

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительная часть	
Ведомость чертежей основного комплекта АС		
Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные.	
АС-2	Фасад.	
АС-3	План. Разрез 1-1.	
АС-4	Каркас К-1.	
АС-5	Каркас К-2.	
АС-6	Каркас К-3.	

5 Согласно инженерно-геологического заключения основанием фундаментом будет служить следующие грунты:
ИГЭ-1: Цементированная смесь гальки гравия и песка. Мощность 0–0,5м.
ИГЭ-2: Суглинок светло-коричневый,макропористый от полутвердой до текучепластичной консистенции, от влажного до водонасыщенного состояния.
Мощность 0.5–3.2м.
Удельный вес грунта – 1,89 т/м³.
Угол внутреннего трения – 24°.
Удельное сцепление – 9кПа.
ИГЭ-3: песок серый слюистый, кварцево полевошпатовый пылеватый, средней плотности сложения, водонасыщенный.
Мощность 3.2–7.0м.
Удельный вес грунта – 1,92 т/м³.
Угол внутреннего трения – 33°.
Удельное сцепление – 0кПа.
Грунтовые воды вскрыты на отметке 88.80(3,2м ниже уровня земли). Грунтовые воды на подъемный максимум следует ожидать на отметке 90.10 (1,9–2,0м ниже уровня земли).
Грунты слабоагрессивны к бетонам на портландцементе.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам –III.
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов 0.68м

Все работы вести с соблюдением требований:
КМК 2.03.10–95 “Крыши и кровли”
КМК 2.01.07–96 “Нагрузки и воздействия”
КМК 2.03.01–96 “Бетонные и железобетонные конструкции”
КМК 2.01.03–96 “Строительство в сейсмических районах”
КМК 2.03.11–96 “Защита строительных конструкций от коррозии”
КМК 2.03.05–97 “Стальные конструкции”
КМК 1.03.04–97 “Инструкция по типовому проектированию”
КМК 3.04.02–97 “Защита от коррозии. Правила производства и приемки работ”
КМК 2.02.01–98 “Основания зданий и сооружений”
КМК 3.03.01–98 “Несущие и ограждающие конструкции”.
КМК 2.03.07–98 “Каменные и армокаменные конструкции”
КМК 3.03.02–98 “Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ”
КМК 3.01.02–00 “Техника безопасности в строительстве”.

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Зарпуллаев А

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании технического задания на разработку проектно-сметной документации для объекта «Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” 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»

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

2 Краткая характеристика объекта

2.1 Арка из металлических конструкций и изделий, прямоугольной фармы, с габаритными размерами в осях 6.0х0.6м. высотой 5.1м,

3 Основные материалы и конструкции

- Фундаменты – столбчатые монолитные ж/бетонный из бетона кл. В15, армированной сеткой.
- Каркас стелы – из металлических уголков 75х75х5мм, 50х50х5мм по ГОСТ 8509–93.
- Поверхностное покрытие – из *Сайдинг ЭЛЬБРУС* по металлическим направляющим
- Отделка цоколь – Штукатурка цементно–песчаным раствором, облицовка поверхности

Итологранит

- Все металлические стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ–03 или ГФ–020 в два слоя, после монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.
- Отмостка – бетонная, шириной 1500 мм.
- Декоративные надписи выполняются из объемных букв по заказу подрядной организации,

после согласования с заказчиком.

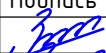
4 Указания по разработке чертежей , изготовлению и монтажу конструкций

