

ООО "SADAF LOYIHA"

Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Чархновза МФЙ,
Микрорайон Октепа, 1-уй олд қисмида болалар
майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш
ва йулакларни асфальтлаш

Детская площадка

Альбом ДП

2026

Ведомость рабочих чертежей детской площадки

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Объект: Детская площадка	
3	План детской площадки	
4	Спецификация элементов	
5	Качели горизонтальные 2120x420x840 мм	
6	Качели вертикальные 2900x300x560	
7	Качели с платформой для инвалидной коляски	
8	Карусель с радиусом 1600мм	
9	Детские игровые площадки "JAMBO"	
10	Беседка металлическая размер 4000x4000x3000мм	

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. инженер проекта

SADAF LOYIHA

Тошкент шаҳри Шайхонтоҳур тумани Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа

Маннапов Т.

Общие указания

Настоящая рабочая документация «Детская площадка» разработана проектной организацией ООО «SADAF LOYIHA», г. Ташкент, на основании задания на проектирование (договор № ____ от «__» _____ 2026 г.).

Заказчик: _____.

Объект: ремонт детской площадки, по адресу: Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1-уй олд қисми.

Стадия документации – рабочая документация (РД). Состав рабочих чертежей – 8 листов (см. ведомость рабочих чертежей).

Краткая характеристика проектных решений:
– покрытие игровой площадки – резиновая крошка, 196,5 м²; покрытие тротуаров – прессованная тротуарная плитка («брусчатка»), 52,9 м²; бетонный бордюр – 71,0 п.м.;
– игровое оборудование:
· качалка – балансир размер 2120x420x840 мм – 2 шт.;
· качели детские одноместные размер 2190x1880x2355 мм – 1 шт.;
· качели с платформой для инвалидной коляски – 1 шт.;
· качалка – карусель радиус 1600 мм, высота 900 мм – 2 шт.;
· детская площадка тпх оборудования типа jambo №15 размер 7100x3500x3300 мм – 1 шт.;
· беседка металлическая размер 4000x4000 мм, высота 3000 мм – 1 шт.;
· детская скамейка в форме касатки размер 1875x700x1130 мм – 4 шт.;
· урна уличная металлическая опрокидывающаяся размер 400x350x850 мм (объем 35 л) – 4 шт.;
– игровое оборудование устанавливается на отдельных фундаментах Ф1 (бетон В20) с закладными деталями ЗД1;
– под покрытия предусматривается щебеночное основание толщиной 100 мм с пропиткой битумом, песчаный и гравийно-песчаный слои по ГОСТ, по уплотненному грунту;
– ограждение площадки – металлическое ограждение (профиль 346,92 п.м., окраска 37,67 м²);
– в состав работ входят демонтажные работы: демонтаж стяжки – 30 м², существующих металлических ограждений – 66 п.м., бордюрного камня и старого игрового оборудования.

Материалы и оборудование должны соответствовать действующим ГОСТ и иметь сертификаты соответствия. Работы выполнять в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан (КМК) с соблюдением требований техники безопасности.

Изм.	Количество	Лист	Номер	Подпись	Дата	Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1-уй олд қисмида болалар майдончасини куриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш				
					2026 г.			Стадия	Лист	Листов
						Детская площадка		РД	1	10
ГИП		Маннапов Т.								
Инженер		Рахимкулов С.								
						Общие данные.		"SADAF LOYIHA"		

Гл. инженер проекта



Маннапов Т.

Настоящая рабочая документация «Детская площадка» разработана проектной организацией ООО «SADAF LOYIHA», г. Ташкент, на основании задания на проектирование (договор № _____ от «____» _____ 2026 г.).

Заказчик: _____

Объект: ремонт детской площадки, по адресу: Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1-ўй олд қисми.

Стадия документации – рабочая документация (РД). Состав рабочих чертежей – 8 листов (см. ведомость рабочих чертежей).

Краткая характеристика проектных решений:

– покрытие игровой площадки – резиновая крошка, 196,5 м²; покрытие тротуаров – прессованная тротуарная плитка («брусчатка»), 52,9 м²; бетонный бордюр – 71,0 п.м.;

– игровое оборудование:

- качалка – балансир размер 2120×420×840 мм – 2 шт.;
- качели детские одноместные размер 2190×1880×2355 мм – 1 шт.;
- качели с платформой для инвалидной коляски – 1 шт.;
- качалка – карусель радиус 1600 мм, высота 900 мм – 2 шт.;
- детская площадка тих оборудования типа jambo №15 размер 7100×3500×3300 мм – 1 шт.;
- беседка металлическая размер 4000×4000 мм, высота 3000 мм – 1 шт.;
- детская скамейка в форме касатки размер 1875×700×1130 мм – 4 шт.;
- урна уличная металлическая опрокидывающаяся размер 400×350×850 мм (объем 35 л) – 4 шт.;

– игровое оборудование устанавливается на отдельных фундаментах Ф1 (бетон В20) с закладными деталями ЗД1;

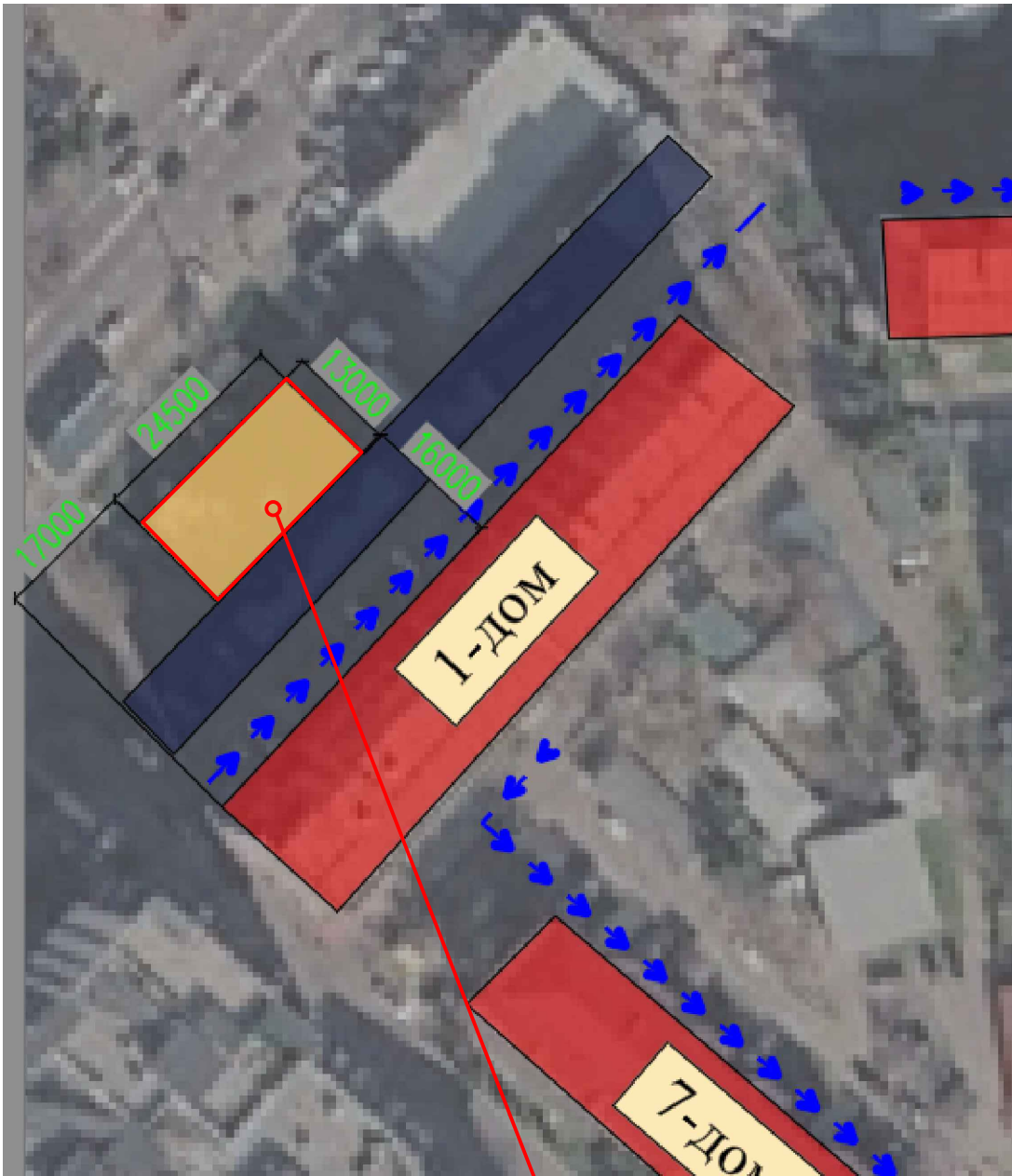
— под покрытия предусматривается щебёночное основание толщиной 100 мм с пропиткой битумом, песчаный и гравийно-песчаный слои по ГОСТ, по уплотнённому грунту;

