

ООО "SADAF LOYIHA"

*Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Янги Белтепа
МФЙ, Белтепа кучаси, 31-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	

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, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кўчаси, 31-уй олд қисми.

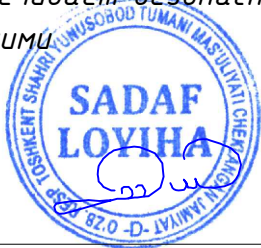
Стадия документации – рабочая документация (РД). Состав рабочих чертежей – 8 листов (см. ведомость рабочих чертежей).

Краткая характеристика проектных решений:
– покрытие игровой площадки – резиновая крошка, 136,1 м²; покрытие тротуаров – прессованная тротуарная плитка («друсчатка»), 49 м²; бетонный бордюр – 58,8 п.м.;
– игровое оборудование:
· качалка – балансир размер 2120x420x840 мм – 2 шт.;
· качели детские одноместные размер 2190x1880x2355 мм – 1 шт.;
· детская скамейка в форме касатки размер 1875x700x1130 мм – 4 шт.;
· детская площадка тпх оборудования типа jambo №15 размер 7100x3500x3300 мм – 1 шт.;
· качалка – карусель радиус 1600 мм, высота 900 мм – 2 шт.;
· качели с платформой для инвалидной коляски – 1 шт.;
· беседка металлическая размер 4000x4000 мм, высота 3000 мм – 1 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.

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.

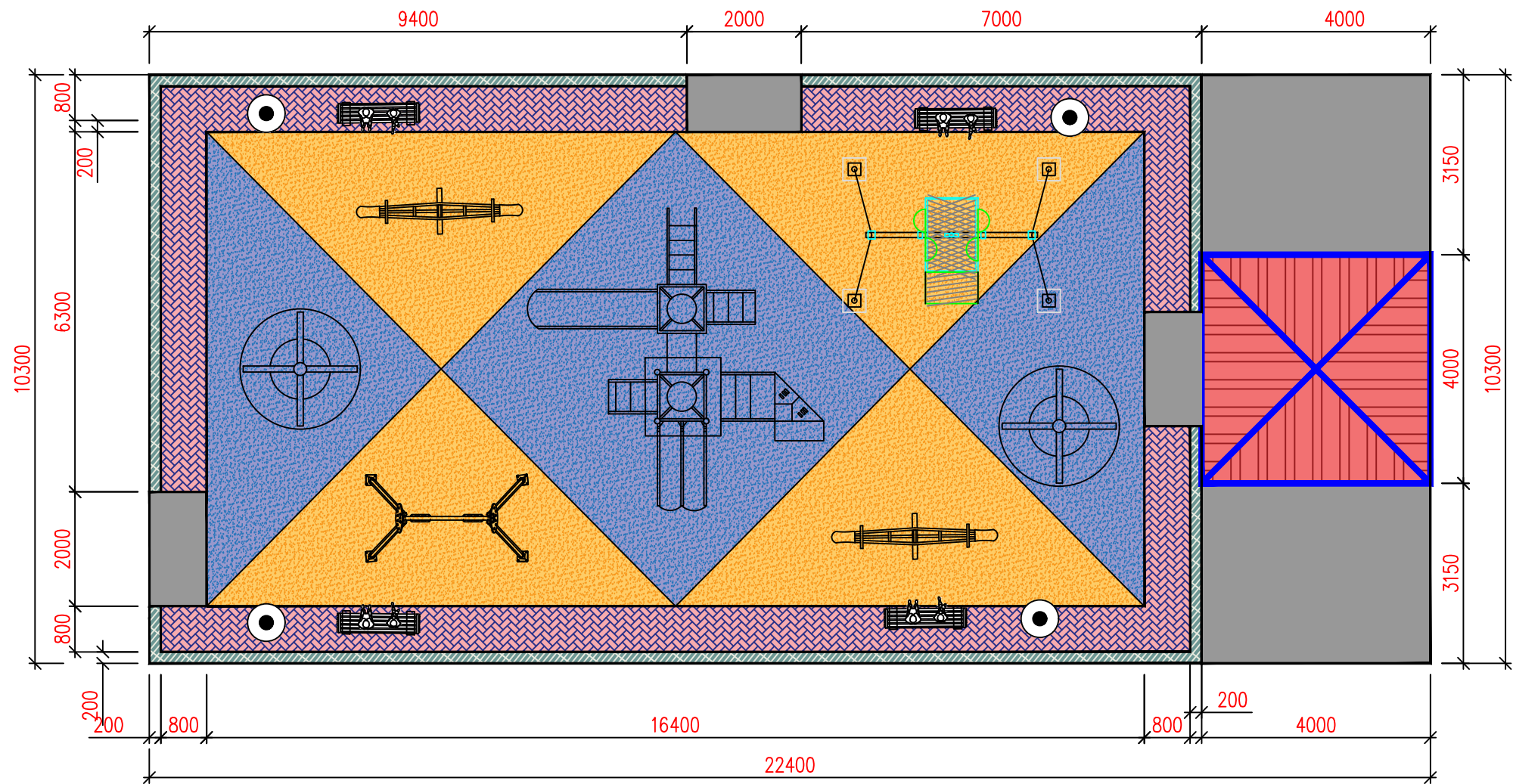
Гл. инженер проекта



Маннапов Т.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31-уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгрок	Подпись	Дата				
					2026г				
ГИП		Маннапов Т.				Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Райимкулов С.					РД	1	10
						Общие данные.	"SADAF LOYIHA"		