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

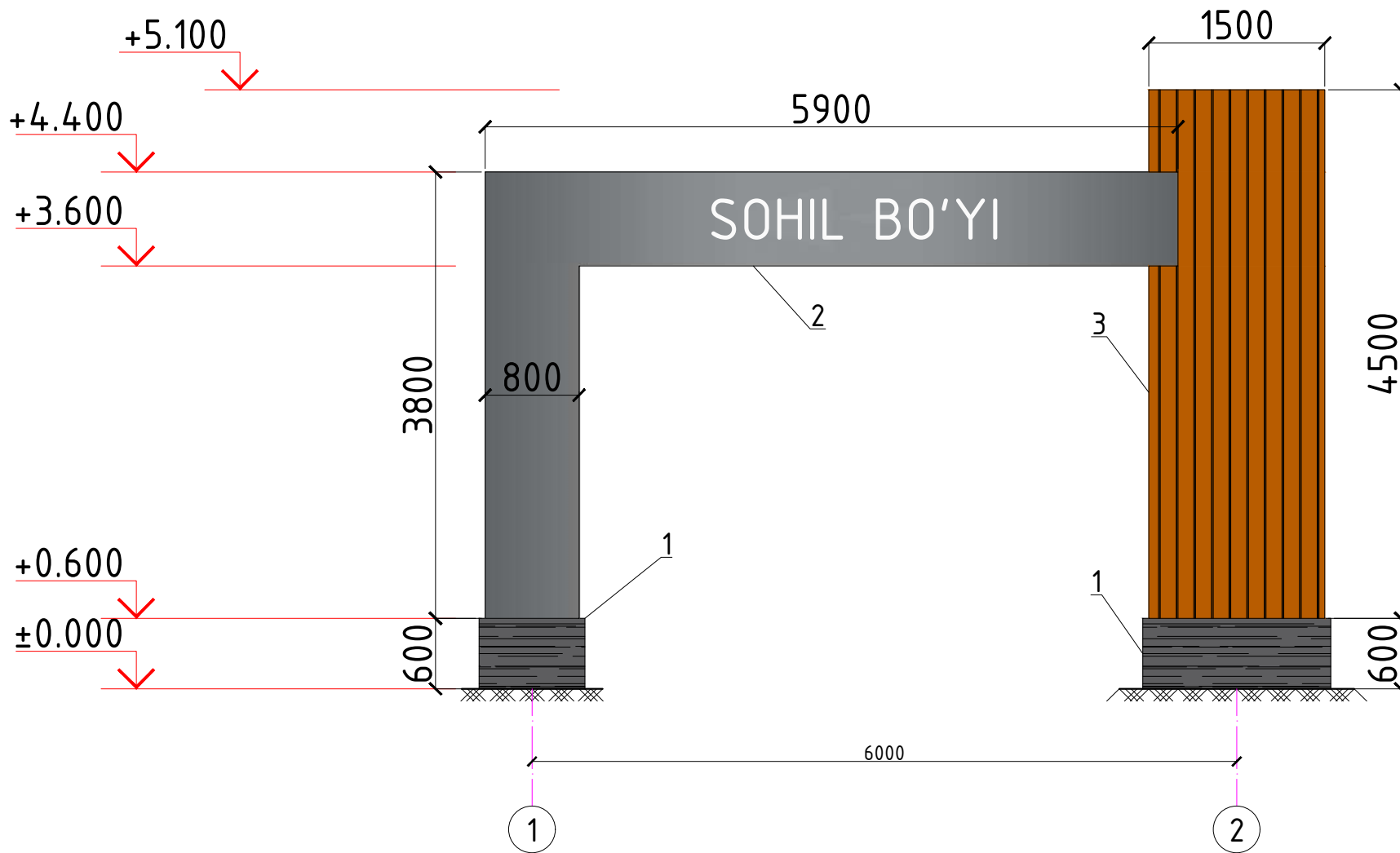
4.2 Монтаж конструкций выплнять по специально разработанному ППР, где предусмотреть мероприятия по технике безопасности и пожаробезопасности.

1. Работы по устройству каменных, бетонных и железобетонных конструкций, изоляционные и кровельные работы, связанные с прочностью и непроницаемостью подлежат обязательному оформлению актами освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.01.01–96.

Технико-экономические показатели

N поз		Наименование					ед.изм.	Показатель		
1		Площадь застройки					м2	4.35		
2		Строительный объем					м3	22.2		
						2026г. АС				
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” 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	Арка		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зарпуллаев А						РП	1	6
Разраб.		Зарпуллаев А								
Н.контр		Юсупов Б				Общие данные.		“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

