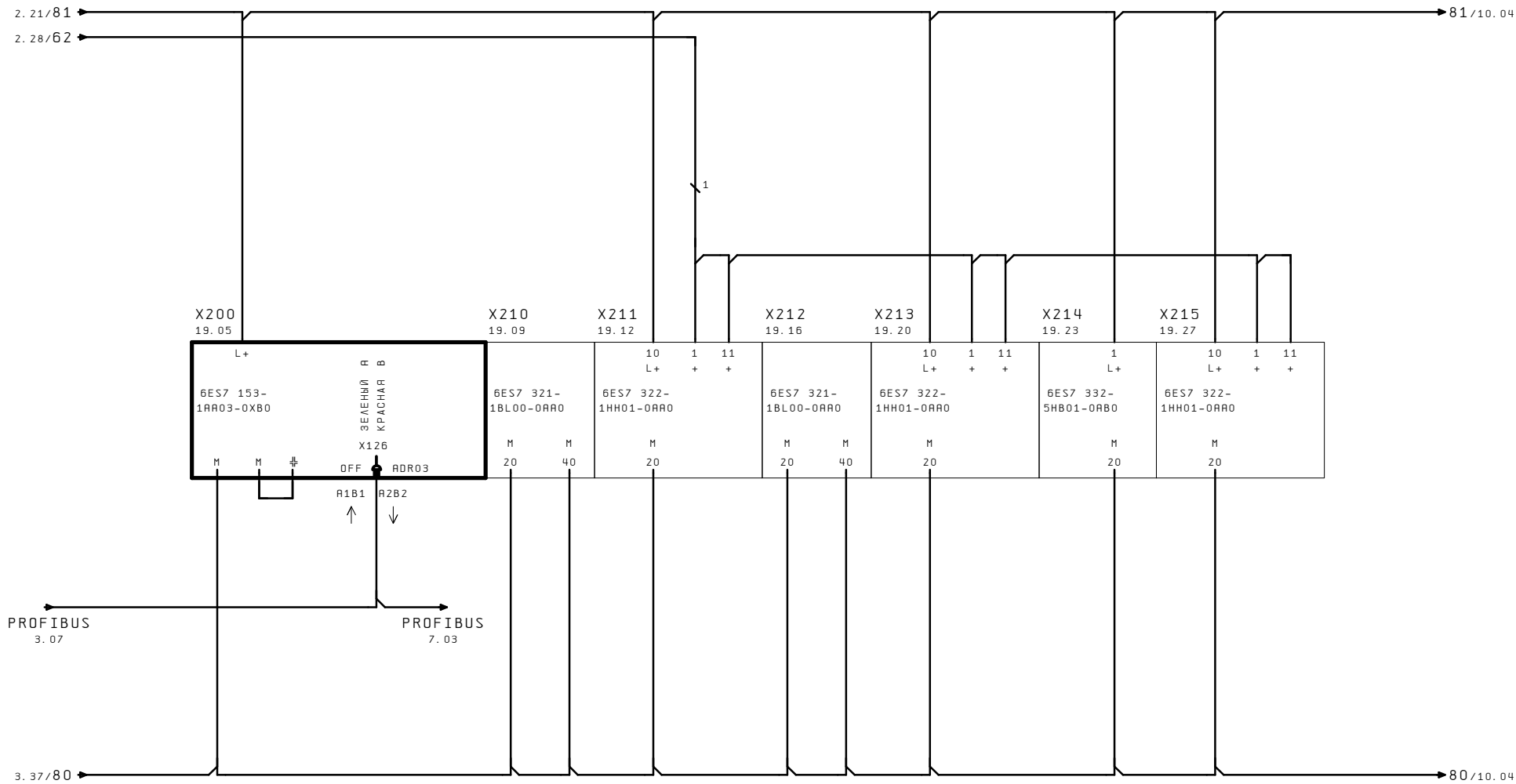
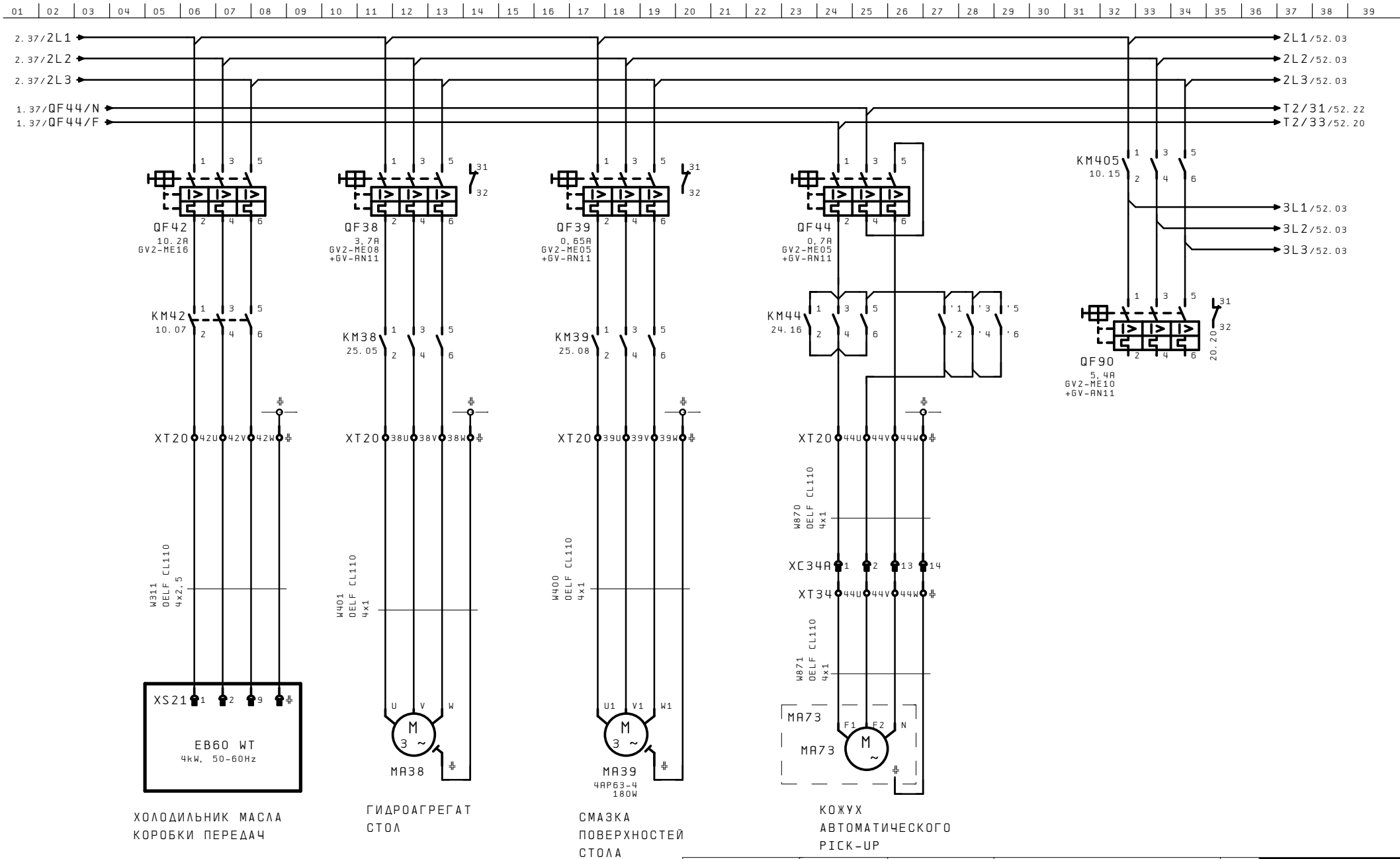



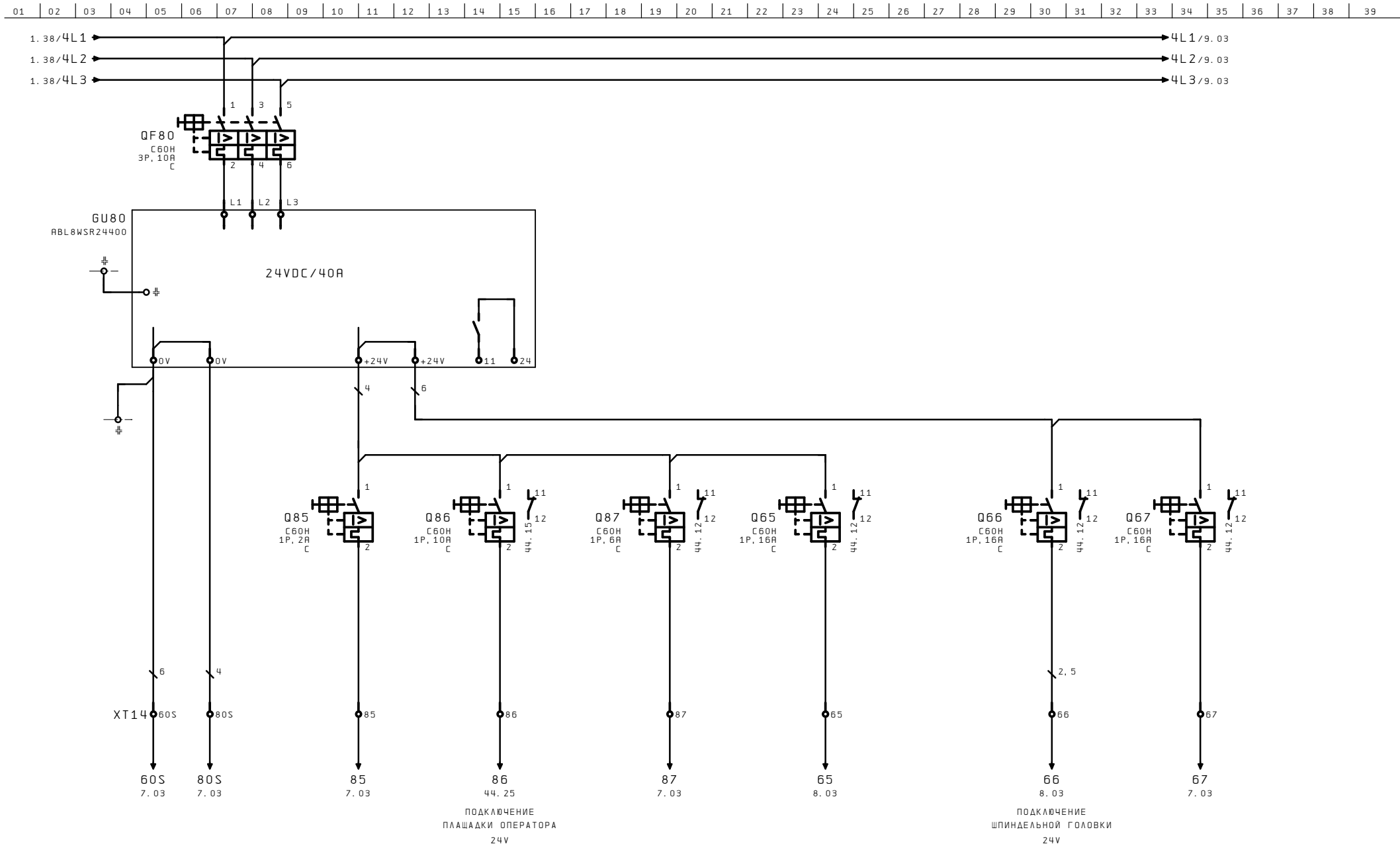
© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WRD150Q	СИЛОВАЯ ЧАСТЬ ИСТОЧНИКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО		3 formát	6201998 číslo zakázky
		skupina/typ			SIN 840D s1 system	61 počet listů
		Navrhl M. navrh			0620 platnost	N množství
		19. 12. 2011 dne				3 úroveň listů




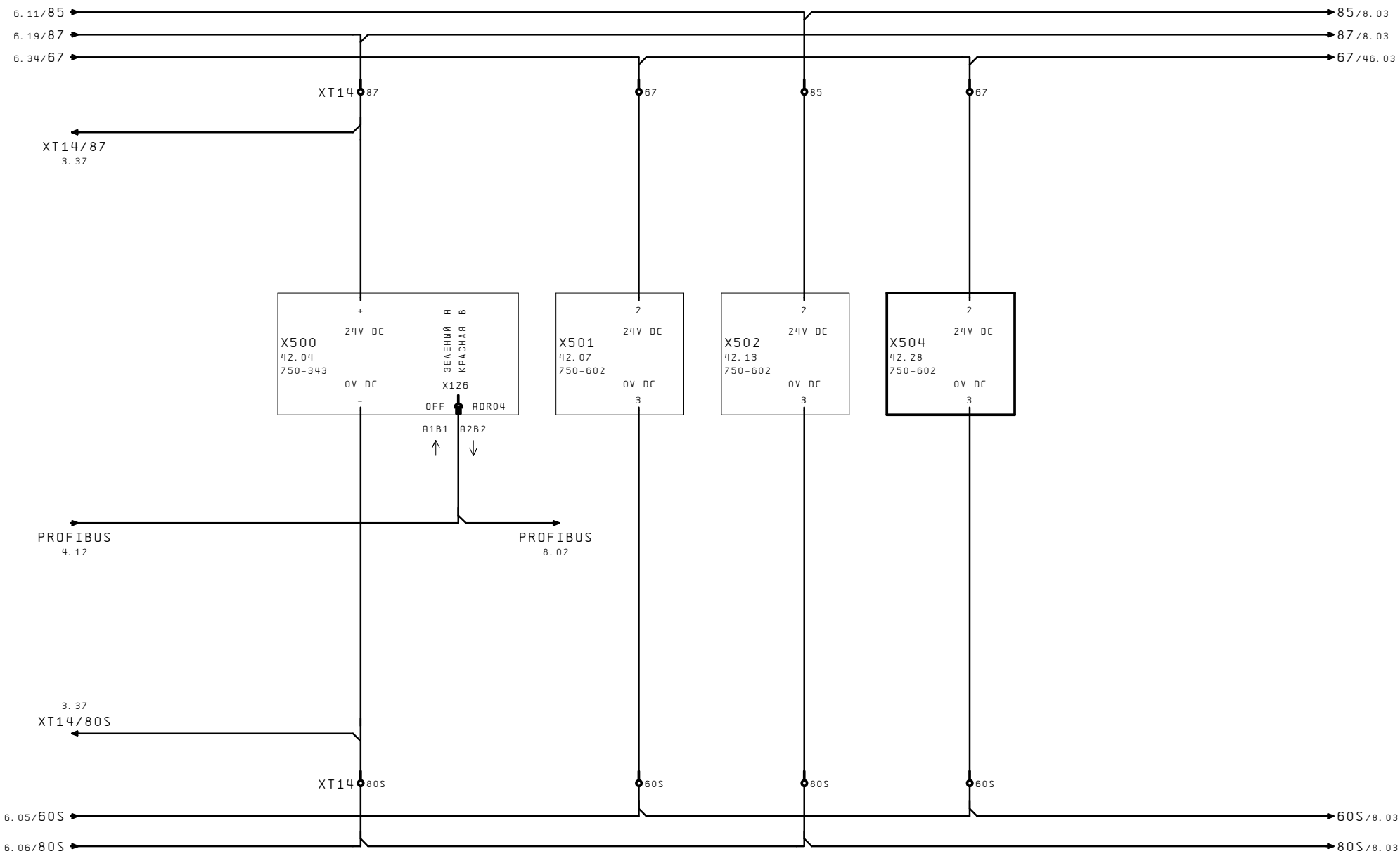
СТОА

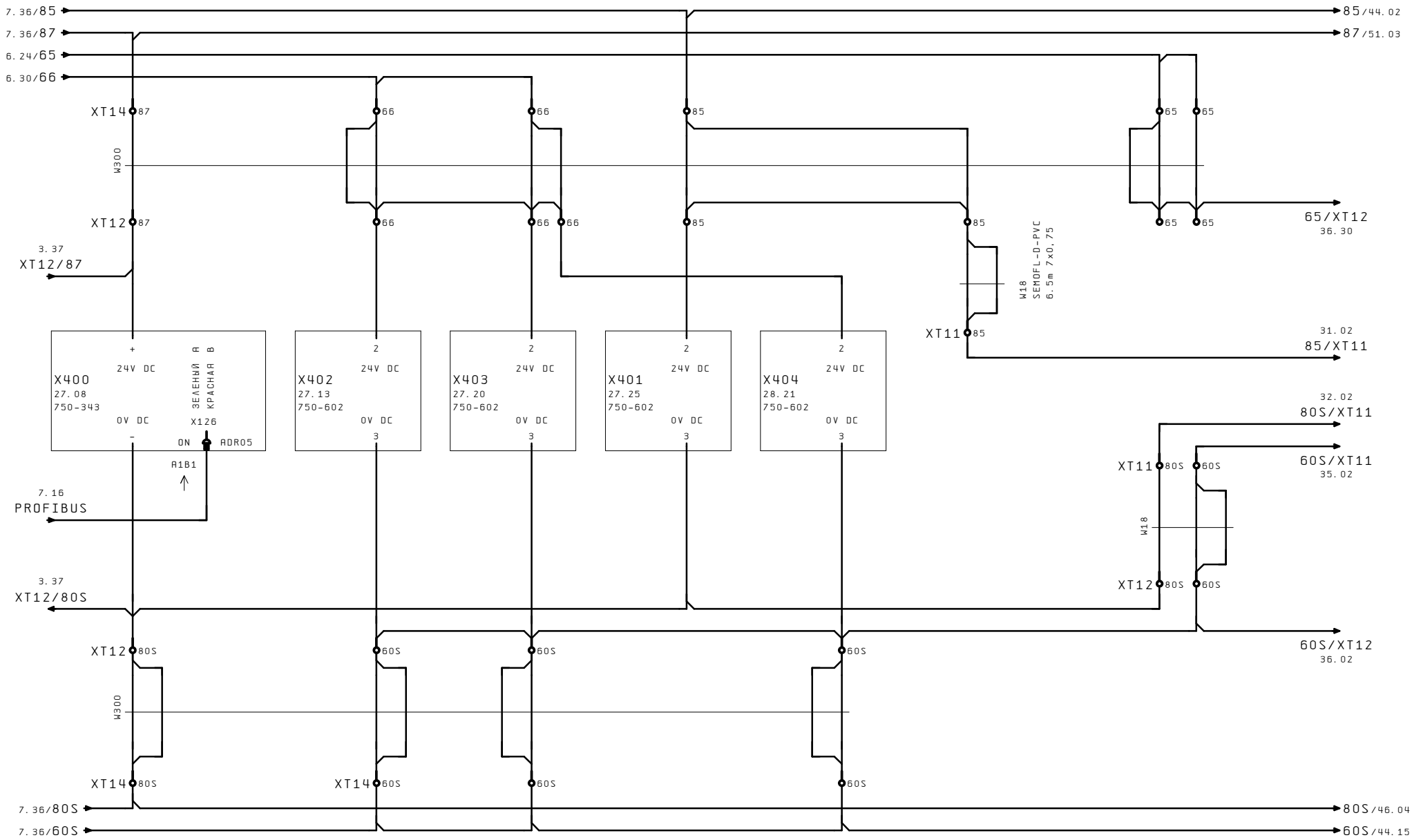


© DUVĚVNÝH MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZHDODVĚNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNĚ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WRD150Q	АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ		3	6201998			
		skupina/typ			formát	číslo verze			
		Navrhl M. navrh	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО		SIN 840D s1		61		
		19. 12. 2011			system		počet listů		
		dne	n5zev			0620		N	5
						platnost		mmantko	úmslo listů

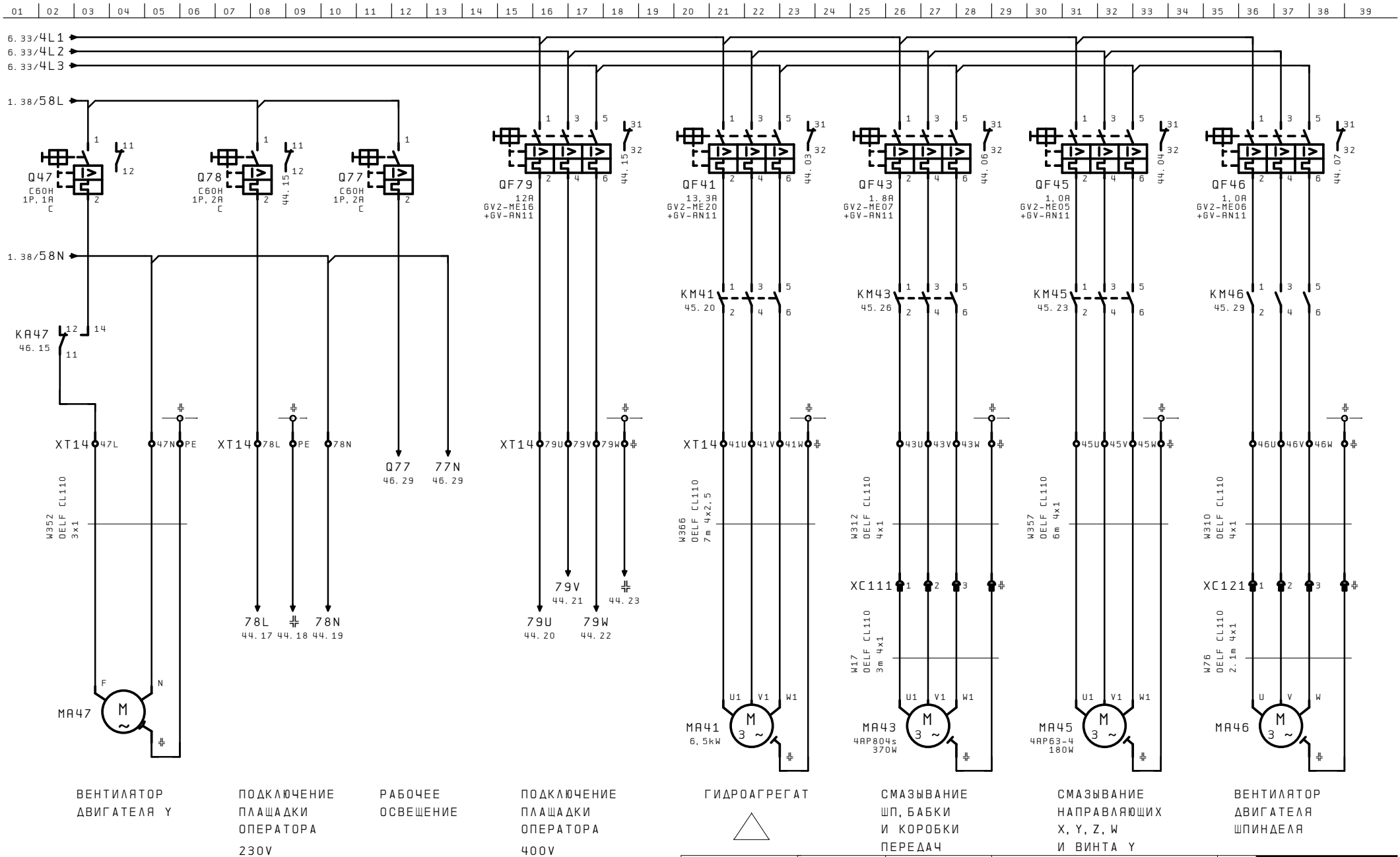



© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PŘEVÝCH.		WRD150Q	СИЛОВАЯ ЧАСТЬ ИСТОЧНИКА СТАНИНА		3 formát	6201998 číslo zakázky
		skupina/typ Navrhl M. navrh	SIN 840D s1		61 počet listů	
		19. 12. 2011 dne	0620 platnost		N moment	6 úroveň listů

