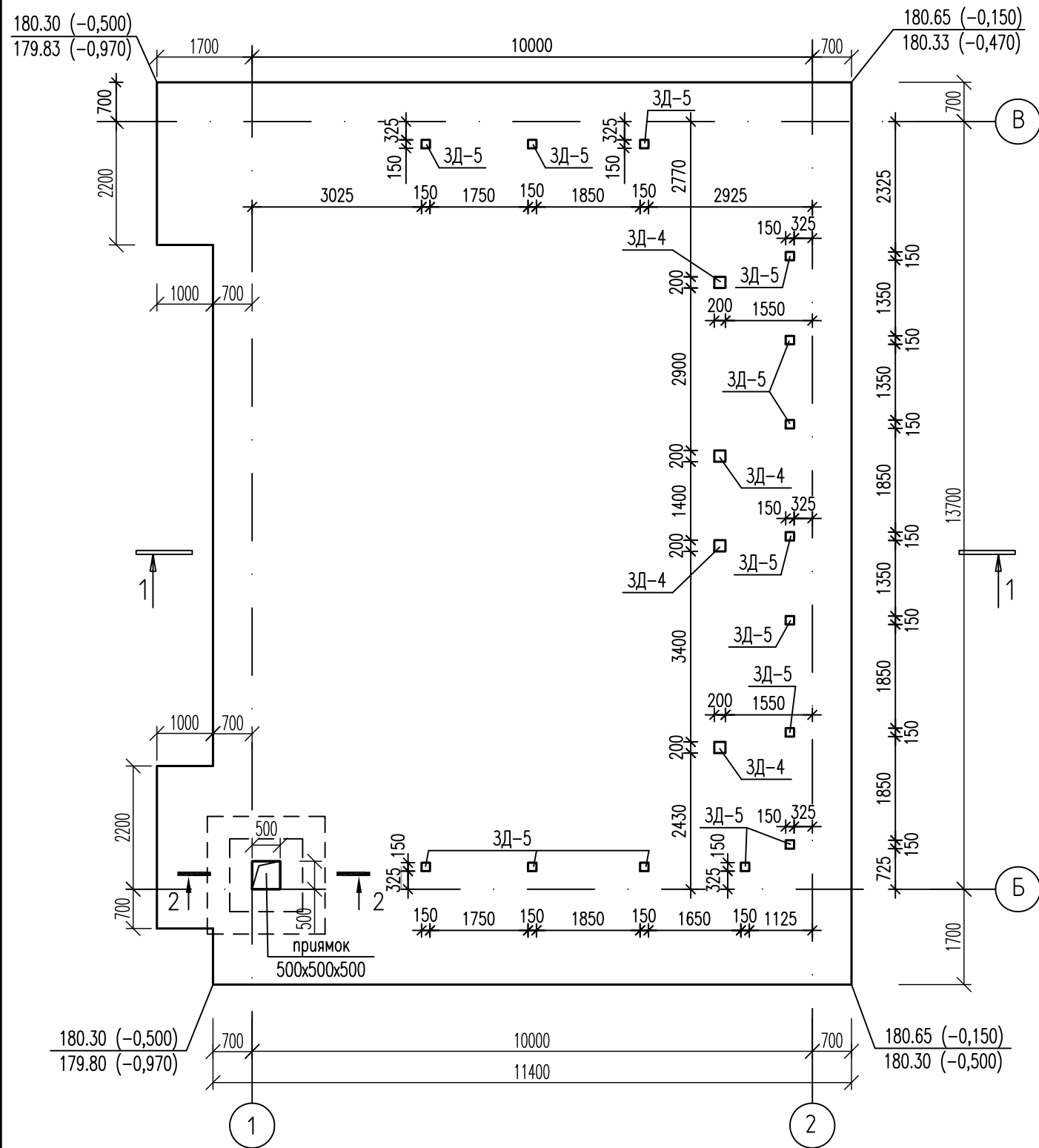
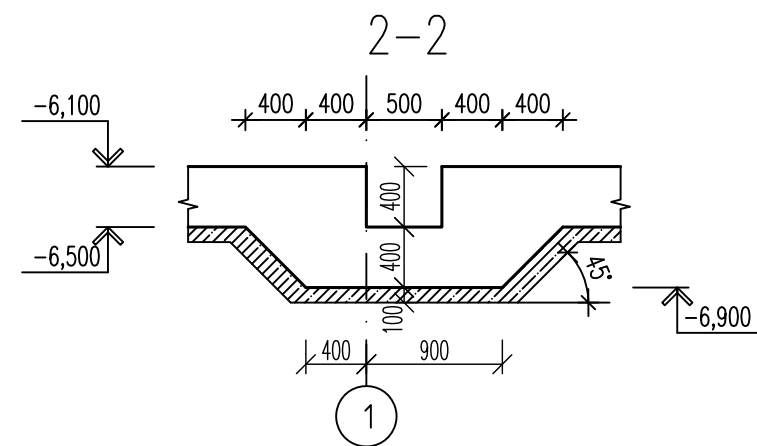
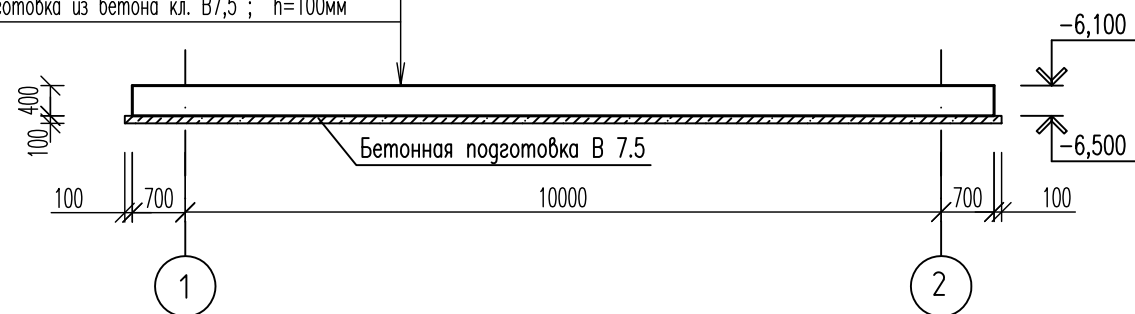