— ограждение площадки — металлическое ограждение (профиль 346,92 п.м., окраска 37,67 м²);

– в состав работ входят демонтажные работы: демонтаж стяжки – 30 м², существующих металлических ограждений – 66 п.м., бордюрного камня и старого игрового оборудования.

Материалы и оборудование должны соответствовать действующим ГОСТ и иметь сертификаты соответствия. Работы выполнять в соответствии с действующими нормами и правилами Республики Узбекистан (КМК) с соблюдением требований техники безопасности.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
					2026г	Детская площадка	РД	1
								Листов
ГИП		Маннапов Т						10
Инженер		Райимкулов С				Общие данные.	"SADAF LOYIHA"	



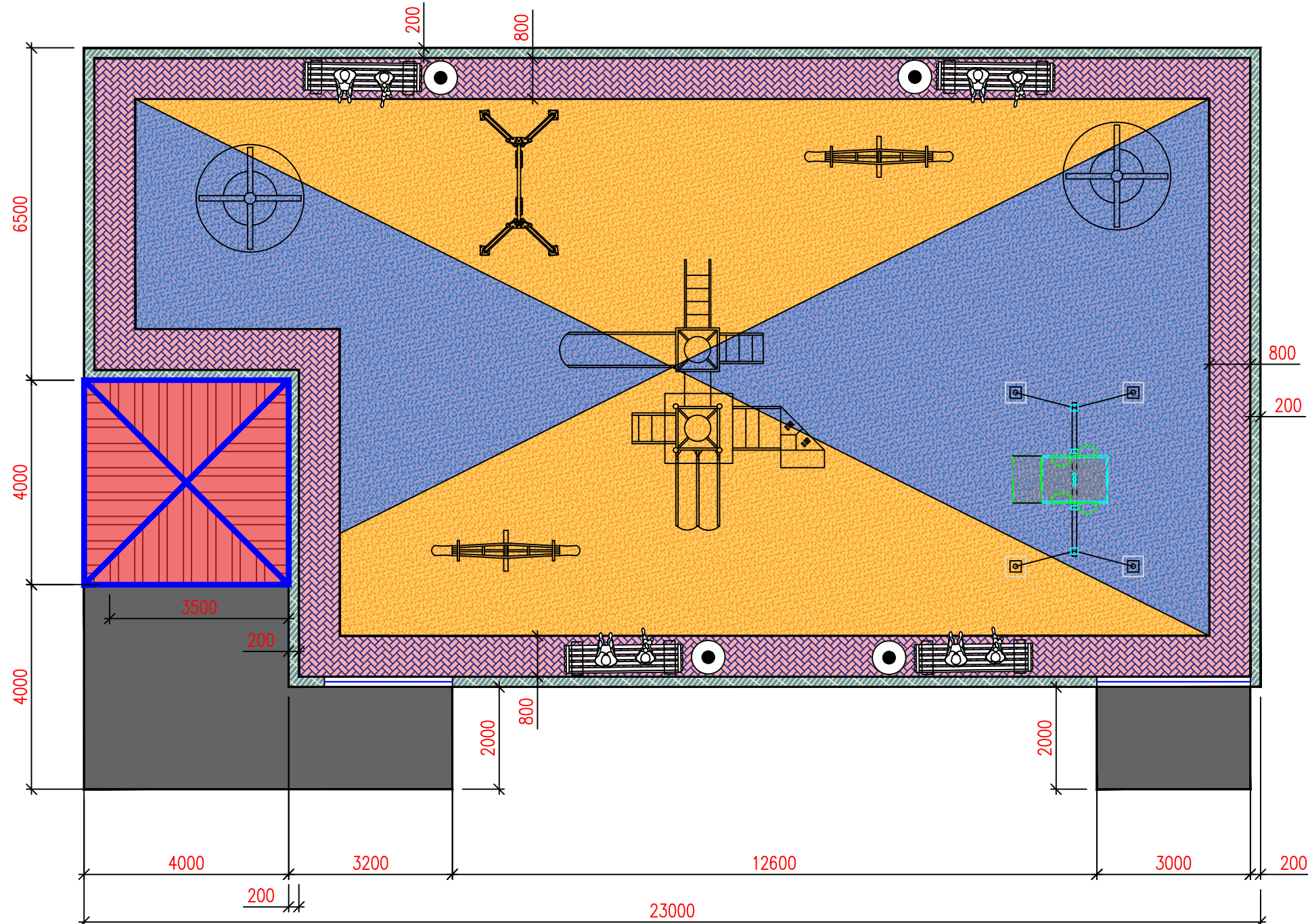
Объект
Детская площадка

Условные обозначения

 – Обозначение объекта

						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1–уй олғ қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			Стадия	Лист
					2026г	Детская площадка		РД	2
ГИП		Маннапов Т							10
Инженер		Райимкулов С				Объект: Детская площадка		"SADAF LOYIHA"	

ПЛАН ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ



Ведомость элементов

№	Усл. обоз.	Наименование элементов		Кол, шт	Примечание	
1		Резиновая крошка	, м²	—	196.5	
2		Брусчатка	, м²	—	52.9	
3		Стяжка бетонная	, м²	—	44.4	
4		Бетонный бордер	, пм	—	71.0	

№	Обозначение	Количество	
1	Качалка – балансир размер 2120х420х840мм	2 шт.	
2	Качели гетские одностенные размер 2190х1880х2355мм	1 шт.	
3	Детские скамейка в форме касатки размер 1875х700х1130мм	4 шт.	
4	Детские площадки мих оборудования типа jambo №15 размер 7100х3500х3300мм	1 шт.	
5	Качалка – карусель радиус 1600мм высота 900мм	2 шт.	
6	Качели с платформой для инвалидной коляски	1 шт.	
7	Беседка металлическая размер 4000х4000мм высота 3000мм	1 шт.	
8	Урна уличная металлическая опрокидывающаяся размер 400х350х850мм (объем 35 л)	4 шт.	

