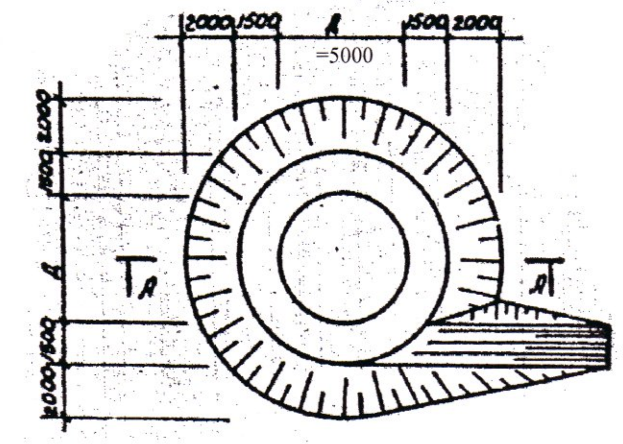
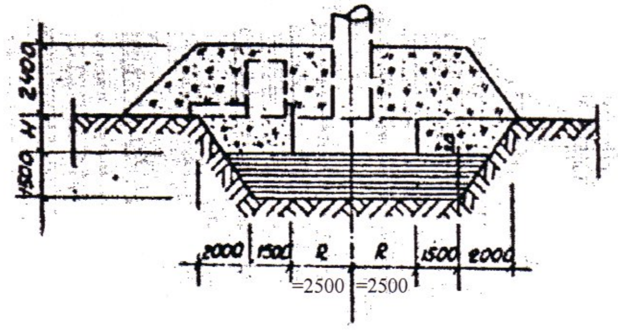
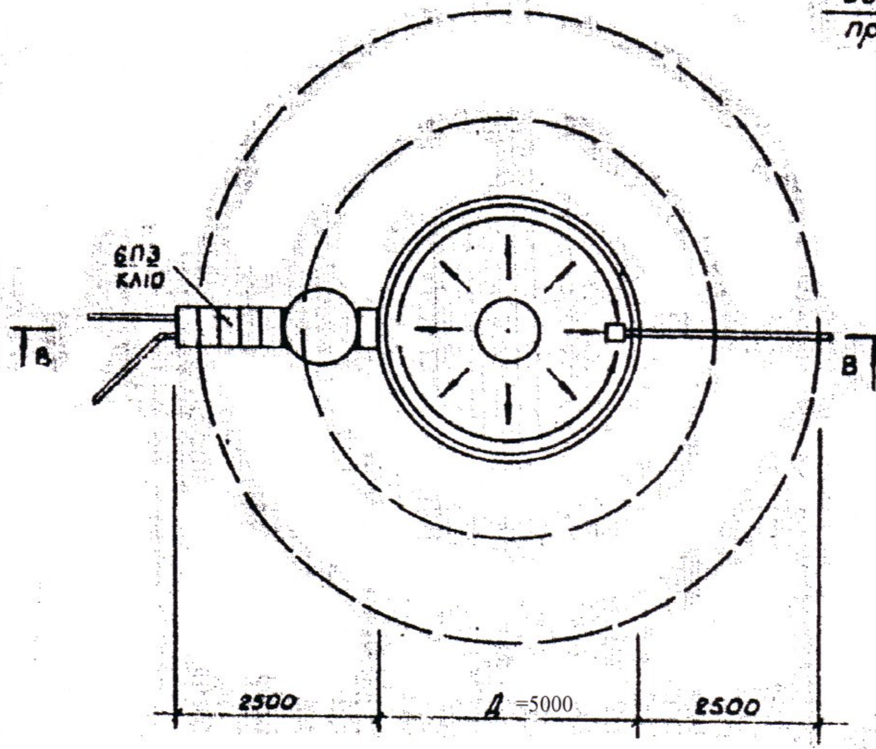
План котлована и грунтовой подушки


