

ООО НПП «ЭСН»

**СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОГРЕЙНОЙ КОТЕЛЬНОЙ 400
ГКАЛ/ЧАС НА ТЕРРИТОРИИ ИВАНОВСКОЙ ТЭЦ-2
(878.2023)**

План расположения оборудования
878.2023-АСУ ТП.С7

Том 42

Име № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Име № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 План расположения шкафов ПТК ВК, ЭТО и оборудования верхнего уровня3

2 План расположения шкафа ПТК Здания теплообменников4

3 План расположения шкафа ПТК НАБ в аккумуляторной насосной5

4 План расположения шкафа ПТК ГРП-1.....6

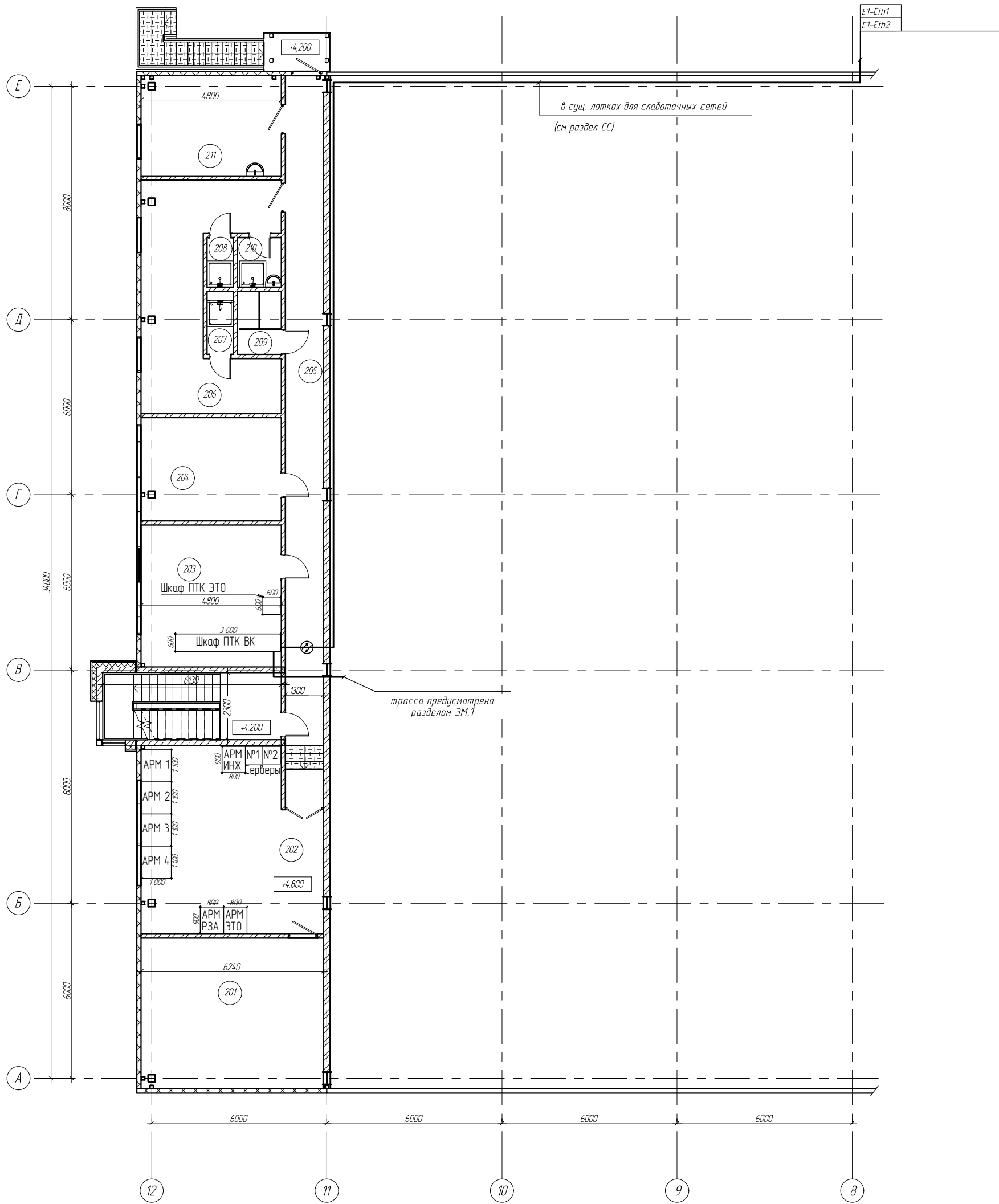
5 План расположения шкафа ПТК ГРП-2.....7

