



**Общество с
ограниченной
ответственностью
«Крепость»**

**НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объекта культурного наследия регионального значения
"Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.",**

расположенного по адресу:

г. Владимир, ул. Гагарина, д. 7

(IV этап реставрации и приспособления:

*замена (установка) системы видеонаблюдения внутри и снаружи здания;
ремонт сцены большого зала с заменой механического оборудования;
ремонт столярного цеха с переоснащением (заменой) автономной системы вентиляции;
ремонт (замена инженерного оборудования) индивидуального теплового пункта)*



КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Заказчик: *Государственное автономное учреждение культуры
Владимирской области
«Владимирский областной театр кукол»*

Стадия: *II (проектная документация)*

Шифр: *05-21-КР*

г. Владимир, 2021 г.



**Общество с
ограниченной
ответственностью
«Крепость»**

**НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объекта культурного наследия регионального значения
"Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.",**

расположенного по адресу:
**г. Владимир, ул. Гагарина, д. 7
(IV этап реставрации и приспособления:**

*замена (установка) системы видеонаблюдения внутри и снаружи здания;
ремонт сцены большого зала с заменой механического оборудования;
ремонт столярного цеха с переоснащением (заменой) автономной системы вентиляции;
ремонт (замена инженерного оборудования) индивидуального теплового пункта)*

КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Заказчик: Государственное автономное учреждение культуры
Владимирской области
«Владимирский областной театр кукол»
Стадия: П (проектная документация)
Шифр: 05-21-КР

Директор ООО «Крепость»

Научный руководитель,
главный архитектор проекта

Главный инженер проекта



Удалов И.Е.
Удалов И.Е.

Приказнова О.В.
Приказнова О.В.

Поляк Н.С.
Поляк Н.С.

г. Владимир, 2021 г.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объекта культурного наследия регионального значения
"НАРОДНЫЙ ДОМ – МЕСТО МИТИНГОВ В 1905-1907 ГГ.",
расположенного по адресу: г. Владимир, ул. Гагарина, д. 7
(IV этап реставрации и приспособления)

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Ф.И.О.	Должность	Участие	Подпись
Удалов Игорь Евгеньевич	Директор	Общее руководство, нормоконтроль научно- проектной документации	
Волков Александр Павлович	Главный инженер	Ответственный за проверку научно-проектной документации	
Поляк Никита Сергеевич	Главный инженер проекта	Техническое руководство и координация выполнения всего комплекса научно-исследовательских и проектных работ (реставрация и приспособление)	
Приказнова Ольга Вячеславовна	Главный архитектор проекта	Научное руководство, разработка архитектурных решений проекта, исполнитель (реставрация и приспособление)	
Максимов Михаил Евгеньевич	Ведущий инженер- конструктор	Разработка конструктивных решений проекта и проекта организации строительства, исполнитель (приспособление)	
Болотова Евгения Игоревна	Инженер- конструктор	Разработка конструктивных решений проекта, исполнитель (реставрация и приспособление)	
Пяткина Юлия	Инженер	Разработка решений по отоплению, исполнитель (приспособление)	
Ямщиков Евгений	Инженер	Разработка решений по внутреннему электроосвещению, исполнитель (приспособление)	
Кудрявцева Елена Александровна	Инженер-сметчик	Разработка сметной документации, исполнитель	

Главный инженер проекта



Поляк Н.С.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объекта культурного наследия регионального значения
"НАРОДНЫЙ ДОМ – МЕСТО МИТИНГОВ В 1905-1907 ГГ.",
расположенного по адресу: г. Владимир, ул. Гагарина, д. 7
(IV этап реставрации и приспособления)

Шифр: 05-21-КР

Конструктивные и объемно-планировочные решения

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

<i>Должность, наименование организации</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по сохранению объекта культурного наследия регионального значения
"НАРОДНЫЙ ДОМ – МЕСТО МИТИНГОВ В 1905-1907 ГГ.",
расположенного по адресу: г. Владимир, ул. Гагарина, д. 7
(IV этап реставрации и приспособления)

СОСТАВ НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Состав</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
III	Проект реставрации и приспособления	«Пояснительная записка»	05-21-ПЗ	ООО «Крепость»
		«Архитектурные решения»	05-21-АР	ООО «Крепость»
		«Конструктивные решения»	05-21-КР	ООО «Крепость»
		«Система охранного телевидения (Видеонаблюдения)»	05-21-СОТ	ООО «Крепость»
		«Отопление сцены»	05-21-ОВ.2	ООО «Крепость»
		«Механооборудование сцены»	ТТС.ТКВ.23 87.20/12.00. ТХ	ООО «ТТС»
		«Отопление, вентиляция столярной мастерской»	05-21-ОВ.1	ООО «Крепость»
		«Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования столярной мастерской»	05-21-ЭОМ.1	ООО «Крепость»
		«Тепломеханические решения. Индивидуальный тепловой пункт»	05-21-ТМ	ООО «Крепость»
		«Автоматизация тепломеханических решений. Индивидуальный тепловой пункт»	05-21-АТМ	ООО «Крепость»
		«Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования. Индивидуальный тепловой пункт»	05-21-ЭОМ	ООО «Крепость»
		«Узел коммерческого учета тепловой энергии. Индивидуальный тепловой пункт»	05-21-УУТ	ООО «Крепость»
		«Проект организации строительства»	05-21-ПОС	ООО «Крепость»
«Сметная документация»	05-21-СМ	ООО «Крепость»		

Д) Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций

Здание бескаркасное с массивными несущими стенами.

Стены: наружные и внутренние стены здания выполнены из глиняного кирпича на известковом растворе; отдельные внутренние поперечные стены в уровне третьего этажа выполнены из керамического кирпича на известковом растворе.

Перекрытия подвала: выполнено из кирпичных сводов по стальным балкам; из деревянных щитов по стальным балкам; из сборных железобетонных мелкогазобетонных плит по стальным балкам; из монолитной ж/б плиты по монолитным ж/б балкам.

Перекрытие первого этажа: выполнено из кирпичных сводов по стальным балкам; из сборных железобетонных мелкогазобетонных плит по стальным балкам; из деревянных щитов по деревянным балкам.

Перекрытие второго этажа: выполнено из кирпичных сводов по стальным балкам; из сборных железобетонных мелкогазобетонных плит по стальным балкам; из деревянных щитов по деревянным балкам; из монолитной ж/б плиты по монолитным ж/б балкам.

Перекрытие третьего этажа: выполнено из сборных железобетонных мелкогазобетонных плит.

Чердачное перекрытие: выполнено из сборных железобетонных мелкогазобетонных плит по стальным балкам; из деревянных щитов по стальным балкам; из сборных железобетонных мелкогазобетонных плит; из деревянных щитов по деревянным балкам, опирающимся на стальные и деревянные балки; из монолитной железобетонной плиты по стальным балкам.

Крыша: скатная, разновысотная с холодным чердаком, разделенная поперечными брандмауэрными стенами. Покрытие выполнено из кровельного железа с полимерным покрытием по дощатой обрешетке.

Стропильная система: из деревянных стропильных ног, стальных ферм, деревянных ферм.

Проектом предусмотрено:

- устройство отсечной гидроизоляции стен осей «Д-С/1-4»; применяемый материал «БИРСС Грунт Гидростоп»;
- устройство ЖБ полов мастерской и ИТП;
- усиление опорных зон металлических балок перекрытия ИТП;
- устройство ЖБ конструкций с закладными деталями под передвижное оборудование сцены;

						05-21-КР.ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			3

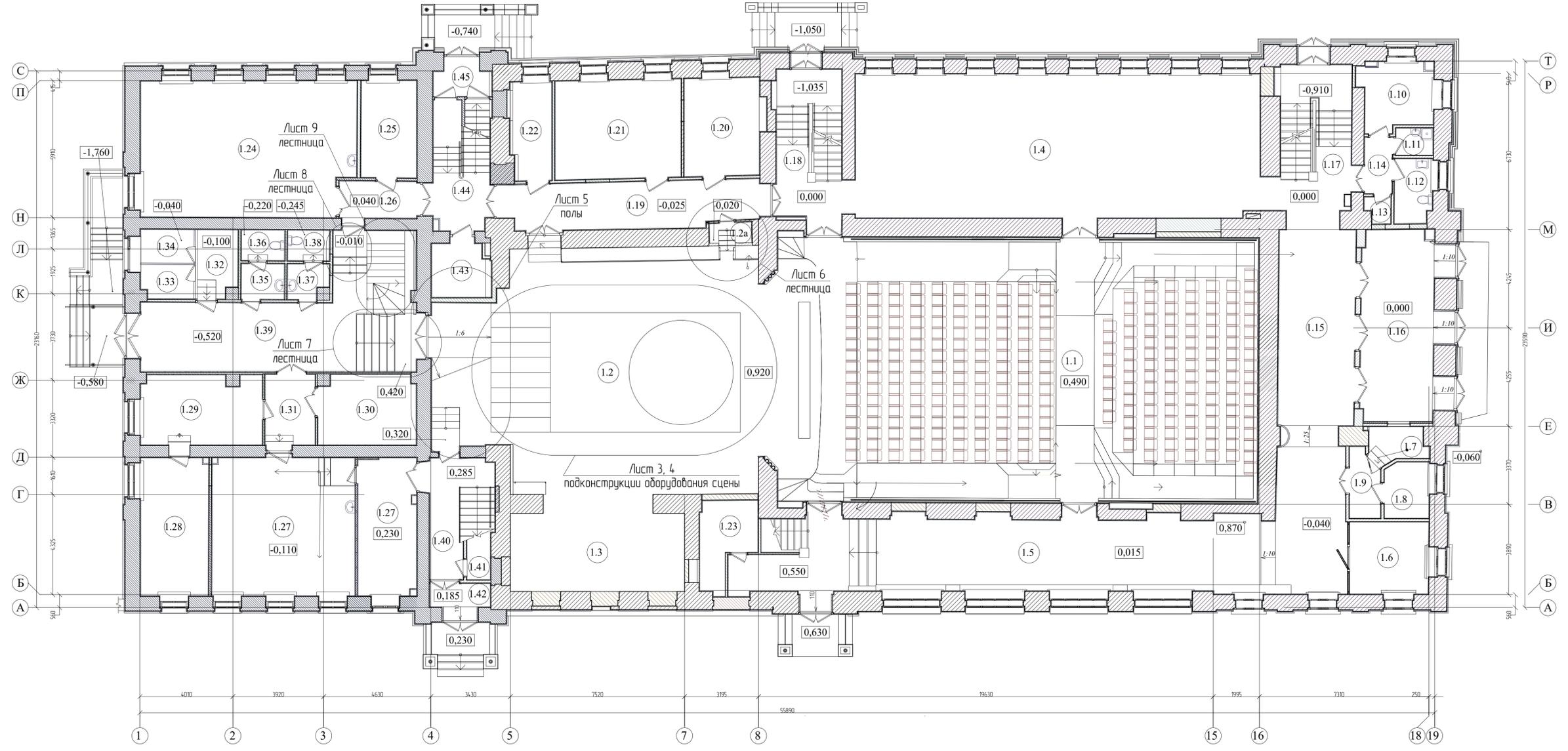
Стены здания в осях «Д-С/1-4» защищаются от капиллярного подсоса влаги путем устройства горизонтальной отсечной гидроизоляции готовым раствором «БИРСС Грунт Гидростоп» или аналогов.

н) Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта реставрации, отдельных зданий и сооружений объекта реставрации, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов

Данным проектом не разрабатывается.

					05-21-КР.ТЧ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

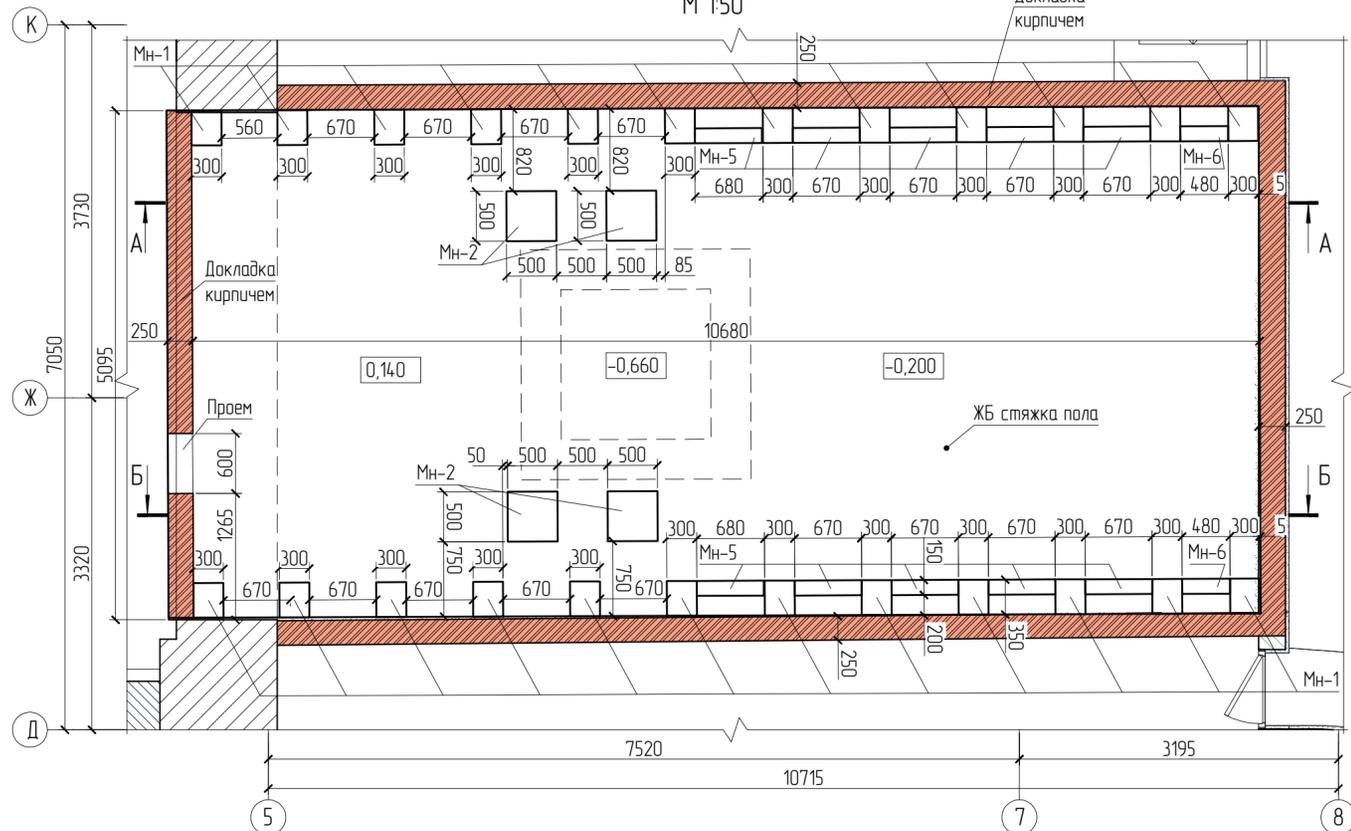
План 1-ого этажа
М 1:100



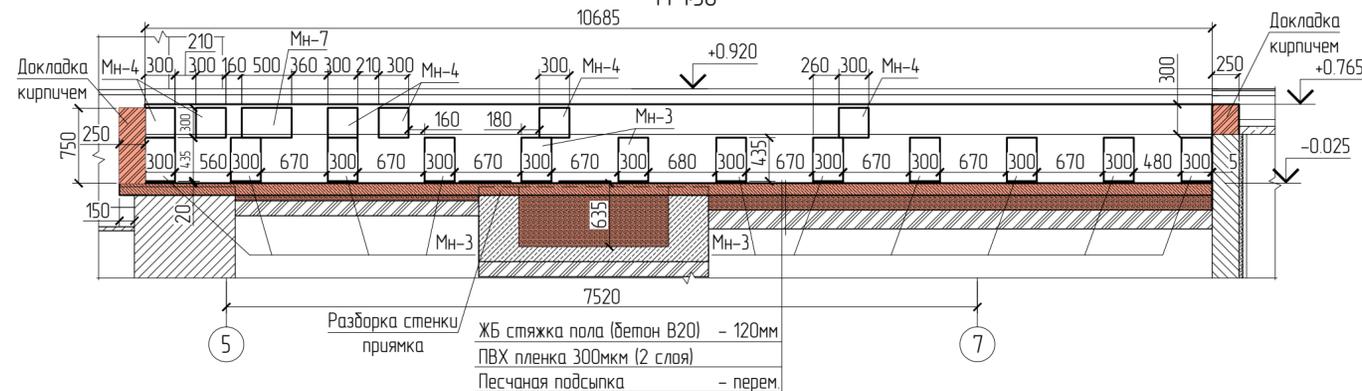
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Изд. №

