

Serie **Extend**



## **Extend 1120.1120**

Operating instructions

**Before transporting and using the machine,  
please read the instructions thoroughly!**

Seriové číslo / Serien Nummer / Serial Number \_\_\_\_\_

# Service and information

Your BOMAR dealer:

## Direct BOMAR contact:

**BOMAR spol. s r.o.**  
Těžební 1236/1  
62700 Brno  
Czech Republic, EU

telefon: +420 – 533 426 100  
fax: +420 – 533 426 109  
e-mail: [info@bomar.cz](mailto:info@bomar.cz)  
www: <http://www.bomar.cz>

## We are available:

Mondays to Fridays

7<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>

## Version:

1.02 / Oct. 2010  
rev. 1

**BOMAR, spol. s r.o.** © – Subject to modifications and amendments.

# Content

<b>1. SAFETY NOTES .....</b>	<b>7</b>
1.1. Machine determination.....	9
1.2. Protective suit and personal safety.....	9
1.3. Safety notes for machine operator.....	10
1.4. Safety notes for the servicing and repairs.....	10
1.4.1. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	11
1.5. Safety machine accessories.....	11
1.5.1. Total Stop.....	11
1.5.2. Arm covers.....	11
1.5.3. Band saw cover.....	11
1.5.4. Saw band stretching and rupture inspection.....	12
1.6. Safety notes for the cooling.....	12
1.6.1. Instructions for first help.....	12
1.7. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label.....	13
1.8. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	14
<b>2. MACHINE DOCUMENTATION .....</b>	<b>15</b>
2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data.....	17
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram.....	18
2.3. Popis / Beschreibung / Description.....	19
2.4. Transportation and stocking.....	20
2.4.1. Conditions for transportation and stocking.....	20
2.4.2. Transport and stocking preparations.....	20
2.4.3. Transport and stocking.....	20
2.4.4. Transportní schéma / Transport schema / Transport scheme.....	21
2.5. Activation.....	22
2.5.1. Machine working conditions.....	22
2.6. Band saw unpacking and assembling.....	22
2.6.1. Machine installing and levelling.....	23
2.6.2. Machine disposal after lifetime.....	23
2.6.3. First run of the power pack.....	23
2.6.4. Filling the reservoir with hydraulic oil.....	24
2.6.5. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan.....	25
Electrical connection.....	26
2.6.6. Check the direction of the saw band.....	26
2.6.7. Check machine connection into electrical network.....	27
2.7. Filling of the cooling system.....	27
2.8. Check machine function.....	27
2.9. Saw band.....	27
2.9.1. Saw band size.....	27
2.9.2. Selection of the saw band tooth system.....	27
2.9.3. Saw band running-in.....	28
2.9.4. Tables for teeth selection.....	29
<b>3. MACHINE CONTROL .....</b>	<b>31</b>
3.1. Starting the band saw.....	33
3.2. Control panel.....	34
3.3. Machine control.....	36
3.3.1. Preparative mode.....	36
3.3.2. Semi-automatic cycle.....	37
3.3.3. Cycle breaking.....	37
3.4. Band saw adjusting.....	38
3.4.1. Adjusting band guides.....	38
3.4.2. Cutting speed adjusting.....	38
3.4.3. Adjustment of pressure to the cut.....	38
3.4.4. Speed adjustment of the arm lowering.....	39
3.4.5. Saw frame lift stop setting.....	39
3.4.6. Setting the upper camping.....	40
3.4.7. Brush adjustment.....	40
3.5. Material insertion.....	40
3.5.1. Handling agent selection.....	40
3.5.2. Insertion.....	41
3.5.3. Bundle material cutting.....	41
<b>4. MACHINE SERVICE .....</b>	<b>43</b>
4.1. Saw band dismantling.....	45
4.2. Saw band installation.....	45
4.3. Saw band stretching and inspection.....	46
4.3.1. Saw band stretching.....	46
4.3.2. Saw band inspection.....	46
4.3.3. Saw band run setting.....	46
4.4. Adjusting of the limit switch of the saw band stretching.....	47

4.5. Saw arm lower position stop adjustment.....	47
4.6. Adjusting of the limit switch of the saw band stretching.....	47
4.7. Limit switch adjustment of the saw frame lower positron.....	48
4.7.1. Setting inspection.....	48
4.7.2. Limit switch setting.....	48
4.8. Adjustment of the cutting pressure regulation.....	49
4.8.1. Setting on the right guiding cube.....	49
4.8.2. Setting on the left guiding cube.....	49
4.9. Cooling agents and chips disposal.....	50
4.9.1. Coolant device inspection.....	50
4.9.2. Chips disposal.....	50
4.10. Hydraulic, Greases and oils.....	51
4.10.1. Gearbox oils.....	51
4.10.2. Lubricant greases.....	51
4.10.3. Lubrication.....	52
4.10.4. Hydraulic oils.....	52
4.10.5. Hydraulic oil level check.....	53
4.10.6. Hydraulic unit service.....	53
4.11. Machine cleaning.....	54
4.12. Worn pieces replacement.....	54
4.12.1. Seznam opotřebených dílů Verschleißteileliste Worn parts list.....	54
4.12.2. Pushing bearing replacement.....	54
4.12.3. Saw band guiding pulleys replacement.....	58
4.12.4. Hard metal guides replacement.....	60
4.12.5. Brush replacement.....	62

## **5. ZÁVADY / TROUBLESHOOTING .....65**

5.1. Mechanical problems.....	66
5.2. Electric problems.....	68
5.3. Hydraulic problems.....	69

## **6. SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS .....71**

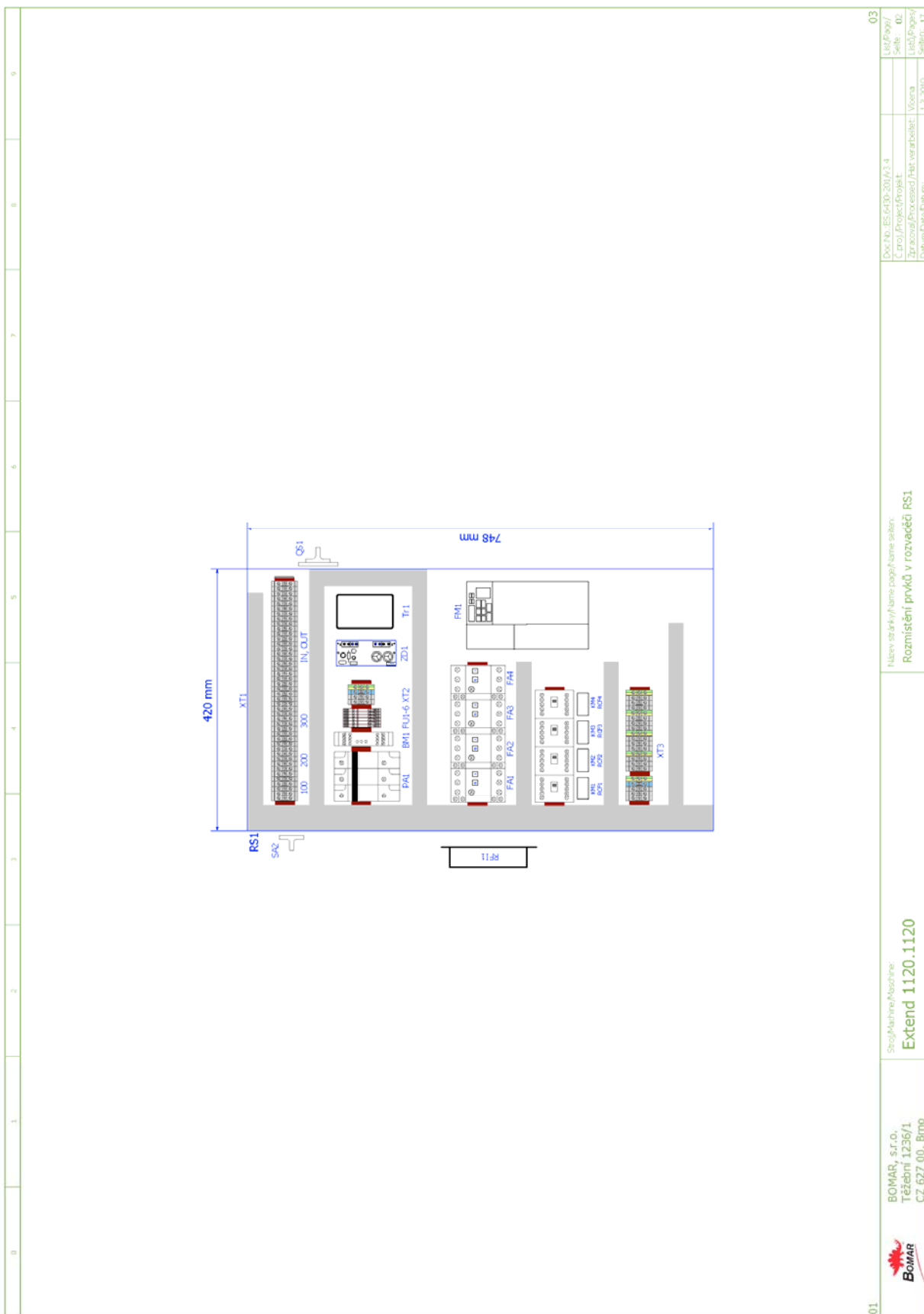
6.1. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×400 V, TN-C-S.....	72
6.2. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×230 V, TN-C.....	87
6.3. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×400 V, TN-C.....	102
6.4. Hydraulické schéma / Hydraulikschemata / Hydraulic diagram.....	118

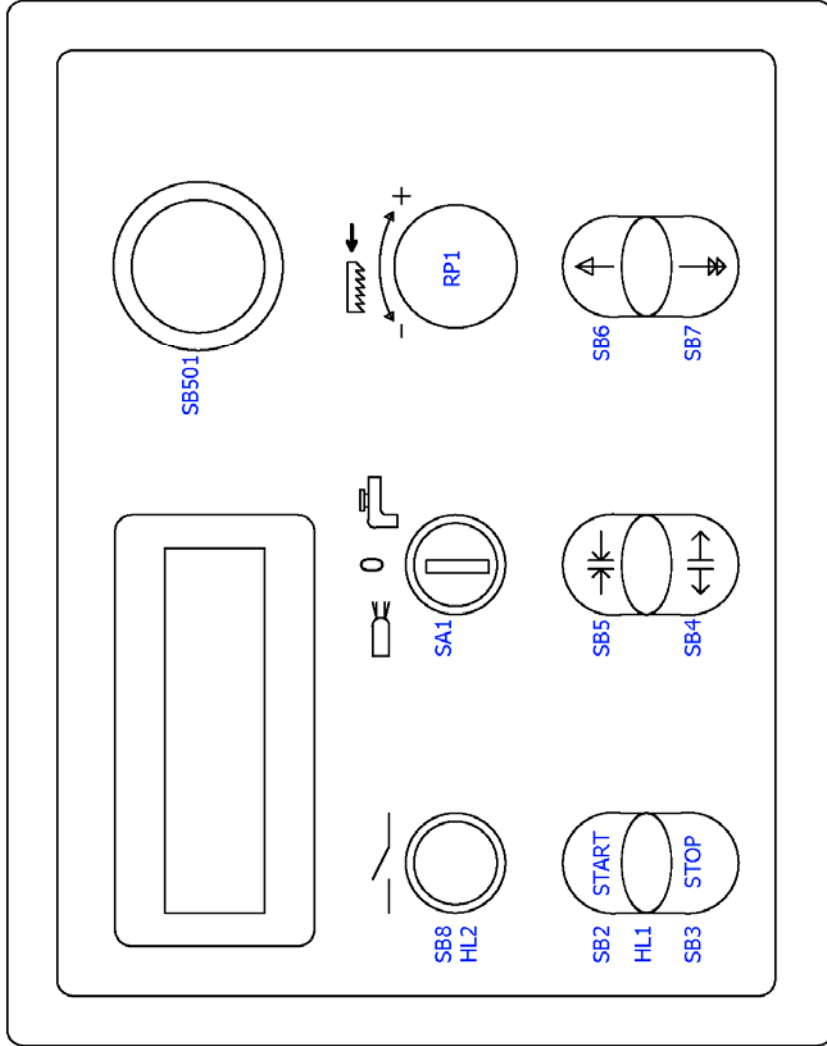
## **7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER .....121**

7.1. Extend 1120.1120 - 1.....	122
7.2. Kusovník / Stückliste / Piece list – Extend 1120.1120 - 1.....	123
7.3. Extend 1120.1120 - 2.....	124
7.4. Kusovník / Stückliste / Piece list – Extend 1120.1120 - 2.....	125
7.5. Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 1.....	126
7.6. Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 1.....	127
7.7. Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 2.....	128
7.8. Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 2.....	129
7.9. Podstavec / Untersatz / Base.....	130
7.10. Kusovník / Stückliste / Piece list – Podstavec / Untersatz / Base.....	131
7.11. Pohon / Antrieb / Drive.....	132
7.12. Kusovník / Stückliste / Piece list – Pohon / Antrieb / Drive.....	133
7.13. Svěrák / Schraubstock / Vice.....	134
7.14. Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice.....	135
7.15. Napínání / Spannung / Tensioning.....	136
7.16. Kusovník / Stückliste / Piece list – Napínání / Spannung / Tensioning.....	137
7.17. Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 1.....	138
7.18. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 1.....	139
7.19. Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 2.....	140
7.20. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 2.....	141
7.21. Vodicí kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 1.....	142
7.22. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodicí kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 1.....	143
7.23. Vodicí kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 2.....	144
7.24. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodicí kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 2.....	145
7.25. Kartáč / Bürste / Brush.....	146
7.26. Kusovník / Stückliste / Piece list – Kartáč / Bürste / Brush.....	147
7.27. Trískový vynašeč / Spanabführung / Chip extractor.....	148
7.28. Chlazení / Kühlung / Cooling.....	149
7.29. Odměrování / Gehrungsmessung / Measuring.....	150
7.30. Rošt / Gitter / Grill.....	151

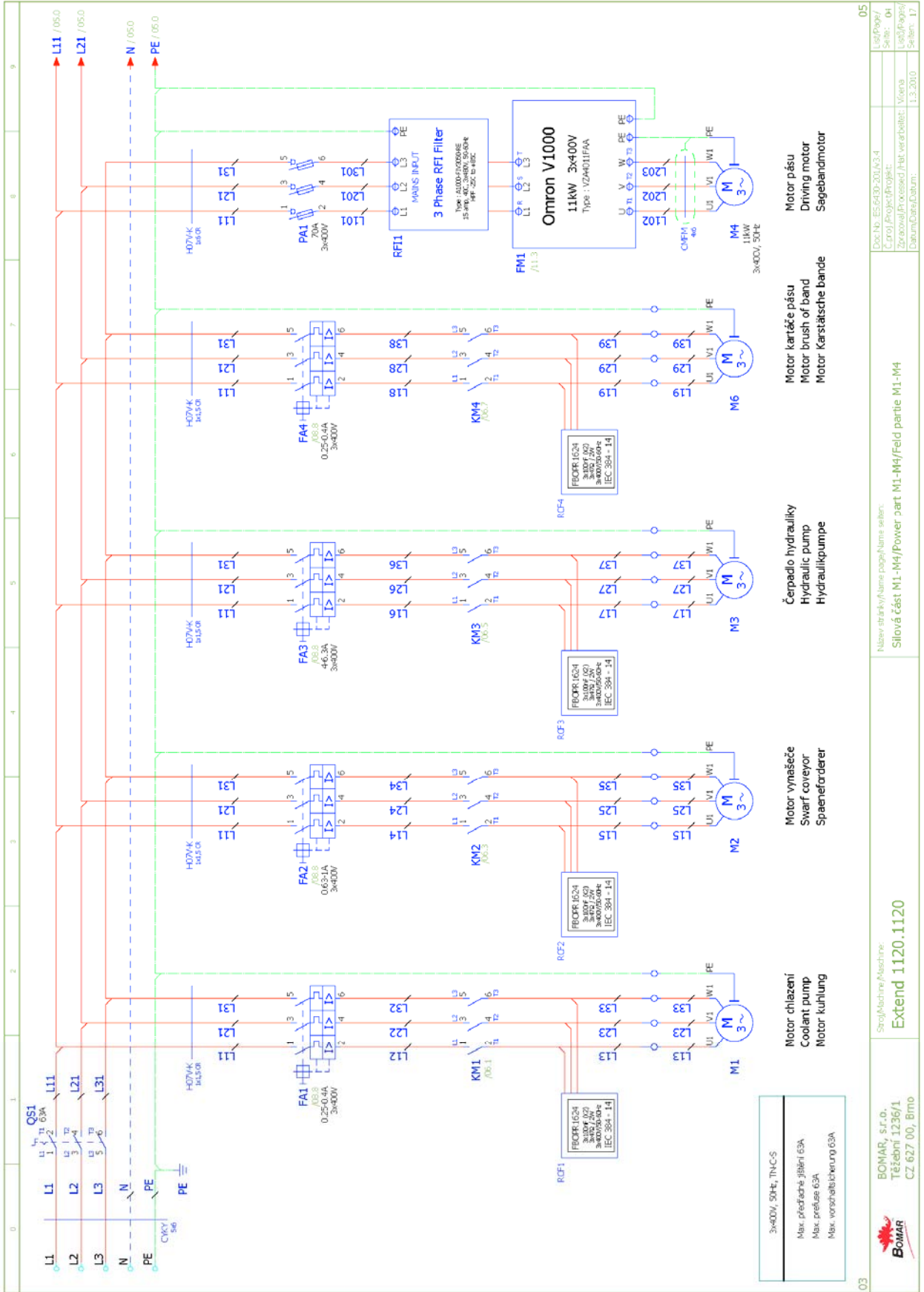
## 6. **Schémata / Schemas / Schematics**

6.1. Elektrické schéma /  
Elektroschema /  
Wiring diagrams – 3×400 V, TN-C-S





02	BOMAR, s.r.o., Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název stránky/Název page/Název seiten: <b>Ovládací panel na rozváděči</b>	Doc.Nb.: E5-640-2014/3.4 C.číslo/Projekt/Projekt: Zpracováno/Processed/Has. verarbeitet: Viena Datum/Date/Datum: 26.2.2010	04
				Leaf/Page/ Seite: 01 Leaf/Page/ Seite: 17	



3~400V, 50Hz, TN-C-S  
Max. předřadná jistič 63A  
Max. předřadná 63A  
Max. vorschaltbüchsen 63A

Motor chlazení  
Coolant pump  
Motor kühlung

Motor vynašeče  
Swarf conveyer  
Spaeneförderer

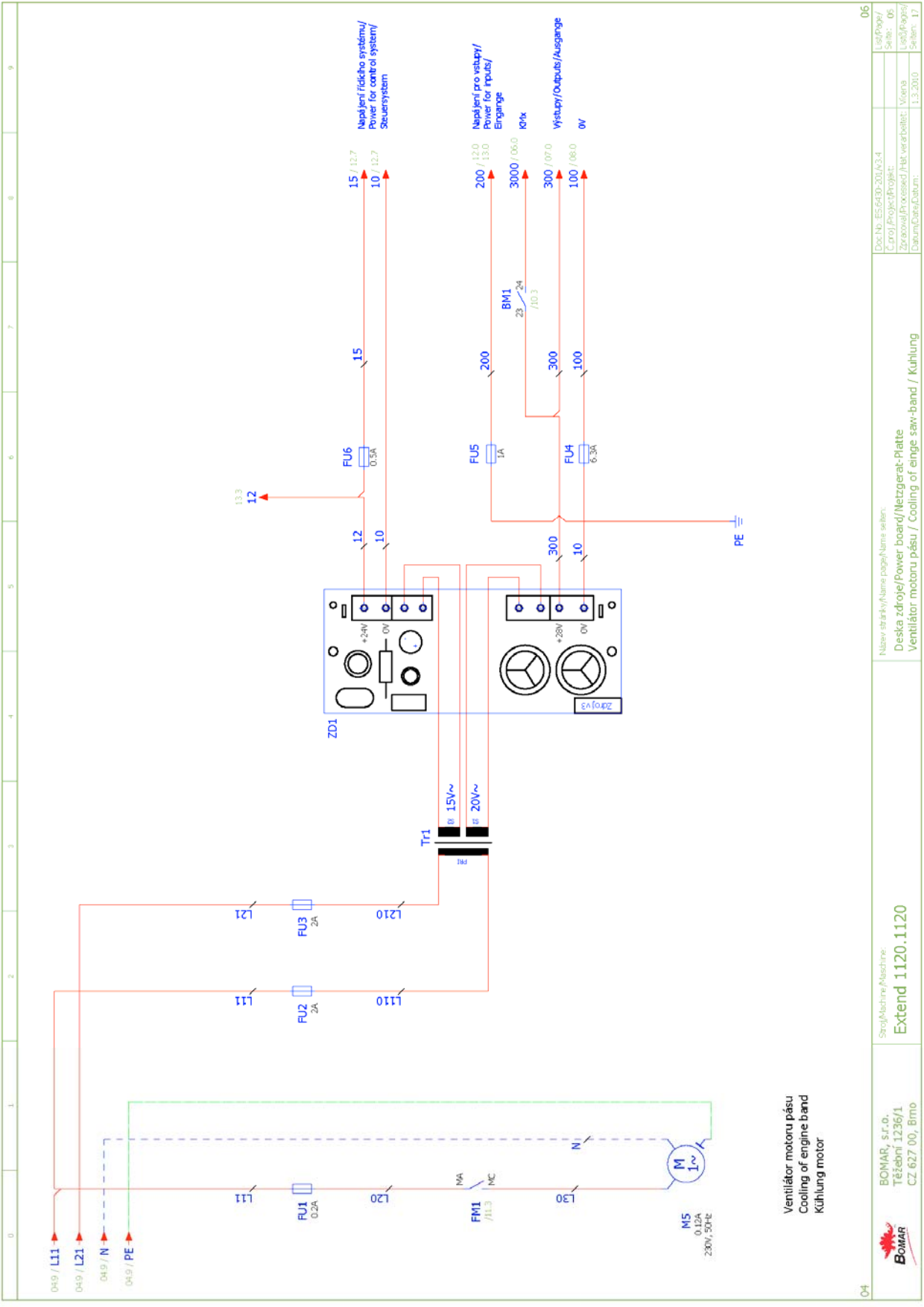
Čerpadlo hydrauliky  
Hydraulic pump  
Hydraulikpumpe

Motor kartáče pásu  
Motor brush of band  
Motor Karstätsche bande

Motor pásu  
Driving motor  
Segebandmotor

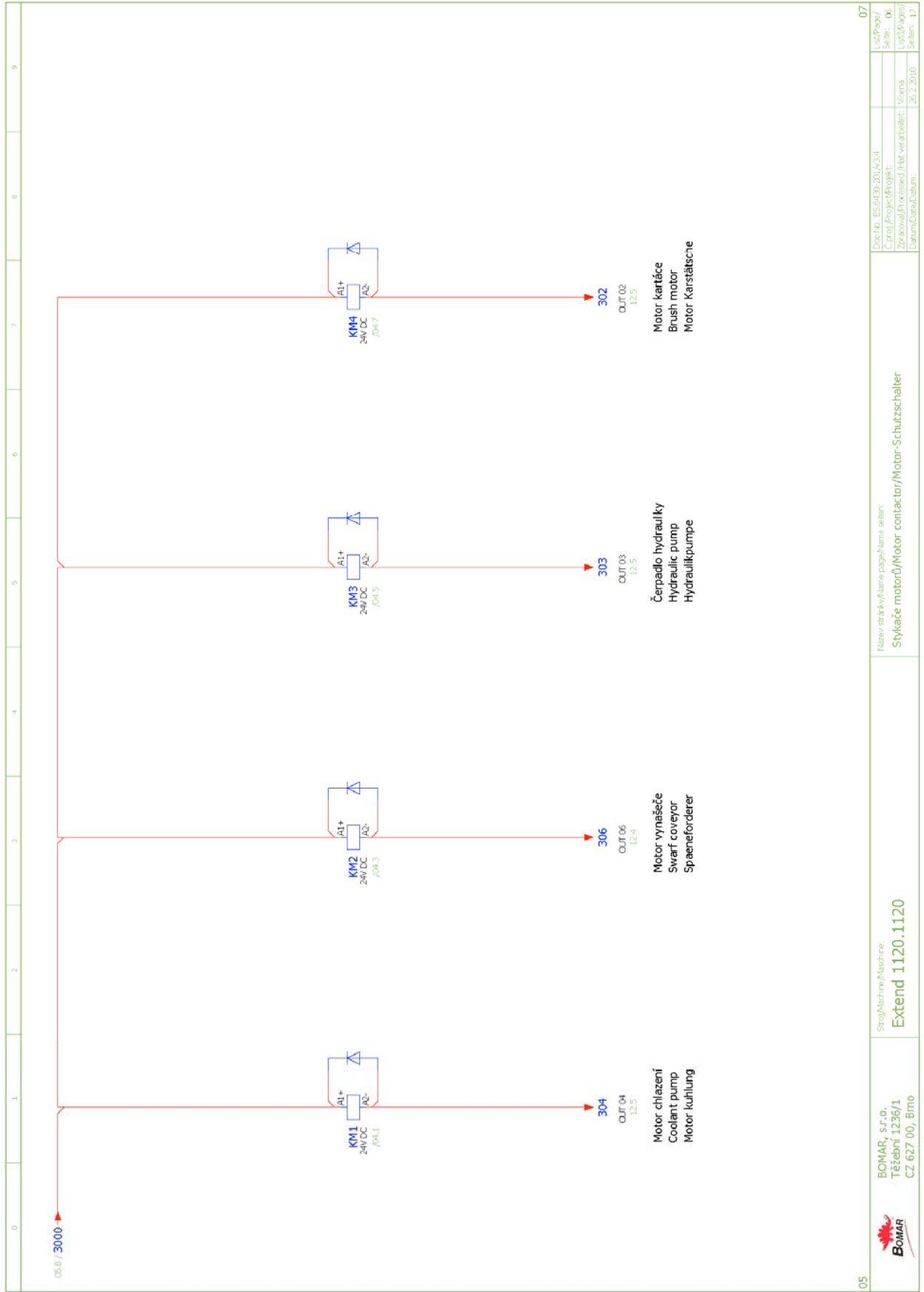
03	Stroj/Machine/Maschine <b>Extend 1120.1120</b>	Název stránky/název page/název sheet: Slovní část M1-M4/Power part M1-M4/Feld partie M1-M4	Doc.Nr.: ES-6430-201A/3.4 Cena/Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has verarbeitete: Vlasna Datum/Data/Datum: 1.3.2010	05
----	---	---	--	----





Ventilátor motoru pásu  
Cooling of engine band  
Kühlung motor

04	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název strojů/Name pogoj/Name seten: Deska zdroje/Power board/Netzgerat-Platte Ventilátor motoru pásu / Cooling of engine saw-band / Kühlung	Doc No: ES-6430-2014/3.4 C. proj/Projekt/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitel: V. Viana Datum/Date/Datum: 1.3.2010	06 List/Popis/ Series: 06 List/Popis/ Seiten: 17
----	--	---	---	--

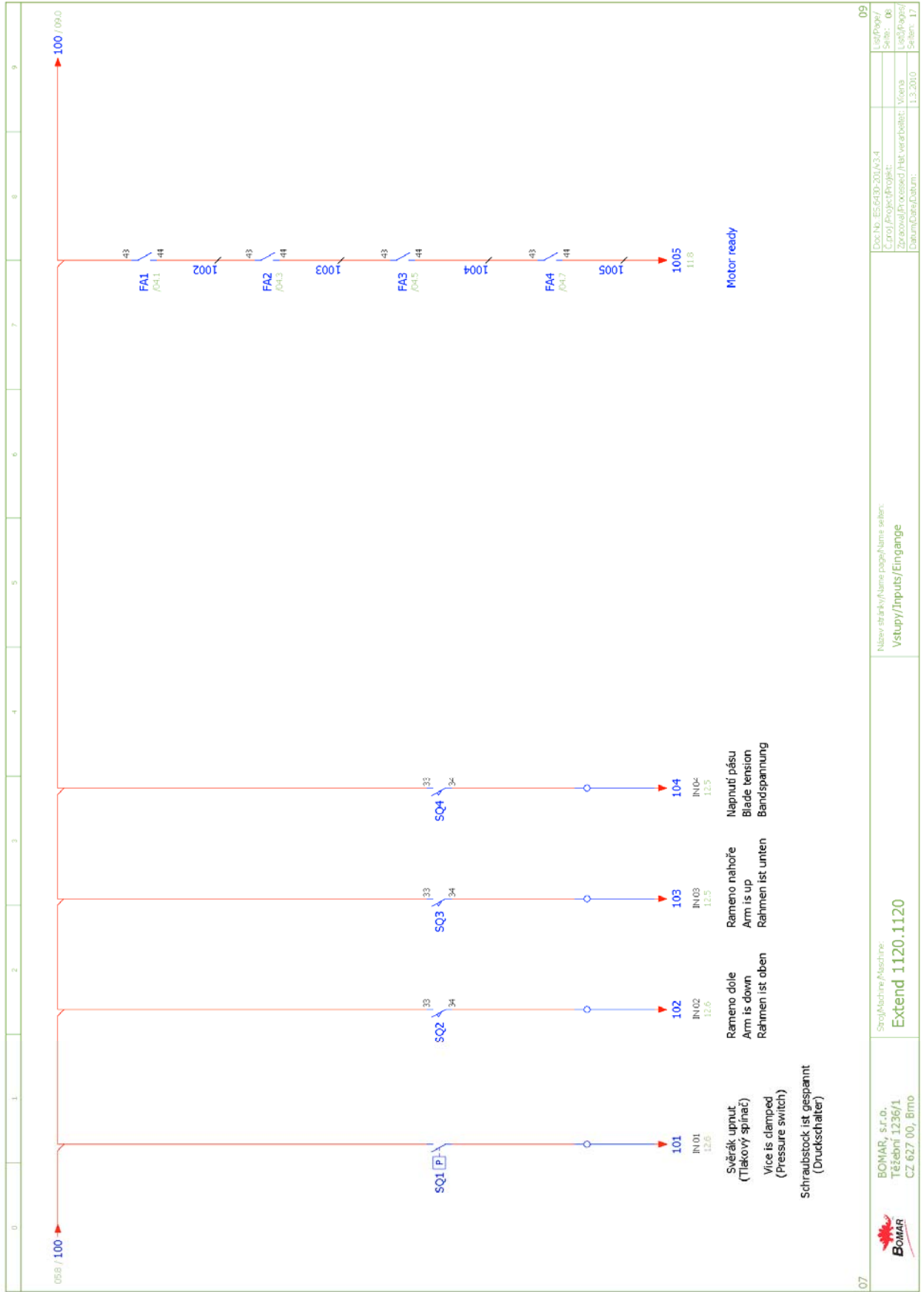


05	06	07	08	09
05.8 / 3000				
KM1 24V DC /0A1				
304 OUT 04 11.3				
Motor chlázení Coolant pump Motor kühlung				
KM2 24V DC /0A3				
306 OUT 06 12.4				
Motor vnašeče Swarf conveyer Spañeförderer				
KM3 24V DC /0A5				
303 OUT 03 12.5				
Čerpadlo hydrauliky Hydraulic pump Hydraulikpumpe				
KM4 24V DC /0A7				
302 OUT 02 12.5				
Motor kartáce Brush motor Motor Karstätsche				
Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1120.1120</b>			Názov obrázku/Name page/Name sheet: Snykače motorů/Motor contactor/Motor-Schutzschalter	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo			Doc.No.: ES.6430-201A3-4 C. Proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Verarbeitet: Viena Datum/Date/Dateum: 26.2.2010	
			List/Page/ Seite: 06 List/Page/ Seiten: 17	

