

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Указания по производству работ	
3	План танцзала. Фрагменты колонн К-1. Ведомости дефектов пола, потолка танцзала	
4	Расширение проема Пр-1 в перегородке. Сечение а-а. Спецификация элементов проема Пр-1	
5	План демонтажных работ потолка танцзала. План потолка танцзала	
6	План лестницы ЛЗ. Разрез 1-1. Виды А, Б. План ремонтных работ ЛЗ	
7	Развертки стен по осям А, Б, 1, 2	
8	Цветовое решение стен танцзала. Ведомость лакокрасочных покрытий	
9	Ведомости объемов ремонтных работ танцзала	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭС1, ЭО1

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ-7	Правила устройства электроустановок	
СП52-13330.2011	Естественное и искусственное освещение	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
14-043-ЭС1, ЭО1С	Спецификация оборудования и материалов	на 1 листе

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АС

Обозначение	Наименование	Примечание
14-043-АС1	Капитальный ремонт танцевального зала МБУК	
14-043-ЭС1, ЭО1	"ОГЦК"	
14-043-АС2	Капитальный ремонт лестничной клетки стеклянных витражей МБУК "ОГЦК"	
14-043-АС3	Капитальный ремонт помещений спортзала	
14-043-ЭС2, ЭО2	МБУК "ОГЦК"	
14-057-АС4	Капитальный ремонт лестничной клетки	
	№32, 37, 42, 45 МБУК "ОГЦК"	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭС1, ЭО1

Лист	Наименование	Примечание
1	Указания по производству работ	
2	Групповая сеть танцзала. Принципиальная схема электроснабжения и электроосвещения танцзала	

**Общие указания.**

Рабочая документация разработана на основании Задания на проектирование и договора №43 от 28.07.2014г. и предусматривает капитальный ремонт танцевального зала (в т.ч. ремонт электроснабжения и электроосвещения), находящегося в здании МБУК "ОГЦК" по адресу: Орловская область, г. Орел, ул. Комсомольская, д. 261а.

Используемая документация:

1. Технический паспорт на МБУК «Орловский городской центр культуры» с кадастровым номером 57:25:0000000:0000:54:401:002:010018970 и инвентарным номером 54:401:002:010018970, выполненный ОГУП «Орловский центр «Недвижимость» по состоянию на 07.04.2010г.

2. Нормативные документы, действующие в области строительства.

Танцевальный зал в плане имеет прямоугольную форму. Расположен на 2 этаже здания и соединен с 1 этажом лестницей из сборных ж/б маршей. Лестница облицована гранитной плиткой и требует замены части плитки, а также ремонта ограждения. Высота помещения – 2,8м. Пол в танцзале покрыт паркетной доской, требующей ремонта (щели между досками, потемнение, царапины, трещины). Потолок из подвесных плиток, имеющих деформации, щели, заменяется на подвесные потолки типа Армстронг со встроенными светильниками. Стены окрашены, требуют частичного ремонта штукатурки. Проектом предусмотрена замена настенных зеркал на новые (1500x2000мм).

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренной рабочей документацией мероприятий.

ГИП

И.М. Маркова

						<b>14-043-АС1</b>			
						Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузнецов						Р	1	9
ГИП	Маркова								
						Общие данные	ООО "ПРОМПРОЕКТ"		

Согласовано

Инв. № подл. 1197  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Указания по производству работ.

**ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ (пом. №39) с лестничной клеткой ЛЗ.**

**1. Ремонтные работы потолка выполнить в следующей последовательности:**

- демонтаж существующего подвесного потолка;
- демонтаж светильников;
- очистка поверхности ригеля от отслоившейся шпатлевки;
- окраска поверхности ригеля грунтовкой глубокого проникновения, фирмы "Старатели", ведро 10л, расход 0,1 л/м<sup>2</sup>;
- окраска поверхности ригеля водоэмульсионной краской Еуро 7 фирмы "Tikkurila", ведро 20л, расход 0,1 л/м<sup>2</sup>;
- устройство нового подвесного потолка типа "Армстронг" со встроенными светильниками;

**2. Ремонтные работы стен выполнить в следующей последовательности:**

- расширение проема с демонтажом существующей и установкой новой двупольной двери;
- снятие обоев с перегородки из ГКЛ;
- отбивка штукатурки с поверхности стен;
- шпатлевка перегородки составом "Fugen" фирмы "Fugen-Fuller", мешок 25 кг, расход 1,2 кг/м<sup>2</sup>;
- улучшенная штукатурка стен;
- окраска поверхности стен грунтовкой глубокого проникновения, фирмы "Старатели", ведро 10л, расход 0,1 л/м<sup>2</sup>;
- окраска поверхности стен водоэмульсионной краской Еуро 7 фирмы "Tikkurila", ведро 9л, расход 0,1 л/м<sup>2</sup>. Перед покраской добавить колер "RAL290-4", цвет золотой;
- окраска радиаторов масляной краской МА-25 фирмы "Царицынские краски", ведро 10л, расход 0,1 л/м<sup>2</sup>. Перед покраской добавить колер "RAL290-4", цвет золотой;
- устройство защитных экранов радиаторов;
- замена деревянных реек на колоннах на зеркальную мозаику;
- замена зеркал;
- реставрация 2-х двупольных дверей.

**3. Ремонтные работы пола выполнить в следующей последовательности:**

- демонтаж деревянных плинтусов;
- замена изношенных паркетных досок, ремонт 20%.
- шпатлевка покрытия пола из штучных паркетных досок;

- циклевка и шлифовка паркета;
- окраска покрытия пола лаком 7 слоев;
- устройство плинтусов из МДФ;
- устройство отбойника из МДФ-панели.

