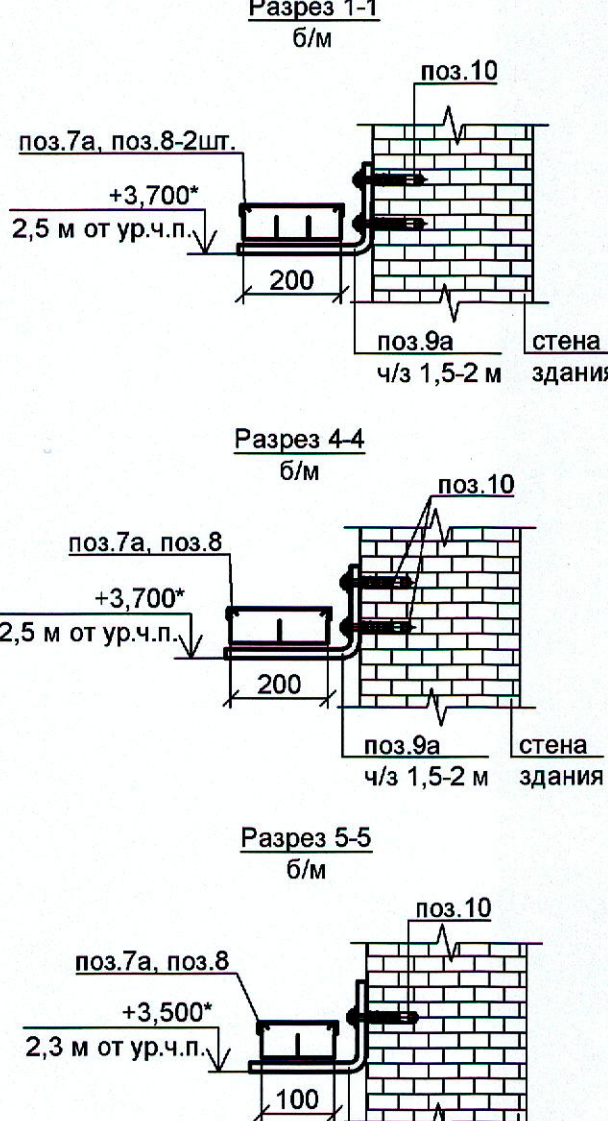
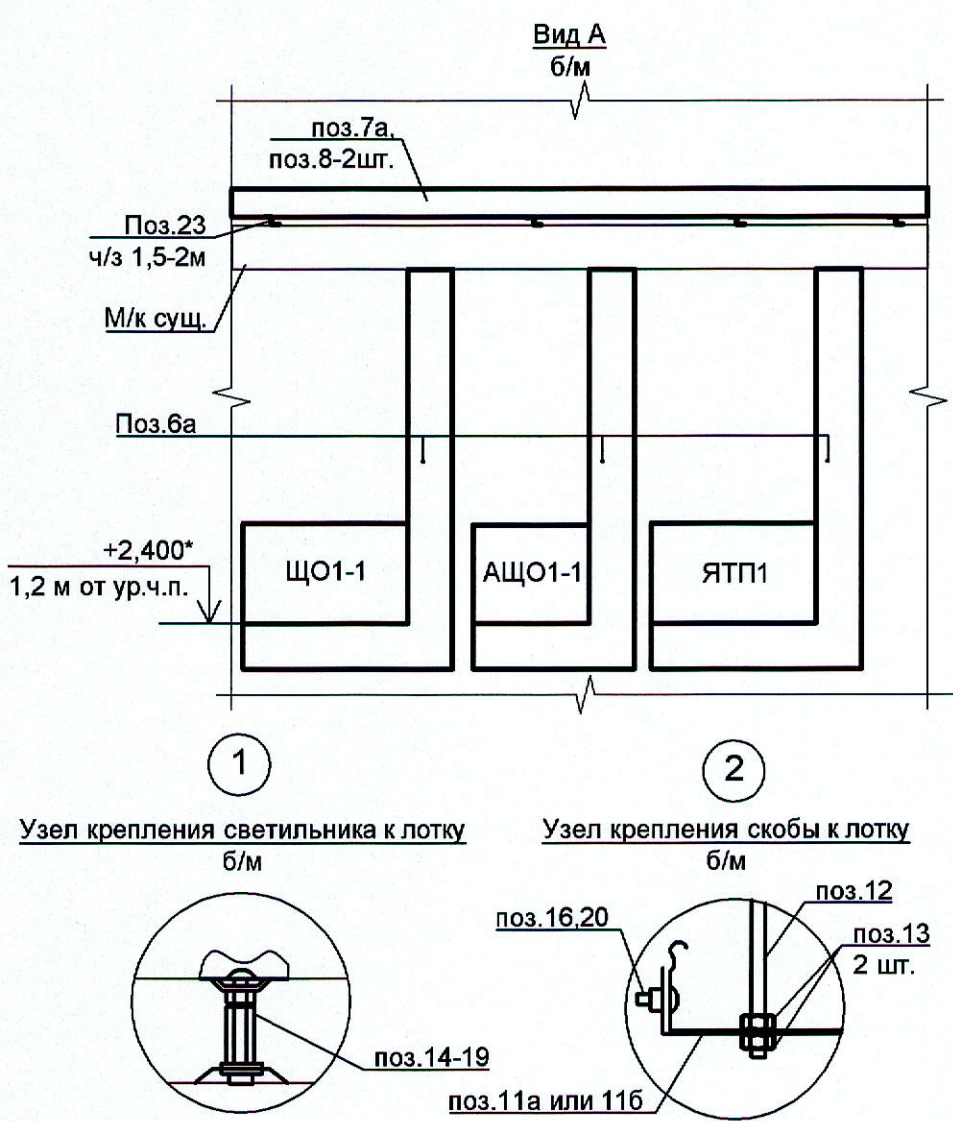
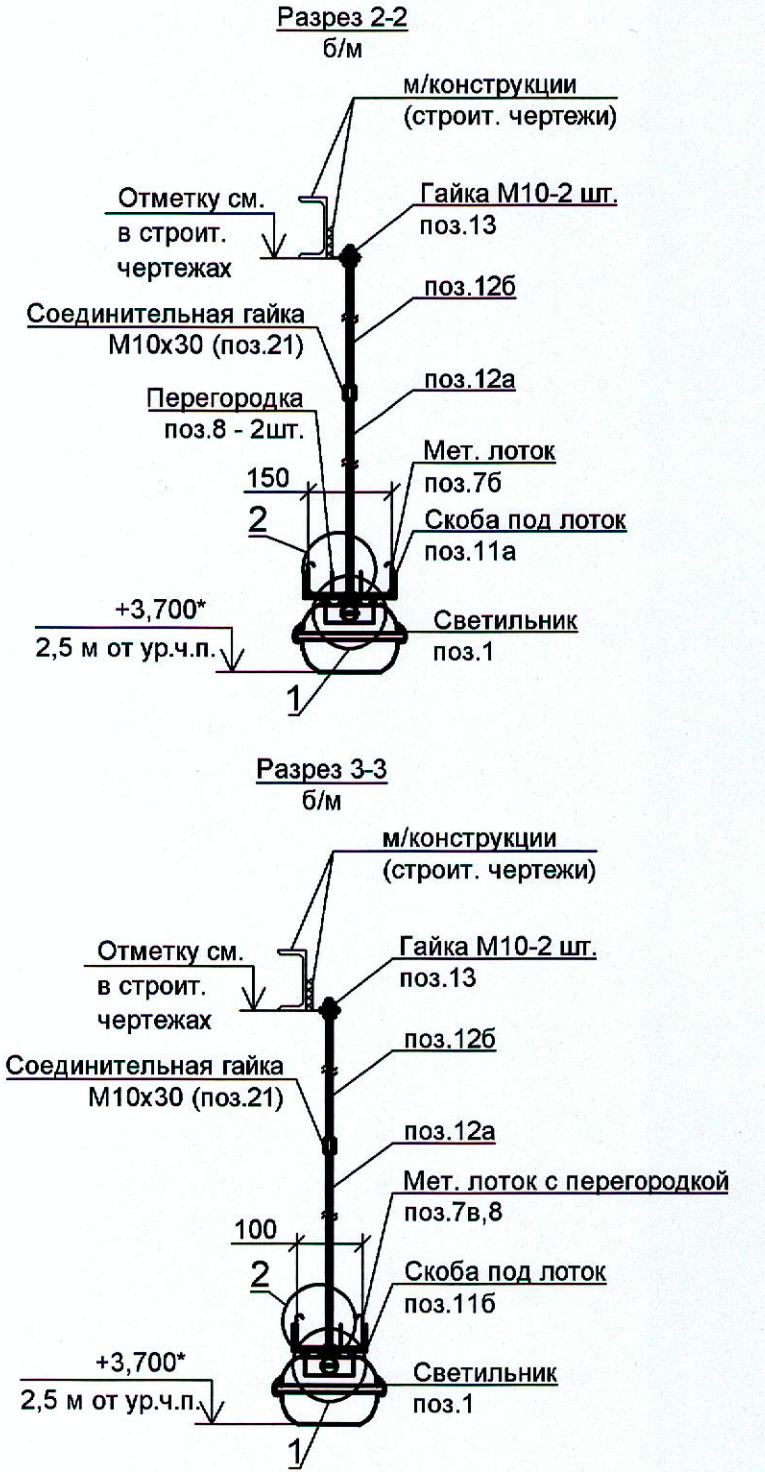
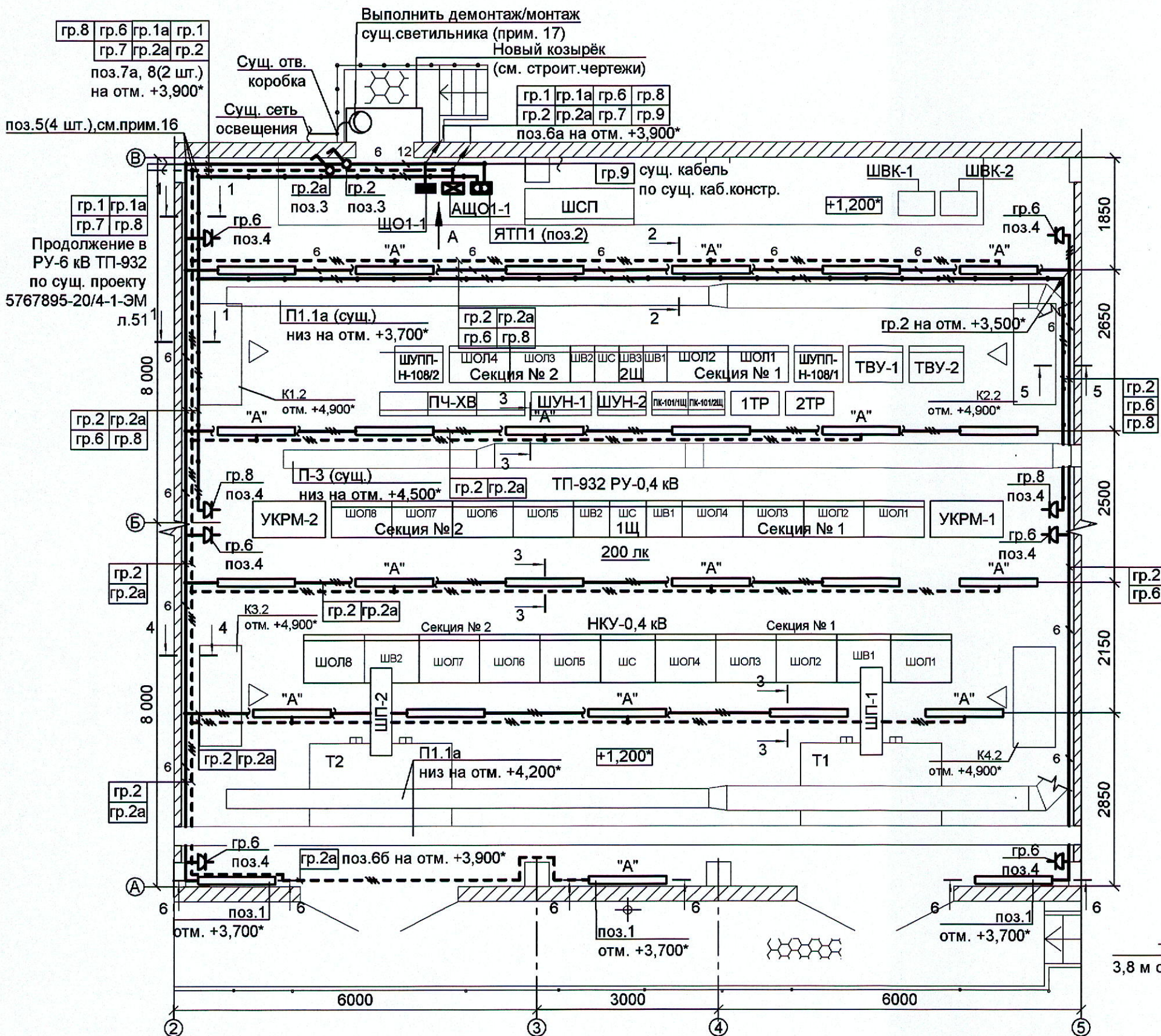


ТП-932 РУ-0,4 кВ. План освещения и розеточной сети
М 1:75



- Примечания:
- Общие указания см. 0020-(3-3226)-20/4-ЭО-ОД.
 - За отм. 0,000 для данного чертежа условно принят уровень бетонного пола помещения венткамеры.
 - Размеры и отметки со знаком "м" уточнить при монтаже.
 - По данному чертежу выполнить:
 - Замену существующих щитов освещения ЩО1-1 и АЩО1-1 на новые в РУ-0,4 кВ ТП-932;
