Elegant Design Solutions
проектно-изыскательская деятельность

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной
Документации на реконструкцию аллеи
«Болашак» в мкр. Болашак
пос.Макат Макатского района»

29-01-4.1/19.11.21 – АР

Архитектурные решения

Том 4.1

г. Атырау
2022г.

ТОО «ElegantDesignSolutions»
(Элегант Дезайн Салюшнс)
Лицензия ГСЛ №21011110 от 05.03.2021 г.

Рабочий проект

«Разработка проектно-сметной Документации на реконструкцию аллеи «Болашак» в мкр. Болашак пос.Макат Макатского района»

29-01-4.1/19.11.21 – АР

Архитектурные решения

Том 4.1

Экз._____

Директор
ТОО «ElegantDesignSolutions” **Искалиев У.**

Главный
Инженер проекта **Турсынбаева Н.А.**

г. Атырау
2022 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта – АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения панно и входной группы. Масштаб 1:500.	
3	Входная группа. Спецификация материалов.	
4	Панно. Спецификация материалов.	
5	Ограждение. Спецификация материалов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СНиП РК 5.03-02-2013	Производство сборных и и железобетонных конструкций и изделий	
СН РК 5.03-07-2013	Несущие и ограждающие конструкций	
СНиП РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 1.03-05-2011	Охрана труда и техника безопасности в строительстве	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основанием для разработки проекта по реконструкции существующего парка послужили:
– задание на проектирование;
– действующие нормы и правила Республики Казахстан.

2. Проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:
– Обработка и окраска металлических опор входной группы, наружная отделка железобетонных опор под панно.
– Восстановление ограждения.
– Восстановление и обновление красок картин "Байтерек" и "Трех казахских биев".

3. Характеристика природно-климатических условий площадки строительства, соответственно СН РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология":
– климатический подрайон строительства – IV-Г;
– тип климата – резко континентальный;
– многолетняя минимальная температура – минус 35-40 град С;
– многолетняя максимальная температура – плюс 40 град С;
– расчетная температура наружного воздуха – минус 26 град С;
– скорость ветра – 8м/с;
– нормативное давление ветра – 38кг/м2;
– среднегодовая сумма осадков – 190мм.

4. Нормативная сейсмичность района строительства соответственно СН РК 2.03-30-2017 "Строительство в сейсмических зонах" – 5 баллов.

Антикоррозионная защита по СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкции от коррозии"
– акт приемки изоляционных материалов;
– акт приемки швов, примыканий и стыков защиты;
– акт приемки защитного покрытия в целом.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Во избежаний возгорания горючих (и токсичных) строительных материалов, изделий и конструкций в период производства строительных работ текущего ремонта территории парка необходимо:
1.Назначить ответственного за пожарную безопасность при реконструкции.
2.Для рабочих отвести специальное место для курения с установкой урны с водой для окурков.
3.Сварочные работы вести только аттестованным специалистам.

Технические решения, принятые в рабочей документации соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию обьекта при соблюдении мероприятий предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта /Турсынбаева Н.А./

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

изм.	кол.у	лист	N док.	подп.	дата
Разраб.		Муксиев Д.			26.11.2021г.
ГИП		Турсынбаева Н.А.			26.11.2021г.
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.

