Общество с ограниченной ответственностью
«ТехноСтройКомплект»
624054, Российская Федерация,
Свердловская область, поселок Уральский,
улица им. С.П. Королева, дом 255, офис 47
+7 (343) 342 20 14 ooo.tsk14@mail.ru

ТехноСтройКомплект

ИНН/КПП 6683007546/668301001
ОГРН 1146683002400,
к/с 30101810845250000999, БИК 0445259
р/с 40702810902270002100 в Филиал Точ
Публичного акционерного общества Ба
«Финансовая Корпорация Открытие»

**Заказчик – Государственное автономное учреждение культуры «Свердловский государственный областной Дворец народного творчества»**

# «Капитальный ремонт в здании ГАУК СО «Свердловский государственный областной Дворец народного творчества» в г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

## Конструктивные решения

## 30/31-2023-КР

| Изм. | № док | Подпись. | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 01-23 | | 01.23 |
| | | | |
| | | | |

**2023**

Общество с ограниченной ответственностью
«ТехноСтройКомплект»
624054, Российская Федерация,
Свердловская область, поселок Уральский,
улица им. С.П. Королева, дом 255, офис 47
+7 (343) 342 20 14 ooo.tsk14@mail.ru

ТехноСтройКомплект

ИНН/КПП 6683007546/668301001
ОГРН 1146683002400,
к/с 30101810845250000999, БИК 044525999
р/с 40702810902270002100 в Филиал Точка
Публичного акционерного общества Банка
«Финансовая Корпорация Открытие»

**Заказчик – Государственное автономное учреждение культуры «Свердловский государственный областной дворец народного творчества»**

# «Капитальный ремонт в здании ГАУК СО «Свердловский государственный областной Дворец народного творчества» в г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

## Конструктивные решения

## 30/31-2023-КР

**Генеральный директор** **Ильина А.Д.**

| Изм. | № док | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|
| 1 | 01-23 | | 01.23 |
| | | | |
| | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**2023**

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1.1 | Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР | |
| 1.2 | Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР | |
| 1.3 | Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР | |
| 1.4…1.8 | Общие данные | |
| 2 | План демонтажных работ цокольного этажа. М1:100 | |
| 3 | План демонтажных работ 1-го этажа. М 1:200 | |
| 4 | План демонтажных работ 2-го этажа. М 1:200 | |
| 5 | План демонтажных работ 3-го этажа. М 1:200 | |
| 6 | План демонтажных работ 4-го этажа. М 1:200. Ведомость перемычек. | |
| 7 | План демонтажных работ 5-го этажа. М 1:200 | |
| 8 | План демонтажных работ по кровле. М 1:200 | |
| 9 | План демонтажных работ по эксплуатируемой кровле. М 1:200 | |
| 10 | Кладочный план цокольного этажа. М 1:200 | |
| 11 | Кладочный план 1-го этажа. М 1:200 | |
| 12 | Кладочный план 2-го этажа. М 1:200 | |
| 13 | Кладочный план 3-го этажа. М 1:200 | |
| 14 | Кладочный план 4-го этажа. М 1:200 | |
| 15 | Кладочный план 5-го этажа. М 1:200 | |
| 16 | Отверстия ОВ. Сечения 6-6...11-11. | |
| 17 | Отверстия ОВ. Сечения 1-1...5-5,12-12, 13-13...16-16. Ведомость перемычек. | |
| 18 | Монтажный план кровли. М 1:200 | |
| 19 | Монтажный план эксплуатируемой кровли. М 1:200. | |
| 19.1 | Спецификация к плану эксплуатируемой кровли. | |
| 19.2 | Узел 1 | |
| 20 | Лестница Л1 | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03..23 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 21 | Схема расположения балок для крепления оборудования на отм. +13,820 | |
| 22 | Схема расположения балок для крепления оборудования на отм. +27,030* | |
| 23 | Схема расположения плит перекрытия, требующих усиления по блоку А | |
| 24 | Схема расположения плит перекрытия, требующих усиления по блоку Б | |
| 25 | Схема расположения плит перекрытия, требующих усиления по блоку В | |
| 26 | Схема усиления ребристой плиты | |
| 27 | Схема усиления многопустотной плиты | |
| 28 | Схема расположения лестничного марша, подлежащего замене | |
| 29 | Схема расположения нового фундамента и лестничного марша | |
| 30 | Разрез 1-1 | |
| 31 | Фундамент Фм1 | |
| 32 | Лестничное ограждение ЛО1 | |
| 33 | Лестничный косоур К1 | |
| 34 | Схема расположения ограждения | |
| 35 | Схема калитки. Схема ворот. | |
| 36 | Ограждение под пандусом. Вид А | |
| 37 | Ограждение под пандусом. Вид Б. Узлы. | |
| 38 | Схема расположения колосникового настила | |
| 39 | Спецификация элементов усиления перекрытия над подвалом | |
| | в осях 5-10/К-Н. Спецификация элементов усиления отверстий | |
| | в кирпичных стенах в осях 5-10/К-Н. Ведомость демонтажных работ | |
| 40 | Спецификация элементов монолитного фундамента Фм1 | |
| 41 | Перемычка Пр1. Вид А. Спецификация | |
| 42 | Перемычка Пр2. Вид А. Спецификация | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 43 | Перемычки Пр3, Пр4. Вид А. Спецификация | Зам |
| 44 | Обрамления отверстий Пр5, Пр6. Спецификация | Зам |
| 45 | Перемычка Пр7. Вид А. Спецификация | Зам |
| 46 | Обрамление отверстия Пр8. Перемычка Пр9. Спецификация | Зам |
| 47 | Обрамления отверстий Пр10, Пр11. Спецификация | Зам |
| 48 | Обрамления отверстий Пр13, Пр14. Вид А | Зам |
| 49 | Перемычка Пр12.Спецификация | Зам |
| 50 | План цокольного этажа | 52 |
| 51 | Разрез 1-1 | Зам |
| 52 | Решение по ремонту кирпичных стен в местах разрушения | Зам |
| | кладки. Узел 1. Общие указания | |
| 53 | Спецификация к решению по ремонту кирпичной кладки | Зам |
| | каналов Кв1, Кв2 | |
| 54 | Решение по усилению плиты перекрытия с трещиной в канале | Зам |
| | Кв1.Спецификация. Общие указания | |
| 55 | Решение по устройству плиты канала и гидроизоляции плиты | Зам |
| 56 | Спецификация элементов стяжки воздушных каналов | Зам |
| 57 | Принципиальное решение по зачеканке холодного шва. | Зам |
| | Узел 2. Ведомость расхода материала | |
| 58 | Общие указания по нанесению тиксотропного ремонтного | Зам |
| | состава для герметизации швов "КТтрон-2» | |
| 59 | Принципиальное решение по гидроизоляции Узел 3. | Зам |
| | Ведомость расхода материала | |
| 60.1, 60.2 | Общие указания по нанесению эластичной гидроизоляции | Зам |
| | "КТтрон-10 2К | |
| 61...63 | Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров ОМ-1...ОМ-9 | Зам |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

## Общие данные

Заказчик – «Свердловский государственный областной Дворец народного творчества».

Вид строительства – капитальный ремонт.

Уровень ответственности – нормальный.

Местоположение объекта: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12.

Участок находится в зоне селитебной застройки с существующими жилыми, административными зданиями и другими социальными объектами.

Схема расположения объекта представлена на рисунке 1.

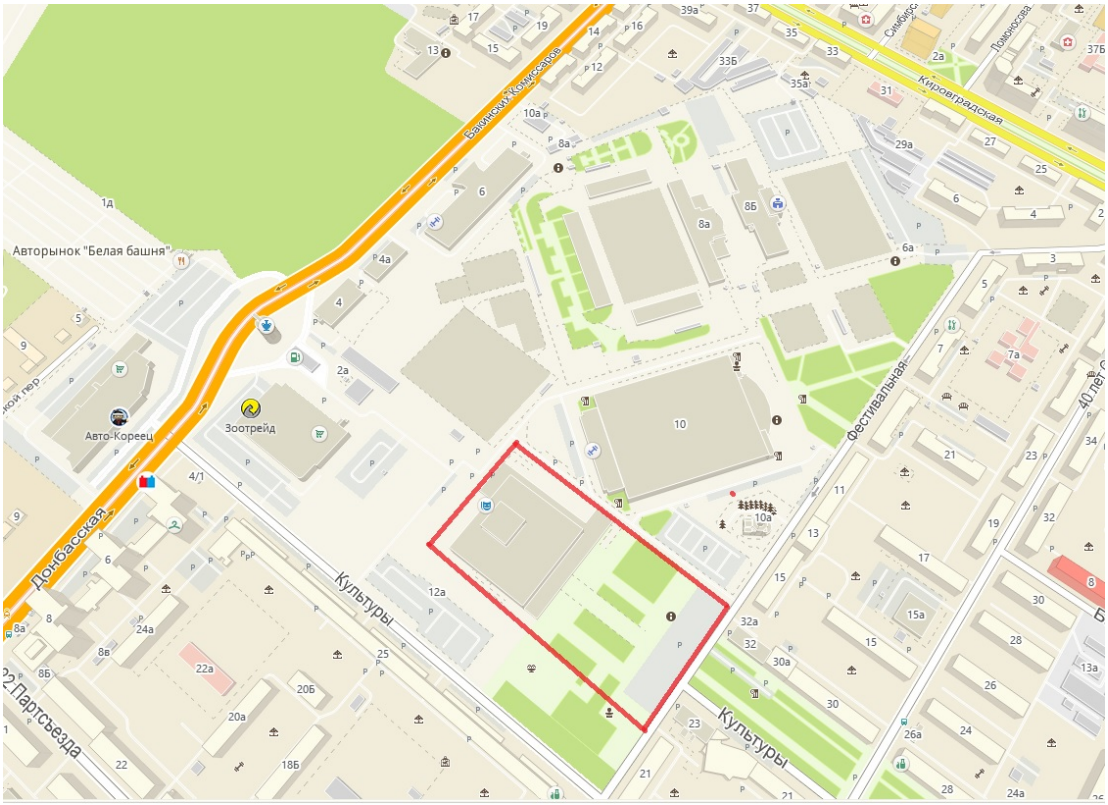



Рисунок 1 – обзорная схема расположения участка

- граница расположения проектируемого объекта

| Взам. инв. № | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата | | |
| | Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | Общие данные | Стадия: Р; Лист: 1; Листов: |
| | Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | |
| | Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.23 | | ООО «ТСК» |

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Технико-экономические показатели

S застройки= 13441,4 м2

S поэтажная= 39919,0 м2

V строительный = 138816,0 м2

Вместительность залов:

«Большой зал» на 1230 чел

«Малый зал» на 330 чел

Кинозал на 470 чел

Климатические условия:

1) климатический район по СНиП 23.01-99 - IB;

2) расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 - минус 38º, с обеспеченностью 0,92- минус 35º согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

3) средняя температура наиболее холодных суток -42°С;

4) зона влажности - нормальная;

5) вес снегового покрова - S = 180 кг/м² III снеговой район по СП 20.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»).

6) нормативное ветровое давление W =23 кг/м² I ветровой район, согласно СП 20.13330.2011, актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»

Пожарная безопасность:

а) степень огнестойкости - I;

б) класс конструктивной пожарной опасности – С0

в) класс функциональной пожарной опасности - Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;- Ф 2.1.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.22 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.22 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.22 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Проектом предусмотрены замена покрытия кровли, замена всех оконных и дверных блоков, витражей, замена и частично реставрация полов. Старые перегородки частично подлежат сносу в связи с перепланировкой. Новые перегородки кирпичные, каркасные гипсовые по системе КНАУФ, а также витражные. Все размерные единицы нуждаются в уточнении после демонтажа заменяемых элементов конструкций здания.

Внутренняя отделка помещений

Вестибюли, «Большой зал», «Малый зал», «Кинозал»- отделка выполняется согласно по дизайн- проекту.

Коридоры, открытые лестницы, стены - камневидная штукатурка, шпатлевка с окраской; полы- натуральный камень, бетонные; потолки- подвесные «армстронг», ГКЛ, шпатлевка с покраской.

Административные помещения, артистические: стены- шпатлевка с окраской, потолок- подвесной «армстронг», пол- коммерческий линолеум.

Танцевальные залы: стены- шпатлевка с окраской, потолок- армстронг, пол- паркет.

Санузлы, душевые, умывальные: стены- керамическая плитка, потолок- подвесной влагостойкий «армстронг»

Кухни: стены- шпатлевка с окраской, керамическая плитка, потолки- шпатлевка с окраской.

Технические помещения и мастерские: стены- окраска, потолок- окраска, пол- бетонный, керамическая плитка

Двери внутренние деревянные, металлические противопожарные EIS 30, EIS 60. В местах установки противопожарных дверей выполнить установку дополнительных обрамляющих профилей с креплением в пол и потолок.

Подробно см. планы отделки помещений и ведомости отделки помещений и экспликацию полов (лист АС 37-55).

Указания по ремонту ограждений лестничных маршей (в лестничных клетках).

- очистить металлические ограждения от красочных наслоений при помощи строительного фена.
- ошкурить металлические поверхности ограждений.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

- обезжирить поверхности, загрунтовать и окрасить масляной краской за 2 раза.
- Перила заменить

Открытые внутренние лестницы: отделка ступеней и нижней части ограждения натуральным камнем, верхняя часть ограждения- деревянные. Общая высота ограждения 1100 мм

Указания по ремонту ступеней и площадок с мозаичным покрытием:
- очистить поверхности ступеней и площадок от краски, грязи, пыли;
- обезжирить;
- выбоины докомпоновать композитными полимерными материалами;
- цвет и фактуру композитного материала подобрать по аналогии с существующим;
- для восстановления горизонтальной плоскости ступеней и площадок выполнить заливку композитного материала в образовавшиеся со временем углубления.

На основных входах со стороны главного и дворового фасада предусматриваются грязезащитные решетки: на улице с грязезащитными скребками, в тамбурах- со вставкой из ворсового текстиля.

Рекомендации по архитектурным решениям для вентиляции

В связи с полной заменой вентиляционного оборудования , всех вентсистем, включая воздуховоды, определить наличие всех отверстий в строительных конструкциях(стенах, перекрытиях, количество, размеры), всех вертикальных и горизонтальных каналов, не представляется возможным до демонтажа этих систем и воздуховодов. После производства демонтажа всех вентустановок, воздуховодов, определить авторским надзором наличие необходимых существующих отверстий в строительных конструкциях, каналов вертикальных и горизонтальных для проектируемых вентсистем. При необходимости, выполнить чертежи для выполнения дополнительных отверстий в строительных конструкциях.

Вентиляционные короба в зальных помещениях, там, где частично остается существующий гипсовый декоративный подшивной потолок разводку воздуховодов уточнить по месту.

Наружная отделка

Предусмотрена замена существующей отделки на аналогичную (натуральный черный мрамор, камневидная штукатурка). На цокольном этаже существующая декоративная бетонная отделка в местах разрушений восстанавливается с дальнейшей покраской. Декоративный элемент из металла на главном фасаде восстанавливается. Отделка стен 5-8 этажа; верхней части поля стены в уровне цокольного этажа; входной группы главного входа; ограждений наружных лестниц в уровне цокольного этажа - металлические кассеты по системе вентилируемого фасада.

Производится замена оконных и дверных блоков, витражей, а также замена кровли и ограждений наружных лестниц.

Окна – ПВХ профиль, двери наружные – металлические. Переплеты витражей- алюминиевый теплый профиль.

Оконные и дверные блоки, витражи разрабатываются специализированной организацией на основании представленных конструктивно-габаритных схем. Перед изготовлением блоков произвести обмеры проемов.

Ступени наружных лестниц и парапеты над цокольным этажом- отделка натуральным гранитом.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Пожарная безопасность

Двери лестничных клеток выполняются глухими или с армированным стеклом. оборудуются приспособлением для самозакрывания с уплотнением в притворах.

Отделка «Большого зала», «Малого зала», «Кинозала» выполняется из негорючих материалов.

Выходы из лестничных клеток на кровлю предусматриваются через противопожарные двери 2 типа.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

Помещения различных классов функциональной пожарной опасности разделяются между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости (звукооператорские, регуляторские, осветительные ложи, мастерские, складские помещения, галереи сцены и арьерсцены)

Обработку деревянных конструкций сценической коробки (колосники), сцены в лекционном зале выполнить огнезащитными составами, с составлением соответствующего акта с указанием даты пропитки и срока ее действия

Открытые металлические балки крепления перекрытия, а также открытые металлические балки (косоуры) крепления лестничного марша выполняются с пределом огнестойкости не менее чем само перекрытие/марш (обшивка ГВЛО).

Предусматривается огнезащитная обработка тельферной.

Предусмотреть размещение планов эвакуации со всех этажей, выполненных в соответствии требованиям норм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № дк. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Рук.проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

**30/31-2023-КР**

Общие данные

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

ООО «ТСК»

## Ведомость демонтажных работ цокольного этажа

| №п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Демонтаж перегородок | | | |
| 1 | Кирпичная кладка, t=120мм. | м2 | 995,7 | |
| 2 | Кирпичная кладка, t=250мм. | м2 | 76,4 | |
| 3 | Утеплитель | м3 | 11.2 | |
| 4 | Оцинкованная сталь | м2 | 61,0 | |
| 5 | Кладка из легкобетонных блоков, t=250мм. | м2 | 60,0 | |
| 6 | Перегородка из металлических листов на каркасе | м2 | 58,2 | |
| | Расширение проемов | | | |
| 7 | Кирпичная кладка | м3 | 0,4 | |
| | Демонтаж фундаментов | | | |
| 8 | Бетон | м3 | 143,1 | |

## Условные обозначения:

– демонтируемые конструкции;

– демонтируемые перегородки и фундаменты под ними;

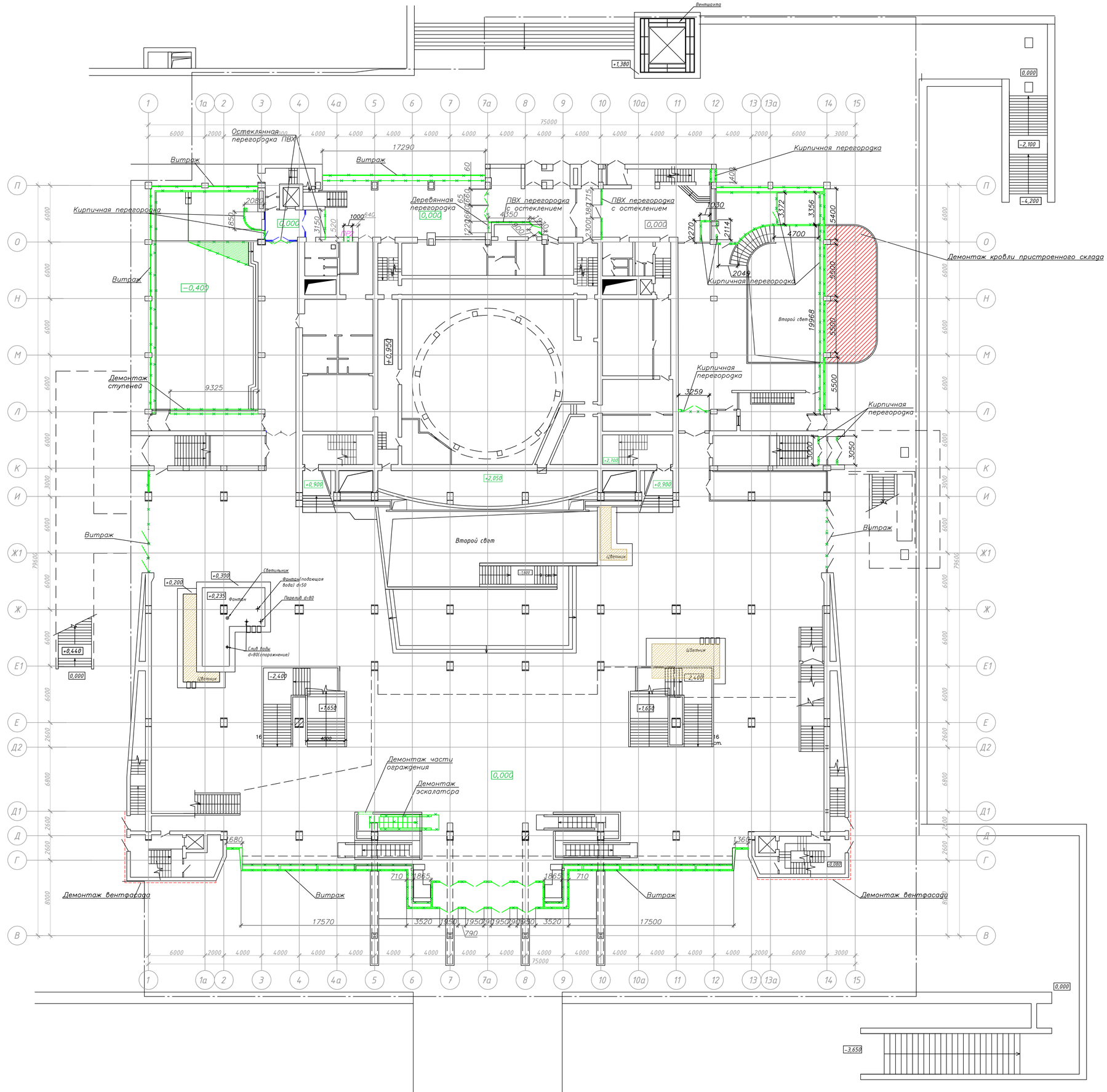
– устройство нового проема.

1. Ведомость перемычек см. листб

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 2; Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | План демонтажных работ цокольного этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" |

Копировал

А1




## Ведомость демонтажных работ 1-го этажа

| №п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | *Демонтаж перегородок* | | | |
| 1 | Кирпичная кладка, t=120мм. | м2 | 254,6 | |
| 2 | Кладка из легкобетонных блоков, t=250мм. | м2 | 100,0 | |
| 3 | ПВХ перегородка с остеклением | м2 | 39,0 | |
| 4 | Деревянная перегородка | м2 | 27,8 | |
| 5 | Стеклянные перегородки | м2 | 19,2 | |
| | *Расширение проемов* | | | |
| 6 | Кирпичная кладка | м3 | 6.3 | |
| | *Демонтаж витражей (на все этажи)* | | | |
| 7 | Металлические конструкции | кг. | 14062.0 | |
| | *Демонтаж ступеней* | | | |
| 8 | Металлические конструкции | кг. | 300 | |
| | *Демонтаж вентфасада* | | | |
| 9 | Панели вентфасада | м2 | 550.0 | |
| 10 | Металлические конструкции | кг. | 3000.0 | |
| | *Демонтаж кровли пристроенного склада* | | | |
| 11 | Покрытие из профилированного листа | м2 | 76,2 | |
| 12 | Металлические конструкции | кг. | 760,0 | |
| | | | | |

### Условные обозначения:

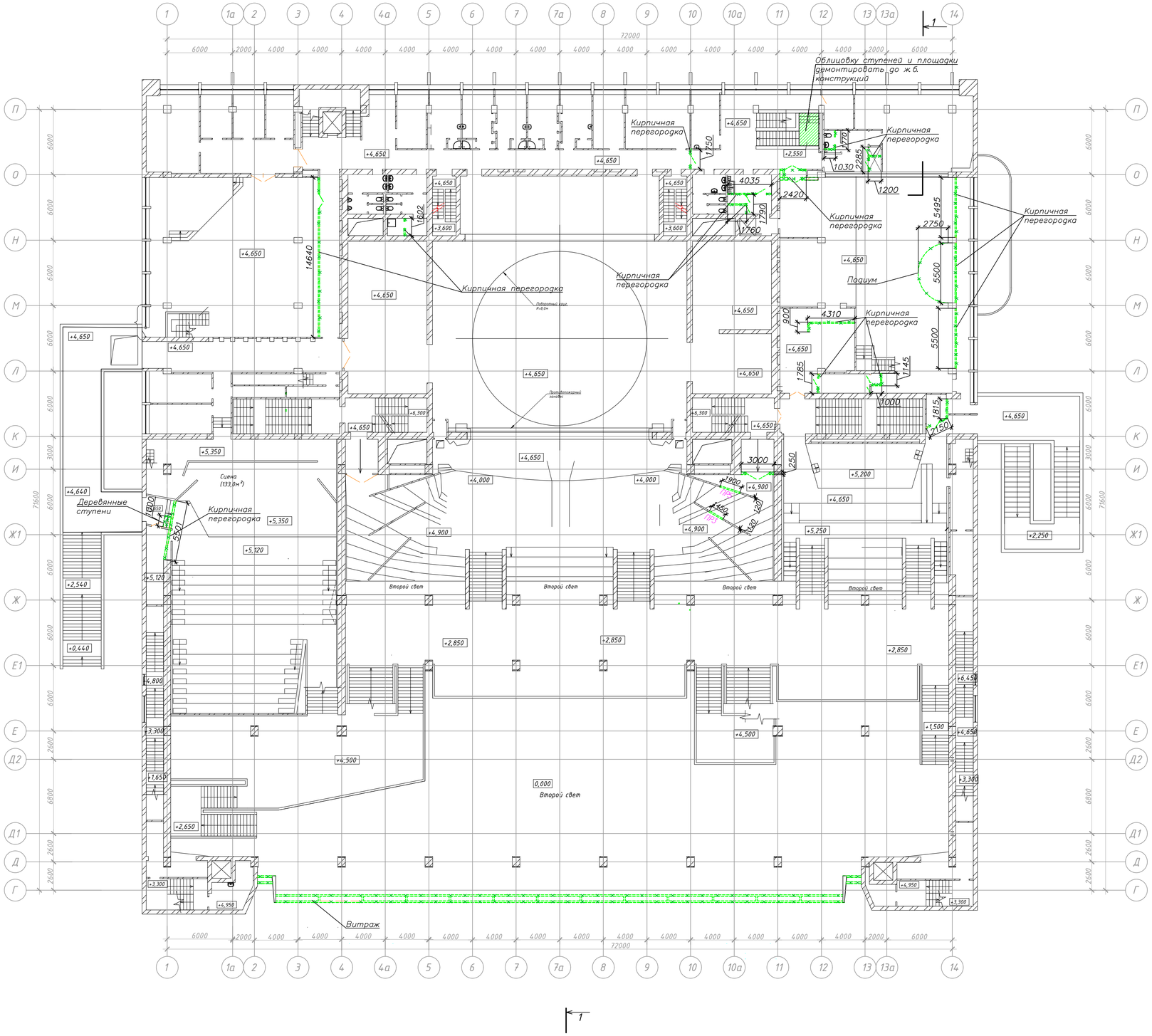
– демонтируемые конструкции

1. Ведомость перемычек см. лист6

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | Гробова | | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Гробова | | | | 02.23 | | Р | 3 | |
| ГИП | Зуев | | | | 02.23 | | | | |
| Рук. проекта | Аличкина | | | | 02.23 | План демонтажных работ 1-го этажа. М 1:200. | ООО "ТСК" | | |

Копировал

А1




## Ведомость демонтажных работ 2-го этажа

| №п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Демонтаж перегородок | | | |
| 1 | Кирпичная кладка, t=120мм. | м2 | 227,3 | |
| 2 | Кирпичная кладка, t=250мм. | м2 | 5,9 | |
| 3 | Деревянная перегородка, t=70мм. | м2 | 9,2 | |
| | Расширение и устройство проемов | | | |
| 4 | Кирпичная кладка | м3 | 1,2 | |
| | Демонтаж подиума(сцены) | | | |
| 5 | Деревянные конструкции подиума( сцены). | м3 | 3,1 | |
| | | | | |
| | Демонтаж облицовки ступеней и площадки лестницы | | | |
| 6 | Гранитные плитки 30мм «ЦПР15мм. | м2 | 3,1 | |

## Условные обозначения:

– демонтируемые конструкции;

– устройство нового проема.

1. Ведомость перемычек см. лист6

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 30/31-2023-КР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | | | |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 4 | Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | | | |
| | | | | | | План демонтажных работ 2-го этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" | |

Копировал

А1

# Ведомость демонтажных работ 3-го этажа

| №п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Демонтаж перегородок | | | |
| 1 | Кирпичная кладка, t=120мм. | м2 | 112,2 | |
| | Расширение и устройство проемов | | | |
| 2 | Кирпичная кладка | м3 | 0,8 | |
| | | | | |
| | | | | |




## Условные обозначения:

– демонтируемые конструкции.

1. Ведомость перемычек см. лист6

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании Г.АУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | | Р | 5 | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | План демонтажных работ 3-го этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" | | |

Копировал А1

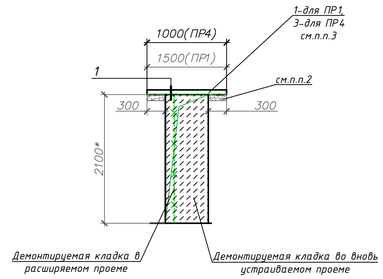
# Ведомость демонтажных работ 4-го этажа

| №п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Демонтаж перегородок | | | |
| 1 | Кирпичная кладка, t=120мм. | м2 | 100,5 | |
| 2 | ДСП на металлич. каркасе | м2 | 7,3 | |
| 3 | Деревянные конструкции пола | м3 | 15,4 | |
| | | | | |
| | | | | |

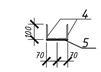
## Спецификация перемычек

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Уголок 100х100х7-А ГОСТ 8509-93 / Ст3сп-1 ГОСТ 535 L=1500 | 7 | 18,34 | |
| 2 | | Уголок 100х65х7-А ГОСТ 8510-86 / Ст3сп-1 ГОСТ 535 L=1850 | 2 | 16,3 | |
| 3 | | Уголок 100х100х7-А ГОСТ 8509-93 / Ст3сп-1 ГОСТ 535 L=1300 | 1 | 18,34 | |
| 4 | | Уголок 100х65х7-А ГОСТ 8510-86 / Ст3сп-1 ГОСТ 535 L=2300 | 2 | 20,26 | |
| 5 | | Полоса 60х7 ГОСТ 103-2006 / Ст3сп-1 ГОСТ 535 L=120 | 8 | 0,395 | |

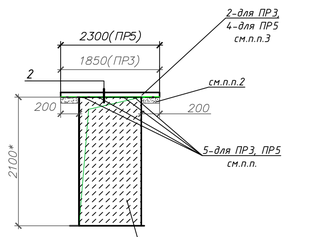
## Схема устройства проема ПР1, ПР4




## Ведомость перемычек(начало)

| Марка, поз. | Схема сечения |
|---|---|
| ПР- 1 (7 шт.) | Ширина проема 900(1000)мм, толщ. перег. 120мм.  |
| ПР- 2 (1 шт.) | Ширина проема 1000мм, толщ.стены 520мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 3 (1 шт.) | Ширина проема 1450 мм, толщ. перег. 120мм.  |
| ПР- 4 (3 шт.) | Ширина проема 700 мм, толщ. перег. 120мм.  |
| ПР- 5 (1 шт.) | Ширина проема 1900 мм, толщ. перег. 120мм.  |
| ПР- 6 (1 шт.) | Ширина проема 4000мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 7 (1 шт.) | Ширина проема 6000мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 8 (1 шт.) | Ширина проема 1800мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 9 (1 шт.) | Ширина проема 1300мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |

## Схема устройства проема ПР1, ПР4



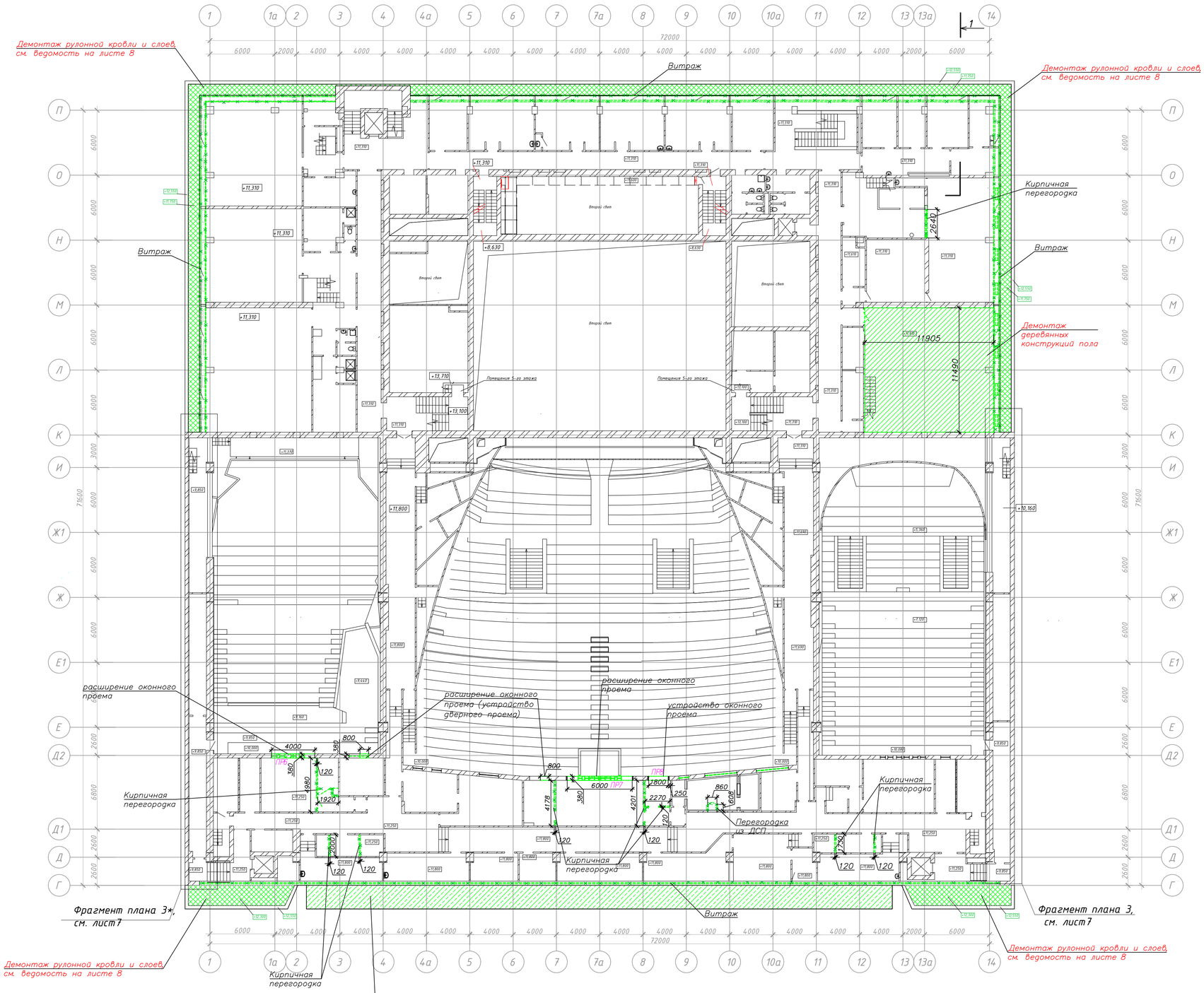

- Размеры со знаком (*) уточнить по месту.

Рекомендации по устройству ПР1,ПР4:

1. Прорезать штрабу с одной стороны перегородки.
2. Установить в штрабу уголок.
3. Вырезать проем в кладке проектного размера. Ударный инструмент применять запрещается. Использовать дисковые пилы.
4. После установки уголка места сколотой кладки заполнить жестким цементно-песчаным раствором.
5. При расширении существующего проема уголок устанавливать снизу существующей перемычки.

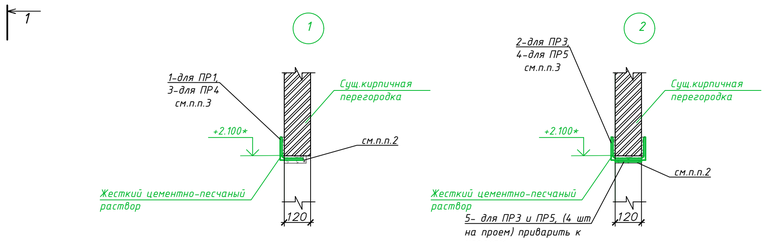
Рекомендации по устройству ПР3,ПР5:

1. Прорезать штрабы с обеих сторон перегородки.
2. Установить в штрабы уголки.
3. Вырезать часть кладки вверху проема . Ударный инструмент применять запрещается. Использовать дисковые пилы.
4. Приварить соединительные планки к уголкам.
5. Вырезать и выбрать остальную часть кладки.
6. После установки уголка места сколотой кладки и места установки уголков на перегородку заполнить жестким цементно-песчаным раствором.




## Условные обозначения:

– демонтируемые конструкции.

