



РФ, 443010, г. Самара, ул. Самарская 146а, оф. 305

e-mail: info-regpe@yandex.ru, www.rpi63.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-038-281022009

Заказчик – МАУ городского округа Самара «ДОЛ Волжский Артек»

«Благоустройство территории ДОЛ Волжский Артек»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети электроосвещения

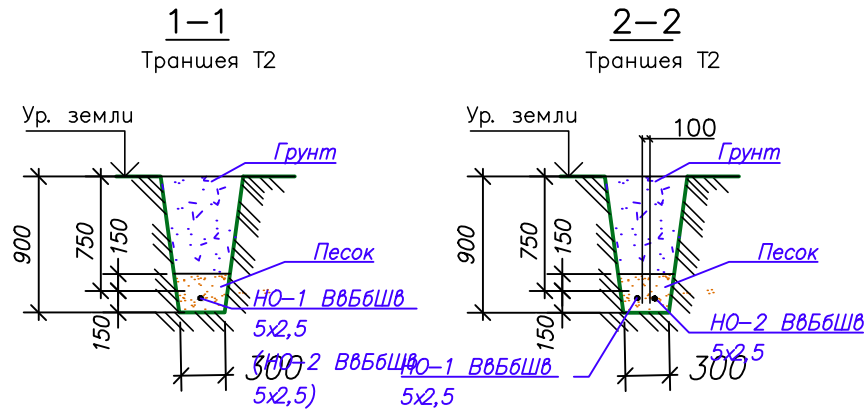
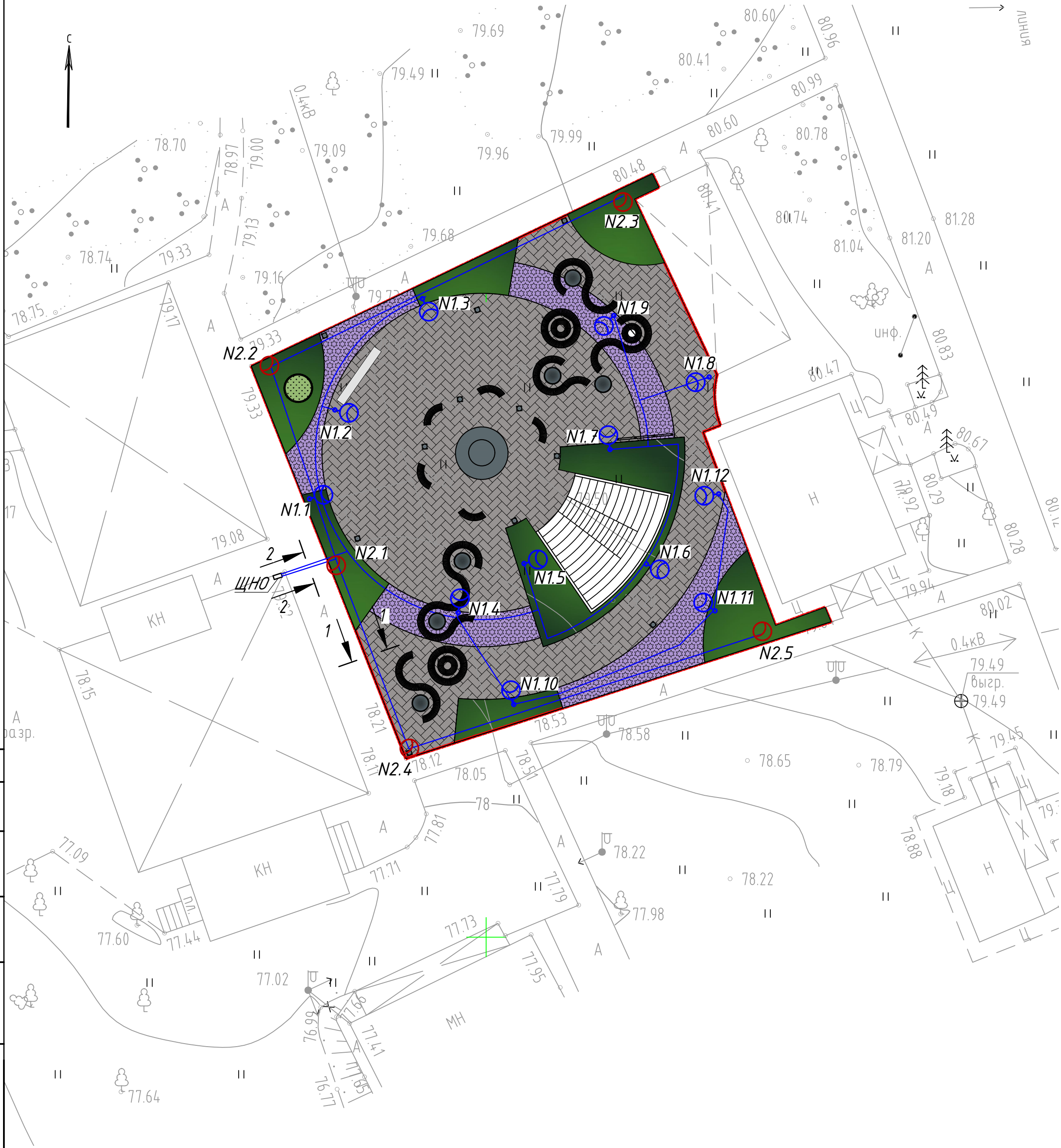
08/10-РПИ-ЭС

Директор

Жуков И.И.

