

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание.
49 - 2021 - АС	Архитектурно-строительные решения	Том- 1
49 - 2021 - ОВ	Отопление и вентиляция	Том- 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание.
АС- 1	Общие данные (начало)	
АС- 2	Общие данные (продолжение)	
АС- 3	Общие данные (окончание)	
АС- 4	План кровли. Схема демонтажных работ	
АС- 5	План кровли. Схема бетонных работ	
АС- 6	План кровли. Схема кровельных работ	
АС- 7	Фрагмент плана чердака	
АС- 8	Узлы кровли	
АС- 9	Схема усиления плиты покрытия №1	
АС- 10	Схема усиления плиты покрытия №2	

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

ГИП





Гейценредер А. В.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание.
	1) Ссылочные документы	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 17.13330.2017	Кровли	СНиП II-26-76
ГОСТ 28013-98	Растворы строительные. Общие технические условия	
ГОСТ 31108-2016	Цементы общестроительные	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые.	
ГОСТ 25192-2012	Бетоны Классификация и общие технические требоа	
ГОСТ 27006-2019	Бетоны Правила подбора состава	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камень керамический	
ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связ	
ГОСТ 22689-2014	Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем	
ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные	
ГОСТ 32805-2014	Материалы гибкие рулонные кровельные битумосод	

Общие данные

- Рабочая документация выполнена для производства работ по капитальному ремонту крыши по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, 11. Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 Хакасского технического института филиала ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», расположенного по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1. Здание общежития, 1 подъездный, девятиэтажный.
- Проект разработан в соответствии с СП 17.13330.2017 "Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76".
- Для восстановления работоспособности кровли и приведения технического состояния кровли к нормативному уровню необходимо выполнить капитальный ремонт лотковой кровли. При капитальном ремонте кровли необходимо выполнить следующие работы:
 - расчистку и зачеканивание (герметизацию) швов;
 - ремонт нижних и наружных поверхностей кровельных панелей и водосборных лотков специальными ремонтными составами;

19-21						АС		
Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.						СТАДИЯ		
						Р	1	ЛИСТОВ
						000 "Талант"		
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Общие данные. (Начало)		
ГИП	Гейценредер				09.2021			
Выполнил	Козырев А.А.				09.2021	Общие данные. (Начало)		
					09.2021			

- замена люка выхода с лестничной клетки на чердак на противопожарные с врезным замком, установка люков выхода из чердачного помещения на кровлю;
- устройство защитного гидроизоляционного слоя лотков и оголовков вентиляционных шахт;
- установка парапетных плит в осях "В7-Г7" в исходное положение;
- ревизия водосточной системы дома;
- ремонт фановых труб путем установки полипропиленовых труб с применением фартуков из ЭПДМ резины (типа Master Flash).

1. Рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами правилами и стандартами. Все работы должны выполняться специалистами, имеющими лицензию на право производства данного вида работ, с обязательным осуществлением технического надзора за ведением работ.

Контроль качества используемых рулонных материалов возлагается на строительную лабораторию; производства работ – на мастера или бригадира.

В процессе производства работ представителями строительного надзора заказчика и представителями управляющей компании устанавливается постоянный контроль за соблюдением технологии выполнения отдельных этапов работ.

На объекте заводится "Журнал производства работ", в котором ежедневно фиксируется:

- дата выполнения работы;
- условия производства работ на отдельных захватках;
- результаты систематического контроля за качеством работ.

Качество устройства покрытия устанавливается путем осмотра его поверхности с составлением акта на скрытые работы. Прочность сцепления гидроизоляционного ковра с основанием должна быть не менее 1 кгс/см². Приемка законченной кровли сопровождается тщательным осмотром ее поверхности, особенно у воронок, в лотках и местах примыканий к выступающим конструкциям.

В ходе окончательной приемки кровли предоставляются следующие документы:

- паспорта на примененные материалы;
- данные о результатах лабораторных испытаний материалов;
- журналы производства работ по устройству кровли;
- исполнительные чертежи покрытия и кровли;
- акты промежуточной приемки выполненных работ.

В местах примыкания кровельного ковра к антеннам, трубам рекомендуется устанавливать фасонные детали. Если невозможно установить фасонную деталь, то стальные трубы диаметром не менее 100 мм обклеить наплавляемым материалом, а герметизация труб малого диаметра может осуществляться с помощью стального стакана и двухкомпонентного герметика.

На все выполненные конструкции и их элементы в процессе производства работ должны быть составлены акты освидетельствования скрытых работ:

- на подготовку поверхности;
- на устройство рулонного кровельного покрытия;
- на герметизацию фановых труб;
- на устройство примыканий кровли к парапету и другим элементам;
- на ревизию стыков крепления ограждения к парапету;
- на антикоррозионную обработку всего ограждения.

ВНИМАНИЕ!!!

1. При проведении работ по устройству кровли запрещается складирование материалов на покрытии.
2. При проведении работ строго следить за тем, чтобы не повредить несущие конструкции.
3. До начала работ все размеры уточнить по месту!

Охрана труда и техника безопасности

Производство работ по устройству кровельных покрытий с водоизоляционным ковром из битумных и битумно-полимерных материалов ЗАО «ТехноНИКОЛЬ» и ремонту рулонных кровель должны проводиться в соответствии с требованиями СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве»; «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации» (ППБ-01-03).

К работам по устройству и ремонту кровель допускаются мужчины не моложе 21 лет, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры в соответствии с требованиями Минздрава РФ; профессиональную подготовку; вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной и электробезопасности, имеющие наряд-допуск.

При работе с оборудованием для наклейки рулонных материалов наплавляемым способом с применением инфракрасного метода необходимо соблюдать требования СП 49.13330.2012 Безопасность труда в строительстве, ГОСТ 12.1.030-81 «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление».

Работы по укладке всех слоев покрытия должны производиться только при использовании средств индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительных, строительномонтажных и ремонтно-строительных работах».

Допуск рабочих к выполнению кровельных работ разрешается после осмотра прорабом или мастером совместно с бригадиром основания, парапета и определения, при необходимости, мест и способов надежного закрепления страховочных приспособлений кровельщиков.

Рабочие места должны быть свободными от посторонних предметов, строительного мусора и лишних строительных материалов.

Зона возможного падения сверху материалов, инструментов и мусора со здания, на котором производятся кровельные работы, должна быть ограждена. На ограждении опасной зоны вывешивают предупредительные надписи.

Работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от границы перепада высот равного или более 3 м, следует производить после установки временных или постоянных защитных ограждений. Размещать на крыше материалы допускается только в местах, предусмотренных проектом производства работ, с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветра. На рабочих местах запас материалов не должен превышать сменной потребности. Применение материалов, не имеющих указаний и инструкции по технике безопасности и пожарной безопасности, не допускается.

Инструменты должны убираться с кровли по окончании каждой смены.

По окончании работ переносный пульт отключается от источников питания, убираться в закрытое помещение или накрывается чехлом из водонепроницаемого материала.

Выполнение работ на кровле во время гололеда, тумана, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы, ветра со скоростью 15 м/с и более не допускаются (ГОСТ 12.2.037-78 ССБТ «Работы кровельные и гидроизоляционные. Требования безопасности»).

						19-21	АС		
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	2	
ГИП	Гейценредер				09.2021	Общие данные. (Продолжение)	ООО "Талант"		
Выполнил	Козырев А.А.				09.2021				
					09.2021				

Содержание и обслуживание кровель.

Место производства работ должно быть обеспечено следующими средствами пожаротушения и медицинской помощи:

- огнетушитель из расчёта на 500 м² кровли, не менее – 2 шт.
- ящик с песком ёмкостью 0,5 м³ – 1 шт.
- лопата – 2 шт.
- асбестовое полотно – 3 м²
- аптечка с набором медикаментов – 1 шт.

Рабочие, занятые на устройстве и ремонте рулонных кровель, должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с СН 276-74 «Инструкция по проектированию бытовых зданий и помещений строительно-монтажных организаций».

Содержание и обслуживание кровель. Дефекты рулонных кровель из наплавляемых материалов и способы их устранения

Дефекты на кровлях возникают в процессе эксплуатации не только из-за ошибок, связанных с нарушениями технологии устройства кровли, несоблюдением правил эксплуатации, а также в связи с изменением свойств кровельных материалов под воздействием климатических факторов. Уложенный кровельный ковер должен быть защищен от проливов следующих веществ: бензин, жиры, масла минеральные и растительные; различные органические растворители.

Недопустим прямой контакт битумного материала с паром или источниками тепла с постоянной температурой поверхности выше 45°С.

Необходимо беречь кровельный ковер от механических повреждений. Острые грани и края посторонних материалов (долты, обрезки проволоки, арматура, гвозди) могут стать причиной повреждения кровельного материала. Посторонние предметы и мусор должны удаляться с кровли во время профилактических обследований.

Не допускать скопление мусора и пыли на кровельном покрытии. Скопления мусора и пыли способствуют развитию растительности на кровельном покрытии, что может привести к нарушению целостности кровельного ковра.

Необходимо пользоваться деревянными подкладками в местах временной установки лестниц. Кровельный ковер из битумных материалов компании «ТехноНИКОЛЬ» выдерживает ограниченное движение по нему связанное с осмотром состояния кровельного ковра и периодическим обслуживанием оборудования установленного на кровле, но не регулярное движение. В местах, где осуществляется проход людей (чаще 2 раз в месяц) должны быть уложены пешеходные дорожки.

Водосточные воронки должны осматриваться весной (во время таяния снега) и осенью (во время листопада) не менее 2 раз в месяц. Во время таких осмотров в них должна проводиться очистка и удаление мусора и пыли.

Дефекты на кровлях возникают в процессе эксплуатации, несоблюдением правил эксплуатации, а также в связи с изменением свойств кровельных материалов под воздействием климатических факторов. Уложенный кровельный ковер должен быть защищен от проливов следующих веществ: бензин, жиры, масла минеральные и растительные; различные органические растворители.

Недопустим прямой контакт битумного материала с паром или источниками тепла с постоянной температурой поверхности выше 45°С.

Необходимо беречь кровельный ковер от механических повреждений. Острые грани и края посторонних материалов (долты, обрезки проволоки, арматура, гвозди) могут стать причиной повреждения кровельного материала. Посторонние предметы и мусор должны удаляться с кровли во время профилактических обследований.

Не допускать скопление мусора и пыли на кровельном покрытии. Скопления мусора и пыли способствуют развитию растительности на кровельном покрытии, что может привести к нарушению целостности кровельного ковра.

Необходимо пользоваться деревянными подкладками в местах временной установки лестниц. Кровельный ковер из битумных материалов компании «ТехноНИКОЛЬ» выдерживает ограниченное движение по нему связанное с осмотром состояния кровельного ковра и периодическим обслуживанием оборудования установленного на кровле, но не регулярное движение. В местах, где осуществляется проход людей (чаще 2 раз в месяц) должны быть уложены пешеходные дорожки. Водосточные воронки должны осматриваться весной (во время таяния снега) и осенью (во время листопада) не менее 2 раз в месяц. Во время таких осмотров в них должна проводиться очистка и удаление мусора и пыли.



Плановые осмотры кровель

В целях увеличения сроков службы кровель без капитального ремонта необходимы постоянные и периодические наблюдения за состоянием кровельного покрытия. Важно не только выявить мелкие дефекты, но и вовремя их устранить. Сезонные обследования предназначены для выявления характерных дефектов.