**4. Ремонтные работы лестницы выполнить следующим образом:**

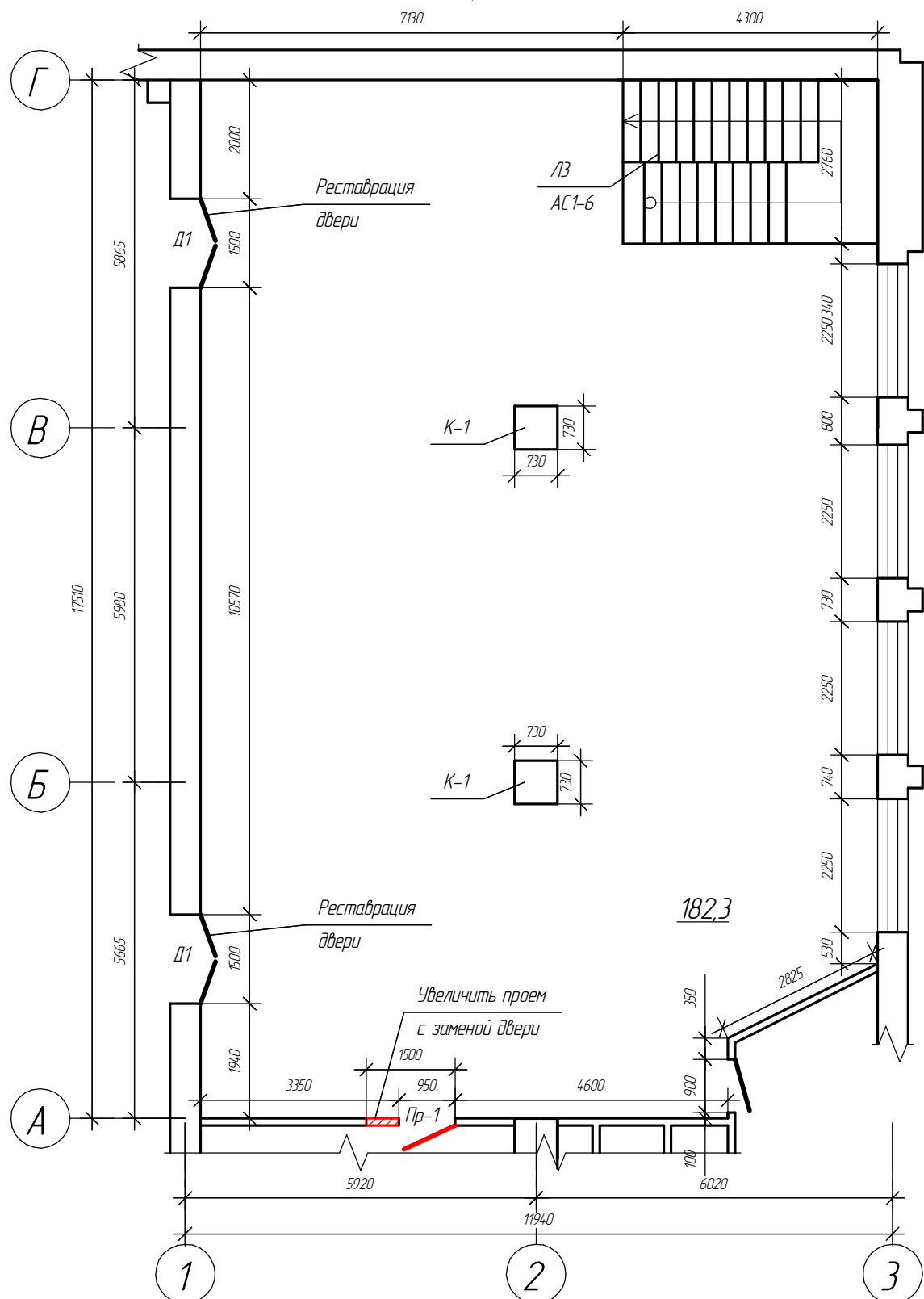
- демонтаж поручней и стоек ограждения по лестнице;
- замена части гранитной плитки вдоль крепления перил, шириной 20см на плиточном клее;
- устройство плинтуса из керамогранитной плитки на плиточном клее;
- демонтаж деревянных поручней угловой секции ограждений;
- монтаж дополнительных металлических стоек ограждения лестницы;
- зачистка деревянных поручней ограждения лестницы от окрасочного слоя;
- шпаклевка по дереву деревянных поручней ограждения лестницы;
- окраска лаком по дереву поручней ограждения лестницы;
- монтаж поручней и стоек ограждения.

Согласовано

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1197		

						<b>14-043-АС1</b>			
						Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	2	
ГИП						Указания по производству работ	ООО "ПРОМПРОЕКТ"		

План танцевального зала



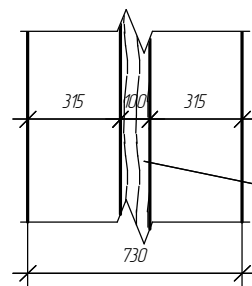
Ведомость дефектов пола танцзала

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Щели между паркетными досками до 5мм	п.м.	100,0
2	Царапины, мелкие трещины паркетных досок	м <sup>2</sup>	80,0
3	Истирание покрасочного слоя до древесины	м <sup>2</sup>	182,3
4	Потемнение и загрязнен. древесины	м <sup>2</sup>	182,3

Ведомость дефектов потолка танцзала

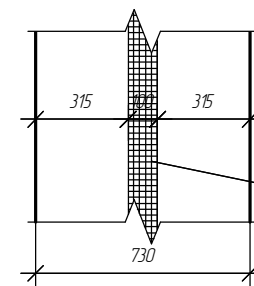
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Пожелтение, потемнение, деформация, загрязнение плиток	м <sup>2</sup>	155,0
2	Щели между плитками	п. м.	100,0
3	Загрязнение поверхности ригеля	м <sup>2</sup>	40,5
4	Вздутие, шелушение покрасочного слоя ригеля	м <sup>2</sup>	40,5

Фрагмент колонны К-1 до ремонта



Демонтировать дерев. рейки с 4-х сторон

Фрагмент колонны К-1 после ремонта



Наклеить зеркальную мозаику с 4-х сторон

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с АС1-9.
2. На место демонтированных реек на колоннах К-1 приклеить зеркальную мозаику шириной 100мм (высота колонны - 2,8м) с 4-х сторон колонн. Размер одной сетки мозаики 300x300x4мм.

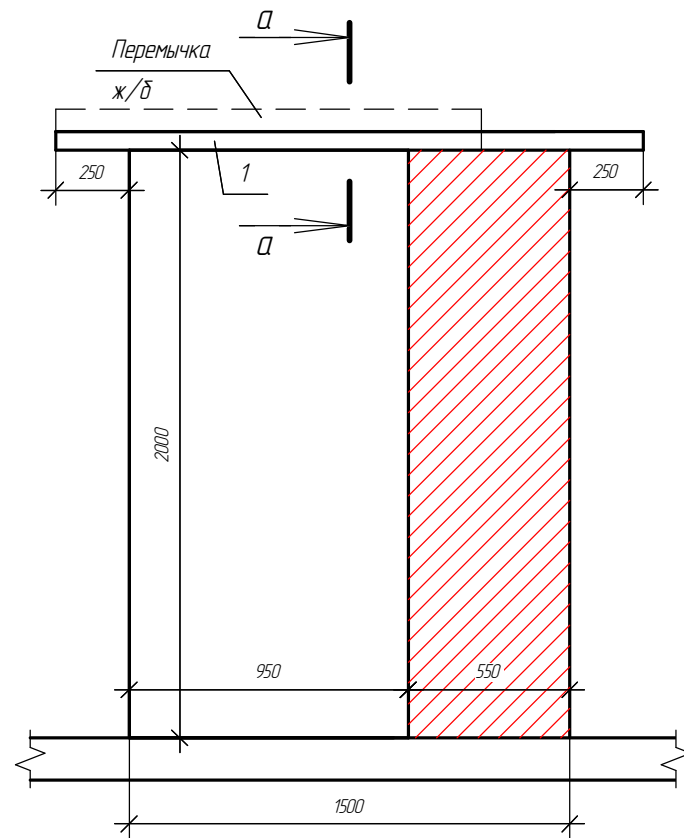
14-043-АС1

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"

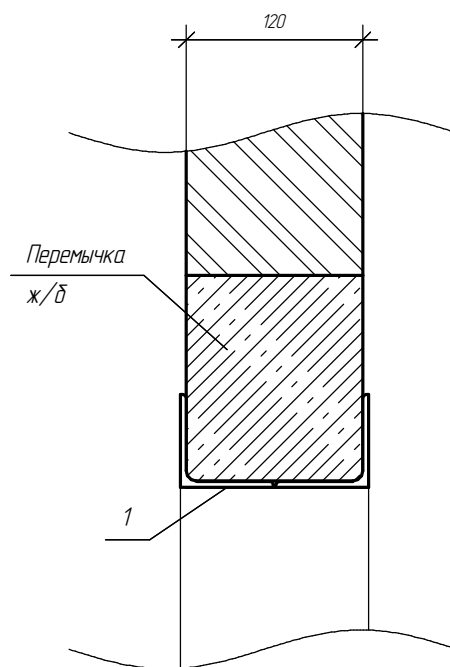
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Кузнецов					Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маркова						Р	3	
						План танцзала. Фрагменты колонн К-1. Ведомости дефектов пола, потолка танцзала	ООО "ПРОМПРОЕКТ"		