29-01-4.1/19.11.21г. АР

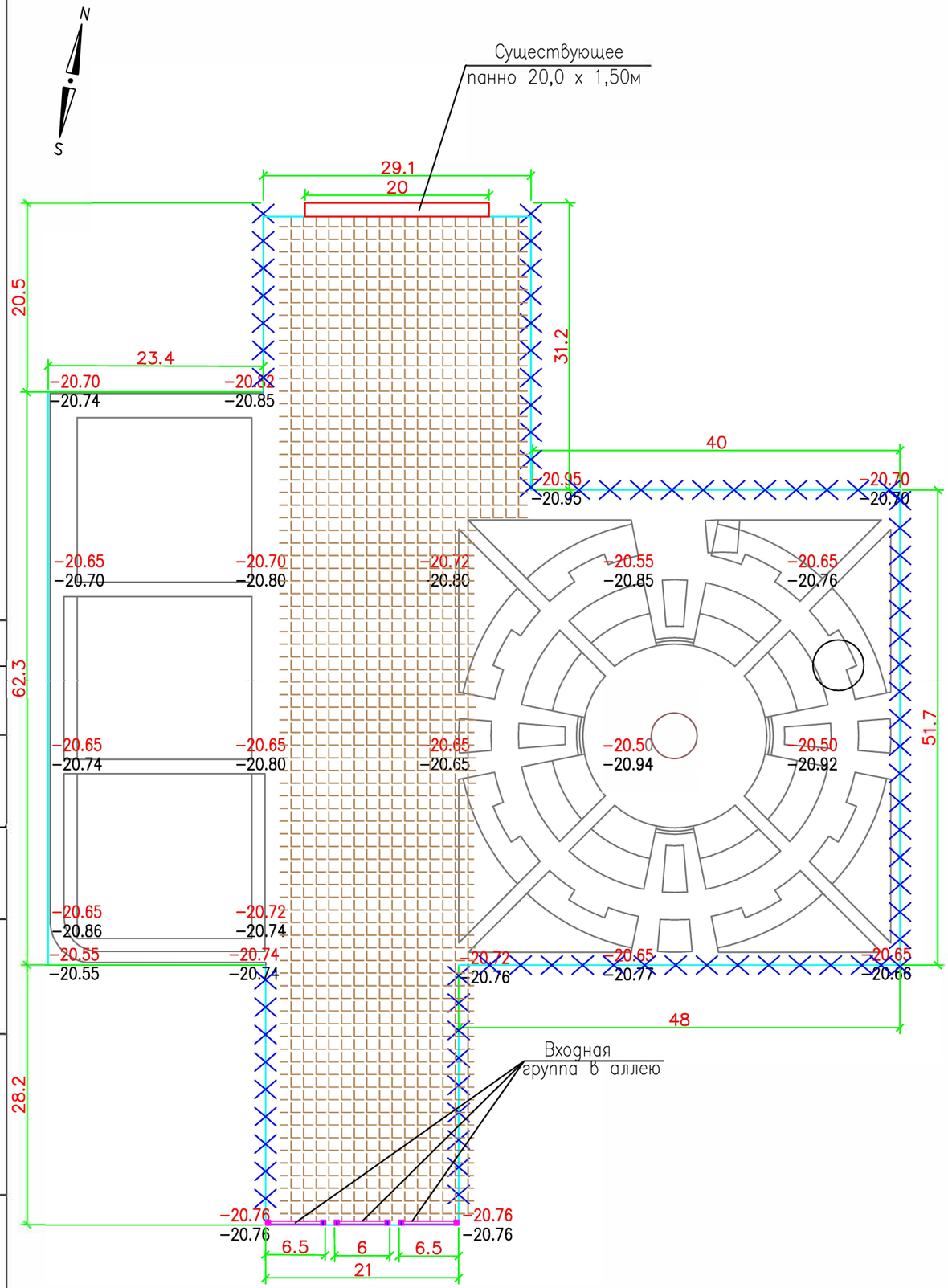
Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию аллей "Болашак" пос. Макат Макатского района

Архитектурные решения	стадия	лист	листов
	РП	1	5

Общие данные

ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс)
г. Атырау 2022г.

Формат А3



Ведомость объемов демонтажных работ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол–во
1	Демонтаж ограждения	м	249,0
2	Демонтаж фундамента под ограждением	м3	10,60

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

- Плиточное покрытие
- Ограждения
- Демонтируемый участок
- Панно (монументальное искусство) 20х1,5м
- Входная группа

Согласовано

Взам. инв. #

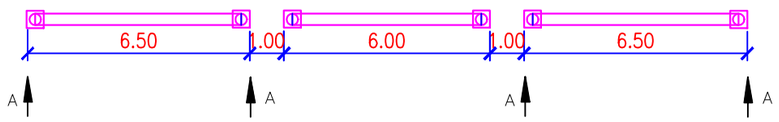
Подп. и дата

Инв. # подл.

