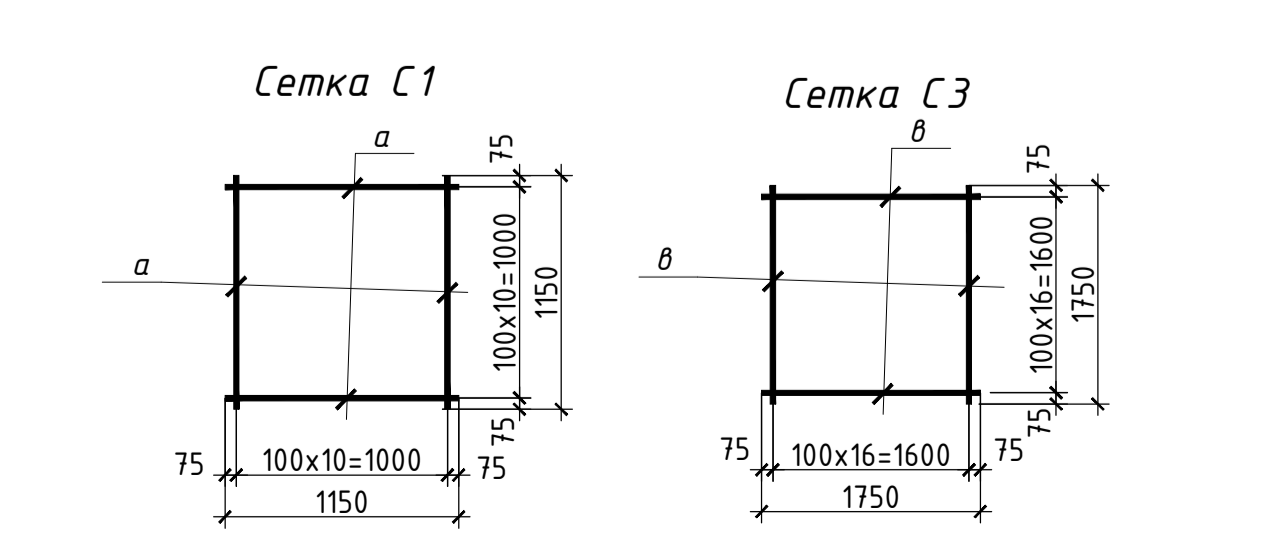
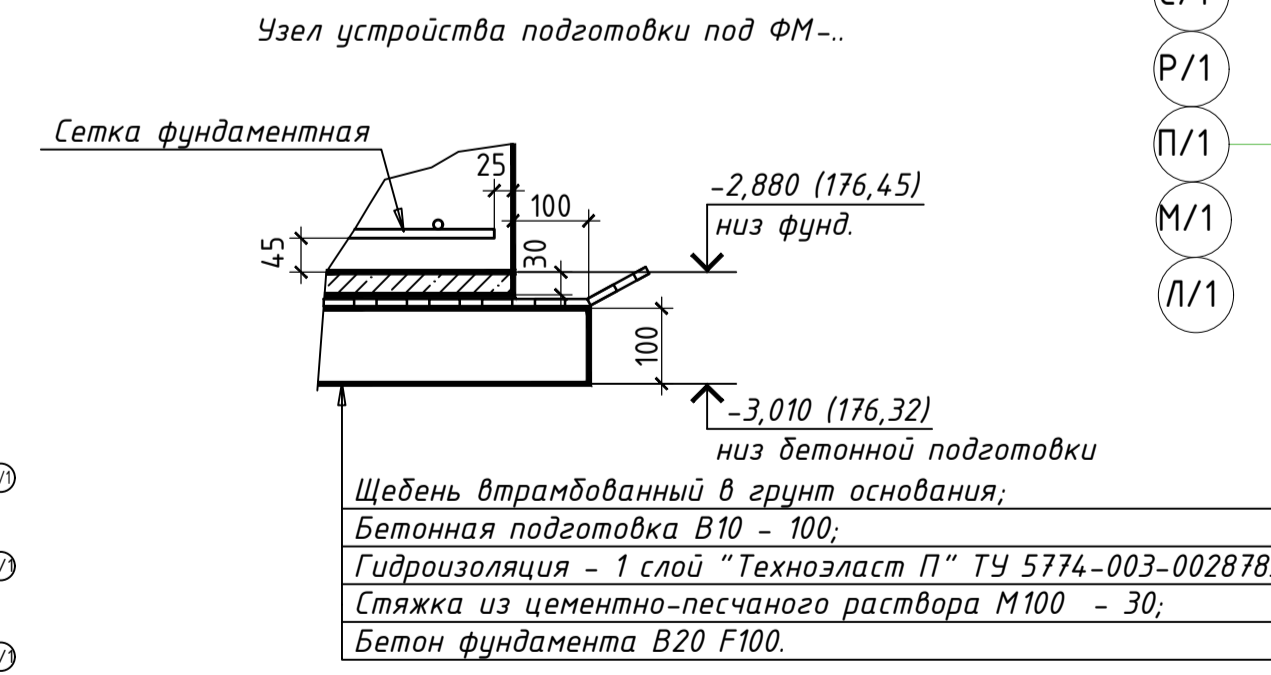
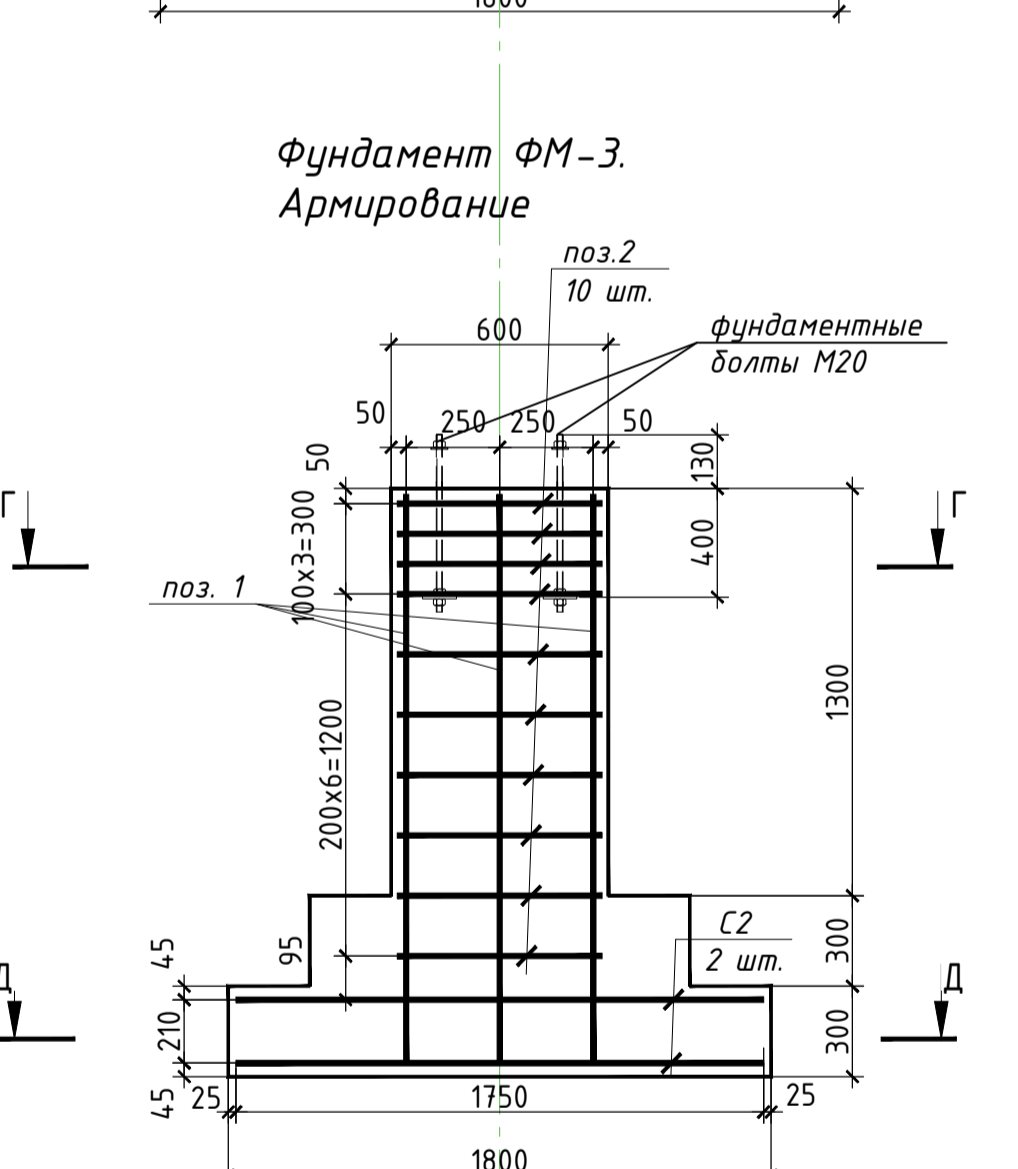
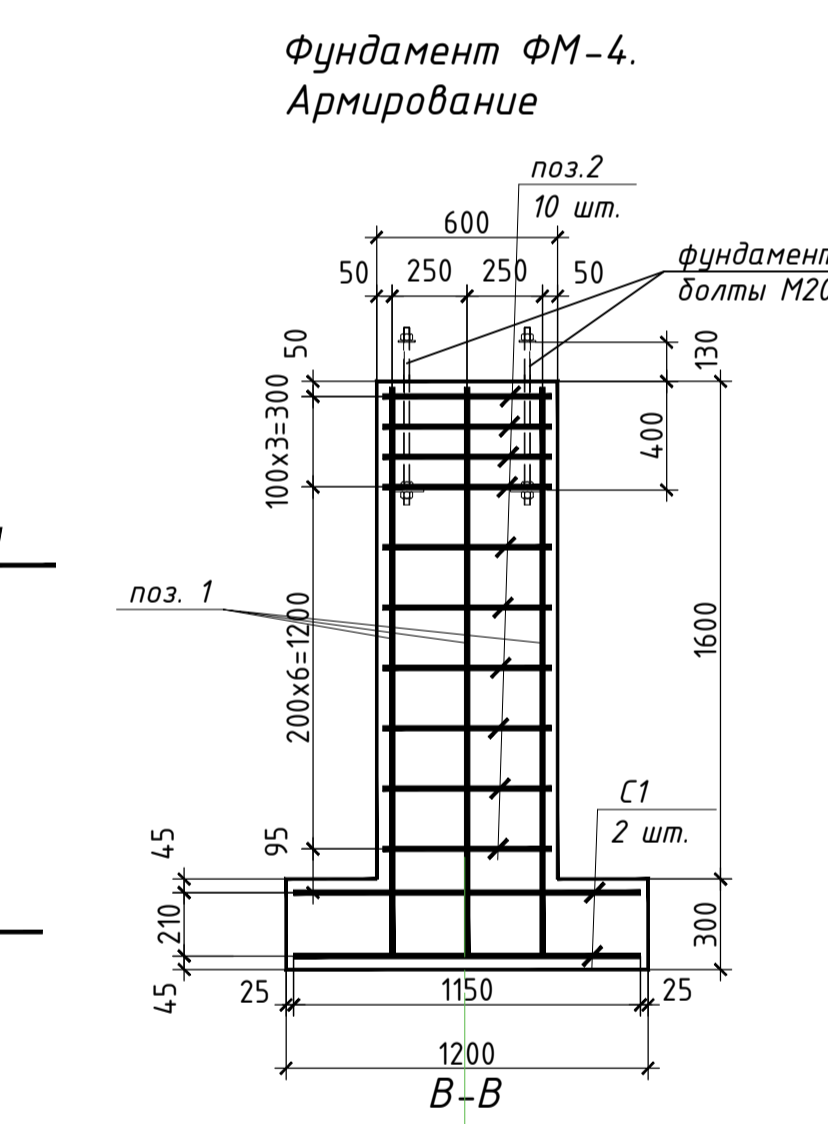
