

4. ЧЕРТЕЖИ

4.1 ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

М 27.32/12

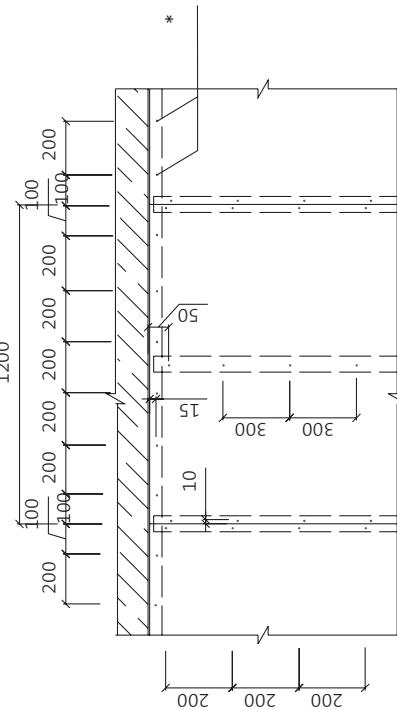
Лист

1

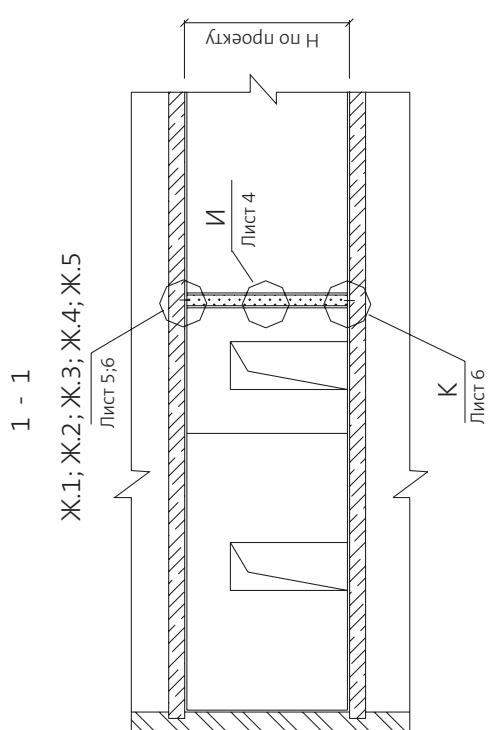
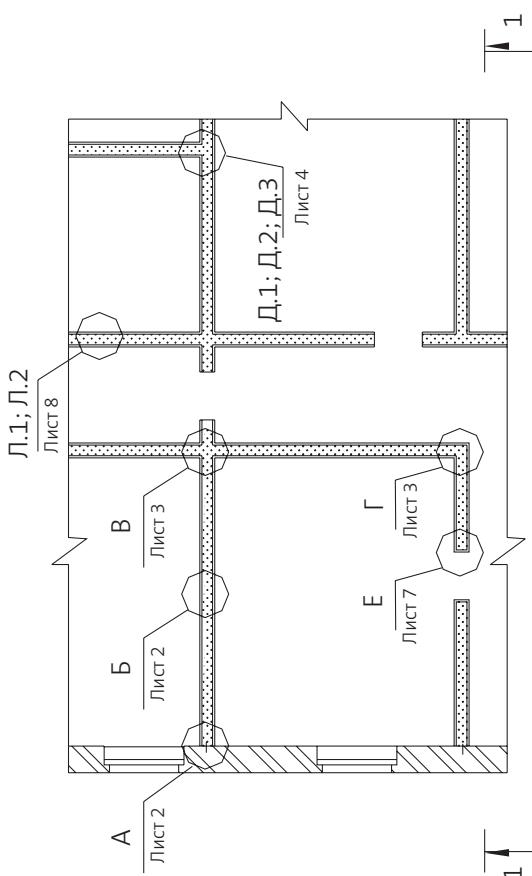
ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК

Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки <i>b</i> , мм	Толщина перегородки <i>B</i> , мм
С-1М-1[КП]	С-1М50-1[КП]	50	75
	С-1М75-1[КП]	75	100
	С-1М100-1[КП]	100	125

Схема установки самонарезающих шурупов для крепления листов гипсокартона к стойкам и направляющим



* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении перегородки с потолком



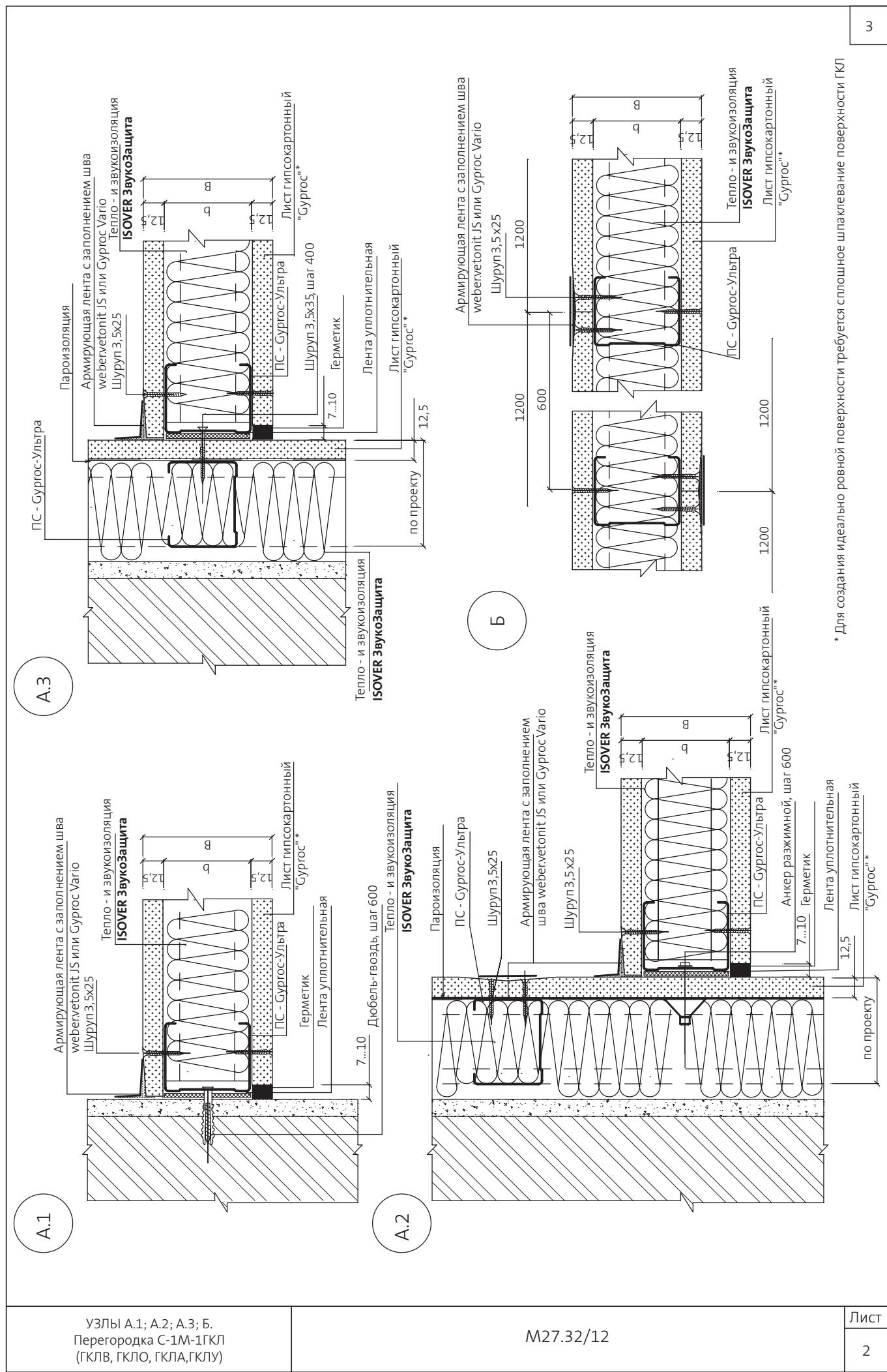
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

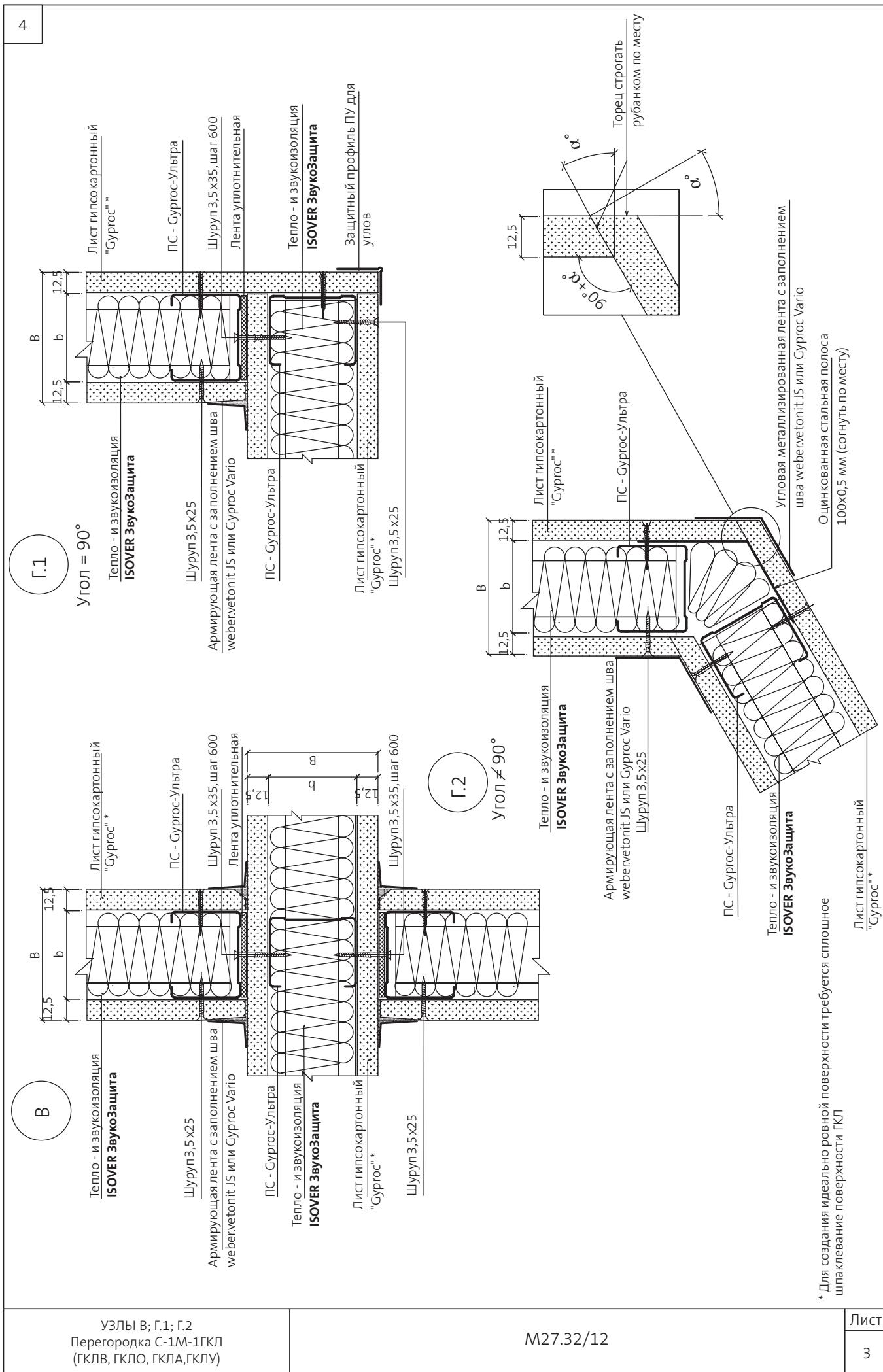
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

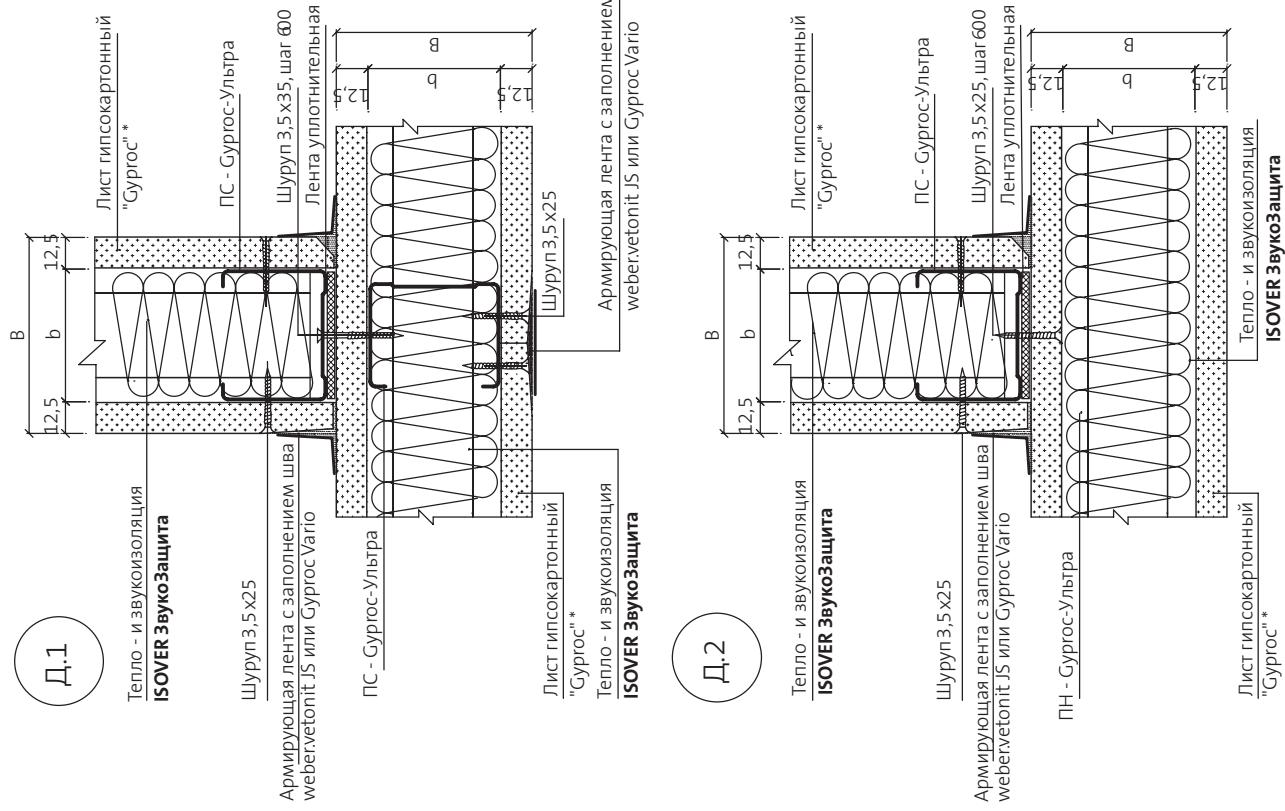
Фрагмент плана перегородок. Разрез 1-1.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	8

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г. 1



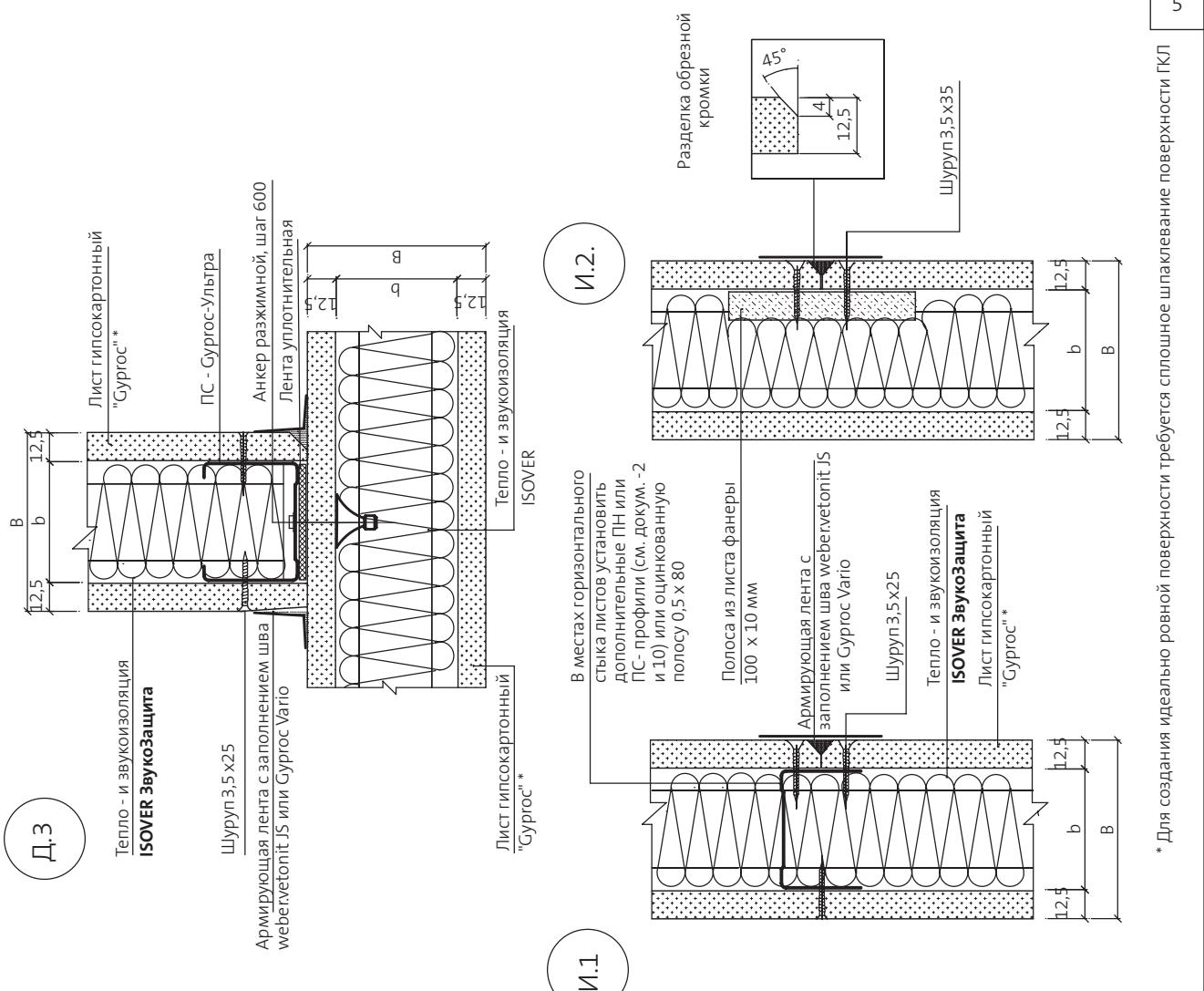




УЗЛЫ Д.1; Д.2; Д.3; И.1; И.»
Перегородка С-1М-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)

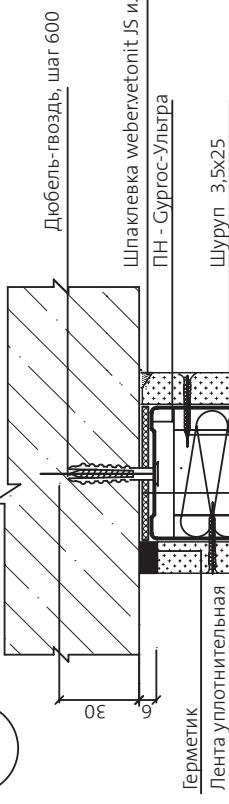
M27.32/12

Лист
4



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГЛ

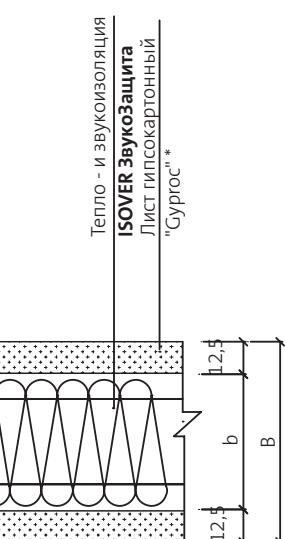
Варианты жесткого присоединения к потолку
(при прогибах потолка менее 10 мм)



Шпаклевка шебетонит JS или Сургос Vario
ПН - Сургос-Ультра
Шуруп 3,5x25

Герметик
Лента уплотнительная

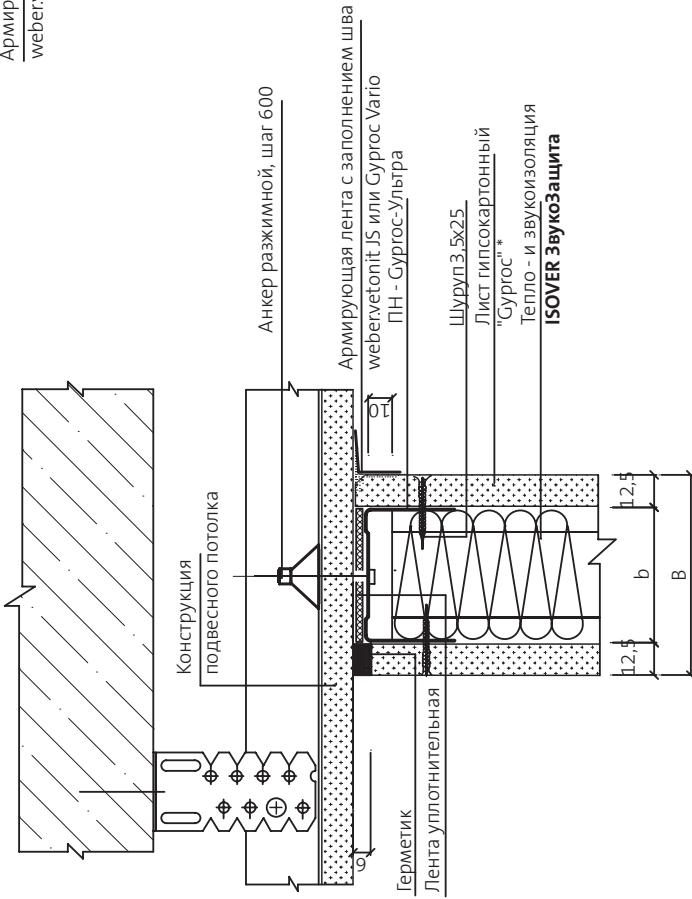
Ж.1



Тепло- и звукоизоляция
ISOVER Звукозащита
Лист гипсокартонный
"Сургос"*

Герметик
Лента уплотнительная

Ж.2



Шпаклевка шебетонит JS
или Сургос Vario
ПН - Сургос-Ультра
Шуруп 3,5x25

Профиль потолочный направляющий
ПН - Сургос-Ультра
Шуруп 3,5x25, шаг 600

Герметик
Лента уплотнительная

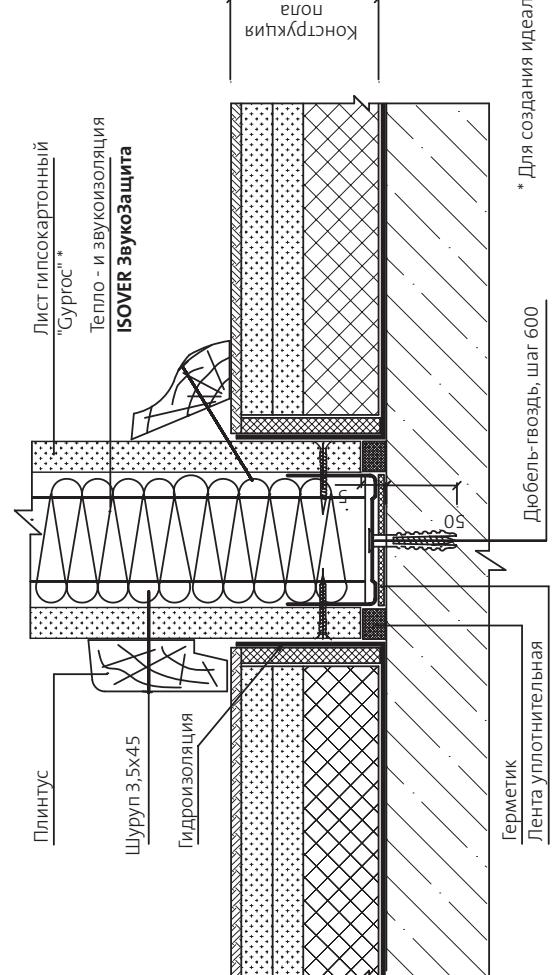
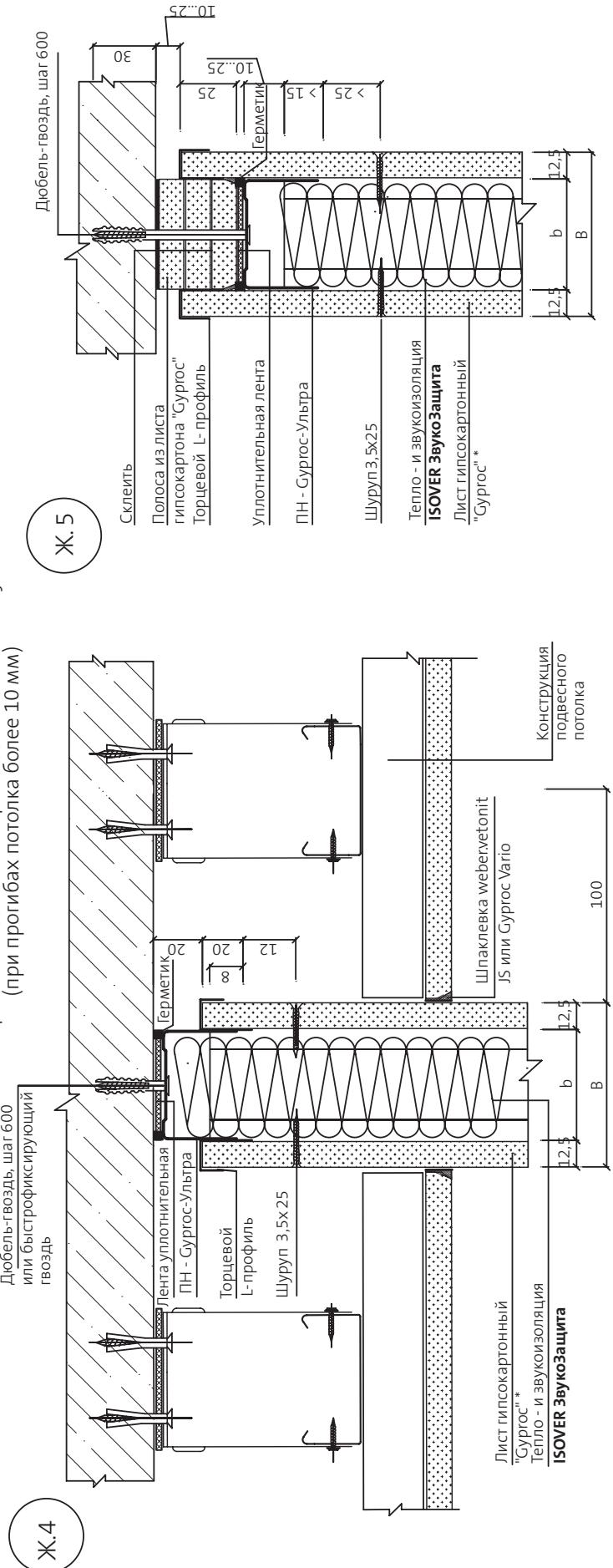
Шпаклевка шебетонит JS
или Сургос Vario
ПН - Сургос-Ультра
Шуруп 3,5x25

Лист гипсокартонный
"Сургос"*

Тепло- и звукоизоляция
ISOVER Звукозащита

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГП

Варианты подвижного присоединения к потолку
(при пропибах потолка более 10 мм)



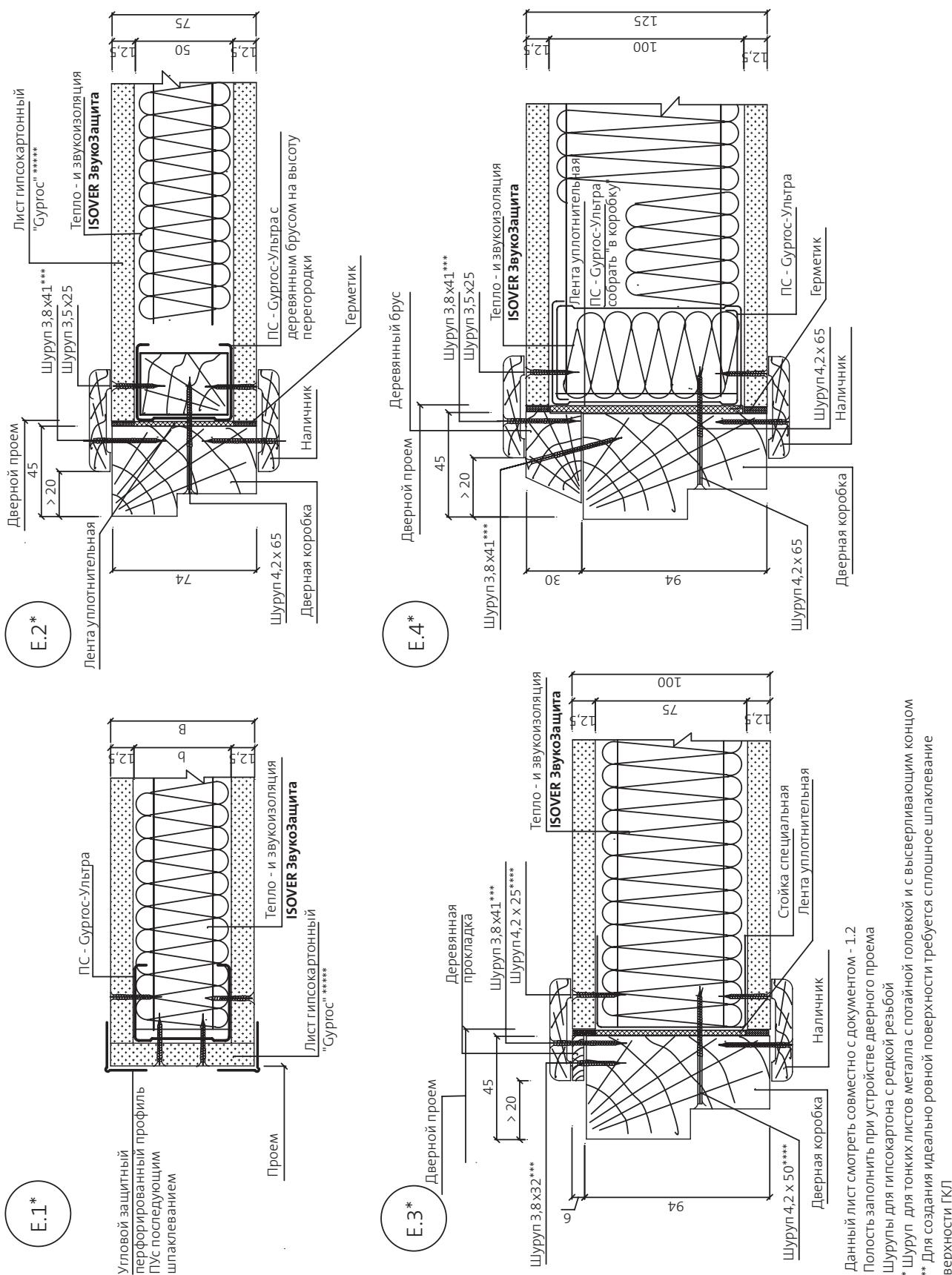
УЗЛЫ Ж.4; Ж.5; К.
Перегородка С-1М-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)

M27.32/12

Лист
6

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

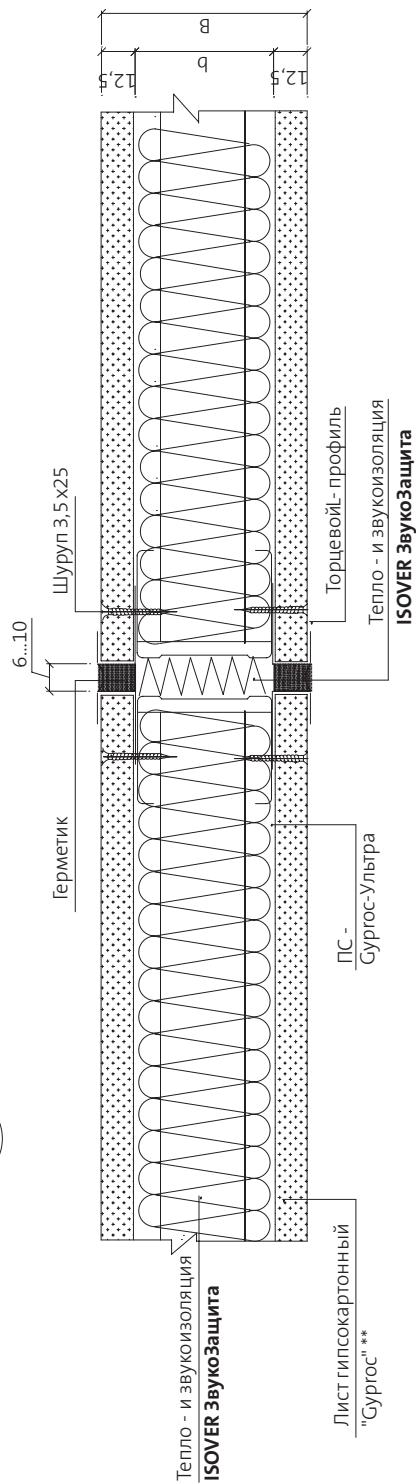
Варианты оформления проемов



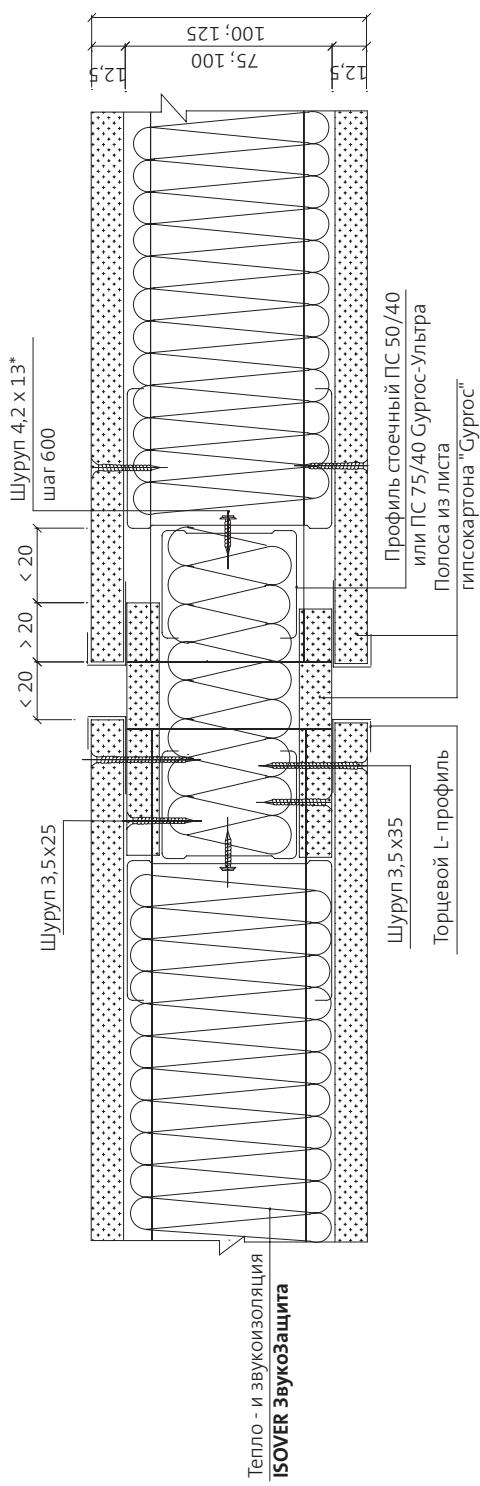
* Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2
 ** Полость заполнить при устройстве дверного проема
 *** Шурупы для гипсокартона с резьбой
 **** Шуруп для тонких листов металла с потайной головкой и с выкверливающим концом
 ***** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГП

Варианты устройства температурного шва

Л.1



Л.2



* Шуруп для тонких листов металла
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлакование поверхности ГКЛ

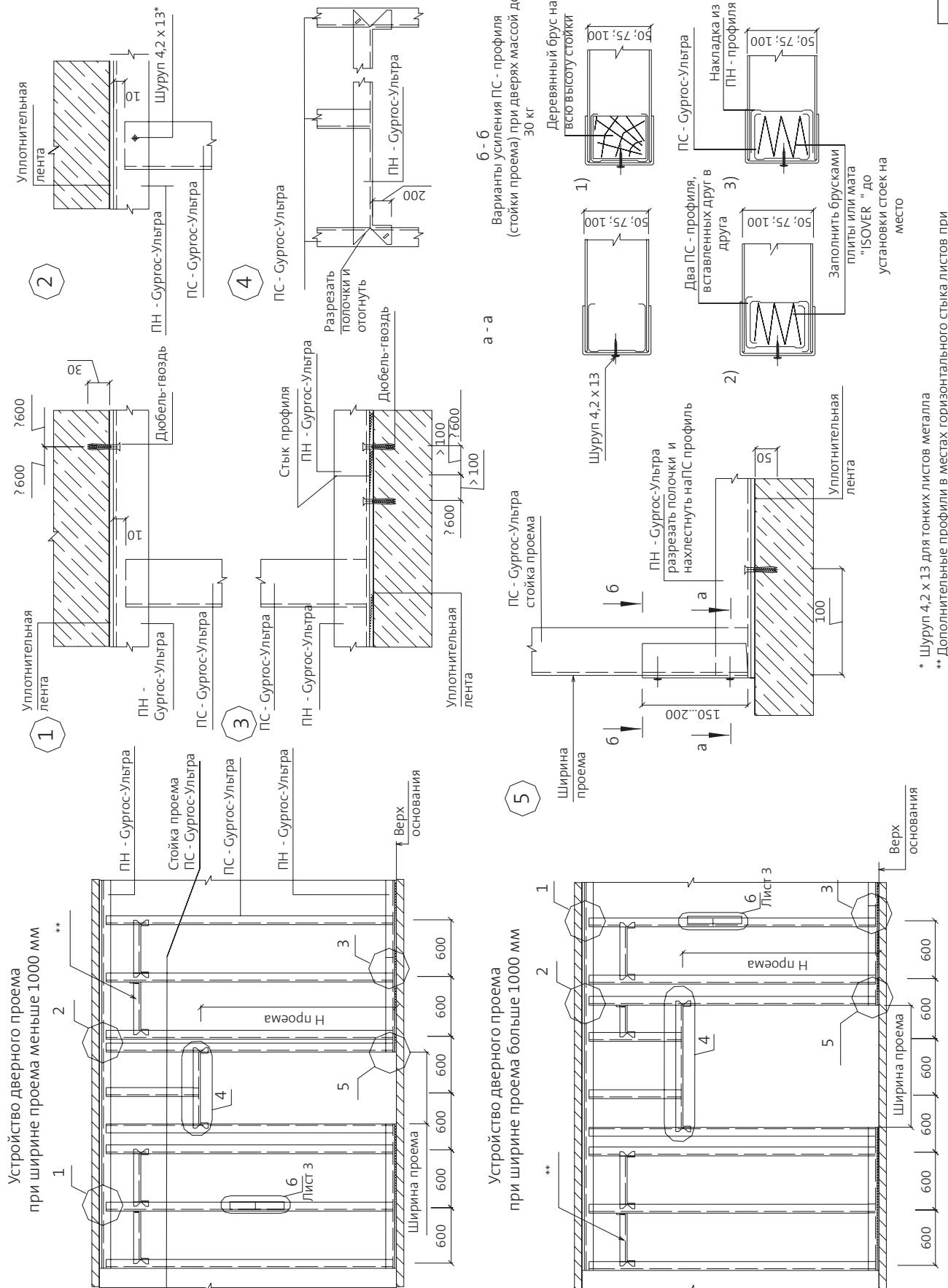
УЗЛЫ Л.1; Л.2.
Перегородка С-1М-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)

M27.32/12

Лист

4.1.1 УСТРОЙСТВО ДЕВЕРЯННЫХ ПРОЕМОВ. РАСКЛАДКА ЛИСТОВ.

						М 27.32/12	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



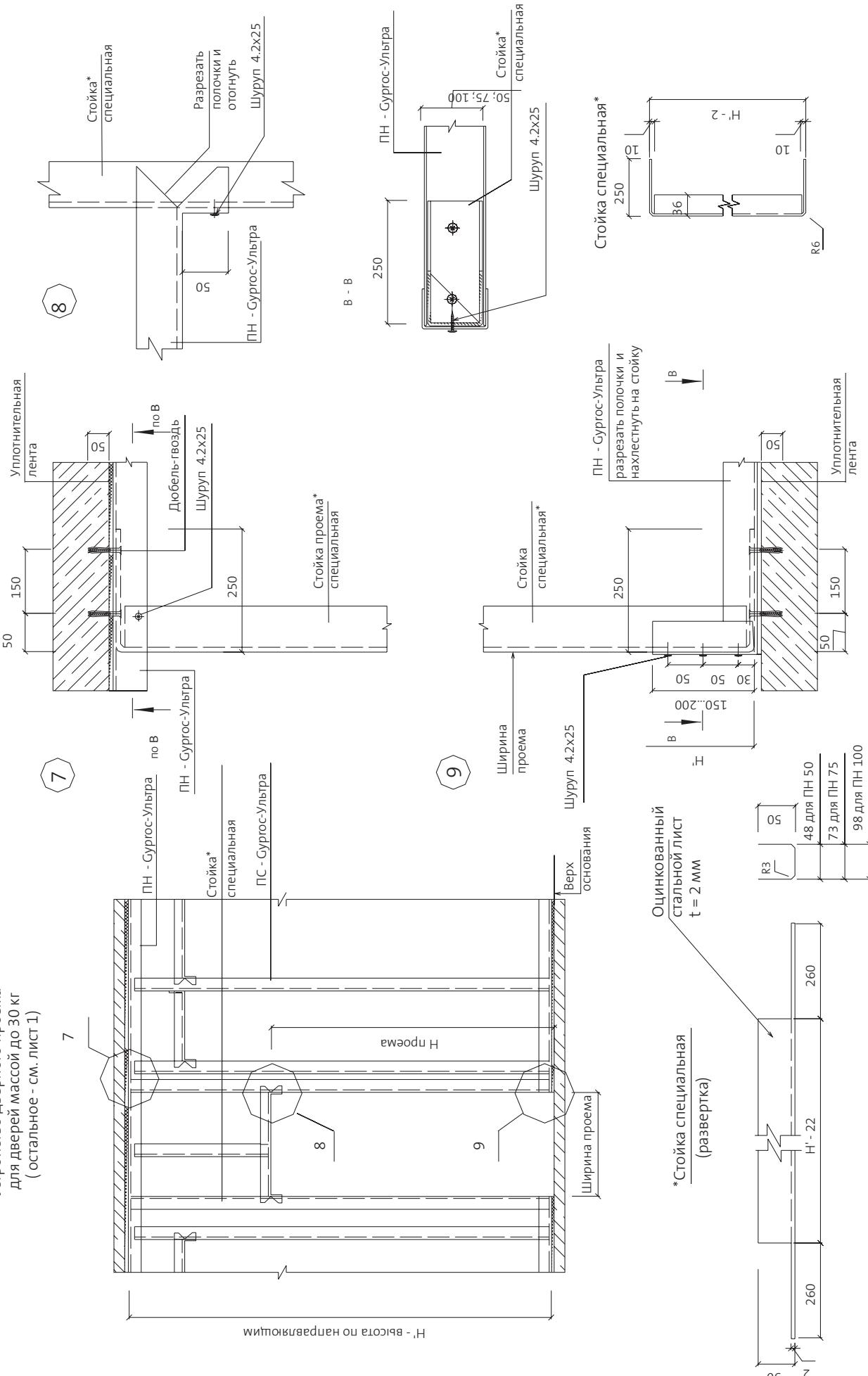
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Зам. ген. дир.	Гликин С.М.		
Рук. отд.	Воронин А.М.		
С. н. с.	Пешкова А.В.		