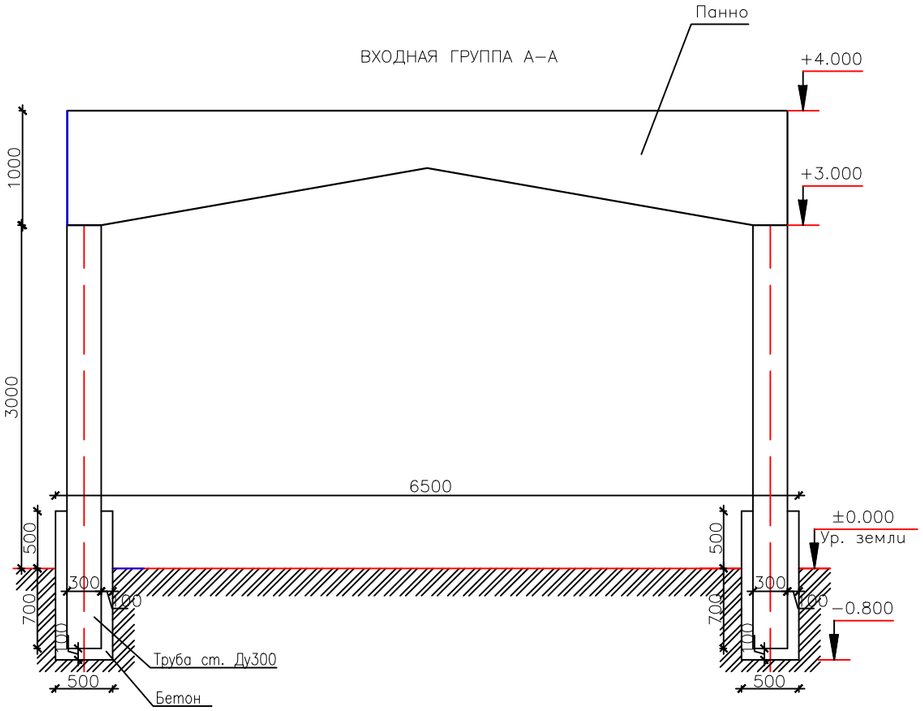
						29–01–4.1/19.11.21г.	АР
						Разработка проектно–сметной документации на реконструкцию аллей "Болашак" пос. Макат Макатского района	
изм.	кол.у	лист	N док.	подп.	дата		
Разраб.		Муксиев Д.			26.11.2021г.	Архитектурные решения	стадия: РП; лист: 2; листов:
ГИП		Турсынбаева Н.А			26.11.2021г.		
Норм. контр		Елекенова Г.			26.11.2021г.		
						План расположения панно и входной группы. Масштаб 1: 500.	ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс) г. Атырау 2022г.

