SINTEC

http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

DIN_DKB_5

Заказчик	ООО "Нестле Россия"	Customer	NESTLE Russia LLC
Объект	Реконструкция производственных зданий, складов и сопутствующей инфраструктуры для производства полного цикла детских смесей «Нестле»	Object	Reconstruction of production buildings, warehouses and related infrastructure for the production of a full cycle of Nestlé baby formulas
Контракт	061-519	Contract	061-519
Изготовитель (Компания)	ООО "Синтек"	Contractor (Company)	Sintec LLC
Зона	Корпус 8.3. Цех по производству заменителей грудного молока	Location	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk
Название проекта	Щит управления 8.3-ШУ-ИТП	Project name	8.3-ШУ-ИТП
Имя файла проекта	8.3-ШУ-ИТП	Drawing file	8.3-ШУ-ИТП
Стадия	Р	Design stage	
Разработчик	Рыбачков	Designer	rybachkov.s
Разработано	2023	Release date	2023
Редактор	Рыбачков	Editor	rybachkov.s
Редактировано	31.08.2023	Date of change	31.08.2023
		amount pages	46

1a

			date	15.08.2023		SINTEC	Титульный лист	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП		
			designer	rybachkov.s					+ Корпус 8.3		
			verify	Stupakov			Title page	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	1
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	1	Титульный лист	Title page	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	1a	Таблица содержания:	Table of Contents	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	1b	Таблица содержания:	Table of Contents	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	1c	Легенда электрошкафа	Technical data	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	1d	Компоновка	General arrangement	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	2	Ввод электропитания 400VAC	Power supply 400V	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	3	Насосы 8.3-M1.1, 8.3-M1.2	Pumps 8.3-M1.1, 8.3-M1.2	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	4	Насосы 8.3-M2.1, 8.3-M2.2	Pumps 8.3-M2.1, 8.3-M2.2	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	5	Насосы 8.3-M3.1, 8.3-M3.2	Pumps 8.3-M3.1, 8.3-M3.2	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	6	Насос 8.3-M4	Pump 8.3-M4	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	7	Цепи управления	Control circuits	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	8	Реле безопасности	Safety relay	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	9	A0 AM403-CPU1608TN DI SS0	Digital inputs A0 SS0	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	10	A0 AM403-CPU1608TN DI SS1	Digital inputs A0 SS1	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	11	A0 AM403-CPU1608TN DO	Digital outputs A0	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	12	A1 GL10-3200END-INT DI SS0	Digital inputs A1 SS0	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	13	A1 GL10-3200END-INT DI SS1	Digital inputs A1 SS1	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	14	A1 GL10-3200END-INT DI SS2	Digital inputs A1 SS2	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	15	A1 GL10-3200END-INT DI SS3	Digital inputs A1 SS3	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	16	A2 GL10-0016ER-INT DO	Digital outputs A1	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	17	A2 GL10-0016ER-INT DO	Digital outputs A2	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	18	A3 GL10-0016ER-INT DO	Digital outputs A3	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	19	A3 GL10-0016ER-INT DO	Digital outputs A3	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	20	A4 GL10-4PT-INT 4	Temperature detection module A4	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	21	A5 GL10-4PT-INT 4	Temperature detection module A5	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	22	A6 GL10-4PT-INT 4	Temperature detection module A6	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	23	A7 GL10-4PT-INT 4	Temperature detection module A7	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	24	A8 GL10-4PT-INT 4	Temperature detection module A8	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	25	A9 GL10-4PT-INT 4	Temperature detection module A9	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	26	A10 GL10-4AD-INT AI	Analog inputs A10	15.08.2023	rybachkov.s

Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

Установка / plant	Местоположение	Position	Стр.№	Описание страницы	Description	Дата / Date	Редакт./ Edit.
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	27	A11 GL10-4AD-INT AI	Analog inputs A11	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	28	A12 GL10-4AD-INT AI	Analog inputs A12	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	29	A13 GL10-4AD-INT AI	Analog inputs A13	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	30	A14 GL10-4AD-INT AI	Analog inputs A14	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	31	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	32	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	33	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	34	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	35	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	36	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	37	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	38	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	39	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	40	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	41	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s
8.3-ШУ-ИТП	Корпус 8.3.Цех по производству заменителей грудного молока	Building 8.3. Shop for the production of substitutes breast milk	42	Спецификация элементов:	Material list	15.08.2023	rybachkov.s

1a

1c

			date	15.08.2023			
			designer	rybachkov.s			
			verify				
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor

SINTEC

Таблица содержания:

Table of Contents

Щит управления

= 8.3-ШУ-ИТП

+ Корпус 8.3

230084

SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM

page 1b

pag. 46

Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard: 8.3-ШУ-ИТП

Напряжение/ Voltage :	U= 400 VAC
Установленная мощность/ Installed capacity:	Pу=
Расчетная мощность/ Rated capacity:	Pр=
Номинальный ток/ Nominal current:	In= 80 A
Расчетный ток/ Rated current:	Ip=
Ток КЗ/ Short-circuit current:	Isc= 6 kA
Система заземления/ Grounding system:	TN-C-S

Производитель/ Manufacturer:	DKC
Тип/ Type:	ST
Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм:	2100x1200x600
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right
Цоколь/ Plinth, мм:	
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 31
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	сверху / above
Тип секционирования/ Type of partitioning:	

Монтажный провод/ Installation wire

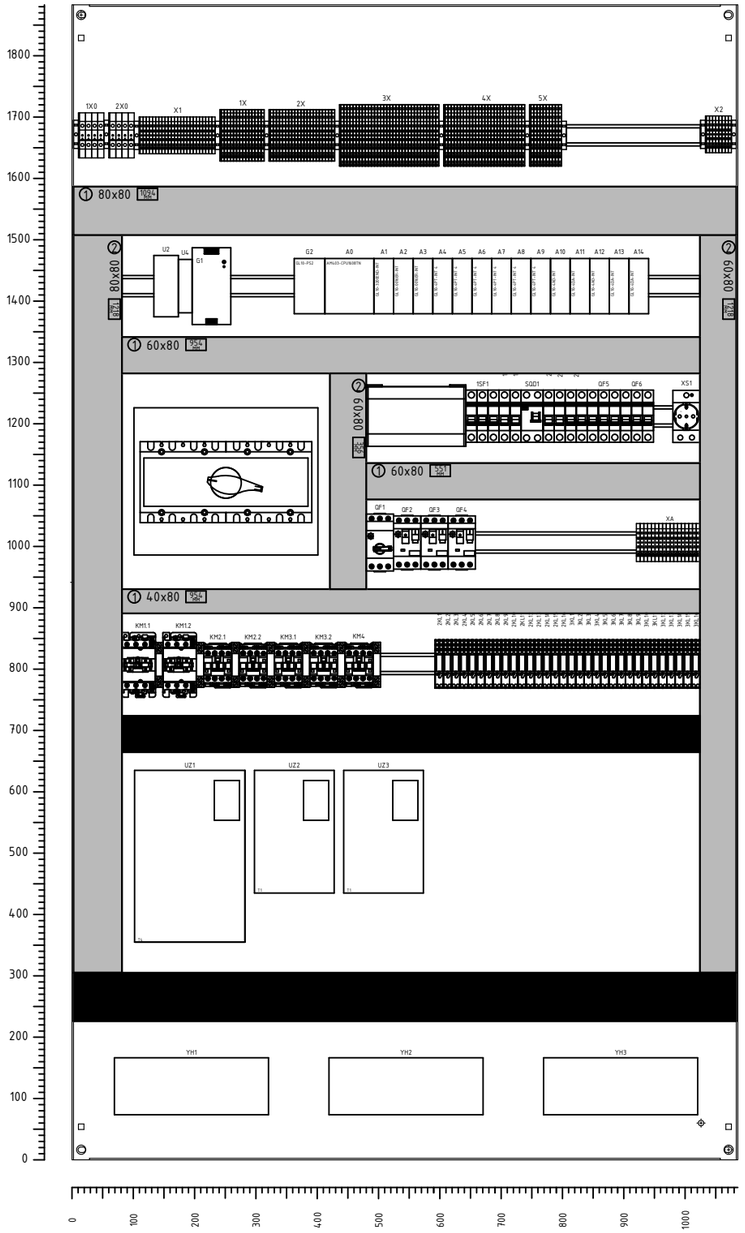
Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol
Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	BK	черный/ black	L
Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	BK	черный/ black	L1, L2, L3
Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N
Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE
Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN
Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+
Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-
Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red	
Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue	

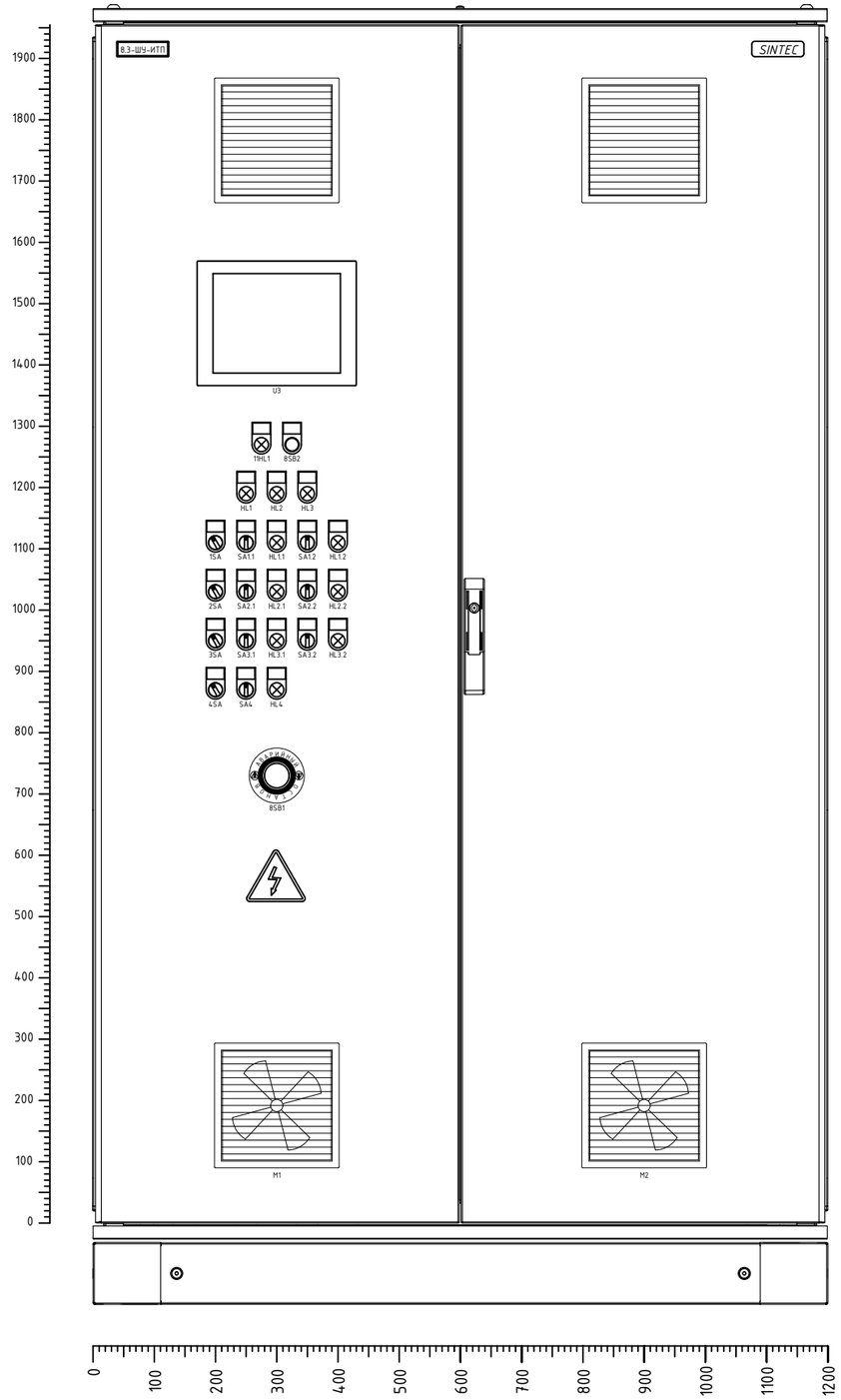
Клеммники/ Terminals

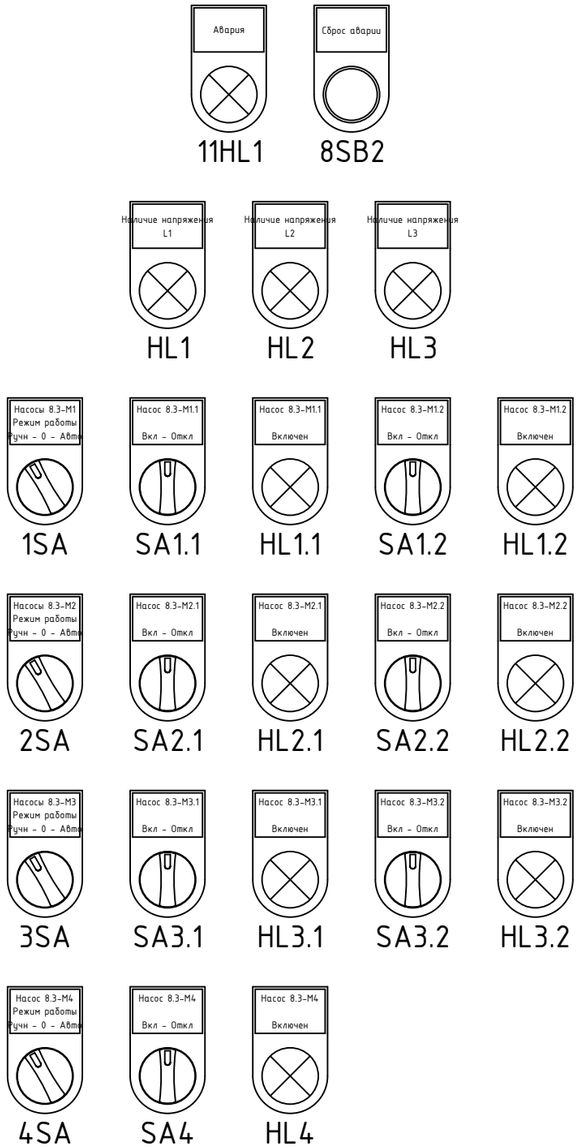
Наименование/ description	Обозн. symbol
Вводной кабель/input cable 230,400 VAC	X0
Отходящие кабели/Outgoing cables 230,400 VAC	X1/X2
Кабели управления/Control Cables 230 VAC	1X
Кабели СПС/fire alarm cables	XF
Кабели/Cables 110 VDC	
Кабели управления/Control Cables 12-24 VAC	
Кабели управления/Control Cables 12-24 VDC	1X
Кабели дискретного ввода/вывода/Cable Digital I/O PLC	2X/3X
Кабели аналогово ввода/вывода/ables Analog I/O PLC	5X

Примечание/ reference:

-щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable
-сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2



