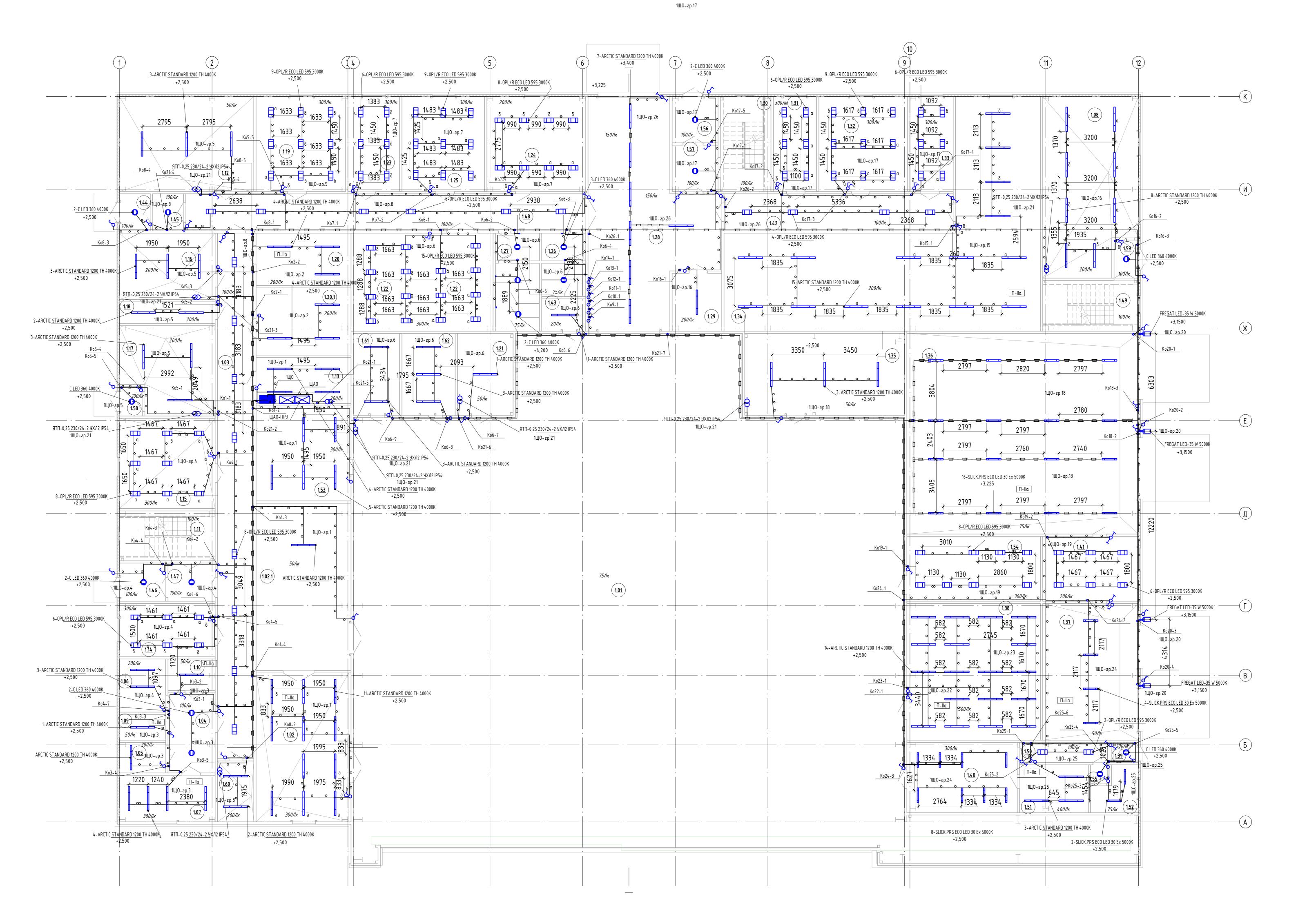


Примечание

- 1. По данной схеме изготовить щит ЩАО, как отдельно стоящий электрический щит навесного исполнения в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2007 с лицевой панелью, степень защиты IP40 (со стороны дверцы). Ввод-сверху, вывод сверху.
- 2. Заказчик вправе применить оборудование и марки кабелей других производителей при условии эквивалентности технических характеристик.
- 3. Коэффициенты одновременности аппаратов выбраны по ГОСТ 32397
- 4. Понижающие коэффициенты совместной прокладки кабелей по ГОСТ Р 50571.5.52.



