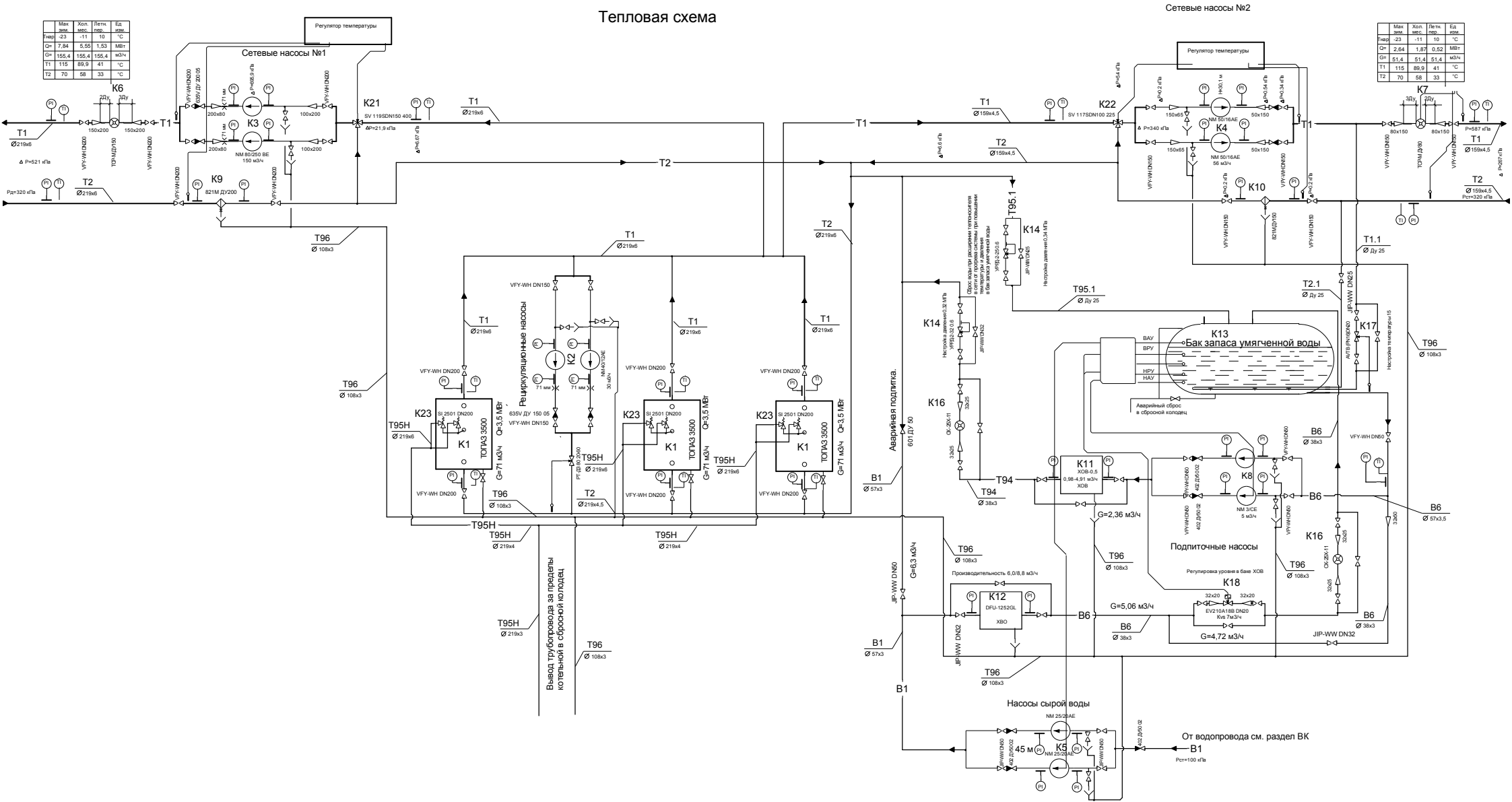


Тепловая схема



Инд.	Мак. знач.	Хол. пер.	Лет. пер.	Ед. изм.
Q _н	7,84	5,55	1,53	МВт
G _н	155,4	155,4	155,4	м ³ /ч
T1	113	89,9	41	°C
T2	70	58	33	°C

Инд.	Мак. знач.	Хол. пер.	Лет. пер.	Ед. изм.
Q _н	2,64	1,87	0,52	МВт
G _н	51,4	51,4	51,4	м ³ /ч
T1	115	89,9	41	°C
T2	70	58	33	°C

Выход трубопровода за пределы котельной в сброшной колодец

Оросительная система котельной и линия проточной воды при помывке в бак запасной умягченной воды

Регулировка уровня в баке XOB

От водопровода см. раздел ВК

AutoCAD MEP 2018 0710-061-062_Изм 2_вентиляция.dwg

Вывести ключевое слово (Фраза) | Войти в службу |

Страница: 1 / 1

Свойства

Ничего не выбрано

Общие

- Цвет: ПоСлою
- Слой: Н-Фильтр/Воздуховоды-G
- Тип линий: ПоСлою
- Масштаб типа лин.: 1.0
- Вес линий: ПоСлою
- Прозрачность: ПоСлою
- Толщина: 0.0
- 3D-визуализация: ПоСлою
- Материал: ПоСлою

Стиль печати

- Стиль печати: ПоЦентру
- Таблица стилей: топослои.свтб
- Пространств. таб.: Модель
- Тип стилей печати: Цветозависимые

Вид

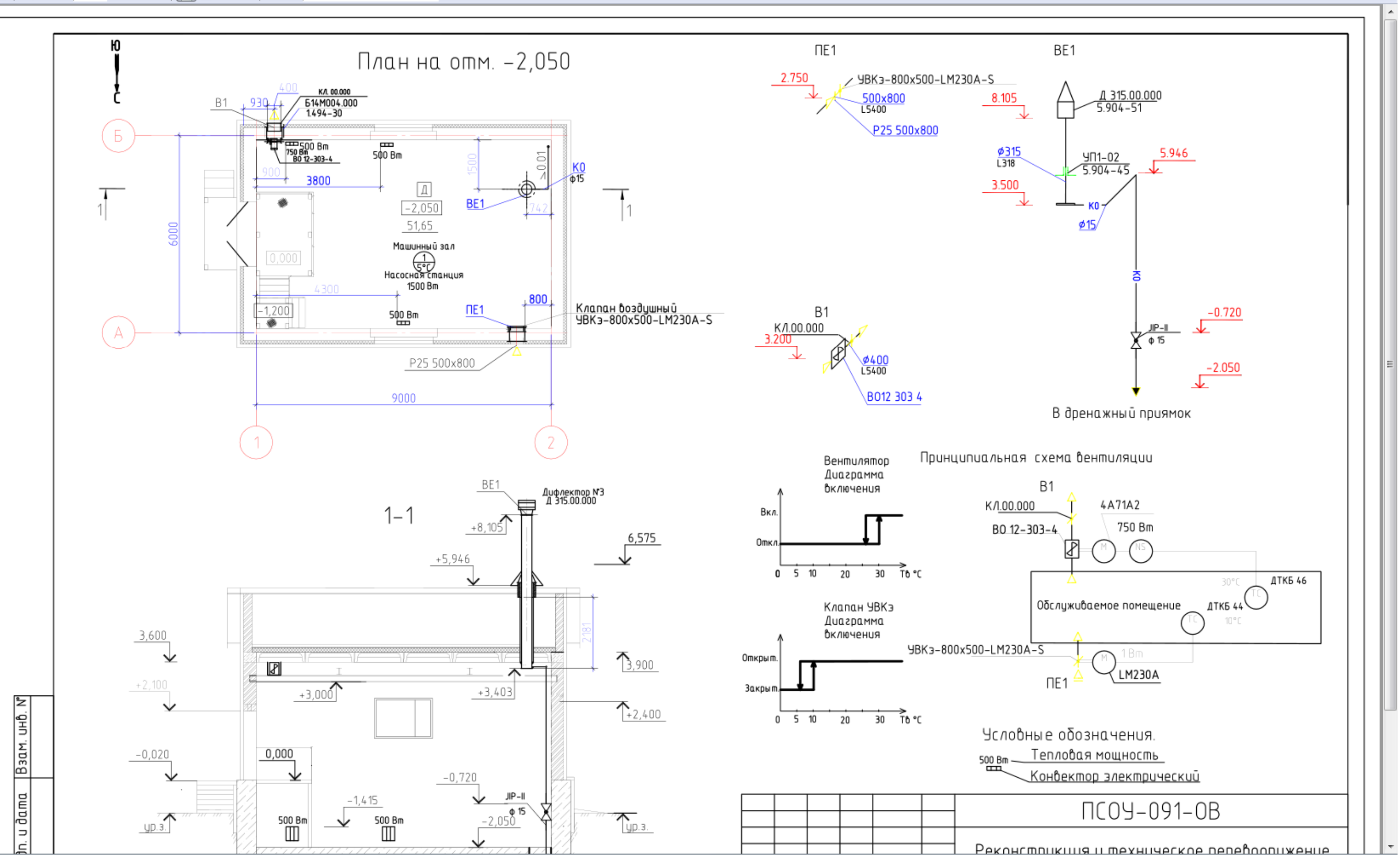
- Центр X: 985062.8
- Центр Y: 442763.5
- Центр Z: 0.0
- Высота: 88291.5
- Ширина: 190560.2

