



**Под другим  
углом**

**Проектно-экспертная группа  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
«СИНКОС»**

**СРО-П-161-09092010**

**«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ  
МБУ ДО «ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЙ ЦЕНТР»,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:  
УЛ. ОДЕССКАЯ, 6, В Г. РУБЦОВСКЕ»**

**МБУ ДО «ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЙ ЦЕНТР»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4 «Конструктивные решения»**

**2022/035-КР**

**Том 4**

<b>Изм.</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>



**Под другим  
углом**

**Проектно-экспертная группа  
Общество с ограниченной  
ответственностью  
«СИНКОС»**

**СРО-П-161-09092010**

**«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ  
МБУ ДО «ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЙ ЦЕНТР»,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:  
УЛ. ОДЕССКАЯ, 6, В Г. РУБЦОВСКЕ»**

**МБУ ДО «ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЙ ЦЕНТР»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 4 «Конструктивные решения»**

**2022/035-КР**

**Том 4**

**Генеральный директор**

**Главный инженер проекта**



**А.В. Охотник**

**Д.Ю. Охотник**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
2022/035-КР-С	Содержание тома	2...3
2022/035-СП	Состав проектной документации	4...5
2022/035-КР.ТЧ	Текстовая часть	6...13
	Графическая часть	
2022/035-КР.ГЧ л.1	План демонтажно-монтажных работ подвала	14
2022/035-КР.ГЧ л.2	План демонтажно-монтажных работ 1-го этажа	15
2022/035-КР.ГЧ л.3	План демонтажно-монтажных работ 2-го этажа	16
2022/035-КР.ГЧ л.4	План демонтажно-монтажных работ технического этажа	17
2022/035-КР.ГЧ л.5	План подвала	18
2022/035-КР.ГЧ л.6	План 1-го этажа	19
2022/035-КР.ГЧ л.7	План 2-го этажа	20
2022/035-КР.ГЧ л.8	План технического этажа	21
2022/035-КР.ГЧ л.9	Спуск в подвал. Разрезы 1-1, 2-2	22
2022/035-КР.ГЧ л.10	Разрез 3 - 3. Узлы 2 - 4	23
2022/035-КР.ГЧ л.11	Спецификация элементов и материалов спусков в подвал	24
2022/035-КР.ГЧ л.12	Узел устройства отмостки	25
2022/035-КР.ГЧ л.13	Пандус П1	26
2022/035-КР.ГЧ л.14	Пандус П1. Разрез 1-1 (армирование)	27
2022/035-КР.ГЧ л.15	Ограждение пандуса Ог-2	28
2022/035-КР.ГЧ л.16	Схема расположения конструкций сцены и зрительного зала. Разрезы 1-1 ÷ 3-3	29
2022/035-КР.ГЧ л.17	Спецификация материалов и элементов конструкций сцены и зрительного зала	30
2022/035-КР.ГЧ л.18	Схема расположения лестницы ЛН1. Разрез 1-1. Узел 1	31
2022/035-КР.ГЧ л.19	Схема расположения ростверков лестницы ЛН1 Узлы 2, 3 к листу 18	32
2022/035-КР.ГЧ л.20	Вид А. Вертикальная связь Св1	33

Взам. инв. №	Подпись и дата	2022/035-КР-С						Стадия	Лист	Листов
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
		Разраб.		Охотник		03.23	Содержание тома	П	1	2
		Н. контр.		Терновая		03.23				
		ГИП		Охотник		03.23				
								ООО «СИНКОС»		

Обозначение	Наименование	Примечание
2022/035-КР.ГЧ л.21	Ограждение лестницы Ог3	34
2022/035-КР.ГЧ л.22	Схема прорезания дверного проема в наружной стене	35
2022/035-КР.ГЧ л.23	Схема прорезания/организации дверного проема в кирпичной перегородке	36
2022/035-КР.ГЧ л.24	Схема прорезания дверного проема в несущей стене	37
2022/035-КР.ГЧ л.25	Узлы отделки крыльца главного входа	38
2022/035-КР.ГЧ л.26	Прямоук Пр1. Схема расположения основания под накопительные емкости	39
2022/035-КР.ГЧ Л.27	Ведомость демонтажных/монтажных работ	40

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2022/035-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	2022/035-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	2022/035-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	2022/035-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	2022/035-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	2022/035-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	2022/035-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	2022/035-ИОС4	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	2022/035-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
		Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разработ.
		Раздел 6. Технологические решения	Не разработ.
7	2022/035-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Не разработ.
9	2022/035-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	

Взам. инв. №							<b>2022/035-СП</b>				
Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>Состав проектной документации</b>	Стадия	Лист	Листов	
	Разраб.		Охотник			03.23		П	1	2	
	Н. контр.		Герновая			03.23		<b>ООО «СИНКОС»</b>			
	ГИП		Охотник			03.23					

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не разраб.
11	2022/035-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
12	2022/035-СМ	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства	
		Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	Не разраб.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2022/035-СП			

### Оглавление

Общие положения .....5

а. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....5

б. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства .....6

в. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства .....6

г. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте подземной части объекта капитального строительства .....6

д. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций .....6

е. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объекта капитального строительства .....7

ж. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства .....8

л. Обоснование проектных решений, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума, гидроизоляции и пароизоляции помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение санитарно-гигиенических условий и пожарной безопасности .....8

м. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, потолков, перегородок .....8

н. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения .....10

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

<b>2022/035-КР.ТЧ</b>								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Охотник		<i>С.С.С.</i>	03.23			
Н. контр.		Герновая		<i>Г.Г.</i>	03.23			
ГИП		Охотник		<i>С.С.С.</i>	03.23			
<b>Текстовая часть</b>						Стадия	Лист	Листов
						П	1	9
						ООО «СИНКОС»		

о. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов .....10

о.1. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений..... 10

Ссылочные нормативные документы .....3

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022/035-КР.ТЧ





- Перемычки оконных и дверных проемов – серийные железобетонные;
- Перекрытия чердачные, межэтажные – из сборных железобетонных многопустотных плит и деревянные по деревянным балкам;
- Крыша – чердачная, двухскатная с деревянной стропильной системой и деревянными треугольными фермами, покрытие из асбестоцементных волнистых листов.
- Этажность здания – 2 надземных, 1 подземный, технический этаж.

Принятые проектом конструктивные решения:

Технические решения, принятые в чертежах, соответствуют заданию на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, экологических, санитарно- гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

В состав работ по капитальному ремонту объекта входят:

- перепланировка внутренних помещений здания;
- замена отмостки;
- облицовка фасада металлокассетами;
- установка витражей;
- замена дверных и оконных блоков;
- ремонт внутренней отделки помещений;
- монтаж ж.б. пандуса;
- монтаж ж/б спусков в подвал;
- ремонт конструкций сцены и зрительного зала;
- монтаж металлической лестницы эвакуации.

**е. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации объекта капитального строительства**

Проектом применены определенные технические решения по ремонту определенных узлов, обеспечивающих пространственную жесткость здания, такие как:

- полная замена существующей отмостки на бетонную шириной не менее 1,0 м;
- монтаж ж.б. пандуса;
- монтаж ж/б спусков в подвал;
- замена конструкций сцены и зрительного зала на металлические;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022/035-КР.ТЧ

Лист

5

- замена металлической лестницы эвакуации.

**ж. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства**

Предусматриваются частичные конструктивные решения по ремонту:

- частичный демонтаж грунта в местах примыкания отмостки к цоколю;
- гидроизоляция обмазочными материалами участков цоколя, соприкасающихся с вновь возводимой отмосткой;
- разработка грунта для устройства фундаментов пандуса;
- разработка грунта для устройства спусков в подвал;
- разработка грунта для устройства ростверков под конструкции лестницы;
- гидроизоляция фундаментов, соприкасающихся с грунтом.

**л. Обоснование проектных решений, обеспечивающих соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций, снижение шума, гидроизоляции и пароизоляции помещений, снижение загазованности помещений, удаление избытков тепла, соблюдение санитарно-гигиенических условий и пожарной безопасности**

Проектом по капитальному ремонту предусмотрено:

- Теплоизоляция фасадов - утепление, оштукатуривание и окраска фасада;
- Гидроизоляция и пароизоляция – частичное восстановление вертикальной гидроизоляции цоколя в местах примыкания отмостки, гидроизоляция стен подвала внутри;
- Пожарная безопасность - вновь применяемые материалы, изделия и конструкции, подлежащие сертификации должны быть сертифицированы, и пройти испытания пожарно-технических показателей в организациях, имеющих лицензию противопожарной службы.

**м. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, потолков, перегородок**

*Конструкции пола*

Ремонт конструкций пола заключается в замене напольного покрытия. Принятое в проекте покрытие пола обосновано назначением помещений, а так же показателями прочности, износостойкости, пожарной безопасности и другими техническими характеристиками.

В помещениях тамбуров, лестничных клетках, складах применяется противоскользкая керамогранитная плитка на клею - 25мм по цементно-песчаной стяжке М150 толщиной 50мм армированной сеткой Ø4ВрI 100x100. В помещениях с влажным режимом эксплуатации (санузлы)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022/035-КР.ТЧ

применяются гидроизоляционные материалы для защиты существующего основания от замачивания.

В помещениях с сухим режимом эксплуатации (кинозал, кабинеты, коридоры, гардероб) применяется линолеум гетерогенный на клею по цементно-песчаной стяжке М150 толщиной 50 мм армированная сеткой Ø4ВрI 100x100.

В специализированных помещениях применяется покрытие соответствующее назначению помещений. В электрощитовой применяется антистатическое покрытие из гомогенного линолеума.

В соответствии с покрытием в помещениях используется плинтус – керамический либо пластиковый.

#### *Конструкции стен и перегородок*

Проектная отделка стен принята с учетом назначения помещений, режимом эксплуатации и видом устанавливаемого оборудования.

Перед началом работ по капитальному ремонту необходимо демонтировать существующую отделку конструкций, очистить от пыли, обработать грунтовкой.

Стены с сухим режимом эксплуатации (тамбур, коридоры, лестничные клетки, склады) применяется штукатурка, шпатлевка, грунтовка, окраска за два раза матовой акриловой вододисперсионной краской.

Отделка стен помещений с сухим режимом: штукатурка, шпатлевка, грунтовка, обои флизелиновые под покраску, окраска за два раза матовой акриловой вододисперсионной краской.

Отделка стен помещений с влажным режимом эксплуатации (санузлов): штукатурка, шпатлевка, грунтовка, керамическая плитка (200x300 мм) белого цвета до подвесного потолка.

В помещениях с сухим режимом, в которых устанавливается раковина применить керамическую плитку 200x300 мм белого цвета, площадь покрытия 3 м<sup>2</sup>/ при высоте 1.5 м. Плитку уложить на 1 м.п. в каждую сторону от угла установки раковины. Отделка выступающих углов - пластиковый уголок ПВХ, белый.

#### *Конструкции потолка*

В помещениях с сухим режимом эксплуатации (коридоры, тамбуры) применяется подвесной потолок Подвесной потолок "ARMSTRONG Байкал", 600x600x12. RAL 9003". Высота от пола в коридорах 2,2м, в кабинетах 2,5-2,7м.

Для отделки потолков санузлов, лестничных клеток, складов, а так же помещений подвала применить обеспыливающую грунтовку, штукатурку, акриловую грунтовку, окраску вододисперсионную.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022/035-КР.ТЧ

Лист

7

**н. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения**

Все вновьвозводимые металлические конструкции зачистить, огрунтовать, покрыть огнезащитными красками вспенивающегося типа.

Все поверхности конструкций вновьвозводимых фундаментов, соприкасающихся с грунтом, очистить, покрыть битумным праймером и обмазочной гидроизоляцией. Выполнить гидроизоляцию цоколя в местах примыкания отмостки. Выполнить гидроизоляцию стен подвала.

**о. Описание инженерных решений и сооружений, обеспечивающих защиту территории объекта капитального строительства, отдельных зданий и сооружений объекта капитального строительства, а также персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов**

Опасные природные и техногенные процессы отсутствуют.

**о.1. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к конструктивным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений**

Принятые в проекте конструктивные решения направлены на обеспечение ремонта, восстановления облика и эксплуатационных свойств объекта.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

					2022/035-КР.ТЧ	Лист
						8



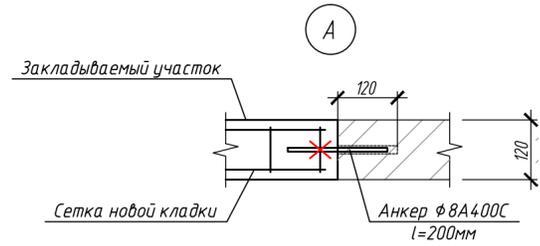
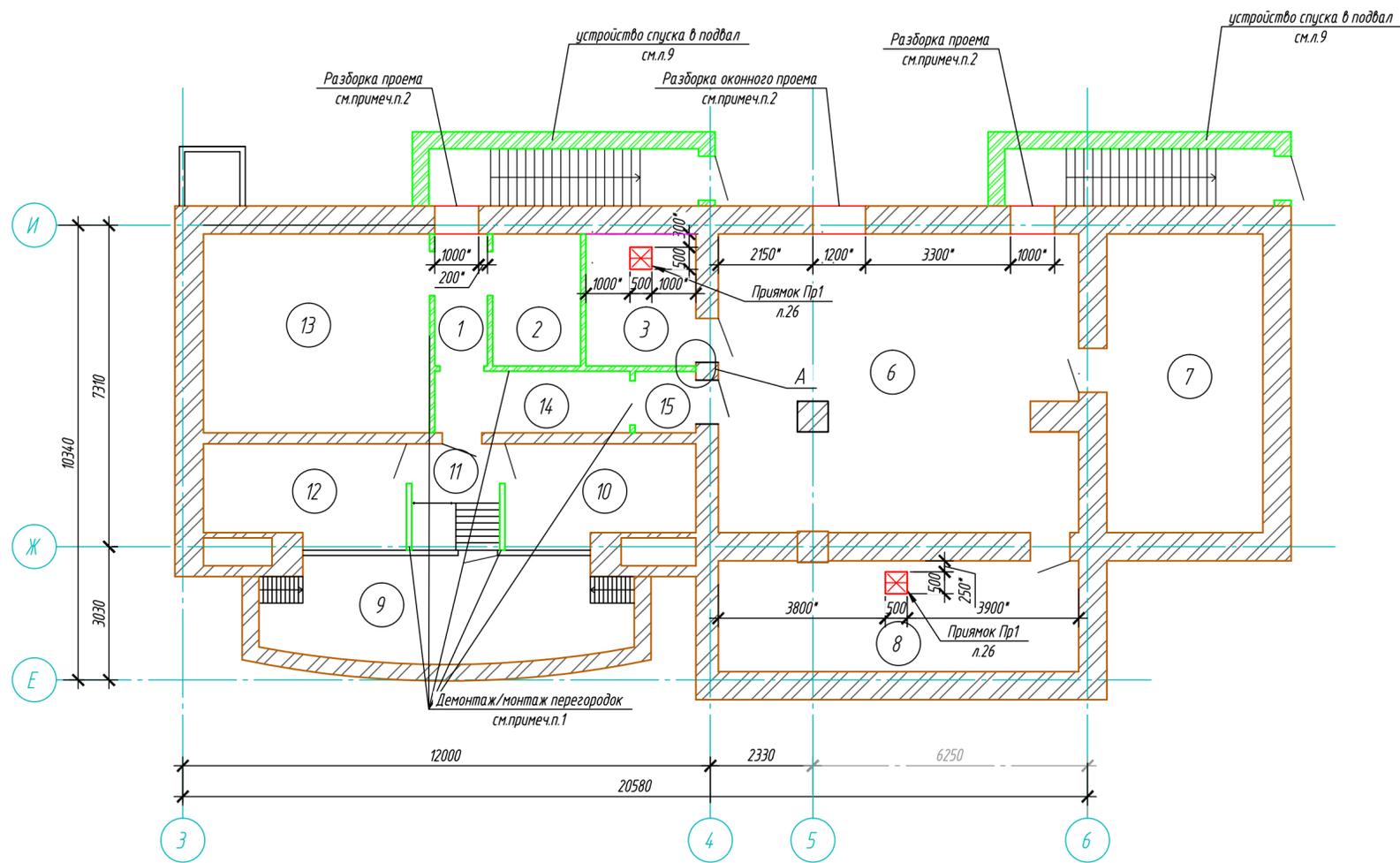
Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата


2022/035-КР.ТЧ

План демонтно-монтажных работ подвала



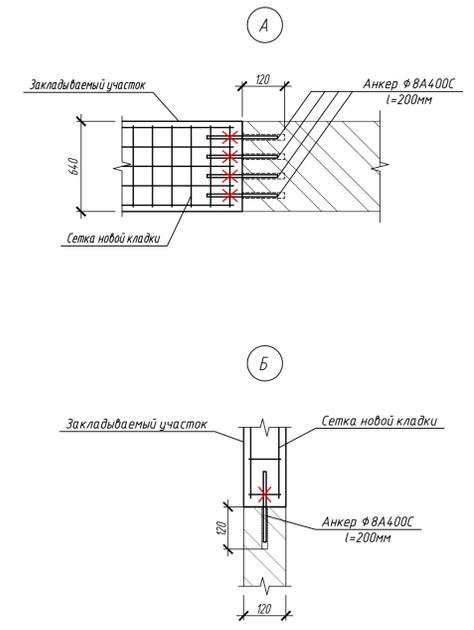
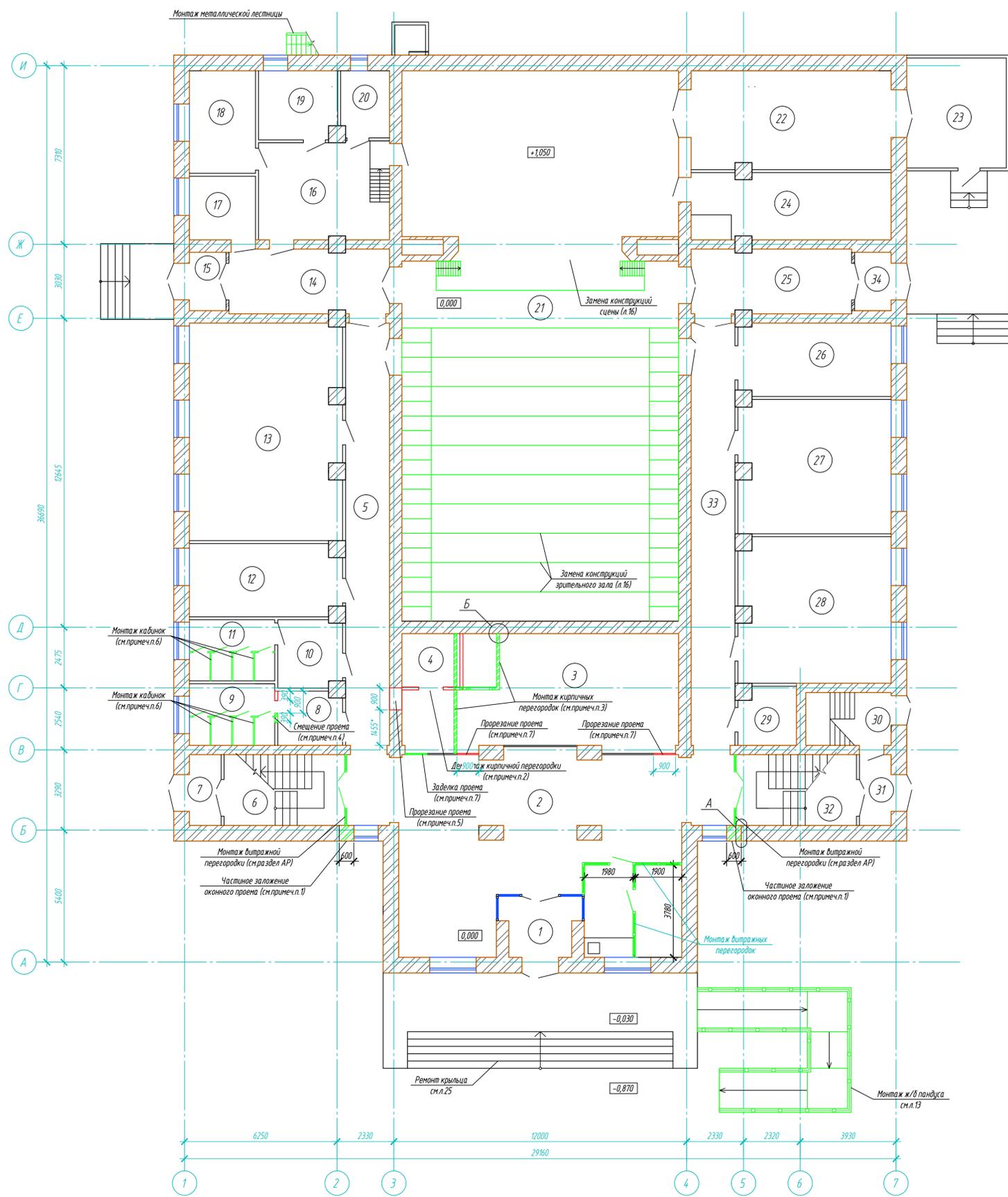
Условные обозначения

- Демонтируемые участки перегородок, прорезаемые проемы
- Новые кирпичные перегородки, закладываемые дверные проемы

1. Выполнить демонтаж и повторный монтаж перегородок подвала из кирпича марки КР-р-по250х120х65/14НФ/100/14/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75. Объем демонтажа и возведения перегородок - 11,2 м<sup>3</sup>.
- Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры Ø4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 37,8м<sup>2</sup> (76,3кг).
- Анкерровку новой кирпичной кладки с существующими стенами выполнять по узлу А. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составит 140 шт. (11,6кг).
- Указания по анкерровке:
  - в сущ. кирпичной стене просверлить отверстия Ø10мм, l=120мм в местах армирования кладки;
  - отверстия заполнить цементно-песчаным раствором М100 (0,007м<sup>3</sup>) и установить анкеры Ø8A400C l=200мм;
  - при возведении кладки выполнить сварку анкеров и кладочной сетки;
  - перемычку для проемов в перегородках выполнить согласно узлу на листе 23.
2. Выполнить прорезание дверных и оконного проемов в наружных стенах в помещениях 1, 6. Усиление выполнить согласно узлам на л.22. Объем демонтажа кирпичной кладки составляет 3,2м<sup>3</sup>.
3. Выполнить восстановление защитного слоя плит перекрытия подвала ремонтной смесью MasterEmaco N 900 (Emaco 90). Общий расход 10м<sup>3</sup>.
4. Выполнить обработку стен подвала гидроизоляционным материалом проникающего действия "Пенетрон" по заранее очищенной, подготовленной поверхности. Расход материала 0,9-1,1кг/м<sup>2</sup> в 2 слоя. Общая площадь обработки 310,0 м<sup>2</sup>.

