

# Перечень структурных идентификаторов

F24\_002

Полное обозначение	маркировка	Описание структуры
=Report	Установка	Отчеты по проекту
=CA	Установка	Схемы
+TITUL	Место установки	Титульный лист
+USE	Место установки	Содержание
+SPEC	Место установки	Спецификация
+PLC	Место установки	Документация ПЛК
+KLM	Место установки	Документация клемм

+TITUL/1

3

			Дата	22.01.2013	SPS015.03.21_23132.100	ООО"АРМА-Системс"	Перечень структурных идентификаторов	1_13	= Report	Лист 2	
			Обраб.						+ USE		Лист 26
			Провер								
Изменение	Дата	Имя	Происх		Замена	Заменено					

12

		Номер чертежа	Наименование	Лист	Примечание
			Титульный лист	1	
			Перечень структурных идентификаторов	2	
			Содержание : =Report+TITUL/1 - =CA+/22	3	
			Групповая спецификация изделий : CPS-03-05 - MP ABB SRN12830	4	
			Групповая спецификация изделий : PG29 - Регулятор t [*С]	4.a	
			Спецификация изделий : CPS-03-05 - Finder_220	5	
			Спецификация изделий : Finder_220 - Ну.НiBD63 1р 6А	5.a	
			Спецификация изделий : Ну.НiBD63 1р 6А - Регулятор t [*С]	5.b	
			Схема ПЛК : =CA+-A1 - =CA+-A1	6	
			Схема ПЛК : =CA+-A1 - =CA+-A1	6.a	
			Спецификация клеммника =CA+-X1	7	
			Спецификация клеммника =CA+-X2	8	
			Спецификация клеммника =CA+-X3	9	
			Электропитание (АВР)	10	
			Привода	11	
			Термостатирование ШУ	12	
			Распределение 24 В (DC)	13	
			Управление приводами	14	
			Управление приводами	15	
			ПЛК: питание	16	
			ПЛК: управление внутреннее	17	
			ПЛК: управление внутреннее	18	
			ПЛК: датчики уровня	19	
			ПЛК: датчики защиты двигателя	20	
			Диспетчеризация	21	
			ШУ 800x1200x300	22	
Инв. № подл.	Подп. и дата				
Взам. инв. №	Подп. и дата				
Инв. № дубл.	Подп. и дата				
					Лист
					3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

Справ. №					Перв. примен.					Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
														<i>Блок ПЛК</i>				
												A1	ПЛК_АРМАСИС	1				
														<i>Двойной замыкающ. контакт, общ</i>				
												AU1...AU3	Доп. контакт, верхний	3				
														<i>Монтажная плата</i>				
												Door1	Дверь внутр.	1				
														<i>Черный ящик</i>				
												E1	Обогреватель, Вт(400)	1				
														<i>Двойной замыкающ. контакт, общ</i>				
												FX1...FX3	Доп. контакт (1NO1NC)	3				
														<i>Лампа, одиночная</i>				
												H1...H7	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	7				
												H8...H11	Лампа сигнальная КРАСНАЯ, светодиод 24В AC/DC	4				
														<i>Катушка</i>				
												K1...K13	Реле 4-е перекидных контакта(катушка 24V DC)	13				
														<i>Катушка, AC</i>				
												K14...K19	Реле 4-е перекидных контакта(катушка 220V AC)	6				
												KM1;KM2	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	2				
												KM3...KM11	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	9				
														<i>Катушка, с задержкой притягивания</i>				
												KT1;KT2	Таймер "задержка по времени"	2				
														<i>Монтажная плата</i>				
												Мр1	Монтажная плата	1				
																		Лист
																		4
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата													



# Спецификация изделий

F01\_003

номер изделия	Количество	обозначение	Номер типа	производитель	ОУ	функциональный текст
CPS-03-05	1	ПЛК_АРМАСИС	CPS-03-05	ООО "АРМАСИС"	A1	
Нул.IAB22NS	1	Доп. контакт, верхний	IAB22NS	Hyundai	AU1	
Нул.IAB22NS	1	Доп. контакт, верхний	IAB22NS	Hyundai	AU2	
Нул.IAB22NS	1	Доп. контакт, верхний	IAB22NS	Hyundai	AU3	
Tür ABB SRN12830	1	Дверь внутр.	ABB SRN12830	ABB	Door1	
Rit.3105.190SK	1	Обогреватель, Вт(400)	3105190SK	Rittal	E1	
Нул.MMS32K AUX T11	1	Доп. контакт (1NO1NC)	MMS32K AUX T11	Hyundai	FX1	
Нул.MMS32K AUX T11	1	Доп. контакт (1NO1NC)	MMS32K AUX T11	Hyundai	FX2	
Нул.MMS32K AUX T11	1	Доп. контакт (1NO1NC)	MMS32K AUX T11	Hyundai	FX3	
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H1	"ВВОД 1"
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H2	"ЛИНИЯ 1"
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H3	"ВВОД 2"
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H4	"ЛИНИЯ 2"
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H5	"НАСОС№1"
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H6	"НАСОС№2"
ABB.CL-523G	1	Лампа сигнальная ЗЕЛЕНАЯ ,светодиод 220В AC	CL-523G	ABB	H7	"НАСОС№3"
ABB.CL-502R	1	Лампа сигнальная КРАСНАЯ, светодиод 24В AC/DC	CL-502R	ABB	H8	"Авария Н1"
ABB.CL-502R	1	Лампа сигнальная КРАСНАЯ, светодиод 24В AC/DC	CL-502R	ABB	H9	"Авария Н2"
ABB.CL-502R	1	Лампа сигнальная КРАСНАЯ, светодиод 24В AC/DC	CL-502R	ABB	H10	"Авария Н3"
ABB.CL-502R	1	Лампа сигнальная КРАСНАЯ, светодиод 24В AC/DC	CL-502R	ABB	H11	"Перелив"
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K1	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K2	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K3	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K4	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K5	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K6	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K7	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K8	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K9	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K10	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K11	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K12	
Finder_024	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 24V DC)	Finder_024	Finder	K13	
Finder_220	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 220V AC)	Finder_220	Finder	K14	
Finder_220	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 220V AC)	Finder_220	Finder	K15	
Finder_220	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 220V AC)	Finder_220	Finder	K16	
Finder_220	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 220V AC)	Finder_220	Finder	K17	
Finder_220	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 220V AC)	Finder_220	Finder	K18	

4.а

5.а

Дата	22.01.2013	Изменение	Дата	Имя	Происх.	Провер	Обраб.	Дата	22.01.2013	Замена	SPS015.03.21_23132.100	Заменено	ООО "АРМА-Системс"	Спецификация изделий : CPS-03-05 - Finder_220	= Report + SPEC	Лист	5	Лист	26		
Дата																				Лист	5
Дата																				Лист	26

