



MODERN ROAD PROJECT

Гайдар Алиев 202
тел: 95 199-10-04

лицензия № _____

договор № _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой қишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва
ичимлик сув тармоқ тортиш

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

Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой қишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва
ичимлик сув тармоқ тортиш

Альбом №4

Состав Проекта:

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



ТАШКЕНТ 2026 г.

Umumiy ma'lumotlar

Loyiha Payariq tuman Uymovud MFY Guraboy qishlog'ida suv inshootini rekonstruksiya qilish va ichimlik suvi tarmoq'ini tortish 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.

Yuvinish va ta'mirlash paytida minorani to'liq bo'shatish uchun tayanchning pastki qismidan qo'zq'atuvchi loy quvvur 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

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>КЖ</i>	<i>Конструкции железобетонные</i>	

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

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

										КЖ	
						Пайариқ туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармок тортиш					
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата					
ГИП		Каримов О.					Строительство водонапорной башни Н=15м; V=50м³.	Стадия	Лист	Листов	
Исполнитель		Валив Б.						РП	1	4	
							Общие данные	ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

Условные обозначения

— ПД — подводный 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 эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

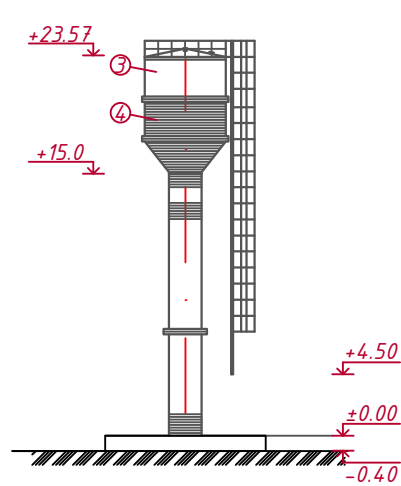
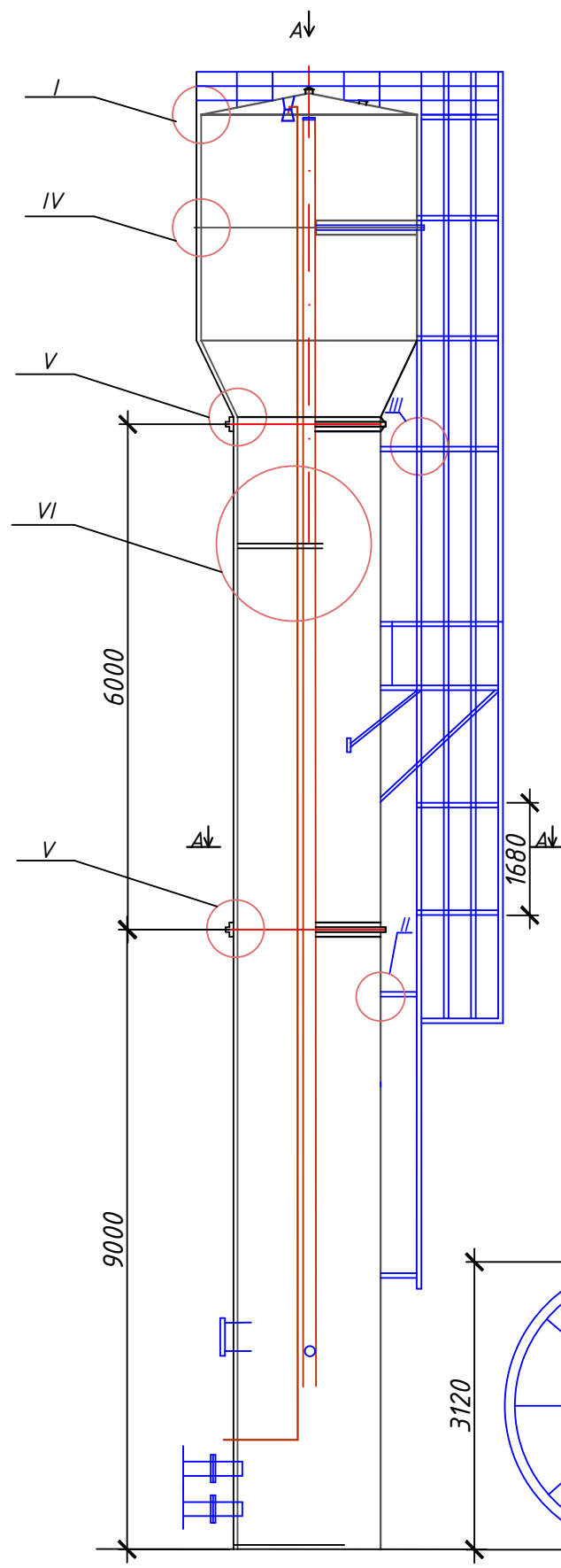
Главный инженер проекта

Каримов О.