Монтажная и Демонтажная работа

Демонтаж стяжка -30,0 м²

Демонтаж металлическая ограждения -71,0 км

Монтаж металлическая ограждения -71,0 км

Профил	П.м	Масса	Окраска
--------	-----	-------	---------

40x30x2,5	75,73	187,06 кг	10,60 м ²
-----------	-------	-----------	----------------------

30×30×2,5	203,53	421,31 кг	24,42 м ²
-----------	--------	-----------	----------------------

20×20×2.0	104.13	111.94 кг	8.33 м ²
-----------	--------	-----------	---------------------

20*20*2,0	104,15	111,94	K2	0,55	M
15*15*1,5	35,50	21,48	K2	2,13	M ²

ИТОГО:

Проект: 418 90, р.м.

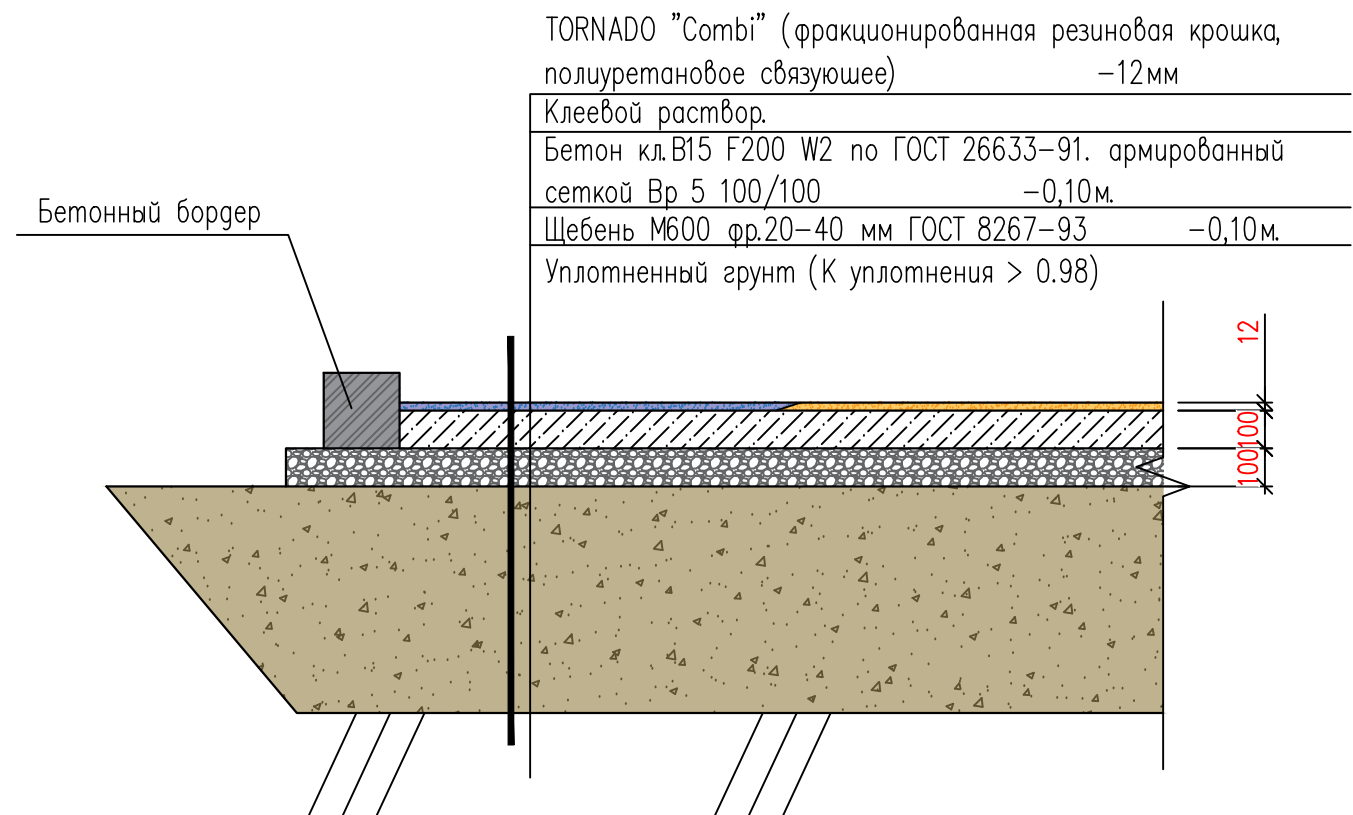
Профил: 418,90 п.м
Маса: 741,80 кг / 0,742 т

Масса: 741,80 кг / 0,742 т

Окраска: 45,49 м²

Демонтаж оборудования детской игровой площадки

Состав Резиновая площадка



TORNADO "Combi" (фракционированная резиновая крошка, полиуретановое связующее) -12мм

Клеевой раствор.

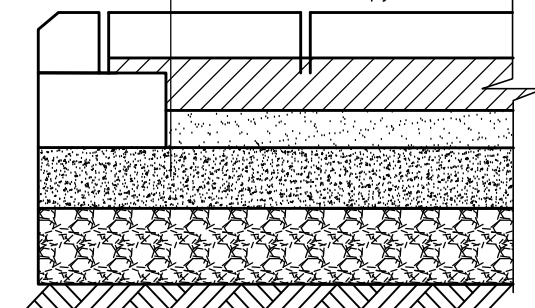
Бетон кл.В15 F200 W2 по ГОСТ 26633-91. армированный сеткой Вр 5 100/100	-0,10м.
---	---------

Щебень М600 фр.20-40 мм ГОСТ 8267-93	-0,10м.
--------------------------------------	---------

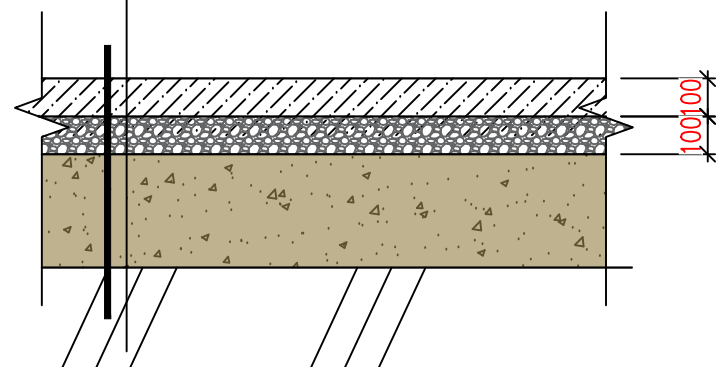
Уплотненный грунт ($K_{\text{уплотнения}} > 0.98$)