05-21-КР									
Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом - места митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стдия	Лист	Листов
ГИП		Поляк Н.С.			05.21				
ГАП		Приказова О.В.			05.21				
Нормоконтроль		Удолов И.Е.			05.21				
Проверил		Волков А.П.			05.21				
Разработал		Максимов М.Е.			05.21				
План 1-ого этажа							ООО "Крепость"		
A2									

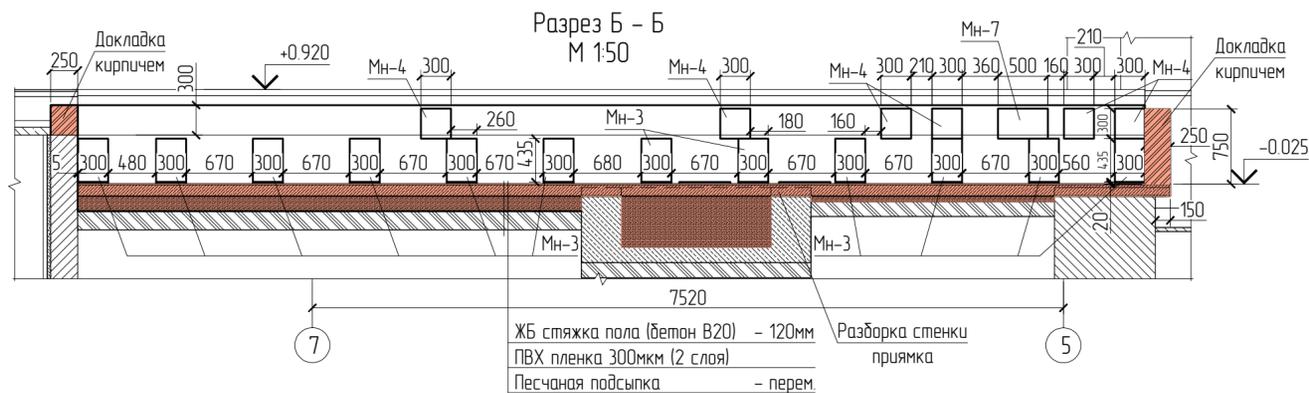
Схема расположения закладных деталей сцены
М 1:50



Разрез А - А
М 1:50



Разрез Б - Б
М 1:50



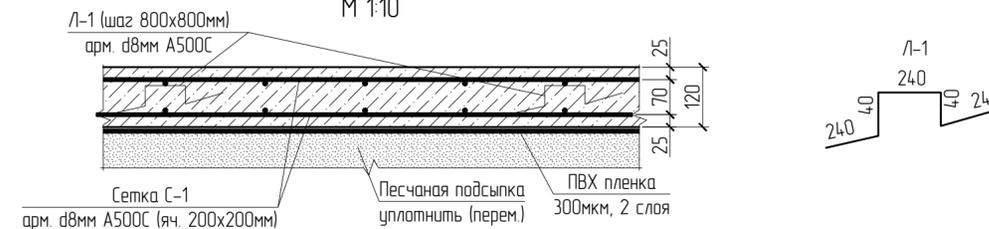
Ведомость работ

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Разборка деревянных полов по лагам	1м ² /1м ³ /1м	38/19/11
2	Разборка кирпичной кладки	1м ³ /1м	0.44/0.8
3	Демонтаж бетонных конструкций	1м ³ /1м	0.26/0.7
4	Устройство песчаной подсыпки с уплотнением	1м ³	7.2
5	Укладка ПВХ пленки 300мкм (2 слоя)	1м ²	56
6	Кладка ограждающих стенок (толщиной 250мм) из кирпича керамического М150 на цем.-песч. растворе М100	1м ³	2.9
7	Изготовление и монтаж металлоконструкций (закладные детали)	1м	14.7
8	Окраска металлических элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	1м ²	9.2
9	Устройство армированной ЖБ стяжки пола t=120мм (см. спецификацию)	1м ² /1м ³	57/6.8
10	Сверление отверстий d16мм l=110мм в кирпичной кладке	1шт/1пм	60/6.6
11	Заполнение пробуренного отверстия химическим анкером "BASF MasterFlow"	1л	1.32
12	Погрузка мусора в мешки (30кг/л)/мешки и утилизация	1м	2.6

Спецификация элементов ЖБ стяжки пола, кирпичных стенок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стяжка пола			
	ГОСТ 7473-2010	Бетон В20			6.8 м ³
С-1	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура d8мм А500С l=1240.2п.м.			0.49 т
Л-1	ГОСТ 5781-82	Арматура d8мм А500С l=292.5п.м.			0.12 т
		Укладка ПВХ пленки 300мкм (2 слоя)			56 м ²
		Устройства песчаной подсыпки			7.2 м ³
		Кладка ограждающих стенок из кирпича керамического М150			2.9 м ³

Армирование ЖБ стяжки пола
М 1:10



Примечание:

1. Отметки установки и привязки закладных деталей уточнить по месту в соответствии с фактически используемым оборудованием сцены.

05-21-КР					
Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Поляк	И.С.	<i>[Signature]</i>	05.21
ГАП		Приказова	О.В.	<i>[Signature]</i>	05.21
Нормоконтр.		Удалов	И.Е.	<i>[Signature]</i>	05.21
Проверил		Валков	А.П.	<i>[Signature]</i>	05.21
Разработал		Максимов	М.Е.	<i>[Signature]</i>	05.21
				П	3
Закладные детали оборудования передвижных конструкций сцены				ООО "Крепость"	

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

Спецификация элементов закладных деталей сцены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
				общ.	1469.78 кг
		МН-1	24	16.86	404.64 кг
1		Пластина -20x350x300мм	1	16.5	16.5 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	4	0.09	0.36 кг
		МН-2	4	39.7	158.8 кг
1		Пластина -20x500x500мм	1	39.25	39.25 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	5	0.09	0.45 кг
		МН-3	24	20.86	500.64 кг
1		Пластина -20x435x300мм	1	20.5	20.5 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	4	0.09	0.36 кг
		МН-4	12	14.49	173.88 кг
1		Пластина -20x300x300мм	1	14.13	14.13 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	4	0.09	0.36 кг
		МН-5	10	16.05	160.5 кг
1		Пластина -20x670x150мм	1	15.78	15.78 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	3	0.09	0.27 кг
		МН-6	2	11.57	23.14 кг
1		Пластина -20x480x150мм	1	11.3	11.3 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	3	0.09	0.27 кг
		МН-7	2	24.09	48.18 кг
1		Пластина -20x500x300мм	1	23.55	23.55 кг
2		Арм. d12мм А500С l=100мм	6	0.09	0.54 кг

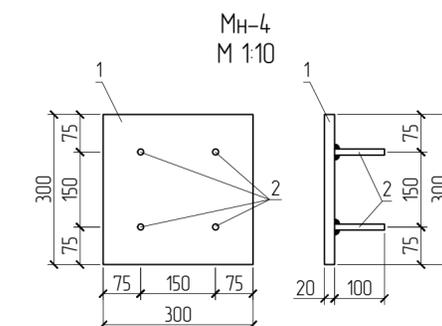
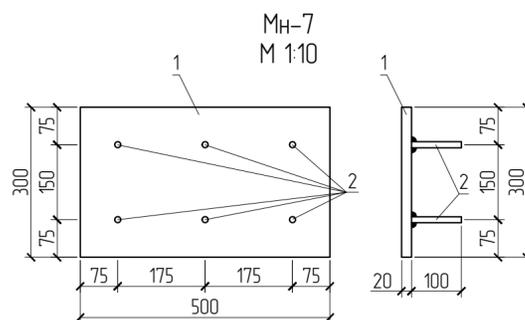
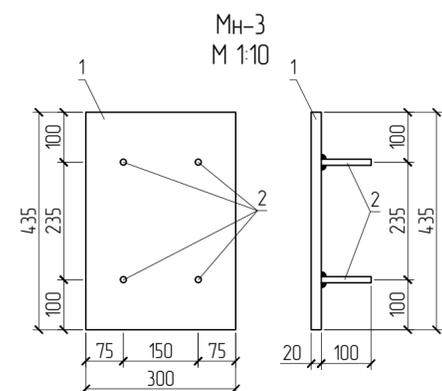
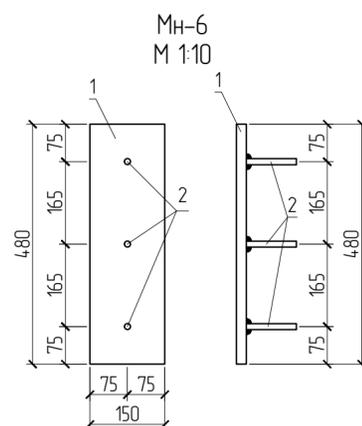
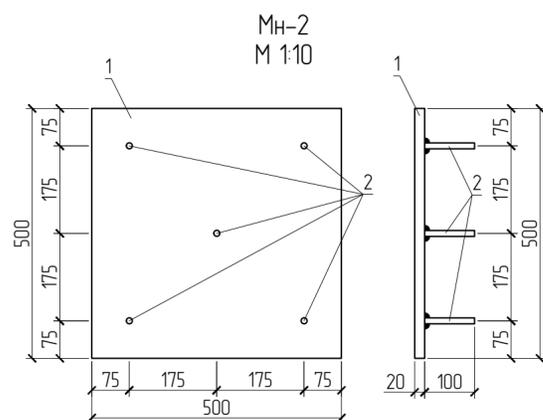
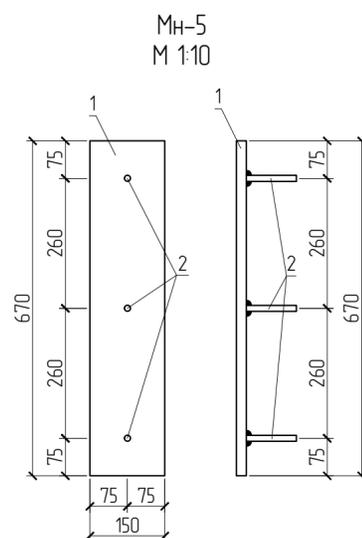
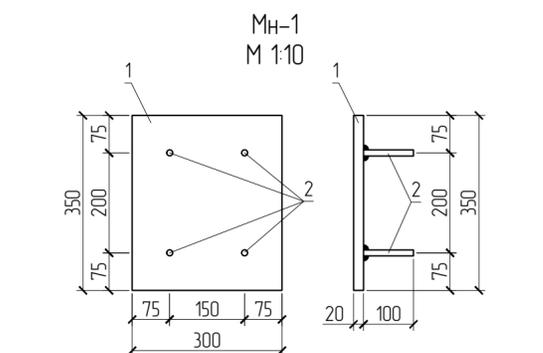


Схема установки деталей МН-1, МН-2, МН-5, МН-6
М 1:10

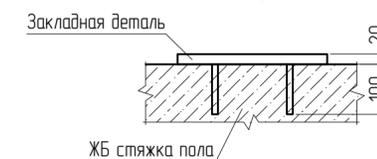
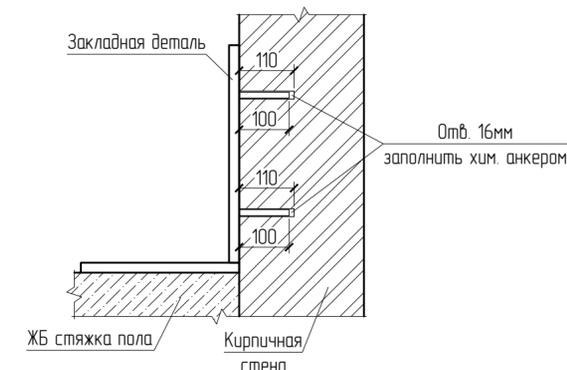
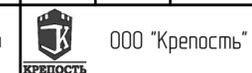