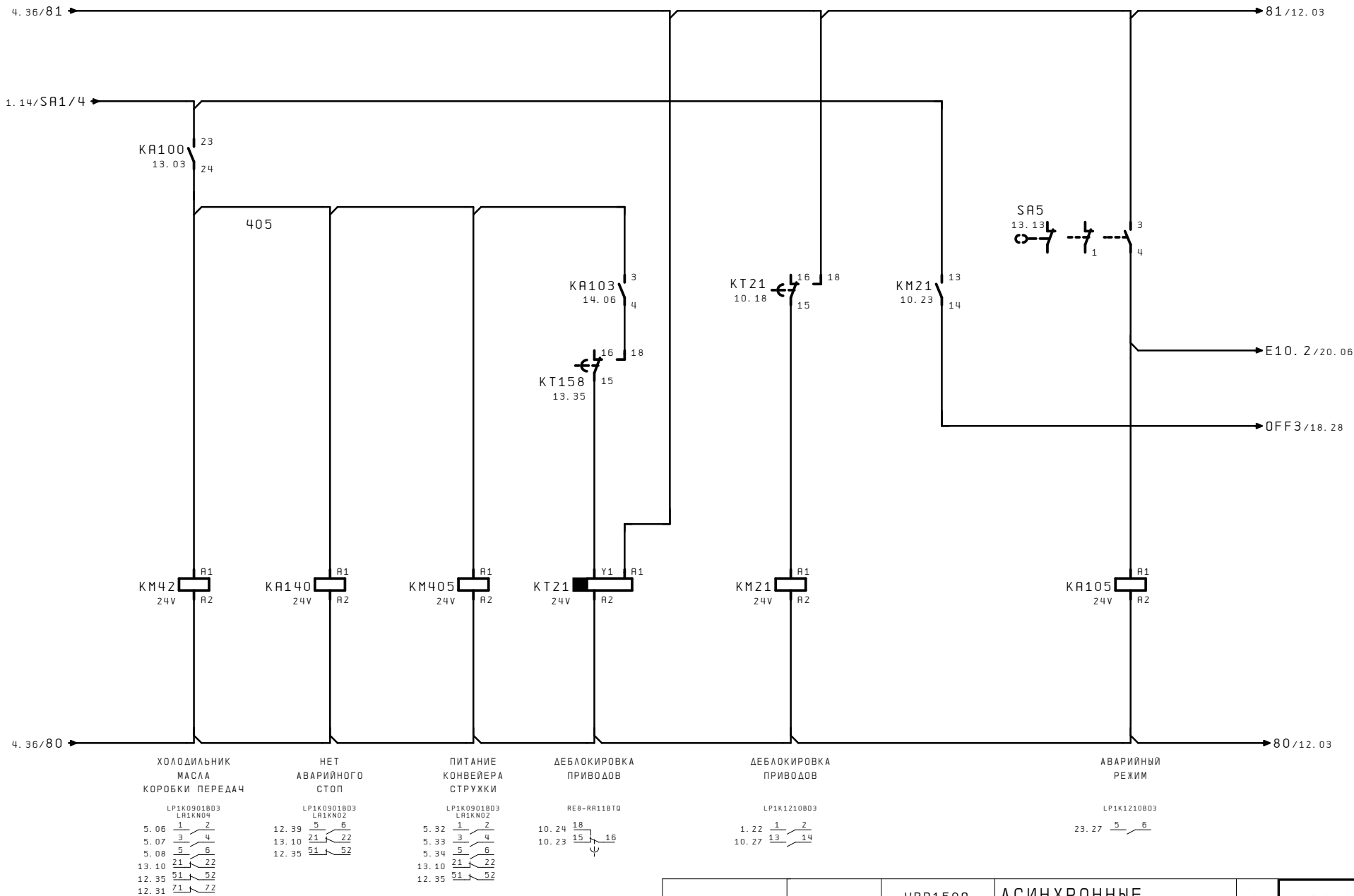


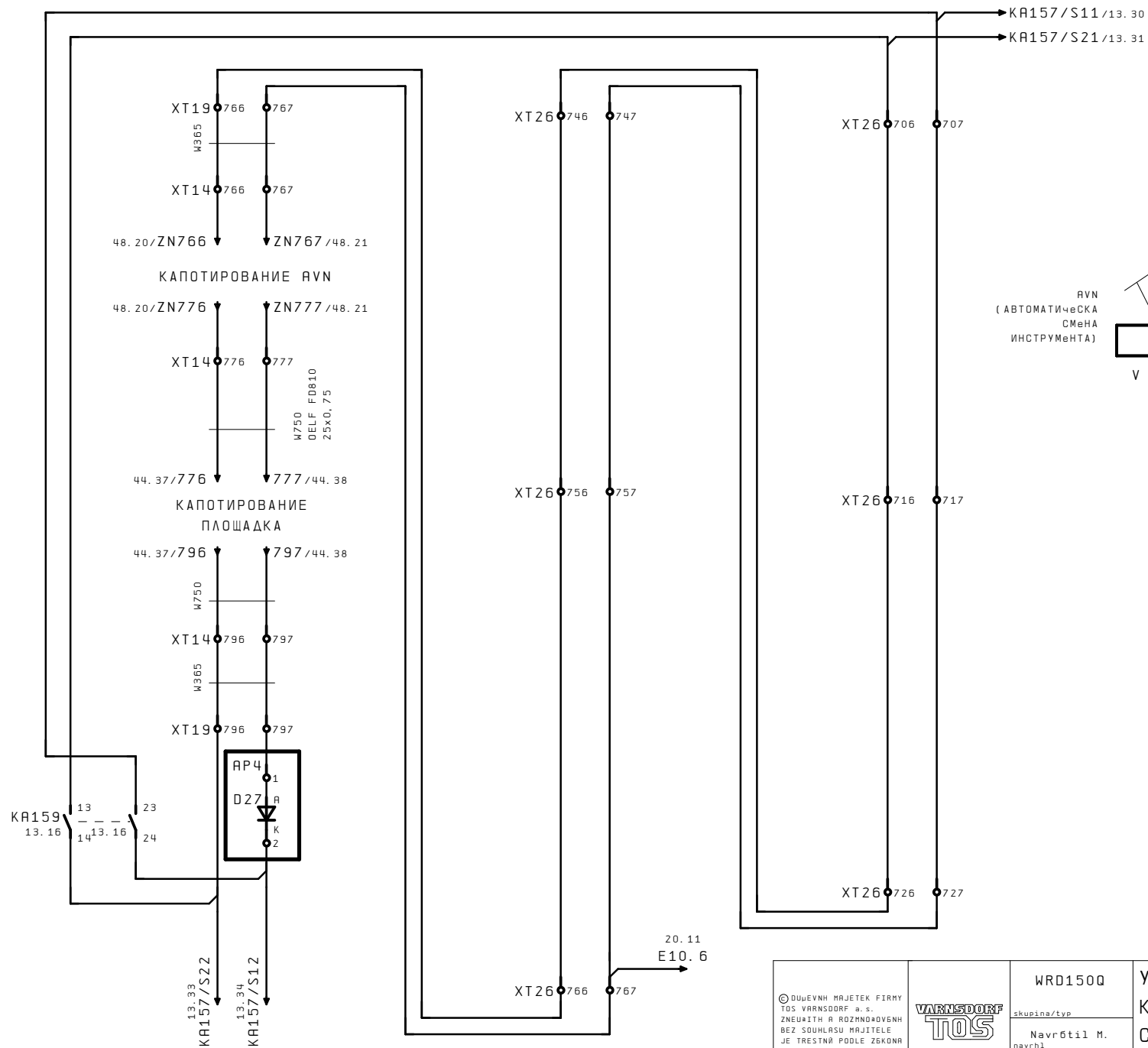




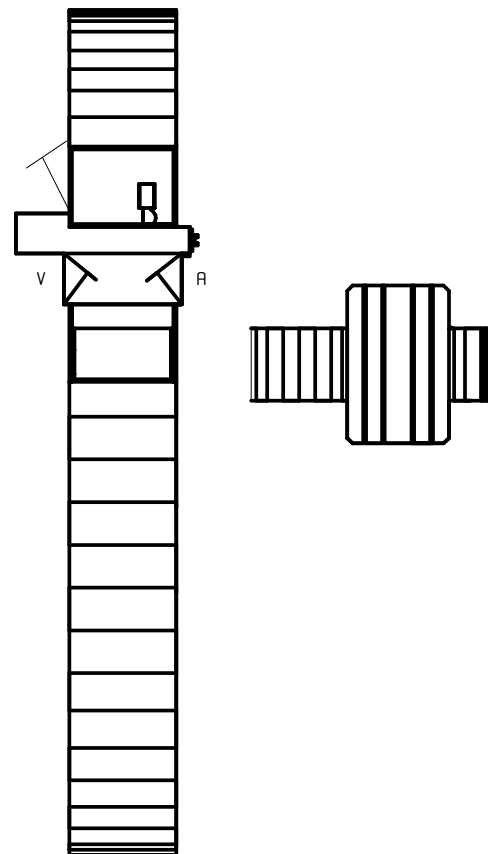


© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNĚ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PŘEVÝCH.		WRD150Q	АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ СТАНИНА	3 formát	6201998 číslo zakázky	
		skupina/typ				
		Navrhl M. navrh			SIN 840D s1 system	
		19. 12. 2011			61 pouet listu	
		dne			n5zev	0620 platnost

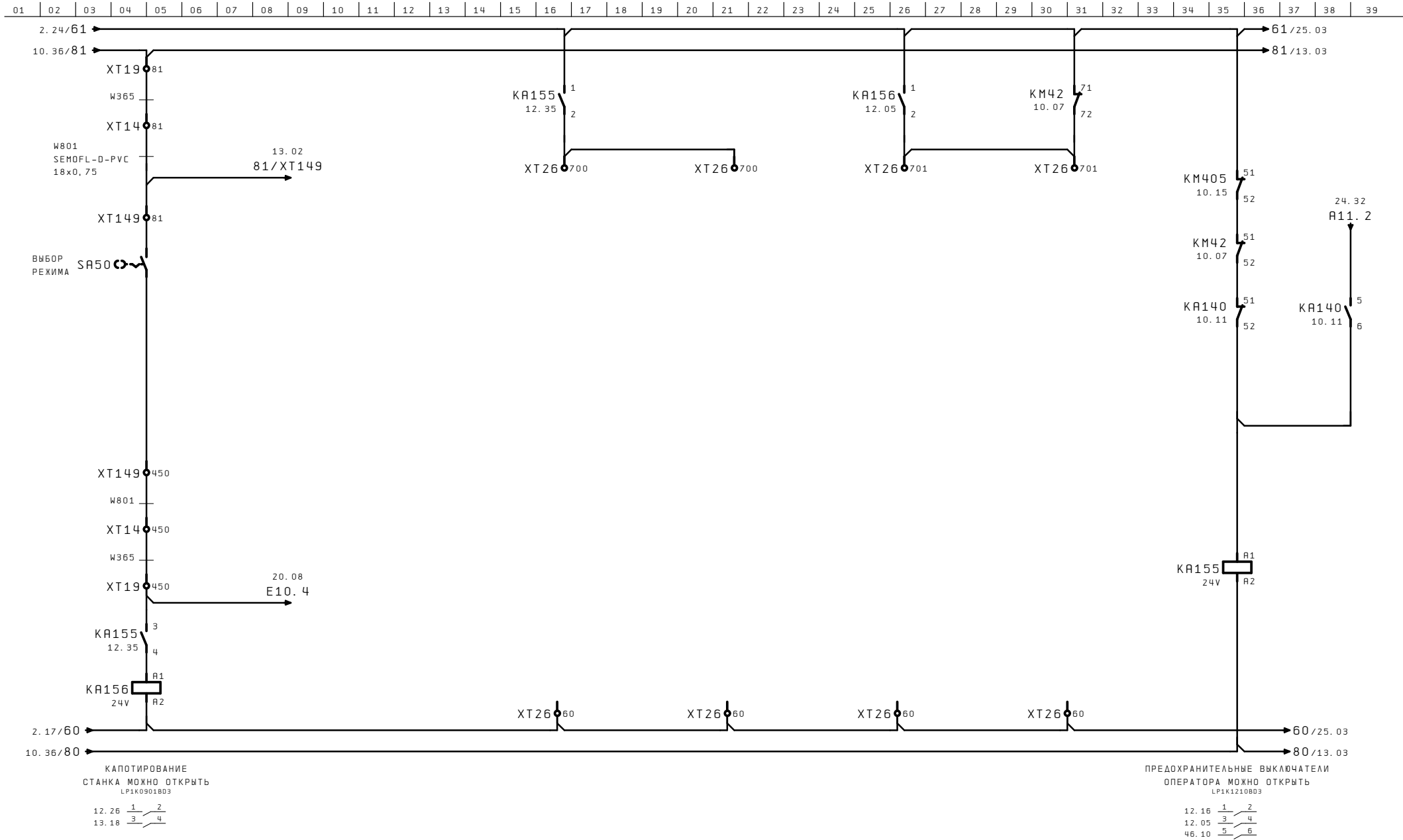





ЯВН  
( АВТОМАТИЧЕСКА  
СМЕНА  
ИНСТРУМЕНТА )

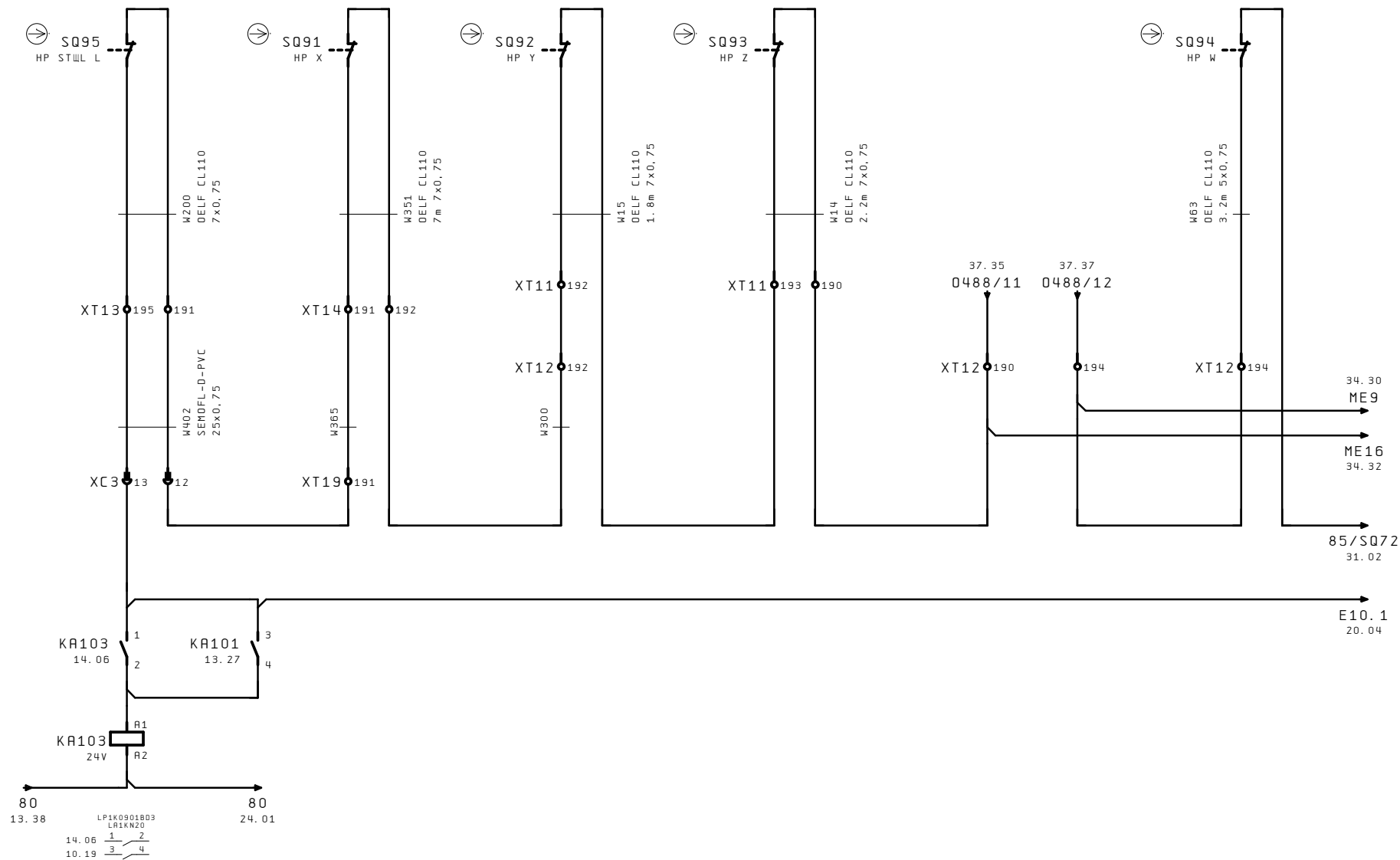


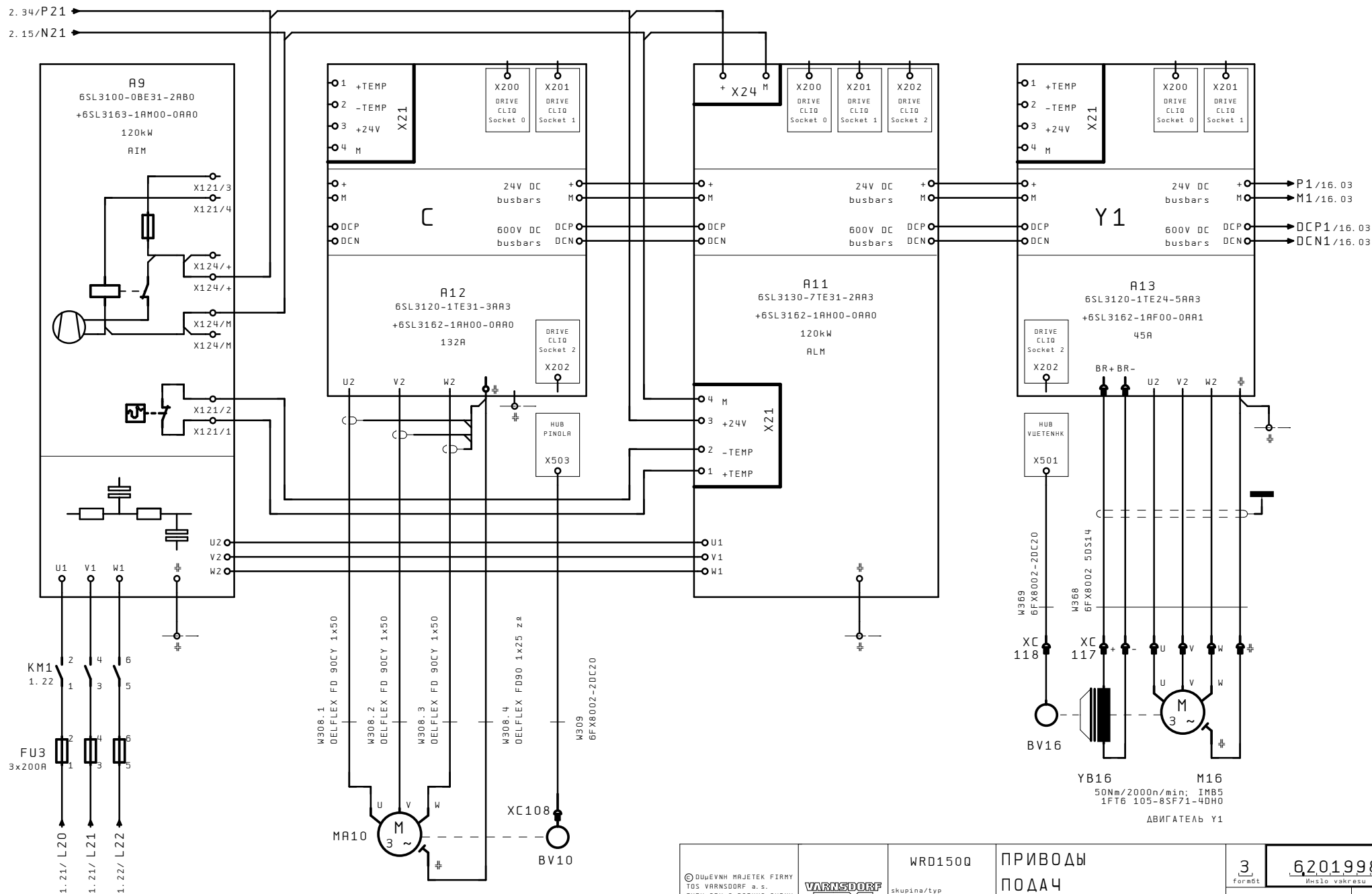
© DUVĚVNÝ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PŘEVĚCH.		WRD150Q	УПРАВЛЕНИЕ КАПОТИРОВАНИЕМ СТАНКА		3 formát	6201998 číslo zakresu
		skupina/typ	SIN 840D s1		61 počet listů	
		Navrhl M. navrh	0620		N	11
		dne 19. 12. 2011	platnost		momento	úroveň listů



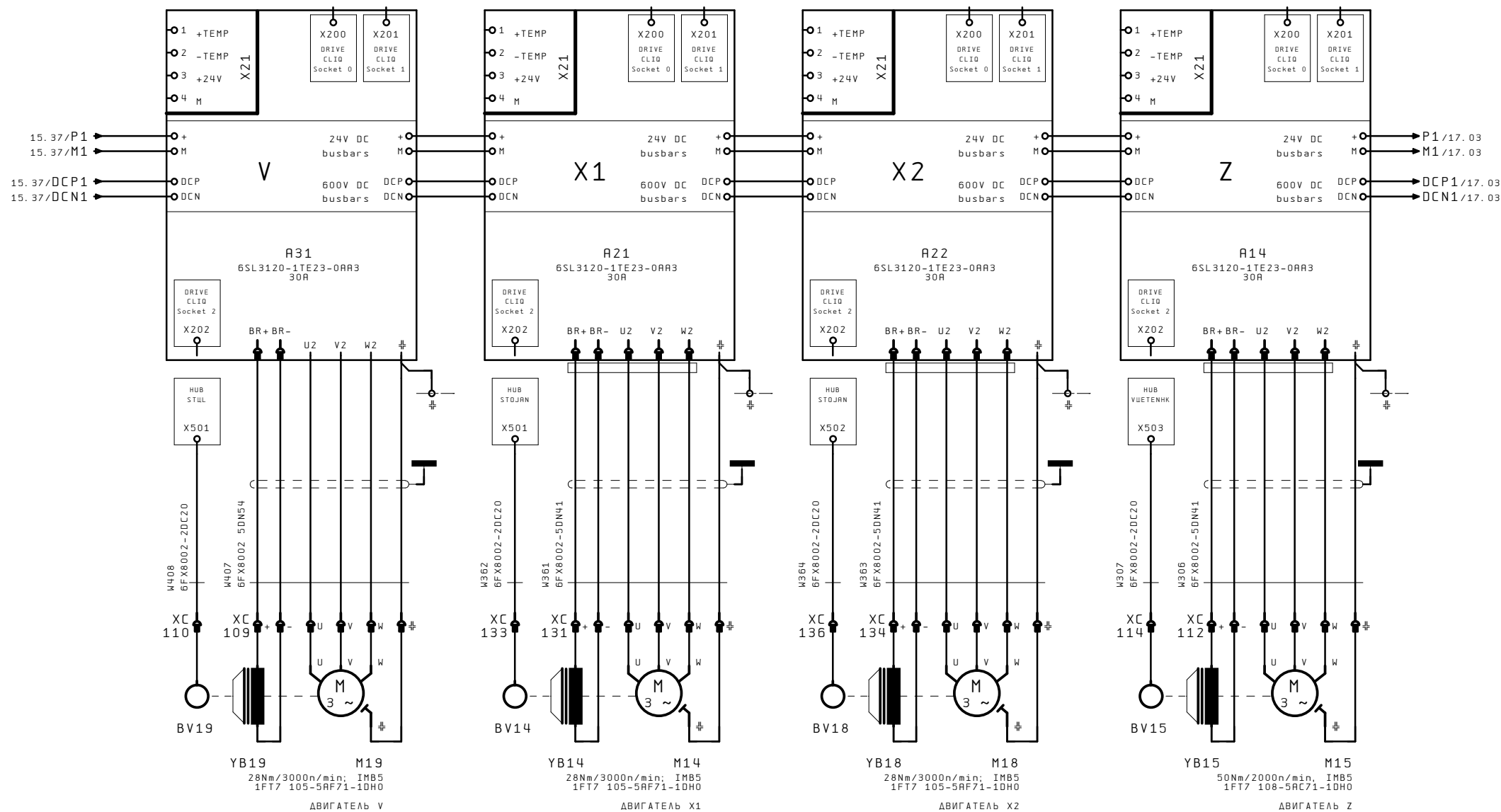
© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WRD150Q	УПРАВЛЕНИЕ КАПОТИРОВАНИЕМ СТАНКА		3 formát	6201998 číslo verze
		skupina/typ			SIN 840D s1 systém	61 počet listů
		Navrhl M. navrh			0620 platnost	N moment
		19. 12. 2011 dne	n5zev		12 úroveň	12 úroveň



