

Согласовано			
	Нач. отг.	Голованов	
Инф. N подл.	Взамен инф. N		
	Подпись и дата		

Фундамент КПП ФМ–5
Опалубка

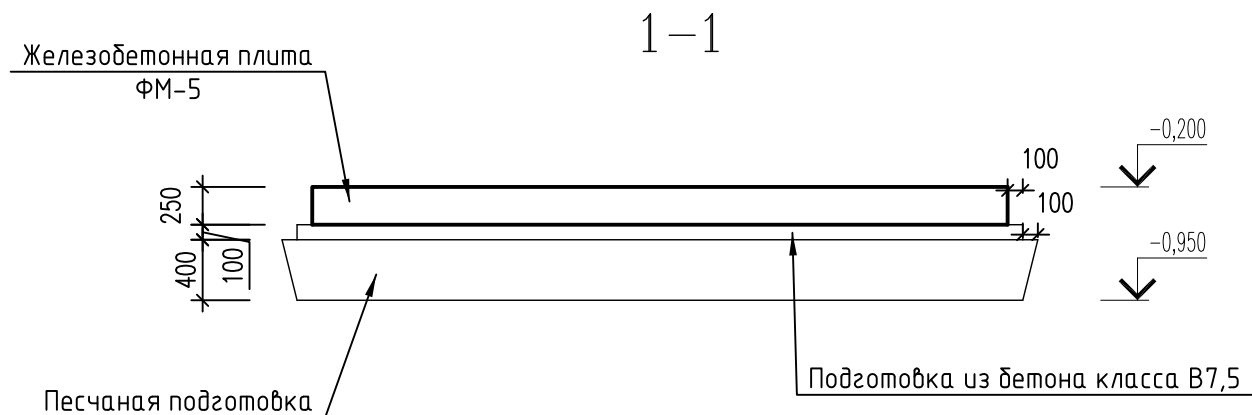
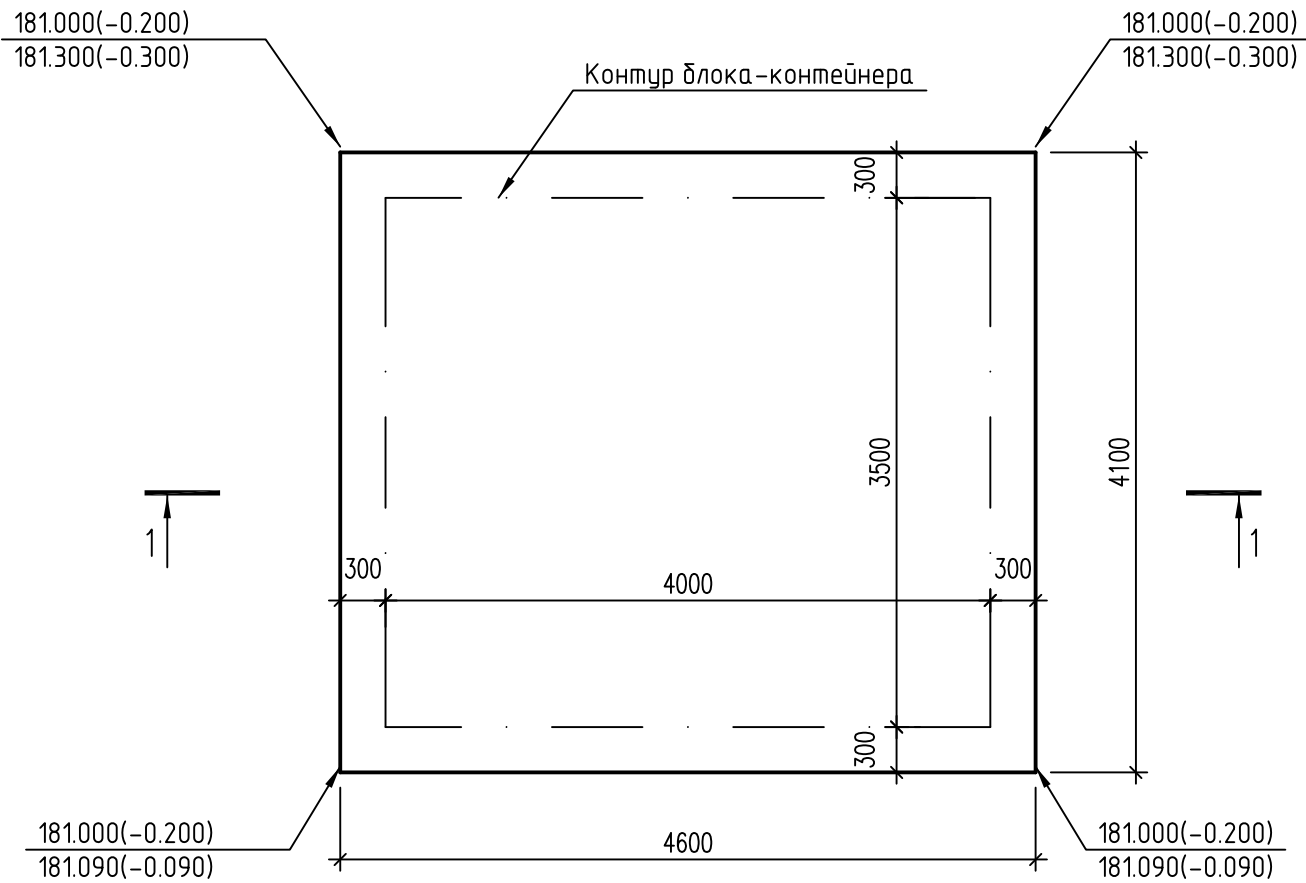