Перечень сокращений8

Перечень терминов9

Име № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	878.2023-АСУ ТП.С7			
Име № подл.		Разраб.	Чураков		08.25	Строительство водогрейной котельной 400 Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2. План расположения оборудования	Стадия	Лист	Листов	
		Пров.	Агафонов		08.25		Р		2	10
		Н. контр.	Корепанов		08.25		ООО НПП «ЭСН»			

1 План расположения шкафов ПТК ВК, ЭТО и оборудования верхнего уровня



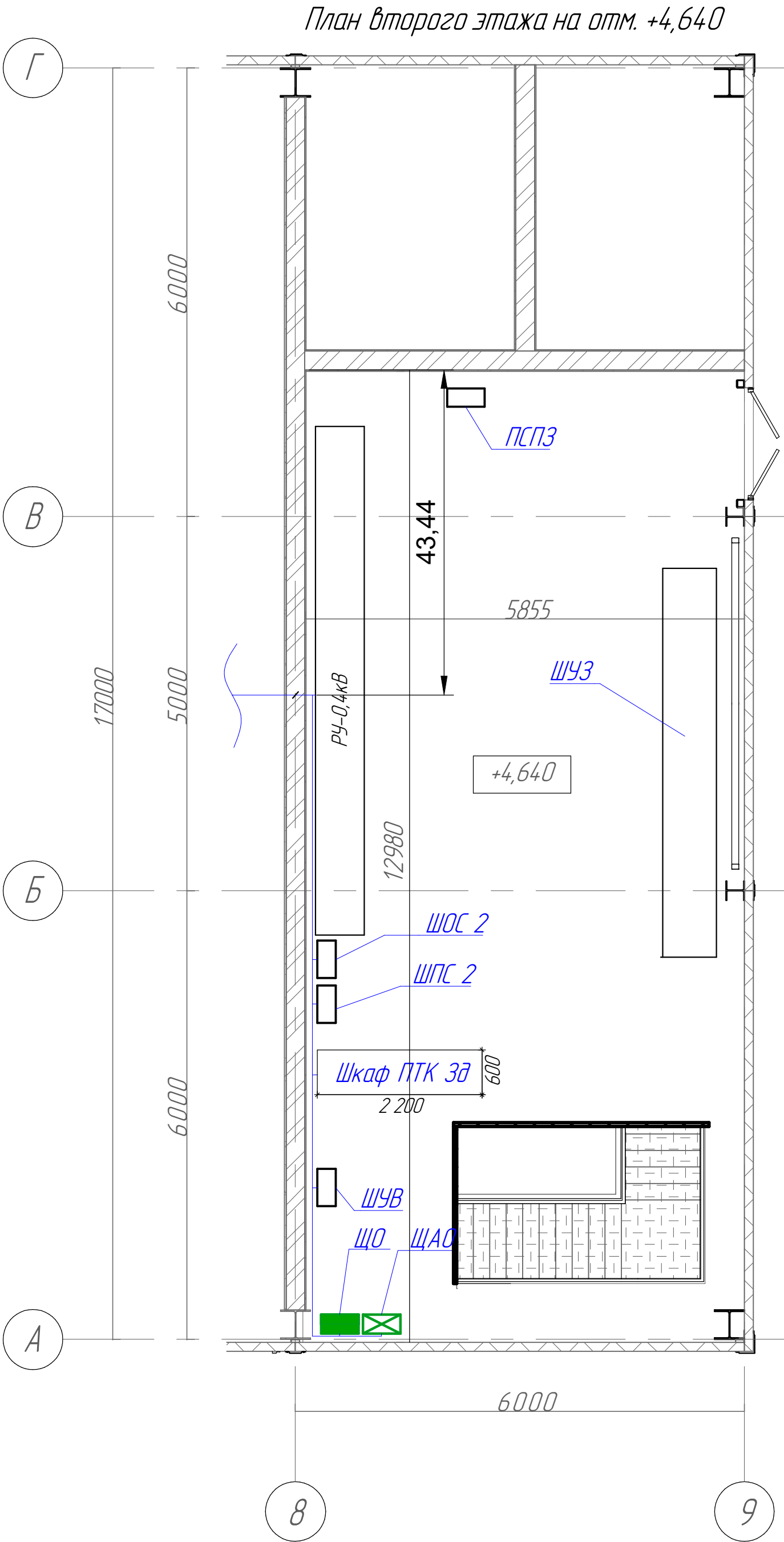
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
201	Помещение РУ	32,20	В4
202	Операторская	37,14	В3
203	Аппаратная	23,33	В3
204	Кабинет	16,99	-
205	Коридор	26,34	-
206	Мужской гардероб (18 чел., 18)	26,93	-
207	Душевая	194	-
208	Душевая	153	-
209	Сан. узел	3,21	-
210	Кладовая уборочного инвентаря	2,55	-
211	Комната приема пищи	16,51	-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7

