



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Самарқанд вилояти Пастдарғом тумани "Тўртаўғир" МФЙ да
ичимлик сув тизимларини қуриш

Альбом №4

Состав Проекта:

УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)
ЕМКОСТЬЮ 50 М³

ТАШКЕНТ 2026 з.



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Самарқанд вилояти Пастдарғом тумани "Тўртаўғир" МФЙ да
ичимлик сув тизимларини қуриш

Альбом №4

Состав Проекта:

УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)
ЕМКОСТЬЮ 50 М³

"MODERN ROAD PROJECT" МЧЖ директор		Эргашев М.
		
ГИП		Каримов О.

ТАШКЕНТ 2026 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Условные обозначения — пд — подводящий трубопровод — от — отводящий трубопровод — сп — спускной (грязевой) трубопровод Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуа-тацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Главный инженер проекта  Каримов О.	

Umumiy ma'lumotlar

Loyiha Samarqand viloyati Pastdarg`om tumani “Yuqori Bog`onali” MFY da suv inshooti va suv farmog`ini qurish uchun suv minorasi qurilishini nazarda tutadi.
Suv minorasi sig`imi 50 m3, balandligi 15,0 m, ustun diametri 1,22 m.

Minora uskunalari bosim o`tkazuvchi quvur liniyasi, toshib ketish va tushirish quvurlaridan iborat. Suv keluvchi quvur minoraning eng yuqori qismida tugaydi.

Yuvish va ta`mirlash paytida minorani to`liq bo`shatish uchun tayanchning pastki qismidan qo`zg`atuvchi loy quvur yotqiziladi.

Minora yonida zarur jihozlarni joylashtirish uchun uy quriladi, unda etkazib berish va tushirish quvurlariga qo`l klapanlari o`rnatiladi va to`ldirish trubasining uchi er sathidan 3,2 m balandlikga chiqariladi.

Quduqdan tushirish trubkasi nam quduqqa oqimning uzilishi bilan yo`naltiriladi. Quvurlarni o`rnatish payvandlash orqali amalga oshiriladi.

Suv minorasini suv bilan to`ldirish suv sathini suv minorasidagi maksimal darajadan minora tayanchining tagigacha tushirish imkonini beradi, bu esa elektr ta`minoti to`xtatilganda ham sarflanadigan suvning zaxirasini yaratadi.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ	Конструкции железобетонные	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид башни. Узлы. Детали.	
3	План фундаментов башни и спецификация.	
4	С-1, С-2 и спецификация С-1, С-2.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

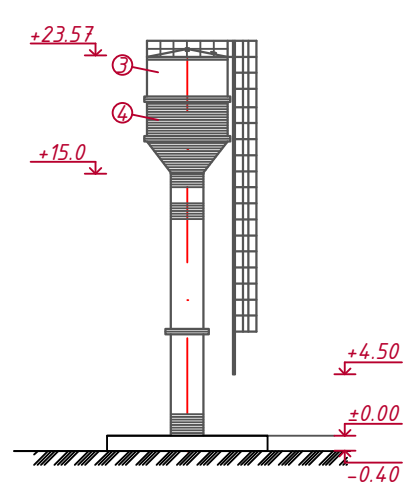
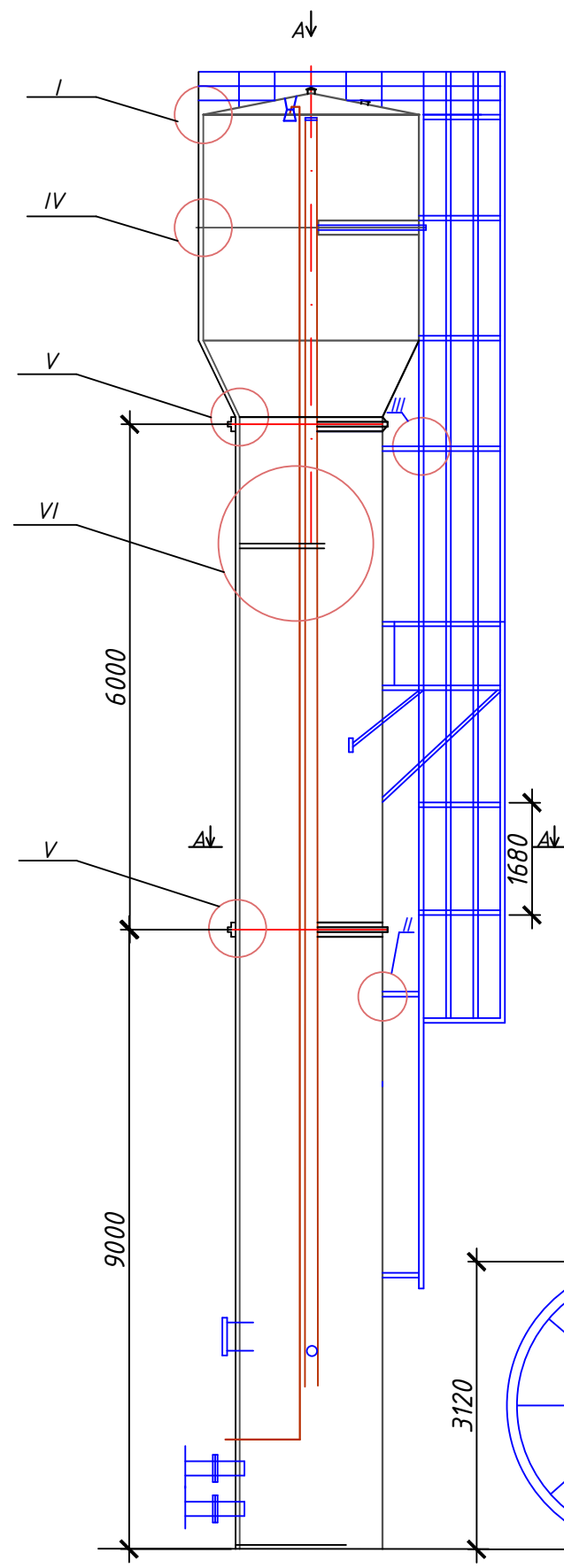
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
ГОСТ 10704-2001	Трубы стальные электросварные	
Типовой проект 901-5-32с	Унифицированные водонапорные стальные башни	
Типовой проект 901-5-37.87	Бесшатровые водонапорные башни	
	Прилагаемые	
	Ведомость объемов работ	