Разное

- Масштаб аннотаций: 1:1
- Знак ПСК ВКЛ: Да
- Знак ПСК в нач.: Да
- ПСК в каждом Вх...: Да
- Имя ПСК:
- Визуальный стиль: 2D-каркас

Утилита меню AutoCAD загружены.
 Утилита меню AutoCAD MEP загружены(ы).
 Утилита меню AutoCAD Architecture загружены(ы).
 Команда: файл Autodesk DWG. Это файл формата TrustedDWG, сохраненный в приложении Autodesk или в приложении, лицензированном корпорацией Autodesk.
 Команда: Команда: Задайте противоположный угол или [Линия/РМ-угол/См-угол]:
 3d | @furniture:command

1079564.0, 444194.5, 0.0 МОДЕЛЬ | Standard | 1400.0 | +0.0 | 18:39 | 14.01.2022



AutoCAD MEP 2018 ПСОУ генплан П1.dwg

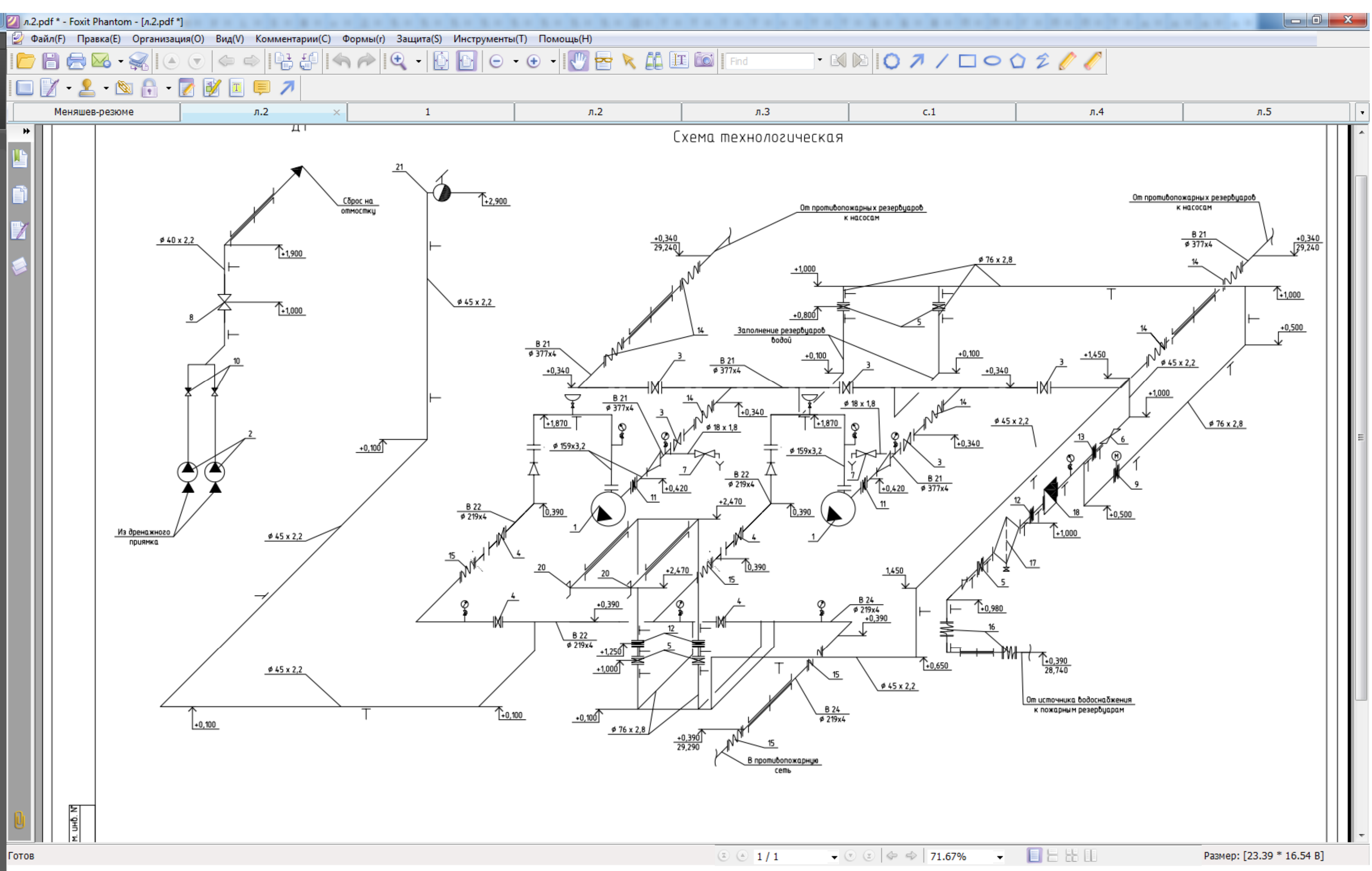
СВОЙСТВА ПРИМИТИВОВ MODPLUS

Свойства:

- Примеч: Ничего не выбрано
- Общие: Цвет: Поблочно, Осевой: Поблочно, Тип линий: Поблочно, Масштаб типа лин.: 100.000, Вес линий: 0.30 мм, Прозрачность: Поблочно, Толщина: 0.000, Материал: Поблочно
- Стиль печати: Стиль печати: ПоЦентру, Таблица стикой л...: всадств, Пространство таб...: Модель, Тип стилей печати: Идоспусто
- Вид: 3D визуализация: 0.000
- Разное: Масштаб аннотаци...: 1:1, Знак ПСК ВКЛ: Да, Знак ПСК в нач...: Нет, ПСК в каждом Вх...: Да, Имя ПСК: Визуальный стиль: 2D-каркас

Отметка низа или лотка трубы	29.080	29.320	29.830	29.540	29.430	30.540				
Проектная отметка земли	29.870	29.534	29.680	29.540	29.430	29.870				
Натурная отметка земли	29.870	29.534	29.680	29.540	29.430	30.540				
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба Ø219мм ГОСТ 10704-81									
Основание	Естественное									
Длина	Уклон	17.00	4.4%	11.50	4.4%	14.44	4.4%	1.7%	73.00	1.7%
Расстояние	49.60		78.68				5.69			
Номер колодца, точки поворота	УП1	УП2	4	5	ПП					

Команда: Выполняется регенерация модели.
 Автоматическое сохранение в C:\Users\Ukray\AppData\Local\Temp\PCOU\генплан П1_11364_2359.sv\$...
 Команда: Выполняется регенерация модели.



