



МУП БВКХ "Водоканал"

Система автоматизации и управления
подачей воды со скважин.
Шировский водозабор

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА РАЗРАБОТКУ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В

Прилагаемые документы к основному комплекту ЭМ2

Скважины Шахта1, Шахта2. Шкаф ШАСУ1

З/14-ЭМ2.ЗИ5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2014 г.



МУП БВКХ "Водоканал"

Система автоматизации и управления
подачей воды со скважин.
Шировский водозабор

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

НА РАЗРАБОТКУ КОМПЛЕКТНЫХ УСТРОЙСТВ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000 В

Прилагаемые документы к основному комплекту ЭМ2

Скважины Шахта1, Шахта2. Шкаф ШАСУ1

З/14-ЭМ2.ЗИ5

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2014 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

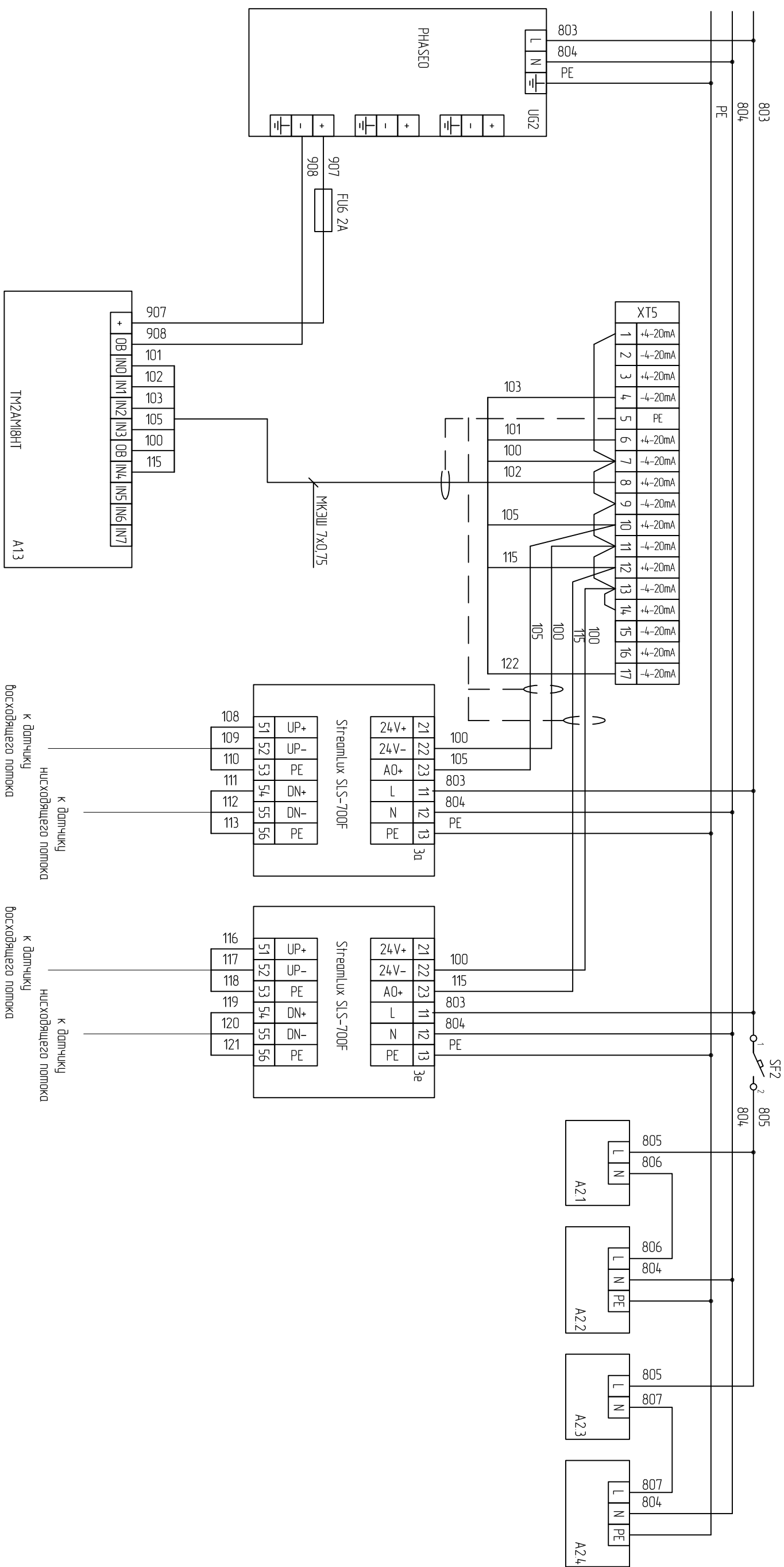
Инв. № подл.

