

15.05.2018 № 12-10/32359-ВК

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного энергетика,  
он же начальник службы

А.А. Ключин

« 15 » 05 2018 г.

Ведомость объемов работ  
на ремонт электрических сетей в помещении 1025 здания 100.

Основание: Решение «О месте размещения учебно-тренировочного полигона»  
№ 12-49/19003-ВК от 23.03.2018 года

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.- во	Примечание
Демонтажные работы				
1.	Снятие светильников ЛСП02 2×36	шт.	12	отм. 5,0 м
2.	Снятие светильников ЛСП02 2×36	шт.	5	отм. 2,5 м
3.	Снятие светильников «Айсберг» 2×36	шт.	4	отм. 2,5 м
4.	Снятие креплений светильников (перфосвеллер, перфополоса)	м	35	отм. 5,0 м
5.	Снятие креплений светильников (перфосвеллер, перфополоса)	м	50	отм. 2,5 м
6.	Снятие выключателей сети освещения	шт.	10	отм. 1,5 м
7.	Снятие односторонних розеток наружной проводки	шт.	3	отм. 1,0 м
8.	Снятие шкафа ШУВ (300×300×250 мм)	шт.	1	отм. 1,5 м
9.	Отключение питающего кабеля ПП-25 КГ 4×4 мм <sup>2</sup>	-	-	отм. 1,5 м
10.	Снятие ПП-25 (200×450×120 мм)	шт.	1	отм. 1,5 м
11.	Отключение питающих кабелей ЩО ВВГ 4×6 мм <sup>2</sup>	-	-	отм. 1,5 м
12.	Снятие щитов металлических на 4 модуля типа ЩО (220×280×120 мм)	шт.	2	отм. 1,5 м
13.	Удаление закладных труб (труба обыкновенная не оцинкованная 20×2,8 мм)	м	6	отм. 0,0 м
14.	Снятие кабеля ВВГ 3×2,5 мм <sup>2</sup> розеточной сети	м	60	отм. 2,5 м
15.	Снятие кабеля ВВГ 3×1,5 мм <sup>2</sup> сети освещения	м	230	отм. 2,5 м
16.	Снятие кабеля ШУВ ВВГ 3×2,5 мм <sup>2</sup>	м	60	отм. 2,5 м
17.	Снятие кабеля ПП-25 КГ 4×4 мм <sup>2</sup>	м	20	отм. 2,5 м
18.	Снятие питающего кабеля ЩО ВВГ 4×6 мм <sup>2</sup>	м	50	отм. 2,5 м
19.	Отключение питающего кабеля АВВГ 3×701×35 мм <sup>2</sup> в существующем шкафу СП-85-2 (тип П/ЯВ-2794)	шт.	1	отм. 1,0 м

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.- во	Примечание
20.	Отключение кабеля ВВГ 4×6 мм <sup>2</sup> (питание ЩО) от колодок предохранителей группы 3 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
21.	Отключение кабеля КГ 4×4 мм <sup>2</sup> (питание электротали) от колодок предохранителей группы 4 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
22.	Отключение кабеля КГ 4×4 мм <sup>2</sup> (питание ПП-25) от колодок предохранителей группы 5 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
23.	Отключение кабеля ВВГ 3×2,5 мм <sup>2</sup> (освещения второго яруса) с фазы «С», группы 5 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
24.	Снятие кабельного лотка	м	3	отм. 2,5 м
25.	Удаление существующего шкафа СП-85-2 типа П/ЯВ-2794 (700×1500×350 мм)	шт.	1	отм. 0,0 м
26.	Отключение кабеля КГ 4×4 мм <sup>2</sup> (питание электротали) в ЯРВ	шт.	1	отм. 1,5 м
27.	Снятие кабеля ВВГ 4×6 мм <sup>2</sup> (питание электротали)	м	20	отм. 1,5 м
28.	Отключение кабелей ВВГ 3×1,5 мм <sup>2</sup> питания освещения второго яруса от выключателей ПВ30У2	м	10	отм. 1,5 м
29.	Снятие выключателя ПВ30У2	шт.	5	отм. 1,5 м
Монтажные работы				
30.	Установка шкафа СП-85-2 (тип ЩР-11-73701-22У3, 500×1600×350 мм)	шт.	1	отм. 0,0 м
31.	Подключение питающего кабеля АВВГ 3×701×35 мм <sup>2</sup> в шкаф СП-85-2	шт.	1	отм. 1,0 м
32.	Установка щита освещения на 10 модулей (с автоматическими выключателями ВА 47-29 С10)	шт.	1	отм. 1,5 м
33.	Установка пластикового бокса с дверцей на 2 модуля типа ЩРН-П (с автоматическими выключателями ВА 47-29 С16)	шт.	1	отм. 1,5 м
34.	Установка светодиодных светильников (аналог ЛПО 2×36)	шт.	10	отм. 5,0 м
35.	Установка выключателя для открытой проводки сети освещения	шт.	2	отм. 1,5 м
36.	Установка одноместной розетки для открытой проводки	шт.	2	отм. 1,0 м
37.	Прокладка по стенам кабель-канала 60×40 мм	шт.	12	отм. 2,5 м
38.	Прокладка по стенам кабель-канала 40×20 мм	шт.	16	отм. от 1,5 до 5 м



№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.- во	Примечание
39.	Прокладка по стенам кабель-канала 15×10 мм	шт.	12	отм. от 1,0 до 5 м
40.	Прокладка кабеля ВВГнгLS 5×6 мм <sup>2</sup> сети освещения в кабель-канале	м	10	отм. 1,5 м
41.	Прокладка кабеля ВВГнгLS 5×4 мм <sup>2</sup> розеточной сети в кабель-канале	м	10	отм. 1,5 м
42.	Прокладка кабеля ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup> розеточной сети в кабель-канале	м	20	отм. от 1,0 до 2,5 м
43.	Прокладка кабеля ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup> сети освещения в кабель-канале	м	20	отм. от 1,5 до 5,0 м
44.	Прокладка кабеля ВВГнгLS 3×1,5 мм <sup>2</sup> сети освещения в кабель-канале	м	60	отм. от 1,5 до 5,0 м
45.	Прокладка кабеля ВВГнгLS 4×4 мм <sup>2</sup> сети питания электротали в кабель канале	м	20	отм. 1,5 м
46.	Затягивание кабеля ВВГнгLS 4×4 мм <sup>2</sup> в гофрированный шланг	м	4	отм. 1,5 м
47.	Крепление гофрированного шланга с кабелем на клипсы	м	4	отм. 1,5 м
48.	Подключение кабеля ВВГнгLS 4×4 мм <sup>2</sup> (питания электротали) к колодкам предохранителей в ЯРВ	шт.	1	отм. 1,5 м
49.	Подключение кабеля ВВГнгLS 4×4 мм <sup>2</sup> (питания электротали) к колодкам предохранителей группы 1 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
50.	Подключение кабеля ВВГ 5×6 мм <sup>2</sup> (питания ЩО) к колодкам предохранителей группы 2 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
51.	Подключение кабеля ВВГнгLS 5×4 мм <sup>2</sup> (питания ЩРН-П) к колодкам предохранителей группы 3 в шкафу СП-85-2	шт.	1	отм. 0,0 м
52.	Подключение кабеля ВВГнгLS 5×6 мм <sup>2</sup> в ЩО	шт.	1	отм. 1,5 м
53.	Подключение кабеля ВВГнгLS 5×4 мм <sup>2</sup> в ЩРН-П	шт.	1	отм. 1,5 м
54.	Подключение светодиодных светильников кабелем ВВГнгLS 3×1,5 мм <sup>2</sup>	шт.	10	отм. 5,0 м
55.	Подключение двухклавишного выключателя с индикацией для открытой проводки (питание светодиодных светильников) кабелем ВВГнгLS 3×1,5 мм <sup>2</sup>	шт.	1	отм. 1,5 м
56.	Подключение кабеля ВВГнгLS 3×1,5 мм <sup>2</sup> (питание светодиодных светильников) к автоматическому выключателю ВА 47-29, С10 группы 1 ЩО	шт.	1	отм. 1,5 м

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.- во	Примечание
57.	Установка разветвительной коробки RUVinil 70×70 IP 55 для соединения кабелей сети освещения (светильники с лампами ДРЛ-250)	шт.	1	отм. 5,0 м
58.	Соединение кабелей питания светильников с лампами ДРЛ-250 в разветвительной коробке RUVinil 70×70 IP 55	шт.	1	отм. 5,0 м
59.	Подключение кабеля ВВГнгLS 3×1,5 мм <sup>2</sup> (питание светильника с лампой ДРЛ-250, площадка ТО электротали) к УЗО ВД1-63УХЛ4, 16А группы 2 ЩО	шт.	1	отм. 1,5 м
60.	Подключение кабеля ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup> (питание светильников с лампой ДРЛ-250) к автоматическому выключателю ВА 47-29, С10 группы 3 ЩО	шт.	2	отм. 1,5 м
61.	Подключение кабеля ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup> (питание светильников с лампой ДРЛ-250) к автоматическому выключателю ВА 47-29, С10 группы 4 ЩО	шт.	3	отм. 1,5 м
62.	Подключение кабеля ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup> (освещение второго яруса) к автоматическому выключателю ВА 47-29, С10 группы 5 ЩО	шт.	1	отм. 1,5 м
63.	Подключение односторонней розетки для открытой проводки кабелем ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	2	отм. 1,0 м
64.	Подключение кабелей ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup> (питание розеток) к предохранительным колодкам групп 1, 2 в ЩРН-П	шт.	2	отм. 1,5 м
65.	Подключение одноклавишного выключателя с индикацией для открытой проводки (освещение второго яруса) кабелем ВВГ 3×1,5 мм <sup>2</sup>	шт.	5	отм. 1,5 м
Материалы и оборудование				
1.	Светильники светодиодные	шт.	10	Технические характеристики: - габаритные размеры эквивалентны ЛПО 2×36; - электропитание 220 В, 50 Гц; - световой поток не менее 5000 лм; - цветовая температура не ниже 5000 К; - степень защиты не ниже IP 54.