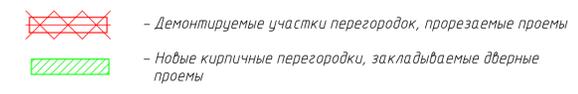
2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				<i>Спиридонова</i>	03.23
Проверил				<i>Охотник</i>	03.23
Н.контр.	Терновая			<i>Терновая</i>	03.23
ГИП	Охотник			<i>Охотник</i>	03.23
				Стадия	Лист
				П	1
				Листов	
План демонтно-монтажных работ подвала				ООО «СинКос»	
Формат А2					

План демонтно-монтажных работ 1-го этажа



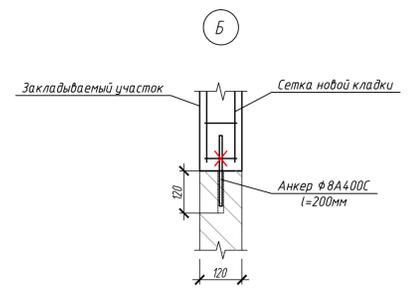
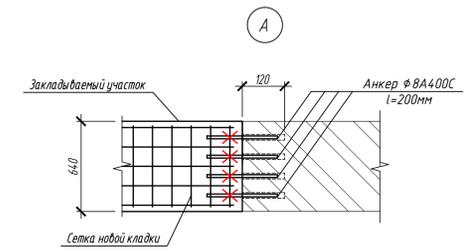
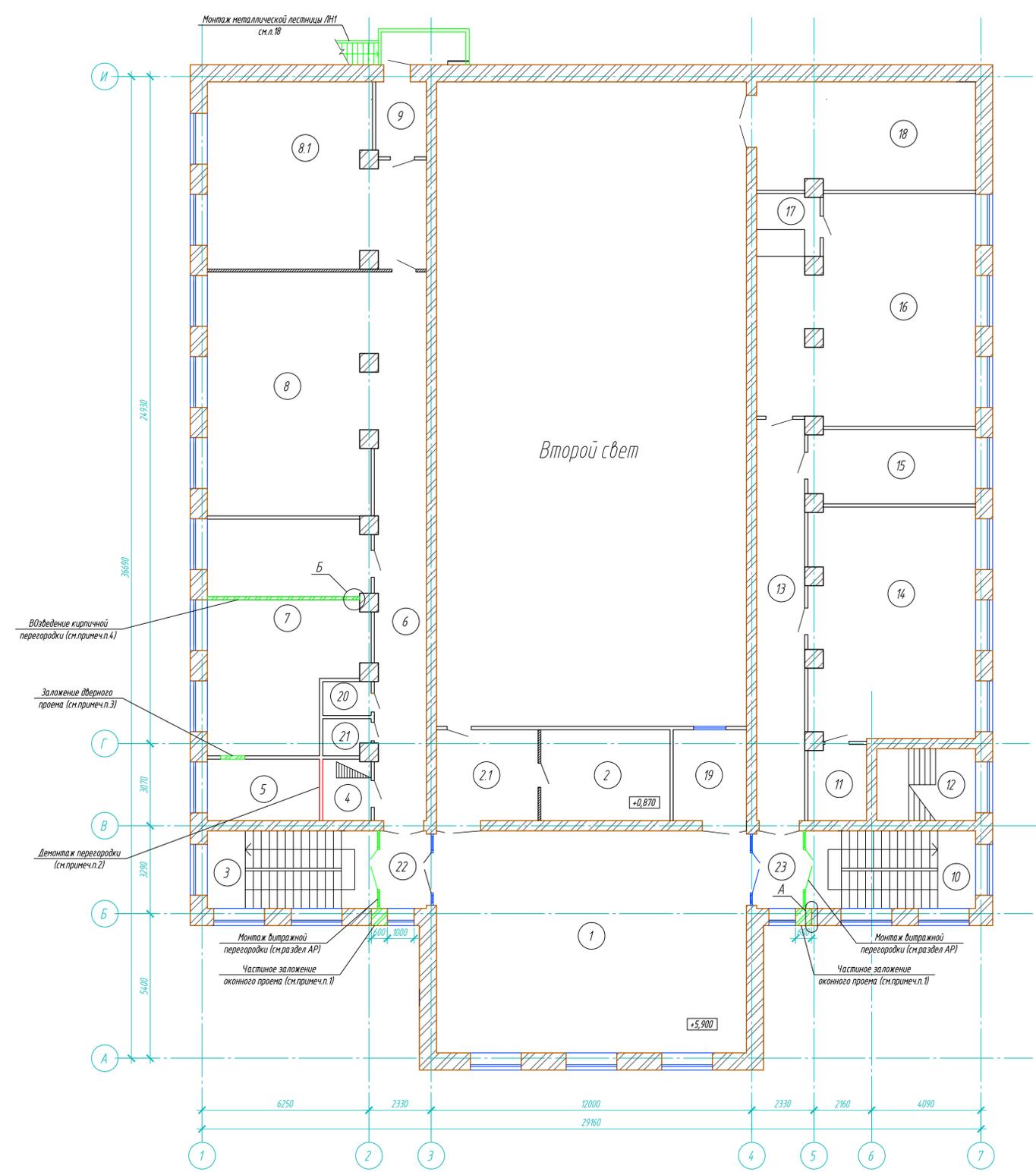
- Заложить частично оконные проемы в помещении 2 кирпичом марки КР-р-по 250x120x65/14НФ/100/14/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М15. Объем заложения проема - 2,4 м³.
- Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры №4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 8м² (16,2кг).
- Анкеровку новой кирпичной кладки с существующими стенами выполнять по узлу А. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составляет 20 шт. (16кг).
- Указания по анкеродке:
  - в с/ш кирпичной стене просверлить отверстия Ø10мм, l=120мм в местах армирования кладки;
  - отверстия заложить цементно-песчаным раствором М100 (0,002м³) и установить анкеры Ø8A400C l=200мм;
  - при возведении кладки выполнять сварку анкеров и кладочной сетки.
- Выполнить монтаж кирпичных перегородок между помещениями 3 и 4. Объем демонтажа 1,3м³.
- Выполнить монтаж перегородок из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/14НФ/100/14/50/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М15 для организации новых помещений. Объем монтажа 2,9м³. Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры №4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 10,8м² (21,8кг).
- анкеровку новой кирпичной кладки с существующими стенами выполнять по узлу Б. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составляет 22 шт. (17кг).
- перемычку для проемов в перегородках выполнить согласно узлу на листе 23.
- Выполнить сдвиг дверного проема между помещениями 8 и 9. Объем демонтажа составляет 0,1м³. Заложение проема выполнять из кирпича марки КР-р-по 250x120x65/14НФ/100/14/50/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М15. Объем монтажа 0,1м³. Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры №4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 0,35м² (0,7кг).
- анкеровку новой кирпичной кладки с существующими стенами выполнять по узлу Б. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составляет 7 шт. (0,5кг).
- перемычку для проема в перегородке выполнить согласно узлу на листе 23.
- Выполнить прорезание дверного проема в несущей стене между помещениями 4 и 5. Усиление выполнить согласно узлам на л.24. Объем демонтажа кирпичной кладки составляет 10 м³.
- Выполнить монтаж сантехнических ПВХ кабинок в помещениях санузлов 8, 9. Объем монтажа 28м².
- Выполнить заделку и прорезание проемов в перегородке ПВХ между помещениями 3 и 4. Объем заделки - 19м³, объем прорезания 3,8м³.

Условные обозначения



				2022/035-КР.ГЧ		
				Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-внешкольный центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудобке		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дроб.	Дата	Стандия
Разработал	Смирнова	Смирнова	03.23			Листов
Проверил	Охотник	Охотник	03.23			7 2
				МБУ ДО "Детско-внешкольный центр"		
				План демонтно-монтажных работ 1-го этажа		
Исполн.	Тернова	Тернова	03.23			ООО «СниКос» SINCOС
ГИП	Охотник	Охотник	03.23			
				Формат А1		

### План демонтно-монтажных работ 2-го этажа



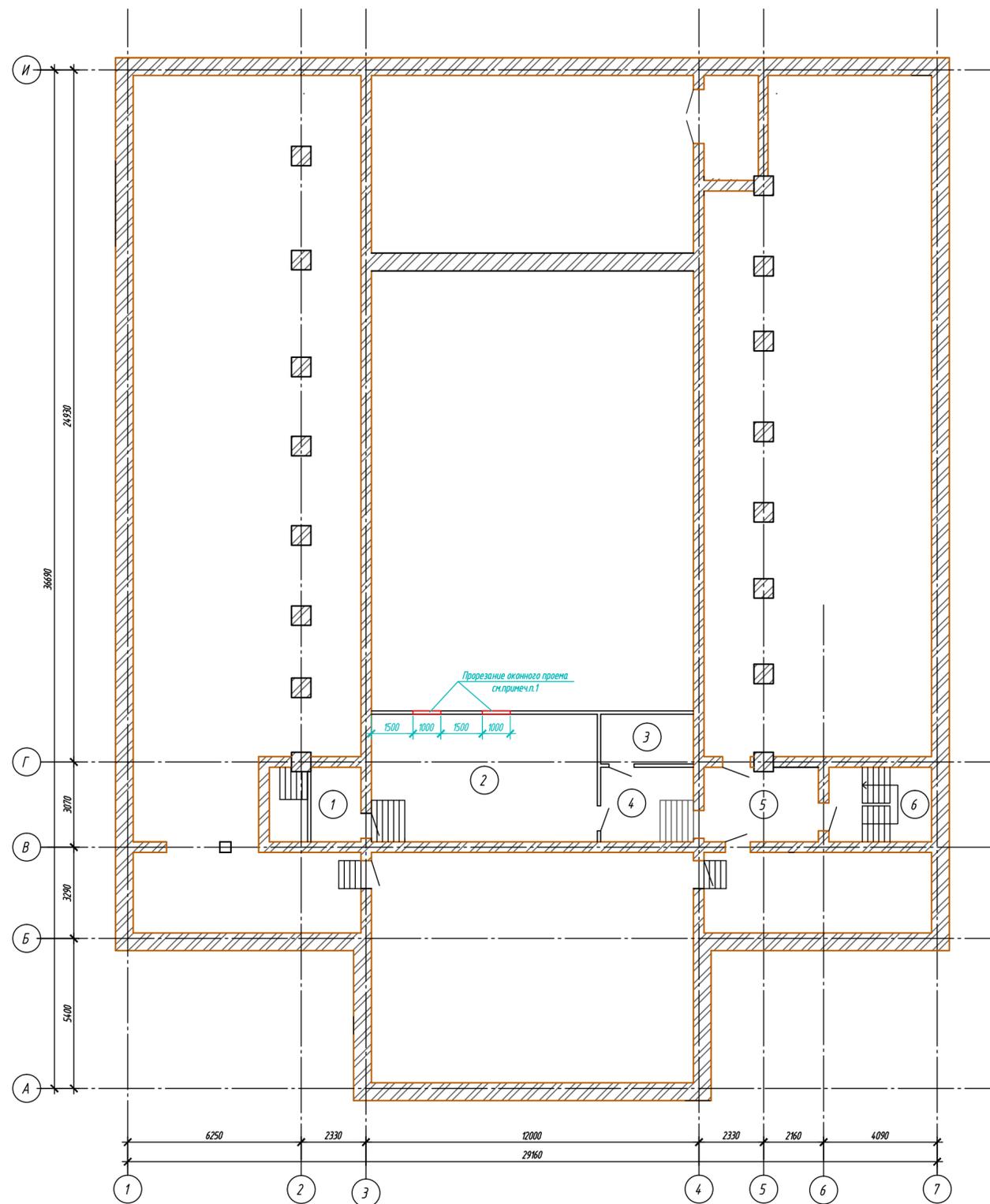
#### Условные обозначения

- Демонтируемые участки перегородок, прорезаемые проемы
- Новые кирпичные перегородки, закладываемые дверные проемы

1. Заложить частично оконные проемы в помещении 2 кирпичной марки КР-р-по-250x120x65/14НФ/100/14/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75. Объем заложения проемов - 2,4 м³.
- Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры Ø4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 8м² (16,2кг).
- Анкерную новую кирпичную кладку с существующими стенами выложить по узлу А. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составляет 20 шт. (1,6кг).
- Указанная по анкеровке:
  - в сущ. кирпичной стене просверлить отверстия Ø10мм, l=120мм в местах армирования кладки;
  - отверстия заполнить цементно-песчаным раствором М100 (0,002м³) и установить анкеры Ø8A400C l=200мм;
  - при возведении кладки выложить сварку анкеров и кладочной сетки.
2. Выполнить демонтаж кирпичной перегородки между помещениями 4 и 5. Объем демонтажа 0,8 м³.
3. Выполнить заложение дверного проема между помещениями 8 и 9 из кирпича марки КР-р-по-250x120x65/14НФ/100/14/50/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М75. Объем монтажа 0,2м³. Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры Ø4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 0,8м² (1,6кг).
- анкерную новую кирпичную кладку с существующими стенами выложить по узлу Б. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составляет 1/4 шт. (1кг).
4. Выполнить монтаж перегородки из кирпича марки КР-р-по-250x120x65/14НФ/100/14/50/ГОСТ530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 для организации новых помещений. Объем монтажа 2,6м³. Армирование кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры Ø4 Вр-1 с шагом 100мм. Расход 8,4м² (17,0кг).
- анкерную новую кирпичную кладку с существующими стенами выложить по узлу Б. Расход анкера Ø8A400C l=200мм из стали марки Ст3сп составляет 22 шт. (1,7кг).

				2022/035-КР.ГЧ		
				Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-внешкольный центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудобке		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Дата	Стандия	Листов
Разработал	Смирнова	1	03.23		П	3
Проверил	Охотник		03.23			
Исполн.	Терновоя		03.23			
ГИП	Охотник		03.23			
				МБУ ДО "Детско-внешкольный центр"		
				План демонтно-монтажных работ 2-го этажа		
				ООО «СниКос»		
				Формат А1		

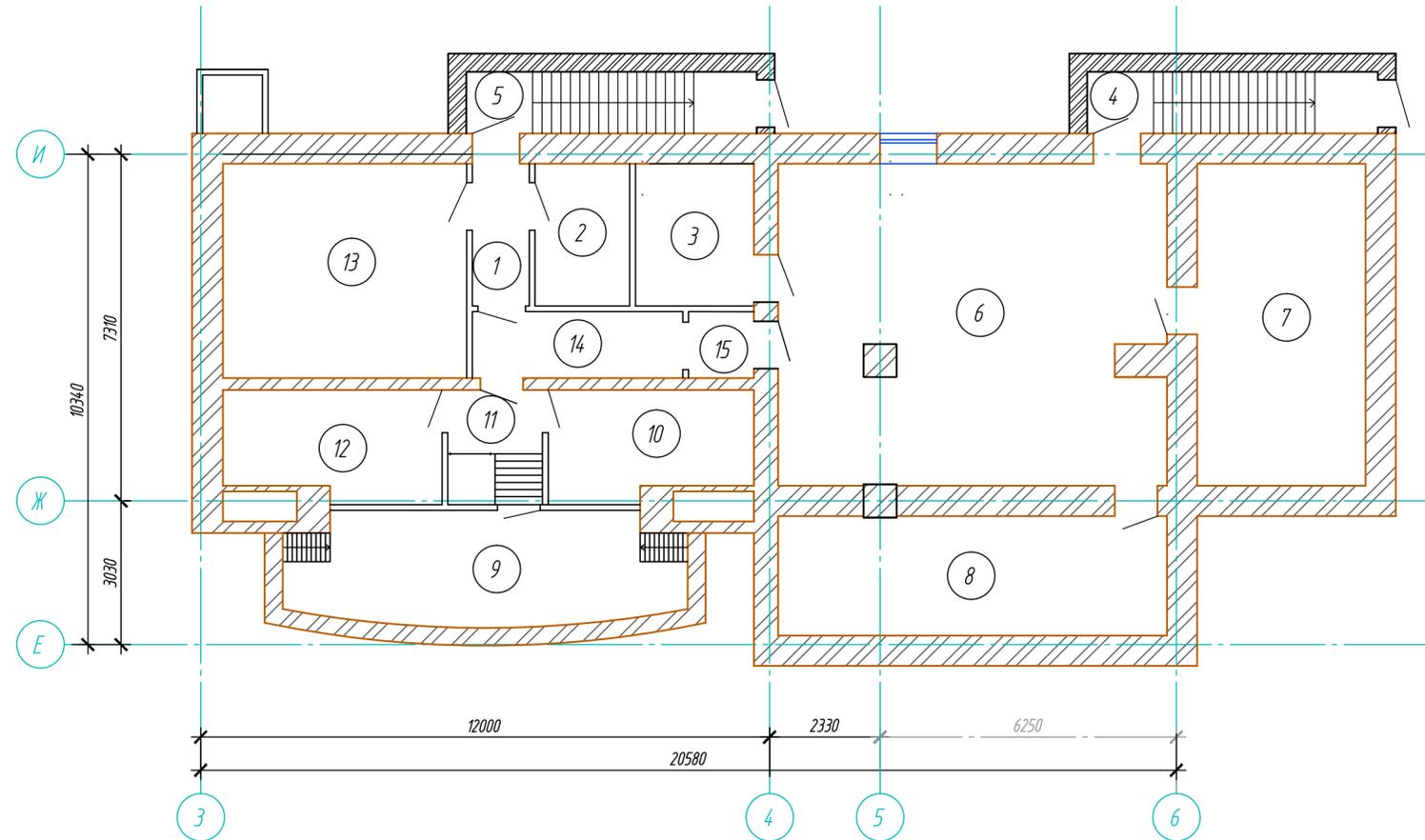
План демонтажно-монтажных работ технического этажа



1. Выполнить прорезание оконных проемов в кирпичной перегородке помещения 5. Объем демонтажа 0,24 м³. Усиление проема и установку перемычки выполнять по узлам на л.23.

						2022/035-КР.ГЧ			
						Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Пробл.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Спиряданова				03.23		П	4	
Проверил	Охотник				03.23				
Исполн.	Тернова				03.23	План демонтажно-монтажных работ технического этажа	ООО «СинКос» Формат А1		
ГИП	Охотник				03.23				

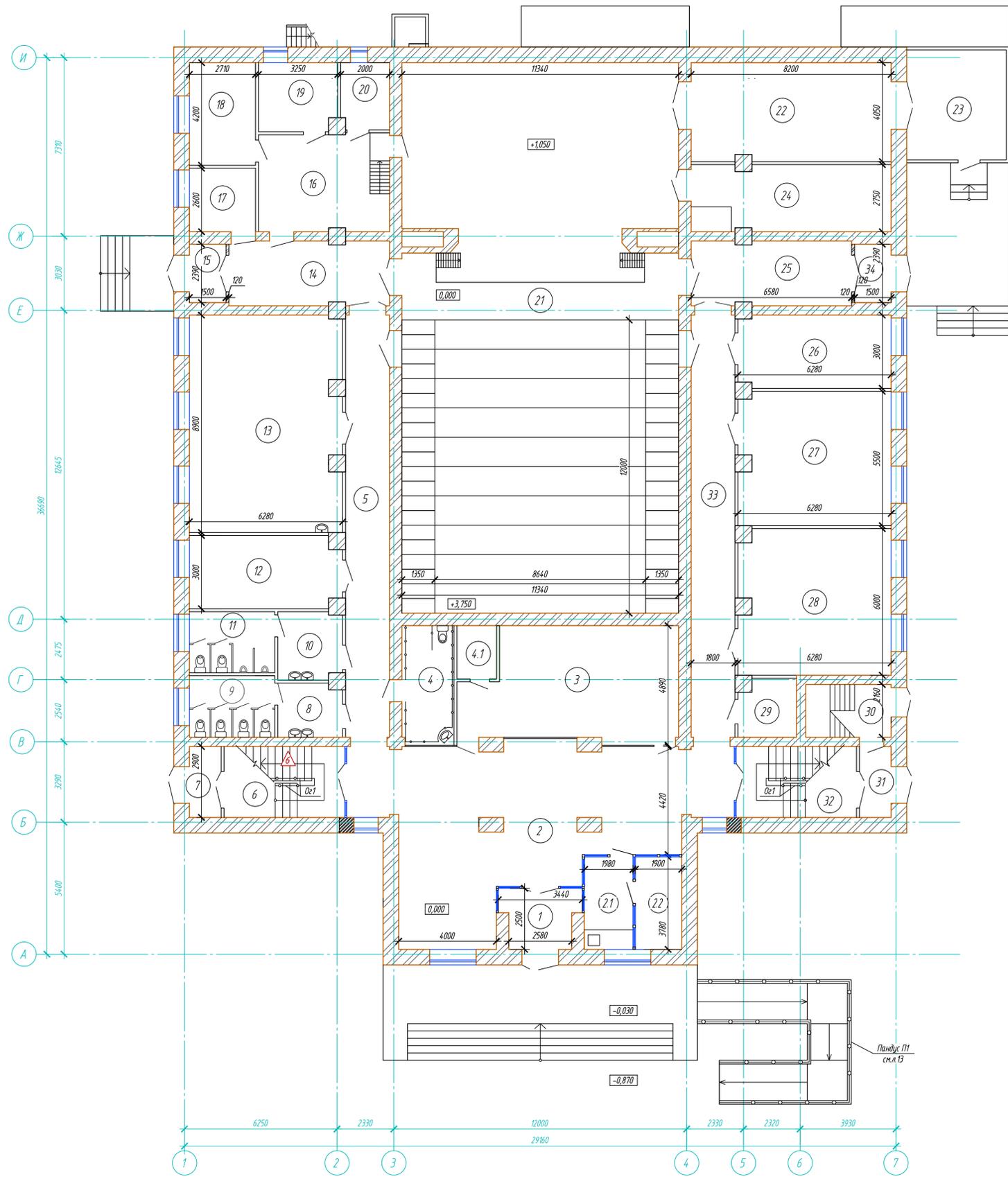
План подвала



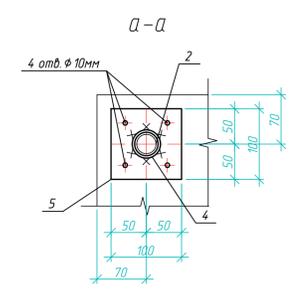
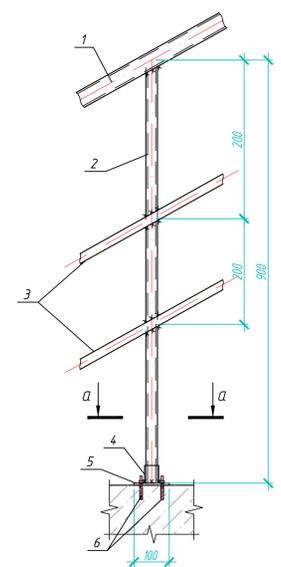
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Коридор	3.6	
2	Электрощитовая	6.4	ВЗ
3	Тепловой узел	7.5	В4
4	Лестница	8.0	
5	Лестница	8.0	
6	Подсобное помещение	54.3	
7	Подсобное помещение	24.1	
8	Подсобное помещение	20.7	
9	Подсобное помещение	19.0	
10	Подсобное помещение	9.5	
11	Подсобное помещение	4.9	
12	Коридор	10.3	
13	Подсобное помещение	23.2	
14	Венткамера	6.2	ВЗ
15	Коридор	1.9	
Итого:		207.6	

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спириданова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
Н.контр.	Терновая			<i>[Signature]</i>	03.23
ГИП	Охотник			<i>[Signature]</i>	03.23
				Стадия	Лист
				П	5
				Листов	
				МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	
				План подвала	
					ООО «СинКос»

План 1-го этажа



Ограждение Ог1



Экспликация помещений 1-го этажа			
№	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Тамбур	8.1	
2	Фойе	71.8	
2.1	Помещение охраны	7.6	
2.2	Комната отдыха	7.2	
3	Раздевалка	38.5	
4	Санузел для МЧН	10.4	
4.1	Тех.помещение	3.6	
5	Коридор	30.8	
6	Лестничная клетка	19.3	
7	Тамбур	3.2	
8	Санузел для девочек	5.7	
9	Санузел для девочек	8.8	
10	Санузел для мальчиков	7.2	
11	Санузел для мальчиков	8.8	
12	Учебный кабинет	18.2	
13	Учебный кабинет	55.0	
14	Коридор	17.1	
15	Тамбур	3.6	
16	Коридор	19.4	
17	Методический кабинет	9.0	
18	Гримерная	11.4	
19	Кухня для сотрудников	8.9	
20	Кабинет звукорежиссера	5.4	
21	Кинозал	251.0	
22	Кладова для джазовщиков	33.0	
23	Тамбур	18.4	
24	Хозяйственная кладовая	22.2	
25	Коридор	17.2	
26	Учебный кабинет	18.6	
27	Учебный кабинет	33.9	
28	Учебный кабинет	36.9	
29	Раздевалка для персонала	5.5	
30	Лестничная клетка	7.6	
31	Тамбур	3.2	
32	Лестничная клетка	19.3	
33	Коридор	45.3	
34	Тамбур	7.8	
Итого:		898.9	

Ограждение Ог1 (на 1 м.п.)