ПЛАН ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ



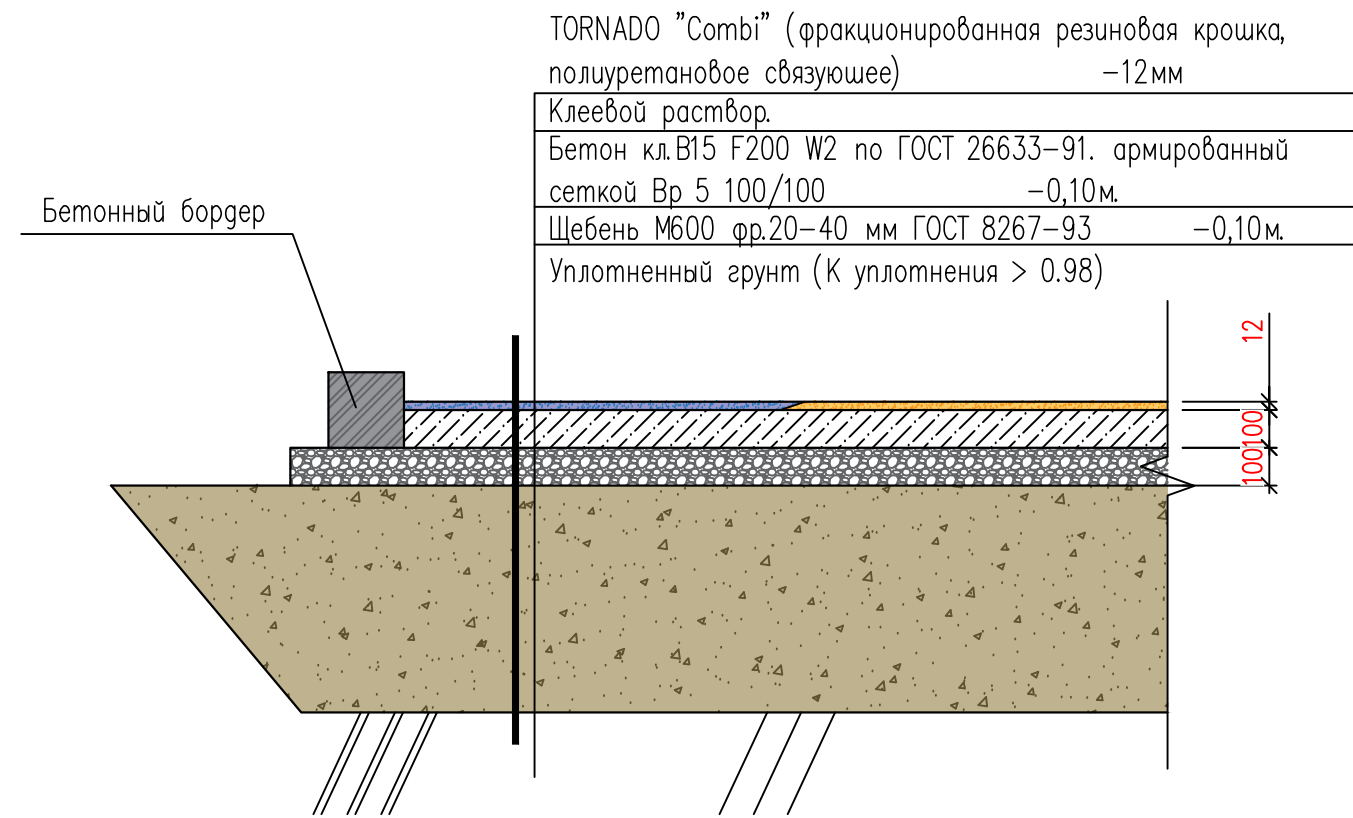
Ведомость элементов

№	Усл. обоз.	Наименование элементов		Кол, шт	Примечание	
1		Резиновая крошка	, м²	—	136.2	
2		Брусчатка	, м²	—	37.5	
3		Стяжка бетонная	, м²	—	47.2	
4		Бетонный бордер	, пм	—	53.4	

Спецификация

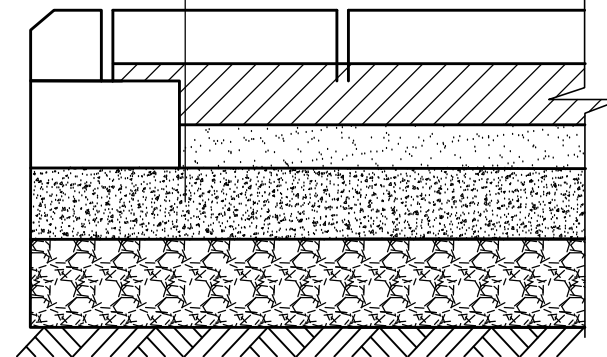
№	Обозначение	Количество	
1	Качалка – балансир размер 2120х420х840мм	2 шт.	
2	Качели детские одноместные размер 2190х1880х2355мм	1 шт.	
3	Детские скамейка в форме касака размер 1875х700х1130мм	4 шт.	
4	Детские площадки мик оборудования типа jambo №15 размер 7100х3500х3300мм	1 шт.	
5	Качалка – карусель 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.	

Состав Резиновая площадка



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 25607-2009	10 см по ГОСТ
Уплотненный грунт	



Монтажная и Демонтажная работа

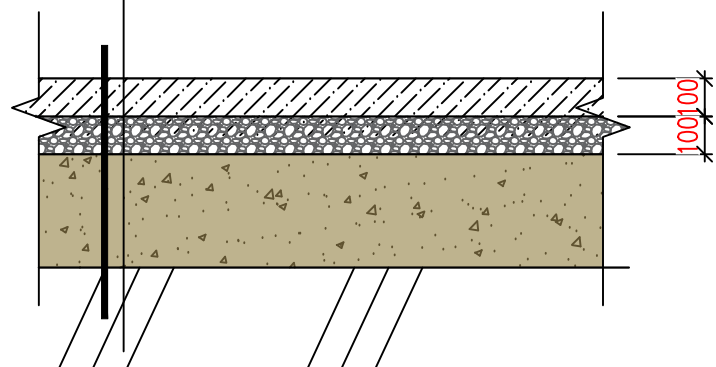
Демонтаж металлическая ограждения - 57,4 пм
Демонтаж бетонный бордер - 2,3 м³.
Монтаж металлическая ограждения - 53,4 пм
Демонтаж оборудования детской игровой площадки - 10 шт

Профил	П.м	Масса	Окраска
40×30×2,5	56,96	140,69 кг	7,97 м²
30×30×2,5	153,08	316,88 кг	18,37 м²
20×20×2,0	78,32	84,19 кг	6,27 м²
15×15×1,5	26,70	16,15 кг	1,60 м²

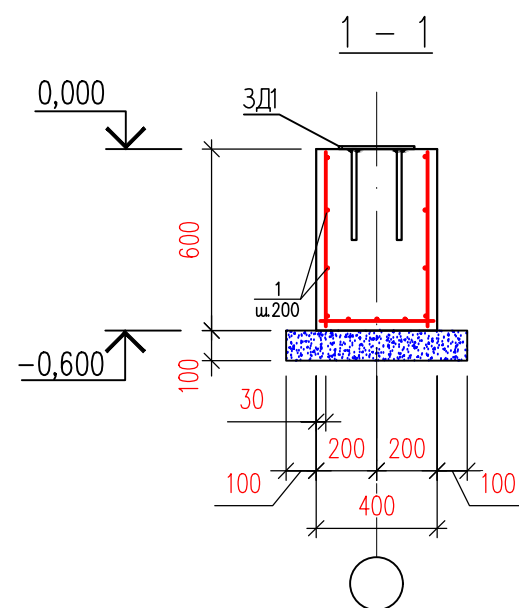
ИТОГО:
Профил: 315,06 п.м
Масса: 557,91 кг / 0,558 т
Окраска: 34,21 м²
Бетонный бордер - 2,2 м³.