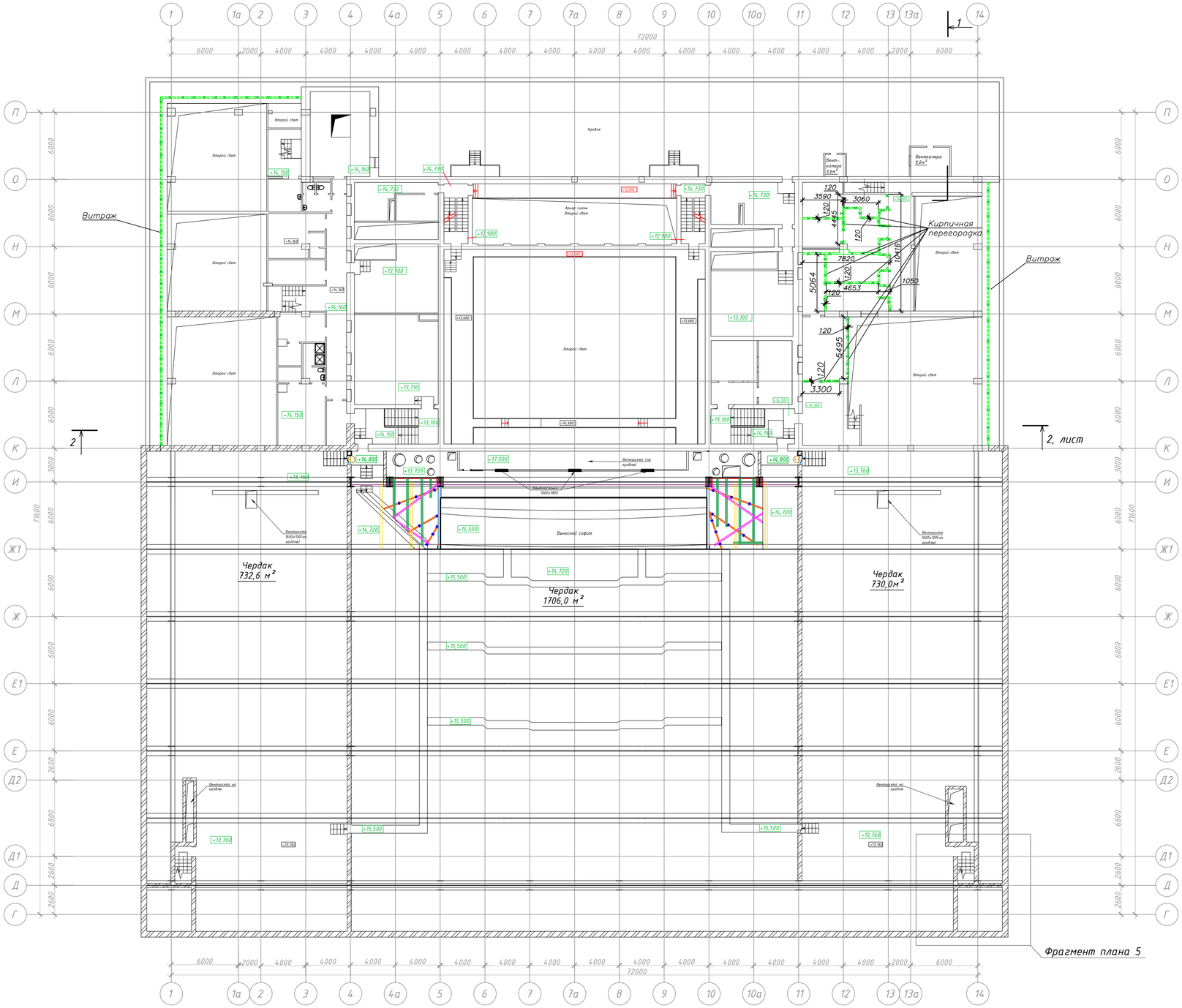



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 6; Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 02.22 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.22 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.22 | План демонтажных работ 4-го этажа. М 1:200. Ведомость перемычек. | ООО "ТСК" |

Копировал

А1

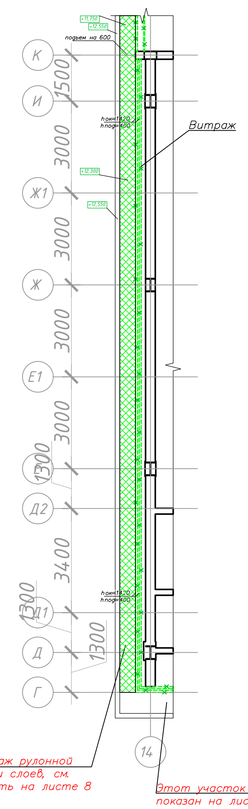
## План 5 этажа. М 1:100



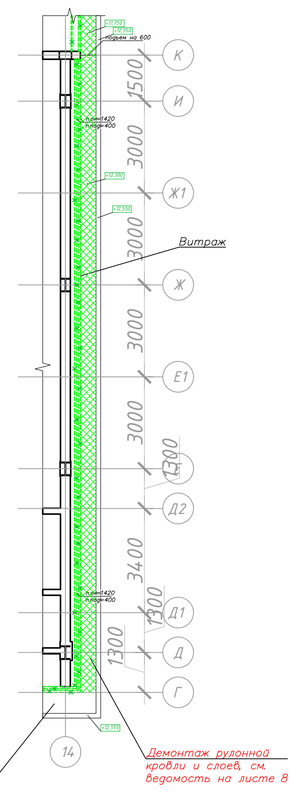

## Ведомость демонтажных работ 5-го этажа

| №п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Демонтаж перегородок | | | |
| 1 | Кирпичная кладка t=120мм | м2 | 50,7 | |
| | | | | |

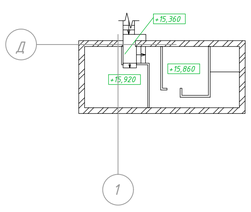
## Фрагмент плана 3*



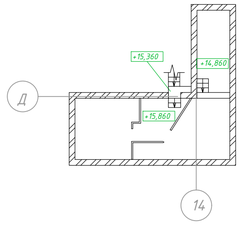

## Фрагмент плана 3




## Фрагмент плана 4 на отм. +15,860




## Фрагмент плана 5 на отм. +15,860



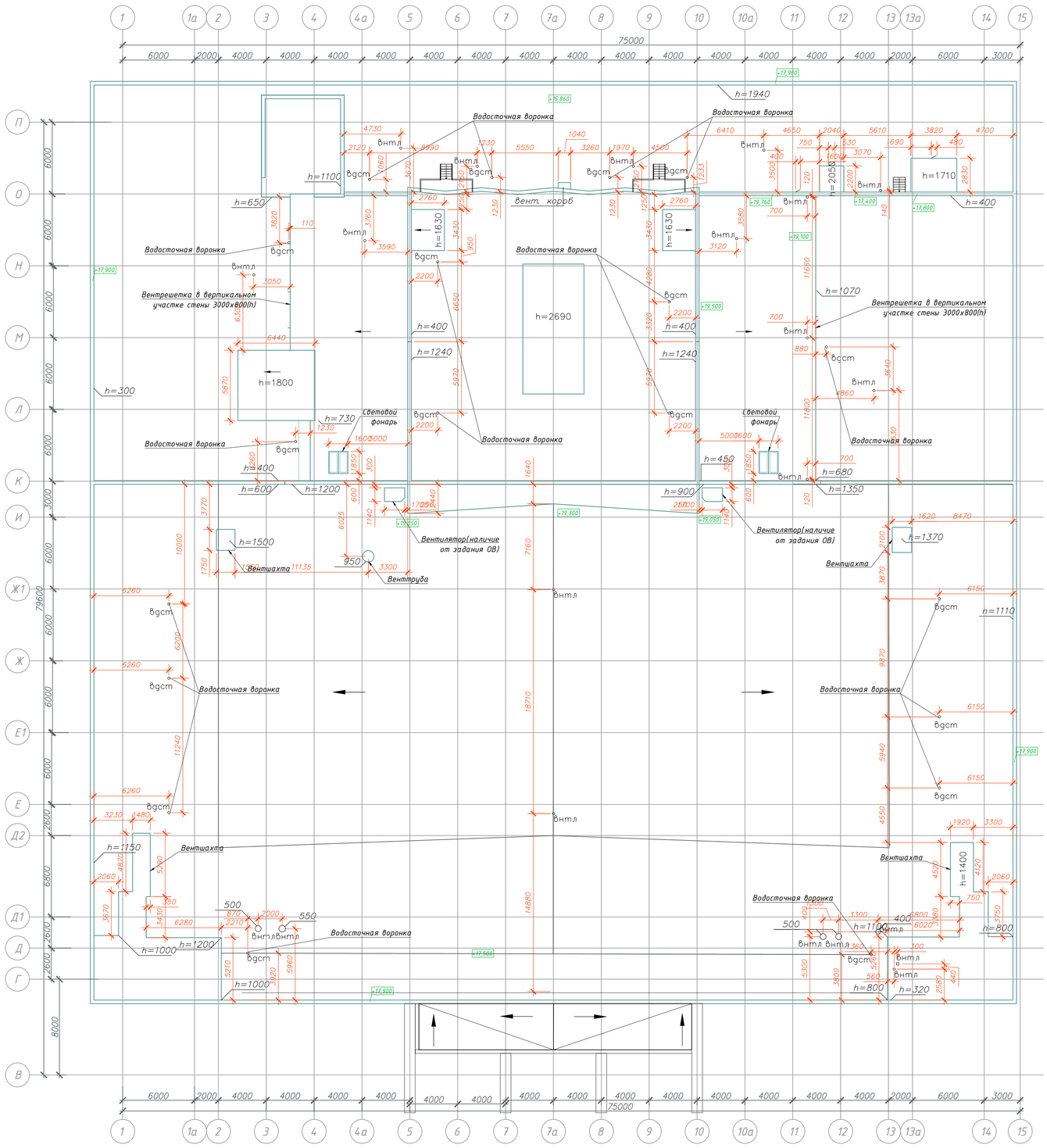

## Условные обозначения:

– демонтируемые конструкции

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Р | 7 | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | | | | |
| | | | | | | План демонтажных работ 5-го этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" | | |

Копировал А1

Схема кровли

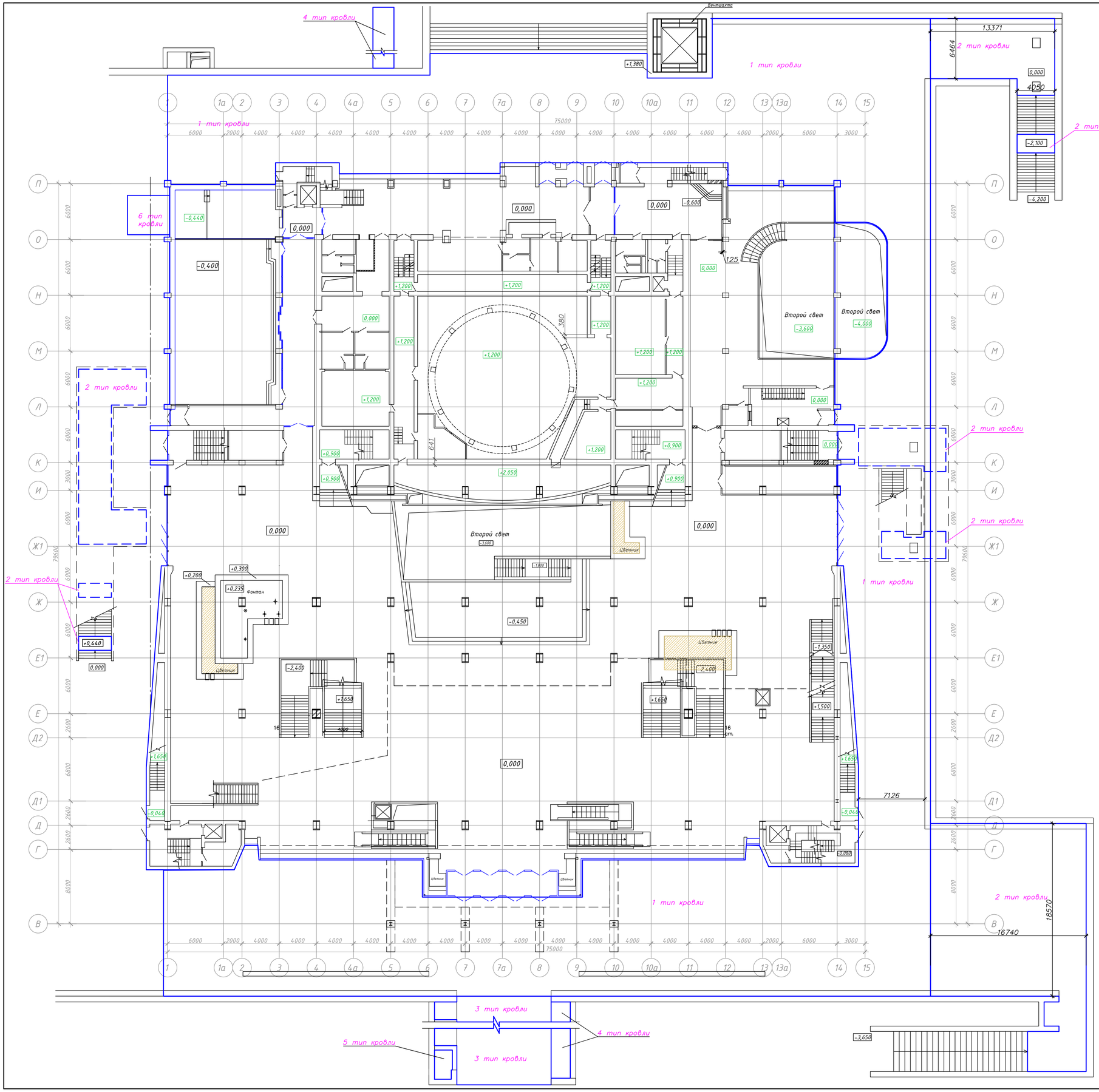



## План демонтажных работ кровли

| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | Блок А | | | |
| 1 | Рулонная гидроизоляция, t=1мм. | м2 | 3585.5 | |
| 2 | Утеплитель Пенополиуретан,t=70мм. | м3 | 251 | |
| 3 | Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 Ф5мм.,t=60мм. | м3 | 215.2 | |
| 4 | Рулонная гидроизоляция,2слоя t=20мм. | м2 | 3585.5 | |
| 5 | ПВХ мембрана | м2 | 4031.7 | |
| | Блок Б | | | |
| 6 | Рулонная гидроизоляция, t=25мм. | м2 | 635.7 | |
| 7 | ПВХ мембрана | м2 | 832 | |
| | Блок В | | | |
| 8 | Рулонная гидроизоляция, t=1мм. | м2 | 2122.8 | |
| 9 | Утеплитель, керамзит,t=120мм. | м3 | 254.6 | |
| 10 | Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 Ф5мм. ,t=90мм. | м3 | 191 | |
| 11 | Рулонная гидроизоляция,t=50мм. | м2 | 2122.8 | |
| 12 | ПВХ мембрана | м2 | 2442.6 | |
| | Фасонные элементы | | | |
| 13 | ОЦ $\frac{Б-ПН-НО-0.7ГОСТ19904-90}{ОН-КР-1ТОСТ14918-80*}$ -350х1п.м. | п.м. | 517.4 | |
| | Кровля над 3-м этажом (балкон) в осях К-П/1, 1-14/П, П-К/14, 1-2/Г , 13-14/Г(указана на листе 6), , К-Г/14, Г-К/13(указана на листе 7), | | | |
| 14 | Рулонная гидроизоляция, t=1мм. | м2 | 301,7 | |
| 15 | Утеплитель, керамзит,t=120мм. | м3 | 36,4 | |
| 16 | Цементно-песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 Ф5мм. ,t=90мм. | м3 | 27,3 | |
| 17 | Рулонная гидроизоляция,t=50мм. | м2 | 303,7 | |
| 18 | ПВХ мембрана | м2 | 340,0 | |
| | Кровля над 3-м этажом в осях 2-13/Г (указана на листе 6) | | | |
| 19 | Кровля фальцевая из ОЦ $\frac{Б-ПН-НО-0.7ГОСТ19904-90}{ОН-КР-1ТОСТ14918-80*}$ | м2 | 121,0 | |
| | Козырек главного входа | | | |
| 20 | Рулонная гидроизоляция, t=1мм. | м2 | 25,0 | |
| | Водоприемная воронка | | | |
| 21 | Водосточная воронка | шт | 19 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 8; Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | План демонтажных работ по кровле. М 1:200 | ООО "ТСК" |

Копировал A1




## План демонтажных работ по эксплуатируемой кровле

| ?п/п | Наименование | Ед.изм. | Кол. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|
| | 1тип | | | |
| 1 | Плитка на бетонном основании,t=80мм. | м2 | 2792,0 | |
| 2 | Цементно–песчаная стяжка,t=60мм. | м3 | 168,0 | |
| 3 | Рулонная гидроизоляция | м2 | 8376,0 | |
| 4 | Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.,t=150мм. | м3 | 418,8 | |
| 5 | Плитный утеплитель,t=150мм. | м3 | 418,8 | |
| 6 | Керамзит,t=120...150мм. | м3 | 400,0 | |
| | 2тип | | | |
| 7 | Плитка на бетонном основании,t=80мм. | м2 | 618,2 | |
| 8 | Цементно–песчаная стяжка,t=60мм. | м3 | 37,1 | |
| 9 | Рулонная гидроизоляция | м2 | 1854,6 | |
| 10 | Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.,t=150мм. | м3 | 92,7 | |
| 11 | Керамзит,t=120...150мм. | м3 | 88,0 | |
| | 3тип | | | |
| 12 | Бетонные плиты, t=150мм | м2 | 810,0 | |
| 13 | Цементно–песчаная стяжка,t=60мм. | м3 | 48,6 | |
| 14 | Рулонная гидроизоляция | м2 | 2430,0 | |
| 15 | Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.,t=150мм. | м3 | 121,5 | |
| 16 | Керамзит,t=150мм. | м3 | 121,5 | |
| | 4тип | | | |
| 17 | Растительный грунт, t=150мм | м2 | 297,4 | |
| 18 | Цементно–песчаная стяжка,t=60мм. | м3 | 17,8 | |
| 19 | Рулонная гидроизоляция | м2 | 892,2 | |
| 20 | Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.,t=150мм. | м3 | 44,6 | |
| | 5тип | | | |
| 21 | Растительный грунт, t=450мм | м2 | 75,6 | |
| 22 | Цементно–песчаная стяжка,t=60мм. | м3 | 4,5 | |
| 23 | Рулонная гидроизоляция | м2 | 226,8 | |
| 24 | Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.,t=150мм. | м3 | 11,4 | |
| | 6тип | | | |
| 25 | Асфальтобетон | м2 | 20,3 | |
| 26 | Цементно–песчаная стяжка,t=60мм. | м3 | 1,2 | |
| 27 | Рулонная гидроизоляция | м2 | 60,9 | |
| 28 | Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.,t=150мм. | м3 | 3,1 | |
| 29 | Плитный утеплитель,t=150мм. | м3 | 3,1 | |
| 30 | Керамзит,t=120...150мм. | м3 | 2,5 | |

1 тип кровли:
– Плитка на бетонном основании–80мм.
– Цементно–песчаная стяжка–60мм.
– Рулонная гидроизоляция –2 слоя ;
– Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм.–150мм.;
– Рулонная гидроизоляция –1 слой ;
– Плитный утеплитель;
– Уклонообразующий слой из керамзита –120...150мм.;
– Жел.–бетонная плита перекрытия.

2 тип кровли:
– Плитка на бетонном основании–80мм.
– Цементно–песчаная стяжка–60мм.
– Рулонная гидроизоляция –2 слоя ;
– Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150 ⌀5мм. –150мм.;
– Рулонная гидроизоляция –1 слой ;
– Уклонообразующий слой из керамзита –120...150мм.;
– Жел.–бетонная плита перекрытия.

3 тип кровли:
– Бетонные плиты –150мм.
– Цементно–песчаная стяжка–60мм.;
– Рулонная гидроизоляция –2 слоя ;
– Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150⌀5мм.–150мм.;
– Рулонная гидроизоляция –1 слой ;
– Жел.–бетонная плита перекрытия.

4 тип кровли:
– Растительный грунт –150мм;
– Цементно–песчаная стяжка–60мм.;
– Рулонная гидроизоляция –2 слоя ;
– Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150⌀5мм.–150мм.;
– Рулонная гидроизоляция –1 слой ;
– Жел.–бетонная плита перекрытия.

5 тип кровли:
– Растительный грунт –450мм;
– Цементно–песчаная стяжка–60мм.;
– Рулонная гидроизоляция –2 слоя ;
– Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150⌀5мм.–150мм.;
– Рулонная гидроизоляция –1 слой ;
– Жел.–бетонная плита перекрытия.

6 тип кровли:
– Асфальтобетон ;
– Цементно–песчаная стяжка–60мм.
– Рулонная гидроизоляция –2 слоя ;
– Цементно–песчаная стяжка армированная сеткой 150х150⌀5мм–150мм.;
– Рулонная гидроизоляция –1 слой ;
– Плитный утеплитель;
– Уклонообразующий слой из керамзита –120...150мм.;
– Жел.–бетонная плита перекрытия.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу: г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 9 | |

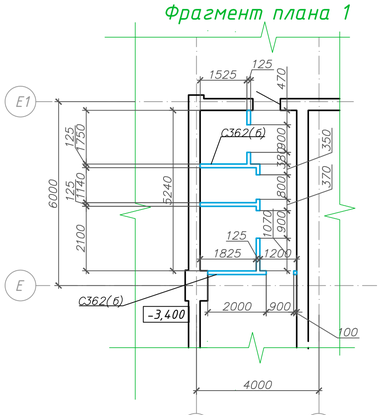
План демонтажных работ по эксплуатируемой кровле. М 1:200

ООО "ТСК"

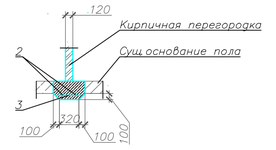
Копировал

А1

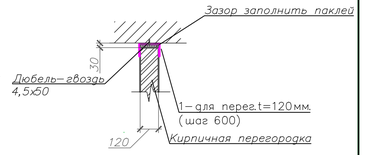
## Фрагмент плана 1




## 1 – 1



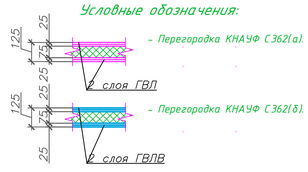

## Узел примыкания перегородки к перекрытию



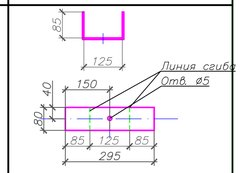

## Спецификация к кладочным планам цокольного этажа

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| С362(а) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ, t=125мм. | 38,8 | | м2 |
| С362(б) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛВ, t=125мм. | 14,1 | | м2 |
| | Серия 2.230-1 в.5. | Перегородка из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 290,0 | | м2 |
| | ГОСТ 530-2012 | Кирпич для закладки проемов КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 1,93 | | м3 |
| СП1 | ООО «Металл Профиль", ГОСТ 32603-2012 | МП ТСП-2-120-1200-Г-Г-ПВИ (ПЗ-01-0,6/ПЗ-01-06)L=2590* | 3 | 66,3 | |
| | | *Детали* | | | |
| 1 | | Лист $\frac{Б-ПН-4\ ГОСТ19903-2015}{С245\ (ГОСТ27772-88}$ -80х295 | 225 | 0,74 | |
| 2 | | 12-А-III ГОСТ5781-82 L=1п.м. | 264,0 | 0,888 | м. |
| 3 | | 12-А-III ГОСТ5781-82 L=380 | 545 | 0,34 | |
| | | *Стандартные изделия* | | | |
| | | Дюбель-гвоздь 4.5х50 | 237 | | |
| | | *Материалы* | | | |
| | | Бетон кл.В15 | 13,3 | | м3 |

## Условные обозначения:




## Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|---|---|
| 1 |  |



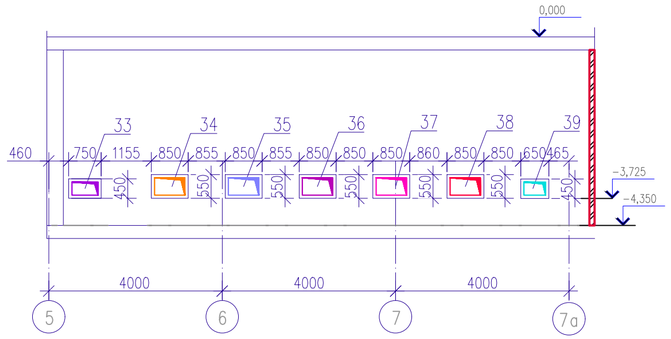
1.Перегородки и узлы соединений из ГВЛ выполнять по серии 1.031.9-3.10.4 "Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий."
2. Существующие проемы заложить кирпичом КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ530-2012 на растворе М50 с установкой анкеров в просверленные скважины в откосах проемов из стержня Ф12 AIII L=400мм. с шагом 600мм.Расход Ф12 AIII-12.8кг.
3. Перегородки выполнить из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ530-2012 на растворе М50.Крепление кирпичных перегородок выполнять согласно серии с.2.230-1 в.5. Перегородки армировать на всю длину сварными сетками из арматуры Ф3 Врl ГОСТ 6727-80* с ячейками 30х30мм, уложенными по высоте через 3 ряда кладки.
4. Сечения 6-6....11-11 см. лист 16, сечения 1-1...5-5, 12-12,13-13...16-16 см. лист 17.
5. Ведомость перемычек см. лист 17.
6. Расположение (привязки отверстия) уточнить по месту в зависимости с расположением вертикального внутриственного канала.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 10; Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | Кладочный план цокольного этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" |

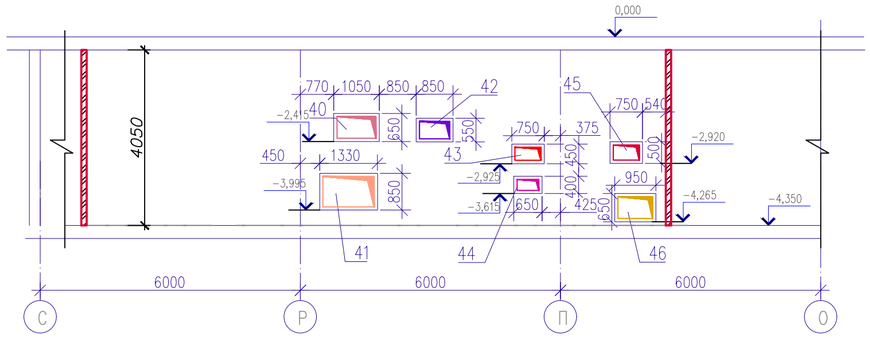
Копировал А1

## Отверстия ОВ

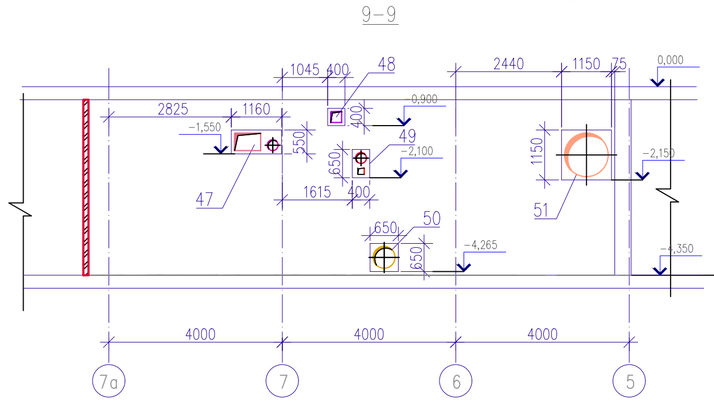
7–7



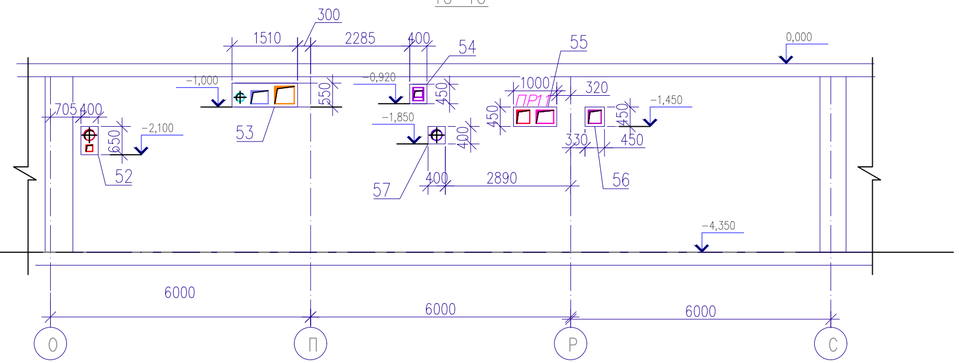

8–8



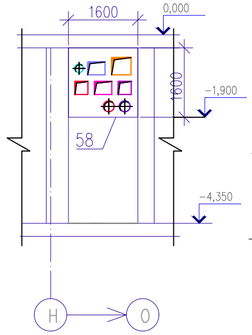

9–9



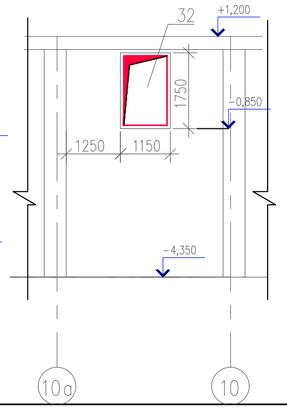

10–10



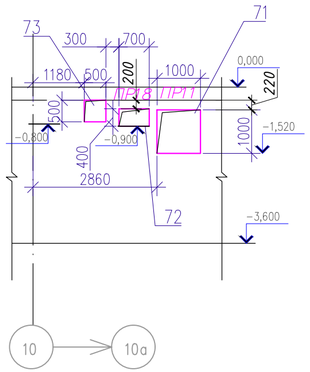

11–11



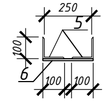

6–6




17–17




## Ведомость перемычек(продолжение)

| Марка, поз. | Схема сечения |
|---|---|
| ПР-10 (7 шт) | Ширина проема 900(1000)мм, в нов.перег. толщ. 120мм.   |
| ПР- 11 (5 шт.) | Ширина проема 1000мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 12 (4 шт.) | Ширина проема 1150мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 13 (2 шт.) | Ширина проема 1050мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 14 (1 шт.) | Ширина проема 1250мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР-15 (1 шт) | Ширина проема 700мм, в нов.перег. толщ. 120мм.   |
| ПР- 16 (1 шт.) | Ширина проема 2100мм, в нов. перег. толщ. 250мм.   |

| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 16 | |

Отверстия ОВ. Сечения 6-6...11-11, 17-17. Ведомость перемычек.

ООО "ТСК"

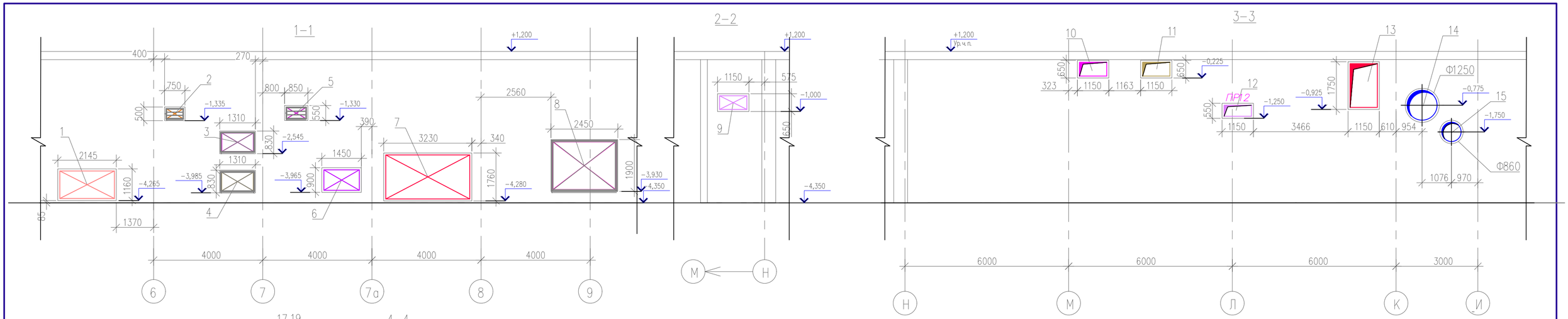
Согласовано

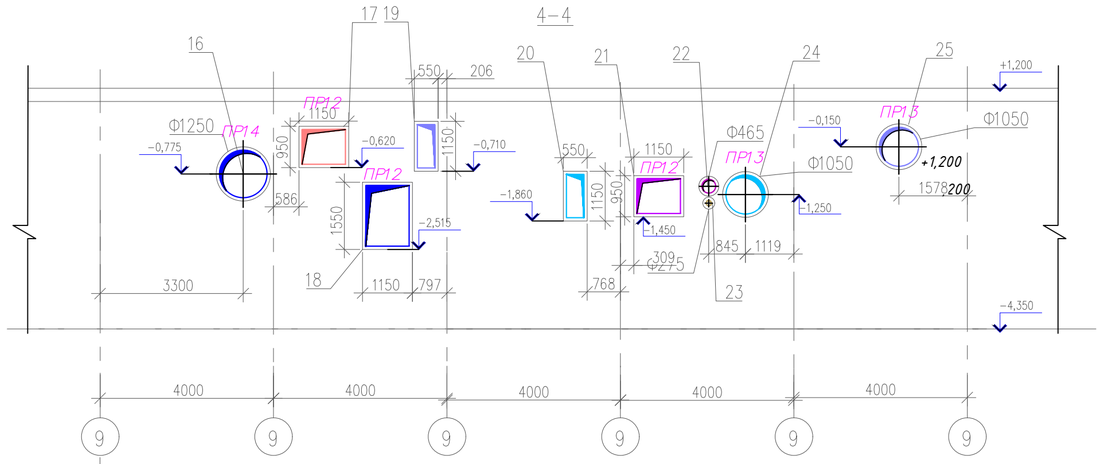
Взам. инв.N

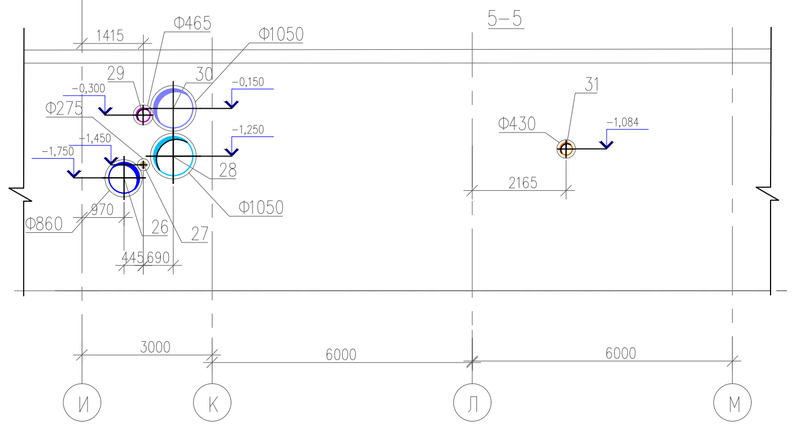
Подпись и дата

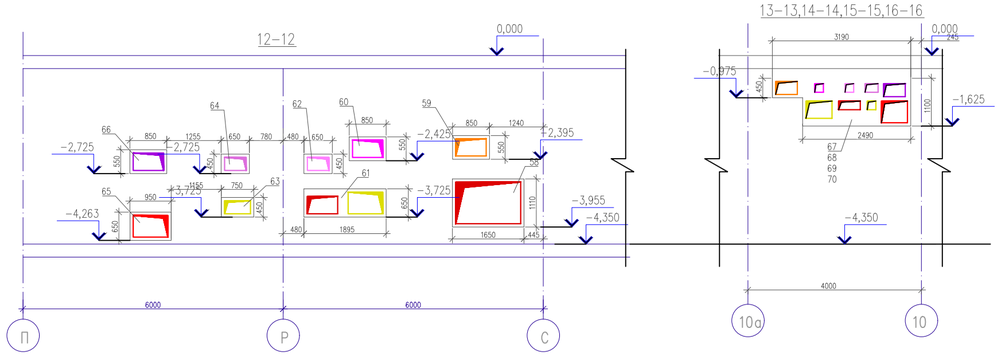
Инв.N подл.

Формат 3хА4



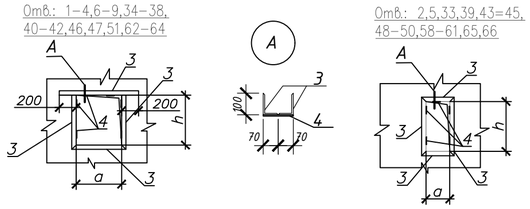




## Спецификация перемычек

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Уголок 100х100х7–А ГОСТ 8509–93 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=1500 | 7 | 18,34 | |
| 2 | | Уголок 100х100х7–А ГОСТ 8509–93 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=1000 | 1 | 12,22 | |
| 3 | | Уголок 100х65х7–А ГОСТ 8510–86 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 | 410,0 | 8,7 | |
| 4 | | Полоса 60х7 ГОСТ 103–2006 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=120 | 222 | 0,395 | |
| 5 | | Уголок 100х100х7–А ГОСТ 8509–93 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=2600 | 2 | 22,62 | |
| 6 | | Полоса 60х7 ГОСТ 103–2006 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=250 | 8 | 0,8 | |

Обрамление отверстий для ОВ
в кирпичных перегородка толщиной 120мм




## Ведомость перемычек(продолжение)

| Марка, поз. | Схема сечения |
|---|---|
| ПР–17 (1 шт) | Ширина проема 750мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–18 (1 шт) | Ширина проема 700мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–19 (1 шт) | Ширина проема 1100мм, толщ.стены 770мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–20 (4 шт) | Ширина проема 900мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–21 (1 шт) | Ширина проема 1100мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–22 (2 шт) | Ширина проема 600мм, толщ.стены 640мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–23 (1 шт) | Ширина проема 1300мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–24 (1 шт) | Ширина проема 700мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–25 (2 шт) | Ширина проема 800мм, толщ.стены 640мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–26 (1 шт) | Ширина проема 900мм, толщ.стены 640мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–27 (1 шт) | Ширина проема 1600мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |

Разрезы 13–13, 14–14, 15–15 аналогичны разрезу 16–16

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 17 | |

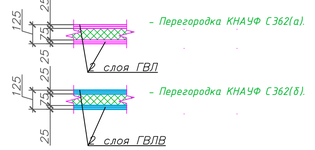
Отверстия ОВ. Сечения 1-1...5-5,12-12, 13-13...16-16. Ведомость перемычек.

