

ЧПУП «БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ»

г.Гомель, ул.Барыкина, 297, к.2-18
тел. (0232) 533294, 330906

«Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11»

Объект №24/22

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

ТОМ 7

Наружные сети электроснабжения

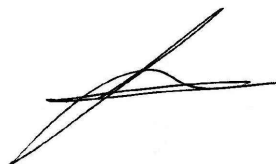
Заказчик: РУП "Гомельоблгаз"

Директор ЧПУП
"БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"



Д.Б. Абрамов

ГИП



А.П. Кукса

Гомель 2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сети 0,23кВ. План расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Арх №1.105.03мм	Прокладка силовых кабелей напряжением до 10 кВ в траншеях	
5.407-11	Заземление и зануление электроустановок.	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ПУЭ-6	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
24/22 -ЭС.ВР	Ведомость объемов работ	на 1 листе
24/22 -ЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 1 листе

Общие данные

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

1. Раздел проекта разработан согласно задания на проектирования.

2. Проектом предусматривается:

- электроснабжение ворот и шлагбаума от щита ЩР1;
- электроснабжение стеллы и опор наружного освещения от щита ЩР1.

3. Кабели 0,23кВ проложить в земле, в траншее на отм. -1,0м от планировочной отметки земли. Вывод кабеля из здания выполнить через стену.

4. По всей длине траншей кабельные линии обозначить лентой сигнальной.

5. Сечение жил кабеля 0,23кВ выбрано по допустимым токовым нагрузкам, проверено на термическую стойкость, на допустимую потерю напряжения, защиту от токов однофазных к.з.

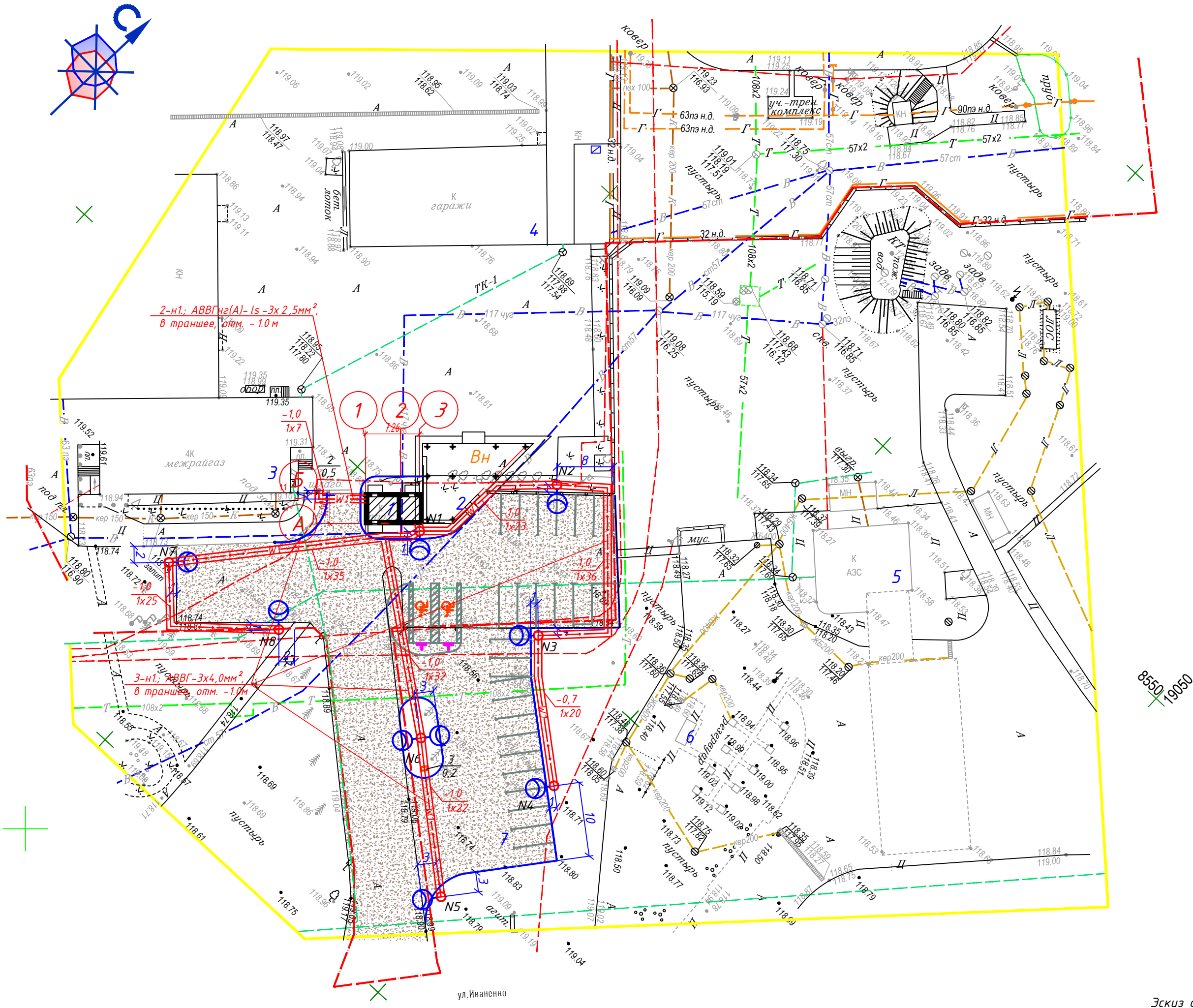
6. До начала производства строительно-монтажных работ на объекте оформить в установленном порядке ордер на производство земельных работ и вызвать представителей всех заинтересованных организаций (РЧС, РЭС, КЦ, Облтелеком, ПУ "Мозырьгаз", коммунальных служб и т.д.).