# Спецификация изделий

F01\_003

номер изделия	Количество	обозначение	Номер типа	производитель	ОУ	функциональный текст
Finder_220	1	Реле 4-е перекидных контактов(катушка 220V AC)	Finder_220	Finder	K19	
Hyundai IМС110 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC110 220	Hyundai	KM1	
Hyundai IМС110 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC110 220	Hyundai	KM2	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM3	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM4	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM5	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM6	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM7	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM8	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM9	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM10	
Hyundai IМС32 220	1	Магнитный пускатель, 3-х полюсный, 380-440В	IMC32 220	Hyundai	KM11	
AT8N	1	Таймер "задержка по времени"	AT8N		KT1	
AT8N	1	Таймер "задержка по времени"	AT8N		KT2	
MP ABB SRN12830	1	Монтажная плата	ABB SRN12830	ABB	MP1	
PG29	1	Сальник пластиковый	PG29	Rittal	PG1	
PG29	1	Сальник пластиковый	PG29	Rittal	PG2	
PG21	1	Сальник пластиковый	PG21	Rittal	PG3	
PG21	1	Сальник пластиковый	PG21	Rittal	PG4	
PG21	1	Сальник пластиковый	PG21	Rittal	PG5	
PG21	1	Сальник пластиковый	PG21	Rittal	PG6	
PG21	1	Сальник пластиковый	PG21	Rittal	PG7	
PG21	1	Сальник пластиковый	PG21	Rittal	PG8	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG9	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG10	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG11	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG12	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG13	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG14	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG15	
PG11	1	Сальник пластиковый	PG11	Rittal	PG16	
DR-60-24	1	Источник питания	DR-60-24	meanwell	PWR1	
Hyundai MMS 32k 24-32A	1	Мотор-автомат, 3 фазы, 240/415В	MMS 32k 24-32A	Hyundai	Q1	
Hyundai MMS 32k 24-32A	1	Мотор-автомат, 3 фазы, 240/415В	MMS 32k 24-32A	Hyundai	Q2	
Hyundai MMS 32k 24-32A	1	Мотор-автомат, 3 фазы, 240/415В	MMS 32k 24-32A	Hyundai	Q3	
Hyundai HIBD 125 3р 100A	1	Миниаторный автоматический выключатель, тип С, 3 полюса	HIBD 125 3р 100A	Hyundai	QF1	
Hyundai HIBD 125 3р 100A	1	Миниаторный автоматический выключатель, тип С, 3 полюса	HIBD 125 3р 100A	Hyundai	QF2	
Hyundai HIBD63 1р 6A	1	Миниаторный автоматический выключатель	HIBD63 1р 6A	Hyundai	QF3	

Дата	22.01.2013	Изменение	Дата	Имя	Промсх	Замена	SPS015.03.21_23132.100	Заменено	ООО "АРМА-Системс"	Спецификация изделий : Finder_220 - Hyundai HIBD63 1р 6A	= Report + SPEC	L_13	Лист	Лист	5.a	26
Обраб.																
Провер																



# Схема ПЛК

F19\_001

Имя проекта SPS015.03.21\_23132.200(1\_13)

Обозначение устройства ПЛК	Адрес	Размещение	функциональный текст	Стойка	Модуль	Символический адрес	клемма
=CA+-A1	J1.1	/16.7	+24 V				J1.1
	J1.2	/16.8	GND				J1.2
	J1.3	/17.4	Start				J1.3
	J1.4	/17.4	Stop				J1.4
							J1.5
	J1.7	/20.1	I 1W				J1.6
							J1.7
							J1.9
							J1.10
							J1.13
							J1.15
							J1.16
							J1.19
	J1.21	/19.2	Level 1				J1.20
	J2.1	/18.4	Q R1				J1.21
							J2.1
							J2.2
							J2.3
							J2.4
	J1.6	/17.1	I 1K				J1.6
	J1.8	/17.0	Q1 K				J1.8
	J1.11	/17.2	I 2K				J1.11
	J1.12	/20.2	I 2W				J1.12
	J1.13	/17.3	Q2 K				J1.13
	J1.16	/17.3	I 3K				J1.16
	J1.17	/20.5	I 3W				J1.17
	J1.18	/17.6	Q3 K				J1.18
	J1.22	/19.5	Level 3				J1.22
	J1.23	/19.7	Level 5				J1.23
	J2.6	/20.3	I 1T				J2.6
	J2.8	/18.2	Q 1A				J2.8

+SPEC/5.b

Дата	22.01.2013	Имя		Происх		Провер		Обраб.		Дата	22.01.2013
Изменение	Дата	Имя	Замена	Происх		Провер		Обраб.		Дата	22.01.2013
SPS015.03.21_23132.100											
Замена											
Заменено											
ООО"АРМА-Системс"											
Схема ПЛК : =CA+-A1 - =CA+-A1											
= Report											
+ PLC											
I_13											
Лист											
6											
Лист											
26											

6.a



# Схема ПЛК

F19\_001

Имя проекта SPS015.03.21\_23132.200(1\_13)

Обозначение устройства ПЛК	Адрес	Размещение	функциональный текст	Стойка	Модуль	Символический адрес	клемма
=CA+-A1	J2.11	/20.4	I 2T				J2.11
	J2.13	/18.3	Q 2A				J2.13
	J2.16	/20.6	I 3T				J2.16
	J2.18	/18.3	Q 3A				J2.18
	J2.21	/19.3	Level 2				J2.21
	J2.22	/19.6	Level 4				J2.22
	J1.9	/17.1	Q1 Y				
	J1.10	/17.2	Q1 ^				
	J1.14	/17.4	Q2 Y				
	J1.15	/17.5	Q2 ^				
	J1.17	/17.7	Q3 Y				
	J1.20	/17.8	Q3 ^				

Дата	22.01.2013	ООО"АРМА-Системс" Схема ПЛК : =CA+-A1 - =CA+-A1	= Report + PLC
Дата	Обработ.		
Дата	Провер		
Имя	Происх	I_13	
Имя	Замена		
Имя	Замена	SPS015.03.21_23132.100	6.а
Имя	Происх	Замена	Лист
Имя	Происх	Замена	Лист















# Спецификации клемм

F13\_003

Колодка  
=CA+-X1

Внешние цели

Внутренние цели

Обозначение цели	Разводка	перемычка	функциональный текст	перемычка	Разводка	Обозначение цели	Размещение
-M1		 1	НАСОС№1	,		-KM3:2	/11.0
-M1		 2	=	,		-KM3:4	/11.0
-M1		 3	=	,		-KM3:6	/11.1
-M1		 4	=	,		-KM4:2	/11.2
-M1		 5	=	,		-KM4:4	/11.2
-M1		 6	=	,		-KM4:6	/11.2
-M2		 7	НАСОС№2	,		-KM6:2	/11.4
-M2		 8	=	,		-KM6:4	/11.4
-M2		 9	=	,		-KM6:6	/11.4
-M2		 10	=	,		-KM7:2	/11.5
-M2		 11	=	,		-KM7:4	/11.5
-M2		 12	=	,		-KM7:6	/11.5
-M3		 13	НАСОС№3	,		-KM9:2	/11.7
-M3		 14	=	,		-KM9:4	/11.7
-M3		15	=	,		-KM9:6	/11.7
-M3		16	=	,		-KM10:2	/11.8
-M3		17	=	,		-KM10:4	/11.8
-M3		18	=	,		-KM10:6	/11.9

Изменение	Дата	Имя
	22.01.2013	
	Обраб.	
	Провер	
	Проекс	

SPS015.03.21_23132.100
Замена
Заменено

ООО "АРМА-Системс"

Спецификация клеммника =CA+-X1

1\_13

= Report  
+ KLM

# Спецификации клемм

F13\_003

Внешние цели

Внутренние цели

Колодка  
=CA+-X2

Обозначение цели	Разводка	перемычка	функциональный текст	перемычка	Разводка	Обозначение цели	Размещение
			Датчик уровня №1	•	056	-A1:J1:21	/19.2
			Датчик уровня №2	•	057	-A1:J2:21	/19.3
			Датчик уровня №3	•	058	-A1:J1:22	/19.5
			Датчик уровня №4	•	059	-A1:J2:22	/19.6
			Датчик уровня №5	•	060	-A1:J1:23	/19.7
-D1			Датчик влажности Н1	•	061	-K14:13	/20.0
-D2			Датчик влажности Н2	•	063	-K15:13	/20.1
-D1			Датчики Н1(общий)	•		-QF3:1	/12.0
-TS1							
-TS1			Термодатчик Н1	•	065	-K17:13	/20.2
-TS2			Термодатчик Н2	•	066	-K18:13	/20.3
-TS2			Датчики Н2(общий)	•			
-D3			Датчик влажности Н3	•	068	-K16:13	/20.4
-TS3			Термодатчик Н3	•	069	-K19:13	/20.4
-TS3			Датчики Н3(общий)	•			
			Датчик уровня №1	•		-K14:4	/20.1
			Датчик уровня №2	•		-K14:4	/20.1
			Датчик уровня №3	•		-K14:4	/20.1
			Датчик уровня №4	•		-K14:4	/20.1
			Датчик уровня №5	•		-K14:4	/20.1

