

Ведомость чертежей марки АС		
Лист	Наименование	Примечвние N стр
АС-1	Общие данные.	
АС-2	Фундаменты.	
АС-3	План металлических стоек. Ограждение Оз1. Схема расположения металлических ферм. Ограждение Оз2.	
АС-4	План конструкций кровли. План кровли. Скамья.	

Ishchi chizmalarning asosiy ro'yhati (Основной перечень рабочих чертежей)

Belgilanishi (Обозначение)	Nomlanishi (Наименование)	Izoh (Примечание)
AQ (AC)	Arxitektura-qurilish yechimi (Архитектурно-строительные решения)	
AY (AP)	Arxitekturaviy yechim (Архитектурные решения)	
TBK (KЖ)	Temirbeton konstruksiyalar (Конструкции железобетонные)	
EQ (ЭО)	Elektronika qismi (Электроосвещение)	
ISh (ОВ)	Isitish tizimi va shamollatish (Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	
SO (БК)	Suv ta'minoti va oqava suv (Водопровод и канализация)	
AS (СС)	Aloqa va signallar sistemasi (Связь и сигнализация)	

Loyiha quyidagi me'yoriy hujjarlar asosida amalga oshirildi:

QMQ 2.03.10-19 "Tomlar va tomqoplamalar"
QMQ 2.01.07-96 "Yuklar va ta'sirlar"
QMQ 2.03.01-96 "Beton va temirbeton konstruksiyalar"
QMQ 2.01.03-19 "Zilzilaviy hududlarda qurilish"
QMQ 2.03.11-96 "Qurilish konstruksiyalarini korroziyadan himoya qilish"
QMQ 2.03.05-97 "Po'lat qurilmalar lohilashtirishning me'yorlari"
QMQ 2.02.01-98 "Bino va inshootlar zaminlari"
QMQ 3.03.01-98 "Yuk ko'taruvchi va to'suvchi konstruksiyalar"
QMQ 3.04.02-97 "Qurilish konstruksiyalarini va inshootlarini korroziyadan himoyalash"
QMQ 3.03.02-98 "Metall konstruksiyalar ishlab chiqarish va ishlarni qabul qilish qoidalari"
QMQ 3.01.02-00 "Bino va inshootlar zaminlari"

Технико-экономические показатели

N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель
1	Общая площадь	м2	10.4
2	Площадь застройки	м2	12.9
3	Строительный объем	м3	29.1

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта: «Боёвут туман марказидан окиб ўтувчи “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуаси ва ИТ парк қуриш лойиҳа тақлифи.»

1.2 Место строительства –«Сирьдарё вилояти Боёвут туман»

1.3 Климатические условия:

- расчетная температура (-14°С)
- расчетная снеговая нагрузка - 50 кг/м2
- скоростной нормативный напор ветра 38 кг/м
- сейсмичность района строительства - 7 баллов
- расчетная сейсмичность - 8 баллов

1.4 Класс ответственности здания - V;

2 Краткая характеристика объекта

2.1 Беседка отдельностоящая, в плане имеет форму правильного шестиугольника, с габаритными размерами от края до края - 3м. Высота до низа несущих конструкций 2,4м. Беседка ограждена ажурным ограждением. Внутри беседки установлена скамья.

3 Основные материалы и конструкции

- Фундаменты - монолитные, ленточные из бетона кл В15.
- Стойки - из стальные из труб 80х80х6, по ГОСТ 8639-82 (H=2.4м).
- Покрытие - из стальные из труб 50х30х4, по ГОСТ 8639-82.
- Кровля - металочерепицы “Monterrey” по ГОСТ 24045-86
- Полы - бетонные.

4 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций

4.1 Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 3.03.01-98.

4.2 Монтаж конструкций выполнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.

5 Согласно инженерно-геологического заключения основанием фундаментов будет служить следующие грунты: ИГЭ-1: представлен супесями,коричневого цвета, залегающие выше уровня подземных вод, от твердой до пластичной консистенции, просадочные при дополнительных нагрузках.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Начальное просадочное давление –0.09– 0,15 Мпа.

