

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА “ЭН”

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План демонтаж торшеров	
3	План наружного освещение	
4	Схема электрическая принципиальная ЩНО	
5	Схема наружного освещение ЩНО	
6	Структурная схема шкафа ЩНО	
7	Торшер металлическая на h=4м	
8	План эскиз опоры металлическое одно рожковое	
9	План фундамента для опоры освещение (h=6м)	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 3.05.06-97	Электротехнические устройства	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
Прилагаемые документы		
ЭН.СО	Спецификация оборудования и материалов на электроосвещение	2 листа

1.Согласно Закона “Об авторском праве и смежных правах” настоящий авторский продукт не может быть полностью или частично копирован,тиражирован, распространен, а также передан в третьи руки без согласования с производителем, и нарушение авторских прав влечет за собой привлечение к ответственности в соответствии с актами законодательства Республики Узбекистан.

2. Передача настоящего продукта нерезидентам Республики Узбекистан осуществляется исключительно с разрешения Кабинета Министров Республики Узбекистан в порядке, установленном в соответствии с законодательством.

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении пре-

Главный инженер проекта /Аширметов С./

Общие указания

Настоящий раздел проекта выполнен на основании :
-ПУЭ- 2011г., КМК 2.07.01-94, КМК 3.05.06-24, КМК 2.04.18-19

По надежности бесперебойного электроснабжения наружное освещение относится к потребителям III категории.

Настоящим разделом предусматривается разводка сети наружного освещения.

Расчетная нагрузка сети наружного освещения составляет:
Рр=8.0кВт.

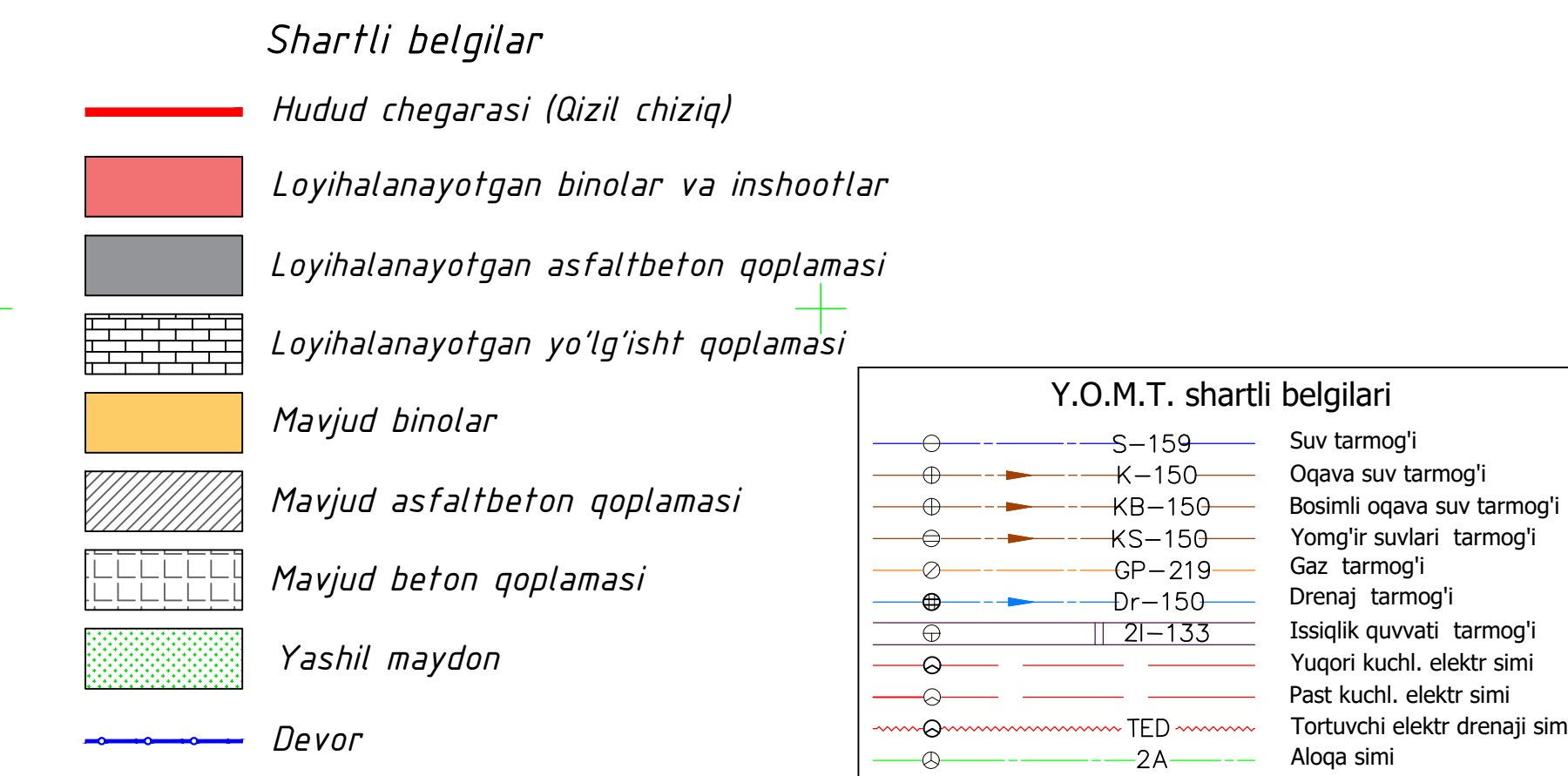
Сеть наружного освещения выполняется кабелями АВВГ-(4х10) с прокладкой в пластмассовой трубе для торшеров h=4.0м 60W, консольные светильники на кронштейне (1х100W).