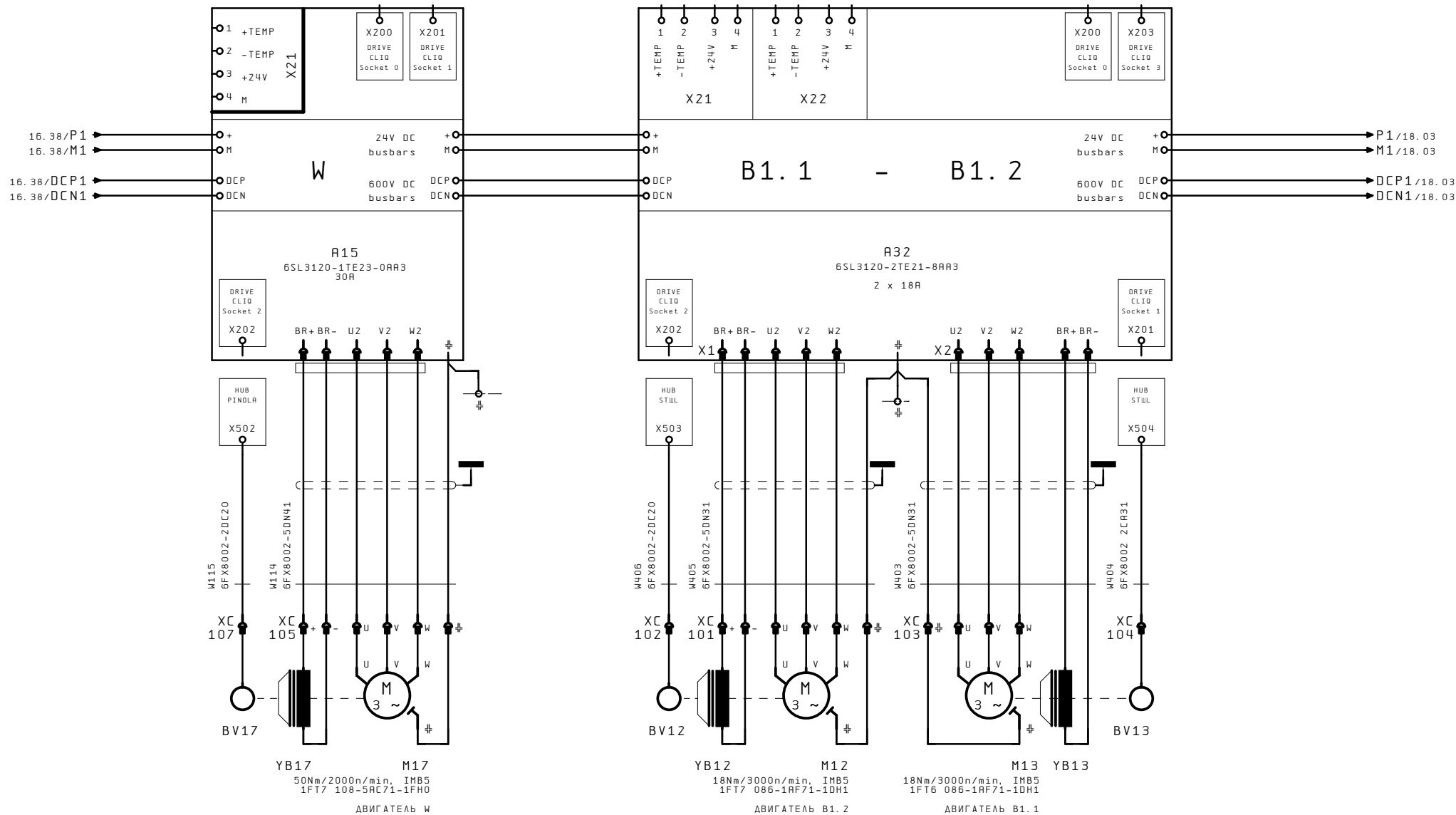





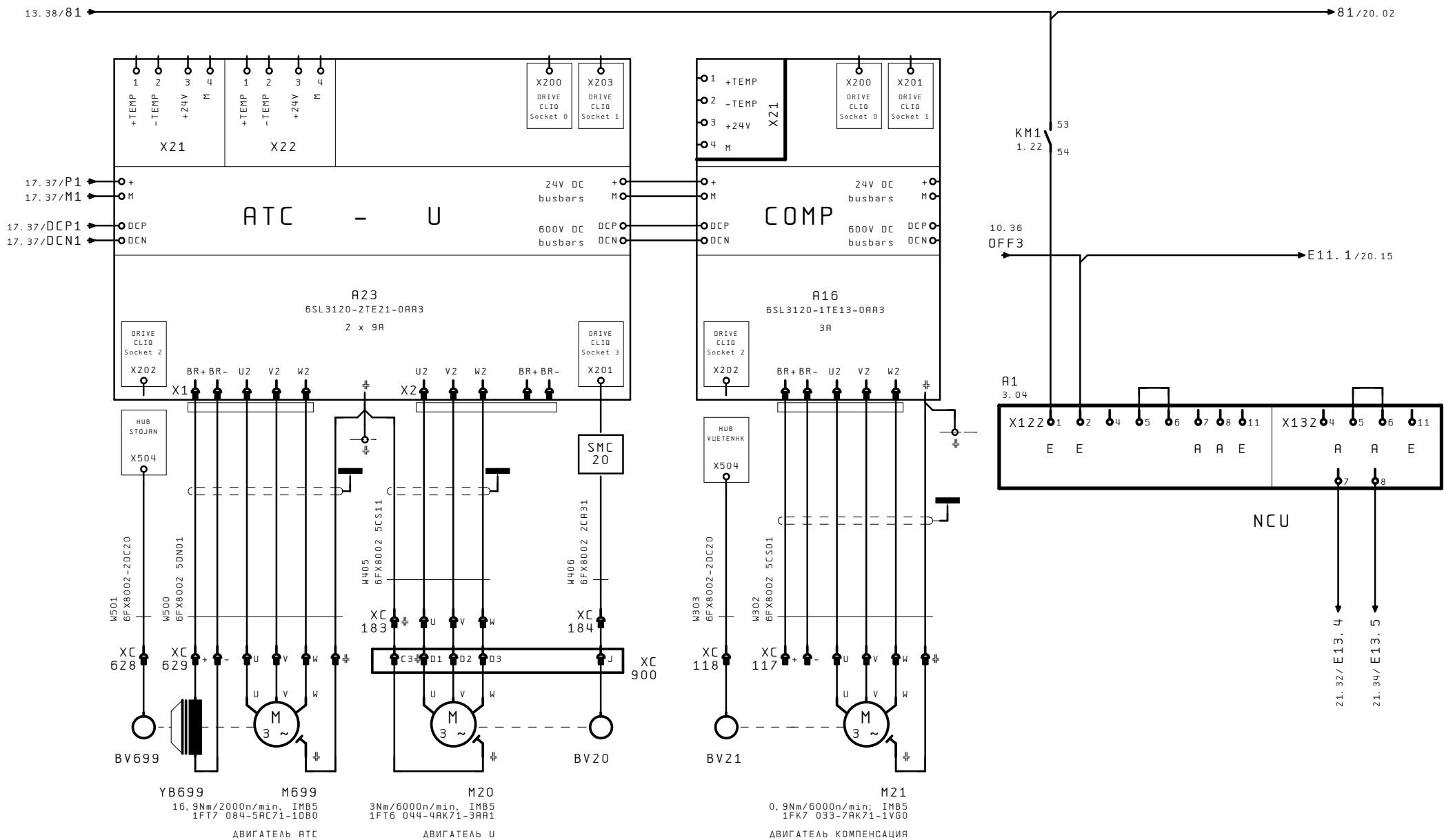
© DUŠEVNÝH MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PŘEVÝCH.		WRD150Q	ПРИВОДЫ ПОДАЧ		3 formát	6201998 číslo zakázky
		skupina/typ	Navrhl M. navrh		SIN 840D s1 system	61 použití listu
		dne	19. 12. 2011		0620 platnost	N množství
			n5zev			15 úroveň listu




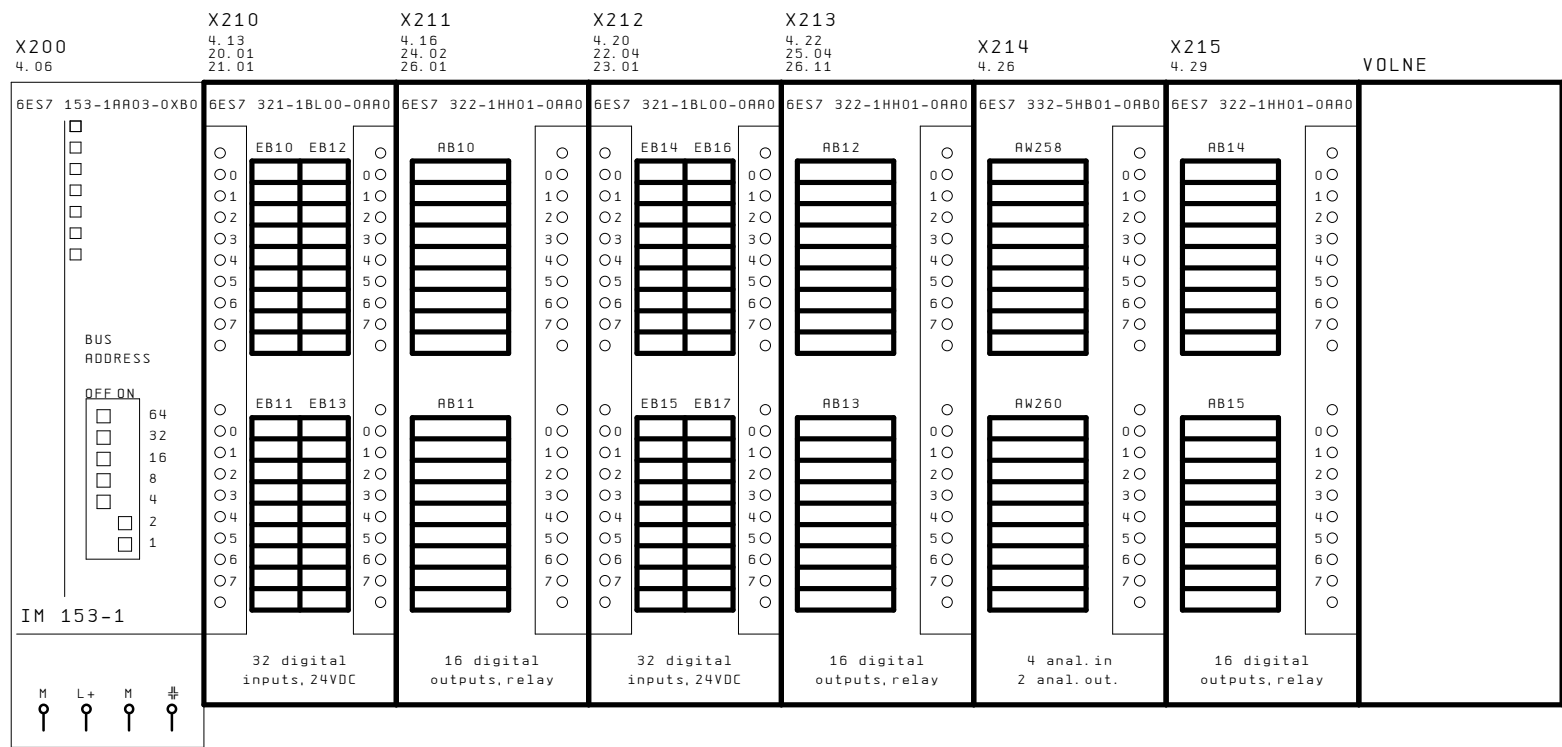




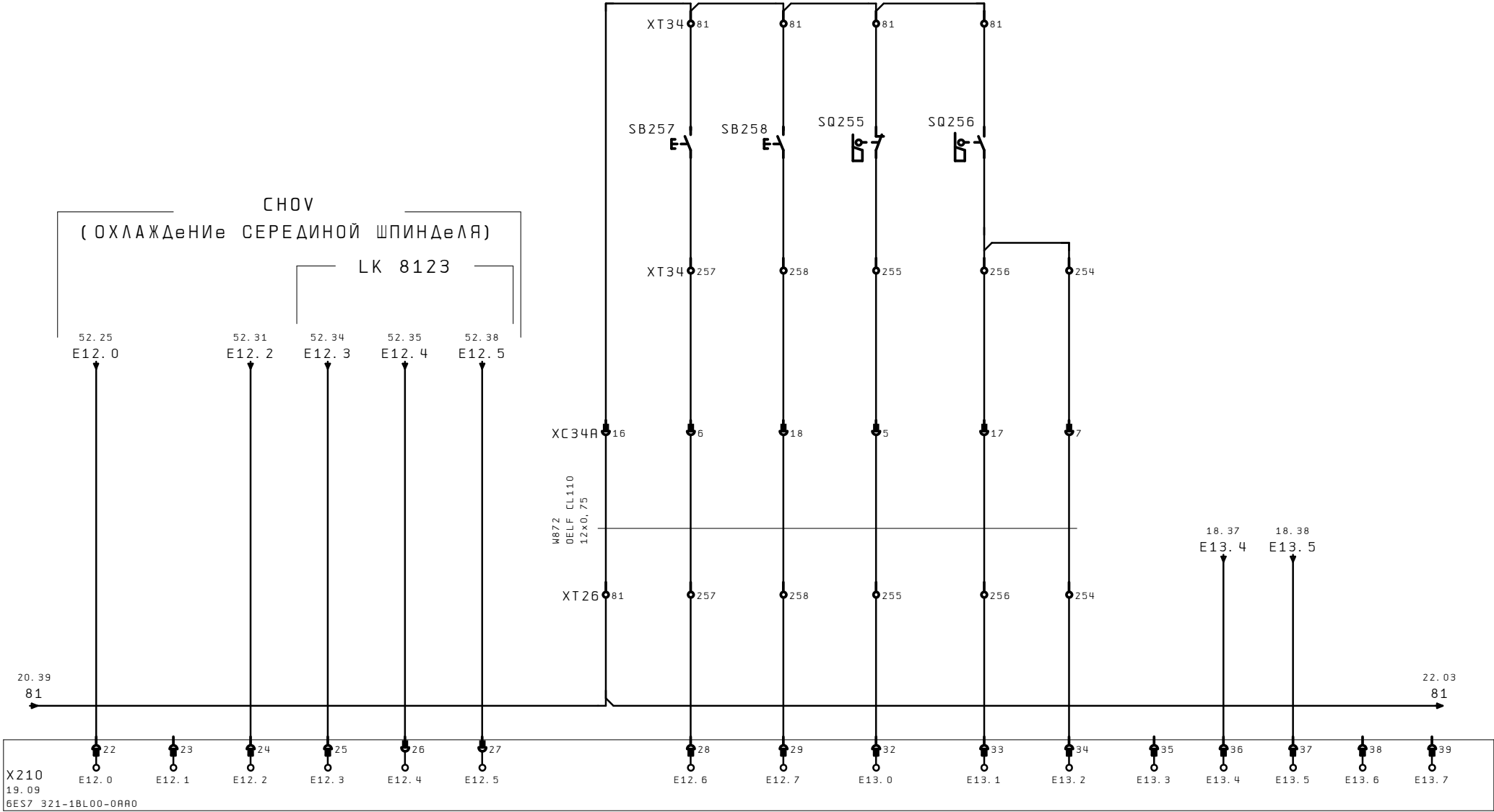
DUPĚVNĚH MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUŽITĚ A ROZMNOŽOVĚNĚH BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNĚJ PODLE ZKONNĚH O AUTORSKĚCH PRÁVECH.		WRD150Q	ПРИВОДЫ ПОДАЧ	3 formát	6201998 číslo verze	
		skupina/typ			SIN 840D s1 system	61 počet listů
		Navrhl M. navrh			0620 platnost	N množství
		19. 12. 2011 dne			17 úroveň listů	



DUPĚVNĚH MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUJITH A ROZHNOOVĚNH BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNĚ PODLE ZKONNĚ O AUTORSKĚCH PRÁVECH.		WRD150Q	ПРИВОДЫ ПОДАЧ		3	6201998
		skupina/typ	NCU		formát	číslo zakázky
		Navrhl M. navrh	ВХОДЫ/ВЫХОДЫ		SIN 840D s1	61
		19. 12. 2011			platnost	účet listů
		dne	název		částka	účet listů







ФИЛЬТРУЮЩАЯ  
ЛЕНТА  
ВПОРЯДКЕ

ФИЛЬТР  
ФОРСУНКИ  
ВПОРЯДКЕ

НИЗКИЙ  
УРОВЕНЬ  
ОХЛАЖДАЮЩЕЙ  
ЭМУЛЬСИИ

БУДЕТ  
НИЗКИЙ  
УРОВЕНЬ  
ОХЛАЖДАЮЩЕЙ  
ЭМУЛЬСИИ

ВЫСОКИЙ  
УРОВЕНЬ  
ОХЛАЖДАЮЩЕЙ  
ЭМУЛЬСИИ

КОХУХ  
МАГАЗИНА  
ОТКРЫТЬ

КОХУХ  
МАГАЗИНА  
ЗАКРЫТЬ

КОХУХ  
МАГАЗИНА  
ОТКРЫТ

КОХУХ  
МАГАЗИНА  
ЗАКРЫТ

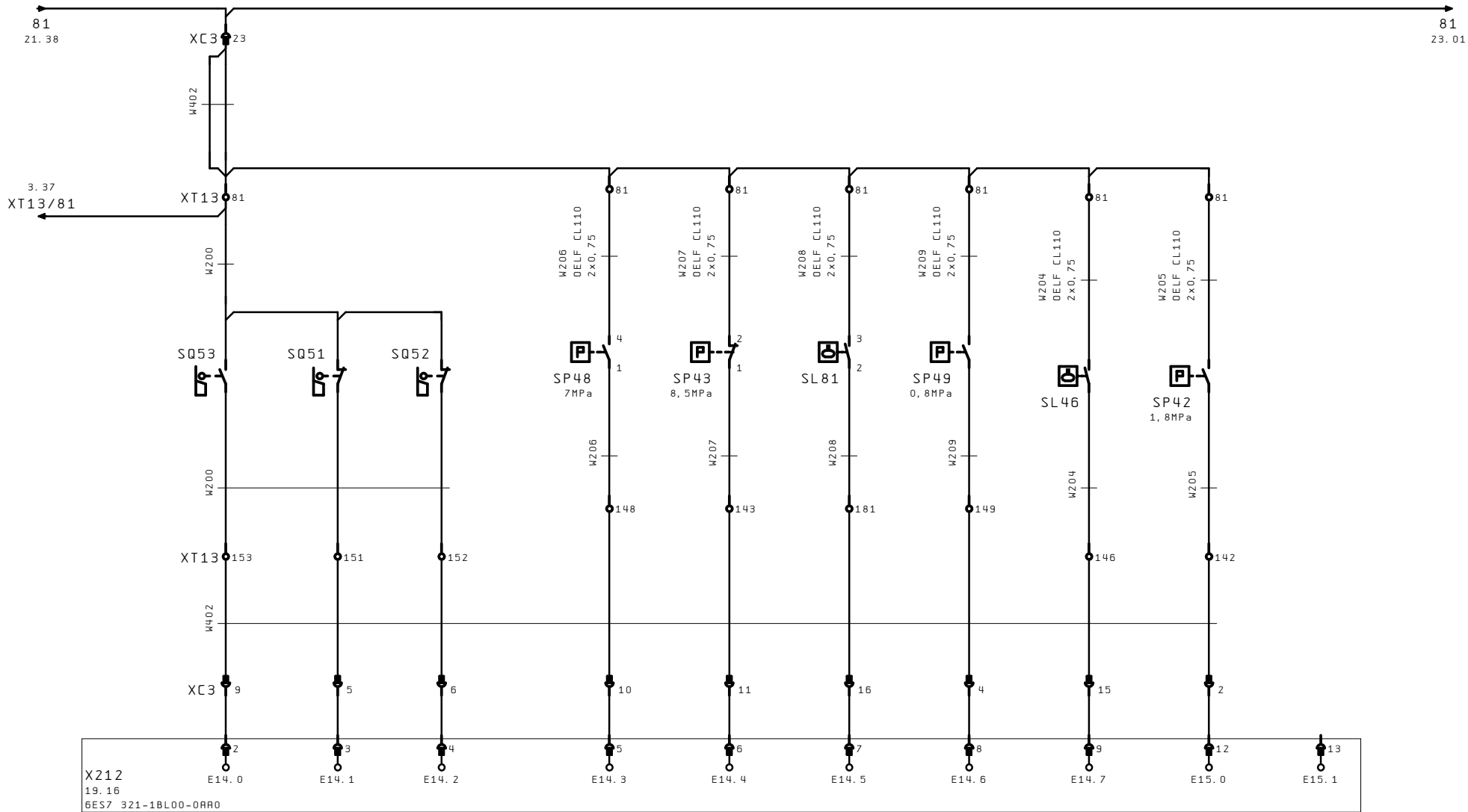
РЕЗЕРВ

RLM  
АКТИВНАЯ

RLM  
READY

РЕЗЕРВ

РЕЗЕРВ



ОПОРНЫЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  
ПОДАЧИ  
СТОЛА

ПАРАМЕТР  
СТОЛА  
-

ПАРАМЕТР  
СТОЛА  
+

ГИДРО  
СТОЛА  
ДАВЛЕНИЕ  
>7 МПА

ГИДРО  
СТОЛА  
ДАВЛЕНИЕ  
<8,5 МПА

УРОВЕНЬ  
МАСЛА  
"ГА"  
СТОЛЕ  
ВПОРЯДКЕ

ОСЬ В  
РАСКРЕПЛЕНА  
<0,5 МПА

УРОВЕНЬ  
СМАЗКИ  
ВПОРЯДКЕ

СМАЗЫВАНИЕ  
ЛИНЕЙНЫХ  
НАПРАВЛЯЮЩИХ  
СТОЛА  
ВПОРЯДКЕ

© DUŠEVNÝ MAJETEK FIRMY  
TOS VARNSDORF a. s.  
ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVENÍ  
BEZ SOUHLASU MAJITELE  
JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA  
O AUTORSKÝCH PRÁVECH.