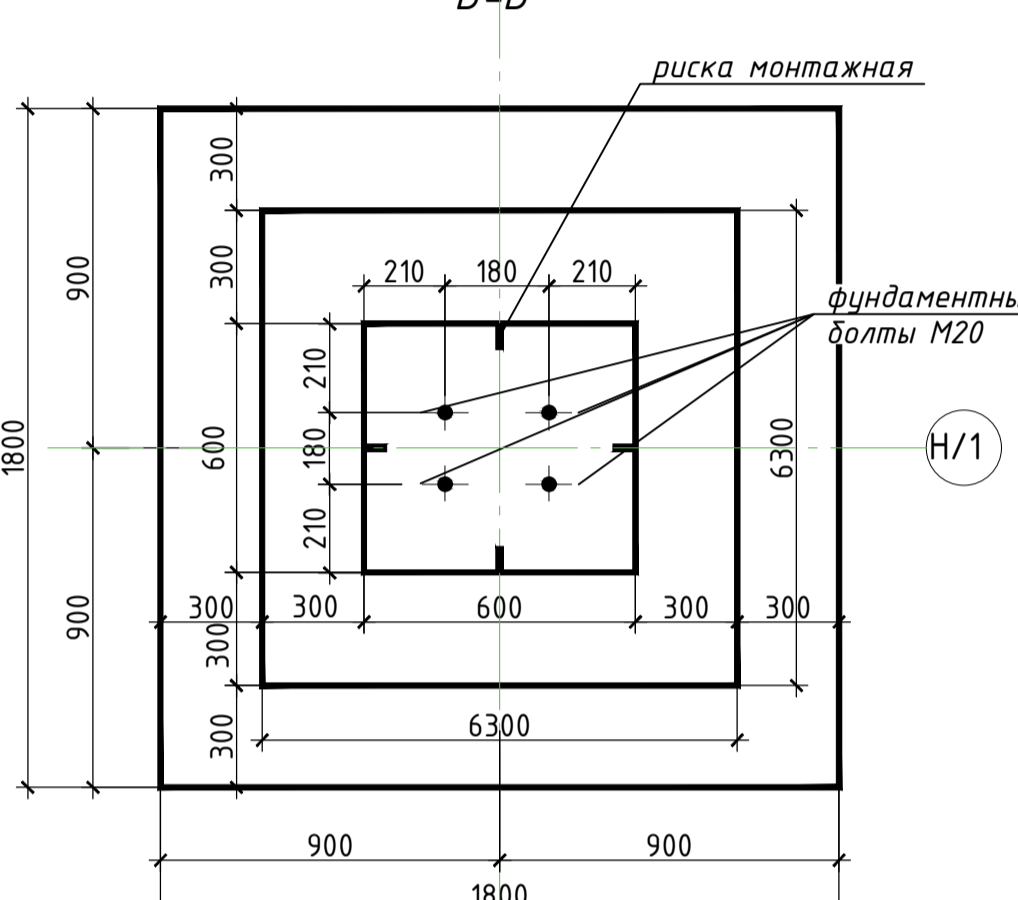
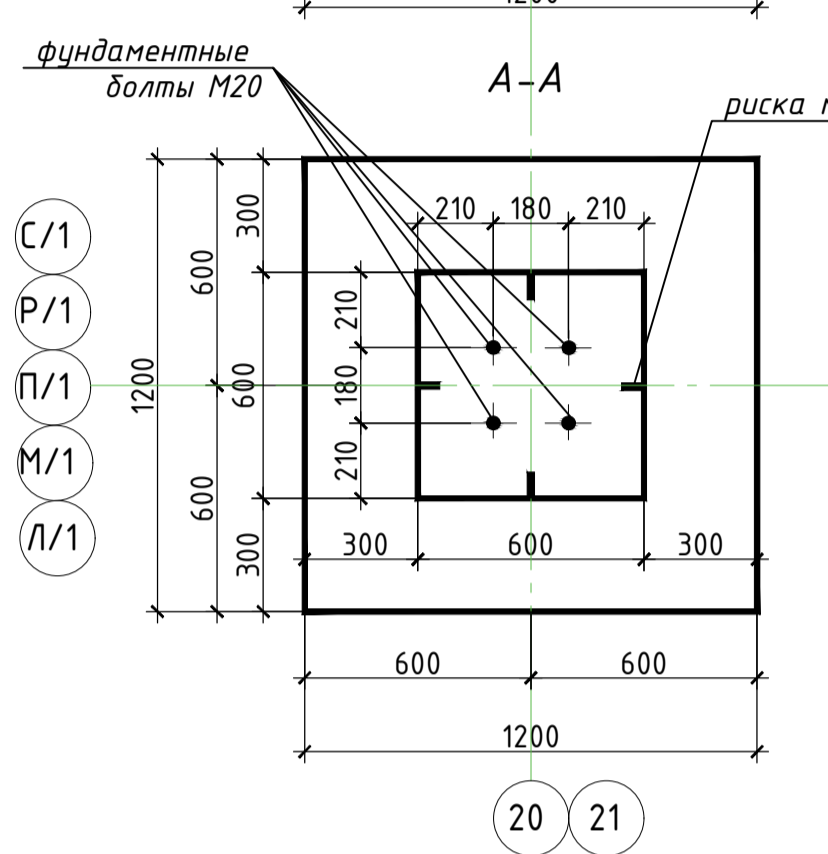
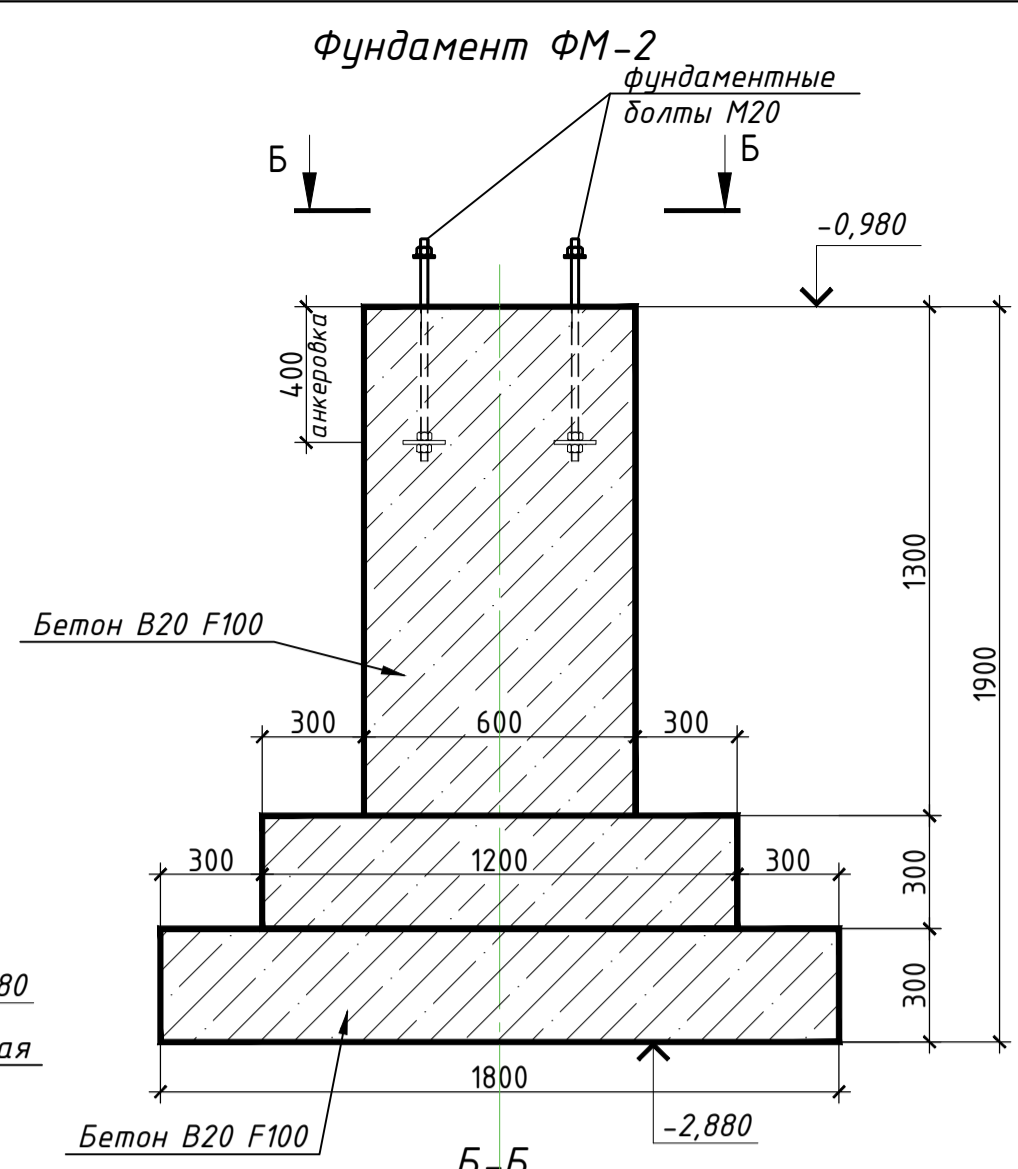