[illegible]

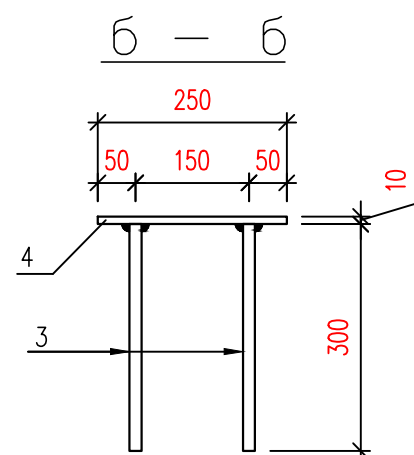
Бетон кл.В15 F200 W2 по ГОСТ 26633-91. армированный сеткой Вр 5 100/100	-0,10м.
Щебень М600 фр.20-40 мм ГОСТ 8267-93	-0,10м.
Уплотненный грунт (К уплотнения > 0.98)	



Technical drawing of a square column cross-section. The column has an outer square shape with a side length of 400 mm. The inner square shape, representing the reinforcement cage, has a side length of 300 mm. The distance between the center of the reinforcement bars and the outer edge is 50 mm. The reinforcement cage is composed of four bars, with two bars on each side. The bars are labeled with a diameter of 3D1. The drawing also shows the column's position relative to a wall and a beam, with dimensions indicating the column's offset from the wall and the beam's height. The column is shown in a plan view, with the wall and beam shown in section.



The diagram shows a rectangular plate with a width of 250 and a height of 250. A horizontal force of 6 is applied at the top-left corner (point 3). A vertical force of 4 is applied at the top-right corner (point 4). The plate is divided into four quadrants by a horizontal line at height 150 and a vertical line at width 150. The dimensions are labeled in red: 50, 150, and 250. The internal forces are represented by arrows: a horizontal arrow pointing right at the top-left corner, a vertical arrow pointing up at the top-right corner, and four diagonal arrows pointing from the corners towards the center of the plate.



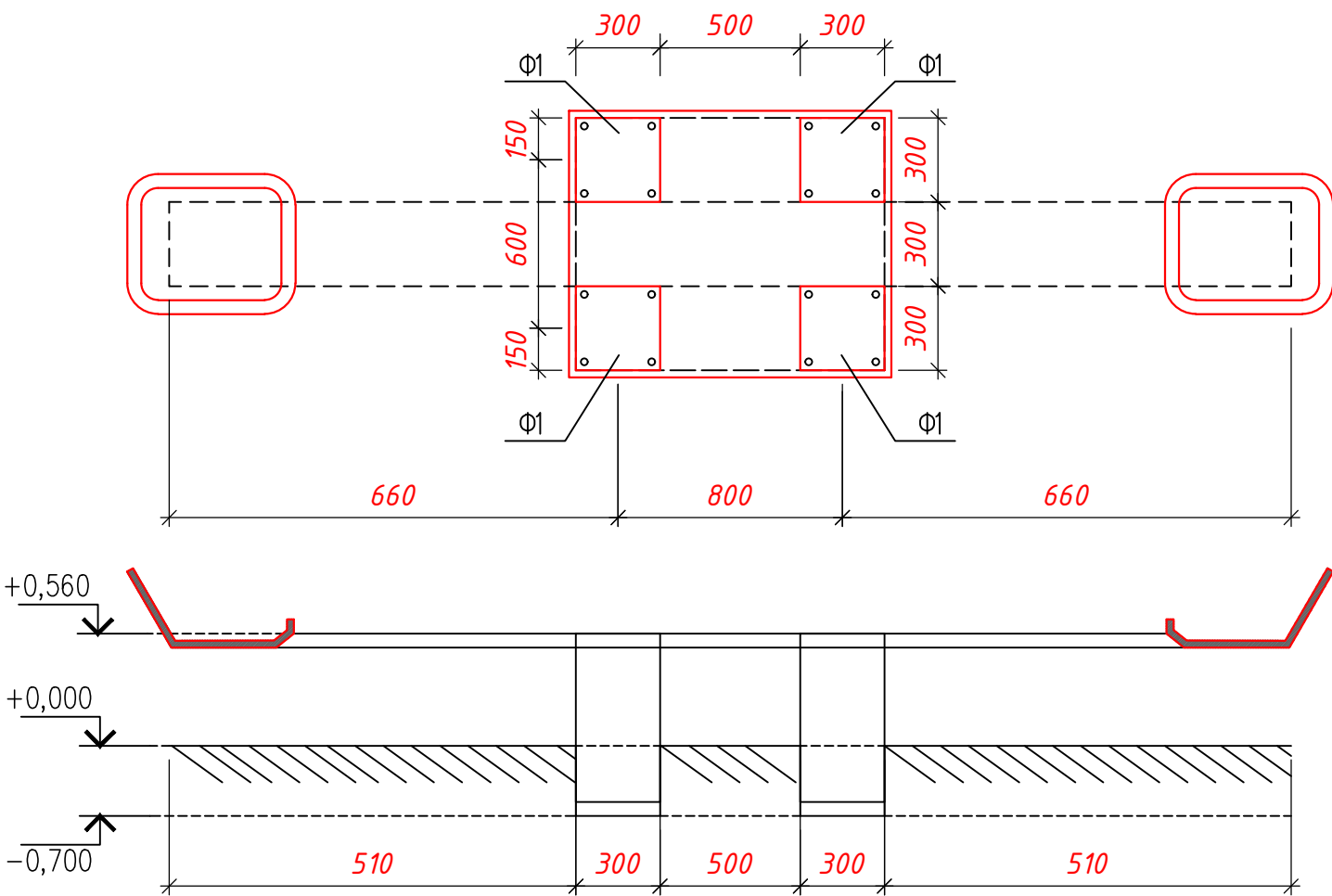
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Фундамент Ф1</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240, L= 5,6 п.м.		0,22	1,24
		Бетон В20			0.09 м³
		Щебеночная подготовка, пропитанная битумом,			0.02м³
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	1		