AutoCAD MEP 2018 0710-061-062_Изм 2_вентиляция.dwg

Вывести ключевое слово (Файл) | Войти в службу |

Страница: 1 / 1

Свойства

Ничего не выбрано

Общие

- Цвет: ПоСлою
- Слой: Н-Фильтр/Воздуховоды-G
- Тип линий: ПоСлою
- Масштаб типа лин.: 1.0
- Вес линий: ПоСлою
- Прозрачность: ПоСлою
- Толщина: 0.0
- 3D-визуализация: ПоСлою
- Материал: ПоСлою

Стиль печати

- Стиль печати: ПоЦентру
- Таблица стикой...: топослоиств
- Пространство таб.: Модель
- Тип стикой печати: Цветозависимые

Вид

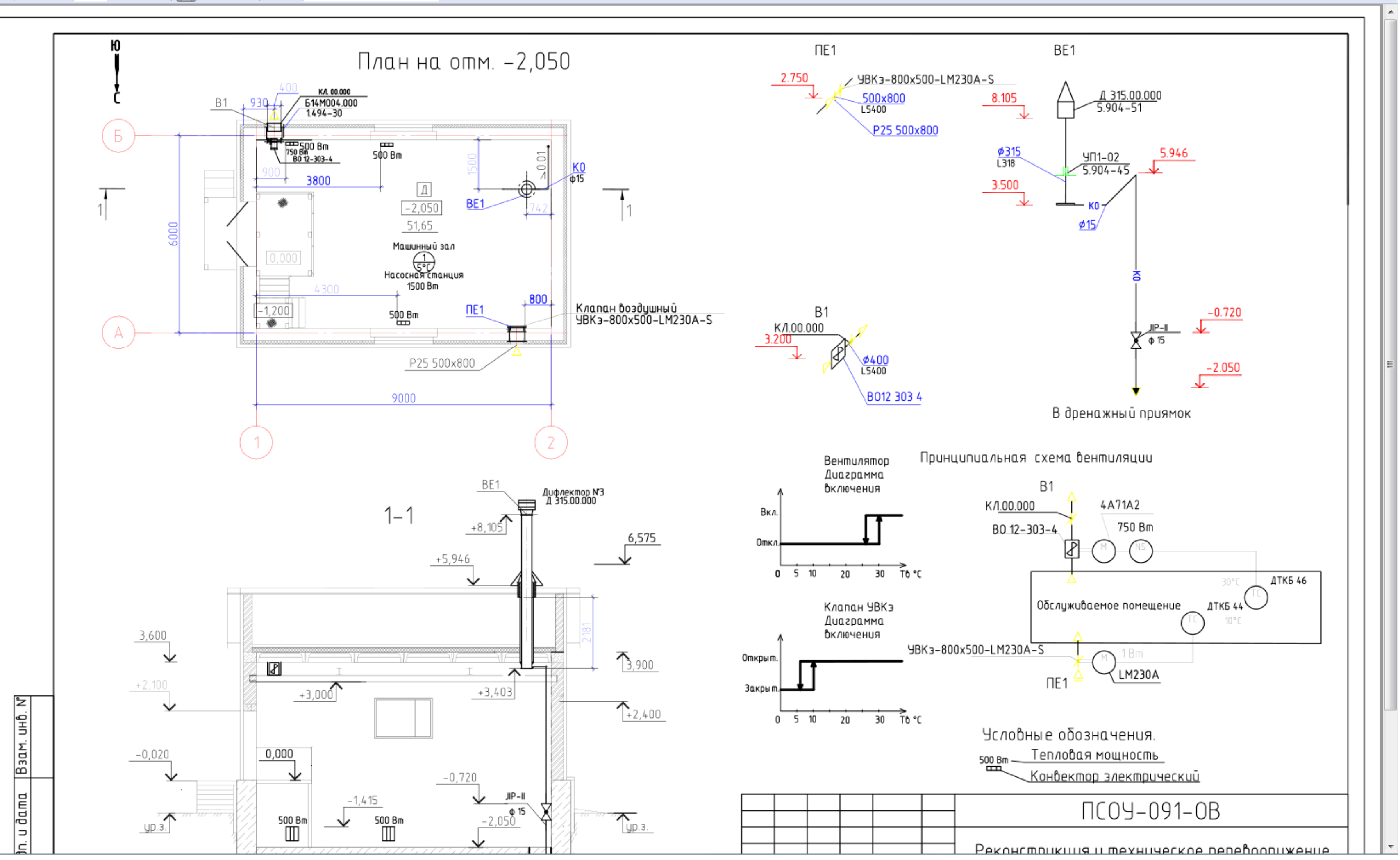
- Центр X: 985062.8
- Центр Y: 442763.5
- Центр Z: 0.0
- Высота: 88291.5
- Ширина: 190560.2