№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.- во	Примечание
2.	Автоматические выключатели ВА 47-29 C10 (однополюсные)	шт.	7	С подтверждением проверки электрических характеристик
3.	Автоматические выключатели ВА 47-29 C16 (однополюсные)	шт.	2	С подтверждением проверки электрических характеристик
4.	Щит освещения на 10 модулей типа ЩО (наружной установки с DIN рейкой)	шт.	1	Серый цвет
5.	Пластиковый бокс с дверцей на 2 модуля типа ЩРН-П	шт.	1	Белый цвет
6.	Двухклавишный выключатель с индикацией для открытой проводки	шт.	1	Наружная накладка, клавиши белого цвета
7.	Одноместные розетки для открытой проводки	шт.	2	Наружная накладка, корпус белого цвета
8.	Разветвительная коробка RUVinil 70×70 IP 55	шт.	1	Белый цвет
9.	Кабель ВВГнгLS 4×4 мм <sup>2</sup>	м	20	-
10.	Кабель ВВГнгLS 5×4 мм <sup>2</sup>	м	10	-
11.	Кабель ВВГнгLS 5×6 мм <sup>2</sup>	м	10	-
12.	Кабель ВВГнгLS 3×2,5 мм <sup>2</sup>	м	40	-
13.	Кабель ВВГнгLS 3×1,5 мм <sup>2</sup>	м	60	-
14.	Кабель-канал 60×40 мм (2 м)	шт.	12	Белый цвет
15.	Кабель-канал 40×20 мм (2 м)	шт.	16	Белый цвет
16.	Кабель-канал 15×10 мм (2 м)	шт.	12	Белый цвет
17.	Гофрированный шланг для кабеля ВВГнгLS 4×4 мм <sup>2</sup>	м	4	Белый цвет
18.	Клипсы для крепления гофрированного шланга	шт.	18	-
19.	Шкаф ШР-11-73701-22УЗ, 500×1600×350 мм	шт.	1	Имеющийся в наличии
20.	УЗО ВД1-63 УХЛ4, 16 А	шт.	1	С протоколом проверки электрических характеристик
21.	Одноклавишные выключателей с индикацией для открытой проводки	шт.	5	Наружная накладка, клавиша белого цвета

Составил:  
Инженер-энергетик службы 10



Ю.Ю. Колупаев




Акционерное общество  
«Уральский электрохимический комбинат»

Отдел технической эксплуатации зданий и сооружений

23.05.2018 ~ 12-69/34435-ВК

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника отдела 69

  
М.Г. Батин  
« 22 » 05 2018 г.

**ВЕДОМОСТЬ РЕМОНТНЫХ РАБОТ № 18- 141**

на ремонт помещений 1025, 1026 для размещения учебно-тренировочного полигона в здании 100.  
Инв. № 0100622

Основание: Решение о месте размещения учебно-тренировочного полигона от 23.03.2018 № 12-49/19003-ВК.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Объем работ	Примечание
<b>Помещение 1025</b>				
1.	Разборка деревянных дверных блоков двупольных в перегородках, пришедших в негодность.	м <sup>2</sup> шт	3,5 1,0	
2.	Изготовление и установка металлических дверных блоков двупольных, окрашенных полимерной краской, с задвижками и шпингалетами, с замками врезными, с нажимными ручками, с доводчиками, с креплением распорными дюбелями.	м <sup>2</sup> шт	3,5 1,0	уточнить замеры на месте.
3.	Разбивка бетонного фундамента	м <sup>3</sup>	0,14	
4.	Разборка полов из плиток чугунных, метлахских и мозаичных	м <sup>2</sup>	144,7	
5.	Разборка цементно-песчаной стяжки	м <sup>2</sup>	144,7	
6.	Устройство цементно-песчаной стяжки пола толщиной 30мм	м <sup>2</sup>	144,7	
7.	Выравнивание цементного основания полов самовыравнивающейся стяжкой типа «Брозекс», толщ. 5 мм по грунтовке глубокого проникновения	м <sup>2</sup>	144,7	
8.	Грунтование поверхности пола однокомпонентной полиуретановой грунтовкой (праймер 1101) за 1 раз	м <sup>2</sup>	144,7	
9.	Устройство полиуретанового покрытия пола «полиплан»	м <sup>2</sup>	144,7	
10.	Зашивка проема из ГКЛ, толщиной 12 мм по металлическому каркасу из профилей с двух сторон	м <sup>2</sup>	24,6	
11.	Зашивка проема из ГКЛ толщиной 12мм по металлическому каркасу из профилей с одной стороны	м <sup>2</sup>	24,6	
12.	Окраска стен за 2 раза водостойкой акриловой краской ВДАК с предварительной грунтовкой грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз с подготовкой поверхности	м <sup>2</sup>	41,0	
13.	Улучшенная окраска стен за 2 раза водостойкой акриловой краской ВДАК по ранее окрашенной поверхности с расч. до 35 % с предварительной грунтовкой грунтовкой глубокого проникновения	м <sup>2</sup>	204,0	

12/45522



14.	Окраска балок металлических за 2 раза по ранее окрашенной поверхности с расч. до 35% масляными составами	м <sup>2</sup>	28,9	
15.	Окраска воздуховодов металлических за 2 раза по ранее окрашенной поверхности с расч. до 35% масляными составами	м <sup>2</sup>	60,7	
16.	Устройство перегородки и металлических решетчатых ограждений с устройством дверного проема (для шкафа СП-85-2), высотой 2,5 мп, размером 2,0*2,0  - металлический уголок 40*40 мм - сетка «рабица» ячейкой 100*100 мм - анкер типа «HILTI» - металлические закладные 100*100 мм	тн  мп м <sup>2</sup> шт шт	0,0687  21,7 10,0 6,0 6,0	уточнить замеры на месте
<b>Помещение 1026</b>				
17.	Разборка покрытия пола из линолеума со снятием деревянного плинтуса	м <sup>2</sup> / мп	16,7/ 16,6	
18.	Ремонт цементно-песчаной стяжки пола отдельными местами площадью до 5 м <sup>2</sup> сухой смесью типа «Брозекс» толщ. 20 мм	м <sup>2</sup>	8,4	
19.	Выравнивание цементного основания полов самовыравнивающейся стяжкой «Брозекс», толщ. 5 мм по грунтовке глубокого проникновения	м <sup>2</sup>	16,7	
20.	Устройство покрытия пола из износостойкого полукоммерческого линолеума типа «Таркет» на клею типа «Томзит»	м <sup>2</sup>	16,7	
21.	Установка пластиковых плинтусов с креплением на пластмассовый дюбель с шурупом со сверлением отверстий Ø8мм глубиной 70 мм шагом 300 мм.	мп	16,6	
22.	Ремонт потолка из плиток потолочных типа «Армстронг» с заменой отдельных плиток	шт м <sup>2</sup>	4,0 1,44	
23.	Ремонт штукатурки стен отдельными местами площадью до 1 м <sup>2</sup> с применением сухих смесей типа "Брозекс"	м <sup>2</sup>	1,4	
24.	Улучшенная окраска стен за 2 раза водостойкой акриловой краской ВДАК по ранее окрашенной поверхности с расч. до 35 % с предварительной грунтовкой грунтовкой глубокого проникновения	м <sup>2</sup>	51,3	
25.	Улучшенная окраска дверного полотна за 2 раза масляными составами по ранее окрашенной поверхности с расч. до 35 % с двух сторон	м <sup>2</sup>	4,9	
26.	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 6 мп проекцией на стену с перестановкой 3 раза	м <sup>2</sup>	82,8	
27.	Погрузка и вывоз мусора автомобилями-самосвалами на расстоянии до 8 км с последующей утилизацией	тн	12,07	

Составил:

Инженер-смотритель зданий и сооружений

К.Н. Худова

Проверил:

Ведущий инженер-смотритель зданий и сооружений

М.Г. Батин

Согласовано:

Инженер по проектно - сметной работе

Е.В. Зайцева



Акционерное общество  
«Центральный проектно-технологический институт»  
(АО «ЦПТИ»)  
Уральский филиал

№ СРО-П-010-00183/1-31082012 от 31 августа 2012 г.

**Свердловская область, город Новоуральск, АО «УЭХК»**  
**Здание 67. Устранение дефектов строительных конструкций**  
**между осями 1-4 и Б-Г**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

**04-41085-0-0-АС**





Акционерное общество  
«Центральный проектно-технологический институт»  
(АО «ЦПТИ»)  
Уральский филиал

№ СРО-П-010-00183/1-31082012 от 31 августа 2012 г.

Свердловская область, город Новоуральск, АО «УЭХК»  
Здание 67. Устранение дефектов строительных конструкций  
между осями 1-4 и Б-Г

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

Основной комплект рабочих чертежей

04-41085-0-0-АС

Заместитель директора филиала по  
проектированию - начальник отдела  
ГИП

*Вохмяков*  
29.08.16 С.В. Вохмяков  
*Шелганов*  
28.08.2016 А.Ю. Шелганов

Главный инженер проекта

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	36654И	<i>Гам</i>	02.03.2017

2016

Продолжение на следующем листе

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

04-41085-0-0-AC

*Ree Hunt*

Е.А. Голдина

Характерен еден бр



Рятова С. В.

Согласовано;

Mr. Barker	6 Jun 23 09 PM
------------	----------------

Взам. НІВ. №

Подп. и дата

Див. № подл.



[illegible]

Формат А4

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
№69/12/6701-Д-01	Техническое заключение "Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций зданий 1-4 промышленных площадок ОАО "УЭХК" Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания 67 в/с 1-4, Б-Г "	
СТО КТ 52304465-002-2014	Кровли рулонные и мастичные из материалов марки "КровТрейд" ("КТ")	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
04-41085-0-0-АС.Н1	Балка Б1	
04-41085-0-0-АС.Н2	Костыль К1	
04-41085-0-0-АС.Н3	Фартук Ф1	
04-41085-0-0-АС.Н4	Фартук Ф2	
04-41085-0-0-АС.ВР	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	изм. 1 (зам.)
04-41085-0-0-АС.ЛС	Локальная смета	изм. 1 (зам.)
<div> <div>Изм.</div> <div>Консульт.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> <div>04-41085-0-0-АС</div> <div>Лист</div> <div>4</div>		

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



**Ведомость спецификаций**

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-41085-0-0-АС		Лист
								5

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
04-41085-0-0-АС	Архитектурно-строительные решения	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

04-41085-0-0-AC

Лист
6



## 1 Общая часть

1.1 Рабочая документация разработана на основании технического задания № 12-49/25370-ВК от 01.04.2015, в соответствии с договором № 69/12/9450-Д/311/1703-Д от 29.08.2016.

1.2 Рабочая документация соответствует техническому заданию, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

1.3 Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых разработана рабочая документация:

1.3.1 Федеральный закон № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

1.3.2 СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия».

