

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“АРХТЕХСТРОЙ”

Заказчик: АУ “Технопарк–Мордовия”

“РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЯ С КАДАСТРОВЫМ НОМЕРОМ 13:23:1007035:35 ИННОВАЦИОННО
-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА (ИПК) АУ “ТЕХНОПАРК – МОРДОВИЯ”,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ, Г. САРАНСК,
УЛ. ЛОДЫГИНА, Д. 3, ПОД ЦЕНТР ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ”

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. “Конструктивные и объемно-планировочные решения”
“Фундамент под комплексную трансформаторную подстанцию (КТП)”
278/18/2018-КР.2
(от 06.02.2019г.)

ДИРЕКТОР
ГИП

ЕРАСТОВ А.В.
СИЗОВ А.В.

САРАНСК 2018

Ведомость чертежей комплекта “Конструктивные решения”		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Инженерно-геологические разрезы. Схема нагрузок на фундаменты	
3	Схема расположения блоков	
4	Раскладка фундаментных блоков по стенам	
5	Схема расположения блока для укладки щебня	
6	Разрезы 2-2, 4-4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	-	
	Прилагаемые документы	
	-	

Ведомость спецификации		
Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов для КТП	

Общие данные

1. Настоящая документация разработана на основании договора №278/18 от 07 декабря 2018г между ООО «Архтехстрой» в лице Генерального директора Ерасмова А.В. и Автономное учреждение «Технопарк Мордовия» в лице генерального директора Якубы В.В.

2. Настоящим разделом рассматриваются конструктивные решения по устройству фундамента под КТП

3. За относительную отметку 0.000 принят верх фундаментных блоков, что соответствует абсолютной отметке – 203.20

4. Входные группы входов в постобку КТП

5. Согласно ПУЭ в фундаментах под КТП под трансформаторами устанавливается “маслопроники” с уклоном в сторону отверстия.

6. Отклонение продольных и поперечных размеров фундамента ±5мм, разность диагоналей ± 8мм, разность высот по узловым точкам опор ±2мм;

7. Поверхность фундамента должна быть оппиделуровнена с отклонением не более ±5мм.

Вам. нум. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Перечень видов работ для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Устройство фундаментов из сборных блоков	
2	Устройство гидроизоляции	
3	Устройство металлоконструкций “маслопроникика”	
4	Устройство обшивки цоколя из профлиста	

Технические решения, принятые при проектировании, соответствуют требованиям противодарвных и противопожарных норм и обеспечиваюи безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении мер, предусмотренных проектной документацией. Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами

Г ладный инженер проекта

Сизов А.В./

Г Пирада ООО “Архтехстрой” защищены действующим законодательством РФ об авторском праве.

Проектная документация может быть использована при строительстве и эксплуатации только данного объекта. Внесение в документацию изменений, дополнений, переработка, воспроизведение, распространение, публичный показ производятся исключительно с согласия ООО “Архтехстрой”.

278/18/2018-КР.2 (от 06.02.2019г.)

“Реконструкция здания с кадрастройм номером 13.23.1007035.35 Инновационно-производственного комплекса (ИПК) АУ “Технопарк – Мордовия”, расположенного по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, под Центр оптоэлектронного приборостроения.”

Разработ

Ермаков М. А.

12.18

Смодия

Лист

Листов

Н контр.

Ерасмов А.В.

12.18

Общие данные

000 “Архтехстрой”

