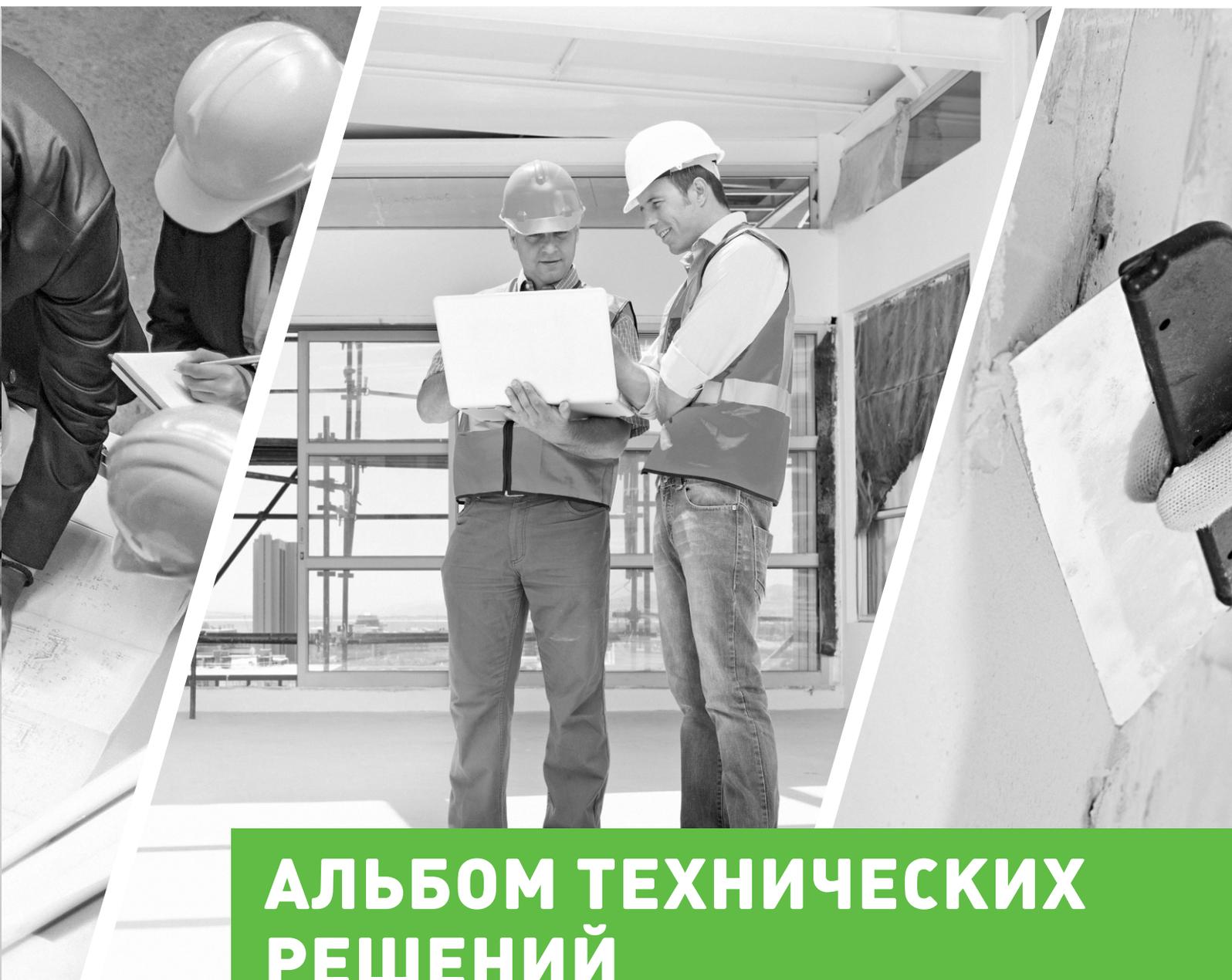


# AKSOLIT

---

**СОВРЕМЕННЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**



## **АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Проектирование и устройство внутренних стен зданий из гипсовых пазогребневых плит AKSOLIT**

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «Аксолит»  
А.Ю. Осипов  
2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»  
Н.А. Сапелин  
2014 г.

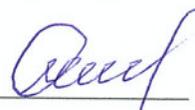


**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**  
**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ СТЕН ЗДАНИЙ ИЗ**  
**ГИПСОВЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ ТОРГОВОЙ МАРКИ AKSOLIT**  
**Д172.2/2014**

**РАЗРАБОТАНО:**

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Заместитель генерального  
директора по научной работе

 Д.И. Стеканов

ООО «ПроектСитиСтрой-М»

Генеральный директор

 А.В. Смирнов

2014 г

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

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1.	Область применения.....	3
2.	Применяемые материалы и изделия.....	3
3.	Конструкции перегородок .....	11
3.1.	Перегородки высотой не более 4 м.....	11
3.2.	Перегородки высотой 6м.....	15
4.	Внутренняя облицовка ограждающих конструкций.....	16
5.	Технология монтажа .....	17
5.1.	Монтаж перегородок высотой до 4м.....	17
5.2.	Монтаж перегородок высотой 6м.....	19
5.3.	Монтаж перегородок с углом примыкания более 90°.....	20
5.4.	Монтаж перегородок при отрицательных температурах.....	20
6.	Монтаж слаботочной электропроводки и инженерных коммуникаций.....	20
7.	Отделка поверхностей конструкций из гипсовых пазогребневых плит.....	22
8.	Основные правила техники безопасности при производстве работ.....	22
9.	Транспортирование и хранение материалов и изделий.....	23
10.	Основные правила технической эксплуатации конструкций.....	23
11.	Приёмка смонтированных конструкций.....	24
12.	Технические решения перегородок высотой до 4 м.....	25
12.1.	Схема перегородок.....	25
12.2.	Жесткое присоединение перегородок.....	26
12.3.	Эластичное присоединение перегородок.....	35
12.4.	Устройство дверных проёмов.....	42
12.5.	Внутренняя облицовка наружных стен.....	55
13.	Технические решения перегородок высотой 6м.....	66
13.1.	Жесткое присоединение перегородок.....	66
13.2.	Эластичное присоединение перегородок.....	81
13.3.	Устройство дверных проёмов.....	100
14.	Схема прокладки проводок и коммуникаций.....	114
15.	Литература.....	124
16.	Сертификаты.....	125

**Д 172.2/2014**

Изм	Лист		Подп.	Дата					
Разраб.									
Пров.									
Нач.отд.									
Н.контр.									
Утв.									

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И УСТРОЙСТВО  
ВНУТРЕННИХ СТЕН ЗДАНИЙ ИЗ ГИПСОВЫХ  
ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ AKSOLIT

Лит.	Лист	Листов
	2	124

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

Перв. примен

Справ. №

Подп. и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Альбом включает материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов конструкций из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 и 100 мм для перегородок и облицовки внутренних стен зданий различного назначения.

1.2 Конструкции предназначены для помещений в зданиях со стенами из различных материалов с сухим, нормальным и влажным режимами по СНиП23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

1.3 Материалы разработаны для применения на всей территории РФ с сейсмичностью 7...8 баллов («Рекомендации по проектированию и применению перегородок из гипсовых пазогребневых плит для строительства в сейсмических районах», ЦНИИСК им. Кучеренко, март 1990 г.)

1.4 При проектировании и устройстве перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит, кроме рекомендаций настоящего альбома, необходимо учитывать требования действующих норм:

Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 54.13330.2011 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»;

СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»;

СП 118.13330.2012 «СНиП 31-05-2003 Общественные здания и сооружения»;

СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»;

СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия»;

СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;

СНиП12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

СНиП31-04-2001\* «Складские здания»;

СП55-103-2004 «Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит».

## 2 ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Плиты гипсовые пазогребневые AKSOLIT предназначены для устройства перегородок в зданиях различного назначения с сухим и нормальным режимом помещений.

2.1 Номенклатура гипсовых пазогребневых плит, их физико-технические характеристики, область применения.

2.1.1 Номенклатура гипсовых пазогребневых плит AKSOLIT включает изделия изготовленные ООО «Аксолит» по ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT. Технические условия»:

- плиты гипсовые пазогребневые обыкновенные полнотелые длиной 667мм, шириной 500 мм, толщиной 80 мм (ПлГо/тип I/667×500×80/ТУ 5742-007-85144232-2013);

- плиты гипсовые пазогребневые влагостойкие полнотелые длиной 667 мм, шириной 500 мм, толщиной 80 мм (ПлГв/тип I/667×500×80/ ТУ 5742-007-85144232-2013);

- плиты гипсовые пазогребневые обыкновенные пустотелые длиной 667 мм, шириной 500 мм, толщиной 80 мм (ПлГо/тип II/667×500×80/ ТУ 5742-007-85144232-2013);

- плиты гипсовые пазогребневые влагостойкие пустотелые длиной 667 мм, шириной 500 мм, толщиной 80 мм (ПлГв/тип II/667×500×80/ ТУ 5742-007-85144232-2013);

- плиты гипсовые пазогребневые обыкновенные полнотелые длиной 667мм, шириной 500 мм, толщиной 100 мм (ПлГо/тип I/667×500×100/ ТУ 5742-007-85144232-2013);

- плиты гипсовые пазогребневые влагостойкие полнотелые длиной 667 мм, шириной 500 мм, толщиной 100 мм (ПлГв/тип I/667×500×100/ ТУ 5742-007-85144232-2013);

- плиты гипсовые пазогребневые обыкновенные пустотелые длиной 667 мм, шириной 500 мм, толщиной 100 мм (ПлГо/тип II/667×500×100/ ТУ 5742-007-85144232-2013);

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						3



2.1.5 Лицевые поверхности плит должны быть ровными, гладкими и не иметь жировых и других пятен. Физико-механические свойства плит указаны в таблице 2.

Таблица 2

Физико-механические свойства плит

Наименование показателей	Разновидность плит			
	Полнотелые обыкновенные	Полнотелые влагостойкие	Пустотелые обыкновенные	Пустотелые влагостойкие
Масса плиты толщиной 80 мм, кг	Не более 30,0	Не более 30,0	Не более 23,0	Не более 23,0
Масса плиты толщиной 100 мм, кг	Не более 37,0	Не более 37,0	Не более 30,0	Не более 30,0
Средняя плотность гипсового материала, кг/м <sup>3</sup>	Не более 1100	Не более 1200	Не более 1100	Не более 1200
Отпускная влажность, %	Не более 12	Не более 12	Не более 12	Не более 12
Предел прочности образцов-балочек в сухом состоянии, МПа - при изгибе - при сжатии	Не менее 2,4 Не менее 5,0			
Разрушающая нагрузка на изгиб, кН	Не менее 2,7	Не менее 2,7	Не менее 1,7	Не менее 1,7
Водопоглощение, %	-	Не более 5		Не более 5

2.1.6 Гипсовые пазогребневые плиты обыкновенные предназначены для устройства одинарных и двойных внутренних перегородок и конструкций в зданиях с нормальным уровнем влажности. Плиты изготавливаются из гипсового вяжущего с добавлением пластифицирующих и гидрофобных компонентов.

2.1.7 Гипсовые пазогребневые плиты влагостойкие предназначены для устройства одинарных и двойных внутренних перегородок и конструкций в зданиях с высоким уровнем влажности. Плиты изготавливаются из гипсового вяжущего с добавлением пластифицирующих и гидрофобных компонентов.

2.1.8 Среднее арифметическое коэффициента теплопроводности гипсовых пазогребневых плит составляет 0,251 Вт/м\*К.

2.2 Комплектующие материалы и изделия.

2.2.1 Для устройства конструкций в комплекте с гипсовыми пазогребневыми плитами в соответствии с проектом используются: крепежные изделия, клеевые и шпаклевочные составы, грунтовочные и гидроизоляционные составы, эластичные прокладки, уплотнители, строительные ленты, защитные угловые профили, а также звуко- и теплоизоляционные материалы.

2.2.2 Для крепления перегородок (облицовок) к ограждающим конструкциям при эластичном примыкании применяются скобы размером 100x120x20 мм, выполненные из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм.

2.2.3 Для крепления скоб к пазогребневым плитам применяются винты самонарезающие длиной 35 мм, с потайной головкой и острым концом, изготавливаемые из стали 10, 10кп, 15, 15кп, 20, 20кп по ГОСТ10702.

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						5

2.2.4 Для крепления скоб к ограждающим конструкциям применяются разжимные анкерные дюбели.

2.2.5 При монтаже перегородок из пазогребневых плит применяют сухие строительные смеси AKSOLIT, приведенные в таблице 3.

Таблица 3

Сухие строительные смеси AKSOLIT

№ п.п.	Наименование материала	Нормативно-техническая документация	Рекомендуемая область применения
1	Штукатурные смеси		
1.1.	AKSOLIT A1 Универсальная гипсовая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего, легкого заполнителя с применением минеральных и модифицирующих добавок.	ТУ 5745-001-09929016-2014 ТУ 5745-001-85144232-2010	Предназначена для высококачественной отделки жилых и общественных помещений для выравнивания поверхностей стен и потолков под последующую декоративную отделку: оклейку обоями, окрашивание, укладку керамической плитки и др. Можно использовать для отделки помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных.
1.2.	AKSOLIT M50 Универсальная гипсовая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего, легкого заполнителя с применением минеральных и модифицирующих добавок.	ТУ 5745-001-09929016-2014 ТУ 5745-001-85144232-2010	Предназначена для выравнивания поверхностей стен и потолков жилых и общественных зданий механизированным способом с помощью штукатурных машин под последующую декоративную отделку: оклейку обоями, окрашивание, укладку керамической плитки и др. Используется для отделки помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных.
2	Шпатлёвочные смеси		
2.1.	AKSOLIT S3 Сухая шпатлёвочная смесь на основе гипсового вяжущего с применением минеральных и модифицирующих добавок.	ТУ 5745-002-09929016-2014 ТУ 5745-002-85144232-2010	Предназначена для финишной (окончательной) отделки стен и потолков помещений любого назначения с нормальной относительной влажностью с целью получения высококачественной поверхности под покраску или другие виды декоративной отделки
2.2.	AKSOLIT S8 Шпатлёвочная смесь на основе гипсового	ТУ 5745-002-09929016-2014 ТУ 5745-002-85144232-2010	Предназначена для: - выравнивания бетонных и оштукатуренных стен и потолков

Ив. подл.	Подп. и дата
Изм.	Ив. № подл.
Лист	Взам. инв. №
№ докум.	Подп. и дата
Подп.	
Дата	

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

	вяжущего с применением минеральных и модифицирующих добавок.		сухих помещений любого назначения под оклейку обоями, покраску и других видов декоративной отделки. - заделки стыков гипсокартонных листов (ПГП, ГКЛ) с использованием армирующей ленты; Может использоваться для монтажа и заделки стыков гипсовых перегородочных плит и приклейки гипсокартонных листов а кровной поверхности.
2.3.	AKSOLIT R70 Сухая шпатлёвочная смесь на основе сыромолотого гипса с полимерным связующим.	ТУ 5745-002-09929016-2014 ТУ 5745-002-85144232-2010	Предназначена для финишной (окончательной) отделки стен и потолков помещений любого назначения с нормальной относительной влажностью с целью получения высококачественной поверхности под покраску или другие виды декоративной отделки
2.4.	AKSOLIT R90 Сухая шпатлёвочная смесь на основе молотого мрамора с полимерным связующим.	ТУ 5745-002-09929016-2014 ТУ 5745-002-85144232-2010	Предназначена для финишной (окончательной) отделки стен и потолков помещений любого назначения с нормальной относительной влажностью с целью получения высококачественной поверхности под покраску или другие виды декоративной отделки
3	Клеевые смеси		
3.1.	AKSOLIT K2 Сухая клеевая смесь на основе гипсового вяжущего, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок	ТУ 5745-002-09929016-2014 ТУ 5745-002-85144232-2010	Предназначена для монтажа гипсовых пазогребневых плит. Может использоваться для: заделки трещин, выбоин, сколов ГВЛ, ГКЛ и пазогребневых плит; восстановления фрагментов любой поверхности внутренних помещений; крепления гипсовых декоративных элементов к минеральным основаниям; бескаркасного монтажа гипсокартонных и гипсоволокнистых листов, приклейки листов теплоизоляции к стенам.
3.2.	AKSOLIT K3 Зимний Сухая клеевая смесь	ТУ 5745-002-09929016-2014 ТУ 5745-002-85144232-2010	Используется при отрицательных температурах (до -15° С) для:

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

на основе гипсового вяжущего, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок		монтажа гипсовых пазогребневых плит; крепления гипсовых декоративных элементов к минеральным основаниям; бескаркасного монтажа гипсокартонных и гипсоволокнистых листов; приклейки листов теплоизоляции к стенам. Может использоваться для заделки трещин, выбоин, сколов ГВЛ, ГКЛ и пазогребневых плит; восстановление фрагментов любой поверхности внутренних помещений
---	--	---

4	Грунтовки	
---	-----------	--

4.1.	Грунтовка AKSOLIT Глубокого проникновения	ТУ 5772-003- 09929016-2014	Для закрепления и упрочнения старых, неравномерно и сильно впитывающих оснований и подготовки поверхностей к нанесению различных отделочных и декоративных
------	---	----------------------------	--

4.2.	Грунтовка AKSOLIT Универсальная	ТУ 5772-003- 09929016-2014	Для выравнивания и снижения влагопоглощения поверхности, увеличения прочности сцепления между основанием и последующим к нанесению материалом, существенно снижая его расход. В качестве последующих к нанесению материалов могут быть использованы гипсовые и цементные растворы, лакокрасочные материалы. Для подготовки поверхностей при проведении работ внутри или снаружи помещений
------	---------------------------------	----------------------------	---

4.3.	Грунтовка AKSOLIT Для внутренних работ	ТУ 5772-003- 09929016-2014	Для выравнивания и снижения влагопоглощения поверхности, увеличения прочности сцепления между основанием и последующим к нанесению материалом, существенно снижая его расход. В качестве последующих к нанесению материалов могут быть использованы гипсовые и цементные растворы, лакокрасочные материалы. Для
------	--	----------------------------	---

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

			подготовки поверхностей помещений с нормальной влажностью
4.4.	Грунтовка AKSOLIT «Бетон-контакт»	ТУ 5772-003- 09929016-2014	Для подготовки плотных, гладких, слабо впитывающих и других оснований к нанесению различных отделочных материалов. Особенно рекомендуется для обработки бетонных поверхностей стен и потолков перед нанесением гипсовых и цементных штукатурок, плиточных клеев. Применяется для наружных работ, внутри сухих и влажных, отапливаемых и неотапливаемых помещений. - Формирует структурную поверхность - Увеличивает прочность сцепления

2.2.6 Подготовку поверхности перегородок (облицовки) из гипсовых плит под высококачественную окраску используют хорошо шлифуемые финишные шпаклевочные составы, например, шпаклевка гипсовая AKSOLIT S3.

2.2.7 Для повышения звукоизоляции в эластичном соединении применяется звукоизоляционная эластичная прокладка, которая может быть изготовлена из пробки плотностью 250 кг/м<sup>3</sup>, битумизированного войлока плотностью 300 кг/м<sup>3</sup>, ДВП низкой плотности и т.п. Ширина полос эластичной прокладки должна быть не менее 75 мм для плит толщиной 80 мм и не менее 95 мм для плит толщиной 100 мм.

2.2.8 Для укрепления внутренних углов в перегородках (облицовках) из гипсовых плит применяется армирующая лента типа серпянки, применяемая совместно со шпаклевкой AKSOLIT S8.

2.2.9 Для защиты наружных углов гипсовых перегородок (облицовок) от механических воздействий применяется металлизированная защитная лента.

2.2.10 Для подготовки поверхности перегородок (облицовок) из гипсовых плит перед последующей отделкой применяется грунтовка AKSOLIT.

2.2.11 В санитарно-технических помещениях (ванные, душевые и т.п.) поверхности перегородки из гипсовых плит, находящиеся под непосредственным воздействием влаги, рекомендуется покрывать гидроизоляционной мастикой, а в местах сопряжения перегородок между собой и перегородок с полом используется самоклеящаяся уплотнительная гидроизоляционная лента.

2.2.12 При необходимости, в качестве теплозвукоизоляционного материала в конструкциях перегородок (облицовок), рекомендуется применять минераловатные плиты на синтетическом связующем по ГОСТ9573 или стекловатные плиты на синтетическом связующем по ГОСТ10449, а также аналогичные им материалы, в том числе, импортные.

2.2.13 Металлопрокат.

Для устройства конструкций перегородок применяются: стойки и ригели для оформления дверных проемов из квадратной трубы 60x4 по ГОСТ 8639-82; -горячекатаные уголки 75x5 по

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						9



14.	Двухкомпонентный полимерный химический крепеж	VM EP	KEW	Для пустотелых плит. Установка метрической шпильки в пустотелой плите
15.	Складной пружинный дюбель с шестигранной гайкой			Для пустотелых плит. Размер полости должен быть не менее 35 мм. Диаметры отверстий для ППП 12 мм
16.	Болт	М 8×80	ГОСТ 7798-70	
17.	Гайка	М 8	ГОСТ 5915-70	
18.	Шайба (увеличенная)	8	ГОСТ 6958-78	
19.	Шайба (пружинная)	8	ГОСТ 6402-78	

### 3 КОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГОРОДОК

3.1 Перегородки высотой не более 4 м.

3.1.1 Перегородки должны удовлетворять всем требованиям строительных норм и правил в части устойчивости к воздействиям собственного веса, веса навесного оборудования, ветровых и сейсмических нагрузок, а также отвечать необходимым требованиям пожарно-технических и звукоизоляционных норм.

Перегородки из гипсовых пазогребневых плит следует проектировать по самонесущей конструктивной схеме и рассчитывать на следующие нагрузки:

- на горизонтальную ветровую нагрузку в соответствии с СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия»;
- на вертикальную нагрузку от собственного веса конструкций;
- на нагрузки от веса бытовых предметов, сантехнического оборудования, навешиваемых на конструкции, и динамических ударов.

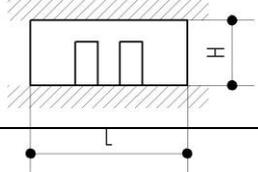
Прочность и устойчивость принятого варианта конструктивной схемы перегородок должны проверяться расчетом на действие ветровой нагрузки, принимаемой равной  $0,2 W_0$ , где  $W_0$  - расчетное значение скоростного напора ветра, определяемое по СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия».

3.1.2 Максимальная длина перегородок принимается равной 6 м, а высота - 3,6 м, при толщине 80 мм. Перегородки больших размеров следует выполнять из отдельных фрагментов и разделительных элементов (из металла или бетона), надежно соединенных с несущими конструкциями зданий.

Предельные значения длины и высоты перегородок в зависимости от способа закрепления и наличия проемов из условий требований к перегородкам по СП 15.13330.2012 «СНиП II-22-81 Каменные и армокаменные конструкции» даны в таблице 5.

Таблица 5

Крепление перегородки к несущим конструкциям

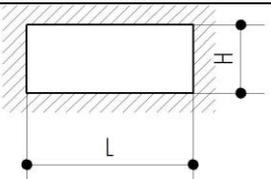
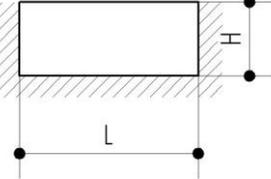
Схема крепления перегородки к несущим конструкциям	Толщина перегородки, мм	Допустимая высота H, мм	Допустимая длина L, мм
	80	3200	7600

Плиты закреплены по всей длине  
вверху и внизу

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата.
-------------	---------------	--------------	---------------	---------------

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

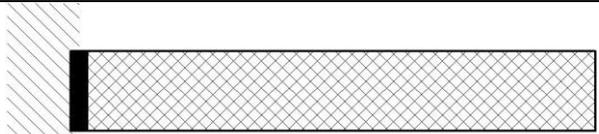
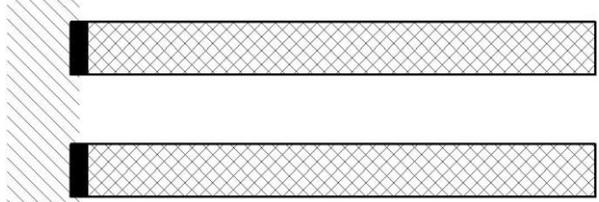
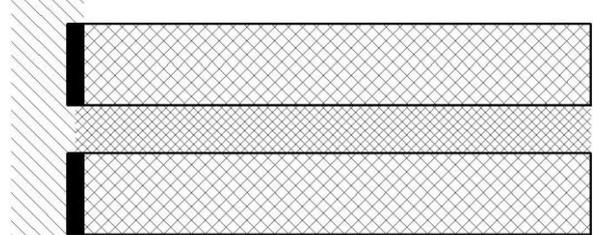
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

	100	4050	9500
 Плиты закреплены с 4-х сторон	80	3600	9000
	100	4500	11200
 Плиты закреплены с 3-х сторон	80	2500	5000
	100	3200	4600

3.1.3 Применяют одинарную и двойную конструкции перегородок из гипсовых пазогребневых плит, межкомнатные перегородки проектируют одинарными, а межквартирные - двойными с образованием воздушного зазора, а также с дополнительным слоем звукоизоляционного материала. Схемы таких перегородок даны в таблице 6.

Таблица 6

Конструкции межкомнатных и межквартирных перегородок

Схема	Конструкция	Толщина применяемых плит	Масса 1м <sup>2</sup> , кг
	Одинарная	80	около 100
		100	около 125
	Двойная	80	около 200
		100	около 250
	Двойная, со слоем звукопоглощающего материала	80	около 270
		100	около 320

3.1.4 Перегородки, разделяющие отапливаемые и неотапливаемые помещения зданий различного назначения, должны удовлетворять требованиям по сопротивлению теплопередаче и пароизоляции по СНиП23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Сопrotивление теплопередаче перегородок в зависимости от их конструкции приведено в таблице 7.

Таблица 7

Сопrotивление теплопередаче гипсовых перегородок

Конструкция перегородок	Толщина плит, мм	Сопrotивление теплопередаче, м 2•0 С/Вт	
		R <sub>A</sub>	R <sub>B</sub>
Одинарная	80	0,28	0,23
	100	0,34	0,29
Двойная	80	0,72	0,62
	100	0,80	0,74
Двойная с теплоизоляцией	80	0,72+ΔR <sub>A</sub> *	0,62 +ΔR <sub>B</sub> *
	100	0,80+ΔR <sub>A</sub> *	0,74+ΔR <sub>B</sub> *

\*— ΔR— сопротивление теплопередаче теплоизоляционного слоя, рассчитанное по проекту (толщина принятой теплоизоляции, деленная на коэффициент теплопроводности теплоизоляции с учетом условий эксплуатации)

3.1.5 В помещениях с сухим и нормальными влажностными режимами следует проектировать перегородки и облицовки из обычных, а в помещениях с влажным режимом из влагостойких (гидрофобизированных) гипсовых пазогребневых плит.

3.1.6 При устройстве перегородок и облицовок плиты могут устанавливаться как пазом верх, так и вниз. Рекомендуется укладка пазом вверх, так как при этом наиболее равномерно распределяется монтажный клей в пазогребневом пространстве.

3.1.7 Плиты укладываются «в разбежку», со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 100 мм.

3.1.8 Различают жесткое и эластичное примыкание перегородок к ограждающим конструкциям.

3.1.9 Жесткое примыкание перегородок и облицовок к ограждающим конструкциям применяется в случаях, когда не предъявляются нормативные требования по звукоизоляции в местах с минимальной деформацией перекрытий вдоль жестких опор, например, прислонно вдоль ригелей, балок и при реконструкции зданий с устоявшимися деформационными процессами. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям непосредственно через раствор монтажного клея.

3.1.10 Эластичное примыкание выполняется для повышения звукоизоляционных свойств перегородок без ограничения по деформации зданий. В этом случае крепление плит к ограждающим конструкциям осуществляется через эластичную прокладку.

3.1.11 В случае эластичного примыкания, перегородки крепятся к вертикальным ограждающим конструкциям и к перекрытиям с помощью скоб. Шаг установки металлических скоб при плитах размером 667×500 мм по горизонтали не должен превышать 1335 мм, а по вертикали шаг равен 1000 мм. На одной грани перегородки должно быть не менее 3-х креплений.

3.1.12 В перегородках и облицовках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок. Если размеры проема незначительны, т.е. не более 1/4 высоты перегородки и общая площадь которого не превышает 1/10 от всей площади перегородки, то такие проемы и отверстия могут вырезаться после монтажа перегородки. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже.

3.1.13 Двойные перегородки представляют собой две самостоятельные перегородки разделенные воздушным зазором, и при необходимости с дополнительным слоем

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						13

звукоизоляционного материала, закрепленного при помощи клея на одной из перегородок внутри воздушного зазора.

### 3.1.14 Пожарно-технические характеристики перегородок.

По данным «Пособия по определению пределов огнестойкости конструкций, пределов распространения огня по конструкциям и групп возгораемости (к СНиПП-2-80)», ЦНИИСК им. Кучеренко, М., Стройиздат, 1985 г., табл.14, п.12, перегородки из пазогребневых плит имеют класс конструктивной пожарной опасности - К0 и характеристики, приведенные в таблице 8.

Таблица 8

Пожарно-технические характеристики конструкций из плит

№	Конструкция перегородки	Толщина пазогребневой плиты, мм	Предел огнестойкости
1.	Одинарная пустотелая	80	EI 150
2.		100	EI 160
3.	Одинарная полнотелая	80	выше EI 130
4.		100	выше EI 150
5.	Двойная пустотелая с воздушным зазором 40 мм	80	выше EI 130
6.		100	выше EI 160
7.	Двойная полнотелая с воздушным зазором 40 мм	80	EI 240
8.		100	выше EI 240

Эти характеристики согласно требованиям СНиП21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» обеспечивают им следующую область применения:

- в жилых зданиях I, II и III степени огнестойкости - в качестве межсекционных перегородок, также перегородок, отделяющих внеквартирные коридоры от других помещений зданий при пределе их огнестойкости EI 45; в зданиях IV степени огнестойкости при пределе их огнестойкости EI 15;
- в качестве межквартирных перегородок зданий I, II и III степени огнестойкости при их огнестойкости EI 30, в зданиях IV степени огнестойкости при EI 15 по СНиП31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные»;
- в производственных и складских зданиях в качестве противопожарных преград 1-го и 2-го типов с пределами огнестойкости EI 45 и EI 15, в соответствии с требованиями СНиП31-03-2001 «Производственные здания» и СНиП31-04-2001 «Складские здания»;
- в общественных зданиях в качестве противопожарных преград 1-го и 2-го типов с пределами огнестойкости EI 45 и EI 15;
- в административно-бытовых зданиях в качестве противопожарных преград 1-го типа и противопожарных перегородок с пределами огнестойкости EI 60, в соответствии с требованиями СНиП31-05-2003 «Общественные здания административного назначения».

### 3.1.15 Звукоизоляционные характеристики перегородок.

Перегородки многоквартирных жилых домов (за исключением межкомнатных перегородок с проемами) и перегородки между рабочими помещениями зданий непромышленной сферы должны удовлетворять требованиям звукоизоляции по СП51.13330.2011 «СНиП23-03-2003 Защита от шума».

Нормативный индекс изоляции воздушного шума  $R_w$  перегородок:

- для межкомнатных перегородок:

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

- в домах категории А –  $R_w \geq 43$  дБ;
- в домах категории Б и В –  $R_w \geq 41$  дБ;
- для межквартирных перегородок:
  - в домах категории А –  $R_w \geq 54$  дБ;
  - в домах категории Б –  $R_w \geq 52$  дБ;
  - в домах категории В –  $R_w \geq 50$  дБ.

3.1.16 Индекс звукоизоляции воздушного шума некоторых типов перегородок допускается при проектировании принимать по таблице 7. Область применения перегородок принимается в соответствии с нормируемыми требованиями СП51.13330.2011 «СНиП23-03-2003 Защита от шума».

Таблица 9

Индекс звукоизоляции воздушного шума

Тип перегородки	Толщина пазогребневой плиты, мм	Индекс изоляции воздушного шума $R_w$ , дБ
Однослойная полнотелая	80	48
Однослойная пустотелая	80	45

3.1.17 Индекс изоляции воздушного шума двухслойных перегородок из гипсовых пазогребневых плит с дополнительным звукоизоляционным слоем во всех случаях должен определяться путем испытаний в соответствии с ГОСТ 27296.

3.2 Перегородки высотой 6м.

3.2.1 В помещениях с сухим и нормальными влажностными режимами следует проектировать перегородки увеличенной высоты из обычных, а в помещениях с влажным режимом - из влагостойких гипсовых пазогребневых плит.

3.2.2 Конструкция перегородки высотой 6 м выполнена из пазогребневых, разделенных стойками, закрепленными к несущим конструкциям здания.

3.2.3 Плиты могут устанавливаться как пазом вверх, так и вниз. Рекомендуется укладка пазом вверх, так как при этом наиболее равномерно распределяется монтажный клей в пазогребневом пространстве.

3.2.4 Плиты укладываются «вразбежку», со смещением торцевых (вертикальных) стыков не менее чем на 100 мм.

3.2.5 Различают жесткое и эластичное примыкание перегородок к ограждающим конструкциям.

3.2.6 Жесткое примыкание перегородок к ограждающим конструкциям применяется в местах с минимальной деформацией перекрытий вдоль жестких опор, например, с примыканием вдоль ригелей, балок и при реконструкции зданий с устоявшимися деформационными процессами. Плиты крепятся к ограждающим конструкциям непосредственно через раствор монтажного клея AKSOLIT K2.

3.2.7 Эластичное примыкание выполняется в случаях без ограничения по деформации зданий и в районах с нормируемой сейсмичностью. В этом случае крепление плит к ограждающим конструкциям осуществляется через эластичную прокладку по контуру перегородки.

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

3.2.8 При эластичном примыкании перегородки крепятся к вертикальным ограждающим конструкциям и к перекрытиям с помощью скоб, прямых подвесов, анкеров из арматуры или аналогичных крепежных деталей. Шаг установки крепежных деталей по горизонтали не должен превышать 1335 мм, а по вертикали - 1000 мм.

3.2.9 К стойкам плиты крепятся при помощи монтажного клея. Дополнительно перегородки усиливаются арматурными стержнями, пропущенными через стойки в момент монтажа плит с шагом 1 метр по вертикали.

Стойки выполнены из квадратной трубы 60×4 и закреплены к верхнему и нижнему основанию анкерами. Стойки расположены в створе плит перегородки с шагом не более 3 метров.

В угловых стойках арматура закладывается в разбежку.

3.2.10 В перегородках могут устраиваться проемы для последующего размещения в них дверей. Зона проема обязательно должна иметь ригель (перемычку) на которую будет опираться вышележащие плиты перегородки.

Возможна установка как деревянных, так и алюминиевых, стальных или пластиковых дверных коробок.

Если размеры проема до 1200 мм и вес дверей не превышает 70 кг, то проем может располагаться в любом месте 3-х метрового шага.

Если устанавливается стальная или тяжелая дверь (весом более 70 кг), то проем располагается между стоек.

3.2.11 В качестве перемычек над дверными проемами применена квадратная труба 60×4 мм, которая через болты закреплена на стойках.

3.2.12 Все элементы стальных конструкций перегородки, выходящих в помещение с 2-х сторон закрыты полосками из гипсокартонных листов AKSOLIT толщиной 9,5 мм, которые крепят самосверлящими шурупами СММ 4,2х25 с шагом 300 мм.

#### 4 ВНУТРЕННЯЯ ОБЛИЦОВКА ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

4.1 Внутренняя облицовка наружных стен гипсовыми пазогребневыми плитами применяется для качественной отделки стен помещений, а также как дополнительная тепло- и звукоизоляция для доведения их до уровня, требуемого современными нормами.

4.2 В полости между облицовкой из пазогребневых плит и базовой стеной может быть расположен теплозвукоизоляционный материал. При этом в каждом конкретном случае, в соответствии с требованиями СНиП23-02-2003 «Тепловая защита зданий», должен быть выполнен теплотехнический расчет на условии недопустимости накопления влаги в облицовке за период с отрицательными среднемесячными температурами, а расчетное значение индекса изоляции воздушного шума следует определять в соответствии с указаниями СП 51.13330.2011 «СНиП.23-03-2003 Защита от шума».

4.3 Слой необходимой теплоизоляции, как правило, из минераловатных плит, закрепляется на поверхности базовой стены с помощью клея и специальных распорных дюбелей.

4.4 В качестве пароизоляции применяется полиэтиленовая пленка, которая крепится на слой теплоизоляции.

4.5 Облицовка из пазогребневых плит устанавливается параллельно стене и имеет конструкцию одинарной перегородки с жестким или эластичным креплением к ограждающим конструкциям.

4.6 Зазоры между облицовкой и стеной в местах примыкания к окнам перекрываются гипсоволокнистыми листами, которые крепят к облицовке с помощью дюбелей через оцинкованный швеллер толщиной 2 мм, одетый на торец плиты. Зазор между торцом гипсоволокнистого листа и оконной коробкой герметизируется силиконовым или тиоколовым герметиком.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						16

4.7 В местах расположения деформационных швов стен при облицовке их гипсовыми пазогребневыми плитами с теплоизоляционным слоем в устройстве пароизоляции необходимо предусмотреть компенсатор.

4.8 Различные инженерные коммуникации располагаются в полости между базовой стеной и перегородкой, выполняющей функцию облицовки.

4.9 При использовании облицовки в качестве огнезащитного элемента, повышающего пожарно-технические характеристики стены, фактический предел огнестойкости следует устанавливать испытаниями по ГОСТ30247.1, а класс пожарной опасности – по ГОСТ 30403.

## 5 ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

5.1. Монтаж перегородок высотой 4 м.

5.1.1 Технология монтажа перегородок и внутренней облицовки наружных стен из гипсовых пазогребневых плит принципиально одинакова и производится в период выполнения отделочных работ (в холодное время года при подключенном отоплении), до устройства чистого пола, в условиях сухого и нормального влажностных режимов (СНиП23-02-2003) и температуре в помещении не ниже +5°C.

При обращении с гипсовыми плитами следует:

- не допускать ударов по плитам;
- избегать увлажнения плит;
- на открытых площадках хранить плиты на поддонах, упакованными в пленку в соответствии с правилами техники безопасности;
- хранить в помещении отдельно по видам, уложенными на ребро в соответствии с правилами техники безопасности;
- выдерживать плиты в помещении перед началом монтажа (при температуре не ниже +5°C в течение 4 часов).

5.1.2 До начала работ по монтажу необходимо удалить с базового пола, стен и потолка пыль и грязь.

5.1.3 Согласно проекту необходимо выполнить разметку положения перегородки (облицовки) на полу и с помощью отвеса перенести ее на стены и потолок. Рекомендуется отмечать на полу расположение проемов.

5.1.4 Если основание базового пола имеет сильные неровности, необходимо сделать выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки не ниже М50. В итоге должна получиться ровная горизонтальная поверхность.

5.1.5 В случае эластичного примыкания, которое следует выполнять для повышения звукоизоляционных свойств перегородок (облицовок), необходимо при помощи монтажного клея ко всем примыкающим ограждающим конструкциям наклеить эластичную прокладку. Регулируя толщину слоя гипсового клея AKSOLIT K2, необходимо добиться горизонтального положения прокладки на полу.

После схватывания клея можно приступить к установке плит.

При жестком примыкании плиты крепятся к ограждающим конструкциям непосредственно через раствор шпаклевки.

5.1.6 При укладке плит пазом вверх у всех плит первого ряда необходимо удалить гребень.

5.1.7 Плиты первого ряда устанавливаются и выравниваются при помощи правила и уровня. Для удобства вдоль стен можно установить маяковые рейки. При укладке последующих рядов в паз нижнего ряда наносится клей AKSOLIT K2. Кроме того, клей наносится и в вертикальный торцевой паз. Каждую уложенную плиту необходимо осадить при помощи резинового молотка. Выступивший при этом клей сразу же убирается и используется в

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

дальнейшем. Необходимо добиваться толщины вертикальных и горизонтальных швов не более 2 мм. При помощи правила и уровня необходимо следить, чтобы все плиты находились в одной плоскости.

5.1.8 При укладке плит необходимо соблюдать разбежку торцевых стыков. При такой кладке возникает потребность в доборных элементах. Гипсовые пазогребневые плиты легко режутся ручной ножовкой с широким полотном и крупными зубьями или специальным электроинструментом.

5.1.9 Плиты последнего ряда делаются со скошенными гранями. Полость между верхними плитами и перекрытием заполняется монтажным клеем AKSOLIT K2. При необходимости плиты обрезаются под конфигурацию перекрытия. Как правило, плиты укладываются горизонтально, однако элементы последнего ряда, для уменьшения отходов, могут укладываться на меньшую грань – вертикально. При этом необходимо соблюдать разбежку торцевых стыков плит.

5.1.10 При эластичном примыкании плиты крепятся к ограждающим конструкциям с помощью специальных скоб с определенным шагом. Скоба устанавливается в паз уложенной плиты и крепится с помощью самонарезающих винтов к плите и анкерными дюбелями к ограждающим конструкциям.

5.1.11 При устройстве дверных (оконных) проемов в процессе монтажа перегородки (облицовки) над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция (рис. 3), обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания клея AKSOLIT K2 монтажная конструкция убирается.

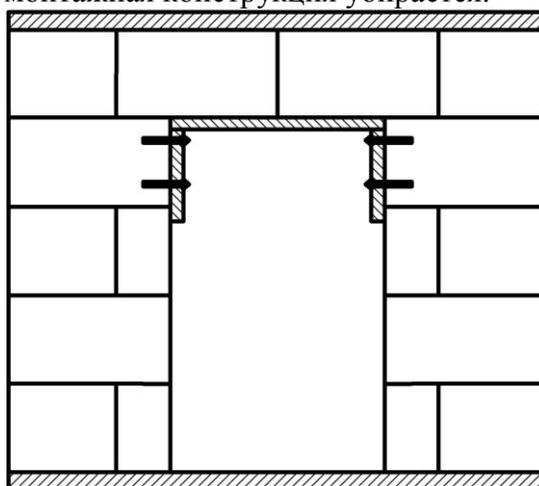


Рис.3. Монтажная конструкция при устройстве дверного проема

5.1.12 Проемы высотой не более  $\frac{1}{4}$  высоты перегородки и площадь которых не превышает  $\frac{1}{10}$  площади перегородки, допускается выполнять вырезанием в смонтированной перегородке. Остальные правила устройства дверных проемов различной ширины и крепления дверных коробок приведены в графических материалах.

5.1.13 В перегородках (облицовках) возможна установка как деревянных, так и стальных (защищенных от коррозии), алюминиевых или пластмассовых коробок. Коробки всех видов устанавливаются в процессе возведения перегородки. При использовании металлических коробок следует вырезать в плитах отверстия для неподвижных штырей, которые после установки коробки зашпаклеваются. Пространство между коробкой и перегородкой заливается жидкой монтажно-шпаклевочной смесью.

5.1.14 В углах и местах пересечения перегородок (облицовок) друг с другом плиты необходимо укладывать так, чтобы они поочередно перекрывали стыки нижних рядов. Не допускать, чтобы вертикальные стыки были сквозными (рис. 4).

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

5.1.15 Образованные внешние углы следует укреплять металлизированной лентой, который вдавливаются в предварительно нанесенный клей AKSOLIT K2. После чего широким шпателем наносится выравнивающий слой. При выполнении данной операции можно применять шпатель для внешних углов.

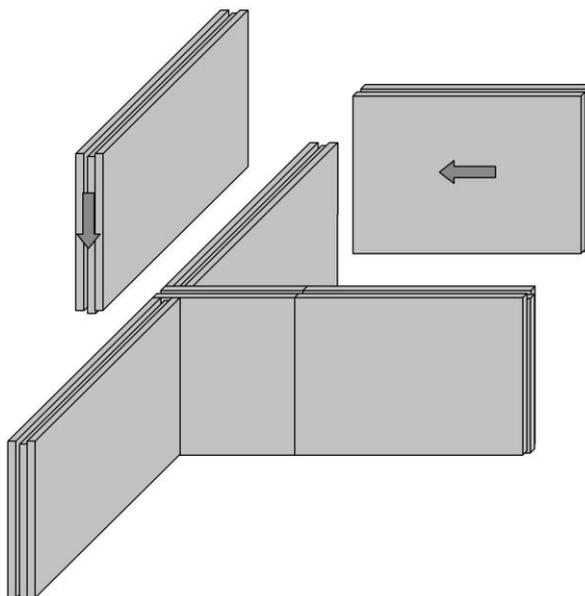


Рис.4. Монтаж плит при пересечении перегородок друг с другом

5.1.16 Внутренние углы укрепляются при помощи армирующей ленты. Лента укладывается в предварительно нанесенный на угол клей, после чего кладется выравнивающий слой. При выполнении данной операции можно применять шпатель для внутренних углов.

5.1.17 Все металлические предметы, сопрягающиеся или находящиеся в теле перегородок (облицовок) из гипсовых плит, должны быть оцинкованными или иметь антикоррозийное покрытие.

5.1.18 После монтажа перегородки (облицовки), в зависимости от способа последующей отделки поверхности, места стыков плит шпаклюются с помощью широкого шпателя и после высыхания шлифуются с помощью шлифовального приспособления.

5.1.19 В двойной перегородке сначала возводят одну перегородку, затем аналогично вторую, отделенную воздушным зазором. Перед возведением второй перегородки при необходимости увеличения звукоизоляции на первую перегородку устанавливают слой звукоизоляционного материала, закрепляя его при помощи клея внутри воздушного зазора.

5.1.20 В некоторых случаях, для обеспечения необходимого индекса воздушной изоляции, возникает необходимость в комбинированных перегородках, т.е. ставят перегородку из пазогребневых плит и дополнительную перегородку на стальном металлическом каркасе со звукоизоляционным материалом и облицовкой из гипсокартонных листов толщиной 12,5 мм с одной стороны. Конструкция и монтаж дополнительных перегородок приведены в серии 1.031.9-2.07 «Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий», входящей в документацию. Все примыкающие элементы двух конструкций должны быть отделены эластичной прокладкой.

## 5.2 Монтаж перегородок высотой 6м.

5.2.1 Согласно проекту необходимо выполнить разметку положения перегородки на полу и с помощью отвеса перенести ее на стены и потолок. Сделать разметку установки стоек. Рекомендуется отмечать на полу расположение проемов.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

5.2.2 Если основание базового пола (при установке плит на базовую поверхность) имеет сильные неровности необходимо сделать по разметке установки перегородки выравнивающий слой шириной около 100 мм и высотой не менее 10 мм из цементно-песчаного раствора марки не ниже М50, выдержать не менее 24 часов.

5.2.3 При довольно ровной поверхности достаточно 5 мм выравнивающего слоя под плитами и в местах установки стоек. При увеличении выравнивающего слоя необходимо произвести корректировку размеров стоек.

5.2.4. По разметке выставляют стойки. Стойки к нижнему основанию крепят двумя анкерами WAM 12/80, а к верхнему - через крепежные уголки, закрепленные к нему анкером WAM 12/80, а к стойкам двумя самосверлящими шурупами KPCZP 6,3x25.

5.2.5 После монтажа двух рядов плит (при эластичном примыкании) или через 6 рядов (при жестком примыкании) плит по высоте перегородки через отверстия в стойках пропускается анкерочная арматура  $\varnothing$  8 мм, которая закладывается в пазы плит или кладется на плиты, в которых срезан гребень (зависит от выбранного способа монтажа плит). Анкерочная арматура через стойку объединяет две смежные секции перегородки.

Затем монтируют еще два ряда, и повторяют укладку анкерочной арматуры.

5.2.6 В угловых стойках арматура закладывается в разбежку относительно заходящего в стойку конца арматуры (например, более длинного), т.е. в следующем армируемом ряду более длинный конец арматуры заводится в стойку со стороны прилегающей секции перегородки.

5.2.7 Все элементы стальных конструкций перегородки, выходящих в помещение с 2-х сторон закрыты полосками из листов гипсокартонных AKSOLIT толщиной 9,5 мм, которые крепят к ним самосверлящими шурупами СММ 4,2x25 с шагом 300 мм. Полосы нарезают из целого листа резаком для гипсокартонных листов. С обрезанных кромок следует снять фаску под углом  $45^\circ$  на  $1/3$  толщины листа при помощи кромочного рубанка.

5.2.8 При устройстве дверных проемов между стойками устанавливается ригель из квадратной трубы 60x4, который крепят к стойкам двумя болтами М8 с каждой стороны.

5.2.9 При монтаже плит над ригелем необходимо соблюдать раскладку плит прилегающих к стойкам глухих участков перегородки для совмещения мест установки армирующей арматуры.

5.2.10 Крепление коробок производится непосредственно к металлическим стойкам

5.2.11 Швы между полосами из листов гипсокартонных AKSOLIT и пазогребневыми плитами должны быть заделаны без разрывов гипсовым клеем AKSOLIT K2 с проклейкой армирующей лентой. После высыхания швы должны быть зашлифованы до получения ровной поверхности.

5.3. Монтаж перегородок с углом примыкания более  $90^\circ$  (лист 30).

5.3.1 При монтаже перегородок с углом примыкания более  $90^\circ$  торцы примыкания выполняются со скошенной гранью под углом соответствующим проектному значению.

5.3.2 Угловые плиты связывают арматурой с шагом через две плиты по высоте.

5.3.3 Арматуру длиной 600 мм изгибают под проектным углом и укладывают между плит.

5.4 Монтаж перегородок при отрицательных температурах.

5.4.1 Технология монтажа перегородок при отрицательных температурах должна соответствовать требованиям п.5, настоящего документа.

5.4.2 При монтаже перегородок при отрицательных температурах в качестве монтажного клея при укладке обычных и влагостойких гипсовых плит, применяется монтажный клей AKSOLIT K3 Зимний.

## 6 МОНТАЖ СЛАБОТОЧНОЙ ПРОВОДКИ И ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						20

6.1 Электрическая и слаботочная проводка в перегородках из гипсовых пазогребневых плит пустотелых и полнотелых делается скрытно в штрабах, которые устраиваются при помощи бороздодела (ручного или механического). Уложенная в штрабы проводка заделывается с помощью гипсового монтажного клея.

Если перегородка двойная, проводку целесообразно осуществлять в пространстве между ними.

Минимальная величина заделки и расстояние между штрабами показаны на рис. 5

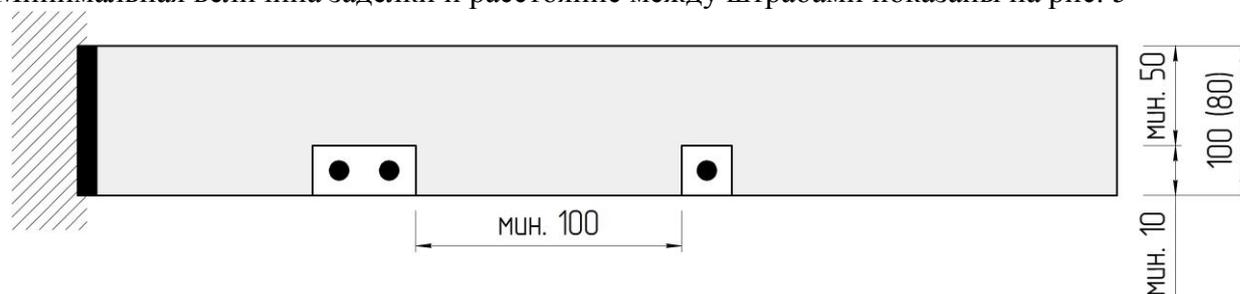


Рис. 5 Устройство электросиловой и слаботочной проводки.

6.2 Гнезда под розетки, распределительные коробки и выключатели высверливают электродрелью со специальной насадкой для высверливания отверстий большого диаметра.

6.3 Трубопроводы небольшого диаметра, аналогично электропроводке, размещают в специально вырезанные штрабы и заделывают гипсовым монтажным клеем. Минимальная величина заделки и расстояние между штрабами показаны на рис. 6.

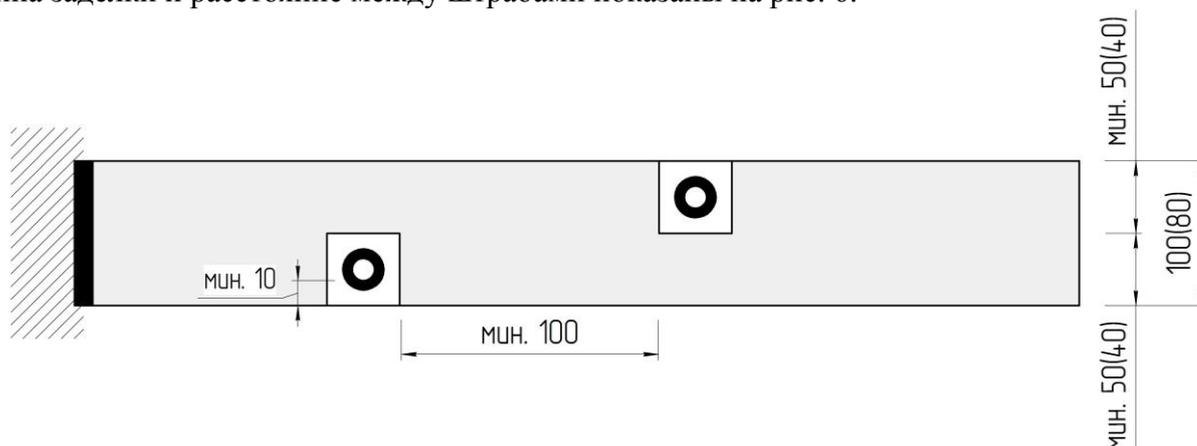


Рис. 6 Монтаж трубопроводов небольшого диаметра в одинарной перегородке.

6.4 Для размещения труб большого диаметра, групп трубопроводов и воздуховодов необходимо применять двойную конструкцию перегородок. В этом случае сначала монтируется одна сторона перегородки, к которой крепятся все инженерные коммуникации. После этого возводится вторая сторона двойной перегородки. Трубопроводы не должны соприкасаться непосредственно с перегородкой, они должны быть тепло- и звукоизолированы.

6.5 В местах сопряжения перегородок (облицовок) с трубопроводами водоснабжения, парового и водяного отопления необходимо предусматривать гильзы из несгораемых материалов, обеспечивающие свободное перемещение труб при изменении температуры теплоносителя.

6.6 При пересечении противопожарной перегородки с трубопроводами диаметром более 60 мм необходимо предусмотреть изоляцию трубопровода кожухом с огнестойкостью не менее 0,5 часа на длине 0,5 м от плоскости перегородки.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

## **7 ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ГИПСОВЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ**

7.1 Полученная поверхность перегородок из гипсовых пазогребневых плит пригодна под любую отделку (окраску, оклейку обоями, облицовку керамической плиткой, декоративную штукатурку). Нанесение выравнивающего штукатурного слоя не требуется.

7.2 Окрашивание можно производить вододисперсионными, масляными, смоляными, полиуретановыми, а также эпоксидными красками с содержанием полимеров. Не допускается нанесение известковых красок и красок на основе жидкого стекла.

7.3 При окрашивании поверхность должна быть особенно ровной. Окончательная финишная подготовка поверхности производится при помощи хорошо шлифуемой финишной шпаклевки. Состав наносится тонким слоем на поверхность перегородок широким шпателем. После высыхания вся поверхность шлифуется.

7.4 С целью улучшения адгезии необходимо всю поверхность обработать грунтовкой AKSOLIT, которая наносится с помощью валика или кисти. Полное высыхание грунтовочного покрытия происходит через 3 часа.

7.5 Краска наносится на подготовленную поверхность, как правило, неразбавленной при помощи валика. Окрашивание считается правильным, если на полученной поверхности не будут различимы стыки плит.

7.6 При отделке поверхностей могут применяться обои различных видов. Перед оклейкой всю поверхность рекомендуется обработать грунтовкой.

7.7 В помещениях с влажным режимом эксплуатации (ванные, кухни, туалеты и т.п.) поверхность перегородок и облицовок из влагостойких (гидрофобизированных) плит рекомендуется облицовывать керамической плиткой.

7.8 Поверхность, находящуюся под непосредственным воздействием влаги (в душевой, у раковины), рекомендуется покрывать гидроизоляционной мастикой, которая наносится кистью или валиком. Углы дополнительно проклеиваются уплотнительной гидроизоляционной лентой.

7.9 Если непосредственного воздействия влаги нет, то поверхность обрабатывается грунтовкой, которая хорошо совместима с клеем для керамической плитки.

7.10 После высыхания гидроизоляционной мастики или грунтовочного покрытия зубчатым шпателем наносится клей для керамической плитки, на который укладывается плитка. Образующиеся швы между плитками заполняются затирочными составами. Все образовавшиеся в облицовке углы герметизируются составами с устойчивой эластичностью.

## **8 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ**

8.1 Устройство конструкций из гипсовых пазогребневых плит следует выполнять с соблюдением требований СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

8.2 К устройству конструкций с применением гипсовых пазогребневых плит должны допускаться лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности, производственной санитарии, обученные приемам монтажа и имеющие удостоверение на право выполнения работ.

8.3 Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

8.4 Работы по устройству конструкций с применением гипсовых пазогребневых плит рекомендуется выполнять специализированными бригадами, обладающими опытом монтажа таких конструкций и оснащенными специальными инструментами.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
						22

8.5 Используемые при выполнении работ инструменты, оборудование, оснастка и приспособления для монтажа конструкций должны отвечать условиям безопасности выполнения строительно-монтажных работ.

## 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

9.1 Изготовитель должен гарантировать соответствие гипсовых пазогребневых плит техническим требованиям в течение (не менее) года при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Плиты гипсовые пазогребневые транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Транспортирование плит осуществляется в пакетированном виде. Транспортные пакеты формируются из плит одного вида и размера. Схемы упаковки устанавливаются в технологической документации. В период установившихся отрицательных температур, плиты высушиваются до влажности, не позволяющей плитам смерзаться. По согласованию с потребителем допускается транспортирование плит в непaketированном виде.

9.3 При погрузке, транспортировании, разгрузке и хранении плит должны приниматься меры, исключающие возможность их повреждения и увлажнения. Не допускается погрузка плит навалом либо разгрузка их сбрасыванием.

9.4 Плиты следует хранить в помещениях с сухим и нормальным влажностными режимами отдельно по видам и размерам. Транспортные пакеты плит при хранении у потребителя могут быть установлены друг на друга в соответствии с правилами техники безопасности. При этом высота штабеля не должна превышать 2 метра.

9.5 Перевозить теплозвукоизоляционные материалы можно любыми видами транспорта при условии их защиты от увлажнения. Хранение теплозвукоизоляционных материалов должно производиться в закрытых складах или под навесом при условии их защиты от увлажнения.

9.6 Винты, дюбели, металлические пластины для крепления могут перевозиться любым видом транспорта упакованными в ящики или коробки, снабженные ярлыками, и храниться под навесом.

## 10 ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ

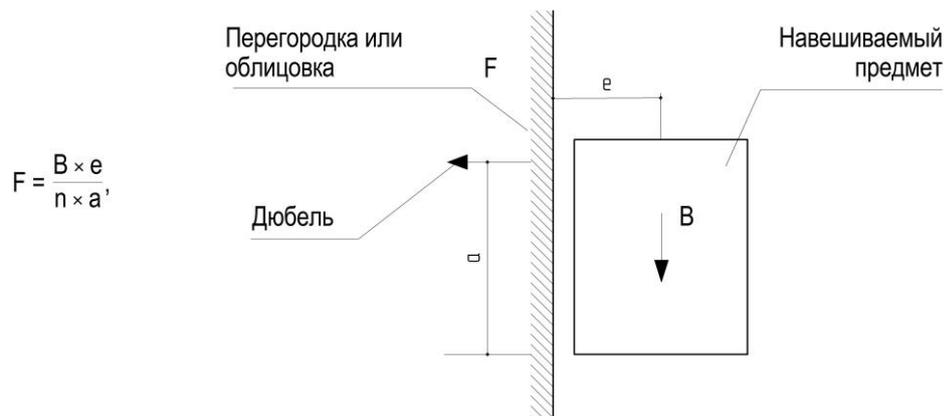
10.1 В процессе эксплуатации перегородок и облицовок из гипсовых пазогребневых плит возникает потребность навешивания на них различных предметов. В зависимости от массы навешиваемых предметов, применяются различные крепежные изделия.

10.2 Легкие предметы крепятся к перегородкам и облицовкам из гипсовых пазогребневых плит с помощью анкерных пластмассовых дюбелей. При этом необходимо учитывать максимально допустимую нагрузку на один дюбель, указываемую поставщиком. В таблице 10 приведены различные марки анкерных пластмассовых дюбелей различных поставщиков.

10.3 Для определения максимальной нагрузки на дюбель (упругое растяжение) рекомендуется использовать формулу для схемы навешивания.

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

					ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		23



где F - максимальная нагрузка (на упругое растяжение) на дюбель, кН;

B - максимальная масса навешиваемого предмета, кН;

E - удаление центра тяжести навешиваемого предмета от стены, см;

n - число креплений;

a - опорное плечо, см.

10.4 Тяжелые предметы крепятся с помощью специальных крепежных элементов.