1.3.3 СП 16.13330.2011 «СНиП II-23-81\* «Стальные конструкции».

1.3.4 СП 17.13330.2011 «СНиП II-26-76 «Кровли».

1.3.5 СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

1.3.6 СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 «Производственные здания».

1.4 Имеющиеся лицензии и свидетельства - свидетельство НП «Союзатомпроект» - №СРО-П-010-00183/1-31082012 от 31 августа 2012 г. «Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства». Свидетельство выдано без ограничения срока действия.

1.5 Уровень ответственности здания 67 по назначению - нормальный в соответствии с Федеральным законом №384-ФЗ.

1.1 Изменение 1 выполнено на основании письма № 311/537-Вх от 08.02.2017г.

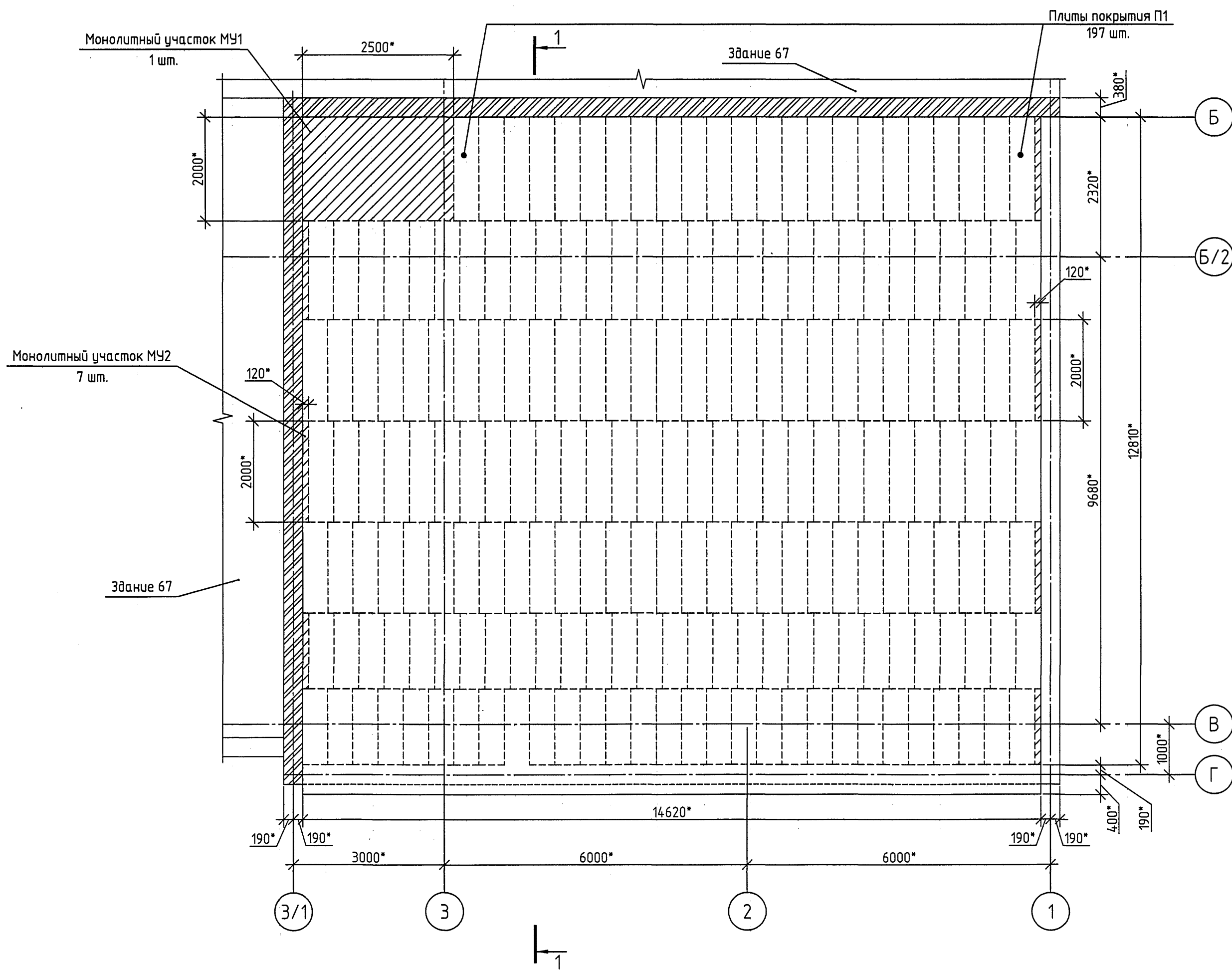
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	04-41085-0-0-АС	Лист
1	1		366541	Лав	02.03.17		7

Изм. № подл.	Подп. и дата	Наим. инт. №

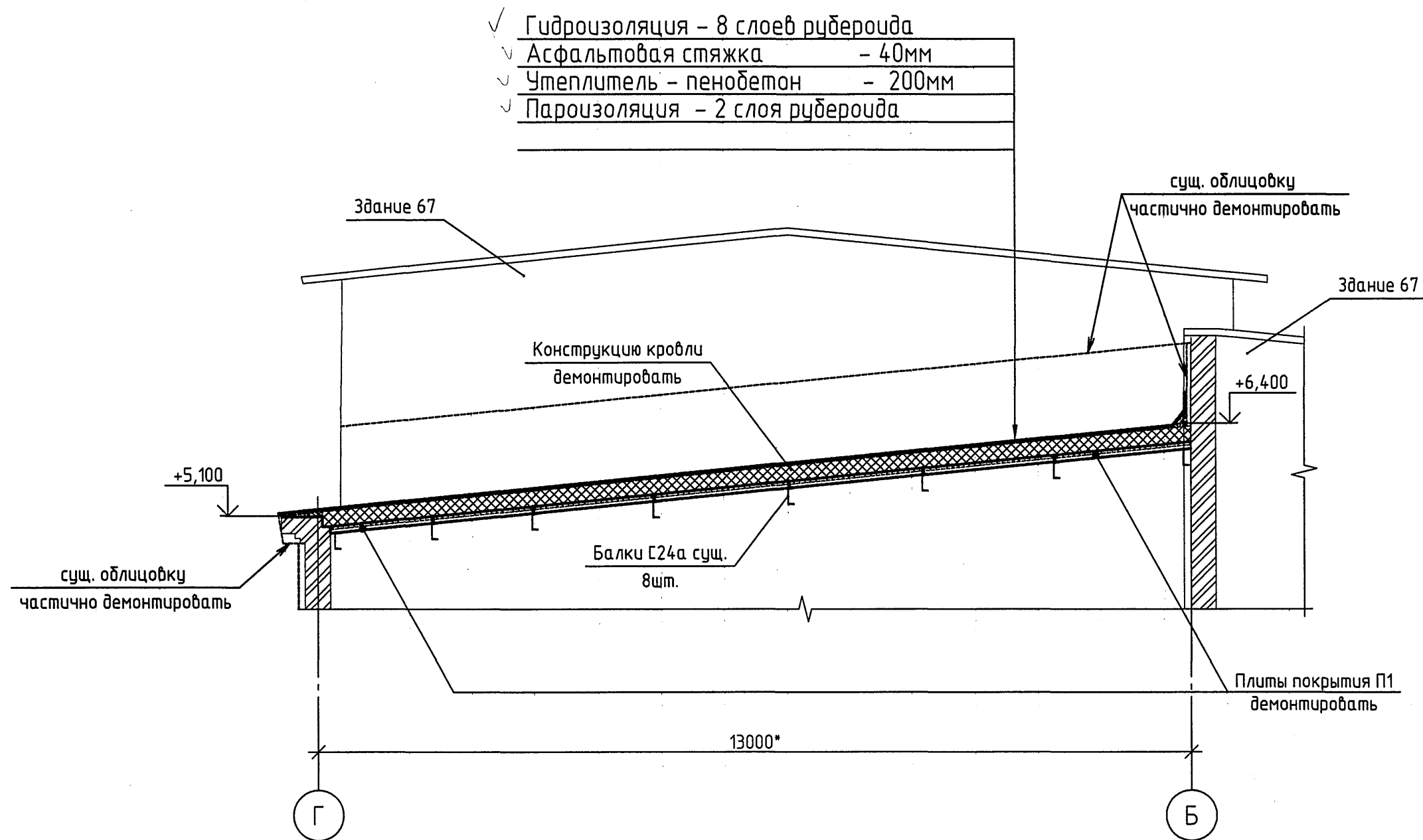




Схема расположения демонтируемых конструкций покрытия между осями 1-4 и Б-Г (1:50)



1-1 (1:50)