Формат А3

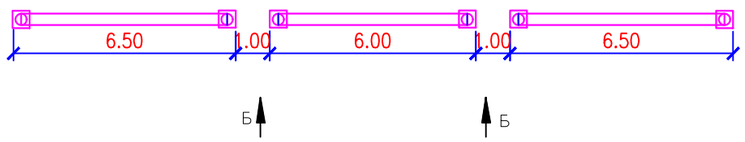
ВХОДНАЯ ГРУППА



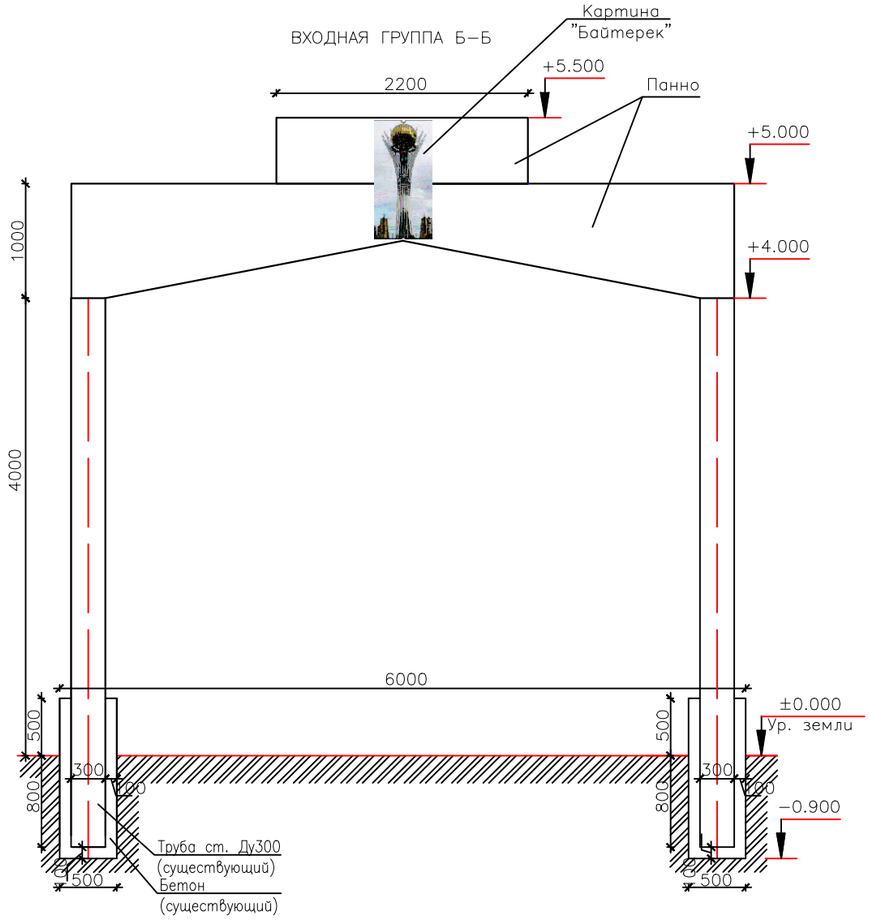
ВХОДНАЯ ГРУППА А–А



ВХОДНАЯ ГРУППА



ВХОДНАЯ ГРУППА Б–Б



Спецификация материалов

Номер позиции	Обозначение	Наименование		Кол	Масса ед.кг	Примечание
		ВХОДНАЯ ГРУППА				
1		*Грунтовка метал. опоры*	кг	0,320	6,03	S=18,84м2 за 2 раза
2	ø300мм H=3.0мх4=12.0м	*Покраска трубы Ду300мм*	кг	0,260	2,950	Эмаль. Зеленый цвет. S=4опоры х 2,827м2=11,3м2
3	ø300мм H=4.0мх2= 8.0м	*Покраска трубы Ду300мм*	кг	0,260	4,00	Эмаль. Красный цвет. S=2опоры х 3.77м2=7,54м2
	Обновление верхней части входной группы					
4		*Грунтовка*	кг	0,160	3,780	Нанесение с обоих сторон панно за 2 раза S=23,6м2
5		*Акриловая краска*	кг	0,130	3,068	Эмалевая краска 3–х цветов
6	Картина "Байтерек"	*Нанесение рисунка на панно*	кг	0,150	0,330	Эмалевая краска 3–х цветов S=2,20м2

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Опоры не надлежат демонтажу.
2. Указан существующий разрез по месту.

						29–01–4.1/19.11.21г.	АР
						Разработка проектно–сметной документации на реконструкцию аллей "Болашак" пос. Макат Макатского района	
изм.	кол.у	лист	N док.	подп.	дата		
Разраб.		Муксиев Д.			26.11.2021г.	Архитектурные решения	стадия: РП; лист: 3; листов:
ГИП		Турсынбаева Н.А			26.11.2021г.		
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.		
						Входная группа. Спецификация материалов.	ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс) г. Атырау 2022г.