Схема армирования
(1 и 4 ряд стержней)

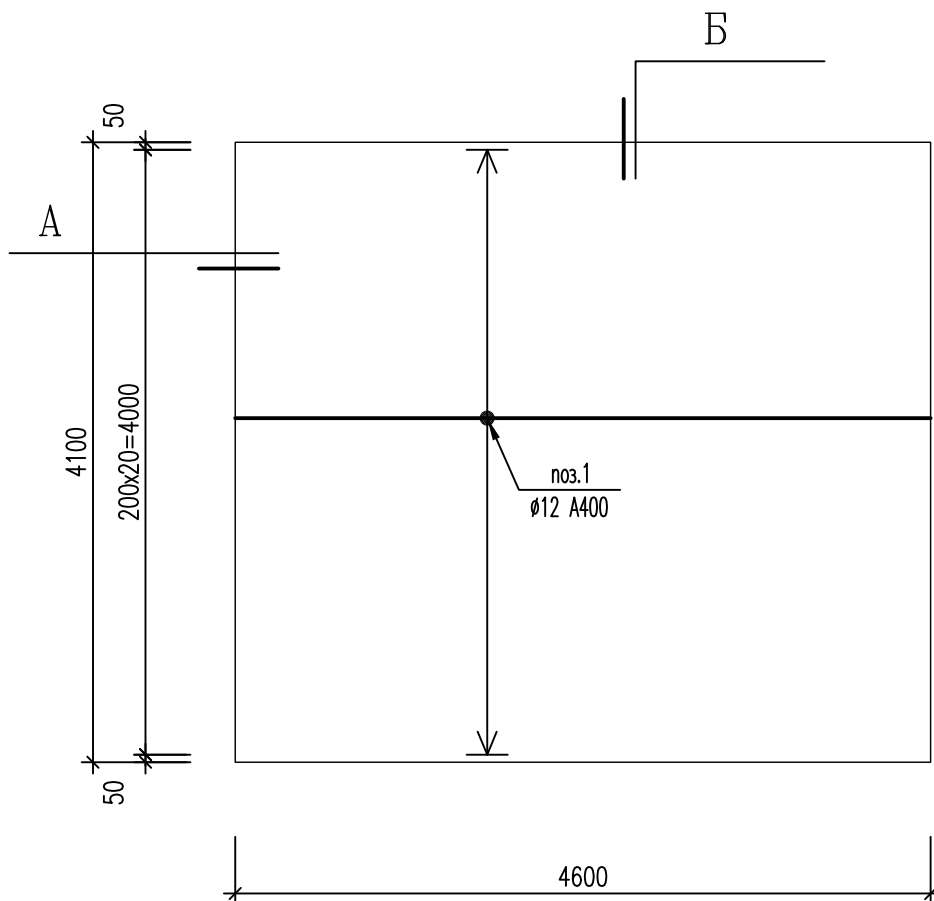


Схема поддерживающих