ООО "ТСК"

## Спецификация к кладочным планам 1-го этажа

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| С362(а) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ, t=125мм. | 64,0 | | м2 |
| С362(в) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛВ, t=125мм. | 13,0 | | м2 |
| С362(б) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ, t=150мм. | 8,1 | | м2 |
| | | | | | |
| | Серия 2.230-1 в.5. | Перегородка из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 9,5 | | м2 |
| | ГОСТ 530-2012 | Кирпич для закладки проемов КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 7,8 | | м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |

### Условные обозначения:



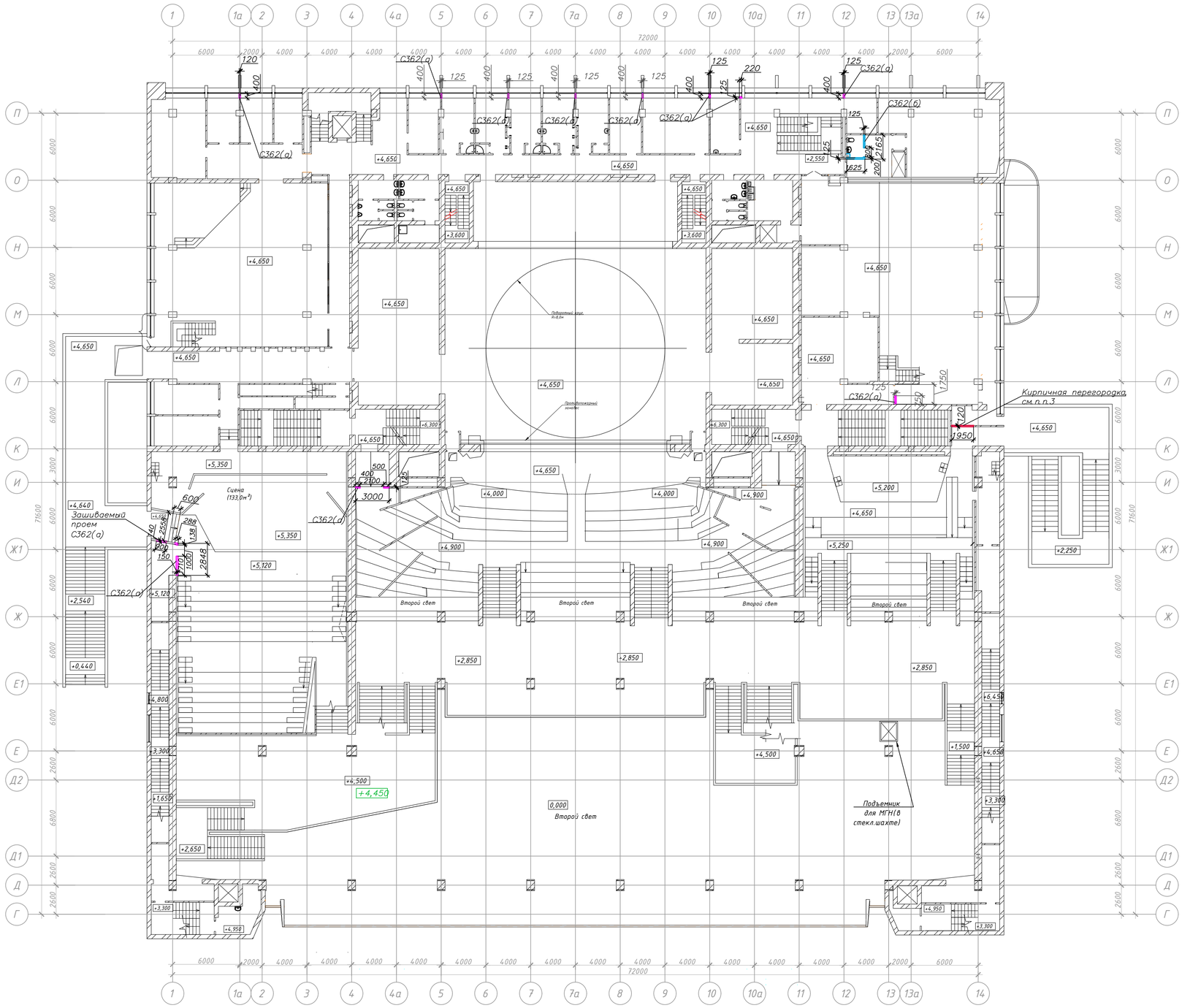

1.Перегородки и узлы соединений из ГВЛ выполнять по серии 1.031.9-3.10.4 "Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий."
2. Существующие проемы заложить кирпичом КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ530-2012 на растворе М50 с установкой анкеров в просверленные скважины в откосах проемов из стержня Ф12AIII L=400мм. с шагом 600мм.Расход Ф12AIII:16.0кг.
3. Перегородки выполнить из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ530-2012 на растворе М50.Крепление кирпичных перегородок выполнять согласно серии с.2.230-1 в.5. Перегородки армировать на всю длину сварными сетками из арматуры Ф3 Bpl ГОСТ 6727-80* с ячейками 30х30мм, уложенными по высоте через 3 ряда кладки.
4. Ведомость перемычек см. лист 17.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 11; Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | Кладочный план 1-го этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" |

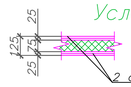
Копировал A1

## Спецификация к кладочным планам 2-го этажа

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| С362(а) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ , t=125мм. | 57,0 | | м2 |
| С362(б) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛВ , t=125мм. | 13,0 | | м2 |
| | Серия 2.230-1 в.5. | Перегородка из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 6,4 | | м2 |




## Условные обозначения:

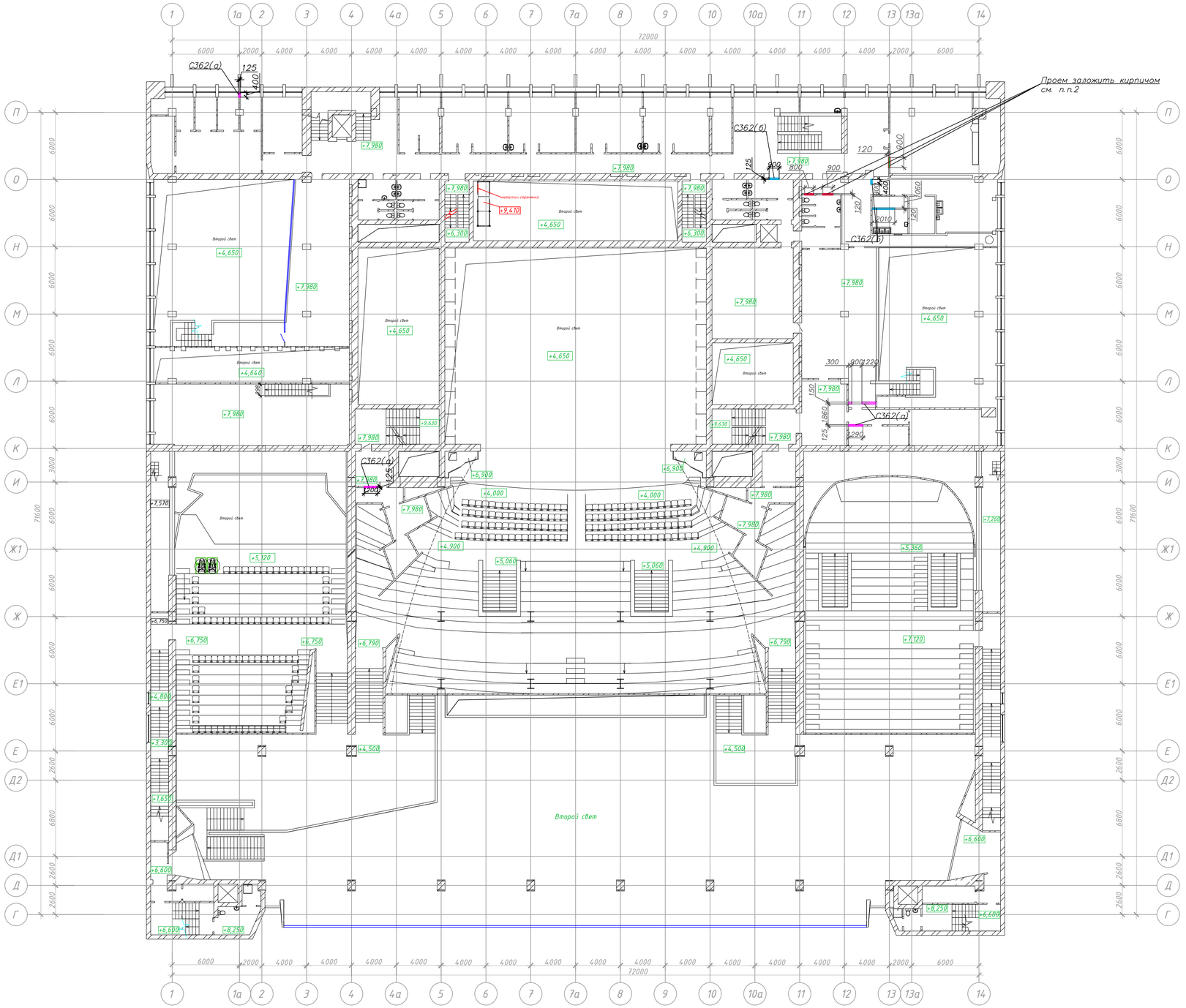



– Перегородка КНАУФ С362(а).

1.Перегородки и узлы соединений из ГВЛ выполнять по серии 1.031.9-3.10.4 "Комплектные системы Кнауф. Перегородки позлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий."
2. Размеры со знаком (*) уточнить по месту.
3. Перегородки выполнить из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ530-2012 на растворе М50.Крепление кирпичных перегородок выполнять согласно серии с.2.230-1 в.5. Перегородки армировать на всю длину сварными сетками из арматуры Ф3 Врl ГОСТ 6727-80* с ячейками 30х30мм, уложенными по высоте через 3 ряда кладки.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гробова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 12; Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 02.23 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | Кладочный план 2-го этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" |

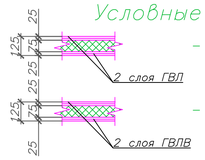
Копировал A1




## Спецификация к кладочным планам 3-го этажа

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| С362(а) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ , t=125мм. | 17,5 | | м2 |
| С362(б) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛВ , t=125мм. | 13,9 | | м2 |
| | ГОСТ 530-2012 | Перегородка из кирпича КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 0,7 | | м3 |

## Условные обозначения:




– Перегородка КНАУФ С362(а).

– Перегородка КНАУФ С362(б).

1.Перегородки и узлы соединений из ГВЛ выполнять по серии 1.031.9-3.10.4 "Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий."
2. Существующие проемы заложить кирпичом КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ 530-2012 на растворе М50 с установкой анкеров в просверленные скважины в откосах проемов из стержня Ф12 AIII L=400мм. с шагом 600мм.Расход Ф12 AIII:12.8кг.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | |
| Разработал | | Гродова | | | 02.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 13; Листов: |
| Проверил | | Гродова | | | 02.23 | | |
| ГИП | | Зуев | | | 02.23 | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 02.23 | | |
| | | | | | | Кладочный план 3-го этажа. М 1:200 | ООО "ТСК" |

Копировал A1

## Спецификация к кладочным планам 4-го этажа

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| С362(а) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ, t=125мм. | 54,0 | | м2 |
| | ГОСТ 530-2012 | Кирпич для закладки проемов КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 ГОСТ 530-2012 | 3,0 | | м3 |
| | | | | | |

Монтаж покрытия кровли и слоев, см. спецификацию на листе 18

Вент.кроб (естественная вытяжка из кабинетов 4 этажа) за подвесным потолком h=800мм(в изоляции)

Металлич.стремянка(спуск вниз)

Помещения 5-го этажа

Проем заложить кирпичом см. п.п.2

Монтаж кровельного покрытия из оцинкованной стали(фальцевая кровля), см. спецификацию на листе 18

Водосточная воронка, см. спецификацию на листе 18

Монтаж покрытия кровли и слоев, см. спецификацию на листе 18

Фрагмент плана 3*

Фрагмент плана 3

Витраж

Этот участок кровли показан на плане 4 этажа

### Условные обозначения:

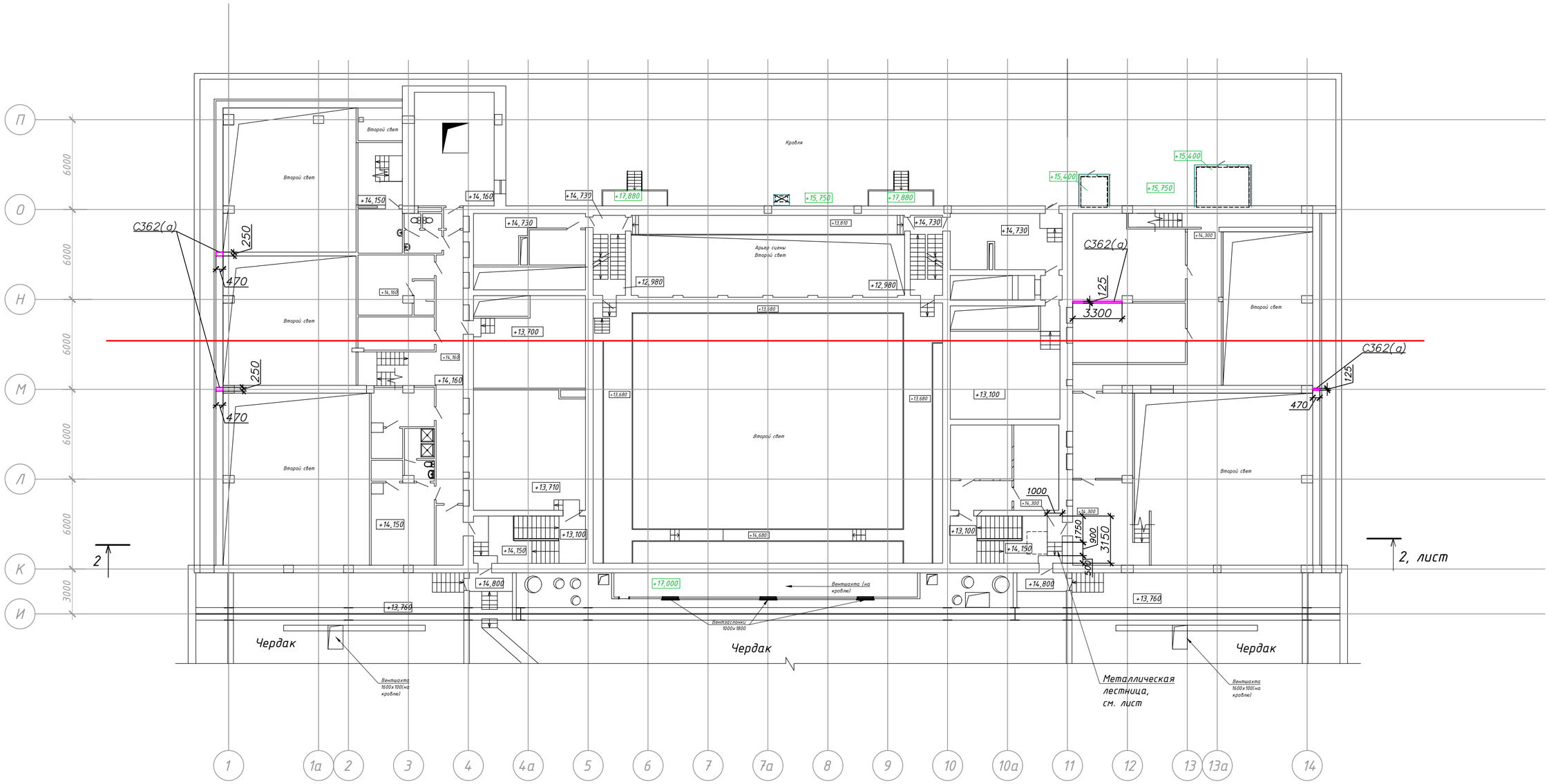
– Перегородка КНАУФ С362(а).
2 слоя ГВЛ

– Перегородка КНАУФ С362(б).
2 слоя ГВЛВ

1.Перегородки и узлы соединений из ГВЛ выполнять по серии 1.031.9-3.10.4 "Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий."
2. Существующие проемы заложить кирпичом КР-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/75 по ГОСТ 530-2012 на растворе М50 с установкой анкеров в просверленные скважины в откосах проемов из стержня Ф12AIII L=400мм. с шагом 600мм.Расход Ф12AIII:16.0кг.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 30/31-2023-КР |
| | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| Разработал | Гробова | | | | 02.23 |
| Проверил | Гробова | | | | 02.23 |
| ГИП | Зуев | | | | 02.23 |
| Рук. проекта | Аличкина | | | | 02.23 |
| | | | | | Конструктивные решения |
| | | | | | Стадия: Р; Лист: 14; Листов: |
| | | | | | Кладочный план 4-го этажа. М 1:200 |
| | | | | | ООО "ТСК" |

Копировал A1




## Спецификация к кладочным планам 5-го этажа

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| С362(а) | Серия 1.031.9-3.10 | Перегородка из ГВЛ ,t=125мм. | 12,3 | | м2 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 15 | |

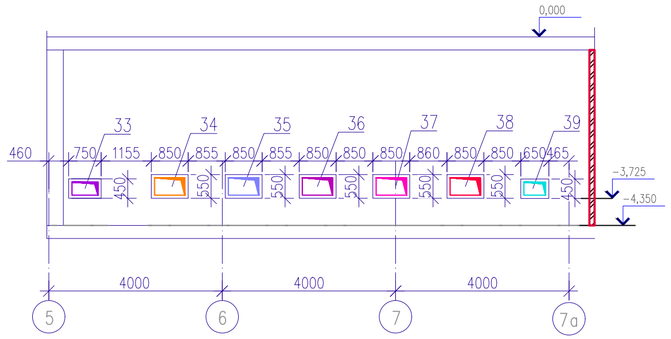
Конструктивные решения

Кладочный план 5-го этажа. М 1:100

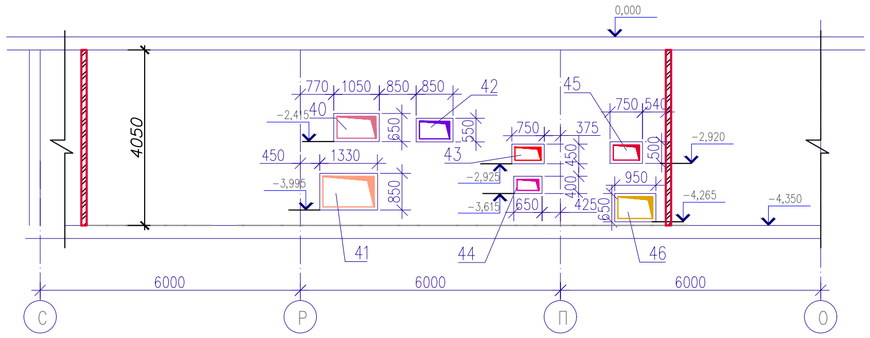
ООО "ТСК"

## Отверстия ОВ

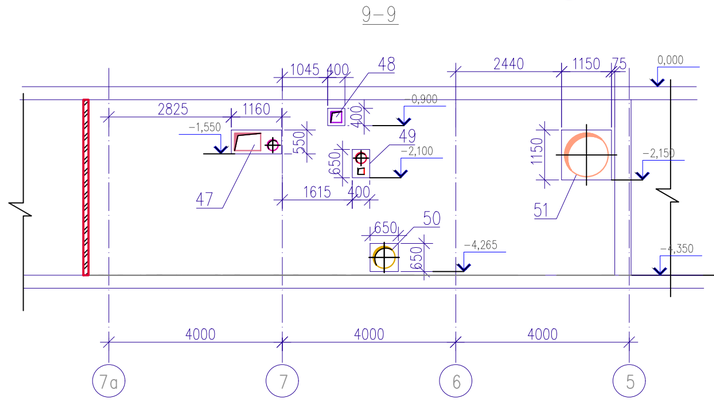
7–7



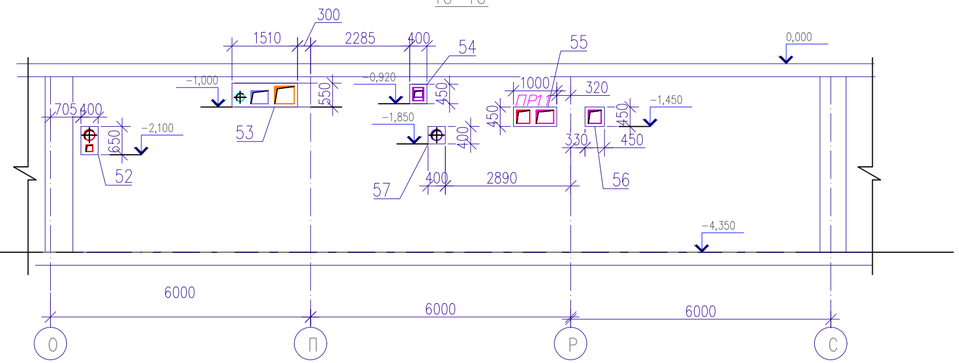

8–8



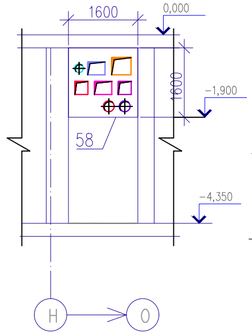

9–9



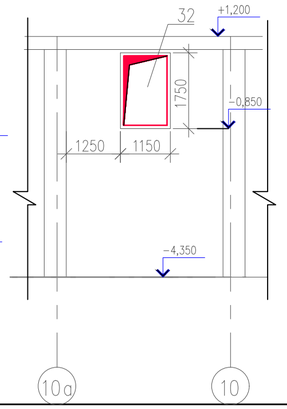

10–10



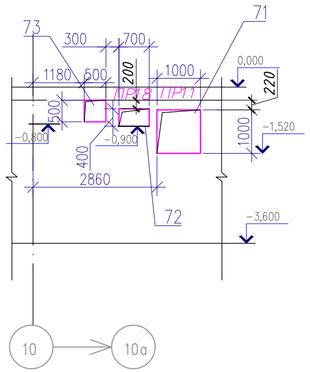

11–11



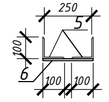

6–6




17–17




## Ведомость перемычек(продолжение)

| Марка, поз. | Схема сечения |
|---|---|
| ПР-10 (7 шт) | Ширина проема 900(1000)мм, в нов.перег. толщ. 120мм.   |
| ПР- 11 (5 шт.) | Ширина проема 1000мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 12 (4 шт.) | Ширина проема 1150мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 13 (2 шт.) | Ширина проема 1050мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР- 14 (1 шт.) | Ширина проема 1250мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР-15 (1 шт) | Ширина проема 700мм, в нов.перег. толщ. 120мм.   |
| ПР- 16 (1 шт.) | Ширина проема 2100мм, в нов. перег. толщ. 250мм.   |

| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 16 | |

Отверстия ОВ. Сечения 6-6...11-11, 17-17. Ведомость перемычек.

ООО "ТСК"

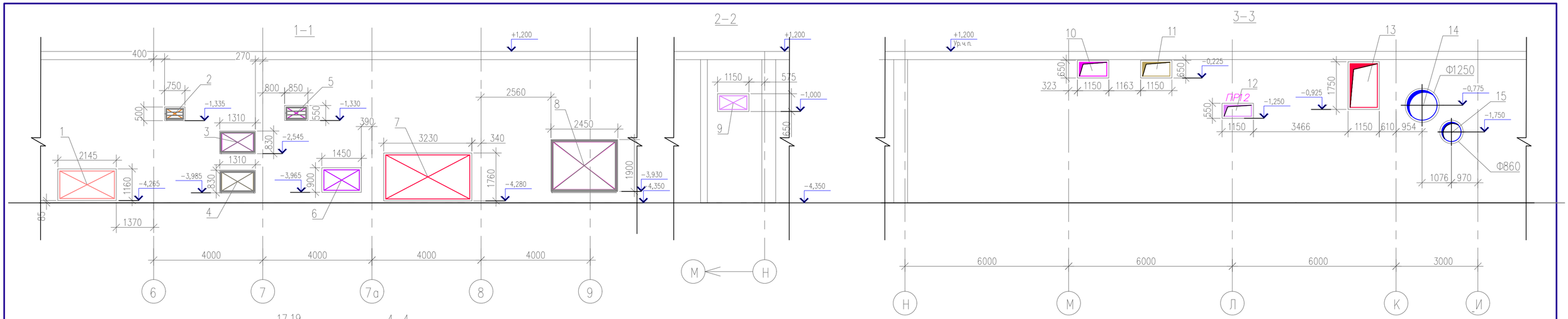
Согласовано

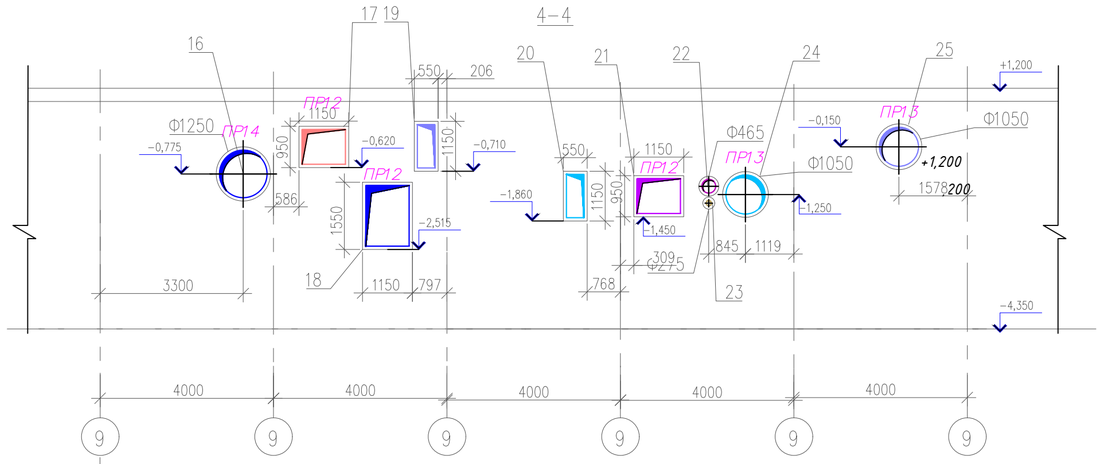
Взам. инв.N

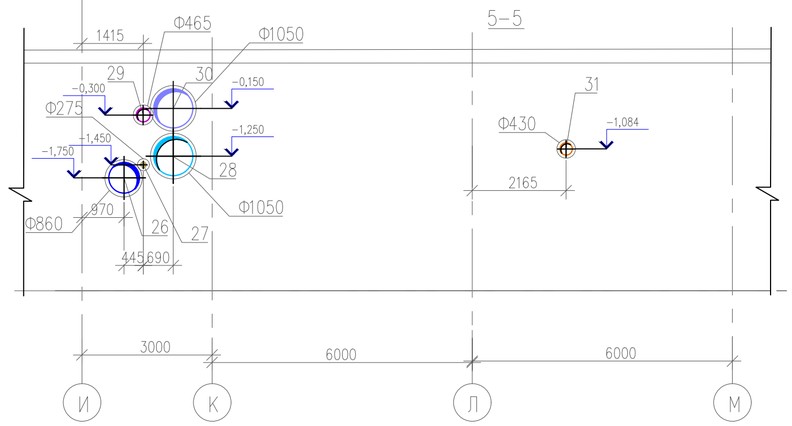
Подпись и дата

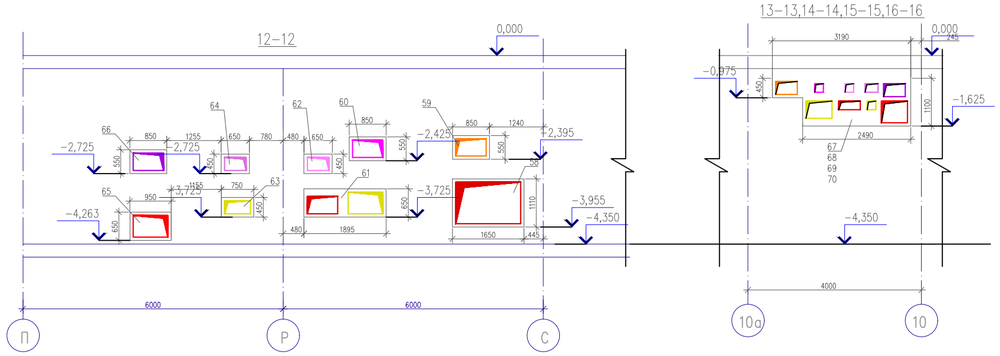
Инв.N подл.

Формат 3хА4



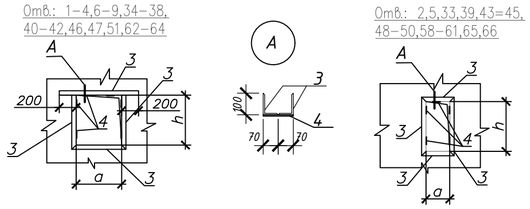




## Спецификация перемычек

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед.,кг. | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Уголок 100х100х7–А ГОСТ 8509–93 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=1500 | 7 | 18,34 | |
| 2 | | Уголок 100х100х7–А ГОСТ 8509–93 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=1000 | 1 | 12,22 | |
| 3 | | Уголок 100х65х7–А ГОСТ 8510–86 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 | 410,0 | 8,7 | |
| 4 | | Полоса 60х7 ГОСТ 103–2006 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=120 | 222 | 0,395 | |
| 5 | | Уголок 100х100х7–А ГОСТ 8509–93 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=2600 | 2 | 22,62 | |
| 6 | | Полоса 60х7 ГОСТ 103–2006 / Ст3сп–1 ГОСТ 535 L=250 | 8 | 0,8 | |

Обрамление отверстий для ОВ
в кирпичных перегородка толщиной 120мм




## Ведомость перемычек(продолжение)

| Марка, поз. | Схема сечения |
|---|---|
| ПР–17 (1 шт) | Ширина проема 750мм, толщ.стены 510мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–18 (1 шт) | Ширина проема 700мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–19 (1 шт) | Ширина проема 1100мм, толщ.стены 770мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–20 (4 шт) | Ширина проема 900мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–21 (1 шт) | Ширина проема 1100мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–22 (2 шт) | Ширина проема 600мм, толщ.стены 640мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–23 (1 шт) | Ширина проема 1300мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–24 (1 шт) | Ширина проема 700мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–25 (2 шт) | Ширина проема 800мм, толщ.стены 640мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–26 (1 шт) | Ширина проема 900мм, толщ.стены 640мм. Металлическая перемычка см. лист |
| ПР–27 (1 шт) | Ширина проема 1600мм, толщ.стены 380мм. Металлическая перемычка см. лист |

Разрезы 13–13, 14–14, 15–15 аналогичны разрезу 16–16

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

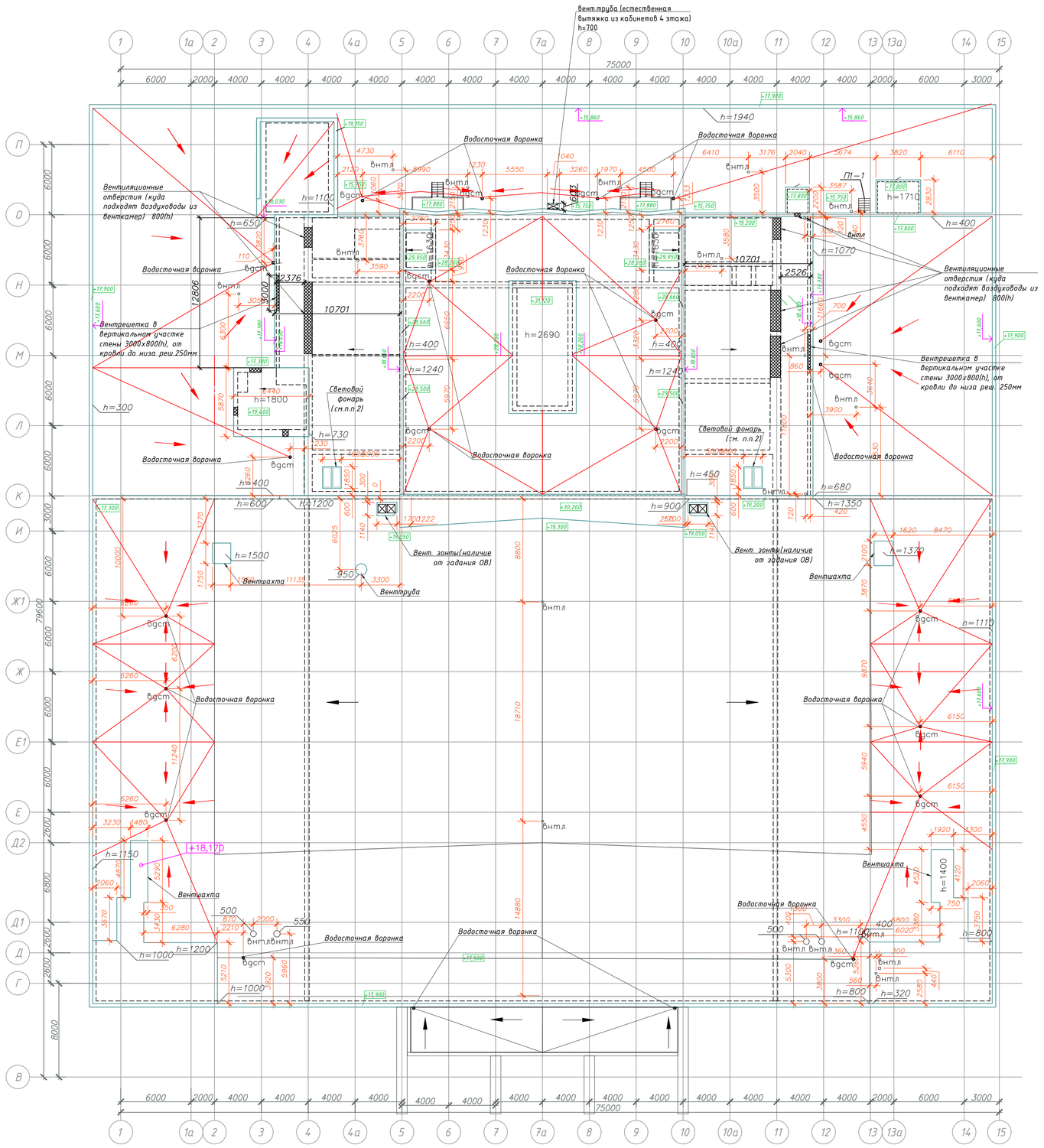
Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 17 | |

Отверстия ОВ. Сечения 1-1...5-5,12-12, 13-13...16-16. Ведомость перемычек.

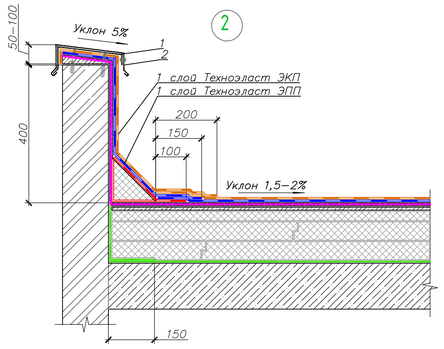
ООО "ТСК"

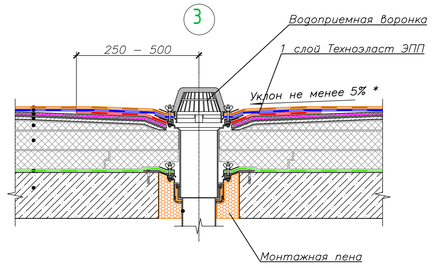
## План кровли. М 1:200.

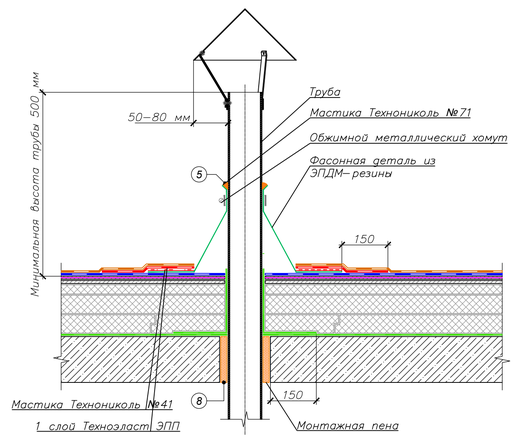


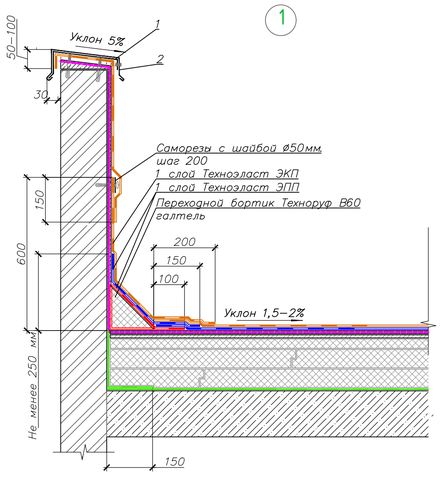

Состав кровли:

- Техноэласт ПЛАМЯ СТОП-4,2мм.;
- Унифлекс ВЕНТ ЭПВ;
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01;
- Сборная стяжка из двух листов АЦЛ-20мм.
- Разуклонка из клиновидных плит XPS;
- Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE-50мм.
- Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF-100мм.
- Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП;
- Существующая железобетонная плита покрытия.



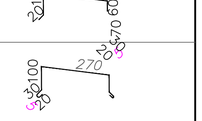




## Спецификация к плану кровли

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Кровля основная и кровля на балконе (указана на листе 14) | | | |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Техноэласт ПЛАМЯ СТОП | 6934,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Унифлекс ВЕНТ ЭПВ | 6934,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 | 1,6 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Сборная стяжка из двух листов АЦЛ-20мм. | 6934,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Разуклонка из клиновидных плит XPS: | | | |
| | | Плиты типа А | 39,6 | | м3 |
| | | Плиты типа В | 70,5 | | м3 |
| | | Плиты типа D40 | 322,6 | | м3 |
| | | Плиты типа J | 13,3 | | м3 |
| | | Плиты типа К | 20,3 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE,t-50мм | 346,7 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF,t-100мм | 693,4 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Пароизоляционный слой - Биполь ЭПП | 7642,8 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Техноэласт ЭПП | 708,8 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Техноэласт ЭКП | 708,8 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Технопруф В60 галтель | 761,0 | | п.м. |
| | | Кровля над 3-м этажом в осях 2-13/Г (указана на листе 14) | | | |
| | См. п.п.3 | ОЦ Б-ПН-НО-0,7ГОСТ19904-90 ОН-КР-1ГОСТ14918-80* | 121,0 | | м2 с полимерным покрытием |
| | | Детали | | | |
| | | 8-А-I ГОСТ 5781-82 L=1п.м. | 2440,0 | 0,395 | Молниезащитная сетка,м. |
| | | Фасонные элементы | | | |
| 1 | | Лист Б-ПН-А ГОСТ19903-2015 С245 ГОСТ27772-88 -450х4,0 | 2400 | 0,6 | |
| 2 | | ОЦ Б-ПН-О-0,7 ГОСТ19904-90 ПК-МТ-1ГОСТ14918-80* -550хп.м. | 761,0 | 3,1 | м. с полимерным покрытием |
| | | Водоприемная воронка | | | |
| | | Водосточная воронка | 32 | | шт |

### Ведомость элементов

| поз. | Эскиз |
|---|---|
| 1 |  |
| 2 |  |



1. Поверхность железобетонной плиты огрунтовать водно-дисперсной грунтовкой. Расход 0.14кг на 1м2.
2. Окно светового фонаря учтено на л. 10.1,26 шифр 30/31-2019-АР.
3. Кровля из кровельного листа с полимерным покрытием, фальцевая с двойным стоячим фальцем.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 18 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 | | | Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 | | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 | Монтажный план кровли. М 1:200. | ООО "ТСК" | |

Копировал A1

1 тип кровли:
- Покрытие -гранитные плиты -40мм;
- Цементно-песчаный раствор М 200 -20мм
-Ж/б плита армированная(бетон кл.В15)- 120мм.
-Геотекстиль 300г/м2;
-Балласт гравий фракции 20-40мм-70мм.;
-Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo
-Экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF-150мм;
-Иглопробивной геотекстиль ТехноНиколь 300г/м2;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1;
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка армированная (марка р-ра М150)-60мм.;
-Уклонообразующий слой из керамзита-120...150мм.;
-Жел.-бетонная плита перекрытия.

2 тип кровли:
-Покрытие -гранитные плиты -40мм;
-Цементно-песчаный раствор М 200 -20мм
-Ж/б плита армированная(бетон кл.В15)- 120мм.
-Геотекстиль 300г/м2;
-Балласт гравий фракции 20-40мм-70мм.;
-Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo
-Иглопробивной геотекстиль ТехноНиколь 300г/м2;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1;
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка армированная(марка р-ра М150)-60мм.;
-Уклонообразующий слой из керамзита-120...150мм.;
-Жел.-бетонная плита перекрытия.

3 тип кровли:
-Покрытие -бетонная армированная плитка 500х500мм -80мм;
-Цементно-песчаный раствор М 200 -20мм
-Ж/б плита армированная(бетон кл.В15)- 120мм.
-Геотекстиль 300г/м2;
-Балласт гравий фракции 20-40мм-70мм.;
-Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo
-Иглопробивной геотекстиль ТехноНиколь 300г/м2;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1;
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка армированная(марка р-ра М150)-60мм.;
-Жел.-бетонная плита перекрытия.

4 тип кровли:
-Растительный субстрат с зелеными насаждениями t=150мм;
-Термоскрепленный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м2;
-Дренажная мембрана PLANER Life;
-Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 30-280 Стандарт-150мм;
-Иглопробивной геотекстиль ТехноНиколь 300г/м2;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ГРИН;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1;
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка армированная (марка р-ра М150)-60мм.;
-Уклонообразующий слой из керамзита-120...150мм.;
-Жел.-бетонная плита перекрытия.

5 тип кровли:
-Растительный субстрат с зелеными насаждениями t=450мм;
-Термоскрепленный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м2;
-Дренажная мембрана PLANER Life;
-Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 30-280 Стандарт;
-Иглопробивной геотекстиль ТехноНиколь 300г/м2;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ГРИН;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1;
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка армированная (марка р-ра М150)-60мм.;
-Жел.-бетонная плита перекрытия.