Φασαδ



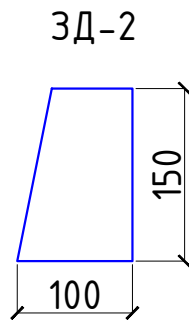
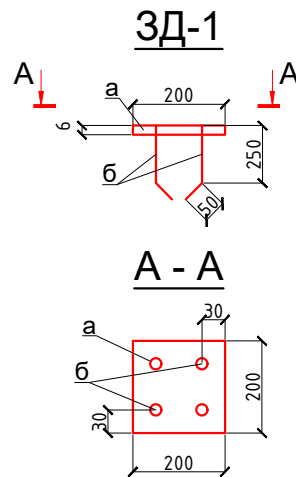
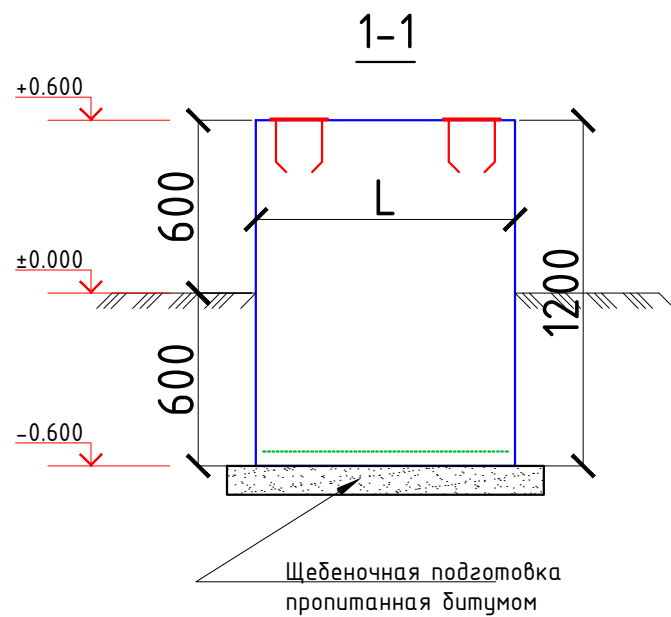
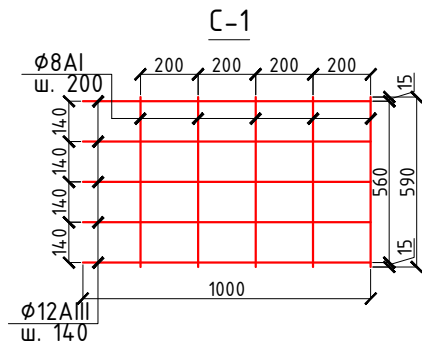
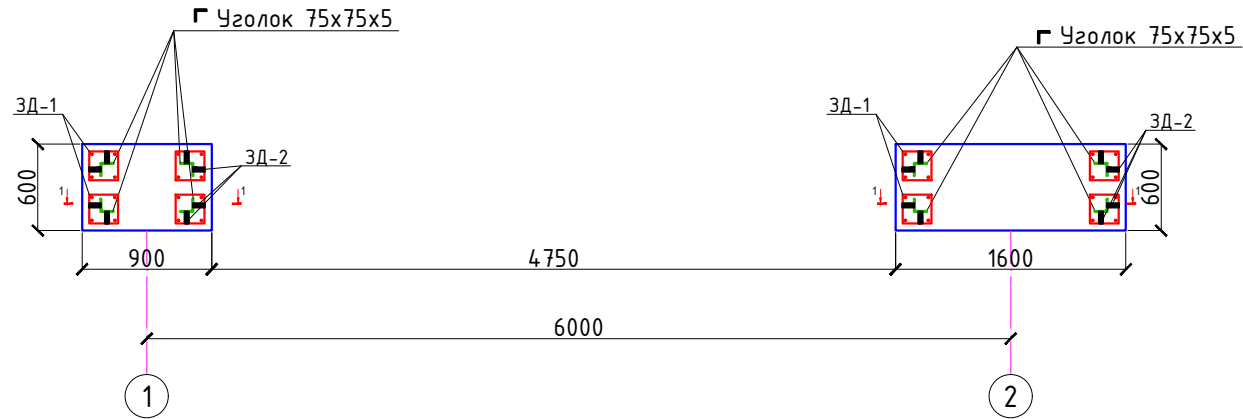
Количество выполненных работ
Изготовление объемных букв 55 см 10 шт.
Монтаж 3D Букв -- 10 шт.
Изготовление и монтаж верблюд 155x160 см
1 шт.