								КЖ
								Самарқанд вилояти Пастдарғом тумани “Тўртаўғир” МФЙ да ичимлик сув тизимларини қуриш
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата		
ГИП		Каримов О.					Строительство водонапорной башни Н=15м; V=50м³.	Стадия
Исполнитель		Валив Б.						Лист
								Листов
							Общие данные	ООО "MODERN ROAD PROJECT"

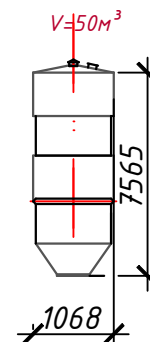
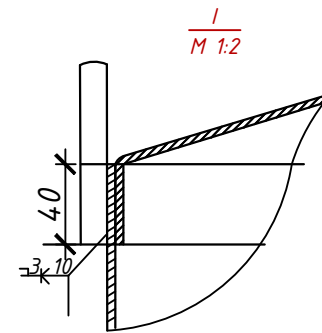
Башня 50 м³
М 1:50

Унифицированные баки водонапорных башен

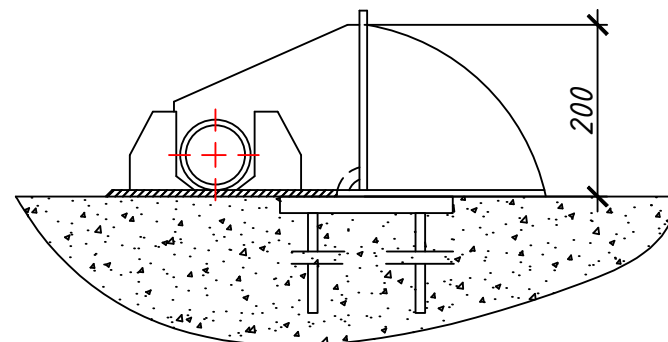
М 1:1000



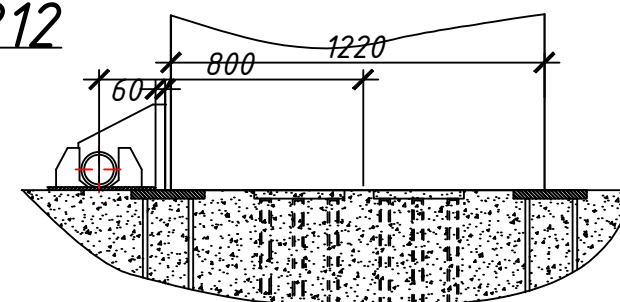
Емкость бака - 50 м³
Высота опоры - 15 м.
Диаметр опоры - 1220 мм.
Маркировка БР-15У-12
③ Серый цвет
АЛ-177 ГОСТ 5631-70
④ Голубой цвет
окись хрома 30.0
Ультрамарин 20.0
Белила цинковые 50.0



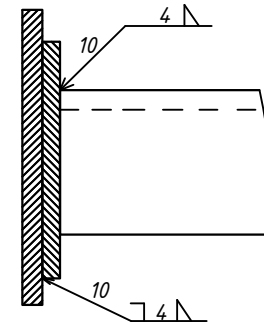
Вид Б
М 1:10



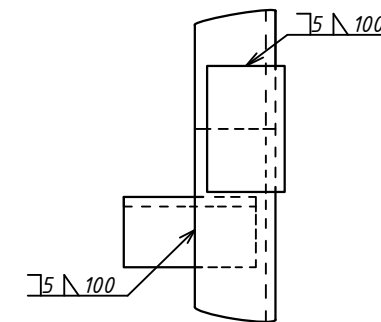
6-6
М 1:10
Для башен с V бака = 50 м³ и
диаметром опоры 1220 мм