WRD150Q

skupina/typ

Navrtil M.

navrh

19. 12. 2011

dne

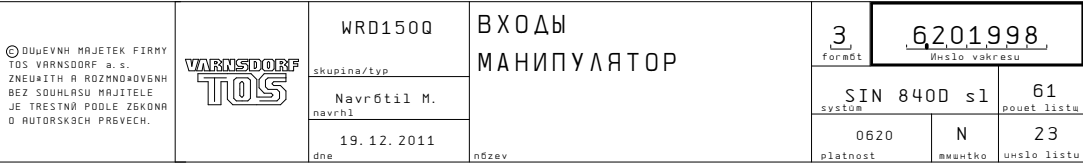
ВХОДЫ  
СТОЛ S30

3  
formát

6201998  
číslo verze

SIN 840D s1 61  
system počet listů

0620 N 22  
platnost množství číslo listů



X211  
19. 12  
6ES7 322-1HH01-0AA0



A11. 2  
12. 39



80  
14. 09

МАГАЗИН ЗР  
СПЕЦИАЛЬНАЯ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)  
ОТКРЫТЬ

МАГАЗИН ЗР  
СПЕЦИАЛЬНАЯ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)  
ЗАКРЫТЬ

LP2K0901B03

5. 27	1	2
5. 28	3	4
5. 29	5	6
5. 23	1	2
5. 24	3	4
5. 25	5	6

НАСОС 1  
NT  
( НИЗКОГО  
ДАВЛЕНИЯ)

LP1K0901B03

52. 04	1	2
52. 05	3	4
52. 06	5	6

ЧАСТИЧНОЕ  
ВЫКЛЮЧЕНИЕ  
СТАНКА

RSB2R

13. 03	11	12
--------	----	----

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ  
ОПЕРАТОРА  
МОЖНО ОТКРЫТЬ

ОТМЕНА  
СИГНАЛИЗАЦИИ  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО  
КАПОТИРОВАНИЯ

RSB2R

13. 17	14	12
13. 16	11	12

80  
25. 03

© DUVĚVNĚ MAJETEK FIRMY  
TOS VARNSDORF a. s.  
ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ  
BEZ SOUHLASU MAJITELE  
JE TRESTNĚ PODLE ZÁKONA  
O AUTORSKÝCH PRÁVECH.



WR0150Q

skupina/typ

Navrĕtil M.  
navrhĭ

19. 12. 2011

dne

ЭЛЕМЕНТЫ I/O  
ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

n5zev

3  
formĕt

SIN 840D s1

0620

platnost

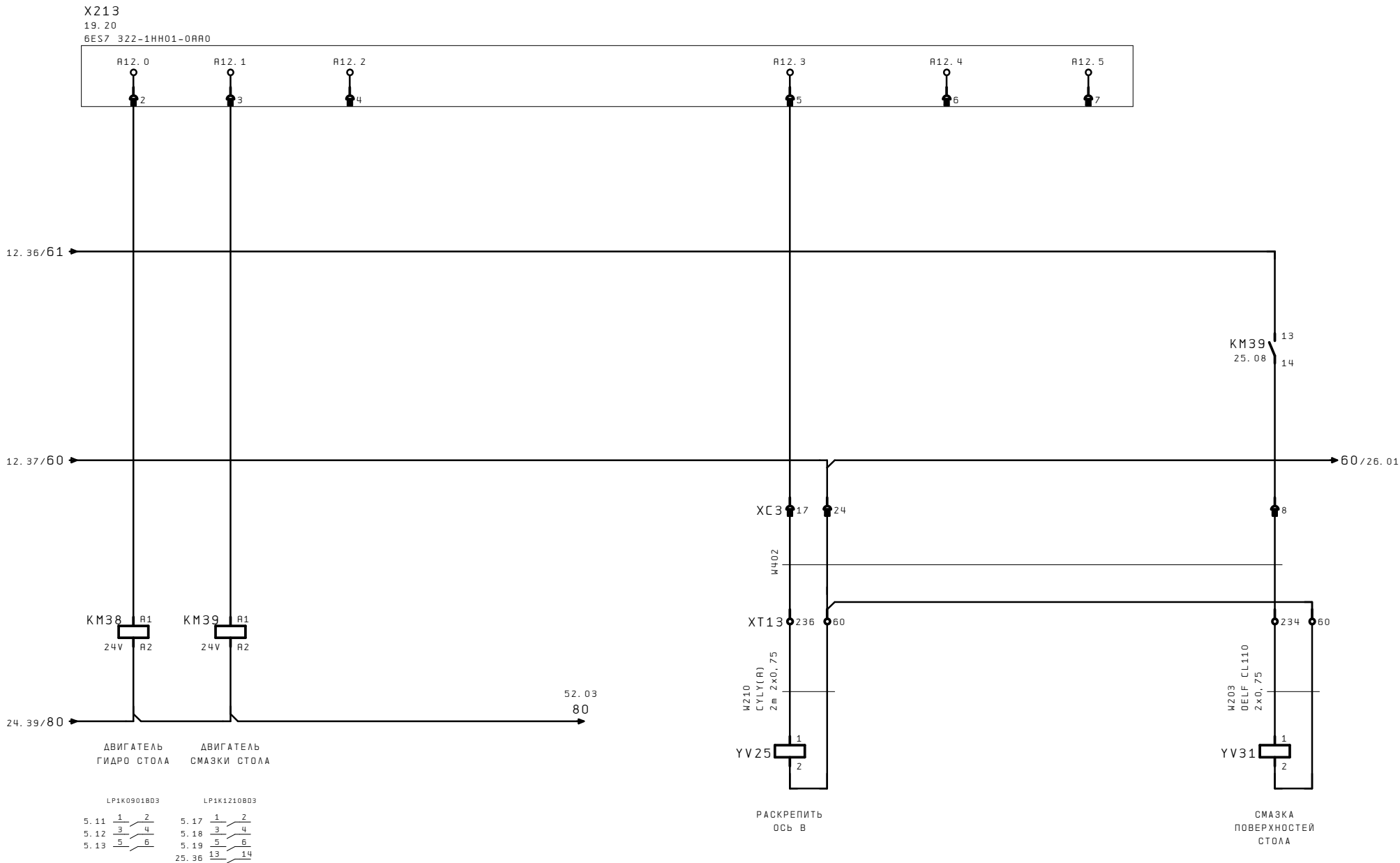
6201998  
ĭnslo vakresu

61  
pouet listu

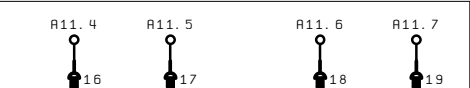
N

24  
unslo listu

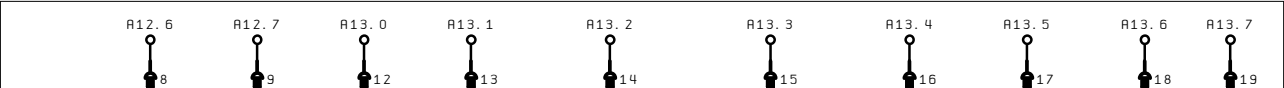




X211  
19. 12  
6ES7 322-1BH01-0AA0



X213  
19. 20  
6ES7 322-1BH01-0AA0

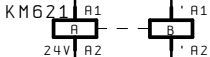


ПОВОРОТ И  
ВЫДВИЖЕНИЕ РУКИ МН

ПОВОРОТ И ВЫДВИЖЕНИЕ РУКИ МН

A620	НАПРАВЛЕНИЕ		СКОРОСТЬ	
	A12. 6	A12. 7	A13. 0	A13. 1
поворот влево	1	0	0	0
поворот вправо	0	1	0	0
быстро	X	X	0	1
руку загнуть	1	0	1	0
руку выгнуть	0	1	1	0
рука быстро	X	X	1	1

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ  
МАНИПУЛЯТОРА



ДВИГАТЕЛЬ  
ПОВОРОТА  
РУКИ МН  
(МАНИПУЛЯТОР)  
ДВИГАТЕЛЬ  
ВЫДВИЖЕНИЯ  
РУКИ

LP2K1210B03	
LH1KN20	
50. 35	1 2
50. 36	3 4
50. 37	5 6
23. 20	53 54
50. 30	1 2
50. 31	3 4
50. 32	5 6
23. 19	53 54

К К БЫСТРО СТОП  
ШПИДЕЛЮ МАГАЗИНУ



E23.0 - E23.3

E23.4 - E23.7

E24.0 - E24.3

E25.0 - E25.3

E25.4 - E25.7

EB26

E27.0 - E27.3

A23.0 - A23.1

































































































A23.2 - A23.3

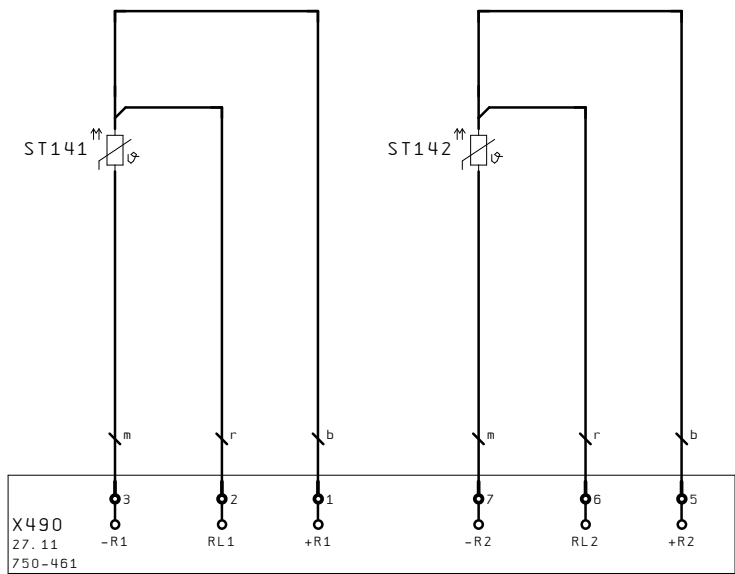
A23.4 - A23.5

A23.6 - A23.7

A24.0 - A24.1

A25.0 - A25.1

X408 30. 01	X416 32. 15	X417 32. 28	X418 30. 08	X430 33. 03	X431 33. 20	X432 34. 03	X433 34. 15	X404 8. 22	X460 37. 01	X461 37. 08	X462 37. 14	X463 37. 21	X464 37. 27	X469 37. 33	X409
															
															
															
															
															
															
750-604	750-432														

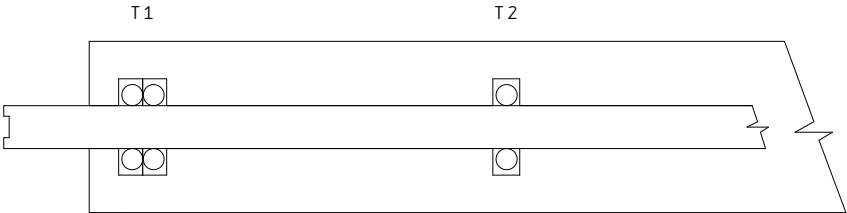


EW268

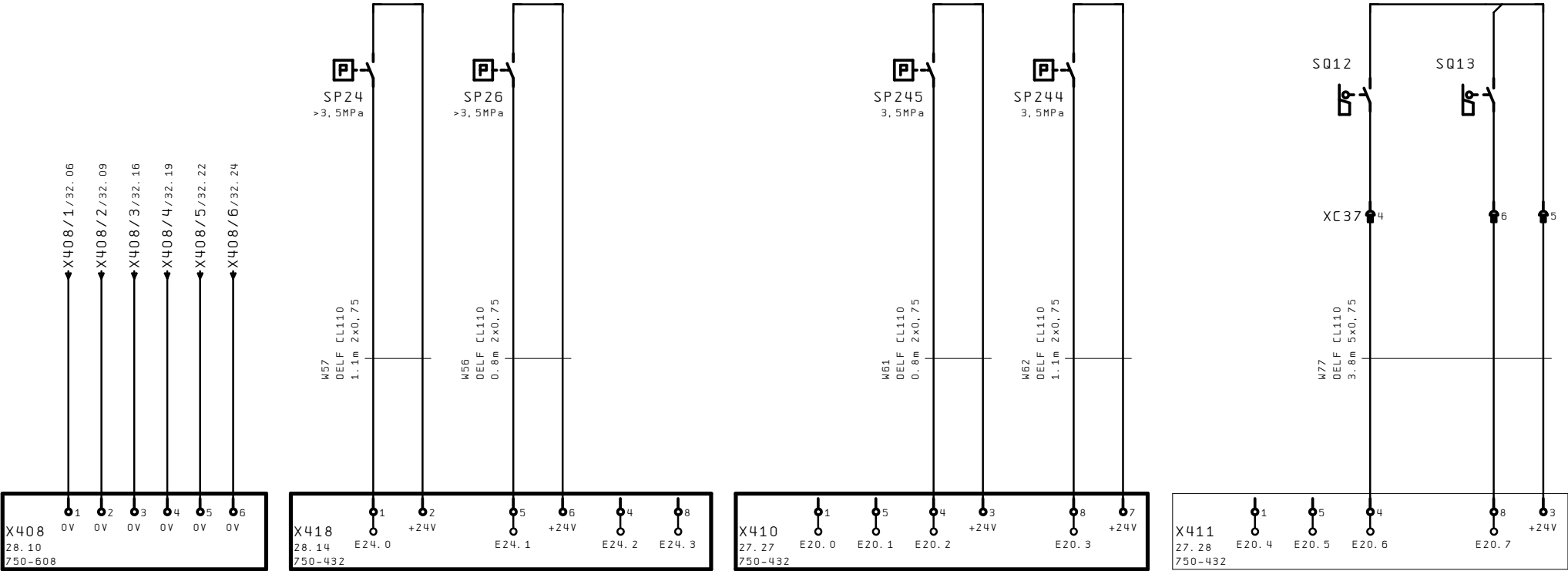
EW270

ТЕМПЕРАТУРА  
ПОДШИПНИКА 1

ТЕМПЕРАТУРА  
ПОДШИПНИКА 2



©DUŠEVNĚH MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍH A ROZNMŔOVĚNĚH BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNĚ PODLE ZÁKONĚH O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WRD150Q	ВХОДЫ ТЕМПЕРАТУРА		3	6201998		
		skupina/typ			formát	číslo vzkresu		
		Navrhl M. navrh			SIN 840D s1		61	
		19. 12. 2011			platnost		počet listů	
		dne	název	0620		N	29	
					platnost	číslo listu		



ZP

( СПЕЦИАЛЬНАЯ

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)

ЗАКРЕПЛЕНА

С ПОМОЩЬЮ

ДАВЛЕНИЯ

ZP

( СПЕЦИАЛЬНАЯ

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ)

ОСВОБОЖДЕНА

С ПОМОЩЬЮ

ДАВЛЕНИЯ

ШПИДЕЛЬ

ЗАТОРМОЖЕН

ШПИДЕЛЬ

РАСТОРМОЖЕН

КОРОбКА

ПЕРЕДАЧ

МЕДЛЕННО

КОРОбКА

ПЕРЕДАЧ

БЫСТРО

	SQ12 E20. 6	SQ13 E20. 7	KP336 A22. 4	KP336' A22. 5
1. РЯД	X	O	X	O
2. РЯД	O	X	O	X

© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY  
TOS VARNSDORF a. s.  
ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ  
BEZ SOUHLASU MAJITELE  
JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA  
O AUTORSKÝCH PRÁVECH.

VARNSDORF

TOS

WRD150Q

skupina/typ

Navrhl M.  
navrh

19. 12. 2011

dne

ШПИДЕЛЬНАЯ  
ГОЛОВКА  
ВХОДЫ

n5zev

3  
formát

SIN 840D s1  
system

0620  
platnost

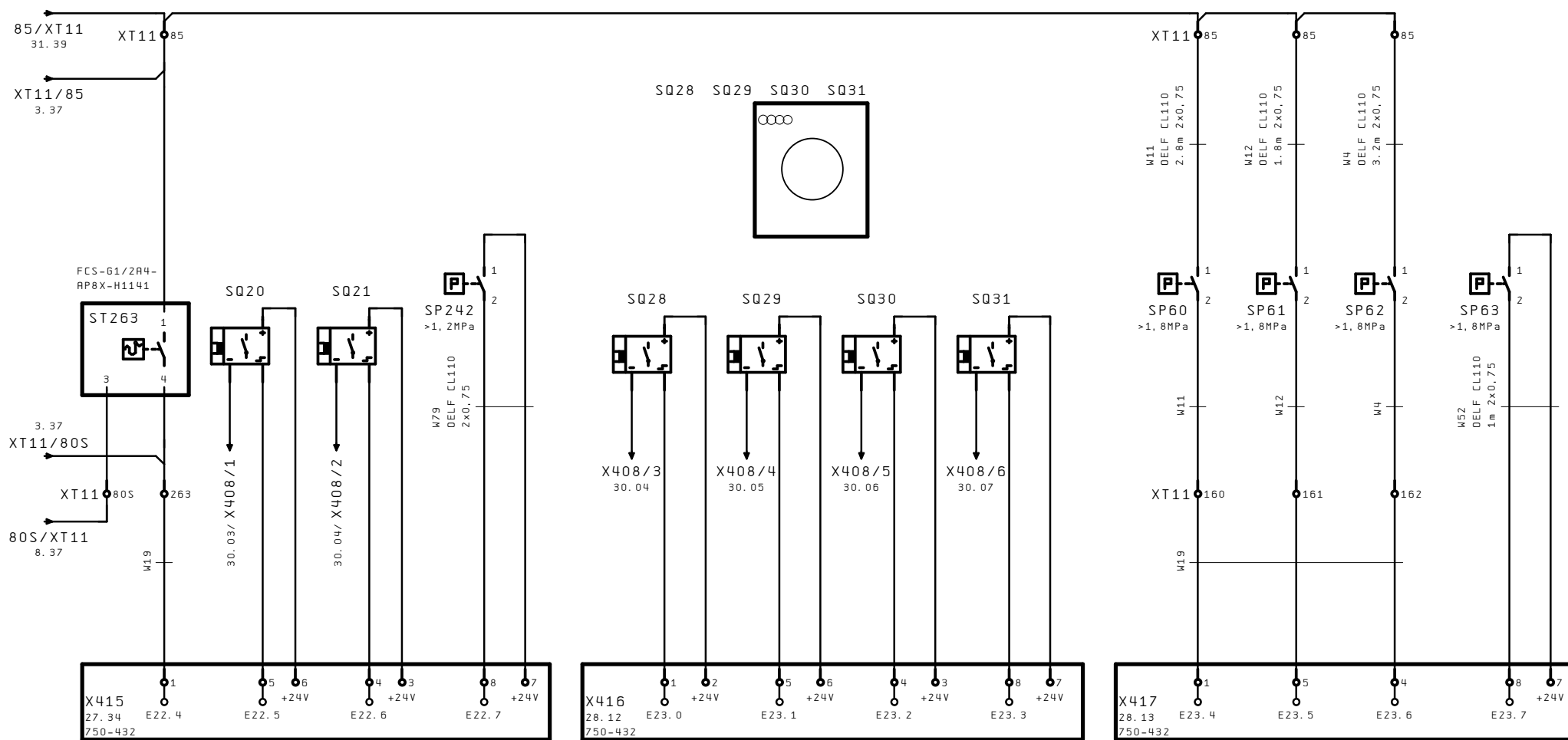
6201998  
číslo výkresu

61  
počet listů

N  
množstvo

30  
úroveň listů





ПРОТОК  
МАСЛА  
СМАЗКИ  
КОРОБКИ  
ПЕРЕДАЧ О. К

ИНСТРУМЕНТ  
ОСВОБОЖДЕН  
ИЗ ШПИДЕЛЯ

ИНСТРУМЕНТ  
ЗАКРЕПЛЕН  
В ШПИДЕЛЬ

РАСХОД  
МАСЛА  
ПРОХОДЯЩИЙ  
ФР. ГОЛОВКОЙ  
HVZ >1, 2МПа

КОД ZP  
ЛЕВОЕ

КОД ZP  
ЛЕВОЕ  
СРЕДНЕЕ

КОД ZP  
ПРАВОЕ  
СРЕДНЕЕ

КОД ZP  
ПРАВОЕ

ДАВЛЕНИЕ  
СМАЗКИ  
"Y"  
ДОСТИГНУТО

СМАЗКА  
ВИНТА  
Y

ДАВЛЕНИЕ  
СМАЗКИ  
"Z"  
ДОСТИГНУТО

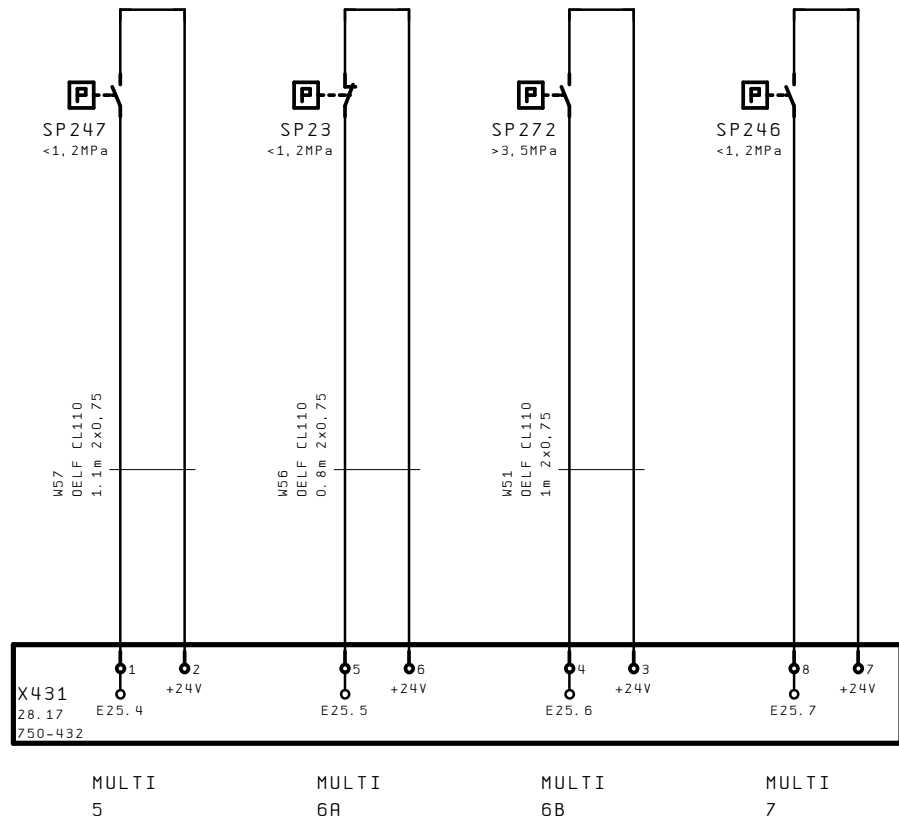
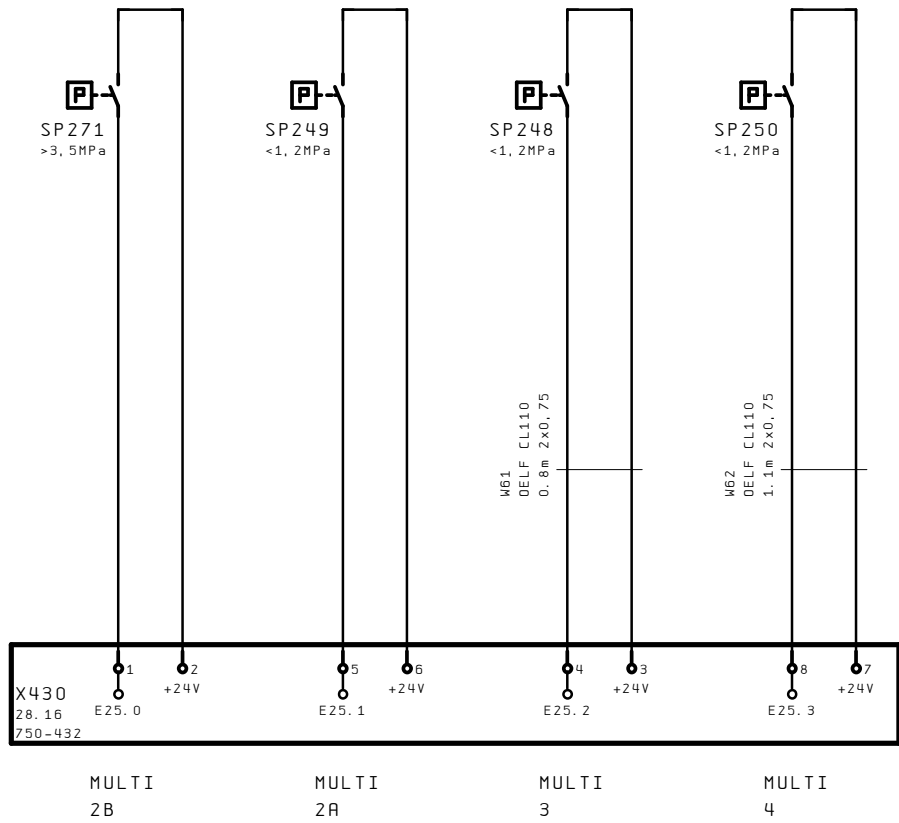
ДАВЛЕНИЕ  
СМАЗКИ  
"W"  
ДОСТИГНУТО