2000
1500
R
1500
2000
=5000
2000
1500
Д
1500
2000
Я
Я

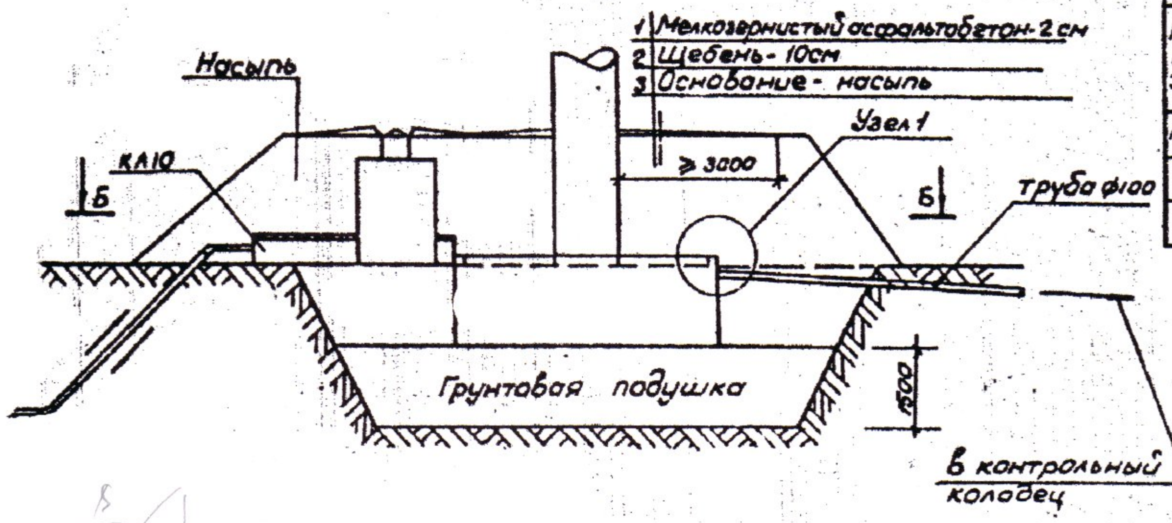
А-А


2400
H
1500
2000
1500
R
R
1500
2000
=2500
=2500

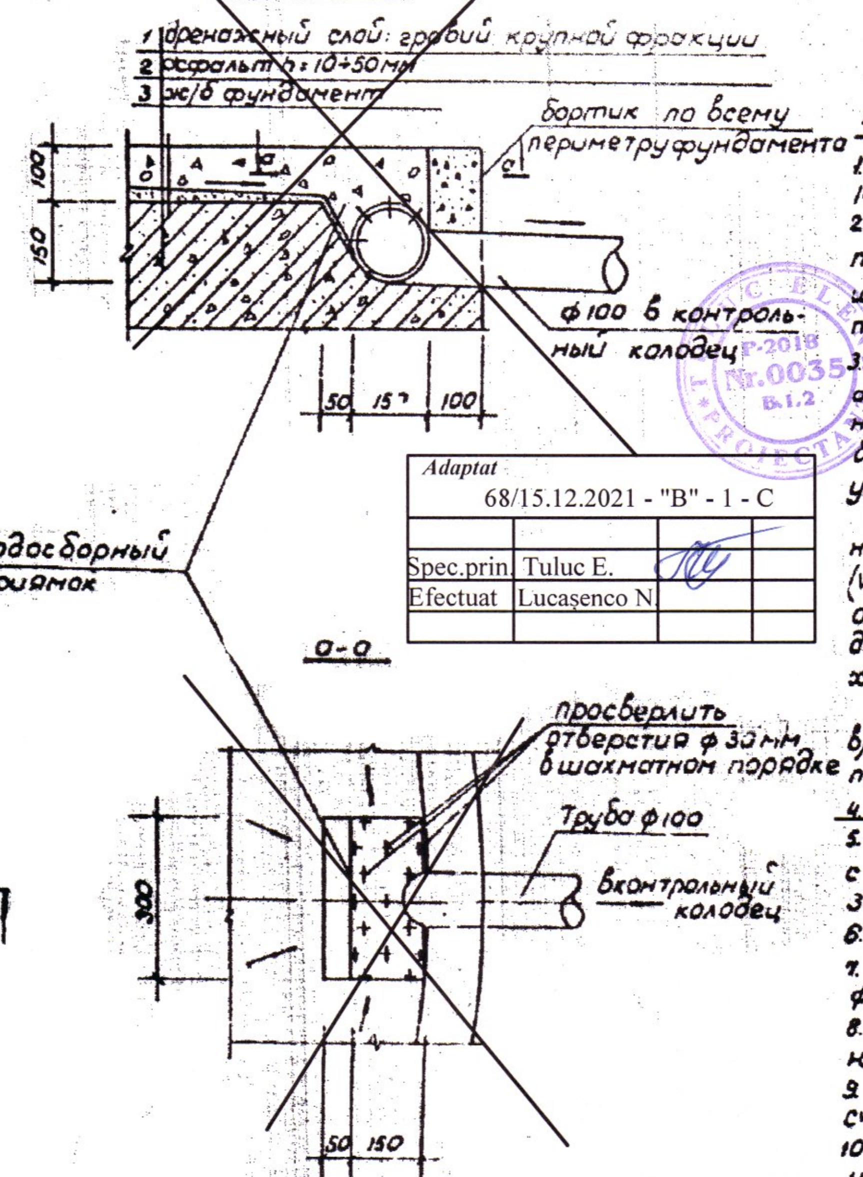
Б-Б


6П3
КА10
В
В
2500
Д
=5000
2500

В-В


Насыпь
1 Мелкозернистый асфальтобетон-2см
2 Щебень-10см
3 Основание-насыпь
Узел 1
≥3000
КА10
Б
Б
Труба ф100
Грунтовая подушка
1500
В контрольный колодец