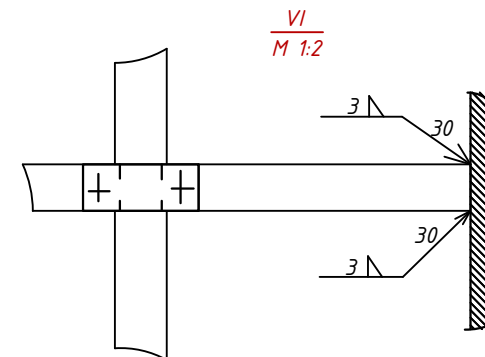
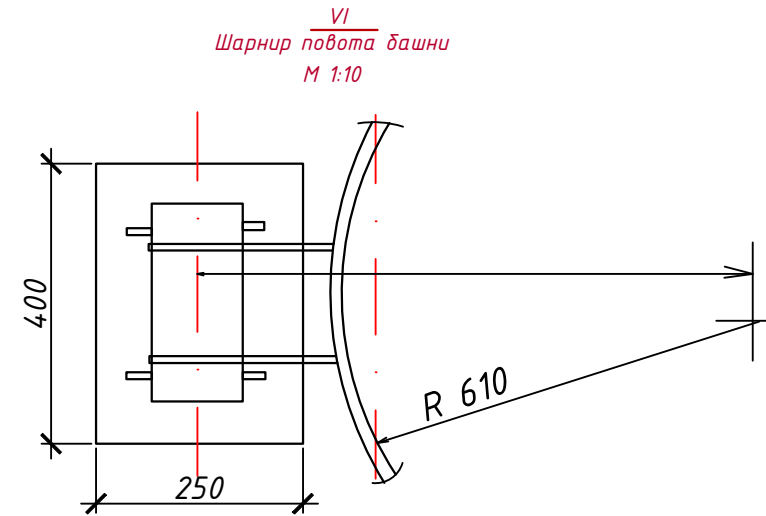
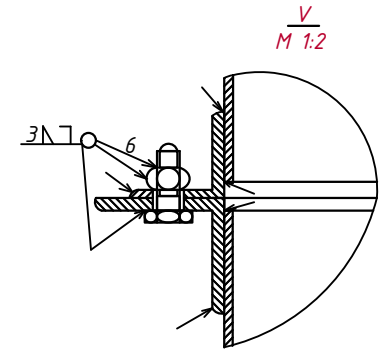
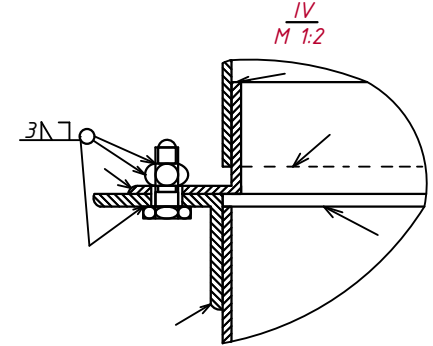
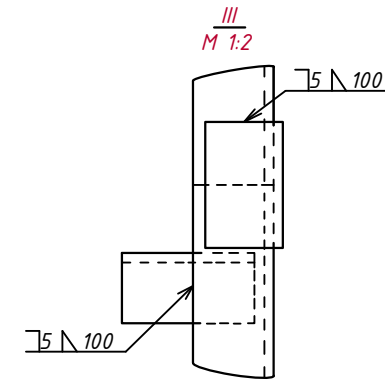
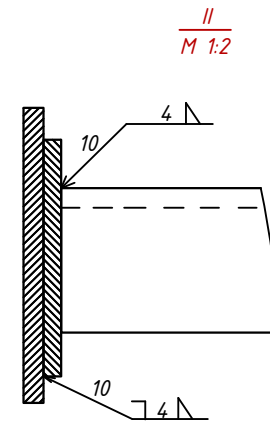
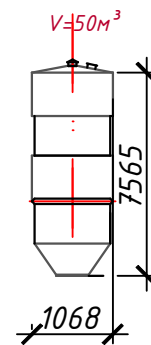
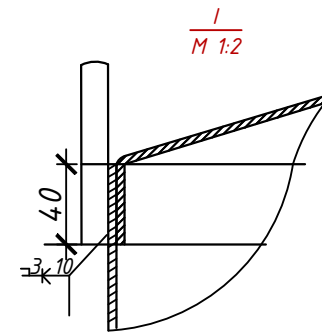
Башня 50м³
М 1:50