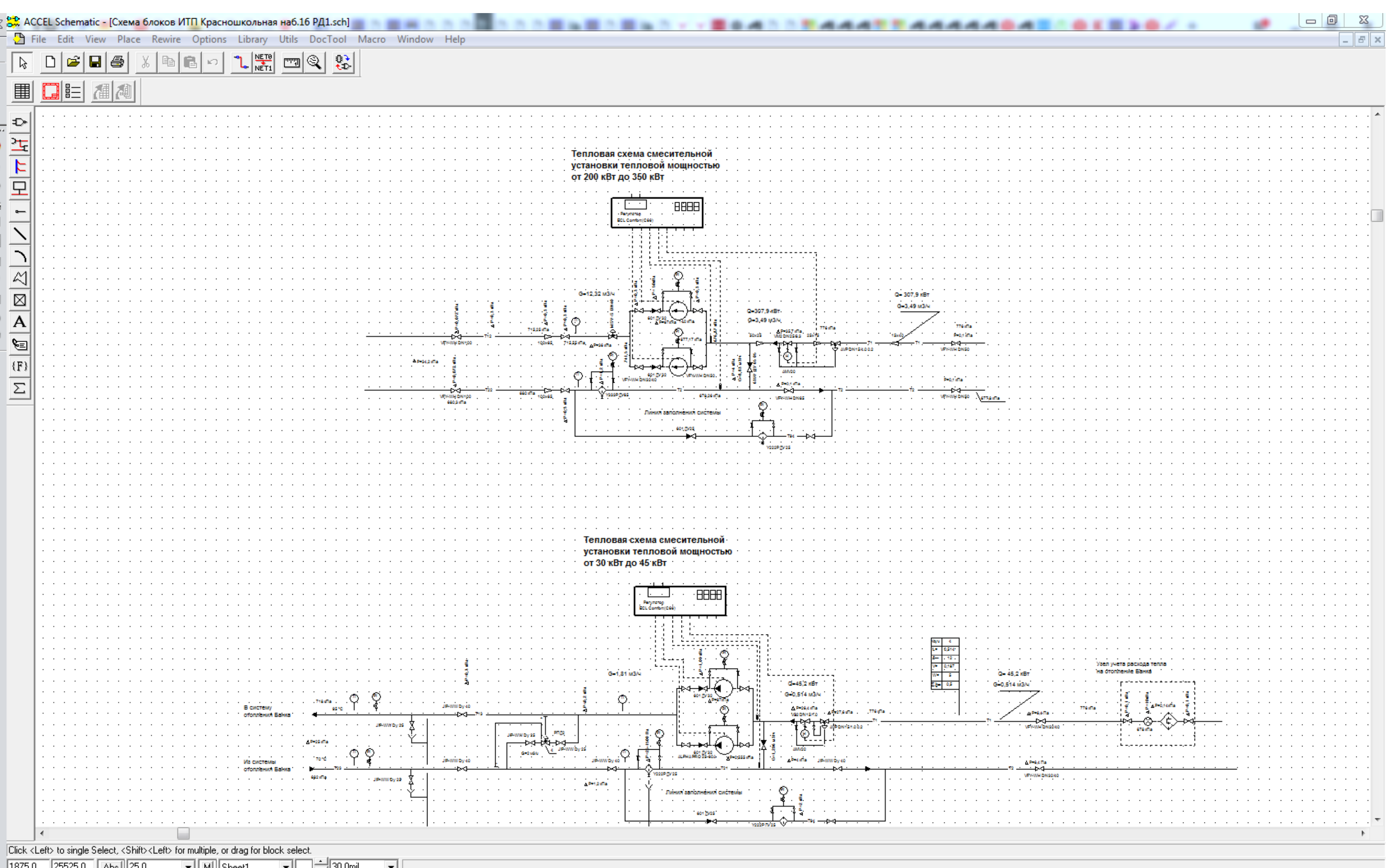
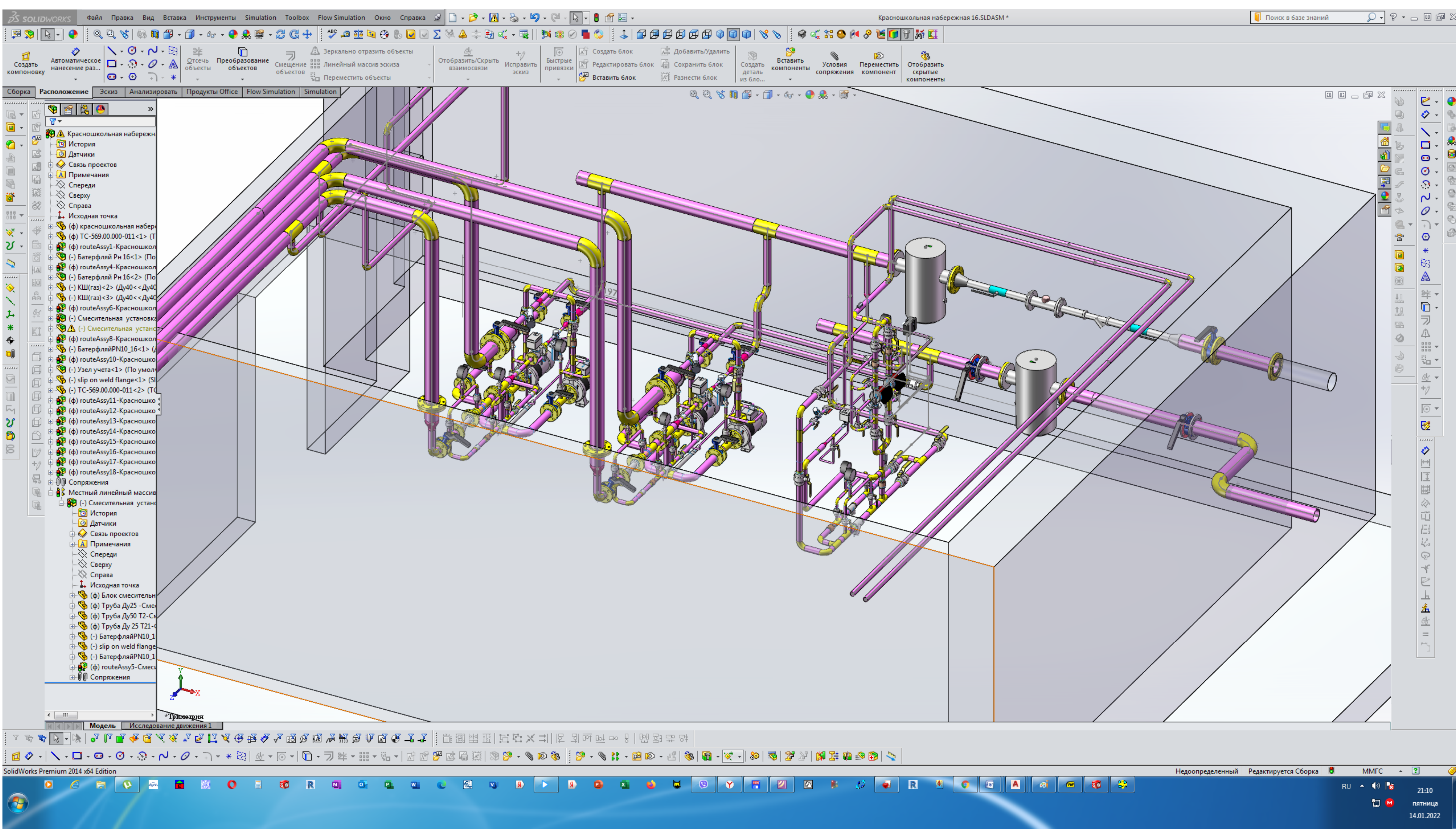
Разное