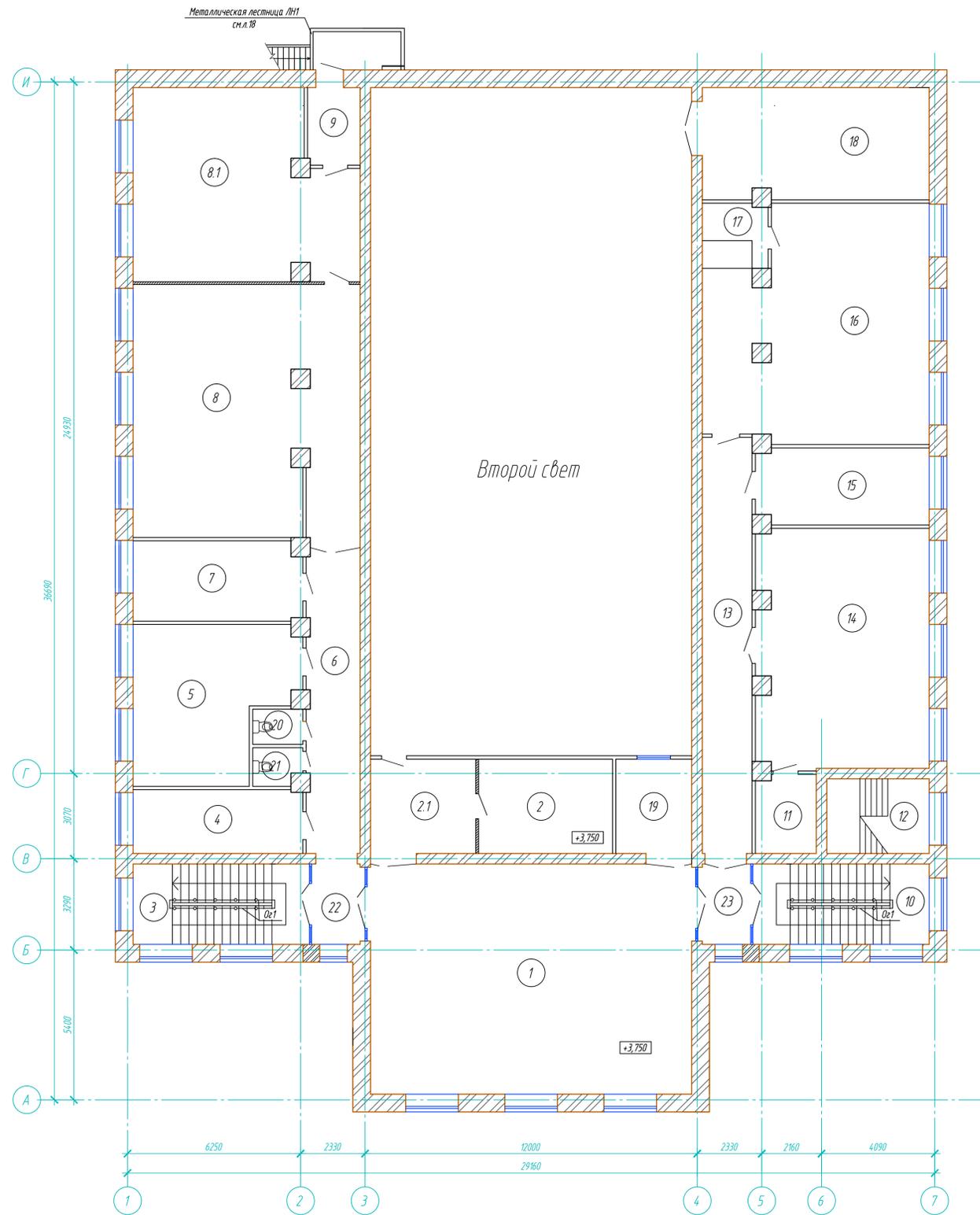
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Ограждение Ог1			48.2		м.п.
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 48 \times 3.5$	1	3.8	м.п.
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 33 \times 2.8 \text{ l}=900 \text{ мм}$	1	1.9	шт
3	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 25 \times 2.5$	2	1.4	м.п.
4	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2.5 \text{ l}=200 \text{ мм}$	1	0.5	шт
5	ГОСТ 19903-2015	Лист $6 \times 100 \times 100 \text{ мм}$	1	0.5	шт
6	ГОСТ 28778-90	БСР МВх85	4	0.061	шт

\* Спецификация посчитана на 1 м.п. ограждения. Всего для всех этажей Ог1 - 48.2 м.п.

1. Ограждение Ог1 выполнить из нержавеющей стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-2014.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-внешкольный центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, в. в. г. Рудольфск					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дробл.	Дата
Разработал	Смирнова	1	03.23		03.23
Проверил	Охотник				03.23
МБУ ДО "Детско-внешкольный центр"			Стандия	Лист	Листов
			П	6	
План 1-го этажа					
ООО «СниКос»			Формат А1		

План 2-го этажа

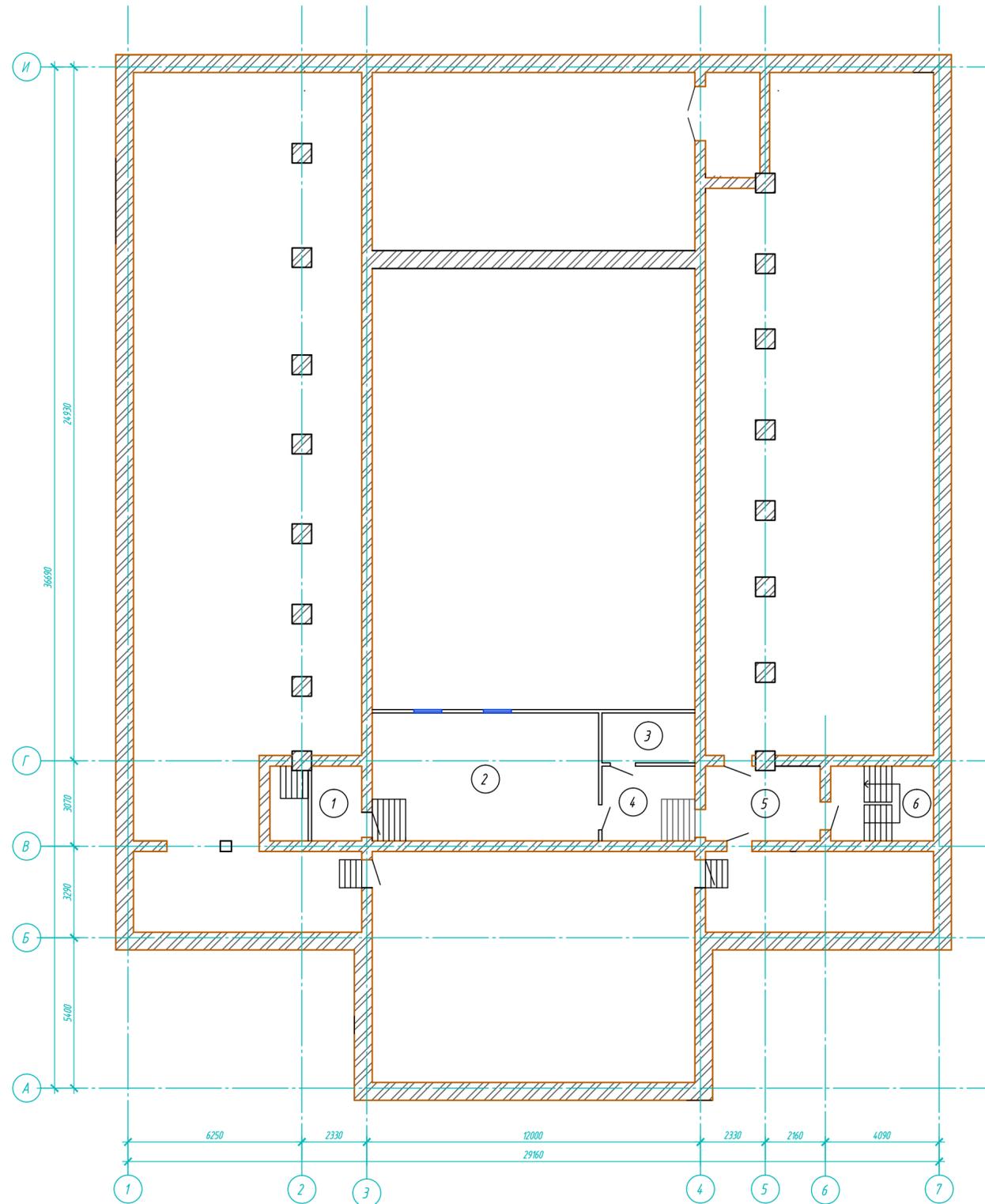


Экспликация помещений 2-го этажа				20
Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.	
1	Малый зал досуговых мероприятий	96.3		
2	Костюмерная	16.5		
2.1	Костюмерная	19.9		
3	Лестничная клетка	24.2		
4	Библиотека	4.2	В4	
5	Библиотека	9.7	В4	
6	Библиотека	28.6	В4	
7	Библиотека	47.9	В4	
8	Библиотека	67.8	В4	
8.1	Библиотека	50	В4	
9	Тандур	5.7		
10	Лестничная клетка	24.2		
11	Раздевалка	6.2		
12	Лестничная клетка	10.0		
13	Коридор	27.6		
14	Кабинет хореографии	53.3		
15	Раздевалка	17.0		
16	Зал греко-римской борьбы	64.4		
17	Тренерская	3.7		
18	Неиспользуемая площадь	32.9		
19	Комната звукорежиссера	9.3		
20	Санузел	2.3		
21	Санузел	2.3		
22	Коридор	5.5		
23	Коридор	5.5		
Итого:		635.0		

					2022/035-КР.ГЧ				
					Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-внешкольный центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, в. в.г. Рудобудке				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дроб.	Дата	МБУ ДО "Детско-внешкольный центр"	Страница	Лист	Листов
Разработал	Смирнова	7	03.23	03.23	03.23		7	7	
Проверил	Охотник								
Исполн.	Тернова				03.23	План 2-го этажа	ООО «СинКос» Формат А1		
ГИП	Охотник				03.23				

План технического этажа

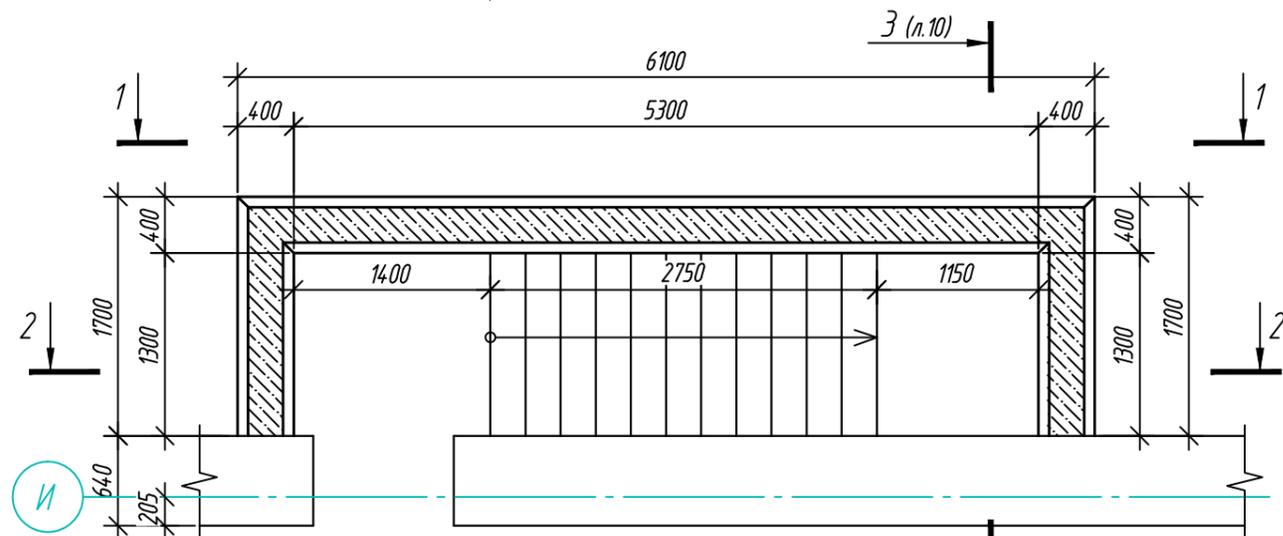
№ п/п	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1	Помещение для оргинвентаря	8,9	
2	Помещение для оргинвентаря	37,4	
3	Помещение для оргинвентаря	6,0	
4	Помещение для оргинвентаря	9,0	
5	Помещение для оргинвентаря	11,1	
6	Помещение для оргинвентаря	10,0	
Итого:		82,4	



2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Пробл.	Дата
Разработал	Смирнова				03.23
Проверил	Охотник				03.23
				МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия
					Лист
					Листов
				П	8
План технического этажа					
Исполн.	Тернова			03.23	
ГИП	Охотник			03.23	

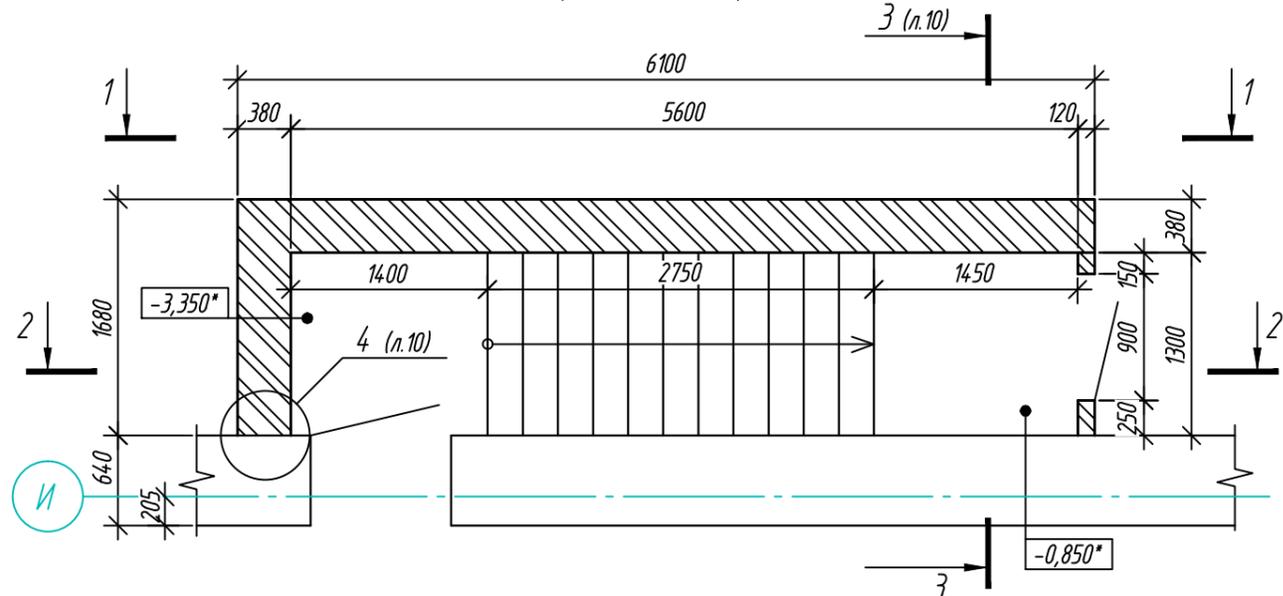
### Спуск в подвал

(схема расположения железобетонного основания)

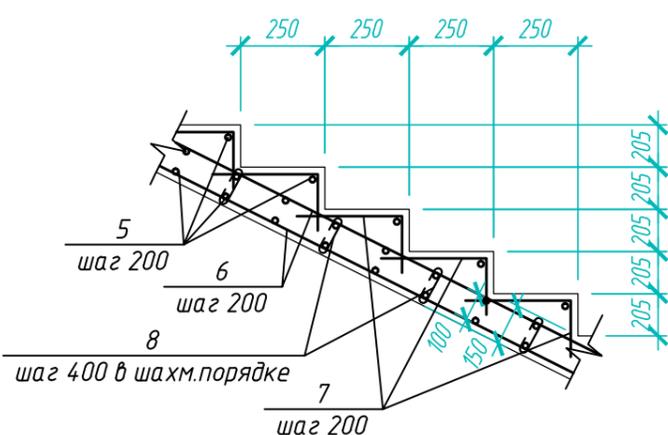


### Спуск в подвал

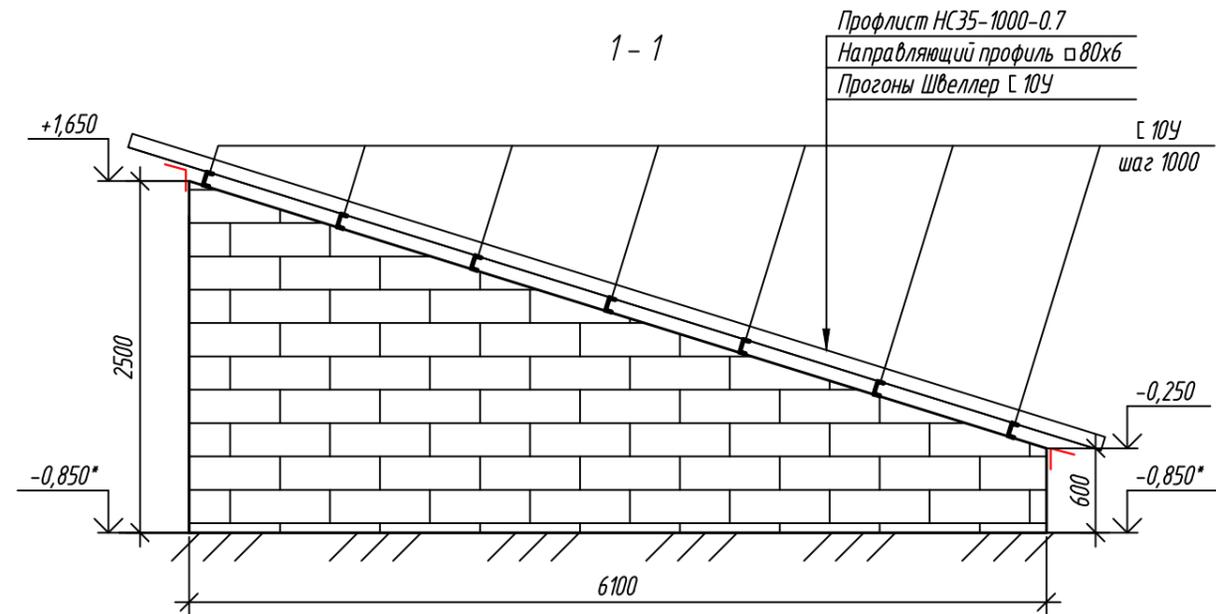
(схема расположения кирпичной стены)



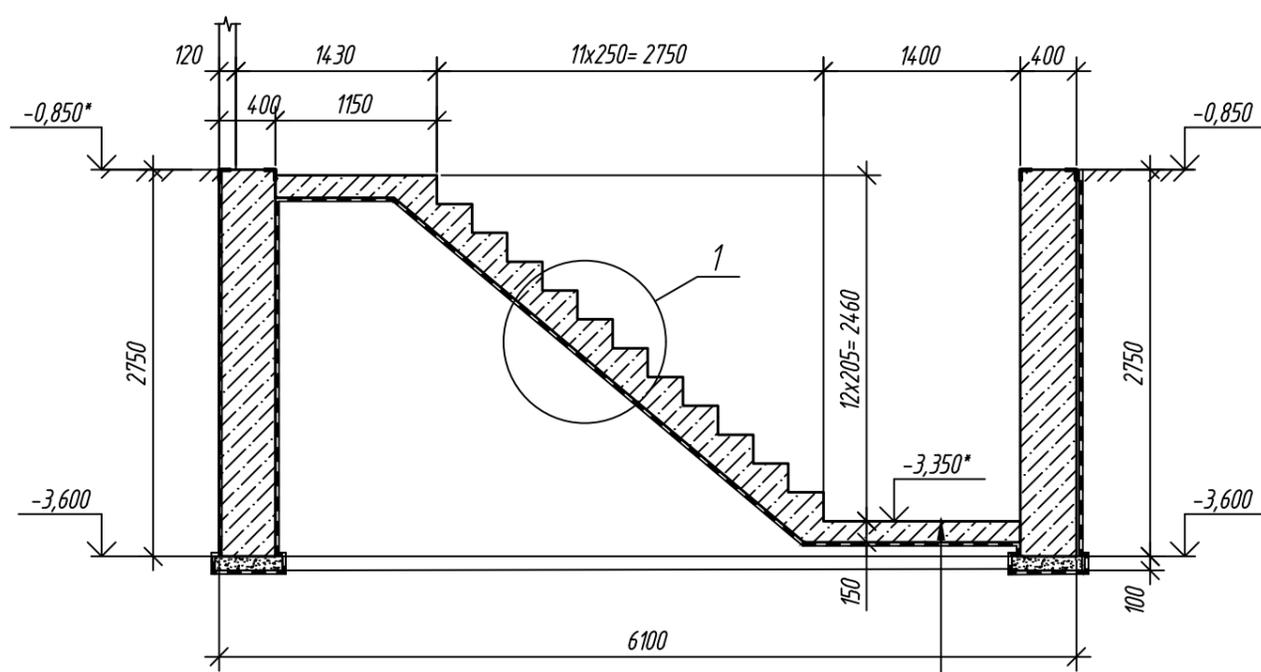
1



1. Перед монтажом конструкций фундамента спуска в подвал выполнить выемку грунта в объеме 35м³.
2. Фундамент возводить по бетонной подготовке из бетона В7,5 по уплотненному существующему основанию.
3. При производстве работ необходимо исключить повреждение существующего основания здания.
4. Спецификацию элементов и материалов см.л.11.
5. \* - размеры и отметки уточнить по месту.