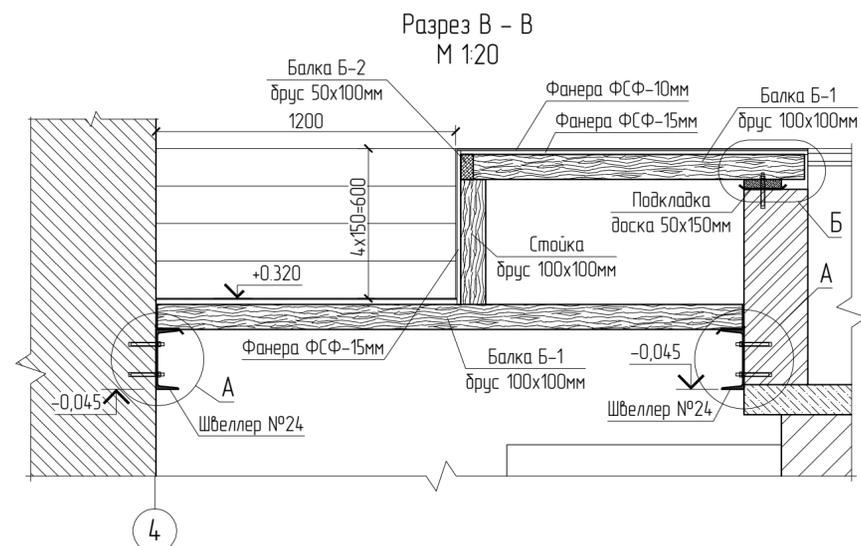
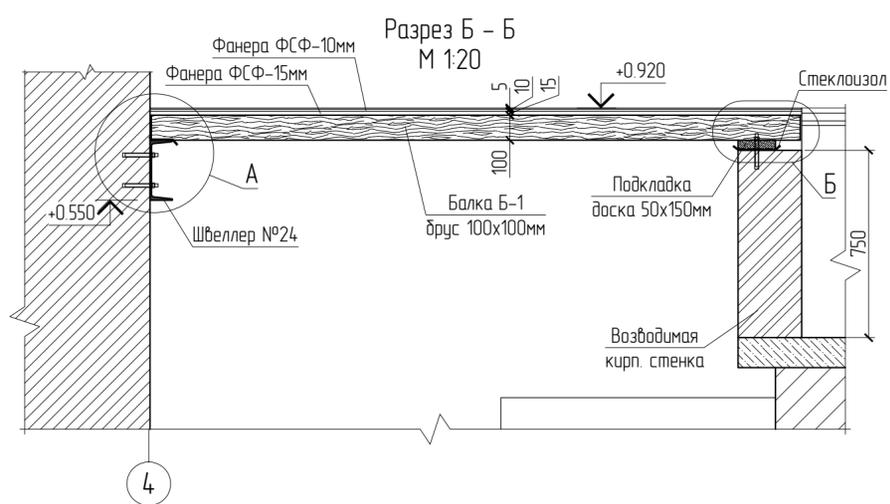
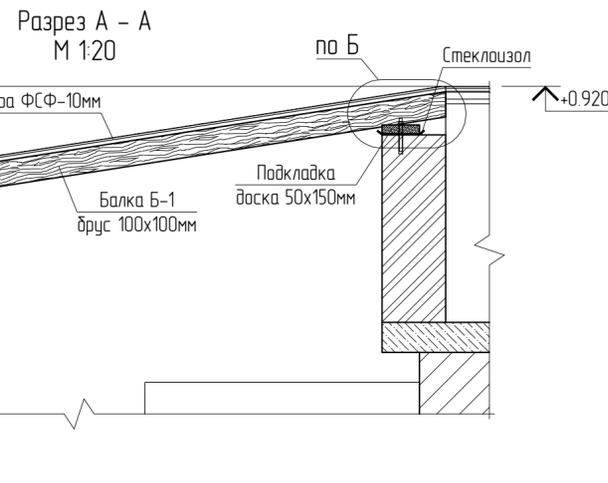
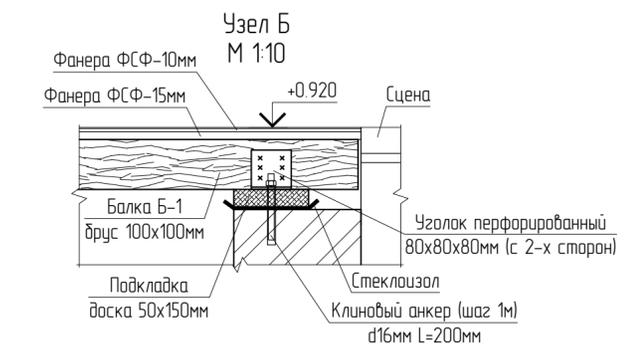
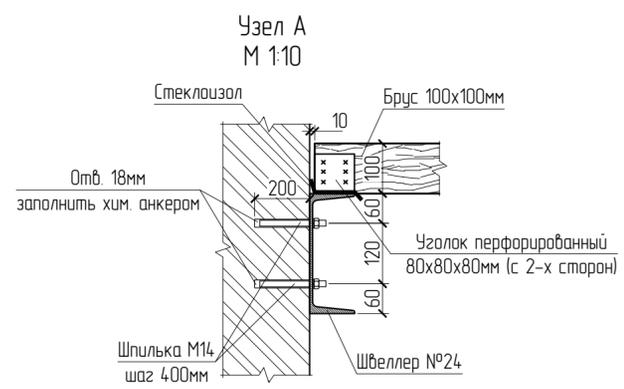
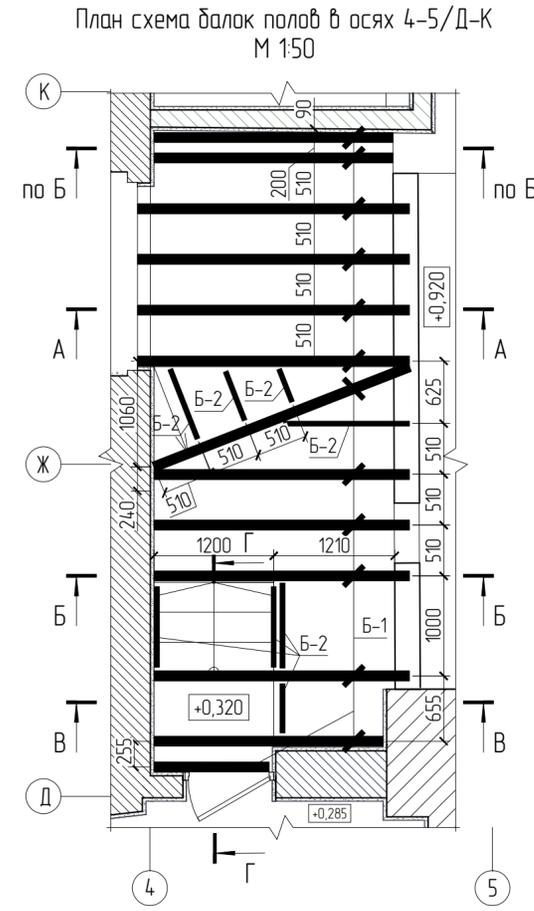
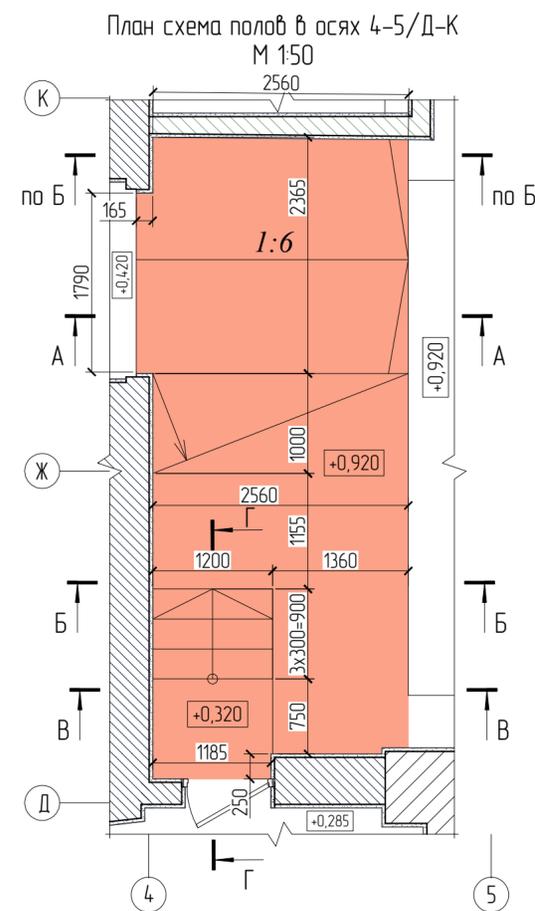
Схема установки деталей МН-3, МН-4, МН-7
М 1:10



						05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стация	Лист	Листов
ГИП		Поляк Н.С.		<i>[Signature]</i>	05.21		П	4	
ГАП		Приказнова О.В.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Нормоконтр.		Удальцов И.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Проверил		Валков А.П.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Разработал		Максимов М.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21	Спецификация закладных деталей сцены			ООО "Крепость"



Инв. № подл.	Лист	Дата
Варчен инв. №		



Ведомость работ

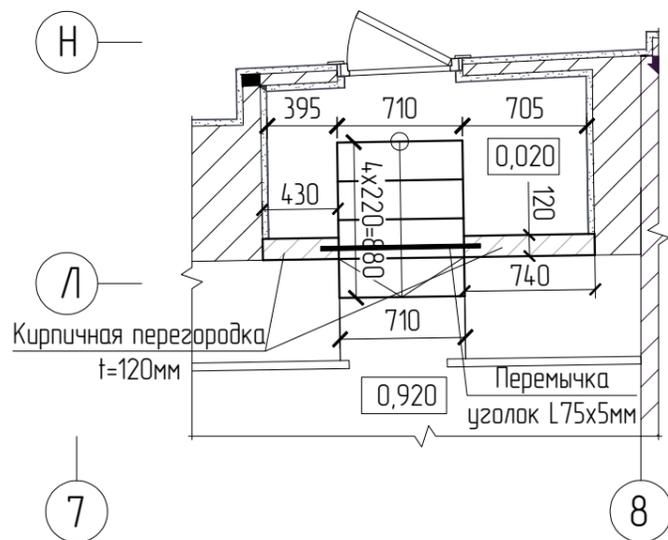
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Разборка деревянных полов по лагам	1м ² /1м ³ /1м	16.4/0.9/0.5
2	Разборка кирпичной кладки под пандус	1м ³ /1м	0.55/0.99
3	Разборка металлических конструкций сущ. лестницы	1м	0.2
4	Сверление отверстий в кирпичной кладке d18мм L=200мм	1шт	30
5	Установка металлических швеллеров №24П в проектное положение	1м	0.15
6	Установка шпилек М14 на хим. анкера "BASF MasterFlow" для фиксации металлических швеллеров	1шт/1пм/1л	30/8/0.9
7	Окраска металлических элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	1м ²	4.8
8	Укладка стеклоизола под подкладочные доски	1м ²	3
9	Монтаж подкладочных досок (доска 50x150мм) под деревянные балки	1пм/1м ³	12/0.09
10	Крепление элементов клиновыми анкерами d16мм L=200мм в кирпичную кладку	1шт	18
11	Монтаж деревянных балок Б-1 (брус 100x100мм)	1пм/1м ³	60/0.6
12	Монтаж оцинкованных уголков перфорированных 80x80x80x2мм для крепления деревянных балок	1шт	58
13	Монтаж деревянных балок Б-2 (брус 50x100мм)	1пм/1м ³	18/0.09
14	Устройство ступеней деревянной лестницы (доска 50x150мм)	1пм/1м ³	12/0.09
15	Обработка деревянных элементов антисептиками и антипиренами "Пирилас Люкс" I группы огнезащитной эффективности (расход состава 400г/м ²) (в соответствии с рекомендациями производителя)	1м ²	79.6
16	Монтаж черновой фанеры ФСФ t=15мм по деревянным балкам	1м ²	23.3
17	Монтаж чистой фанеры ФСФ t=10мм	1м ²	23.3
18	Погрузка мусора в мешки (30кг(л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	1.69

Примечание:
1. Отметки и привязки уточнить по месту.

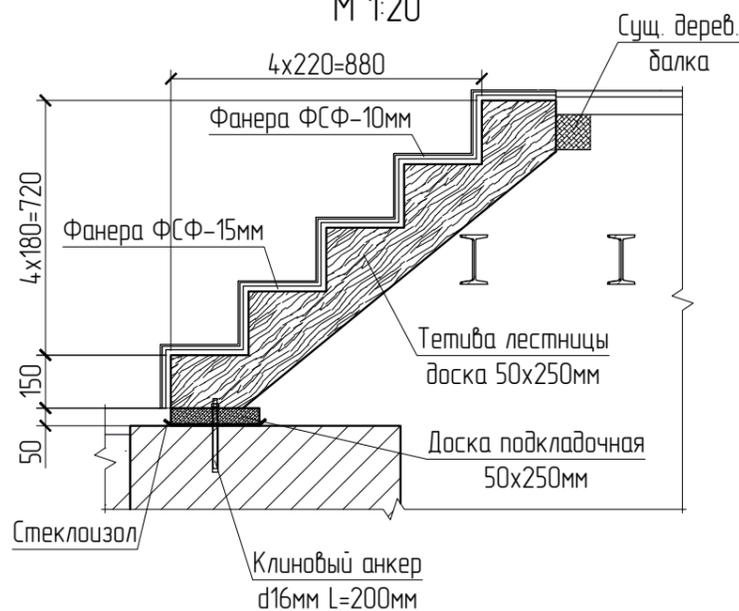
05-21-КР					
Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Поляк Н.С.		<i>[Signature]</i>	05.21
ГАП		Приказова О.В.		<i>[Signature]</i>	05.21
Нормоконтр.		Удалов И.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21
Проверил		Валков А.П.		<i>[Signature]</i>	05.21
Разработал		Максимов М.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21
Устройство полов в осях 4-5/Д-К					000 "Крепость"

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

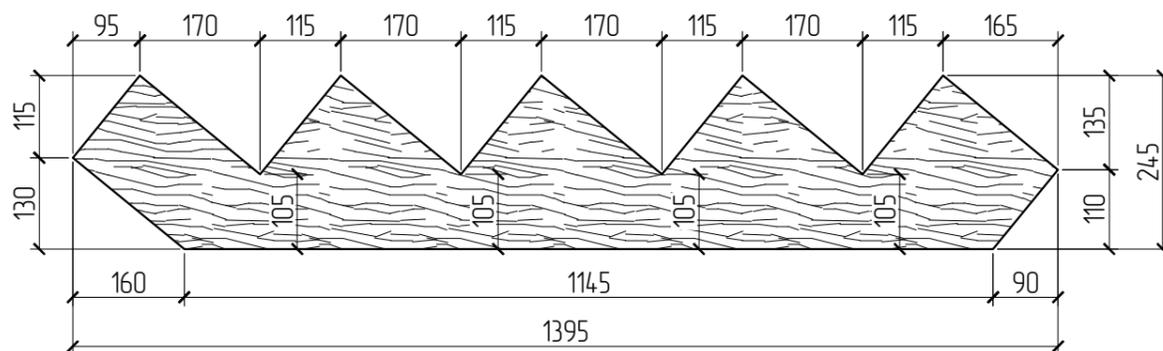
Лестница на сцену в осях 7-8/Л-Н
М 1:40



Разрез А - А
М 1:20



Лекало тетивы лестницы (2 шт)
М 1:10



Ведомость работ

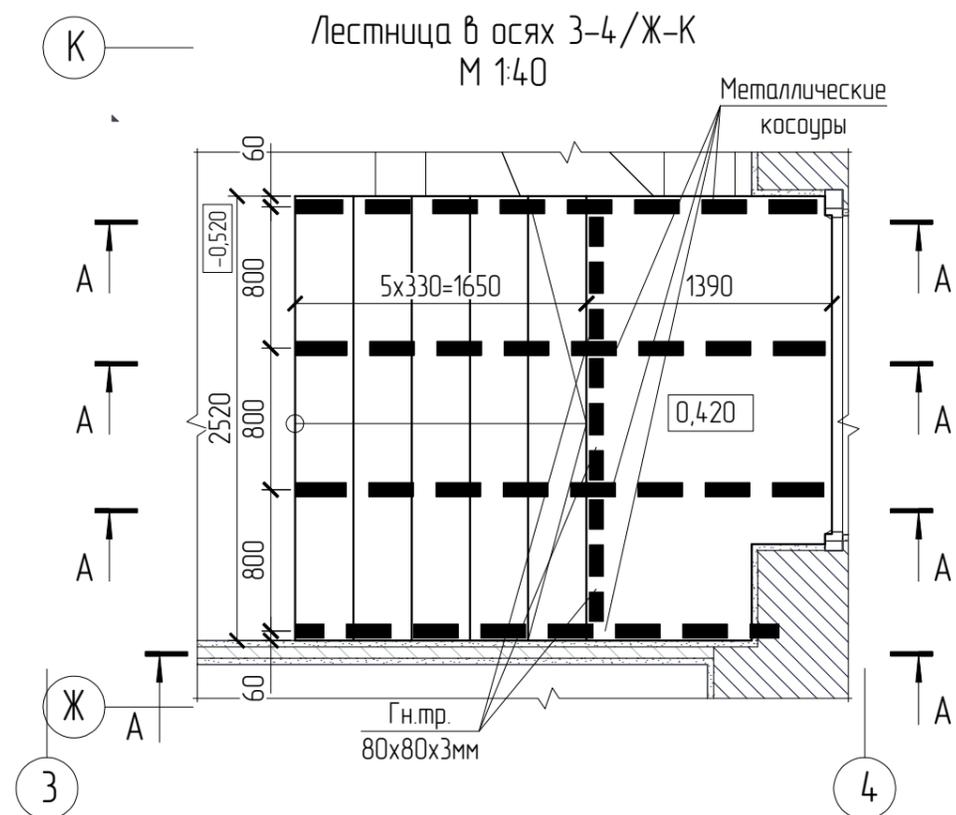
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Разборка деревянной лестницы	1м ² /1м ³ /1м	2.2/0.12/0.1
2	Устройство кирпичной перегородки t=120мм	1м ²	2.6
3	Устройство перемычки перегородки из уголка L75x5мм l=1000мм	1шт/1м	1/0.01
4	Окраска металлических элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	1м ²	0.3
5	Укладка стекловаты под подкладочные доски	1м ²	0.24
6	Монтаж подкладочных досок (доска 50x250мм) под тетивы	1пм/1м ³	1/0.013
7	Крепление элементов клиновыми анкерами d16мм l=200мм в кирпичную кладку	1шт	3
8	Монтаж оцинкованных уголков перфорированных 80x80x80x2мм для крепления деревянных балок	1шт	8
9	Изготовление и монтаж тетивы лестницы (доска 50x250мм)	1шт/1пм/1м ³	2/2.8/0.08
10	Обработка деревянных элементов антисептиками и антипиренами "Пирилакс Люкс" I группы огнезащитной эффективности (расход состава 400г/м ²) (в соответствии с рекомендациями производителя)	1м ²	13.4
11	Монтаж черновой фанеры ФСФ t=15мм по деревянным балкам	1м ²	4.65
12	Монтаж чистовой фанеры ФСФ t=10мм	1м ²	4.65
13	Погрузка мусора в мешки (30кг(л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	0.1

Примечание:

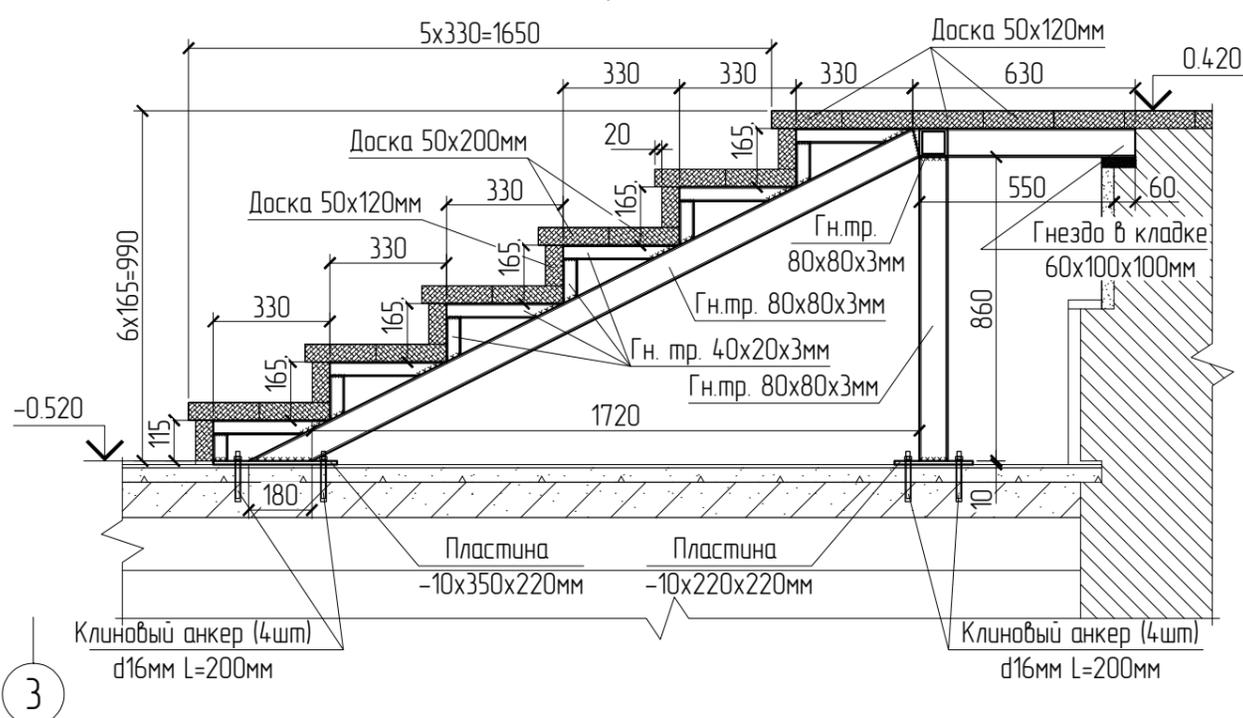
1. Отметки и привязки уточнить по месту.