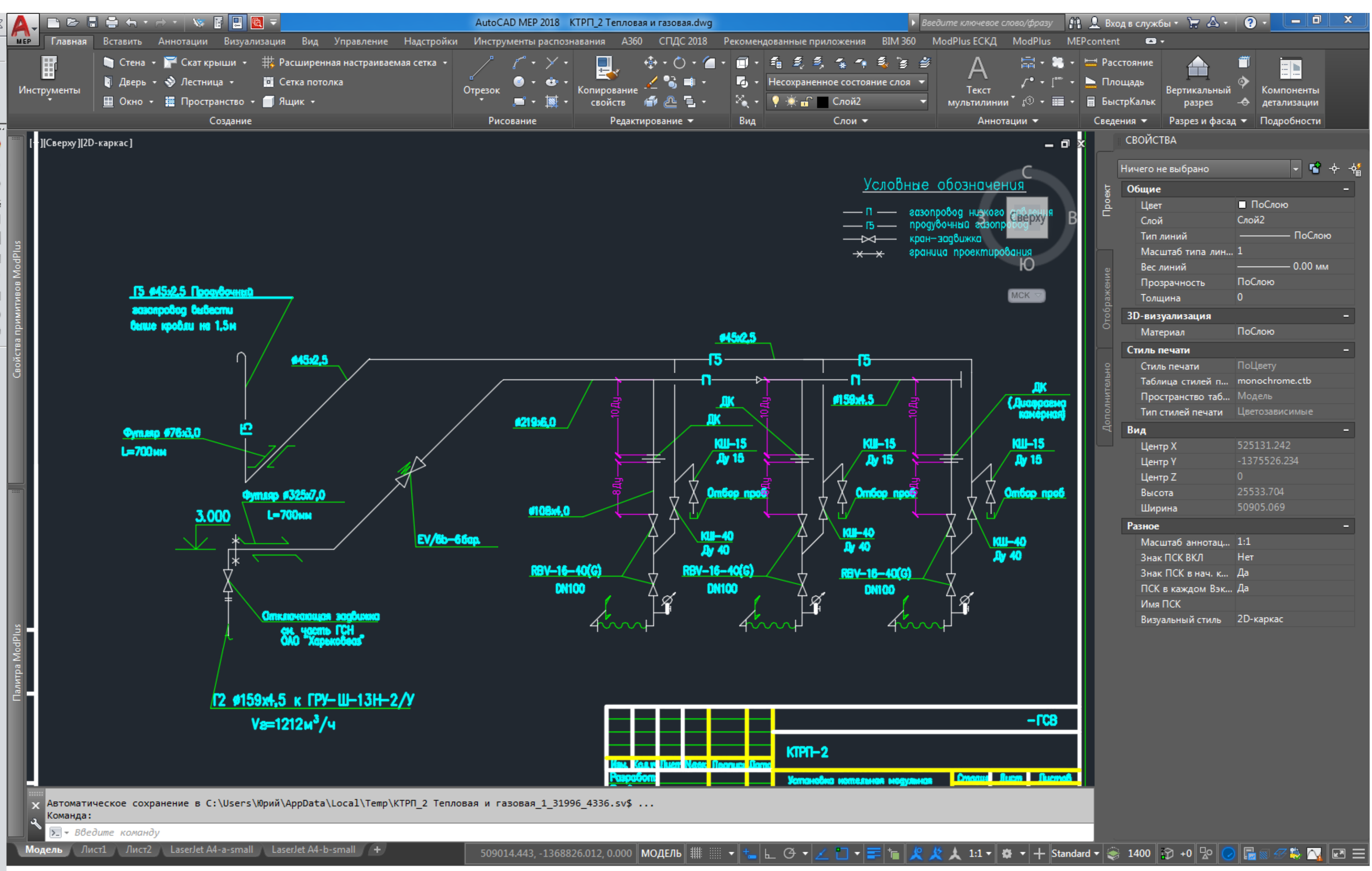
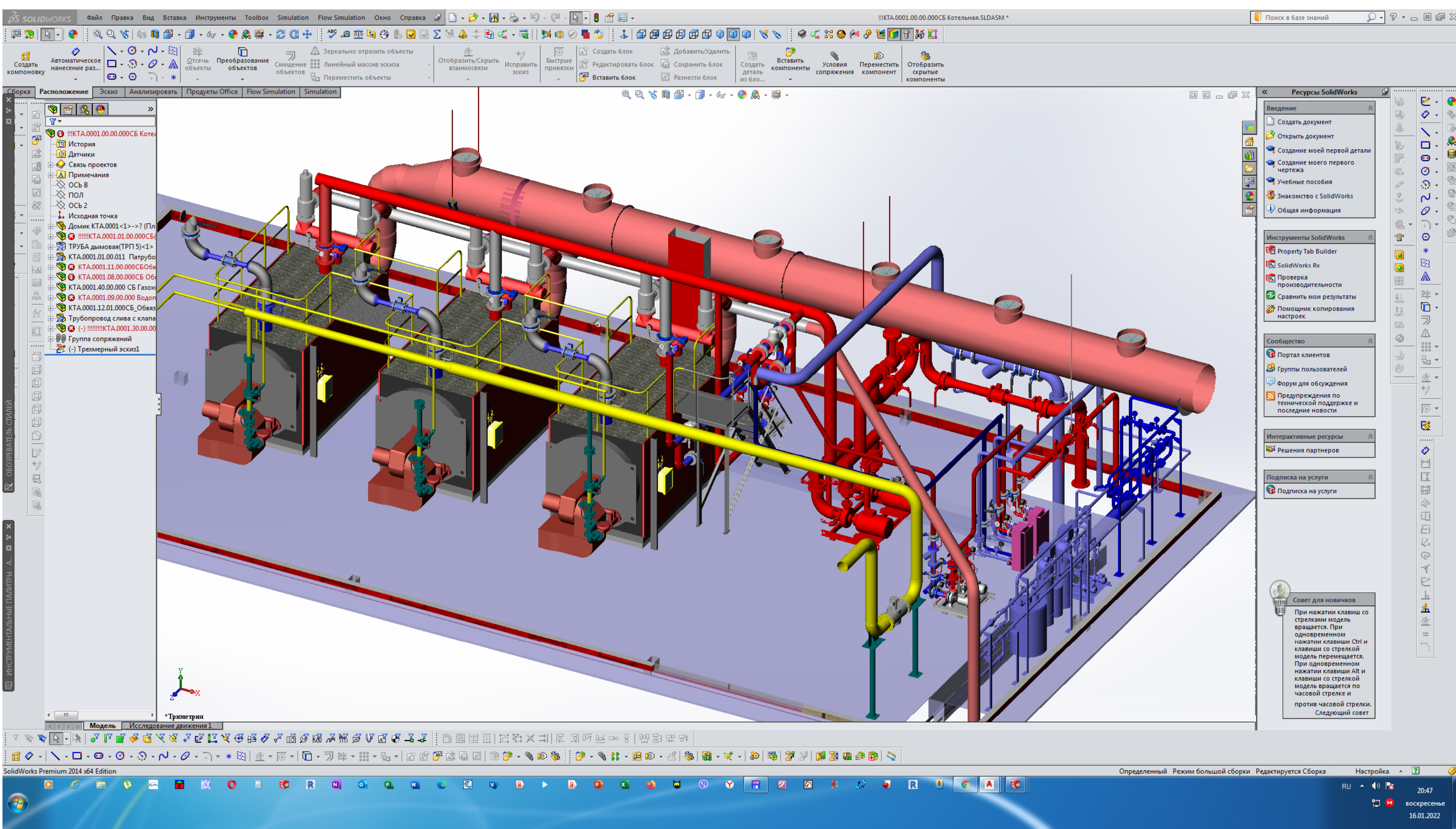
- Масштаб аннотаций: 1:1
- Знак ПСК ВКЛ: Да
- Знак ПСК в нач.: Да
- ПСК в каждом Вак.: Да
- Имя ПСК:
- Визуальный стиль: 2D-каркас

Утилита меню AutoCAD загружены.
 Утилита меню AutoCAD MEP загружены(ы).
 Утилита меню AutoCAD Architecture загружены(ы).
 Команда: файл Autodesk DWG. Это файл формата TrustedDWG, сохраненный в приложении Autodesk или в приложении, лицензированном корпорацией Autodesk.
 Команда: Команда: Задайте противоположный угол или [Линия/РМ-угол/См-угол]:
 3d | @furniture:command

1079564.0, 444194.5, 0.0 МОДЕЛЬ | Standard | 1400.0 | +0.0 | 18:39 | 14.01.2022







Autodesk Revit 2019.2 - 05-12/2020-П5000766-ИОС4.2.rvt - Лист: 3 - Вентиляция. План на отметке 0.500

05-12/2020-П5000766-ИОС4.2.pdf - Файл(F) Правка(E) Организация(O) Вид(V) Комментарий(C) Формат(F) Защита(S) Инструменты(T) Помощь(H)

Участок регенерации расторо... 05-12/2020-П5000766-ИОС4.2

Диспетчер проекта - 05-12/2020-П5000766-ИОС4.2.rvt
 Вентиляция. План на отметке 0.500

- ОВ_Отопление
 - Планы этажей
 - Отопление. План на отметке 0.000
 - Отопление. План на отметке 0.500
- ОВ_Пространства
 - Планы этажей
 - В_ОВ_Этаж_01_Пространства
- ОВ_Теплоснабжение
 - Планы этажей
 - В_ОВ_Этаж_01_Теплоснабжение
- ОВ_Холодоснабжение
 - Планы этажей
 - В_ОВ_Этаж_01_Холодоснабжение
- Оформленные виды
 - ОВ_Вентиляция
 - ОВ_Отопление
 - ОВ_Теплоснабжение
 - ОВ_Холодоснабжение
- Легенды
 - В_Размерные стили
 - В_Стили текста
 - В_Типы цветовых областей
 - Заголовки выноски
 - Задание ЭО
 - Исконные наименования
 - Видности/Спецификации (Назначение вида)
 - 00_Общие данные
 - 00_Шапки
 - Виды
 - Воздуховоды
 - Задания
 - Задание на автоматизацию копия 1
 - Задание на управление арматурой воздуховодов
 - Задание на электроснабжение и автоматизацию кондиционеров
 - Задание на электроснабжение и автоматизацию оборудования
 - Помещения
 - О_АР_01_Этаж_Экспликация помещений
 - Проемы_Отверстия
 - Пространства
 - В_ОВ_Таблица воздушных балансов
 - Сводная
 - О_ОВ_Спецификация сводная
 - Трубопроводы
 - Листы (Раздел проекта)
 - ИОС4.2
 - 2 - Отопление. План на отметке +0.500
 - 3 - Вентиляция. План на отметке 0.500
 - ОБ
 - 000 - Начальный вид
 - 00 - Титул
 - ОВ.СО
 - 001 - Спецификация
 - Спецификация_О_ОВ_Спецификация сводная
 - Семейства
 - Аннотационные обозначения
 - Арматура воздуховодов
 - ADSK_Клапан_Регулирующий_Круглый_Арктос
 - ADSK_Обратный_Клапан_Круглый_ABRONE
 - ADSK_Регулирующий_Клапан_СВК_НС_Арктос
 - СВК_НС-300x250_K-A3T04
 - СВК_НС-400x200_K-A3T04

Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Мощность, кВт	См. лист
1	Изоляция ВЛ, ВЛТ и КЛ	10.31	Бк
2	Таблицы	2.50	Бк
3	Изоляция электротехнических шкафов АЭ	15.24	Бк
4	Изоляция электротехнических шкафов АЭ	29.82	Бк
5	Изоляция кабельных вводов	1.81	Бк
6	Таблицы	12.39	Бк
7	Изоляция кабельных вводов	18.31	Бк
8	Изоляция кабельных вводов	17.33	Бк
9	Таблицы	3.09	Бк
10	Изоляция кабельных вводов (ВЛ)	23.61	Бк
11	Изоляция для систем кабельных вводов	15.73	Бк
12	Таблицы	14.81	Бк
13	Изоляция кабельных вводов	16.18	Бк
14	Таблицы	14.18	Бк

5-12/2020-П5000766-ИОС4.2

Справка по свойствам

Щелчок - выбор, TAB - варианты, CTRL - добавление, SHIFT - снятие выбора.

RU 11:35 понедельник 17.03.2022

Характеристика вентиляционных систем

Общая схема системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип помещения	Вентилятор				Экстрактиль				Воздухоочиститель				Воздухоподогреватель				Фильтр		Примечание	
				Тип	Марка	Производитель	Мощность, кВт	Тип	Марка	Производитель	Мощность, кВт	Тип	Марка	Производитель	Мощность, кВт	Тип	Марка	Производитель	Мощность, кВт	Тип	Марка		Производитель
Данные расчетного шифра (РЦ 110.48)																							
В1	1	Помещение №1.8.10	Кухня	ВК В030215	1800	580				1.8			40	+18	30300							04	
В1	1	Помещение №1.8.10	Кухня	ВК В030215	1800	400	1305			1.875	1305				800								
В2	1	Помещение №1.8.10	Кухня	ВК В030215	3100	300	1105			1.1	1415				700								03
В2	1	Помещение №1.8.10	Кухня	ВК В030215	3100	300	1375			2.0	1375				1200								
В3	1	Помещение № 8.6	Кухня	ВК В030215	280	340				0.105													04
Данные насосной арматуры																							
В1	1	Насосная													200								
В1	1	Насосная													200								

Основные показатели по чертежам

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Периоды года	Расход теплоты, Вт		Расход пара, кг/ч	Удельная тепловая нагрузка, Вт/м³		
			на отопление	на горячее водоснабжение				
Данные расчетного шифра (РЦ 600.48)	2838.5	зима -40°C лето 20.2°C	31050	102950	—	134000	—	6.275
Данные насосной арматуры	36.5	зима -40°C лето 20.2°C	2000	400	—	2400	—	—

Характеристика систем кондиционирования

Помещение	Наименование обслуживаемого помещения	Тип	L, м³/ч	Хладагент	Температура, °C	Потребляемая мощность, кВт	Примечание
К1	1+1 Помещение ЦТ, СДЧ+ТЭЦ	ВК В030215	4800	16.1	-	10.6	внутренний блок
К2	1+1 Помещение тепловая	ВК В030215	4800	16.1	-	10.6	внутренний блок
К3	1+1 Помещение ЛАЭ	ВК В030215	1088	16.8	-	1.48	внутренний блок

14 / 17 71.7% Размер: [23.38 * 16.53 B]

Autodesk Revit 2012 - СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ - 11402-090-ПТТ.лст - Лист 3 - План на отделе 6.700. Размеры 1-1, 2-2, 3-3. Уровневая система ПУЭ

Выбор: **Строительство** | **Модель** | **Рабочая плоскость**

Детский проект : 11402-090-ПТТ.лст

- 0 - Общие сведения
- 1 - Спецификация оборудования изделий и их
- 2 - Спецификации
- 3 - План на отделе 6.700. Размеры 1-1, 2-2, 3-3.
- 4 - Без имени

3 - План на отделе 6.700. Размеры 1-1, 2-2, 3-3.

Имя: Лист

Лист: План на отделе 6.700. Размеры 1-1, 2-2, 3-3. Имя

Графика

Параметры	Имя
Масштаб	1:50

Текст

Количество ям1	
Количество ям2	
Трифта ям1	
Для ям1	
Трифта ям2	
Номер ям1	
Номер ям2	
Элемент	
Трифта ям1	
Трифта ям2	
Трифта ям3	
ASDK_Штампы_Номер страницы	

Идентификация

Зависимость уровня	Настоящий
Ссылочный лист	
Ссылочный утил	
Таблица элементов утвержд	
Таблица элементов утвержд для	
Для утвержд элементов	
Описание утвержд элементов	
Таблица элементов	
Утвержд	Руководитель
Работа	Проектировщик
Трифта	Проектировщик
Чертеж	Работавший
Номер листа	3
Имя листа	План на отделе 6.700. Размеры 1-1,
Дата утвержд листа	20.08.20
Имя утвержд листа	ПТТ
Имя страницы	План на отделе 6.700. Размеры 1-1,
Обозначение разрешения ии1	
Обозначение разрешения ии2	
Категория пространства	
Замечания в списке листа	
Помещения на листе	

Лист утвержд элементов

Данные	Имя
ADSK_Текст	www.yourlib.com - 3 мм -
ADSK_Грима	Политформация
Трифтание	Срочной СДМ анимировала уровнем
ADSK_Штамп	свой проект Эксперт проекта - 2
Лист_Имя	
ADSK_Штамп_Базовый Сервис Ф...	
ADSK_Штамп	www.yourlib.com - 24 мм -
ADSK_Штамп	Нофорк TV
ADSK_Штамп	Президент Латыш публично бросил вывол...
ADSK_Штамп	
ADSK_Штамп_Базовый Сервис Ф...	
ADSK_Штамп	
ADSK_Штамп	www.yourlib.com - 34 мм -
ADSK_Штамп	
ADSK_Штамп	Голос Америки. Украинско
Ссылка на URL	Що зара галузь просяннтя ...

Шкала: выбор, TAB - варианты, CTRL - добавление, SHIFT - скрывать

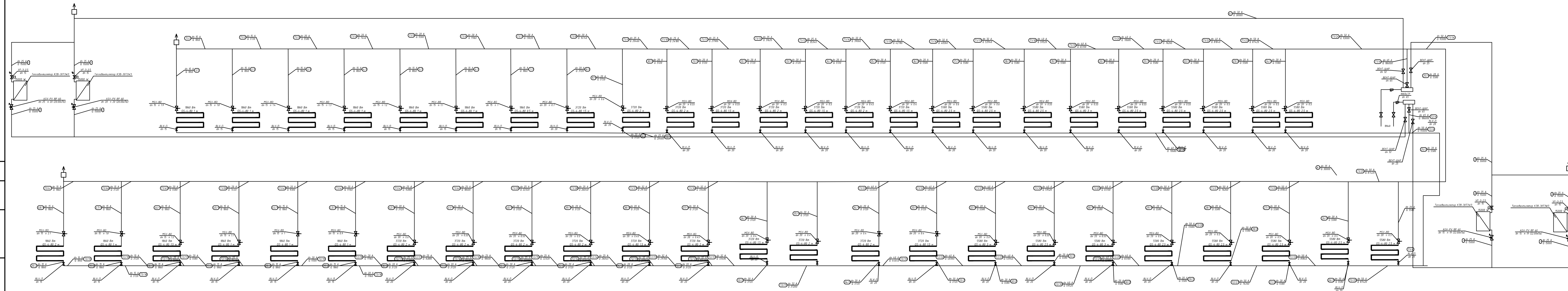
Студ.рф - Fock Phantom [OTU.pdf]

Многоэтажное | Лаборатория | Газ | OTU | OTU

1 / 1 | 101.39% | Размер: [16.53 * 11.69 м]

Принципиальная схема отопления.