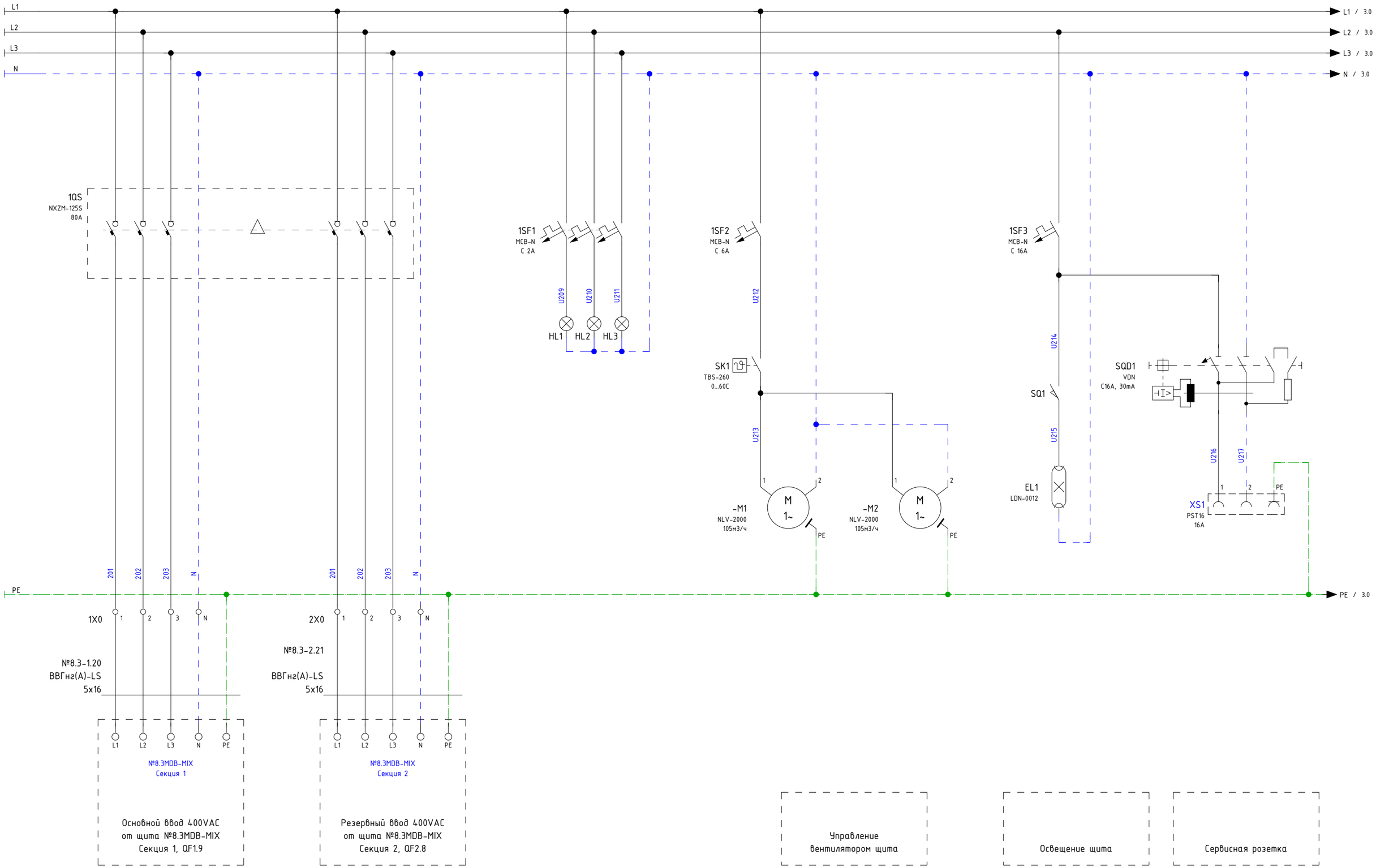




1c

2

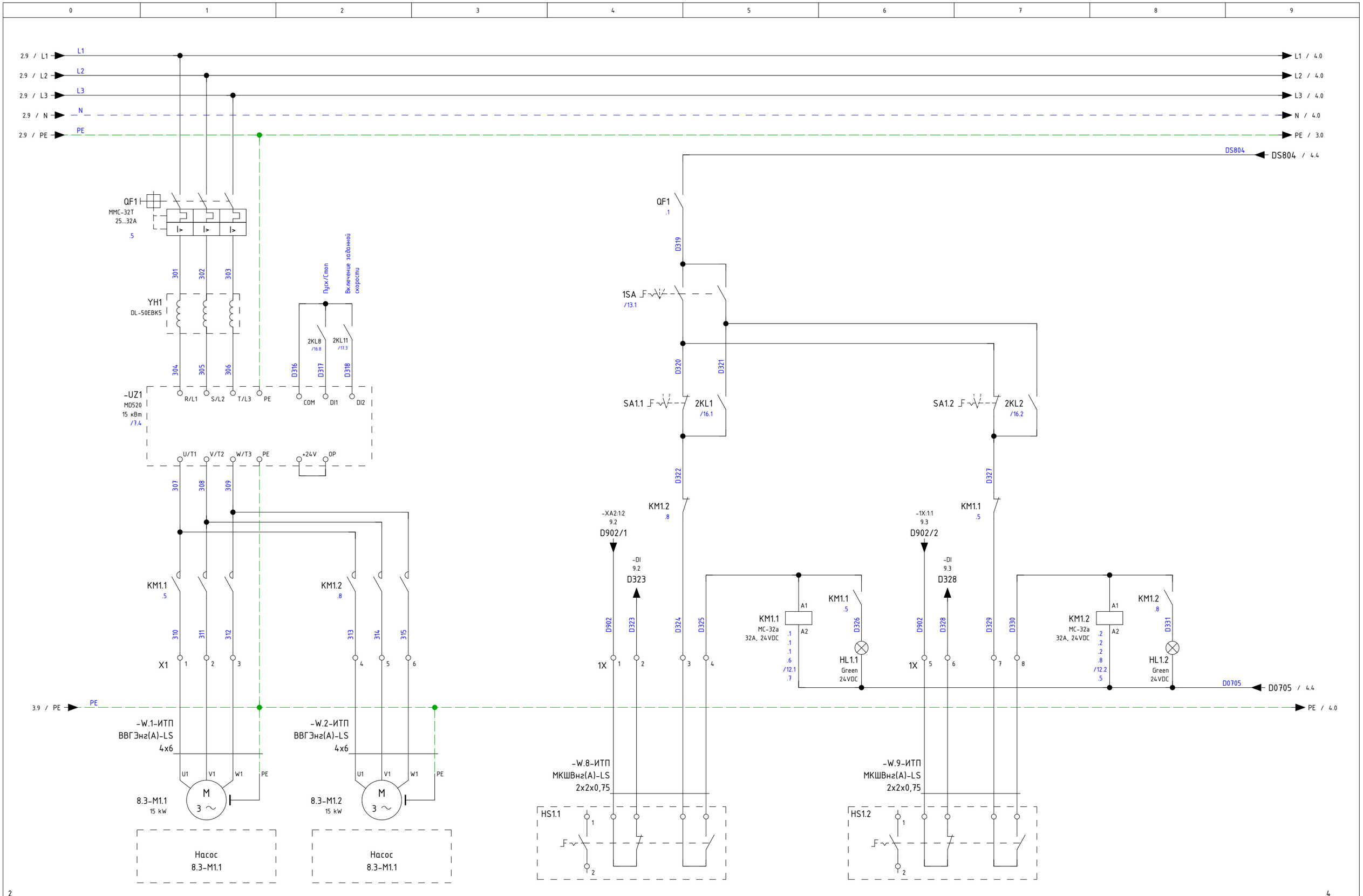
			date	18.08.2023		SINTEC	Компоновка	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП		
			designer	rybachkov.s					+ Корпус 8.3		
			verify	Stupakov			General arrangement	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	1d
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



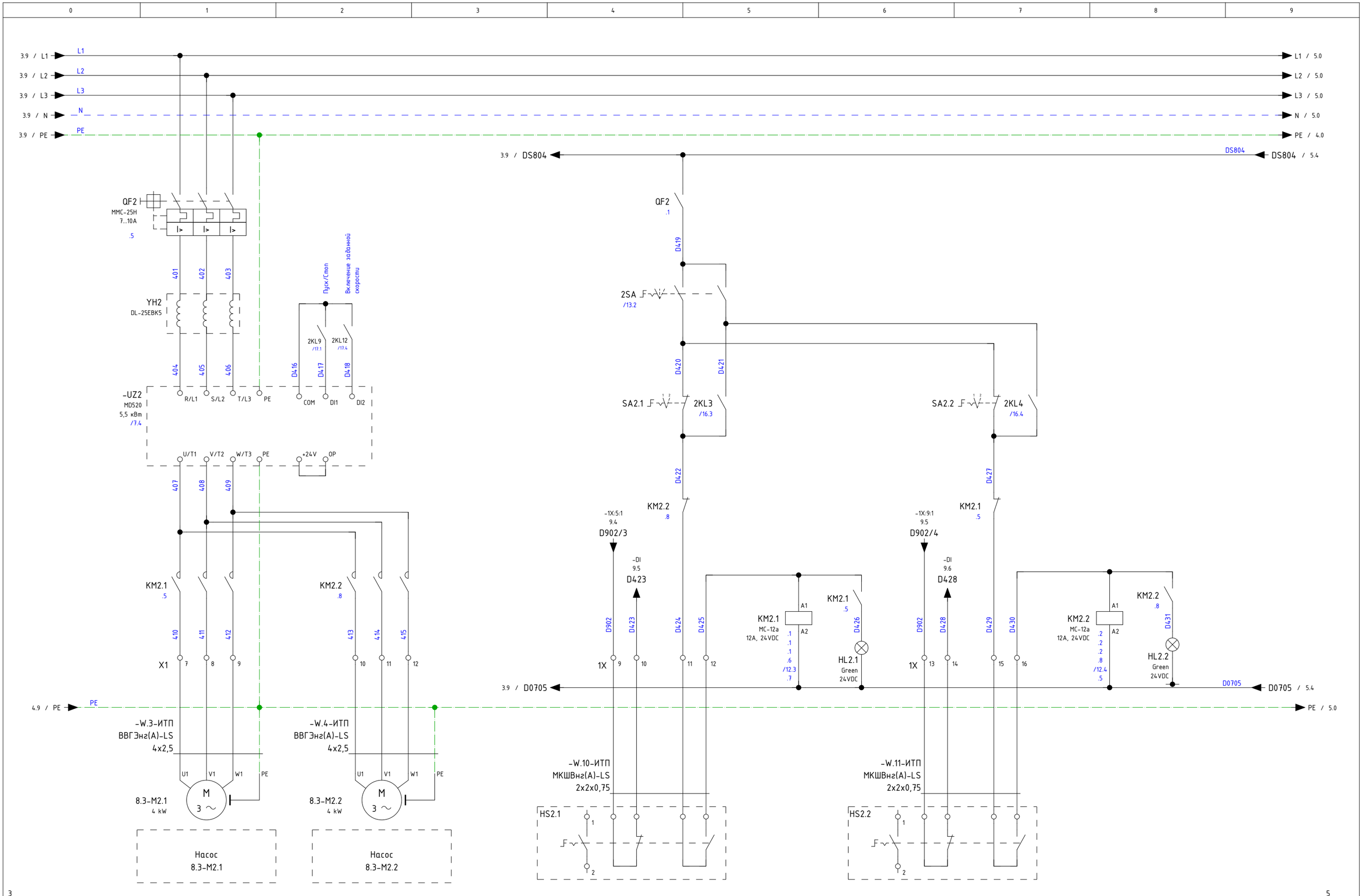
1d

3

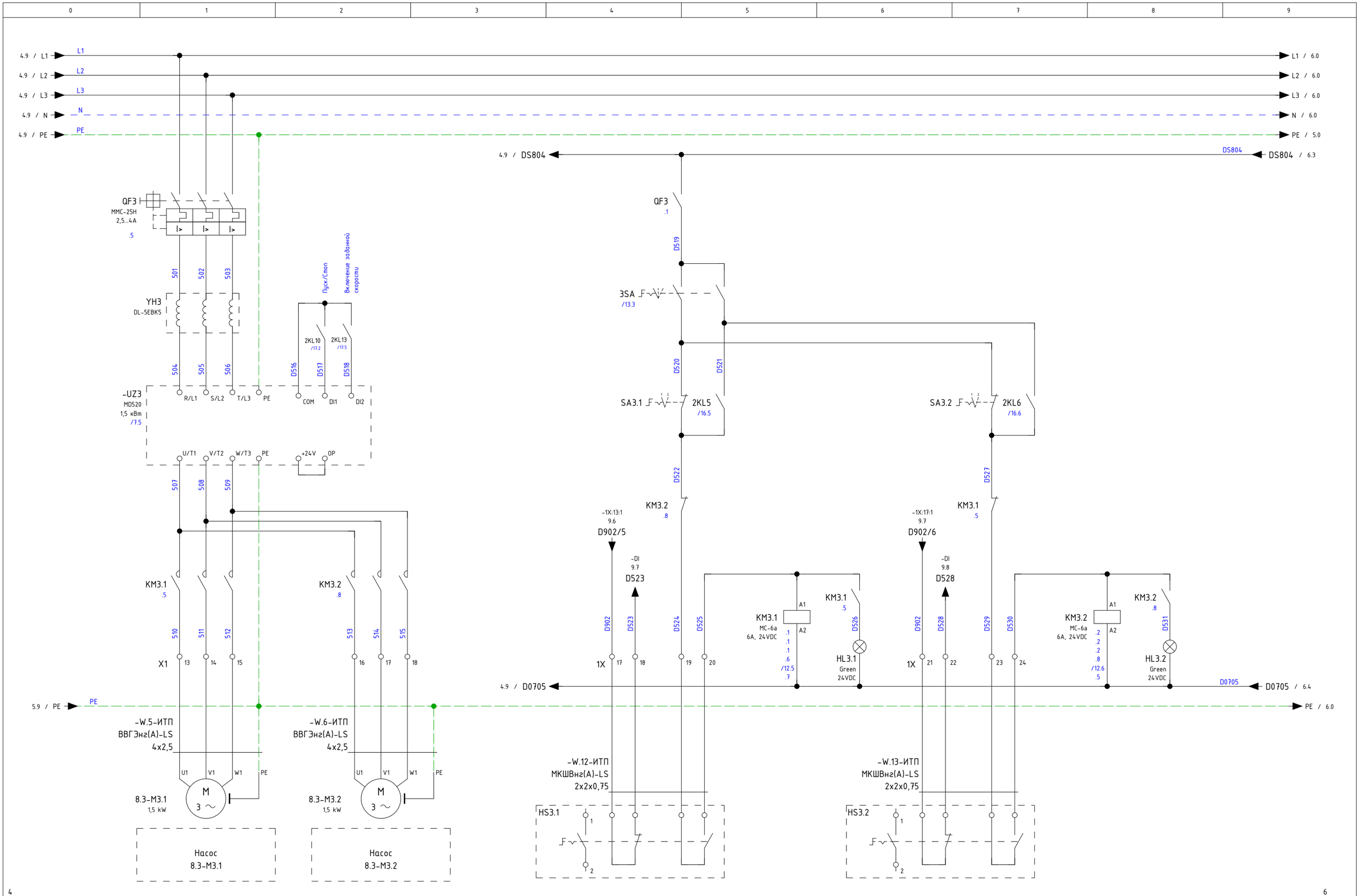
			date	15.08.2023		SINTEC	Ввод электропитания 400VAC	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Power supply 400V	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	2
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



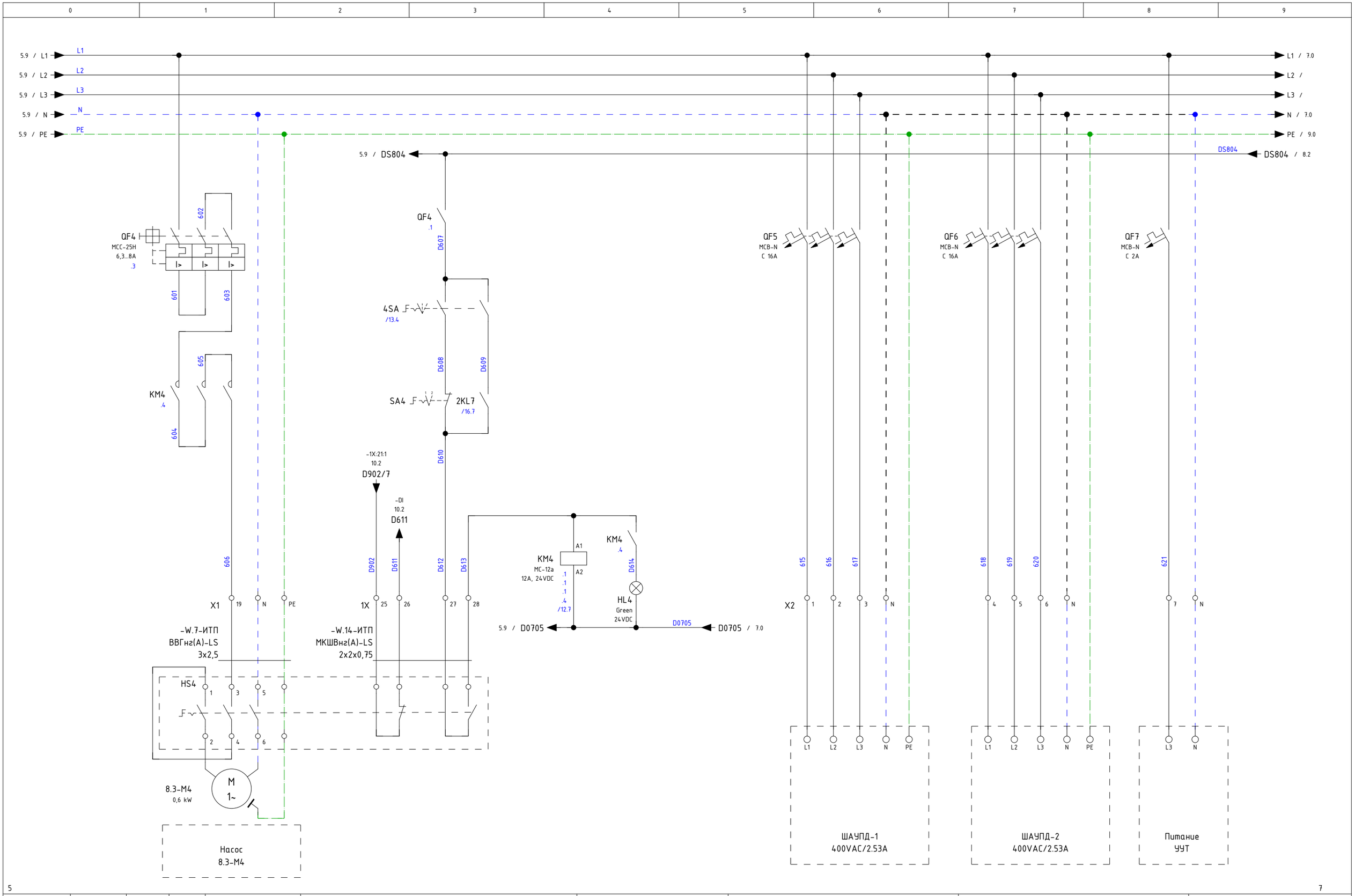
			date	31.08.2023		SINTEC	Насосы 8.3-M1.1, 8.3-M1.2	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Pumps 8.3-M1.1, 8.3-M1.2	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	3
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



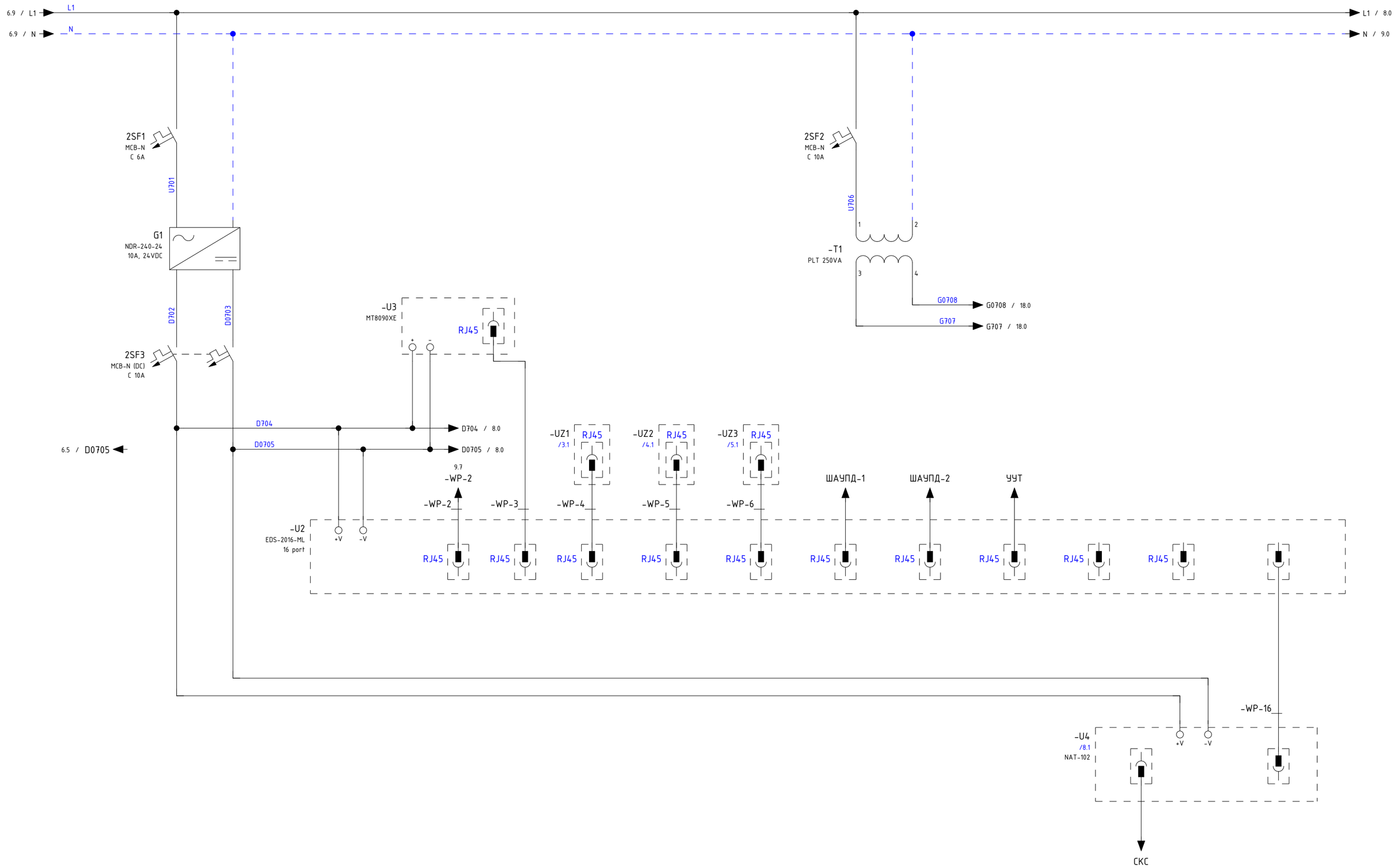
			date	31.08.2023		SINTEC	Насосы 8.3-M2.1, 8.3-M2.2	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Pumps 8.3-M2.1, 8.3-M2.2	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	4
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



			date	31.08.2023		SINTEC	Насосы 8.3-M3.1, 8.3-M3.2	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Pumps 8.3-M3.1, 8.3-M3.2	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	5
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