Мощность элемента – 1,7–1,8 м.

Плотность грунта - 1.77 т/м3

Удельный вес грунта - 1,60 т/м³.

Угол внутреннего трения - 25°.

Удельное сцепление - 8кПа.

ИГЭ-2: представлен в себя суглинками и супеси, коричневого цвета, залегающие ниже уровня подземных вод, в зоне капиллярного поднятия текучей консистенции.

Вскрытая мощность грунтов данного элемента 12,7–12,8 м.

Подземные воды в период исследований (августь 2026 г) вскрыты на глубине 2,2–2,3 м от поверхности земли.

Грунты слабоагрессивны к бетонам на портландцементе.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов согласно табл. 13 ШНК 2.01.01-22 составляет: (по м/см Ташкент)

0,48м с повторяемостью 1 раз в 10 лет,

0,70м с повторяемостью 1 раз в 50 лет

						2026г.	АС		
						«Боёвут туман марказидан окиб ўтувчи “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»			
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Besedka 4x4	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зарпуллаев А					РП	1	4
Разраб.		Зарпуллаев А							
Н.контр		Юсупов Б				Общие данные.	“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

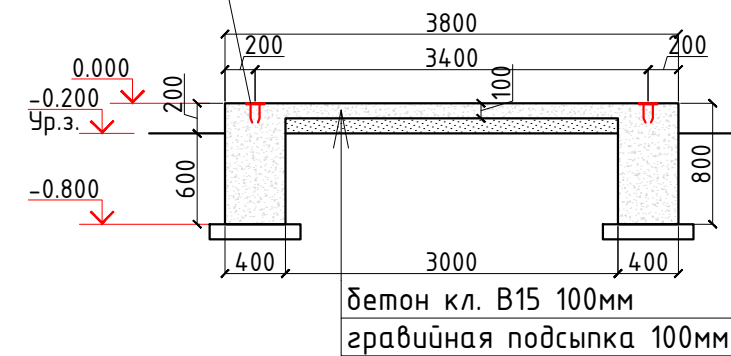
Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Главный инженер проекта:

Зарпуллаев А



Закладная деталь



1. Все монолитные конструкции выполнять из бетона класса В15, w4.
2. Наружная поверхность фундаментов штукатурится сложным раствором.
3. Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом обмазывается горячим битумом за 2 раза.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Фундаменты</u>			
С-1	РСТ Чз866-98	Сетка 4с $\frac{12AIII-150}{12AIII-200}$ 36xL п.м.	12.7	4.26	54.1
		Бетон кл. В15			3.84м ³
		Гравийная подсыпка толщ. 100мм			0.72м ²
		<u>Закладная деталь</u>	6	1.33	7.98
1	ГОСТ 19903-74*	Лист 8х130х130	1	1.06	1.06
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AI, L=150	2	0.133	0.27

Выемка грунта	-6.7 м ³ ;
Обратная засыпка	-3.1 м ³ ;
Лишний грунт (вывоз)	-3.6 м ³ .

						2026г.	АС		
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тарикасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зарпуллаев А				Besedka 4x4			
Разраб.		Зарпуллаев А					РП	2	4
Н.контр		Юсупов Б							
						Фундаменты.	“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

Technical drawing of a hexagonal structure, likely a cross-section of a building or industrial facility. The drawing shows a central hexagon with a dashed magenta line and red square markers at its vertices. The outer boundary is a larger hexagon. Dimensions are provided in millimeters (mm):

- Overall width: 4000
- Overall height: 4000
- Distance from the center to the top vertex: 2600
- Distance from the center to the bottom vertex: 2000
- Distance from the center to the side vertices: 2000

Labels and annotations include:

- 021: Three labels pointing to different parts of the structure.
- Ограждение 021: A label pointing to the outer boundary.
- Стойка Сп1: A label pointing to the central vertical support.

