

ООО "SADAF LOYIHA"

*Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2-мавзе,
2-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	Качалка – балансир размер 2120х420х840мм	
5	Качели вертикальные 2900х300х560, 1 шт.	
6	Качели с платформой для инвалидной коляски, 1 шт.	
7	Карусель с радиусом 1600мм	
8	Детские игровые площадки "JAMBO"	
9	Беседка металлическая размер 4000х4000х3000мм, 1 шт.	

Общие указания

1. Настоящая рабочая документация «Детская площадка» разработана проектной организацией ООО «SADAF LOYIHA», г. Ташкент, на основании задания на проектирование (договор № _____ от «___» _____ 2026 г.).
2. Заказчик: _____.
3. Объект: ремонт детской площадки, по адресу: Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Адолат МФЙ, 4-мавзе, 45-уй олд қисми.
4. Стадия документации – рабочая документация (РД). Состав рабочих чертежей – 9 листов (см. ведомость рабочих чертежей).
5. Краткая характеристика проектных решений: – покрытие игровой площадки – резиновая крошка, 312.96 м^2 ; покрытие тротуаров – прессованная тротуарная плитка («друсчатка»), 66.56 м^2 ; бетонный бордюр – 80.0 п.м. ; – игровое оборудование: Качели горизонтальные $4000 \times 300 \times 560 \text{ мм}$ – 2 шт.; Качели вертикальные $2900 \times 300 \times 560 \text{ мм}$ – 1 шт.; качели с платформой для инвалидной коляски, 1 шт.; карусель R1600 – 1 шт.; игровая дашня «JAMBO» – 1 шт.; беседка – 1 шт.; скамейки – 4 шт.; урны – 4 шт.; беседка металлическая размер $4000 \times 4000 \text{ мм}$ высота 3000 мм – 1 шт.; – игровое оборудование устанавливается на отдельных фундаментах $\Phi 1$ (бетон В20) с закладными деталями ЗД1; – под покрытия предусматривается щебёночное основание толщиной 100 мм с пропиткой битумом, песчаный и гравийно-песчаный слой по ГОСТ, по уплотнённому грунту; – ограждение площадки – металлическое ограждение (профиль 472.0 п.м. , окраска 51.25 м^2); – в состав работ входят демонтажные работы: демонтаж стяжки – 41.1 м^2 , бордюрного камня и старого игрового оборудования.
6. 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.

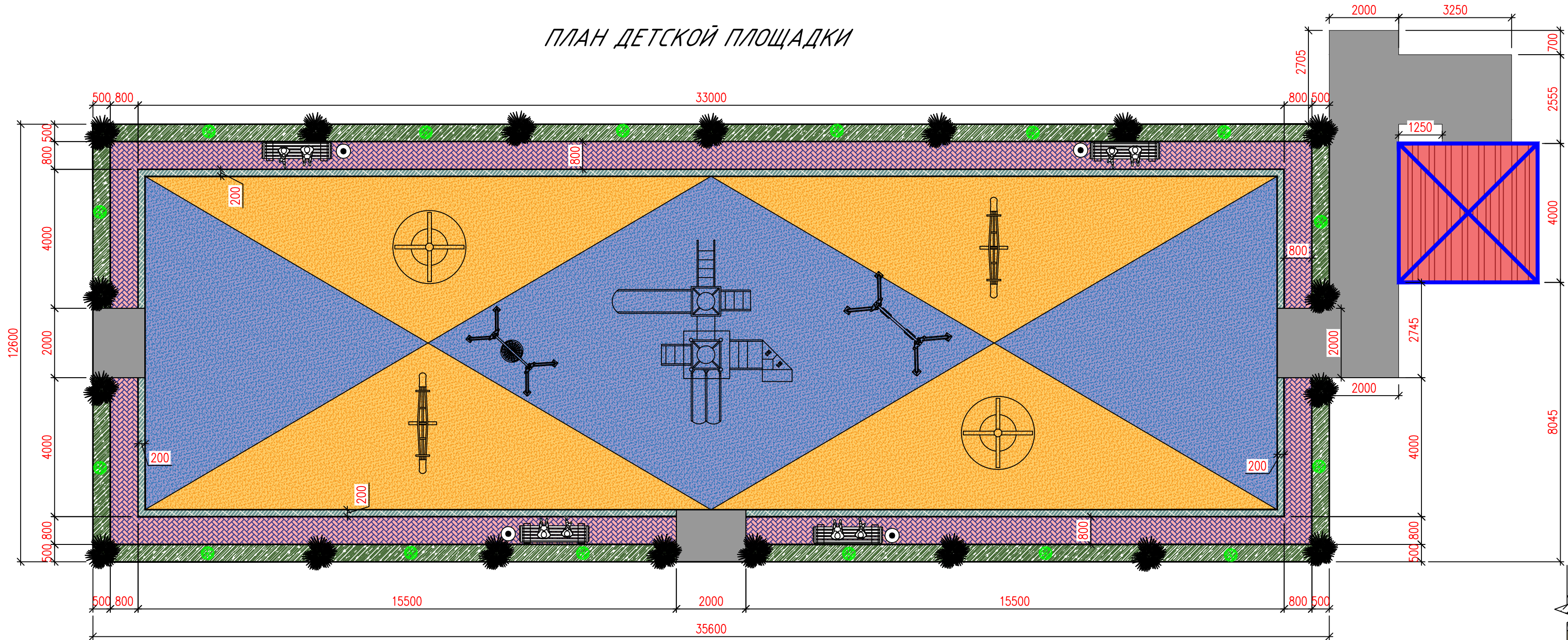
Настоящая часть проекта разработана в соответствии с действующими нормами и правилами и отвечает требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил, обеспечивает безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. инженер проекта

Маннапов Т.