Покрытие тротуаров и площадок
бетонной плиткой

Плитка прессованный тротуарная (типа "брусчатка")	6 см
Сухая цементно-песчанная смесь (20%-цемент, 80%-песок)	5 см
Песок ГОСТ 8736-95	5 см
Щебень по ГОСТ8267-93	8 см
Гравийно-песч. основание	10 см по гост 25607-2009
Уплотненный грунт	

[illegible]

Бетон кл.В15 F200 W2 по ГОСТ 26633-91. армированный сеткой Вр 5 100/100	-0,10м.
Щебень М600 фр.20-40 мм ГОСТ 8267-93	-0,10м.
Уплотненный грунт (К уплотнения > 0.98)	

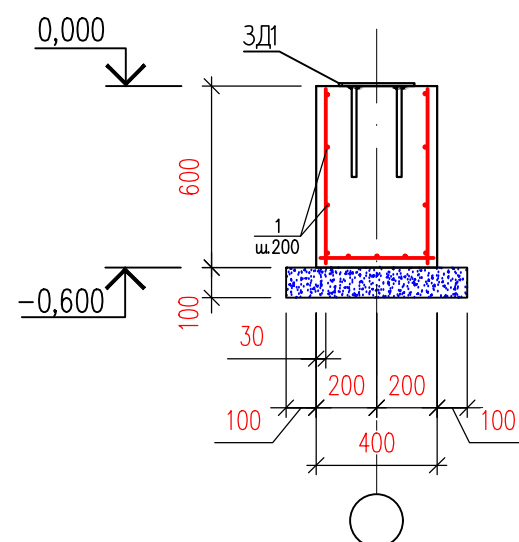


Technical drawing of a square plate with dimensions and a central hole. The plate has a total width of 400 and a total height of 400. The central hole has a diameter of 30 (labeled 30). The dimensions are as follows:

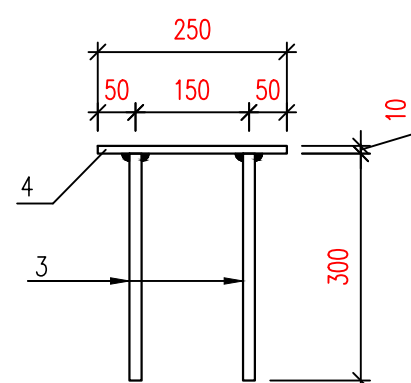
- Overall width: 400
- Overall height: 400
- Distance from top edge to top of hole: 200
- Distance from bottom edge to bottom of hole: 200
- Distance from left edge to left of hole: 200
- Distance from right edge to right of hole: 200
- Distance from top edge to center of hole: 300
- Distance from bottom edge to center of hole: 300
- Distance from left edge to center of hole: 300
- Distance from right edge to center of hole: 300
- Distance from top edge to top of hole: 50
- Distance from bottom edge to bottom of hole: 50
- Distance from left edge to left of hole: 50
- Distance from right edge to right of hole: 50

The drawing includes a top view (top) and a side view (bottom). The top view shows the square plate with the central hole and dimensions. The side view shows the plate's profile with a central hole of diameter 30. The drawing is labeled with '30' for the hole diameter and '1' for the plate thickness.

1 - 1



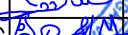
A square plate with side length 250 is shown. A point load of 6 is applied at the bottom-left corner, labeled 3. Four holes, each with a radius of 4, are located at the corners of the plate. The horizontal distances from the left edge to the centers of the holes are 50, 150, and 50. The vertical distances from the bottom edge to the centers of the holes are 50, 150, and 50. The plate is supported by a fixed support at the bottom-left corner.

$$6 - 6$$


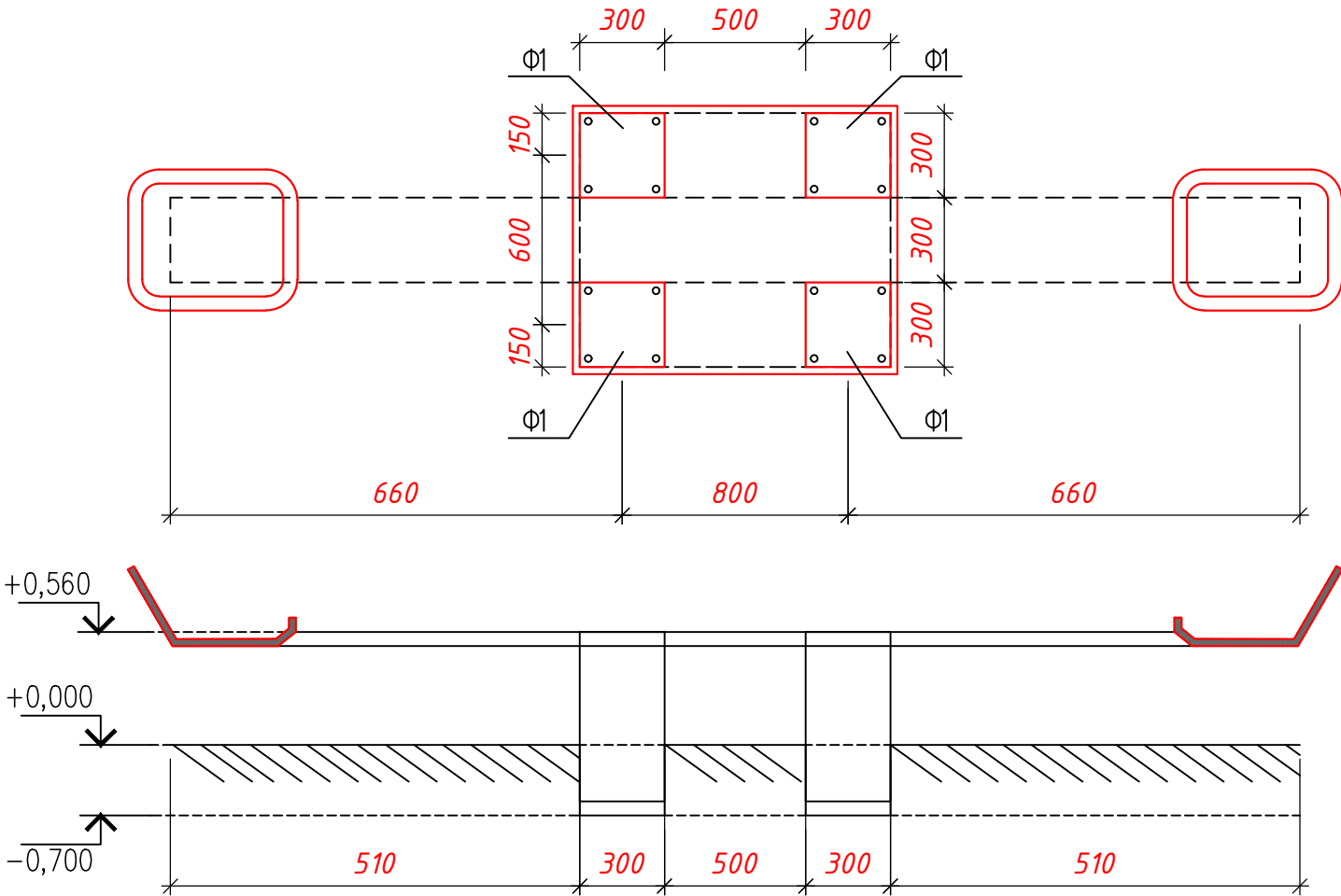
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Фундамент Ф1</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240, L= 5,6 п.м.		0,22	1,24
		Бетон В20			0.09 м³
		Щебеночная подготовка, пропитанная битумом,			0.02м³
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Закладная деталь ЗД1</u>			
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII, L=300	4	0,47	1,90
4	ГОСТ 19903-74*	-t=10; 250x250	1	4.91	4,91