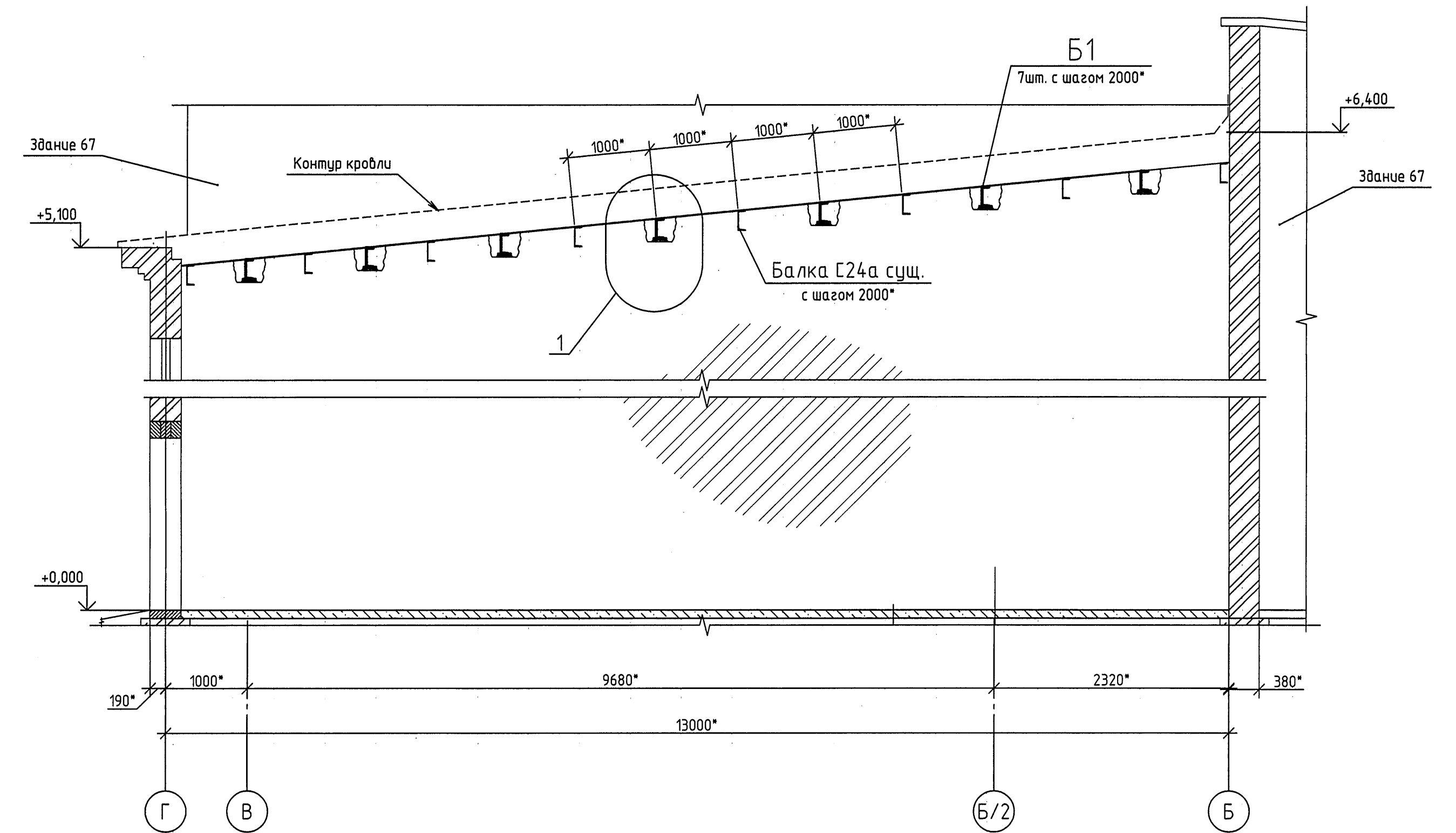


- 1\* Размеры и отметки для справок.  
2 Существующую облицовку из асбестоцементных листов по металлическим профилям стен, парапета в местах проведения работ по замене кровли демонтировать в минимальном объеме. Площадь работ 41 м².  
3 Конструкции существующей кровли (см. разрез 1-1) демонтировать. Площадь работ 196 м².  
4 Существующие плиты покрытия 197 штук (500х2000мм) и монолитные участки 8 штук демонтировать. Объем работ 15,7 м³.  
5 Существующие фартуки карниза и парапета, краевые косячки демонтировать. Объем работ 0,17 м.

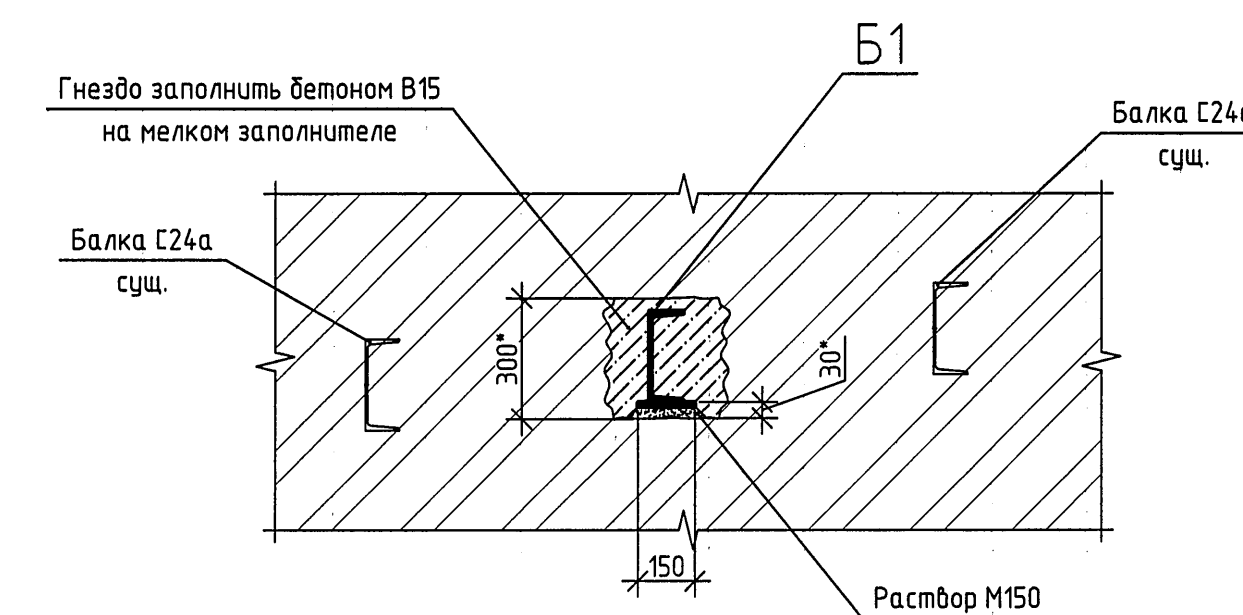
Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

04-41085-0-0-АС						Город Новоуральск Свердловской области, АО "УЭХК"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание 67. Устранение дефектов строительных конструкций между осями 1-4 и Б-Г.	Стадия	Лист
Разраб.	Тасканова	Шилов	15.09.16	Шилов	09.16		Р	9
Н.контр.	Шилов	Шилов	19.16	Шилов	09.16	Схема расположения демонтируемых конструкций покрытия между осями 1-4 и Б-Г	АО "ЦПТИ" Уральский филиал	
Гл. спец.	Шилов	Шилов	19.16	Шилов	09.16			

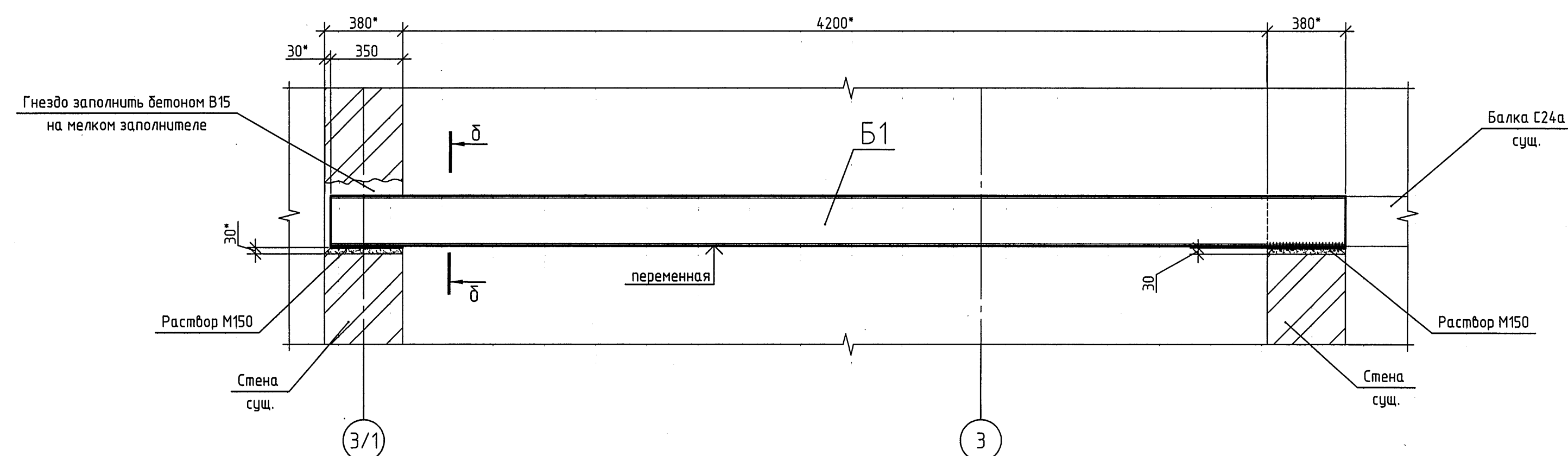
1-1 (1:50)



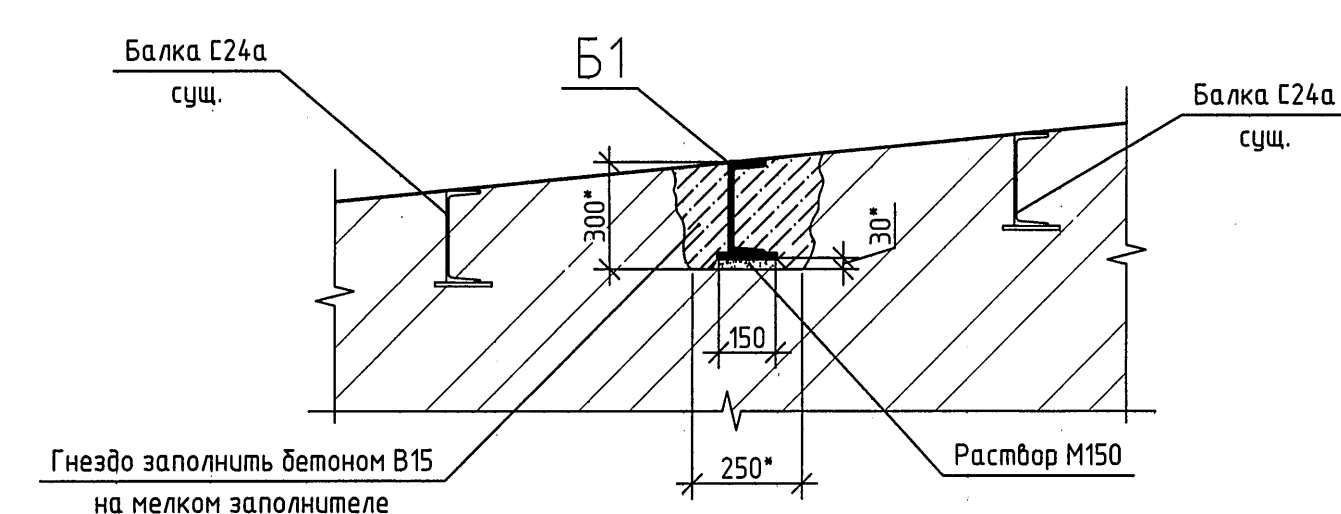
δ-δ (1:20)



2-2 (1:50)



① (1:20)



