SAULTEC

Республика Казахстан.Западно-Казахстанская область

ТОО "Saultec"
Лицензия: N°19010927

2022-08-АС

Рабочий проект

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева, от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1, 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21 А в г. Уральск, ЗКО

Том 1. Книга 2.Альбом 2.1
Ограждение баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0
Пергола
Скамья перголы
Ограждающая колонна К-1

Состав проекта:

Архитектурно-строительные решения

Директор: Кулмак Ю. М.

ГИП: Кулмак Ю. М.

г. Уральск 2022 г.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СТ РК EN 1090-1-2011	Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 1. Требования к оценке соответствия элементов конструкции	
СТ РК EN 1090-2-2011	Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 2. Технические требования к стальным конструкциям	
ГОСТ 30245-2012	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	
ГОСТ 2590-2006	Прокат стальной горячекатанный круглый	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные плетенные одинарные	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатанный	
ГОСТ 25192 - 2012	Бетоны. Классификация и общие технические требования требования	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ	

Ведомомсть основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АС	Архитектурно - строительные решения	
НСС	Наружные системы связи	
НВК	Наружные сети водоснабжения и	
	канализации	
ТС	Тепломеханические решения тепловых	
	сетей	
ГСН	Наружное газопроводы	
ЭН	Наружное электроосвещение	
ЭС	Электроснабжение	

Настоящий проект соответсвует требованиям нормативных, экологических, санитарно-технических, противопожарных документов и других норм действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта Кулмак Ю.М.

1. Общие данные

Проект "Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева, от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО" выполнен на основании задания на проектирования и топографической съемки, выполненной ТОО "Saultec".

Место расположения здания:

Здание расположено в г. Уральск Западно-Казахстанской области.

2. При проектировании проекта приняты нагрузки согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 :

- снеговая нормативная нагрузка по снеговому району - 1,8 кН/м^2;
- ветровая нормативная нагрузка по ветровому району - 0,56 кН/м^2;
- климатический район III В;
- температура наружнего воздуха наиболее холодной пятидневки -29,6° С.
- нормативная глубина промерзания - 1,62 м.

3. При производстве работ руководствоваться указаниями СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" и СП РК 1,03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Примечания:

1. Чертежи металлоконструкций разработаны на основании технологических и архитектурно-строительных чертежей и являются исходными материалами для разработки деталировочных чертежей марки КМД;

2. Стальные конструкции запроектированы в соответствии СТ РК EN 1090-2-2011 «Изготовление стальных и алюминиевых конструкций. Часть 2. Технические требования к стальным конструкциям»;

3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;

4. Монтаж конструкций производить на сварке;

5. В деталях узлов даны решения соединений конструкций. Размеры сварных швов проверяются при разработке чертежей марки КМД по расчетным усилиям;

6. Мероприятия по защите металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»;

7. Покрытие поверхностей металлических изделий: грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 в два слоя, эмаль ПФ-115 (черная) по ГОСТ 6465-76 (RAL 5015) в два слоя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмак			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	1	19

Общие данные

SAULTEC
Лицензия: N°19010927
от 16.05.2019 г.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв.N°подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС	
3	План фундаментов и стоек ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0	
4	План стоек и панелей ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0	
5	Виды А, Б	
6	Трехмерная схема установки панелей ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0	
7	Панель ограждения П-1	
8	Узлы А, Б, В, Г, Д, Е, Ж	
9	Панель ограждения П-2	
10	Панель ограждения П-3-1	
11	Дверца Д-1	
12	Панель ограждения ПД-1	
13	Панель ограждения ПД-1. Вид Ж, узлы А, Б, В, Г, Д, Е	
14	Панель ограждения ПД-1. Разрезы М-М, Н-Н, П-П, Р-Р, узел С	
15	Стойки ограждения Ст-1	
16	Пергола	
17	Скамья перголы	
18	Ограждающая колонна К-1	
19	Разрез А-А	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

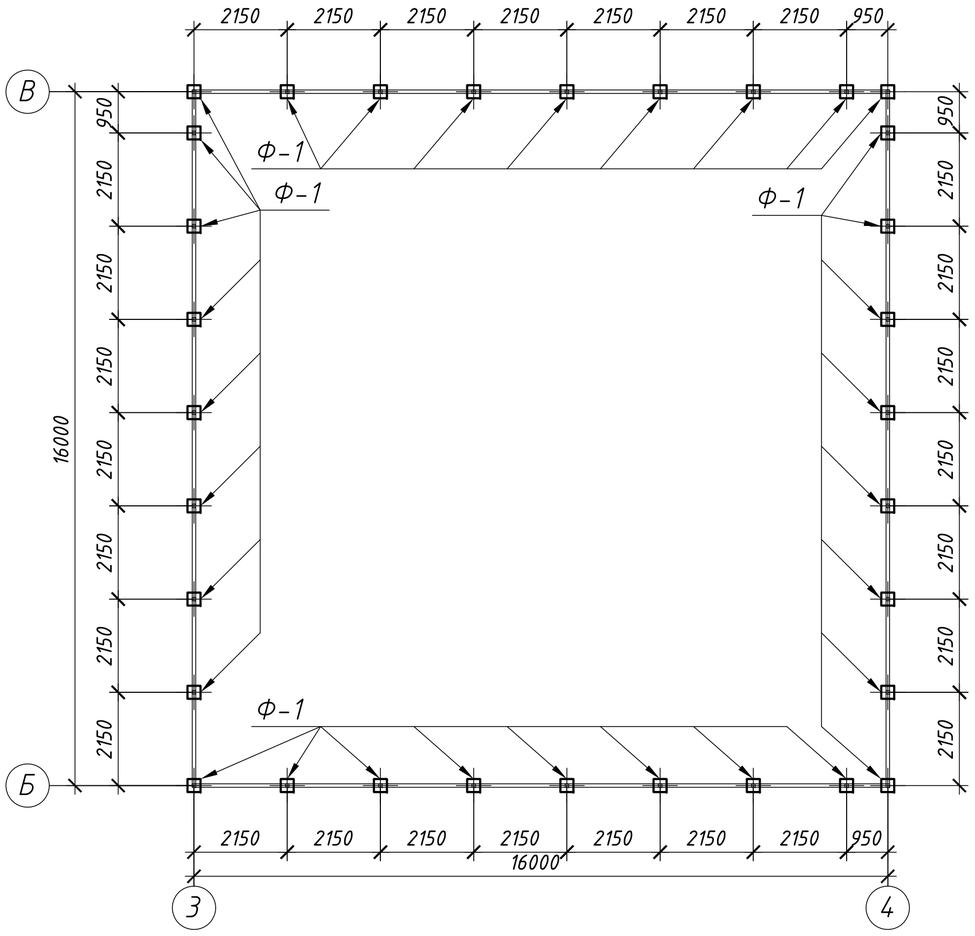
Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

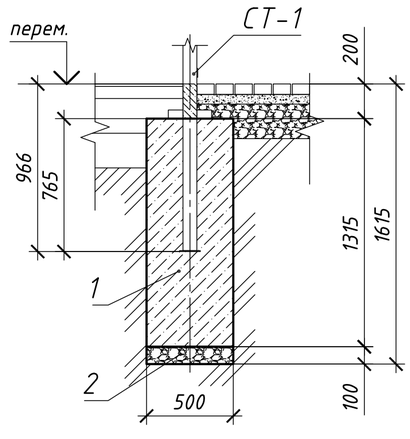
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

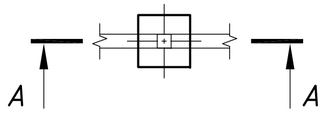
План фундаментов и стоек ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0



А-А



Ф-1



Спецификация материалов фундамента Ф-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	ГОСТ 25192-2012	Бетон В15, W8, F100			0,3375 м³
2	ГОСТ 8267-93	Щебень			0,025 м³

Примечание:

1. Относительная отметка 0.000 переменная колеблется от 35,05 до 34,85 (см.раздел ГП)

2. Спецификация материалов дана на один фундамент Ф-1. Всего фундаментов Ф-1 - 32 шт;

3. Данный лист читать с листом АС-4.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмак			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

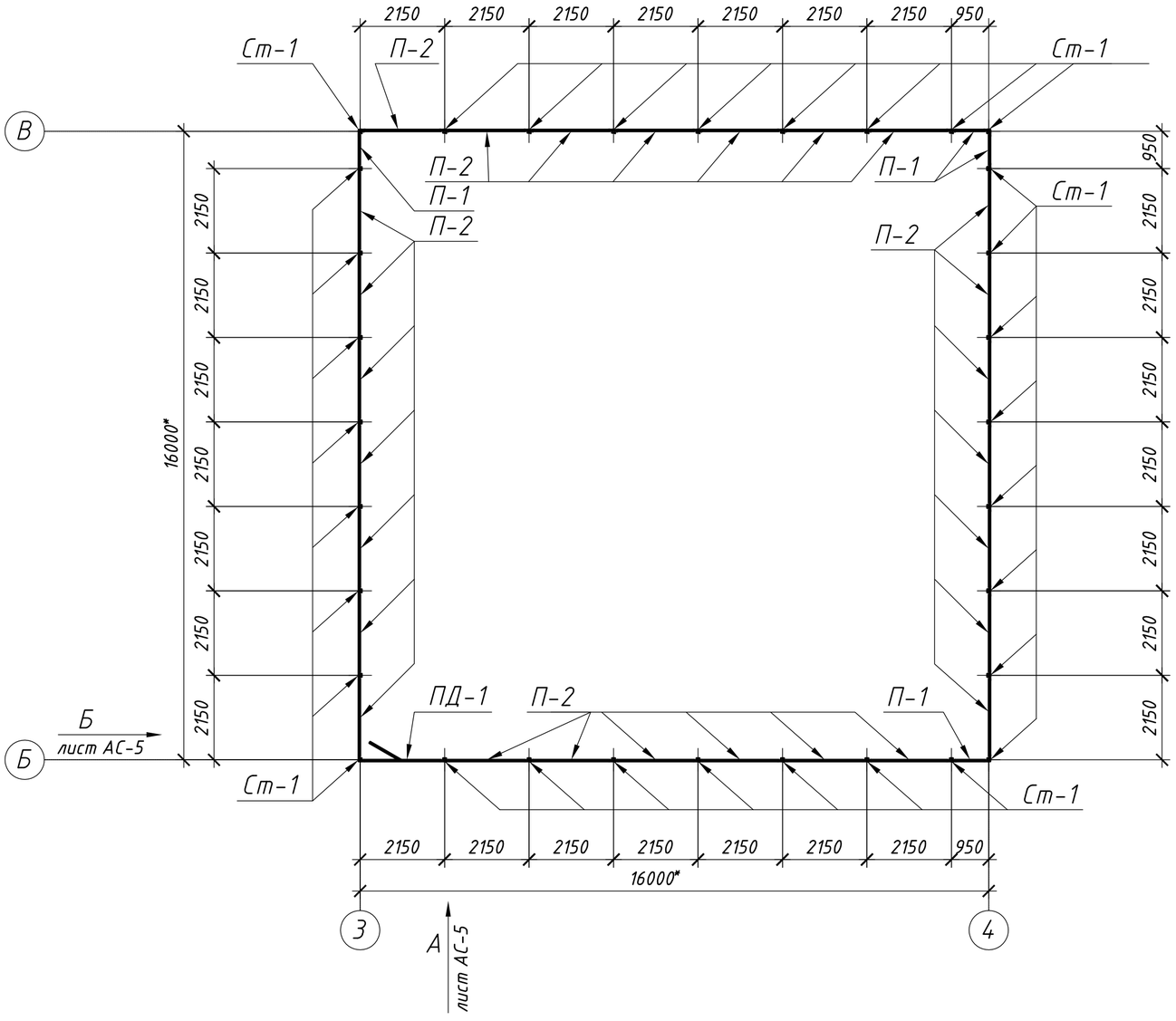
Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План фундаментов и стоек ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

План стоек и панелей ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0



Спецификация изделий и материалов ограждения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
Ст-1	См. лист АС-15	Стойка ограждения	32	70,646	2260,67
П-1	См. лист АС-7	Панель ограждения	4	63,067	252,268
П-2	См. лист АС-9	Панель ограждения	26	121,685	3163,81
ПД-1	См. лист АС-12	Панель ограждения	1	-	147,6534
1	ГОСТ 19903-2015	-5х50х130	24	0,255	6,12
2	ГОСТ 19903-2015	-5х50х260	84	0,510	42,84

Примечание:

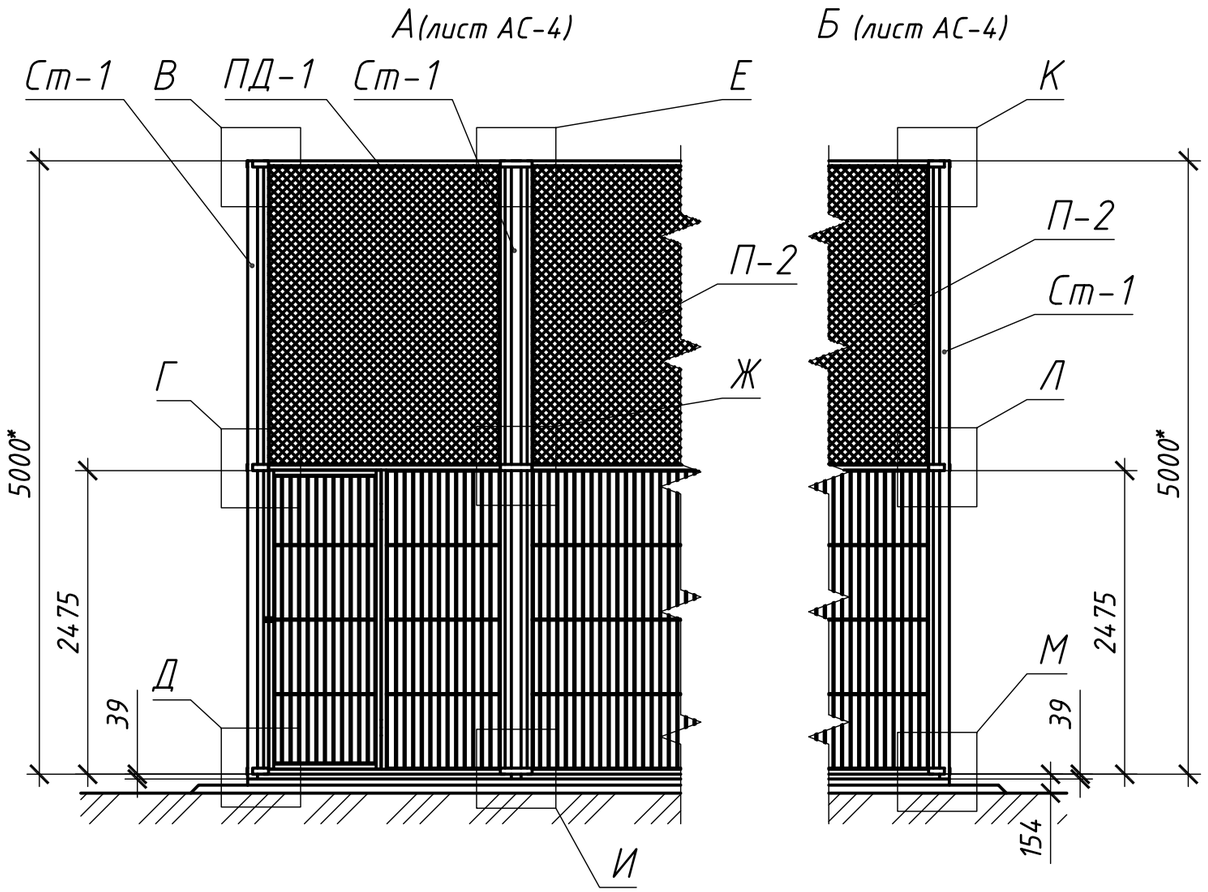
1. *Размеры для справок;
2. Сварные швы - Н1 по ГОСТ 5264-80;
3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;
4. Соединительные пластины поз. 1 и поз. 2 после сварки их на неокрашенные участки панелей и стоек ограждения, необходимо тщательно очистить от ржавчины и окалины и окрасить вместе с неокрашенными участками панелей и стоек ограждения;
5. Покрытие: Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 зеленая;
6. Данный лист читать совместно с листами АС-4, 6-15.