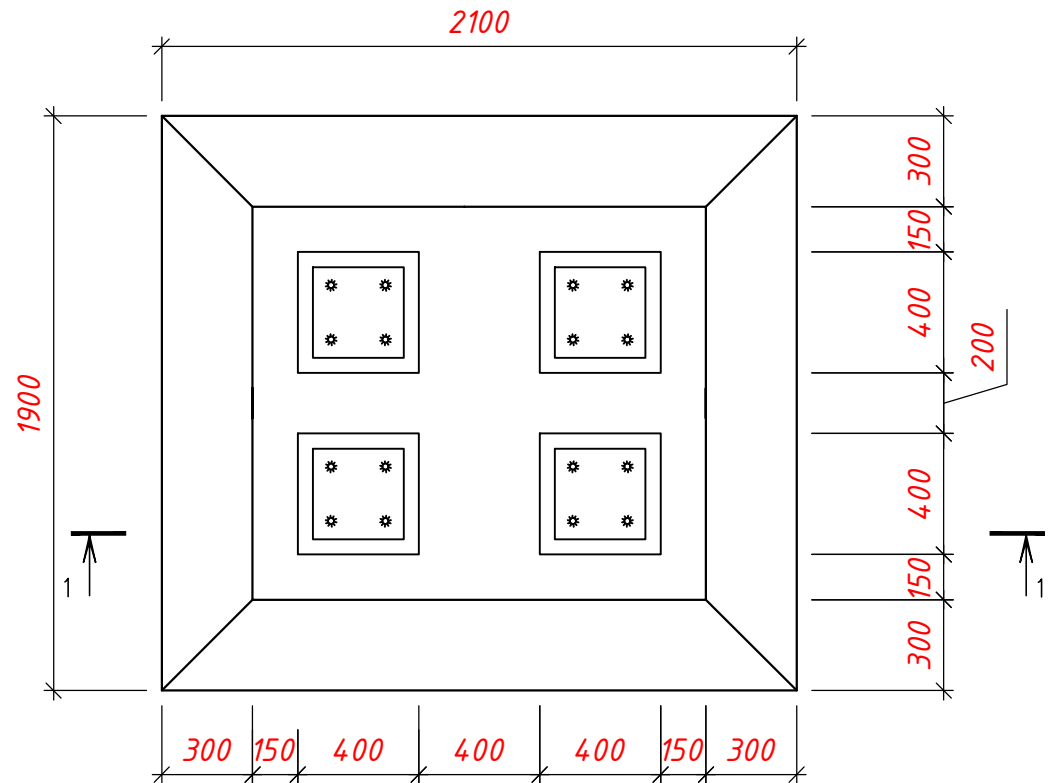
Марка, поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
Ф1	Фундамент Ф1	30		
ЗД1	Закладная деталь ЗД1	30		

						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1–уй олғ қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	Детская площадка		Стадия	Лист	Листов
					2026г			РД	4	10
ГИП		Маннапов Т				Спецификация элементов		"SADAF LOYIHA"		
Инженер		Райимкулов С								

