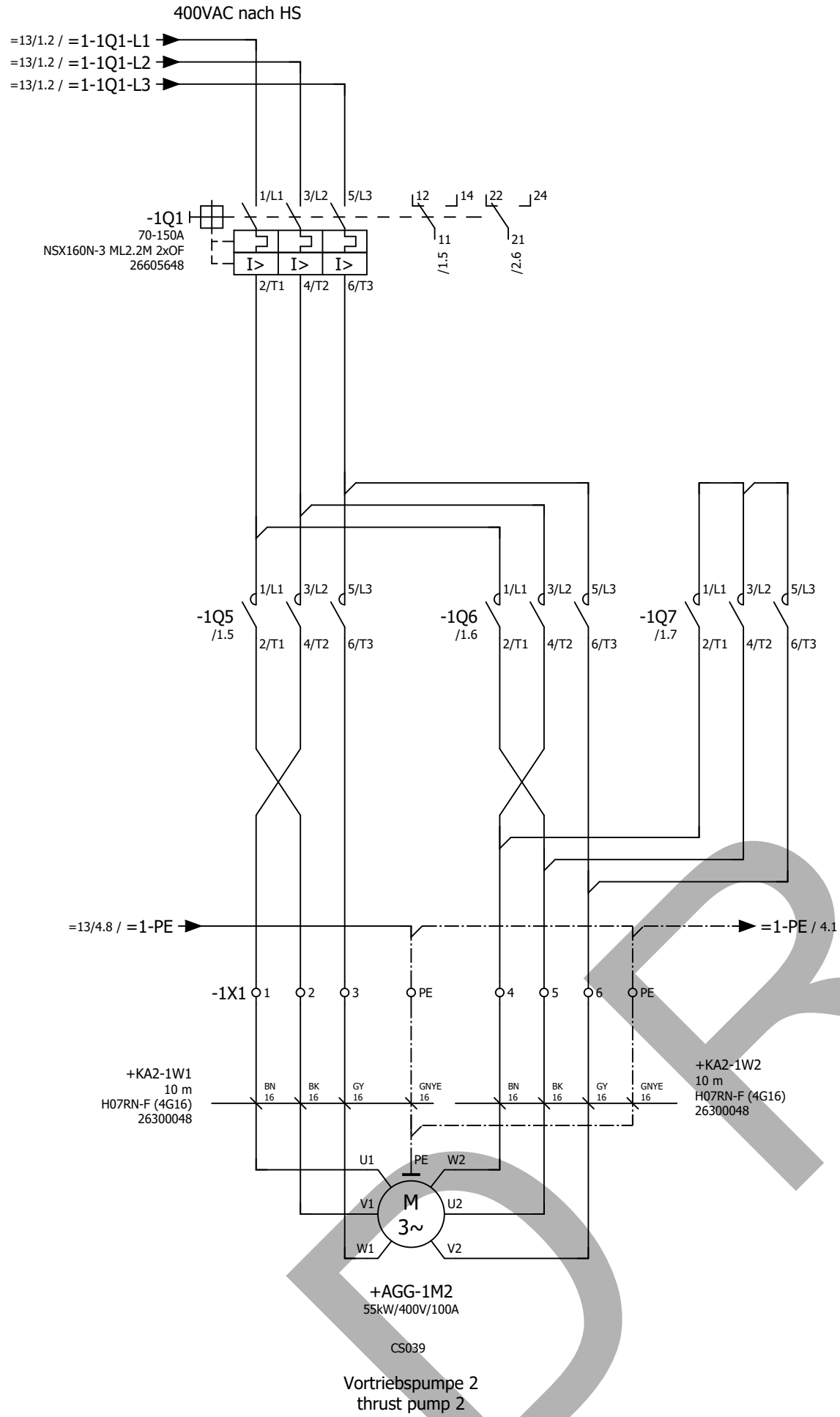
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 13	Abbauwerkzeug cutting head		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+ MCC01	Hauptverteilung main distribution		
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	133/192	Blatt Page	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						3	von of	4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		=15/1			
	Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 13	Abbauwerkzeug cutting head	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution	
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	134/192	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Blatt Page	4	
							Überwachung Transformator 950V AC monitoring transformer 950V AC		von of	4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



- 1/L1 ↔ 2/T1 /1.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /1.1
- 5/L3 ↔ 6/T3 /1.1
- 13 ↔ 14 /1.6
- 21 ↔ 22 /2.3
- 55 ↔ 56 /1.7
- 67 ↔ 68 /1.6

=13/4

Montage

2

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Datum Date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



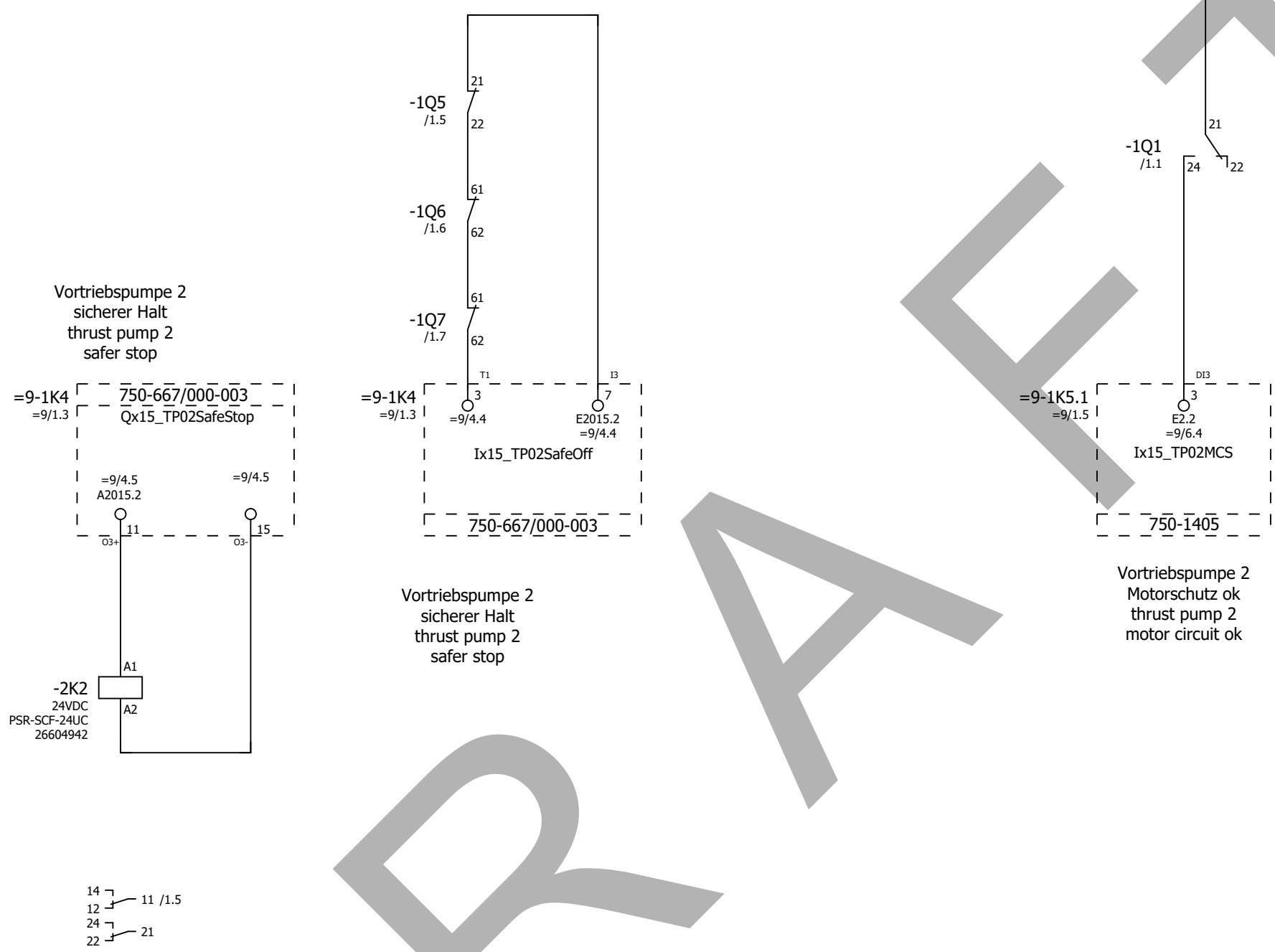
Vortriebspumpe 2  
 thrust pump 2

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	+ MCC01
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 15	Vortriebspumpe thrust cylinder
+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Blatt / Global page / global	135/192

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=13/4.8 / =8-7F3.1/1+ → 24VDC SPS vor HS → =8-7F3.1/1+ / =23/1.4



Montage 3

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



Vortriebspumpe 2 Betrieb  
 thrust pump 2 operation

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 15  
 Auftragsnummer :  
 order number : + MCC01

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549  
 Blatt / Global  
 page / global 136/192  
 Blatt  
 Page 2  
 von  
 of 22



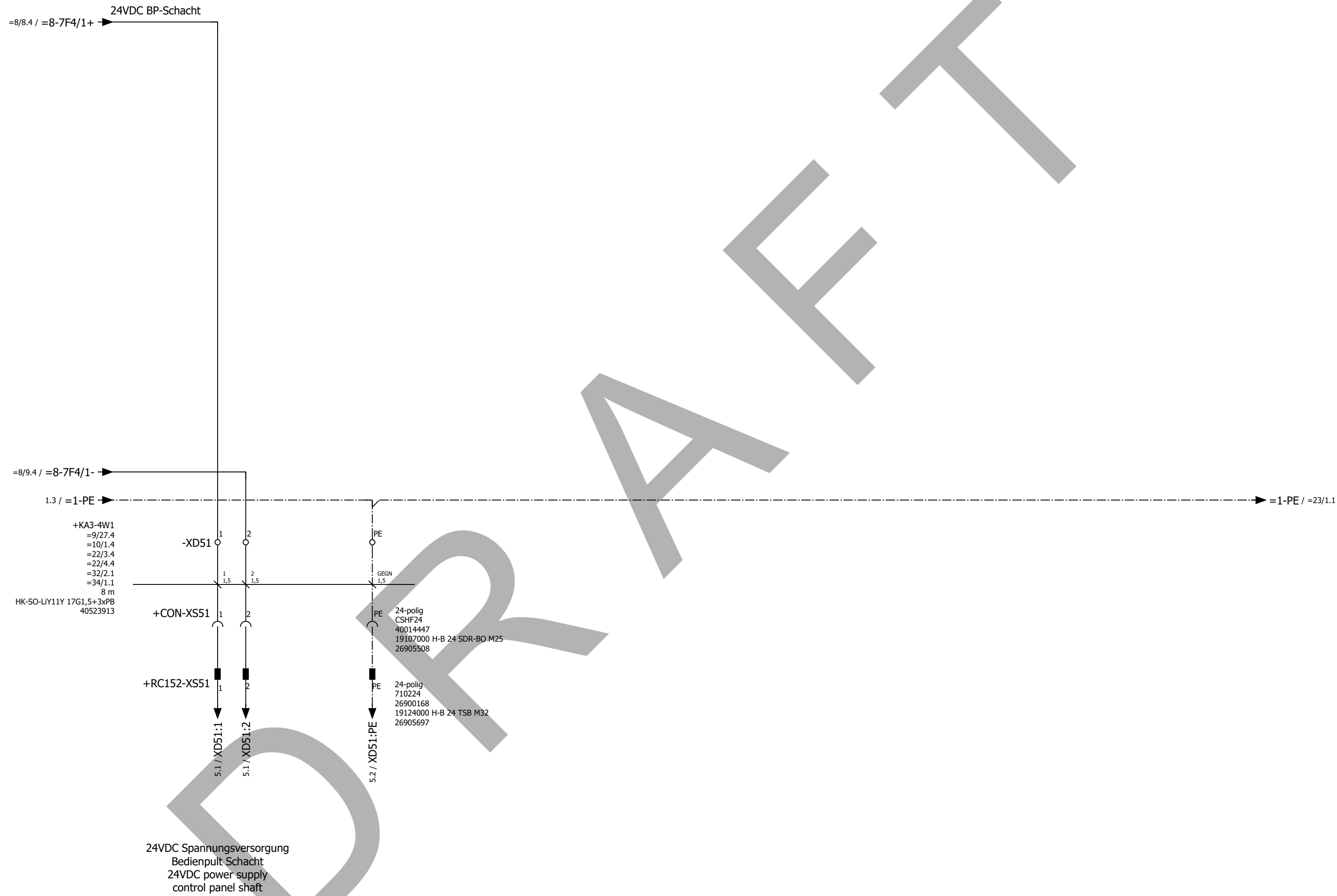
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 2 4

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder		
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :	+ MCC01	Hauptverteilung main distribution			
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	137/192	Blatt Page	3	von of

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage 3 5

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

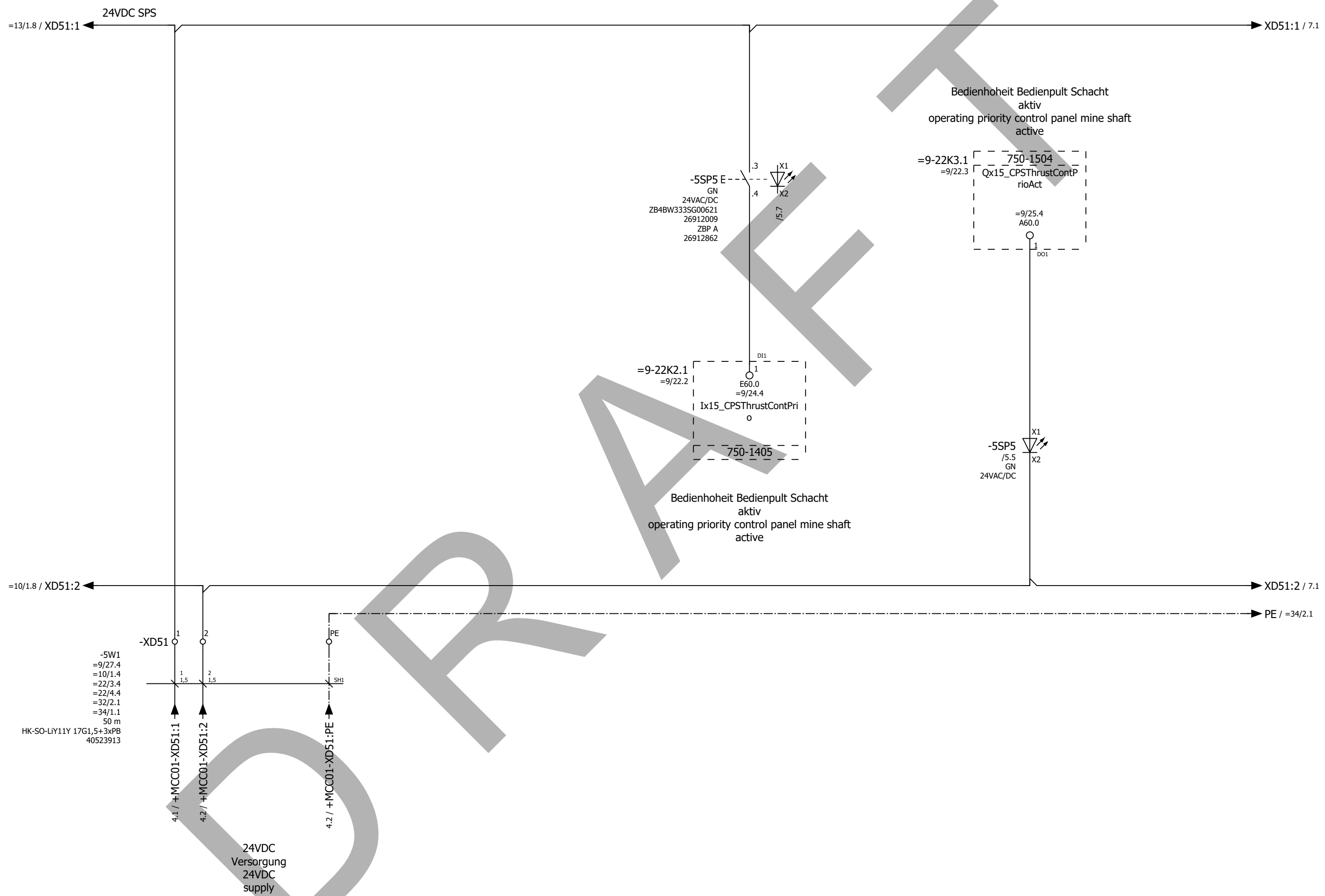


Abgang Spannungsversorgung BP-Schacht  
 outlet power supply CP-shaft

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Blatt / Global page / global	138/192
Blatt Page	4
von of	22

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage 6

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date	17.03.2022	Projektname Project name	M-723C
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked			

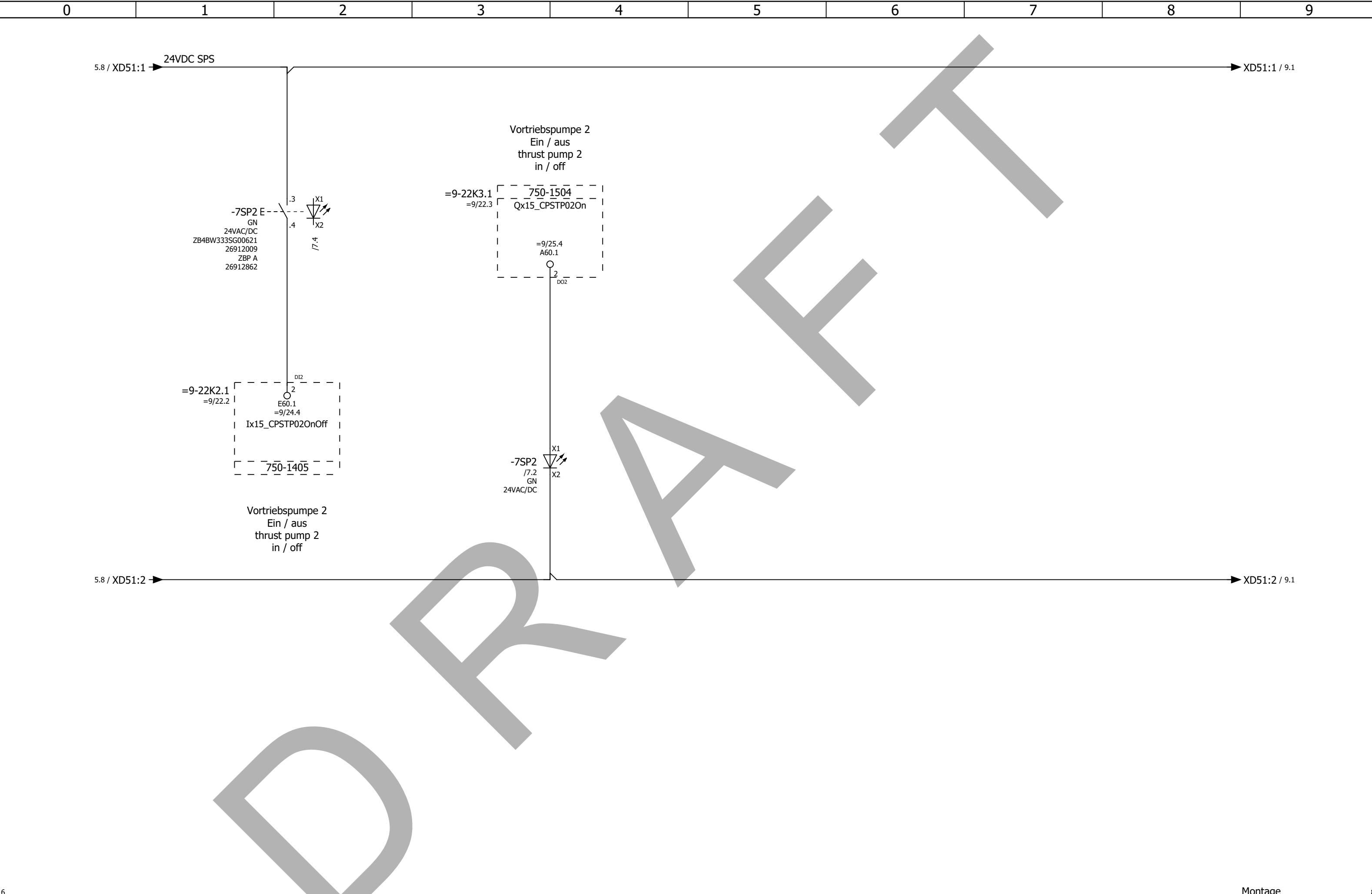


Bedienhoheit Bedienpult Schacht  
operating priority control panel mine shaft

Zeichnungsnummer Job number	1189-562-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
Auftragsnummer order number		+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft
Stückliste Bill of materials	40620549	Blatt / Global page / global	139/192
		Blatt Page	5
		von of	22



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage						
Datum Date		17.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 15		Vortriebspresse thrust cylinder	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ RC152		Bedienpult Schacht control panel shaft	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 141/192		Blatt Page 7	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 08.08.2022				von of 22	



Vortriebspumpe 2 Ein / aus  
thrust pump 2 in / off

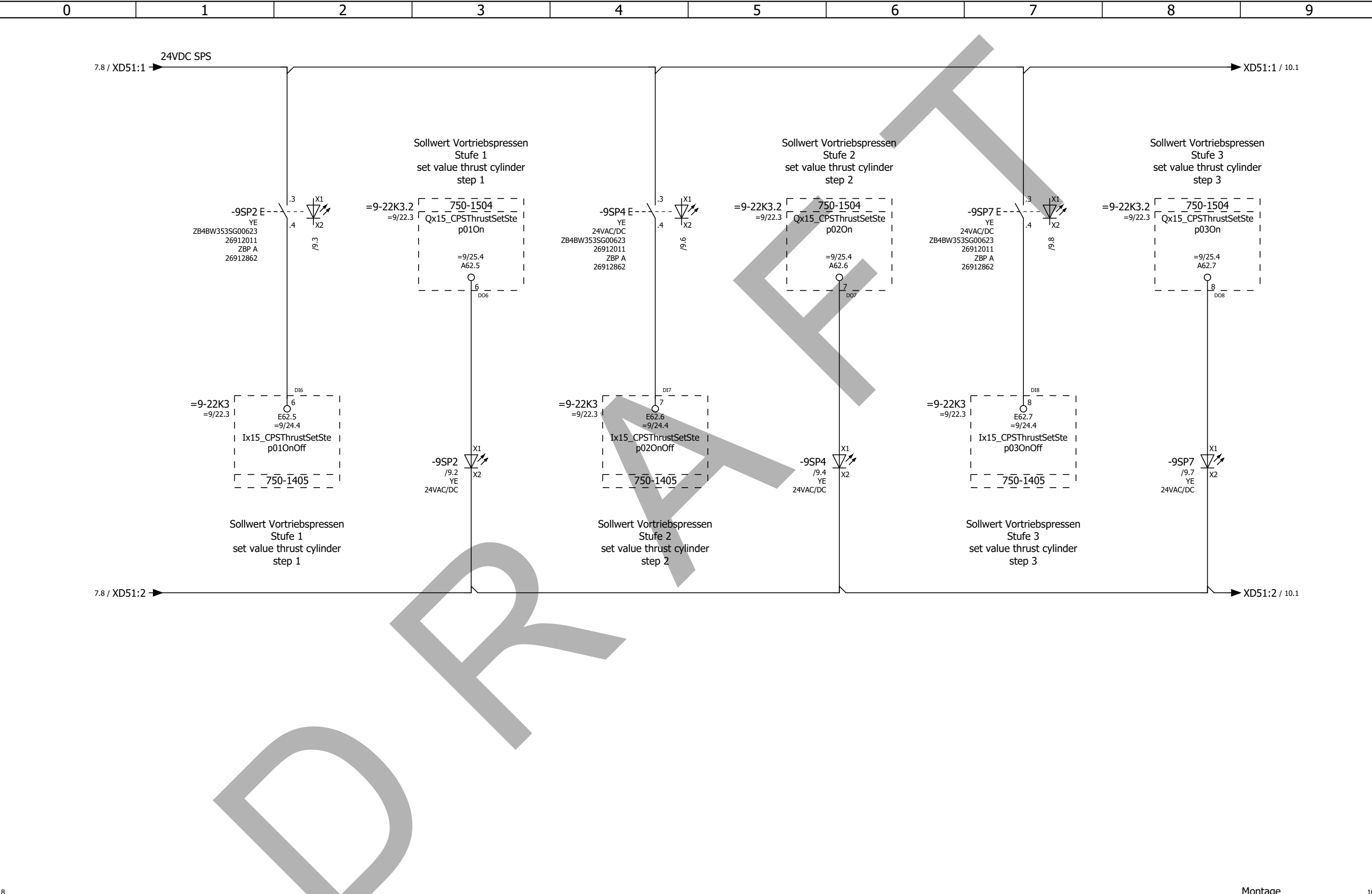
DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

Montage 7 9

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve Spare	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+				
			Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	142/192		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						Blatt Page	8	von of	22