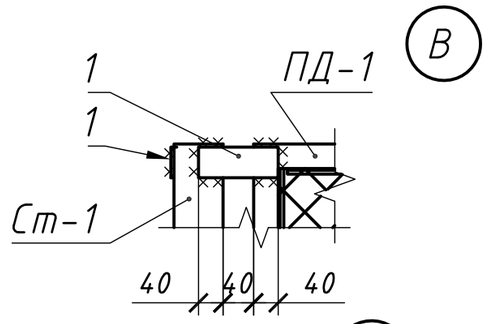
Взам. инв. №

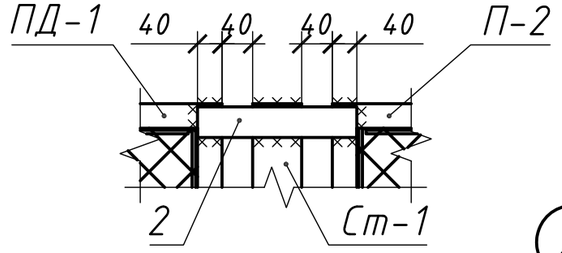
Подп. и дата

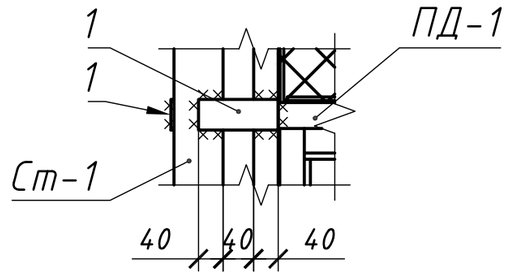
Инв. № подл.

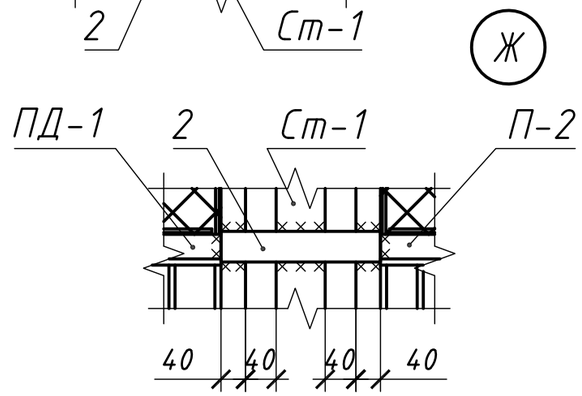
						2022-08-АС	
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разработ.		Кулмаков				Аллея	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Проверил		Телагисов					
Н. контр.		Мальцев				План стоек и панелей ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.
ГИП		Кулмак					

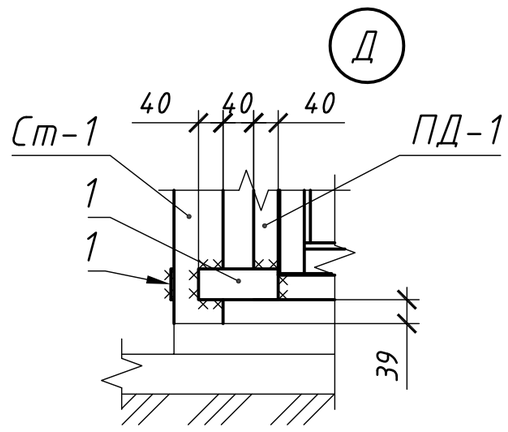


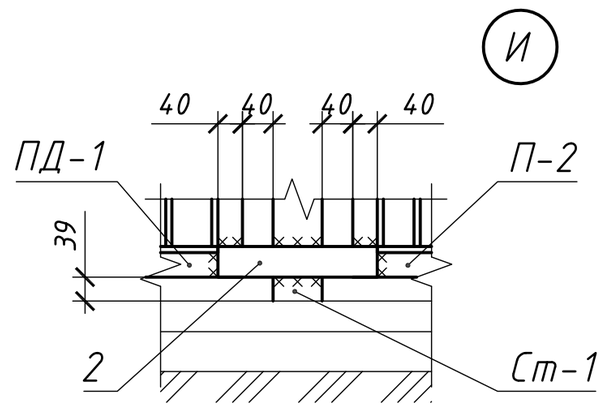


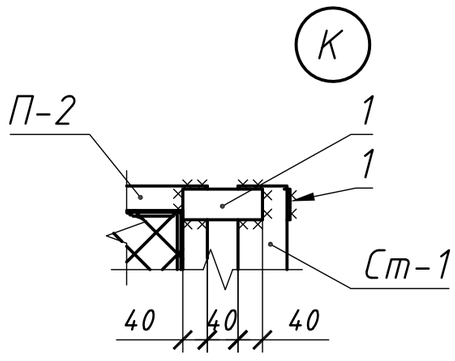


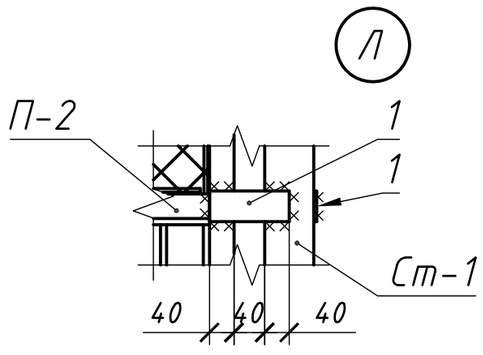


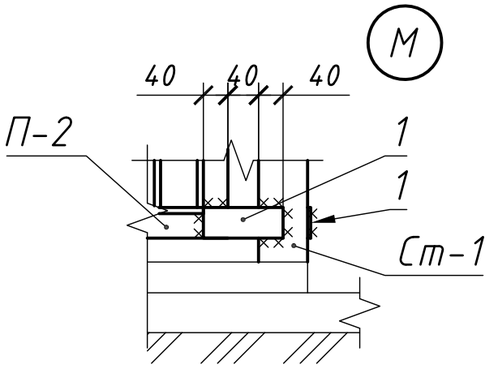












Примечание:

Данный лист читать с листом АС-4.

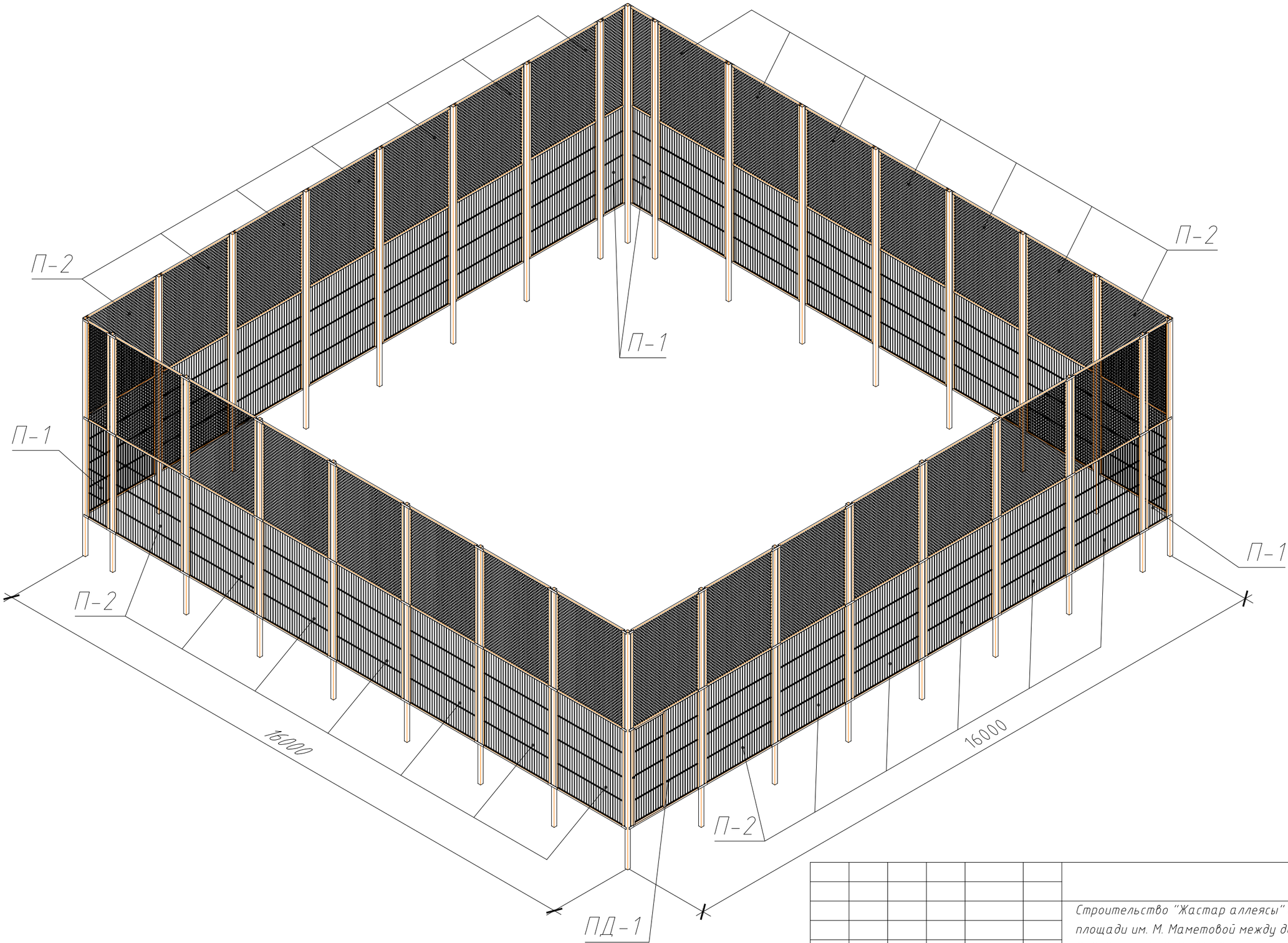
						2022-08-АС	
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разработ.		Кулмаков				Аллея	Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
Проверил		Телагисов					
Н. контр.		Мальцев				Виды А и Б	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.
ГИП		Кулмак					

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Трехмерная схема установки панелей ограждения 16,0 х 16,0 х 5,0 м



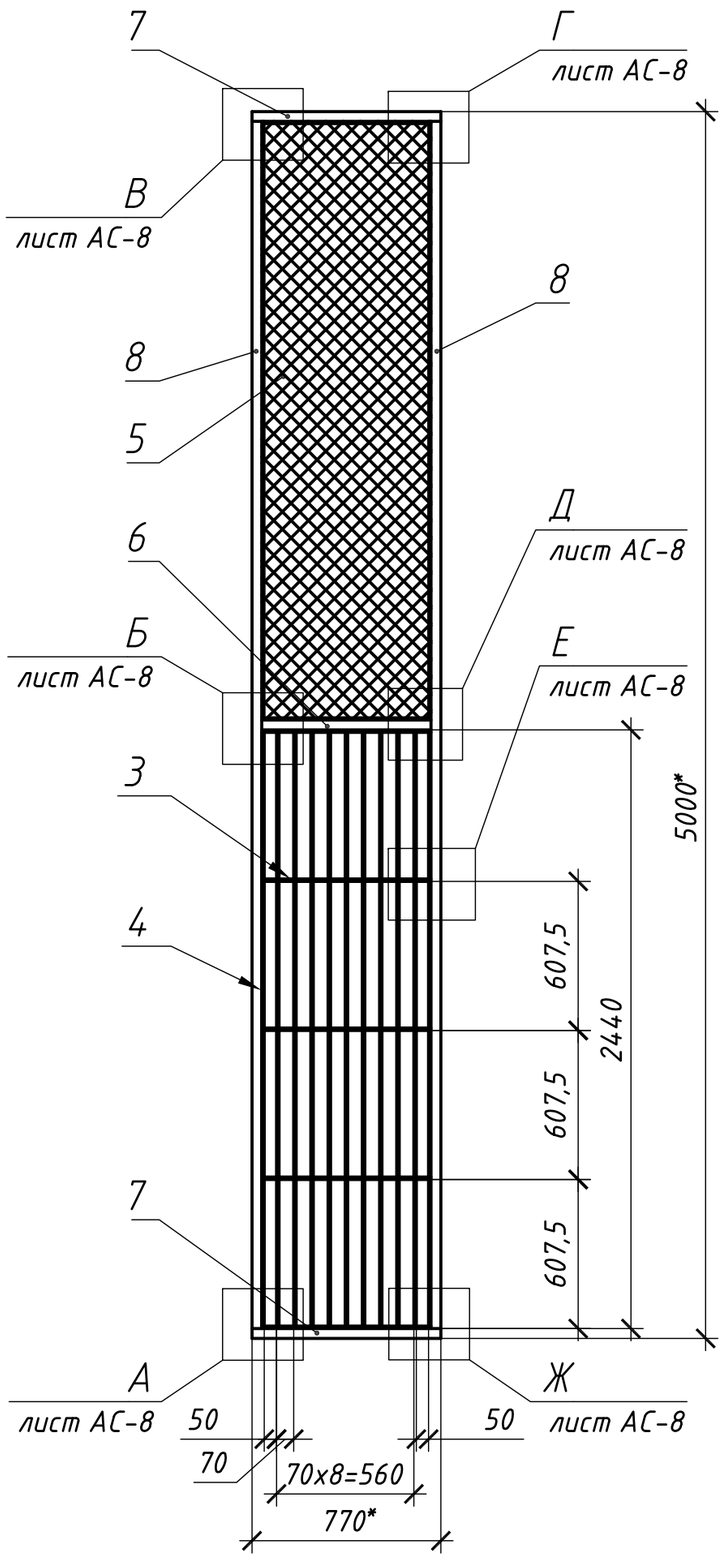
Взам. инв. №

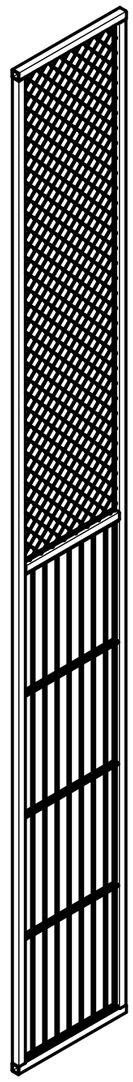
Подп. и дата

Инв. № подл.