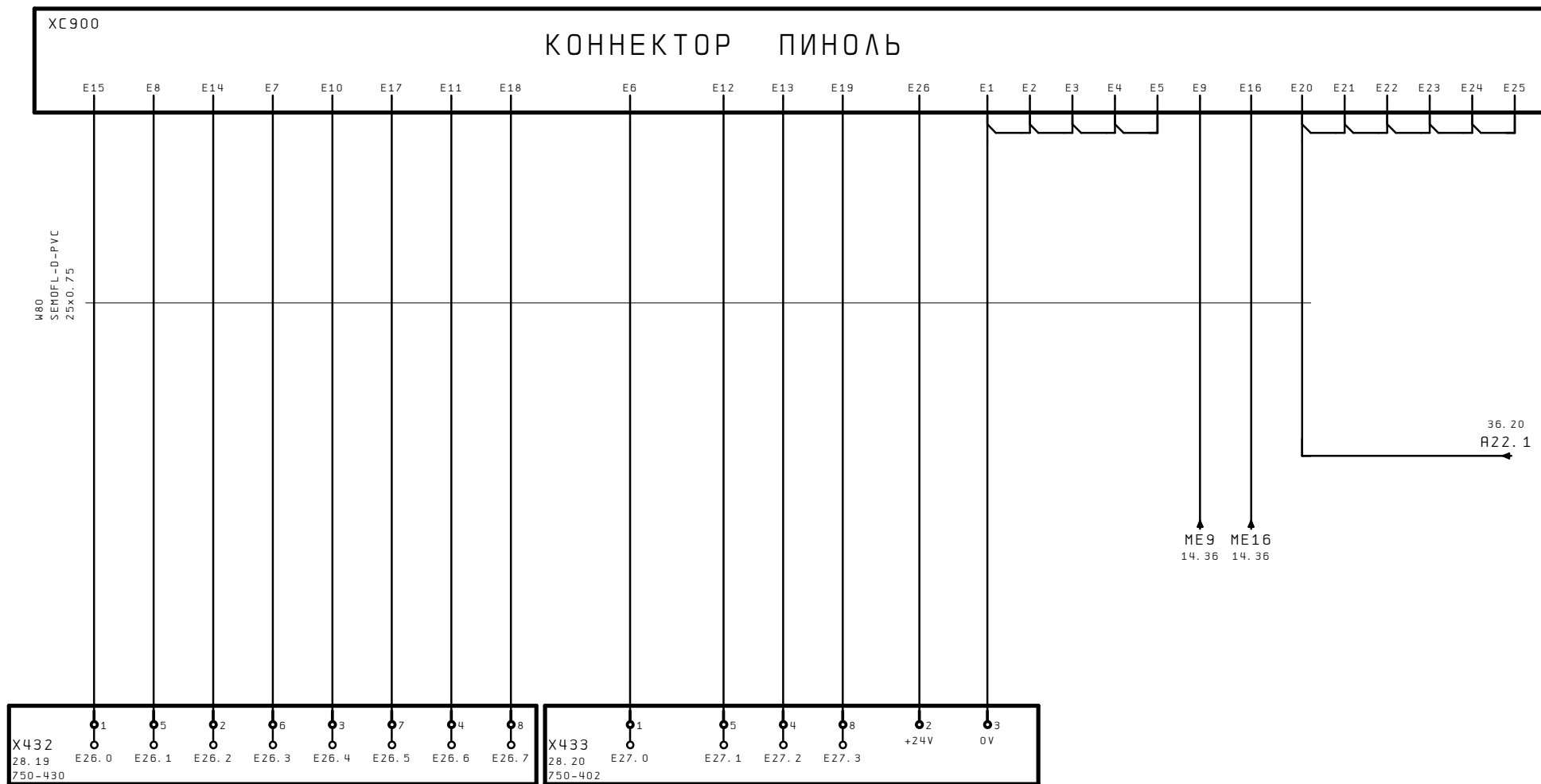
ВЫБОР  
КОДА

КОД	SQ31	SQ30	SQ29	SQ28	
0	0	0	0	0	БЕЗ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
1	0	0	0	1	КРОЮЩИЙ ШИТ
3	0	0	1	1	HUI 50
4	0	1	0	0	HF 50A
6	0	1	1	0	HUR 50
10	1	0	1	0	PVD 150
15	1	1	1	1	ПАНШАЙБА 650

© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZHOŘADYENÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZKONÁ O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WRD150Q	ШПИДЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА ВХОДЫ	3 formát	6201998 číslo zakázky
		skupina/typ		SIN 840D s1 system	61 počet listů
		Navrhl M. navrh		0620 platnost	N množství
		dne 19. 12. 2011		n5zev	32 úroveň listů







МУЛЬТИ СИГНАЛЫ

КОД ZP  
(ОСОБЫЕ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ)

XC900

○	○	○		○○	○○	○○	○○
○	○	○		○○	○○	○○	○○
○	○	○		○○	○○	○○	○○
A	B	C		E	F	G	H

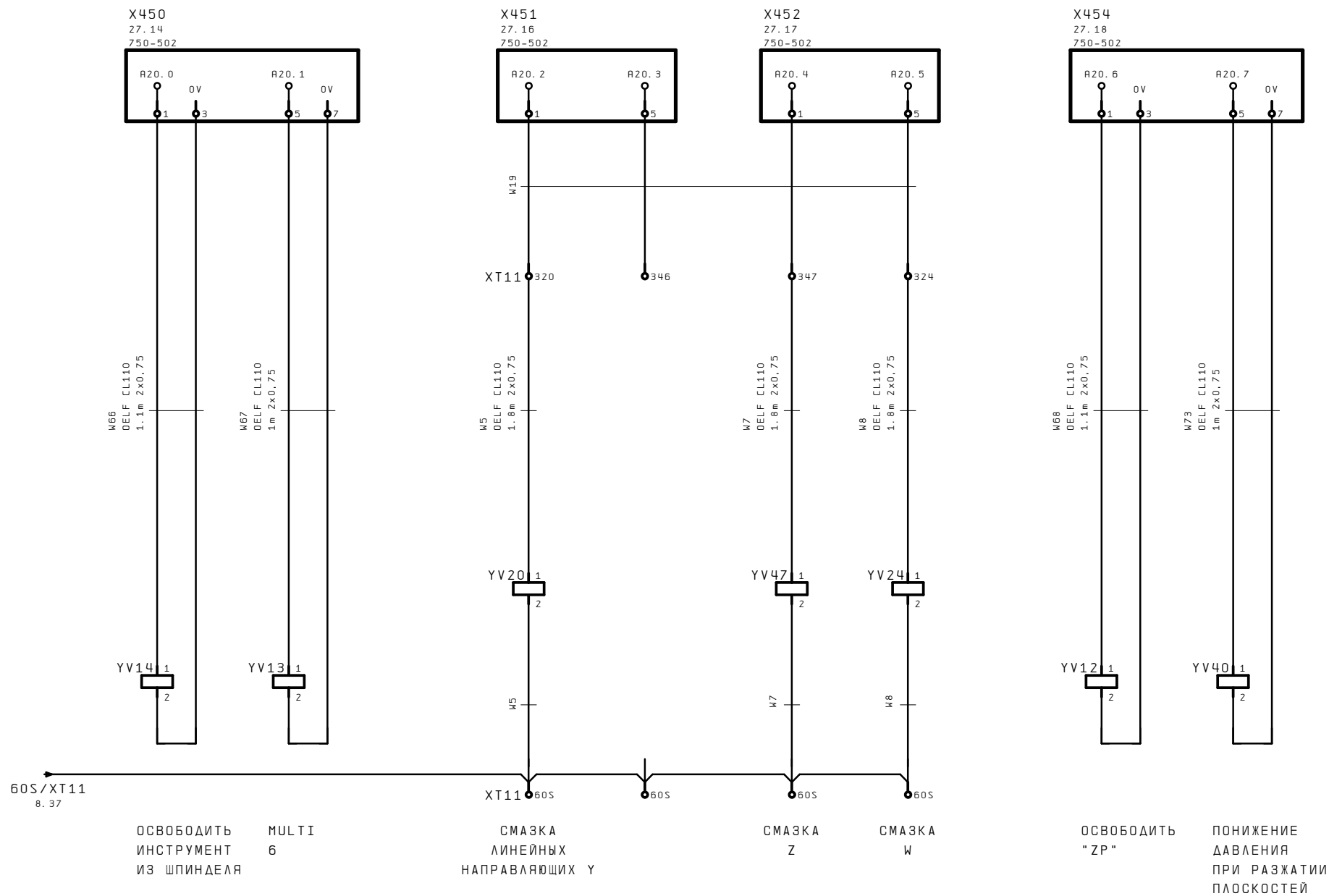
DUPĚVNĚH MAJETEK firmy  
© TOS VARNSDORF a. s.  
ZNEUŽITĚH A ROZHMNOŽOVĚNH  
BEZ SOUHĚLASU MAJITELE  
JE TRESTNĚH PODLE ZKONĚH  
O AUTORSKĚH PRĚVECH.



WRD150Q
skupina/typ
NavrĚtil M. navrhĚl
19. 12. 2011
dne

ШПИДЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА ВХОДЫ
nĚzev

3 formĚt	6201998 Ěhso lo vakresu
SIN 840D s1 system	61 pouet listu
0620 platnost	N mĚantko
	34 Ěhso lo listu



X452

27. 17

750-502

A20. 4

A20. 5

1

5

W7

OELF CL110

1. 8m 2x0, 75

W8

OELF CL110

1. 8m 2x0, 75

YV47

1

2

YV24

1

2

W7

W8

XT11

60S

60S

СМАЗКА

Z

СМАЗКА

W

X454

27. 18

750-502

A20. 6

0V

A20. 7

0V

1

3

5

7

W68

OELF CL110

1. 1m 2x0, 75

W73

OELF CL110

1m 2x0, 75

YV12

1

2

YV40

1

2

ОСВОБОДИТЬ

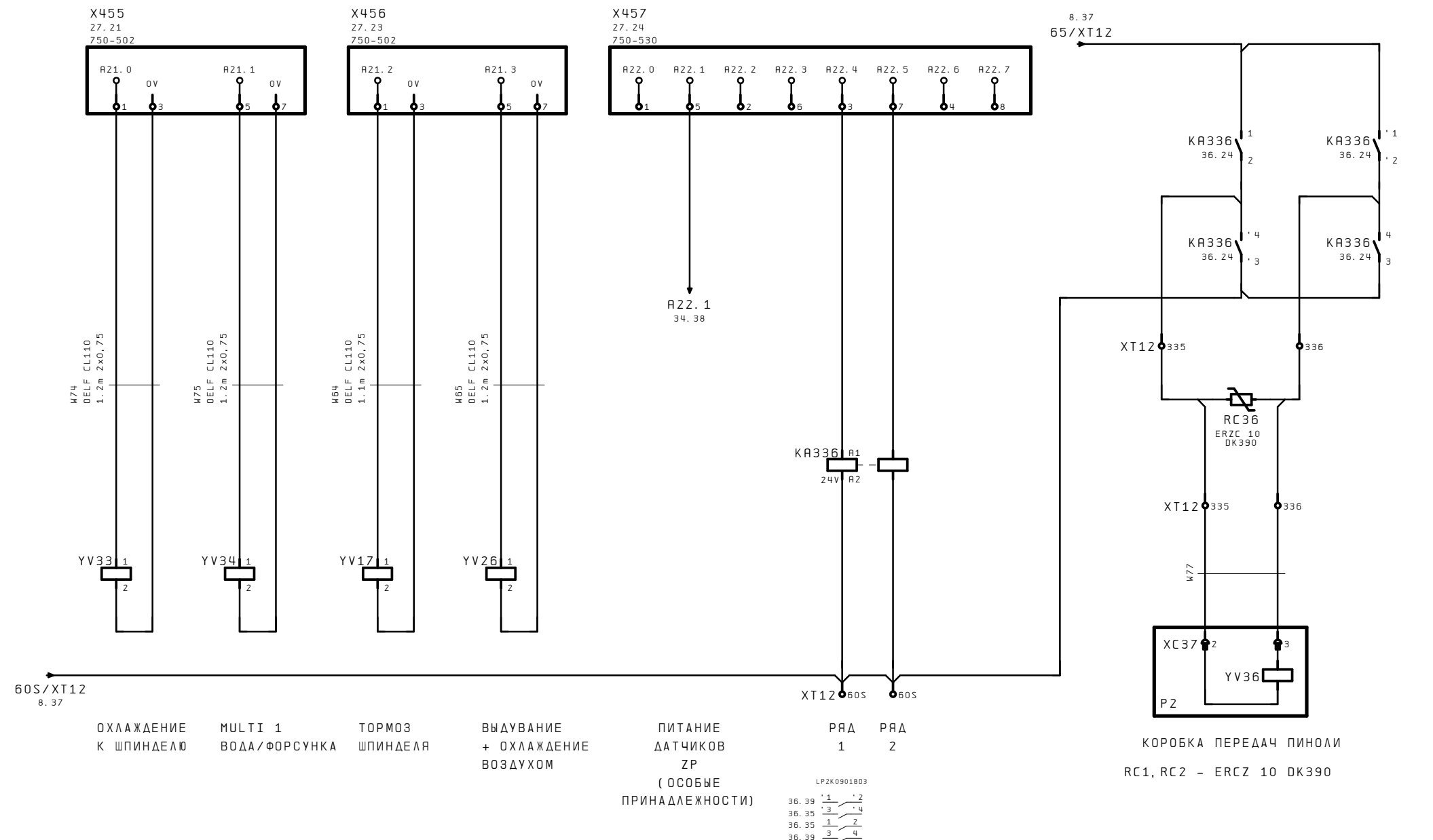
"ZP"

ПОНИЖЕНИЕ

ДАВЛЕНИЯ

ПРИ РАЗЖАТИИ

ПЛОСКОСТЕЙ



60S/XT12  
8. 37

ОХЛАЖДЕНИЕ  
К ШПИДЕЛЮ

MULTI 1  
ВОДА/ФОРСУНКА

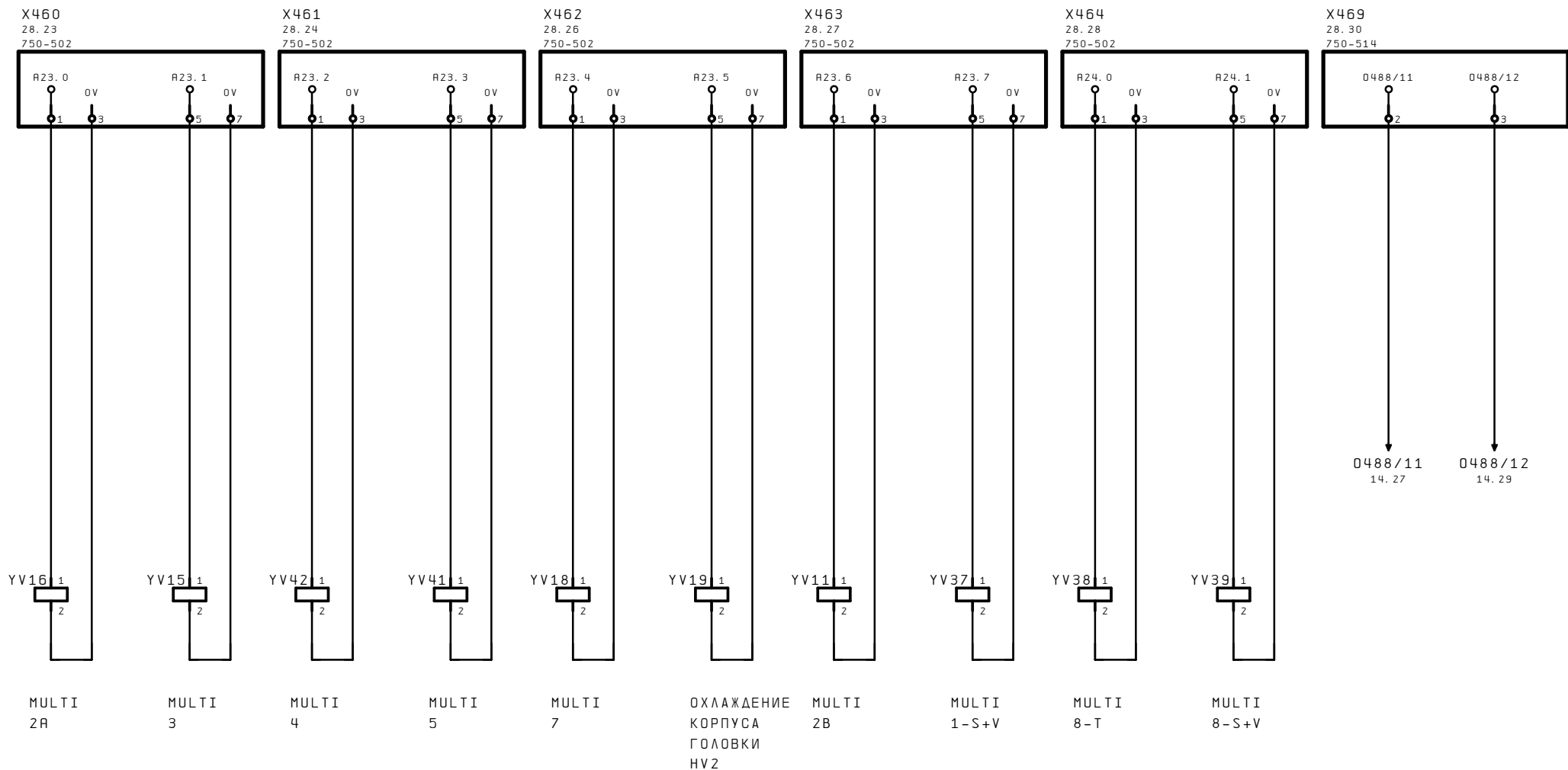
ТОРМОЗ  
ШПИДЕЛЯ

ВЫДУВАНIE  
+ ОХЛАЖДЕНИЕ  
ВОЗДУХОМ

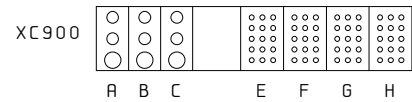
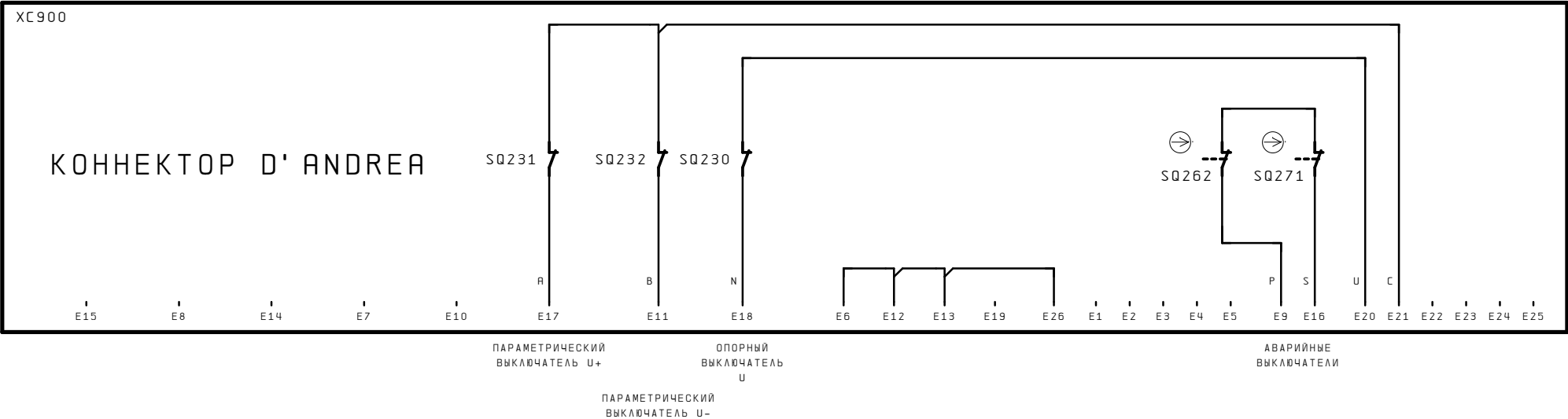
ПИТАНИЕ  
ДАТЧИКОВ  
ZP  
(ОСОБЫЕ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ)

LP2K0901B03

36. 39 '1 '2  
36. 35 '3 '4  
36. 35 '1 '2  
36. 39 '3 '4



		ФРЕЗЕРНАЯ ГОЛОВКА HUI	HOI	HV2	ANDREA	HUR	HF	PVD150
E25. 0	SP271							
E25. 1	SP249							
E25. 2	SP248							
E25. 3	SP250							
E25. 4	SP247							
E25. 5	SP23							
E25. 6	SP272							
E25. 7	SP246							
E26. 0	КОННЕКТОР ПИНОЛЬ							
E26. 1								
E26. 2								
E26. 3								
E26. 4								
E26. 5					U+			
E26. 6					U-			
E26. 7					U REF			
E27. 0					1			
E27. 1					1			
E27. 2					1			
E27. 3					0			
E22. 7	SP242							
A23. 6	YV11							
A23. 0	YV16							
A23. 1	YV15							
A23. 2	YV42							
A23. 3	YV41							
A20. 1	YV13							
A23. 4	YV18							
A23. 5	YV19							
A21. 1	YV34							
A23. 7	YV37							
A24. 0	YV38							
A24. 1	YV39							



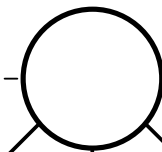
DUPĚVNĚH MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUJITĚH A ROZHNOOVĚMĚH BEZ SOUHĹASU MAJITEĹE JE TŘESTNĚH PODĹE ZKONĚH O AUTORSKĚCH PŘEVĚCH.		WRD150Q	KONHEKTOR D' ANDREA	3	6201998		
		skupina/typ		formĚt		Ĺhslo vakresu	
		NavrĚtil M. navrhĹ		SIN 840D s1		61 pouĚt listu	
		19. 12. 2011 dne		0620 platnost	N mĚantko	39 Ĺhslo listu	

XC900

TAXO  
ось U



ДВИГАТЕЛЬ  
ось U



F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 F14 F20 F21 F15 F16 F22 F17 F23 F24 F18 F19 F25 F26

U B1 C1 PE A3

D' ANDREA

XC900

КОННЕКТОР ПИНОЛЬ

F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 F14 F20 F21 F15 F16 F22 F17 F23 F24 F18 F19 F25 F26

A1 B1 C1 A3

INSIDE SHIELD  
GREEN / BLACK  
GREEN / RED  
BROWN / RED  
BROWN / YELLOW  
BROWN / BLUE  
BROWN / GRAY  
SHIELD OF PAIR  
RED  
ORANGE  
YELLOW  
GREEN  
SHIELD OF PAIR  
SHIELD OF PAIR  
BLACK  
BROWN  
BLUE  
GRAY  
WHITE / BLACK  
WHITE / YELLOW

2CA34 4m

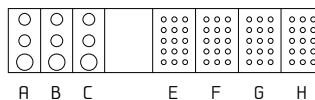
2CA31

5CA05 4m

5CS01

U2 V2 W2 PE

XC900



DUJEVNH MAJETEK firmy  
© TOS VARNSDORF a. s.