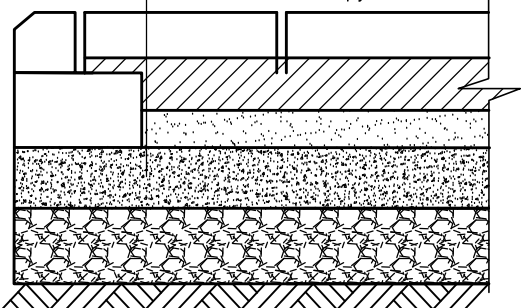
						Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2–мавзе, 2–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш				
Изм.	Қолдуч	Лист	№доқ	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
					2026г	Детская площадка		РД	1	9
ГИП		Маннапов Т								
Инженер		Рахимкулов С								
						Общие данные.		"SADAF LOYIHA"		

ПЛАН ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ



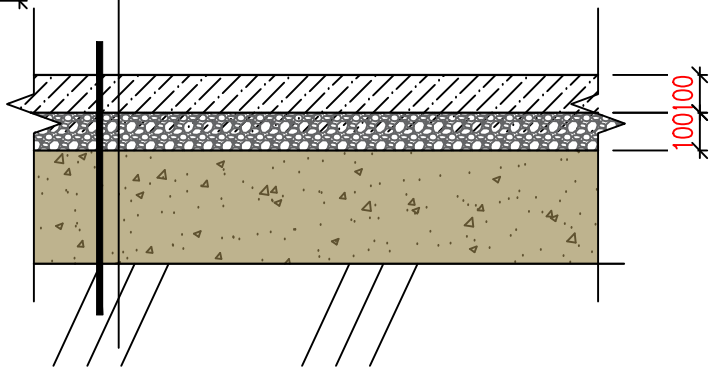
Покрытие тротуаров и площадок
бетонной плиткой

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 ГОСТ 8267-93	8 см
Гравийно-песч. основание	10 см по гост 25607-2009
Уплотненный грунт	



Состав бетонная стяжка

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)	



Спецификация

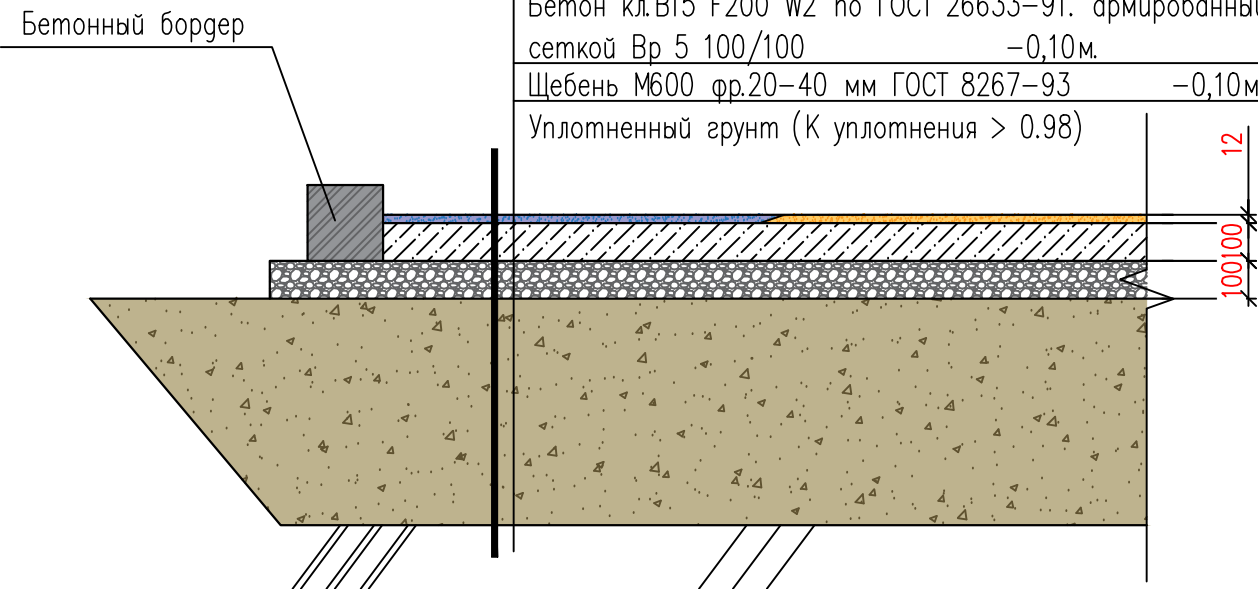
№	Оборудование	Количество	
1	Качели горизонтальные 4000х300х560 мм	2 шт.	
2	Детские скамейка в форме касадка размер 1875 х 700 х 1130 мм	4 шт.	
3	Качалка - карусель радиус 1600 мм высота 900 мм	2 шт.	
4	Качели с платформой для инвалидной коляски	1 шт.	
5	Качели вертикальные 2900х300х560 мм	1 шт.	
6	Детские площадки мих оборудования типа ямба №15 размер 7100 х 3500 х 3300 мм	1 шт.	
7	Урна уличная металлическая опрокидывающаяся размер 400 х 350 х 850 мм (объем 35 л)	4 шт.	
8	Беседка металлическая размер 4000 х 4000 мм высота 3000 мм	1 шт.	

Ведомость элементов

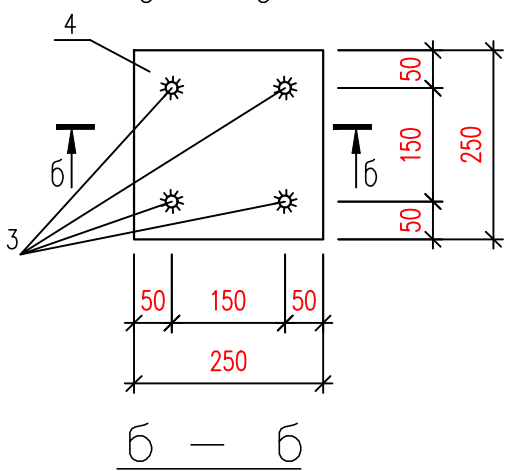
№	Усл. обоз.	Наименование элементов		Кол., шт	Примечание
1		Озеленение	,м ²	—	42.2 см.прим.1
2		Стяжка бетонная	,м ²	—	41.1 см.прим.2
3		Резиновая крошка	,м ²	—	312.96 см.прим.3
4		Бетонный бордер	,пм	—	80.0 см.прим.3
5		Брусчатка	,м ²	—	66.56 см.прим.3

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 (К уплотнения > 0.98)	

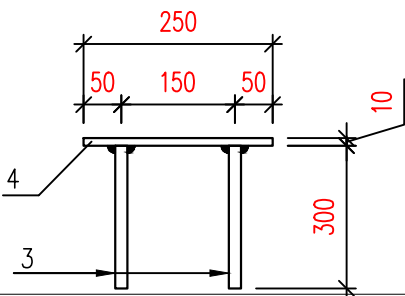


Закладная деталь ЗД1



Монтажная и
Демонтажная работа

Демонтаж оборудования детской игровой площадки –9 шт			
Монтаж металлическая ограждения –80.0 пм			
Профил	П.м	Масса	Окраска
40×30×2,5	85,33	210,77 кг	11,95 м ²
30×30×2,5	229,33	474,72 кг	27,52 м ²
20×20×2,0	117,33	126,13 кг	9,39 м ²
15×15×1,5	40,00	24,20 кг	2,40 м ²
ИТОГО:			
Профил: 472,00 п.м			
Масса: 835,83 кг / 0,836 т			
Окраска: 51,25 м ²			
Бетонный бордер – 3,2 м ³ .			