						2022-08-АС	
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разработ.		Кулмак				Аллея	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
Проверил		Телагисов					
Н. контр.		Мальцев				Трехмерная схема установки панелей ограждения баскетбольной площадки с размерами 16,0х16,0	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.
ГИП		Кулмак					

Панель ограждения П-1





Спецификация материаллов панели ограждения П-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 6, L=660 мм	2	0,147	0,294
2	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 6, L=2440 мм	2	0,542	1,082
3	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 10, L=690 мм	10	0,425	4,25
4	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 10, L=2440 мм	11	1,504	13,536
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-50-3,0; 0,69х2,44м	1	-	4,074
6	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=690 мм	1	-	2,277
7	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=770 мм	2	2,541	5,082
8	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=4920 мм	2	16,236	32,472

Примечание:

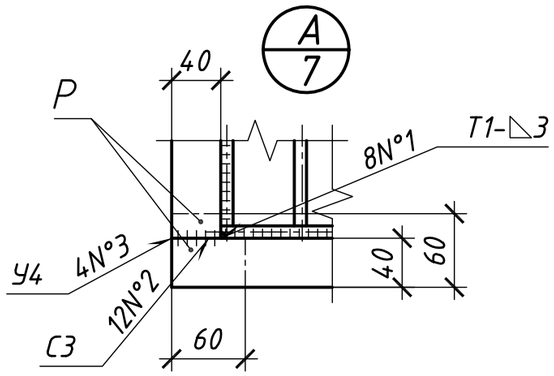
1. Размеры для справок;
2. Сварные швы N°4, N°5, N°6, N°7, и N°8 - ручные дуговые, остальные по ГОСТ 5264-80;
3. Сварной шов N°4 - прерывистый с длиной 30 мм с шагом 200 мм;
4. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;
5. Покрытие, кроме участков Р, С, Т, У, Ф, Ш: Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 зеленая;
6. Сетку поз. 5 натянуть прутами поз. 1 и поз. 2 приварить по периметру верхней ячейки рамы, образованной из деталей поз. 6, поз. 7 и поз. 8. Сетка считается обтянутой нормально, если ее прогиб под действием веса в 32 кг на среднюю часть в направлении перпендикулярной плоскости рамы не будет превышать 100 мм;
7. Данный лист читать совместно с листами АС-4, 8.

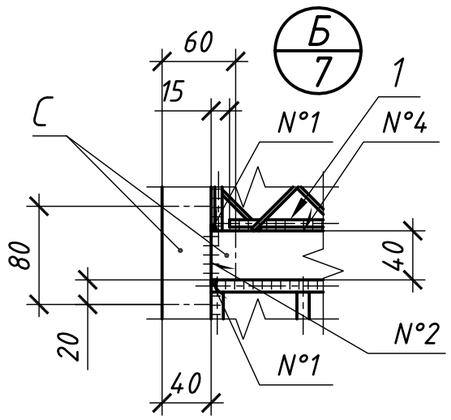
Взам. инв. N°

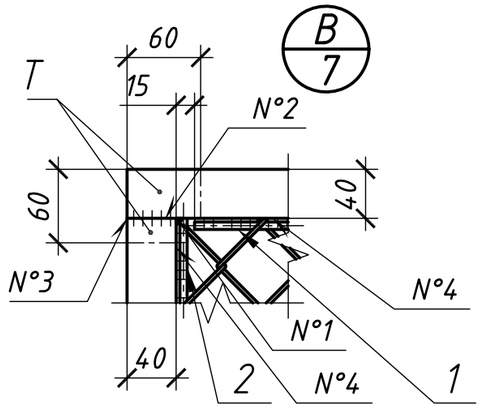
Подп. и дата

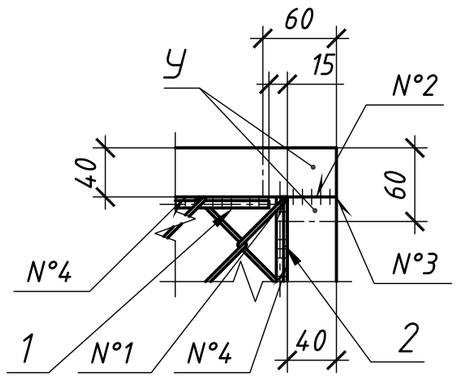
Инв. N° подл.

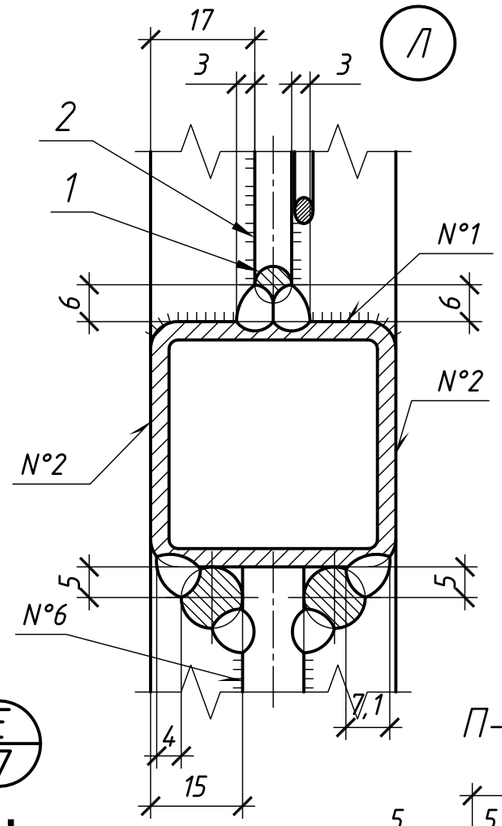
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	2022-08-АС		
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО		
Разработ.		Кулмаков				Аллея	Стадия: РП	Лист: 7 / Листов:
Проверил		Телагисов						
Н. контр.		Мальцев				Панель ограждения П-1	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.	
ГИП		Кулмак						

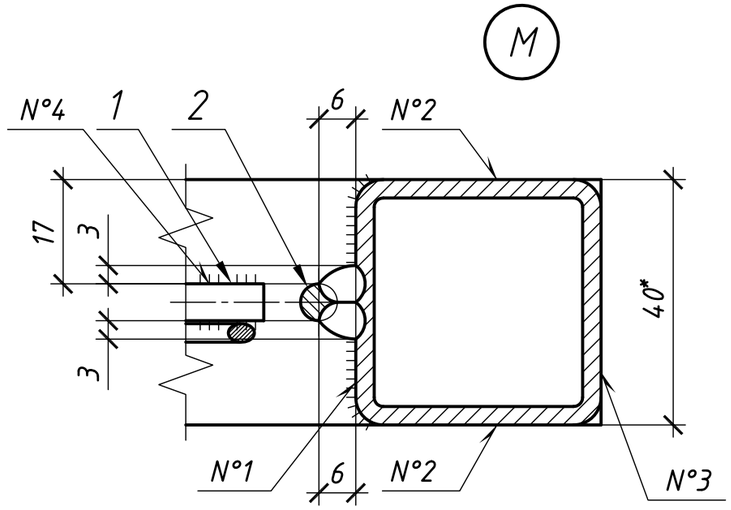


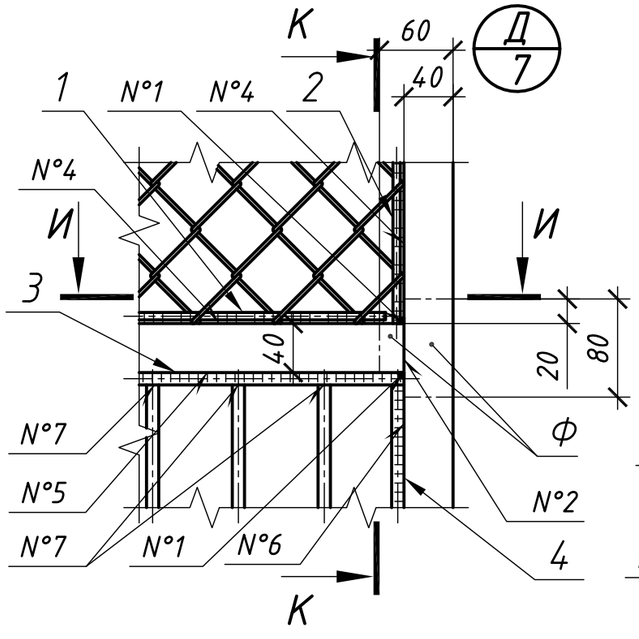


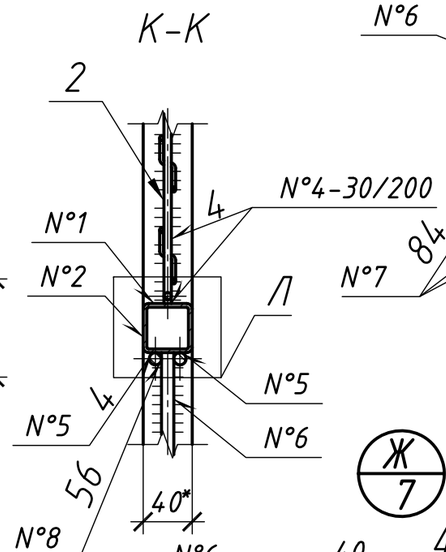


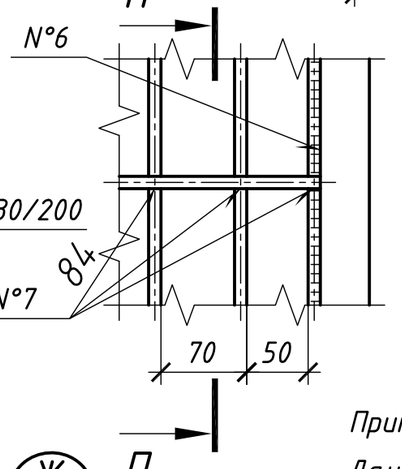


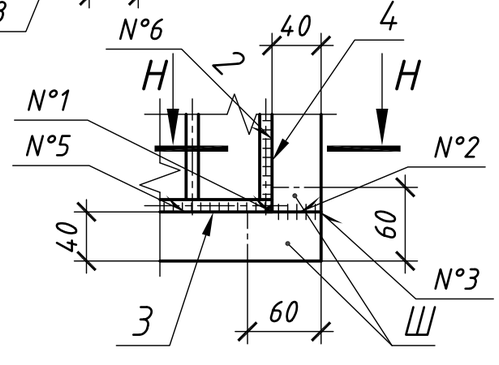


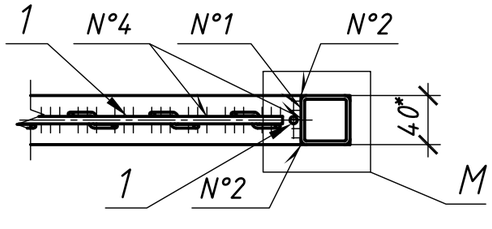


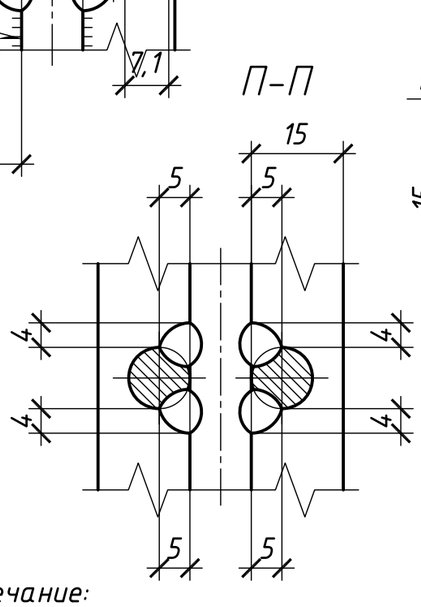


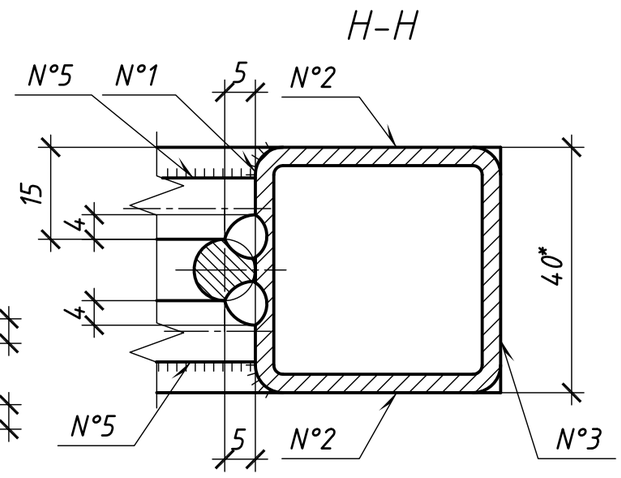












Примечание:

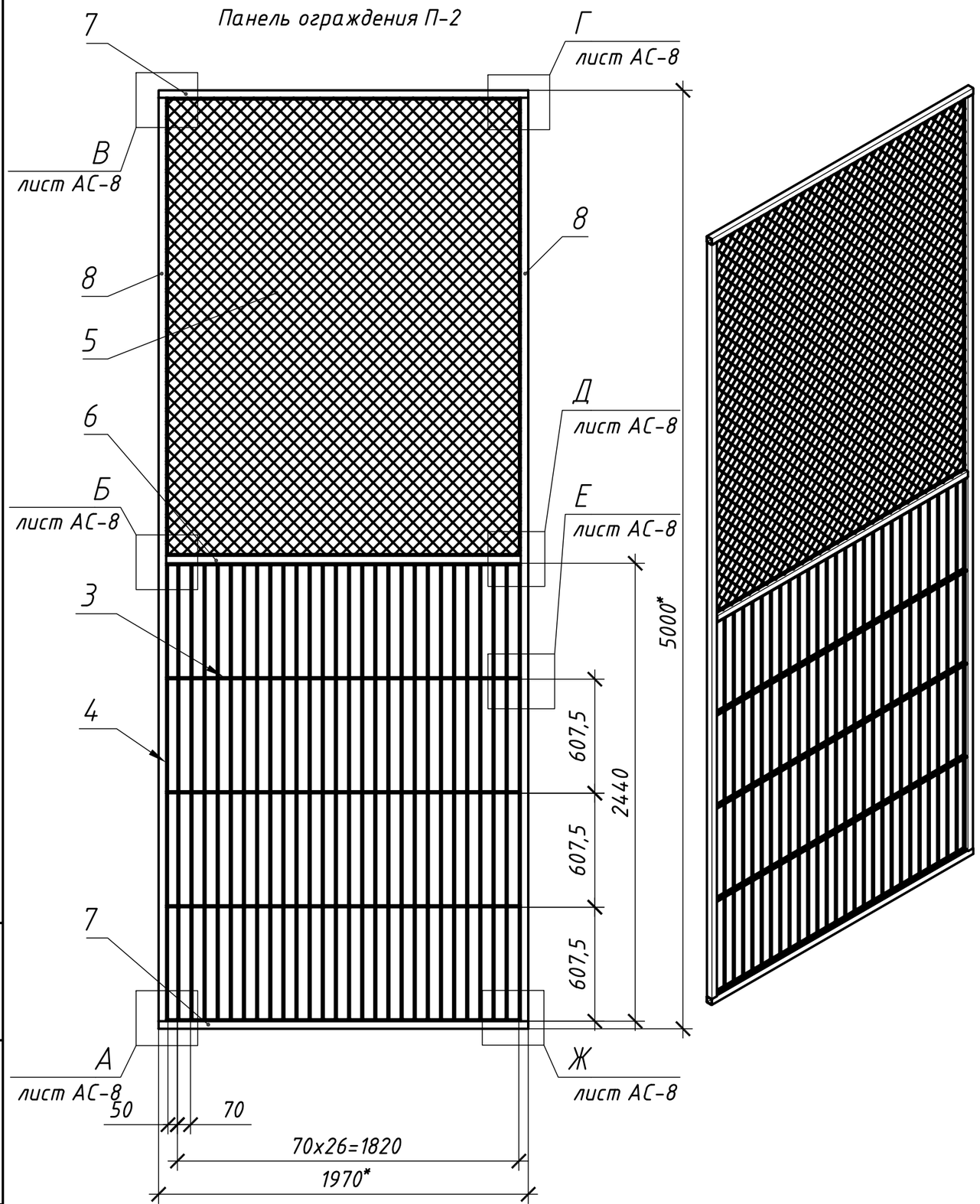
Данный лист читать с листом АС-7,9,10.