Изменение	Дата	Имя	Дата	22.01.2013	Обработчик	Проверен	Проекс	SPS015.03.21_23132.100	Замена	Заменено	ООО "АРМА-Системс"	Спецификация клеммника =CA+-X2	1_13	Лист	8	Лист	26
-----------	------	-----	------	------------	------------	----------	--------	------------------------	--------	----------	--------------------	--------------------------------	------	------	---	------	----

# Спецификации клемм

F13\_003

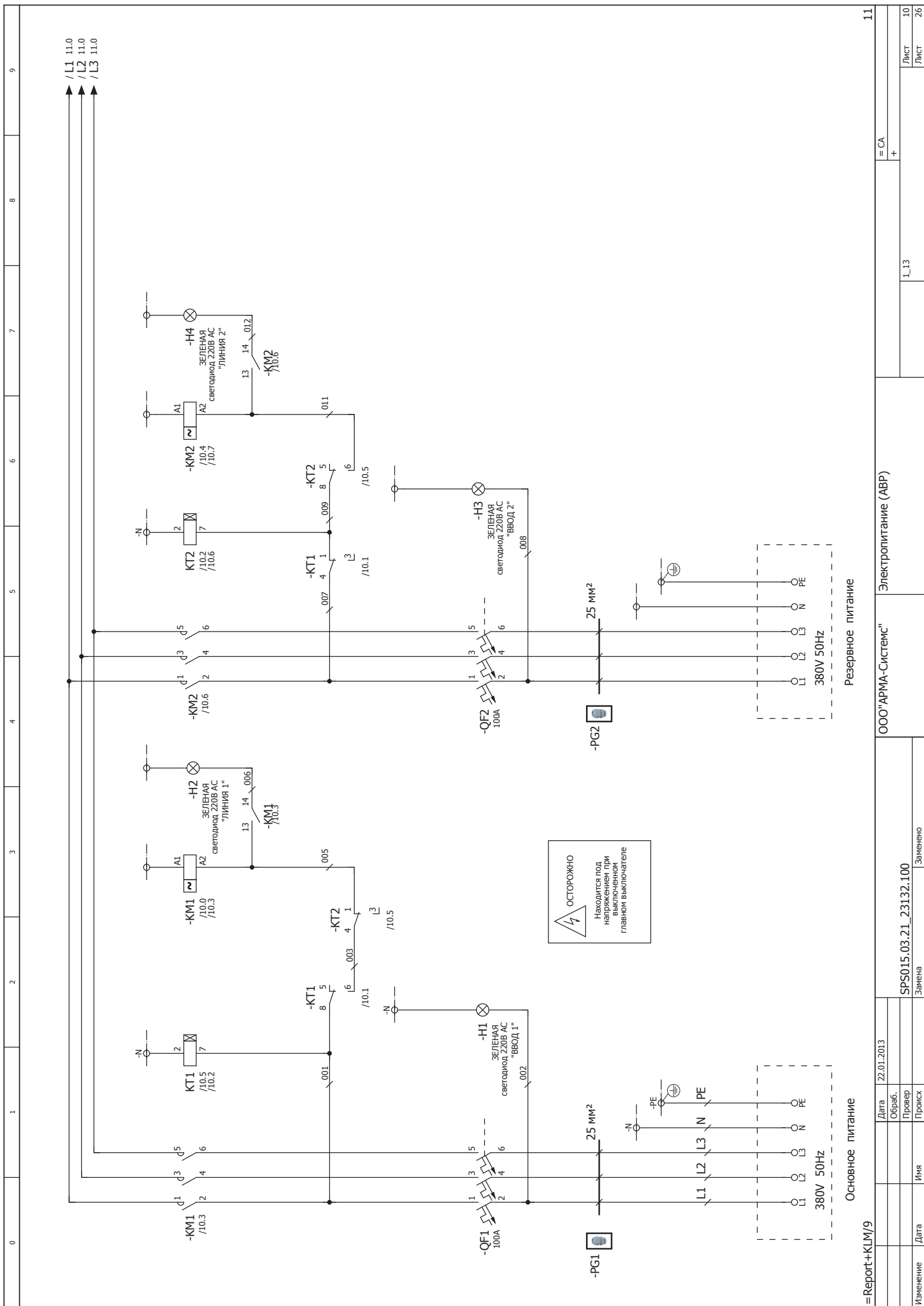
Внешние цели

Внутренние цели

Колодка  
=CA+-X3

Обозначение цели	Разводка	перемычка	функциональный текст	перемычка	Разводка	Обозначение цели	Размещение
			Авария Н1	,	073	-K10:7	/21.4
				,	075	-K10:3	/21.4
				,	074	-K10:11	/21.4
			Авария Н2	,	076	-K11:7	/21.5
				,	078	-K11:3	/21.5
				,	077	-K11:11	/21.5
			Авария Н3	,	079	-K12:7	/21.6
				,	081	-K12:3	/21.6
				,	080	-K12:11	/21.6
			Перелив	,	082	-K13:5	/21.7
				,	084	-K13:1	/21.7
				,	083	-K13:9	/21.7

Дата	22.01.2013	ООО "АРМА-Системс"	Спецификация клеммника =CA+-X3	= Report + KIM
Обраб.				
Провер	SPS015.03.21_23132.100			
Проекс	Замена			
Имя	Заменено			
Изменение	Дата	Имя	Лист	Лист
			1_13	9
				26



