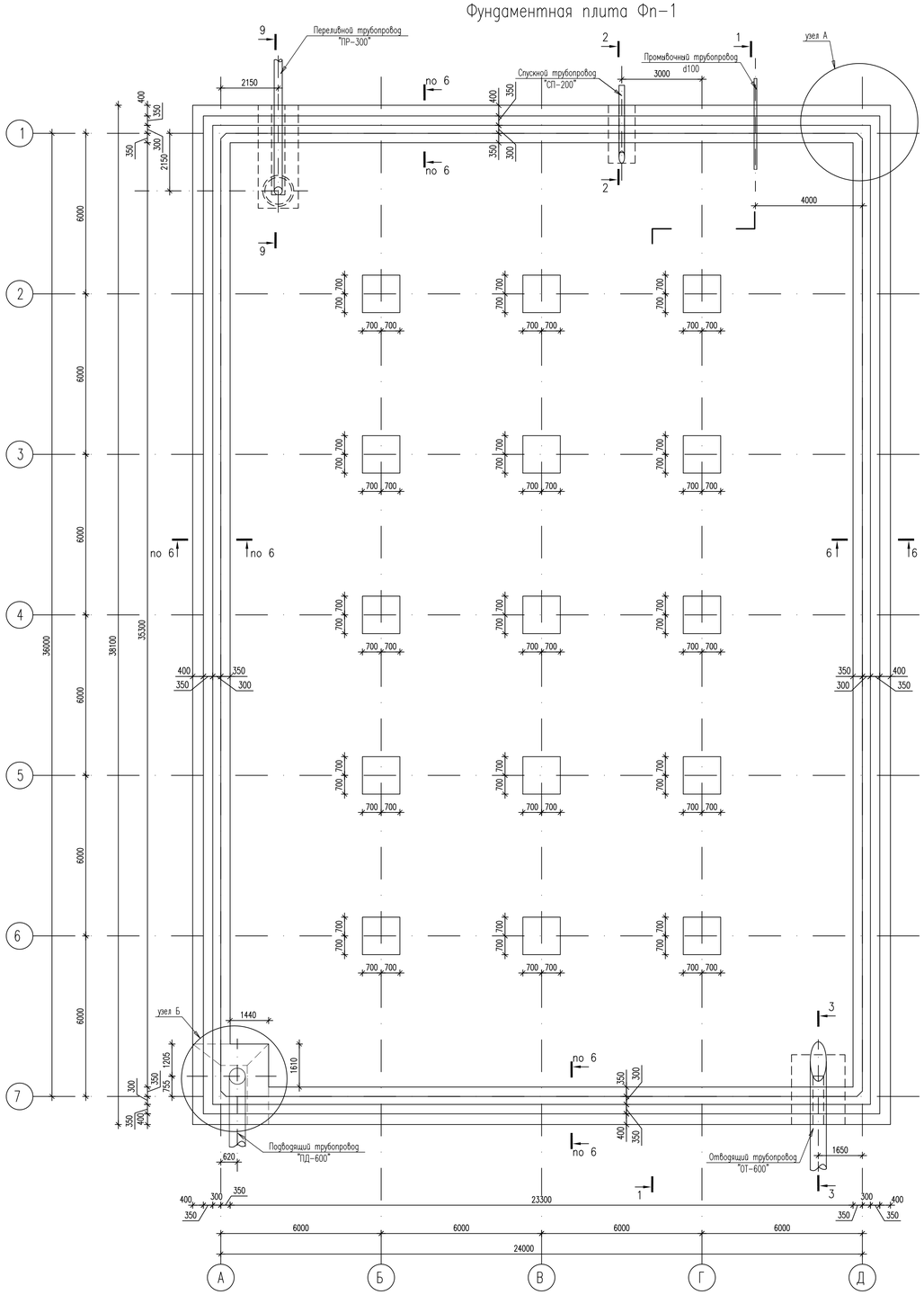
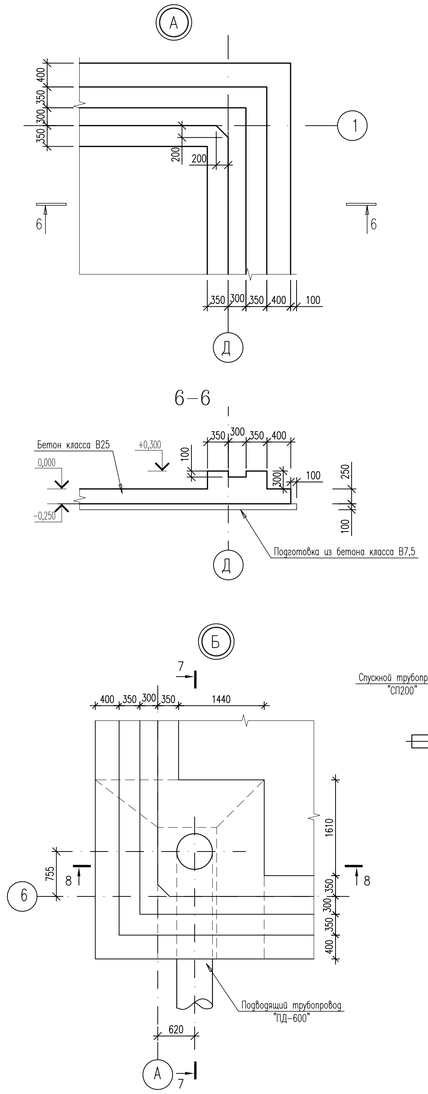
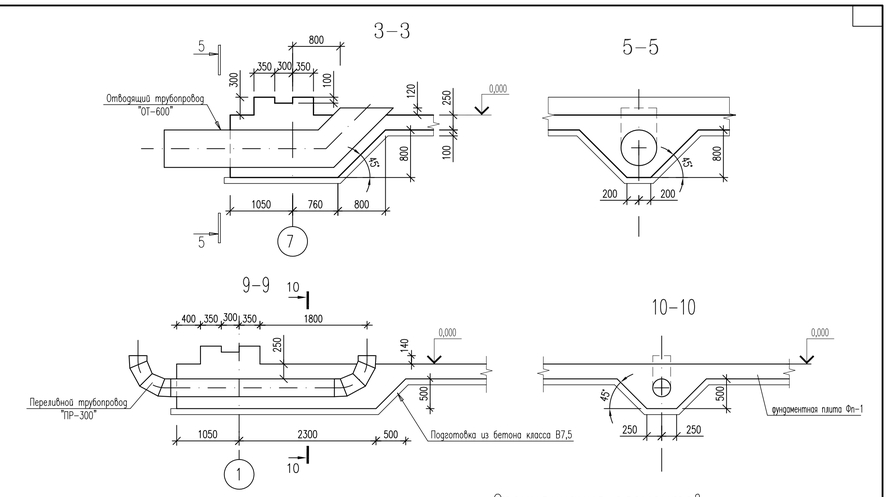
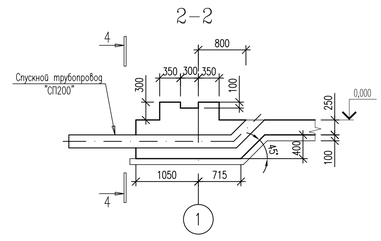
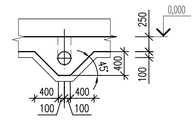
Фундаментная плита Фп-1