						2022-08-АС	
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разработ.		Кулмаков				Аллея	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
Проверил		Телагисов					
Н. контр.		Мальцев				Узлы А, Б, В, Г, Д, Е, Ж	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.
ГИП		Кулмак					

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



Спецификация материаллов панели ограждения П-2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 6, L=1860 мм	2	0,413	0,826
2	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 6, L=2440 мм	2	0,542	1,082
3	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 10, L=1890 мм	10	1,165	11,65
4	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 10, L=2440 мм	28	1,504	42,112
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-50-3,0; 1,89х2,44м	1	-	11,16
6	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=1890 мм	1	-	6,237
7	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=1970 мм	2	6,501	13,002
8	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=4920 мм	2	16,236	32,472

Примечание:

1. *Размеры для справок;

2. Сварные швы N°4, N°5, N°6, N°7, и N°8 - ручные дуговые, остальные по ГОСТ 5264-80;

3. Сварной шов N°4 - прерывистый с длиной 30 мм с шагом 200 мм;

4. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;

5. Покрытие, кроме участков Р, С, Т, У, Ф, Ш: Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 зеленая;

6. Сетку поз. 5 натянуть прутами поз. 1 и поз. 2 приварить по периметру верхней ячейки рамы, образованной из деталей поз. 6, поз. 7 и поз. 8. Сетка считается обтянутой нормально, если ее прогиб под действием веса в 32 кг на среднюю часть в направлении перпендикулярной плоскости рамы не будет превышать 100 мм;

7. Данный лист читать совместно с листами АС-4, 8.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

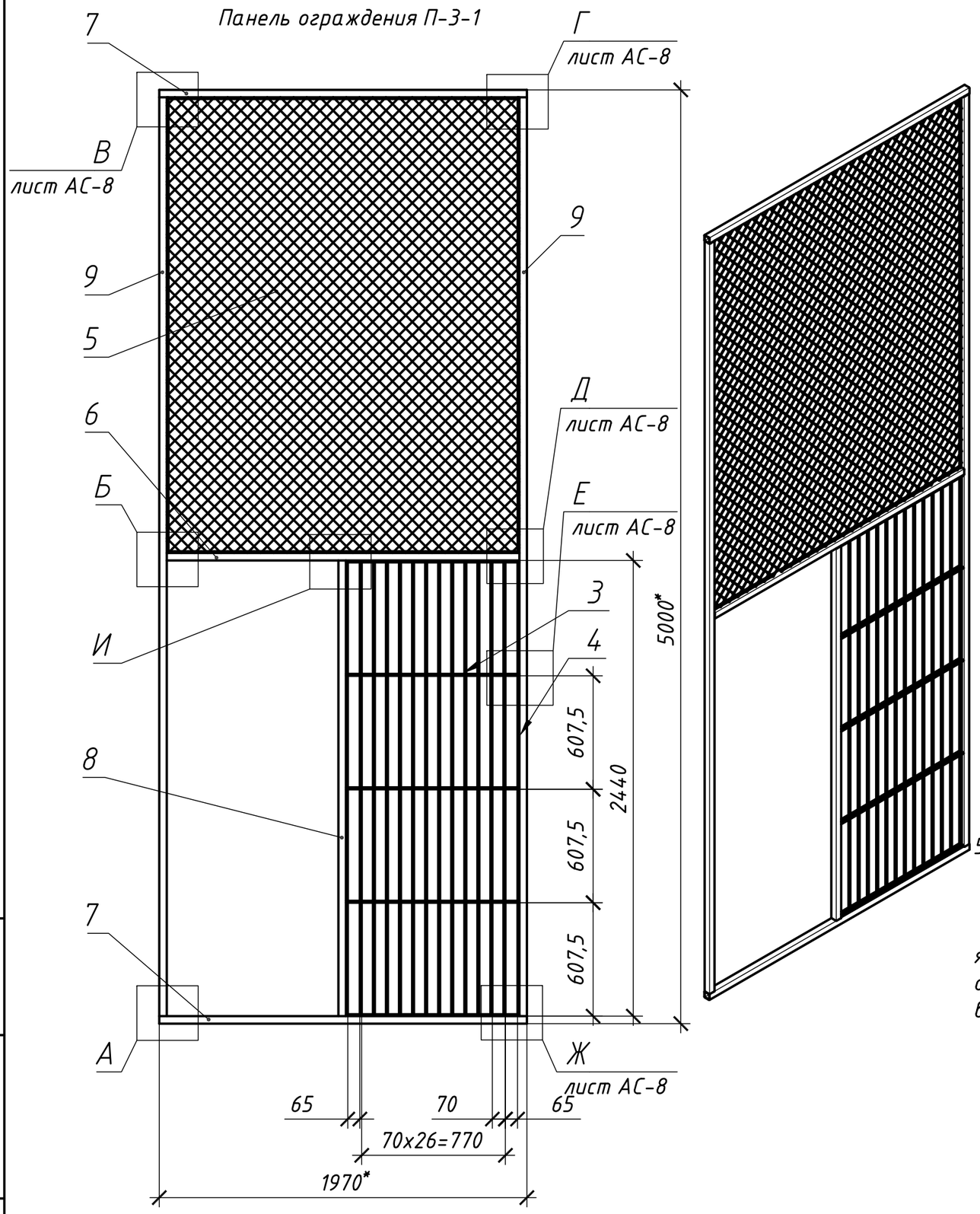
Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Панель ограждения П-2

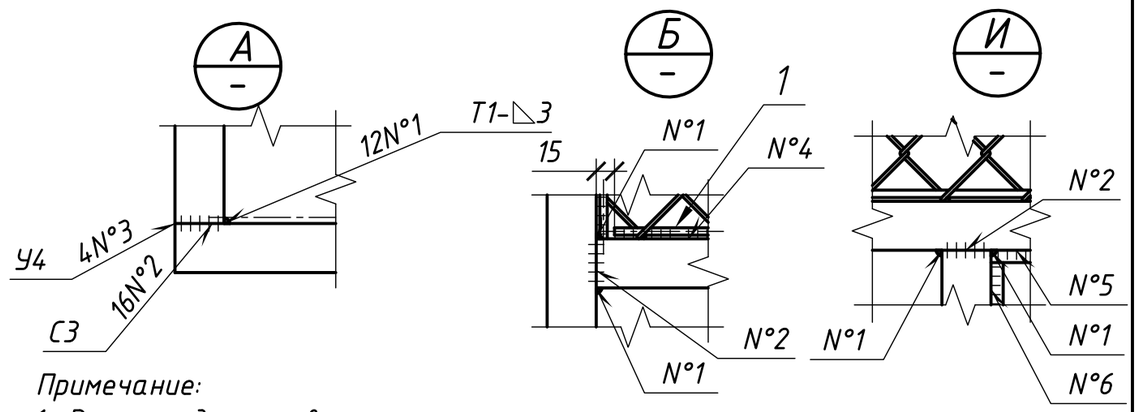
SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

Панель ограждения П-3-1



Спецификация материаллов панели ограждения П-3-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 6, L=1860 мм	2	0,413	0,826
2	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 6, L=2440 мм	2	0,542	1,082
3	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 10, L=930 мм	10	0,573	5,73
4	ГОСТ 2590-2006	• ⌀ 10, L=2440 мм	14	1,504	21,056
5	ГОСТ 5336-80	Сетка 2-50-3,0; 1,89х2,44м	1	-	11,16
6	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=1890 мм	1	-	6,237
7	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=1970 мм	2	6,501	13,002
8	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=2440 мм	1	-	8,052
9	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=4920 мм	2	16,236	32,472



Примечание:

1. Размеры для справок;
2. Сварные швы N°4, N°5, N°6, N°7, и N°8 - ручные дуговые, остальные по ГОСТ 5264-80;
3. Сварной шов N°4 - прерывистый с длиной 30 мм с шагом 200 мм;
4. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;
5. Сетку поз. 5 натянуть прутами поз. 1 и поз. 2 приварить по периметру верхней ячейки рамы, образованной из деталей поз. 6, поз. 7 и поз. 8. Сетка считается обтянутой нормально, если ее прогиб под действием веса в 32 кг на среднюю часть в направлении перпендикулярной плоскости рамы не будет превышать 100 мм;
6. Данный лист читать совместно с листами АС-4, 8, 12.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея	Стадия	Лист	Листов
	РП	10	

Панель ограждения П-3-1
Узлы А,Б,И

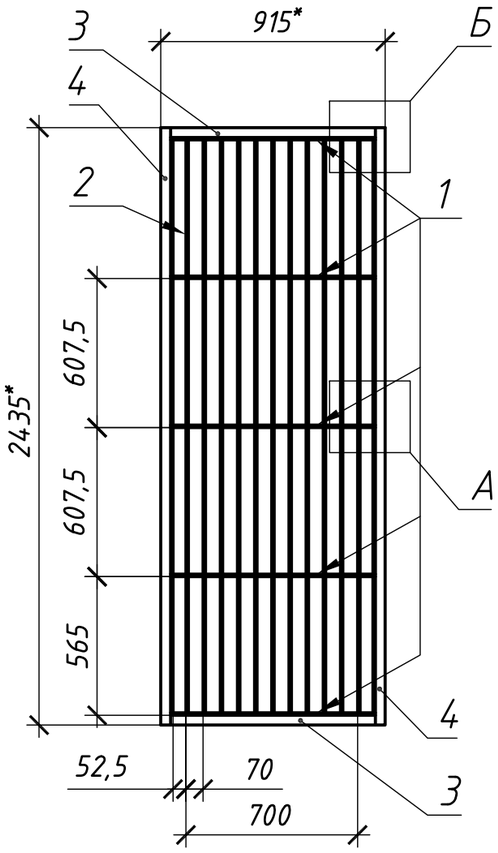
SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

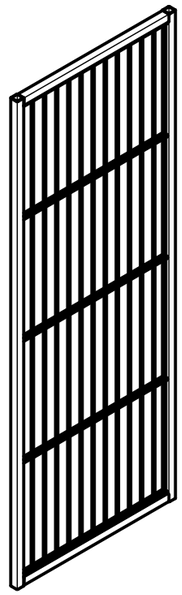
Взам. инв. N°

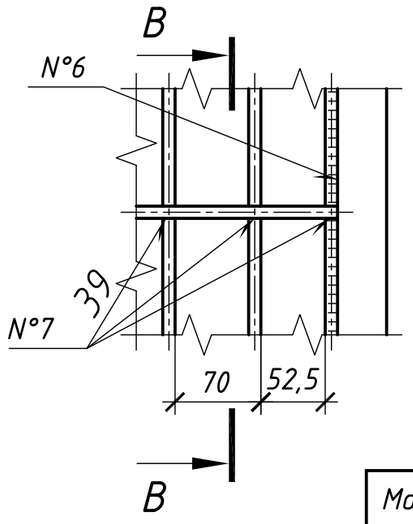
Подп. и дата

Инв. N° подл.

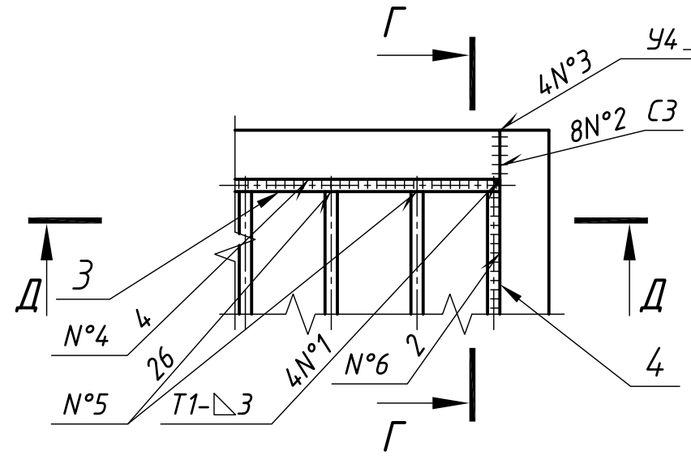
Дверце Д-1







А



Б

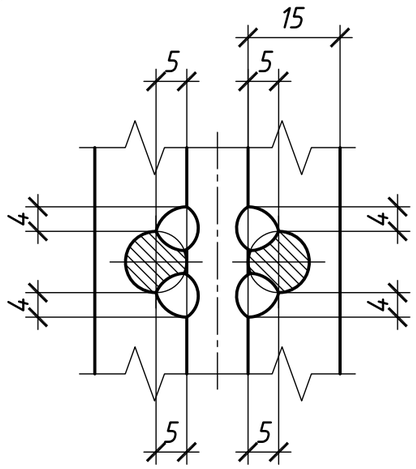
Спецификация материаллов дверца Д-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	ГОСТ 2590-2006	• ø 10, L=835 мм	10	0,515	5,15
2	ГОСТ 2590-2006	• ø 10, L=2355 мм	14	1,452	20,328
3	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=835 мм	2	2,756	5,512
4	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 40х3, L=2435 мм	2	8,036	16,072

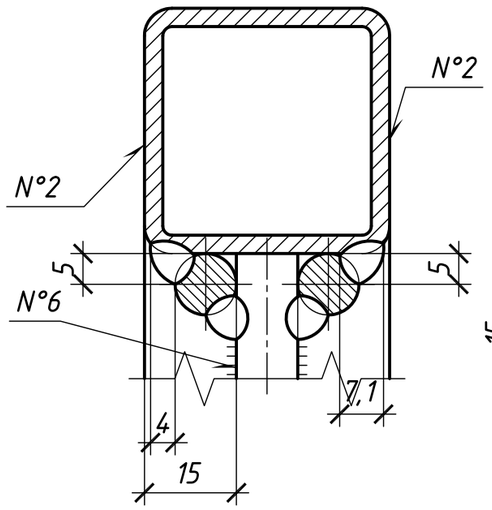
Примечание:

1. *Размеры для справок;
2. Сварные швы N°4, N°5, N°6 и N°7 - ручные дуговые, остальные по ГОСТ 5264-80;
3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;
4. Данный лист читать совместно с листом АС-10, 12.