Согласовано

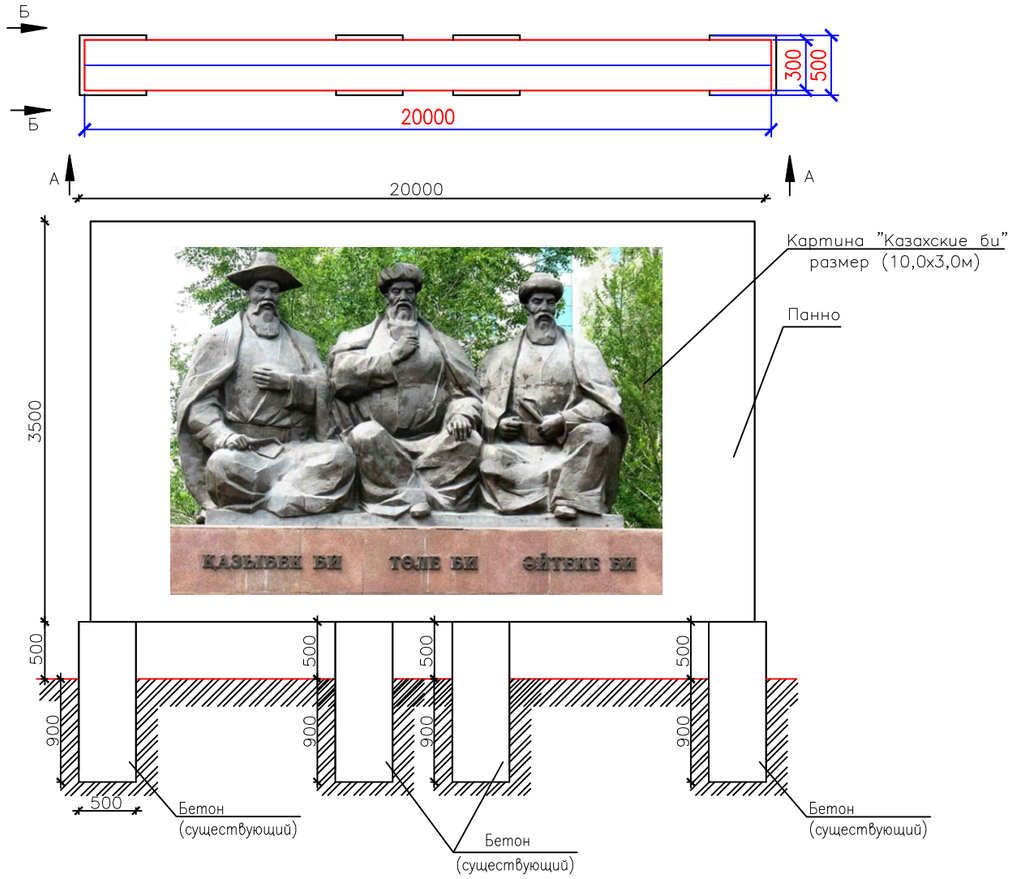
Взам. инв. #

Подп. и дата

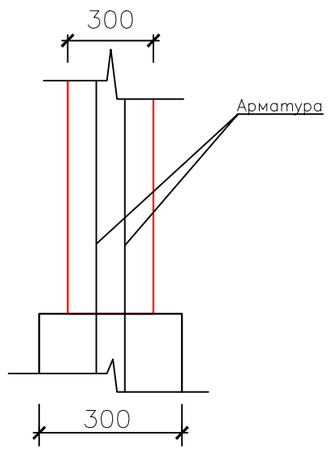
Инв. # подл.

Формат А3

ПАННО



Разрез Б–Б
Масштаб 1:20



Спецификация материалов

Номер позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		ПАННО			*Стена заложена из армированного бетона*
		Облицовка бетонной опоры			
1		*Керамическая плитка м2*	*4,0*		*Стойки*
2		*Клеевая смесь кг*	*0,200*	*0,80*	*Морозоустойчивая*
		Обновление панно			
3		*Грунтовка кг*	*0,320*	*22,40*	*Нанесение с обоих сторон панно за 2 раза S=70,0м2*
4		*Акриловая краска кг*	*0,260*	*18,20*	*Нанесение с обоих сторон панно за 2 раза S=70,0м2*
5	*Картина "Казахские би"*	*Нанесение рисунка на панно кг*	*0,150*	*4,55*	*Эмалевая краска 3–х цветов S=30,0м2*

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Стена заложена из армированного бетона, толщиной в 0,30м.
2. Арматура заложена на всю высоту панно и где есть фундамент, на всю глубину фундамента.
3. Демонтажу не надлежит. Состояние прочное.
4. Монтажу надлежит наружное покрытие.

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

изм.	кол.у	лист	N док.	подп.	дата
Разраб.		Муксиев Д.			26.11.2021г.
ГИП		Турсынбаева Н.А.			26.11.2021г.
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.