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

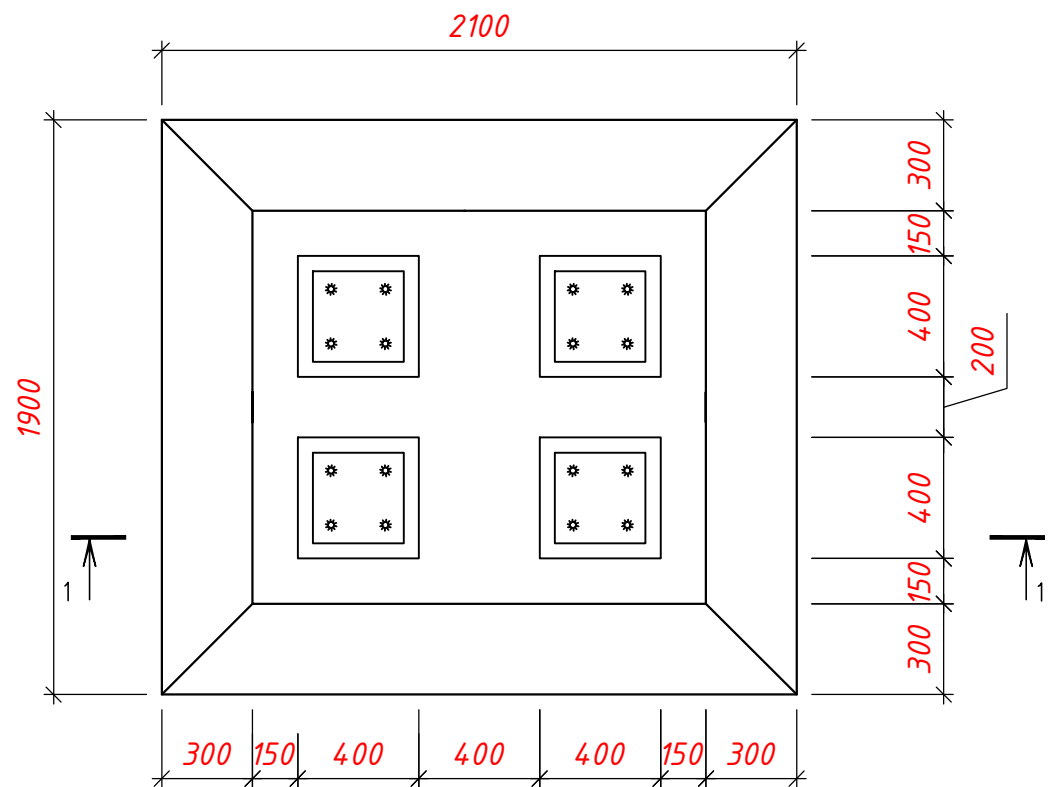
Марка, поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
Ф1	Фундамент Ф1	30		
ЗД1	Закладная деталь ЗД1	30		

						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31–уй олг қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ноқ.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
					2026г	Детская площадка	РД	4
								Листов
ГИП		Маннапов Т				Спецификация элементов	"SADAF LOYIHA"	
Инженер		Райимкулов С						

