

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект разработан на основании задания энергобюро ОГЭ, согласно планировке № от
2. Проектом предполагается монтаж электроосвещения на вновь обустройствам термическом участке цеха 18, Корпус 2.
3. Источник электропитания – ТП9, ТП12 (см. отдельный проект ЭН22-500), подключение системы освещения основного объема участка выполнить от ответвительной кородки шинопровода ШРА-630А в осях Д-Е/26-27.
4. Напряжение электропитания потребителей – 220В/380В, 50Гц.
5. Установленная мощность потребителей – 5,76 кВт.
6. Необходимое количество светильников установлено расчетом. Необходимая освещенность рабочих поверхностей в производственных помещениях термического участка – 200лк, в административно-бытовых помещениях – 300лк.
7. Подключение системы освещения основного объема участка выполнить через распределительный осветительный щит ЩО1, устанавливаемый в осях Д-Е/26-27.
8. Подключение систем освещения встроенных помещений производственного и административно-бытового назначения выполнить от распределительных щитов электропитания этих помещений (см. отдельные проекты на электропитание оборудования помещений).
9. Кабельные проводки выполнить кабелем в негорючей изоляции типа ВВГнг(А)-LS. Прокладку кабеля выполнить в металлорукаве типа РЗ-ЦХ.

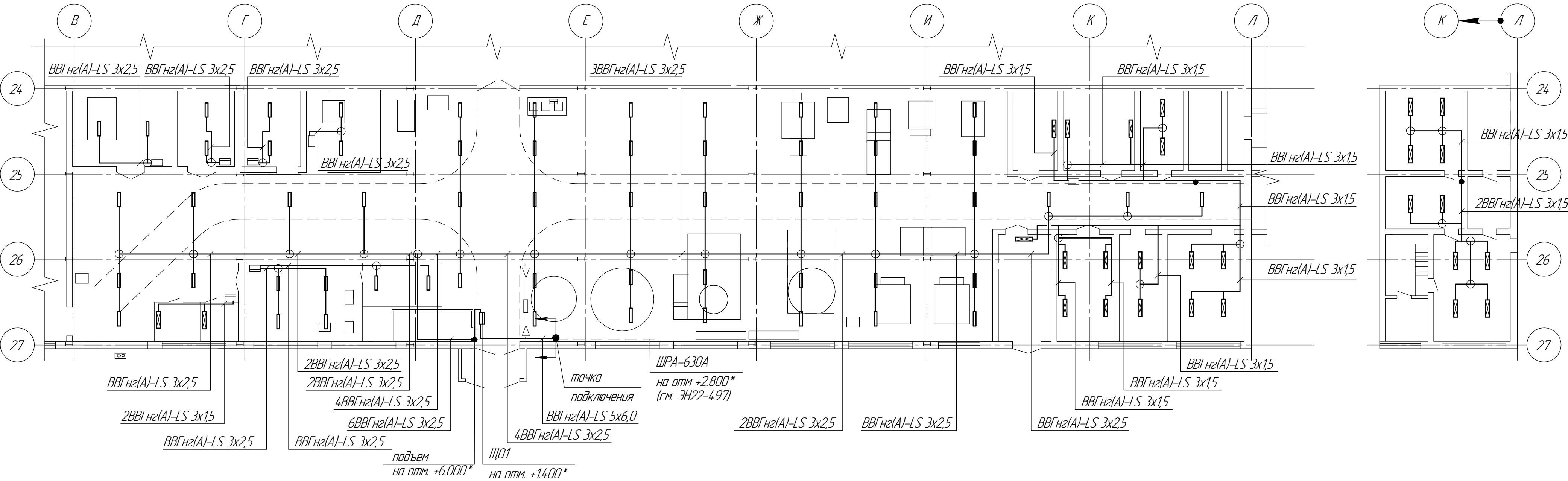
10. Металлические корпуса светильников, щитов, металлорукав, опоры и крепления заземлить в соответствии с ПУЭ.
12. Спецификацию оборудования, изделий и материалов – см. отдельный документ ЭН22-498С.