6 тип кровли:
-Покрытие(асфальтобетон) см.раздел ГП;
-Ж/б плита армированная(бетон кл.В15)- 120мм.
-Геотекстиль 300г/м2;
-Балласт гравий фракции 20-40мм-70мм.;
-Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo
-Экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF-150мм;
-Иглопробивной геотекстиль ТехноНиколь 300г/м2;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП;
-Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1;
-Выравнивающая цементно-песчаная стяжка армированная (марка р-ра М150)-60мм.;
-Уклонообразующий слой из керамзита-120...150мм.;
-Жел.-бетонная плита перекрытия.

1. Поверхность железобетонной плиты огрунтовать водно-дисперсной грунтовкой. Расход 0.14кг на 1м2.
2. Спецификация по плану кровли см. лист 19.1.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | | | |
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 19 | Листов: |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 | | | | |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 | | | | |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 | Монтажный план эксплуатируемой кровли. М 1:200. | ООО "ТСК" | | |

Копировал

А1

## Спецификация к плану эксплуатируемой кровли (начало)

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 тип кровли | | | |
| | | Гранитные плиты t=40мм | 2792,0 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор М 200 t=20мм | 56,0 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Бетон кл.В15-t=120мм. | 335,0 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Геотекстиль 300г/м2 | 5584,0 | | м2 |
| | | Гравий фракции 40-70мм. | 195,5 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo | 2792,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF t=150мм | 418,8 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП | 5584,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1 | 2792,0 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор марки М150,t=60мм. | 418,8 | | м3 |
| | | Керамзит,t=120-150мм. | 400,0 | | м3 |
| | | 2 тип кровли | | | |
| | | Гранитные плиты t=40мм | 618,2 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор М 200 t=20мм | 13,0 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Бетон кл.В15-t=120мм. | 74,2 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Геотекстиль 300г/м2 | 1236,4 | | м2 |
| | | Гравий фракции 40-70мм. | 43,3 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo | 618,2 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП | 1236,4 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1 | 618,2 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор марки М150,t=60мм. | 37,1 | | м3 |
| | | Керамзит,t=120-150мм. | 80,4 | | м3 |
| | | 3 тип кровли | | | |
| | | Бетонная армированная плитка t=80мм | 810,0 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор М 200 t=20мм | 16,2 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Бетон кл.В15-t=120мм. | 97,2 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Геотекстиль 300г/м2 | 1620,0 | | м2 |
| | | Гравий фракции 40-70мм. | 56,7 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo | 810,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП | 1620,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1 | 810,0 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор марки М150,t=60мм. | 48,6 | | м3 |
| | | Керамзит,t=120-150мм. | 105,3 | | м3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## Спецификация к плану эксплуатируемой кровли (окончание)

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 тип кровли | | | |
| | | Растительный субстрат с зелеными насаждениями t=150мм | 46,6 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Термоскрепленный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м2 | 297,4 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Дренажная мембрана PLANER Life | 297,4 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 30-280 Стандарт t=150мм | 46,6 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Геотекстиль 300г/м2 | 297,4 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ГРИН | 297,4 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП | 297,4 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1 | 297,4 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор марки М150,t=60мм. | 17,8 | | м3 |
| | | Керамзит,t=120-150мм. | 46,6 | | м3 |
| | | 5 тип кровли | | | |
| | | Растительный субстрат с зелеными насаждениями t=450мм | 34,1 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Термоскрепленный геотекстиль ТЕХНОНИКОЛЬ 150 г/м2 | 75,6 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Дренажная мембрана PLANER Life | 75,6 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Экструзионный пенополистирол XPS CARBON 30-280 Стандарт t=150мм | 11,3 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Геотекстиль 300г/м2 | 75,6 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ГРИН | 90,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП | 90,0 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1 | 90,0 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор марки М150,t=60мм. | 4,5 | | м3 |
| | | 6 тип кровли | | | |
| | | Асфальтобетон (см.раздел ГП) | | | |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Бетон кл.В15-t=120мм. | 2,5 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Геотекстиль 300г/м2 | 20,3 | | м2 |
| | | Гравий фракции 40-70мм. | 1,4 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Дренажная мембрана ТехноНИКОЛЬ PLANER Geo | 20,3 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF t=150мм | 3,1 | | м3 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ ЭПП | 40,6 | | м2 |
| | ТЕХНОНИКОЛЬ | Битумный праймер ТехноНИКОЛЬ №1 | 20,3 | | м2 |
| | | Цементно-песчаный раствор марки М150,t=60мм. | 1,2 | | м3 |
| | | Керамзит,t=120-150мм. | 2,6 | | м3 |
| | | | | | |
| | | Водоприемная решетка, 500х2000мм | 2 | | шт |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Согласовано

Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Nуч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Гробова | | | 03.23 |
| Проверил | | Гробова | | | 03.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 03.23 |
| Рук. проекта | | Аличкина | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 19.1 | |

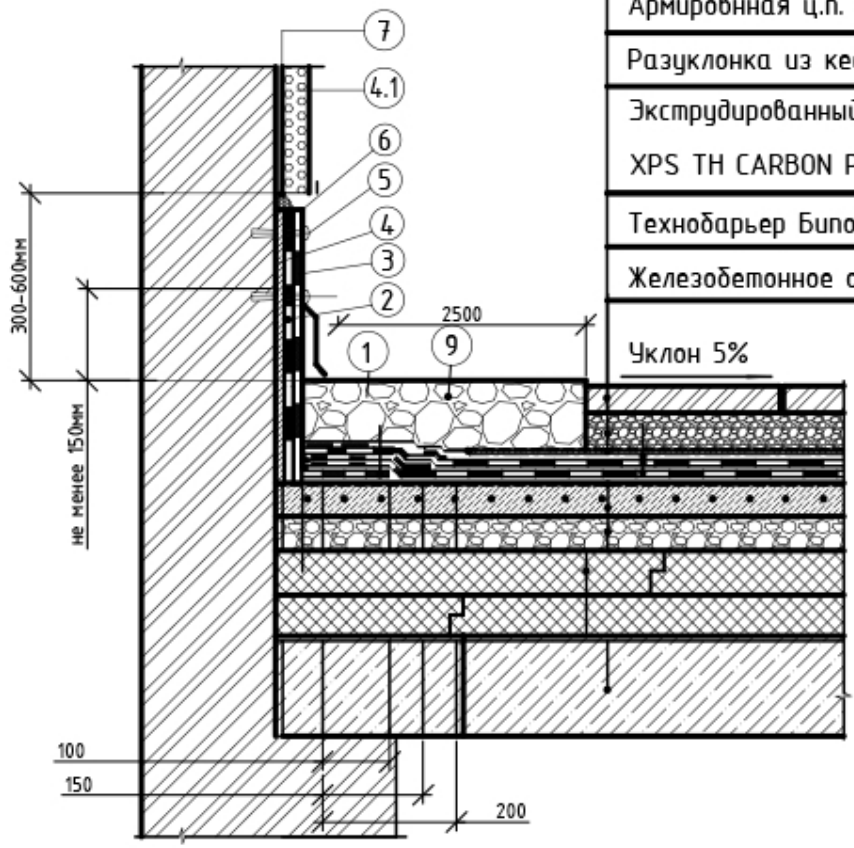
Спецификация к плану эксплуатируемой кровли.

ООО "ТСК"

Капитальный ремонт б здании ГАУК СО " Свердловский государственный областной Дворец народного творчества" , расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| | |
|---|---|
| Тротуарная плитка | -40 |
| Цементно-песчанная смесь | -20 |
| Балласт гравий фракции 5-10мм | -70 |
| Дренажная мембрана PLANTER geo | |
| ( с геотекстилем) | |
| Техноэласт ЭПП | |
| Техноэласт ЭПП | |
| Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №1 | |
| Армировнная ц.п. стяжка | 60 |
| Разуклонка из кеамзитобетона | 120...150 |
| Экструдированный пенополистирол XPS TH CARBON PROF SLOPE | 150 |
| Технобарьер Биполь ЭПП | |
| Железобетонное основание | |

Узел 1(см.л.19)




1. Слой усиления-Техноэласт ЭПП
2. Нижний слой водоизоляционного ковра на вертик.повехности-Техноэласт ЭПП
3. Верхний слой водоизоляционного ковра на вертик.повехности-Техноэласт ЭПП
4. Кирпичная стена, оштукатуренная ц.п. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами
4.1. Кирпичная стена, оштукатуренная цем. известковым раствором
5. Крепление кровельного ковра шайбой с саморезом с шагом 200-250 мм
6. Отлив из оцинкованной стали Lorem Ipsl крепить саморезами с резиновой шайбой шагом 200-250 мм Цвет RAL 7024
7. Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71
8. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
9. Промытый гравий фракции 20-40 мм

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

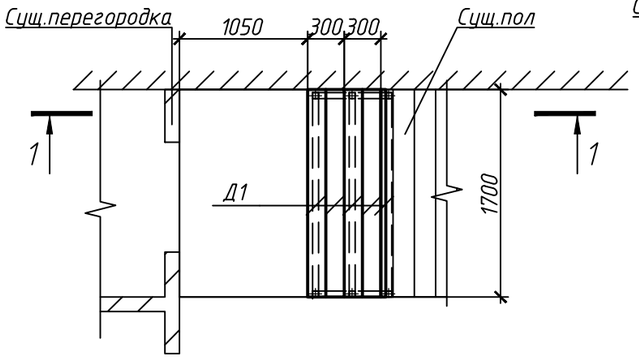
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

Примыкание к стене

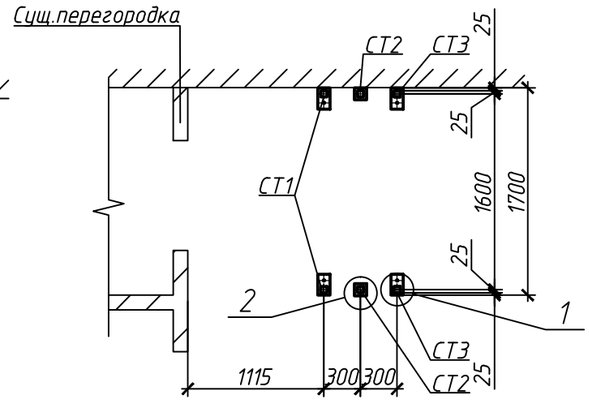
Лист 19.2

Формат А4

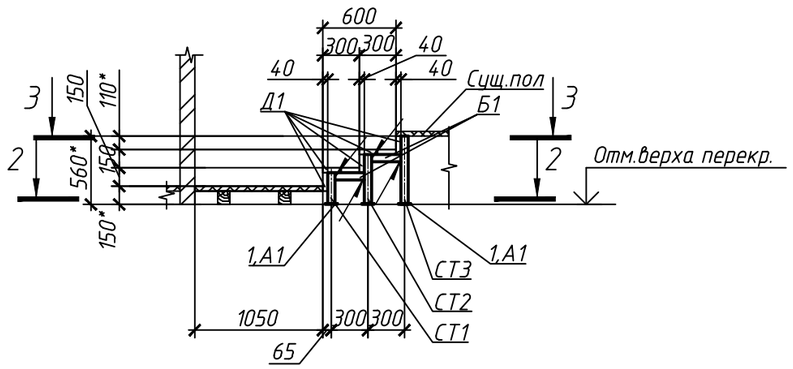
## Лестница Л1

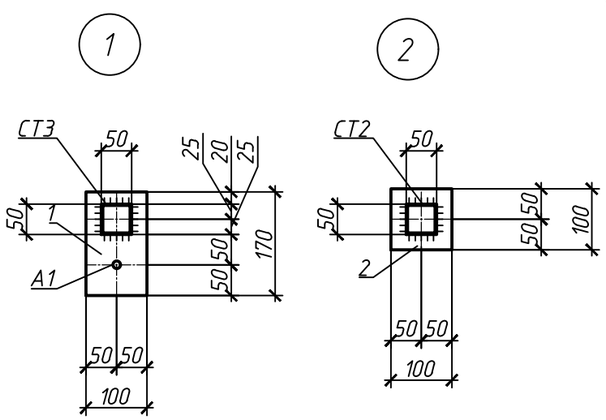



## 2-2

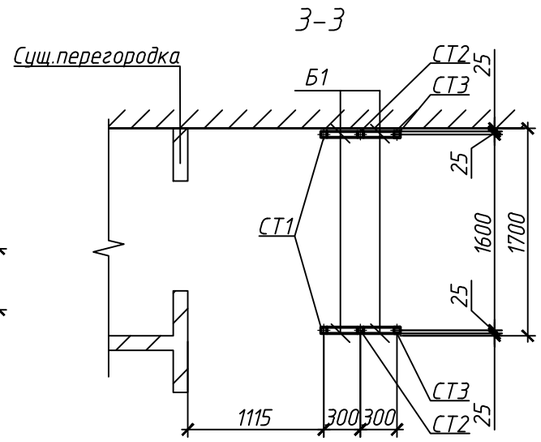



## 1-1




## 3-3




## Спецификация к лестнице Л1

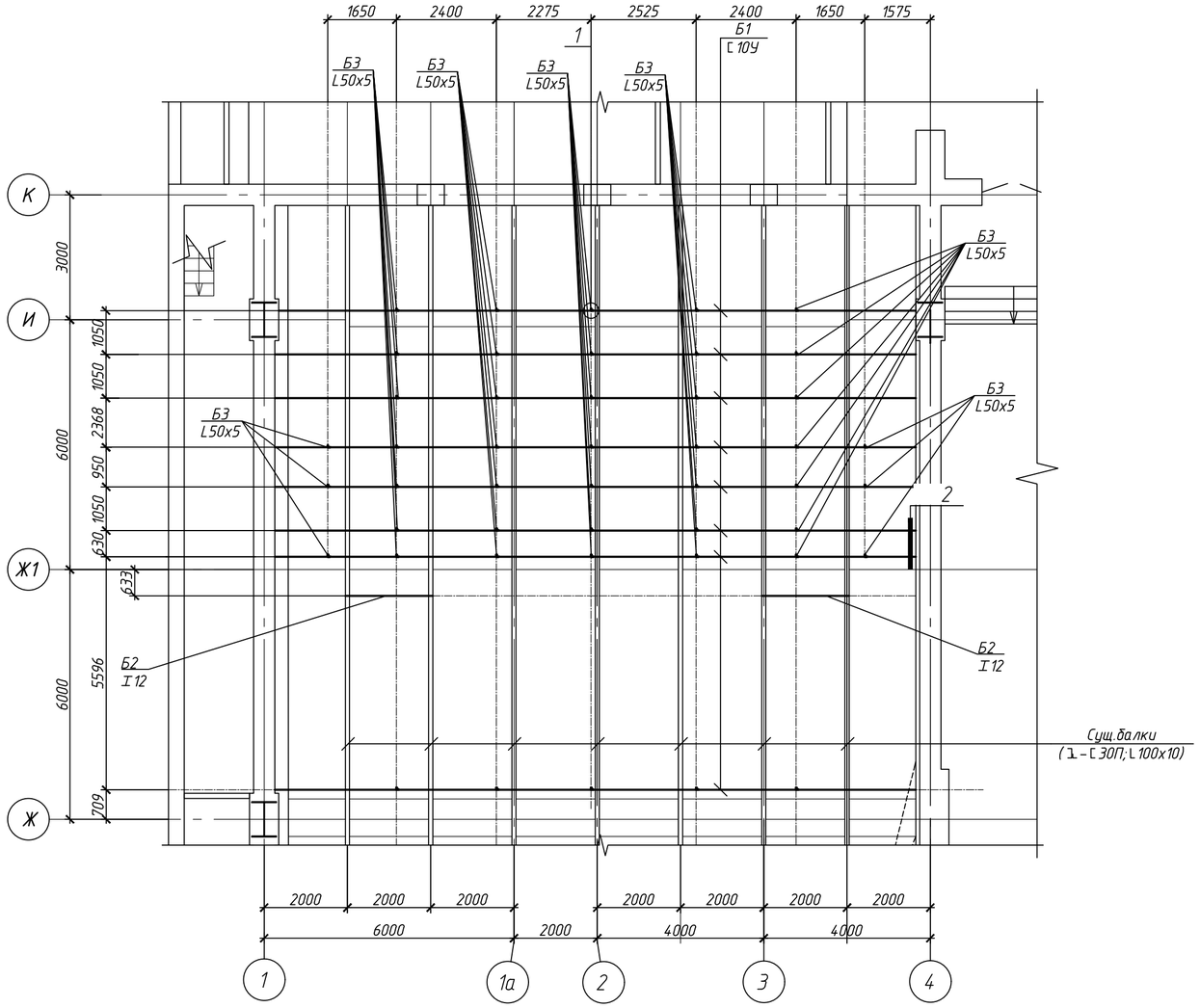
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Детали | | | |
| | | Профиль 50х50х3 ГОСТ30245-2003 / С245 ГОСТ27772-88 | | | |
| СТ1 | | L=500 | 2 | 2.1 | |
| СТ2 | | L=400 | 2 | 1.7 | |
| СТ3 | | L=250 | 2 | 1.1 | |
| Б1 | | L=250 | 4 | 1.1 | |
| | | Лист Б-ПН-6 ГОСТ19903-2015 / С245 ГОСТ27772-88 | | | |
| 1 | | -100х170 | 4 | 0.8 | |
| 2 | | -100х100 | 4 | 0.5 | |
| | | Стандартные изделия | | | |
| А1 | | БСР 10х100 ГОСТ 28778-90 | 4 | 0.09 | |
| | | Материалы | | | |
| | | Доска -2хв.-40х150- ГОСТ 8486-86 | | | |
| Д1 | | L=1п.м. | 11.9 | | м. |

1. Схему расположения смотреть на л.15.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катетов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по двум слоям грунтовки ГФ-021.

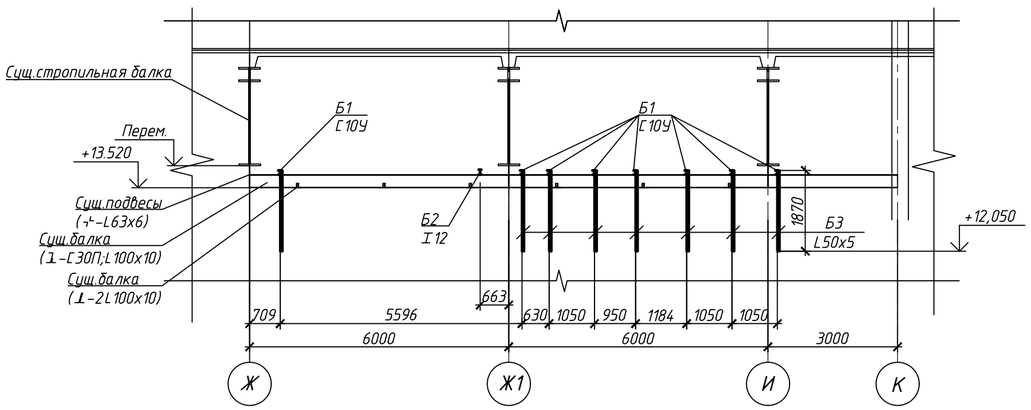
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Сандалова А. | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | р | 20 | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Лестница Л1 | ООО "ТСК" | | |

Копировал А3

## Схема расположения балок для крепления оборудования на отм.+13.820




## 1-1




## Ведомость элементов

| Марка элемента | Сечение | | | Усилие для прикрепления | | | Наименование или марка материала | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | эскиз | поз. | состав | A, кН | N, кН | M, кН*м | | |
| Б1 | [ | 1 | [ 10П | | | | С255 | |
| Б2 | I | 2 | I 12Б1 | | | | С255 | |
| Б3 | L | 3 | L50x5 | | | | С255 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

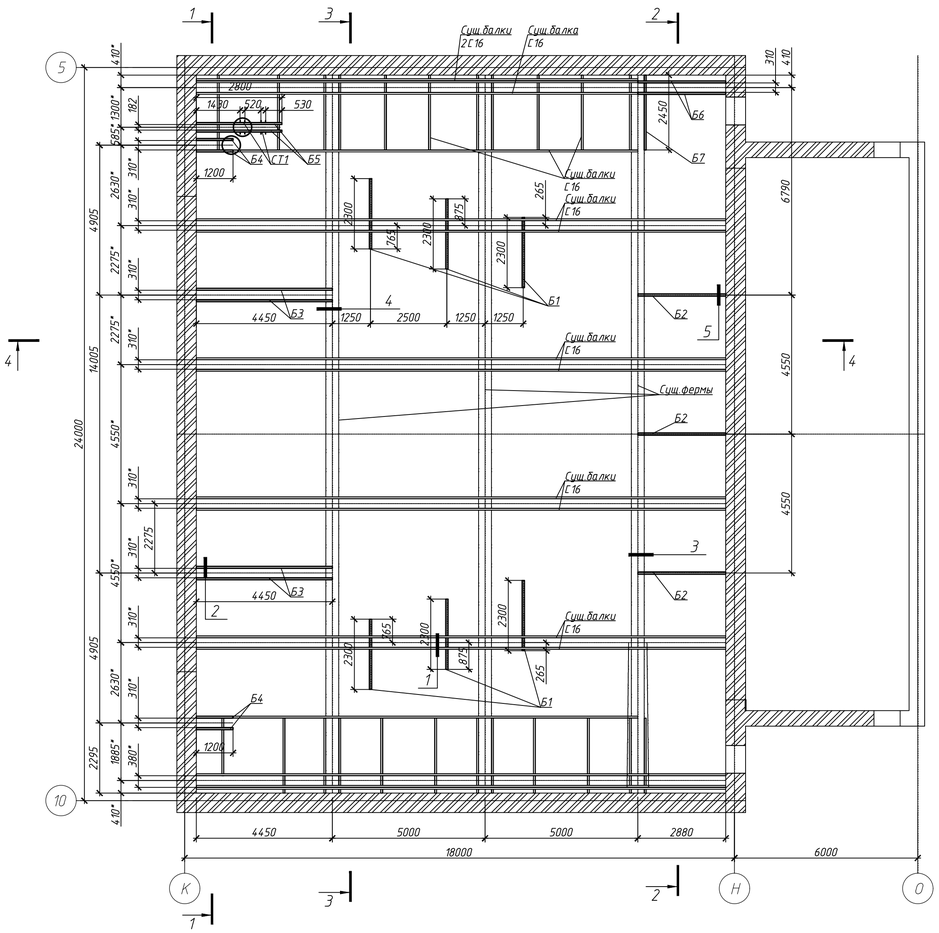
1. Спецификацию металлопроката см.л.21.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катетов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
3. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по двум слоям грунтовки ГФ-021.

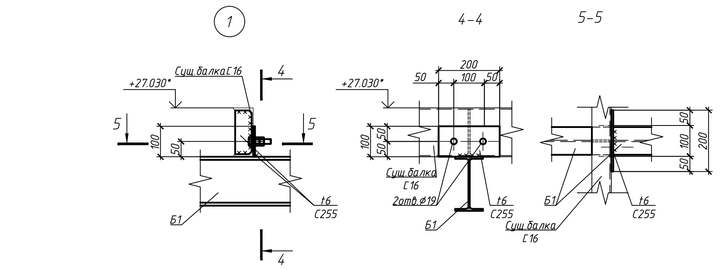
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Сандалова А. | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 21 | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Схема расположения балок для крепления оборудования на отм.+13.820. | ООО "ТСК" | | |

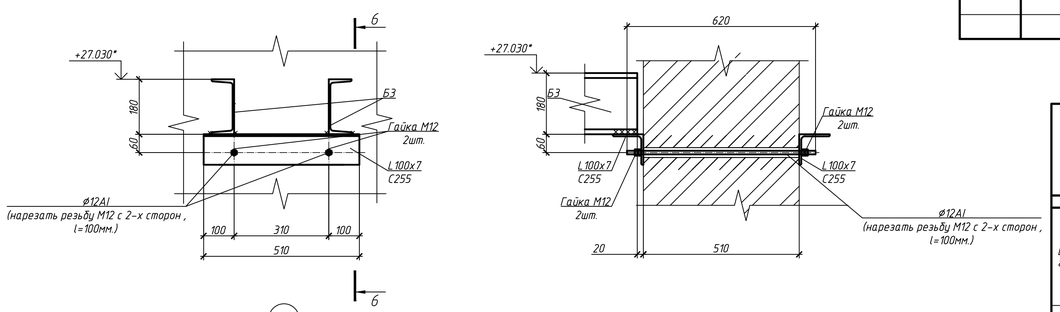
Копировал

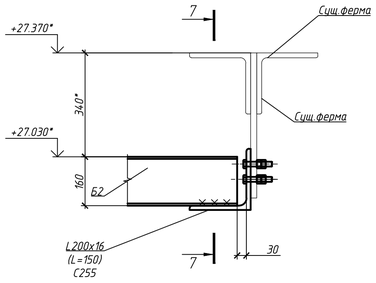
А2

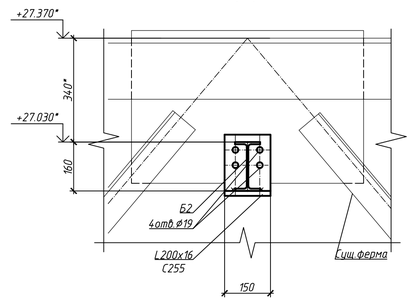
## Схема расположения балок для крепления оборудования на отм.+27.030*.

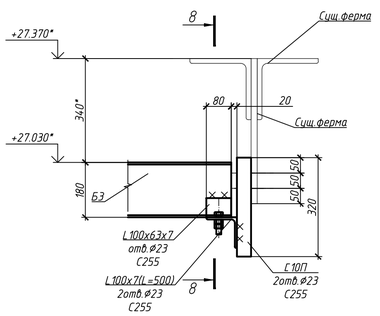


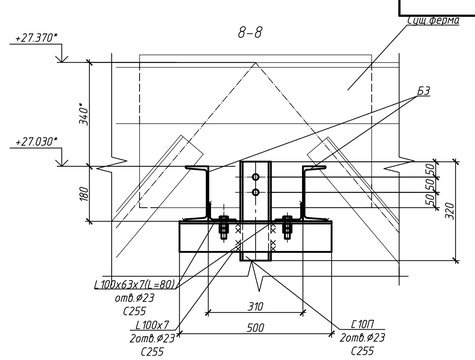



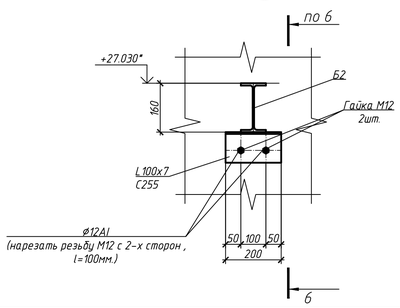



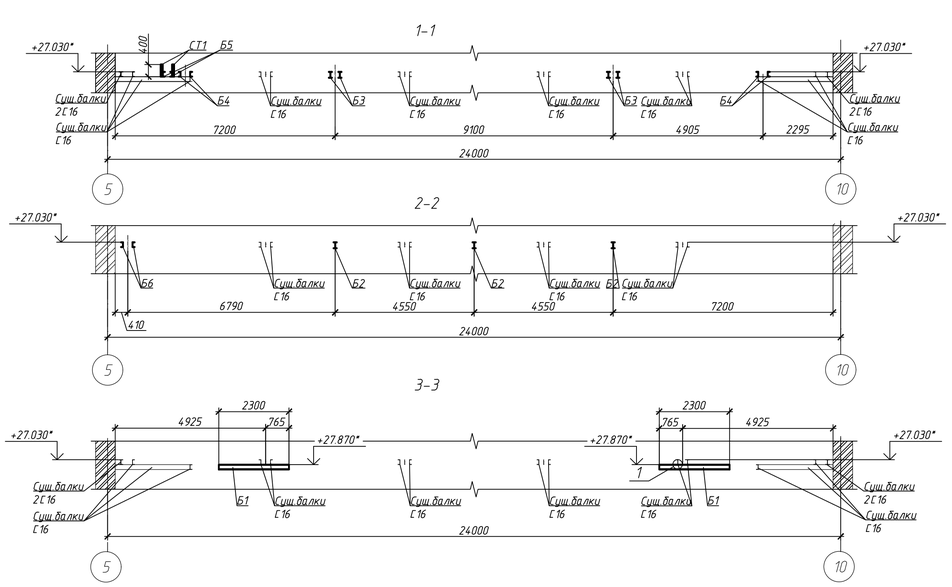




### Ведомость элементов

| Марка элемента | Сечение | | | Усилие для прикрепления | | | Наименование или марка материала | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | эскиз | поз. | состав | A, кН | N, кН | M, кН*м | | |
| Б1 | I | 1 | I 16Б2 | | | | С255 | |
| Б2 | I | 2 | I 16Б2 | | | | С255 | |
| Б3 | [ | 3 | [ 18аП | | | | С255 | |
| Б4 | [ | 4 | [ 16П | | | | С255 | |
| Б5 | [ | 5 | [ 16П | | | | С255 | |
| Б6 | [ | 6 | [ 20П | | | | С255 | |
| Б7 | [ | 7 | [ 16П | | | | С255 | |
| СТ1 | [ | 8 | [ 16П | | | | С255 | |

### Спецификация металлопроката

| Наименование профиля ГОСТ, ТУ | Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ | Номер или размеры профиля, мм | N° п.п. | Общая масса, т |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| Швеллеры стальные горячекатаные,ГОСТ 8240-97 | С255 | [ 10П | 1 | 1,17 |
| | | [ 16П | 2 | 0,23 |
| | | [ 18аП | 3 | 0,35 |
| | | [ 20П | 4 | 0,13 |
| Итого: | | | | 1,88 |
| Прокат стальной сортовой фасонного профиля, СТО АСЧМ 20-93 | С255 | I 12Б1 | 5 | 0,04 |
| | | I 16Б2 | 6 | 0,4 |
| Итого: | | | | 0,44 |
| Уголки стальные горячекатаные равнополочные,ГОСТ8509-93 | С255 | L 50х5 | 7 | 0,4 |
| | | 100х7 | 8 | 0,1 |
| | | 200х16 | 9 | 0,03 |
| Итого: | | | | 0,53 |
| Уголки стальные горячекатаные неравнополочные, ГОСТ 8510-86 | С255 | L 100х63х7 | 10 | 0,003 |
| Итого: | | | | 0,003 |
| Прокат листовой горячекатаный, ГОСТ 19903-74 | С255 | t6 | 11 | 0,02 |
| Итого: | | | | 0,02 |
| Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций, ГОСТ 5781-82 | AI | ф 12 | 12 | 0,01 |
| Итого: | | | | 0,01 |
| Всего: | | | | 1,003 |

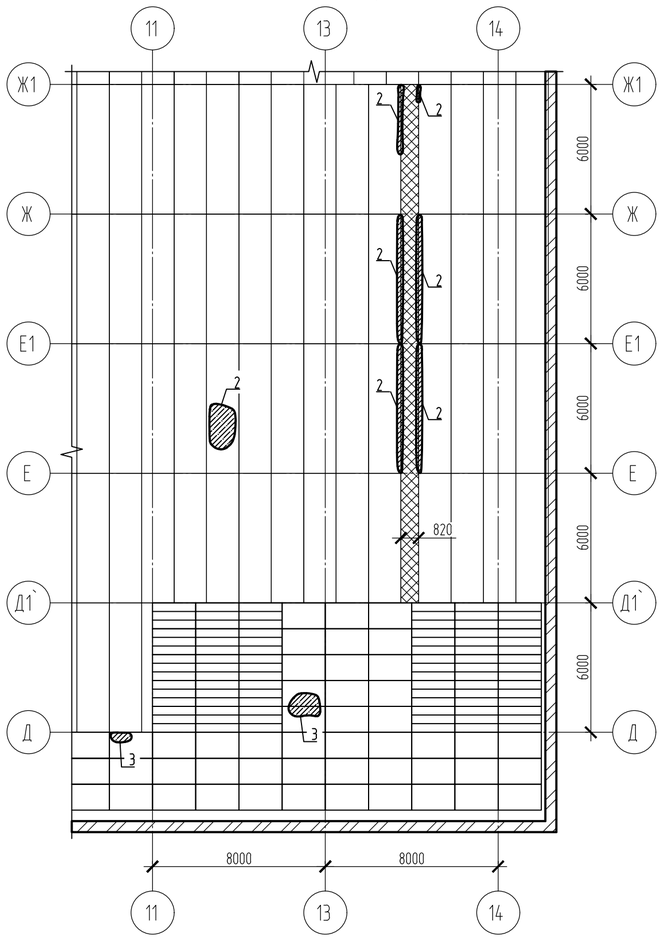
1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Высоту катетов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
2. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 в 2 слоя по двум слоям грунтовки ГФ-021.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N° док. | Подп. | Дата | 30/Э1-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Сандалова А. | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 22 | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Схема расположения балок для крепления оборудования на отм.+27.030* | ООО "ТСК" | | |

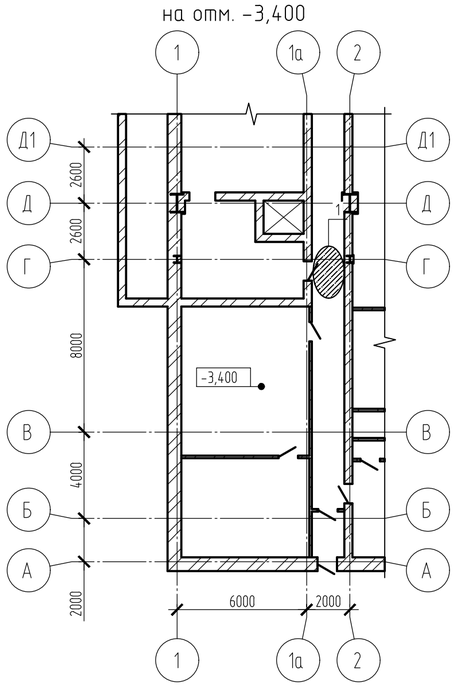
Копировал A1

# Схема расположения плит перекрытия требующих усиления по блоку А

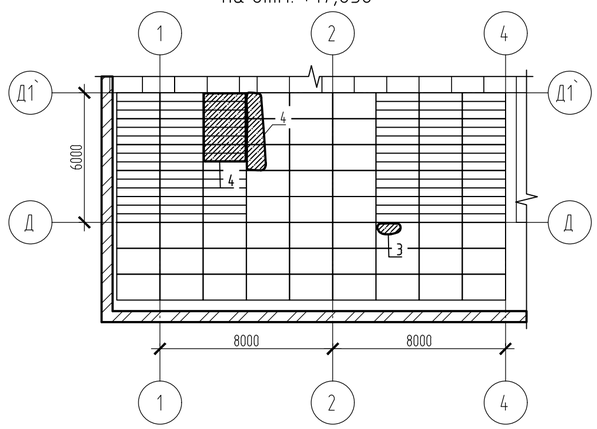
на отм. +17,850



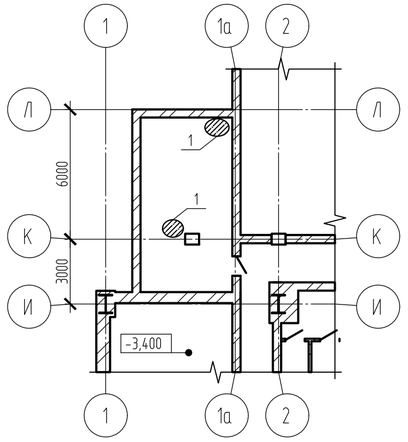

на отм. -3,400




на отм. +17,850




на отм. -3,400




## Ведомость объемов работ

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| | **Блок А** | | |
| | **1 - цокольный этаж - усиление монолитных плит перекрытия ремонтным составом, путем наращивания монолитного слоя снизу** | | |
| 1 | MasterEmaco S488, h=40мм | м² | 4,1 |
| | **2 - усиление ребристых плит покрытия - 7 шт. 6000х1500** | | |
| 2 | ][ 16Б2 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=5970 | кг | 377,2 |
| 3 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=460 | кг | 91,9 |
| 4 | ][ 10Б1 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=1080 | кг | 26,4 |
| 5 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=70 | кг | 3,5 |
| | **3 - усиление многопустотных плит покрытия - 4 шт. 2000х1200** | | |
| 6 | арматура из стали AIII d=14мм, L=1940 | кг | 7,02 |
| 7 | арматура из стали AIII d=12мм, L=1940 | кг | 5,16 |
| 8 | арматура из стали AI d=10мм, L=220 с шагом 150 | кг | 5,7 |
| 9 | армирующая сетка из стали AI d=8мм (шаг 100х100 мм) | кг | 22,2 |
| 10 | бетон Б25, h=50мм | м³ | 0,24 |
| | **4 - восстановление защитного слоя бетона сборных плит покрытия** | | |
| 11 | MasterEmaco S488, h=40мм | м² | 10 |

1. схему усиления ребристых и многопустотных плит смотри на листе 26, 27;
2. на участках восстановления защитного слоя бетона требуется очистить арматуру от ржавчины и очистить поверхность от жира, краски, пыли и т.д.;
3. пропитывать ремонтируемую поверхность водой не менее 3-х часов, излишки удалить;
4. укладку ремонтной смеси производить вручную или при помощи штукатурных станций;
5. необходимо обеспечить влажностный уход за отремонтированным участком как минимум на 24 часа.