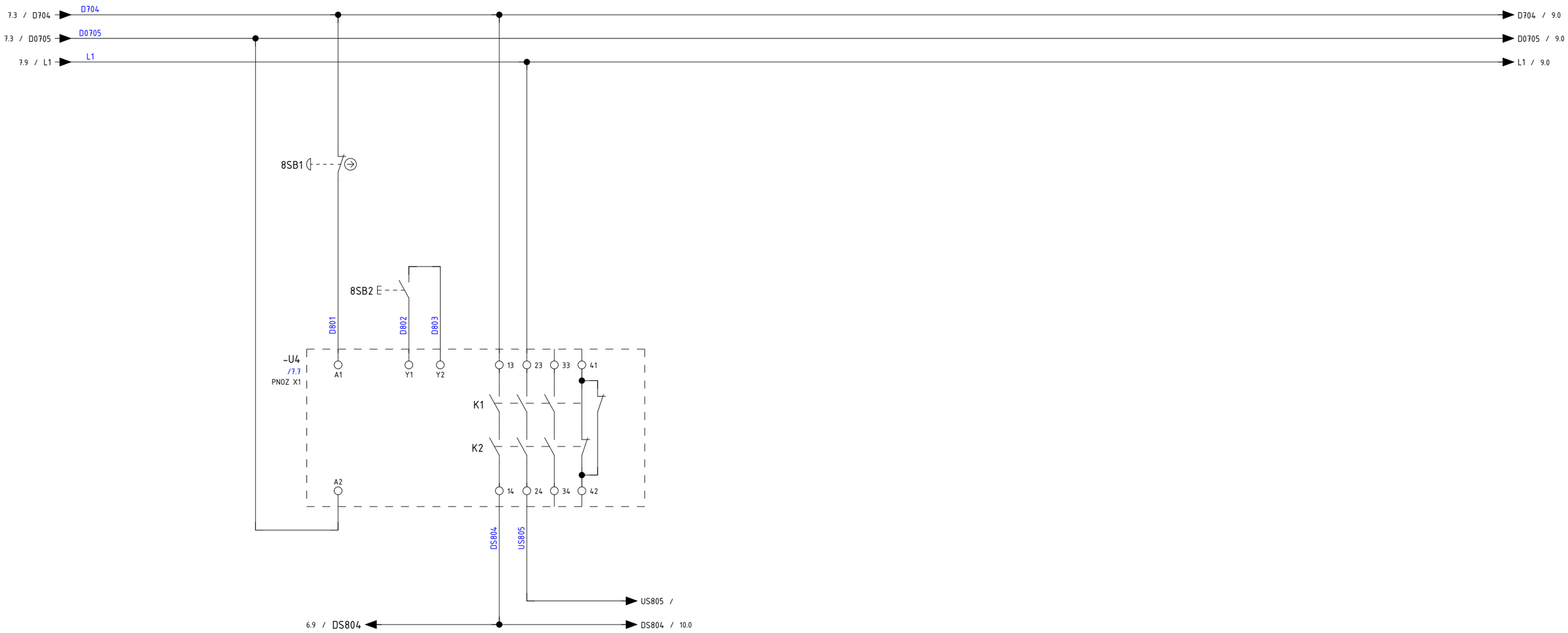
			date	31.08.2023		SINTEC	Насос 8.3-M4	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Pump 8.3-M4	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	6
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



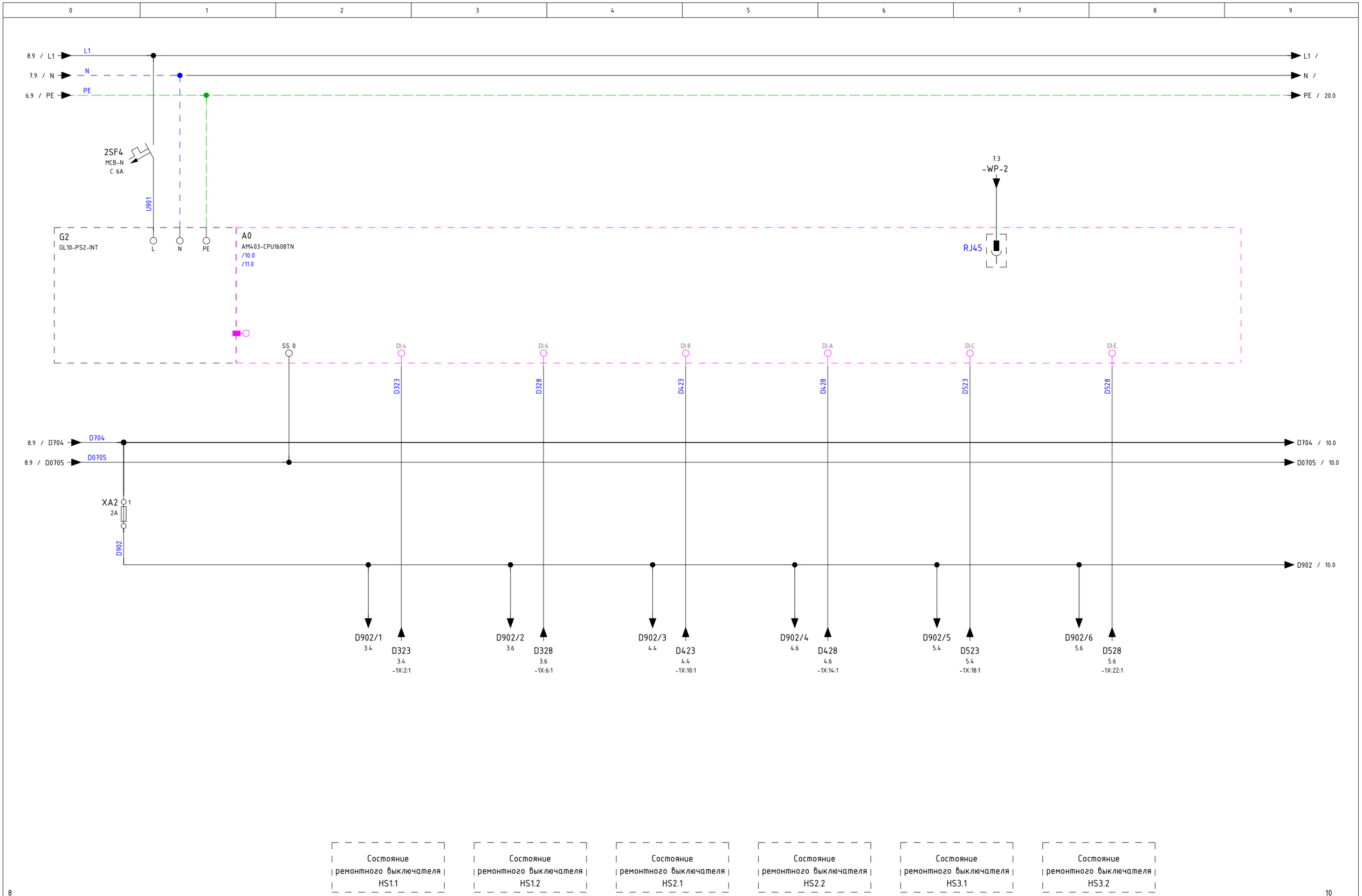
6

8

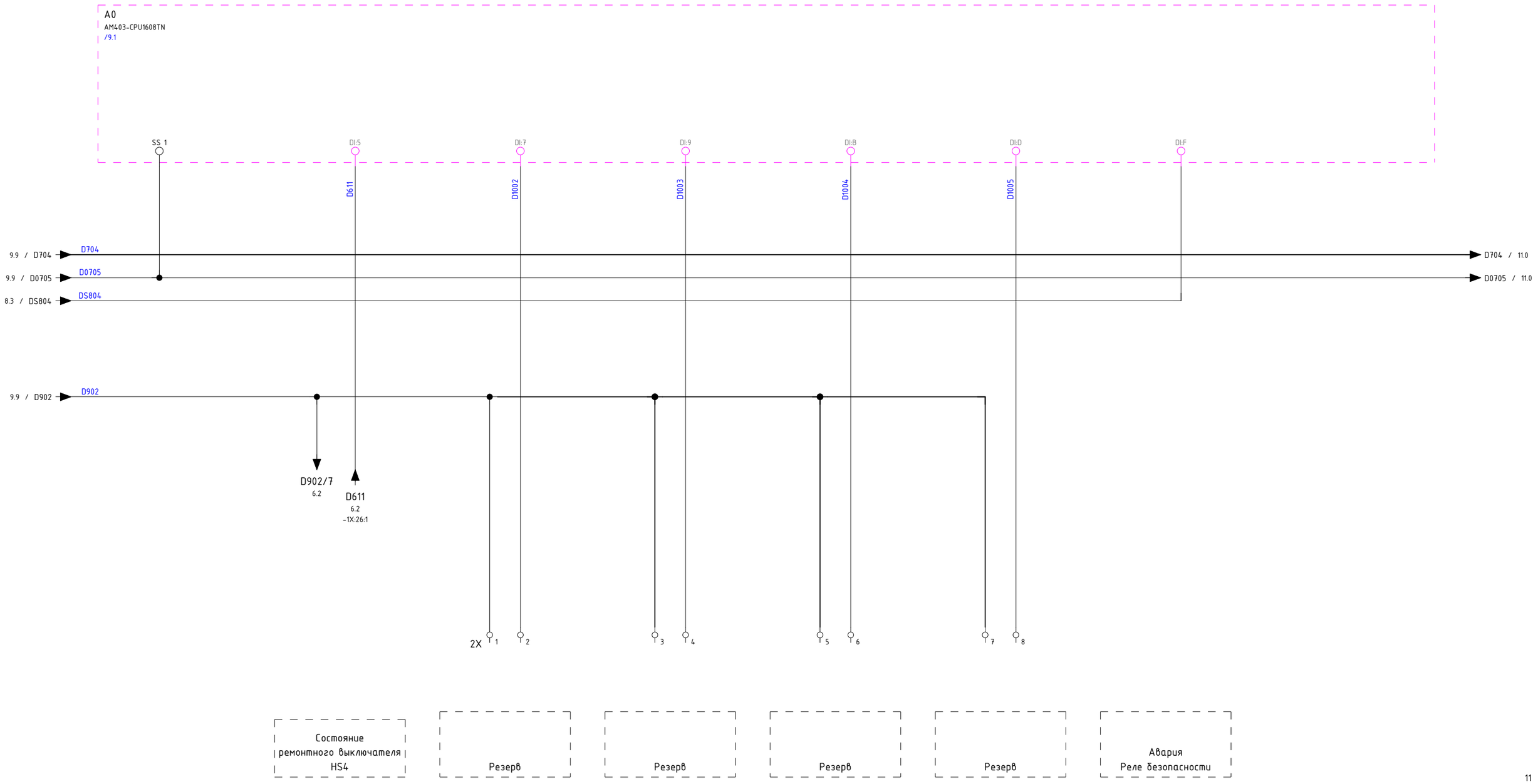
			date	23.08.2023		SINTEC	Цепи управления	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s					+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Control circuits	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 7
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 46



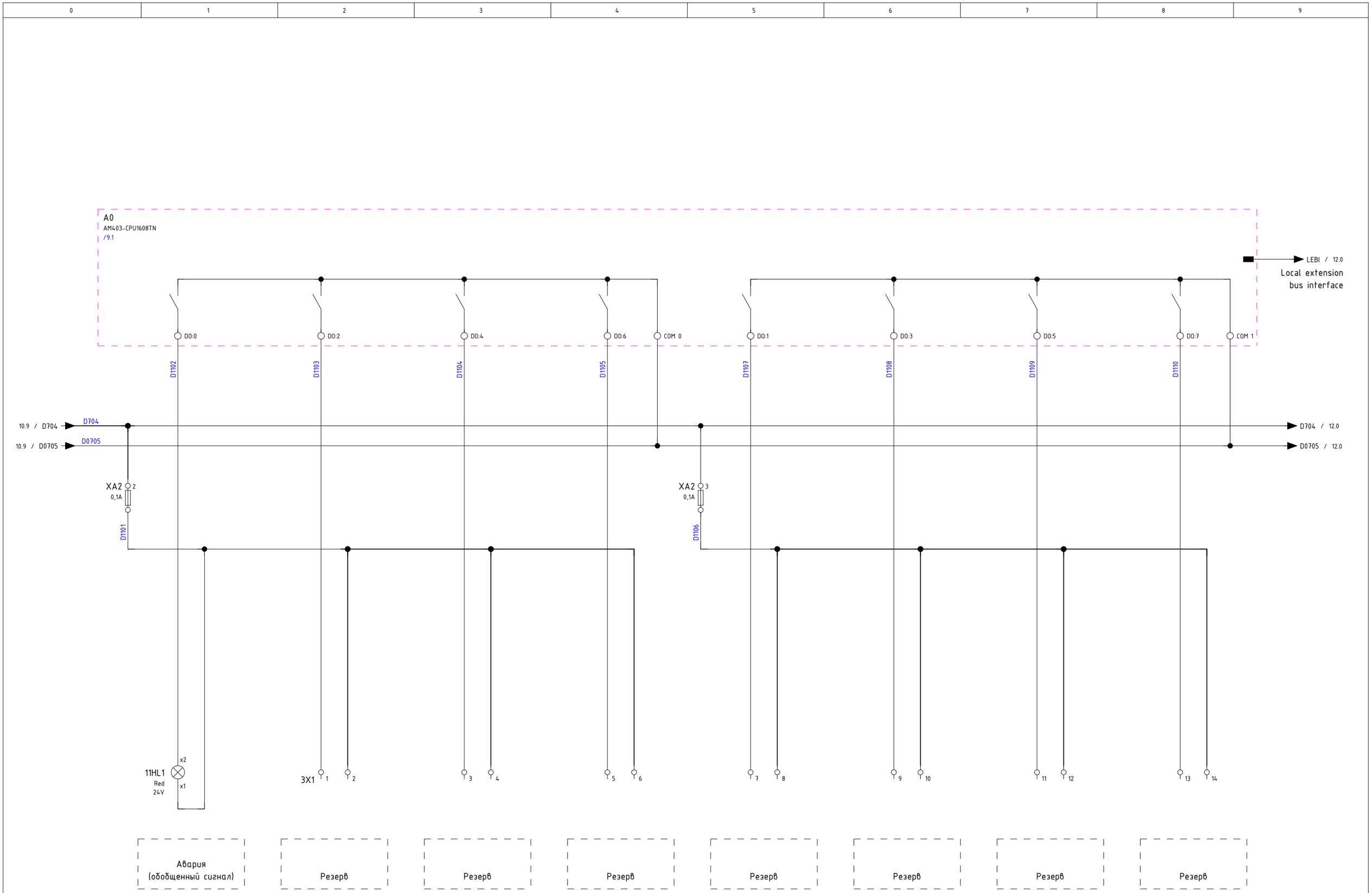
			date	15.08.2023			SINTEC	Реле безопасности	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s							+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Safety relay	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	8
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag.	46



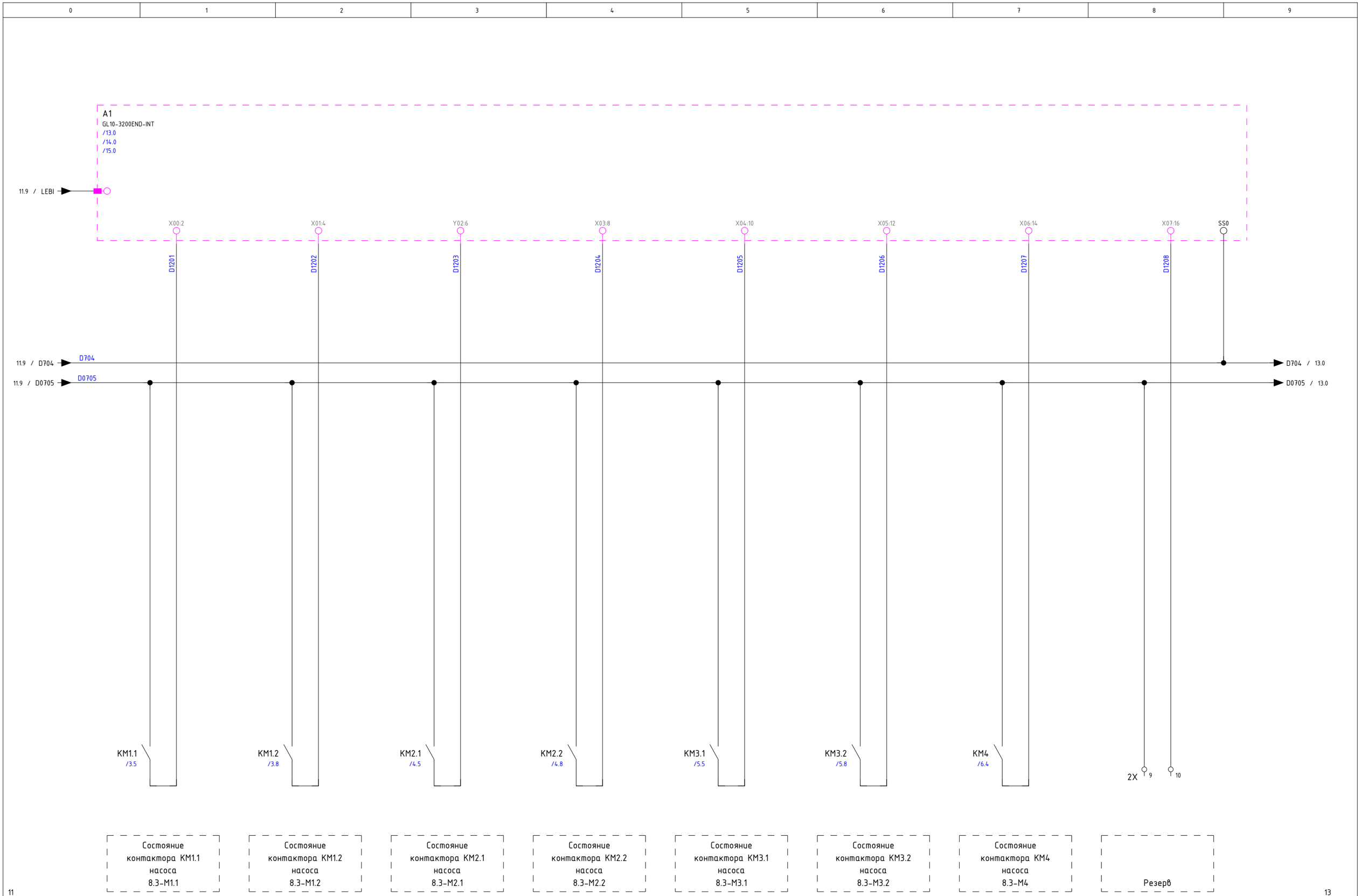
			date	18.08.2023		SINTEC	A0 AM403-CPU1608TN DI SS0	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital inputs A0 SS0	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	9
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