29–01–4.1/19.11.21г. АР

Разработка проектно–сметной документации на реконструкцию аллей "Болашак" пос. Макат Макатского района

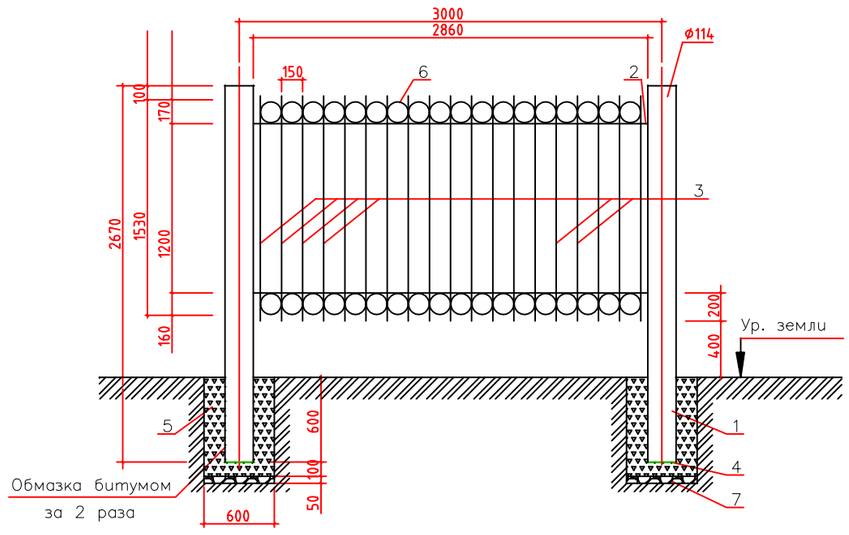
Архитектурные решения	стадия	лист	листов
	РП	4	

Панно. Спецификация материалов.

ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс)
г. Атырау 2022г.

Формат А3

ОГРАЖДЕНИЕ



ДАНО НА ОДНУ СЕКЦИЮ. ВСЕГО – 83 секции.

НОМ. ПОЗ.	Наименование	Длина, мм	Толщина стенок, мм	Расход		Объем масса, кг/м3	Вес, кг			ГОСТ
				м2	м3		1м2,кг	1м, кг	Расход в целом	
1	Труба 114х3,5	2670	3,5					9,54	25,47	10704–91
2	Сталь горячекатанная круглая–22	11440						2,98	34,09	2590–71
3	Сталь горячекатанная круглая–17	26000						1,78	46,28	2590–71
4	Лист, толщиной 3,0	400х400	3	3,7			23,55		3,77	19904–74
5	Бет,В7,5 на 1 стойку 0,7х0,6х0,6	700			0,26					
6	Сталь горячекатан.кругл А1шт–32	0,47						1,78	0,84	2590–71
7	Щебень, фракции 50. 600х600		50		0,02					

Спецификация окраски и грунтовки ограждения

Номер позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Окраска 83 секции ограждения			*Окрасить в зеленый цвет*
1	*ГОСТ 25129–82*	*Грунтовка ГФ–021 кг*	*0,803*	*66,64*	*За 2 раза*
2	*ГОСТ 14252–88*	*Эмаль ПФ–115 кг*	*1,717*	*142,52*	*За 2 раза*
		Обмазка битумом основания стойки			
2		*Герметик бутилкаучуковый*			
		Технониколь N45 серый кг	*0,822*	*68,23*	*Н=0,60м за 2 раза*

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Демонтажу надлежали участки ограждения морально устаревшие.
2. Ограждения, где нет разрушения, оставили.
3. Лист читать с листом АР–2.

						29–01–4.1/19.11.21г.	АР
						Разработка проектно–сметной документации на реконструкцию аллей "Болашак" пос. Макат Макатского района	
изм.	кол.у	лист	Nдок.	подп.	дата		
Разраб.		Муксиев Д.			26.11.2021г.	Архитектурные решения	стадия: РП; лист: 5; листов:
ГИП		Турсынбаева Н.А.			26.11.2021г.		
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.		
						Ограждение. Спецификация материалов.	ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс) г. Атырау 2022г.

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.