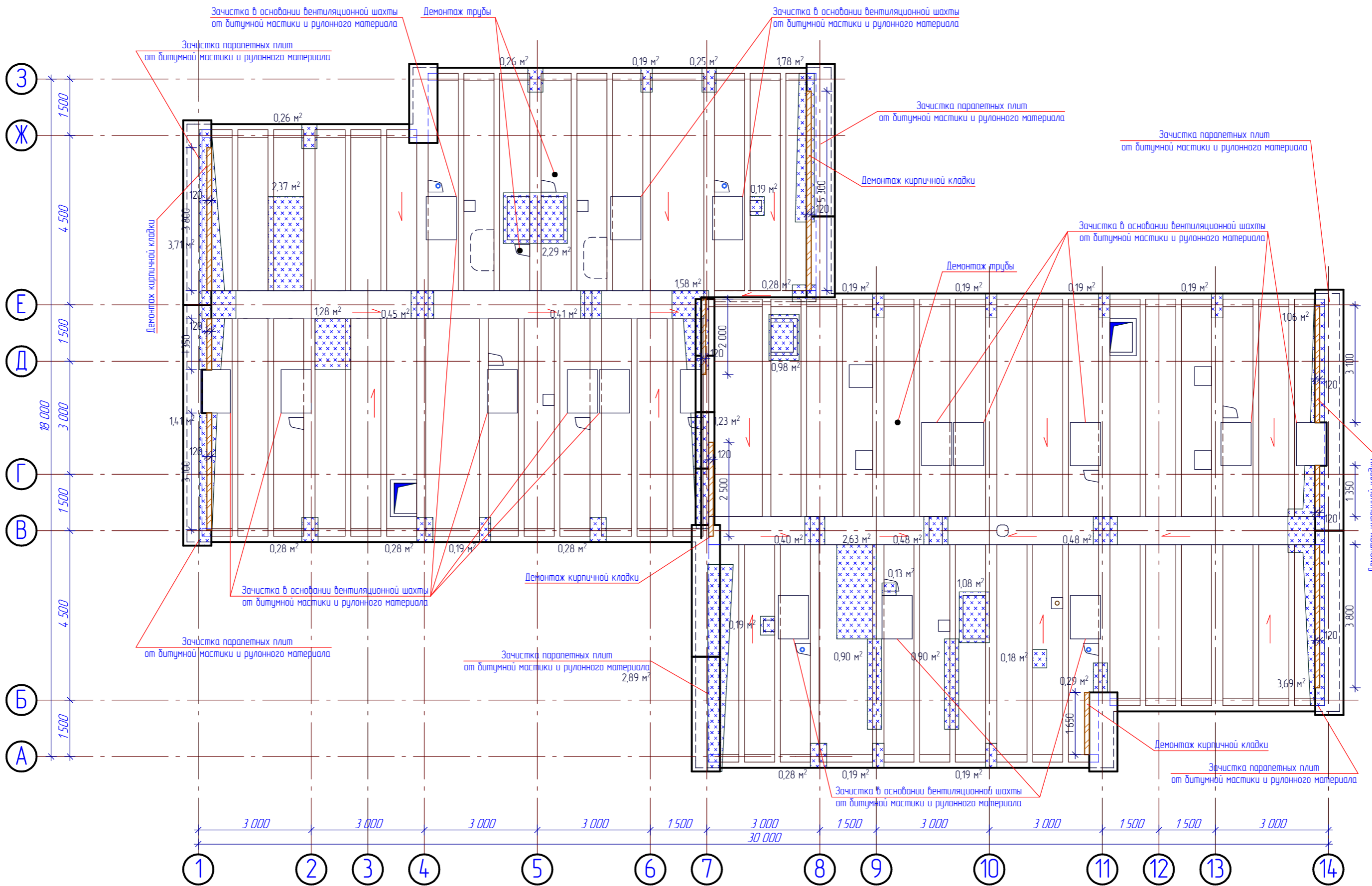
Визуальные плановые обследования проводят 4 раза в год (весной, летом, осенью и зимой), при необходимости проводят внеочередные осмотры. Особое внимание при этом обращают на места сопряжения кровельного ковра с различными конструкциями кровли:

- выходами на кровлю;
- примыканиям к стенам, парапетам, оголовкам вентиляционных блоков;
- к стойкам и оттяжкам телеантенн;
- к вытяжным и канализационным стоякам;

Одновременно с проверкой состояния кровельного ковра проводится эксплуатационная проверка водонепроницаемости кровли путем тщательного осмотра потолков помещений расположенных под кровлей, и регистрация на плане мест, где имеются пятна сырости.



						19-21	АС		
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	3	
ГИП		Гейценредер			09.2021	Общие данные. (Окончание)	ООО «Талант»		
Выполнил		Козырев А.А.			09.2021				
					09.2021				

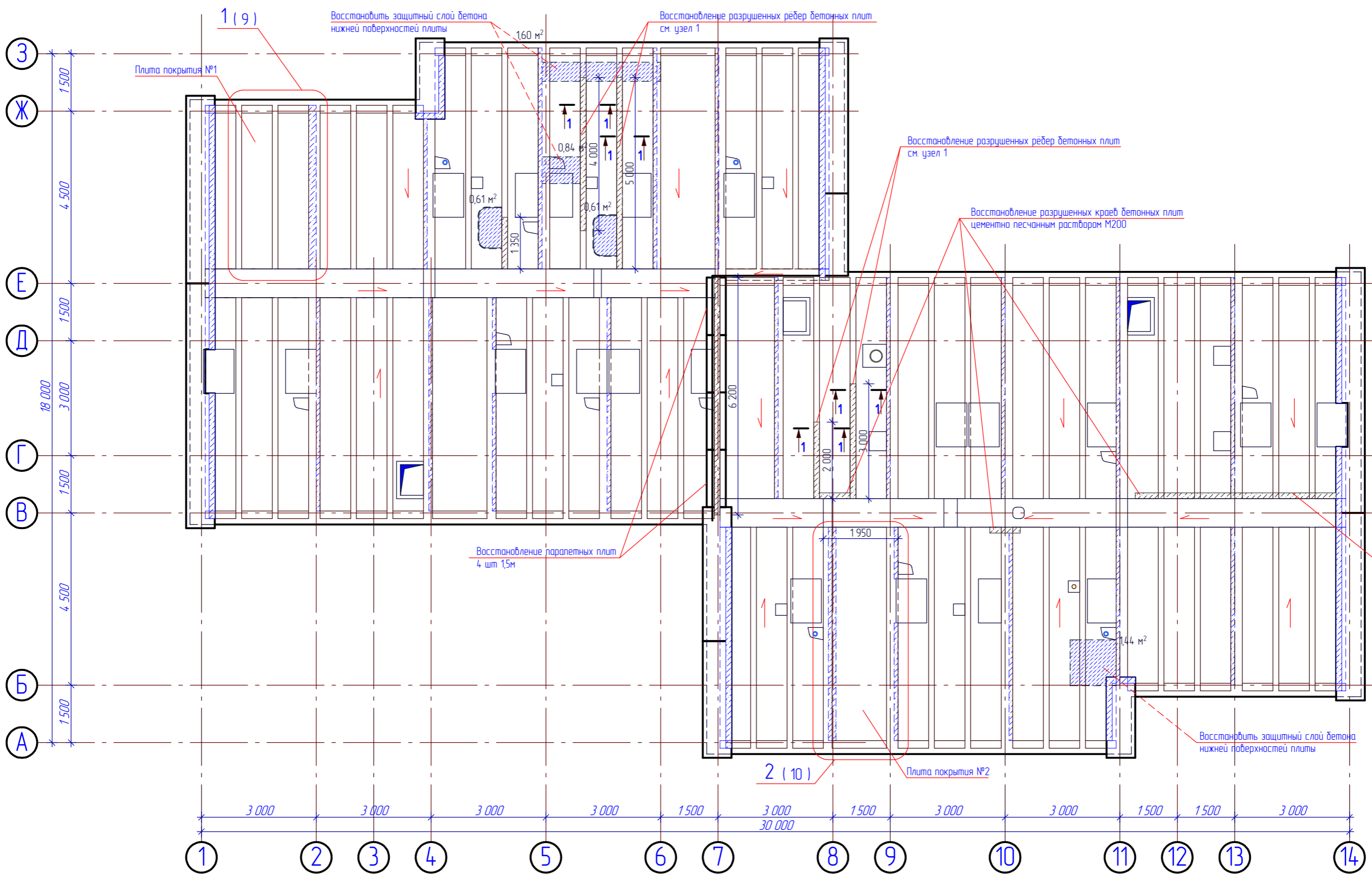
План кровли. Схема демонтажных работ



Спецификация на демонтажные работы

1. Зачистка поверхности от кровельного рулонного материала, битумной мастики металлическими щетками – площадь 55,9 м²
2. Демонтаж кирпичной кладки толщиной 120 мм – 6,5 м²
3. Расчистка швов в местах стыковки кровельных панелей в нахлест 129,24 м. п.
4. Зачистка швов в местах укладки плит покрытия на лотки 61 м. п.
5. Зачистка поверхности плит покрытия в местах разрушенной поверхности бетона 1,23 м².
6. Зачистка ребер жесткости плит покрытия 1,65 м²
7. Выполнить ревизию водосточной системы дома. 17,4 м. п.

						19-21	АС		
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	4	
ГИП	Гейценредер А.				09.2021	План кровли. Схема демонтажных работ	ООО "Талант"		
Выполнил	Козырев А.А.			09.2021					
				09.2021					



1 (9)
Восстановить защитный слой бетона нижней поверхностей плиты

Восстановление разрушенных ребер бетонных плит см. узел 1

Плита покрытия №1

Восстановление разрушенных ребер бетонных плит см. узел 1

Восстановление разрушенных краев бетонных плит цементно песчаным раствором М200

Восстановление параллельных плит 4 шт 1,5м

Участки поверхностей плит с трещинами

Восстановить защитный слой бетона нижней поверхностей плиты

2 (10)