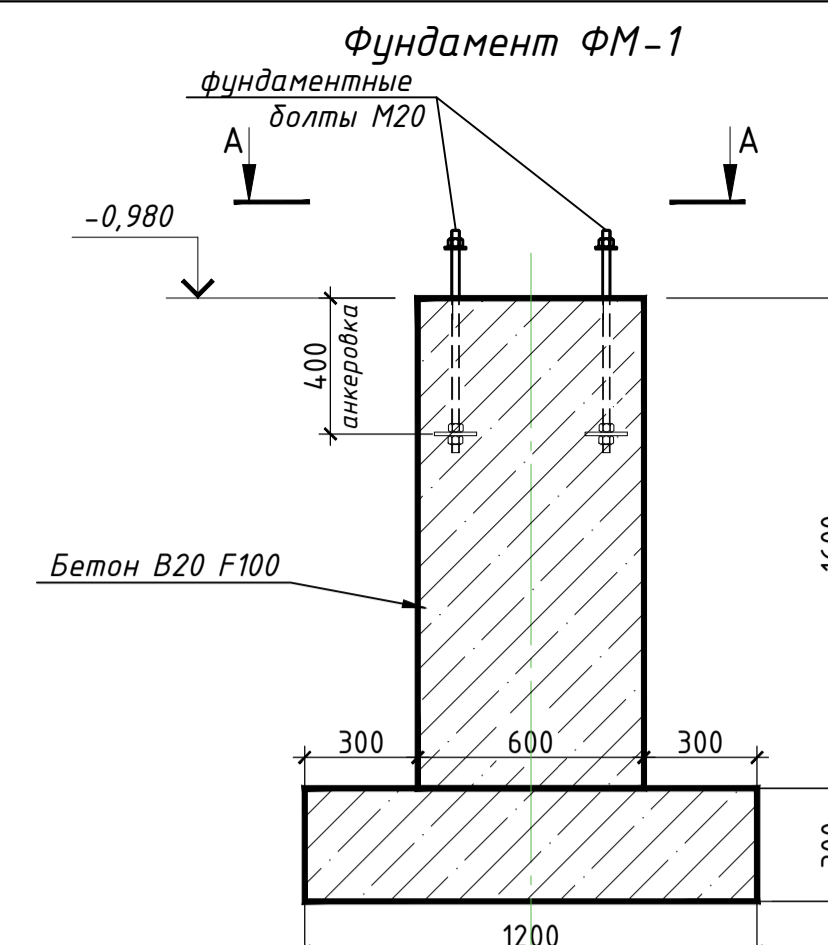
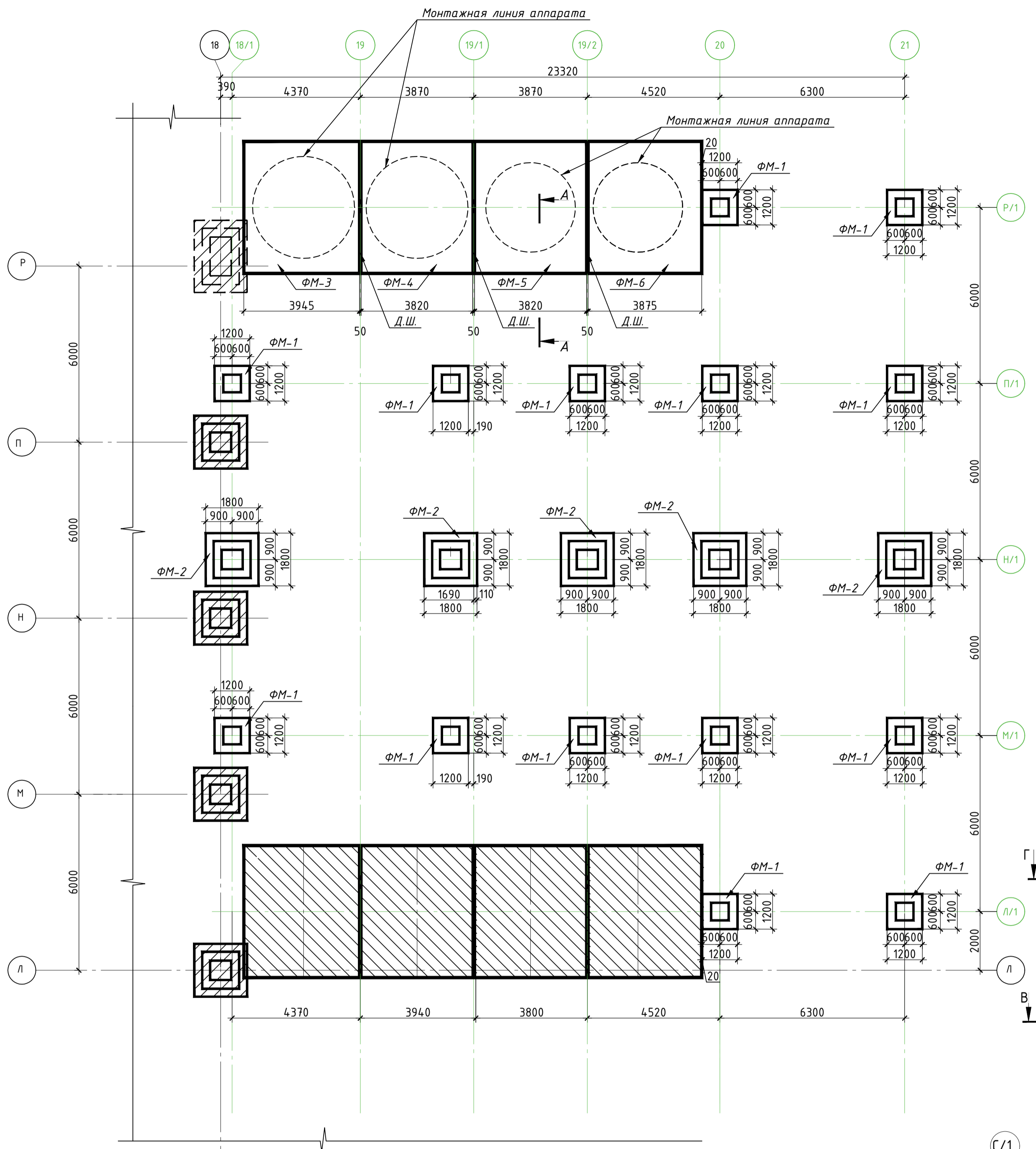


Схема расположения фундаментов



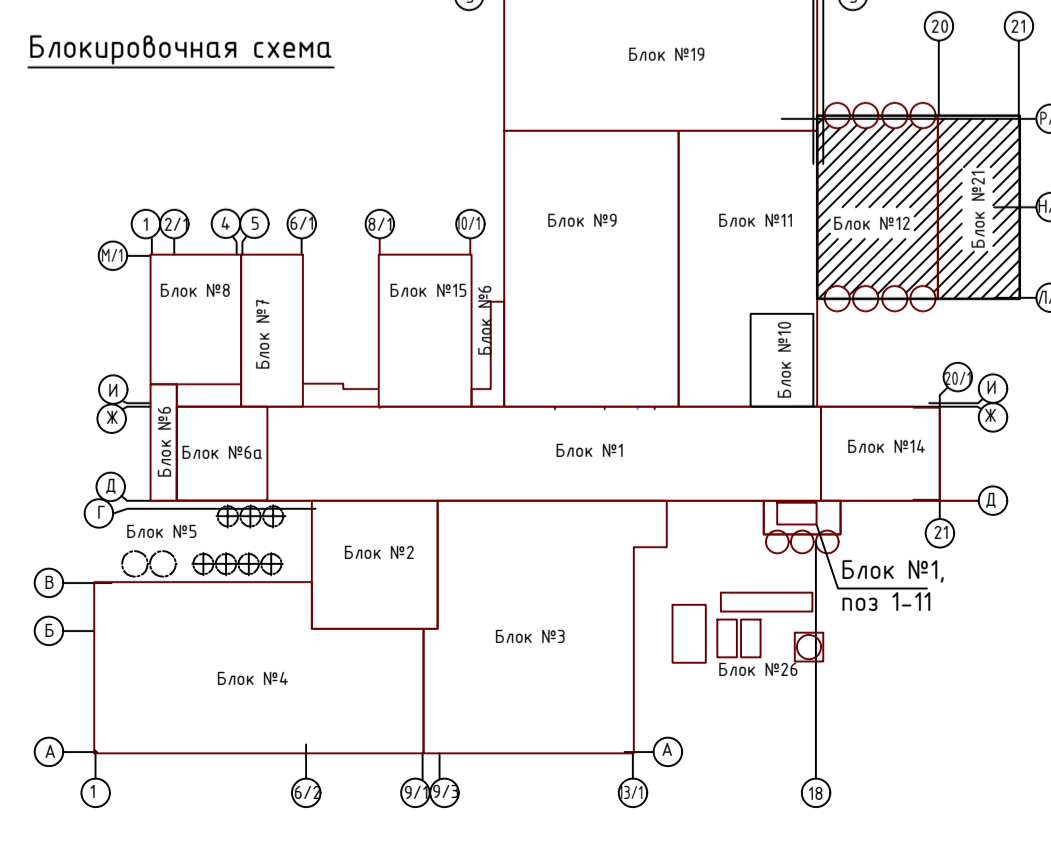
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Металлические элементы					
ФМ-1		Фундамент монолитный ФМ-1	14	68,0	Расход на один ФМ...
1	ГОСТ 5781	Ф14 АIII L=1520	8	1,84	
2	ГОСТ 5781	Ф8 АI L=550	40	0,21	
С1		Сетка сварная С1	2	22,44	
	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1М20х550. Ст3пс2	4		
ФМ-2		Фундамент монолитный ФМ-2	5	129,2	Расход на один ФМ...
1	ГОСТ 5781	Ф14 АIII L=1520	8	1,84	
2	ГОСТ 5781	Ф8 АI L=550	40	0,21	
С2		Сетка сварная С2	2	53,04	
	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1М20х550. Ст3пс2	4		
Материалы					
		Фундамент монолитный ФМ-1			Расход на один ФМ...