Diagram illustrating a hexagonal truss structure. The structure consists of six triangular elements meeting at a central node. The members are labeled $\Phi 1$ (truss members) and O_{z2} (boundary members). The diagram shows the arrangement of these members and the resulting hexagonal shape.

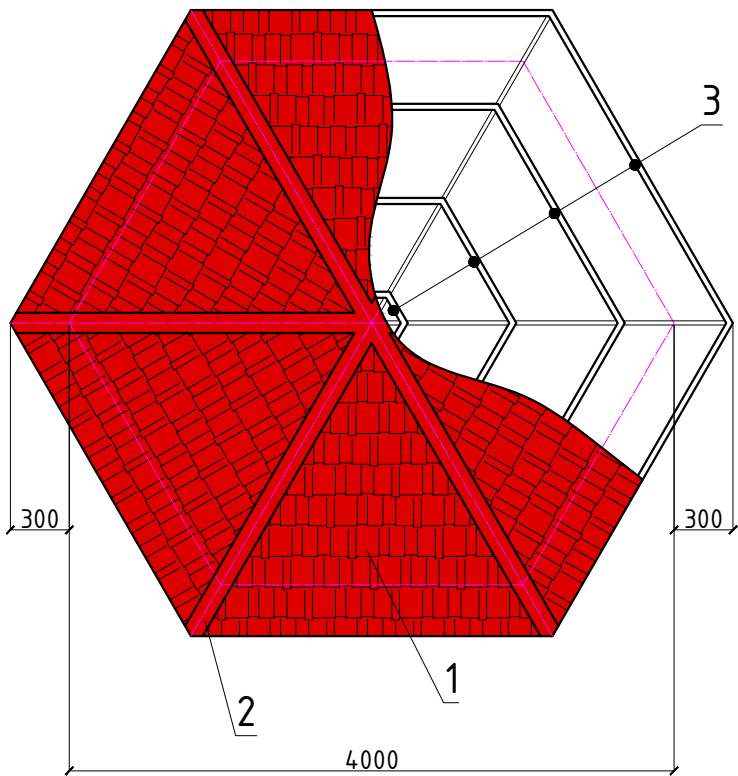
Technical drawing of a roof truss (Dachstuhl) showing dimensions and angles. The drawing includes a side elevation and a plan view. Key dimensions include a total width of 2300, a total height of 800, and a sloped length of 2400. Angles of 158° and 68° are indicated. A vertical line is labeled "Стойка Сп1" (Support Sp1).

Technical drawing of a rectangular mesh structure. The overall width is 1800 and the overall height is 1100. The mesh is composed of diamond-shaped cells. The horizontal spacing between vertical lines is 200, and the vertical spacing between horizontal lines is 200. The mesh is offset by 4 units from the top and bottom edges. The mesh is labeled with '45°' and '5°' angles. The mesh is labeled with '35' and '3' dimensions. The mesh is labeled with '2' and '3' dimensions. The mesh is labeled with '35' and '3' dimensions. The mesh is labeled with '2' and '3' dimensions.