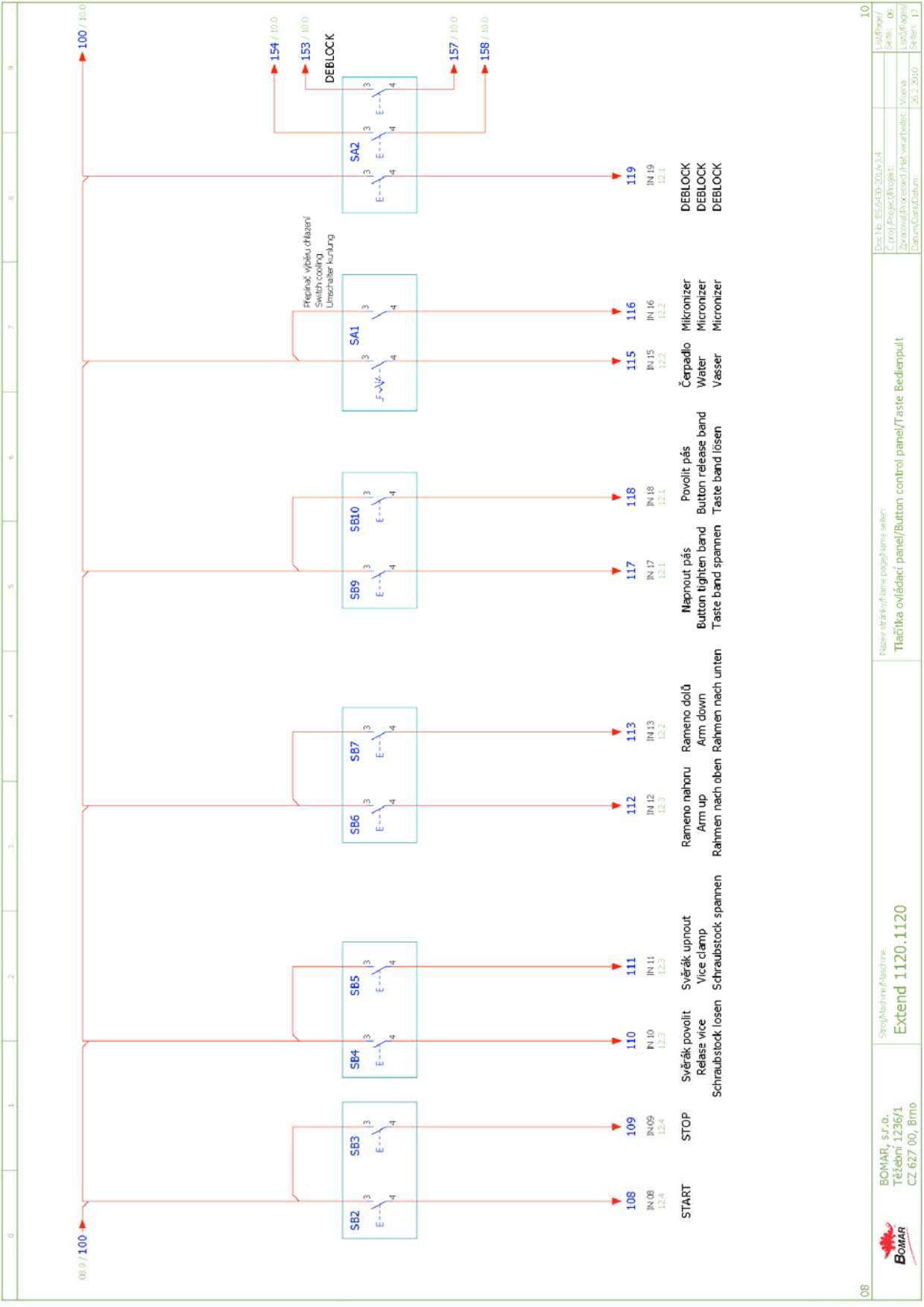


06	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Stroj/Machine/Machine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název strojů/Name pump/Name seten: Hydraulické ventily/Hydraulic valve/Hydroventil	08
			Doc No: ES-6430-201A3-4	List/Page/
			C. proj. Project/Projekt:	Series: 07
			Zpracoval/Processed/Has verarbeitel: M. Viana	List/Page/
			Datum/Date/Date:	Series: 17
				1.3.2010

# Schemata Schemata Schematics

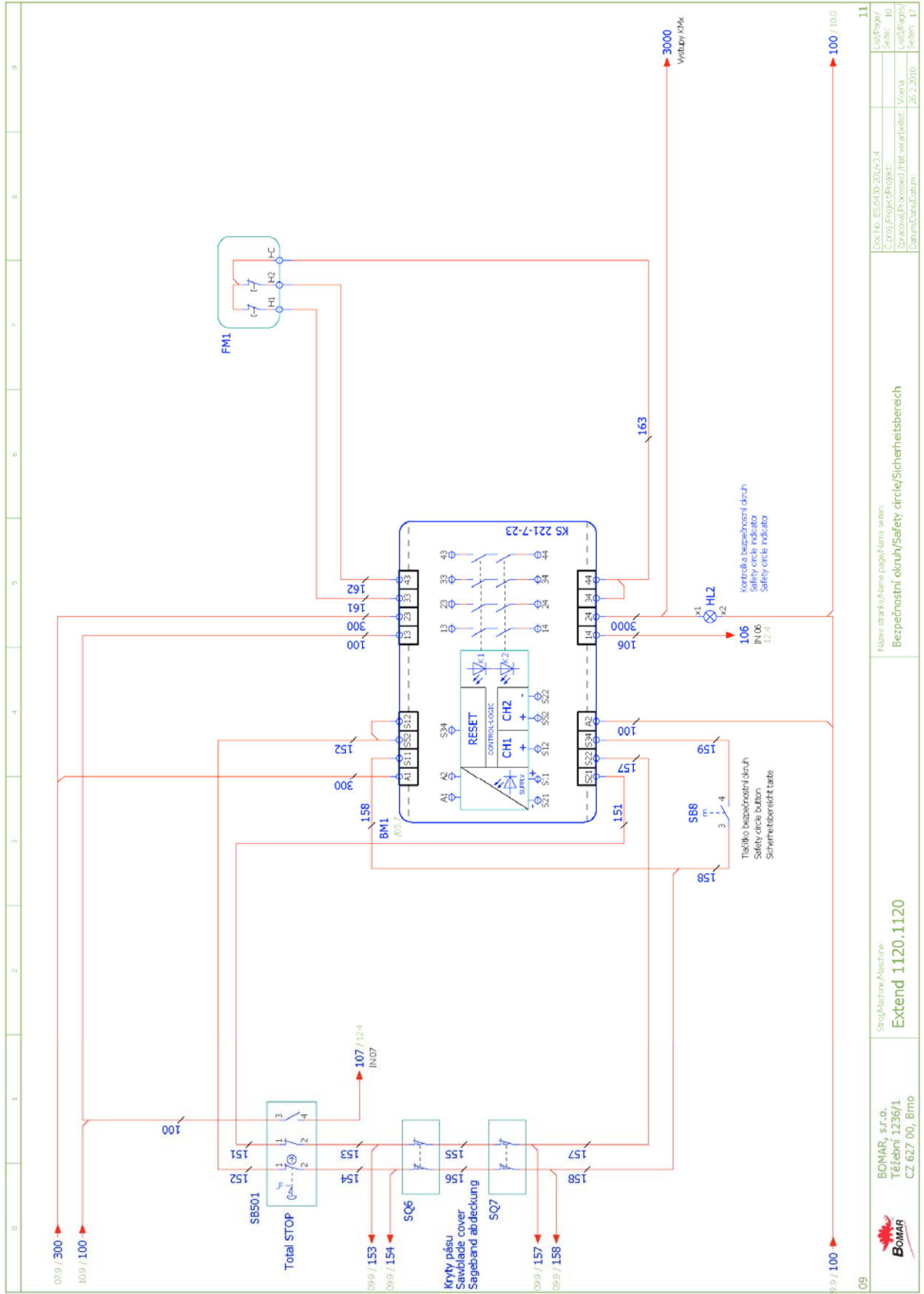


07	09
Doc No.: ES-6430-201A3-4 C. Proj / Projekt / Projekt: Vienna Zpracoval / Processed / Hat verarbeit: Vienna Datum / Date / Datum: 1.3.2010	
Namev / Name / Name: vstup / Inputs / Eingänge	
Stroj / Machine / Maschine: Extend 1120.1120	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	
09	17

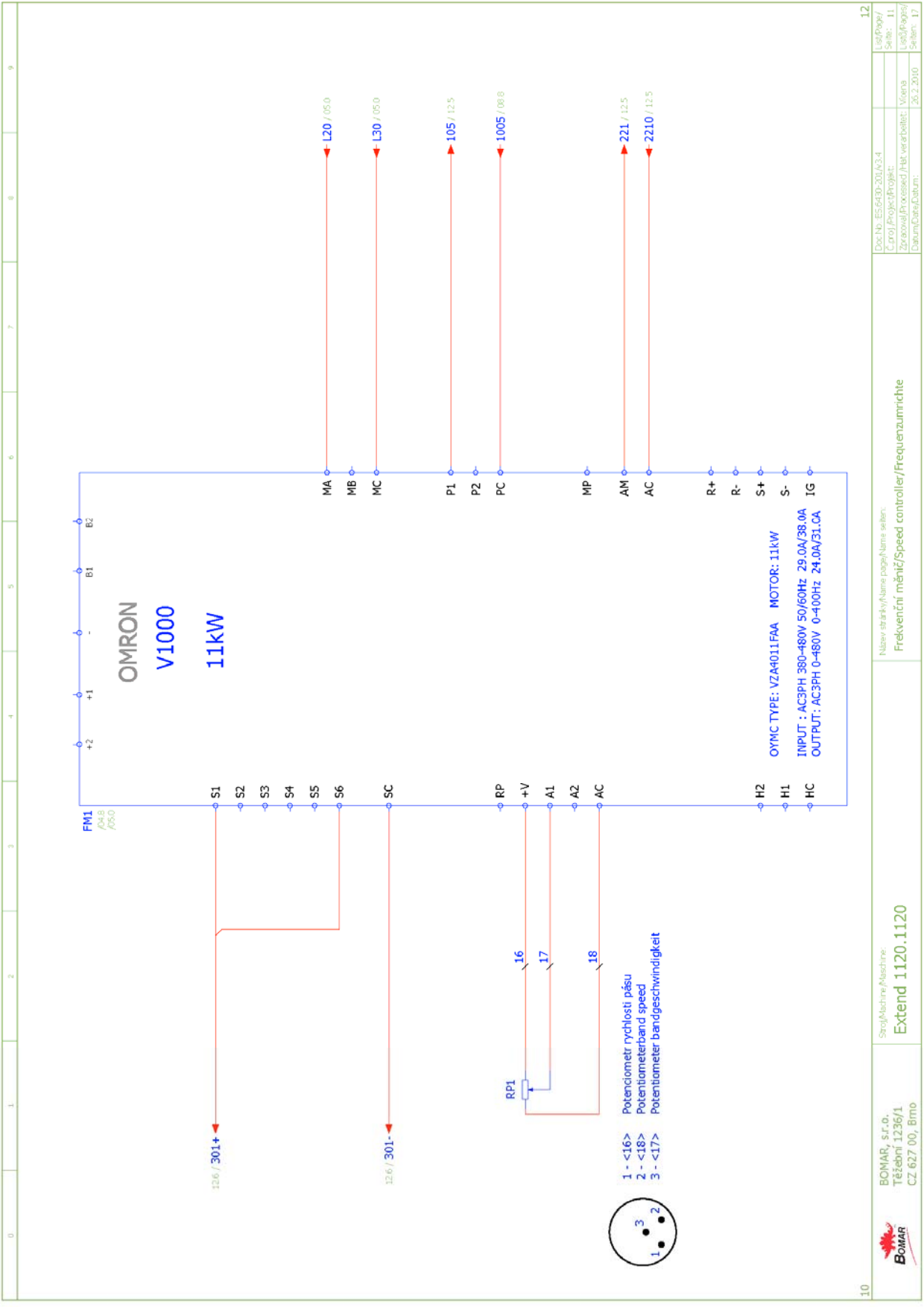


08	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Stroj/Machine/Meschine: Extend 1120.1120	Název obráběcího/příslušenství/namen: seteln. Tlačítka ovládací panel/Button control panel/Taste Bedienpult	Doc.No.: ES-6430-201A3-4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitet: Viena Datum/Date/Datum: 20.2.2010	10
----	--	---	--	--	----

# Schemata Schemata Schematics

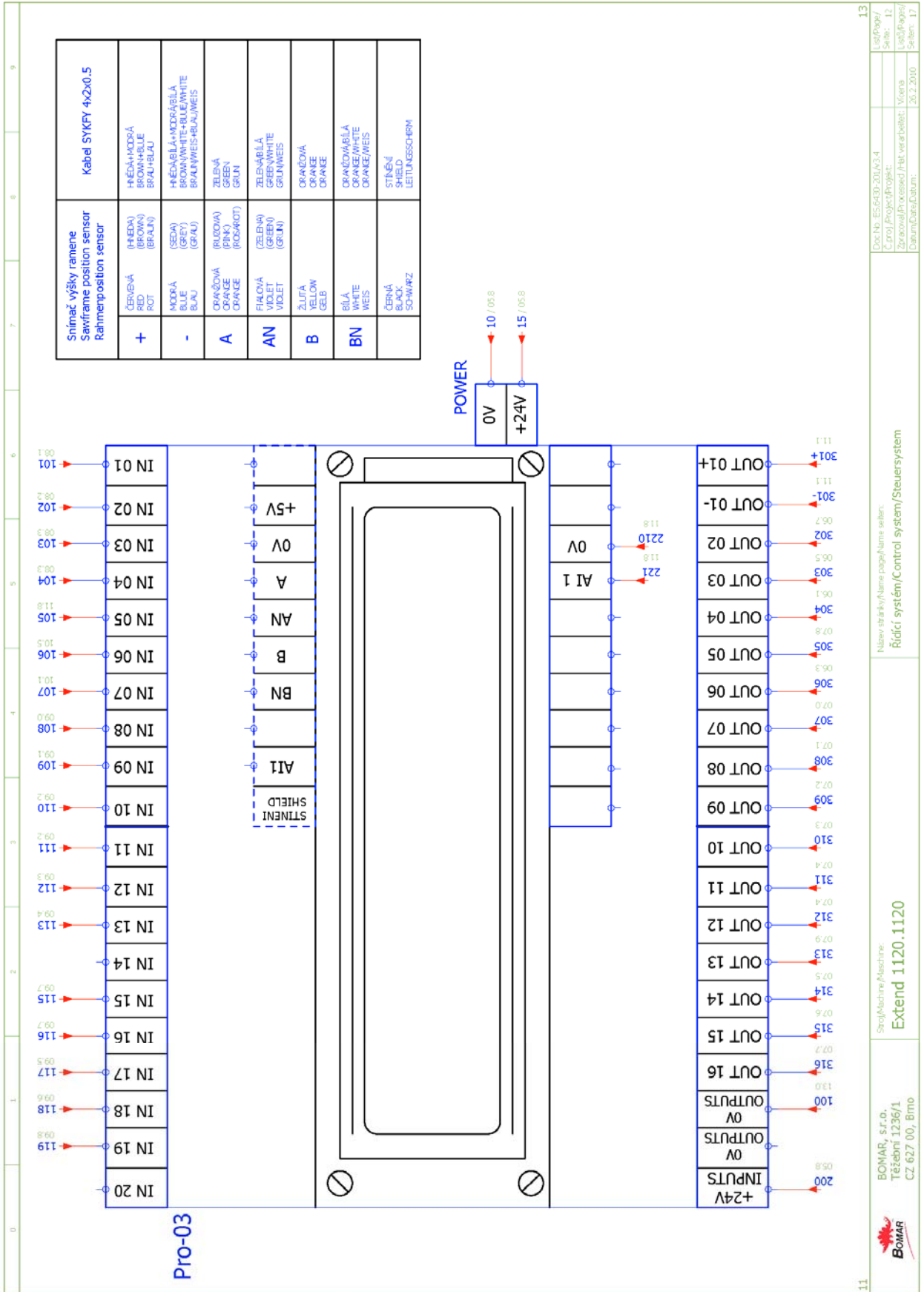


09	Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1120.1120</b>		Název obrázků/Name pages/Name sheets: <b>Bezpečnostní okruh/Safety circle/Sicherheitsbereich</b>	Doc.No.: ES.6430-201A3-4 C. Proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Verarbeitet: Viena Datum/Date/Datum: 26.2.2010	11
				List/Paper/ Series: 10 List/Pages/ Seiten: 17	

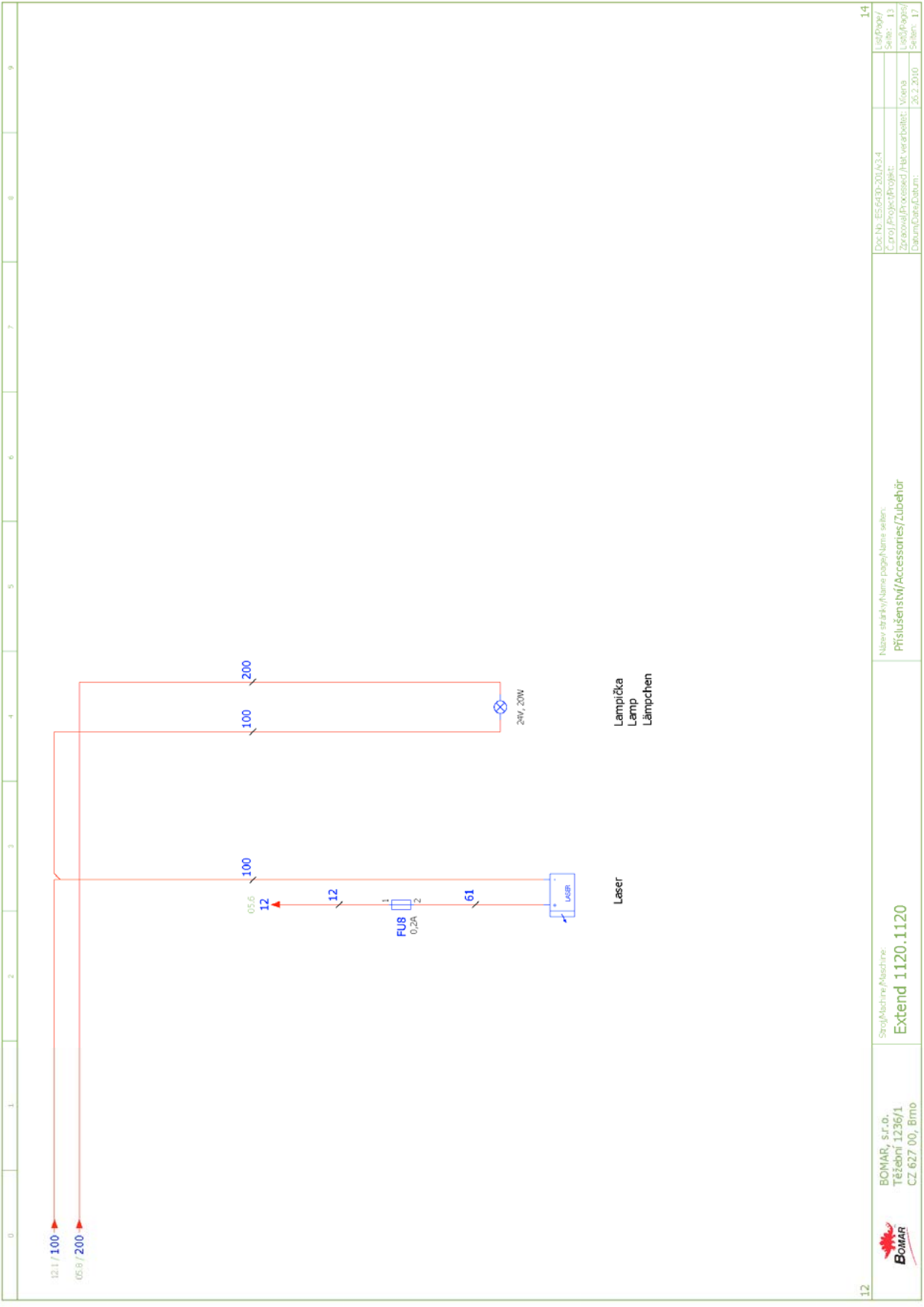


Doc No: ES-6430-201A3-4 C. proj / Project / Projekt: Zpracoval / Processed / Hat verarbeitel: Viena Datum / Date / Datum: 20.2.2000	12
12.6 / 301+ 12.6 / 301- 120 / 05.0 130 / 05.0 105 / 12.5 1005 / 08.8 221 / 12.5 2210 / 12.5	
Název stroj / Name page / Name: seřiz. Frekvencni měnič / Speed controller / Frequenzumrichter	
Stroj / Machine / Maschine: Extend 1120.1120	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	
10	

**Schemata  
Schemata  
Schematics**







12	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název/dřelky/Name page/Name seten: Přístušenství/Accessories/Zubehör	Doc No.: ES-6430-2014/3-4 C. proj./Projekt/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitel: Datum/Date/Datum:	List/Paper/ Seite: 13 List/Paper/ Seiten: 17	14
----	--	--	---	---	---	----

**Schemata**  
**Schemas**  
**Schematics**

Extend 1120.1120		PLC	
IN 01	○	IN 01	○
IN 02	○	IN 02	○
IN 03	○	IN 03	○
IN 04	○	IN 04	○
IN 05	○	IN 05	○
IN 06	○	IN 06	○
IN 07	○	IN 07	○
IN 08	○	IN 08	○
IN 09	○	IN 09	○
IN 10	○	IN 10	○
IN 11	○	IN 11	○
IN 12	○	IN 12	○
IN 13	○	IN 13	○
IN 14	○	IN 14	○
IN 15	○	IN 15	○
IN 16	○	IN 16	○
IN 17	○	IN 17	○
IN 18	○	IN 18	○
IN 19	○	IN 19	○
IN 20	○	IN 20	○
OUT 01	○	OUT 01	○
OUT 02	○	OUT 02	○
OUT 03	○	OUT 03	○
OUT 04	○	OUT 04	○
OUT 05	○	OUT 05	○
OUT 06	○	OUT 06	○
OUT 07	○	OUT 07	○
OUT 08	○	OUT 08	○
OUT 09	○	OUT 09	○
OUT 10	○	OUT 10	○
OUT 11	○	OUT 11	○
OUT 12	○	OUT 12	○
OUT 13	○	OUT 13	○
OUT 14	○	OUT 14	○
OUT 15	○	OUT 15	○
OUT 16	○	OUT 16	○

Language	Signal Name	Description
I/O	IN 01	Svěřák upnut
I/O	IN 02	Rameno dole
I/O	IN 03	Rameno nahore
I/O	IN 04	Napnutí pásu
I/O	IN 05	Motor ready
I/O	IN 06	Bezpečnostní okruh uzavřen
I/O	IN 07	Tlačítko Total stop
I/O	IN 08	Tlačítko START
I/O	IN 09	Tlačítko STOP
I/O	IN 10	Tlačítko svěřák povolit
I/O	IN 11	Tlačítko svěřák upnout
I/O	IN 12	Tlačítko rameno nahoru
I/O	IN 13	Tlačítko rameno dolů
I/O	IN 14	NC
I/O	IN 15	Přepínač chlazení voda
I/O	IN 16	Přepínač mikronizér
I/O	IN 17	Tlačítko napnout pás
I/O	IN 18	Tlačítko povolit pás
I/O	IN 19	Přepínač DEBLOCK
I/O	IN 20	NC
CZE	OUT 01+	Motor pásu start
CZE	OUT 02	Motor kartače - stykač
CZE	OUT 03	Čerpadlo hydrauliky - stykač
CZE	OUT 04	Motor chlazení - stykač
CZE	OUT 05	Mikronizér
CZE	OUT 06	Motor vnašeče - stykač
CZE	OUT 07	Svěřák upnout
CZE	OUT 08	Svěřák povolit
CZE	OUT 09	Rameno nahoru
CZE	OUT 10	Rameno dolů
CZE	OUT 11	Rameno rychle
CZE	OUT 12	2. stupeň hydrauliky
CZE	OUT 13	Kontrolka start tlačítko
CZE	OUT 14	Pás napnout
CZE	OUT 15	Pás povolit
CZE	OUT 16	Zpěvnění kostky vypnout
ENG	Start motor band	Start band motor
ENG	Motor karstáče - ständerschütz	Brush motor - contactor
ENG	Hydraulik pumpe - ständerschütz	Hydraulic pump - contactor
ENG	Motor chlazení - ständerschütz	Coolant pump - contactor
ENG	Motor kühlung - ständerschütz	Motor cooling - standerschutz
ENG	Mikronizer	Micronizer
ENG	Swärfcoväor - ständerschütz	Swarfcoveror - contactor
ENG	Spänerforder - ständerschütz	Spareforder - standerschutz
ENG	Schraubstöck spannen	Vice clamp
ENG	Schraubstöck lösen	Release vice
ENG	Arm up	Arm up
ENG	Arm oben	Rameno oben
ENG	Arm down	Arm down
ENG	Arm unten	Rameno unten
ENG	Arm fast	Arm fast
ENG	Rahmen schnell	Rahmen schnell
ENG	Hydraulikpumpe 2. stufe	Second level od pump
ENG	Kontrolllicht start taste	Indicator start button
ENG	Band spannen	Tighten band
ENG	Band lockern	Unloosen band
ENG	Würfelabstüfung ausschalten	Cube hardening Off
DE	Schraubstock ist gespannt	Vice is clamped
DE	Rahmen ist oben	Arm is down
DE	Rahmen ist unten	Arm is up
DE	Bandspannung	Blade tension
DE	Motor vorbereitet	Motor ready
DE	Sicherheitschaltung gesperrt	Safety circle shut down
DE	Taste Total stop	Buton Total stop
DE	Taste START	Buton START
DE	Taste STOP	Buton STOP
DE	Taste schraubstock lösen	Buton vice release
DE	Taste schraubstock spannen	Buton vice clamp
DE	Taste rahmen oben	Buton arm up
DE	Taste rahmen unten	Buton arm down
DE	NC	NC
DE	Umshalter wasser pumpe	Switch water pump
DE	Umshalter mikronizer	Switch micronizer
DE	Taste band spannen	Buton band tension
DE	Taste band lösen	Buton band release
DE	Umshalter DEBLOCK	Umshalter DEBLOCK
DE	NC	NC
DE	Start motor band	Start band motor

Poňted ze spodu/From under view/Blick nach

## Souhrnný kusovník artiklů

Typ přístroje	Objednávací číslo	Výrobce	Skladové číslo	Množství
Bezpečnostní koncový spínač	QKS8	KEDU	91.173.012	2
Bezpečnostní modul	SINA064K	WIELAND	91.051.026	1
Dioda 1A	IN4007		91.280.004	10
Dvojjičátko NAHORU/DOLŮ	M22-DDL-W-S*	MOELLER	91.060.054	1
Dvojjičátko START/STOP	M22-DDL-W-S-	MOELLER	91.060.034	1
Dvojjičátko světlák POVOLIT/UPNOUT	M22-DDL-W-S*	MOELLER	91.060.055	1
Filtr k frekvenčnímu měničů 11kW	A1000-FV 3050-RE	OMRON	91.012.020	1
Filtr RFC vývodový	FBOPR1624		91.041.015	4
Frekvenční měnič 11kW	VZA4011FAA	OMRON	91.012.030	1
Hlavice 2 polohového přepínače	M22-WKV	MOELLER	91.060.037	1
Hlavice 3 polohového přepínače	M22-WRK3	MOELLER	91.060.051	1
Hlavice hřibového ovládače do krabičky	M22-LED-W	MOELLER	91.060.030	1
Hlavice hřibového ovládače do krabičky	M22-PVT 263467	MOELLER	91.060.030	1
Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá	M22-DL-Y	MOELLER	91.060.053	1
Hlavice tlačítka černá	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	2
Hlavní vypínač 63 A	VCF3-63A	TELEMECANIQUE	91.170.011	1
Koncový spínač	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	2
Koncový spínač	D4N-4A62	OMRON	IFS	1
Krabička na 2 tlačítka	M22-I2	MOELLER	91.190.024	1
Lampička 12V, 20W	LBP-B-302	RNDR Zdeněk Martinásek	91.100.103	1
Laser	Laser		91.100.105	1
Motorový jistič 0.25...0.4 A	GZ1M03	TELEMECANIQUE	91.235.022	2
Motorový jistič 0.63...1A	GZ1M05	TELEMECANIQUE	91.235.023	1
Motorový jistič 4...6.3 A	GZ1M10	TELEMECANIQUE	91.235.026	1
Pojistka trubičková 0.2A, 5x20	F0,2A/250V	ESKA	91.230.037	1
Pojistka trubičková 0.5A, 5x20 pomalá	F0,5A/250V	ESKA	91.230.011	1
Pojistka trubičková 1A, 5x20 pomalá	F1A/250V	ESKA	91.230.003	1
Pojistka trubičková 2A, 5x20	F2A/250V	ESKA	91.230.001	2

14

15.a

StrojMachine/Modellnr:

Extend 1120.1120

Název obráběcího/pojízdního stroje:

Souhrnný kusovník

Doc No. ES-6109-201A/3.4

List/Page/

Coproj/Projekt/projekt:

Scale: 15

Zpracoval/Processed/Her/verarbeitet:


List/Seite/

Datum/Date/Datum:

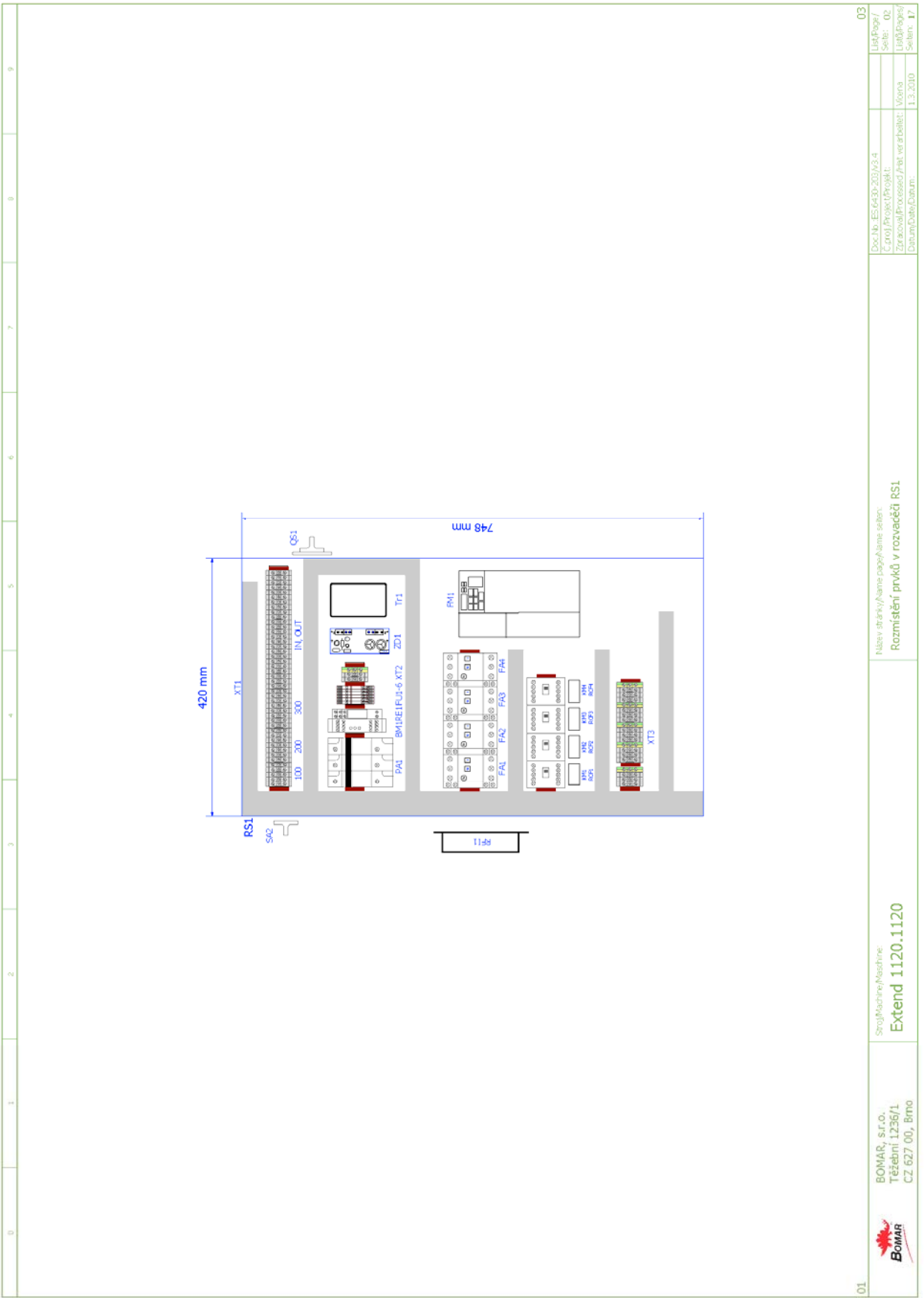
Vienna

1.3.2010

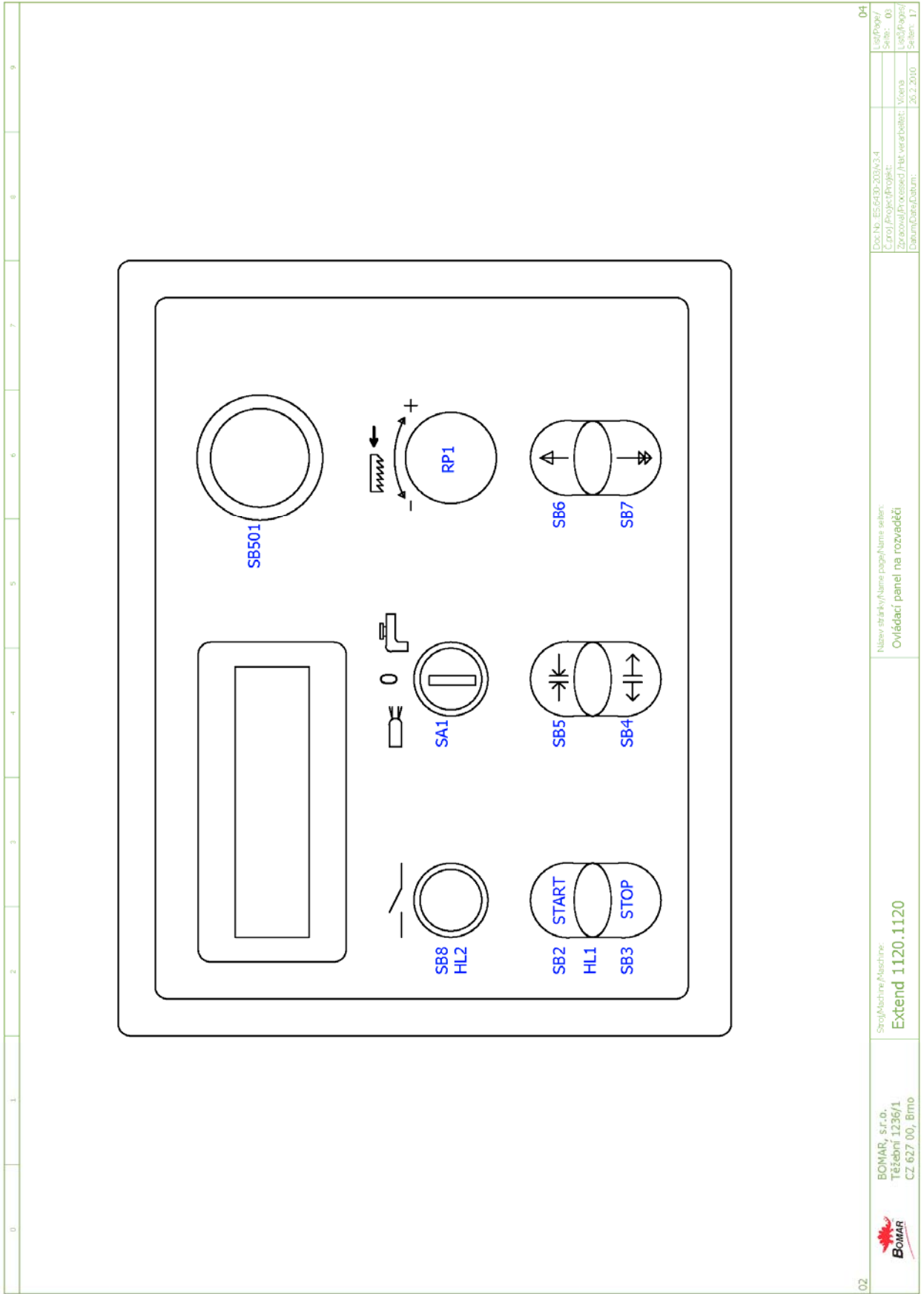
Seiten: 17

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Souhrnný kusovník artiklů</b>									
Typ přístroje	Objednací číslo	Výrobce	Skladové číslo	Množství					
Pojistka trubičková 6.3A, 5x20 pomalá	F6_3A/250V	ESKA	91.230.002	1					
Pojistka válcová 63A, 14x51, rychlá	PV14 63A gG	OEZ	91.230.018	3					
Pojistkové pouzdro	WK4/THSIS...U	WJELAND	91.251.102	6					
Pojistkový odpínač pro válcové vložky vs. 14	OPV14/3	OEZ	91.241.003	1					
Pomocný kontakt motorového jističe	GZ1AM11	TELEMECANIQUE	91.046.004	8					
Potenciometr 4k7	TP195 4k7-M20A	TES-Ostrava	91.283.002	1					
Rozpínací jednotka	M22-KC01	MOELLER	91.061.025	1					
Rozpínací jednotka na adaptér	M22-K01	MOELLER	91.061.024	1					
Řídicí systém Pro_03	Ridici system Pro_03	BOMAR s.r.o.	265.911	1					
Signálka zelená na adaptér	M22-LED-G	MOELLER	91.061.023	1					
Spínací jednotka	M22-KC10	MOELLER	91.061.030	7					
Spínací jednotka s adaptérem	M22-K10	MOELLER	91.061.021	8					
Stykač	DIL EM-10-G	MOELLER	91.040.020	4					
Svorka rychloupínací	Svorka rychloupinaci	WJELAND	91.250.009	3					
Symbol ŠIPKA	Symbol ŠIPKA	MOELLER	91.062.002	2					
Toroidní transformátor	1502304002015	ELEKTRO-KARBAN s.r.o.	91.080.026	1					
Ventilátor chlazení 230V, 50Hz, 0.12A	RAH127861-C	XFAN	91.015.105	1					
Zdroj	Zdroj v3	BOMAR s.r.o.	265.912	1					
Žárovka 24V, 20W	MR 16	Orbitec	93.017.107	1					
 <b>BOMAR, s.r.o.</b> Těžební 1236/1 CZ 627 00, Břmo				Stručná popisná <b>Extend 1120.1120</b>		Název stránky/název popisu souboru: <b>Souhrnný kusovník</b>		Doc No.: ES-6100-201A3.4 C.proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has verarbeitel: Datum/Date/Datum:	
						List/Popis/ Strana: 15 z List/Popis/ Viena 1.3.2010 Strana: 17			