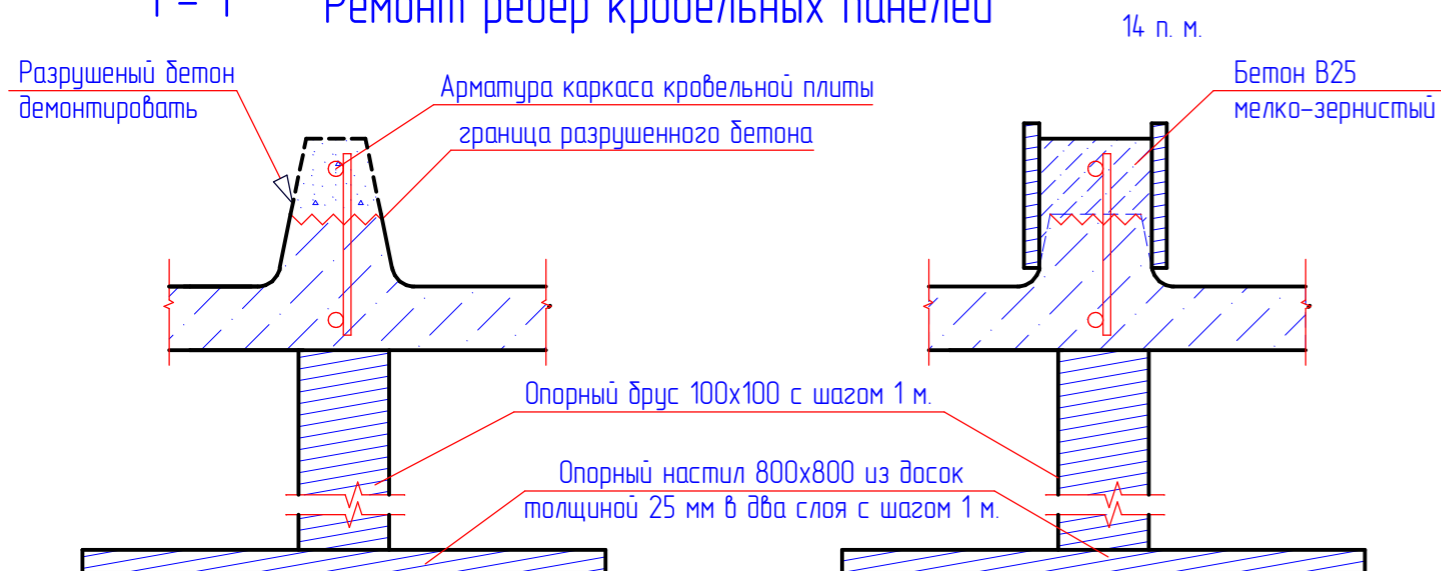
Плита покрытия №2

3 000 3 000 3 000 3 000 1 500 3 000 3 000 3 000 1 500 1 500 3 000
30 000

3
Ж
Е
Д
Г
В
Б
А

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1-1 Ремонт ребер кровельных панелей



1. Места с образованием трещин (до 0,3 мм) обработать дисковой пилой по камню для образования шероховатой поверхности, обработать грунтовкой глубокого проникновения (Универсальная пропитка Монолит 20-М), поверхность выровнять цементным раствором.
2. Участки плит с разрушенной структурой бетона (верхние части ребер жесткости, выступы с отверстиями для труб) разрушенного бетона обработать перфоратором до прочного бетона, обработать грунтовкой глубокого проникновения Универсальная пропитка Монолит 20-М, заполнить бетоном В25 на мелко-зернистом щебне.
3. Швы в стыках плит покрытия закрыть цементно-песчаным раствором М100 98 м. п. 0,98 м³
4. Места с образованием трещин (более 0,3 мм), места разрушенного бетона обработать перфоратором, обработать грунтовкой глубокого проникновения Универсальная пропитка Монолит 20-М, поверхность выровнять цементным раствором.
5. Данный лист смотреть с листом АС- 5, 6, 8, 9, 10.

						19-21	АС				
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
						Р	5				
ГИП	Гейценредер А.				09.2021	План кровли.			ООО "Талант"		
Выполнил	Козырев А.А.				09.2021	Схема бетонных работ					
					09.2021						

1

Герметизация швов между водосборными лотками

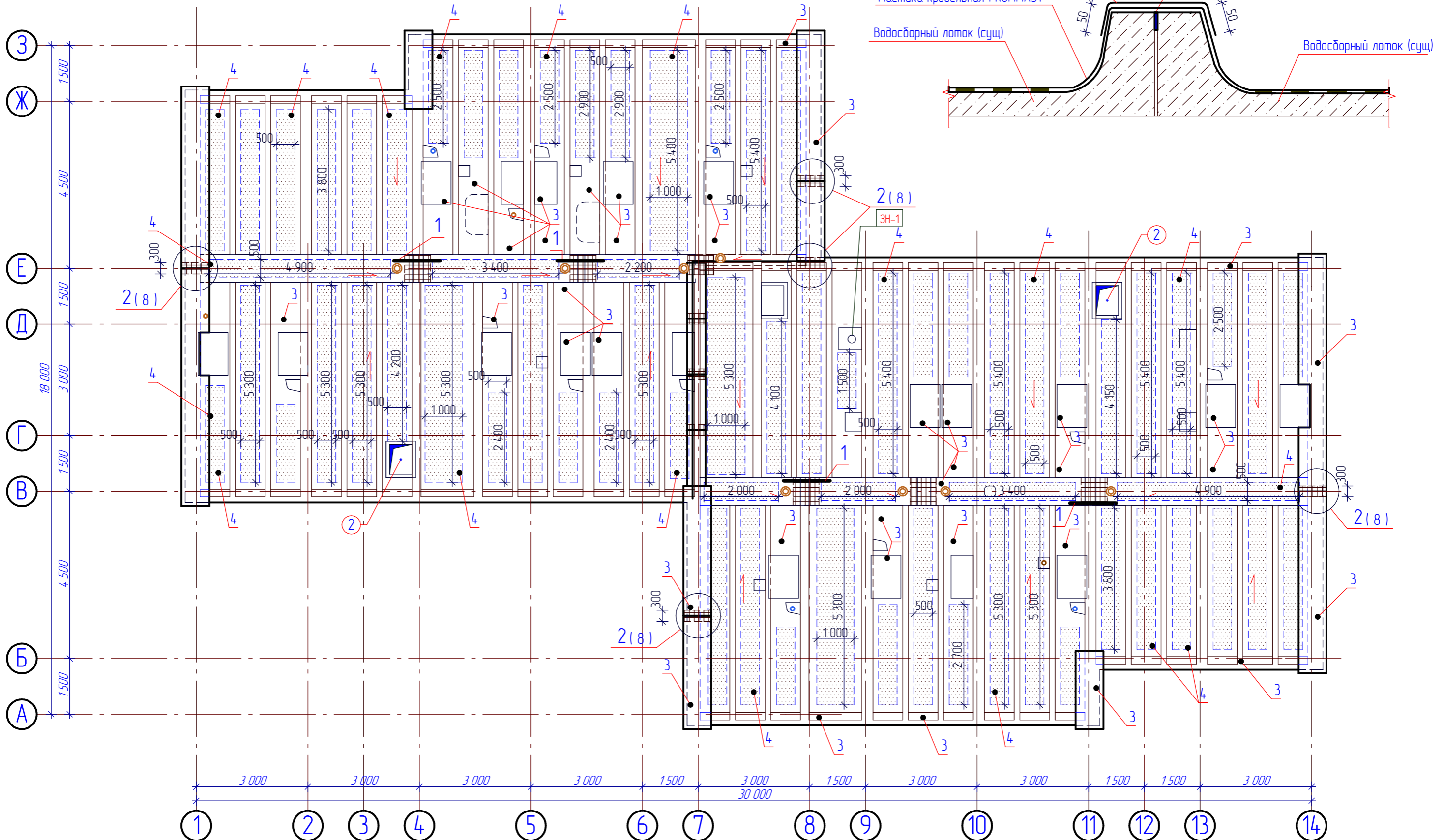
Кровельный рулонный материал на стеклоткани
ТехноНИКОЛЬ Линакрим РЕМ ТКП 5,0
Грунтовка битумная эмульсия

Весь участок стыка водосборных лотков заделать герметиком ТехноНИКОЛЬ №45

Мастика кровельная PROFIMAST

Водосборный лоток (сущ)



Водосборный лоток (сущ)

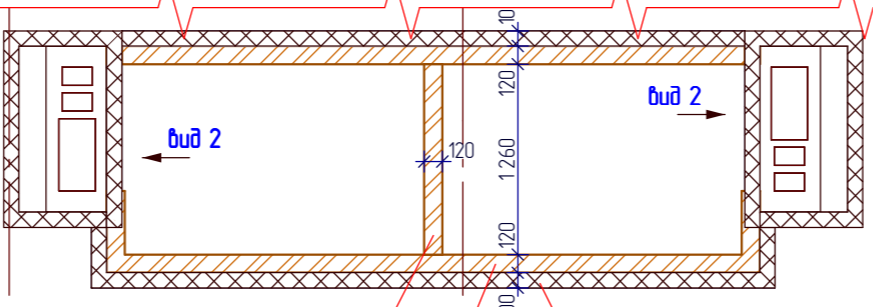
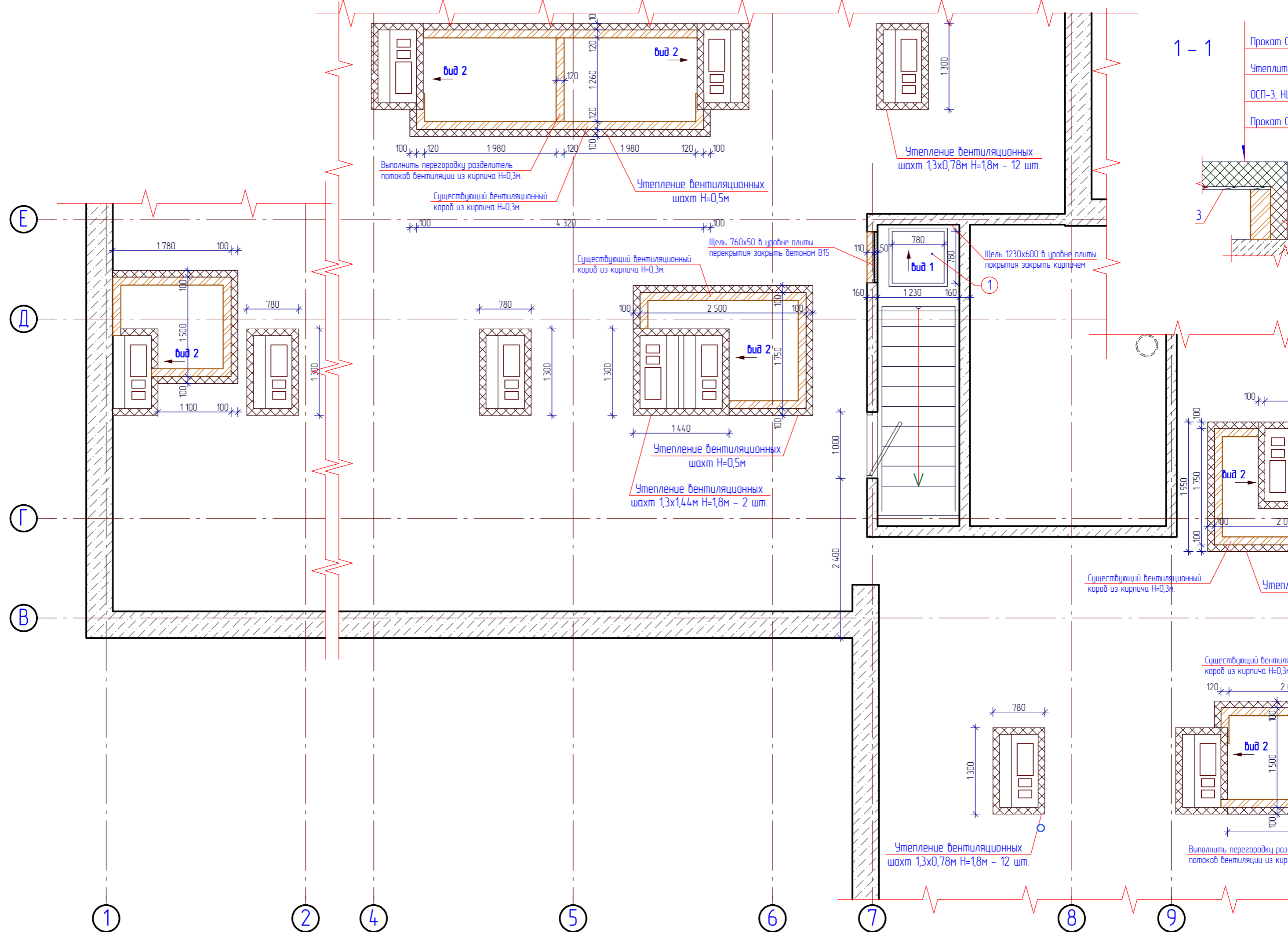