Таблица 10

Марки анкерных пластмассовых дюбелей различных производителей

Фирма-производитель	Марка	Диаметр, мм	Глубина, мм	Максимальная нагрузка, кН/дюбель
Fischer-Duebel S	S 8	8	55	0,12
	S 10	10	70	0,24
TOX Combi-Duebel	Combi 10/50	10	60	0,30
	Combi 12/60	12	70	0,46
Upat U Ultra-Duebel	U 8	8	55	0,20
	U 10	10	65	0,35
	U 12	12	75	0,50
HILTI Universalduebel HUD	HUD 8	8	55	0,15
	HUD 10	10	65	0,30

## 11 ПРИЕМКА СМОНТИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

11.1 Конструкции перегородок (облицовок) из гипсовых пазогребневых плит рекомендуется принимать поэтажно или посекционно с оформлением соответствующих актов на скрытые работы (прокладка электрической и слаботочной проводки, укладка теплозвукоизоляционных материалов и т.д.). При приемке следует проверять соответствие смонтированных конструкций проектным решениям.

11.2 Смонтированные перегородки (облицовки) должны иметь ровные и гладкие поверхности, без загрязнений, наплывов клея, пустых швов и раковин. Следует проверить отсутствие трещин и отбитых углов. Выходящие на лицевую поверхность конструкции головки винтов, болтов, анкерных креплений должны быть утоплены в тело плиты.

11.3 Дефекты поверхностей перегородок в жилых зданиях не должны превышать значений, приведенных в таблице 11.

Таблица 11

Отклонения поверхностей при приемке

Дефекты	Допускаемые отклонения при отделке
---------	------------------------------------

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

конструкции	Простая	Улучшенная	Высококачественная
Неровности поверхности (обнаруживаются при накладывании правила или шаблона длиной 2 м)	Не более трех, глубиной или выпуклостью до 5 мм	Не более двух, глубиной или выпуклостью до 3 мм	Не более двух, глубиной или выпуклостью до 2 мм
Отклонение поверхности по вертикали	15 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 10 мм на всю высоту помещения	1 мм на 1 м высоты, но не более 6 мм на всю высоту помещения

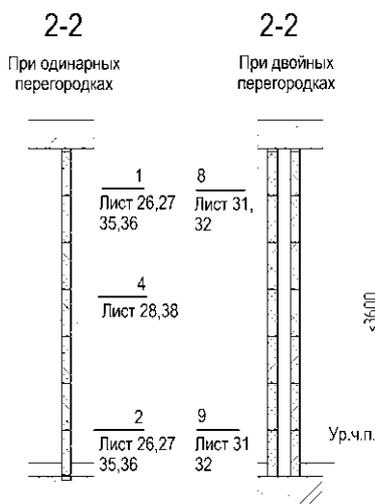
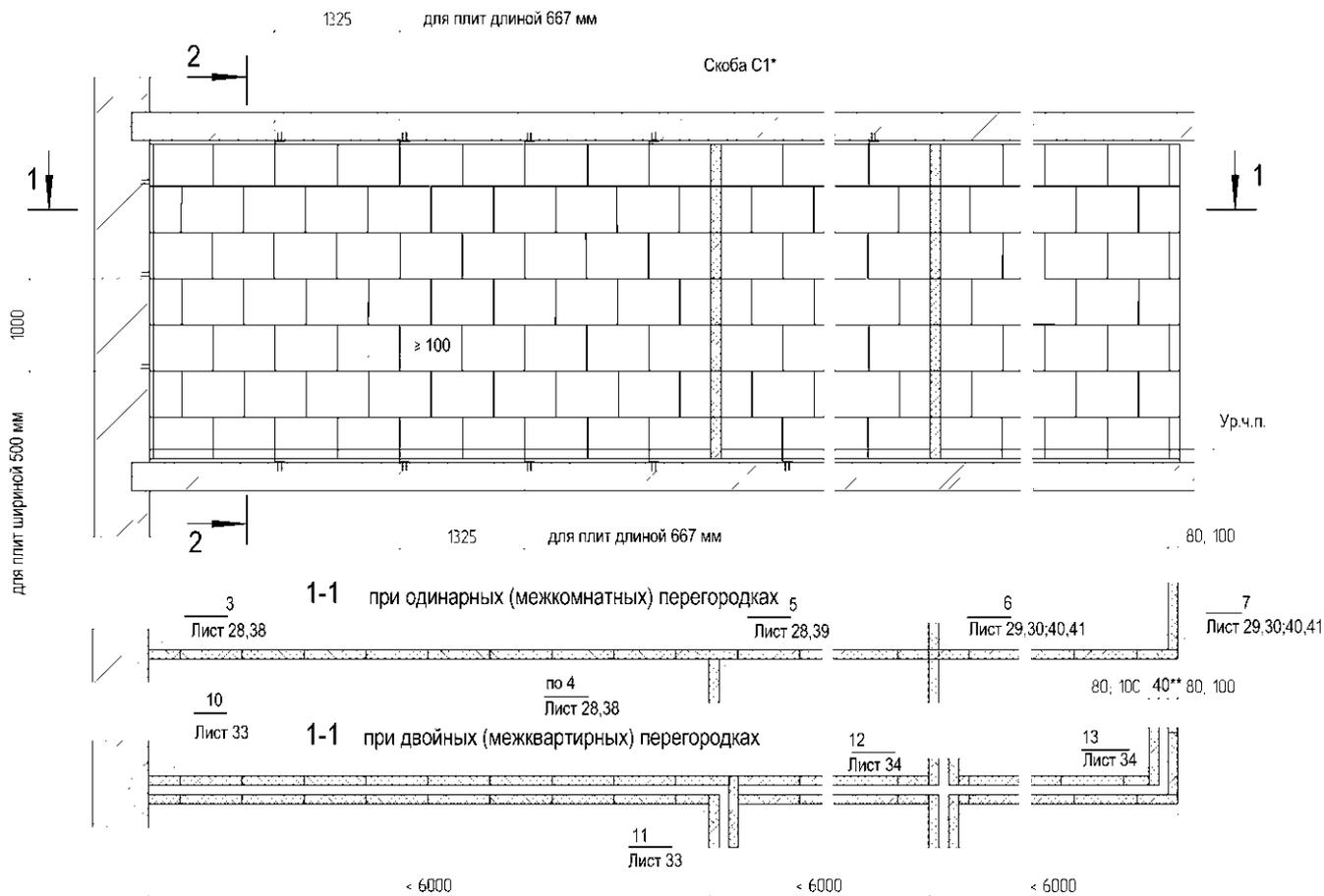
11.4 В местах сопряжения перегородок и облицовок с другими ограждающими конструкциями и пересечений между собой шпаклевка должна быть уложена без разрывов по всему контуру сопряжения на полную глубину стыка.

## 12 ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК ВЫСОТОЙ ДО 4м

### 12.1 СХЕМА ПЕРЕГОРОДОК

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



\* Скоба С1 только при эластичном креплении перегородок.

\*\* При установке дополнительной звукоизоляции - по проекту

## 12.2 ЖЕСТКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРГороДОК

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

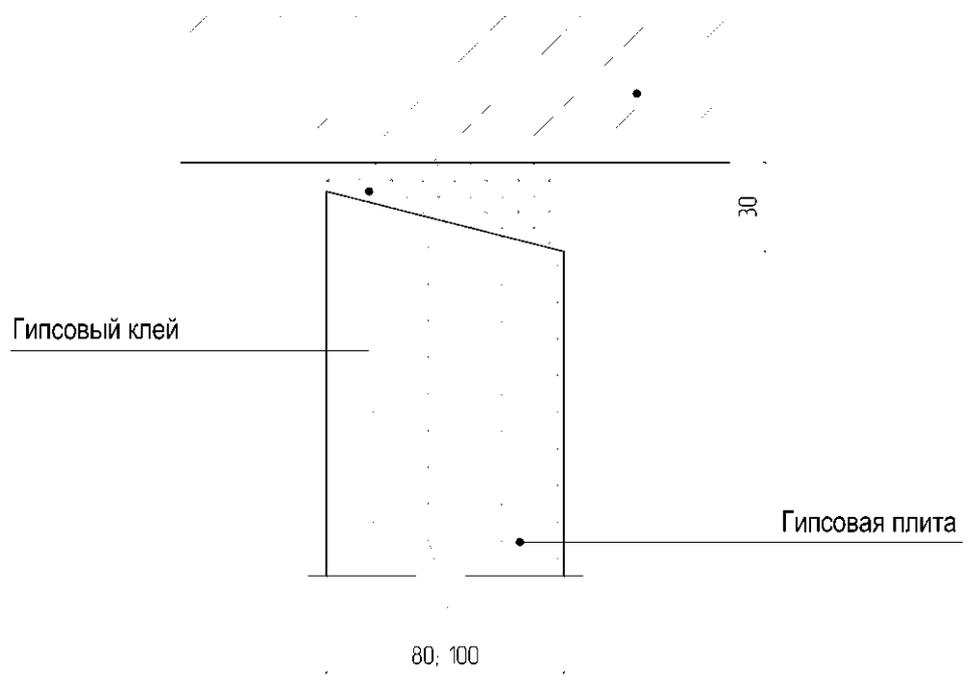
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист  
26

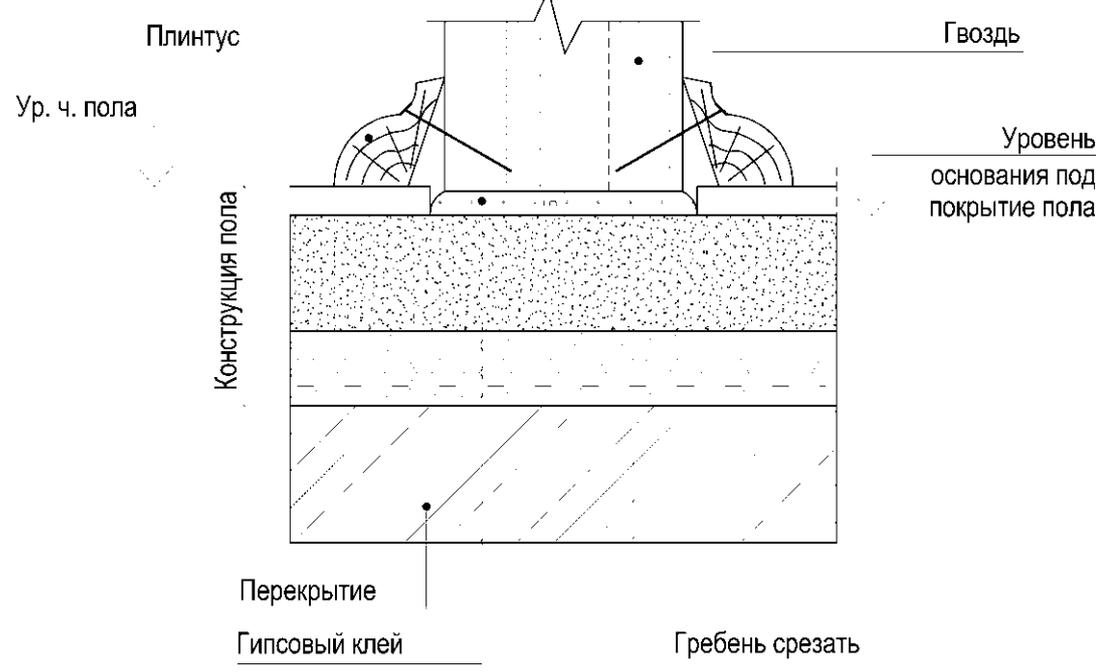
1

Перекрытие



2

Гипсовая плита

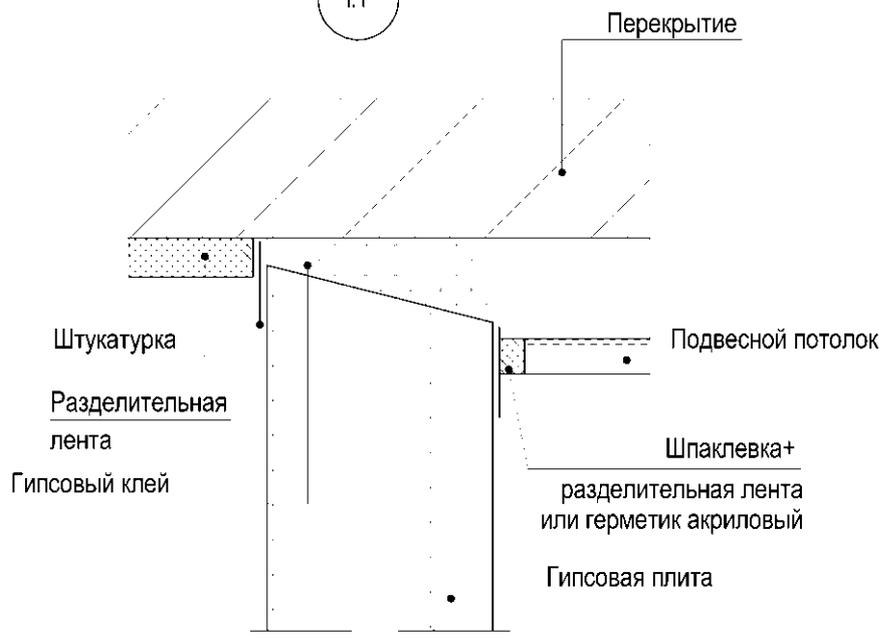


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

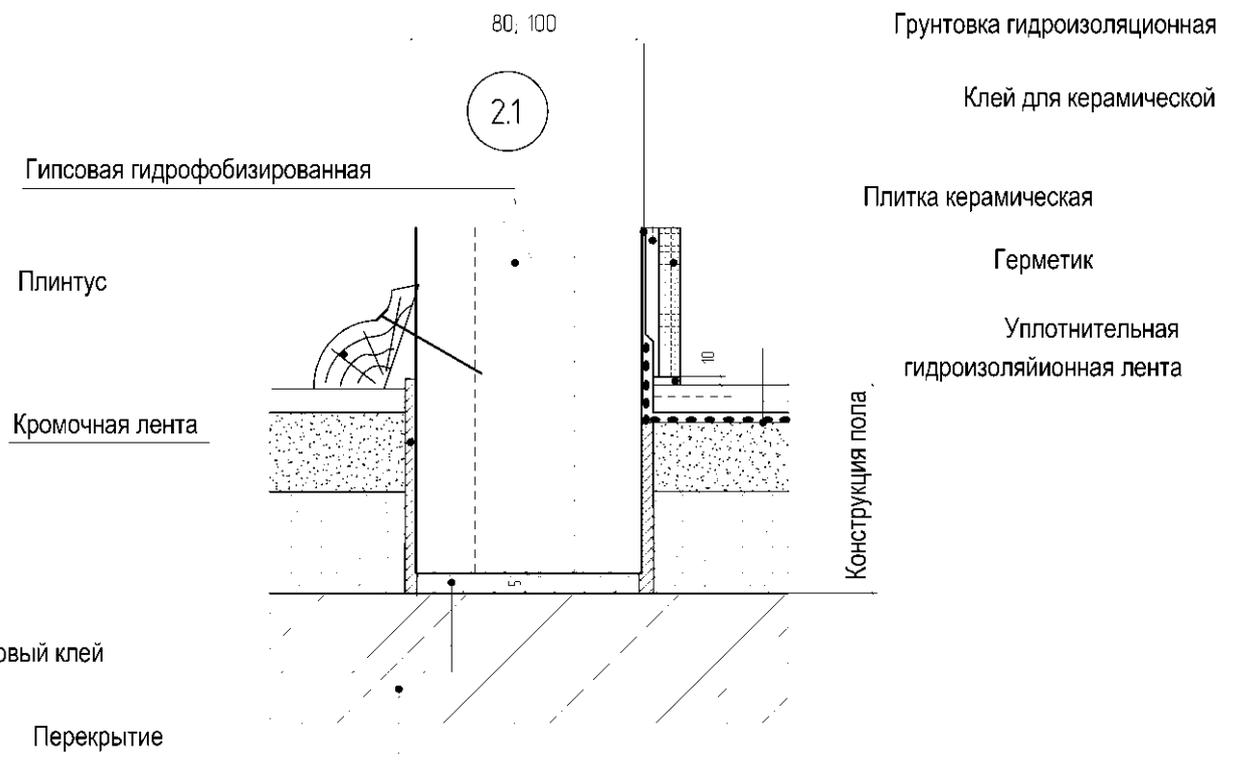
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

1.1



2.1



Узлы замаркированы на листе 25

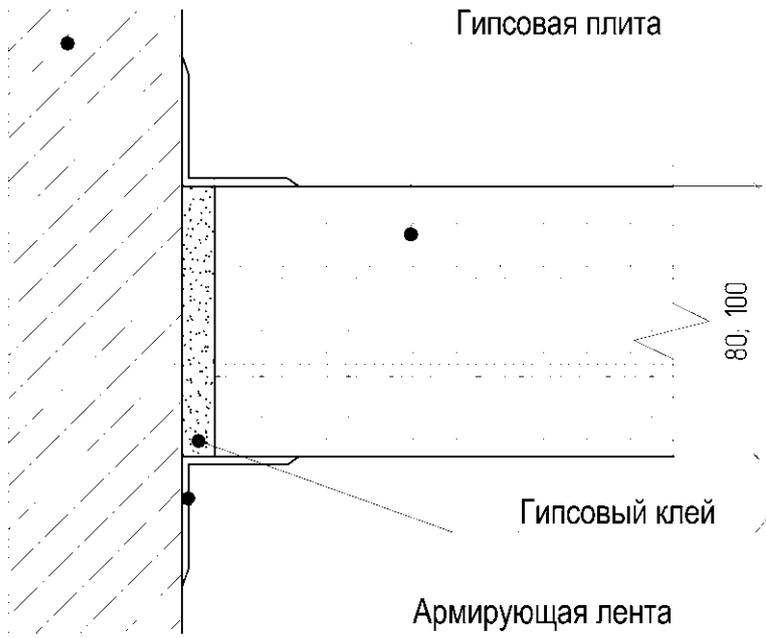
Инов. подл.	Подп. и дата.
Взам. инв. №	Инов. № подл.
Подп. и дата.	Подп. и дата.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

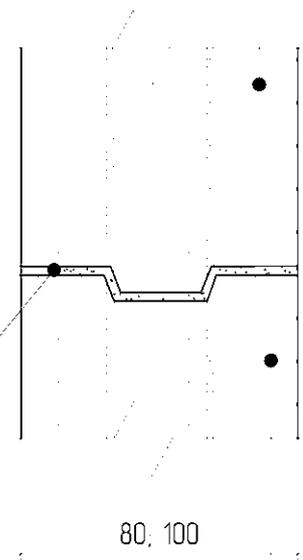
3

Стена кирпичная  
(бетонная или блоки)  
10... 15



4

Гипсовая плита

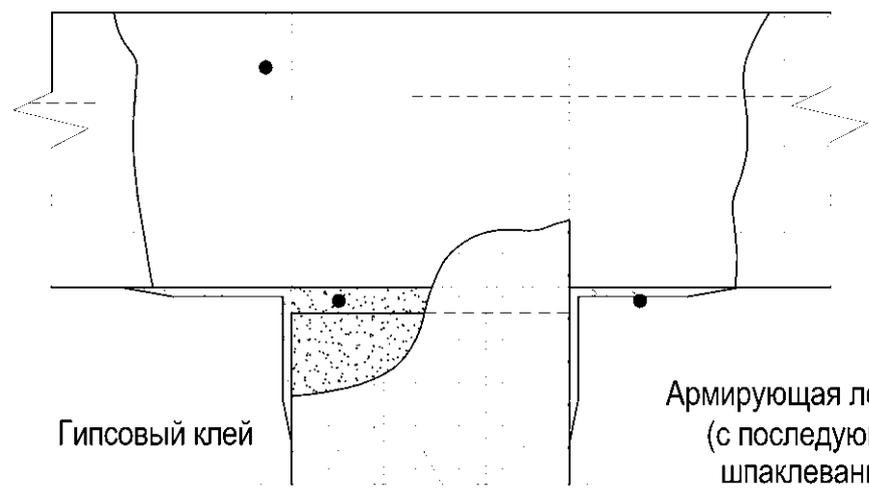


Армирующая лента  
(с последующим  
шпаклеванием)

Гипсовая плита

5

Гипсовая плита

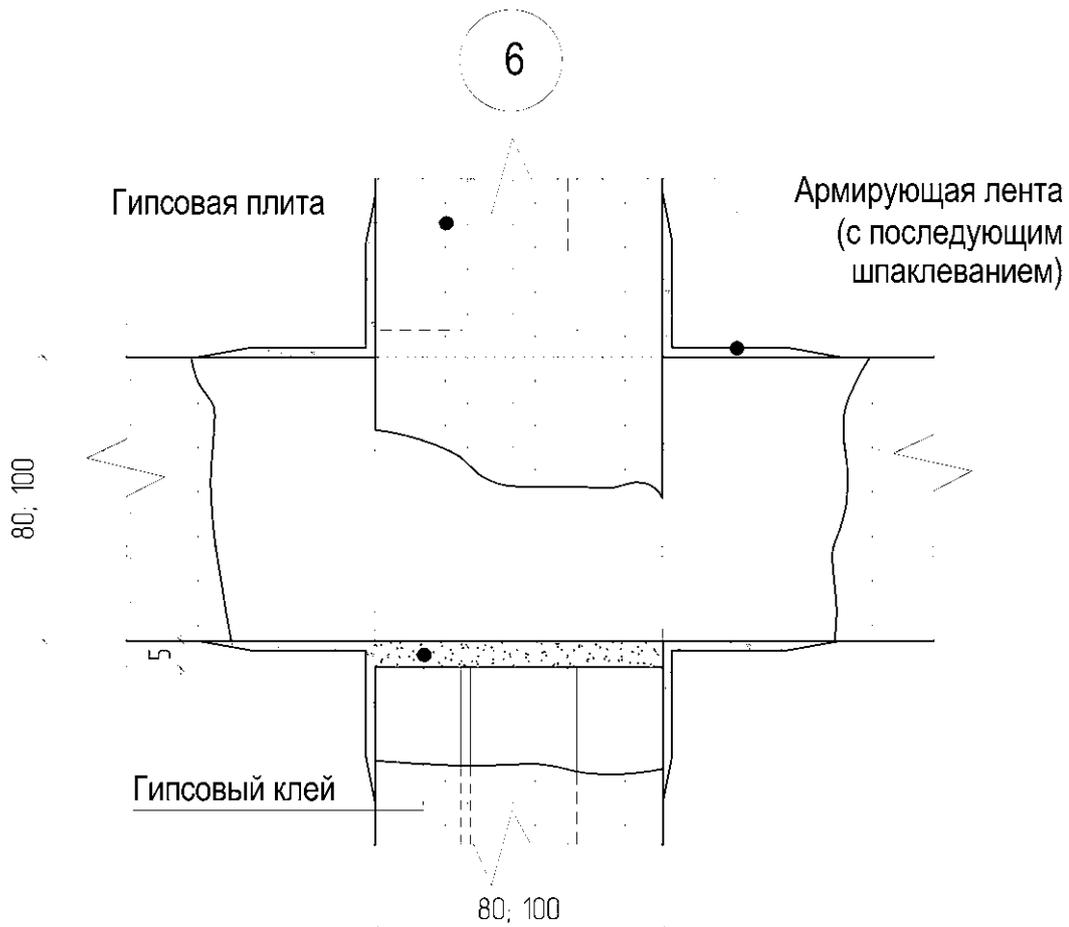


Армирующая лента  
(с последующим  
шпаклеванием)

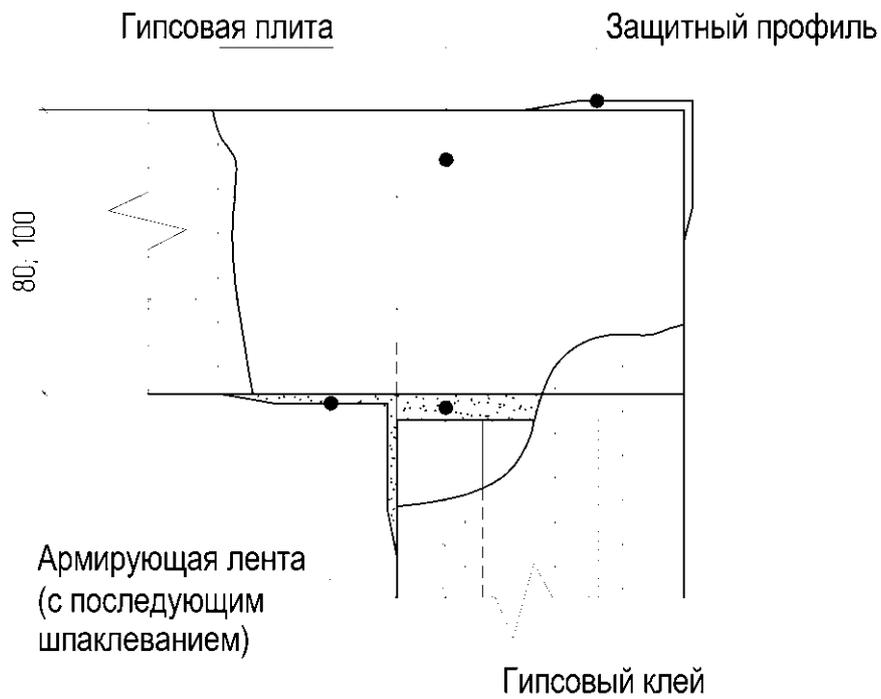
Гипсовый клей

80, 100

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



7 Вариант А

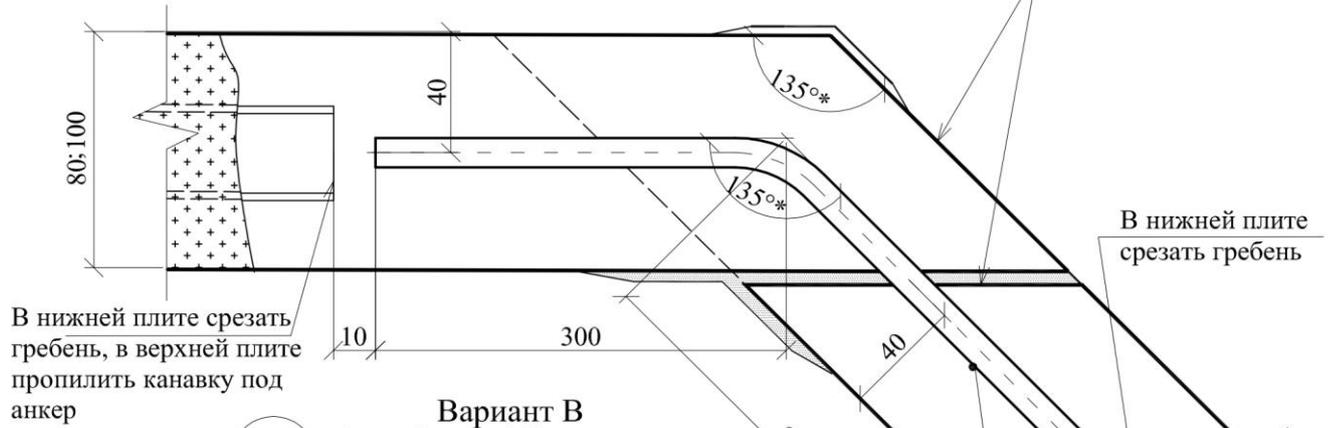


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7

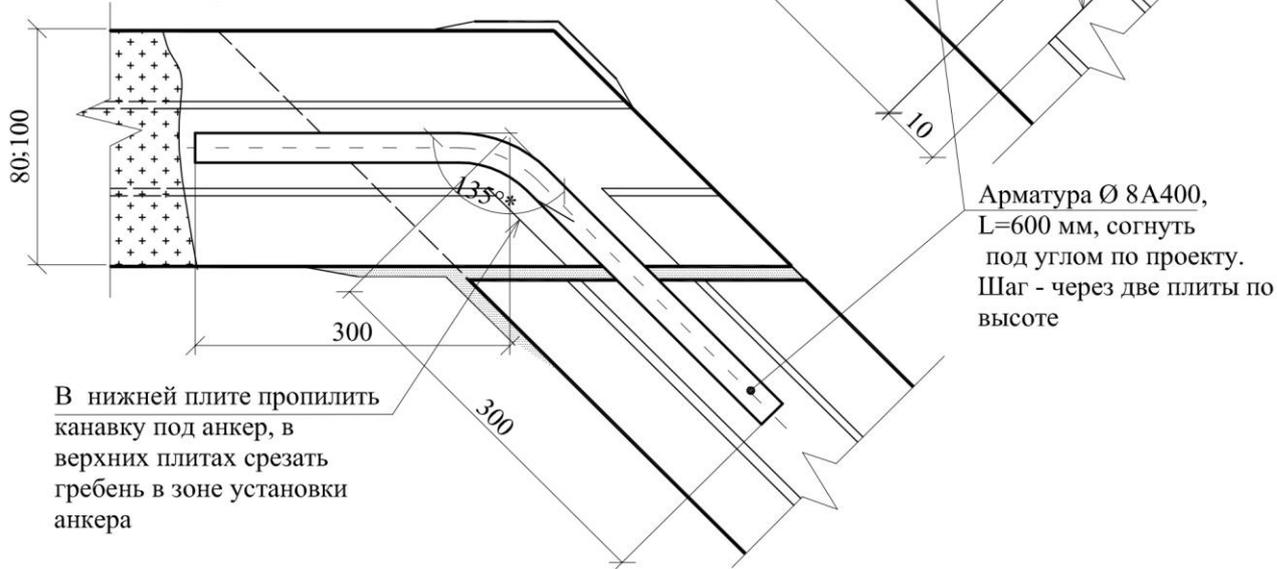
**Вариант Б**  
(угол больше 90°, монтаж плит гребнем вверх)

Гипсовая плита



7

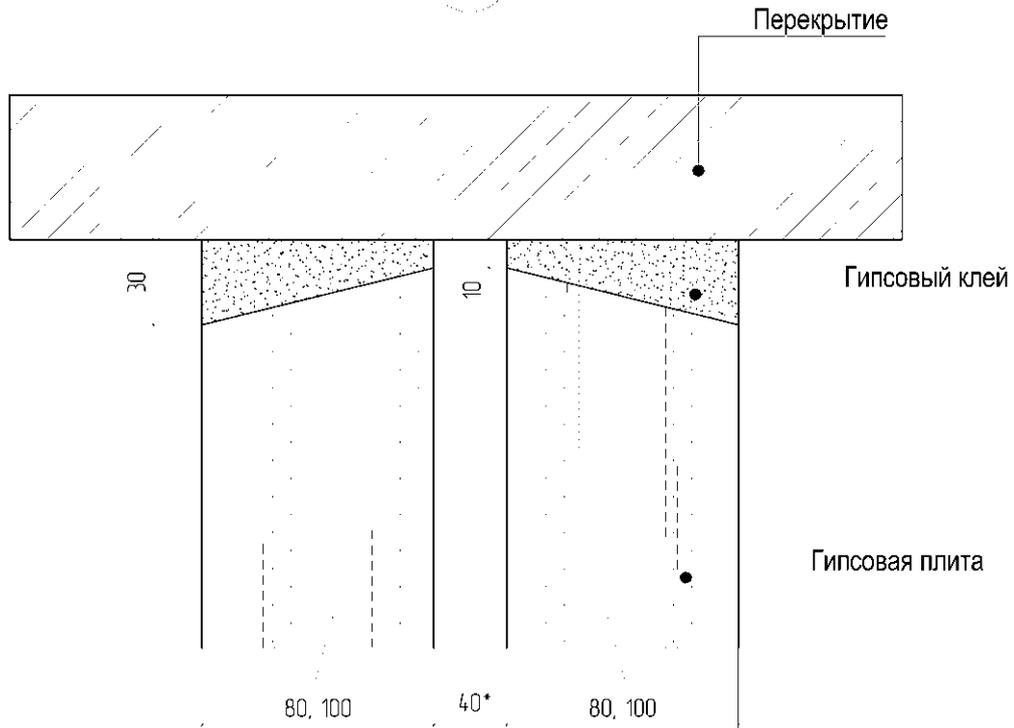
**Вариант В**  
(угол больше 90°, монтаж плит гребнем вниз)



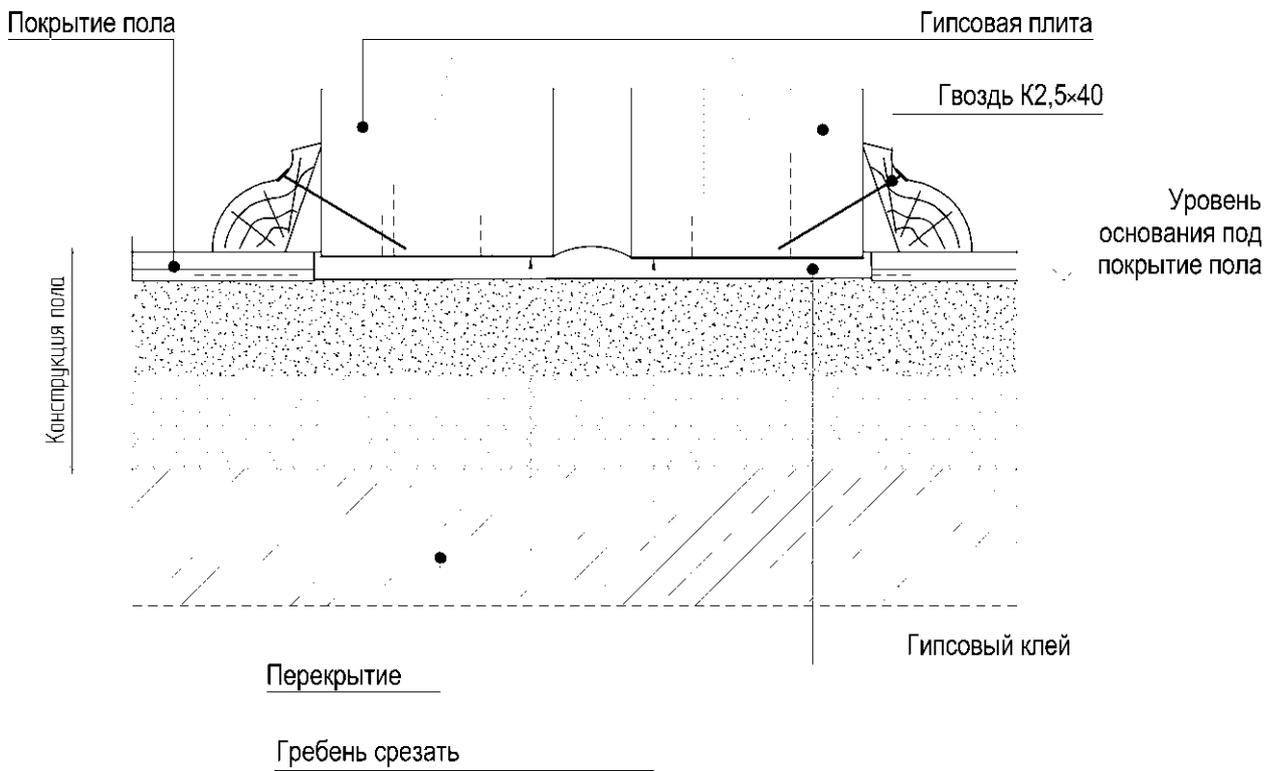
\* Угол поворота устанавливается по проекту

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

8



9



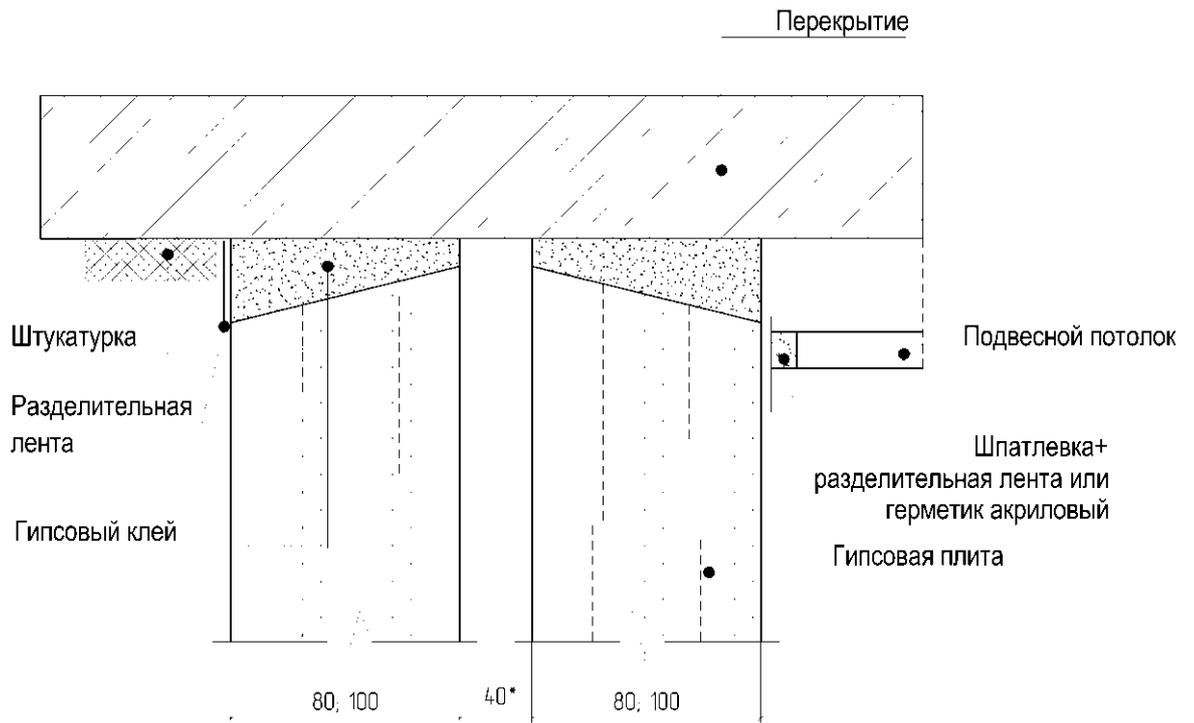
Инов. подл.	Подл. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

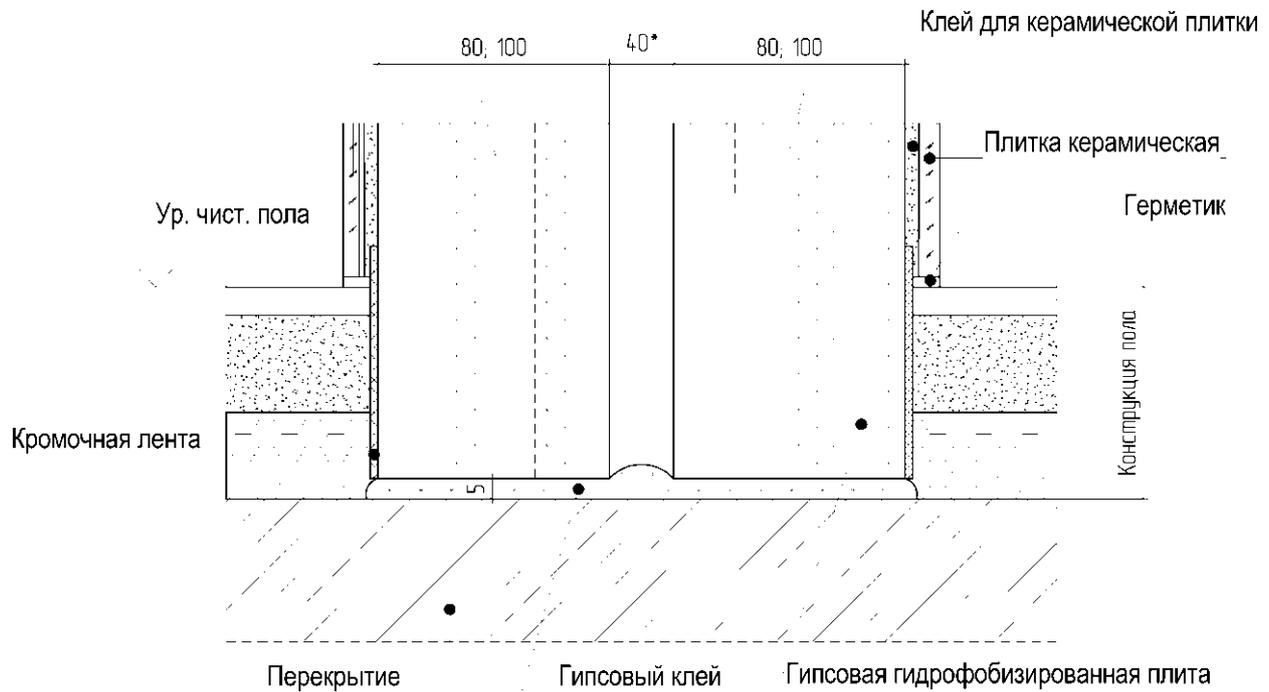
Лист

32

8.1



9.1



\* Здесь и далее - по проекту, при установке дополнительной звукоизоляции - аналогично узлам 10, 11 и 12.

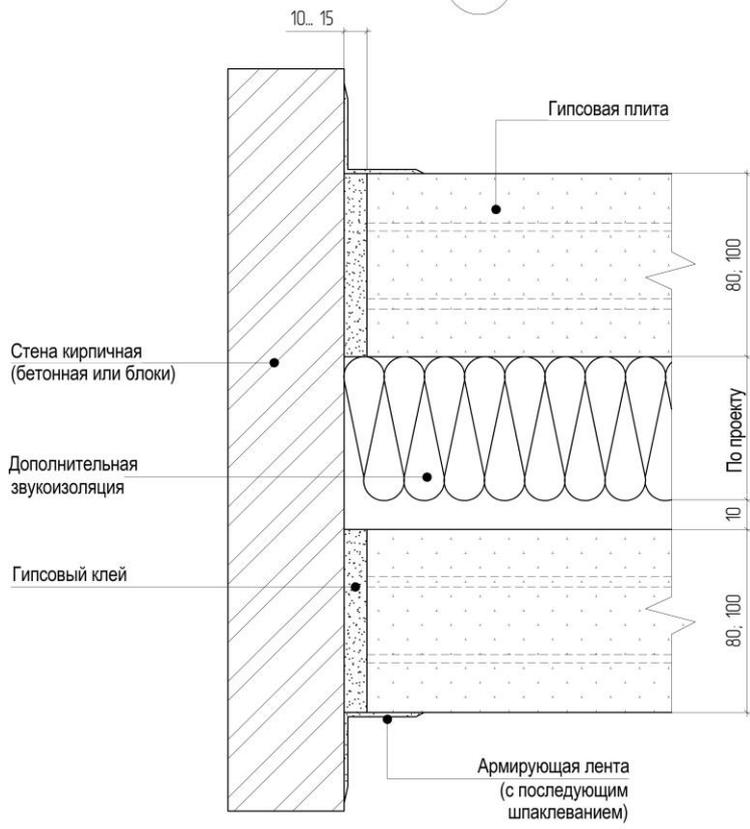
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

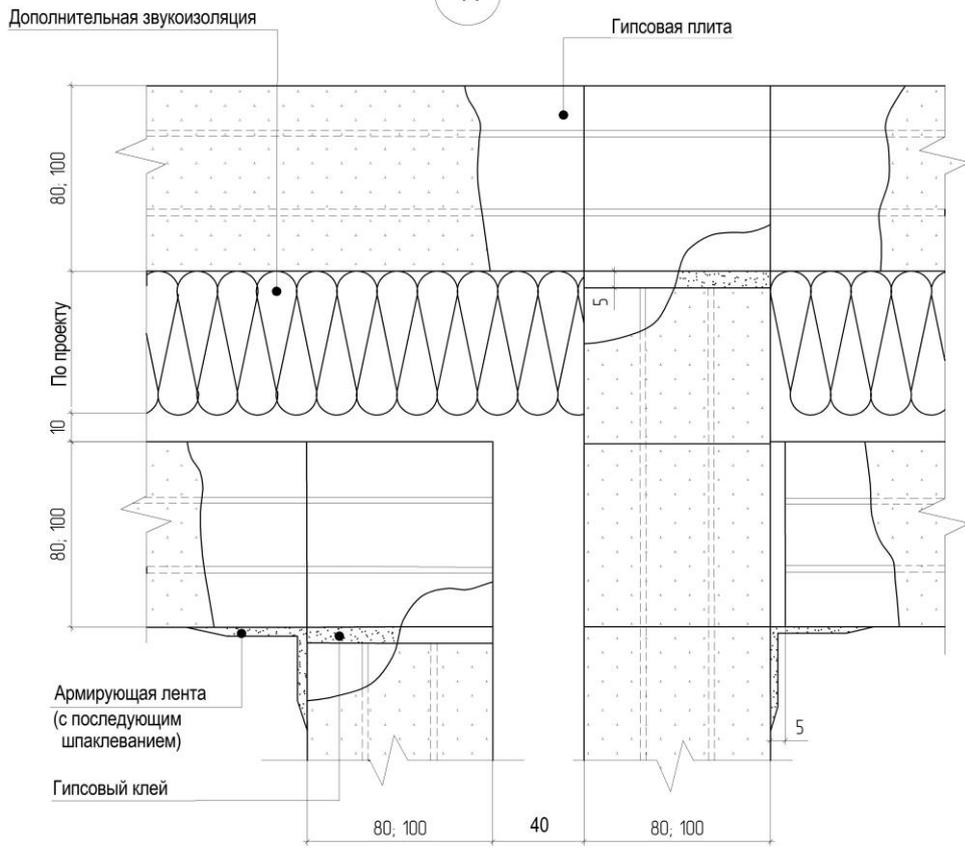
Лист

33

10

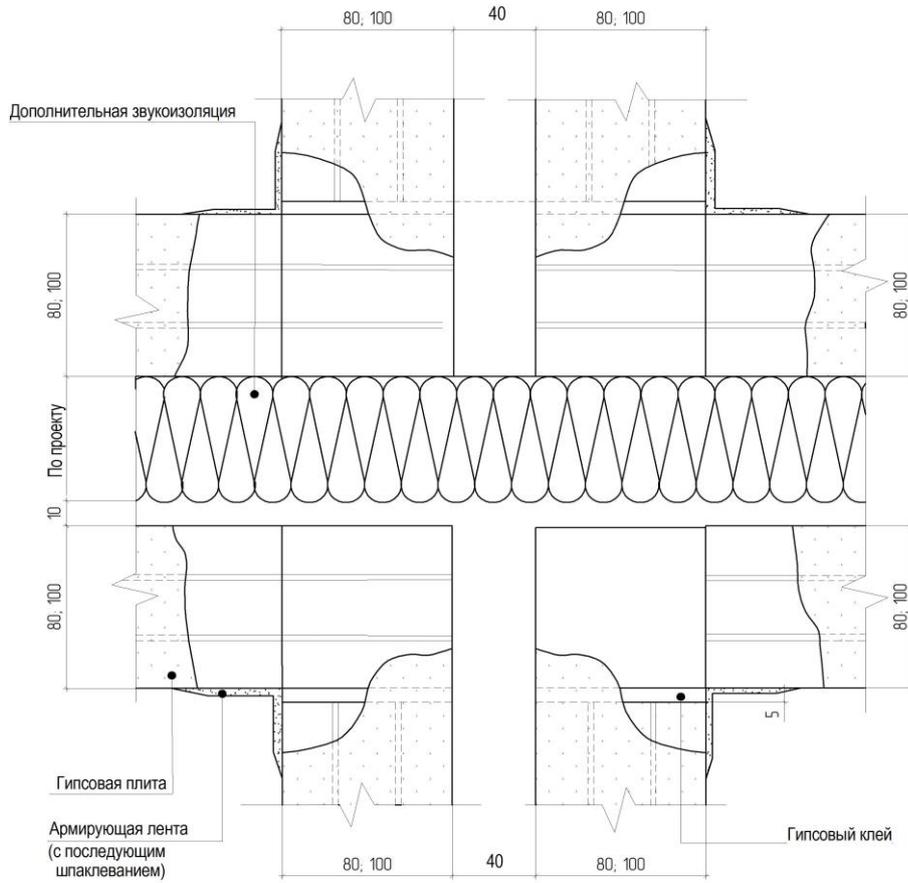


11

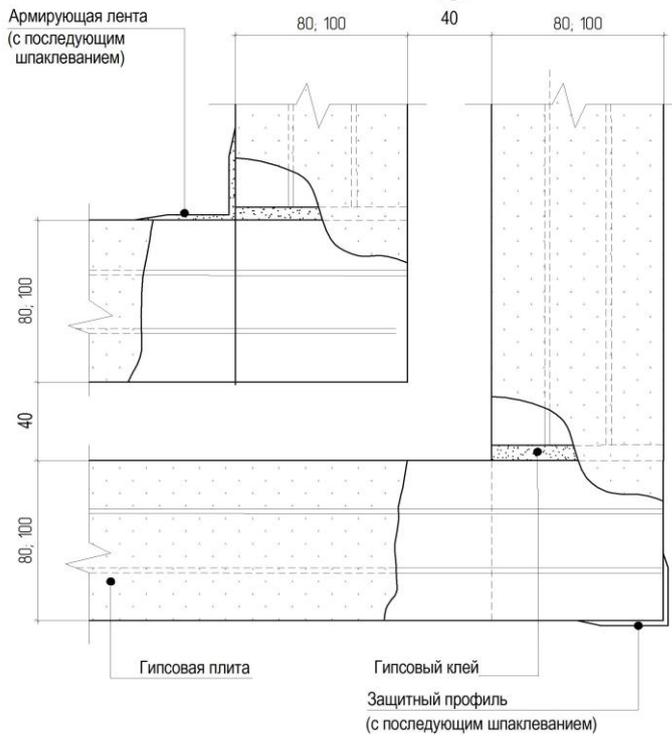


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

12

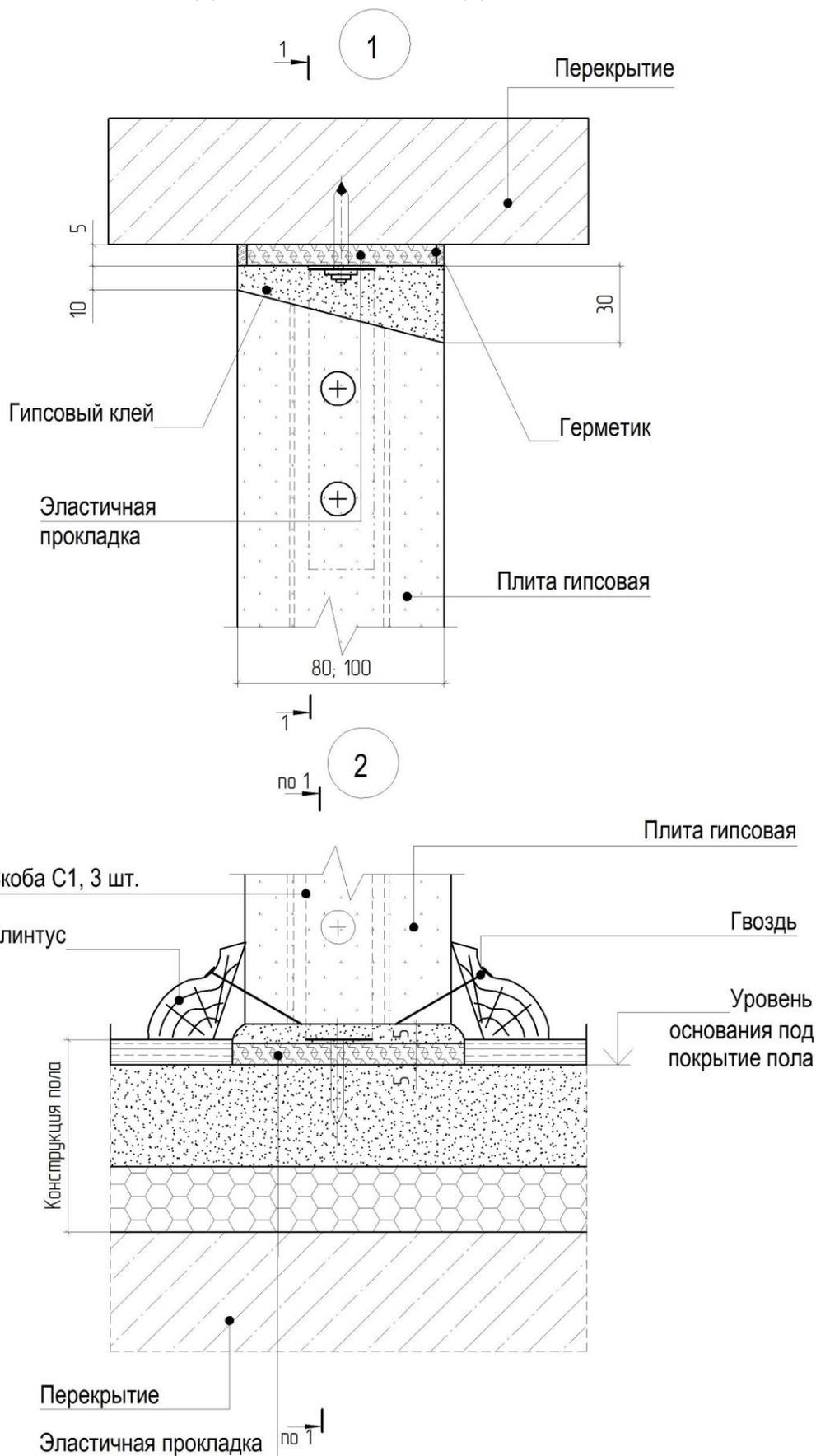


13

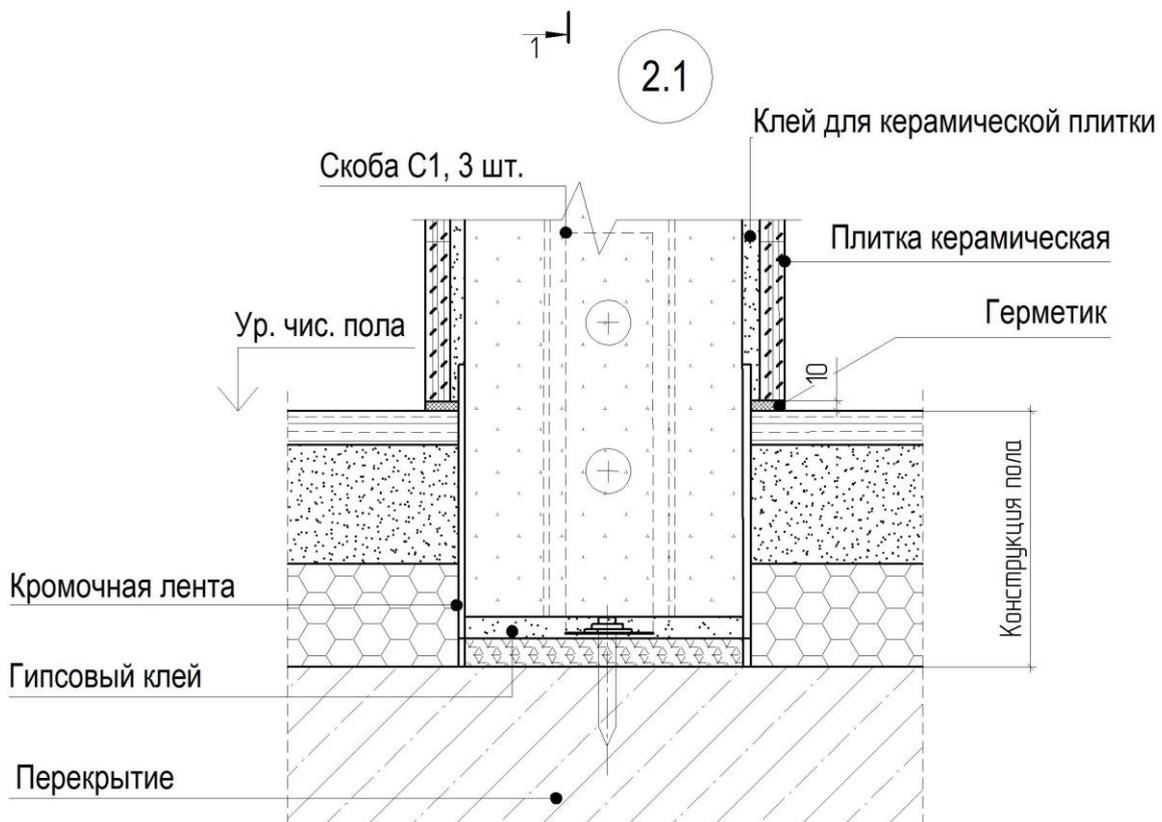
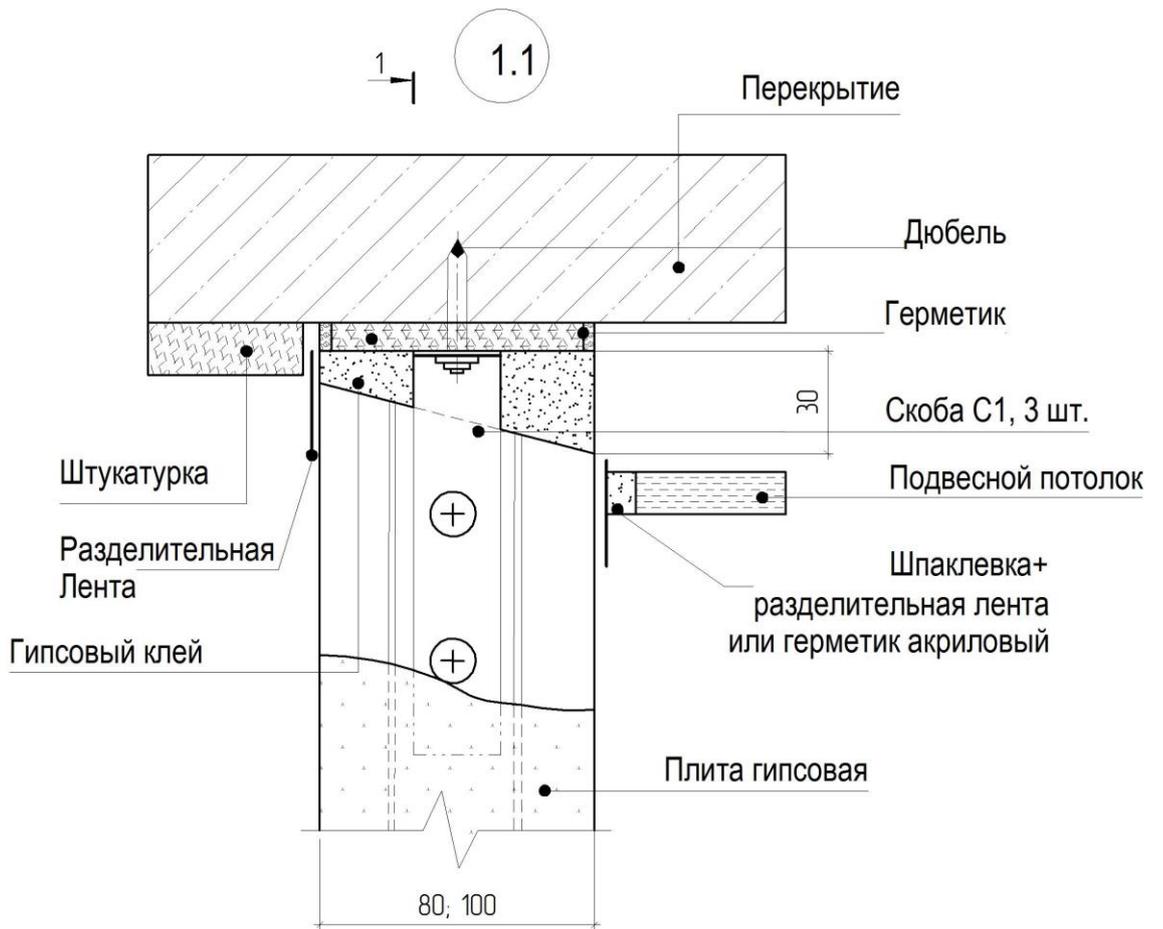