Унифицированные баки водонапорных башен

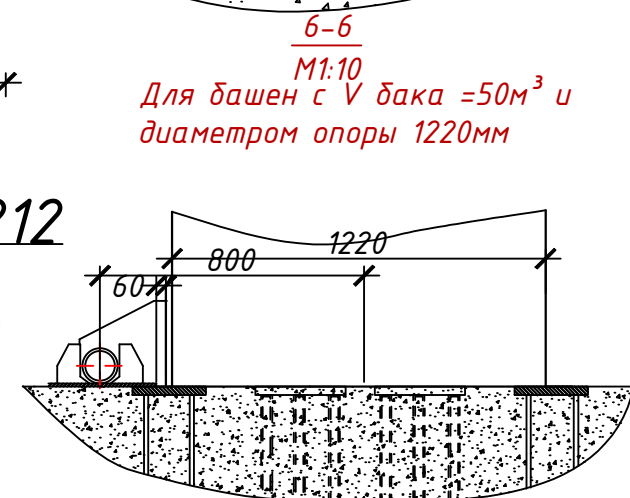
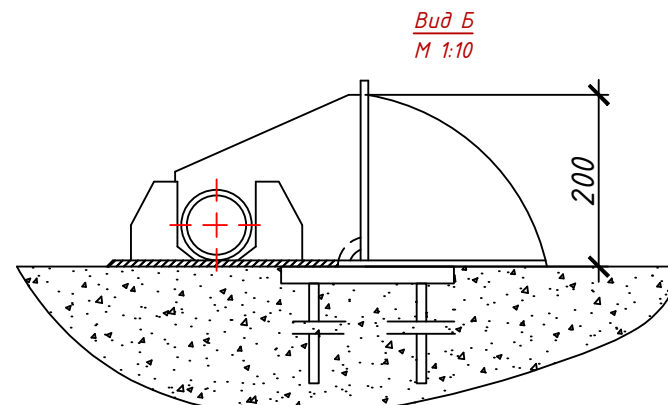
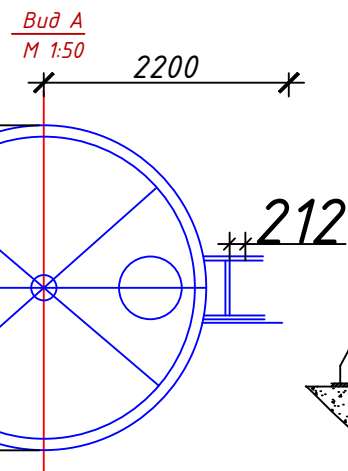
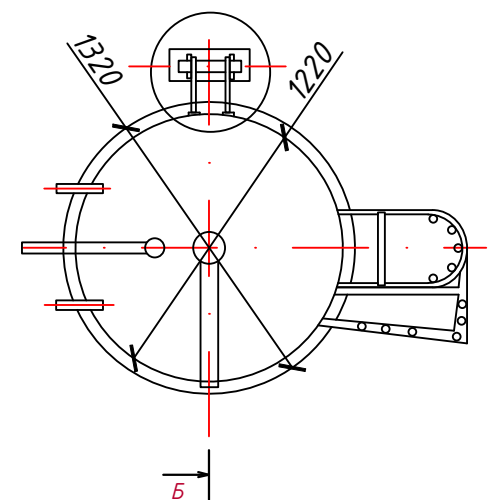
М 1:1000