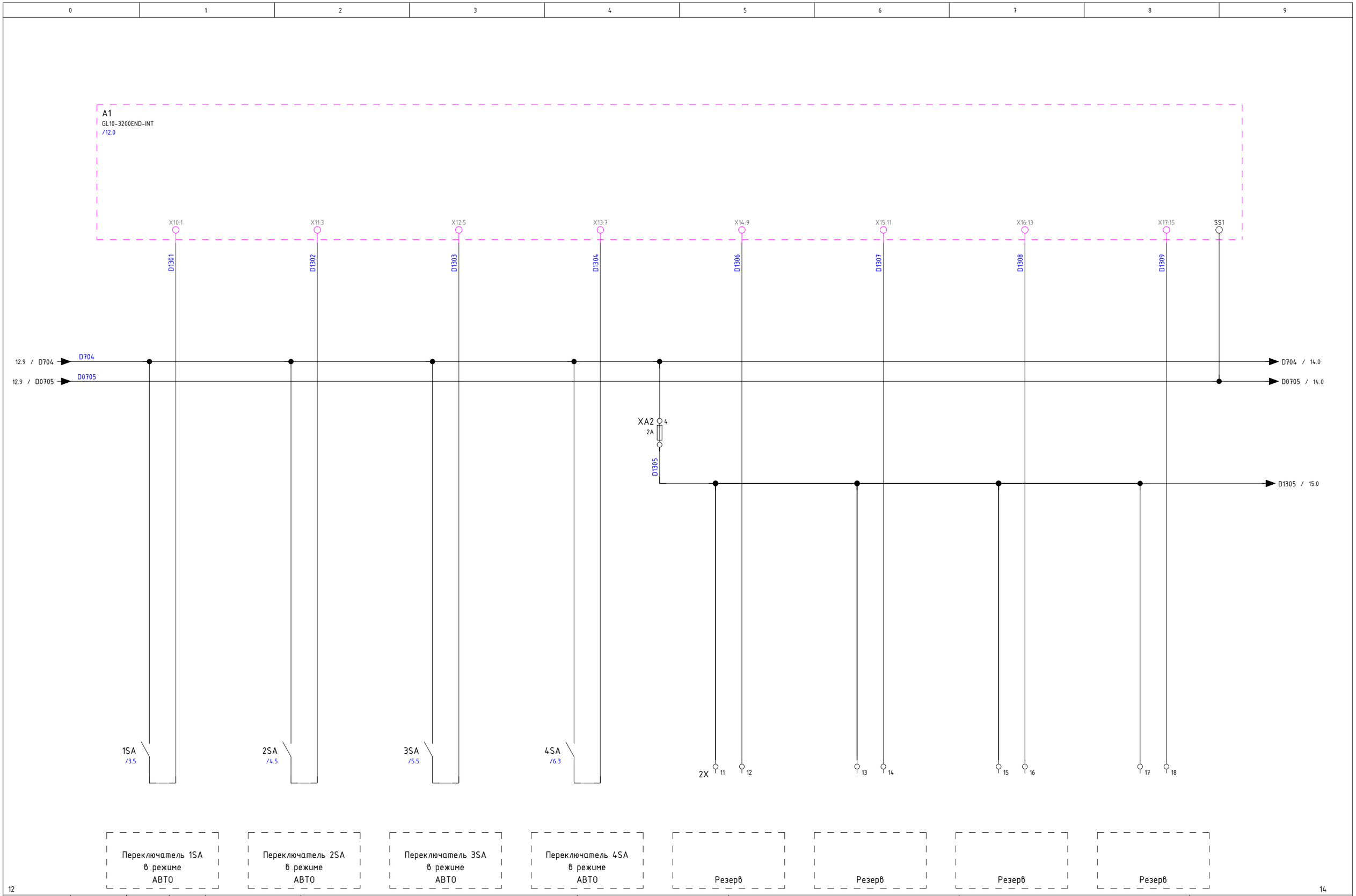
			date	31.08.2023		SINTEC	A0 AM403-CPU1608TN DI SS1	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital inputs A0 SS1	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	10
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



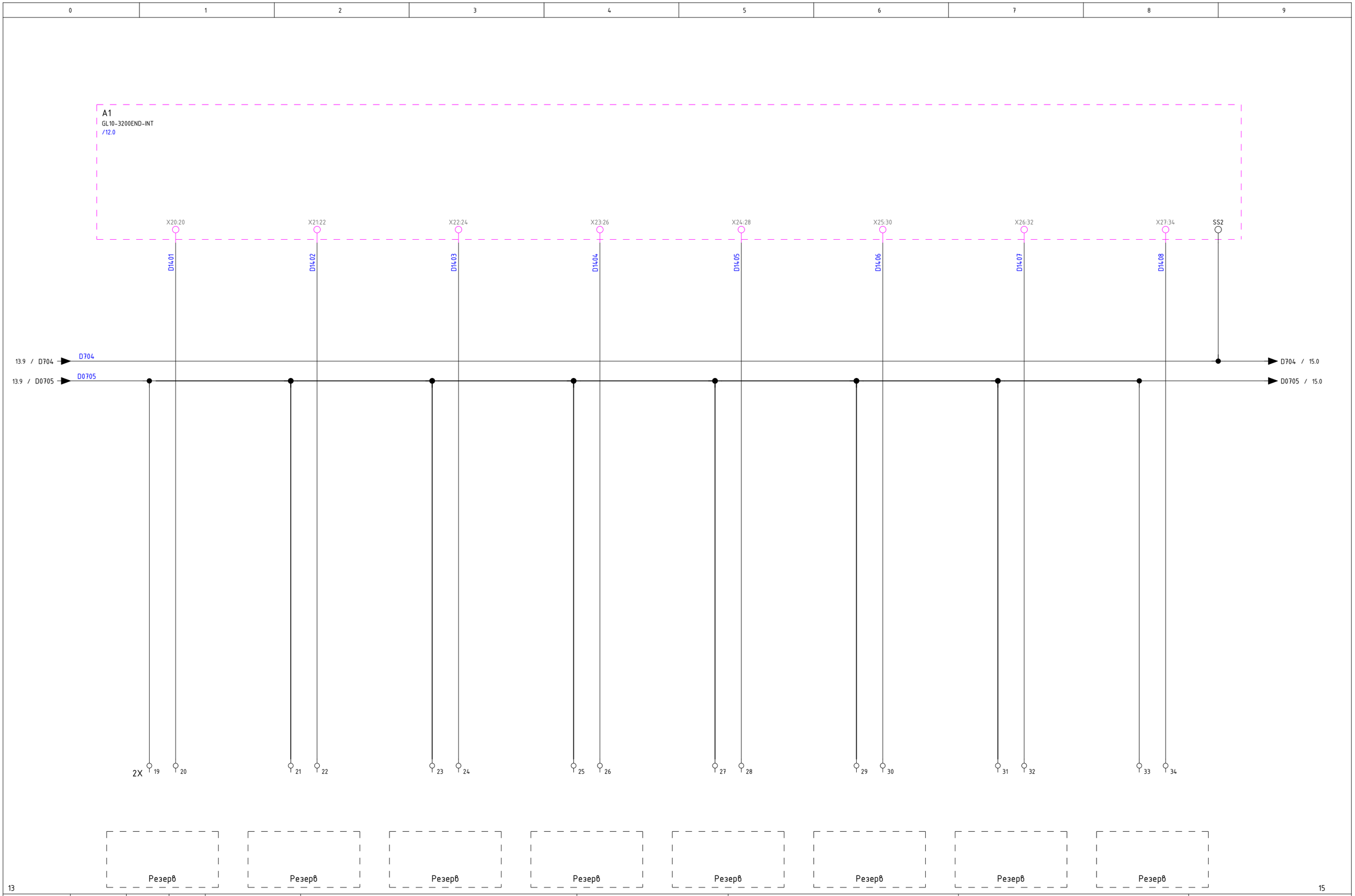
			date	31.08.2023		SINTEC	A0 AM403-CPU1608TN DO	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital outputs A0	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	11
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



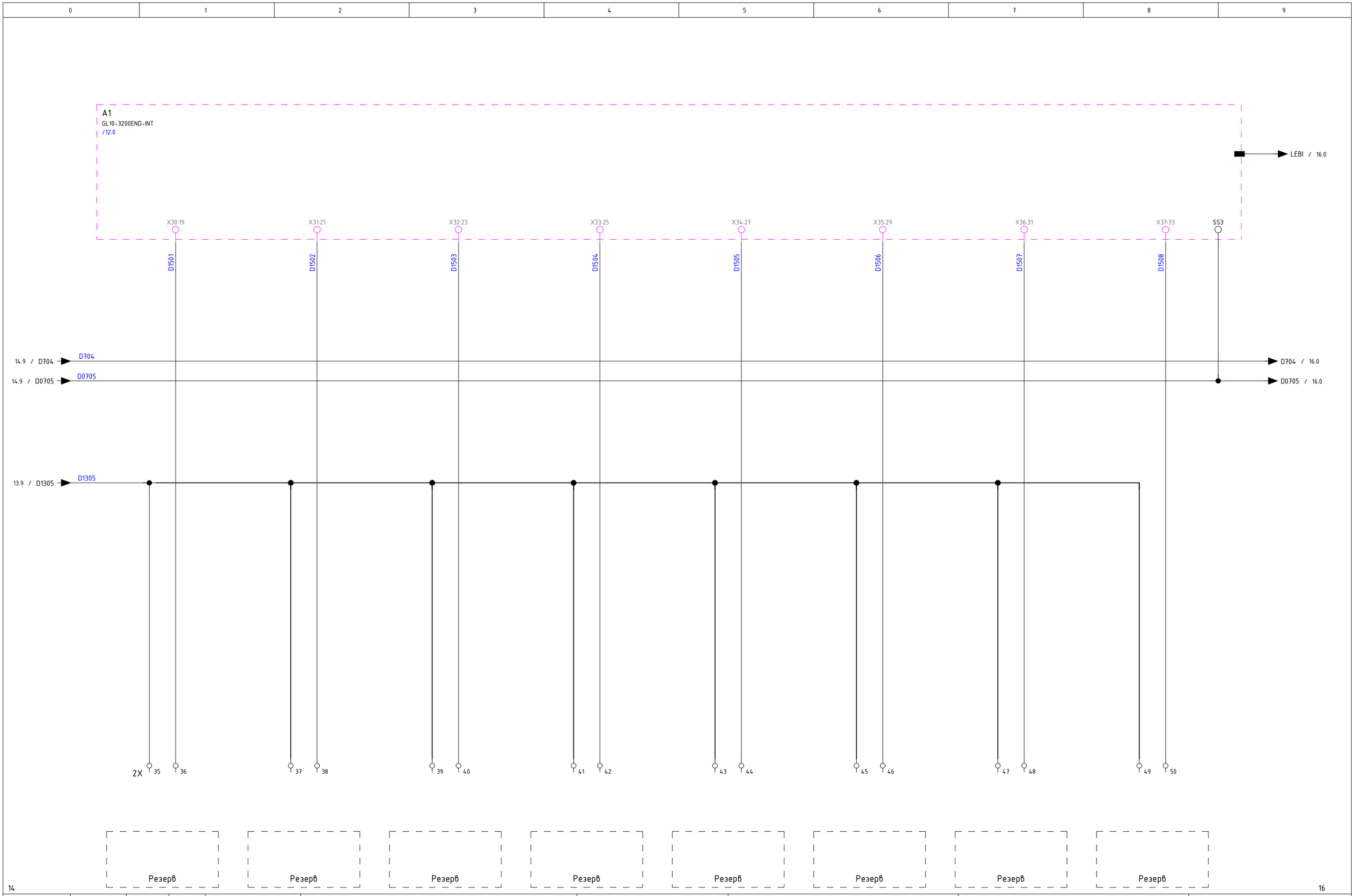
			date	15.08.2023		SINTEC	A1 GL10-3200END-INT DI SS0	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital inputs A1 SS0	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	12
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



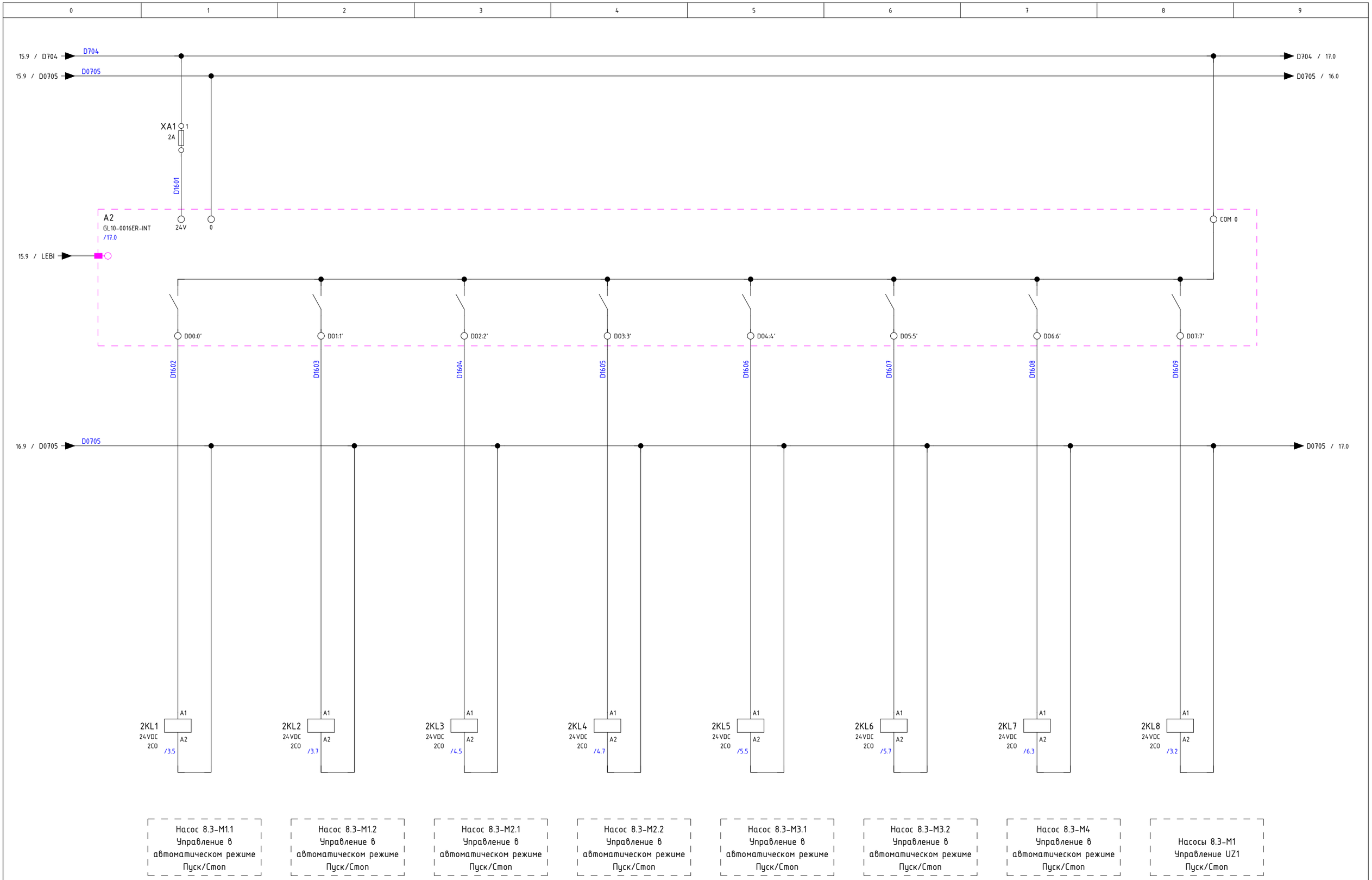
			date	31.08.2023		SINTEC	A1 GL10-3200END-INT DI SS1	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital inputs A1 SS1	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	13
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



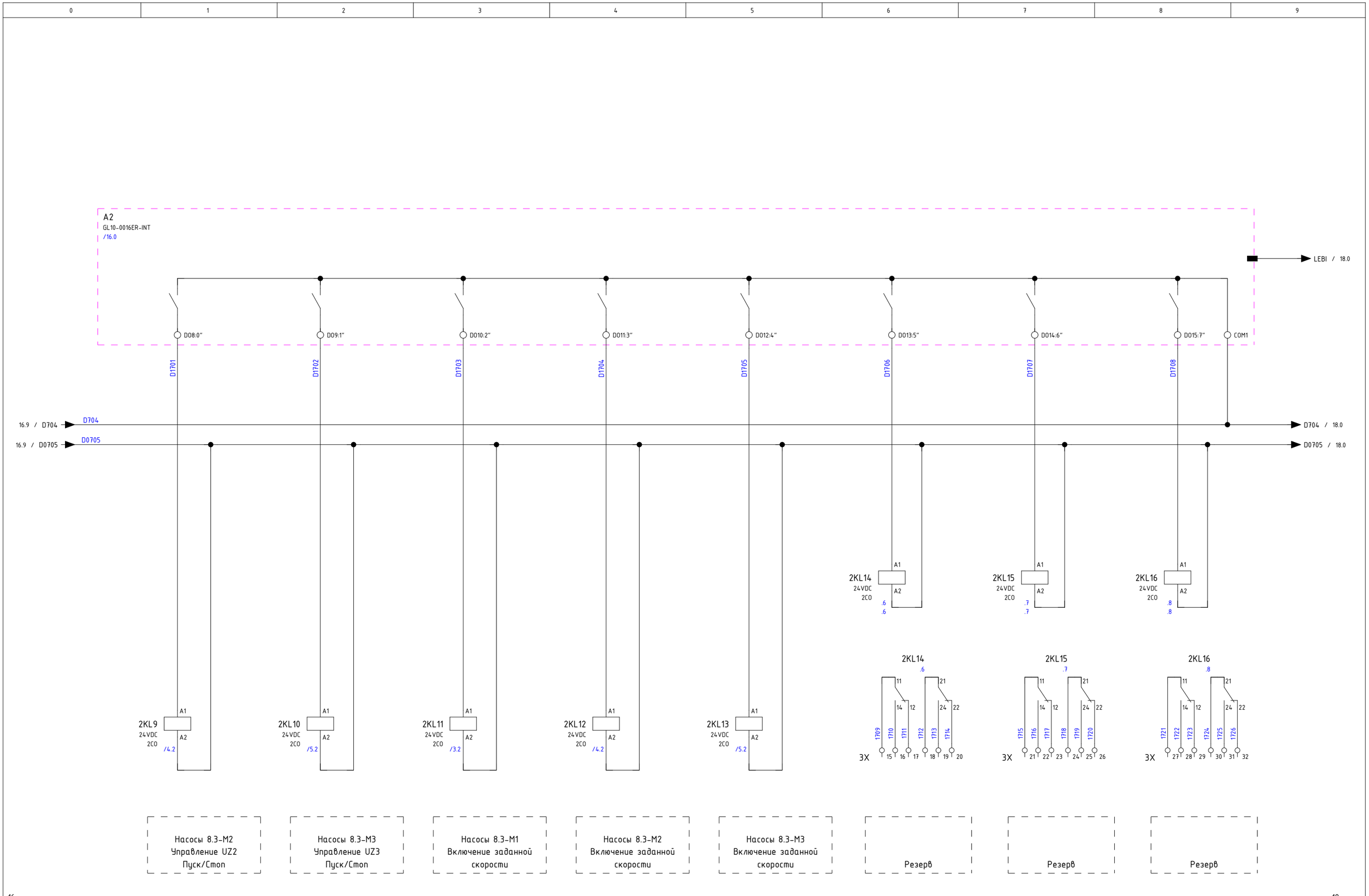
			date	31.08.2023		SINTEC	A1 GL10-3200END-INT DI SS2	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital inputs A1 SS2	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	14
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