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

### 12.3. ЭЛАСТИЧНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

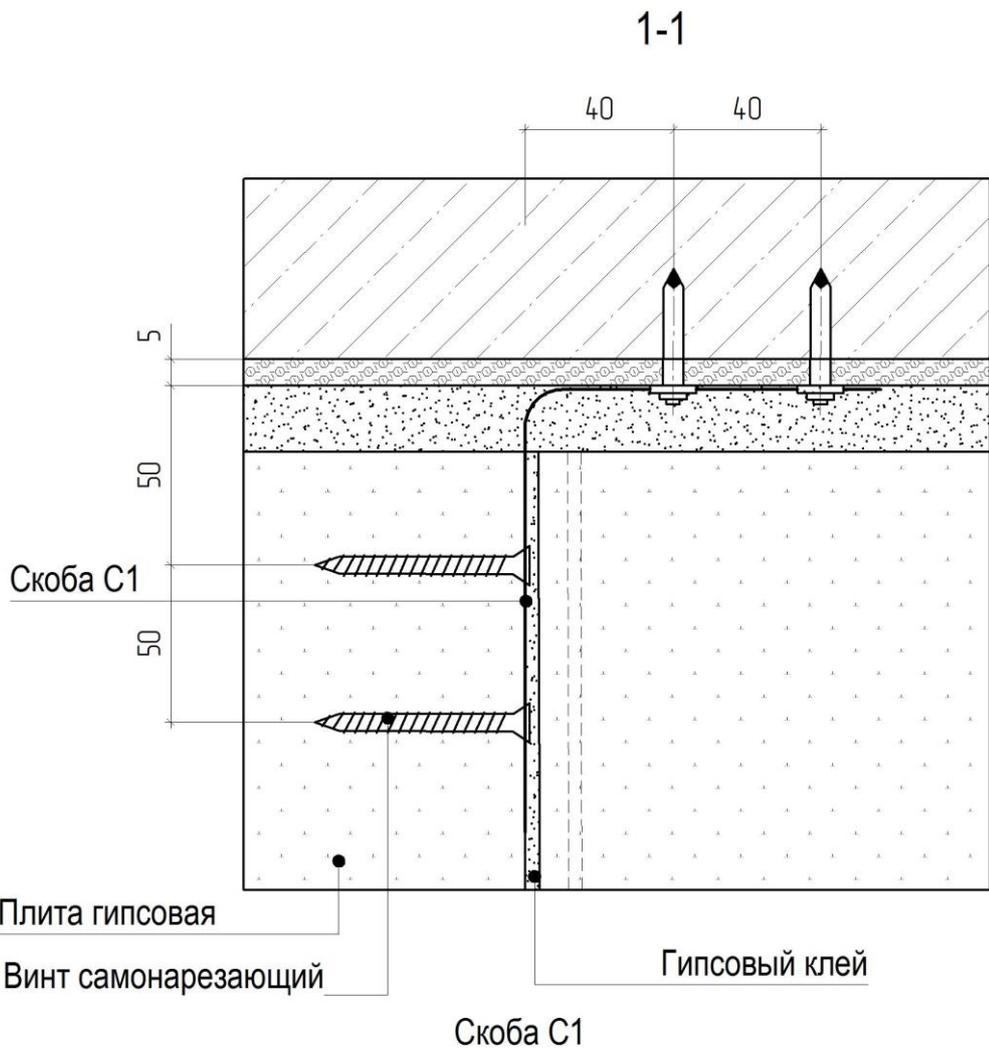


Инов. подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

37



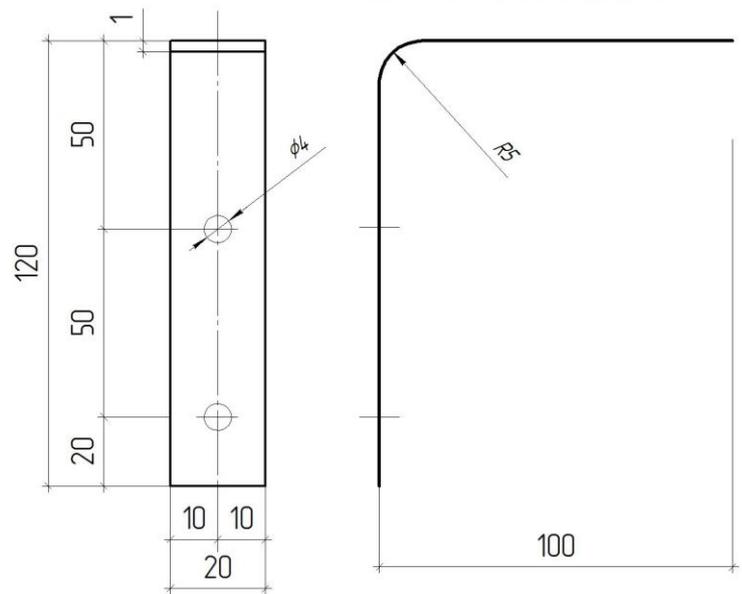
Плита гипсовая

Винт самонарезающий

Гипсовый клей

Скоба С1

Материал: ОЦ Б-ПН-0-1×20×215 ГОСТ 19904-90  
Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80

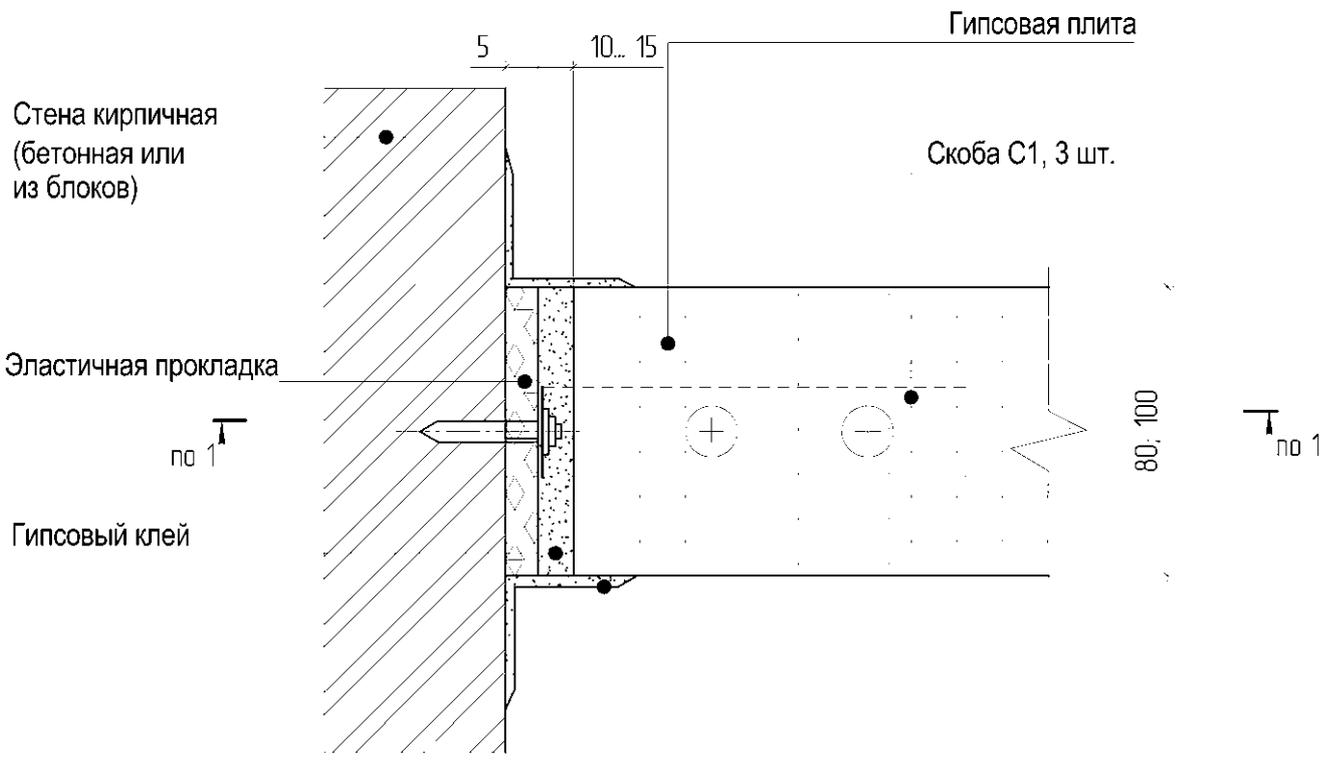


Узлы замаркированы на листе 25

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

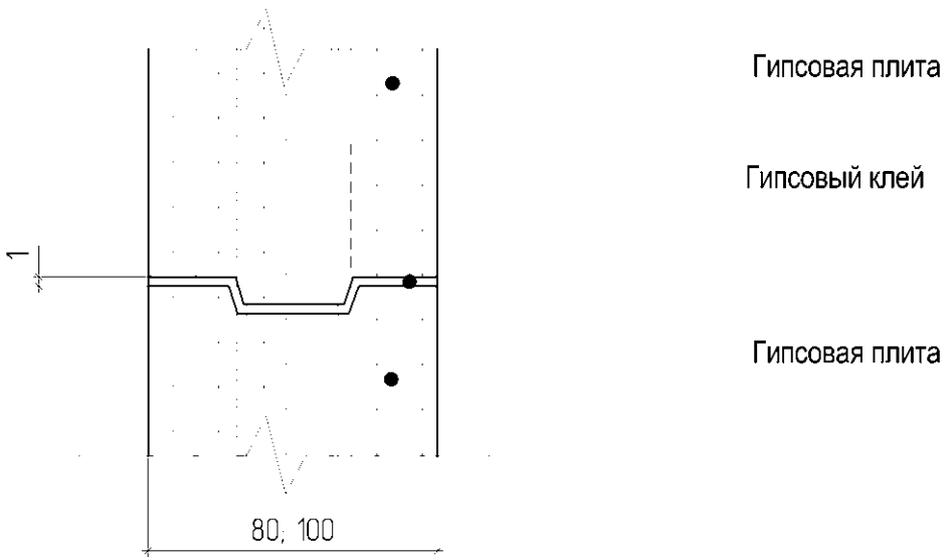
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

3



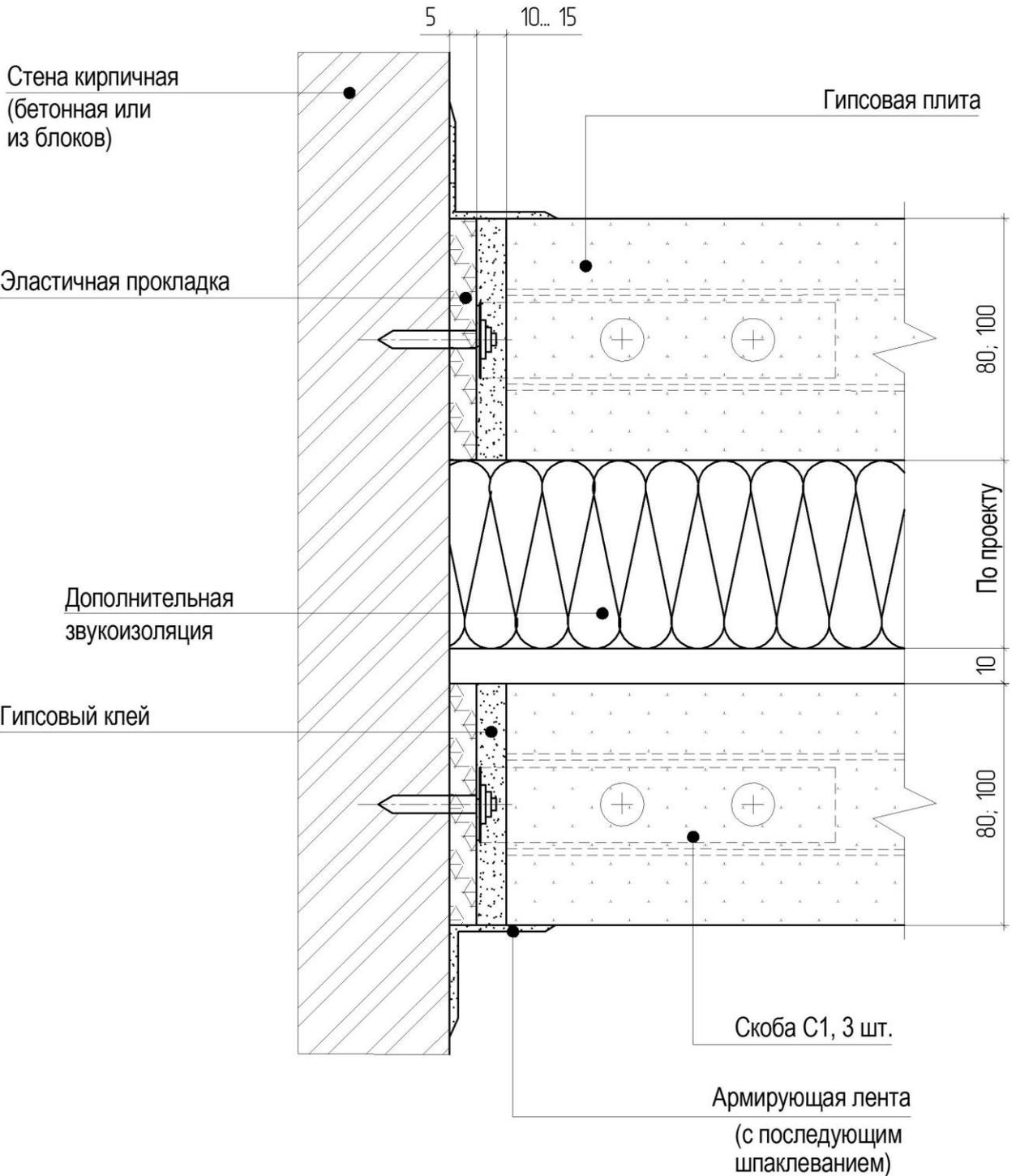
Армирующая лента

4



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

10



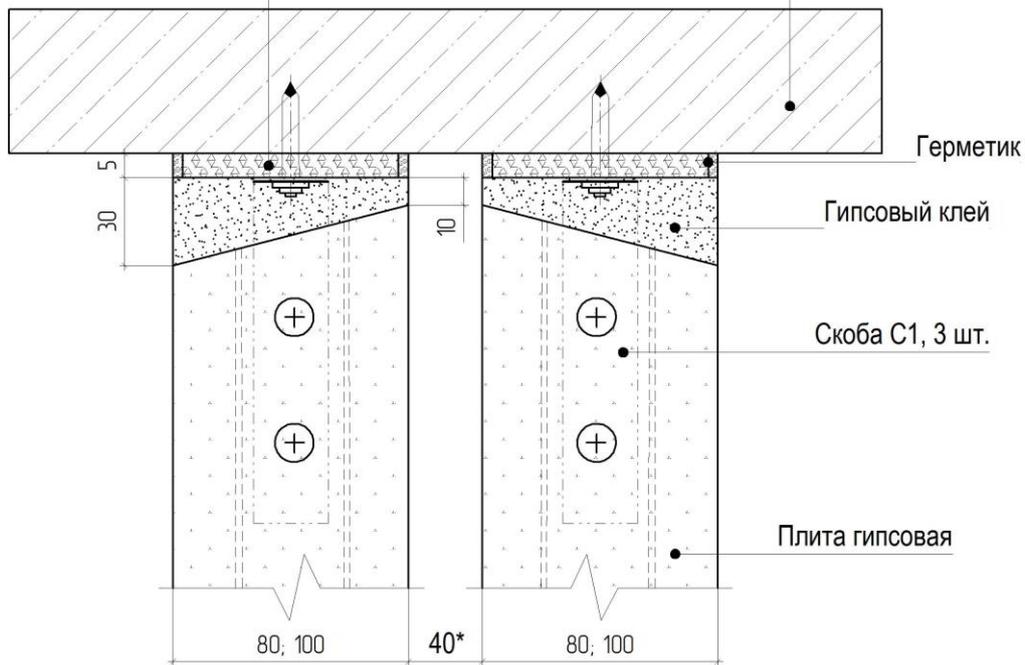
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

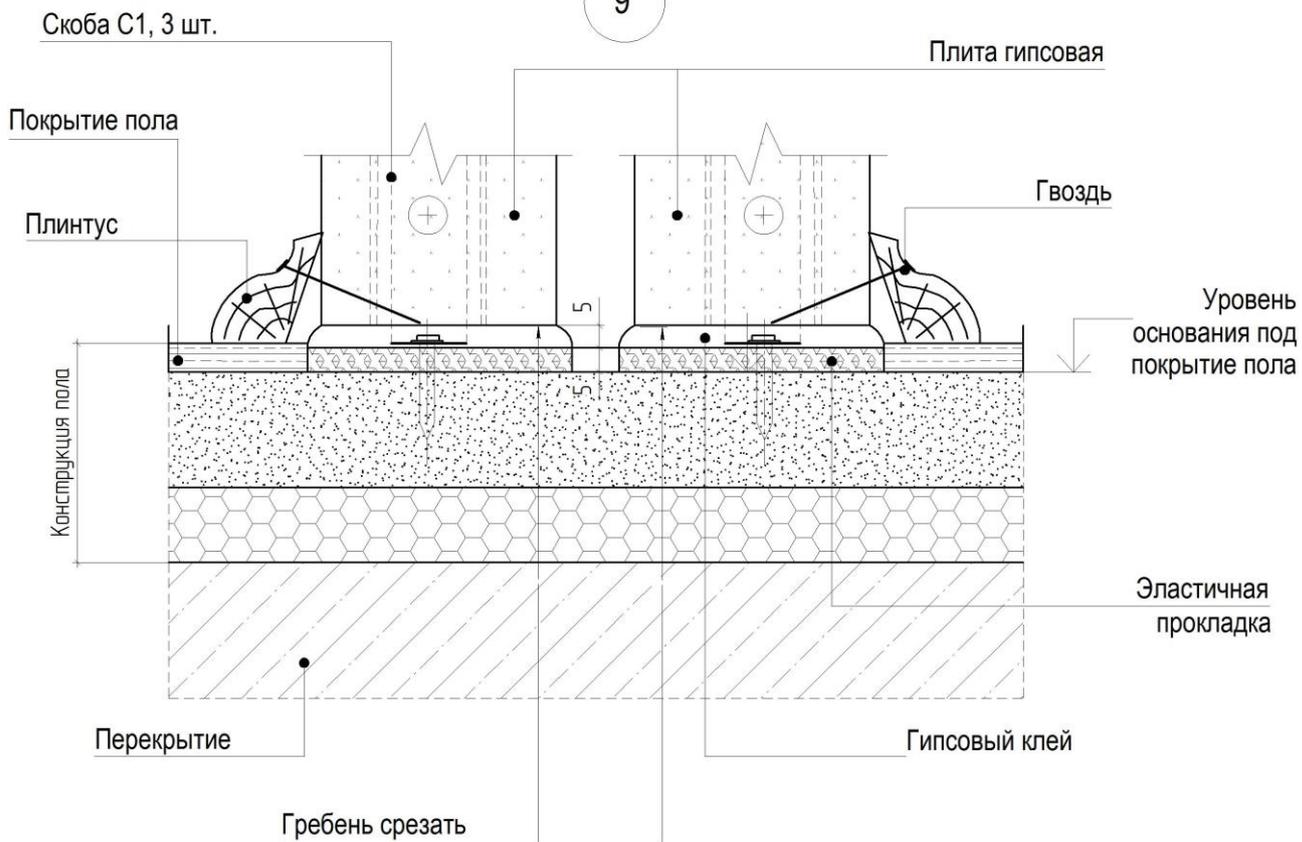
Эластичная прокладка

8

Перекрытие



9

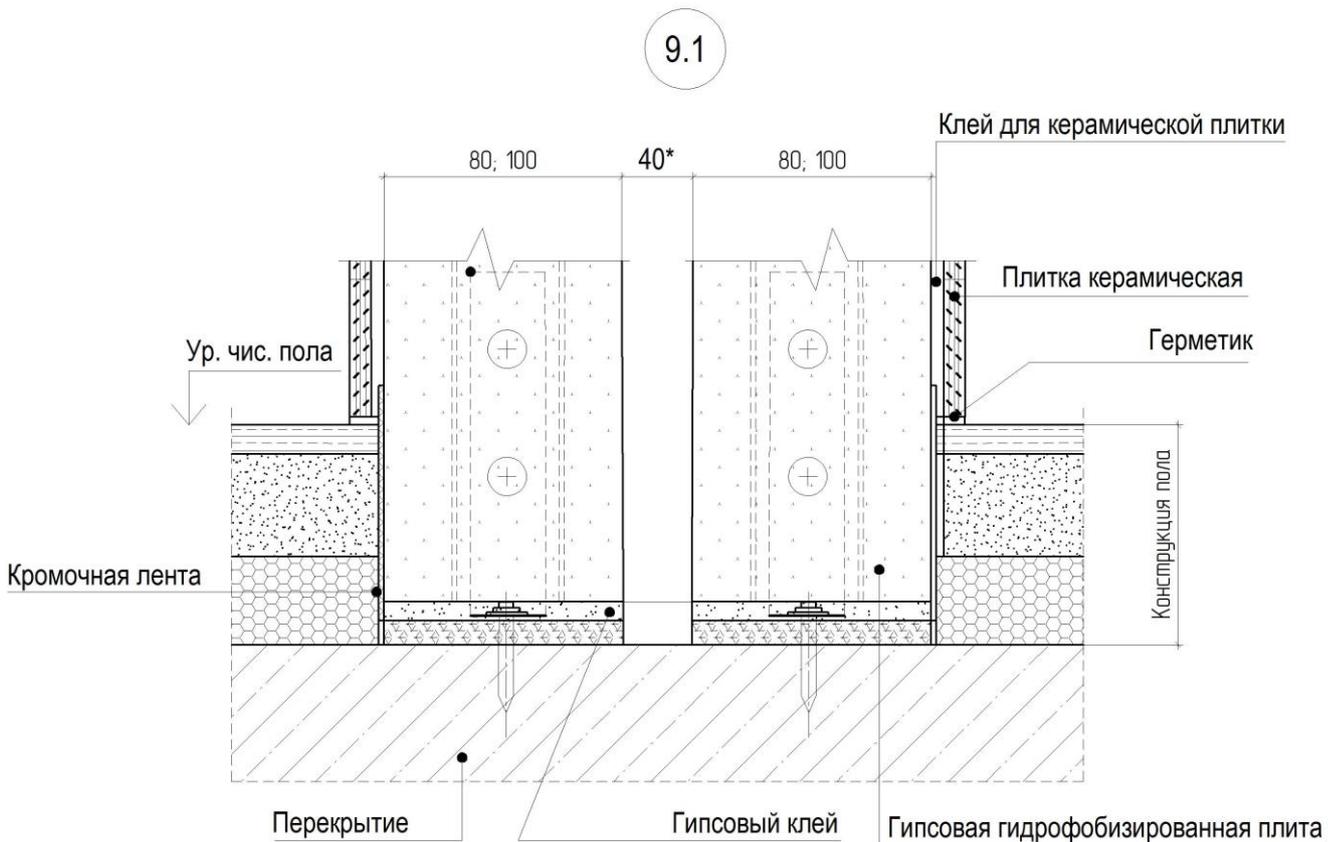
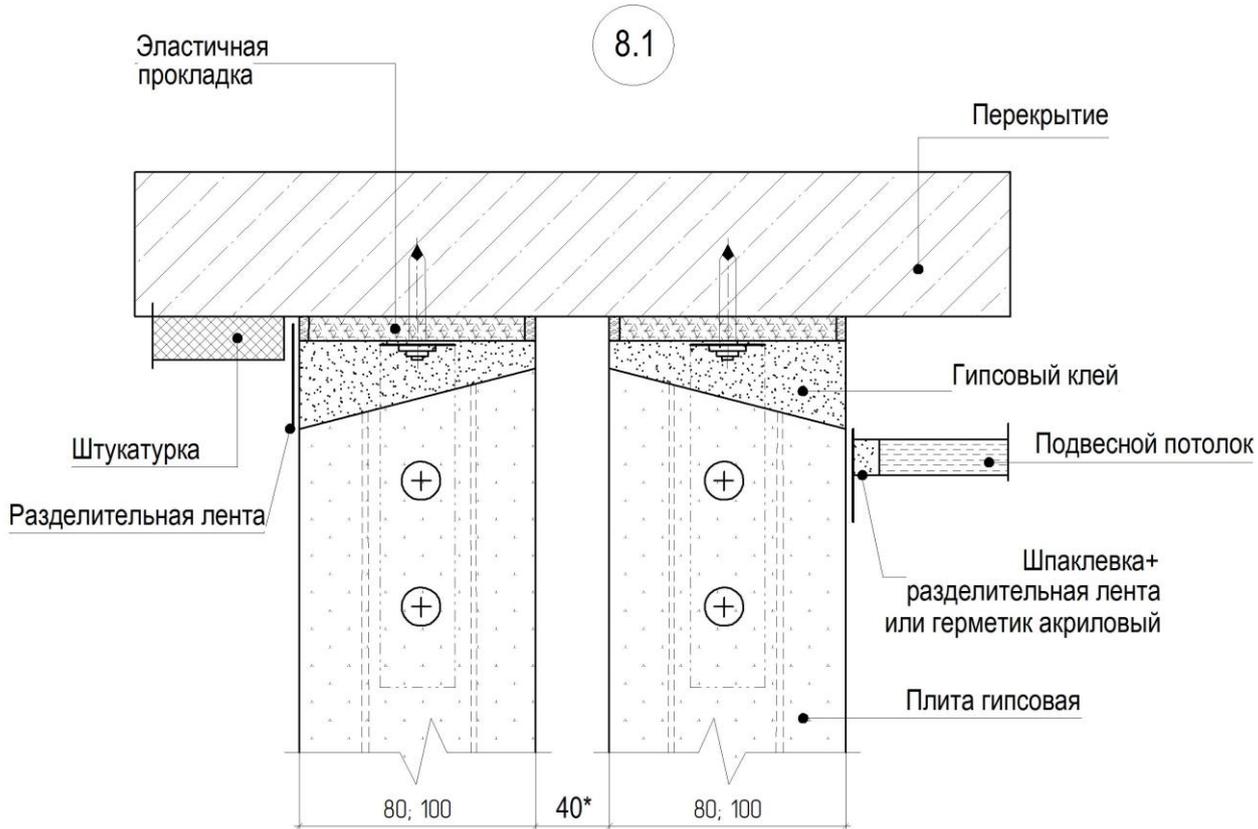


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

41



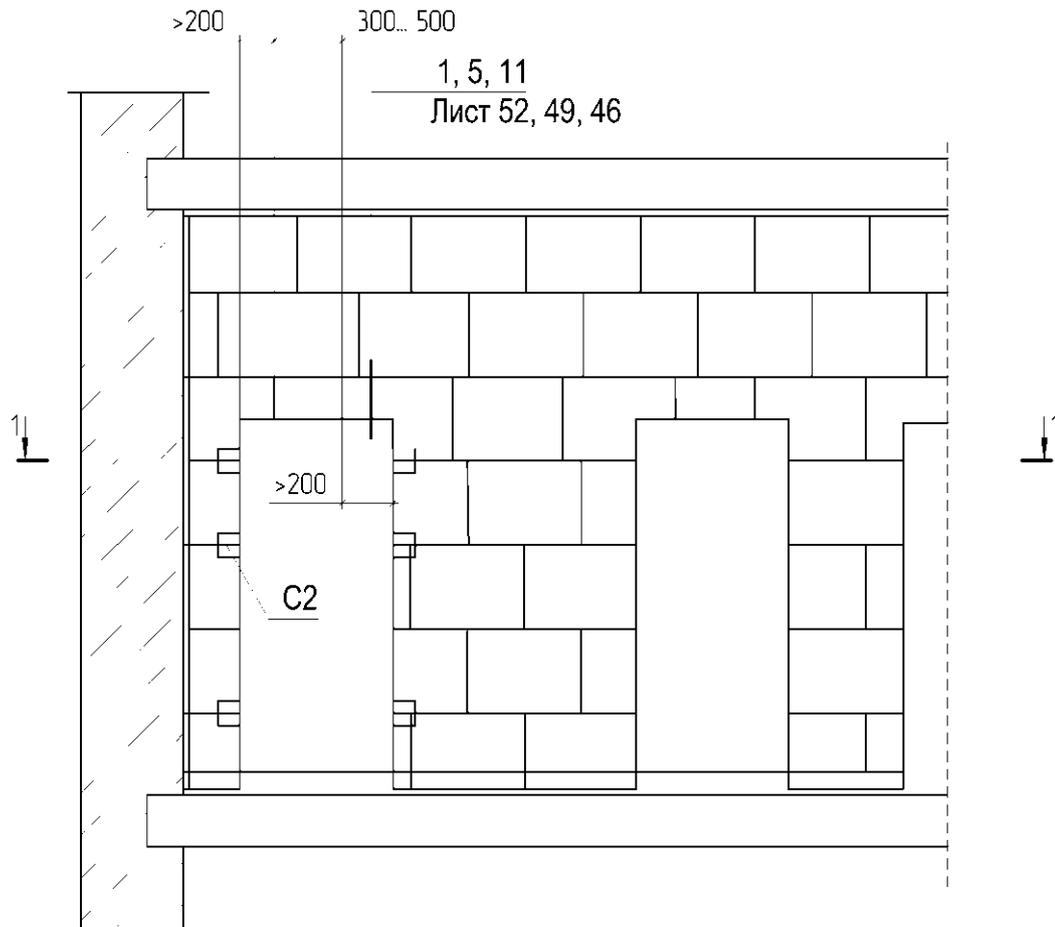
\* При установке дополнительной звукоизоляции - по проекту, аналогично узлу 5.

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

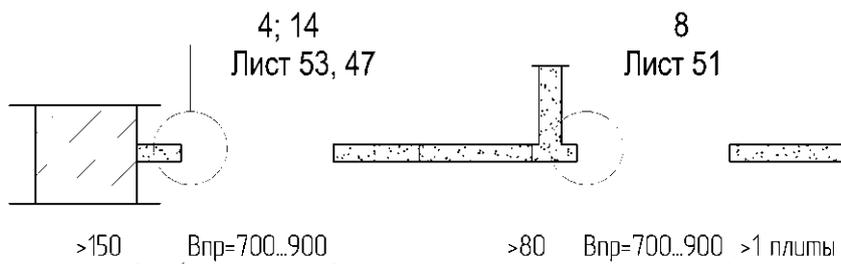
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 12.4 УСТРОЙСТВО ДВЕРНЫХ ПРОЁМОВ

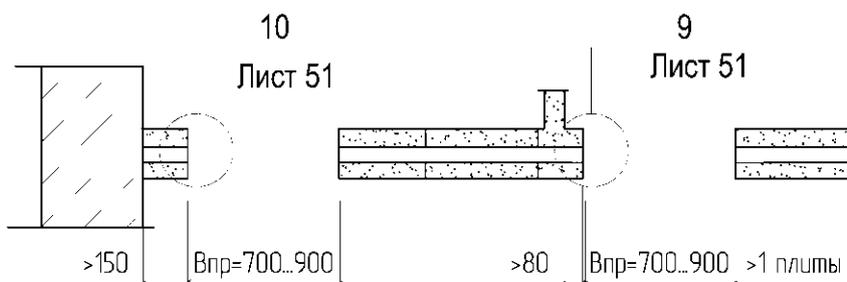
Схема 1 Схема А



1-1 при одинарных (межкомнатных) перегородках

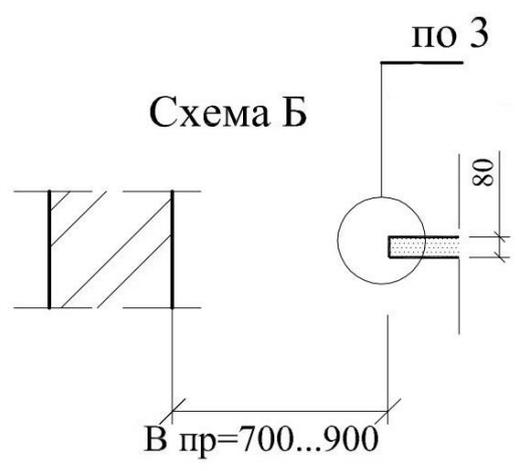
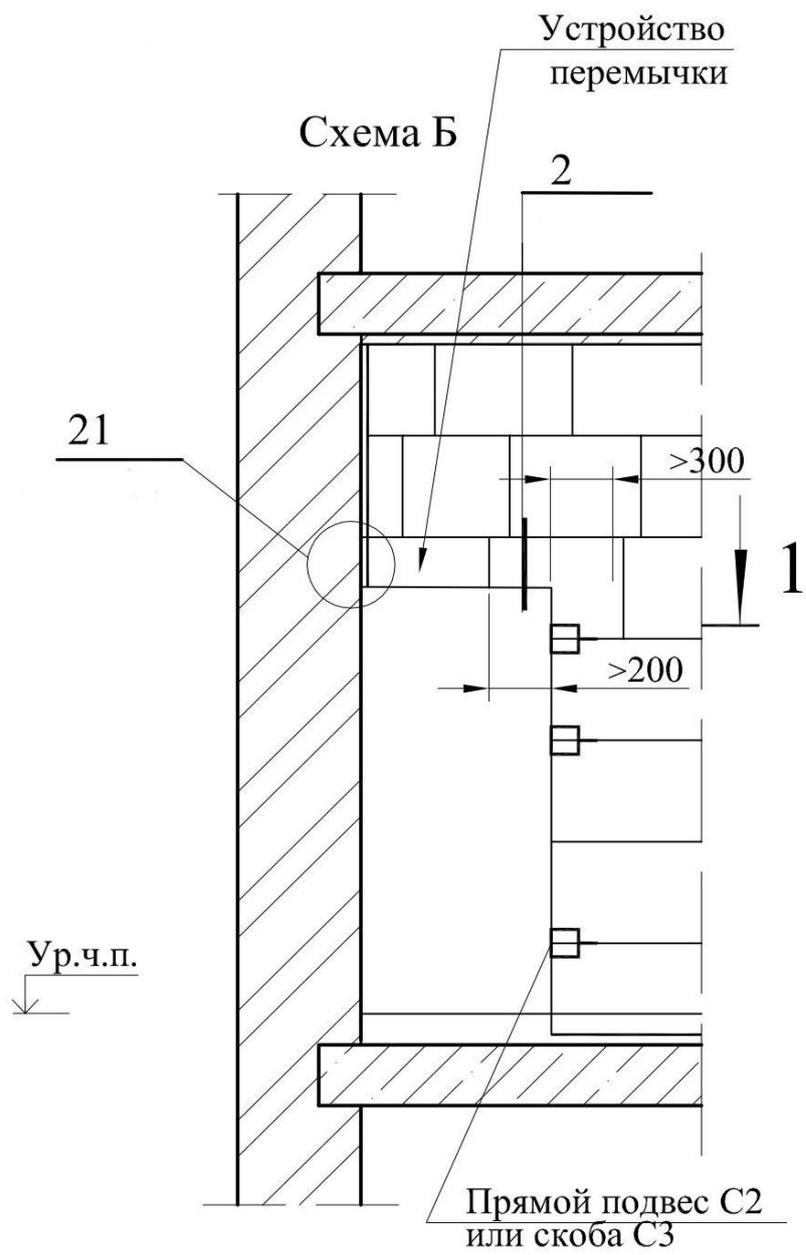


1-1 при двойных (межквартирных) перегородках



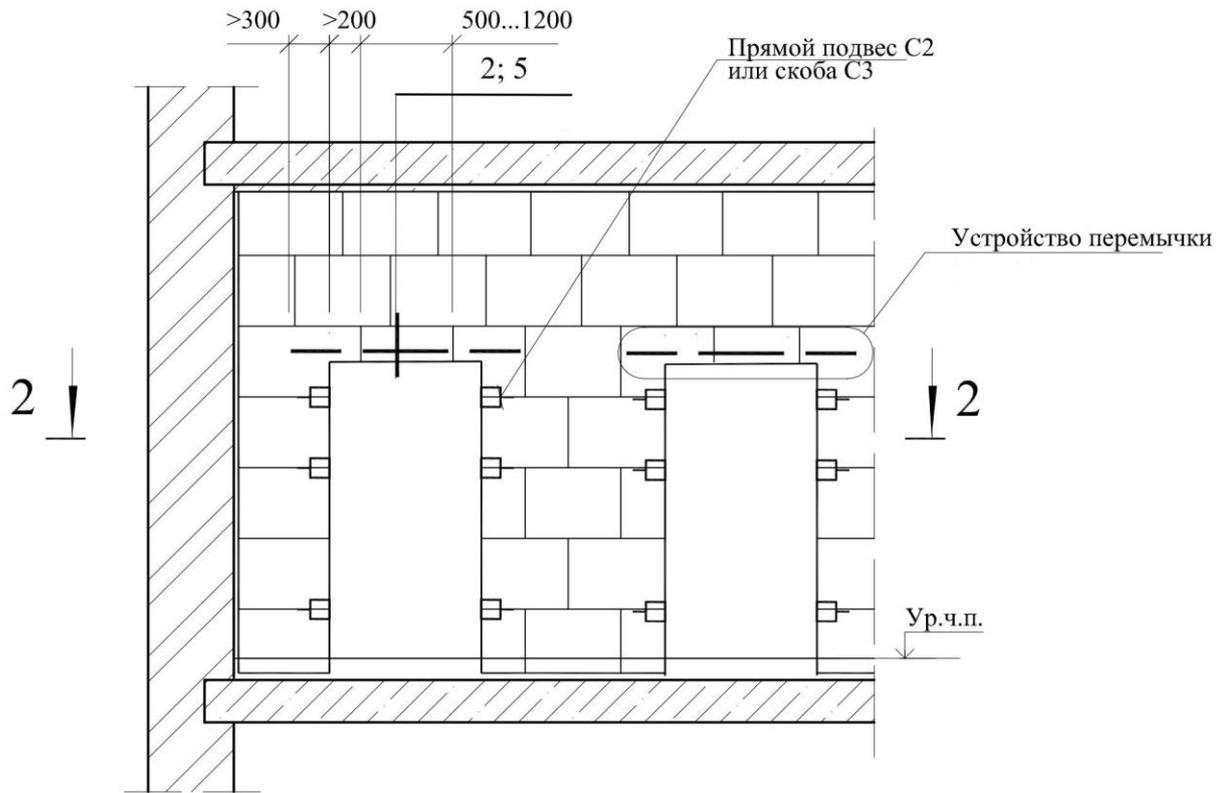
Инов. подл.	Подп. и дата.
Взам. инв. №	Инв. № подл.
Подп. и дата.	Подп. и дата.
Инов. подл.	Подп. и дата.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------



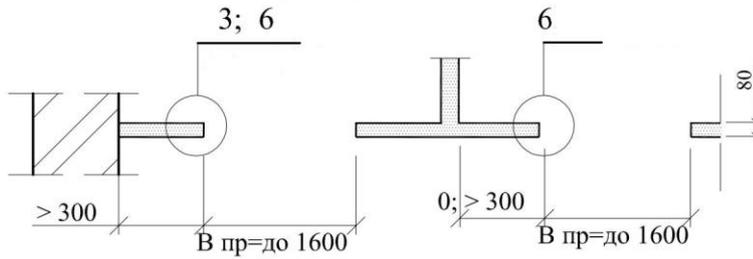
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Схема 2  
(дверной проем до 1600 мм)



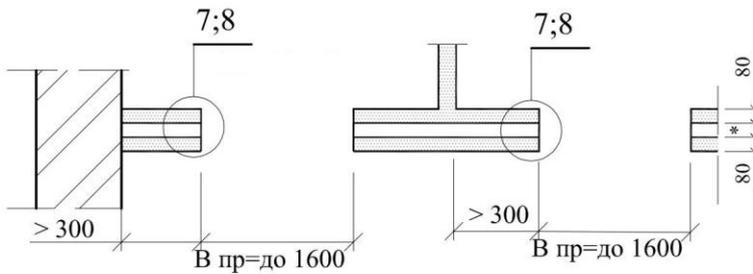
2 - 2

при одинарных ( межкомнатных ) перегородках



2 - 2

при двойных ( межквартирных ) перегородках

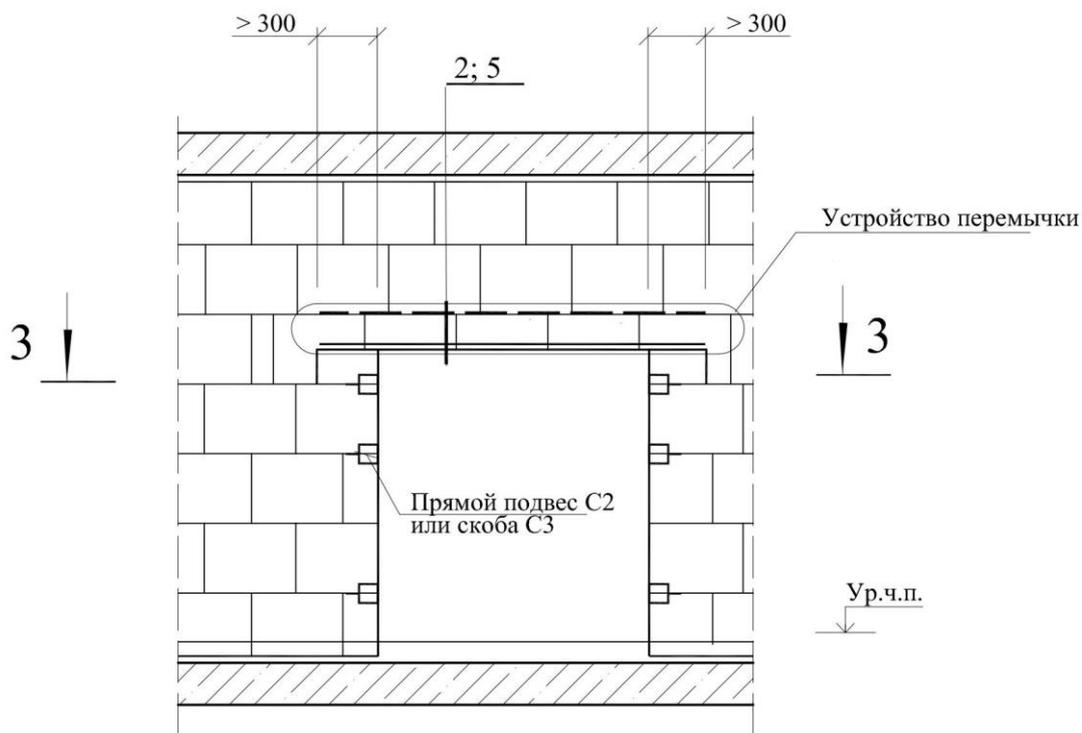


1.\* По проекту.

2. Высота дверного проема устанавливается по проекту.

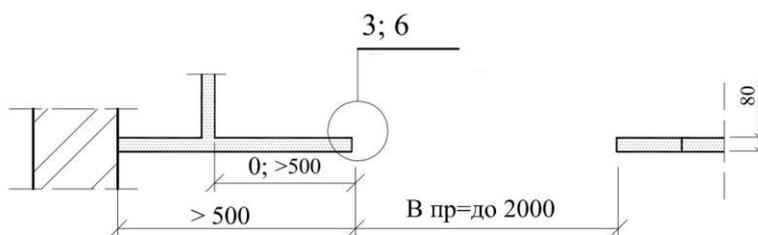
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Схема 3  
(дверной проем до 2000 мм)



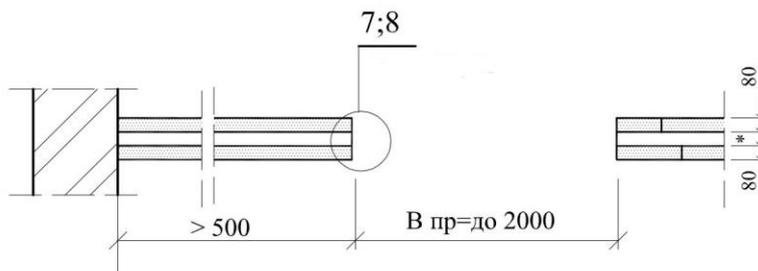
3 - 3

при одинарных ( межкомнатных ) перегородках



3 - 3

при двойных ( межквартирных ) перегородках

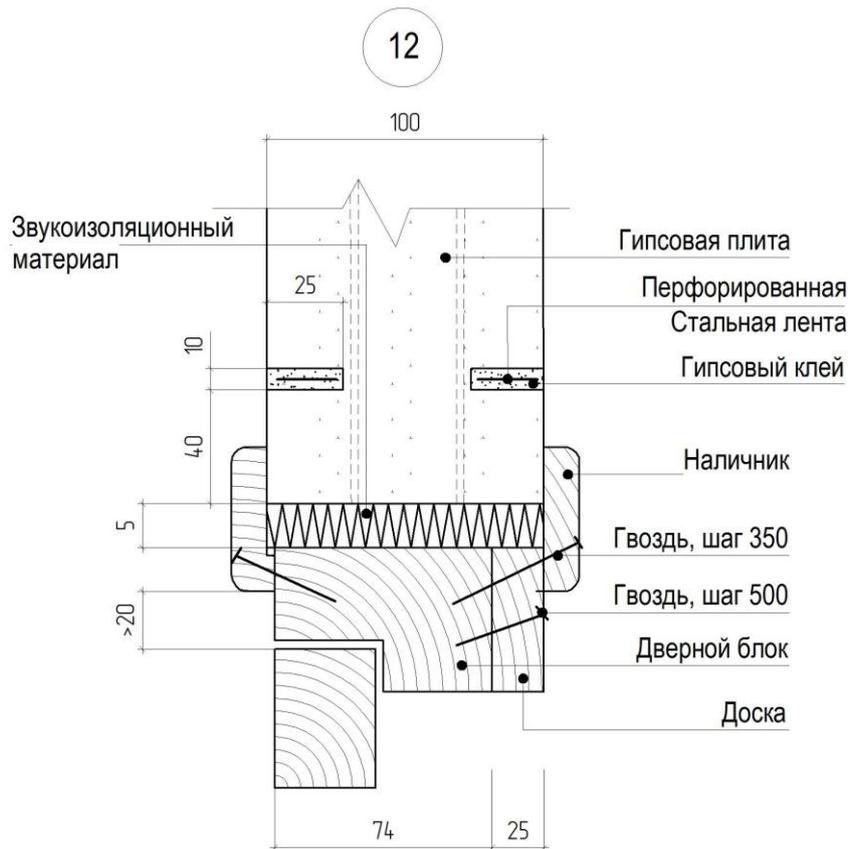
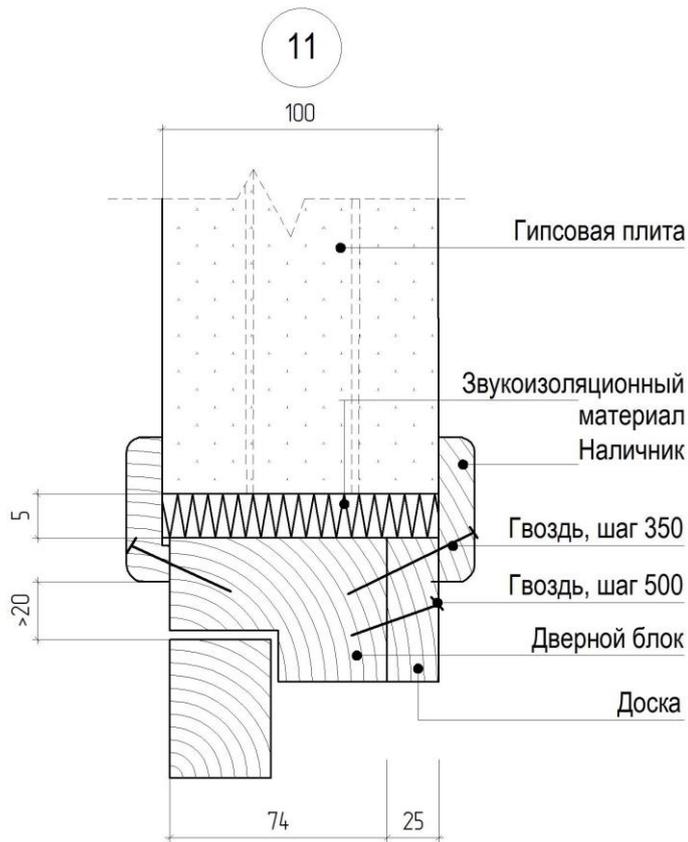


1.\* По проекту.

2. Высота дверного проема устанавливается по проекту.

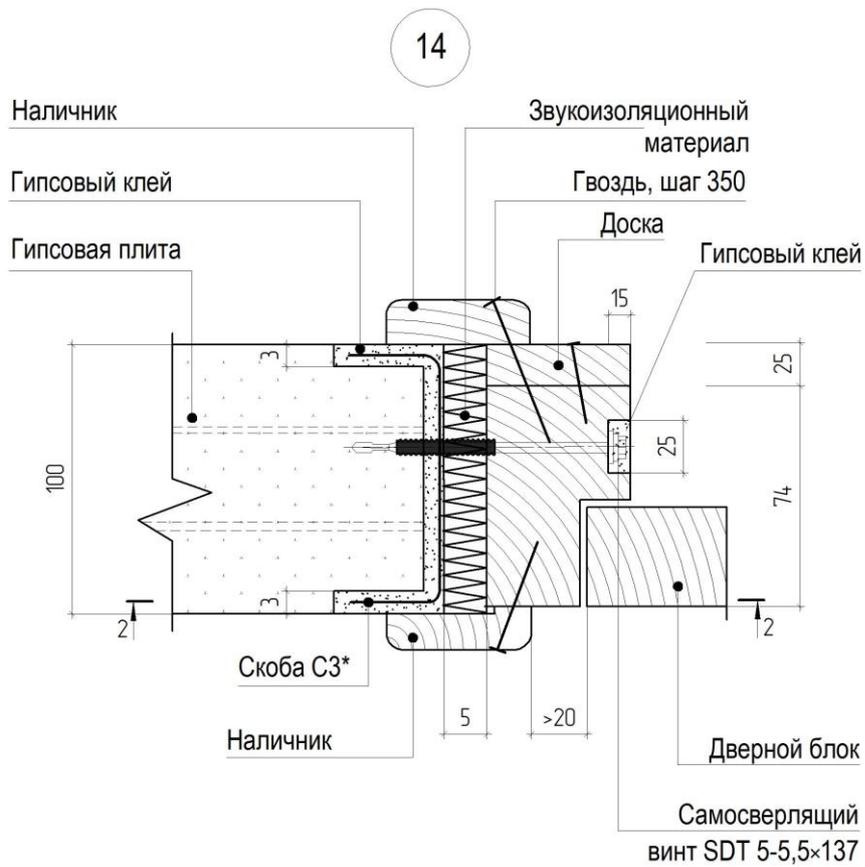
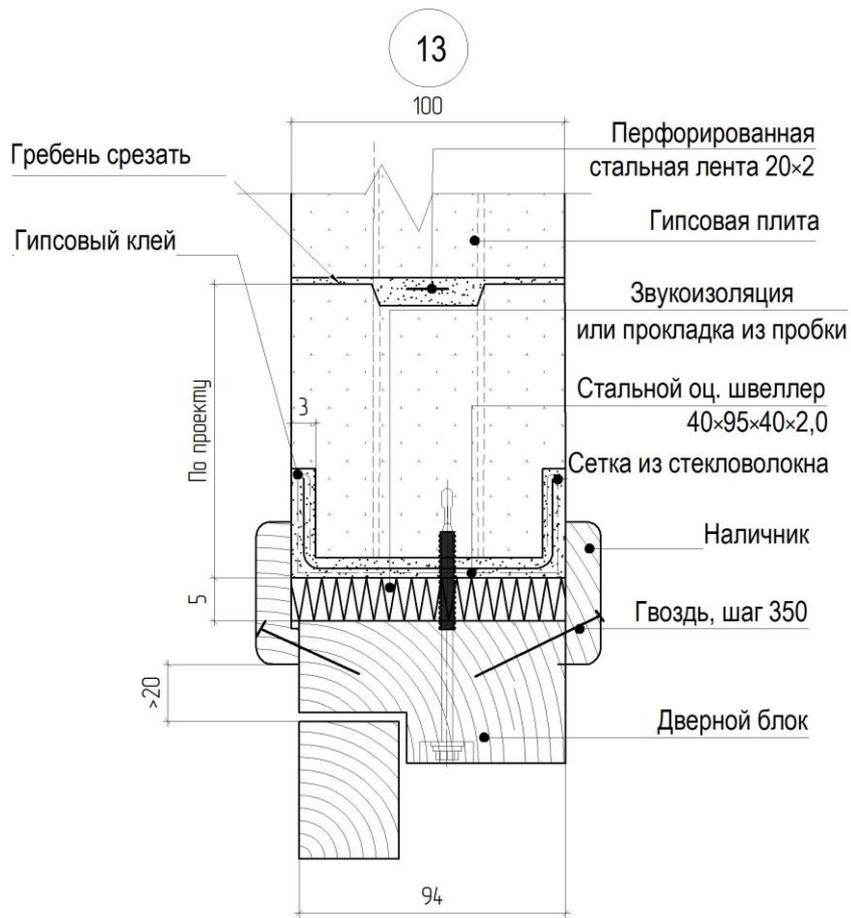
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

12.4.1 ПРИМЫКАНИЕ ДВЕРНЫХ КОРОБОК К ГИПСОВЫМ ПЛИТАМ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

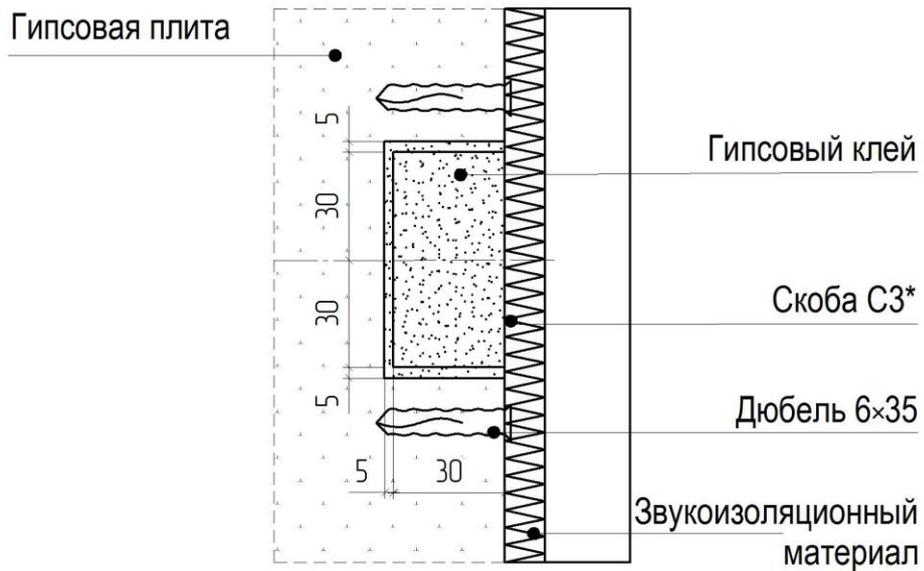


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

14.1



2-2



\* Скоба С3 дана на листе 50

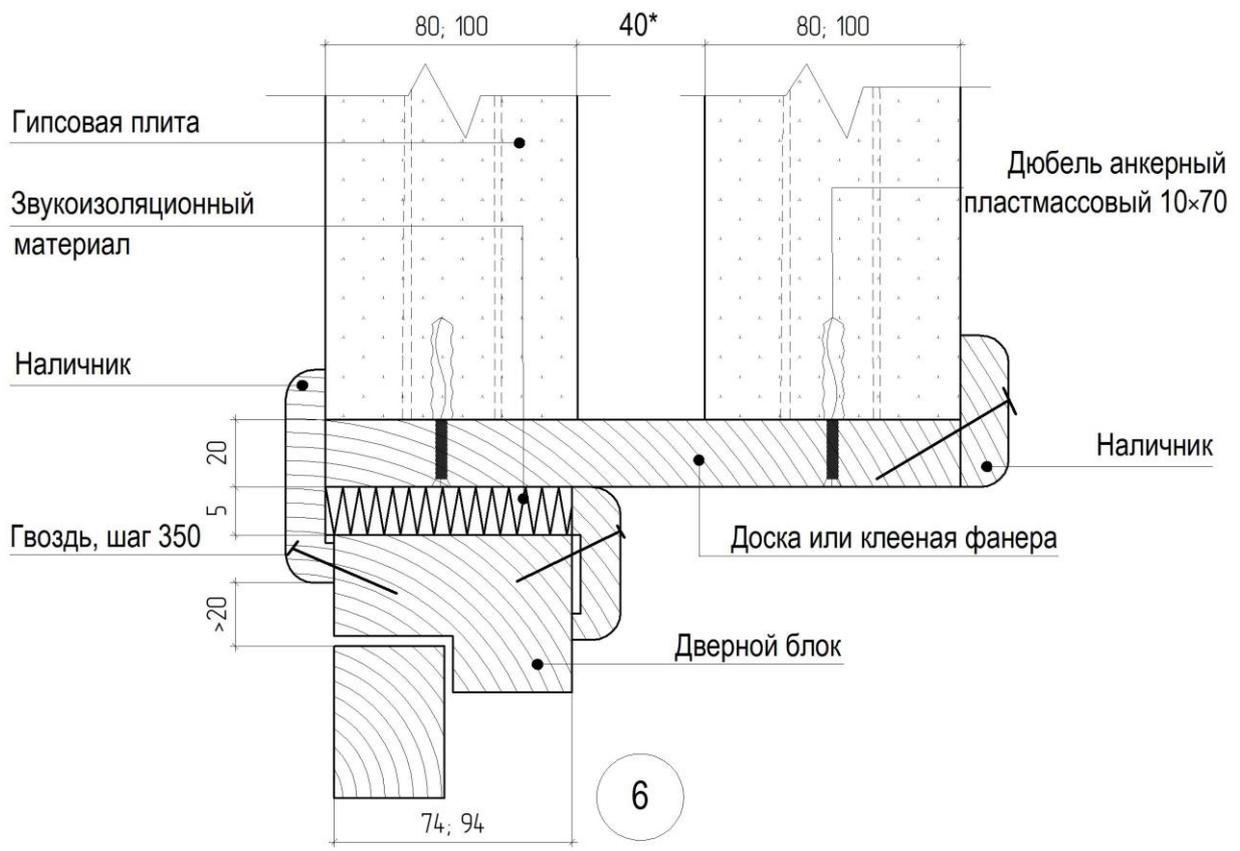
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

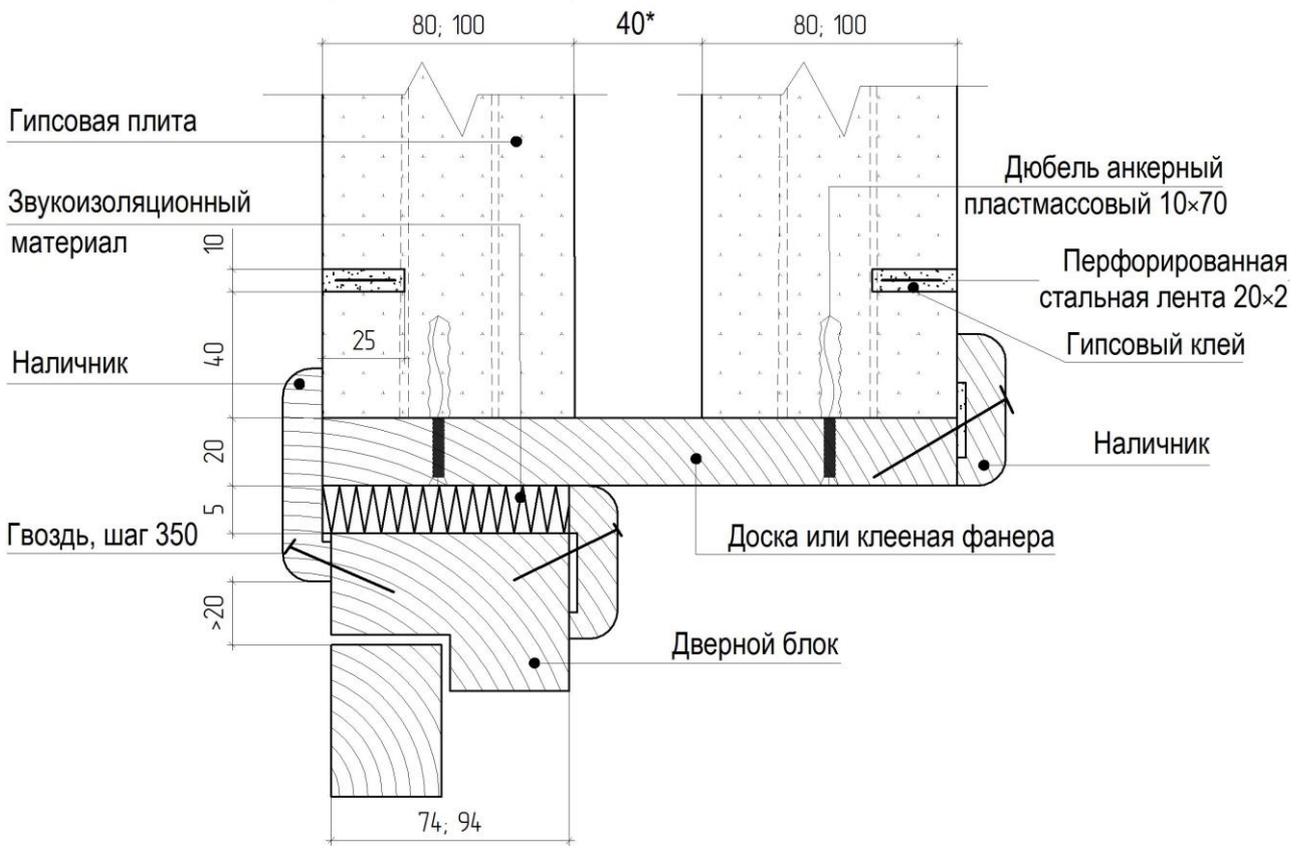
Лист

49

5



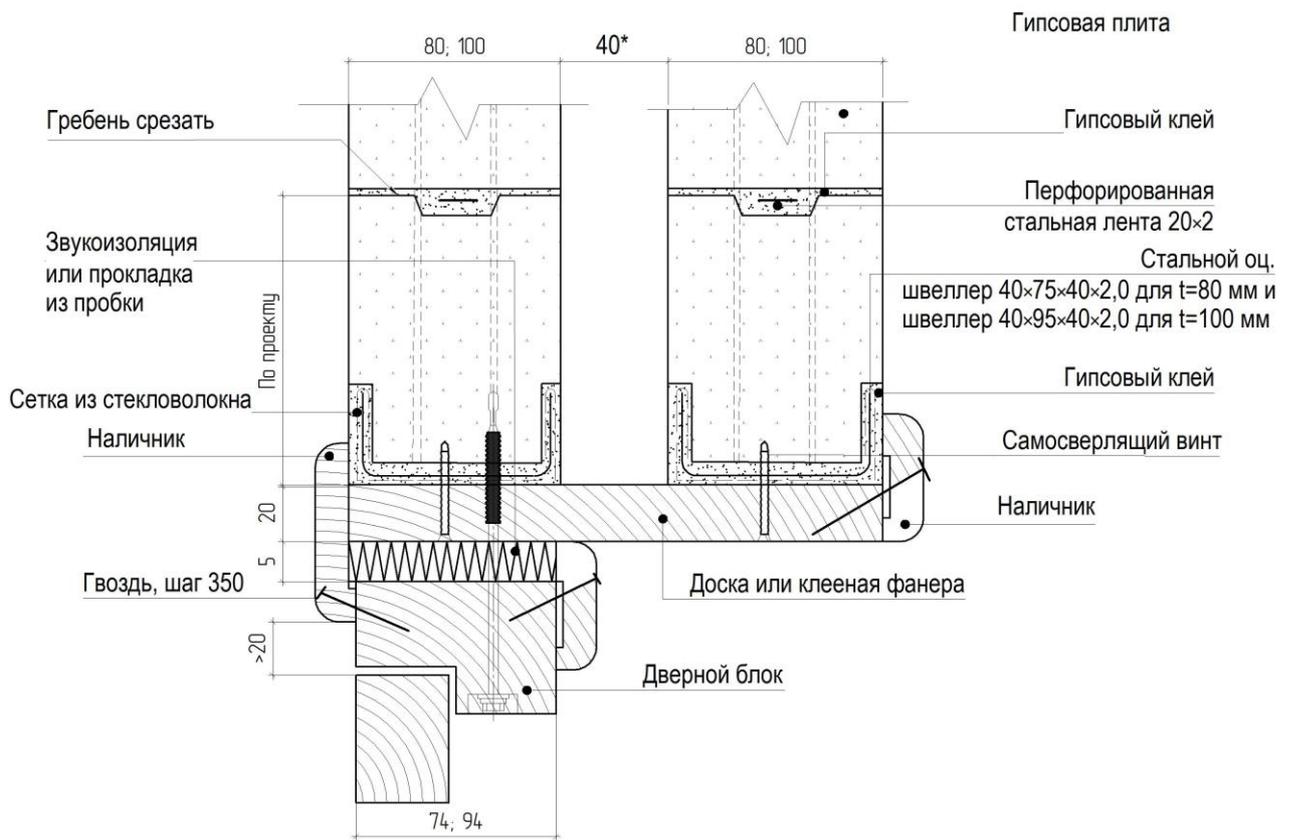
6



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

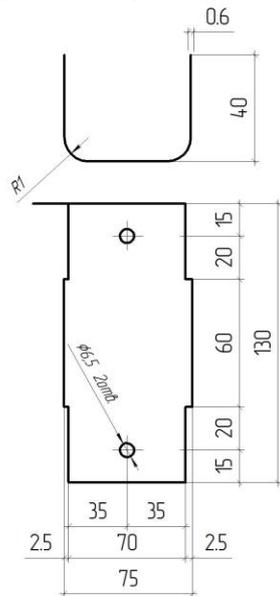
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»