Включение и отключение наружного освещение производится через кнопка управление расположенной в щите. В автоматическом режиме вкл и откл светильников через фото реле установленной на фасаде ТП.

Кабели прокладываются в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки. В местах пересечения с дорогой, инженерными коммуникациями и тротуарами кабель проложить в ПНД трубах Ø100мм.

Все монтажные и строительные работы вести согласно ПУЭ-2011г. и КМК 3.05.06-24.

						ЭН		
						Қибрай тумани “Арғин” маҳалласидаги туман тибдиёт бирлашмаси диносини таъмирлаш		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата		стадия	лист
ГАП						Наружное освещение	РП	1
ГИП		Аширметов С.						
Разраб		Салихов Б.						
						Общие данные		
Норм. контр.		Аширметов С.						



<i>Tartib raqami</i>	<i>Nomi</i>	<i>Izoh</i>
1	<i>Taktil plita</i>	111 kv.m.
2	<i>Devor</i>	361 m
3	<i>Poliklinika binosi</i>	Ta'mirlash
4	<i>Tez yordam ko'rsatish binosi</i>	Ta'mirlash(qisman)
5	<i>Maishiy chiqindilarni to'plash punkti</i>	
6	<i>Transforamtor podstantsiyasi</i>	
7	<i>Metal panjarali darvoza</i>	1 ta - 3 m
8	<i>Metal panjara</i>	23 m
9	<i>Avtoturargoh</i>	
10	<i>Arka (huduga kirish qismi)</i>	Mavjud qurilma
11	<i>Metal panjarali darvoza</i>	1 ta - 6 m

[illegible]