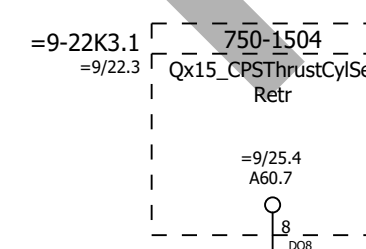
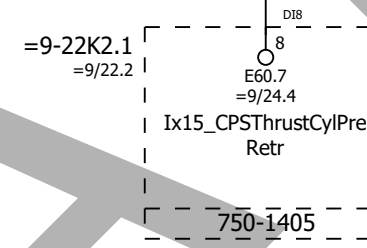
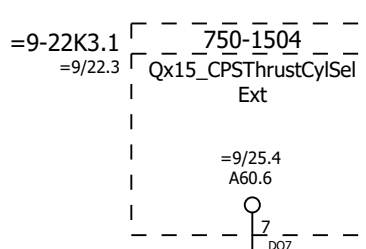
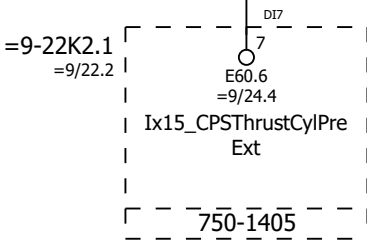
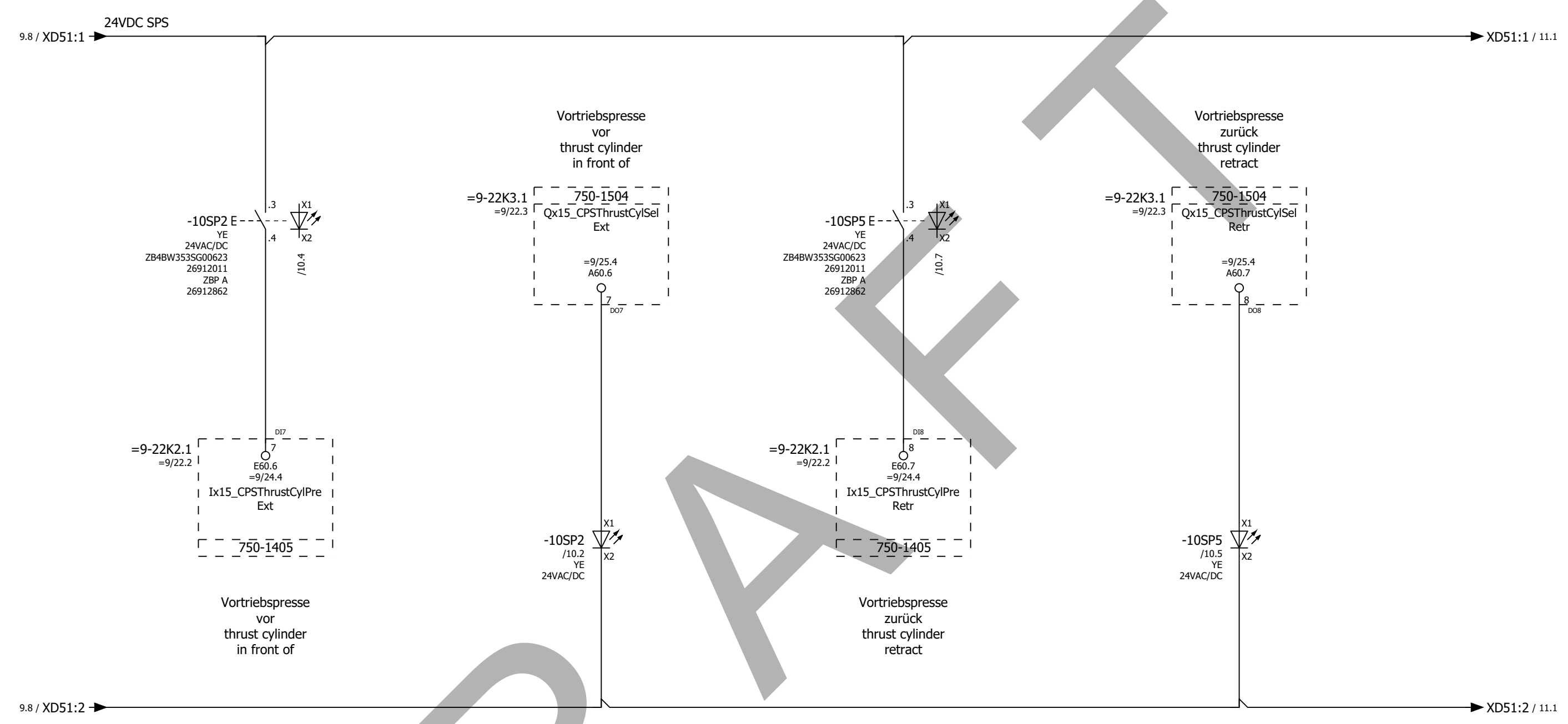
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		10		
		Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global	143/192
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			Blatt Page		9
								von of	
								22	



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



9

Montage

11

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Änderung Modification	Datum Date
Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Vortriebspressen vor / zurück  
 thrust cylinder extend / retract

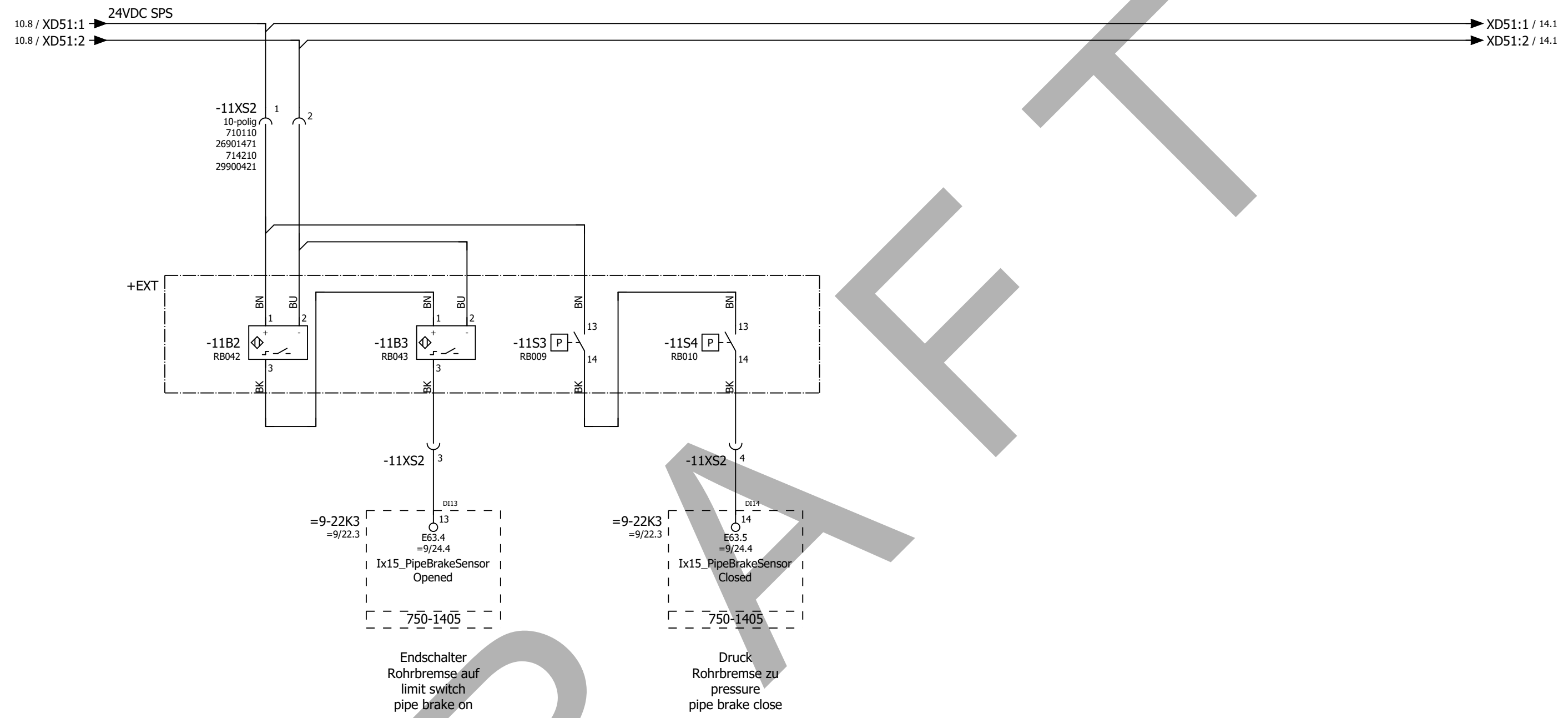
Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 15
Auftragsnummer : order number :		+ RC152
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global

Vortriebspresse thrust cylinder	Bedienpult Schacht control panel shaft
Blatt Page	10
von of	22



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Option

10 Montage 12

Datum Date	28.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



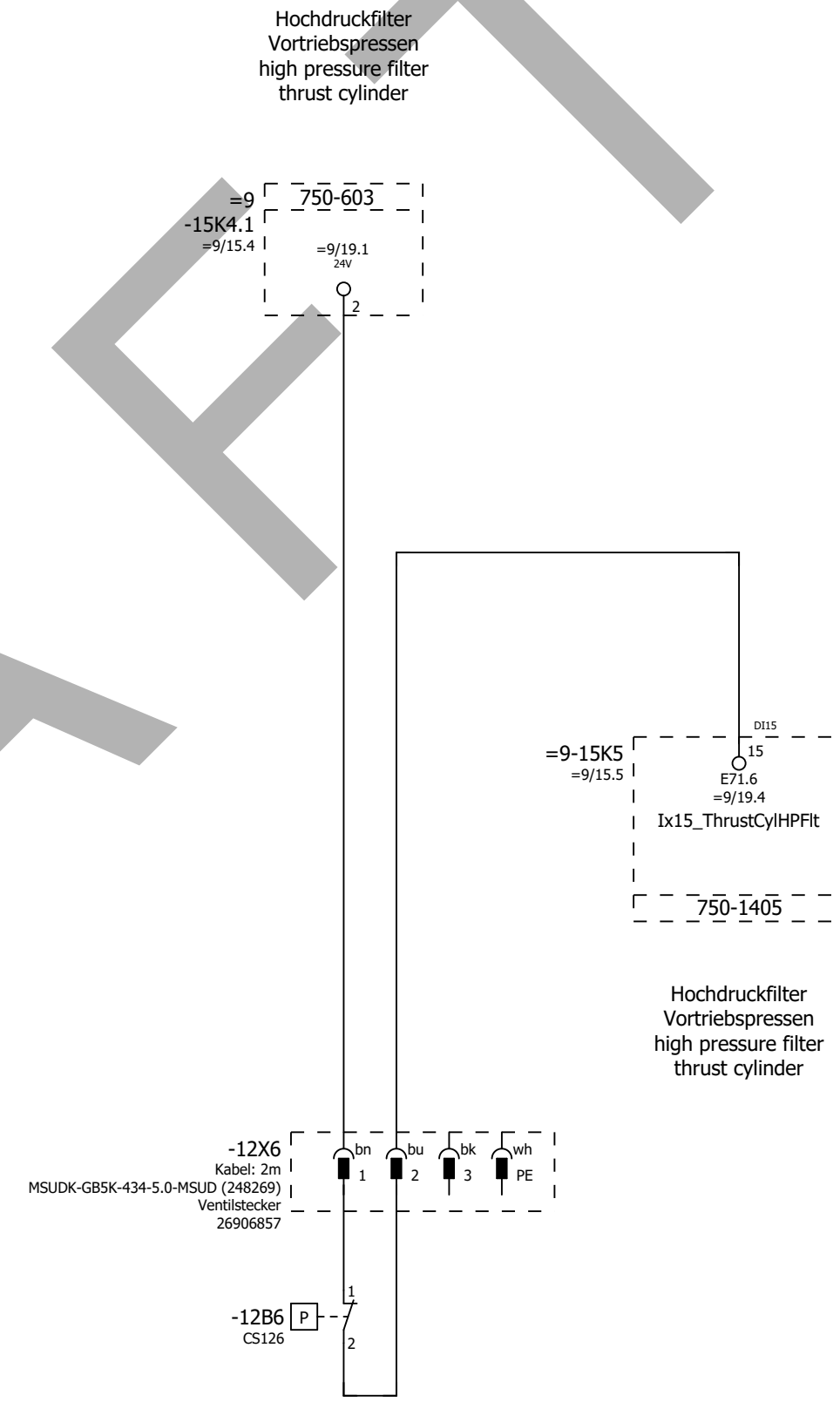
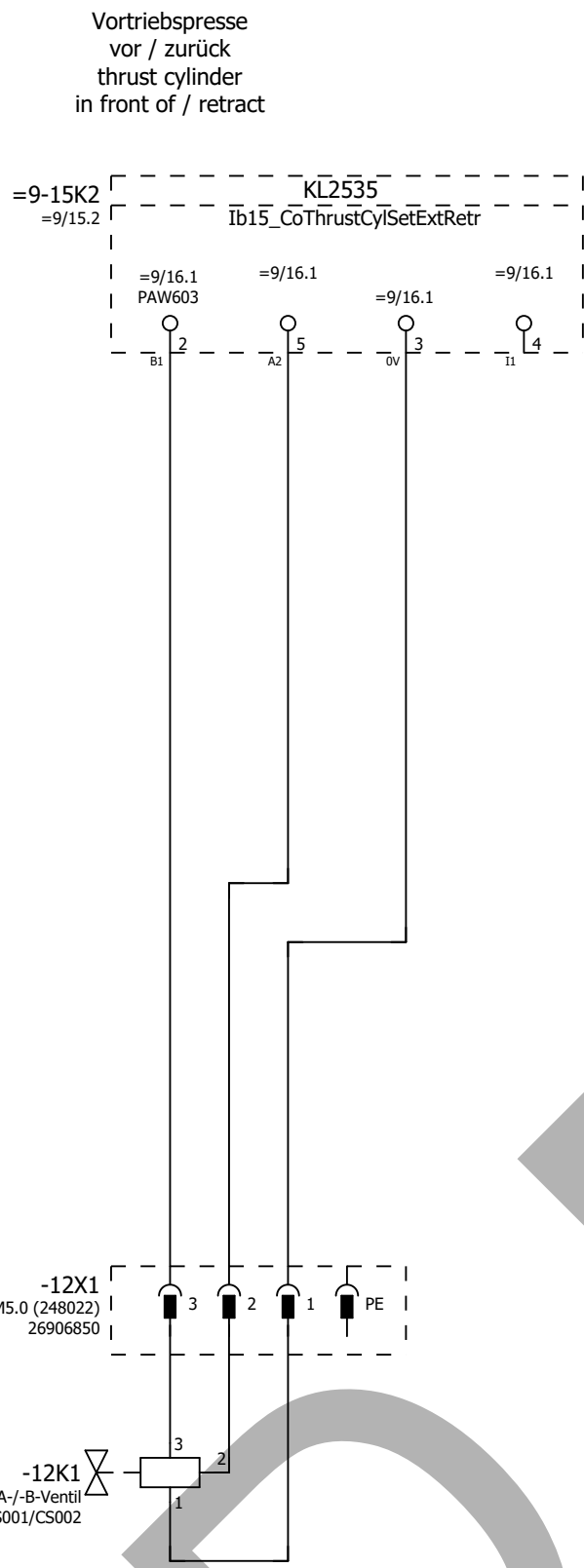
Überwachung Rohrbremse  
 monitoring pipe brake

Zeichnungsnummer :  
 Job number : **1189-562-002**

Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : **40620549**

= 15  
 + RC152  
 Blatt / Global  
 page / global 145/192  
 Blatt  
 Page **11**  
 von  
 of **22**

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



DRAFT

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

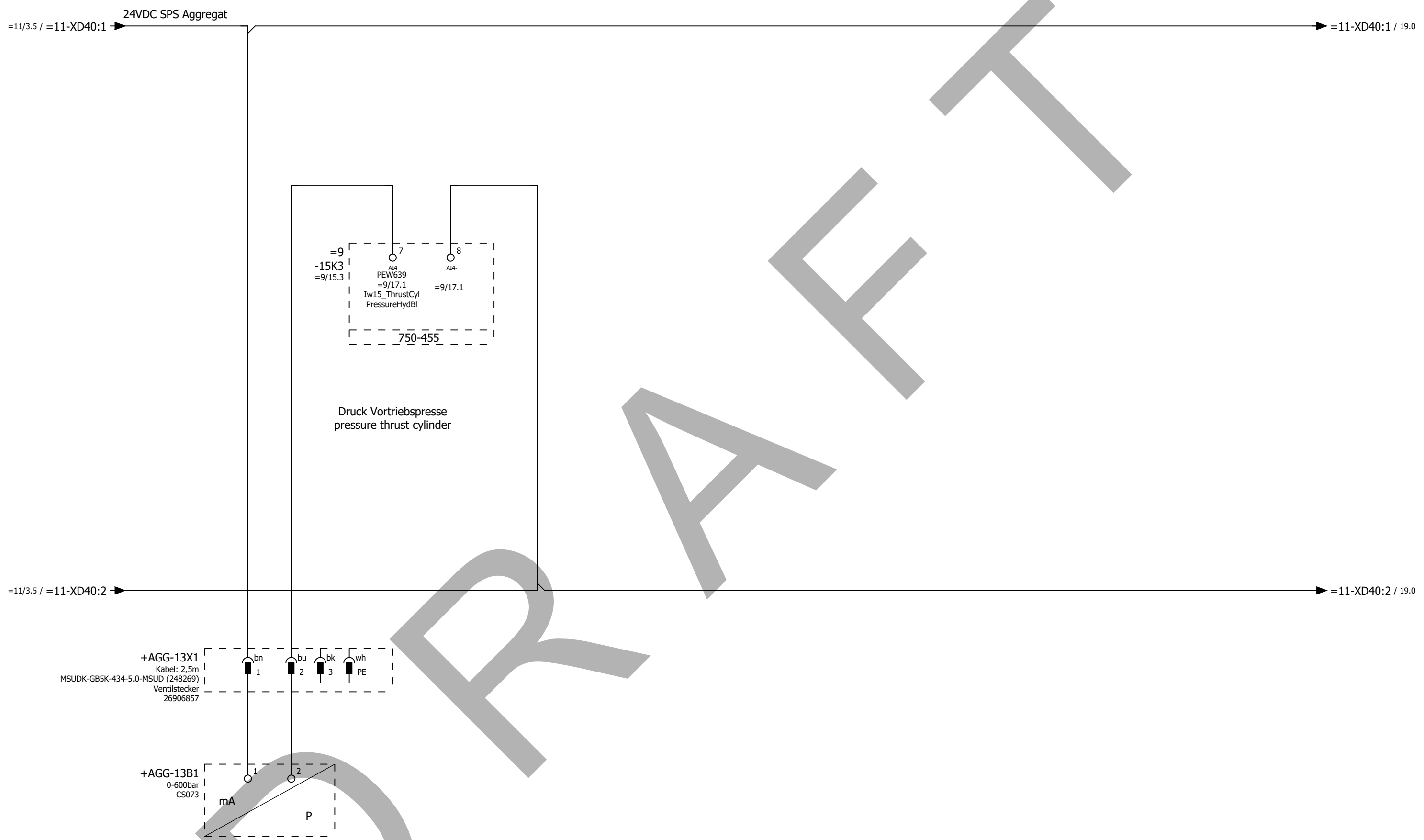


Ventil Vortriebspresse / Hochdruckfilter  
 valve thrust cylinder / high pressure filter

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



12

Montage

14

Datum Date	28.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Druck Vortriebspresen  
 pressure thrust cylinder

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 15  
 Vortriebspresse  
 thrust cylinder

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

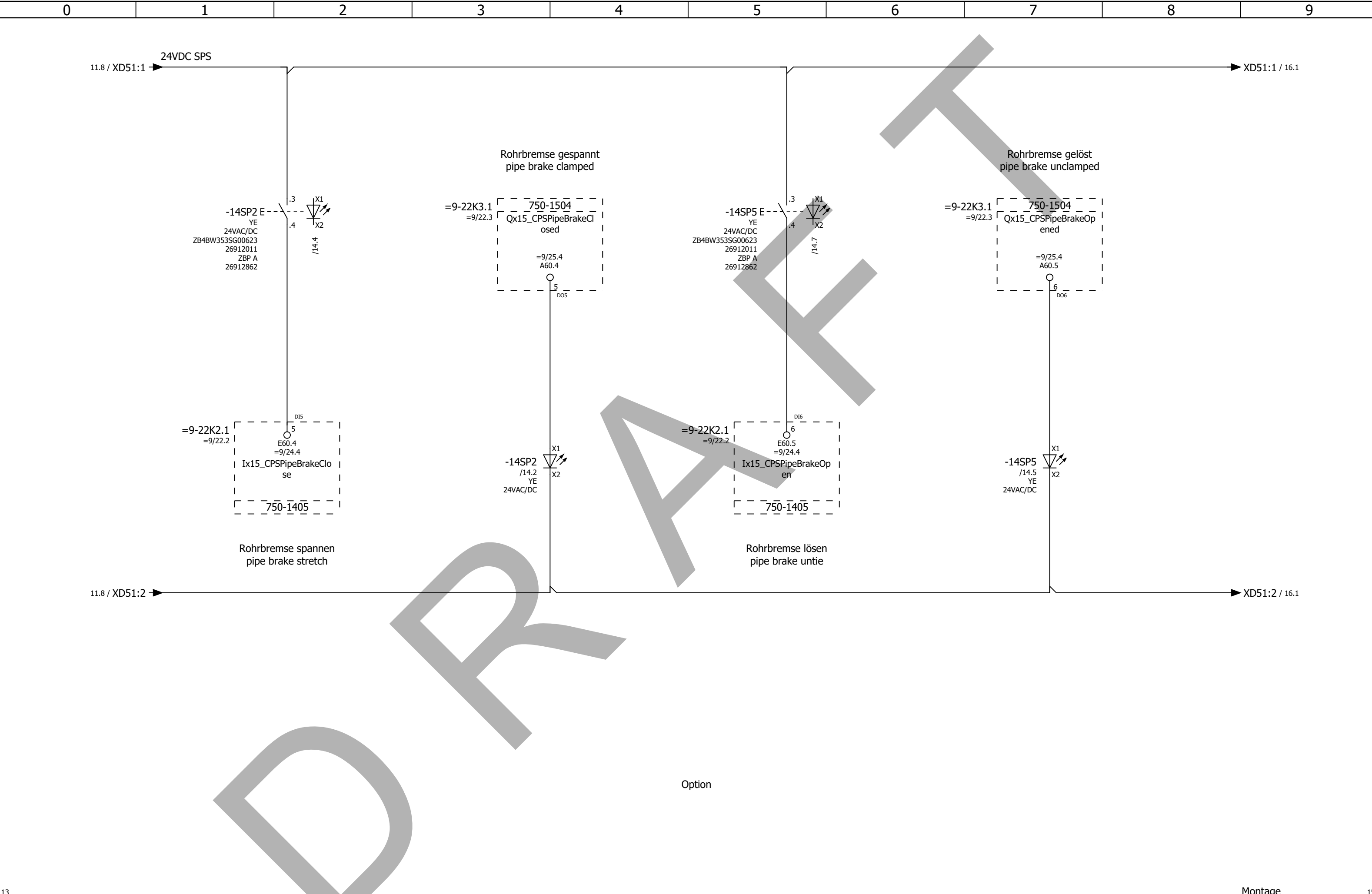
Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 147/192

Auftragsnummer :  
 order number :  
 + XD40

Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40  
 Blatt Page 13 von of 22

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



13			Datum Date	28.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



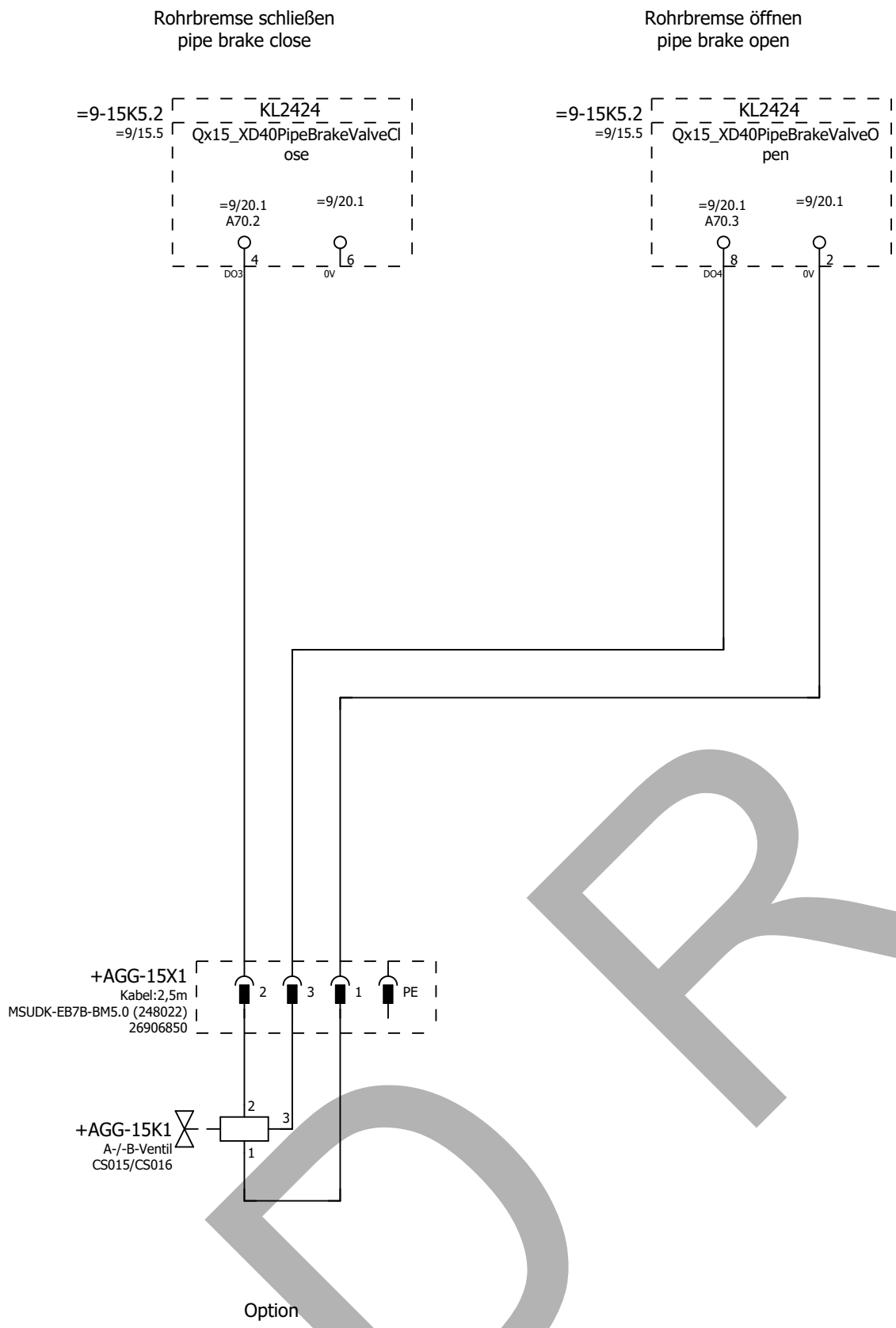
Rohrbremse spannen / lösen  
 pipe brake stretch / untie