Согласовано:			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Вам. н.в. N

Масштабы :
Гориз. 1:200
Верт. 1:100

Номер скважины	СКВ.1	СКВ.2
Отметка устья, м	202,96	202,48
Расстояние, м	46,00	

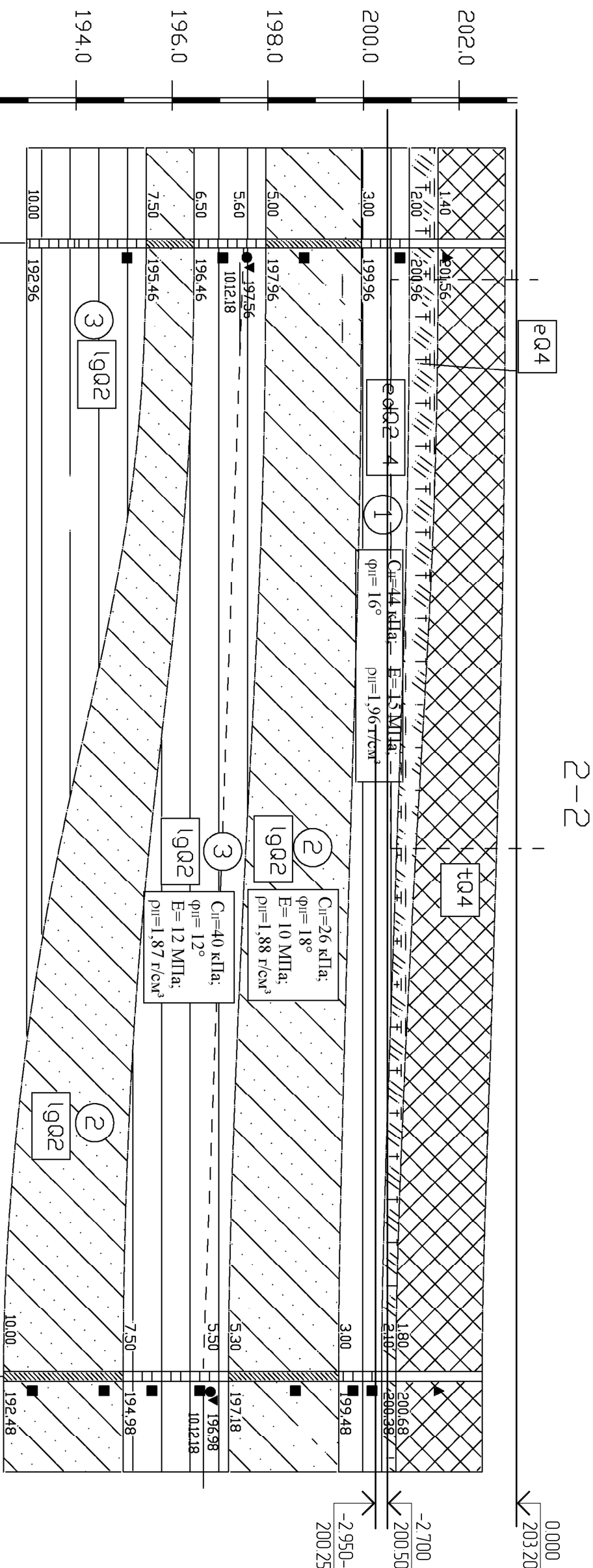
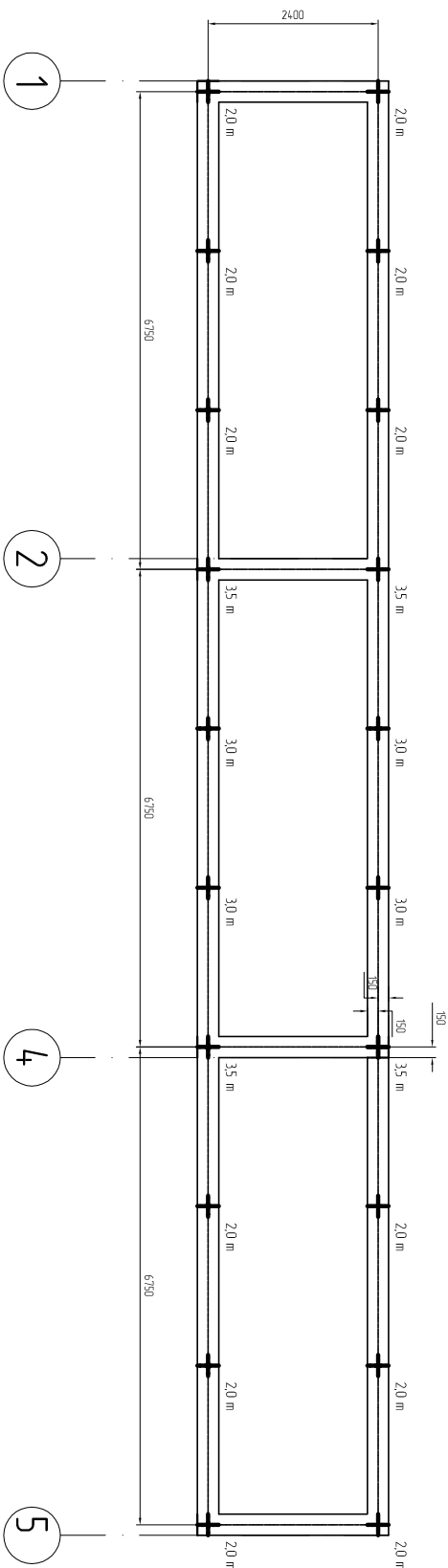
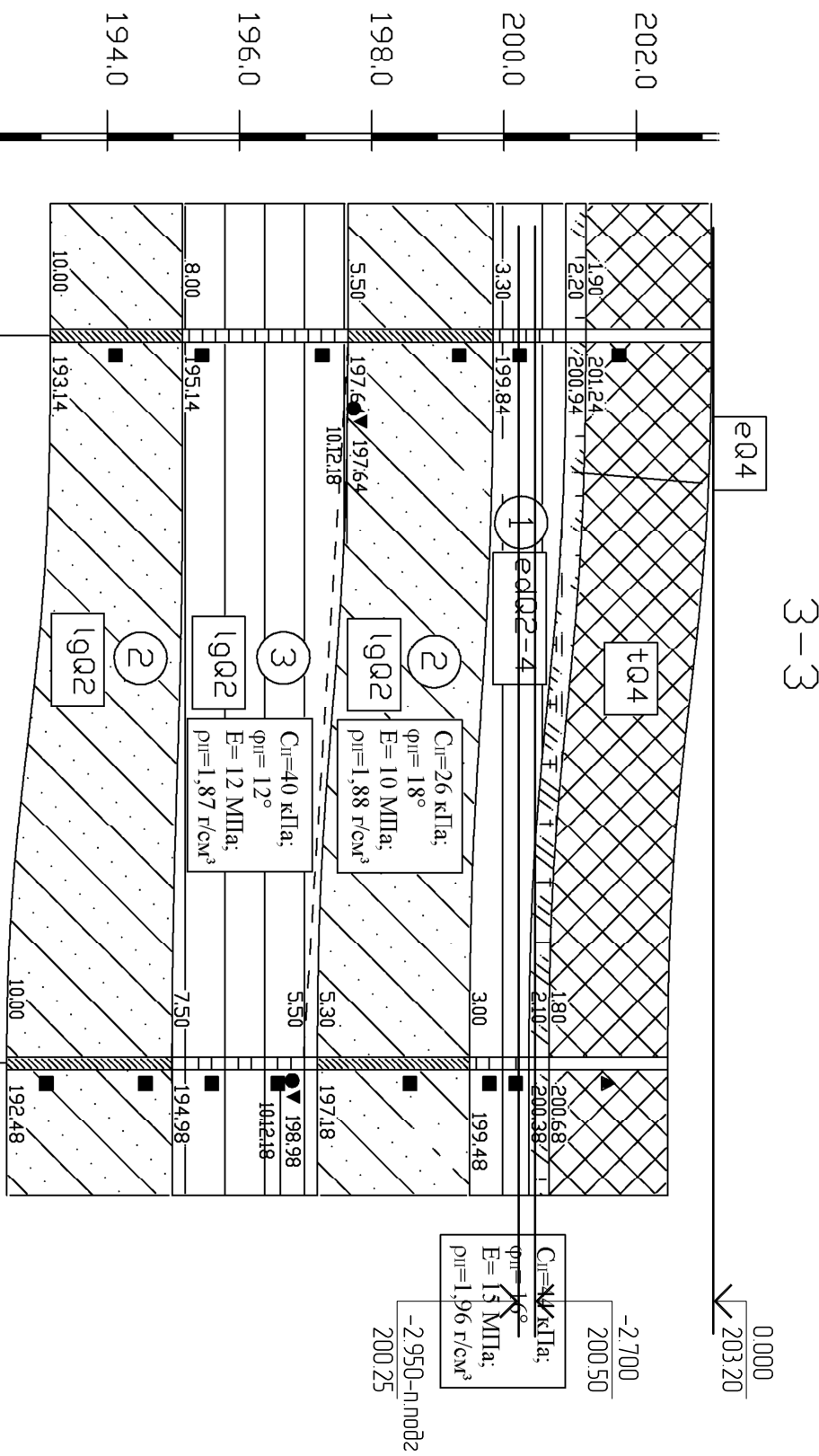


