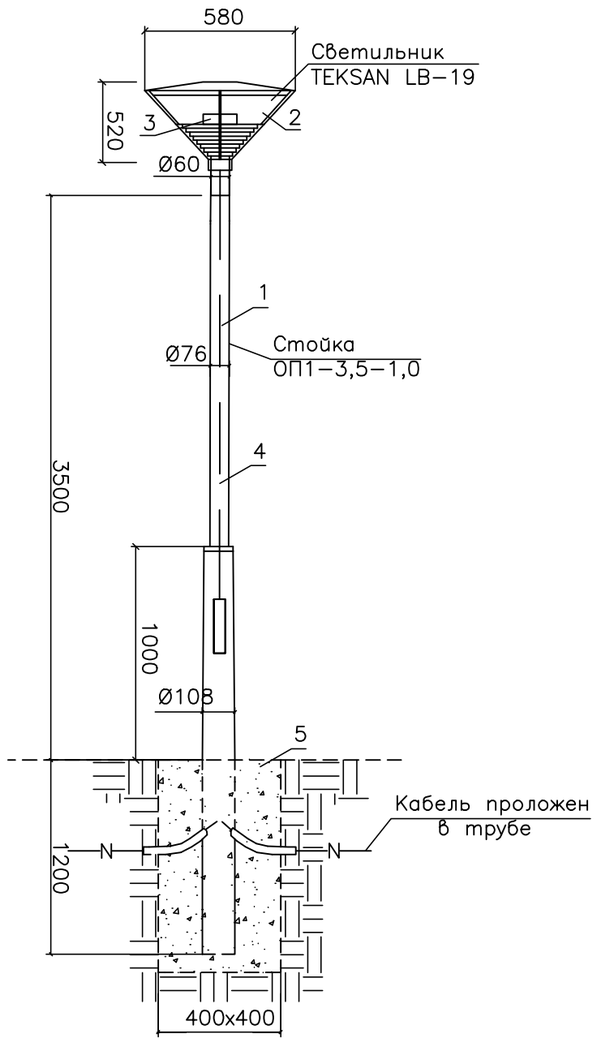

Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	Опора	ОП1-3,5-1,0	шт	1	47	
2	Светильник	TEKSAN LB-19	шт	1	6,5	
3	Лампа светодиодная	Spiral 105w	шт	1		
4	Кабель	АВВГ 2х2,5мм²	м	5	0,0135	
5	Бетон	В-7,5	м3	0,9		

ПРИМЕЧАНИЕ
Размеры даны в мм.

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

						29-01-3.2/19.11.21г. ЭН
						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.	Наружное освещение
ГИП		Турсынбаева Н.А.			26.11.2021г.	
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.	
						Светильник декоративный наружного освещения.

стадия	лист	листов
РП	4	

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

Формат А3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
			Трубу			Протяжной ящик	по проекту			проложен		
	Начало	Конец	Обозначение	Диаметр по стандарту	Длина м		Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина м
В–1	Существующая опора ВЛ–0,4кВ	Проектируемый ЩОН		100	2		АВБбШв	4х10мм²	80			
Н–1	Проектируемый ЩОН	Проектируемая опора освещение 1–9		100	6		АВБбШв	4х6мм²	145			

Потребность кабелей и проводов длина в м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	АСБл–10	АВБбШВ	
4х10мм²		80	
4х6мм²		355	

Потребности труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ГОСТ 1839–80	ø100	8

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

						29–01–3.2/19.11.21г. ЭН
						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.	Наружное освещение
ГИП		Турсынбаева Н.А			26.11.2021г.	
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.	
						Кабельно–трубный журнал.

стадия	лист	листов
РП	5	

ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс)

г. Атырау 2022г.

Формат А3

	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Щит наружного освещения со степенью защиты IP 54.				шт	1		укомп. согласно схеме
2	Модульные шкафы металлические							
3	Выключатель нагрузки ВН-32; 16А				шт	1		
4	Автоматический выключатель трехполюсный ВА47-29: 10А				шт	1		
5	Уголок стальной 50х50х5	ГОСТ 8509-86			м	7		
	Светотехническое оборудование							
1	Светильник декоративный наружного освещения территории	TEKSAN LB-19		TEKLED	шт	9		
2	Компактная люминесцентная лампа	Spiral 105w		TEKLED	шт	9		
3	Металлическая стойка для светильников наружного освещения	ОП1-3,5-1,0		TEKLED	шт	9		
4	Кабель силовой с алюминиевыми жилами							
	с ПВХ изоляции с ПВХ оболочке с защитным							
	покровам из стальной ленты, сечением 4х10	АВБбШВ – 0,66 ГОСТ 31996-2012			м	80		
5	тоже, сечением 4х6	АВБбШВ – 0,66 ГОСТ 31996-2012			м	145		
6	Кабель сечением 3х2.5мм	АВВГ			м	50		
7	Бетон	В-7,5			м3	0,81		
8	Труба асбестоцементная d100	ГОСТ 1839-80			м	8		
9	Песок строительный				м3	11,28		
10	Лента сигнальная "ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ"	ЛЭС-300			ролик	1		
11	Заземлитель вертикальный сталь круглая В16 L=3м	ГОСТ 2590-2006			шт	9		
12	Полоса заземления (Сталь 25х4,0мм)	ГОСТ 103-2006			м	5		

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						29-01-3.2/19.11.21г.	ЭН.СО	
						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.	Наружное освещение	стадия	лист	листов
ГИП		Турсынбаева Н.А			26.11.2021г.		РП	1	
Норм. контр.		Елекенова Г.			26.11.2021г.				
						Спецификация изделий и сооружений	ТОО "ElegantDesignSolutions" (ЭлегантДезайнСалюшнс) г. Атырау 2022г.	

Формат А3