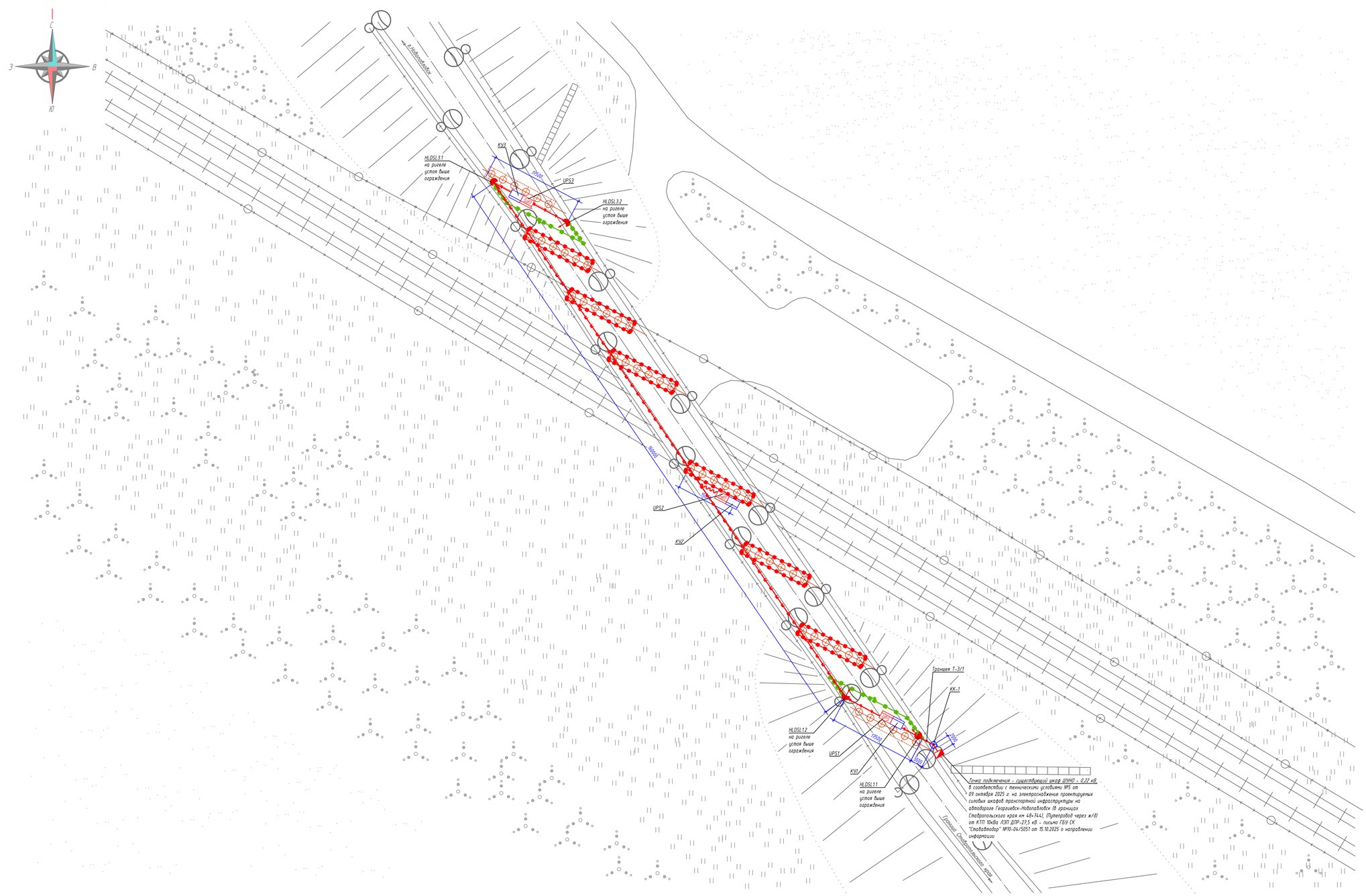
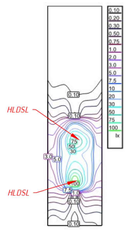


Светотехнический расчет

Светотехнический расчет проводился помощью программы DIALux evo 3.

Общий вид прожектора

Характеристики задаваемые для расчета в программе:
- *Угол наклона прожектора 30°*



Результаты моделирования

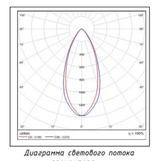


Диаграмма светового потока прожектора

По результатам моделирования можно сделать вывод, что охранное освещение удовлетворяет задание на проектно-изыскательские работы по оснащение категорированных объектов средствами обеспечения транспортной безопасности

Условные обозначения

- контроллер уличный (КУ);
- источник бесперебойного питания уличный (UPS);
- щит учета;
- прожектор охранного освещения;
- существующая опора освещения
- проектируемый смотровой колодец (учтено в ССОИ);
- кабельная трасса в лотке в подмостовом пространстве на подвесе;
- кабельная трасса в коробе по устою;
- кабельная трасса в трубе ПНД в траншее Т-3/1, Т-3/2, Т-3/3, Т-3/6;
- кабельная трасса системы в трубе гибкой по конструкциям сооружения.

Примечание :
1. Кабельные трассы см. лист "Схемы устройства кабельных трасс".
2. Траншеи от сооружения до смотровых колодцев и опор см. лист "Схемы устройства кабельных траншей".
3. Смотровые колодцы см. лист "Схемы устройства смотровых колодцев".

						НИИОПБ-04/2025-ТБ-РД-СЭ2		
						Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на оснащение объектов транспортной инфраструктуры техническими средствами обеспечения транспортной безопасности, предусмотренных планами обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Павлов			06.25	Путепровод через ж/д дорога на км 48+744 автомобильной дороги Георгиевск - Новопавловск (в границах Ставропольского края)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Белоусов			06.25		Р	4	
Н.контроль		Белоусов			06.25	План размещения оборудования и кабельных трасс систем электроснабжения и охранного освещения. М 1:500	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
ГИП		Павлов			06.25				

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.