Report+KLM/9

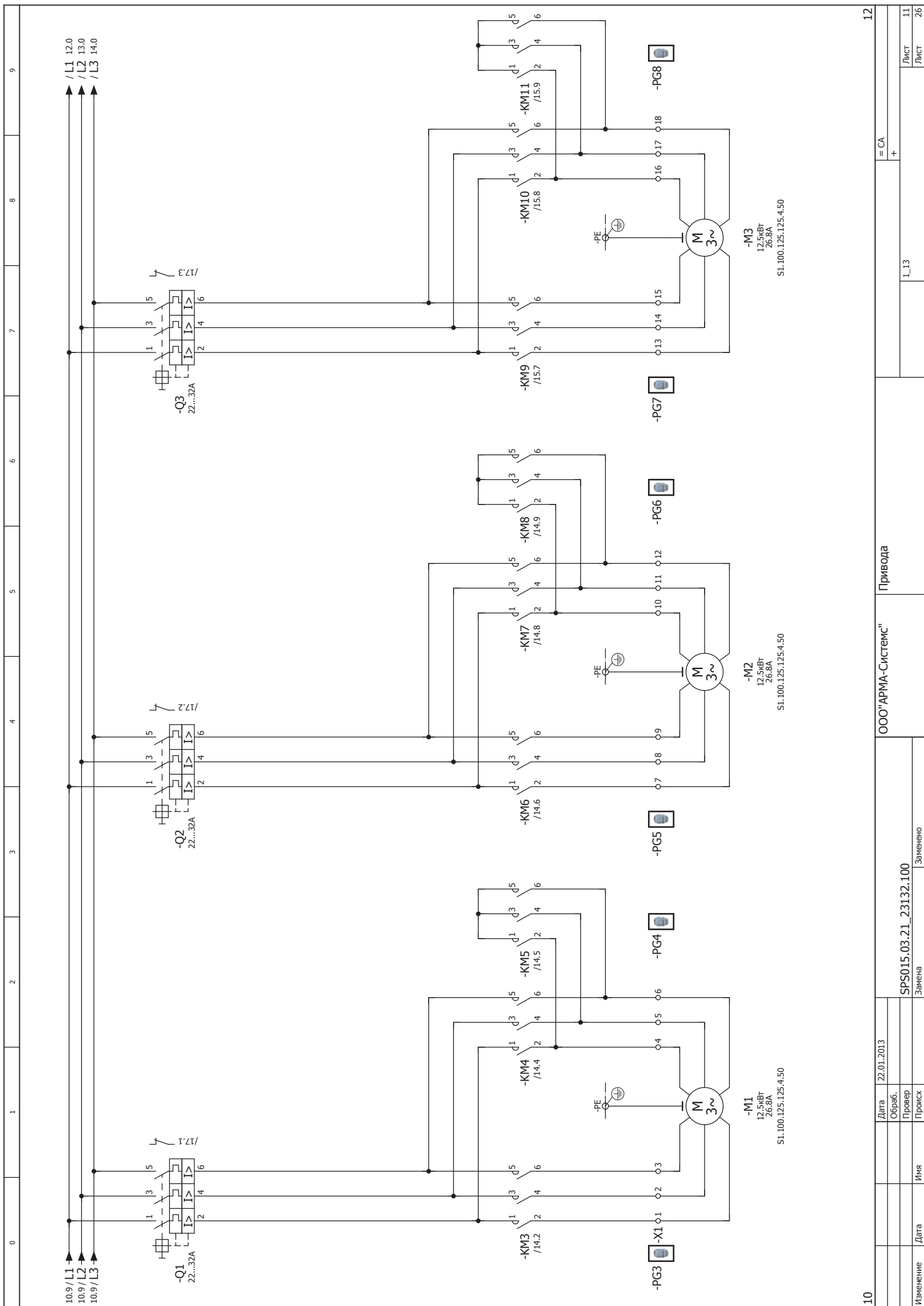
Основное питание

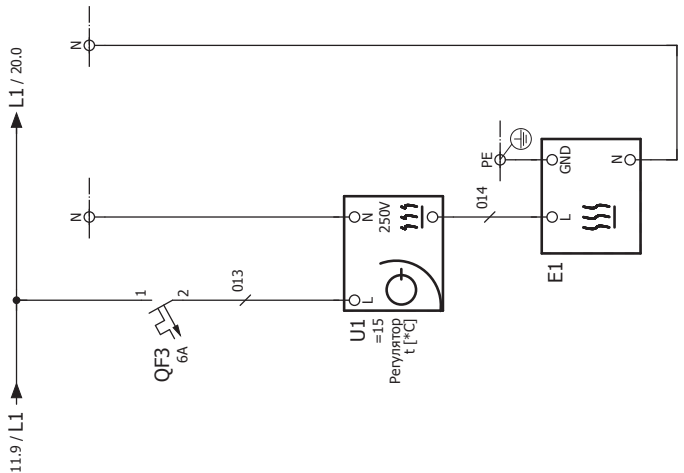
Резервное питание

Электропитание (ABP)

11

Изменение	Дата	Имя	Происх.	Провер	Обраб.	Дата	22.01.2013
Замена							
SPS015.03.21_23132.100							Заменено
L_13							
							= CA
							+
Лист							10
Лист							26



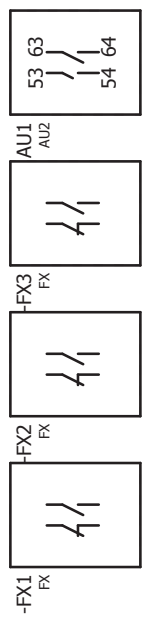
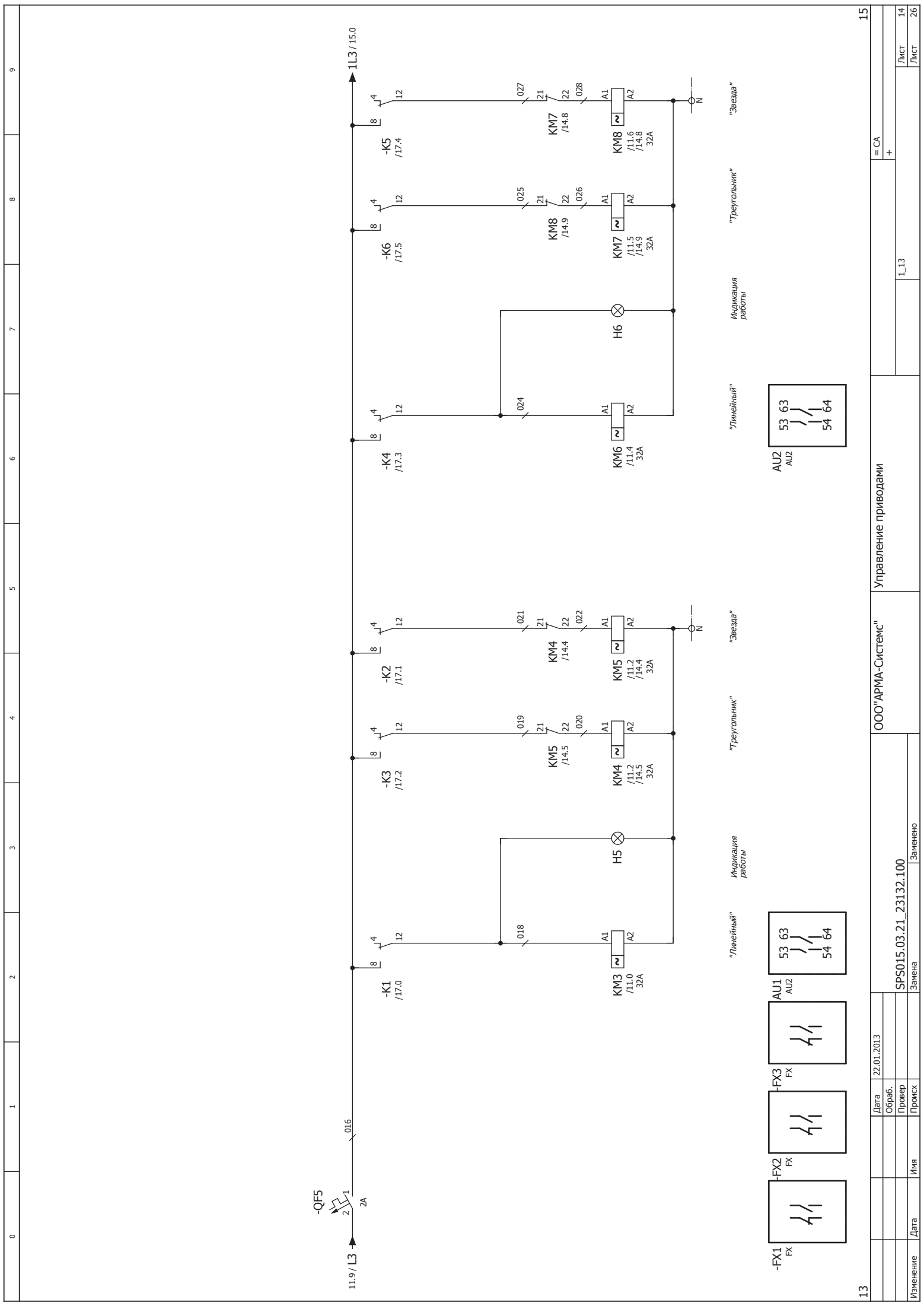