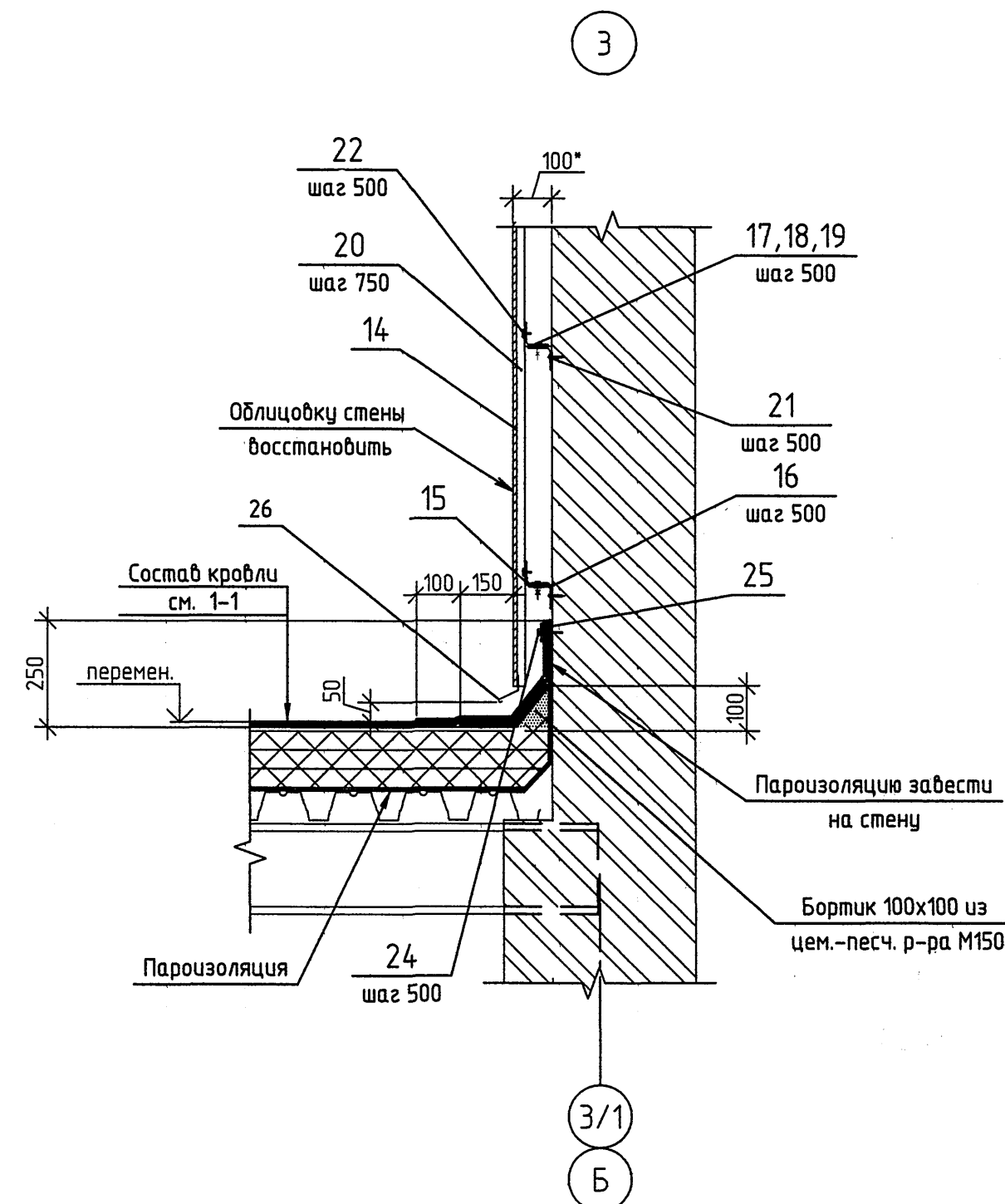
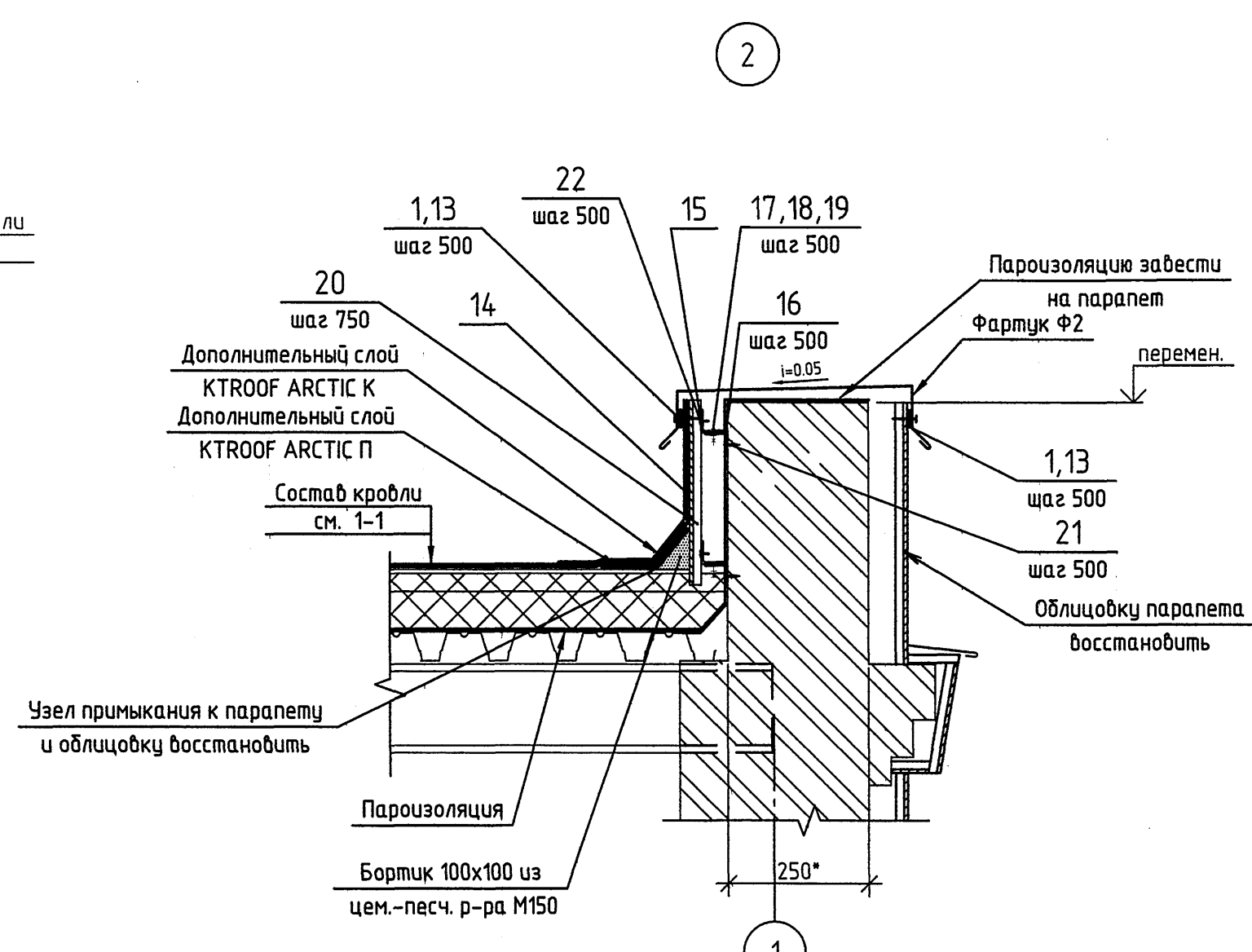
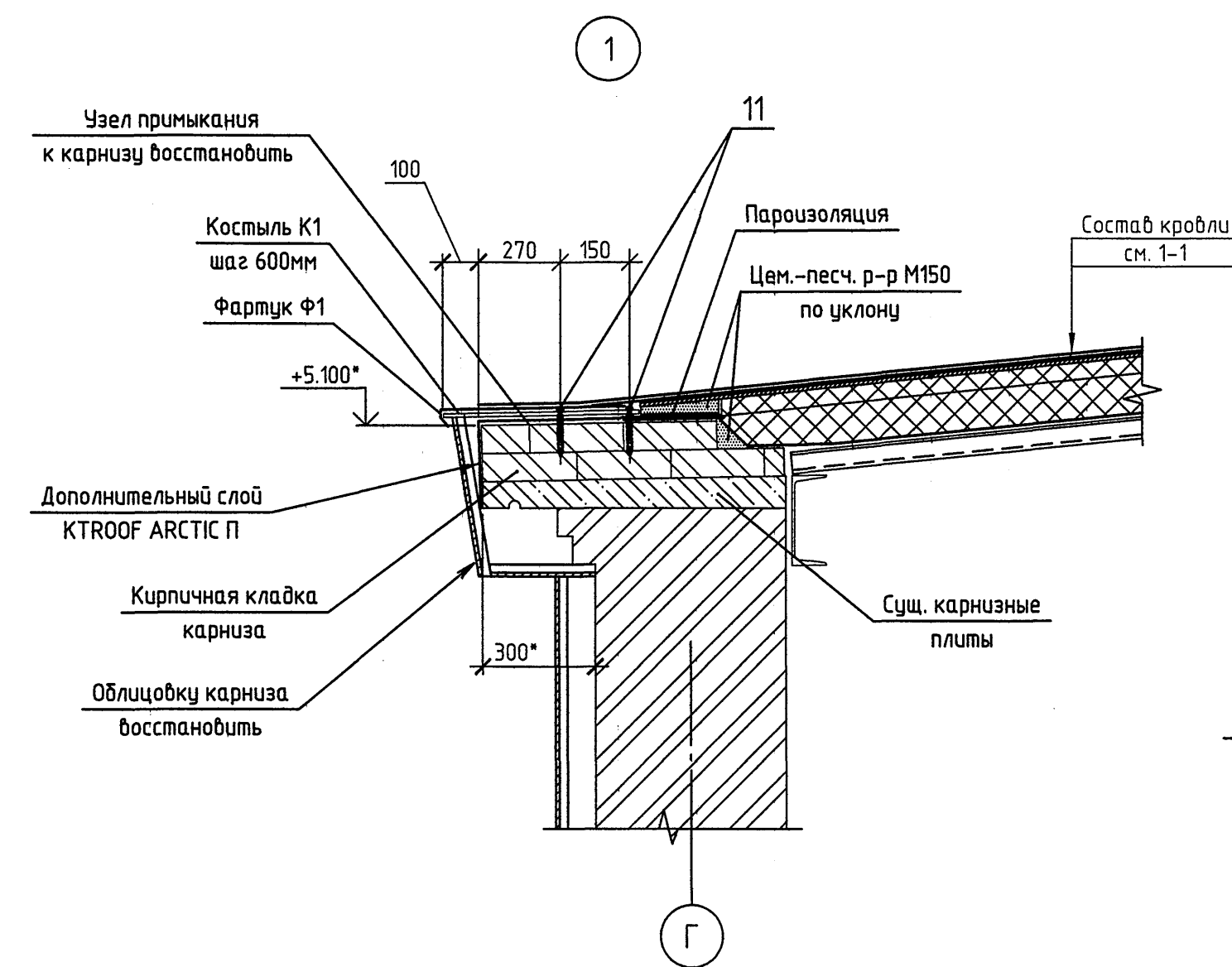
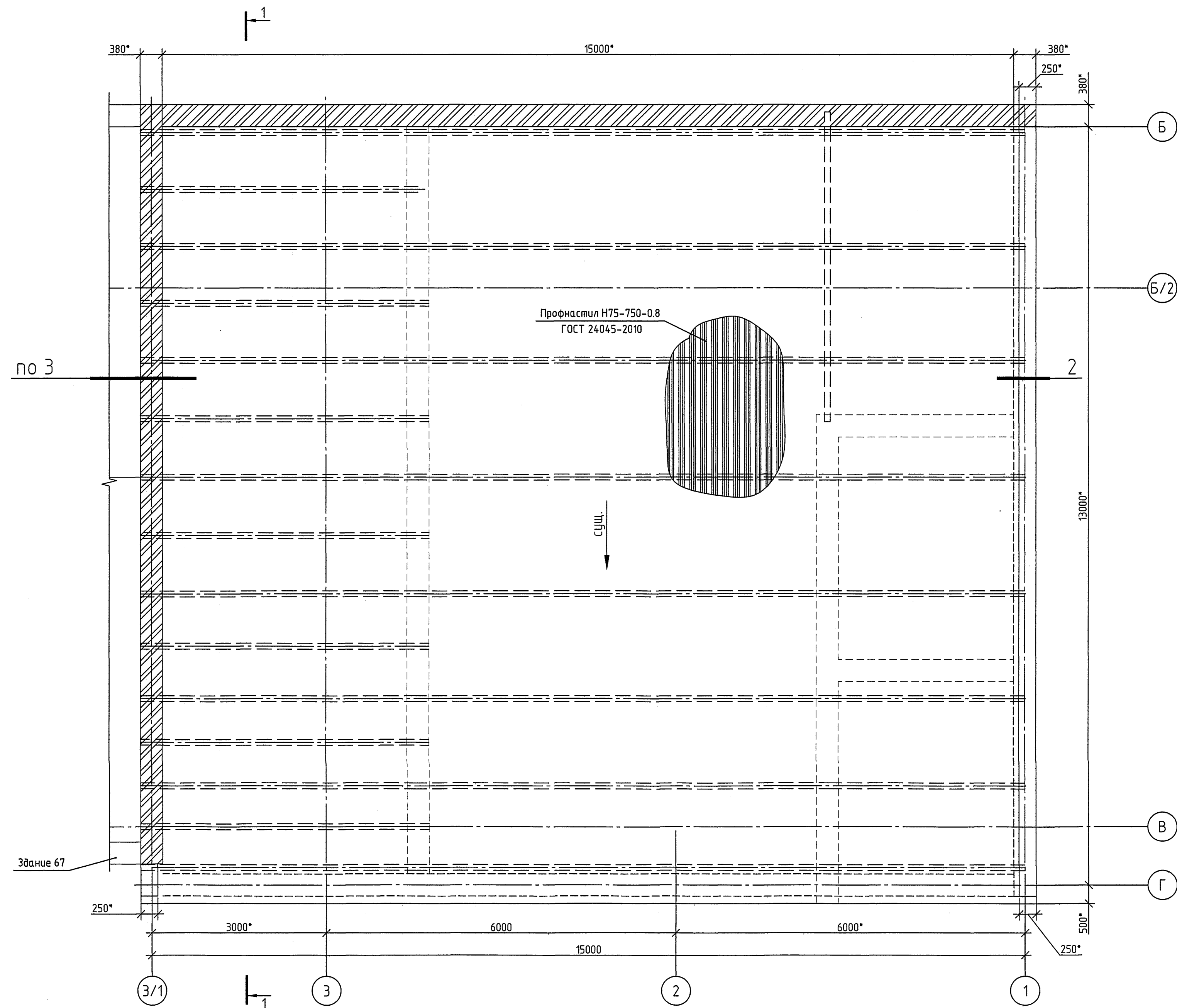
### Спецификация к схеме расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы.</u>			
Б1	04-41085-0-0-АС.Н1	Балка Б1	7	126,9	
		<u>Материалы.</u>			
	ГОСТ 28013-98	Раствор М150	0,62		м³
	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл.В15 на мелком заполнит.	0,5		м³