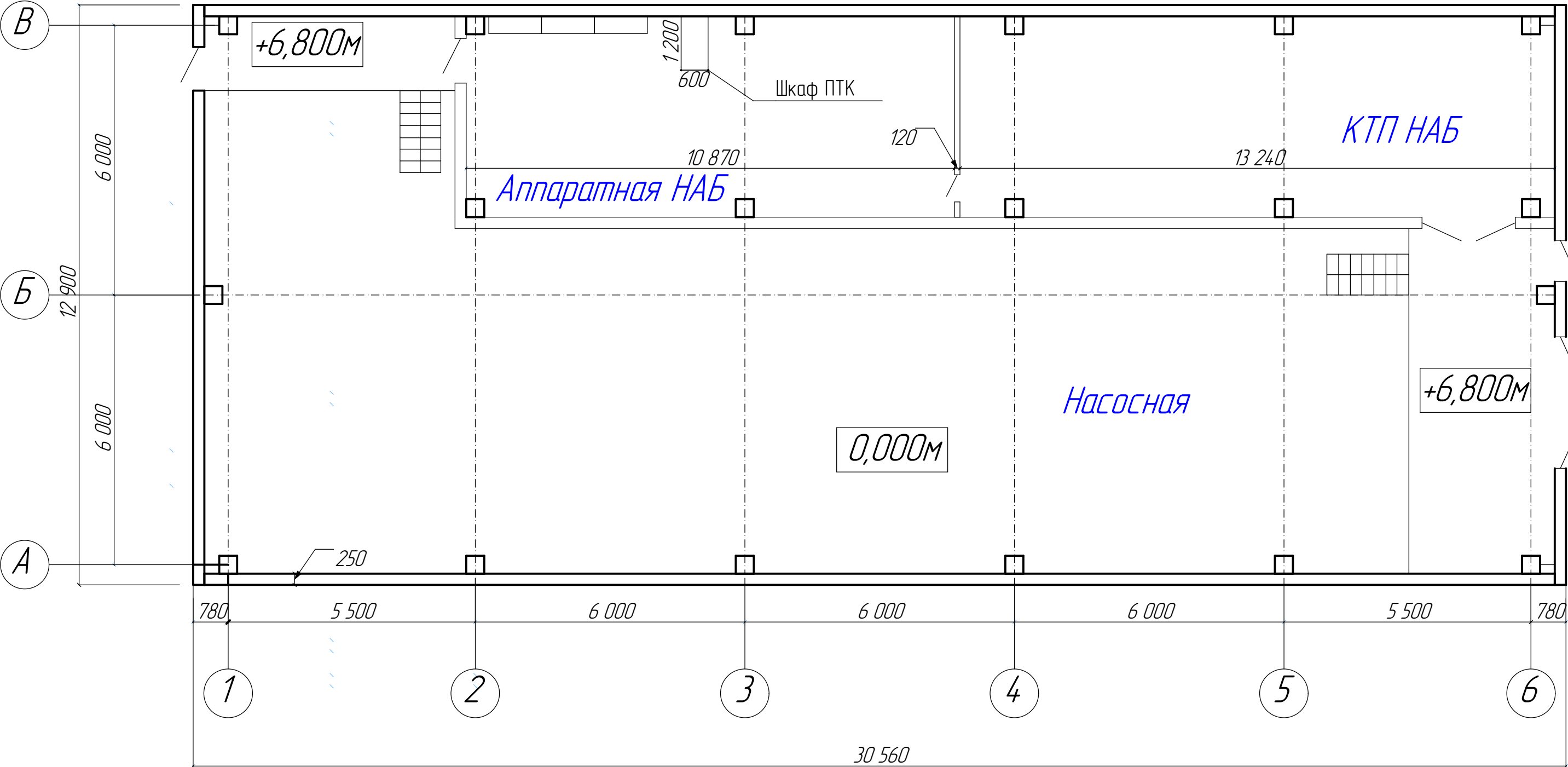
2 План расположения шкафа ПТК Здания теплообменников