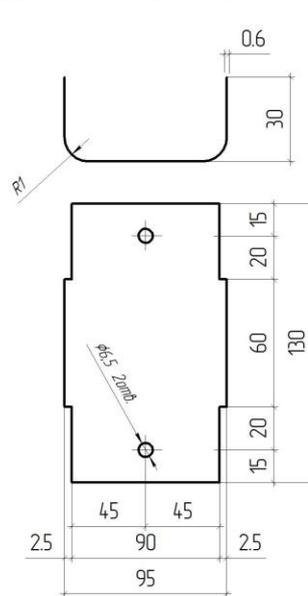
Скобы С2; С3

Материал : ОЦ Б-ПН-0-0,6×155×130 ГОСТ 19904-90  
Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80

С2  
для плит толщиной 80 мм

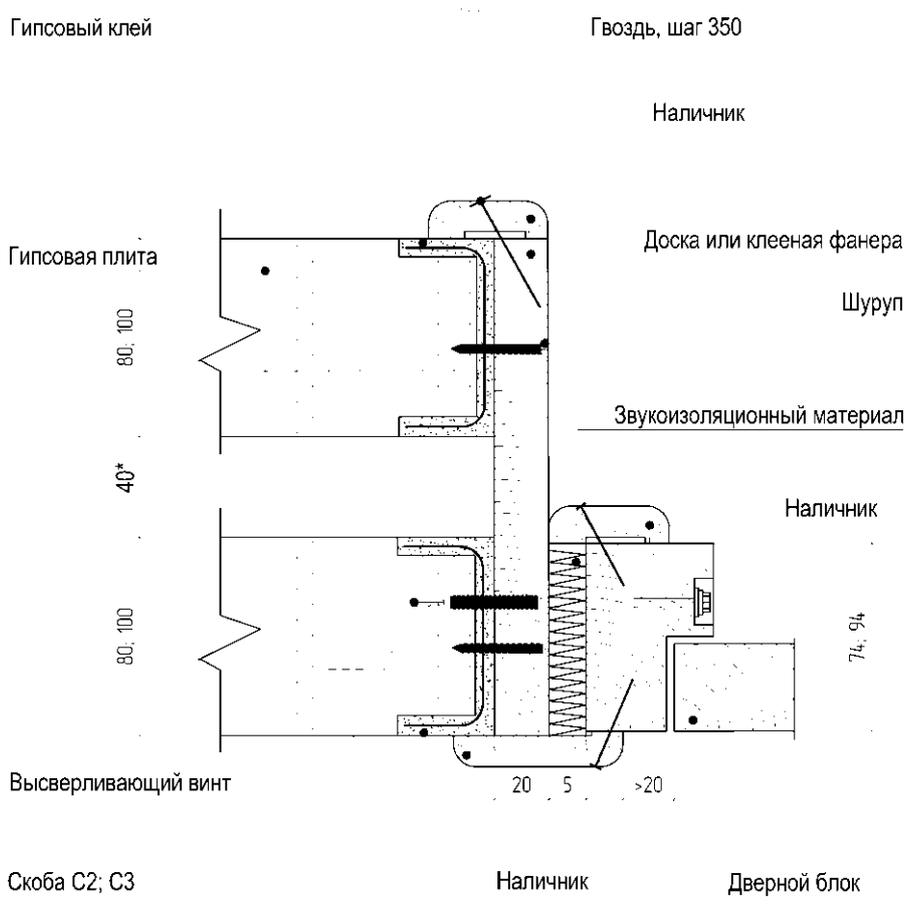
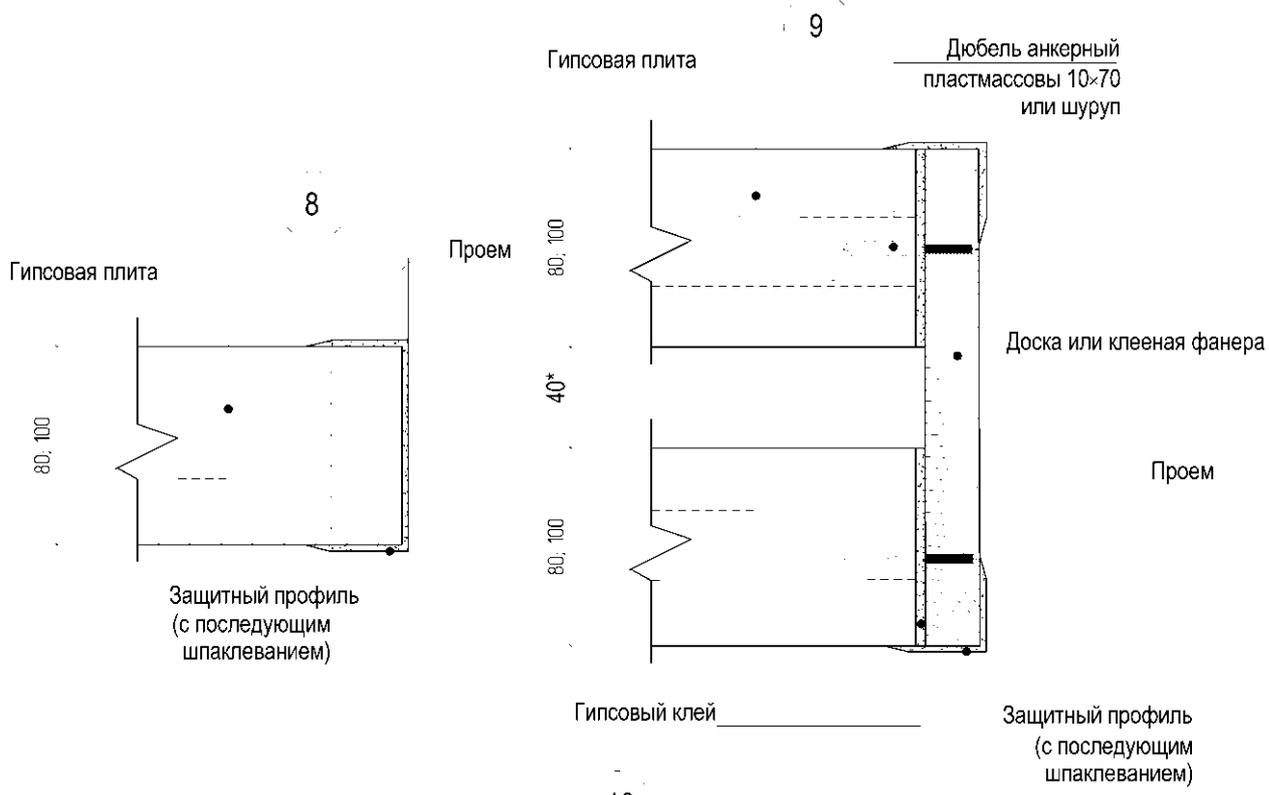


С3  
для плит толщиной 100 мм



\* При установке дополнительной звукоизоляции - по проекту.

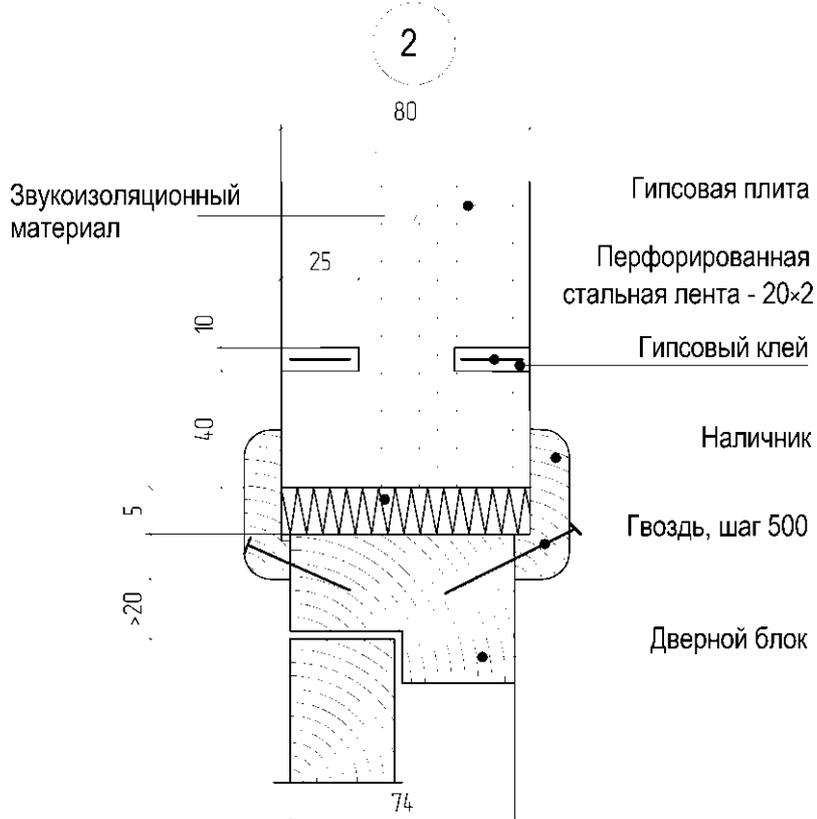
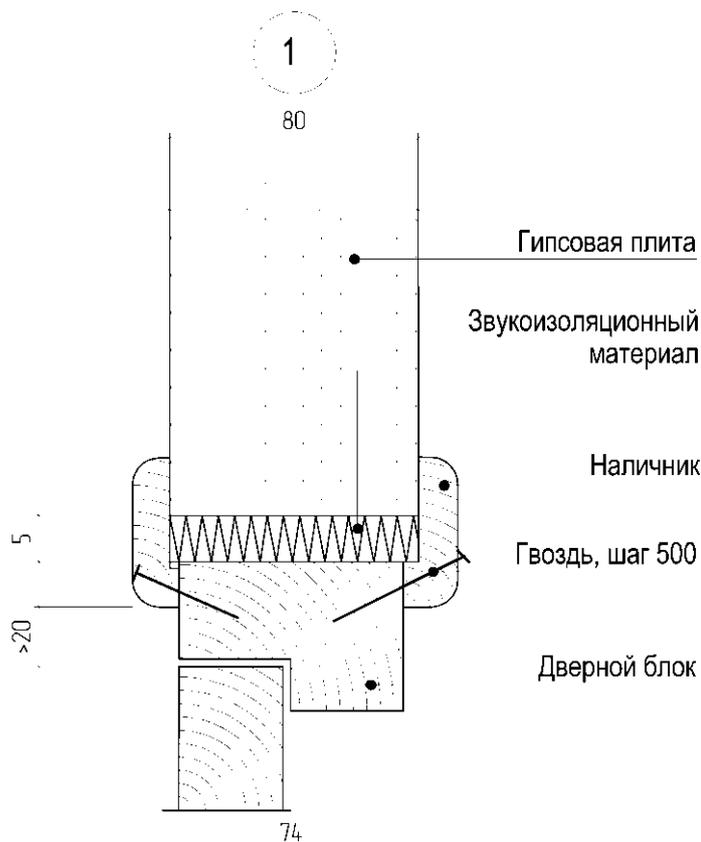
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



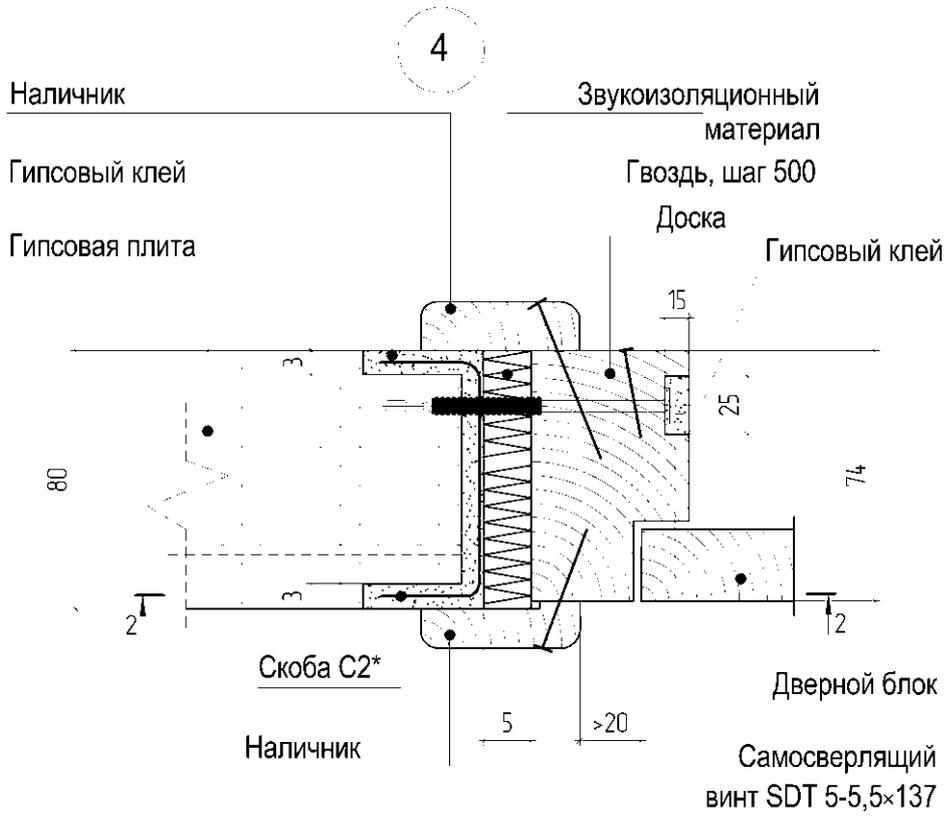
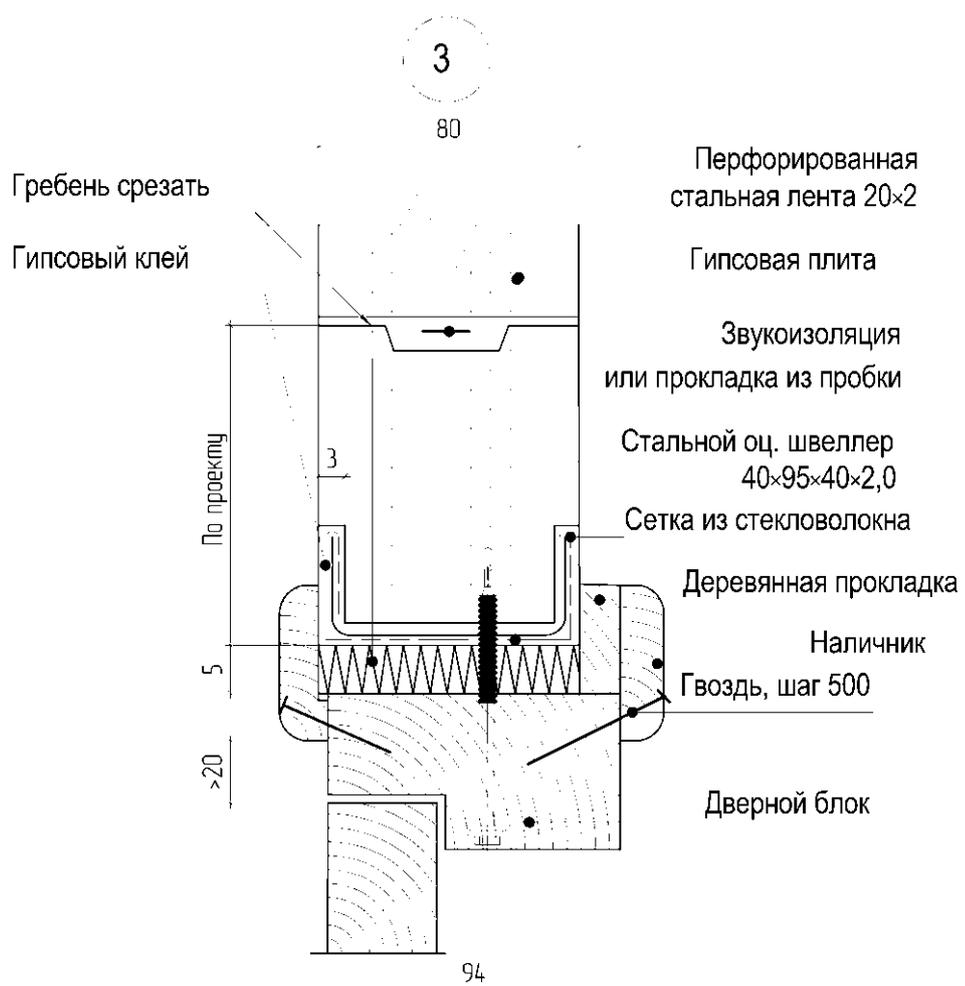
\* При установке дополнительной звукоизоляции - по проекту.

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

12.4.2 ПРИМЫКАНИЕ ДВЕРНЫХ КОРОБОК К ГИПСОВЫМ ПЛИТАМ ТОЛЩИНОЙ 80 ММ.

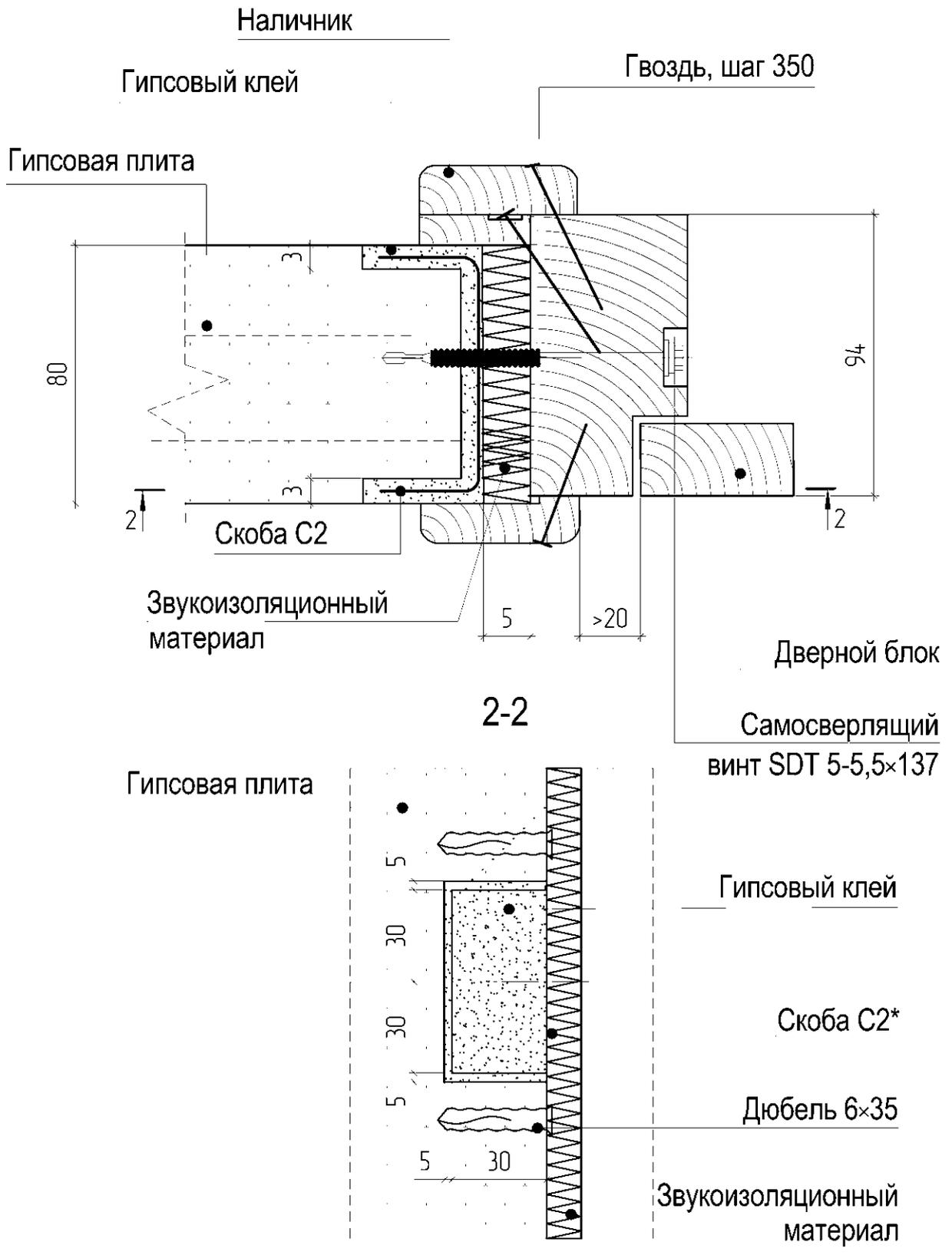


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



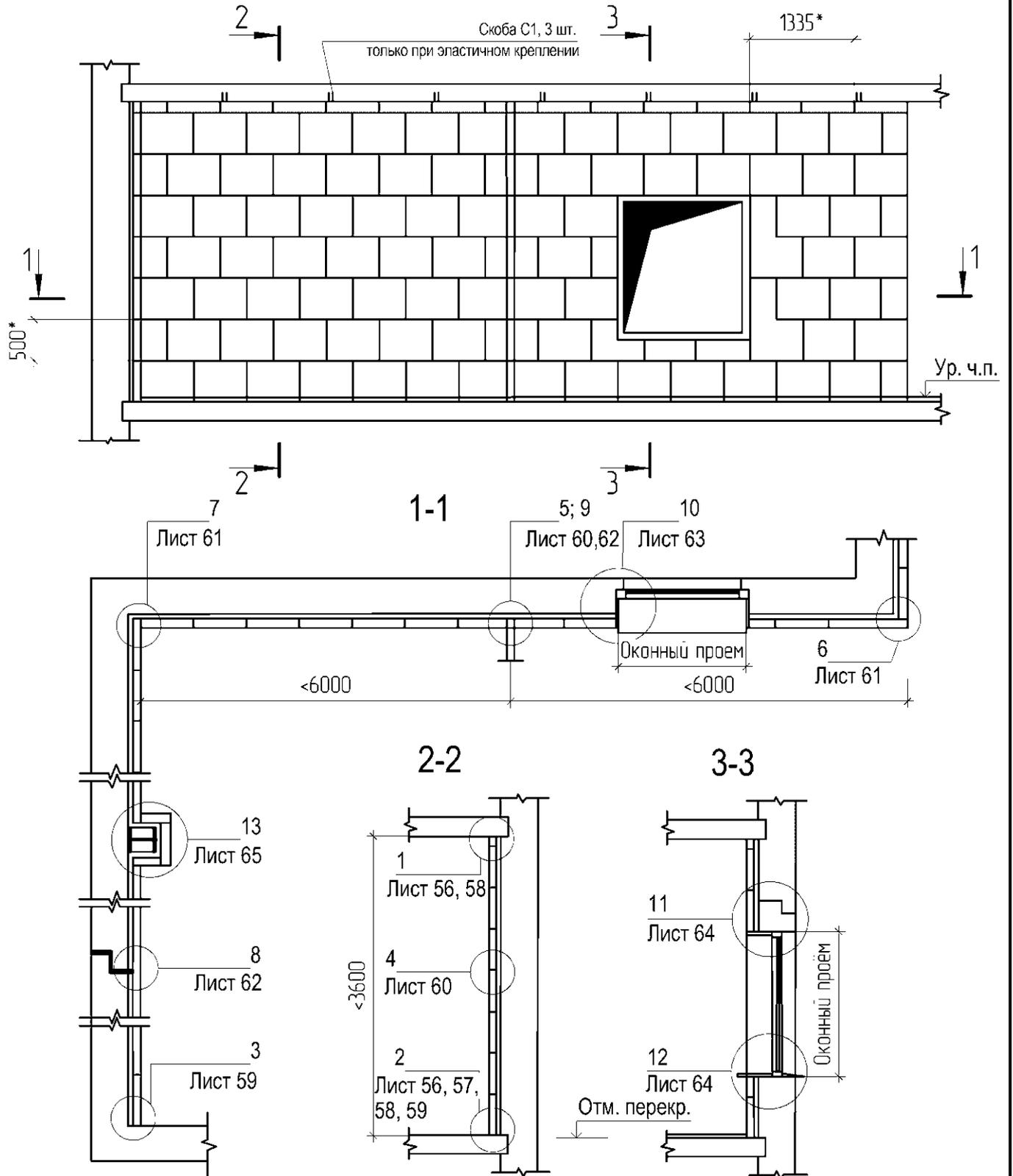
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4.1



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

12.5 ВНУТРЕННЯЯ ОБЛИЦОВКА НАРУЖНЫХ СТЕН  
12.5.1 СХЕМА ОБЛИЦОВКИ СТЕН



\* Скоба С2 дана на листе 50

Схема раскладки для плит 667×500×80 мм, 667×500×100 мм.

\* Размеры для плит 667×500×80 мм, 667×500×100 мм.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

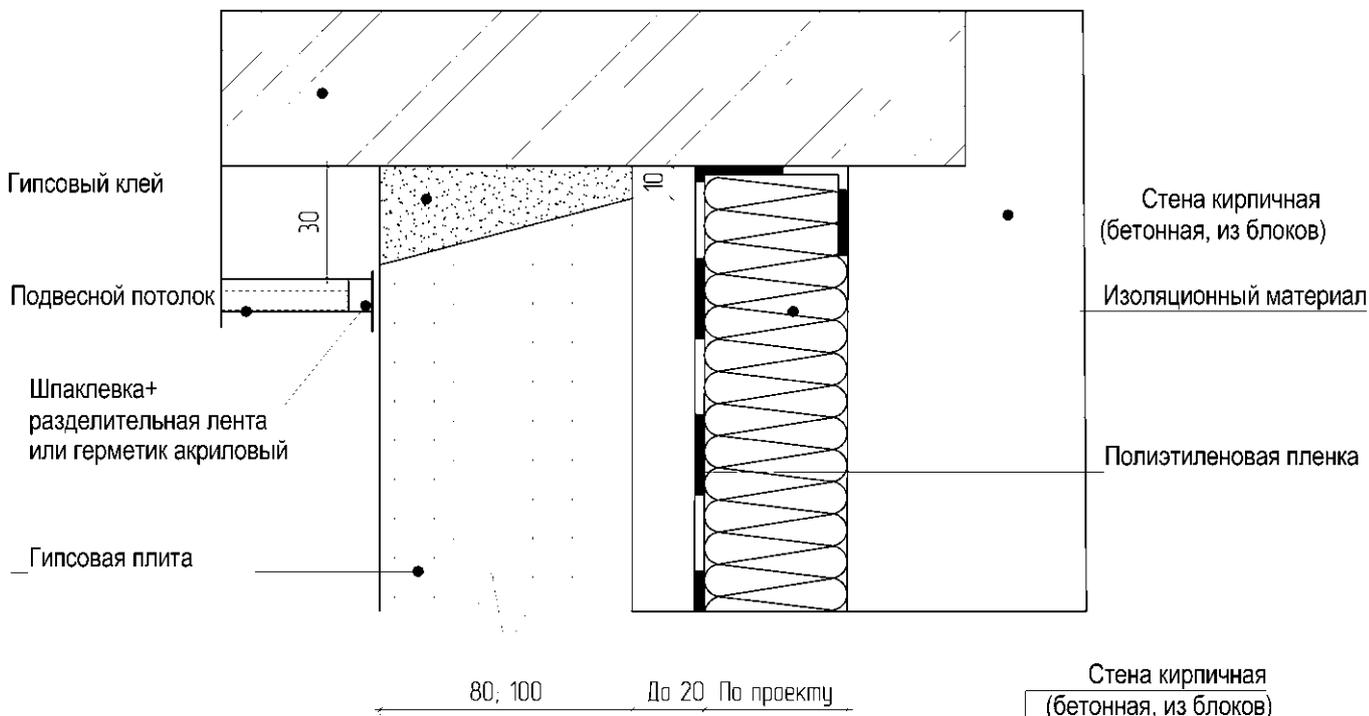
Лист

56

## 12.5.2 ЖЕСТКОЕ ПРИМЫКАНИЕ ОБЛИЦОВКИ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ

1

Перекрытие



2

Гипсовая плита

Гвоздь  
Плинтус

Ур. чис. пола

Конструкция пола

Перекрытие

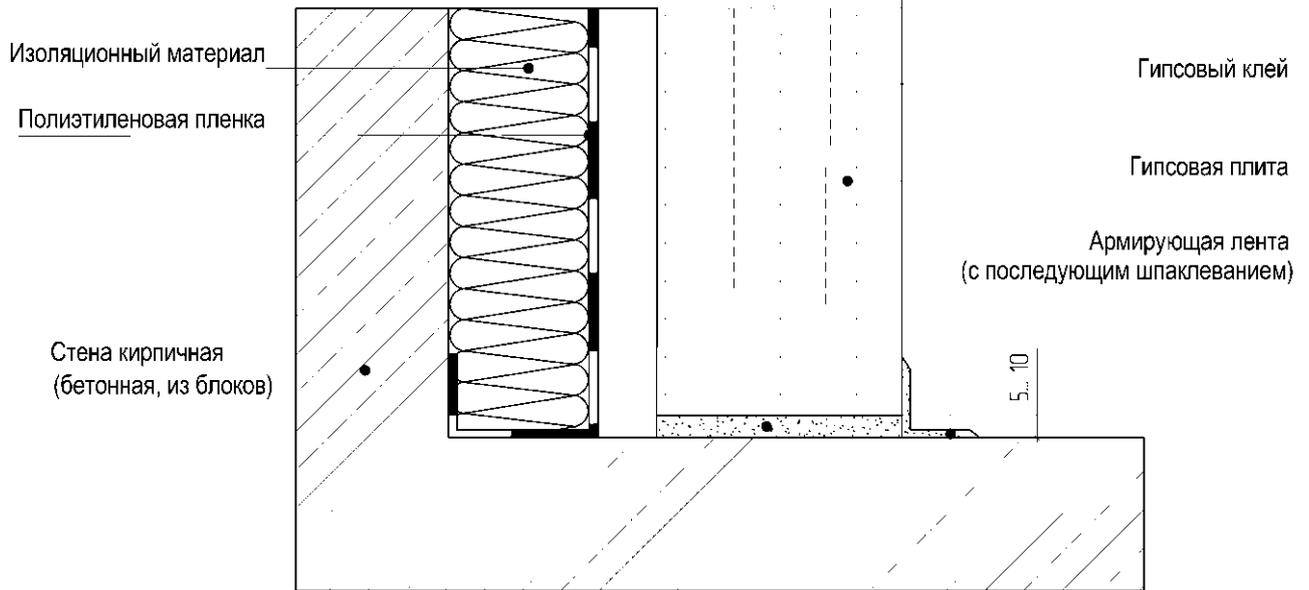
Изоляционный материал

Гипсовый клей

Ивл. подл.	Подп. и дата.
Взам. инв. №	Инв. № подл.
Подп. и дата.	Ивл. подл.
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

3

По проекту До 20 80, 100



Клей для керамической плитки

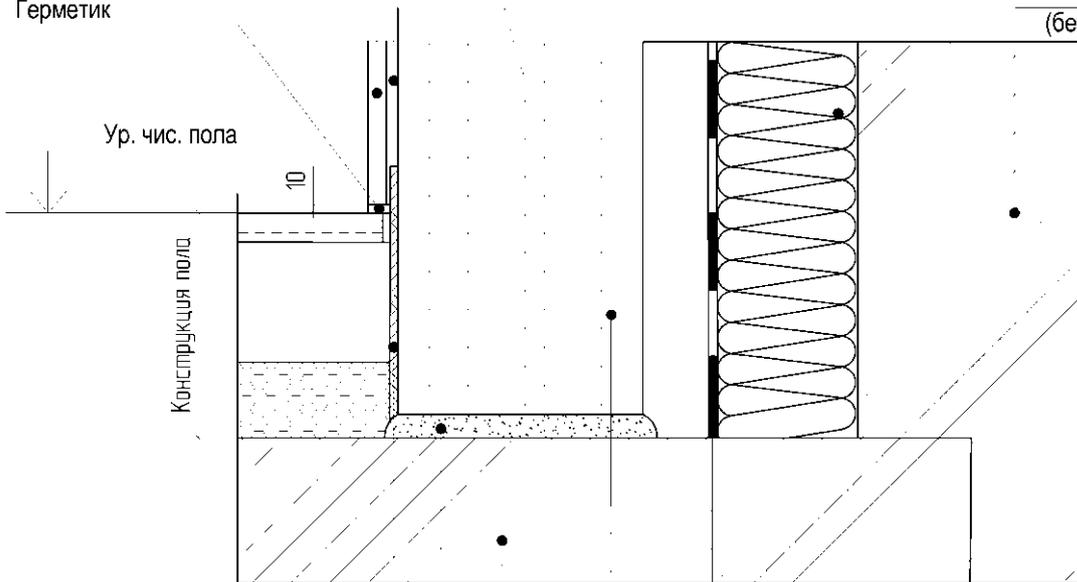
2.1

Изоляционный материал

Плитка керамическая

Герметик

Стена кирпичная (бетонная, из блоков)



Кромочная лента

Гипсовый клей

Перекрытие

Полиэтиленовая пленка

Гипсовая плита

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

58

### 12.5.3 ЭЛАСТИЧНОЕ ПРИМЫКАНИЕ ОБЛИЦОВКИ К НЕСУЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ

Эластичная прокладка

Перекрытие

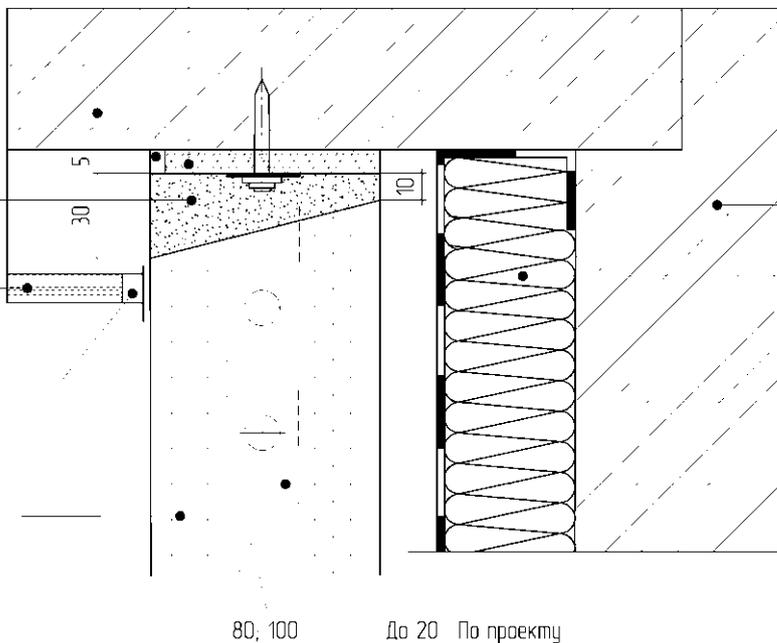
Герметик

Гипсовый клей

Подвесной потолок

Шпаклевка+  
разделительная лента  
или герметик акриловый

Гипсовая плита



Стена кирпичная  
(бетонная, из блоков)

Изоляционный материал

Полиэтиленовая пленка

Скоба С1

2

Гипсовая плита

Гвоздь

Плинтус

Ур. чис. пола

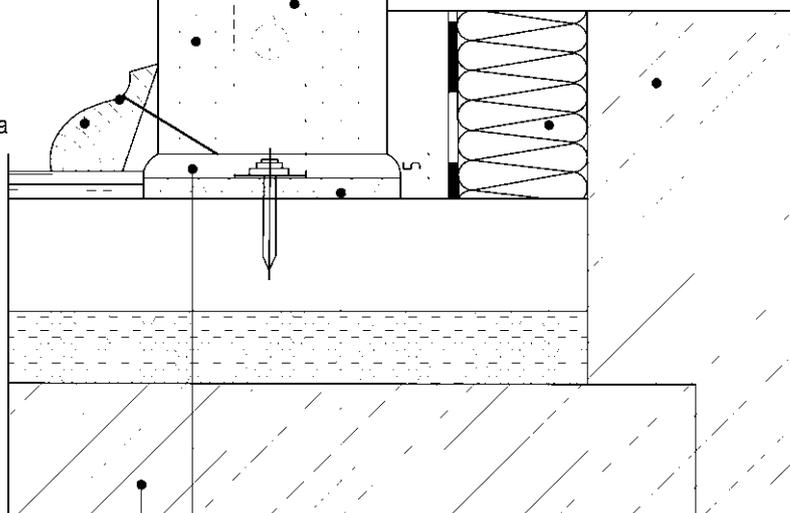
Конструкция пола

Перекрытие

Гипсовый клей

Скоба С1

Стена кирпичная  
(бетонная, из блоков)



Изоляционный материал

Эластичная прокладка

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

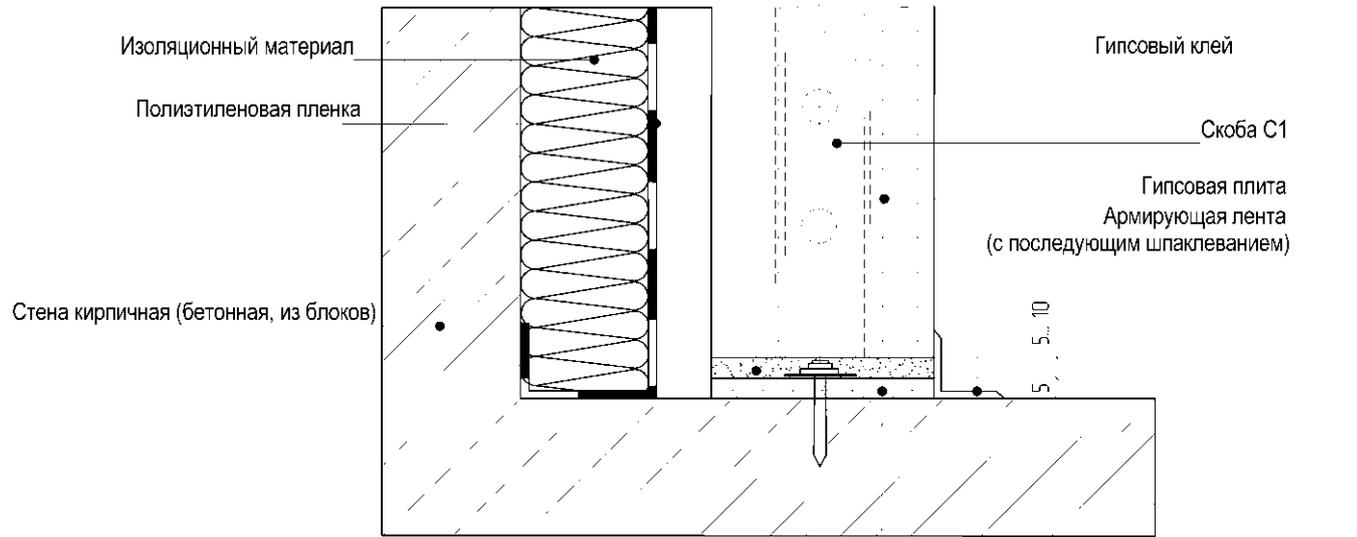
Лист

59

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

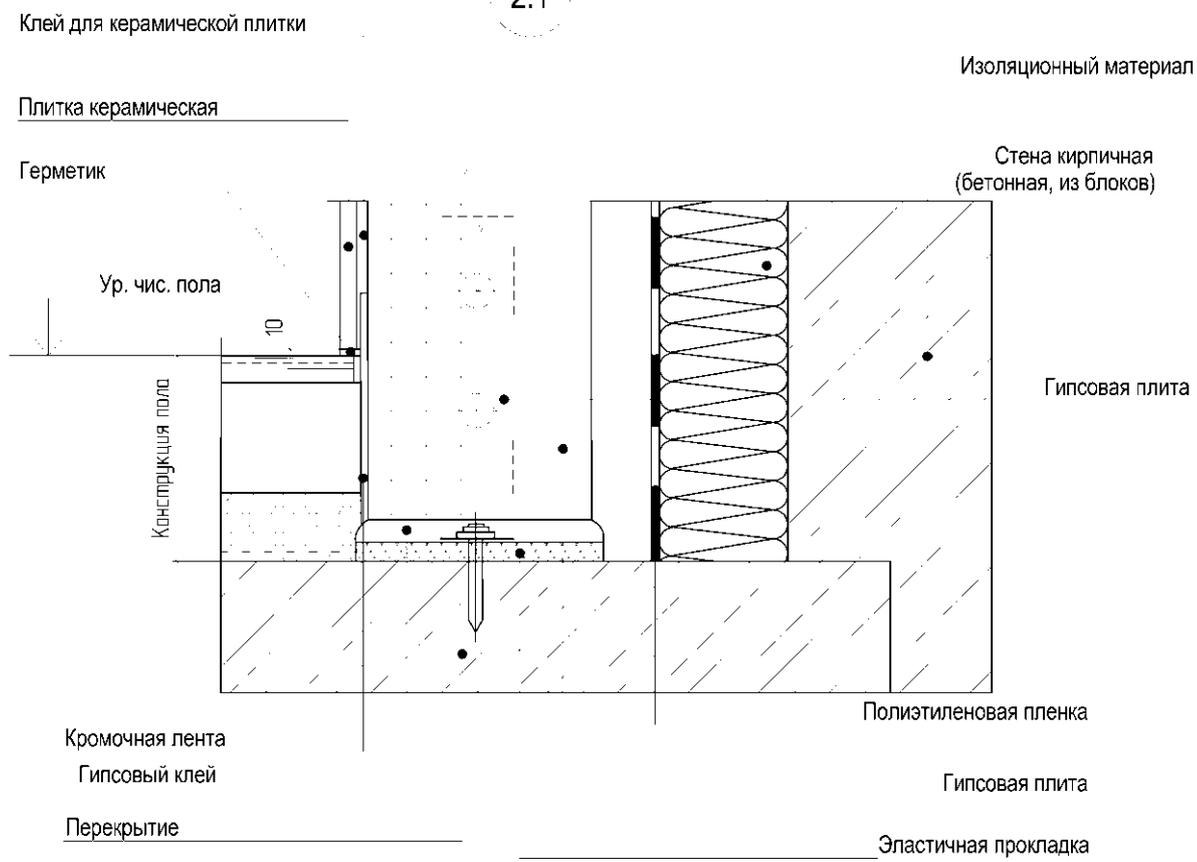
3

По проекту До 20 80, 100



Прокладка из пробки

2.1



4

Стена кирпичная  
(бетонная, из блоков)

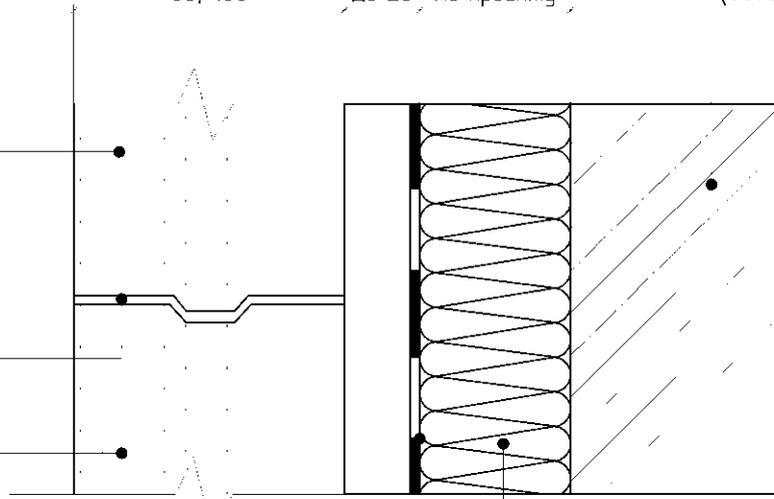
80; 100

До 20 По проекту

Гипсовая плита

Гипсовый клей

Гипсовый клей



Изоляционный материал

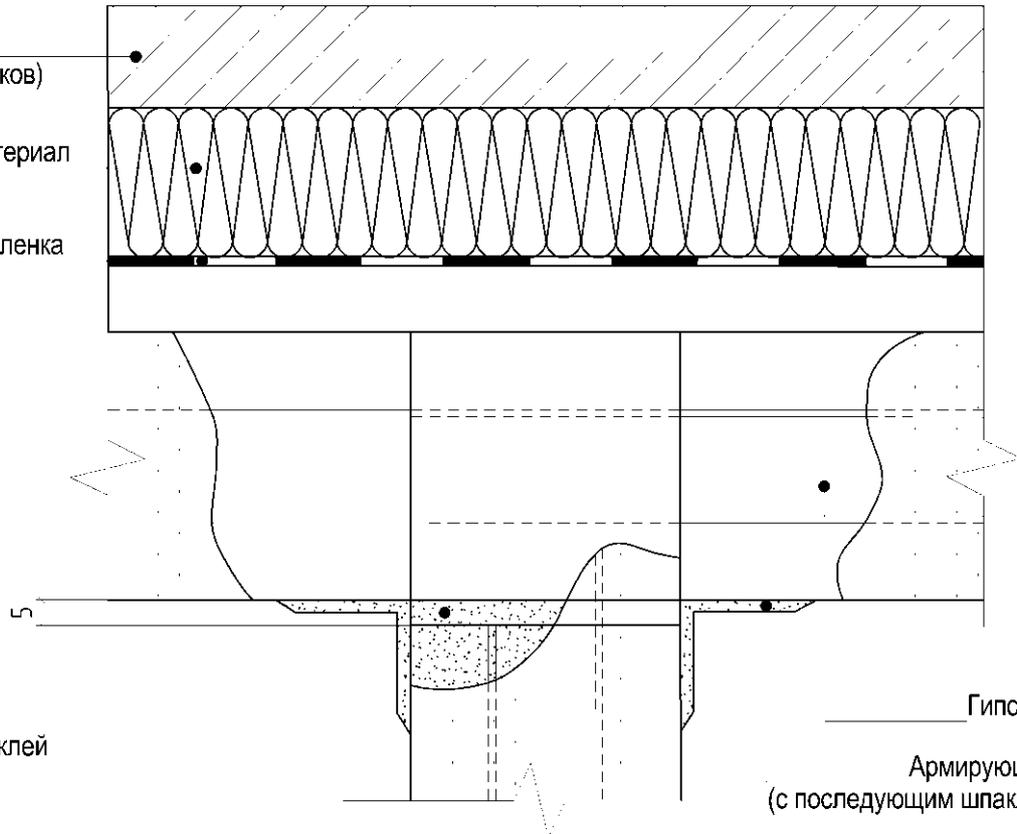
Полиэтиленовая пленка

5

Стена кирпичная  
(бетонная, из блоков)

Изоляционный материал

Полиэтиленовая пленка



Гипсовая плита

Армирующая лента  
(с последующим шпаклеванием)

Гипсовый клей

80; 100

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

61

6

Изоляционный материал

Полиэтиленовая пленка

Стена кирпичная  
(бетонная, из блоков)

Гипсовая плита

До 20, По проекту

80; 100

5

Гипсовый клей

Защитный профиль  
(с последующим шпаклеванием)

7

Стена кирпичная  
(бетонная, из блоков)

Изоляционный материал

Полиэтиленовая пленка

5

Гипсовый клей

Армирующая лента  
(с последующим шпаклеванием)

Гипсовая плита

80; 100

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

62

8

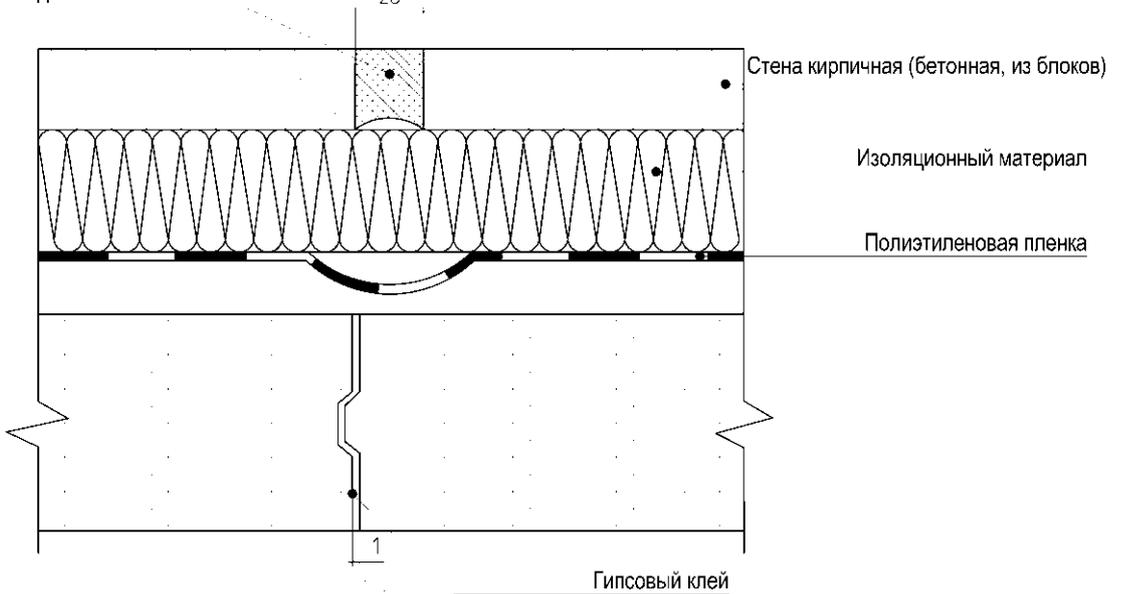
# Температурный шов

Упругая прокладка

20

До 20 По проекту

80, 100



Стена кирпичная (бетонная, из блоков)

Изоляционный материал

Полиэтиленовая пленка

Гипсовый клей

9

Стена кирпичная (бетонная, из блоков)

Изоляционный материал

Полиэтиленовая пленка

Гипсовая плита

Гипсовый клей

До 20 По проекту

80, 100

5

Армирующая лента (с последующим шпаклеванием)

80, 100

40\*

80, 100

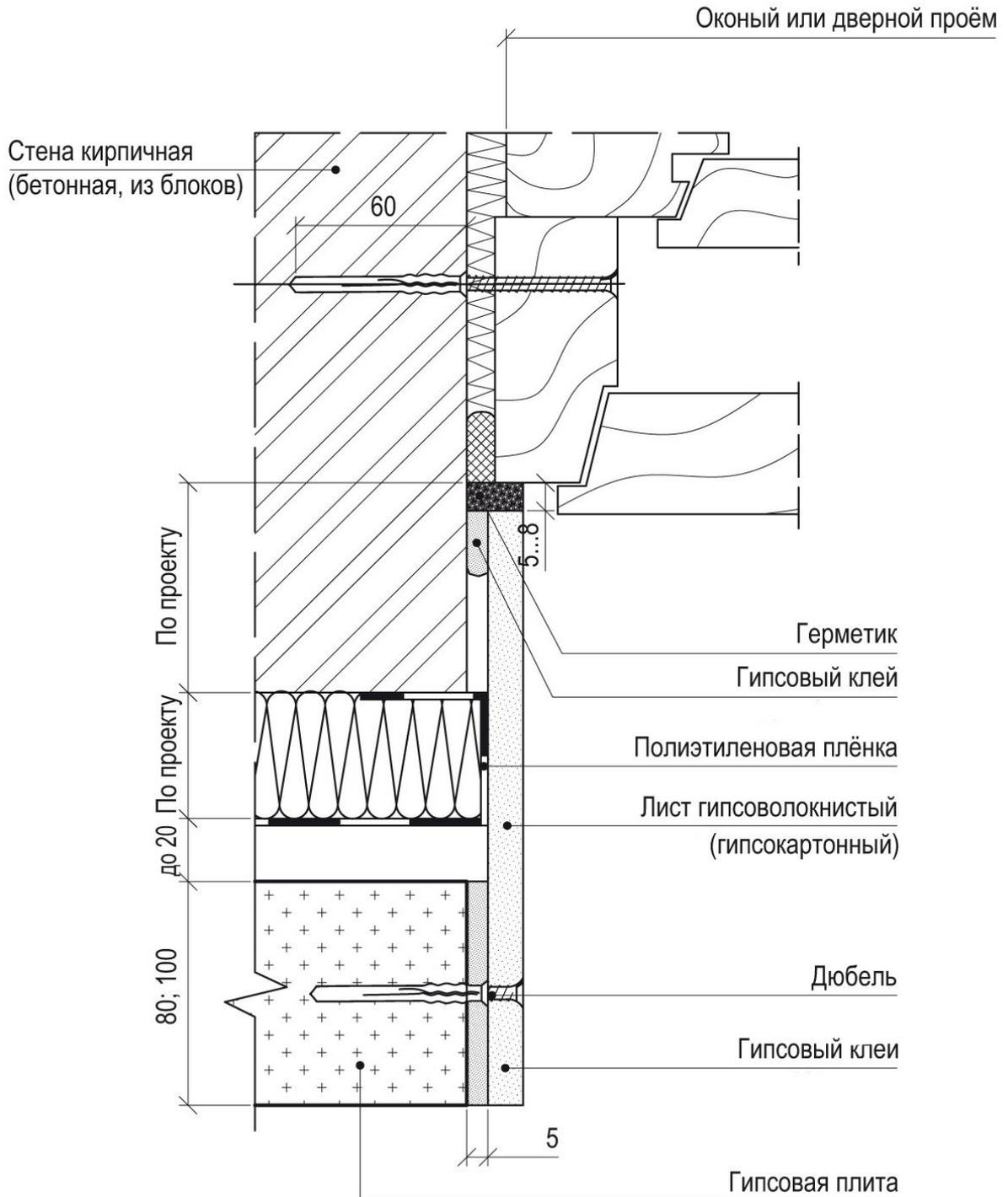
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

63

10



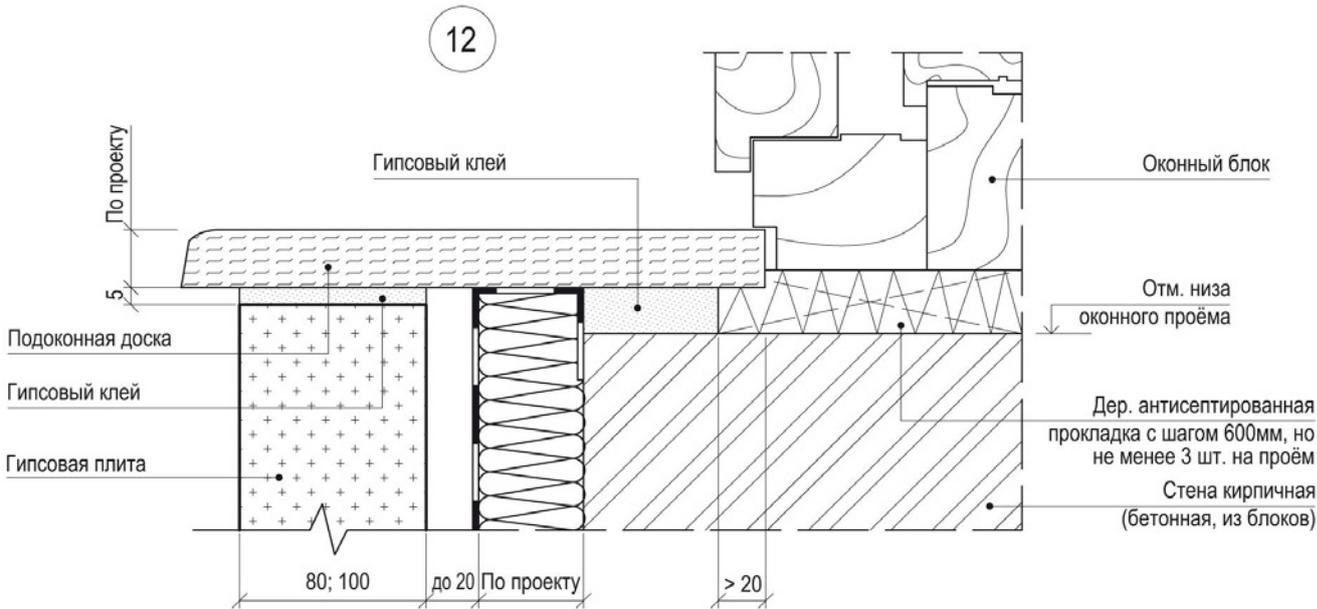
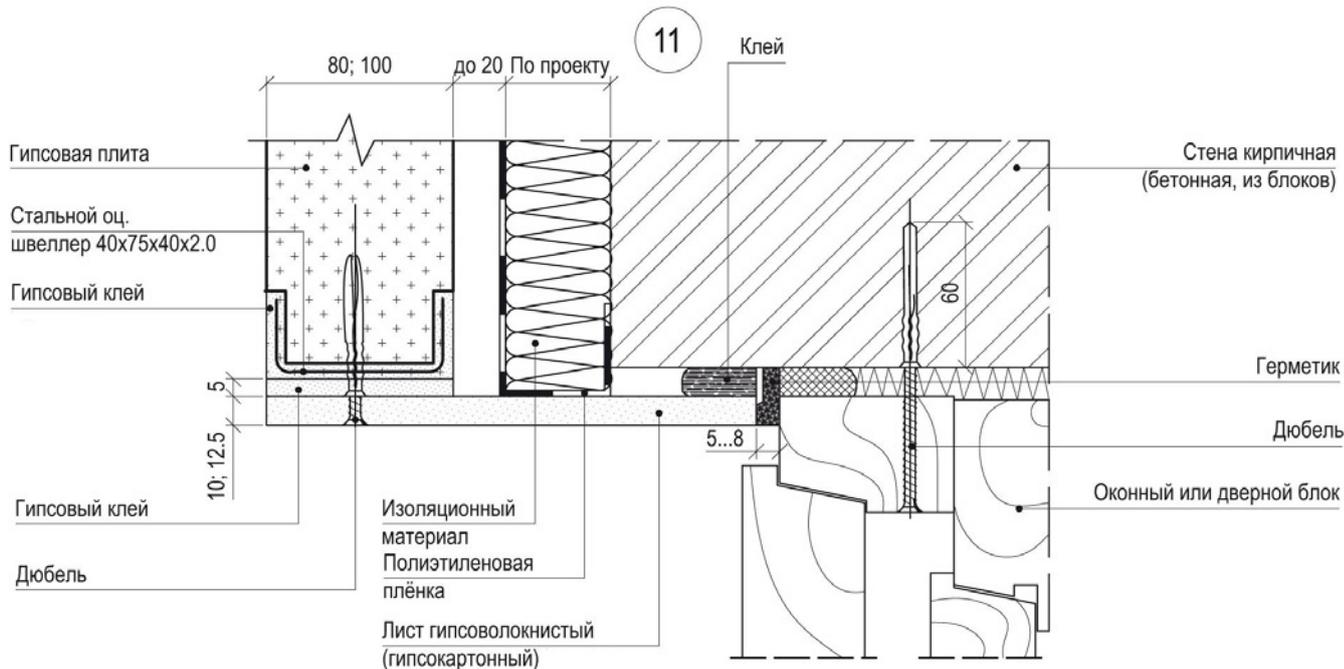
\* Здесь и далее по проекту, при установке дополнительной звукоизоляции – аналогично узлам 10, 11 и 12