Узел 1 М1:10


1 дренажный слой: гравий крупной фракции
2 асфальт h=10÷50мм
3 ж/б фундамент
бортик по всему периметру фундамента
а
100
150
ф100 в контрольный колодец
50
150
100
Водосборный приямок
а-а
просверлить отверстия ф 30мм в шахматном порядке
Труба ф100
в контрольный колодец
300
50
150

Adaptat			
68/15.12.2021 - "B" - 1 - C			
Spec.prin.	Tuluc E.		
Efectuat	Lucaşenco N.		

Спецификация сборных железобетонных конструктивных элементов, замаркированных на листе АС-7

Наимен констр элемент	Услов марка по проекту	Рабочая марка по ГОСТ, серии	Кол шт	Масса т	Лист проекта
плита покрытия каналов	—	П3	6	0.055	серия 2.110-1 ;65; л7

Спецификация монолитных железобетонных конструктивных элементов, замаркированных на листе АС-7.

Наимен. конструк элемента	Марка элемента	Кол. п.м	Лист проекта
лоток канала	ЛМ10	2.4	серия 2.110-1 ;65; л4

Verificator de proiecte 099
Gavrilin Evgheni
Domeniile B.1,2,7
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

TULUC ELENA
P-2018
Nr.0035
B.1.2

Примечания

1. При применении данного листа руководствоваться пунктами 14,38; 14,46; 14,47 ~~СНиП II-...-74~~ NCM F.01.03-2009;СНиП 2.04.02-84
2. Просадочные свойства грунтов устранить путем создания непосредственно под подошвой фундамента грунтовой подушки толщиной 1,5м с последующим предохранением грунтов в основании от замачивания путем отвода поверхностных вод.
3. Для подготовки основания под фундамент водонапорной башни необходимо:
а) отрыть котлован с уклоном откосов 0.6 и размерами дна, указанными на данном листе.
б) произвести отсыпку грунта в подушку способом послойного (h слоя = 20см) уплотнения катками толщиной 1.5 м.
Грунты применять для подушки местные суглинки без твердых включений и строймусора с оптимальной влажностью на границе раскатывания (wв=wp) При влажности грунта применяемого для возведения подушки ниже оптимальной более чем на 3% (в абсолютном значении) должно производиться доувлажнение до оптимальной влажности. После уплотнения каждого слоя необходимо проверять качество работ.
Плотность грунта (объемная масса скелета) должна быть ≥ 1.65 т/м3
в) обратную засыпку пазух фундаментов производить аналогично возведению подушки, послойно с плотностью грунта $\rho_{ск}$ = 1.6 т/м3
4. ~~Верхний слой подушки необходимо пропитать битумом.~~
5. Работы по устройству грунтовых подушек необходимо производить с требованиями. Указания по устройству грунтовых подушек и обратных засыпок котлованов на просадочных грунтах", и ~~СНиП II-15-74~~ СНиП 3.02.01-87
6. Вокруг башни на насыпи устроить асфальтовую отмостку шириной 3м
7. В трубе ф150 по всей верхней полуповерхности просверлить отверстия ф30мм в шахматном порядке.
8. Направление контрольного колодца и расход материалов уточняются при привязке.
9. Уклон для стока воды в сторону водосборного приямка создать за счет слоя асфальта
10. Способы производства работ по уплотнению основания под фундаменты или устройства грунтовой подушки в зависимости от грунтовых условий и размеров котлована выбирать для каждого конкретного случая индивидуально

Проектный институт ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬХОЗСТРОЙ г. Душанбе	Нач. отдела		уков А.Ф.
	Гл. инж. проекта		Гафаров Ш.Н.
	Рук. группы		Ким Г.И.
	Проектировал		Сапрыкина Н.В.
	Проверил		Оборотова Л.Е.
Копировала			ова Л.Я.

1975г	Унифицированные водонапорные стальные башни заводского изготовления емкостью 15, 25, 50 м3	Проект грунтовой подушки и устройства фундаментов на [illegible]	Типовой проект	Альбом.

Лист
АС-7