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

проект. металл. опора h=6м одно рожковая 100W -2шт

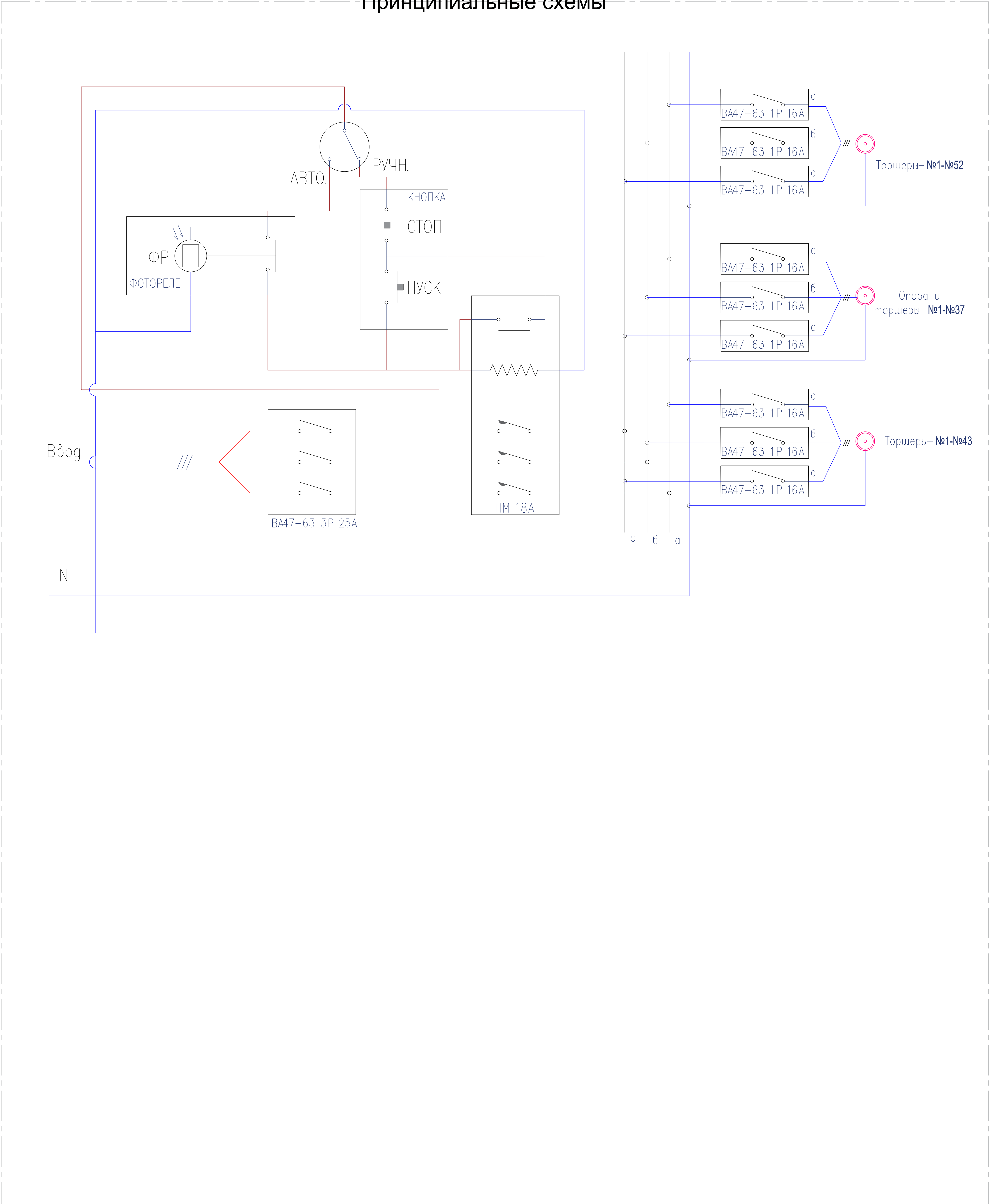
Торшер металлическое h-4м 60W -130шт

ПНД труба 100x8мм

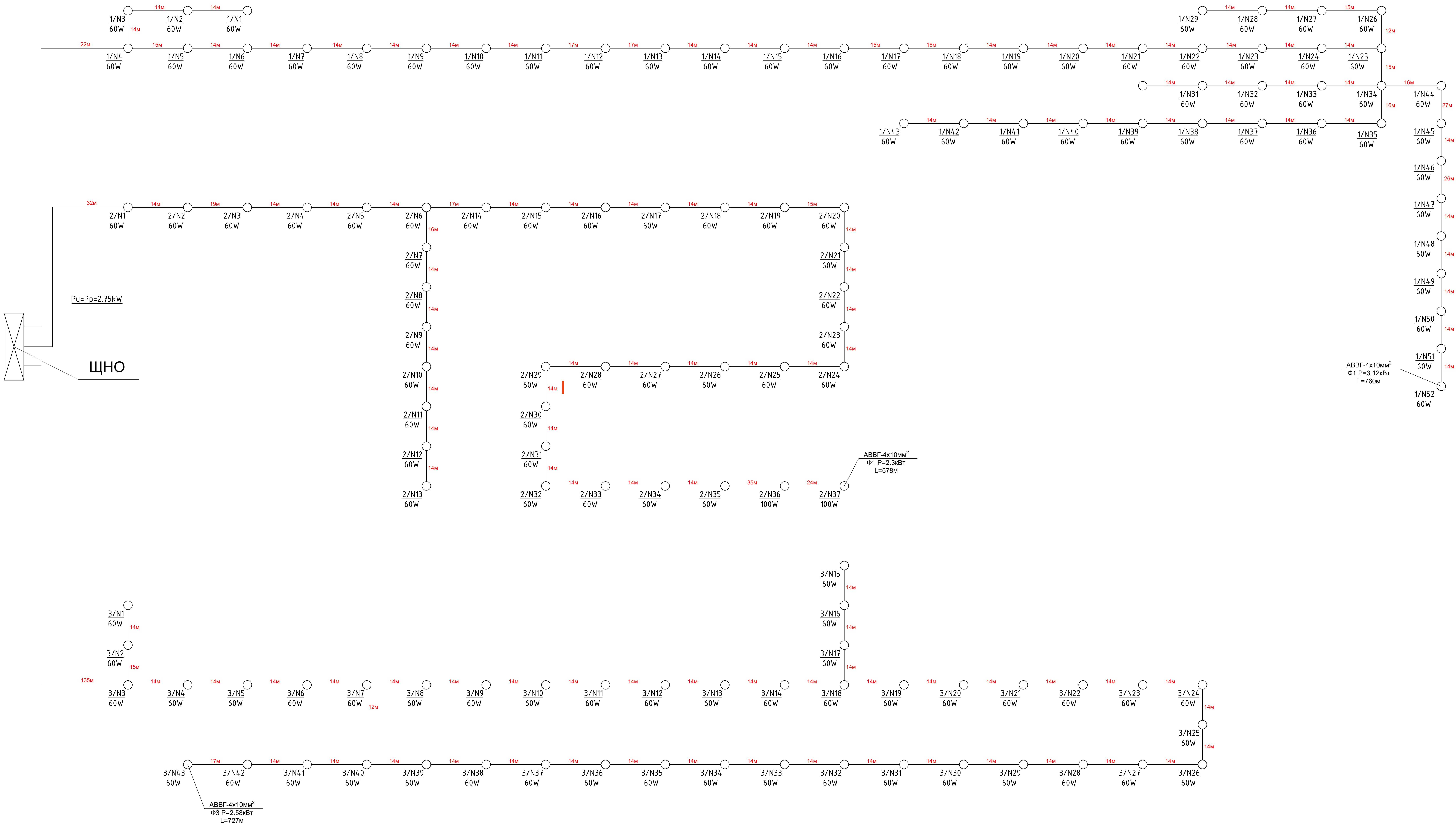
<i>Tartib raqami</i>	<i>Nomi</i>	<i>Izoh</i>
1	Taktil plita	111 kv.m.
2	Devor	361 m
3	Poliklinika binosi	Ta'mirlash
4	Tez yordam ko'rsatish binosi	Ta'mirlash(qisman)
5	Maishiy chiqindilarni to'plash punkti	
6	Transformator podstantsiyasi	
7	Metal panjarali darvoza	1 ta - 3 m
8	Metal panjara	23 m
9	Avtoturargoh	
10	Arka (huduga kirish qismi)	Mavjud qurilma
11	Metal panjarali darvoza	1 ta - 6 m

[illegible]

Принципиальные схемы



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ЭН									
Қибрай тумани "Арғин" маҳалласидаги туман тибдиёт бирлашмаси диносини таъмирлаш									
Наружное освещение									
стадия									
лист									
листов									
РП									
5									
Схема наружного освещение									
ЩНО									
									



МОДЕЛЬ: Y 170

Светильник с опорой



ОПИСАНИЕ

Декоративный светодиодный светильник с опорой предназначен для освещения парков, скверов, пешеходных дорожек и общественных пространств.

