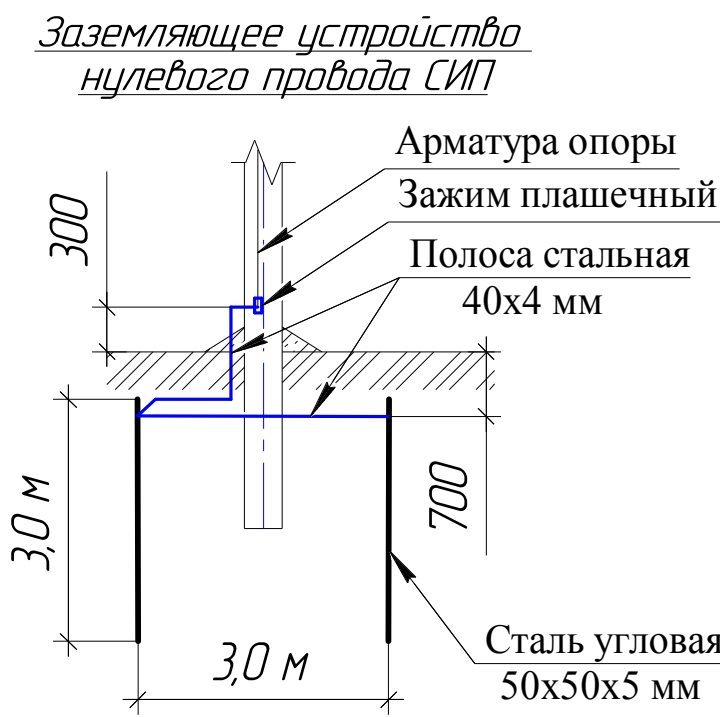
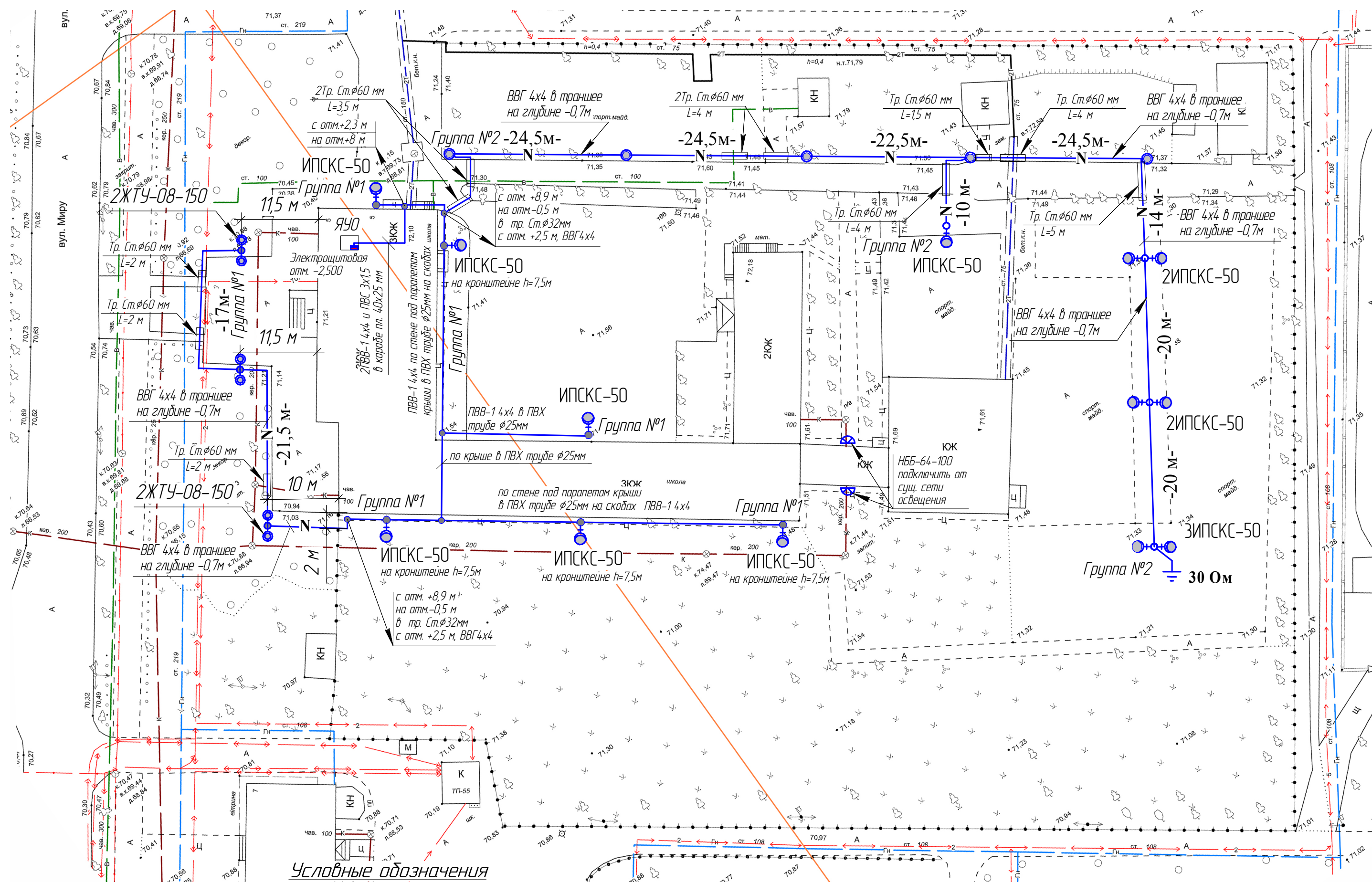
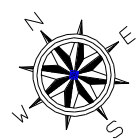