Общие данные	
Параметры	Требования
Номинальное напряжение	230 В
Номинальный ток	32 А
Номинальная частота	50 Гц
Напряжение управления	230 В
Система заземления	TN-C-S
Конструктивное исполнение	одностороннее
Исполнение по способу установки	навесной
Степень защиты	IP 55
Климатическое исполнение	УХЛ 3
Ввод питающего кабеля	снизу
Вывод кабелей отходящих линий	снизу
Тип и сечение вводного кабеля	
Протокол связи с АСУ	Modbus

Указания по монтажу

						З/14-ЭМ2.ЗИ5.0Д				
						МУП БВКХ "Водоканал"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Андронов				Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шиловский водозабор		Страница	Лист	
Провер.		Зыбка						Р	1	
И контр.						Скважины Шахта1, Шахта2. Шкаф ШАСУ1. Общие данные		ООО "РОСЭК"		
Утвердил		Зыбка								

			Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				

[illegible]

Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Примечание						
										1	A1.1	Промышленный логический контроллер M238 (TM238LFDC24DT)		1							
										2	A1.2	Модуль дискретных входов TM2DDI16DT		1							
										3	A1.3	Модуль аналоговых входов (TM2AMI8HT)		1							
										4	A2.1	Термостат NO (охлаждение) 2A 230B (SQ0832-0019)		1							
										5	A2.2	Вентилятор 55/43 м3/час 230B 20Вт IP54 (SQ0832-0010)		1							
										6		Вентиляционная решетка с фильтром для вентилятора 150мм (SQ0832-0014)		1							
										7	A2.3	Термостат NC (обогрев) 2A 230B (SQ0832-0020)									
										8	A2.4	Обогреватель для установки на DIN-рейку 100Вт (SQ0832-0006)									
										9	UZ1	Источник бесперебойного питания APC Power-Saving Back-UPS Pro (BR1500GI)		1							
										10	UG1, UG2	Блок питания Phaseo 24VDC 5A (ABL8REM24050)		2							
										11	3-3а, 3-3е	Измерительный блок расходомера StreamLUX SLS-700F		2							
		12	SF1	Автоматический выключатель iC60n 1p10A х-ка C (A9F79110)		1															
						3/14-ЭМ2.3И5															
						МУП БВКХ "Водоканал"															
						Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шиловский водозабор		Стадия	Лист	Листов				
						Разраб.		Андронов						Р		31	2				
						Провер.		Зыбко													
						Н.контр.										ООО "РОСЭК"					
						Утвердил		Зыбко													
																Копировал		Формат		A4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		13	SF2	Автоматический выключатель iC60n		
				1p6A x-ка C (A9F79106)		
		14	XT1...XT5	Клеммный зажим ЗНИ-4 серый ИЭК	45	
				(YZN10-004-K03)		
		15		Клеммный зажим ЗНИ-4 синий ИЭК	1	
				(YZN10-004-K07)		
		16		Клеммный зажим ЗНИ-4	1	
				желто-зеленый ИЭК (YZN10-004-K52)		
		17		Ограничитель на DIN-рейку металл	6	
				ИЭК (YXD10)		
		18		Шина нулевая 6x9 8/2 ИЭК	1	
				(YNN11-14-100)		
		19		Кабель-канал перфорированный	4	
				60x40 ИЭК (СКМ50-060-040-1-K03)		
		20		Корпус металлический навесной	1	
				1000x800x300 DKC (R5CE1083)		
		21		Сальник PG21 ИЭК	4	
				(YSA20-18-21-54-K41)		
		22		Сальник PG13.5 ИЭК	11	
				(YSA20-12-13-54-K41)		
		23		Предохранитель с задержкой	1	
				срабатывания, 4А		
		24		Предохранитель с задержкой	4	
				срабатывания, 2А		
		25		Предохранитель с задержкой	1	
				срабатывания, 0,5А		