Спецификация элементов на 1 шт. фундамента Ф1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
		Фундамент Ф1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6A240, L= 5,6 п.м.		0,22	1,24
		Бетон В20			0.09 м ³
		Щебеночная подготовка, пропитанная битумом,			0.02 м ³
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	1		

Спецификация элементов на 1 шт. Закладная деталь ЗД1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
		Закладная деталь ЗД1			
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16AIII, L=300	4	0,47	1,90
4	ГОСТ 19903-74*	-t=10; 250х250	1	4,91	4,91

Спецификация к схемам расположения детской площадки

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

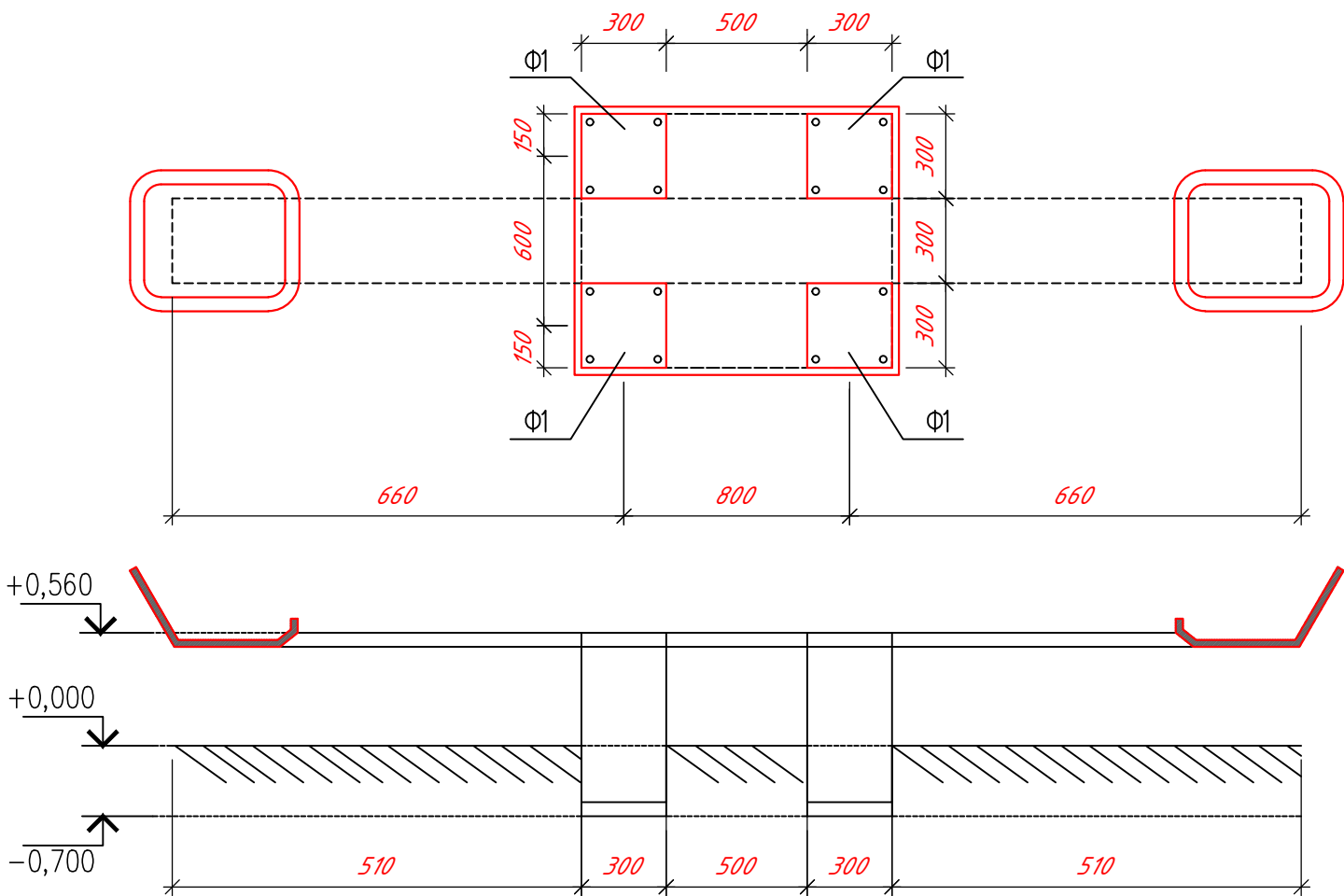
Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2-мавзе, 2-уй олд кismiда болалар майдончасини куриш, ирригация тармокларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					2026г
ГИП	Монналов Т.				
Инженер	Рахимкулов С.				