Обогрев ШУ

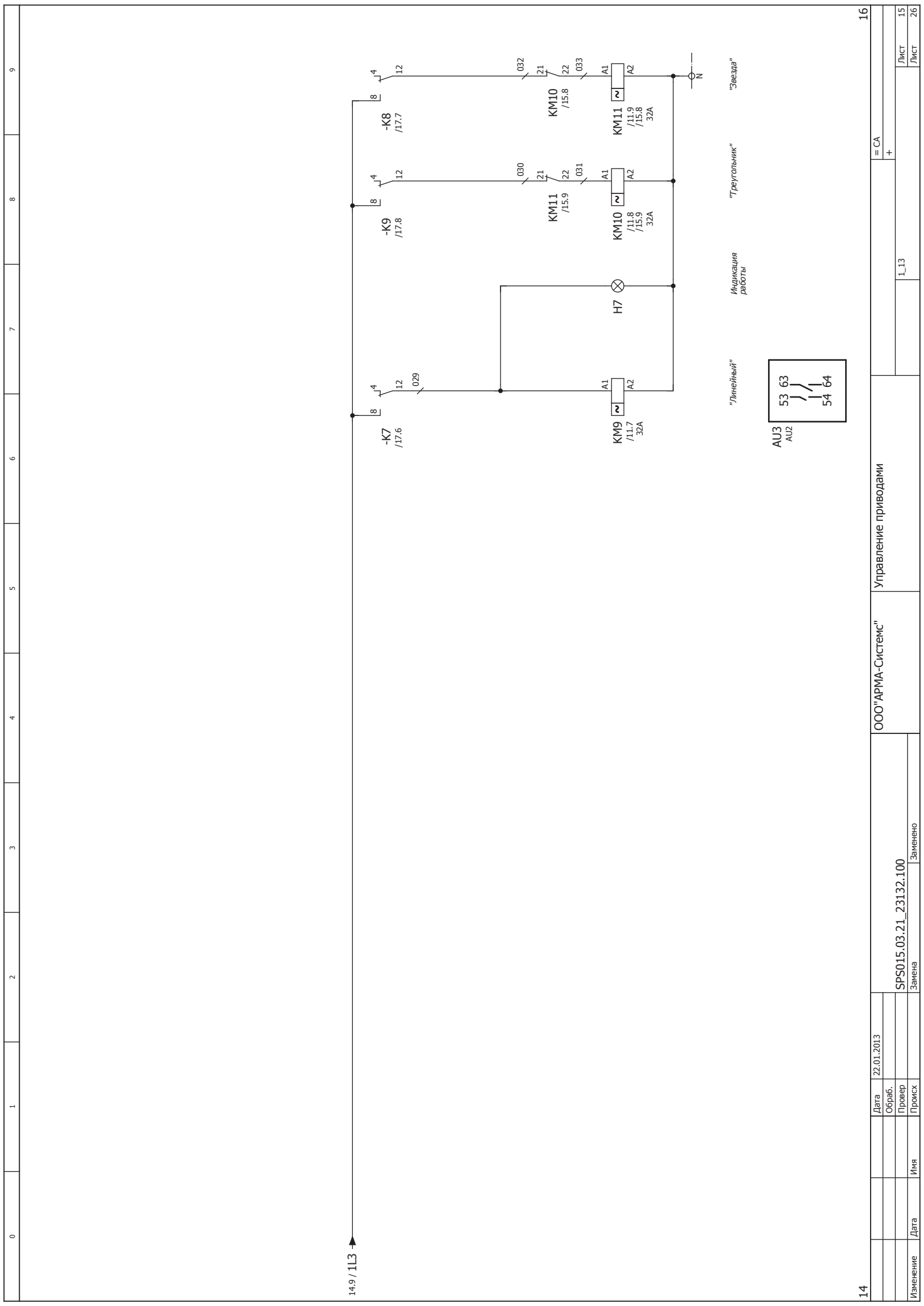
1.1	Дата	22.01.2013	13
	Обработ.		
	Провер.		
	Проект.		
Изменение	Дата	Имя	
		Замена	
		SPS015.03.21_23132.100	
		Замена	
		1_13	
		Лист	12
		Лист	26
		ООО "АРМА-Системс"	
		Термостатирование ШУ	
		№ СА	
		+	







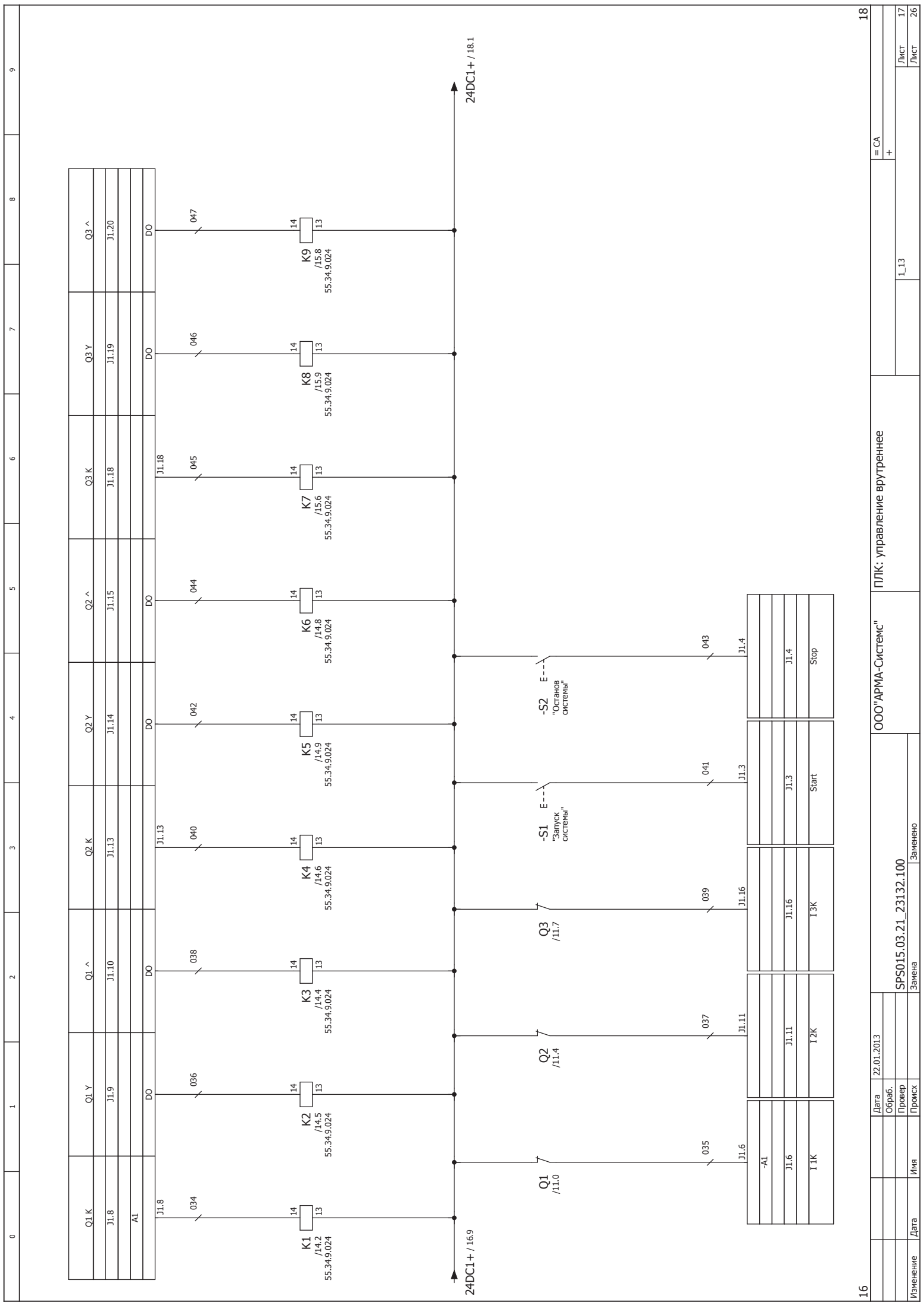
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.3 / 15.0									
-QF5									
2A									
11.9 / L3									
016									
8 4 12									
-K1 /17.0									
KM3 /11.0 /14.5 32A									
H5									
018									
"Линейный"									
Индикация работы									
"Треугольник"									
"Звезда"									
8 4 12									
-K3 /17.2									
KM5 /14.5 /11.2 /14.5 32A									
H5									
019 21 22 020									
"Треугольник"									
"Звезда"									
8 4 12									
-K2 /17.1									
KM4 /14.4 /11.2 /14.4 32A									
H6									
021 21 22 022									
"Треугольник"									
"Звезда"									
8 4 12									
-K4 /17.3									
KM6 /11.4 /14.8 32A									
H6									
024									
"Линейный"									
Индикация работы									
"Треугольник"									
"Звезда"									
8 4 12									
-K6 /17.5									
KM8 /14.9 /11.5 /14.9 32A									
H6									
025 21 22 026									
"Треугольник"									
"Звезда"									
8 4 12									
-K5 /17.4									
KM7 /14.8 /11.6 /14.8 32A									
H6									
027 21 22 028									
"Треугольник"									
"Звезда"									
8 4 12									
N									
15									
Управление приводами									
= CA +									
1_13									
Лист 14									
Лист 26									