Цех мебельного щита
+17°C 186000 Вт



Создано:

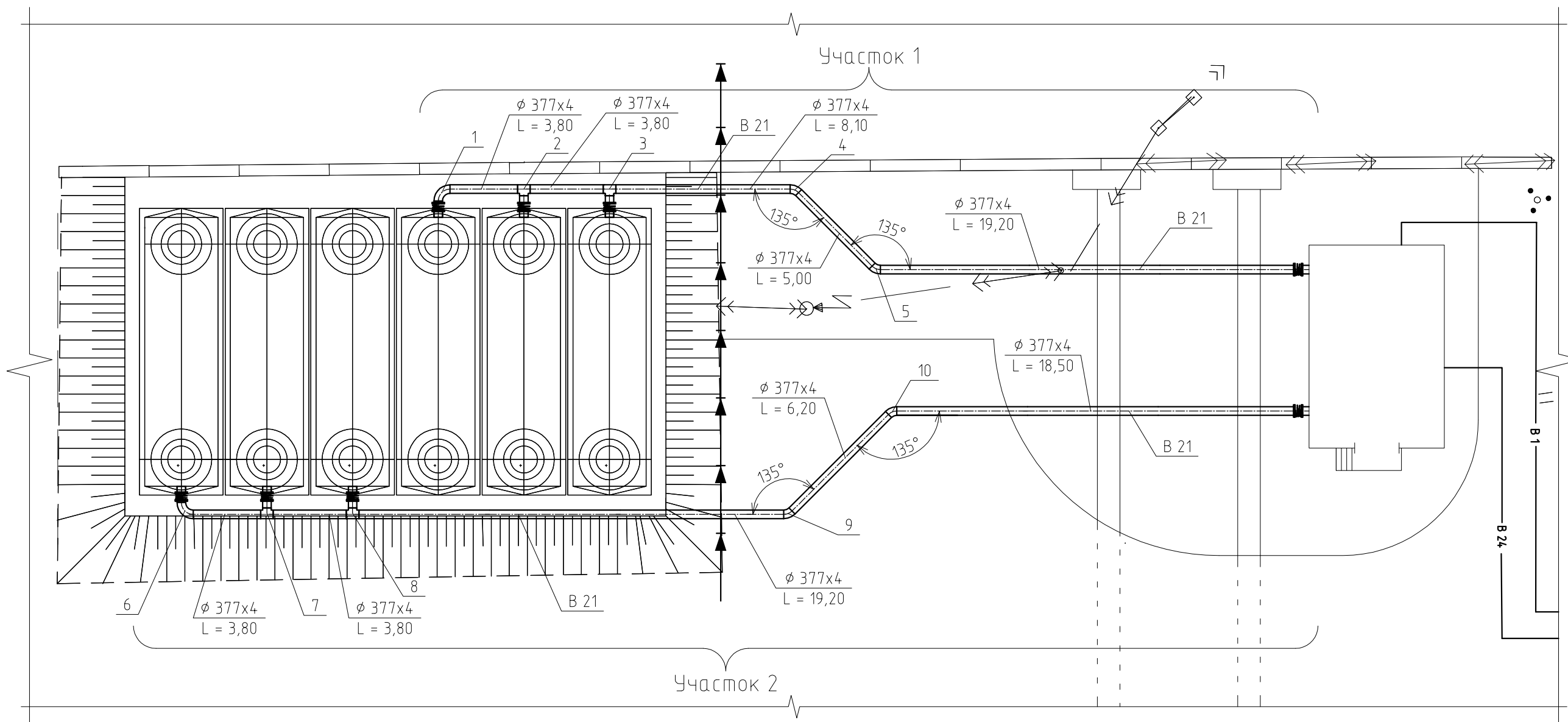
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

10948/2 - ИОС4					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил					
Проверил					
Н.контр.					
Утвердил					
Цех по производству мебельного щита				Стадия	Лист
				П	30
				Листов	

Схема противопожарного водопровода на участках 1 и 2

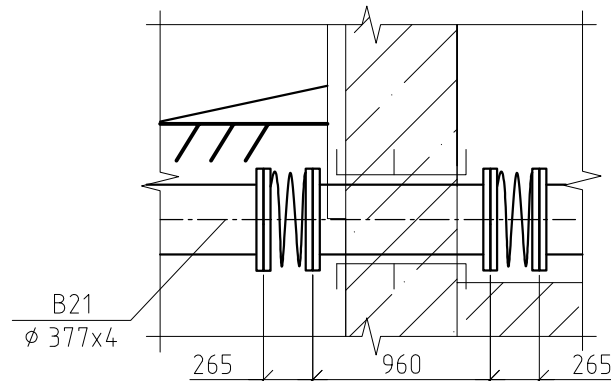
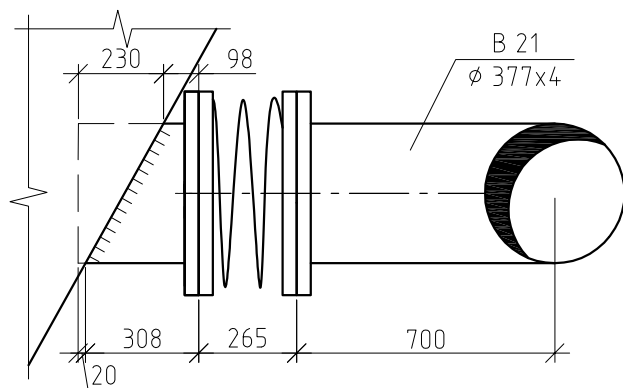


Узел присоединения к резервуару

Узел присоединения к насосной станции

Примечания:

1. Ведомость чертежей и общие указания см. листы общих данных.
2. Данный лист см. совместно с л. 3.