Спецификация

поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. шт.	Масса ед. кз	Примечание.
		<u>Заполнение проемов</u>			
1	ГОСТ 24698-81	ДЛ 8-8 ГТ	1		
2	ГОСТ 24698-81	ДЛ 9-7 Г	2		
	ГОСТ Р 52020-2003	Пропитка Монолит 20-М	180		м2
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементный М400	210		м2
	ГОСТ 28013-98	Раствор штукатурный цементный М150	5,6		м2
	ГОСТ 7473-2010	БСМ В 25 П 1 F 200 W 4			2,56 м3
		<u>Кровельные работы</u>			
3	ГОСТ 30693-2000	Мастика кровельная PROFIMAST			233,0 м2
4	ГОСТ 32805-2014	Унифлекс ЭКП 1 слой			144,6 м2
5	ГОСТ 32805-2014	Линокрот РЕМ ТКП 5,0 1 слой			10,0 м2

1. Влажные места поверхности плит просушить газовой горелкой.
2. Для обеспечения необходимой адгезии наплавливаемых рулонных кровельных материалов все поверхности основания должны быть озрунтованы холодными составами (праймерами), приготовленными из битума и керосина, взятых в соотношении 1:2 (по массе). Грунтовку наносят на выровненную сухую и чистую поверхность.
3. Места стыков водосборных лотков выполнить из наплавливаемого рулонного материала. Для верхнего слоя применить кровельный материал ТехноНИКОЛЬ Линокрот РЕМ ТКП 5,0 10,0 м²
4. Места кровли для прохода и осмотра выполнить из кровельного материала с крупнозернистой посыпкой Унифлекс ЭКП.
5. Кровельная мастику PROFIMAST укладывать валиками, шпателями по ровной наклонной поверхности, щетками в остальных местах с узлами, неровностями толщиной не менее 1,5мм.
6. Узел примыкания к фановой трубе см. лист 8.

						19-21	АС		
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	6	
ГИП	Гейценредер А.				09.2021	ПЛАН КРОВЛИ Схема работ	ООО "Талант"		
Выполнил	Козырев А.А.			09.2021					
				09.2021					



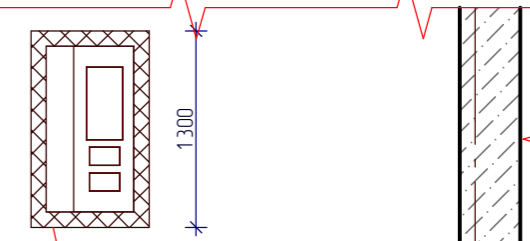
Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.

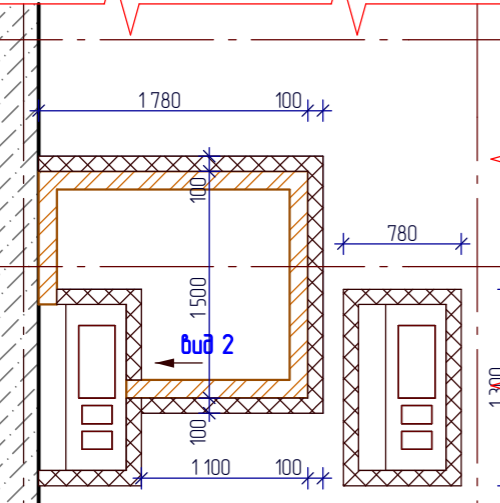
Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

Утепление вентиляционных шахт 1,3x1,44м Н=1,8м - 2 шт.

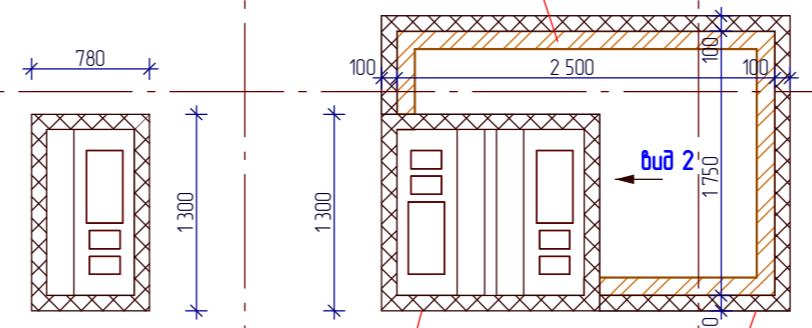
Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.



Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.

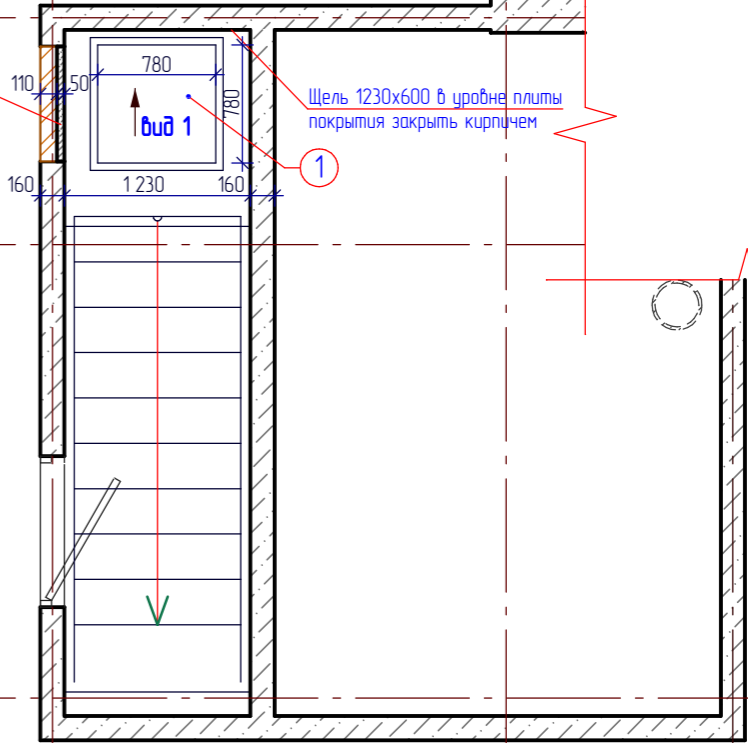


Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

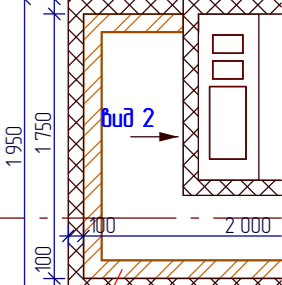


Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

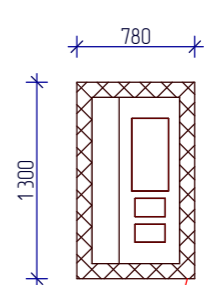
Утепление вентиляционных шахт 1,3x1,44м Н=1,8м - 2 шт.



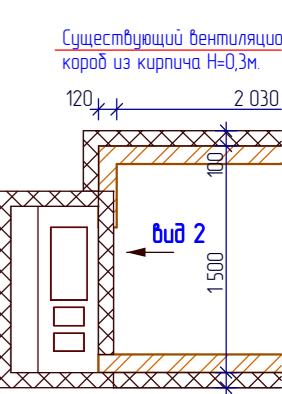
Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.



Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м



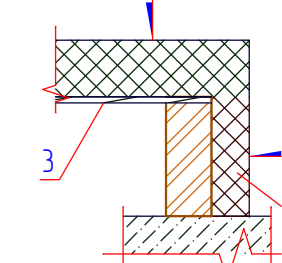
Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.



Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

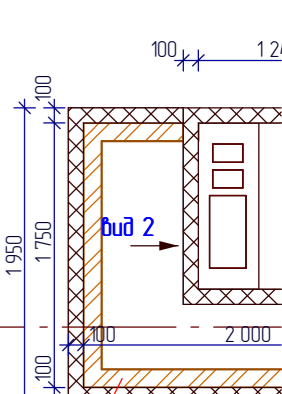
1-1

Прокат О1-1
Утеплитель
ОСП-3, НШ, Е
Прокат О1-1



Щель 760x50 в уровне плиты перекрытия закрыть бетоном В15

Щель 1230x600 в уровне плиты покрытия закрыть кирпичем

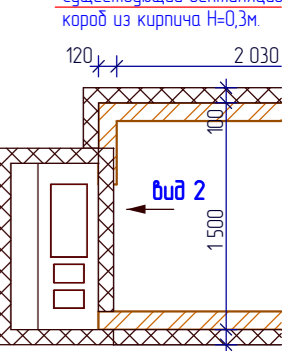


Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

Утепление вентиляционных шахт 1,3x1,44м Н=1,8м - 2 шт.

Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.

Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м



Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.

Утепление вентиляционных шахт Н=0,5м

Утепление вентиляционных шахт 1,3x0,78м Н=1,8м - 12 шт.