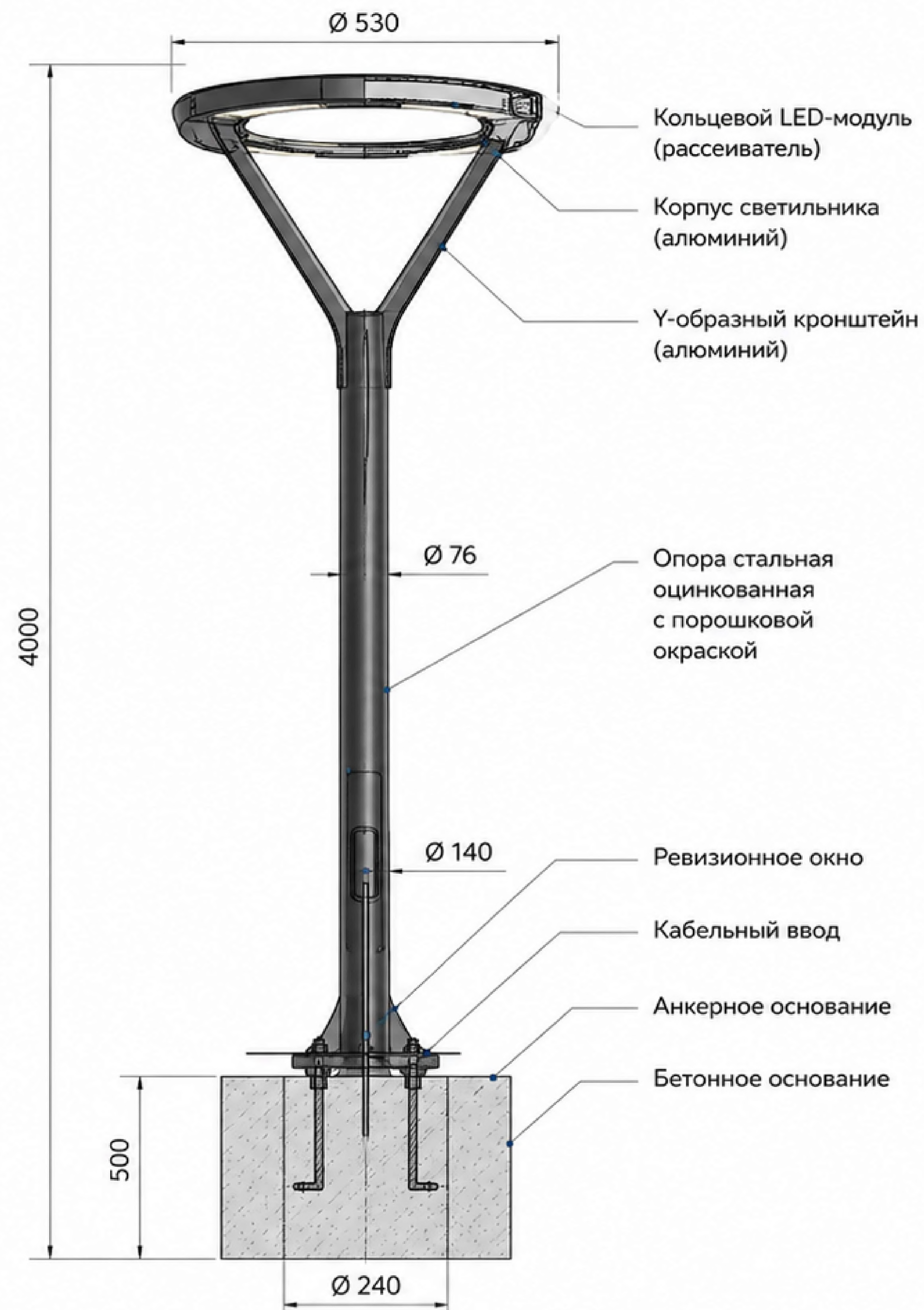
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	Y 170
Высота опоры:	4000 мм
Материал опоры:	сталь, оцинкованная
Покрытие:	порошковая окраска
Цвет:	антрацит (RAL 7016)
Источник света:	LED
Мощность:	40–60 Вт
Световой поток:	4800–7200 лм
Цветовая температура:	3000 К / 4000 К
Индекс цветопередачи:	> 80
Напряжение:	220–240 В, 50/60 Гц
Степень защиты:	IP66
Класс защиты:	I
Рабочая температура:	–30 °С ... +50 °С
Срок службы:	> 50 000 ч
Монтаж:	на анкерное основание
Артикул:	Y 170