# Расширение проема Пр-1 в перегородке (1:25)

## Указания по расширению проема



a-a (1:5)

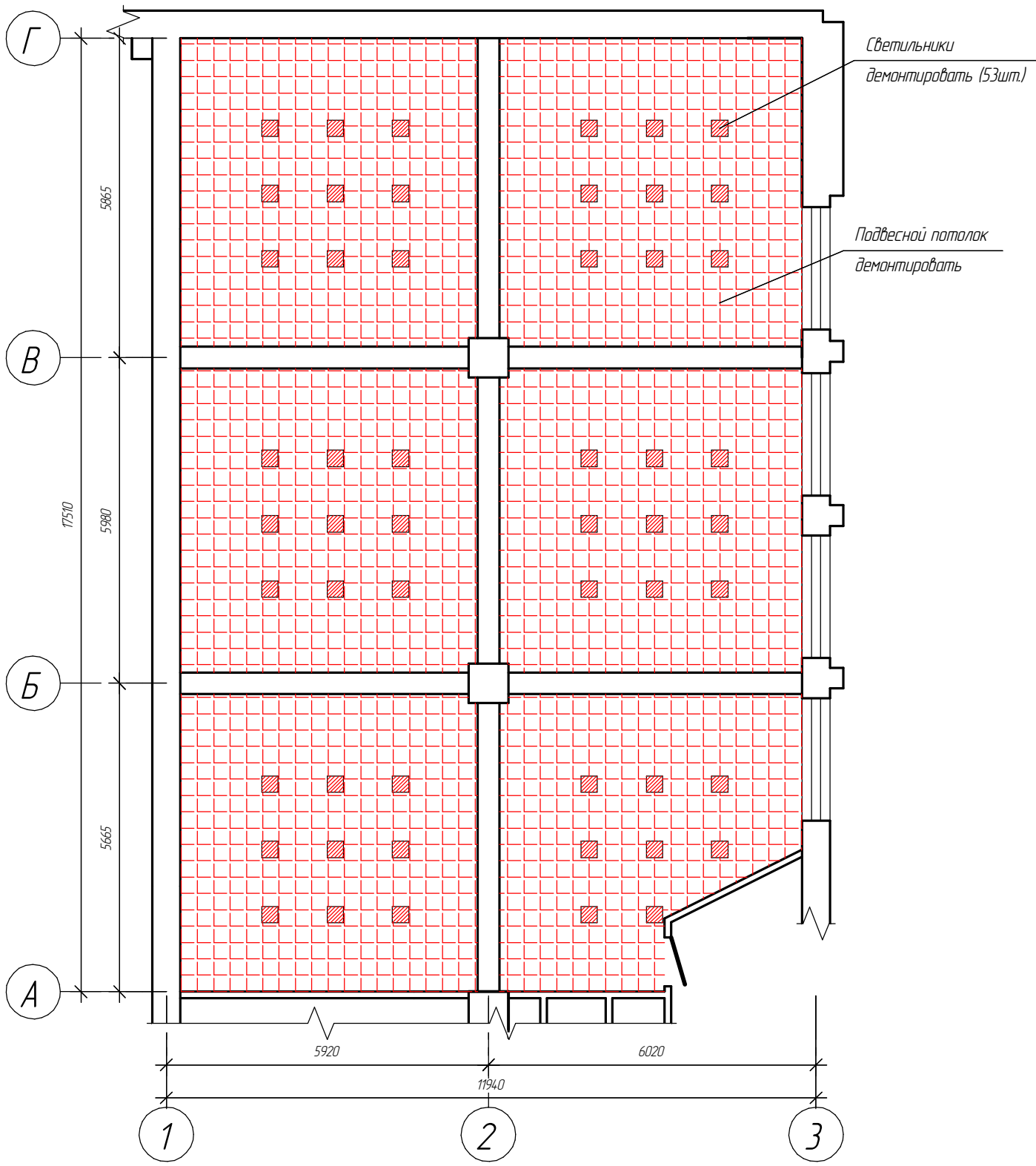


1. Демонтировать существующую дверь и дверную коробку.
2. Разметить расширяемый проем.
3. Установить перемычку из двух уголков под существующую ж/б перемычку. Для этого вырубить в кладке горизонтальную борозду длиной 800мм вправо от проема и 250мм влево от проема на глубину 65мм, вложить в нее первый уголок.
4. Вырубить в кладке с другой стороны перегородки такую же борозду. Вложить в нее второй уголок.
5. С помощью специальной дисковой пилы вырезать кладку в пределах намеченного проема.
6. Соединить уголки между собой при помощи ручной дуговой сварки.
7. Оштукатурить грани проема.
8. После окончания работ уголки очистить от ржавчины и напылов, покрыть антикоррозионным составом.
9. Установить в расширенный проем глухую двупольную дверь с дверной коробкой.

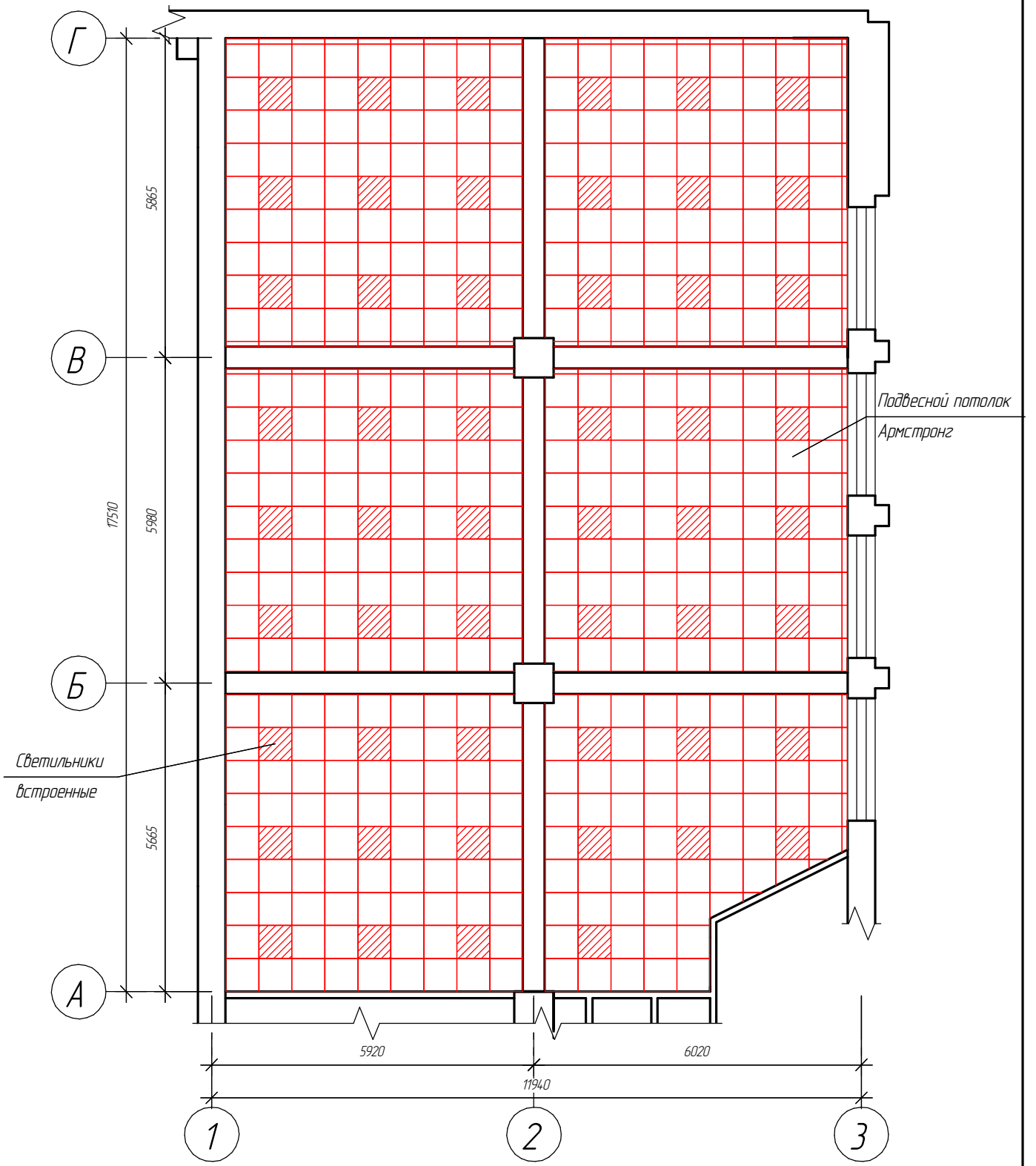
## Спецификация элементов проема Пр-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Л 63х63х4, L=2000	2	7,8	15,6
<b>14-043-АС1</b>					
Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
ГИП	Маркова				
Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"				Стадия	Лист
				Р	4
Расширение проема Пр-1 в перегородке. Сечение a-a. Спецификация элементов проема Пр-1				ООО "ПРОМПРОЕКТ"	