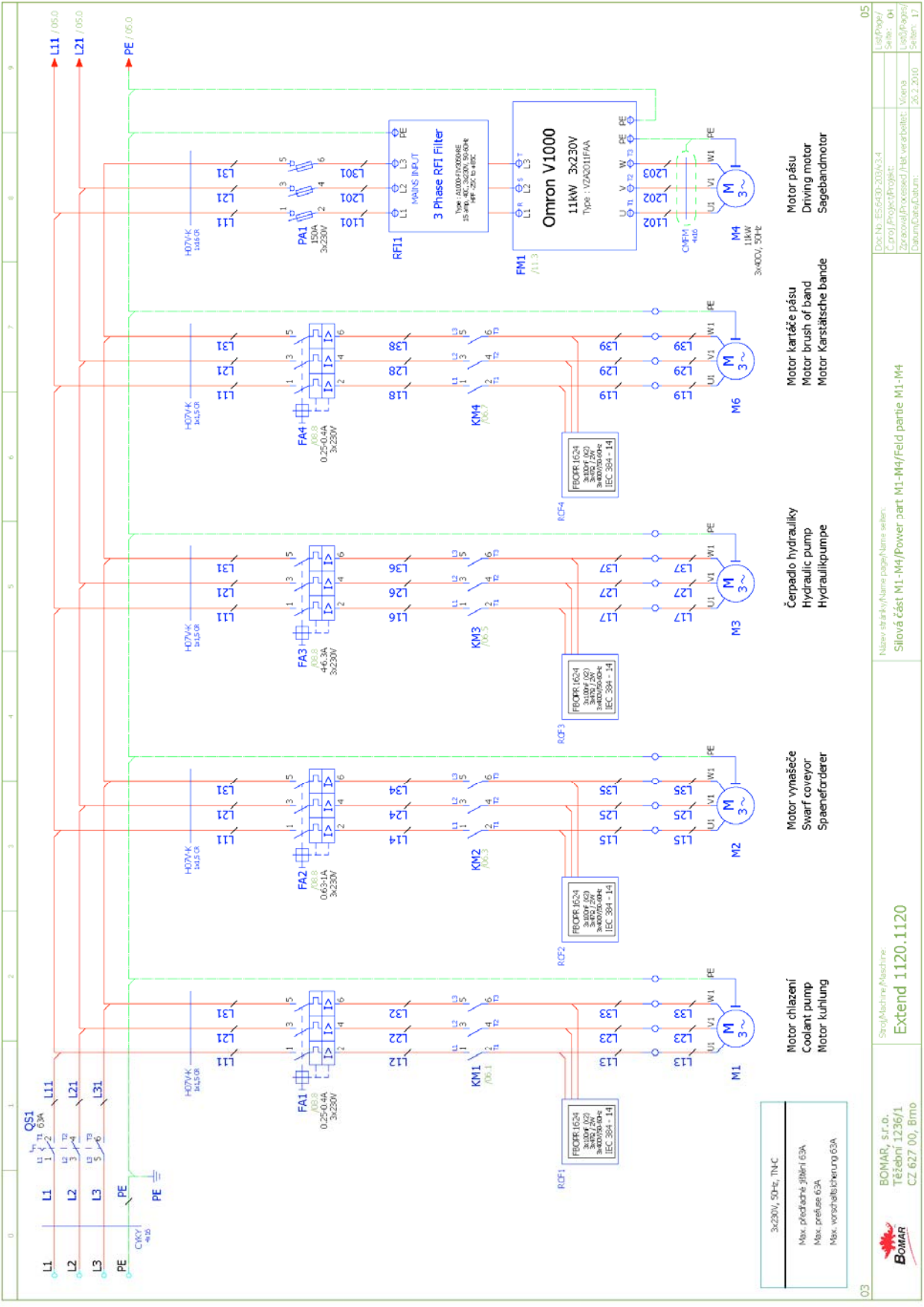
6.2. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams – 3×230 V, TN-C



01	BOMAR, s.r.o. Třebeň 1236/1 CZ 627 00, Brno	Sroj/Machine/Machine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název v abecedním pořadí podle názvu sestavy: <b>Rozmístění prvků v rozvaděči RSI</b>	Doc.No.: E5-6430-203/3-4 C.Proj./Projekt: Zpracoval/Processed/Realized: Datum/Date/Date:	Lib/Page/ Seit: 02 Lib/Page/ Seiten: 17
----	---	--	--	---	--

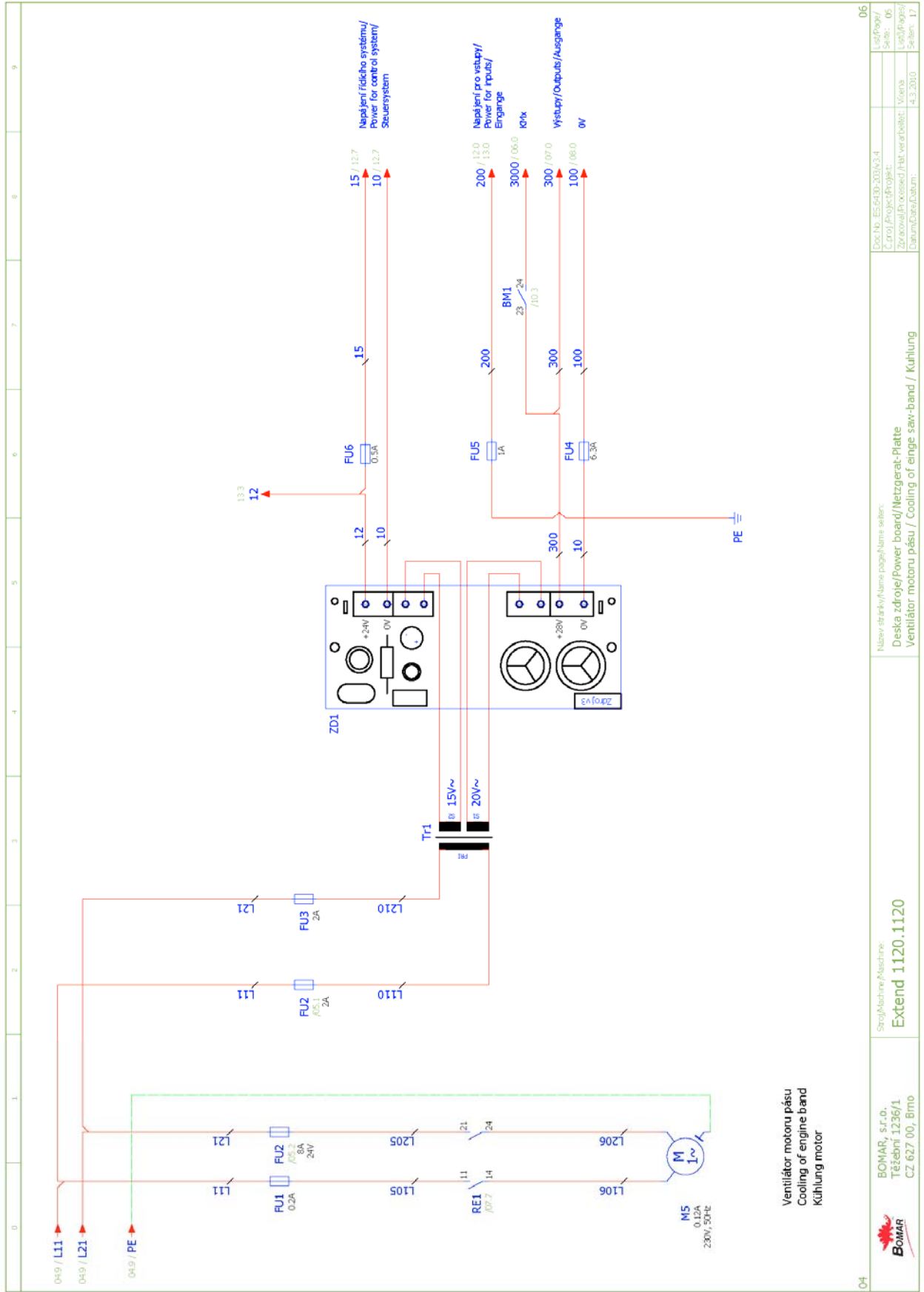


02	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Stroj/Machine/Machine <b>Extend 1120.1120</b>	Název obrázky/Name page/Name sheet: Ovládací panel na rozváděči	Doc.No.: ES.6100-201A3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has verarbeitete: Datum/Date/Date:	04
				Series: 03 Leaf/Sheet/	
				Viena 26.2.2010	Seiten: 17

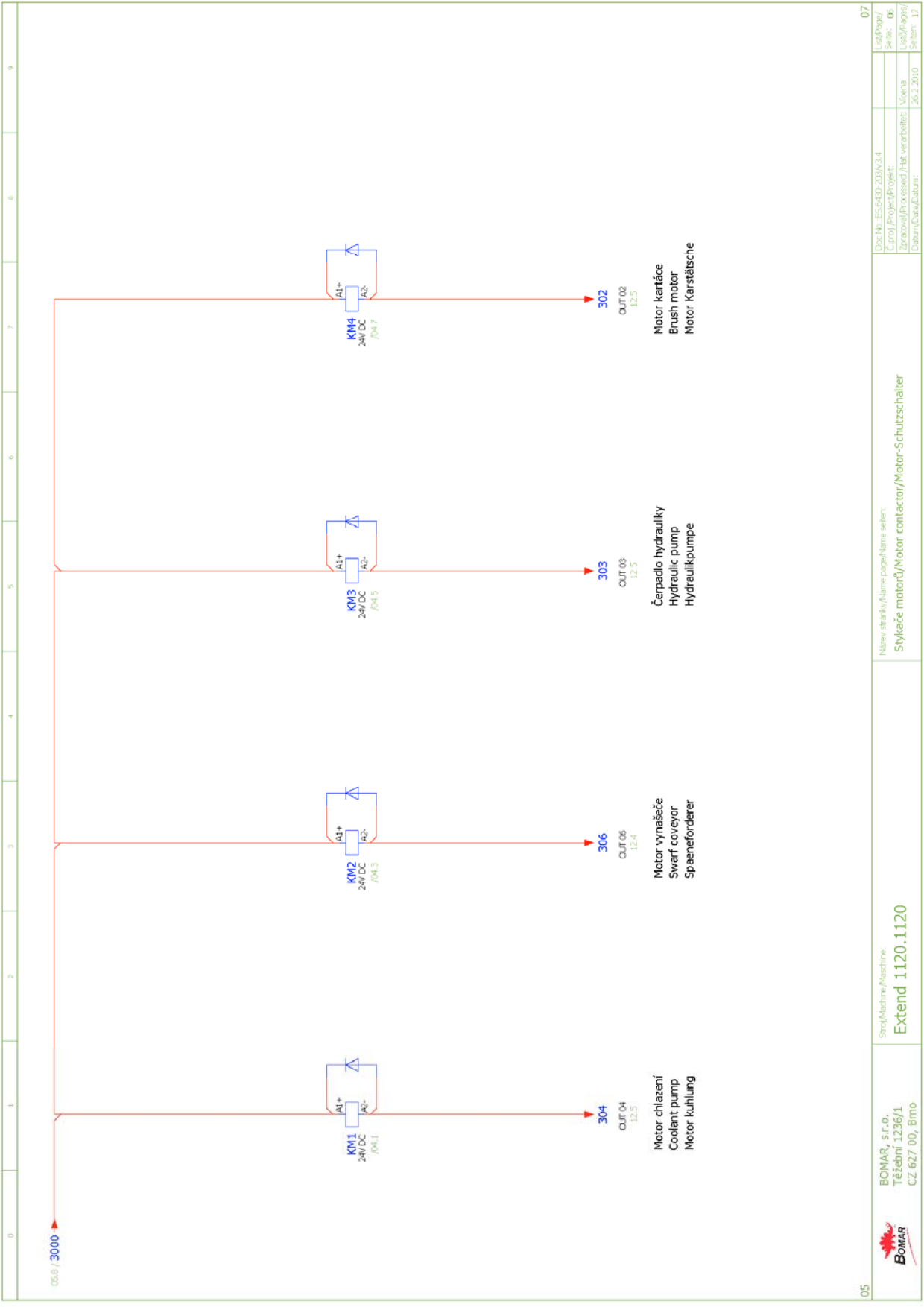


Doc No.: ES-6430-2018/3-4	Verze / Revizní číslo /
Proj. / Projekt / Projektant:	Verze / Revizní číslo /
Zpracoval / Prepared / Jméno:	Verze / Revizní číslo /
Datum / Date / Datum:	Verze / Revizní číslo /

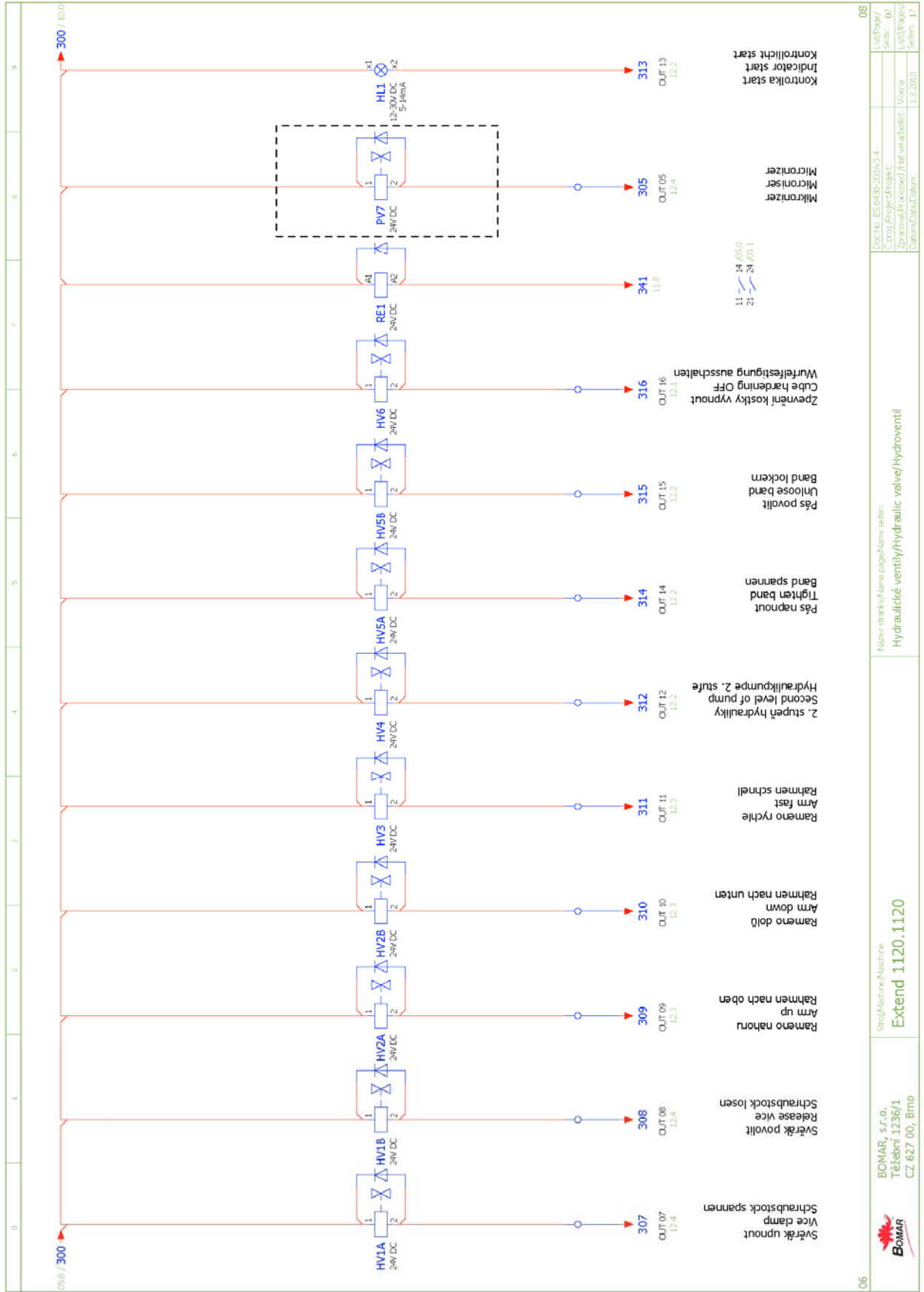
# Schemata Schematics







05	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název/description/Name page/Name: seten. Slykače motorů/Motor contactor/Motor-Schutzschalter	Doc.No.: ES-6430-209A3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeit.: Viena Datum/Date/Datum: 20.2.2000	07 List/Page/ Seite: 06 List/Page/ Seite: 17
----	--	--	---	---	--



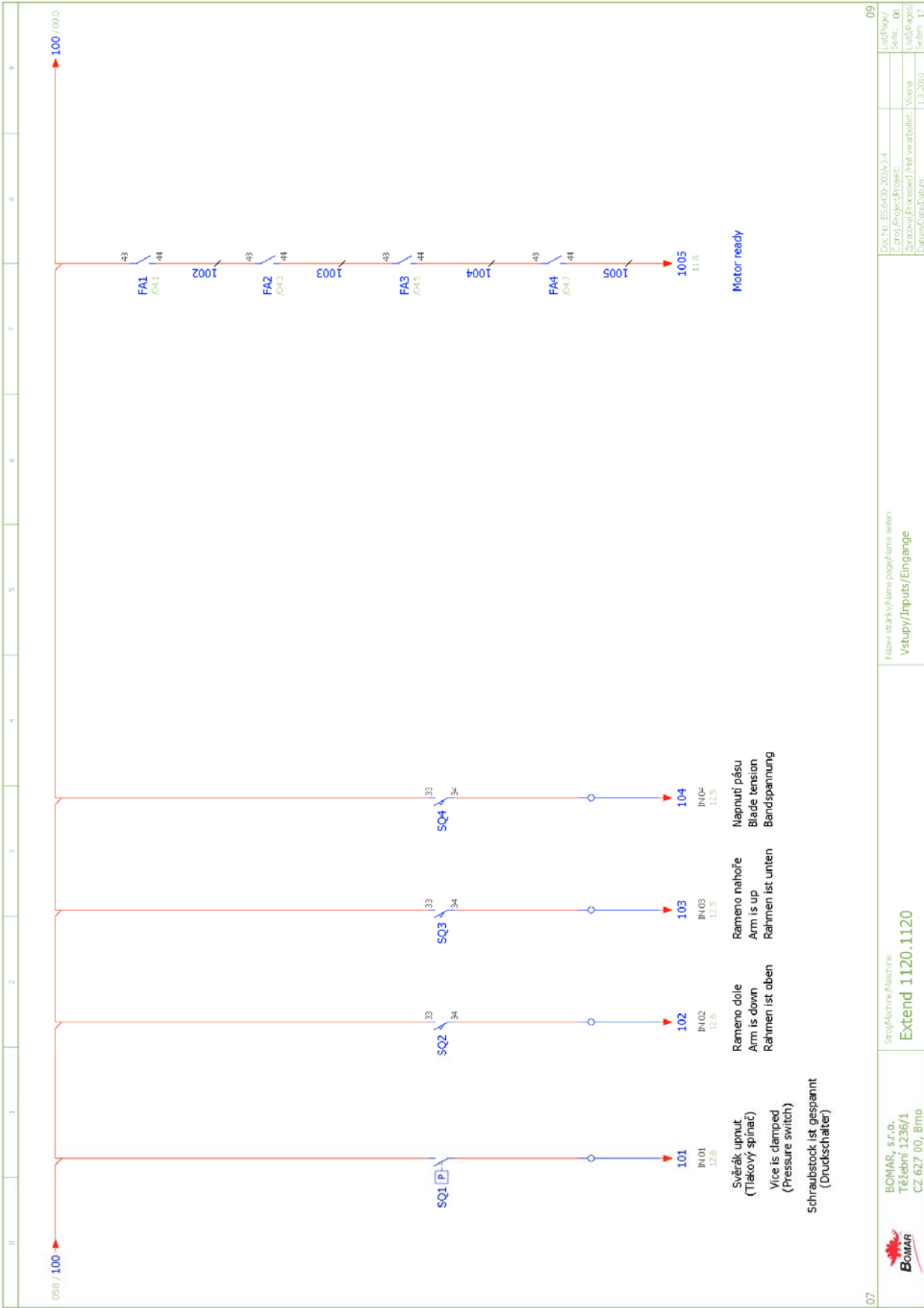
Doc No.: ES-6430-2010/3-4	List/Page/	08
C. proj. Project/Projekt:	Series:	07
Zpracoval/Processed/Ит. выполнил:	Lead/Pracov:	
Datum/Date/Date:	Series:	1.3.2010

Hydraulické ventily/Hydraulic valve/Hydroventil

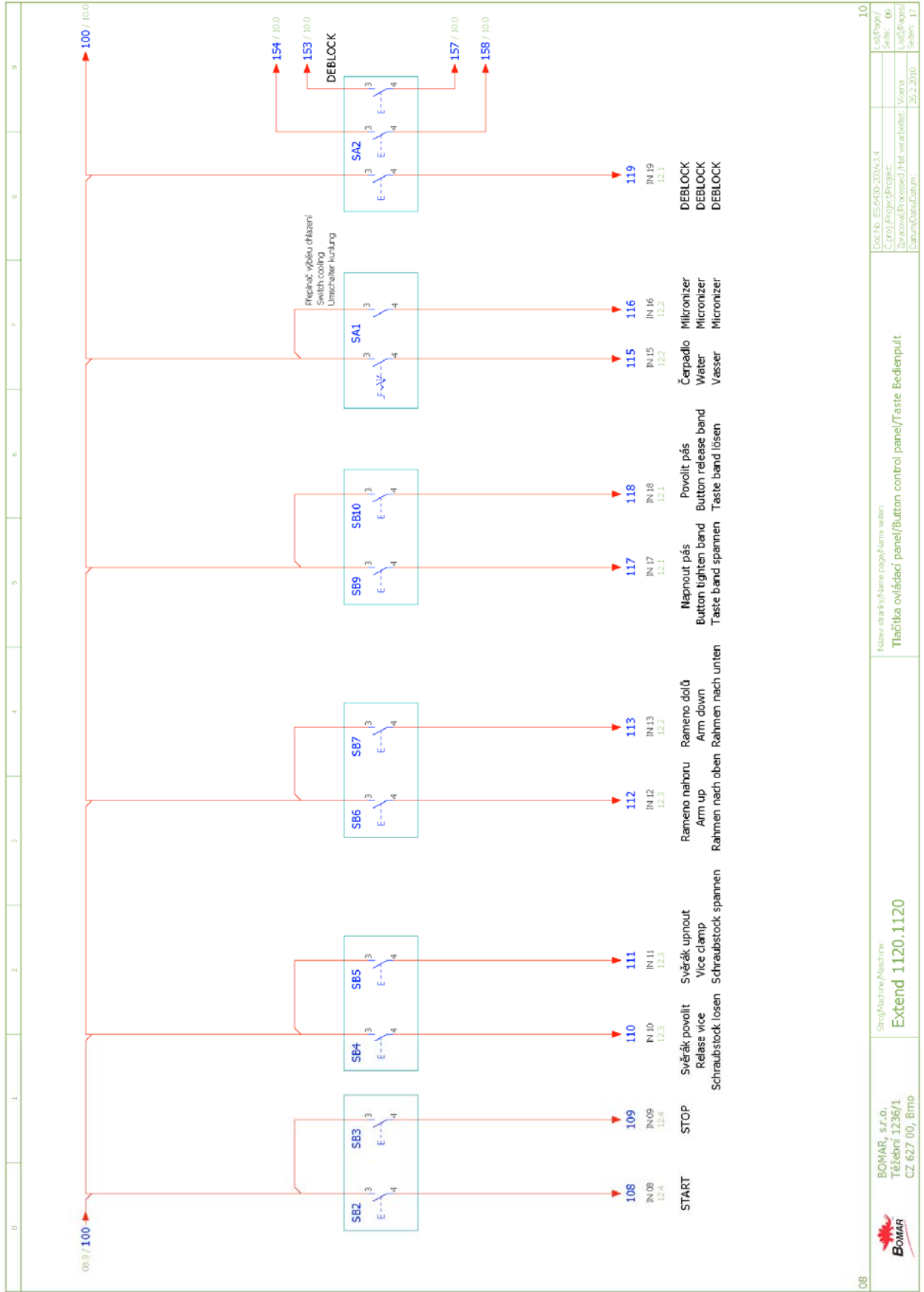
Extend 1120.1120

Stroj/Machine/Machine:

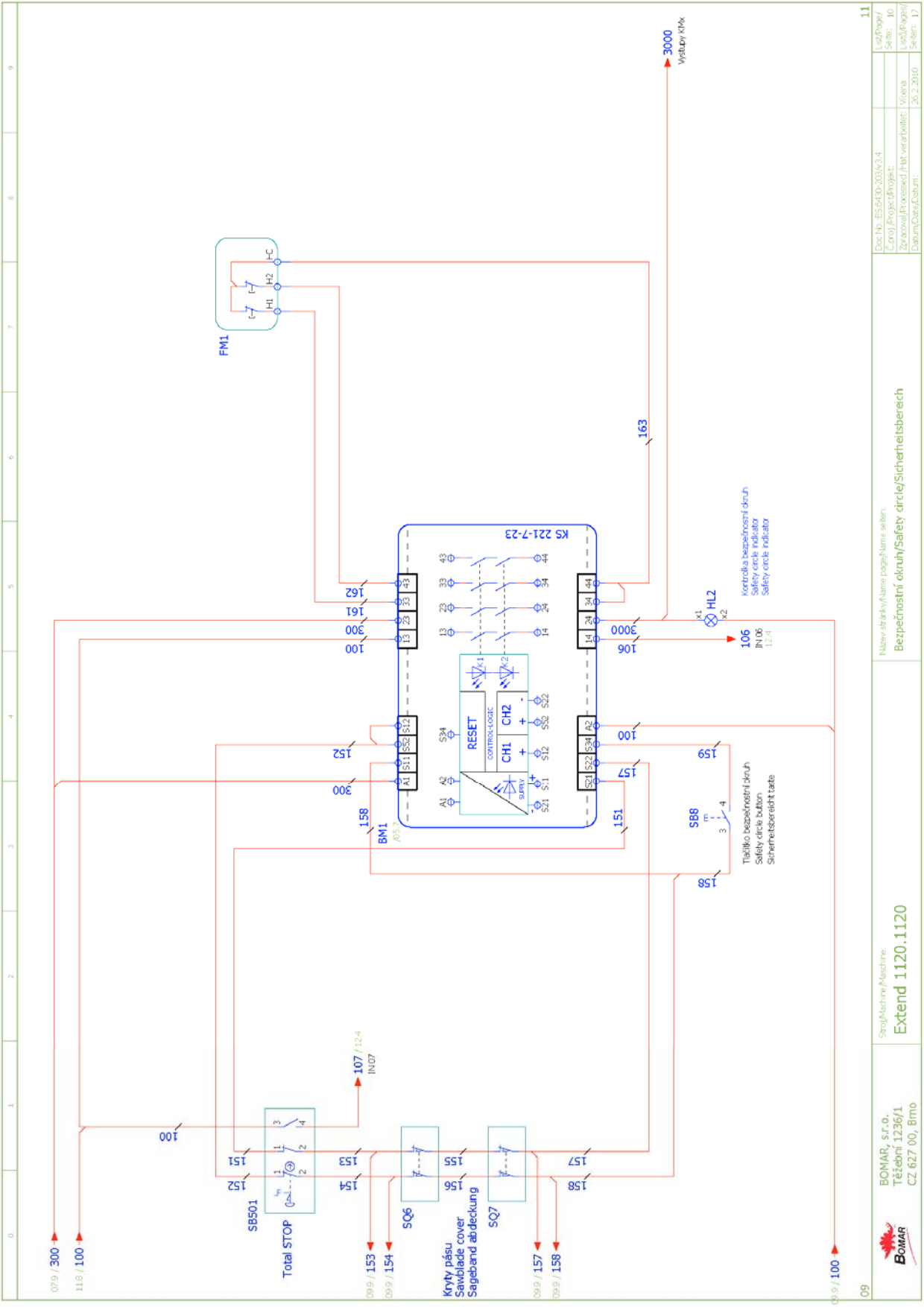
BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Bimo



09	Doc.No.: ES.6430-209A3.4 C. Proj./Projekt/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitet: Vienna Datum/Date/Datum: 1.3.2010	List/Page/ Seite: 06 List/Page/ Seite: 17
	Název obrázku/Name page/Name sheet: Vstup/Inputs/Eingänge	
	Stroj/Machine/Maschine: Extend 1120.1120	
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	