элементов Пз–1

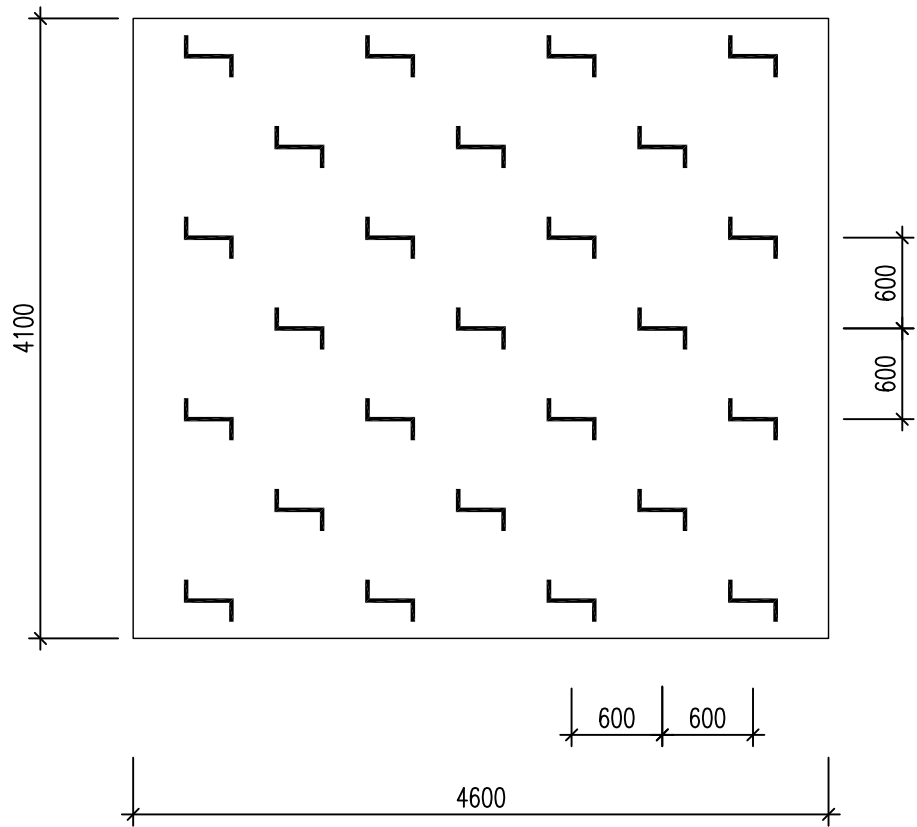
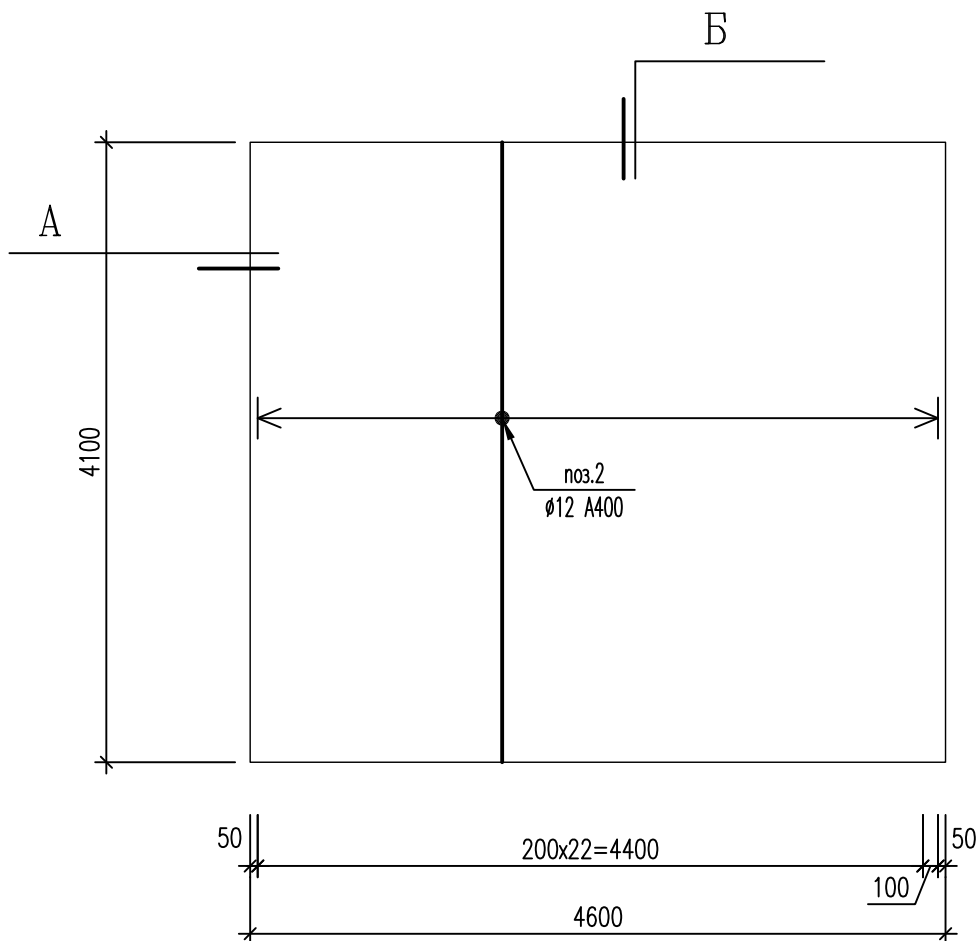