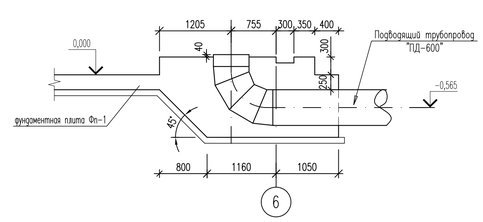


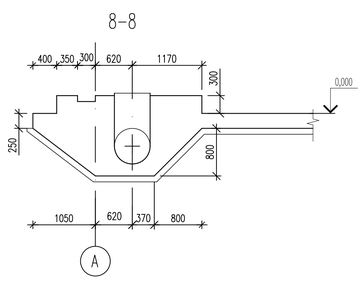


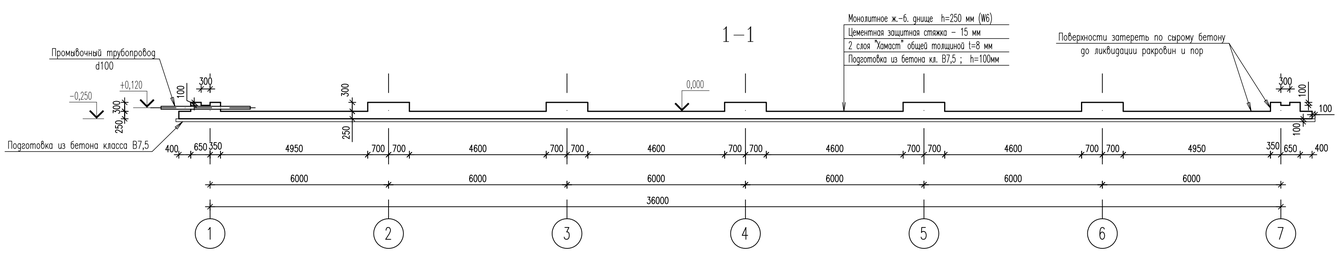












Спецификация элементов

NN поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед, кг	Примеч.
		Изделия закладные			
ПД-600	ТП 901-4-63.83-КЖИ-7.100 Ал.V	Подводящий трубопровод ПД-600	1		
ПР-300	лист КЖ.2-31	Переливной трубопровод ПР-300	1		
ОТ-600	ТП 901-4-63.83-КЖИ-7.300 Ал.V	Отводящий трубопровод ОТ-600	1		
СП200	ТП 901-4-63.83-КЖИ-7.400 Ал.V	Спускной трубопровод СП200	1		
	ГОСТ 10704-91	Промывочный трубопровод d100	1		
		Материалы			
		Бетон класса В 25, W6, F100, м3	298.5		
		Бетон класса В 7,5, м3	100.8		

1. За условную отметку 0,000 принята отметка верха плиты днища, равная абсолютной отметке 179,50 (для резервуара 2а по генплану)
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 отпожженной вязальной проволоки диаметром 1,5 мм.
7. Проектом принято соединение рабочих стержней арматуры по длине внахлестку на скрутках из отпожженной вязальной проволоки диаметром 1,5 мм.
8. В местах прохода труб стержни сеток днища, пересекающие трубы, разрезать, отогнуть и их концы приварить к трубе.
9. 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".
10. Поверхности железобетонных конструкций, контактирующие с водой, в резервуаре хозпитьевого водоснабжения должны быть гладкими без раковин и пор.
11. При проектировании резервуаров использовалась документация типовых проектов 901-4-61.83, 901-4-63.83 "Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емк. от 2500 до 3900 м^3".
12. При проектировании резервуаров использована данные инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Поволжстройизыскания" г. Пенза в ноябре 2013 года.
13. 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 туголастичная, слабозатторфованная, непросадочная, ненабухающая. Мощность слоя 1,1–1,7 м, E=3 МПа, gs=1,55 МПа, p=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, p=8°, удельное сцепление C =21 КПа;
слой 4 – Глина туголастичная, местами ожелезненная. Вскрытая мощность 1,3–2,1 м, E=16 МПа, gs=1,86 МПа, p=8°, удельное сцепление C =30 КПа.
слой 5 – Глина полутвердая тяжелая, слюдистая, трещиноватая. Вскрытая мощность 1,9–9,8 м, E=19 МПа, gs=1,74 МПа, p=11°, удельное сцепление C =37 КПа.
14. 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.
15. В качестве основания фундаментов для резервуаров используются слой 3 глина текучепластичная пылеватая и слой 5 глина полутвердая тяжелая.
16. 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.

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	632.В.12-КЖ.2а			
						Насосная станция 3-го подъема в микрорайоне Арбеково г.Пензы			
Разраб.		Голубенко С.				Резервуар на 4000 м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Голубенко А.					Р	2	
ГИП		Матиева							
Гл. констр.		Голубенко А.				Фундаментная плита Фп-1	ООО "Гражданпроект"		
Нач. отдела		Голованов							
Н.контр.		Галкина							

Согласовано
ГИП ВК Авдоронова

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

Формат А2