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3 План расположения шкафа ПТК НАБ в аккумуляторной насосной

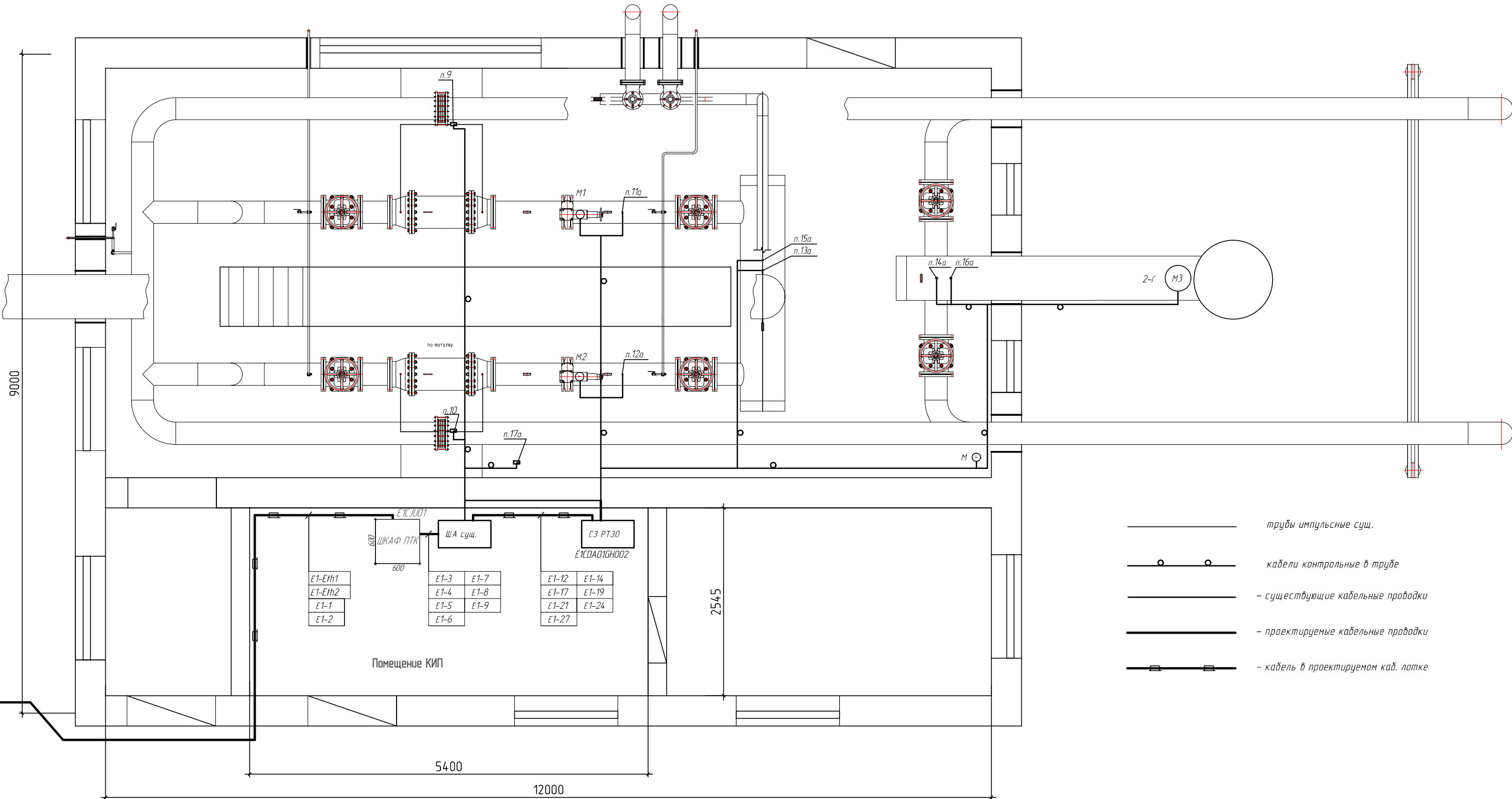


Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
	5

4 План расположения шкафа ПТК ГРП-1

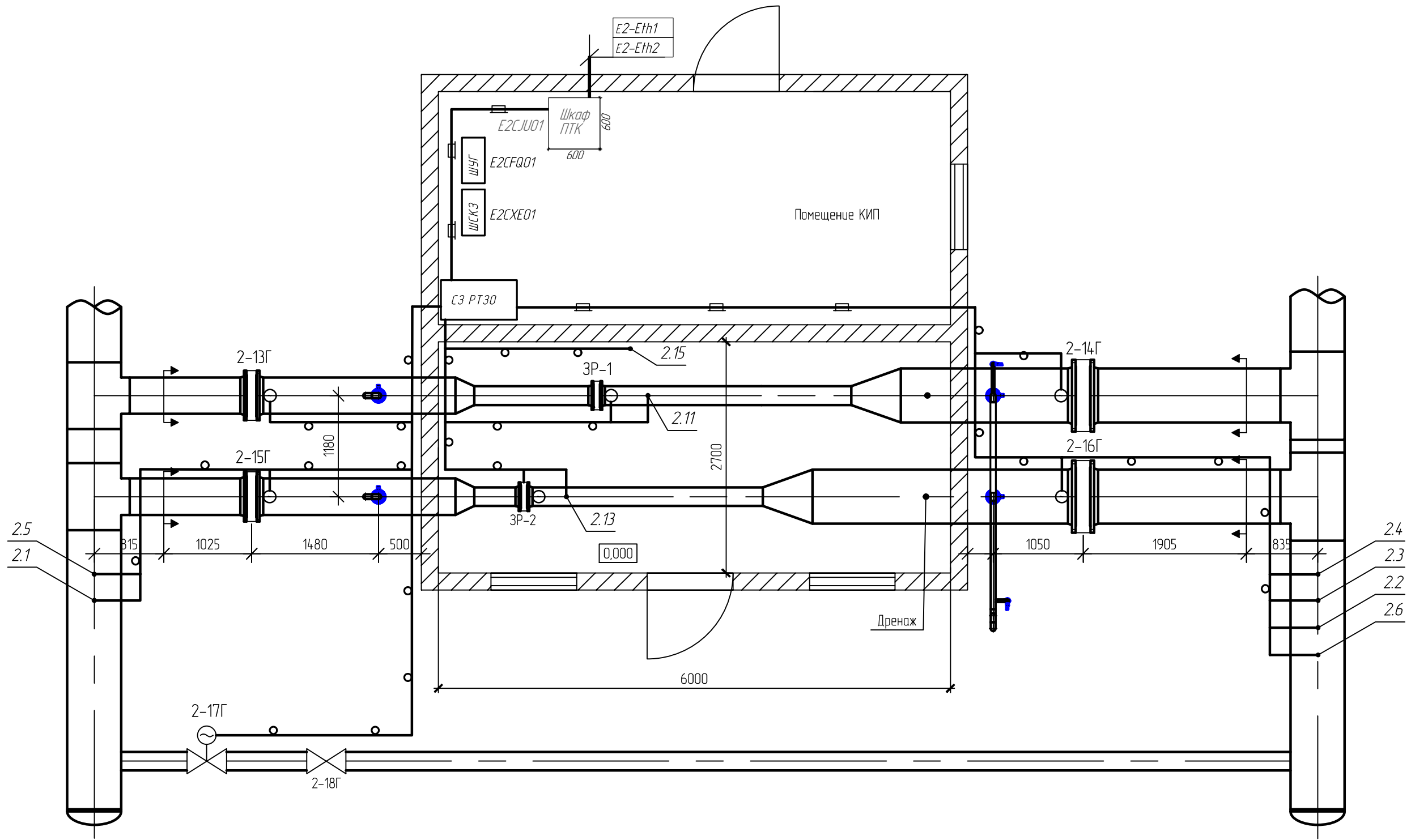


- трубы импульсные сущ.
- - - кабели контрольные в труде
- существующие кабельные проводки
- проектируемые кабельные проводки
- кабель в проектируемом каб. лотке

Примечания:
1. Наружную прокладку кабеля по зданию выполнить по сущ. трассе, предусмотренной в части проекта 44.02-012/0023-2015-ЭО, ЭМ.
2. Место расположения сборки задвижек СЗ и шкафа ПТК ГРП-1 уточнить при монтаже.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

5 План расположения шкафа ПТК ГРП-2



кабели контрольные в трубе ст.
- кабель в проектируемом каб. лотке

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

878.2023-АСУ ТП.С7

Перечень сокращений

Сокращение	Расшифровка
АСУ ТП	Автоматизированная система управления технологическим процессом
ВК	Водогрейная котельная
