050000, Республика Казахстан,
г.Алматы, ул. Богенбай Батыра,132,оф.311
тел./факс: +7(727) 344 90 34, 344 90 35
моб.: +7 701 993 86 60
e-mail: ags-eng@mail.ru
www.ags-eng.kz

ENVICON

environment & construction

132, Bogenbay Batyr St.,of 311,Almaty,
Republic of Kazakhstan,050000
tel./fax: +7(727) 344 90 34, 344 90 35
cell: +7 701 993 86 60
e-mail: ags-eng@mail.ru
www.ags-eng.kz

Государственная лицензия ГСЛ № 0004949, выданная 24 марта 2009г.

Объект: ***«Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау»***

1 участок строительства

Стадия: ***Рабочий проект***

Раздел: ***Генеральный план***

Шифр: ***ENV-39-2023-1-3-ГП/1***

РАЗДЕЛ 1

АЛЬБОМ 1.3 " Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы "

г. Алматы 2023 г.

050000, Республика Казахстан,
г.Алматы, ул. Богенбай Батыра,132,оф.311
тел./факс: +7(727) 344 90 34, 344 90 35
моб.: +7 701 993 86 60
e-mail: ags-eng@mail.ru
www.ags-eng.kz

ENVICON

environment & construction

132, Bogenbay Batyr St.,of 311,Almaty,
Republic of Kazakhstan,050000
tel./fax: +7(727) 344 90 34, 344 90 35
cell: +7 701 993 86 60
e-mail: ags-eng@mail.ru
www.ags-eng.kz

Государственная лицензия ГСЛ № 0004949, выданная 24 марта 2009г.

Объект: ***«Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау»***

1 участок строительства

Стадия: ***Рабочий проект***

Раздел: ***Генеральный план***

Шифр: ***ENV-39-2023-1-3-ГП/1***

Директор Шнайдерман Р.Б.

ГИП Тропин С.А

г. Алматы 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ (1 участок)

усл. обозн.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	УСН РК 8.02-03-2022	8601-0302-0604-Скамья со спинкой" Element 4". Металлическая с деревянным композитным сиденьем. Размеры 3.0х0.53х0.45м (Д+Ш+В) Цвет металла белый, дерево- термоясень	шт	70	Деталь 1
	Компания "АРХиТАС"	Скамья полукруглая с отверстием для дерева - из композитного мраморного камня белая, модель«LORENZ», 0.45 высота 2.6х2.0х0.4 (внутр.диаметр не менее 1.0м)	шт	6	Деталь 2
	Компания "АДАНАТ"	Скамья «Дуга радиусная». Материал:металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево - лиственница(светлый дуб). Размеры:9.4х0.5х0.45 (Д+Ш+В). Внешний радиус 1.5м. Внутренний радиус 1.0м (арт. 40002/1)	шт	4	Деталь 3
	Компания "АРХиТАС"	Скамья «Klever» из композитного мраморного камня с деревянным настилом Размеры: 2,40х0,7х0,45 м	шт	12	Деталь 4
	Компания "АДАНАТ"	Скамейка «Галька» овальная, полированный белый бетон(арт.10163-11) Размеры :1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В)	шт	12	Деталь 5
	Компания "АРХиТАС"	Урна из композитного мраморного камня «Artem (y-2)» Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ)	шт	94	Деталь 6
	Компания "АРХиТАС"	Приствольная решетка из композитного мраморного камня"PIRAMIDA THREE" (размеры 1.5х1.5м(ДхШ)) диаметр внутреннего отверстия для дерева не менее 1.0м	шт	79	Деталь 7
	Компания "АРХиТАС"	Шезлонг "CHAISE LONGUE 1 Скамейка из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом". Размеры: 2.5х1.0х0.41м (ДхШхВ)	шт	9	Деталь 8
	Компания "АДАНАТ"	Стол «Ландау» (комплект) материал: металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево - лиственница (цвет-светлый дуб). Размеры: 2,28х0,75м (Д+В)(арт .13010/1)	шт	10	Деталь 9
	Компания "АДАНАТ"	Пергола комплектная "Материк" (скамьи+стол) Материалы: лиственница,металл. Каркас 4.0х4.0х3.1 м (ДхШхВ) Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), цвет древесины-светлый дуб (арт.40112/1)	шт	6	Деталь 10
	Компания "VDS GROUP"	Остановка общественного транспорта из линейки «умных» городских остановок Размеры: 5.0х1.5х3.0м (Д+Ш+В)	шт	9	Деталь 12
	Компания "АДАНАТ"	Качели «Пегас» с подлокотниками, Материалы: лиственница, металл. Цвет металла желтый "ral 1018", цвет древесины - "светлый дуб" Размеры: 2.3х1.47х2.75м (Д+Ш+В) (арт .14016)	шт	13	Деталь 13
	Компания "АДАНАТ"	Качели «Радуга» с кольцом, Материал: металл, лиственница - пергола - цвет металла желтый "ral 1018", дерево "светлый дуб"(размеры 3.0х2.2х2.6м (ДхШхВ)) - кольцо с подвесом (арт.14035)	шт	8	Деталь 14
	ТОО "ANOR"	Тип 1. Теневой-навес с подсветкой и водными струями. Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый	шт	2	Деталь 15
	ТОО "ANOR"	Тип 2. Теневой-навес с подсветкой Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый	шт	5	Деталь 16
	ТОО "ANOR"	Тип 3. Теневой-навес. Размеры: 4.0х4.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый	шт	22	Деталь 17

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ (1 участок)

усл. обозн.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	ТОО "ANOR"	Тип 4. Арка теневая Размеры: 5.0х0.35х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый Деталь 18а (комплект из 5 шт) - 2 шт Деталь 18б (комплект из 3 шт) - 3 шт	шт	19	Деталь 18
	Компания "АДАНАТ"	Навес «Пальма» без поликарбоната Диаметр 4.0м, высота 3.0м Материал: лиственница, металл цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт. 40090)	шт	13	Деталь 19.1
	Компания "АДАНАТ"	Навес «Пальма» без поликарбоната Диаметр 3.0м, высота 3.0м Материал: лиственница, металл цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт. 40071)	шт	11	Деталь 19.2
	Компания "АДАНАТ"	Скамейка «Эрида» прямая секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), дерево- светлый дуб Размеры: 8.0х1.180х0.75м(высота стола)х0.42м(высота сиденья) артикул: 40007/1	шт	1	Деталь 21.1
	Компания "АДАНАТ"	Скамейка «Эрида» радиусная секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), дерево - светлый дуб, Размеры: 9.0х1.180х0.75м(высота стола)х0.42м(высота сиденья) Радиус по внутренней стороне 5.5м артикул: 40008/1	шт	1	Деталь 22
	Компания "АРХиТАС"	Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 5.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево - термоясень	шт	1	Деталь 24.1
	Компания "АРХиТАС"	Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 8.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень	шт	1	Деталь 24.2
	Компания "АРХиТАС"	Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 7.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень	шт	1	Деталь 24.3
	Компания "АРХиТАС"	Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 4.6х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень	шт	1	Деталь 24.4
	Компания "АРХиТАС"	Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 6.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень	шт	1	Деталь 24.6

Примечания:
1. Данный Альбом смотреть совместно с Лист 10 "План благоустройства"
2. Разработка фундамента под сооружения исполняется по факту компанией поставщиком.
3. Приборы наружного освещения см. Лист 8 "План расстановки наружного освещения"
4. Торговые киоски являются инвестиционным проектом, даны как стилистическое решение

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата
ГИП		Тропин			
Рук.пр.гр.		Кизиева			
Выполнил		Дегтярева			

ENV-39-2023-1-3-ГП/1

Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау

Раздел 1
Альбом 1.3 Улица Сатпаева.
Малые архитектурные формы

Стадия	Лист	Листов
РП	1	34

Ведомость малых форм архитектуры
Ведомость дорожных знаков и разметки

ENVICON environment & construction

Формат А3

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ (1 участок)

усл. обозн.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	Компания "АРХиТАС"	Бетонная скамья с деревянным сиденьем Размеры: 16.3х0.5х0.45м (Д+Ш+В) Дерево - термоясень	шт	5	Деталь 25
	индивидуальное изготовление	Парклет №1 . Размеры: 11.0х2.5х0.9м(Д+Ш+В). Дерево - лиственница	шт	1	Деталь 26
	Компания "АДАНАТ"	Парклет №3. Модульный амфитеатр Размеры:общая длина 16.4м,ширина 2.0м Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб - Модуль 1 (арт.10213-1),размеры 1.0х0.795х0.45м(Д+Ш+В)- 4шт - Модуль 2 (арт. 10213-2)размеры 1.05х1.92х0.998м(Д+Ш+В)- 4шт - Модуль 3(арт.10213-3)размеры 1.05х1.93х0.998м(Д+Ш+В)-4шт - Модуль 5(арт. 10213-5)размеры 1.0х0.795х0.9м(Д+Ш+В)-4шт	шт	2	Деталь 28
	Индивидуальное изготовление	Парклет №2. Деревянный парклет на металлическом каркасе. Размеры: 4.0х2.4х1.0м (Д+Ш+В)	шт	7	Деталь 29
	Инвестиционный проект, в ведении Заказчика	Торговый киоск 5,0х3,0х3,5(h) м	шт	2	Деталь 30
	Компания "АРХиТАС"	Комплект: - Шахматный стол из композитного мраморного камня с доской, Размер: 0.86х0.86х0.73м(Д+Ш+В)-1 шт - DOHA (C-1) Скамья из композитного мраморного камня с деревянным настилом Размер: 0.4х0.4х0.4м(Д+Ш+В)-4шт цвет комплекта- белый	шт	3	Деталь 31
	УСН РК 8.02-03-2022	Тренажер "Тяга верхняя" 8601-0216-0105 (1,3х0,76х1,9(h) м)	шт	1	Деталь 32
	УСН РК 8.02-03-2022	Упор для отжиманий двойной 8601-0216-0117 (2,5х0,6 м)	шт	1	Деталь 33
	УСН РК 8.02-03-2022	Тренажер "Скороход" 8601-0216-0108 (1,02х0,54х1,6(h) м)	шт	1	Деталь 34
	Компания "АДАНАТ"	Спортивный комплекс МВРК-23068 Артикул: 23068/1, материал: Металл ral 7016 (3,60х0,73х2,30(h) м)	шт	1	Деталь 35
	Компания "АДАНАТ"	Парклет №5. Шезлонг «Новая волна» Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб Размеры: 1.8х1.86х1.07м(Д+Ш+В) (арт.2023)	шт	9	Деталь 36
	Компания "АДАНАТ"	Велопарковка «Овада» на 7 мест Артикул: 8008 (1,20х0,915х0,50 м) Материал: металл ral 7016(Anthracite Grey)	шт	13	Деталь 39
	Компания ТО SK-art	Скульптура "Семейный велопробег" (2.5х 4.5м)		1	Деталь 40.1
	Компания ТО SK-art	Скульптура "На лавочке" (2.5х 3.5м)		1	Деталь 40.2
	Компания ТО SK-art	Скульптура "Самокаты" (2.5х 2.5м)		1	Деталь 40.3
	Компания ТО SK-art	Металлическая плоскостная скульптура "Пара в кафе" (2.5х 2.5м)		1	Деталь 40.5

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ (1 участок)

усл. обозн.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	Компания ТО SK-art	Металлическая плоскостная скульптура "Туристы" (2.5х 2.5м)		1	Деталь 40.7
	индивидуальное изготовление	Декинг из композитной террасной доски. Тип 1. Размеры: 25х6м, S=87.5м2, цвет Венге.	шт	1	Деталь 41.1
	существующее	Мост декоративный металлический. Размеры: 4.0х3.0м(Д+Ш)	шт	1	Деталь 44.1
	существующее	Мост декоративный металлический. Размеры: 4.0х2.0м(Д+Ш)	шт	1	Деталь 44.2

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ ФОРМ АРХИТЕКТУРЫ (МЕЧЕТЬ)

усл. обозн.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Примечание
	Компания "АРХиТАС"	Урна из композитного мраморного камня «Artem (y-2)» Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ)	шт	7	Деталь 6
	УСН РК 8.02-03-2022	8601-0302-0604-8601-0302-0515 - Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 15. Размеры: 1.8х0.5х0.45м(Д+Ш+В)	шт	12	Деталь 37
	УСН РК 8.02-03-2022	8601-0302-0604-8601-0302-0514 - Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 14. Размеры: 1.8х0.5х0.45м(Д+Ш+В)	шт	12	Деталь 38
	Компания "VDS GROUP"	Теневое дерево-навес. Диаметр 9м. Высота 7,5м Материал: металл, окраска в белый цвет.	шт	4	Деталь 42.1
	Компания "VDS GROUP"	Теневое дерево-навес. Диаметр 9м. Высота 5,5м Материал: металл, окраска в белый цвет.	шт	3	Деталь 42.2
	Компания "АРХиТАС"	Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом "Big comfort" Размеры: Диаметр 5.7м, высота 0.9м	шт	4	Деталь 43

Примечания:
1. Данный Альбом смотреть совместно с Лист 10 "План благоустройства"
2. Разработка фундамента под сооружения исполняется по факту компанией поставщиком.
3. Приборы наружного освещения см. Лист 8 "План расстановки наружного освещения"
4. Торговые киоски являются инвестиционным проектом, даны как стилистическое решение

изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата
ГИП		Тропин			
Рук.пр.гр.		Кизиева			
Выполнил		Дегтярева			

ENV-39-2023-1-3-ГП/1

Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау

Раздел 1
Альбом 1.3 Улица Сатпаева.
Малые архитектурные формы

Стадия	Лист	Листов
РП	2	34

Ведомость малых форм архитектуры
Ведомость дорожных знаков и разметки

ENVICON environment & construction

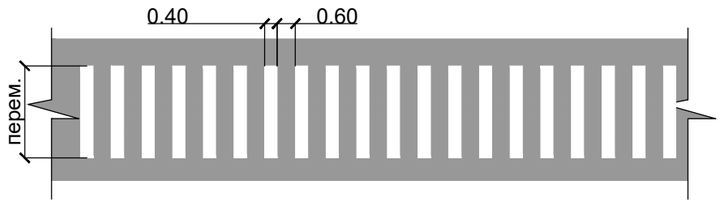
Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

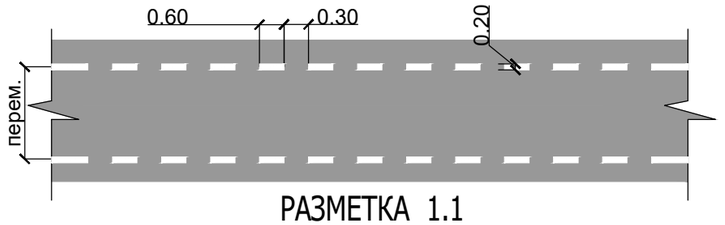
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И РАЗМЕТКИ (1 участок)

	Типовые дорожные знаки		
1	Дорожный знак 4.4.1 "Велосипедная дорожка"	шт.	22
2	Дорожный знак 5.15 "Место стоянки"	шт.	5
3	Дорожный знак 5.16.1 "Пешеходный переход"	шт.	8
4	Дорожный знак 5.16.2 "Пешеходный переход"	шт.	8
5	Знак дополнительной информации 7.17 "Инвалиды"	шт.	2
	Дорожная разметка		
6	Дорожная разметка 1.1 (цвет - белый)	м2	137,2
7	Дорожная разметка 1.14.1 (цвет - белый)	м2	68,4
8	Дорожная разметка 1.14.3 (цвет - белый)	м2	1,6
9	Дорожная разметка 1.24.3 (цвет - белый)	м2	1,7
10	Дорожная разметка Деталь 1 (цвет - белый)	м2	42,3
11	Дорожная разметка Деталь 2 (цвет - белый)	м2	5,3
	Дополнительные средства организации дорожного движения		
12	Стойка оцинкованная для крепления дорожных знаков, высотой 3500 м.	шт.	33
13	Стойка оцинкованная для крепления дорожных знаков, высотой 3900 м.	шт.	2

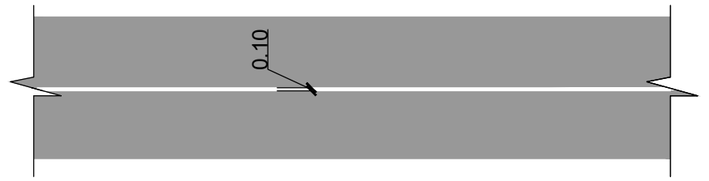
РАЗМЕТКА 1.14.1

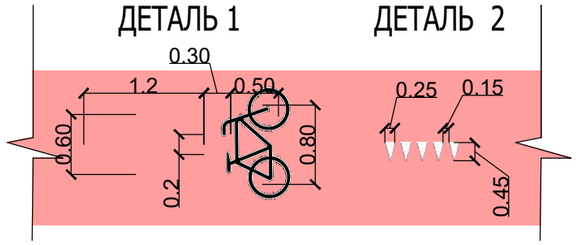


РАЗМЕТКА 1.14.3

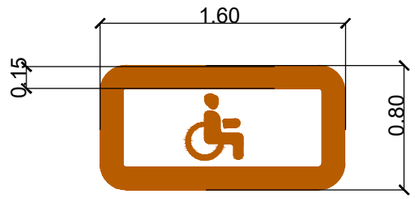


РАЗМЕТКА 1.1





РАЗМЕТКА 1.24.3



Примечания:
1. Данный Альбом смотреть совместно с Лист 10 "План благоустройства"
2. Разработка фундамента под сооружения исполняется по факту компанией поставщиком.
3. Приборы наружного освещения см. Лист 8 "План расстановки наружного освещения"
4. Торговые киоски являются инвестиционным проектом, даны как стилистическое решение

изм.	кол.	лист	N-док.	подп.	дата
ГИП		Тропин			
Рук.пр.гр.		Кизиева			
Выполнил		Дегтярева			

ENV-39-2023-1-3-ГП/1

Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау

Раздел 1
Альбом 1.3 Улица Сатпаева.
Малые архитектурные формы

Стадия	Лист	Листов
РП	3	34

Ведомость малых форм архитектуры
Ведомость дорожных знаков и разметки

ENVICON environment & construction

Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

Деталь 1.
8601-0302-0604 - Скамья со спинкой" Element 4".
Металлическая с деревянным композитным сиденьем.
Размеры 3.0x0.53x0.45м (Д+Ш+В)
Цвет металла белый, дерево - термоясень

Деталь 2.
Скамья полукруглая с отверстием для дерева-из композитного мраморного камня белая, модель«LORENZ», 0.45 высота 2.6x2.0x0.4 (внутр.диаметр не менее 1.0м)

Деталь 3.
Скамья «Дуга радиусная». Материал:металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево - лиственница(светлый дуб). Размеры:9.4x0.5x0.45 (Д+Ш+В). Внешний радиус 1.5м. Внутренний радиус 1.0м
(арт. 40002/1)