Фундаментная плита ФП-1. Опалубка



Монолитная фундаментная плита $h=400$ мм (W6)
Цементная защитная стяжка - 15 мм
2 слоя гидроизола на битумной мастике
Подготовка из бетона кл. В7,5 ; $h=100$ мм



1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке +180,80.
2. Монолитную ж-б. плиту выполнять из тяжелого бетона В25, W6. Марка по морозостойкости F50.
3. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 12-03-2001* "Безопасность труда в строительстве" и проектом производства работ.
4. Перед бетонированием арматуру и основание, на которое укладывается бетонная смесь, очистить от ржавчины и грязи.
5. В процессе бетонирования обеспечить соблюдение защитных слоев и мест положения рабочей арматуры согласно проекта.
6. Крестообразные пересечения стержней арматуры выполнить на скрутках из отожженной вязальной проволоки диаметром 1,5 мм.
7. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры по длине внахлестку на скрутках из отожженной вязальной проволоки диаметром 1,5 мм.
8. Время набора бетоном проектной прочности - 28 суток. В случае производства работ в зимнее время выполнять электропрогрев в соответствии с "Пособием по электропрогреву бетона монолитных конструкций".
9. При проектировании насосной использованы данные инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Поволжстройизыскания" г. Пенза в ноябре 2013 года.
10. Площадка строительства сложена следующими напластованиями грунтов:
 - слой 1 - Почвенно-растительный слой глинистый. Общая мощность слоя 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, $g_s=1,55$ МПа, $r=8^\circ$, 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, $g_s=1,79$ МПа, $r=8^\circ$, удельное сцепление $C=21$ КПа;
 - слой 4 - Глина тугопластичная, местами ожелезненная. Вскрытая мощность 1,3-2,1 м, $E=16$ МПа, $g_s=1,86$ МПа, $r=8^\circ$, удельное сцепление $C=30$ КПа.
 - слой 5 - Глина полутвердая тяжелая, слюдястая, трещиноватая. Вскрытая мощность 1,9-9,8 м, $E=19$ МПа, $g_s=1,74$ МПа, $r=11^\circ$, удельное сцепление $C=37$ КПа.
11. 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.
12. В качестве основания фундаментов для насосной используются слой 3 глина текучепластичная пылеватая.
13. Подготовленное основание перед устройством фундаментов принимается комиссией с участием представителей заказчика, подрядчика, организации, осуществляющей авторский надзор, и организации, выполнившей инженерно-геологические изыскания на площадке строительства. Комиссия составляет акт на основании требований СНиП 3.02.01-87.

Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						632.В.12-КЖ.1			
						Насосная станция 3-го подъема в микрорайоне Арбеково г.Пензы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Голубенко А.					Насосная станция		Стадия	Лист
Проверил	Голубенко С.							Р	2
ГИП	Матиева								
Гл. констр.	Голубенко А.								
Нач. отдела	Голованов					Фундаментная плита ФП-1. Опалубка		ООО "Гражданпроект"	
Н.контр.	Галкина								