2-2



Нескользкая плитка на клею  
 Цементно-песчаный раствор 30мм  
 Ж.б. плита 150мм В25  
 Бетонная подготовка В7.5

2022/035-КР.ГЧ

Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудницкое

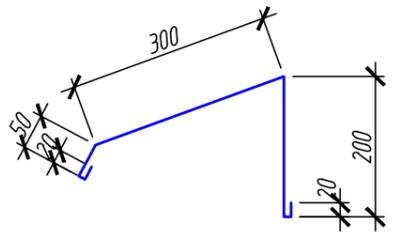
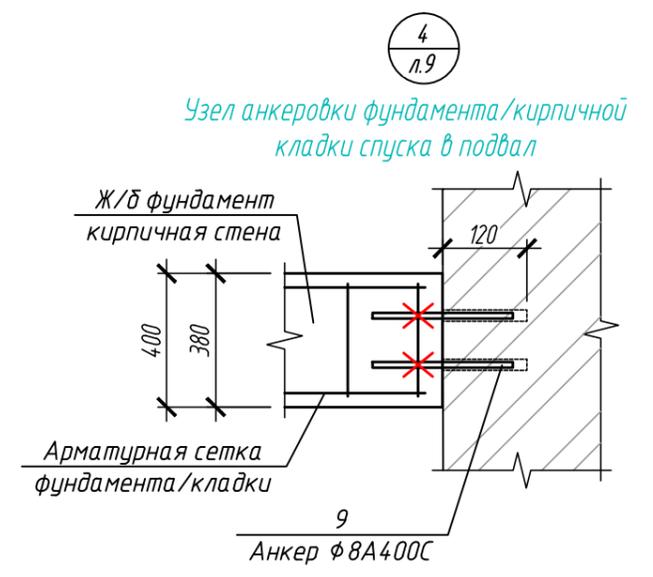
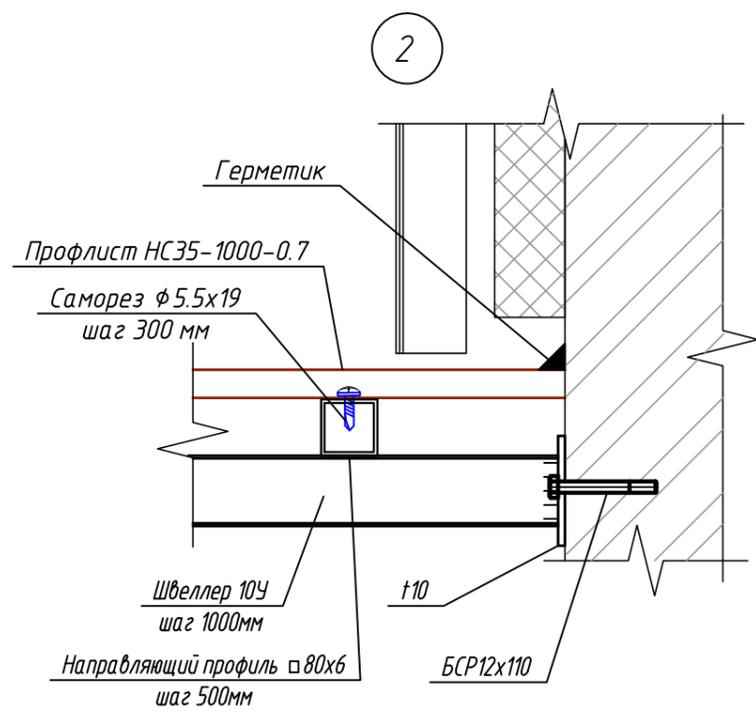
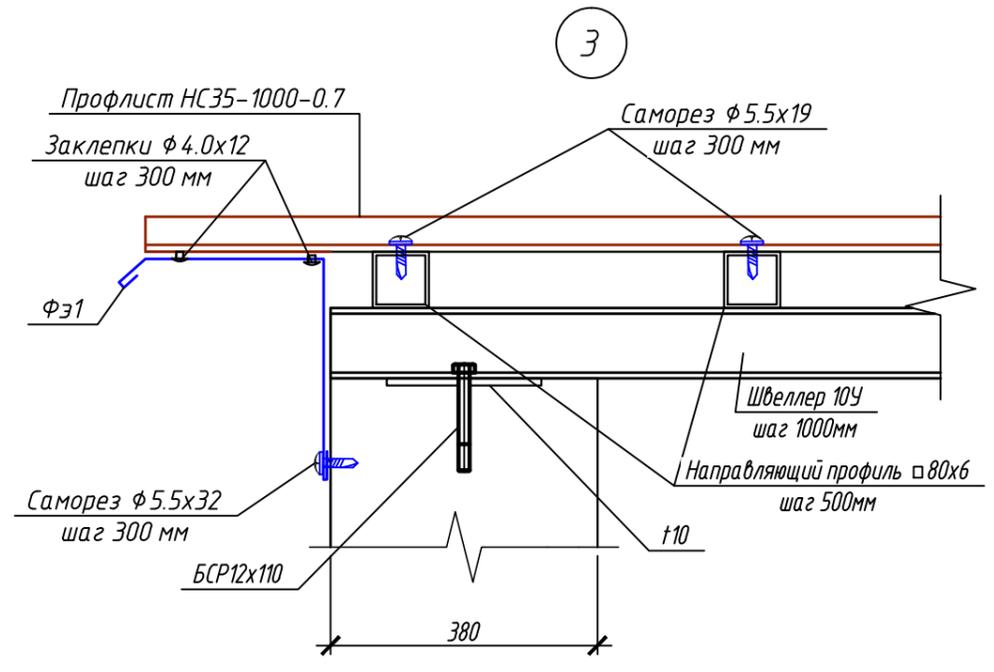
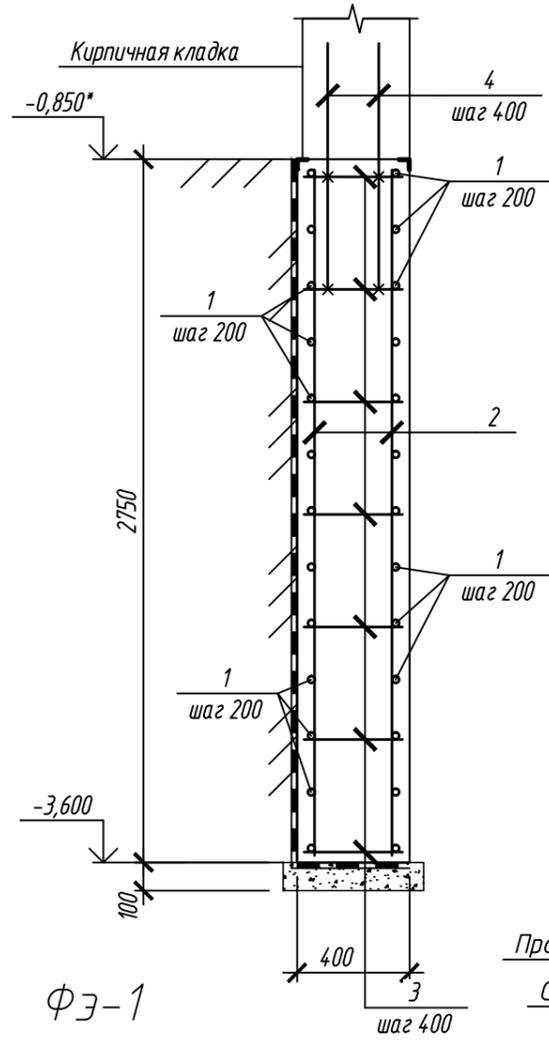
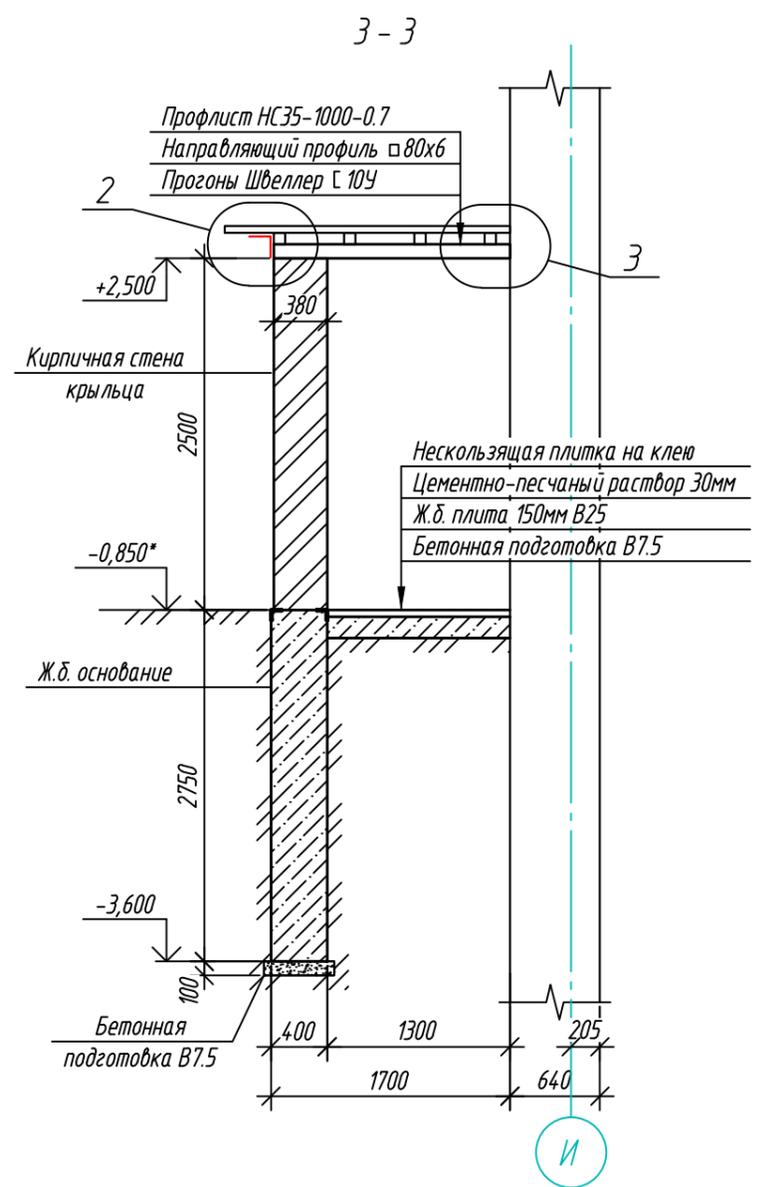
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
Н.контр.		Терновая		<i>[Signature]</i>	03.23
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23

Стадия	Лист	Листов
П	9	

Спуск в подвал. Разрезы 1-1, 2-2



### Железобетонное основание



- При монтаже монолитных конструкций крыльца руководствоваться СП 4.35.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ".
- Стыки арматурных стержней выполнить внахлест без сварки.
- Установить стержни из арматуры φ12А400С (поз.4) для анкерки кирпичной кладки. Стержни связать с арматурной сеткой будущей кладки.
- Выполнить анкерку возводимого фундамента и кирпичной кладки спуска в подвал по узлу 3. Расход анкера φ8А400С l=200мм (поз.9) учтен в спецификации. Указания по анкерке:
  - в сущ. кирпичной стене просверлить отверстия φ10мм, l=120мм в местах армирования кладки;
  - отверстия заполнить цементно-песчаным раствором М100 (0.004м³) и установить анкеры φ8А400С l=200мм;
  - при возведении кладки выполнить сварку анкером и кладочной сетки.
- Бетон укладывать с уплотнением вибраторами.
- Прочность бетона на момент распалубки должна быть не менее 70% от проектной.
- При строительстве и эксплуатации исключить замачивание грунта под конструкциями крыльца.
- Конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза, объем работ - 52.3м².
- Армирование кирпичной кладки производить через 4 ряда сеткой из арматуры φ4 Вр-I. Расход указан в спецификации на листе 11.
- Спецификацию элементов и материалов см.л.11.

						2022/035-КР.ГЧ			
						Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23		П	10	
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Терновая		<i>[Signature]</i>	03.23	Разрез 3-3. Узлы 2-4	 <b>ООО «СинКос»</b>		
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				



Спецификация элементов и материалов спусков в подвал

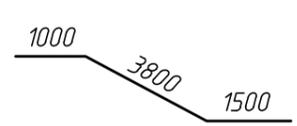
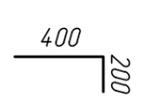
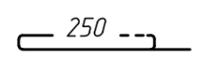
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Железобетонное основание спуска в подвал</i>					
1	ГОСТ 34028-2016	φ14 А 400С	247	1.21	м.п.
2		φ14 А 400С l=2460	95	2.98	шт
3		φ10 А 240 l=360	333	0.22	шт
4		φ12 А 400С l=1000	95	0.89	шт
9		φ8 А 400 l=200 мм	36	0.08	шт
	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5	19	5.97	м.п.
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F150	10.45		м3
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	17.55		м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	0.55		м3
<i>Кирпичные стены</i>					
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по250x120x65/1.4НФ/100/1.4/50 на ЦПР М75	4.4		м3
	ГОСТ 23279-2012	Сетка φ4 Вр-1 с шагом 100мм	17.8	2.02	м2
<i>Железобетонная лестница с площадками</i>					
5	ГОСТ 34028-2016	φ12 А 400С l=1300 мм	64	1.15	шт
6		φ12 А 400С l=6300 мм	14	5.59	шт
7		φ12 А 400С l=600 мм	90	0.53	шт
8		φ8 А 240 l=260 мм	64	0.1	шт
9		φ8 А 400 l=200 мм	40	0.08	шт
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F150	1.82		м3
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М150 t=30мм	0.1		м3
		Нескользящая плитка	2		м2
<i>Покрытие спуска в подвал</i>					
	ГОСТ 8240-97	Швеллер С 10У l=1600	7	13.74	шт
	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x6	36.3	13.2	п.м.
	ГОСТ 19903-2015	Лист 200x200*10	14	3.14	шт
	ГОСТ 28778-90	БСР М12x110	28	0.13	шт
	ГОСТ 24045-2016	Профлист НС35-1000-0.7	13.8	7.4	м2
	Саморез у уплотнителем	φ5.5x32 мм	37		шт
	Саморез у уплотнителем	φ5.5x19 мм	153		шт
	Заклепка	φ4.0x12	74		шт
ФЭ1	ГОСТ 14918-2020	Лист оцинкованный 0.5мм, l=590мм	11.1		м.п.
		Герметик для наружных работ	7.3		м.п.

\* - спецификация рассчитана на 1 спуск в подвал. Всего 2 шт.

1. Данный лист см. совместно с листами 9, 10.

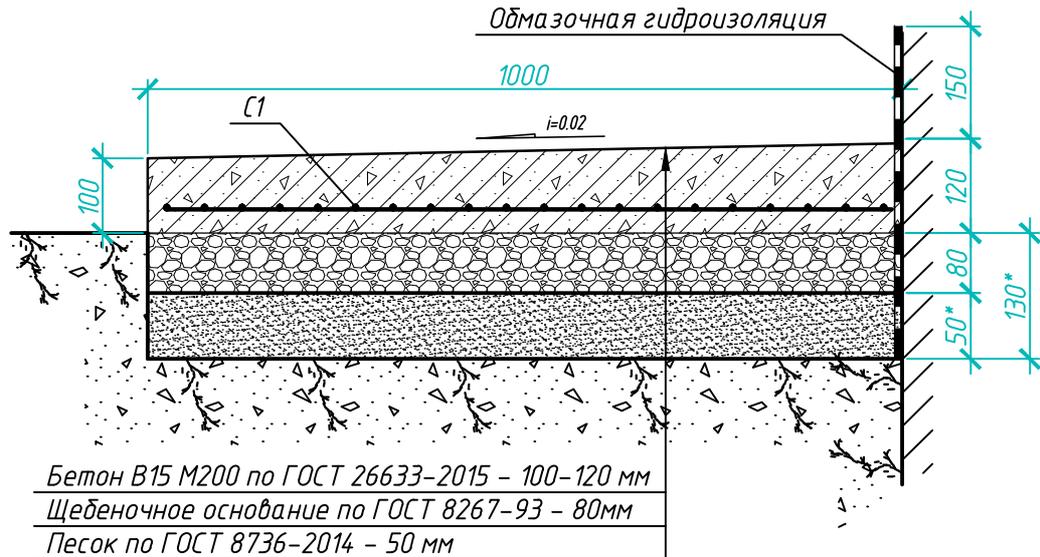
Ведомость элементов

24

Поз.	Обозначение
6	
7	
8	

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова			03.23
Проверил		Охотник			03.23
Н.контр.		Терновая			03.23
ГИП		Охотник			03.23
				МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	
				Спецификация элементов и материалов спусков в подвал	
				 <b>ООО «СинКос»</b> Формат А3	

## Узел устройства отмостки



## Спецификация элементов отмостки (расход на 1 м.п.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Отмостка	160.0		м.п.
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В25, W6, F150	0.11		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. фр 20-40мм	0.08		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	0.05		м <sup>3</sup>
C1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{3-Вр1-100}{3-Вр1-100}$	1	1.11	м <sup>2</sup>

## 1. Последовательность выполнения работ:

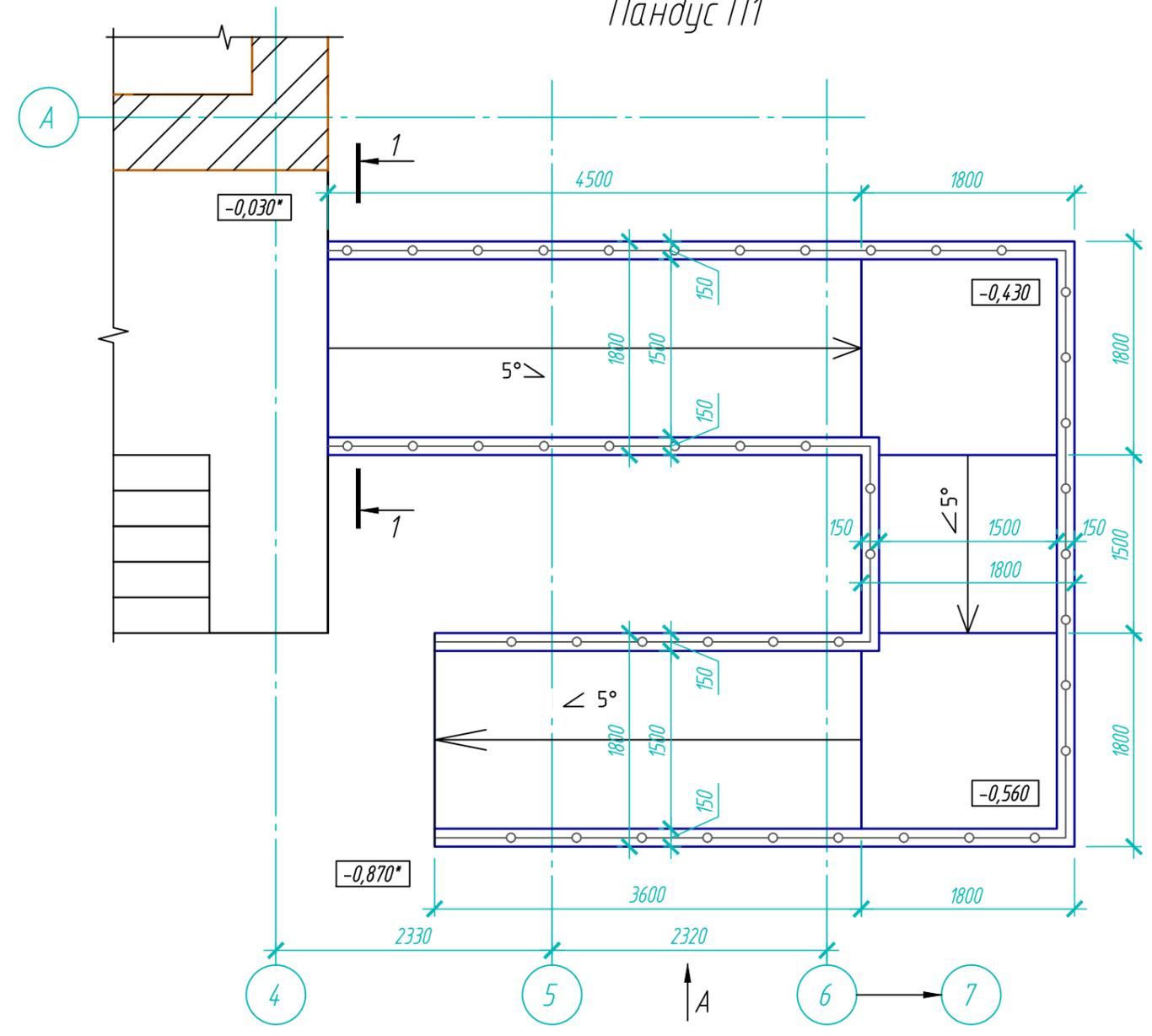
- Откопать по периметру здания фундамент (на глубину существующей отмостки).
  - Произвести подсыпку мелким песком с уплотнением виброплощадкой, толщиной 50мм. В местах перепада высот предусмотреть выравнивание общей отметки слоя.
  - Установить опалубку.
  - Произвести подсыпку из щебня толщиной 80мм (фр 20-40мм);
  - Произвести трамбовку щебня (виброплощадкой).
  - Уложить бетон, выдерживая уклон.
  - После твердения бетона, снять опалубку. (период твердения не менее 7 сут.)
- \* Глубина откапывания по месту до уплотненного грунта
- Выполнить обработку поверхности наружной стены в местах примыкания отмостки и на высоту 150 мм битумной обмазочной гидроизоляцией Технониколь.
  - Выполнить отсечки по периметру и в углах отмостки. Для этого после заливки бетона в теле отмостки установить опалубку из досок 20х50х1000мм с шагом 4м. По достижению прочности бетона 70% от проектного значения опалубка убирается. После полного твердения полученные шптры заполняются битумной мастикой Технониколь №24. Общий объем 0.05м<sup>3</sup>.
  - Длину отмостки уточнить по месту.
  - \* - размеры уточнить по месту.