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Высота опоры:	4000 мм
Диаметр опоры:	Ø 76 мм (верх) / Ø 140 мм (основание)
Диаметр светильника:	Ø 530 мм

РАЗРЕЗ СВЕТИЛЬНИКА С ОПОРОЙ



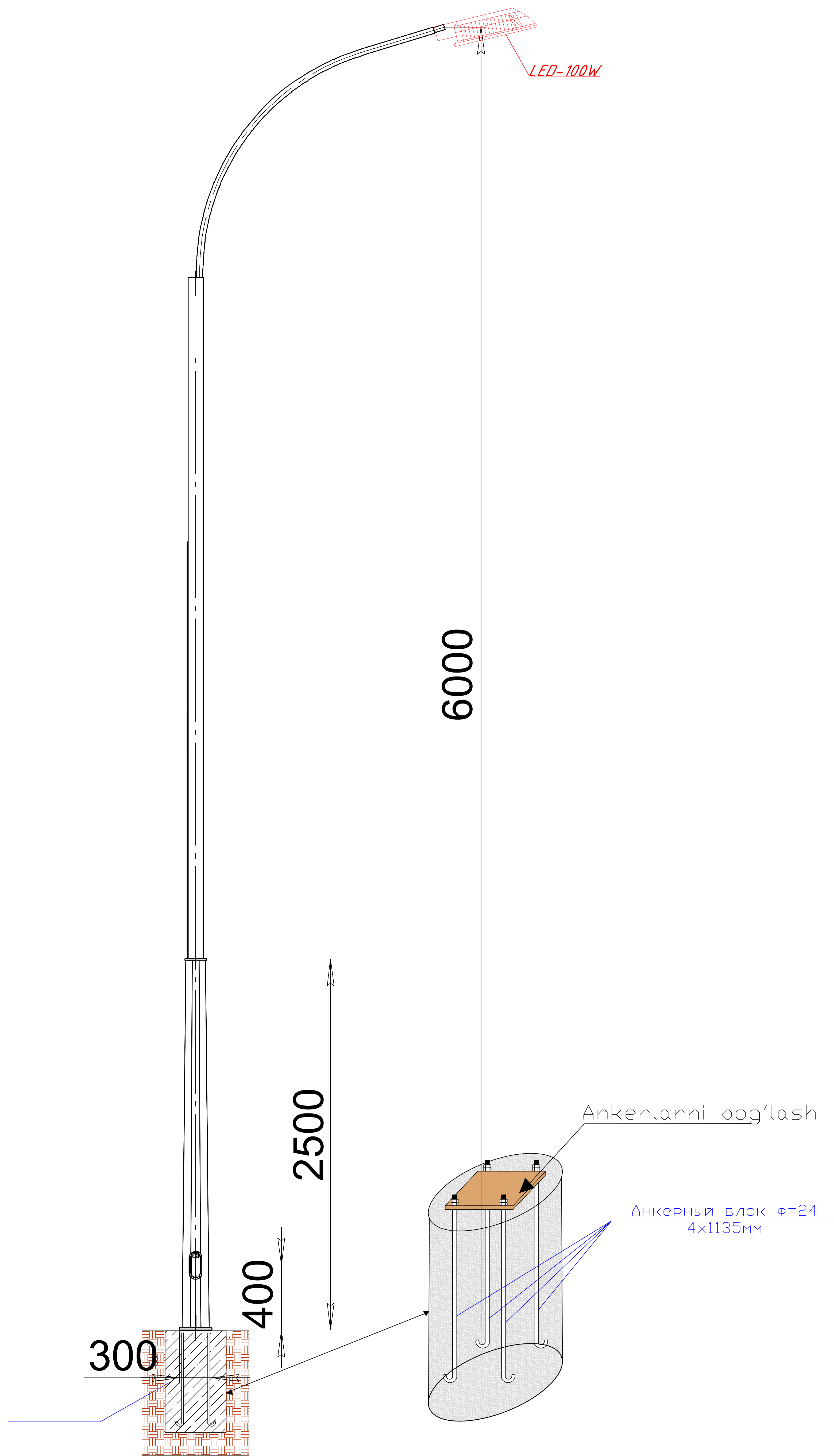
ЭН

Қибрай тумани "Арфин" маҳалласидаги туман
тибдиёт дирлашмаси диносини таъмирлаш

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП						Наружное освещение	стадия	лист
ГИП							РП	7
Разраб								
Норм. контр.						Торшер металлическая на h=4м		



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Спецификации на одно опору

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.
1	КрКР-2-1,5	Кронштейн одно рожковый	1	шт
2	ОГК2с-12Ф	Опора восьмигранная Н=6м	1	шт
3		Косынка	4	шт
4		Лист	1	шт
5		Лючок	1	шт
6		Болт	2	шт
7		Крышка	1	шт
8		Анкерный блок	4	шт
9				

							ЭН		
							Қиёрай тумани “Арғин” маҳалласидаги туман тибдиёт бирлашмаси диносини таъмирлаш		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Наружное освещение	стадия	лист	листов
ГИП		Аширметов С					РП	8	
Разраб		Салихов Б				План эскиз опоры металлическое одно рожковое			
Норм. контр.		Аширметов С							

Technical drawing of a transformer assembly, showing a top view and a side view.

Top View:

- Overall dimensions: 1000 mm (width) x 1000 mm (height).
- Inner square dimensions: 600 mm (width) x 600 mm (height).
- Margins: 200 mm (width) x 200 mm (height).
- Labels: ЗД1, 2, 1, 1000, 600, 200, 2, 100, 600, 800, 100.

Side View:

- Overall dimensions: 1200 mm (width) x 1200 mm (height).