участки плит перекрытия требующих усиления

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 23 | |

Схема расположения плит перекрытия требующих усиления по блоку А

ООО "ТСК"

Копировал

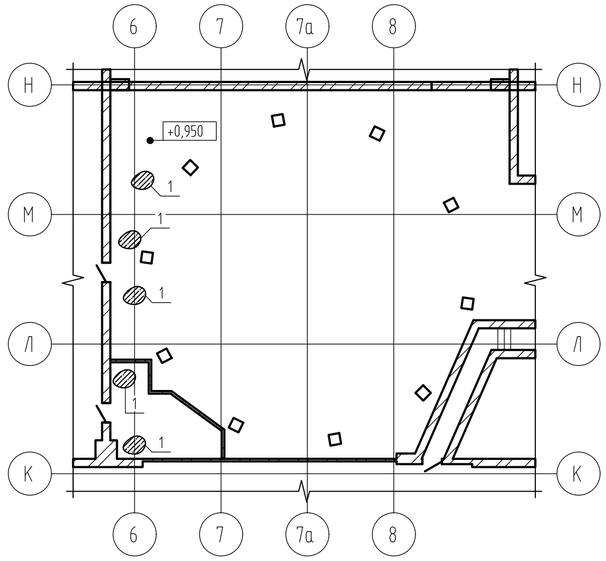
А2

## Ведомость объемов работ

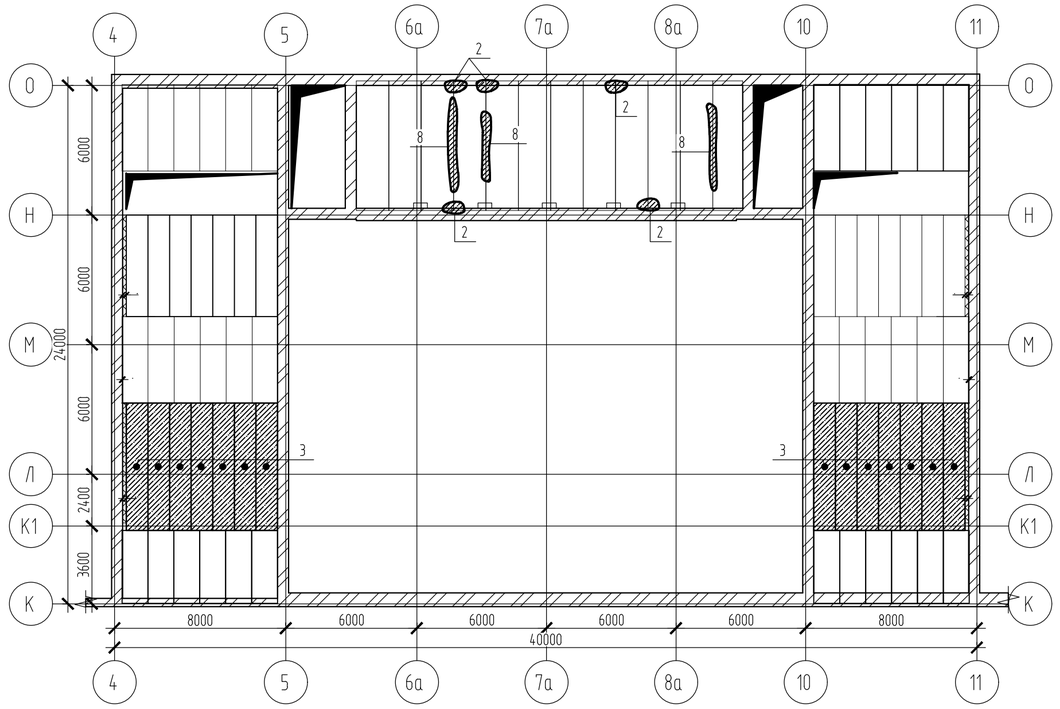
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Блок Б** | | | |
| **1 — первый этаж - восстановление защитного слоя бетона монолитной ж/б плиты перекрытия** | | | |
| 12 | Master Emaco S488, h=40мм | м² | 3,2 |
| **2 - отм.+17.850 - усиление ребристых плит - 6 шт. 6000х1500** | | | |
| 13 | ][ 16Б2 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=5970 | кг | 377,2 |
| 14 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=460 | кг | 91,9 |
| 15 | ][ 10Б1 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=1080 | кг | 26,4 |
| 16 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=70 | кг | 3,5 |
| **3 - отм.+18.050 - усиление многопустотных плит - 14 шт. 5860х990** | | | |
| 17 | арматура из стали AIII d=14мм, L=5800 | кг | 21,3 |
| 18 | арматура из стали AIII d=12мм, L=5800 | кг | 15,45 |
| 19 | арматура из стали AI d=10мм, L=220 с шагом 150 | кг | 16,29 |
| 20 | армирующая сетка из стали AI d=8мм (шаг 100х100 мм) | кг | 44,5 |
| 21 | бетон Б25, h=50мм | м³ | 0,64 |
| **4 - отм.+27.880 - усиление многопустотных плит - 3 шт. 5000х1000** | | | |
| 22 | арматура из стали AIII d=14мм, L=4940 | кг | 17,91 |
| 23 | арматура из стали AIII d=12мм, L=4940 | кг | 13,17 |
| 24 | арматура из стали AI d=10мм, L=220 с шагом 150 | кг | 13,83 |
| 25 | армирующая сетка из стали AI d=8мм (шаг 100х100 мм) | кг | 38,5 |
| 26 | бетон Б25, h=50мм | м³ | 0,55 |
| **5 - отм.+27.880 - усиление многопустотных плит - 2 шт. 5000х1600** | | | |
| 28 | арматура из стали AIII d=14мм, L=4940 | кг | 23,88 |
| 29 | арматура из стали AIII d=12мм, L=4940 | кг | 17,56 |
| 30 | арматура из стали AI d=10мм, L=220 с шагом 150 | кг | 18,44 |
| 31 | армирующая сетка из стали AI d=8мм (шаг 100х100 мм) | кг | 62,1 |
| 32 | бетон Б25, h=50мм | м³ | 0,8 |
| **6 - отм.+27.800 - усиление ребристых плит - 3 шт. 5970х1490** | | | |
| 33 | ][ 16Б2 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=5940 | кг | 375,3 |
| 34 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=460 | кг | 91,9 |
| 35 | ][ 10Б1 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=1080 | кг | 26,4 |
| 36 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=70 | кг | 3,5 |
| **7 - отм.+27.800 - восстановление защитного слоя бетона ребристых плит** | | | |
| 37 | Master Emaco S488, h=40мм | м² | 1,25 |
| **8 - отм.+17.850 - восстановление защитного слоя бетона ребристых плит** | | | |
| 38 | Master Emaco S488, h=40мм | м² | 4,04 |

## Схема расположения плит перекрытия требующих усиления по блоку Б

на отм. +0,950

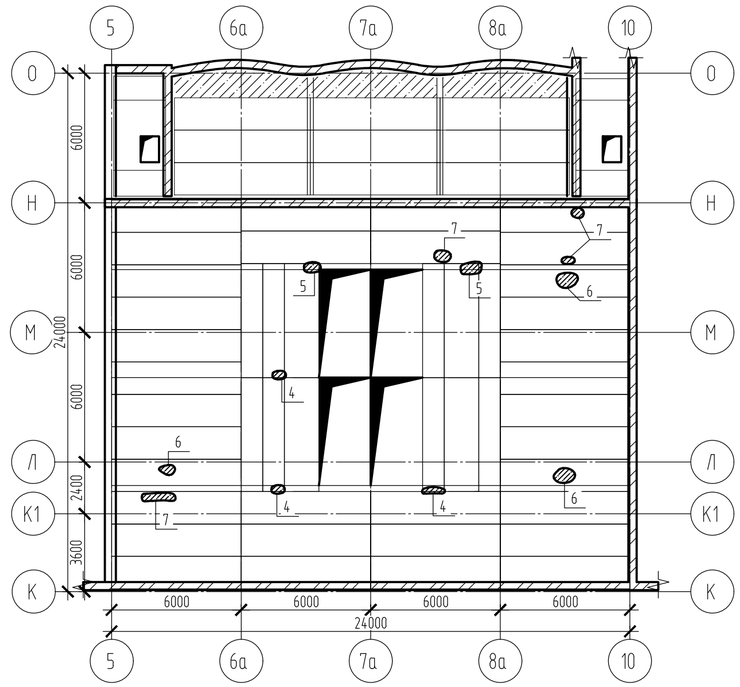



## Схема расположения плит перекрытия на отм. +17,850 и покрытия на отм. +18,050. Блок Б




– участки плит перекрытия требующих усиления

## Схема расположения балок и плит покрытия сцены на отм. +27,80, +27,88, +27,99 восьмого этажа. Блок Б




1. схему усиления ребристых и многопустотных плит смотри на листе 26, 27;
2. на участках восстановления защитного слоя бетона требуется очистить арматуру от ржавчины и очистить поверхность от жира, краски, пыли и т.д.;
3. пропитывать ремонтируемую поверхность водой не менее 3-х часов, излишки удалить;
4. укладку ремонтной смеси производить вручную или при помощи штукатурных станций;
5. необходимо обеспечить влажностный уход за отремонтированным участком как минимум на 24 часа.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 24; Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Схема расположения плит перекрытия требующих усиления по блоку Б | ООО "ТСК" |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

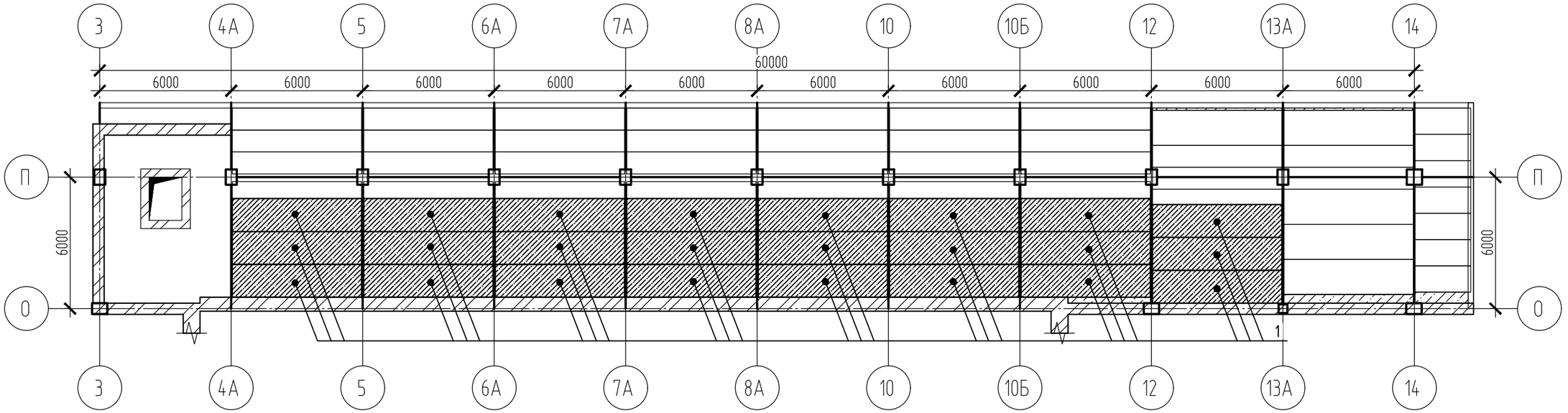
Инв. № подл.

Копировал

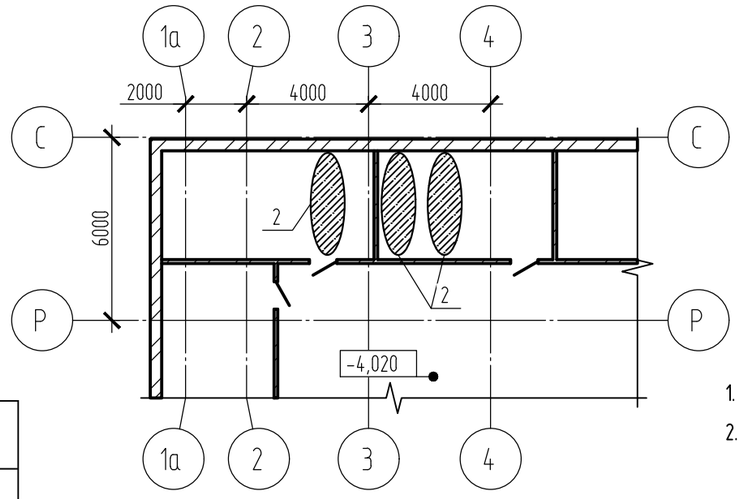
А2

Схема расположения плит перекрытия требующих усиления по блоку В

## Схема расположения плит покрытия на отм. +15,400. Блок В




## на отм. −3,400




– участки плит перекрытия требующих усиления

1. схему усиления ребристых и многопустотных плит смотри на листе 26, 27;
2. на участках восстановления защитного слоя бетона требуется очистить арматуру от ржавчины и очистить поверхность от жира, краски, пыли и т.д.;
3. пропитывать ремонтируемую поверхность водой не менее 3-х часов, излишки удалить;
4. укладку ремонтной смеси производить вручную или при помощи штукатурных станций;
5. необходимо обеспечить влажностный уход за отремонтированным участком как минимум на 24 часа.

## Ведомость объемов работ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Блок В** | | | |
| **1 — отм.+15.400 - усиление ребристых плит - 24 шт. 5900х1500** | | | |
| 39 | ][ 16Б2 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=5870 | кг | 370,9 |
| 40 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=460 | кг | 91,9 |
| 41 | ][ 10Б1 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=1080 | кг | 26,4 |
| 42 | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=70 | кг | 3,5 |
| **2 - цокольный этаж - усиление монолитных плит перекрытия ремонтным составом, путем наращивания монолитного слоя снизу** | | | |
| 43 | MasterEmaco S488, h=40мм | м² | 8,76 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 25 | |

Конструктивные решения

Схема расположения плит перекрытия требующих усиления по блоку В

ООО "ТСК"

Копировал

А3

Согласовано

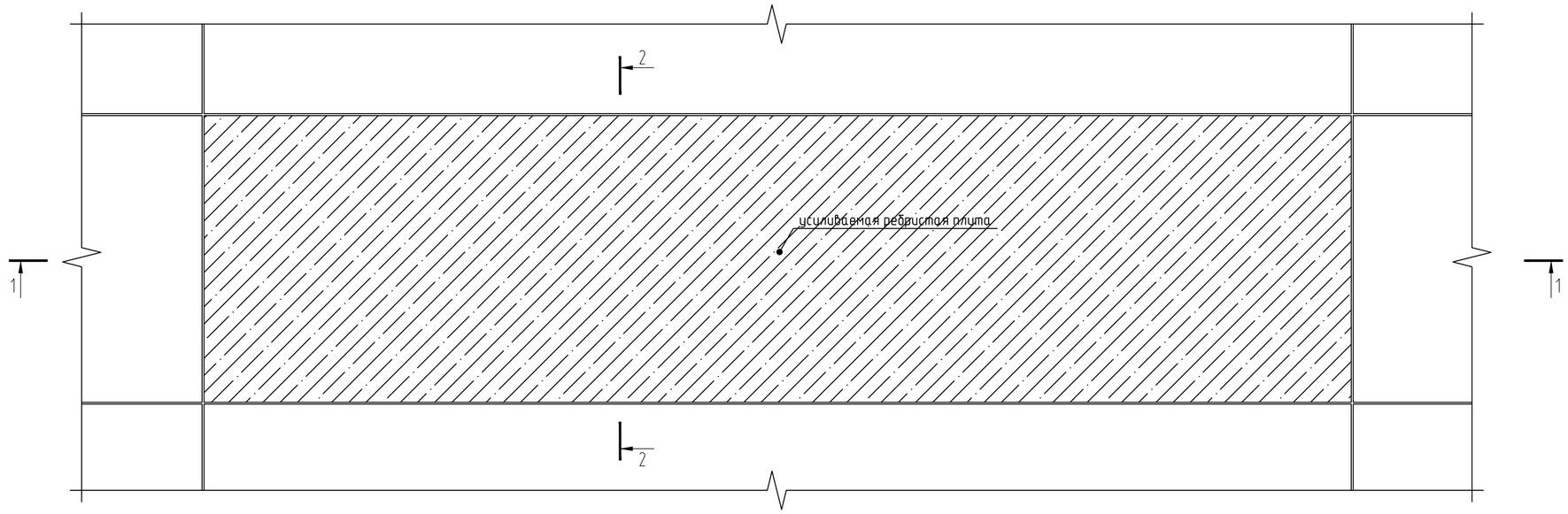
Взам. инв. №

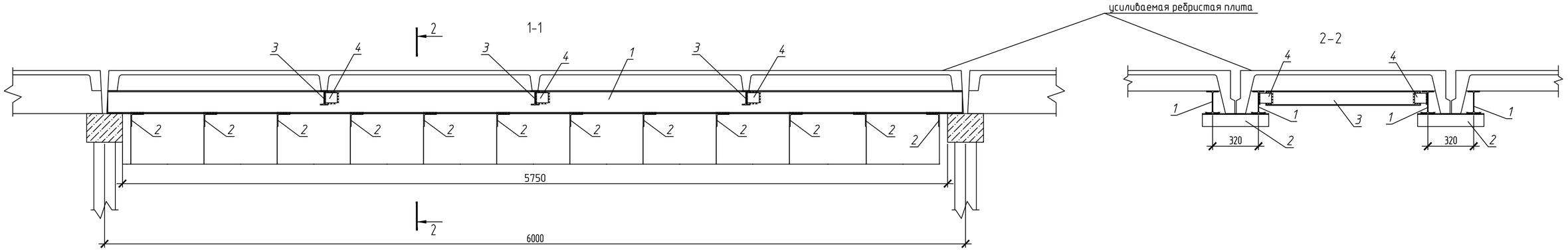
Подп. и дата

Инв. № подл.

# Схема усиления ребристой плиты

Ребристые плиты (вид сверху)




## Спецификация материалов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол шт. | Масса ед, кг | Примеч м³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Лист | I 16Б2 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=5970 | 4 | 94.3 | 377.2 |
| 2 | | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=460 | 24 | 3.83 | 91.9 |
| 3 | Лист | I 10Б1 ГОСТ 26020-83 / С255 ГОСТ 27772-88 L=1080 | 3 | 8.8 | 26.4 |
| 4 | | уголок 90х90х6 ГОСТ 8509-93 / С255 ГОСТ 27772-88 L=70 | 6 | 0.58 | 3.5 |
| | | | | | |

1. Сварку производить электродами Э-46.
2. Заводскую сварку производить полуавтоматической сваркой в защитном газе.
3. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
4. Окраску металлоконструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 18186-72 или другими материалами группы I, согласно СНиП 2.03.11-85.
5. Перед монтажом конструкции обеспылить и обезжирить.
6. Не допускать монтаж изделий со следами коррозии.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

Конструктивные решения

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 26 | |

схема усиления ребристой плиты

ООО "ТСК"

Копировал

А2

Согласовано

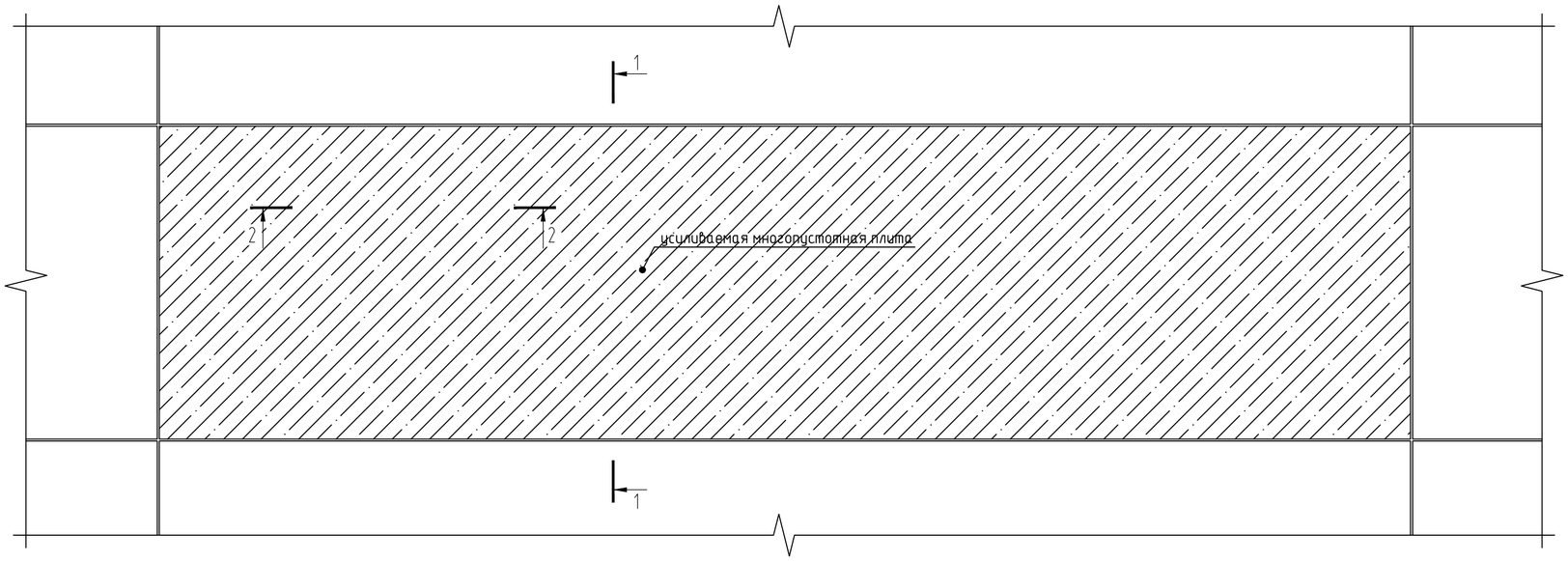
Взам. инв. №

Подп. и дата

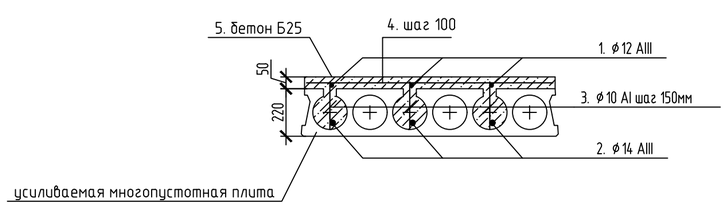
Инв. № подл.

# Схема усиления многопустотной плиты

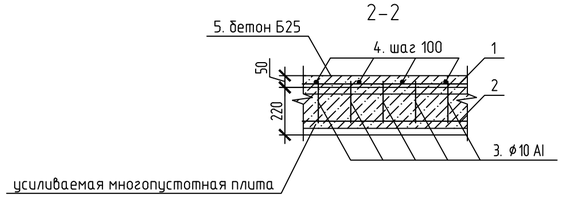
Многопустотные плиты (вид сверху)




1–1




2–2




Спецификация материалов

| Поз. | Наименование |
|---|---|
| 1 | арматура из стали AIII d=12, L=длина плиты |
| 2 | арматура из стали AIII d=14, L=длина плиты |
| 3 | арматура из стали AI d=10, L=220 с шагом 150мм |
| 4 | армирующая сетка из стали AI d=8мм (100x100мм) |
| 5 | мелкозернистый бетон Б25, h=50мм |

1. до начала работ требуется установить дополнительные опоры под усиливаемую плиту;
2. усиление плит производится путем пробития отверстий на всю длину плиты в пустотах через одну в верхней части;
3. в пустотах устанавливается плоский арматурный каркас, на плиту укладывается армирующая сетка с шагом 100x100мм;
4. по уложенной поверх плиты арматуре выполнить слой мелкозернистого бетона (кл. Б25) 50мм с заполнением вскрытых пустот.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

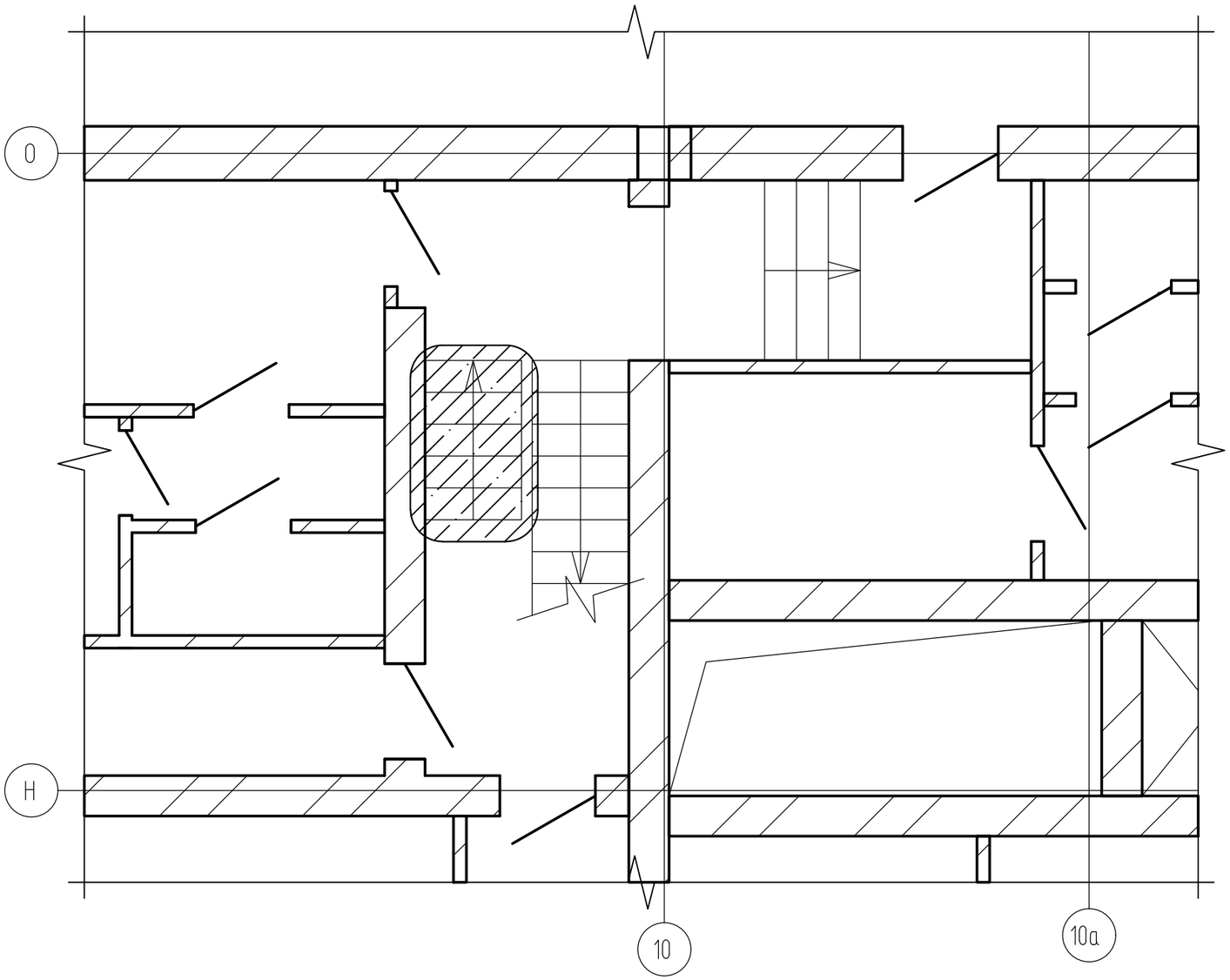
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 27 | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | схема усиления многопустотной плиты | ООО "ТСК" | | |

Копировал

А2

# Схема расположения лестничного марша подлежащего замене




- демонтируемый лестничный марш

## Спецификация демонтажа лестничного марша

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Масса 1м, кг |
|---|---|---|---|---|
| 1 | железобетонные ступени ЛС 11 | шт. | 7 | 111 |
| 2 | швеллер 20У | шт. | 2 | 18.4 |
| 3 | мелкозернистый бетон В15 | м³ | 0.5 | 1216 |

1. демонтировать нижний марш и установить новый с устройством фундаментов в месте опирания марша.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 28 | |

Схема расположения лестничного марша подлежащего замене

ООО "ТСК"

Копировал

А3

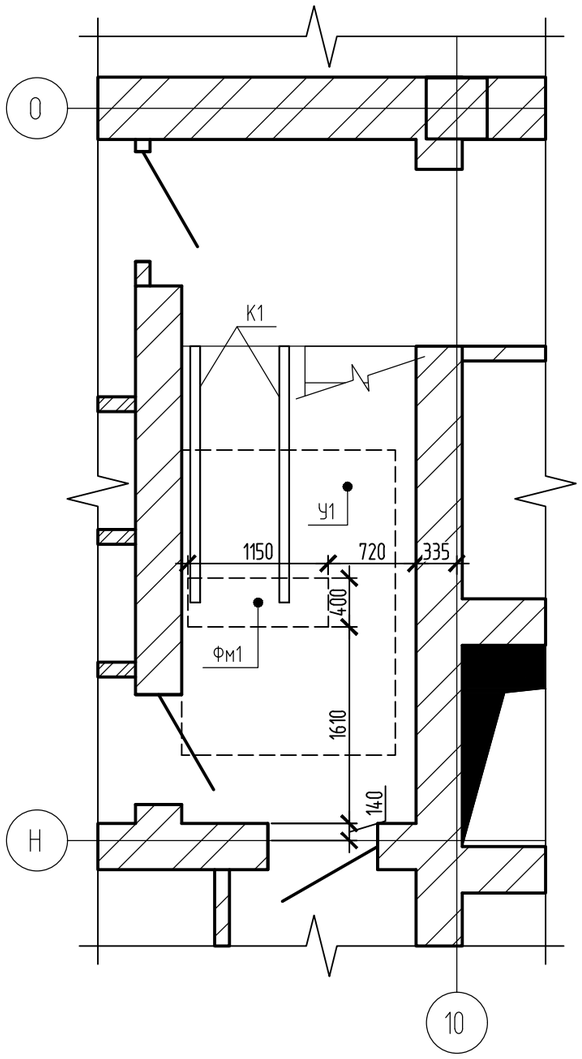
Согласовано

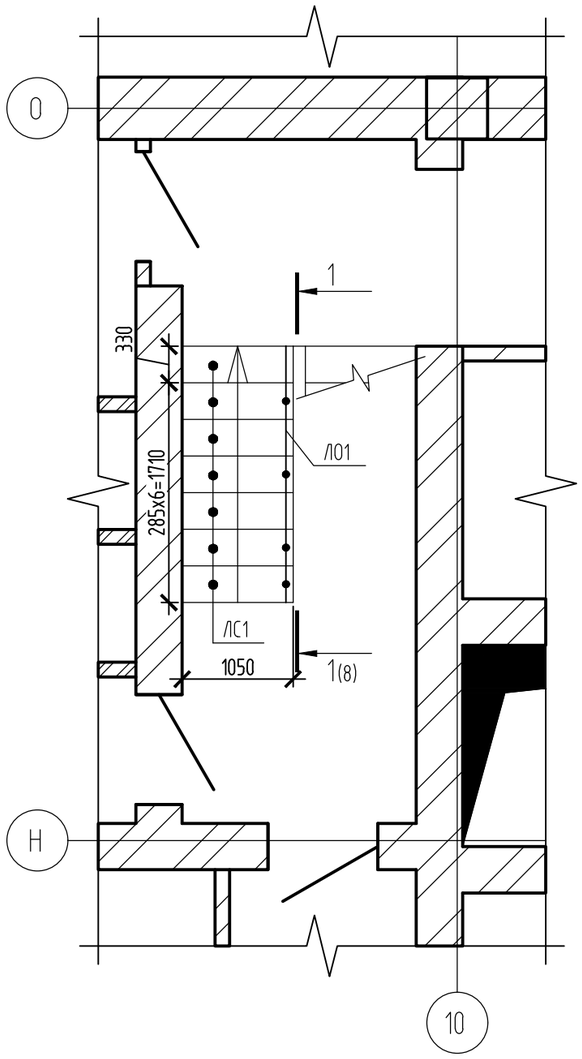
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

# Схема расположения нового фундамента и лестничного марша




## Спецификация элементов лестничного марша

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Масса ед.кг/ Объем м³ | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| ЛС1 | ГОСТ 8717.1-84 | Ступень ЛС 11-Б | 7 | 111 | |
| У1 | ТУ 5767-015-56925804-2011 | ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ, h=50 | | 0,27 | |
| К1 | 30/31-2019-АС, л.11 | Лестничный косоур К1, L=2400 | 2 | 44,16 | |
| ФМ1 | 30/31-2019-АС, л.9 | Фундамент | | 0,138 | |
| Л01 | 30/31-2019-АС, л.10 | Лестничное ограждение Л01 | 1 | 30,2 | |
| ПС | ГОСТ 8736-2014 | Песок строительный | | 0,031 | |
| 2 | ГОСТ 8267-93 | Щебень 5-20 | | 0,094 | |
| ГИ1 | ГОСТ 16338-85 | Полиэтилен для гидроизоляции | | 5,3м² | |
| Изделия соединительные | | | | | |
| МС1 | 30/31-2019-АС, л.8 | L75х8 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=150 | 2 | 1,47 | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 29 | |

Конструктивные решения

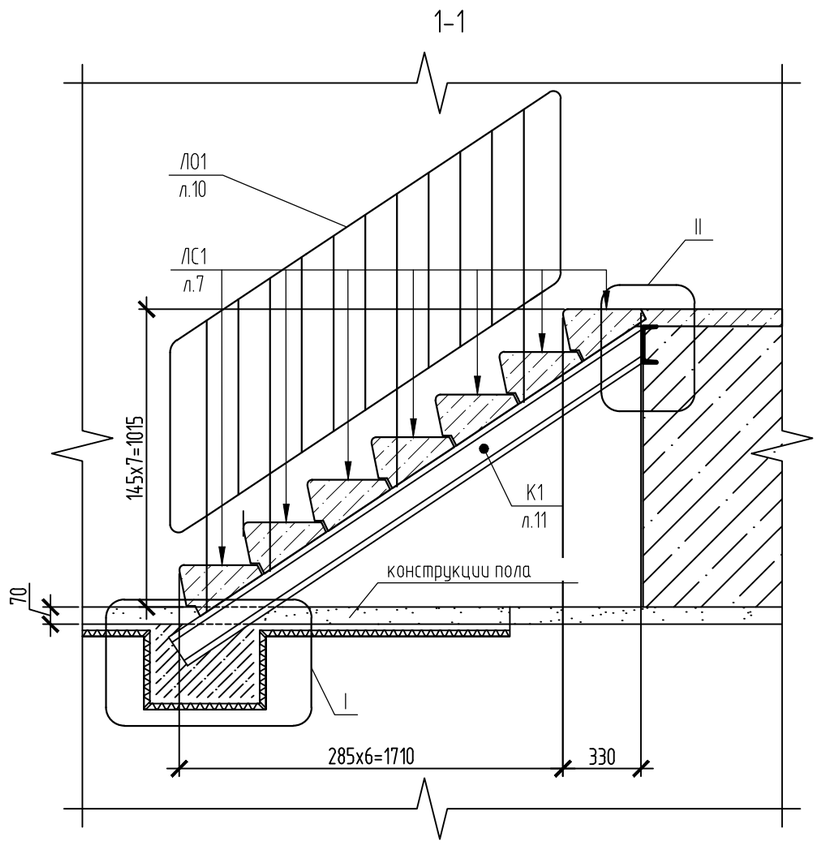
Схема расположения нового фундамента и лестничного марша

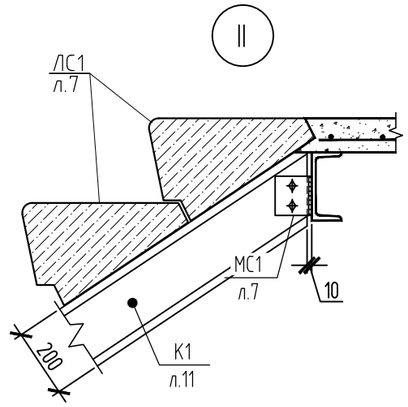
ООО "ТСК"

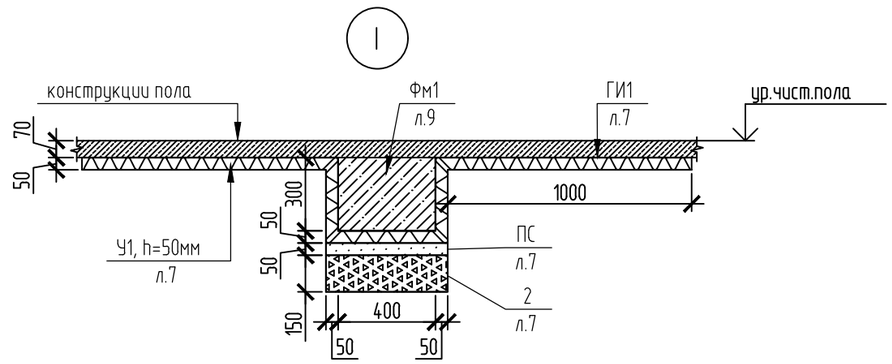
Копировал

А3

# Разрез 1-1




1. утеплитель укладывается в выемку под фундамент и вокруг на расстоянии 500мм по узкой стороне и 1000мм с обеих сторон по длинной стороне котлована;
2. поверх утеплителя укладывается гидроизоляция из полиэтилена;
3. косоур смонтировать во время заливки фундамента до схватывания;
4. после гидроизоляции в выемку устанавливается объемный арматурный каркас и выполняется заливка фундамента до отметки чистого пола;
5. поверх фундамента и гидроизоляции выполняется слой мелкозернистого бетона (кл. В25) 70мм.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 30 / Листов: |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Разрез 1-1 | ООО "ТСК" | |

Копировал А3

Согласовано

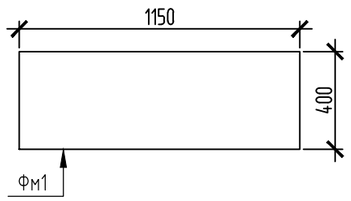
Взам. инв. №

Подп. и дата

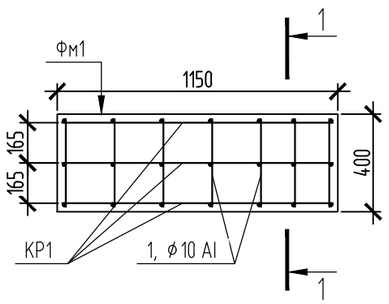
Инв. № подл.