Деталь 4.
Скамья «Klever» из композитного мраморного камня с деревянным настилом
Размеры: 2,40x0,7x0,45 м

Деталь 5.
Скамейка «Галька» овальная, полированный белый бетон(арт.10163-11)
Размеры :1.95x0.98x0.46м (Д+Ш+В)

Деталь 6.
Урна из композитного мраморного камня «Artem (y-2)»
Размеры: 0,40x0,75м(ДхВ)

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Деталь 1, 2, 3, 4, 5, 6	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	4

Формат А3

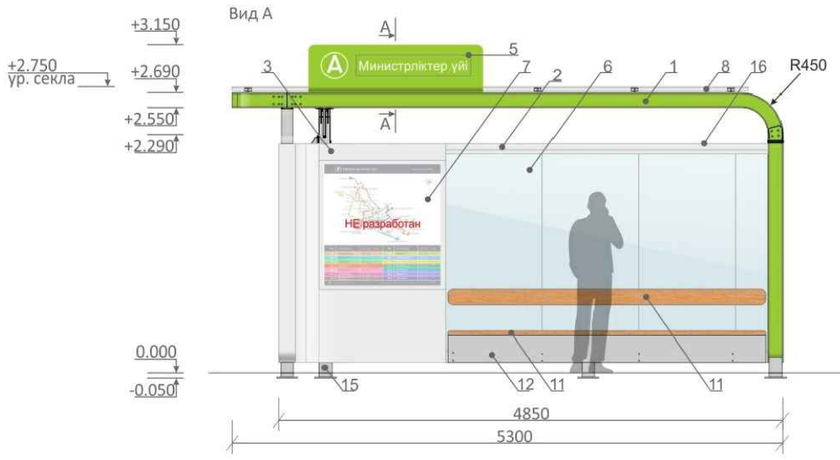
Деталь 7.
Приствольная решетка из композитного мраморного камня "PIRAMIDA THREE" (размеры 1.5х1.5м (ДхШ)) диаметр внутреннего отверстия для дерева не менее 1.0м

Деталь 8.
Шезлонг "CHAISE LONGUE 1 Скамейка из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом".
Размеры: 2.5х1.0х0.41м (ДхШхВ)

Деталь 9.
Стол «Ландау» (комплект) материал: металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево - лиственница (цвет-светлый дуб).
Размеры: 2,28х0,75м (Д+В)(арт .13010/1)

Деталь 10.
Пергола комплектная "Материк" (скамьи+стол)
Материалы: лиственница,металл.
Каркас 4.0х4.0х3.1 м (ДхШхВ)
Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),
цвет древесины-светлый дуб (арт.40112/1)

Деталь 12.
Остановка общественного транспорта
из линейки «умных» городских остановок
Размеры: 5.0х1.5х3.0м (Д+Ш+В)



Взам инв.N

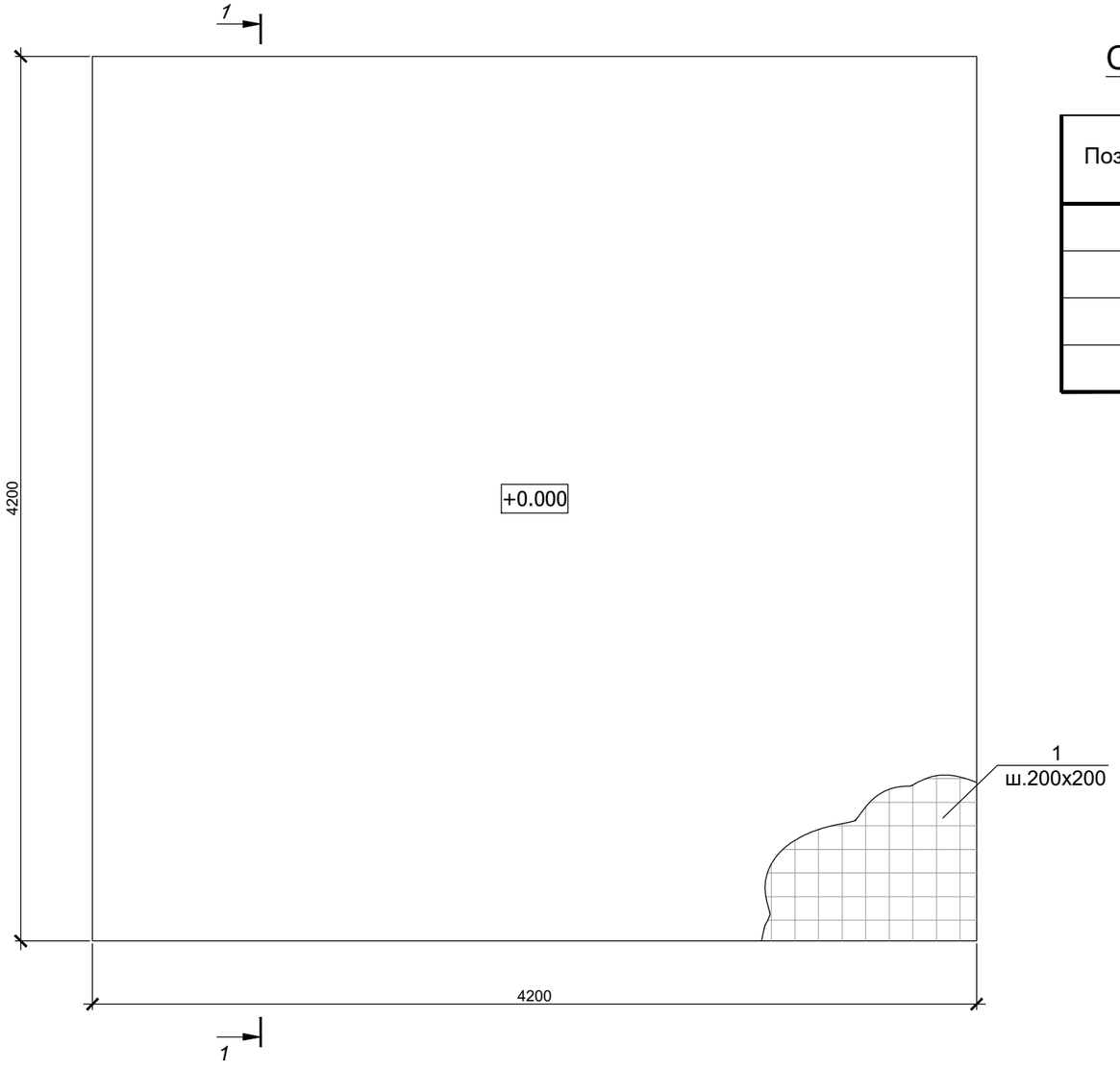
Подпись и дата

Инв. N подл.

Деталь 7, 8, 9, 10, 12	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	5

Формат А3

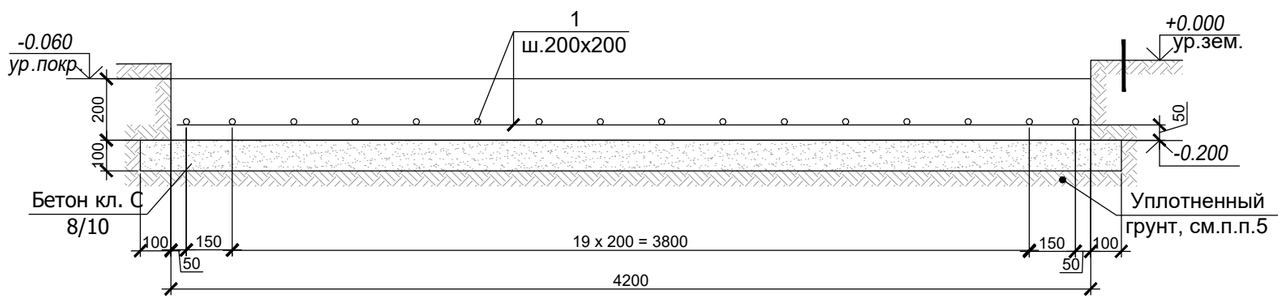
Фундамент под перголу комплектную
(Деталь 10)



Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 10	6		
		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	180.0	0.888	160.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	3.53		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	1.94		

1 - 1



1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013;
2. Армирование выполнять отдельными стержнями;
3. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5. Под бетонную подготовку выполнить слой уплотненной щебеночно-песчаной смеси (60/40%) толщиной 300 мм с коэффициентом уплотнения 0.95;
6. Схему расположения на участке см. лист "План благоустройства";
7. Работать совместно с разделом ГП.

Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

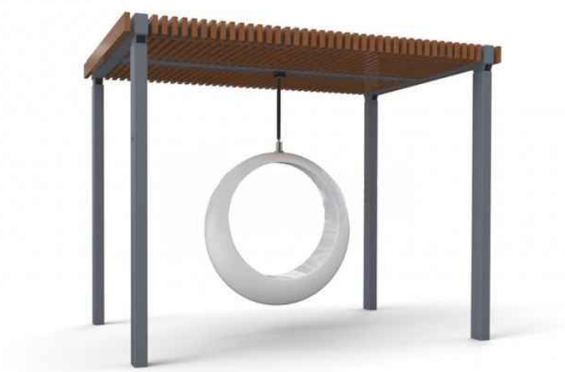
Фундамент под деталь 10	Альбом 1 Элементы МАФ	Проект реконструкции ул.Сатпаева в г.Атырау 1 участок строительства ENV-0-2023-ГП	Стадия РП	Лист 6

Формат А3

Деталь 13.
Качели «Пегас» с подлокотниками,
Материалы: лиственница, металл.
Цвет металла желтый "ral 1018", цвет древесины - "светлый дуб"
Размеры: 2.3х1.47х2.75м (Д+Ш+В) (арт .14016)

Деталь 14.
Качели «Радуга» с кольцом,(арт.14035)
Материал: металл, лиственница

- пергола - цвет металла желтый "ral 1018", дерево "светлый дуб"(размеры 3.0х2.2х2.6м (ДхШхВ))
- кольцо с подвесом



Деталь 19.1
Навес «Пальма» без поликарбоната
Диаметр 4.0м, высота 3.0м
Материал: лиственница, металл
цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт. 40090)

Деталь 19.2
Навес «Пальма» без поликарбоната (арт. 40071)
Диаметр 3.0м, высота 3.0м
Материал: лиственница, металл
цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб

Деталь 21.1
Скамейка «Эрида» прямая секция (Стол в комплекте со скамейками) (артикул: 40007/1)
Материал: металл, лиственница
Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), дерево- светлый дуб
Размеры: 8.0х1.180х0.75м(высота стола)х0.42м(высота сиденья)

Взам инв.N							
Подпись и дата							
Инв. N подл.							
		Деталь 13, 14, 19.1, 19.2, 20, 21.1	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
					РП	7

Формат А3

Схема расположения фундамента под качели парковые. (Деталь 13)

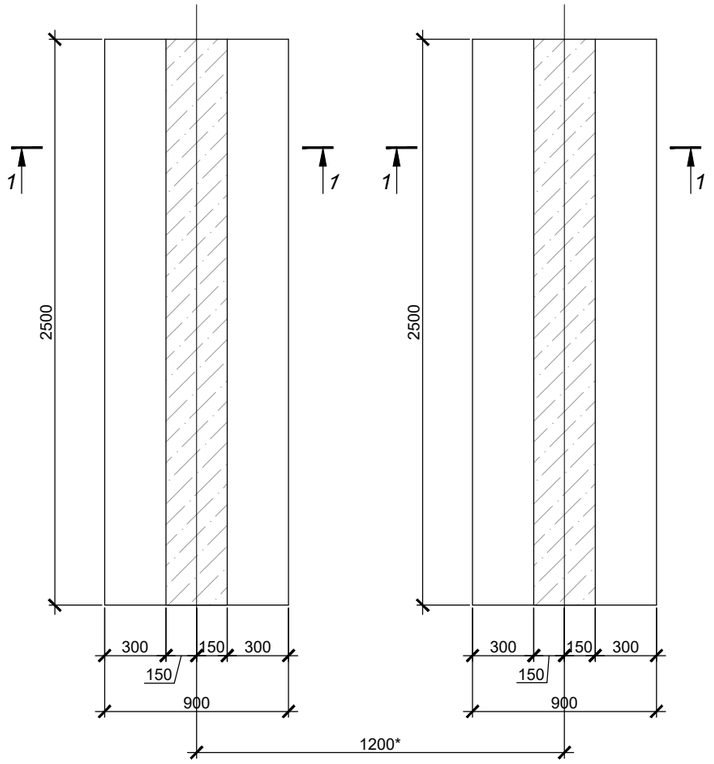
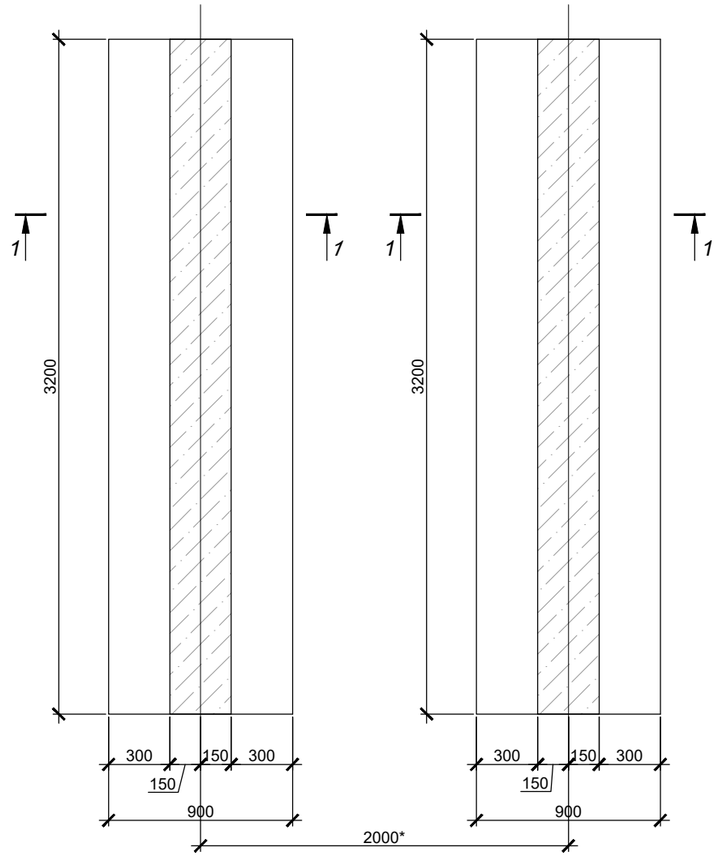
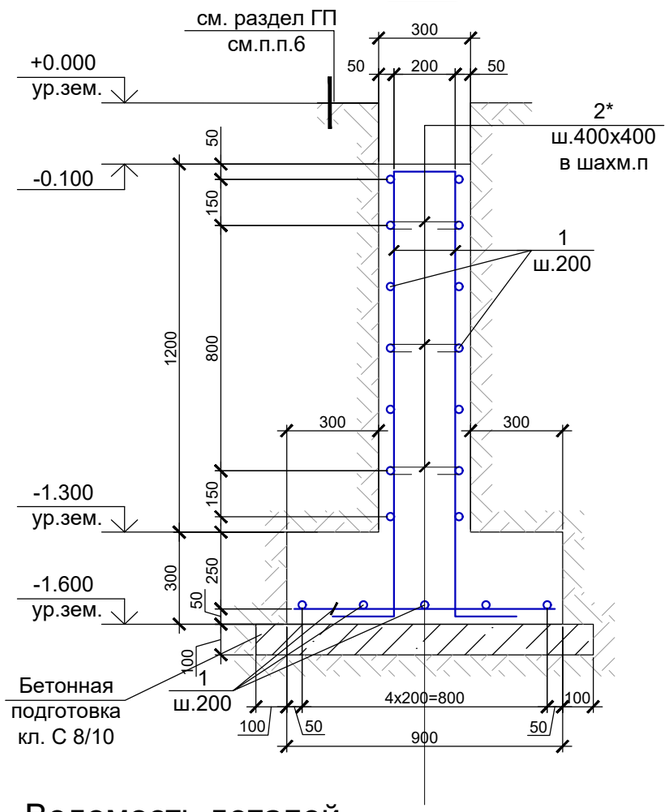


Схема расположения фундамента под качели парковые. (Деталь 14)



1 - 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	235 L=395мм 80 80 (в.г)

Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 13	13		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	222.22	0.888	197.33
2*		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=395	20	0.1	2.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	3.15		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.6		
		Деталь 14	8		
		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	233.6	0.888	207.44
		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=395	24	0.1	2.4
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	4.03		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.8		

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5.Размеры со знаком "*" уточнить согласно габаритам деталей.
6. Схему расположения элемента на участке см. лист "План благоустройства";

Взам инв.N

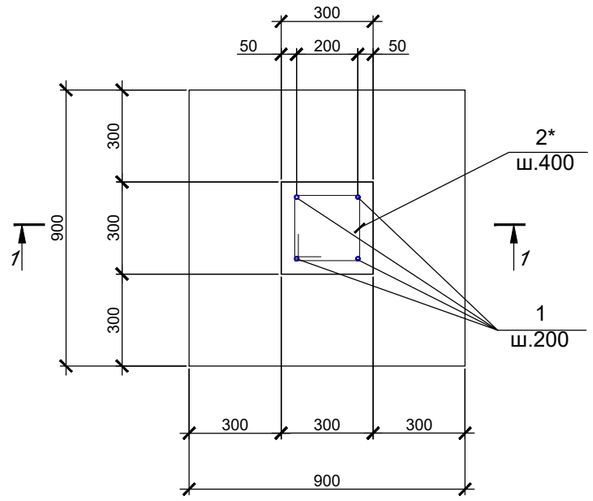
Подпись и дата

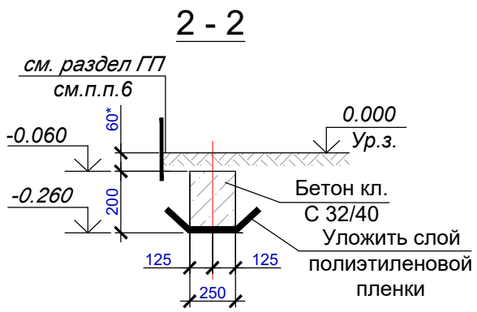
Инв. N подл.