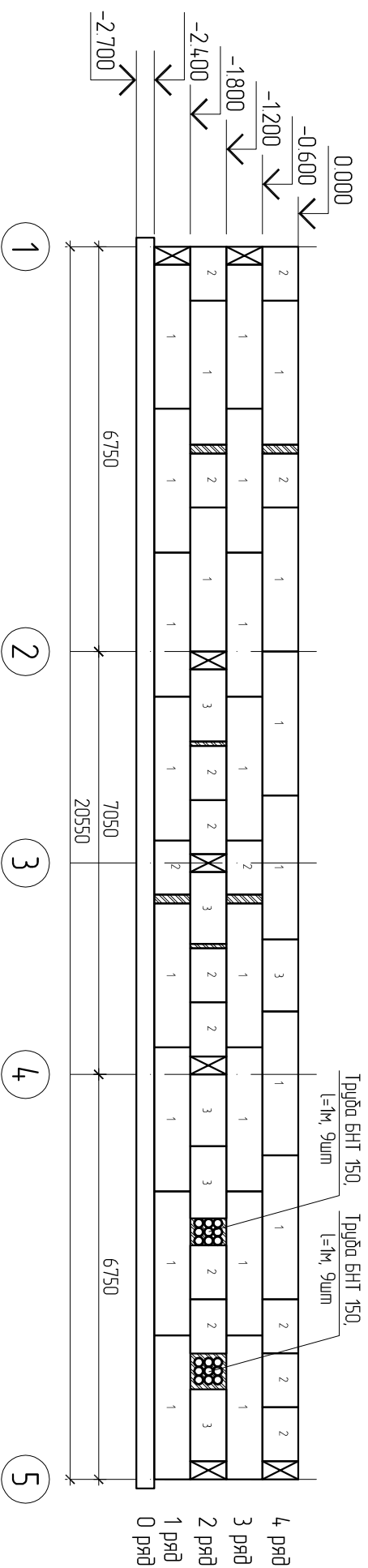
Схема напругок на фундаменті от КТП



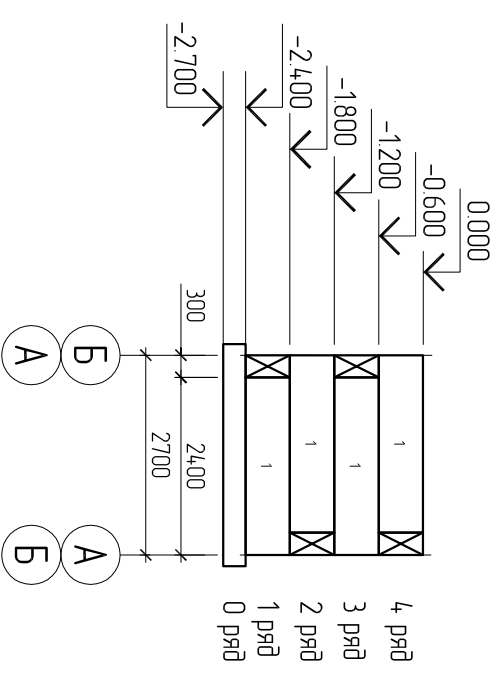
Масштабы : Гориз, 1:200 Верт, 1:100			
Номер скважины	Скв.3	Скв.2	
Отметка устья, м	203,14	202,48	
Расстояние, м		22,00	