Ведомость наружной отделки

	Наименование	Отделка	Цвет	Объём М2
1	Цоколь	Итоллогранит	Ангола	4.44
2	Стены	Сайдинг ЭЛЬБРУС-15х240 (ПЗ-01-7024-0.45)		24.9
3	Стены	Сайдинг Лбрус-15х240 (ПЗ-01-8004-0.45)		18.5

						2026г.	АС				
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қиргоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тарикасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузмасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зарпуллаев А				Арка					
Разраб.		Зарпуллаев А							РП	2	6
Н.контр		Юсупов Б									
						Фасад.			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

План фундаментов.



Спецификация элементов фундаментов

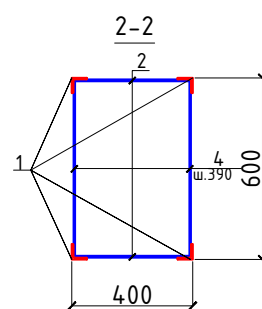
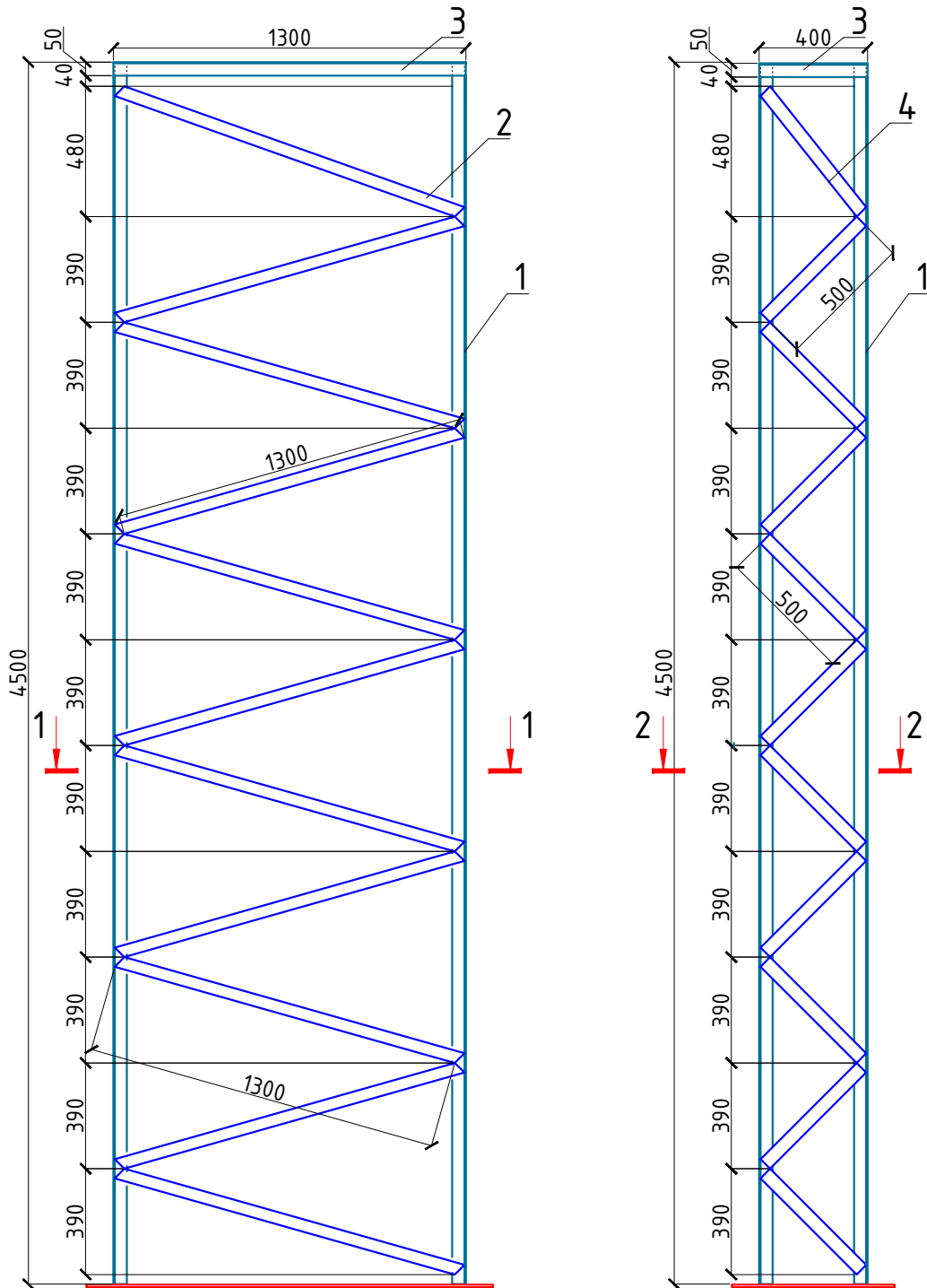
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Фундамент ФМ1</u>	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 1с $\frac{12AIII-140}{8AI-200}$ 59xL п.м.	2.4	5.60	13.44
		Бетон кл В15	1.8		м3
		Закладная деталь ЗД1	8	3.576	28.61
а	ГОСТ19903-84	Лист 8x200x200	1	2.51	2.51
б	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII,L=300	4	0.266	1.066
		Закладная деталь ЗД2	16	0.94	15.04
	ГОСТ19903-84	Лист 8x150x100	1	0.94	0.94