 - Замену освещения и розеточной сети в помещении РУ-0,4 кВ ТП-932;
 - Замену ящика с понижающим трансформатором ЯТП1.
 - Проектом предусмотрено 3 вида освещения: рабочее, аварийное и ремонтное (12В).
 - Новое рабочее и аварийное освещение выполнить светодиодными светильниками мощностью 45 Вт. Светильники аварийного освещения должны быть промаркированы буквой "А" красного цвета.
 - Групповую сеть рабочего освещения выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS, аварийного освещения - кабелем ВВГнг(А)-FRLS.
 - Кабели проложить:
 - в металлических лотках с перегородкой;
 - в кабель-каналах из ПВХ (поз. 6б) на опусках к электроустановочным изделиям (розеткам, выключателям), щитам и ящику с понижающим трансформатором ЯТП1.
 - Проектируемые сети рабочего и аварийного освещения, а также цепи 220 В и 12 В проложить в разных отсеках металлического лотка через сплошные перегородки.
 - Существующие групповые сети условно не показаны.
 - Управление новым освещением выполнить выключателями по месту.
 - Щиты освещения, выключатели, ЯТП1 установить на высоте 1,2 м от уровня чистого пола, розетки - 0,8 м.
 - Щиты освещения и ящик ЯТП1 крепить к стене с помощью зетового профиля (поз. 23).
 - Ответственные коробки установить по месту с применением пластины поз. 22 и с условием удобства в обслуживании.
 - При необходимости шпильки (поз. 12б) для крепления светильников подрезать.
 - Для электроснабжения существующего рабочего и аварийного освещения, а также розеточной сети 220 и 12 В РУ-0,4 кВ ТП-932 в указанном на плане месте установить проектируемые ответственные коробки и выполнить подключение жил существующих кабелей.
 - Выполнить перенос существующего светильника в связи с монтажом нового козырька над входом в РУ (материалы учтены в спецификации).