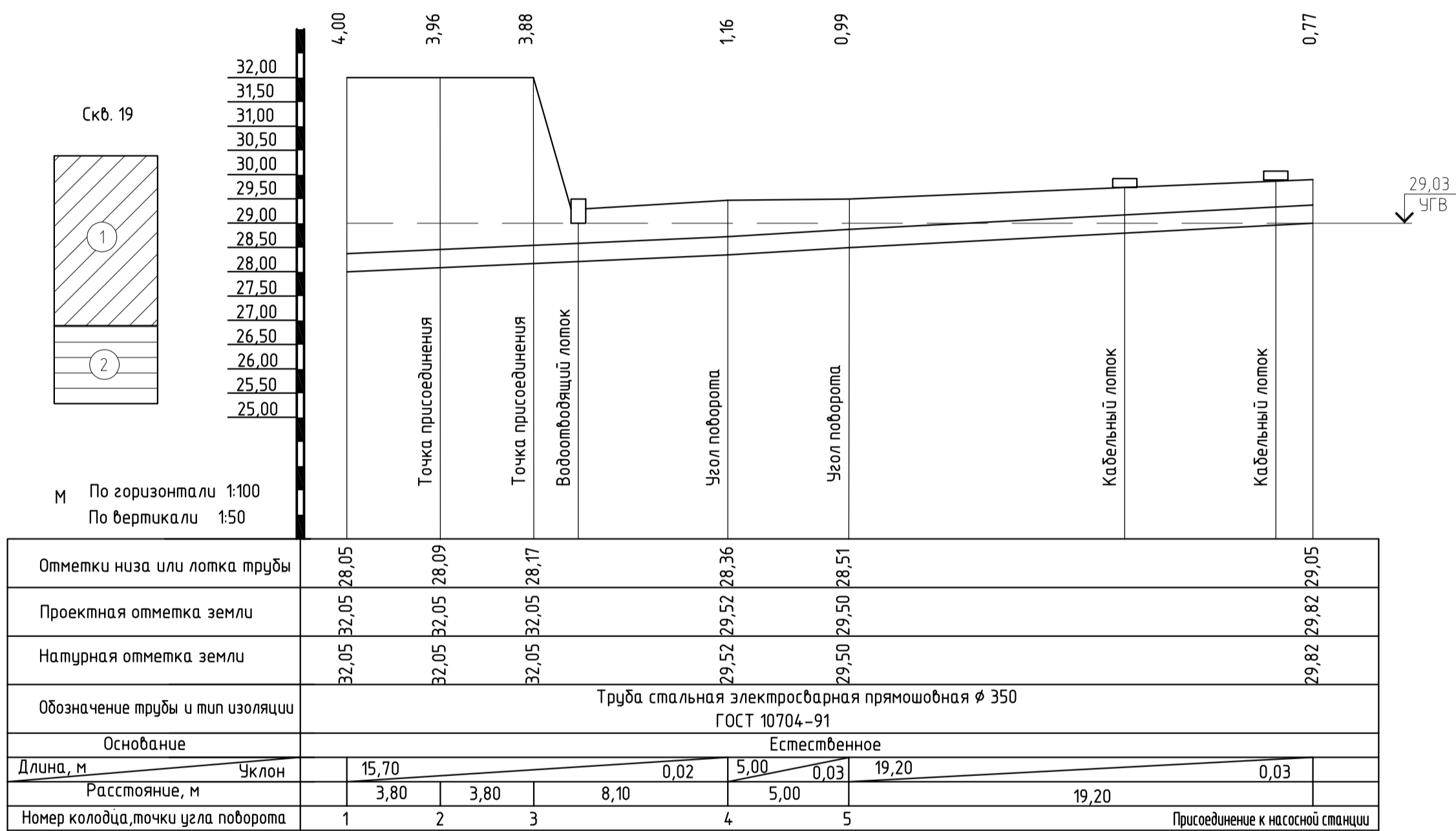


Условные обозначения:

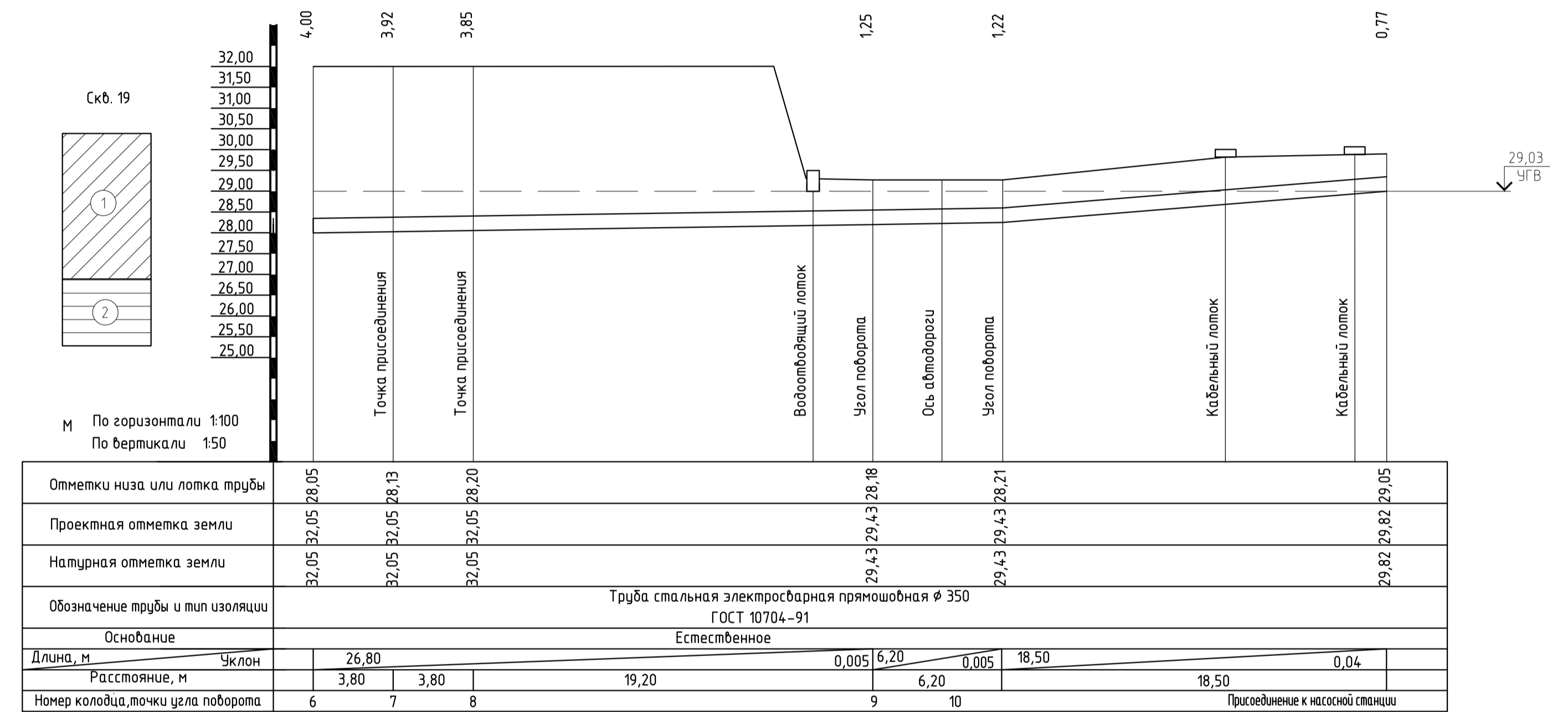
- B21 - трубопровод противопожарный подводящий;
- B1 - водопровод хозяйственно-питьевой;
- B24 - трубопровод противопожарный подводящий от кольцевой магистрали до запорно-пускового устройства.

						ПСОУ - 095-ТХ1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Резервуар противопожарного запаса воды. Технологические решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	-						Р	2	
Проверил									
Рук. гр.									
Нач. отдела									
Н. контр.						Схема противопожарного водопровода на участках 1 и 2	" - " 1"		
Утвердил	-						Харьков - 2009		

Продольный профиль противопожарного водопровода на участке 1



Продольный профиль противопожарного водопровода на участке 2



Условные обозначения:

- ① - суглинок пылеватый, мягкопластичный со щебнем;
- ② - глина полутвердая с обломками выветренного арциллита и песчаника до 10%.

Примечания:

- 1. Ведомость чертежей и общих указаний см. листы общих данных.
- 2. Данный лист см. совместно с л. 2.

ПСОУ - 095-ТХ1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	-					зержуар противопожарного запаса воды. Технологические решения Продольный профиль противопожарного водопровода на участках 1 и 2	Ставля	Лист	Листов
Проверил					Р		3		
Рук. гр.	1								
Нач. отдела									
Н. контр.									
Утвердил	-					Харьков - 2009			
Копировал							Формат	A4x4	

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Другие изделия</u>							
1	Вставка амортизационная, Ду350	ZKB	14 9B 51 52C	Danfoss	шт.	6	50,0	
	<u>Элементы трубопроводов</u>							
	Тройник 377x10,0	ГОСТ 17376-2001			шт.	4	46,0	
	Отвод 90-377x9,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	68,0	
	Отвод 45-377x9,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	4	34,0	
	Фланец 1-350-25 ст. 25	ГОСТ 12820-80			шт.	6	15,85	
	<u>Трубопроводы</u>							
	Труба стальная электросварная прямошовная ϕ 377x4	ГОСТ 10704-91			м	98,0	36,79	
	<u>Материалы</u>							
	Битумно-резиновая мастика марки МБР в 1 слой	ГОСТ 15836-79			м ²	36,95	37,0	
	Оклеечная гидроизоляция в 1 слой	ГОСТ 7415-86*			м ²	36,95	74,0	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	-				
Проверил					
Рук. гр.		1			
Нач. отдела					
Н. контр.					
Утвердил	-				

ПСОУ - 095-ТХ1

Резервуар противопожарного запаса воды.
Технологические решения
Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

" - " 1"
Харьков - 2009