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Montage 15  
 = 15  
 + RC152  
 Blatt / Global page / global 148/192  
 Blatt Page 14 von of 22

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Option

14

Montage

16

Datum Date	28.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Ventil Rohrbremse  
 Valve pipe brake

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 15  
 Vortriebspresse  
 thrust cylinder

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

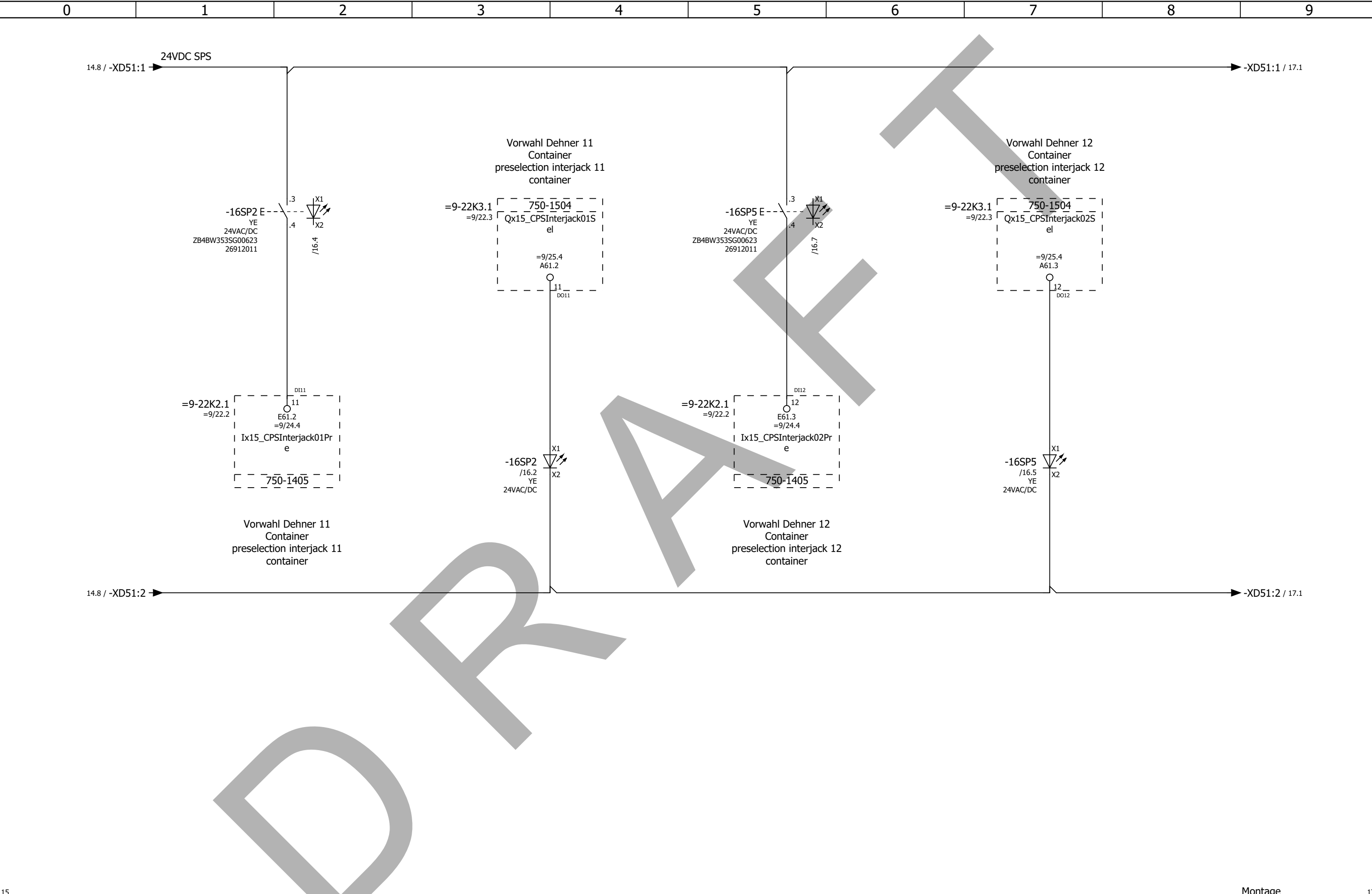
Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 149/192

+ XD40  
 Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40

Blatt Page 15 von of 22

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

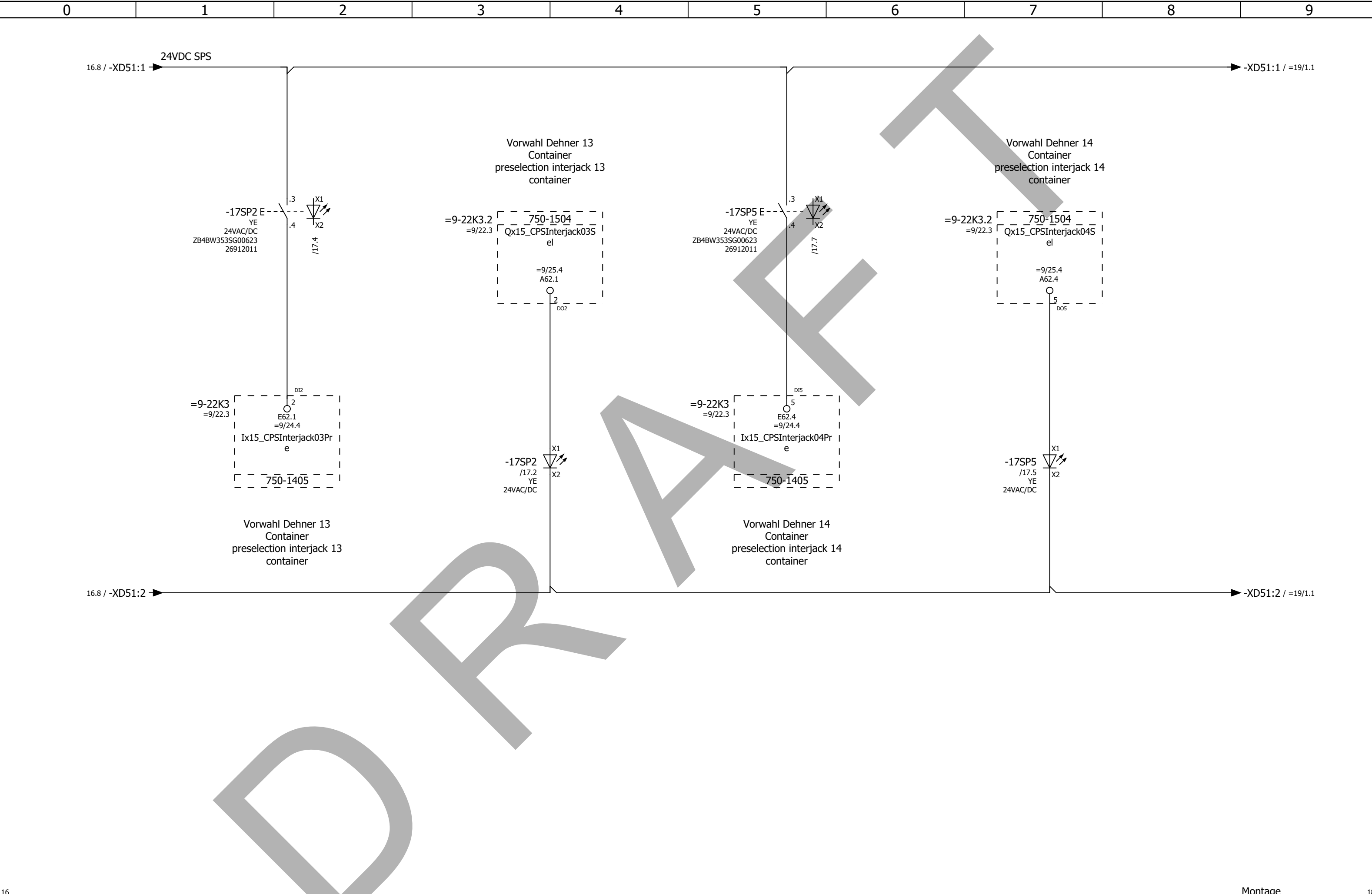


					Montage							
Datum Date		17.03.2022		Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 15		Vortriebspresse thrust cylinder	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ RC152		Bedienpult Schacht control panel shaft	
Geprüft checked							Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 150/192		Blatt Page 16	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 08.08.2022				von of 22		



Vorwahl Dehner 11+12 Container  
preselection interjack 11+12 container

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



16			Datum Date	17.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Vorwahl Dehner 13 +14 Container  
 Preselection interjack 13 +14 container

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 15

Auftragsnummer :  
 order number : + RC152

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Vortriebspresse  
 thrust cylinder

Bedienpult Schacht  
 control panel shaft

Blatt / Global  
 page / global 151/192

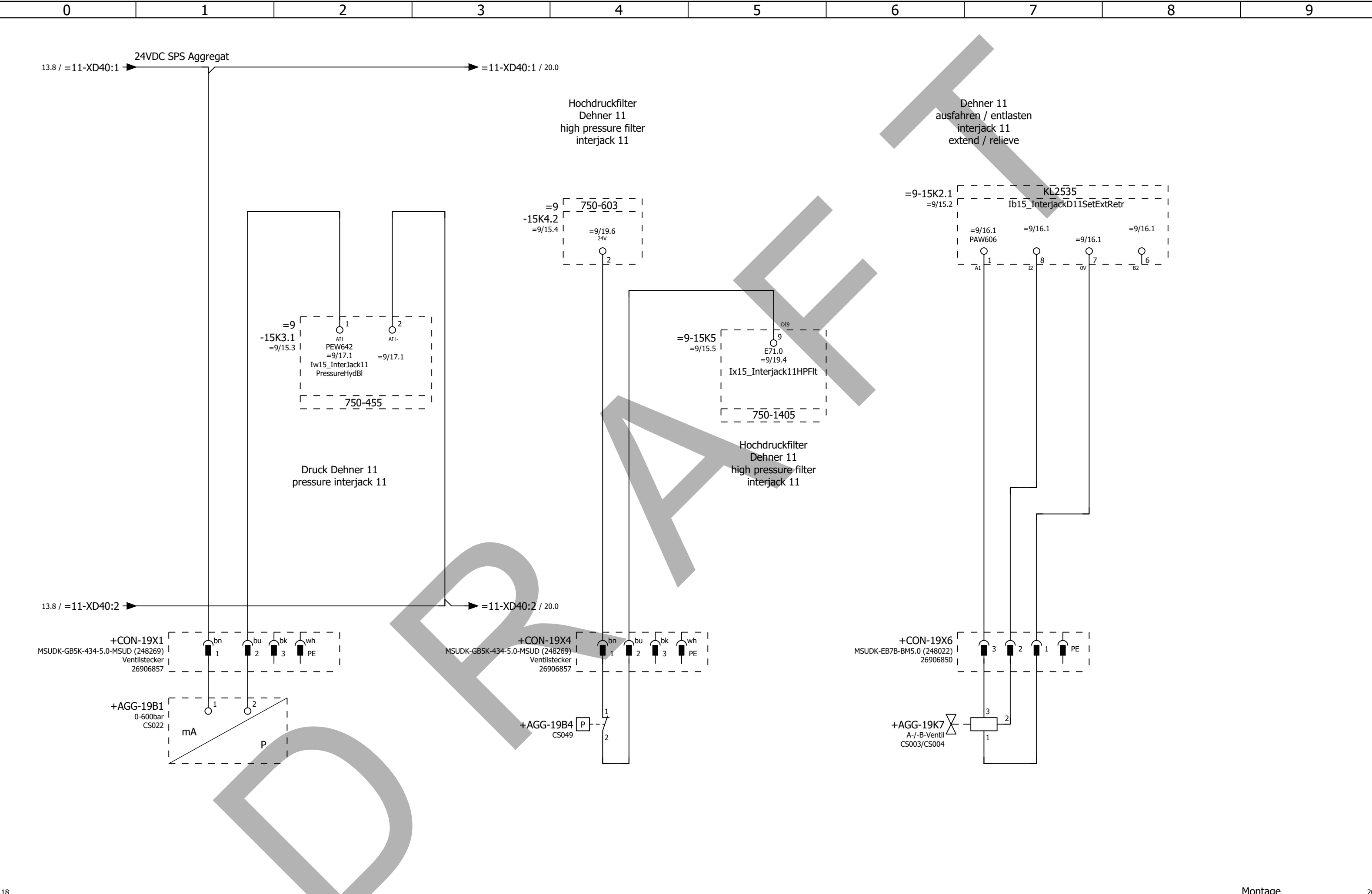
Blatt  
 Page 17

von  
 of 22





Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	28.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

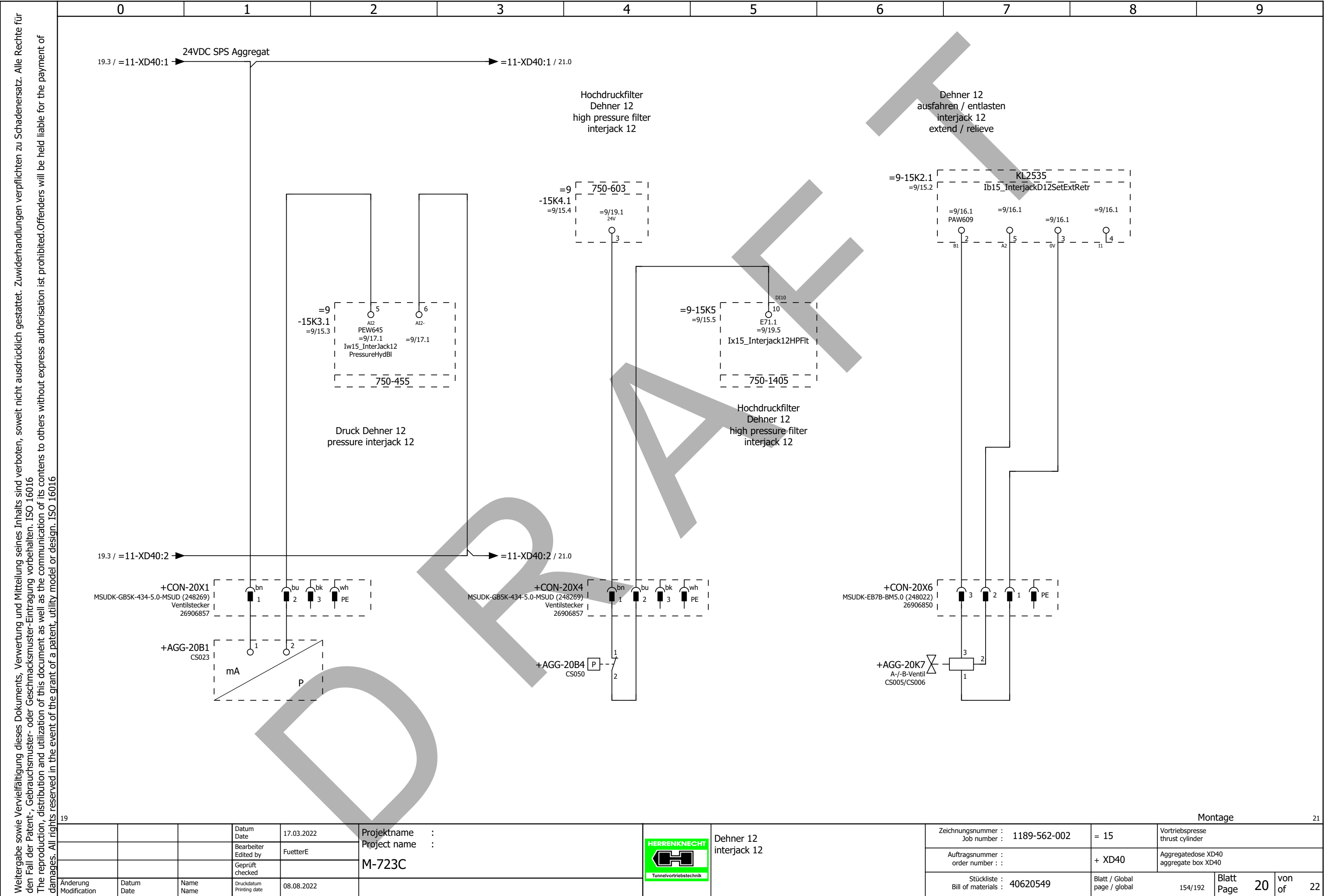


Dehner 11  
 interjack 11

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 15	Vortriebspresse thrust cylinder
Auftragsnummer : order number :		+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Montage



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

19 Montage 21

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Dehner 12 interjack 12

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : 1189-562-002 = 15  
 Job number :

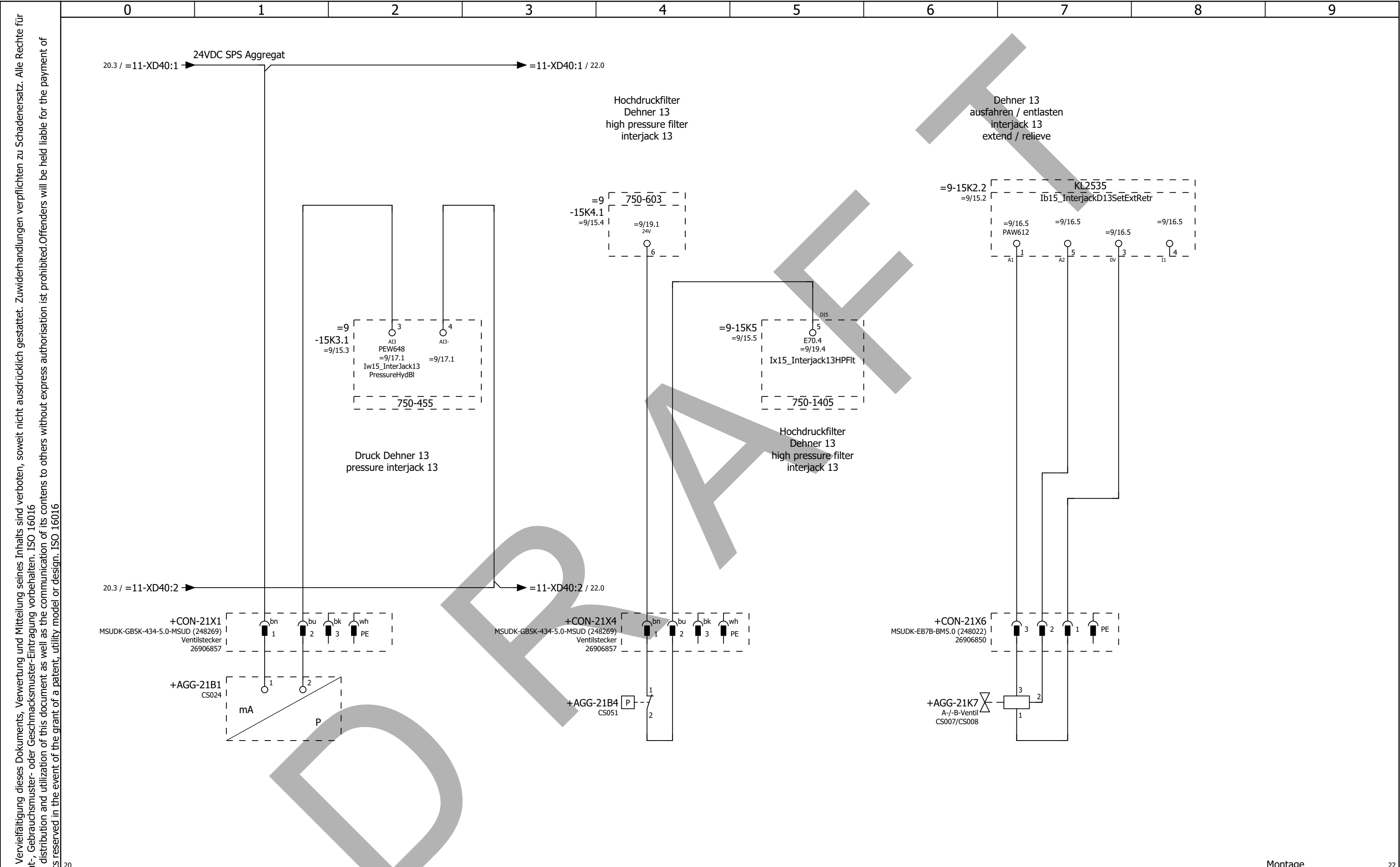
Auftragsnummer :  
 order number : + XD40

Stückliste : 40620549  
 Bill of materials :

Vortriebspresse thrust cylinder

Aggregatedose XD40 aggregate box XD40

Blatt / Global page / global 154/192  
 Blatt Page 20 von of 22



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

20			Datum Date	28.03.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	
			Geprüft checked		M-723C
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



Dehner 13  
 interjack 13

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 15  
 Auftragsnummer :  
 order number : + XD40

Vortriebspresse  
 thrust cylinder  
 Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

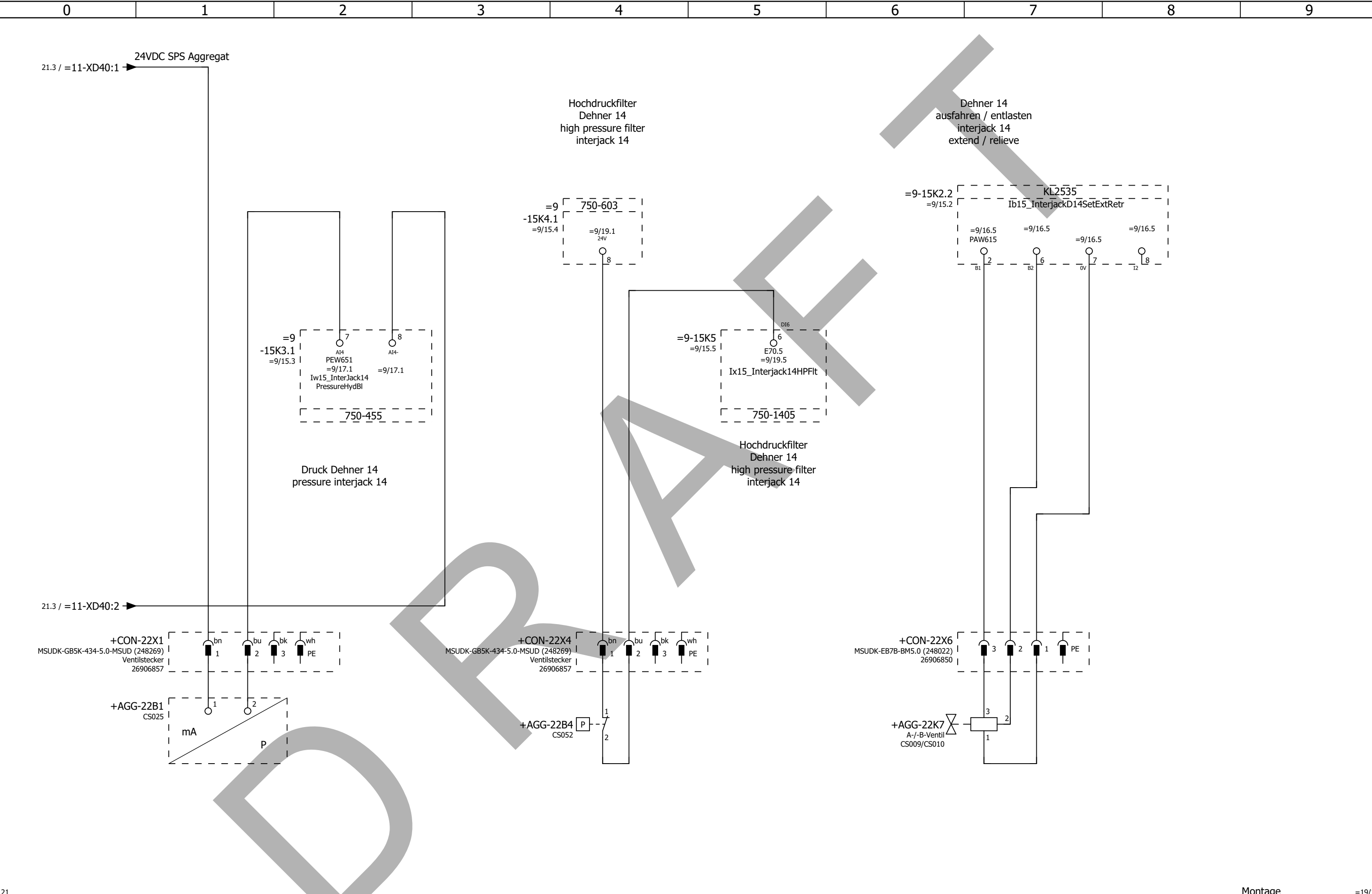
Blatt / Global  
 page / global 155/192

Blatt  
 Page 21 von  
 of 22

Montage

22

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



21			Datum Date	28.03.2022
			Bearbeiter Edited by	FuetterE
			Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Dehner 14  
 interjack 14