2022/035-КР.ГЧ

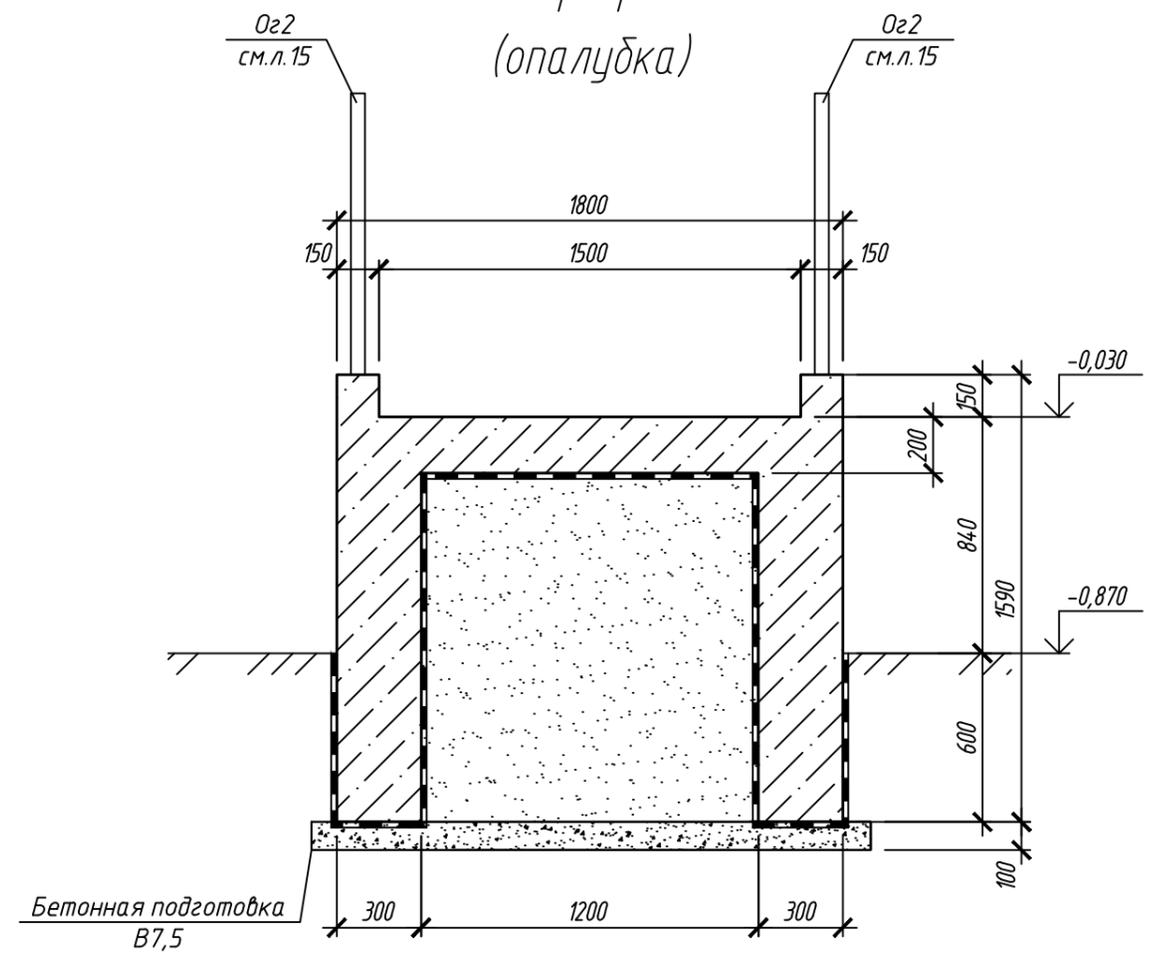
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова			03.23	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	П	12
Проверил		Охотник			03.23			
Н.контр.		Терновая			03.23	Узел устройства отмостки		ООО «СинКос»
ГИП		Охотник			03.23			

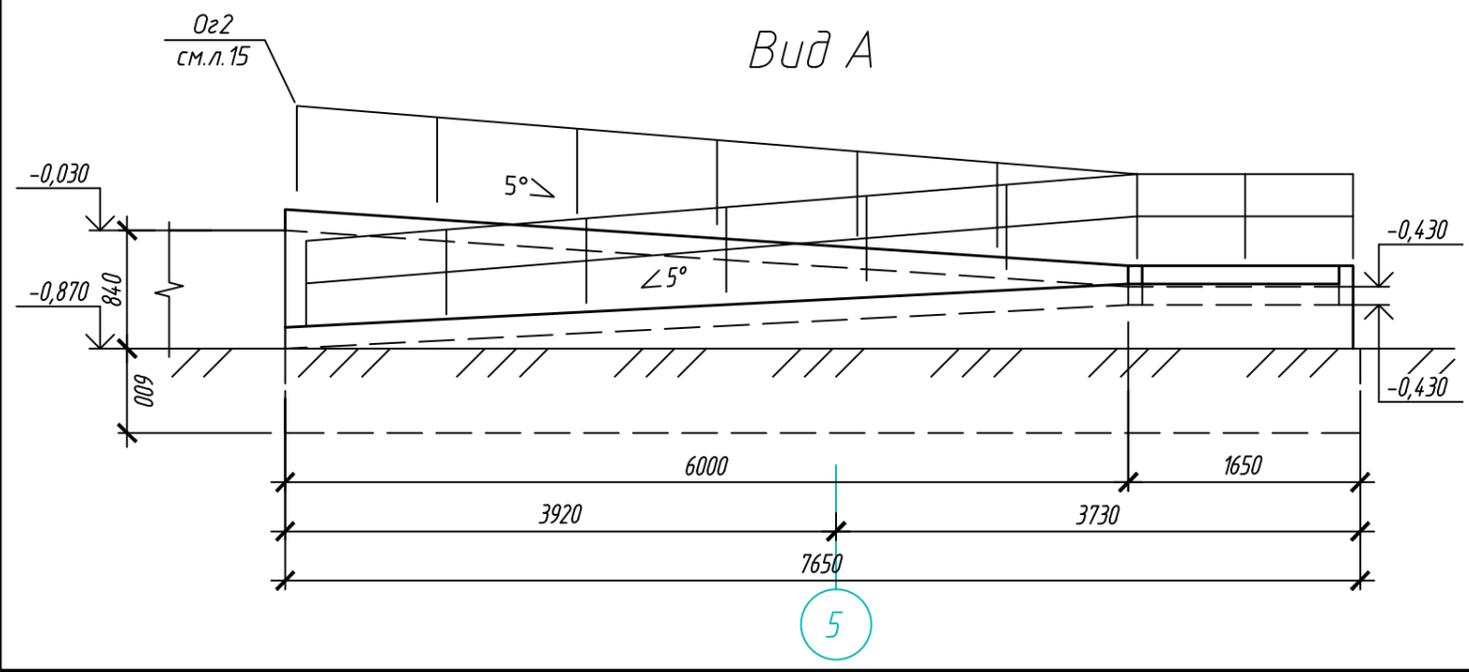
Пандус П1



1-1  
(опалубка)



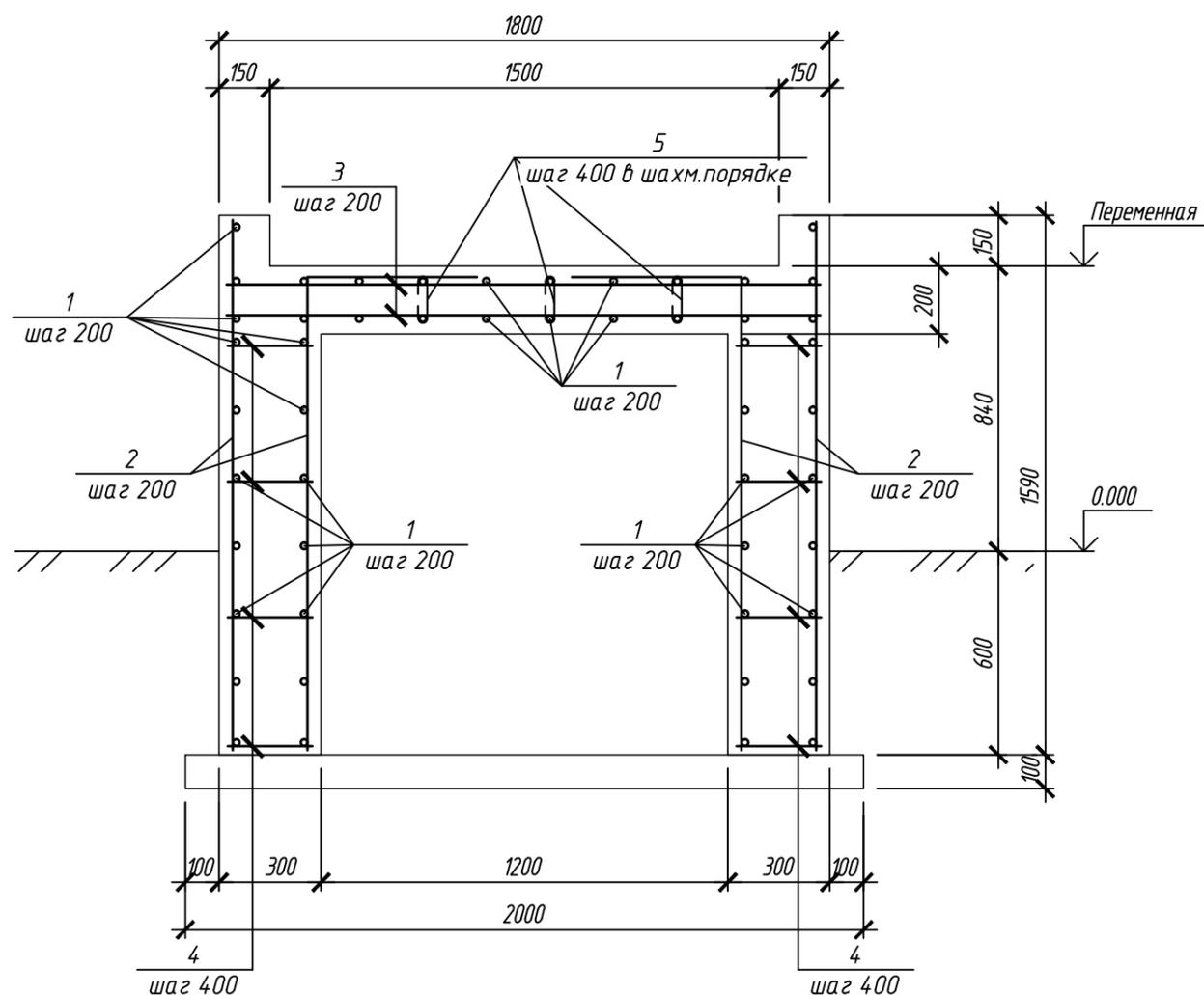
Вид А



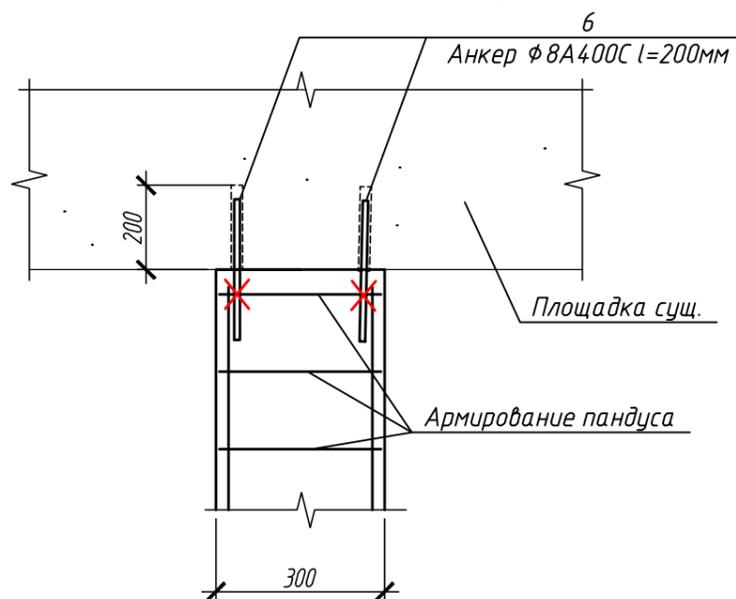
1. Перед монтажом конструкций пандуса выполнить выемку грунта в объеме 33,6м<sup>3</sup>.
2. Обратную засыпку производить методом стандартного уплотнения, грунтом с плотностью не менее 0,95. Объем обратной засыпки 1,25.
3. Фундамент возводить по бетонной подготовке из бетона В7,5 по уплотненному существующему основанию.
4. При производстве работ необходимо исключить повреждение существующего основания здания.
5. Спецификацию элементов и материалов см.л.14.

						2022/035-КР.ГЧ			
						Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23		П	13	
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Терновая		<i>[Signature]</i>	03.23	Пандус П1	 <b>ООО «СинКос»</b>		
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				

1-1  
(армирование)



Узел анкеровки пандуса



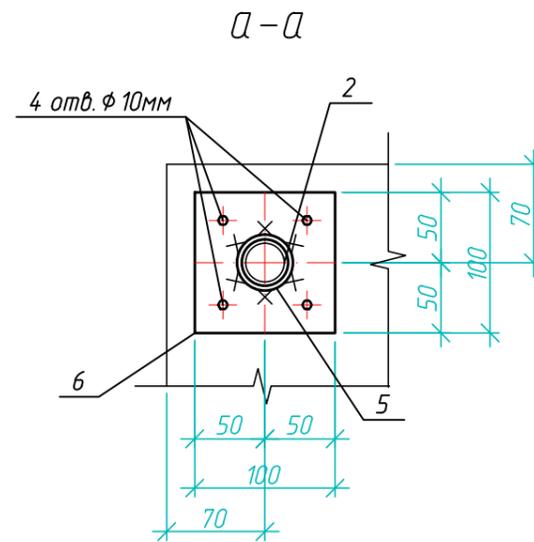
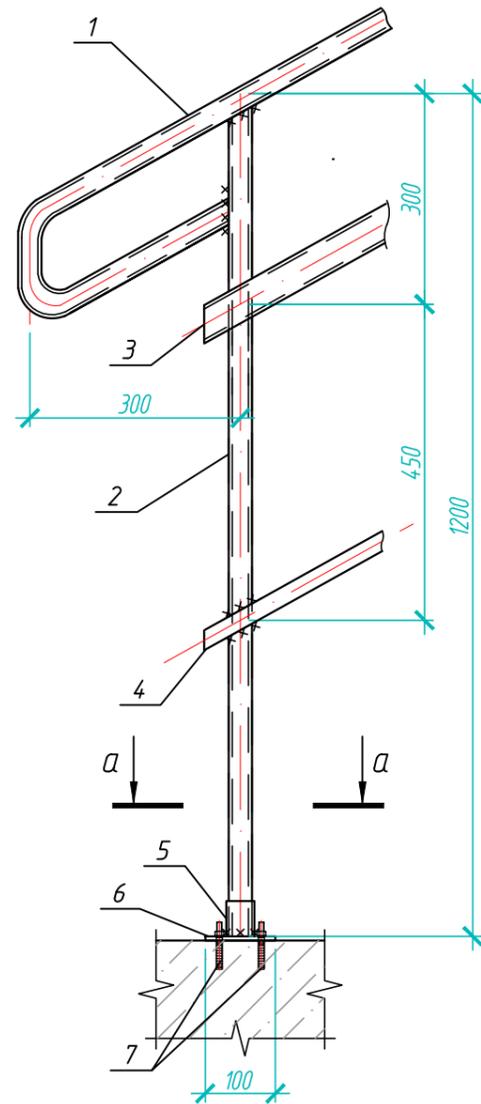
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Пандус П1					
Сборочные элементы					
1	ГОСТ 5781-82	φ12A400C	856,8	0,89	м.п.
2	ГОСТ 5781-82	φ12A400C	382,5	0,89	м.п.
3	ГОСТ 5781-82	φ12A400C l=1760мм	170	1,56	шт
4	ГОСТ 5781-82	φ8A400C l=260мм	672	0,1	шт
5	ГОСТ 5781-82	φ8A240C l=300мм	252	0,75	шт
6	ГОСТ 5781-82	φ8A400C l=500мм	55	0,2	шт
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F150	14,8		м3
	ГОСТ 8736-2014	Песок средней крупности	11,8		м3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5	3,4		м3
Покрытие					
		Нескользящая плитка	25,2		м2
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М150 t=30мм	25,2		м2

1. При монтаже монолитных конструкций пандуса П1 руководствоваться СП 4.35.1325800.2018 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ".
2. Стыки арматурных стержней выполнить внахлест без сварки, связыванием хомутами из арматуры φ4Вр1. Объем - 12м.п.
3. Бетон укладывать с уплотнением вибраторами.
4. Прочность бетона на момент распалубки должна быть не менее 70% от проектной.
5. При строительстве и эксплуатации исключить замачивание грунта под конструкциями крыльца.
6. Конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза, объем работ - 92,4 м<sup>2</sup>.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
Н.контр.		Терновья		<i>[Signature]</i>	03.23
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
Пандус П1. Разрез 1-1 (армирование)					



Ограждение Ог2

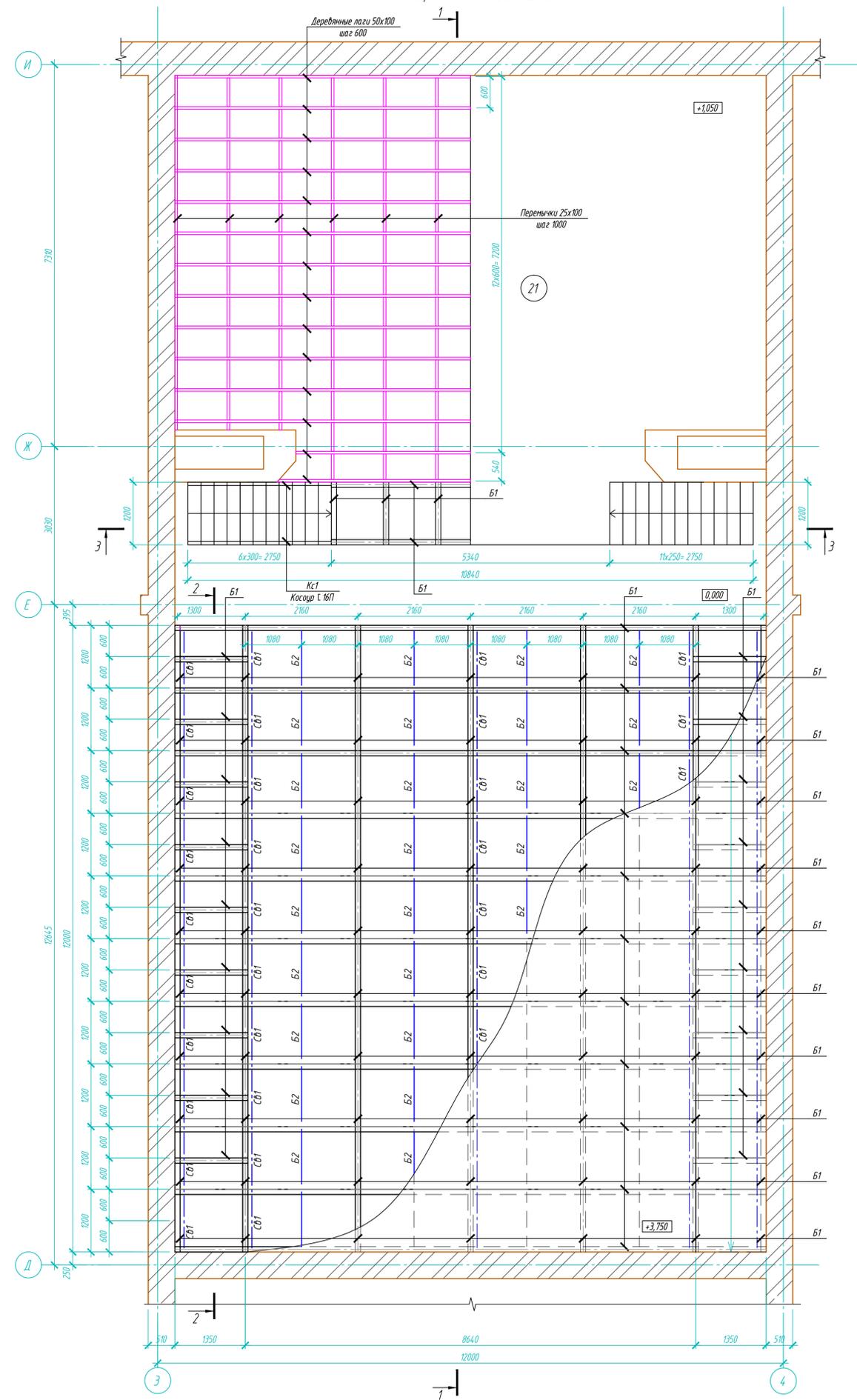


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ограждение Ог2					
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 33 \times 2.8$	34.8	2.1	м.п.
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 33 \times 2.8$ $l=1200$ мм	34	2.5	шт
3	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 48 \times 3.5$	34.8	3.8	м.п.
4	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 25 \times 2.5$	35	1.4	м.п.
5	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 40 \times 2.5$ $l=200$ мм	34	0.5	шт
6	ГОСТ 19903-2015	Лист $6 \times 100 \times 100$ мм	34	0.5	шт
7	ГОСТ 28778-90	БСР М8х85	134	0.061	шт

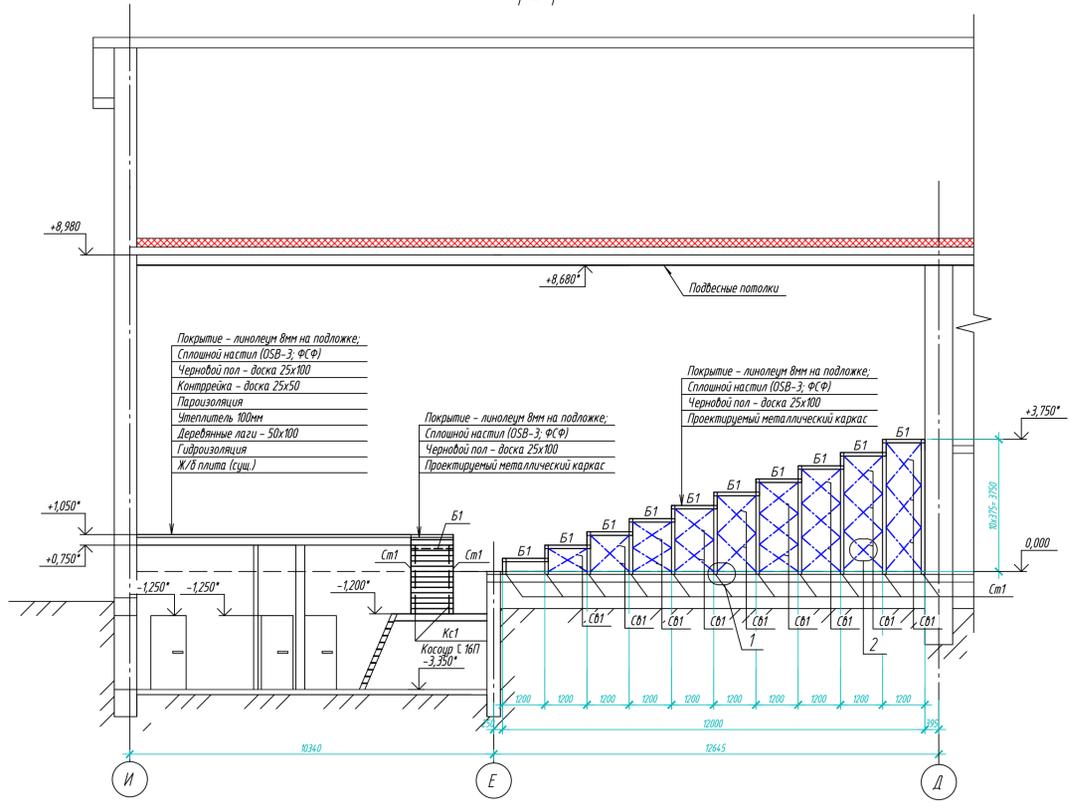
1. Ограждение Ог2 окрасить двумя слоями лака ПФ-170 ГОСТ 15907 с добавлением 10-15% алюминиевой пудры ГОСТ 5494-71 по слою грунтовки ПФ-020 ГОСТ 18186-79.
2. \* - размеры и отметки уточнить по месту.