И/п. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №

						05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Поляк Н.С.		<i>[Signature]</i>	05.21		П	6	
ГАП		Приказова О.В.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Нормоконтр.		Удалов И.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Проверил		Волков А.П.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Разработал		Максимов М.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21	Лестница на сцену в осях 7-8/Л-Н		 ООО "Крепость"	



Разрез А - А



Ведомость работ

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<u>Ремонтные работы</u>			
1	Разборка деревянных ступеней лестницы по лагам	1м ² /1м ³ /1м	7.8/0.7/0.4
2	Разборка кирпичной кладки лестницы	1м ³ /1м	1.5/2.7
3	Устройство штраб в кирпичной кладке 60x100x100мм	1шт/1м ³ /1м	4/0.01/0.02
4	Изготовление и монтаж металлоконструкций (косоуры): - опорная пластина -10x220x220мм - опорная пластина -10x350x220мм - труба гн. 80x80x3мм - труба гн. 40x20x3мм - клиновые анкера d16мм l=200мм	1шт/1м 1шт/1м 1пм/1м 1пм/1м 1шт	4/0.02 4/0.03 30/0.23 12/0.03 32
5	Окраска металлических элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	1м ²	9.5
6	Устройство ступеней деревянной лестницы (доска 50x200мм)	1пм/1м ³	4.8/0.48
7	Устройство подступенков лестницы (доска 50x120мм)	1пм/1м ³	1.8/0.14
8	Обработка деревянных элементов антисептиками и антипиренами "Пирилакс Люкс" I группы огнезащитной эффективности (расход состава 400г/м ²) (в соответствии с рекомендациями производителя)	1м ²	30.2
9	Погрузка мусора в мешки (30кг(л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	3.1

Примечание:

1. Отметки и привязки уточнить по месту.

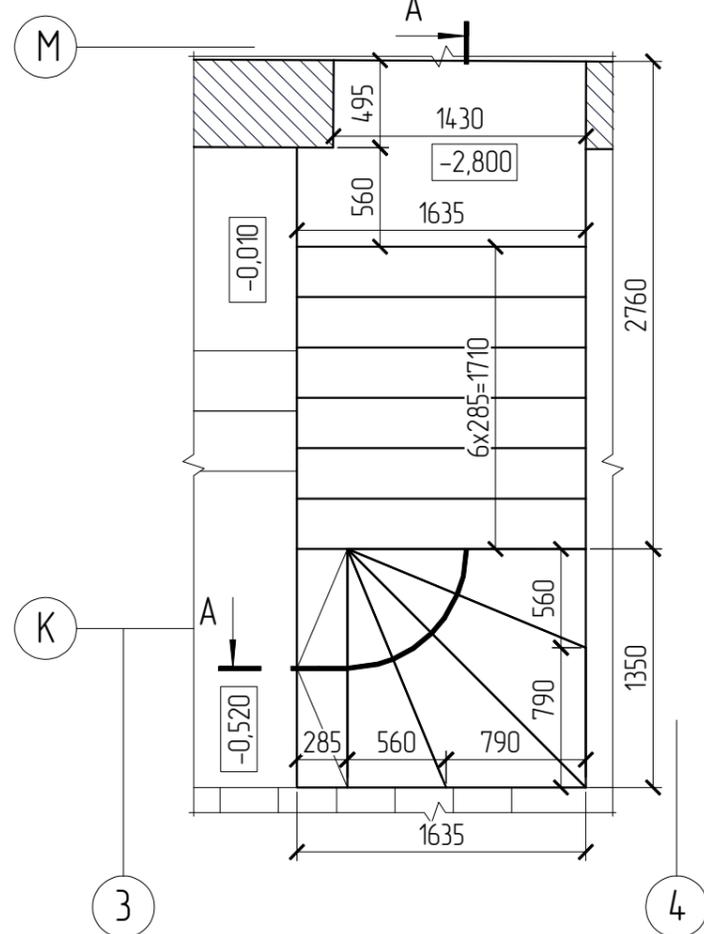
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05-21-КР

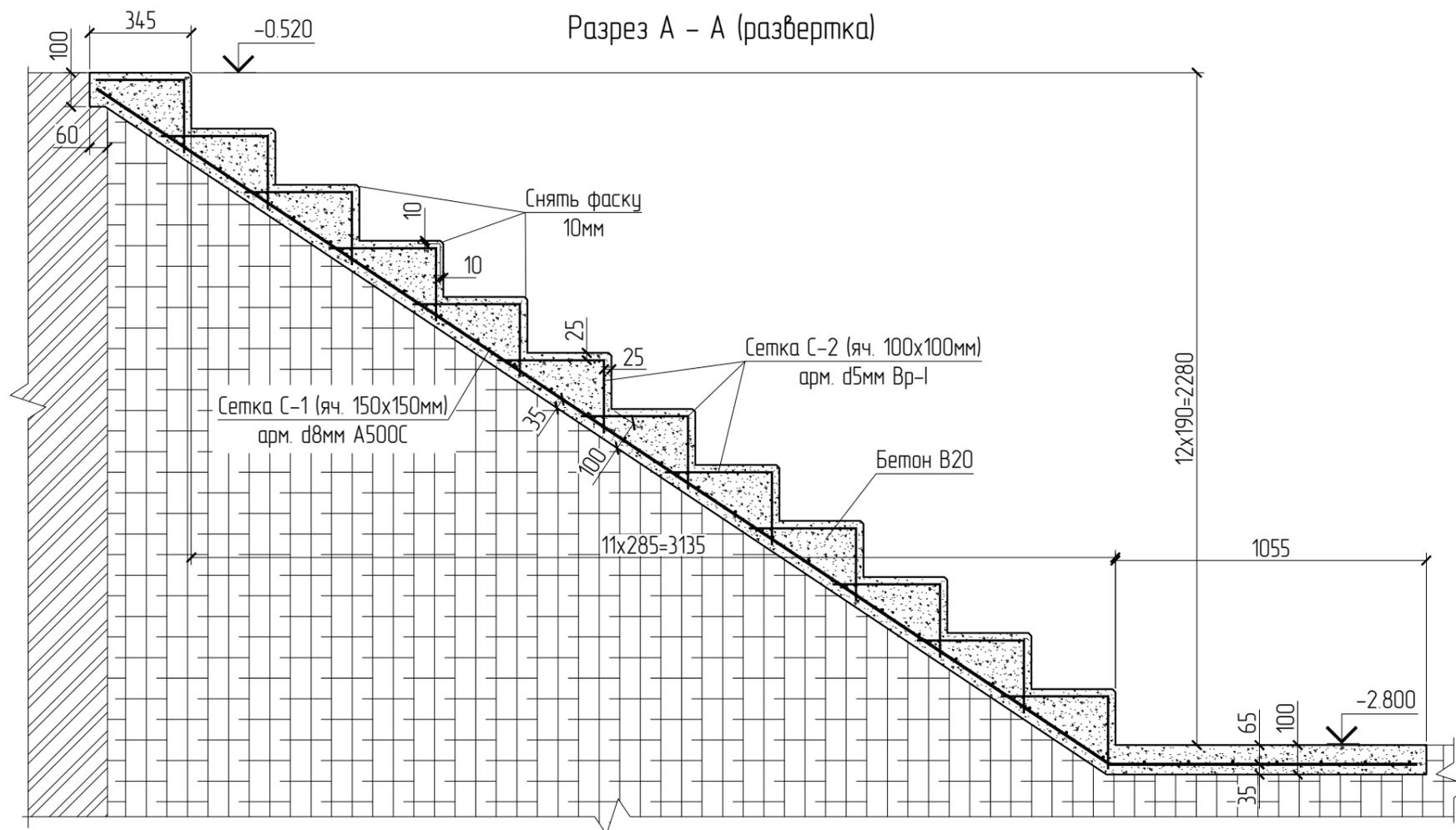
Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области
"Владимирский областной театр кукол"

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Поляк Н.С.				05.21		П	7	
ГАП	Приказова О.В.				05.21	Лестница в осях 3-4/Ж-К	ООО "Крепость"	КРЕПОСТЬ	
Нормоконтр.	Удалов И.Е.				05.21				
Проверил	Волков А.П.				05.21				
Разработал	Максимов М.Е.				05.21				

Лестница в осях 3-4/К-М
М 1:40



Разрез А - А (развертка)



Ведомость работ

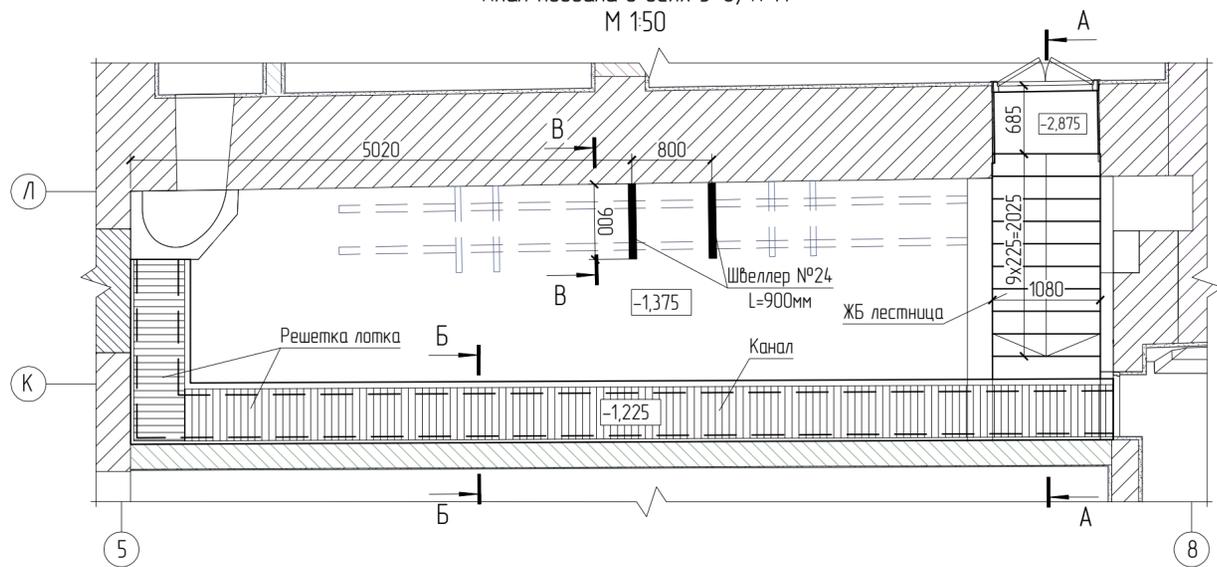
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<u>Ремонтные работы</u>			
1	Разборка бетонных ступеней лестницы	1м ² /1м ³ /1м	6.7/19/4.8
2	Разработка уплотненного грунта до проектной отметки	1м ³ /1м	0.9/15
3	Устройство ЖБ ступеней лестницы: - бетон В20 - сетка С-1 (арм. d8мм А500С) - сетка С-2 (проволока d5мм Вр-I)	1м ³	2.4
		1пм/1м	152.1/0.06
		1пм/1м	280.8/0.04
4	Снятие фаски 10*45° (мм) на бетонных ступенях	1пм	19.4
5	Затирка поверхности лестницы (не позднее 1 дня после заливки)	1м ²	11.2
6	Пропитка поверхности лестницы пропиткой по камню "Гидрофобизатор Goodhim"	1м ² /1л	11.2/4.0
7	Погрузка мусора в мешки (30кг(л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	6.3

Примечание:

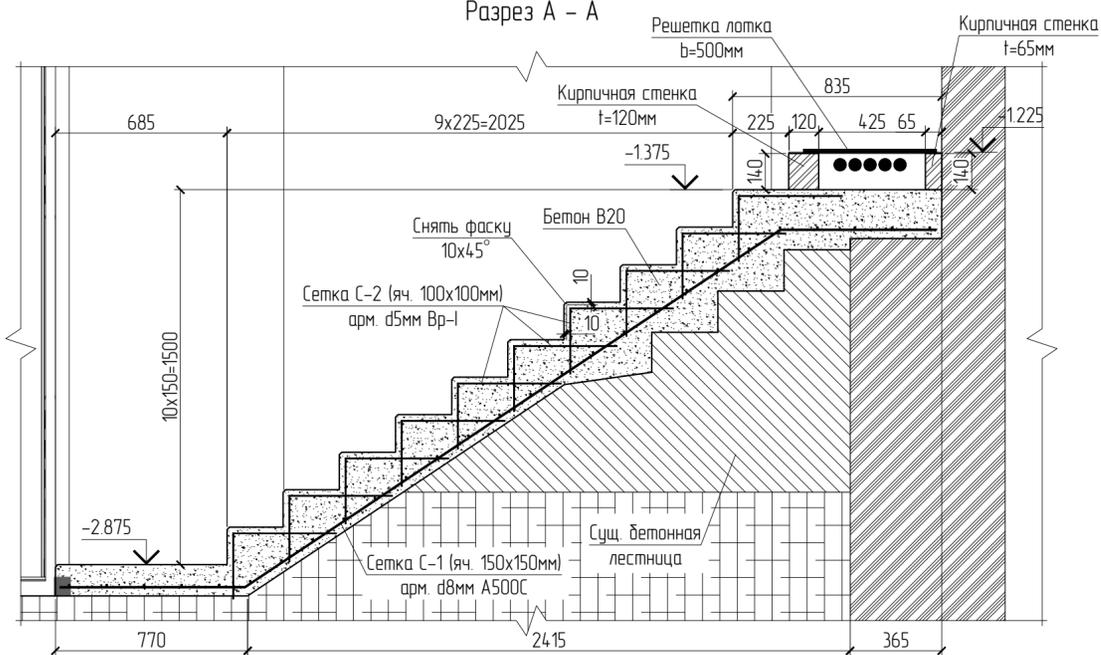
1. Отметки и привязки уточнить по месту.