План демонтажных работ потолка танцевального зала



План потолка танцевального зала



Примечания:

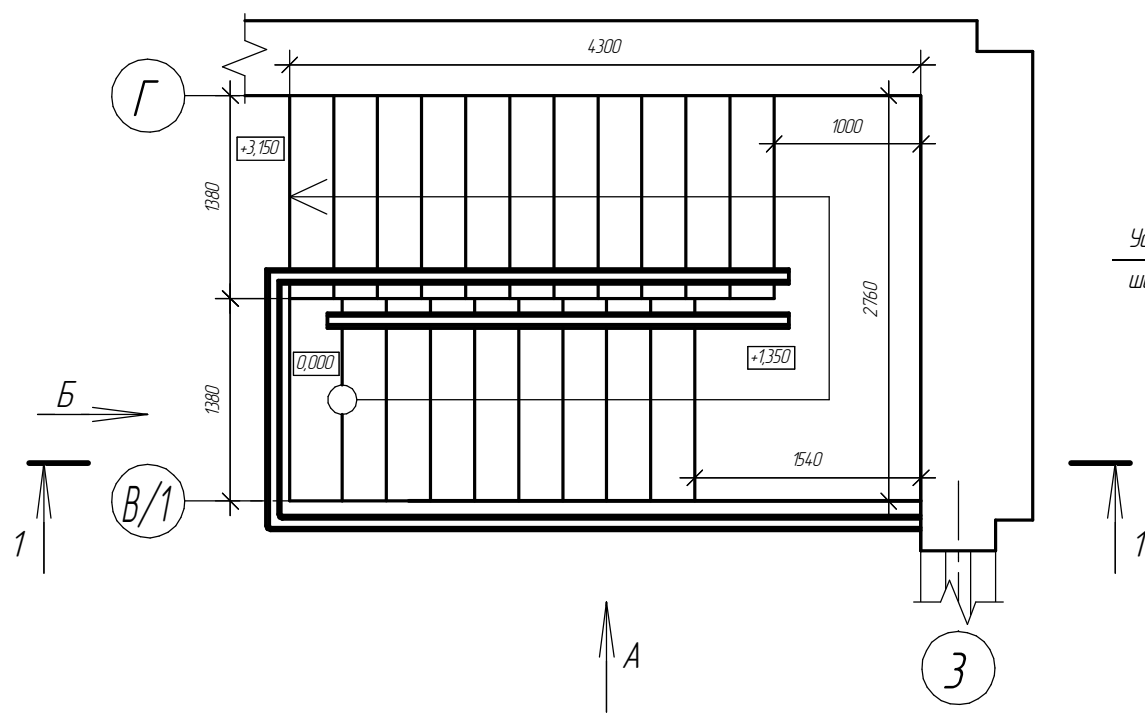
1. Потолок принять подвесной из панелей 600x600 компании Армстронг.
2. Данный лист см. совместно с АС1-9.

Согласовано

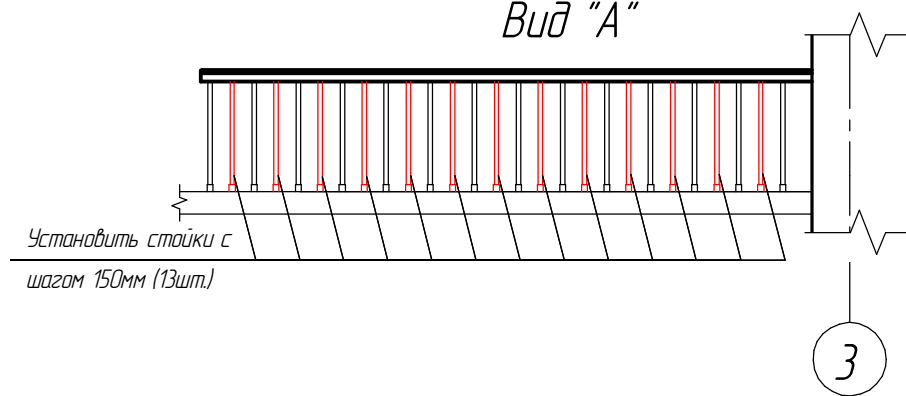
Инд. № подл. 1197	Подп. и дата	Взам. инв. №
----------------------	--------------	--------------

<b>14-043-АС1</b>							
Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"							
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	ГИП	Кузнецов	Маркова				
Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"					Стадия	Лист	Листов
План демонтажных работ потолка танцзала. План потолка танцзала					Р	5	
ООО "ПРОМПРОЕКТ"							
Формат А3							

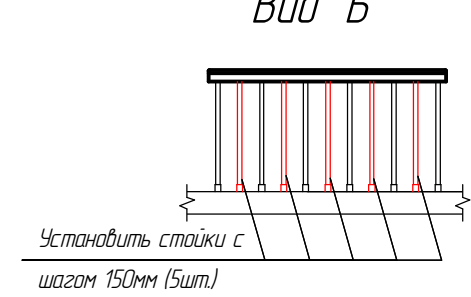
План лестницы ЛЗ (М1:50)



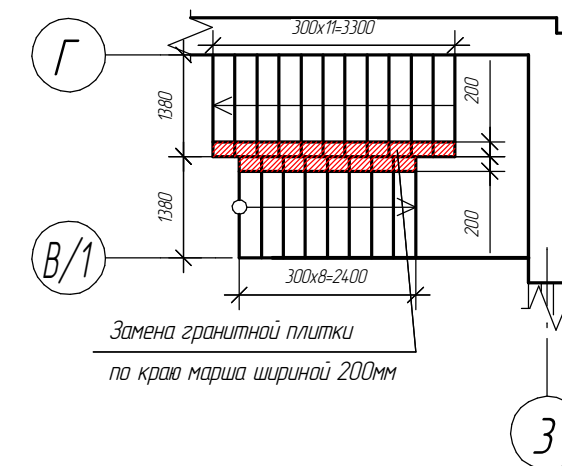
Вид "А"