Фундаменты под деталь 13, 14	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	8

Формат А3

Схема расположения фундамента(армирование) под навес. (Деталь 19.1,19.2)





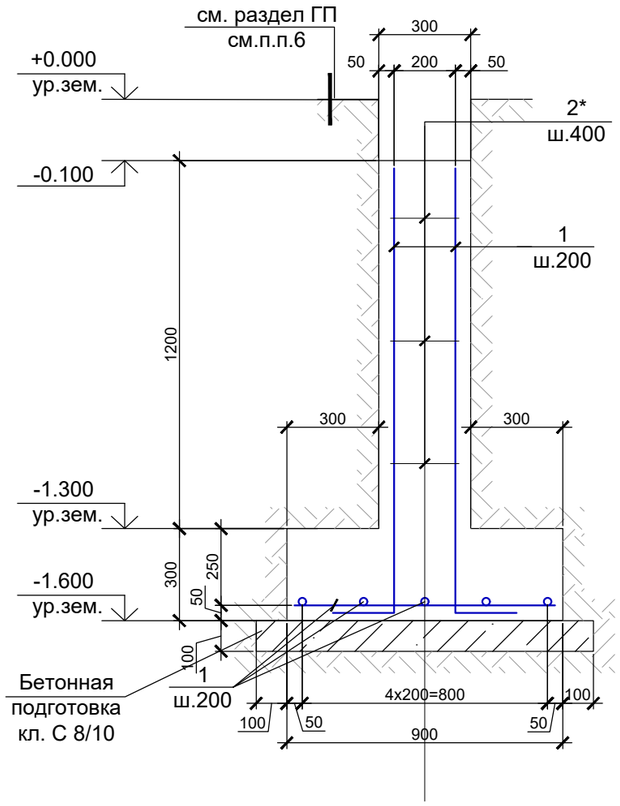
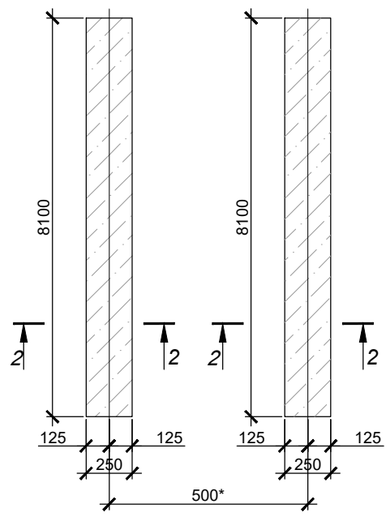


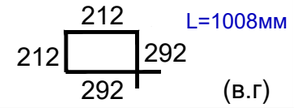
Схема расположения фундамента под скамейку.(Деталь 21.1)



Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 19.1,19.2	24		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	16.0	0.888	14.21
2*		Ø10 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1008	3	0.622	1.86
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0.351		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.121	ед.,кг	
		Деталь 21.1	1		
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0.81		
		Полиэтиленовая пленка, м²	7.5		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5.Размеры со знаком "*" уточнить согласно габаритам деталей.
6. Схему расположения элемента на участке см. лист "План благоустройства";

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундаменты под деталь 19.1, 19.2, 21.1	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	9

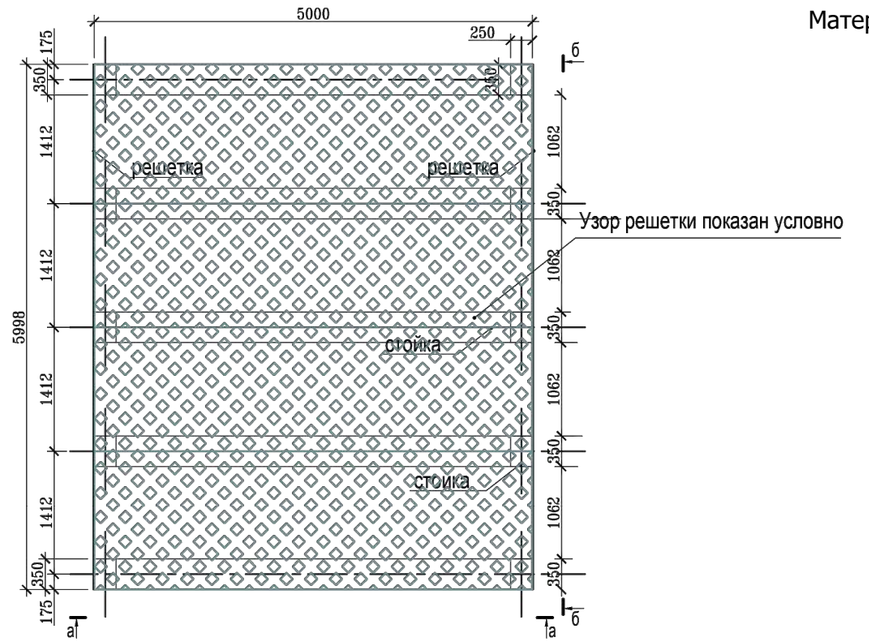
Формат А3

Деталь 15. Тип 1. Теневой навес с подсветкой и водными струями

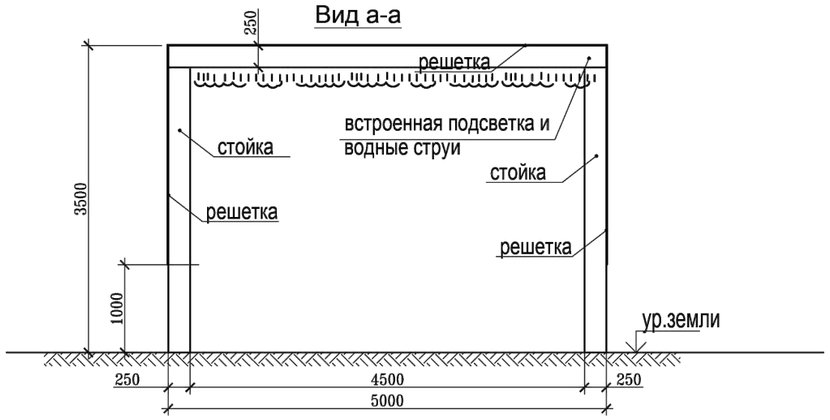
(размеры 5.0х6.0х3.5м)

Материал: металл, цвет белый

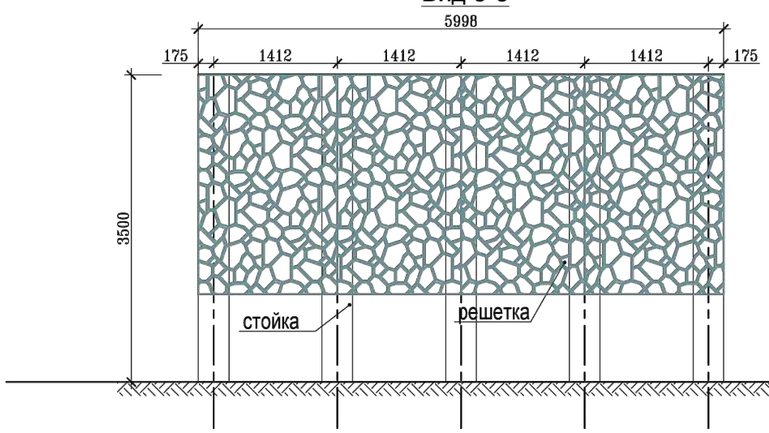
План

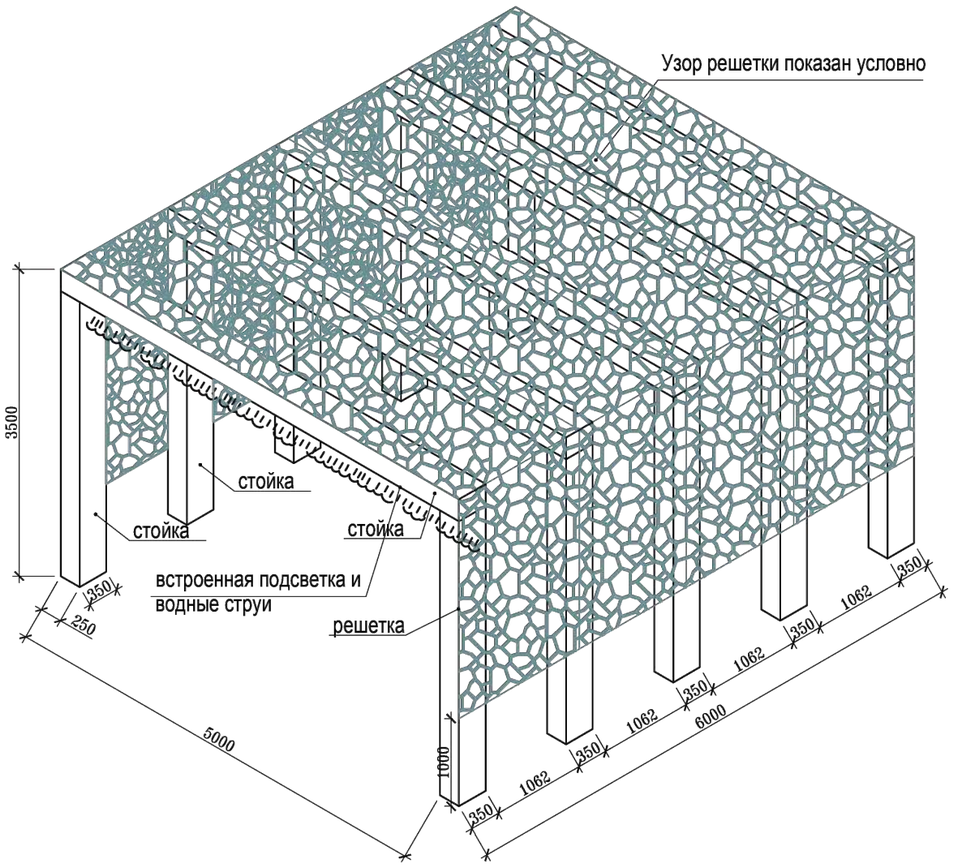


Вид а-а



Вид б-б





Примечания:
1. Деталь 15 см. совместно с Разделом ТХ.

Взам инв.N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				
Деталь 15	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия: РП	Лист: 10

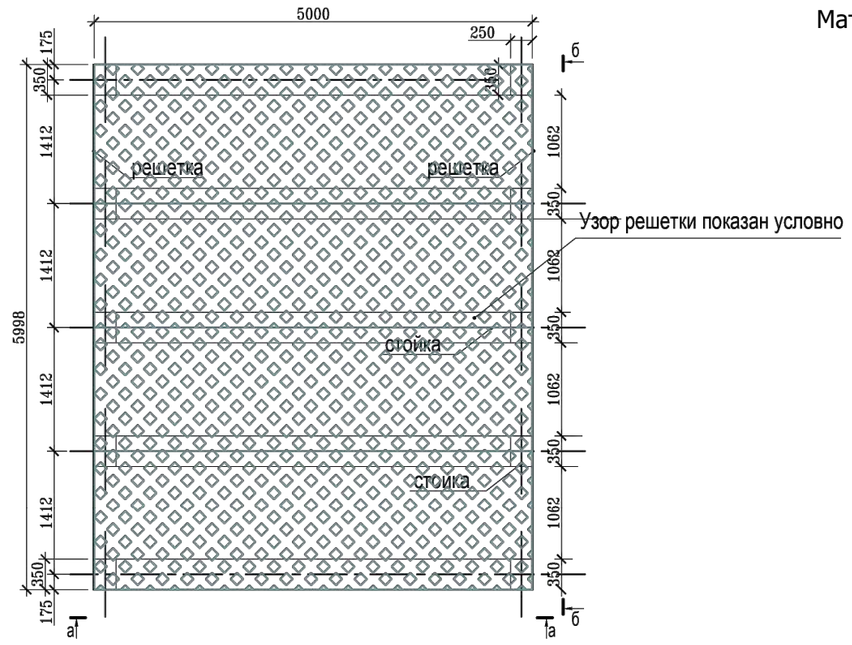
Формат А3

Деталь 16. Тип 2. Теневой навес с подсветкой

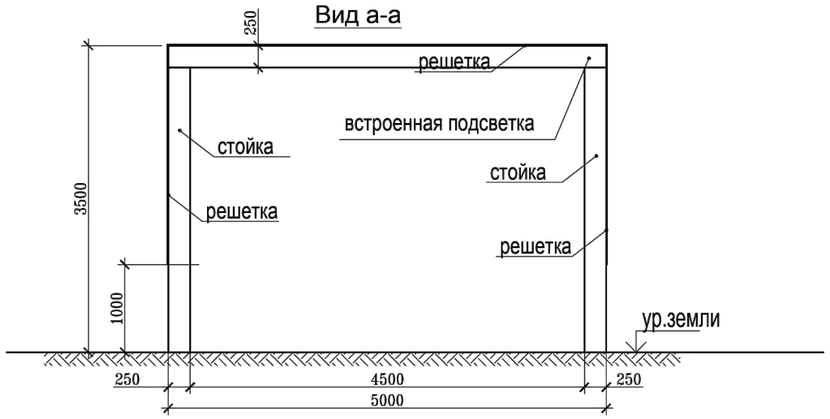
(размеры 5.0х6.0х3.5м)

Материал: металл, цвет белый

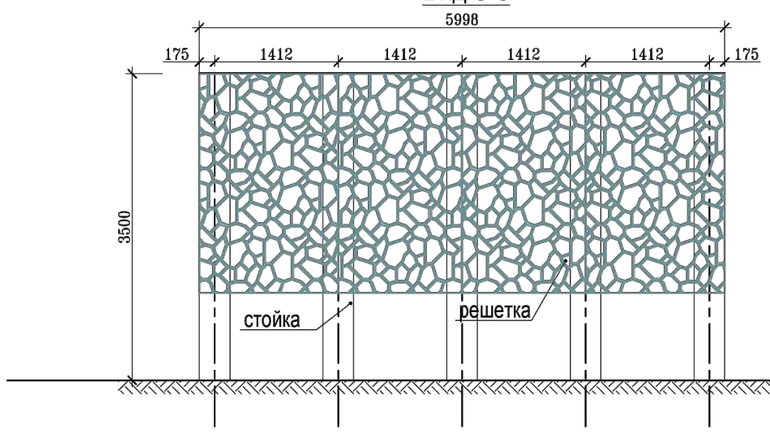
План

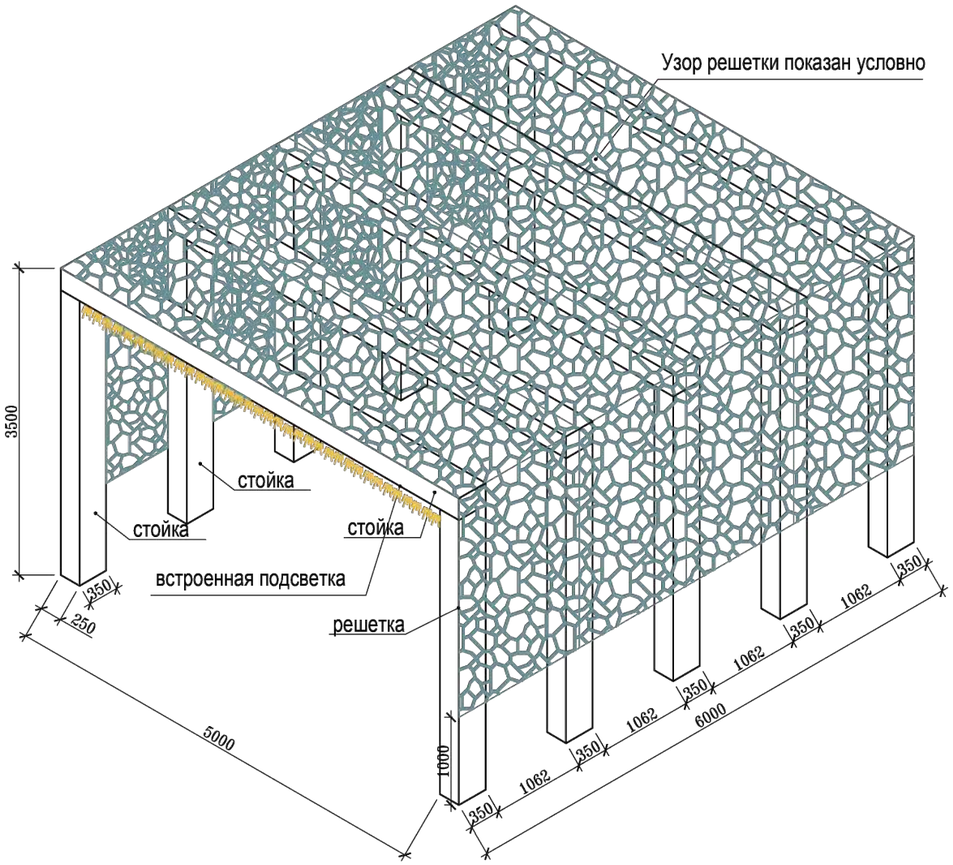


Вид а-а



Вид б-б





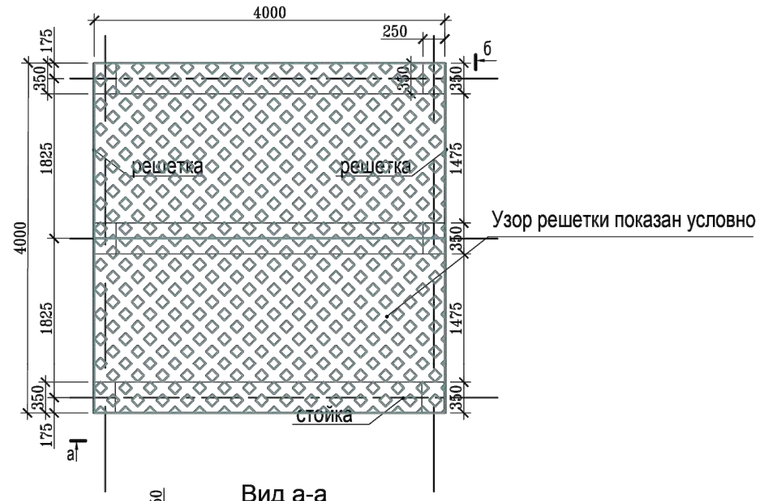
Взам инв.N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				
	Деталь 16	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия: РП Лист: 11

Формат А3

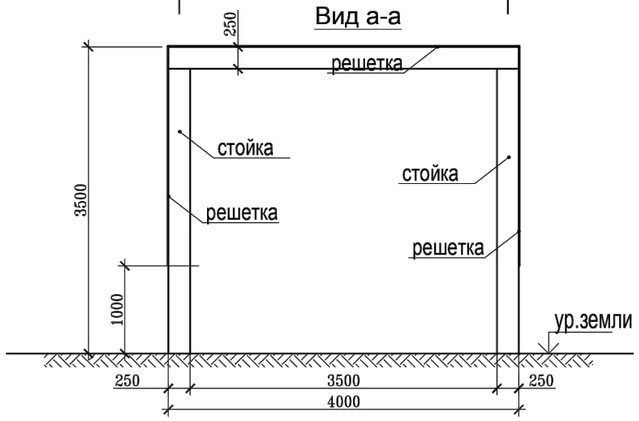
Деталь 17. Тип3. Теневой навес
(размеры 4.0х4.0х3.5м)