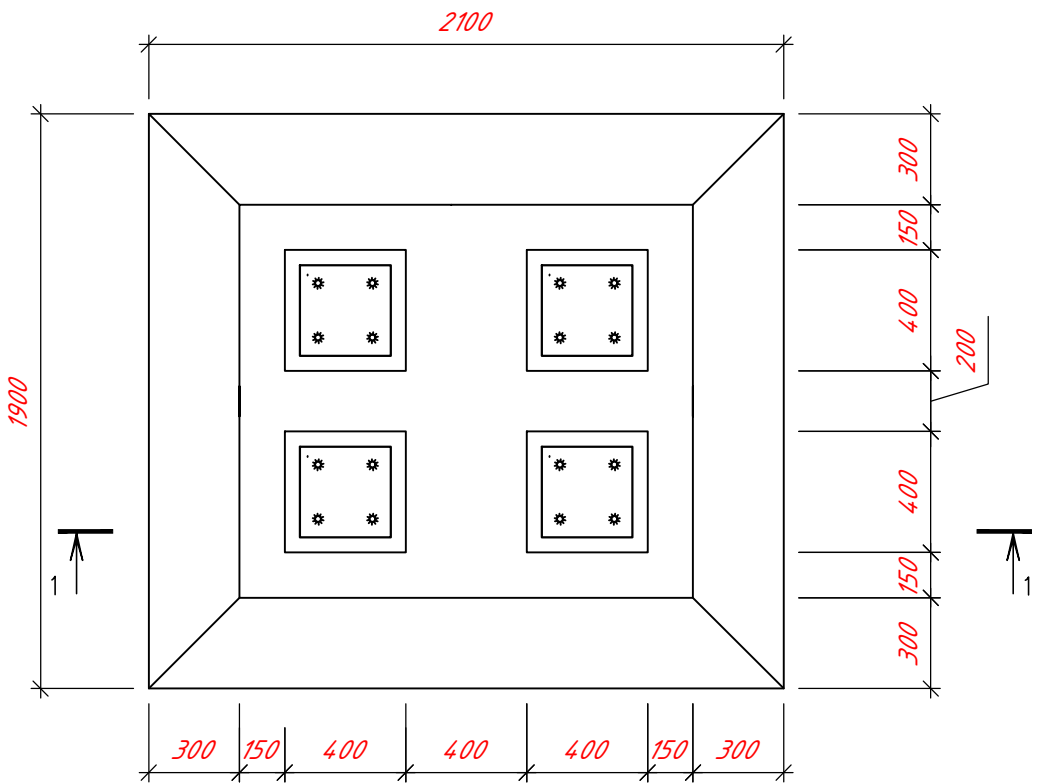
Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
РД		3	9

ПЛАН ДЕТСКОЙ ПЛОЩАДКИ "SADAF LOYIHA"

Качалка – балансир размер 2120x420x840мм

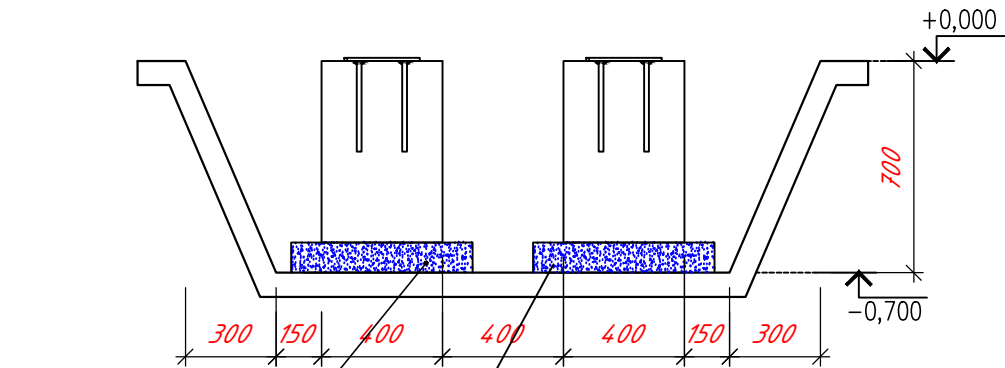


План траншея



Земляных работа

1 - 1



Щебеночная
подготовка,
пропитанная
битумом, 100 мм.

Разработка траншеи – 2.07 м³.
Обратная засыпка – 1.63 м³.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2-мавзе, 2-уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
ГИП	Инженер	Маннапов Т.	Райимкулов С.	2026г	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов	
					Качалка – балансир размер 2120x420x840мм	РД	4	9	"SADAF LOYIHA"

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Fig. 1.10) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 3400
- Overall depth: 920
- Distance between column centers: 2950
- Distance between beam centers: 2500
- Distance from column center to beam center: 200
- Distance from beam center to slab edge: 250
- Distance from column center to slab edge: 400
- Distance from beam center to slab edge: 400
- Distance from slab edge to column center: 2050
- Distance from slab edge to beam center: 2450

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: $\Phi 1$
- Bottom reinforcement: $\Phi 1$
- Vertical reinforcement: $\Phi 1$
- Horizontal reinforcement: $\Phi 1$

Section View:

- Top level: +0,000
- Bottom level: -0,300
- Section width: 300
- Section depth: 250

Technical drawing of a rectangular structure, likely a container or tray, showing dimensions and internal features. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 1300
- Overall height: 2220
- Internal width segments (from left to right): 300, 150, 400, 150, 300
- Internal height segments (from top to bottom): 300, 150, 400, 520, 400, 150, 300

Internal Features:

- Two square openings are located in the center of the structure, one above the other.
- Each square opening contains four small circular holes arranged in a 2x2 grid.

Side View Dimensions:

- Overall height: 2220
- Internal height segments (from top to bottom): 300, 150, 400, 520, 400, 150, 300

Notes:

- The drawing is labeled "1" in the bottom left corner.
- The dimensions are given in millimeters (mm).

Щебеночная подготовка, пропитанная битумом, 100 мм.

						Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2–мавзе, 2–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш			
Изм.	Қолд.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	5	9
ГИП	Маннапов Т.					Качели вертикальные 2900×300×560, 1 шт.	"SADAF LOYIHA"		
Инженер	Рахимкулов С.								

Architectural floor plan of a building with a central staircase. The plan shows a rectangular layout with a central staircase area. Dimensions are provided in red text: overall width 3400, overall depth 920, and various internal dimensions for rooms and corridors. The staircase is located in the center, with a width of 2500. The plan also shows door openings (Ø1) and a section line A-A at the top.



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 sections, each containing four small circles (possibly rivets or holes). The dimensions are labeled in red text.