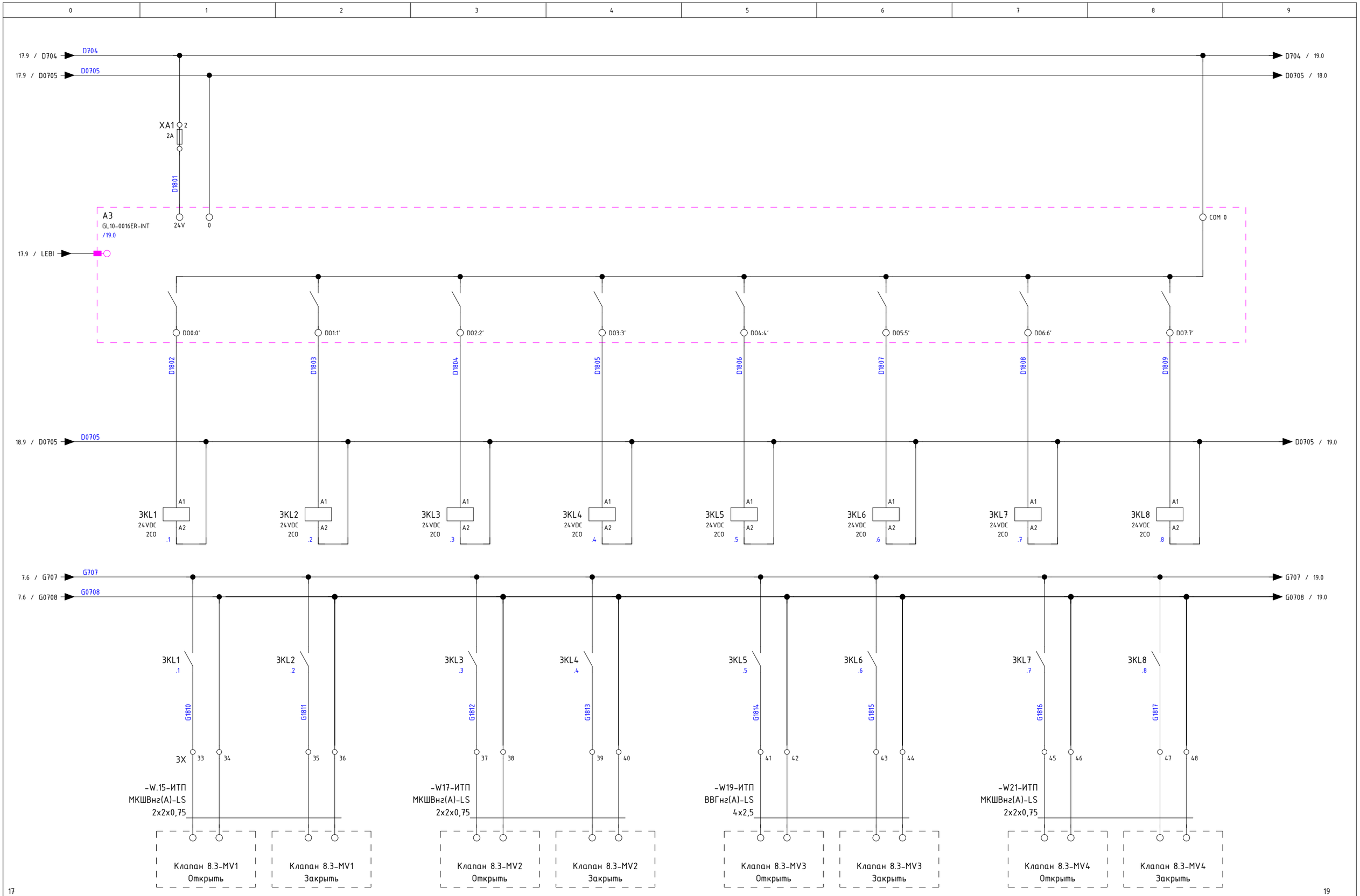
			date	15.08.2023		SINTEC	A1 GL10-3200END-INT DI SS3	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital inputs A1 SS3	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	15
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



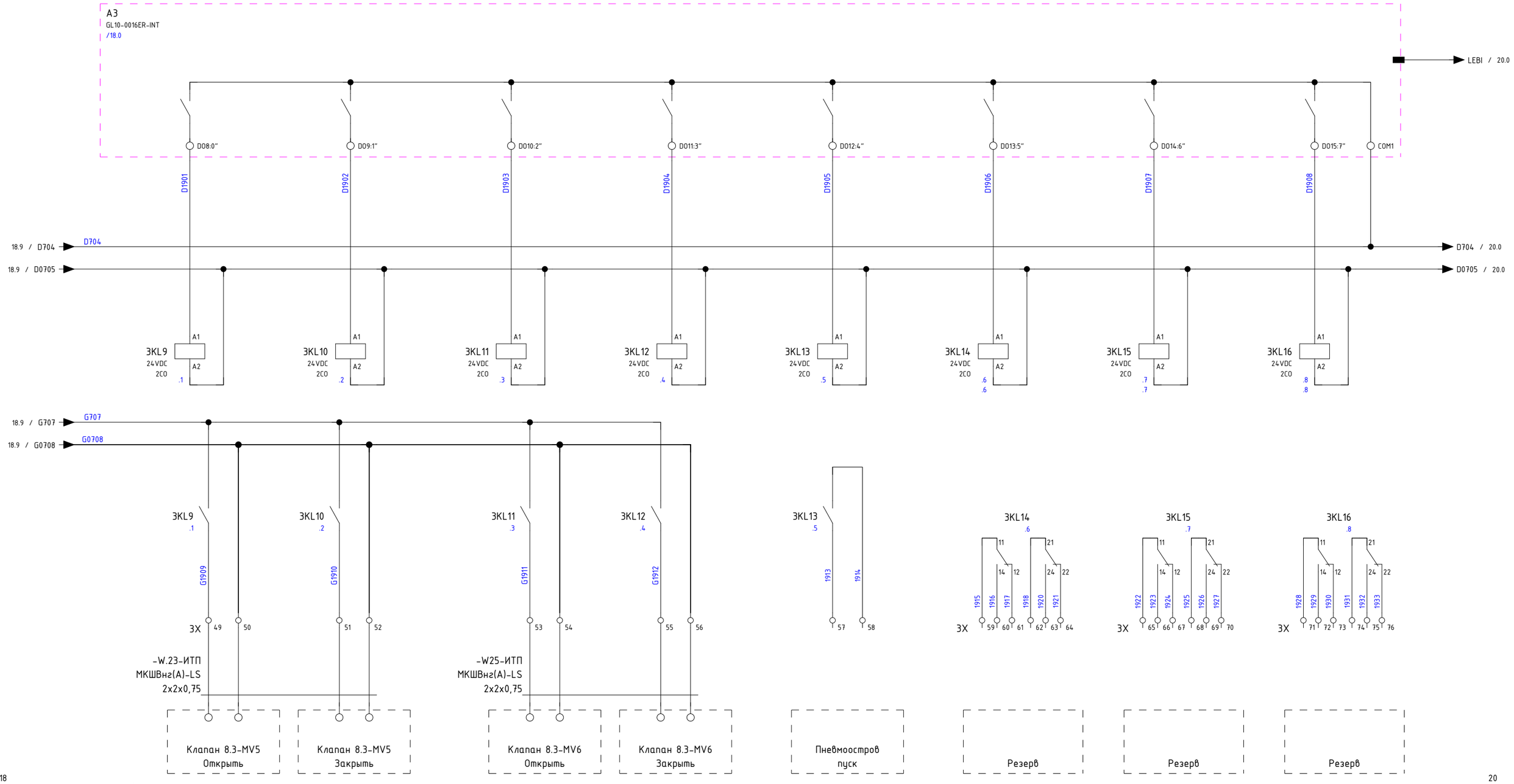
			date	15.08.2023		SINTEC	A2 GL10-0016ER-INT DO	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital outputs A1	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	16
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



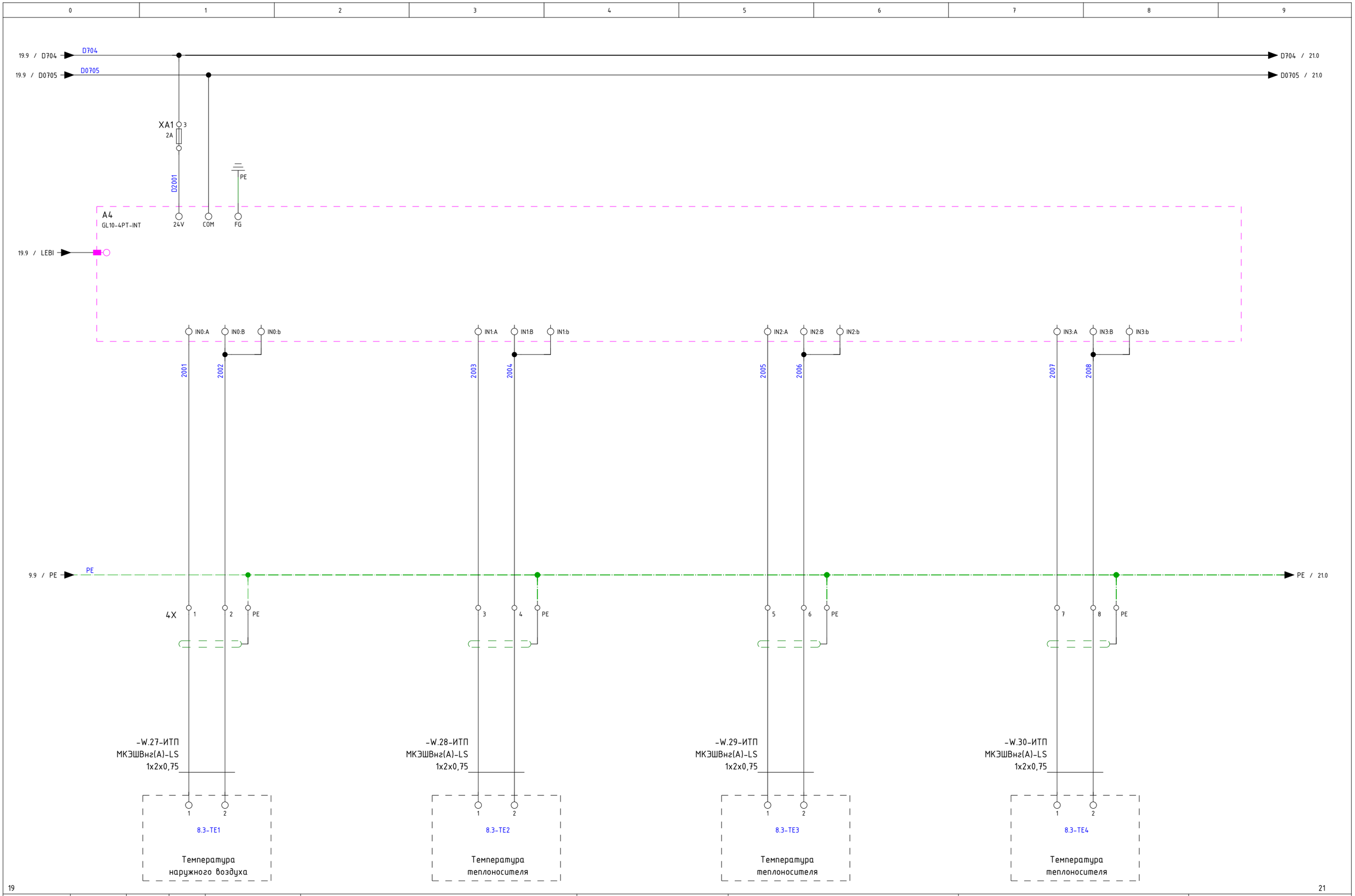
			date	15.08.2023		SINTEC	A2 GL10-0016ER-INT DO	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital outputs A2	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	17
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



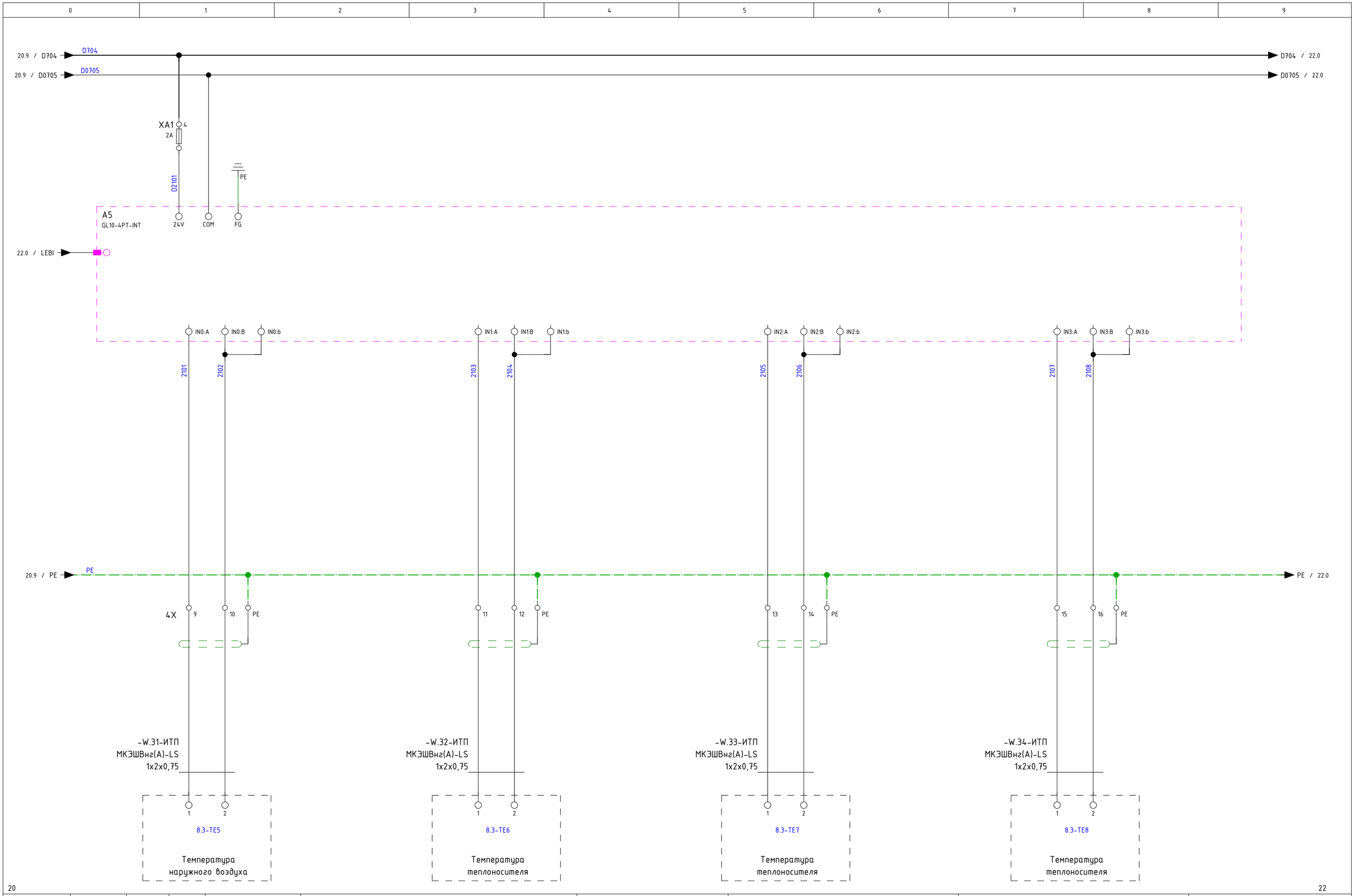
			date	15.08.2023		SINTEC	A3 GL10-0016ER-INT D0	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Digital outputs A3	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	18
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