Материал: металл, цвет белый

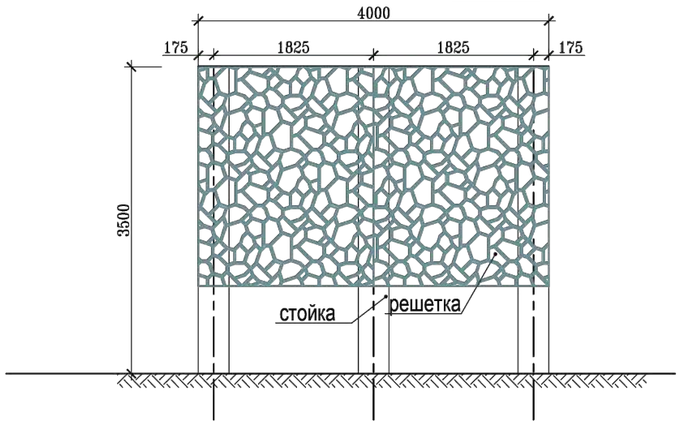
План

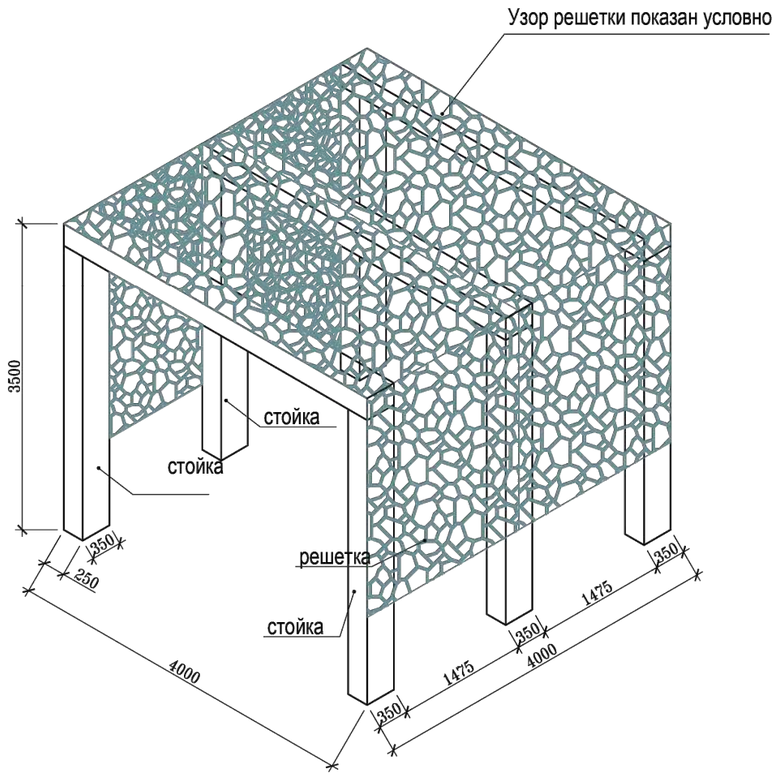


Вид а-а



Вид б-б





Деталь 17	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	12

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

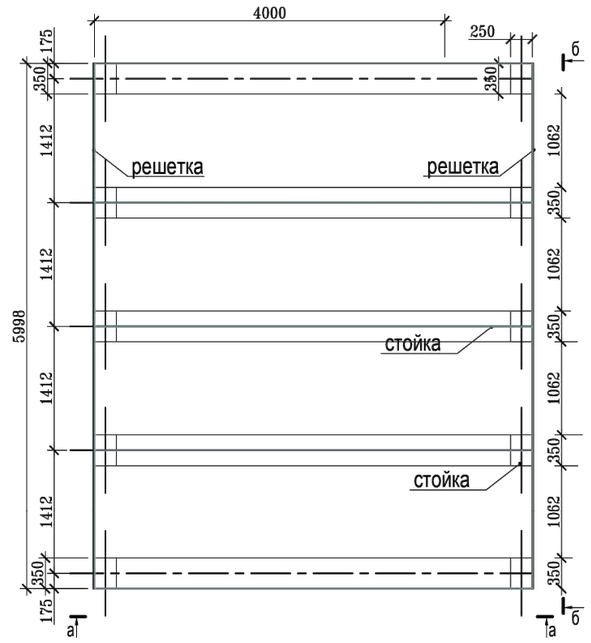
Формат А3

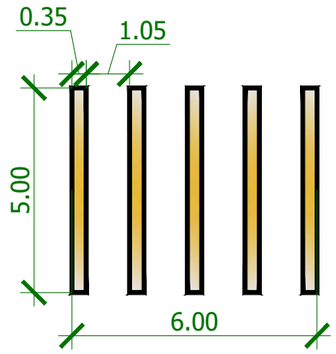
Деталь 18. Тип 4. Арки теневые

(размеры 5.0х0.35х3.5м)

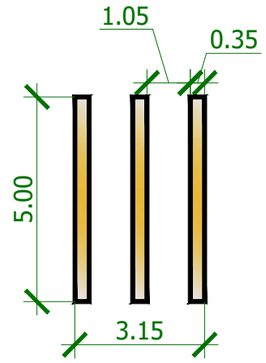
Материал: металл, цвет белый

План

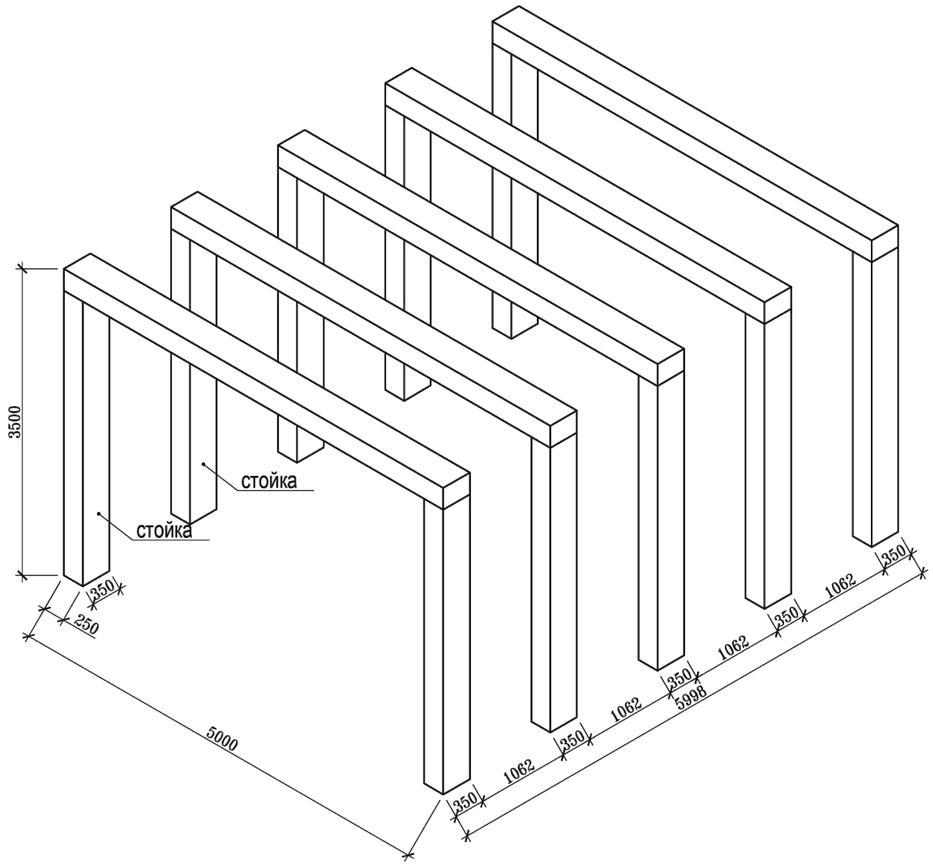




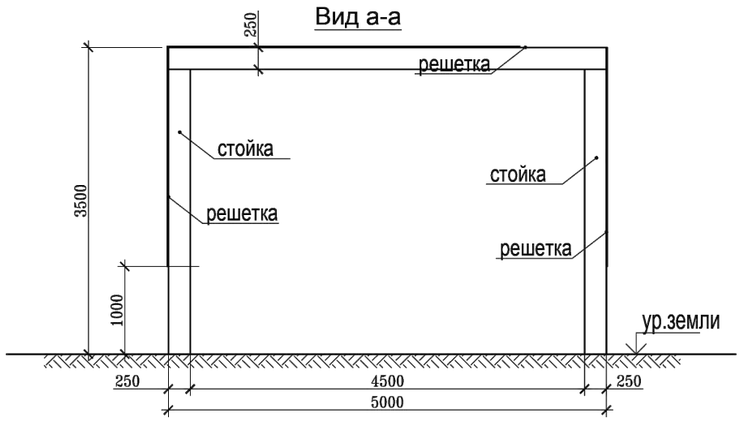
Деталь 18а (комплект из 5 шт)



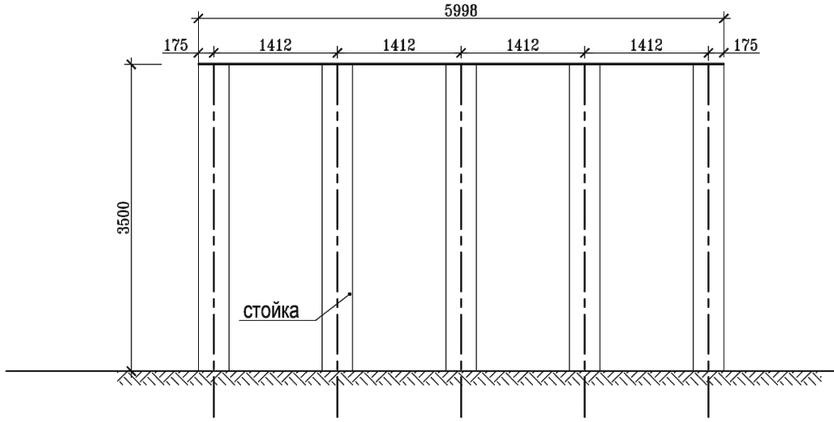
Деталь 18б (комплект из 3 шт)



Вид а-а



Вид б-б



Взам инв.N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.	Деталь 18	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия: РП Лист: 13

Формат А3

Схема расположения фундамента под теневой навес. (Деталь 15,16,18а)

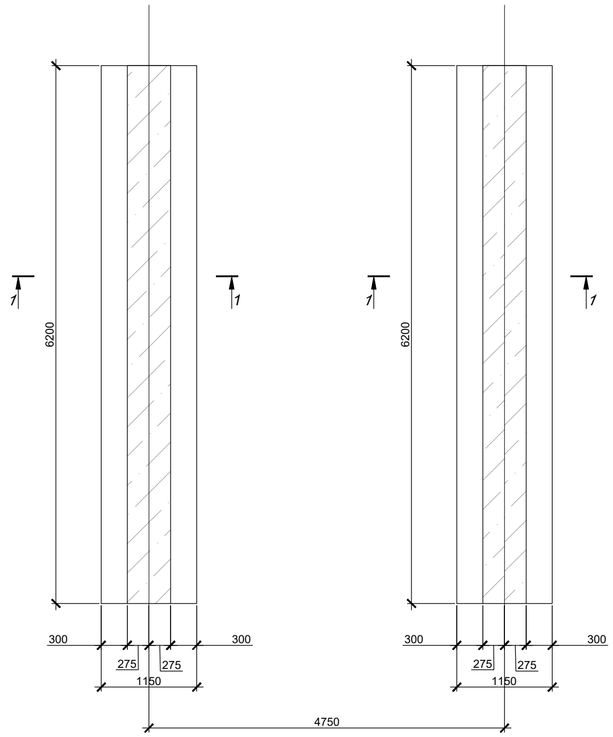
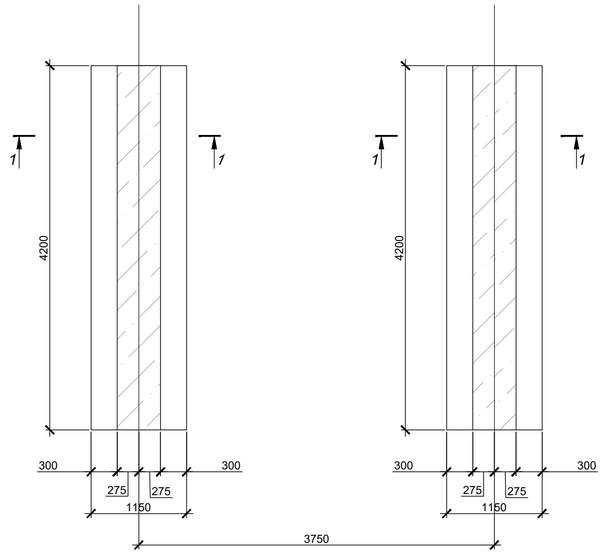


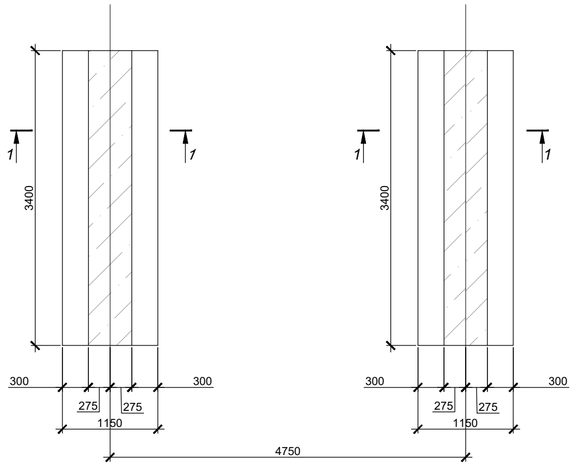
Схема расположения фундамента под теневой навес. (Деталь 17)



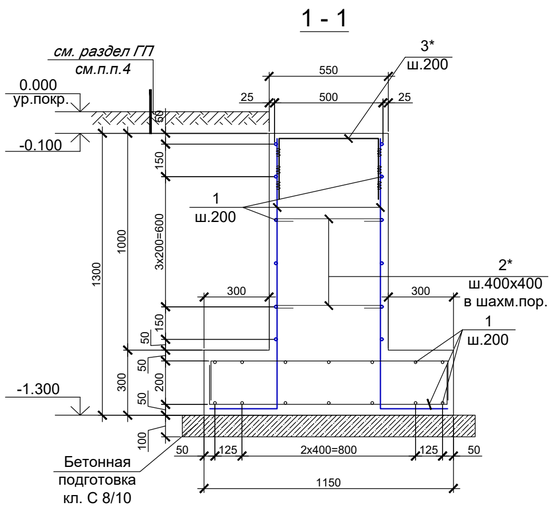
Спецификация расхода материалов (на 1 элемент)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 15,16,18а	9		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	725.3	0.888	644.06
2*		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=670	40	0.15	6.0
3*		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1105	62	1.0	62.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	11.1		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	1.8		
		Деталь 17	22		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	495.0	0.888	439.56
2*		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=670	27	0.15	4.05
3*		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1105	44	1.0	44.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	7.52		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	1.2		
		Деталь 18б	3		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	403.0	0.888	358.0
2*		Ø6 А240 ГОСТ 34028-2016 L=670	22	0.15	3.3
3*		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1105	36	1.0	36.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	6.1		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	1.0		

Схема расположения фундамента под теневой навес. (Деталь 18б)



1 - 1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	510 L=670мм 80 80
3*	475 L=1105мм 315 315 (н.г)

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013;
2. Армирование выполнять отдельными стержнями;
3. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
4. Схему расположения на участке см. лист "План благоустройства";
5. Работать совместно с разделом ГП.

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

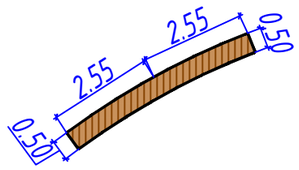
Фундаменты под детали 15, 16, 17, 18а, 18б	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	14

Формат А2

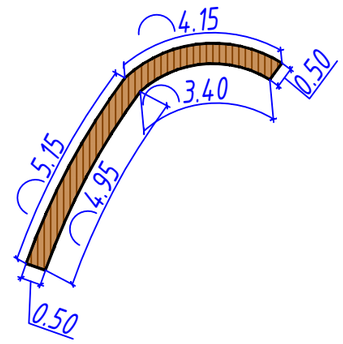
Деталь 22
Скамейка «Эрида» радиусная секция (Стол в комплекте со скамейками) Радиус по внутренней стороне 5.5м (артикул: 40008/1)
Материал: металл, лиственница
Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), дерево - светлый дуб,
Размеры: 9.0х1.180х0.75м(высота стола)х0.42м(высота сиденья)

Деталь 25.
Бетонная скамья с деревянным сиденьем
Размеры: 16.3х0.5х0.45м (Д+Ш+В)

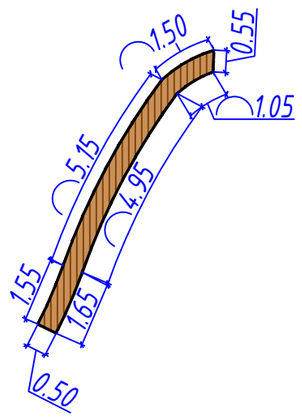
Деталь 24.1
Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 5.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В).
Дерево -термоясень



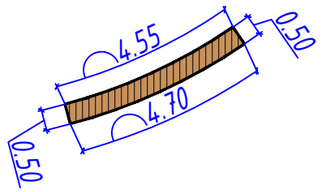
Деталь 24.2
Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием.
Размеры: 8.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В).
Дерево -термоясень



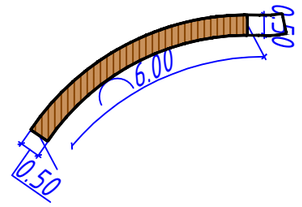
Деталь 24.3
Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием.
Размеры: 7.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В).
Дерево - термоясень



Деталь 24.4
Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием.
Размеры: 4.6х0.5х0.45 м (Д+Ш+В).
Дерево - термоясень



Деталь 24.6
Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием.
Размеры: 6.0х0.5х0.45м (Д+Ш+В).
Дерево - термоясень

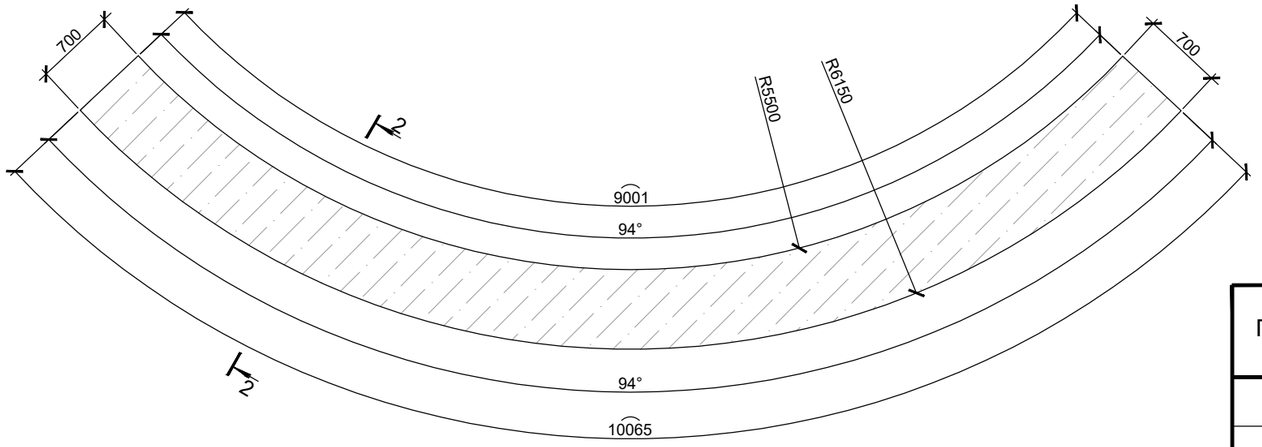


Взам инв.N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Деталь 22, 23, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.6	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	15