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



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



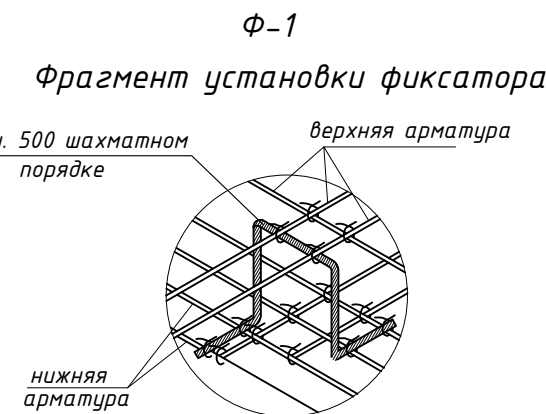
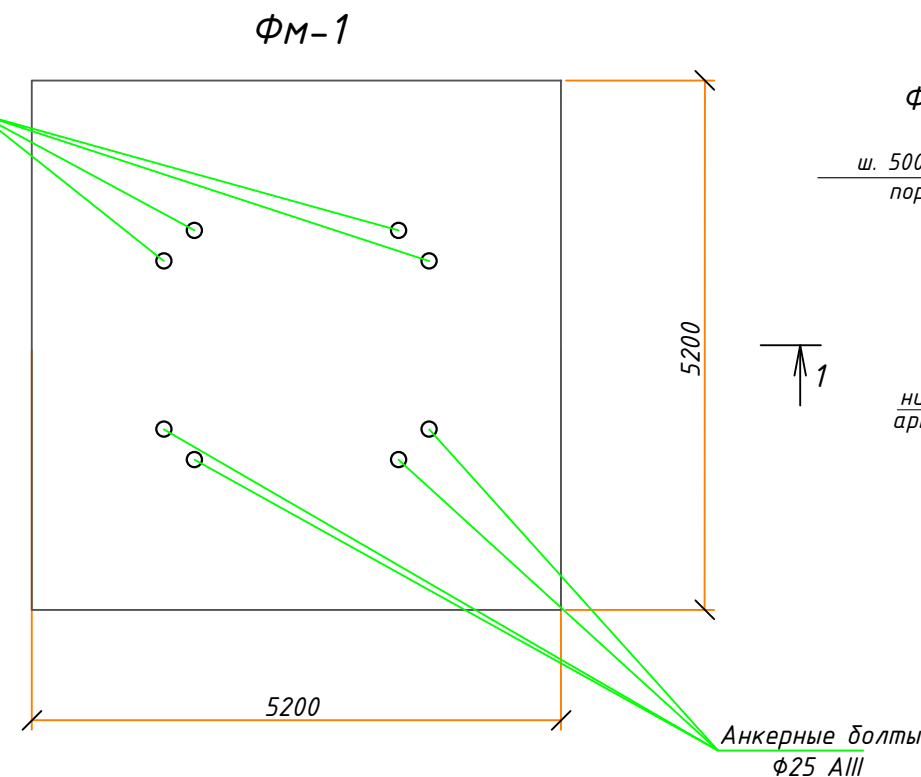
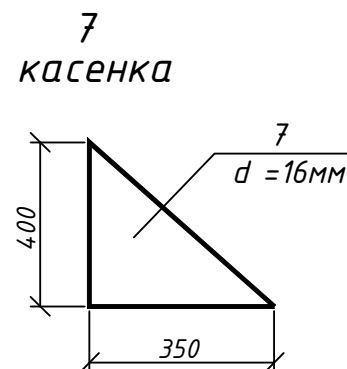
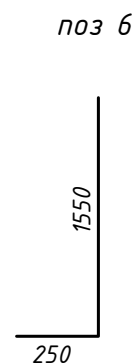