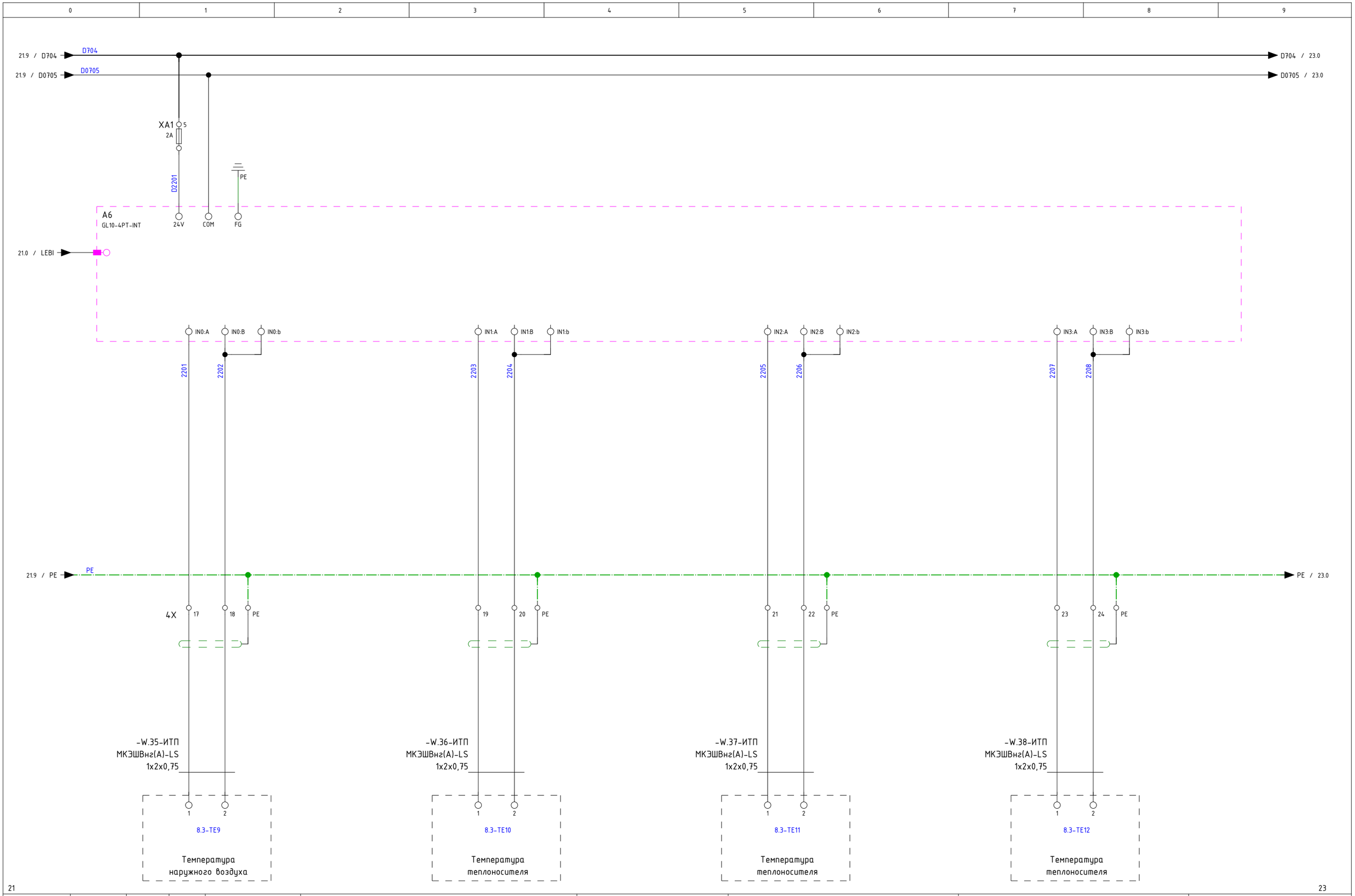
			date	31.08.2023			SINTEC	A3 GL10-0016ER-INT DO	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Digital outputs A3	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 19
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46



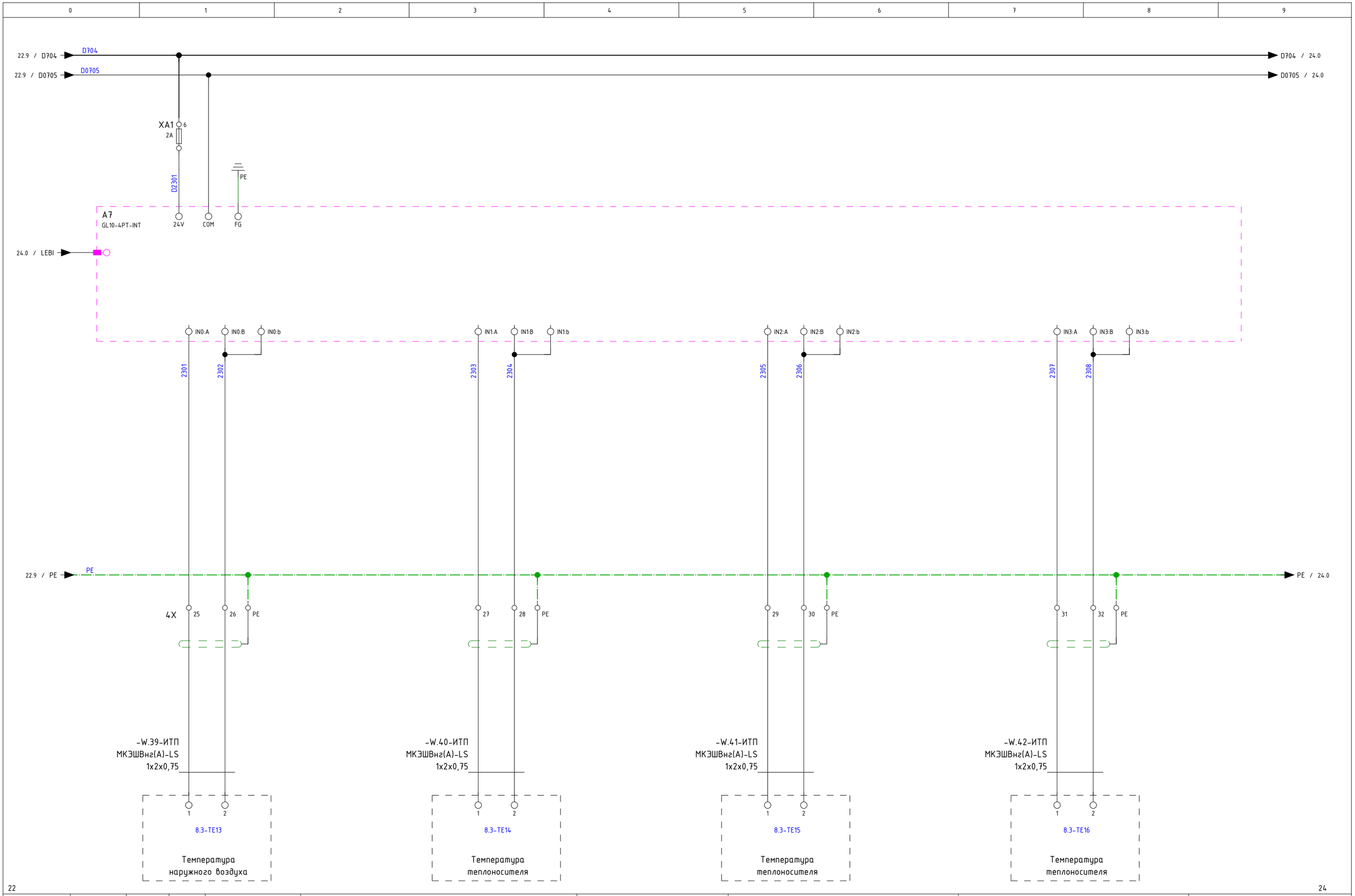
			date	15.08.2023		SINTEC	A4 GL10-4PT-INT 4	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s					+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Temperature detection module A4	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 20
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 46



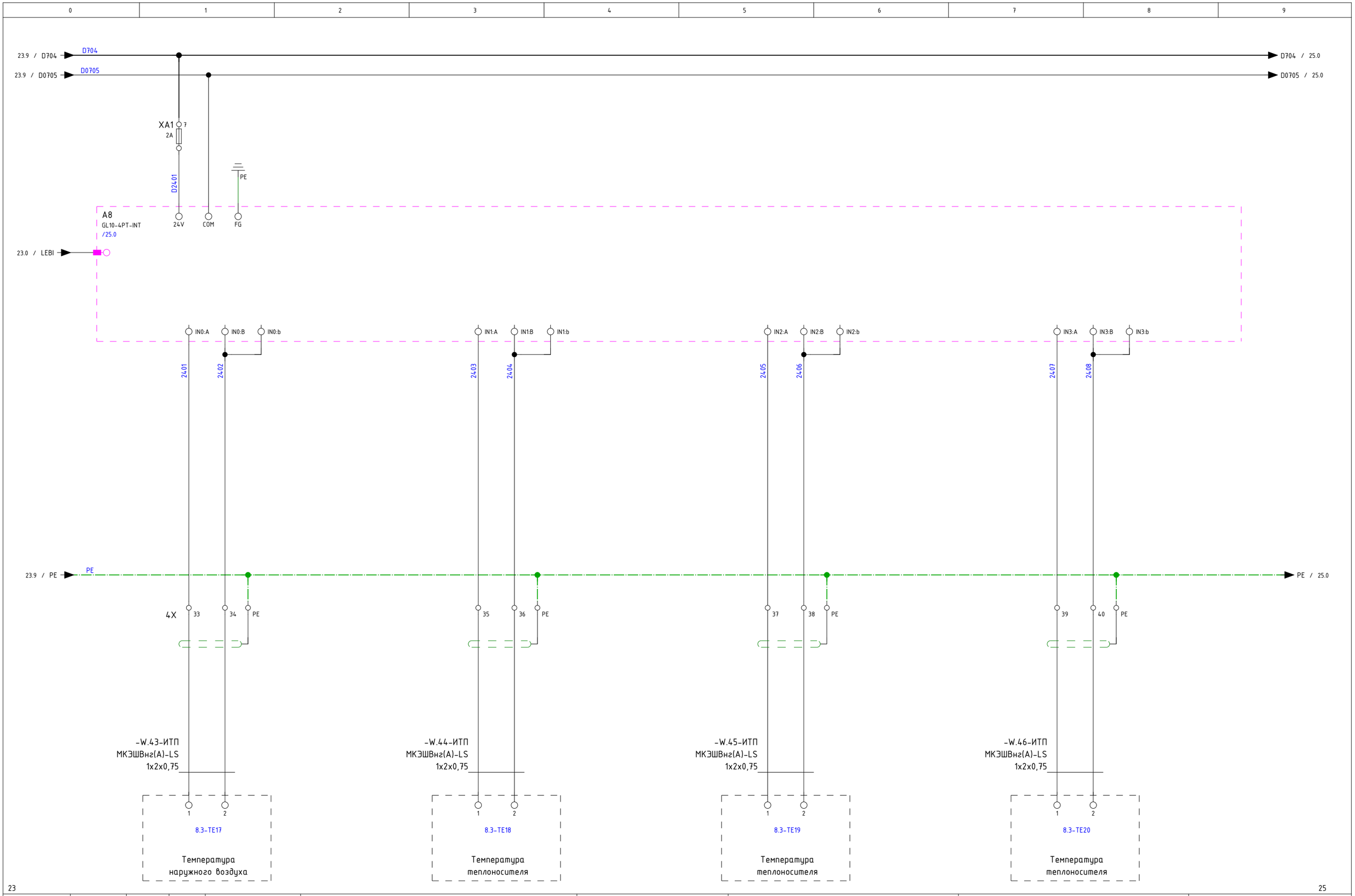
			date	15.08.2023		SINTEC	A5 GL10-4PT-INT 4	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Temperature detection module A5	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	21
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



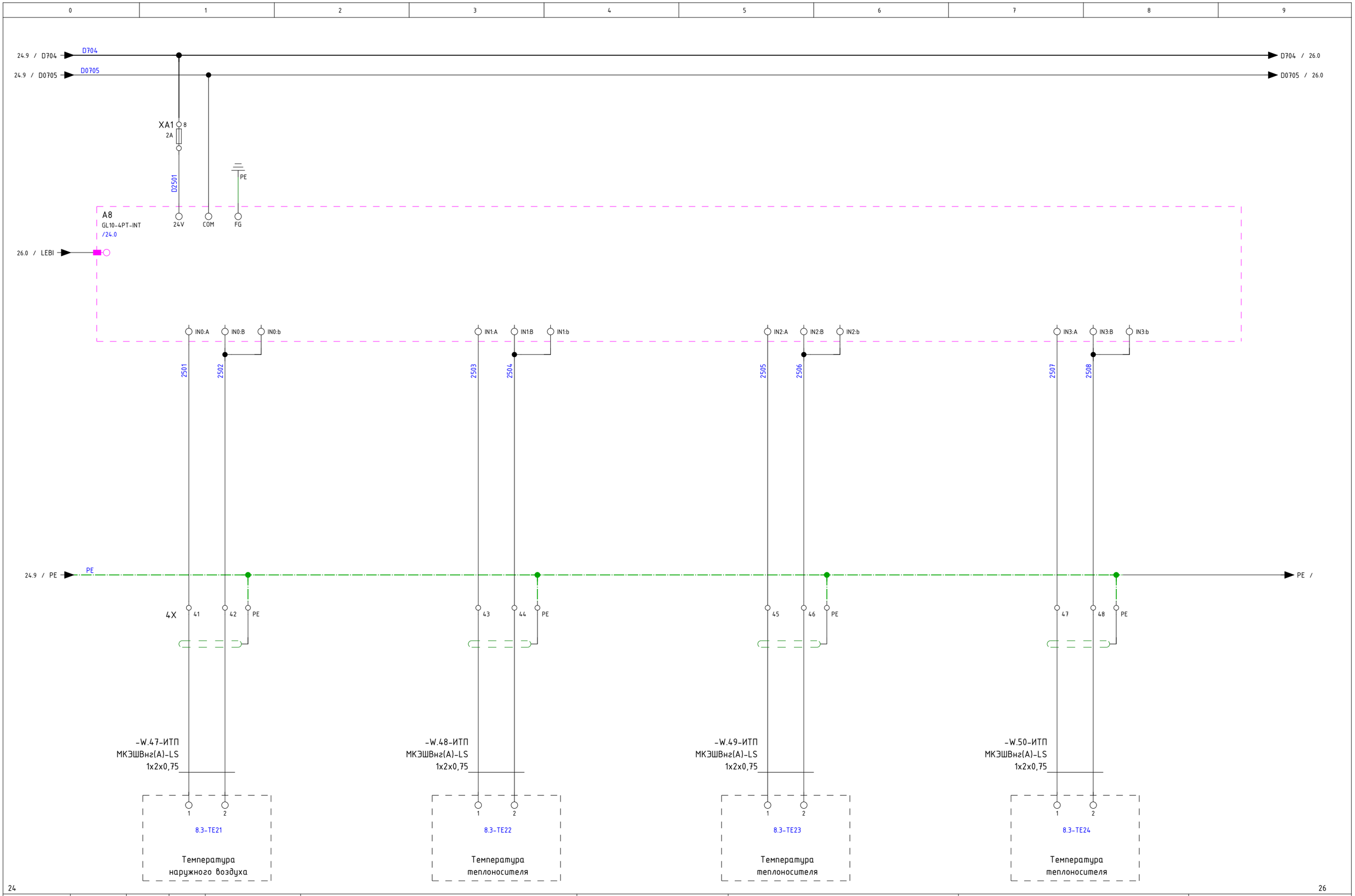
			date	15.08.2023		SINTEC	A6 GL10-4PT-INT 4	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Temperature detection module A6	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	22
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



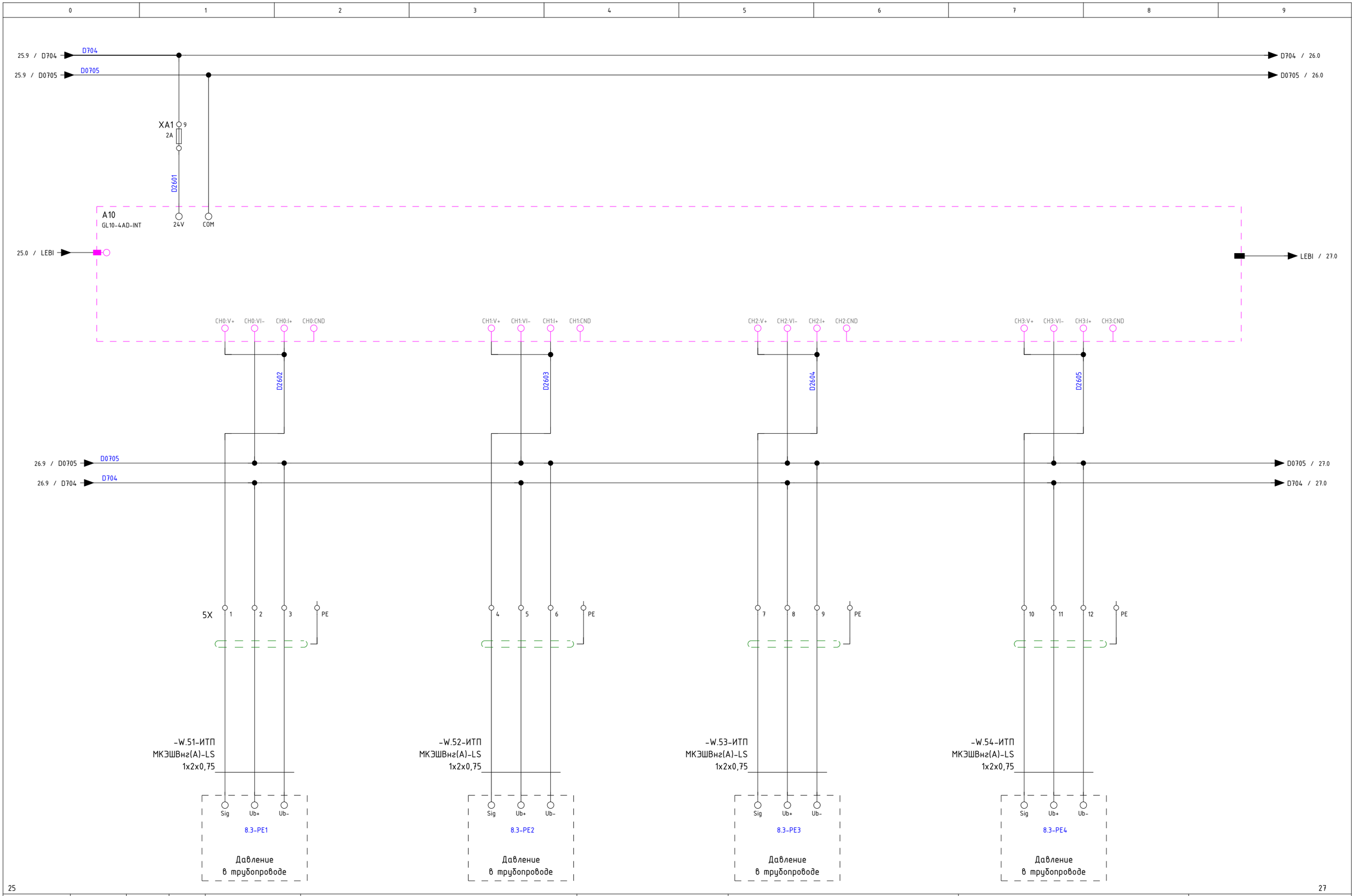
			date	15.08.2023		SINTEC	A7 GL10-4PT-INT 4	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Temperature detection module A7	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	23
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