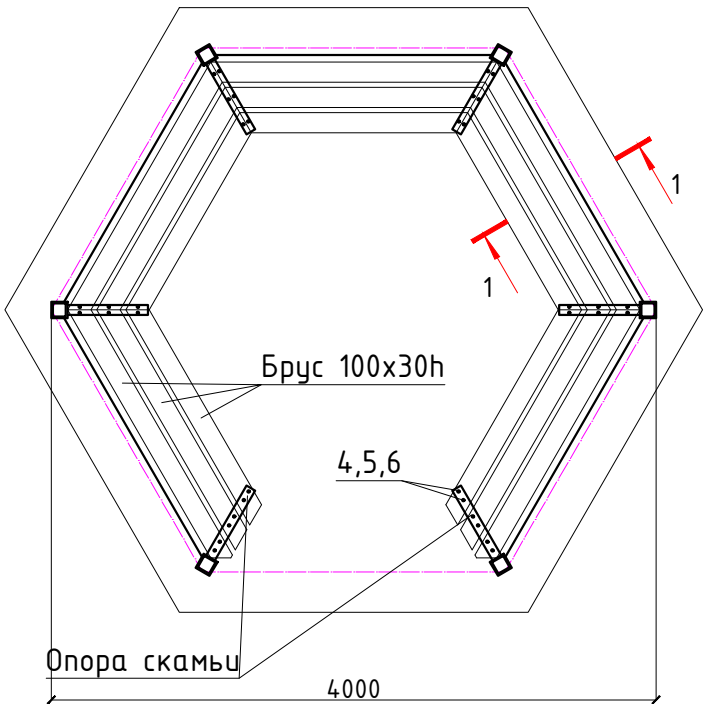
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Стойка Сп1</u>	6	32.30	193.80
1	ГОСТ 8639-82	Труба 80х80х6, L=2400	1	32.30	.
		<u>Ограждение Оз1</u>	5	33.31	166.55
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 50х40х3, L=5800	1	22.21	22.21
3	ГОСТ 2591-88	Профиль 15х15х1, L=п.м.	24.8	0.43	10.66
4	ГОСТ 2591-88	Квадрат 20х20, L=35	4	0.11	0.44

[illegible]

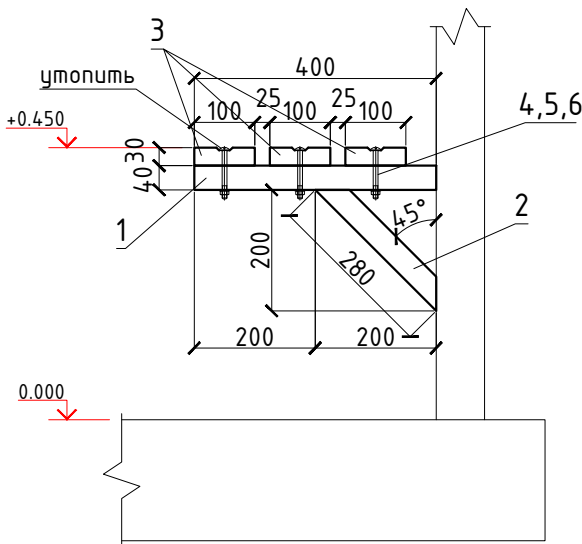
План конструкций кровли
План кровли



Скамья



1 - 1



- Общие указания по производству кровли
- В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 40х30н с шагом 400 мм.
 - Кровля из металлочерепицы типа "Monterrey" ГОСТ 24045-86. Листы крепить к обрешетке самонарезающими шурупами с мягкой прокладкой.
 - Деревянные конструкции покрыть бесцветным лаком.

Спецификация расхода материалов на стойку Ст1, ограждение Ог1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 24045-86	Металлочерепица "Monterrey" t=0.5мм	15	5.2	м2
2	ГОСТ 24045-86	Коньковый элемент(0.55х500хп.м.)	15	2.16	п.м.
3	ГОСТ 8486-66*	Обрешетка брус 40х40н, L=п.м	45	0.0016	м3

Спецификация расхода материалов на стойку Ст1, ограждение Ог1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Опора скамьи	6	32.30	193.80
1	ГОСТ 8545-80	Труба 70х40х4, L=400	1	2.48	.
2	ГОСТ 8545-80	Труба 70х40х4, L=280	1	1.24	.
		Скамья			
3	ГОСТ 8486-66*	Доска 100х40н, L=п.м	26.6	0.004	м3
4	ГОСТ 7805-70*	Болт с полукруглой головкой М8,L=85	36	0.03884	1.40
5	ГОСТ 11371-78*	Шайба 8 (D=12 S=1.6)	36	0.001725	0.06
6	ГОСТ 11371-78*	Гайка 8 (D=14.2 S=13 H=6.5)	36	0.005548	0.20

						2026г.	АС						
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»							
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Besedka 4x4			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Зарпуллаев А							РП	4	4		
Разраб.		Зарпуллаев А											
Н.контр		Юсупов Б				План конструкций кровли. План кровли. Скамья.			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.				