						05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Поляк Н.С.		<i>[Signature]</i>	05.21		П	9	
ГАП		Приказова О.В.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Нормоконтр.		Удалов И.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Проверил		Волков А.П.		<i>[Signature]</i>	05.21	Лестница осей 3-4/К-М			
Разработал		Максимов М.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21				
						 ООО "Крепость"			

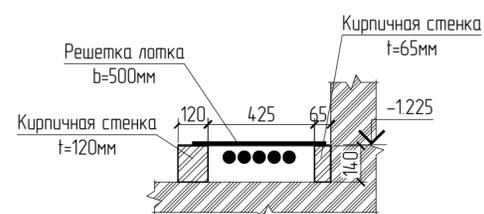
План подвала в осях 5-8/К-Л
М 1:50



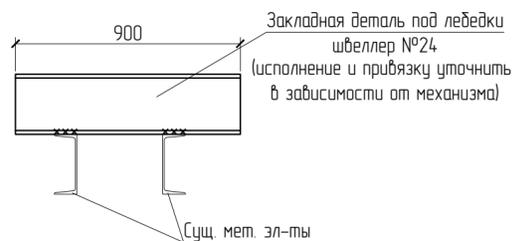
Разрез А - А



Разрез Б - Б



Разрез В - В



Ведомость работ

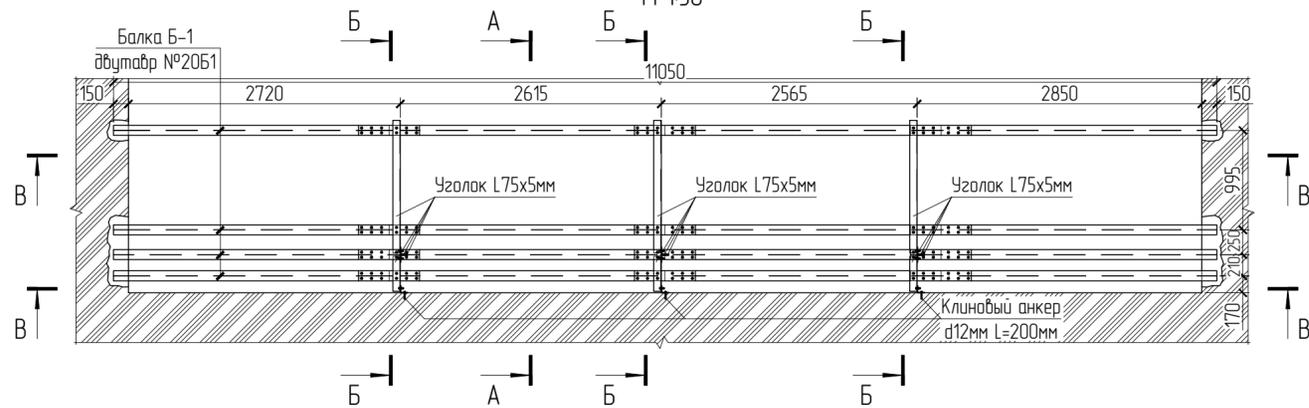
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Разборка бетонных ступеней лестницы	1м ² /1м ³ /1м	17/0.6/15
2	Разработка уплотненного грунта до проектной отметки	1м ³ /1м	04/0.7
3	Устройство ЖБ ступеней лестницы: - бетон В20 - сетка С-1 (арм. d8мм А500С) - сетка С-2 (проболока d5мм Вр-1)	1м ³ 1пм/1м 1пм/1м	14 819/0.04 163.8/0.02
4	Снятие фаски 10*45° (мм) на бетонных ступенях	1пм	12.1
5	Затирка поверхности лестницы (не позднее 1 дня после заливки)	1м ²	5.6
6	Пропитка поверхности лестницы пропиткой по камню "Гидрофобизатор Goodhit"	1м ² /1л	5.6/2.0
7	Кладка кирпичных стенок t=120мм	1м ²	16
8	Кладка кирпичных стенок t=65мм	1м ²	1.7
9	Монтаж полимерпесчаных решеток на стенку лотка (b=500мм)	1м ²	12
10	Изготовление и монтаж элементов крепления оборудования лебедок (швеллер №24, l=18м)	1м	0.04
11	Погрузка мусора в мешки (30кг/л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	2.2

Примечание:

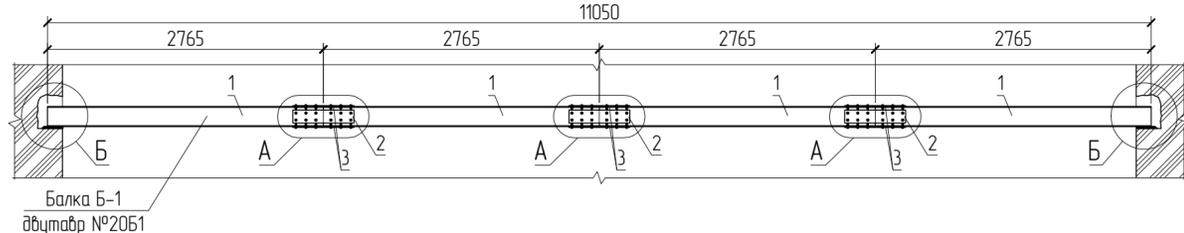
1. Отметки и привязку уточнить по месту.

					05-21-КР				
					Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Страница	Лист	Листов
ГИП		Поляк Н.С.			05.21		П	10	
ГАП		Приказнова О.В.			05.21				
Нормоконтр.		Удалов И.Е.			05.21				
Проверил		Валков А.П.			05.21				
Разработал		Максимов М.Е.			05.21	Лестница и канал подвала в осях 5-8/К-Л	ООО "Крепость"		

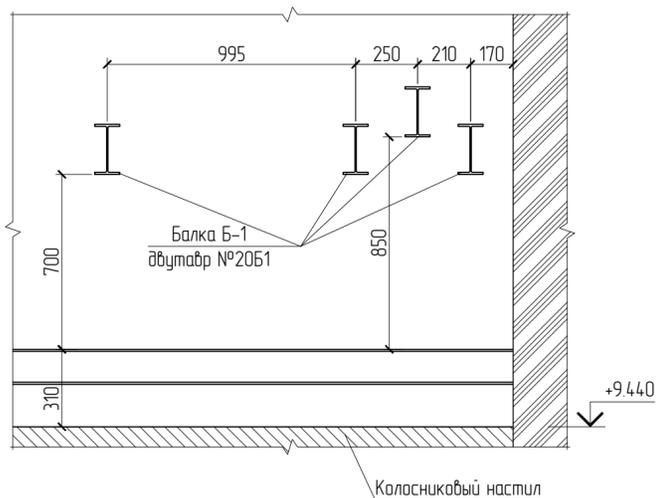
Схема расположения балок оборудования
М 1:50



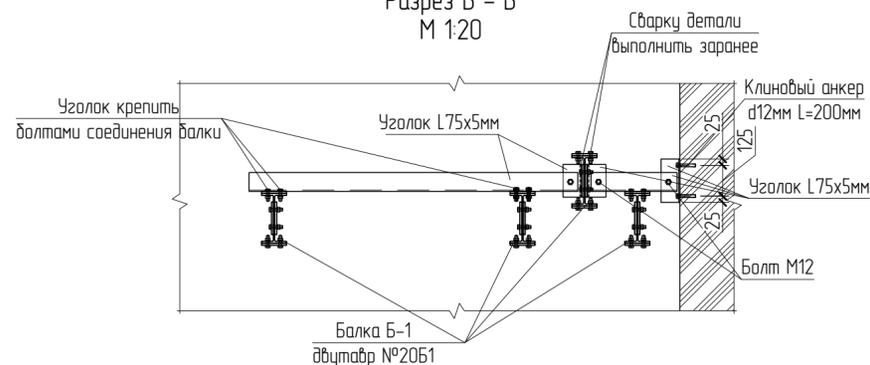
Разрез В - В
М 1:50



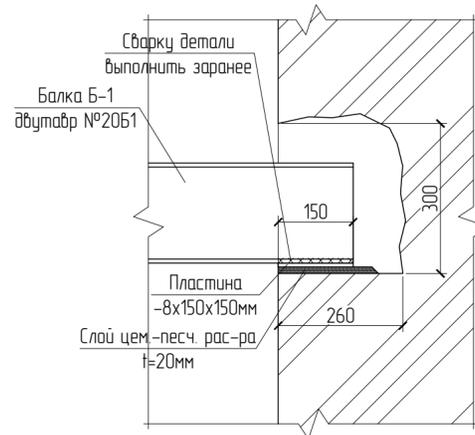
Разрез А - А
М 1:20



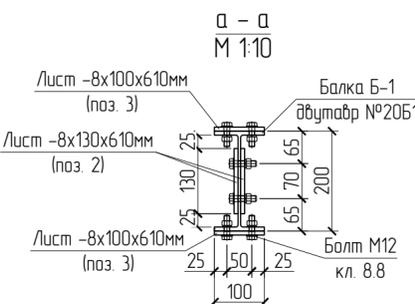
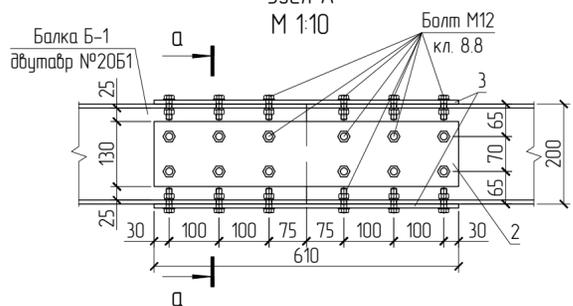
Разрез Б - Б
М 1:20



Узел Б
М 1:10



Узел А
М 1:10



Спецификация элементов балок подвешеного оборудования

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Балка Б-1	4	288.7	1154.8 кг
1		Двутавр №20Б1 l=2765мм	4	58.95	235.8 кг
2		Пластина -8x130x610мм	6	4.98	29.9 кг
3		Пластина -8x100x610мм	6	3.83	23.0 кг
		Детали			
		Пластина -8x150x150мм	8	1.41 кг	11.3 кг
		Уголок L75x5мм l=8 п.м.			46.4 кг
		Болт М12 l=40мм, кл. 8.8			117 шт
	DIN 6334	Гайка М12			117 шт
	DIN 9021	Шайба М12			117 шт
		Гровер М12			117 шт
		Клиновидный анкер d12мм l=200мм			6 шт

Ведомость работ по устройству балок оборудования

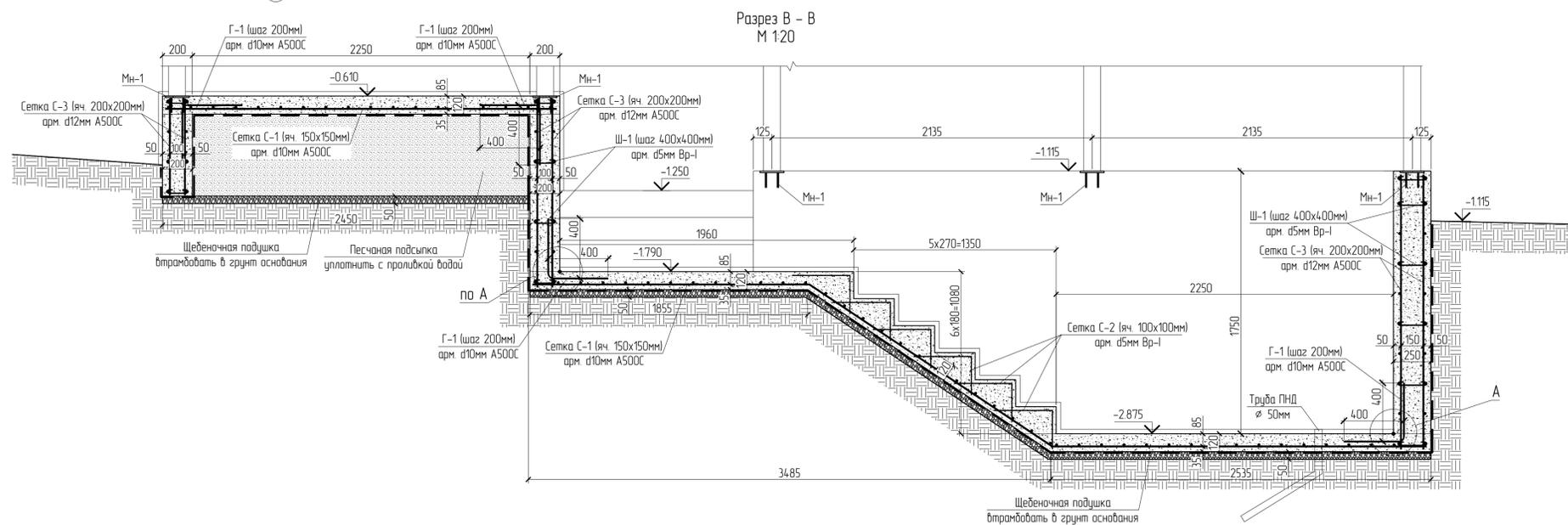
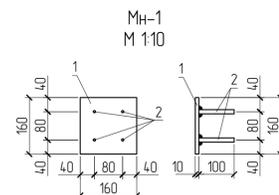
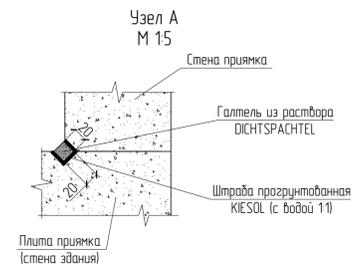
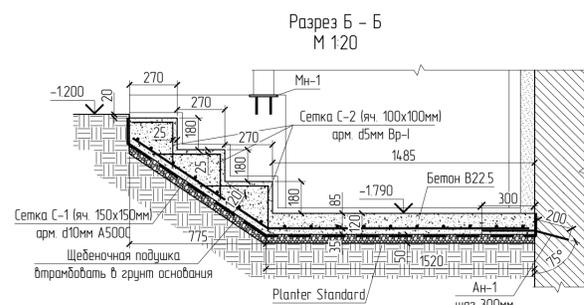
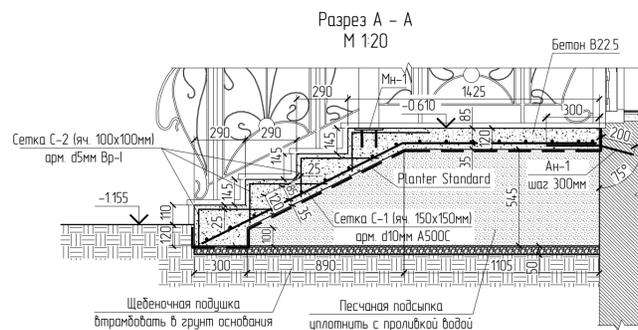
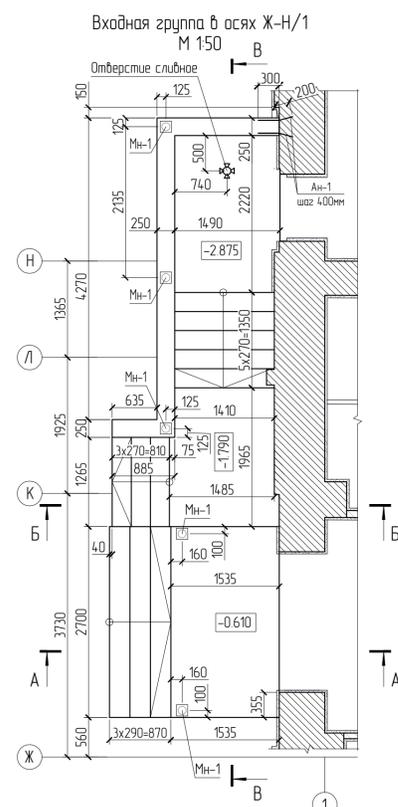
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Ремонтные работы		
1	Устройство гнезд в кирпичной кладке габаритами 260x300x260мм	1шт/1м³/1м	8/0.16/0.3
2	Изготовление и монтаж металлоконструкций оборудования (сварка на месте работ не допускается)	1м	122
3	Окраска металлических элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	1м²	46.1
4	Погрузка мусора в мешки (30кг/л)/мешок	1м	0.3
5	Спуск мусора с зоны работ	1м	0.3

Примечание:

- НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование сварки во время строительных работ по устройству балок оборудования.
- Отметки установки и привязки балок уточнить по месту в соответствии с фактически используемым оборудованием штанкетного подъема.