Схема армирования
(2 и 3 ряд стержней)



Спецификация

NN поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Фундамент ФМ–5			
1		Ø12 A400, ГОСТ 5781–82* L=4560	42	4.05	
2		Ø12 A400, ГОСТ 5781–82* L=4060	48	3.61	
Ан–1	см. ведомость деталей	Ø10 A400, ГОСТ 5781–82* L=1180	42	0.73	
Ан–2	см. ведомость деталей	Ø10 A400, ГОСТ 5781–82* L=1155	48	0.71	
Пз–1	см. ведомость деталей	Ø10 A400, ГОСТ 5781–82* L=1300	25	0.80	
		Материалы			
		Бетон класса В 20, W6, F50	5,0		м³
		Бетон класса В 7,5	2,2		м³

Ведомость расхода стали на элемент, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего	Общий расход
	Арматура класса						
	А 400						
	ГОСТ 5781–82*						
	Ø10	Ø12			Итого		
Фундамент ФМ–5	84.74	343.38			428.12	428.12	428.12

- Для расчета фундаментов использованы данные геологических изысканий, выполненных ООО "Поволжстройизыскания" г. Пенза в ноябре 2013 года.
- Площадка строительства сложена следующими напластованиями грунтов:
слой 1 – Почвенно–растительный слой глинистый. Общая мощность насыпного грунта составляет 0,1–0,8 м. Плотность грунта равна 1,5 т/м3. При промерзании почва–среднепучинистая;
слой 2 – Глина черная тугопластичная, слабозаторфованная, непросадочная, ненабухающая. Мощность слоя 1,1–1,7 м, E=3 МПа, gs=1,55 МПа, р=8°, удельное сцепление C =36 КПа;
слой 3 – Глина текучепластичная пылеватая, песчанистая легкая, местами известковитая, чрезмерно пучинистая. Мощность слоя 3.7–10.9 м, E=7 МПа, gs=1,79 МПа, р=8°, удельное сцепление C =21 КПа;
слой 4 – Глина тугопластичная, местами ожелезненная. Вскрытая мощность 1,3–2,1 м, E=16 МПа, gs=1,86 МПа, р=8°, удельное сцепление C =30 КПа.
слой 5 – Глина полутвердая тяжелая, слоистая, трещиноватая. Вскрытая мощность 1,9–9,8 м, E=19 МПа, gs=1,74 МПа, р=11°, удельное сцепление C =37 КПа.
- Фундаментная плита опирается в 3 слой.
- Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,3–3,1 м. Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям с амплитудой 0,3–1,0 м; местами до поверхности земли с максимальным подъемом в осенне–весенний период и в период обильного выпадения осадков. Грунтовые воды неагрессивны к бетонам марки W4 по водонепроницаемости и неагрессивны по всем показателям по отношению к остальным бетонам, но среднеагрессивны к металлическим конструкциям при свободном доступе кислорода.
- За условную отметку +0,000 принята отметка пола, равная абсолютной отм. 181,20 м.
- Проходная принята в виде блока–контейнера типа «Сэндвич» ООО «Электрощит» Пенза» габаритами 4,0х3,5х2,5 (h).
- Общие указания, узлы армирования фундаментной плиты и ведомость деталей см. лист 26 комплекта АС.

							632.В.12–АС			
							Насосная станция 3–го подъема в микрорайоне Арбеково г. Пензы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лукина						Р	24	
Проверил		Голубенко А.								
Рук. группы		Лукина								
ГИП		Матиева								
Гл. констр.		Голубенко А.								
Н.контр.		Галкина								
Фундамент КПП ФМ–5							ООО "Гражданпроект"			