2022/035-КР.ГЧ											
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23						
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23						
Н.контр.		Терновья		<i>[Signature]</i>	03.23						
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23						
Ограждение пандуса Ог-2					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>15</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	15	
Стадия	Лист	Листов									
П	15										
					 <b>ООО «СинКос»</b> Формат А3						

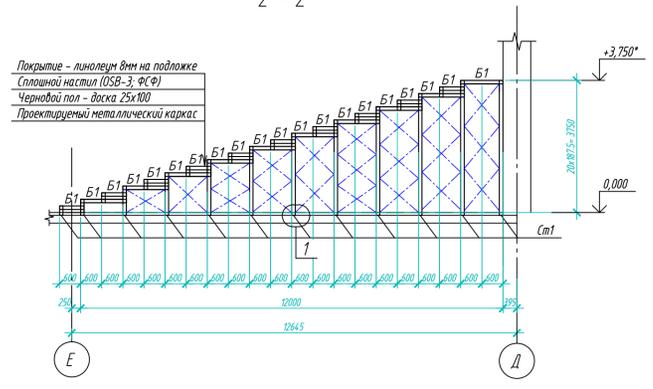
Схема расположения конструкций сцены и зрительного зала



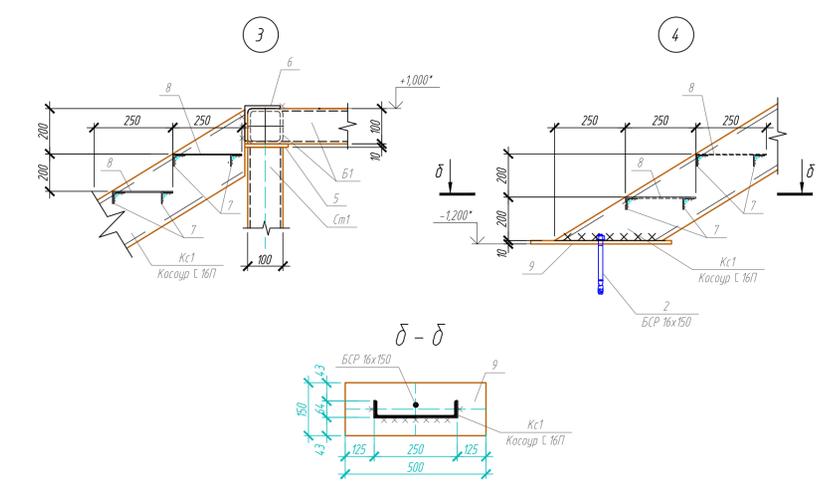
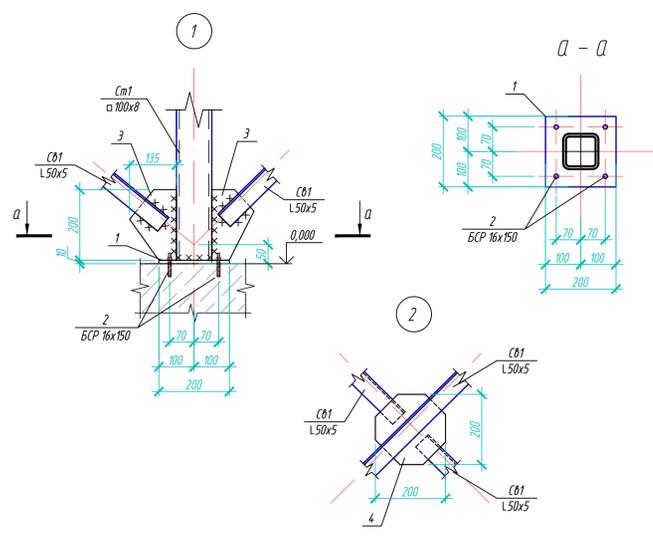
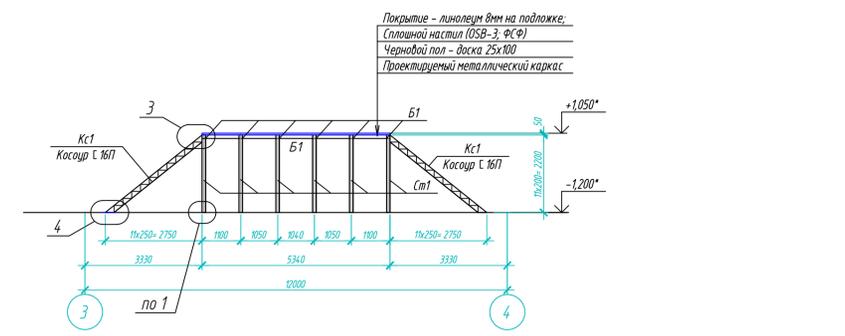
1-1



2-2



3-3



1 Спецификация конструкций сцены и зрительного зала см.л.17.  
 2 \* - размеры и отметки уточнить по месту.

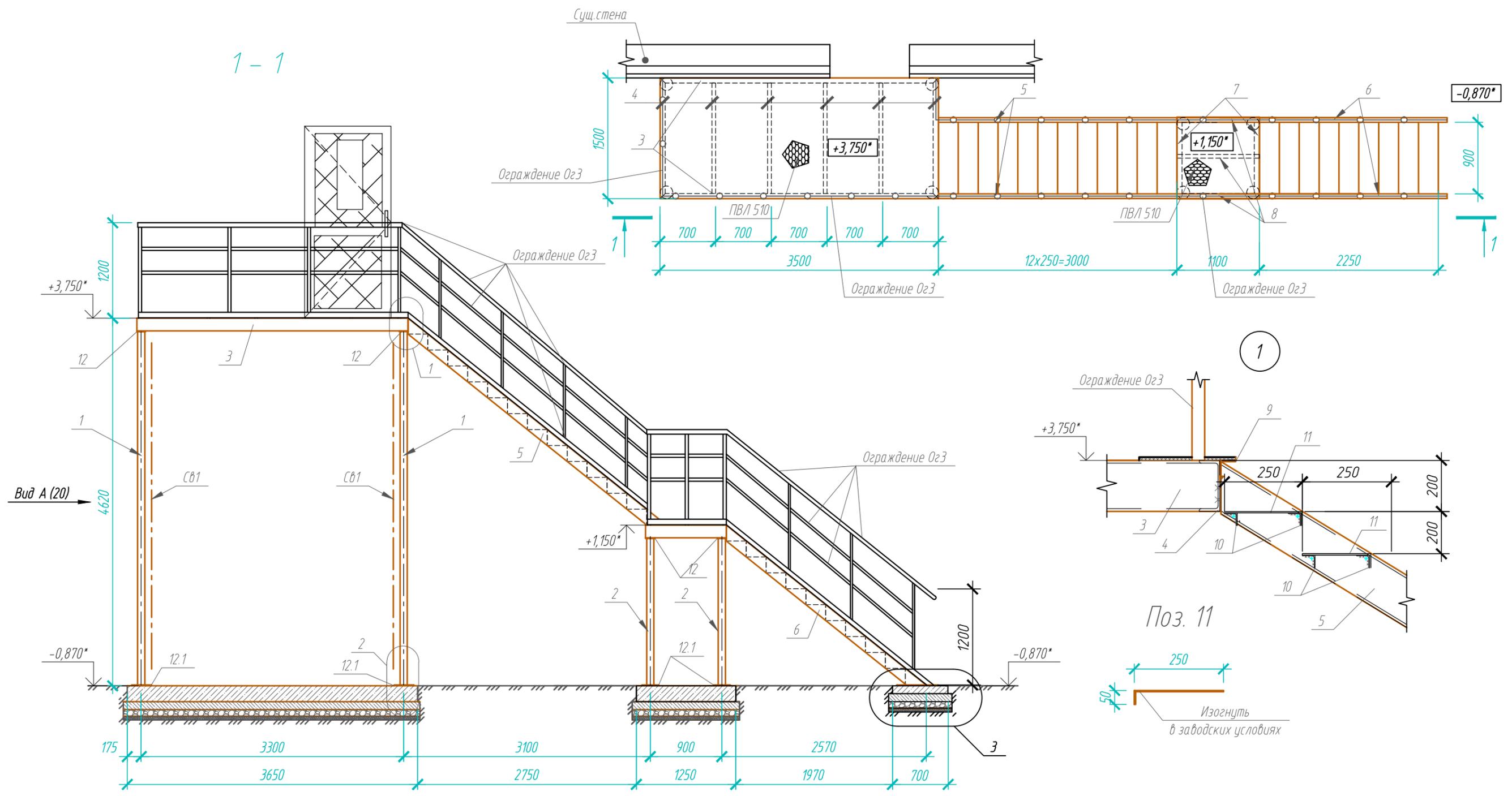
				2022/035-КР.ГЧ		
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, в. в.г. Рудобовке						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Стандия	Листов
Разработал	Смирнова	1	03.23	03.23	п	16
Проверил	Охотник					
				МБУ ДО "Детско-юношеский центр"		
Исполн.	Тернова			03.23	Схема расположения конструкций сцены и зрительного зала Разрезы 1-1 + 3-3	
ГИП	Охотник			03.23		
				ООО «СинКос»		
				Формат А1		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Конструкции сцены</i>					
Ст1	ГОСТ 8639-82	Труба 100x8	26	22.3	м.п.
Б1	ГОСТ 8639-82	Труба 100x8	17.9	22.3	м.п.
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x200x200мм	12	3.1	шт
2	ГОСТ 28778-90	БСР 16x150	52	0.2	шт
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x130x130	12	1.3	шт
Кс1	ГОСТ 8240-89	Косоур швеллер С 16П l=3500	4	49.7	шт
6	ГОСТ 8509-93	Уголок L 100x10 l=1200мм	2	18.1	шт
7	ГОСТ 8509-93	Уголок L 63x6 L=1200 мм	44	6.86	шт
8	ГОСТ 19903-2015	Лист 6x300x1200	22	17	шт
9	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x400x150	4	5.9	шт
<i>Конструкции зрительного зала</i>					
Ст1	ГОСТ 8639-82	Труба 100x8	166	22.3	м.п.
Б1	ГОСТ 8639-82	Труба 100x8	260.7	22.3	м.п.
Б2	ГОСТ 8639-82	Труба 80x6	260.7	13.5	м.п.
СВ1	ГОСТ 8509-93	Уголок L 50x5	290	3.8	м.п.
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x200x200мм	88	3.1	шт
2	ГОСТ 28778-90	БСР 16x150	356	0.2	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x135x200мм	290	17	шт
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x200x200мм	100	2.5	шт
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x130x130	88	1.3	шт

1. Объем материалов для ремонта пола сцены (деревянные конструкции) учтен в экспликации полов (см.раздел АР).
2. Данный лист см. совместно с л.16.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова			03.23
Проверил		Охотник			03.23
Н.контр.		Терновая			03.23
ГИП		Охотник			03.23
МБУ ДО "Детско-юношеский центр"				Стадия	Лист
				П	17
Спецификация материалов и элементов конструкций сцены и зрительного зала				<b>ООО «СинКос»</b>	

### Схема расположения лестницы ЛН1

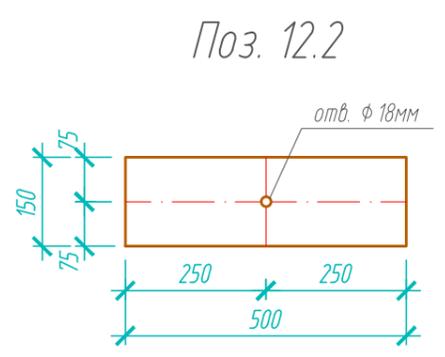
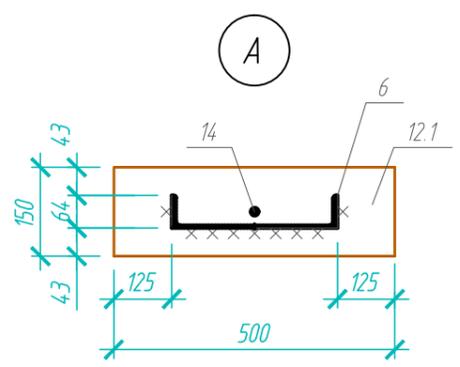
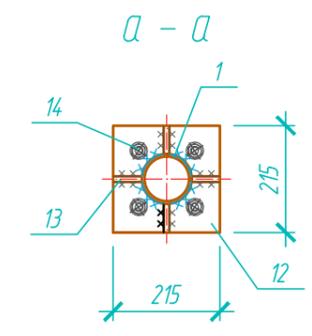
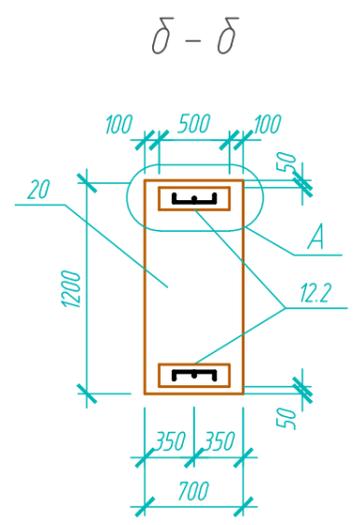
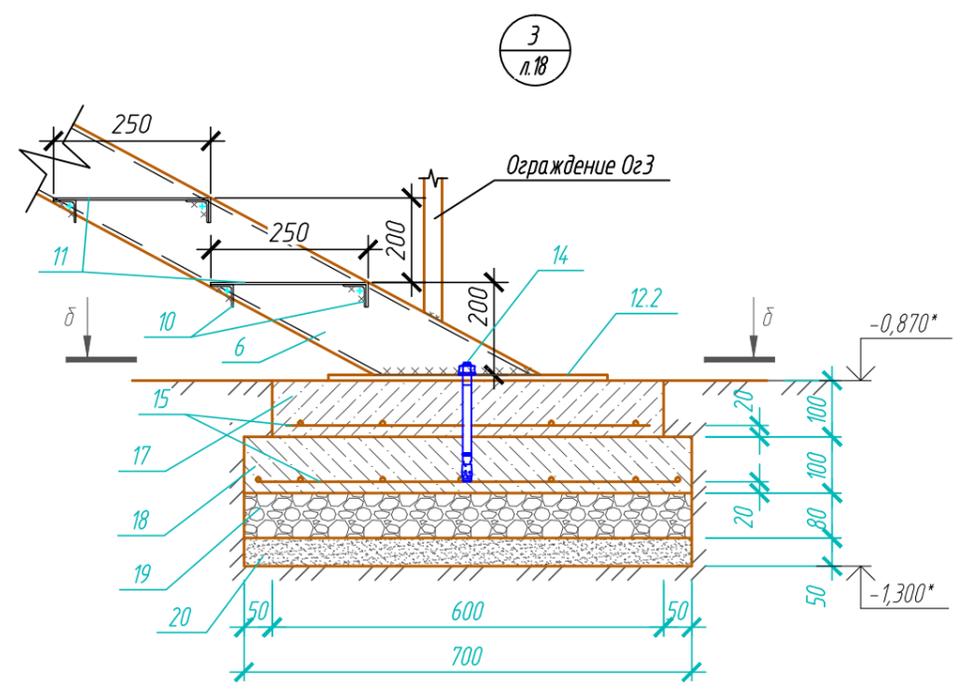
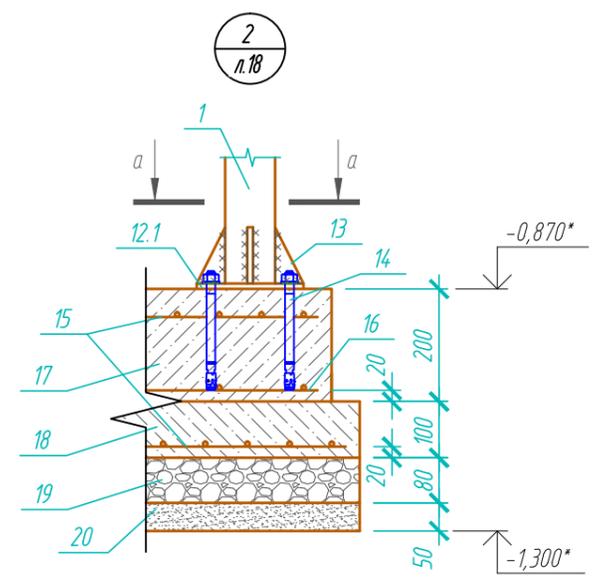
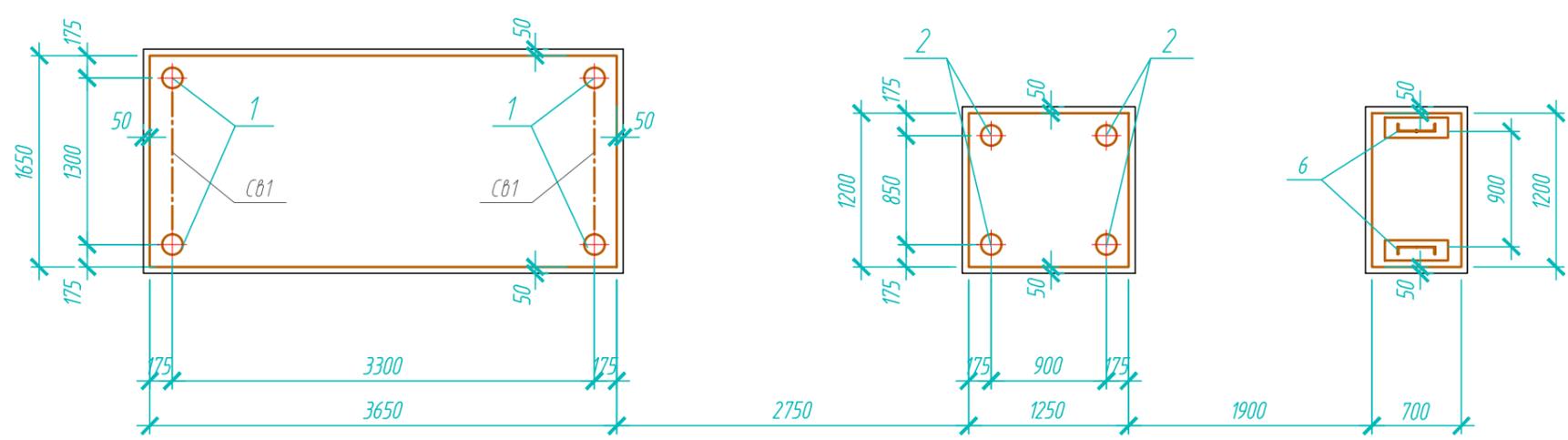


1. Данный лист см. совместно с л.19-21.  
 2. \* - размеры и отметки уточнить по месту.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
Н.контр.	Терновая			<i>[Signature]</i>	03.23
ГИП	Охотник			<i>[Signature]</i>	03.23
				МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	
				Стадия	Лист
				П	18
				Листов	
				Схема расположения лестницы ЛН1. Разрез 1-1. Узел 1	
				 <b>ООО «СинКос»</b>	



### Схема расположения ростверков лестницы ЛН1



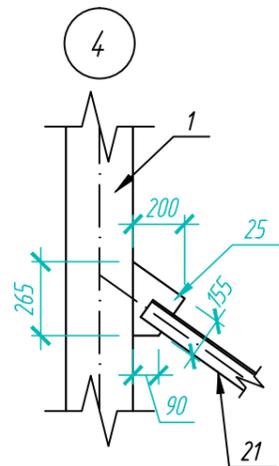
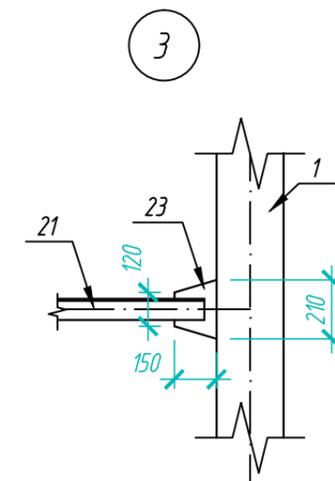
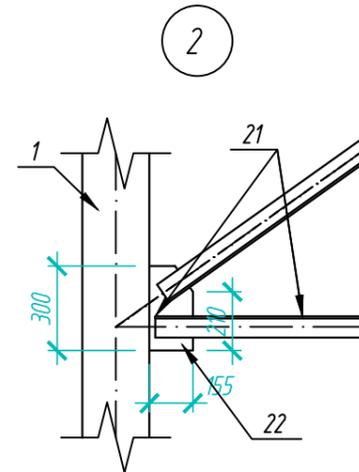
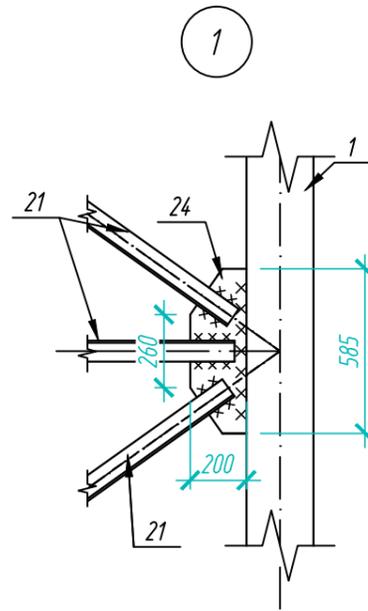
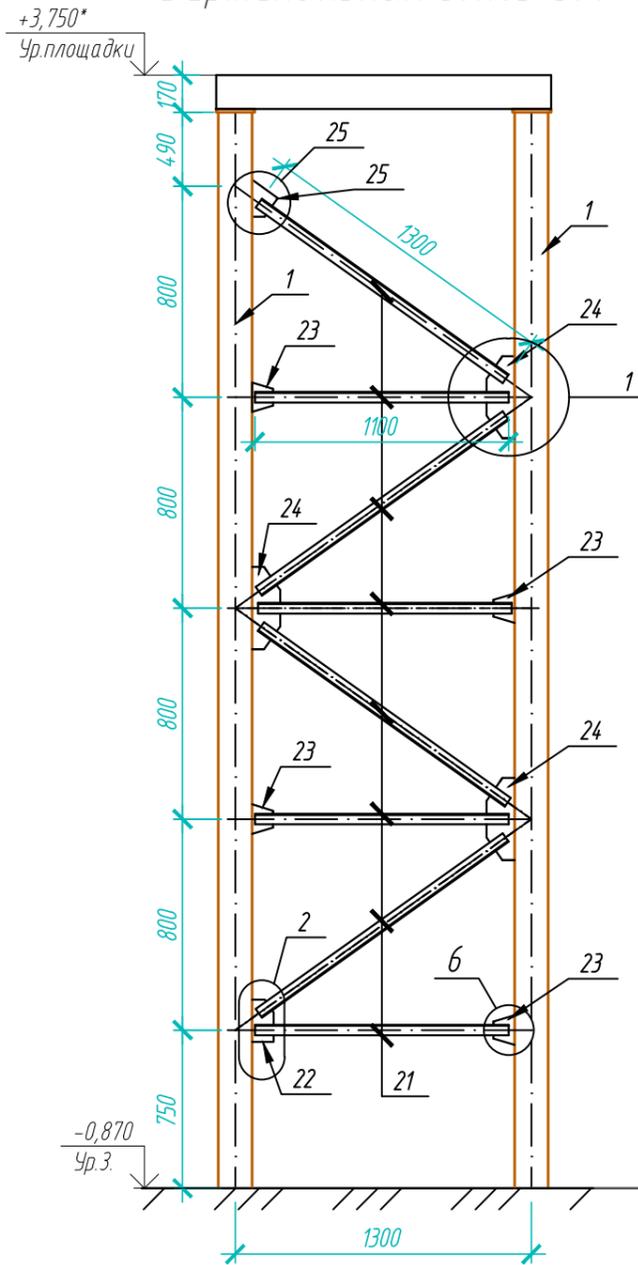
1. Данный лист см. совместно с л.18, 20, 21.
2. Перед монтажом конструкций ростверков выполнить выемку грунта в объеме 6,0 м<sup>3</sup>.
8. Конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза, объем работ - 20,6 м<sup>2</sup>.
9. \* - размеры и отметки уточнить по месту.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
МБУ ДО "Детско-юношеский центр"					
Схема расположения ростверков лестницы ЛН1 Узлы 2, 3 к листу 18					
Н.контр.	Терновая			<i>[Signature]</i>	03.23
ГИП	Охотник			<i>[Signature]</i>	03.23

Стадия Лист Листов  
П 19

**ООО «СинКос»**  
SINCOS

Вид А (л.18)  
Вертикальная связь Св1



1. Данный лист см. совместно с л.18, 19.
2. \* - размеры и отметки уточнить по месту.