# Фундамент Фм1

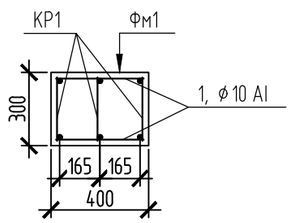
## Фундамент Фм1 (вид сверху)



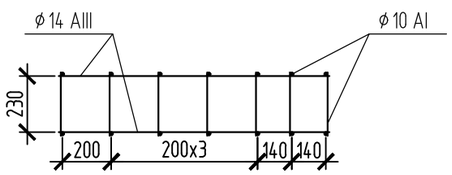

## Фундамент Фм1 с армированием (вид сверху)




## 1-1




## КР1




## Спецификация элементов лестничного марша

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Масса ед.кг/ Объем м³ | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| КР1 | ГОСТ 5781-82* | ⌀14мм AIII, L=1110 | 6 | 1,34 | |
| | ГОСТ 5781-82* | ⌀10мм AI, L=260 | 21 | 0,16 | |
| 1 | ГОСТ 5781-82* | ⌀10мм AI, L=360 | 14 | 0,22 | |
| ФМ1 | ГОСТ 26633-2015 | Бетон В25, W6 | | 0,138 | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

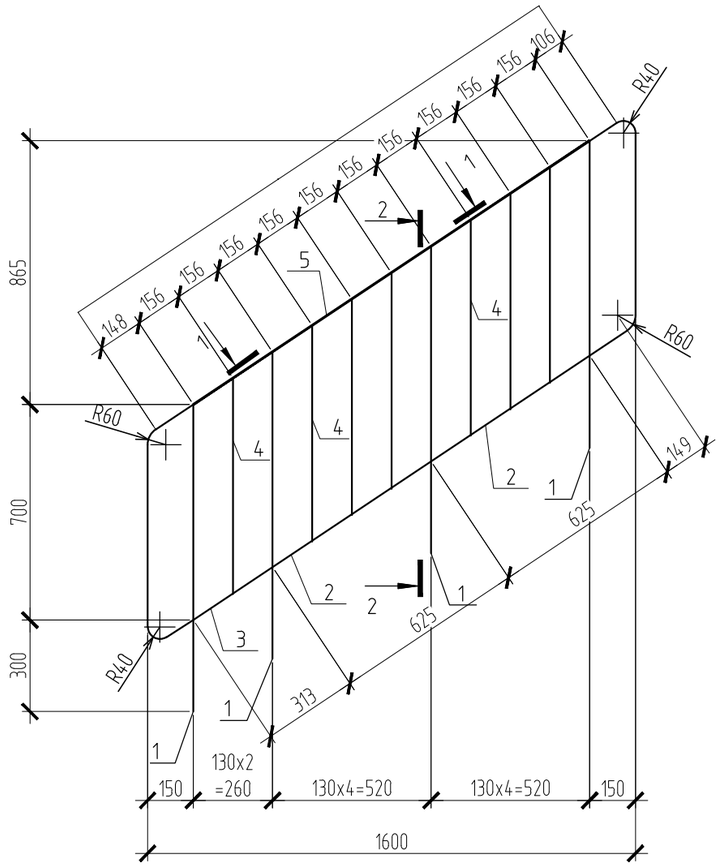
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 31 | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Фундамент Фм1 | ООО "ТСК" | | |

Копировал

А3

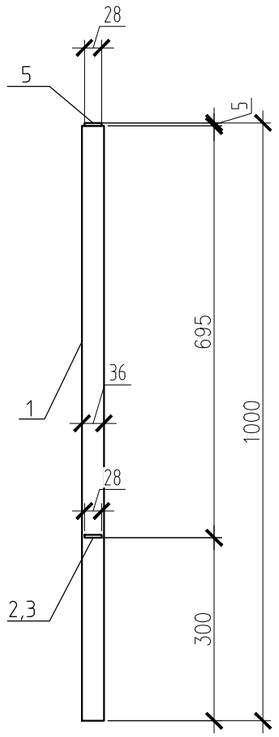
# Лестничное ограждение Л01

## Лестничное ограждение Л01

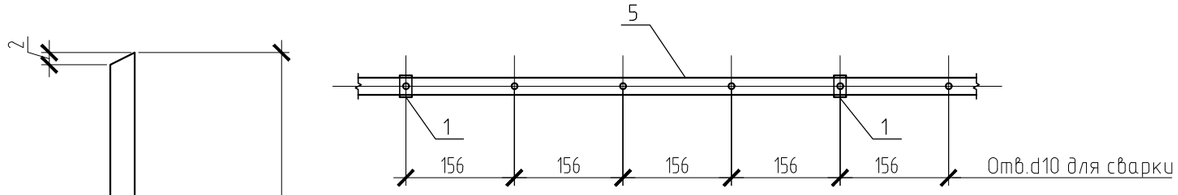



Поз.4

## 2-2




1-1




## Спецификация лестничного ограждения

| Марка | Поз. | Сечение | Длина, мм | Кол-во, шт. | | Масса, кг | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т. | н. | одной поз. | всех | марки | |
| Л01 | 1 | - 20х36 | 995 | 4 | | 5,7 | 22,8 | 30,2 | ГОСТ 19903-94 |
| | 2 | - 28х5 | 605 | 2 | | 0,6 | 1,2 | | То же |
| | 3 | - 28х5 | 290 | 1 | | 0,3 | 0,3 | | - " - |
| | 4 | - 12х4 | 690 | 7 | | 0,3 | 2,1 | | - " - |
| | 5 | - 28х5 | 3455 | 1 | | 3,5 | 3,5 | | - " - |
| | 1% на сварку | | | | | | 0,3 | | |

1. Форма ограждения может поменяться в зависимости от дизайн-проекта
2. Металлические изделия очистить от ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

Материалы конструкций:
t4 - С235 ГОСТ 27772-88*,
t5 - С235 ГОСТ 27772-88*,
t20 - С245 ГОСТ 27772-88*.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 32 | |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Лестничное ограждение Л01 | ООО "ТСК" | | |

Согласовано

Взам. инв. №

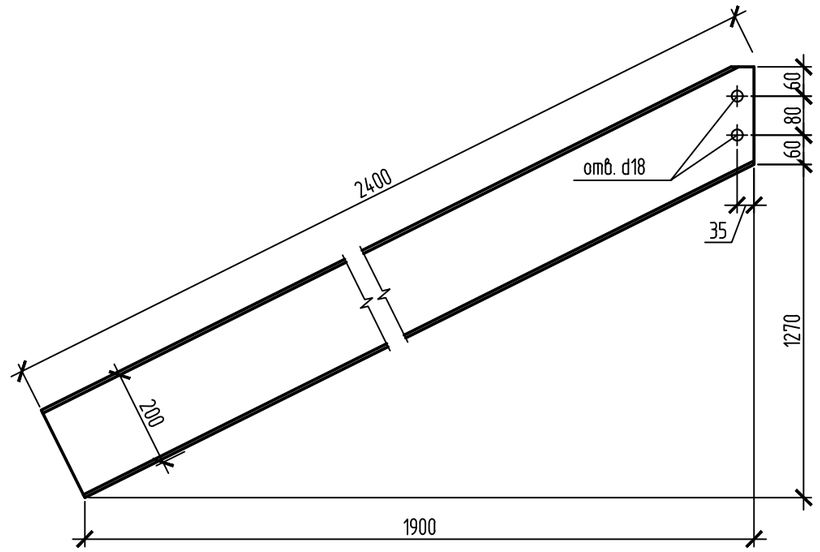
Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А3

# Лестничный косоур К1




## Спецификация косоуров

| Марка | Поз. | Сечение | Длина, мм | Кол-во, шт. | Масса, кг | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | одной поз. | всех | марки | |
| К1 | 1 | 20 | 2400 | 2 | 44,16 | 88,32 | 89,2 | ГОСТ 8240-97 |
| | 1% на сварку | | | | | 0,88 | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

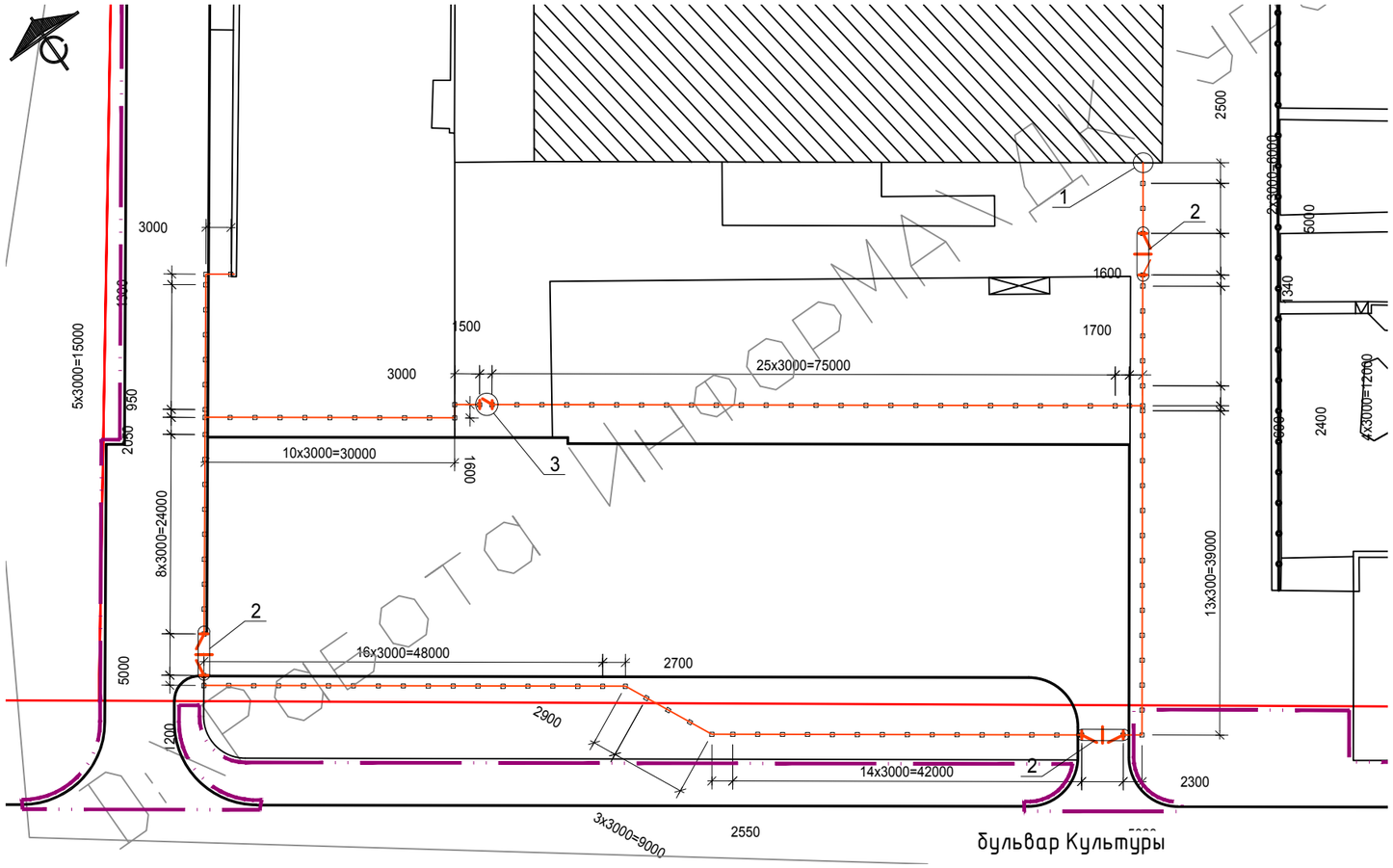
Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 33 / Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Лестничный косоур К1 | ООО "ТСК" | |

Копировал

А3

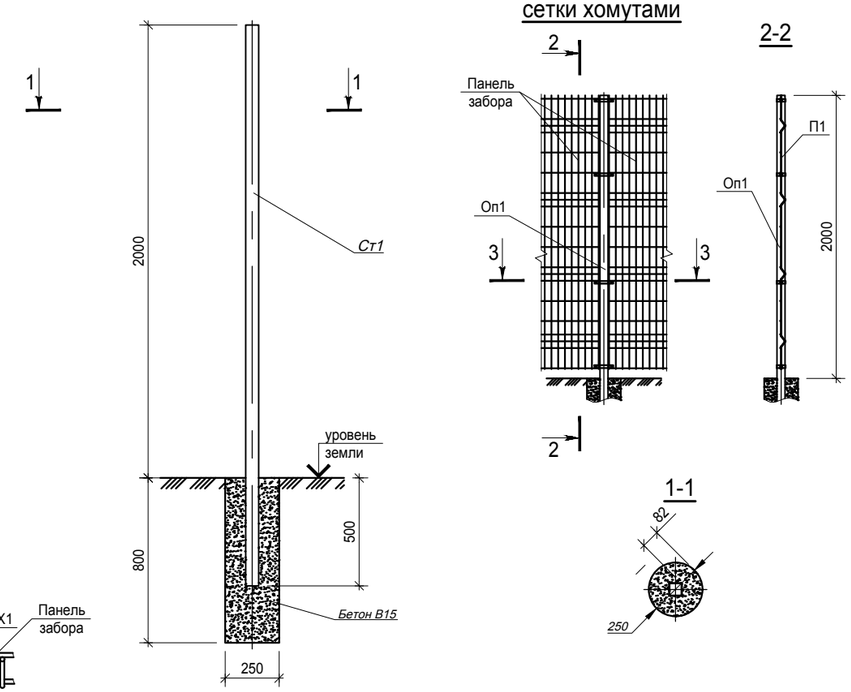
## Схема расположения ограждения.

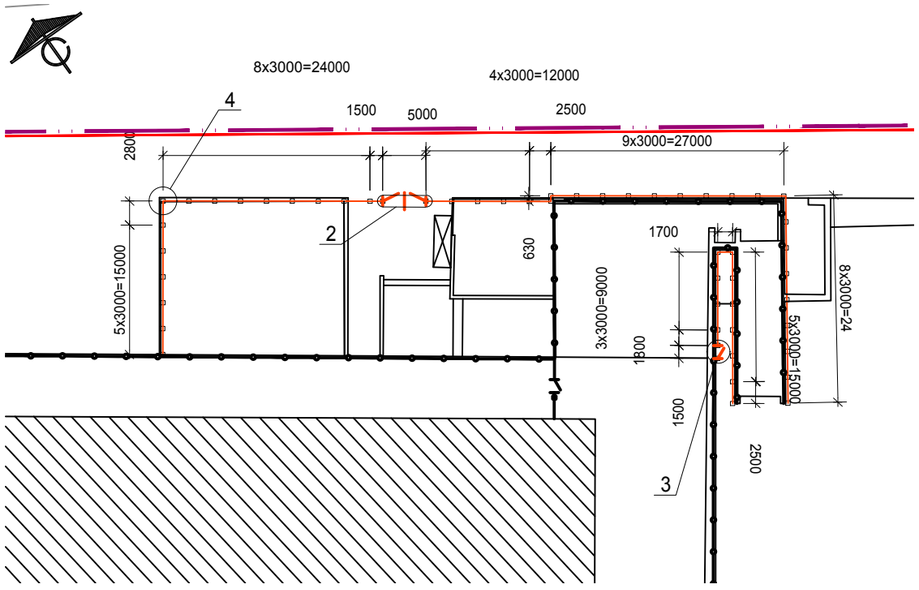


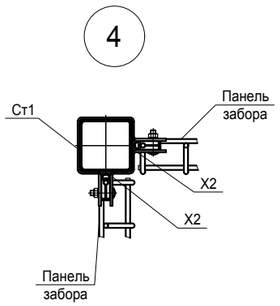

## Спецификация

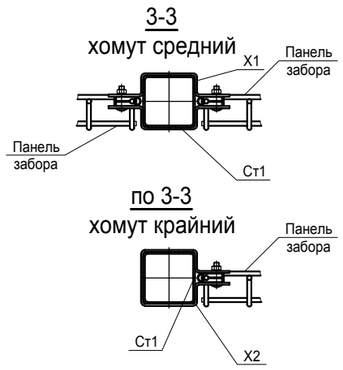
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Забор | | | |
| Ог1 | | Труба 60х60х4 ГОСТ 8645-68 / В 10 ГОСТ 13663-86 L=2500 мм | 165 | 16.77 | |
| П1 | Производитель Fensys(или аналог) | Панель 3D CITY, h=2000мм, L=3000мм | 167 | | |
| Х1 | Производитель Fensys(или аналог) | Хомут средний | 588 | | |
| Х2 | Производитель Fensys(или аналог) | Хомут крайний | 136 | | |
| | | Калитка | 2 | | См.п.2 |
| | | Ворота | 4 | | См.п.3 |
| | | | | | |

## Схема крепления сетки хомутами




1.Проект разработан на основе альбов техничеких решиний компании Fensys. Возможно применение аналогичных изделий других производителей, с последующие корректировкой проекта на месте.
2.Калитка является готовым изделием компании Fensys. Схему калитки смотри лист . Калитка поставляется в разобранном виде:
-Створка с установленным замком + отдельно упакованными ручками, Z упорами
-Столбы (стойки) + отдельно упакованные петли.
Столбы калитки бетонируются на глубину 1.5 метра.
Створка монтируется после установки столбов.
3.Ворота являются готовым изделием компании Fensys. Схему ворот смотри лист .

| Изм. | Колуч. | Лист | №док | Подпись | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| Разраб. | | Гудков | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 34 | Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Схема расположение ограждения. Спецификация. Общие указания. | ООО "ТСК" | | |

Согласовано

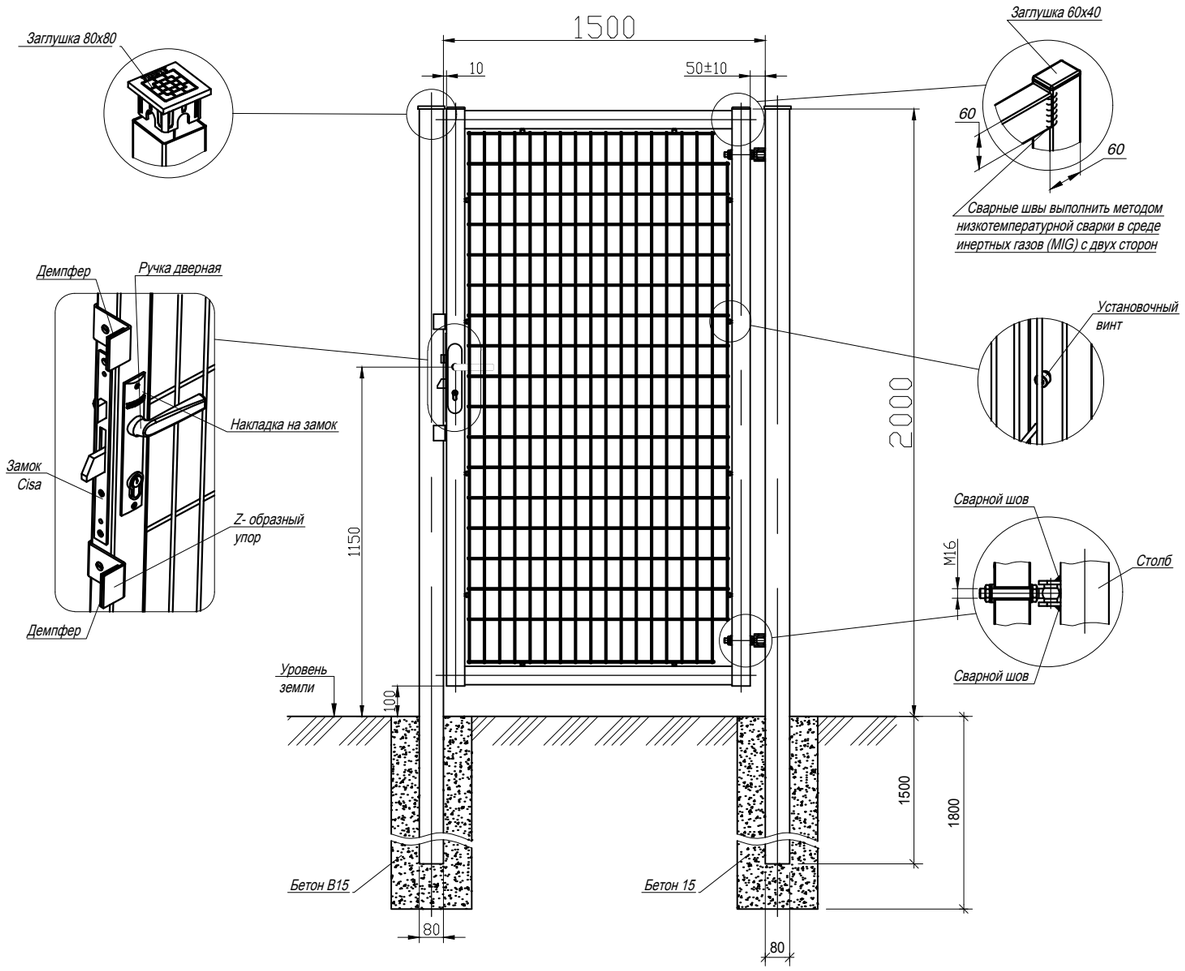
Взам. инв. №

Подп. и дата

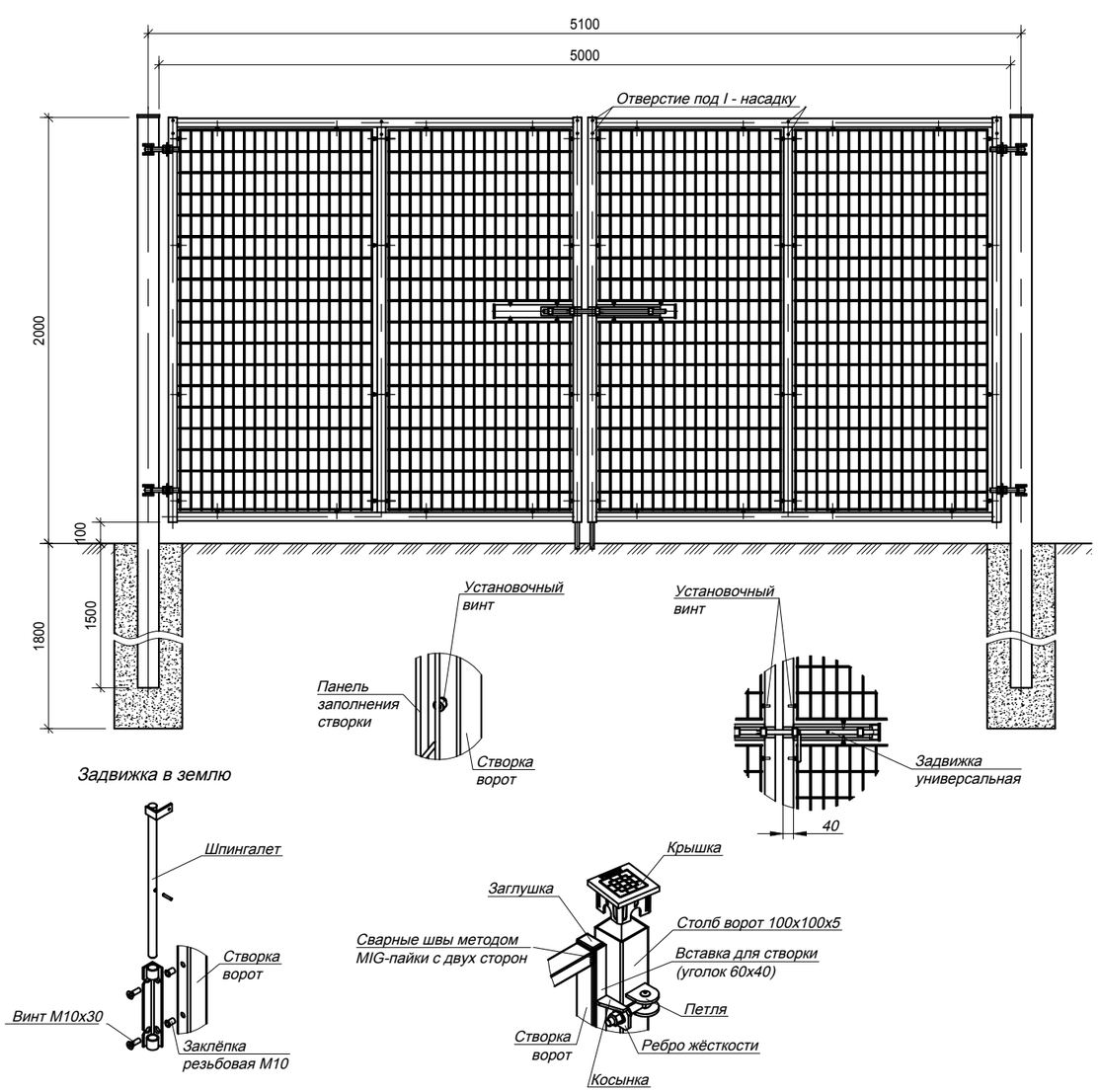
Инв. № подл.

Работа информационная

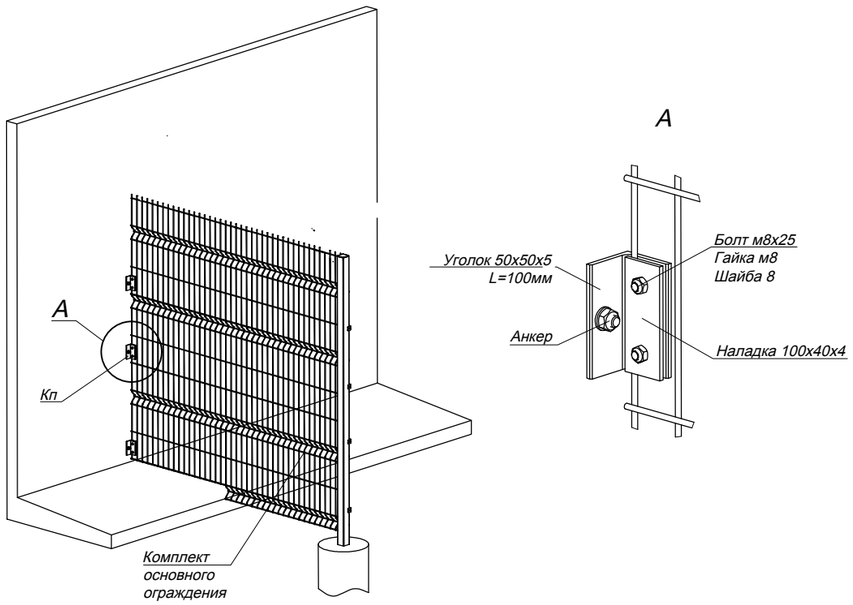
## Схема калитки
по узлу 3



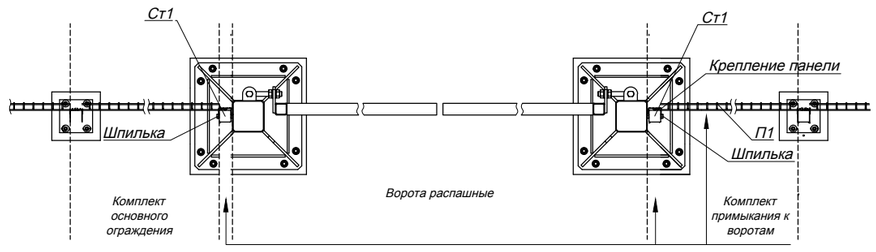

## Схема ворот
по узлу 2




## Схема крепления ограждения к стене
по узлу 1




## Схема примыкания ограждения к распашным воротам




1.Общие указание и спецификацию смотри лист.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | №док | Подпись | Дата | | | |
| Разраб. | | Гудков | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 35 | Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Схема калитки. Схема ворот. | ООО "ТСК" | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

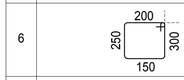
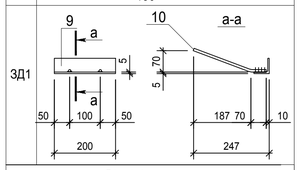
Инв. № подл.

## Схема расположения пандуса

Б

А

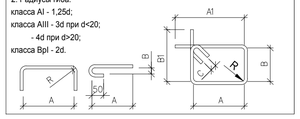
## ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

| ПОЗ. | ЭСКИЗ |
|---|---|
| 6 |  |
| ЗД1 |  |



Примечания:

1. Размеры гнутых стержней (типа скоба, шпилька, хомут) указаны в свету по внутренним габаритам (см. эскизы)
2. Радиусы гиба:
класса AI - 1.25d;
класса AIII - 3d при d<20;
- 4d при d>20;
класса BpI - 2d.

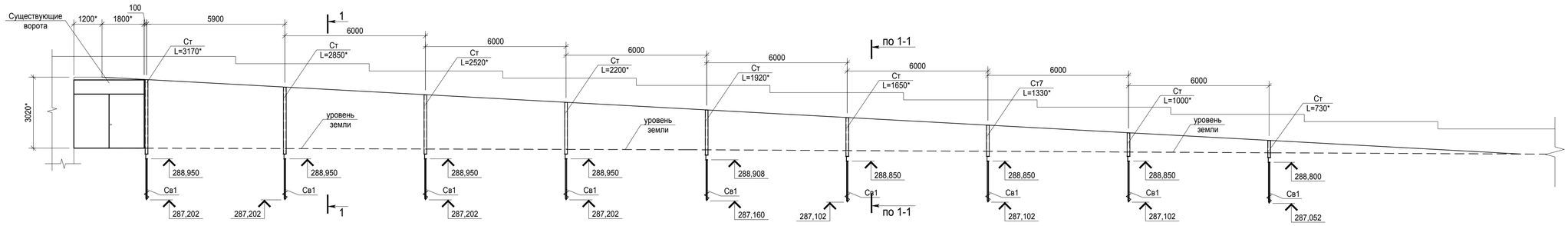




## Спецификация

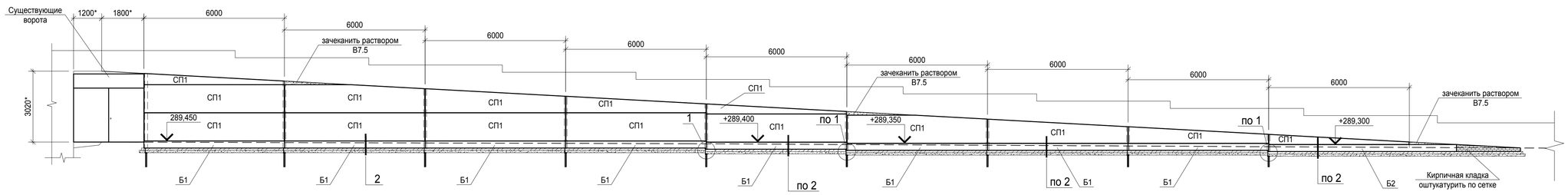
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| Ст1 | | Труба 120х120х4 ГОСТ 8645-68 / В 10 ГОСТ 13663-86 L=м.п.* | 35.87 | 15.91 | |
| СП1 | производитель "Техно-Изол"(или аналог) | ПС(стеновая), t=200мм, L=6000 мм | 25 | 260 | |
| Св1 | производитель "Уральский завод винтовых конструкций"(или аналог) | Свая СВС 60мм, Диаметр лопасти 200мм, L=2000мм. | 19 | 15.2 | |
| К1 | | Швеллер 20 ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88 L=2540 мм | 1 | 41.40 | |
| 1 | | Лист -12х100 ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 L=100 мм | 19 | 0.94 | |
| 2 | | Лист -12х140 ГОСТ 103-76 / С245 ГОСТ 27772-88 L=140 мм | 19 | 1.85 | |
| 3 | | Уголок 70х70х4 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-88 L=50 мм | 19 | 0.24 | |
| 4 | | Труба 50х50х4 ГОСТ 8645-68 / В 10 ГОСТ 13663-86 L=200 | 6 | 3.92 | |
| | | Балка Б1 | | | |
| 5 | | Ø14А-III ГОСТ 5781-82, L=5960 | 4 | 1.208 | |
| 6 | см.ведомость деталей | Ø8А-I ГОСТ 5781-82, L=900 | 19 | 0.35 | |
| | см.ведомость деталей | Закладная ЗД1 | 2 | | |
| | | Балка Б2 | | | |
| 7 | | Ø12А-III ГОСТ 5781-82, L=4960 | 4 | 1.208 | |
| 6 | см.ведомость деталей | Ø8А-I ГОСТ 5781-82, L=900 | 16 | 0.11 | |
| | см.ведомость деталей | Закладная ЗД1 | 1 | | |
| | | Балка Б3 | | | |
| 8 | | Ø12А-III ГОСТ 5781-82, L=7960 | 4 | 1.208 | |
| 6 | см.ведомость деталей | Ø8А-I ГОСТ 5781-82, L=270 | 26 | 0.11 | |
| | см.ведомость деталей | Закладная ЗД1 | 1 | | |
| | | Закладна ЗД1 | | | |
| 9 | | Уголок 140х140х9 ГОСТ 8510-86 / С245 ГОСТ 27772-88 L=1150 мм | | | |
| 10 | | Ø8А-III ГОСТ 5781-82, L=270 мм | 2 | 1.208 | |
| | | | | | |
| А1 | производитель "HILTI"(или аналог) | Анкер М16х215/100, HST HILTi | 19 | | |
| | | | | | |

## Схема расположение свай и стоек по виду А
М1:100





## Схема расположение стеновых панелей и балок по виду А
М1:100





1.Смотреть совместно с листом .
2.Все размеры со звездочкой уточнить по месту
3.Установку анкеров производить строго в соответствии с "Руководством по устройству анкерных креплений HILTI" 2008 г или соответствующему аналогичным анкерам.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Колич. | Лист | №док | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Гудков | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 36; Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Ограждение под пандусом. Вид А. Спецификация. | ООО "ТСК" |

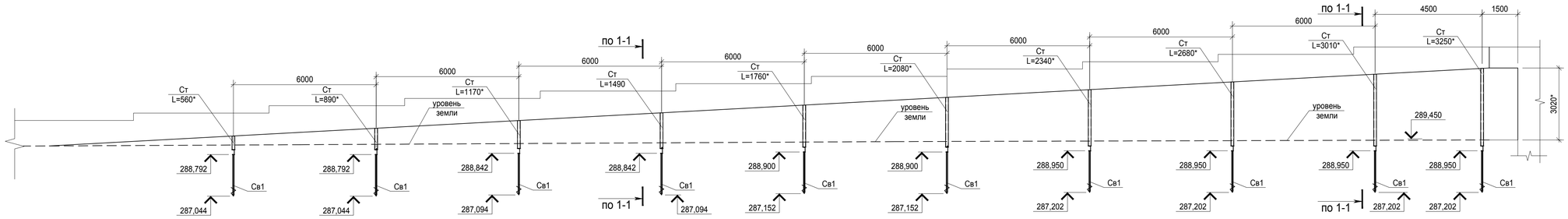
Согласовано

Взам. инв. №

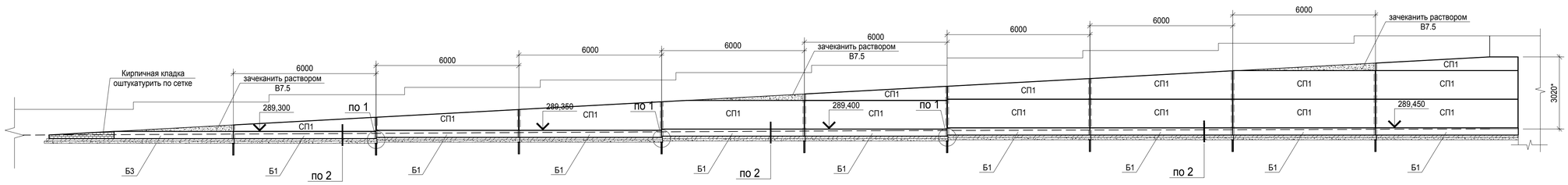
Подп. и дата

Инв. № подл.

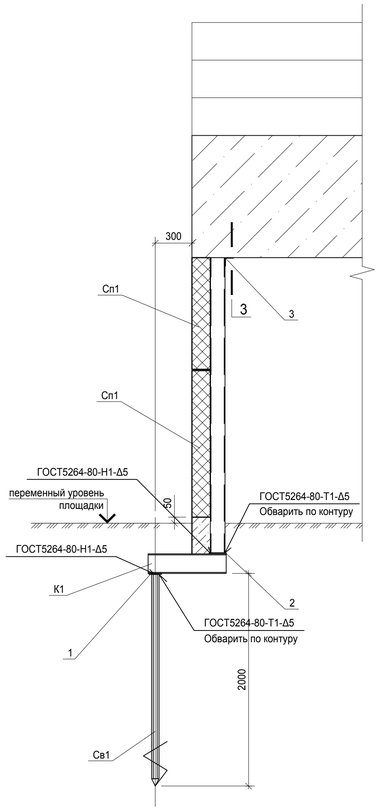
## Схема расположение свай и стоек по виду Б
М1:100



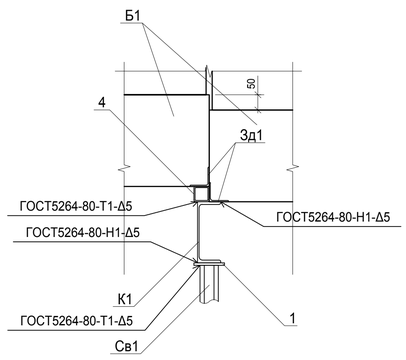

## Схема расположение стеновых панелей и балок по виду Б
М1:100



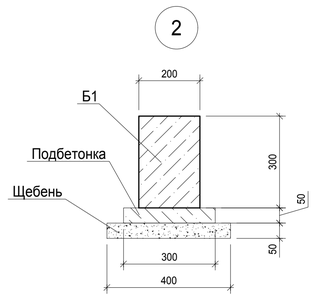

## 1-1
М1:25



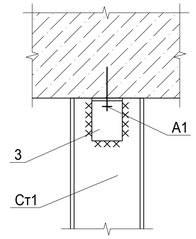

## 1



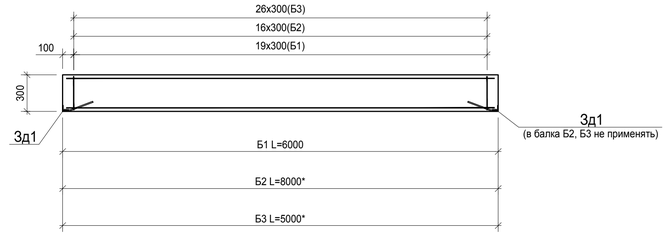

## 2




## 3




## Схема армирования балок Б1,Б2,Б3
М1:25




Согласовано

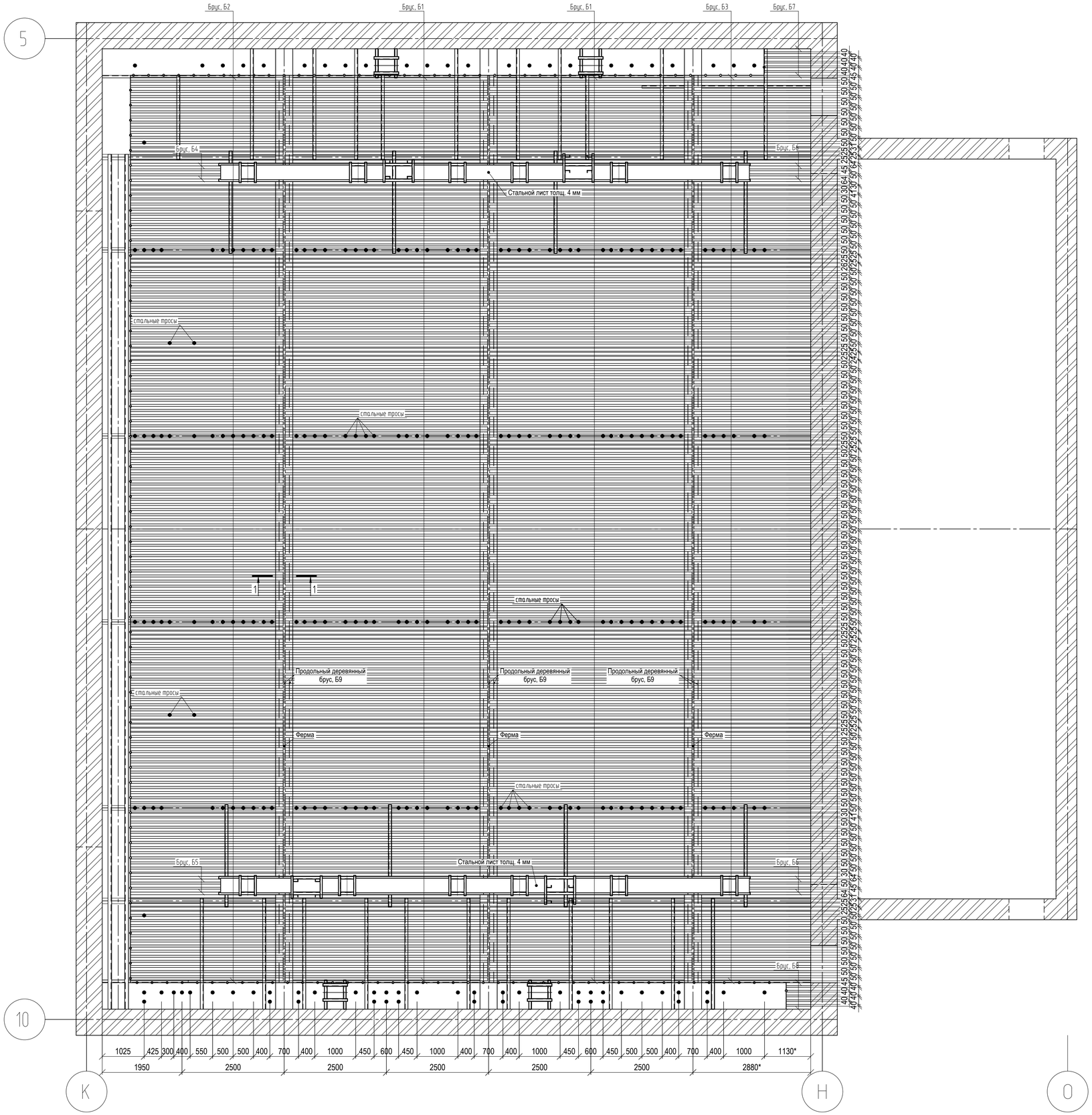
Взам. инв. №

Подп. и дата

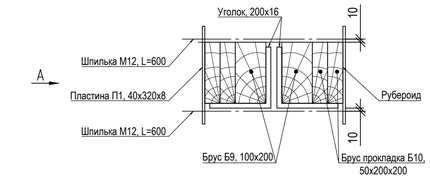
Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Колич. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Гудков | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 31; Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Ограждение под пандусом. Вид Б. Узлы. | ООО "ТСК" |