Качели горизонтальные 2120x420x840 мм

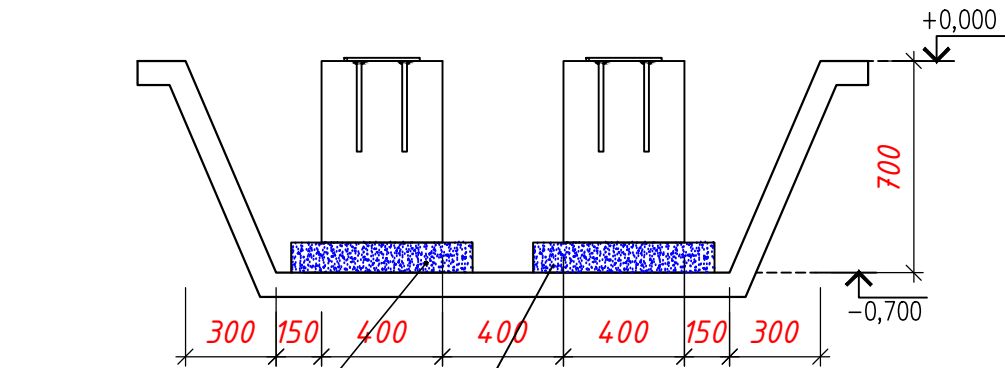


План траншея



Земляных работа

1 - 1

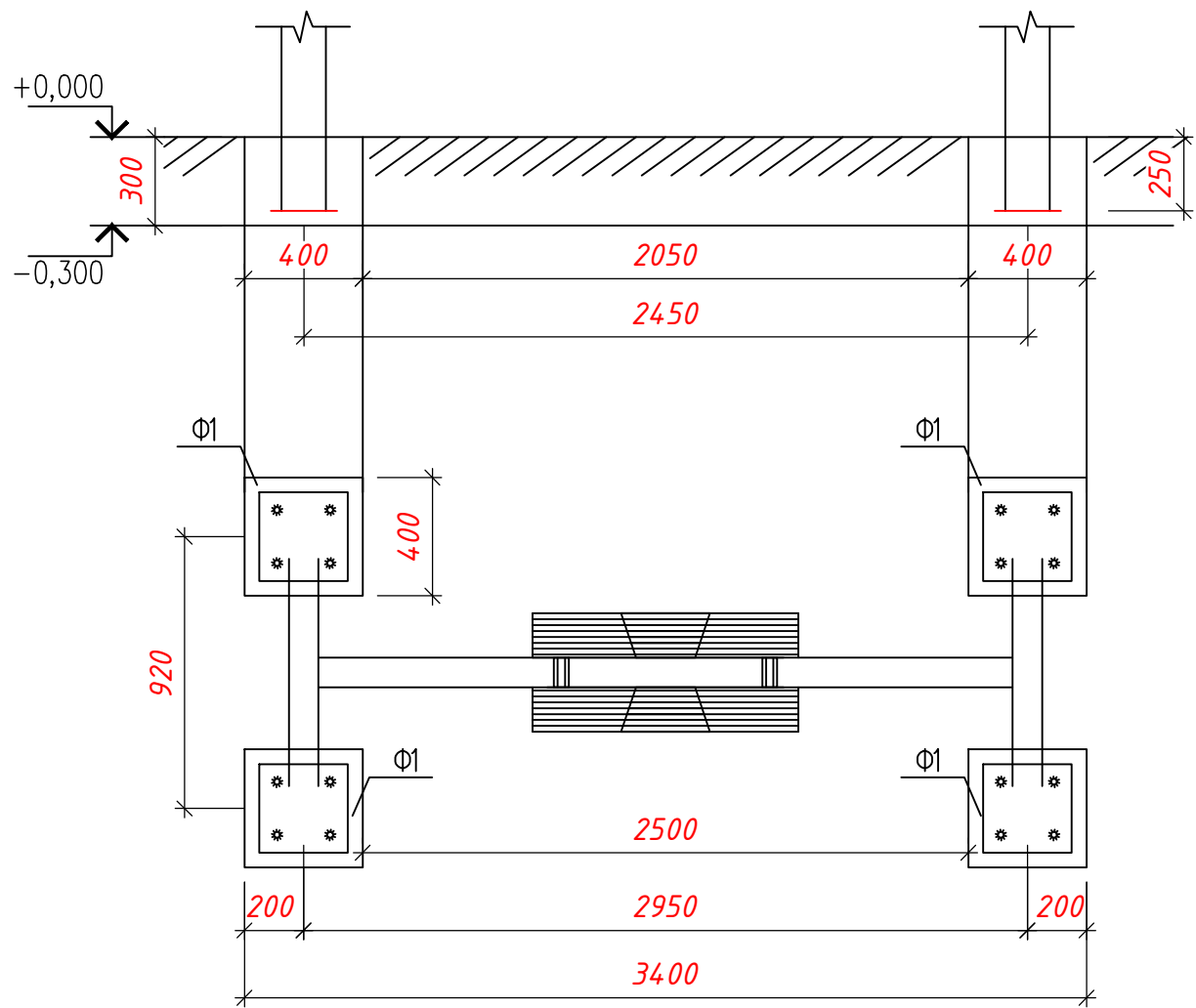


Щебеночная
подготовка,
пропитанная
битумом, 100 мм.

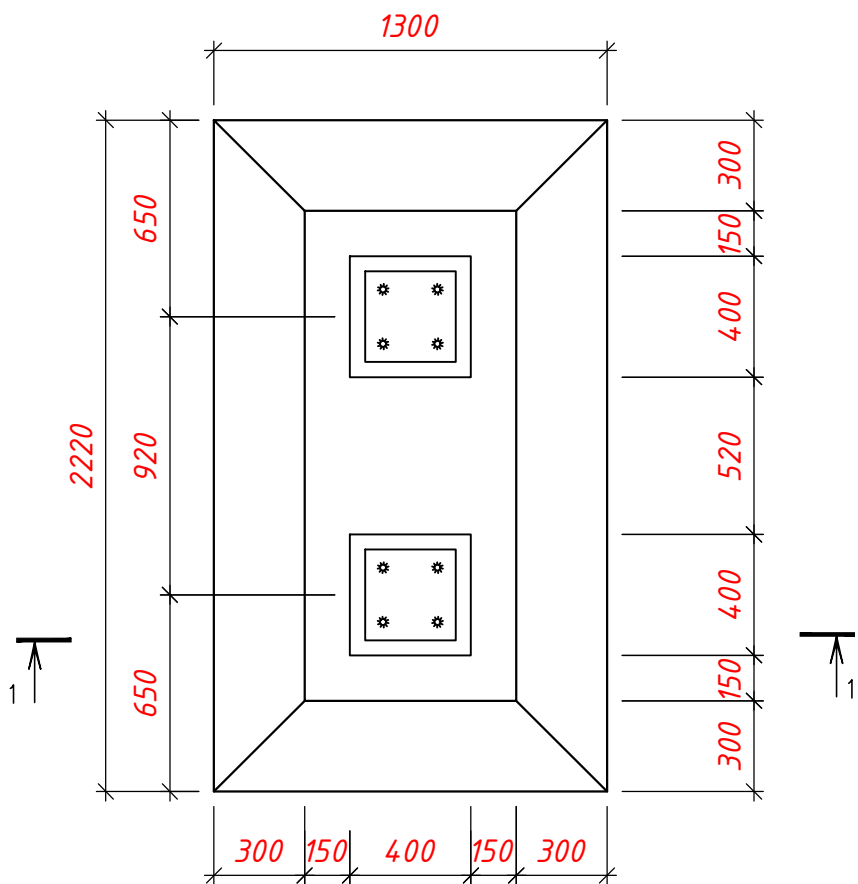
Разработка траншеи - 4.14 м³.
Обратная засыпка - 3.26 м³.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1–уй олг қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	5	10
ГИП		Маннапов Т				Качели горизонтальные 2120x420x840 мм	"SADAF LOYIHA"		
Инженер		Райимкулов С							

Качели вертикальные 2900×300×560



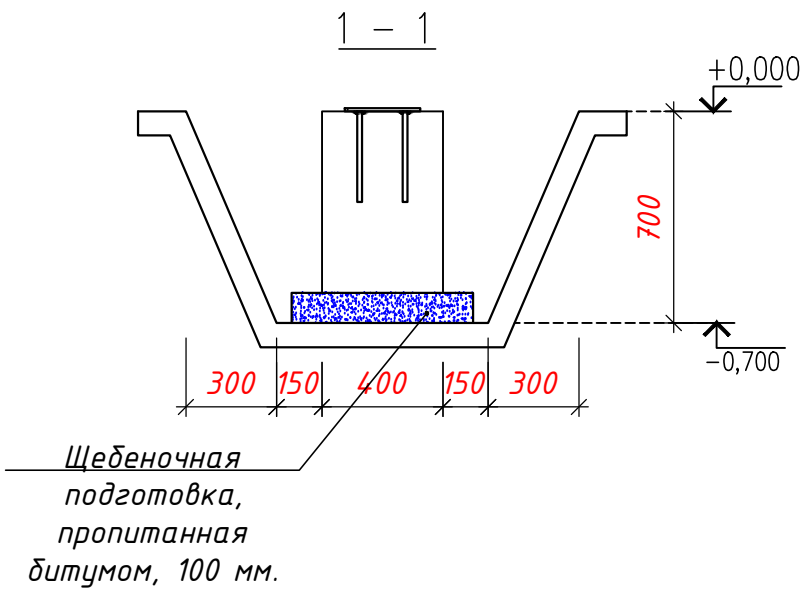
План траншея



Разработка траншеи - 4.02 м³.
Обратная засыпка - 3.58 м³.