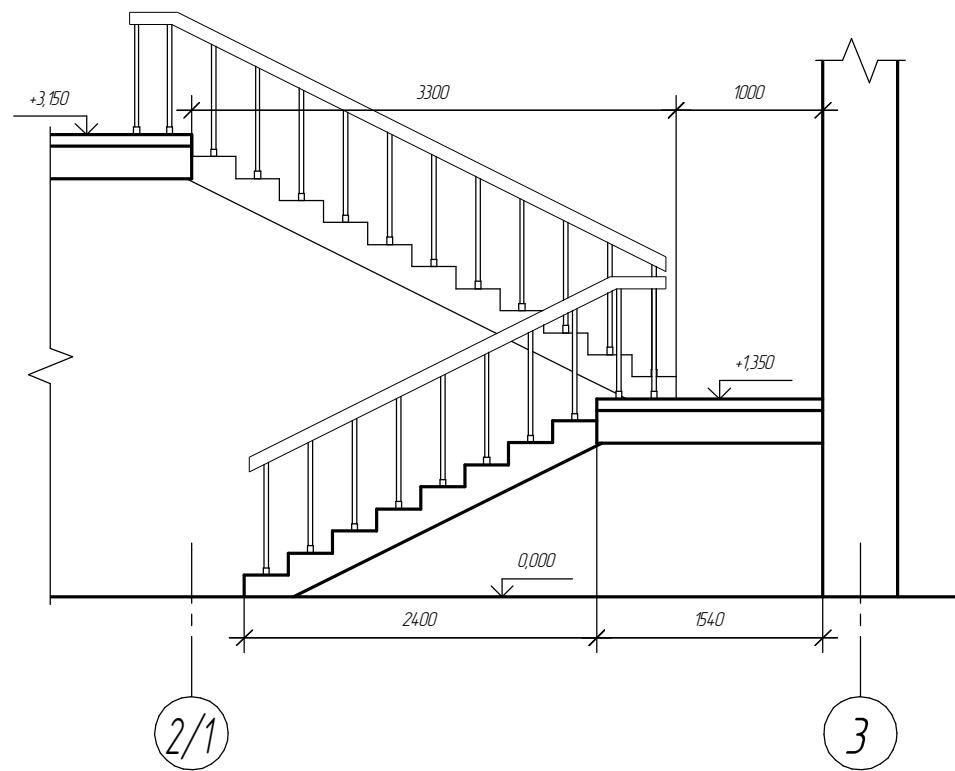
Вид "Б"



План ремонтных работ лестницы ЛЗ (М1:100)



Разрез 1-1



Примечания:

1. Перед заменой гранитной плитки по краям маршей необходимо демонтировать ограждения лестницы. При помощи дисковой алмазной пилы обрезать существующую плитку на ширину 200мм от края маршей.
2. Выполнить плитус из керамогранитной плитки (h=150мм) по лестничным маршам и площадке.
3. Установку дополнительных стоек ограждения (виды "А", "Б") выполнить после демонтажа деревянного поручня. Стойки принять марки СТ201-1.
4. Выполнить ремонт деревянных поручней.
5. Данный лист см. совместно с АС1-9.

14-043-АС1

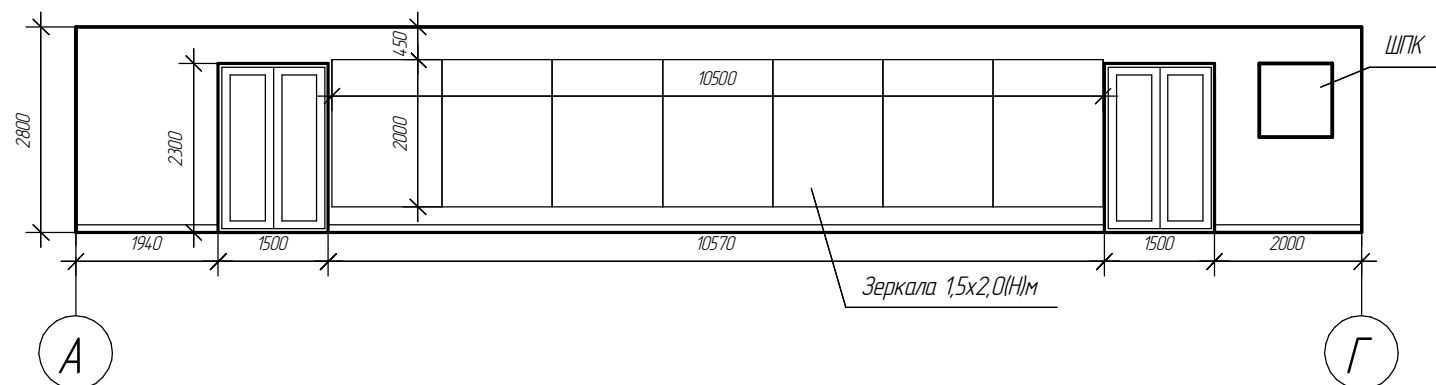
Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал						Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	6	
План лестницы ЛЗ. Разрез 1-1. Виды А, Б. План ремонтных работ ЛЗ							ООО "ПРОМПРОЕКТ"		