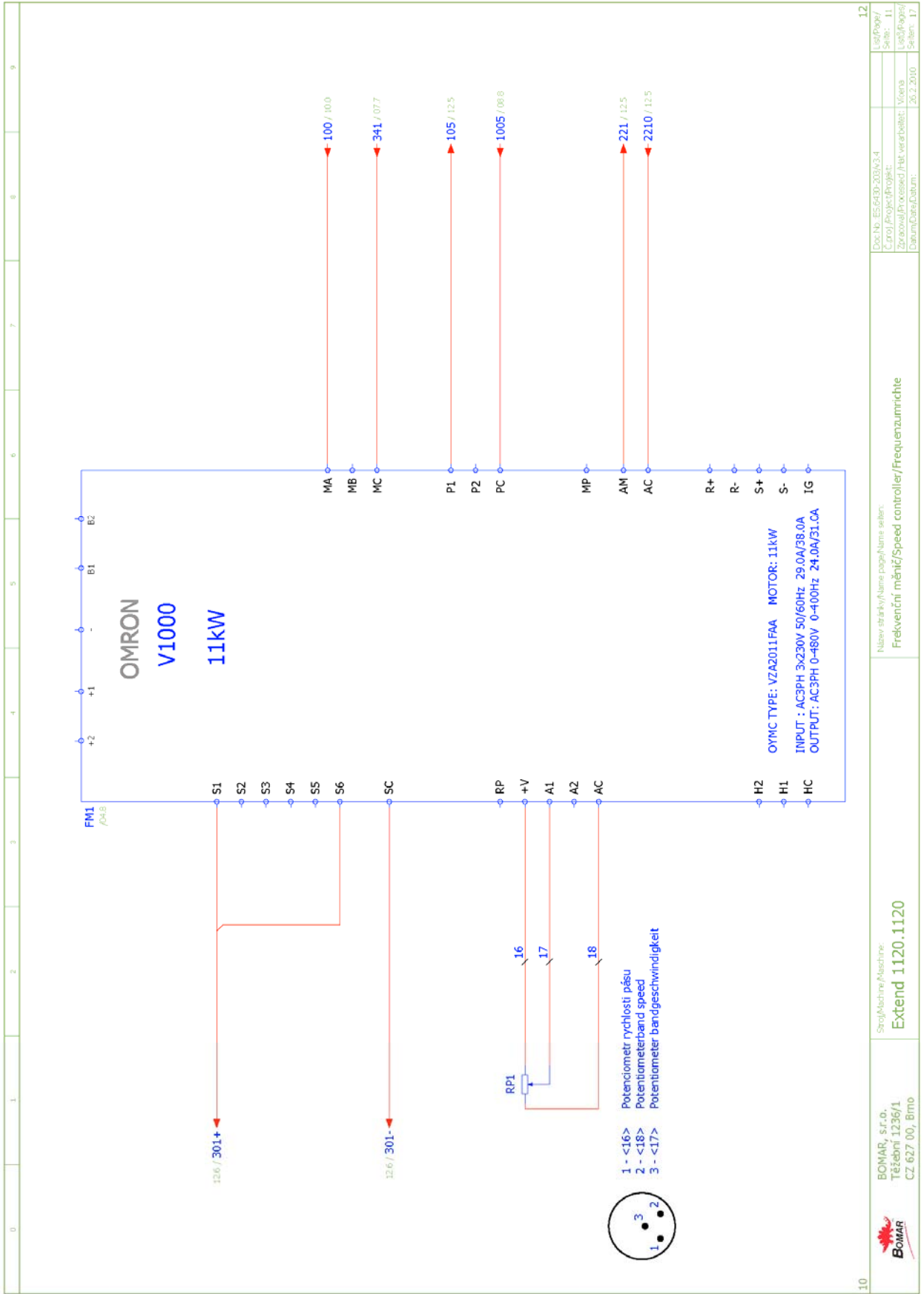


08	Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1120.1120</b>		Název/dřáček/Namen page/namen: seteln: <b>Tlačítka ovládací panel/Button control panel/Taste Bedienpult</b>	Doc.No.: ES.6430-209A3.4	10
	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimó			Liš/Projekt: Series: 09	
				Liš/Projekt: Zpracoval/Processed/ hat verarbeitel: Viena	
				Liš/Projekt: Datum/Date/Datum: 26.2.2010	
				Liš/Projekt: Series: 09	
				Liš/Projekt: Zpracoval/Processed/ hat verarbeitel: Viena	
				Liš/Projekt: Datum/Date/Datum: 26.2.2010	



09	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název obráběcího/papíru/papieru/název seřazení: <b>Bezpečnostní okruh/Safety circle/Sicherheitsbereich</b>	Doc No.: ES-6430-209A3.4 C. proj./Projekt/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitel: V. Viana Datum/Date/Datum: 20.2.2000	11
				List/Paper/ Seite: 10 List/Paper/ Seite: 17	

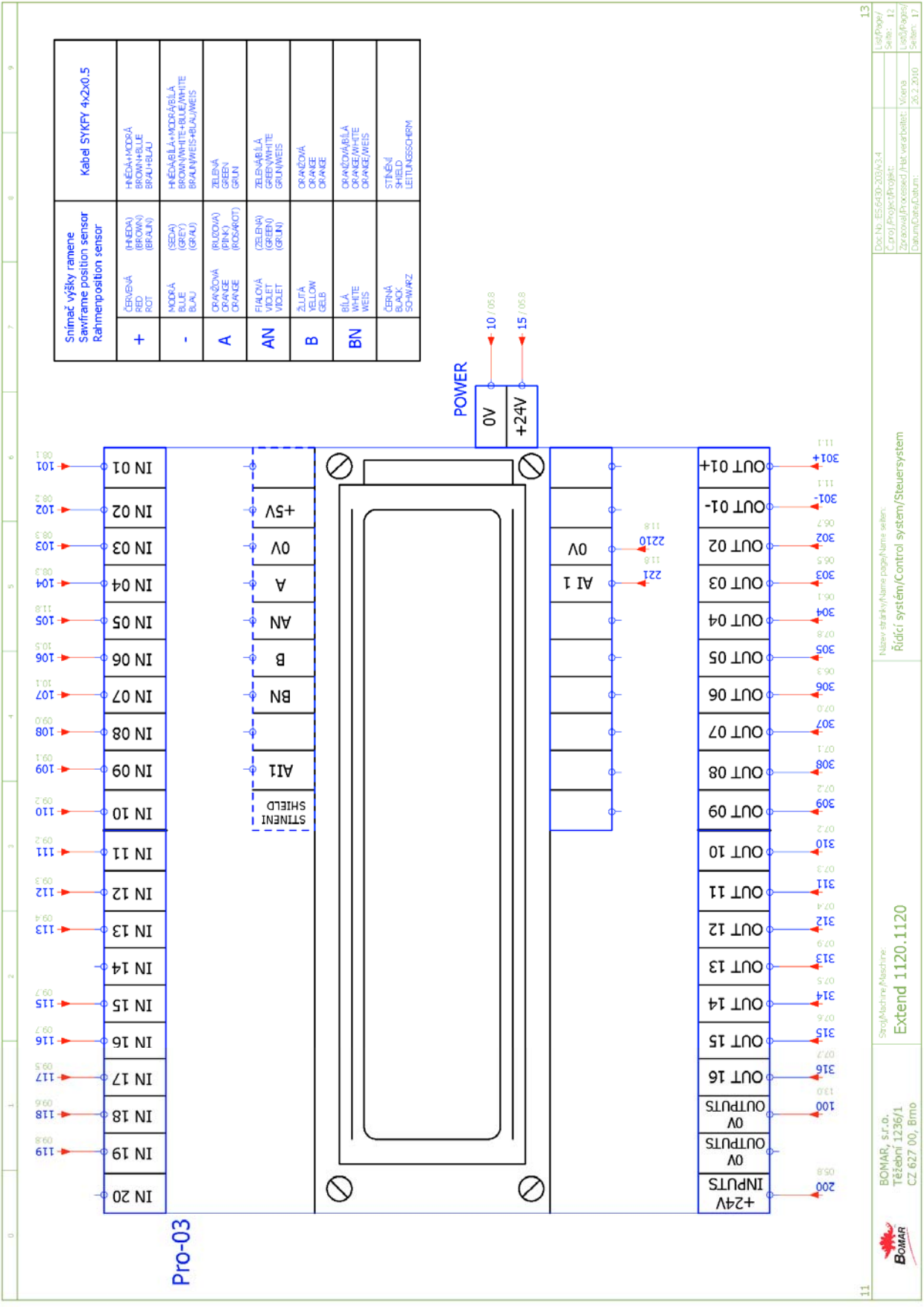
**Schemata  
Schemata  
Schematics**



Stroj/Machine/Machine:  
**Extend 1120.1120**

BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Břmo





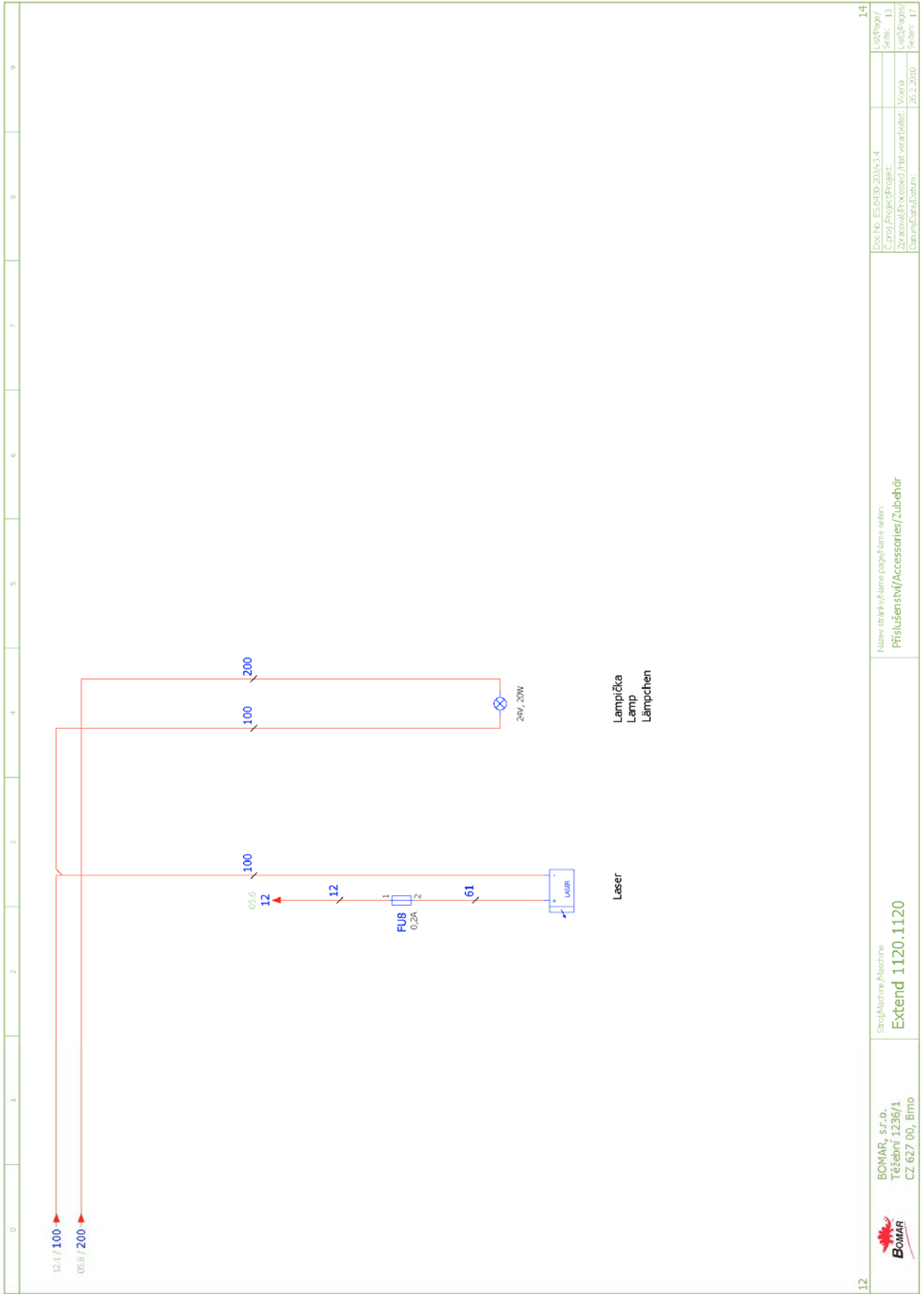
Doc No: ES.6430-209A3.4	13
Doc Name: ES.6430-209A3.4	13
Series: 12	13
Project/Projekt: Viena	13
Author/Projektant: Viena	13
Checked/Projektant: Viena	13
Date/Date: 20.2.2010	13

**Schemata  
Schemata  
Schematics**

Stroj/Machine/Mechine:  
**Extend 1120.1120**

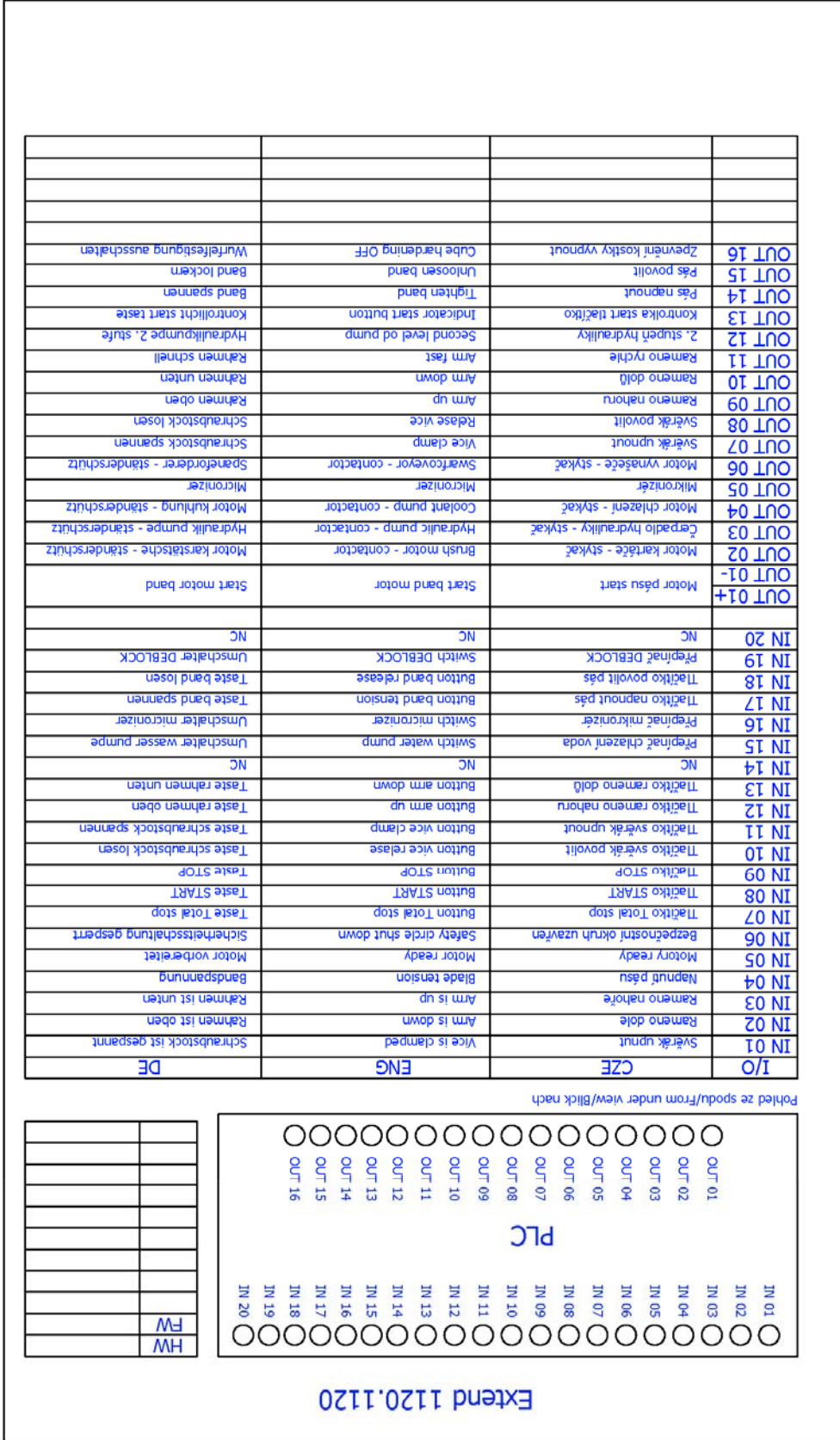
BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Bimo





12	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název/dtlačky/Name page/Name seten: Přístušenství/Accessories/Zubehör	Doc No.: ES-6100-2010-3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has verarbeitelt: Vienna Datum/Date/Datum: 26.2.2010	14
				List/Page/ Seite: 13 List/Page/ Seite: 17	





Pořadí ze spodů/From under View/Blick nach

Doc No: ES-6430-2018/3.4	Leaf/Sheet:	15
C:proj:Projekt/Projekt:	Series:	14
Zpracoval/Processed (Jat. zpracovatel):	Leaf/Sheet:	17
Machine/Date/Date:	Machine/Date/Date:	1.3.2018

Název strojů/Name page/Name: series:  
I/O řídicí systém / I/O Control station / I/O Steuerung  
Extend 1120.1120

Stroj/Machine/Machine:  
Extend 1120.1120

BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Břmo

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Souhrnný kusovník artiklů</b>									
Typ přístroje	Objednávací číslo	Výrobce	Skladové číslo	Množství					
Bezpečnostní koncový spínač	QK58	KEDU	91.173.012	2					
Bezpečnostní modul	SINA064K	WIELAND	91.051.026	1					
Dioda 1A	IN4007		91.280.004	11					
Dvojčlátko NAHORU/DOLŮ	M22-DDL-W-S*	MOELLER	91.060.054	1					
Dvojčlátko START/STOP	M22-DDL-W-S-	MOELLER	91.060.034	1					
Dvojčlátko světlák POVOLIT/UPNOUT	M22-DDL-W-S*	MOELLER	91.060.055	1					
Filtr k frekvenčnímu měniči 11kW	A1000-FV 3050-RE	OMRON	91.012.020	1					
Filtr RFC vývodový	FBOPR1624		91.041.015	4					
Frekvenční měnič 11kW 3x230V	VZA2011FAA	OMRON	IFS	1					
Hlavice 2 polohového přepínače	M22-WKV	MOELLER	91.060.037	1					
Hlavice 3 polohového přepínače	M22-WRK3	MOELLER	91.060.051	1					
Hlavice hřibového ovládače do krabičky	M22-LED-W	MOELLER	91.060.030	1					
Hlavice hřibového ovládače do krabičky	M22-PVT 263467	MOELLER	91.060.030	1					
Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá	M22-DL-Y	MOELLER	91.060.053	1					
Hlavice tlačítka černá	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	2					
Hlavní vypínač 63 A	VCF3-63A	TELEMECANIQUE	91.170.011	1					
Koncový spínač	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	2					
Koncový spínač	D4N-4A62	OMRON	IFS	1					
Krabička na 2 tlačítka	M22-12	MOELLER	91.190.024	1					
Lampička 12V, 20W	LBP-B-302	RNDR Zdeněk Martinásek	91.100.103	1					
Laser	Laser		91.100.105	1					
Motorový jistič 0.25...0.4 A	GZ1M03	TELEMECANIQUE	91.235.022	2					
Motorový jistič 0.63...1A	GZ1M05	TELEMECANIQUE	91.235.023	1					
Motorový jistič 4...6.3 A	GZ1M10	TELEMECANIQUE	91.235.026	1					
Patice relé	95.95.3	FINDER	91.051.003	1					
Pojistka trubičková 0.2A, 5x20	F0,2A/250V	ESKA	91.230.037	2					
Pojistka trubičková 0.5A, 5x20 pomalá	F0,5A/250V	ESKA	91.230.011	1					
Pojistka trubičková 1A, 5x20 pomalá	F1A/250V	ESKA	91.230.003	1					

## Souhrnný kusovník artiklů

Typ přístroje	Objednávací číslo	Výrobce	Skladové číslo	Množství
Pojistka trubičková 2A, 5x20	F2A/250V	ESKA	91.230.001	2
Pojistka trubičková 6.3A, 5x20 pomalá	F6.3A/250V	ESKA	91.230.002	1
Pojistka válcová 63A, 14x51 rychlá	PV14 63A GG	OEZ	91.230.018	3
Pojistkové pouzdro	WK4/THS15...U	WIELAND	91.251.102	7
Pojistkový odpiňac pro válcové vložky ve. 14	OPV14/3	OEZ	91.241.003	1
Pomocný kontakt motorového jističe	GZ1AN11	TELEMECANIQUE	91.046.004	8
Potenciometr 4k7	TP195 4k7-N20A	TES-Ostrava	91.283.002	1
Relé	40.52.9.024	FINDER	91.051.001	1
Rozpínací jednotka	M22-KC01	MOELLER	91.061.025	1
Rozpínací jednotka na adaptér	M22-K01	MOELLER	91.061.024	1
Řídicí systém Pro_03	Ridici system Pro_03	BOMAR s.r.o.	265.911	1
Signálka zelená na adaptér	M22-LED-G	MOELLER	91.061.023	1
Spínací jednotka	M22-KC10	MOELLER	91.061.030	7
Spínací jednotka s adaptérem	M22-K10	MOELLER	91.061.021	8
Stykač	DIL EM-10-G	MOELLER	91.040.020	4
Svorka rychloupínací	Svorka rychloupínací	WIELAND	91.250.009	3
Symbol ŠIPKA	Symbol ŠIPKA	MOELLER	91.062.002	2
Toroidní transformátor	1502304002015	ELEKTRO-KARBAN s.r.o.	91.080.026	1
Ventilátor chlazení 230V, 50Hz, 0.12A	RAH127861-C	XFAN	91.015.105	1
Zdroj	Zdroj v3	BOMAR s.r.o.	265.912	1
Žárovka 24V, 20W	MR 16	Orbitec	93.017.107	1

15



BOMAR, s.r.o.  
Třebeň 1236/1  
CZ 627 00, Břmo

Stroj/Machine/Modellnr:

**Extend 1120.1120**

Název staršího/název popříjímě staršího:

Souhrnný kusovník

Doc No.: ES.6409.203A/3.4

C. proj./Projekt/projekt:

Zpracoval/Processed/hat verarbeitet:

Datum/Date/Datum:

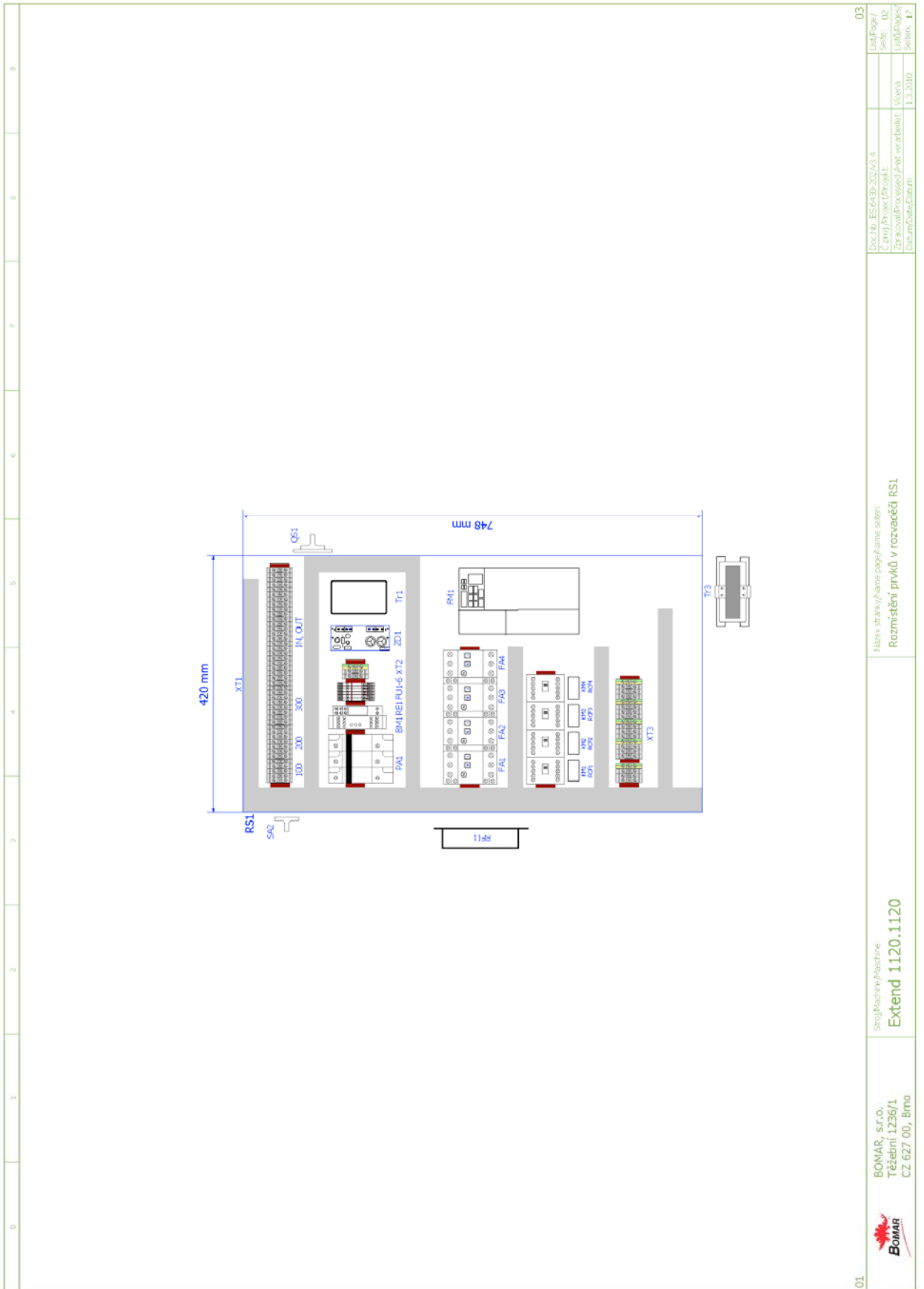
List/Seite/Seite: 13/14

List/Seite/Seite: 13/14

List/Seite/Seite: 13/14

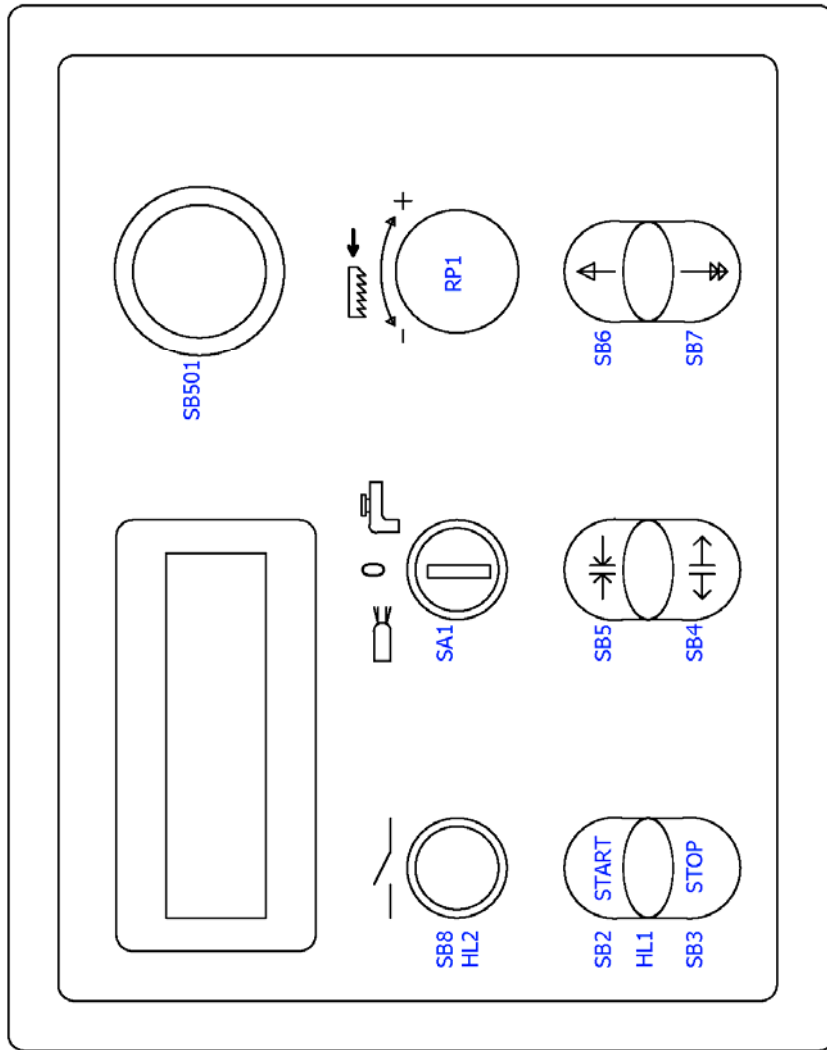
List/Seite/Seite: 13/14

6.3. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams – 3×400 V, TN-C



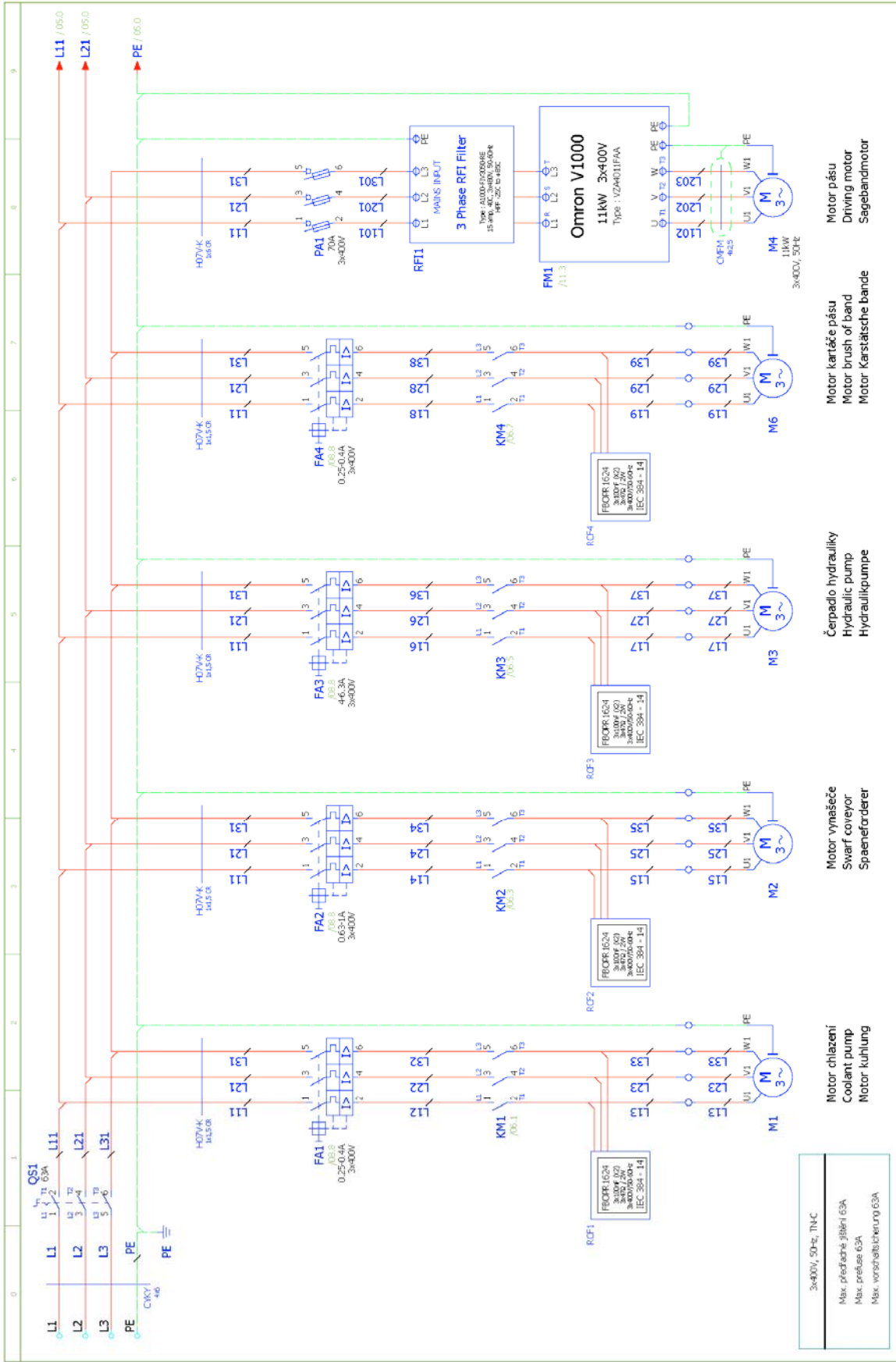
01	Sroj/Machine/Машина: <b>Extend 1120.1120</b>	Název dílky/název dílky/name select: <b>Rozmístění prvků v rozvaděči RSI</b>	03
BOMAR, s.r.o., Třeběň 1236/1 CZ 627 00, Brno		Doc.No.: E5.6430-202/3-4 C.Proj./Projekt/Проект: Zpracoval/Processed/Испол. ver.etalist. Womka Datum/Date/Дата: 1.3.2010	List/Page / Str./Стр.: 02 List/Page/Str./ Selen./Селен.: 17