						05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом - место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	П	11	Листов
ГИП		Поляк Н.С.			05.21				
ГАП		Приказова О.В.			05.21				
Нормоконтр.		Удалов И.Е.			05.21				
Проверил		Валков А.П.			05.21	Устройство балок оборудования над колосниками			 ООО "Крепость"
Разработал		Максимова М.Е.			05.21				

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



Ведомость работ

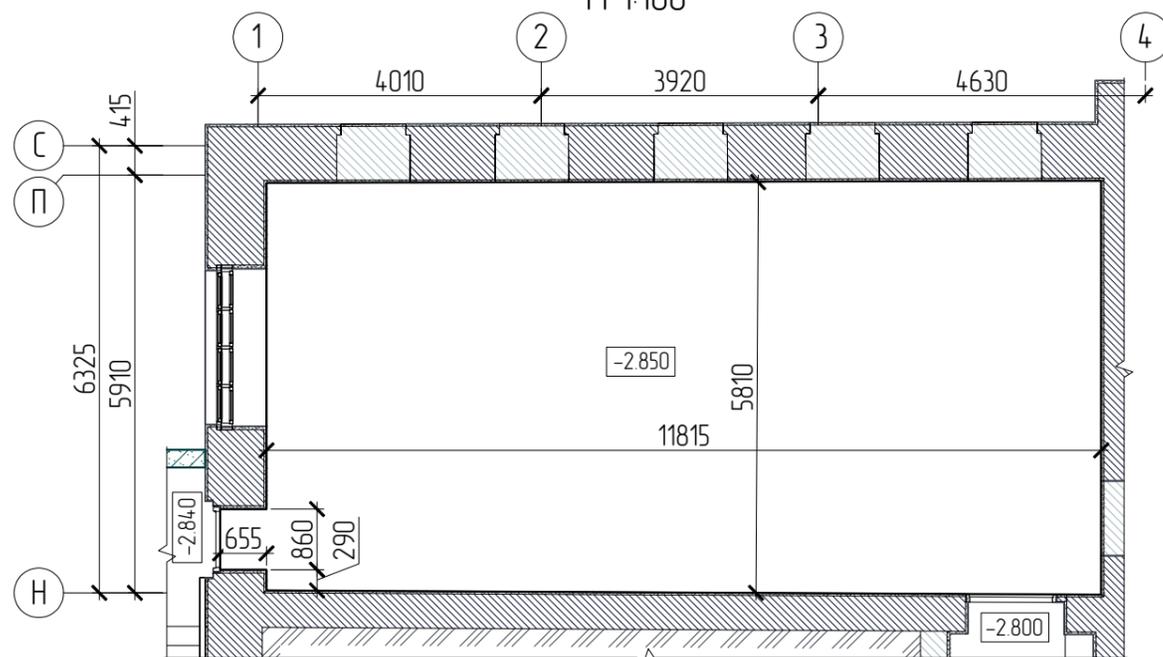
п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Демонтаж стен существующего приямка входной группы (кирпич)	1м ³ /1м	51/9,2
2	Демонтаж ЖБ плиты существующего приямка входной группы и крыльца	1м ³ /1м	34/8,5
3	Демонтаж щебеночной подготовки под ЖБ конструкциями сущ. входной группы	1м ³ /1м	21/3,8
4	Разработка грунта до проектной отметки	1м ³ /1м	2,7/4,9
5	Очистка кирпичных стен от грязи при помощи металлических щеток	1м ²	8,4
6	Устройство щебеночной подготовки из щебня фракции 20-40мм (втрамбовать в грунт)	1м ³ /1м ³	13,5/11
7	Устройство гидроизоляции "Planter Standard"	1м ²	34
8	Устройство песчаной подсыпки с трамбованием каждые 150мм и проливкой водой	1м ³	25
9	Сверление отверстий в кладке d12мм L=200мм	1шт	46
10	Установка анкеров Ан-1 (арм. d12мм L=500мм) в проектное положение	1шт/1м	46/0,02
11	Устройство системы слива для приямка входной группы (труба ПВХ 50мм (рыжая)/бурение скважины d60мм)	1мм	15
12	Устройство ЖБ площадок входной группы и крыльца: - арматурная сетка С-1 (d10мм А500С яч. 150x150мм) - бетон В22.5	1мм/1м 1м ³	175,5/0,11 14
13	Устройство ЖБ стенок входной группы и крыльца: - арматурная сетка С-3 (d12мм А500С яч. 200x200мм) - арм. стержни Г-1 (арм. d10мм А500С, шаг 200мм) - арм. связи Ш-1 (арм. d5мм Вр-1, шаг 400x400мм) - бетон В22.5	1мм/1м 1мм/1м 1мм/1м 1м ³	315,9/0,28 351/0,02 23,4/0,004 2,9
14	Устройство ЖБ ступеней входной группы и крыльца: - арматурная сетка С-1 (d10мм А500С яч. 150x150мм) - арматурная сетка С-2 (d5мм Вр-1 яч. 100x100мм) - бетон В22.5	1мм/1м 1мм/1м 1м ³	152,1/0,1 351/0,05 152
15	Изготовление и монтаж металлоконструкций (закладные детали)	1м	0,01
16	Устройство штрабы в бетоне (20x20мм)	1мм	9
17	Огрунтовка поверхности штрабы составом "Kiesal"	1м ²	0,6
18	Зачеканка штрабы составом "DICHTSPACHTEL"	1мм/1л	9/3,6
19	Установка опор козырька и ограждения		см. там АР
20	Погрузка мусора в мешки (30кг/л/мешок) и утилизация	1м	26,4

Спецификация элементов закладных деталей

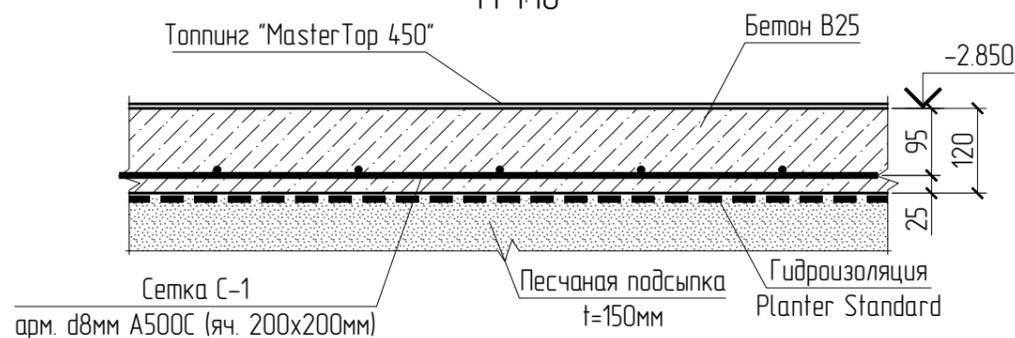
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Мн-1	5	2,36	118 кг
1		Пластина -10x160x160мм	1	2,0	2,0 кг
2		Арм. d12мм А500С L=100мм	4	0,09	0,36 кг

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
ГИП	Поляк Н.С.	05.21	05.21			Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом - места митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Сводка	Лист	Листов
ГАП	Приказова О.В.	05.21	05.21				П	12	
Нормоконтроль	Чудова И.Е.	05.21							
Проверил	Волков А.П.	05.21							
Разработал	Максимов М.Е.	05.21				Входная группа в осях Ж-Н/1			ООО "Крепость"

План схема полов в осях 1-4/Н-С
М 1:100



Армирование ЖБ стяжки пола
М 1:10



Ведомость работ

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Демонтаж существующего деревообрабатывающего оборудования	1м	0.6
2	Разборка деревянного пола по лагам	1м ² /1м ³ /1м	69.2/4.8/2.7
3	Демонтаж ЖБ пола (t=150мм)	1м ³ /1м	10.4/26
4	Разработка уплотненного грунта до проектной отметки	1м ³ /1м	10.4/17.2
5	Устройство песчаной подготовки (t=150мм) с уплотнением и проливкой водой	1м ² /1м ³	69.2/12.9
6	Укладка гидроизоляции "Planter Standard"	1м ²	69.2
7	Прокладка демпферной ленты из вспененного ПВХ (b=150мм, t=10мм) по периметру помещения (для исключения контакта ЖБ стяжка-стена)	1пм	38
8	Устройство ЖБ стяжки пола: - бетон В25 (t=120мм) - сетка С-1 (арм. d8мм А500С, шаг 200x200мм)	1м ² /1м ³ 1пм/1м	69.2/8.4 772.2/0.3
9	Устройство покрытия из топпинга "MasterTop 450"	1м ²	69.2
10	Погрузка мусора в мешки (30кг(л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	46.2

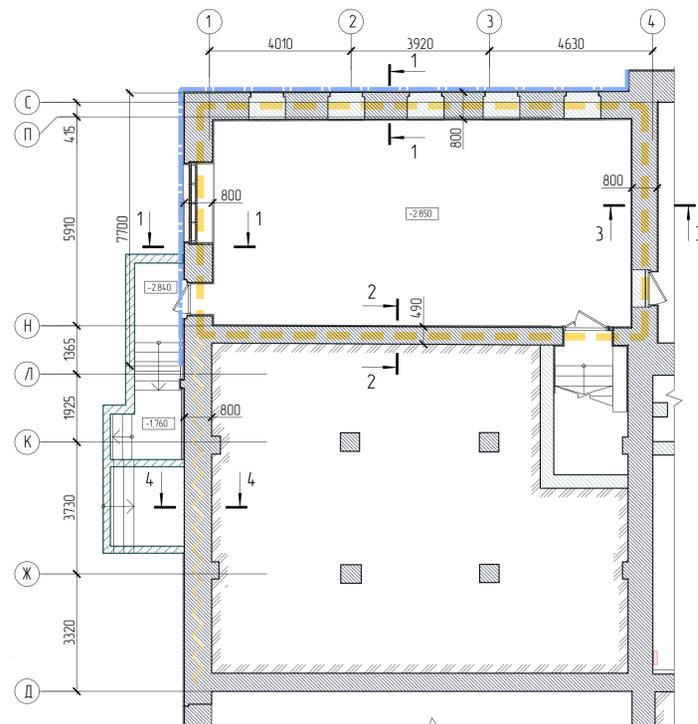
Примечание:

1. Устройство покрытия из топпинга "MasterTop 450" выполнять в строгом соответствии с рекомендациями производителя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
ГИП		Поляк Н.С.		<i>Поляк</i>	05.21	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Приказова О.В.		<i>Приказова</i>	05.21		П	13	
Нормоконтр.		Удалов И.Е.		<i>Удалов</i>	05.21				
Проверил		Волков А.П.		<i>Волков</i>	05.21				
Разработал		Максимов М.Е.		<i>Максимов</i>	05.21				
						План схема полов в осях 1-4/Н-С	 ООО "Крепость"		

План схема устройства гидроизоляции стен в осях 1-4/Д-С
М 1:100

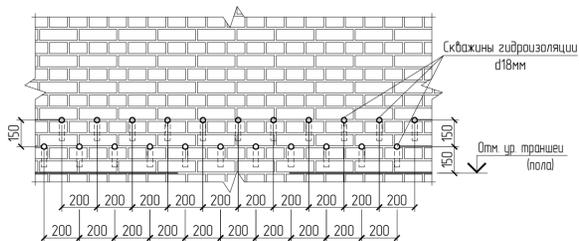


Условные обозначения

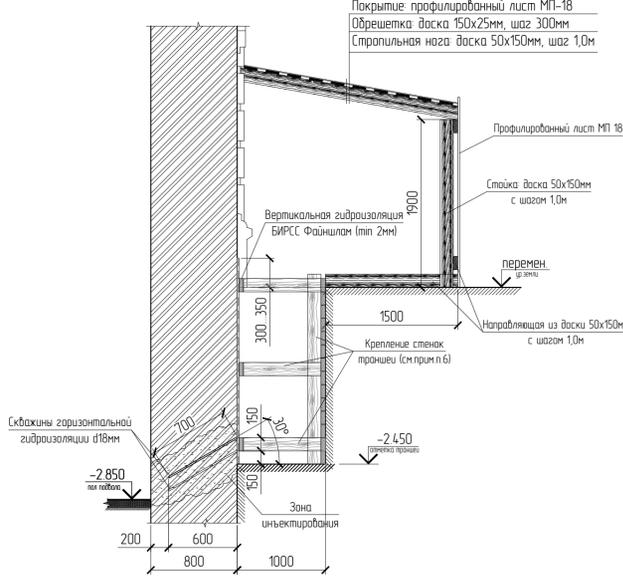
- устройство обмазочной гидроизоляции стен
- - - устройство отсечной гидроизоляции на отм. -2.450
- ~ ~ ~ устройство отсечной гидроизоляции на отм. +0.000

- Общие указания по устройству вертикальной гидроизоляции:**
1. Поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обработать двухкомпонентным составом "БИРСС Фаиншол". Вертикальную гидроизоляцию завести выше уровня земли на 300-350мм.
 2. Основание перед нанесением состава очистить вручную стальными щетками или механически при помощи пескоструйных аппаратов или водой под давлением (S=452м²).
 3. Неровности свыше 2мм сгладить, все внешние углы сфрезеровать (радиус не менее 40мм или выполнить фаски под углом 45°). Швы кладки должны быть выполнены "заподлицо" с кирпичом. При необходимости швы зачистить на глубину не менее 20мм и заполнить раствором БИРСС 41 М75.
 4. Готовый раствор БИРСС Фаиншол наносить вручную шпателем, кистью, валиком или пневмораспылителем в два рабочих подхода (при необходимости в три). Первый слой - на влажное (не мокрое) основание слоем не менее 1мм. Следующий слой выполнять по затвердевшему, но еще не высохшему предыдущему, руководствуясь правилом "мокрое по мокрому". При работе следует придерживаться правила перекрестного нанесения. При температуре +20°С и относительной влажности воздуха 60% слой гидроизоляции можно наносить через каждые 3-6 часов. Во время нанесения и в течение последующих 72 часов температура окружающей среды не должна быть ниже +5°С.
 5. Покрытие в течение 3х суток предохранять от быстрого высыхания.
 6. Через 3-5 суток покрытие готово к дальнейшей отделке.
 - *Время выдержки может отличаться в зависимости от влажности основания и окружающей среды.
 7. Производство работ вести в соответствии с рекомендациями изготовителя применяемых материалов.
 8. Общая площадь устройства вертикальной гидроизоляции составляет 45,2м².

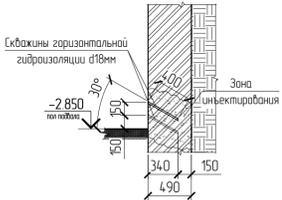
Схема расположения скважин для отсечной гидроизоляции



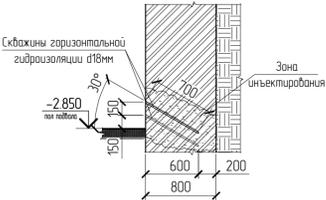
Разрез 1-1 (М 1:40)



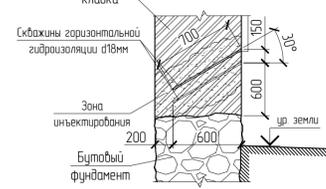
Разрез 2-2 (М 1:40)



Разрез 3-3 (М 1:40)



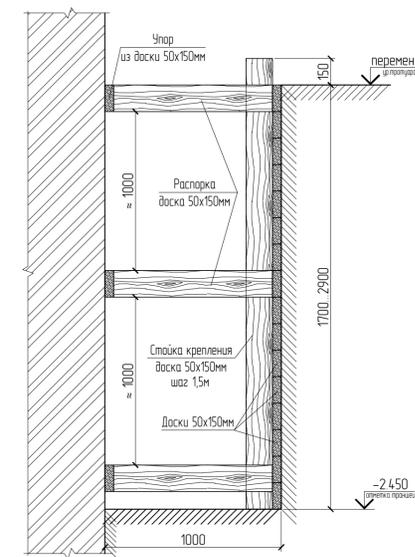
Разрез 4-4 (М 1:40)



Ведомость объемов на ремонт кладки цоколя фасада

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Обработка антисептическими составами	16,8 м²
2	Ремонт кладки цоколя с повреждением на глубину до 1 кирпича. Вычишка, выкладка, затирка, покрытие керамическим кирпичом М200, F100 на реставрационной монтажно-кладочной смеси БИРСС 41 М75.	165 шт/м² / 16,8 м²

Принципиальная схема устройства крепления стенок траншеи (М 1:20)



Общие указания по устройству предварительного инъектирования стен:

1. Перед устройством отсечной горизонтальной гидроизоляции выполнить инъектирование кладки известицементной суспензией, приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая".
2. Очистить поверхность при помощи моет высокого давления и металлических щеток.
3. Выполнить отверстия диаметром 18мм под углом 30° к горизонту согласно чертежа. Сверление скважин по возможности производить безударным способом.
4. Прочистить скважины стальным ершом, продуть сжатым воздухом под давлением 0,1-0,2 МПа и промыть.
5. Установить пакеры в просверленные скважины.
6. Произвести инъектирование скважин известицементной суспензией, приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая". Инъектирование производится с использованием растворонасосов шнекового, плунжерного, винтового или пневматического действия (до 10атм) с возможностью регулировки давления. Материал подавать под давлением 2-3атм. В процессе инъектирования не допускается резкое повышение давления. Назначение производится до тех пор, пока происходит постепенное повышение давления от 2 до 7 атм, либо пока инъекционный материал не начнет вытекать из установленного рядом пакера.
7. Через сутки после назначения пакеры срезать.