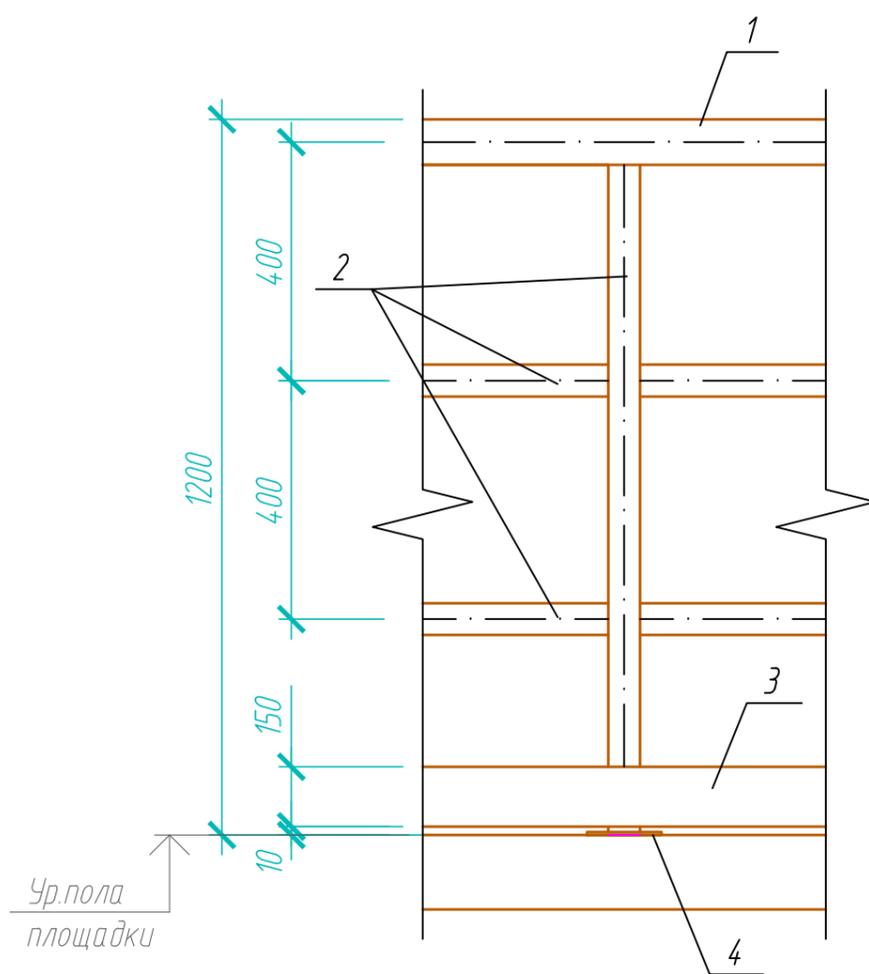
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Конструкции каркаса					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi$ 159x8 L=4440*мм	4	132.27	шт
2	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi$ 159x8 L=1840*мм	4	54.81	шт
3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П L=3500 мм	2	49.7	шт
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П L=1500 мм	6	21.3	шт
5	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П L=4200* мм	2	59.64	шт
6	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П L=3220* мм	2	45.72	шт
7	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П L=1050* мм	2	14.91	шт
8	ГОСТ 8240-97	Швеллер 16П L=1100* мм	3	15.62	шт
9	ГОСТ 8509-93	Уголок L 125x10 L=1100 мм	2	21.01	м.п.
10	ГОСТ 8509-93	Уголок L 63x6 L=900 мм	46	5.15	шт
11	ТУ 427.1-25484.714-001-2002	Лист ПВХ 510	6.01	25.6	м2
11.1	ТУ 427.1-25484.714-001-2002	Лист ПВХ 510 300x900мм	23	6.9	шт
12	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x190x190	8	2.83	шт
12.1	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x215x215	8	3.63	шт
12.2	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x500x150	2	5.89	шт
13	ГОСТ 19903-2015	Лист 10x50x100	32	0.39	шт
14		Болт анкерный М16x180	34	0.55	шт
Фундамент					
15	ГОСТ 6727-80	Сетка $\phi$ 4мм Вр-I 100 x 100мм	16.73	1.84	м2
16	ГОСТ 23279-2012	Сетка $\phi$ 12мм А4.00 200x200мм	7.52	10.66	м2
17	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл.В20	159		м3
18	ГОСТ 26633-2012	Бетон кл.В7.5	0.97		м3
19	ГОСТ 24045-2016	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. фр 20-40мм	0.78		м3
20	ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ	0.49		м3
Связь вертикальная Св1					
21	ГОСТ 8509-93	Уголок L 75x6	9.2	6.89	м.п.
22	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x155x300	1	2.92	шт
23	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x150x210	4	1.98	шт
24	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x200x585	3	7.35	шт
25	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x200x265	1	33.28	шт

\* - в спецификации дан расчет на 1 элемент связи Св1. Всего Св1 - 2 шт.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Спиридонова	03.23
Проверил				Охотник	03.23
МБУ ДО "Детско-юношеский центр"					Стадия
					Лист
					Листов
Вид А Вертикальная связь Св1					П
20					
Н.контр.	Терновая			Терновая	03.23
ГИП	Охотник			Охотник	03.23



## Ограждение лестницы 0г3



## Спецификация элементов ограждение лестницы 0г3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 32931-2015	Труба профильная круглая (К) $\phi$ 57x3 мм	23.5	4	м.п.
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль квадратный, замкнутый 40x40x3	76.4	3.3	м.п.
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x150	23.5	4.71	м.п.
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 8x100x100	26	0.63	шт

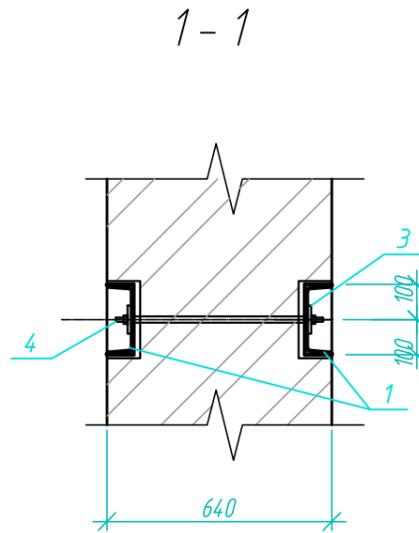
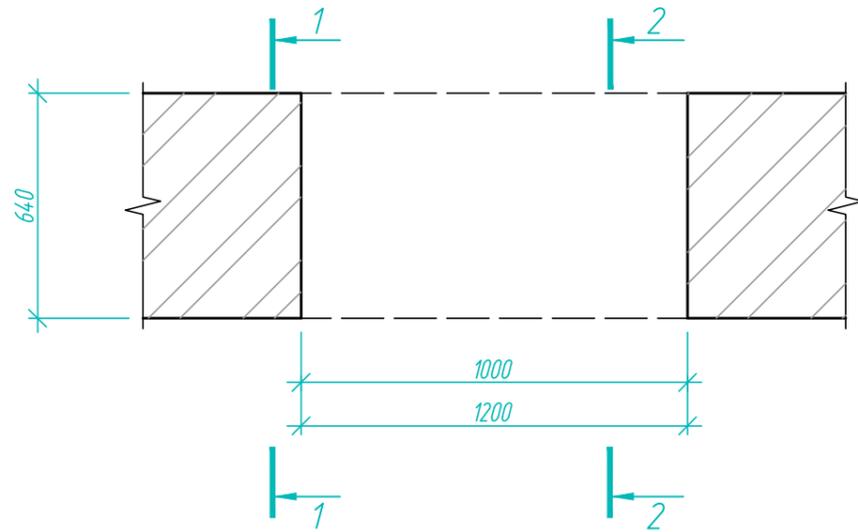
1. Данный лист см. совместно с л. 18.

2022/035-КР.ГЧ

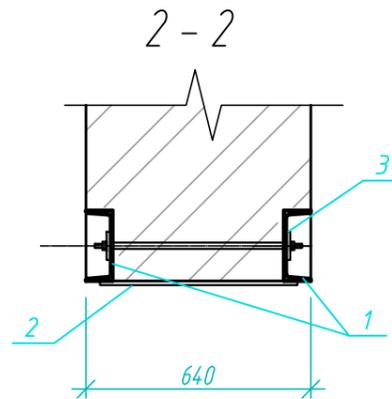
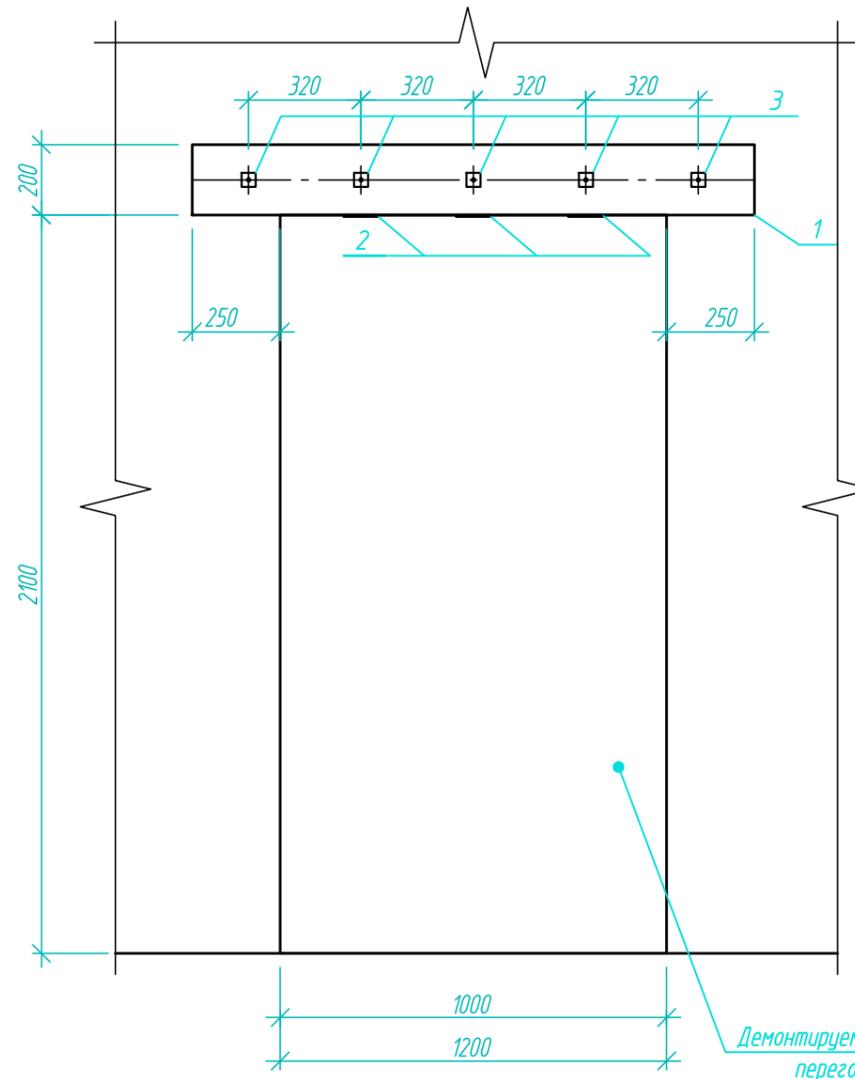
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова			03.23				
Проверил		Охотник			03.23				
Н.контр.		Терновая			03.23	Ограждение лестницы 0г3		ООО «СинКос»	
ГИП		Охотник			03.23				

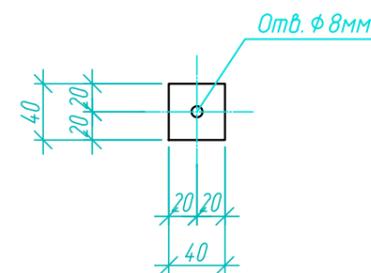
Схема прорезания дверного проема в наружной стене



Вид А



ПОЗ. 3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Прорезание проема 900мм (подвал, пом.1, 6)					
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер С 20У l=1400	2	25.76	шт
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 550x100x6	3	2.59	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 40x40x6	10	0.08	шт
4	ГОСТ 22042-76	Шпилька М20x700	5	0.002	шт
	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	10	0.01	шт
	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	10	0.07	шт
Прорезание проема 1200мм (подвал, пом.6)					
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер С 20У l=1700	2	31.28	шт
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 550x100x6	4	2.59	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 40x40x6	6	0.08	шт
4	ГОСТ 22042-76	Шпилька М20x700	6	0.002	шт
	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	12	0.01	шт
	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	12	0.07	шт

\* В спецификации приведен расход для устройства одного проема. Всего проемов шириной 900мм - 2 шт., 1200мм - 1 шт.

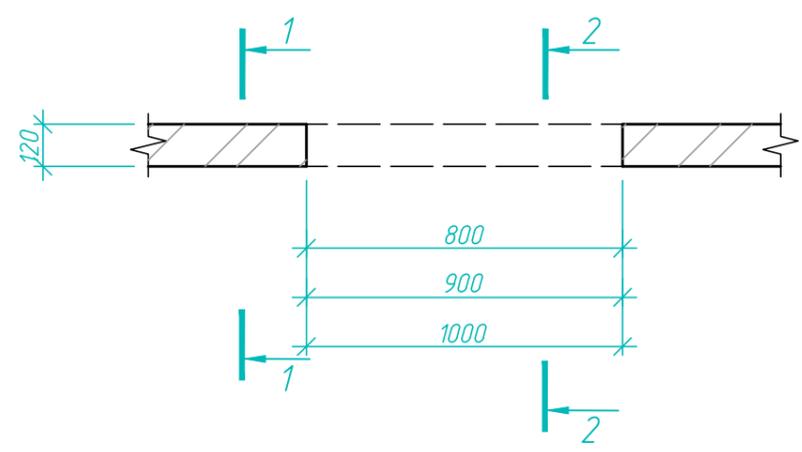
- Выполнить прорезание дверных проемов шириной 900мм (подвал, пом.1, 6) и оконного проема шириной 1200 мм (подвал, пом.6) в несущих кирпичных стенах. Перед началом работ необходимо:
  - полностью обесточить данное помещение;
  - электрообеспечение инструментов осуществлять от отдельного щита;
  - перед началом сварочных работ необходимо расстелить кошку, смоченную водой, иметь достаточный запас песка и огнетушитель.
- Для расширения проема категорически запрещается применение методов ударного разрушения (отбойными молотками, кувалдами). Для вырезания использовать метод алмазной резки.
- Работы выполнять в следующем порядке:
  - наметить контур проема;
  - просверлить отверстия для шпилек;
  - выполнить горизонтальный пропил (штробу) для швеллера [20У с одной стороны, глубина 80 мм;
  - установить швеллер в проектное положение. Обеспечить плотное примыкание балки к стене путем зачеканивания пространства раствором М100 на расширяющемся цементе;
  - шпильки стягивать пока раствор не перестанет выдавливаться;
  - после схватывания раствора выполнить установку второго швеллера [20У с противоположной стороны стены в той же последовательности;
  - демонтаж кладки выполнять резкой стены небольшими участками сверху вниз;
  - складирование демонтируемых частей кирпичной кладки на перекрытие, необходимо выносить из помещения;
  - в пределах 1 м от демонтируемой перегородки постелить 1 слой увлажненного геотекстиля "Дорнит".

2022/035-КР.ГЧ

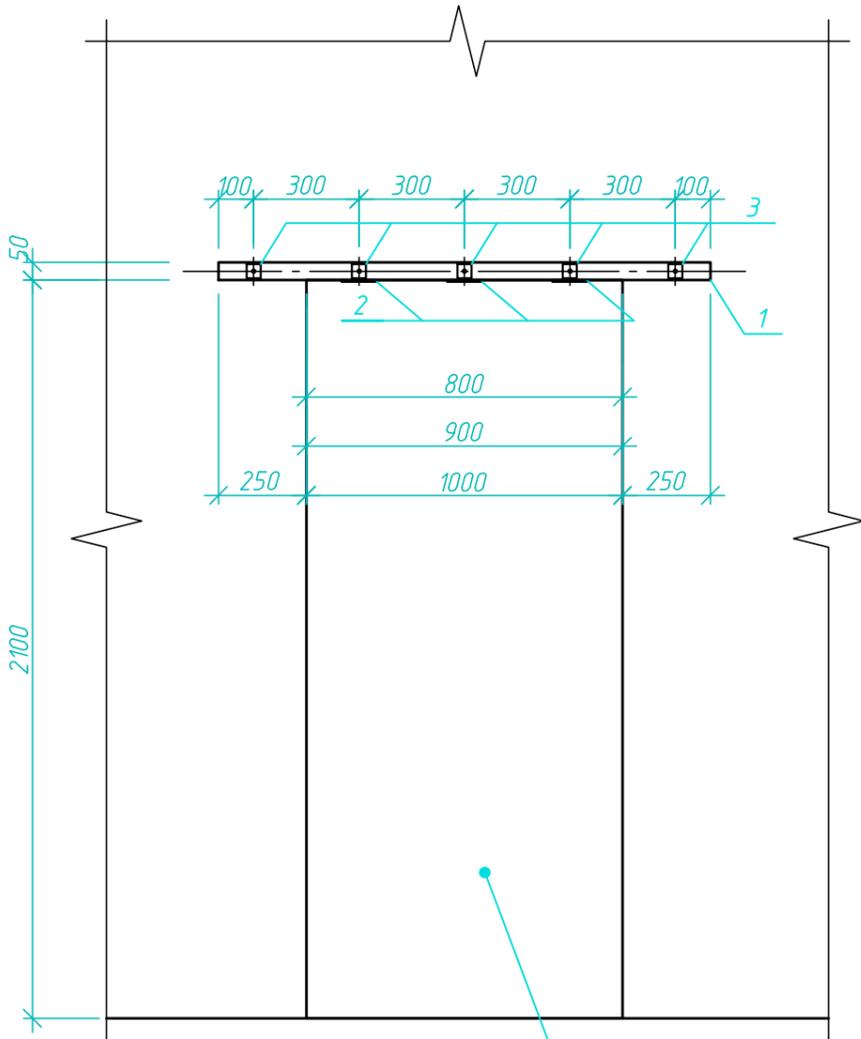
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23		П	22	
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Терновья		<i>[Signature]</i>	03.23	Схема прорезания дверного проема в наружной стене	 ООО «СинКос»	Формат	А3
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				

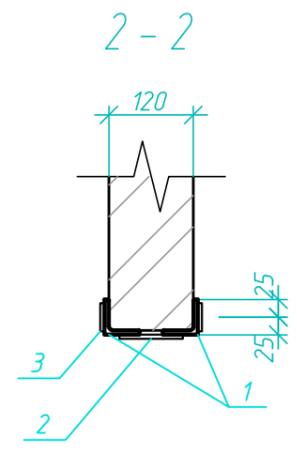
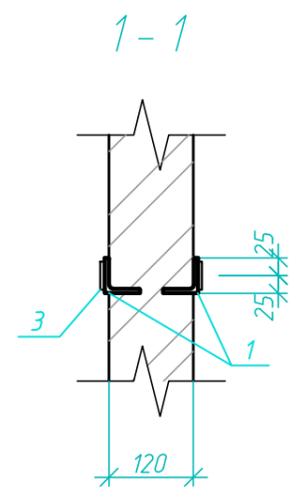
### Схема прорезания/организации дверного проема в кирпичной перегородке



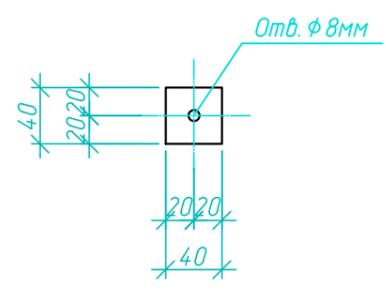
Вид А



Демонтируемый участок перегородки



ПОЗ.З



### Спецификация элементов прорезания/организации проема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Организация проема в новой перегородке шириной 900мм (подвал, 1 этаж пом.4.1)					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x6 l=1400	2	6.26	шт
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 200x80x6	3	0.75	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 40x40x6	10	0.08	шт
4	ГОСТ 28778-90	БСР 6x65	5	0.03	шт
Смещение проема шириной 800мм (1 этаж, пом.8)?					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x6 l=1300	2	5.81	шт
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 200x80x6	3	0.75	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 40x40x6	10	0.08	шт
4	ГОСТ 28778-90	БСР 6x65	5	0.03	шт
Оконный проем шириной 1000мм (тех. этаж, пом.5)					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x6 l=1500	2	6.71	шт
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 200x80x6	4	0.75	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 40x40x6	10	0.08	шт
4	ГОСТ 28778-90	БСР 6x65	5	0.03	шт

\* В спецификации приведен расход для одного проема. Всего проемов шириной 900мм - 7 шт., шириной 800мм - 1 шт., шириной 1000мм - 2шт.