ZNEUJITH A ROZHNOJDEVNH  
BEZ SOUHLASU MAJITELE  
JE TRESTNA PODLE ZKONA  
O AUTORSKCH PREVECH.

VARNSDORF  
TOS

WRD150Q

skupina/typ

Navrtil M.  
navrh

19. 12. 2011

dne

КОННЕКТОР  
D' ANDREA

n5zev

3  
formt

6201998  
hnslo vakresu

SIN 840D s1  
system

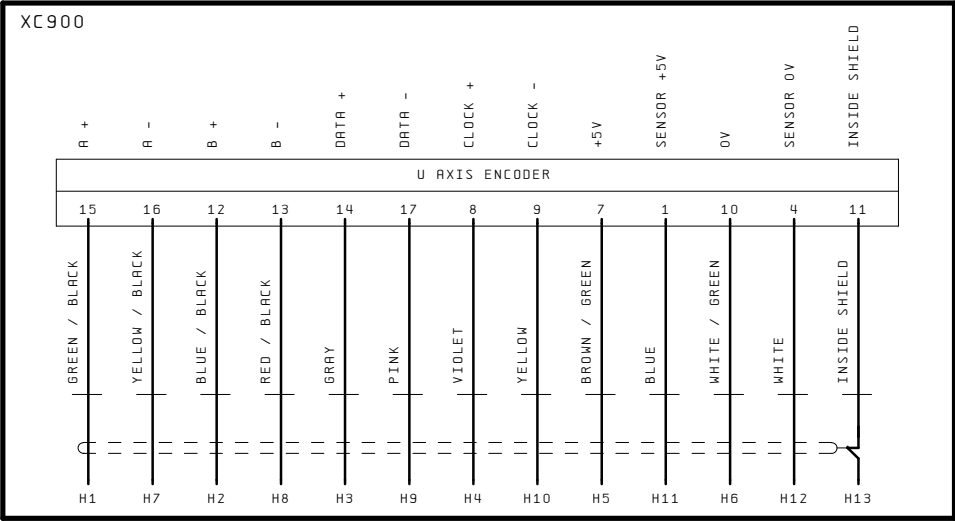
platnost

61  
pouet listu

40  
hnslo listu

N  
mmentko





ось U



XC900

○	○	○		○○○	○○○	○○○	○○○
○	○	○		○○○	○○○	○○○	○○○
A	B	C		E	F	G	H

ДУБЕВНИ МАЈЕТЕК фирмы  
© TOS VARNSDORF a. s.  
ZNEUŽITĀ A ROZHNOŽOVĒNH  
BEZ SĀHLASU MAJITEĻE  
JE TRĒSTNĀ PODĻE ZĒKONĀ  
O AUTORSKĀCH PRĒVECH.



WRD150Q
skupina/typ
Navrĕtil M.
navrhĭ
19. 12. 2011
dne

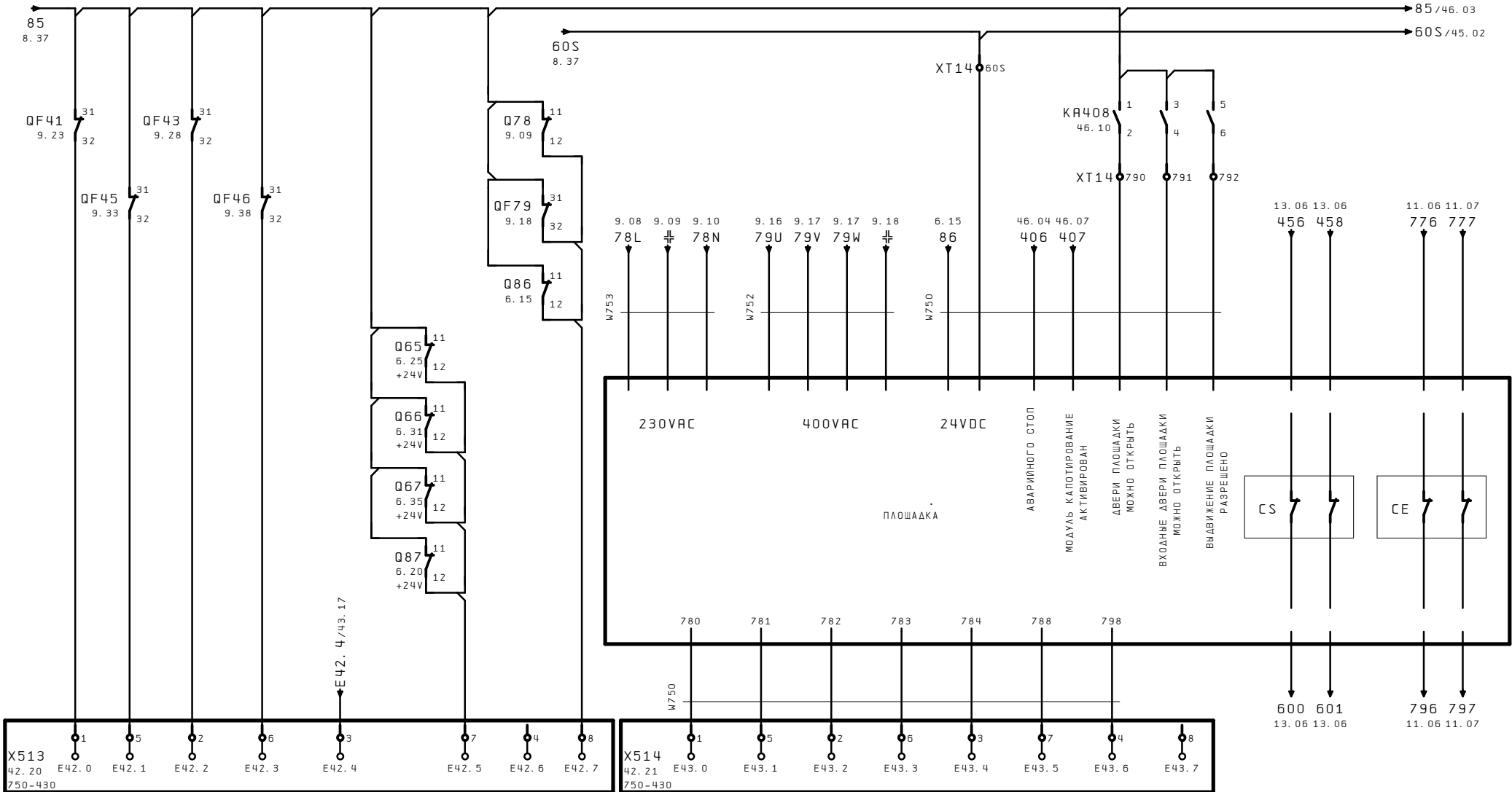
КОННЕКТОР  
D' ANDREA

3	6201998
formĕt	ĭhslo vakresu
SIN 840D s1	61
system	pouet listu
0620	N
platnost	mmantko
	unslo listu
	41

nĕzev







ЗАЩИТА  
"ГА"  
СТАНКА

ЗАЩИТА  
МОТОРА  
СМАЗКИ  
ШП, БАБКИ

ГИДРО I  
ТЕМПЕРАТУРА  
МАСЛА ВПОРЯДКЕ

ЗАЩИТА  
24V  
ИСТОЧНИК

ЗАЩИТА  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ПЛОЩАДКИ  
ОПЕРАТОРА

УПРАВЛЕНИЕ  
ПЛОЩАДКОЙ  
ВПОРЯДКЕ

УРОВЕНЬ  
ПЛОЩАДКИ  
ВПОРЯДКЕ

ПЛОЩАДКА  
В ЗАДНЕЙ  
ЧАСТИ

ВХОД  
НА ПЛОЩАДКИ  
ЗАКРЫТ

ЗАЩИТА  
МОТОРА  
СМАЗКИ  
НАПРАВЛЯЮЩИХ

ЗАЩИТА  
ВЕНТИЛЯТОРА  
МОТОРА  
ШПИДЕЛЯ

ПРЕДОХРАНИТЕЛИ  
ПЛОЩАДКИ  
ВПОРЯДКЕ

ПЛОЩАДКА  
ВНИЗУ

ДВЕРИ  
ПЛОЩАДКИ  
ЗАКРЫТЫ

DURĽEVNĚH MAJETEK firmy  
© TOS VARNSDORF a. s.

ZNEUŠITĚ A ROZMNOŽOVĚNĚH  
BEZ SOUHĽASU MAJITEĽE  
JE TRESTNĚJ PODĽE ZÁKONÁ  
O AUTORSKÝCH PRÁVECH.



WRD150Q

skupina/typ

NavrĽtĽl M.  
navrhĽl

dne

19. 12. 2011

КОЛОННА  
ВХОДЫ

nĽzev

3  
formĽt

SIN 840D s1  
system

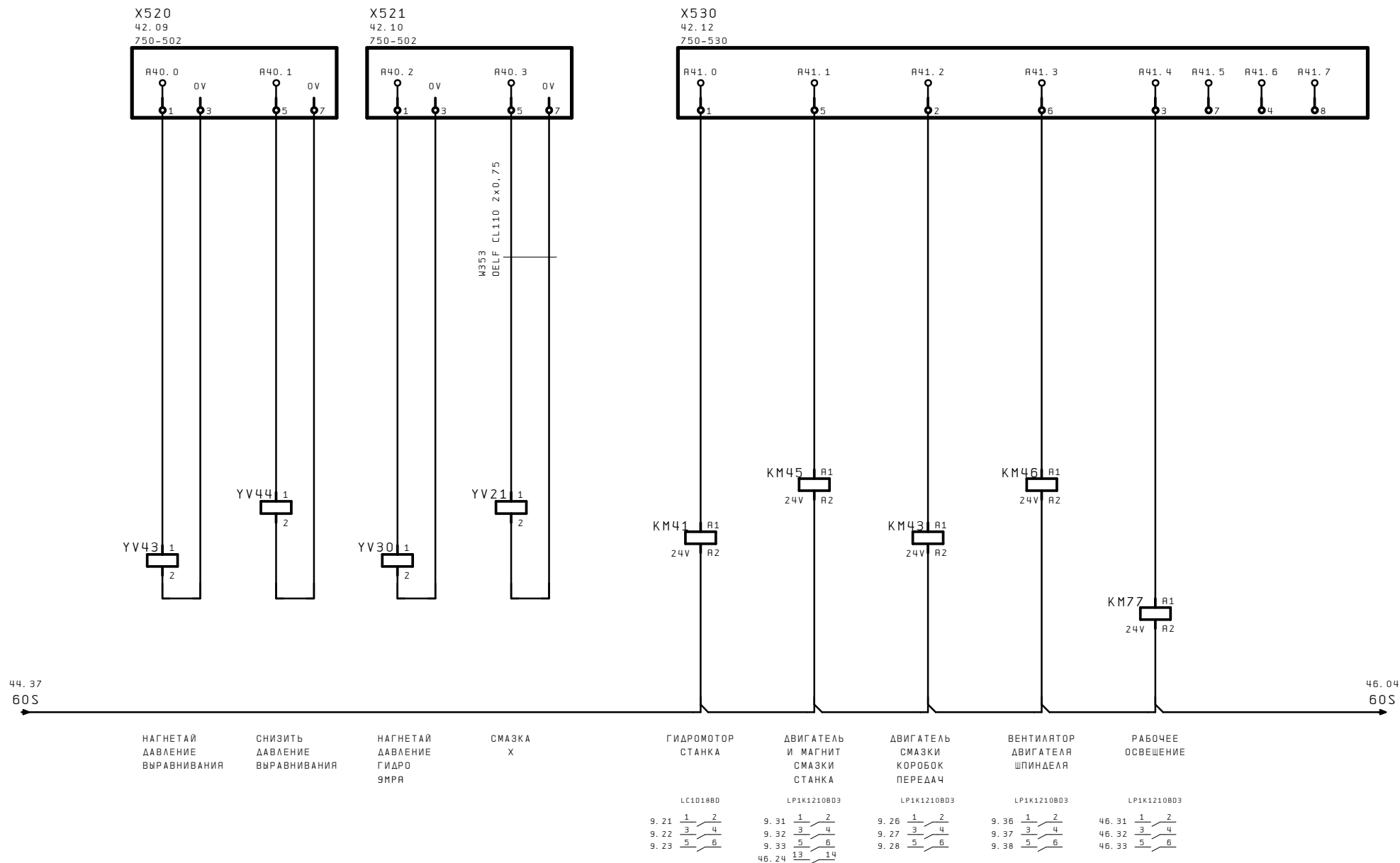
0620  
platnost

6201998  
ĽhĽslo vĽkresu

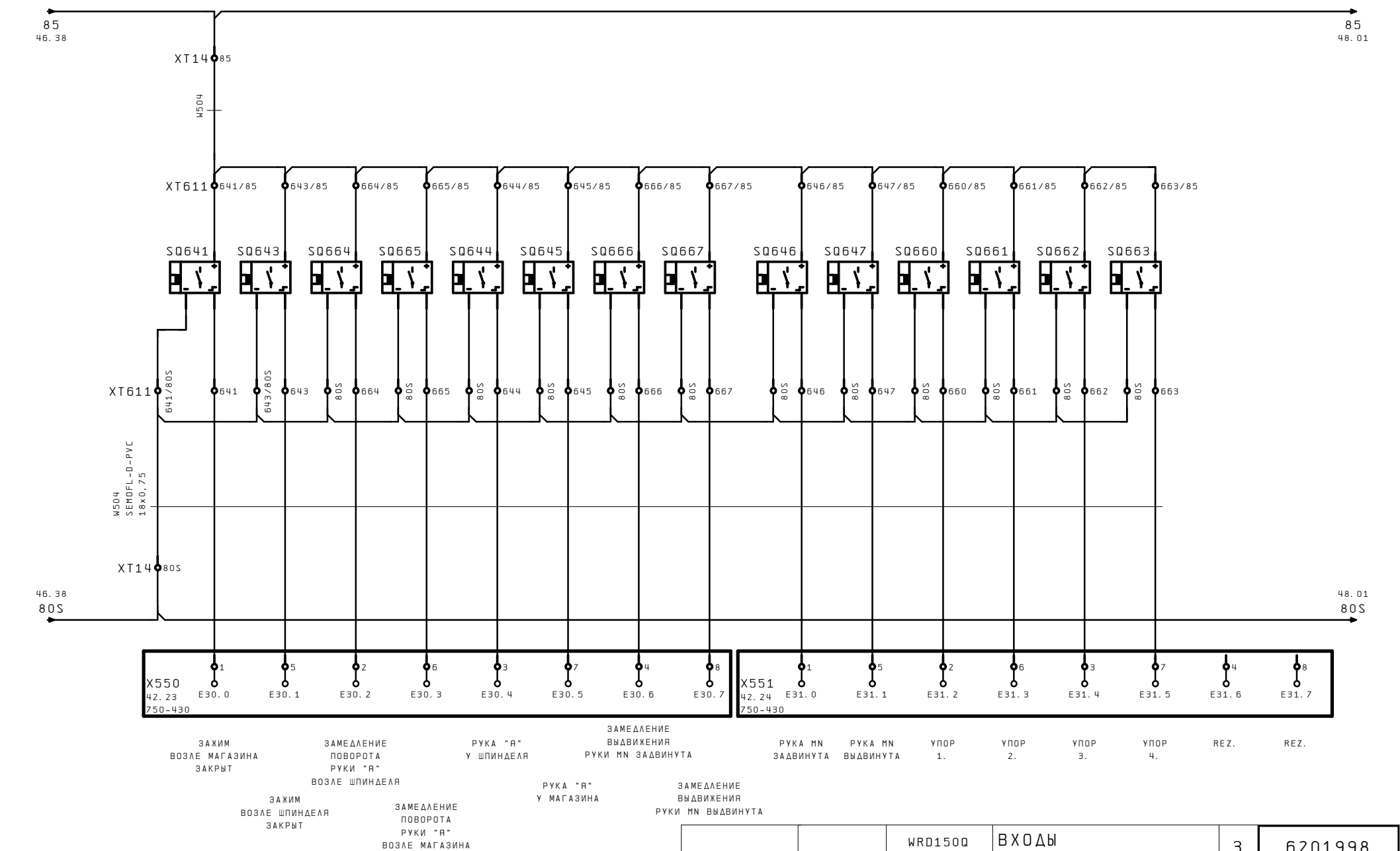
61  
pouĽtĽ listu

N  
mĽantko

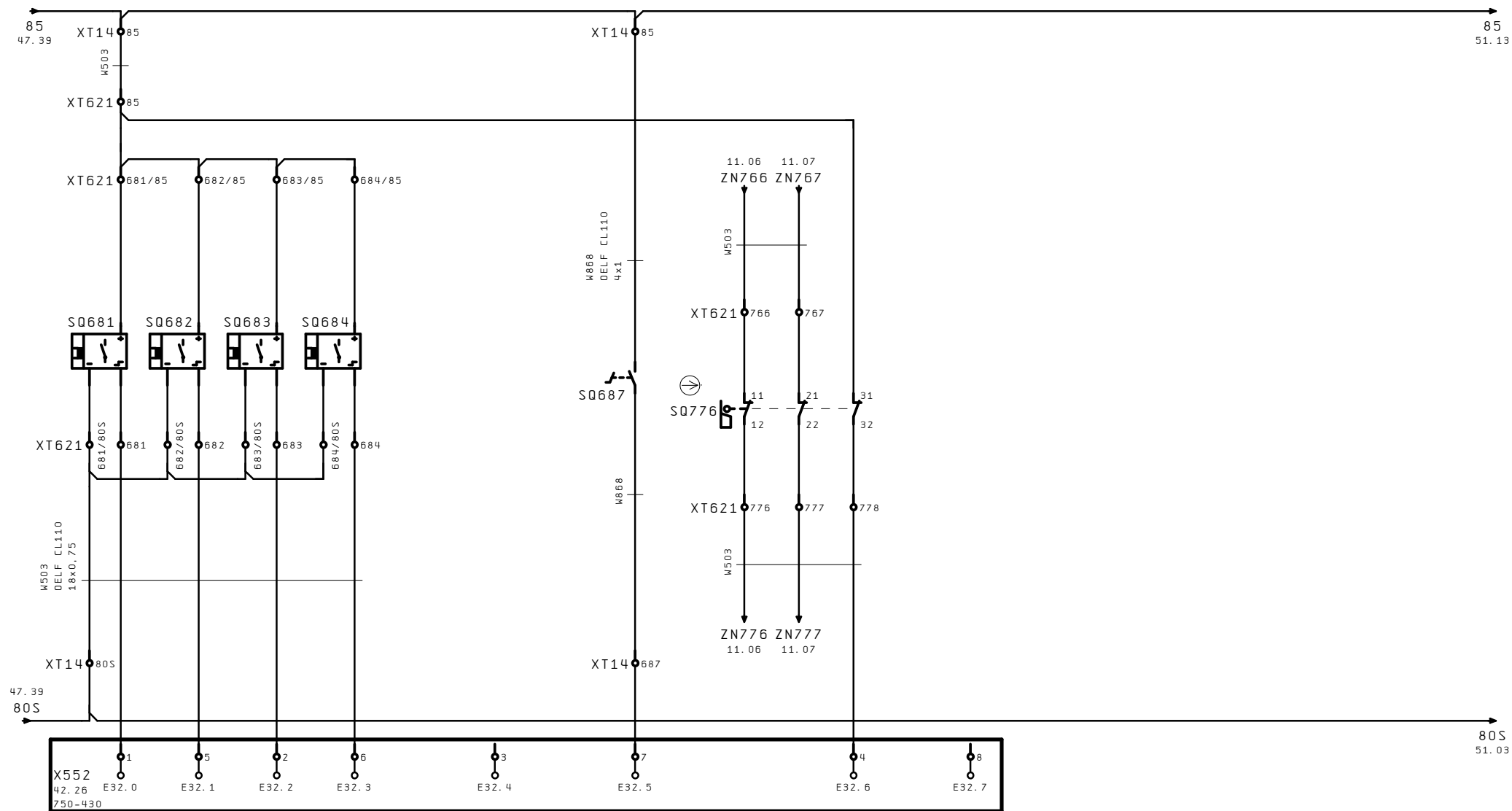
44  
ĽhĽslo listu







© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a. s. ZNEUŽITÍ A ROZHNODOVENÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÝ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WRD150Q	ВХОДЫ МАНИПУЛЯТОР		3 formát	6201998 číslo zakázky
		skupina/typ	Navrhl M. navrh		SIN 840D s1 system	61 počet listů
		dne	19. 12. 2011		0620 platnost	47 únslo listů
			n5zev		N množství	



ИНСТРУМЕНТ  
ЗАКРЕПЛЕН  
В ПОЛОЖЕНИИ  
РУ (ВРУЧНУЮ)

ИНСТРУМЕНТ  
РАСКРЕПЛЕН  
В ПОЛОЖЕНИИ  
AVN

ИНСТРУМЕНТ  
ЗАКРЕПЛЕН  
В ПОЛОЖЕНИИ  
AVN

ГНЕЗДО  
В ПОЛОЖЕНИИ  
AVN  
ЗАНЯТО

РЕЗЕРВ

НОЖНОЙ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

КОЖУХ  
МАГАЗИНА  
ИНСТРУМЕНТОВ

РЕЗЕРВ

DUPĚVNĚH MAJETEK firmy  
© TOS VARNSDORF a. s.

ZNEUJITĚH A ROZHNOODVĚNH  
BEZ SOUHLASU MAJITELE  
JE TRESTNĚH PODLE ZKONĚH  
O AUTORSKĚCH PRÁVECH.