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

1. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
2. Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
3. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом
4. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии $J=1,65 \text{ т/м}^3$.
5. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-97 и проекта производства работ.

						2026г.	АС					
						«Боёвут туман марказидан окиб ўтувчи “Жанубий Мирзақўл” канали ўнг қиргоғи 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				Арқа			РП	3	6	
Разраб.		Зарпуллаев А										
Н.контр		Юсупов Б										
						План фундаментов.			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.			

Каркас К-1



Спецификация расхода материалов на каркас

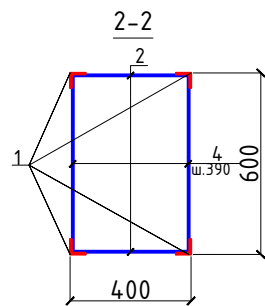
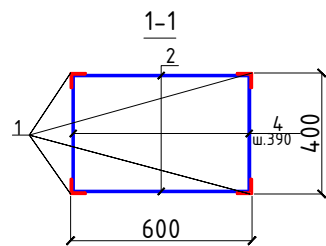
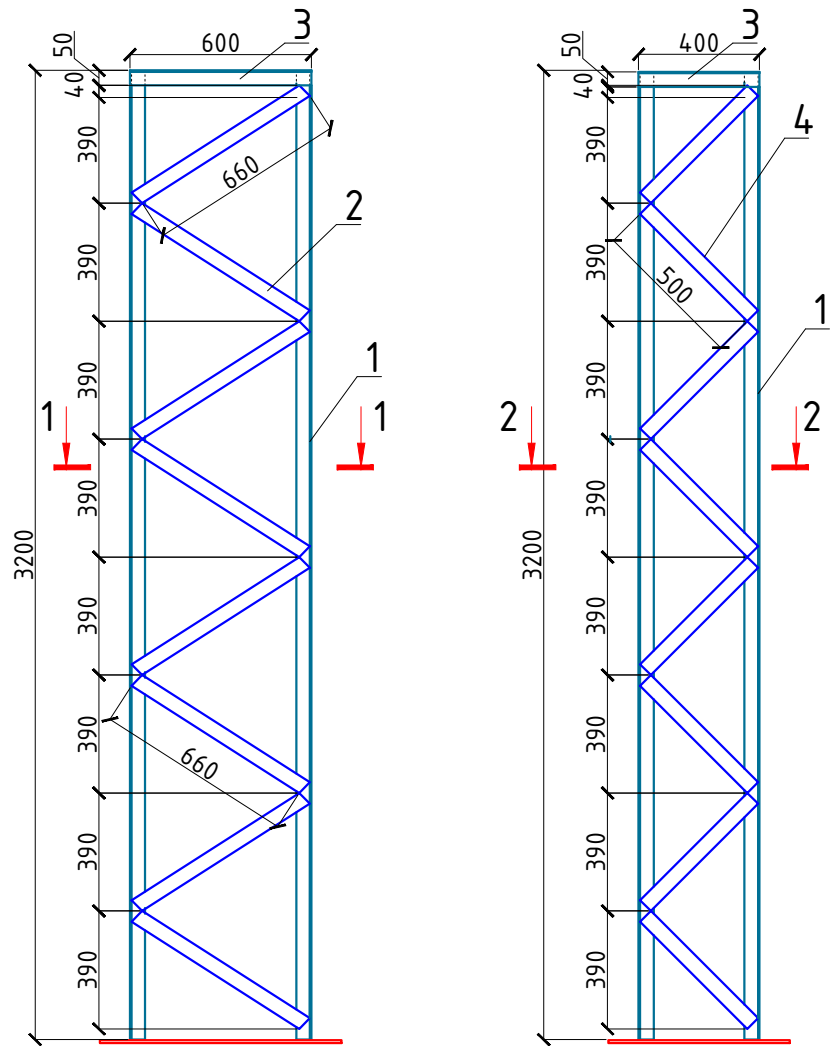
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас К-1.	1	265.24	
1	ГОСТ 8509-93	└ 75х75х5 L=4500мм	4	26.10	104.40
2		└ 50х50х5 L=1330мм	22	5.01	110.22
3		└ 50х50х5 L=600мм	4	2.26	9.04
4		└ 50х50х5 L=500мм	22	1.89	41.58