Общие указания по устройству горизонтальной гидроизоляции стен:

1. Работы по устройству отсечной гидроизоляции производить спустя 7 суток после выполнения предварительного инъектирования стен.
2. Выполнить бурение скважин диаметром 18мм под углом 30° к горизонту согласно чертежа, прочистить ершом, продуть сжатым воздухом и промыть.
3. Установить в пробуренные отверстия пакеры.
4. Произвести инъектирование скважин под давлением 5 бар (0,5МПа) готовым составом "БИРСС Групп Гидрастоп" (или аналог), приготовление состава производить согласно рекомендаций производителя.
5. Инъекция следует продолжать до тех пор, пока назначаемый раствор не начнет вытекать на поверхность стены, при этом стеновой материал и кладочный шов становятся мокрыми.
6. Пакеры демонтировать, скважину продуть сжатым воздухом.
7. Отверстия заполнить водонепроницаемым ремонтным составом БИРСС РСМ-1 М450.
8. При работе с БИРСС Групп Гидрастоп в течение 24 часов после инъектирования температура окружающего воздуха и стены должна быть не менее +5°С.
9. После окончания работ инструмент промыть водой, при высыхании остатков материала - механическая чистка.

Ведомость объемов работ предварительного инъектирования стен

Поз.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Разметка мест бурения	шт	486	
2	Бурение шпуров d18мм l=700мм в кирпичной кладке	шт/п.м стены	360/36	
3	Бурение шпуров d18мм l=400мм в кирпичной кладке	шт/п.м стены	126/12,6	
4	Прочистка скважин стальным ершом, продувкой сжатым воздухом и промывкой	шт	486	
5	Установка пакеров	шт	486	
6	Назначение известицементной суспензией приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая" (l=800мм)	п.м/л	36/684	
7	Назначение известицементной суспензией приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая" (l=490мм)	п.м/л	12,6/138,6	
8	Извлечение пакеров	шт	486	

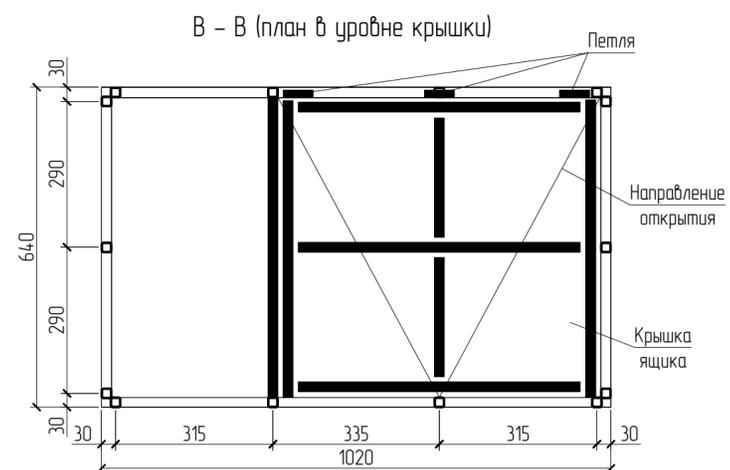
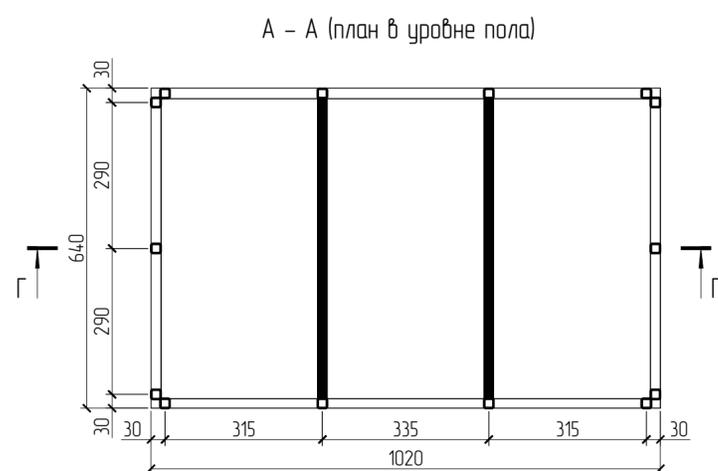
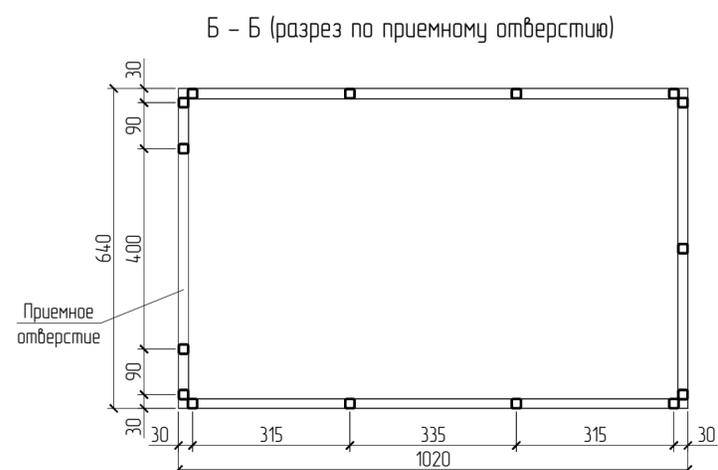
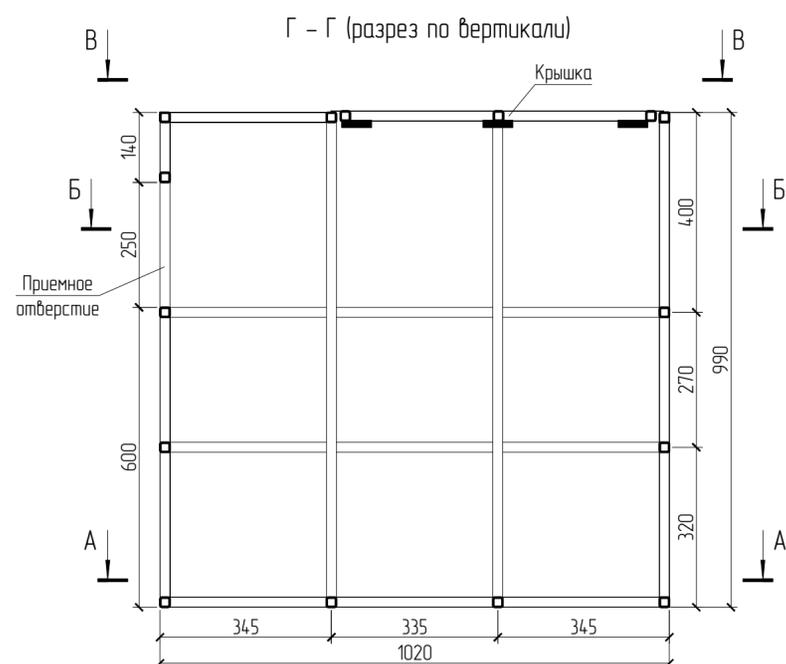
Ведомость объемов работ на устройство отсечной гидроизоляции стен

Поз.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Бурение шпуров d18мм l=700мм в кирпичной кладке	шт/п.м стены	360/36	
2	Бурение шпуров d18мм l=400мм в кирпичной кладке	шт/п.м стены	126/12,6	
3	Прочистка скважин стальным ершом, продувкой сжатым воздухом и промывкой	шт	486	
4	Установка пакеров	шт	486	
5	Назначение готового раствора "БИРСС Групп Гидрастоп" (средний расход 19кг на 1 шпур l=800мм)	п.мстены /кг	36/684	
6	Назначение готового раствора "БИРСС Групп Гидрастоп" (средний расход 19кг на 1 шпур l=490мм)	п.мстены /кг	12,6/106	
7	Извлечение пакеров	шт	486	
8	Заделка шпуров готовым водонепроницаемым составом "БИРСС РСМ-1 М450" (расход - 20кг сухой смеси на 1м² при толщине слоя 10мм)	п.мстены /кг	48,6/204	

Примечание:

1. Фактический расход готового инъекционного состава уточняется в процессе производства работ с занесением в общий журнал работ. При этом до начала работ произвести пробное инъектирование для уточнения расхода материала.
2. Оборачиваемость пакеров - 50%.
3. Производство работ вести в соответствии с рекомендациями изготовителя применяемых материалов.
4. До начала производства работ по устройству отсечной гидроизоляции при наличии ослабленных участков кирпичной кладки произвести ее ремонт вычишкой.
5. Для выполнения работ по устройству горизонтальной и вертикальной гидроизоляции и ремонту кладки разработать траншею с креплением стенок, с последующей утилизацией грунта, объем траншеи - 38м³ (объем дан без учета демонтажа отмостки и конструкции мощения территории).
6. Разработку траншеи производить после устройства защитного навеса, захватками по 6м в соответствии с проектом организации строительства. Количество одновременно выполняемых захваток определяет подрядчик в соответствии с производственно-техническими ресурсами. Разработку грунта производить ручным способом с креплением стенок траншеи. Крепление стенок траншеи изготовить из полипропиленов на месте с соблюдением следующих требований:
 - для крепления грунта применять доски толщиной не менее 50 мм. Доски следует укладывать за вертикальные стойки вплотную к грунту с укреплением распорками;
 - стойки крепить выполнять из доски 150x50 и установить с шагом не реже чем через 1,5 м;
 - расстояние между распорками по вертикали не должно превышать 1 м. Распорки закрепляются упором;
 - над бортиками стойки должны выступать не менее чем на 15 см;
 После завершения работ крепления траншеи следует разбирать снизу вверх, по мере обратной засыпки грунта и одновременно снимать не более двух-трех досок. Перед удалением досок нижней части крепления выше должны устанавливаться временные косые распорки, причем старые распорки разрешается удалять только после установки новых.
7. Расход элементов защитного навеса: доска 50x150мм (лобщ=270,0м, V=2,03м³), доска 25x150мм (лобщ=288,0м, V=1,08м³), профилированный лист МП 18 - S=130м². После выполнения работ защитное сооружение подлежит демонтажу.
8. Обратную засыпку траншеи выполнять песком с плотным уплотнением (V=4,75м³) (расход дан без учета объема устройства отмостки и планировки территории).

					05-21-КР				
					Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом - место встречи в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Страница	Лист	Листов
					05.21		П	14	
Проверил	Удалов И.Е.				05.21	Технология проведения работ по устройству вертикальной и горизонтальной гидроизоляции			
Разработал	Максимов М.Е.				05.21				ООО "Крепость"



Спецификация элементов ящика для опилок

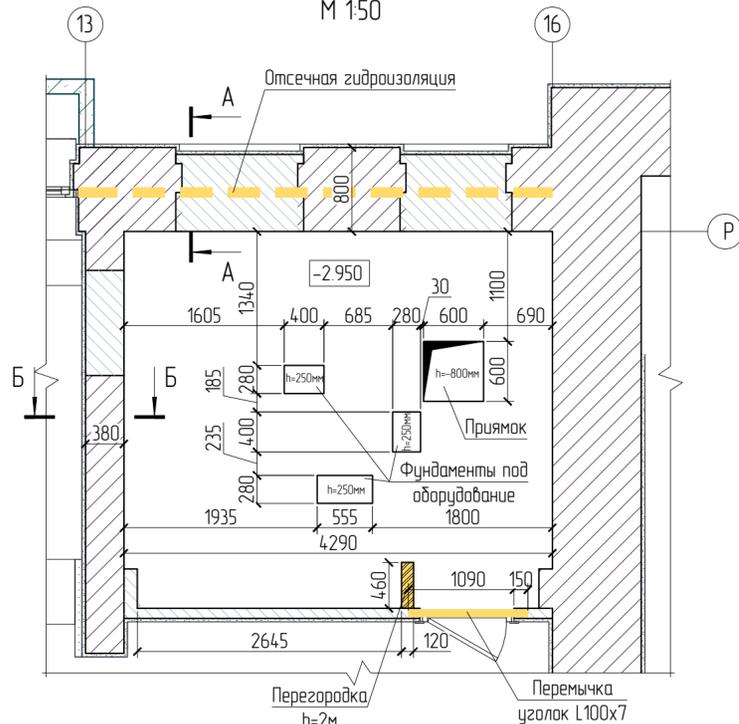
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Элементы			
1		Тр. зн. 20x20x15мм l=36м			30,3 кг
		Оцинкованная кровельная сталь с полимерным покрытием (t=0.7мм)			10,8 м ²
		Детали			
		Петли			3 шт
		Ручка			1 шт

Примечание:

1. Ящик изготавливается из профилированной трубы сечением 20x20x15мм.
2. Каркас стенок, пола, верхней части и крышка обшиваются с двух сторон оцинкованной кровельной сталью с полимерным покрытием толщиной 0.7мм.
3. Кровельная сталь крепится к каркасу при помощи алюминиевых клепок в цвет листа.
4. Каркас ящика окрашивается грунт-эмалью 3б1 (S=3м²).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
ГИП		Поляк Н.С.			05.21	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом - место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Приказова О.В.			05.21		П	15	
Нормоконтр.		Чудалов И.Е.			05.21				
Проверил		Волков А.П.			05.21	Ящик для опилок (эскиз)		ООО "Крепость"	
Разработал		Максимов М.Е.			05.21			КРЕПОСТЬ	

Схема устройства полов ИТП в осях 13-16/Р
М 1:50



Армирование ЖБ стяжки пола
М 1:10

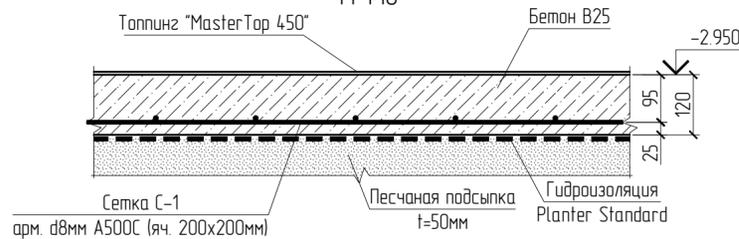
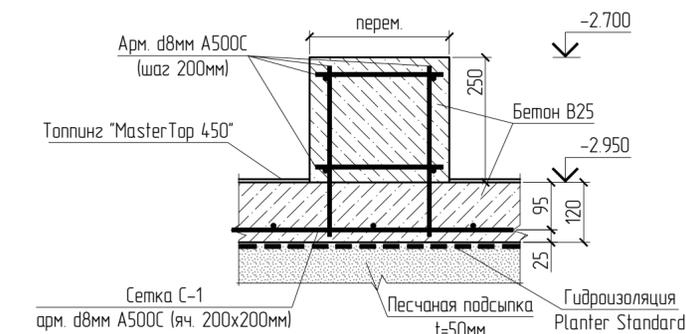


Схема устройства фундаментов
под оборудование (М 1:10)



Принципиальная схема прямока
М 1:20

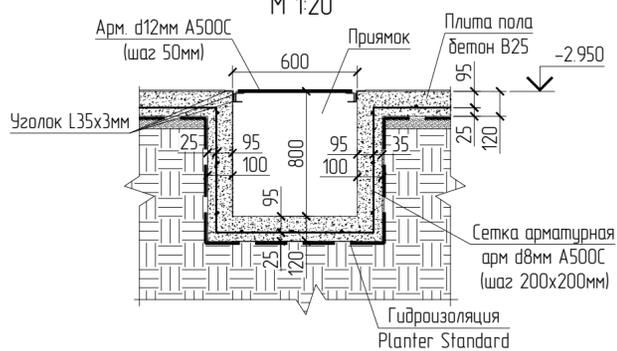
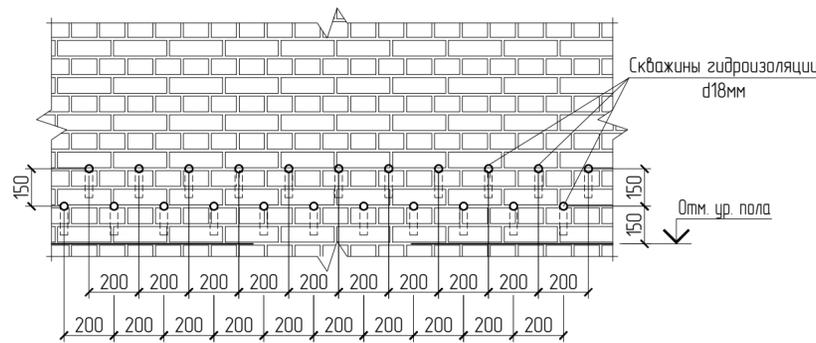
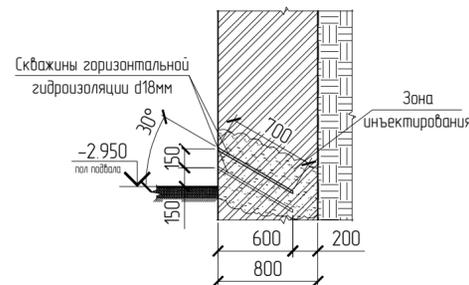