Формат А3

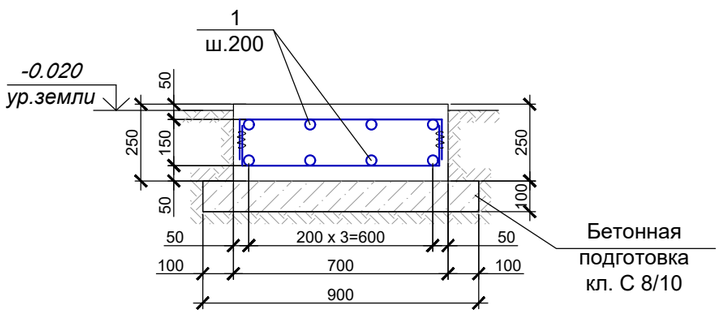
Схема расположения фундамента под скамейку.(Деталь 22)



Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 22	1		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	178.82	0.888	159.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	1.7		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.9		

2 - 2



1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2.Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5.Размеры со знаком "*" уточнить согласно габаритам деталей.
6. Схему расположения элемента на участке см. лист "План благоустройства";

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундаменты под детали 22	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	16

Формат А3

Деталь 26.
Парклет №1.
Размеры: 11.0х2.5х0.9м (Д+Ш+В).
Дерево - лиственница

Деталь 28.
Парклет №3. Модульный амфитеатр
Размеры:общая длина 16.4м,ширина 2.0м
Материал: металл, лиственница
Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб

Модуль 1 (арт.10213-1),
размеры 1.0х0.795х0.45м
(Д+Ш+В)- 4шт

Модуль 2 (арт. 10213-2)
размеры 1.05х1.92х0.998м
(Д+Ш+В)- 4шт

Модуль 3(арт.10213-3)
размеры 1.05х1.93х0.998м
(Д+Ш+В)-4шт

Модуль 5(арт. 10213-5)
размеры 1.0х0.795х0.9м
(Д+Ш+В)-4шт

Деталь 29.
Парклет №2. Деревянный парклет на металлическом каркасе.
Размеры: 4.0х2.4х1.0м (Д+Ш+В)

Деталь 30.
Торговый киоск 5,0х3,0х3,5(h) м

Деталь 31.
Комплект:
- Шахматный стол из композитного мраморного камня с доской,

Размер: 0.86х0.86х0.73м(Д+Ш+В) - 1 шт
- DOHA (С-1) Скамья из композитного мраморного камня с деревянным настилом

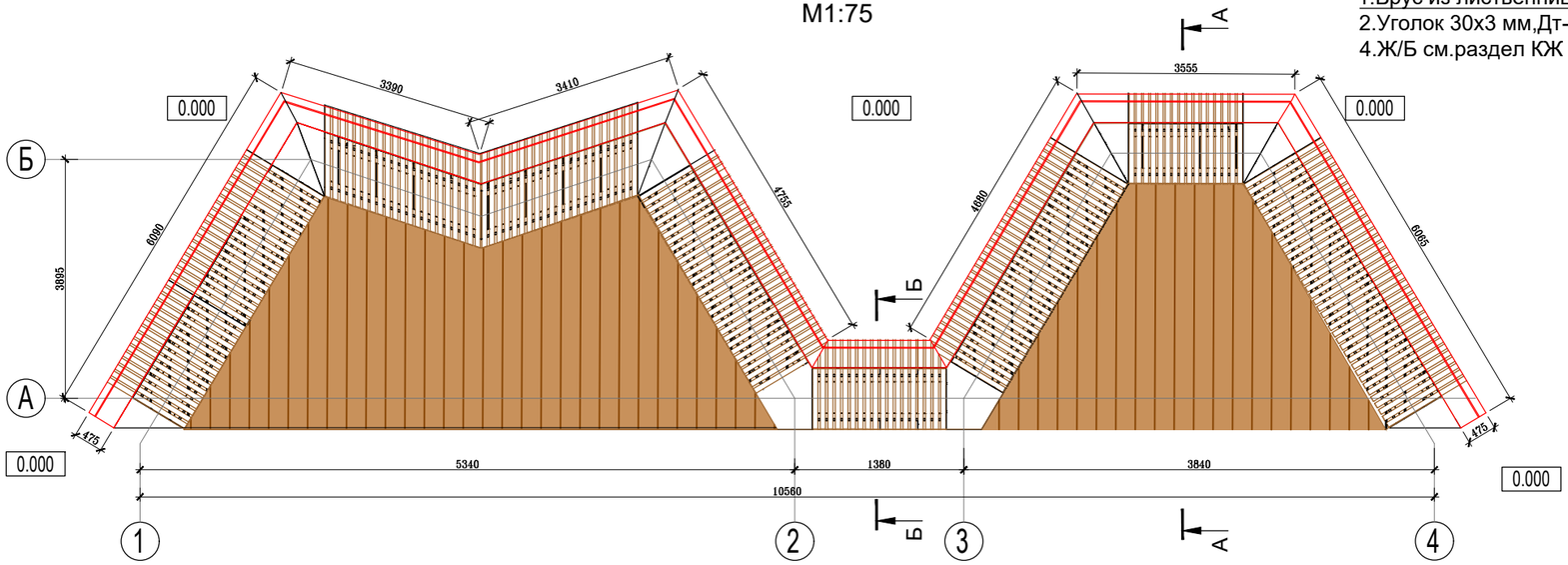
Размер: 0.4х0.4х0.4м(Д+Ш+В) - 4шт цвет комплекта- белый

Взам инв.N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Деталь 26, 28, 29, 30, 31	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	19

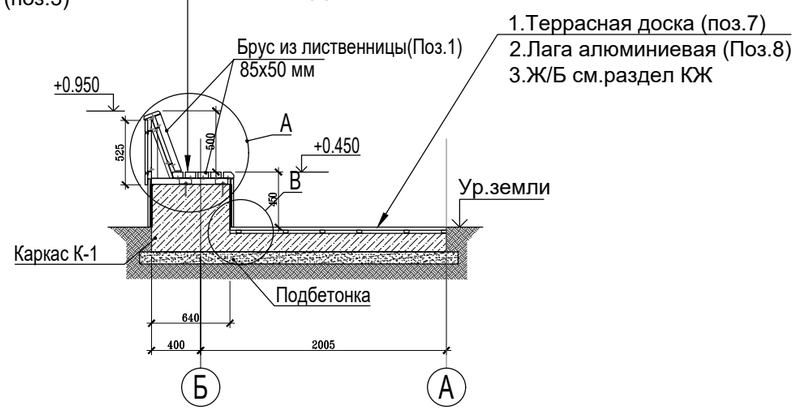
Формат А3

План скамейки (Деталь 26).
М1:75



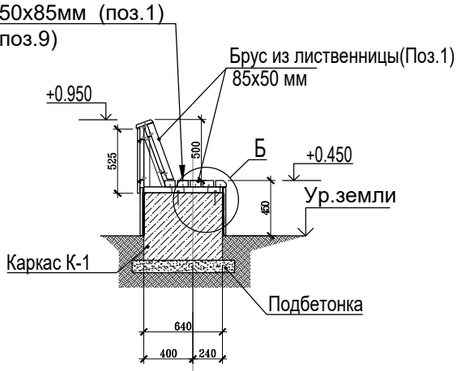
1.Брус из лиственницы 50х85мм (поз.1)
2.Уголок 30х3 мм,Дт-1 (поз.3)
4.Ж/Б см.раздел КЖ

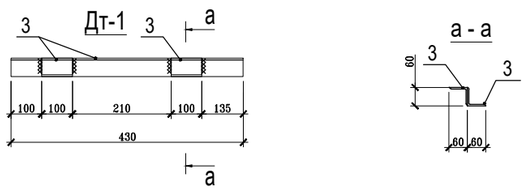
Разрез А-А
М 1:50



Разрез Б-Б
М 1:50

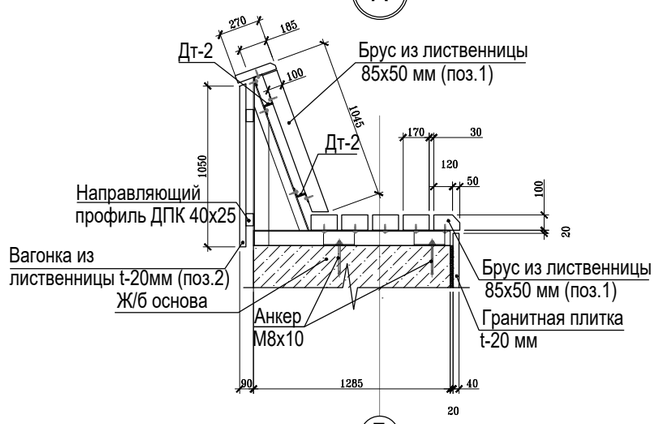
1.Брус из лиственницы 50х85мм (поз.1)
2.Уголок 30х3 мм,Дт-1 (поз.9)
4.Ж/Б см.раздел КЖ

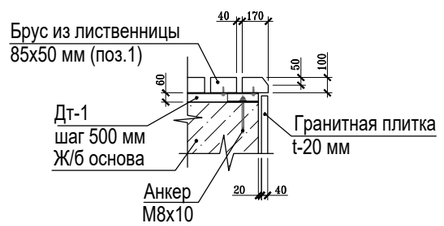


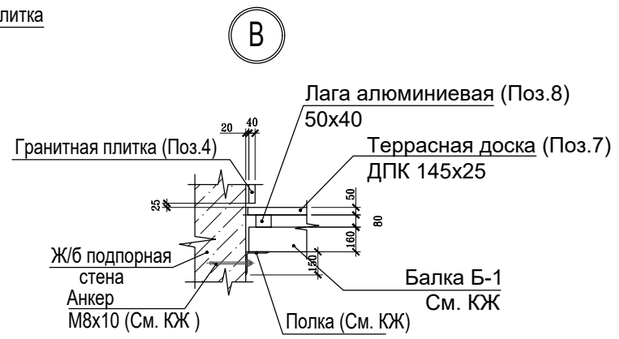


Спецификация расхода материалов на скамейку Деталь 26

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Масса всего	Приме-чание
1	План скамейкий Узел А, Б; Вид А, Б	Брус из лиственницы 50х85мм (сорт А) ГОСТ 8486-86 п.м	176	15м2	0.75м3	
2	План подпорной стенки со скамейкой Узел А, Б; Вид А, Б	Вагонка из лиственницы 100х20мм (сорт А) ГОСТ 8486-86 м²	6.4	85п.м	0.17м3	
3	ГОСТ 8509-93	Накрывочный камень, гранит t-80 мм, м²	3			
4		Гранитная плитка t-20 мм м²	12.6			
5		Сморезы 70х6мм шт	300			
6		Направляющий профиль ДПК 40х25 п.м	41			
7		Террасная доска ДПК 145х25мм м²	13			
8		Лаги алюминиевые 40х40х2 мм АМГ6М п.м	37	0.824кг	31кг	
		Дт-1				
9		Уголок 30х3 мм, п.м п.м	36	1.35	108кг	
10		Анкер НАМ М8Х80, Hilti шт	45	0.3кг	13.5кг	
		Дт-2				
11		Уголок 50х3 мм, п.м	80	2.32	185.6кг	
12		Анкер НАМ М8Х80, Hilti шт	80	0.3кг	24кг	





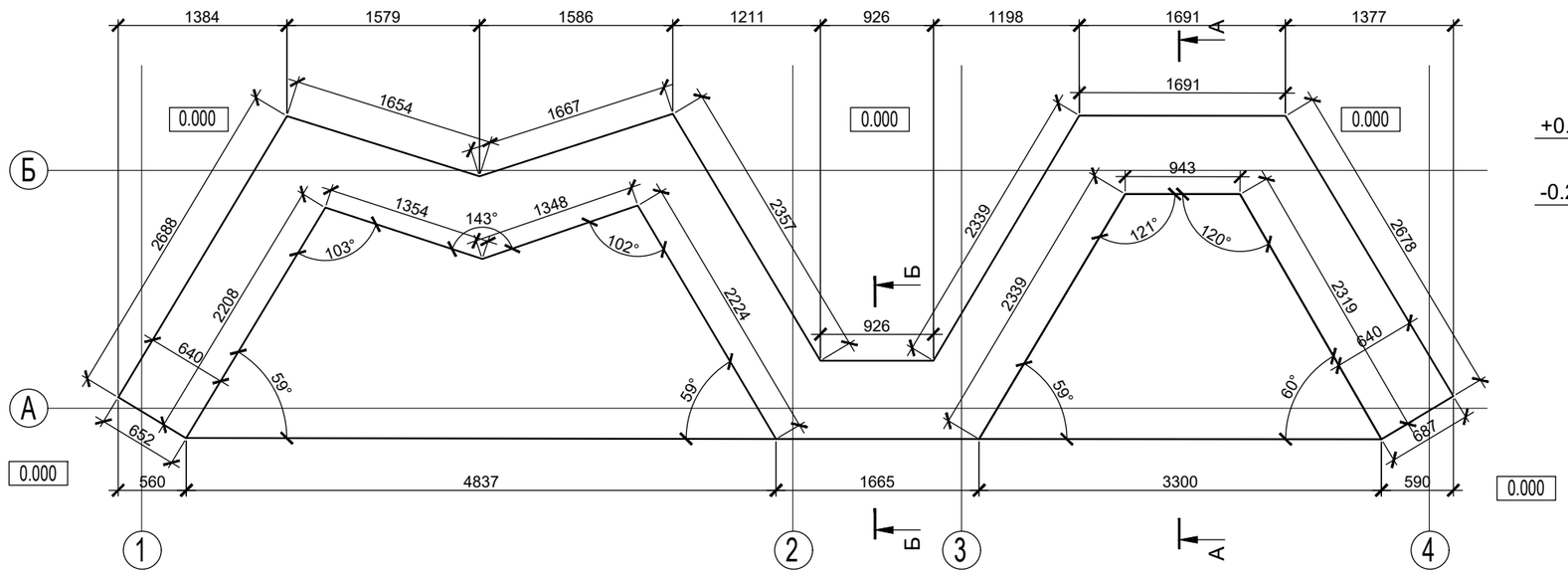


Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

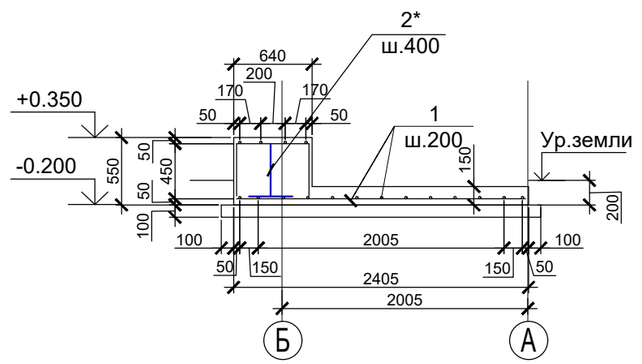
Деталь 26	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия РП	Лист 20

Формат А3

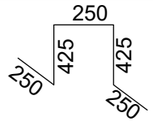
Схема расположения фундамента под скамейку (Деталь 26).



Разрез А-А



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 26	1		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	424.0	0.888	376.51
2*		Ø10 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1600	40	1.0	40.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	7.1		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	2.4		

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2.Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5.Размеры со знаком "*" уточнить согласно габаритам деталей.
6. Схему расположения элемента на участке см. лист "План благоустройства";

Взам инв.N

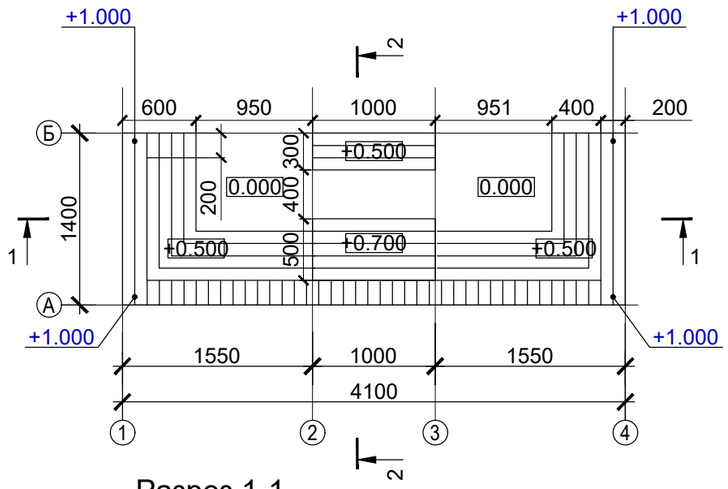
Подпись и дата

Инв. N подл.