- 1\* Размеры и отметки для справок.
- 2 После демонтажа существующих плит покрытия (см.л.9) в кирпичных стенах по оси 3/1 и между осями 2-3 выполнить гнезда. Объем работ 0,5 м<sup>3</sup>.
- 3 После монтажа балок Б1 гнезда в кирпичных стенах по оси 3/1 и между осями 2-3 заполнить бетоном В15 на мелком заполнителе. Отделку стен, нарушенную при производстве работ восстановить по типу существующей (штукатурка 20 мм, известковая побелка). Объем работ 7,0 м<sup>2</sup>.
- 4 Металлические балки рассчитаны на нагрузки:
  - от собственного веса;
  - от веса конструкции кровли;
  - от снеговой нагрузки с учетом образования снеговых мешков
- 5 До монтажа балок Б1 оценить техническое состояние существующей кирпичной кладки. При необходимости кладку заменить с оформлением апка.

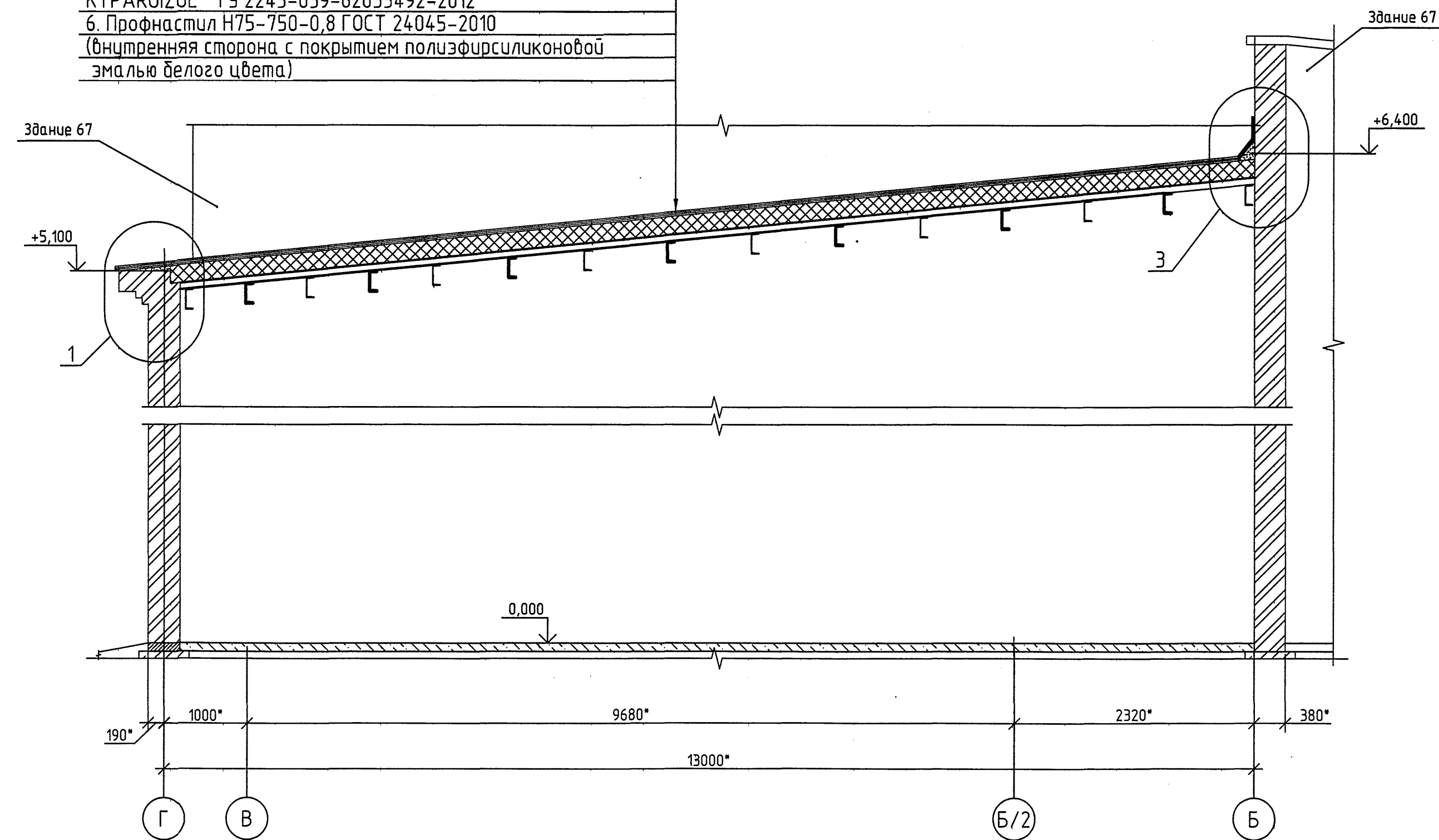
						04-41085-0-0-АС		
						Город Новоуральск Свердловской области, АО "УЭК"		
Изм. Колыч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Тасканова	<i>Ильин</i>	15.09.16		Здание 67. Устранение дефектов строительных конструкций между остями 1-4 и 5-Г.	Стadia	Лист	Листов
Провед.	Шилод	<i>Ильин</i>	15.10.16			Р	10	
Н.контр.	Шилод	<i>Ильин</i>	15.10.16		Схема расположения дополнительных балок покрыва- ющих между осями 1-4 и 5-Г	АО "ЦПТИ" Уральский филиал		
Гл. спец.	Шилод	<i>Ильин</i>	15.10.16					

План кровли между осями 1-4 и Б-Г (1:50)



1-1 (1:50)

1. Гидроизоляционный ковер КТРООФ
ТУ 5774-029-62035492-2012 - 2 слоя
(КТРООФ АРСТИС К - 1 слой, КТРООФ АРСТИС П - 1 слой)
2. Сборная стяжка из 2-х слоев хризотилцементных листов по ГОСТ 18124-2012 - 20мм
3. Верхний слой теплоизоляции на основе пенополистирола КТплекс 30 ТУ 2244-024-27705993-2007 - 50мм
4. Нижний слой теплоизоляции из минераловатных плит КТбазальт кровля Н ТУ 5762-008-27705993-2005 - 100мм
5. Пароизоляция - пленка кровельная полиэтиленовая КТРАОIZOL ТУ 2245-039-62035492-2012
6. Профнастил Н75-750-0,8 ГОСТ 24045-2010 (внутренняя сторона с покрытием полиэфирсиликоновой эмалью белого цвета)



1\* Размеры и отметки для справок.

