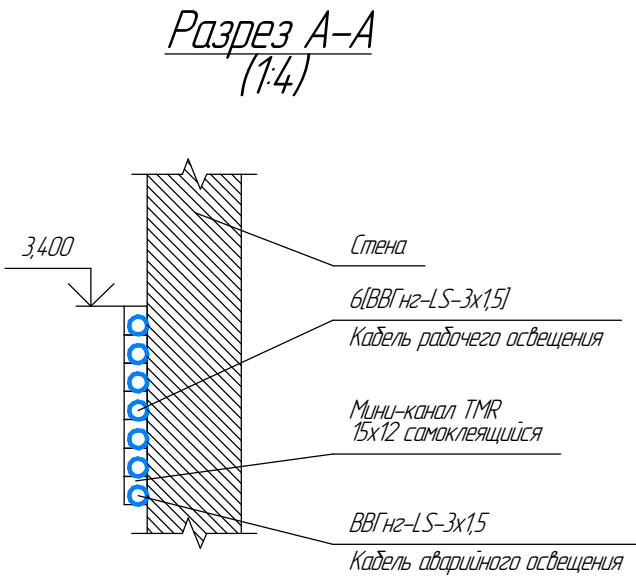
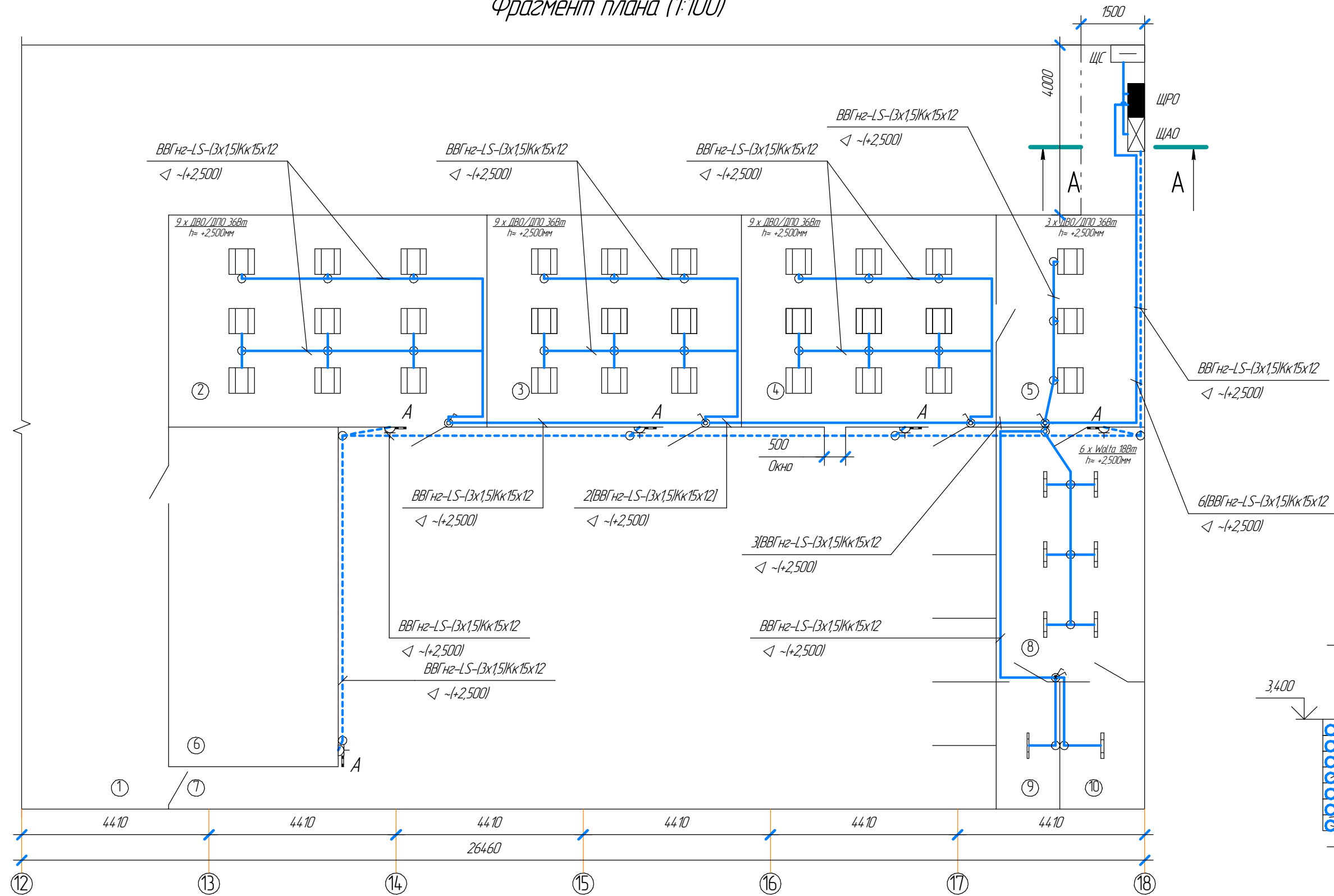
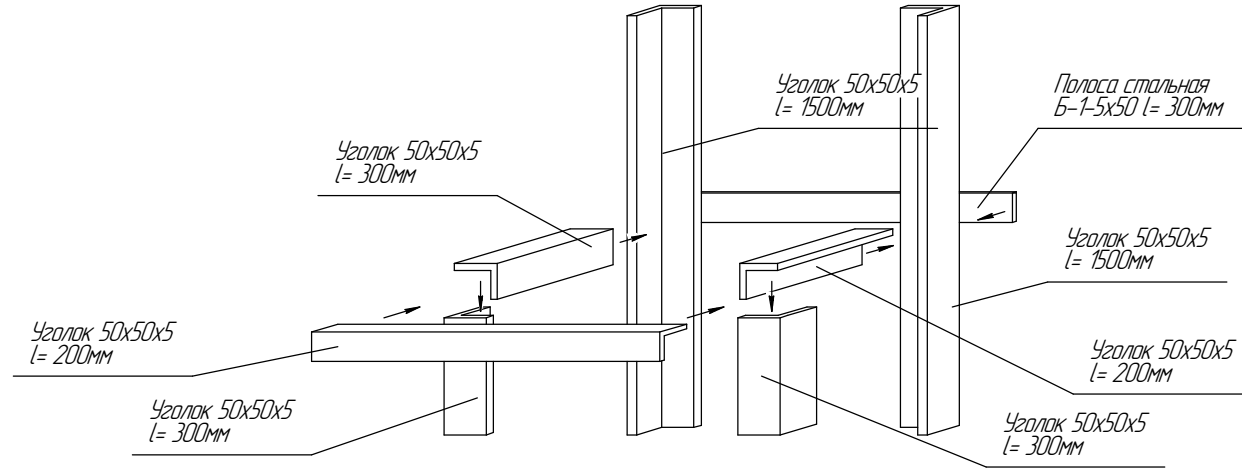