[illegible]

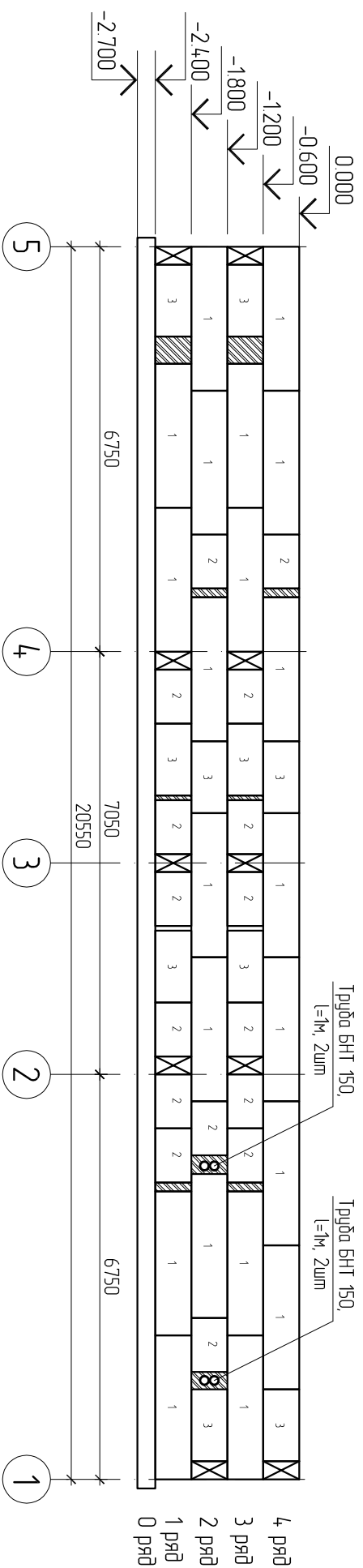
Раскладка фундаментных блоков по оси "А" в осях 1-4



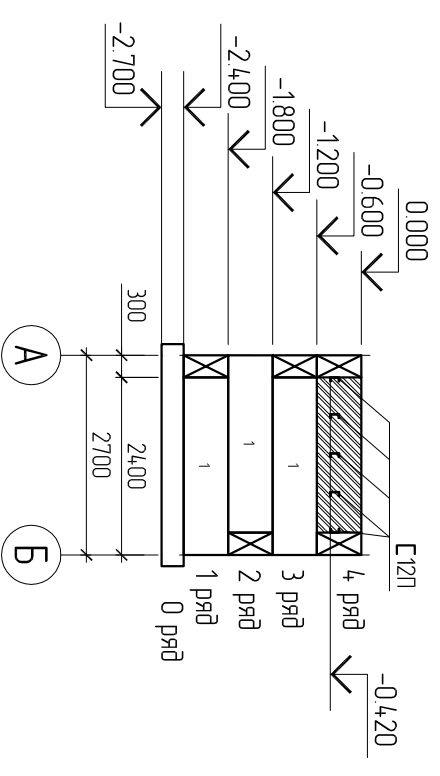
Раскладка фундаментных блоков
по оси "1" в осях А-Б
по оси "5" в осях А-Б