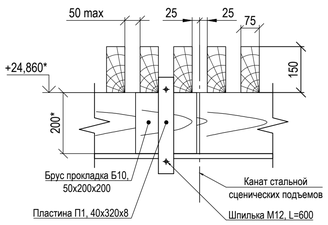
# Колосники на отм +24,860




1-1




А-А




## Спецификация элементов лестничного марша

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. шт | Масса ед.кг | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|
| Б1 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 4950 | 354 | | |
| Б2 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 3735 | 177 | | |
| Б3 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 2855 | 177 | | |
| Б4 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 2485 | 3 | | |
| Б5 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 2385 | 3 | | |
| Б6 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 1630 | 6 | | |
| Б7 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 1140 | 6 | | |
| Б8 | ГОСТ 8486-86 | Брус 1 сорт 75х150, L= 600 | 6 | | |
| Б9 | ГОСТ 8486-86 | Брус 2 сорт 100х200, $L_{общ}$ =133.2 п.м. | | | |
| Б10 | ГОСТ 8486-86 | Брус 2 сорт 50х200х200 | 48 | | |
| П1 | ГОСТ 103-2006 | Прокат стальной горячекатаный полосовой 40х320х8 | 24 | | |
| Ш1 | ГОСТ 24379.1 2012 | Шпилька М12, L=600 | 24 | | |

1. *Размеры для справок.
2. Деревянным элементам колосникового настила выполнить глубокую пропитку огнезащитным составом.
3. Бруски колосникового настила должны располагаться перпендикулярно портальной стене (параллельно оси зрительного зала - сцены). Ширина зазоров между брусьями не должна быть более 5 см.
4. Стальные канаты сценических подъемов не должны касаться элементов колосникового настила.
5. Привязку проемов для пропусков троса уточнить по месту.
6. В местах контакта металла (кирпича) и деревянных брусков колосникового настила уложить рубероид без посыпки.
7. Стяжку бруса по разрезу 1-1 производить с шагом 2 м и отступом 0.5 м от стыков брусьев Б9.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 в рамках реновации | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| Разработал | | Казунин | | | 01.23 | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 38; Листов: |
| ГИП | | Зуев | | | 01.23 | Схема расположения колосникового настила | ООО "ТСК" |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Копировал

А1

## Спецификация элементов усиления перекрытия над подвалом в осях 5-10/К-Н

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Фм1 | См. лист 3 | Фундамент монолитный Фм1 | 24 | | |
| | | | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| К1 | | Двутавр 25К1-ГК ГОСТ 57837-2017 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=5550* | 24 | 347,43 | |
| | | | | | |
| Бм1 | | Двутавр 25Ш1-ГК ГОСТ 57837-2017 / С 245 ГОСТ 27772-2015 м.п. | 76 | 44,20 | |
| | | | | | |
| П1 | | Лист 15х180х260* ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 24 | 5,51 | |
| | | | | | |
| П2 | | Лист 8х84х222* ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 48 | 0,65 | |
| | | | | | |
| П3 | | Лист 8х55х160* ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 48 | 0,55 | |
| | | | | | |
| П4 | | Лист 20х400х400* ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 24 | 25,12 | |
| | | | | | |
| П5 | | Лист 8х125х400* ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 48 | 3,14 | |
| | | | | | |
| П6 | | Лист 8х125х125* ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 48 | 0,98 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Длины со знаком *) - уточнить по месту

## Спецификация элементов усиления отверстий в кирпичных стенах в осях 5-10/К-Н

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| Пр1 | См. лист 4 | Перемычка Пр1 | 2 | | |
| Пр2 | См. лист 5 | Перемычка Пр2 | 2 | | |
| Пр3 | См. лист 6 | Перемычка Пр3 | 1 | | |
| Пр4 | См. лист 6 | Перемычка Пр4 | 1 | | |
| Пр5 | См. лист 7 | Обрамление отверстия Пр5 | 1 | | |
| Пр6 | См. лист 7 | Обрамление отверстия Пр6 | 1 | | |
| Пр7 | См. лист 8 | Перемычка Пр7 | 1 | | |
| Пр8 | См. лист 9 | Обрамление отверстия Пр8 | 1 | | |
| Пр9 | См. лист 9 | Перемычка Пр9 | 1 | | |
| Пр10 | См. лист 10 | Перемычка Пр10 | 1 | | |
| Пр11 | См. лист 10 | Перемычка Пр11 | 1 | | |
| Пр12 | См. лист 12 | Перемычка Пр12 | 3 | | |
| Пр13 | См. лист 11 | Обрамление отверстия Пр13 | 2 | | |
| Пр14 | См. лист 11 | Перемычка Пр14 | 3 | | |

## Ведомость демонтажных работ

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Демонтаж кирпичной кладки | $м^3$ | 22,2* | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 39 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Спецификация элементов усиления перекрытия над подвалом в осях 5-10/К-Н. Спецификация элементов усиления отверстий в кирпичных стенах в осях 5-10/К-Н. Ведомость демонтажных работ | ООО "ТСК" | | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

Спецификация элементов монолитного фундамента Фм1

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Фундамент монолитный Фм1, шт.24 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | ø12 А400 ГОСТ5264-80 L=480 | 8 | 0.43 | |
| 2 | | ø8 А240 ГОСТ5264-80 L=2600 | 3 | 1,03 | |
| 3 | см. ведомость деталей | ø8 А240 ГОСТ5264-80 L=1020 | 6 | 0.41 | |
| | | | | | |
| Бф1 | ГОСТ 24379.1-2012 | Болт 1.1. М24х600 ВСт3пс2 | 4 | 2.71 | |
| | | Шайба М24 | 8 | 0.12 | |
| | | Гайка М24 ГОСТ 5915-70 | 4 | 4.37 | |
| | | Материалы | | | |
| | | БСТ В15 W4 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 0.25 | | |
| | | БСТ В7.5 W4 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 0.03 | | |
| | | Рубероид РКК-400 ГОСТ10923-93,м$^2$ | 0,48 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

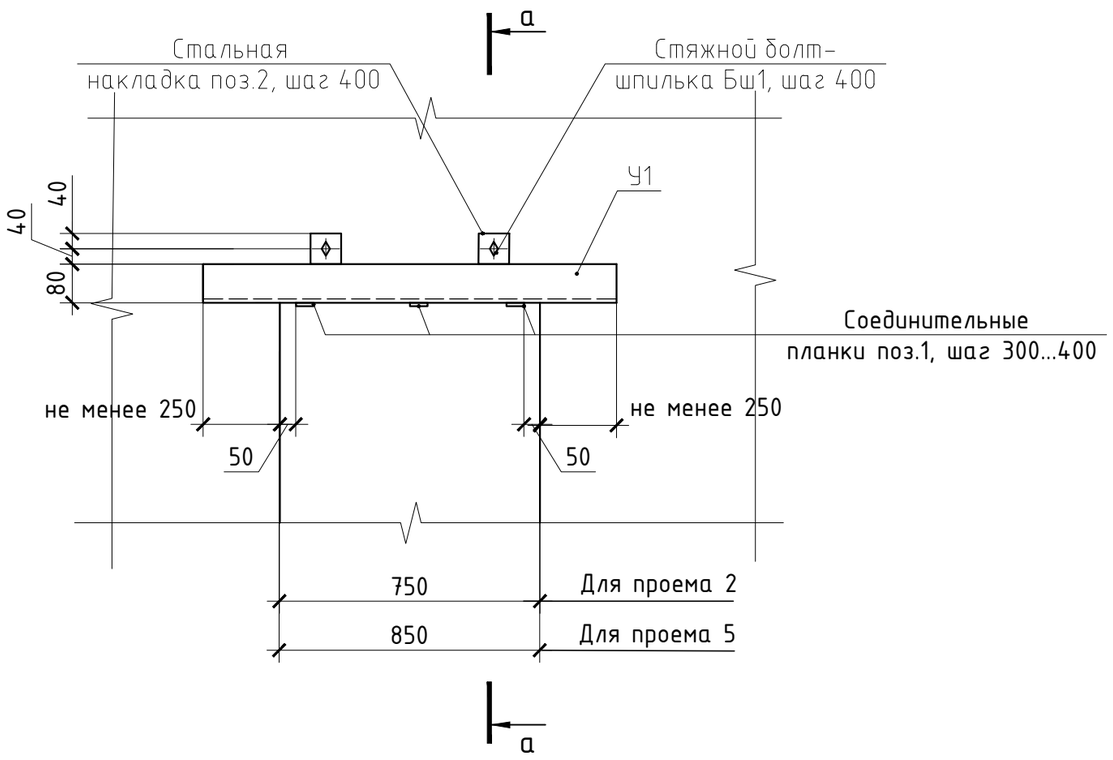
Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 40 | |
| Спецификация элементов монолитного фундамента Фм1 | ООО "ТСК" | | |

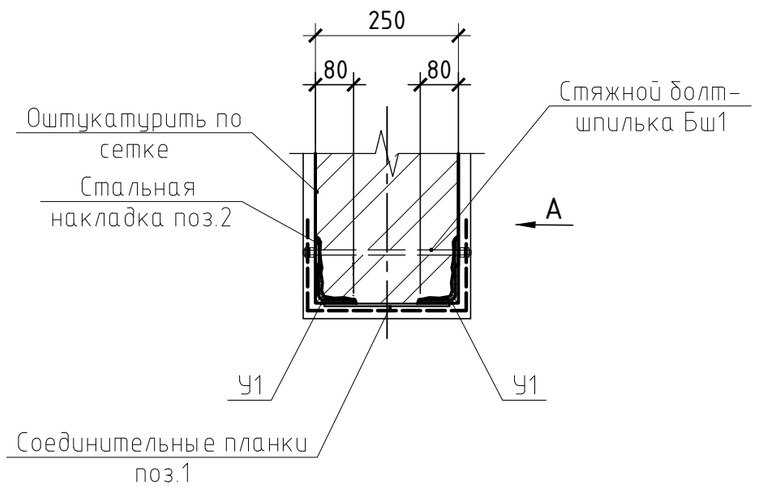
А3

## Перемычка Пр1

### Вид А




### а-а




1. Отметку верха проемов 2, 5 см. л.
2. Размеры со знаком * уточнить по месту.

### Спецификация элементов перемычки Пр1

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр1, шт. 2 | | | |
| У1 | | Уголок 80х80х8 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1350 | 2 | 15,2 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 3 | 1,13 | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 0,30 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.2 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 1 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

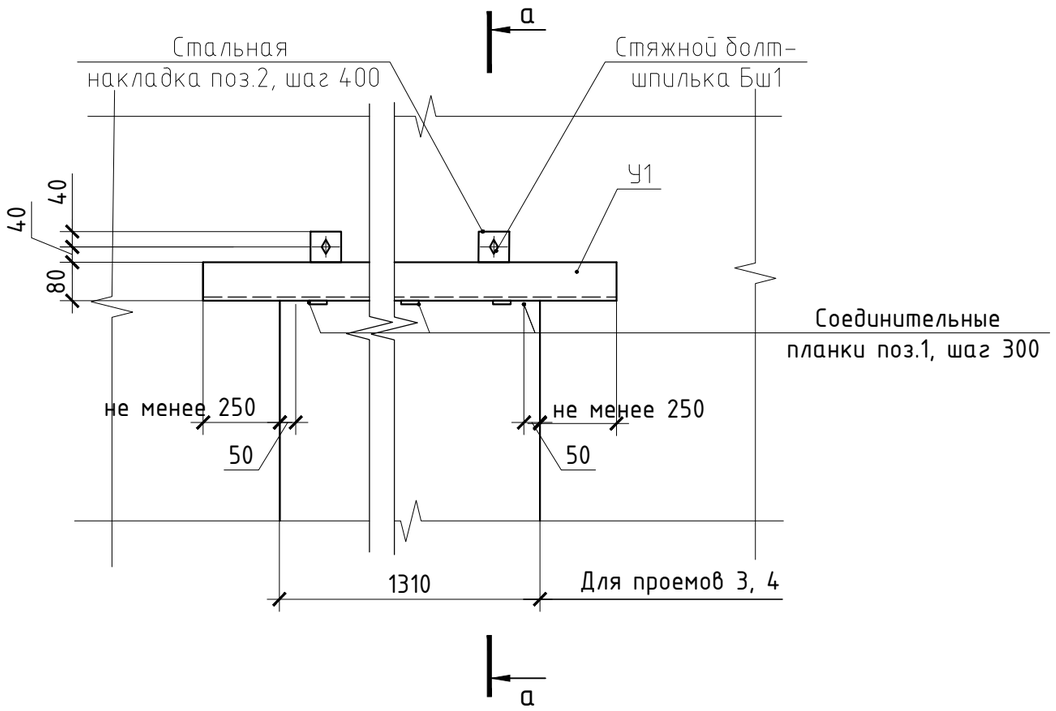
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 41 / Листов |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Перемычка Пр1. Вид А. Спецификация | ООО "ТСК" | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | |

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

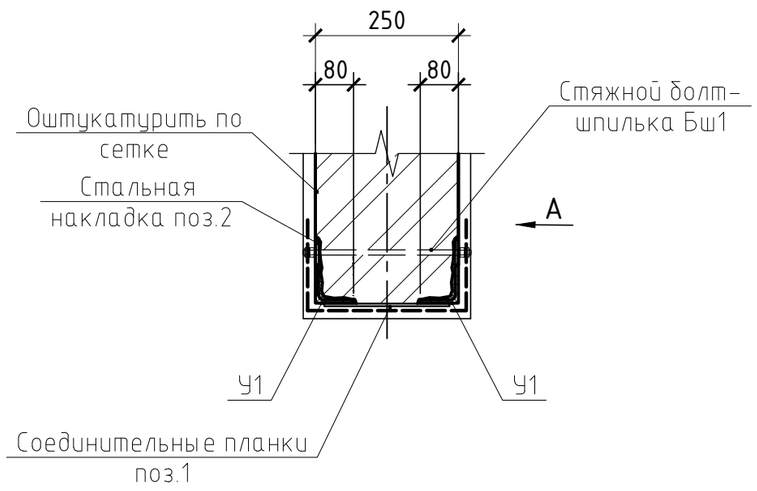
А3

## Перемычка Пр2

### Вид А




### а-а




1. Отметку верха проемов 3, 4 см. л.
2. Размеры со знаком * уточнить по месту.

### Спецификация элементов перемычки Пр2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр2, шт. 2 | | | |
| У1 | | Уголок 80х80х8 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1810 | 2 | 17,47 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 4 | 1,13 | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 6 | 0,30 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.4 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 2 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |
| | | | | | |

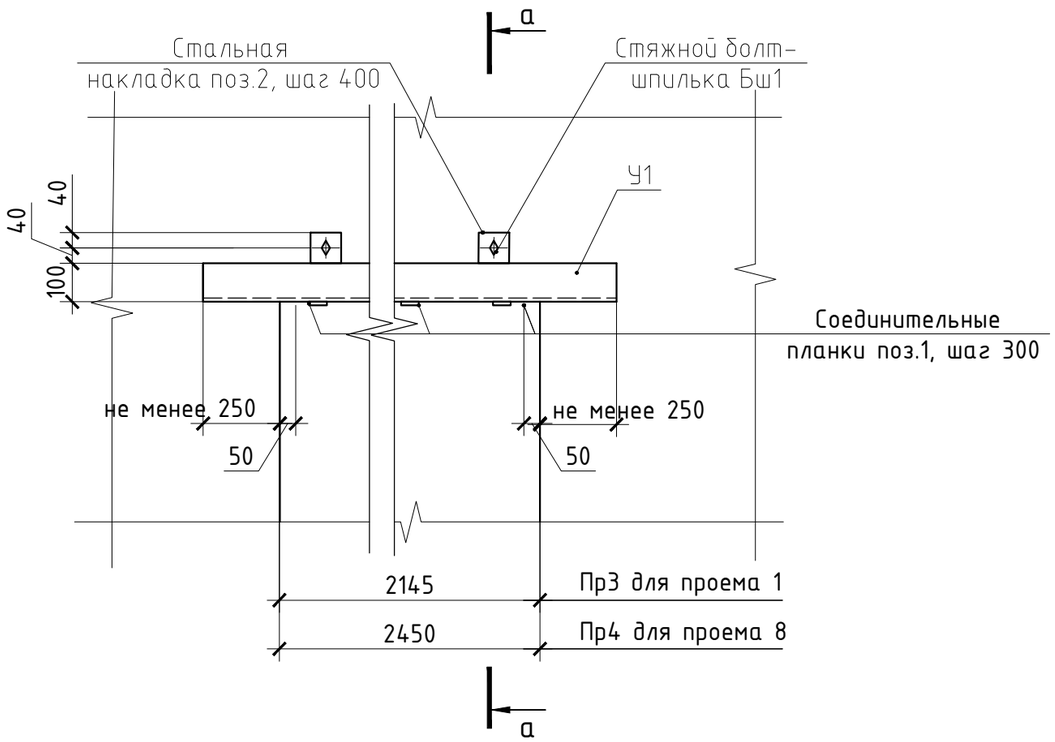
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 42 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Перемычка Пр2. Вид А. Спецификация | ООО "ТСК" | | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

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

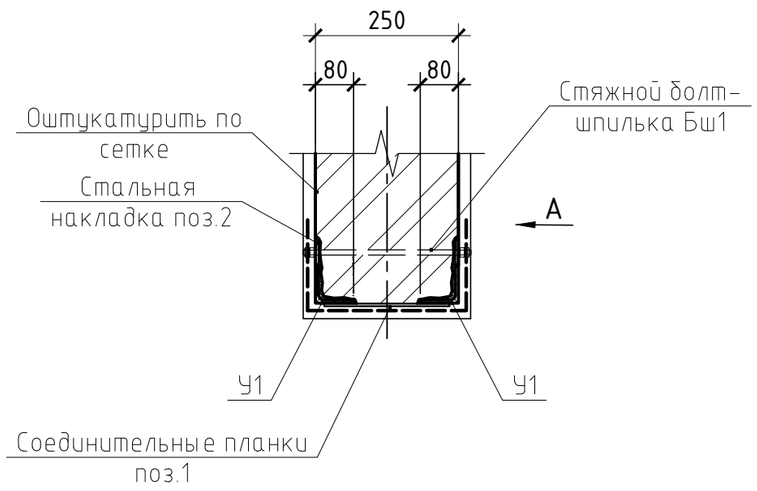
А3

## Перемычки Пр3, Пр4

### Вид А




### а-а




1. Отметку верха проемов 1, 8 см. л.
2. Размеры со знаком * уточнить по месту.

### Спецификация элементов перемычки Пр3

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр3, шт. 1 | | | |
| У1 | | Уголок 100х100х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=2650 | 2 | 40,02 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 8 | 1,13 | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 12 | 0,30 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.6 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 1 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |
| | | | | | |
| | | Перемычка Пр4, шт. 1 | | | |
| У1 | | Уголок 100х100х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=3000 | 2 | 45,30 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 8 | 1,13 | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 12 | 0,30 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.6 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 1 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 43 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Перемычки Пр3, Пр4. Вид А. Спецификация | ООО "ТСК" | | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

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

А3

## Спецификация элементов обрамления Пр6

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Обрамление отверстия Пр6, шт.1 | | | |
| У1 | | Уголок 100х100х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1650 | 4 | 24,92 | |
| У2 | | L=1100 | 4 | 16,61 | |
| У3 | | L=250 | 4 | 2,41 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 6 | 1,13 | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 6 | 0,30 | |
| 3 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=350 | 8 | 1,32 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.7 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 1 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

## Спецификация элементов перемычки Пр5

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Обрамление Пр5, шт.1 | | | |
| 1 | | Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=3730 | 2 | 52,97 | |
| У1 | | Уголок 80х80х8 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1840 | 4 | 17,76 | |
| У2 | | L=3230 | 2 | 32,71 | |
| У3 | | L=250 | 4 | 2,41 | |
| 2 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 2 | 1,13 | |
| 3 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=350 | 16 | 1,32 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.7 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 1 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

1. Размеры со знаком * уточнить по месту.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

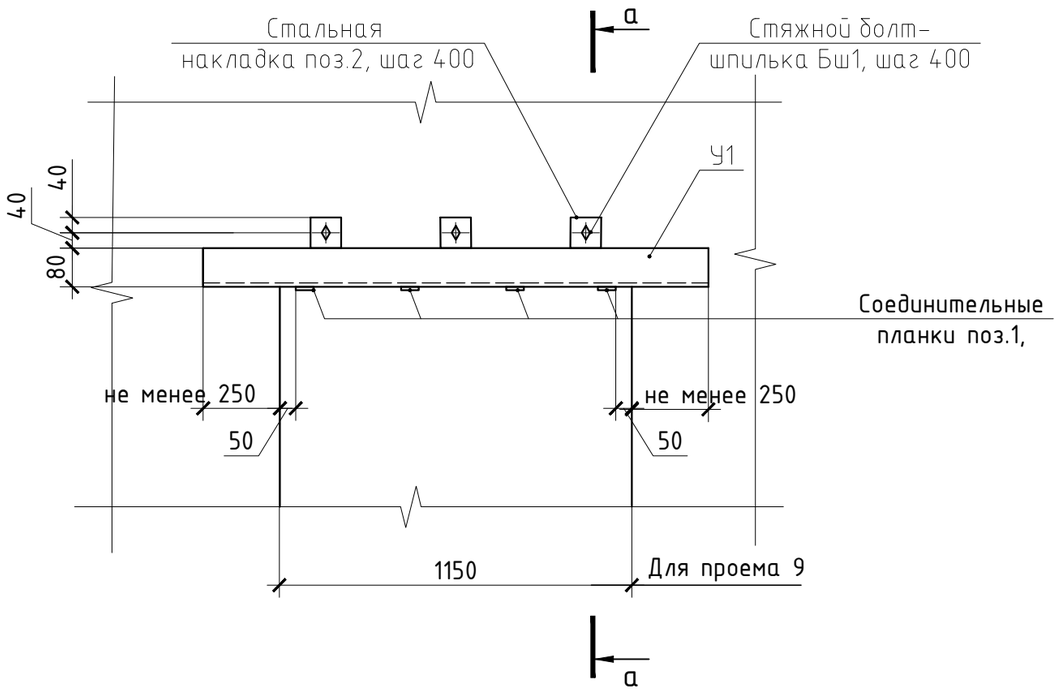
30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

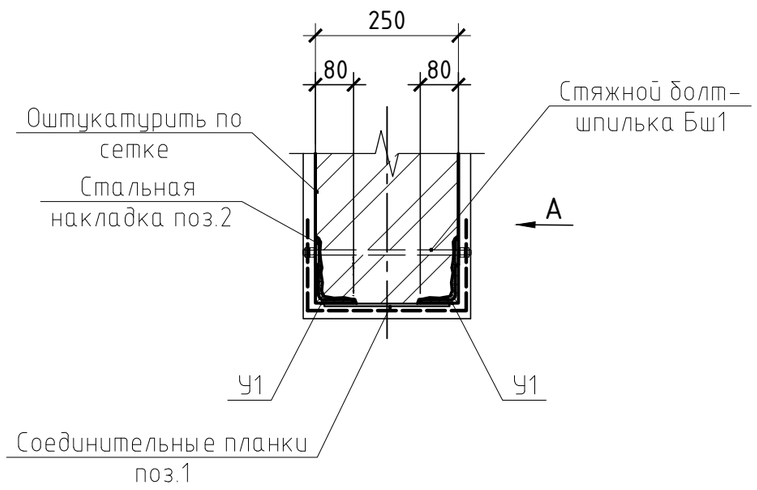
| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 44 | |
| Обрамления отверстий Пр5, Пр6. Спецификация | ООО "ТСК" | | |

## Перемычка Пр7

### Вид А




### а-а




1. Отметку верха проема 9 см. л.
2. Размеры со знаком * уточнить по месту.

Спецификация элементов перемычки Пр7

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр1, шт. 3 | | 40,06 | |
| У1 | | Уголок 80х80х8 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1650 | 2 | 15,92 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=240 | 4 | 1,13 | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 6 | 0,30 | |
| Бш1 | | Болтовое соединение Бш1, шт.3 | | 0,63 | |
| | | Шпилька М16-6gх300.88ГОСТ 22042-76 | 1 | 0,452 | На 1 Бш1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |
| | | | | | |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 45 | |

Конструктивные решения

Перемычка Пр7. Вид А. Спецификация

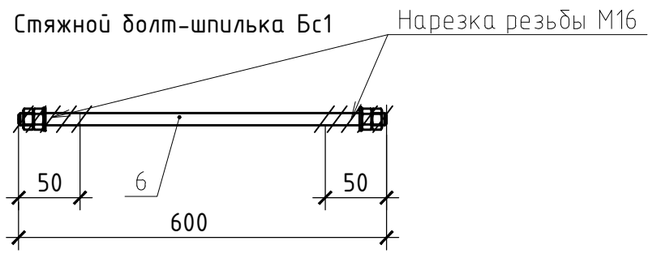
ООО "ТСК"

## Спецификация элементов усиления отверстий 26-29 кирпичной стене

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Обрамление отверстия Пр8, шт.1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | | | |
| | | L=2600* | 2 | 47,84 | |
| 2 | | Уголок 125х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | | | |
| | | L=2570* | 6 | 25,03 | |
| 3 | | L=510* | 24 | 1,44 | |
| 4 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=620 | 14 | 2,34 | |
| 5 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=350 | 50 | 1,32 | |
| | | Болт распорный | | | |
| А1 | | БСР 12х110 ГОСТ 28778-90 | 20 | | |
| | | Болтовое соединение Бс2, шт.6 | | 1,10 | |
| 6 | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс2 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

1. Размеры со знаком * уточнить по месту.

Стяжной болт-шпилька Бс1




## Спецификация элементов перемычки Пр9

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр9, шт. 1 | | 33,86 | |
| 1 | | Швеллер 16П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1100 | 2 | 15,62 | |
| 2 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=510 | 3 | 1,44 | |
| Бс2 | | Болтовое соединение Бс2, шт.3 | | 1,10 | |
| | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

1. Размеры со знаком * уточнить по месту.

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия: Р | Лист: 46 / Листов: |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Обрамление отверстия Пр8. Перемычка Пр9. Спецификация | ООО "ТСК" | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | |

## Спецификация элементов обрамления Пр10

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Обрамление отверстия Пр10, шт.1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | | | |
| | | L=3650* | 2 | 67,16 | |
| 7 | | L=3020* | 2 | 55,57 | |
| 2 | | Уголок 125х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | | | |
| | | L=3200* | 6 | 47,80 | |
| 3 | | L=510* | 4 | 9,14 | |
| 4 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=620 | 16 | 2,34 | |
| 5 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=500 | 30 | 1,32 | |
| | | Болт распорный | | | |
| А1 | | БСР 12х110 ГОСТ 28778-90 | 10 | | |
| | | Болтовое соединение Бс2, шт.8 | | 1,10 | |
| 6 | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

## Спецификация элементов обрамления Пр11

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Обрамление отверстия Пр11, шт.1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | | | |
| | | L=3650* | 2 | 67,16 | |
| 7 | | L=3020* | 2 | 55,57 | |
| 2 | | Уголок 125х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | | | |
| | | L=3200* | 2 | 61,12 | |
| | | L=1100* | 4 | 21,01 | |
| 3 | | L=510* | 4 | 9,74 | |
| 4 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=620 | 16 | 2,34 | |
| 5 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=350 | 20 | 1,32 | |
| | | Болт распорный | | | |
| А1 | | БСР 12х110 ГОСТ 28778-90 | 10 | | |
| | | Болтовое соединение Бс2, шт.8 | | 1,10 | |
| 6 | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |

1. Размеры со знаком * уточнить по месту.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 47 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Обрамления отверстий Пр10, Пр11. Спецификация | ООО "ТСК" | | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

## Спецификация элементов обрамления Пр13

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Обрамление отверстия Пр13, шт.2 | | | |
| У1 | | Уголок 125х10 ГОСТ 8509-93 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=2450 | 4 | 46,79 | |
| | | | | | |
| У2 | | L=2200 | 4 | 16,61 | |
| У3 | | L=500 | 4 | 2,41 | |
| 1 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=510 | 20 | 1,44 | |
| | | | | | |
| 2 | | Лист 6х80х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 40 | 0,30 | |
| | | | | | |
| 3 | | Полоса 6х80 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=350 | 40 | 1,32 | |
| | | | | 1,10 | |
| | | Болтовое соединение Бс2, шт.8 | | | |
| 6 | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |
| | | | | | |

## Спецификация элементов перемычки Пр14

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр14, шт. 3 | | | |
| 1 | | Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1650 | 2 | 33,12 | |
| | | | | | |
| 2 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=510 | 4 | 1,89 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Болтовое соединение Бс2, шт.4 | | | |
| 6 | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |
| | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 48 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Обрамления отверстий Пр13, Пр14. Вид А. | ООО "ТСК" | | |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

Спецификация элементов перемычки Пр12

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Перемычка Пр12, шт. 3 | | | |
| 1 | | Швеллер 20П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1800 | 2 | 33,12 | |
| | | | | | |
| 2 | | Полоса 6х60 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=630 | 4 | 1,89 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | Болтовое соединение Бс2, шт.4 | | 1,10 | |
| 6 | | Круг 16 ГОСТ 2590-2006 L=600* | 1 | 0,93 | На 1 Бс1 |
| | | Гайка М16 ГОСТ 5927-70 | 4 | 0,038 | |
| | | Шайба 16 ГОСТ 11371-78 | 2 | 0,011 | |
| | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Н. контр. | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР.С

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 49 | |

Перемычка Пр12. Спецификация

ООО "ТСК"

План цокольного этажа.

Условные обозначения:

- Фрагмент заменяемой кирпичной кладки
- Устройство стяжки, гидроизоляции

Устройство стяжки, гидроизоляции

Замена кирпичной кладки стены

Спуск в вентиляционный канал КВ1

Спуск в вентиляционный канал КВ1

Вентиляционный канал КВ1 800х1000(h)

Спуск в вентиляционный канал КВ2 800х900(h)

Вентиляционный канал КВ2 800х900(h)

Канал на поверхности

Канал в нижнем здании

Вентиляционный канал КВ3 800х1000(h)

Цветник

Фрагмент плана см. лист 61

Фрагмент плана см. лист 61

а, лист 3

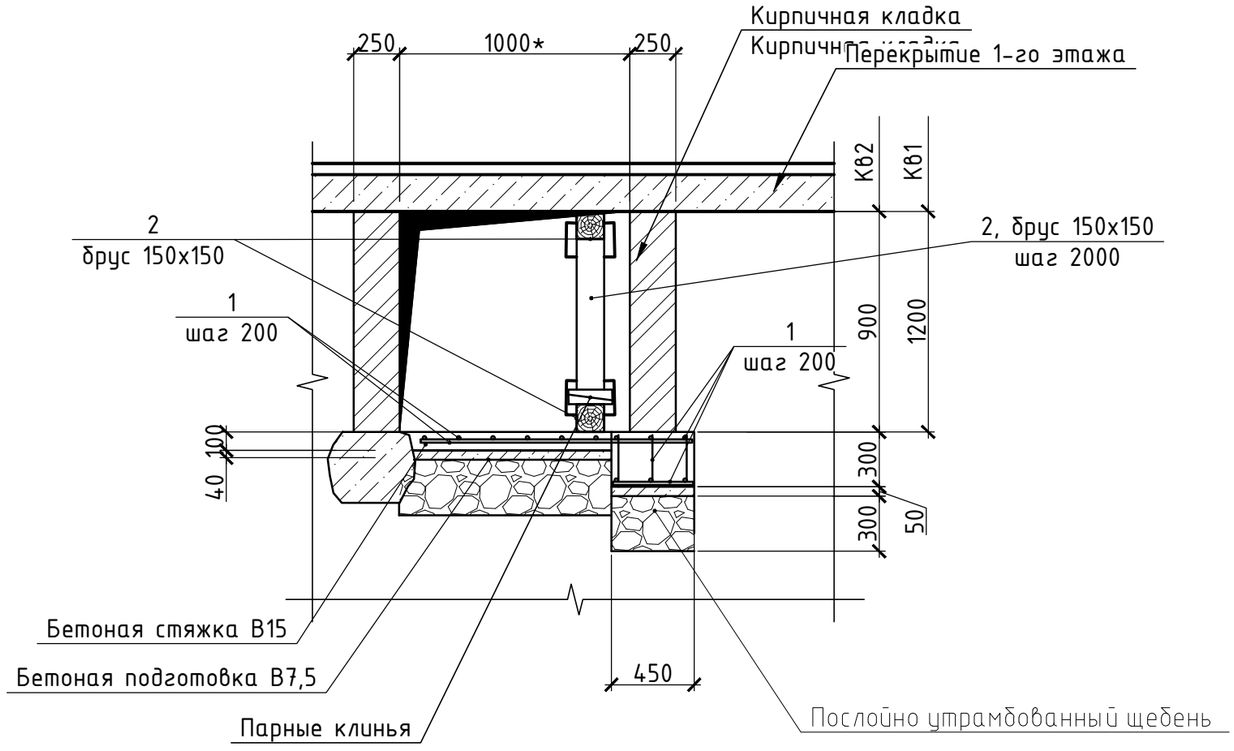
д, лист 3

2, лист

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 30/31-2023-КР | |
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | |
| Изм. | Колуч. | Лист № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия: Р; Лист: 50; Листов: |
| Нач. руков. | | Зуев | | 03.23 | | | |
| Норм. контр. | | Аличкина | | 03.23 | | | |
| Проверил | | Охременко | | 03.23 | | План цокольного этажа | ООО "ТСК" |
| Разработал | | Григорьева | | 03.23 | | | |

А1

## 1-1(50)




Взам. инв. №

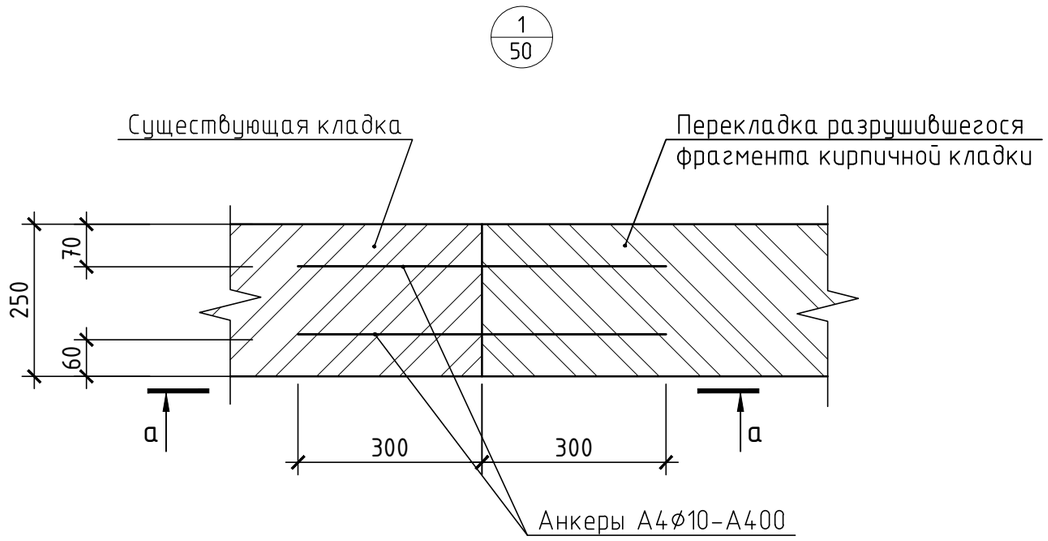
Подп. и дата

Инв. № подл.

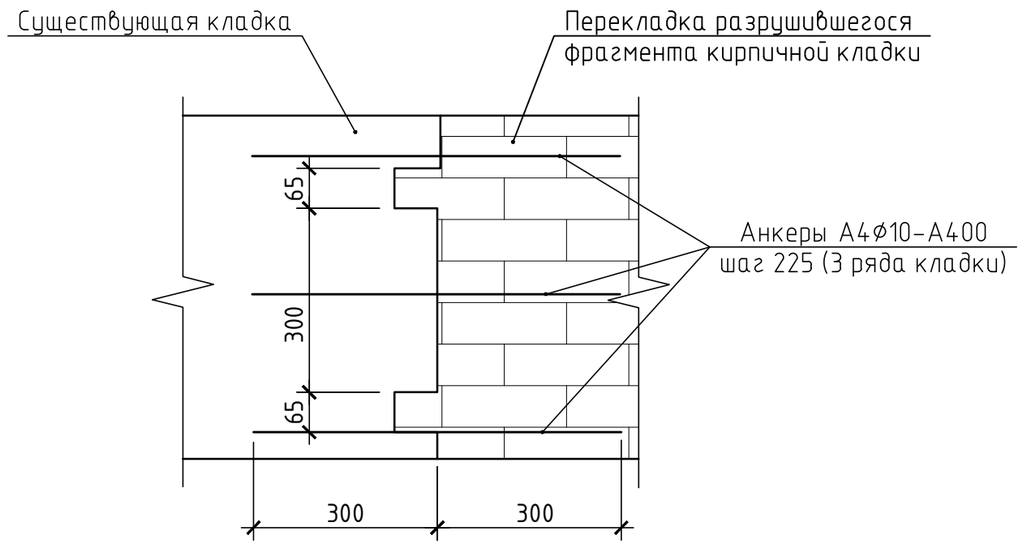
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 51 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | | | | |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 | Разрез 1-1 | ООО "ТСК" | | |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

А3

Решение по ремонту кирпичных стен
в местах разрушения кладки




а-а




Условные обозначения:

- Перекладка разрушевшегося фрагмента кирпичной кладки

Общие указания по ремонту кирпичных стен в местах разрушения кладки:

1. Устройство временных опор под сборными плитами перекрытия каналов.
2. Демонтаж аварийных фрагментов кирпичной кладки.
3. Устройство фундаментов под заменяемые аварийные участки стен.
4. Замена кладки в местах дефектов. Соединение с существующей кладкой предусмотрено с помощью анкеров и шпонок. Перекладываемую стену соединять с существующей путем перевязки ложковыми рядами, заводимыми в существующую кладку на 70 мм через 4 ряда.
5. Отверстия для анкеров высверлить в швах кладки, анкеры ставить на цементный раствор М100.