- Base dimensions: 1000 mm (width) x 100 mm (height).
- Main body dimensions: 1200 mm (width) x 740 mm (height).
- Top section dimensions: 280 mm (width) x 100 mm (height).
- Labels: ЗД1, 1-1, 2, Заземление, 1, 100, 1200, 740, 280, 100, Подготовка.

Спецификация (Расход на 1шт)

Марка поз.					
		Фундамент			
С1	ГОСТ 23279-85	2С $\frac{\Phi 12 \text{ А III-200}}{\Phi 12 \text{ А III-200}}$ 4,32м2		8,9	38,44
ЗД1	данный лист	ЗД1	1	56,52	
1	ПВХ	Тр $\phi=48,3$ L=1500	2		
		Бетон кл. В25			0,96м3
		Бетон кл. В7,5			0,12м3
		Заземление			
2	ГОСТ 103-2006	4x50 L=2500	1	3,92	
		ЗД1		41,08	
3	ГОСТ 103-2006	-8x600 L=600	1	22,60	
4	ГОСТ 5781-82	Анкер $\phi=22$ А III	4	4,62	18,48

1. Лист закладной детали просверлить механическим методом.

						ЭН			
						Қиبراї тумани "Арфин" маҳалласидаги туман тибдиёт дирлашмаси биносини таъмирлаш			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП						Наружное освещение	стадия	лист	листов
ГИП		Аширметов С.					РП	9	
Разраб		Салихов Б.							
						План фундамента для опоры освещение (h=6м)			
Норм. контр.		Аширметов С.							

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Пози-ция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
						1	2	3	4	5	6	7	8	9
							IV. Трубы							
						1.	ПВХ гофратруба d=20мм				м	17		
						2.	ПВХ труба d=32мм				м	2065		
						3.	Труба ПНД d=100x8мм				м	70		
						4.	Соединительные муфта ПНД. d=100Ф				шт	9		
						5.	Фото реле ФР 10А				шт.	1		
							Демонтажные работы							
						1.	Торшер металлическое с лампами				шт	63		
				</										