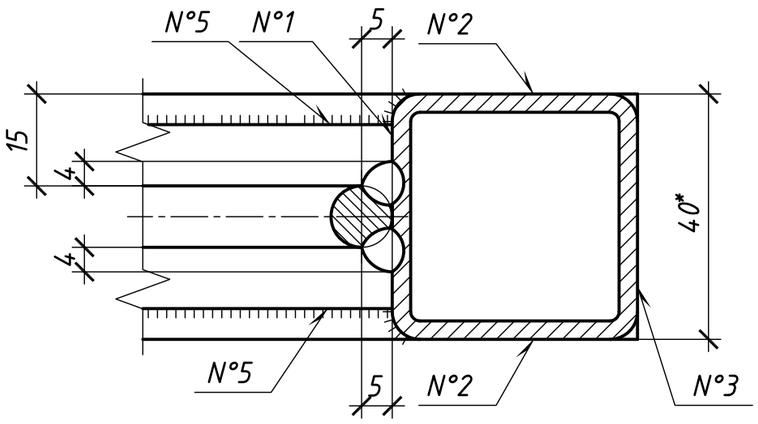
В-В



Г-Г



Д-Д



Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Дверца Д-1

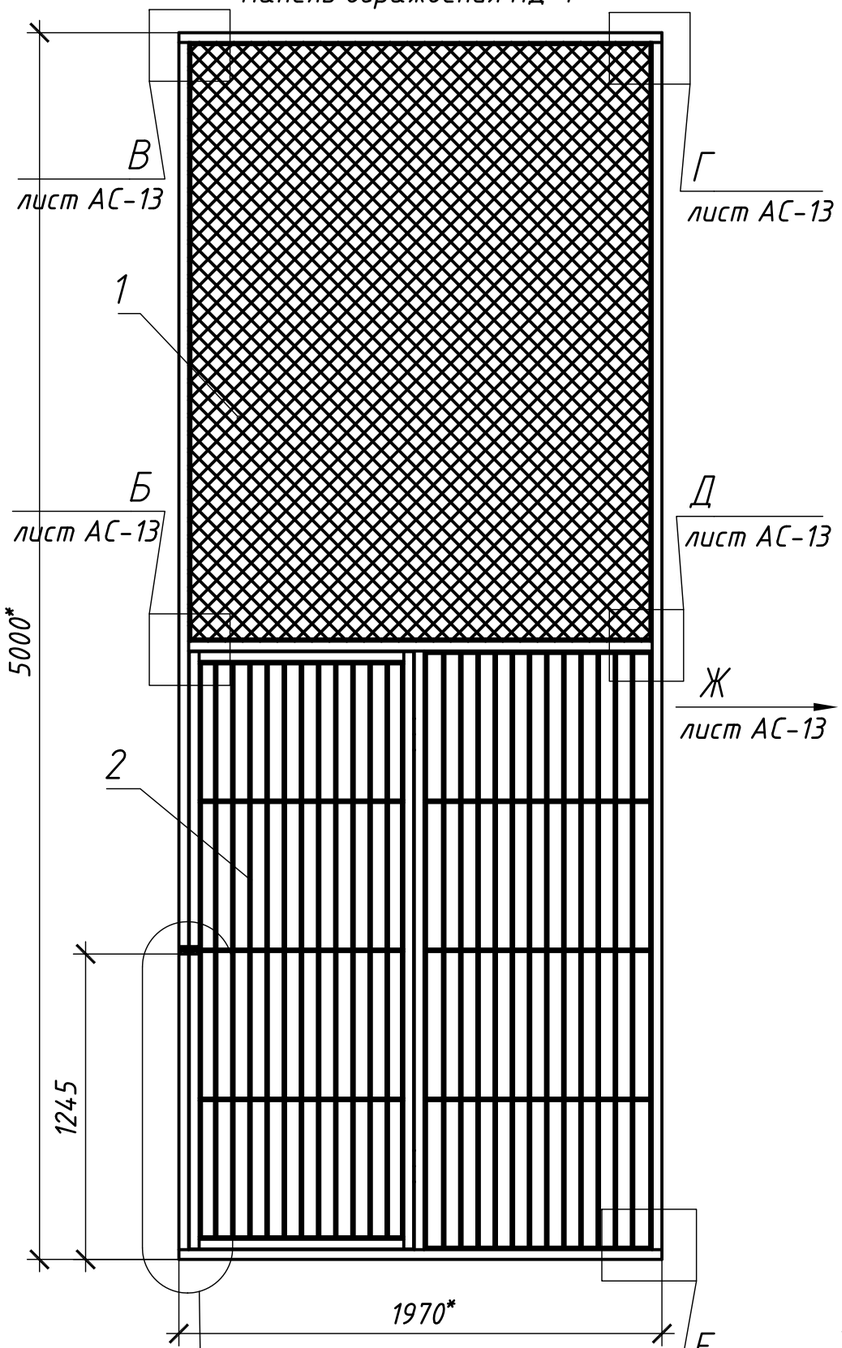
SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

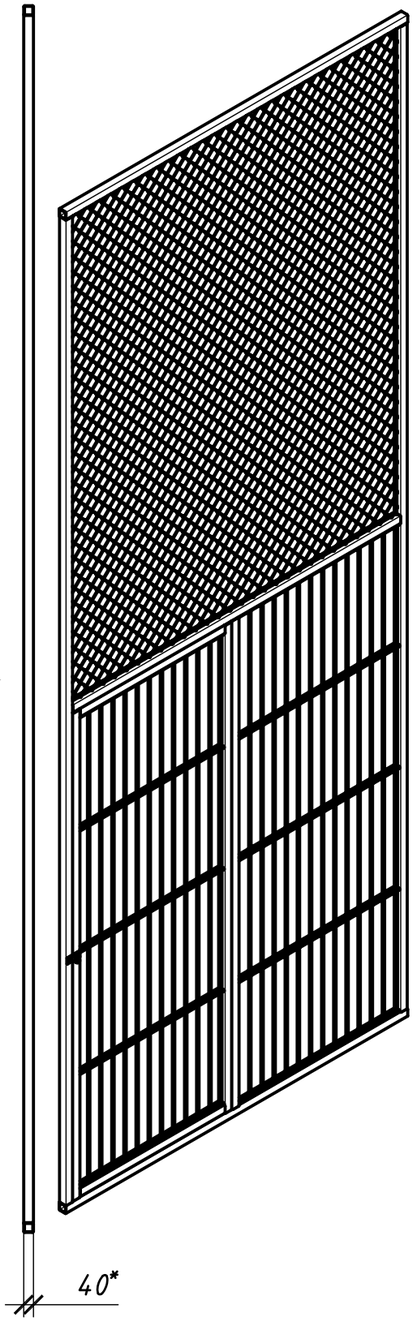
Взам. инв. N°

Подп. и дата

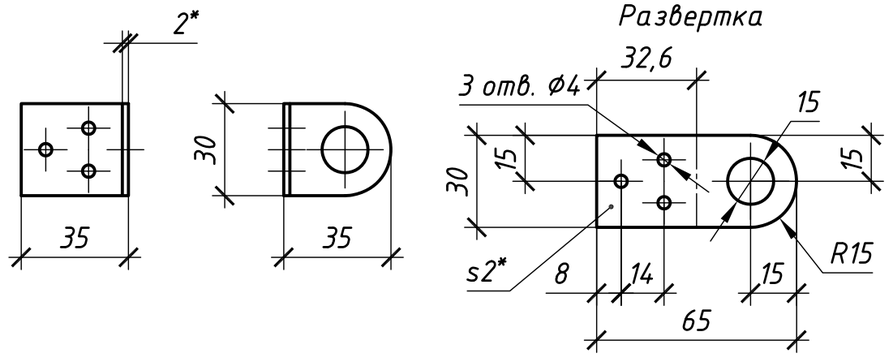
Инв. N° подл.

Панель ограждения ПД-1





Поз. 5



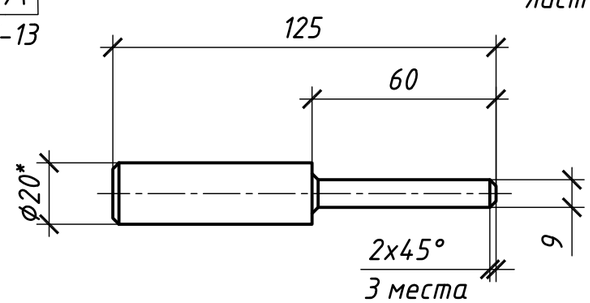
Спецификация изделий и материаллов панели ограждения ПД-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	См. лист АС-10	Панель ограждения П-4-1	1	-	99,617
2	См. лист АС-11	Дверца Д-1	1	-	47,062
3	ГОСТ 2590-2006	• ф 20, L=65 мм	2	0,160	0,32
4	ГОСТ 2590-2006	• ф 20, L=125 мм	2	0,308	0,616
5	ГОСТ 19903-2015	-2х30х65	2	0,031	0,032
6		Саморез 3,5х13DIN 7504K	6	-	0,0064

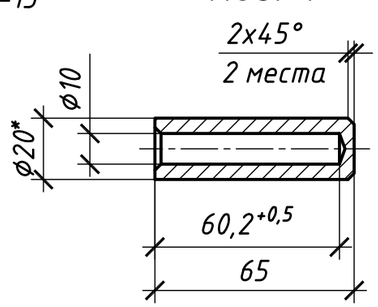
Примечание:

1. *Размеры для справок;
2. Сварные швы - ручные дуговые;
3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;
4. Покрытие, кроме участков Т, У, Ф, Ш, Щ, Э: Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 зеленая;
5. Данный лист читать совместно с листами АС-4, 10, 11, 13.

Поз. 3



Поз. 4



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

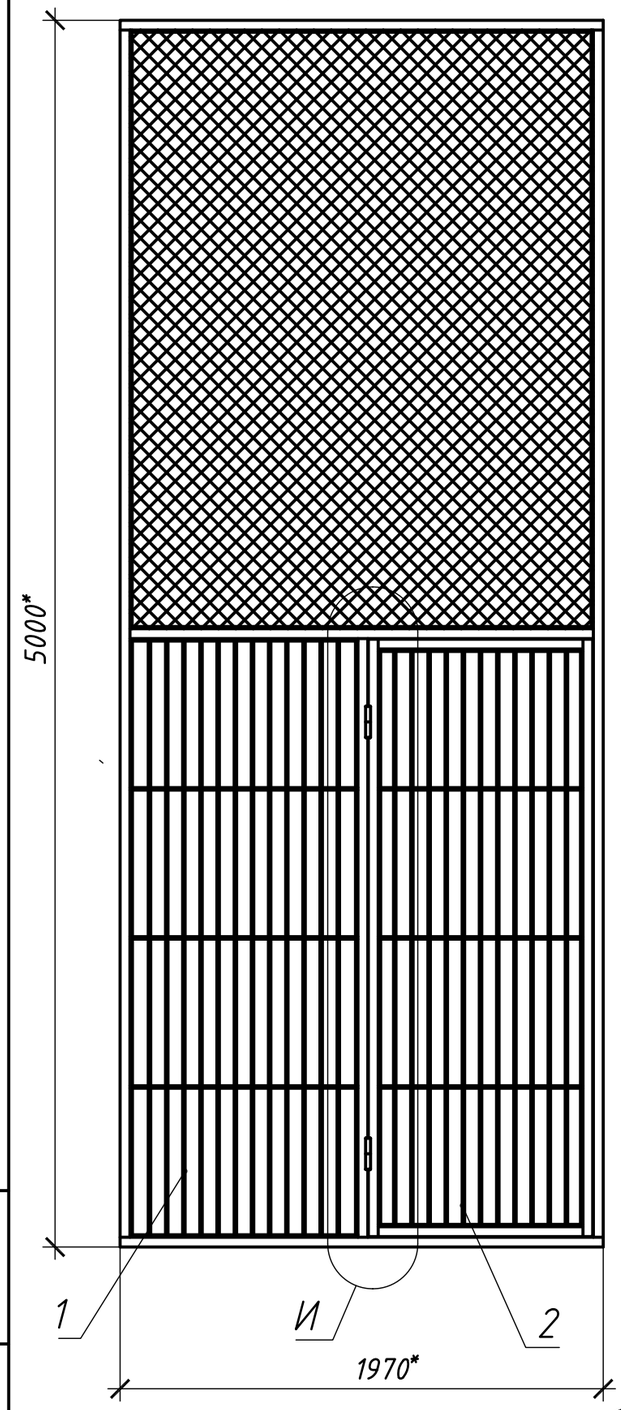
Аллея

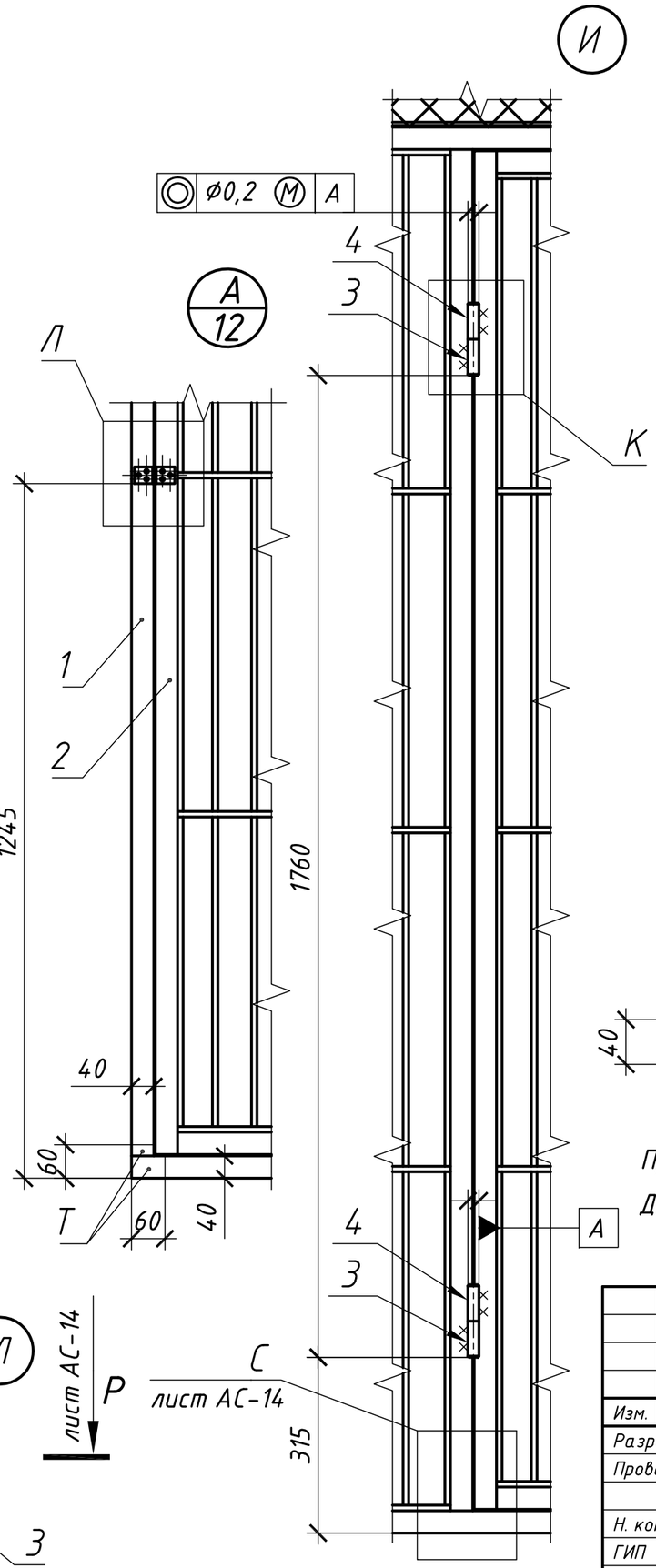
Стадия	Лист	Листов
РП	12	

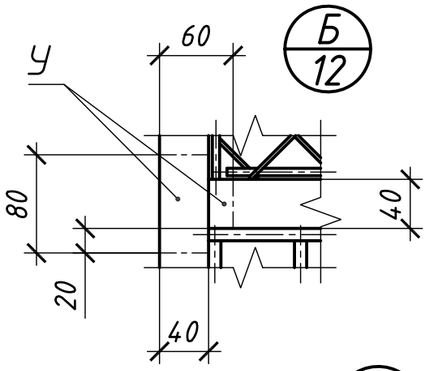
Панель ограждения ПД-1

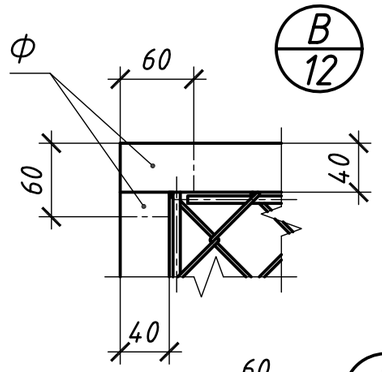
SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