Устройство деверянных проемов. Раскладка листов.

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.

Устройство дверного проема
для дверей массой до 30 кг
(остальное - см. лист 1)



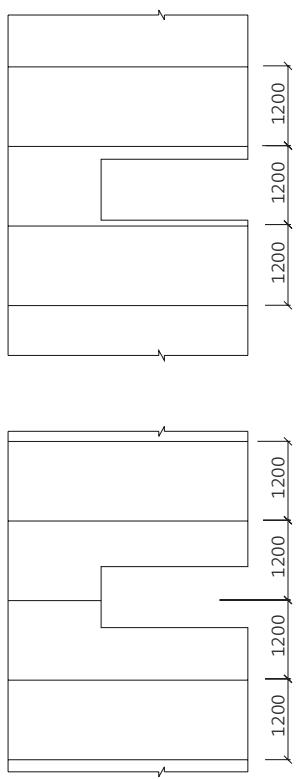
Схемы расположения листов

При однослоиной обшивке

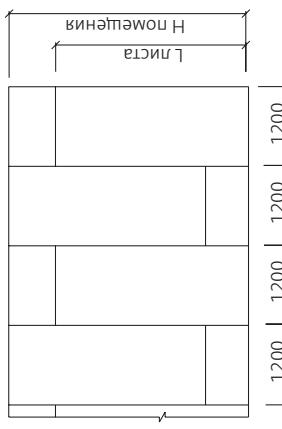
Расположение ГКЛ с одной стороны каркаса в зоне проема

При двухслойной обшивке

Расположение 1 слоя ГКЛ в зоне проема



Расположение ГКЛ при высоте помещения больше длины листа ($H > L$)



Стык стоек

Два ПС-профиля, вставляемых друг в друга

6.1

ГС - Гургос-Ультра

$L = < 10b$

ПС - Гургос-Ультра

Стык с помощью вставки из дополнительного ПС-профиля

6.2

ПС - Гургос-Ультра

дополнительный

$L = < 10b$

$L = < 10b$

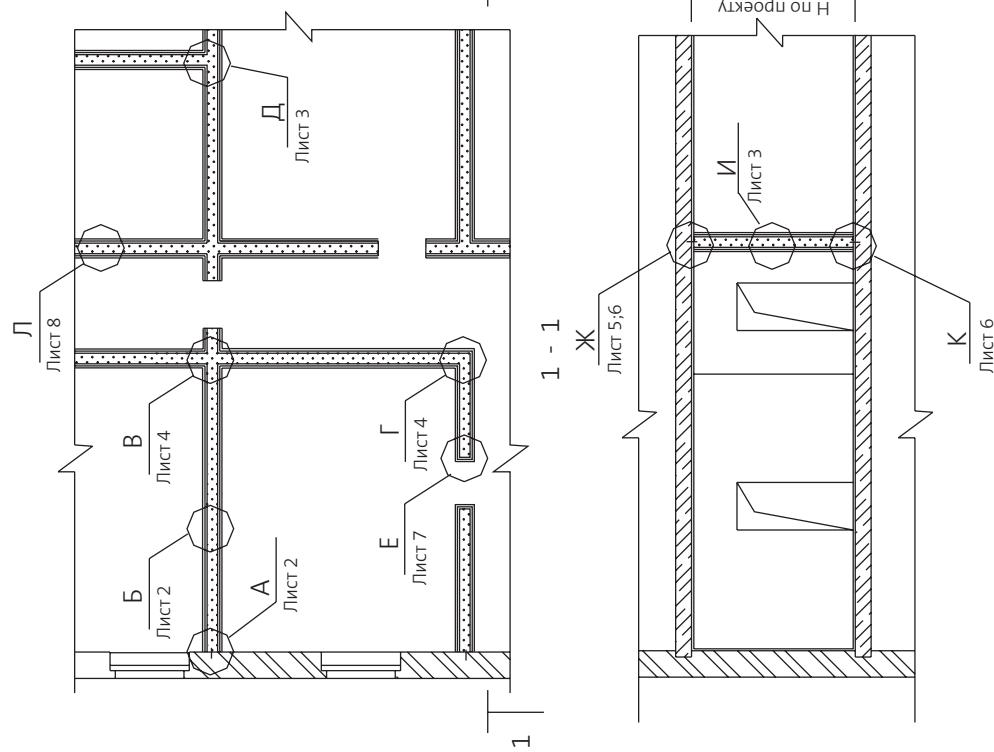
ПС - Гургос-Ультра

Марка профиля Гургос-Ультра	Высота профиля $b, \text{мм}$	Длина нахлеста $L, \text{мм}$
ПС 50/40	50	≥ 500
ПС 75/40	75	≥ 750
ПС 100/40	100	≥ 1000

**4.1.2 ПЕРЕГОРОДКА НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ
С ДВОЙНЫМ ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)**

						М 27.32/12	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

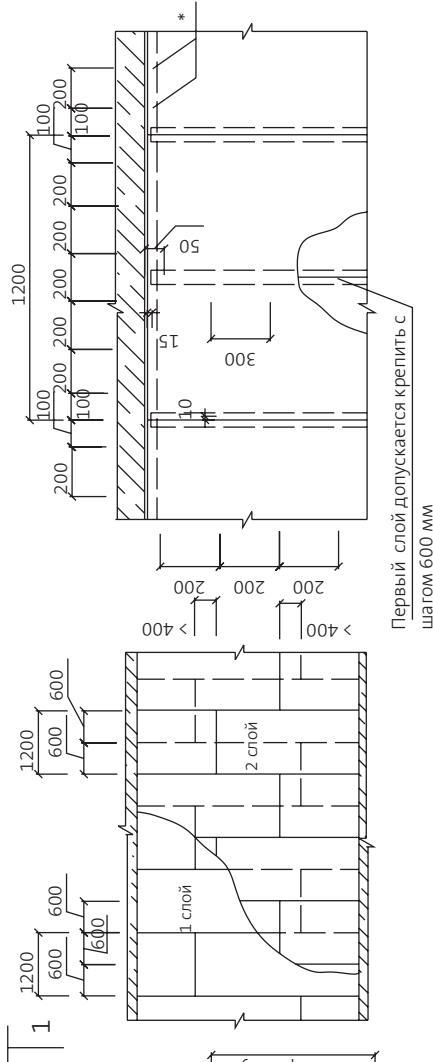
ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



система узловки самолета с запасом 1,5 крепления второго слоя листов гипсокартона к стойкам и направляющим

Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки <i>b</i> , мм	Толщина перегородки <i>B</i> , мм
С-1М-2ГКП	С-1М50-2ГКП	50	100
	С-1М75-2ГКП	75	125
	С-1М100-2ГКП	100	150

Расположение листов гипсокартона при двухслойной обшивке каркаса



* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении перегородки с потолком

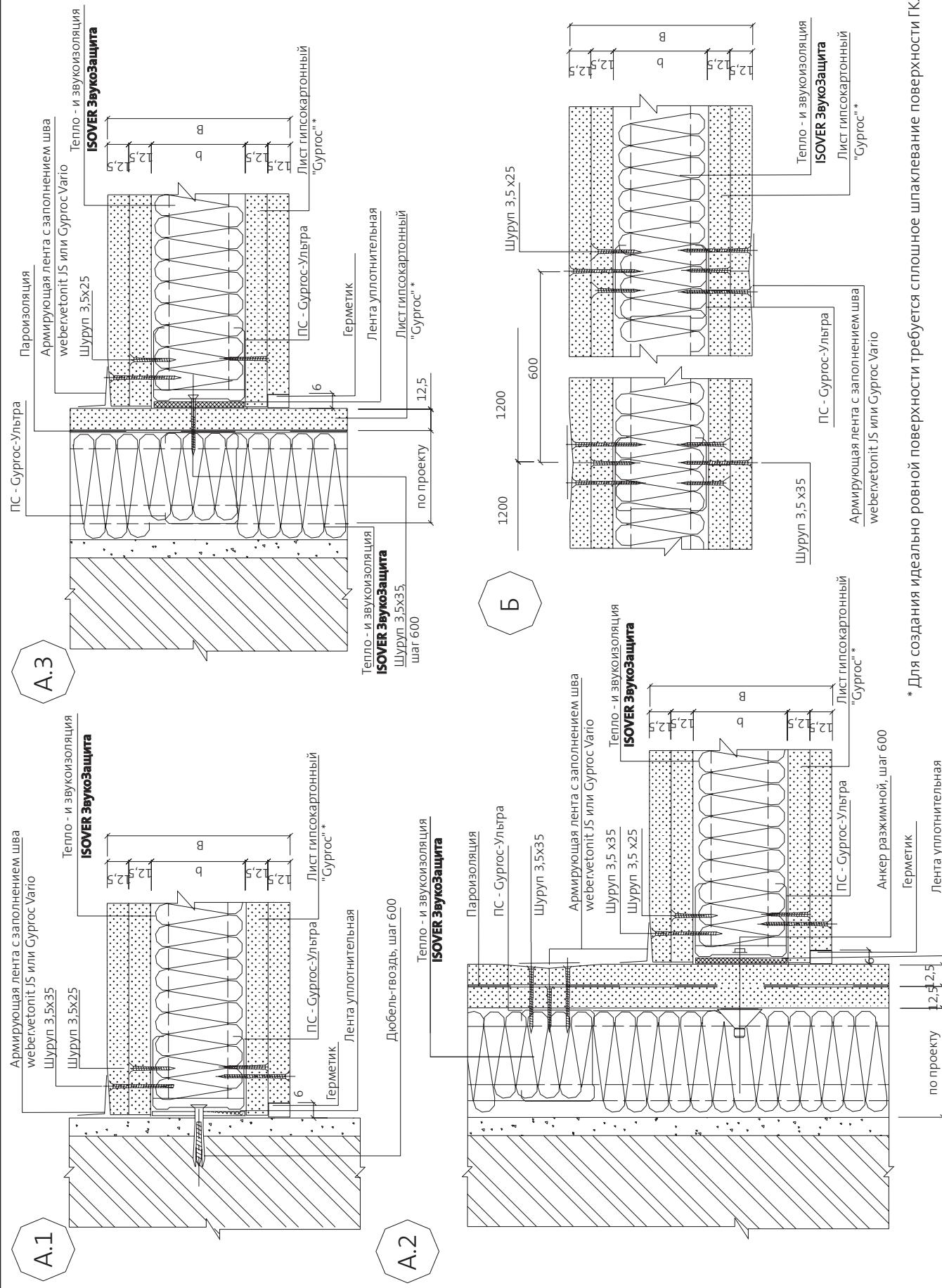
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

Перегородка на металлическом каркасе с Двойным ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ).

Стадия	Лист	Листов
МП	1	8

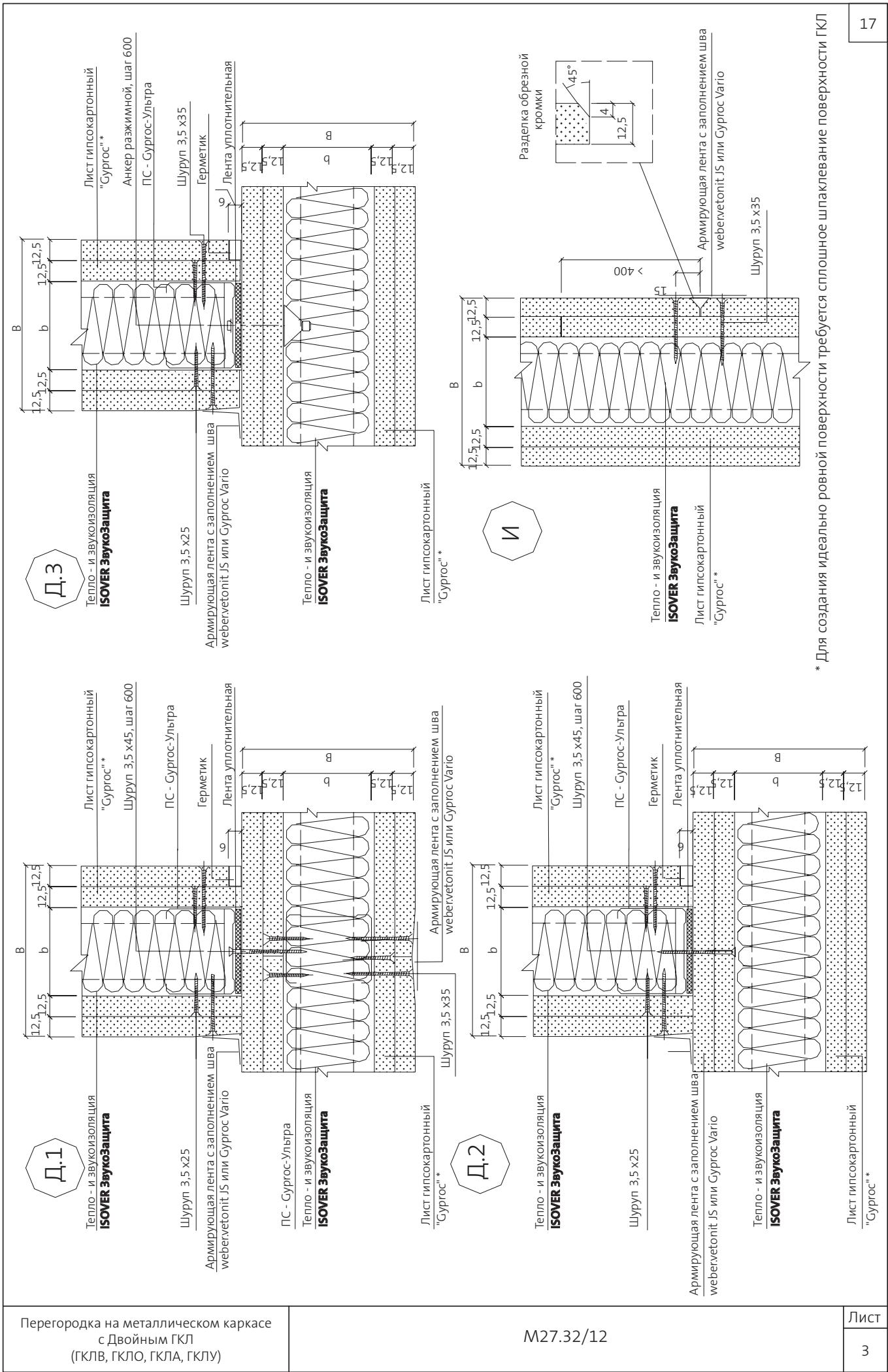
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.



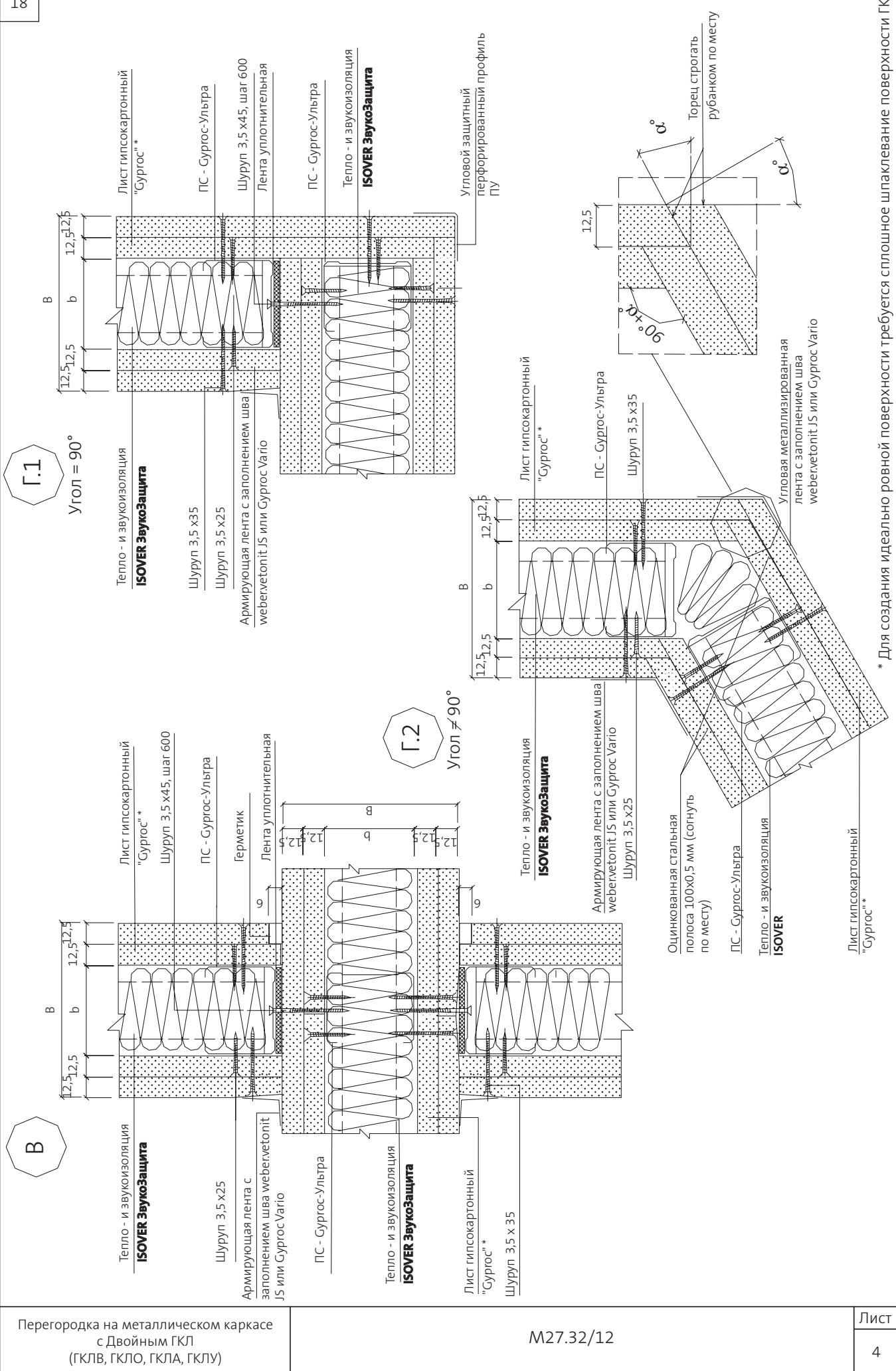
Перегородка на металлическом каркасе с Двойным ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)

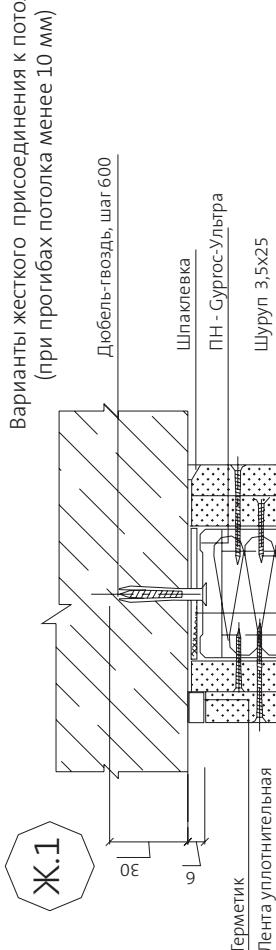
M27.32/12

Лист
2

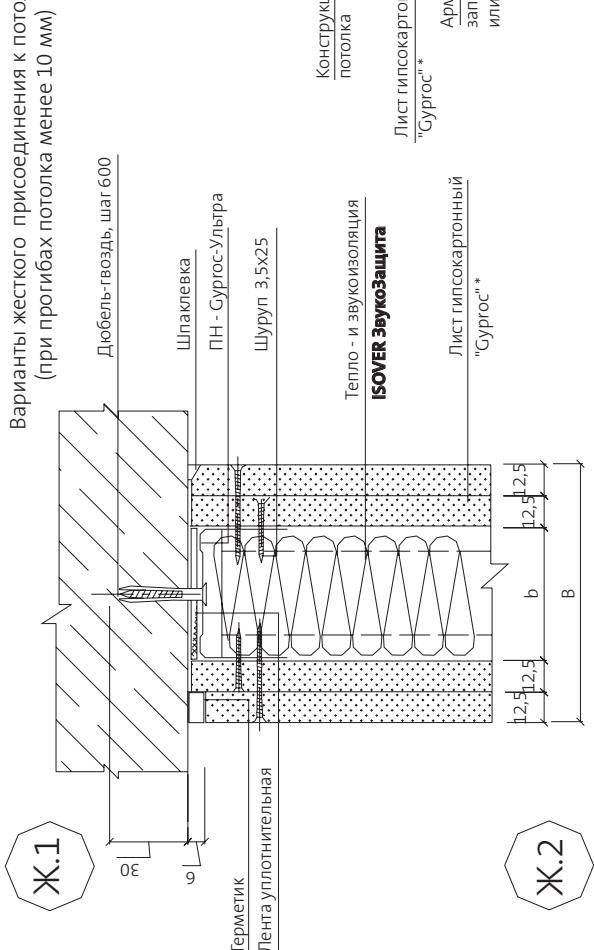


“ Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

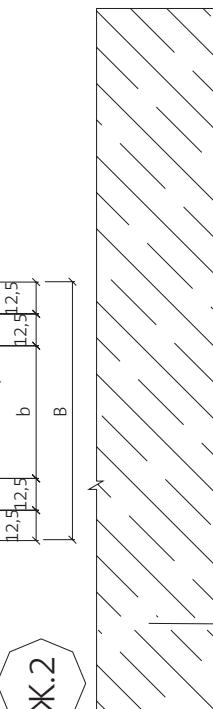




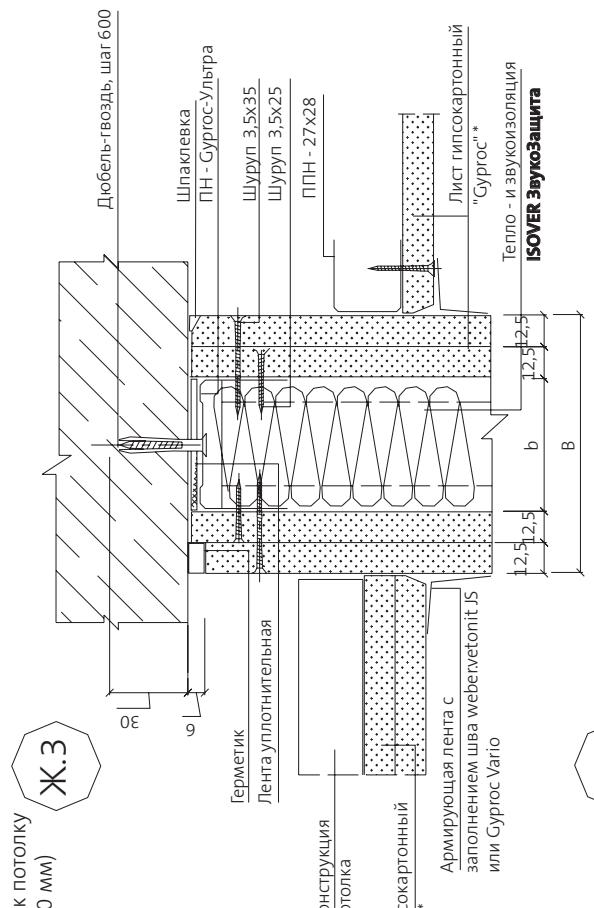
Ж.3



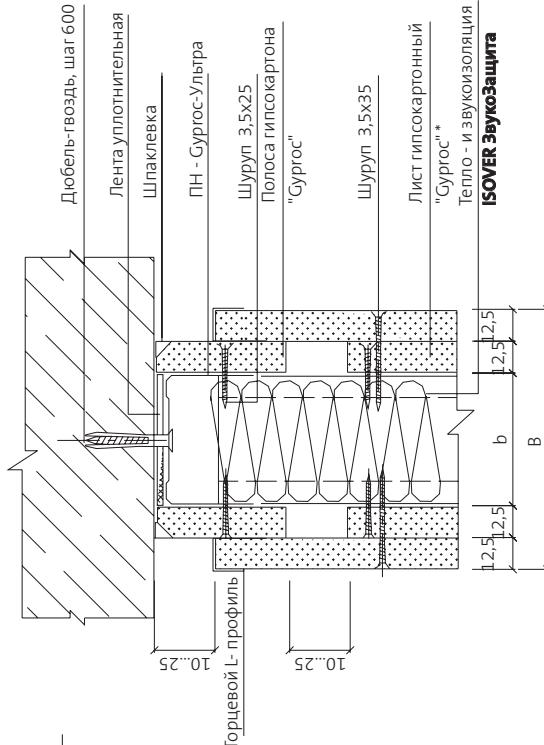
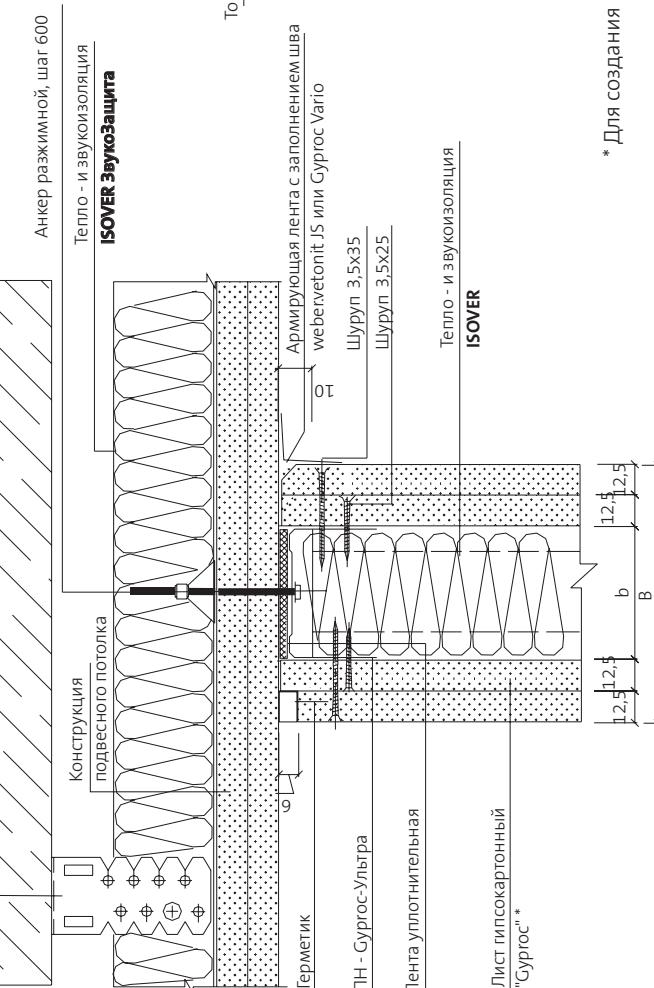
Ж.2



Ж.3



Варианты подвижного присоединения к потолку
при прогибах более 10 мм

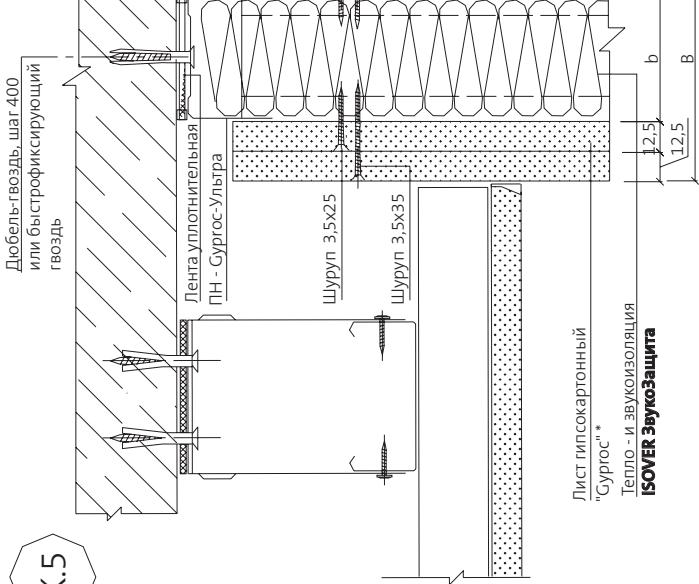


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлакование поверхности ГКЛ

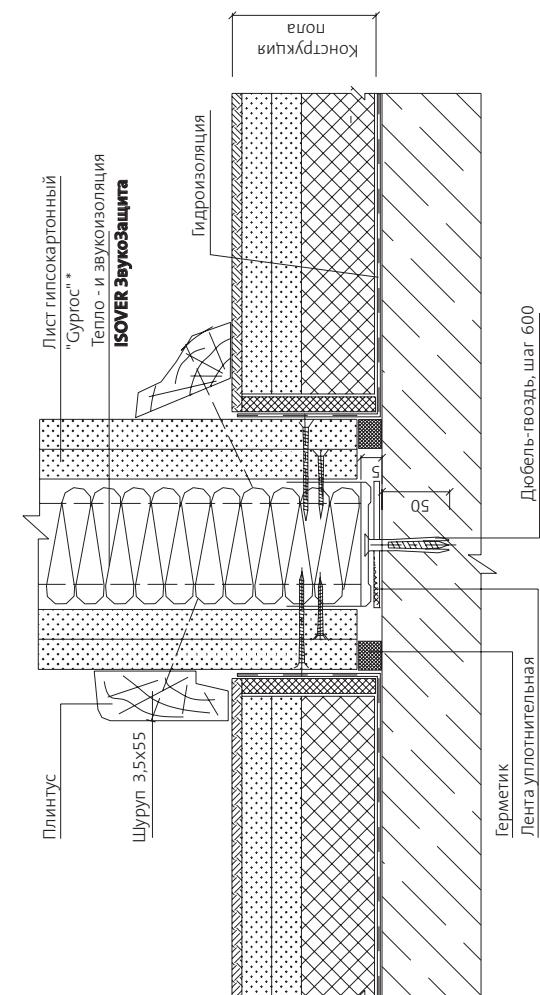
Ж.5

Дюбель-гвоздь шаг 400
или быстросъемный гвоздь

Варианты подвижного присоединения к потолку
(при прогибах потолка более 10 мм)

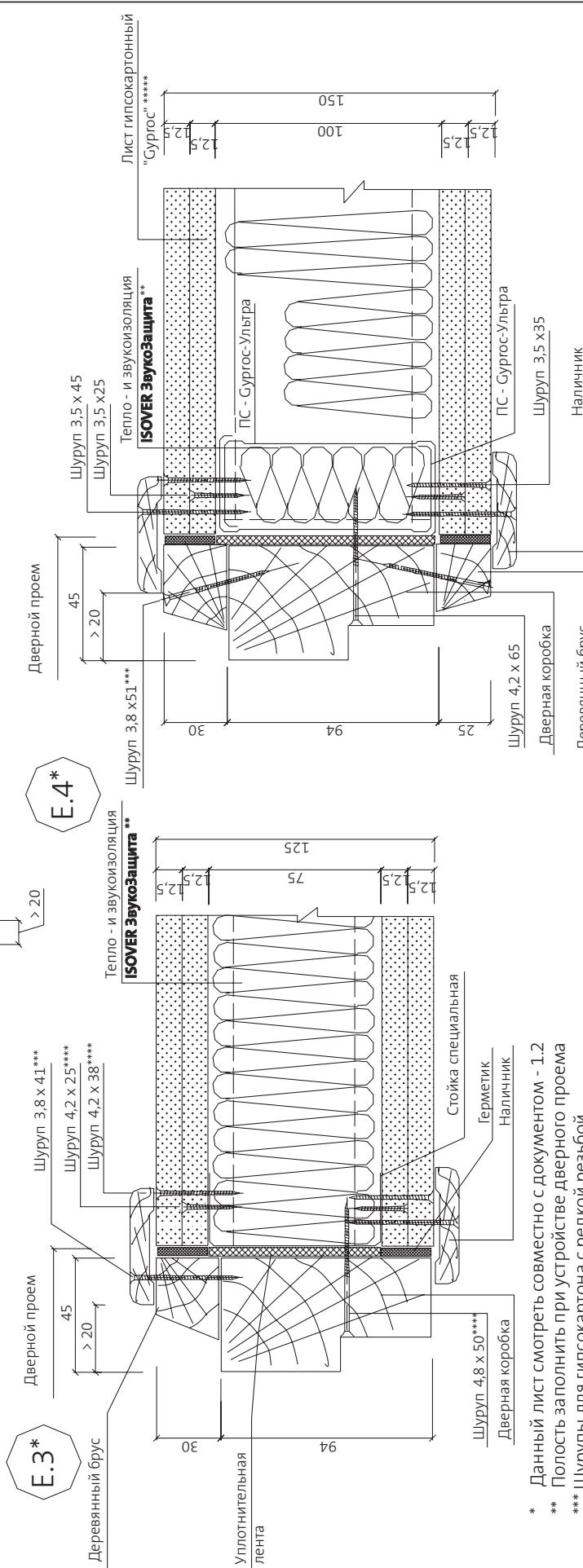
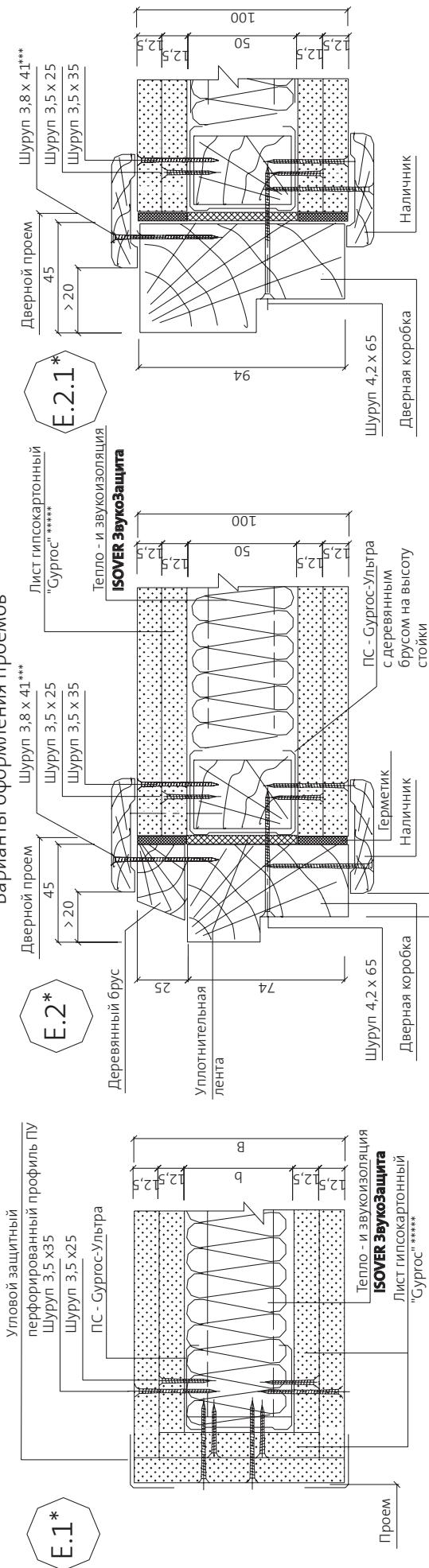


K



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Варианты оформления проемов



Перегородка на металлическом каркасе с Двойным ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)

M27.32/12

Лист

7

* Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2
*** ПолосТЬ заполнить при устройстве дверного проема

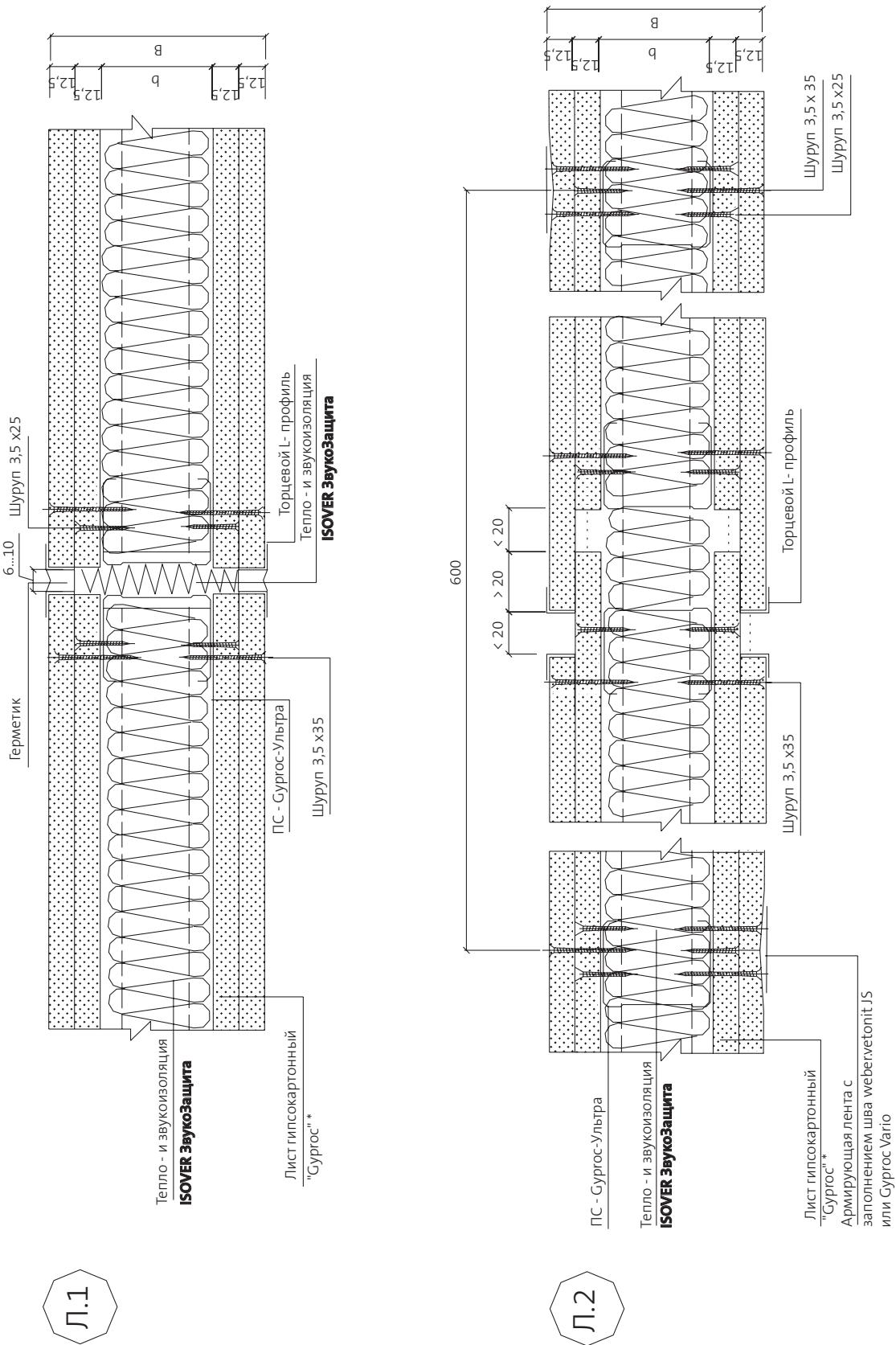
* **Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2**

*** Полость заполнить при устройстве дверного проема

**** Шурупы для гипсокартона с редкой резьбой

Шуруп для тонких листов металла с потайной головкой

Варианты устройства деформационного шва



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

4.1.3 ПЕРЕГОРОДКА С УЛУЧШЕННОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ

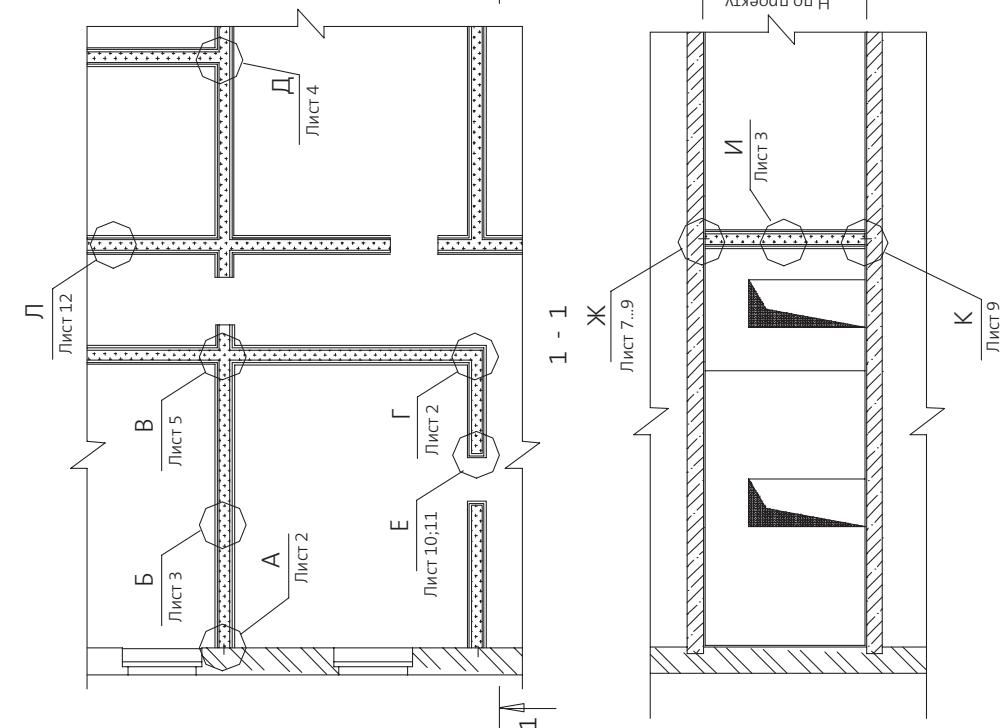
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

М 27.32/12

Лист

1

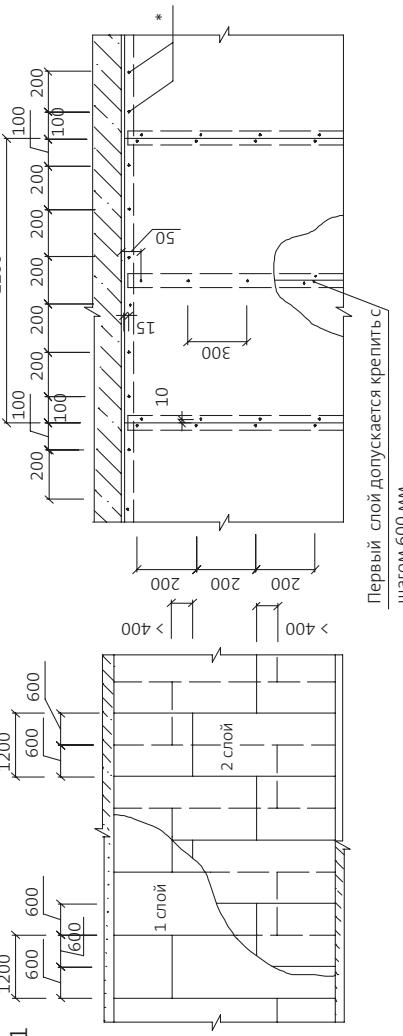
**ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК**



Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

Перегородка с улучшенной звукоизоляцией
(гклв, гкло, гкла, гклу).