Качели горизонтальные 2120x420x840 мм

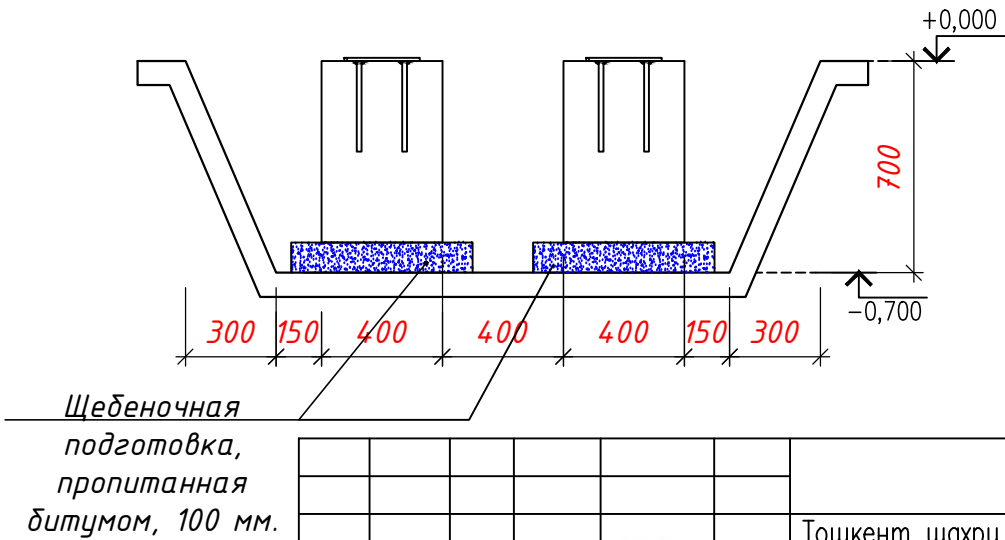


План траншея

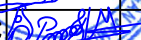


Земляных работа

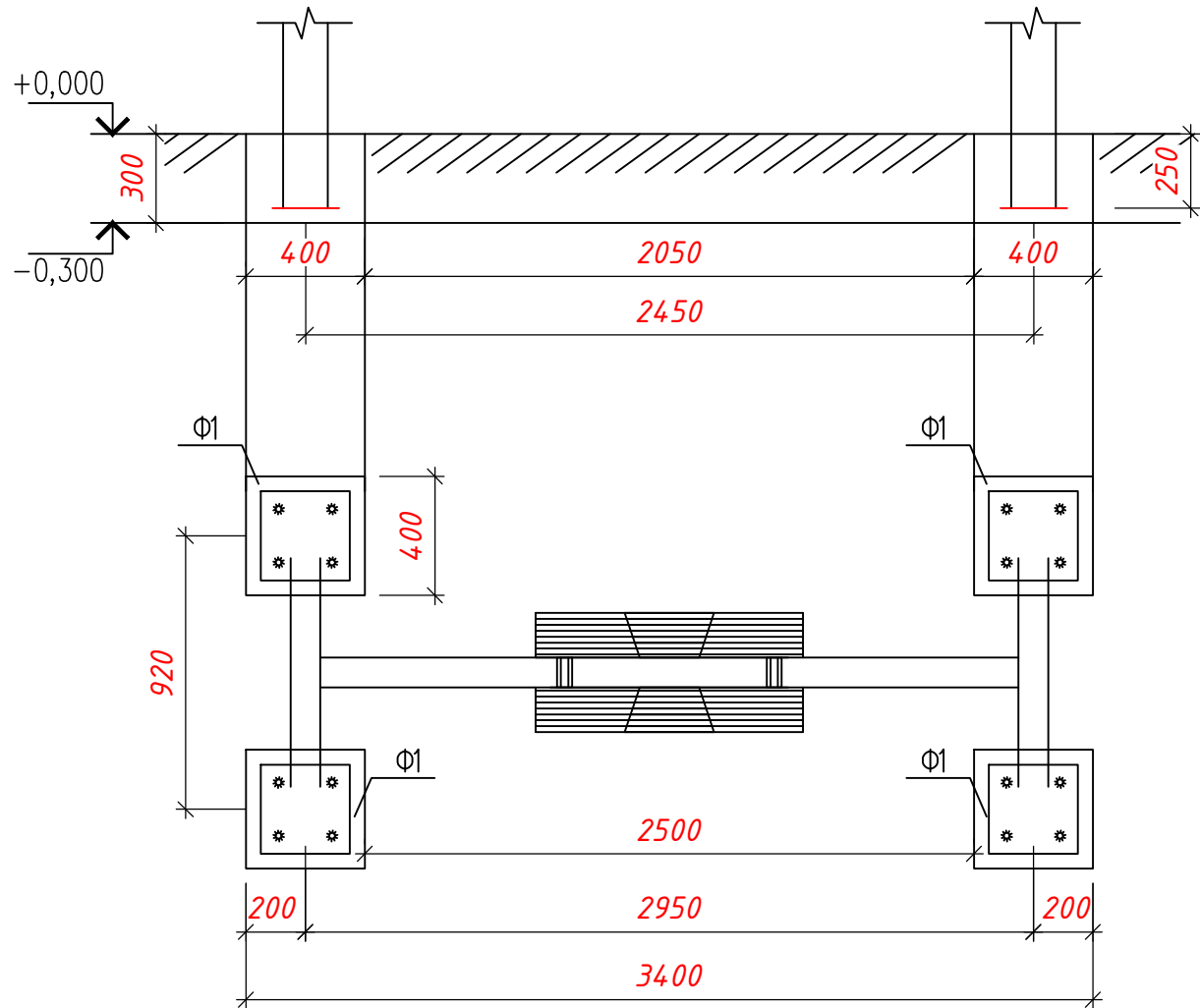
1 - 1



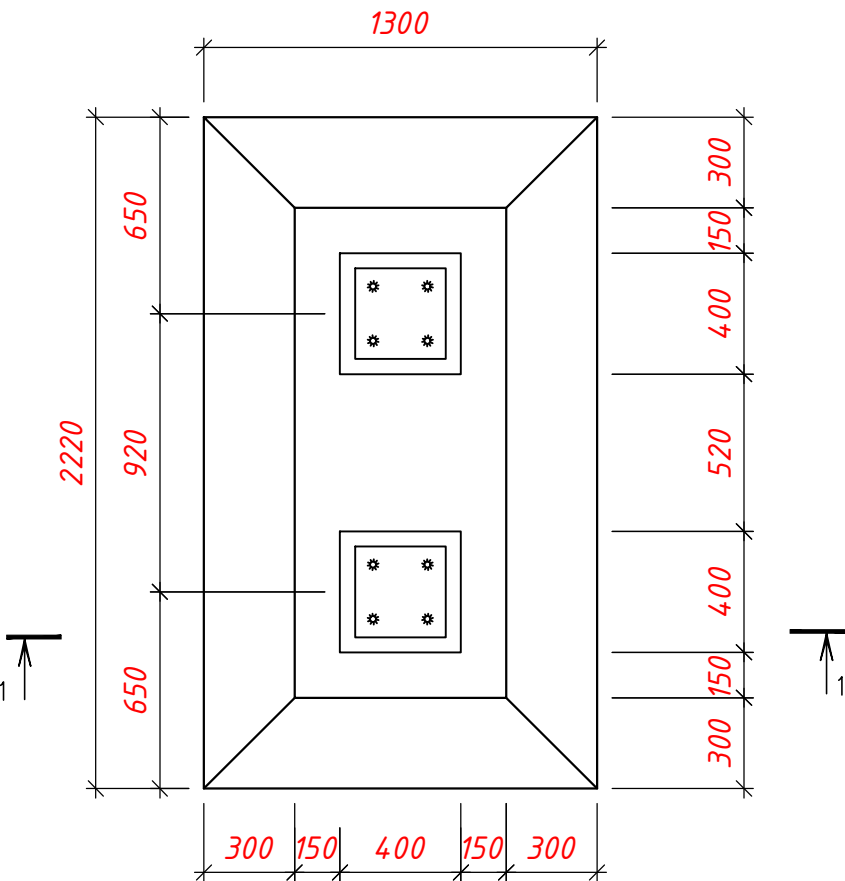
Разработка траншеи - 4.14 м³.
Обратная засыпка - 3.26 м³.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	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



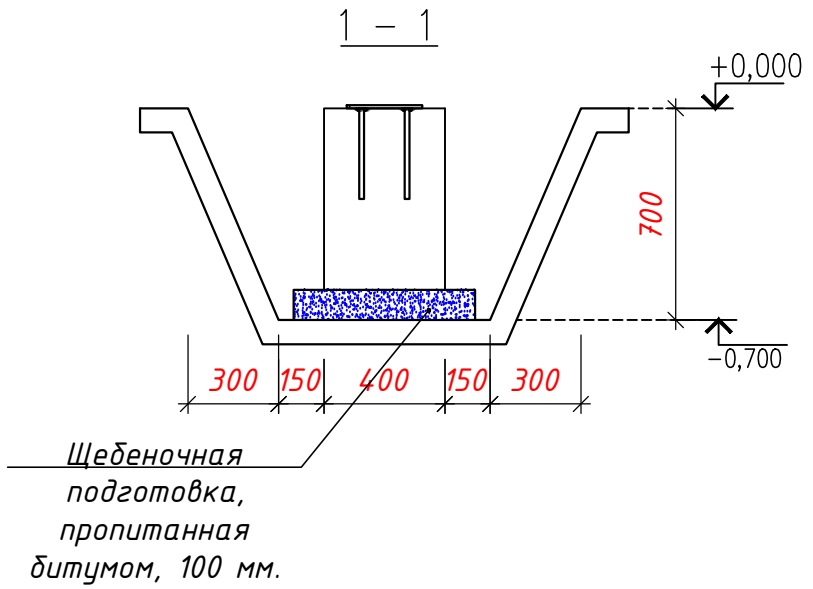
План траншея



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



Земляных работа



Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31-уй олғ қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
					2026г	Детская площадка		Стадия	Лист
ГИП		Маннапов Т						РД	6
Инженер		Райимкулов С							Листов
						Качели вертикальные 2900×300×560,			10
								"SADAF LOYIHA"	