 - Заземление светильников выполнить РЕ-жилой питающего кабеля.
 - Заземление металлических лотков и щитов выполнено в 0020-(3-3226)-20/4-ЭЗ.
 - Световые указатели "Выход" заложены в 0020-(3-3226)-20/4-ПС.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Электрооборудование:					
1		Светодиодный светильник мощностью 45 Вт, U=230 В	26		шт.
2	ЯТП-0,25-220/12	Ящик с понижающим трансформатором и штепсельной розеткой Р=0,25 кВт, 220/12 В, IP30	1		шт.
Электромонтажные изделия:					
3		Выключатель одноклавишный 250В, 10А, IP20 для открытой установки, белый	2		шт.
4		Розетка одноместная с з/к для открытой проводки 250 В, 16 А, IP20	8		шт.
5		Коробка ответвительная 80х80х40 мм	35		шт.
6а		ПВХ-короб с крышкой 80х60 мм	6		м
6б		Миниканал из ПВХ с крышкой 25х17 мм	38		м
7а		Металлический перфорированный лоток с крышкой 200х50х3000 мм	9		шт.
7б		Металлический перфорированный лоток 150х50х3000 мм	5		шт.
7в		Металлический перфорированный лоток 100х50х3000 мм	21		шт.
7г		Металлический перфорированный лоток 100х50х2000 мм	3		шт.
8		Перегородка, h=50 мм, L=3000мм	52		шт.
9а		Консоль ВВС-30 для крепления к стене лотка шириной 200 мм	12		шт.
9б		Консоль ВВС-30 для крепления к стене лотка шириной 100 мм	10		шт.
10		Стандартный анкер со шпилькой М8	34		шт.
11а		Скоба под лоток шириной 150мм	12		шт.
11б		Скоба под лоток шириной 100мм	40		шт.
12а		Шпилька для подвеса каб.трасс к потолку М10х2000 мм	34		шт.
12б		Шпилька для подвеса каб.трасс к потолку М10х1000 мм	28		шт.
13		Гайка шестигранная с насечкой, М10	68		шт.
14		Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником, М6х20	52		шт.
15		Шайба для соединения проволочного лотка	52		шт.
16		Гайка шестигранная с насечкой, М6	156		шт.
17		Соединительная гайка, М6х25	52		шт.
18		Шайба кузовная, М6	52		шт.
19		Болт с шестигранной головкой, М6х20	52		шт.
20		Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником, М6х16	104		шт.
21		Соединительная гайка М10х30	28		шт.
22		Монтажная пластина вертикальная для крепления коробок	35		шт.
23	К241цУТ1,5 ТУ 36-1434-82	Профиль зетовый оцинкованный, Н=62 мм, L=2000мм	4		шт.

- Условные обозначения:
- Светодиодный светильник рабочего освещения гр.2 (поз. 1)
 - Светодиодный светильник аварийного освещения гр. 2а (поз.1)
 - Розетка штепсельная для открытой установки, с заземляющим контактом
 - Выключатель одноклавишный для открытой установки (поз.3)
 - Коробка ответвительная (поз.5)
 - Проектируемый кабель рабочего освещения и розеточной сети
 - Проектируемый кабель аварийного освещения
 - Проектируемый кабель ремонтного освещения

0020-(3-3226)-20/4-ЭО					
Кат. производство Установка КР-600 Тит. 20/4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата
Разраб.	Ильина	12.18			
Проверил	Шадрина	12.18			
Н.контр.	Комаров	12.18			
Нач.сект.	Жуков	12.18			
Замена электрооборудования РУ-0,4 кВ КР-600 ТП-932					
ТП-932 РУ-0,4 кВ. План освещения и розеточной сети					
Стадия Лист Листов					
Р 4					
СПАРНЕТЬ-Я					

Данный документ является интеллектуальной собственностью ОАО "Славнефть-ЯНОС" и не подлежит копированию и распространению без его согласия.

Согласовано
Взамен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.