7. Все строительно-электромонтажные работы выполнить согласно действующих ПУЭ и СНиП.



						24/22-ЭС		
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист
							С	1
							Листов	2
ГИП		Кукса			08.22	Общие данные	ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"	
Разработ.		Ковраев			08.22			
Н. контр.		Силивончик			08.22			

Разбивочный план М 1:500



Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Здание проходной реконструкция	
2	Площадка для хранения газовых баллонов с навесом	
3	Административное здание сущ.	
4	Гаражи сущ.	
5	Здание АЗС сущ.	
6	Подземные резервуары АЗС сущ.	
7	Автомобильная парковка на 25 машиномест проект.	




Условные обозначения

Обозначения	Наименование
— — — — —	Граница проезжей части
— В —	Водопровод хоз. питьевой, противопожарный
— Т —	Сеть тепловая
— К —	Канализация производственно-бытовая
— Г —	Газопровод
↔ ○ ↔	Существующие ВЛ-0,4кВ
↔ ↔ ↔ ↔	Электрокабели существующие 0,4кВ
↔ ↔ ↔ ↔	Электросеть существующая 10кВ
— W1 —	Проектируемая КЛ - 0,23кВ в траншее типа Т-10
	Проектируемая КЛ - 0,23кВ в трубе: А-глубина заложения трубы, м; В-количество труб, шт; С- длина трубы, м.
N1 ○	Опора металлическая
○	Светильник уличный

Эскиз опоры освещения



- Генплан выполнен в масштабе 1:500.
- Все размеры указаны в метрах.
- Прокладку и нарезку кабеля уточнить при монтаже.
- Выход кабельной линии из здания выполнить через стену.
- Кабельные линии по наружной стене зданий проложить в ПНД трубе.

						24/22-ЭС			
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С - 11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С	2	5
ГИП		Кукса			08.22	План расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей	ЧПУП "БЕЛСАНТЕХПРОЕКТ"		
Разработ.		Ковраев			08.22				
Н. контр.		Силиванчик			08.22				



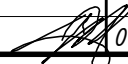
Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сечением, мм2:	ГОСТ 31996-2012						
	3х2,5	АВВГнг(А)-Is-0,66			км	0,025		
	3х4,0	АВВГнг(А)-Is-0,66			км	0,01		
	3х4,0	АВВГ-0,66			км	0,2		
	Монтажные изделия							
	Труба гладкостенная ПНД	ВПЭ/ПЭ 50х3.7			м	212		
	Труба ПНД	φ32			м	10		
	Просеянный грунт или песок				м³	19,1		
	Опора для установки на фундамент, 4м	Аналог "Молния NEW-15SL"		"Story Light" - Аналог.	шт.	8		
	Щиток опорный				шт.	8		
	Кронштейн на один светильник				шт.	7		
	Кронштейн на два светильника				шт.	1		
	Фундаментный блок	ФБ-2-500/1500			шт.	8		
	Лента сигнальная	ЛС-125			м	42		
	Осветительная аппаратура							
	Уличный светильник 50Вт 3000К 5000Лм IP65 КСС "Ш-с" DOB-SMD 48мм	ЭРА SPP-503-0-30K-050			шт.	9		

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.подл.

						24/22-ЭС.СО			
						Реконструкция здания проходной (инв. № 330/С-11199), расположенного по адресу: г. Мозырь, ул. Иваненко, 11			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							С		1
Утвердил		Кукса			08.22		Спецификация оборудования,изделий и материалов		
Разработал		Ковраев			08.22				
Н. контр.		Силивончик			08.22				