0,00 x1000x2000-Б-НО-Ц275-Н-ПР ГОСТ 14918-2020

ПМ-50(НГ) 1000 500 50 ГОСТ 9573-2012 -150мм

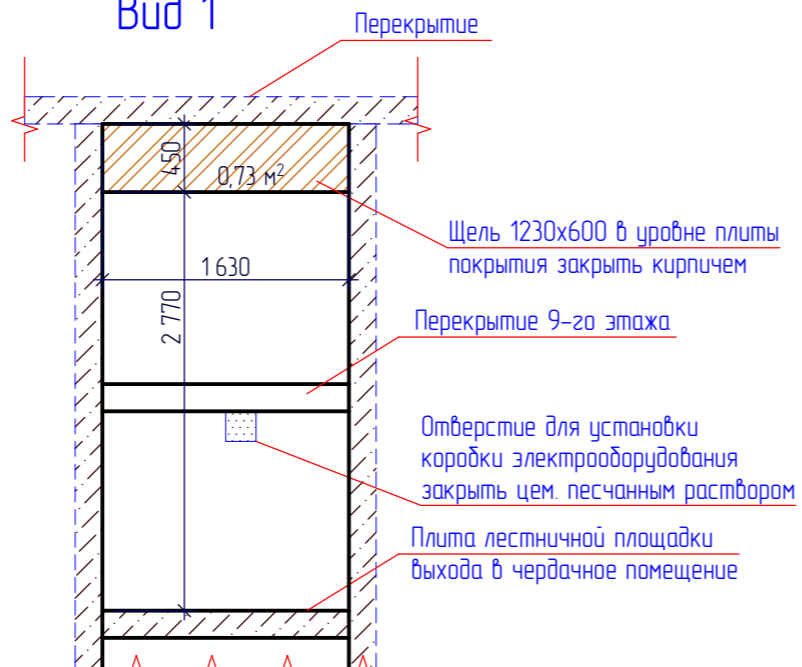
2, 2800 1500 16 ГОСТ Р 56309-2014 -16мм

0,00 x1000x2000-Б-НО-Ц275-Н-ПР ГОСТ 14918-2020

Прокат 01-1,00 x1000x2000-Б-НО-Ц275-Н-ПР ГОСТ 14918-2020

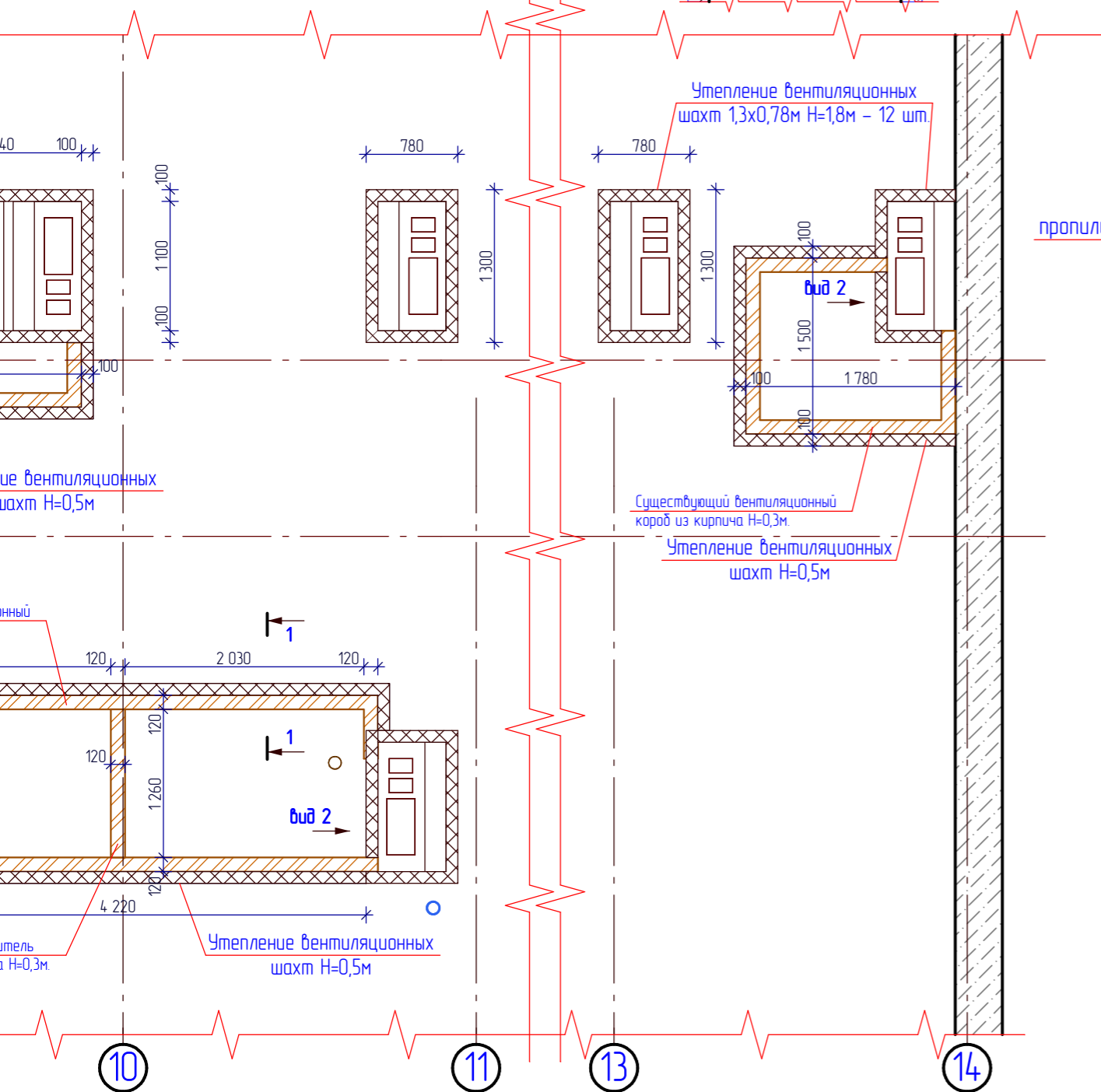
Утеплитель ПМ-50(НГ) 1000 500 50 ГОСТ 9573-2012 -150мм

Вид 1



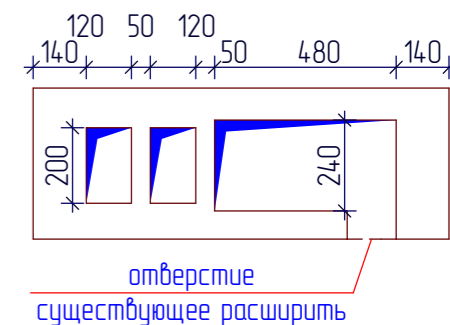
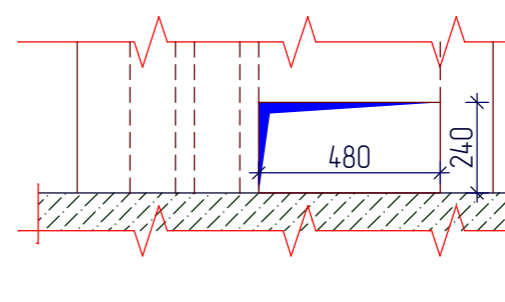
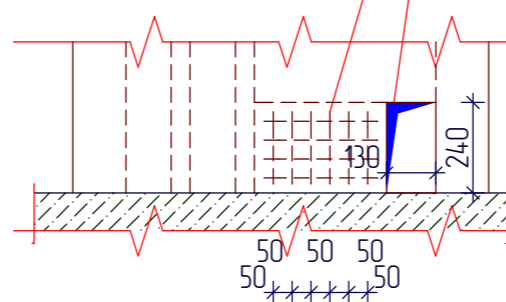
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СТЕН

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кз	Примечание.
		Перегородки стен			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ / 100 / 2,0 / 100			0,07 м³
		Перегородки вент шахт			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по 1НФ / 100 / 2,0 / 100			0,12 м³
		Обшивка вент шахт			
1	ГОСТ 9573-2012	ПМ - 50 (НГ) - 1000 . 500 . 50	572		14,3 м³
2	ГОСТ 14918-2020	Прокат 01-1,00 x1000x2000-Б-НО-Ц2	74	15,7	147,7 м²
3	ГОСТ Р 56309-2014	ОСП-1, НШ, Е2, 2800 1500 16			25,6 м²



пропилить дисковой пилой по камню 50x50
вырубить перфоратором

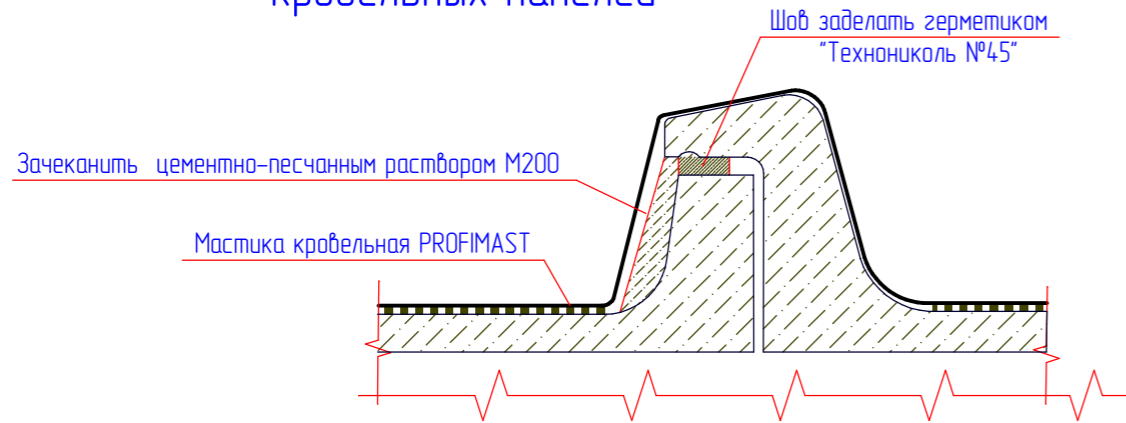
отверстие
существующее расширить



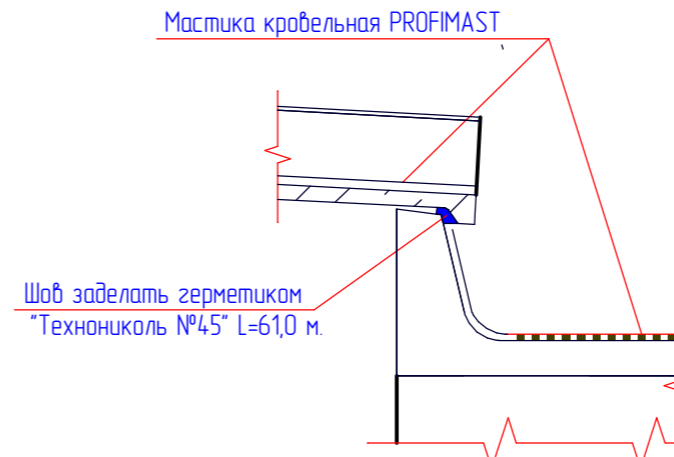
1. Расширить вентиляционные проемы дисковой пилой по камню вырубить перфоратором до размеров 240x480 мм количестве 8 шт.
2. Данный лист смотреть с листом АС- 5, 6..

						19-21	АС		
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.			
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	7	
ГИП	Гейценредер				09.2021	План чердачного этажа	ООО "Талант"		
Выполнил	Козырев А.А.				09.2021				
					09.2021				