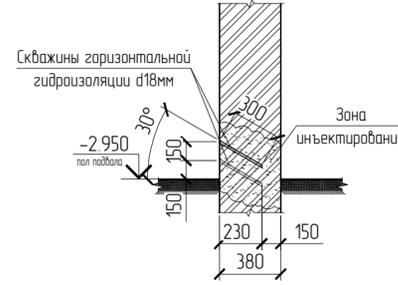
Схема расположения скважин для отсечной гидроизоляции



Разрез А - А
(М 1:40)



Разрез Б - Б
(М 1:40)



Ведомость объемов работ предварительного инъектирования стен

Поз.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Разметка мест бурения	шт	4,7	
2	Бурение шпуров d18мм l=700мм в кирпичной кладке	шт/п.м.стены	4,7/4,7	
3	Прочистка скважин стальным ершом, продувкой сжатым воздухом и промывкой	шт	4,7	
4	Установка пакеров	шт	4,7	
5	Нагнетание известково-цементной суспензии приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая" (b=800мм)	п.м./л	4,7/89,3	
6	Извлечение пакеров	шт	4,7	

Ведомость объемов работ на устройство отсечной гидроизоляции стен

Поз.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Бурение шпуров d18мм l=700мм в кирпичной кладке	шт/п.м.стены	4,7/4,7	
2	Прочистка скважин стальным ершом, продувкой сжатым воздухом и промывкой	шт	4,7	
3	Установка пакеров	шт	4,7	
4	Нагнетание готового раствора "БИРСС Грунт Гидростоп" (средний расход 1,9кг на 1 шпур) (b=800мм)	п.м.стены /кг	4,7/115	
5	Извлечение пакеров	шт	4,7	
6	Заделка шпуров готовым водонепроницаемым составом "БИРСС РСМ -1 М450" (расход - 20кг сухой смеси на 1м² при толщине слоя 10мм)	п.м.стены /кг	4,7/201	

Примечание:

- Устройство покрытия из топпинга "MasterTop 450" выполнять в строгом соответствии с рекомендациями производителя.
- Предусмотреть уклон к прямаяку i=0,01 со всей площади помещения.
- Кирпичную перегородку крепить к существующей перегородке при помощи подвесов для ГКЛ профилей с шагом в 5 рядов кладки.
- Фактический расход готового инъекционного состава уточняется в процессе производства работ с занесением в общий журнал работ. При этом до начала работ произвести пробное инъектирование для уточнения расхода материала.
- Оборачиваемость пакеров - 50%.
- Производство работ вести в соответствии с рекомендациями изготовителя применяемых материалов.

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Разборка бетонного пола (t=120мм)	1м²/1м³/1м	16,2/2,0/4,8
2	Разработка уплотненного грунта до проектной отметки (включая прямаяк) (t=100мм)	1м³/1м	18/30
3	Устройство песчаной подготовки (t=50мм) с уплотнением и проливкой водой	1м²/1м³	16,2/10
4	Укладка гидроизоляции "Planter Standard"	1м²	16,2
5	Прокладка демпферной ленты из вспененного ПВХ (b=150мм, t=10мм) по периметру помещения (для исключения контакта ЖБ стяжка-стена)	1пм	16
6	Устройство ЖБ стяжки пола (включая прямаяк): - бетон В25 (t=120мм) - сетка С-1 (арм. d8мм А500С, шаг 200x200мм)	1м²/1м³ 1пм/1м	16,2/2,0 18,7,2/0,08
7	Устройство ЖБ фундаментов под оборудование: - бетон В25 - арм. d8мм А500С	1м³ 1пм/1м	0,1 35,1/0,01
8	Устройство покрытия пола из топпинга "MasterTop 450"	1м²	16,2
9	Изготовление металлической решетки для прямока: - уголок 35x3мм - арм. d12мм А500С	1пм/1м 1пм/1м	12/0,02 11,7/0,01
10	Окраска металлических элементов эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021	1м²	12
11	Кладка перегородки толщиной 120мм из керамического кирпича М150 на цем.-песч. растворе М100	1м²	10,2
12	Устройство прохода коммуникаций через кирпичную стену: - установка металлических гильз d152x4мм (l=1м) - установка металлических гильз d102x4мм (l=1м) - закладка прохода гильз коммуникаций через стену из керамического кирпича М150 на цем.-песч. растворе М100 - запенивание пространства между трубами коммуникаций и гильзой противопожарной пеной (с двух сторон)	1шт/1пм 1шт/1пм 1м³	15/15 10/10 0,6
13	Установка металлической перемычки из уголка L100x7мм в предварительно выдолбленную штробу под полку уголка	1пм/1кг	12,4/13,4
14	Демонтаж существующей деревянной перемычки проема в месте устройства набой из уголка	1пм/1м³	12,4/0,01
15	Зачеканка опорных зон набой перемычки из уголка после демонтажа деревянной	1м³	0,01
16	Погрузка мусора в мешки (30кг/л/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	7,8

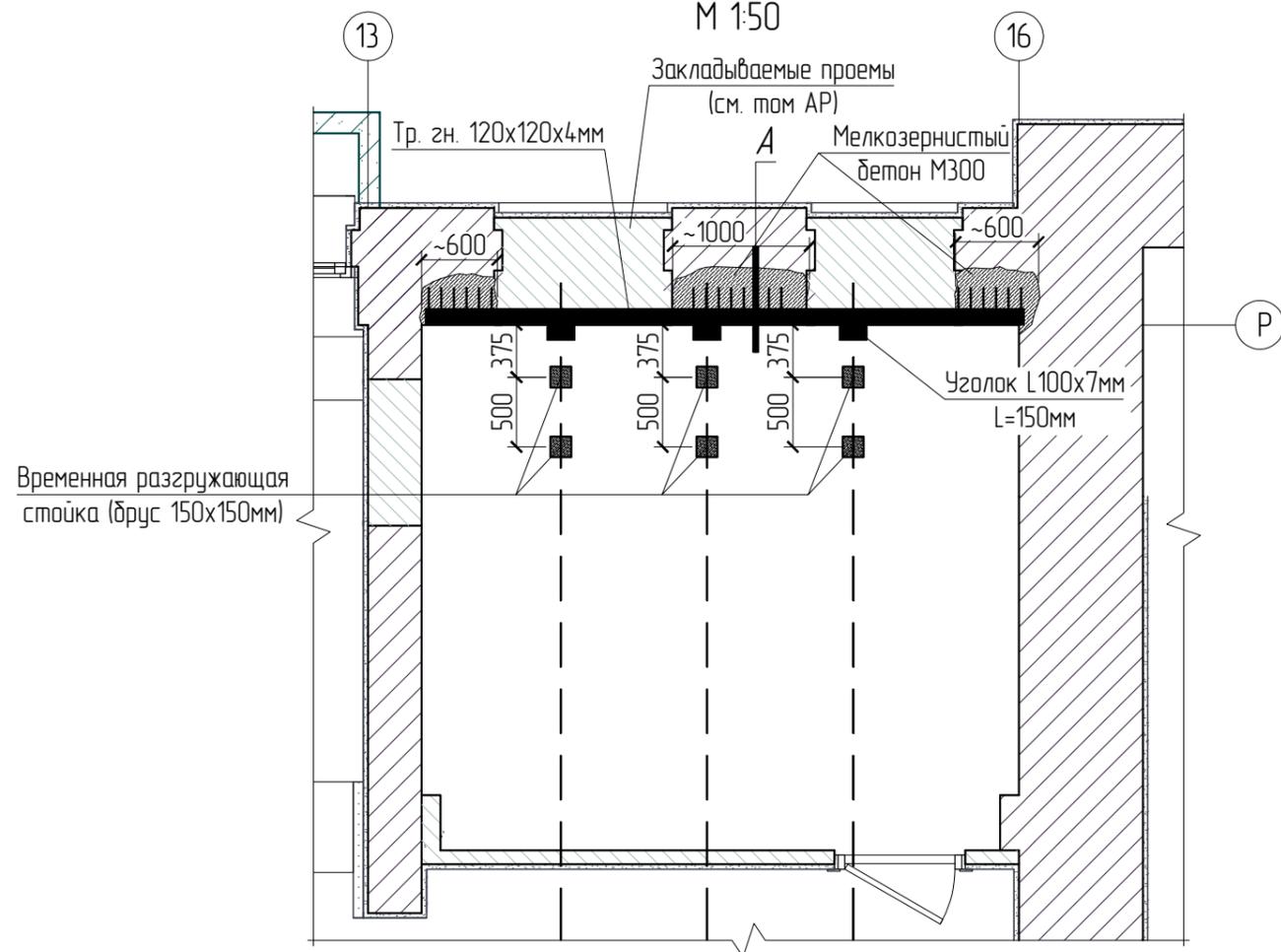
- Общие указания по устройству предварительного инъектирования стен:**
- Перед устройством отсечной горизонтальной гидроизоляции выполнить инъектирование кладки известково-цементной суспензией, приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая".
 - Очистить поверхность при помощи моет высокого давления и металлических щеток.
 - Выполнить отверстия диаметром 18мм под углом 30° к горизонту согласно чертежа. Сверление скважин по возможности производить безударным способом.
 - Прочистить скважины стальным ершом, продуть сжатым воздухом под давлением 0,1-0,2 МПа и промыть.
 - Установить пакеры в просверленные скважины.
 - Произвести инъектирование скважин известково-цементной суспензией, приготовленной из "БИРСС Т-3 С литая". Инъектирование производится с использованием растворенной шнекового, плунжерного, винтового или пневматического действия (до 10атм) с возможностью регулировки давления. Материал подается под давлением 2-3атм. В процессе инъектирования не допускается резкое повышение давления. Нагнетание производить до тех пор, пока происходит постепенное повышение давления от 2 до 7 атм, либо пока инъекционный материал не начнет вытекать из установленного рядом пакера.
 - Через сутки после нагнетания пакеры срезать.
- Общие указания по устройству горизонтальной гидроизоляции стен:**
- Работы по устройству отсечной гидроизоляции производить спустя 7 суток после выполнения предварительного инъектирования стен.
 - Выполнить бурение скважин диаметром 18мм под углом 30° к горизонту согласно чертежа, прочистить ершом, продуть сжатым воздухом и промыть.
 - Установить в пробуренные отверстия пакеры.
 - Произвести инъектирование скважин под давлением 5 бар (0,5МПа) готовым составом "БИРСС Грунт Гидростоп" (или аналог), приготовление состава производить согласно рекомендациям производителя.
 - Инъекцию следует продолжать до тех пор, пока нагнетаемый раствор не начнет выступать на поверхность стены, при этом стеновой материал и кладочный шов становятся мокрыми.
 - Пакеры демонтировать, скважину продуть сжатым воздухом.
 - Отверстия заполнить водонепроницаемым ремонтным составом БИРСС РСМ-1 М450.
 - При работе с БИРСС Грунт Гидростоп в течение 24 часов после инъектирования температура окружающего воздуха и стены должна быть не менее +5°С.
 - После окончания работ инструмент промыть водой, при высыхании остатков материала - механическая чистка.

05-21-КР				
Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.
ГИП	Поляк Н.С.	05.21		
ГАП	Приказова О.В.	05.21		
Нормоконтр.	Удалов И.Е.	05.21		
Проверил	Валков А.П.	05.21		
Разработал	Максимов М.Е.	05.21		
План схема полов в осях 13-16			ООО "Крепость"	

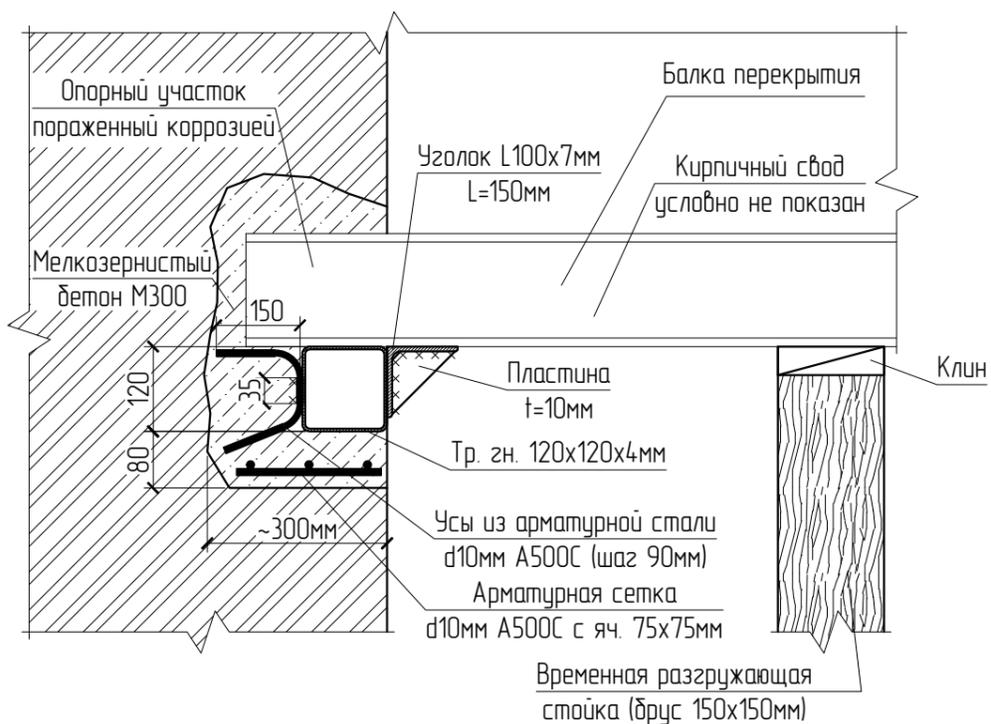


Схема усиления опорных зон металлических балок перекрытия ИТП в осях 13-16/Р

М 1:50



Узел А
М 1:10



Ведомость работ

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ремонтные работы			
1	Установка поддерживающих опор (брус 150x150мм) под усиливаемые металлические балки перекрытия с их расклинкой	1пм/1м ³	18/0.41
2	Демонтаж существующей металлической распределительной балки (в теле стены по оси Р)	1м	0.3
3	Устройство штрабы в кирпичной кладке 300x400мм	1пм/1м ³ /1м	2.2/0.26/0.5
4	Установка арматурной сетки в гнезда кладки d10мм А500С	1пм/1кз	23.4/14.4
5	Изготовление и монтаж металлоконструкций усиления опорных узлов: - труба зн. 120x120x4мм - приварка усов из арм. d10мм - уголок L100x7мм - пластина t=10мм	1пм/1кз 1пм/1кз 1пм/1кз 1м ² /1кз	6/87.14 11.7/7.2 0.45/4.86 0.03/2.4
6	Окраска всех металлических элементов эмалью ПФ-155 за 2 раза по 1 слою грунта ГФ-021.	1м ²	2.6
7	Зачеканка гнезд мелкозернистым бетоном М300	1м ³	0.24
8	Погрузка мусора в мешки (30кг(л)/мешок) и утилизация (от демонтажных работ)	1м	0.8

И/№, № подл.	Подп. и дата	Взамен инб. №

						05-21-КР			
						Государственное автономное учреждение культуры Владимирской области "Владимирский областной театр кукол"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Работы по сохранению объекта культурного наследия «Народный дом – место митингов в 1905-1907 гг.» (IV этап реставрации и приспособления)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Поляк Н.С.		<i>[Signature]</i>	05.21		П	17	
ГАП		Приказова О.В.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Нормоконтр.		Удалов И.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21				
Проверил		Волков А.П.		<i>[Signature]</i>	05.21	Усиление опорных зон металлических балок перекрытия ИТП в осях 13-16/Р	 ООО "Крепость"		
Разработал		Максимова М.Е.		<i>[Signature]</i>	05.21				