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

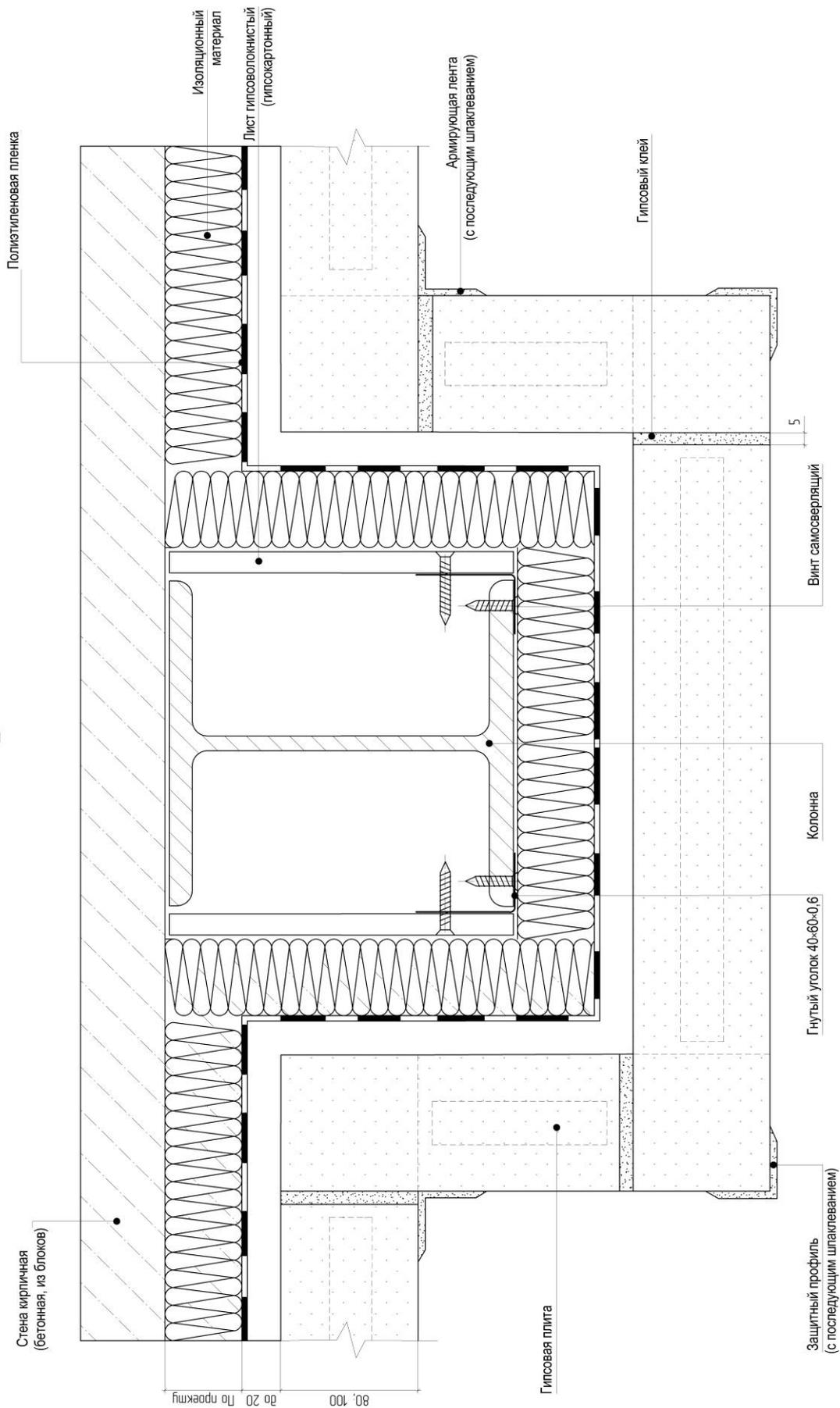
64



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

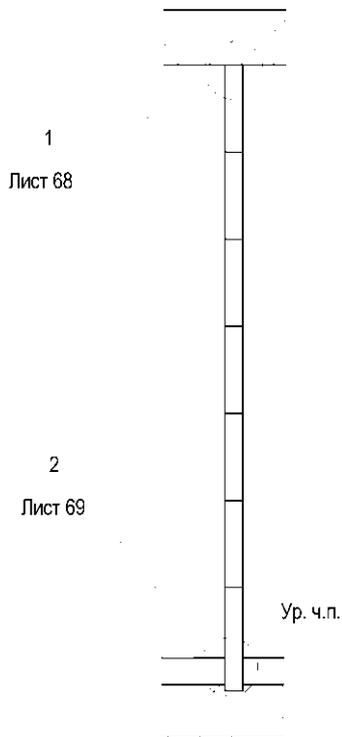
Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

13

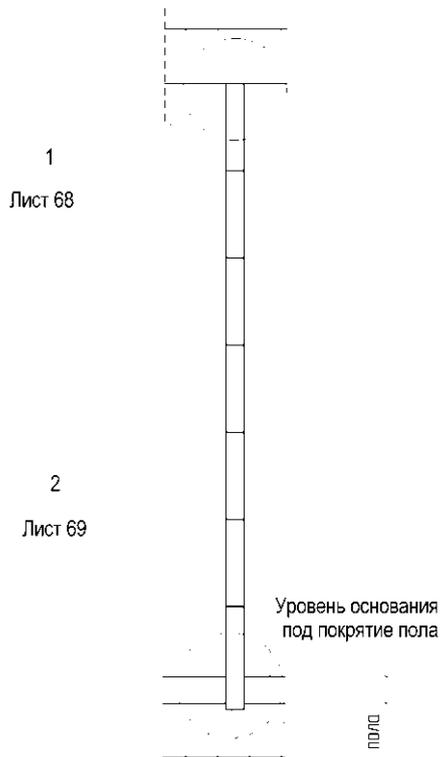




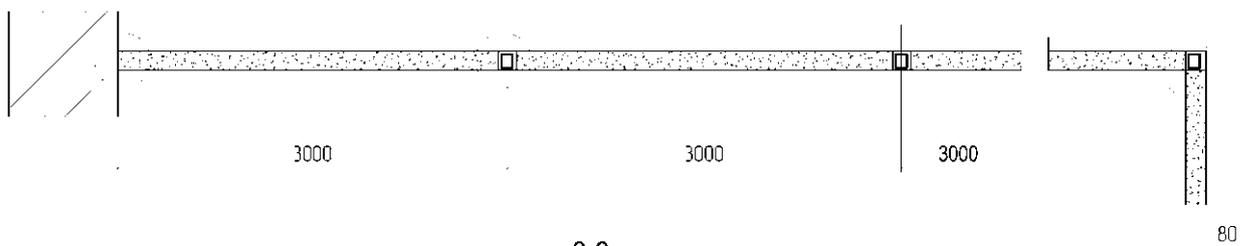
1-1  
При установке перегородки на перекрытие



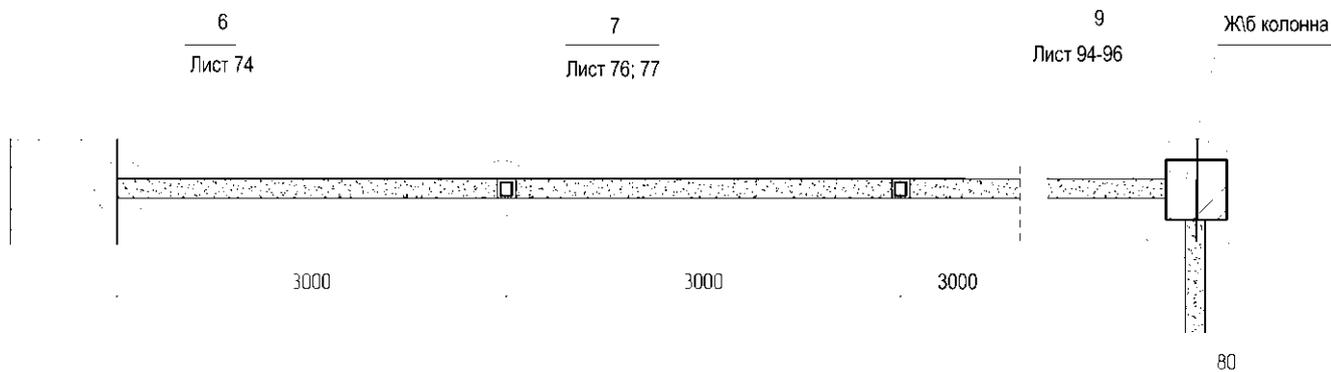
1-1  
При установке перегородки на перекрытие



2-2  
7  
Лист 76; 77

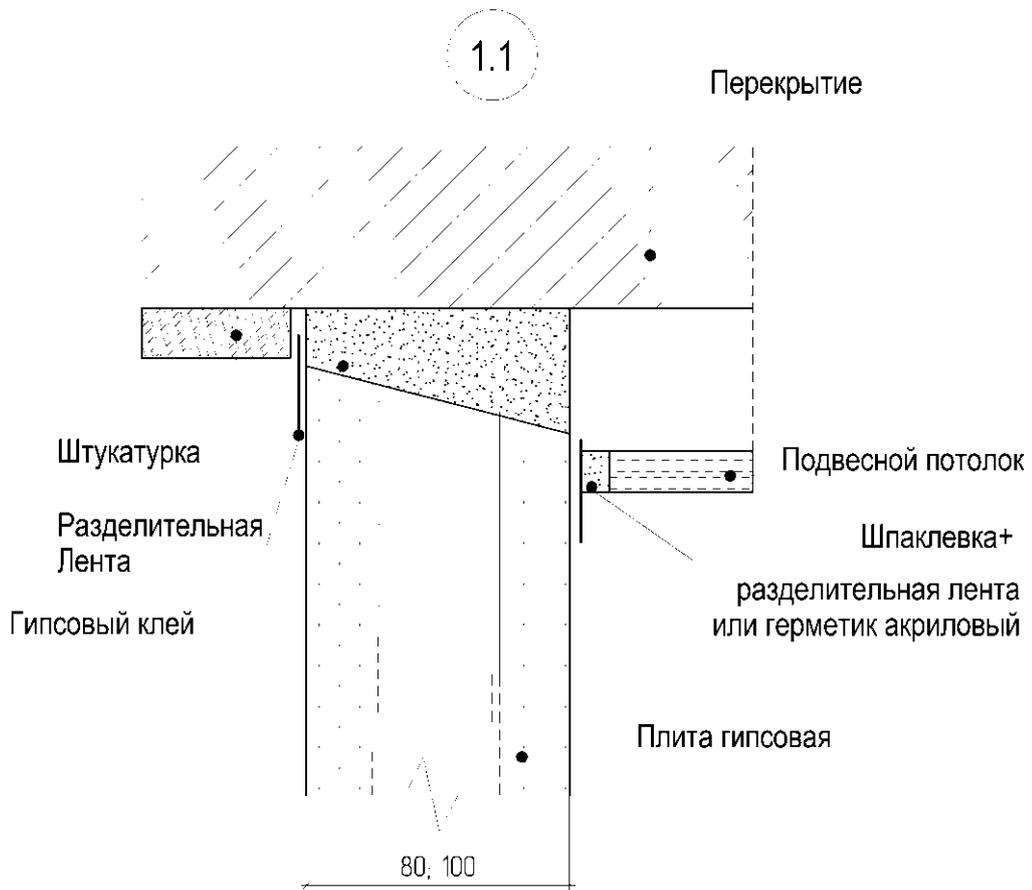
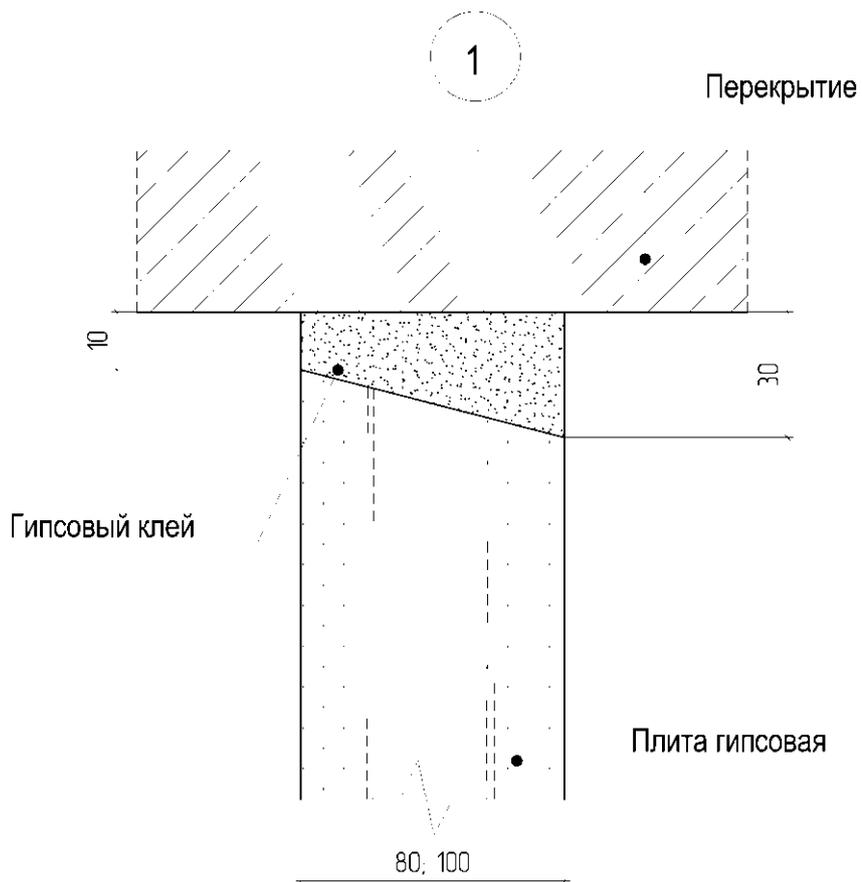


3-3



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

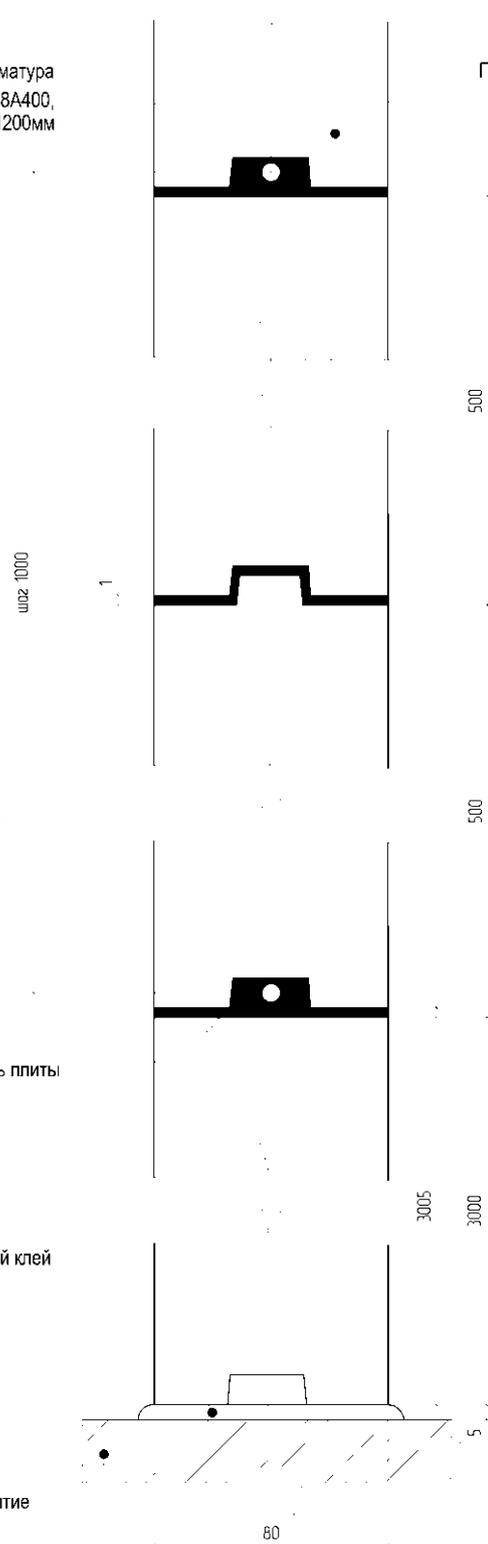
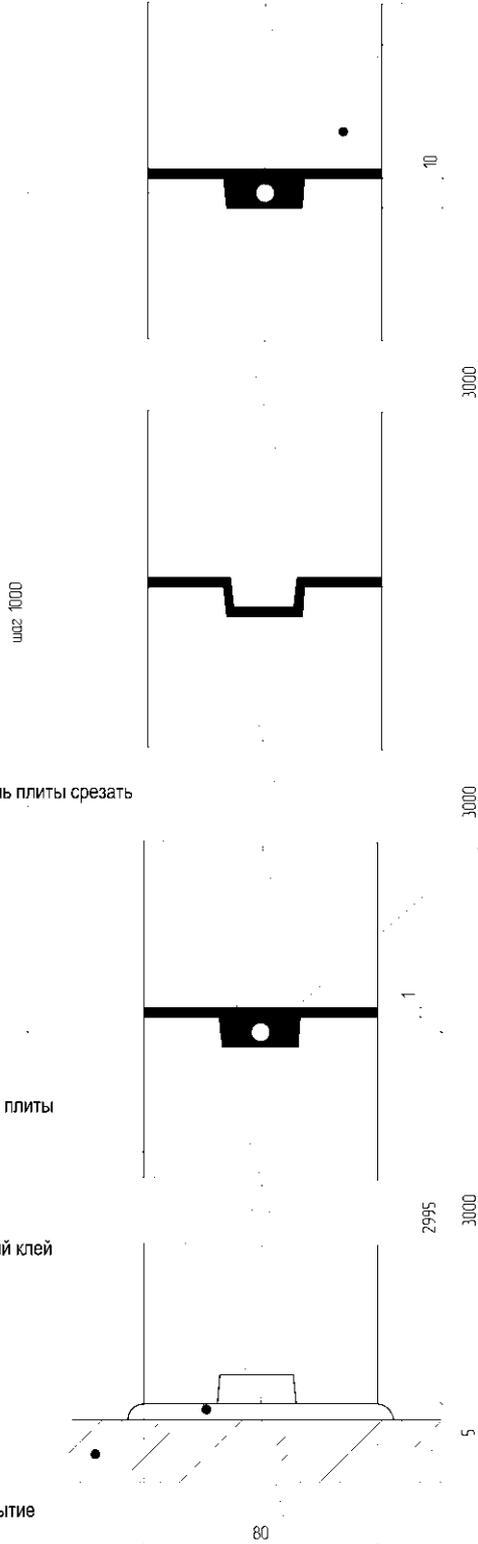
Вариант А  
Установка плит пазом вверх

Вариант В  
Установка плит гребнем вверх

Плита гипсовая

Арматура  
φ 8A400,  
L=1200мм

Плита гипсовая



Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Вариант А  
Установка плит пазом вверх

Вариант В  
Установка плит гребнем вверх

Плита гипсовая

Плита гипсовая

Арматура  
Ø 8A400,  
L=1200мм

Арматура  
Ø 8A400,  
L=1200мм

Гребень плиты срезать

500

шаг 1000

500

Гребень плиты срезать

10

Гребень плиты срезать

10

Уровень  
основания  
под покрытие  
пола

Покрытие пола

Уровень  
основания  
под покрытие  
пола

Покрытие пола

По проекту

По проекту

Перекрытие

Перекрытие

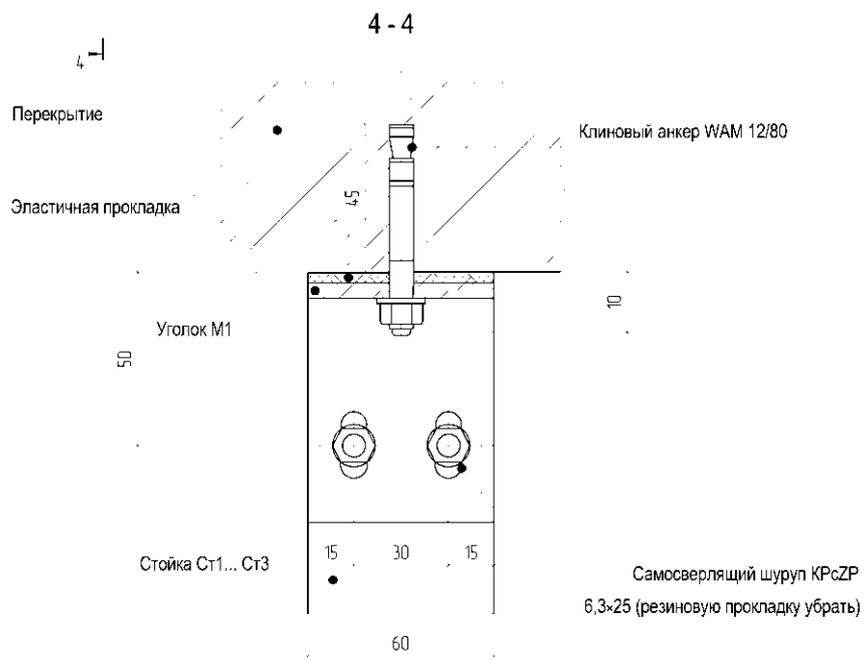
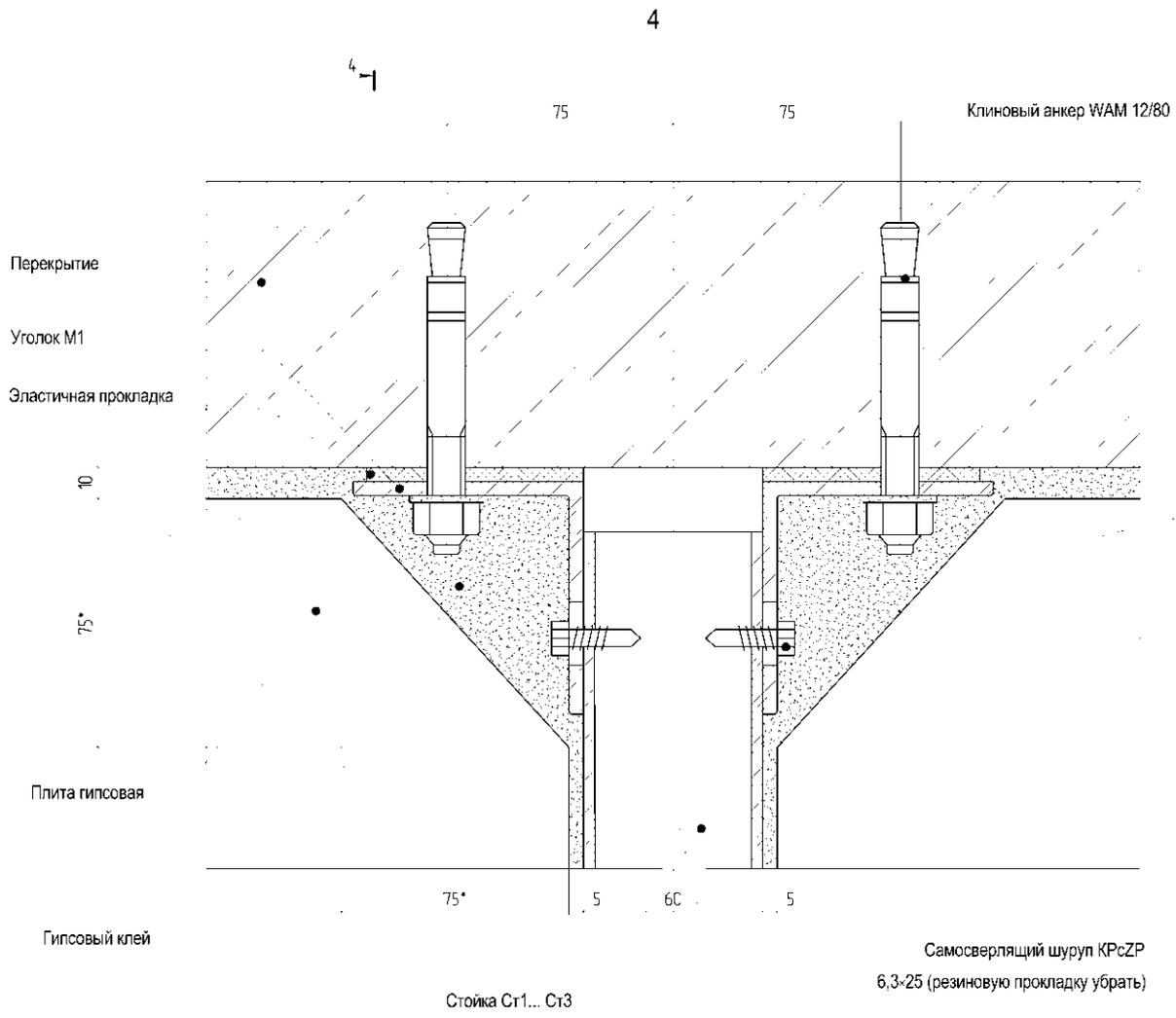
Гипсовый клей

Гипсовый клей

Конструкция пола

Конструкция пола

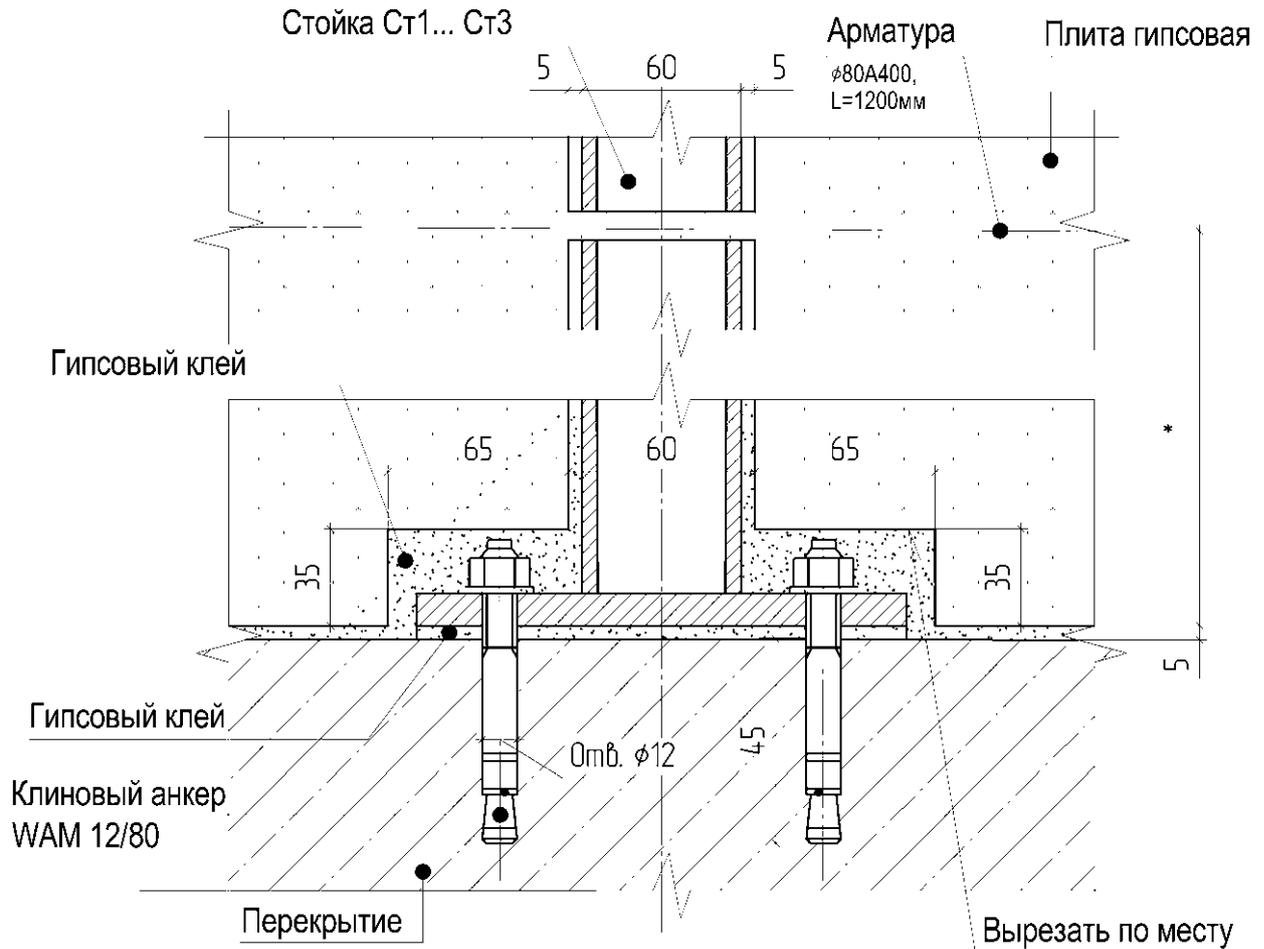
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата.
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

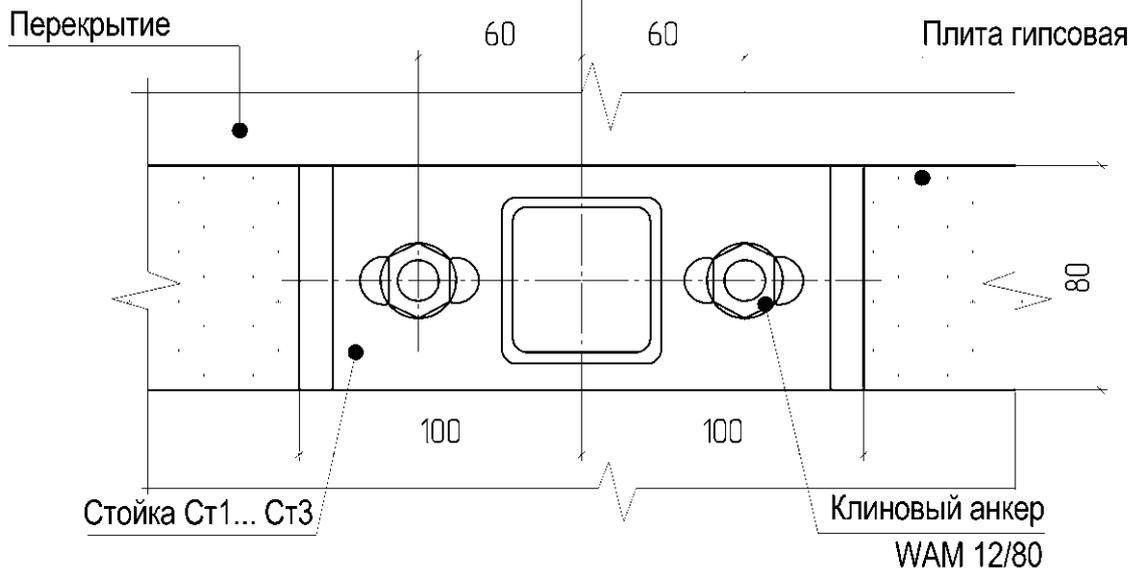
5

Вариант А.  
Установка перегородки на  
перекрытие



шаг 3000 (не более)

шаг 3000 (не более)

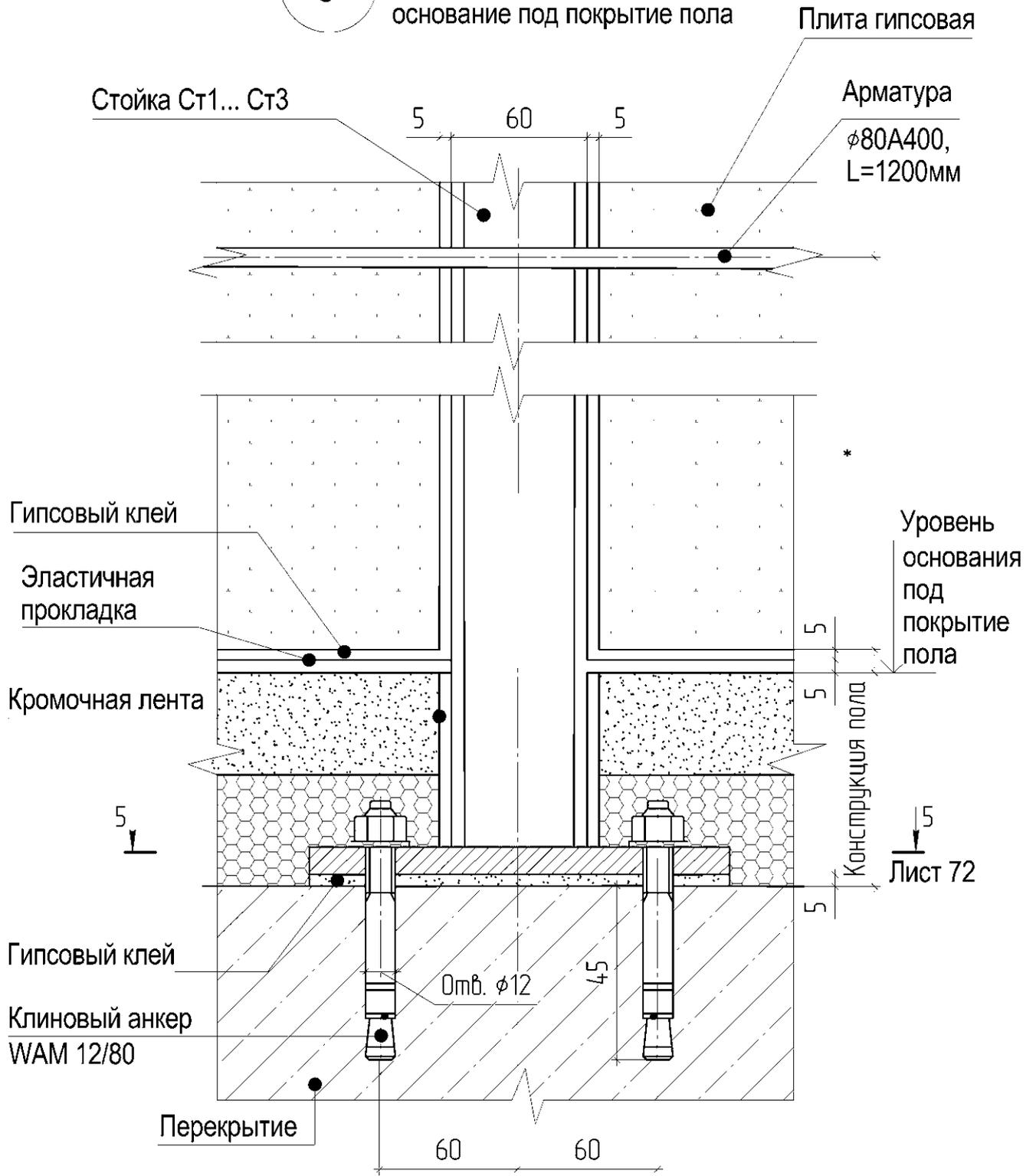


\* Размер зависит от способа монтажа плит, см. узел 2 и 3 стр. 69, 70

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

5

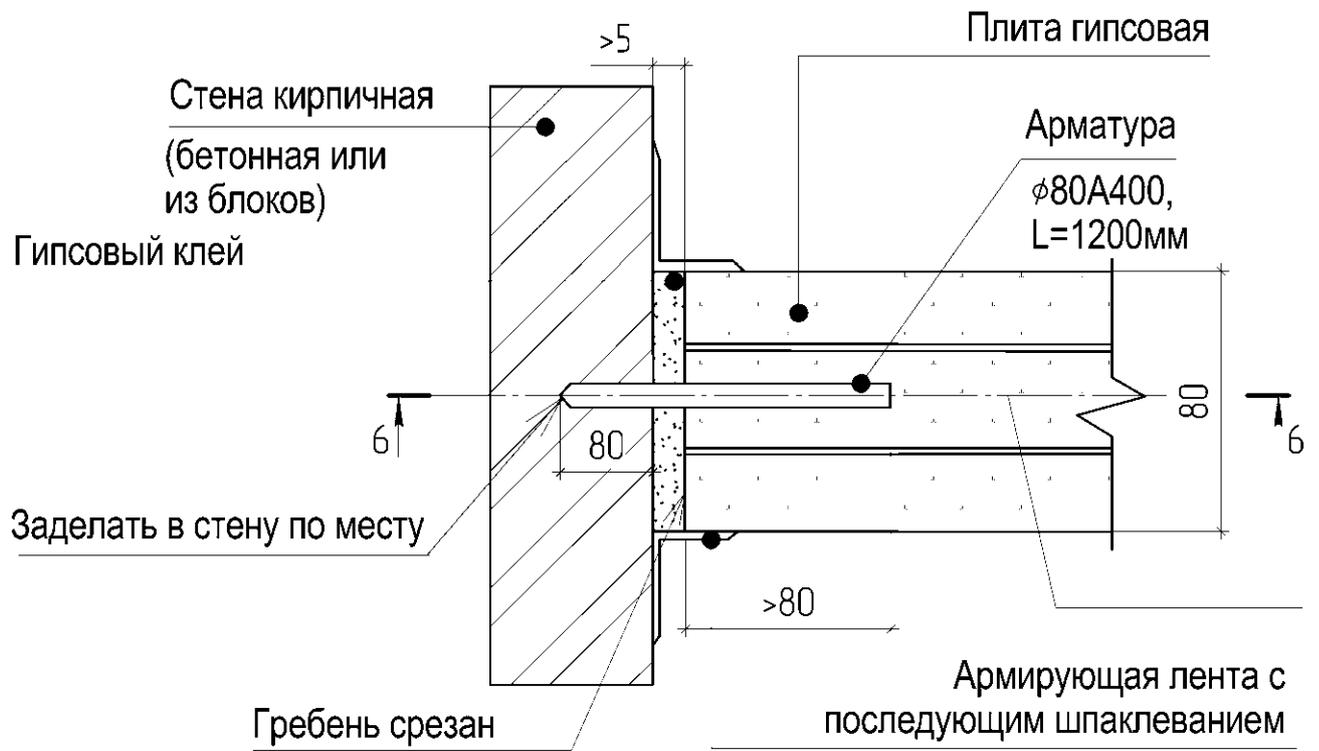
Вариант Б.  
Установка перегородки на  
основание под покрытие пола



\* Размер зависит от способа монтажа плит, см. узел 2 и 3 стр. 69, 70

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

6



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

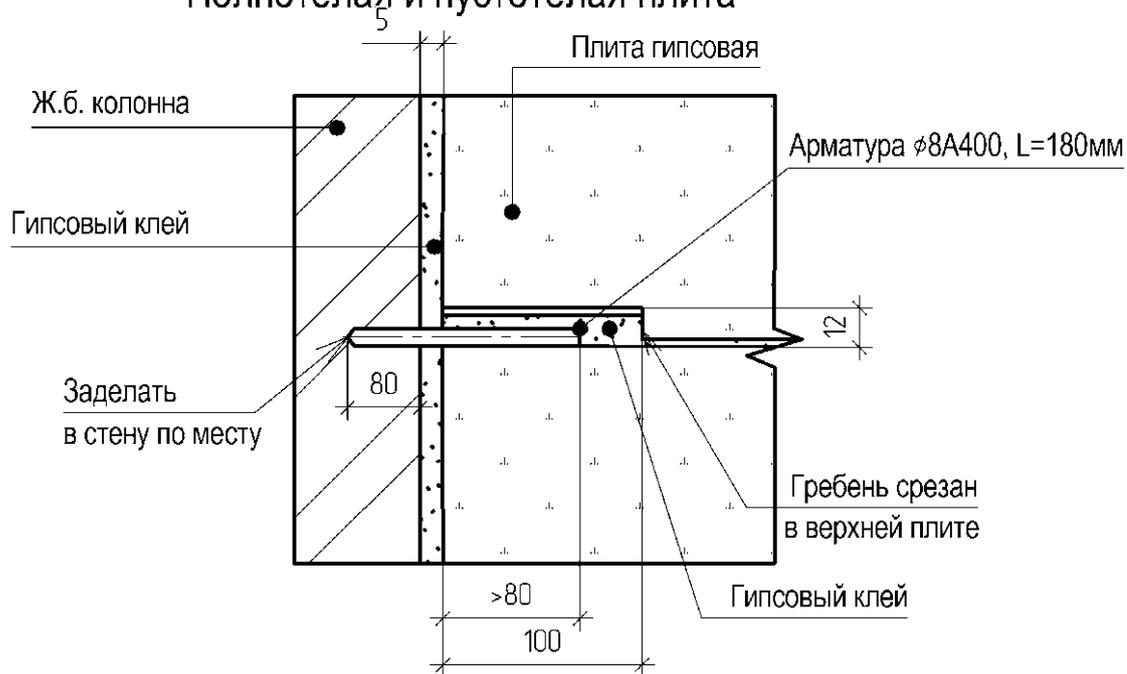
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

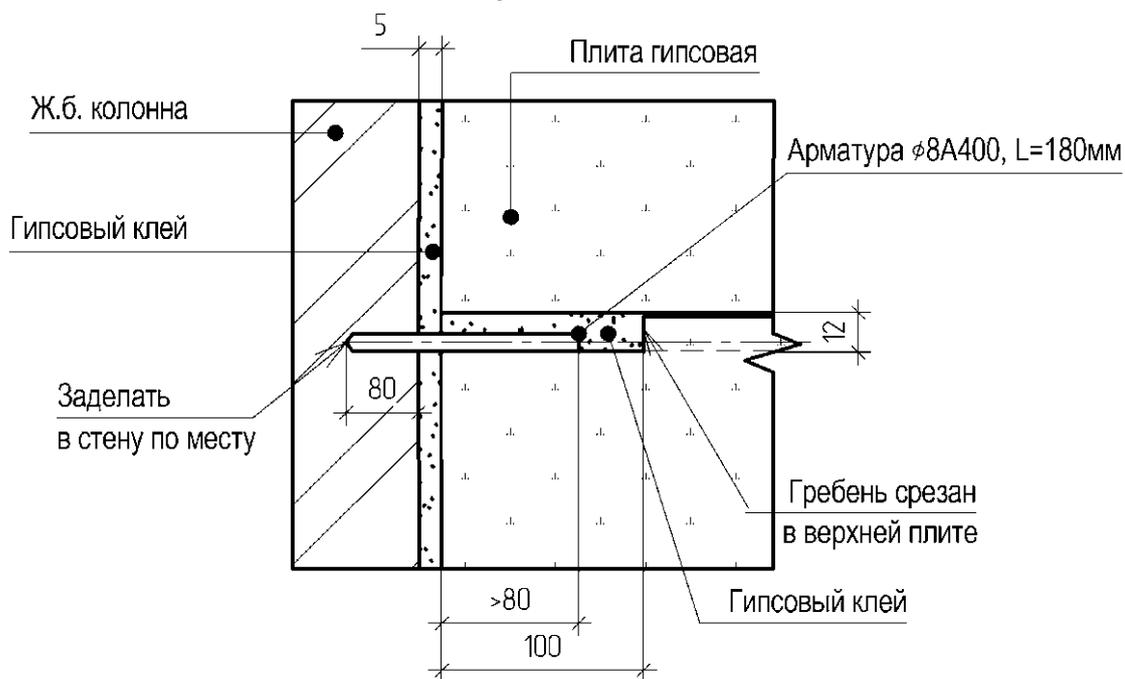
Лист

75

6-6  
 Вариант А  
 (установка арматуры в плиты пазом вверх)  
 Полнотелая и пустотелая плита



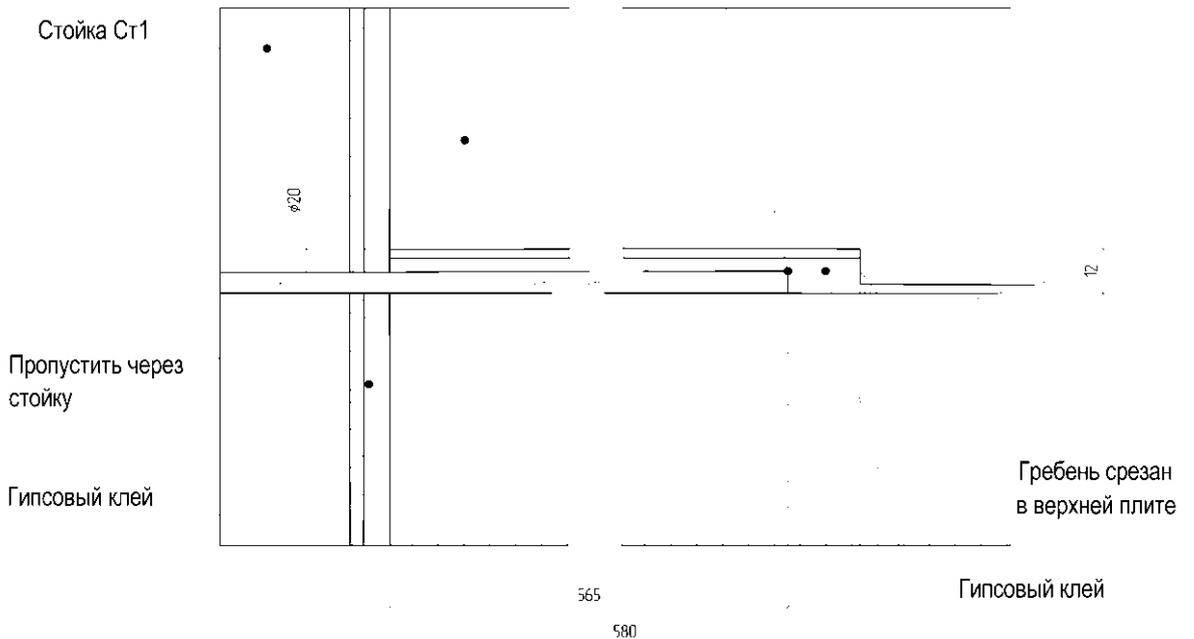
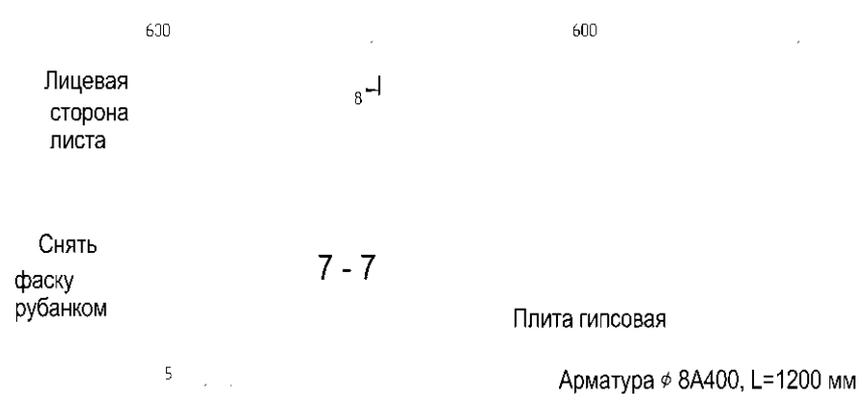
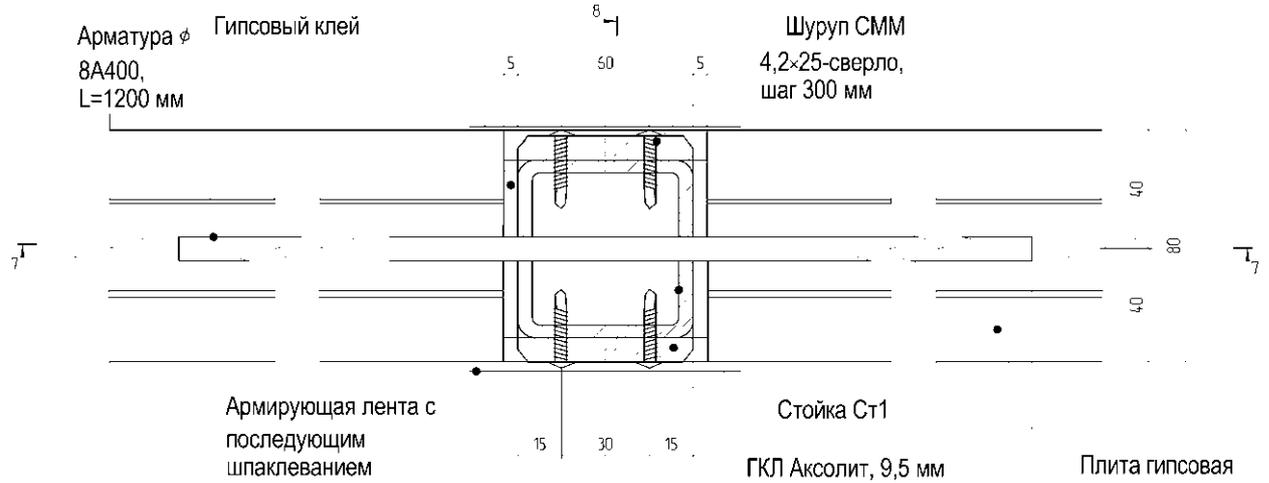
6-6  
 Вариант Б  
 (установка арматуры в плиты гребнем вверх)  
 Полнотелая и пустотелая плита



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

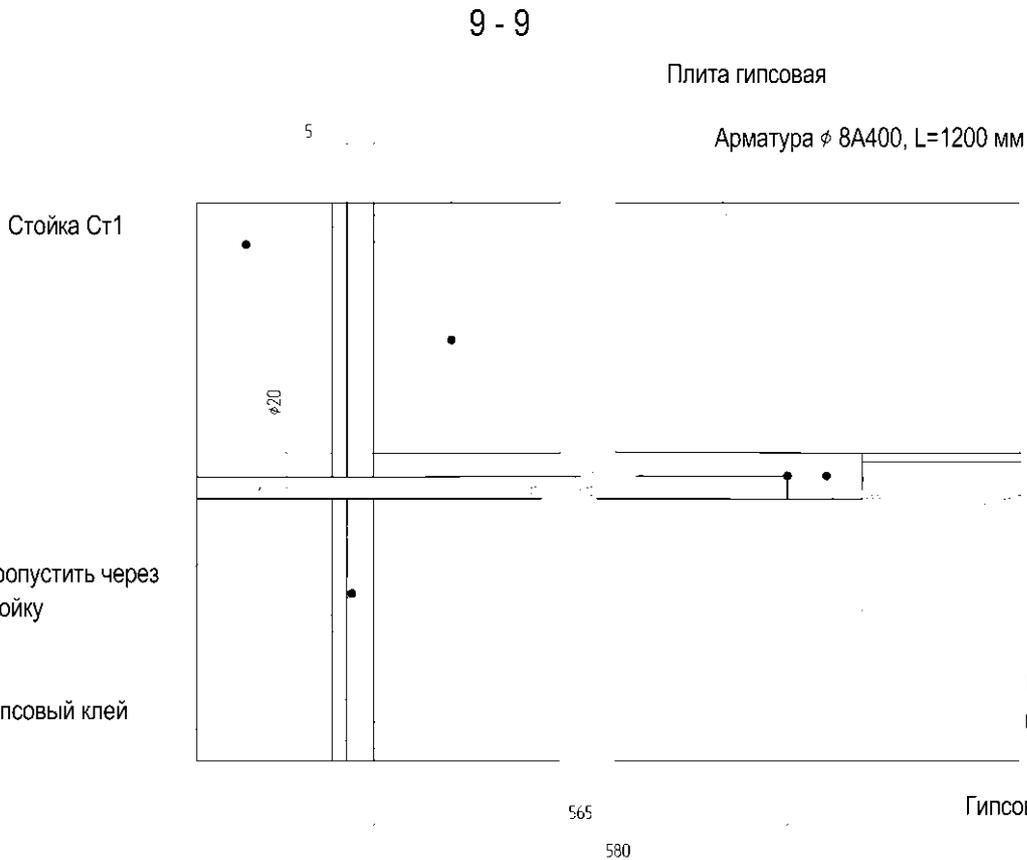
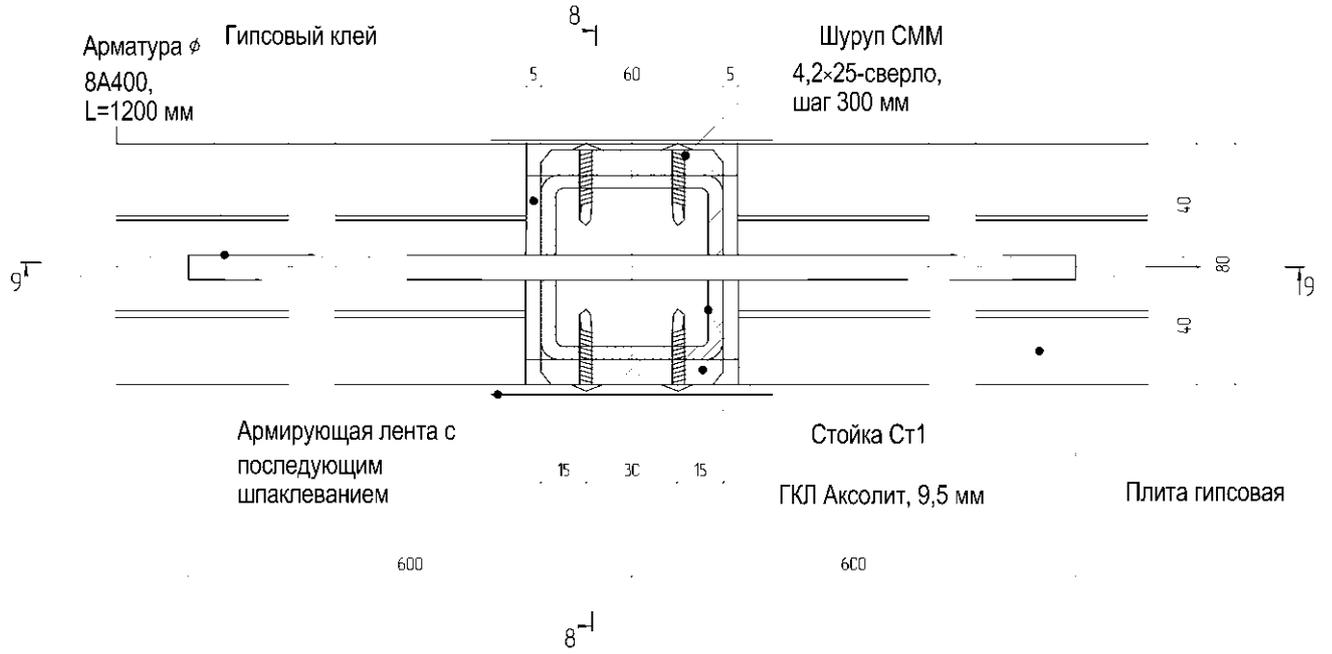
7

Вариант А  
(установка арматуры в плиты пазом вверх)



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ив. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Ив. № подл.	Подп. и дата.

Вариант Б  
(установка арматуры в плиты гребнем вверх)



Ивл. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

8 - 8

80

10 60 10

ГКЛ Аксолит, 9,5 мм

Арматура  $\phi$  8A400

Стойка Ст1 или Ст2

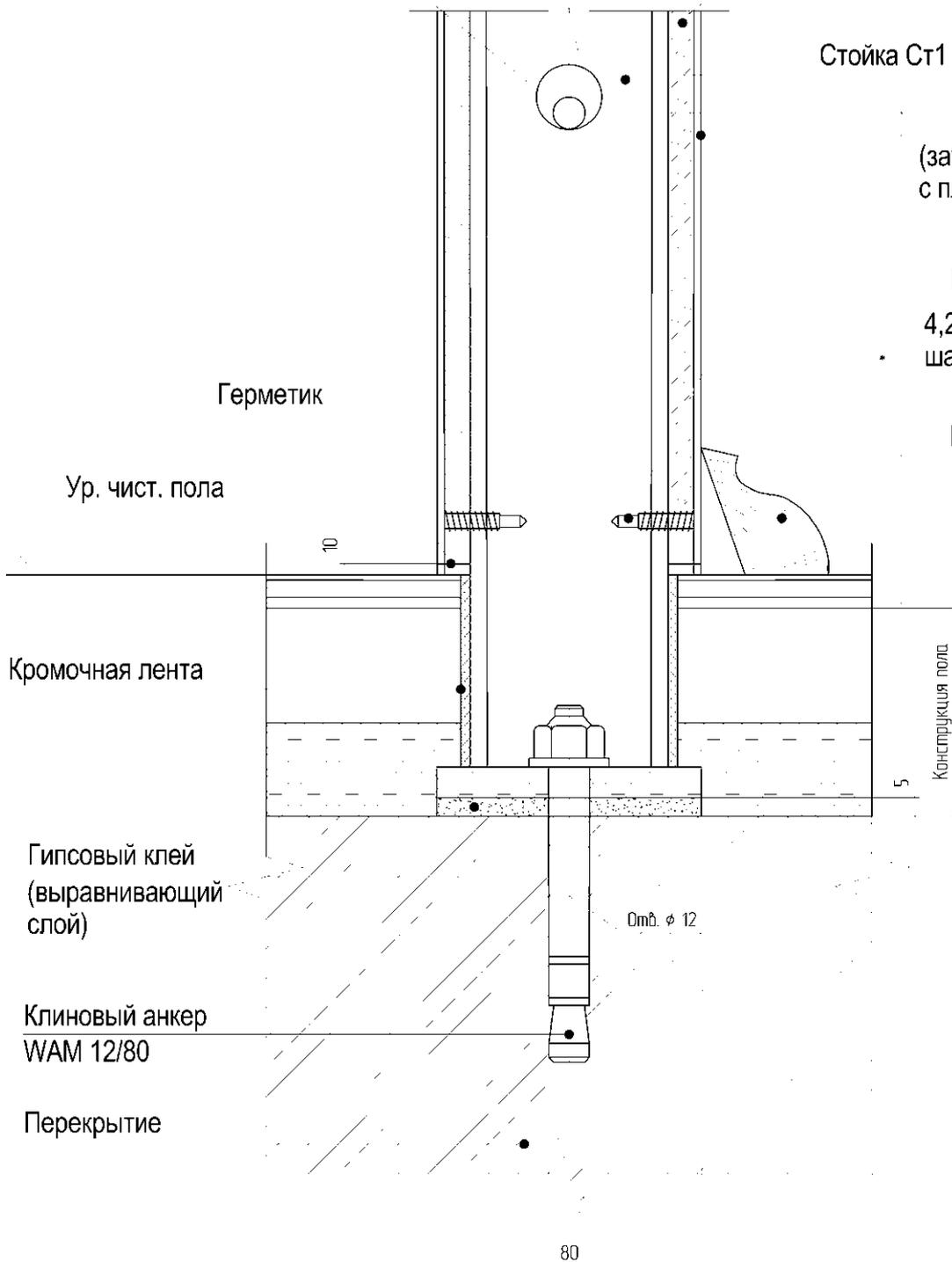
Гипсовый клей  
(затереть заподлицо  
с плитами)

Шуруп СММ  
4,2×25-сверло,  
шаг 300 мм

Герметик

Плинтус

Ур. чист. пола



\* Размер зависит от способа монтажа плит, см. узел 2 и 3, листы 66, 67.