г. Самара 2024

План электроснабжения светильников на территории. М 1:250.



Ведомость объемов строительных и монтажных работ					
Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	1-1	2-2	Количество
			215 м	6 м	
Строительные работы					Всего
1	Рытье траншеи в грунте II категории бугорки	м. куб	58,05	6,0	59,67
2	Обработка засыпка траншеи просеянной землей или песком	м. куб	38,7	1,62	39,78
3	Объем тяжелой просеянной земли или песка ("подсыпка")	м. куб	19,35	1,1	19,89
Монтажные работы					
4	Прокладка кабеля в траншее всего	м	215	12	227

Условные обозначения

- W0 — КЛ-0,4 кВ (проект. сети электроосвещения);
- ⊙ — Светильник парковый светодиодный КАШТАН 40 Вт, 3800 Лм, 40,0 Вт, IP65, (LE-CTY-36-054-1992-67Д)
- ⊙ — Светильник парковый светодиодный БУК (60°), 25Вт (3м), 4 рожка, 3800 Лм, 25,0 Вт, IP65, (LE-CTY-51-025-4303-65Д+LE445В)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. По проекту выполнить:
- сети КЛ-0,4кВ от ЩНО до светильников архитектурного освещения парка;
- Для архитектурного освещения применены светодиодные парковые светильники 40 Вт и 25 Вт .
2. Щит наружного освещения (ЩНО) устанавливается над землей на каркасе, из металлических уголков на высоте 700мм;
3. Кабели проложить в траншеях на глубине 0,7м.
- Кабели в траншеях на всем протяжении, защитить сигнальной лентой.
4. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлить согласно ПУЭ изд.7. Систему заземления применить TN-C-S.

						08/10-РПИ-ЭС			
						Благоустройство территории ДОЛ "Волжский Артек"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Незод.	Подпись	Дата	Наружные сети электроосвещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мартынова						Р	1	1
ГИП	Глазатов								
Н.контр.	Жуков					План электроснабжения светильников на территории. М 1:250			
						ООО "РПИ"			

По- зи- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- че- ство	Масса едини- цы, кг	Примеча- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наружное освещение								
1. Комплектные устройства для распределения электроэнергии								
ЩНО	Ящик управления освещением для автоматического управления наружными осве- тельными сетями, внутренней установки, IP54, Iном=25 А, х-ка В, УЗ, в ком- плекте с фотореле, с реле времени и с возможностью дистанционного управления освещением	ЯУО9601-3474 УЗ.1 IP54		ИЕК	шт.	1		
2. Аппараты низкого напряжения								
	Коробка соединительная для сетей освещения, для установки внутри опоры осве- щения с двумя держателями для предохранителя 2 х D01 (Е 14), IP54	EKM 2050SK-2D1U		Тусо	шт.	17		
	Предохранитель типа D01, E14, 2А	GURO-F-D1-02		-“-	шт.	34		
	Адаптер к предохранителю типа D01, E14, 2А	GURO-F-D1-AS02		-“-	шт.	34		
	Колпачок к предохранителю D01, E14	GURO-F-D1-SC		-“-	шт.	34		
	Автоматический выключатель IEK ВА47-29 1Р 6 х-ка В			ИЕК	шт.	2		
3. Светотехническое оборудование								
	Светильник парковый светодиодный, 3800 Лм, 40,0 Вт, IP65	КАШТАН 40 Вт	LE-CTY-36-054-1992- 67Д	LEDEffect	шт.	12		
	Светильник парковый светодиодный, высотой 3 м, (4 рожка) 3800 Лм, 25,0 Вт, IP65	БУК (60°), 25Вт	LE-CTY-51-025-4303- 65Д+LE4458	LEDEffect	шт.	5		
	-дополнительная консоль 25 Вт		LE4458	LEDEffect	шт.	5		
	- анкерная закладная, 500мм		LE6484	LEDEffect	шт.	5		

						08/10-РПИ-ЭС.СО					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	СПЕЦИФИАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мартынова				П				1	2	
Проверил	Жуков										
ГИП	Глазатов										
Н.контр.	Жуков							ООО «РПИ»			

По-зи-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Едини-ца из-мере-ния	Коли-че-ство	Масса едини-цы, кг	Примеча-ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Опоры наружного освещения								
	Стальная несилловая круглоконическая опора 4 метра ОКК-4, цвет черный			Санлайт	шт	12		
	Закладная деталь фундамента, 108x1200 мм, 12 кг				шт	12		
5. Кабельные изделия								
	Кабель с ПВХ изоляцией с медными жилами, бронированный, в ПВХ покрове, на напряжение до 1000В, сеч. 5x2,5мм2	ВБбШв-1		ОАО «Электрока-бель “Кольчугин-ский завод”» г.Кольчугино	км	0,227		траншее-227
6. Изделия электромонтажные								
	Муфта ответвительная	4ПТО-1-16/50-1.5/6		КВТ	шт.	7		
7. Материалы строительные								
	Лента защитно-сигнальная "Осторожно кабель" красного цвета шириной 125мм x 50м				рулон	5		
	Песок строительный или мелкая просеянная земля				м³	19,89		
	Рытье кабельной траншеи (Т-2, L=227м)				м³	59,67		
	Засыпка кабельной траншеи				м³	39,78		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

08/10-РПИ-ЭС.СО

Лист2