Примечания:
Групповые сети рабочего освещения выполнить кабелем марки ППГнг(A)—HF расчетного сечения, проложенных:
- открыто на перфорированных лотках с крышками по строительным конструкциям,
- открыто в трубах ПВХ d16мм,
- в пожароопсных зонах открыто в синий трубах ПП d16мм.
- открыто на листовых лотках с крышками IP54 при пересечении с трубопроводами и спуски к потребителям.
Групповые сети аварийного освещения выполнить кабелем марки ППГнг(A)—FRHF расчетного сечения, проложенных:
- открыто на неперфорированных лотках с крышками по строительным конструкциям,
- открыто в трубах ПВХ d16мм,
- в пожароопсных зонах открыто в синий трубах ПП d16мм.
Высота установки выключателей 1,5м от уровня пола.
Типы светильников являются рекомендованными и могут быть заменены при заказе на аналогичные с учетом среды применения.
Управление освещением осуществляется при помощи выключателей, установленными по месту (внутри кабинетов, снаружи — в технологических помещениях). Управление освещением с/у осуществляется датчиками движения, установленными по месту..

Привязки установочных и осветительных изделий выполнить в масштабе чертежа и уточнить по месту при монтаже.

Ответвления к выключателям и ответвления групповой сети выполнить в распределительных коробках.

Защитное заземление корпусов светильников выполняется в соответствии с ПУЭ п.6.1.37, Изд.7.

1.02 Участок обслуживания колес Обменный фонд участка обслуживания колес Участок обслуживания авиационных АКБ 1.08 Насосная станция пожаротушения 1.09 Кладовая неисправных АКБ 1.10 Кладовая исправных АКБ 1.13 Злектрощитовая 1.14 Помещение зав. швейно-прачечным участком 1.15 Швейно-прачечный участок 1.18 Коридор для коммуникаций 1.20 Инструментально-раздаточная кладовая Венткамера вытяжная 1.22 Участок комплектации 1.31 Помещение зав. складом ОМТС 1.32 Помещение ИТР ОМТС 1.33 Начальник ОМТС 1.34 Склад ОМТС 195,00 1.36 Стоянка для автотранспорта 1.37 Стоянка для средств механизации 1.38 Слесарно-механический участок 1.40 Участок окраски 1.41 Помещение водителей 1.43 Помещение отвода бытового стока 1.51 Краскоприготовительная 1.52 Кладовая красок Помещение тех. персонала 1.60 Насосная