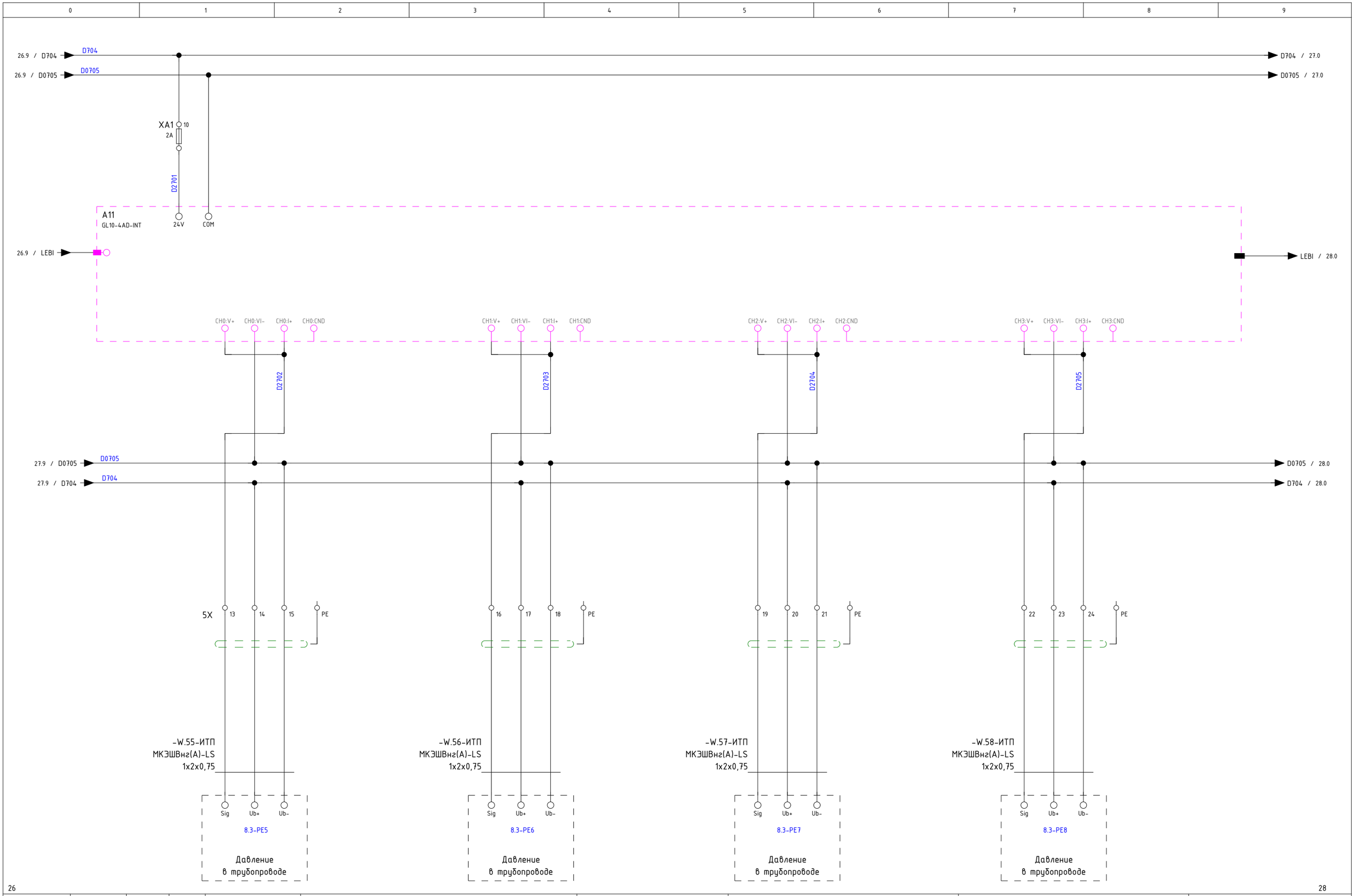
			date	15.08.2023		SINTEC	A8 GL10-4PT-INT 4	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Temperature detection module A8	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	24
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



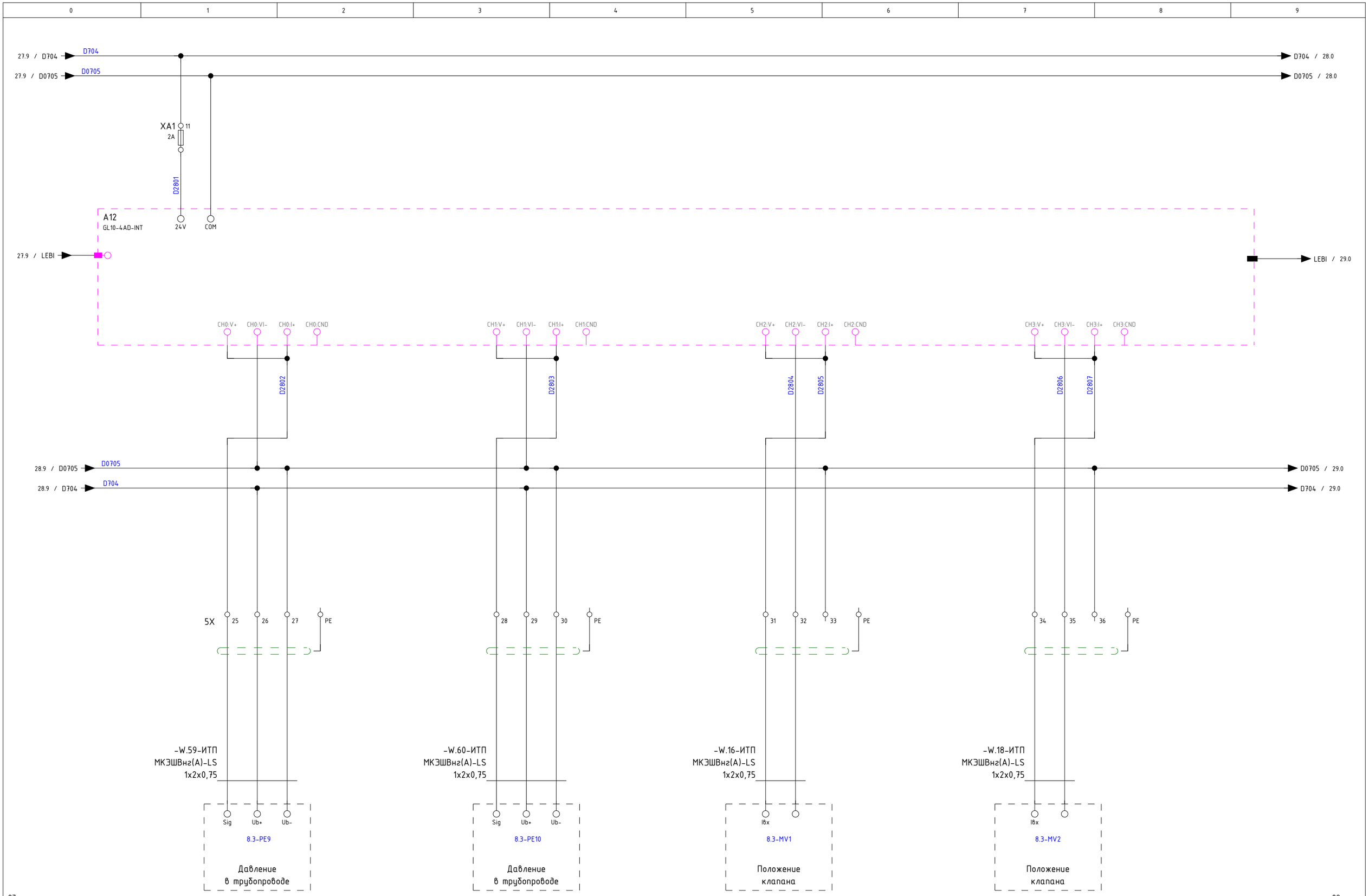
			date	15.08.2023		SINTEC	A9 GL10-4PT-INT 4	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Temperature detection module A9	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	25
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46



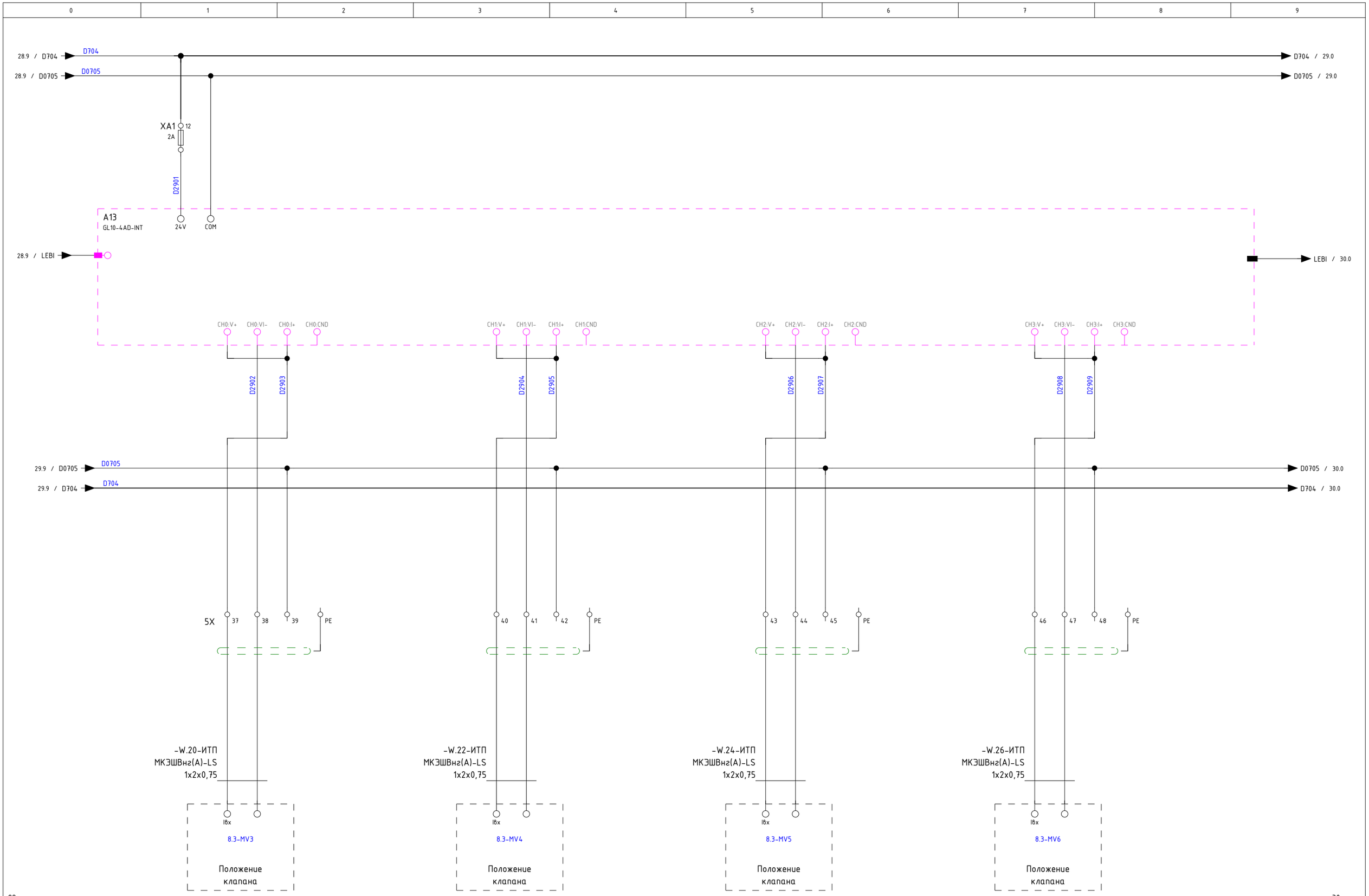
			date	31.08.2023			SINTEC	A10 GL10-4AD-INT AI	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Analog inputs A10	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 26
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46



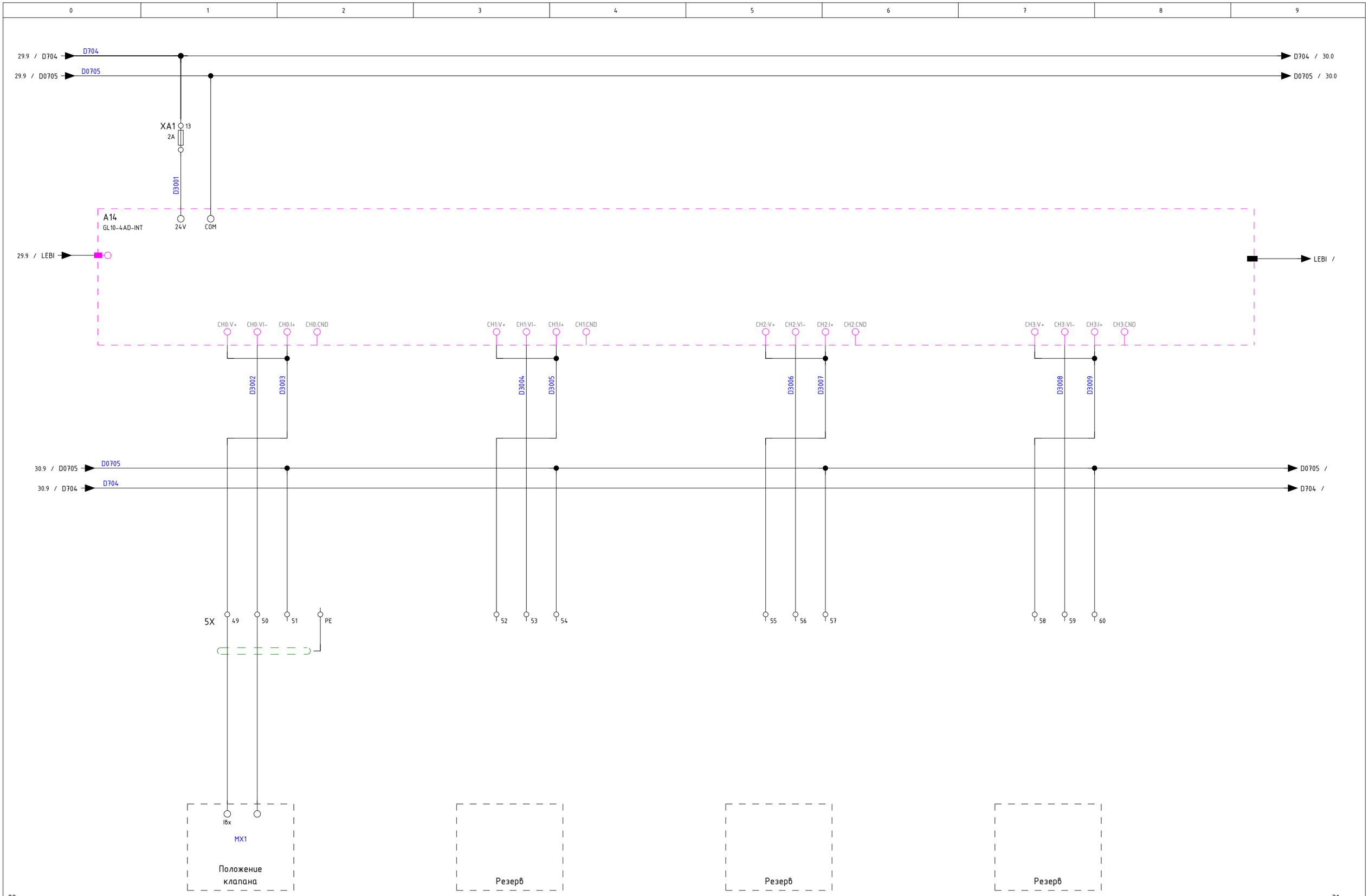
			date	31.08.2023			SINTEC	A11 GL10-4AD-INT AI	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Analog inputs A11	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 27
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46



			date	31.08.2023			A12 GL10-4AD-INT AI	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП
			designer	rybachkov.s					+ Корпус 8.3
			verify	Stupakov			Analog inputs A12	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 28 / pag. 46



			date	31.08.2023			SINTEC	A13 GL10-4AD-INT AI	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3
			verify	Stupakov				Analog inputs A13	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM — page 29
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 46



			date	31.08.2023		SINTEC	A14 GL10-4AD-INT AI	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Analog inputs A14	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page	30
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag.	46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
A0	1	ЦПУ 16 входов, 8 выходов	CPU 16 x high-speed inputs, 8 x high-speed outputs, sink (NPN) type	AM403-CPU1608TN	Inovance	01440126	/9.1
A0	6	Патч-корд U/UTP, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 1 м	U/UTP Patch Cord, Cat.5e (100% Fluke Component Tested), LSZH, 1m		Hyperline	PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH-GY	/9.7
WP-2							/7.3
WP-3							/7.3
WP-4							/7.4
WP-5							/7.4
WP-6							/7.5
A1	1	Модуль дискретных входов, 32DI	32 x source (PNP)/sink(NPN) digital inputs module, pluggable spring clamp terminals	GL10-3200EN-INT	Inovance	01440216	/12.0
A2	2	Модуль дискретных выходов, 16DO	16 x relay outputs module	GL10-0016ER-INT	Inovance	01440193	/16.0
A3							/18.0
A4	6	Модуль RTD, 4 входа терморезистора	4 x channel thermal resistance inputs temperature detection module, screw terminals	GL10-4RT-INT	Inovance	01440258	/20.0
A5							/21.0
A6							/22.0
A7							/23.0
A8							/24.0
A8							/25.0
A10	5	Модуль аналового входа, 4AI	4 x analog inputs module, screw terminals	GL10-4AD-INT	Inovance	01440197	/26.0
A11							/27.0
A12							/28.0
A13							/29.0
A14							/30.0
EL1	1	Светодиодный светильник LDN, AC/DC 48-265V, 351x354x32	LED lamp LDN, AC/DC 48-265V, 351x354x32	LDN	Silart	LDN-0012	/2.7
G1	1	Блок питания 10А, 240Вт, 24VDC	Power supply 10A, 240W, 24VDC	NDR	Mean Well	NDR-240-24	/7.1
G2	1	Модуль блока питания 2 А/ 24 VDC	Power supply module, input: 220 VAC, output: 2 A/ 24 VDC	GL10-PS2-INT	Inovance	01440196	/9.0
HL1	3	Лампа зеленая, 220VAC	Lamp is green, 220VAC	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-220G	/2.4
HL2							/2.4
HL3							/2.4
HL1.1	7	Лампа зеленая, 24VAC	Lamp is green, 24VAC	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-24G	/3.6
HL1.2							/3.8
HL2.1							/4.6
HL2.2							/4.8
HL3.1							/5.6
HL3.2							/5.8
HL4							/6.4
11HL1	1	Лампа красная, 24V AC/DC	Lamp is red, 24V AC/DC	PBO-LS	Plastim	PBO-LS22-24R	/11.1
2KL1	32	Реле RFT2CO024LT, 2CO, 8A (250VAC/30VDC), 24VDC	Relay RFT2CO024LT, 2CO, 8A (250VAC/30VDC), 24VDC	RFT2CO024LT	Shenler	RFT2CO024LT	/16.1
2KL2							/16.2

			date	31.08.2023		SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП
			designer	rybachkov.s					+ Корпус 8.3
			verify	Stupakov			Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor		page 31 / pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
2KL3							/16.3
2KL4							/16.4
2KL5							/16.5
2KL6							/16.6
2KL7							/16.7
2KL8							/16.8
2KL9							/17.1
2KL10							/17.2
2KL11							/17.3
2KL12							/17.4
2KL13							/17.5
2KL14							/17.6
2KL15							/17.7
2KL16							/17.8
3KL1							/18.1
3KL2							/18.2
3KL3							/18.3
3KL4							/18.4
3KL5							/18.5
3KL6							/18.6
3KL7							/18.7
3KL8							/18.8
3KL9							/19.1
3KL10							/19.2
3KL11							/19.3
3KL12							/19.4
3KL13							/19.5
3KL14							/19.6
3KL15							/19.7
3KL16							/19.8
2KL1	32	Цоколь 10A(300V), черный, на рейку DIN35/панель, для RFT2CO	Base 10A(300V), black, DIN35 rail/panel, for RFT2CO	SRU08-E	Shenler	SRU08-E	/16.1
2KL2							/16.2
2KL3							/16.3
2KL4							/16.4
2KL5							/16.5
2KL6							/16.6
2KL7							/16.7