Схема установки самонарезающих шурупов для крепления второго слоя листов гипсокартона к стойкам и направляющим

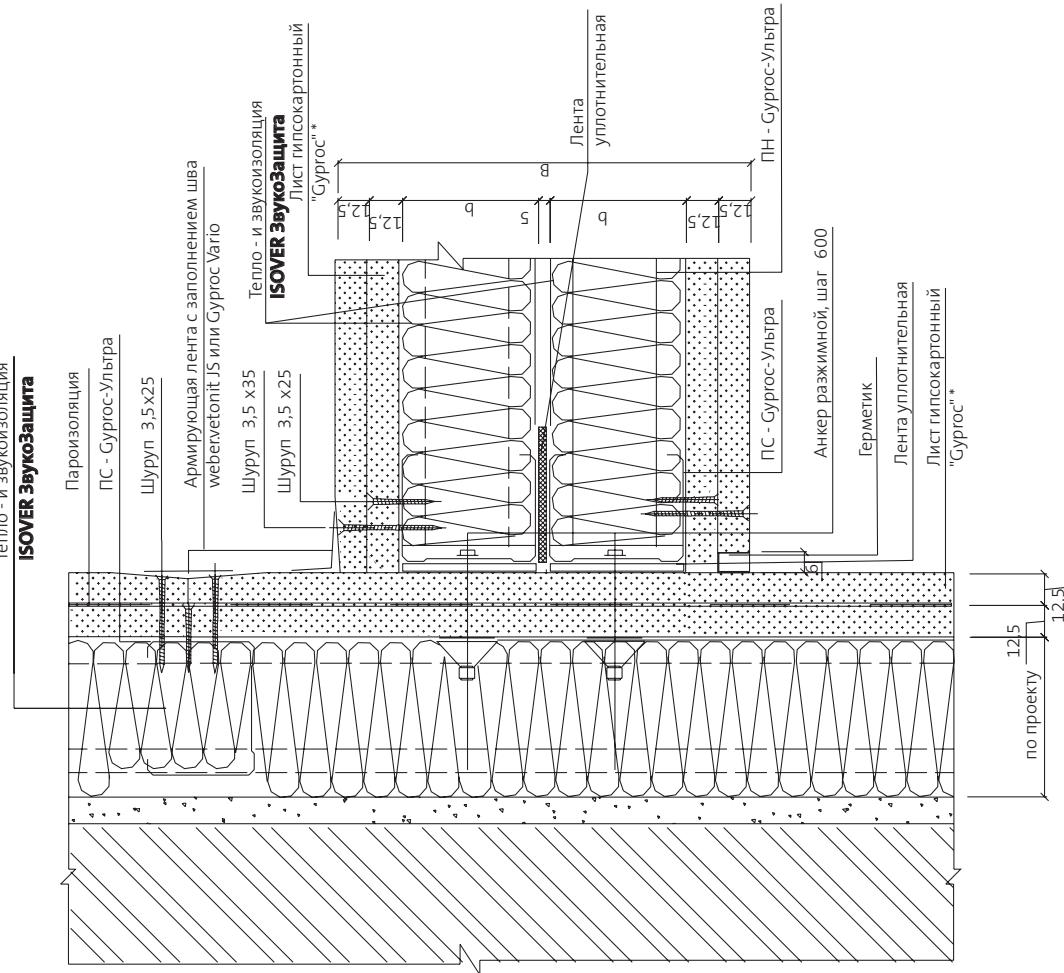


* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении
перегородки с потолком

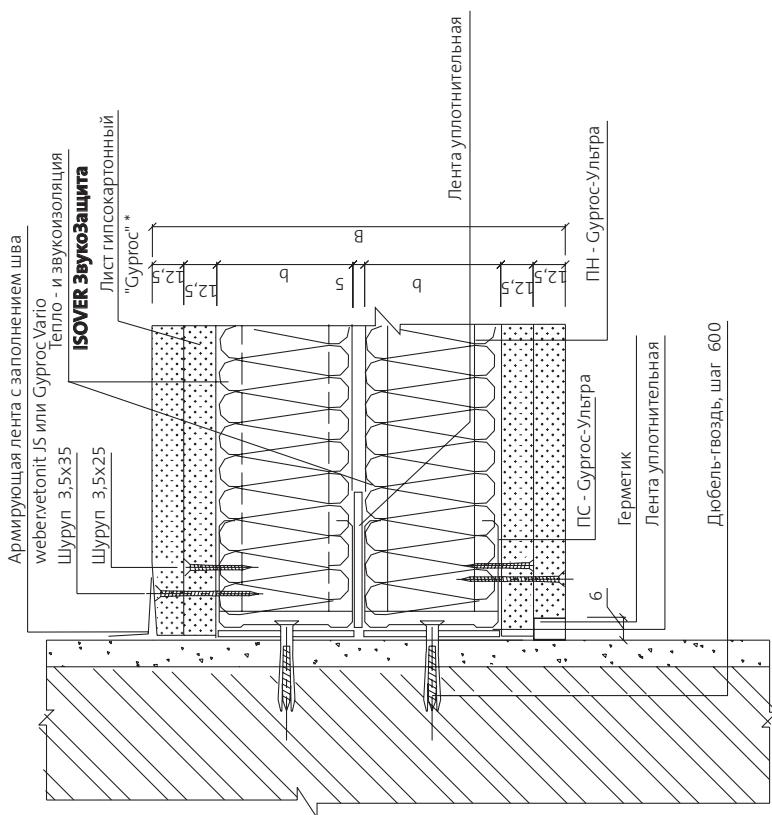
Стадия	Лист	Листов
МП	1	12
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

A.2



A.1



Перегородка
с улучшенной звукоизоляцией.

М27.32/12

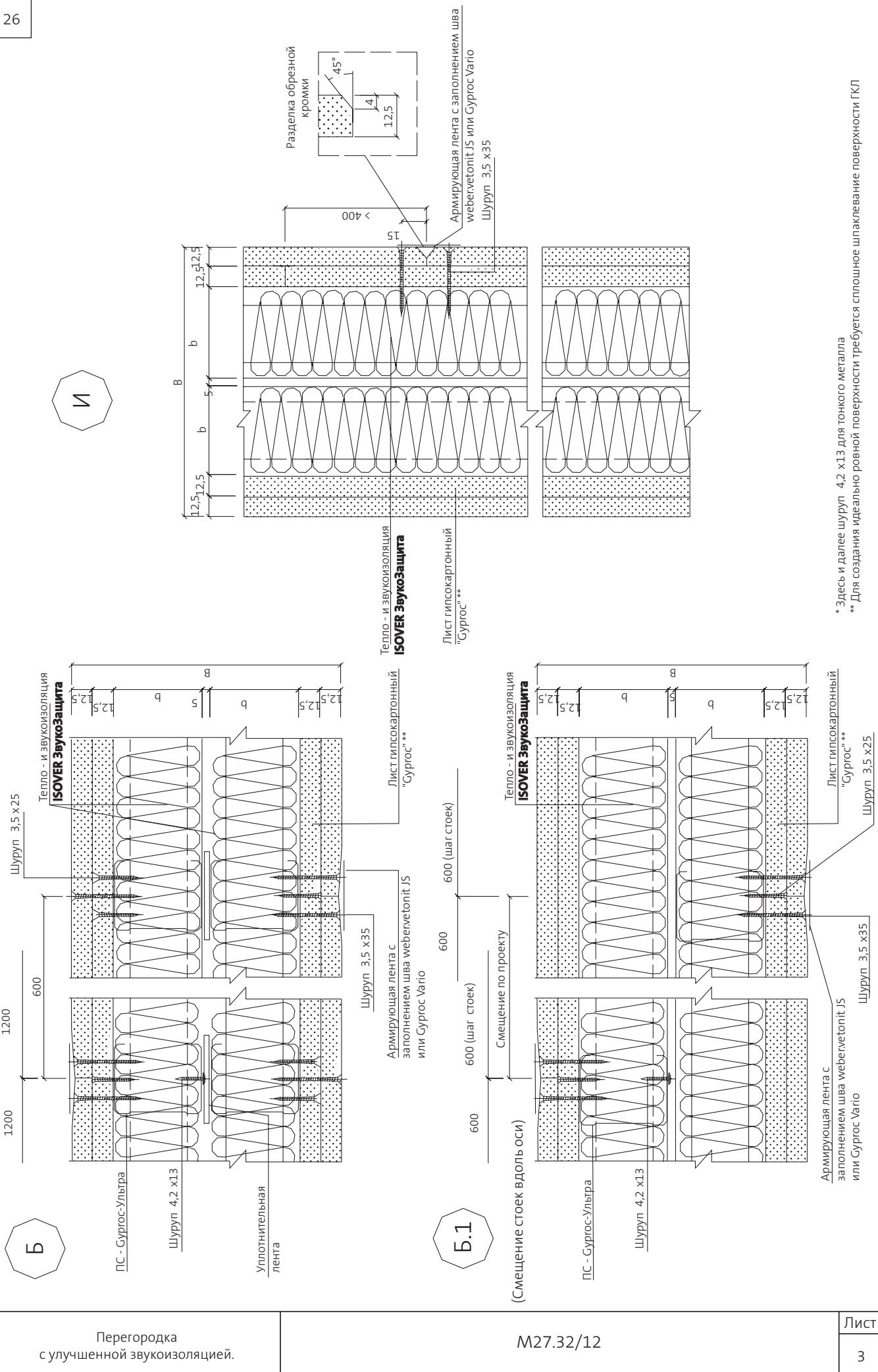
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлакование поверхности ГКЛ

Лист
2

Перегородка с улучшенной звукоизоляцией.

M27.32/12

3

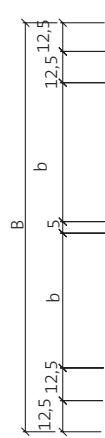


Перегородка
с улучшенной звукоизоляцией.

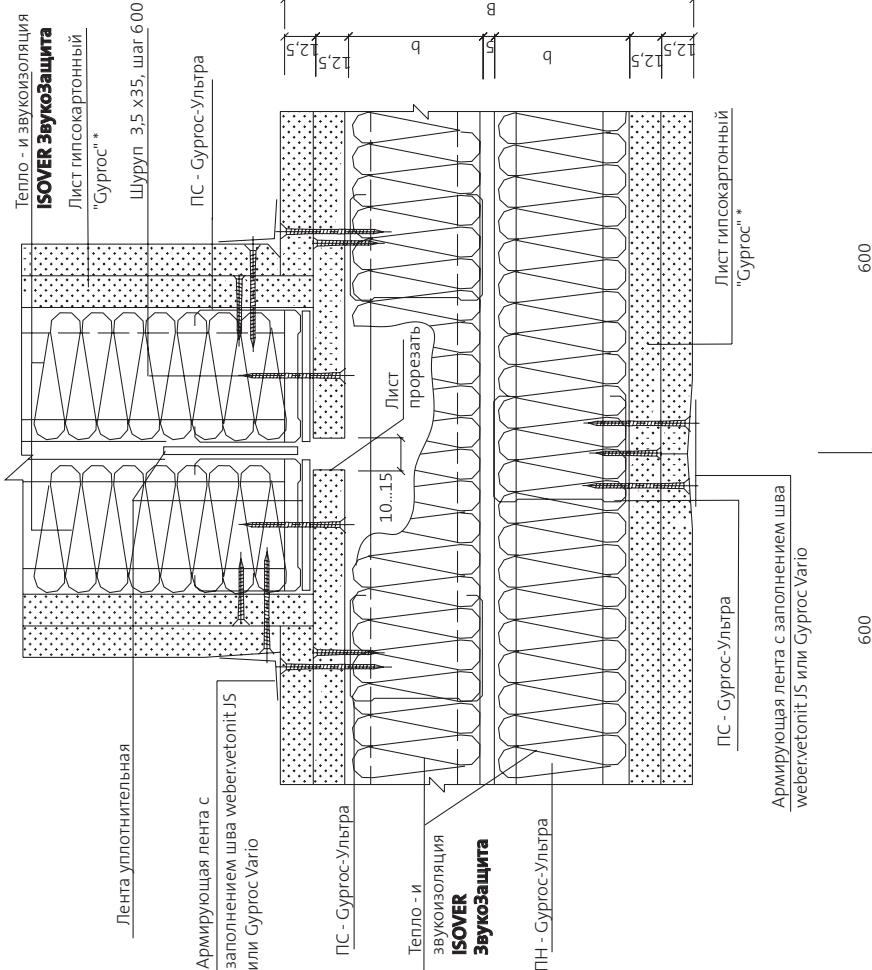
M27.32/12

Лист
4

Д.2



Д.1

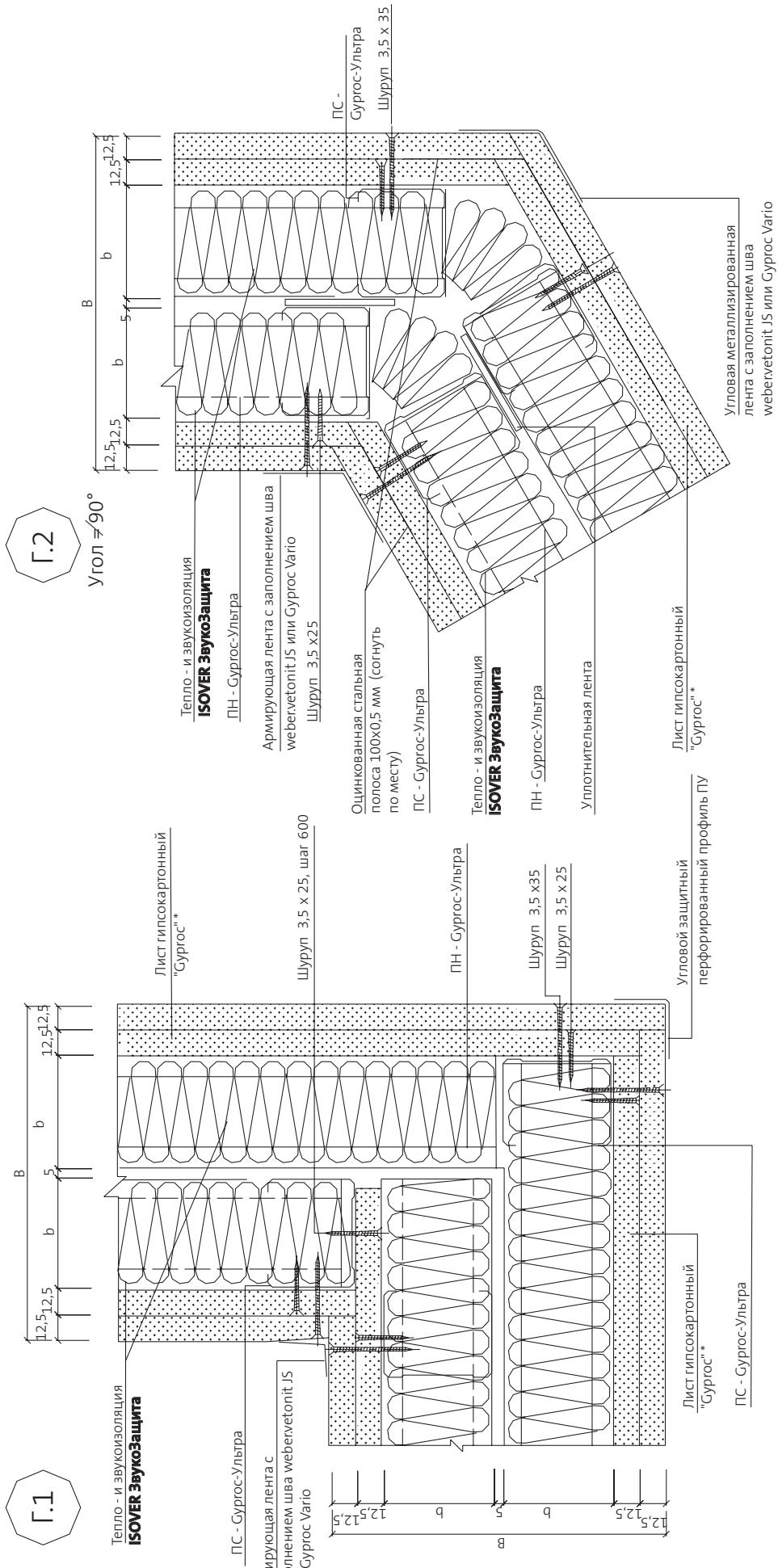


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГП

Перегородка
с улучшенной звукоизоляцией.

M27.32/12

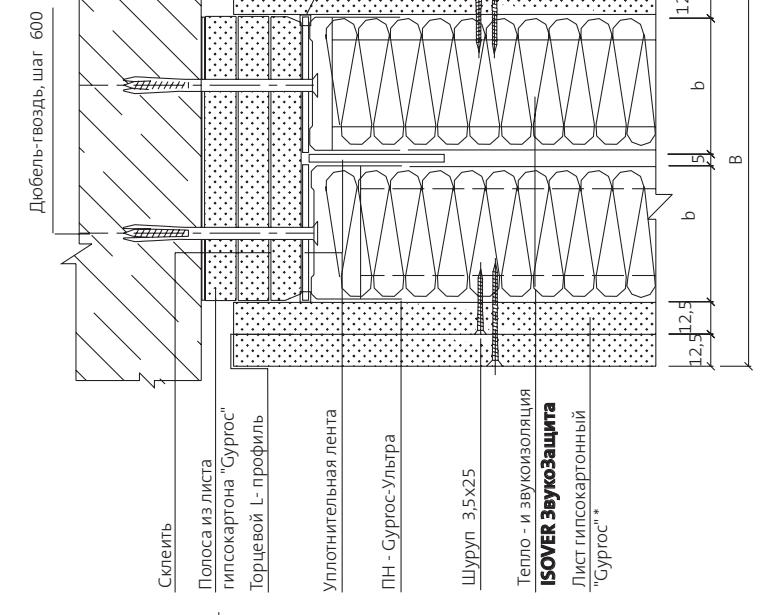
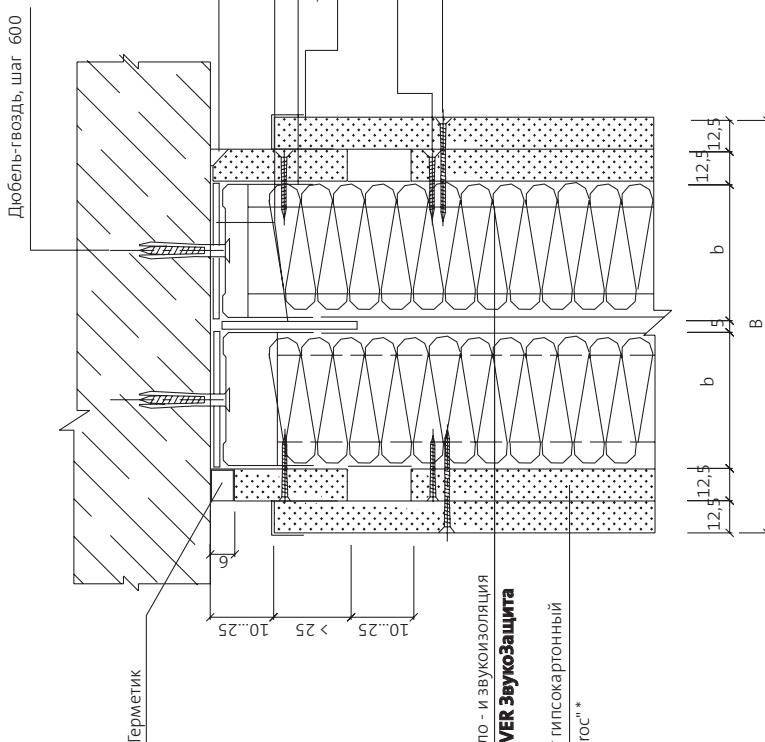
Лист
6



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Варианты подвижного присоединения к потолку
(при прогибах потолка более 10 мм)

Ж.4



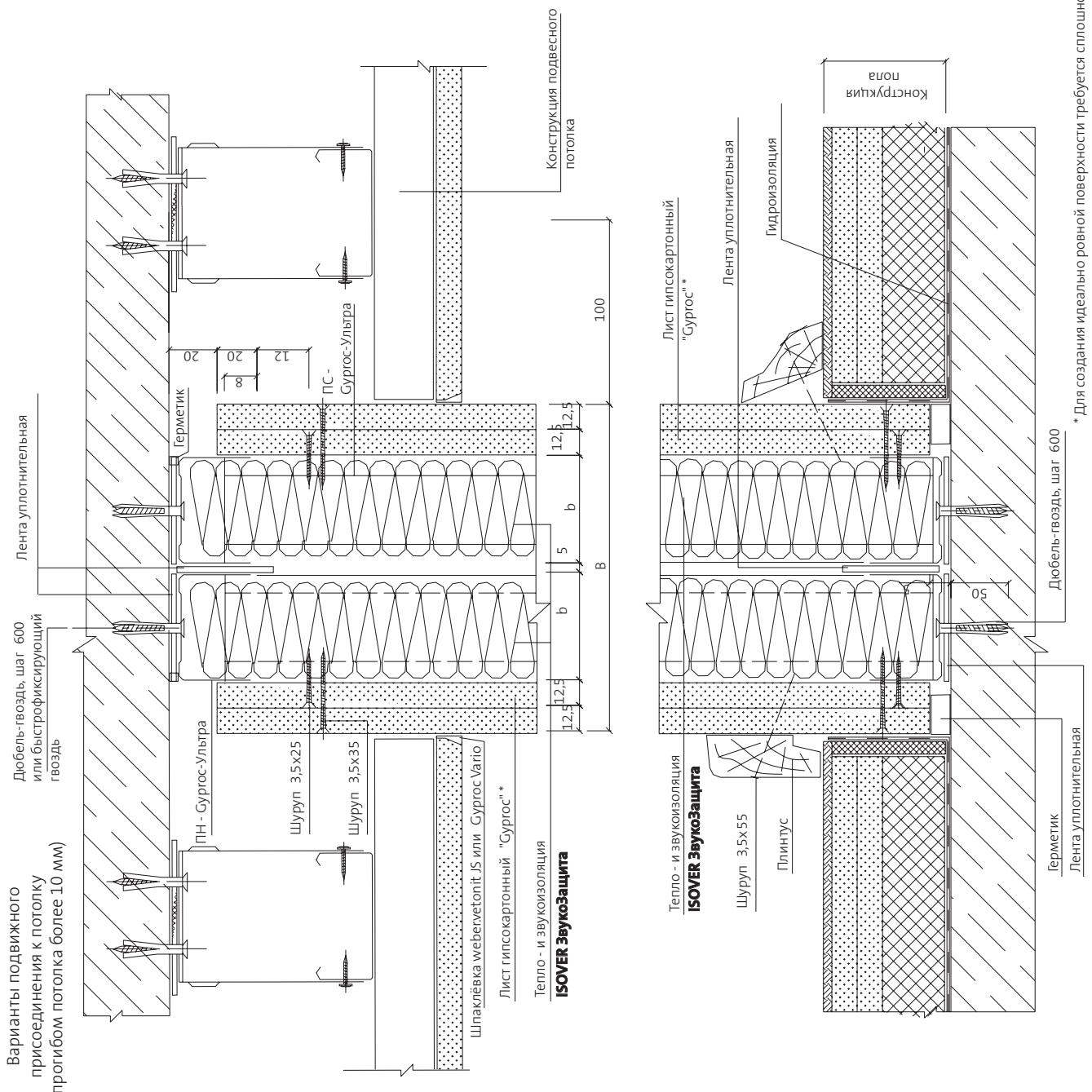
Ж.5

Перегородка
с улучшенной звукоизоляцией.

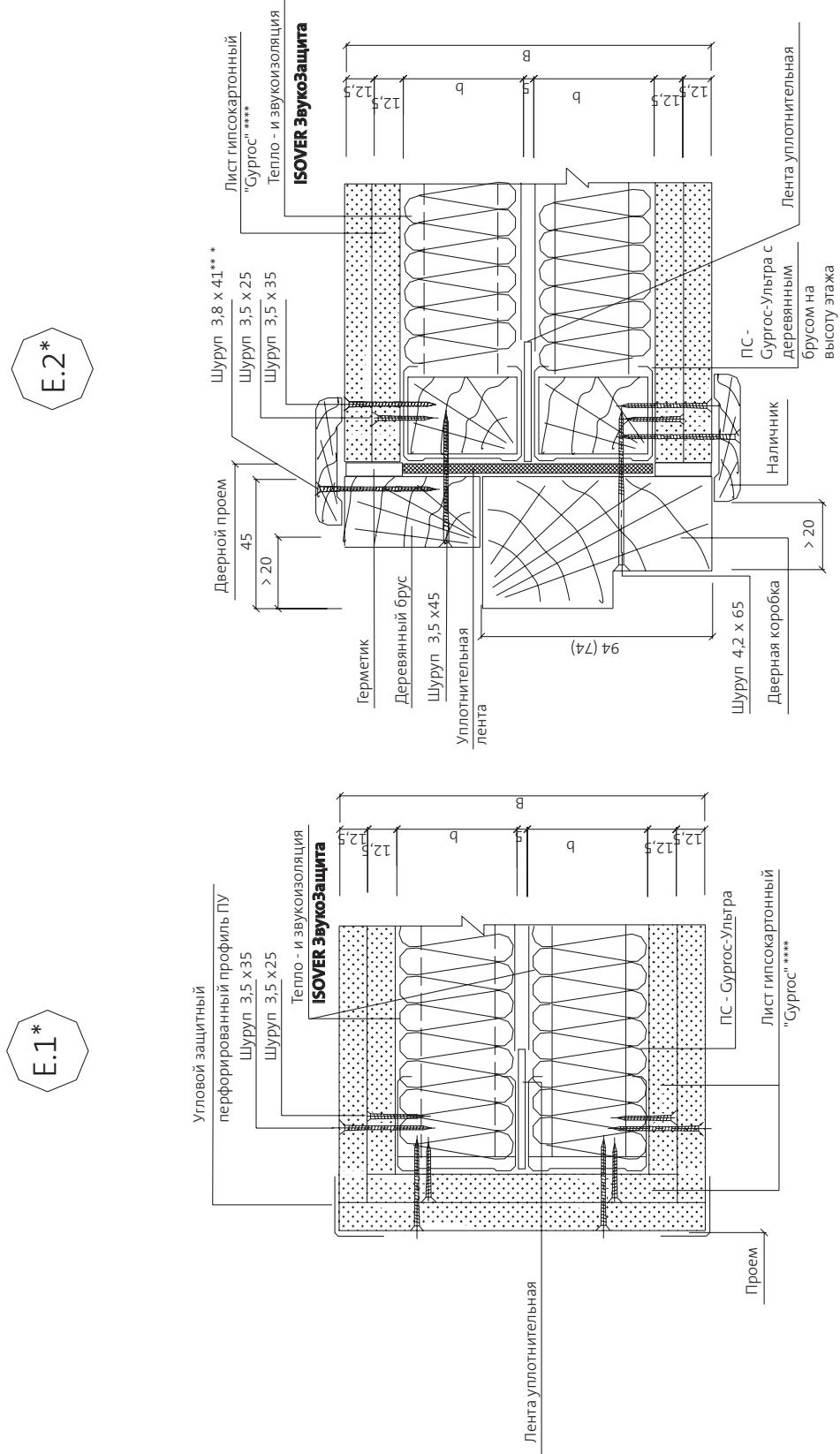
M27.32/12

Лист 8

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



K

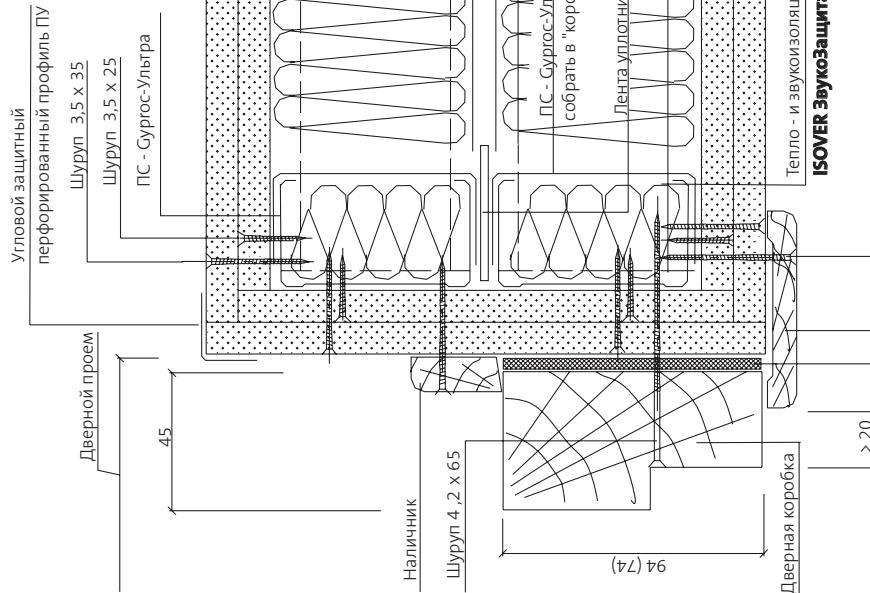


* * * * * Данный лист смотреть совместно с документом -1.2

Шурупы с редкой резьбой

16

E.3*

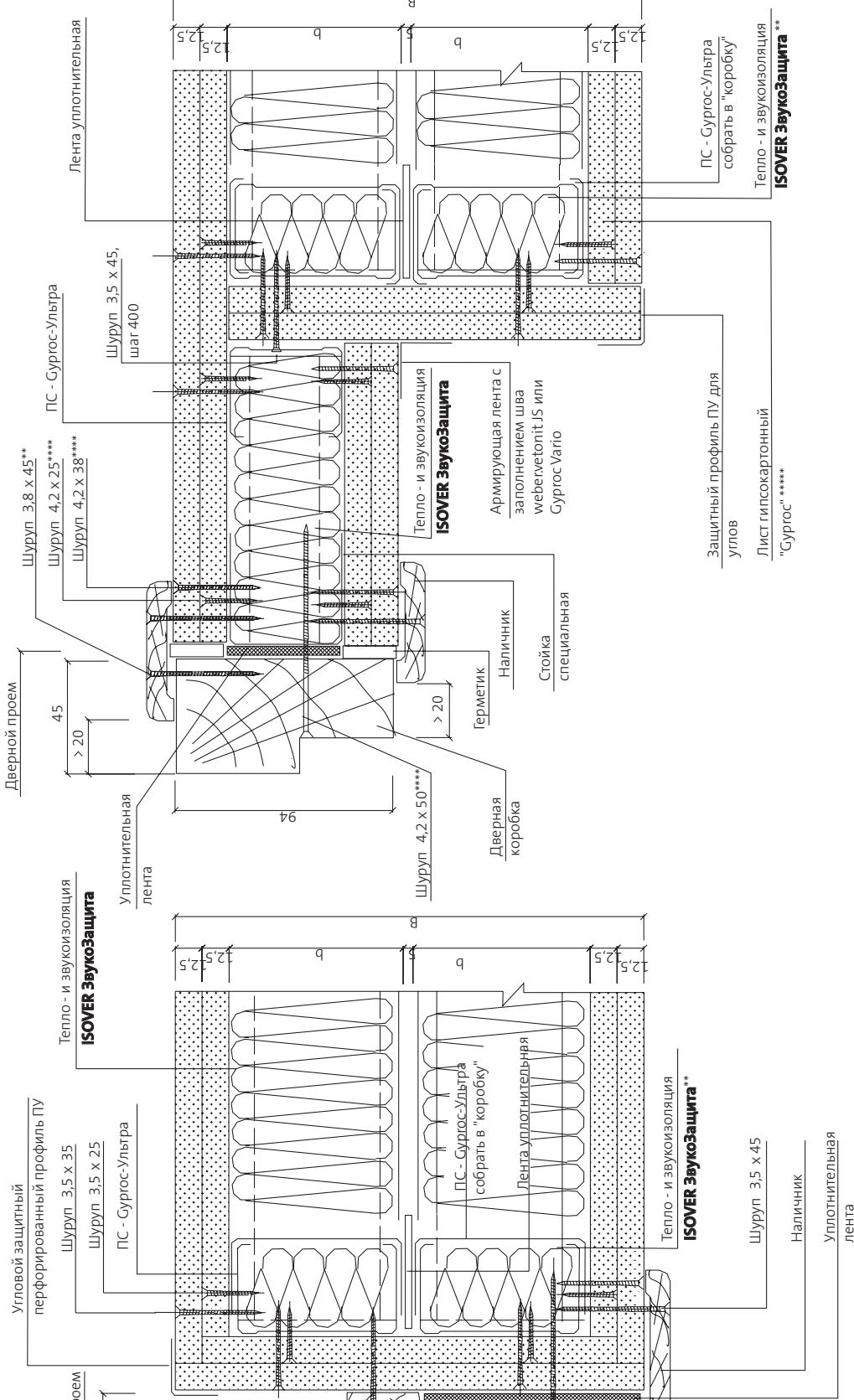


Перегородка с улучшенной звукоизоляцией.

M27.32/12

Лист
11

E.4*



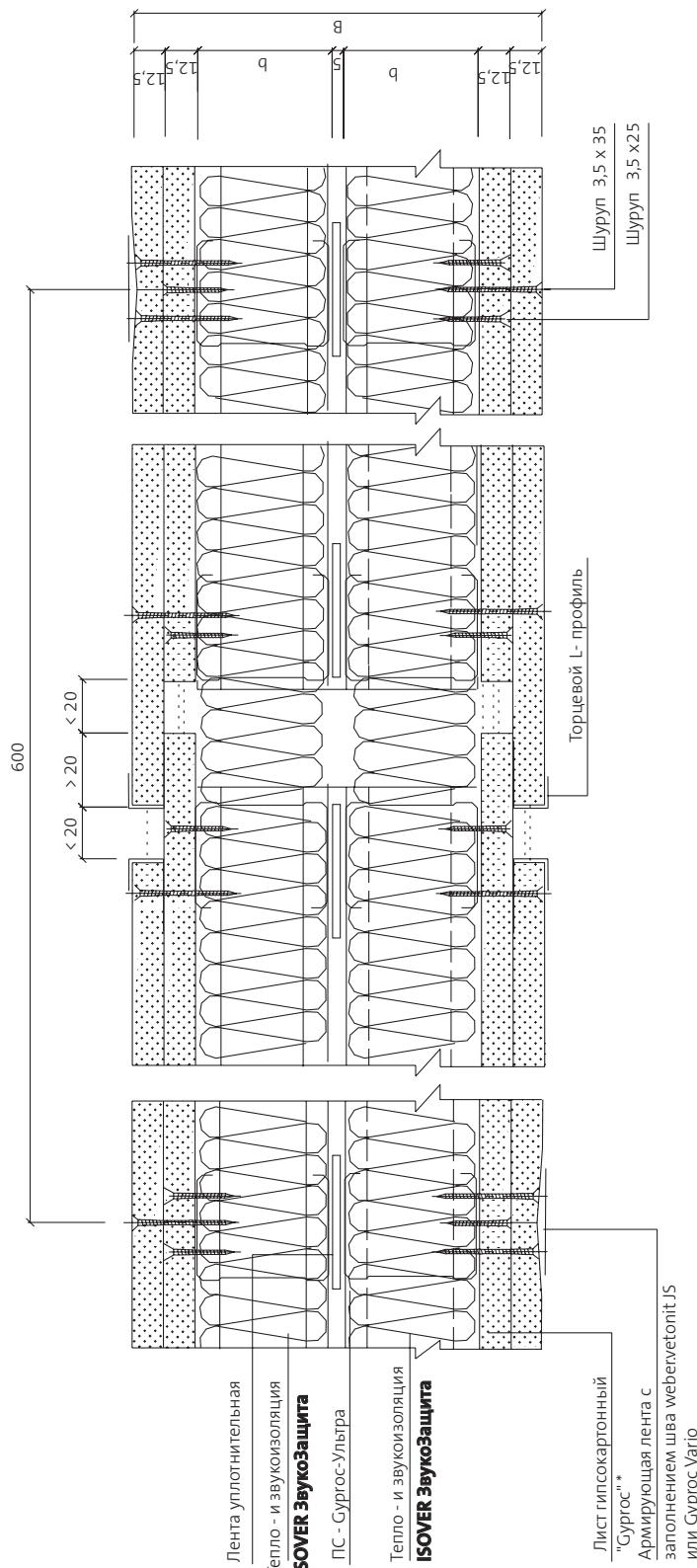
- * Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2
- ** Полость заполнить при устройстве дверного проема
- *** Шурупы для гипсокартона с редкой резьбой
- **** Шуруп для тонких листов металла с потайной головкой и с выверливающим концом
- ***** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

ПС - Сургос-Ультра
собрать в "коробку"
Тепло- и звукоизоляция **

ISOVER Звукоизоляция **

Заштитный профиль ПУ для
углов
Лист гипсокартонный
"Сургос" *****

Устройство деформационного шва



Перегородка
с улучшенной звукоизоляцией.

M27.32/12

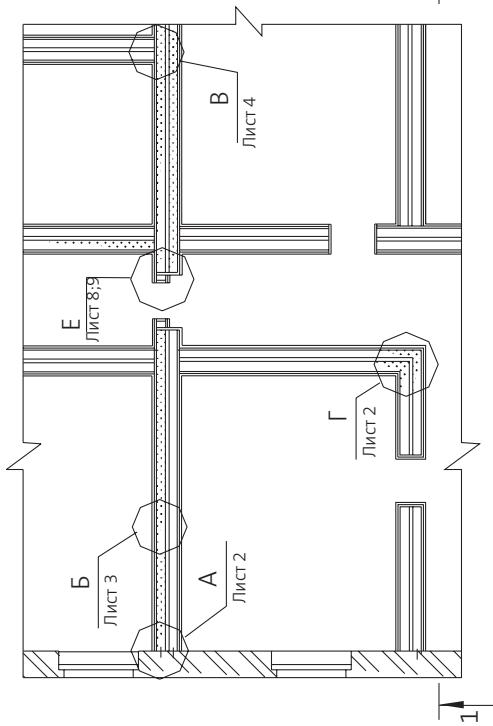
Лист
12

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлакование поверхности ГКЛ

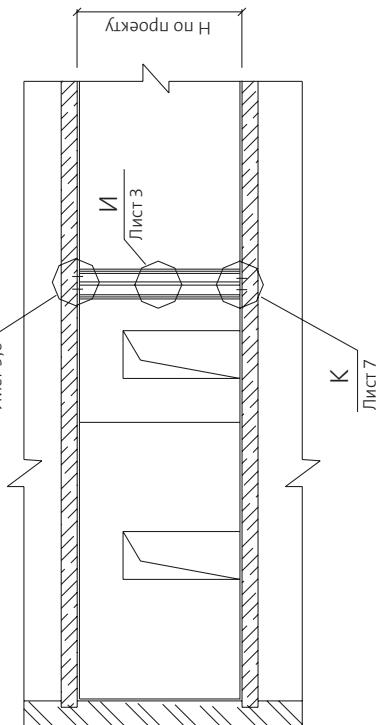
4.1.4 ПЕРЕГОРОДКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОКЛАДКИ ОБЪЁМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

						Лист	1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	M 27.32/12	

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



1 - 1



Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

Перегородки с возможностью прокладки
объёмных коммуникаций.

ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Стадия	Лист	Листов
МП	1	9

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.

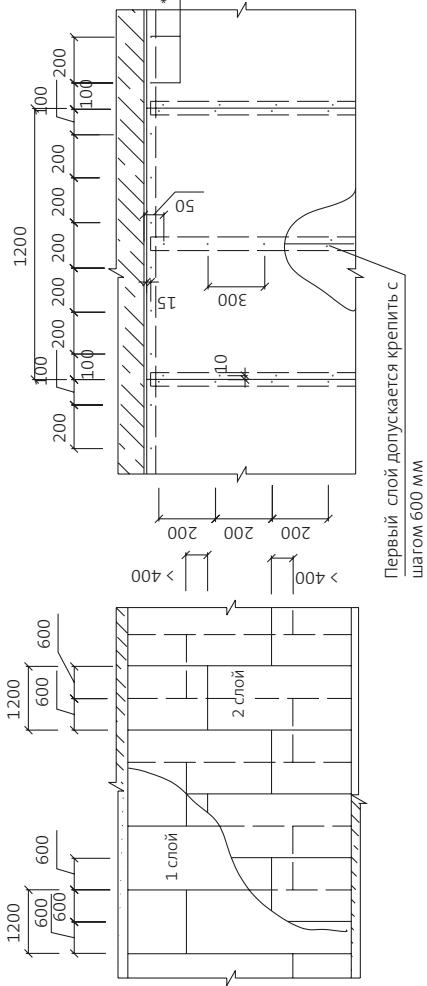
Стадия	Лист	Листов
МП	1	9

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.

Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки b, мм	Толщина перегородки B, мм
C-2Мр50-2ГП	50	170...270	
C-2Мр75-2ГП	75	220...320	
C-2Мр100-2ГП	100	270...370	

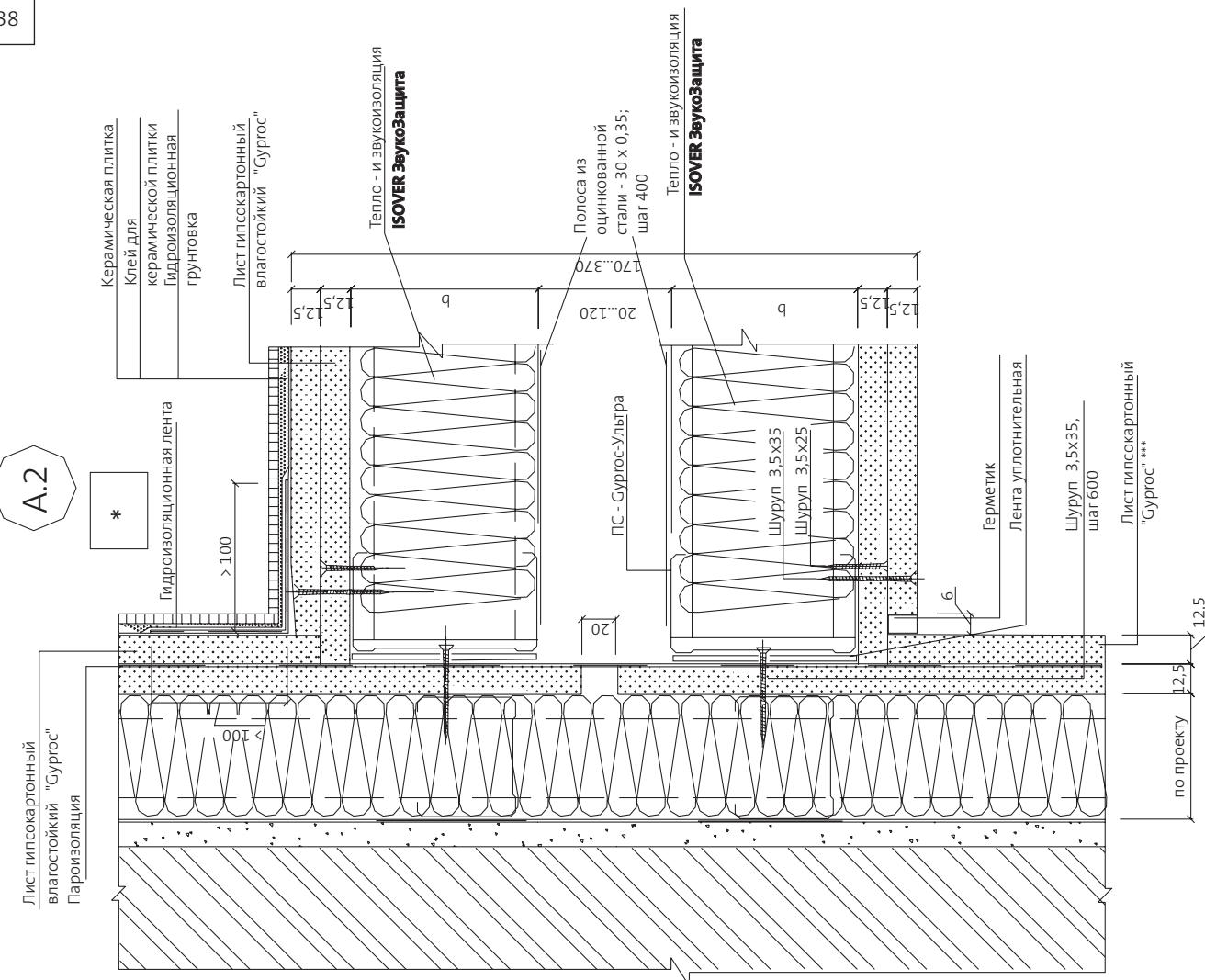
* В обозначении толщина перегородки задается по конкретному проекту.

Схема установки самонарезающих шурупов для крепления второго слоя листов гипсокартона к стойкам и направляющим

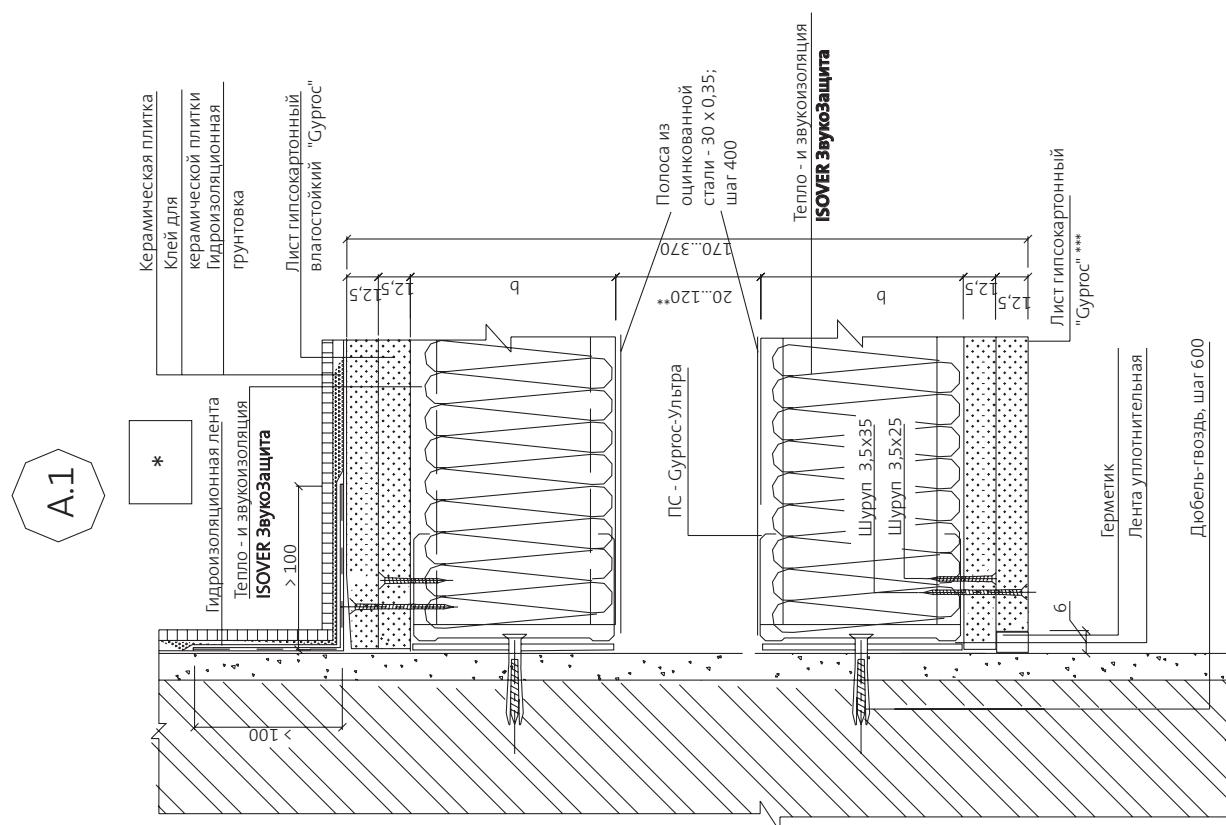


** Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении пеленгоподки с потолком

A.2



2



Здесь и далее только для влажных помещений (см. раздел П3)

* Пространство для размещения коммуникаций определяется в конкретном проекте

**** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Монтаж Перегородки к стене. Узлы А.1;А.2.

M27.32/12

Лист
2

И

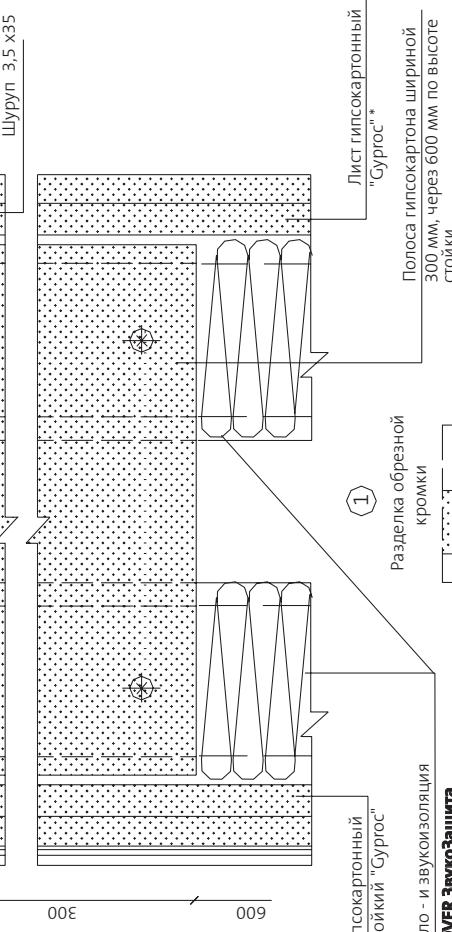
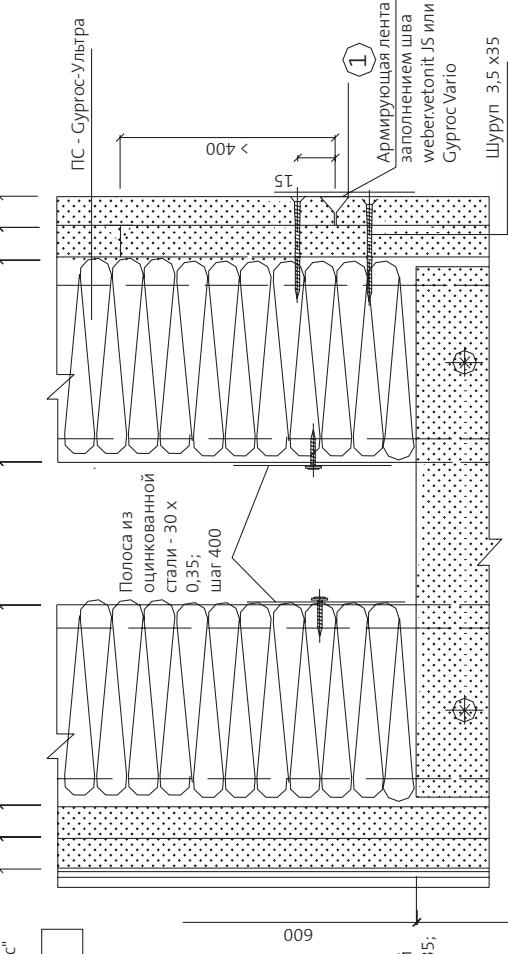
Керамическая плитка
Клей для керамической плитки
Гидроизоляционная грунтовка

Лист гипсокартонный
влагостойкий "Сургос"
*

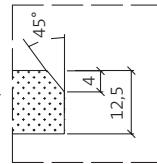
12,5x12,5
b
170...370
20...120
b
12,5x12,5

170...370
20...120
b
12,5x12,5

170...370
20...120
b
12,5x12,5



Разделка обрезной
кромки



Лист гипсокартонный
"Сургос"*

Гидроизоляционная лента
по высоте шва
1200
> 50
600
шурп 3,5x25

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлакование поверхности ГКЛ

Б

1200
1200
600
> 50
шурп 3,5x25

Гидроизоляционная лента
по высоте шва

170...370
20...120
b
12,5x12,5

170...370
20...120
b
12,5x12,5

ПС - Гурпос-Ультра

Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗАЩИТА

шурп 3,5x35

Полоса гипсокартона шириной
300 мм, через 600 мм по высоте
стойки

Лист гипсокартонный
"Сургос"*

Армирующая лента с
заполнением шва weberetonit JS
или Gypros Vario

Лист гипсокартонный
"Сургос"*

Лист гипсокартонный
"Сургос"*

Полоса гипсокартона шириной
300 мм, через 600 мм по высоте
стойки

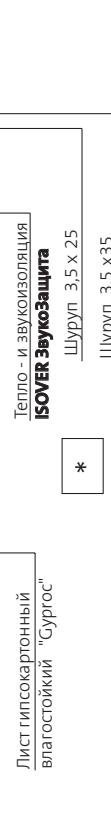
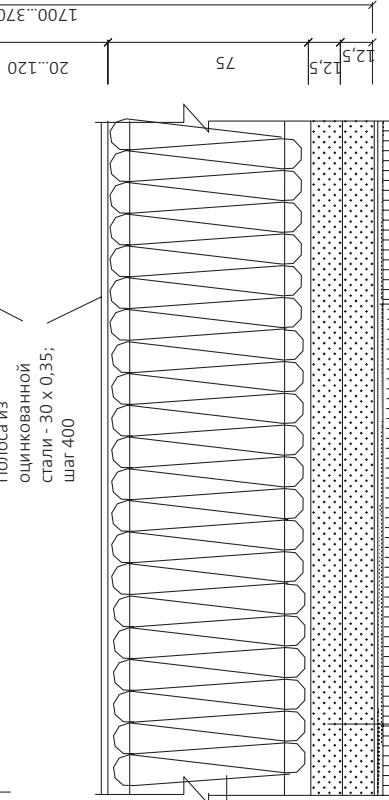
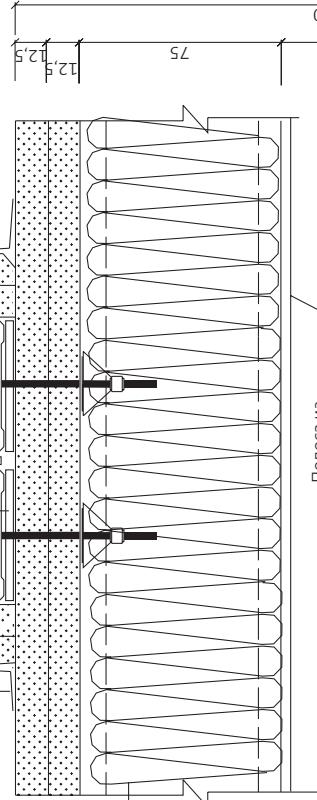
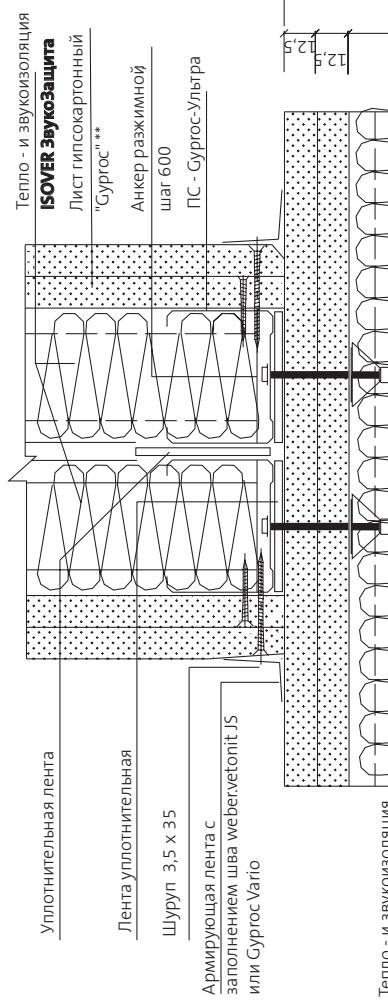
Узлы стыковки ГКЛ
и установки армирующей ленты.
Узлы Б.И.

М27.32/12

Лист
3

Г

В
12,5 12,5
b
5
b
12,5 12,5



** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Лист гипсокартонный
влагостойкий "Сургос"

*

Устройство угла более 90 ° - см. узел Г.2 документа 5

В

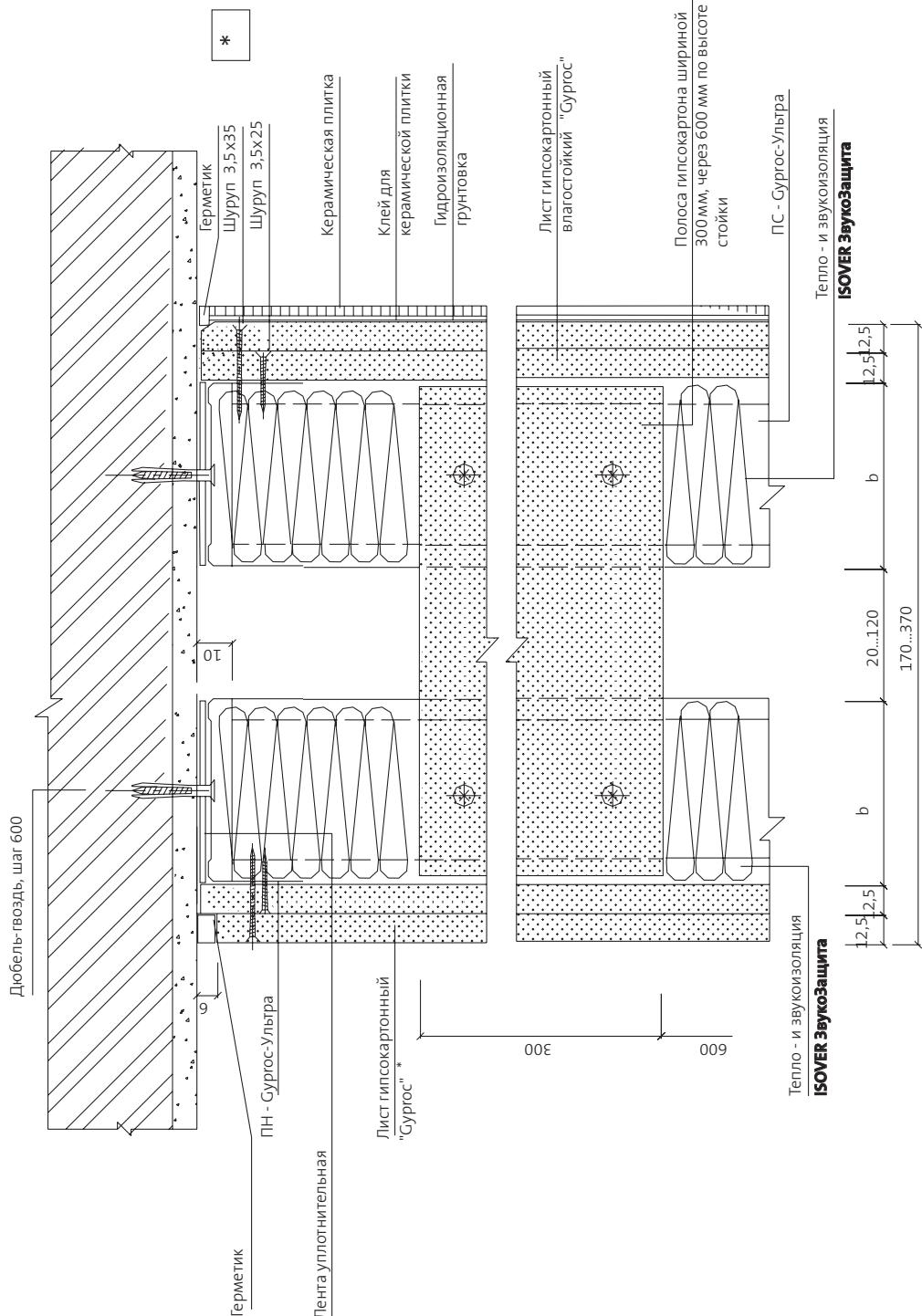
Монтаж Перегородок между собой.
Узлы В;Г.

M27.32/12

Лист
4

Д.1

Вариант жесткого присоединения к потолку
(при прогибах потолка менее 10 мм)



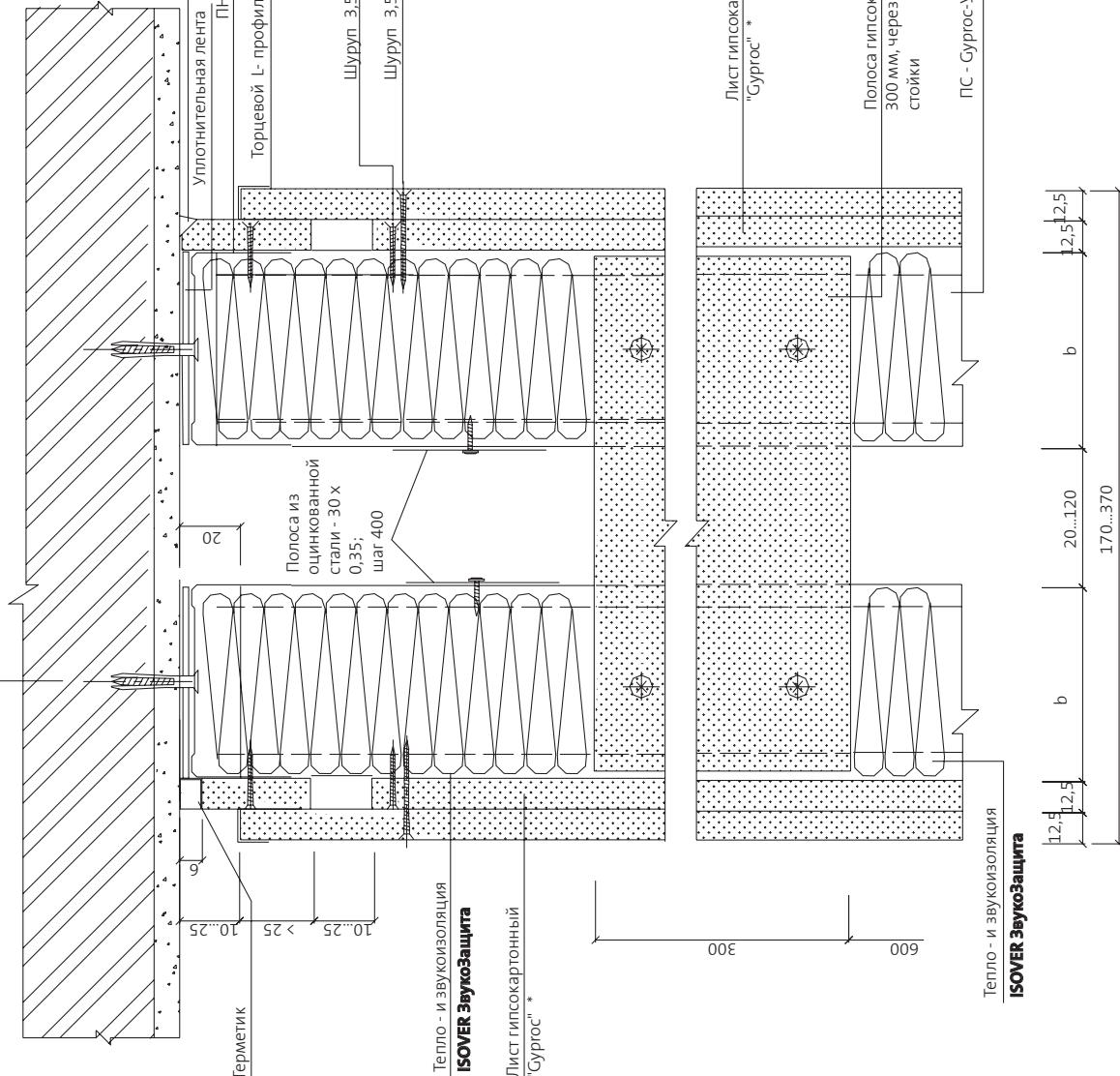
Остальные варианты аналогичны вариантам документа 5

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Вариант подвижного присоединения к потолку
(при противах потолка более 10 мм)

Д.2

Дюбель-гвоздь, шаг 600
или быстросъемный
гвоздь

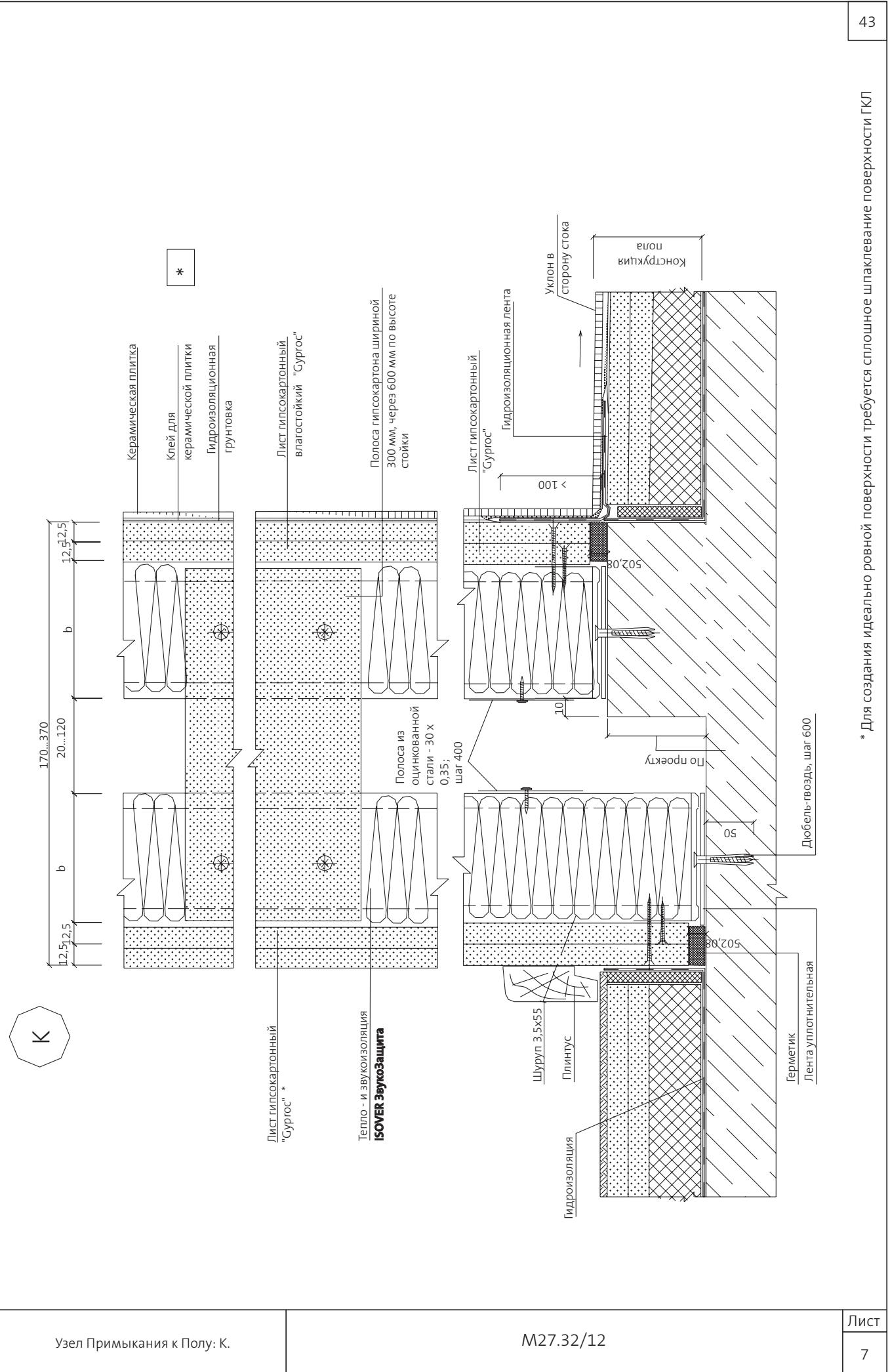


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Варианты жесткого присоединения
Перегородок к потолку.
Узел Д.2.

M27.32/12

Лист
6



E.1*

Керамическая плитка

Клей для
керамической плитки
гидроизоляционная
грунтовка

Шуруп 3,5 x 25

ПС - Гургос-Ультра

Шуруп 3,5 x 35

Шуруп 3,5 x 45,

шаг 600

Лист гипсокартонный
влагостойкий "Гургос"
Тепло - и звукоизоляция

ISOVER Звукоизоляция

Дверной проем

>20

45

Герметик

Шуруп 3,8 x 41**

Шуруп 3,5 x 35

Шуруп 3,5 x 25

Шуруп 3,5 x 45,

шаг 600

Уплотнительная
лента

94

>20

Дверная
коробка

ПС - Гургос-Ультра
с деревянным
бруском на высоту
стойки*

Шуруп 4,2 x 65

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER Звукоизоляция

Армирующая лента с
заполнением шва
weber.vetonit 15 или
Gyproc Vario

Угловой защитный
перфорированный профиль ПУ
Лист гипсокартонный
"Гургос" ***

Варианты Оформления проемов.
Узел E.1.

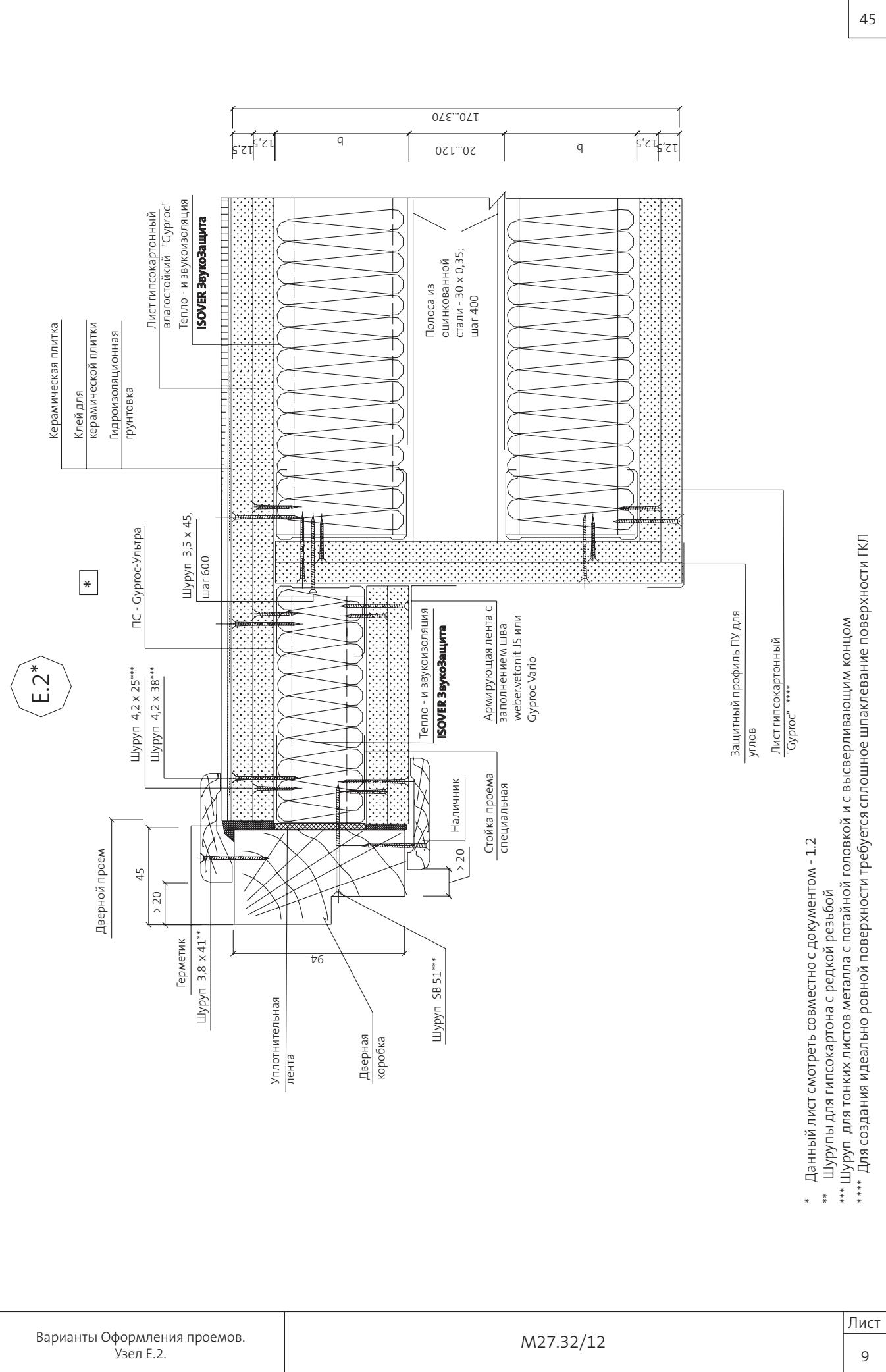
M27.32/12

Лист
8

* Выбор варианта усиления стойки смотреть в документе -1.2.

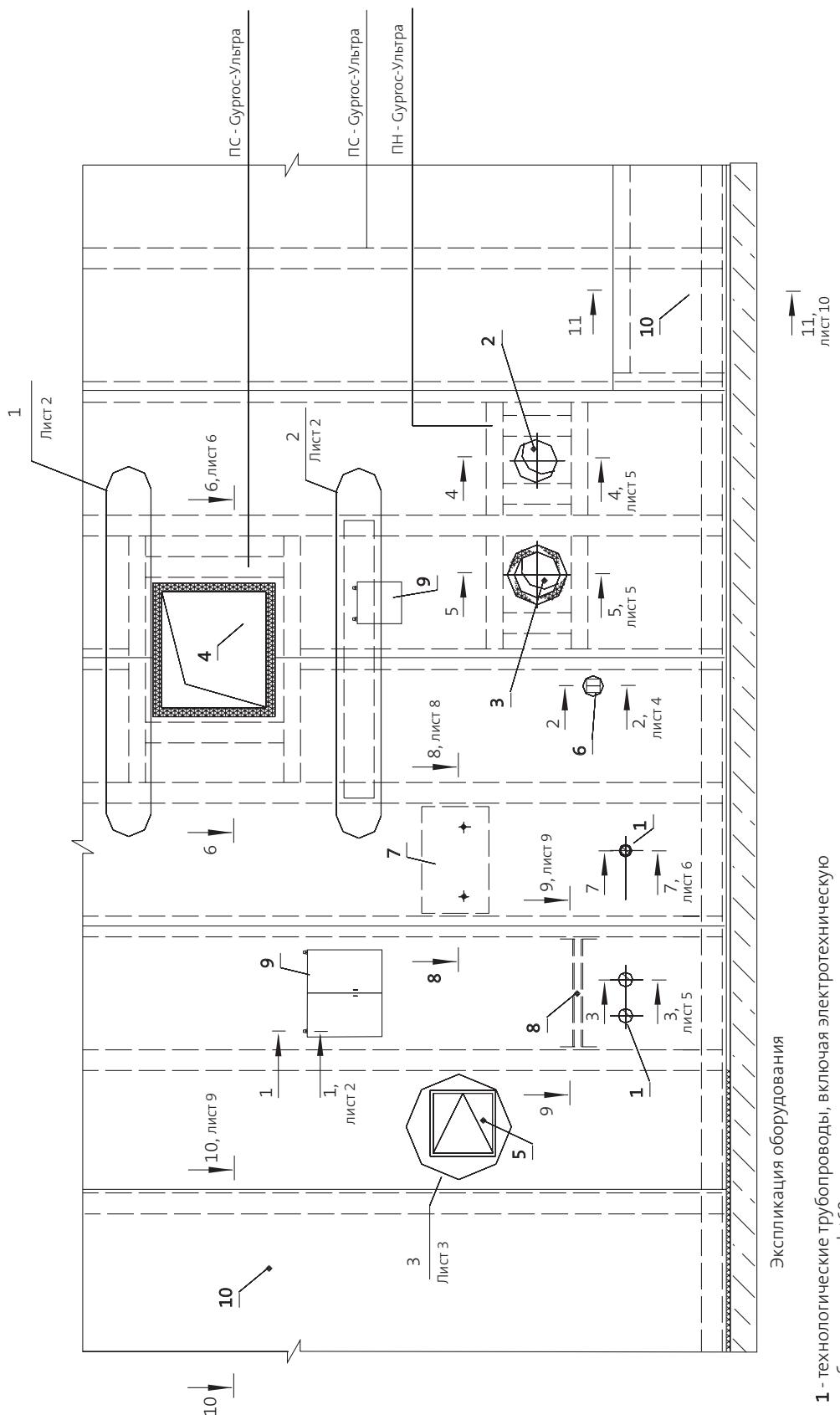
** Шурупы с редкой резьбой

*** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



4.1.5. РАЗМЕЩЕНИЕ РАЗЛИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ

						М 27.32/12	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		



Экспликация оборудования

- 1 - технологические трубопроводы, включая электротехническую трубную разводку d < 60 ММ;
- 2 - технологические трубопроводы d >60 ММ, (кроме трубопроводов водоснабжения, парового и вдяного отопления);
- 3 - трубопроводы водоснабжения, парового и водяного отопления;
- 4 - воздуховоды;
- 5 - смотровой люк;
- 6 - электрические розетки;
- 7 - траперса;
- 8 - опора для трубопровода;
- 9 - навесные предметы;
- 10 - места размещения коммуникаций

ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

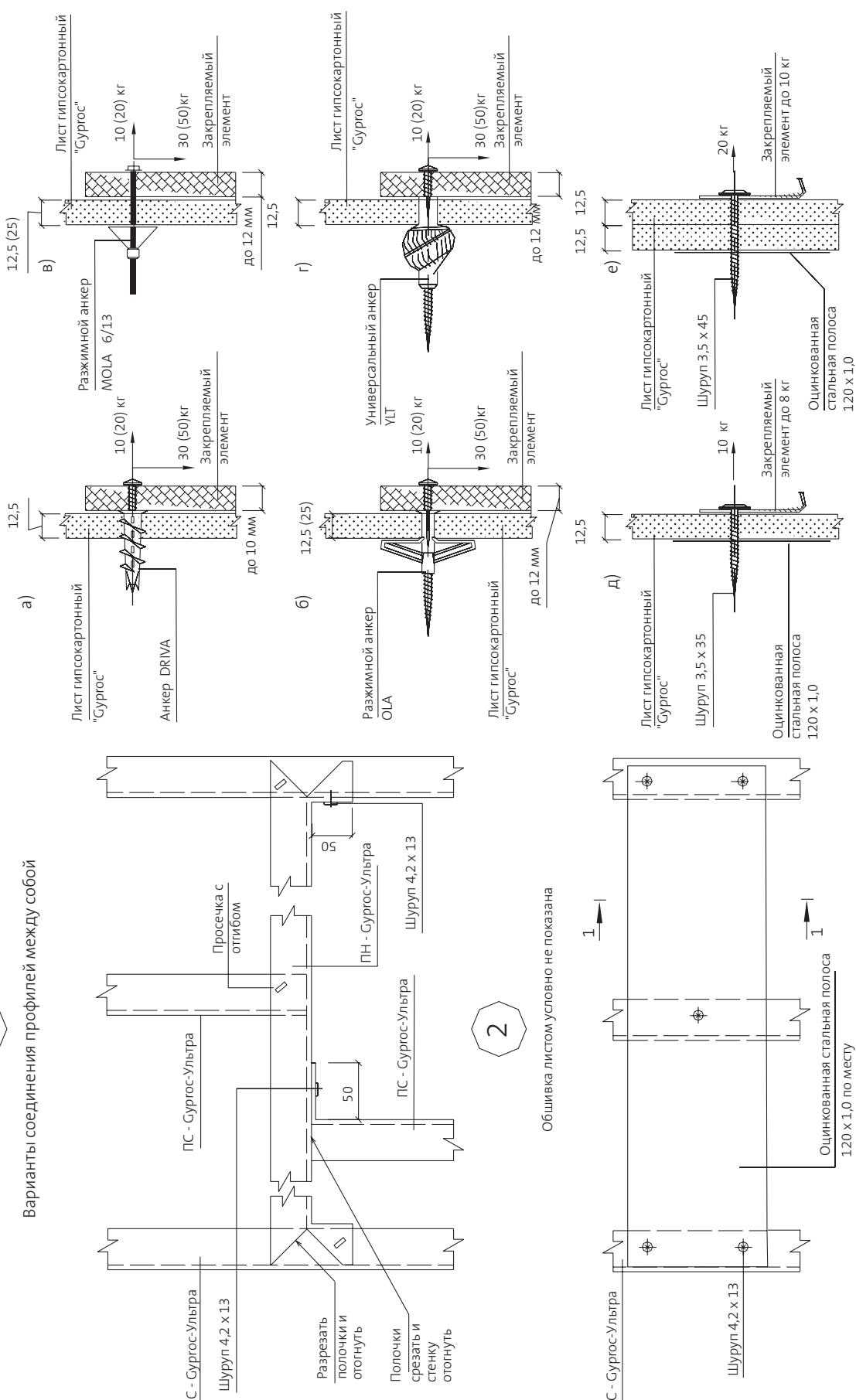
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

Размещение различного оборудования
в перегородках.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	10
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

1 - 1

Варианты навески предметов на стены и допустимые нагрузки на крепежные элементы*



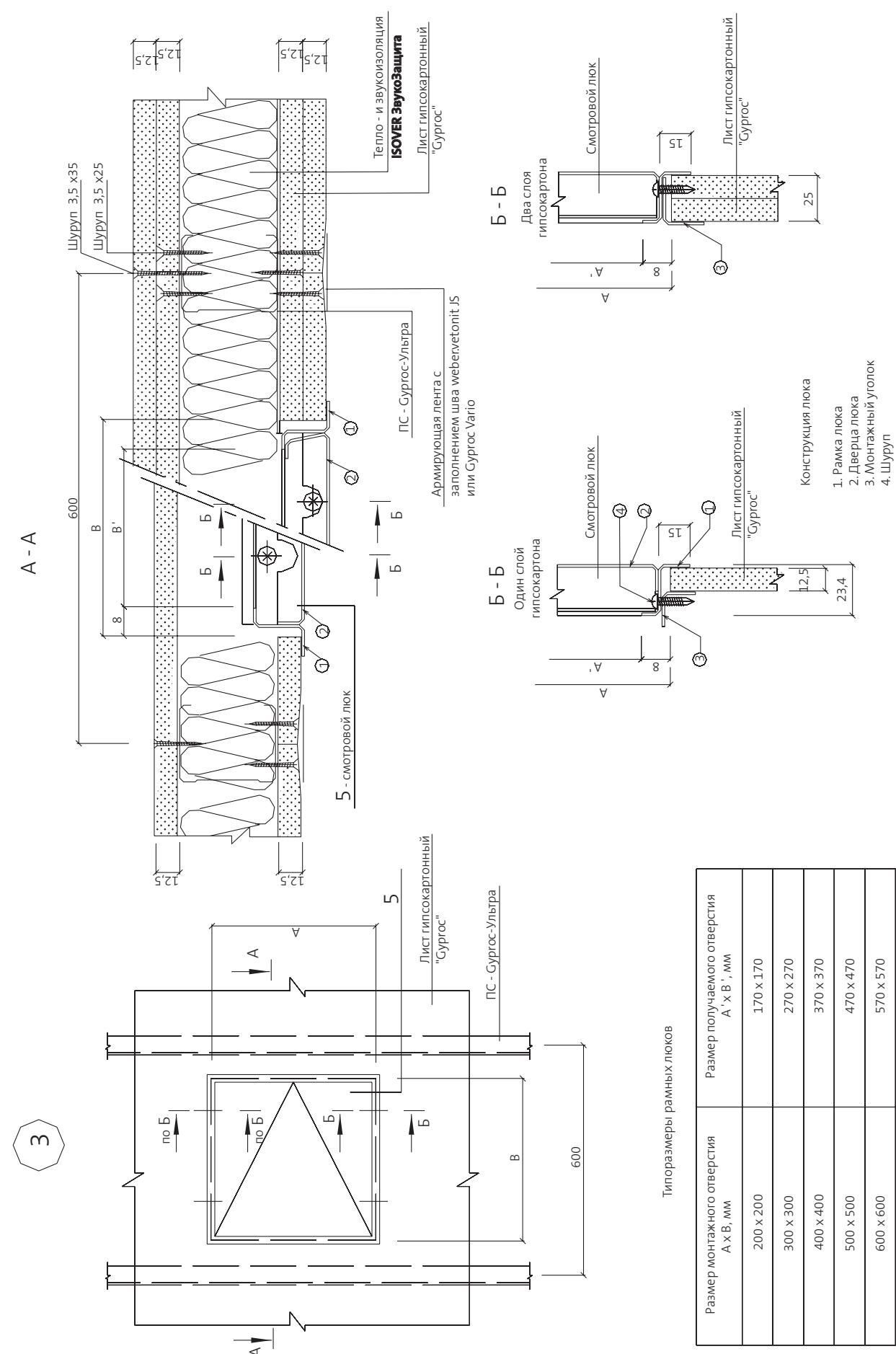
Величинны нагрузок в скобках даны для двухслойной обшивки

* Спецификацию крепежных элементов см. в документе - 1.13

Размещение различного оборудования
в перегородках.
Разрез 1-1: а)б); в); г); д); е)

M27.32/12

Лист
2



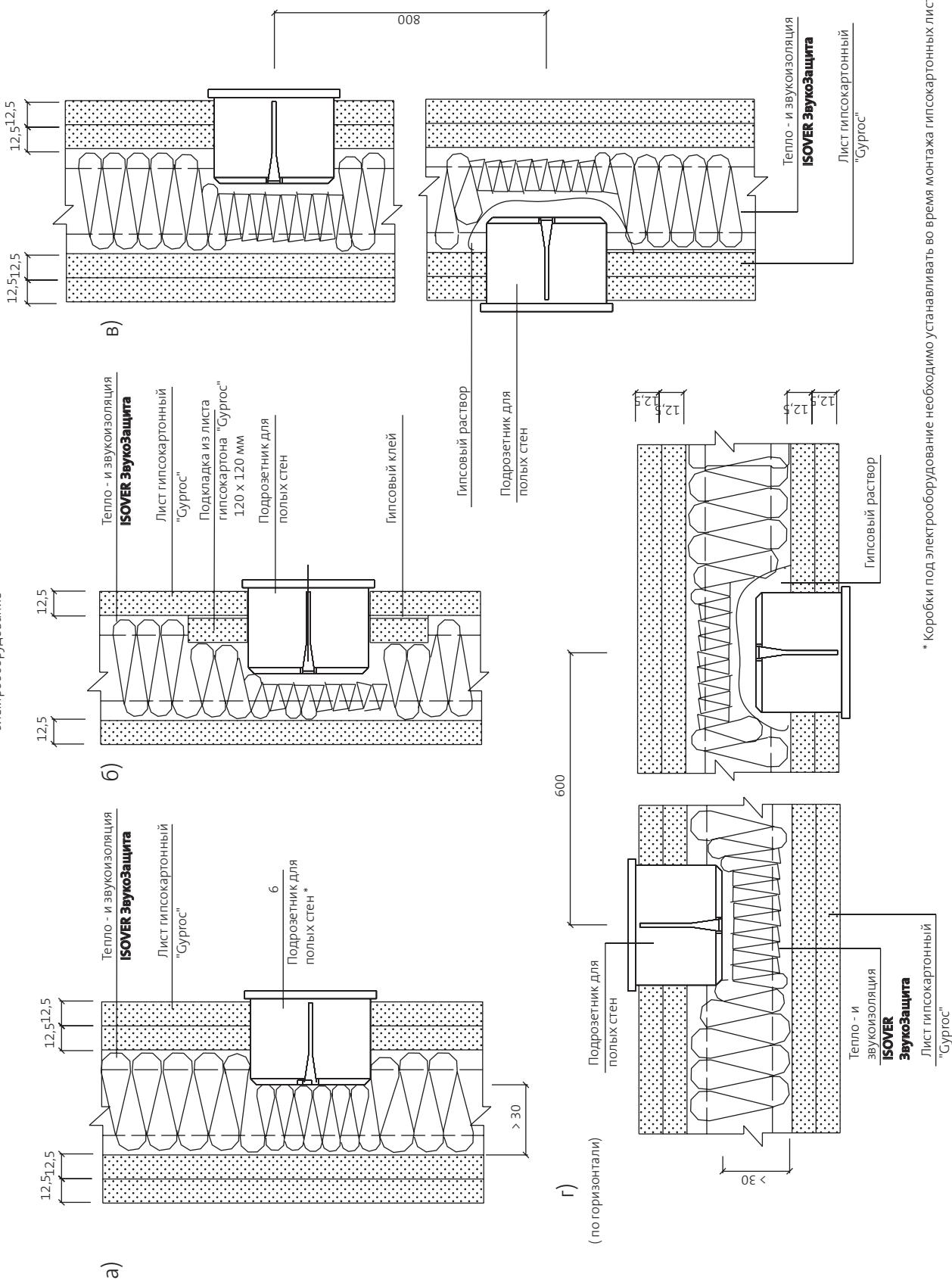
Размещение различного оборудования
в перегородках.
Разрез А-А; Б-Б.