Примечания:

1. Работать с листом КЖ-20-23.
2. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
3. Фасонки принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
4. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
5. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрыть огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАМКОР-3, далее окрасить эмалью ПФ-115.

						2026г.	АС				
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзақўл” 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	N.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зарпуллаев А				Арқа					
Разраб.		Зарпуллаев А							РП	4	6
Н.контр		Юсупов Б									
						Каркас К-1.			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		

Каркас К-2



Спецификация расхода материалов на каркас

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас К-2	1	179.64	
1	ГОСТ 8509-93	Л 75х75х5 L=3200мм	4	18.56	74.24
2		Л 50х50х5 L=660мм	22	2.49	54.78
3		Л 50х50х5 L=600мм	4	2.26	9.04
4		Л 50х50х5 L=500мм	22	1.89	41.58

Примечания:

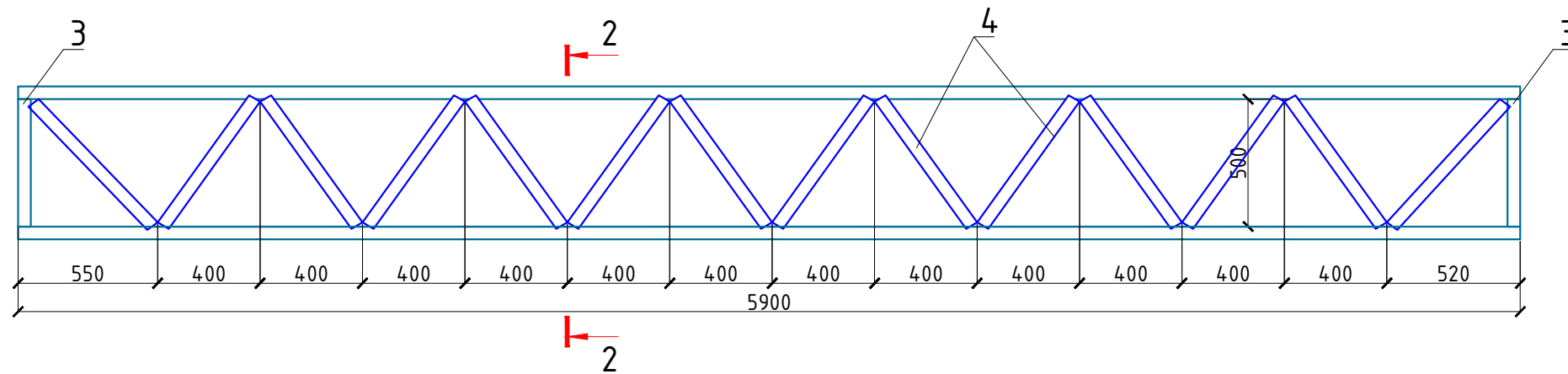
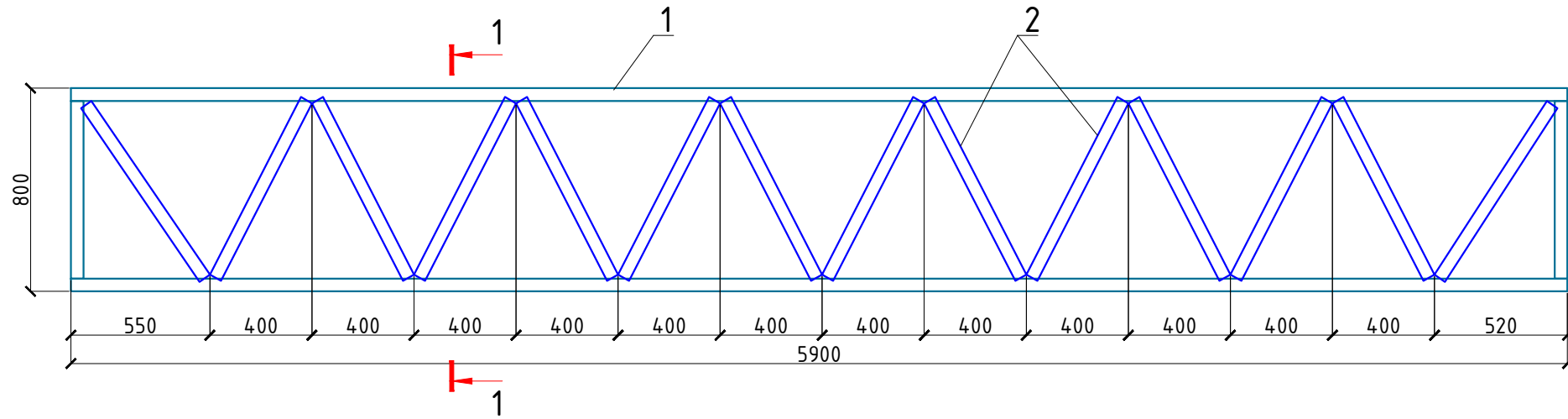
1. Работать с листом КЖ-20-23.
2. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
3. Фасонки принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
4. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
5. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрыть огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАМКОР-3, далее окрасить эмалью ПФ-115.

