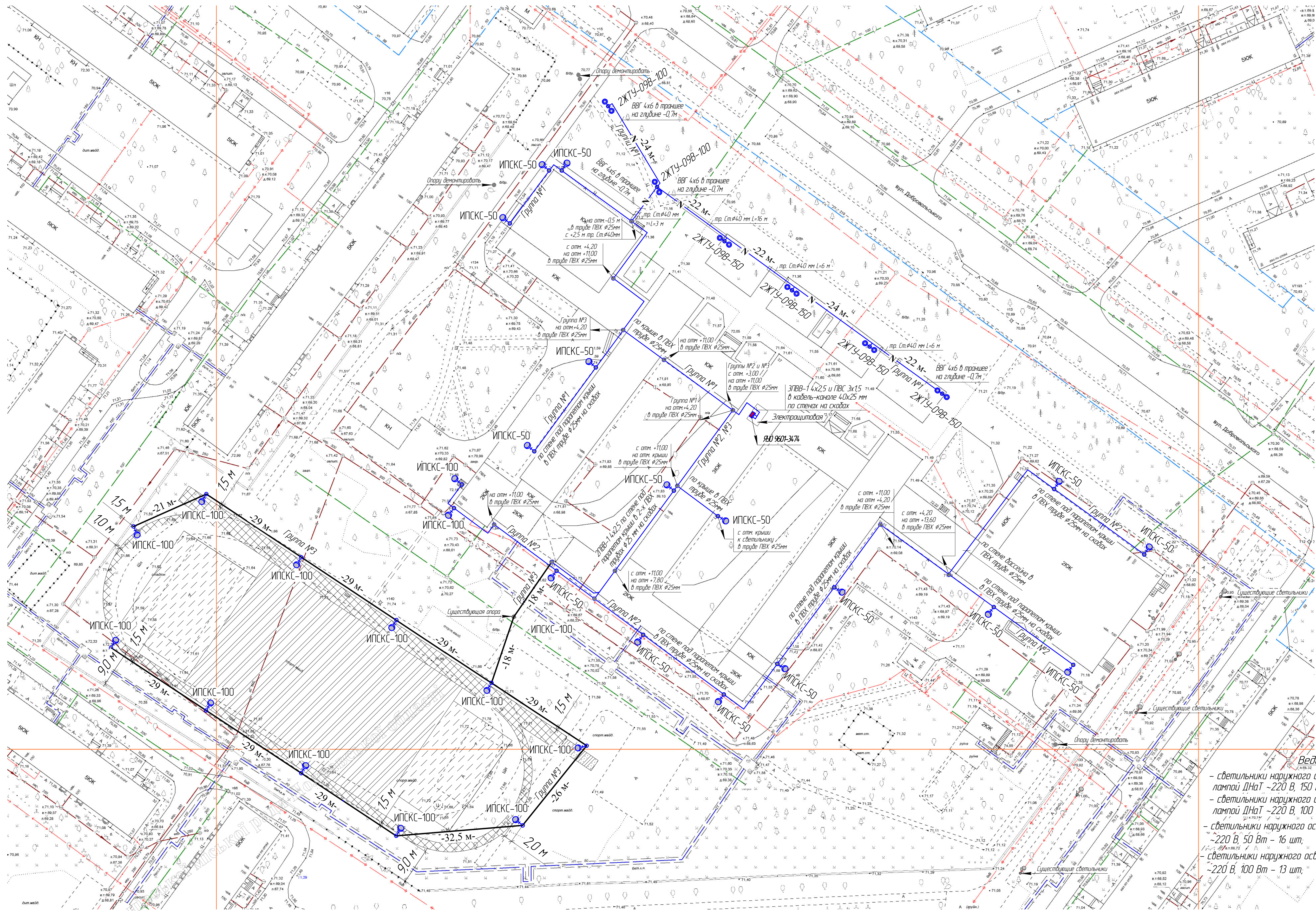
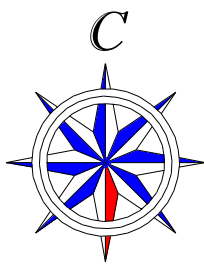


План сети наружного освещения



Ведомость светильников

- светильники наружного освещения ЖТУ-09Б-150 с натриевой лампой ДНАТ ~220 В, 150 Вт - 8 шт;
- светильники наружного освещения ЖТУ-09Б-100 с натриевой лампой ДНАТ ~220 В, 100 Вт - 4 шт;
- светильники наружного освещения ИПСК-50 с светодиодными лампами ~220 В, 50 Вт - 16 шт;
- светильники наружного освещения ИПСК-100 с светодиодными лампами ~220 В, 100 Вт - 13 шт;

Условные обозначения

- проектируемые декоративные опоры паркового освещения 2х100 Вт с светильниками ЖТУ-09Б-150 и ЖТУ-09Б-100 с натриевыми лампами ДНАТ ~220 В, 150 и 100 Вт;
- проектируемые светильники наружного освещения ИПСК-50 (100) Вт с светодиодными лампами ~220 В, 50 (100) Вт устанавливаемые на стенах;
- проектируемые металлические опоры с светильниками наружного освещения ИПСК-100 с светодиодными лампами ~220 В, 100 Вт;
- N — кабель марки ВВГ 4x4-0,66 кВ проложенный в траншее;
- N — провод марки ПВБ-14x2,5 проложенный по стене здания под паралетом крыши в ПВХ трубе н.№25 мм;
- самонесущий провод (СИП) 4x16 монтируемый на опорах;

Наружное освещение выполнить светильниками "Стелс I" (ИПС-50, ИПСК-100) потребляемой мощностью 50 и 100 Вт. Светильники установить на приставных кронштейнах, прикрепленных к стене здания. Высота установки светильников 11,0 м. Сеть освещения выполнить магистральным кабелем марки ПВБ-14x2,5, спроектированным по стене здания под паралетом крыши в ПВХ трубе. Отвещения к светильникам выполнить проводом ПВС 3x2,5. Для отведения к светильникам от магистральной линии использовать ответвительные коробки 100х100х50 мм (ст. защ. IP67).

Со стороны фасада школы от ул. Добровольского установить декоративные двухламповые светильники серии "Ориентир" потребляемой мощностью 2х100 Вт с лампами ДНАТ. Их подключение предусматривается кабелем ВВГ 4x4-0,66 кВ, прокладываемый в земле. Данная сеть освещения управляется автоматически через проектируемый ящик наружного освещения, устанавливаемый электрощитовой (смотри лист №2). После прокладки кабеля под асфальтовыми дорожками покрытие подлежит восстановлению.

Освещение спортивных площадок предусмотрено на проектируемых опорах с монтажом провода СИП и установкой светодиодных светильников "Стелс I" (ИПС-100) потребляемой мощностью 100 Вт. Их управление выполняется в ручном режиме при проведении соревнований через трехполюсный автоматический выключатель устанавливаемый в ящике учета ЯУ (смотри лист №2).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28/15-ЭН		
Разраб.	Колымаков					Полтавская обл., г. Камсомальск, ул. Добровольского, 27		
Проверил	Веселова					Реконструкция наружного освещения территории ООШ №3		
Н. контр.						План сети наружного освещения (М1:500)		
ГИП	Колымаков					Ф.Л.П. Веселова Н.Д.		
ГАП	Веселова					Сертификат АА №001768		
Умб.								