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 15

Auftragsnummer :  
 order number : + XD40

Vortriebspresse  
 thrust cylinder

Aggregatedose XD40  
 aggregate box XD40

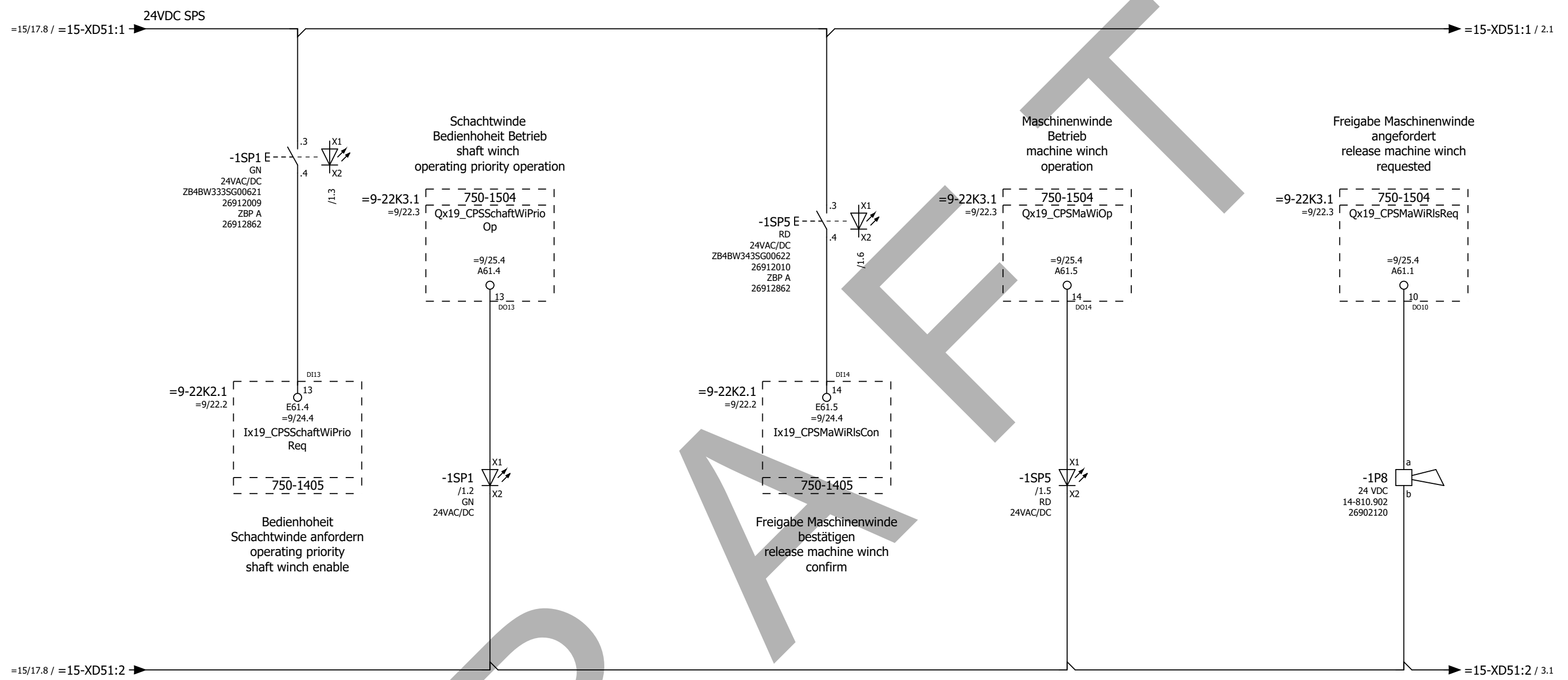
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Blatt / Global  
 page / global 156/192

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt Page 22 von of 22

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=15/22

Montage

2

Datum Date	23.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Bedienhoheit Schachtwinde  
 operating priority shaft winch

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 19  
 Hilfsbetriebe  
 auxiliary hydraulics

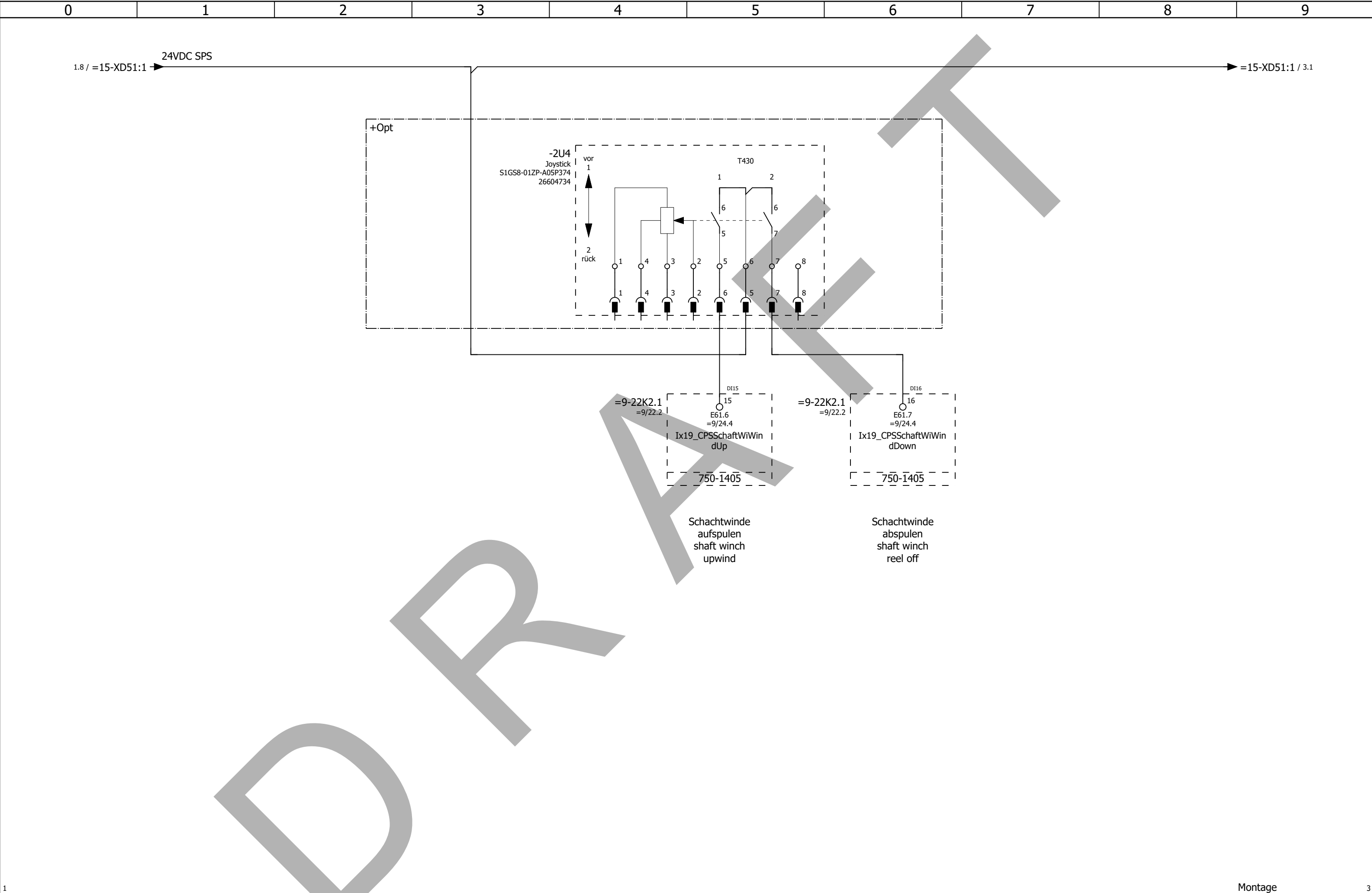
Auftragsnummer :  
 order number :

+ RC152  
 Bedienpult Schacht  
 control panel shaft

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 157/192  
 Blatt Page 1 von of 6

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

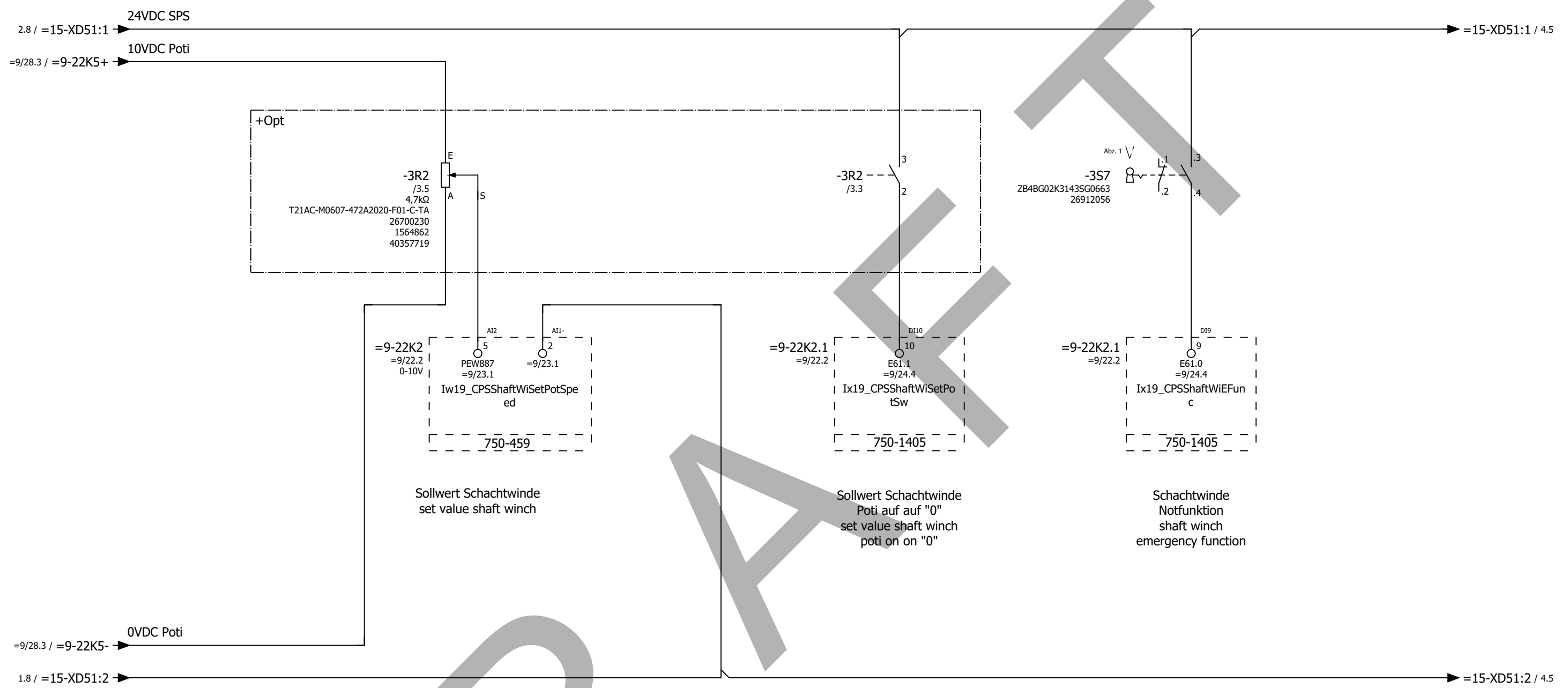


					Montage			3		
		Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics	
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global	158/192	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022					2	von of
										6



Schachtwinde Auf/Ab  
shaft winch on/down

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



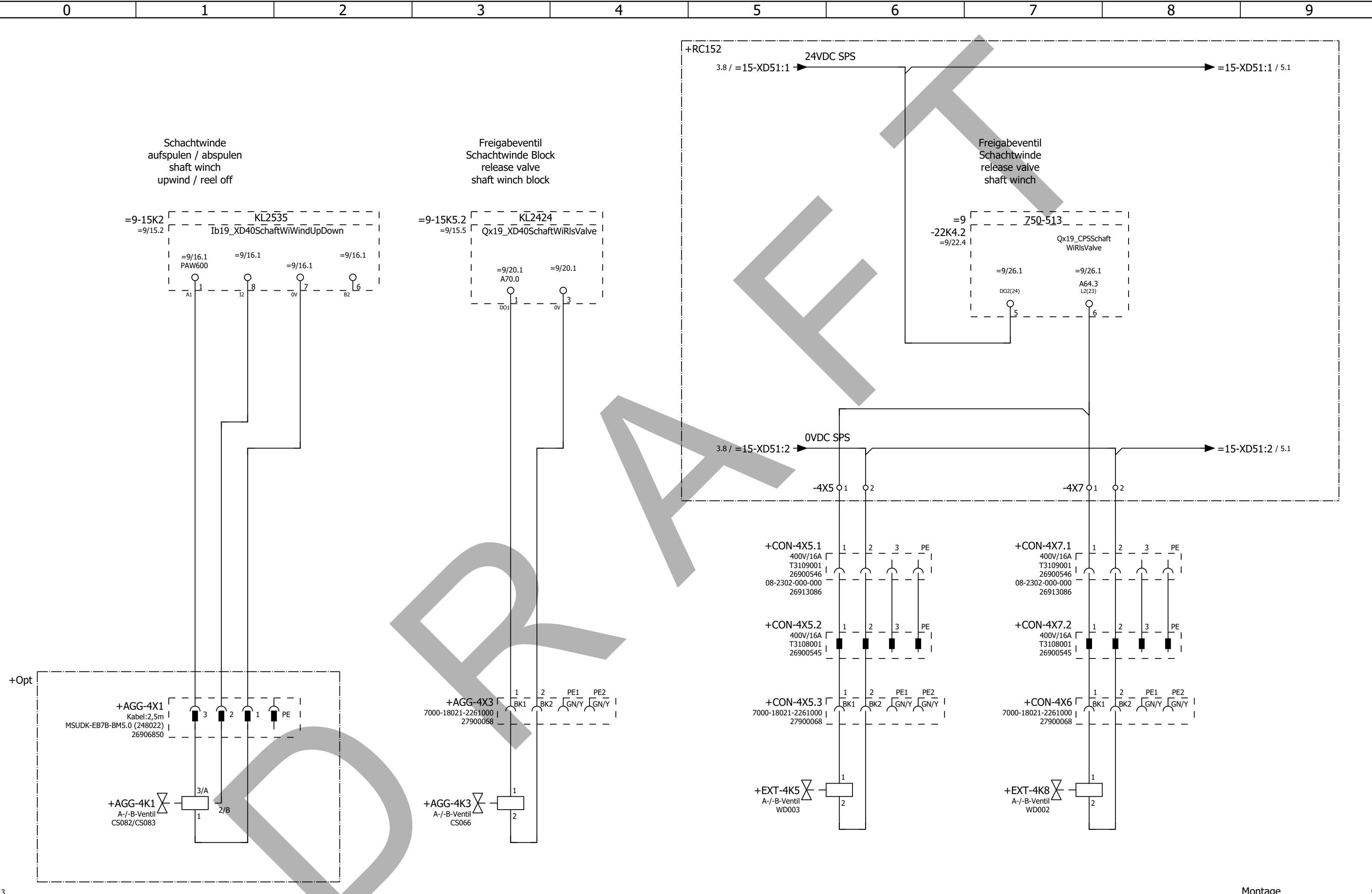
DR

					Montage						
Datum Date		17.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 19		Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ RC152		Bedienpult Schacht control panel shaft	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 159/192		Blatt Page 3	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		von of 6	



Sollwert Schachtwinde Auf / ab, Notfunktion  
 set value shaft winch up / down, emergency function

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Datum Date	08.08.2022	Projektname Project name	M-723C
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked	



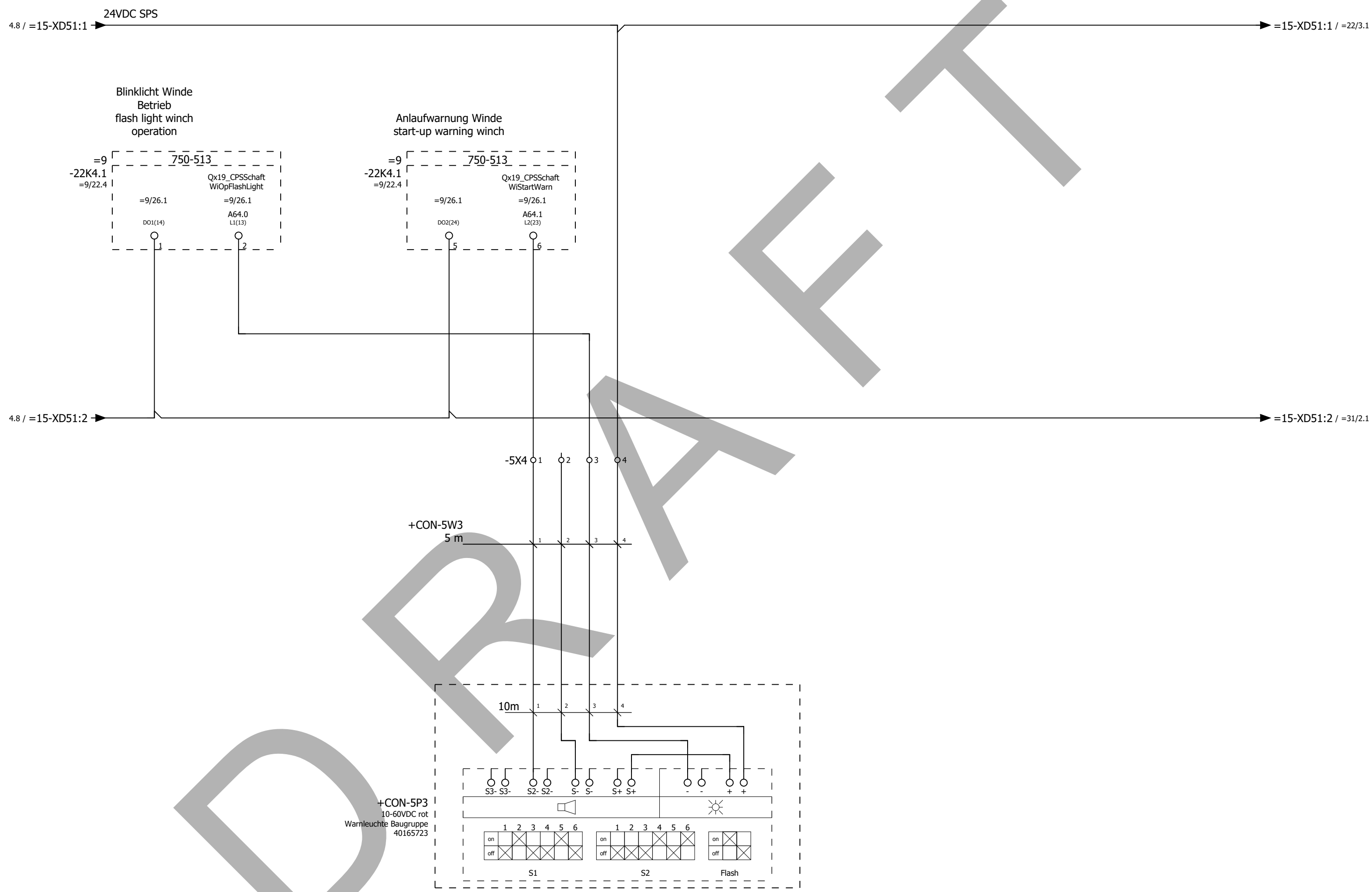
Schachtwinde aufspulen / abspulen  
 shaft winch upwind / reel off

Zeichnungsnummer Job number	1189-562-002
Auftragsnummer order number	
Stückliste Bill of materials	40620549

Blatt / Global page / global	190 / 192	Blatt Page	4	von of	6
---------------------------------	-----------	---------------	---	-----------	---



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage 4 6

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Anlaufwarnung, Betrieb Winde  
start-up warning, operation winch

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 19  
 Hilfsbetriebe  
 auxiliary hydraulics

Auftragsnummer :  
 order number :

+ RC152  
 Bedienpult Schacht  
 control panel shaft

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 161/192  
 Blatt  
 Page 5  
 von  
 of 6

DRAFT

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

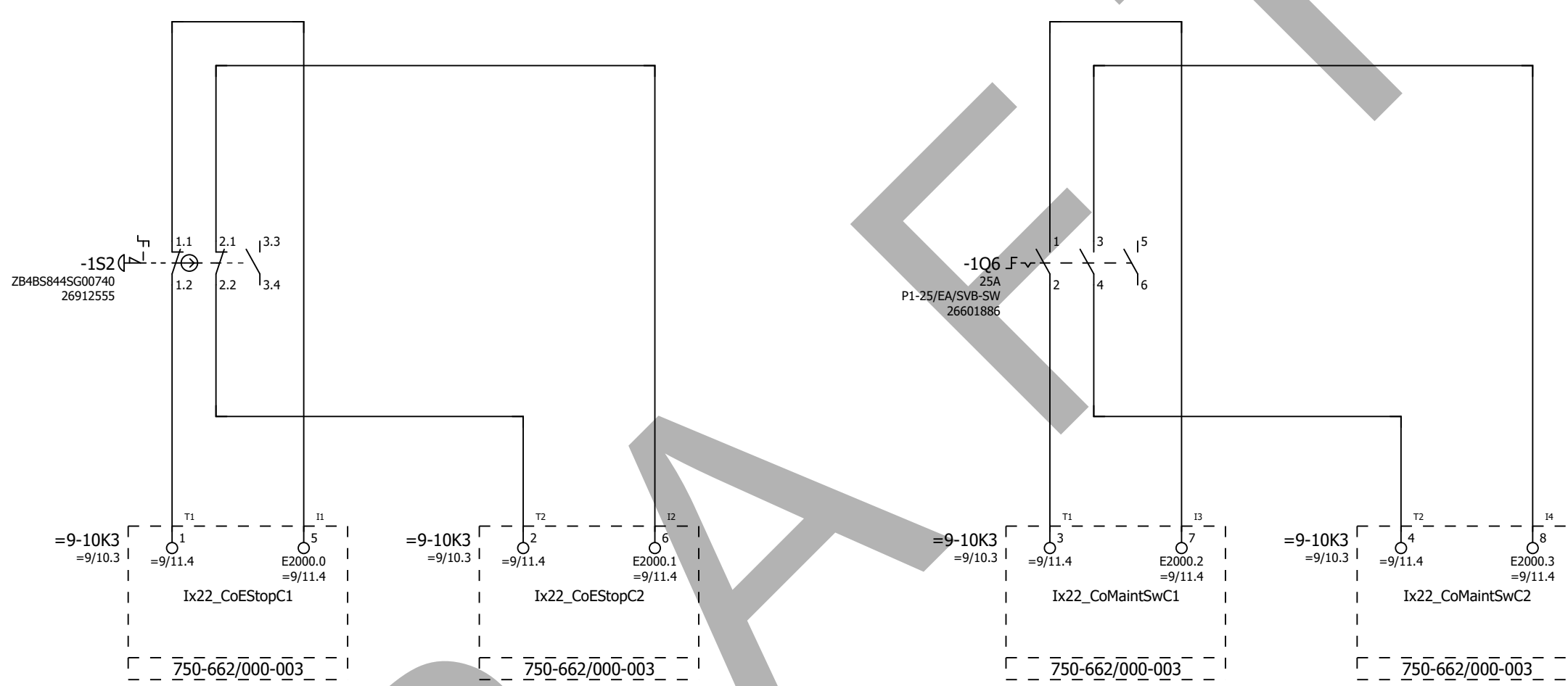
5

Montage =22/1

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve reserve	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 19	Hilfsbetriebe auxiliary hydraulics
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft
			Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 162/192	Blatt Page 6
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022						

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Not-Halt MCC01  
 Leistungstableau Kanal 1  
 emergency stop MCC01  
 power panel channel 1

Not-Halt MCC01  
 Leistungstableau Kanal 2  
 emergency stop MCC01  
 power panel channel 2

Wartungsschalter MCC01  
 Leistungstableau Kanal 1  
 maintenance switch MCC01  
 power panel channel 1

Wartungsschalter MCC01  
 Leistungstableau Kanal 2  
 maintenance switch MCC01  
 power panel channel 2

=19/6

Montage

2

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Not-Halt, Wartungsschalter MCC01  
 Leistungstableau  
 emergency-stop, maintenance switch MCC01  
 power panel

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002 = 22

Not-Aus  
 Emergency stop

Auftragsnummer :  
 order number :  
 + MCC01\_L

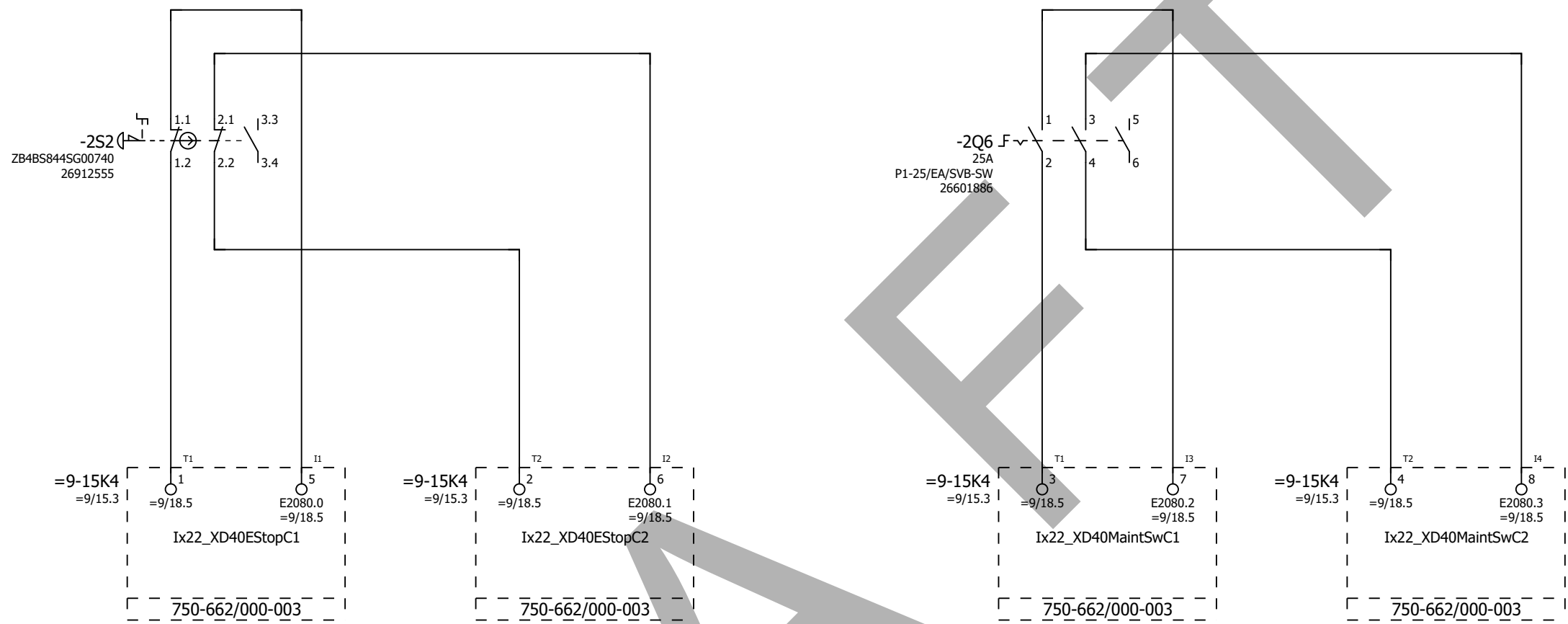
Leistungstableau  
 power panel

Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 163/192  
 Blatt  
 Page 1  
 von  
 of 4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Not-Halt Aggregat  
Kanal 1  
emergency stop aggregate  
channel 1