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

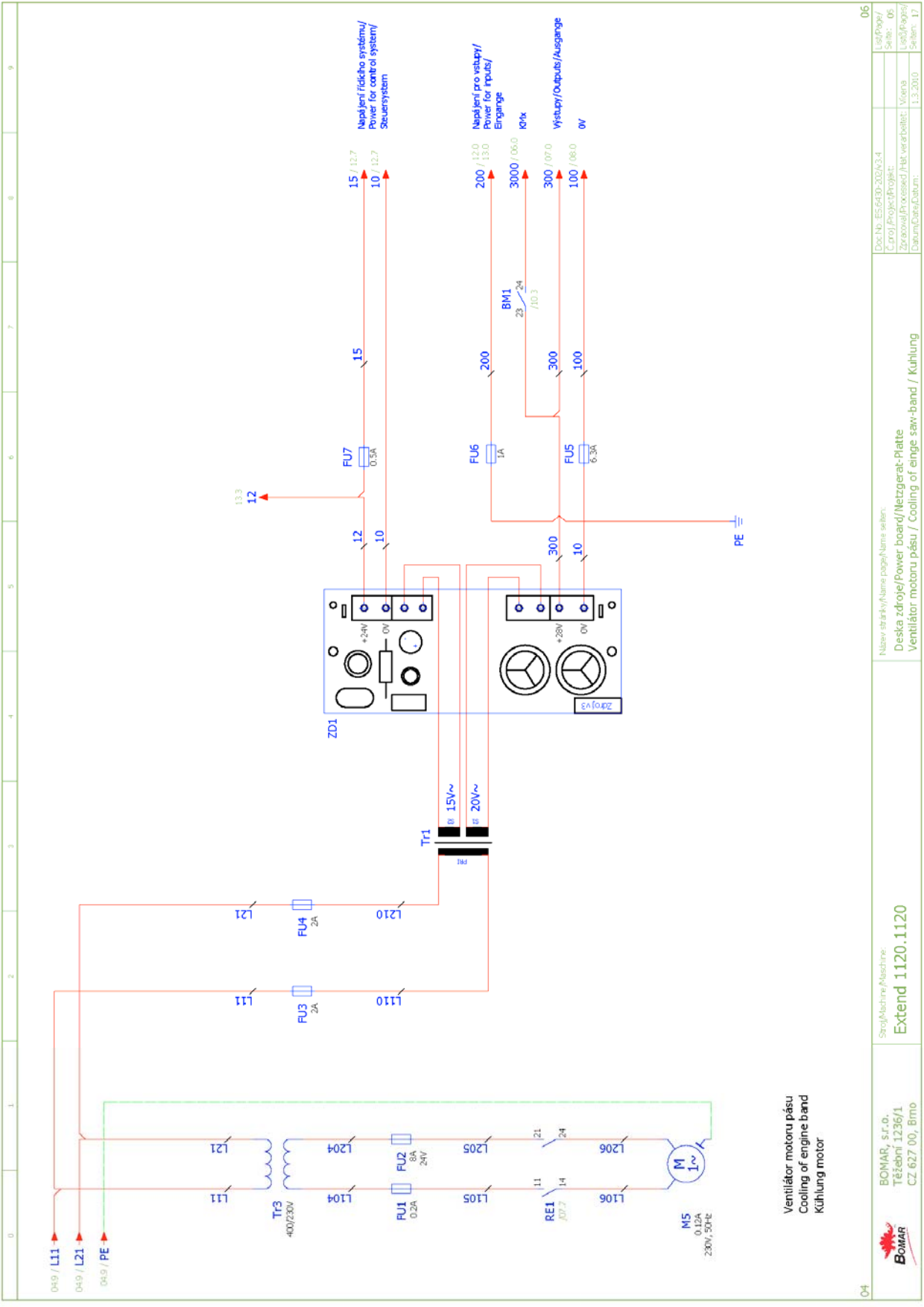


02	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Stroj/Machine/Machine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: Ovládací panel na rozváděči	Doc.No.: ES-6430-2024/3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has verarbeit.: Vienna Datum/Date/Dateum.: 26.2.2020	04
				List/Sheet/ Series: 03 List/Sheet/ Series: 17	

**Schemata  
Schemas  
Schematics**

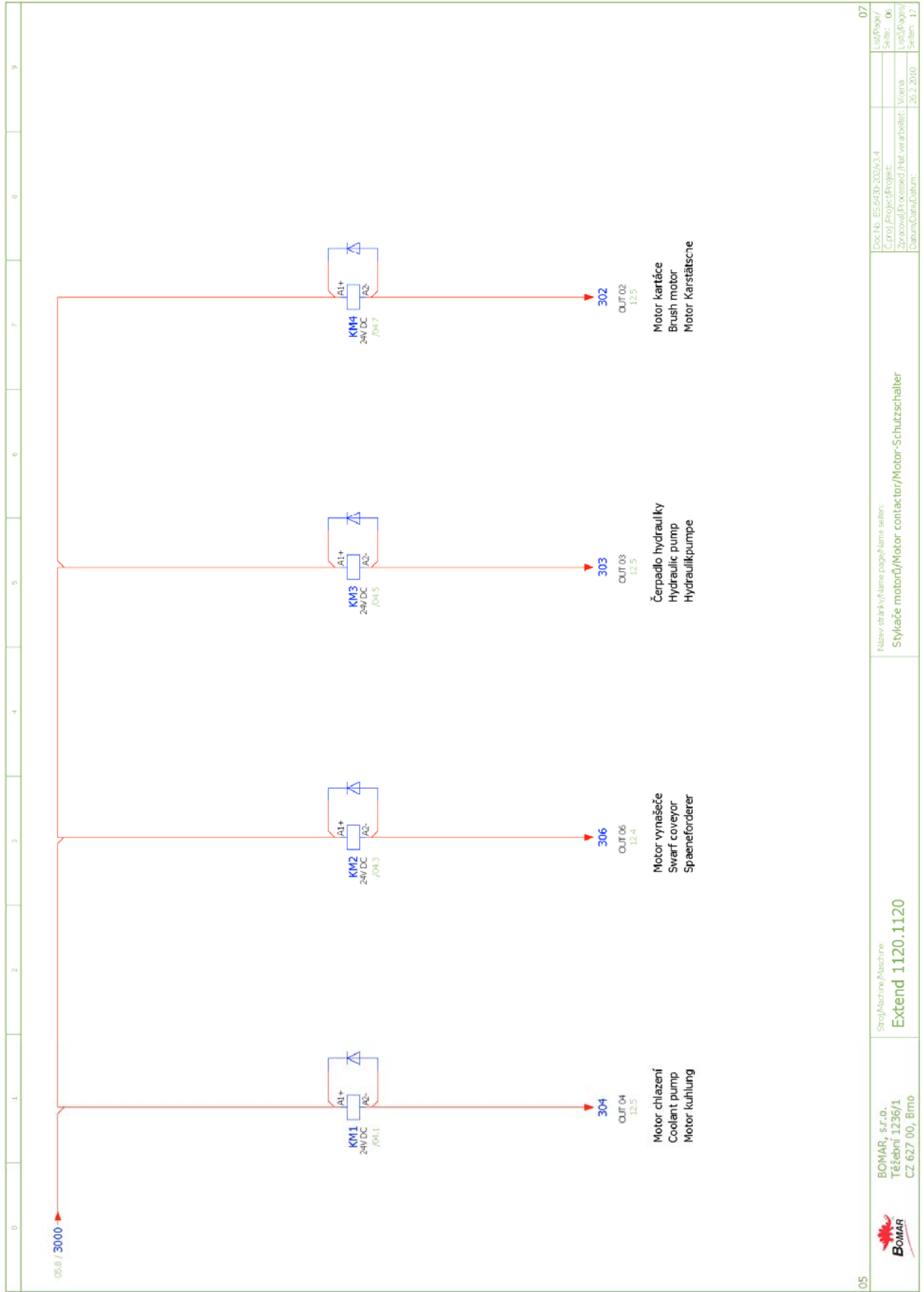


03	3~400V, 50Hz, TN-C Max. předávané žilní 63A Max. průřez 63A Max. vnější chlazení 63A	05	Doc. No.: ES-6410-2024/3-4 List/Sheet: C. Proj. Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has. verarbeit.: V. Viana Datum/Date/Datum: 26.2.2010
Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1120.1120</b>		Název strojů/Nume paggi/Name selen: Slova část M1-M4/Power part M1-M4/Field partie M1-M4	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo		Seiten: 17	



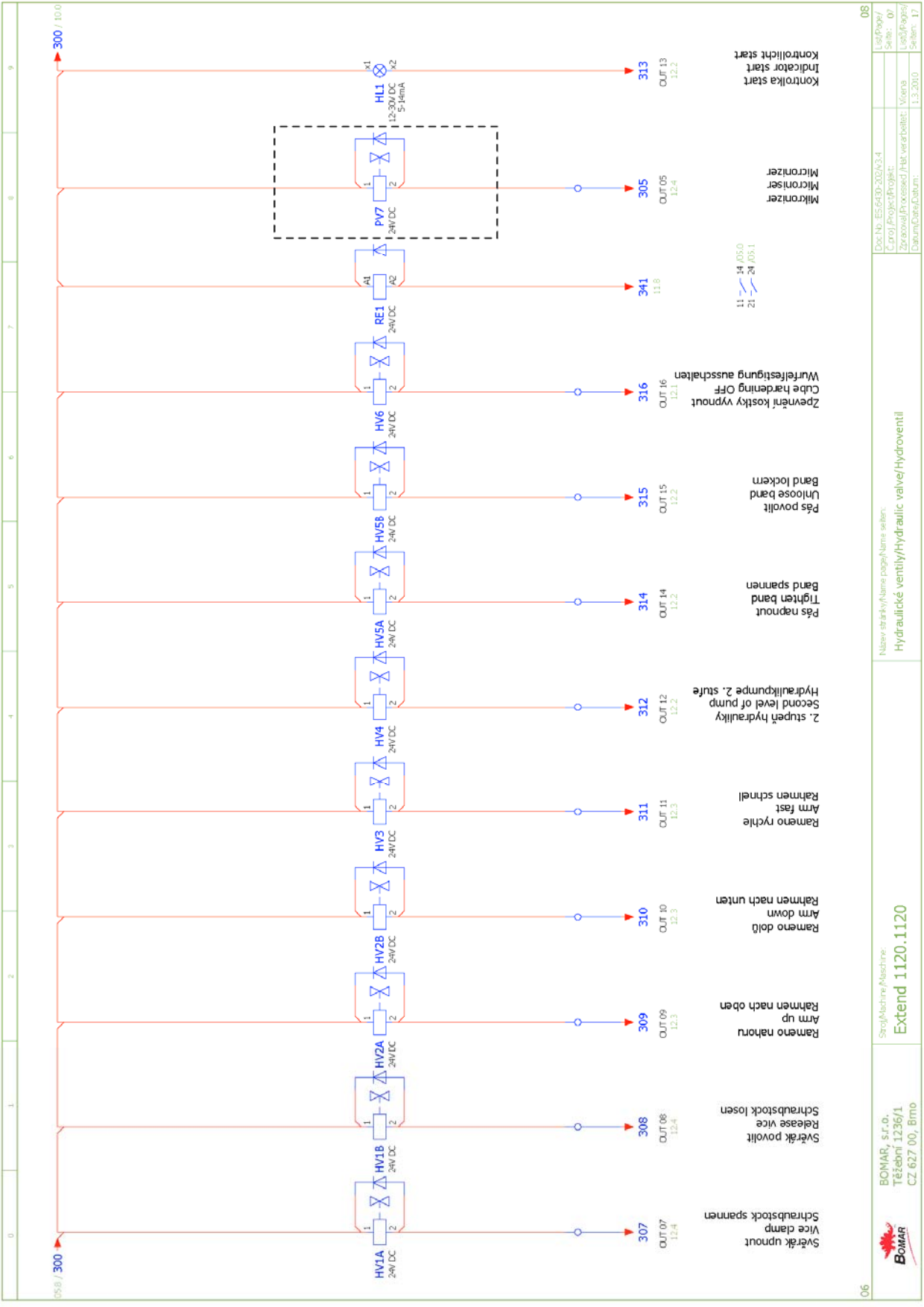
Ventilátor motoru pásu  
Cooling of engine band  
Kühlung motor

04	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název strojů/Name pogoj/Name seten: Deska zdroje/Power board/Netzgerat-Platte Ventilátor motoru pásu / Cooling of engine saw-band / Kühlung	Doc No.: ES-6430-2024/3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Hat verarbeitel: V. Viana Datum/Date/Datum: 1.3.2010	06
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo		List/Sheet/ Series: 06 List/Sheet/ Seiten: 17	

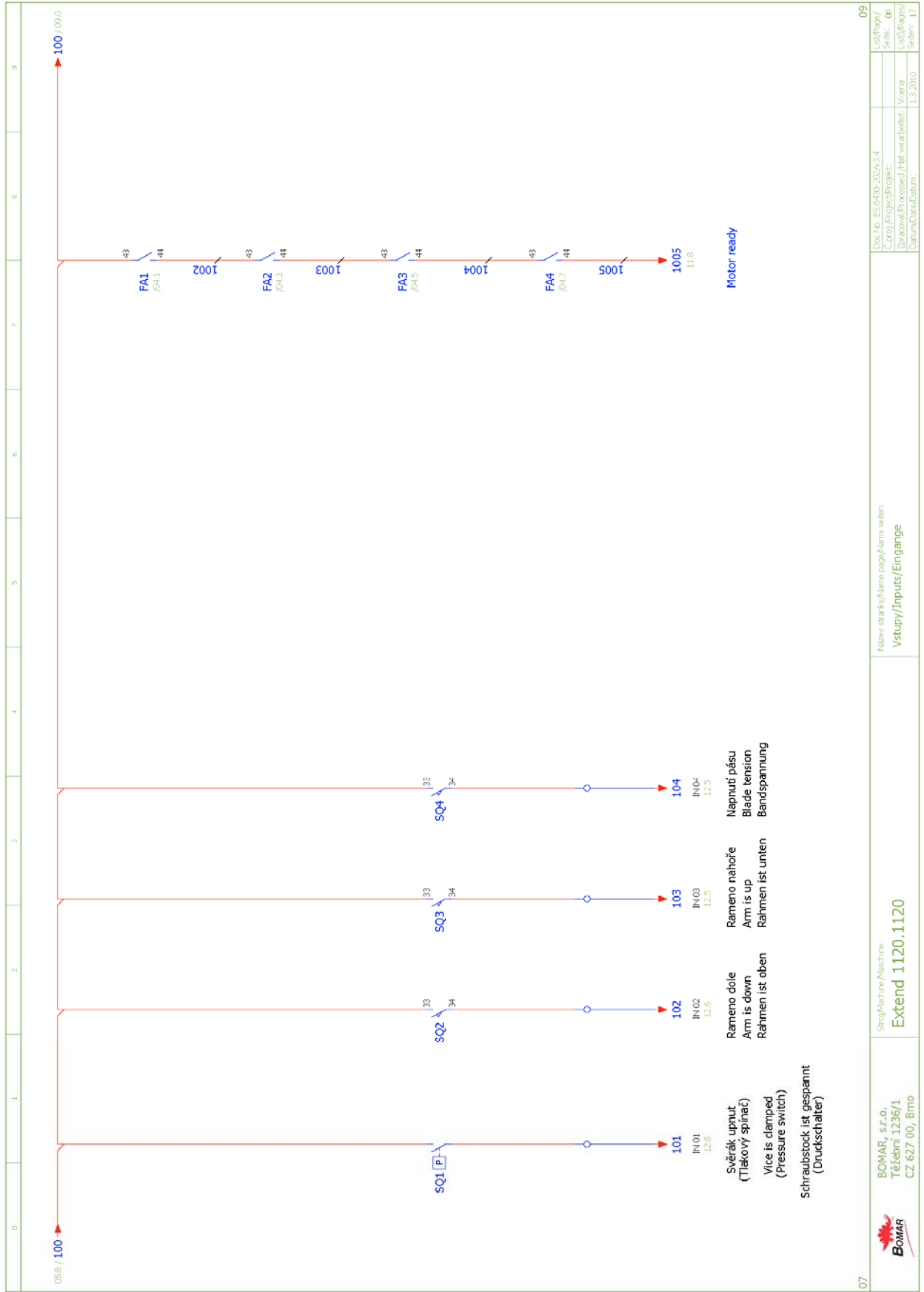


05	06	07
Doc No: ES-6430-2024/3.4 C. proj / Projekt / Projekt: Zpracoval / Processed / Hat verarbeit: Datum / Date / Datum:		
List / Paper / Seite: 06 List / Paper / Seiten: 17		
Názov / Name / Name page / Name: seten. Sýkace motorů / Motor contactor / Motor-Schutzschalter		
Stroj / Machine / Maschine: Extend 1120.1120		
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo		

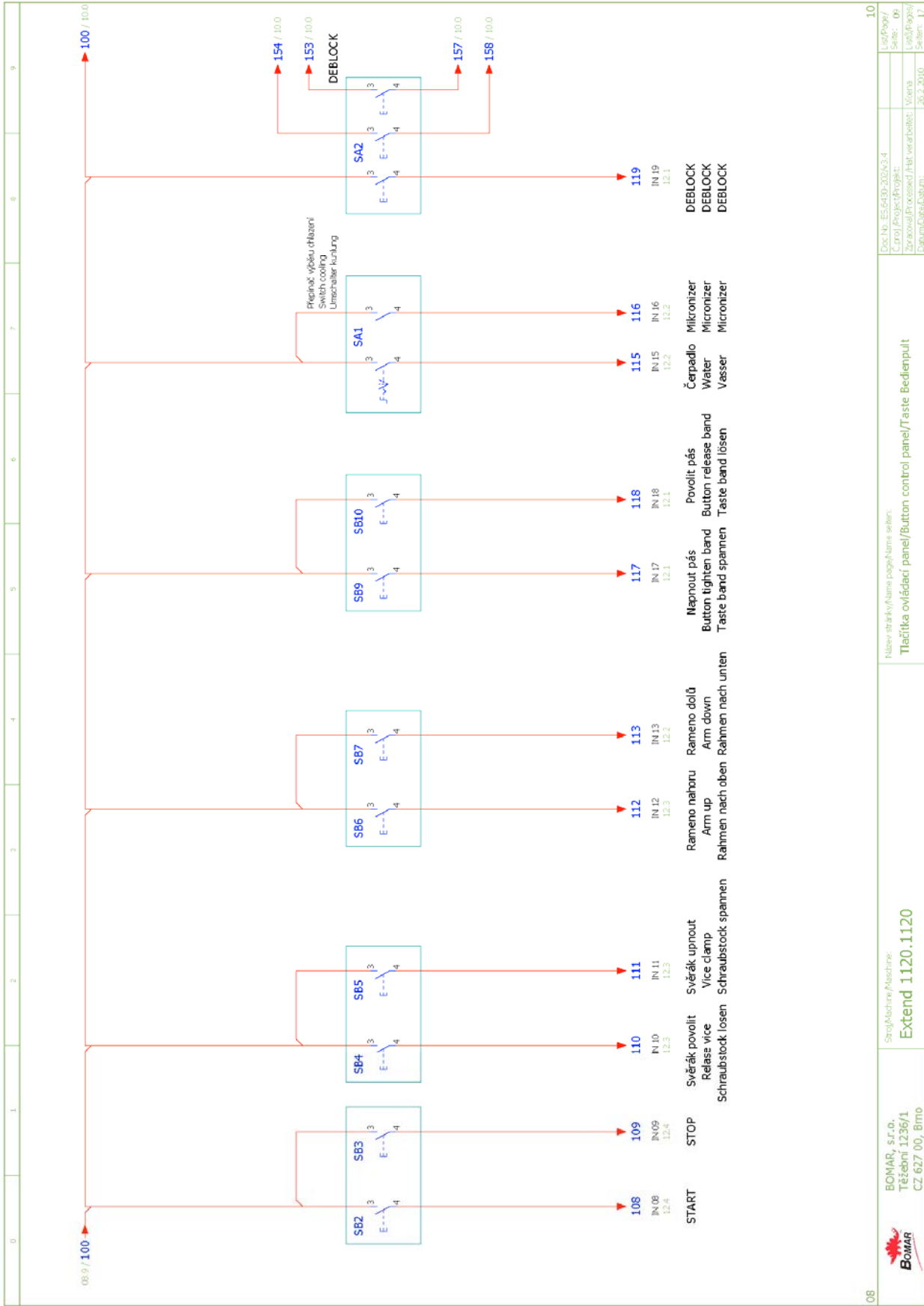




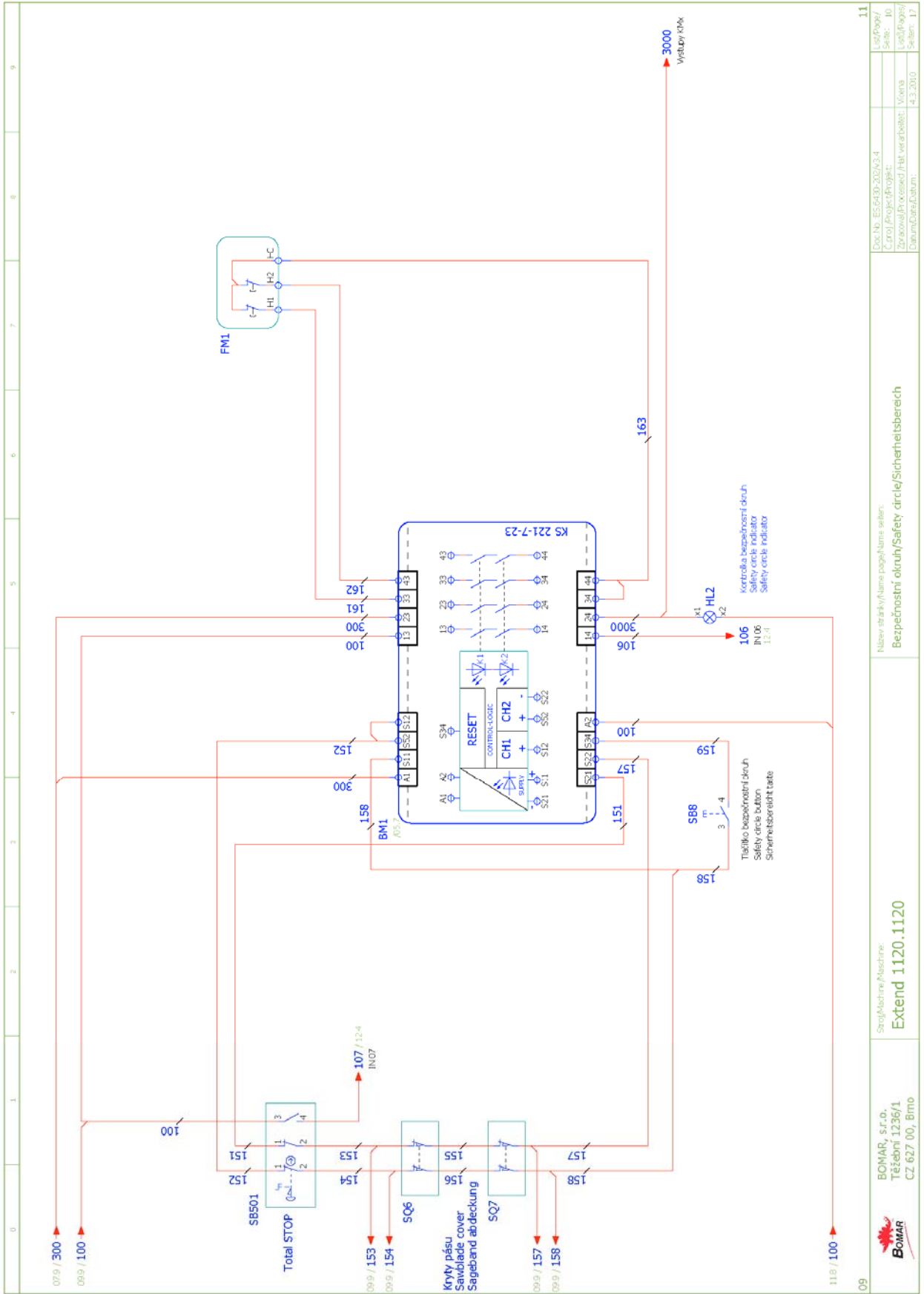
Schemata  
Schemas  
Schematics



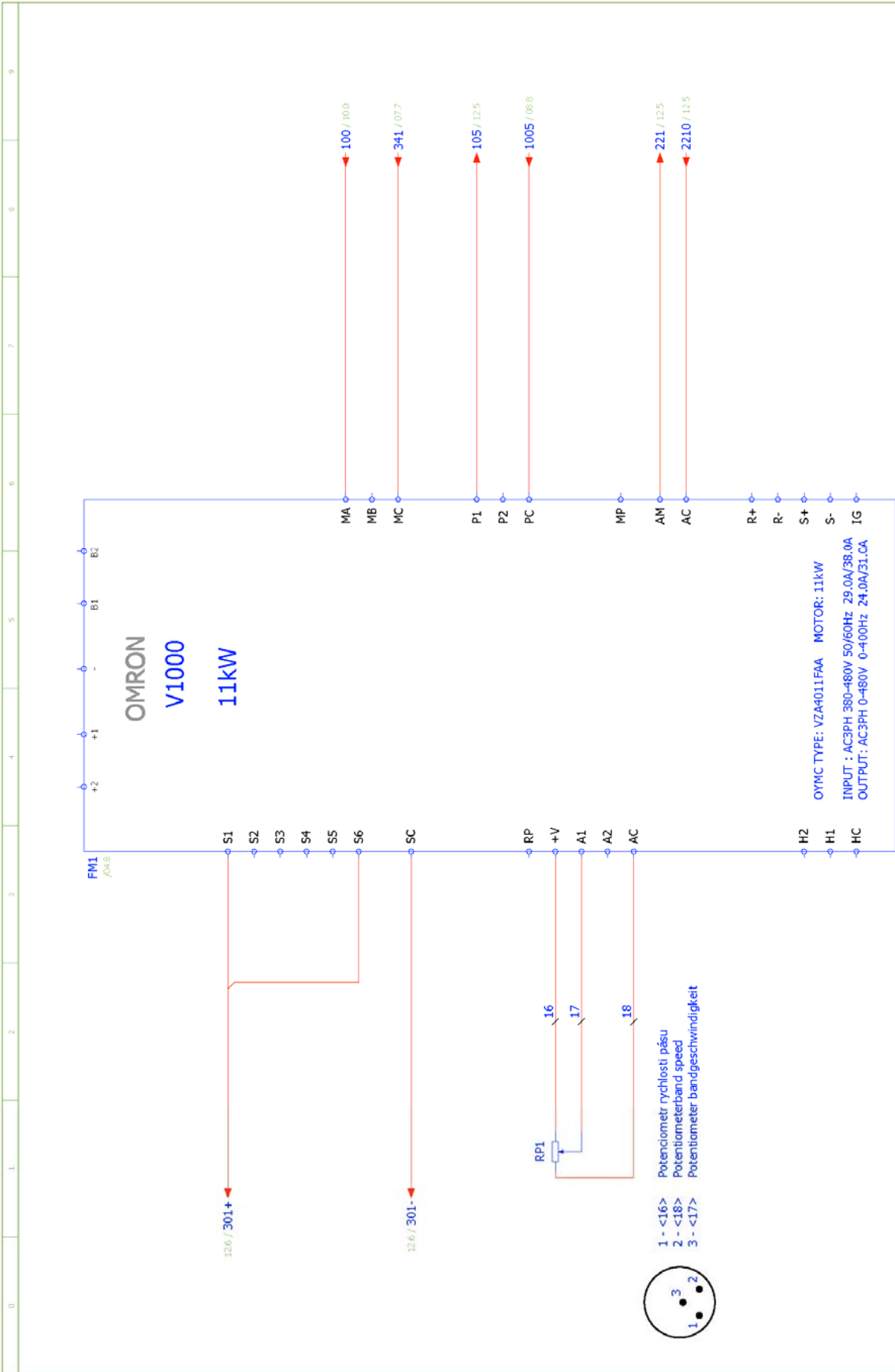
07	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: <b>Vstupy/Inputs/Eingänge</b>	Doc.No.: ES.6430-202/A3.4 C. Proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Hat verarbeit.: Vienna Datum/Date/Datum: 1.3.2010	09
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo		List/Sheet/ Seite: 06 List/Sheet/ Seite: 17	



08	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Stroj/Machine/Mechine: Extend 1120.1120	Název obráběcího/příslušenství/název setu: Tlačítka ovládací panel/Button control panel/Taste Bedienpult	Doc.No.: ES-6430-2024/3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Has verarbeitel: Datum/Date/Datum:	10
				109 / 100 154 / 100 153 / 100 157 / 100 158 / 100	10 List/Page/ Seite: 09 List/Page/ Seite: 17

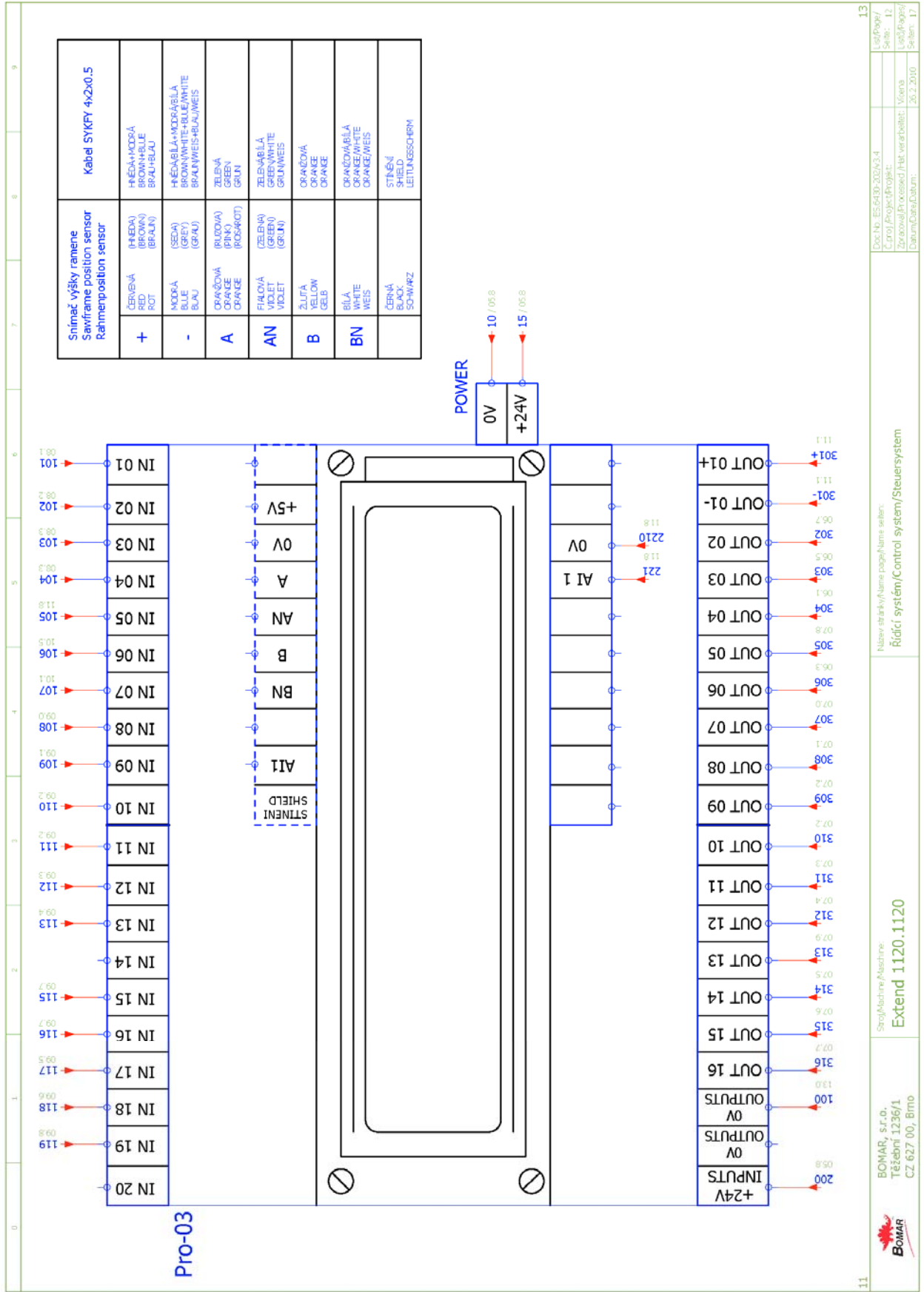


09	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>		Název stránky/Name page/Name: safety: <b>Bezpečnostní okruh/Safety circle/Sicherheitsbereich</b>	Doc.No.: ES.6100-2024/3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/Verarbeitet: V. Viana Datum/Date/Datum: 4.3.2010	11
				List/Power/ Series: 10 List/Projekt/ Series: 10 List/Projekt/ Series: 10 List/Projekt/ Series: 10	



10	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název strojky/Name page/Name seten: Frekvencní měnič/Speed controller/Frequenzumrichter	Doc.No.: ES.6430-2024/3.4 C. proj./Project/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitel: Viena Datum/Date/Datum: 26.2.2000	12
				List/Sheet/ Seite: 11 List/Sheet/ Seite: 17	