2 Все работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 и СТО КТ 52304465-002-2014 "Кровли рулонные и мастичные из материалов марки "КровТрейд" ("КТ").

3 Для поз. 3,4 допускается замена материала на аналогичный по техническим характеристикам.

4 Профилированный настил крепить самонарезающими винтами поз. 1 к крайним балкам покрытия в каждом гофре, к промежуточным балкам покрытия - через гофр.

5 Стык листов профнастила по длине выполнять на балках покрытия. Величина нахлеста 300 мм.

6 Стык листов профнастила по ширине выполнять путем нахлестки на один гофр, соединяя их между собой комбинированными заклепками ЗК12 с шагом 500 мм.

7 Профнастил ориентировать широкими гофрами вверх.

8 Плиты теплоизоляции приклеивать к основанию и склеивать между собой легкопластичным битумом, нагретым до температуры не более 70°. Приклейка точечная - равномерная из расчета 30% поверхности плит, S = 180 м².

9 Обе поверхности хризотилцементного листа оштукатурить составом из битума V марки и керосина в соотношении по весу 1:3. Расход штукатурки 0,3-0,5 кг/м² (S = 792 м²).

10 Приклейка хризотилцементного листа к утеплителю выполнять легкопластичным битумом точно по ровной поверхности, S = 60 м².

11 Между собой хризотилцементные листы соединять самонарезающими винтами с потайной головкой (поз. 12), шаг крепления 300 мм x 300 мм в шахматном порядке.

12 Облицовку стен и парапета восстановить по типу существующей. Объем работ 41 м².

13 Соединение элементов фартуков Ф1, Ф2 между собой - одинарным стоячим фальцем с промазкой герметиком.

14 Резиновую ленту (поз. 28) клеить к стальным профилям клеем 88-СА ТУ 38-105-1760-89 (арт. 1131448) толщиной 1 мм.

15 При креплении листов облицовки шаг шурупов (поз. 29) - 300 мм. Крепление листа начинать от середины к краям. Обтерсти в листах сверлить до монтажа.

16 Разрезку листов облицовки выполнять по типу существующей.

17 Всю облицовку окрасить фасадной акриловой краской за 2 раза по пропитке акриловой "АКРА-АНТИСЕПТИК" ТУ 2316-009-26294341-99 в цвет существующих стен. Площадь окраски 41 м².

Спецификация к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
К1	04-41085-0-0-АС.Н2	Костыль К1	26	0.73	
Ф1	04-41085-0-0-АС.Н3	Фартук Ф1	16.5	3.36	п. м
Ф2	04-41085-0-0-АС.Н4	Фартук Ф2	15.0	5.18	п. м
Стандартные изделия					
1	ГОСТ 10621-80	Винт 5x30.01.016	502		
2	ОСТ 34-13-017-88	Комбинированная заклепка ЗК12	616		
11	Каталог "НЛТИ 2015"	Универсальный рамный анкер НRD-Н 10x100	52		арт.423872
12	ГОСТ 10619-80	Винт 5x30.01.016	2300		
Материалы					
3	ТУ 5774-029-62035492-2012	КТРООФ АРСТИС К	252		м²
4	ТУ 5774-029-62035492-2012	КТРООФ АРСТИС П	246		м²
5	ГОСТ 18124-2012	Хризотилцементный лист ЛПП 3000x1500x10	396		м²
6	ТУ 2244-024-27705993-2007	Пенополистирол КТплекс 30, $\gamma=28$ кг/м³, 50мм	9.8		м³
7	ТУ 5762-008-27705993-2005	Минплита КТ кровля Н, $\gamma=120$ кг/м³, 100мм	19.6		м³
8	ТУ 2245-039-62035492-2012	Пленка кровельная полиэтиленовая КТ РАОIZOL, 0.1мм	243		м²
9	ГОСТ 24045-2010	Профнастил Н75-750-0,8 АД МЛ-1202/	216	11.2	м²
10	ГОСТ 28013-98	Распор М150	1.0		м³
13	ГОСТ 7338-90	Пластина 1Ф-1-ТМКЩ-С-5 40x40 мм	56		
Восстановление облицовки					
14	ГОСТ 18124-2012	Хризотилцементный лист ЛПП 3000x1500x10	41		м²
15	ООО ПК "Уралстройфасад"	Горизонтальный направляющий уголок 50x50	84		п. м
16	ООО ПК "Уралстройфасад"	Кронштейн несущий 50x50x50	168		
26	ООО ПК "Уралстройфасад"	Панка для горизонтального ша М2			п. м
20	ООО ПК "Уралстройфасад"	"П" образный элемент 22x110x3000	63		п. м
25	Завод "Кров Трейд"	Панка краевая стальная	42		п. м
27	ООО ПК "Уралстройфасад"	Панка для вертикального ша №1а	37		п. м
Стандартные изделия					
24	Завод "Кров Трейд"	Саморез EDS-B 4.8x6	58		
22	ООО ПК "Уралстройфасад"	Винт 5.5x19(арт.114.2550320)	168		
17	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М6 х30-5.6,016	168		
18	ГОСТ 5915-70	Гайка М 6-6Н,016	168		
19	ГОСТ 11371-78	Шайба С6,016	168		
21	ООО ПК "Уралстройфасад"	Анкерный крепесть 10x100	168		
23	ООО ПК "Уралстройфасад"	Шуруп 4.2x32(арт.104.2420320)	375		
28	ТУ 38-105376-92	Лента для дешифрируемых фасадов ЕПДМ, 60 мм	63		п. м

04-41085-0-0-АС					
Город Новоуральск Свердловской области, АО "УЭЭК"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Тасканова	1	2016	28.09.16	09.16
Провер.	Шилов	1	2016	28.09.16	09.16
Исполн.	Шилов	1	2016	28.09.16	09.16
Гл. спец.	Шилов	1	2016	28.09.16	09.16
Здание 67. Устранение дефектов строительных конструкций между осями 1-4 и Б-Г.					
План кровли между осями 1-4 и Б-Г					
АО "ЦПТИ" Уральский филиал					
Копировал					
Формат А2x25					



Согласовано:			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Частичный демонтаж существующей облицовки наружных стен и парапета из асбестоцементного листа по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	41,0	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.2
2	Разборка существующей гидроизоляции кровли из 8 слоев рубероида	м <sup>2</sup>	216,0	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.3
3	Разборка существующей стяжки кровли из асфальтобетона толщиной 40 мм	м <sup>3</sup>	8,54	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.3
4	Разборка существующего утеплителя кровли из пенобетона толщиной 200 мм	м <sup>3</sup>	43,2	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.3
5	Разборка существующей пароизоляции кровли из 2 слоев рубероида	м <sup>2</sup>	216,0	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.3
6	Демонтаж железобетонных сборных плит покрытия и монолитных участков	м <sup>3</sup>	15,7	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.4
7	Разборка существующих фартуков и костылей карниза и парапета	т	0,17	04-41085-0-0-АС, лист 9 ТТ п.5
8	Устройство гнезд в кирпичных стенах толщиной 380 мм	м <sup>3</sup>	0,5	04-41085-0-0-АС, лист 10 ТТ п.2
9	Подливка раствором М150 при монтаже стальных балок покрытия	м <sup>3</sup>	0,162	04-41085-0-0-АС, лист 10
10	Монтаж дополнительных стальных балок покрытия	т	0,89	04-41085-0-0-АС, лист 10, поз.Б1
11	Заделка гнезд в кирпичных стенах бетоном кл. В15 на мелком заполнителе	м <sup>3</sup>	0,5	04-41085-0-0-АС, лист 10 ТТ п.3
12	Восстановление штукатурки кирпичных стен раствором М150 толщиной 20 мм	м <sup>2</sup> / м <sup>3</sup>	7,0/0,14	04-41085-0-0-АС, лист 10 ТТ п.3
13	Известковая побелка кирпичных стен	м <sup>2</sup>	7,0	04-41085-0-0-АС, лист 10 ТТ п.3
14	Монтаж профилированного настила	м <sup>2</sup> /т	216/2,42	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.9
15	Установка самонарезающих винтов	шт.	502,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.1
16	Установка заклепок	шт.	616,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.2
17	Устройство пароизоляции кровли	м <sup>2</sup>	216,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.8

						04-41085-0-0-АС.ВР				
						Город Новоуральск, Свердловской области, АО «УЭХК»				
1	—	Вам	366544	Кер	08.16					
Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подп.	Дата					
Разраб.	Тасканова			09.16		Здание 67. Устранение дефектов строительных конструкций между осями 1-4 и Б-Г		Стадия	Лист	Листов
Провер.	Шилов			09.16	Р			1	2	
						Ведомость объемов строительных и монтажных работ		АО «ЦПТИ» Уральский филиал		
Н. контр.	Шилов			09.16						
Гл. спец	Шилов			09.16						

