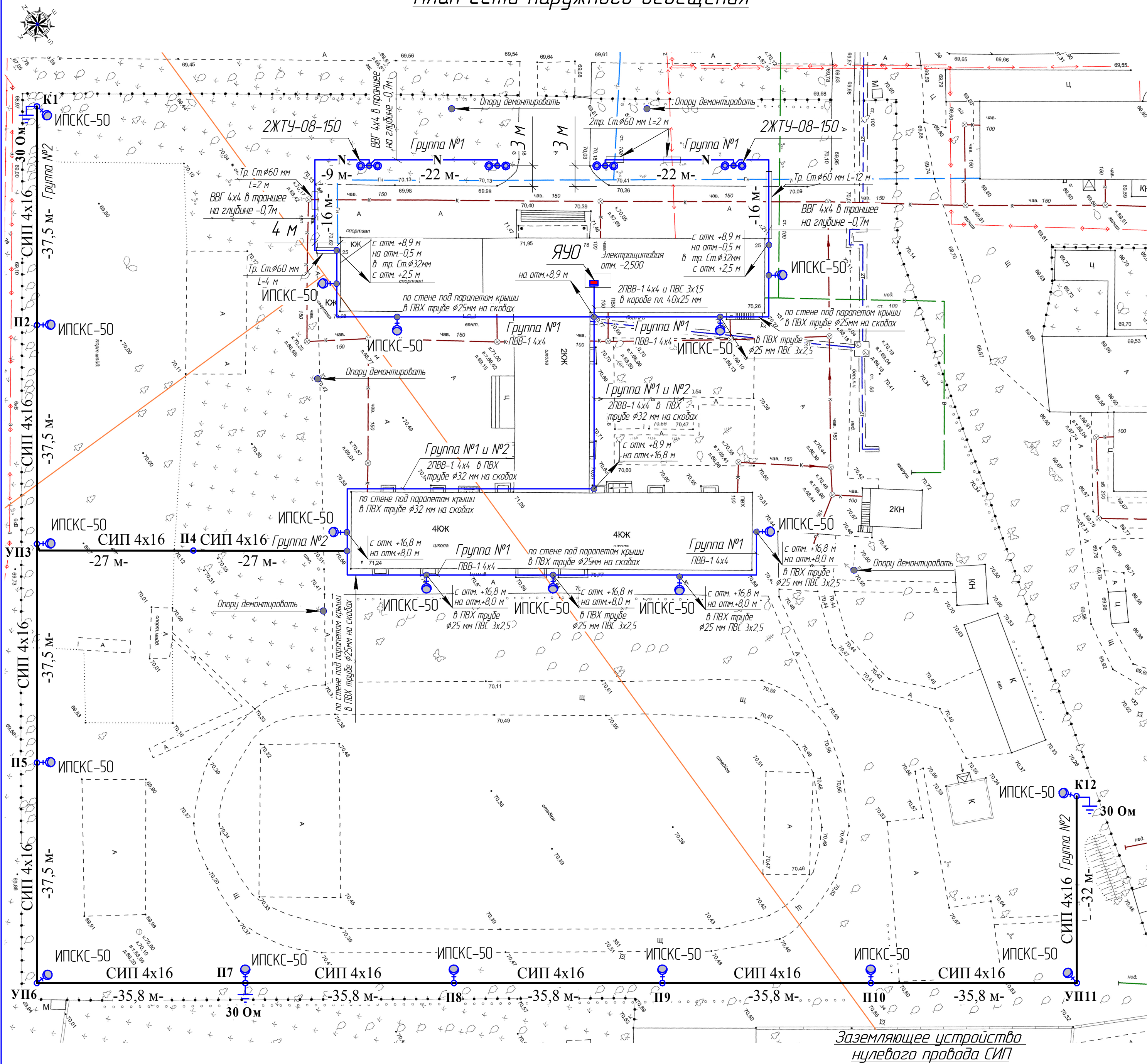
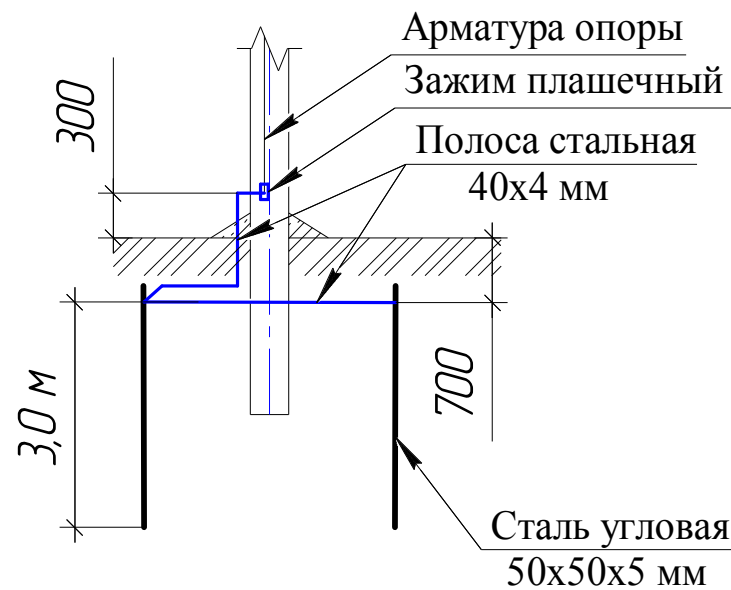