ЭТО	Электротехническое оборудование
ПТК	Программно-технический комплекс
НАБ	Насосная аккумулирующая (с баками-аккумуляторами)
ГРП	Газорегуляторный пункт
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ИНЖ	Инженерный АРМ
РЗА	Релейная защита и автоматика
КИП (КИПиА)	Контрольно-измерительные приборы (и автоматика)
РУ-0,4 кВ	Распределительное устройство 0,4 киловольта
ШУВ	Шкаф управления вентиляцией
ШУЗ	Шкаф управления запорной арматурой
ШПС	Шкаф пожарной сигнализации
ШОС	Шкаф охранной сигнализации
ЩО	Щит освещения
ЩАО	Щит аварийного освещения
КТП	Комплектная трансформаторная подстанция

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Име № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						8

Перечень терминов

Термин	Расшифровка
Шкаф ПТК	Шкаф программно-технического комплекса, включающий контроллеры, средства связи и автоматики
Щит освещения (ЩО)	Электрический распределительный щит для питания и управления осветительными сетями
Щит аварийного освещения (ЩАО)	Щит для обеспечения питания аварийных источников света
Комплектная трансформаторная подстанция (КТП)	Заводской комплект электрооборудования для преобразования и распределения электроэнергии
Помещение КИП	Специальное помещение для размещения шкафов контрольно-измерительных приборов и автоматики
Аппаратная НАБ	Техническое помещение для размещения шкафов управления насосами и оборудования аккумуляторной насосной
Распределительное устройство (РУ)	Электротехническое устройство для приема и распределения электроэнергии
Пожарная сигнализация (ШПС)	Шкаф или система, обеспечивающая функции пожарной сигнализации
Серверы верхнего уровня	Вычислительные устройства для хранения данных и функционирования SCADA-системы
Автоматизированное рабочее место (АРМ)	Рабочая станция оператора, инженера или специалиста РЗА для взаимодействия с АСУ ТП

Име № подл.	Подп. и дата
Взамен име. №	Име № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Име № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						9

Лист регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					878.2023-АСУ ТП.С7	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		