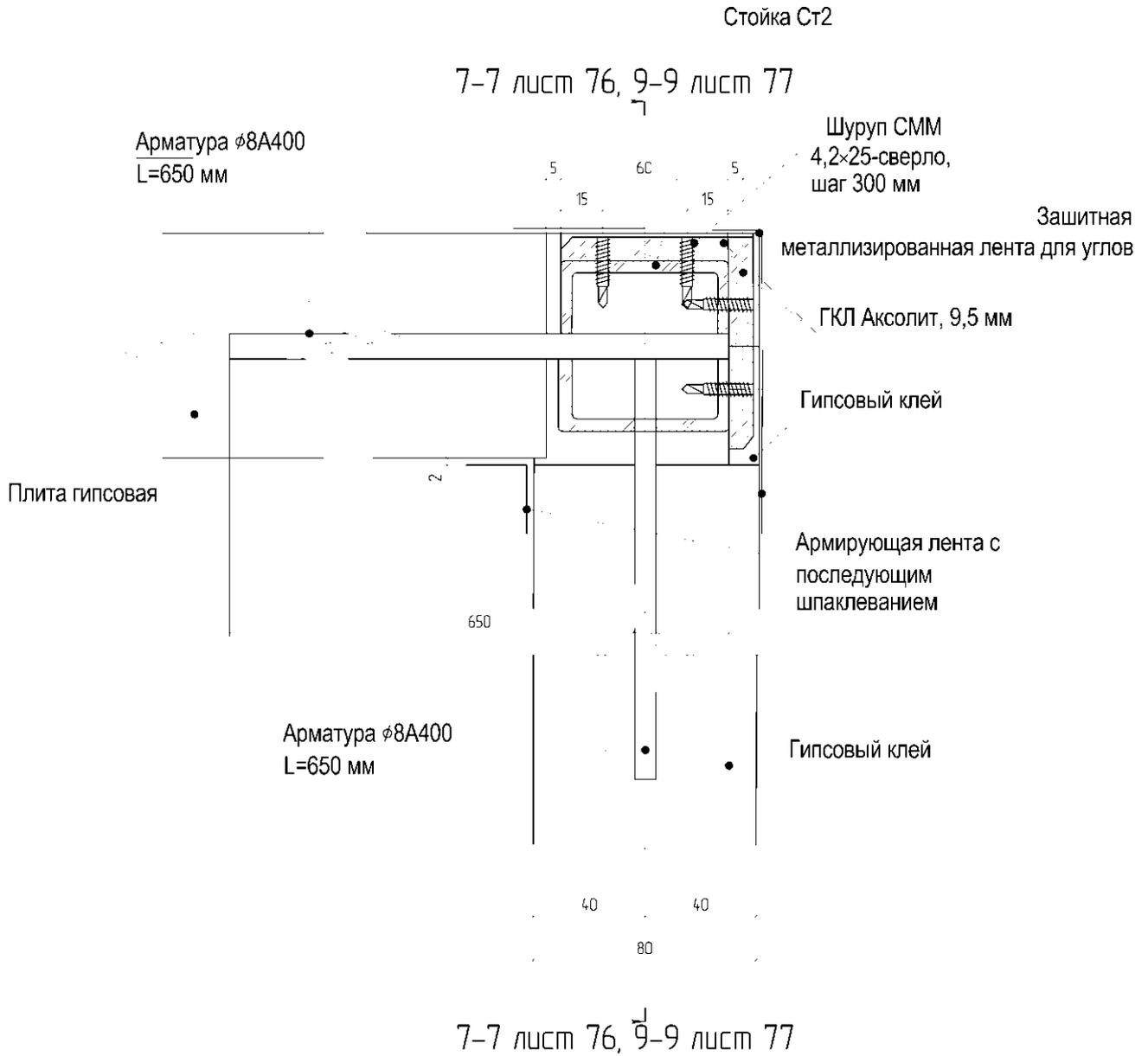
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист  
79

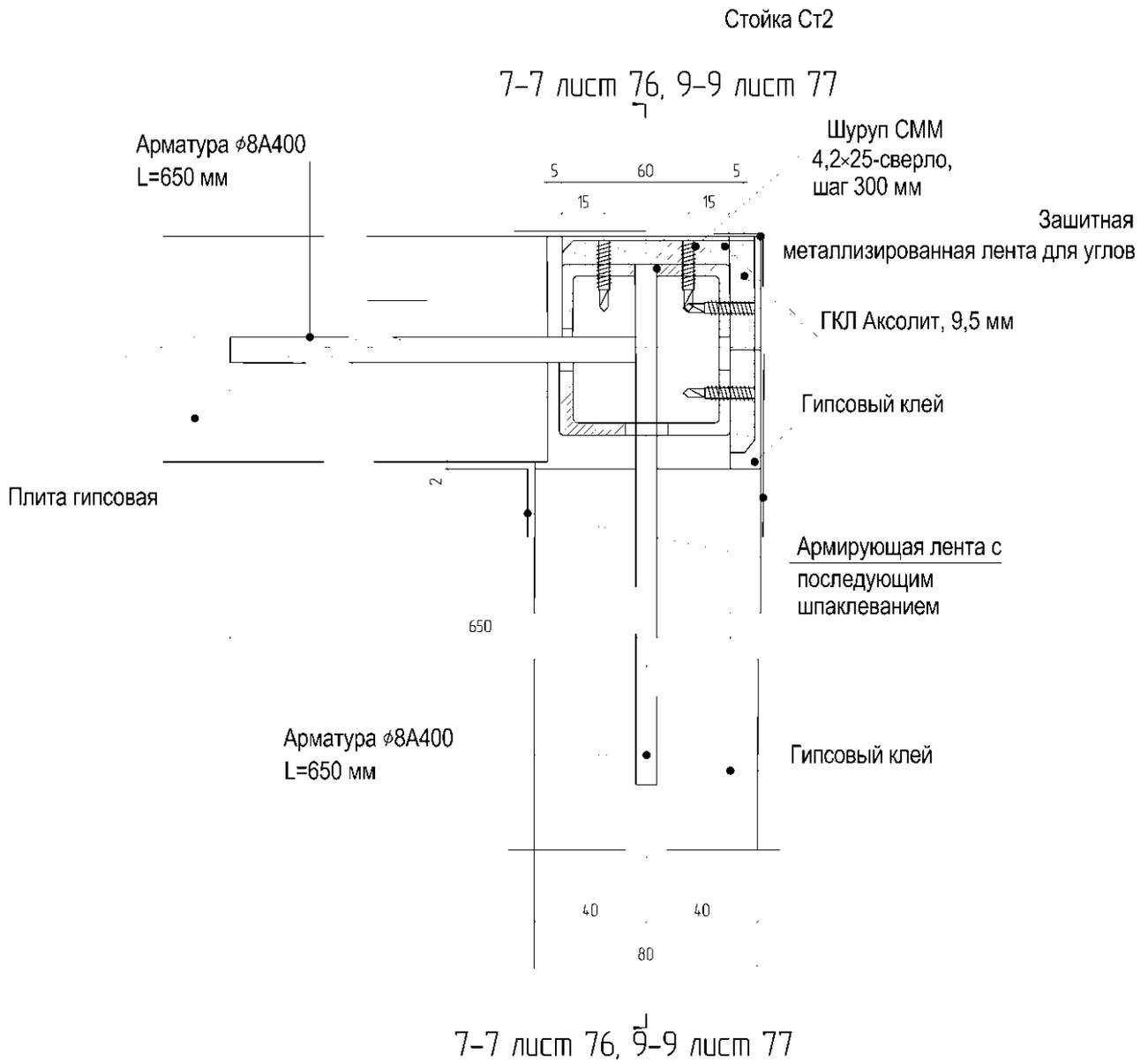
(пример расположения арматуры, остальное - по выбранному способу монтажа плит)



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

# 8.1

(пример расположения арматуры, остальное - по выбранному способу монтажа плит)



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

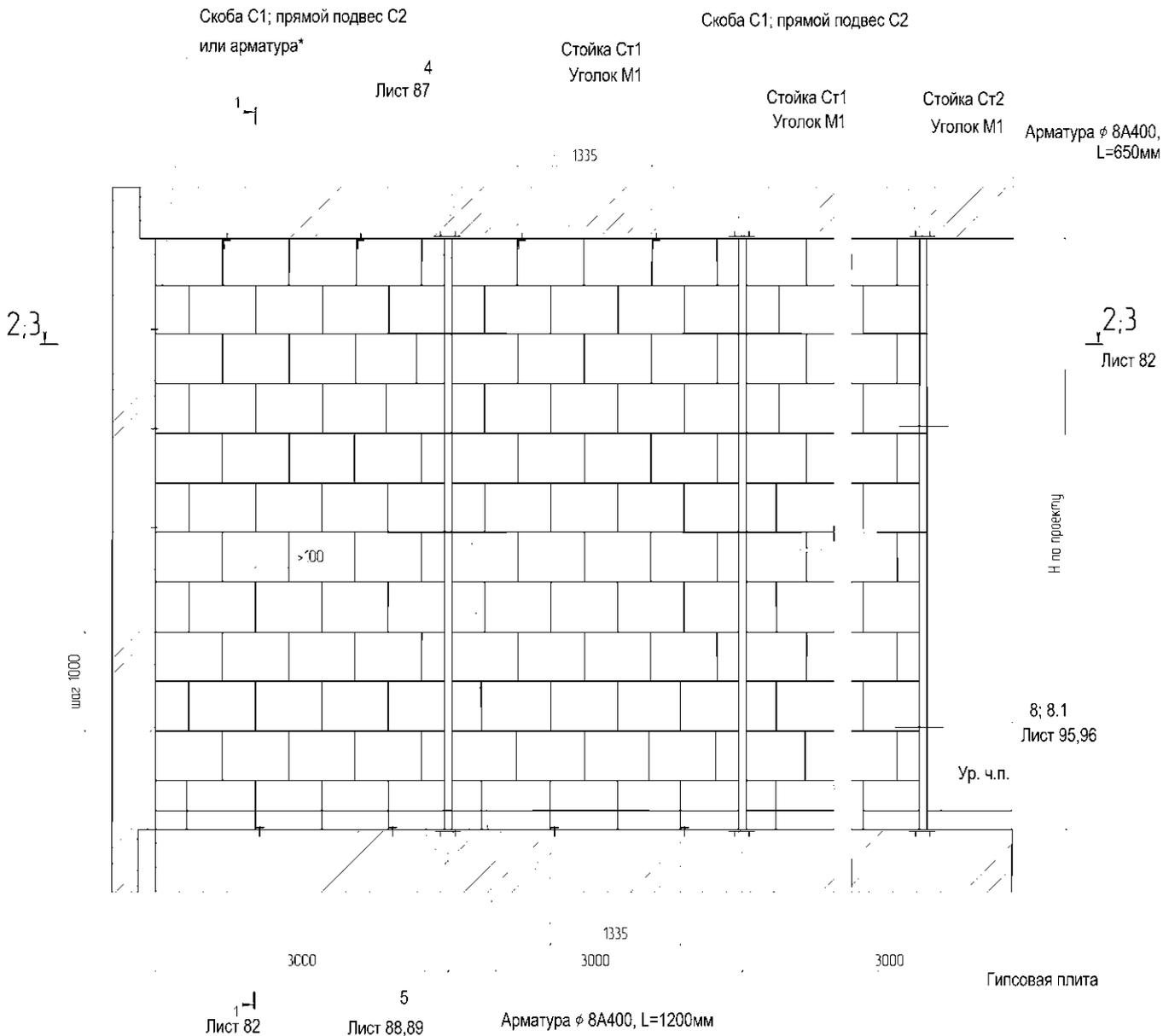
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

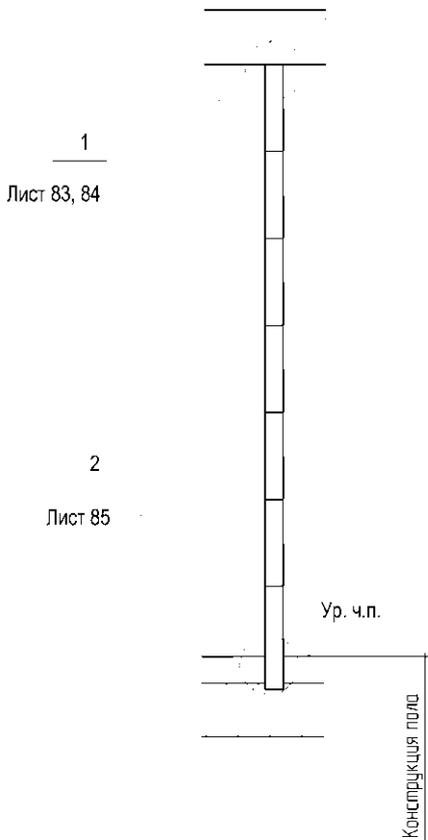
81

### 13.2 ЭЛАСТИЧНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК

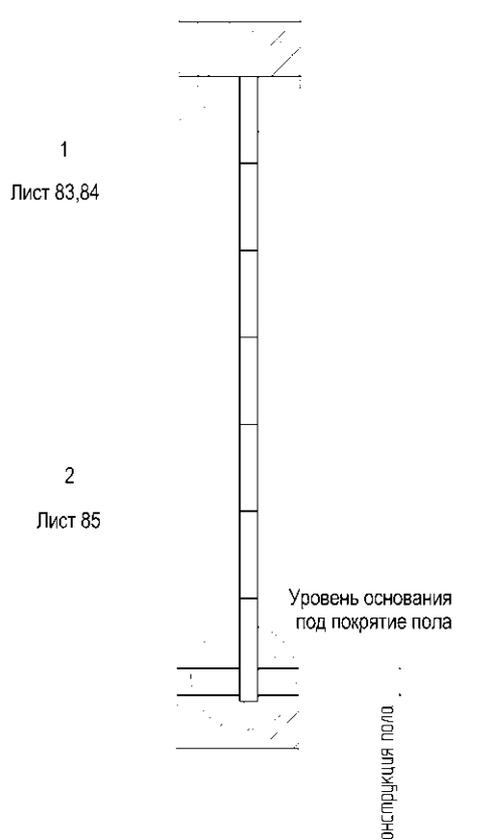


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата.
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1-1  
При установке перегородки на перекрытие



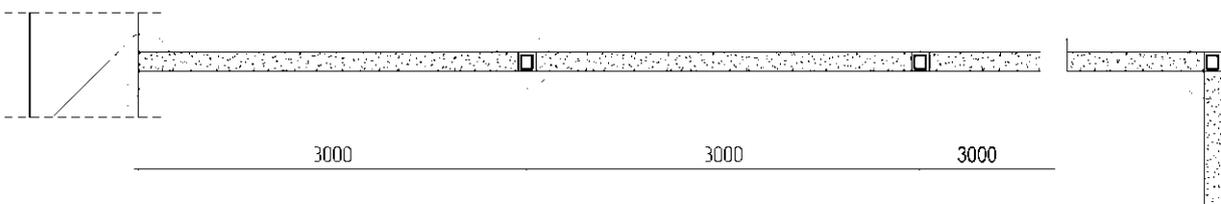
1-1  
При установке перегородки на перекрытие



6  
Лист 90-92

2-2  
7  
Лист 93; 94

8; 8.1  
Лист 95;96

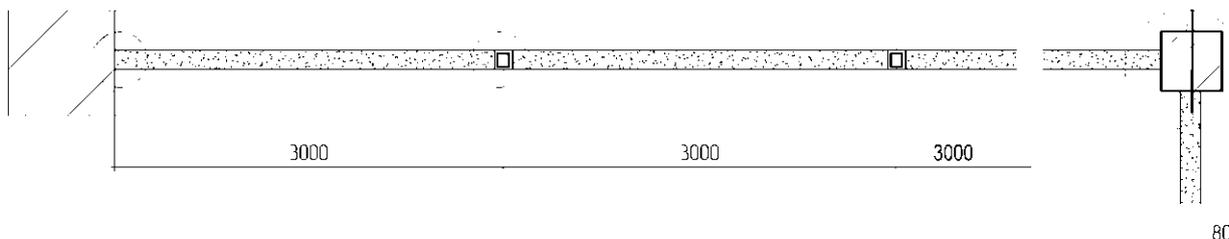


6  
Лист 97

7  
Лист 94

9  
Лист 98-99

80  
ЖБ колонна



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

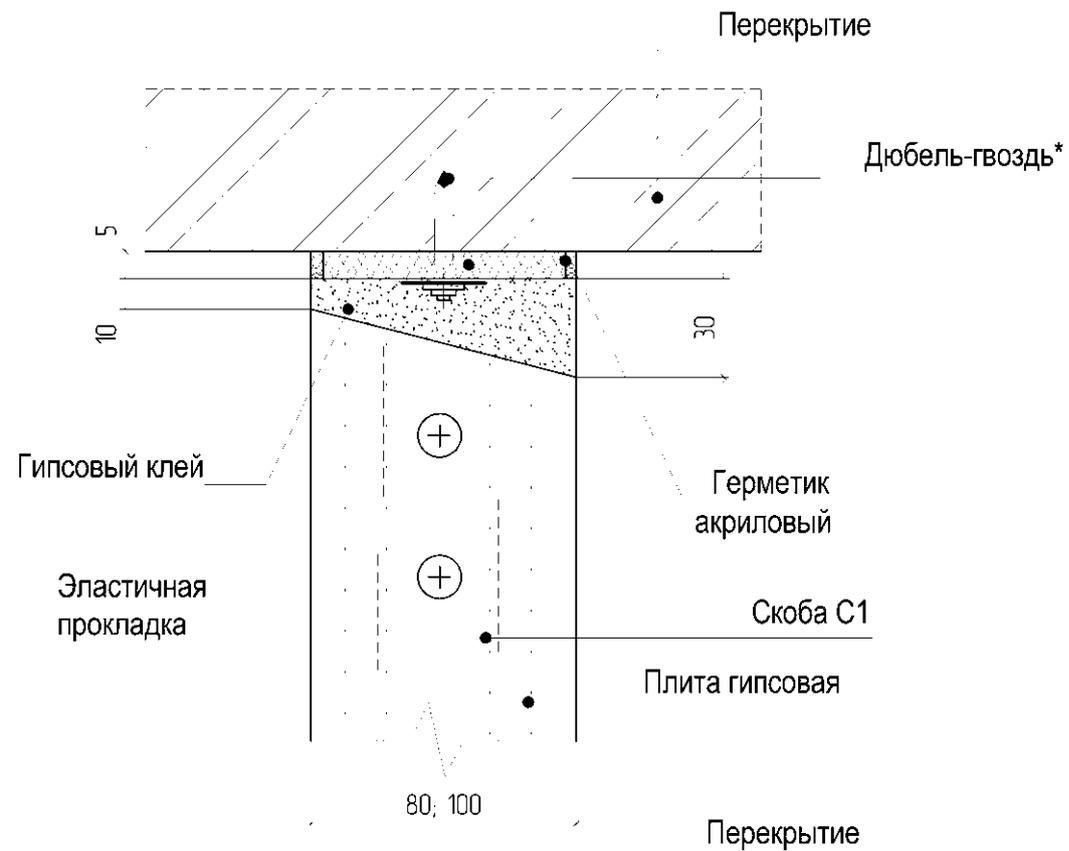
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

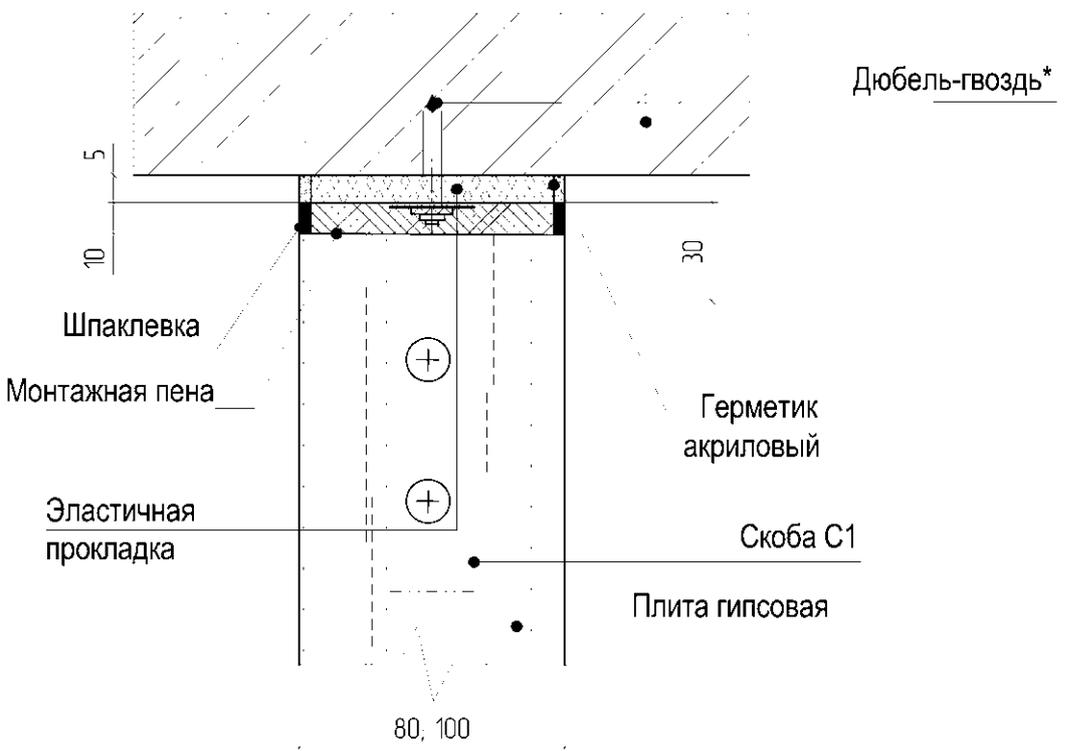
1

Варианты примыкания верхнего ряда ПГП к перекрытию со скобой С1\*

Вариант А



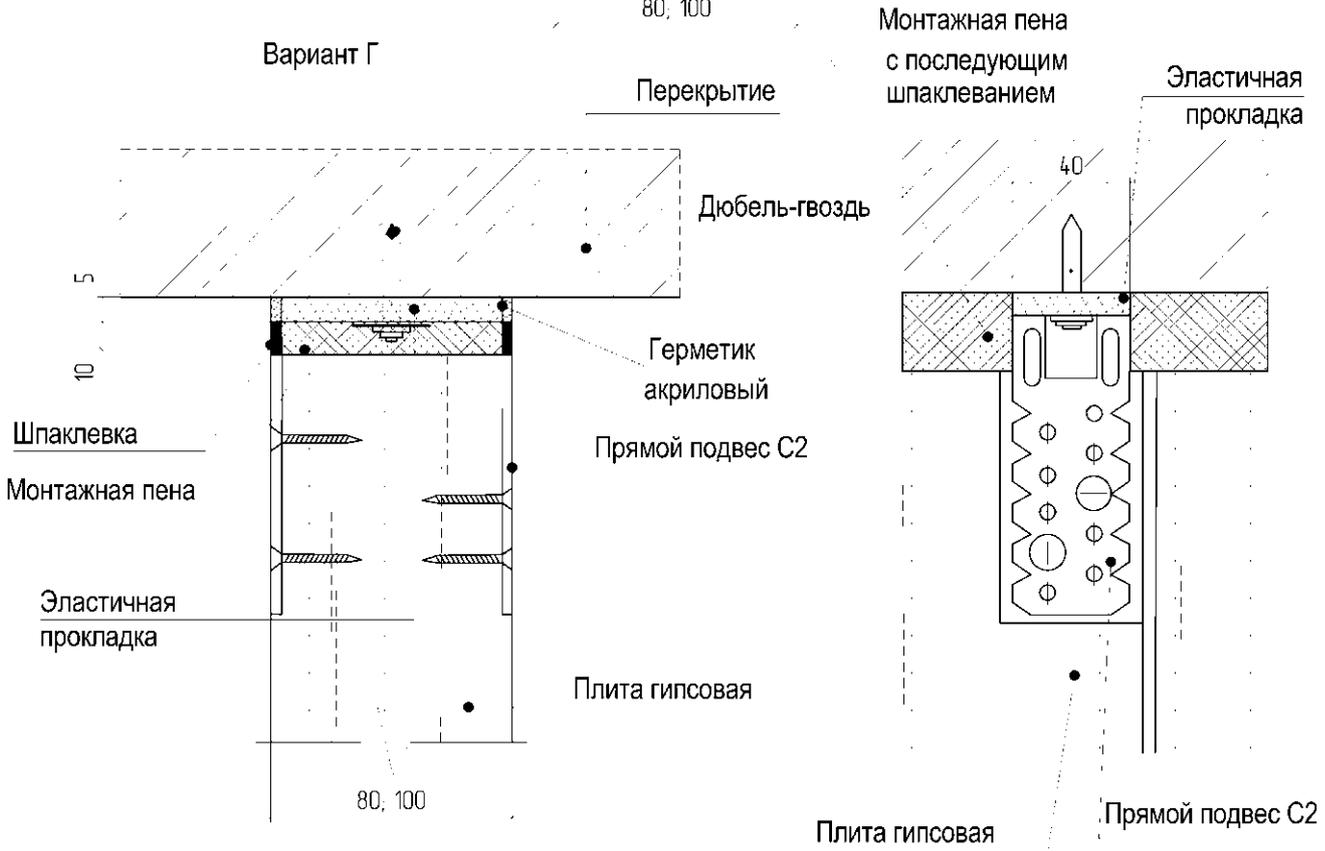
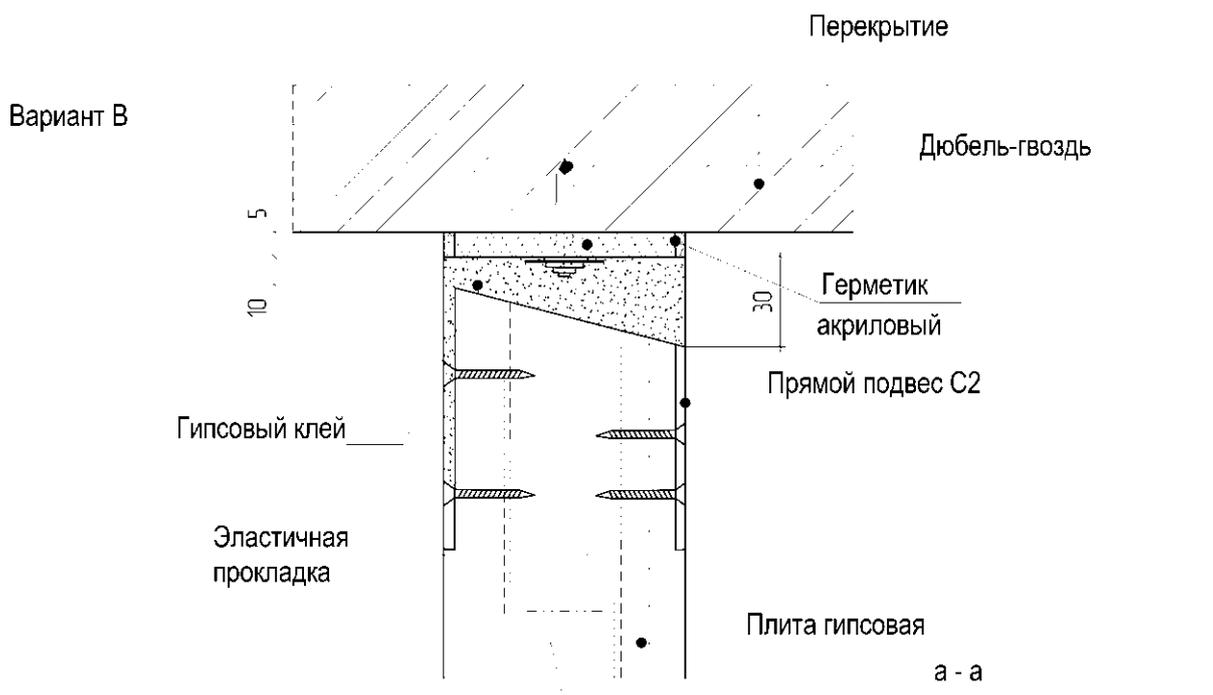
Вариант Б



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1

Варианты примыкания верхнего ряда ПГП к перекрытию с прямым подвесом С2\*



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

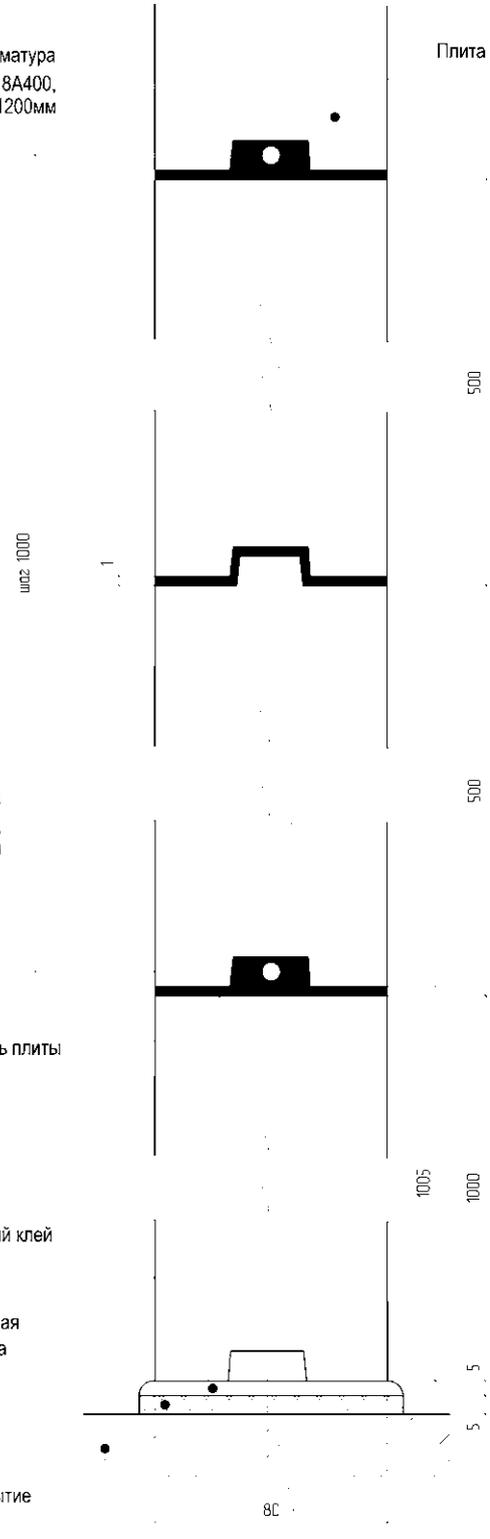
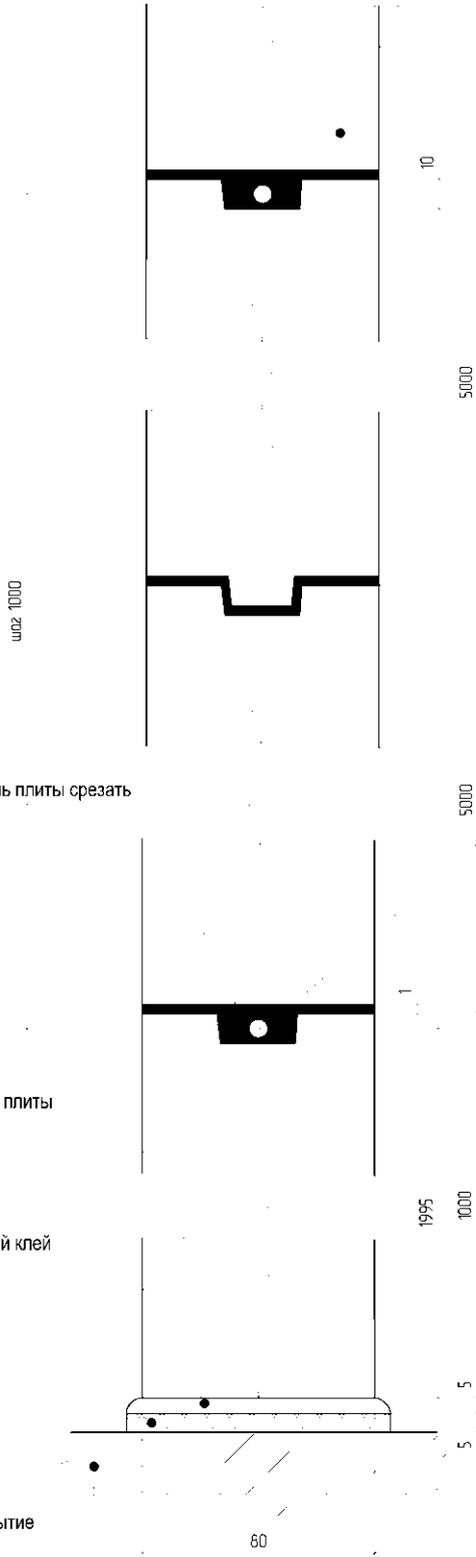
Вариант А  
Установка плит пазом вверх

Вариант В  
Установка плит гребнем вверх

Плита гипсовая

Арматура  
φ 8А400,  
L=1200мм

Плита гипсовая



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Вариант А  
Установка плит пазом вверх

Вариант В  
Установка плит гребнем вверх

Плита гипсовая

Плита гипсовая

Арматура  
φ 8А400,  
L=1200мм

Арматура  
φ 8А400,  
L=1200мм

Гребень плиты срезать

500

500

Гребень плиты срезать

Гребень плиты срезать

Покрытие пола

Покрытие пола

Уровень  
основания  
под покрытие  
пола

Уровень  
основания  
под покрытие  
пола

По przekroju

По przekroju

Конструкция пола

Конструкция пола

Перекрытие

Перекрытие

Эластичная  
прокладка

Гипсовый клей

Эластичная  
прокладка

Гипсовый клей

Инд. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата.
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4



75

75

Клиновый анкер WAM 12/80

Перекрытие

Уголок М1

Эластичная прокладка

10

75°

Плита гипсовая

Гипсовый клей

75°

5

5

60

5

5

Эластичная прокладка

Монтажный клей



4 - 4

Самосверлящий шуруп КРСЗР

6,3×25 (резиновую прокладку убрать)

Стойка Ст1... Ст3

Перекрытие

Эластичная прокладка

50

Уголок М1

Стойка Ст1... Ст3

15

30

15

60

Клиновый анкер WAM 12/80

10

Самосверлящий шуруп КРСЗР

6,3×25 (резиновую прокладку убрать)

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

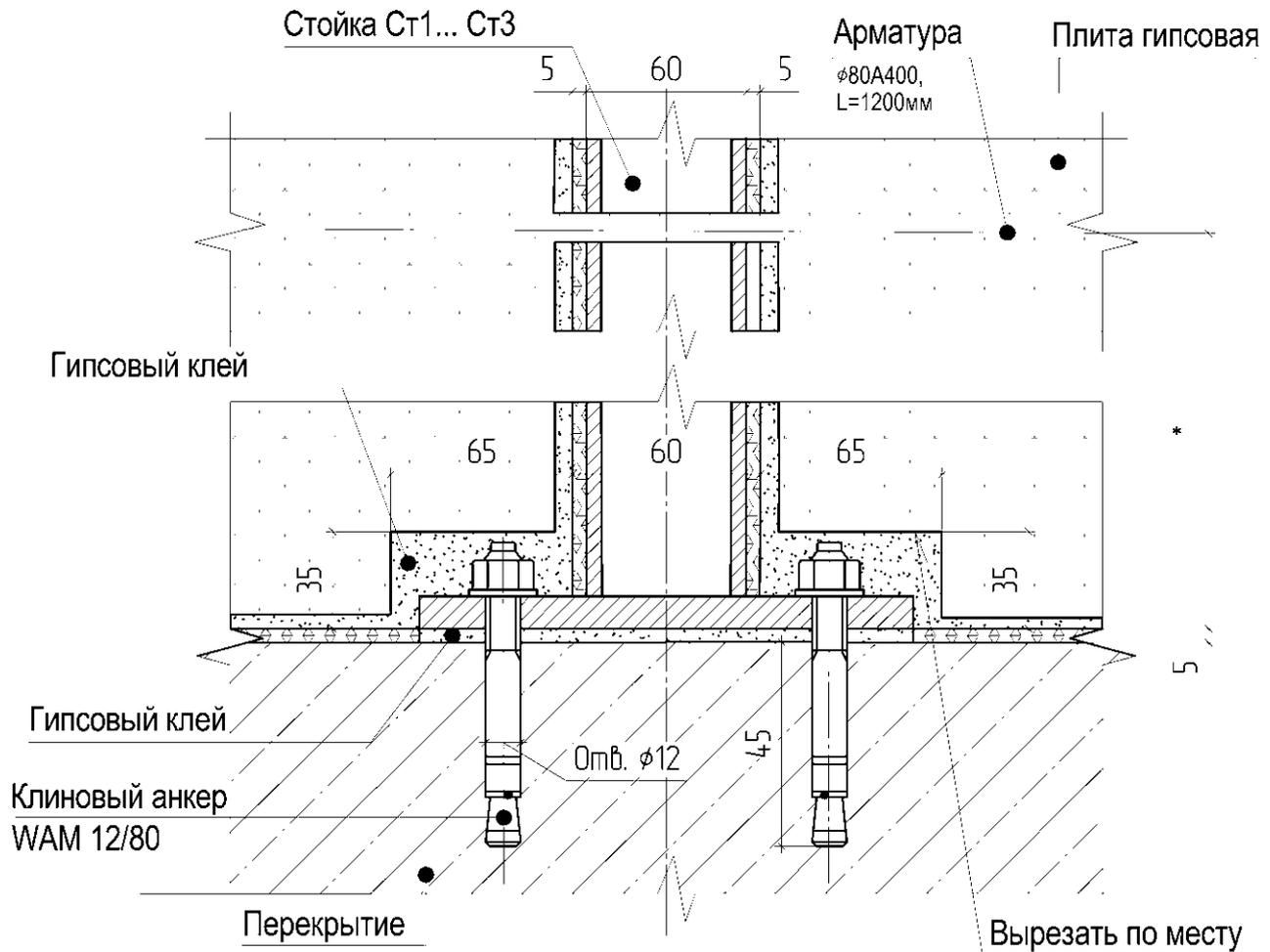
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

88

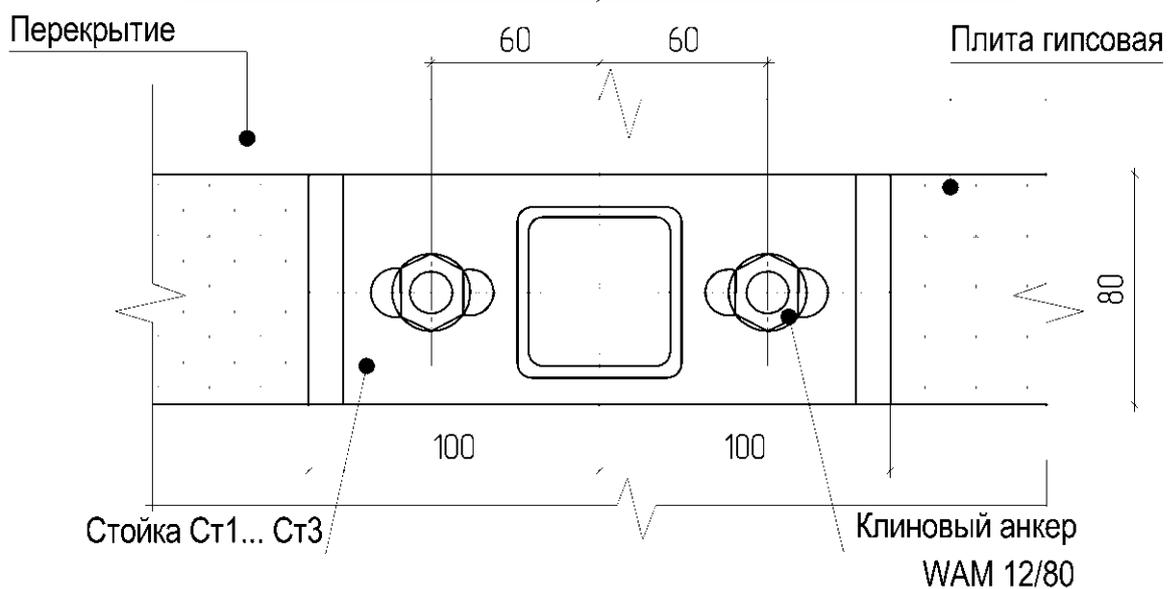
5

Вариант А.  
Установка перегородки на  
перекрытие



шаг 3000 (не более)

шаг 3000 (не более)



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

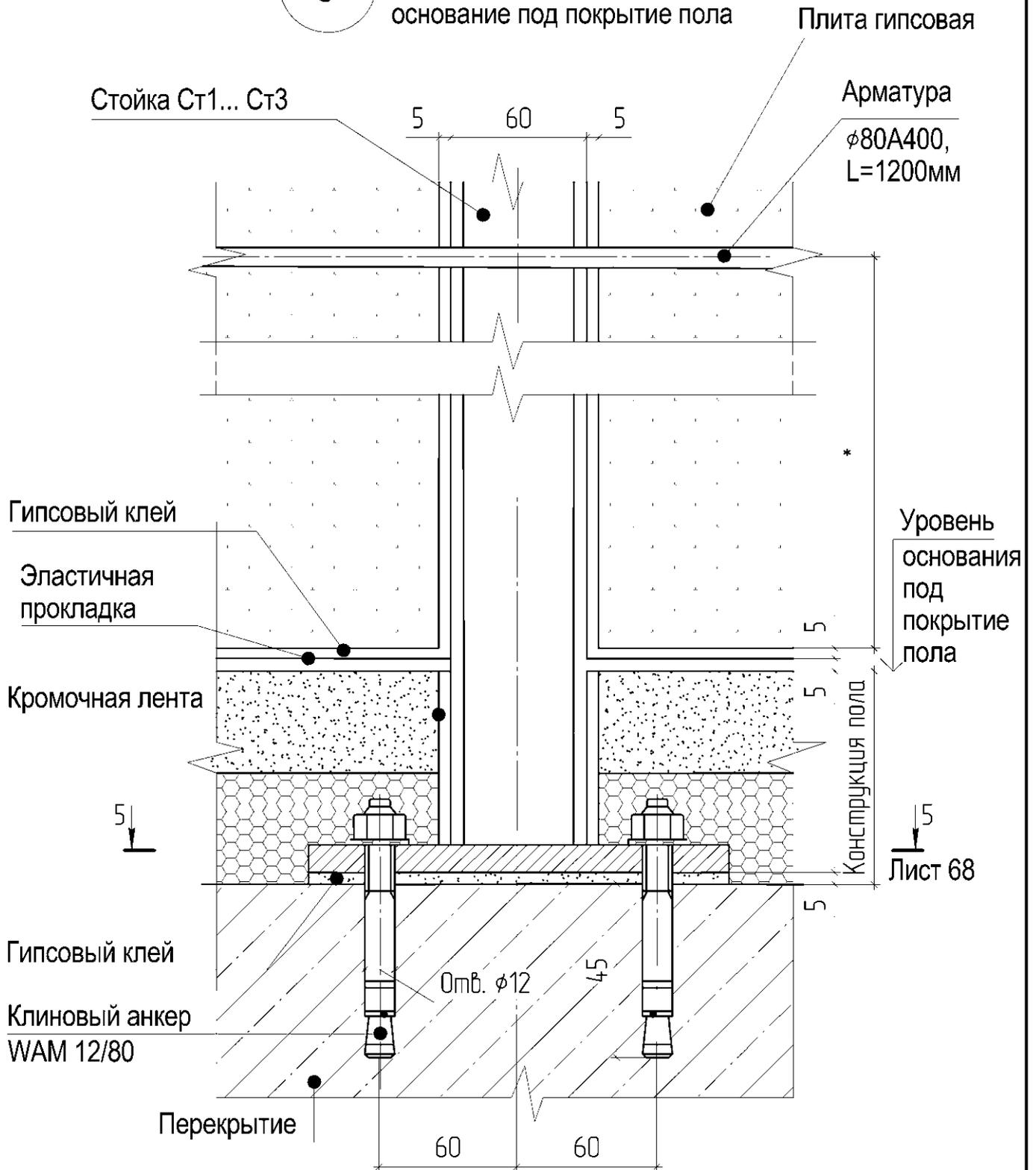
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

89

5

Вариант Б.  
Установка перегородки на  
основание под покрытие пола

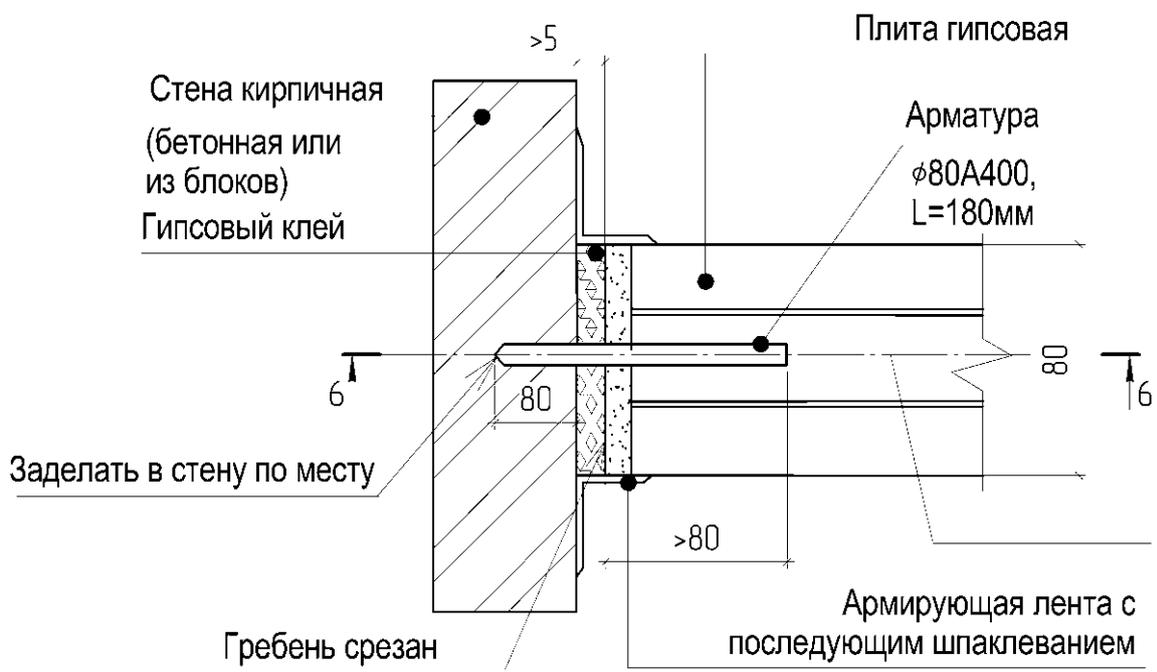


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

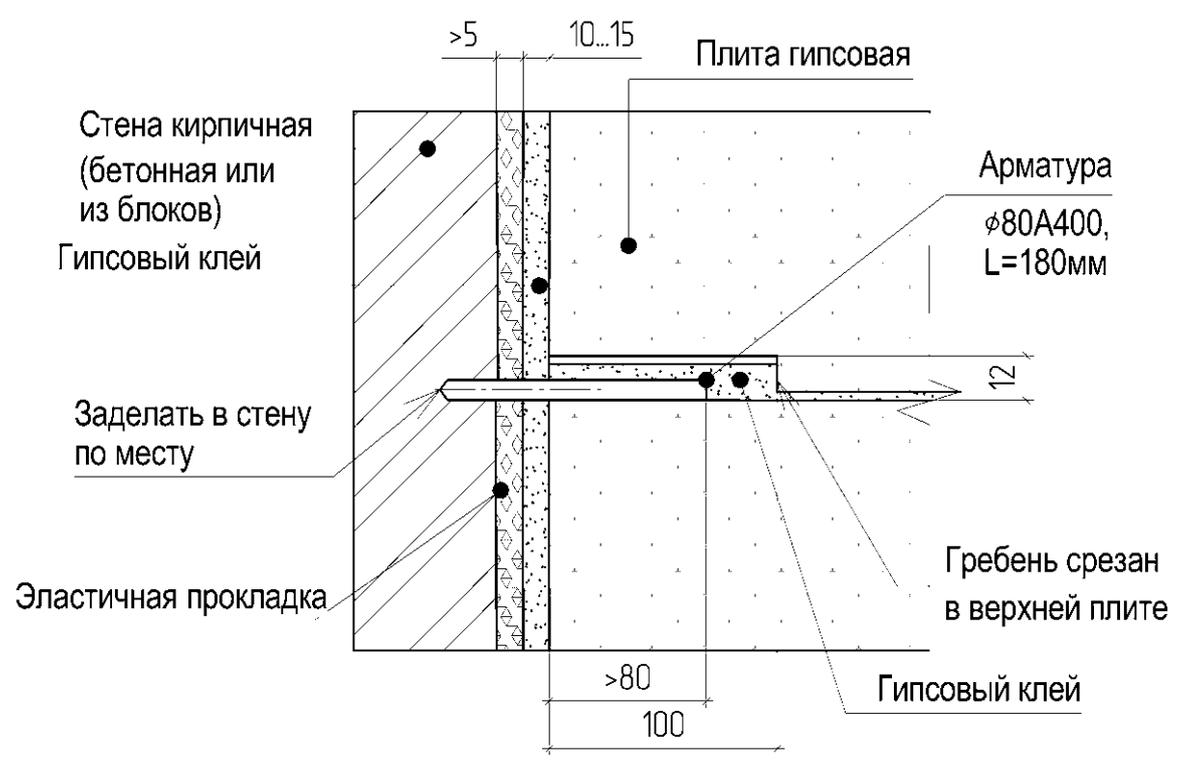


6

Вариант В  
(установка арматуры в плиты пазом вверх)



6 - 6

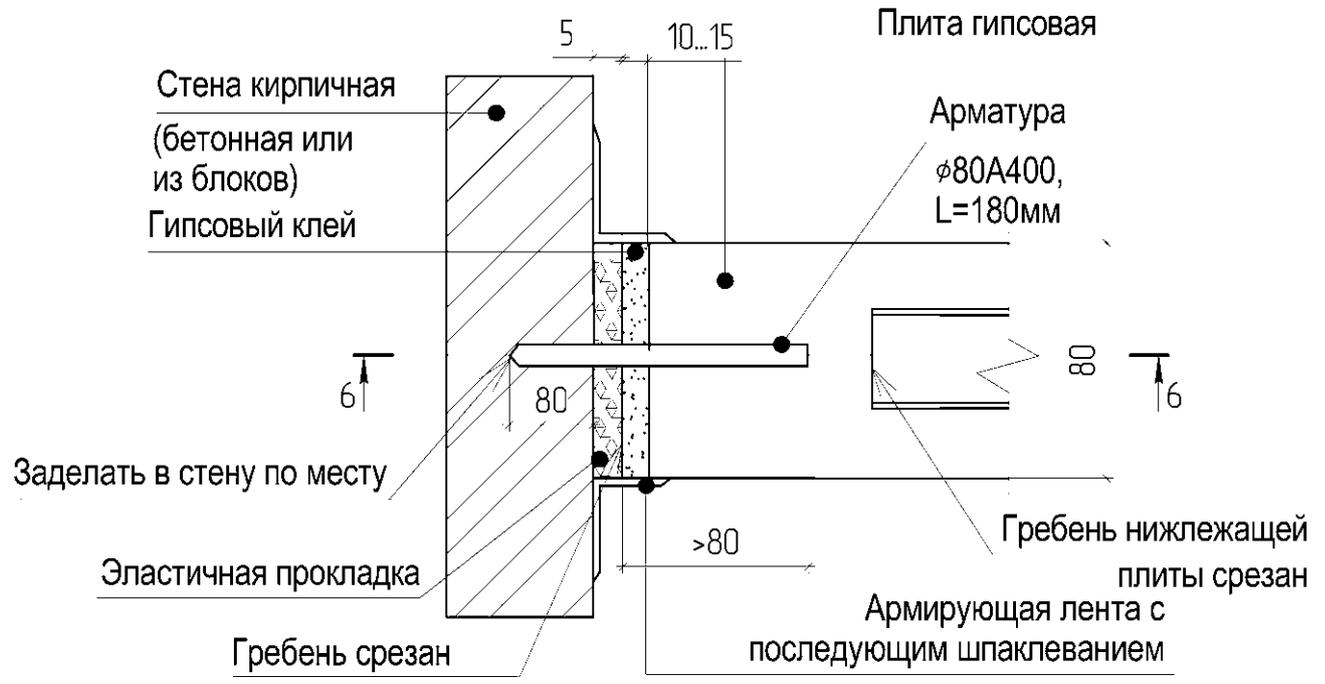


Инов. подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. № подл.
Подп. и дата.	Подп. и дата
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

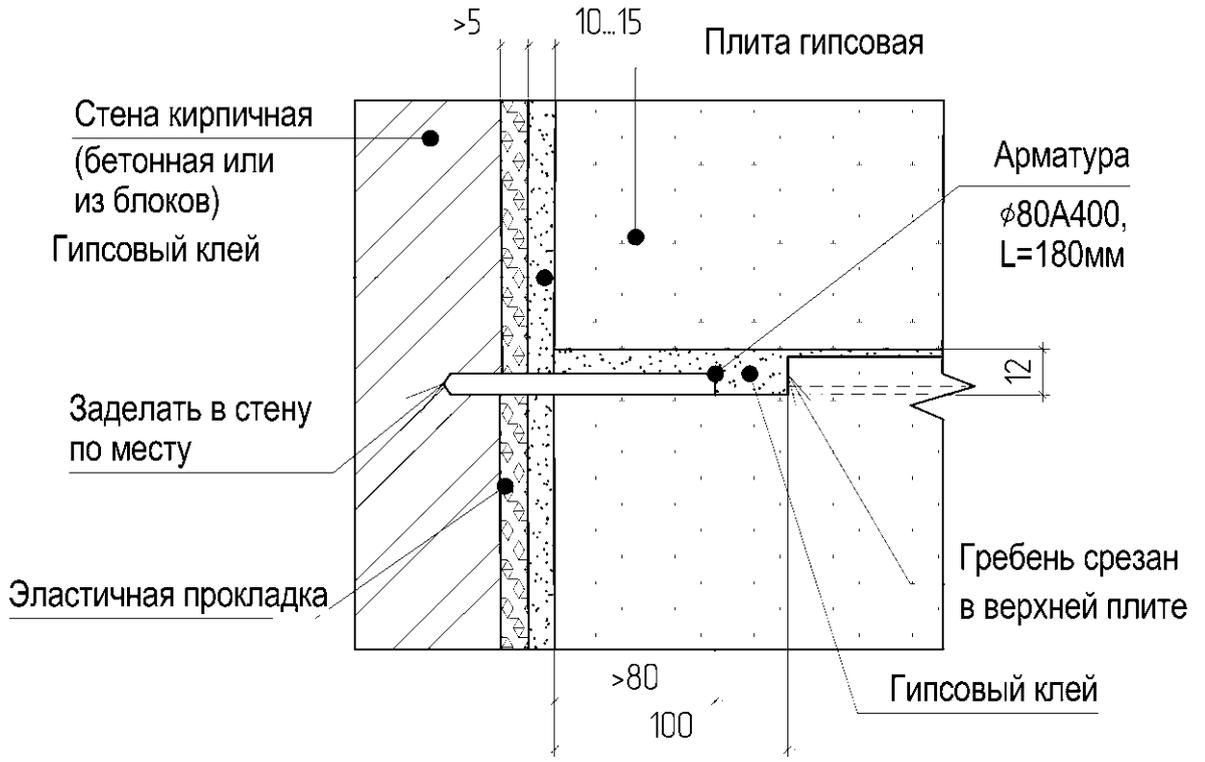
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

6

Вариант Г  
(установка арматуры в плиты гребнем вверх)



7 - 7

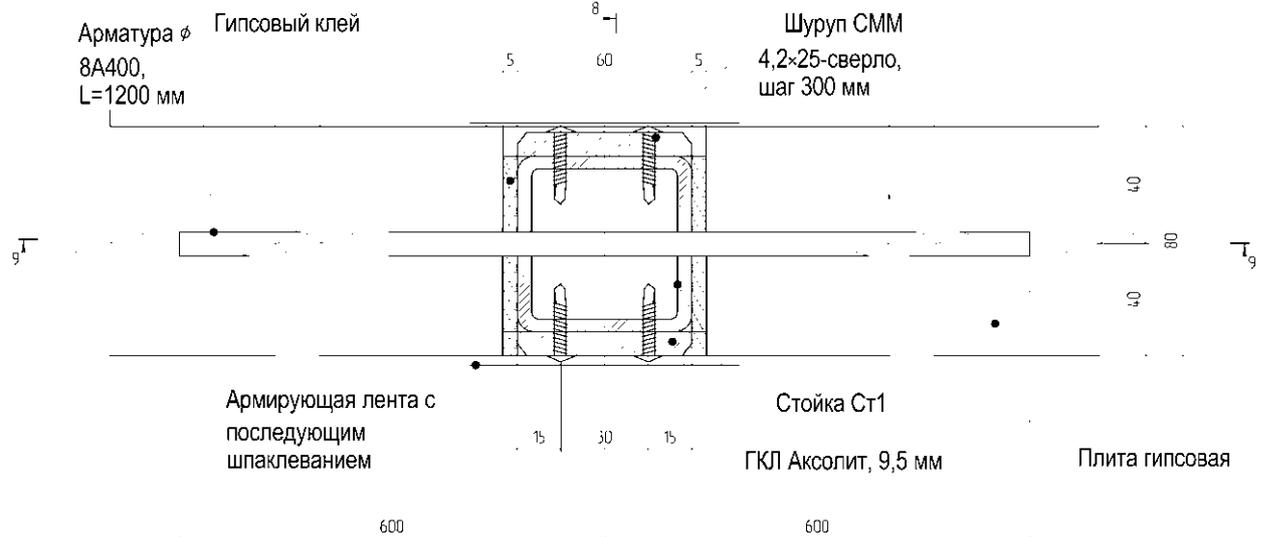


Инов. подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

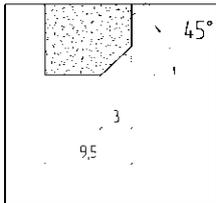
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

7

Вариант А  
(установка арматуры в плиты пазом вверх)



Разделка  
обрезной  
кромки листа  
ГКЛ Аксолит



Лицевая  
сторона  
листа

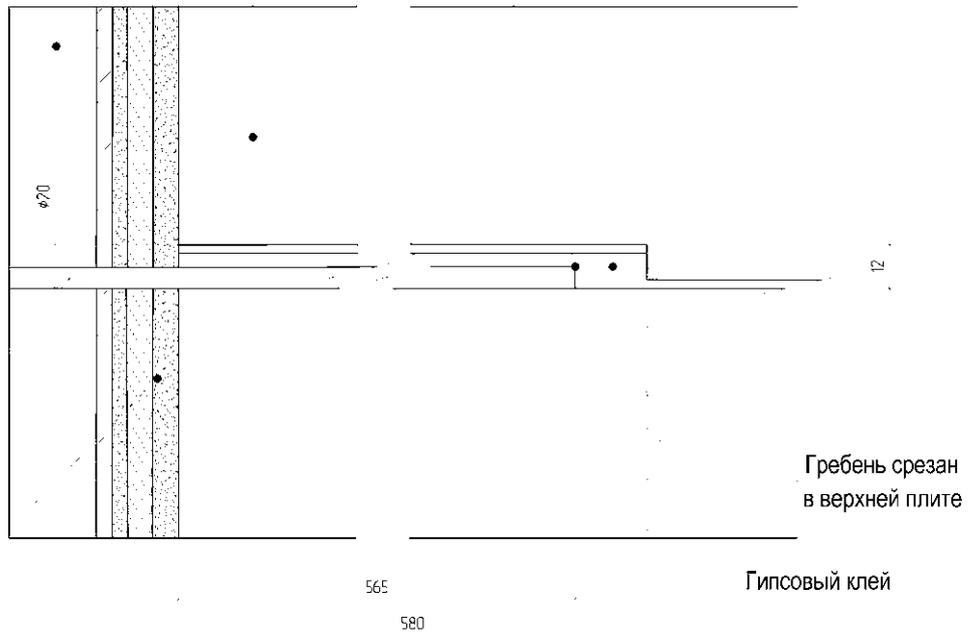
Снять  
фаску  
рубанком

9 - 9

Плита гипсовая

Арматура  $\phi$  8A400, L=1200 мм

Стойка Ст1



Пропустить через  
стойку

Гипсовый клей

Гребень срезан  
в верхней плите

Гипсовый клей

Инд. подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № подл.
Подп. и дата.	
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

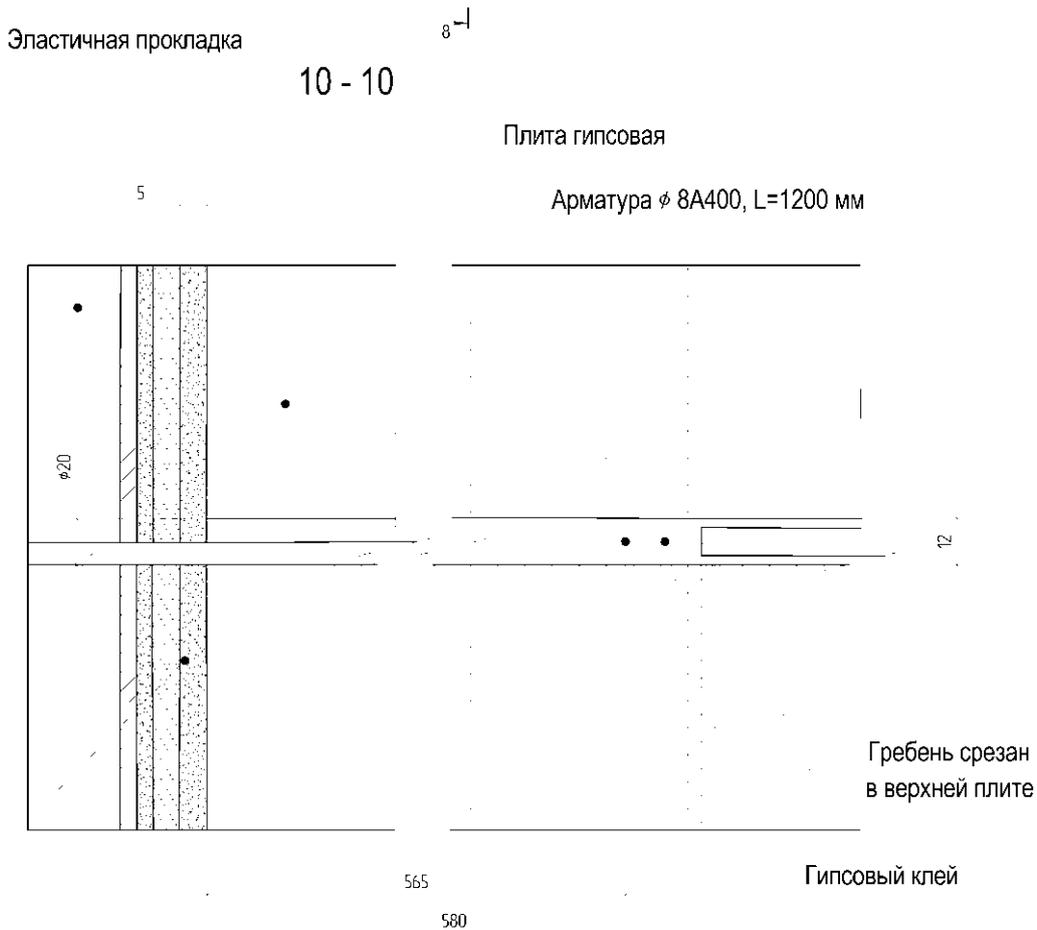
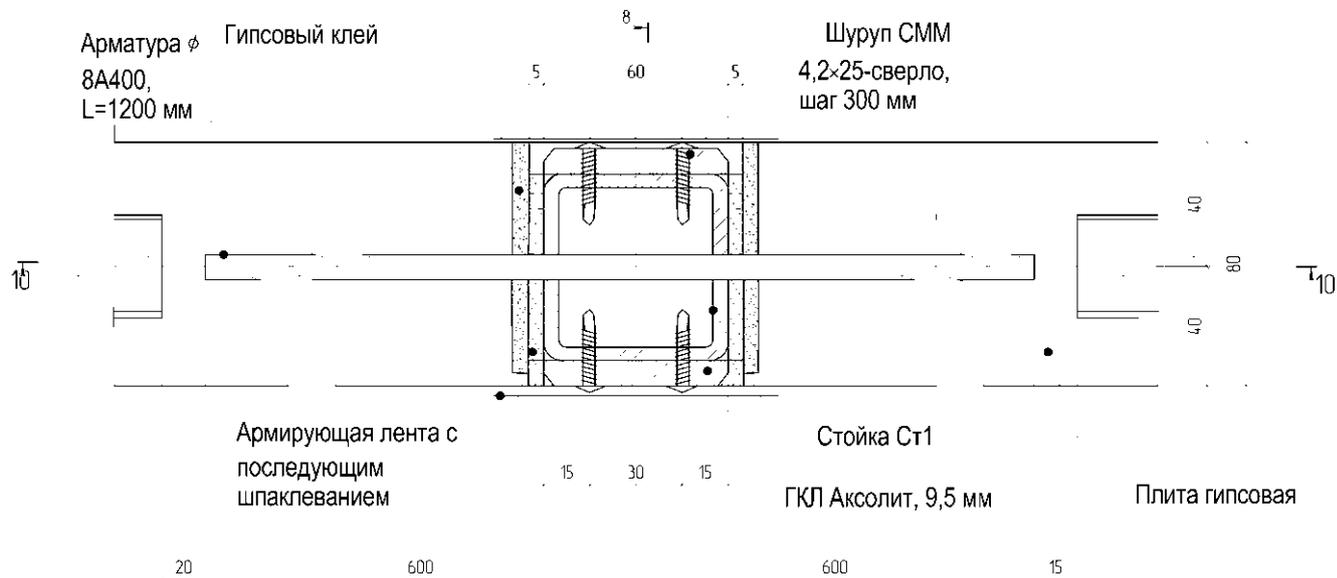
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