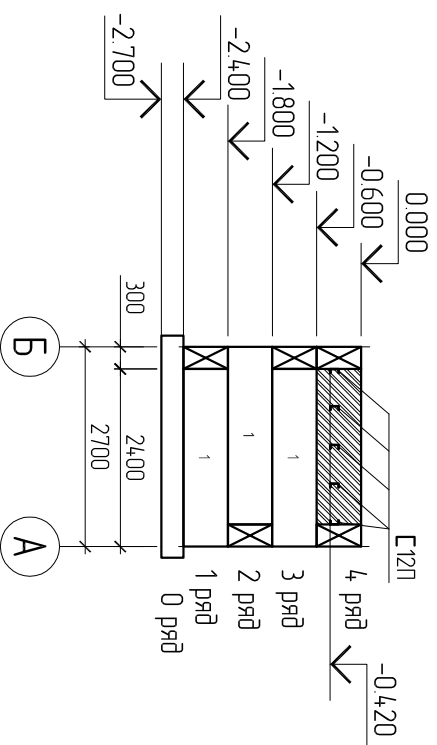
Раскладка фундаментных блоков по оси "Б" в осях 4-1



Раскладка фундаментных блоков
по осям 2, 4 в осях А-Б



Раскладка фундаментных блоков
по оси "З", в осях А-Б



Условные обозначения



- Учасник клады из купюры

			Согласовано:			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Вам. н.п. N				

[illegible]

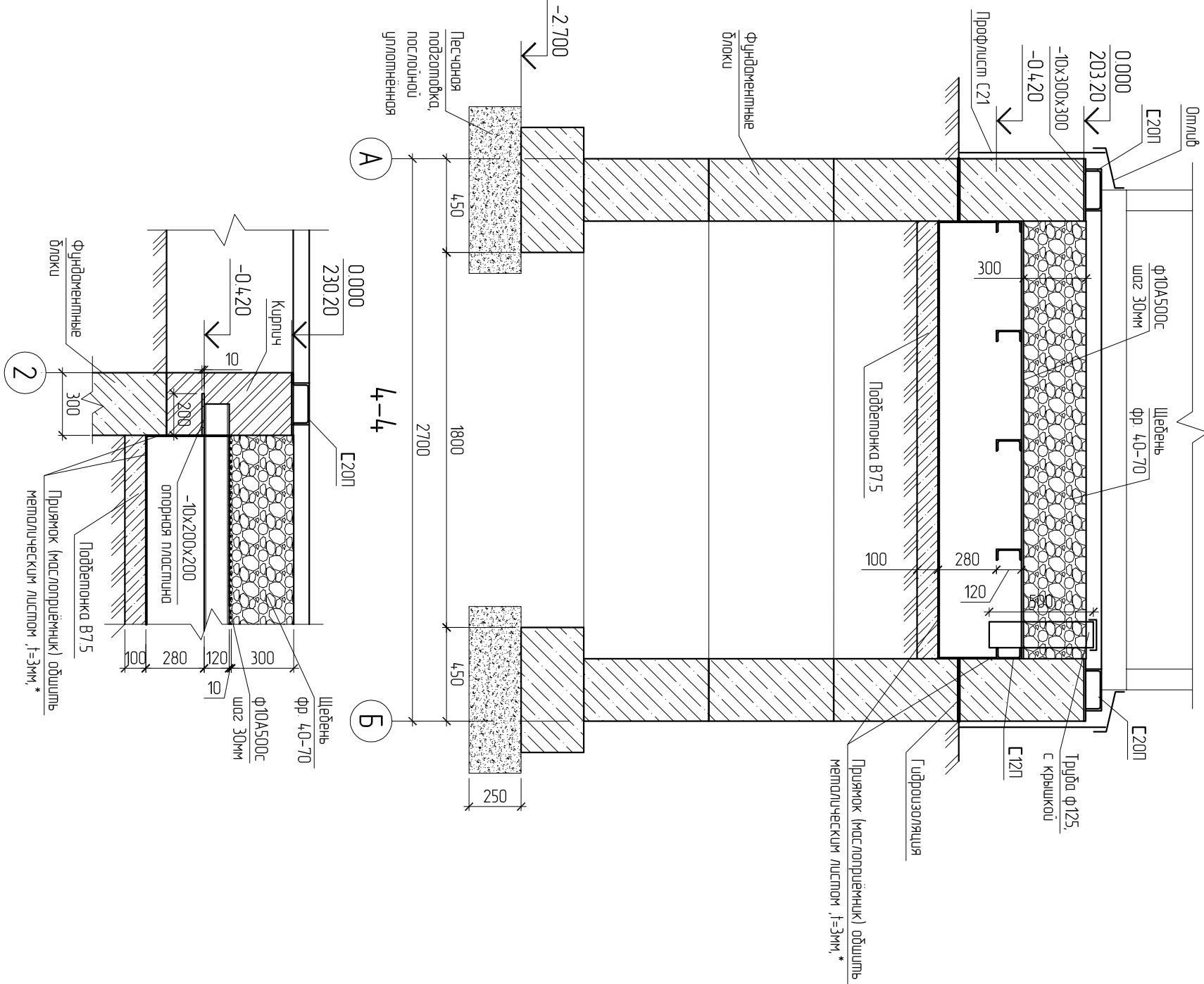
Спецификация элементов фундамента для КТП