**Schemata  
Schemata  
Schematics**

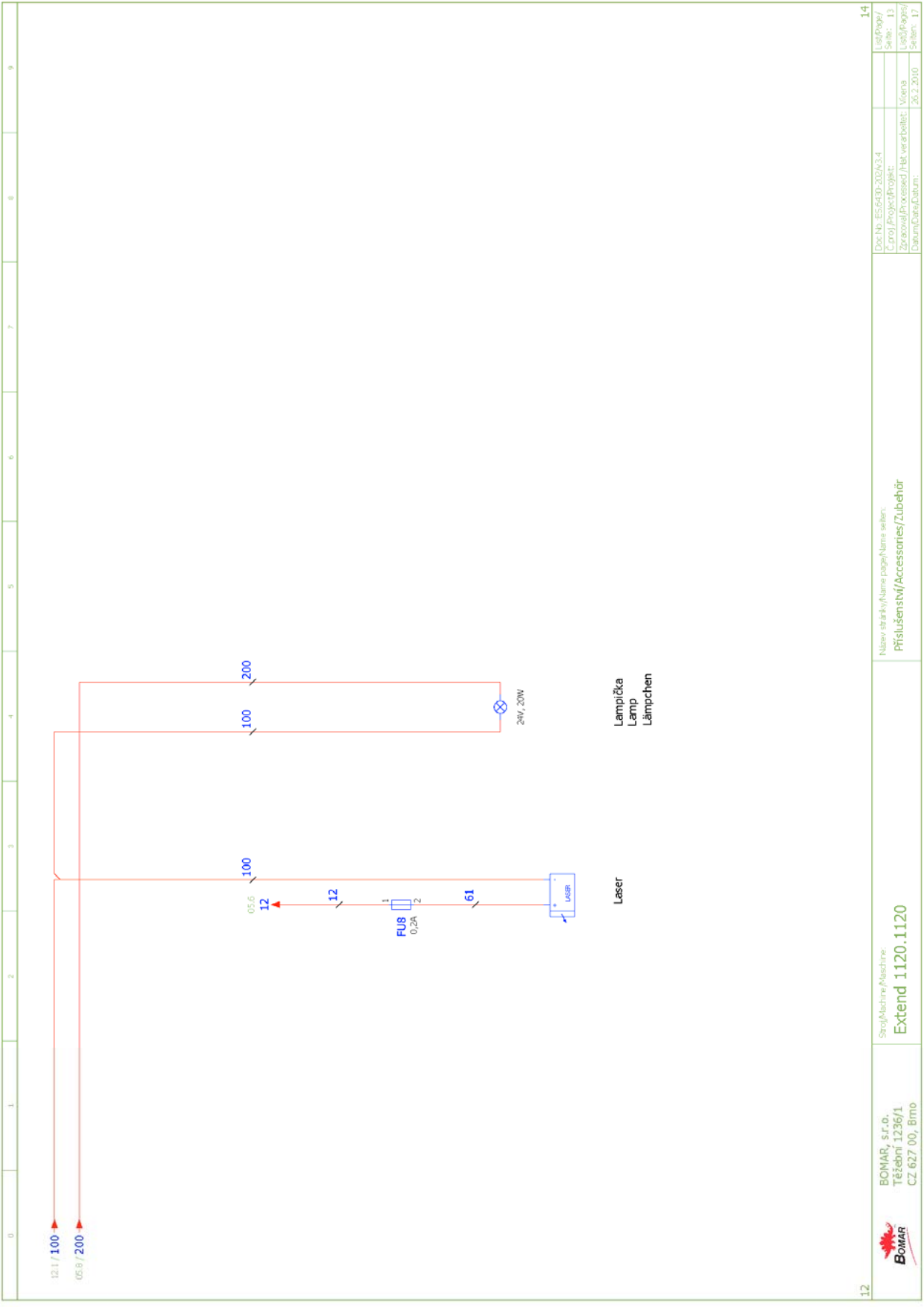


Doc No. ES.6430-2024/3.4  
 C. proj. Project/Projekt:  
 Zpracoval/Processed/Just. verantwortlich:  
 Datum/Date/Datum:

13  
 List/Power/  
 Seite: 12  
 List/Power/  
 Seite: 17

11  
 Name of the machine/Name of the machine:  
 Řídící systém/Control system/Steuersystem  
 Extend 1120.1120

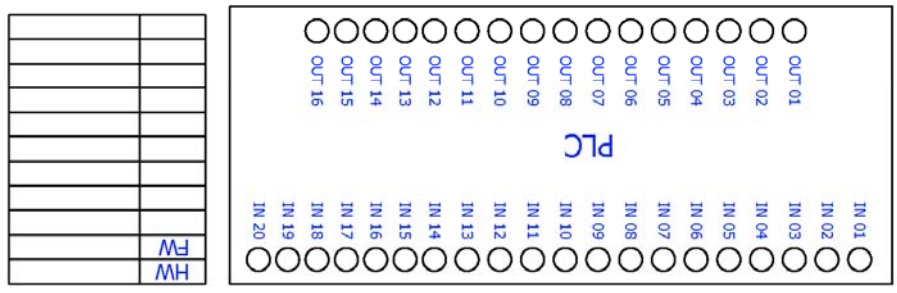
11  
 BOMAR, s.r.o.  
 Těšební 1236/1  
 CZ 627 00, Bimo



12	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Stroj/Machine/Meschine: <b>Extend 1120.1120</b>	Název /tržba/Name page/Name seten: Přístušenství/Accessories/Zubehör	Doc.No.: ES-6430-202/A3.4 C_proj/Projekt/Projekt: Zpracoval/Processed/hat verarbeitel: Datum/Date/Datum:	List/Paper/ Seite: 13 List/Paper/ Seiten: 17	14
----	--	--	---	---	---	----

Schemata  
Schemata  
Schematics

I/O	CZE	ENG	DE
IN 01	Světlík upnutí	Vice is clamped	Schraubstock ist gespannt
IN 02	Rameno dole	Arm is down	Rahmen ist oben
IN 03	Rameno nahore	Arm is up	Rahmen ist unten
IN 04	Napnutí pásu	Blade tension	Bandspannung
IN 05	Motor ready	Motor ready	Motor vorbereitet
IN 06	Bezpečnostní okruh uzavřen	Safety circle shut down	Sicherheitsschaltung gesperrt
IN 07	Tlačítko Total stop	Button Total stop	Taste Total stop
IN 08	Tlačítko START	Button START	Taste START
IN 09	Tlačítko STOP	Button STOP	Taste STOP
IN 10	Tlačítko světlík povolit	Button vice release	Taste schraubstock lösen
IN 11	Tlačítko světlík upnout	Button vice clamp	Taste schraubstock spannen
IN 12	Tlačítko rameno nahoru	Button arm up	Taste rahmen oben
IN 13	Tlačítko rameno dolů	Button arm down	Taste rahmen unten
IN 14	NC	NC	NC
IN 15	Připínač chlazení vody	Switch water pump	Umšaltel wasser pumpe
IN 16	Připínač mikronizér	Switch micronizer	Umšaltel micronizer
IN 17	Tlačítko napnout pás	Button band tension	Taste band spannen
IN 18	Tlačítko povolit pás	Button band release	Taste band lösen
IN 19	Připínač DEBLOCK	Switch DEBLOCK	Umšaltel DEBLOCK
IN 20	NC	NC	NC
OUT 01+	Motor pásu start	Start band motor	Start motor band
OUT 02	Motor kartáče - stykač	Brush motor - contactor	Motor kartátsche - ständerschütz
OUT 03	Čerpadlo hydrauliky - stykač	Hydraulic pump - contactor	Hydraulik pumpe - ständerschütz
OUT 04	Motor chlazení - stykač	Coolant pump - contactor	Motor kuhlung - ständerschütz
OUT 05	Mikronizér	Micronizer	Mikronizer
OUT 06	Motor vlnašeče - stykač	Swarfcoveyor - contactor	Spanerforderer - ständerschütz
OUT 07	Světlík upnout	Vice clamp	Schraubstock spannen
OUT 08	Světlík povolit	Release vice	Schraubstock lösen
OUT 09	Rameno nahoru	Arm up	Rahmen oben
OUT 10	Rameno dolů	Arm down	Rahmen unten
OUT 11	Rameno rychle	Arm fast	Rahmen schnell
OUT 12	2. stupeň hydrauliky	Second level od pump	Hydraulikpumpe 2. stupe
OUT 13	Kontrolka start tlačítko	Indicator start button	Kontrolllicht start taste
OUT 14	Pás napnout	Tighten band	Band spannen
OUT 15	Pás povolit	Unloosen band	Band lockern
OUT 16	Zpemení kostky vypnout	Cube hardening Off	Wurfefestigung ausschalten





## Souhrnný kusovník artiklů

Typ přístroje	Objednáací číslo	Výrobce	Skladové číslo	Množství
Bezpečnostní koncový spínač	QKXS	KEDU	91.173.012	2
Bezpečnostní modul	SN44064K	WIELAND	91.051.026	1
Dioda 1A	IN4007		91.280.004	11
Dvojčladičko NAHORU/DOLŮ	M22-DDL-W-S*_	MOELLER	91.060.054	1
Dvojčladičko START/STOP	M22-DDL-W-S-	MOELLER	91.060.034	1
Dvojčladičko světlák POVOLIT/UPNOUT	M22-DDL-W-S*	MOELLER	91.060.055	1
Filtr k frekvenčnímu měnič 11kW	A1000-FIV 3050-RE	OMRON	91.012.020	1
Filtr RFC vývodový	FBOPR1624		91.041.015	4
Frekvenční měnič 11kW	VZA4011FAA	OMRON	91.012.030	1
Hlavice 2 polohového přepínače	M22-WKV	MOELLER	91.060.037	1
Hlavice 3 polohového přepínače	M22-WRK3	MOELLER	91.060.051	1
Hlavice hřibového ovládače do krabičky	M22-LED-W	MOELLER	91.060.030	1
Hlavice hřibového ovládače do krabičky	M22-PVT 263467	MOELLER	91.060.030	1
Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá	M22-DL-Y	MOELLER	91.060.053	1
Hlavice tlačítka černá	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	2
Hlavní vypínač 63 A	VCFS-63A	TELEMECANIQUE	91.170.011	1
Koncový spínač	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	2
Koncový spínač	D4N-4A62	OMRON	IFS	1
Krabička na 2 tlačítka	M22-12	MOELLER	91.190.024	1
Lampička 12V, 20W	LBP-B-302	RNDR Zdeněk Martinásek	91.100.103	1
Laser	Laser		91.100.105	1
Motorový jistič 0,25...0,4 A	GZ1M03	TELEMECANIQUE	91.235.022	2
Motorový jistič 0,63...1A	GZ1M05	TELEMECANIQUE	91.235.023	1
Motorový jistič 4...6,3 A	GZ1M10	TELEMECANIQUE	91.235.026	1
Patice relé	95.95.3	FINDER	91.051.003	1
Pojistka trubičková 0,2A, 5x20	F0,2A/250V	ESKA	91.230.037	2
Pojistka trubičková 0,5A, 5x20 pomalá	F0,5A/250V	ESKA	91.230.011	1
Pojistka trubičková 1A, 5x20 pomalá	FLA/250V	ESKA	91.230.003	1

14



BOMAR, s.r.o.  
Třebatín 1236/1  
CZ 627 00, Břmo

Stroj/Machine/Machine:

Extend 1120.1120

Název stránky/Page/Name of sheet:

Souhrnný kusovník

15.a

Doc.No.: ES-6400-202/3.4  
C.Proj./Project/Projekt:  
Zpracoval/Processed/Trat. verarbeitete:  
Datum/Date/Datum:

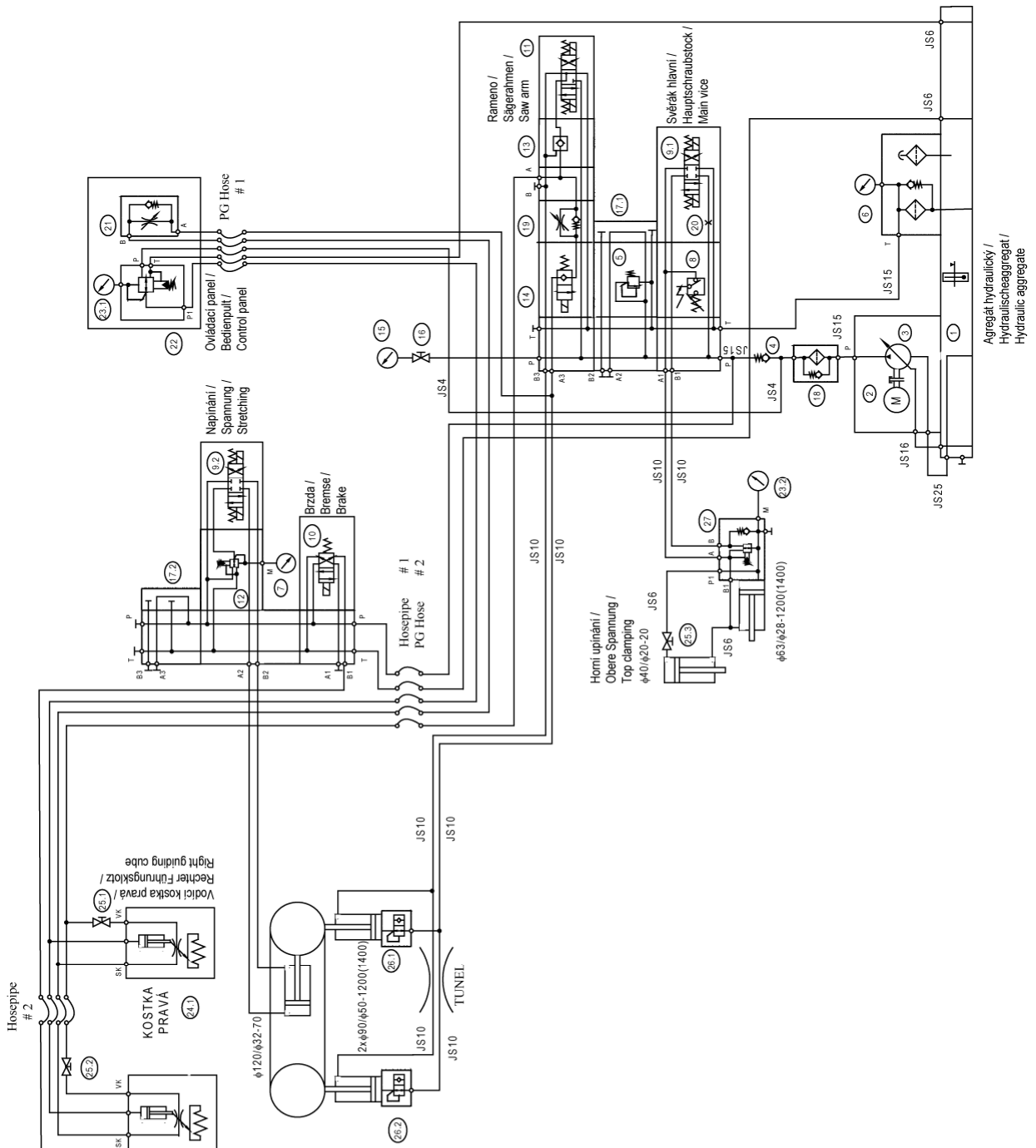
Lib./Page/  
Seite: 15  
Lib./Page/  
Seite: 17

## Souhrnný kusovník artiklů

Typ přístroje	Objednatel číslo	Výrobce	Skladové číslo	Množství
Pojistka trubličková 2A, 5x20	F2A/250V	ESKA	91.230.001	2
Pojistka trubličková 6.3A, 5x20 pomalá	F6.3A/250V	ESKA	91.230.002	1
Pojistka válcová 63A, 14x51 rychlá	PV14 63A 6G	OEZ	91.230.018	3
Pojistkové pouzdro	WK4/THSE...U	WIELAND	91.251.102	7
Pojistkový odpiňáč pro válcové vložky vel. 14	OPV14/3	OEZ	91.241.003	1
Pomocný kontakt motorového jističe	GZ1AN11	TELEMECANIQUE	91.046.004	8
Potenciometr 4k7	TP195 4k7-N20A	TES-Ostrava	91.283.002	1
Relé	40.52.9.024	FINDER	91.051.001	1
Rozpínací jednotka	M22-KC01	MOELLER	91.061.025	1
Rozpínací jednotka na adaptér	M22-K01	MOELLER	91.061.024	1
Řídicí systém Pro_03	Řídicí systém Pro_03	BOMAR s.r.o.	265.911	1
Signálka zelená na adaptér	M22-LED-G	MOELLER	91.061.023	1
Spínací jednotka	M22-KC10	MOELLER	91.061.030	7
Spínací jednotka s adaptérem	M22-K10	MOELLER	91.061.021	8
Stykač	DIL EM-10-G	MOELLER	91.040.020	4
Svorka rychloupínací	Svorka rychloupínací	WIELAND	91.250.009	3
Symbol ŠIPKA	Symbol ŠIPKA	MOELLER	91.062.002	2
Toroidní transformátor	1502304012015	ELEKTRO-KARBAN s.r.o.	91.080.026	1
Transformátor 400V/230V 0,13A 30VA	JOC E2520 - 022	ELEKTROKOV as. ZNOJMO	91.080.027	1
Ventilátor chlazení 230V, 50Hz, 0.12A	RAH127861-C	XFAN	91.015.105	1
Zdroj	Zdroj v3	BOMAR s.r.o.	265.912	1
Žárovka 24V, 20W	MR 16	Orbitec	93.017.107	1



## 6.4. Hydraulické schéma / Hydraulicschema / Hydraulic diagram



205.6416-000  
EXTEND-1120  
EXTEND-1320

Základní technické parametry  
Technische Spezifikation  
Technical specification

Typ / Type / Type	Extend 1120 / 1320
Hydraulický agregát / Hydroaggregat	871-1699
Hydro aggregat	92.001.049
Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite	JS6
Unlisted inside diameters	
Výstupní šroubení / Ausgangsschraubung	G1/4"
$P_{max}$	8,5 Mpa
Q	33 dm <sup>3</sup> /min
n	1440 rpm
P	5,5 kW

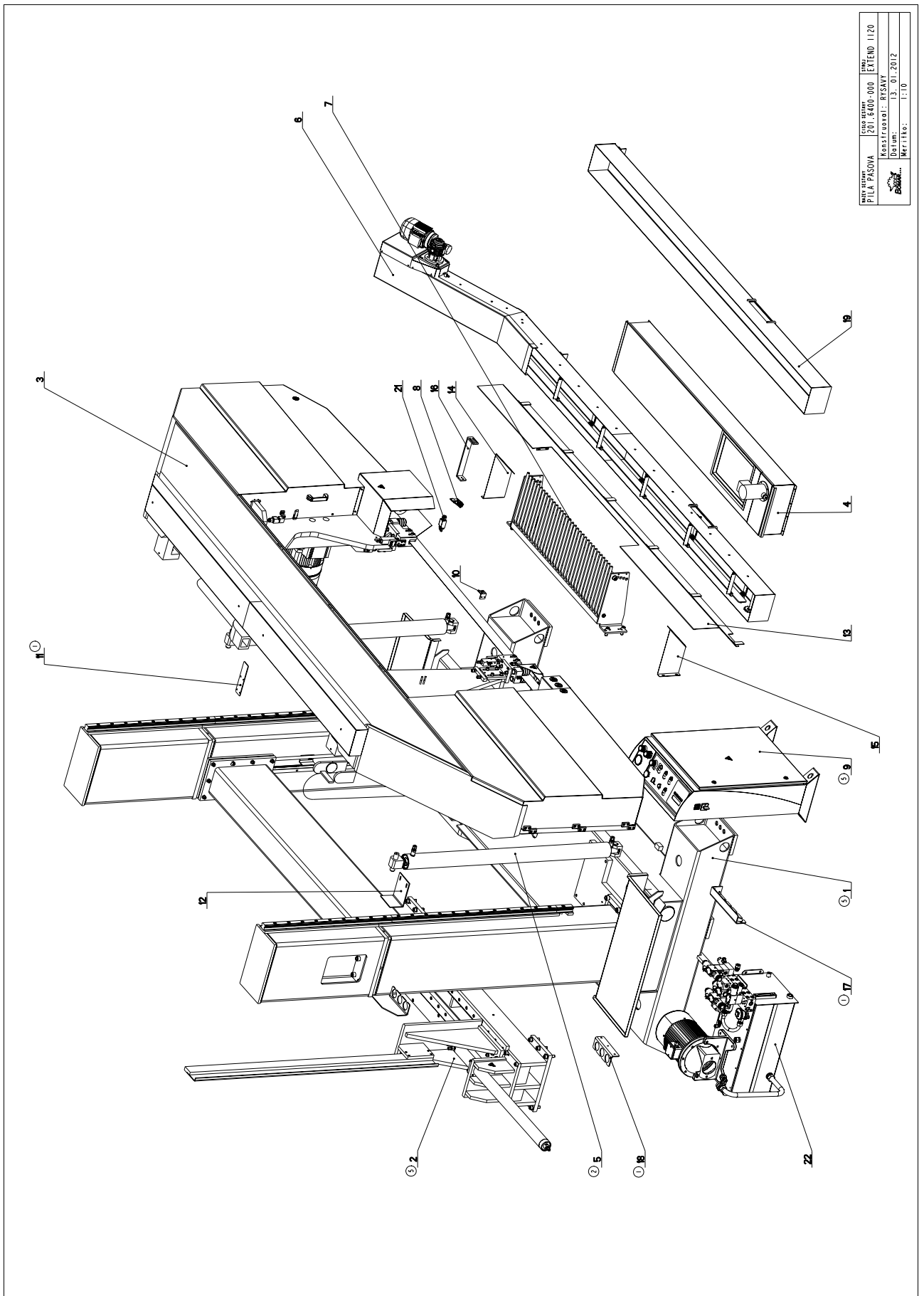
Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	N60-BO, 60 l 700x370x394 mm	1
2	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	MA-AL132L 400/230V 50 Hz, 5,5 kW	1
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	LRR 025C PC 7 MPa/33 dm <sup>3</sup>	1
4	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	VJ03-10-005-G1	1
5	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve	VPP2-04/MP06-16	1
6	Zpětný filtr / Filter / Filter	E072-56+DG 200-10 12 um	1
7	Manometr / Manometer / Manometer	Ø68 0-10 MPa	1
8	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch	TS2-18-0 5+/-0,5 MPa	1
8	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	SD2E-A3/H2D21	1
9		166411031043	1
10	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPE3- 043Z11/02400E1K1	1
11	Blok rychloposuvu / Eilgangsblock / Speed shift block	729-0084	1
12	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	VJR1-04/MA	1
13	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPE3- 043Y11/02400E1K1	1
14	Škrtící ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/R2,5	1
15	Redukční ventil / Reduktionventil /	VRN2-06/S-6R	1
16	Redukční ventil / Reduktionventil /	VRN2-06/S-6R	1(0)
17	Kostka regulace / Regulationklotz /		2
18	Kulový ventil / Kugelventil / Globe valve		3(2)
19	Krycí deska / Schutzplatte / Cover platte	DK 1-04/32-2	1
20	Pojistný ventil / Sicherungventil / Safety valve	VPNH 1/4	2
21	Tlakový filtr / Druckfilter / Pressure filter	D 420153+V3,0510-03	1



## **7. Výkresy sestav pro objednání náhradních dílů / Zeichnungen für Bestellung der Ersatzteile / Drawing assemblies for spare parts order**

- Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. practix Extend 1120.1120) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Extend 1120.1120), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Extend 1120.1120), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

### 7.1. Extend 1120.1120 - 1



WYKŁADZIK	CELKOWY	TYTUŁ
PIŁA PASOWA	20.16400-000	EXTEND 1120
KONSTRUKTOR: RYSZYK		
DATA: 13. 01. 2012		
MERYTO:		1:10

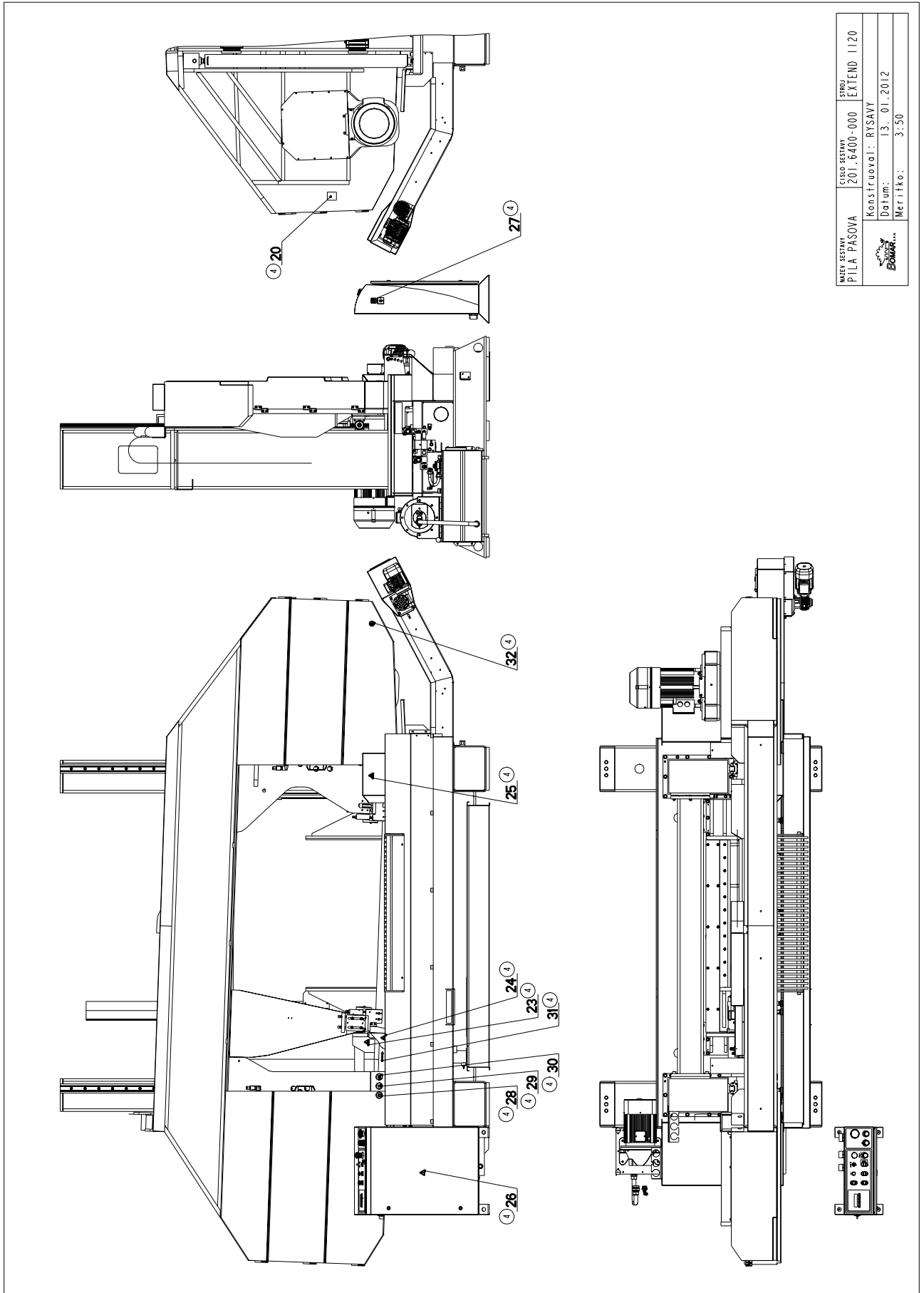


## 7.2. Kusovník / Stückliste / Piece list – Extend 1120.1120 - 1

Císlo Sestavy		Ver.		Název sestavy	
201.6400-000		5		PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6401-100 (5)	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
2	201.6403-250 (5)	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
3	201.6404-000	1	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN		1
4	201.6406-000	0	CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		1
5	201.6407-500 (2)	0	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		2
6	201.6417-000	1	VYNASEC TRISKOVÝ / CHIP EXTRACTOR / SPANABFÜHRUNG		1
7	201.6418-100	0	ROST / GRILL / GITTER		1
8	201.6702-200	2	SNIMAC / SENSOR / SENSOR		1
9	201.Y430-000 (5)	0	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
10	30.6101-111	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	PROFIL 40x40x4	1
11	30.6214-138 (1)	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 4x60	1
12	30.6414-005	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P5x270x140	1
13	30.6414-015	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
14	30.6414-016	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 2x185	1
15	30.6414-017	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 2x185	1
16	30.6414-018	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
17	30.6414-019 (1)	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P5x130	1
18	30.6414-020 (1)	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P5x130	1
19	30.6414-080	0	KORYTO / CHANNEL / RINNE		1
20	31.6499-001 (4)	0	STÍTEK TYPOVÝ / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
21	91.173-009	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
22	92.001-049	0	AGREGAT HYDRAULICKÝ / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGREGAT	871-1699	1
23	99.900-039 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	NEBEZP. STLACENI	1
24	99.900-040 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
25	99.900-043 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
26	99.900-045 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
27	99.900-046 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
28	99.900-047 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
29	99.900-048 (4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

### 7.3. Extend 1120.1120 - 2



NAZEV VEŠTAVY PILA PASOVA	CÍSLO VEŠTAVY 201.6400-000	STROJ EXTEND 1120
Konstruoval: RYŠAVÝ		Datum: 13. 01. 2012
Meri číslo: 3:50		

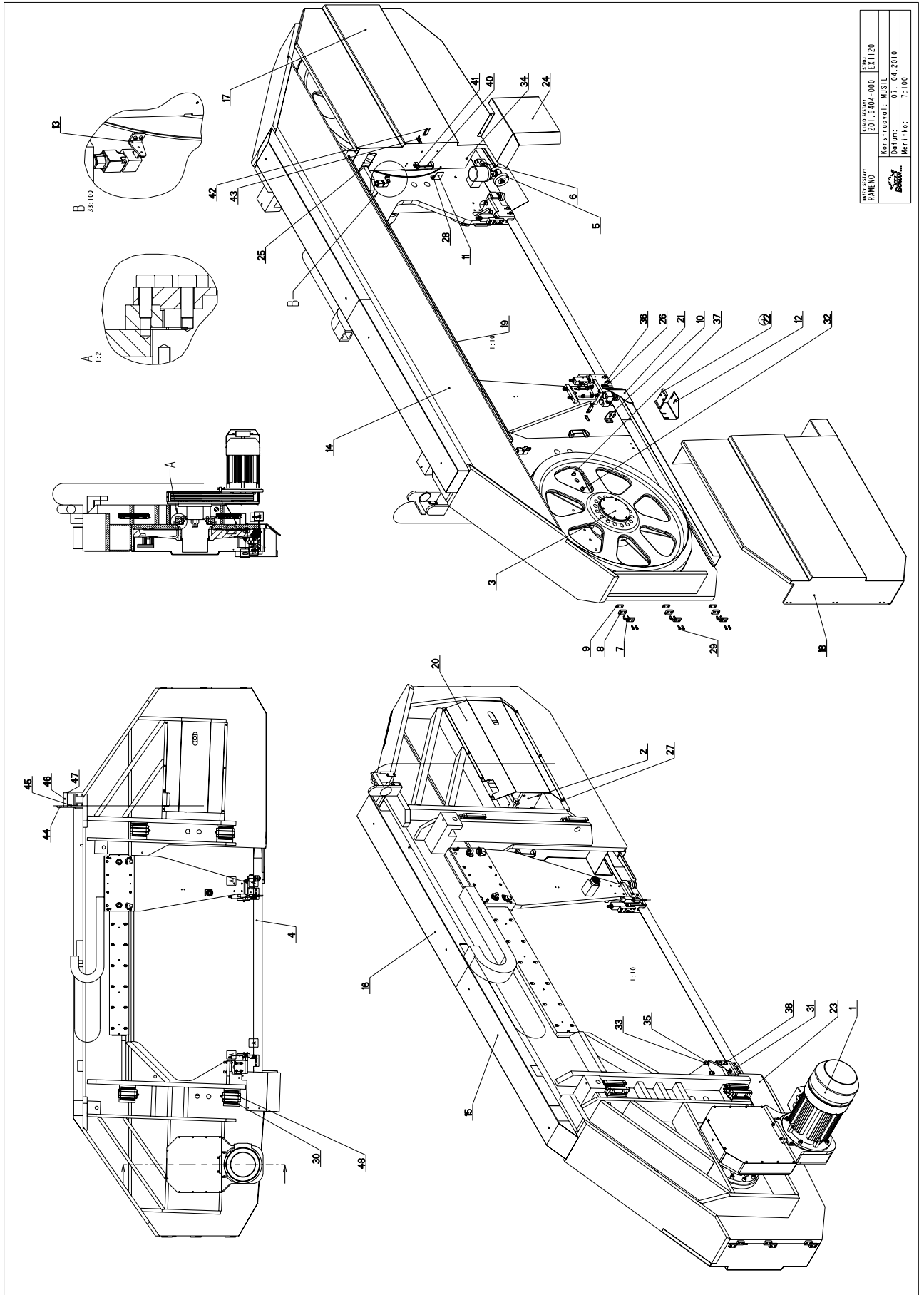
#### 7.4. Kusovník / Stückliste / Piece list – Extend 1120.1120 - 2

30	99.900.049	(4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	I
31	99.900.053	(4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	I
32	99.901.032	(4)	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA I

1. ZRUS.DRZAK 30.6414-006 A NAHR.DRZAKEM 30.6214-138,PRIDANY DRZAKY ELEKTRO 30.6414-019,30.6414-020. I19/ZM119 21.4.2008 SLEZACKOVA
2. ZRUS.VALEC ZVEDACI 201.6407-300 A NAHRAZEN VALCEM 201.6407-500. 3777/ZM362 29.10.2008 SLEZACKOVA
3. ZRUSEN ROZVADEC 201.6230-100 A NAHR. ROZVADECEM 201.6430-000. 280/ZM023 20.1.2009 SLEZACKOVA
4. DOPLNENY BEZPECNOSTNI ZNACKY 99.900.047,99.900.048,99.900.049,99.900.040,99.900.045,99.900.043,99.900.053. 040/ZM092 6.4.2010 SLEZACKOVA
5. ZRUS.PODSTAVEC 201.6401-000 A NAHR.201.6401-100,ZRUS.SVERAK 201.6403-200 A NAHR.201.6403-250, ZRUS.ROZVADEC 201.6430-000 A NAHR.201.Y430-000. 293,002/ZM007 13.1.2012 SLEZACKOVA

Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Nazev sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednaci cislo/Purchase order number/Bestellnummer; Nazev polozky/Volume title/Name der Position; Rozmer/Stock size/Abmessung

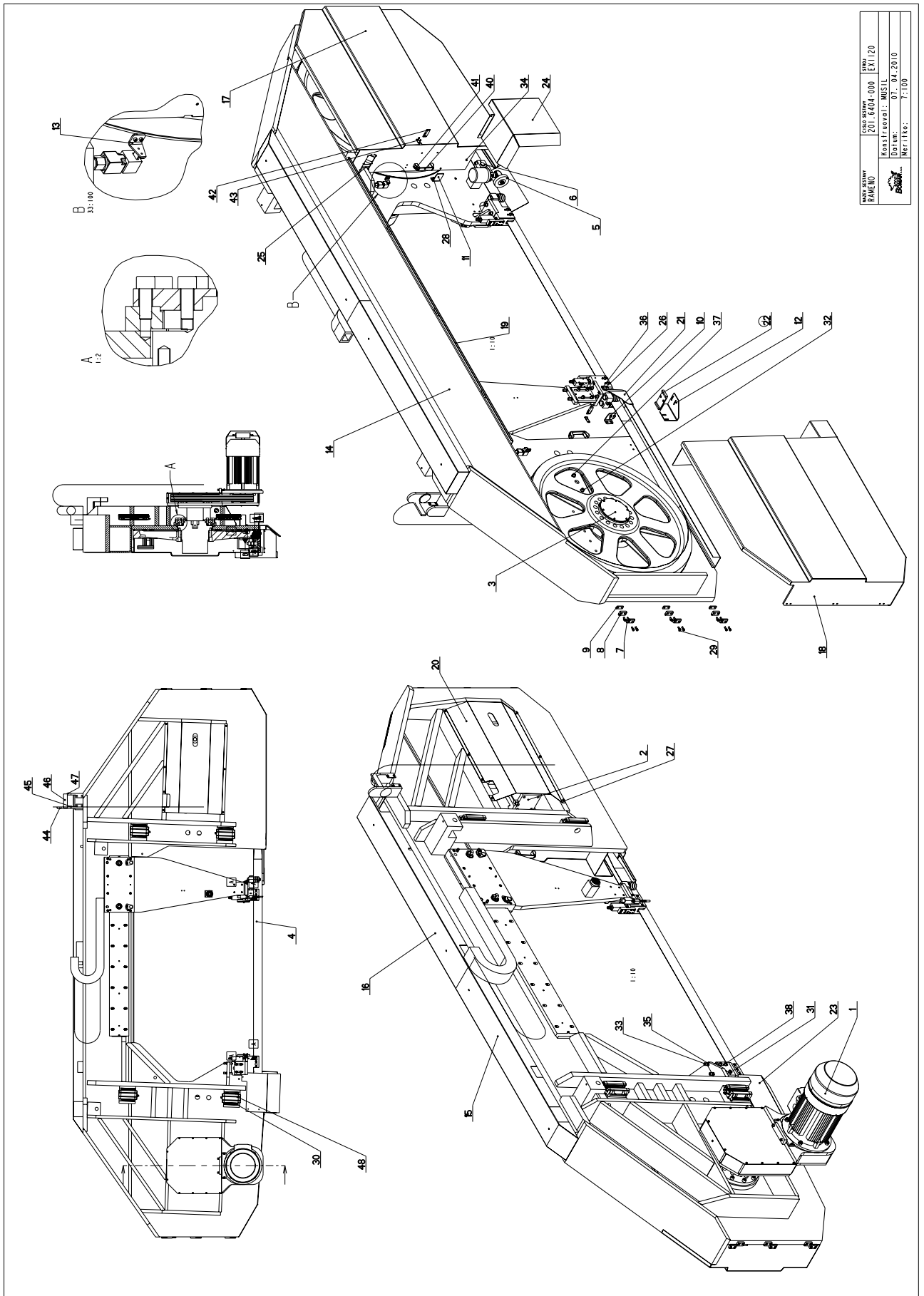
### 7.5. Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 1



7.6. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 1

Cislo Sestavy 201.6404-000		Nozov sestavy RAMENO/SHOULDER/SÄGERAHMEN			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6405-000	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
2	201.6407-200	1	VALEC NAPINACÍ / TENSIONING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
3	201.6408-000	1	NAPINÁNÍ / TENSIONING / SPANNUNG		1
4	201.6410-000	1	VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
5	201.C214-050	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
6	201.C214-220	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
7	30.6014-109	1	PANT / HINGE / TÜRBAND		6
8	30.6014-110	1	PANT / HINGE / TÜRBAND	HR 30x12	6
9	30.6014-111	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 20x6	6
10	30.6114-123	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 4 - 55	1
11	30.6114-124	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 4 - 55	1
12	30.6114-146	2	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P3-150x199	1
13	30.6114-147	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 3x30x60	2
14	30.6404-001	2	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN		1
15	30.6414-012	0	KRYTÍ RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG		1
16	30.6414-013	0	KRYTÍ RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG		1
17	30.6414-101	1	DVERE / DOOR / TÜR		1
18	30.6414-102	1	DVERE / DOOR / TÜR		1
19	30.6414-103	0	KRYTÍ PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1
20	30.6414-105	0	KRYTÍ NAPINÁNÍ / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	P 2-620	1
21	30.6414-106	0	KRYTÍ PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1
22	30.6414-145	0	KLUZAK / GLIDER / GLEITER	TYC 60x15	1
23	30.6414-152	1	KRYTÍ KARTACKU / BRUSH COVER / BÜRSTENABDECKUNG	P2x360	1
24	30.6414-153	0	KRYTÍ KARTACKU / BRUSH COVER / BÜRSTENABDECKUNG	P 2x639	1
25	49.250.010	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		3
26	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	2
27	90.001.25.028	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X10	7
28	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	4
29	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	24
30	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	16
31	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X40	4
32	90.001.25.062	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X50	4
33	90.001.25.064	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X70	2
34	90.001.55.086	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M4X6	12
35	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	2
36	90.150.50.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 6.4	2

### 7.7. Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 2

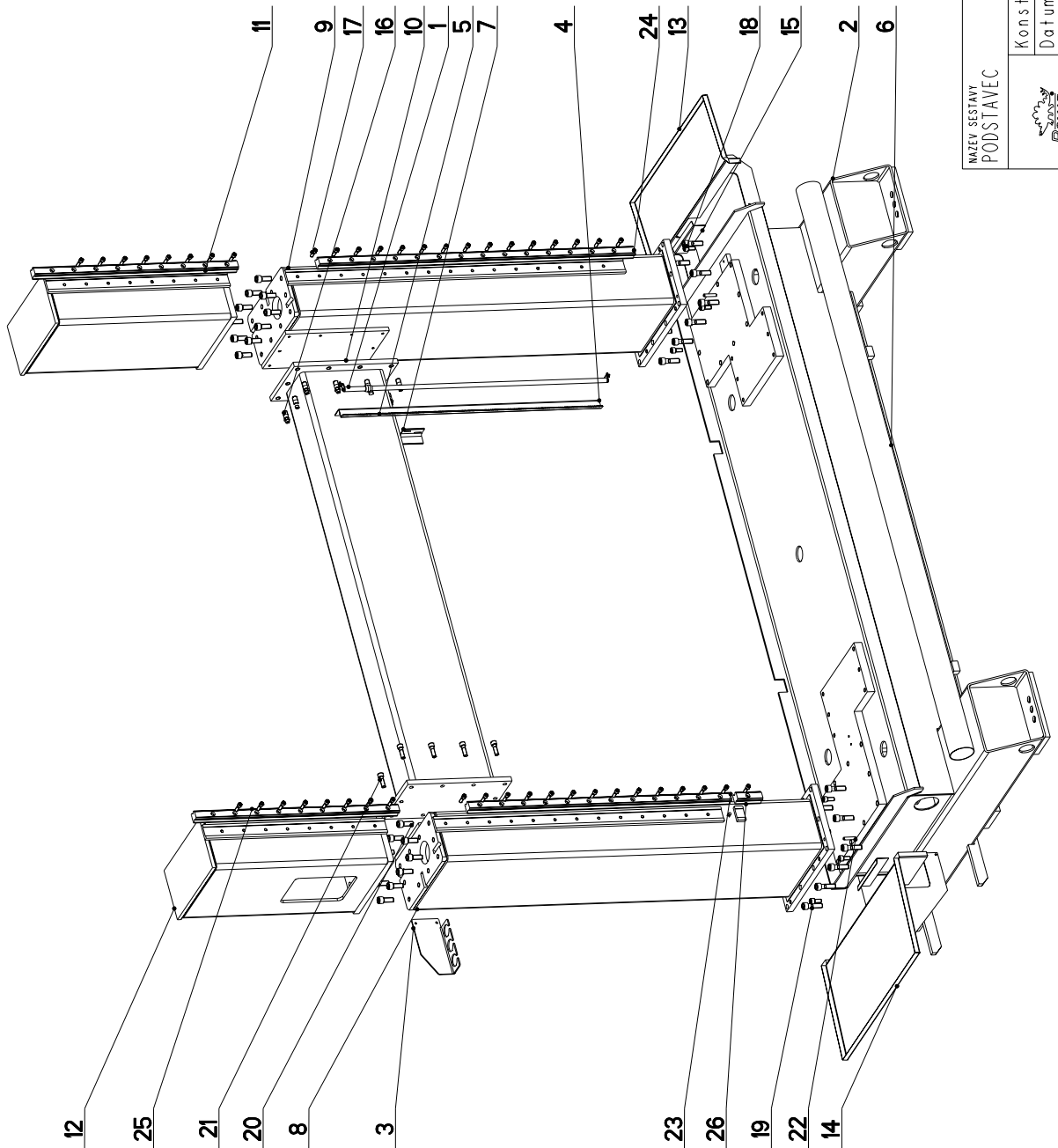



7.8. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Rameno / Sägerahmen / Saw arm - 2

37	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 13	4
38	90.163.00.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	NORD-LOCK	4
39	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	OKS8-2xHC	2
40	94.012.001	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		2
41	94.012.002	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		4
42	99.100.003	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS		2
43	99.100.004	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	D13-00	2
44	99.170.022	0	RETEZ ENERGI1 / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE		1
45	99.170.023	0	RETEZ ENERGI1 / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE		1
46	99.170.024	0	RETEZ ENERGI1 / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE		1
47	99.171.030	0	KONCOVKA / END / ENDSTÜCK		1
48	99.201.013	0	VOZIK LINEARNIHO VEDENI / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN	99.201.013	4

I. ZRUSENA SOUC. 30.6114-145 A NAHR. 30.6414-145. 300/ZM285 8.9.2008 SLEZACKOVA

## 7.9. Podstavec / Untersatz / Base



NÁZEV SESTAVY PODSTAVEC	CÍSLO SESTAVY 201.6401-100	STROJ EX1120
		
Konstruoval: RYSAVY		
Datum: 05. 12. 2011		
Meritko: 3:50		

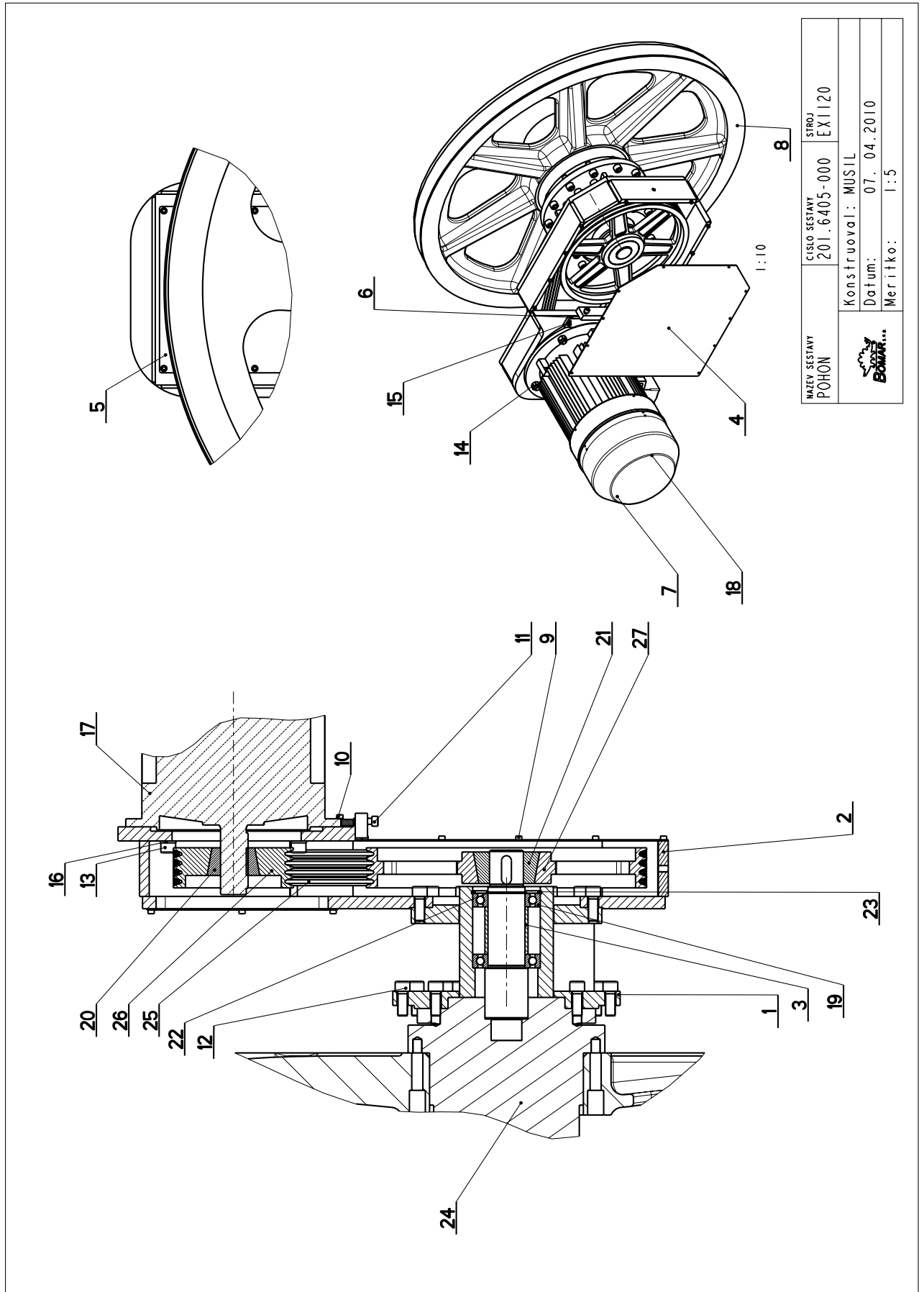


## 7.10. Kusovník / Stückliste / Piece list – Podstavec / Untersatz / Base

Císlo Sestavy 201.6401-100		Ver. 0		Název sestavy PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6414-030	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
2	30.6401-001	1	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
3	30.6401-006	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P5x206	1
4	30.6401-008	0	HREBEN / COMB / KAMM	P 3x109x1250	1
5	30.6401-009	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	6HR-22	10
6	30.6401-012	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 110x2.5	1
7	30.6401-015	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	PROFIL 50x50x4	1
8	30.6401-025	0	SLOUP / POLE / SAULE		1
9	30.6401-026	1	SLOUP / POLE / SAULE		1
10	30.6401-027	1	VZPERA / PROP / STREBE		1
11	30.6401-102	0	SLOUP / POLE / SAULE		1
12	30.6401-103	0	SLOUP / POLE / SAULE		1
13	30.6414-010	0	OKAP / GUTTER CHANNEL / BLECH		1
14	30.6414-011	0	OKAP / GUTTER CHANNEL / BLECH		1
15	31.6114-129	0	DESKA / BOARD / PLATTE	2x81	2
16	90.001.25.050	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x40	10
17	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x40	45
18	90.001.25.075	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16x35	8
19	90.001.25.129	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M20x70	20
20	90.001.25.137	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M20x50	20
21	90.001.25.138	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16x50	10
22	90.300.07.020	0	KOLIK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLIK 12x60	4
23	99.200.245	0	VEDENI LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG	HGR R45 L=1260; E=52,5	1
24	99.200.246	0	VEDENI LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG	HGR R45 L=1517; E=52,5	1
25	99.200.247	0	VEDENI LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG	HGR R45 L=978; E=52,5	2
26	99.200.248	0	VEDENI LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG	HGR R45 L=122; E=52,5	1

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

### 7.11. Pohon / Antrieb / Drive



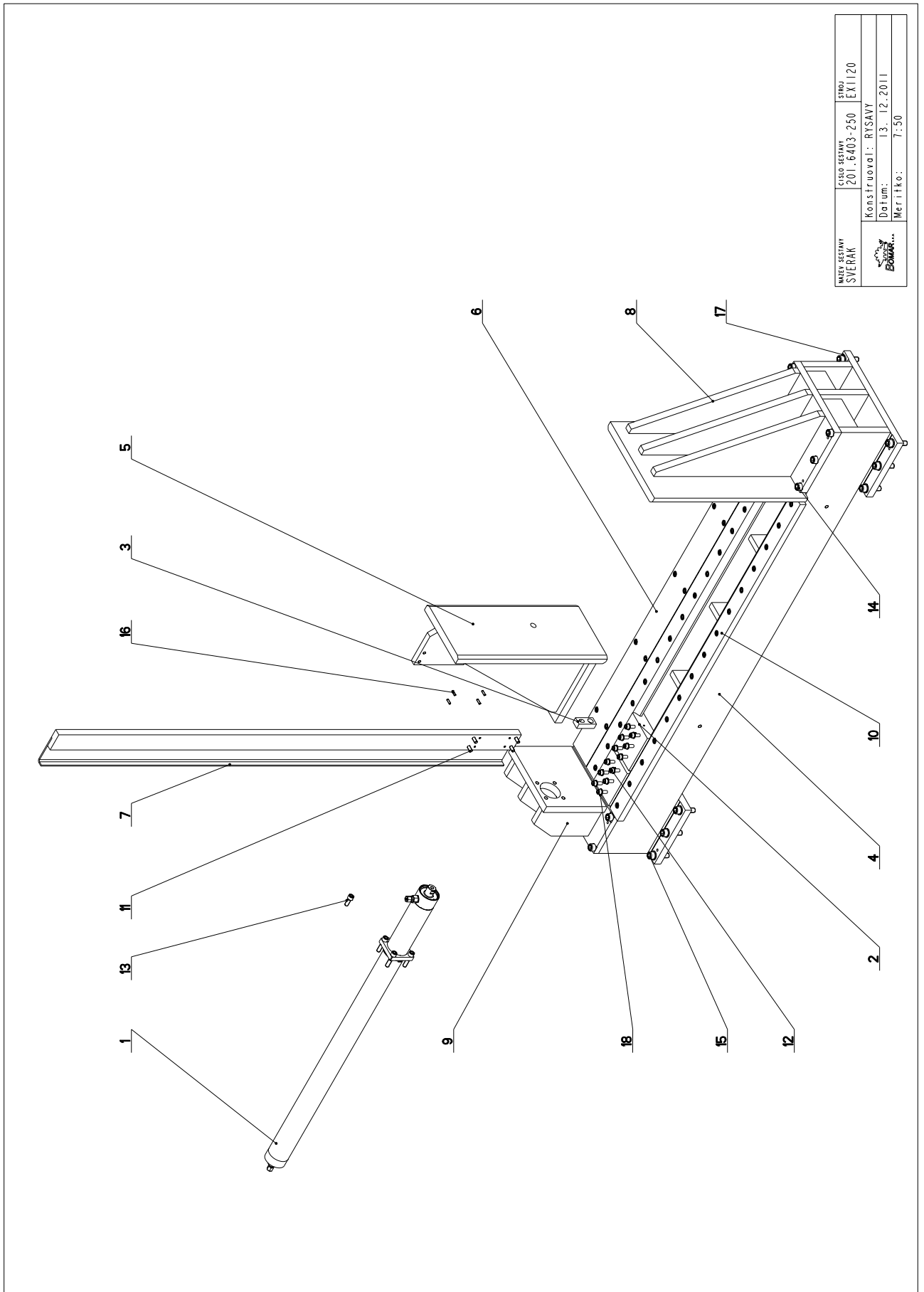
NAZEV SESTAVY POHON	CÍSLO SESTAVY 201.6405-000	STROJ EX1120
Konstruoval: MUSIL		Datum: 07. 04. 2010
Meritko: 1:5		

7.12. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Pohon / Antrieb / Drive

Císlo Sestavy 201.6405-000		Ver. 1		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6405-020	0	PRÍRUBA / FLANGE / FLANSCH		1
2	30.6405-022	1	SKRIN / BOX / KASTEN		1
3	30.6405-023	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 70x5	1
4	30.6405-024	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P2-508	1
5	30.6405-025	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P2-263	1
6	30.6405-027	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P10-40	1
7	30.6405-030	0	VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR		1
8	30.6405-035	0	KOLO HMACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
9	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	16
10	90.001.25.018	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X20	2
11	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	2
12	90.001.25.086	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X40	36
13	90.001.25.092	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X60	4
14	90.100.55.008	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M16	4
15	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 6.4	2
16	90.163.00.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	NORDLOCK 16	4
17	91.001.066	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR		1
18	91.015.100	0	VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR		1
19	95.001.031	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6212A	2
20	95.710.008	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE		1
21	95.710.013	0	POUZDRO UPINACI / FIXING SLEEVE / SPANNHÜLSE	TB 3020-55	1
22	95.800.020	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTYNY KROUZEK 60	1
23	95.801.022	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTYNY KROUZEK 110	1
24	99.004.002	0	PREVODOVKA PLANETOVA / PLANETARY TRANSMISSION / PLANETENGETRIEBE	PREVODOVKA S HRIDELI G-RED	1
25	99.021.037	0	REMEN KLINOVY / V BELT / KEILRIEMEN	REMEN SPA-1932	4
26	99.280.055	0	REMENICE / PULLEY / RIEMENSCHIEBE	SPA 0190-04 2517 IPL	1
27	99.280.070	0	REMENICE / PULLEY / RIEMENSCHIEBE	SPA 0450-04 3020	1

1. ZRUSENO HRIDEL 30.6405-036 A HRIDEL 30.6405-021 ( OBE HRIDELE JSOU DODANY S PREVODOVKOU). 242/ZM240 17.7.2008 SLEZACKOVA

### 7.13. Svěrák / Schraubstock / Vice



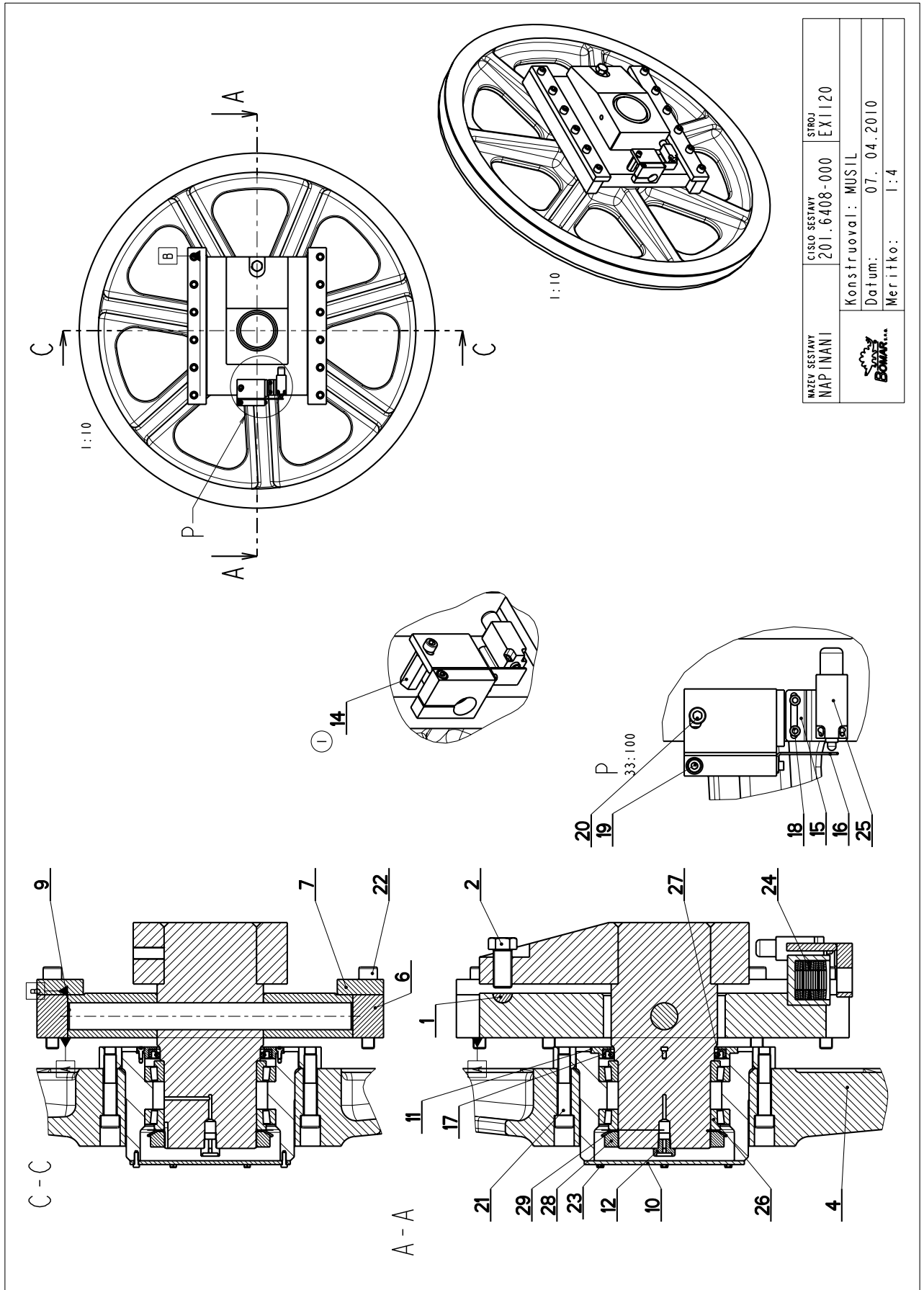
NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	ČÍSLO SESTAVY 201.6403-250	STROJ EX1120
Konstruoval: RYŠAVÝ		Datum: 13. 12. 2011
Meritko: 1:50		

## 7.14. Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice

Císlo Sestavy 201.6403-250		Ver. 0		Název sestavy SVĚRÁK/VÍCE /SCHRAUBSTOCK	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6407-000	0	VALEC SVĚRAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER		1
2	30.6003-552	0	KLUZÁK / GLIDER / GLEITER	HR 130x50	2
3	30.6103-005	0	DRZÁK / HOLDER / HALTER	HR 30x20	1
4	30.6403-002	2	PODSTAVEC SVĚRAKU / VICE BASE / SCHRAUBSTOCKUNTERSATZ		1
5	30.6403-004	1	CELIST POKRYBLIVA / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE		1
6	30.6403-007	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 110x25	1
7	30.6403-008	0	LISTA / TRIM / LEISTE		1
8	30.6403-101	0	CELIST / JAW / BACKE		1
9	30.6403-106	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
10	30.6403-251	0	LISTA SVĚRAKU / VICE TRIM / SCHRAUBSTOCKLEISTE	HR 82x27	2
11	90.001.25.049	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	44
12	90.001.25.054	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X60	12
13	90.001.25.058	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X30	1
14	90.001.25.086	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X40	10
15	90.001.25.092	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X60	12
16	90.002.2D.021	0	ŠROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M6X20	4
17	90.150.00.013	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOŽKA 16	12
18	90.150.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOŽKA 10,5	12

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednávací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.15. Napínání / Spannung / Tensioning

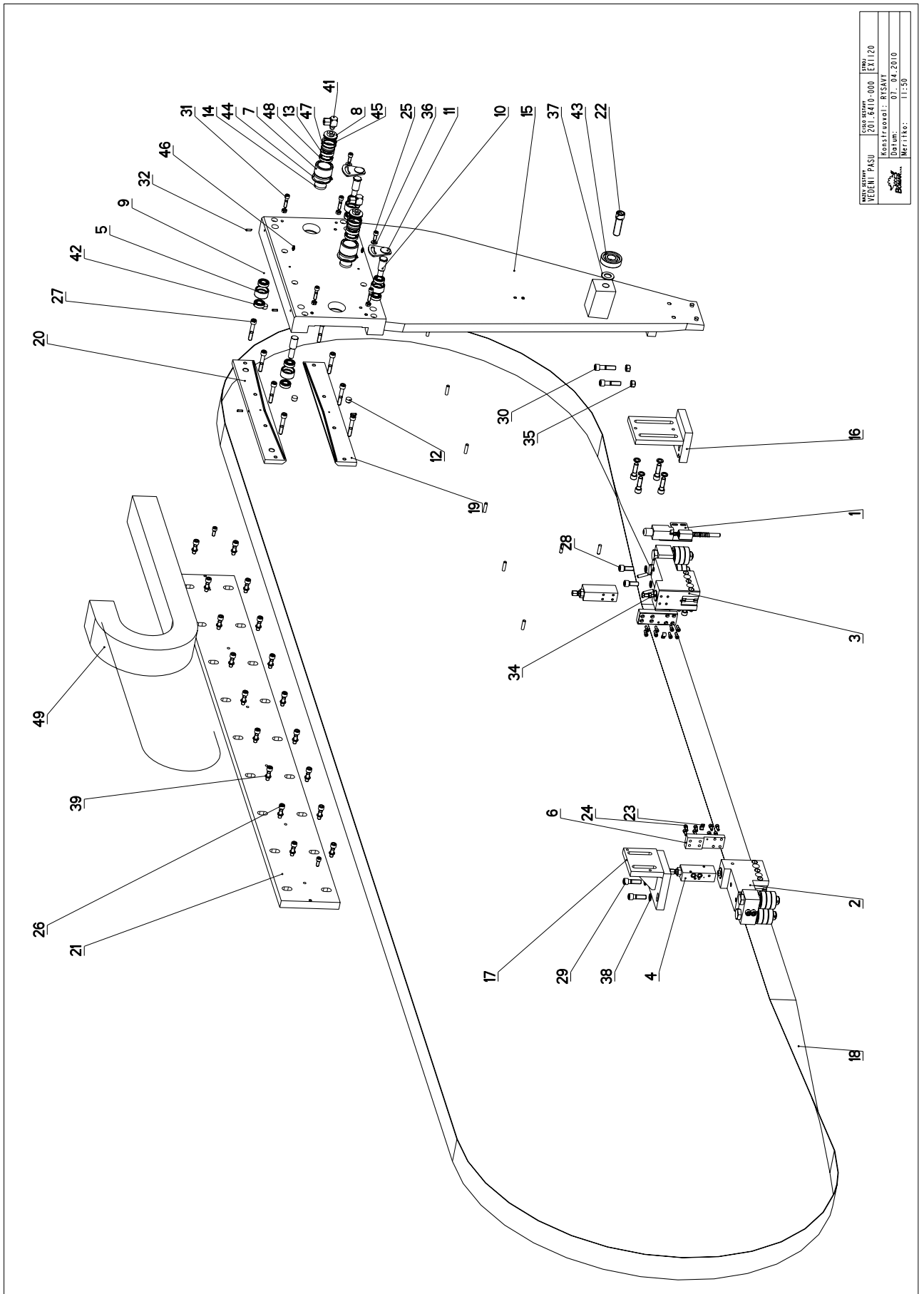


7.16. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Napínání / Spannung / Tensioning