Dimensions (mm):

- Overall width: 1300
- Overall height: 2220
- Top flange width: 300
- Top flange height: 150
- Top flange thickness: 400
- Top flange width (inner): 520
- Top flange height (inner): 400
- Top flange width (inner): 150
- Top flange height (inner): 300
- Top flange width (inner): 300
- Top flange height (inner): 150
- Top flange width (inner): 400
- Top flange height (inner): 150
- Top flange width (inner): 300
- Top flange height (inner): 150
- Top flange width (inner): 300
- Top flange height (inner): 150

1 - 1

0,000

700

0,700

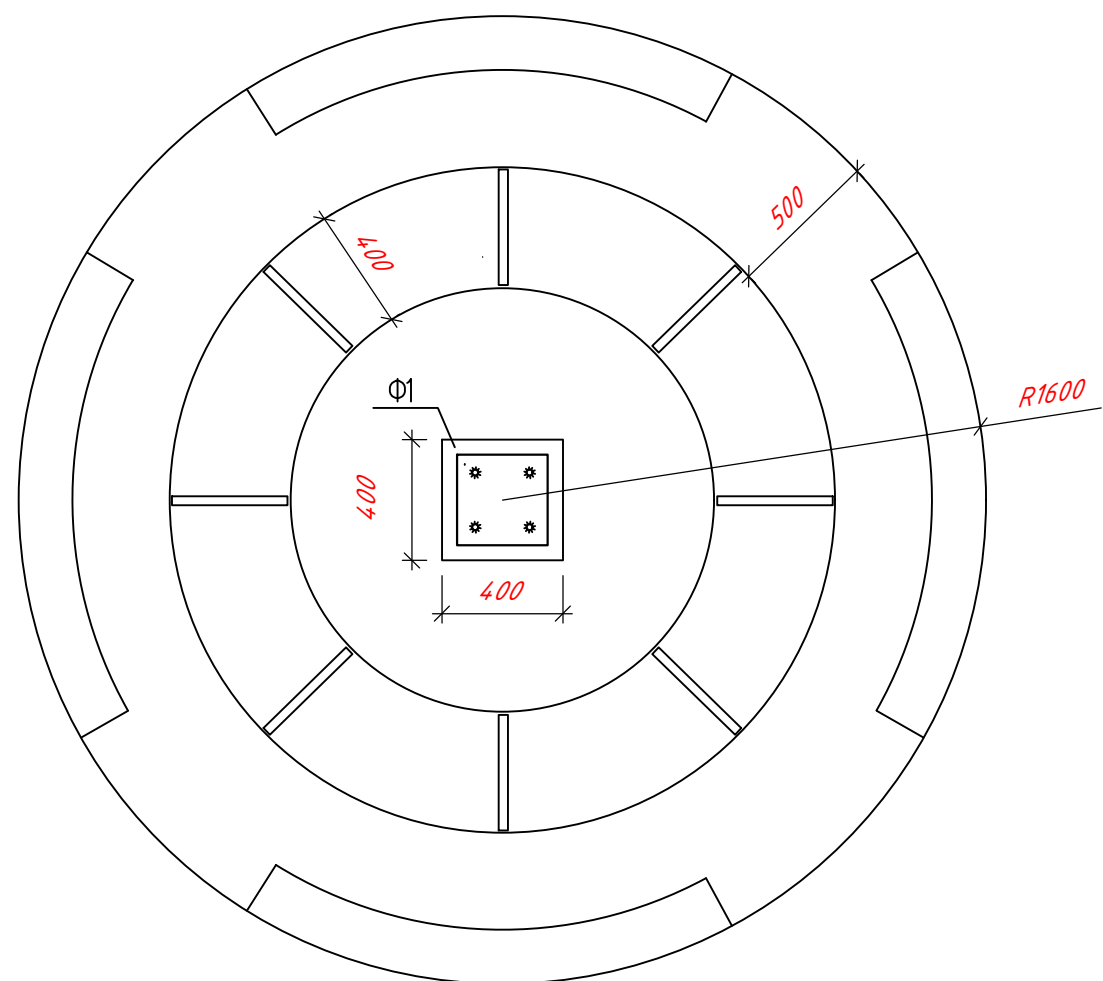
300 150 400 150 300

Щебеночная подготовка, пропитанная битумом, 100 мм.

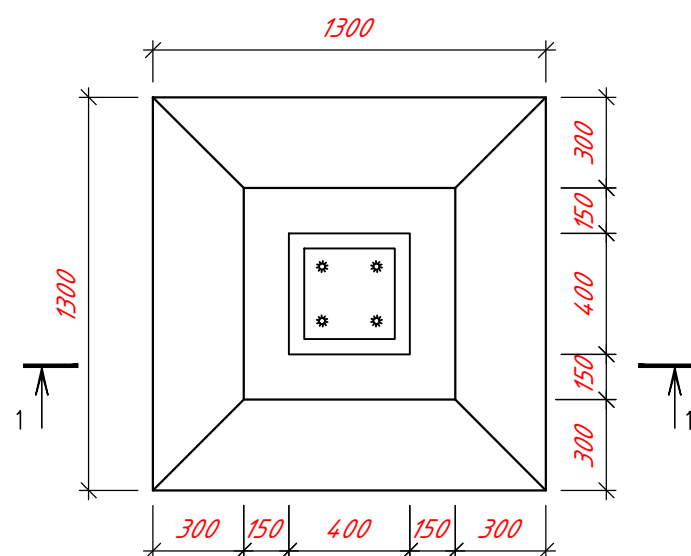
Разработка траншеи – 4.02 м³.
Обратная засыпка – 3.58 м³.

						Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2–мавзе, 2–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш			
Изм.	Қолд.ч.	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	6	9
ГИП	Маннапов Т.					Качели с платформой для инвалидной коляски, 1 шт.	"SADAF LOYIHA"		
Инженер	Рахимкулов С.								