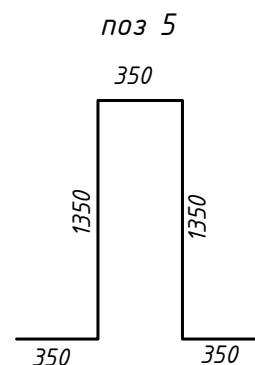
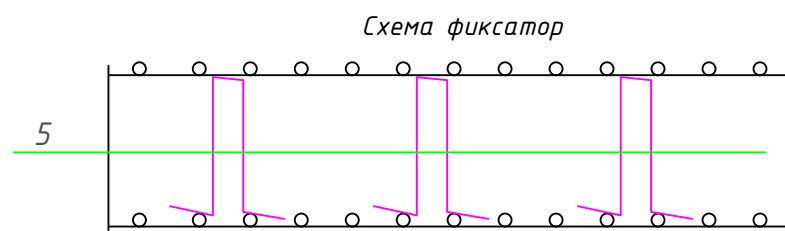
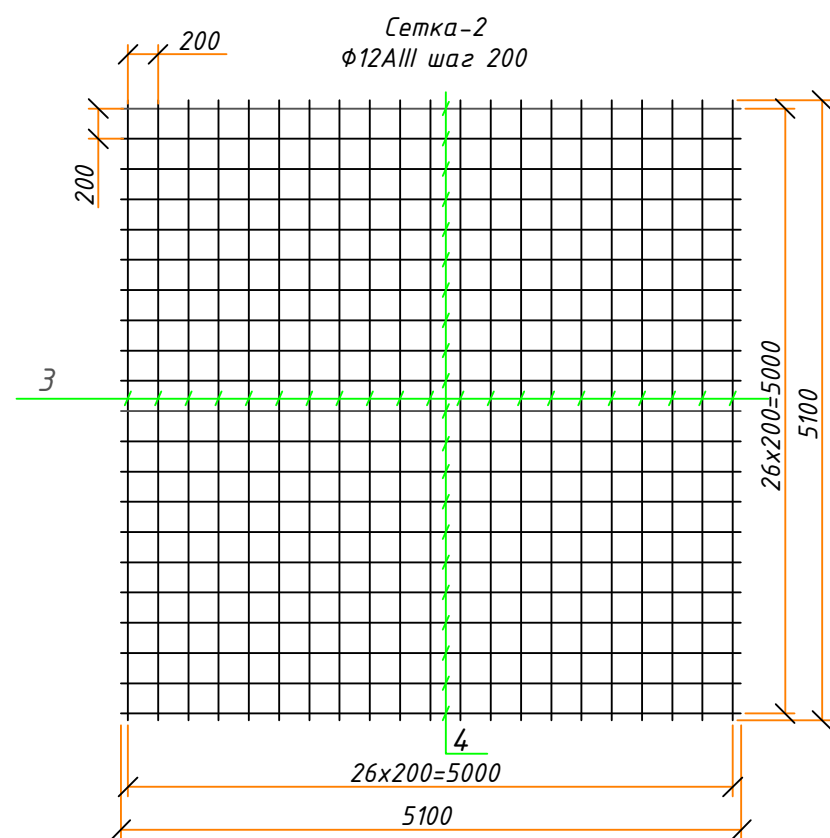
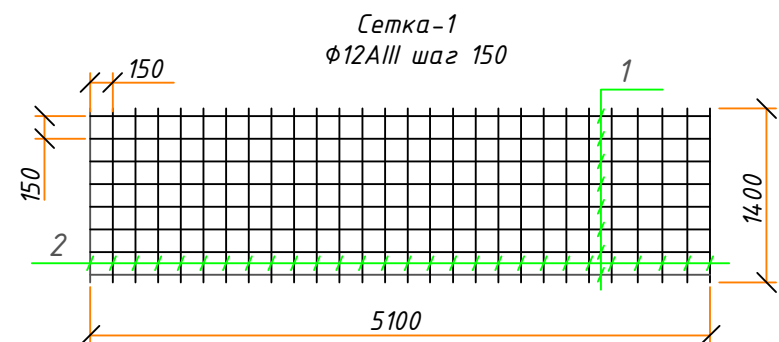
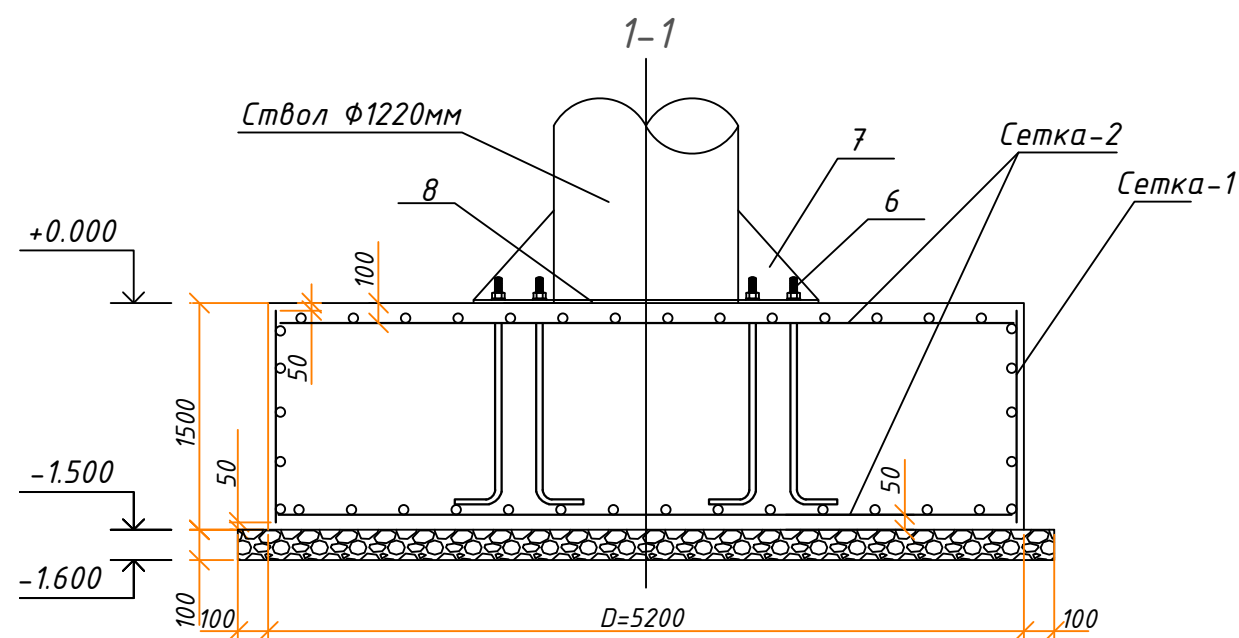
Для башен с V бака =50м³ и
диаметром опоры 1220мм