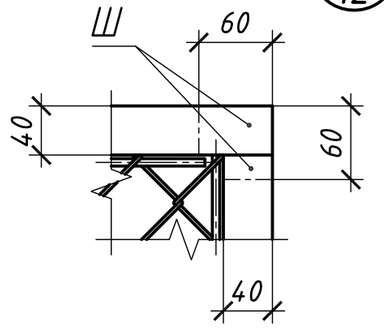
Ж (лист АС-12)

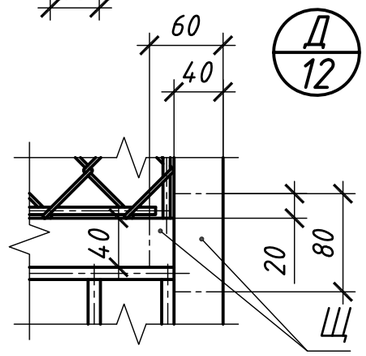


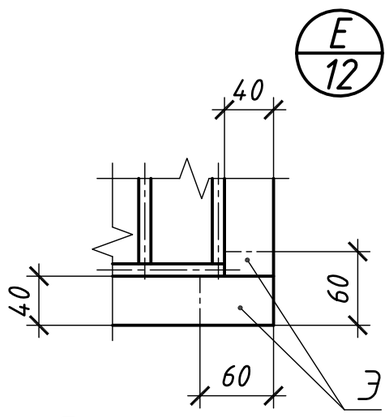


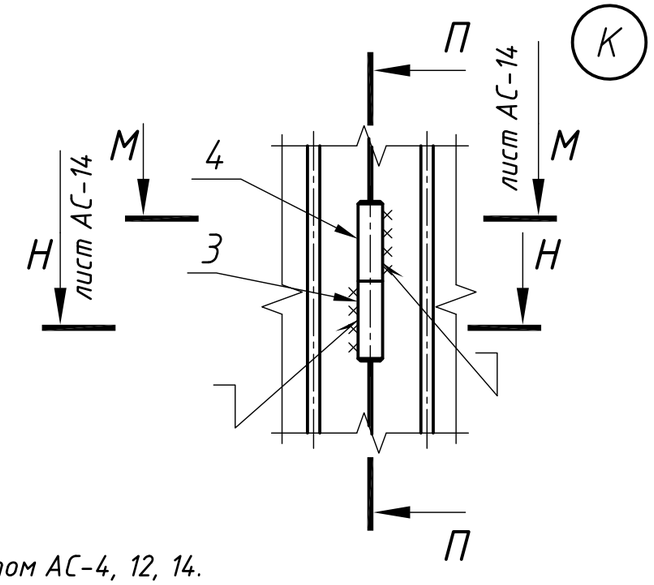






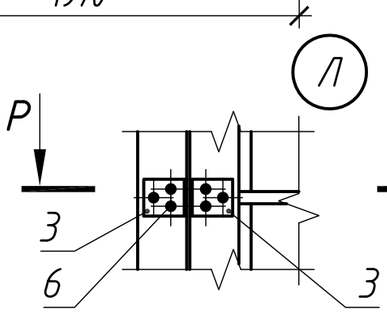






Примечание:

Данный лист читать с листом АС-4, 12, 14.



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

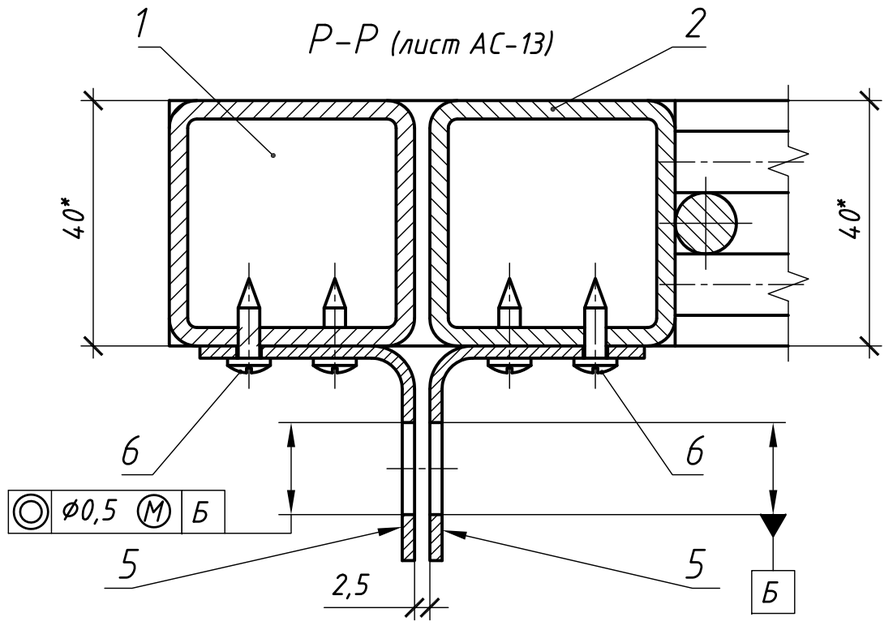
Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

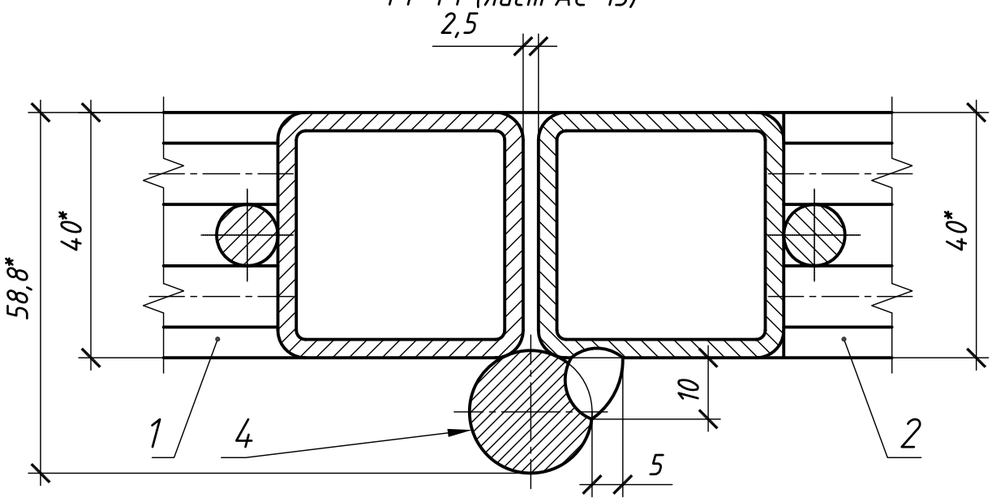
Панель ограждения ПД-1.
Вид Ж, узлы А, Б, В, Г, Д, Е

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

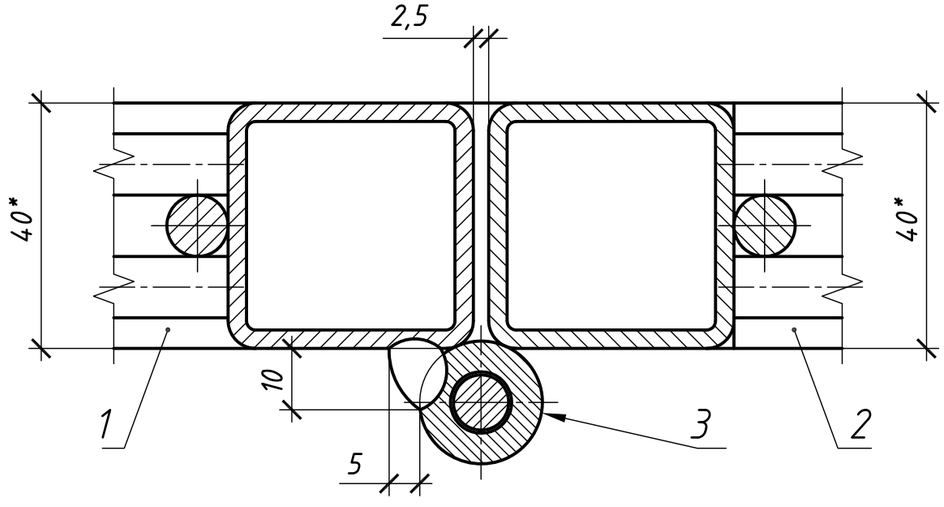
Р–Р (лист АС-13)



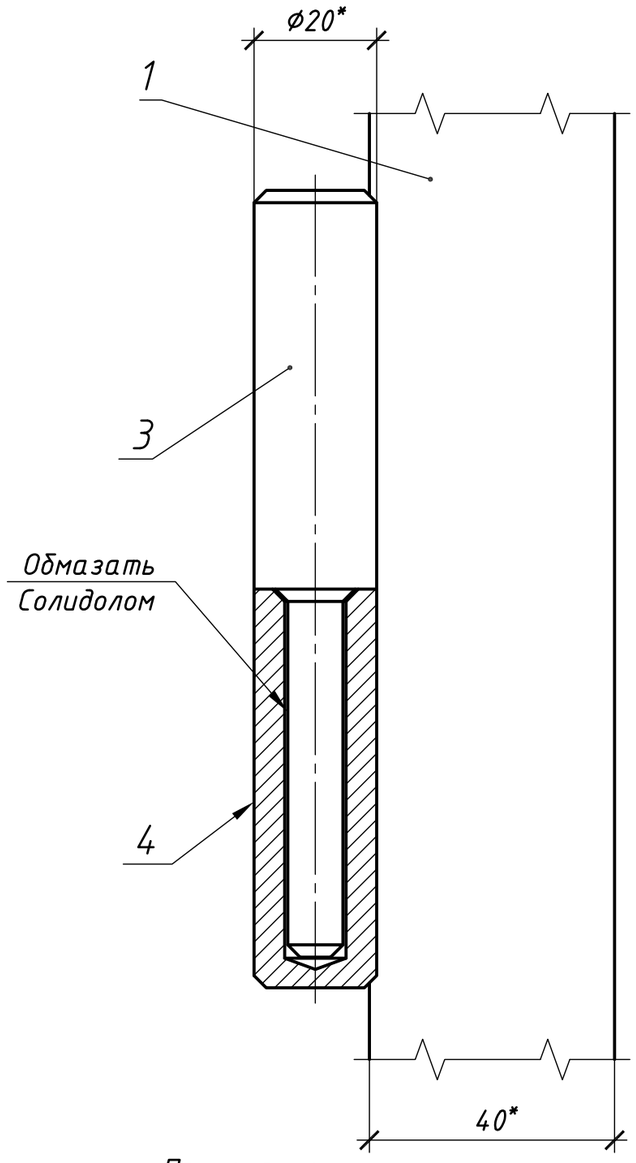
М–М (лист АС-13)

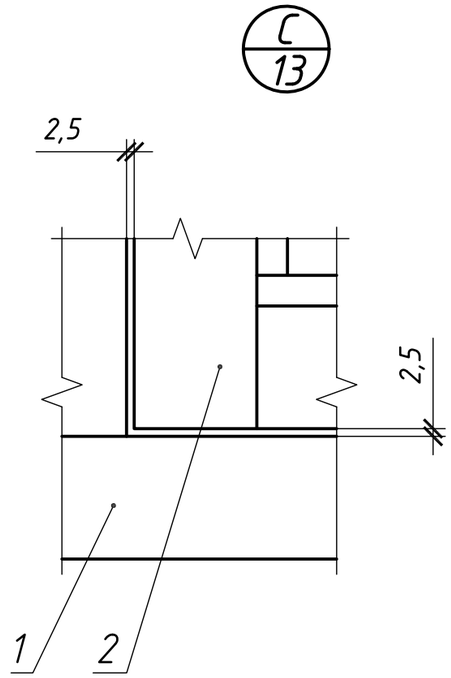


Н–Н (лист АС-13)



П–П (лист АС-13)





Примечание:

Данный лист читать с листом АС-4, 13.