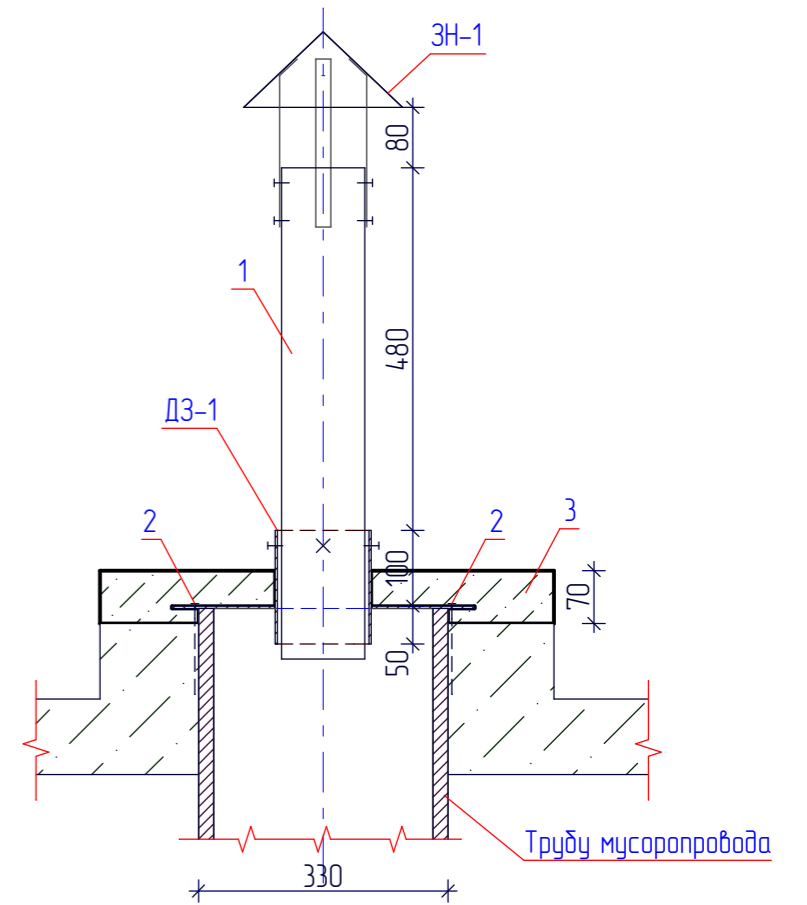
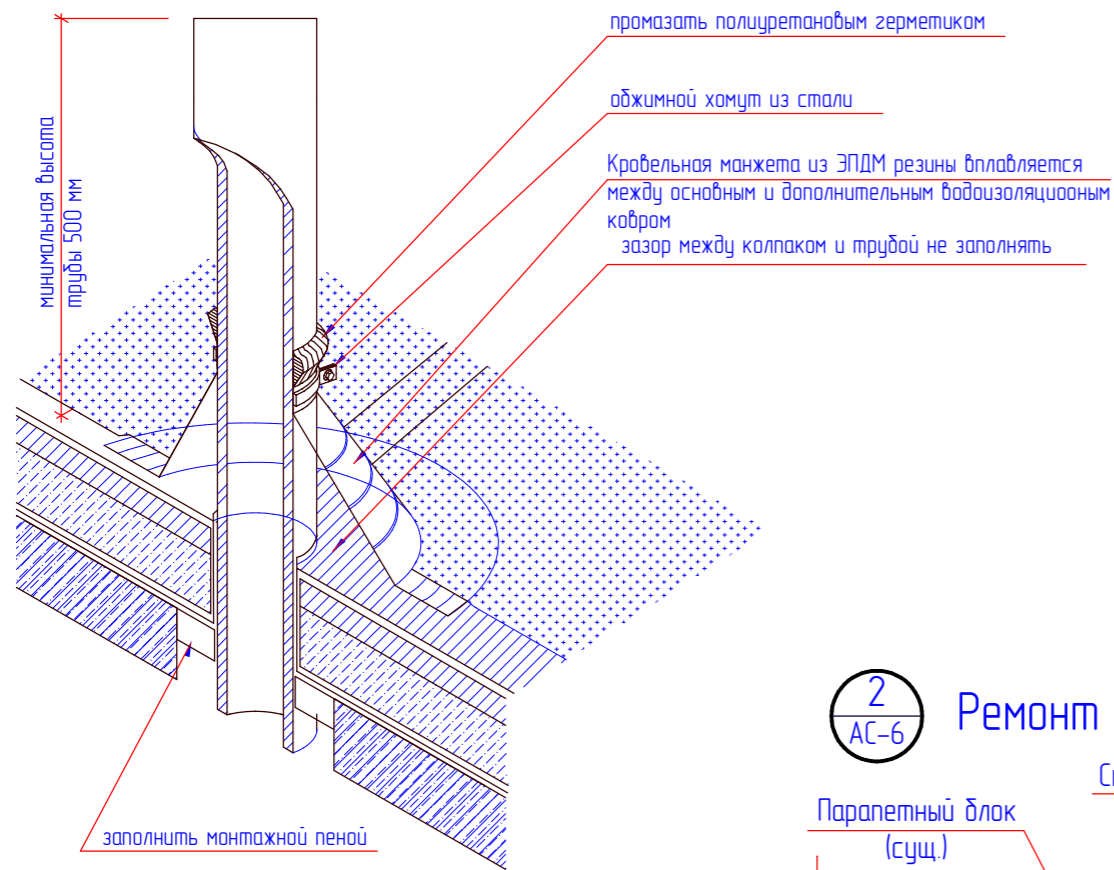
Ремонт стыка "внахлестку" кровельных панелей



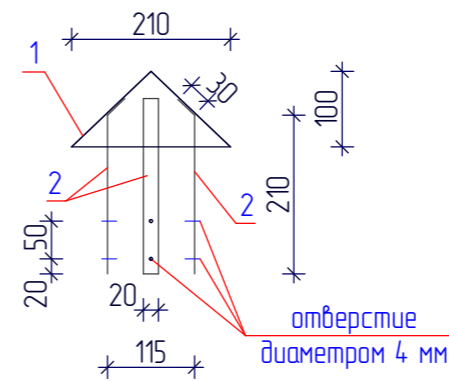
Ремонт стыка кровельных панелей и водосборного лотка



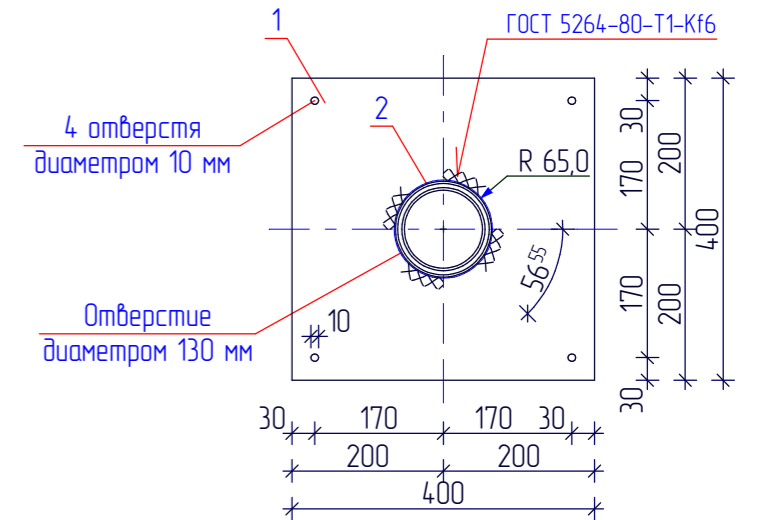
Узел примыкания кровли к фановой трубе



ЗН-1

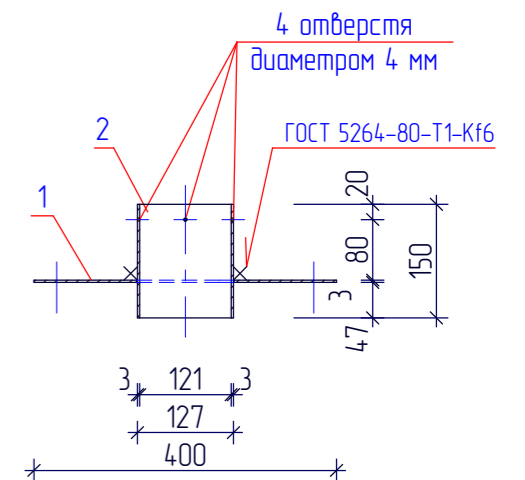
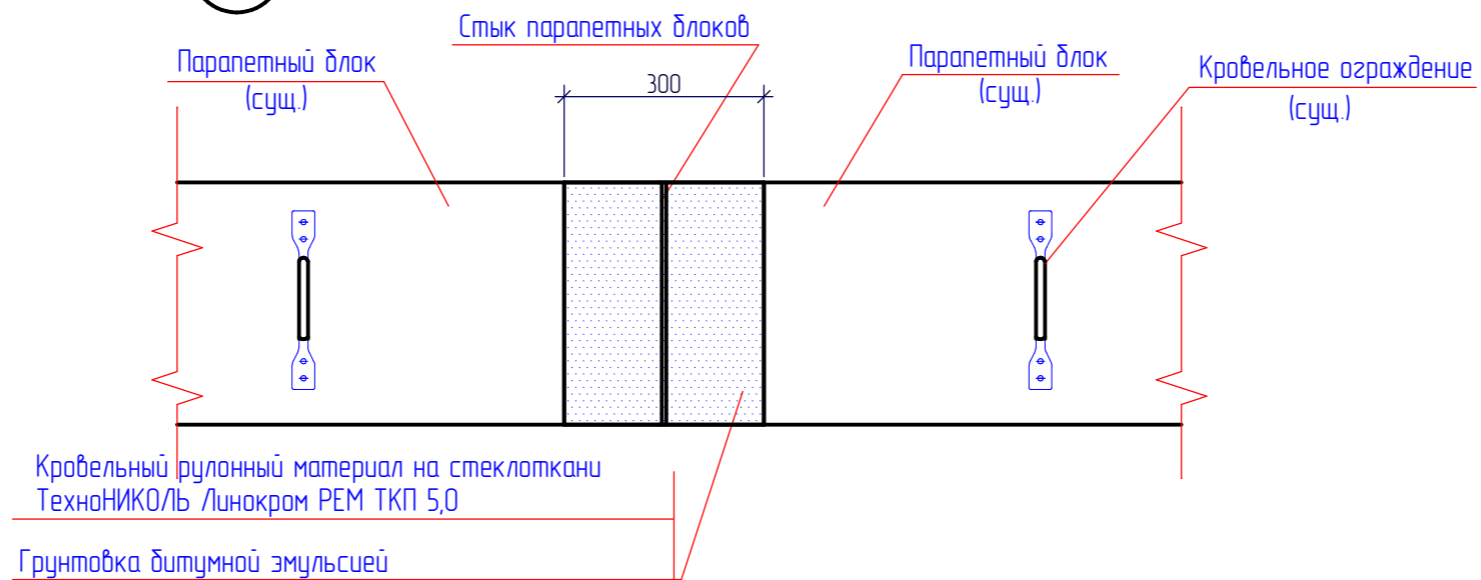