Фрагмент плана (1:100)



Эскиз крепления для ЩРО и ЩАО
(все соединения выполнять сваркой)



Условные обозначения:

- Электрическая сеть, напряжением ~220В – проектируемая
- Электрическая сеть, напряжением ~220В для аварийного освещения – проектируемая
- ЩС Щит силовой – существующий
- ЩРО Щит рабочего освещения – проектируемый
- ЩАО Щит аварийного освещения – проектируемый
- Коробка ответвительная защищенная У409У1 – проектируемая
- Задор металлический из сетки – существующий (смотри чертёж №1514.1)
- Светильник светодиодный ДВО/ДПО 36Вт 3420/лм – проектируемый
- Светодиодный линейный узкий светильник Walta 18 Вт, 6500К, IP40 – проектируемый
- Светильник светодиодный пыле-влагозащищенный ДСП 18Вт 1500/лм – проектируемый
- А Аккумуляторный светильник FERON 40 LED DC, белый (аварийное освещение) – проектируемый
- Разетка одностенная открытой установки с защитным контактом IP20 – проектируемая
- Выключатель двухклавишный скрытой установки IP44 и коробка ответвительная У409У1 над ней – проектируемые
- Выключатель одноклавишный скрытой установки и коробка ответвительная У409У1 над ней – проектируемые
- Проводка уходит на более высокую или на более низкую отметку

1) Чертеж выполнен на основании технического задания и планировки цеха.
2) Подключение от ЩС до ЩРО выполнить негорючим кабелем ВВГнг-LS-3x2,5 в трубе гофрированной.
3) Подключение от ЩС до ЩАО выполнить негорючим кабелем ВВГнг-LS-3x2,5 в трубе гофрированной.
4) Подключение от ЩРО и ЩАО до светильников выполнить негорючим кабелем ВВГнг-LS-3x1,5 в самоклеящем кабель-канале. Сквозь стены проложить в трубе металлической.
5) Земление выполнить согласно ПУЭ. В качестве заземления использовать дополнительную жилу кабеля и контур заземления анагара (смотри чертёж №1514.3). Все токоведущие металлические части, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, присоединить к нулевому защитному проводнику распределительных сетей – "РЕ".