Согласовано

3/14-ЭМ2.3И5

Создано				

Взам. инв. №	
--------------	--

Подн. у дама	
--------------	--

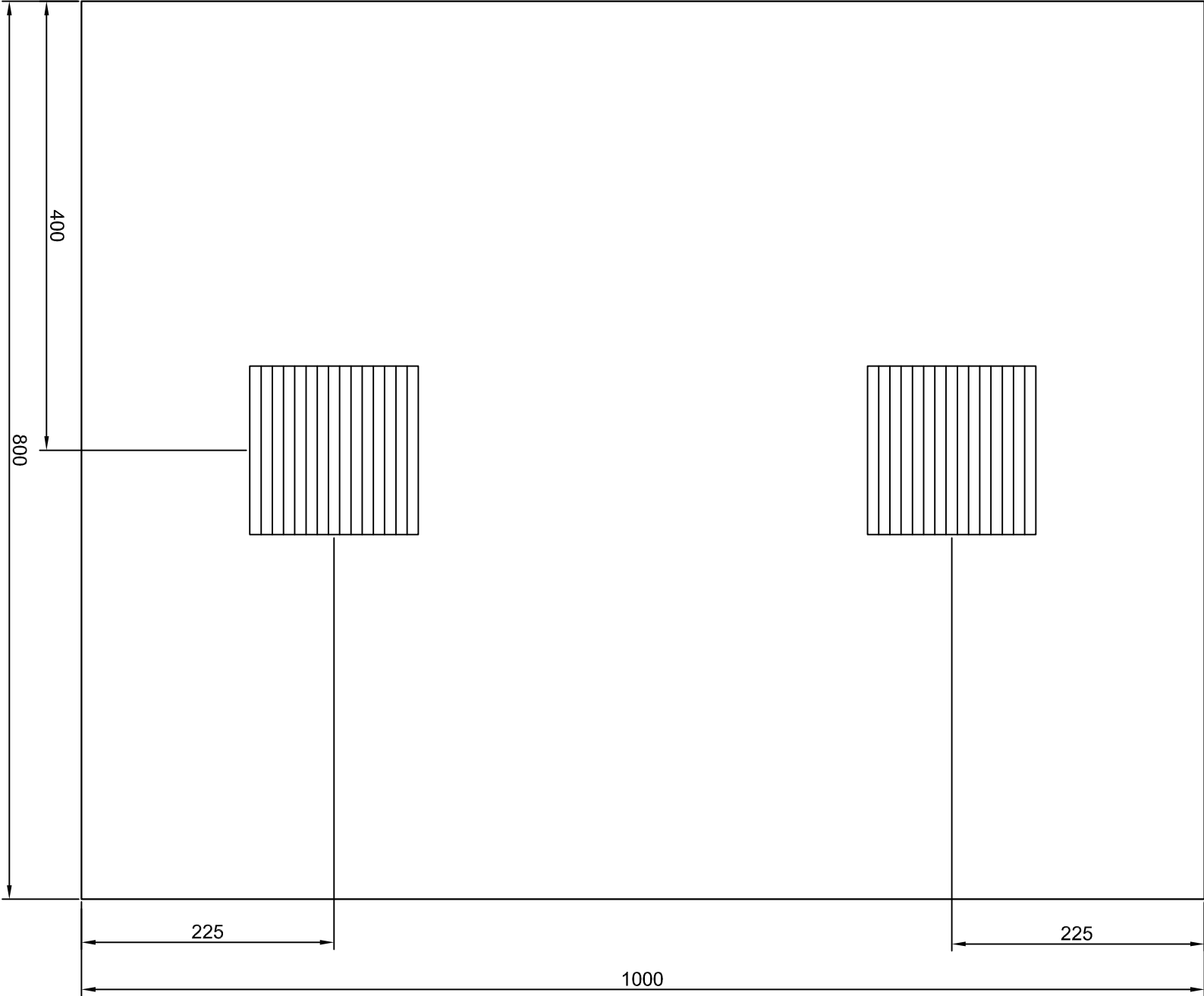
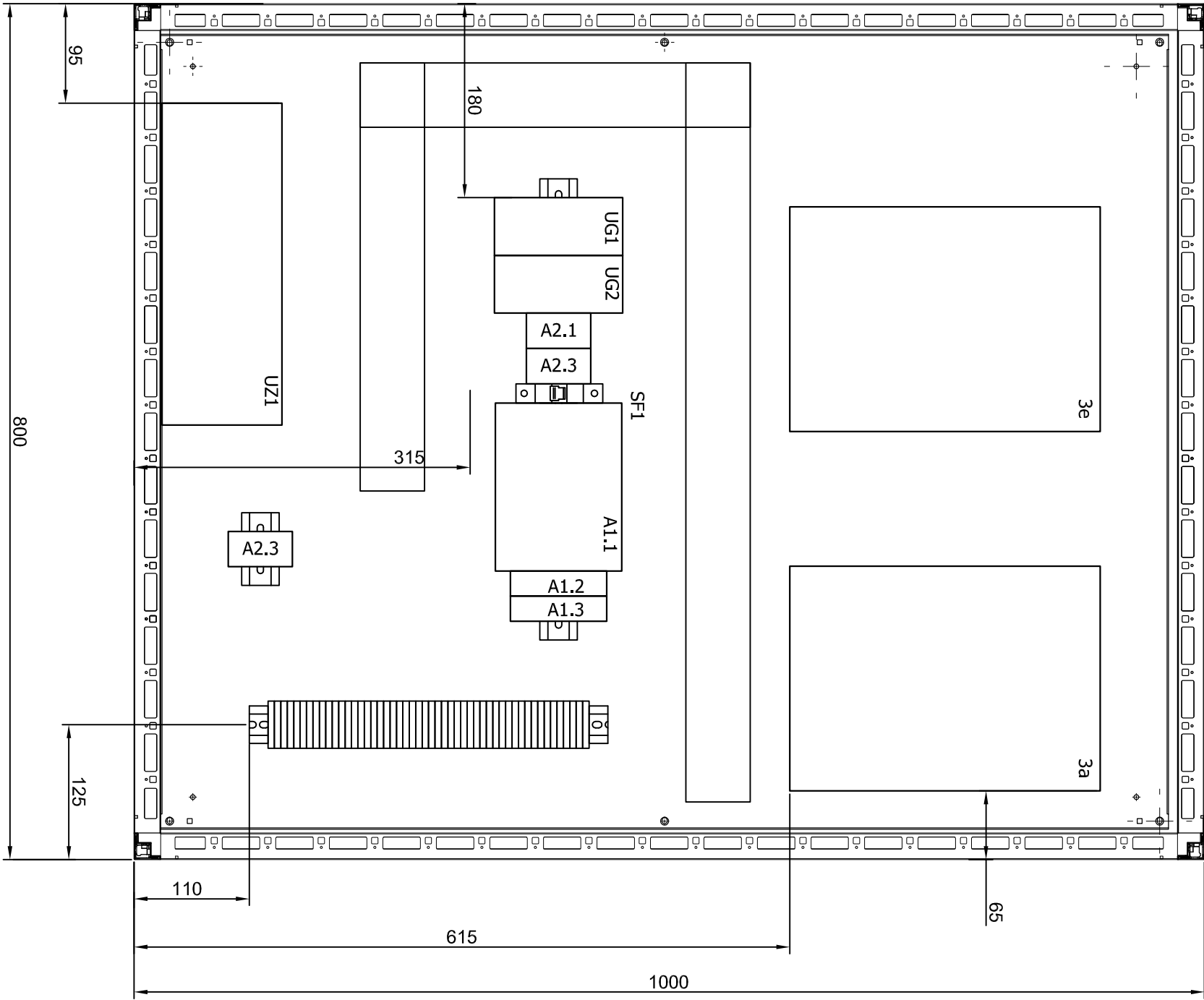
Инв. № подл.	
--------------	--