ДЗ-1



2
АС-6

Ремонт стыков парапетных блоков





СПЕЦИФИКАЦИЯ

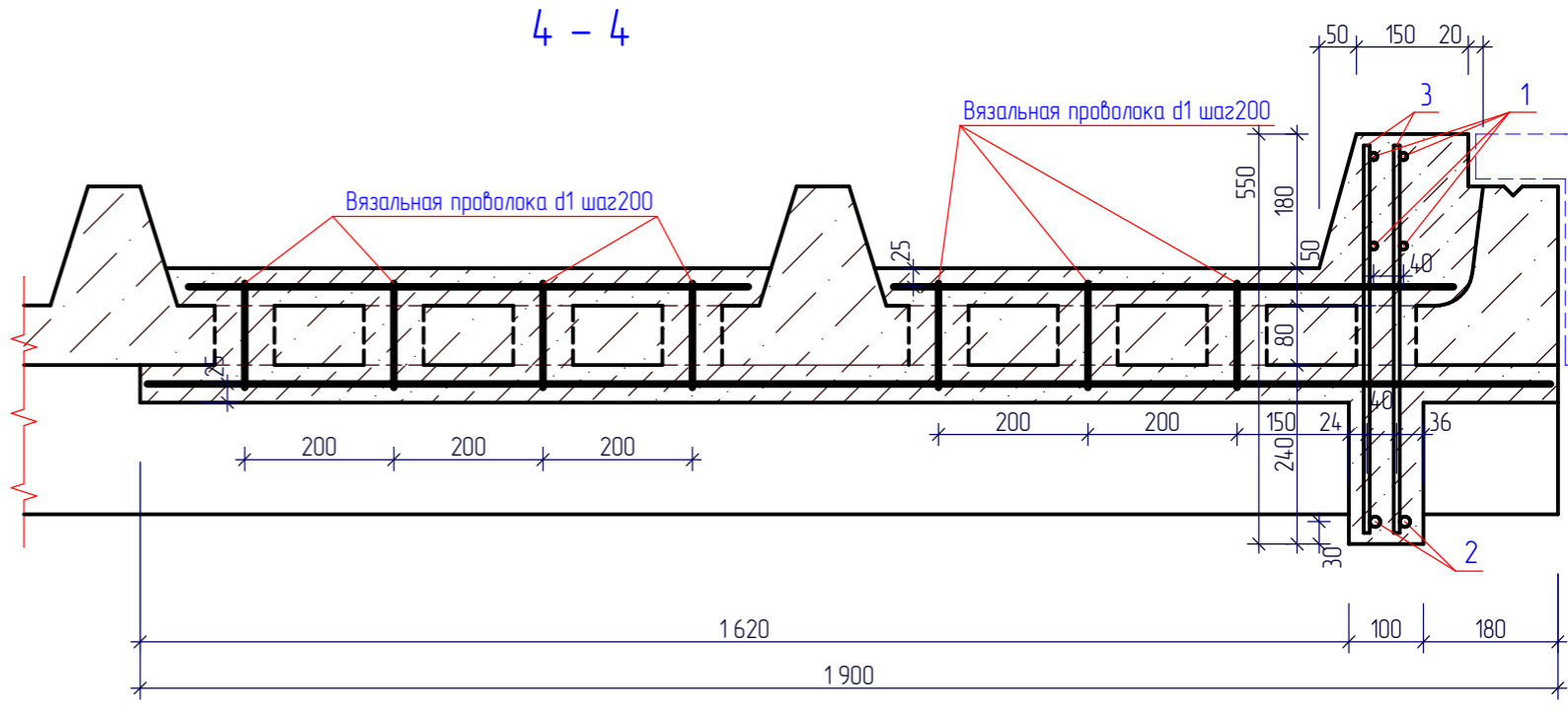
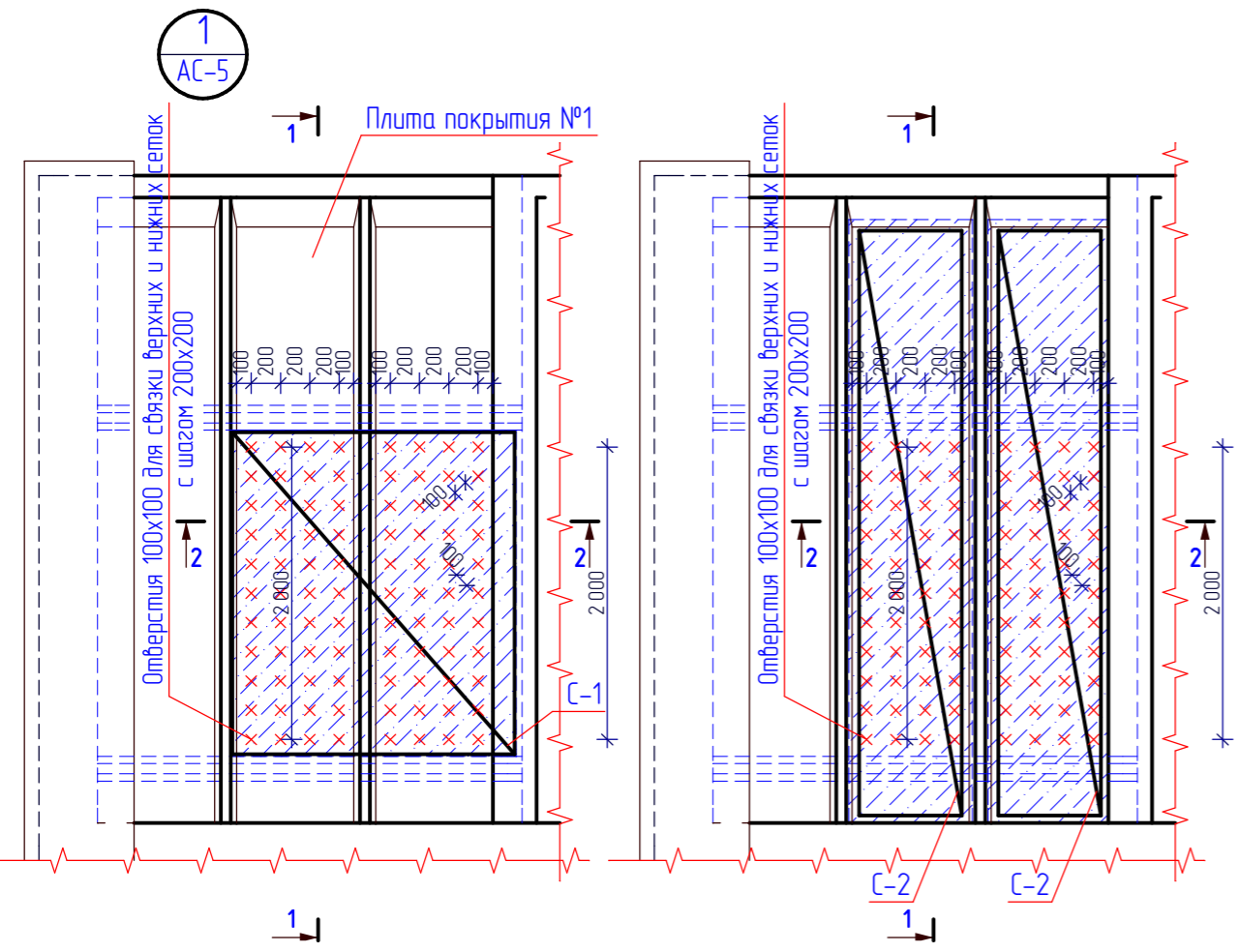
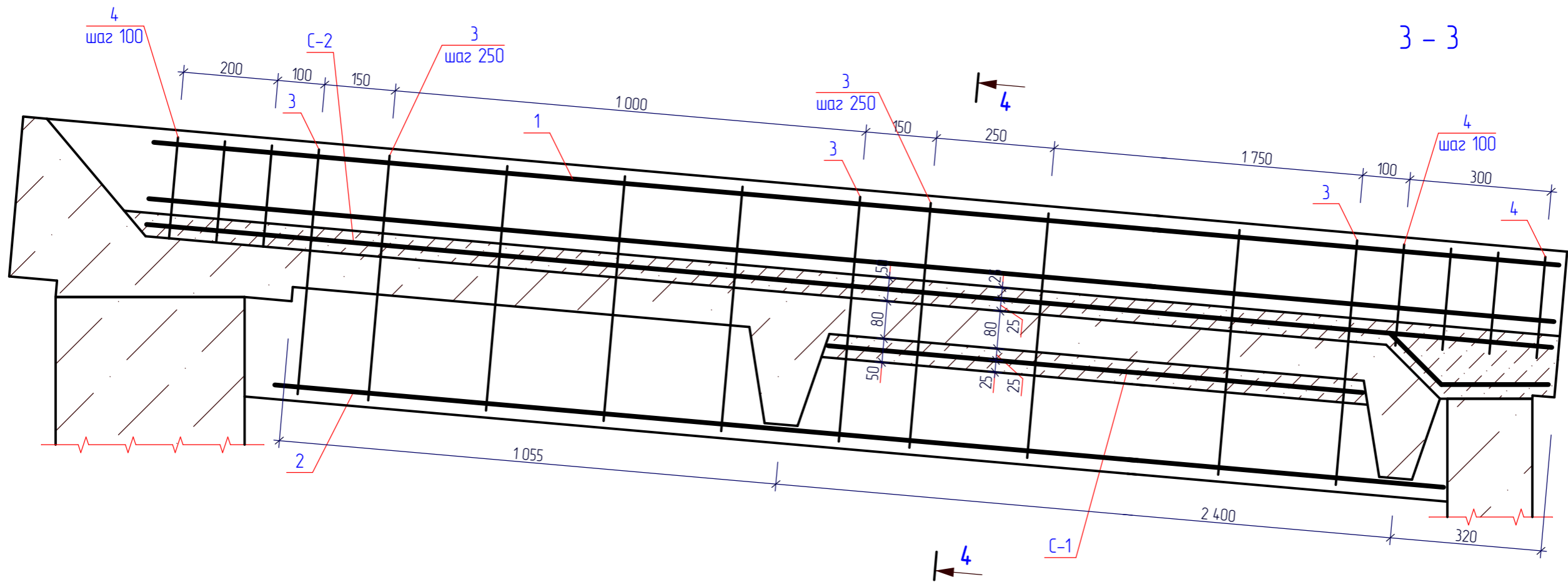
поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
		<u>Сборочные единицы</u>			
		Деталь закладная ДЗ-1		5,27	
		Зонт ЗН-1		0,94	
1	ГОСТ 22689-2014	Труба ПЭ 110x3,4 L= 650	1		
2	ГОСТ 34028-2016	Прутки МД- 8 x 150 -A240	4	0,06	0,2
3	ГОСТ 7473-2010	БСМ В 25 П 1 F 200 W 4			0,04 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ

поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
		Деталь закладная ДЗ-1		5,27	
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 8568-77	Лист $\frac{30 \times 400}{\text{см}^2 \text{сп}} \frac{\text{ГОСТ 8568-77}}{\text{ГОСТ 380-2005}} L = 400$	1	3,89	3,9
2	ГОСТ 10704-91	Труба 127 x 3,0 L = 150	1	1,38	1,4
		Зонт ЗН-1		0,94	
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 14918-2020	Прокат 01-1,00 x1000x2000-Б-НО-Ц2	1	0,79	0,1 м ²
2	ГОСТ 103-2006	Полоса $\frac{10 \times 20}{\text{см}^2 \text{сп}} \frac{\text{ГОСТ 103-2006}}{\text{ГОСТ 380-2005}} L = 240$	4	0,04	0,151

1. Данный лист смотреть с листом АС- 5, 6.

19-21						АС		
Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.								
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	8	
ГИП	Гейценредер А.				09.2021	ООО "Талант"		
Выполнил	Козырев А.А.				09.2021			
					09.2021			
Узлы кровли								



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА РЕМОНТ ПЛИТЫ №1

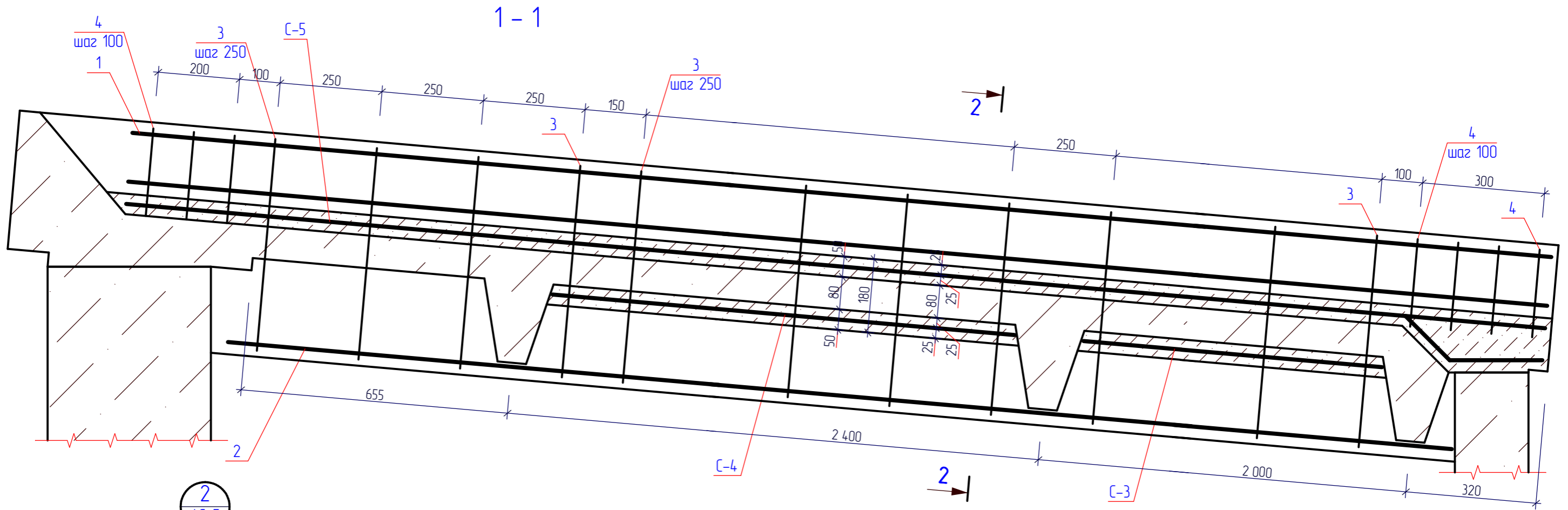
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
		<u>Перезгородки стен</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 10 x4080 A500	4	2,52	10,1
2	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 14 x3570 A500	2	4,31	8,6
3	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 8 x520 A240	30	0,21	6,2
4	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 8 x200 A240	7	0,08	0,6
С-1	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{5}{5} \frac{Вр-1}{Вр-1} \frac{100}{100}$ 200 x 180 $\frac{100}{70}$	1	12,74	12,7
С-2	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{5}{5} \frac{Вр-1}{Вр-1} \frac{100}{100}$ 400 x 60 $\frac{100}{50}$	2	9,48	19,0
5	ГОСТ 3282-74	Проволока 1,2 -П-О-С	90		М. П.
	ГОСТ 7473-2010	БСМ В 25 П 1 F 200 W 4			0,83 м ³

1. Для выполнения усиления плиты перекрытия выполнить вывешивание плиты сойками по опорным площадкам.