Císlo Sestavy 201.6408-000		Název sestavy NAPINANI/TENSIONING/SPANNUNG			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6208-003	0	CEP / LUG / BOLZEN	d 25	1
2	30.6208-004	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	TYC 32	1
3	30.6208-104	0	TRMEN / BINDER / BÜGEL		1
4	30.6405-007	0	KOLO HNACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
5	30.6408-002	1	DESKA / BOARD / PLATTE		1
6	30.6408-003	0	LISTA / TRIM / LEISTE	TYC 60x40	2
7	30.6408-004	0	LISTA / TRIM / LEISTE	TYC 60x20	2
8	30.6408-005	0	NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG		1
9	30.6408-007	0	CEP NAPINANI / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN	d 35 h6	1
10	30.6408-008	0	VIKO / COVER / DECKEL	P5-208	1
11	30.6408-009	0	VIKO / COVER / DECKEL	P15-190	1
12	30.6408-010	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M16x25 ZN	1
13	30.6408-011	0	PRIHRUBA / FLANGE / FLANSCH		1
14	30.6408-025 (1)	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	TYC 6HR 22	1
15	30.6708-303	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x50x95	1
16	30.6708-304	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	P 2x20x76	1
17	90.001.25.007	0	SROUB IMBUS CERNENY / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X10	8
18	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	2
19	90.001.25.040	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X60	1
20	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	1
21	90.001.25.098	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X80	16
22	90.001.25.101	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X90	12
23	90.005.55.003	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M5X16	6
24	90.350.02.004	0	TAL.PRUZINA DIN 2093 A / DISC SPRING / TELLERFEDER	50X25.4X3	12
25	91.173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	-RIWK	1
26	95.501.002	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	KUZELIKOVE T4CB120	2
27	95.830.041	0	GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG	GUFERO 130X160X12	1
28	95.850.014	0	MATICE KM / KM NUT / KM-MUTTER	MATICE KM24	1
29	95.855.014	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	POJISTNA PODLOZKA MB24	1

I.ZRUS.DORAZOVY SROUB 30.6208-103 A NAHRAZEN 30.6408-025. 123/ZM122 21.4.2008 SLEZACKOVA

### 7.17. Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 1



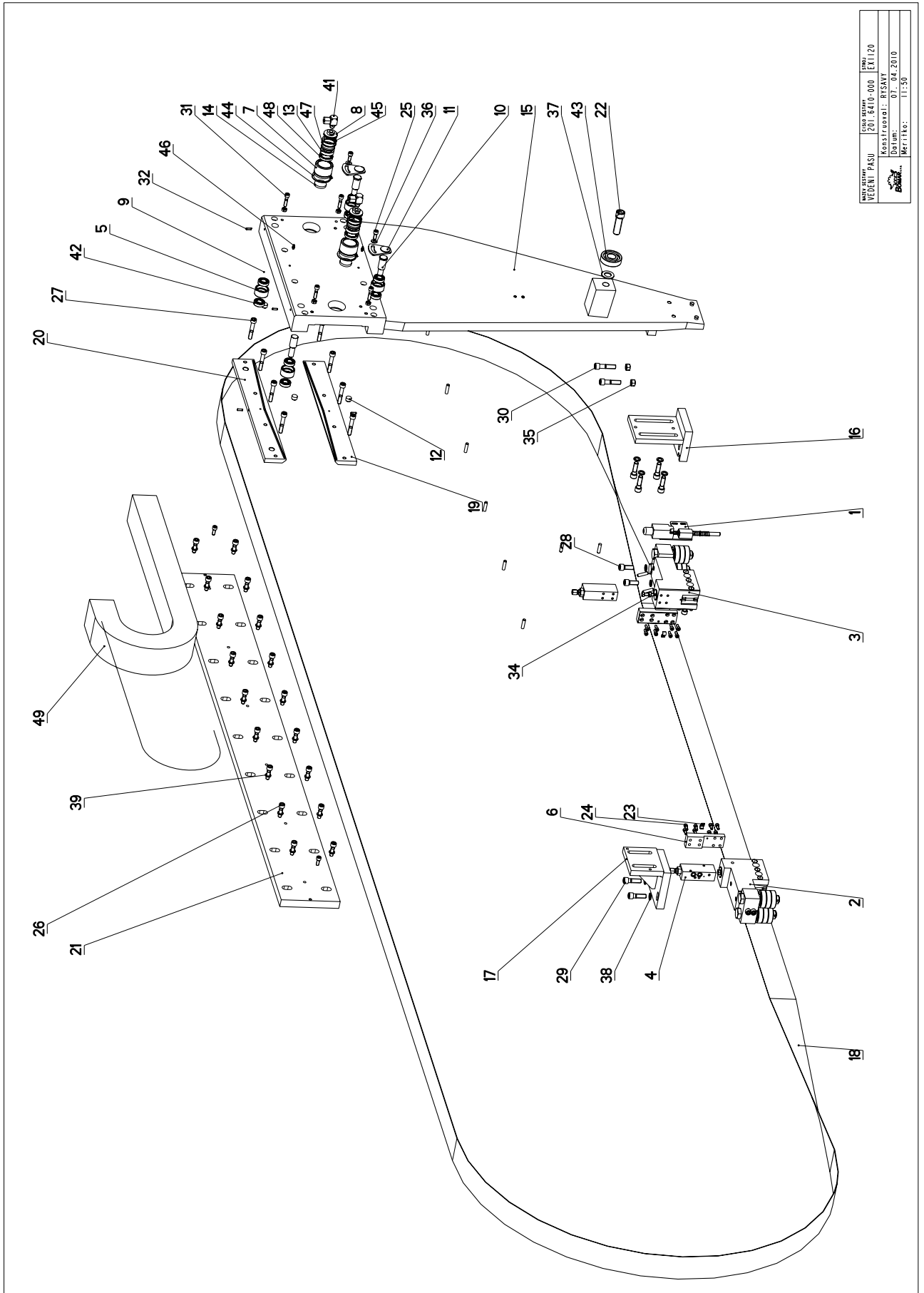
MODEL: VEDENÍ PÁSU	ČÍSLO KRESBY: 201.6410-000	STAV: EX1120
	Konstruktor: RYSÁVY	
	Datum: 07. 04. 2010	
	Verze: 01	11:30



7.18. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 1

Císlo Sestavy 201.6410-000		Ver. 1		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG	
Pož.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6110-020	1	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
2	201.6410-050	1	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
3	201.6410-060	1	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
4	201.6816-100	0	KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGULINGSWÜRFEL		2
5	30.1503-006	0	KLADKA / PULLEY / ROLLE	d 45	4
6	30.6016-002	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 40x20	2
7	30.6210-053	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 52/40	2
8	30.6210-054	0	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC KR TAZ 42	2
9	30.6210-056	0	CEP / LUG / BOLZEN	TYC 22	2
10	30.6210-057	0	CEP / LUG / BOLZEN	TYC 6HR	2
11	30.6210-058	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE		2
12	30.6210-062	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	TYC 16	4
13	30.6210-063	0	PIST / PISTON / KOLBEN	D 40	2
14	30.6210-064	1	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	TYC d 36	2
15	30.6410-001	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
16	30.6410-002	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
17	30.6410-003	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
18	30.6410-004	0	PAS PÍLOVÝ / SAW BELT / SÄGEBAND	PÁS 67x1,6	1
19	30.6410-005	1	LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE	TYC PL T 65x15	1
20	30.6410-006	1	LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE	TYC PL T 65x15	1
21	30.6410-007	1	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 180x25	1
22	30.6410-009	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB 20x60	1
23	30.9010-003	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	PI.5x10	2
24	90.001.25.017	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x16	16
25	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	4
26	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x35	18
27	90.001.25.054	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x60	8
28	90.001.25.058	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x30	2
29	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x40	6
30	90.001.25.062	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x50	2
31	90.001.55.035	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x35	4
32	90.002.20.007	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5x16	4

## 7.19. Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 2

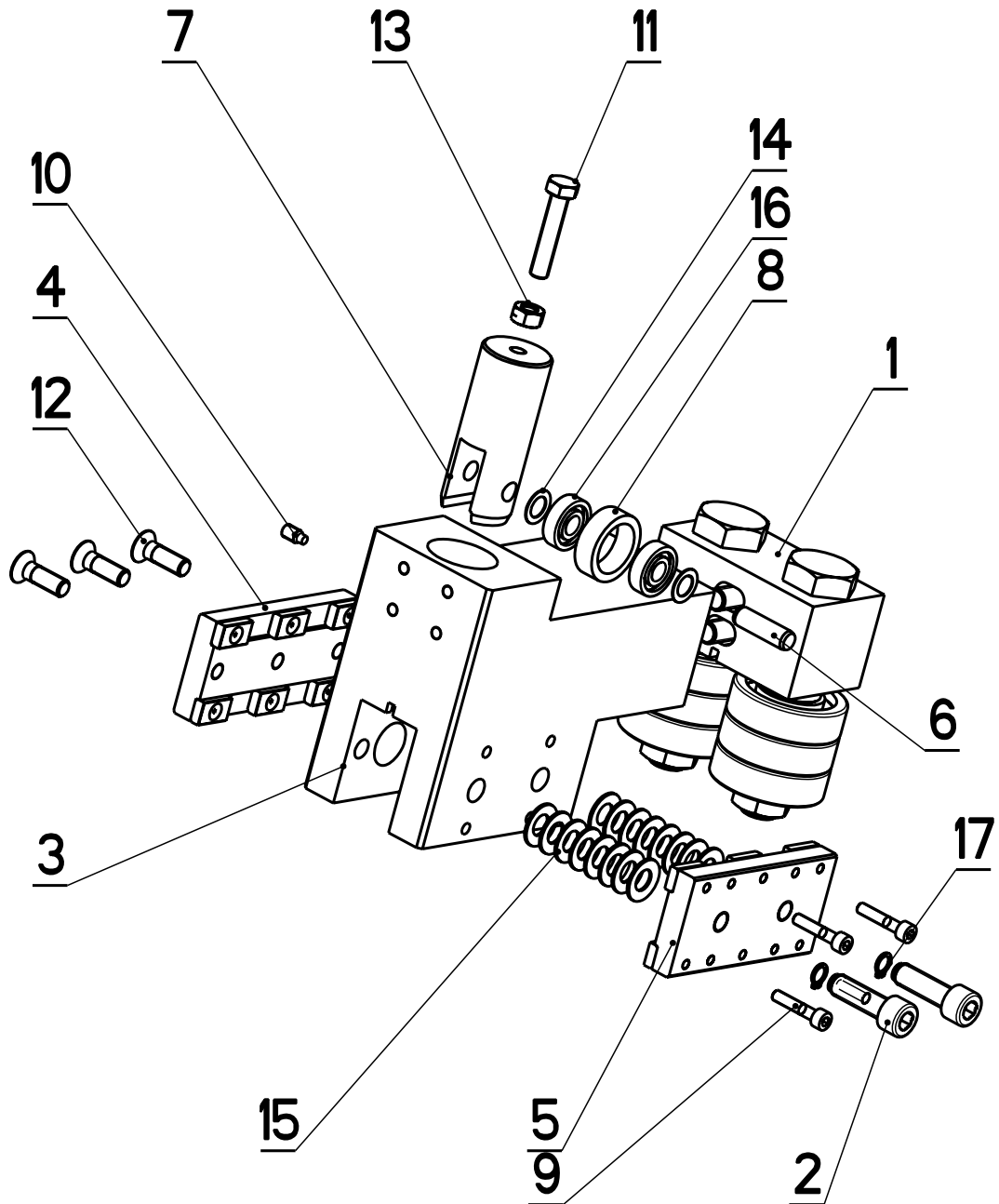



MODEL: VEDENÍ PÁSU	ČÍSLO KRESBY: 201.6410-001	STAV: EX1120
	Konstruktor: RYSÁVY	
	Datum: 07. 04. 2010	
	Verze: 01	11:50

7.20. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide - 2

33	90.005.55.017	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8x30	2
34	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	5
35	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	2
36	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 8,4	2
37	90.150.50.011	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 21	1
38	90.163.00.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	NORD-LOCK	8
39	90.163.00.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	NORD-LOCK	18
40	90.300.07.010	0	KOLIK VALCOVY KALENY / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLIK 8x32	10
41	92.003.001	0	SROUBENI UHLOVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG	P-RSWS-08LR	2
42	95.001.006	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6002 ZRS	8
43	95.001.036	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6305A	1
44	95.800.019	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNY KROUZEK 52	2
45	95.801.005	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 40	2
46	95.860.001	0	HLAVICE MAZACI / HEAD / KOPF	MM5	2
47	96.001.010	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	36x2	2
48	96.042.001	0	TESNENI / SEALING / DICHTUNG	40x30x8 K606	2
49	99.170.021	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	.	1

7.21. Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 1

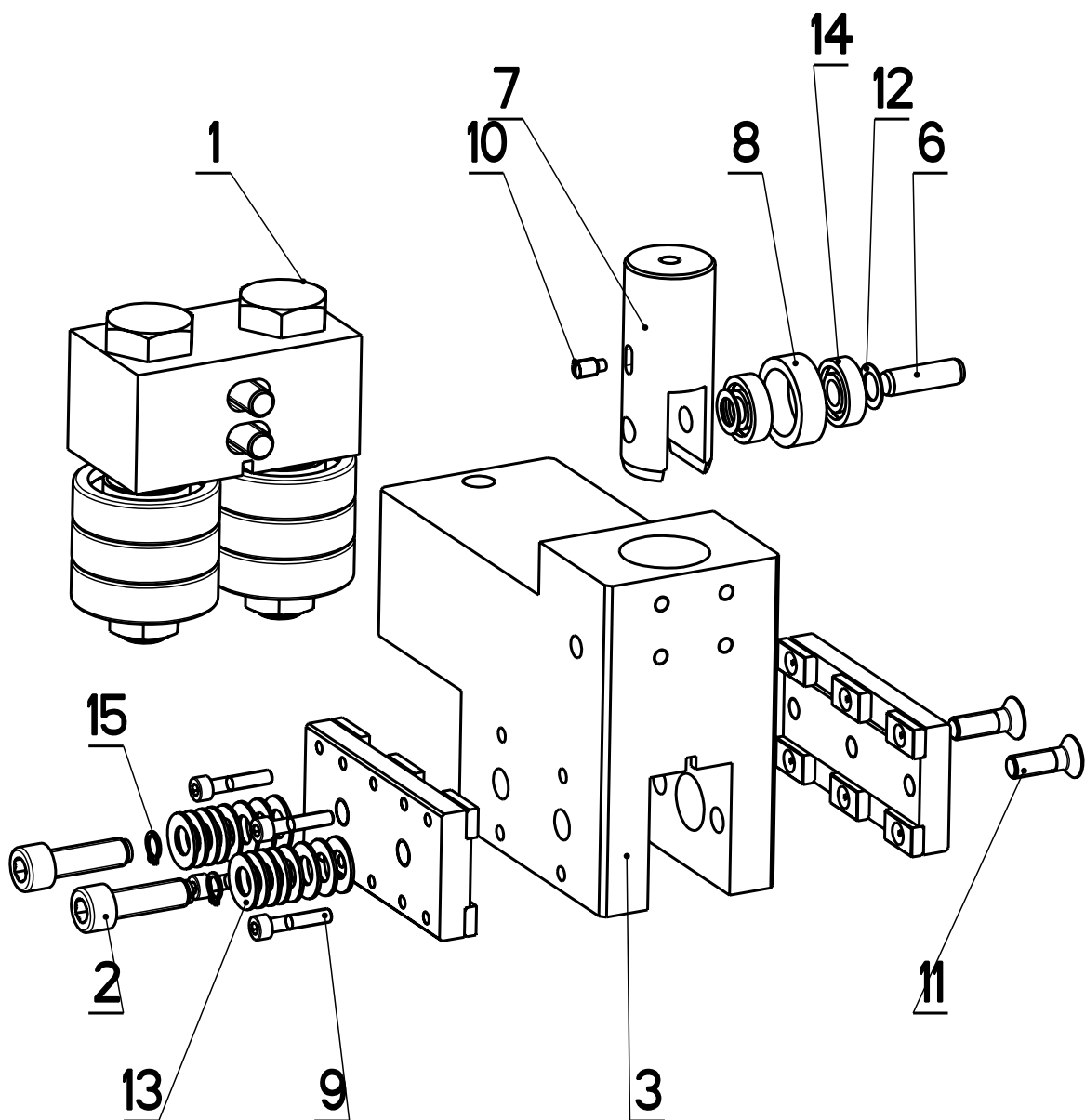


NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.6410-050	STROJ EX1120
	Konstruoval: RYSAVY	
	Datum: 08. 01.2010	
	Meritko: 2:5	

7.22. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 1

Císlo Sestavy 201.6410-050		Ver. 1	Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.5910-320	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
2	30.6210-107	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x35	2
3	30.6410-051	0	KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	TYC 130 x 80	1
4	30.6410-100	0	DRŽÁK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
5	30.6410-200	0	DRŽÁK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
6	30.6710-108	1	KOLÍK / PIN / BOLZEN	TYC 10	1
7	30.6710-109	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 32	1
8	30.6710-110	1	KROUZEK / RING / RING	LH 2403210	1
9	90.001.25.011	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x25	4
10	90.004.2D.002	0	ŠROUB STAVEC / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M6x12	1
11	90.005.55.019	0	6 HR ŠROUB ZIN / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	ŠROUB M8x40	1
12	90.011.27.016	0	ŠROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	ŠROUB M8x25	3
13	90.100.55.005	0	MATICE DIN 934 / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
14	90.154.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	10x16x0.50	2
15	90.350.0Z.005	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20x10.2x1	16
16	95.001.044	0	LOŽISKO KUL / RADE / BEARING / LAGER	609 2RS	2
17	95.800.002	0	KROUZEK POJIST. VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNY KROUZEK 8	2

7.23. Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 2

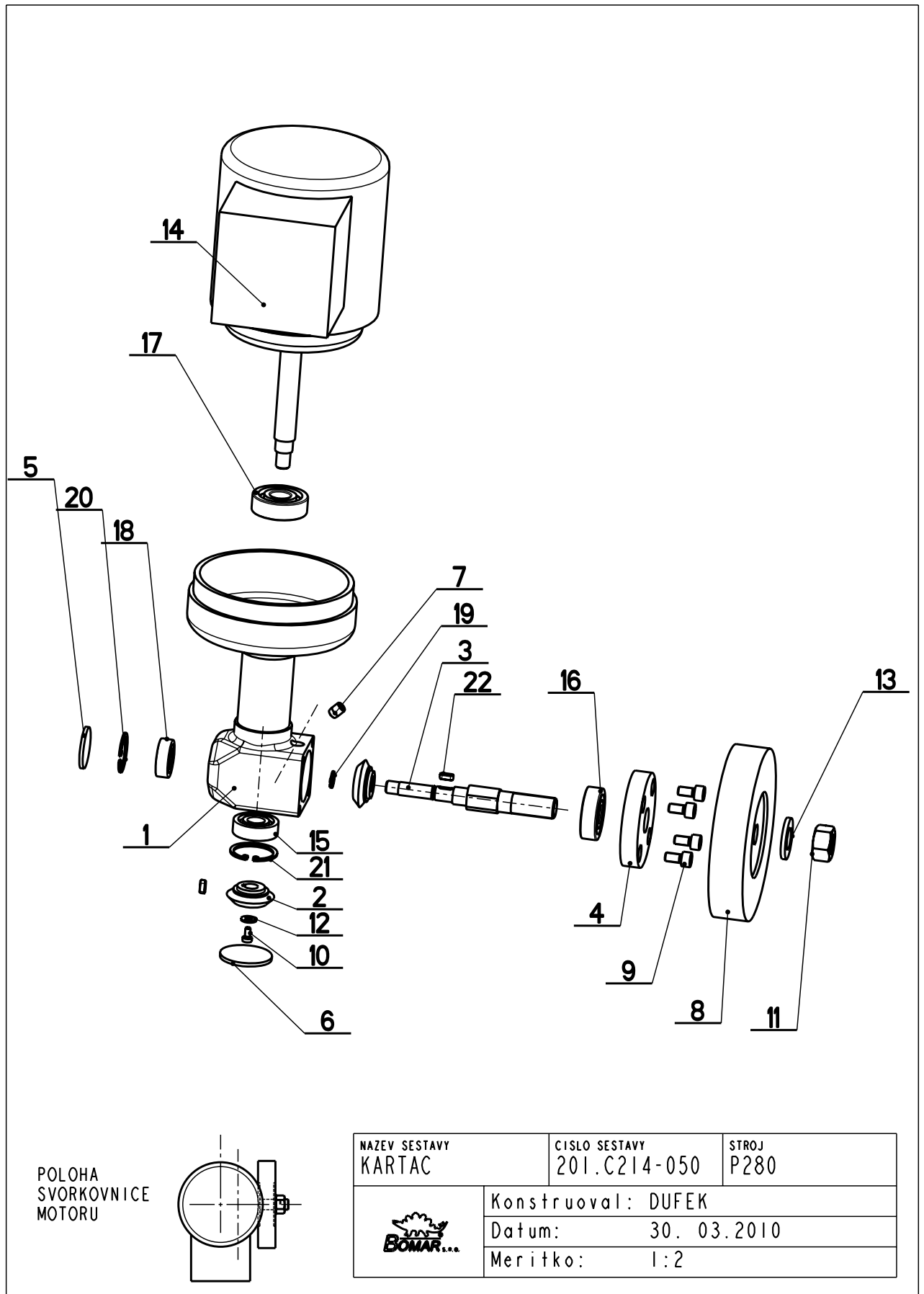


NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.6410-060	STROJ EX1120
	Konstruoval: RYSAVY	
	Datum: 08. 01.2010	
	Meritko: 1:2	

7.24. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube - 2

Císlo Sestavy 201.6410-060		Ver. 1		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.5910-320	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
2	30.6210-107	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x35	2
3	30.6410-061	0	KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	HR 130 x 80	1
4	30.6410-100	0	DRŽÁK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
5	30.6410-200	0	DRŽÁK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
6	30.6710-108	1	KOLÍK / PIN / BOLZEN	TYC 10	1
7	30.6710-109	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 32	1
8	30.6710-110	1	KROUZEK / RING / RING	LH 2403210	1
9	90.001.25.011	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x25	4
10	90.004.2D.002	0	SROUB STAVEC / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M6x12	1
11	90.011.27.016	0	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8x25	3
12	90.154.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	10x16x0.50	2
13	90.350.0Z.005	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20x10.2x1	16
14	95.001.044	0	LOŽISKO KUL / RADE / BEARING / LAGER	609 2RS	2
15	95.800.002	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNÝ KROUZEK 8	2

7.25. Kartáč / Bürste / Brush





7.26. Kusovník / Stückliste / Piece list –  
Kartáč / Bürste / Brush

Císlo Sestavy 201.C214-050		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.C214-051	0	TELESO / BODY / KÖRPER		1
2	30.C214-052	0	KOLO OZUBENÉ / COG WHEEL / ZAHNRAD	M1, 26Z	2
3	30.C214-053	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	d 14	1
4	30.C214-055	0	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 55	1
5	31.C214-056	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
6	31.C214-057	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
7	31.C214-058	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN		1
8	49.250.017	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE	SPB 100x12	1
9	90.001.55.078	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x10	4
10	90.012.50.XXX	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB M3x6	1
11	90.100.25.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12 LH	1
12	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 4.3	1
13	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 13	1
14	91.001.097	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	60W, 380V, 1400o1/min	1
15	95.001.004	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6000 2RS	1
16	95.001.014	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6200 2RS	1
17	95.001.028	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6201 2RS	1
18	95.001.054	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	627	1
19	95.800.002	0	KROUZEK POJIST.VNĚJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTVY KROUZEK 8	1
20	95.801.019	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTVY KROUZEK 22	1
21	95.801.020	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTVY KROUZEK 26	1
22	95.810.XXX	0	PERO / SPRING / FEDER	PERO 3x3x8	2

## 7.27. Třískový vynašeč / Spanabführung / Chip extractor

Císlo Sestavy 201.6417-000		Název sestavy VYNAŠEČ TRÍSKOVÝ/CHIP EXTRACTOR/SPANABFÜHRUNG			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6017-103	0	KOLO NAPÍNAČI / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD		1
2	201.6017-250	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
3	201.6717-304	1	RETEZ / CHAIN / KETTE		15
4	30.6217-205	2	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P2-278	1
5	30.6417-005	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
6	30.6417-101	0	KORYTO / CHANNEL / Rinne		1
7	90.005.55.012	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M6x40	2
8	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	2

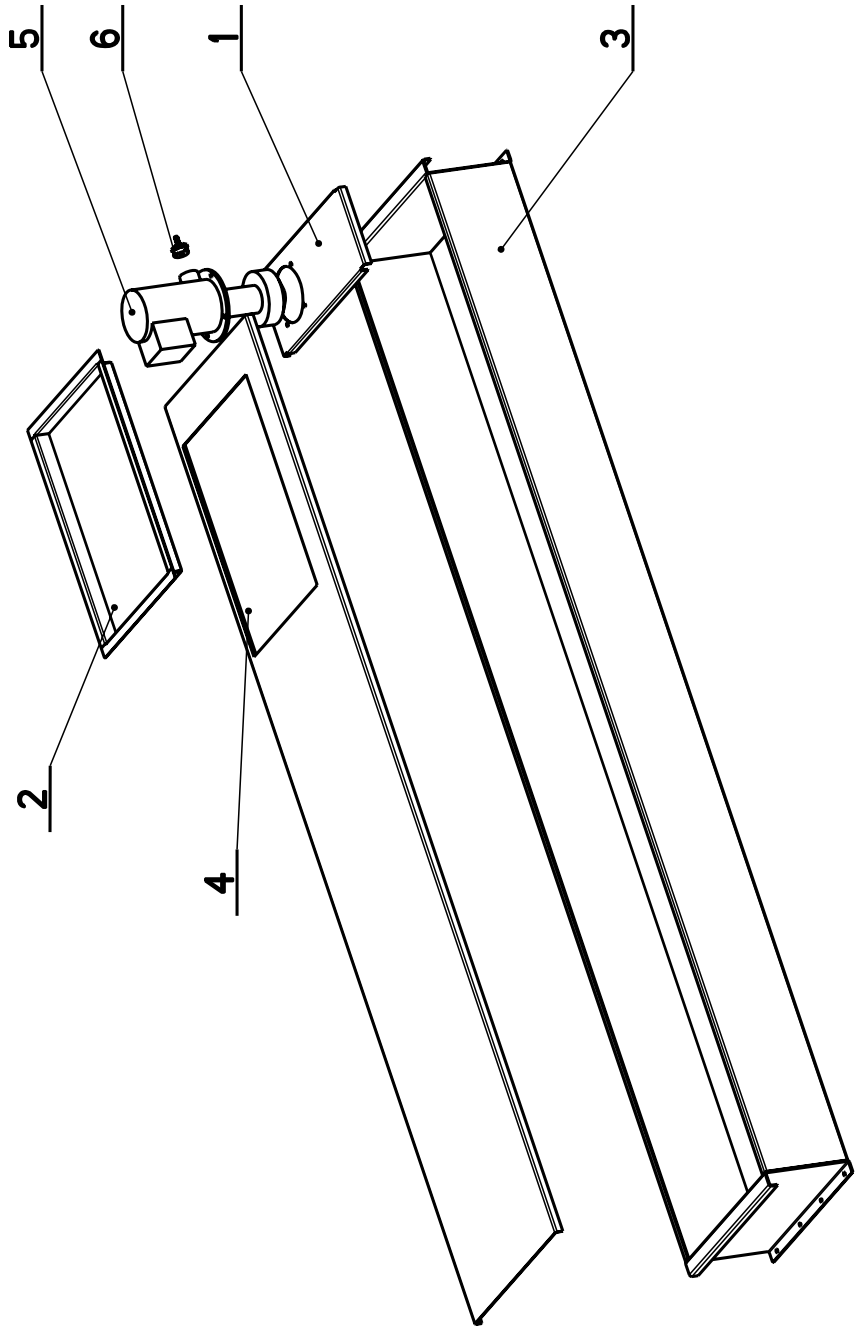
I. ZRUS. POHON 201.6017-150 A NAHR. 201.201-6017-250,  
 ZRUS. KORYTO 30.6417-001 A NAHR. 30.6417-101. 192/ZM196 20.6.2008 SLEZACKOVA

KRYT A KORYTO SESROUBOVAT,  
 POD SROUBY M4 PRIPEVNIT  
 DRZAK 30.9010-003 PRO KABELY POHONU

I : 20

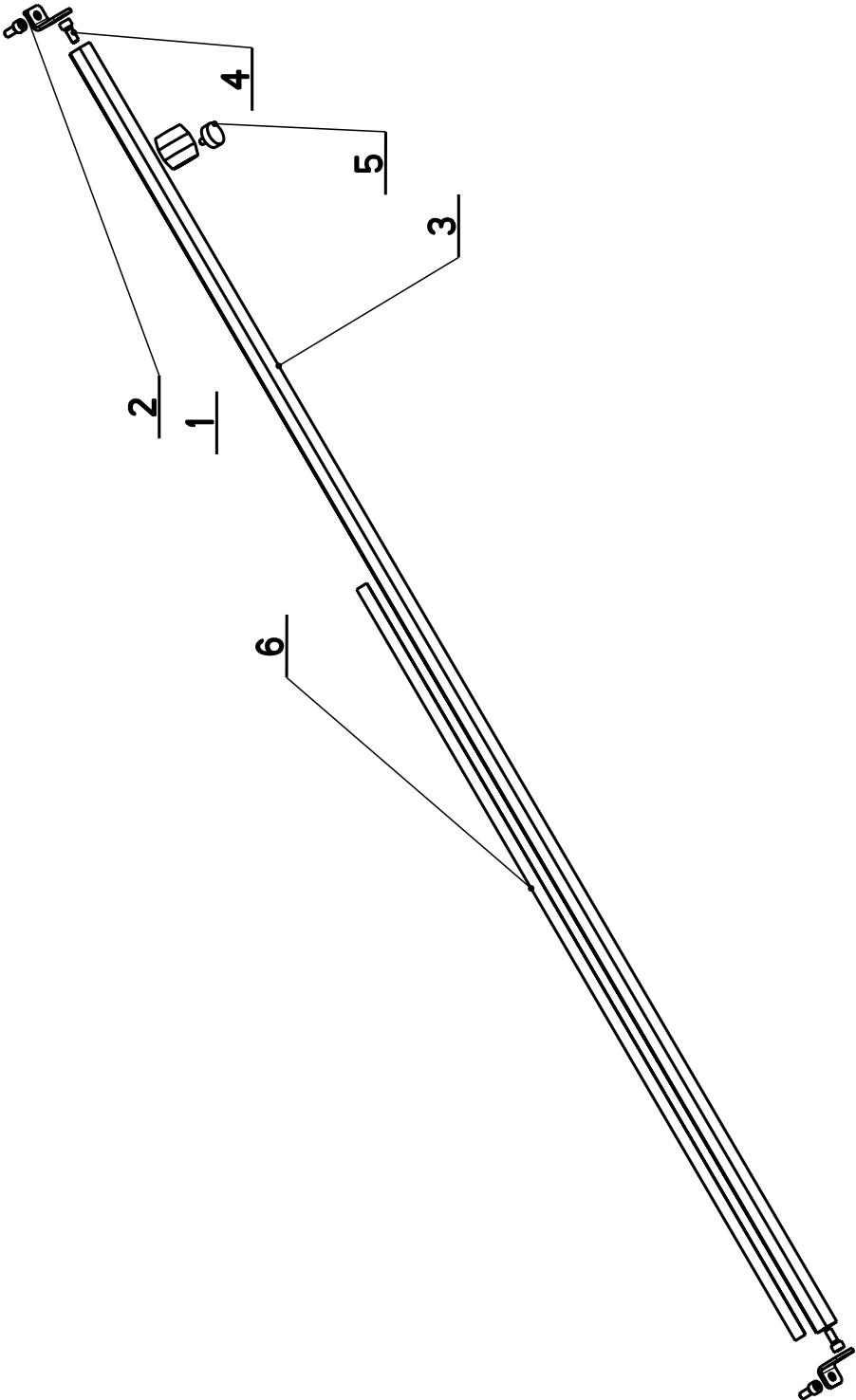
7.28. Chlazení / Kühlung / Cooling

Císlo Sestavy 201.6406-000	Ver. 0	Název sestavy CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		
Poz.	Objednací číslo	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6206-102	PLECH / PLATE / BLECH	P 1.5x186x410	1
2	30.6206-104	SÍTO / SIEVE / GITTERWERK	P 1.5 x386	1
3	30.6406-001	MADRZ / CONTAINER / BEHÄLTNER		1
4	30.6406-002	PLECH / PLATE / BLECH	P 1.5 - 410	1
5	91.020.009	CERPADLO / PUMP / PUMPE	3COA 2-14	1
6	94.202.005	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	3/4"-6	1

## 7.29. Odměrování / Gehrungsmessung / Measuring

Cislo Sestavy 201.6414-030		Ver. 0		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2014-001	0	OBJÍMKA / CLAMP / KLAMMERSTÜCK		1
2	30.6114-023	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 3x20	2
3	30.6414-031	0	TYC / POLE / STANGE	d 20	1
4	90.001.25.092	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x14	4
5	94.007.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	1
6	99.120.002	0	PRAVITKO / RULER / SKALENBANDMAß		1

### 7.30. Rošt / Gitter / Grill

Cislo Sestavy 201.6418-100		Ver. 0	Nazev sestavy ROST/GRILL/GITTER		
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozmer	Ks
1	30.6418-101	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	SVARENO	1
2	30.6418-102	1	ROST / GRILL / GITTER		1
3	90.150.50.009	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 17	2
4	90.001.25.086	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16x40	8