Not-Halt Aggregat  
Kanal 2  
emergency stop aggregate  
channel 2

Wartungsschalter Aggregat  
Kanal 1  
maintenance switch aggregation  
channel 1

Wartungsschalter Aggregat  
Kanal 2  
maintenance switch aggregation  
channel 2

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
Project name :  
M-723C

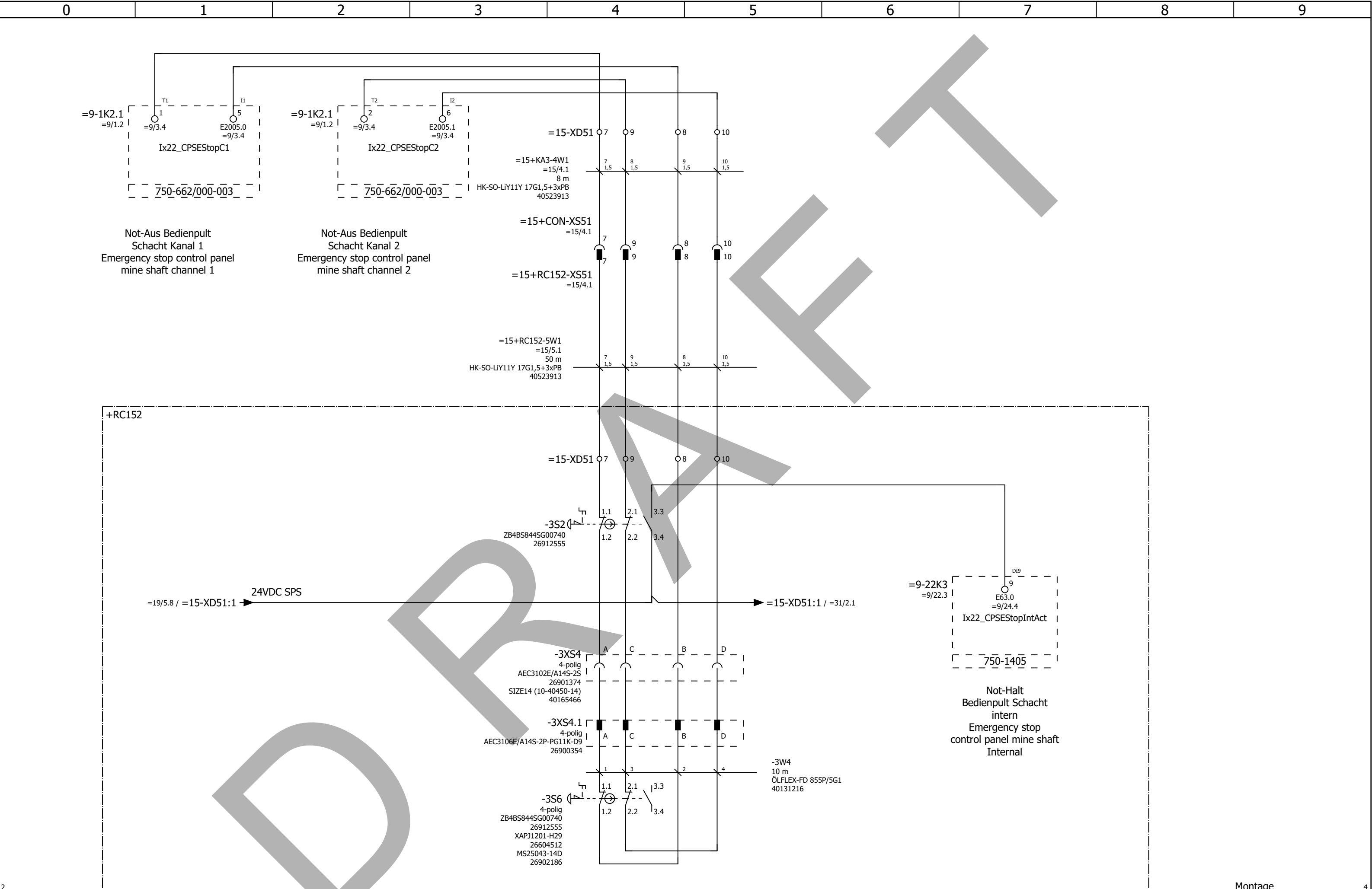



Not-Halt Wartungsschalter Aggregat  
Emergency stop maintenance switch aggregation

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 22	Not-Aus Emergency stop
Auftragsnummer : order number :		+ XD40	Aggregatedose XD40 aggregate box XD40

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

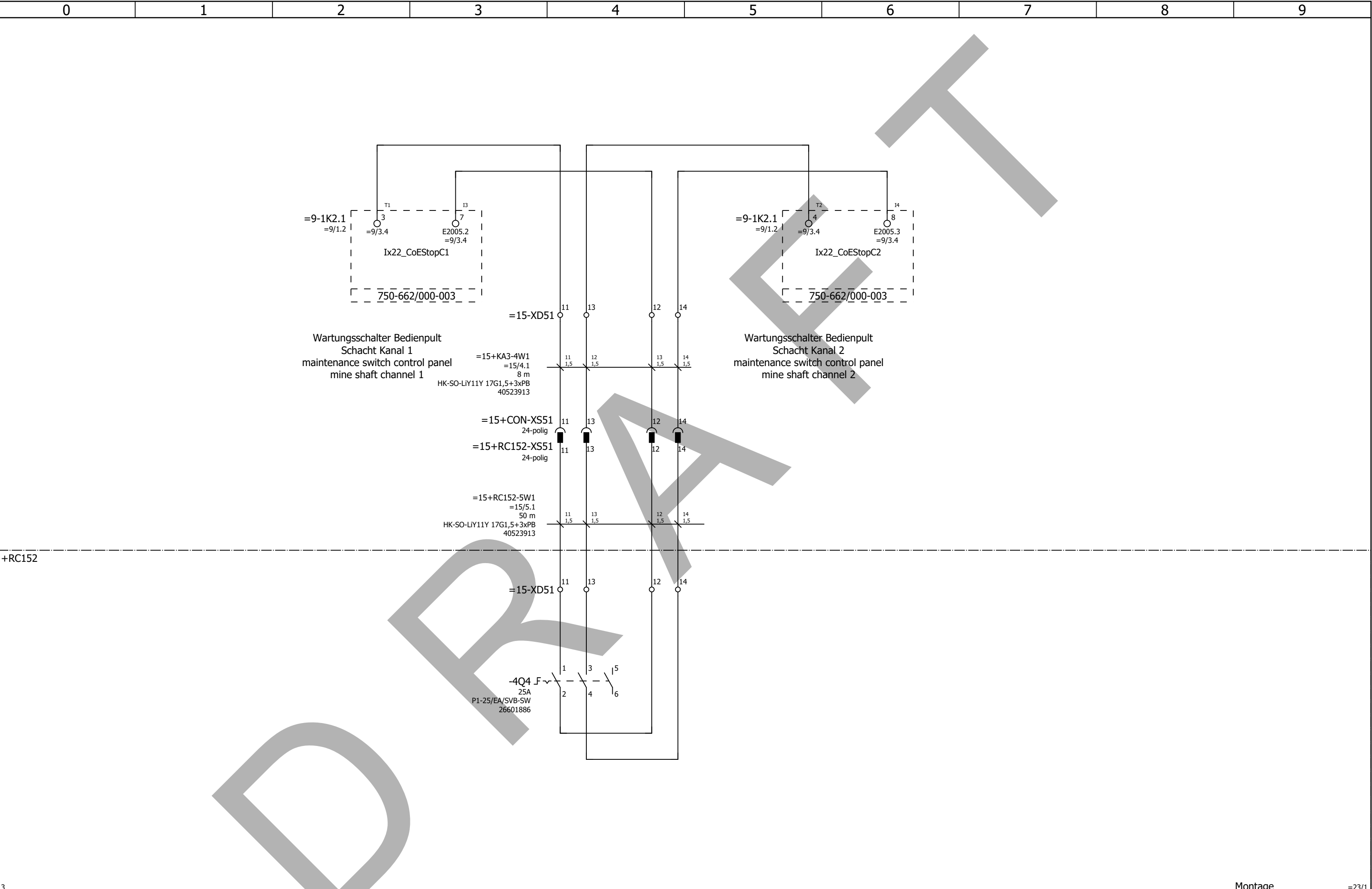
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Datum Date	08.08.2022	Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked		Projektname : Project name :	M-723C	 Not-Halt Bedienpult Schacht Emergency stop control panel shaft	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 22	Not-Aus Emergency stop			
															Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution			
														Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	165/192	Blatt Page	3	von of	4

Montage

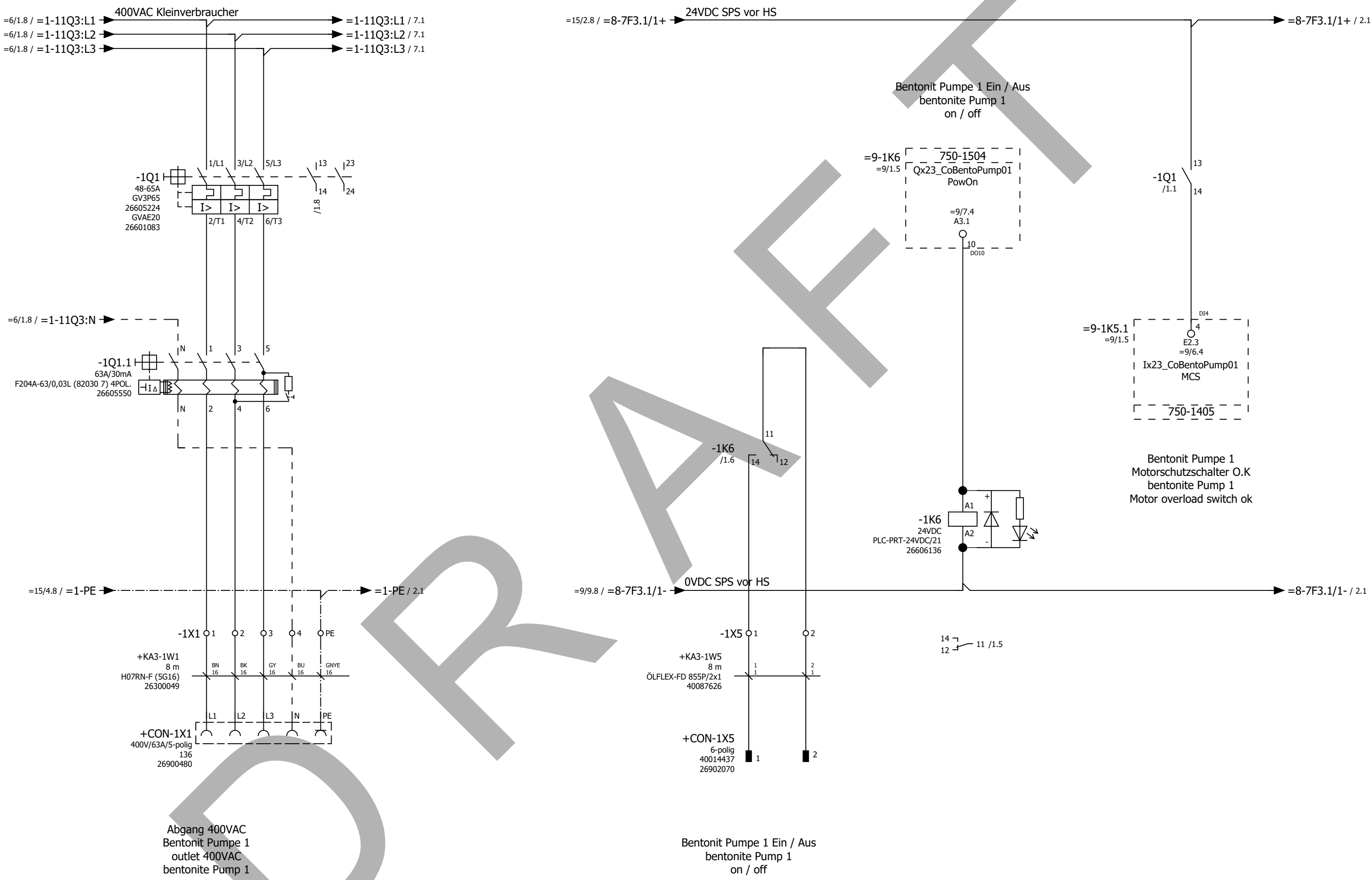
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		=23/1		
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 22	Not-Aus Emergency stop
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
			Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	166/192
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Blatt Page	4
								von of	4



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=22/4

Montage

2

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

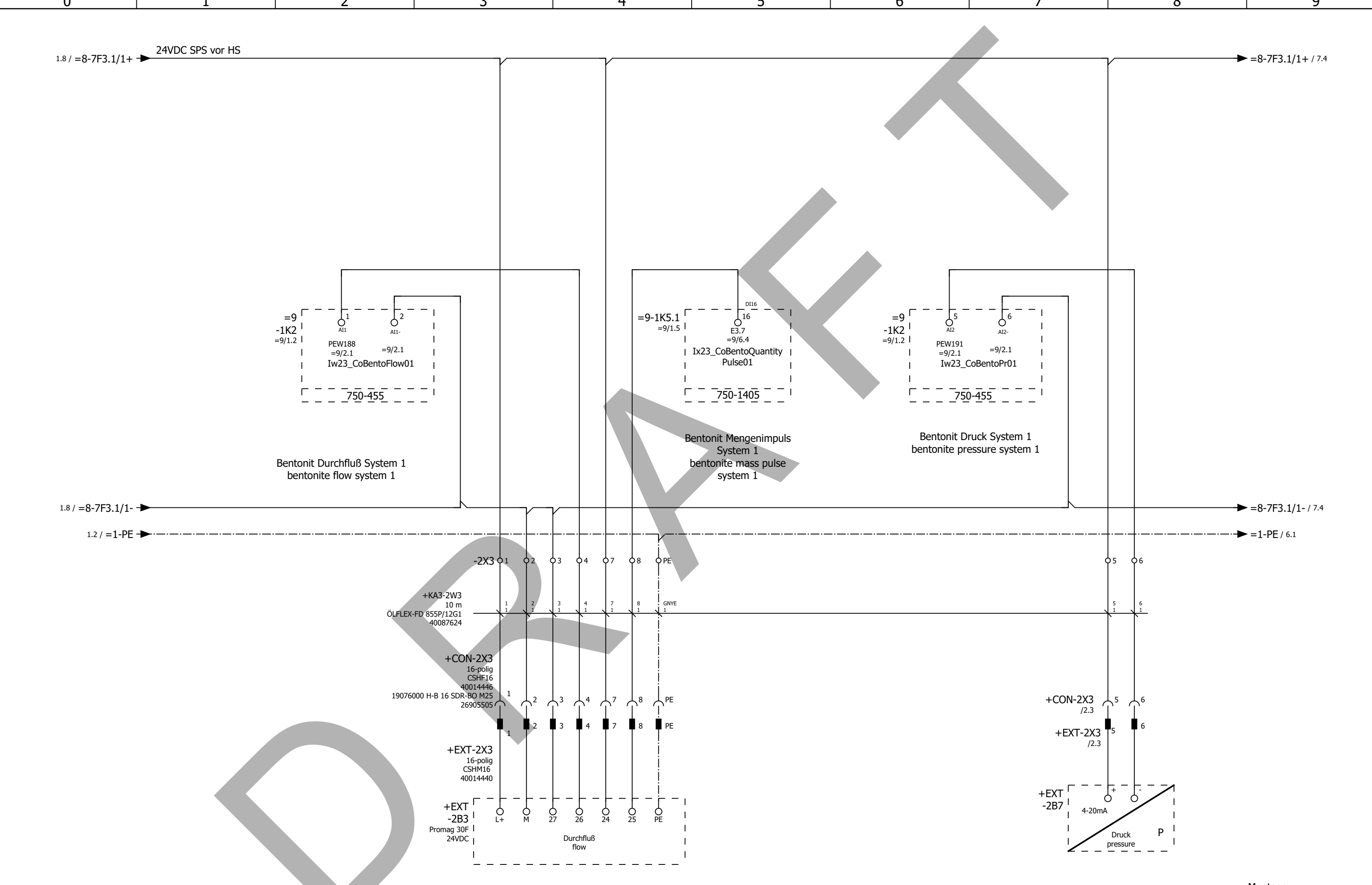


Abgang Bentonitpumpe 1  
 outlet bentonite pump 1

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002
Auftragsnummer : order number :	
Stückliste : Bill of materials :	40620549

= 23	Bentonitschmierung bentonite lubrication
+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Blatt / Global page / global	167/192

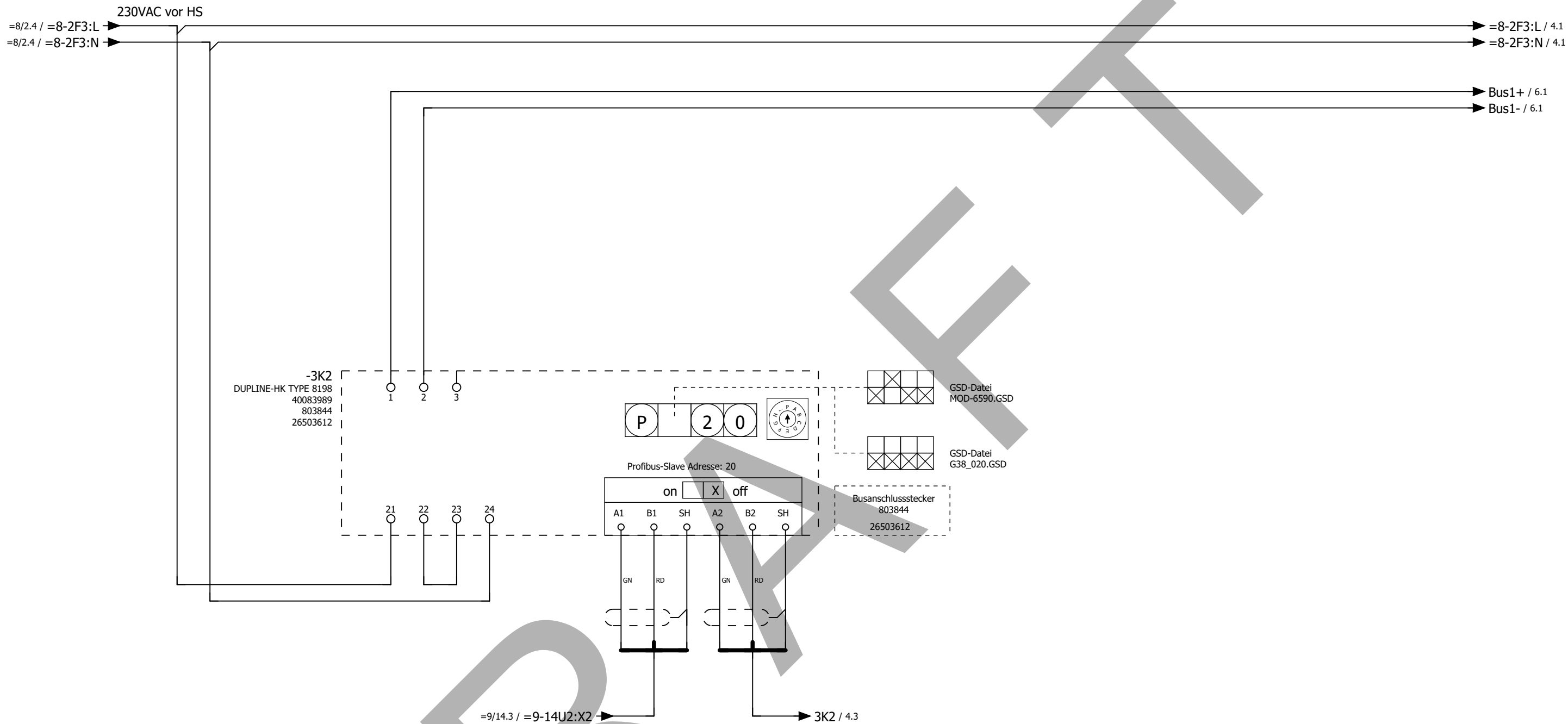
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		3			
Datum Date		17.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 23		
Bereitet Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 168/192		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		
							Bentonit Durchfluß / Druck System 1 bentonite flow / pressure system 1		Bentonitschmierung bentonite lubrication	
							Blatt Page		2 von 8	



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



2

Montage

4

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



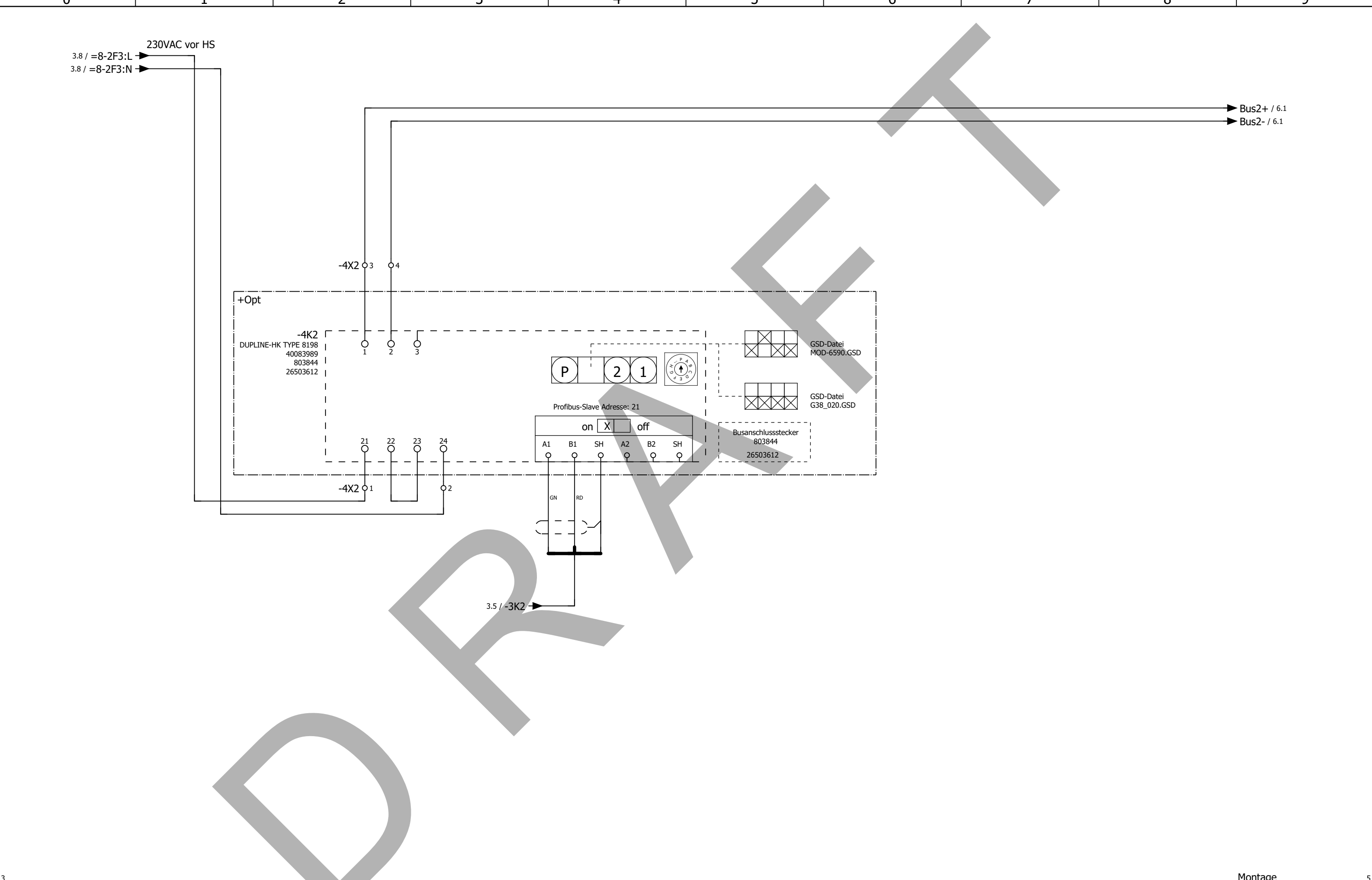
Profibus Gateway System 1  
 Profibus gateway system 1