VARNSDORF  
TOS

WRD150Q

skupina/typ

NavrĚtil M.  
navrhĚl

19. 12. 2011  
dne

ВХОДЫ  
МАНИПУЛЯТОР

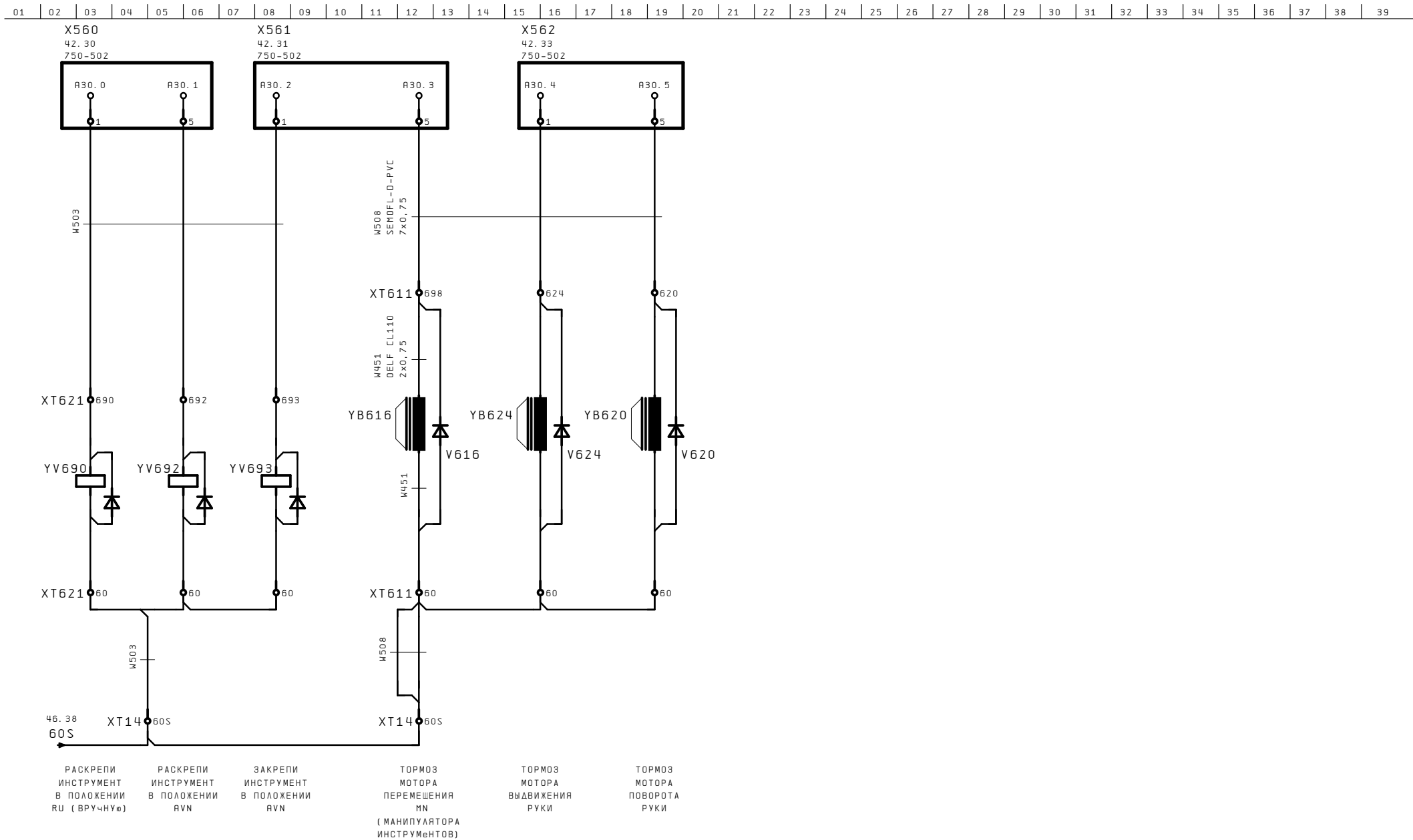
3  
formĚt


6201998  
Ěhso lo vakresu

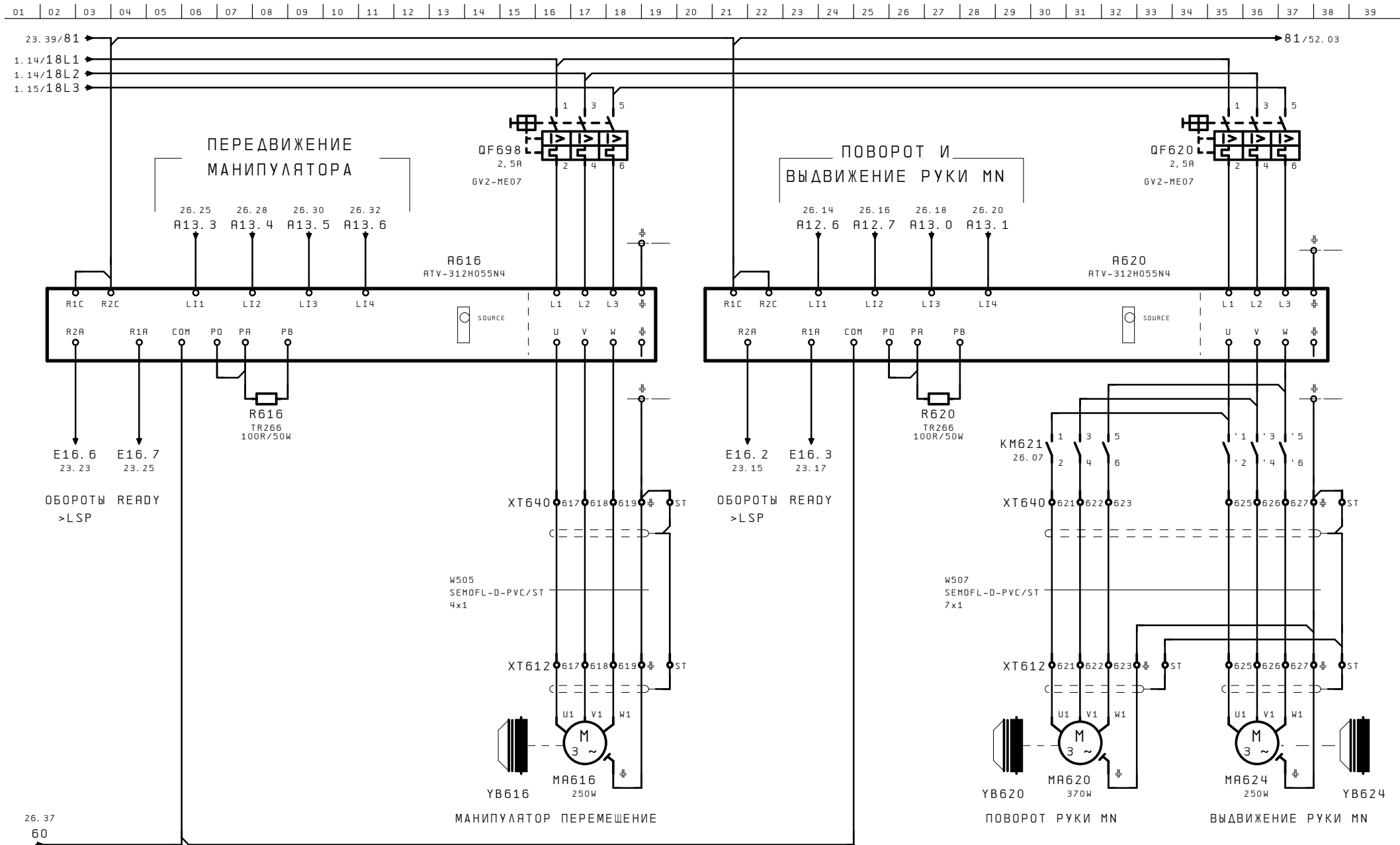
SIN 840D s1 61  
system pouet listu

0620 N 48  
platnost mĚnĚtko ěhso lo listu

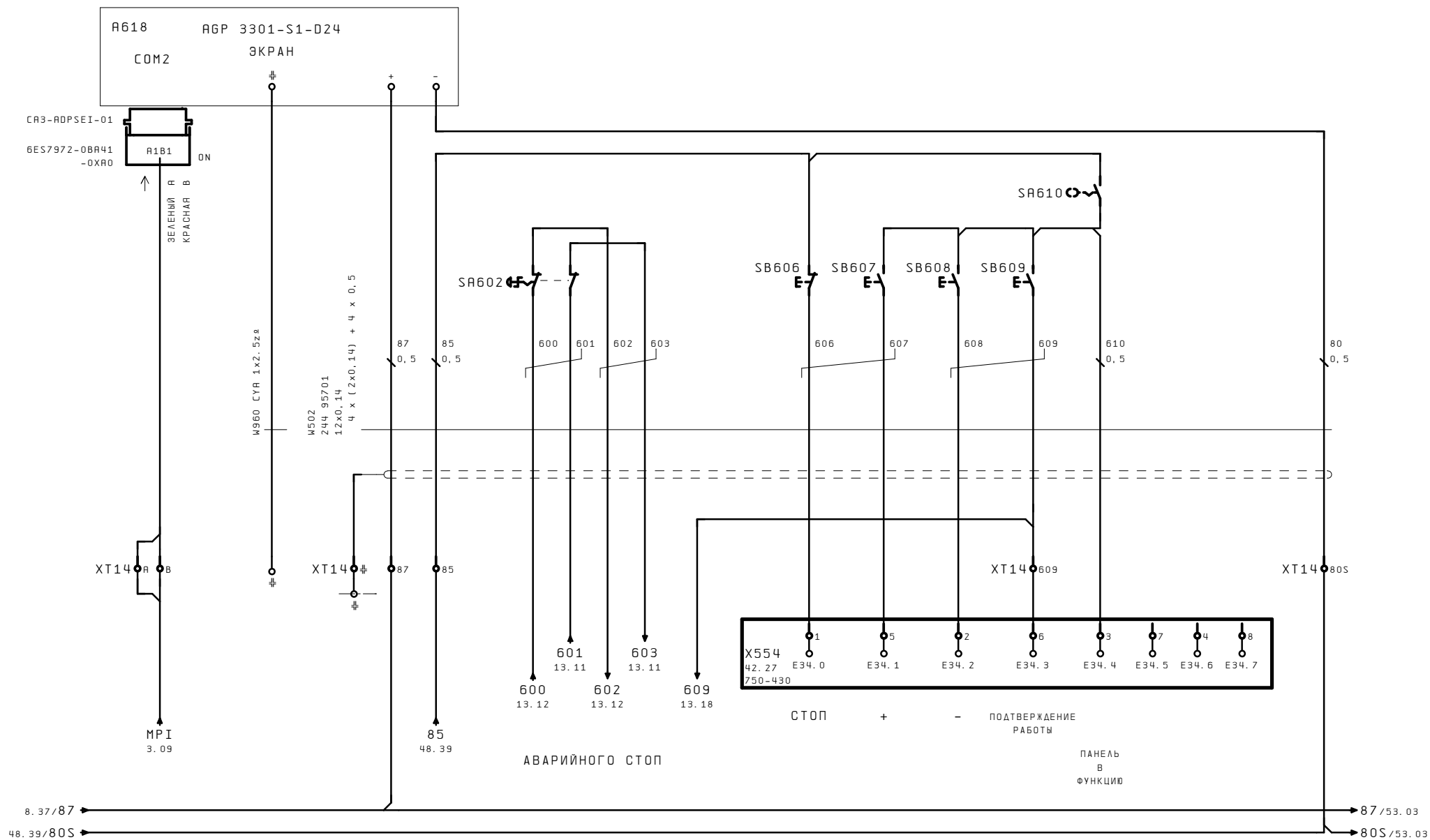


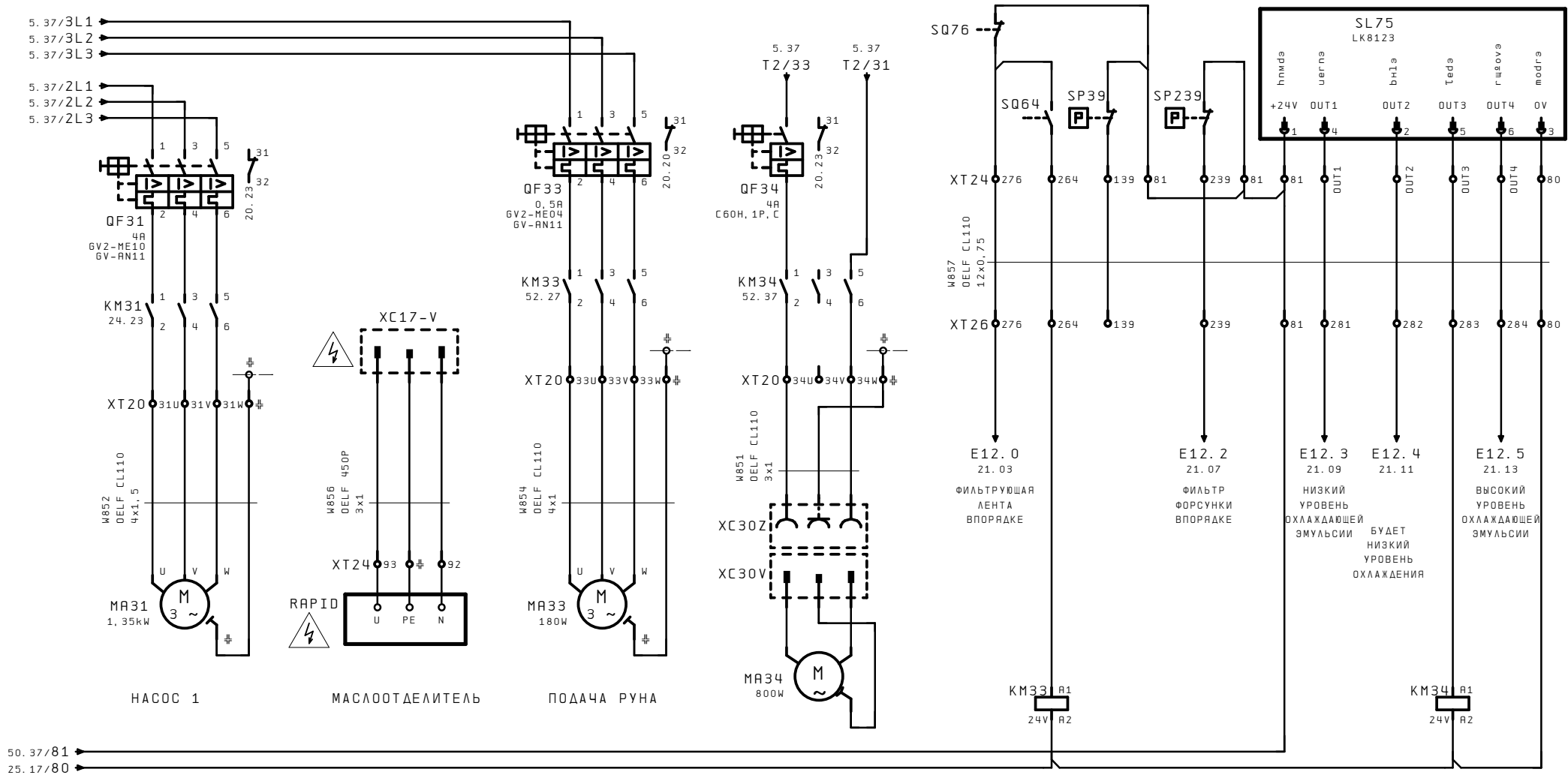


DUBEVNI MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUŠTÍ A ROZHNOŠOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÝ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH.		WR0150Q	ВХОДЫ ВЫХОДЫ МАНИПУЛЯТОР		3 formát	6201998 číslo verze
		skupina/typ			SIN 840D s1 system	61 počet listů
		Navrhl M. navrh			0620	N moment
		19. 12. 2011 dne			platnost	49 účetní listů



© DŮLEŽITÝ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a.s. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVÁNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÝ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH.	<b>VARNSDORF</b> <b>TOS</b>	WRD150Q	МАНИПУЛЯТОР ДВИГАТЕЛИ		3 formát	6201998 číslo výkresu
		skupina/týp			SIN 840D s1 system	61 počet listů
		Navrhl M. navrh			0620 platnost	N množství
		19. 12. 2011 dne			50 úroveň	50 úroveň





Настройка lk 8123					
OFS	3.5				
SP1	16.0	bin	OFF	OU2	Hnc
SP2	20.5	Uni	CM	rP3	32.0
SP3	39.0	rPI	15.0	OU3	Hnc
OP	41.8	OUI	Hnc	OU4	Hno
cOP	—	rdY	drI	0.0	
MEOI	CLW1	rP2	19.5	EF	—
OFS	3.5				
EF	—				

ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ  
НАСОС

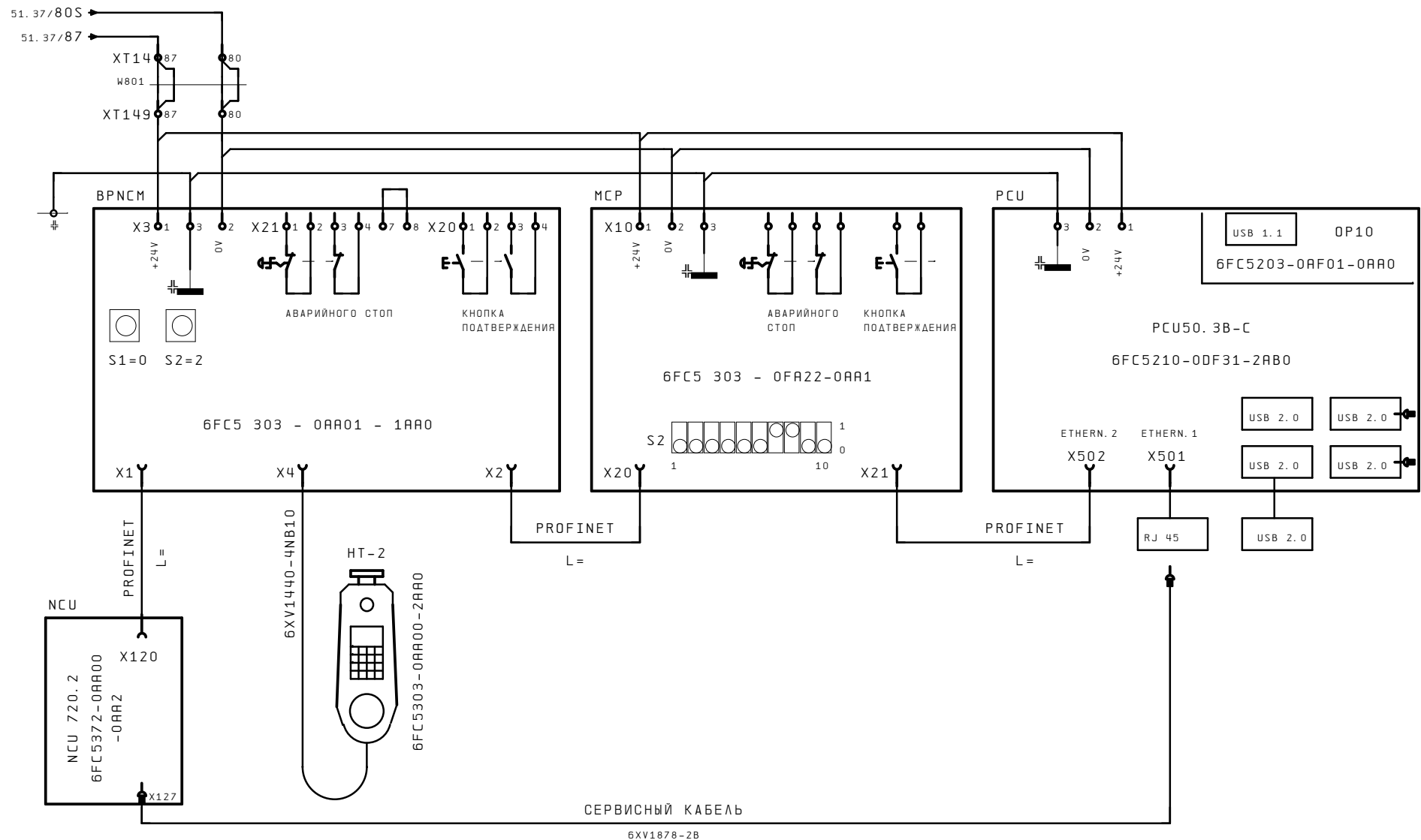
ПОДАЧА  
РУНА

АКТИВАЦИЯ  
ПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА

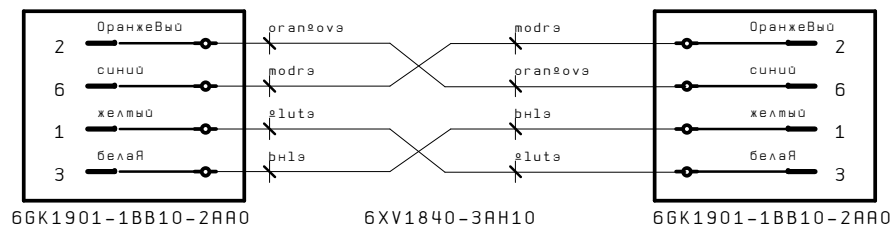
LP1K0901B03	
52.15	$\frac{1}{2}$
52.16	$\frac{3}{4}$
52.16	$\frac{5}{6}$

LP1K0901B03	
52.20	$\frac{1}{2}$
52.21	$\frac{3}{4}$
52.22	$\frac{5}{6}$

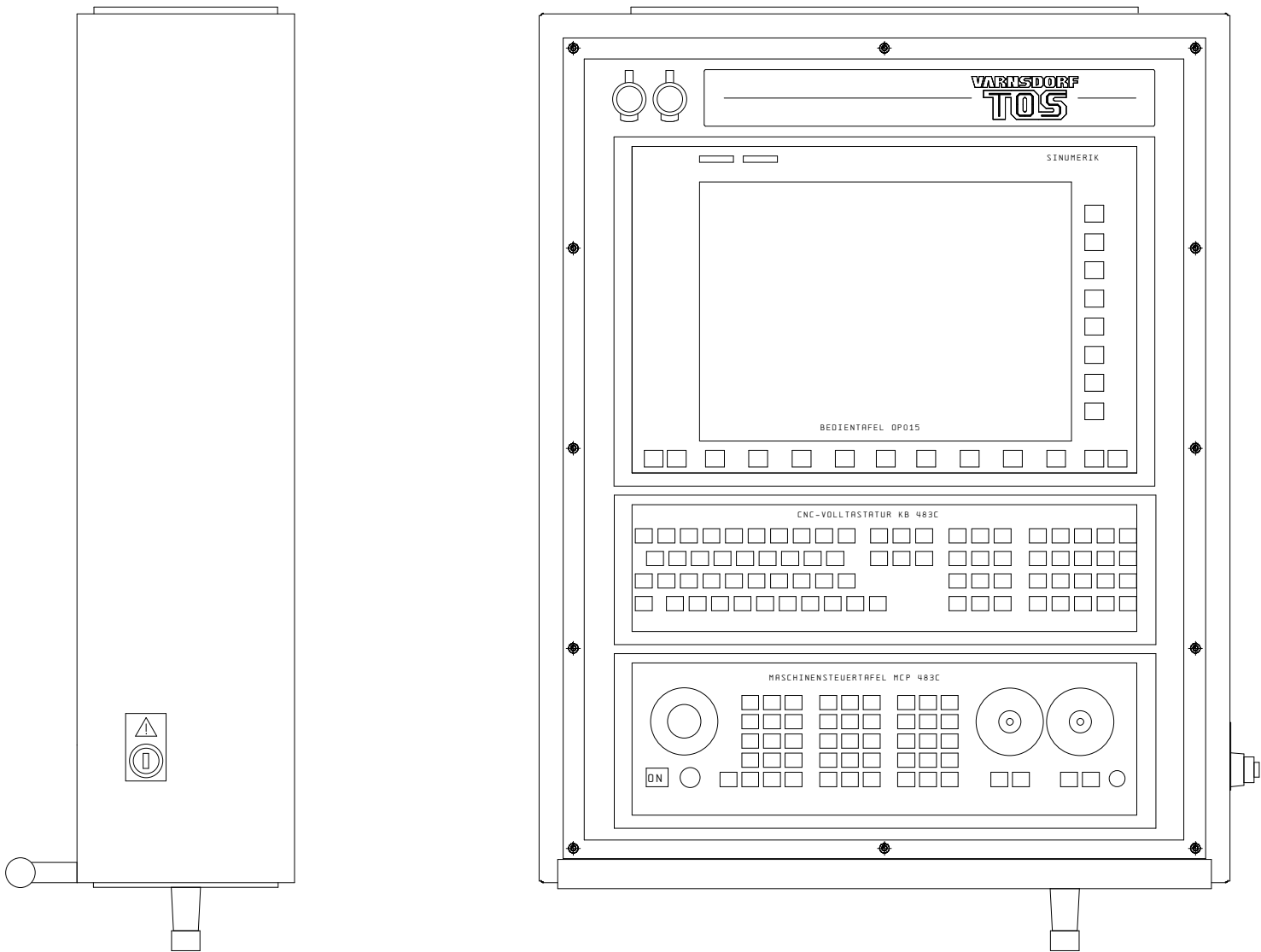
© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF a.s. ZNEUŽITÍ A ROZHOŘADOVENÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZKONŘ O AUTORSKÝCH PŘEVÝCH.	VARNSDORF TOS	WRD150Q	CHOV (ОХЛАЖДЕНИЕ СЕРЕДИНОЙ ШПИНДЕЛЯ)	3 formát	6201998 číslo zakázky
		skupina/typ		SIN 840D s1 system	61 počet listů
		Navrhl M. navrh		0620 platnost	N množství
		19.12.2011 dne			52 úroveň listů