Земляных работа



						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1-ўй олғ қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	6	10
ГИП	Маннапов Т					Качели вертикальные 2900×300×560,	"SADAF LOYIHA"		
Инженер	Райимкулов С								

[illegible][illegible]

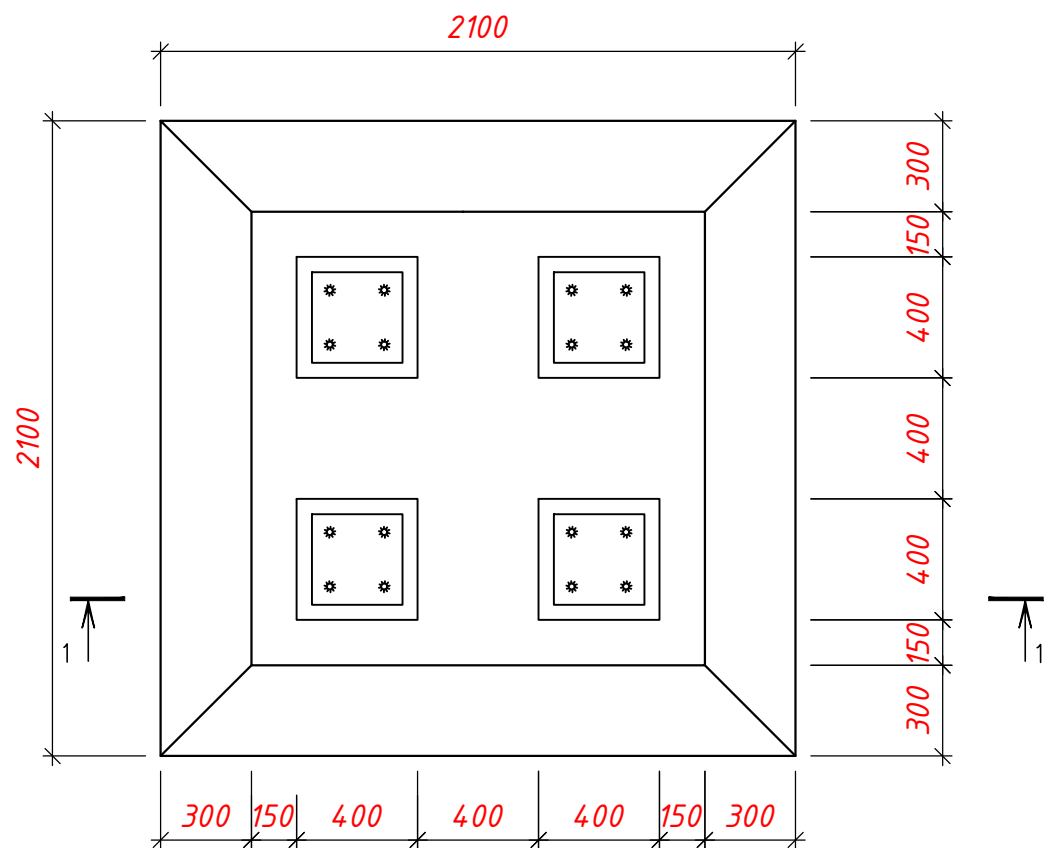
Щебеночная подготовка, пропитанная битумом, 100 мм.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1–уй олғ қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ққ	Подпись	Дата		Стадия	Лист
					2026г	Детская площадка	РД	7
							Листов	10
ГИП		Маннапов Т				Качели с платформой для инвалидной коляски, 1 шт.	"SADAF LOYIHA"	
Инженер		Райимкулов С						

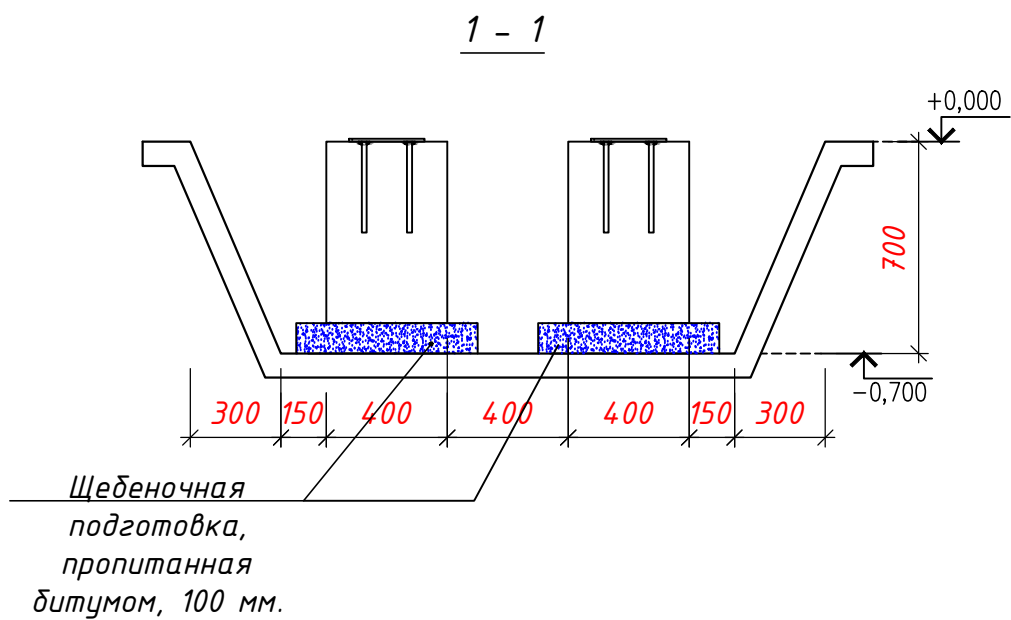
Детские игровые площадки "JAMBO"