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

= 23  
 + MCC01  
 Blatt / Global  
 page / global 169/192

Blatt  
 Page 3  
 von  
 of 8

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

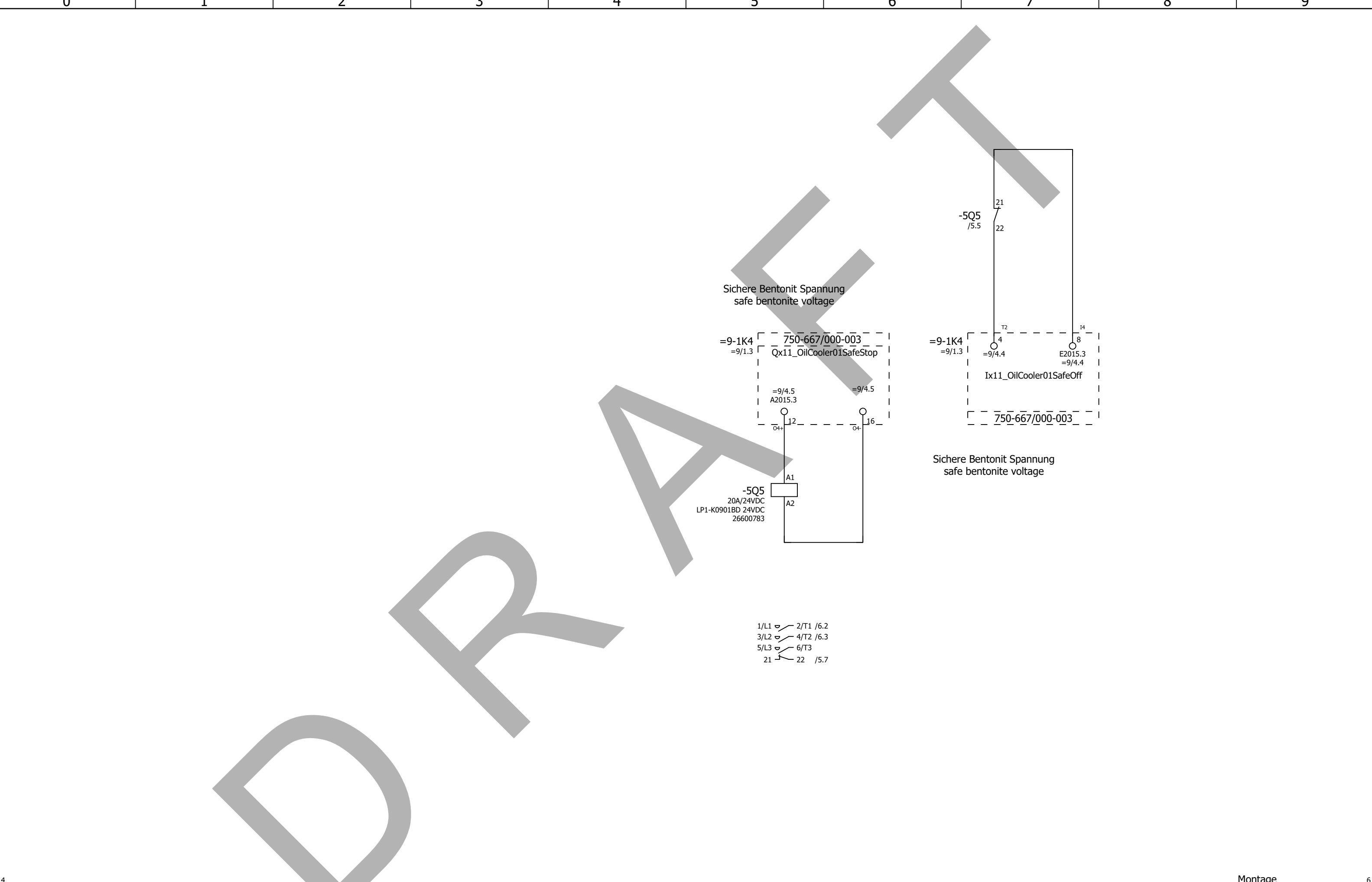


					Montage						
	Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 23	Bentonitschmierung bentonite lubrication		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution		
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	170/192		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Blatt Page	4	von of	8



Profibus Gateway System 2  
 Profibus gateway system 2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

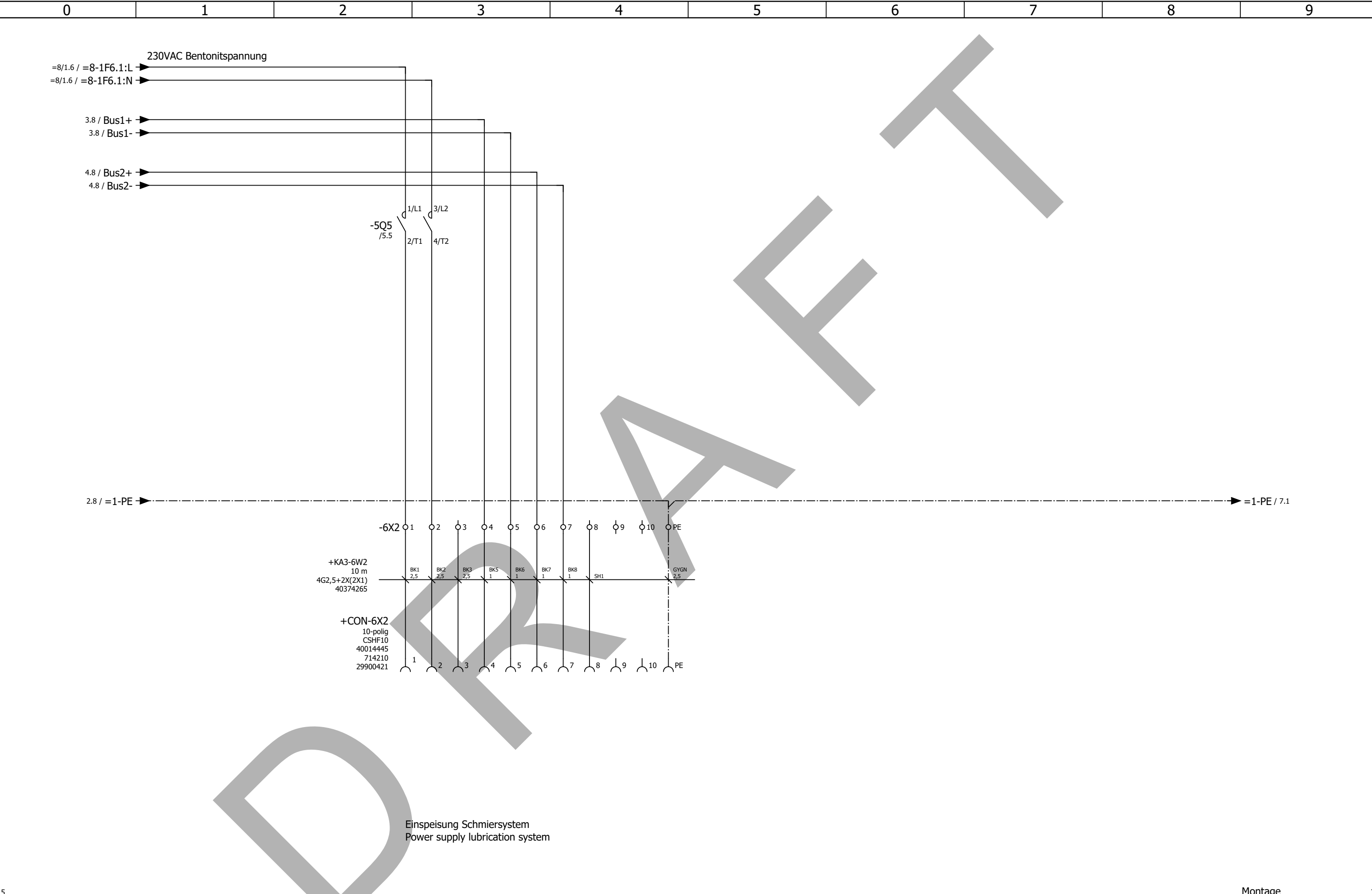


				Montage					
		Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 23	Bentonitschmierung bentonite lubrication
		Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global	171/192
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022			Blatt Page		5
								von of	
								8	



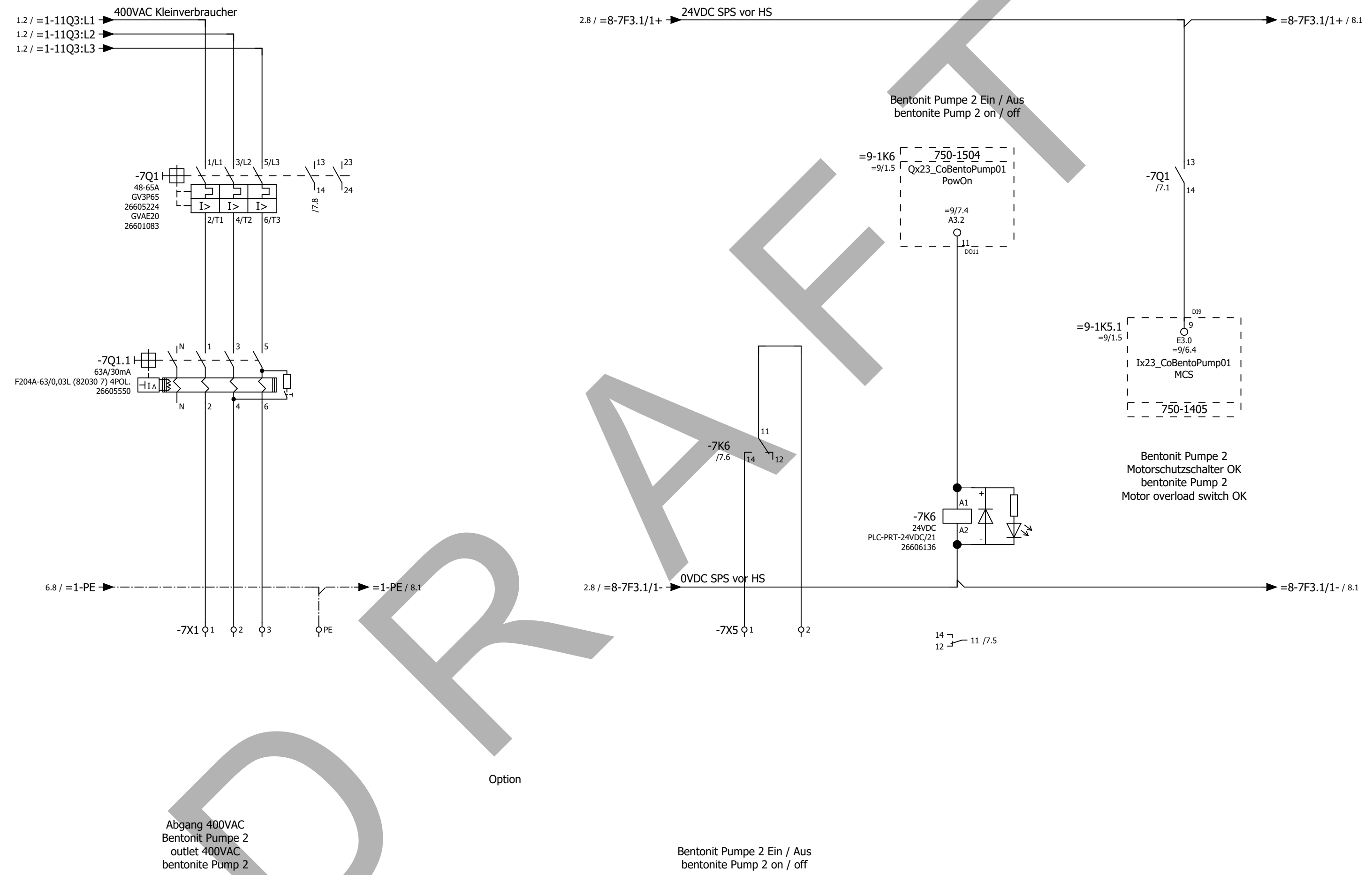
Sichere Bentonit Spannung  
safe bentonite voltage

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage					
Datum Date		08.08.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002 = 23		Bentonitschmierung bentonite lubrication		
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 172/192		
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date		08.08.2022		
							Einspeisung Schmiersystem Power supply lubrication system			
							Blatt Page 6		von of 8	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	
Druckdatum Printing date	08.08.2022

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**

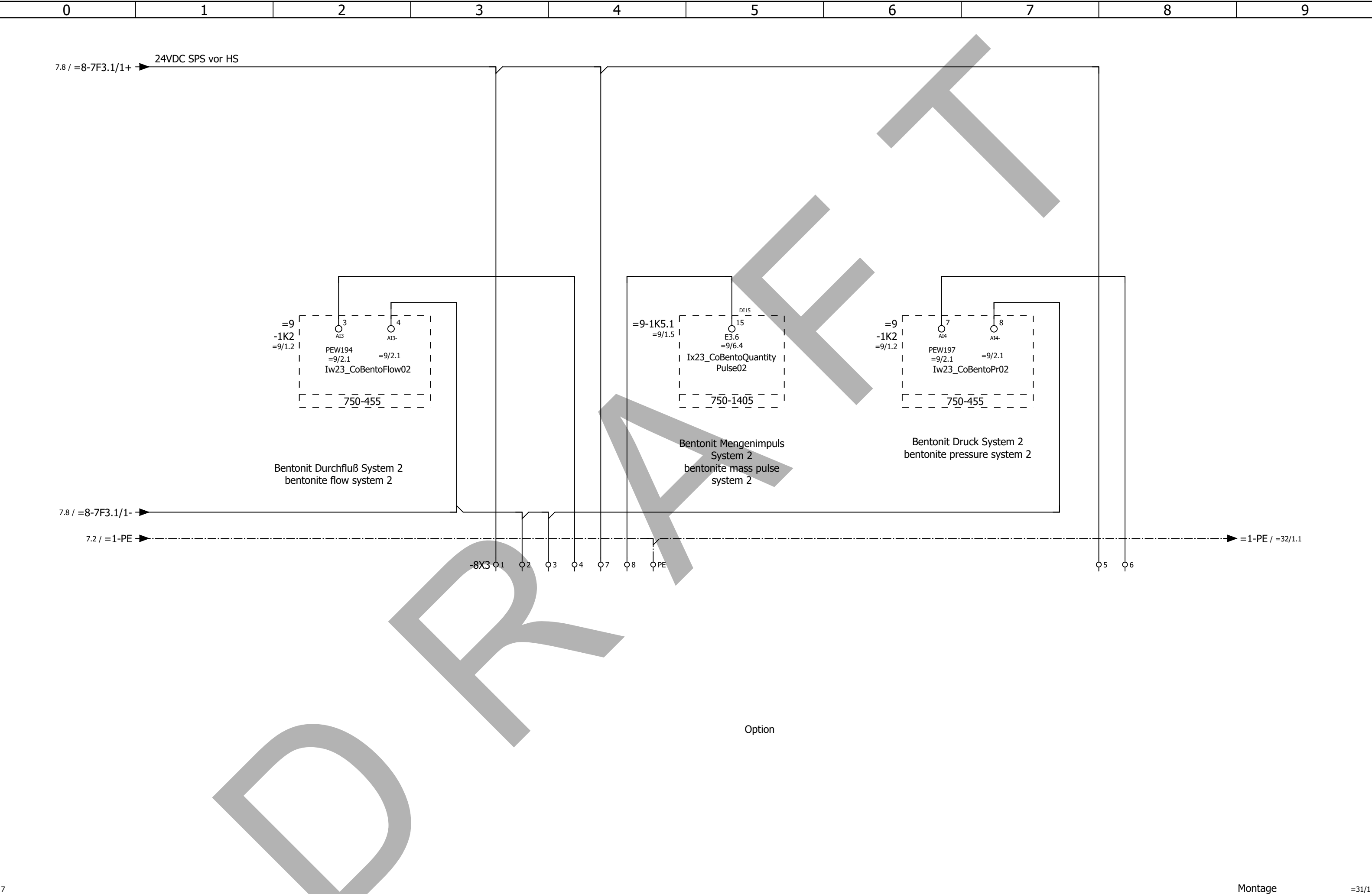


Abgang Bentonitpumpe 2  
 outlet bentonite pump 2


Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002  
 Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

= 23  
 + MCC01  
 Blatt / Global page / global 173/192  
 Blatt Page 7 von of 8

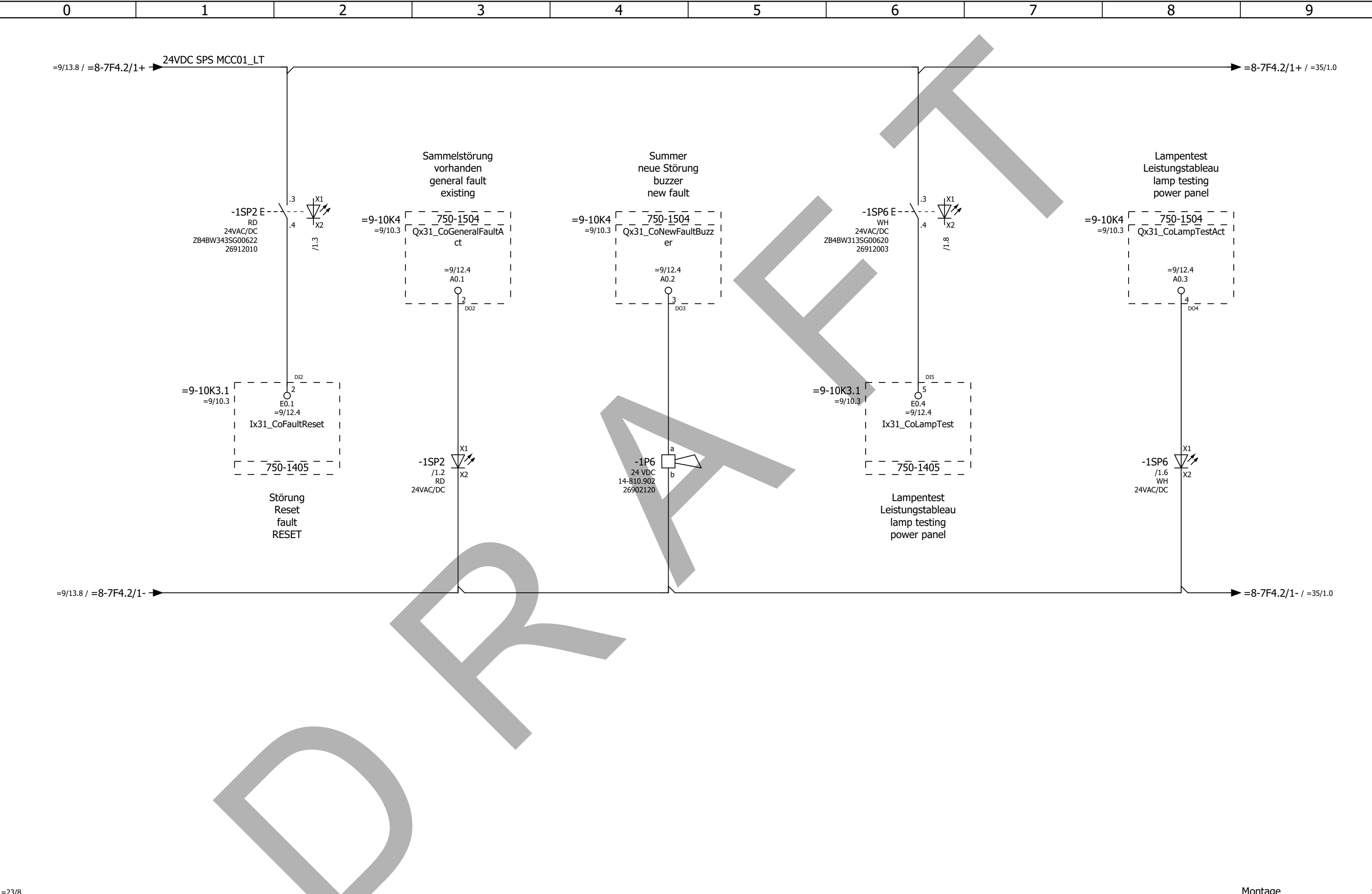
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Option

					Montage		=31/1				
	Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 23	Bentonitschmierung bentonite lubrication		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+ MCC01		Hauptverteilung main distribution		
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	174/192	Blatt Page	8
Anderung Modification	Datum Date	08.08.2022	Name Name								

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

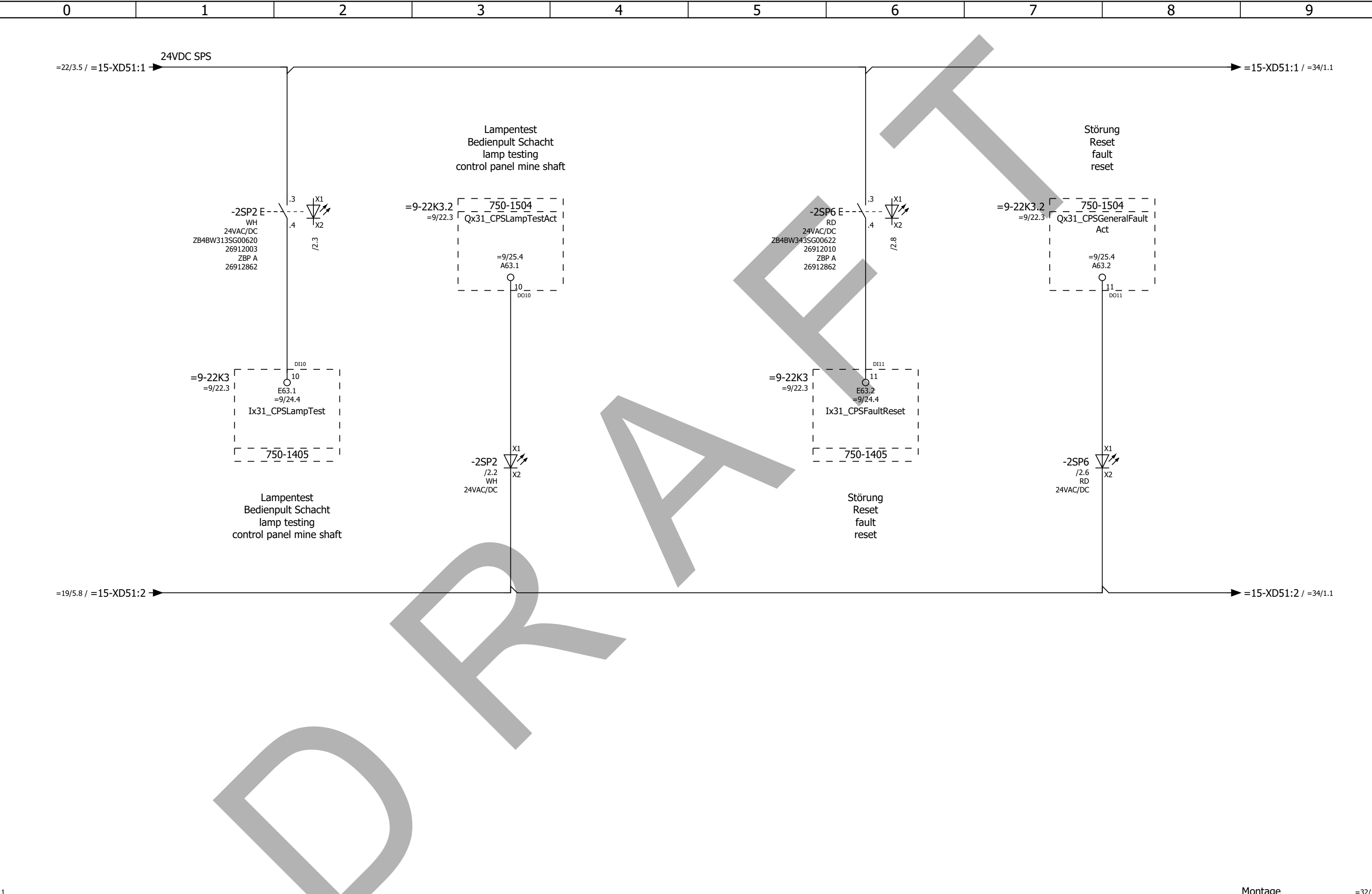


=23/8					Montage					2	
Datum Date		08.08.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 31		Sammelstörung general fault	
Bearbeiter Edited by		FuetterE		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L		Leistungstableau power panel	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 175/192		Blatt Page 1	
Anderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 08.08.2022				von of 2	



Reset, Störung Allgemein MCC01  
 Reset, fault General MCC01

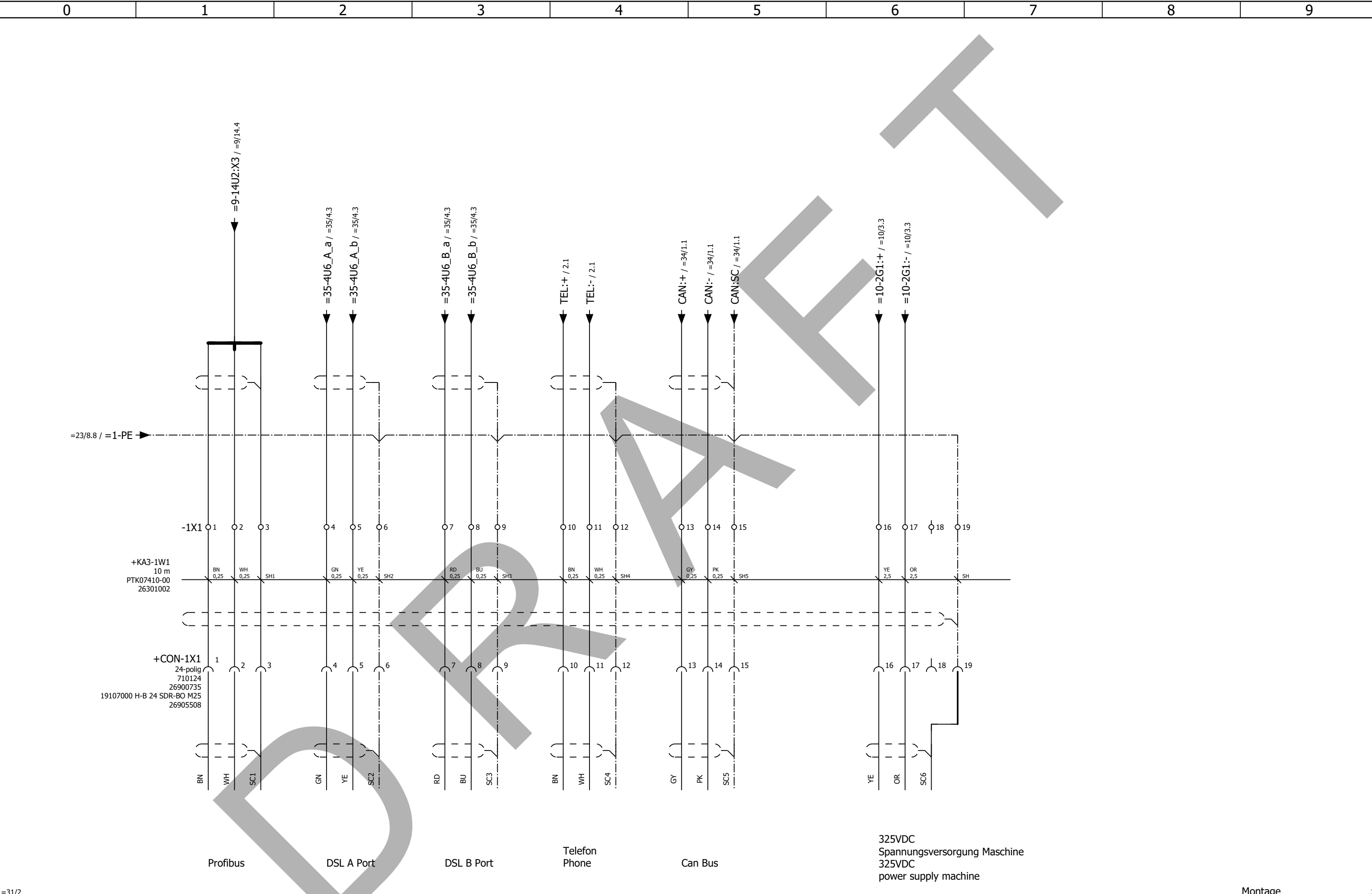
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