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.36-Т	81	1080	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.36-Т	35	405	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.36-Т	14	540	
4		Щебень 12П ГОСТ 8240-89 С235 ГОСТ 27722-2015	5	70.2	l=6750мм
5		Щебелмер 20П ГОСТ 8240-89 С235 ГОСТ 27722-2015 м.п.	52	18.4	
6		Ø10 А500С ГОСТ Р 52544-2006 м.п.	4.33	0.62	
7		Труба 127х18 ГОСТ 10704-91 В-См 3 см ГОСТ 10705-80	2	2.8	l=500мм
8		Лист 10х300х300 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27722-2015	20	7.06	
9		Лист 2 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27722-2015 м2	22	15.7	
10		Щебень фр. 4,0-7,0 мм, м3	3.9		
11	ГОСТ 1839-80	БНТ 150 l=1000 мм	22	-	
12	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 250х120х65/4нФ/100/2,0/50 м3	1.5	-	
13	ГОСТ 26633-2015	Бетон класса В 7,5, F100, W4 м ³	1.6	-	подбетонка
14		Анкерный болт НЛТ1 Н5А-Р 10х153мм	80	-	
15		Песок среднезернистый, м3	11.0	-	
16		Профлист С21 (цдем по созл. с заказ-ч)	30	-	м2
17	ГОСТ 14918-80	Прокат оцинкованный толщ. 0,5 мм 10х200х200 ГОСТ 19903-2015	15	-	нощельники
18		Лист С235 ГОСТ 27722-2015	15	3.14	

4. Толщину песчаной подготовки определить по месту с учетом того, чтобы она вошла в несущий слой грунта

						"Реконострукция здания с кабристройм номером 13.23.1007035.35 Инновационно-производственного комплекса (ИПК) АУ "Технопарк - Мордовия", расположенного по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3, под Центром оптоэлектронного приборостроения."	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ТИП		Созд	АВ	<i>Сизов</i>	12.18		
Разраб		Ермаков М. А.	<i>Ермаков</i>		12.18		
Н контр.	Еростов А.В.	<i>Еростов</i>	12.18			Разрезы 2-2, 4-4	<div><div>4</div><div>000 "Архтехстрой"</div><div>эл.проект, гл. лист, л. 1</div><div>мет./факс 8(8342) 33-34-84</div></div>

2-2



- * - Пружок обшить металлеческим листом t=2мм. Стыки листов сварить между собой, создать замкнутый контур. В полу создать уклон в сторону трубы ф125
- Кирпичную кладку вести на ц/п растворе М 75. Кладку фундаментных блоков выполнять на ц/п растворе М 75. Горизонтальные и вертикальные швы между блоками заполнять раствором на всю толщину стены и высоту шва. Толщина швов 20мм.
- После устройства фундаментов выполнить гидроизоляцию блоков поверхностью фундамента путём нанесения праймера за 2 раза и за тем битумной мастики за 2 раза. На песчаную подготовку уложить Технолист ЭПП, также уложить технолист ЭПП под 4 ряд блоков

Инд. N подл.	Подпись и дата	Вам. нум. N	Согласовано: