

ООО "САТОН ЭНЕРГО"

Объект: КНС-3

Адрес: г. Димитровград, ул. Алтайская, 69/1

Модернизация КНС-3

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

15.07.18—АТХ

Автоматизация канализационной
насосной станции

Главный инженер проекта

А.Ф. Макаренко

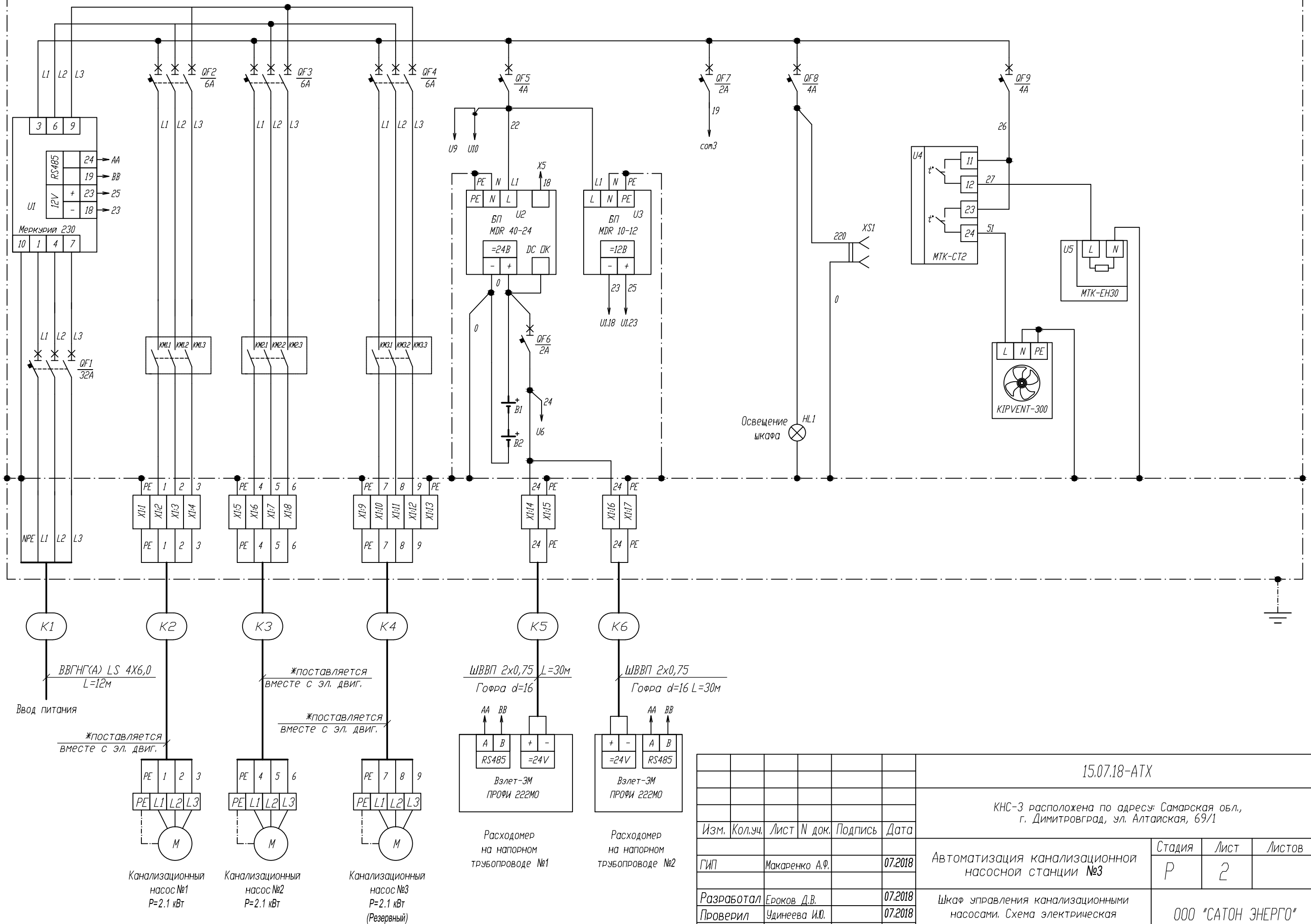
Тольятти 2018г.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

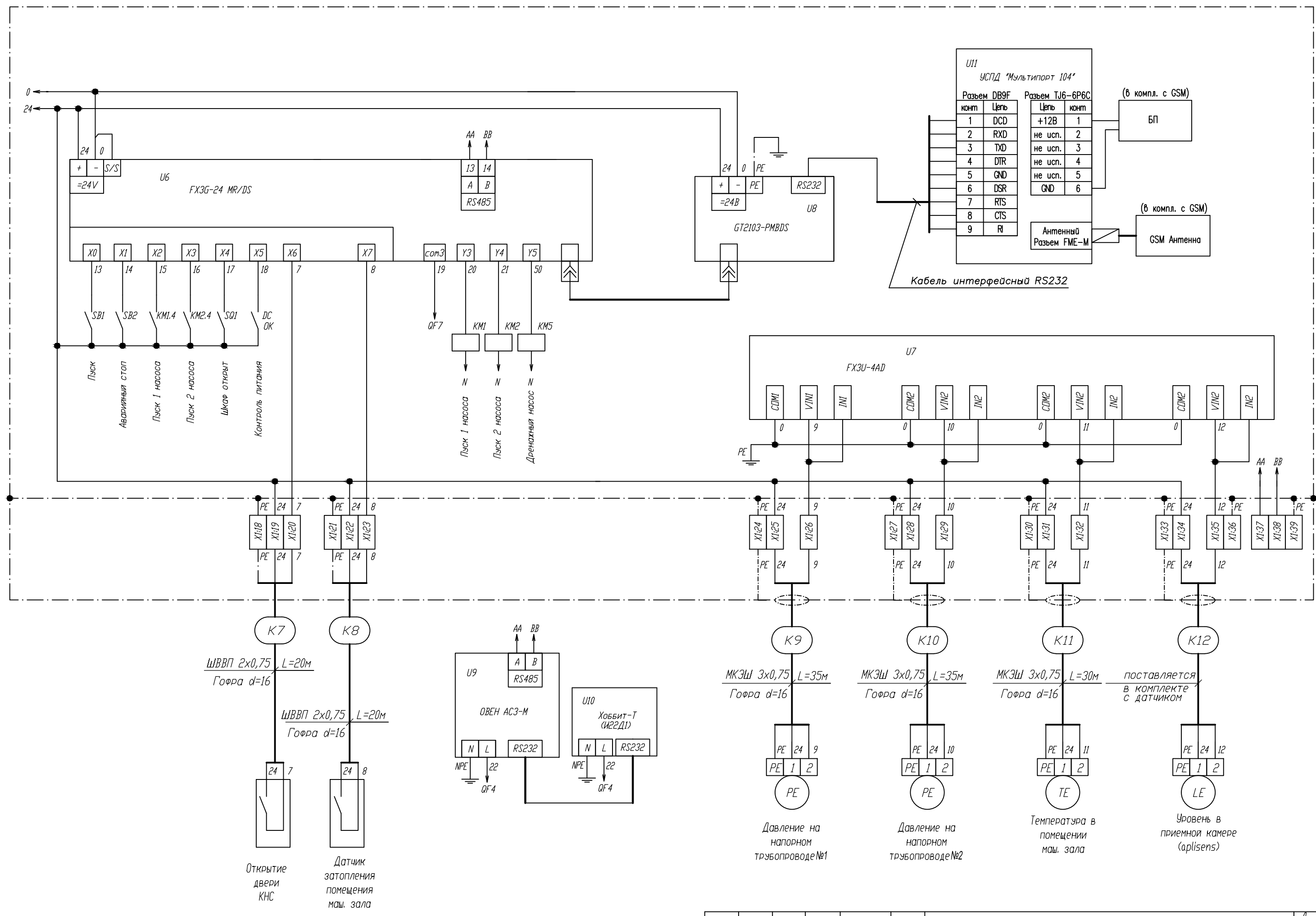


Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

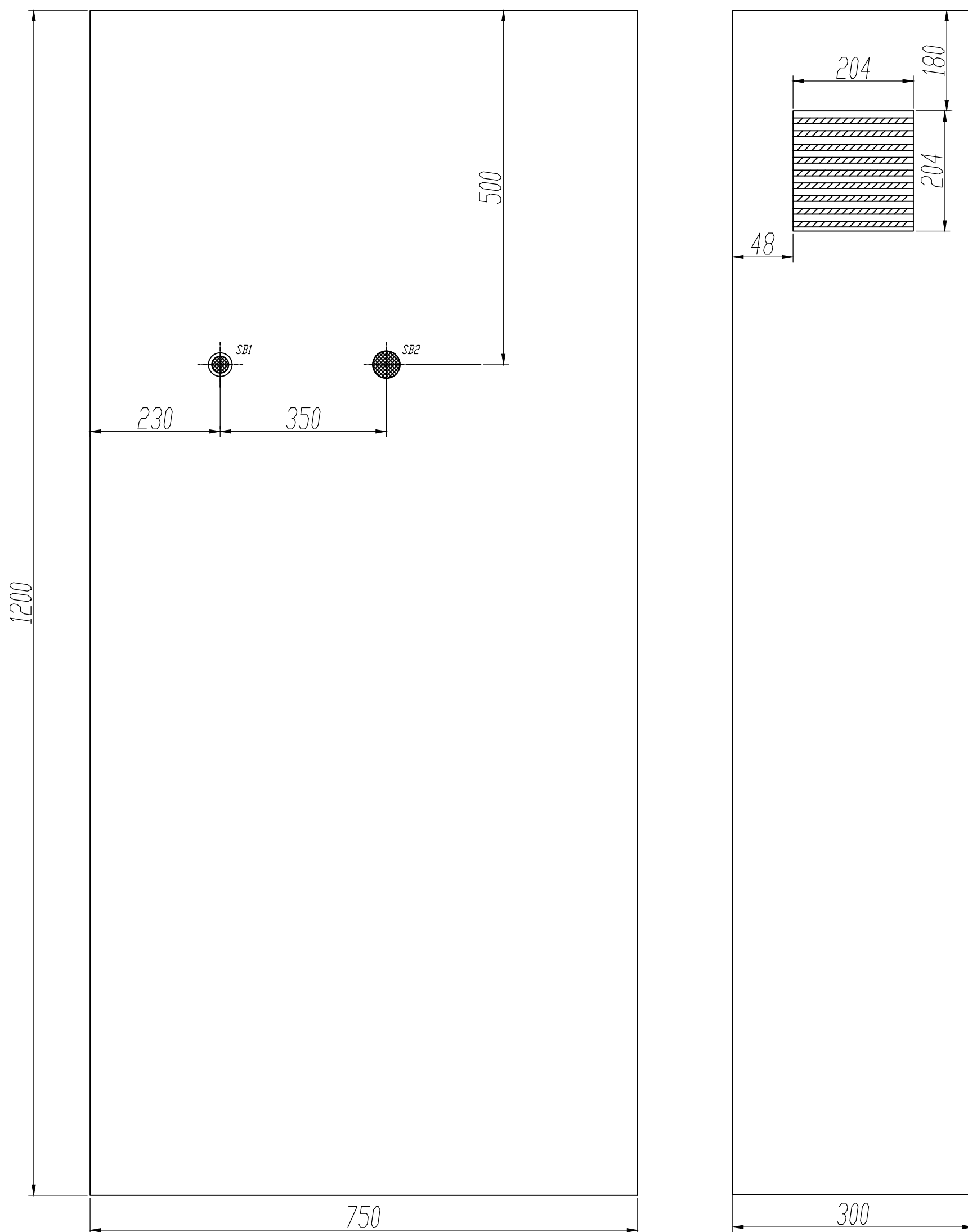


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

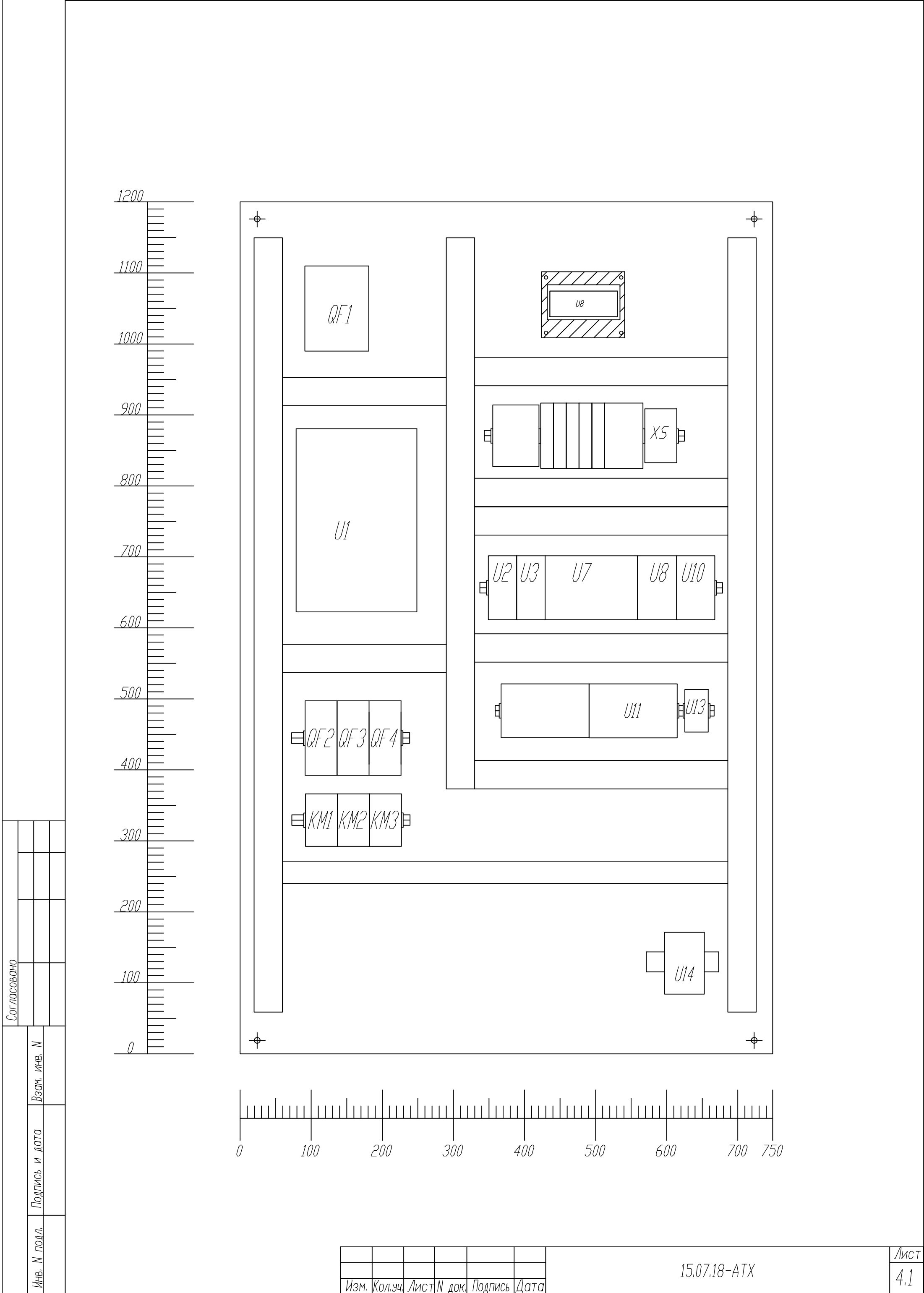
15.07.18-ATX

Копировал

Формат: А3

[illegible]

						15.07.18-АТХ						
						КНС-3 расположена по адресу: Самарская обл., г. Димитровград, ул. Алтайская, 69/1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Макаренко А.Ф.		07.2018		Автоматизация канализационной насосной станции №3			P	4		
Разработал		Ероков Д.В.		07.2018		Шкаф управления канализационными насосами. Схема компоновки оборудования			ООО "САТОН ЭНЕРГО"			
Проверил		Удинеева И.Ю.		07.2018								

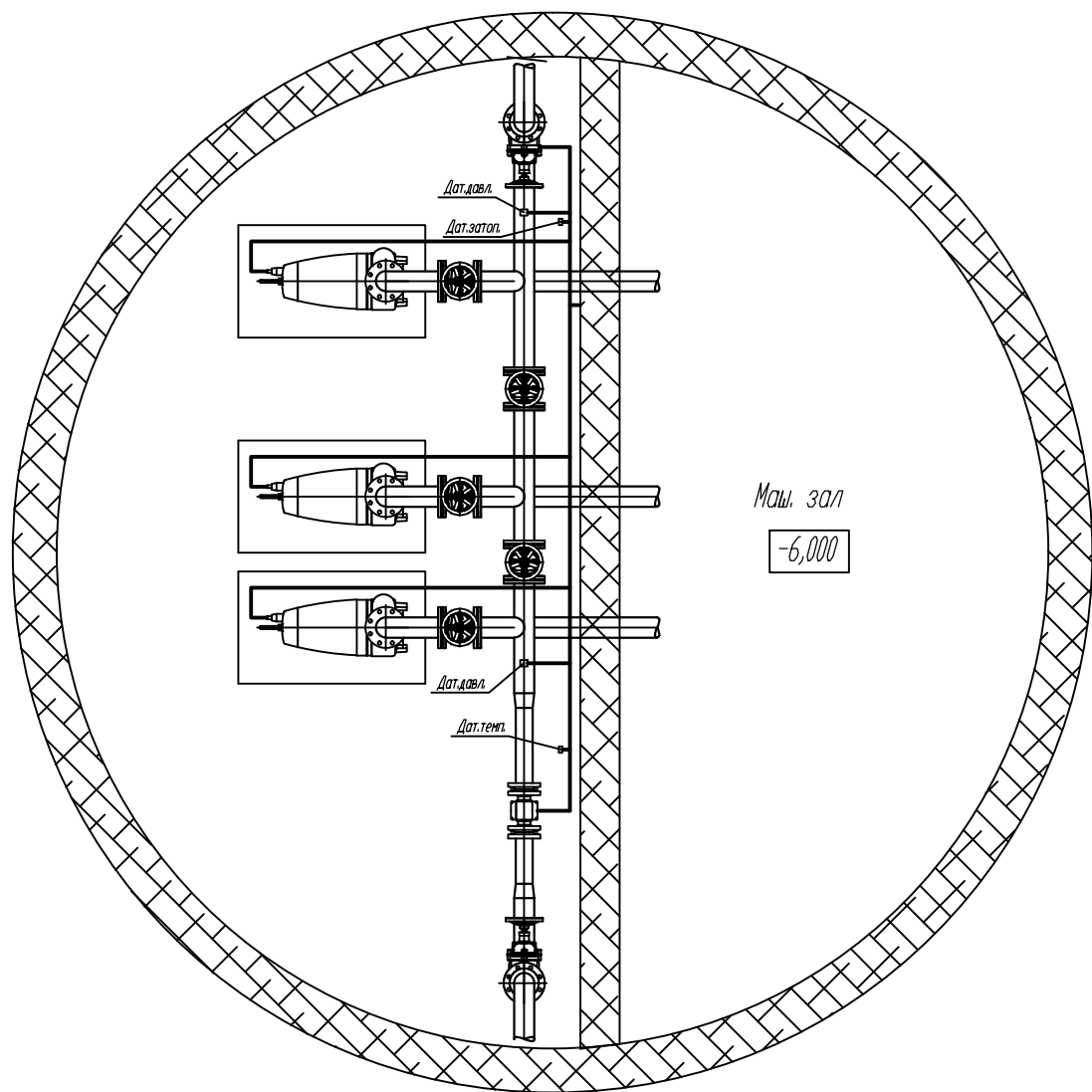


Согласовано			
Инв. N подл.	Подпись и дата		Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N	док.	Подпись
					Дата