					Montage		=32/1		
	Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 31	Sammelstörung general fault
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :		+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft
	Geprüft checked					Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	176/192
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Blatt Page	2
						Lampentest, Störung Bedienpult Schacht lamp testing, fault control panel shaft			
								von of	
								2 2	



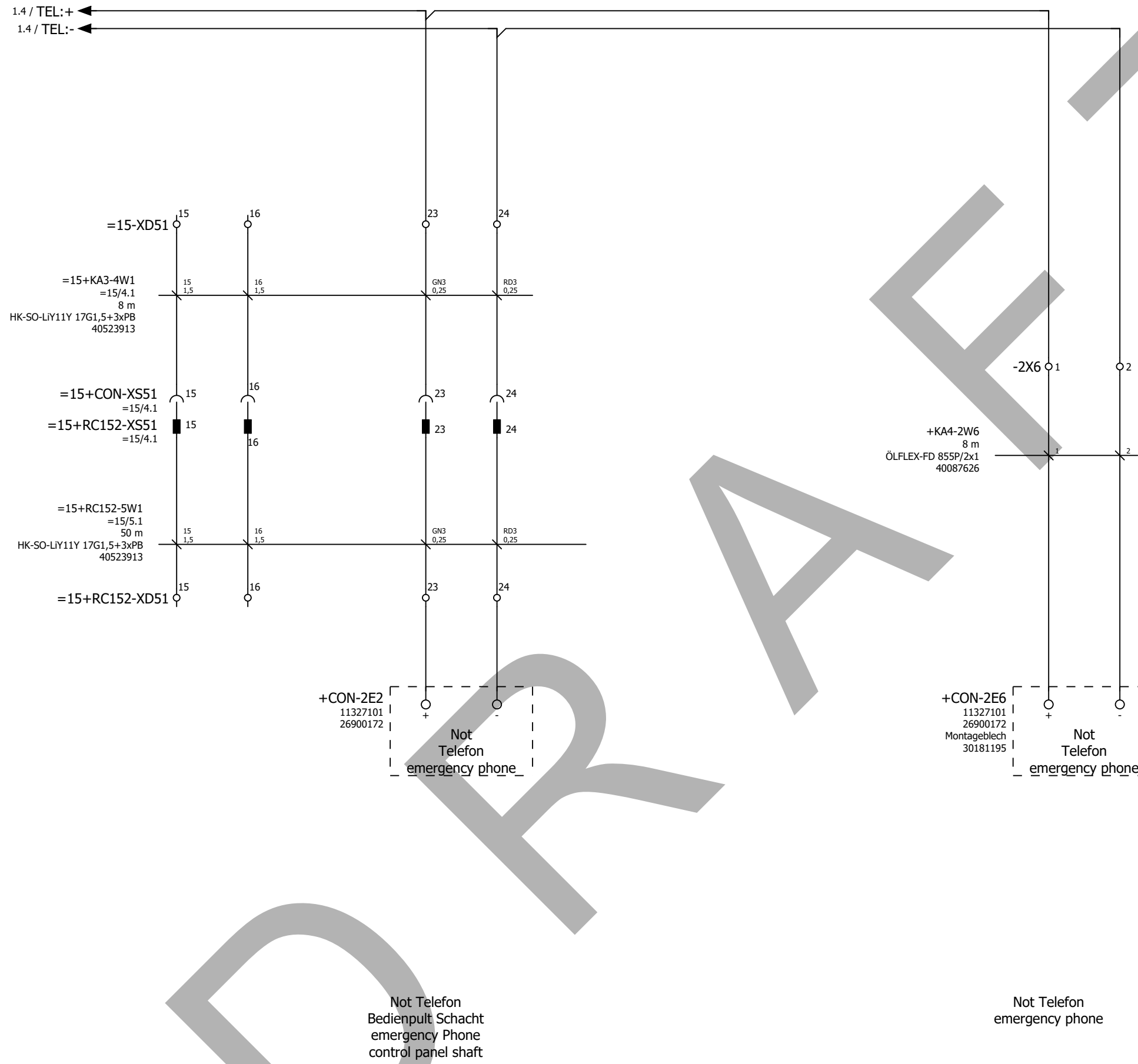
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=31/2		Montage		2	
Datum Date	30.03.2022	Projektname Project name	Datenverbindung zu Maschine data communication to machine		
Bearbeiter Edited by	BuerkleM	Geprüft checked	M-723C		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	
Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002			= 32	Tunnel Kommunikation tunnel communication	
Auftragsnummer : order number :			+ MCC01	Hauptverteilung main distribution	
Stückliste : Bill of materials : 40620549			Blatt / Global page / global	177/192	Blatt Page 1 von of 2



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



1

Datum Date	17.03.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Telefon Container  
 Phone container

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 32
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01

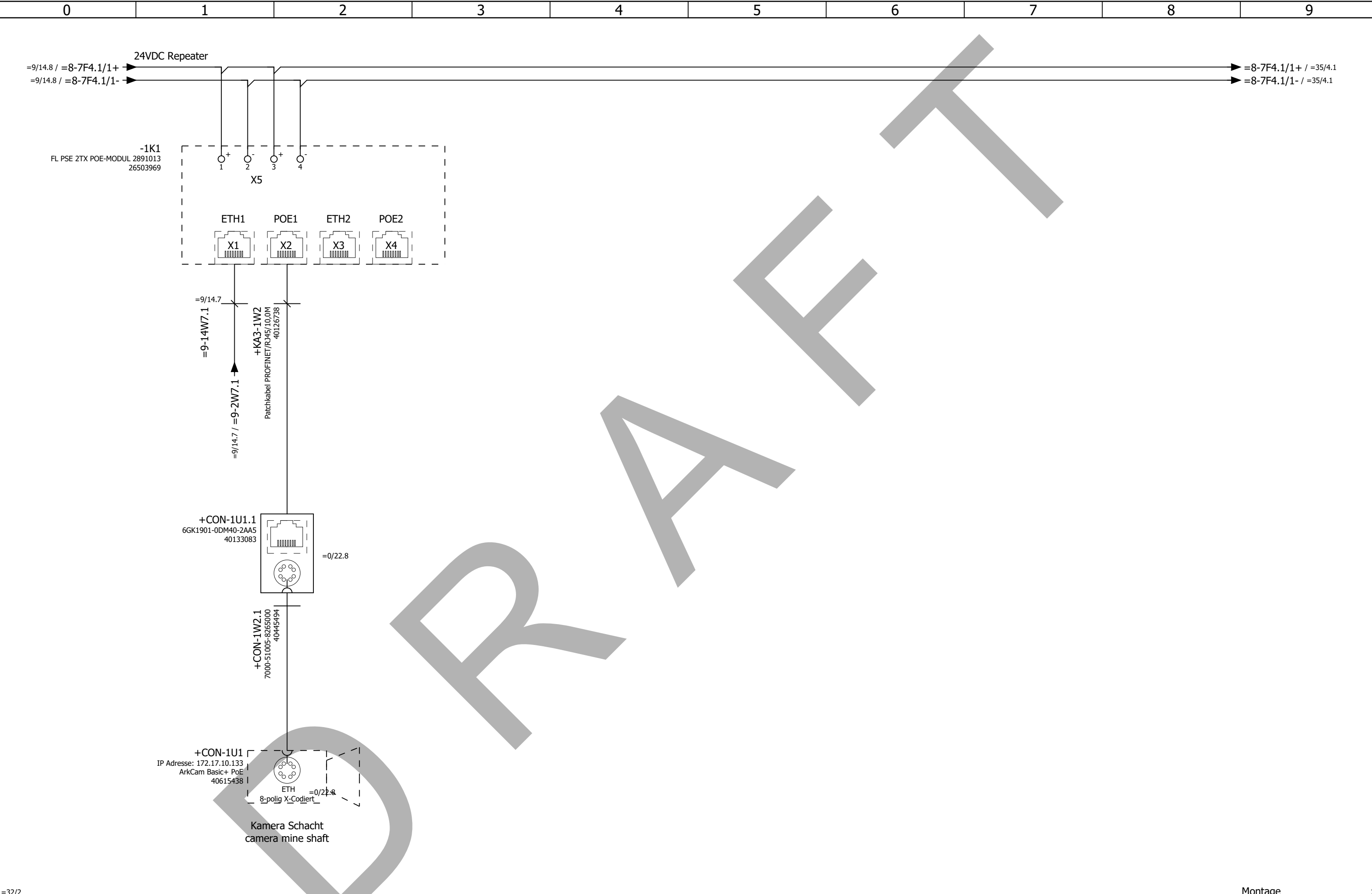
Tunnel Kommunikation tunnel communication	
Hauptverteilung main distribution	

Stückliste : Bill of materials :	40620549
-------------------------------------	----------

Blatt / Global page / global	178/192	Blatt Page	2	von of	2
---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	---

Montage =33/1

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=32/2		Montage	
Datum Date	08.08.2022	Projektname Project name	
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked		M-723C	
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022		08.08.2022



Video Schacht  
video shaft

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 33	Videüberwachung video controlling
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	179/192
		Blatt Page	1 von of 2

DRAFT

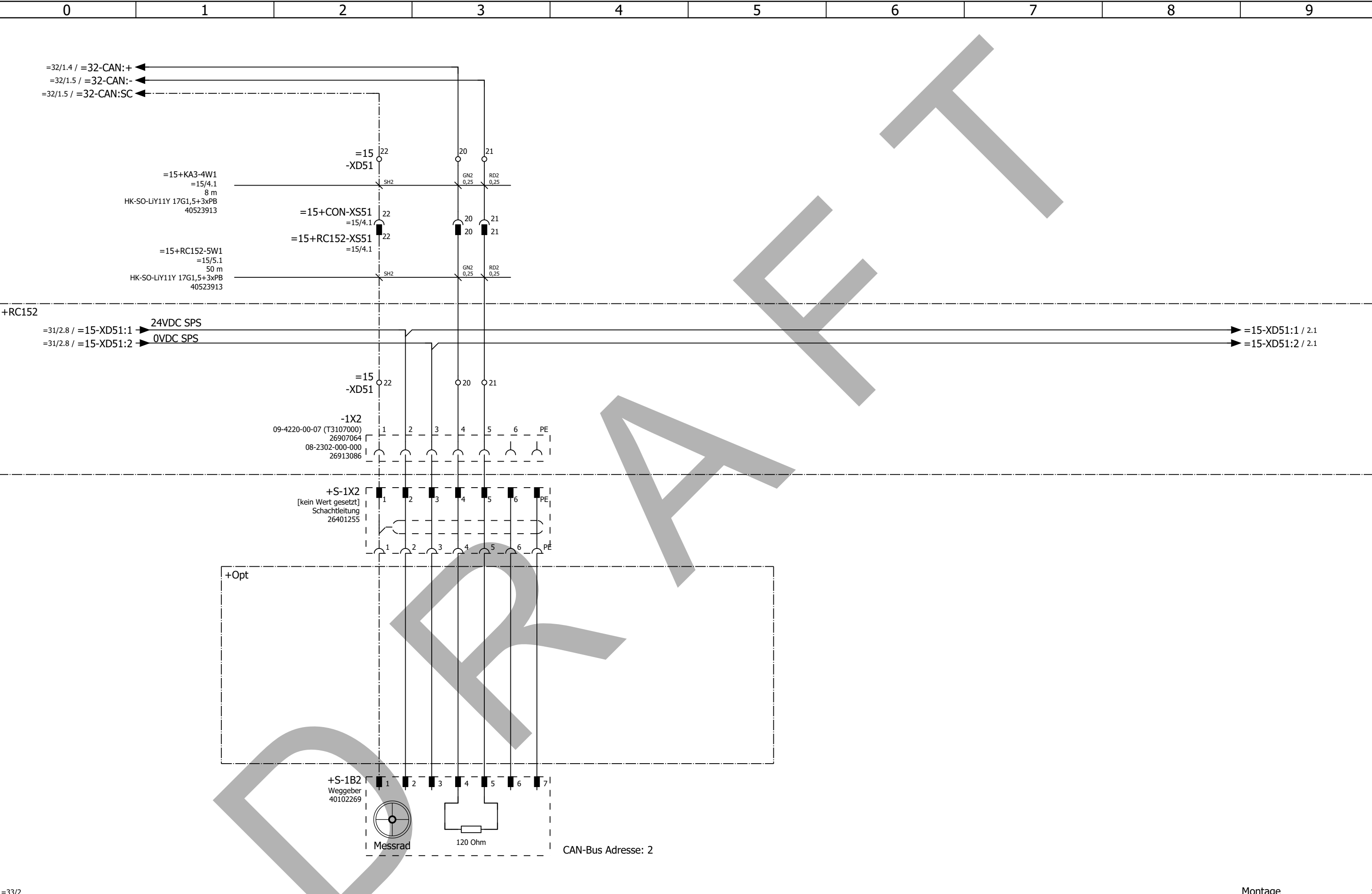
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

1

Montage =34/1

			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :		Reserve Spare	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= 33	Videüberwachung video controlling			
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C			Auftragsnummer : order number :	+				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	180/192	Blatt Page	2	von of

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=33/2		Datum Date	08.08.2022
		Bearbeiter Edited by	FuetterE
		Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
**M-723C**



Vermessungssystem  
 measurement system

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

Auftragsnummer :  
 order number :  
 Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

= 34  
 + MCC01

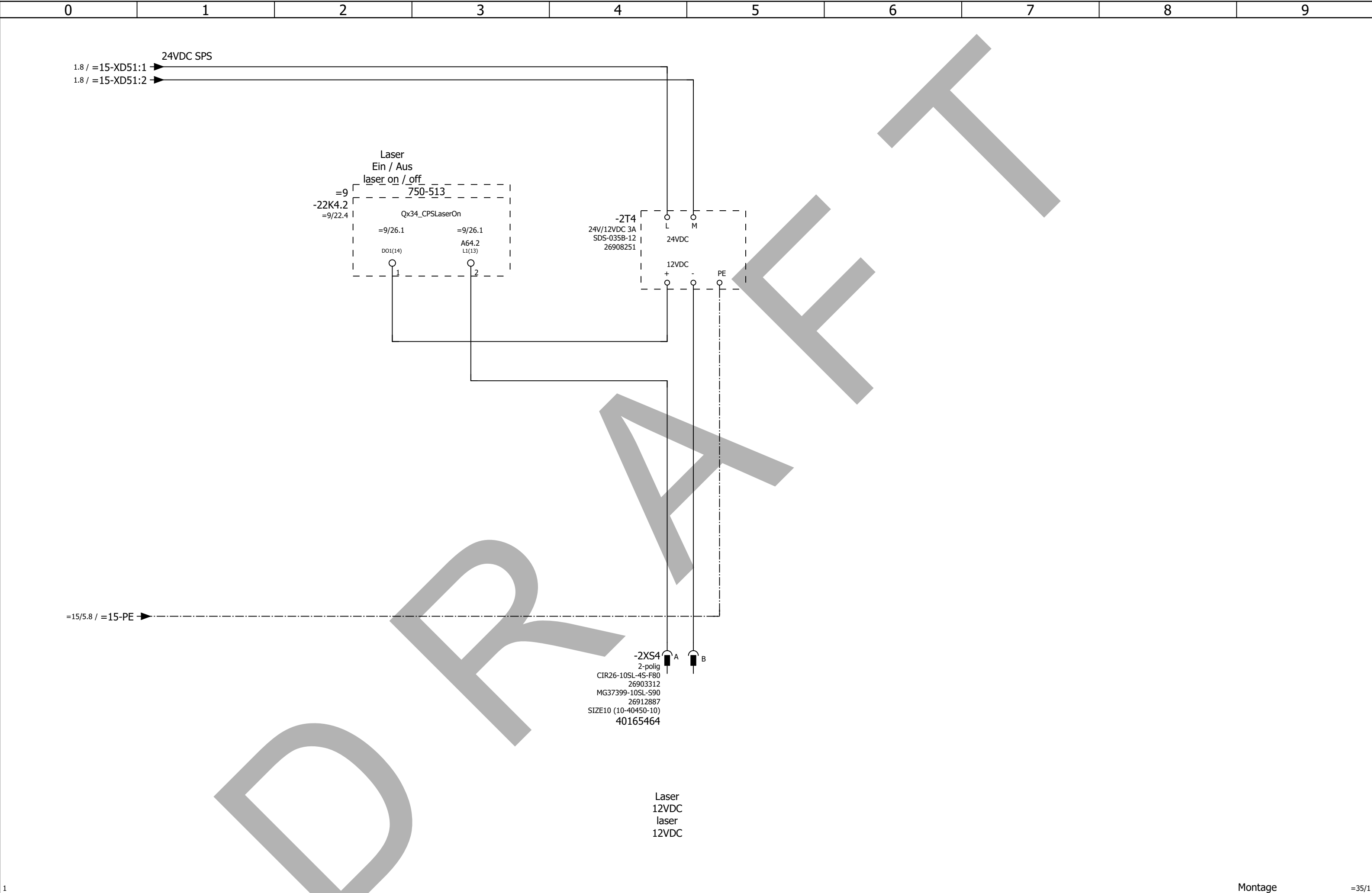
Blatt / Global  
 page / global 181/192

Blatt  
 Page 1  
 von  
 of 2

Montage

2

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

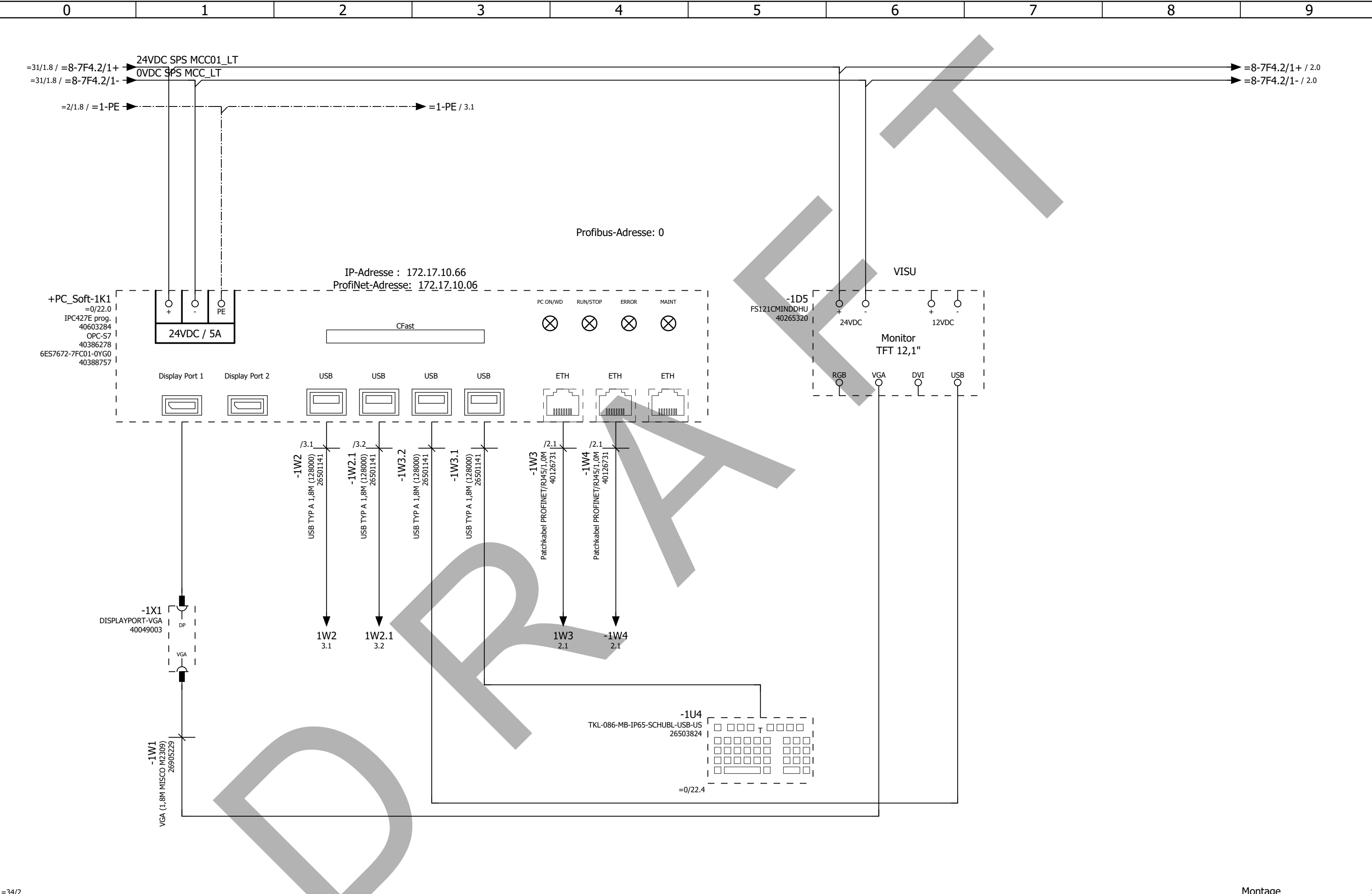



					Montage		=35/1		
			Datum Date	17.03.2022	Projektname : Project name :	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 34	Vermessungssystem measurement system
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C	Auftragsnummer : order number :		+ RC152	Bedienpult Schacht control panel shaft
			Geprüft checked			Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	182/192
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022				Blatt Page	2
								von of	2



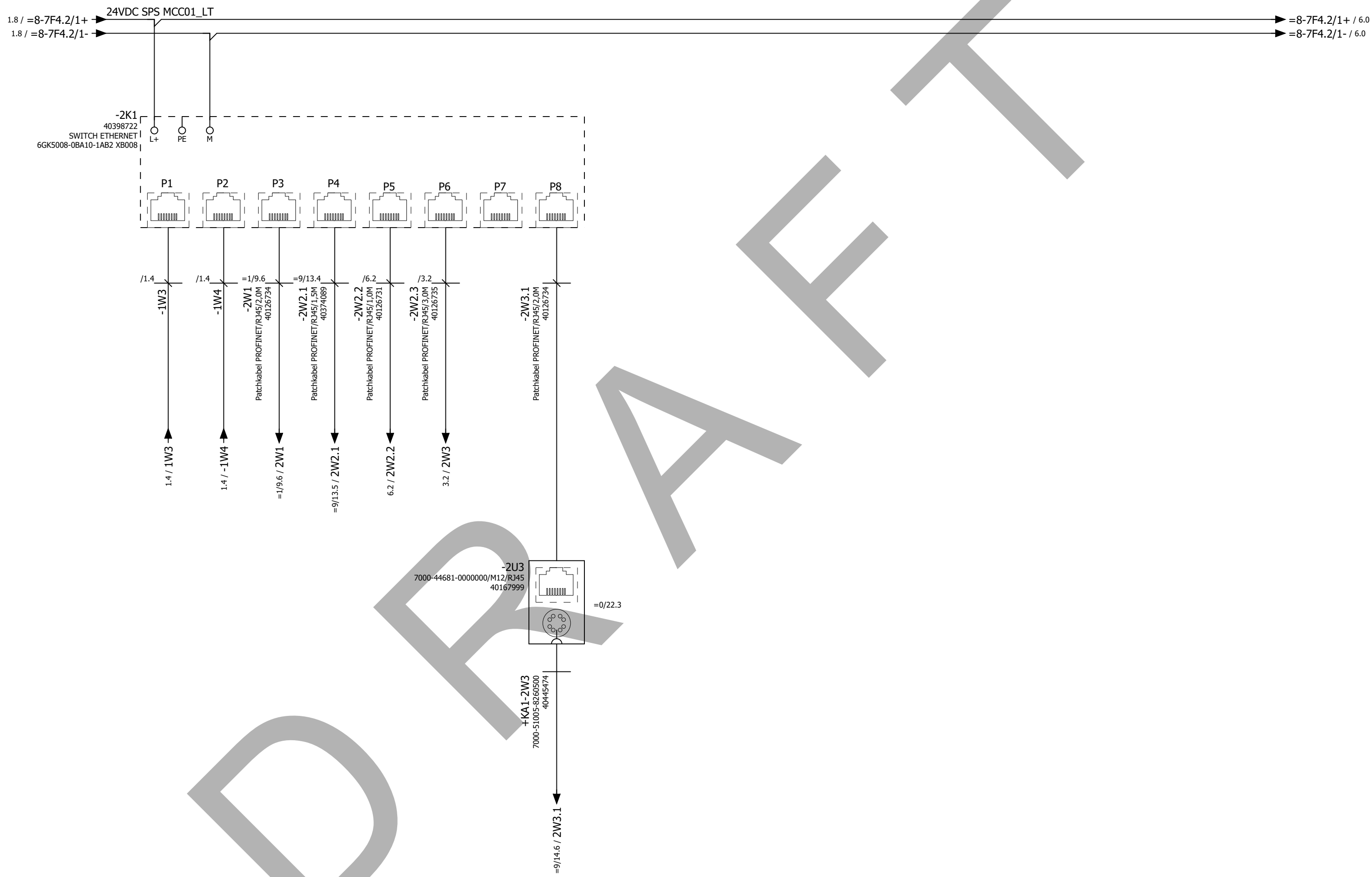
Laser Ein / Aus  
laser on / off


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



=34/2		Montage		2	
	Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :	Computer und Monitor computer and monitor	
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		
	Geprüft checked				
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	
			Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 35
			Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L
			Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global
					Blatt Page
					1
					von of
					6