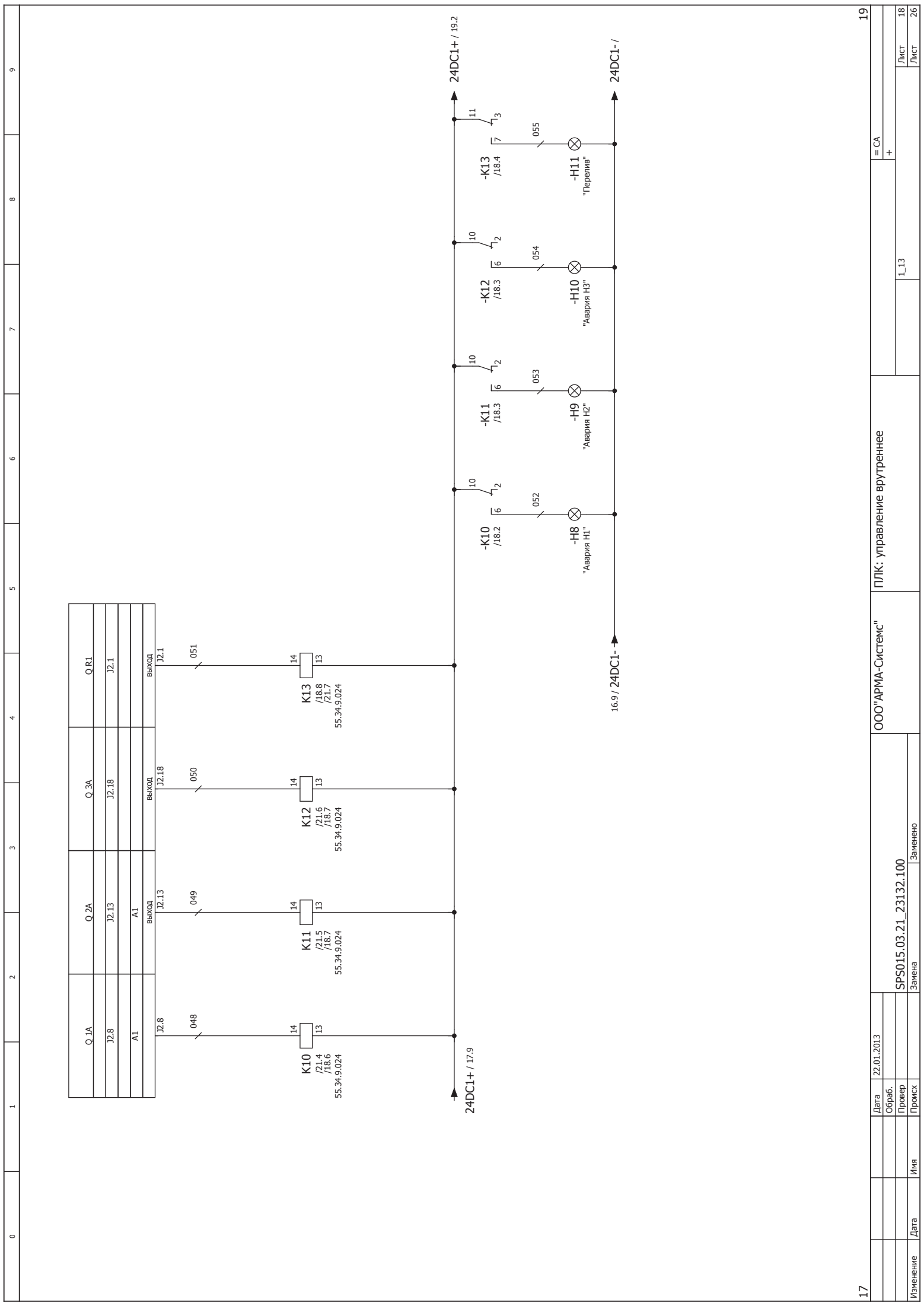
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Изменение	Дата	Имя	Происх.	Провер.	Обраб.	Дата	22.01.2013
			Происх.	Провер.	Обраб.		
Замена				SPS015.03.21_23132.100			
Замена				Заменено			
Управление приводами							И_13
= CA							+
Лист							Лист
15							26