ПРИМЕЧАНИЯ :

1. * – отметки уточнить по месту.
2. Трассировку кабельных линий и привязки оборудования могут незначительно отличаться от представленных на чертеже. Уточнить по месту.

План помещения на отм. 0.000 (М1:200)

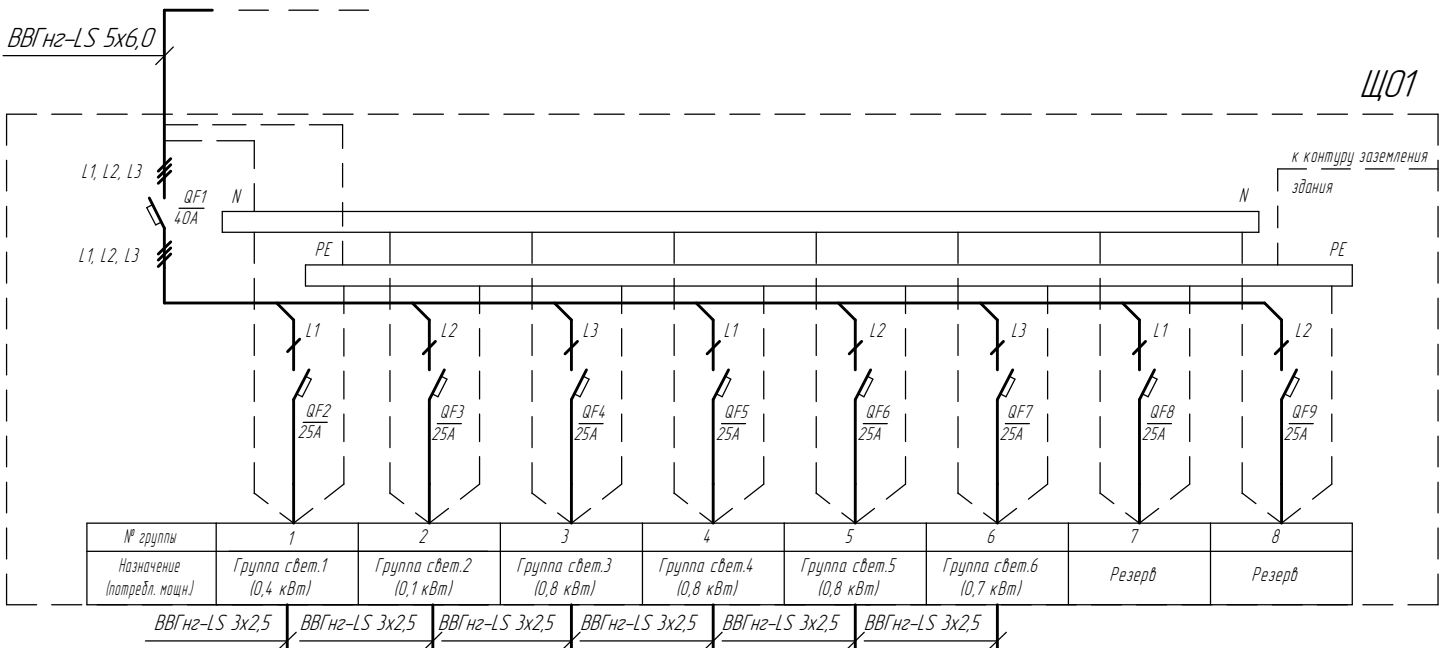
План помещения на отм. +3.500* (М1:200)



УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ :

- начало проектирования;
- светильник светодиодный 80Вт, 9000лм 4000К IP65;
- светильник светодиодный 40Вт, 4200лм 4000К IP65;
- распределительная кородка;

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ ЩИТА ЩО1



СОГЛАСОВАНО

Начальник цеха №18

Бычков Е.М.

Начальник цеха №26

Сёмкин Е.

				ЭН22-498		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Электроосвещение термического участка цеха 18. Корпус 2	Лист	Масштаб
Разраб.	Романов С.А.	Романов С.А.			1	1
Пров.				План кабельных проводок	ОГЭ	
Г.контр.					Копировал	
Н.контр.				Меляшинский А.В.	Формат А2	
Утв.						