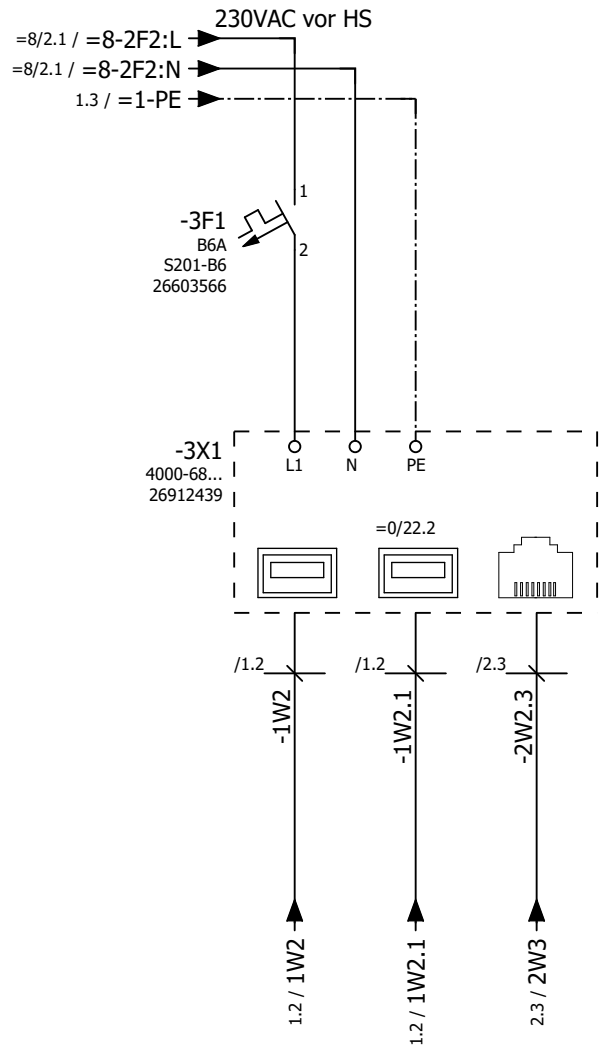
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Montage					3
	Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :		
	Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C		
	Geprüft checked				
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	
					
			Ethernet switch		
Zeichnungsnummer : Job number :		1189-562-002	= 35	Datenerfassung PC data collection PC	
Auftragsnummer : order number :			+ MCC01_L	Leistungstableau power panel	
Stückliste : Bill of materials :		40620549	Blatt / Global page / global	184/192	Blatt Page
			2	von of	6



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



Steckdose 230VAC  
 Interface  
 socket 230VAC  
 Interface

DRAFT

2

Montage

4

Datum Date	08.08.2022
Bearbeiter Edited by	FuetterE
Geprüft checked	

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



Datenanschluss Extern / Steckdose PG  
 data connection External / socket PC

Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022
--------------------------	---------------	--------------	-----------------------------	------------

Zeichnungsnummer :  
 Job number : 1189-562-002

= 35  
 Datenerfassung PC  
 data collection PC

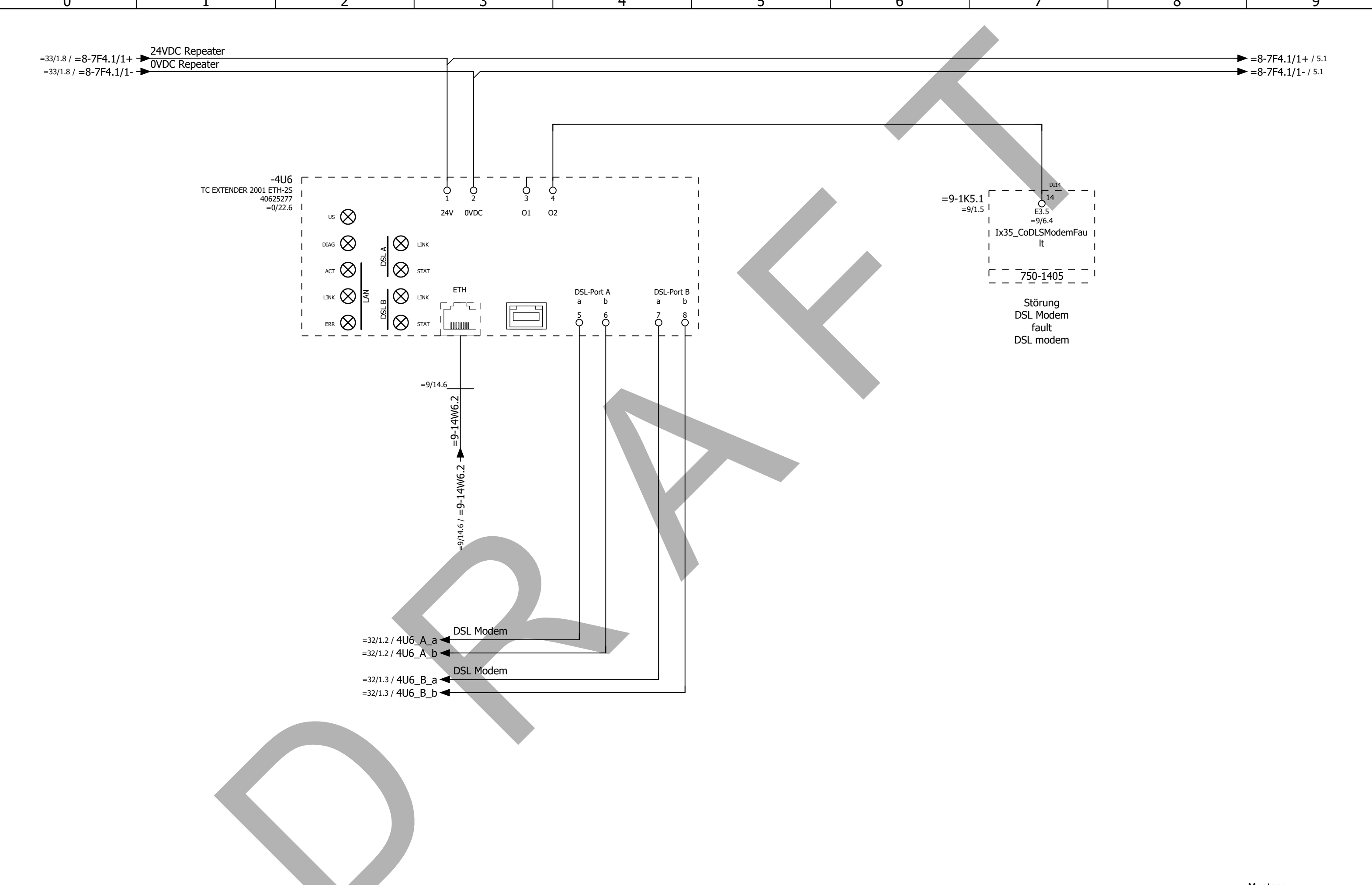
Auftragsnummer :  
 order number :

+ MCC01\_L  
 Leistungstabelleu  
 power panel

Stückliste :  
 Bill of materials : 40620549

Blatt / Global  
 page / global 185/192  
 Blatt  
 Page 3  
 von  
 of 6

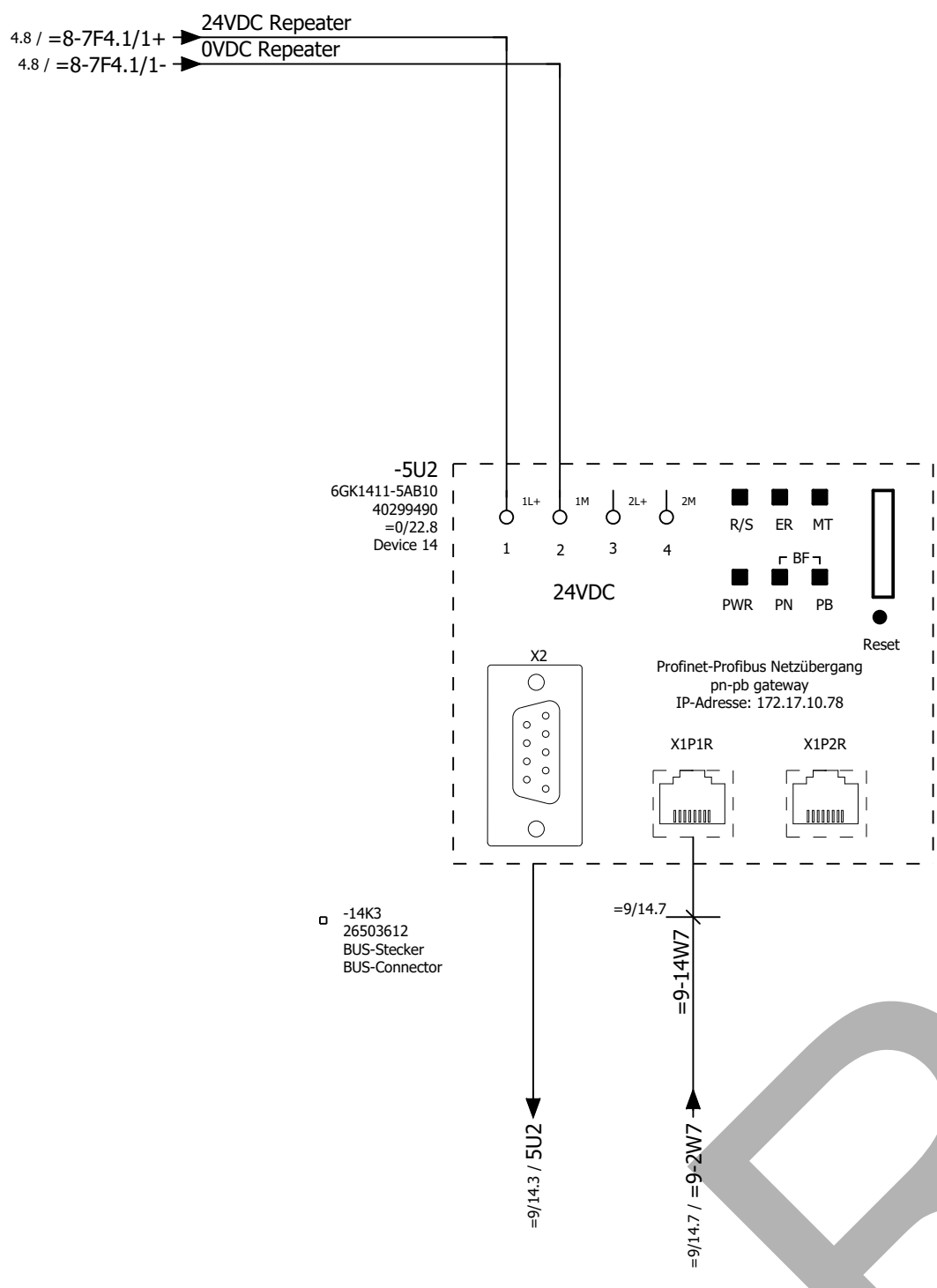
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



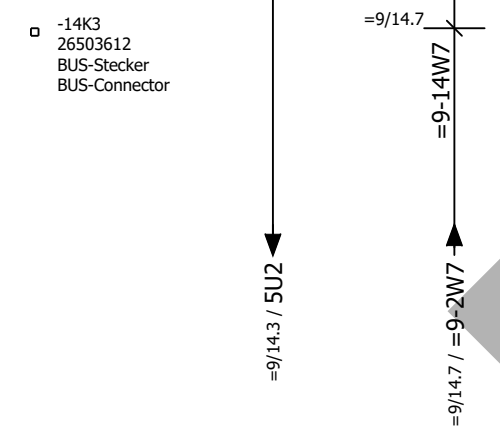
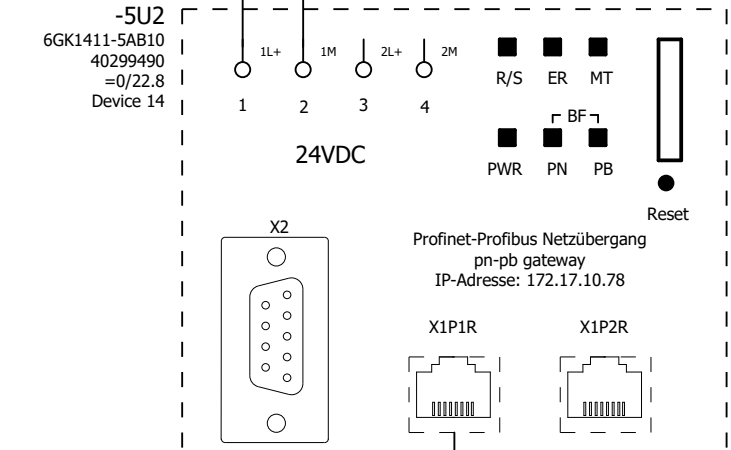
					Montage						
Datum Date		30.03.2022		Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 35		Datenerfassung PC data collection PC	
Bearbeiter Edited by		BuerkleM		M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01		Hauptverteilung main distribution	
Geprüft checked						Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global 186/192		Blatt Page 4	
Änderung Modification		Datum Date		Name Name		Druckdatum Printing date 08.08.2022				von of 6	



DSL Modem  
DSL modem



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



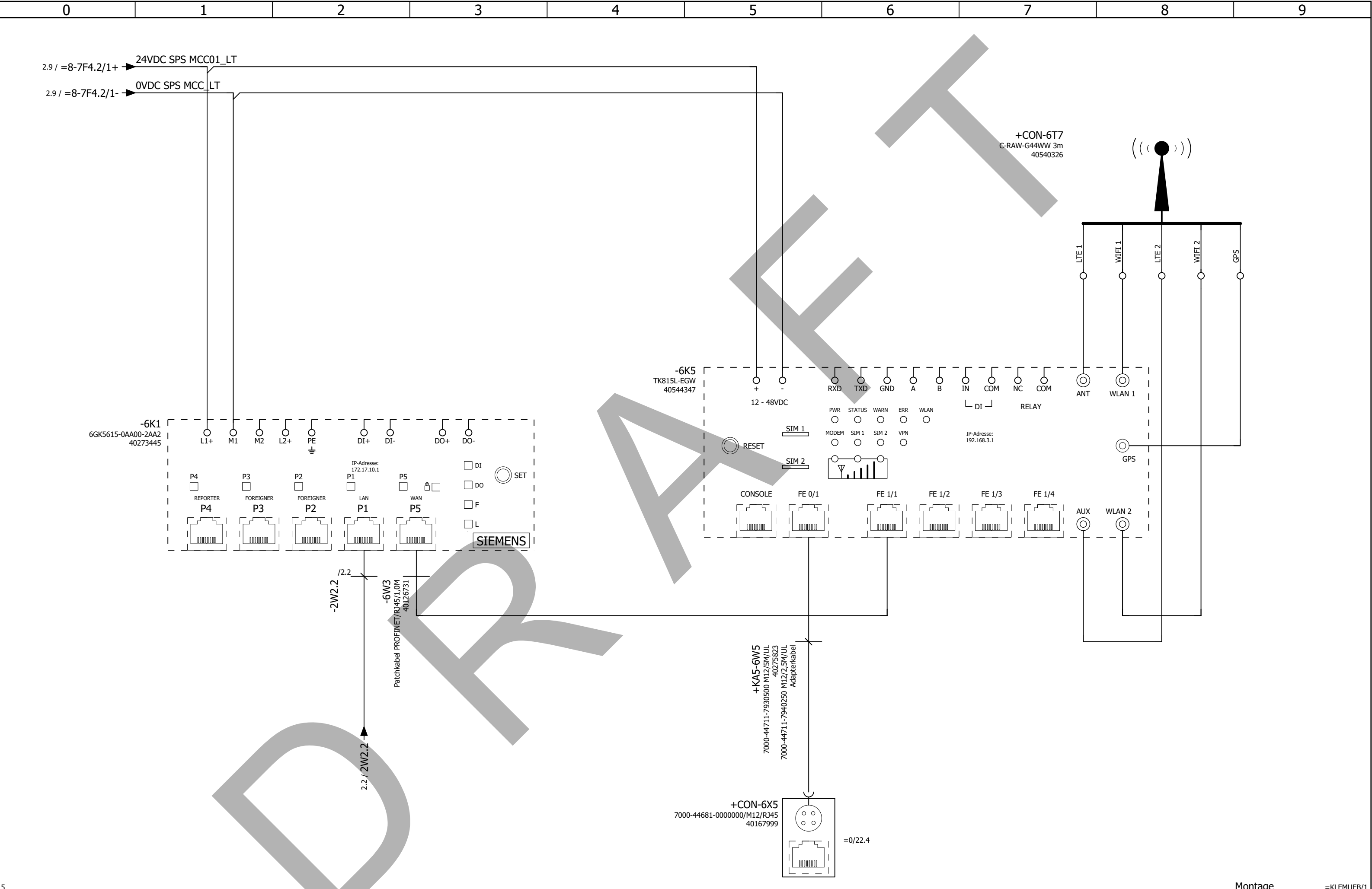
DRAFT

				Montage				6		
		Datum Date	30.03.2022	Projektname : Project name :		Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002		= 35	Datenerfassung PC data collection PC	
		Bearbeiter Edited by	BuerkleM	M-723C		Auftragsnummer : order number :		+ MCC01	Hauptverteilung main distribution	
		Geprüft checked				Stückliste : Bill of materials : 40620549		Blatt / Global page / global	187/192	Blatt Page
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022					5	von of
										6



Profibus

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016



5			Datum Date	08.08.2022	Projektname : Project name :
			Bearbeiter Edited by	FuetterE	M-723C
			Geprüft checked		
Anderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	

Herrenknecht logo and text: **HERRENKNECHT** Tunnelvortriebstechnik

Fernwartung  
remote servicing

Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= 35	Datenerfassung PC data collection PC
Auftragsnummer : order number :		+ MCC01_L	Leistungstabelle power panel
Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	188/192

Blatt Page	6	von of	6
------------	---	-----------	---

Montage =KLEMUEB/1

# Klemmenleistenübersicht

## Terminal-strip overview

HK\_2S\_F14\_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=1+MCC01-1X1	480VAC Zuleitung 480VAC input lead	1	PE	4	0	8	
=1+MCC01-2X3		N	N	0	0	2	
=1+MCC01-8X1		1	4	1	0	5	
=1+MCC01-9X2.1		1	PE	1	0	7	
=1+MCC01_L-8X1		1	PE	1	0	5	
=1+MCC01_L-9X2.1		1	PE	1	0	7	
=2+MCC01-1X7		1	4	1	0	5	
=2+MCC01-2X5		N	N	0	0	1	
=2+MCC01-2X7		N	N	0	0	1	
=2+MCC01_L-1X3		1	PE	1	0	5	
=2+MCC01_L-1X6		N	N	0	0	1	
=2+MCC01_L-1X7		1	4	1	0	5	
=6+MCC01-1X1		1	PE	1	0	5	
=6+MCC01-2X1		1	PE	1	0	4	
=6+MCC01-3X1	Heizung Hauptverteilung Heating main distribution	2	2	0	0	1	
=6+MCC01-4X1	Beleuchtung Schaltschrank Hauptverteilung lighting control cabinet main distribution	1	PE	1	1	3	
=6+MCC01-4X4		1	PE	1	1	3	
=6+MCC01-4X6		1	PE	1	1	3	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

=35/6

Montage

2

Datum Date	11.03.2022	Projektname Project name	M-723C
Bearbeiter Edited by	FuetterE		
Geprüft checked			
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date
	08.08.2022		

Projektname :  
 Project name :  
 M-723C



Klemmenleistenübersicht : =1+MCC01-1X1 -  
 =6+MCC01-4X6  
 Terminal-strip overview : =1+MCC01-1X1 -  
 =6+MCC01-4X6

Zeichnungsnummer Job number	1189-562-002	= KLEMUEB
Auftragsnummer order number		+
Stückliste Bill of materials	40620549	

Klemmenleistenübersicht Terminal-strip overview		Blatt / Global page / global	189/192	Blatt Page	1	von of	4
--	--	---------------------------------	---------	---------------	---	-----------	---


# Klemmenleistenübersicht

## Terminal-strip overview

HK\_2S\_F14\_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=6+MCC01-6X1		1	PE	2	2	6	
=6+MCC01-6X4		1	PE	1	1	3	
=6+MCC01-7X1		1	4	0	0	4	
=6+MCC01-8X6		1	PE	1	1	3	
=6+MCC01-9X1		1	PE	1	1	3	
=6+MCC01-9X5		1	PE	1	1	3	
=6+MCC01_L-10X2		1	PE	1	0	3	
=8+MCC01-1X3	230VAC Isolationsüberwachung 230VAC insulation monitoring	1	2	0	0	2	
=8+MCC01-2X1		1	PE	1	0	3	
=8+MCC01-2X2		1	2	0	0	2	
=8+MCC01-2X3	115VAC Steuerspannung Schütze 115VAC Control voltage Contactors	1	2	0	0	2	
=8+MCC01-7X4		1	4	0	0	4	
=8+MCC01_L-2X1		1	PE	1	0	3	
=8+MCC01_L-2X1.1		1	2	0	0	2	
=8+MCC01_L-7X4		1	4	0	0	4	
=8+MCC01_L-7X4.1		1	4	0	0	4	
=10+MCC01-4X1		1	PE	1	0	4	
=10+MCC01-5X1		1	PE	1	0	4	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

1		3		Montage		3					
Datum Date	11.03.2022	Projektname Project name	M-723C	 Klemmenleistenübersicht : =6+MCC01-6X1 - =10+MCC01-5X1 Terminal-strip overview : =6+MCC01-6X1 - =10+MCC01-5X1	Zeichnungsnummer : Job number :	1189-562-002	= KLEMUEB	Klemmenleistenübersicht Terminal-strip overview			
Bearbeiter Edited by	FuetterE	Geprüft checked			Auftragsnummer : order number :		+				
Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date		Stückliste : Bill of materials :	40620549	Blatt / Global page / global	190/192	Blatt Page	2	von of

# Klemmenleistenübersicht

## Terminal-strip overview


HK\_2S\_F14\_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=11+MCC01-5X1		1	PE	1	0	4	
=11+MCC01-6X1		1	PE	1	0	4	
=11+MCC01-XD40		1	PE	0	1	5	
=11+XD40-XD40		1	PE	0	1	5	
=13+AGG-13X1.1	Schneidrad cutting wheel	5	10	0	0	4	
=13+CON-1X5		1	PE	1	0	4	
=13+CON-4X6	Temperatur Transformator Abbauwerkzeug temperature Transformer cutting head	1	2	0	0	2	
=13+MCC01-1X3	Trafo 950VAC Versorgung Abbauwerkzeug transf. 950VAC supply cutting head	1	1	1	0	1	
=13+MCC01-1X5		1	PE	1	0	4	
=13+MCC01-4X6	Temperatur Transformator Abbauwerkzeug temperature Transformer cutting head	1	2	0	0	2	
=15+MCC01-1X1	Motor Hauptpressenaggregat Motor main press aggregate	1	PE	2	0	8	
=15+MCC01-XD51		1	PE	1	0	25	
=15+RC152-XD51	Spannungsversorgung Bedienpult Schacht Spannungsversorgung control panel mine shaft	1	PE	1	0	25	
=19+RC152-4X5	Freigabeventil Schachtwinde release valve shaft winch	1	2	0	0	2	
=19+RC152-4X7	=	1	2	0	0	2	
=19+RC152-5X4		1	4	0	0	4	
=22+MCC01-XD40		1	8	0	0	8	
=22+XD40-XD40	XD40 Aggregat XD40 aggregate	1	8	0	0	8	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

2

4

Änderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Projektname : Project name : M-723C	 Klemmenleistenübersicht : =11+MCC01-5X1 - =22+XD40-XD40 Terminal-strip overview : =11+MCC01-5X1 - =22+XD40-XD40	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= KLEMUEB	Klemmenleistenübersicht Terminal-strip overview
								Auftragsnummer : order number :	+	
							Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global 191/192	Blatt Page 3	von of 4

Montage

# Klemmenleistenübersicht


## Terminal-strip overview

HK\_2S\_F14\_002

Klemmenleiste terminal strip	Funktionstext function text	Klemmen Terminals					Seite Klemmenplan Page Terminal diagram
		erste first	letzte last	Summe PE Total PE	Summe N Total N	Gesamtzahl Total number	
=23+MCC01-1X1		1	PE	1	1	5	
=23+MCC01-1X5		1	2	0	0	2	
=23+MCC01-2X3		1	6	1	0	9	
=23+MCC01-6X2		1	10	1	0	11	
=23+MCC01-7X1		1	PE	1	0	4	
=23+MCC01-7X5		1	2	0	0	2	
=23+MCC01-8X3		1	6	1	0	9	
=32+MCC01-1X1		1	19	0	0	19	
=32+MCC01-2X6	Not Telefon emergency phone	1	2	0	0	2	

DRAFT

Montage

Anderung Modification		Datum Date	Name Name	Druckdatum Printing date	08.08.2022	Projektname : Project name : M-723C		Klemmenleistenübersicht : =23+MCC01-1X1 - =32+MCC01-2X6 Terminal-strip overview : =23+MCC01-1X1 - =32+MCC01-2X6	Zeichnungsnummer : Job number : 1189-562-002	= KLEMUEB	Klemmenleistenübersicht Terminal-strip overview			
									Auftragsnummer : order number :	+				
								Stückliste : Bill of materials : 40620549	Blatt / Global page / global	192/192	Blatt Page	4	von of	4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016  
 The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorisation is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016