План сети наружного освещения



Условные обозначения

- - проектируемые декоративные опоры паркового освещения 2х150 Вт с светильниками ЖТУ-08В-150 с натриевыми лампами ДНаТ ~220 В, 150 Вт;
- - проектируемые светильники наружного освещения ИПСК-50 Вт с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт устанавливаемые на стенах;
- - проектируемые ж.д. опоры СЦс 08-10 с светильниками наружного освещения ИПСК-50 с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт;
- N - кабель марки ВВГ 4х4-0,66 кВ проложенный в траншее;
- провод марки ПВВ-1, 4х4 проложенный по стене здания под парашютом крыши в ПВХ трубе н.φ25 мм;
- самонесущий провод (СИП) 4х16 монтируемый на опорах;



Наружное освещение выполнить светильниками "Стелс 1" (ИПСК-50 потребляемой мощностью 50 Вт. Светильники установить на приставных кронштейнах, прикрепленных к стене здания. Высота установки светильников 8,0 м. и на проектируемых ж/д опорах со стойками СЦс 08-10. Стойки ж/д опор наружного освещения установить без фундамента, непосредственно в грунт, согласно серии 3.320-1, выполнить гидроизоляция. Сеть освещения выполнить магистральным проводом марки ПВВ-1 4х4, проложенным по стене здания под парашютом крыши в ПВХ трубе. Ответвления к светильникам выполнить проводом ПВС 3х2,5. Для ответвления к светильникам от магистральной линии использовать ответвительные коробки 100х100х50 мм (ст. защ. IP67). Воздушную линию между опорами вести кабелем СИП.

Со стороны фасада школы от ул. Молодежной установить декоративные двухламповые светильники серии "Ориентир" потребляемой мощностью 2х150 Вт с лампами ДНаТ. Их подключение предусматривается кабелем ВВГ 4х4-0,66 кВ, прокладываемый в земле. Вся сеть освещения управляется автоматически через проектируемый ящик наружного освещения, устанавливаемый электрощитовой (смотри лист №2). После прокладки кабеля под асфальтовыми дорожками покрытие подлежит восстановлению. На опорах К1; П7 и К12 выполнить повторное заземление нулевого провода с сопротивлением заземляющего устройства не более 30 Ом.

Стальные опоры парковых светильников подлежат заземлению с применением естественных заземлителей (металлическое основание трубостоек и анкерные закладные фундаментов). Сопротивление заземления должно быть не более 30 Ом.

Ведомость светильников:

- светильники наружного освещения освещения ЖТУ-08В-150 с натривой лампой ДНаТ ~220 В, 150 Вт - 4 шт;
- светильники наружного освещения ИПСК-50 с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт - 18 шт,
- из них на ж.д. опорах - 9 шт;

27/15-ЭН				Полтавская обл, г. Комсомольск, ул. Молодежная, 25		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция наружного освещения территории ООШ №2
Разработ.	Калмыков	Веселова				Стадия
Проверил	Веселова					Лист
Н. контр.						Листов
ГИП	Калмыков					РП
ГАП	Веселова					3
Умб.						План сети наружного освещения (М1:500)
				Ф/Л-П Веселова Н.Д. Сертификат АА №001768		

Создано

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Инв. № подл.		