M27.32/12

Лист
3

2 - 2

**Варианты установки коробок под
электрооборудование**



Варианты установка коробок под электрооборудование.
Узлы а);б);в);г).

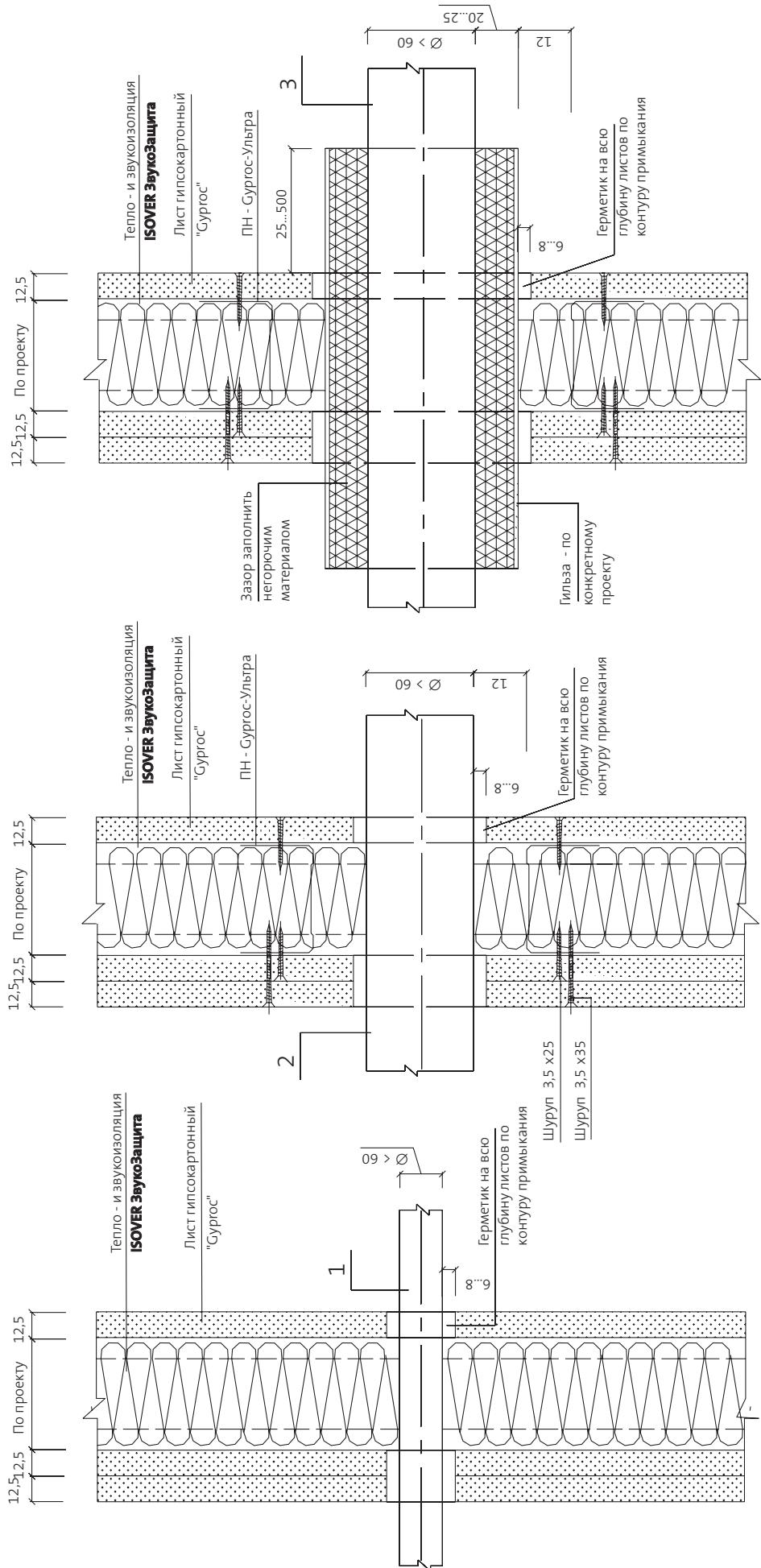
M27.32/12

4

3 - 3

4 - 4

5 - 5



Варианты Установки Гильз под прокладку
инженерных сетей.
Разрез 3-3; 4-4; 5-5.

М27.32/12

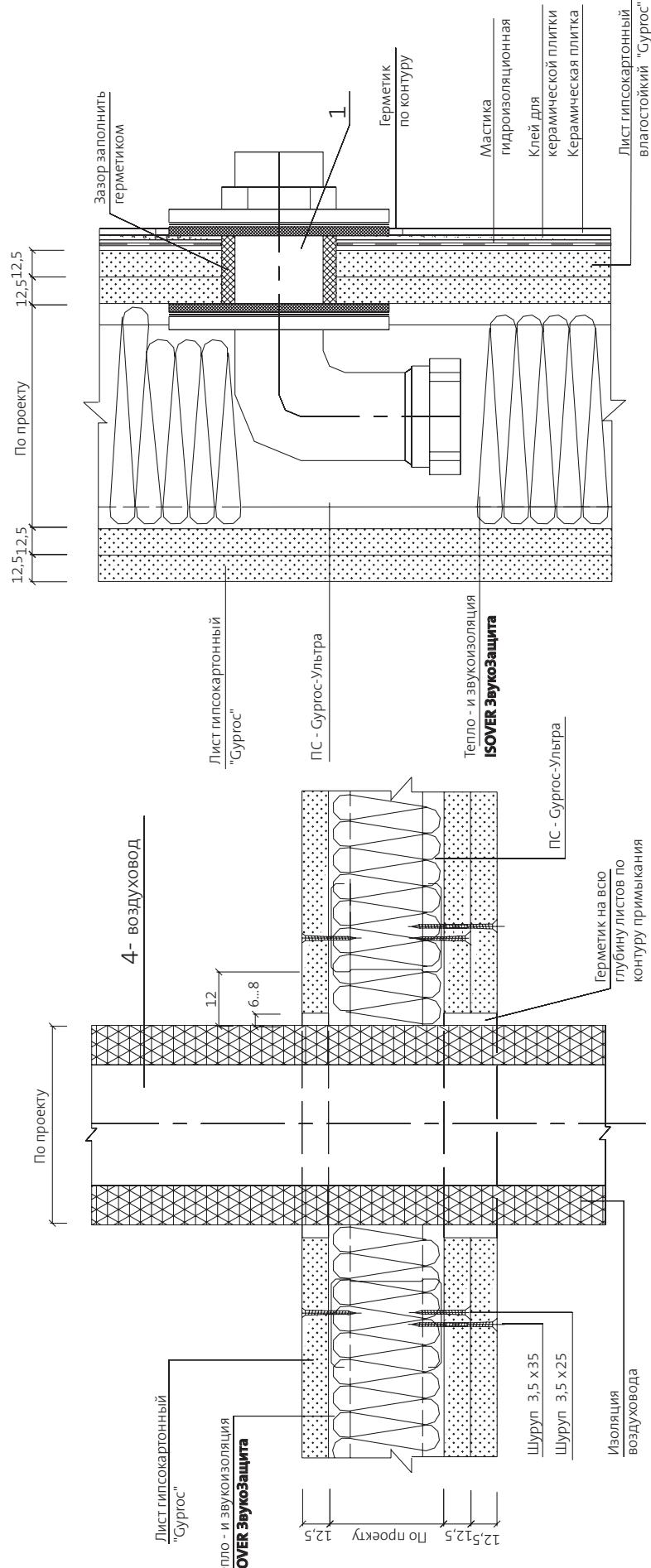
Лист

5

Сечения показаны для обшивки каркаса одним и двумя листами

7-7

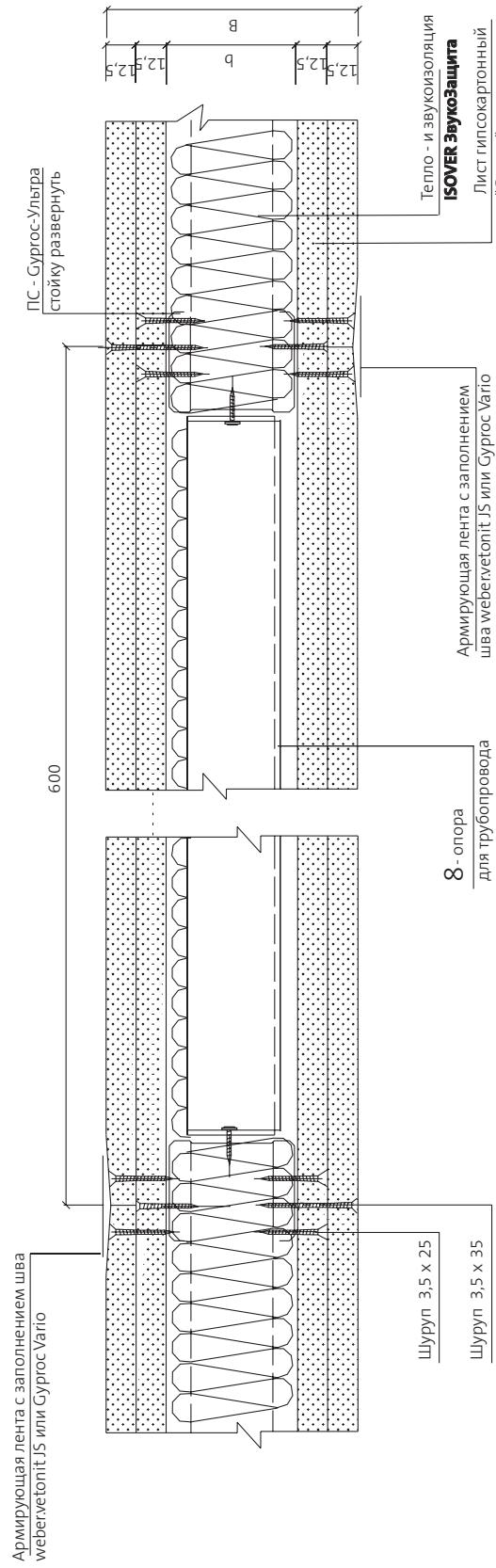
Прокладка труб в помещениях с повышенной влажностью



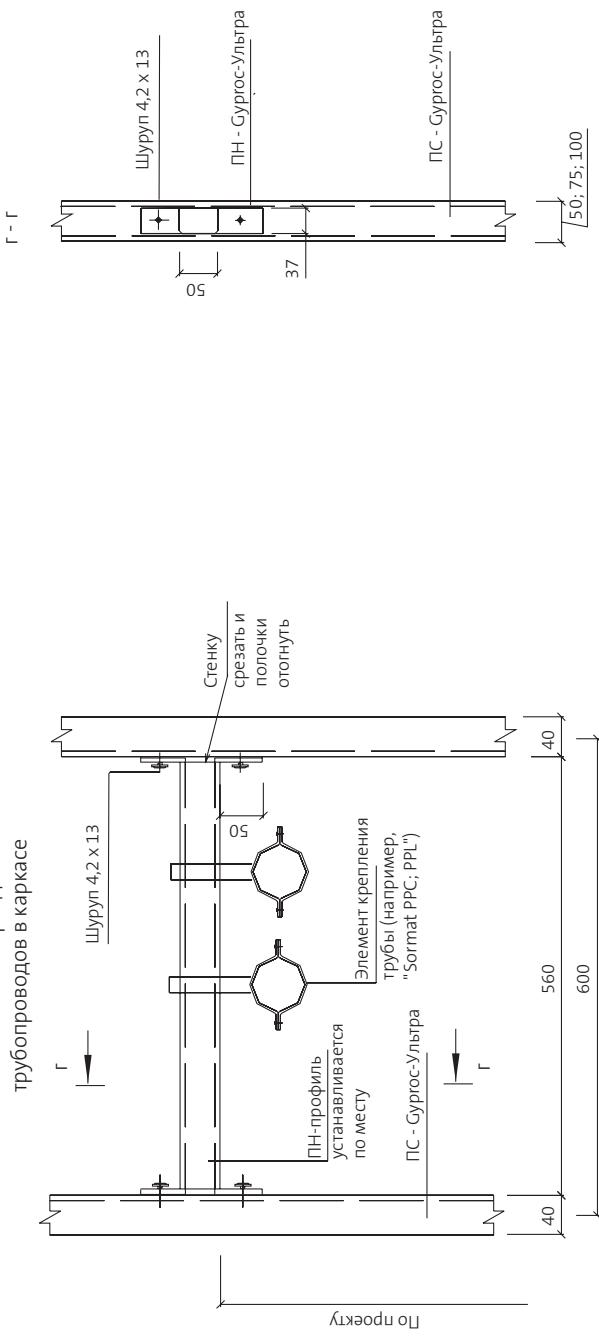
Сечения показаны для обшивки каркаса одним и двумя листами

Прокладка Воздуховодов Разрез 6-6; Прокладка труб в помещениях с повышенной влажностью. Разрез 7-7.	M27.32/12	Лист 6
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------

9 - 9



Установка опоры для
трубопроводов в каркасе



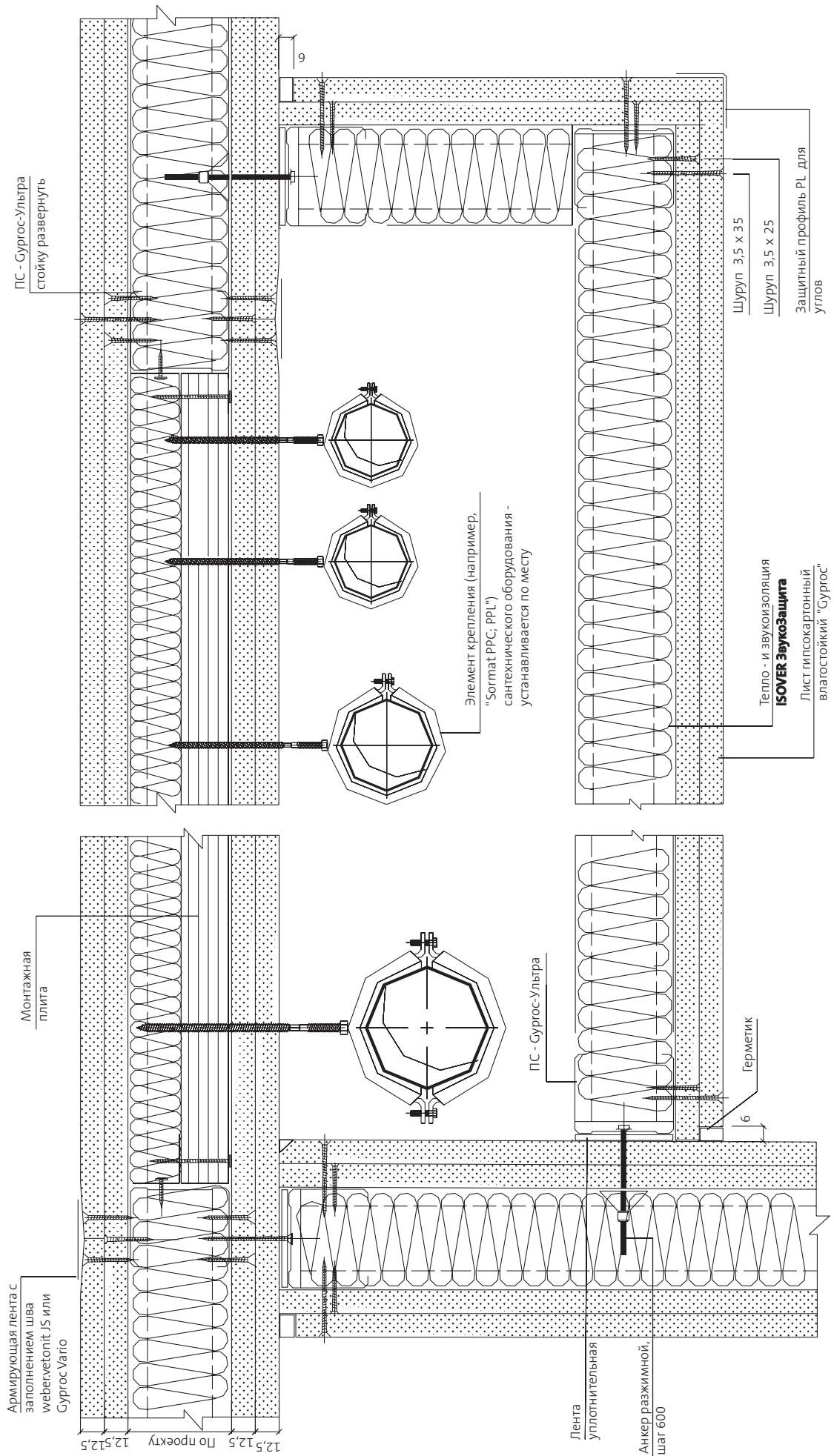
Установка опоры
для трубопроводов в каркасе.
Разрез 9 - 9.

М27.32/12

Лист
8

10 - 10

Облицовка коммуникаций, расположенных вдоль перегородки по вертикали



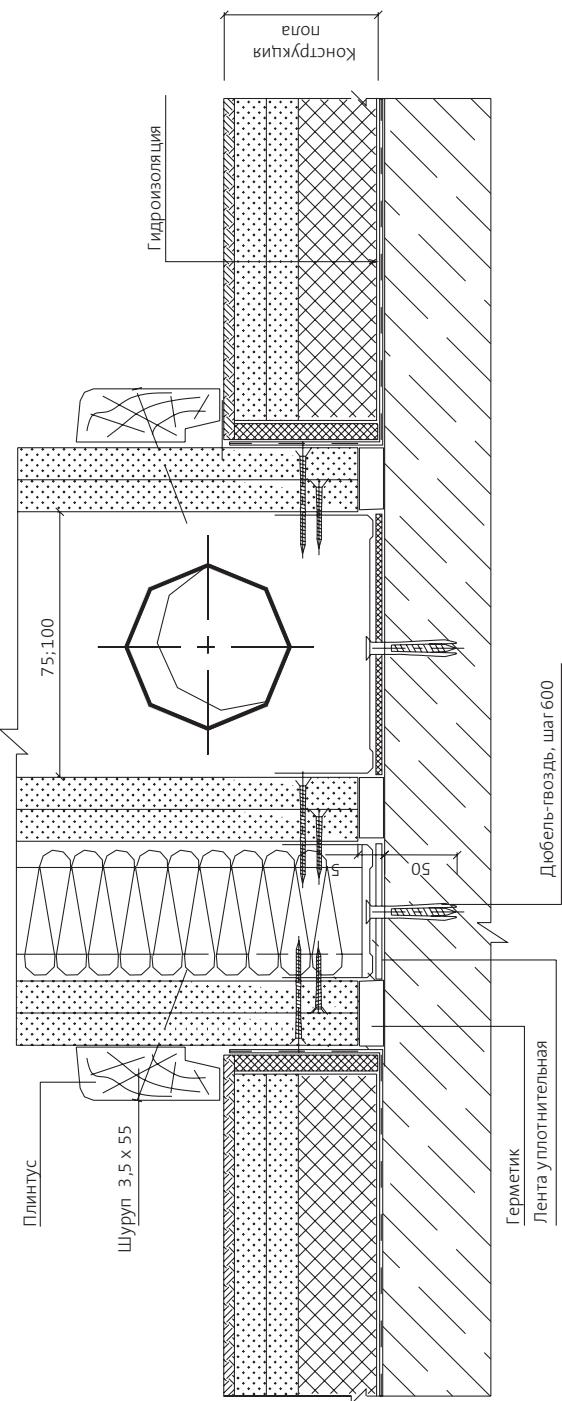
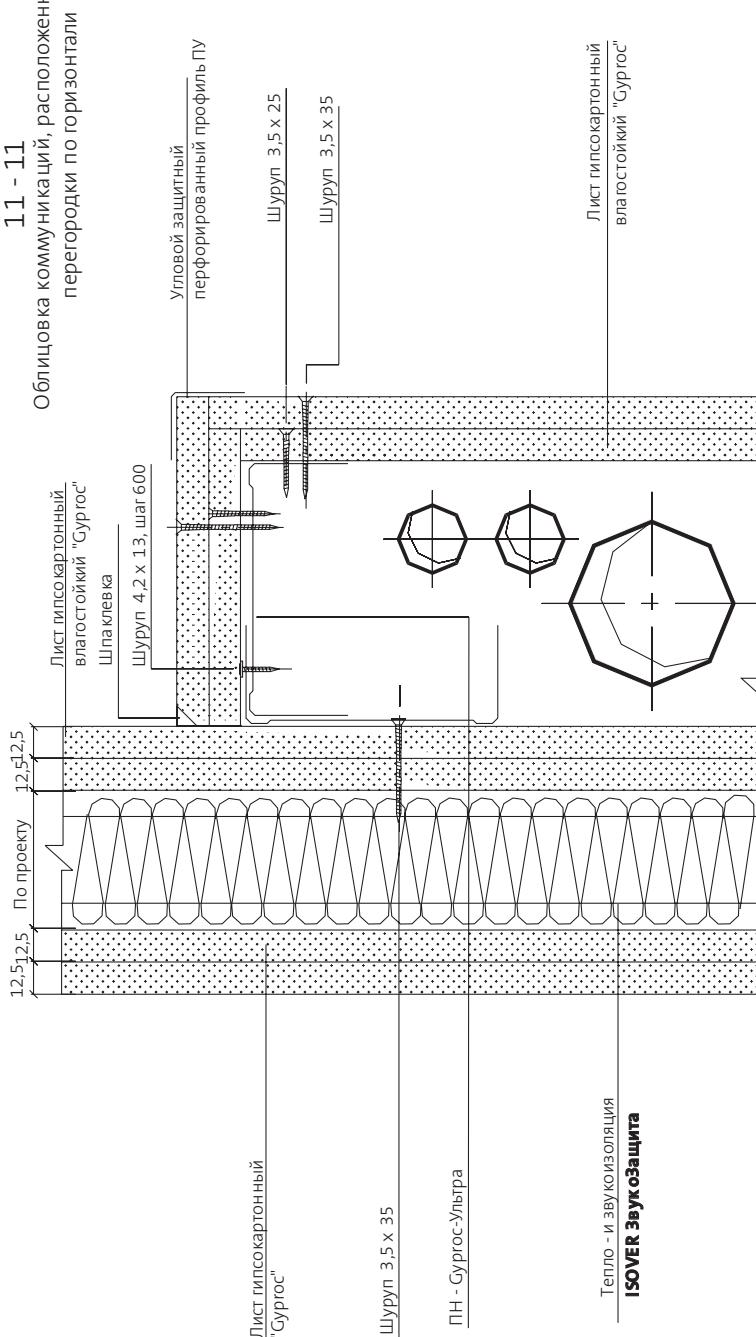
Облицовка коммуникаций, расположенных вдоль перегородки по вертикали.
Разрез 10 - 10.

M27.32/12

Лист
9

11 - 11

Облицовка коммуникаций, расположенных вдоль
перегородки по горизонтали



Облицовка коммуникаций, расположенных
вдоль перегородки по горизонтали.
Разрез 11 - 11.

M27.32/12

Лист
10

4.1.6 ПЕРЕГОРОДКИ С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

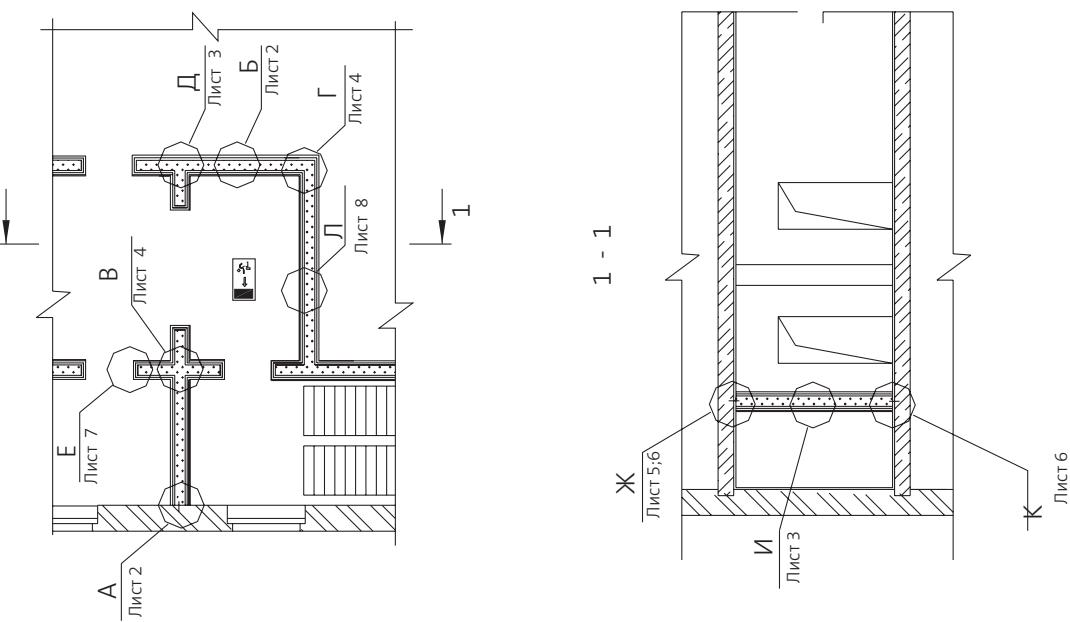
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

М 27.32/12

Лист

1

**ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК**



Расположение листов гипсокартона при трехслойной обшивке каркаса

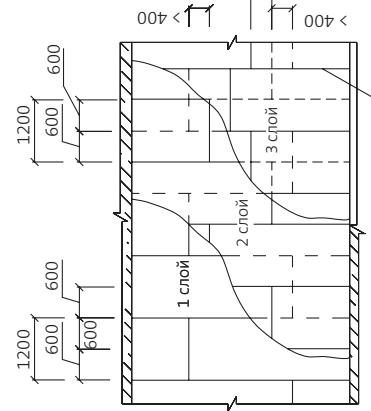
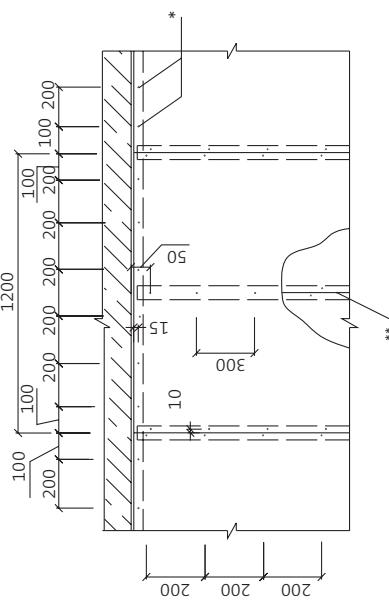


Схема установки самонарезающих шурупов для крепления третьего слоя листов гипсокартона к стойкам и направляющим



* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении
поперечники с потолком

** Со стороны трехслойной обшивки внутренний слой следует крепить с шагом 750 мм, средний слой с шагом 500 мм, третий слой "Glasroc F Рифлекс" с шагом 250 мм; со стороны двухслойной обшивки первый слой с шагом 500 мм, второй слой с шагом 250 мм

*** Возможна горизонтальное размещение листов "Glasroc F Рифлекс"

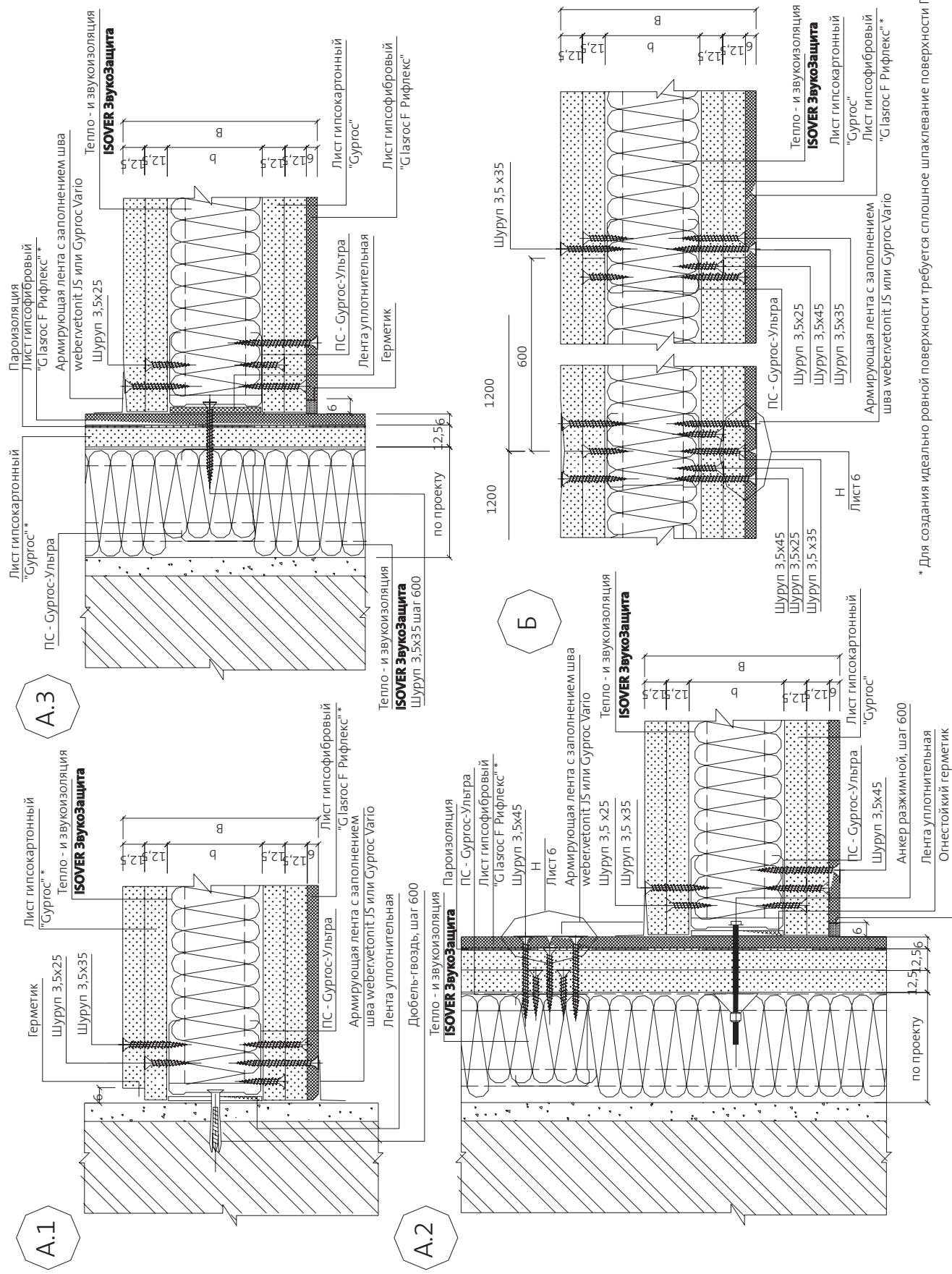
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Перегородки с облицовкой
из негорючих материалов.
Фрагмент плана перегородок.

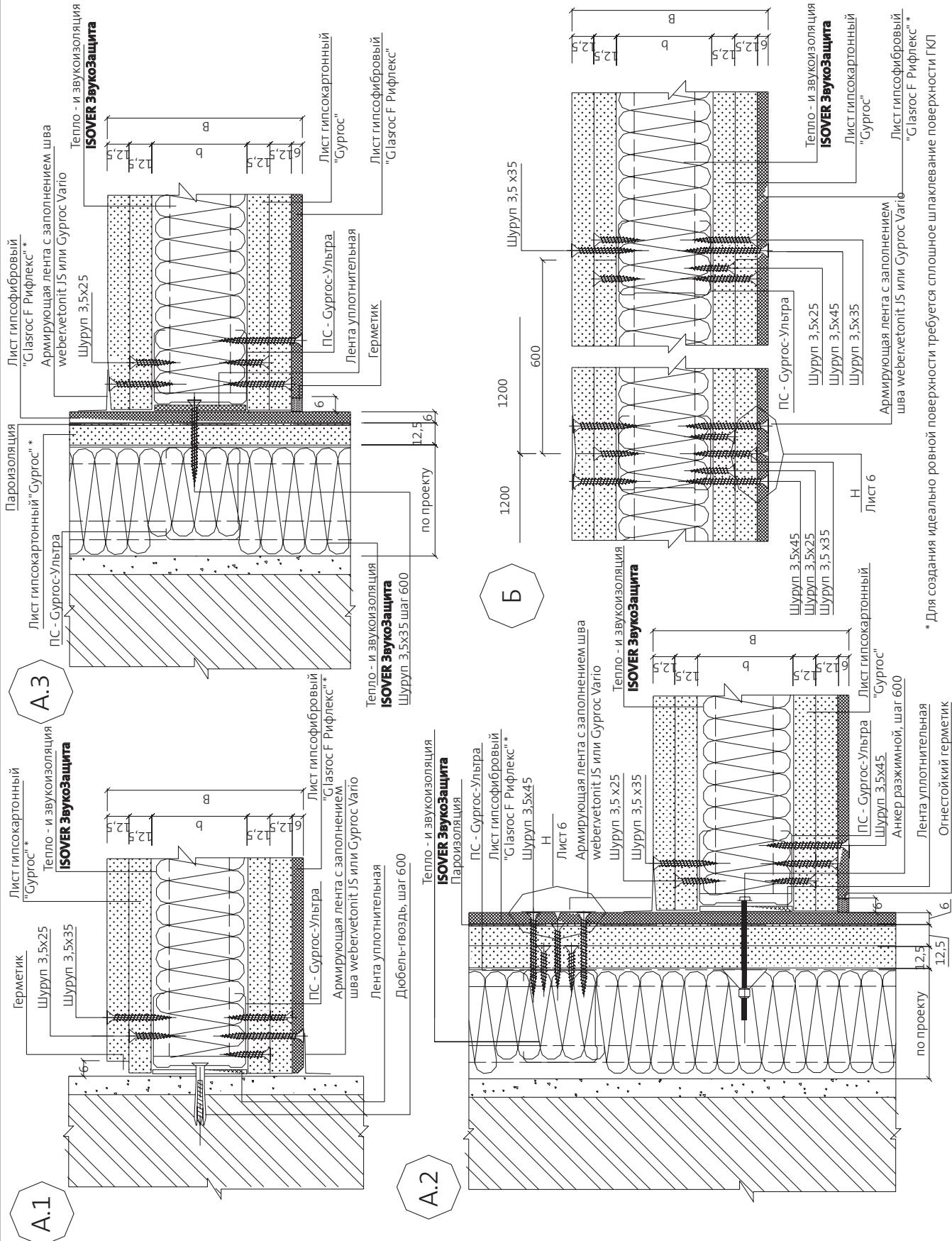
Стадия	Лист	Листов
МП	1	9

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.



Монтаж Перегородки к Стене. Узлы А.1; А.2; Б.