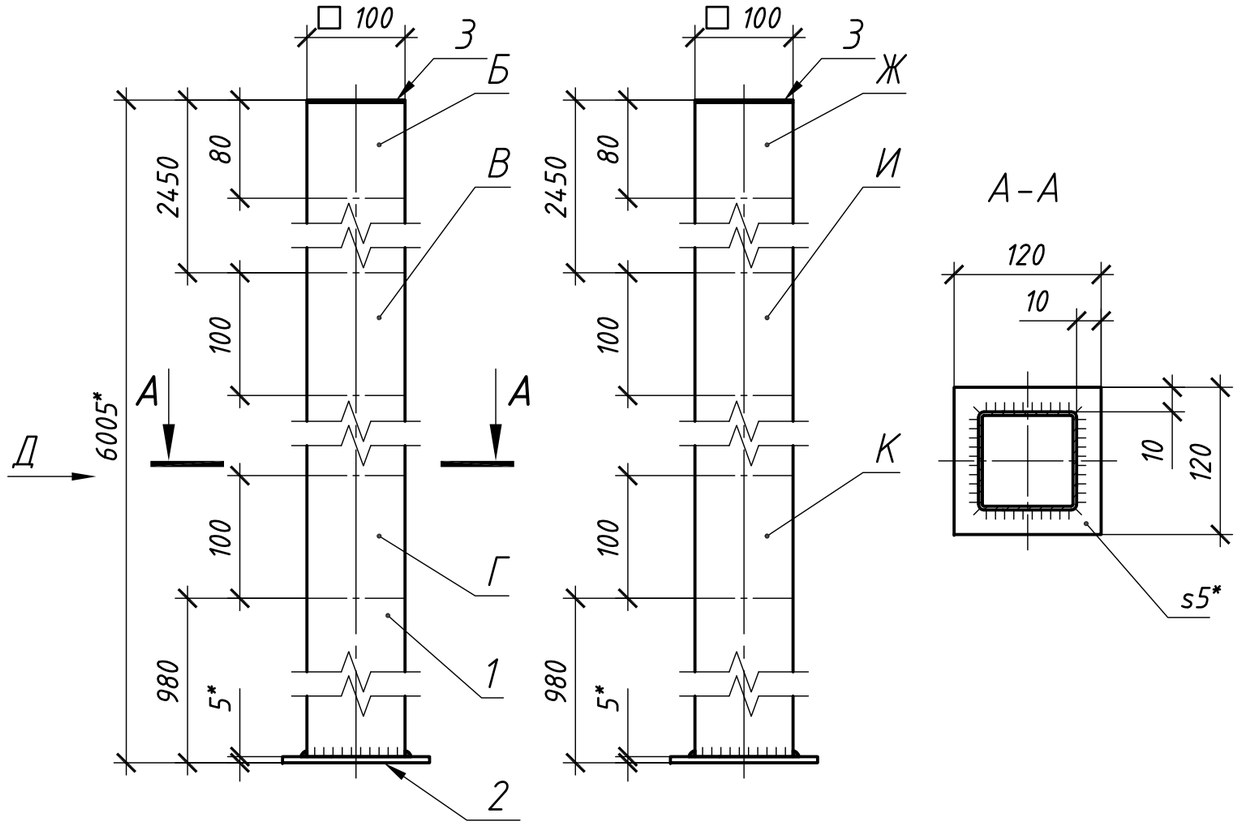
						2022-08-АС	
						Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разработ.		Кулмаков				Аллея	Стадия: РП; Лист: 14; Листов:
Проверил		Телагисов					
Н. контр.		Мальцев				Панель ограждения ПД-1. Разрезы М-М, Н-Н, П-П, Р-Р, узел С	SAULTEC Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.
ГИП		Кулмак					

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Стойка ограждения Ст-1



Спецификация материаллов стойки ограждения Ст-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общ. масса
1	ГОСТ 19903-2015	-5х120х120	1	-	0,032
2	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 100х4, L=6000 мм	1	-	70,38
3	ГОСТ 19903-2015	-3х100х100	1	-	0,234

Примечание:

1. *Размеры для справок;
2. Сварные швы - Т1-◺3 по ГОСТ 5264-80;
3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75;
4. Покрытие, кроме участков Б, В, Г, Ж, И и К: Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 зеленая;
5. Данный лист читать совместно с листом АС-4.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

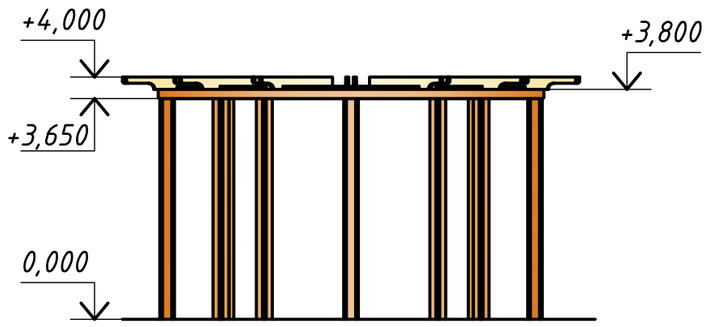
Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	

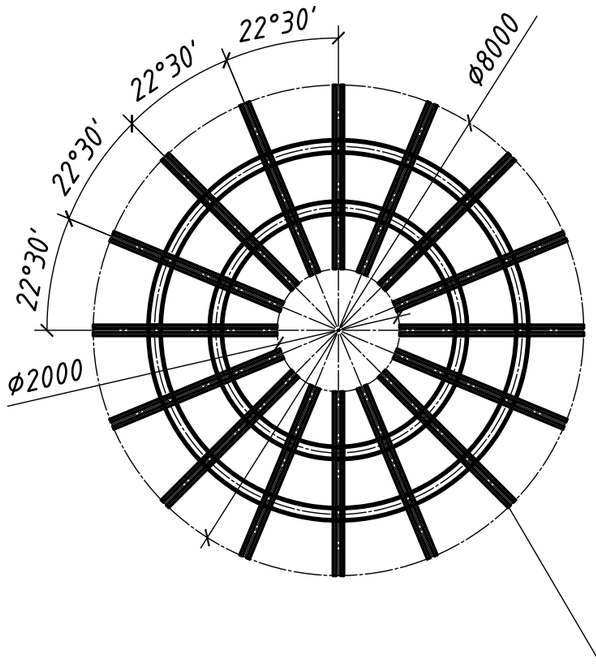
Стойка ограждения Ст-1

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

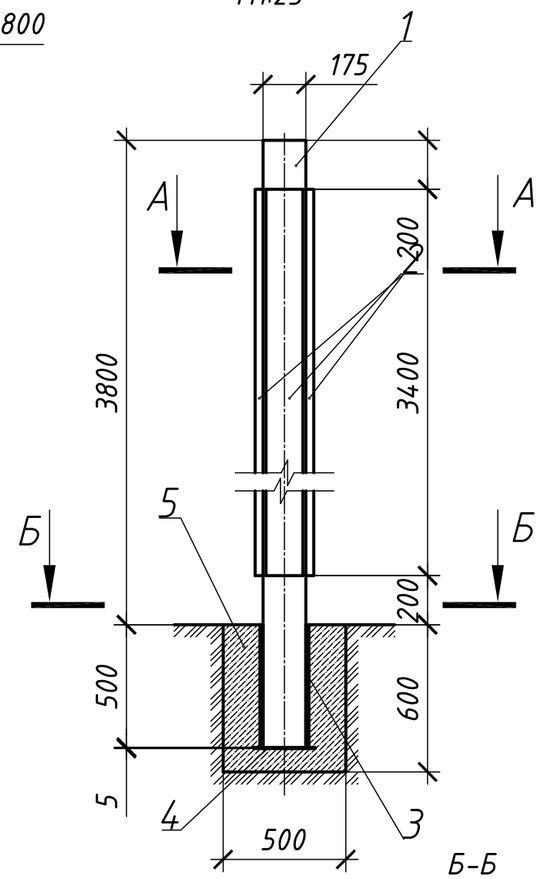
Пергола



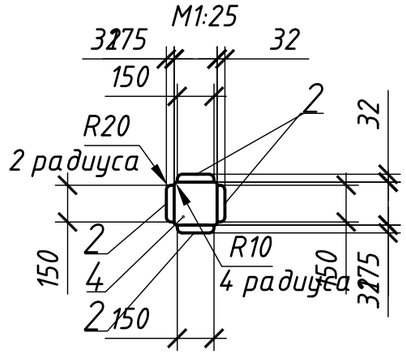
План расположения балок



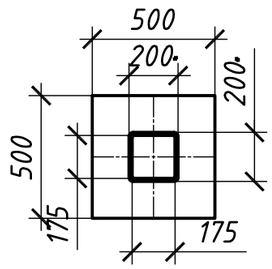
Стойка
М1:25



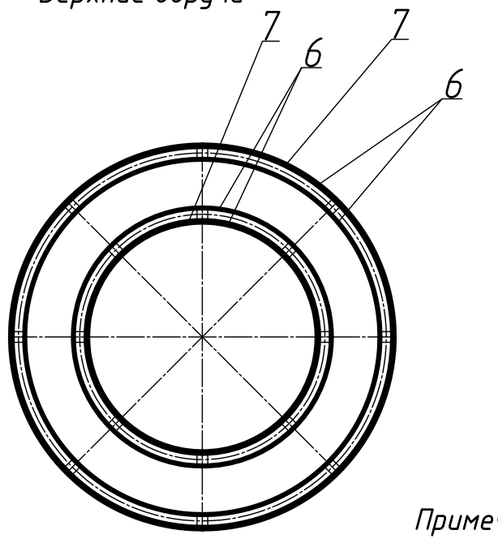
А-А
М1:25



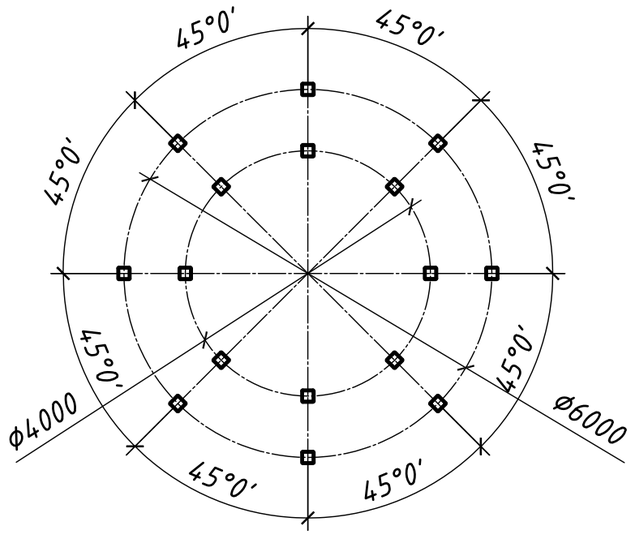
Б-Б
М1:25



Верхние обручи



План стоек



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 24454-80	Стойка 175х175 L=4300 мм	16	-	2,11 м³
2	ГОСТ 24454-80	Накладка 150х32 L=3400 мм	64	-	1,04 м³
3	ГОСТ 30245-2012	Труба 200х200х12 L=500 мм	16	23,26	372,08кг
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 250х5 L=250 мм	16	2,45	39,2 кг
5	ГОСТ 25192 - 2012	Бетон В15	16	0,038	0,61 м³
6	ГОСТ 24454-80	Доска 200х32 L=63220 мм	-	-	0,4 м³
7	ГОСТ 24454-80	Доска 150х25 L=31600 мм	-	-	0,12 м³
8	ГОСТ 24454-80	Балка 200х50 L=3000 мм	32	-	0,96 м³

Примечание:

1. Все деревянные элементы изготовляются из пиломатериалов хвойных пород влажностью не более 25%, древисины 1-го сорта по ГОСТу 24454-80.
2. Размеры балок уточнить на месте.
3. Защиту древесины от гниения производить в соответствии с нормами СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»
4. Обработать огнезащитным составом КСД по ТУ 2389-006-17483468-94.
5. • Размеры для справок.
6. На всех деревянных элементах выполнить структурирование химическим или механическим способом.
7. Сборку и крепеж деревянных элементов перголы выполнять саморезами по дереву с защитным покрытием к коррозии.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

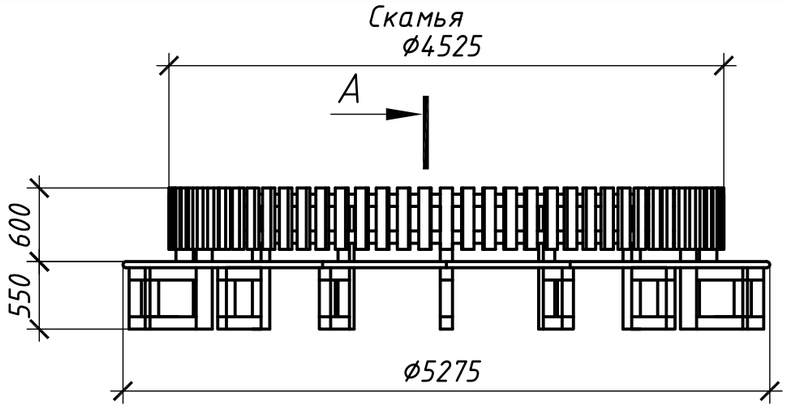
Пергола

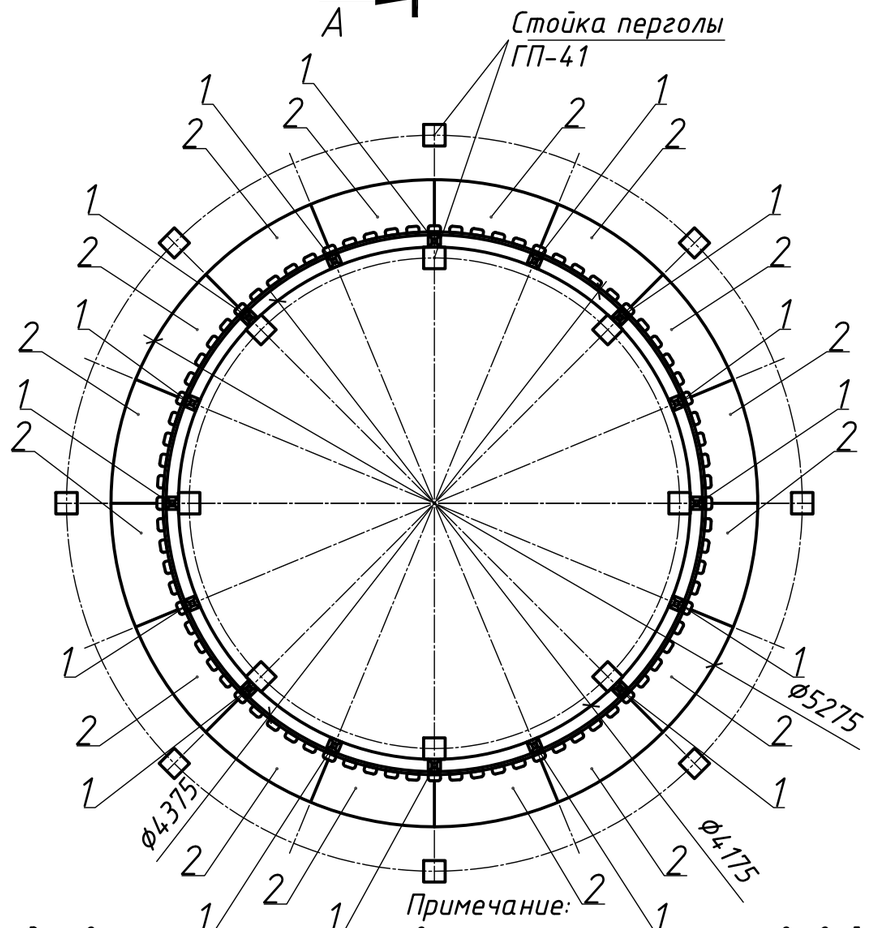
SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