### PROFINET

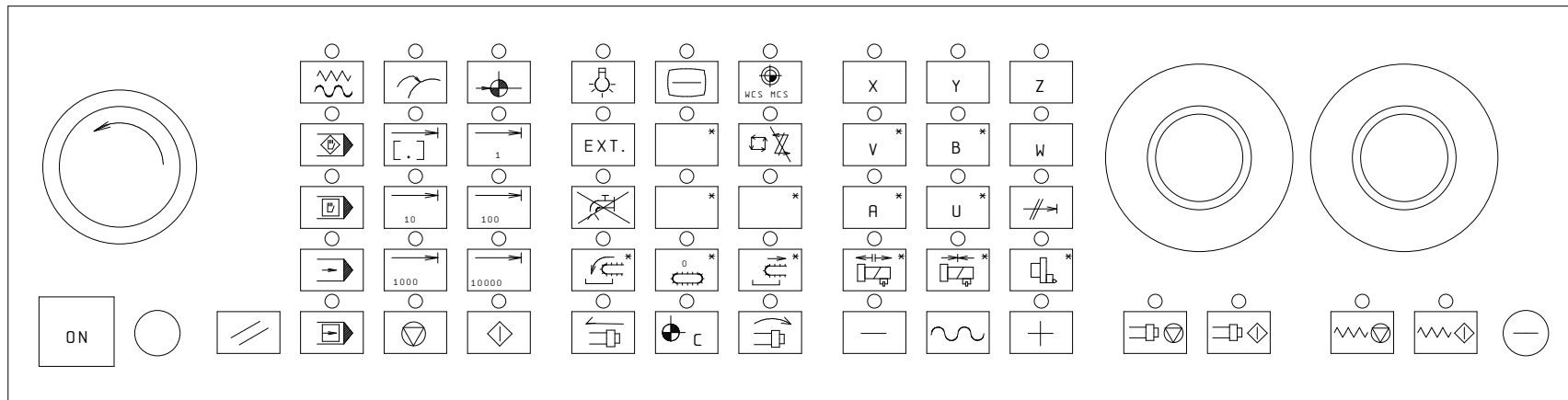


DUPĚVNĚ MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUJIT A ROZHNOOVĚNH BEZ SOHLASU MAJITELE JE TRESTNĚ PODLE ZKONĚ O AUTORSKĚCH PŘEVĚCH.		WRD150Q	ГЛАВНАЯ ПАНЕЛЬ		3	6201998	
		skupina/typ			formát	číslo vzkresu	
		Navrĕtĭl M.			SIN 840D s1	61	
		navrh1			system	pouet listu	
		19. 12. 2011			0620	N	53
		dne	nĕzev		platnost	číslo listu	



ОБЩАЯ СХЕМА МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬСЯ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛНЕНИЯ И ОСНАЩЕНИЯ СТАНКА

<div>© DUŠEVNÍ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF A. S. ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVENÍ BEZ SOUHLASÍ MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH</div>	<div>VARISDORF TOS</div>	WRD150Q	ГЛАВНАЯ ПАНЕЛЬ		3 formát	6201998 číslo verze
		skupina/typ Navrhl M. navrh	SIN 840D s1		61 počet listů	
		19. 12. 2011 dne	0620 platnost	N množství	54 účetní listů	

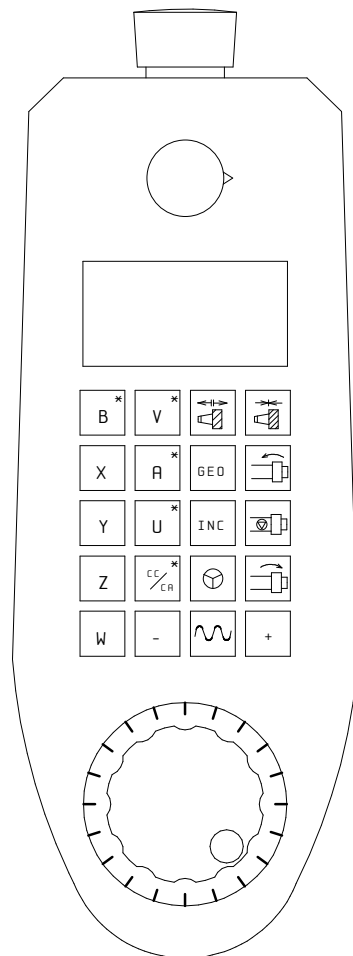


ВХОД		ВХОД		ВЫХОД		ВЫХОД	
E 80.0	AUT	E 84.0	(R10) ОСВОБОДИТЬ "ZP"	A 80.0	LED AUTO	A 84.0	(R2) LED ОСЬ Y
E 80.1	MDR	E 84.1	(R7) ОСЬ A	A 80.1	LED MDR	A 84.1	(F15) LED ТОЛЧКОВАЯ ПОДАЧА ШПИНДЕЛЕМ НАПРАВО
E 80.2	TERCH IN	E 84.2	(R4) ОСЬ V СТОЛ	A 80.2	LED TERCH IN	A 84.2	(F14) LED ОРИЕНТИРОВАННЫЙ СТОП
E 80.3	JOG	E 84.3	(R1) ОСЬ X	A 80.3	LED JOG	A 84.3	(F13) LED ТОЛЧКОВАЯ ПОДАЧА ШПИНДЕЛЕМ НАЛЕВО
E 80.4	КОРРЕКЦИЯ ШПИНДЕЛЬ	E 84.4	КЛЮЧ ПОЛОЖЕНИЕ 3	A 80.4	LED INC 1	A 84.4	(F12) LED КОНВЕЙЕР СТРУЖКИ НАЗАД
E 80.5	КОРРЕКЦИЯ ШПИНДЕЛЬ	E 84.5	(R14) RAPID	A 80.5	LED INC 10	A 84.5	(F11) РЕЗЕРВ
E 80.6	КОРРЕКЦИЯ ШПИНДЕЛЬ	E 84.6	(R13) -	A 80.6	LED INC 100	A 84.6	(F10) LED КОНВЕЙЕР СТРУЖКИ ВПЕРЕД
E 80.7	КОРРЕКЦИЯ ШПИНДЕЛЬ	E 84.7	(R15) +	A 80.7	LED INC 1000	A 84.7	(F9) РЕЗЕРВ
E 81.0	INC 1	E 85.0	(R6) ОСЬ W ШПИНДЕЛЬ	A 81.0	LED INC 10 000	A 85.0	(F8) РЕЗЕРВ
E 81.1	INC 10	E 85.1	(R8) ОСЬ U	A 81.1	LED INC VAR	A 85.1	(F7) LED ПРЕРЫВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ
E 81.2	INC 100	E 85.2	(R9) СТИРАНИЕ ОСТАТКА ТРАЕКТОРИИ	A 81.2	LED REF	A 85.2	(F6) LED БЕЗ RVN (авт. замена инструментов)
E 81.3	INC 1000	E 85.3	(R11) ЗАКРЕПИ "ZP"	A 81.3	LED REPOS	A 85.3	(F5) РЕЗЕРВ
E 81.4	INC 10 000	E 85.4	(R12) ПЛАНШАЙБА	A 81.4	LED NC STOP	A 85.4	(F4) LED ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ГЛАВНАЯ/ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ
E 81.5	INC VAR	E 85.5	(R5) ОСЬ B	A 81.5	LED NC START	A 85.5	(F3) LED MCS/WCS/БЕО
E 81.6	REF	E 85.6	(R3) КООРДИНАТА Z ПИНОЛИ	A 81.6	LED FEED STOP	A 85.6	(F2) РЕЗЕРВ
E 81.7	REPOS	E 85.7	(R2) ОСЬ Y	A 81.7	LED FEED START	A 85.7	(F1) LED ОСВЕЩЕНИЕ СТАНКА
E 82.0	NC СТОП			A 82.0	LED SPINDLE STOP		
E 82.1	NC СТАРТ	E 86.1	(F15) ТОЛЧКОВАЯ ПОДАЧА ШПИНДЕЛЕМ НАПРАВО	A 82.1	LED SPINDLE START		
E 82.2	FEED STOP	E 86.2	(F14) ОРИЕНТИРОВАННЫЙ СТОП	A 82.2	LED SINGLE BLOCK		
E 82.3	FEED START	E 86.3	(F13) ТОЛЧКОВАЯ ПОДАЧА ШПИНДЕЛЕМ НАЛЕВО	A 82.3	(R10) LED "ZP" ЗАКРЕПЛЕНА		
E 82.4	SPINDLE STOP	E 86.4	(F12) КОНВЕЙЕР СТРУЖКИ НАЗАД	A 82.4	(R7) LED ОСЬ A		
E 82.5	SPINDLE START	E 86.5	(F11) КОНВЕЙЕР СТРУЖКИ СТОП	A 82.5	(R4) LED ОСЬ V		
E 82.6	КЛЮЧ ПОЛОЖЕНИЕ 2	E 86.6	(F10) КОНВЕЙЕР СТРУЖКИ ВПЕРЕД	A 82.6	(R1) LED ОСЬ X		
E 82.7	КЛЮЧ ПОЛОЖЕНИЕ 0	E 86.7	(F9)	A 82.7	(R13) LED -		
E 83.0	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ	E 87.0	(F8)	A 83.0	(R15) LED +		
E 83.1	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ	E 87.1	(F7) ПРЕРЫВАНИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ	A 83.1	(R6) LED ОСЬ W		
E 83.2	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ	E 87.2	(F6) БЕЗ RVN (авт. замена инструментов)	A 83.2	(R8) LED ОСЬ U		
E 83.3	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ	E 87.3	(F5)	A 83.3	(R9) LED		
E 83.4	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ	E 87.4	(F4) ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ГЛАВНАЯ/ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ	A 83.4	(R11) LED "ZP" ОСВОБОЖДЕНА		
E 83.5	SINGLE BLOCK	E 87.5	(F3) MCS/WCS/БЕО	A 83.5	(R12) LED ПЛАНШАЙБА		
E 83.6	КЛЮЧ ПОЛОЖЕНИЕ 1	E 87.6	(F2) ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДИАЛОГА	A 83.6	(R5) LED ОСЬ B		
E 83.7	RESET	E 87.7	(F1) РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	A 83.7	(R3) LED ОСЬ Z		

\* ЗАВИСИТ ОТ ОСНАЩЕНИЯ СТАНКА

© DUVĚRNÝ MAJETEK FIRMY TOS VARNSDORF A.S. ZNEUŽITÍ A ROZHOVDĚNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNÉ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PRÁVECH		WRD150Q	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ		3	6201998	
		skupina/typ			formát	číslo zakázky	
		Navrhl M. navrh			SIN 840D s1	61	
		19. 12. 2011			0620	N	55
		dne	název	platnost	datum	úspěšnost	

PANEL HT2



КНОПКИ ПАНЕЛИ HT2

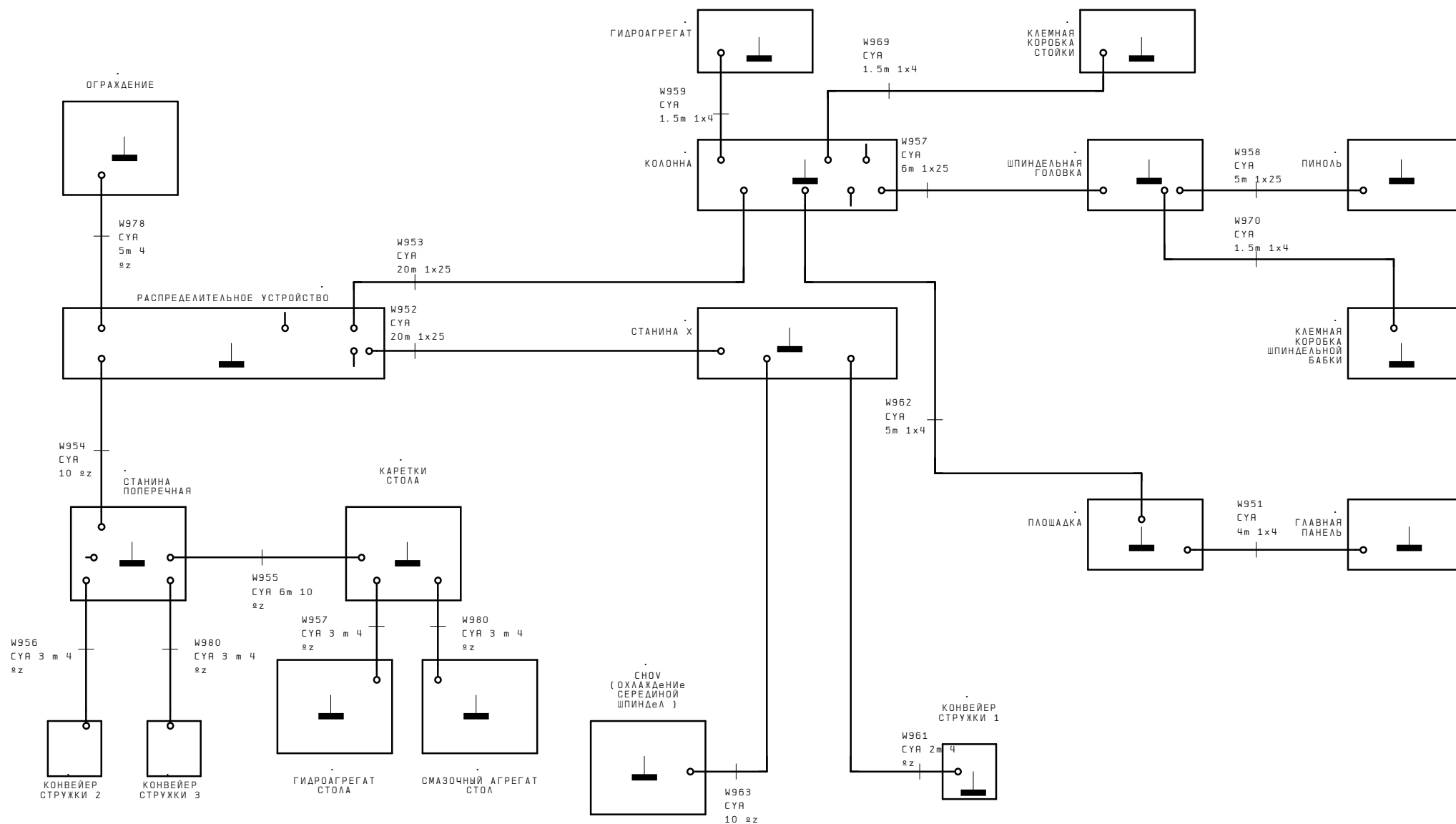
DB 104.		DB 104.	
DBX 2.0	(T5) ось X	DBX 12.0	(L5) ось X
DBX 2.1	(T1) ось B	DBX 12.1	(L11) INC
DBX 2.2	(T9) ось Y	DBX 12.2	(L9) ось Y
DBX 2.3	(T13) ось Z	DBX 12.3	(L13) ось Z
DBX 2.4	(T17) ось W	DBX 12.4	(L17) ось W
DBX 2.5	(T6) ось A	DBX 12.5	(L6) ось A
DBX 2.6	(T2) ось V	DBX 12.6	(L15) МАХОВИЧОК
DBX 2.7	(T10) ось U	DBX 12.7	(L10) ось U
DBX 3.0	(T14) ось CC/CR	DBX 13.0	(L14) ось CC/CR
DBX 3.1	(T18) -	DBX 13.1	(L18) -
DBX 3.2	(T8) ШПИНДЕЛЬ НАЛЕВО	DBX 13.2	(L8) ШПИНДЕЛЬ НАЛЕВО
DBX 3.3	(T12) СТОП ШПИНДЕЛЯ	DBX 13.3	(L12) СТОП ШПИНДЕЛЯ
DBX 3.4	(T16) ШПИНДЕЛЬ НАПРАВО	DBX 13.4	(L16) ШПИНДЕЛЬ НАПРАВО
DBX 3.5	(T20) +	DBX 13.5	(L20) +
DBX 3.6	(T7)	DBX 13.6	(L7)
DBX 3.7	(T3)	DBX 13.7	(L19) УСКОРЕННАЯ ПОДАЧА
DBX 4.0	РЕЗЕРВ		
DBX 4.1	РЕЗЕРВ		
DBX 4.2	РЕЗЕРВ		
DBX 4.3	РЕЗЕРВ		
DBX 4.4	(T4) ЗАКРЕПИ ИНСТРУМЕНТ		
DBX 4.5	(T11) INC		
DBX 4.6	(T15) МАХОВИЧОК		
DBX 4.7	(T19) УСКОРЕННАЯ ПОДАЧА		
DBX 5.0	РЕЗЕРВ		
DBX 5.1	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ		
DBX 5.2	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ		
DBX 5.3	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ		
DBX 5.4	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ		
DBX 5.5	КОРРЕКЦИЯ ПОДАЧ		
DBX 5.6			
DBX 5.7			

T/L

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

\* ЗАВИСИТ ОТ ОСНАЩЕНИЯ СТАНКА






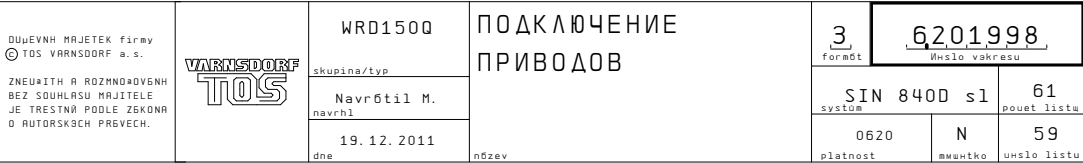
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

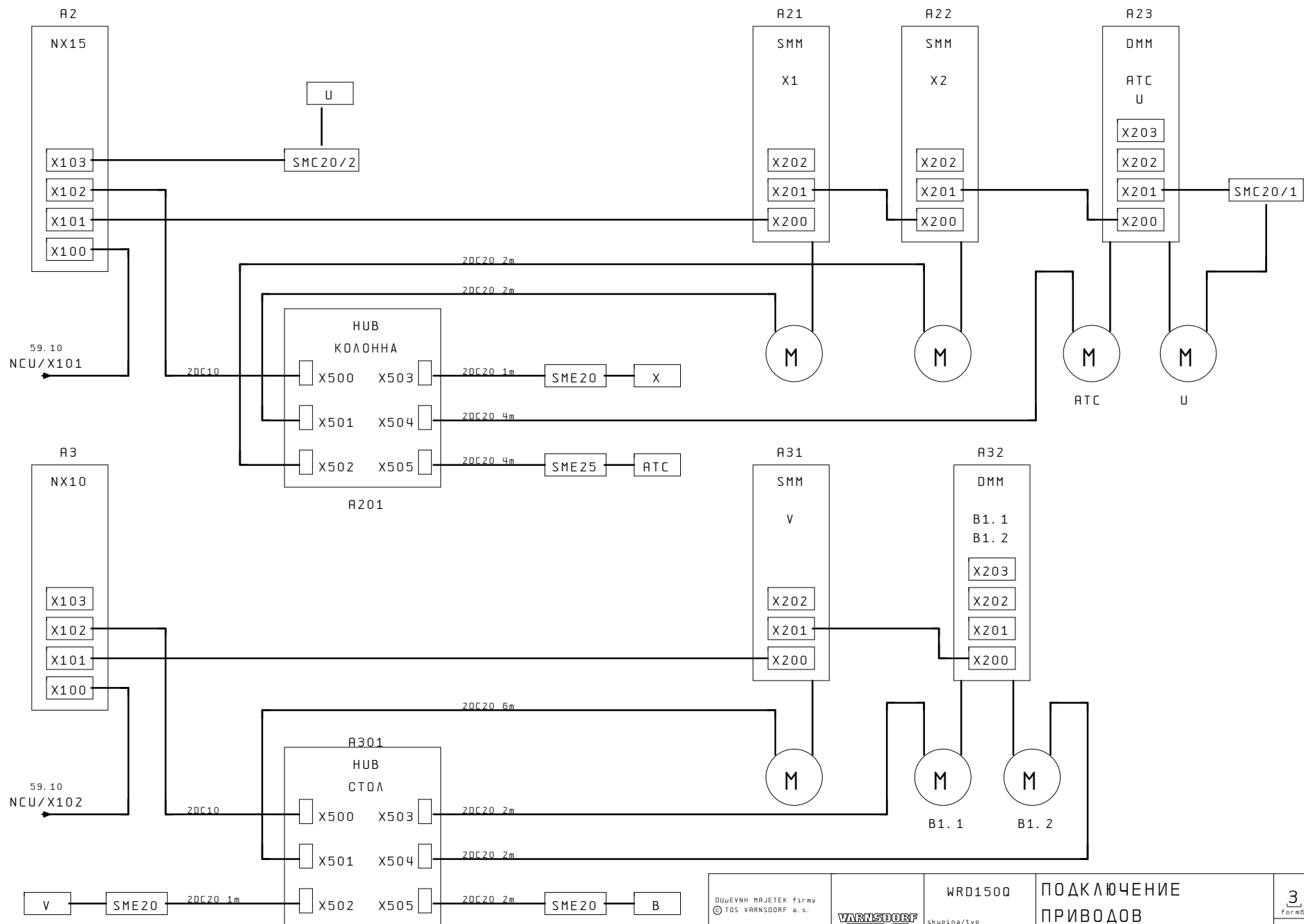
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----


A9	A1	A2	A3	A12	A11	A13	A31	A21	A22	A14	A15	A32	A23	A16	
AIM 120kW	NCU 720. 2	NX 15	NX 10	SMM C	ALM 120kW	SMM Y	SMM V	SMM X1	SMM X2	SMM Z	SMM W	DMM B1. 1 B1. 2	DMM ATC U	SMM COMP	2 x SMC20
					VENTILATOR										

- NCU    NUMERIC CONTROL UNIT
- NX    NUMERICAL EXTENSION
- SMM    SINGLE MOTOR MODULE
- DMM    DOUBLE MOTOR MODULE
- AIM    ACTIVE INTERFACE MODULE
- ALM    ACTIVE LINE MODULE
- SMC    SENSOR MODULE CABINET-MOUNTED
- SME    SENSOR MODULE EXTERNAL

DUPĚVNĚH MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUŽITĚH A ROZMNOŽOVĚNH BEZ SOUHĹASU MAJITEĹE JE TŘESTNĚH PODĹE ZKONĹ O AUTORSKĹCH PŘEVĚCH.		WRD150Q	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА		3 formĹt	6201998 Ĺslo vakresu
		skupina/typ			SIN 840D s1 system	61 pouet listu
		NavrĹtil M. navrhĹ			0620 platnost	N muntko
		19. 12. 2011 dne			nĹzev	58 Ĺslo listu





DUPĚVNĚH MAJETEK firmy © TOS VARNSDORF a. s.  ZNEUŽITÍ A ROZMNOŽOVĚNÍ BEZ SOUHLASU MAJITELE JE TRESTNĚ PODLE ZÁKONA O AUTORSKÝCH PŘEVĚCH.		WRD150Q	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДОВ		3 formát		6201998 číslo zakázky	
		skupina/typ						
		Navrhl M. navrh						
		19. 12. 2011						
		dne	nčzev					