94

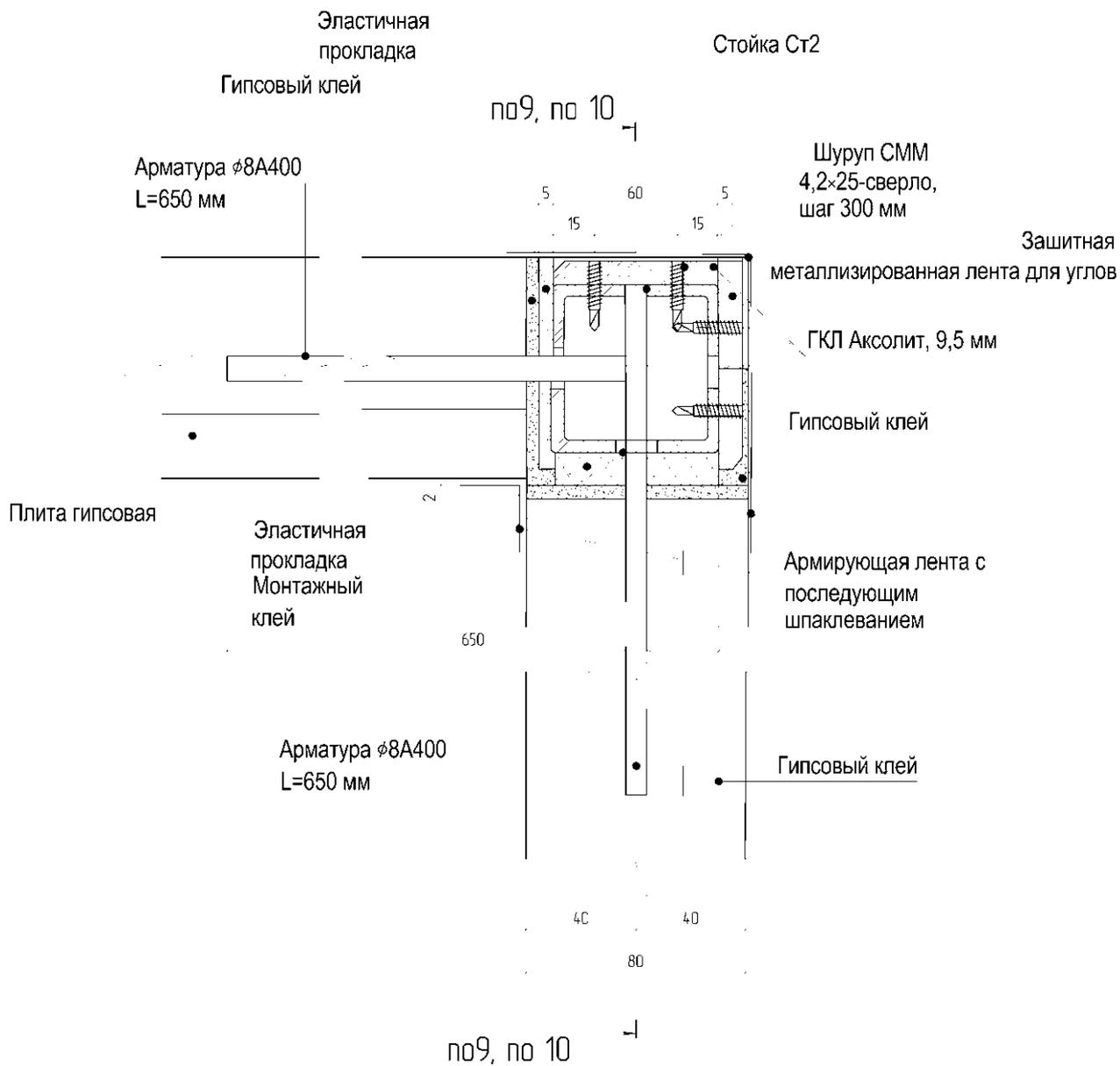
7

Вариант Б  
(установка арматуры в плиты гребнем вверх)



Ивл. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

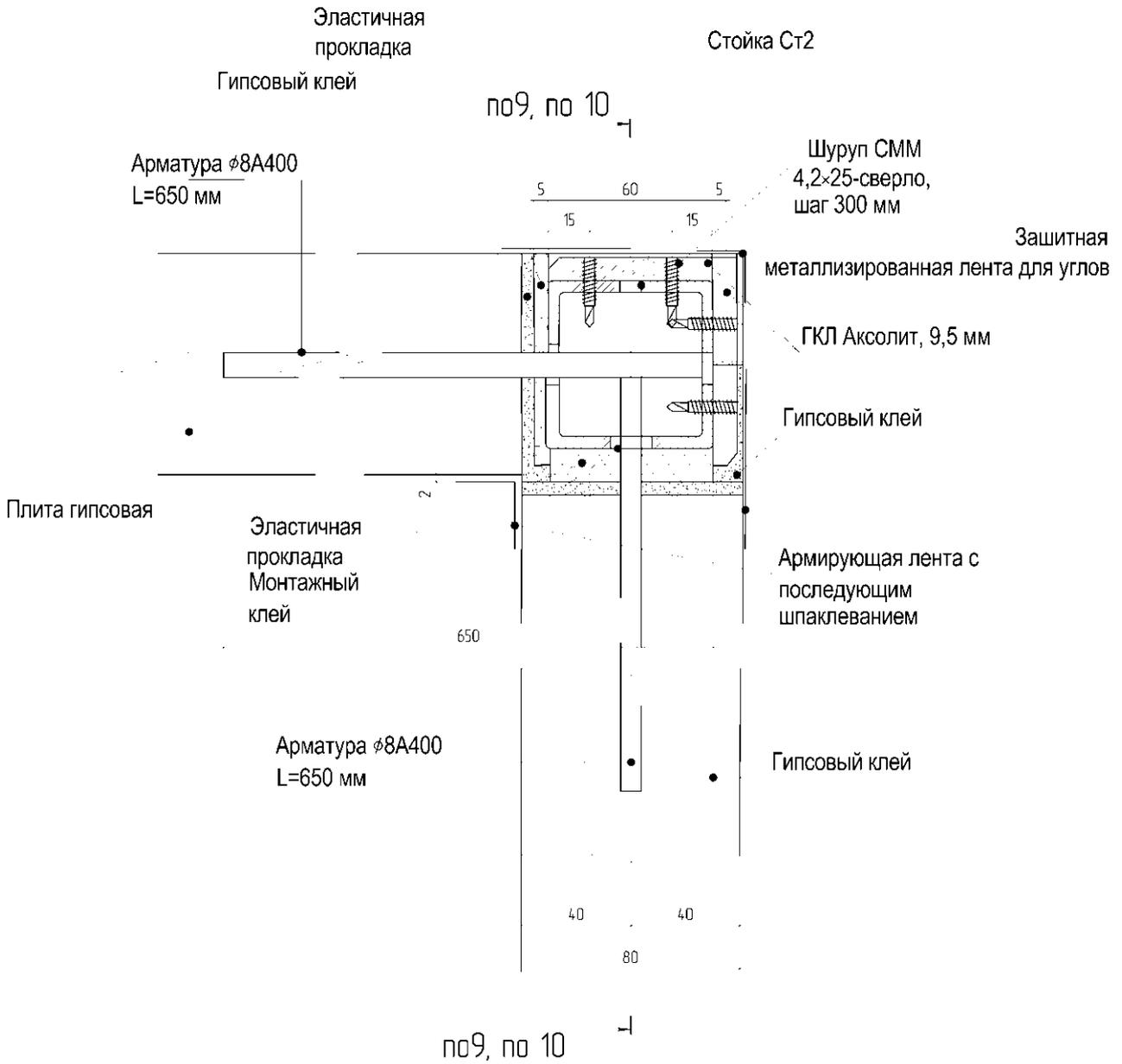
(пример расположения арматуры, остальное - по выбранному способу монтажа плит)



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

# 8.1

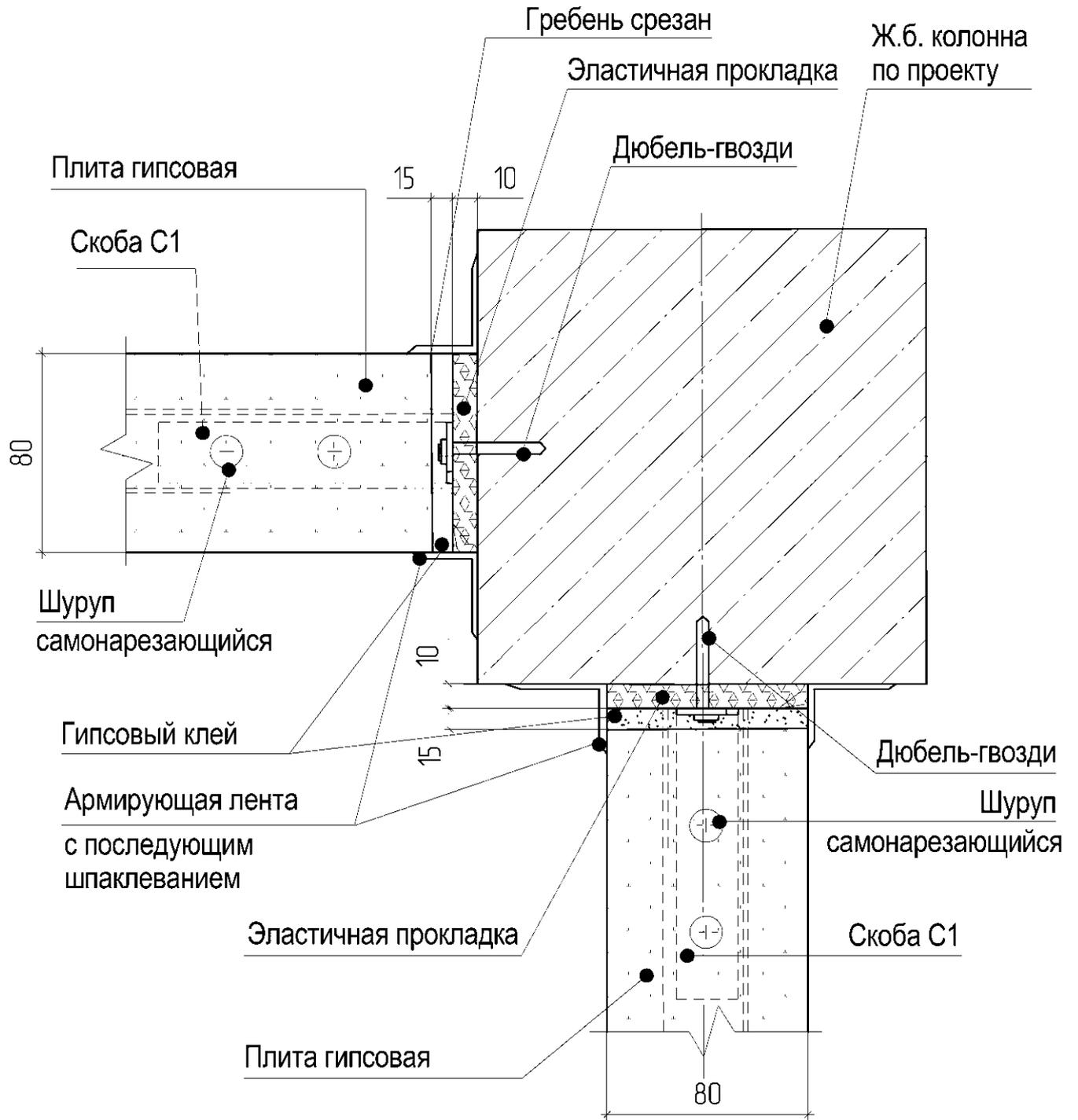
(пример расположения арматуры, остальное - по выбранному способу монтажа плит)



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

6

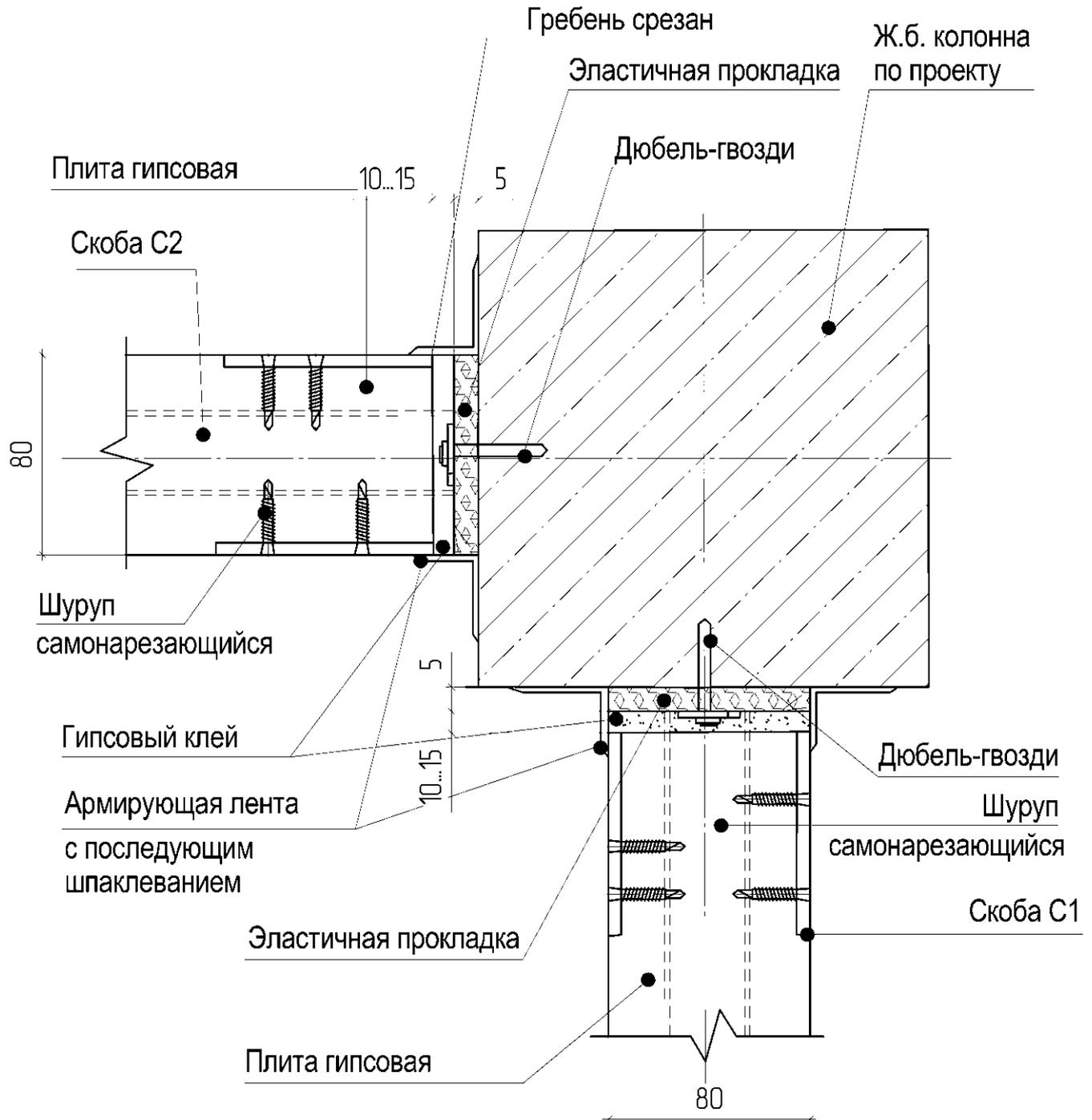
Вариант А  
(установка скоб С1)



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата.
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

9

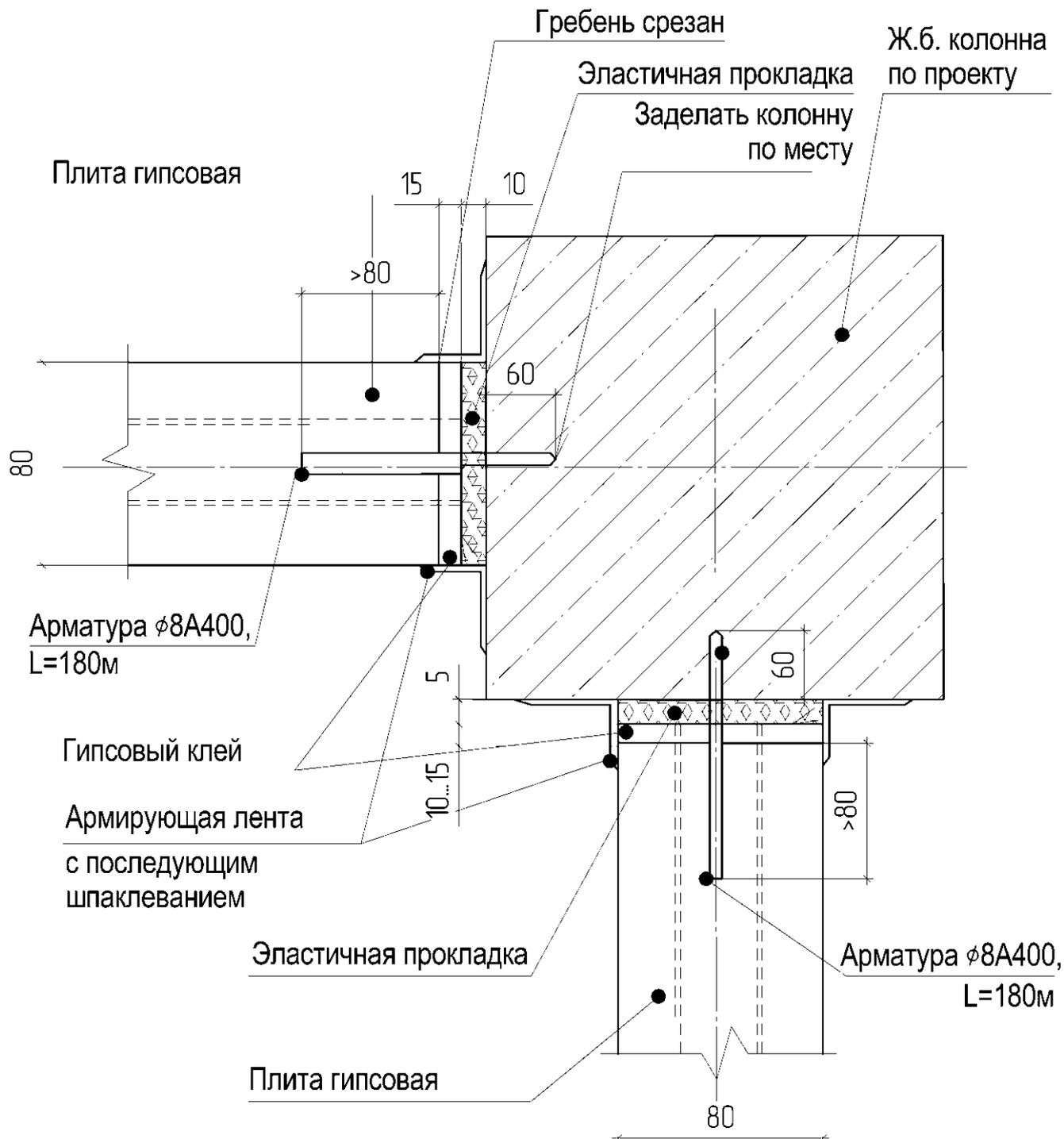
Вариант Б  
(установка скоб С2\*)



Инов. подл.	Подп. и дата.
Взам. инв. №	Инв. № подл.
Подп. и дата.	Подп. и дата.
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	

9

Вариант В  
(установка арматуры в плиты)



Инов. подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Инов. № подл.
Взам. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата.	Подп. и дата.
Изм	Лист
№ докум.	Подп.
Дата	Дата

### 13.3 УСТРОЙСТВО ДВЕРНЫХ ПРОЁМОВ

Схема 1. Установка дверей массой 70 кг

Перекрытие

СтойкаСт3

СтойкаСт3

Уголок М1

Уголок М1

6000

1  
Лист 102

Арматура  
φ 8А400,  
L=1200мм

Гипсовая плита

1

Ригель  
Р1

Н проема  
По проекту

1

Ур. чис. пола

До 1200

Перекрытие

3000

3000

3000

Конструкция пола

Арматура φ8А400,  
L=650 мм

1 - 1



2  
Лист 103

См. узел 3 лист 104

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

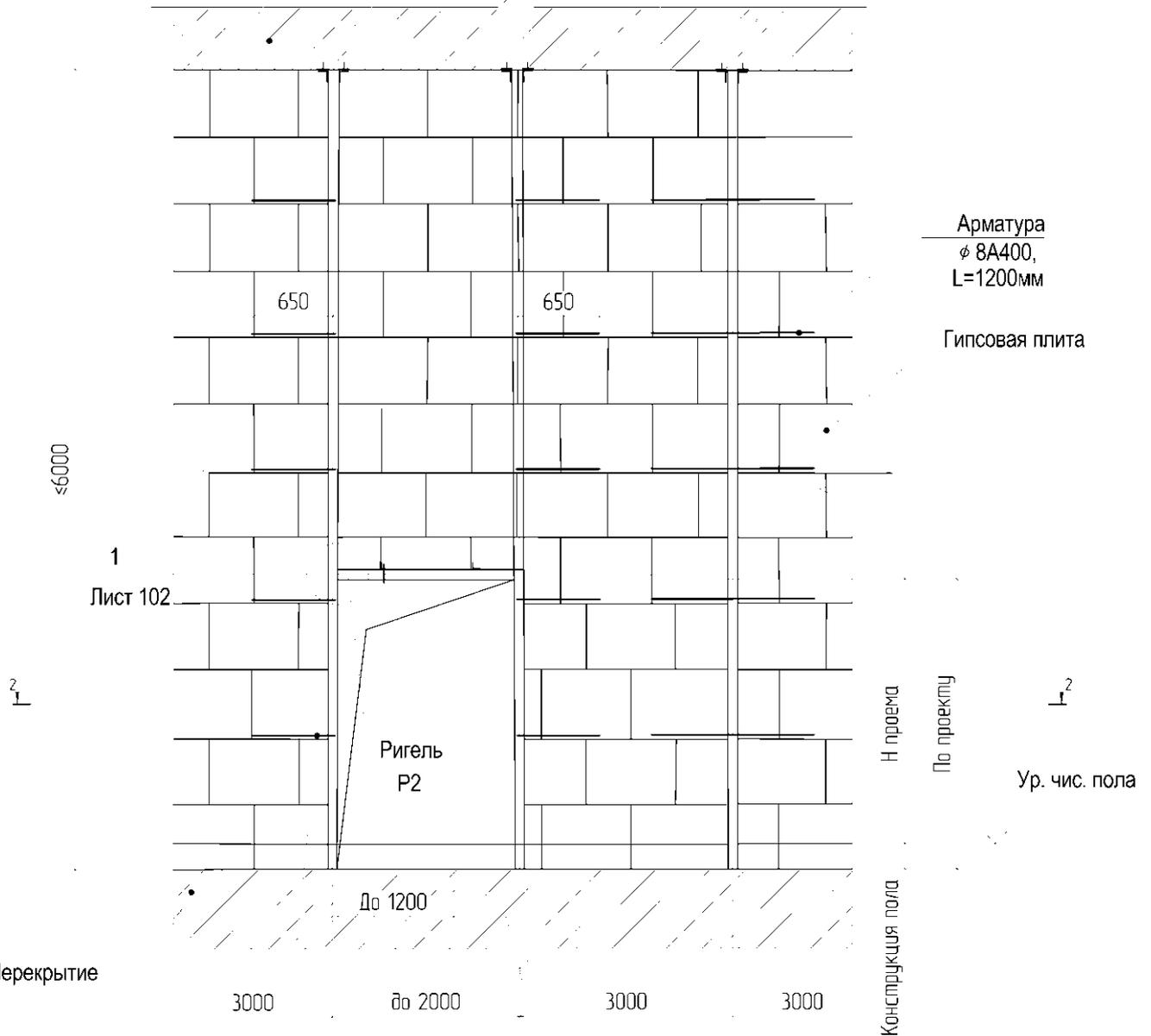
101

## Схема 2 Установка металлических дверей и дверей массой более 70 кг

Перекрытие

СтойкаСт3  
Уголок М1

СтойкаСт1  
Уголок М1



Арматура  
φ 8А400,  
L=1200мм

Гипсовая плита

Перекрытие

3000

до 2000

3000

3000

Арматура φ8А400,  
L=650 мм

2 - 2

Конструкция пола



5  
Лист 107

по 5  
Лист 107

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

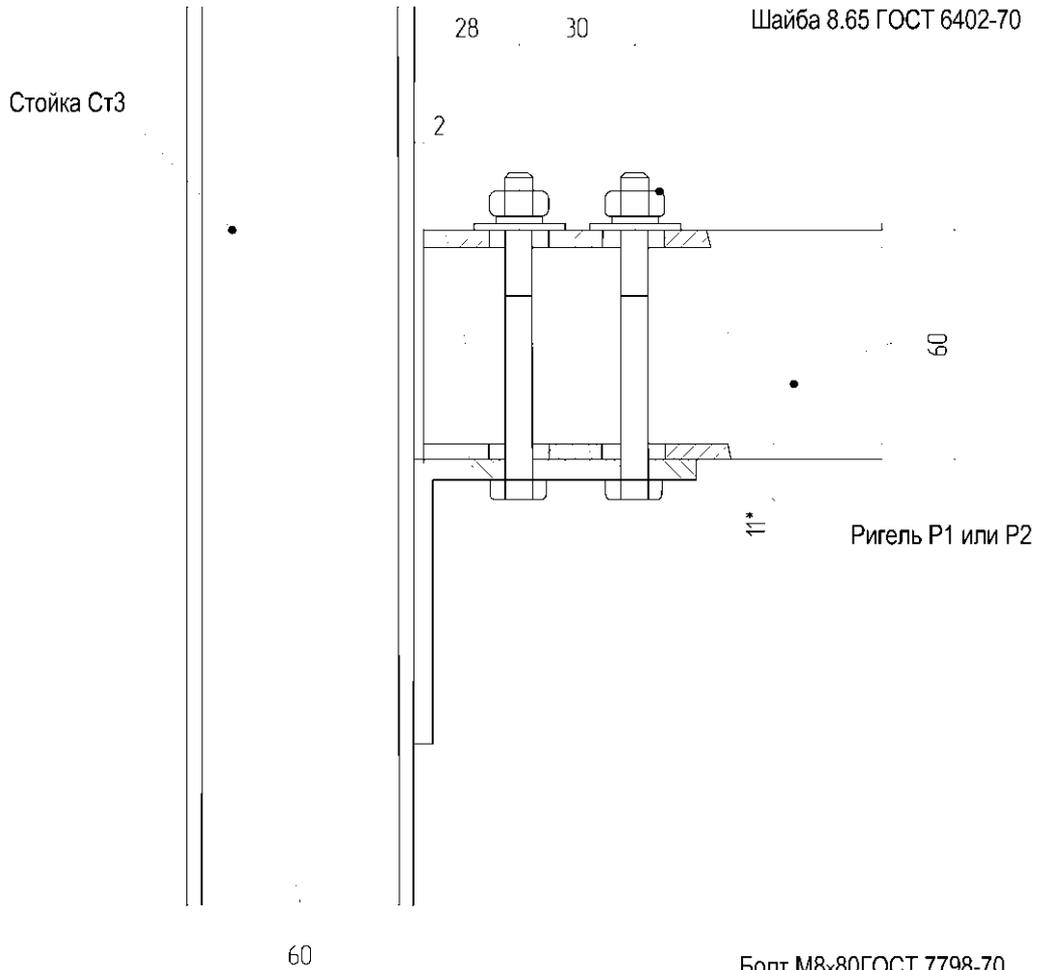
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист  
102

1

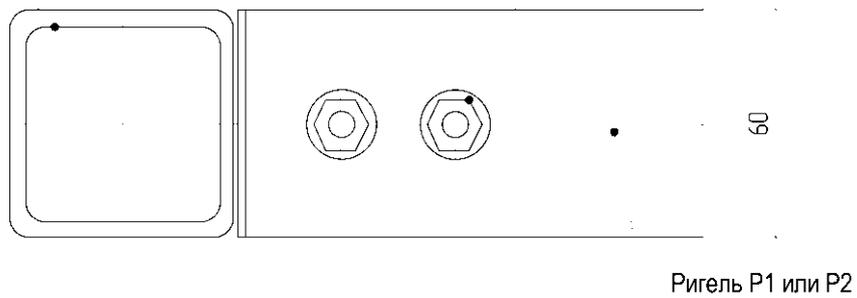
Сборка стойки и ригеля  
(плиты условно не показаны)

Болт М8×80ГОСТ 7798-70  
Гайка М8 ГОСТ 5915-70  
Шайба 8 ГОСТ 6958-78  
Шайба 8.65 ГОСТ 6402-70



Болт М8×80ГОСТ 7798-70  
Гайка М8 ГОСТ 5915-70  
Шайба 8 ГОСТ 6958-78  
Шайба 8.65 ГОСТ 6402-70

Стойка Ст3



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

103

Шуруп СММ  
4,2×25-сверло, шаг 399 мм  
Стойка СтЗ

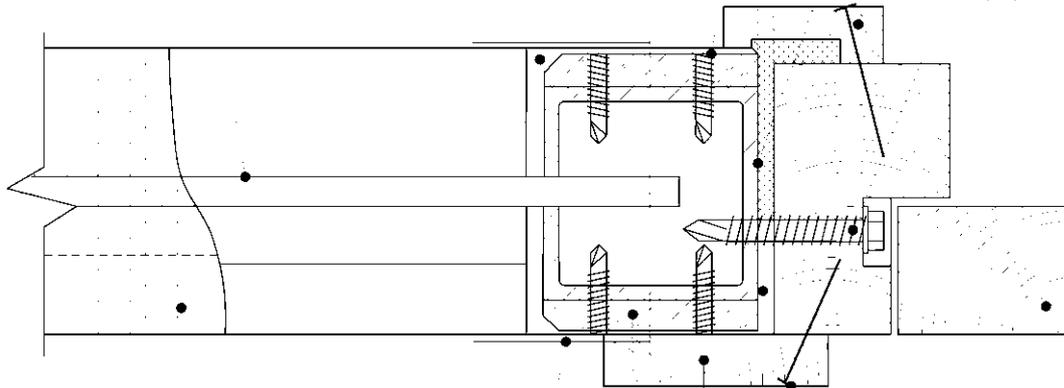
Плита гипсовая

Наличник

Арматура  
φ8А400,  
L=650мм

Самосверлящий шуруп КРсZP 6,3×80

5 15 30 15 5



7/4

Плита гипсовая

Армирующая лента с последующим шпаклеванием

>80

Дверной блок

Гвоздь, шаг 350

Изоляционный материал

Лист 9,5 мм

Наличник

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3

Плита гипсовая

Шуруп  
самонарезающий

Скоба С1

Армирующая лента с  
последующим  
шпаклеванием

Самосверлящий  
шуруп КРсZP 6,3×25  
(уплотнительную  
шайбу убрать)

Гипсовый клей

Ригель Р1

Лист 9,5 мм

Наличник

Гвоздь, шаг 350

>20

Шуруп СММ  
4,2×25-сверло, шаг 300 мм

Изоляционный материал

Дверной блок

Наличник

74

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист  
105

4

Полнотелая плита

Плита гипсовая

Шуруп самонарезающий

Скоба С1

Армирующая лента с последующим шпаклеванием

Самосверлящий шуруп КРсZP 6,3×25 (уплотнительную шайбу убрать)

Гипсовый клей

Лист 9,5 мм

5  
15  
30  
15  
5

Шуруп СММ 4,2×25-сверло, шаг 300 мм

Ригель Р1 или Р2

Плита гипсовая

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

4

Пустотелая плита

Плита гипсовая

Шуруп самонарезающий

Скоба С1

Армирующая лента с последующим шпаклеванием

Самосверлящий шуруп КРСЗР 6,3×25 (уплотнительную шайбу убрать)

Гипсовый клей

Лист 9,5 мм

5  
15  
30  
15  
5

Шуруп СММ 4,2×25-сверло, шаг 300 мм

Ригель Р1 или Р2

Плита гипсовая

Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

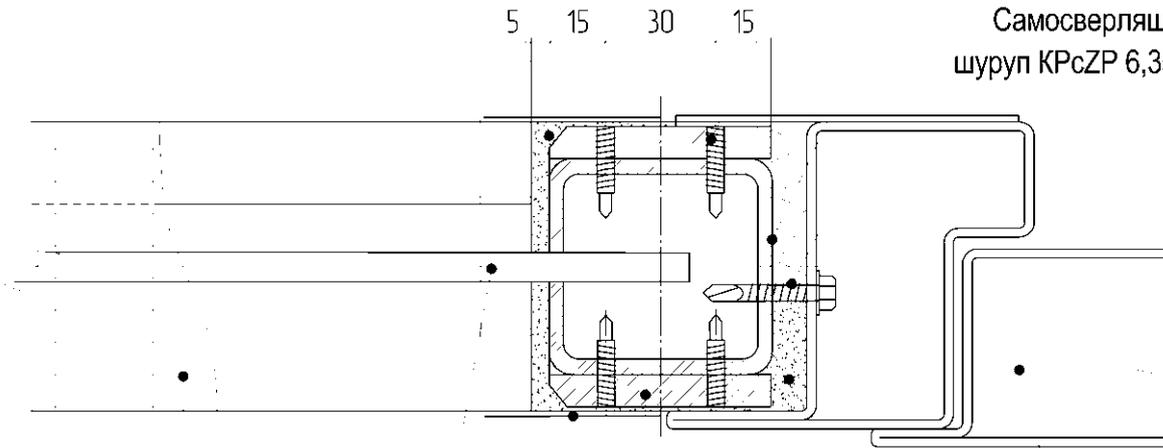
5

Гипсовый клей

Шуруп СММ  
4,2×25-сверло, шаг 300 мм

Стойка Ст1

Самосверлящий шуруп КРсZP 6,3×32



Гипсовая плита

Арматура  
φ8A400,  
L=650мм

Изоляционный материал

Дверной  
металлический блок

Армирующая лента  
с последующим  
шпаклеванием

Лист 9,5 мм

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

108

6

Полнотелая плита

Гипсовая плита

Шуруп  
самонарезающий

Скоба С1

Самосверлящий  
шуруп КРСЗР 6,3×32  
(уплотнительную  
шайбу убрать)

Армирующая лента  
с последующим  
шпаклеванием

Гипсовый клей

Лист 9,5 мм

Изоляционный  
материал

Шуруп СММ  
4,2×25-сверло, шаг 300 мм

Ригель Р2

Дверной  
металлический блок

Ив. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

109

Гипсовая плита

Шуруп  
самонарезающий

Скоба С1

Самосверлящий  
шуруп КРСЗР 6,3×32  
(уплотнительную  
шайбу убрать)

Армирующая лента  
с последующим  
шпаклеванием

Гипсовый клей

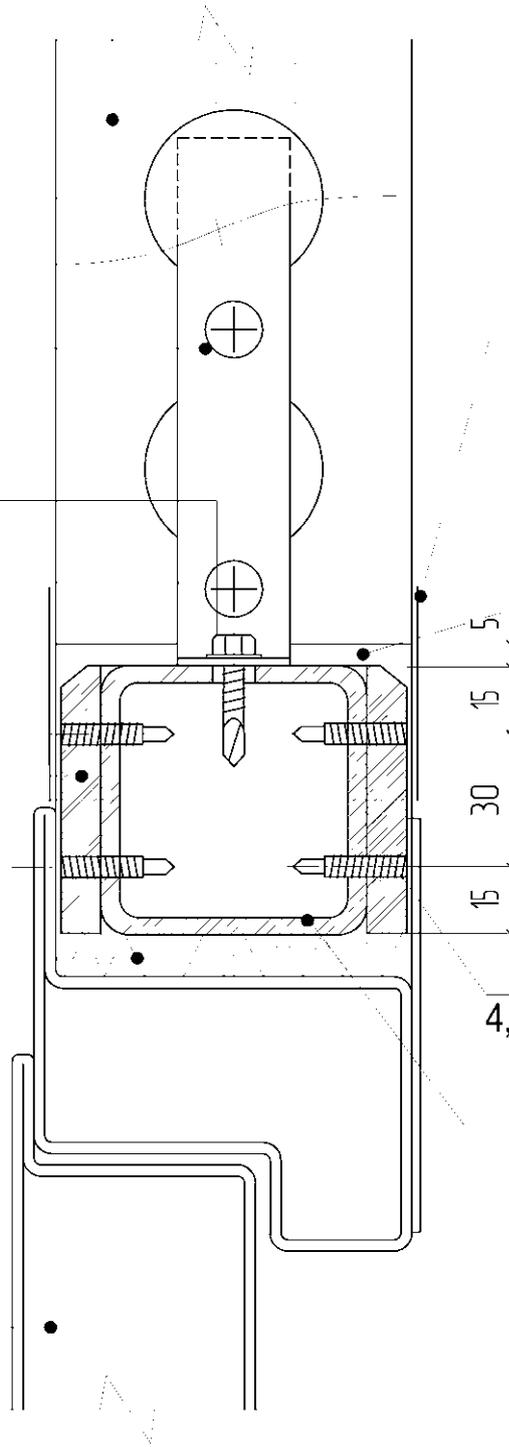
Лист 9,5 мм

Изоляционный  
материал

Шуруп СММ  
4,2×25-сверло, шаг 300 мм

Ригель Р2

Дверной  
металлический блок



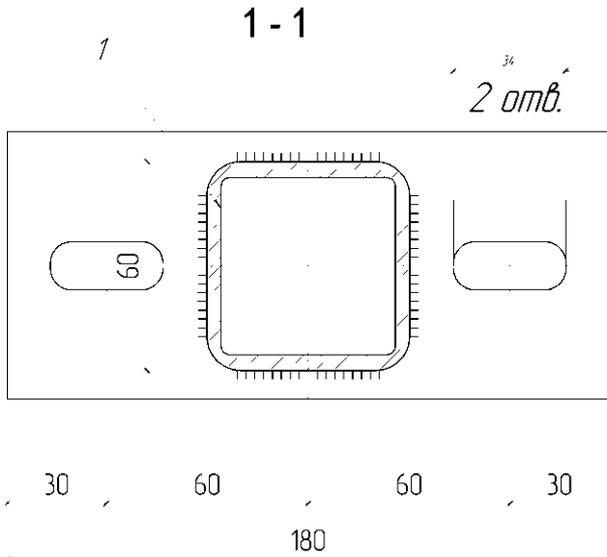
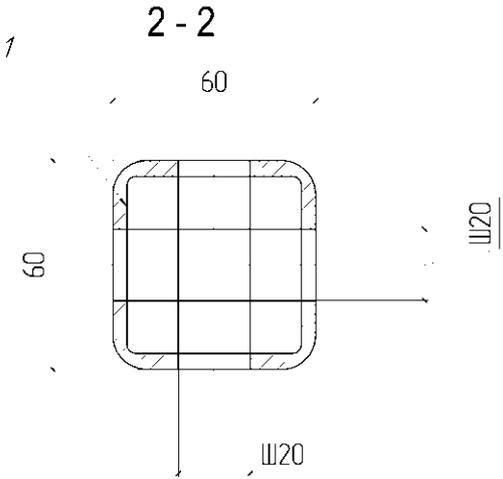
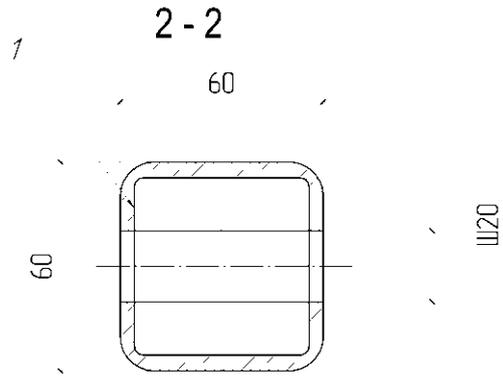
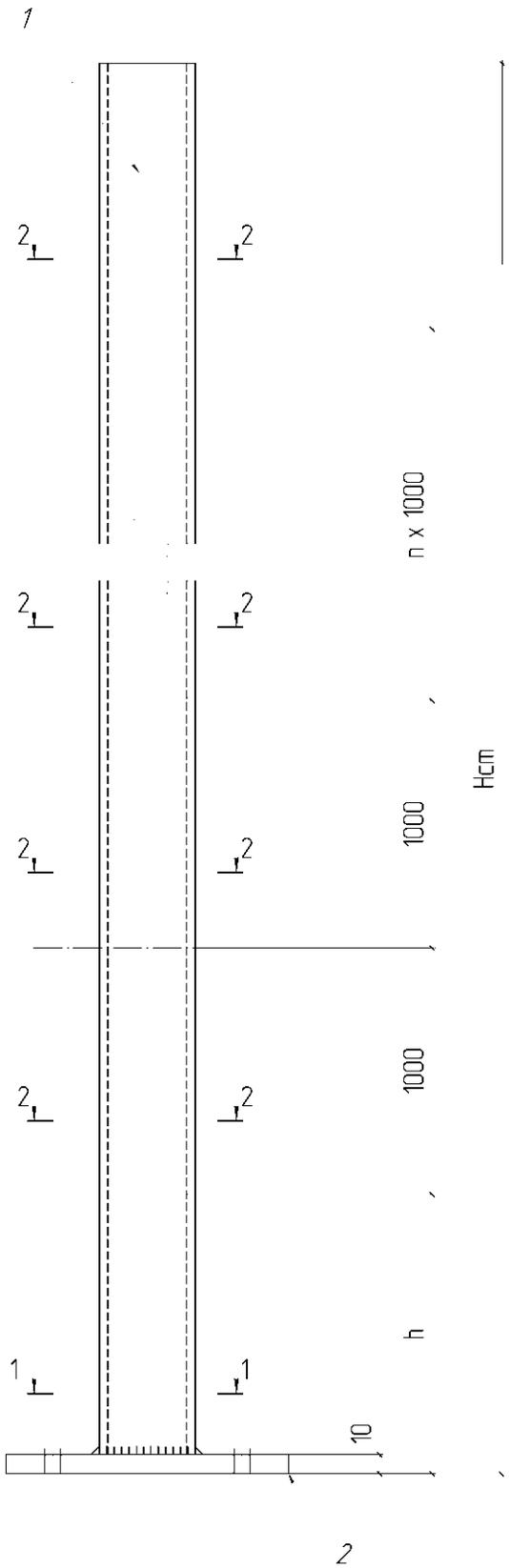
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата.
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

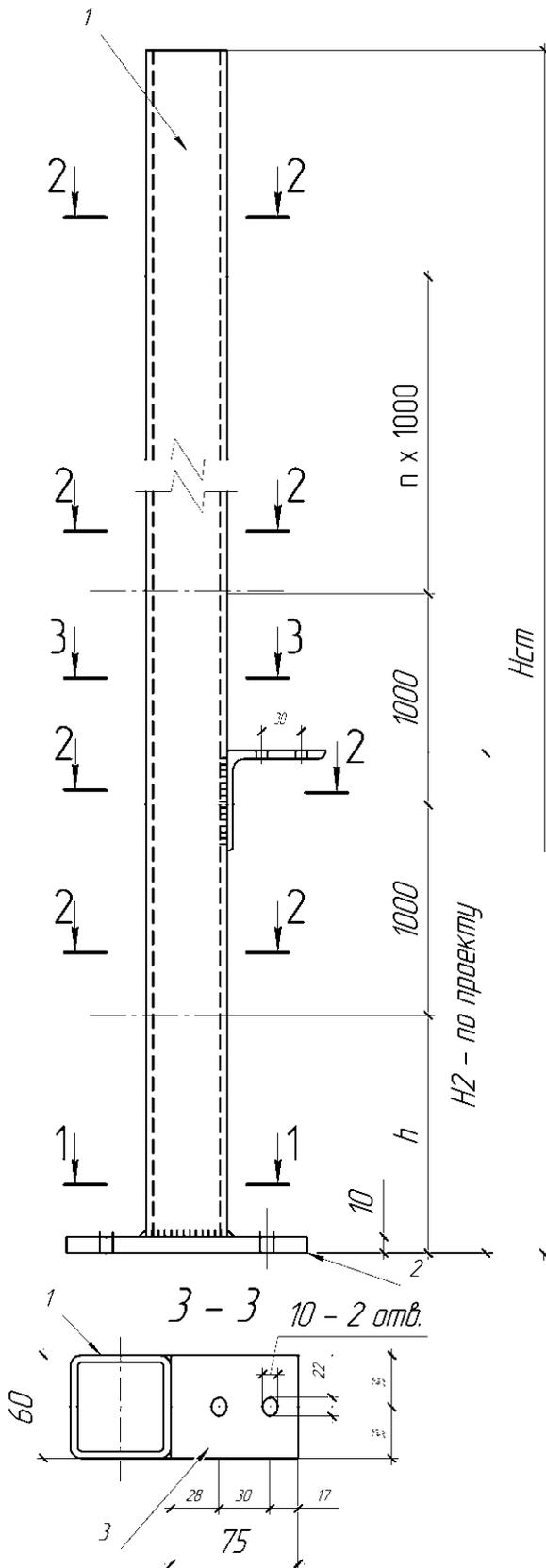
110

# Стойка Ст1 и Ст2



Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

# Стойка Ст3



\* Размеры определяются по месту с внесением корректировок в расчет стоек.

## Схемы расчета размеров стоек

Схема 1  
Установка перегородки  
на перекрытие

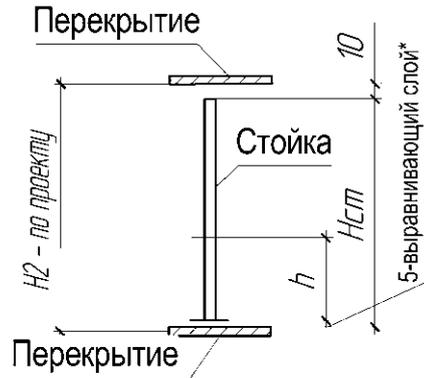
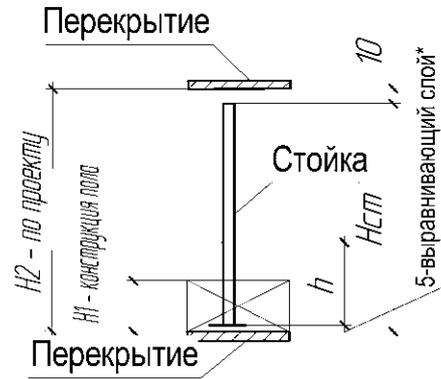


Схема 1  
Установка перегородки  
на основание под покрытие пола



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Способ крепления	Схема 1	Схема 2
Жесткое присоединение	Н ст =-15*	Н ст =-15*
	h =1000	h =1000+Н1
Эластичное присоединение	Н ст =-15*	Н ст =-15*
	h =1005	h =1005+Н1

Спецификация изделий к листам 106-109

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
СТ1; СТ2	1	<u>Труба кв. 60×4 ГОСТ 8639-82, L=H-25</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	6,82 п.м.	*
	2	<u>Лист 10×80×180 ГОСТ 19903-74</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	11,3	
СТ3	1	<u>Труба кв. 60×4 ГОСТ 8639-82, L=H-25</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	6,82 п.м.	*
	2	<u>Лист 10×80×180 ГОСТ 19903-74</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	11,3	
	3	<u>Уголок 75×75×5 ГОСТ 8510-93, L=60</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	0,35	
М1	4	<u>Уголок 75×75×5 ГОСТ 8510-93, L=60</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	0,35	0,35
Р1	5	<u>Труба кв. 60×4 ГОСТ 8639-82, L=2936</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	20,0	20,0
Р2	6	<u>Труба кв. 60×4 ГОСТ 8639-82, L=по проекту</u> С245 ГОСТ 27772-88	1	6,82 п.м.	*

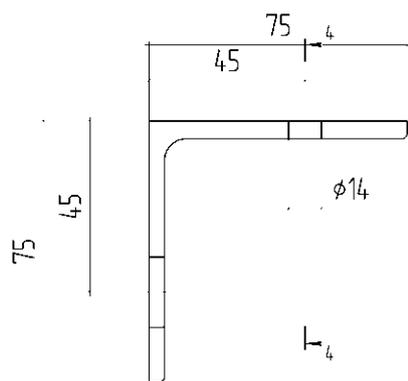
\* Определяется в конкретном проекте.

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

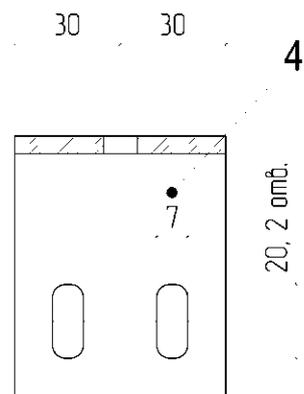
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

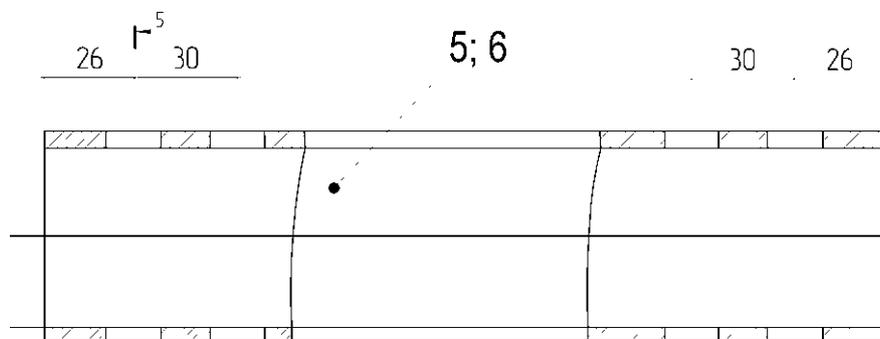
### Уголок М1



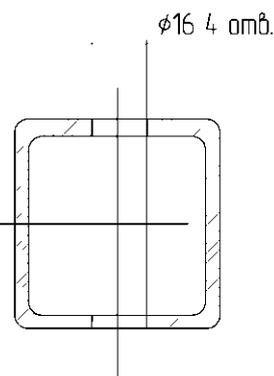
### 4 - 4



### Ригель Р1; Р2



### 5 - 5



2936

L - по проекту

Для Р1

Для Р2

L<sub>5</sub>

1. Спецификация на изделия уточняется в конкретном проекте.
2. Все сварные швы по ГОСТ 5264-80. Высота сварного шва 5 мм. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
3. Все конструкции должны быть огрунтованы глифталевой грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82\* за два раза и окрашены двумя слоями эмали ХВ-124 по ГОСТ 10144-89

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

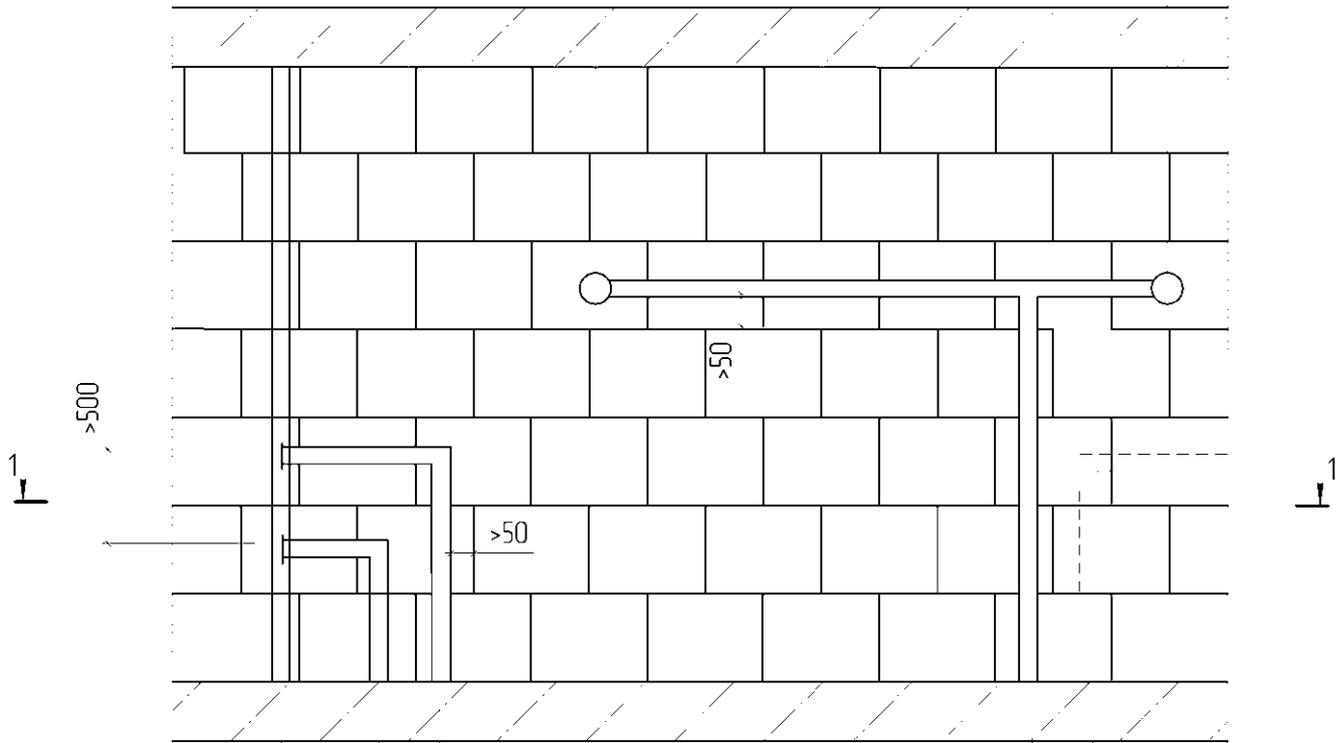
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

114

14 УСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ  
 14.1 СХЕМА ПРОКЛАДКИ ПРОВОДОВ И КОММУНИКАЦИЙ

>3000



>200 >80

>80

1-1

Одинарные перегородки

1  
Лист 119



2  
Лист 119

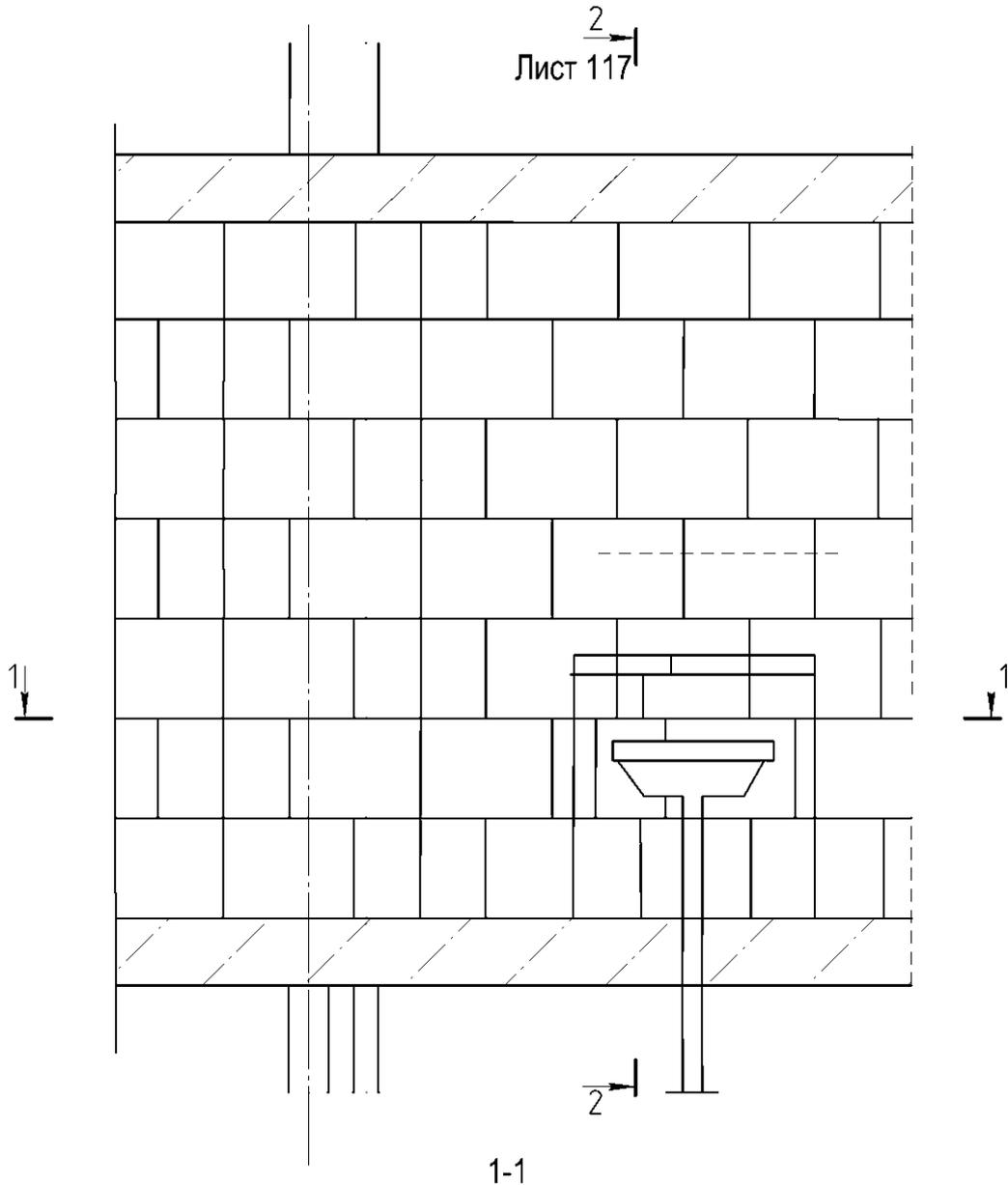
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