Клемма	Тип клеммы	Откуда	Куда
ХТ1/1	ЗНИ-4 сер.	ШУН	SF1/1
ХТ1/2	ЗНИ-4 син.	ШУН	UZ1/N
ХТ1/3	ЗНИ-4 ж/з	ШУН	UZ1/PE
ХТ2/1	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ2/2	ЗНИ-4 сер.		A1.1/I8
ХТ2/3	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ2/4	ЗНИ-4 сер.		A1.1/I9
ХТ2/5	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ2/6	ЗНИ-4 сер.		A1.1/I10
ХТ2/7	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ2/8	ЗНИ-4 сер.		A1.1/I11
ХТ2/9	ЗНИ-4 сер.		A1.1/Q4
ХТ2/10	ЗНИ-4 сер.		UG-1/-
ХТ3/1	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ3/2	ЗНИ-4 сер.		A1.2/0
ХТ3/3	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ3/4	ЗНИ-4 сер.		A1.2/1
ХТ3/5	ЗНИ-4 сер.		UG-1/+
ХТ3/6	ЗНИ-4 сер.		A1.2/2
ХТ3/7	ЗНИ-4 сер.		A1.1/Q5
ХТ3/8	ЗНИ-4 сер.		UG-1/-
ХТ3/9	ЗНИ-4 сер.		
ХТ3/10	ЗНИ-4 сер.		
ХТ4/1	ЗНИ-4 сер.		ХТ4/9
ХТ4/2	ЗНИ-4 сер.		ХТ4/3
ХТ4/3	ЗНИ-4 сер.		ХТ4/2

[illegible]

						З/14-ЭМ2.ЗИС			
						МУП БВКХ "Водоканал"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Андронов				Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шуловский водозабор	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Зыбко					Р	4	
Н.контр.						Скважины Шахта1, Шахта2. Шкаф ШАСУ1. Спецификация клемм	ООО "РОСЭК"		
Утвердил		Зыбко							

			Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				



							З/14-ЭМ2.3ИС		
							МУП БВКХ "Водоканал"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп	Дата				
Разработ		Андронов				Система автоматизации и управления подачей воды со скважин. Шумовский водозабор			
Проведер		Зыбко							
Нкомпр						Скважины Шахм1, Шахм2, Шахр ШАС1			
Умвердил		Зыбко				Вид общий			
						Смодья	Лист	Листов	
						Р	5		
						ООО "РОСЭК"			