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 32
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
2KL8							/16.8
2KL9							/17.1
2KL10							/17.2
2KL11							/17.3
2KL12							/17.4
2KL13							/17.5
2KL14							/17.6
2KL15							/17.7
2KL16							/17.8
3KL1							/18.1
3KL2							/18.2
3KL3							/18.3
3KL4							/18.4
3KL5							/18.5
3KL6							/18.6
3KL7							/18.7
3KL8							/18.8
3KL9							/19.1
3KL10							/19.2
3KL11							/19.3
3KL12							/19.4
3KL13							/19.5
3KL14							/19.6
3KL15							/19.7
3KL16							/19.8
2KL1	32	Фиксатор для реле RTF 2CO	Retainer for relay RTF 2CO	SR20T	Shenler	SR20T	/16.1
2KL2							/16.2
2KL3							/16.3
2KL4							/16.4
2KL5							/16.5
2KL6							/16.6
2KL7							/16.7
2KL8							/16.8
2KL9							/17.1
2KL10							/17.2
2KL11							/17.3
2KL12							/17.4

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 33
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
2KL13							/17.5
2KL14							/17.6
2KL15							/17.7
2KL16							/17.8
3KL1							/18.1
3KL2							/18.2
3KL3							/18.3
3KL4							/18.4
3KL5							/18.5
3KL6							/18.6
3KL7							/18.7
3KL8							/18.8
3KL9							/19.1
3KL10							/19.2
3KL11							/19.3
3KL12							/19.4
3KL13							/19.5
3KL14							/19.6
3KL15							/19.7
3KL16							/19.8
2KL1	32	Маркировка клемной колодки для реле RTF 2CO	Terminal block marking for relay RTF 2CO	SR2P	Shenler	SR2P	/16.1
2KL2							/16.2
2KL3							/16.3
2KL4							/16.4
2KL5							/16.5
2KL6							/16.6
2KL7							/16.7
2KL8							/16.8
2KL9							/17.1
2KL10							/17.2
2KL11							/17.3
2KL12							/17.4
2KL13							/17.5
2KL14							/17.6
2KL15							/17.7
2KL16							/17.8
3KL1							/18.1

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 34
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
3KL2							/18.2
3KL3							/18.3
3KL4							/18.4
3KL5							/18.5
3KL6							/18.6
3KL7							/18.7
3KL8							/18.8
3KL9							/19.1
3KL10							/19.2
3KL11							/19.3
3KL12							/19.4
3KL13							/19.5
3KL14							/19.6
3KL15							/19.7
3KL16							/19.8
KM1.1	2	Контактор BA47 MC-32a DC24V 1HO+1H3	Contactor VA47 MC-32a DC24V 1NO+1NC	BA47 MC-32a	AKEL	418239	/3.5
KM1.2							/3.8
KM1.1	7	Блок дополнительных контактов 1NO+1NC/3A/250V, установка сбоку	Auxiliary contact block 1NO+1NC/3A/250V, side mounting	BA47 MC ДК UA-1	AKEL	418500	/3.5
KM1.2							/3.8
KM2.1							/4.5
KM2.2							/4.8
KM3.1							/5.5
KM3.2							/5.8
KM4							/6.4
KM2.1	3	Контактор BA47 MC-12a DC24V 1HO	Contactor VA47 MC-12a DC24V 1NO	BA47 MC-12a	AKEL	418126	/4.5
KM2.2							/4.8
KM4							/6.4
KM3.1	2	Контактор BA47 MC-6a DC24V 1HO	Contactor VA47 MC-6a DC24V 1NO	BA47 MC-6a	AKEL	418007	/5.5
KM3.2							/5.8
M1	2	Фильтрующий вентилятор NLV-2001, 230В, 105м3/ч, 204x204x108, IP55	Filter fan NLV-2000, 230V, 105m3/h, 204x204x108, IP55	NLV	Silart	NLV-2001	/2.5
M2							/2.6
M1	2	Выходной фильтр NLF 204x204x32, IP55	NLF output filter 204x204x32, IP55	NLV	Silart	NLF-201	/2.5
M2							/2.6
QF1	1	Автомат. выкл. защиты электродвигателя BA47 MMC-32T 32A, 3P	MPCB BA47 MMC-32T 32A, 3P	MMC-32T	AKEL	408514	/3.1
QF1	1	Блок переключающих контактов, фронтальный монтаж 1NO+1NC/3A/250V	Changeover contact block, front mounting 1NO+1NC/3A/250V	BA47 MMC ДКФ KCC	AKEL	408707	/3.1
QF2	1	Автомат. выкл. защиты электродвигателя BA47 MMC-25H 10A 3P	MPCB BA47 MMC-25H 10A 3P	MMC-25H	AKEL	411338	/4.1
QF2	3	Блок переключающих контактов, фронтальный монтаж 2NO/3A/250V	Changeover contact block, front mounting 2NO/3A/250V	BA47 MMC ДКФ KCC	AKEL	408283	/4.1

			date	31.08.2023		SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 35	
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 46	

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
QF3							/5.1
QF4							/6.1
QF3	1	Автомат. выкл. защиты электродвигателя BA47 MMC-25H 4A 3P	MPCB BA47 MMC-25H 4A 3P	MMC-25H	AKEL	411334	/5.1
QF4	1	Автомат. выкл. защиты электродвигателя BA47 MMC-25H 8A 3P	MPCB BA47 MMC-25H 8A 3P	MMC-25H	AKEL	411337	/6.1
QF5	2	Автоматический выключатель BA47-MCB-N-3P-C16-AC, 6kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-N-3P-C16-AC, 6kA	MCB-N	AKEL	400124	/6.5
QF6							/6.7
QF7	2	Автоматический выключатель BA47-MCB-N-1P-C 2A-AC, 6kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-N-1P-C 2A-AC, 6kA	MCB-N	AKEL	400080	/6.8
1SF1							/2.4
1QS	1	Устройство автоматического ввода резерва NXZM-125S/3B 80A	Transfer switch NXZM-125S/3B 80A	NXZM-125S	CHINT	256778	/2.0
SA1.1	7	Переключатель с фиксацией, 2 положения 0-1	Toggle switch, without illumination, 2 positions 0-1	PBO-AD	Plastim	PBO-AD21	/3.5
SA1.2							/3.7
SA2.1							/4.5
SA2.2							/4.7
SA3.1							/5.5
SA3.2							/5.7
SA4							/6.3
SA1.1	7	Контакт НЗ	NC contact	PBO-KB	Plastim	PBO-KB01	/3.5
SA1.2							/3.7
SA2.1							/4.5
SA2.2							/4.7
SA3.1							/5.5
SA3.2							/5.7
SA4							/6.3
1SA	4	Переключатель с фиксацией, 3 положения 1-0-2	Toggle switch, without illumination, 3 positions 1-0-2	PBO-AD	Plastim	PBO-AD33	/3.5
2SA							/4.5
3SA							/5.5
4SA							/6.3
1SA	4	Контакт НО	NO contact	PBO-KB	Plastim	PBO-KB10	/3.5
2SA							/4.5
3SA							/5.5
4SA							/6.3
8SB1	1	Кнопка управления "Грибок" Ф40мм с фиксацией, 1NC	Control button Ф40mm with fixation, 1NC		Plastim	PBO-AS542	/8.2
8SB2	1	Кнопка управления, без подсветки, 1NO (Синий)	Control button, no light, 1NO (Blue)		Plastim	PBO-AA61	/8.2
1SF2	3	Автоматический выключатель BA47-MCB-N-1P-C 6A-AC, 6kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-N-1P-C 6A-AC, 6kA	MCB-N	AKEL	400083	/2.5
2SF1							/7.1
2SF4							/9.1
1SF3	1	Автоматический выключатель BA47-MCB-N-1P-C 16A-AC, 6kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-N-1P-C 16A-AC, 6kA	MCB-N	AKEL	400085	/2.7

			date	31.08.2023		SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления		= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov			Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 36	
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor			pag. 46	

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
2SF2	1	Автоматический выключатель BA47-MCB-N-1P-C 10A-AC, 6kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-N-1P-C 10A-AC, 6kA	MCB-N	AKEL	400084	/7.6
2SF3	1	Автоматический выключатель BA47-MCB-N-2P-C10-DC, 6kA	MCB Circuit breaker BA47-MCB-N-2P-C10-DC, 6kA	MCB-N (DC)	AKEL	401544	/7.1
SK1	1	Термостат NO 0...60C	Thermostat NO 0...60C	TBS	Silart	TBS-260	/2.5
SQ1	1	Концевой выключатель, однофазный	Limit switch, single-phase		Провенто	SW 01	/2.7
SQD1	1	УЗО-VDN-2P-16A-30mA-TunAC	RCCB-VDN-2P-16A-30mA-TunAC	VDN	AKEL	400600	/2.8
T1	1	Однофазный трансформатор, 250 ВА, 230В / 24В	Single phase transformer, 250VA, 230V / 24V	PLT	Plastim	PLT 250VA	/7.6
U2	1	Коммутатор Ethernet 16-портовый	16 port entry-level unmanaged Ethernet Switches	EDS-2016-ML	MOXA	EDS-2016-ML	/7.2
U3	1	Панель визуализации 9.7", Ethernet	Visualization panel 9.7", Ethernet	MT8000XE	Weintek	MT8090XE	/7.2
U4	1	Реле безопасности PNOZ X1	Safety relay PNOZ X1	PNOZ	PILZ	774300	/8.1
U4	1	Устройство NAT NAT-102 2-port industrial, t: -10/+60	NAT device NAT-102 2-port industrial Network Address Translation		MOXA	NAT-102	/7.7
UZ1	1	Преобразователь частоты, 15 кВт 150% Overload, 18,5 кВт 110% Overload	Frequency converter, 15 kW 150% Overload, 18.5 kW 110% Overload	MD520	Inovance	MD520-4T15B(S)	/3.1
UZ1	3	Коммуникационная карта ModBus TCP	ModBus TCP communication card	MD500	Inovance	MD500-EM1	/3.1
UZ2							/4.1
UZ3							/5.1
UZ2	1	Преобразователь частоты, 5,5 кВт 150% Overload, 7,5 кВт 110% Overload	Frequency converter, 5.5 kW 150% Overload, 7.5 kW 110% Overload	MD520	Inovance	MD520-4T5.5B(S)	/4.1
UZ3	1	Преобразователь частоты, 1,5 кВт 150% Overload, 2,2кВт 110% Overload	Frequency converter, 1.5kW 150% Overload, 2.2kW 110% Overload	MD520	Inovance	MD520-4T1.5B(S)	/5.1
X1:1	6	Клемник проходной серый, 6 mm^2, 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 6 mm^2, Gray	YBK 6mm^2	Klemsan	306249	/3.1
X1:2							/3.1
X1:3							/3.1
X1:4							/3.2
X1:5							/3.2
X1:6							/3.2
X1:7	20	Клемник проходной серый, 2.5 mm^2, 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm^2, Gray	YBK 2.5mm^2	Klemsan	306229	/4.1
X1:8							/4.1
X1:9							/4.1
X1:10							/4.2
X1:11							/4.2
X1:12							/4.2
X1:13							/5.1
X1:14							/5.1
X1:15							/5.1
X1:16							/5.2
X1:17							/5.2
X1:18							/5.2
X1:19							/6.1
X2:1							/6.5
X2:2							/6.6

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 37
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
X2:3							/6.6
X2:4							/6.7
X2:5							/6.7
X2:6							/6.7
X2:7							/6.8
X1:N	4	Клемник проходной синий, 2.5 mm², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 2.5 mm², Blue	YBK 2.5mm²_bl	Klemsan	306221	/6.1
X2:N							/6.6
X2:N							/6.7
X2:N							/6.8
1X:1	59	Клемник проходной серый, 2.5 mm², двухуровневый	Feed-through terminal, 2.5 mm², two-level, Gray	YBK 2.5mm-2F	Klemsan	316109	/3.4
1X:3							/3.5
1X:5							/3.6
1X:7							/3.7
1X:9							/4.4
1X:11							/4.5
1X:13							/4.6
1X:15							/4.7
1X:17							/5.4
1X:19							/5.5
1X:21							/5.6
1X:23							/5.7
1X:25							/6.2
1X:27							/6.3
2X:1							/10.3
2X:3							/10.4
2X:5							/10.5
2X:7							/10.6
2X:9							/12.8
2X:11							/13.5
2X:13							/13.6
2X:15							/13.7
2X:17							/13.8
2X:19							/14.1
2X:21							/14.2
2X:23							/14.3
2X:25							/14.4
2X:27							/14.5

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 38
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
2X:29							/14.6
2X:31							/14.7
2X:33							/14.8
2X:35							/15.1
2X:37							/15.2
2X:39							/15.3
2X:41							/15.4
2X:43							/15.5
2X:45							/15.6
2X:47							/15.7
2X:49							/15.8
3X:33							/18.1
3X:35							/18.2
3X:37							/18.3
3X:39							/18.4
3X:41							/18.5
3X:43							/18.6
3X:45							/18.7
3X:47							/18.8
3X:49							/19.1
3X:51							/19.2
3X:53							/19.3
3X:55							/19.4
3X:57							/19.5
3X1:1							/11.2
3X1:3							/11.3
3X1:5							/11.4
3X1:7							/11.5
3X1:9							/11.6
3X1:11							/11.7
3X1:13							/11.8
1X0:1	6	Клемник проходной серый, 16.0 mm^2, 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 16.0 mm^2, Gray	AVK_16.0mm^2	Klemsan	304240	/2.0
1X0:2							/2.1
1X0:3							/2.1
2X0:1							/2.2
2X0:2							/2.2
2X0:3							/2.2

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 39
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
1X0:N	2	Клемник проходной синий, 16.0 mm², 2 точки подкл.,	Feed-through terminal, 16.0 mm², Blue	AVK_16.0mm²_bl	Klemsan	304241	/2.1
2X0:N							/2.3
3X:15	32	Клемник проходной серый, SRD 2,5-3F	Feed-through terminal, SRD 2,5-3F	SRD 2,5-3F	Klemsan	311549	/17.6
3X:18							/17.6
3X:21							/17.7
3X:24							/17.7
3X:27							/17.8
3X:30							/17.8
3X:59							/19.6
3X:62							/19.6
3X:65							/19.7
3X:68							/19.7
3X:71							/19.8
3X:74							/19.8
5X:1							/26.1
5X:4							/26.3
5X:7							/26.5
5X:10							/26.7
5X:13							/27.1
5X:16							/27.3
5X:19							/27.5
5X:22							/27.7
5X:25							/28.1
5X:28							/28.3
5X:31							/28.5
5X:34							/28.7
5X:37							/29.1
5X:40							/29.3
5X:43							/29.5
5X:46							/29.7
5X:49							/30.1
5X:52							/30.3
5X:55							/30.5
5X:58							/30.7
4X:1	24	Клемник проходной 2N/PE/L/N, 2.5 mm²	Feed-through terminal 2N/PE/L/N, 2.5 mm²	ZDLD 2.5mm²	Wheidmueler	1131760000	/20.1
4X:3							/20.3
4X:5							/20.5

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 40
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
4X:7							/20.7
4X:9							/21.1
4X:11							/21.3
4X:13							/21.5
4X:15							/21.7
4X:17							/22.1
4X:19							/22.3
4X:21							/22.5
4X:23							/22.7
4X:25							/23.1
4X:27							/23.3
4X:29							/23.5
4X:31							/23.7
4X:33							/24.1
4X:35							/24.3
4X:37							/24.5
4X:39							/24.7
4X:41							/25.1
4X:43							/25.3
4X:45							/25.5
4X:47							/25.7
XA1:1	17	Клемма WSI 6 с держателем предохр. 5x20, 6 mm^2	Fuse terminal, 6 mm^2	WSI 6	Weidmueller	1011000000	/16.1
XA1:2							/18.1
XA1:3							/20.1
XA1:4							/21.1
XA1:5							/22.1
XA1:6							/23.1
XA1:7							/24.1
XA1:8							/25.1
XA1:9							/26.1
XA1:10							/27.1
XA1:11							/28.1
XA1:12							/29.1
XA1:13							/30.1
XA2:1							/9.0
XA2:2							/11.0
XA2:3							/11.5

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
XA2:4							/13.4
XA1:1	15	Предохранитель 5x20, Gg 2A	Fuse 5x20, Gg 2A	FU 5x20			/16.1
XA1:2							/18.1
XA1:3							/20.1
XA1:4							/21.1
XA1:5							/22.1
XA1:6							/23.1
XA1:7							/24.1
XA1:8							/25.1
XA1:9							/26.1
XA1:10							/27.1
XA1:11							/28.1
XA1:12							/29.1
XA1:13							/30.1
XA2:1							/9.0
XA2:4							/13.4
XA2:2	2	Предохранитель 5x20, Gg 0.1A	Fuse 5x20, Gg 0.1A	FU 5x20			/11.0
XA2:3							/11.5
XS1	1	Розетка на DIN-рейку STEKKER 2P+PE 16A, серая ,PST16-70-20	DIN-rail socket STEKKER 2P+PE 16A, gray ,PST16-70-20	PST16	STEKKER	39171	/2.8
YH1	1	ЭМС фильтр DL-50EBK5	EMC filter DL-50EBK5	DL	Inovance	DL-50EBK5	/3.1
YH2	1	ЭМС фильтр DL-25EBK5	EMC filter DL-25EBK5	DL	Inovance	DL-25EBK5	/4.1
YH3	1	ЭМС фильтр DL-5EBK5	EMC filter DL-5EBK5	DL-5EBK5	Inovance	DL-5EBK5	/5.1

			date	31.08.2023			SINTEC	Спецификация элементов:	Щит управления	= 8.3-ШУ-ИТП	
			designer	rybachkov.s						+ Корпус 8.3	
			verify	Stupakov				Material list	230084	SLD number: VG-WRK270722MDA01-8.3-ATM	page 42
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor				pag. 46