Экспликация									
№ п/п	Наименование	Площадь, кв. м	Освещённость, л/м						
1	Склад спец. одежды	315,5	-						
2	Кабинет	37,5	300						
3	Кабинет	30,0	300						
4	Кабинет	30,0	300						
5	Комната приема пищи	17,5	200	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
6	Зона выдачи спец. одежды	32,0	150	Разраб.	Лядин				
7	Зал	14,35	150	Пров.					
8	Раздевалка	21,0	75						
9	Душевая	4,5	75	Н.конт.	Грамакова				
10	С/У	6,0	50	Нач. КБ	Грамакова				
Общая площадь: 637,5 кв. м.				Утв.					

15142

Склад спецодежды
в тёплом ангаре у РСЦ.
Потолочное освещение.

Территория завода

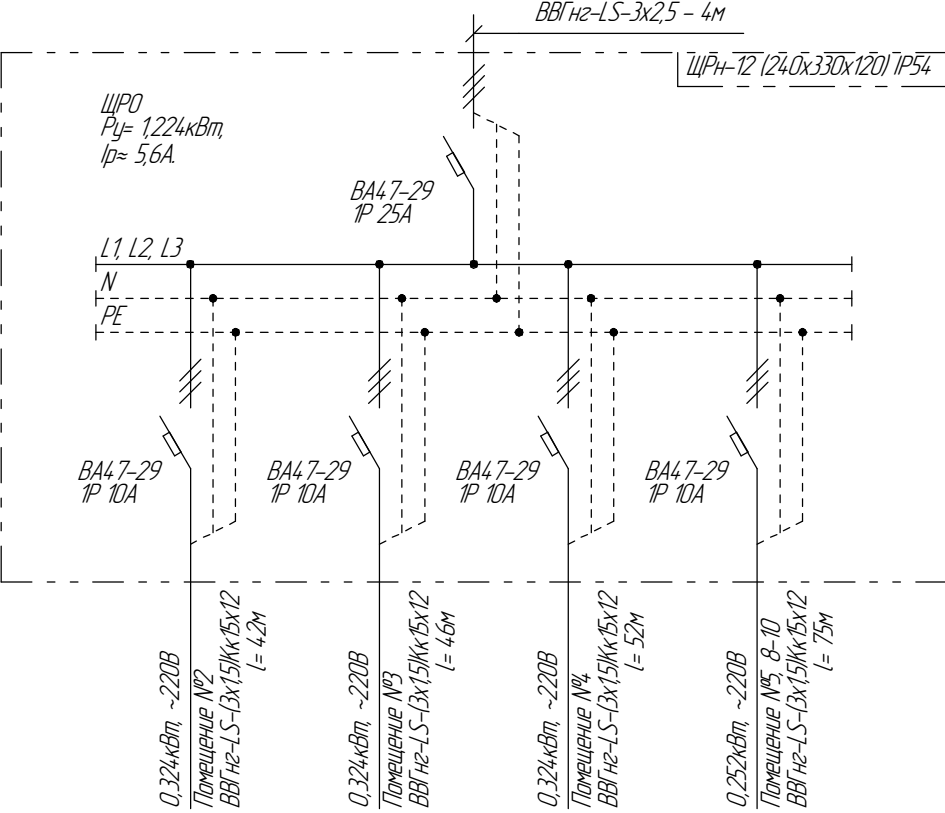
Стадия	Масса	Масштаб
		1:100
Лист 1	Листов 3	
ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО		

Взам. инв. №

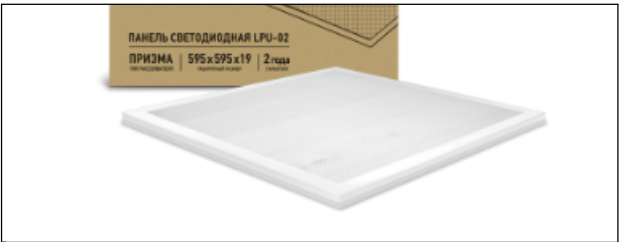
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема электропитания щита рабочего освещения