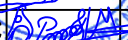
План траншея



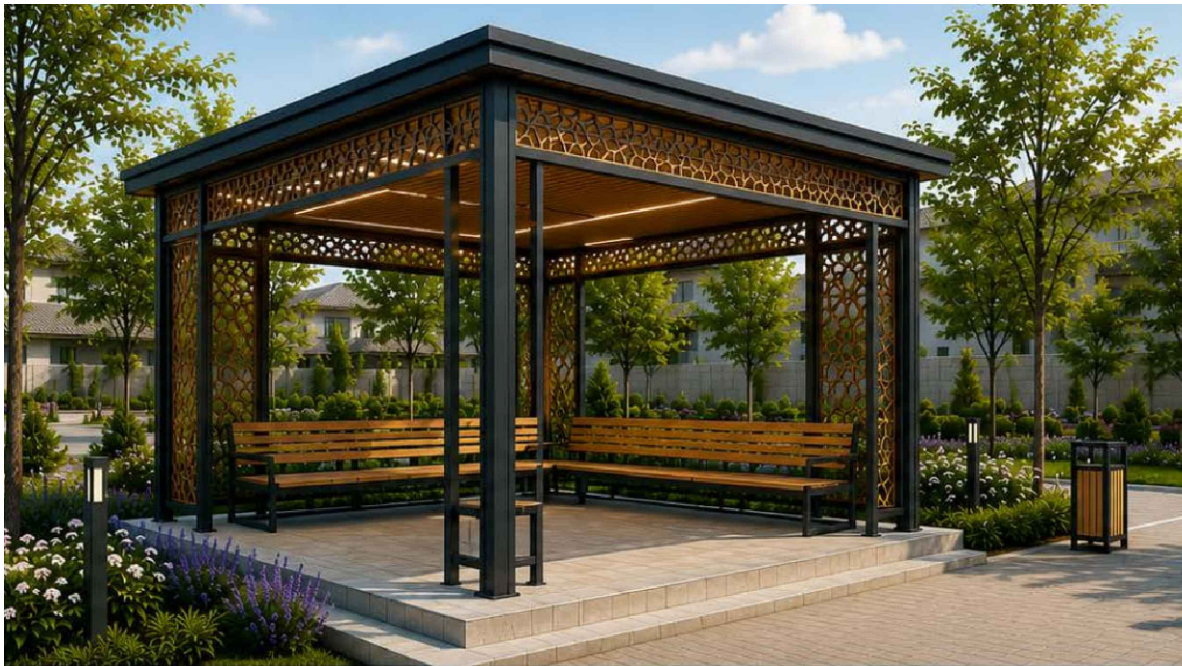
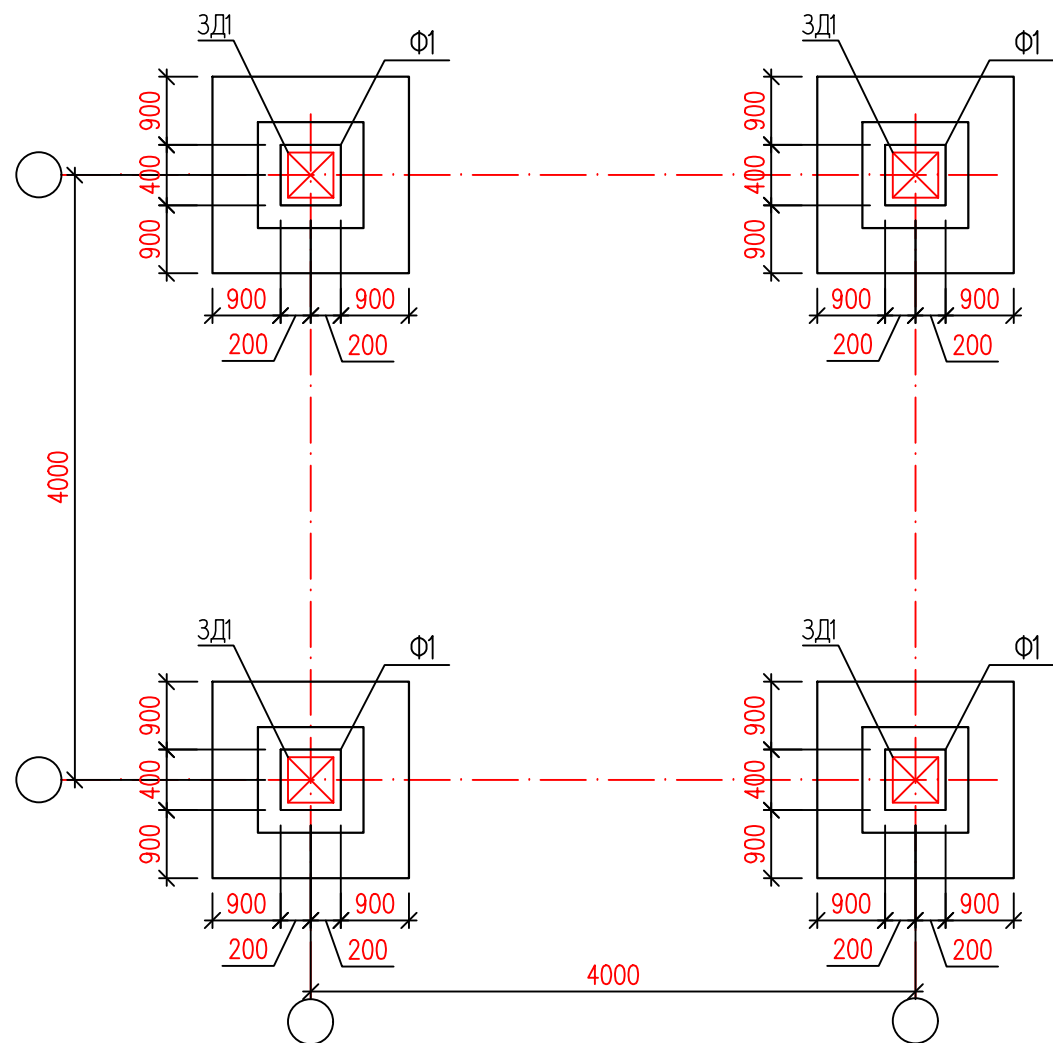
Земляных работа



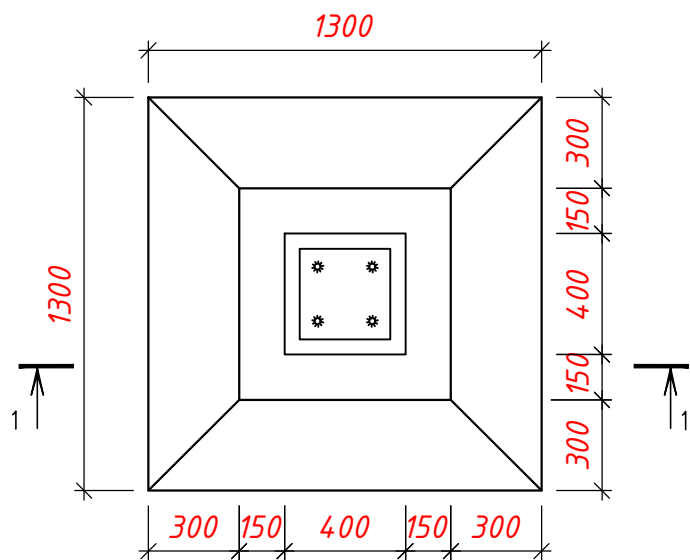
Разработка траншеи – 4.66 м³.
Обратная засыпка – 3.8 м³.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йўлақларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	9	10
ГИП		Маннапов Т				Детские игровые площадки "JAMBO"	"SADAF LOYIHA"		
Инженер		Райимкулов С							

Беседка металлическая размер 4000x4000x3000мм

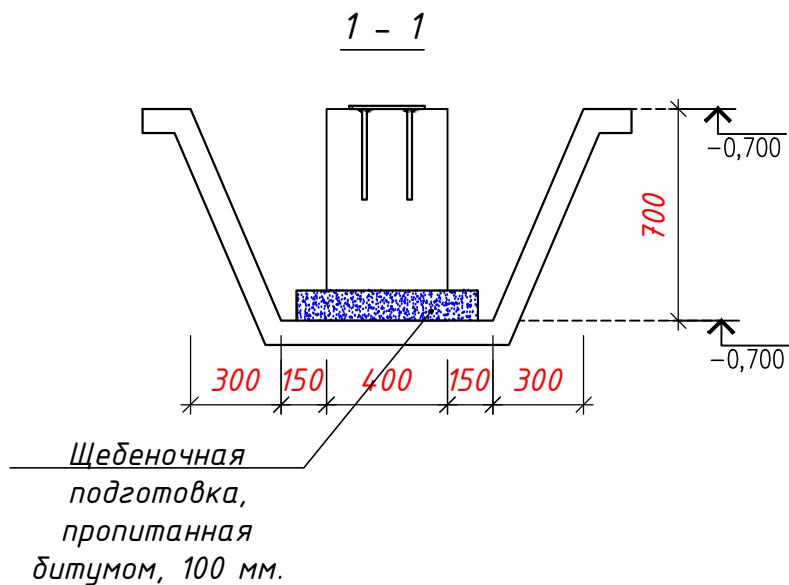


План траншея



Разработка траншеи – 3.2 м³.
Обратная засыпка – 2.8 м³.

Земляных работа



						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Чархновза МФЙ, Микрорайон Октепа, 1-уй олг қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маннапов Т				2026г		РД	10	10
Инженер	Райимкулов С					Беседка металлическая размер 4000x4000x3000мм			"SADAF LOYIHA"