15.07.18-ATX

Фрагмент план на отм. -6.000

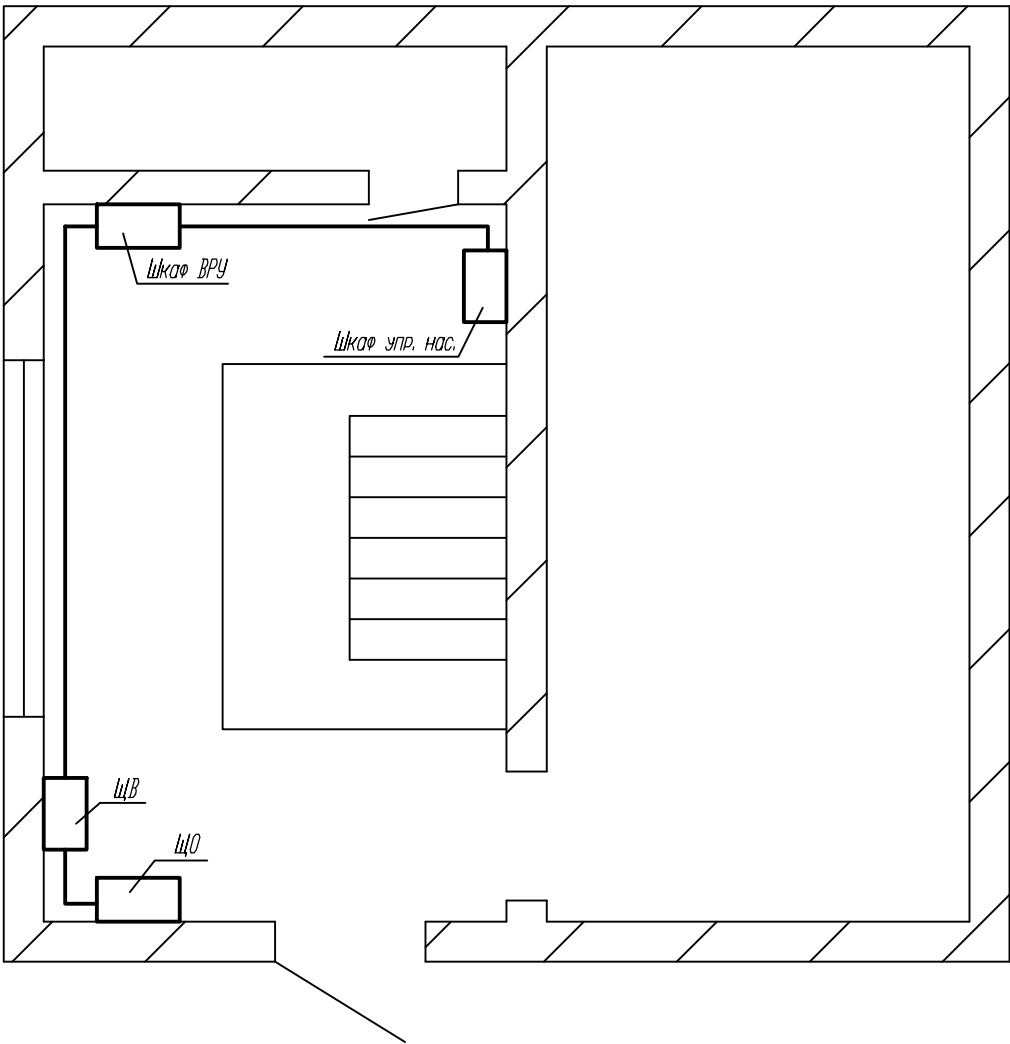


Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Шкаф, щит	
Трасса	

Примечание:
1. Размещение оборудования и шкафов, отметку прокладки трассы уточнить по месту монтажа.
2. Способ прокладки трассы согласовывается с эксплуатирующей организацией или заказчиком.
3. Проход кабелей через стены и перекрытия выполнить в защитных трубах с герметизацией несгораемым материалом.

Фрагмент план на отм. 0.000



						15.07.18-АТХ			
						КНС-3 расположена по адресу: Самарская обл, г. Димитровград, ул. Алтайская, 69/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизация канализационной насосной станции №3	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макаренко А.Ф.			07.2018		Р	4	
Разработал		Ероков Д.В.			07.2018	План трасс	ООО "САТОН ЭНЕРГО"		
Проверил		Удинеева И.Ю.			07.2018				

				Согласовано										
				Взам. инв. N										
				Подпись и дата										
				Инв. N подл.										

Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Количество	Масса	Примечание
	Оборудование							
ШУН	1. Шкаф управления канализационными насосами в составе:			ООО "САТОН ЭНЕРГО"	шт	1		
	Корпус металлический 1200х750х300	ЩМП-6-0 36 УХЛ3		ИЭК	шт	1		
	Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-02 PQQ(R)SIGDN			ИЭК	шт	1		
	Блок питания 24В MDR-40-24			Mean Well	шт	1		
	Блок питания 12В MDR-10-12			Mean Well	шт	1		
	Термостат для управления нагрев. МТК-СТ2				шт	1		
	Нагреватель щитовой конвекционный МТК-ЕН30				шт	1		
	Базовый блок FX3G-24MR/DS			Mitsubishi	шт	1		
	Модуль аналогового ввода FX3U-4AD			Mitsubishi	шт	1		
	Сенсорная панель GT2103-PMBDS			Mitsubishi	шт	1		
	Авт. преобраз интерфейсов OBEH AC3-M			OBEH	шт	1		
	Газоанализатор ХОББИТ-Т И22Д1				шт	1		
	УСПД "Мультипорт 104" в комп. с ант,БП, кабель				шт	1		
	Аккумуляторная батарея 12В 7А			Security Force	шт	2		
	Светильник светодиодный 4Вт,380Лм, 4000К				шт	1		
	Автоматический выключатель ВА88-33 3Р 32А			ИЭК	шт	1		
	Автоматический выключатель М4-32Т-6 6А			Mitsubishi	шт	3		
	Автоматический выключатель ВНВ-Т10 1Р 4А			Mitsubishi	шт	3		
	Автоматический выключатель ВНВ-Т10 1Р 2А			Mitsubishi	шт	2		
	3-полюсовый контактор TeSys E 1 Н0 4 кВт			Schneider Electric	шт	3		
	Кнопка АЕА-22 "Грибок" красный d22мм 1з+1р			ИЭК	шт	1		
	Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240В			ИЭК	шт	1		
	Концевой выключатель МТВ4-LZ8108			OBEH	шт	1		

						15.07.18-АТХ.С				
						КНС-3 расположена по адресу: Самарская обл., г. Димитровград, ул. Алтайская, 69/1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Автоматизация канализационной насосной станции №3		Стация	Лист	Листов
ГИП		Макаренко А.Ф		07.2018				Р	1	3
Разработал	Ероков Д.В.		07.2018	Спецификация оборудования и материалов		ООО "САТОН ЭНЕРГО"				
Проверил	Удинеева И.Ю		07.2018							

Копировал

Формат: А3

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

<div>Согласовано</div> <div>Инв. N подл.Взам. инв. NПодпись и дата</div>				Позиция	Наименование	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единицы измерения	Количество	Масса	Примечание		
					Площадка 25х25 самоклеющаяся под хомуты	UHP30-25-100		ИЭК	шт.	100				
					Хомут кабельный 3,6х180 мм, белый, нейлон			ИЭК	шт.	100				
					Универсальный витой жгут	Spiralite P4		DKS	м	10				
					Короб перфорированный T1-EF 40х60 серый QUADRO (l=2м)	40х60х2000		DKS	шт	4				
					DIN-рейка перфорированная OMEGA 3F 35х7,5мм, L=2м			DKS	шт	2				
					Выпускная вентиляционная решетка с вентилятором	KIPVENT-300.01.230			шт	1				
					Преобразователь давления измерительный гидростатический			aplisens	шт	1		датчик уровня кан.ст.		
					Термопреобразователь сопротивления	ДТС125М-Pt100.0,5.60.И12		ОВЕН	шт	1		датчик температуры		
					Преобразователь избыточного давления	ОВЕН ПД100-ДИ1,0-111-1		ОВЕН	шт	2		датчик давления		
					Магнито-контактный датчик для металлических дверей БАРЬЕР-2	ИПРО БАРЬЕР-2			шт	1		открытие двери		
					Датчик контроля протечки Альянс Н20-Контакт				шт	1		датчик затопления		
					Лоток перфорированный 100х50х3000			DKS	шт	12				
					Комплект соединительный КС М6х10			DKS	шт	72				
					Анкерный болт с гайкой 6 х 60			DKS	шт	80				
					Кронштейн настенный осн.150 мм.			DKS	шт	24				