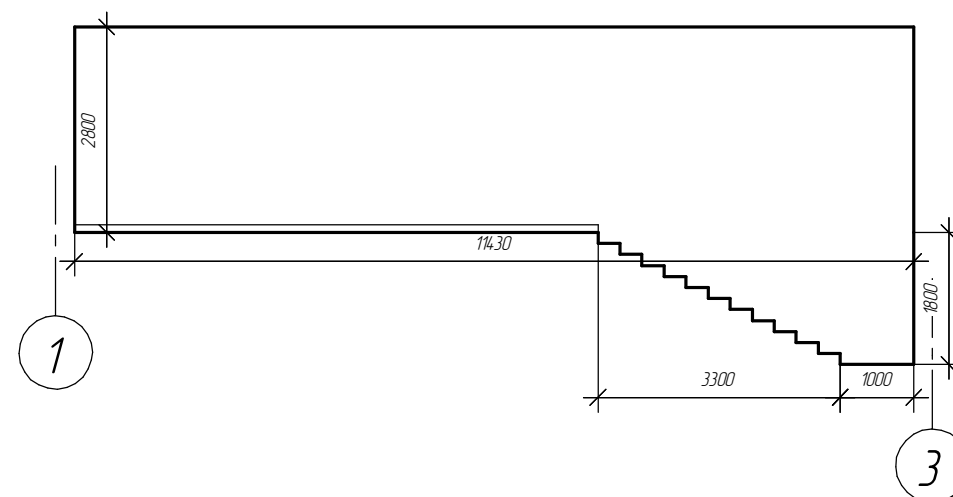
Согласовано

Изм. №	Дата	Подп.	Взам. инв. №
1197			

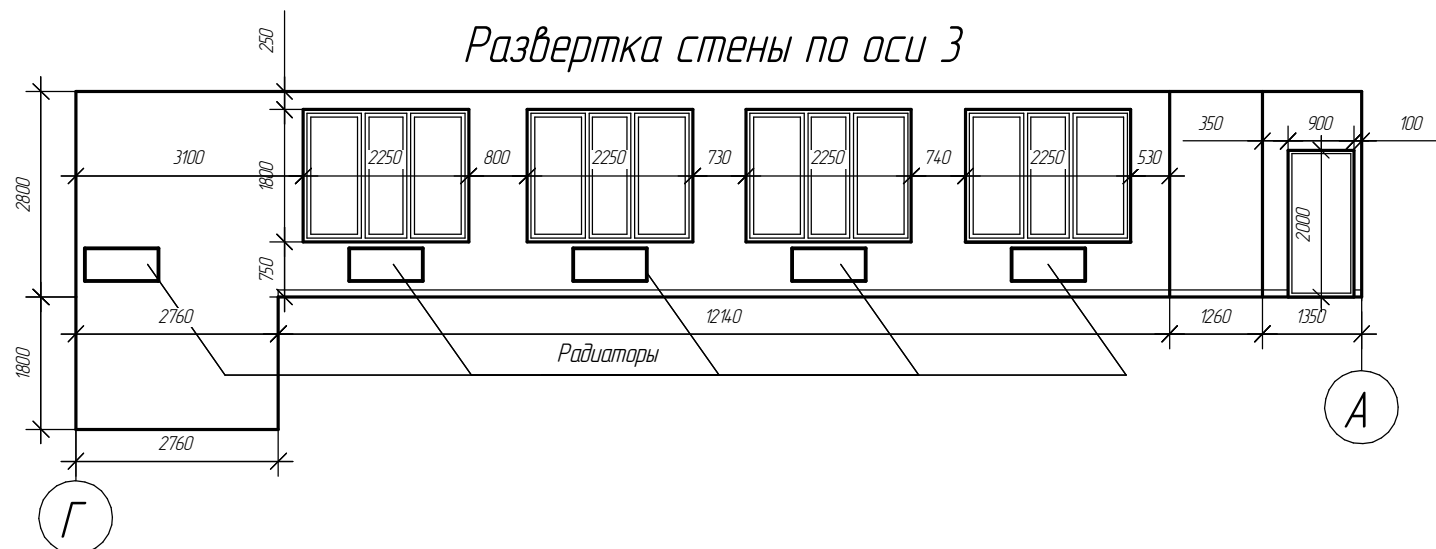
Развертка стены по оси 1



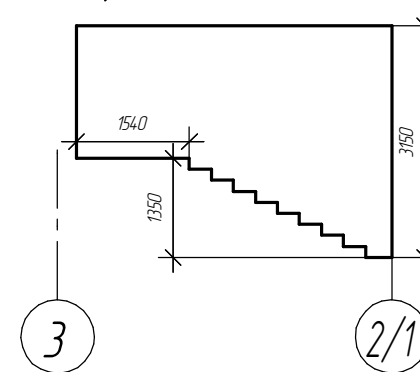
Развертка стены по оси Г



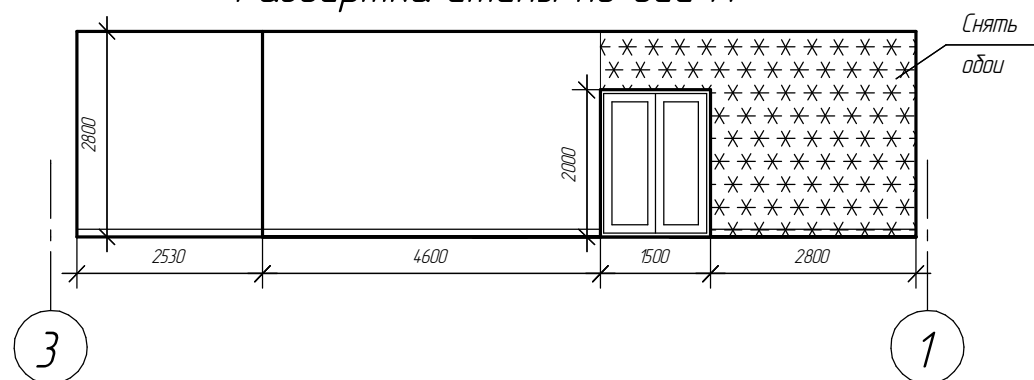
Развертка стены по оси 3



Развертка стены по оси В/1



Развертка стены по оси А



Примечания:

1. Участок стены по оси А, после снятия обоев зашпатлевать и загрунтовать.
2. Заменить зеркала 870x1380мм (12шт.) на стене по оси 1 на зеркала 1500x2000(Н) (7шт.).
3. На радиаторы установить экраны серии "Классика" фирмы "Крис":  
 Л7 (610x690x150) – 4 шт.  
 Л5 (610x490x150) – 3 шт.  
 Л4 (610x390x150) – 3 шт.  
 Боковые панели – 10шт.

14-043-АС1

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					

Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

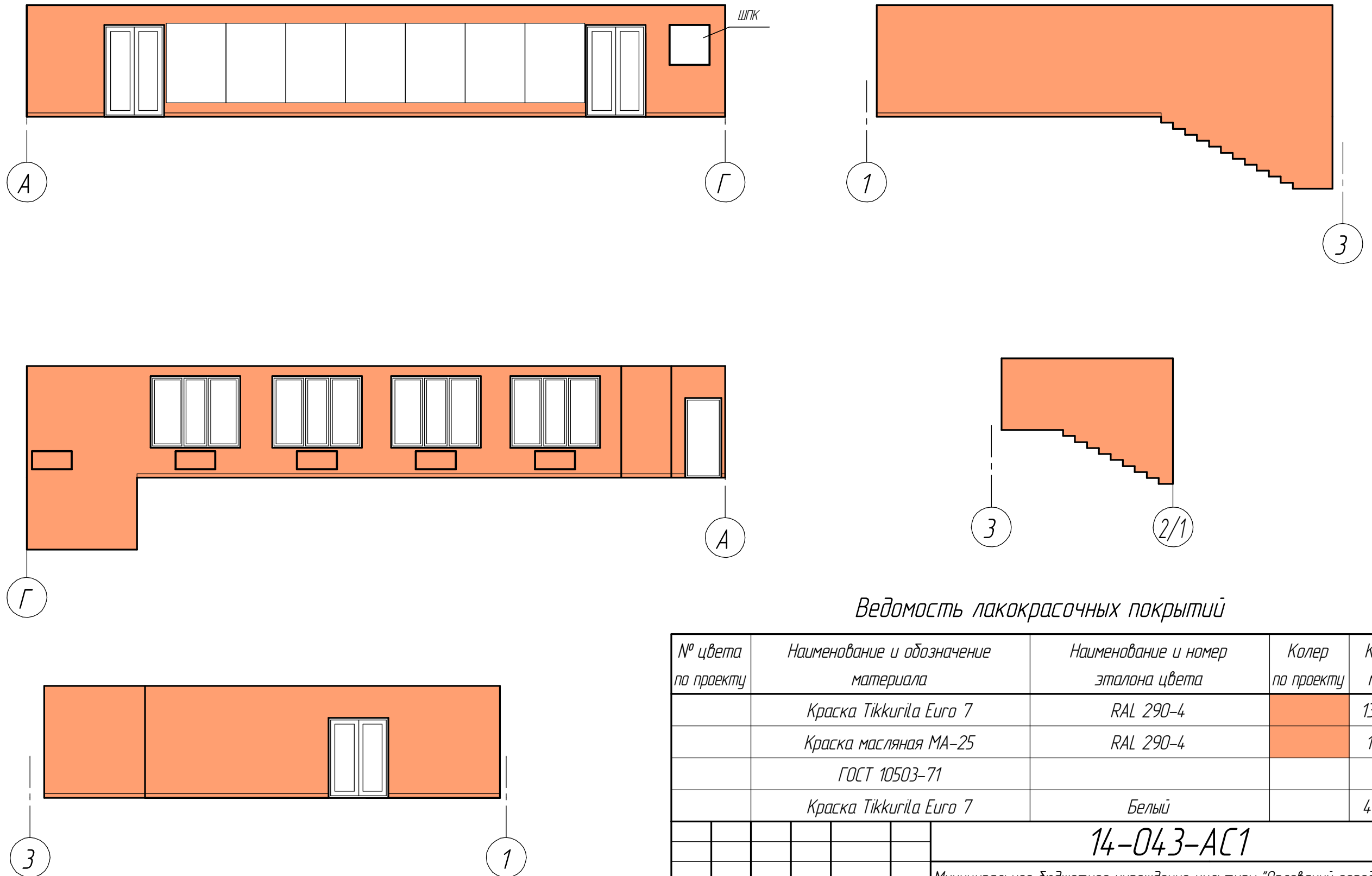
Развертки стен по осям А, В/1, Г, 2/1, 3