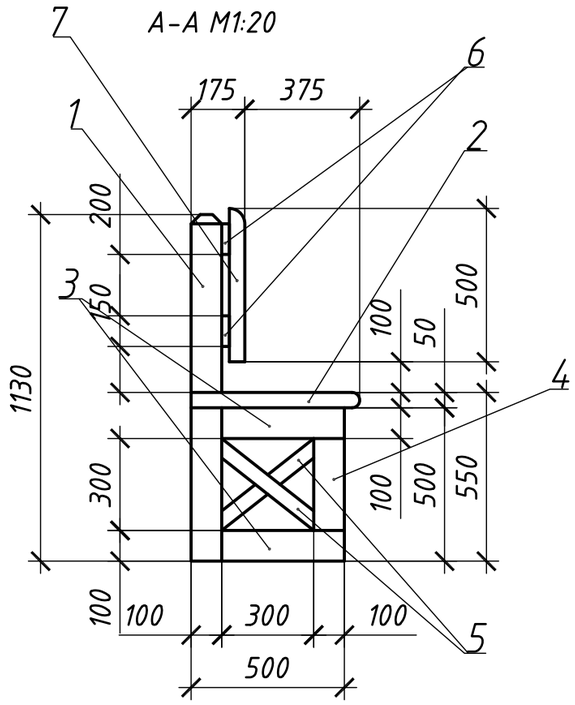
Взам. инв. N°

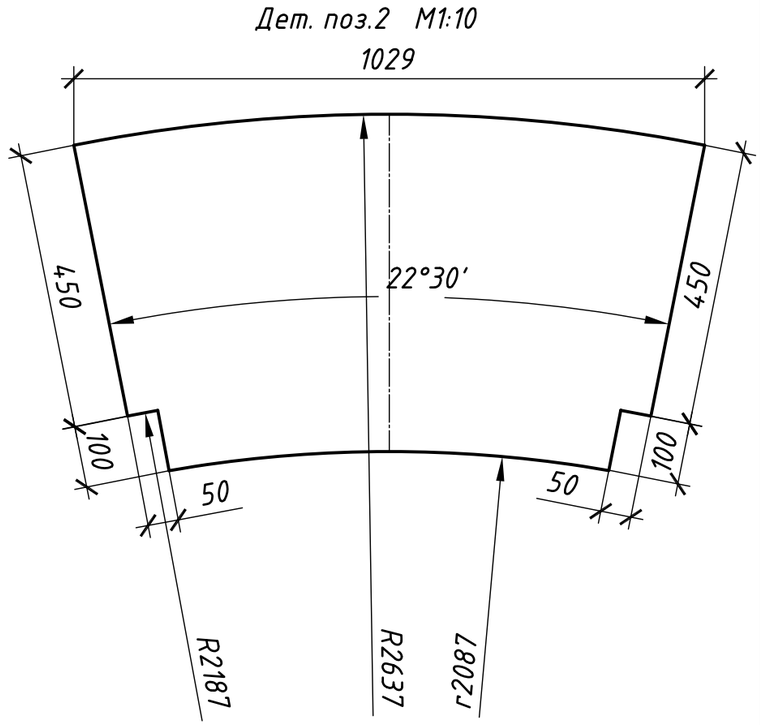
Подп. и дата

Инв. N° подл.









Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100 L=1130 мм	16	0,011	0,176 м³
2	ГОСТ 24454-80	Доска t=50 мм	16	0,03	0,48 м³
3	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100 L=400 мм	32	0,004	0,128 м³
4	ГОСТ 24454-80	Брус 100х100 L=300 мм	16	0,003	0,048 м³
5	ГОСТ 24454-80	Брус 50х50 L=420 мм	32	0,001	0,032 м³
6	ГОСТ 24454-80	Доска 150х25 L=5475 мм	2	0,02	0,04 м³
7	ГОСТ 24454-80	Брус 50х50 L=500 мм	80	0,0013	0,01 м³

Примечание:

1. Все деревянные элементы изготовляются из пиломатериалов хвойных пород влажностью не более 25%, древисины 1-го сорта по ГОСТу 24454-80.
2. Защиту древесины от гниения производить в соответствии с нормами СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»
3. Обработать огнезащитным составом КСД по ТУ 2389-006-17483468-94.
4. На всех деревянных элементах выполнить структурирование химическим или механическим способом.
5. Сборку и крепеж скамьи к стойкам перголы выполнять саморезами по дереву с защитным покрытием к коррозии.
6. Деталь поз. 7 крепить с шагом 177 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	17	

Скамья перголы

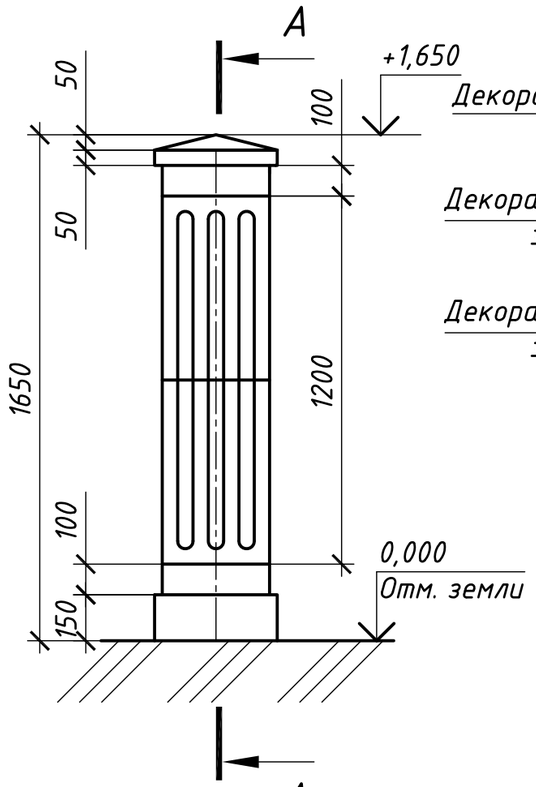
SAULTEC
Лицензия: N°19010927 от 16.05.2019 г.

Взам. инв. N°

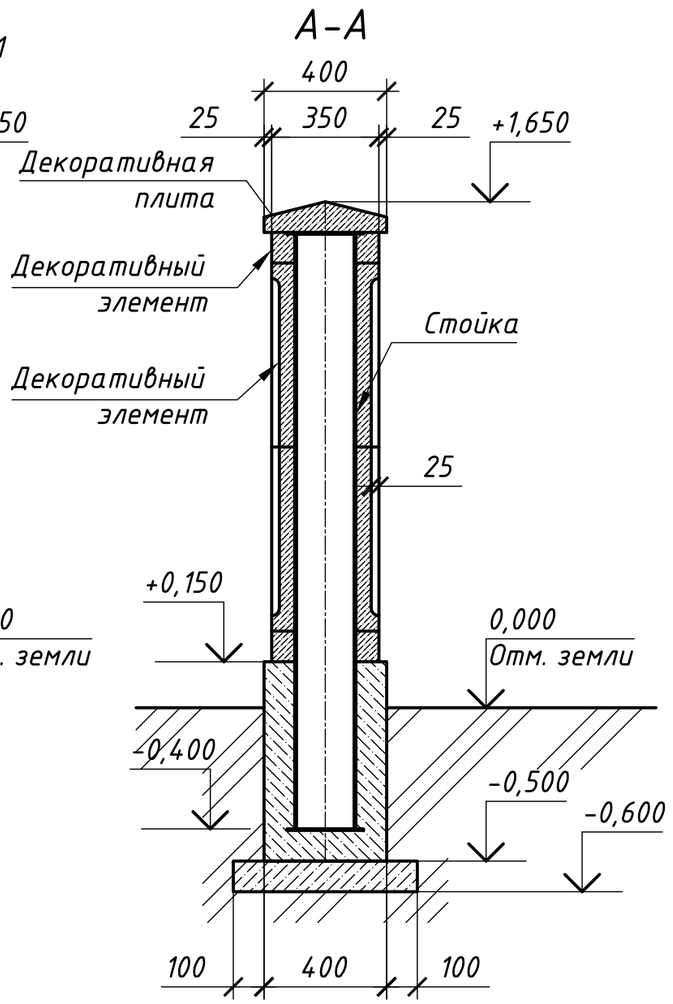
Подп. и дата

Инв. N° подл.

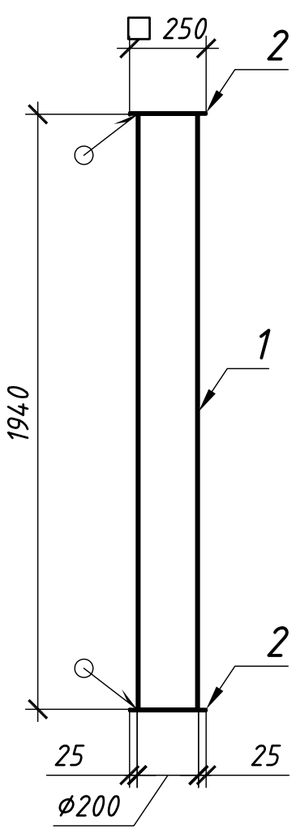
Ограждающая колонна К-1



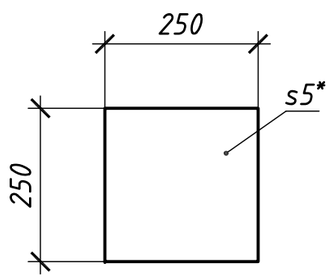
А-А



Стойка



Поз.2



Спецификация материаллов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Общ. масса
1	ГОСТ 30245-2003	□ 200х200х5, L=1940 мм	1	-	58,74
2	ГОСТ 19903-2015	-5х250х250	2	2,45	4,9
3	ГОСТ 25192-2012	Бетон В3,5, W2, F75			0,1 м^3
4	ГОСТ 25192-2012	Бетон В15, W8, F200			0,036 м^3

Примечание:

1. Углы незащищенного бетона должны иметь фаску 25 мм под углом 45°.
2. Минимальная толщина защитного слоя бетона сеток и каркасов принят 35 мм.
3. Поверхности ниже отметки земли покрыть 3 слоями битума, общей толщиной 1,0 мм.
4. Выполнить гидроизоляционную добавку в бетон (4 кг на 1 м^3 бетона) Пенетрон Адмикс, расход 1% от массы цемента.
5. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
6. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75.
7. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых деталей.
8. Данный лист читать с листом АС-19.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

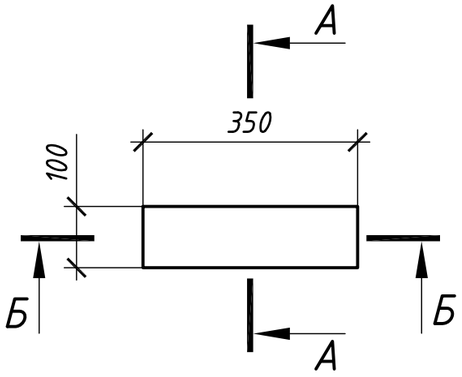
Аллея

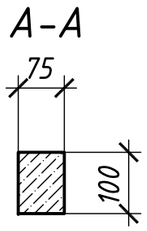
Стадия	Лист	Листов
РП	18	

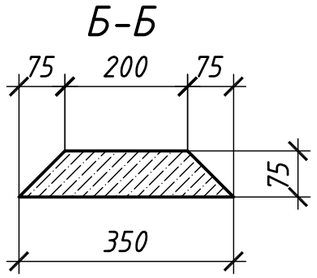
Ограждающая колонна К-1

SAULTEC
Лицензия: №19010927 от 16.05.2019 г.

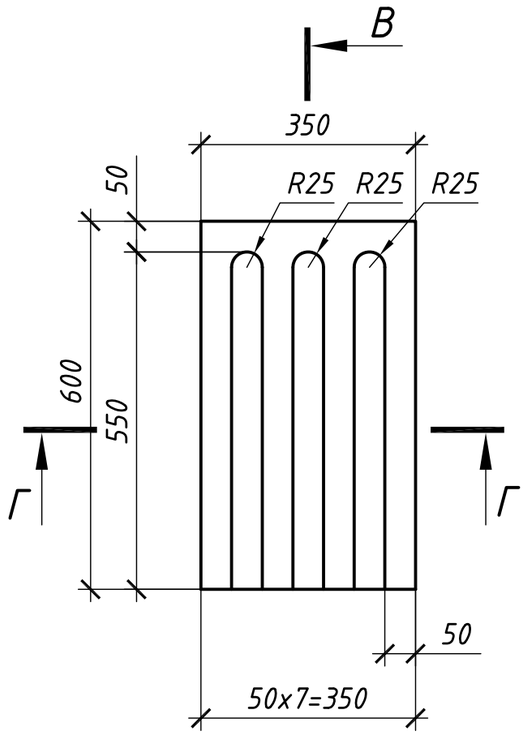
Декоративный элемент 1

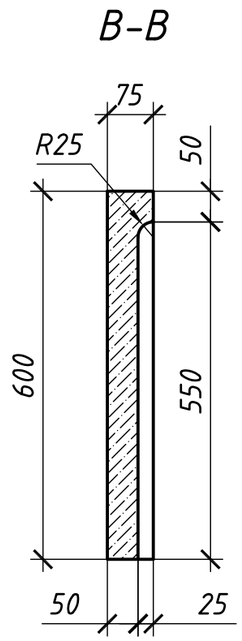


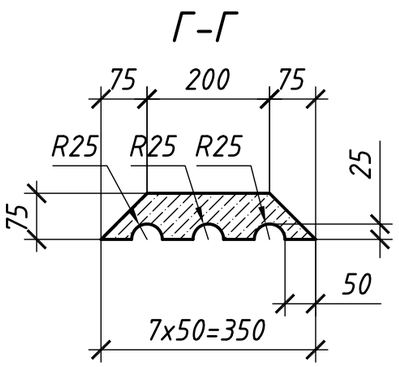




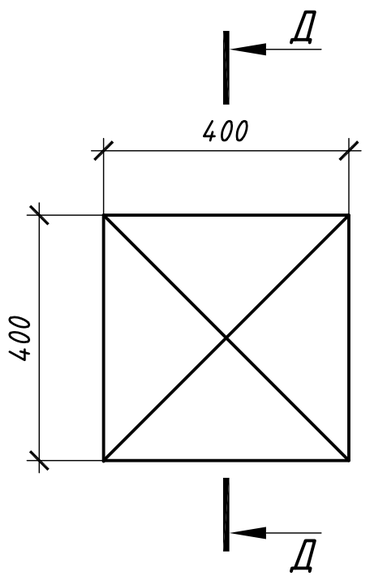
Декоративный элемент 2

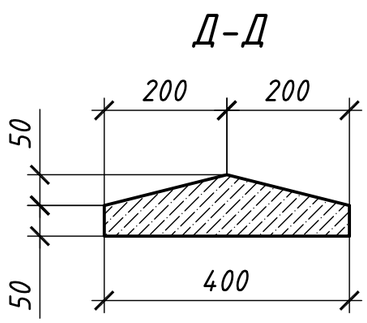






Декоративная плита





Примечание:

1. Все декоративные элементы колонн выполнить из фибробетона;
2. Комплектность на 1 колонну:
- декоративный элемент 1 - 8 шт;
- декоративный элемент 2 - 8 шт;
- декоративная плита - 1 шт.
3. Данный лист читать с листом АС-18.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработ.		Кулмаков			
Проверил		Телагисов			
Н. контр.		Мальцев			
ГИП		Кулмак			

2022-08-АС

Строительство "Жастар аллеясы" по пр. Нурсултана Назарбаева от площади им. М. Маметовой между домами 225, 233, 233/1 235/1, 240, 240/1, 242, 244, 15А, 15/2, 21А в г. Уральск, ЗКО

Аллея

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

Разрез А-А

SAULTEC
Лицензия: №19010927
от 16.05.2019 г.