Экспликация помещений

<u> Условно-графические обозначения</u>

1.61 Аппаратная

1.62 Техническое помещение

Проводка прокладываемая в трубе

Проводка прокладываемая на лотке

"А" Светильник светодиодный накладной/встраиваемый аварийный

Трансформатор ремонтного освещения 220/24В

Выключатель одноклавишный 1Р, IP20, 10A, 230 В

Выключатель двухклавишный 1Р, IP20, 10A, 230 В

Выключатель одноклавишный на два направления 1Р, IP20, 10A, 230 В

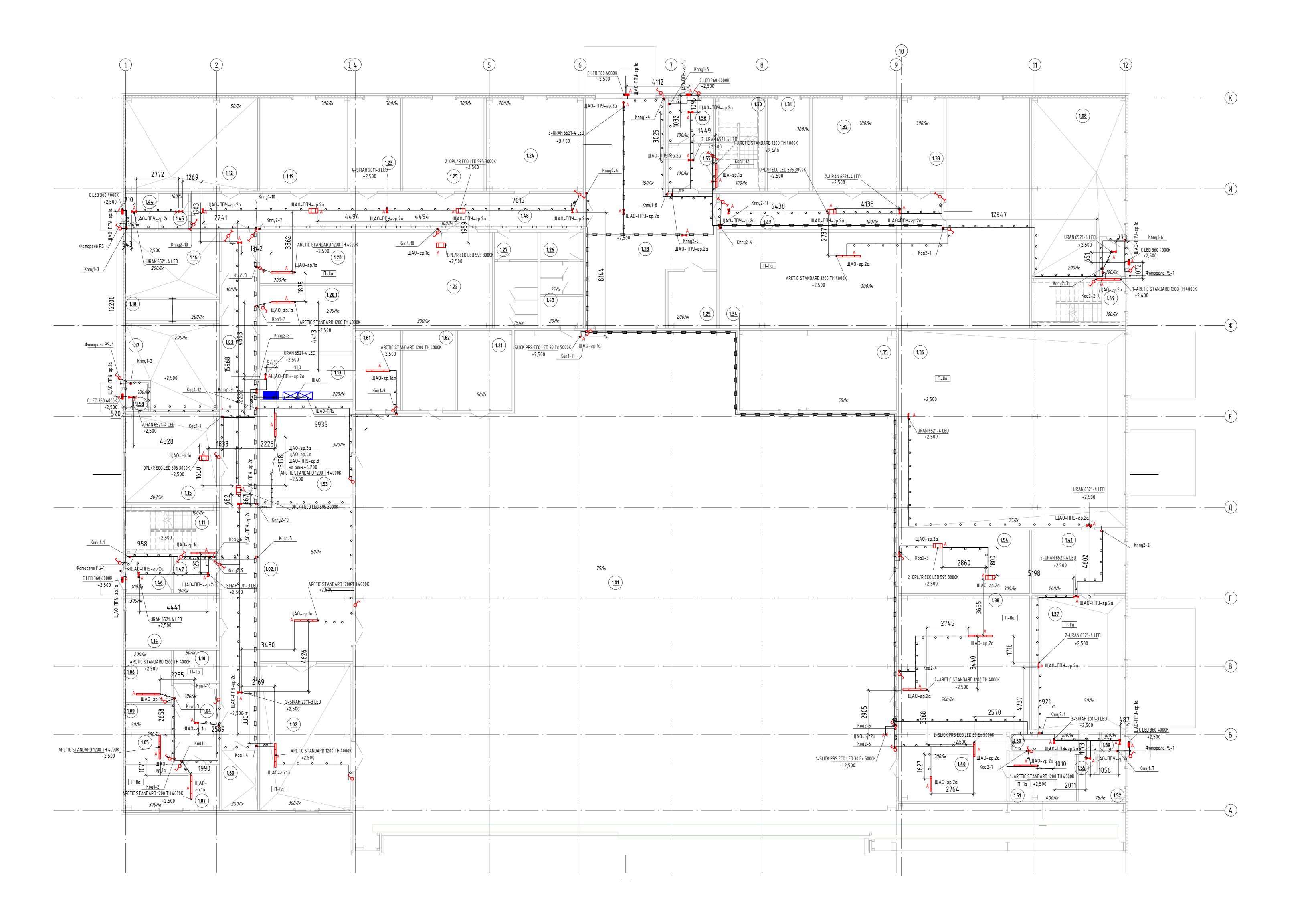
Трансформатор ремонтного освещения 220/24B

Щит освещения, навесной

Щит аварийного освещения, навесной

15,90

18,29



. Групповые сети рабочего освещения выполнить кабелем марки ППГнг(A)–HF расчетного сечения, проложенных:

- открыто на перфорированных лотках с крышками по строительным конструкциям, - открыто в трубах ПВХ d16мм, - в пожароопсных зонах открыто в синий трубах ПП d16мм.

– открыто на листовых лотках с крышками IP54 при пересечении с трубопроводами и спуски к потребителям. Групповые сети аварийного освещения выполнить кабелем марки ППГнг(A)–FRHF расчетного сечения

, проложенных:

- открыто на неперфорированных лотках с крышками по строительным конструкциям,

- открыто в трубах ПВХ d16мм, - в пожароопсных зонах открыто в синий трубах ПП d16мм.

Высота установки выключателей 1,5м от уровня пола. Типы светильников являются рекомендованными и могут быть заменены при заказе на аналогичные с учетом среды применения.

Управление освещением осуществляется при помощи выключателей, установленными по месту (внутри кабинетов, снаружи – в технологических помещениях). Управление освещением с/у осуществляется датчиками движения, установленными по месту... Управление наружным освещением над входом осуществляется фотореле, сблокированными с выключателями, устанавливаемыми по месту. Привязки установочных и осветительных изделий выполнить в масштабе чертежа и уточнить по месту при монтаже.