ООО "ПРОМПРОЕКТ"

Согласовано

Инд. № подл.	1197
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Цветовое решение стен танцзала



Ведомость лакокрасочных покрытий

№ цвета по проекту	Наименование и обозначение материала	Наименование и номер эталона цвета	Колер по проекту	Кол, м <sup>2</sup>					
	Краска Tikkurila Euro 7	RAL 290-4		135,0					
	Краска масляная МА-25	RAL 290-4		11,0					
	ГОСТ 10503-71								
	Краска Tikkurila Euro 7	Белый		48,7					
<b>14-043-АС1</b>									
Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"									
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	ГИП	Кузнецов	Маркова				Р	8	
Цветовое решение стен танцзала							ООО "ПРОМПРОЕКТ"		
Ведомость лакокрасочных покрытий									

Примечания:

1. Стены окрашиваются водоземлюсионной краской по существующей штукатурке.
2. Радиаторы отопления (55 секции) окрашиваются масляной краской. Площадь одной секции принята 0,2м<sup>2</sup>.
3. Ригель окрашивается водоземлюсионной краской белого цвета.
4. Данный лист см. совместно с АС1-9.

Согласовано

Инд. № подл.	1197
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Ведомость объемов ремонтных работ стен танцзала

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж зеркал	м <sup>2</sup>	14,5
2	Отбивка штукатурки со стен	м <sup>2</sup>	140,0
3	Улучшенная штукатурка стен	м <sup>2</sup>	140,0
4	Снятие обоев с перегородки из гипсокартона	м <sup>2</sup>	10,0
5	Шпатлевка перегородки из гипсокартона	м <sup>2</sup>	10,0
6	Грунтовка перегородки из гипсокартона	м <sup>2</sup>	10,0
7	Окраска стен водозм. краской	м <sup>2</sup>	150,0
8	Монтаж зеркал на стену	м <sup>2</sup>	21,0
9	Окраска чугунных радиаторов масляной краской, S=11м <sup>2</sup>	шт. (секций)	55
10	Установка сборных экранов на радиаторы	шт.	5
11	Демонтаж деревянных реек 100x22 с колонны К-1	м. п.	22,4
12	Зачистка поверхности колонн	м <sup>2</sup>	2,5
13	Устройство зеркальной мозаики по колоннам К-1	м <sup>2</sup> (шт.)	2,5(28)
14	Зачистка деревянных дверей (2шт.)	м <sup>2</sup>	13,8
15	Окраска лаком деревянных дверей	м <sup>2</sup>	13,8

Ведомость объемов работ по расширению проема Пр-1

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж дверного полотна	м <sup>2</sup>	1,9
2	Демонтаж дверной коробки	м. п.	5,9
3	Установка мет. уголков	кг	15,6
4	Разборка кирпичной кладки t=120мм 550x2000мм	м <sup>3</sup>	0,13
5	Сварка мет. уголков	м.п.	2,0
6	Покрытие уголков грунтовкой	м <sup>2</sup>	0,5
7	Штукатурка граней проема	м <sup>2</sup>	0,6
8	Установка дверной коробки	м. п.	7,0
9	Установка глухой двупольной двери	м <sup>2</sup>	3,0

Ведомость объемов ремонтных работ пола танцзала

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж деревянного плинтуса	м.п.	45,0
2	Замена паркетных плиток	м <sup>2</sup>	4,0
3	Ремонт паркетных плиток при щелях более 5мм, 20%	м <sup>2</sup>	36,5
4	Шпатлевка паркета	м <sup>2</sup>	182,3
5	Циклевка паркета	м <sup>2</sup>	182,3
6	Шлифовка паркета, в т.ч. вручную (2 раза в процессе покрытия лаком)	м <sup>2</sup>	364,6
7	Окраска паркета лаком в 7 слоев	м <sup>2</sup>	182,3
8	Устройство плинтуса из МДФ	м.п.	50,8
9	Устройство отбойника из МДФ	м.п.	50,8

Ведомость объемов ремонтных работ лестничной клетки ЛЗ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж огражд. лестн. Н=850мм	м.п.	7,2
2	Обрезка гранитной плитки на 200мм	м <sup>2</sup>	1,1
3	Замена гран. плитки на новую (t=30мм)	м <sup>2</sup>	1,1
4	Устройство плинтусов по маршам и площадке из керамогр. (h=150мм)	м <sup>2</sup> (п.м.)	1,7(11,3)
5	Демонтаж деревянных поручней	м.п.	6,2
6	Монтаж доп. стоек ограждения	шт.	18
7	Зачистка деревянных поручней	м <sup>2</sup>	5,4
8	Шпатлевка деревянных поручней	м <sup>2</sup>	1,5
9	Окраска лаком деревянных поручней	м <sup>2</sup>	5,4
10	Монтаж огражд. лестницы Н=850мм	м.п.	7,2
11	Монтаж деревянных поручней	м.п.	6,2

Ведомость объемов ремонтных работ потолка танцзала

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж подвесного потолка	м <sup>2</sup>	178,0
2	Демонтаж светильников	шт.	53
3	Зачистка поверхности ригеля	м <sup>2</sup>	40,5
4	Грунтовка поверхности ригеля	м <sup>2</sup>	48,7
5	Окраска ригеля водозмультиссионной краской	м <sup>2</sup>	48,7
6	Устройство подвесного потолка	м <sup>2</sup>	178,0

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с АС1-2-8.

<b>14-043-АС1</b>					
Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов				
ГИП	Маркова				
Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"				Стадия	Лист
Ведомости объемов ремонтных работ танцзала				Р	9
				ООО "ПРОМПРОЕКТ"	

Указания по производству работ.

**ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ЗАЛ.**

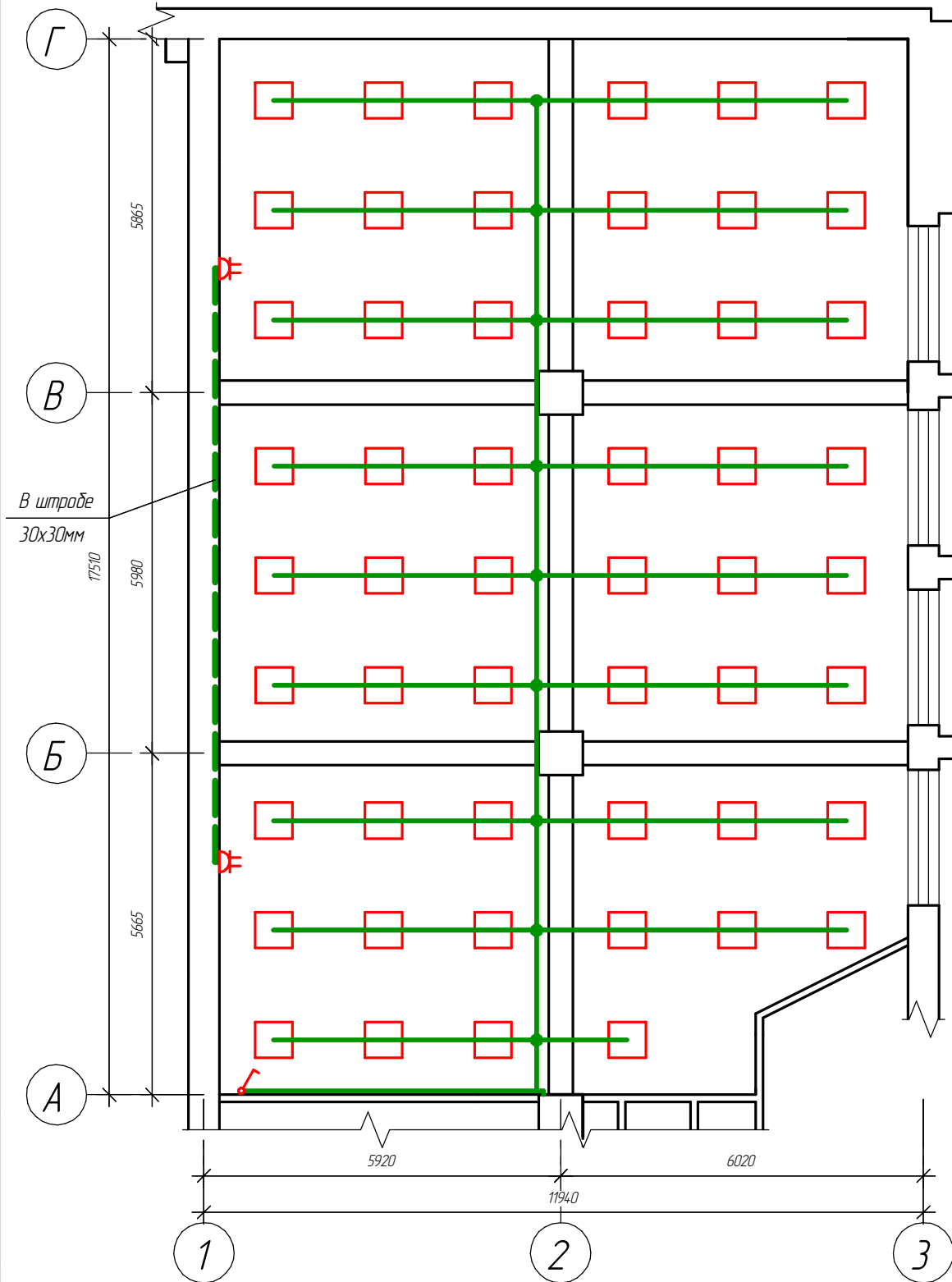
**2. Устройство электроосвещения в танцевальном зале включает в себя:**

- демонтаж существующих розетки, выключателя;
- штробление стены для проводки размерами 30х30мм;
- прокладка кабеля в штробе;
- прокладка кабеля по потолку в гофрированной трубе на подвесах;
- подключение встроенных светильников, розеток, выключателя к сети.

Согласовано

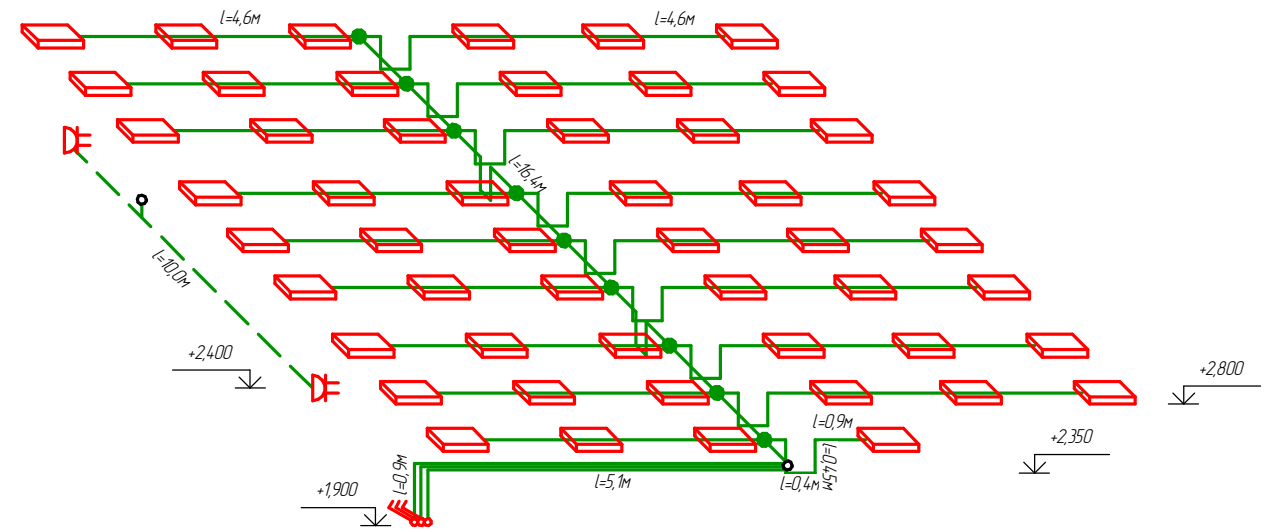
Инв. № подл.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	14-043-ЭС1, Э01									
				Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"									
Инв. № подл.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"	Стадия	Лист	Листов
				Разработал	ГИП	Кузнецов	Маркова						Р
1197										Общие данные	ООО "ПРОМПРОЕКТ"		

Групповая сеть танцевального зала



- Условные обозначения:
- распределительный щиток;
  - светильник потолочный встроенный;
  - ⚡ - выключатель одноклавишный;
  - ⚡ - розетка;
  - - кабель в гофрированной трубе;
  - - - - кабель в штрабе по стене.

Принципиальная схема электроснабжения и электроосвещения танцзала



Примечания:

1. Существующие светильники демонтировать (53шт.).
2. Демонтировать существующую розетку и выключатель.
3. Восстановить участки пожарной сигнализации.
4. Кабель ВВГнг прокладывается по потолку в гибкой гофрированной трубе d20мм и в штрабе 30x30 по стене - L=10,0м.

14-043-ЭС1, ЭО1

Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					
ГИП					

Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Групповая сеть подсобных помещений спортзала. Принципиальная схема электроснабжения и электроосвещения подсобных помещений спортзала

ООО "ПРОМПРОЕКТ"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.  
1197

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>1. Светотехническое оборудование и изделия</u>								
1.1	Светильник с люминесцентными лампами встраиваемый, IP20	ЛВО 4x18 CSVТ 595x595		"Центрстройсвет"	шт.	52		
1.2	Лампа люминесцентная 18Вт, PHILIPS	TLD 18W/33 G13			шт.	208		
<u>2. Электроустановочные изделия</u>								
2.1	Выключатель для открытой проводки 10А, 220/250В, одноклавишный, IP44	Прага			шт.	3		
2.2	Розетка Рондо "евро", для открытой проводки, IP44	Рондо РА16-112Б		"Schneider Electric"	шт.	2		
2.3	Коробка ответвительная квадратная для открытой проводки	DE9220		"Hensel"	шт.	10		
<u>3. Кабельные изделия</u>								
3.1	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x1,5-0,66			"МПО ЭЛЕКТРОМОНТАЖ"	м	200		
<u>4. Трубы</u>								
4.1	Труба гофрированная ПВХ, d20мм, гибкая			"ПРОММУКАВ"	м	170		
<u>5. Кабель-каналы</u>								
5.1	Кабель-канал 20x10мм			"БИПЛАСТ"	м	30		

						<b>14-043-ЭС1, Э01.С</b>		
						Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Орловский городской центр культуры"		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Кузнецов					Капитальный ремонт танцевального зала МБУК "ОГЦК"		
ГИП	Маркова					Стадия	Лист	Листов
						Р	3	3
						000 "ПРОМПРОЕКТ"		
						Спецификация оборудования		
						Копировал		
						Формат А3		