						2026г.	АС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” 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 инфратузмасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Арка			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Зарпуллаев А							РП	5	6	
Разраб.		Зарпуллаев А										
Н.контр		Юсупов Б				Каркас К-2.			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.			

Спецификация расхода материалов на каркас

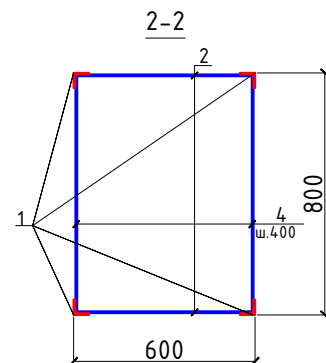
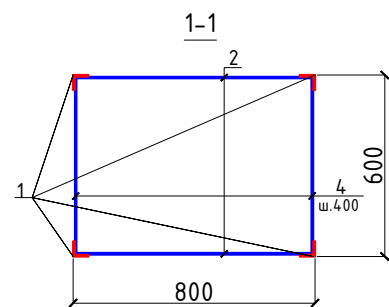
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас К-3	1	296.0	
1	ГОСТ 8509-93	┐ 75x75x5 L=5900мм	4	34.22	136.88
2		┐ 50x50x5 L=800мм	28	3.02	84.56
3		┐ 50x50x5 L=600мм	4	2.26	9.04
4		┐ 50x50x5 L=620мм	28	2.34	65.52

Каркас К-3



Примечания:

1. Работать с листом КЖ-20-23.
2. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
3. Фасонки принять из стали С245 по ГОСТ 27772-88*.
4. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
5. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрыть огнезащитным слоем ФРИЗОЛ-ЭП либо ПЛАМКОР-З, далее окрасить эмалью ПФ-115 - 36.0м2.



						2026г.	АС				
						«Боёвут туман марказидан окиб ўтовчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг кироғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузмасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Зарпуллаев А				Арка					
Разраб.		Зарпуллаев А							РП	6	6
Н.контр		Юсупов Б									
						Каркас К-3.			“BUSINES MEGA PROJECT” г.Сырдарья.		