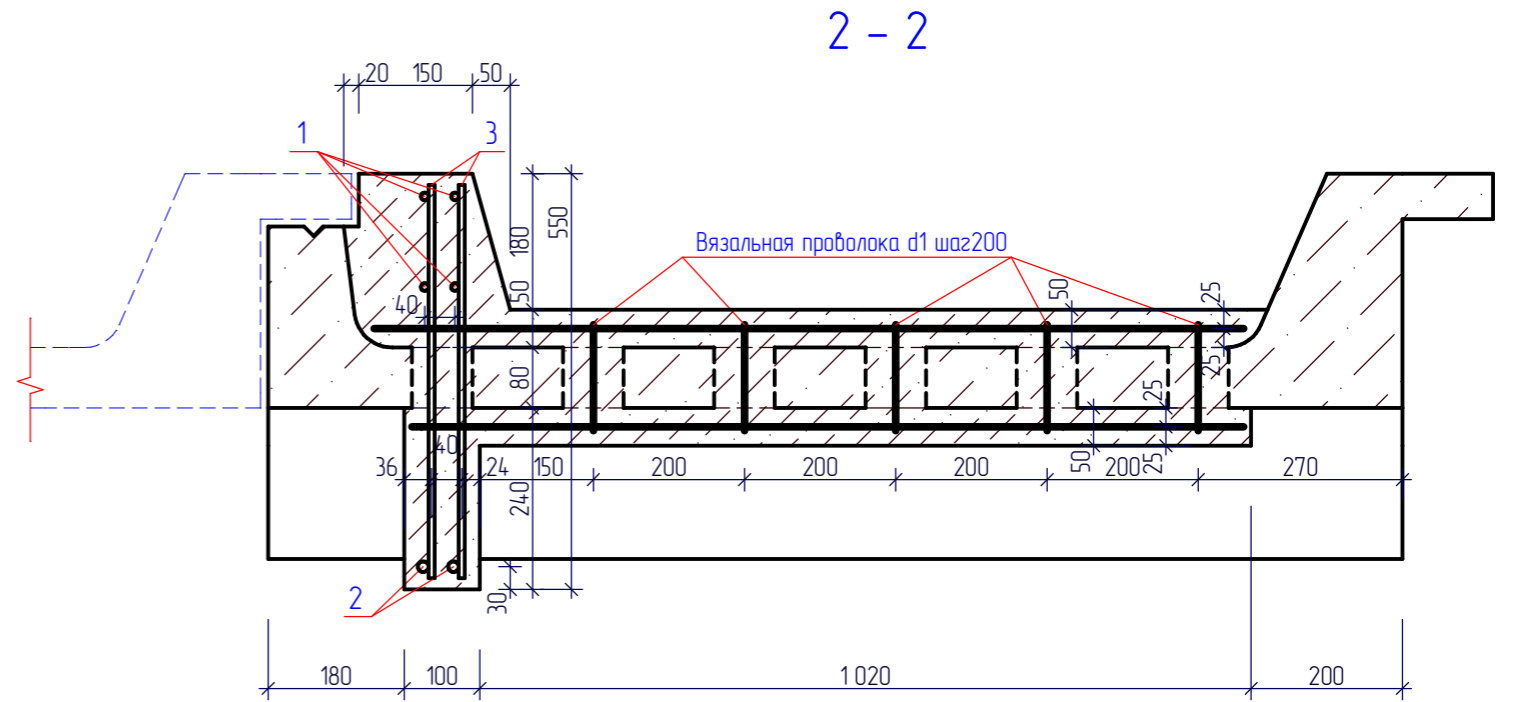
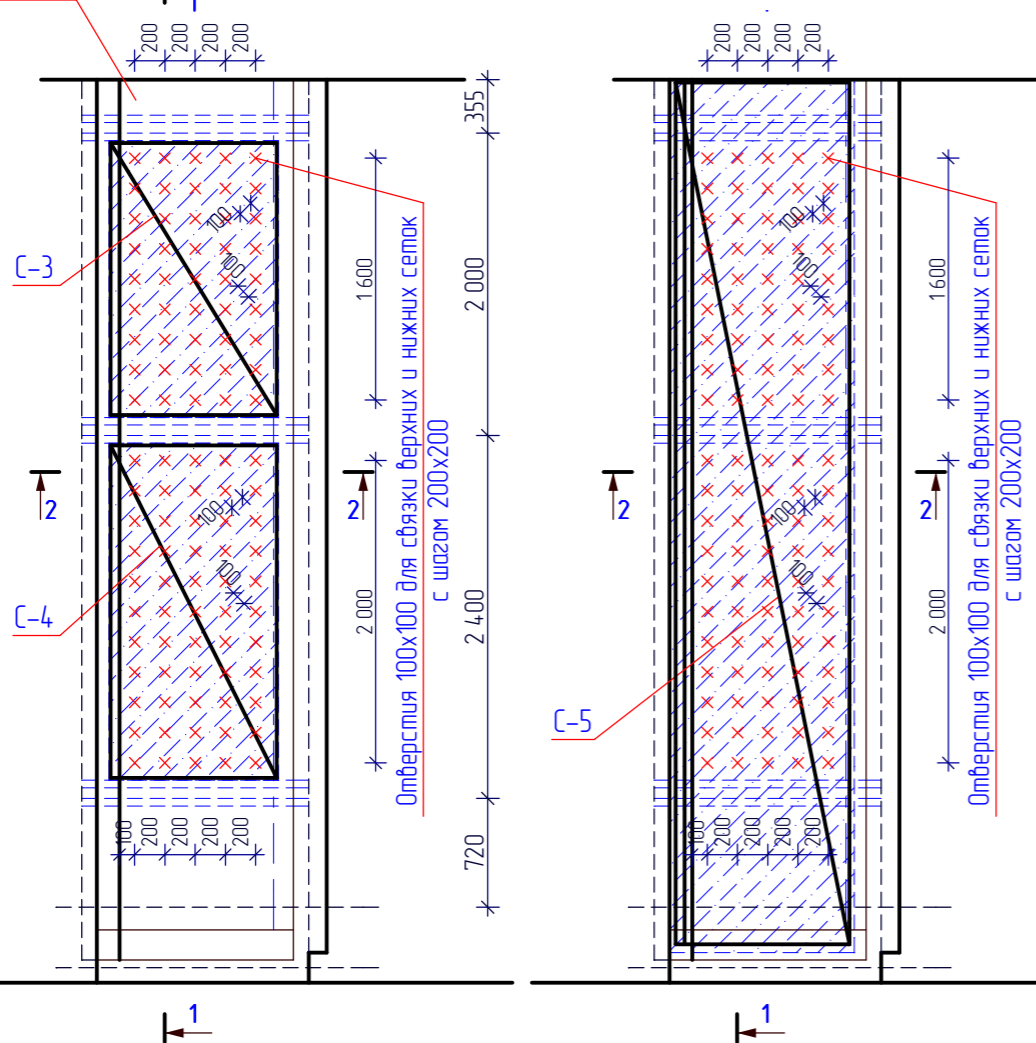
2. Выполнить отверстия для установки поперечных стержней объединяющих верхних и нижних стержней шагом 250 мм. 15 шт. Выполнить отверстия для обвязки верхних и нижних сеток шагом 200 x 200 мм. 90 шт. Участки плит с разрушенной структурой бетона обработать перфоратором до прочного бетона, обработать грунтовкой глубокого проникновения Универсальная пропитка Монолит 20-М, заполнить бетоном В25 на мелко-зернистом.

3. Данный лист смотреть с листом АС- 5, 6.

						19-21	АС				
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								Р	9		
ГИП	Гейценредер А.				09.2021	Схема усиления плиты покрытия №1		ООО "Талант"			
Выполнил	Козырев А.А.			09.2021							
					09.2021						



Плита покрытия №2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА РЕМОНТ ПЛИТЫ №2

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Примечание.
		<u>Перегородки стен</u>			
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 10 x5680 A500	4	3,50	14,0
2	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 14 x5200 A500	2	6,28	12,6
3	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 8 x520 A240	42	0,21	8,6
4	ГОСТ 34028-2016	Пруток 2Ф-МД1- 8 x200 A240	7	0,08	0,6
С- 3	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{5}{5} \frac{Вр-1}{Вр-1} \frac{100}{100}$ 180 x 110 $\frac{50}{50}$	1	7,03	7,0
С- 4	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{5}{5} \frac{Вр-1}{Вр-1} \frac{100}{100}$ 220 x 110 $\frac{50}{50}$	1	8,51	8,5
С- 5	ГОСТ 23279-2012	1С $\frac{5}{5} \frac{Вр-1}{Вр-1} \frac{100}{100}$ 570 x 110 $\frac{50}{50}$	1	21,46	21,5
5	ГОСТ 3282-74	Проволока 1,2 -П-О-С	100		М. П.
	ГОСТ 7473-2010	БСМ В 25 П 1 F 200 W 4			0,94 м3

1. Для выполнения усиления плиты перекрытия выполнить вывешивание плиты сойками по опорным площадкам.

2. Выполнить отверстия для установки поперечных стержней объединяющих верхних и нижних стержней шагом 250 мм 21 шт. Выполнить отверстия для обвязки верхних и нижних сеток шагом 200 x 200 мм. 100 шт. Участки плит с разрушенной структурой бетона обработать перфоратором до прочного бетона, обработать грунтовкой глубокого проникновения Универсальная пропитка Монолит 20-М, заполнить бетоном В25 на мелко-зернистом щебне.

3. Данный лист смотреть с листом АС- 5, 6.

						19-21	АС				
						Капитальный ремонт кровли здания общежития №2 ХТИ филиала ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", по адресу: г. Абакан, ул. Комарова, д. 11, строение 1.					
ИЗМ.	КОЛУЧ	ЛИСТ	№ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
								Р	10		
ГИП	Гейценредер А.				09.2021	Схема усиления плиты покрытия №2		ООО "Талант"			
Выполнил	Козырев А.А.			09.2021							
					09.2021						