План сети наружного освещения



- – проектируемые декоративные опоры паркового освещения 2x150 Вт с светильниками ЖТУ-08У-150 с натриевыми лампами ДНаТ ~220 В, 150 Вт;
- – проектируемые декоративные опоры паркового освещения 1x70 Вт с светильником ЖТУ-08У-70 с натриевой лампой ДНаТ ~220 В, 70 Вт;
- – проектируемые светильники наружного освещения ИПСКС-50 Вт с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт устанавливаемые на стенах;
- – проектируемые ж.д. опоры СЦс 08-10 с светильниками наружного освещения ИПСКС-50 с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт;
- – светильник ~220 В, 100 Вт, IP54 устанавливаемый на стенах;
- N — – кабель марки ВВГ 4x4-0,66 кВ проложенный в траншее;
- – провод марки ПВВ-1, 4x4 проложенный по стене здания под парашютом крыши в ПВХ трубе н.φ25 мм;
- – самонесущий провод (СИП) 4x16 монтируемый на опорах;

Ведомость светильников:

- светильники наружного освещения ЖТУ-08В-150 с натриевой лампой ДНаТ ~220 В, 2x150 Вт – 3x2=6 шт;
- светильники наружного освещения ЖТУ-08В-70 с натриевой лампой ДНаТ ~220 В, 1x70 Вт – 5 шт;
- светильники наружного освещения ИПСКС-50 с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт – 13 шт;
- из них на ж.д. опорах – 7 шт;

Наружное освещение выполнить светильниками "Стелс I" (ИПСК-50 потребляемой мощностью 50 Вт. Светильники установить на приставных кронштейнах, прикрепленных к стене здания. Высота установки светильников 7,5 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 4x4, проложенным по стене здания под парашютом крыши в ПВХ трубе. Ответвления к светильникам выполнить проводом ПВС 3x2,5. Для ответвления к светильникам от магистральной линии использовать ответвительные коробки 100x100x50 мм (ст. защ. IP67). Воздушную линию между ж.д. опорами вести проводом СИП.

Со стороны фасада школы от ул. Молодежной установить декоративные двухламповые светильники серии "Ориентир" потребляемой мощностью 2x150 Вт с лампами ДНаТ, а вдоль дорожки к стадиону одноламповые декоративные светильники 1x70 Вт с лампой ДНаТ. Их подключение предусматривается кабелем ВВГ 4x4-0,66 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.

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.

26/15-ЭН				
Полтавская обл., г. Комсомольск, ул. Мира, 5				
Изм.	Коллч.	Лист	№зак.	Подп.
Разраб.	Калмыков			
Проверил	Веселова			
Н. контр.				
ГИП	Калмыков			
ГАП	Веселова			
Умб.				
Реконструкция наружного освещения территории ООШ №1			Стадия	Лист
План сети наружного освещения (М1:500)			РП	3
			Листов	
			Ф/Л-П Веселова Н.Д. Сертификат АА №001768	

Создано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.