Technical drawing of a building floor plan. The drawing shows a rectangular structure with a central horizontal section. Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m). The overall width is 3400 mm (3.4 m). The overall height is 920 mm (0.92 m). The central horizontal section has a width of 2950 mm (2.95 m) and a height of 2500 mm (2.5 m). The side sections have a width of 200 mm (0.2 m) and a height of 400 mm (0.4 m). The top section has a width of 2050 mm (2.05 m) and a height of 2450 mm (2.45 m). The bottom section has a width of 2050 mm (2.05 m) and a height of 2450 mm (2.45 m). The drawing includes structural details such as columns, beams, and a central horizontal section. The drawing is oriented with the top edge horizontal.



Technical drawing of a rectangular object, likely a tray or a shallow box, showing dimensions and internal features. The overall dimensions are 1300 (width) and 2220 (height). The drawing includes a central rectangular area with two smaller rectangular insets, each containing four small circular holes arranged in a 2x2 grid. The dimensions are labeled in red text.

Dimensions (mm):

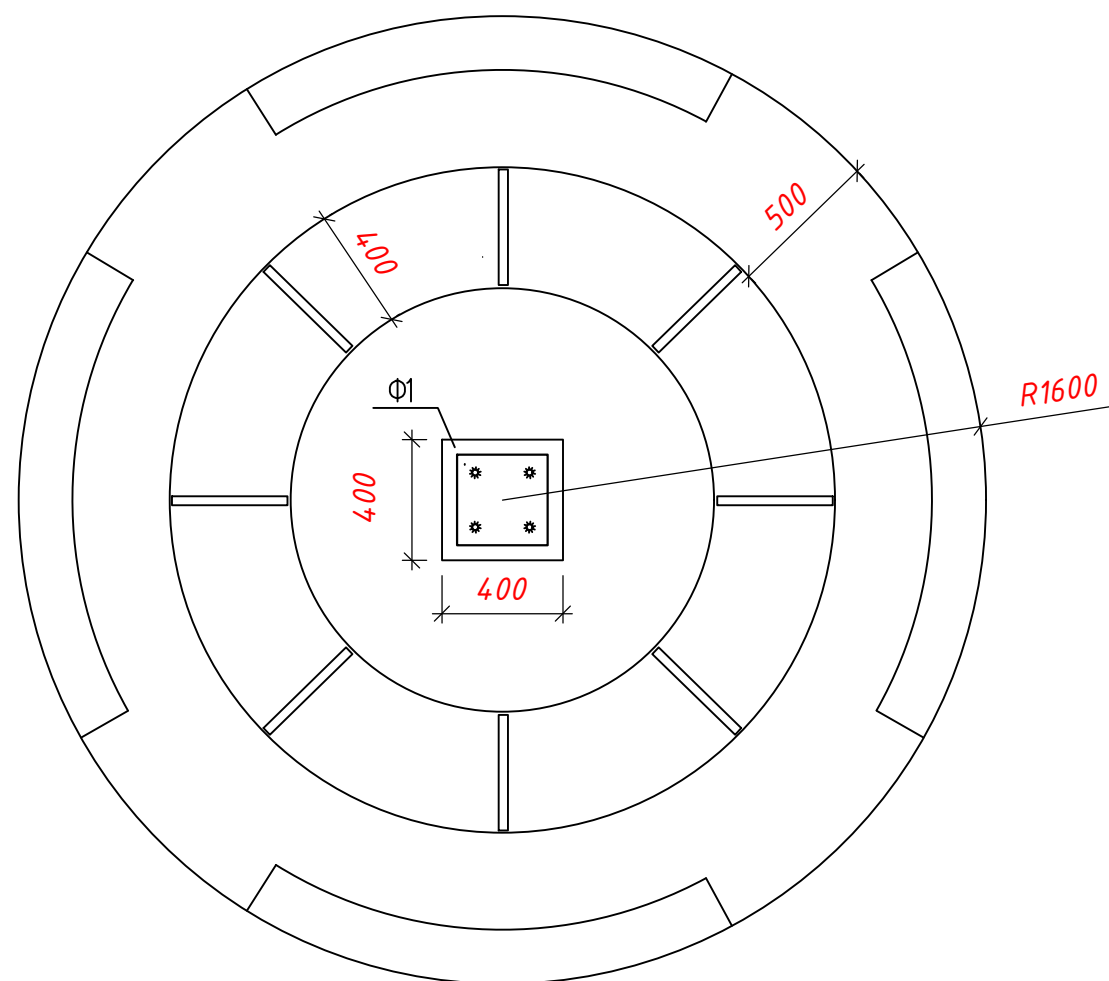
- Overall width: 1300
- Overall height: 2220
- Top flange height: 650
- Bottom flange height: 650
- Central body height: 920
- Left side flange width: 300
- Left side flange width: 150
- Left side flange width: 400
- Left side flange width: 150
- Left side flange width: 300
- Right side flange width: 300
- Right side flange width: 150
- Right side flange width: 400
- Right side flange width: 150
- Right side flange width: 300

Щебеночная подготовка, пропитанная битумом, 100 мм.

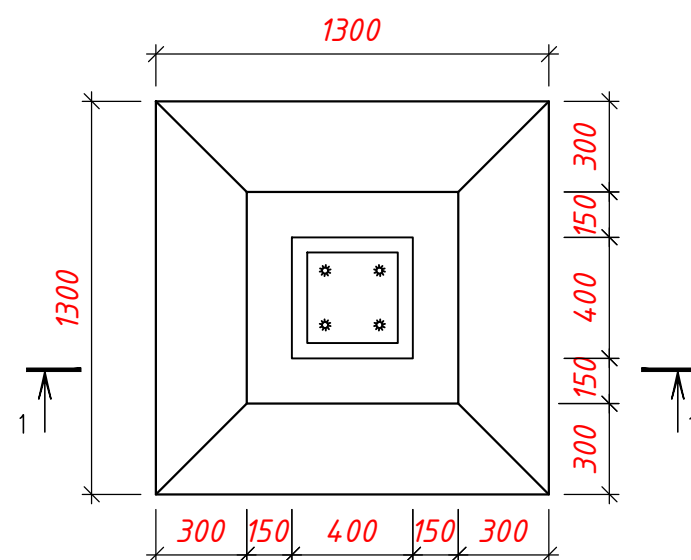
Разработка траншеи – 4.02 м³.
Обратная засыпка – 3.58 м³.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