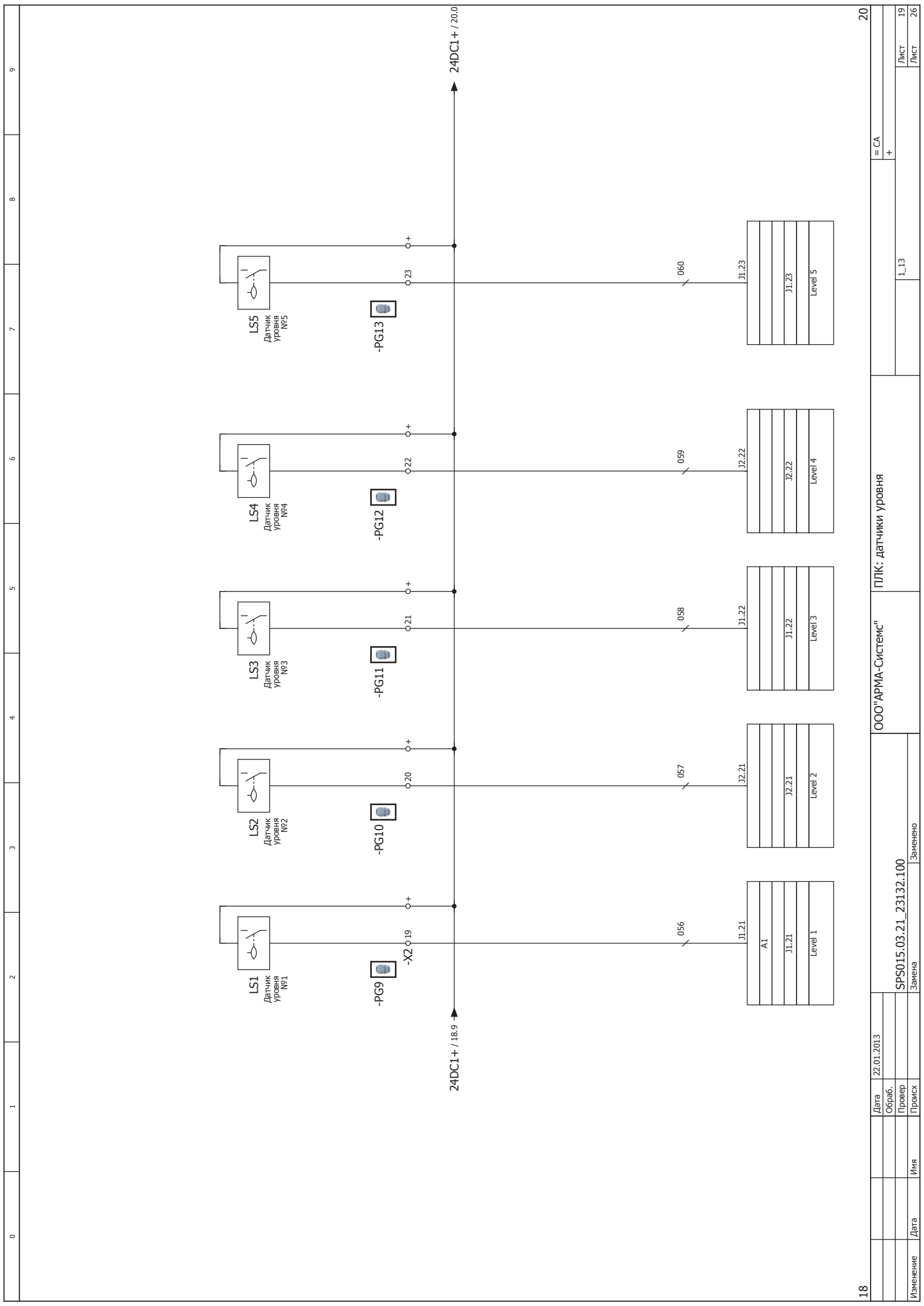
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																	
<div data-bbox="502 1243 1053 1971" data-label="Diagram"> </div>																																																																																																										
<div data-bbox="1460 33 1492 78" data-label="Page-Footer"> <p>15</p> </div>																																																																																																										
<div data-bbox="1460 2172 1492 2217" data-label="Page-Footer"> <p>17</p> </div>																																																																																																										
<div data-bbox="1492 33 1580 2217" data-label="Table"> <table border="1"> <tr> <td>Измещение</td> <td>Дата</td> <td>Имя</td> <td>Дата</td> <td>21.01.2013</td> <td>Дата</td> <td>21.01.2013</td> <td>Обработчик</td> <td>Обраб.</td> <td>Проверщик</td> <td>Провер</td> <td>Проектировщик</td> <td>Проекс</td> <td>Имя</td> <td>Дата</td> <td>Имя</td> <td>Дата</td> <td>Имя</td> <td>Дата</td> <td>Имя</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1492 1019 1524 1254" data-label="Text"> <p>ООО "АРМА-Системс"</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1492 884 1524 1019" data-label="Text"> <p>ПЛК: питание</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1492 246 1524 291" data-label="Text"> <p>= CA</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1492 33 1524 78" data-label="Text"> <p>+</p> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 1467 1556 1691" data-label="Text"> <p>SPS015.03.21_23132.100</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 1400 1556 1467" data-label="Text"> <p>Замена</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 1400 1556 1467" data-label="Text"> <p>Заменено</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 1254 1556 1254" data-label="Text"> <p>L_13</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 1019 1556 1019" data-label="Text"> <p>L13</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>16</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div> </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>26</p> </div> </td> </tr> </table> </div>										Измещение	Дата	Имя	Дата	21.01.2013	Дата	21.01.2013	Обработчик	Обраб.	Проверщик	Провер	Проектировщик	Проекс	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата																							<div data-bbox="1492 1019 1524 1254" data-label="Text"> <p>ООО "АРМА-Системс"</p> </div>										<div data-bbox="1492 884 1524 1019" data-label="Text"> <p>ПЛК: питание</p> </div>		<div data-bbox="1492 246 1524 291" data-label="Text"> <p>= CA</p> </div>		<div data-bbox="1492 33 1524 78" data-label="Text"> <p>+</p> </div>		<div data-bbox="1524 1467 1556 1691" data-label="Text"> <p>SPS015.03.21_23132.100</p> </div>										<div data-bbox="1524 1400 1556 1467" data-label="Text"> <p>Замена</p> </div>		<div data-bbox="1524 1400 1556 1467" data-label="Text"> <p>Заменено</p> </div>		<div data-bbox="1524 1254 1556 1254" data-label="Text"> <p>L_13</p> </div>		<div data-bbox="1524 1019 1556 1019" data-label="Text"> <p>L13</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>16</p> </div>										<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>26</p> </div>	
Измещение	Дата	Имя	Дата	21.01.2013	Дата	21.01.2013	Обработчик	Обраб.	Проверщик	Провер	Проектировщик	Проекс	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата	Имя	Дата																																																																																						
<div data-bbox="1492 1019 1524 1254" data-label="Text"> <p>ООО "АРМА-Системс"</p> </div>										<div data-bbox="1492 884 1524 1019" data-label="Text"> <p>ПЛК: питание</p> </div>		<div data-bbox="1492 246 1524 291" data-label="Text"> <p>= CA</p> </div>		<div data-bbox="1492 33 1524 78" data-label="Text"> <p>+</p> </div>																																																																																												
<div data-bbox="1524 1467 1556 1691" data-label="Text"> <p>SPS015.03.21_23132.100</p> </div>										<div data-bbox="1524 1400 1556 1467" data-label="Text"> <p>Замена</p> </div>		<div data-bbox="1524 1400 1556 1467" data-label="Text"> <p>Заменено</p> </div>		<div data-bbox="1524 1254 1556 1254" data-label="Text"> <p>L_13</p> </div>		<div data-bbox="1524 1019 1556 1019" data-label="Text"> <p>L13</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>																																																																																						
<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>16</p> </div>										<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>Лист</p> </div>		<div data-bbox="1524 33 1556 78" data-label="Text"> <p>26</p> </div>																																																																																												



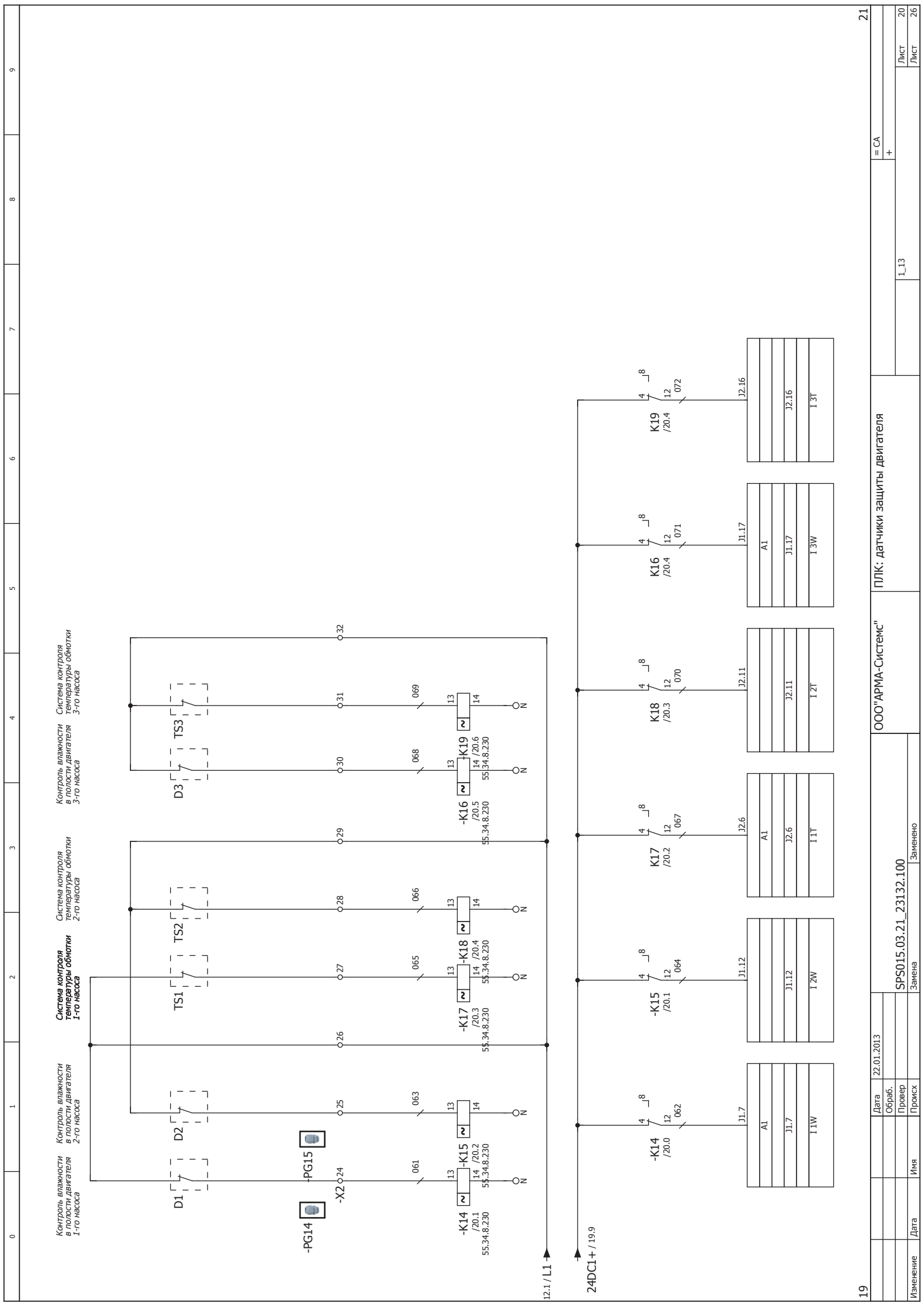
16	18
Изменение	Дата
Дата	22.01.2013
Имя	Обраб.
Происх	Провер
Заменио	SPS015.03.21_23132.100
Заменено	Заменио
ООО "АРМА-Системс"	
ПЛК: управление внутреннее	
I_13	
Лист	26
Лист	17
= CA	
+	