Примечания:

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

Примечание:
Башни с утеплением и обшивкой волнистой листовой
сталью окрашиваются аналогично.

										КЖ		
						Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлогида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш						
Изм.	Кол.	Лист	N	Д	Подпись	Дата						
ГИП		Каримов О.					Строительство водонапорной башни Н=15м; V=50м³.			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Каримов О.								РП	2	4
							Общий вид башни. Узлы. Детали.			ООО "MODERN ROAD PROJECT"		



Спецификация

Поз №	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед, кг	Примеч.
		Монолитный фундамент из бетона В20			40,56м³
		Сетка С-1	4	87,46	349,84кг
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 AIII L=5100	10	4,53	45,30 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 AIII L=1400	34	1,24	42,16 кг
		Сетка С-2	2	235,56	471,12кг
3		Ø12 AIII L=5100	26	4,53	117,78кг
4		Ø12 AIII L=5100	26	4,53	117,78кг
		Фиксатор			
5	ГОСТ 5781-82	Ø12 AIII L=3750	11	3,33	36,63 кг
6	ГОСТ 5781-82	АН Ø25 AIII L=1800	8	6,93	55,44 кг
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М30	16		
	ГОСТ 11371-78*	Шайба М30	8		
7		- 400x16, L=400 ГОСТ 103-76*	8	10,1	80,8
8		- 2020x2020x16 ГОСТ 103-76*	1	512,50	512,50

1. Сварку вести электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

													КЖ		
						Пайарик туман Уймовуд МФЙ Гурабой кишлоғида сув иншоотини реконструкция қилиш ва ичимлик сув тармоқ тортиш									
Изм.	Кол.	Лист	№	Д	Подпись	Дата						Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Каримов О.					Строительство водонапорной башни Н=15м; V=50м³.					РП	3	4	
Исполнитель		Валив Б.													
							Разрез 1-1;2-2,С-1-2,Фм-1,МН-1					ООО "MODERN ROAD PROJECT"			

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

Инв. N подл.	Подпись и дата
--------------	----------------