1. Выполнить установку металлических перемычек в новых перегородок (подвал, 1 этаж пом. 4.1), при смещении проема (1 этаж пом.8), при прорезании оконного проема (тех.этаж пом.5)
2. Перед началом работ необходимо:
  - полностью обесточить данное помещение;
  - электроснабжение инструментов осуществлять от отдельного щита;
  - перед началом сварочных работ необходимо расстелить кошку, смоченную водой, иметь достаточный запас песка и огнетушитель.
4. Для расширения проема категорически запрещается применение методов ударного разрушения (отбойными молотками, кубалдами). Для вырезания использовать метод алмазной резки.
5. Работы выполнять в следующем порядке:
  - наметить контур проема;
  - просверлить отверстия для болтов БСР;
  - выполнить горизонтальный пропил (штробу) для уголка с одной стороны, глубина 50 мм;
  - установить уголок в проектное положение. Обеспечить плотное примыкание балки к стене путем зачеканивания пространства раствором М100 на расширяющемся цементе;
  - болты стягивать пока раствор не перестанет выдавливаться;
  - после схватывания раствора выполнить установку второго уголка L50x6 с противоположной стороны стены в той же последовательности;
  - демонтаж кладки выполнять резкой стены небольшими участками сверху вниз;
  - складирование демонтируемых частей кирпичной кладки на перекрытие, необходимо выносить из помещения;
  - в пределах 1м от демонтируемой перегородки постелить 1 слой увлажненного геотекстиля "Дорнит".

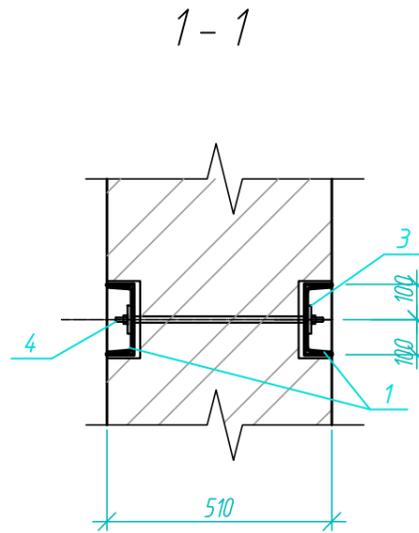
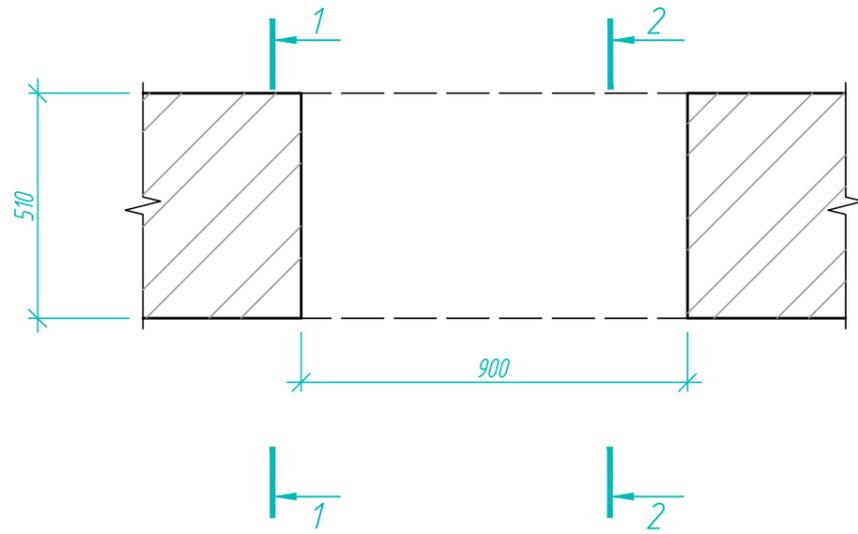
2022/035-КР.ГЧ

Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске

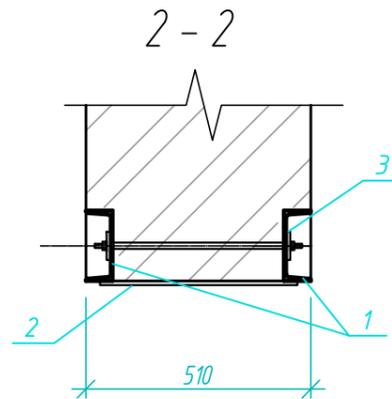
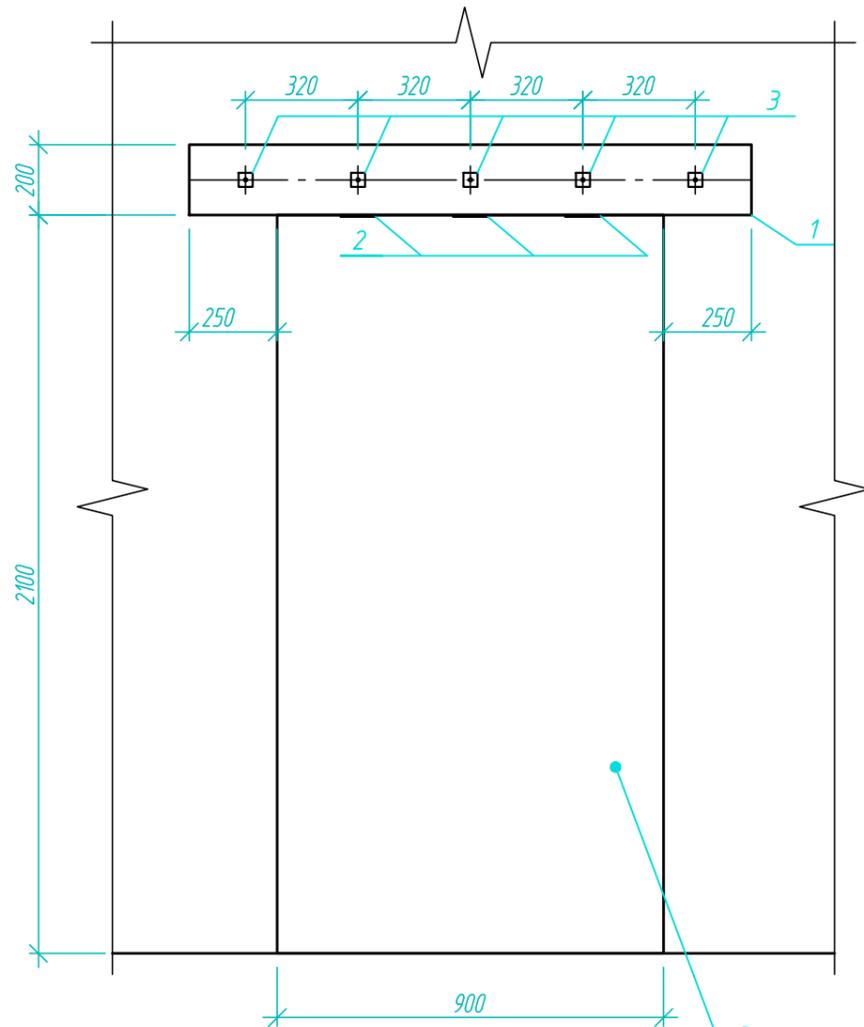
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23		П	23	
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Терновая		<i>[Signature]</i>	03.23	Схема прорезания/организации дверного проема в кирпичной перегородке	ООО «СинКос»	SINCOS	
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				



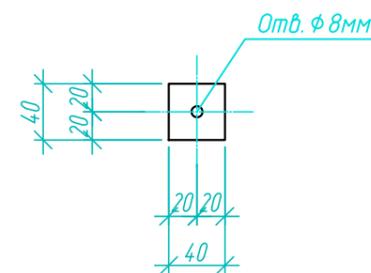
Схема прорезания дверного проема в несущей стене



Вид А



ПОЗ.3



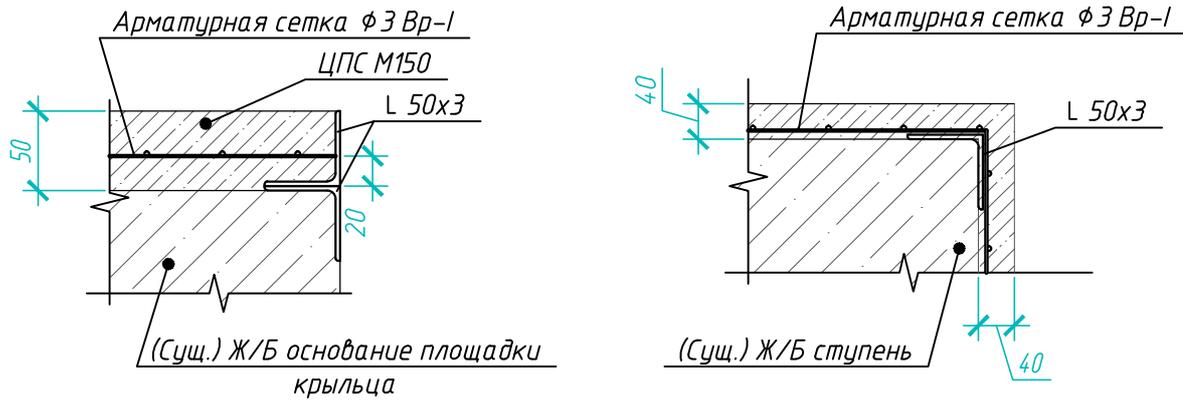
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Прорезание проема (1 этаж, пом.4)					
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер С 20У l=1400	2	25.76	шт
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 550x100x6	3	2.59	шт
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 40x40x6	10	0.08	шт
4	ГОСТ 22042-76	Шпилька М20x600	5	1	шт
	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	10	0.01	шт
	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	10	0.07	шт

\* В спецификации приведен расход для устройства одного проема. Каждого проема по 2 позиции. Всего - 6 шт.

1. Выполнить прорезание дверных проемов в несущих кирпичных стенах (пом. 90 1 этажа, пом.63 2 этажа).
2. Перед началом работ необходимо:
  - полностью обесточить данное помещение;
  - электроснабжение инструментов осуществлять от отдельного щита;
  - перед началом сварочных работ необходимо расстелить кошку, смоченную водой, иметь достаточный запас песка и огнетушитель.
4. Для расширения проема категорически запрещается применение методов ударного разрушения (отбойными молотками, кувадами). Для вырезания использовать метод алмазной резки.
5. Работы выполнять в следующем порядке:
  - наметить контур проема;
  - просверлить отверстия для шпилек;
  - выполнить горизонтальный пропил (штробу) для швеллера [20У с одной стороны, глубина 80 мм;
  - установить швеллер в проектное положение. Обеспечить плотное примыкание балки к стене путем зачеканивания пространства раствором М100 на расширяющемся цементе;
  - шпильки стягивать пока раствор не перестанет выдавливаться;
  - после схватывания раствора выполнить установку второго швеллера [20У с противоположной стороны стены в той же последовательности;
  - демонтаж кладки выполнять резкой стены небольшими участками сверху вниз;
  - складирование демонтируемых частей кирпичной кладки на перекрытие, необходимо выносить из помещения;
  - в пределах 1м от демонтируемой перегородки постелить 1 слой увлажненного геотекстиля "Дорнит".

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23
Н.контр.	Терновья			<i>[Signature]</i>	03.23
ГИП	Охотник			<i>[Signature]</i>	03.23
МБУ ДО "Детско-юношеский центр"				Стадия	Лист
Схема прорезания дверного проема в несущей стене				П	24
ООО «СинКос»					

## Узлы отделки крыльца главного входа



### Спецификация к ремонту входной группы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Площадка крыльца</i>					
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М150 F50	2.51		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 6727-80	Сетка φ3мм Вр-1 100 x 100мм	50.2	1,1	м <sup>2</sup>
	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x3	4.11	2.32	м.п
		Нескользящая плитка на клею	50.2		м <sup>2</sup>
<i>Ступени крыльца</i>					
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М150 F50	1.24		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 6727-80	Сетка φ3мм Вр-1 100 x 100мм	24.75	1.1	м <sup>2</sup>
	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x3	165.6	2.32	м.п
		Нескользящая плитка на клею	24.75		м <sup>2</sup>

#### 1. Технология выполнения работ:

- Для площадки:
  - удалить поврежденный слой бетона на глубину 50 мм.
  - выполнить обрамления площадки, из равнополочных уголков 50x3, согласно узлу.
  - закрепить арматурную сетку φ3мм Вр-1 яч. 100x100мм к обрамлению из уголков, с помощью сварки.
  - выполнить бетонирование площадки цементно-песчаным раствором М150, t=50мм.
  - выполнить отделку площадки нескользящей плиткой.
- Для ступеней:
  - очистить поверхность ступеней от отслоившего бетона.
  - выполнить обрамления площадки, из равнополочных уголков 50x3, согласно узлу.
  - закрепить арматурную сетку φ3мм Вр-1 яч. 100x100мм.
  - установить опалубку, выполнить бетонирование цементно-песчаным раствором М150, t=40мм.
  - выполнить отделку площадки нескользящей плиткой.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рубцовске					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова			03.23
Проверил		Охотник			03.23
Н.контр.		Терновая			03.23
ГИП		Охотник			03.23
МБУ ДО "Детско-юношеский центр"					
Узлы отделки крыльца главного входа					
			Стадия	Лист	Листов
			П	25	
			<b>ООО «СинКос»</b>		

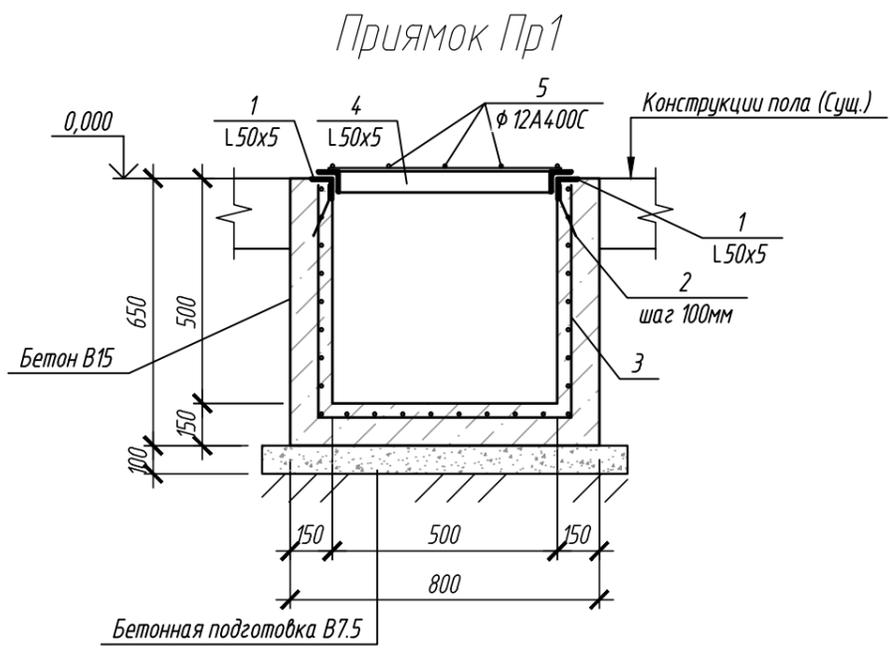
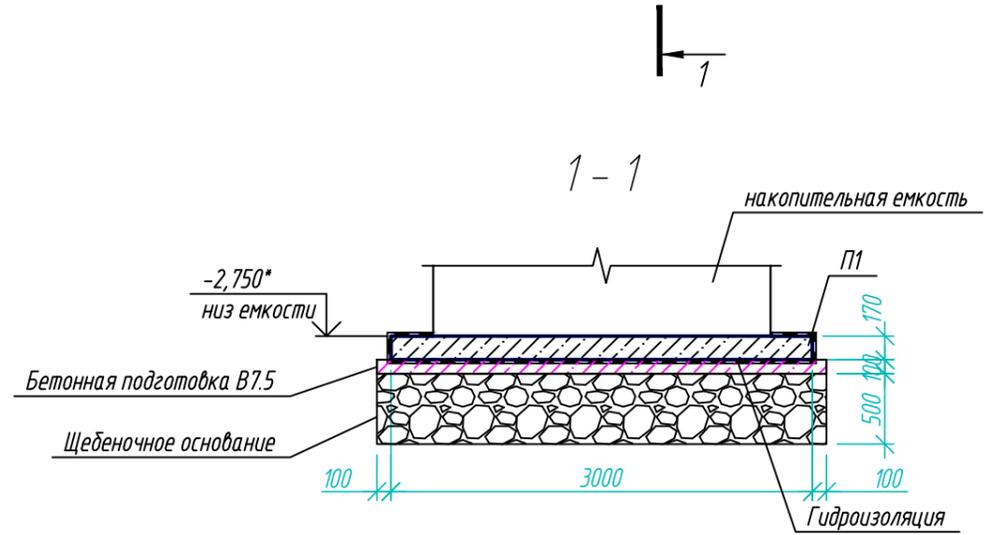
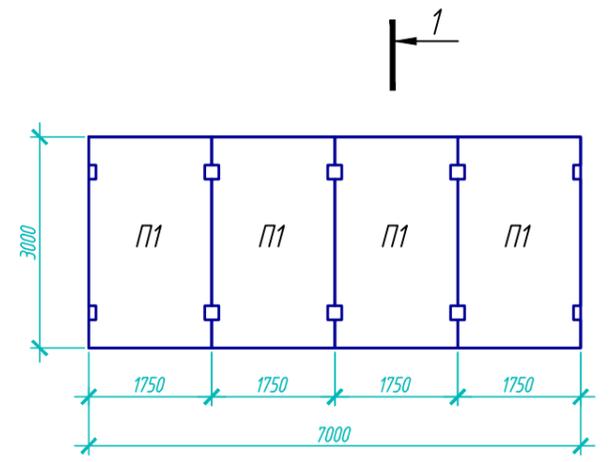


Схема расположения основания под накопительные емкости



Спецификация элементов приямка Пр1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5	24	3.77	м.п.
2	ГОСТ 34028-2016	φ 8A240 l=200 мм	24	0.079	шт
3	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{5-Вр1-100}{5-Вр1-100}$	2.33		м <sup>2</sup>
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x5	24	3.77	м.п.
5	ГОСТ 34028-2016	φ 12A400 l=600 мм	10	0.8	шт
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В15, М200	0.29		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В7,5, М200	0.17		м <sup>3</sup>

\* - Спецификация рассчитана на 1 приямок. Всего 2 Пр1 шт.

Спецификация к схеме расположения основания под емкости

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
П1	ГОСТ 21924.0-84	П1730-18-30	8	2200	шт
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон кл.В7,5, М200	4.61		м <sup>3</sup>
	ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. фр 20-40мм	23.04		м <sup>3</sup>

\* - спецификация рассчитана на основание под 2 накопительные емкости объемом 10.0 м<sup>3</sup>.

1. Выполнить монтаж приямка в инженерно-техническом помещении подвала (3, 8).
2. Объем выемки грунта 1.6м<sup>3</sup> на 2 приямка.
3. Объем доски для опалубки приямка 0.13м<sup>2</sup>.
4. Выполнить монтаж решетки для приямка Пр1 при помощи ручной дуговой сварки.
5. Выполнить основание под накопительные емкости. Схему расположения, конструкции емкостей и объем выемки грунта см. раздел ИОС4.
6. Выполнить обшивку стояков канализации коробом из ГКЛ. Общий объем 42.0 м<sup>2</sup>.
7. Выполнить герметизацию узлов прохождения канализационных стояков через перекрытия замазкой на сурике. Общий объем - 1.5м<sup>2</sup>.

2022/035-КР.ГЧ

Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудницкое

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	МБУ ДО "Детско-юношеский центр"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Спиридонова		<i>[Signature]</i>	03.23		П	26	
Проверил		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				
Н.контр.		Терновая		<i>[Signature]</i>	03.23	Приямок Пр1. Схема расположения основания под накопительные емкости	 <b>ООО «СинКос»</b>	Формат	А3
ГИП		Охотник		<i>[Signature]</i>	03.23				

Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Демонтаж кирпичных перегородок (прорезание дверных, оконных проемов)	4.5	м <sup>3</sup>	
2	Демонтаж кирпичных перегородок	13.3	м <sup>3</sup>	
3	Выемка грунта для устройства спусков в подвал	35.0	м <sup>3</sup>	
4	Демонтаж существующей ж.б. отмостки шириной 1000мм, толщиной 100мм	160.0	м.п.	
5	Демонтаж основания под отмостку	24.0	м <sup>3</sup>	
6	Выемка грунта для устройства пандуса	33.6	м <sup>3</sup>	
7	Демонтаж сущ. конструкций сцены	2.0	т	
8	Демонтаж сущ. конструкций зрительного зала	20.0	т	
9	Демонтаж сущ. металлических конструкций наружной лестницы	2	т	
10	Выемка грунта для устройства ж.б. фундамента лестницы	6	м <sup>3</sup>	
11	Демонтаж грунта для устройства прямки	1.6	м <sup>3</sup>	

Ведомость монтажных работ

40

Поз.	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примечание
1	Заложение дверных, оконных проемов кирпичом	5.1	м <sup>3</sup>	
2	Возведение кирпичных перегородок t=120мм	16.7	м <sup>3</sup>	
3	Восстановление защитного слоя плит перекрытия подвала ремонтной смесью MasterEmaco N 900 (Emaco 90)	1	м <sup>3</sup>	
4	Обработка стен подвала гидроизоляционным материалом проникающего действия "Пенетрон"	310.0	м <sup>2</sup>	
5	Монтаж сантехнических ПВХ кабинок	28.0	м <sup>2</sup>	
6	Монтаж ограждения лестниц из нержавеющей стали	48.2	м.п.	
7	Монтаж ж.б. фундамента спусков в подвал (бетон В25)	21.0	м <sup>3</sup>	
8	Монтаж кирпичных стен спусков в подвал (t=250 мм)	8.8	м <sup>3</sup>	
9	Монтаж ж.б. лестниц спусков в подвал	3.6	м <sup>3</sup>	
10	Покрытия входов в подвал из профлиста НС35-1000-0,7	27.6	м <sup>2</sup>	
11	Монтаж ж.б. отмостки шириной 1000мм, толщиной 120мм	160.0	м.п.	
12	Монтаж ж.б. пандуса	14.8	м <sup>3</sup>	
13	Монтаж ж.б. фундамента для наружной лестницы (бетон В20)	1.6	м <sup>3</sup>	
14	Монтаж сущ. металлических конструкций наружной лестницы	2	т	
15	Монтаж конструкций сцены	2.0	т	
16	Монтаж конструкций зрительного зала	20.0	т	
17	Монтаж прямков (бетон В15)	0.60	м <sup>3</sup>	
18	Монтаж основания под накопительные емкости 1П35-28-30	40.80	т	
19	Обшивка стояков канализации ГКЛ	420.00	м <sup>2</sup>	

1. Вывоз ТБО с объекта производить специализированной организацией, имеющей собственную лицензию (допуск СРО) на полигон. Ближайший полигон ТБО расположен на расстоянии 11,1 км от объекта капитального ремонта. Полигон эксплуатирует ООО "Благоустройство" (пр. Ленина, 113).
2. Вес строительного мусора составит 230.0 т.

2022/035-КР.ГЧ					
Капитальный ремонт здания МБУ ДО "Детско-юношеский центр", расположенного по адресу: ул. Одесская, 6, в г. Рудцовске					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Спиридонова		<i>[Подпись]</i>	03.23
Проверил		Охотник		<i>[Подпись]</i>	03.23
МБУ ДО "Детско-юношеский центр"					
Ведомость демонтажных/монтажных работ					
Н.контр.		Терновая		<i>[Подпись]</i>	
ГИП		Охотник		<i>[Подпись]</i>	03.23