		Бетон В20 F100	-	-	1,03 м³
		Фундамент монолитный ФМ-2			Расход на один ФМ...
		Бетон В20 F100	-	-	1,87 м³
ФМ-3	см. лист КЖ-	Фундамент монолитный ФМ-3	1		
ФМ-4	см. лист КЖ-	Фундамент монолитный ФМ-4	1		
ФМ-5	см. лист КЖ-	Фундамент монолитный ФМ-5	1		
ФМ-6	см. лист КЖ-	Фундамент монолитный ФМ-6	1		

Спецификация элементов на сетки С..

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
С1		Сетка сварная С1		22,44	
а	ГОСТ 5781	Ф12 АIII L=1150	22	1,02	
С3		Сетка сварная С3		53,04	
б	ГОСТ 5781	Ф12 АIII L=1750	34	1,56	

- За отметку чистого пола в осях 18-21 - К/1-Р/1 принята относительная отметка -0,880, что соответствует абсолютной отметке на генплане 178,450. Отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке на генплане 179,330.
- Все столбчатые фундаменты под стальные колонны запроектированы монолитными железобетонными из бетона В20 F100. Защитный слой основной арматуры - 25 мм, за исключением нижней арматуры фундаментных сеток - 45 мм.
- Набелонки выполнять из бетона В20 F100.
- Основанием фундаментов служит суглинок лессовидный (скв. 76 по 34/15-П "Техническое заключение - Обследование технического состояния здания сырзавода на территории ЗАО "Умалат", расположенного по адресу: Брянская область, г. Севск, ул. Ленина, д.130") с характеристиками при замачивании:
 - E=2 МПа;
 - f=18°;
 - e=0,65;
 - c=0,016 МПа;
 - p=1,99 г/см³;
 - по проницаемости относится к грунтам I типа (просадка от собственного веса до 5 см).
- Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,18 м.
- Грунтовые воды до глубины 6,0 м не вскрыты. В периоды гидрогеологических максимумов (обильных дождей и снеготаяния) в результате изменения инженерно-геологических условий в процессе строительства, инфильтрации в грунт атмосферных осадков, утечек из водонесущих коммуникаций возможно формирование «верховодки» в насыпных грунтах (ИГЭ 1) и лессовидных суглинках (ИГЭ 2) в условиях затрудненного поверхностного стока.
- Под подошвой монолитных фундаментов ФМ... выполнить бетонную подготовку толщиной 100 мм из бетона В10, выходящую за габариты на 100 мм в каждую сторону. По верху бетонной подготовки уложить слой гидроизоляции и слой защитной стяжки М100 30 мм согласно узла устройства подготовки под ФМ...
- Укладку бетонной смеси в опалубку монолитных железобетонных конструкций производить с вибрированием.
- Снятие опалубки монолитных железобетонных конструкций разрешается после достижения бетоном 70% проектной прочности. Нагружение несущих конструкций производить после достижения бетоном 100% проектной прочности.
- Наружные поверхности конструкций, соприкасающихся с грунтом обмазать битумно-полимерной универсальной мастикой в 2 слоя.
- До начала земляных работ по отрывке котлована для фундаментов почвенно-растительный слой срезать полностью и сложить в бурты для дальнейшего использования его при устройстве озеленения площадки.
- При вскрытии котлована на отметке заложения подошвы фундаментов, необходимо составить акт на скрытые работы, о соответствии отметки дна котлована.
- В случае обнаружения на уровне подошвы фундаментов грунтов с меньшей несущей способностью, слабые грунты должны быть заменены песком средней крупности уплотненным до K_{уд}=0,95.
- Проект разработан для проведения работ в летнее время. При проведении работ в зимний период - применять требования соответствующих нормативов.
- Обратную засыпку выполнять с тщательным послойным уплотнением песчаным грунтом без строительного мусора и органических примесей слоями по 200 мм. Коэффициент уплотнения K_{уд}=0,95.
- Устройство фундаментов вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП 45.13330.2012 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".



Инв. № подл. Подпись и дата
Составлено:
Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подпись	Дата	01-01/2018-КЖ
Рук. проекта	Кириченко	04.18			
ГИП	Сороколетов	04.18			
Разработал	Зяцк	04.18			
Н.контр.	Сороколетов	04.18			

Реконструкция завода Умалат по адресу: Брянская область, г. Севск, ул. Ленина, д. 130 (Вспомогательное помещение наружного объема автоцистерн, СИП-мойки, емкостного оборудования)

Страницы: 2 / 2

Схема расположения фундаментов

000 "Стройчир-Запад"

Формат А1