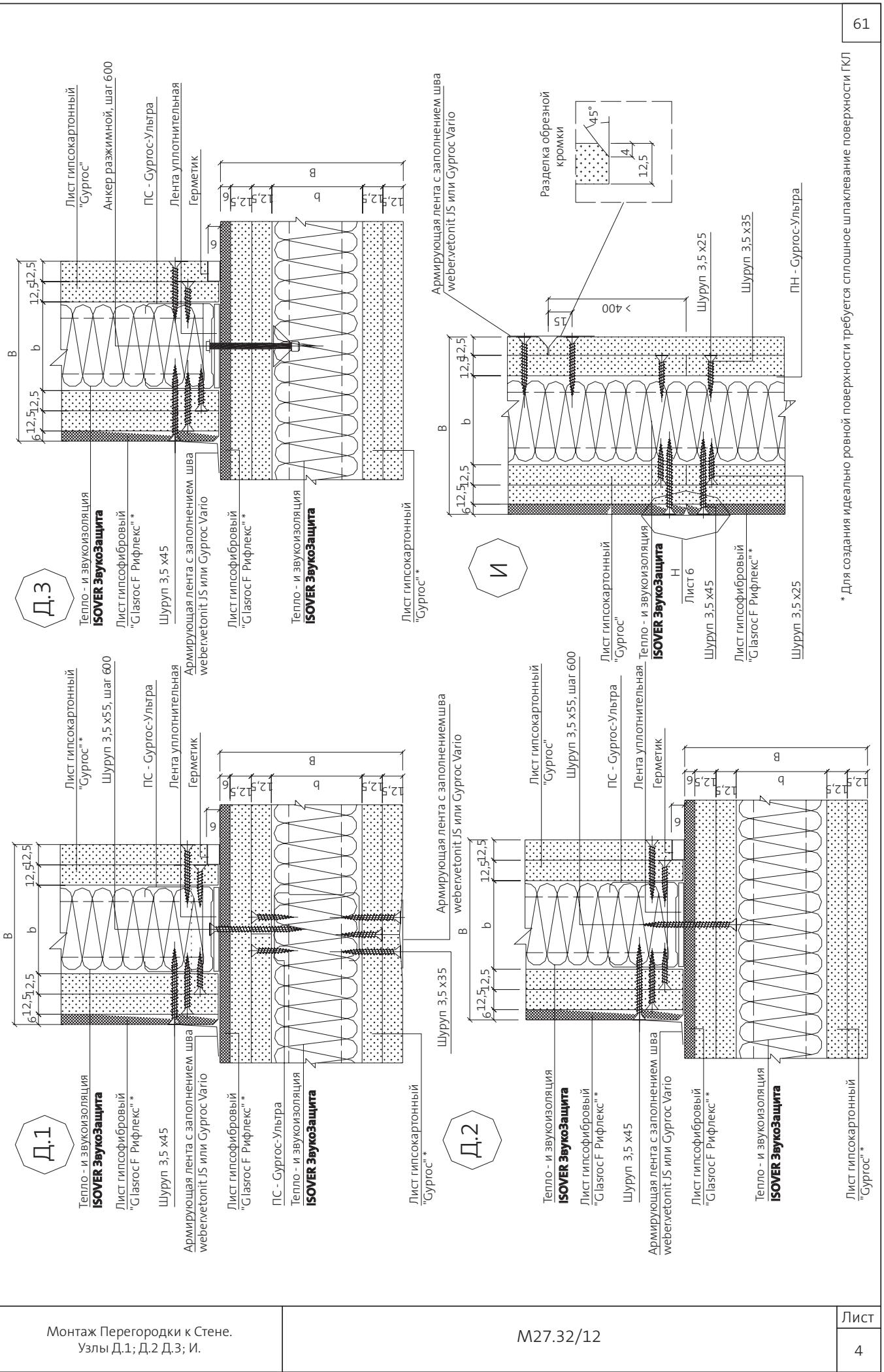
M27.32/12

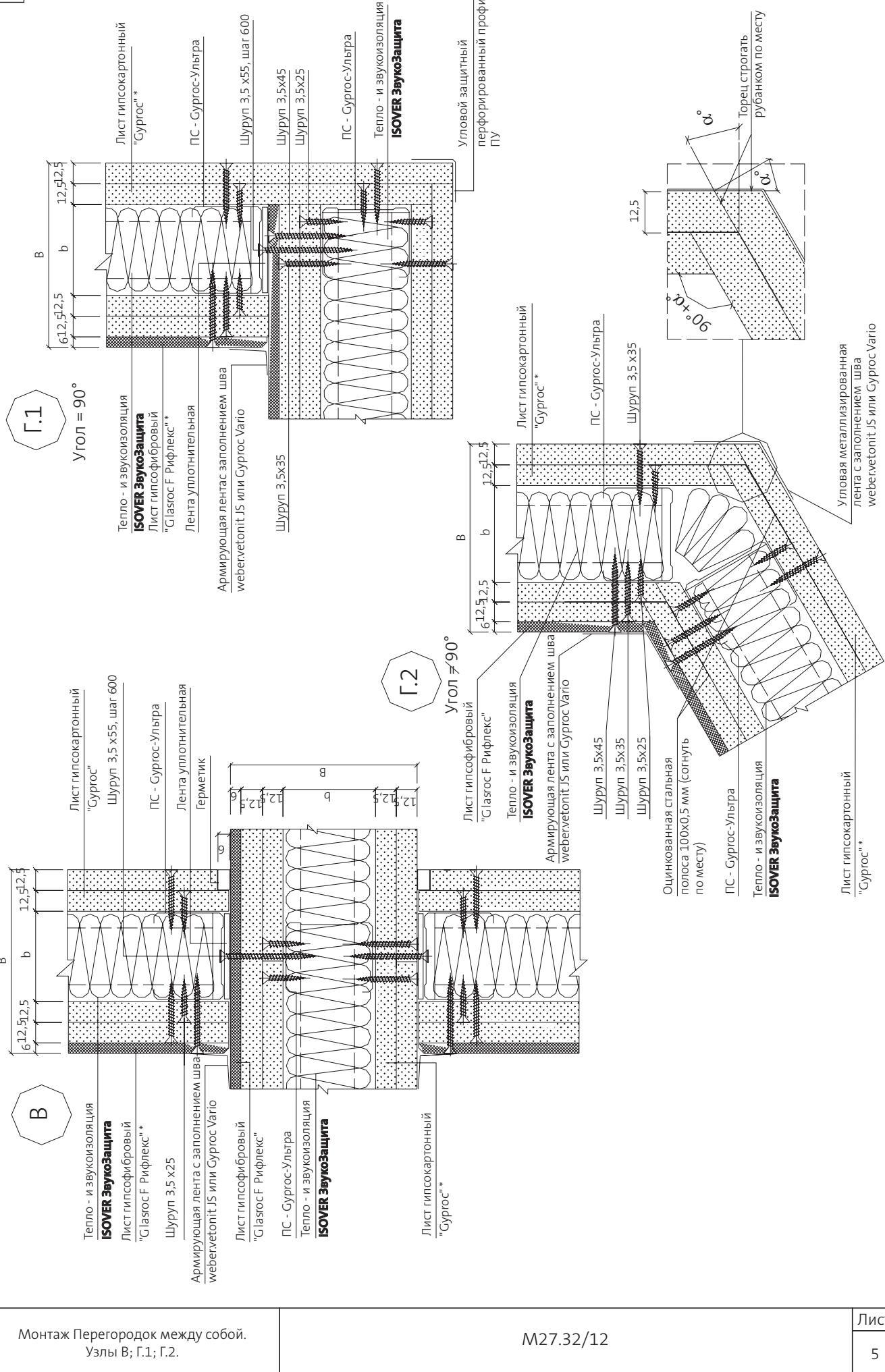


Монтаж Перегородки к Стене.
Узлы А.1; А.2; А.3; Б.

M27.32/12

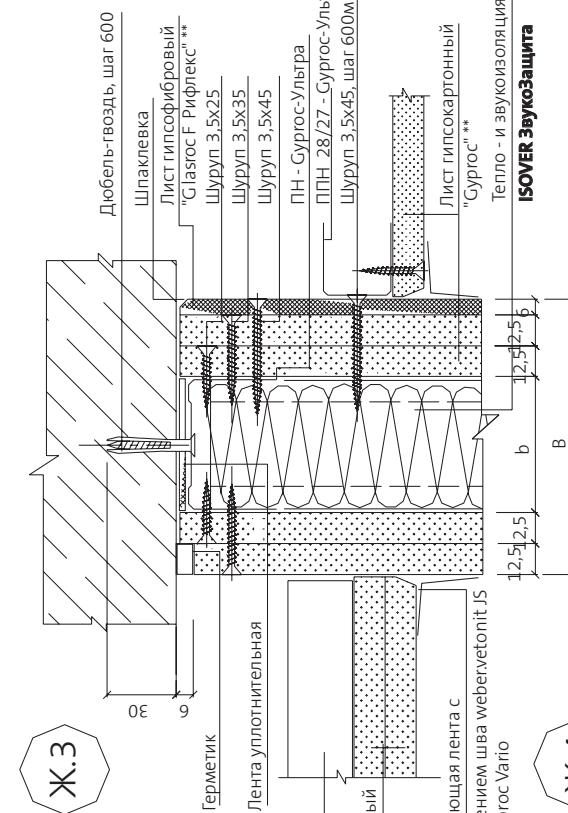
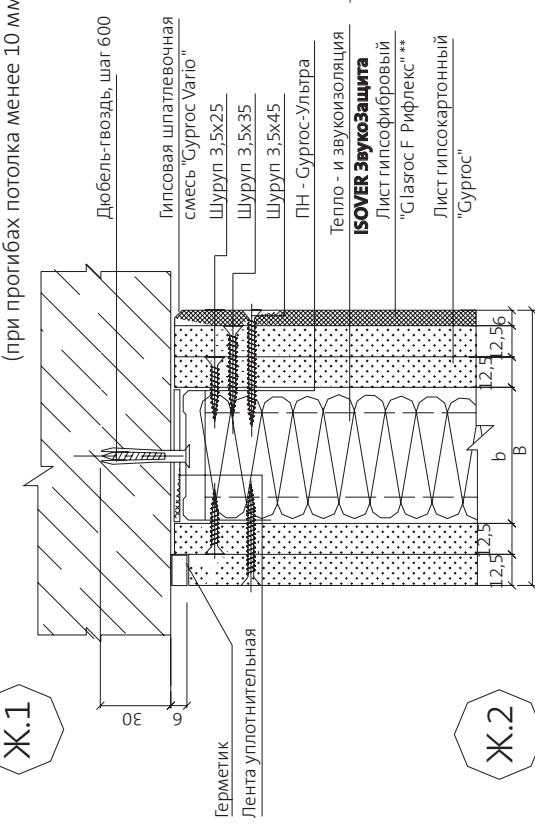
3



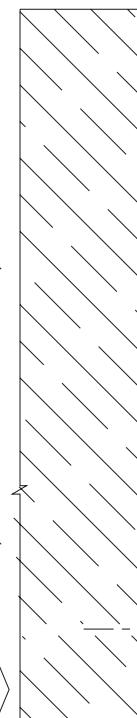


Варианты жесткого присоединения к потолку
(при прогибах потолка менее 10 мм)

Ж.3



Ж.2



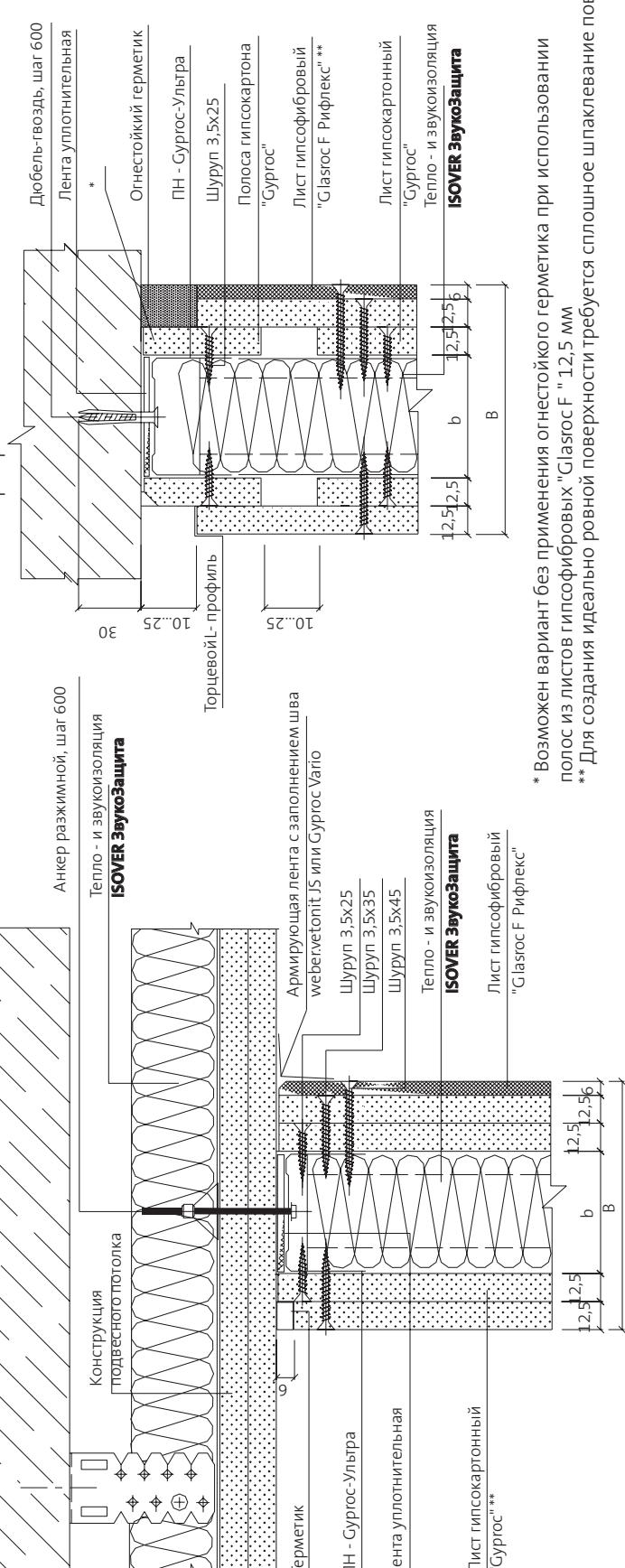
Варианты жесткого присоединения
Перегородок к потолку.
Узлы Ж.1; Ж.2; Ж.3.

M27.32/12

Лист
6

Варианты подвижного присоединения к потолку
при прогибах более 10 мм

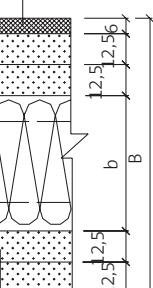
Ж.4



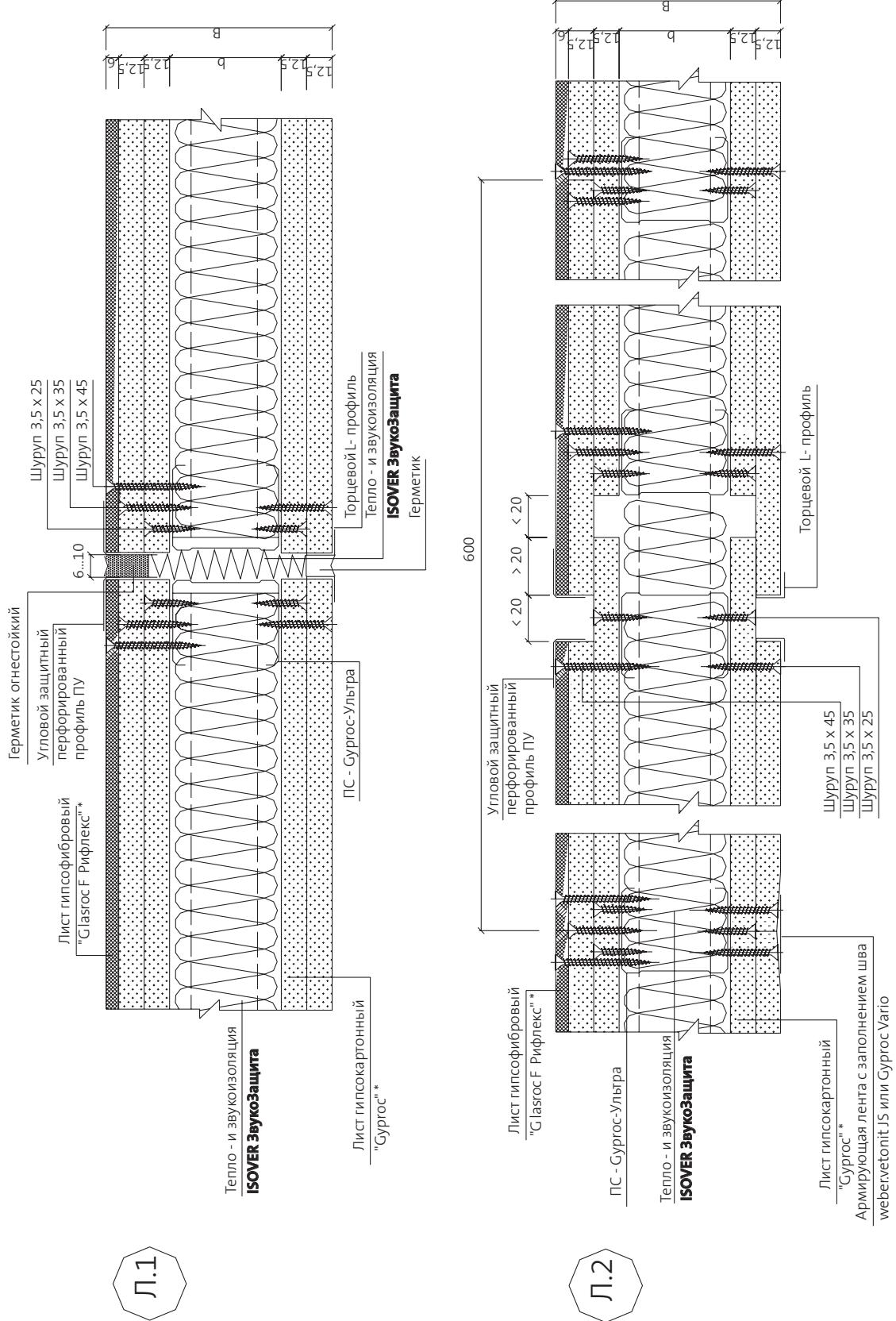
* Возможен вариант без применения огнестойкого герметика при использовании полос из листов гипсокартона "Glasroc F" 12.5 мм
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлакование поверхности ГКЛ

Лист гипсокартонный
"Gyprock"**

Лист гипсокартонный
"Glasroc F Рифлекс"



Варианты устройства деформационного шва



4.1.7. ПЕРЕГОРОДКИ С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

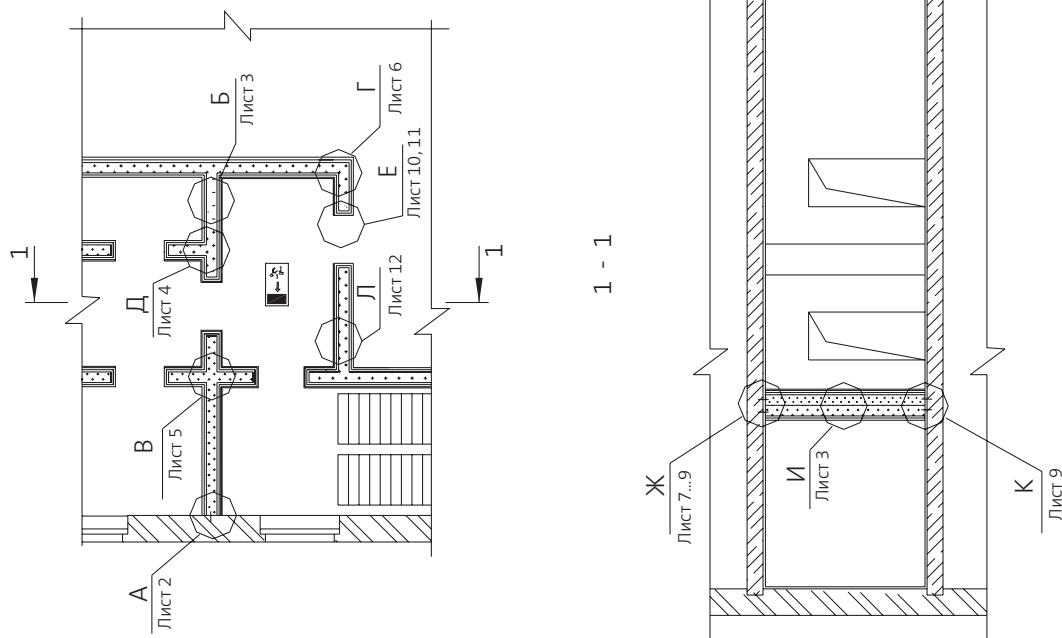
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

М 27.32/12

Лист

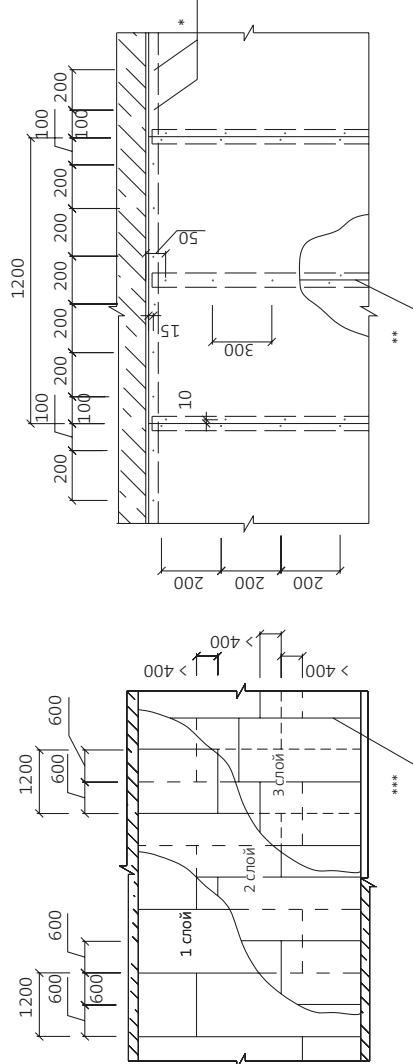
1

**ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК**



Тип перегородки	Высота сечения стойки b, мм	Толщина перегородки B, мм
C-2М-2ГЛ / 2ГЛ+1ГФЛ	50	161
	75	211
	100	261

Схема установки самонарезающих шурупов для крепления третьего слоя панелей гипсокартона к стойкам и направляющим

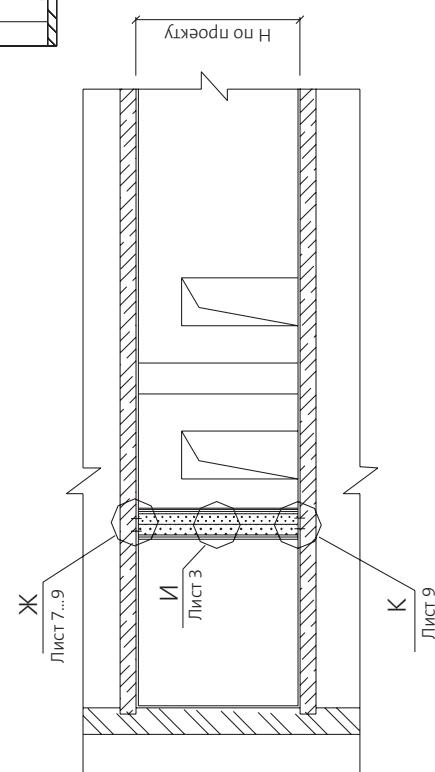


Расположение листов гипсокартона при трехслойной обшивке каркаса

* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении перегородки с потолком

** Со стороны трехслойной обшивки внутренний слой следует крепить с шагом 750 мм, средний слой с шагом 500 мм, третий слой "Glasroc F Рифлек" с шагом 250 мм; со стороны двухслойной обшивки первый слой с шагом 500 мм, второй слой с шагом 250 мм

*** Возможно горизонтальное размещение листов "Glasroc F Рифлек"



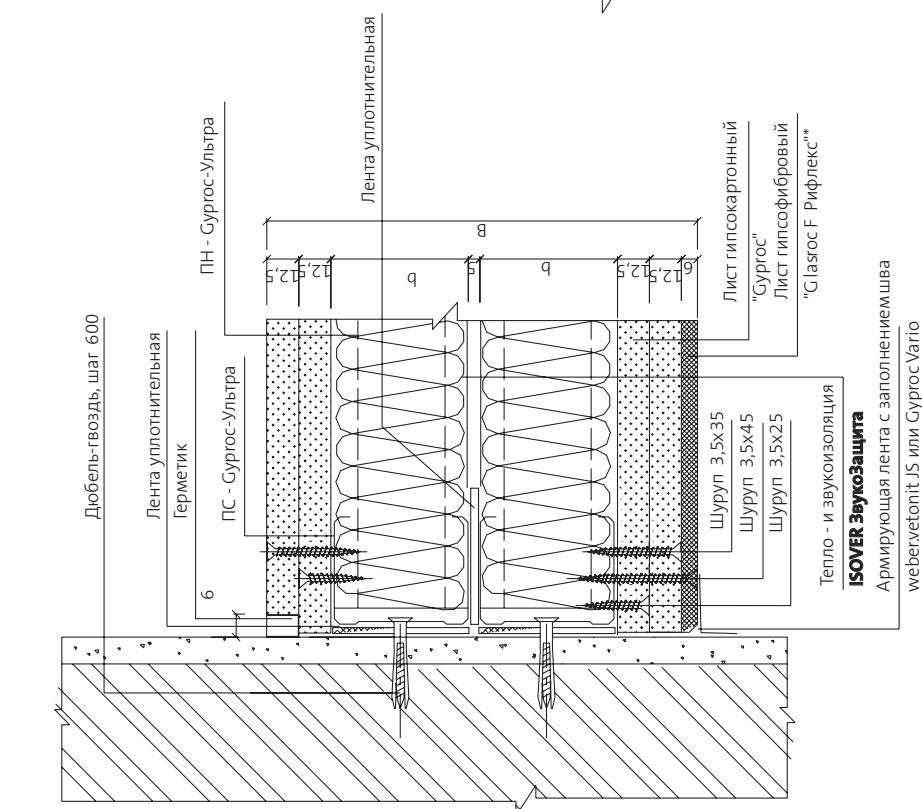
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

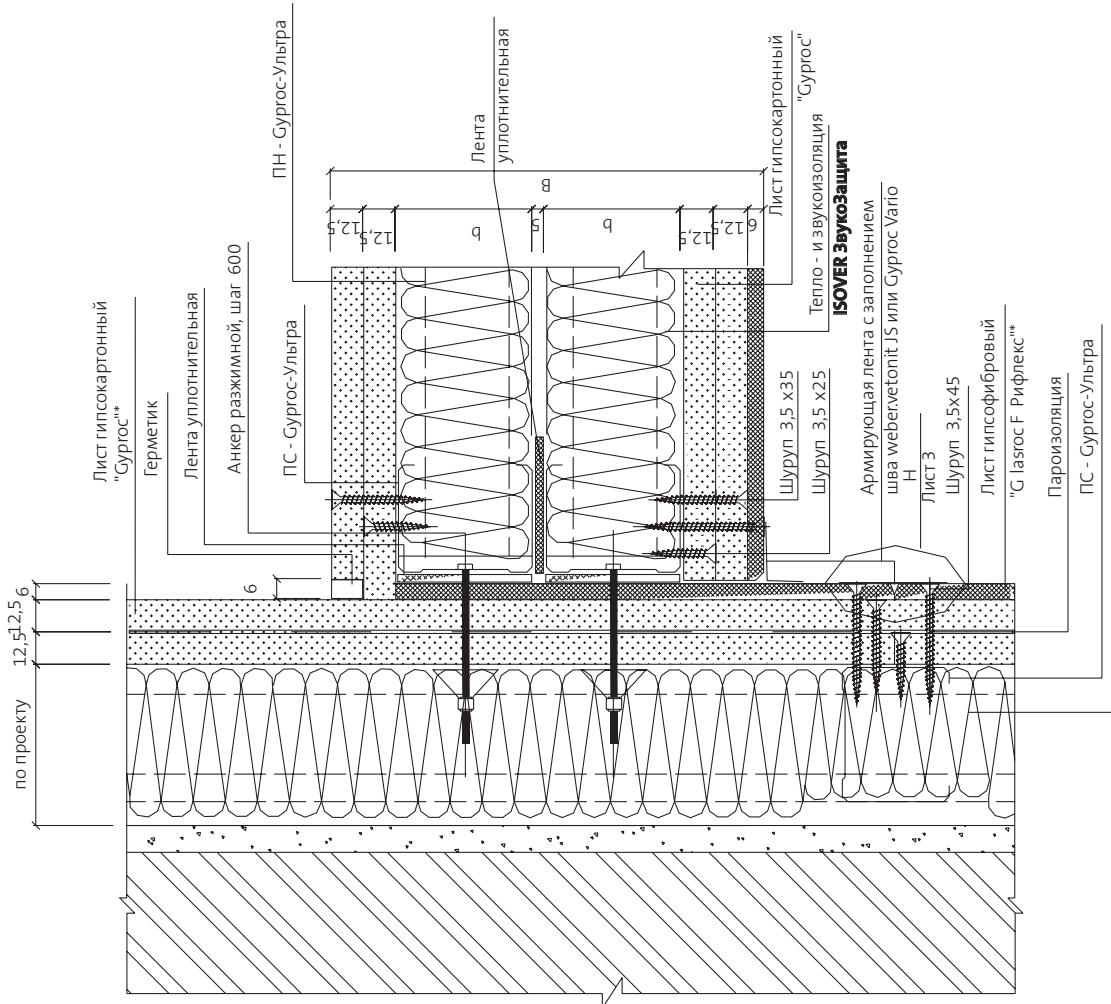
Перегородки с облицовкой из негорючих материалов.
Фрагмент плана перегородок.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	12
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

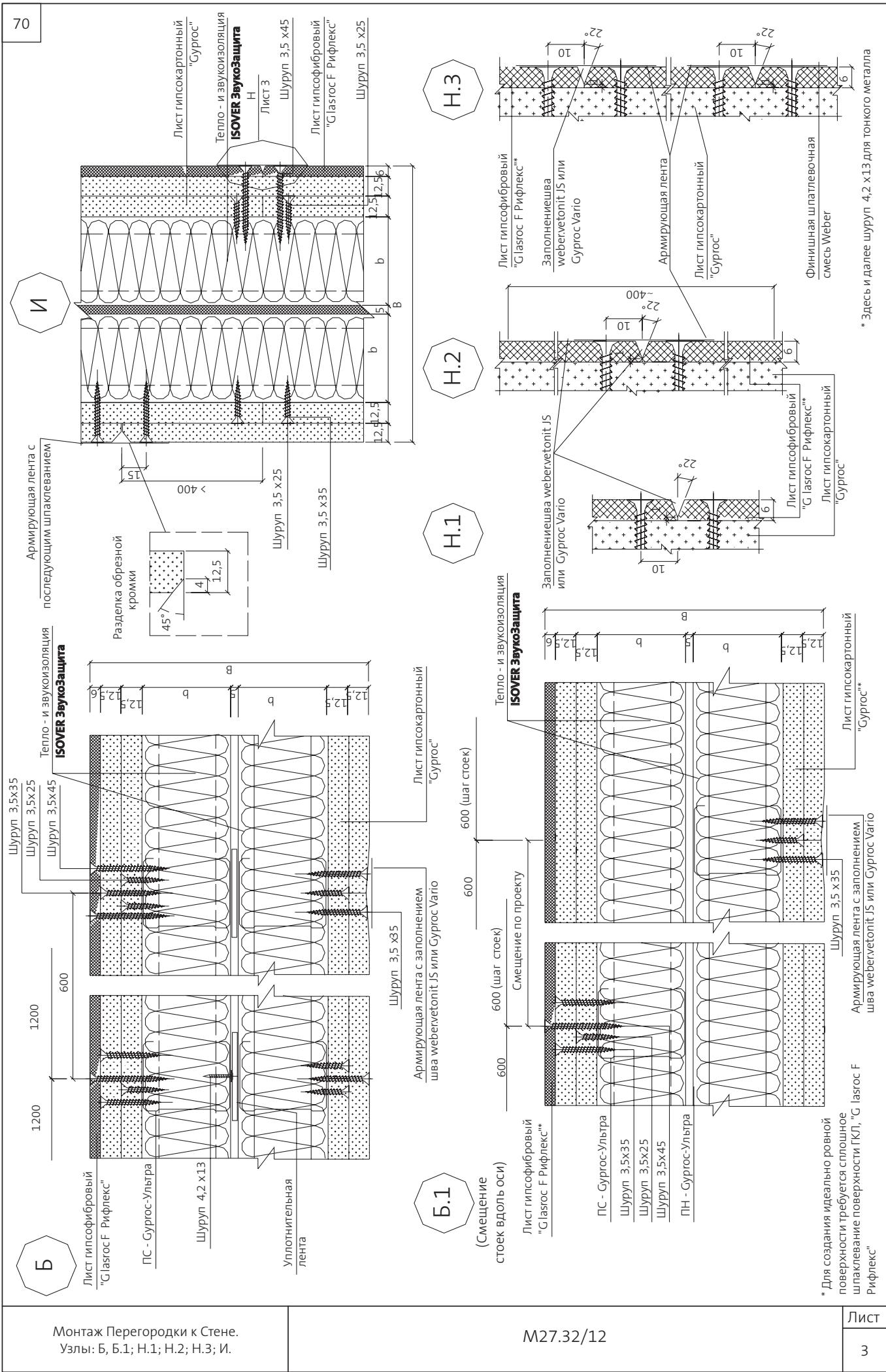
A.2

Монтаж Перегородки к Стене.
Узлы А.1; А.2.

M27.32/12

Лист
2

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ,
"Glasroc F Рифлекс"

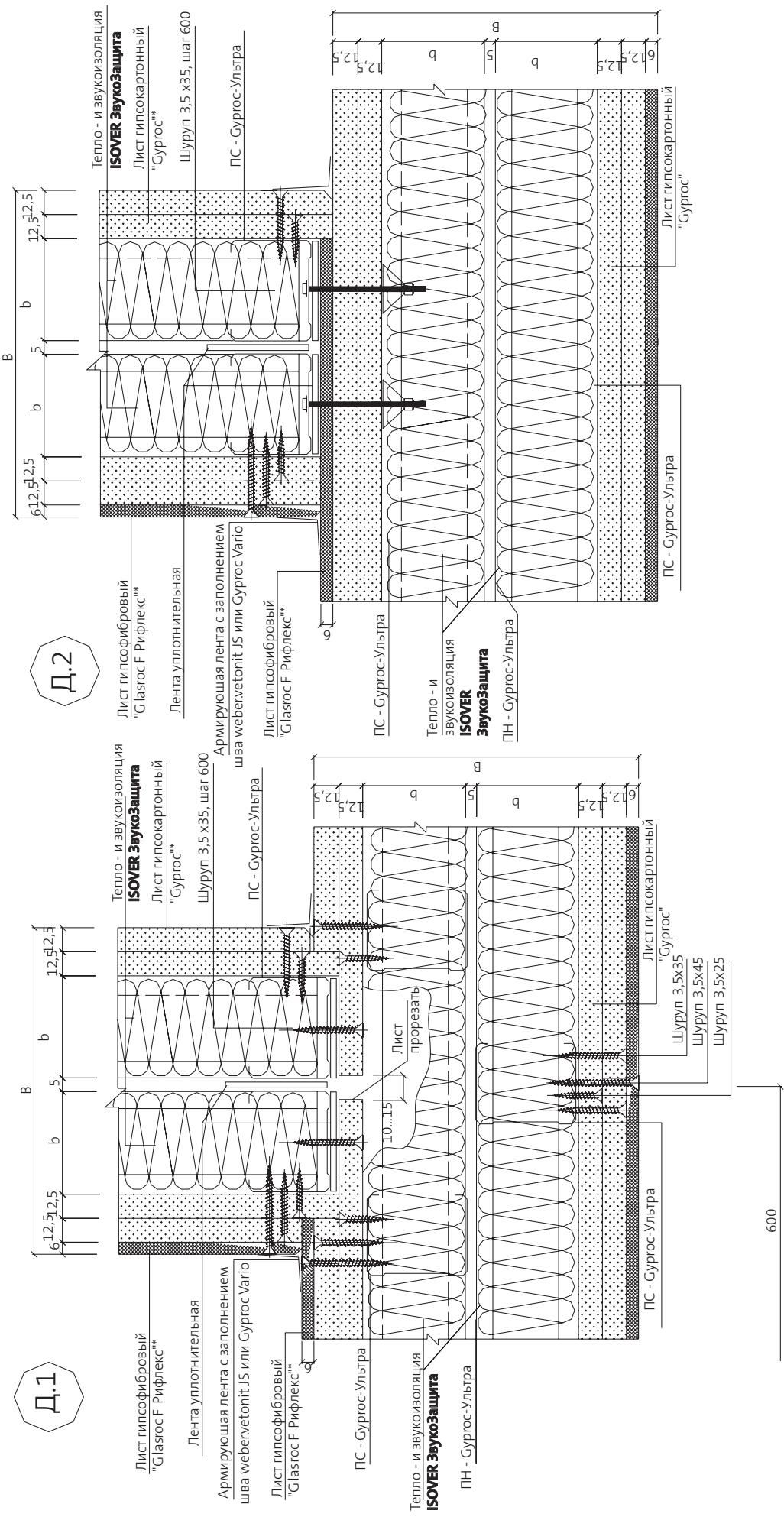


Монтаж Перегородок между собой.
Узлы Д.1; Д.2; Д.3.

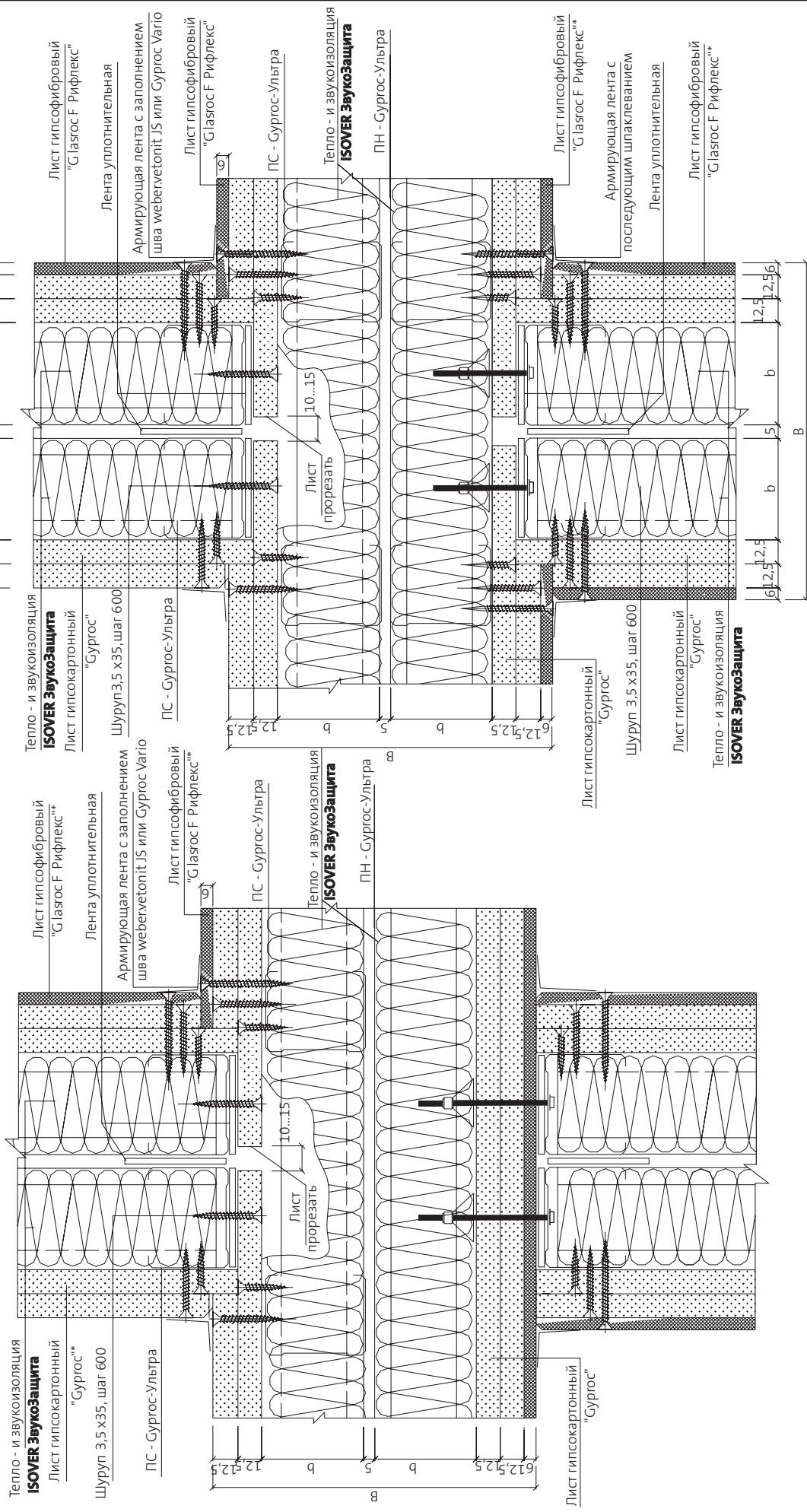
M27.32/12

Лист

4



B.2



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ, "Glasroc F Рифлекс"

Монтаж Перегородок между собой.
Узлы B.1; B.2.

M27.32/12

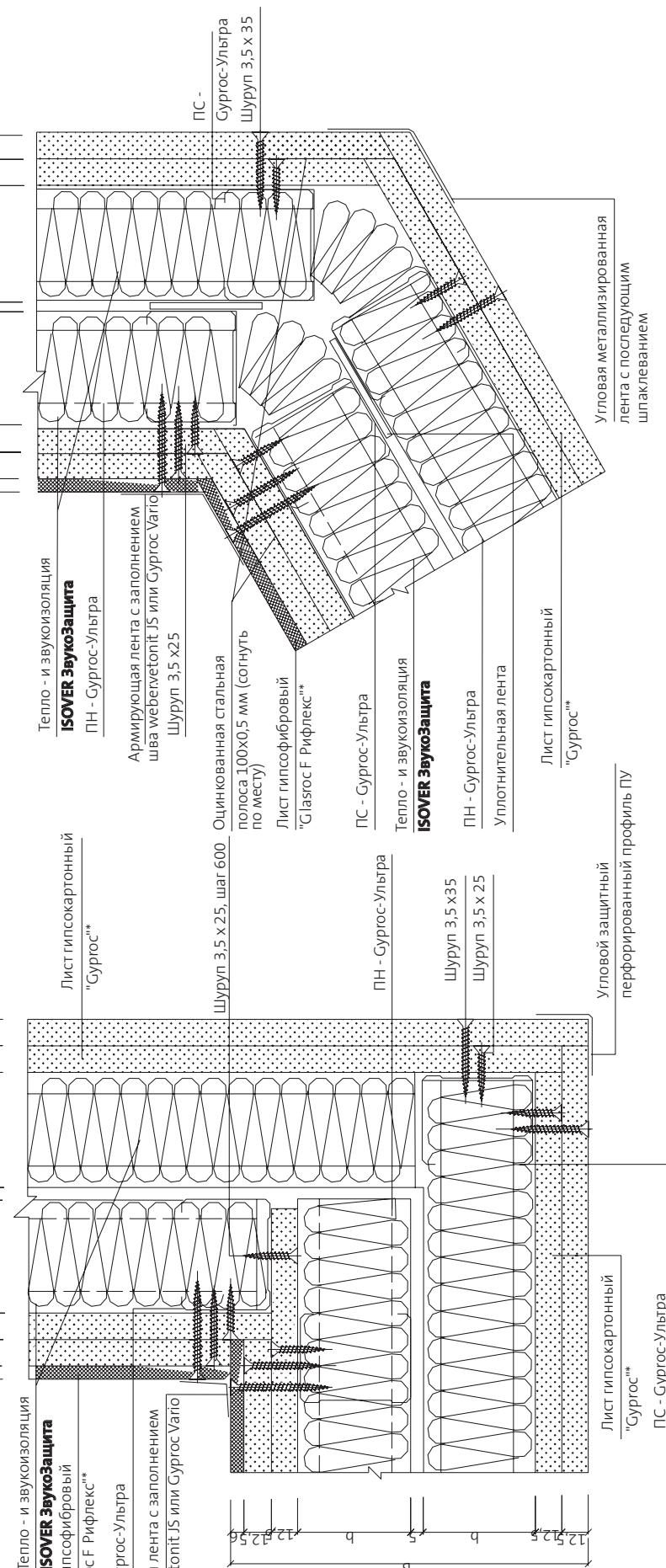
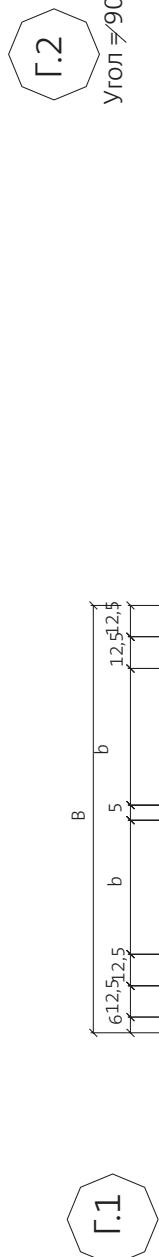
Лист
5

Монтаж Перегородок между собой.
Узлы: Г.1; Г.2.

M27.32/12

Лист

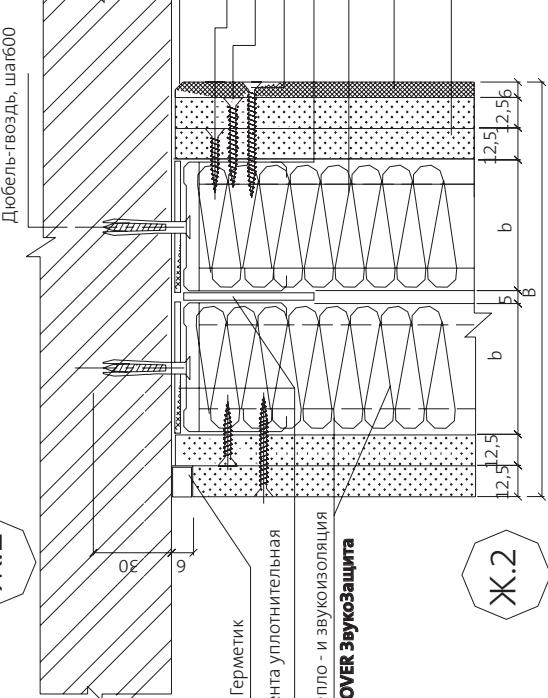
6



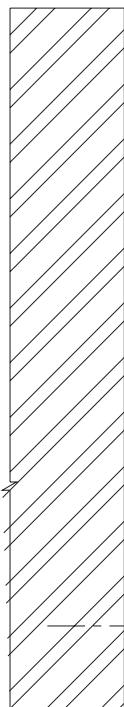
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГЛ, "Gasicoc F Рифлекс"

Варианты жесткого присоединения к потолку
(при прогибах потолка менее 10 мм)

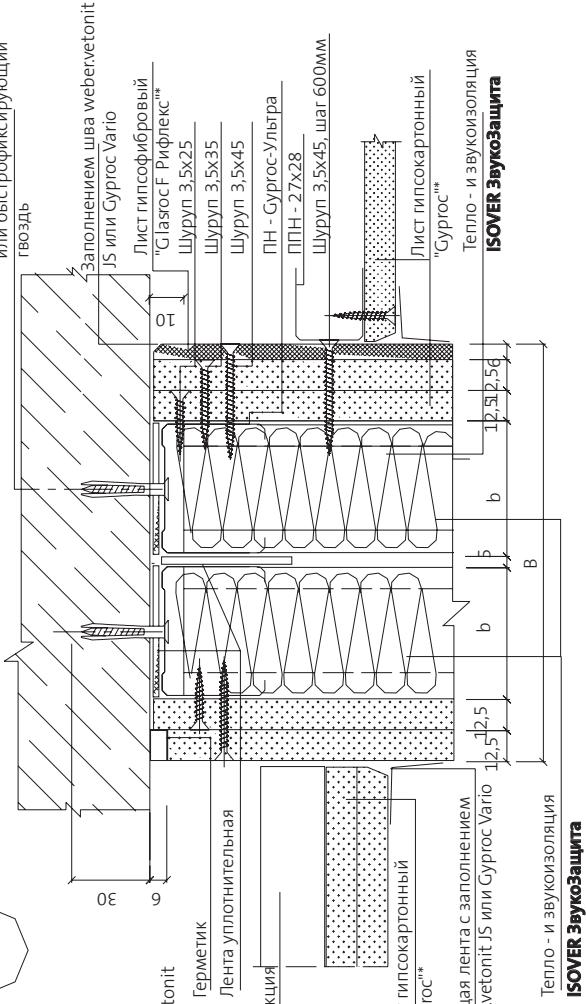
Ж.1



Ж.2

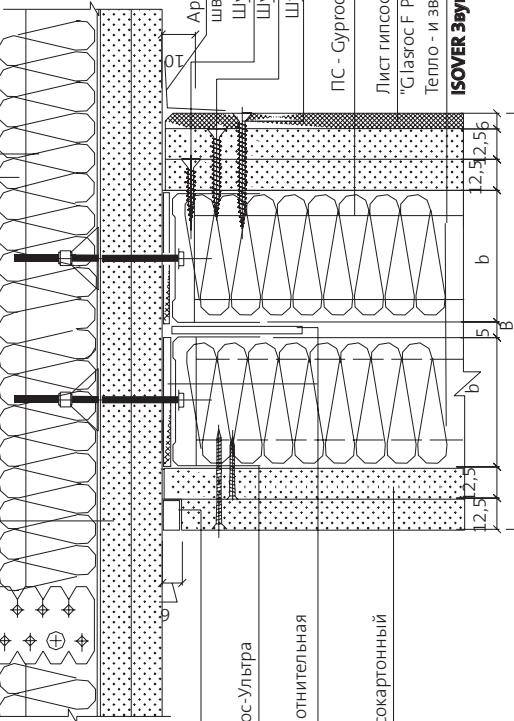


Ж.3



Анкер разжимный, шаг 600

ISOVER ЗвукоЗашита



Герметик

ПН - Сургос-Ультра

Лента уплотнительная

Лист гипсокартонный
"Сургос"

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГЛ,
"Glasoc F Рифлекс"

ПС - Сургос-Ультра
Лист гипсокартонный
"Glasoc F Рифлекс"

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГЛ,
"Glasoc F Рифлекс"

Лист гипсокартонный
"Glasoc F Рифлекс"

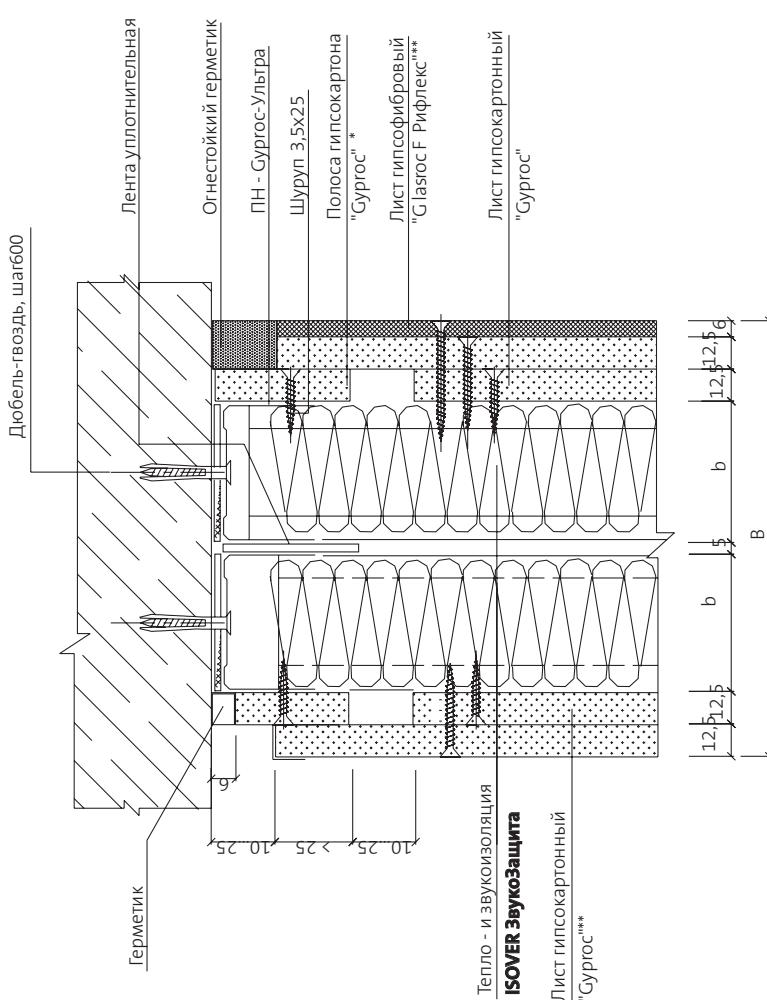
Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Варианты жесткого присоединения
Перегородок к потолку.
Узлы Ж.1; Ж.2; Ж.3.

M27.32/12

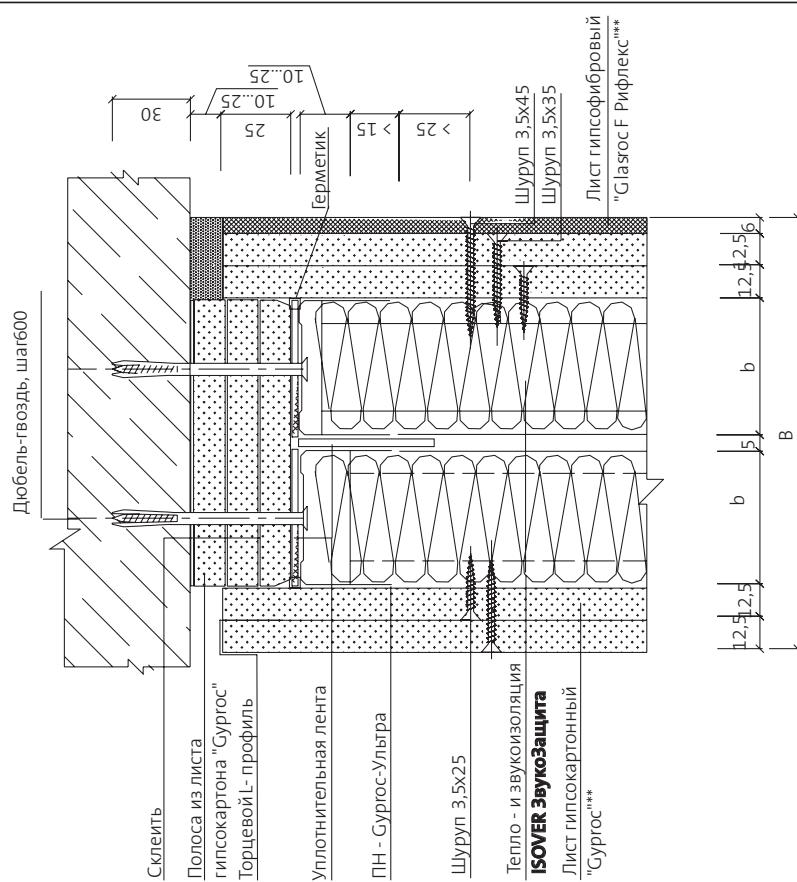
Лист
7

Ж.4



Варианты подвижного присоединения
(при прогибах потолка более 10 мм)

Ж.5



Варианты подвижного присоединения
Перегородок к потолку.
Узлы: Ж.4; Ж.5.

M27.32/12

Лист

* Возможен вариант без применения огнестойкого герметика при использовании полос из листов гипсокартонных "Glasroc F" 12,5 мм
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ,
"Glasroc F Рифлекс"

X.6

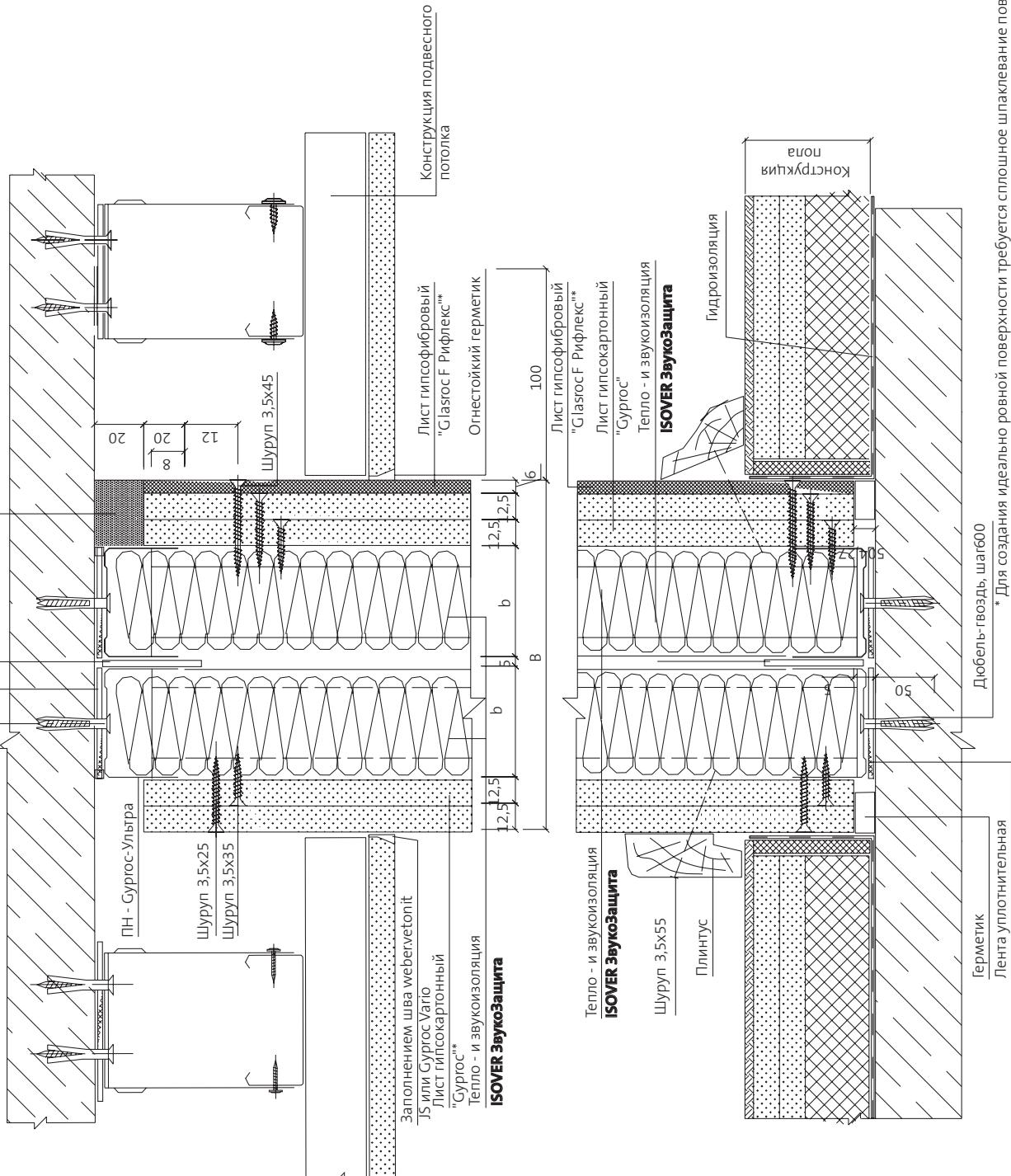
Вариантъ подвижного
присоединения к потолку
(с прогибом потолка более 10

Дюбель-гвоздь, шаг 600
или быстросъемный гвоздь

ГВОЗДЬ

Лента уплотнительная
Огнеупорная

Огнен

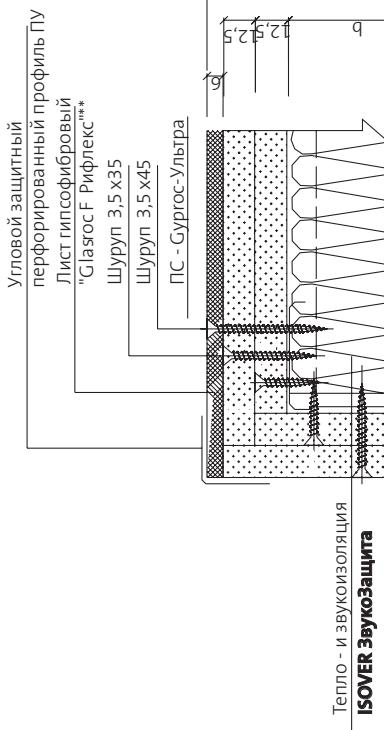


Варианты подвижного присоединения
Перегородок к потолку.
Узлы Ж.6; К.

M27.32/12

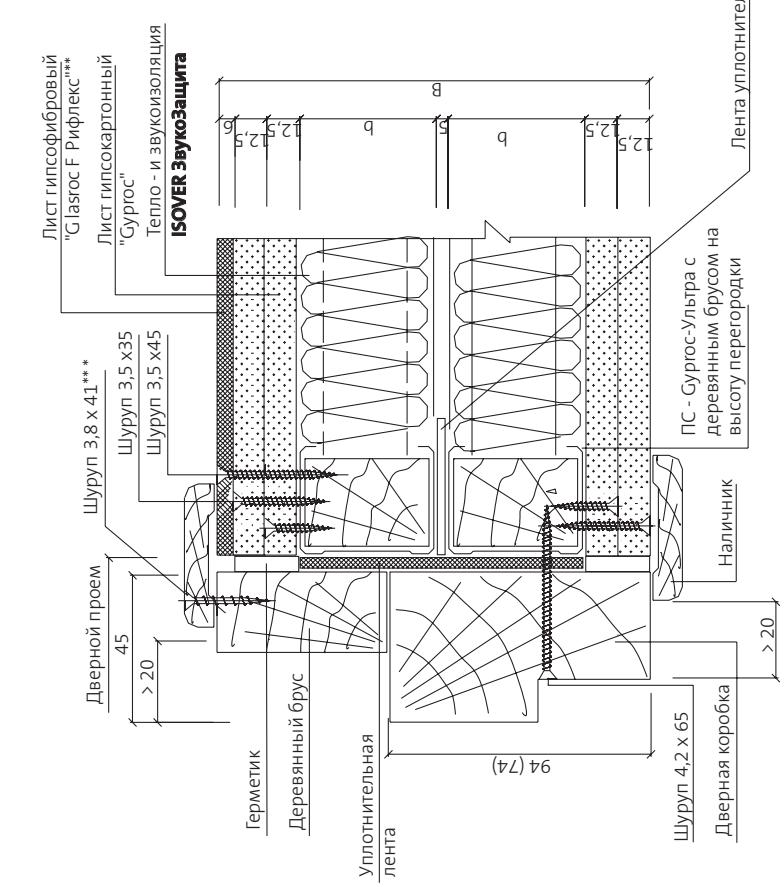
Лист

E.1*

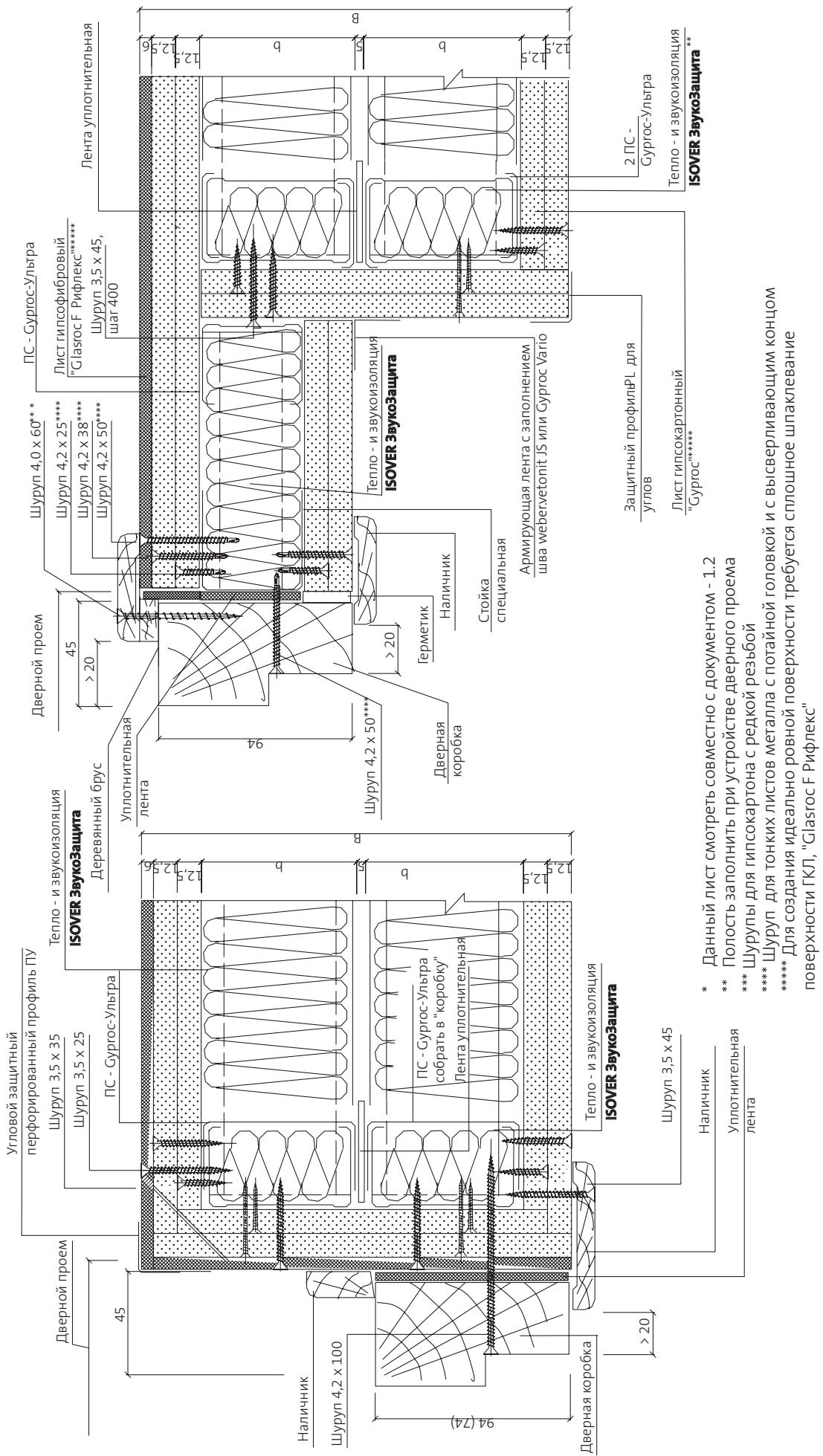


- * Данный лист смотреть совместно с документом -1.2
- ** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКП, "Glasroc F Рифлекс"
- *** Шурупы с редкой резьбой

E.2*



E.4*



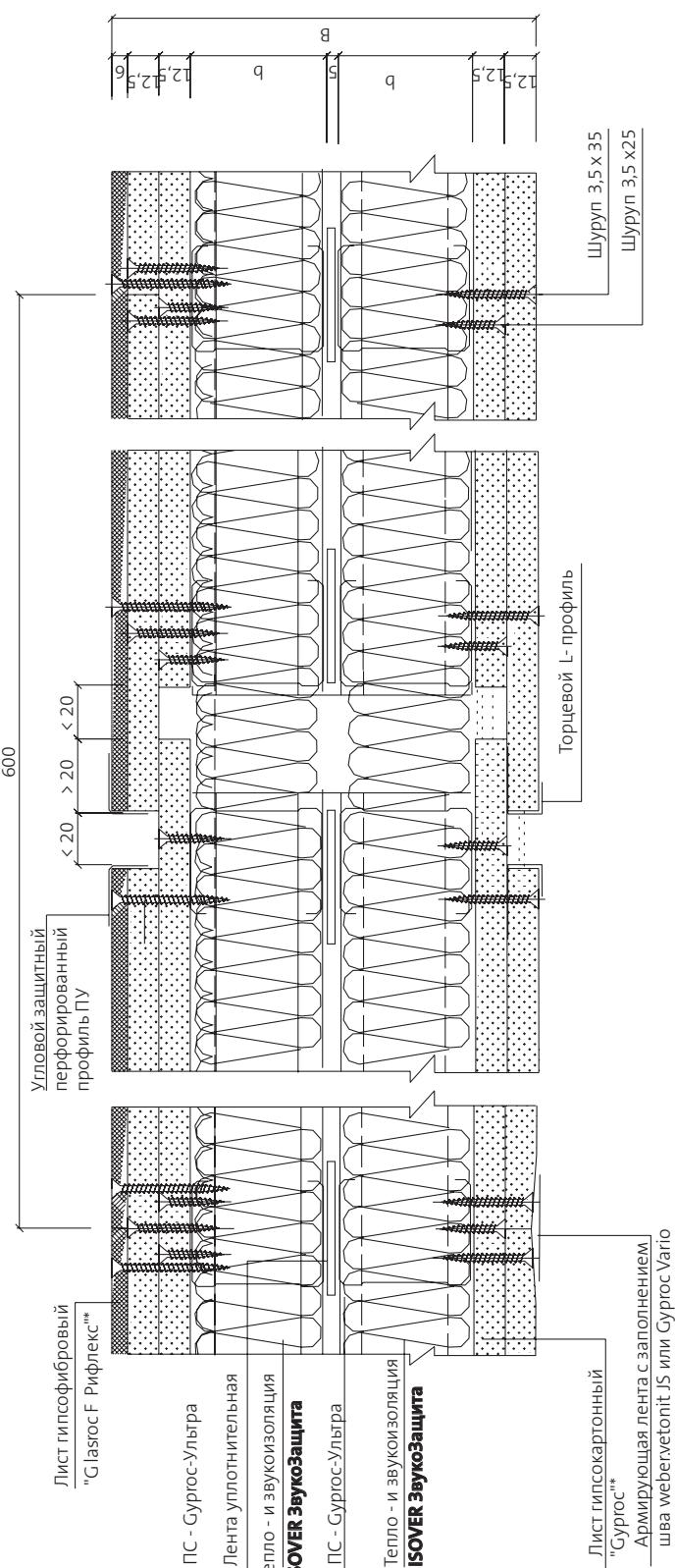
Варианты оформления проемов. Узлы: Е.3; Е.4.

M27.32/12

11

Устройство деформационного шва

Л



Варианты устройства
деформационного шва.
Узел: Л.

M27.32/12

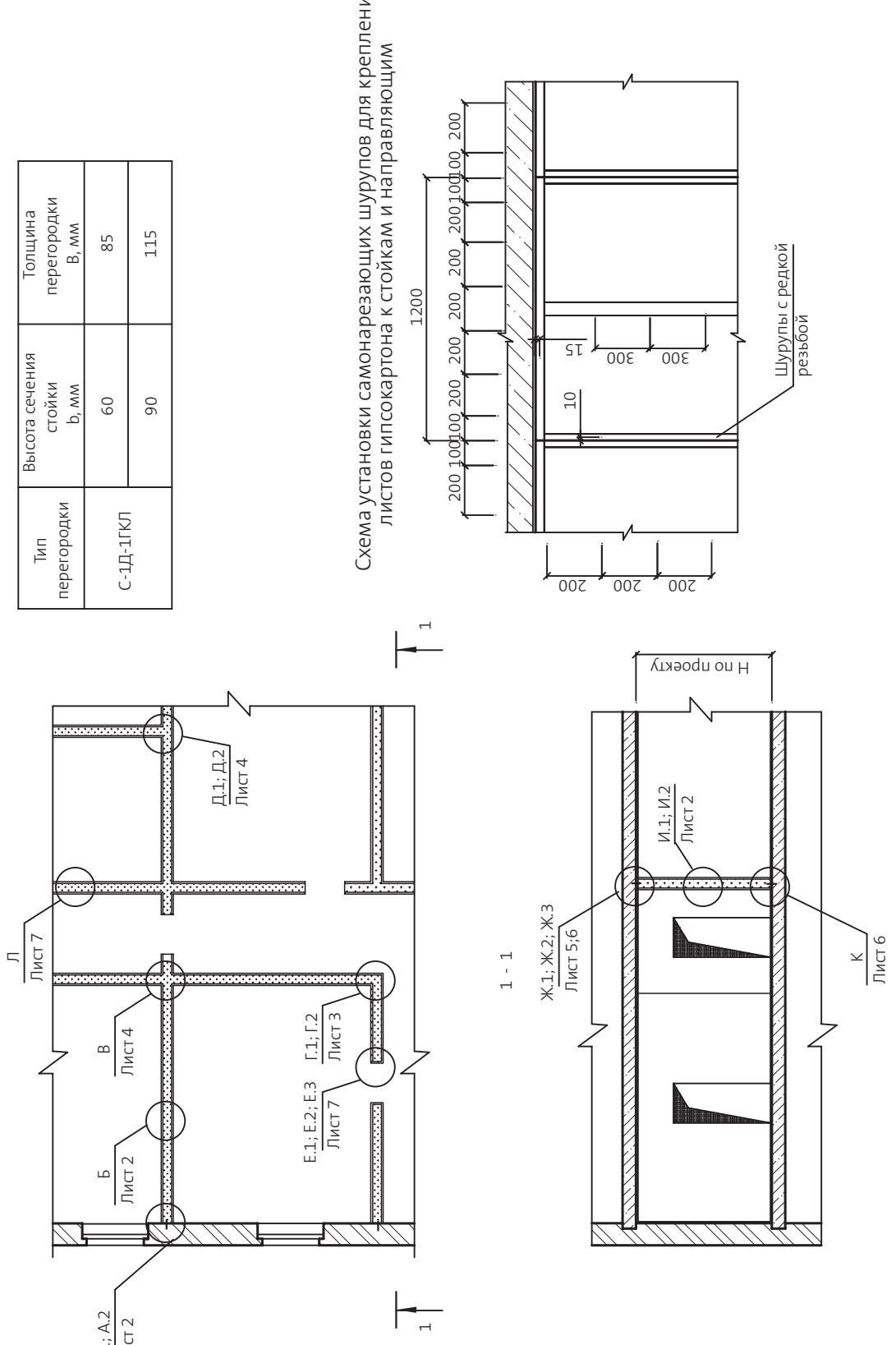
Лист

12

4.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

						М 27.32/12	Лист
							1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



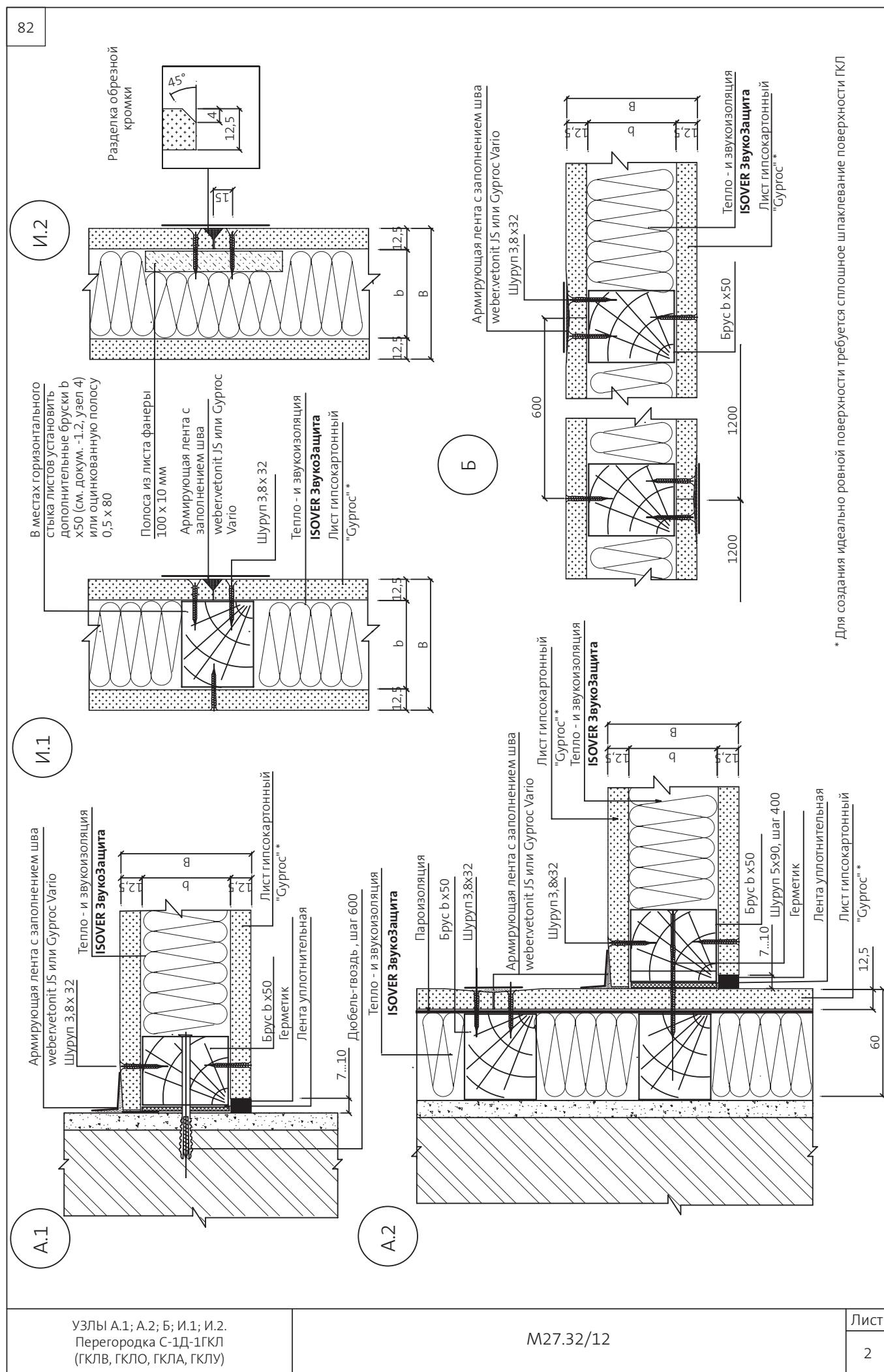
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

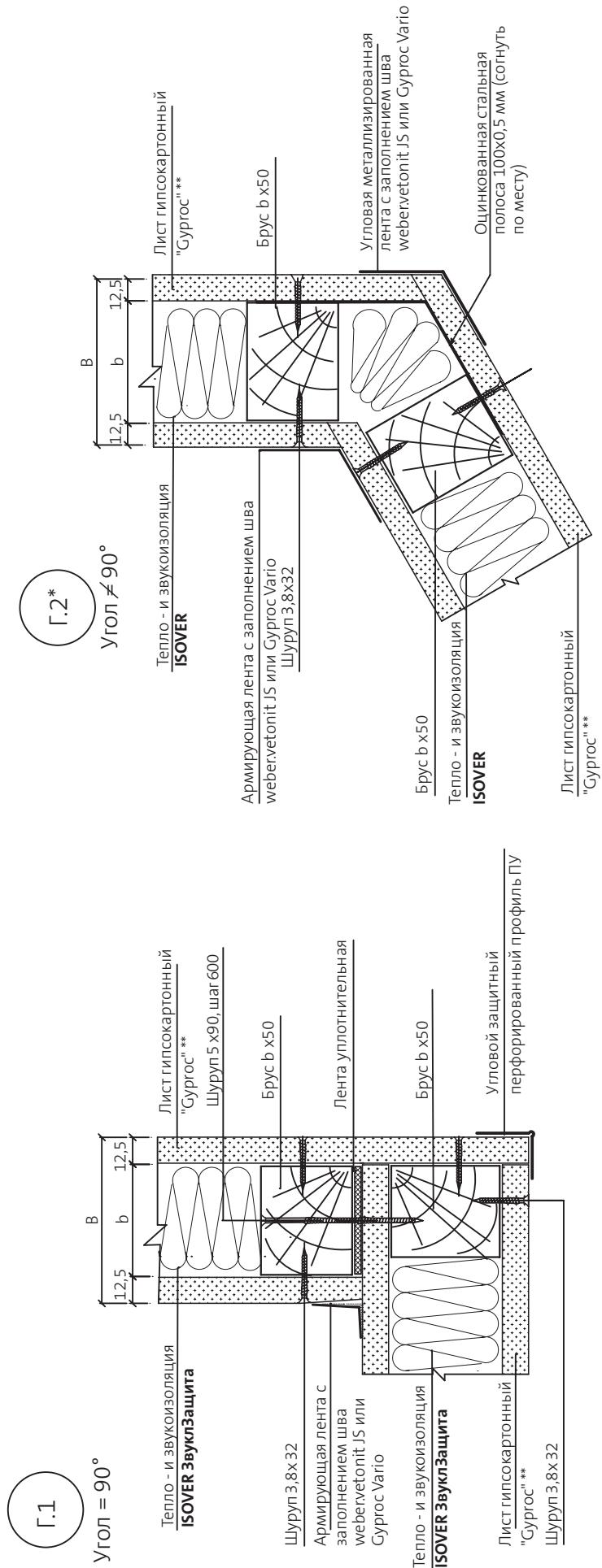
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.		
Рук. отд.	Воронин А.М.		
С. н. с.	Пешкова А.В.		

Фрагмент плана перегородок. Разрез 1-1.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	7

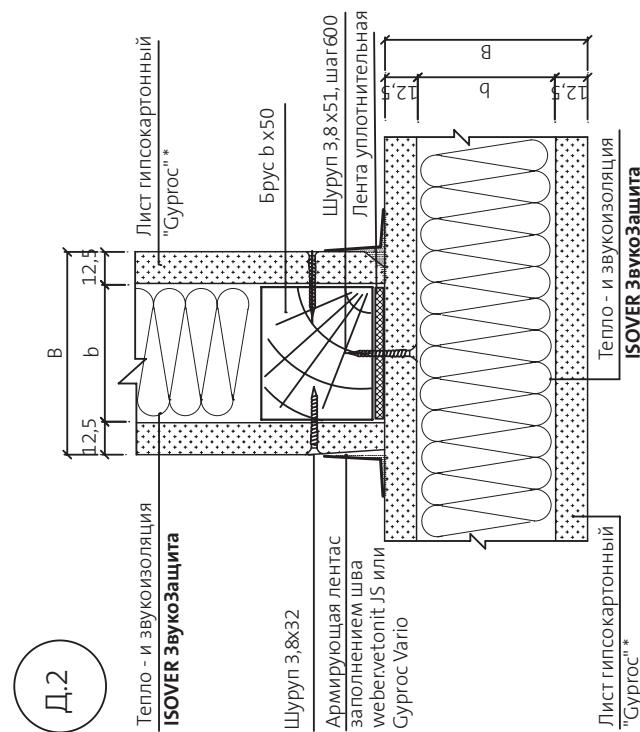
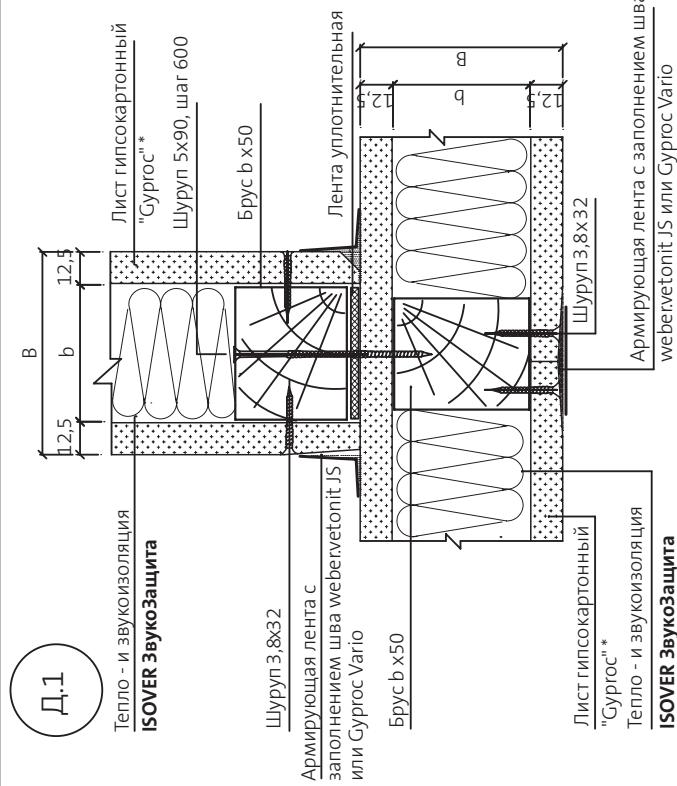
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.





* См. узел Г.2, раздел 4.1.

** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



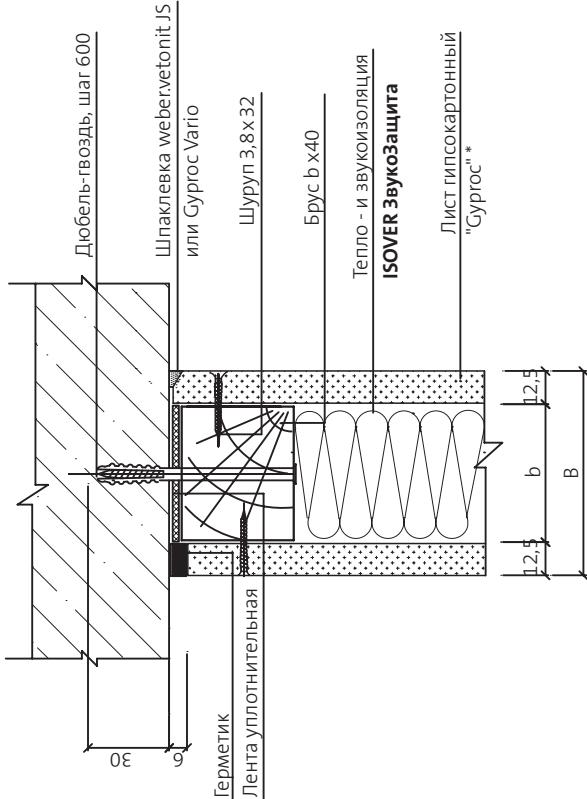
УЗЛЫ В; Д.1; Д.2.
Перегородка С-1Д-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)

М27.32/12

Лист
4

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Ж.1

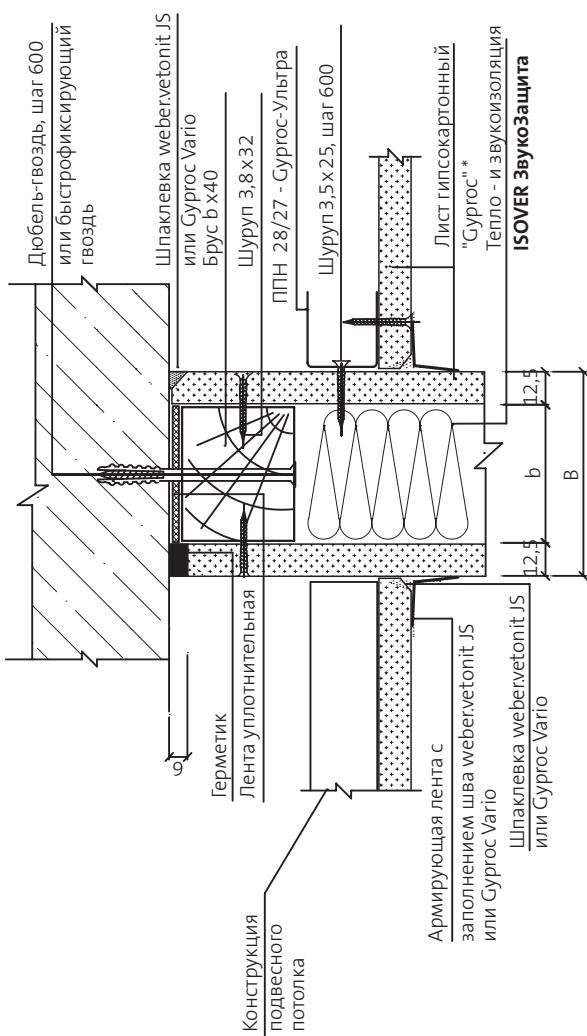


УЗЛЫ Ж.1; Ж.2.
Перегородка С-1Д-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКО, ГЛА, ГКЛУ)

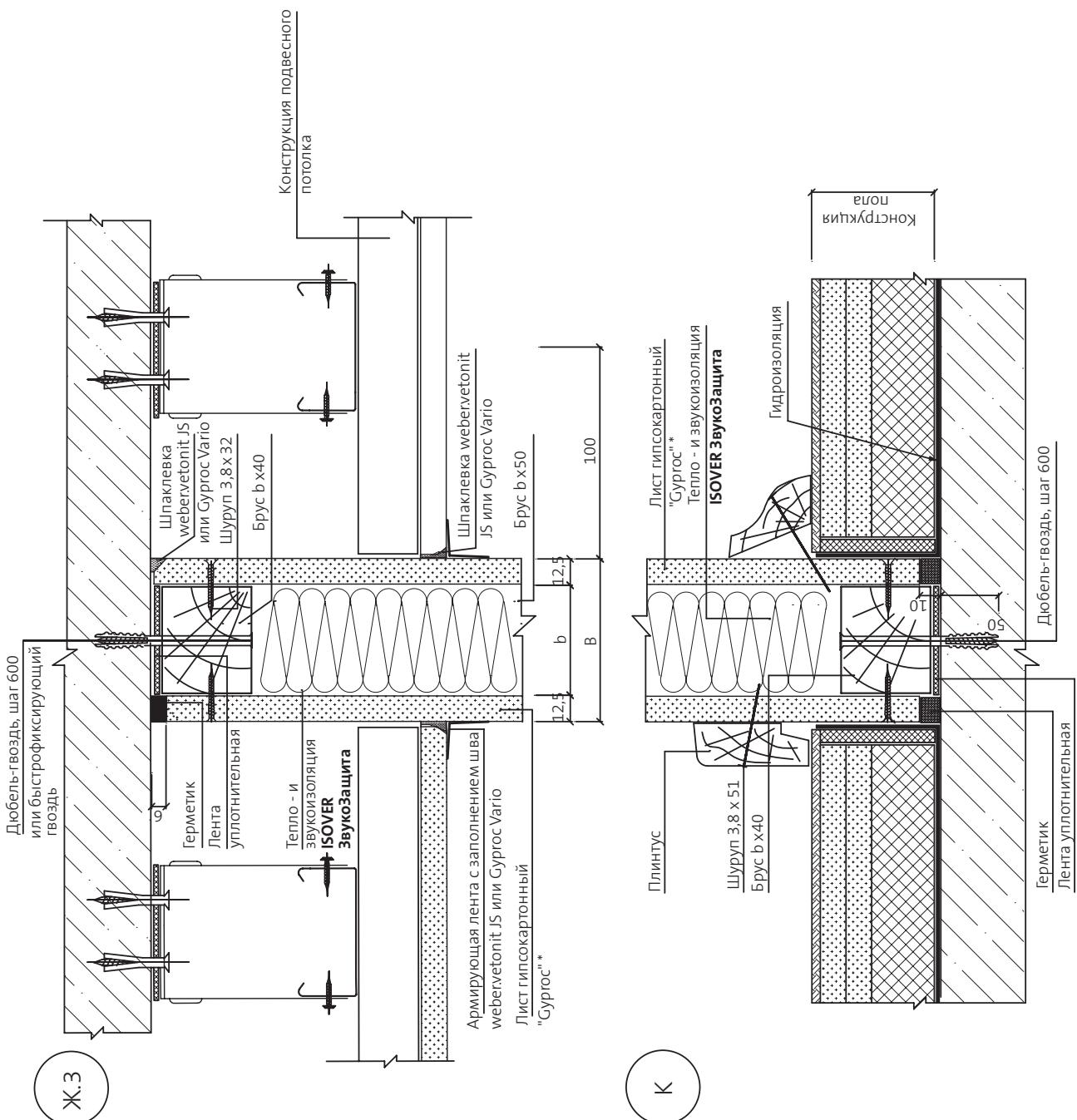
М27.32/12

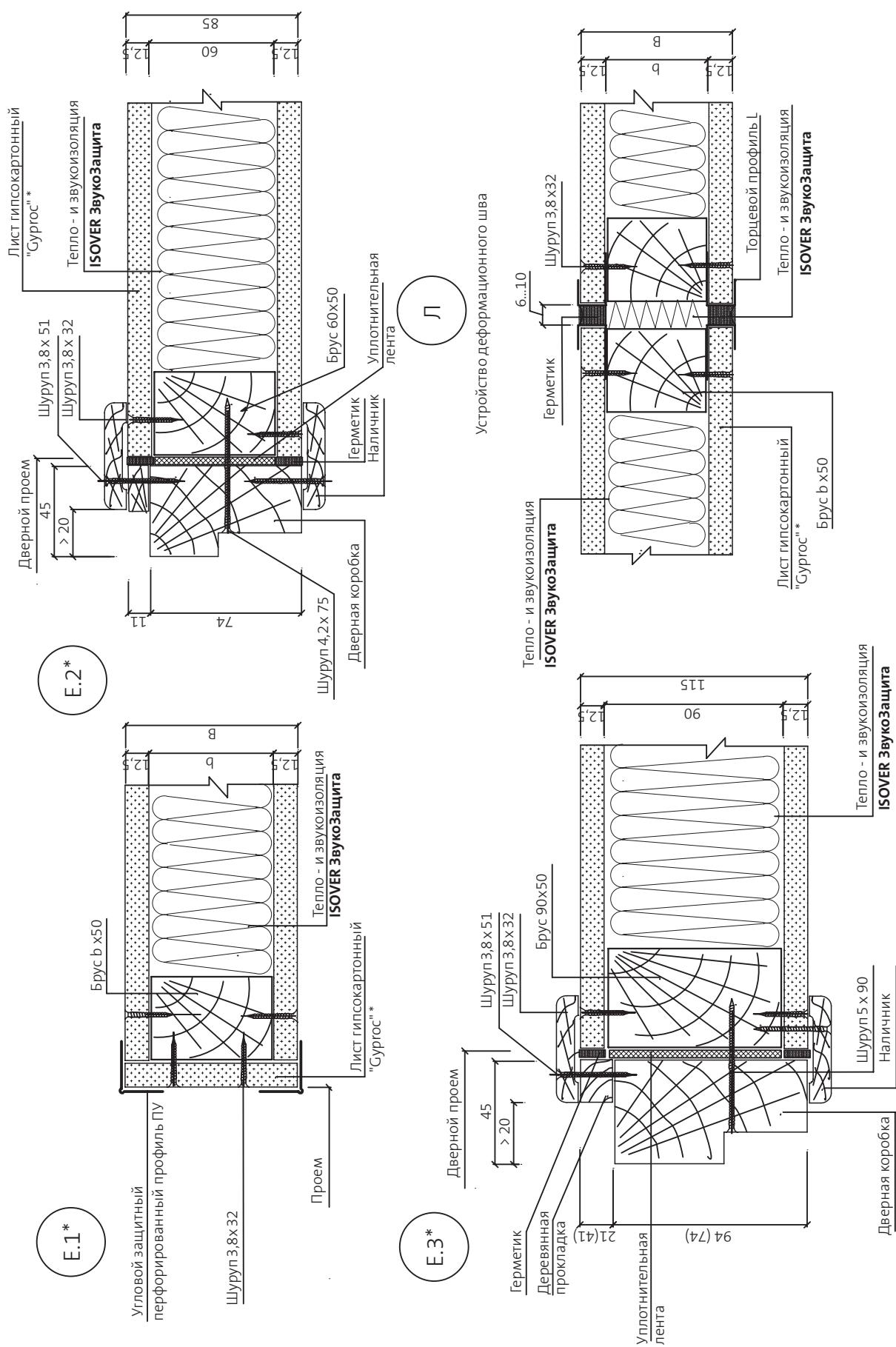
Лист 5

Ж.2



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шлаклевание поверхности ГКЛ





УЗЛЫ Е.1; Е.2; Е.3; Л
Перегородка С-1Д-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКО, ГЛА, ГКЛУ)

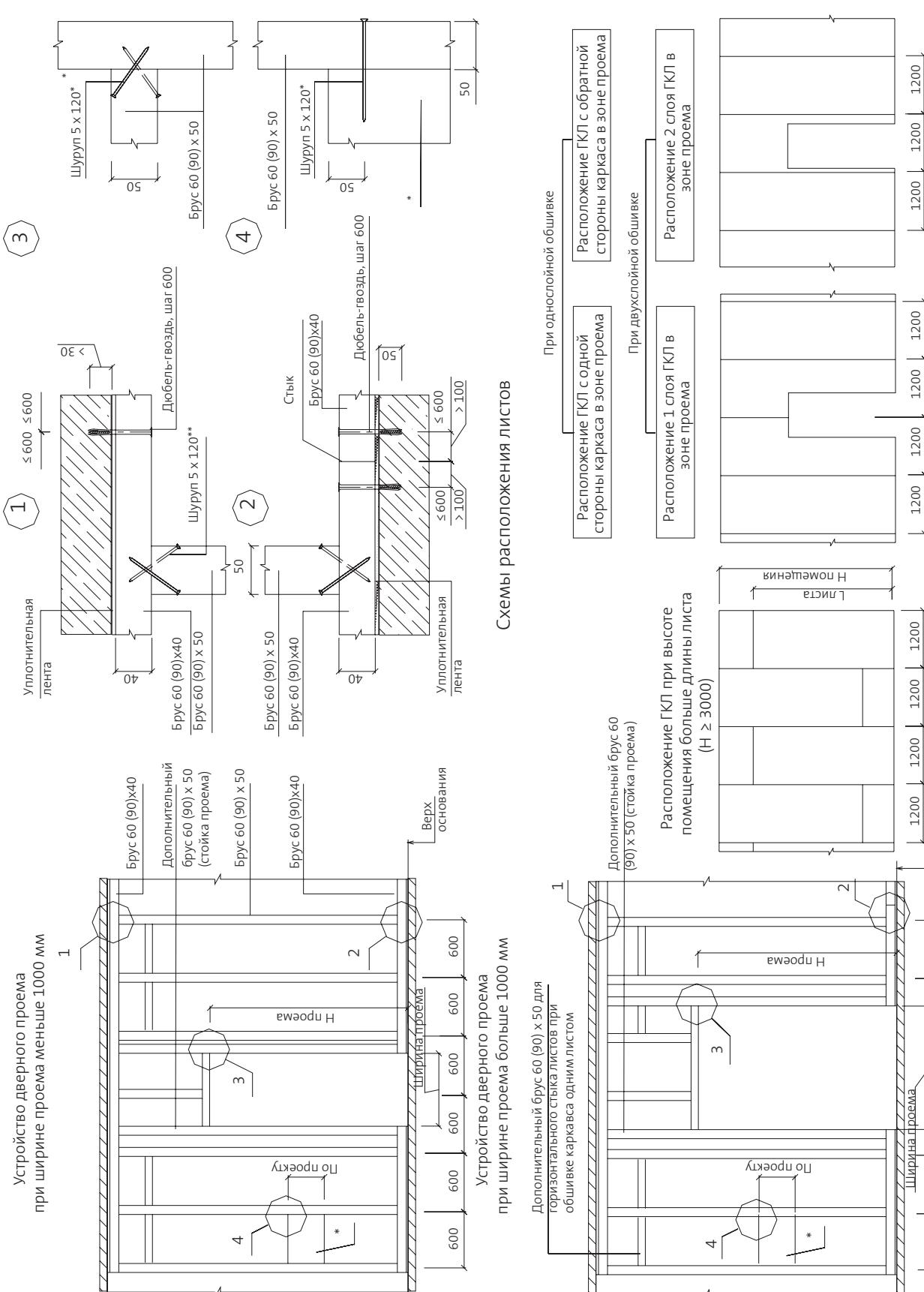
М27.32/12

**4.2.1 УСТРОЙСТВО ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ
В ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ. РАСКЛАДКА ЛИСТОВ.**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

М 27.32/12

Лист
1



ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

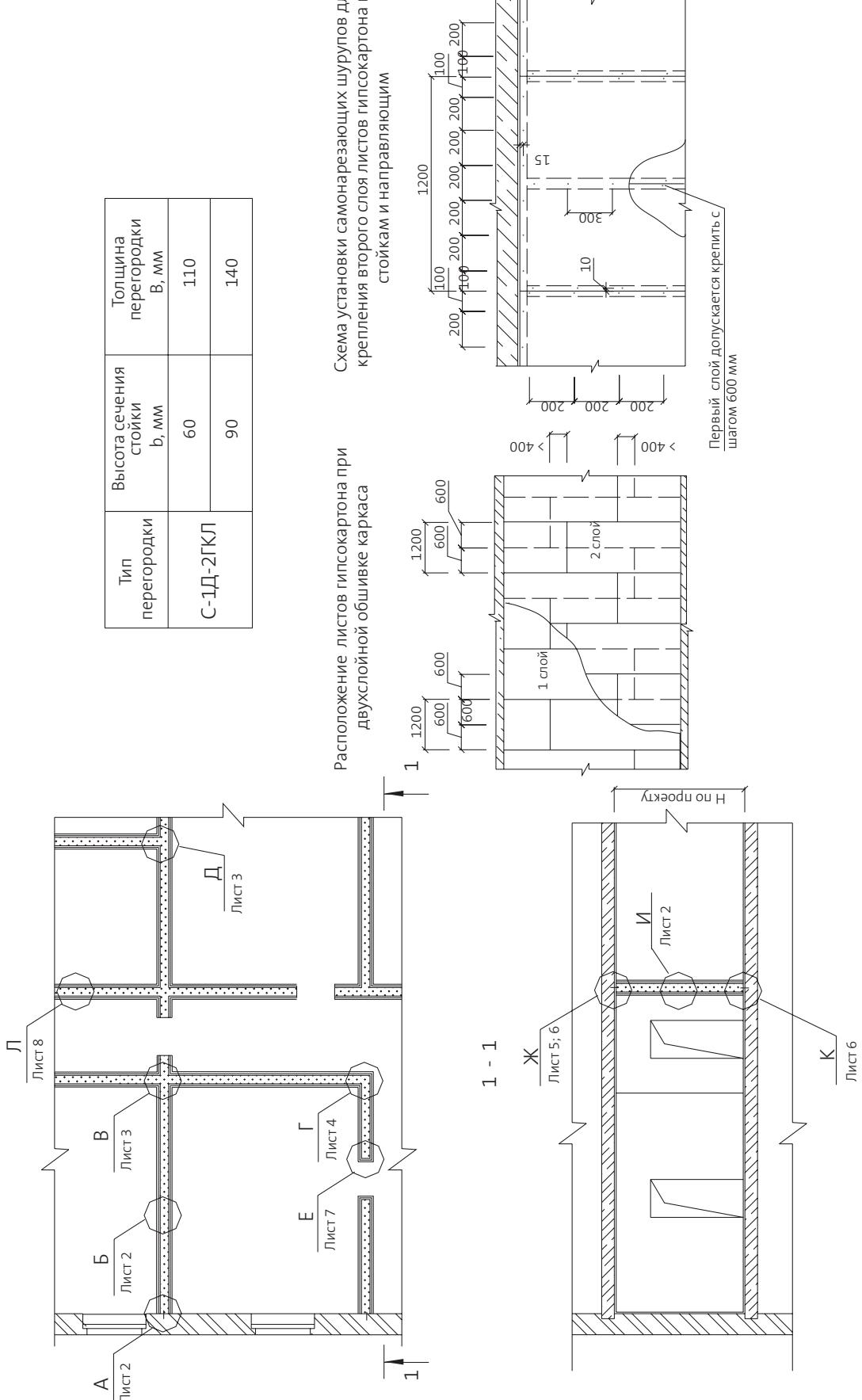
Устройство дверных проемов в деревянном каркасе. Раскладка листов.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	1
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		г. Москва. 2013 г.

4.2.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ. РАСКЛАДКА ЛИСТОВ (ДВУХСЛОЙНАЯ).

						Лист М 27.32/12	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		1

**ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК**



Зам. ген. дир.	Гликин С.М.	
Рук. отд.	Воронин А.М.	
С. н. с.	Пешкова А.В.	

ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

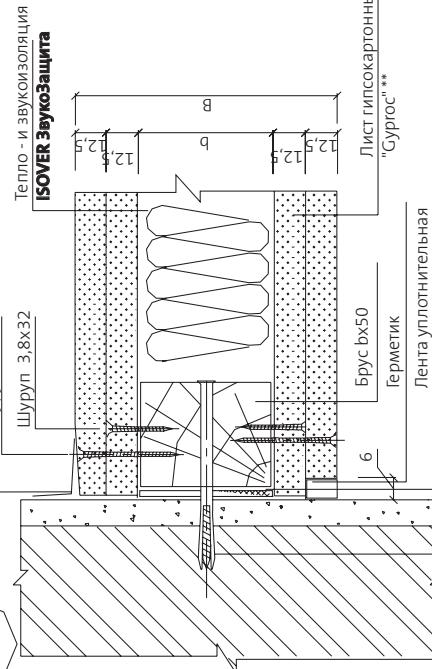
Перегородка С-1Д-2ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ).

Стадия	Лист	Листов
МП	1	8

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.

Армирующая лента с заполнением шва
webervetonit JS или СургосVario
Шуруп 3,8x51

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита
Шуруп 3,8x32



Шуруп 3,8x51

Лист гипсокартонный
"Сургос"**
Пароизоляция

Шуруп 3,8x51

Армирующая лента с заполнением
шва webervetonit JS или Сургос Vario
Шуруп 3,8x51
Шуруп 3,8x32

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"**
Пароизоляция

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"**

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"**

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"**

Деревянная рейка 10х10 для
фиксации изоляции
топциной 50 мм в попыти
каркаса*

Шлаковка webervetonit JS
или Сургос Vario
Герметик

Лента уплотнительная
по проекту

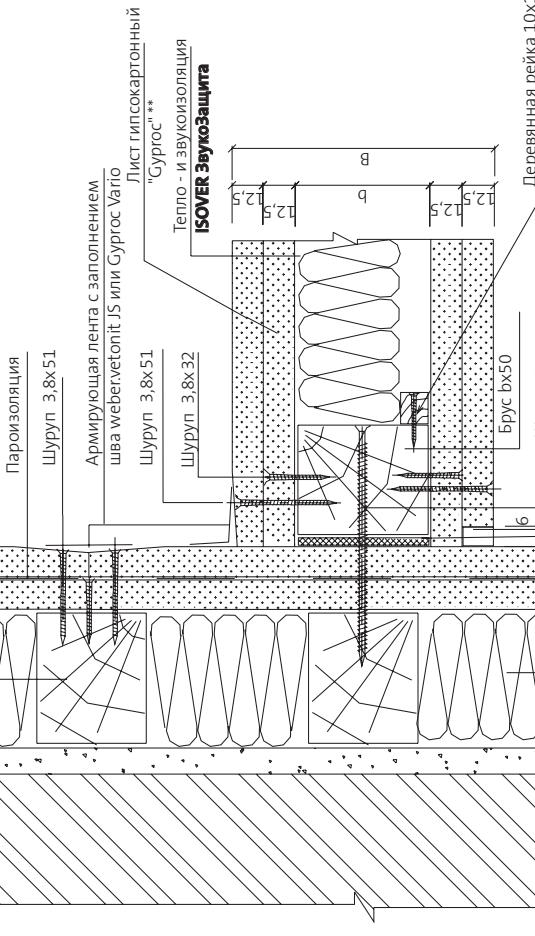
Лист
2

Перегородка С-1Д-2ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ).

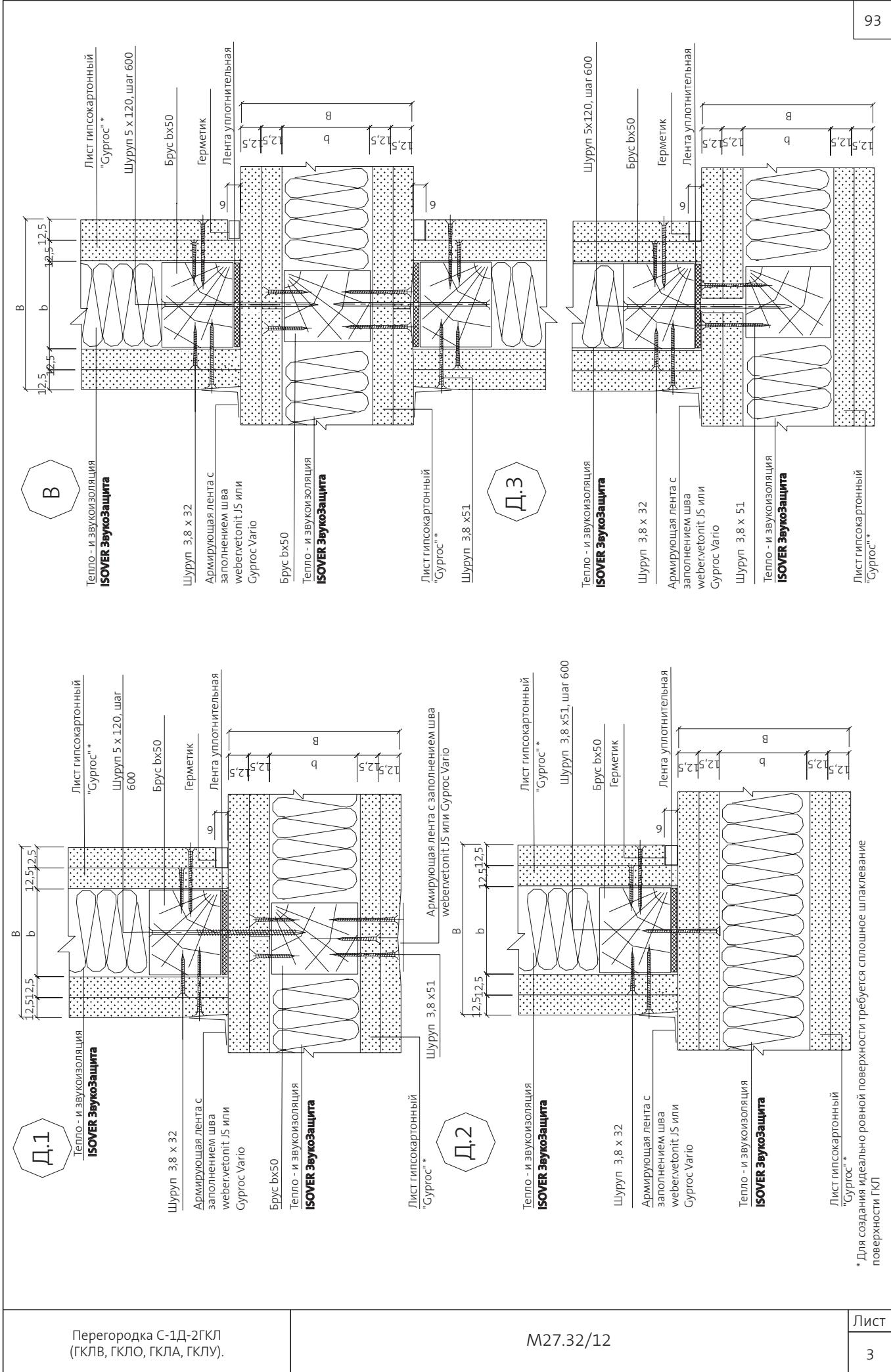
M27.32/12

Б

А.2



* здесь и далее аналогично применять ко всем узлам при установке изоляции в 50 мм в пустоте каркаса со стойками 60 x 50 мм.
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



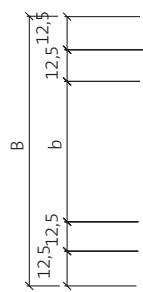
Перегородка С-1Д-2ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ).

M27.32/12

3

Г.1

Угол = 90°



Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

Шуруп 3,8 x 51

Шуруп 3,8 x 32

Армирующая лента с заполнением
шва weberuetonit JS или Gургос Vario

Лист гипсокартонный

"Сургос"**

Шуруп 5 x 120, шаг 600

Бруск bx50

Лента уплотнительная

Бруск bx50

Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

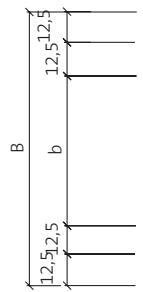
Угловой защитный
перфорированный профиль ГУ
погонажный

Лист гипсокартонный
"Сургос"**

Оцинкованная стальная полоса
100x0,5 мм (согнуть по месту)

Г.2*

Угол ≠ 90°



Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

Армирующая лента с заполнением
шва weberuetonit JS или Gургос Vario

Бруск bx50

Лист гипсокартонный

"Сургос"**

Шуруп 3,8 x 32

Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

Шуруп 3,8 x 32

Бруск bx50

Угловая металлизированная
лента с заполнением шва
weberuetonit JS или Gургос Vario

Шуруп 3,8 x 51

Бруск bx50

Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

Шуруп 3,8 x 51

Бруск bx50

Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

Шуруп 3,8 x 51

Бруск bx50

Тепло - и звукоизоляция

ISOVER ЗвукоЗашита

Шуруп 3,8 x 51

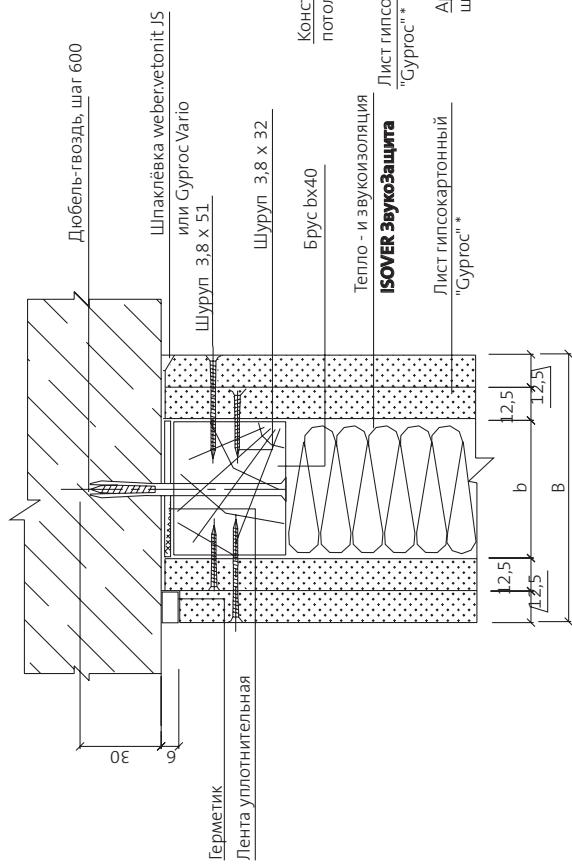
Бруск bx50

Тепло - и звукоизоляция

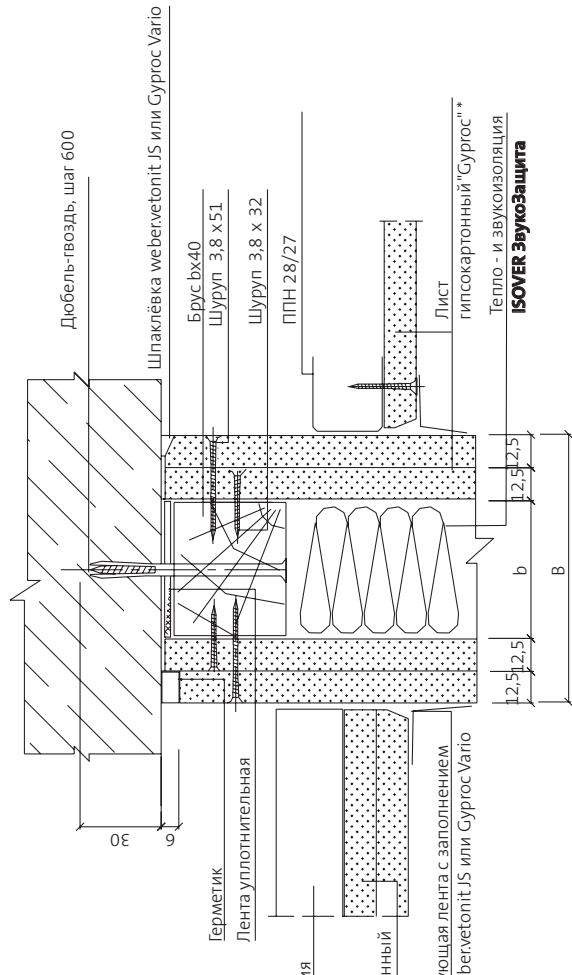
ISOVER ЗвукоЗашита

Шуруп 3,8 x 51

Ж.1



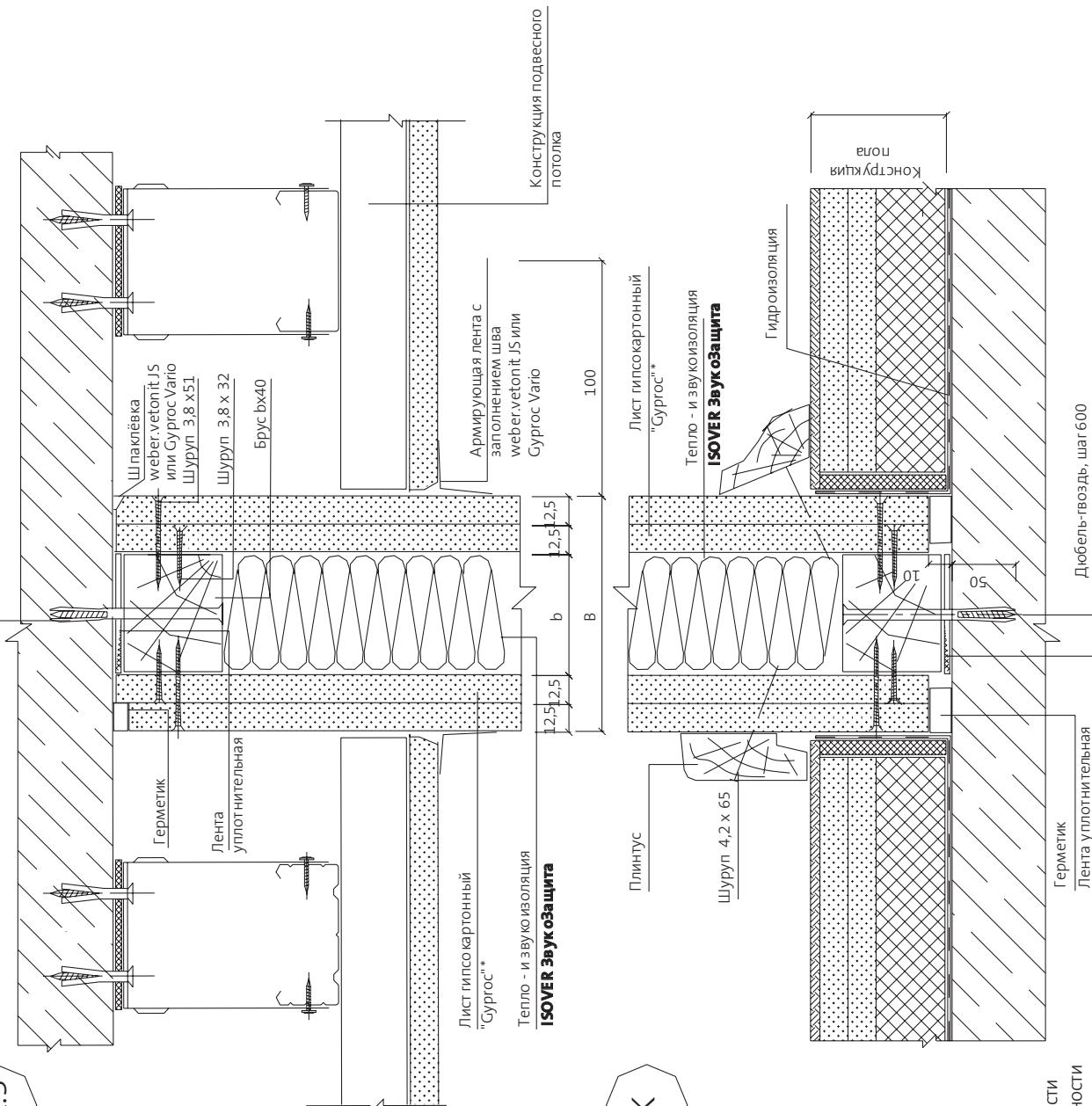
Ж.2



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

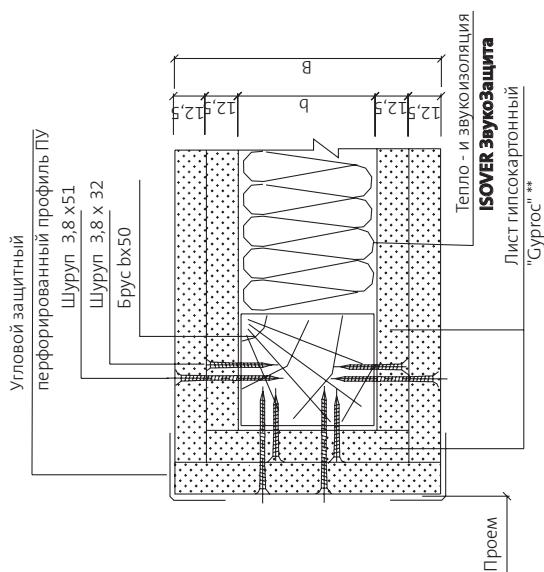
Дюбель-гвоздь, шаг 600, или
быстроустановляемый гвоздь

Ж.З

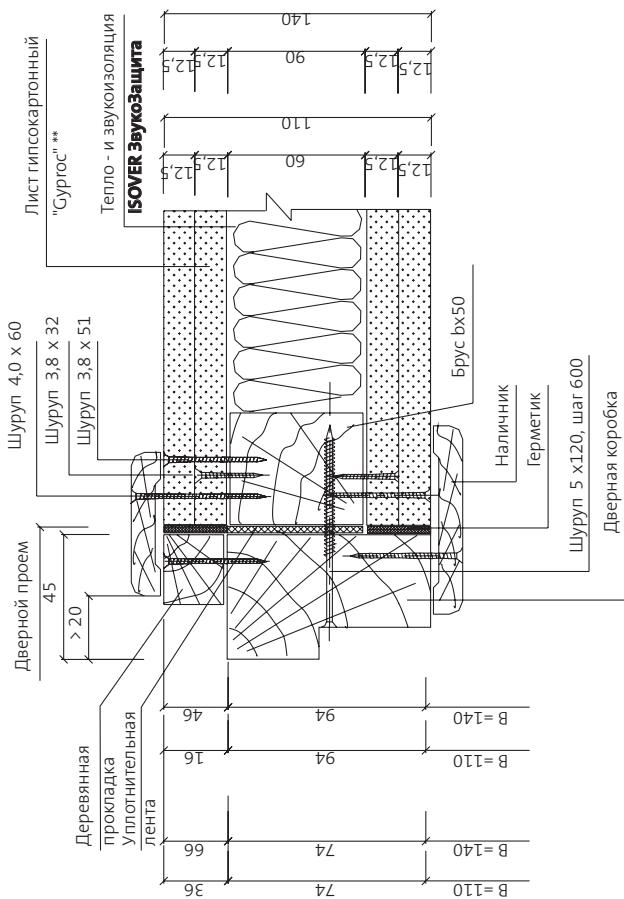


* Для создания идеально ровной поверхности
требуется сплошное шпаклевание поверхности
[КП]

E.1*

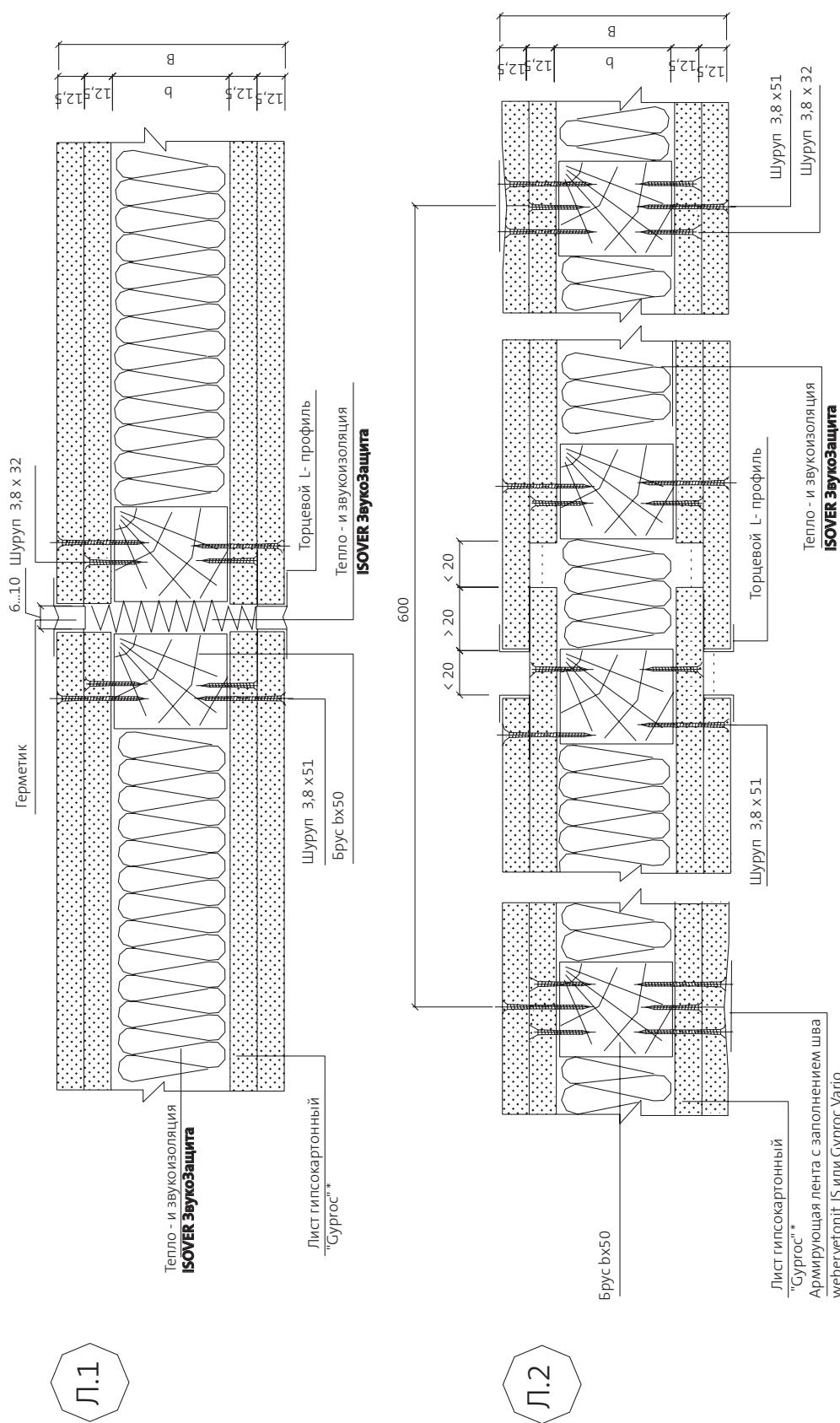


E.2*



* Узлы смотреть совместно с документом - 1.8
 ** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Варианты устройства деформационного шва



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

4.3 КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

М 27.32/12

Лист

1

Обшивка каркаса одним листом

Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита

Разрезать полку и стенку ПН-профиля с шагом 30...50мм

Выпуклая сторона листа

Богнутая сторона листа

Оцинкованная стальная полоса 100х0,5 мм по дуге изгиба с шагом 1200 по высоте, скрепляющая ПС-профили

Лист гипсокартона Сургос ГКЛ **

Гипсокартонный радиус изгиба, мм

Фасонирование листов	Минимальный радиус изгиба, мм	Примечание
Фасонирование листов	-	Вогнутый
Glasroc F Riflex	600	Выпуклый
Сургос ГКЛ	1000	Время смачивания 15-30 мин **
Сургос ГКЛ	3000	Время смачивания 60-120 мин**

** Лист смачивать только со стороны надавливания!

Обшивка каркаса повышенной кривизны ($R < 700$)

Разрезать полку и стенку ПН-профиля с шагом 30...50мм

ISOVER ЗвукоЗащита

Лист гипсокартона Сургос *

Лист гипсокартона Сургос ***

Армирующая лента с заполнением шва webervertonit IS или Сургос Vario 2 листа Сургос ГКЛ или Glastoc F Reflex

Дюбель-гвоздь*

2 листа Сургос ГКЛ** или Glasroc F Riflex**

Последняя стойка перед криволинейным участком, где возможен стык листов

Распределение каркасных ПС-профилей в зависимости от радиуса изгиба

Радиус изгиба, R, мм	Шаг стоек, L, мм
< 500	100
500 ... 1000	150
1000 ... 2000	200
>2000	300

ПН - Сургос-Ультра

ПС - Сургос-Ультра

Шуруп 3,5x25

ПН - Сургос-Ультра

* Шаг между дюбелями < 300 мм

*** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ материалами шебаветонит см. пояснительную записку, раздел 4.6

ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Зам. ген. дир. Гликин С.М.

Рук. отд. Воронин А.М.

С. н. с. Пешкова А.В.

Обшивка каркаса одним листом.
Обшивка каркаса повышенной кривизны.

Стадия

Лист

Листов

МП

1

2

ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва. 2013 г.

Угол	Длина дуги
$\alpha = 90^\circ$	$L = \pi \cdot R / 2$
$\alpha = 180^\circ$	$L = \pi \cdot R$
$\alpha \neq 90^\circ$	$L = \alpha \cdot \pi \cdot R / 180$

Обшивка каркаса двумя листами

Схема мест стыка листов при двухслойной обшивке в начале и конце криволинейного участка

Выпуклая поверхность

Вогнутая поверхность

Тепло- и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита

Наружный лист Gyproc*

Внутренний лист Gyproc

Дюбель-гвоздь

Оцинкованная стальная полоса 1,00x0,5 мм по дуге изгиба с шагом 1200 по высоте, скрепляющая ПС-профили

Шуруп 3,5x25

Шуруп 3,5x25

Последняя стойка перед криволинейным участком, где возможен стык листов

Армирующая лента с заполнением шва weberetonit JS или Gyproc Vario

ПС - Gyproc-Ультра

ПН - Gyproc-Ультра

Обшивка каркаса двумя листами

M27.32/12

Лист

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