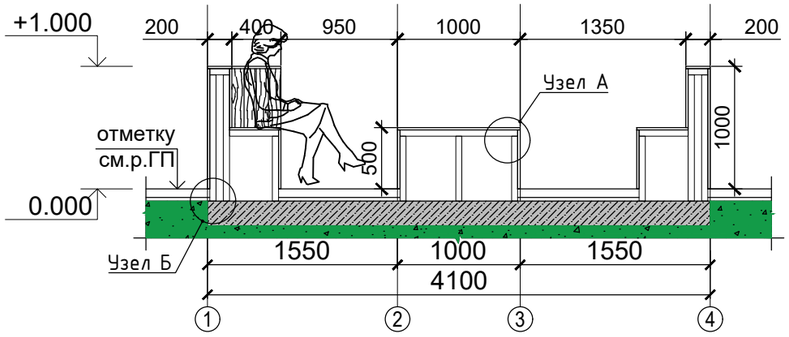
Фундамент под деталь 26	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	21

Формат А3

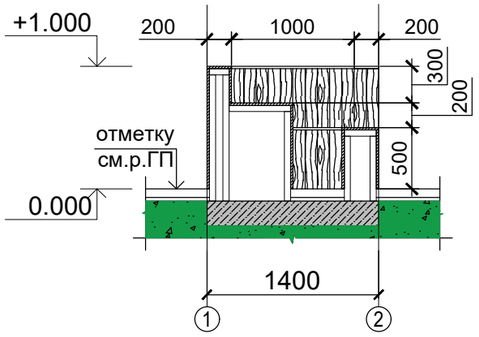
Деталь 29.
Парклет №4. Деревянный парклет на металлическом каркасе.
Размеры: 4.1х1.4х1.0м (Д+Ш+В)
План М 1:50



Разрез 1-1
М 1:50



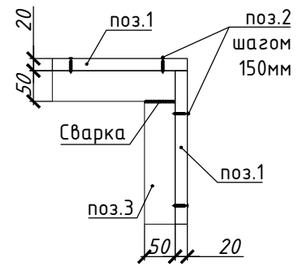
Разрез 2-2
М 1:50



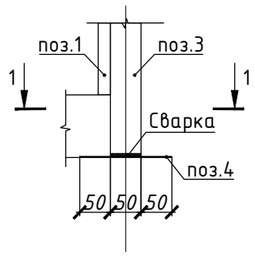
Спецификация расхода материалов на деревянный парклет на металлическом каркасе

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Приме-чание
		Деталь 29	7		
1		Деревянный брус 100х20 мм, $м^3$	0.4		
2		Стальные оцинкованные саморезы с прессшайбой 4,2х35мм шт.	1300		
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □50х50х3мм п.м.	120	4,25	510 кг
4	ГОСТ 103-2006	Пластина 150х150х4мм шт.	39	0.7 кг	27.3 кг
5	Торговая сеть	Анкерный болт М8, L=100мм, шт.	156		

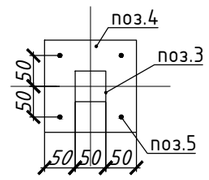
Узел А
М 1:10



Узел Б
М 1:10



1-1
М 1:10

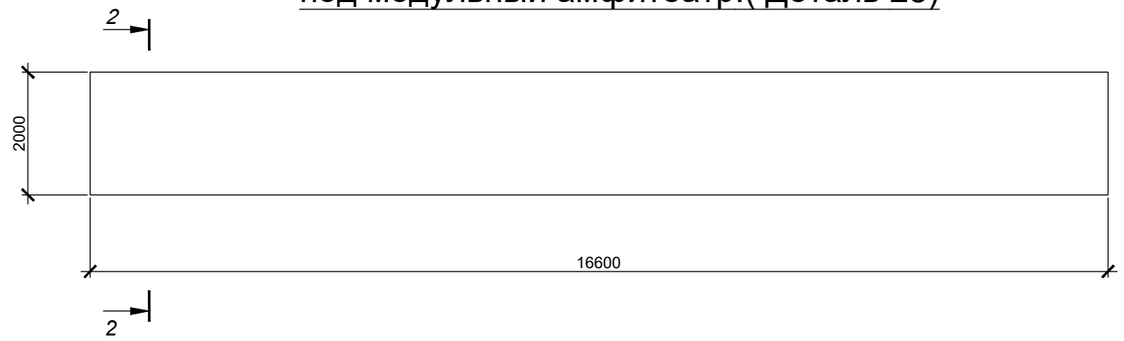


Примечание:
1. Элементы поз.3-4 крепить с помощью сварки. Сварку выполнить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75*, высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов. Все металлические элементы перед монтажем окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ 021 ГОСТ 25129 - 82.
2. Древесина лиственница 1 категории с влажностью не более 20%. Очистить поверхность от грязи и пыли, зашкурить, зашпаклевать повреждения.
3. Нанести антисептик 2 слоя. Обязательно соблюдайте время межслойной сушки. Когда пропитка высохнет, зашкурьте поверхность мелкой шкуркой.
4. Нанести грунтовку, Грунтовка водно-дисперсионная глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007.
5. Нанести краску для древесины, совместимую с пропиткой масленной, 2 слоя.
Общая площадь поверхности древесины - 20 кв.2
6. Расположение Детали №29 см.раздел ГП План благоустройства
7. Расход материалов дан без учета на раскрой

Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Деталь 29	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия РП	Лист 22

Схема расположения фундамента под модульный амфитеатр.(Деталь 28)



2 - 2

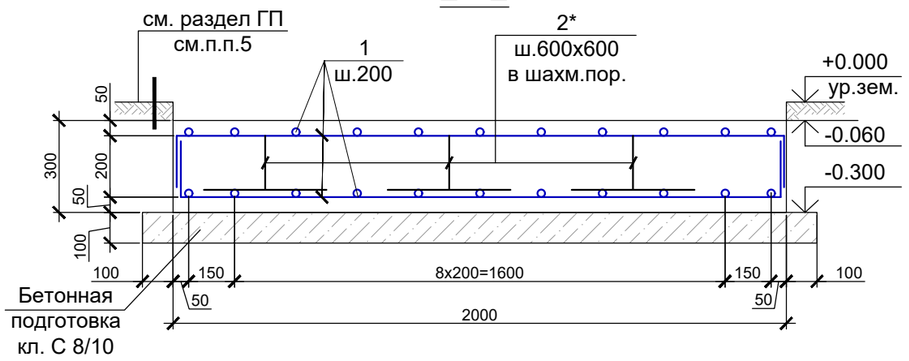
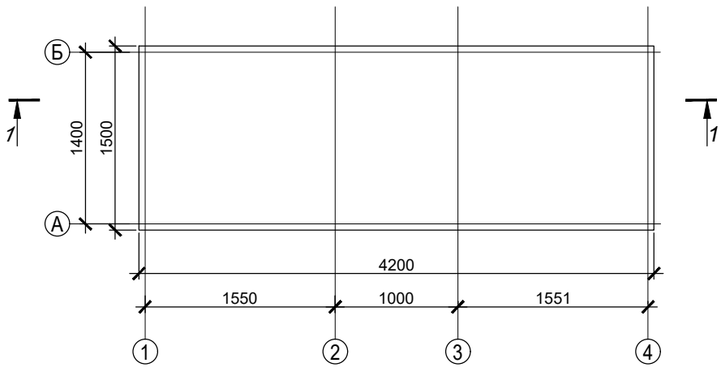
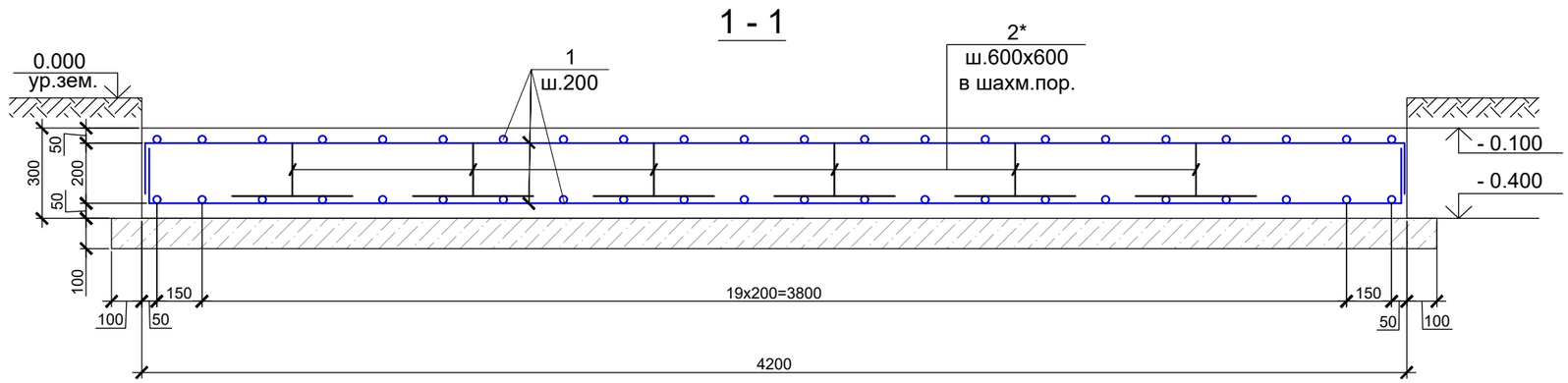


Схема расположения фундамента под парклет (Деталь 29)



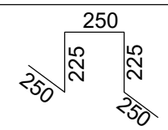
1 - 1



Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 28	2		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	757.0	0.888	672.22
2*		Ø10 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1200	56	0.74	41.44
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	10.0		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	3.7		
		Деталь 29	7		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	157.23	0.888	226.46
2*		Ø10 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1200	45	0.74	33.3
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	2.0		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.8		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5. Схему расположения элемента на участке см. лист "План благоустройства";

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундамент под деталь 28, 29	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	23

Формат А3

Деталь 32.
Тренажер "Тяга верхняя"
8601-0216-0105
(1,3x0,76x1,9(h) м)

Деталь 33.
Упор для отжиманий двойной
8601-0216-0117 (2,5x0,6 м)

Деталь 34.
Тренажер "Скороход"
8601-0216-0108
(1,02x0,54x1,6(h) м)

Деталь 35.
Спортивный комплекс МВРК-23068
Артикул: 23068/1, материал: Металл ral 7016
(3,60x0,73x2,30(h) м)

Деталь 36.
Парклет №5. Шезлонг «Новая волна» (арт.2023)
Материал: металл, лиственница
Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),
древесина-светлый дуб
Размеры: 1.8x1.86x1.07м(Д+Ш+В)

Деталь 40.7.
Металлическая плоскостная скульптура
"Туристы" (2.5х 3.5м)

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Деталь 32, 33, 34, 35, 36,40.7	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	24

Формат А3

Деталь 37.
8601-0302-0604-8601-0302-0515 -
Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 15.
Размеры: 1.8х0.5х0.45м(Д+Ш+В)

Деталь 38.
8601-0302-0604-8601-0302-0514 -
Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 14.
Размеры: 1.8х0.5х0.45м (Д+Ш+В)

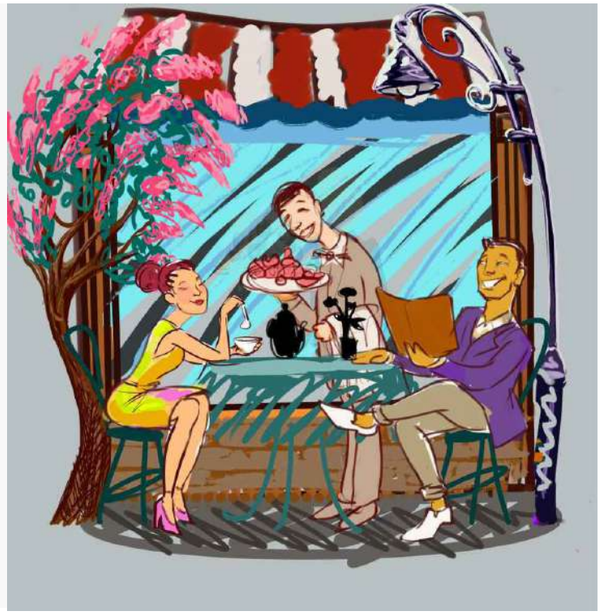
Деталь 39.
Велопарковка «Овада» на 7 мест
Артикул: 8008 (1,20х0,915х0,50 м)
Материал: металл ral 7016 (Anthracite Grey)

Деталь 40.3
Скульптура "Самокаты"
Размеры: (2.5х 3.5м)

Деталь 40.1
Скульптура "Семейный велопробег"
Размеры: (2.5х 3.5м)

Деталь 40.2
Скульптура "Теннис"
Размеры: (2.5х 3.5м)

Деталь 40.5.
Металлическая плоскостная скульптура "Кафе" (2.5х 3.5м)



Взам инв.N

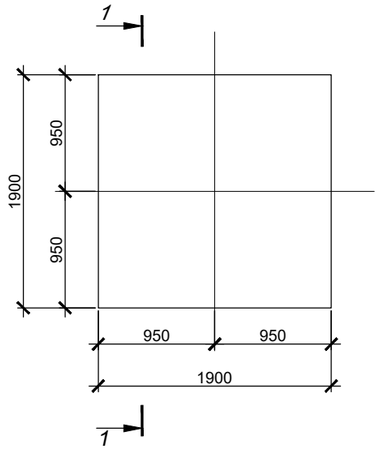
Подпись и дата

Инв. N подл.

Деталь 37, 38, 39, 40.1, 40.2, 40.3, 40.5	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	25

Формат А3

Схема расположения фундамента под парклет.(Деталь 36)



1 - 1

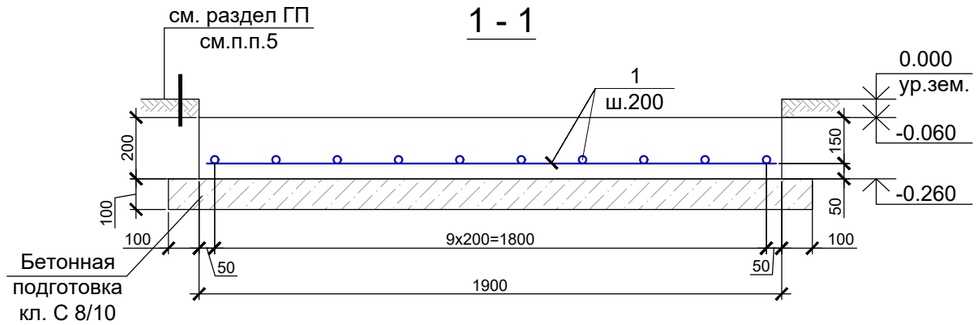
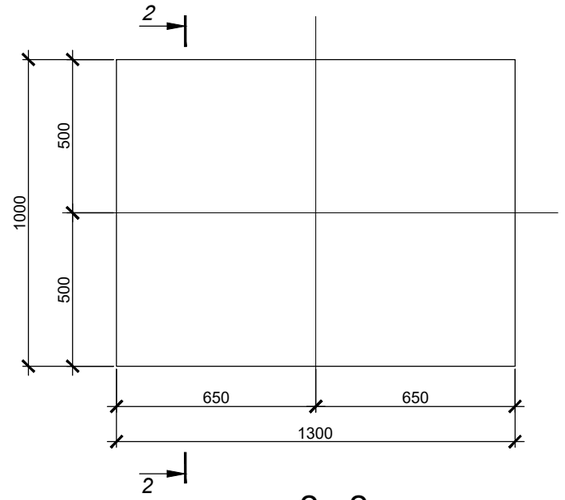
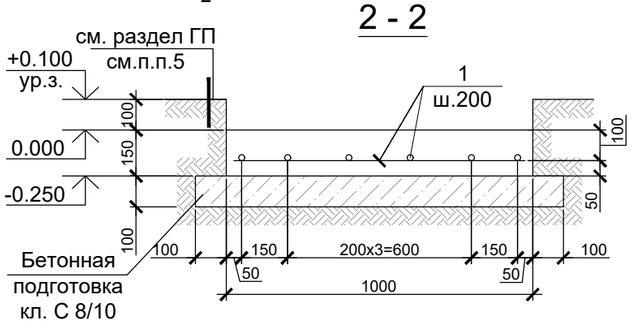


Схема расположения фундамента под велопарковку.(Деталь 39)



2 - 2



Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 36	9		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1850	38	1.643	62.43
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0.722		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.441		
		Деталь 39	13		
1		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	15.0	0.888	13.32
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0.195		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.2		

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
5. Схему расположения элемента на участке см. лист "План благоустройства";

Взам инв.N

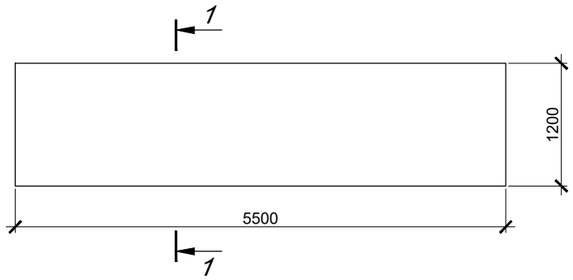
Подпись и дата

Инв. N подл.

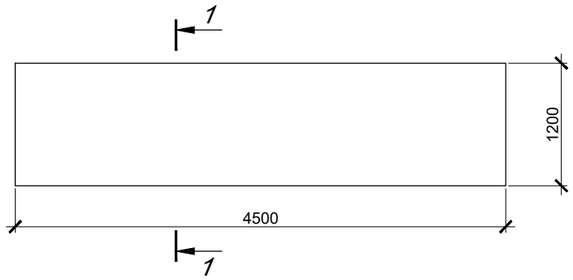
Фундамент под деталь 36, 39	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	26

Формат А3

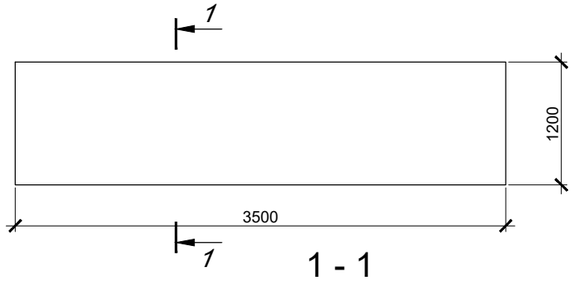
Фундамент под металлическую скульптуру "Семейный пробег ". Деталь 40.1



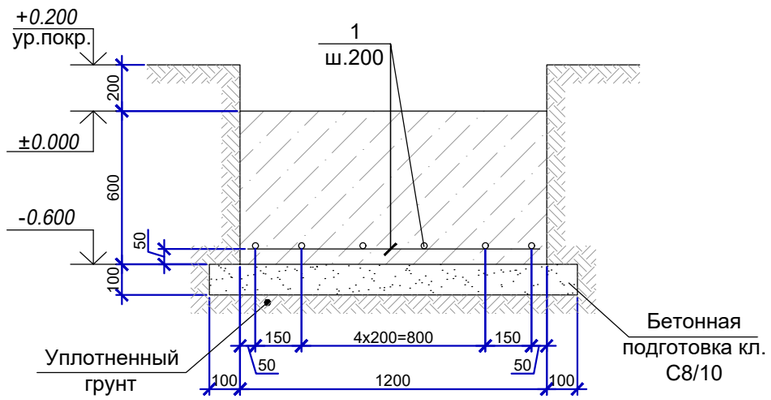
Фундамент под металлическую скульптуру "Теннис ", "Туристы","Пара в кафе". Деталь 40.2, 40.7,40.5



Фундамент под металлическую скульптуру "Самокаты" . Деталь 40.3



1 - 1



Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 элемент)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 40.1	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=п.м.	73.5	0.888	65.3
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	4.0		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.8		
		Деталь 40.2,40.7,40.5	3		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=п.м.	60.5	0.888	53.72
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	3.24		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.66		
		Деталь 40.3	1		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400 L=п.м.	47.3	0.888	42.0
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	2.52		
		Сульфатостойкий С8/10, W10, F50, м³	0.52		

1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СП РК 5.03-107-2013;
2. Армирование выполнять отдельными стержнями;
3. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;
4. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза;
5. Состав покрытия см. лист "Узлы и детали покрытий";
6. Работать совместно с разделами ГП.
7. Расход материалов посчитан на один элемент.
8. Крепежные элементы входят в комплект поставки
9. Бетонные работы вести при присутствии монтажной организации.

Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Фундаменты под детали 40.1, 40.2, 40.3, 40.5, 40.7	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	27

Формат А3

План

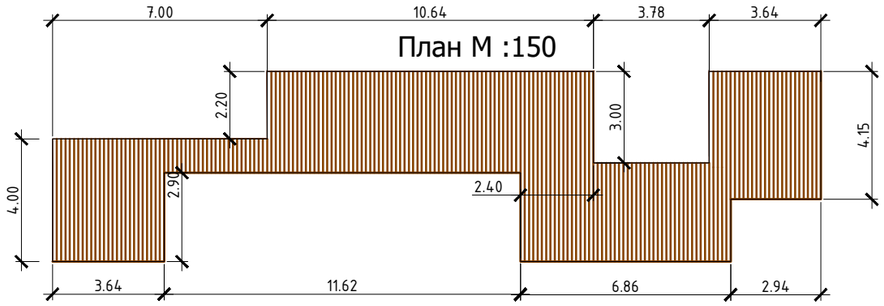
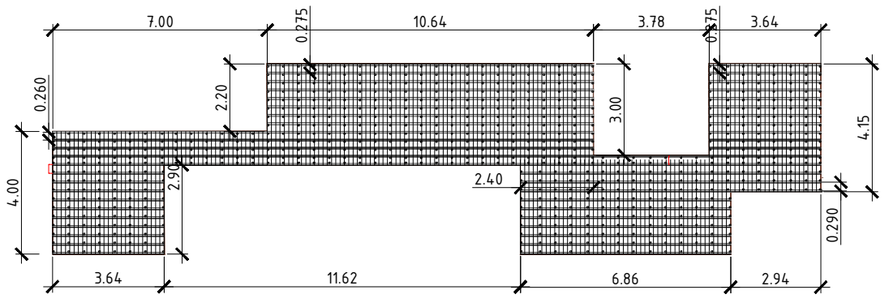
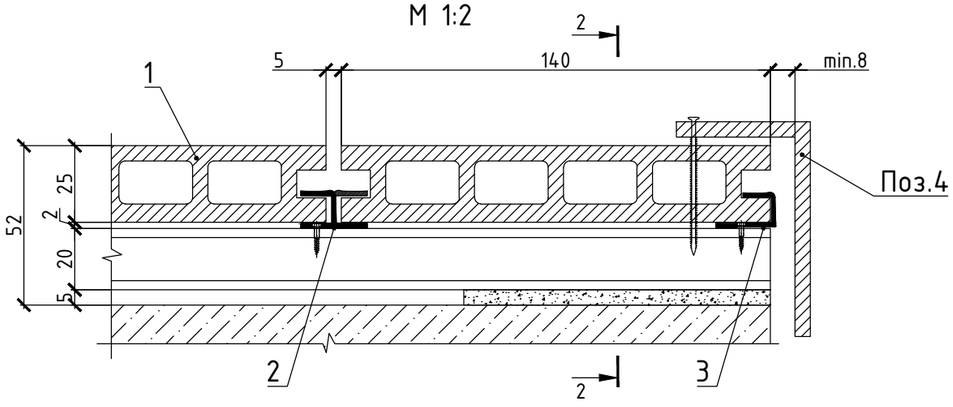


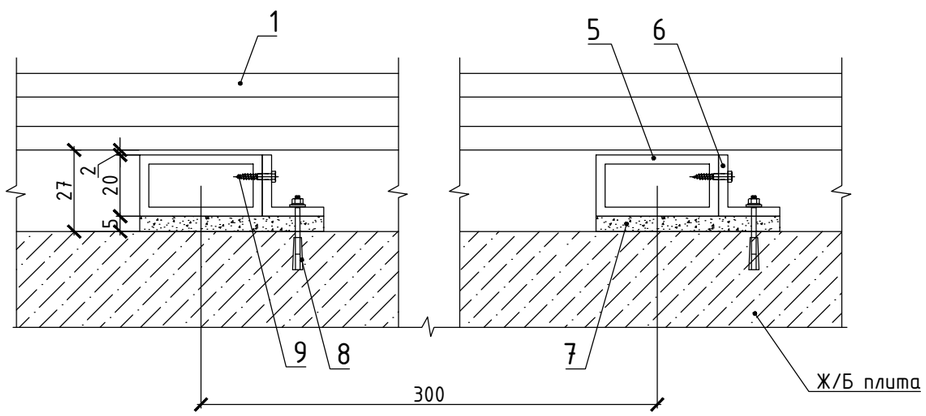
Схема размещения лаг



1 - 1
М 1:2



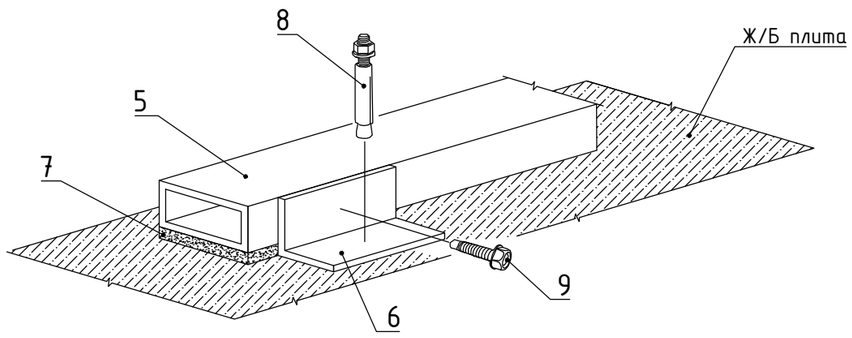
2 - 2



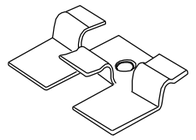
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса, ед.,кг	Приме-чание
1		Доска террасная CM Decking ZEBRANO 3000x138x23 мм BROWN (коричневый)	м²	89,0		215 шт
2		Монтажный набор CM Decking HC SOLID (в пачке 100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)	шт.	23		
3		Набор стартовых клипс CM Decking (в пачке 10 клипс и саморезов HC) 22 мм	шт.	5		
4		Угловой профиль CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (Коричневый)	шт.	38		
5	ГОСТ 32931-2015	Лага, труба □40x20x2мм шагом 300мм,	п.м.	342	1,704	582.77
6	ГОСТ 8509-93	Уголок 20x20x3, L=50мм, с шагом не более 500мм,	шт.	712	0.045	32.04
7		Резиновая прокладка 100x100x5мм,	шт.	712		
8		Анкерный болт M8, L=100мм,	шт.	712		
9		Саморезы 4,0x35мм,	шт.	712		

Монтаж лаги к бетону



Поз.2
Клипса рядовой



Поз.3
Клипса стартовый

Примечание:

1. Площадь террасной доски ДПК с монтажным наборами дано с запасом
(Количество будет корректироваться после получения финальной раскладки террасной доски.)
Саморезы для крепления террасной доски, торцевой профиль и метал. кляймер идут в комплекте с террасой доской.
2. Общая площадь поверхность лаги, для обработки - 41,0 м².
Металлоконструкций должны быть огрунтованы грунтом ГФ 021 и окрашены за 2 раза эмалью ПФ 115 (ПФ 133), цвет - черный.
3. За отметку 0.000 на ДЕТАЛЬ 41.1, принят уровень верх покрытия, что соответствует абсолютной отметке -23,20
4. Расположение деталей см._ лист "План благоустройства"
5. Расход материалов дан с учетом на раскрой
6. Сварку вести электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.

Деталь 41.1	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	28

Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3

Деталь 42.1
Теневое дерево-навес. Диаметр 12м. Высота 7м
Материал: металл, окраска в белый цвет.

1. Теневой навес «Экзотическое дерево», тип 1:

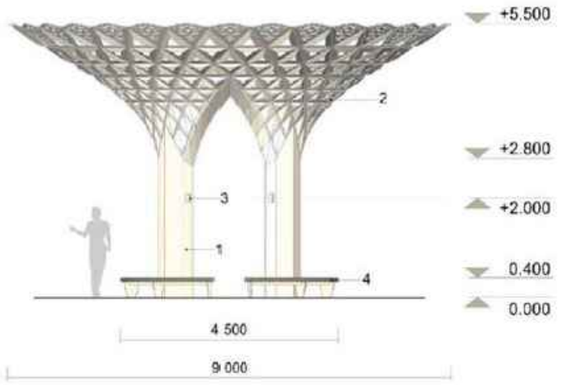


Рисунок 1. Дневной вид

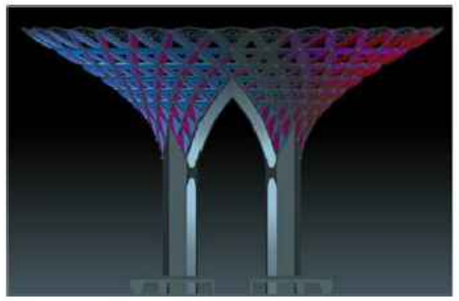


Рисунок 2. Ночной вид

Деталь 42.2
Теневое дерево-навес. Диаметр 7м. Высота 4м
Материал: металл, окраска в белый цвет.

2. Теневой навес «Экзотическое дерево», тип 5:

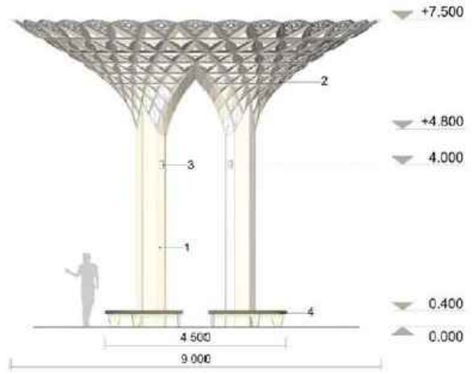


Рисунок 3. Дневной вид

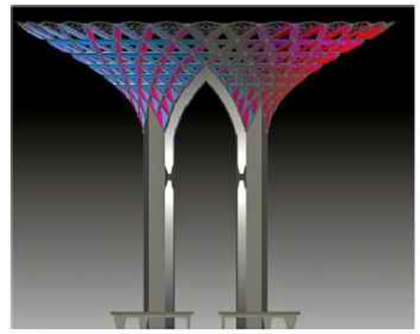


Рисунок 4. Ночной вид

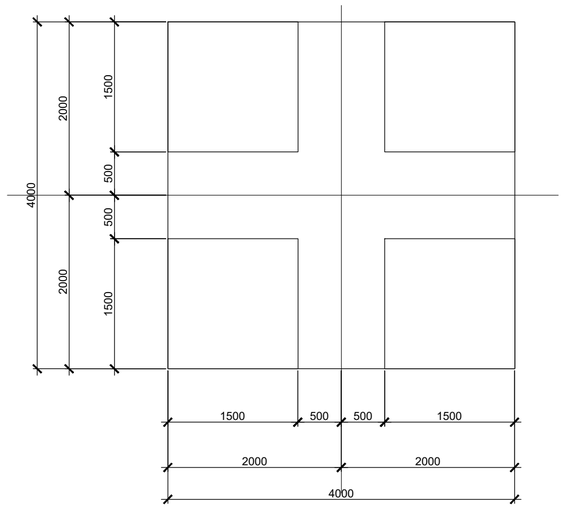
Деталь 43.
Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом "Big comfort"
Размеры: Диаметр 5.7м, высота 0.9м

Деталь 42.1, 42.2, 43	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	29

Взам инв.N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Формат А3

Фундамент Фм1
(опалубка)



Разрез 1-1
(опалубка)

Схема расположения нижней
арматуры в плите фундамента

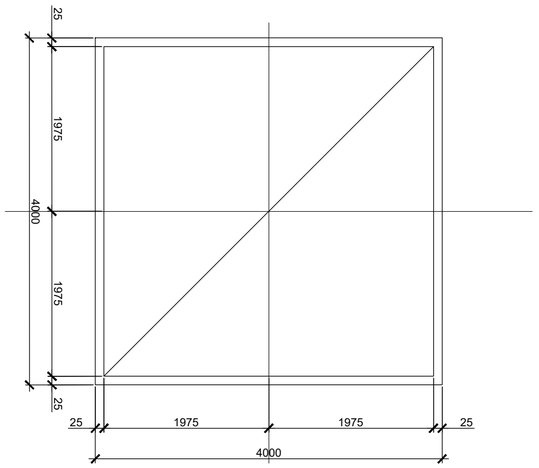
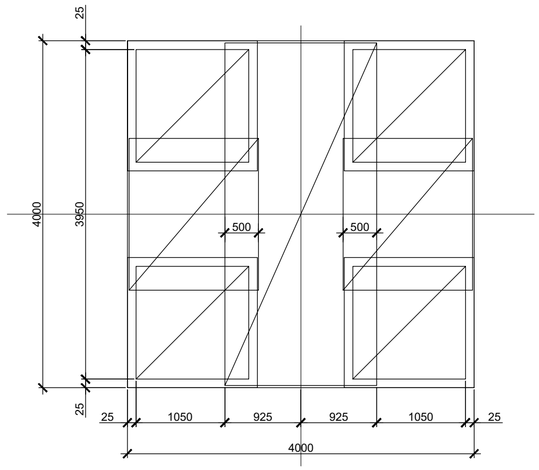
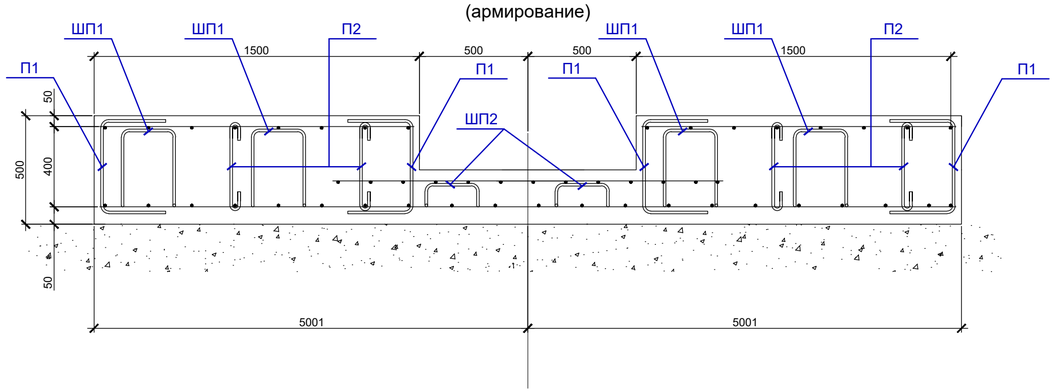


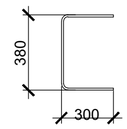
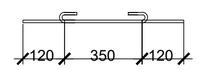
Схема расположения верхней
арматуры в плите фундамента



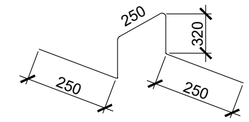
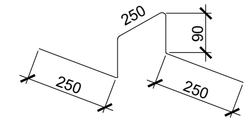
Разрез 1-1
(армирование)



Ведомость деталей (начало)

Поз.	Эскиз
П1	
П2	

Ведомость деталей (окончание)

Поз.	Эскиз
ШП1	
ШП2	

*Размеры указаны по внешней грани

Спецификация элементов фундамента Фм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Фундамент монолитный			
С1	ГОСТ 23279-2012	12 S500-200(100) 4С 12 S500-200(100) 395х395	1	147	
С2	ГОСТ 23279-2012	4С 8 S500-200 / 8 S500-200 145х145	4	9.2	
С3	ГОСТ 23279-2012	4С 8 S500-150 / 8 S500-150 185х395	1	39.5	
С4	ГОСТ 23279-2012	4С 8 S500-150 / 8 S500-150 155х185	2	15.8	
П1	СТБ 1704-2006	Ø10 S500 L=980	80	0.60	см.дет.
П2	СТБ 1704-2006	Ø10 S500 L=600	36	0.37	см.дет.
ШП1	СТБ 1704-2006	Ø12 S500 L=1400	20	1.24	см.дет.
ШП2	СТБ 1704-2006	Ø8 S500 L=950	36	0.38	см.дет.
		Закладная деталь			
	HAS-U A4 M24x450	Шпилька М24	48	1.3	62.4
	ГОСТ Р 52645-2006	гайка М24 40Х	144	0.183	26.352
	ГОСТ Р 52646-2006	Шайба плоская 24 25х44х4	48	0.129	6.2
	ГОСТ19903-2015	шайба квадратная 45х45х16	48	0.254	12.2
		Материалы			
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3			

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

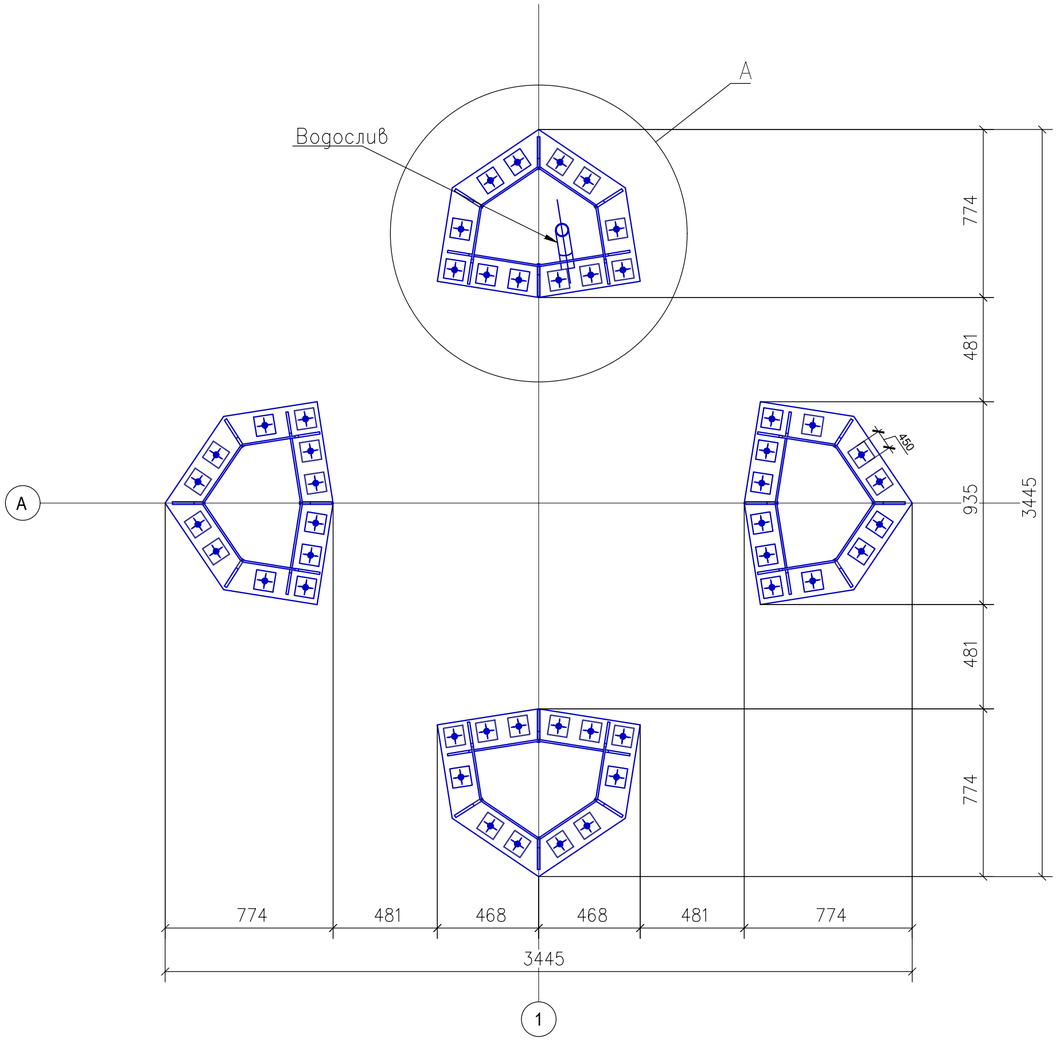
Марка элемента	Изделия арматурные					
	Арматура класса					Всего
	S500					
	СТБ 1704-2006					
	Ø8	Ø10	Ø12		Итого	
Фундамент Фм1	121.7	61.3	171.8		355	355