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
18	Устройство примыканий пароизоляции кровли к стенам и парапету	м <sup>2</sup>	27,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.8
19	Устройство нижнего слоя теплоизоляции кровли	м <sup>3</sup>	21,6	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.7
20	Устройство верхнего слоя теплоизоляции кровли	м <sup>3</sup>	10,8	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.6
21	Устройство стяжки из хризотилцементных листов в 2 слоя	м <sup>2</sup>	396,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.5
22	Приклейка слоев теплоизоляции к основанию и между собой легкоплавким битумом	м <sup>2</sup>	180,0	04-41085-0-0-АС, лист 11 ТТ п.8
23	Приклейка нижнего слоя хризотилцементного листа к теплоизоляции легкоплавким битумом	м <sup>2</sup>	60,0	04-41085-0-0-АС, лист 11 ТТ п.10
24	Установка самонарезающих винтов	шт.	2300	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.12
25	Устройство гидроизоляции кровли	м <sup>2</sup>	432,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.3,4
26	Устройство примыканий гидроизоляции кровли к стенам и парапету	м <sup>2</sup>	42,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.3,4
27	Устройство бортика из раствора М150	м <sup>3</sup>	1,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.10
28	Огрунтовка хризотилцементных листов с обеих сторон праймером	м <sup>2</sup>	864,0	04-41085-0-0-АС, лист 11 ТТ п.9
29	Восстановление существующей облицовки наружных стен и парапета из асбестоцементного листа по металлическому каркасу	м <sup>2</sup>	41,0	04-41085-0-0-АС, лист 11 ТТ п.12
30	Установка фартуков и костылей карниза и парапета	т	0,152	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз. К1, Ф1, Ф2
31	Установка распорных анкеров	шт.	52	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.11
32	Установка резиновых пластин	шт.	56	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.13
33	Установка планки краевой	м	42,0	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.25
34	Установка саморезов	шт.	58	04-41085-0-0-АС, лист 11, поз.24
35	Окраска облицовки наружных стен и парапета фасадной акриловой краской за 2 раза по акриловой пропитке	м <sup>2</sup>	41,0	04-41085-0-0-АС, лист 11 ТТ п.17
36	Покрытие металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	м <sup>2</sup>	30,6	04-41085-0-0-АС, лист 8 ТТ п.3.5
37	Покрытие металлоконструкций эмалью "Политон-УР" по грунту "Цинотан"	м <sup>2</sup>	1,3	04-41085-0-0-АС, лист 8 ТТ п.3.4
38	Погрузка и вывоз строительного мусора	т	82,5	04-41085-0-0-АС, листы 9, 10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

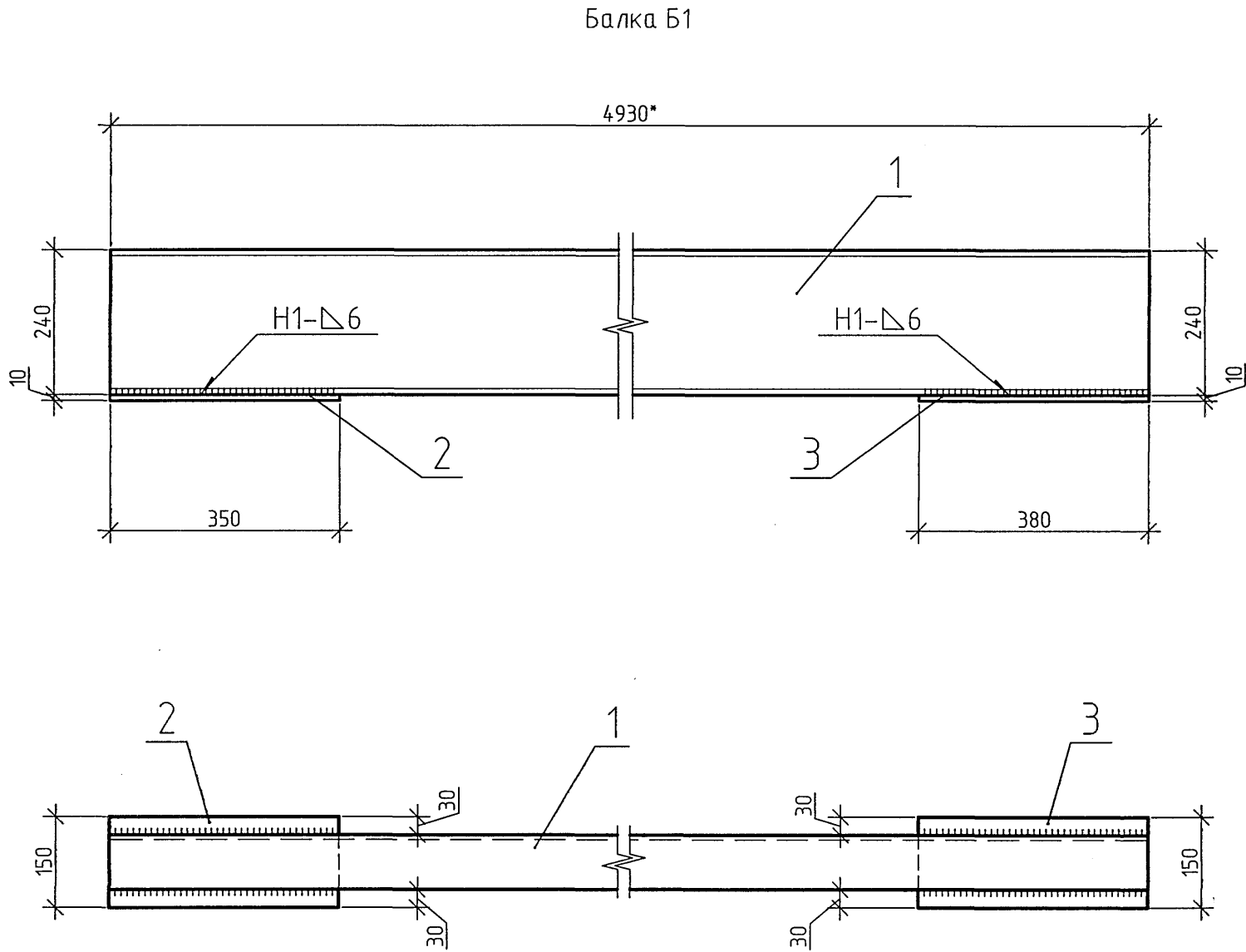
1	—	Вам	3665411	Кор	09.02
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок	Подп.	Дата

04-41085-0-0-АС.ВР

Лист

2

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Б1	1	Швеллер 249 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88 L=4930	1	118.3	
	2	Лист 10x150x350 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	4.12	126,9
	3	Лист 10x150x380 ГОСТ 19903-74 С245 ГОСТ 27772-88	1	4.48	



- 1 \* Размеры для справок.
- 2 Длину балок Б1 уточнить по месту, до начала выполнения работ.
- 3 Требования к изготовлению по СП 53-101-98.
- 4 Сварку выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Сварные соединения по ГОСТ 5264-80.
- 5 Покрытие проектируемых металлоконструкций – эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 светло-серая за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина покрытия не менее 55 мкм в соответствии с СП 28.13330.2012. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

						04-41085-0-0-АС.Н1			
						Балка Б1	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	126,9	
Разраб.		Тасканова		09.16					
Проверил		Шилов		09.16			Лист	Листов	1
							АО "ЦПТИ"		
Н.контр.		Шилов		09.16			Уральский филиал		
Гл. спец.		Шилов		09.16					



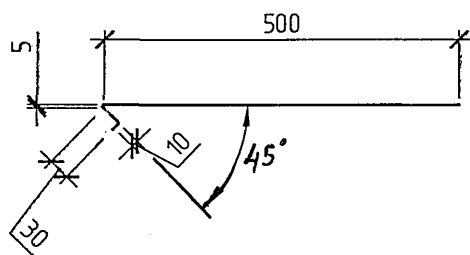
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
К1	1	Лист $\frac{4 \times 40 \times 460 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88}$	1	0.58	0.73
	2	Лист $\frac{4 \times 40 \times 120 \text{ ГОСТ } 19903-74}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88}$	1	0.15	

2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварку вести электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75. Неуказанные катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

3 Костыль покрыть 2 слоями эмали "Политон-УР" ТУ 2312-029-12288779-2002 толщиной 80 мкм светло- серого цвета по грунту "Цинотан" ТУ 2312-017-12288779-2003 в 2слоя толщиной 80мкм.

Взам. инв. №	9407-75. Педказанные катеты сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.									
	3 Костыль покрыть 2 слоями эмали "Политон-УР" ТУ 2312-029-12288779-2002 толщиной 80 мкм светло- серого цвета по грунту "Циноман" ТУ 2312-017-12288779-2003 в 2слоя толщиной 80мкм.									
Подп. и дата							04-41085-0-0-АС.Н2			
							Костыль К1	Стадия	Масса	Масштаб
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	0.73	
	Разраб.		Тасканова		Тасканова	09.16				
	Проверил		Шулов		Шулов	09.16				
	Н.контр.		Шулов		Шулов	09.16		Лист	Листов 1	
	Гл. спец.		Шулов		Шулов	09.16		АО "ЦПТИ" Уральский филиал		

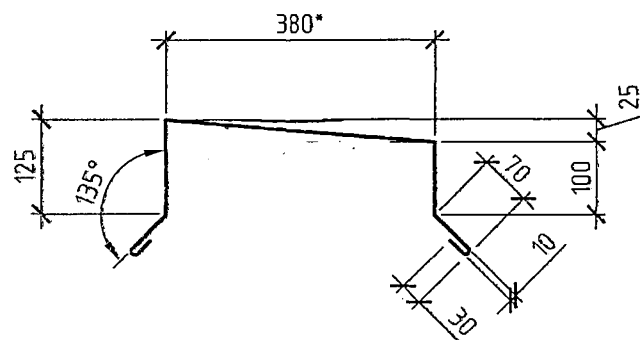
# Фартук Ф1



1 Требования к изготовлению по СП 53-101-98.

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №
04-41085-0-0-АС.НЗ		
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.
Разраб.	Тасканова	Подп.
Проверил	Шилов	Дата
Н.контр.	Шилов	09.16
Гл. спец.	Шилов	09.16
Фартук Ф1 (п.м)		Стадия
		Р
		Масса
		3.36
		Масштаб
		1
ОЦ Б-ПН-НО-0.8x545x1000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80		Лист
		Листов
		1
АО "ЦПТИ"		
Уральский филиал		

# Фартук Ф2



- 1 Требования к изготовлению по СП 53-101-98.
- 2 \*Размеры уточнить по месту.

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	04-41085-0-0-АС.Н4					
			Фартук Ф2 (п.м)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Масса	Масштаб
Разраб.		Тасканова		Шилова	09.16	Р	5.18	
Проверил		Шилова		Шилова	09.16	Лист	Листов	1
Н.контр.		Шилова		Шилова	09.16	АО "ЦПТИ" Уральский филиал		
Гл. спец.		Шилова		Шилова	09.16			
ОЦ Б-ПН-НО-0.8x825x1000 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80								