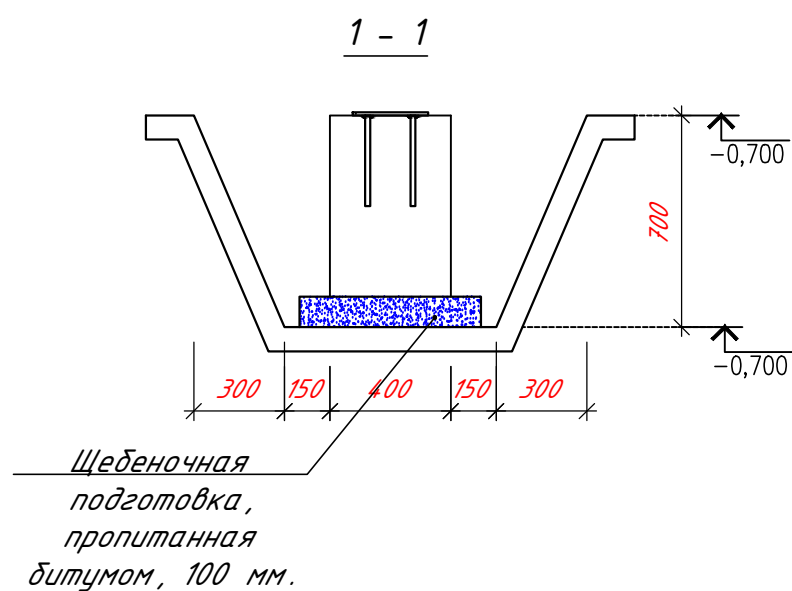
Карусель с радиусом 1600мм



План траншея



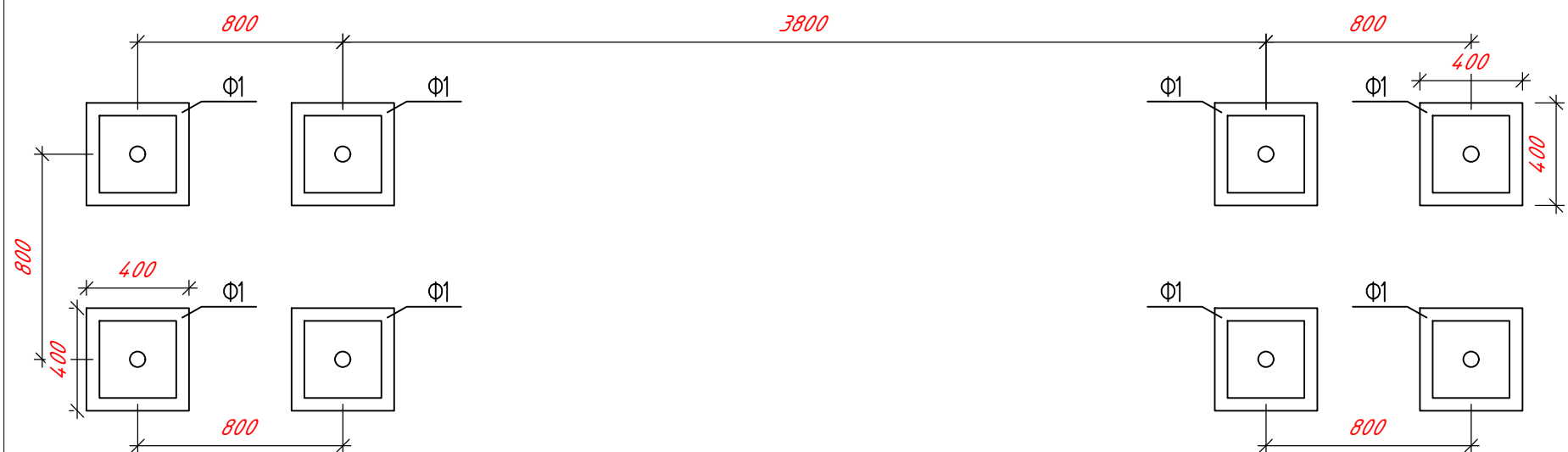
Земляных работа



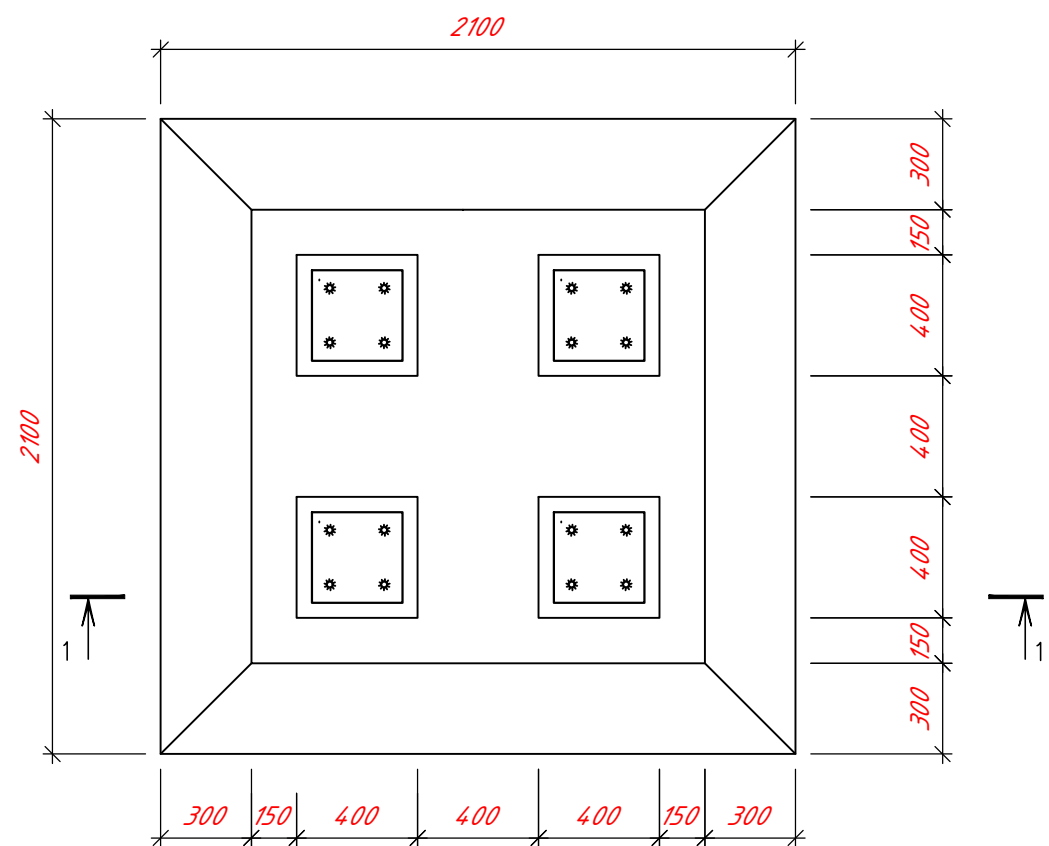
Разработка траншеи – 0.8 м³.
Обратная засыпка – 0.7 м³.

						Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2–мавзе, 2–уй олг қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулақларни асфальтлаш			
Изм.	Колуч	Лист	Ngok	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	7	9
ГИП	Маннапов Т.					Карусель с радиусом 1600мм	"SADAF LOYIHA"		
Инженер	Раимкулов С.								

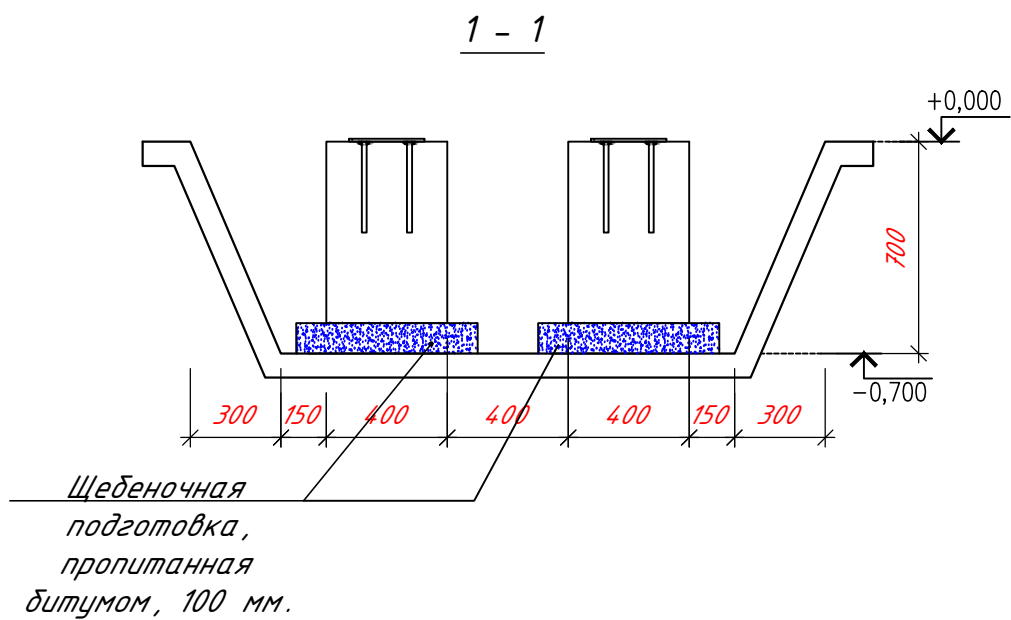
Детские игровые площадки "JAMBO"