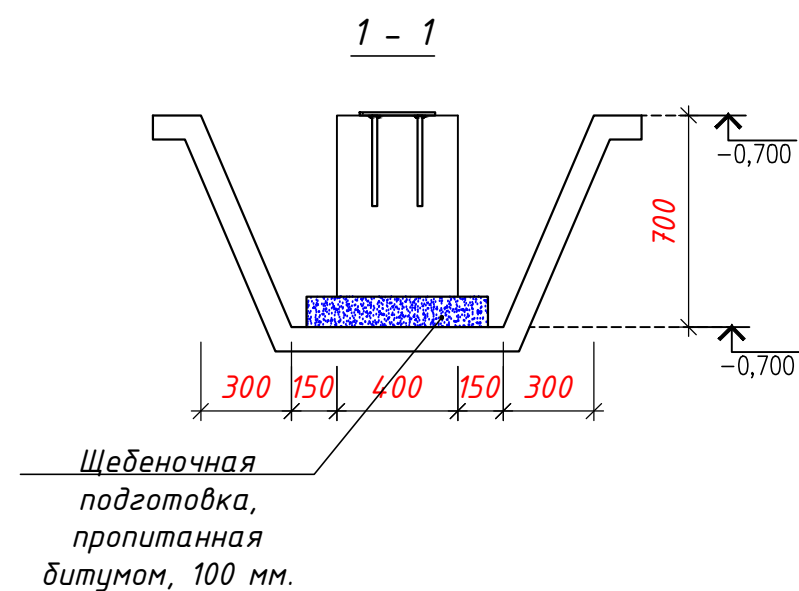
Карусель с радиусом 1600мм



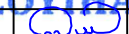
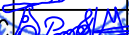
План траншея



Земляных работа



Разработка траншеи – 1.6 м³.
Обратная засыпка – 1.4 м³.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31–уй олг қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
					2026г	Детская площадка		РД	8	10
ГИП		Маннапов Т				Карусель с радиусом 1600мм		"SADAF LOYIHA"		
Инженер		Райимкулов С								

Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31-уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш
--

Детская площадка

Стагiя	Лист	Листов
РД	8	10

"SADAF LOYIHA"

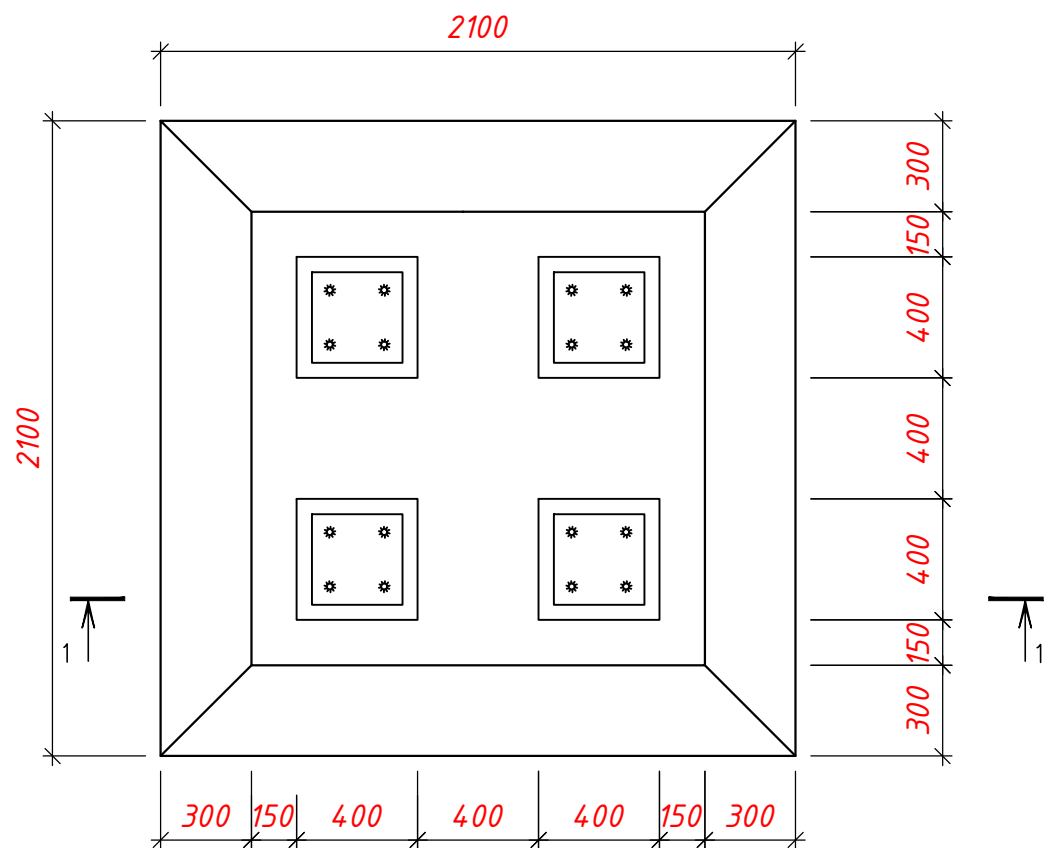
Карусель с радиусом 1600мм

"SADAF LOYIHA"