Дата	22.01.2013	Имя	Замена	Происх	Провер	Обраб.	Дата	22.01.2013	Имя	Замена	Происх	Провер	Обраб.
SPS015.03.21_23132.100													
Замена													
Заменено													
PLK: управление внутреннее													
I_13													
= CA													
+													
Лист 18													
Лист 26													



Дата	22.01.2013	ООО "АРМА-Системс"	ПЛК: датчики уровня	= CA +	20
Обраб.					
Провер					
Имя		L_13		Лист	19
Изменение	Дата	Имя	Заменил	Заменило	Лист
					26
		SPS015.03.21_23132.100			
		Замена			
		Заменено			

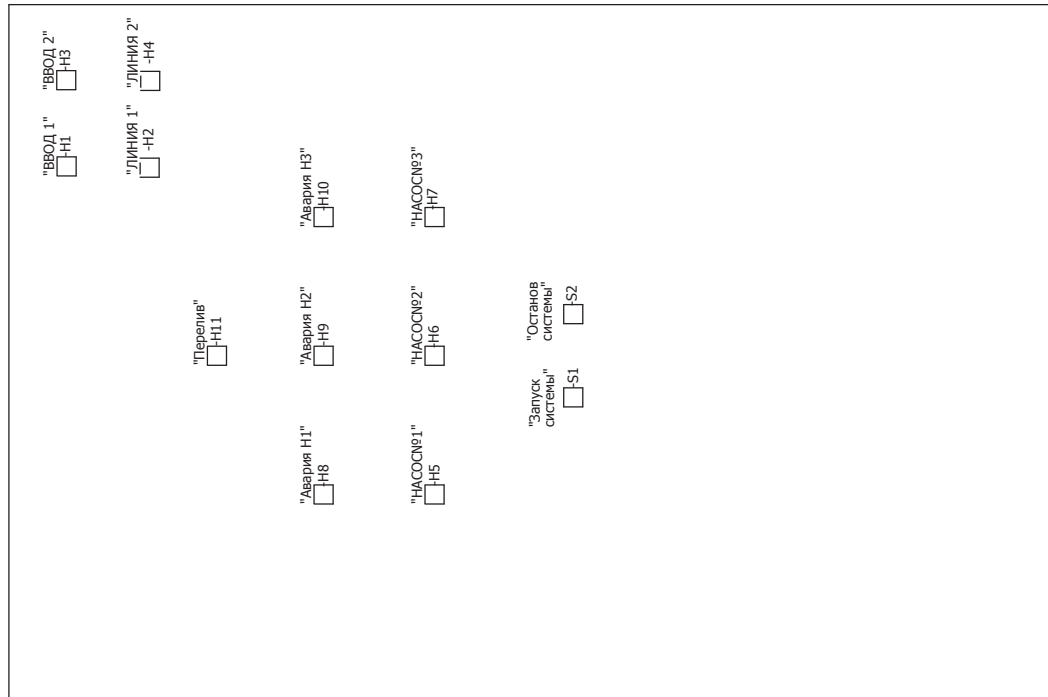


Изменение	Дата	Имя	Происх.	Провер.	Обраб.	Дата	22.01.2013
			Замена				
SPS015.03.21_23132.100							Заменено
ООО"АРМА-Системс"							ПЛК: датчики защиты двигателя
= CA							
+							
I_13							
							Лист 20
							Лист 26

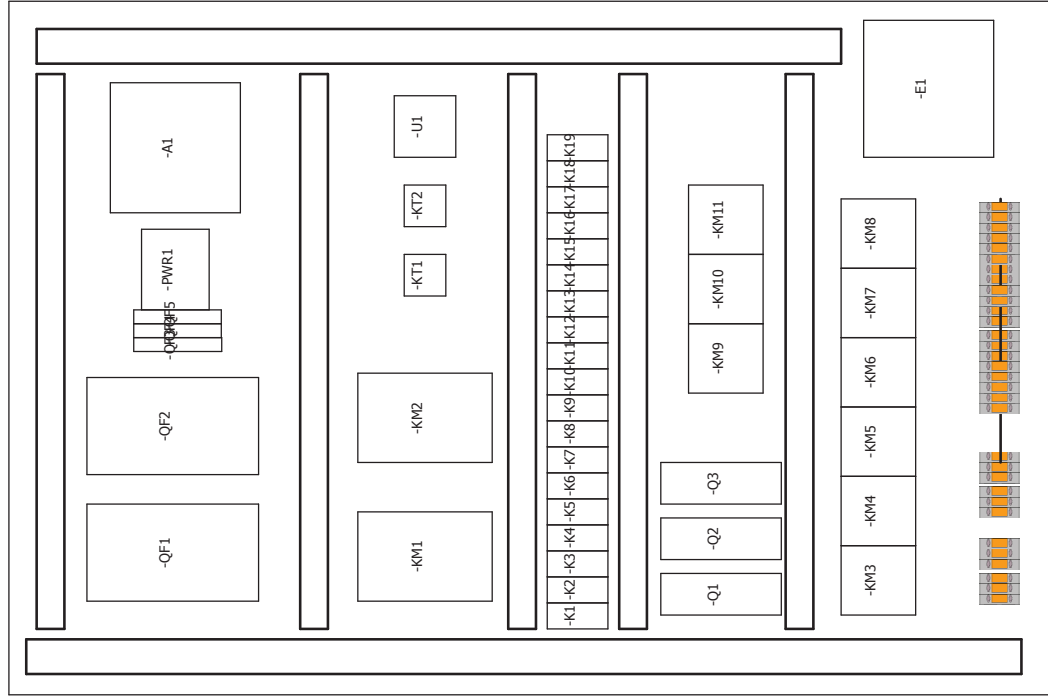




Door 1



Мр 1



Дата	22.01.2013	Имя	Происх	Заменило	ШУ 800x1200x300	= CA
Обраб.						
Провер	SPS015.03.21_23132.100				1_13	+
Имя	Заменило					
Дата						
Изменение						
Лист	22	Лист	26			