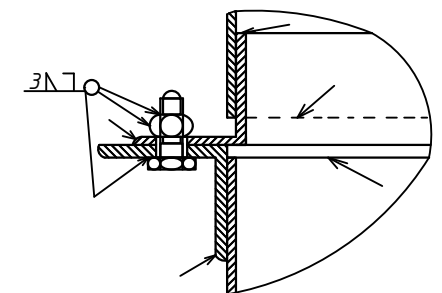
II
М 1:2



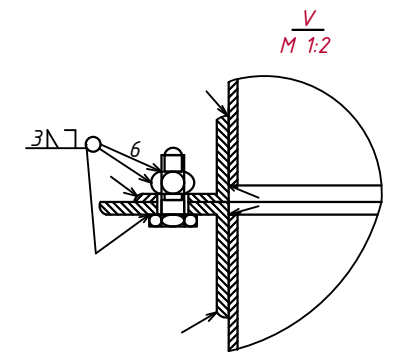
III
М 1:2



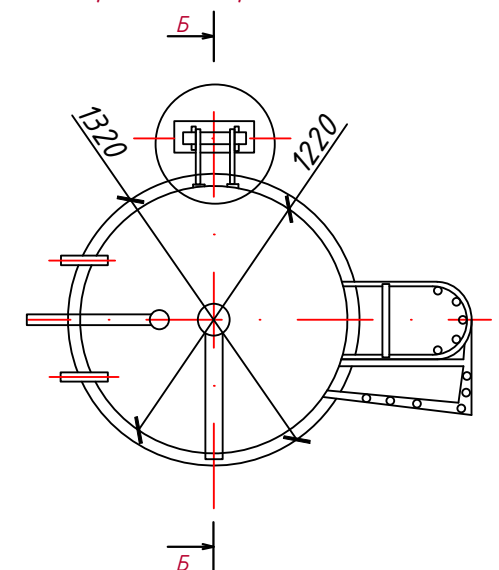
IV
М 1:2



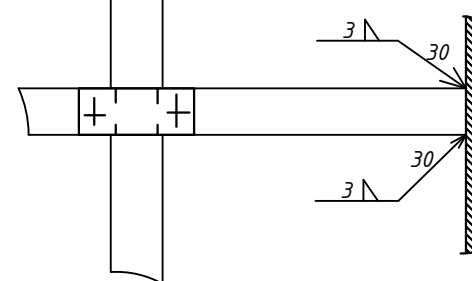
V
М 1:2



А-А М 1:20
Для башен с V бака 50 м³
и опорой диаметром 1220 мм



VI
М 1:2



Примечания:

- Воздушную трубу варить клапал хомута переливной трубы.
- В узле VI пунктиром дан вариант для башен с V бака 50 м³ и диаметром опоры 1220 мм

Примечание:

Башни с утеплением и обшивкой волнистой листовой
сталью окрашиваются аналогично.

						КЖ		
						Самарканд вилояти Пастдарғом тумани "Тўртағур" МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш		
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	Строительство водонапорной башни Н=15м; V=50м³.	Стадия
ГИП		Каримов О.						Лист
Исполнитель		Каримов О.					РП	Листов
						Общий вид башни. Узлы. Детали.		
						ООО "MODERN ROAD PROJECT"		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Земляные работы							
1	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 0,65 м3 в отвал				м3	32,08		
2	Обратный засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на 5м				м3	5,83		
3	Уплотнение засыпаемого грунта пневмотрамбовками 200 мм				м3	5,83		
	Фундамент							
4	Устройство гравийной подготовки толщиной 100мм				м3	2,92		
5	Монолитный фундамент из бетона В20				м3	40,56		
6	Сетка-1 арматурная А-III, 12 мм				т	0,34984		
7	Сетка-2 арматурная А-III, 12 мм				т	0,47112		
8	Фиксатор арматурная А-III, 12 мм				т	0,03663		
	Анкерные болты							
9	Арматура А-III, 25 мм				т	0,05544		
	Опора							
10	ГОСТ 5781-82* Стальной прут d=14 мм L=57.00.м				кг	69,54		
11	ГОСТ 5781-82* Стальной прут d=20 мм L=2.0 м				кг	14.88		
12	ГОСТ199033-74*-240x10x240				кг	27.12		
13	ГОСТ199033-74*-100x8x70				кг	5.25		
14	Бетон кл В 20				м3	7,5		
	Оборудование							
15	Водонапорные стальные башни 50м3				комп.	1.0		
16	- 400x16, L=400 ГОСТ 103-76*				кг	80.8		
17	- 2020x2020x16 ГОСТ 103-76*				кг	512,50		

							КЖ				
						Самарқанд вилояти Пастдарғом тумани “Тўртайғир” МФИ да ичимлик сув тизимларини қуриш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата	Строительство водонапорной башни Н=15м; V=50м³.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Каримов О.						РП	1	1	
Исполнитель		Валив Б.									
							Ведомость объемов работ	ООО "MODERN ROAD PROJECT"			