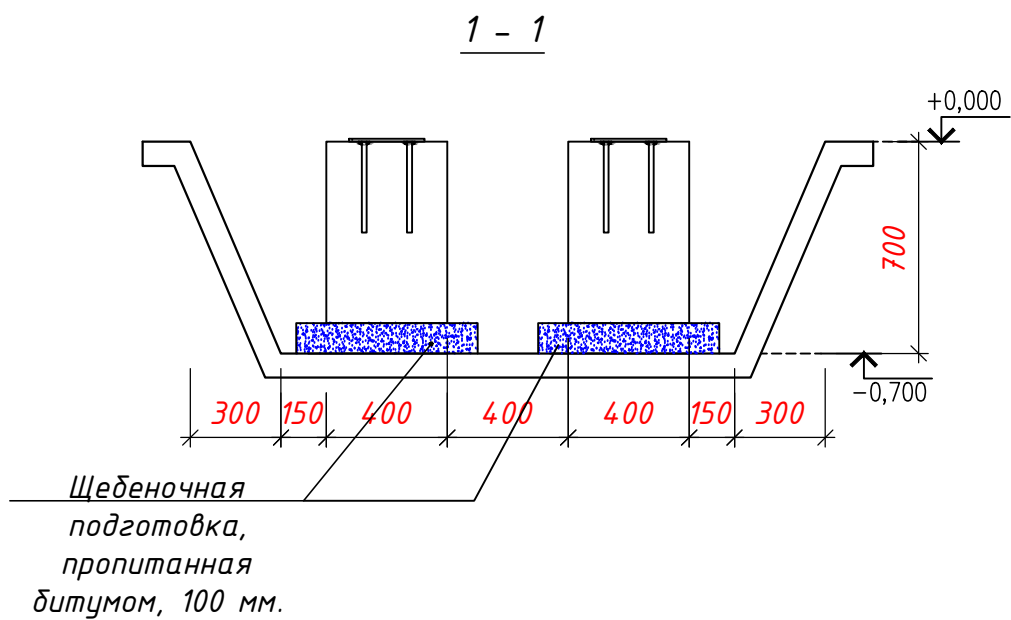
Детские игровые площадки "JAMBO"



План траншея

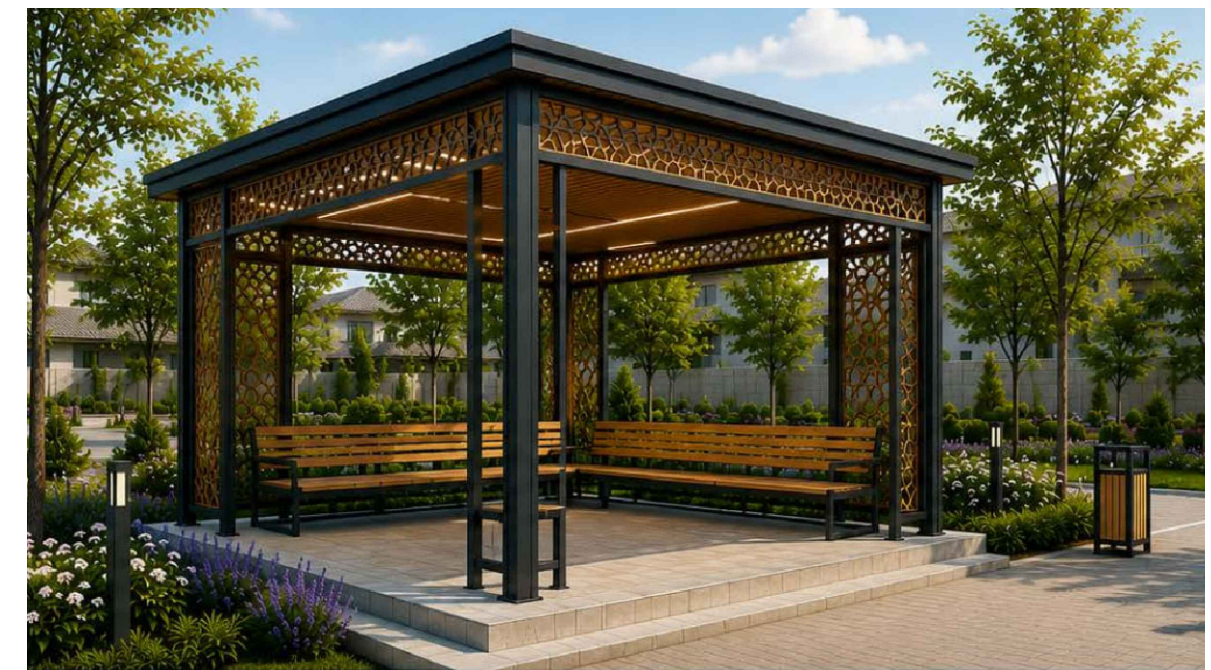


Земляных работа



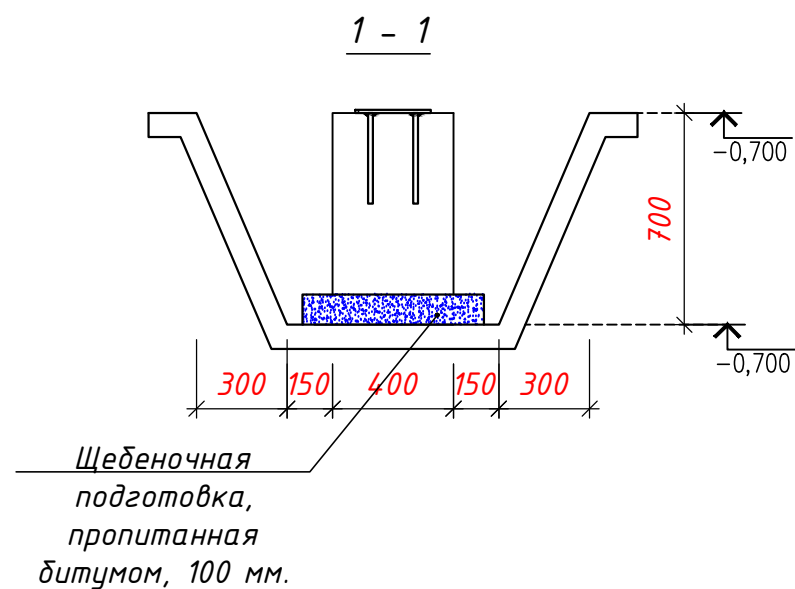
Разработка траншеи – 4.66 м³.
Обратная засыпка – 3.8 м³.

						Тошкент шаҳри, Шайхонтохур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни 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							



Technical drawing of a square plate with dimensions and a central hole pattern. The overall dimensions are 1300 mm by 1300 mm. The central hole pattern consists of four holes arranged in a square, with a center-to-center distance of 400 mm. The plate has a central square hole with a side length of 150 mm, surrounded by a 400 mm wide ring, and an outer square flange with a side length of 1300 mm. The dimensions are labeled in red text.

Земляных работа



						Тошкент шаҳри, Шайхонтоҳур тумани, Янги Белтепа МФЙ, Белтепа кучаси, 31–уй олг қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йўлакларни асфальтлаш					
Изм.	Кол. уҷ.	Лист	№ ҳок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
					2026г	Детская площадка			РД	10	10
ГИП		Маннапов Т				Беседка металлическая размер 4000х4000х3000мм			"SADAF LOYIHA"		
Инженер		Раѳимкулов С									