Ответвления к выключателям и ответвления групповой сети выполнить в распределительных коробках. Защитное заземление корпусов светильников выполняется в соответствии с ПУЭ п.6.1.37, Изд.7.

Экспликация помещений

	Наименование	Площадь, м²
1.01	Ангарная секция	0,00
1.02	Участок оδслуживания колес	59,35
1.02.1	Обменный фонд участка обслуживания колес	66,73
1.03	Коридор	80,02
1.04	Тамбур-шлюз	15,83
1.05	Агрератная	5,94
1.06	Кислотная	10,32
1.07	Участок обслуживания авиационных АКБ	18,73
1.08	Насосная станция пожаротушения	68,44
1.09	Кладовая неисправных АКБ	4,98
1.10	Кладовая исправных АКБ	6,22
1.10	Лестница	20,02
1.12	Венткамера	53,51
1.13	Электрощитовая	18,45
1.14	Помещение зав. швейно-прачечным участком	21,39
1.15	Швейно-прачечный участок	36,28
1.16	Узел ввода	26,66
1.17	Тепловой пункт	32,89
1.18	Коридор для коммуникаций	8,68
1.19	Помещение ИТР договорного отдела	35,67
1.20	Инструментально-раздаточная кладовая	20,91
1.20.1	Склад	26,75
1.21	Венткамера вытяжная	19,08
1.22	Участок комплектации	57,47
1.23	Помещение зам. по качеству	20,60
1.24	Комната приема пищи	39,36
1.25	Помещение ИТР цеха ТО	32,90
1.26	С/у Ж	11,71
	-	
1.27	C/y M	18,10
1.28	Вестибюль	97,36
1.29	Подъемник	12,04
1.30	Лестница	20,17
1.31	Помещение зав. складом ОМТС	17,22
1.32	Помещение ИТР ОМТС	35,36
1.33	Начальник ОМТС	17,22
1.22	Склад ОМТС	
1.34		178,79
	Венткамера	178,79 54,86
1.34	Венткамера Стоянка для автотранспорта	
1.34		54,86
1.34 1.35 1.36	Стоянка для автотранспорта	54,86 195,00
1.34 1.35 1.36 1.37	Стоянка для автотранспорта	54,86 195,00 54,87
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок	54,86 195,00 54,87 76,55
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор Лестница Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала Помещение тех. персонала Тамбур-шлюз	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33 1,44
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Коридор Коридор Коридор Коридор Поетница Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала Помещение тех. персонала Тамбур-шлюз Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33 1,44 8,91
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Лестница Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала Тамбур-шлюз Тамбур Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33 1,44 8,91 8,91
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Лестница Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала Тамбур-шлюз Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33 1,44 8,91 8,91 8,91 2,85
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59 1.60	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала Помещение тех. персонала Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33 1,44 8,91 8,91 2,85 3,90 9,28
1.34 1.35 1.36 1.37 1.38 1.39 1.40 1.41 1.42 1.43 1.44 1.45 1.46 1.47 1.48 1.49 1.50 1.51 1.52 1.53 1.54 1.55 1.56 1.57 1.58 1.59	Стоянка для автотранспорта Стоянка для средств механизации Слесарно-механический участок Тамбур Участок окраски Помещение водителей Коридор Помещение отвода бытового стока Тамбур Тамбур Тамбур Коридор Лестница Коридор Краскоприготовительная Кладовая красок Помещение тех. персонала Помещение тех. персонала Тамбур—шлюз Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур Тамбур	54,86 195,00 54,87 76,55 2,08 32,59 26,04 35,62 5,96 4,80 4,80 7,41 7,53 62,16 20,34 7,74 13,83 7,81 37,82 36,33 1,44 8,91 8,91 2,85 3,90

<u> Чсловно-графические обозначения</u>

- 🖘 - 🖘 - Проводка прокладываемая на лотке

"A" Светильник светодиодный накладной/встраиваемый аварийный

Выключатель одноклавишный 1Р, ІР20, 10А, 230 В

Выключатель двухклавишный 1Р, ІР20, 10А, 230 В

Выключатель одноклавишный на два направления 1Р, ІР20, 10А, 230 В

Щит освещения, навесной

Щит аварийного освещения, навесной