План траншея



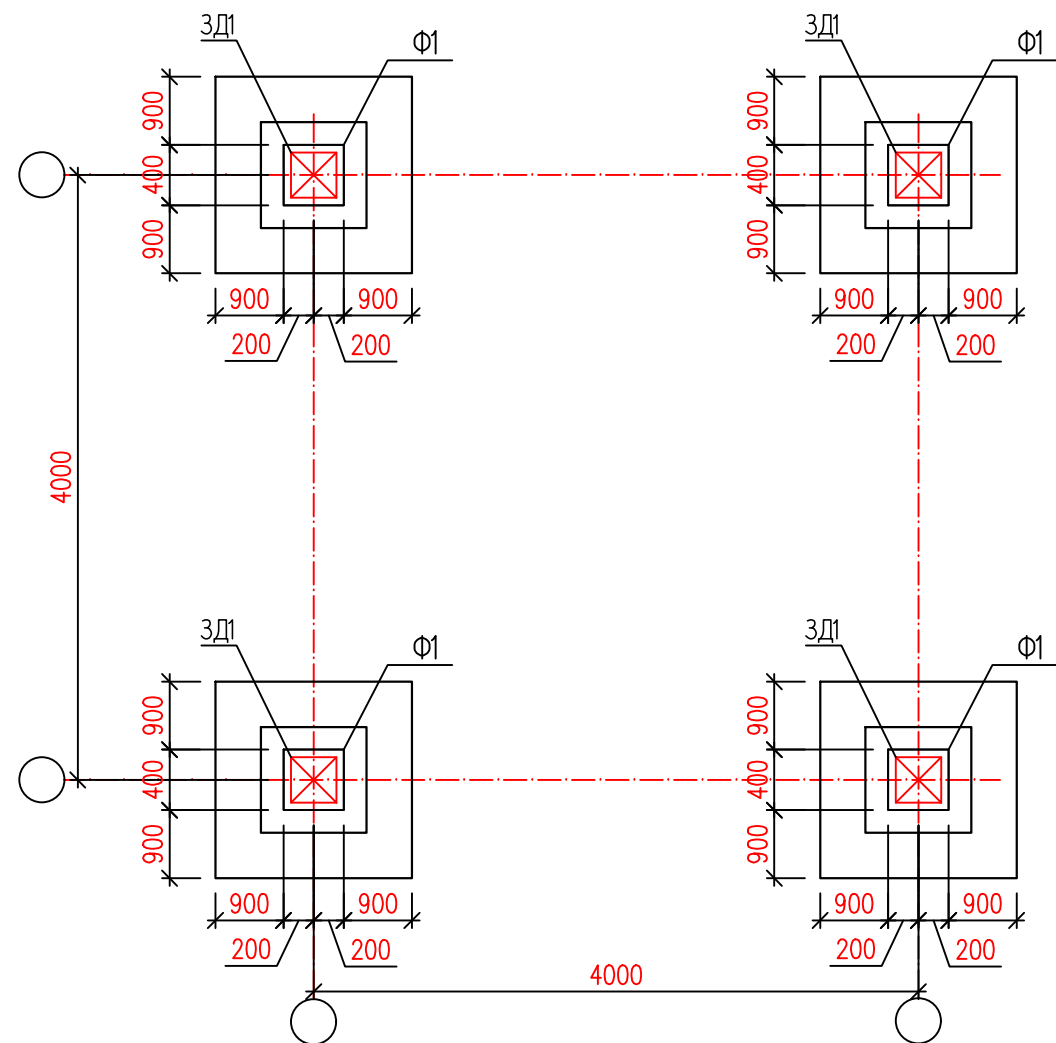
Земляных работа



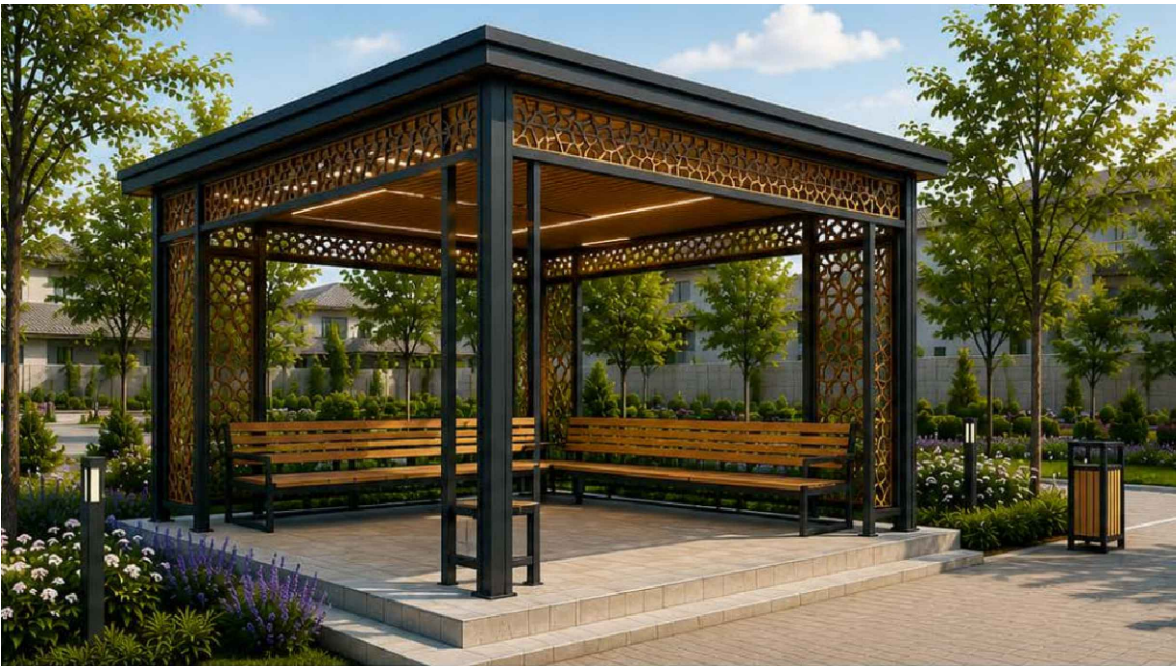
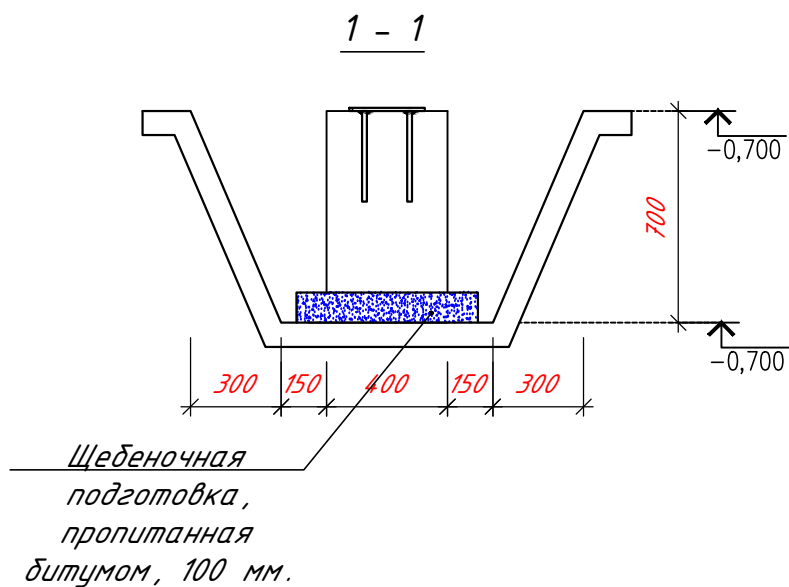
Разработка траншеи – 4.66 м³.
Обратная засыпка – 3.8 м³.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подпись	Дата	Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2-мавзе, 2-уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш			
ГИП	Моннапов Т.	Инженер	Райимкулов С.	2026г	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					Детские игровые площадки "JAMBO"	РД	8	9
						"SADAF LOYIHA"		

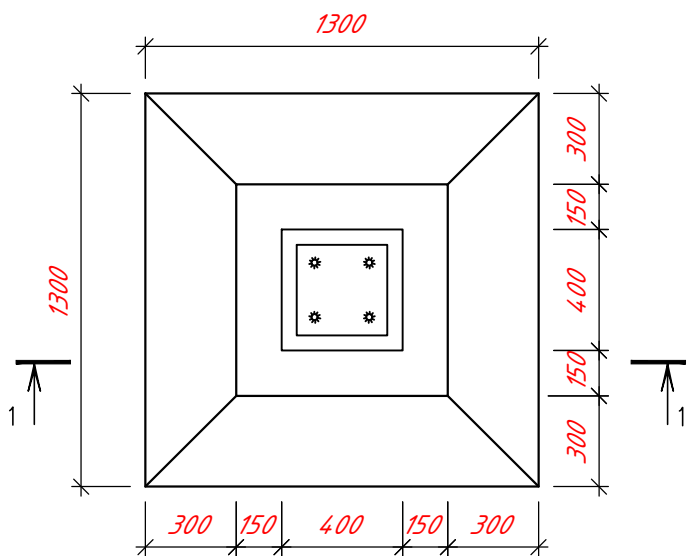
Беседка металлическая размер 4000x4000x3000мм, 1 шт.



Земляных работа



План траншея



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

						Тошкент шаҳри, Юнусобод тумани, Хусниобод МФЙ, 2–мавзе, 2–уй олд қисмида болалар майдончасини қуриш, ирригация тармоқларини таъмирлаш ва йулакларни асфальтлаш			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детская площадка	Стадия	Лист	Листов
					2026г		РД	9	9
ГИП	Инженер	Моннапов Т.	Райимкулов С.			Беседка металлическая размер 4000x4000x3000мм, 1 шт.		"SADAF LOYIHA"	