1. Все существующие размеры, в том числе размеры со знаком * уточнить по месту.
2. Спецификацию см. л. 53.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 52 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | Решение по ремонту кирпичных стен в местах разрушения кладки. Узел 1. Общие указания | ООО "ТСК" | | |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 | | | | |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

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

А3

Спецификация к решению по ремонту кирпичной кладки канала К01

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Кирпичная кладка | | | |
| | | Ремонт кирпичной кладки, м$^3$ | 2,25 | | |
| | | Марка кирпича: М150 | | | |
| | | Марка растаора: М100 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| А1 | | ф10 А400 ГОСТ34028-2016, L=600 | 16 | 0,37 | |
| С1 | | Сетка 4С $\frac{4\ Вр1\text{-}50}{4\ Вр1\text{-}50}$ 1000*1500 | 6 | | |
| | | | | | |
| | | Временная опора | | | |
| | | Изделия деревянные | | | |
| 2 | ГОСТ 8486-86 | Брус 2хв. 100х100, м.п.* | 24 | | 0,54 |
| | | Изделия металлические | | | |
| | | ф10 А240 ГОСТ 34028-2016, L=460 | 20 | 0,25 | Скобы |
| | | Фундамент стены кнала | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | ø12 А500с ГОСТ 34028-2016 м.п. | 102,6 | 0,89 | |
| | | Материалы | | | |
| | | БСТ В20 W4 F100 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 1,22 | | |
| | | БСТ В7,5 W4 F100 ГОСТ 7473-2010,м$^3$ | 0,23 | | |
| | | Щебень фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, м$^3$ | 1,35 | | |
| | | | | | |

Спецификация к решению по ремонту кирпичной кладки канала К02

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Кирпичная кладка | | | |
| | | Ремонт кирпичной кладки, м$^3$ | 3,60 | | |
| | | Марка кирпича: М150 | | | |
| | | Марка растаора: М100 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| А1 | | ф10 А400 ГОСТ34028-2016, L=600 | 128 | 0,37 | |
| С1 | | Сетка 4С $\frac{4\ Вр1\text{-}50}{4\ Вр1\text{-}50}$ 1000*1500 | 11 | | |
| | | | | | |
| | | Временная опора | | | |
| | | Изделия деревянные | | | |
| 2 | ГОСТ 8486-86 | Брус 2хв. 100х100, м.п.* | 42,8 | | 0,96 |
| | | Изделия металлические | | | |
| | | ф10 А240 ГОСТ 34028-2016, L=460 | 32 | 0,25 | Скобы |
| | | Фундамент стены кнала | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | ø12 А500с ГОСТ 34028-2016 м.п. | 182,4 | 0,89 | |
| | | Материалы | | | |
| | | БСТ В20 W4 F100 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 2,16 | | |
| | | БСТ В7,5 W4 F100 ГОСТ 7473-2010,м$^3$ | 0,40 | | |
| | | Щебень фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, м$^3$ | 2,40 | | |
| | | | | | |

1. Расчет объемов материалов выполнен исходя из длины аварийной стены канала К01 L=9м, К02 L=16м. Фактический расход материала определяется по месту.
2. Общие указания см. л. 52.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

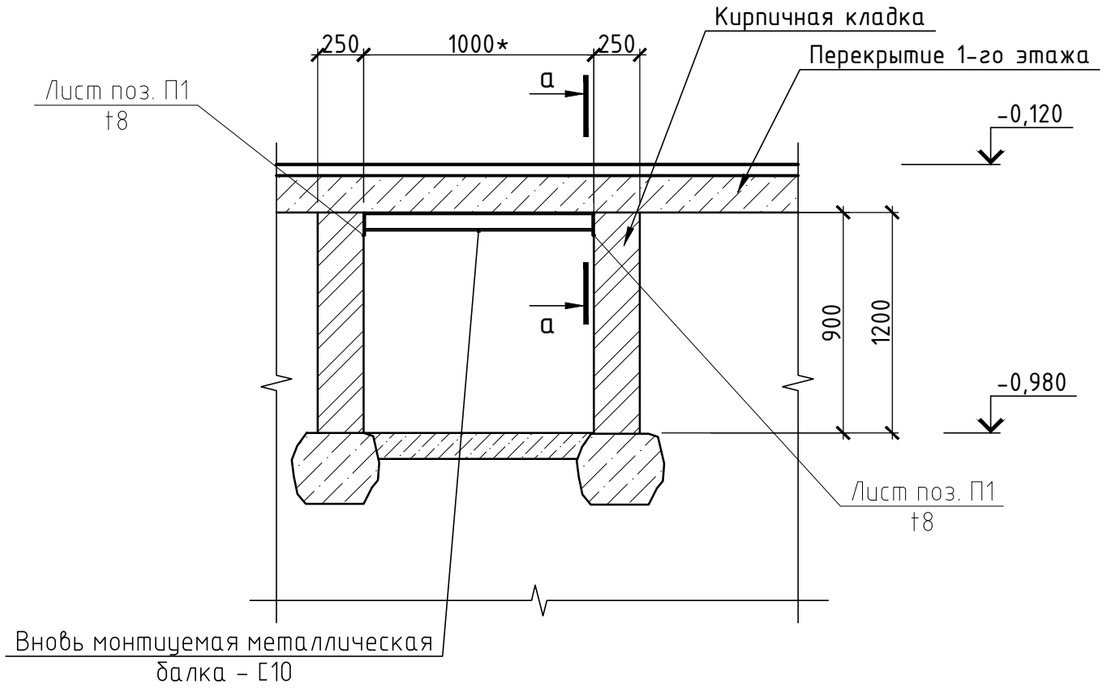
30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

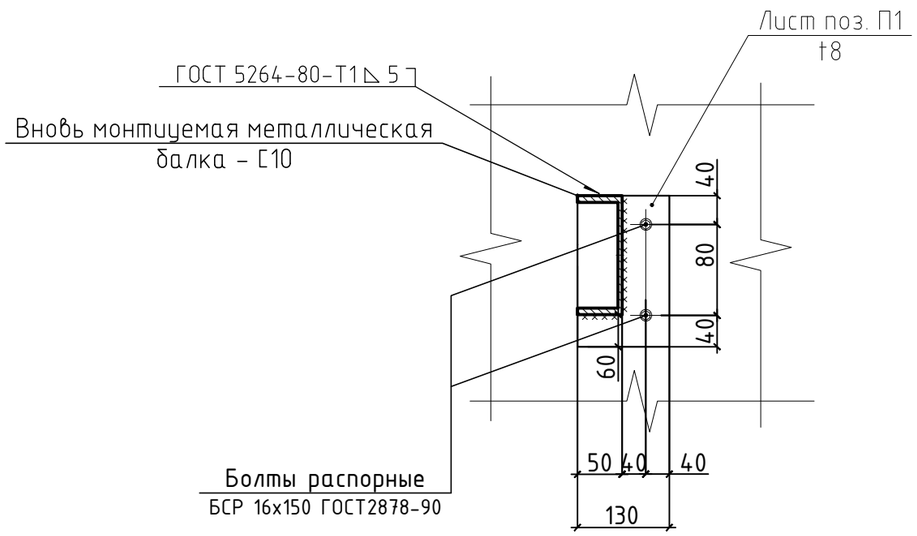
| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 53 | |
| Спецификация к решению по ремонту кирпичной кладки каналов К01, К02 | ООО "ТСК" | | |

А3

## Решение по усилению плиты перекрытия с трещиной в канале К61




а–а




## Спецификация элементов усиления плиты перекрытия с трещиной

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вентиляционный канал П1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | Швеллер 10П ГОСТ 8240-97 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1500* | 2 | 12,89 | |
| П1 | | Лист 140х130х8 ГОСТ 19903-2015 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 1,14 | |
| | | Анкеры | | | |
| | | БСР М16х150 ГОСТ 28778-90 | 8 | 0,19 | |

Общие указания по усилению железобетонной плиты с трещиной

1. Усиление запроектировано с помощью монтажа 2-х металлических балок под плитой с тещиной.
2. Усиление предусмотрено из металлических балок – швеллер №10.

3. Порядок производства работ:
- Выполнить монтаж металлических пластин П1. Крепление к конструкциям вентканала выполнить при помощи самоанкерующихся болтов БСР 16х150.
- Выполнить монтаж металлических балок с помощью сварки.

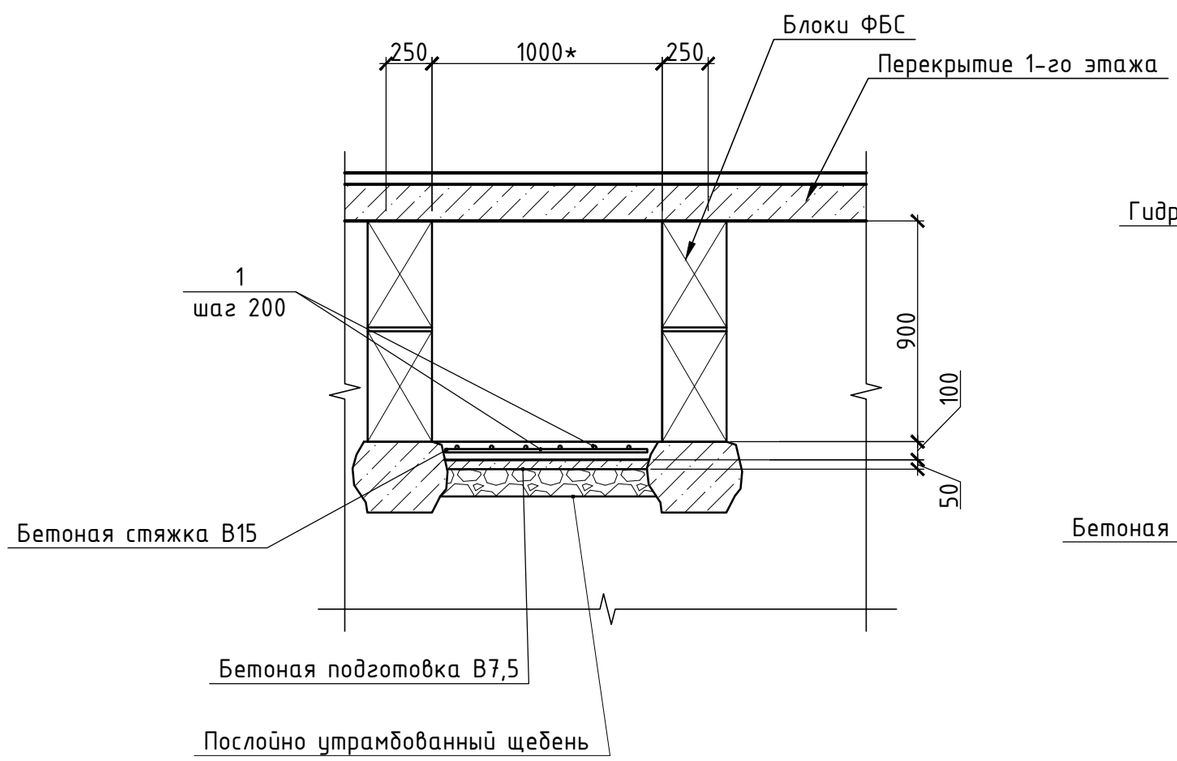
4. Сварные детали выполнять ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э46 по ГОСТ 9467-75. Катеты швов принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
5. Металлические элементы после монтажа покрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 на 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
6. Узел опирания на кирпичные стены выполнить аналогично существующему.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 54 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | | | | |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 | Решение по усилению плиты перекрытия с трещиной в канале К61. Спецификация. Общие указания | ООО "ТСК" | | |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

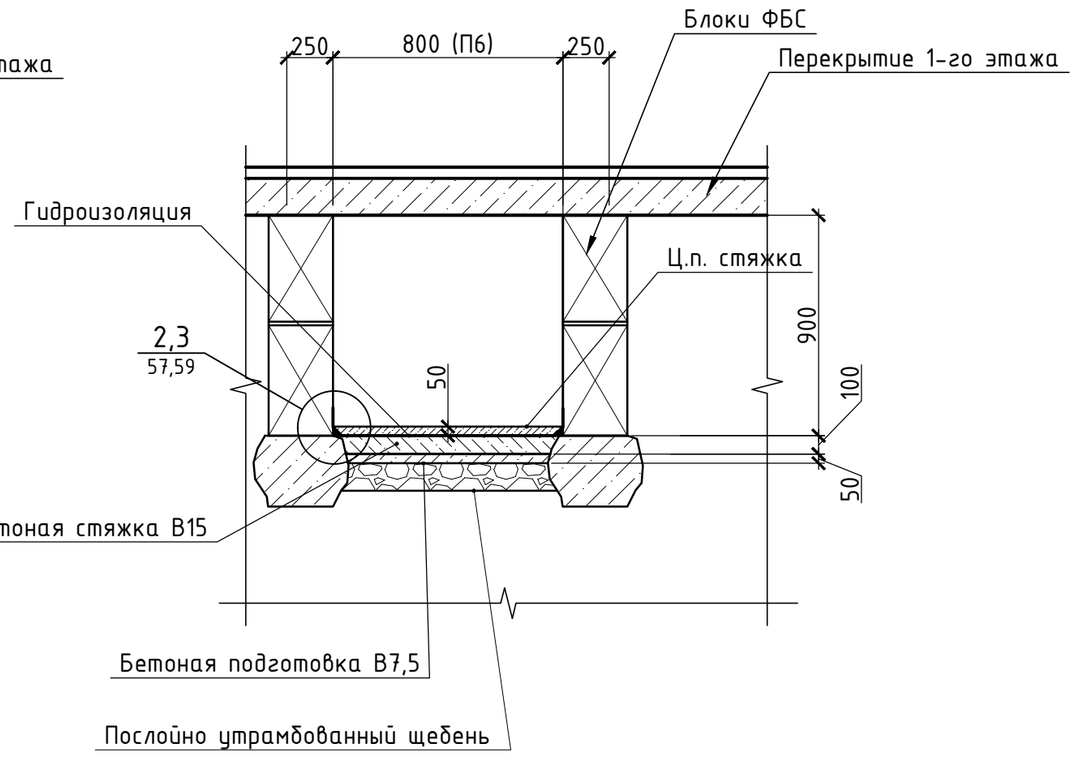
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

А3

2-2(50)




2-2(50)




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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 55 | |
| Решение по устройству плиты канала и гидроизоляции плиты канала. | ООО "ТСК" | | |

А3

## Спецификация элементов стяжки воздушных каналов

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Вентиляционный канал К81 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | ø12 А500с ГОСТ 34028-2016 м.п. | 238 | 0,89 | |
| | | Материалы | | | |
| | | БСТ В15 W4 F100 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 2,38 | | |
| | | БСТ В7,5 W4 F100 ГОСТ 7473-2010,м$^3$ | 1,19 | | |
| | | Щебень фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, м$^3$ | 7,13 | | |
| | | | | | |
| | | Вентиляционный канал К82 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | ø12 А500с ГОСТ 34028-2016 м.п. | 176 | 0,89 | |
| | | Материалы | | | |
| | | БСТ В15 W4 F100 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 1,76 | | |
| | | БСТ В7,5 W4 F100 ГОСТ 7473-2010,м$^3$ | 0,88 | | |
| | | Щебень фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, м$^3$ | 5,30 | | |
| | | | | | |
| | | Вентиляционный канал К83 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| 1 | | ø12 А500с ГОСТ 34028-2016 м.п. | 624 | 0,89 | |
| | | Материалы | | | |
| | | БСТ В15 W4 F100 ГОСТ 7473-2010, м$^3$ | 6,24 | | |
| | | БСТ В7,5 W4 F100 ГОСТ 7473-2010,м$^3$ | 3,12 | | |
| | | Щебень фр. 20-40 ГОСТ 8267-93, м$^3$ | 18,72 | | |
| | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

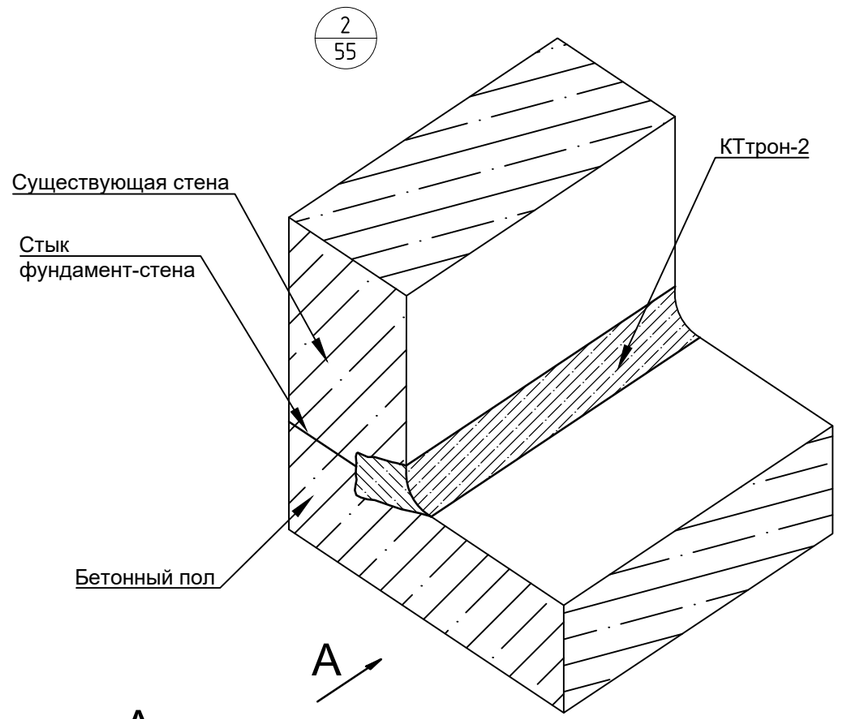
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

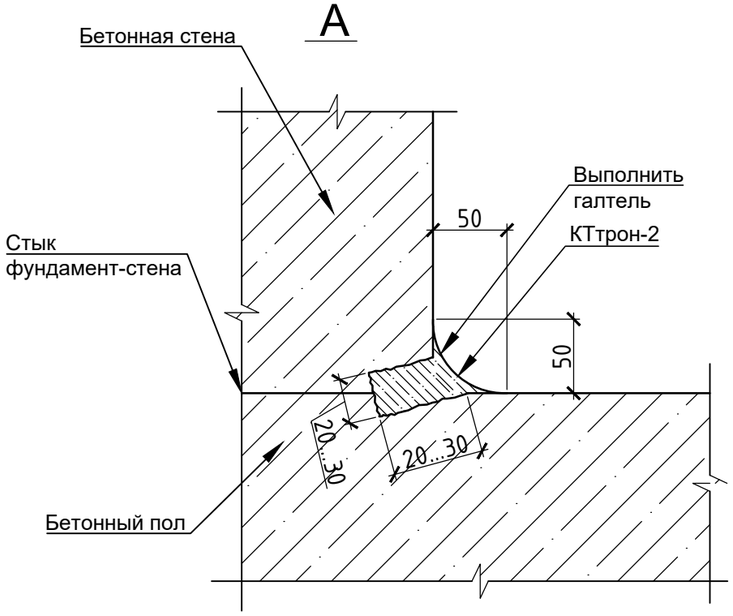
30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 56 | |
| Спецификация элементов стяжки воздушных каналов | ООО "ТСК" | | |

А3




Ведомость расхода материалов для зачеканки холодного шва на стыке - стена/плита

| №п.п | Наименование | Расход, кг | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | К81 | К82 | К83 | |
| 1 | Тиксотропный ремонтный состав для | 218,2 | 159,6 | 307,5 | см. примечание к ведомости |
| | герметизации швов,"КТтрон-2" | | | | |
| | | | | | |

1. Расчет расхода материала"КТтрон-2" выполнен для зачеканки холодного шва по всему периметру стен канала К81 L=58м, К82 L=45,6м, L=145м. Размер штрабы принят 30х30 мм, галтель 50х50 мм.
2. Расход материала "КТтрон-2" принят усреднённо 1750 кг на 1 м$^3$. Фактический расход материала определяется по месту.
3. Общие указания см. л. 58.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 57 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | | | | |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 | Принципиальное решение по зачеканке холодного шва. Узел 2. Ведомость расхода материала | ООО "ТСК" | | |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

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

## Общие указания по зачеканке холодных швов в месте примыкания стен к монолитной железобетонной плите пола подвала безусадочными тиксотропными составами "КТтрон-8", "КТтрон-2"

1. Подготовка поверхности

- Осушение подвала.
- Ослабленные, непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания при помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.
- – Минимальная шероховатость поверхности, подлежа-щей герметизации, должна составлять 2 мм. Гладкие поверхности недопустимы. Окончательную очистку поверхности произвести водой при помощи водоструйного аппарата.

2. Подготовка шва: выполнить штрабу не менее 20х20 мм не нарушая арматуры по всей длине примыкания железобетонных конструкций. Из шва удалить раствор, непрочный бетон и инородные предметы. Края штрабы срубить под прямым углом. При выявлении активной протечки в штрабе выполнить углубление для нанесения сверхбыстротвердеющего раствора с высокой степенью адгезии к основанию для ликвидации активных протечек "КТтрон-8".

3. Выполнить зачеканку чачти штрабы для ликвидации активной протечки. При небольшом водопритоке шов заполняется небольшими порциями в направлении сверху вниз до устранения течи.

Глубина заполнения шва должна быть такова, чтобы расстояние от поверхности «КТтрон-8» до поверхности конструкции было не менее 20 мм, для заполнения оставшегося пространства ремонтным материалом «КТтрон-2».

4. Выполнить зачеканку штрабы материалом «КТтрон-2» с устройством галтели.

## Общие указания по нанесению тиксотропного ремонтного состава для герметизации швов "КТтрон-2»

1 .Приготовление раствора.

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с чистой водой.

Количество воды, необходимое для приготовления раствора, рассчитать по таблице «Расход воды», см. инструкцию к материалу.

Расход сухой смеси:

- 1750 кг на 1 м3 объема;
- 1,75 кг на 1 дм3 объема.

*ВНИМАНИЕ!* Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. В каждом конкретном случае точный расход воды подбирается методом пробного замеса небольшого количества раствора.

Первое перемешивание:

В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси. Раствор необходимо перемешивать 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание производить миксером, низкооборот-ной электродрелью со специальной насадкой или в растворосмесителе.

Технологическая пауза

Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать в течение 5 минут.

Второе перемешивание

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

2. Нанесение раствора

Готовым раствором заполняют подготовленный шов, штрабу. Перед нанесением поверхность необходимо увлажнить.

*Внимание!*

*Наличие активных протечек недопустимо! Наличие глянцевости поверхности не допустимо! Поверхность должна быть увлажненной и матовой!*

- Не рекомендуется наносить раствор толщиной менее 5 мм.
- Запрещается наносить материал «КТтрон-2»:
- на сухие основания;
- на основания, через которые идет активная фильтрация воды;
- на замерзшие основания.
- Запрещается применение раствора через 30 минут после второго перемешивания.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

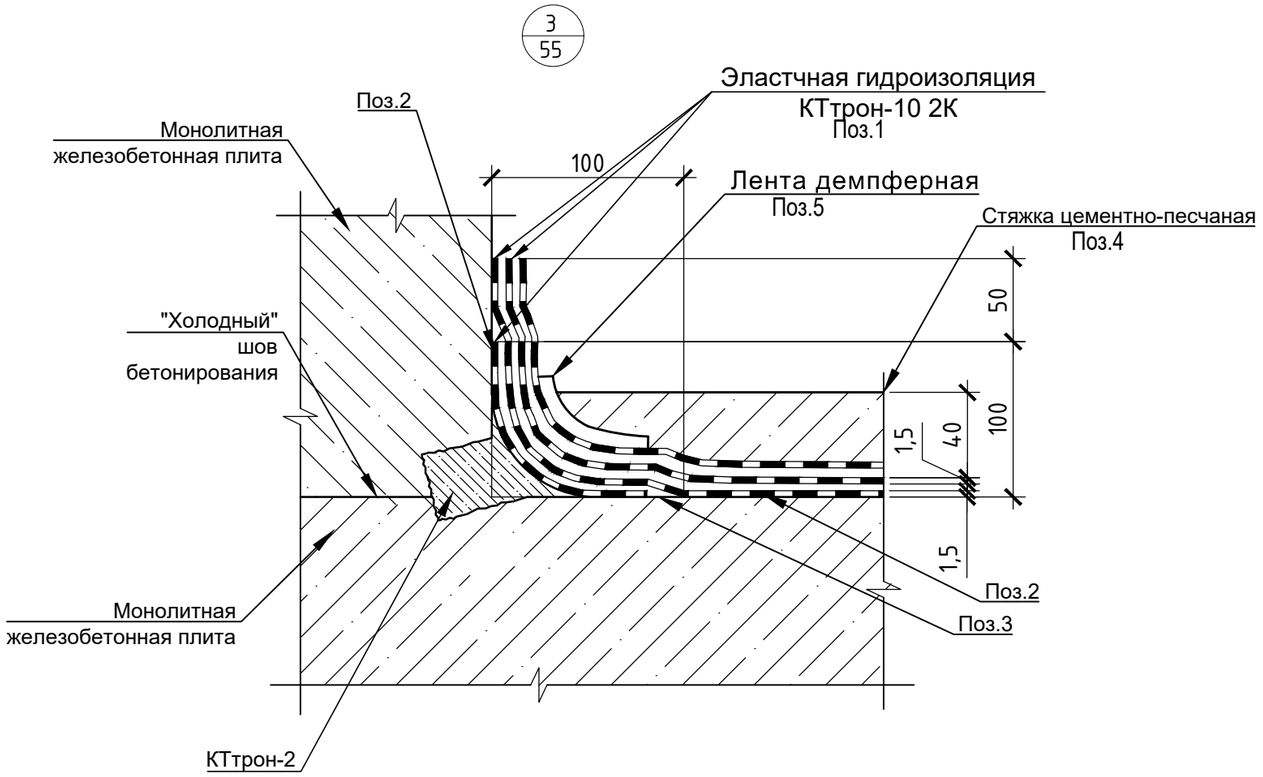
| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 58 | |

Общие указания по нанесению тиксотропного ремонтного состава для герметизации швов "КТтрон-2»

ООО "ТСК"

А3

## Решение по гидроизоляции монолитного пола канала эластичной гидроизоляции КТтрон-10 2К




## Ведомость расхода материалов для гидроизоляции монолитного пола канала

| №п.п | Наименование | Расход | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | Галтель | К01 | К02 | К03 | |
| 1 | Эластичная гидроизоляция | | | | см. примечание к ведомости |
| | КТтрон-10 2К, кг | 26,4 | 20,5 | 65,3 | |
| 2 | Малярная щелочестойкая сетка из | | | | |
| | стекловолокна 2.85х2.85 мм, шириной | | | | |
| | 200мм, м.п. | 58 | 45,6 | 145 | |
| 3 | Материал «КТтрон-праймер», кг | 53 | 41 | 129 | |
| | Плита | | | | |
| 1 | Эластичная гидроизоляция | | | | см. примечание к ведомости |
| | КТтрон-10 2К, кг | 247 | 187,9 | 632 | |
| 3 | Материал «КТтрон-праймер», кг | 71,3 | 53 | 187 | |
| 4 | Стяжка цементно-песчаная М200, кг | 1615 | 1197 | 4244 | |
| 5 | Лента демпферная с клеевым слоем и защитной пленкой 5х100 мм, м.п. | 58 | 45,6 | 145 | |
| | | | | | |
| 6 | Герметик Soudal Soudaflex 40FS, л | 1,2 | 0,9 | 3,6 | см. примечание к ведомости |

1. Периметр подпольных каналов: К01 L=58 м, К02 L=45,6 м, К03 L=145 м.
Площадь подпольных каналов: К01 S=23,75 м$^2$, К02 S=17,60 м$^2$ К03 S=62,4 м$^2$
2. Расчет расхода материала "КТтрон-10 2К" выполнен для внутреннего периметра стен канала К01 L=58м, К02 L=45,6м, L=145м. размер штрабы принят 30х30 мм, галтель 50х50 мм, и для плиты подвала в 3 слоя с заходом на стены на 150 мм, толщина покрытия 4 мм.
3. Расход материала "КТтрон-10 2К" с толщиной покрытия в 3 слоя - 4 мм равен 6 кг (1 мм - 1,5 кг/м$^2$), L=145м.Фактический расход материала определяется по месту.
4. Расчет расхода материала "КТтрон-праймер", выполнен для внутреннего периметра стен подвала 1,5 кг на 1 м$^2$ при толщине слоя 1 мм. Толщина слоя принята 2 мм. Фактический расход материала определяется по месту.
5. Расчет расхода стяжки - 1,7 кг на 1 м$^2$ при толщине слоя 1 мм. Толщина слоя принята 40 мм, расход принят 68 кг/м$^2$. Фактический расход материала определяется по месту.
6. Расчет расхода герметика "Soudal Soudaflex 40FS" выполнен для деформационных швов L=30 м, размер штрабы принят 15х20 мм.
7. Общие указания см. л. 60.1, 60.2.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 59 | |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | | | | |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 | Принципиальное решение по гидроизоляции Узел 3. Ведомость расхода материала | ООО "ТСК" | | |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

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

А3

Работы по нанесению эластичной гидроизоляции "КТтрон-10 2К разделяются на этапы:

- Гидроизоляция галтели. Гидроизоляция выполняется толщиной 1,5 мм, шириной 200 мм по периметру помещений. При устройстве гидроизоляции галтели в наносимый состав вдавливается тонкая малярная щелочестойкая сетка из стекловолокна 5х5 мм, шириной 200 мм.
- Подготовка поверхности: заделка неровностей, каверн в бетоне.
- Нанесение 1-го слоя гидроизоляции на всю площадь помещения. Гидроизоляция выполняется толщиной 1,5 мм, с заходом на стены на высоту 150 мм.
- Нанесение 2-го слоя гидроизоляции на всю площадь помещения.Гидроизоляция выполняется толщиной 1,5 мм, с заходом на стены на высоту 150 мм. *При выполнении 2-го слоя гидроизоляции необходимо исключить нахождение острых тяжелых предметов на гидроизолируемой поверхности. Необходимо обеспечить рабочим мягкую обувь либо бахилы из тканых материалов.*
- Устройство стяжки пола.

1. Подготовка конструкций к нанесению гидроизоляции.

2.1. Подготовка бетонных и железобетонных конструкций.

Ликвидация протечек

Активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала «КТтрон-8».

Подготовка основания

Бетонная поверхность должна быть с открытыми порами и очищена от пыли, нефтепродуктов, грязи, цементного молочка, старых покрытий и др., которые могут препятствовать адгезии и проникновению активных компонентов в бетон.

Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания при помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи системы ремонтных материалов «КТтрон-3» и «КТтрон-4», выемки до 15 мм отремонтировать составом "КТтрон-РХ61".

Трещины шириной более 0,5 мм расшить и отремонтировать шовным материалом «КТтрон-2».

1.2. Грунтование

Поверхность загрунтовать материалом «КТтрон-праймер» в два слоя с расходом 2-4 кг/м2, в зависимости от пористости поверхности.

2. Расчет количества материала.

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема гидроизоляционных работ согласно расходу материала.

Расход сухой смеси:

1,5 кг на 1 м2 при толщине слоя 1 мм.

3. Приготовление раствора

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с эластификатором.

Перед применением сухую смесь и эластификатор выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

Количество эластификатора, необходимое для приготовления раствора, рассчитать в соответствии с инструкцией к материалу.

*Внимание!*

*Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.*

При температуре воздуха от +5 °С до + 10 °С эластификатор подогреть на водяной бане до +30 °С.

Запрещается применять для затворения воду.

Не проводить работы при температуре ниже +5°С.



Первое перемешивание

В отмеренное количество эластификатора всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.

Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции.

Перемешивание производить миксером, низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

Технологическая пауза

Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать в течение 5 минут.

Второе перемешивание

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

*Внимание!*

*Запрещается добавлять эластификатор или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора.*

4. Нанесение раствора

Раствор необходимо наносить послойно при помощи шпателя, кисти или пневмораспылитеем в 3 слоя общей толщиной 2-4 мм.

Толщина каждого слоя должна быть не более 1,5 мм. Толщина осленего слоя - 1 мм.

При нанесении 1-го слоя вдавить сетку.

При большем расходе за один рабочий проход возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин.

Внимание!

Запрещается наносить материал «КТтрон-10 2К»:

на сухие основания;

на основания, через которые идет активная фильтрация воды;

на замерзшую поверхность.

4.1 Особенности

Поверхность необходимо предварительно загрунтовать материалом «КТтрон-праймер».

4.2 Армирование

Выполнить армирование галтели.

Армирование производится путем «втапливания» сетки в только что нанесенный первый слой. Для армирования применяется щелочестойкая стеклосетка размером 2,85х2,85 либо 5х5 мм, плотностью не более 45 г/м$^2$.

5. Выполнить цементно-песчаную стяжку М200 для защиты гидроизоляции.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12 | | | |
| | | | | | | Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 60.1 | 2 |
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 | | | | |
| Норм. контр | | Аличкина | | | 03.23 | Общие указания по нанесению эластичной гидроизоляции "КТтрон-10 2К | ООО "ТСК" | | |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 | | | | |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общие указания по нанесению эластичной гидроизоляции "КТтрон-10 2К
Окончание

4.3 Нанесение

Подготовленную поверхность перед нанесением «КТтрон-10 2К» слегка увлажнить, не допуская скапливания свободной воды.

Лишнюю воду убрать при помощи сжатого воздуха или ветоши.

Первый слой

Рекомендуется наносить кистью, тщательно втирая в увлажненное основание.

Второй и последующие слои

Наносить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой.

При температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 70 % второй и последующие слои можно наносить примерно через 4 часа.

Направление движения инструмента

При нанесении каждого последующего слоя движение инструмента должно быть перпендикулярно предыдущему.

Для получения ровной поверхности

Второй и последующие слои необходимо наносить шпателем, выравнивая их правилом.

4.4 Контроль при производстве работ.

При производстве работ необходимо контролировать:

качество подготовки ремонтируемой поверхности;

температуру воздуха;

температуру сухой смеси и эластификатора;

точное дозирование;

время перемешивания и время использования раствора.

5. Защита в период твердения

При высокой влажности (закрытые помещения, емкости и т.п.) организовать проветривание, не допуская скапливания конденсата на поверхности.

Защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;

Защищать от механических повреждений.

6. Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ.

Качество гидроизоляционного покрытия:

Покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений.

Не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

7. Дальнейшая обработка поверхности

Отделочные материалы на минеральной основе, в том числе материалы «КТтрон» (штукатурка, шпаклевка, краска на минеральной основе), следует наносить не ранее чем через 7 суток.

Керамическую плитку можно приклеивать через 7 суток. Рекомендуется применять эластичный клей «КТтрон-101».

Составы органического происхождения рекомендуется наносить не ранее чем через 14 суток после нанесения «КТтрон-10 2К».

Общие указания по устройству защитной стяжки.

1. Перед устройством стяжки выполнить монтаж демпферной ленты по периметру стен. Демпферная лента принята с клеевым слоем и защитной пленкой 5х100 мм.
2. Выполнить стяжку согласно инструкции производителя. Высота стяжки принята 40 мм.
3. Выполнить температурно-усадочные швы. Согласно СП 29.13330.2011 "Полы" п.8.14 в стяжках должны быть предусмотрены температурно-усадочные, деформационные и изолирующие швы. Расстояние между температурно-усадочными швами в монолитной стяжке не должны превышать 6 м. Температурно-усадочные швы должны быть выполнены на глубину не менее 1/2 толщины стяжки. Швы расшить полимерной эластичной композицией. - герметик Soudal Soudaflex 40FS.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | 30/31-2023-КР | Лист 60.2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Зам | 01-23 | | 01.23 | | |

А3

## Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров

Начало

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Опора металлическая ОМ-1, шт.1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=2340 | 4 | 19,61 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1100 | 4 | 9,22 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 2,5 | 19,50 | |
| | | Опора металлическая ОМ-2, шт.3 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=2140 | 4 | 17,93 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=900 | 4 | 7,5 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 2,3 | 19,50 | |

## Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров

Продолжение

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Опора металлическая ОМ-3, шт.3 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 100х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=3200 | 7 | 35,74 | |
| Т2 | | Труба 100х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1200 | 3 | 13,40 | |
| Т3 | | Труба 100х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 6 | 3,80 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 10 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 14 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 6 | 2,51 | |
| | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 3,6 | 19,50 | |

1. Элементы в спецификации даны для 1-й опоры.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр. | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 61 | |

Конструктивные решения

Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров ОМ-1, ОМ-2, ОМ-3

ООО "ТСК"

А3

## Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров
Продолжение

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Опора металлическая ОМ-4, шт.3 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1000 | 4 | 8,38 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=600 | 4 | 5,03 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 1 | 19,50 | |
| | | Опора металлическая ОМ-5, шт.2 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1740 | 4 | 14,58 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1100 | 4 | 9,22 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 2 | 19,50 | |

## Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров
Продолжение

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Опора металлическая ОМ-6, шт.3 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1900 | 4 | 21,22 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1200 | 3 | 13,40 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 6 | 3,80 | |
| Т4 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=2000 | 3 | 22,34 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 10 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 14 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 6 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 2 | 19,50 | |

1. Элементы в спецификации даны для 1-й опоры.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр. | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества". расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 62 | |
| Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров ОМ-4, ОМ-5, ОМ-6 | ООО "ТСК" | | |

## Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров

Продолжение

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Опора металлическая ОМ-7, шт.2 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1300 | 4 | 10,90 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=700 | 4 | 5,90 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 1,45 | 19,50 | |
| | | Опора металлическая ОМ-8, шт.1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1050 | 4 | 14,58 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=700 | 4 | 5,90 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 1,2 | 19,50 | |

## Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров

Окончание

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Приме-чание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Опора металлическая ОМ-9, шт.1 | | | |
| | | Изделия металлические | | | |
| Т1 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1050 | 4 | 8,80 | |
| Т2 | | Труба 80х5 ГОСТ 8734-75 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=1000 | 4 | 8,38 | |
| Т3 | | Труба 80х5 ГОСТ 8639-82 / С 245 ГОСТ 27772-2015 L=340 | 4 | 2,85 | |
| П1 | | Пластина 4х80х80 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,20 | |
| П2 | | Пластина 5х150х150 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 8 | 0,88 | ребра |
| П3 | | Пластина 8х200х200 ГОСТ 103-2006 / С 245 ГОСТ 27772-2015 | 4 | 2,51 | |
| П3 | | Лист просечно-вытяжной 610х1150 СТО 23083253-001-2007, м.п.* | 1,2 | 19,50 | |

1. Элементы в спецификации даны для 1-й опоры.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Науч. руков. | | Зуев | | | 03.23 |
| Норм. контр. | | Аличкина | | | 03.23 |
| Проверил | | Охременко | | | 03.23 |
| Разработал | | Григорьева | | | 03.23 |

30/31-2023-КР

Капитальный ремонт в здании ГАУК СО "Свердловский государственный областной Дворец народного творчества", расположенного по адресу г. Екатеринбург, ул. Фестивальная, 12

| Конструктивные решения | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 63 | |
| Спецификация элементов опор под блоки кондиционеров ОМ-7, ОМ-8, ОМ-9 | ООО "ТСК" | | |