1. Количество Теневых деревьев-7шт

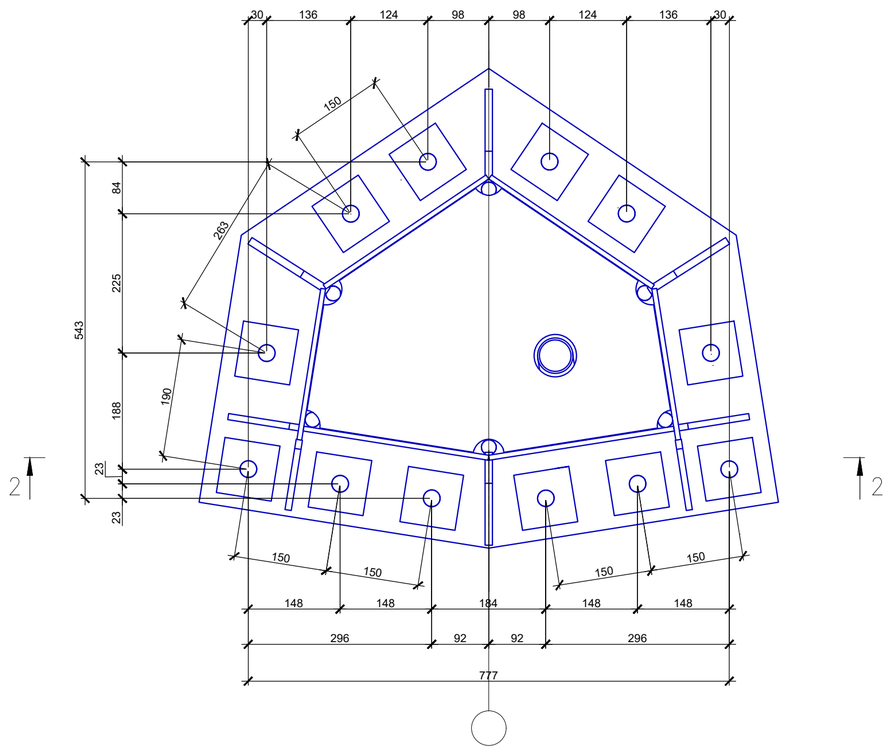
Фундаменты под деталь 42.1, 42.2	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	30

Взам инв.N | Подпись и дата | Инв. N подл.

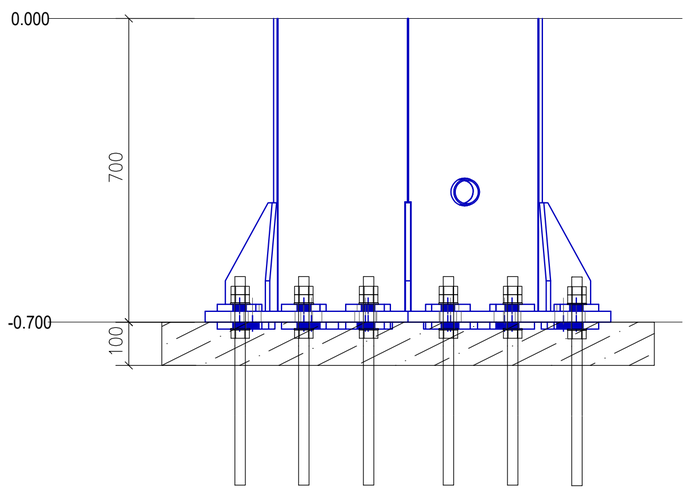
Формат А2



Узел А



Разрез 2-2

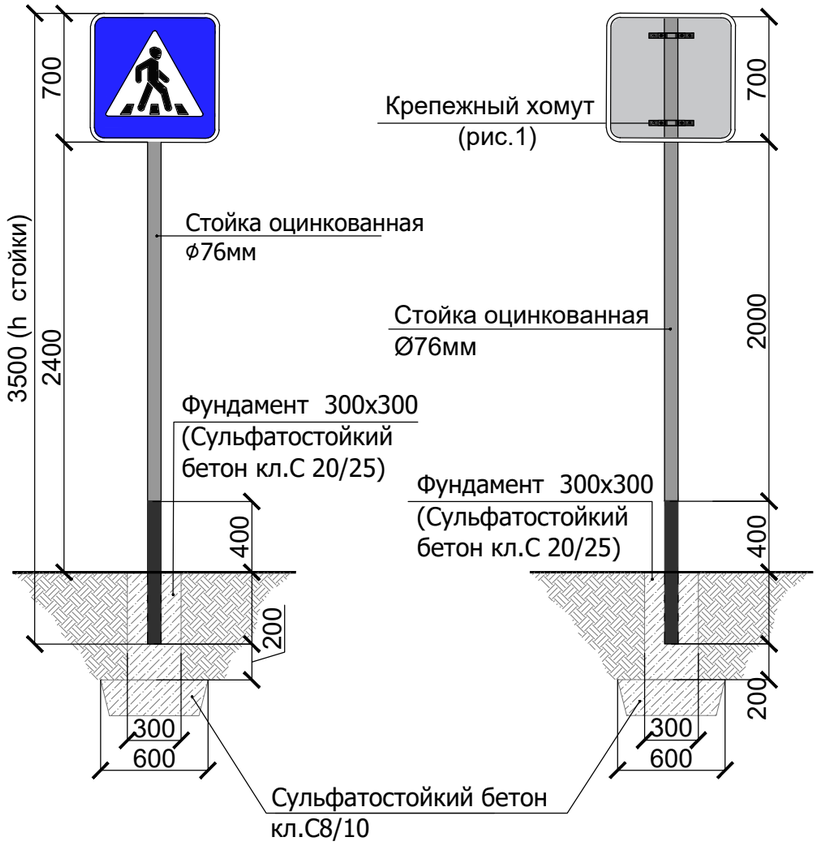


Взам инв.N				
Подпись и дата				
Инв. N подл.				

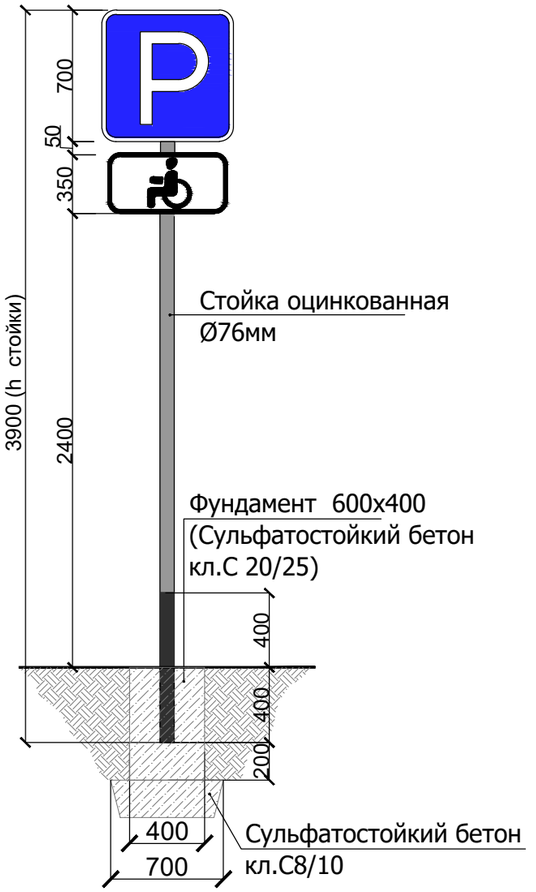
Фундаменты под деталь 42.1, 42.2	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	31

Формат А2

Стойка оцинкованная для крепления дорожных знаков h=3500мм



Стойка оцинкованная для крепления дорожных знаков h=3900мм



Дорожный знак 5.16.1
"Пешеходный переход"

Рисунок 1

Дорожный знак 5.16.2
"Пешеходный переход"

Дорожный знак 5.15
"Место стоянки"

Дорожный знак 4.4.1
"Велосипедная дорожка"

Знак дополнительной информации 7.17
"Инвалиды"

Спецификация расхода материалов на 1 дорожный знак (h стойки=3900мм)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Фундамент 600х400мм	2		
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0,144м³		
		Сульфатостойкий бетон кл.С8/10, W10, F50, м³	0,05м³		
		Крепежный хомут (рисунок 1)	3 шт.		

Спецификация расхода материалов на 1 дорожный знак (h стойки=3500мм)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-чание
		Фундамент 300х300мм	33		
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0,054м³		
		Сульфатостойкий бетон кл.С8/10, W10, F50, м³	0,025м³		
		Крепежный хомут (рисунок 1)	2 шт.		

Примечания:
1. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять 2400мм. при установке сбоку от дороги.При расположении знаков друг под другом высота установки определяется по нижнему знаку.
2. Минимальное расстояние при установке знаков сбоку от проезжей части 0.5 м
3. Применяемые дорожные знаки относятся ко второму типоразмеру.

Взам инв.N

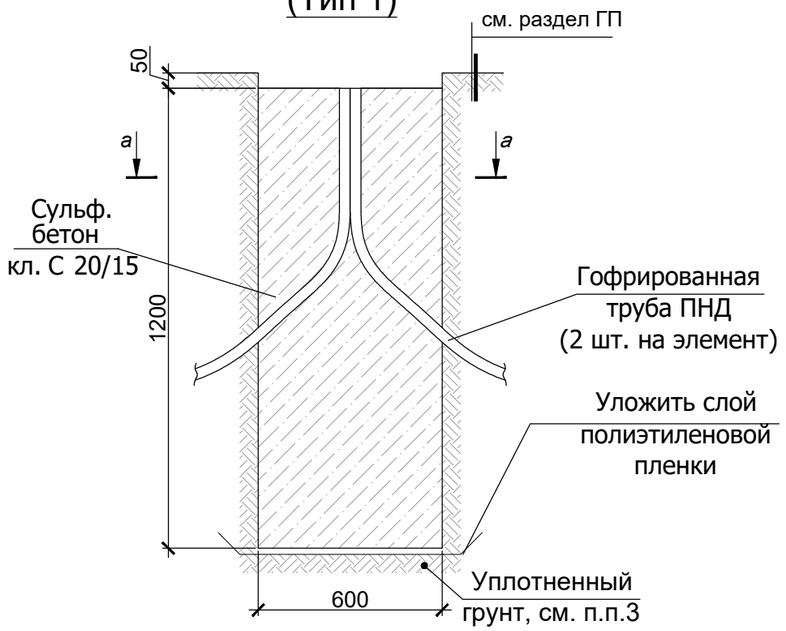
Подпись и дата

Инв. N подл.

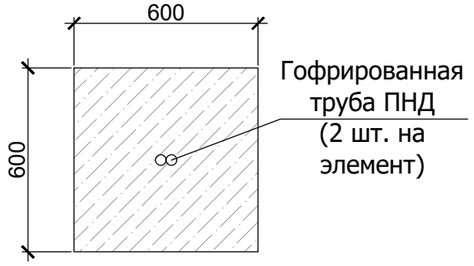
Дорожная разметка Знаки дорожные	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	32

Формат А3

Фундамент под осветительный элемент (Тип 1)



а - а



Спецификация расхода материалов на фундамент под осветительный элемент тип 1 (на 1 элемент)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Тип 1 (0.6х0.6х1.2м)	145		
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	0.44		
	ТУ 3491-011-47022248-2003	Гофрированная труба ПНД Ø 32мм тяж. (серия 7), L=1000мм	2		
		Полиэтиленовая пленка, м²	0.65		

Наименование типов

№ п\п	*Обозначение типов фундамента*	*Наименование и тип фонаря* *(согласно ведомости осветительного оборудования)*
1	Тип 1	Фонарь, h=5.0м (тип 2, тип 6)
2		
3		

1. Состав покрытия см. лист "Узлы и детали покрытий";
2. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать гидроизоляцией горячей битумной мастикой за 2 раза;
3. При бетонировании фундамента заложить 2 гофрированные трубы ПНД Ø32мм для укладки кабеля;
4. Анкерная группа и крепежи для установки осветительных приборов входят в комплект поставки;
5. Перед началом бетонирования убедиться, что габариты фундамента позволяют разместить анкерную группу данного типа фонаря;
6. Расположение фонарей см. лист "План расстановки наружного освещения"

Взам инв.N

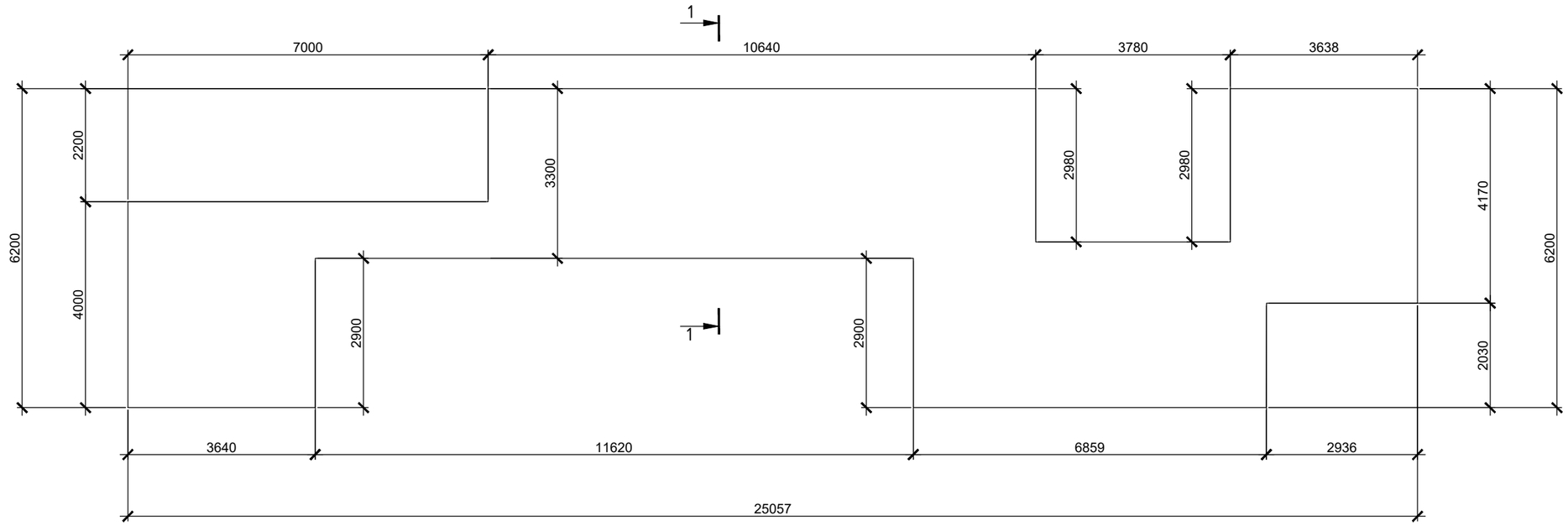
Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундамент под фонари тип 2, 6	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия: РП	Лист: 33

Формат А3

Схема расположения фундамента под площадку (Деталь 41.1)



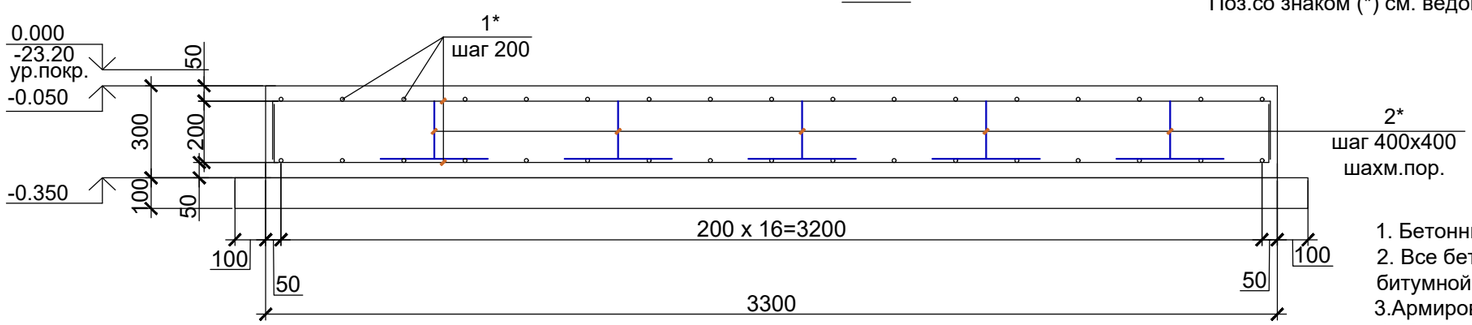
Спецификация расхода материалов на фундамент (на 1 деталь)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Общая масса, кг
		Деталь 41.1	1		
1*		Ø12 А400 ГОСТ 34028-2016 L=п.м.	2 045.3	0.888	1 816.2
2*		Ø10 А400 ГОСТ 34028-2016 L=1100	279	0.678	189.16
		Сульфатостойкий бетон кл.С 20/25, W14, F150 м3	26.7		
		Сульфатостойкий бетон кл.С8/10, W10, F50, м³	9.6		

Поз.со знаком (*) см. ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	250, 175, 175, 250, 250, L=1100мм (н.г)

1 - 1



1. Бетонные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03-07-2013;
2. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать гидроизоляцией битумной мастикой за 2 раза;
3.Армирование выполнять отдельными стержнями ;
4. Продольную и поперечную арматуру в каждом пересечении соединять между собой вязальной проволокой диаметром не менее 1 мм;

Взам инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Фундамент под деталь 41.1	Раздел 1 Альбом 1.3 Улица Сатпаева. Малые архитектурные формы	Реконструкция автомобильных дорог по улице Сатпаева в городе Атырау 1 участок строительства	Стадия	Лист
			РП	34

Формат А3