115

Лист 117

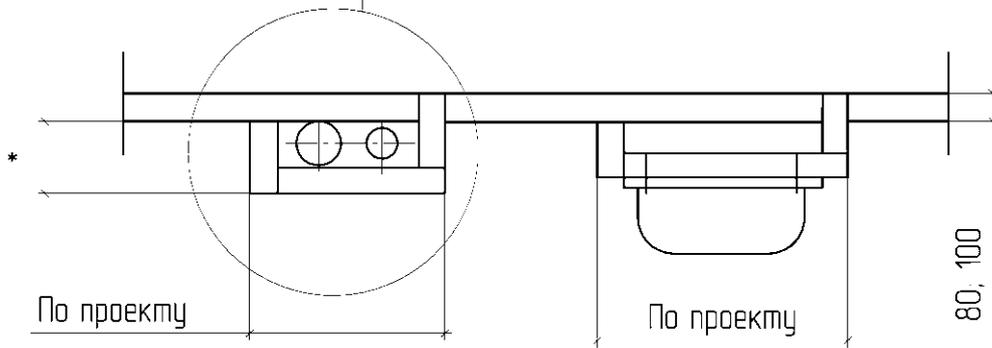


1-1

Одинарные перегородки

3

Лист 121



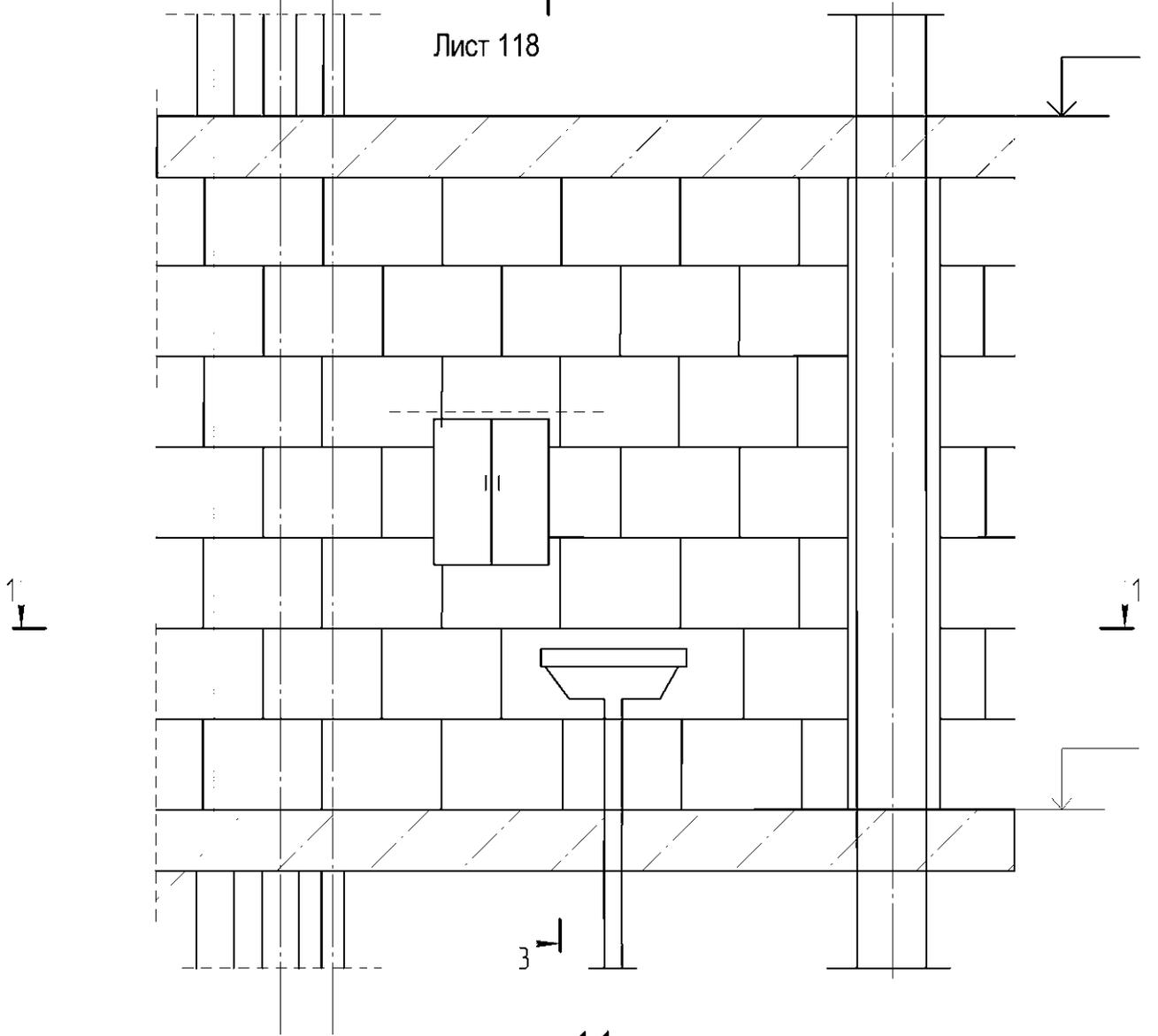
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

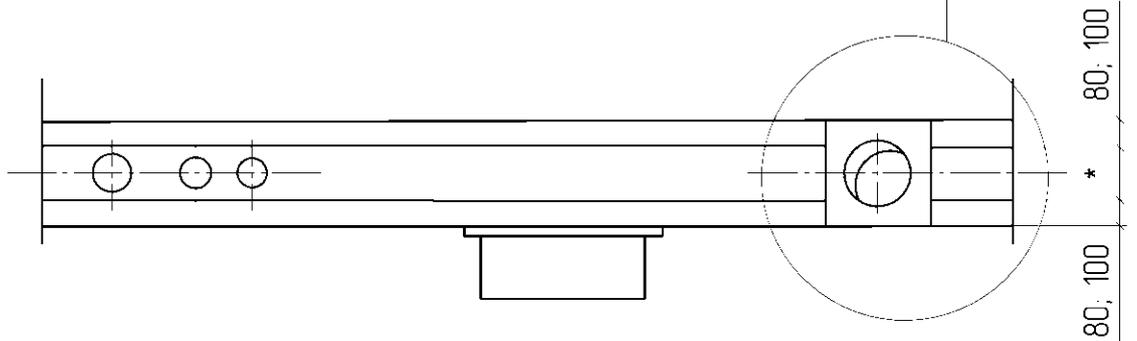
116

3  
Лист 118



1-1  
Двойные перегородки

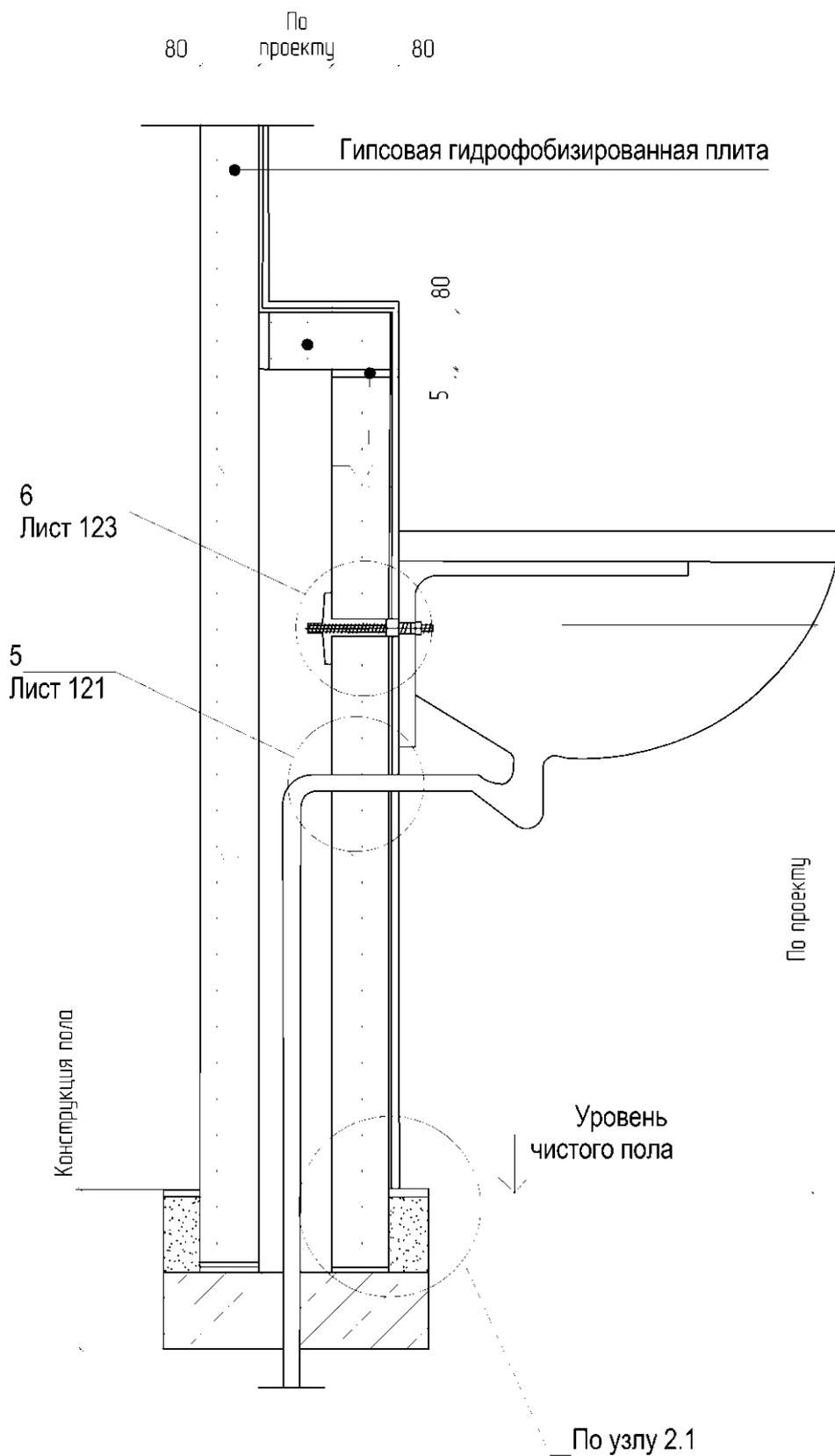
4  
Лист 121



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инов. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

2-2



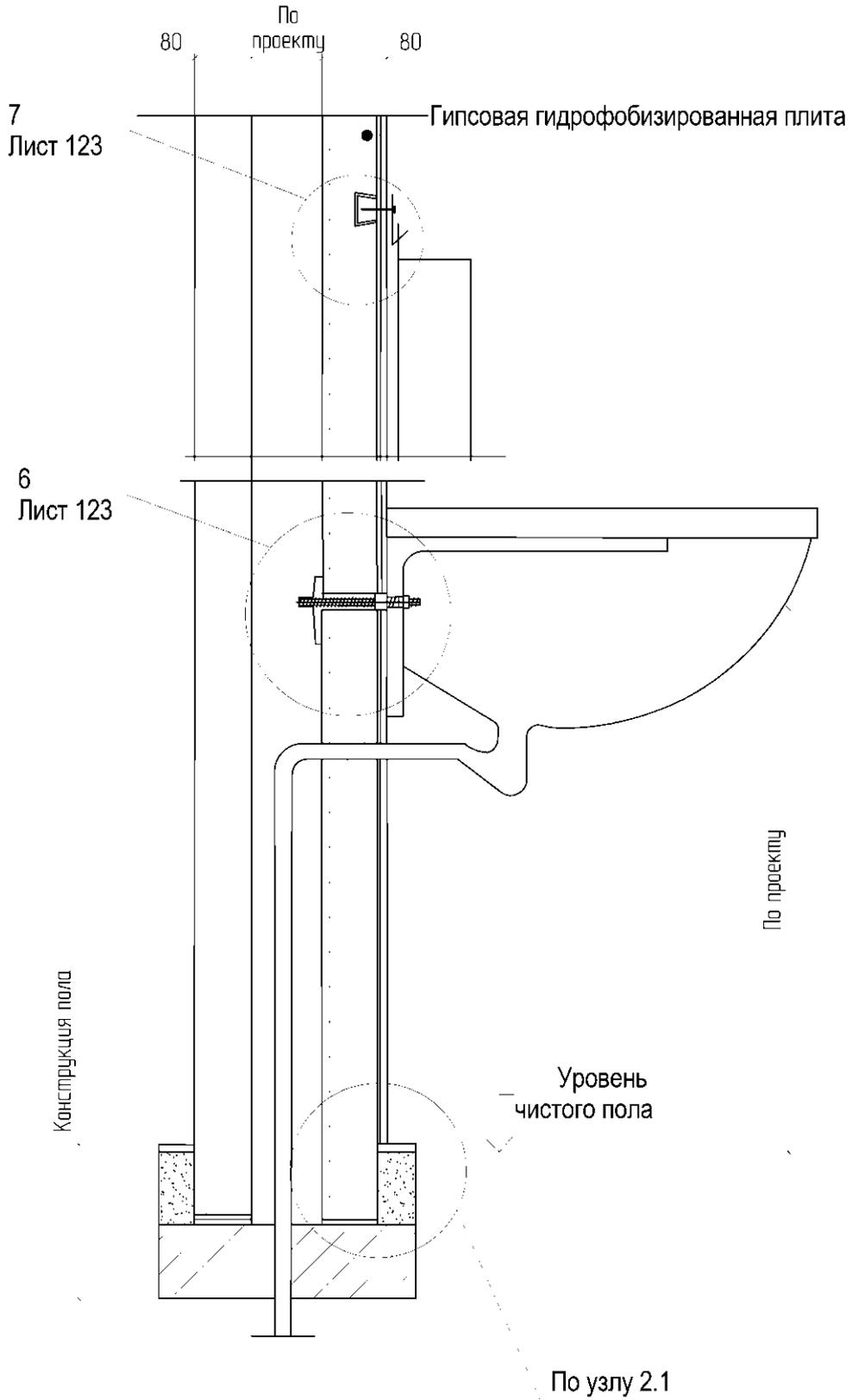
Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

118

3-3



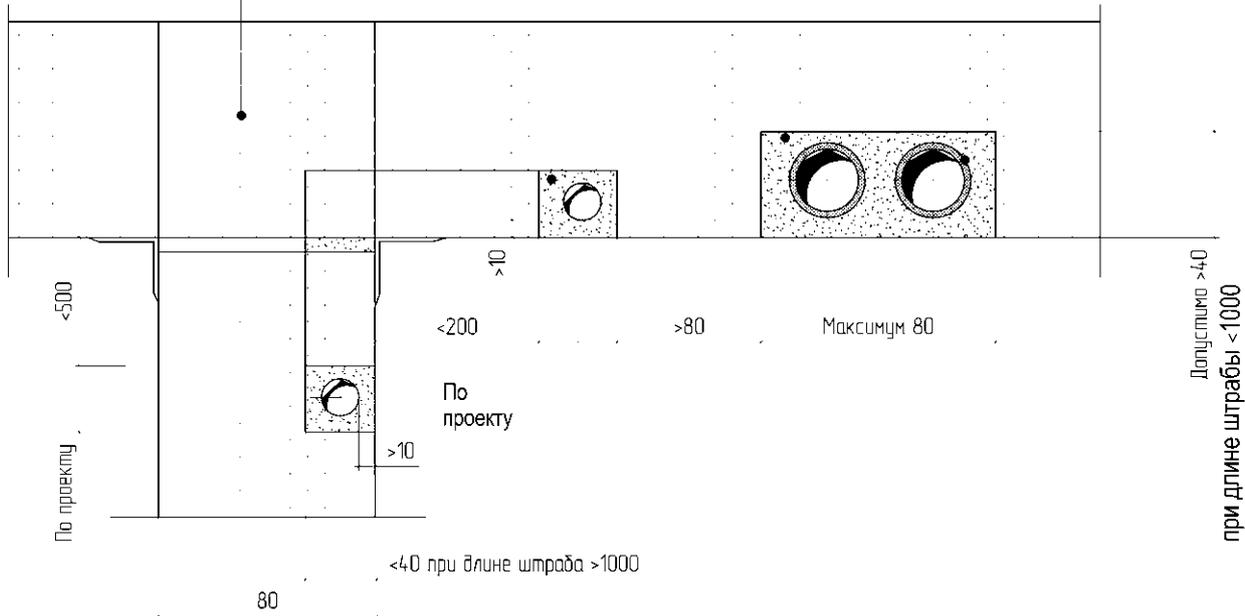
Инв. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1

Гипсовая плита

Гипсовый клей

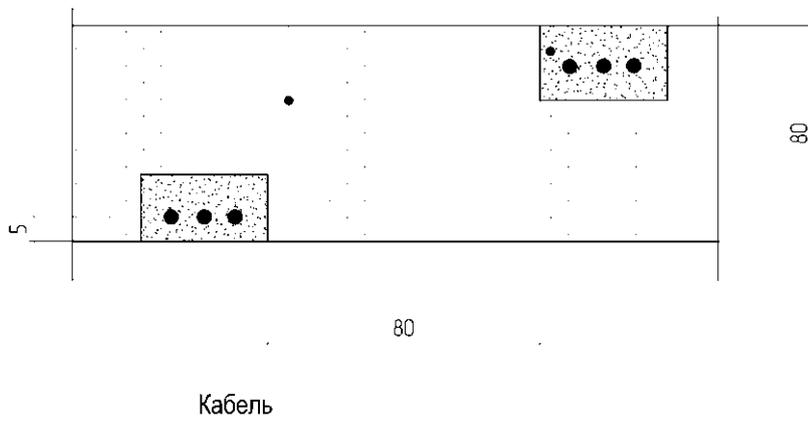
Трубопровод в кожухе макс.  $\phi 30\text{мм}$



2

Гипсовая плита

Гипсовый клей



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

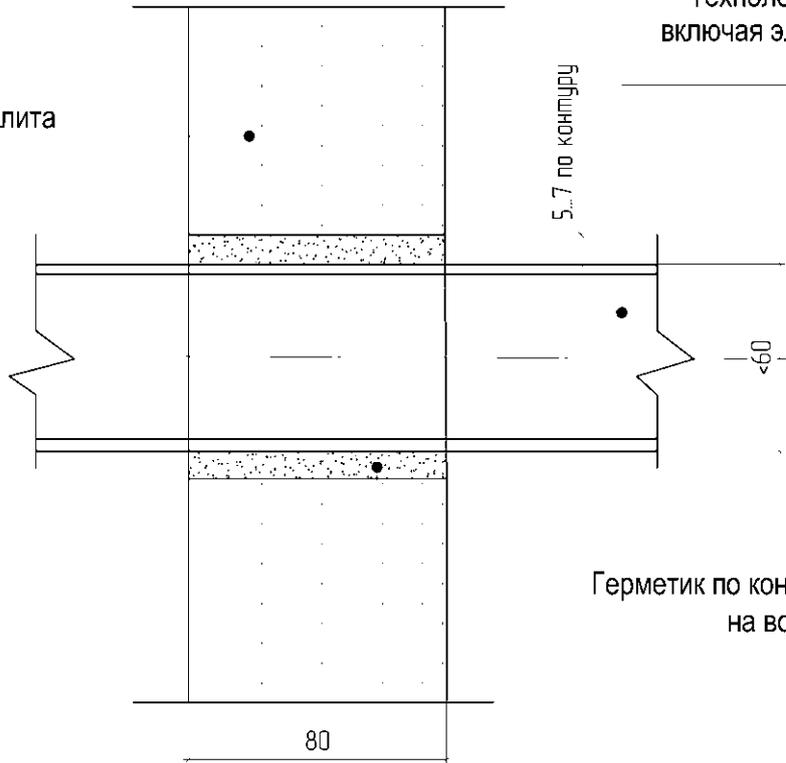
ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

120

5

Гипсовая плита

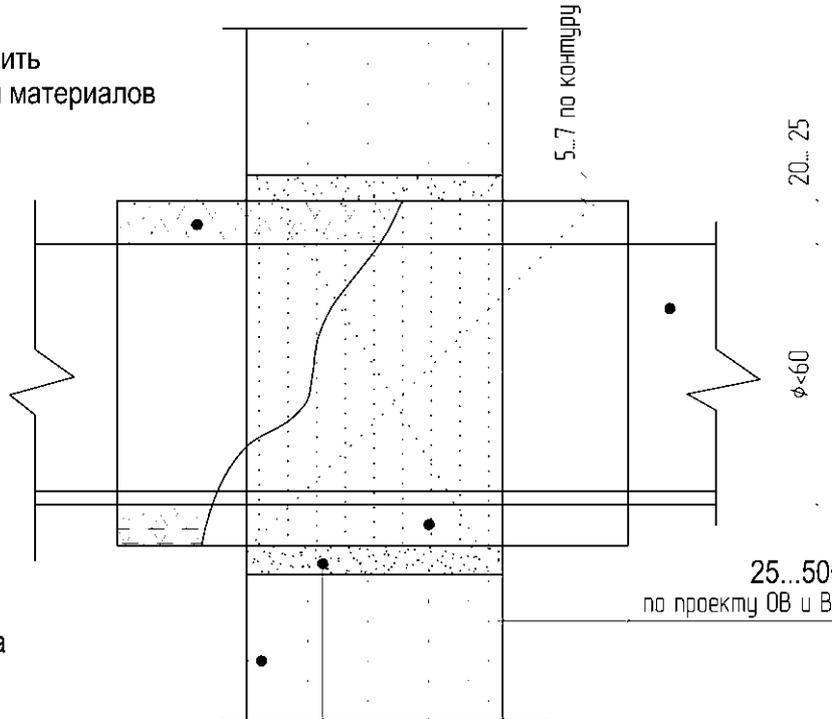


Технологический трубопровод  
включая электрическую трубную  
разводку  $d < 60$  мм

Герметик по контуру примыкания  
на всю глубину плиты

5.1

Зазор заполнить  
несгораемым материалом



Технологические трубопроводы  
и воздуховоды  $d > 60$  мм

Гипсовая плита

Герметик по контуру примыкания  
на всю глубину плиты

25...500  
по проекту ОВ и ВК

Гильза по конкретному проекту

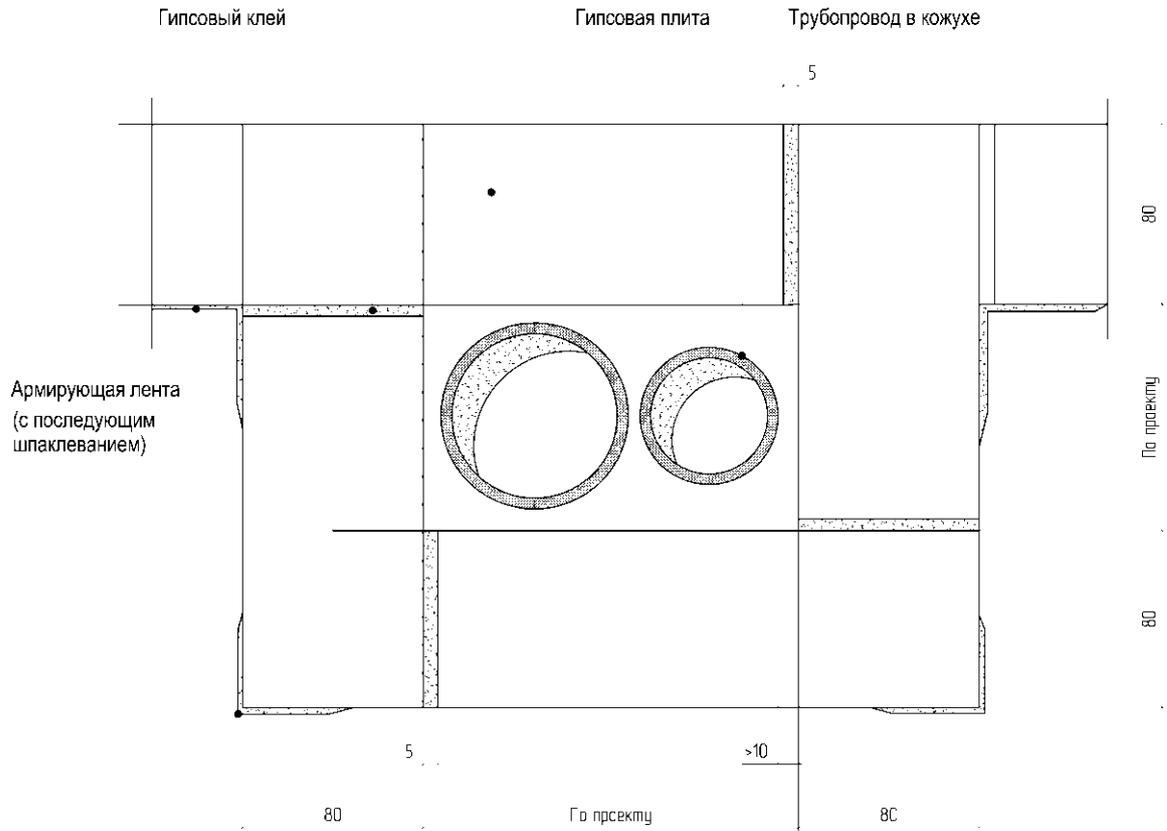
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

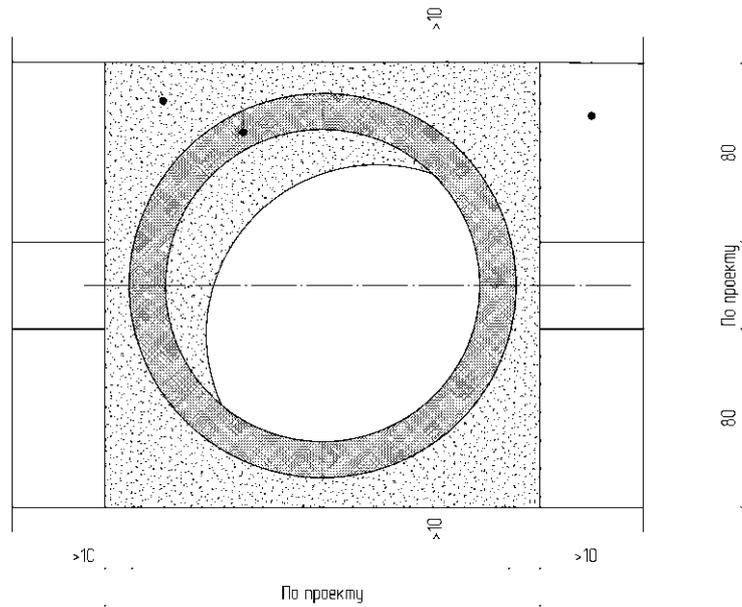
Лист

121

### Шахта по проекту

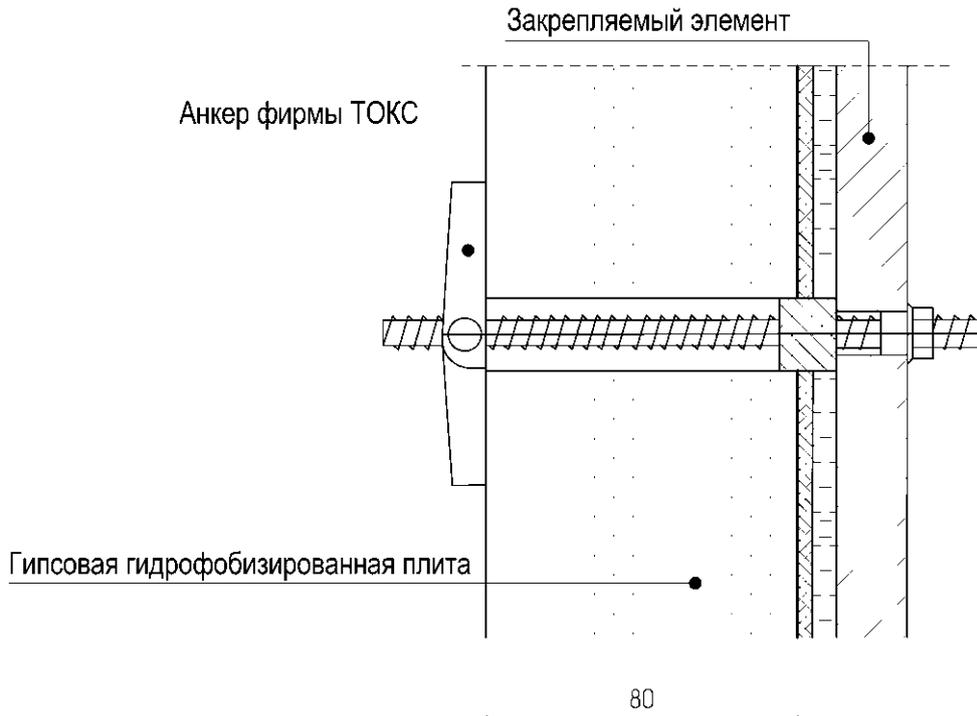


3  
 Гипсовый клей      Гипсовая плита      Трубопровод в кожухе  
 5  
 80      80  
 По проекту  
 80  
 По проекту  
 80  
 5      >10  
 80      По срезу      80  
 Защитный профиль  
 (с последующим шпаклеванием)      4  
 Гипсовый клей      Трубопровод в кожухе или воздуховод      Гипсовая плита

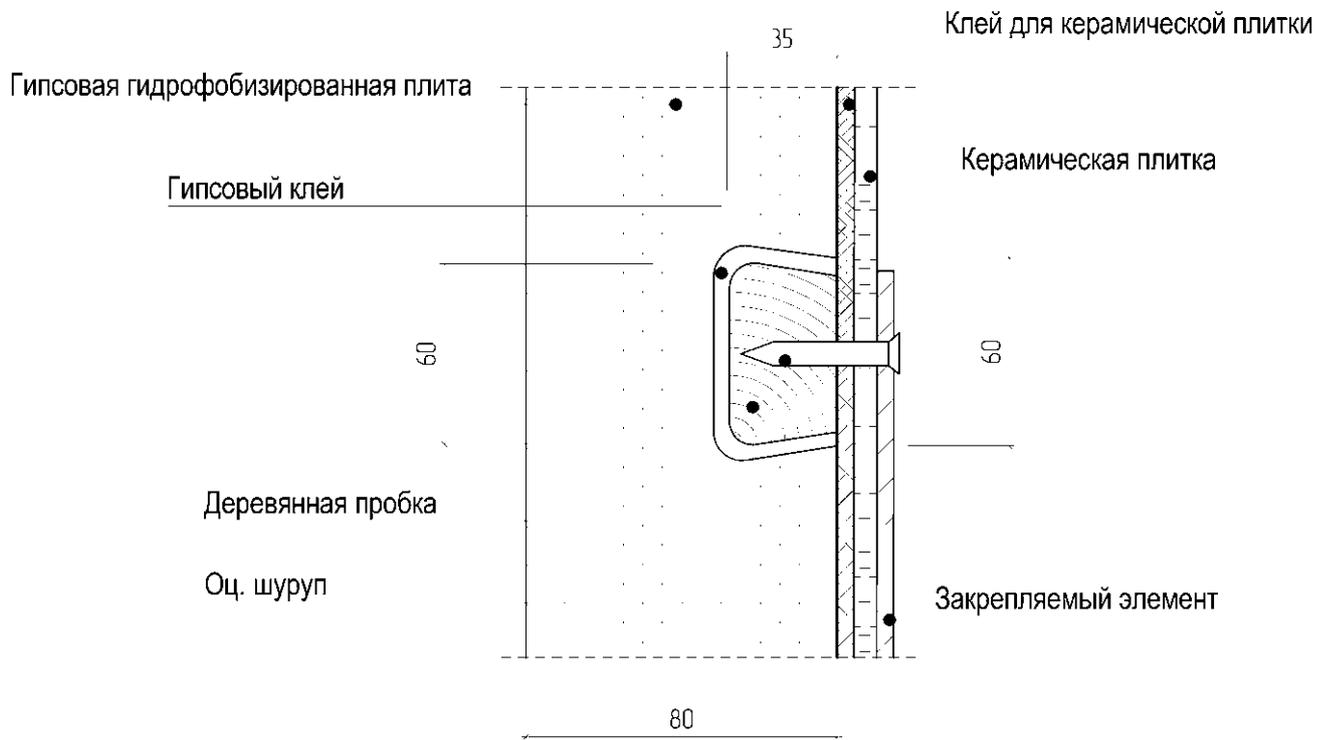


Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

6



7



Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

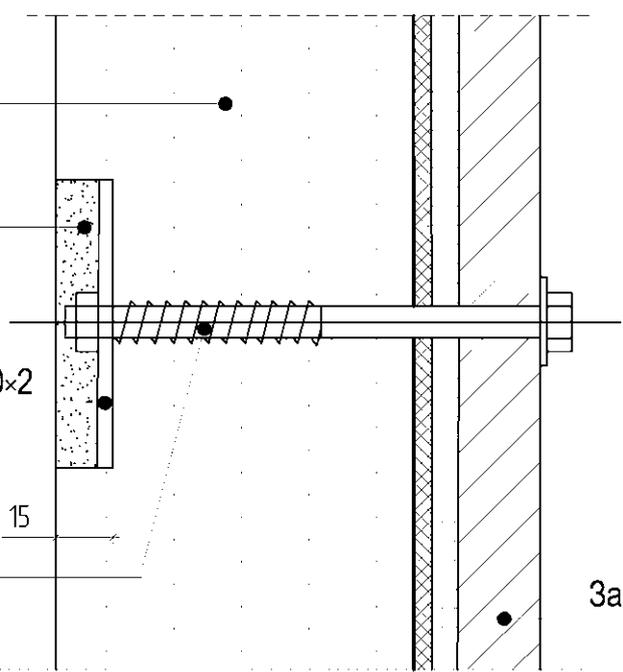
6.1

Гипсовая плита

Гипсовый клей

Стальная оц. шайба 80×80×2

Оц. болт с гайкой



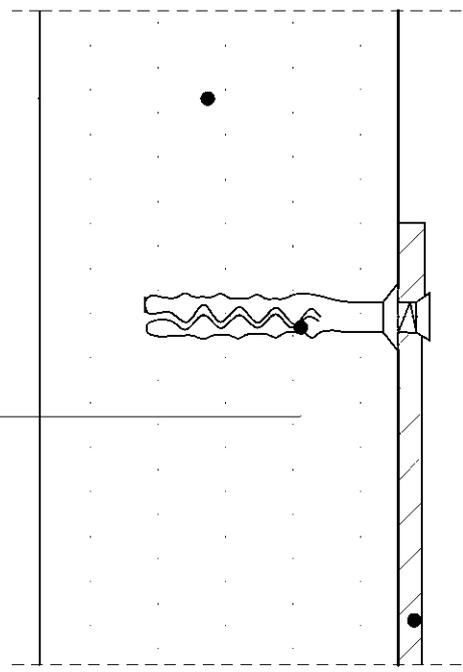
Закрепляемый элемент

80

7.1

Гипсовая плита

Дюбель анкерный  
пластмассовый



Закрепляемый элемент

80

Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## 15 ЛИТЕРАТУРА

1. ТУ 5742 -007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT. Технические условия»;
2. Федеральный закон РФ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. СП 54.13330.2011 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»;
4. СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»;
5. СП 118.13330.2012 «СНиП 31-05-2003 Общественные здания и сооружения»;
6. СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума»;
7. СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия»;
8. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
9. СНиП12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
10. СНиП31-04-2001\* «Складские здания»;
11. СП55-103-2004 «Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит».
12. Рекомендации по проектированию и применению перегородок из гипсовых пазогребневых плит для строительства в сейсмических районах, ЦНИИСК им. Кучеренко, март 1990г.;
13. Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит «Волма плиты», ОАО «ЦНИИпромзданий», 2010г.;
14. Конструкции перегородок увеличенной высоты с применением гипсовых пазогребневых плит или изделий из полированного алебастра «Волма плиты», ОАО «ЦНИИпромзданий», 2011г.;
15. Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов. Комплектные системы КНАУФ. Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий, ОАО «ЦНИИпромзданий», 2007 г.
16. ТУ 5745-002-85144232 -2010 «Смеси сухие гипсовые шпатлёвочные и клеевые. Технические условия»;
17. ТУ 5745-001-85144232 -2010 «Смеси сухие гипсовые штукатурные. Технические условия».

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

					ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		125

# Сертификаты на гипсовые пазогребневые плиты AKSOLIT

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ84.Н00857

Срок действия с 29.11.2013 по 29.11.2016

№ 1466871

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** РОСС RU.0001.11СЛ84

Строительных материалов, изделий и конструкций «НВ-Стройсертификация»  
 Россия, 140050, Московская обл., Люберецкий р-н, п.Красково, ул. К.Маркса, 117;  
 телефон (499) 501-19-49, факс (495) 557-30-88

**ПРОДУКЦИЯ**

Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT  
 обыкновенные полнотелые ПЛГ/о/тип I/ толщиной 80 мм; 100 мм  
 Выпускается по ТУ 5742-007-85144232-2013  
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

57 4211

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 5742-007-85144232-2013

код ТН ВЭД России:

6809 11 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Фоника Гипс»

422826, РТ, Камско-Устьинский р-он, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А».  
 ИНН 1622005430 Тел. +7 (843) 291-53-53; e-mail: sales@aksolit.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «Фоника Гипс»

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола сертификационных испытаний № 41-1 (с прил.1-9) от 10.11.2013 г., проведенных  
 ИЛ «НВ-Стройиспытания» (рег. № РОСС RU.0001.21СА07 от 25.06.2012 г.); Экспертного  
 заключения № 0157 от 21.10.2013, выданного ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Министерства  
 обороны РФ; Сертификата пожарной безопасности № НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00588 от  
 28.11.2013, выданного ООО «ПожСтандарт»; Решения органа по сертификации № 41-1  
 от 29.11.2013 г. о выдаче сертификата соответствия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сертификация проведена по схеме 3с



Руководитель органа \_\_\_\_\_

подпись

**Четников Ю.Ю.**

инициалы, фамилия

Эксперт \_\_\_\_\_

подпись

**Сапелин Н.А.**

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПСИОН", www.orsol.ru, лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ (уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2013 г.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ84.Н00859

Срок действия с 29.11.2013 по 29.11.2016

№ 1466873

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** РОСС RU.0001.11СЛ84

Строительных материалов, изделий и конструкций «НВ-Стройсертификация»  
 Россия, 140050, Московская обл., Люберецкий р-н, п.Красково, ул. К.Маркса, 117;  
 телефон (499) 501-19-49, факс (495) 557-30-88

**ПРОДУКЦИЯ**

Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT  
 обыкновенные пустотелые ПЛГ/тип II/ толщиной 80 мм; 100 мм  
 Выпускается по ТУ 5742-007-85144232-2013  
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

57 4211

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 5742-007-85144232-2013

код ТН ВЭД России:

6809 11 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Фоника Гипс»

422826, РТ, Камско-Устьинский р-он, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А».  
 ИНН 1622005430 Тел. +7 (843) 291-53-53; e-mail: sales@aksolit.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «Фоника Гипс»

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола сертификационных испытаний № 41-3 (с прил.1-9) от 10.11.2013 г., проведенных  
 ИЛ «НВ-Стройиспытания» (рег. № РОСС RU.0001.21СА07 от 25.06.2012 г.); Экспертного  
 заключения № 0157 от 21.10.2013, выданного ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Министерства  
 обороны РФ; Сертификата пожарной безопасности № НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00588 от  
 28.11.2013, выданного ООО «ПожСтандарт»; Решения органа по сертификации № 41-3  
 от 29.11.2013 г. о выдаче сертификата соответствия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сертификация проведена по схеме Зс



Руководитель органа

*(Handwritten signature)*  
подпись

**Четников Ю.Ю.**

инициалы, фамилия

Эксперт

*(Handwritten signature)*  
подпись

**Сапелин Н.А.**

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2013 г.

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ84.Н00858  
 Срок действия с 29.11.2013 по 29.11.2016  
 № 1466872

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** РОСС RU.0001.11СЛ84

Строительных материалов, изделий и конструкций «НВ-Стройсертификация»  
 Россия, 140050, Московская обл., Люберецкий р-н, п.Красково, ул. К.Маркса, 117;  
 телефон (499) 501-19-49, факс (495) 557-30-88

**ПРОДУКЦИЯ**

Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT  
 влагостойкие полнотелые ПЛГв/тип I толщиной 80 мм; 100 мм  
 Выпускается по ТУ 5742-007-85144232-2013  
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

57 4211

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 5742-007-85144232-2013

код ТН ВЭД России:

6809 11 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «Фоника Гипс»

422826, РТ, Камско-Устьинский р-он, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А».  
 ИНН 1622005430 Тел. +7 (843) 291-53-53; e-mail: sales@aksolit.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «Фоника Гипс»

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола сертификационных испытаний № 41-2 (с прил.1-9) от 10.11.2013 г., проведенных ИЛ «НВ-Стройиспытания» (рег. № РОСС RU.0001.21СА07 от 25.06.2012 г.); Экспертного заключения № 0157 от 21.10.2013, выданного ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Министерства обороны РФ; Сертификата пожарной безопасности № НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00588 от 28.11.2013, выданного ООО «ПожСтандарт»; Решения органа по сертификации № 41-2 от 29.11.2013 г. о выдаче сертификата соответствия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сертификация проведена по схеме 3с



Руководитель органа

*Четников Ю.Ю.*  
подпись

**Четников Ю.Ю.**

инициалы, фамилия

Эксперт

*Сапелин Н.А.*  
подпись

**Сапелин Н.А.**

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.orsol.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (499) 726 4742, г. Москва, 2013 г.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ84.Н00860  
 Срок действия с 29.11.2013 по 29.11.2016  
 № 1466874

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** РОСС RU.0001.11СЛ84

Строительных материалов, изделий и конструкций «НВ-Стройсертификация»  
 Россия, 140050, Московская обл., Люберецкий р-н, п.Красково, ул. К.Маркса, 117;  
 телефон (499) 501-19-49, факс (495) 557-30-88

**ПРОДУКЦИЯ**

Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT  
 влагостойкие пустотелые ПЛГв/тип II/ толщиной 80 мм; 100 мм  
 Выпускается по ТУ 5742-007-85144232-2013  
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

57 4211

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ТУ 5742-007-85144232-2013

код ТН ВЭД России:

6809 11 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Фоника Гипс»  
 422826, РТ, Камско-Устьинский р-он, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А».  
 ИНН 1622005430 Тел. +7 (843) 291-53-53; e-mail: sales@aksolit.com

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
 ООО «Фоника Гипс»

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола сертификационных испытаний № 41-4 (с прил.1-9) от 10.11.2013 г., проведенных ИЛ «НВ-Стройиспытания» (рег. № РОСС RU.0001.21СА07 от 25.06.2012 г.); Экспертного заключения № 0157 от 21.10.2013, выданного ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Министерства обороны РФ; Сертификата пожарной безопасности № НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00588 от 28.11.2013, выданного ООО «ПожСтандарт»; Решения органа по сертификации № 41-4 от 29.11.2013 г. о выдаче сертификата соответствия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сертификация проведена по схеме 3с



Руководитель органа

Эксперт

*(Handwritten signature)*  
 подпись

**Четников Ю.Ю.**

инициалы, фамилия

**Сапелин Н.А.**

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "СПРИОН", www.spron.ru, лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ (уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2013 г.

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)**



Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ100  
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



**Орган по сертификации "НВ-Мосстройсертификация" № RU.MCC.АО.336**  
140050, Московская обл., п. Красково, ул. К. Маркса, 117, т. 8-499-501-19-49, факс 8-495-557-30-88

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
**№ RU.MCC.088.213.27378**

Срок действия с 29 ноября 2013 г. по 29 ноября 2016 г.

**Выдан: ООО «Фоника Гипс»**

422826, РТ, Камско-Устьинский район, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А»  
тел: +7(843) 291-53-53

**Настоящий сертификат удостоверяет, что плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT влагостойкие полнотелые ПлГв/тип I/ толщиной 80 мм; 100 мм**

(серийный выпуск)

код ОКП 574211

**Соответствует требованиям: ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT. Технические условия»**

**Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»**

**Основания для выдачи:**

- протокол сертификационных испытаний от 11.11.2013 г. № 30-2, проведенных ИЦ «НВ-Мосстройиспытания» (аттестат аккредитации № RU.MCC.АЛ.226, приложение 1);
- экспертное заключение № 0157 от 21.10.2013, выданное ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Минобороны РФ»;
- сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПРО019/2.Н.00588 от 28.11.2013, выданный ООО «ПожСтандарт»;
- решение о выдаче сертификата соответствия от 28.11.2013 г. № 30-2.

**Дополнительная информация:**

- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре МСС недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.



Руководитель  
органа по сертификации

Ю.Ю.Четников

Н.А. Сапелин

Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 29 ноября 2013 г.

**Подтверждение действия сертификата соответствия:**

28.09.2014 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.07.2015 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.05.2016 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

(подпись)

(подпись)

(подпись)

М.П.

М.П.

М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00

в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



**Орган по сертификации "НВ-Мосстройсертификация" № RU.MCC.AO.336**  
140050, Московская обл., п. Красково, ул. К. Маркса, 117, т. 8-499-501-19-49, факс 8-495-557-30-88

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU.MCC.088.213.27380

Срок действия с 29 ноября 2013 г. по 29 ноября 2016 г.

**Выдан: ООО «Фоника Гипс»**

422826, РТ, Камско-Устьинский район, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А»

тел: +7(843) 291-53-53

**Настоящий сертификат удостоверяет, что плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT влагостойкие пустотелые ПЛГВ/тип II/ толщиной 80 мм; 100 мм**

(серийный выпуск)

код ОКП 574211

**Соответствует требованиям: ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT. Технические условия»**

**Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»**

**Основания для выдачи:**

- протокол сертификационных испытаний от 11.11.2013 г. № 30-4, проведенных ИЦ «НВ-Мосстройиспытания» (аттестат аккредитации № RU.MCC.AЛ.226, приложение 1);
- экспертное заключение № 0157 от 21.10.2013, выданное ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Минобороны РФ»;
- сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПРО019/2.Н.00588 от 28.11.2013, выданный ООО «ПожСтандарт»;
- решение о выдаче сертификата соответствия от 28.11.2013 г. № 30-4.

**Дополнительная информация:**

- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре МСС недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель  
органа по сертификации

Ю.Ю.Четников

Эксперт

Н.А. Сапелин



Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 29 ноября 2013 г.

**Подтверждение действия сертификата соответствия:**

28.09.2014 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.07.2015 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.05.2016 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

(подпись)

(подпись)

(подпись)

М.П.

М.П.

М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00

в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



**Орган по сертификации "НВ-Мосстройсертификация" № RU.MCC.AO.336**  
140050, Московская обл., п. Красково, ул. К. Маркса, 117, т. 8-499-501-19-49, факс 8-495-557-30-88

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU.MCC.088.213.27381

Срок действия с 29 ноября 2013 г. по 29 ноября 2016 г.

**Выдан: ООО «Фоника Гипс»**

422826, РТ, Камско-Устьинский район, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А»

тел: +7(843) 291-53-53

**Настоящий сертификат удостоверяет, что плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT обыкновенные полнотелые ПЛГ/тип I/ толщиной 80 мм; 100 мм**

(серийный выпуск)

код ОКП 574211

**Соответствует требованиям: ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT. Технические условия»**

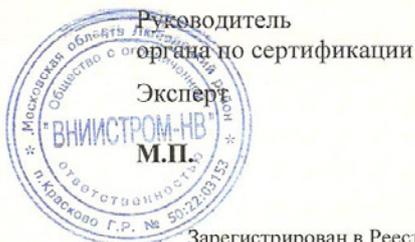
**Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»**

**Основания для выдачи:**

- протокол сертификационных испытаний от 11.11.2013 г. № 30-1, проведенных ИЦ «НВ-Мосстройиспытания» (аттестат аккредитации № RU.MCC.AJL.226, приложение 1);
- экспертное заключение № 0157 от 21.10.2013, выданное ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Минобороны РФ»;
- сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПРО019/2.Н.00588 от 28.11.2013, выданный ООО «ПожСтандарт»;
- решение о выдаче сертификата соответствия от 28.11.2013 г. № 30-1.

**Дополнительная информация:**

- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре МСС недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.



Руководитель  
органа по сертификации

Эксперт  
М.П.

Ю.Ю.Четников

Н.А. Сапелин

Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 29 ноября 2013 г.

**Подтверждение действия сертификата соответствия:**

28.09.2014 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.07.2015 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.05.2016 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (подпись)

М.П.

М.П.

М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)



Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00

в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации  
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



**Орган по сертификации "НВ-Мосстройсертификация" № RU.MCC.AO.336**  
140050, Московская обл., п. Красково, ул. К. Маркса, 117, т. 8-499-501-19-49, факс 8-495-557-30-88

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ RU.MCC.088.213.27379

Срок действия с 29 ноября 2013 г. по 29 ноября 2016 г.

**Выдан: ООО «Фоника Гипс»**

422826, РТ, Камско-Устьинский район, пгт. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2 «А»  
тел: +7(843) 291-53-53

**Настоящий сертификат удостоверяет, что плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT обыкновенные пустотелые ПЛГО/тип III/ толщиной 80 мм; 100 мм**

(серийный выпуск)

код ОКП 574211

**Соответствует требованиям: ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT. Технические условия»**

**Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»**

**Основания для выдачи:**

- протокол сертификационных испытаний от 11.11.2013 г. № 30-3, проведенных ИЦ «НВ-Мосстройиспытания» (аттестат аккредитации № RU.MCC.AI.226, приложение 1);
- экспертное заключение № 0157 от 21.10.2013, выданное ФГКУ «736 Главный центр ГСЭН Минобороны РФ»;
- сертификат соответствия № НСОПБ.RU.ПРО019/2.Н.00588 от 28.11.2013, выданный ООО «ПожСтандарт»;
- решение о выдаче сертификата соответствия от 28.11.2013 г. № 30-3.

**Дополнительная информация:**

- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре МСС недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.

Руководитель  
органа по сертификации

Ю.Ю. Четников

Эксперт

Н.А. Сапелин



Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 29 ноября 2013 г.

**Подтверждение действия сертификата соответствия:**

28.09.2014 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.07.2015 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

28.05.2016 г.  
Регистрация в Реестре  
МСС № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

М.П.

М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»**



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00588  
(номер сертификата соответствия)

011647  
(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**  
(наименование и местонахождение заявителя)

ООО «Фоника Гипс».  
Адрес: РФ, 422826, Республика Татарстан, Камско-Устьинский р-он, п.г.т. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2а. ОГРН: 1081672000552. Телефон +7 (843) 291-53-53, факс +7 (843) 291-53-54, e-mail: sales@aksolit.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**  
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ООО «Фоника Гипс».  
Адрес: РФ, 422826, Республика Татарстан, Камско-Устьинский р-он, п.г.т. Затон им. Куйбышева, ул. Куйбышева, д. 2а. ОГРН: 1081672000552. Телефон +7 (843) 291-53-53, факс +7 (843) 291-53-54, e-mail: sales@aksolit.com

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ООО «ПожСтандарт», аттестат аккредитации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.019/2 от 23.12.2011, 121433, г. Москва, ул. Минская, 22. ОГРН: 1107746088548. Тел. (499)730-69-81, факс (495)641-51-90.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок т.м. «AKSOLIT» типов согласно приложению №1 на 1 листе (бланк №001558), без покрытия, толщиной 80 мм, 100 мм, выпускаемые по ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT». Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

НПБ 244-97 «Материалы строительные. Декоративно-отделочные и облицовочные материалы. Материалы для покрытия полов. Кровельные, гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы. Показатели пожарной опасности», согласно приложению №2 на 1 листе (бланк №001559). код ОК 005 (ОКП) 57 4211 код ТН ВЭД России 6809 11 000 0

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол сертификационных испытаний №ПИПР0590/10-2013 от 24.10.2013г., ИЛ ООО "ПожСтандарт", рег. № НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.013/2 от 23.12.2011, адрес: 142201, Московская область, г. Серпухов, ул. Пролетарская, 78.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**  
(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008), № РОСС RU.764.СДС.13 от 21.06.2013 г. до 21.06.2016 г., выдан ОС «СДС-СЕРТ», рег. № РОСС RU.3791.04ОШ01.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 28.11.2013 по 27.11.2016



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Мурат Аношин

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Л.В. Козийчук

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение  
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ПР019/2.Н.00588  
(номер сертификата соответствия)

001558  
(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
57 4211 6809 11 000 0	Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок «AKSOLIT», без покрытия, толщиной 80мм, 100 мм, типов:	ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок AKSOLIT».
	- ПлГо/тип I (обыкновенные полнотелые); - ПлГо/тип II (обыкновенные пустотелые); - ПлГв/тип I (гидрофобизированные полнотелые); - ПлГв/тип II (гидрофобизированные пустотелые).	



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Мурат Аношин

Л.В. Козийчук

Бланк изготовлен ЗАО «Опцион» (ИИН № 05-05-05/003-01НС РЗ) уровень В, счет №346 от 03.03.2011г. Тел.: (495) 726-47-42, г.Москва, 2011г. www.option.ru

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

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
 регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

приложение  
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.PR019/2.H.00588  
 (номер сертификата соответствия)

**001559**  
 (учетный номер бланка)

Сведения о национальных стандартах (сводах правил)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30244-94	Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.	Группа горючести – Г1 слабогорючие по СНиП 21-01-97.
ГОСТ 30402-96	Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.	Группа воспламеняемости – В1 трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-97.
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа дымообразующей способности – Д1 с малой дымообразующей способностью по СНиП 21-01-97.
ГОСТ 12.1.044-89	Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.	Группа токсичности продуктов горения – Т1 малоопасные по СНиП 21-01-97.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Руководитель  
 (заместитель руководителя  
 органа по сертификации)  
 (подпись, инициалы, фамилия)

Мурат Аношин

Эксперт (эксперты)  
 (подпись, инициалы, фамилия)

Л.В. Козийчук

*(Handwritten signatures in blue ink)*

СРО некоммерческое партнерство «Гильдия архитекторов и проектировщиков»  
СРО некоммерческое партнерство «Единое объединение энергоаудиторов»



Центральная аналитическая лаборатория по энергосбережению  
в строительном комплексе  
ООО «ЦАЛЭСК»

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 32

тел./факс (843) 273-45-41 273-46-33

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU 0001.21.ДМ81 от 26.05.2011 г.  
Свидетельство НП ГАП (СРО) № П-2.0215/04 от 27.09.2012 г.  
Свидетельство № 0037-2011-1655037525-Э-105 от 25.11.2011 г.

"16 декабря 2013г.

## Заключение 388-13 акустических испытаний свойств перегородки

Основание - договор № 253/13 от 11. 11. 2013  
Заказчик: ООО «ФОНИКА ГИПС»

Лаборатория «ЦАЛЭСК» провела лабораторные акустические испытания фрагментов перегородок (стен) состоящих из пустотелых и полнотелых пазогребневых гипсовых плит AKSOLIT выложенных на клее AKSOLIT К-2.

По результатам лабораторных испытаний фрагмента стены состоящей из:  
- полнотелых пазогребневых гипсовых плит размером 665x500x80 мм выложенных на клее, значение индекса изоляции воздушного шума составило  $R_w = 48$  дБ.  
- пустотелых пазогребневых гипсовых плит размером 665x500x80 мм выложенных на клее, значение индекса изоляции воздушного шума составило  $R_w = 45$  дБ.

Поверхностная влажность конструкций при испытаниях составляла не более 3-4 %

Результаты испытаний в протоколе на 5 страницах.

Научный руководитель лаборатории  
к.т.н. член корреспондент МАИ



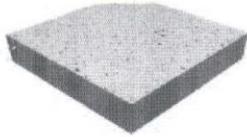
Н.С. Соколова

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист  
137



ООО  
«ФОНИКА ГИПС»

422826, Республика Татарстан, Камско-Устьинский р-он, пгт Затон им.Куйбышева, ул.Куйбышева, д.2 «а».  
Тел/факс, приёмная: (84377) 3-44-34, телефон (84377) 5-93-72  
р/сч 40702810862280160154 « Банк Татарстан ОСБ №8610 г.Казань  
к/сч 3010181060000000603 БИК 049205603  
ОКПО 85144232 ОГРН 1081672000552 ИНН/КПП 1622005430/162201001

Протокол испытаний.

**Вид продукции:**

Пазогребневая плита влагостойкая ТУ 5742-007-85144232-2013

**Сведения об испытываемых образцах:**

На испытание представлены образцы плиты пазогребневой влагостойкой. Размер образцов, не менее: толщина 50мм, ширина 50мм, длина 200мм, количество образцов – 3шт. Образцы отобраны из разных партий, методом случайной выборки.

**Определяемые показатели:**

Коэффициент теплопроводности

**Применяемое оборудование:**

Для определения коэффициента теплопроводности пазогребневой влагостойкой плиты использовался «Измеритель теплопроводности ИТП-МГ4-100»

**Методика испытания:**

Определение коэффициента теплопроводности проводилось на основании методики, изложенной в ГОСТ 30256-94.

**Дата испытания образцов:**

12 февраля 2014 года.

**Результаты испытания:**

Средне арифметическое коэффициента теплопроводности отобранных образцов составило 0,251 Вт/м\*К.

**Подписи:**

Зам.главного технолога:

Нач. лаборатории:.

Инженер лаборатории:

Лаборант ССС:

В.В.Кондратьев

Р.П.Зыкова

Д.С.Пантелеев

Е. Порошина

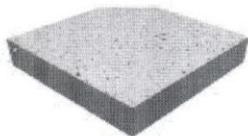
Инов. подл.	Подп. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»

Лист

138



ООО  
«ФОНИКА ГИПС»

422826, Республика Татарстан, Камско-Устьинский р-он, пгт Затон им.Куйбышева, ул.Куйбышева, д.2 «а».  
Тел/факс, приёмная: (84377) 3-44-34, телефон (84377) 5-93-72  
р/сч 40702810862280160154 « Банк Татарстан ОСБ №8610 г.Казань  
к/сч 3010181060000000603 БИК 049205603  
ОКПО 85144232 ОГРН 1081672000552 ИНН/КПП 1622005430/162201001

Протокол испытаний.

**Вид продукции:**

Пазогребневая плита обычная ТУ 5742-007-85144232-2013

**Сведения об испытываемых образцах:**

На испытание представлены образцы плиты пазогребневой обычной. Размер образцов, не менее: толщина 50мм, ширина 50мм, длина 200мм, количество образцов – 3шт. Образцы отобраны из разных партий, методом случайной выборки.

**Определяемые показатели:**

Коэффициент теплопроводности

**Применяемое оборудование:**

Для определения коэффициента теплопроводности пазогребневой плиты обычной использовался «Измеритель теплопроводности ИТП-МГ4-100»

**Методика испытания:**

Определение коэффициента теплопроводности проводилось на основании методики, изложенной в ГОСТ 30256-94.

**Дата испытания образцов:**

12 февраля 2014 года.

**Результаты испытания:**

Средне арифметическое коэффициента теплопроводности отобранных образцов составило 0,241 Вт/м\*К.

**Подписи:**

Зам.главного технолога:  
Нач. лаборатории:  
Инженер лаборатории:  
Лаборант ССС:



В.В.Кондратьев  
Р.П.Зыкова  
Д.С.Пантелеев  
Е. Порошина

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО «ВНИИСТРОМ-НВ»



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЁННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«736 ГЛАВНЫЙ ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА (МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)»**

111250, г. Москва  
ул. Академика Скрябина, д.3

Аттестат аккредитации  
№ ГСЭН.RU.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.

Регистрационный № 0157

от 21.10.2013 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о соответствии** продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

на основании заявления № б/н

от 17.10.2013 г.

**Организация-заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Фоника Гипс». 422826, Республика Татарстан, Камско-Устьинский р-он, пгт. Затон им.Куйбышева, ул.Куйбышева, д.2 «А» (Российская Федерация).

**Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Фоника Гипс». 422826, Республика Татарстан, Камско-Устьинский р-он, пгт. Затон им.Куйбышева, ул.Куйбышева, д.2 «А» (Российская Федерация).

**Наименование продукции:** Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок «AKSOLIT».

**Продукция изготовлена в соответствии с:** ТУ 5742-007-85144232-2013 «Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок «AKSOLIT».

**Перечень документов, представленных на экспертизу:** заявка, протокол № 146-10 от 17.10.2013 г. (ИЛЦ 736 ГЦ ГСЭН МО РФ, аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.166 от 13.04.2011 г.), ТУ 5742-007-85144232-2013, регистрационные документы заявителя/изготовителя.

**Характеристика, ингредиентный состав продукции:** гипсовое вяжущее с гидрофобизирующими добавками.

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ**

Определяемый показатель	Результаты исследований	Допустимый уровень
1	2	3
Активность естественных радионуклидов, Бк/кг: - <sup>226</sup> Ra - <sup>232</sup> Th - <sup>40</sup> K	27,4 ± 5,1 10,3 ± 2,5 77,5 ± 10,7	
Эффективная удельная активность (A <sub>эфф</sub> ) природных радионуклидов ( <sup>226</sup> Ra, <sup>232</sup> Th, <sup>40</sup> K), Бк/кг	47,5 ± 6,3	не более 370

**Область применения:** для устройства перегородок в зданиях и помещениях различного назначения с сухим и нормальным влажностным режимом.

**Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности.**

**Информация наносимая на этикетку:** в соответствии ТУ 5742-007-85144232-2013; Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, правилами и нормативами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: *Плиты гипсовые пазогребневые для стен и перегородок «AKSOLIT»*

**соответствуют** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 229 от 28.05.2010 г. (гл.2, разд.11).

Относится к группе строительных материалов, которые могут использоваться в строительстве и реконструкции жилых зданий (1 класс)

Начальник 736 Главного центра

Эксперт  
(сертификат ГСЭН. 15.045.0879.116)



Э.П. Соловей

С. В. Удальчиков

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

## ПРОИЗВОДИМАЯ ПРОДУКЦИЯ

### ШТУКАТУРКИ ГИПСОВЫЕ AKSOLIT

#### A1

штукатурка  
гипсовая  
для ручного  
нанесения



#### M50

штукатурка  
гипсовая  
для машинного  
нанесения



### ШПАТЛЁВКИ ГИПСОВЫЕ AKSOLIT

#### S8

шпатлевка  
базовая  
гипсовая



#### S3

шпатлевка  
финишная  
гипсовая



### ШПАТЛЁВКИ ПОЛИМЕРНЫЕ AKSOLIT

#### R70

шпатлевка  
полимерная  
на основе гипса



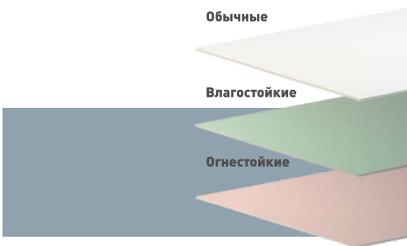
#### R90

шпатлевка  
полимерная  
на основе мрамора



### ГИПСОКАРТОННЫЕ ЛИСТЫ

### ГИПСОВЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПГП И ГКЛ



#### K2

гипсовый  
клей для  
ПГП и ГКЛ



### ГИПСОВЫЕ ПАЗОГРЕБНЕВЫЕ ПЛИТЫ



# AKSOLIT

---

420043, Татарстан, г. Казань, ул. Калинина, д. 48

Тел.: +7 (843) 291-53-53

Факс: +7 (843) 291-53-54

E-mail: [info@aksolit.com](mailto:info@aksolit.com)



[www.aksolit.com](http://www.aksolit.com)