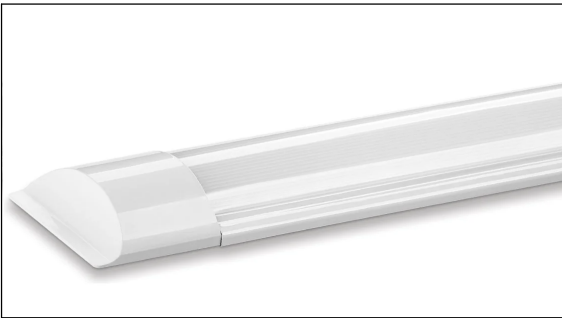
Светильник светодиодный встраиваемый ДВО/ДПО 36Вт 6500К 3420/лм IP40



Аккумуляторный светильник FERON 40 LED DC



Светодиодный линейный узкий светильник Wolta 18 Вт, 6500К, Холодный свет, IP40



Светильник светодиодный влагозащищенный ДСП-18Вт 6500К 1500/лм IP65



№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
1	ЩРН-12 (240х330х120) IP54 ТУ УКМ.001.2015	шт.	1	ЩРО
	Din-рейка (L= 300мм ГОСТ IEC 60715	шт.	1	
	Выключатель автоматический ВА4-7-29С 1P 25А 4,5кА ГОСТ Р 50345-99	шт.	1	
	Выключатель автоматический ВА4-7-29С 1P 10А 4,5кА ГОСТ Р 50345-99	шт.	4	
	Шина N "ноль" на двух угловых изоляторах с никелевым покрытием ШНИ-8х12-12-У2	шт.	1	
	Шина PEN "земля-ноль" 8х12мм 12/2 с никелевым покрытием (24групп/крепеж по краям)	шт.	1	
2	Бокс КМПн 2/4 с прозрачной крышкой, IP30 ТУ 34.39-002-18461115-2010	шт.	1	ЩАО
	Выключатель автоматический ВА4-7-29С 1P 10А 4,5кА ГОСТ Р 50345-99	шт.	1	
3	Распределительная коробка безгалогенная HF 80х80х40 IP66 ТУ 27.33.13-001-52715257-2017	шт.	36	
4	Кабель негорючий ВВГнг-LS-3х2,5-0,660 ГОСТ 31996-2012	м	6	
5	Кабель негорючий ВВГнг-LS-3х1,5-0,660 ГОСТ 31996-2012	м	285	
6	Труба гофрированная из ПВХ Ø25/18,5 ГОСТ 50827-95	м	6	
7	Мини-канал типа TMR 15х12 самоклеящийся с отгибающейся крышкой ТУ 34.49-027-47022248-2011	м	285	
8	Труба Ø20х2,5 ГОСТ 3262-75	м	3	
9	Светильник светодиодный встраиваемый ДВО/ДПО 36Вт 6500К 3420/лм 595х595 IP40	шт.	30	
10	Светодиодный линейный узкий светильник Wolta 18 Вт, 6500К, IP40	шт.	7	
11	Светильник светодиодный влагозащищенный ДСП-18Вт 6500К 1500/лм IP65	шт.	1	
12	Аккумуляторный светильник FERON 40 LED DC IP20	шт.	5	
13	Выключатель двухклавишный открытой установки 230В, 16А, IP44	шт.	1	
14	Выключатель одноклавишный открытой установки 230В, 16А, IP20	шт.	5	
15	Розетка одностепенная открытой установки с защитным контактом 230В, 10А, IP20	шт.	5	
16	Труба 25х2,8 ГОСТ 3262-75	м	1	

15142

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Склад спец.одежды в теплом ангаре у РСЦ. Потолочное освещение.	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Лявлин							1:100
Пров.									
Н.конт.		Грамакова							
Нач. КБ		Грамакова							
Утв.									
Территория завода							Лист 2	Листов 3	ПАО "ЧКПЗ" КБ КТО

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Примеч.</i>
17	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93	м	5	
18	Полоса стальная Б-1-5х50 ГОСТ 103-76 09Г2 ГОСТ 535-88	м	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							15142	Склад спецодежды в тёплом ангаре у РСЦ. Потолочное освещение.	Стадия	Масса	Масштаб
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					1:100
			Разраб.	Лявин									
			Пров.										