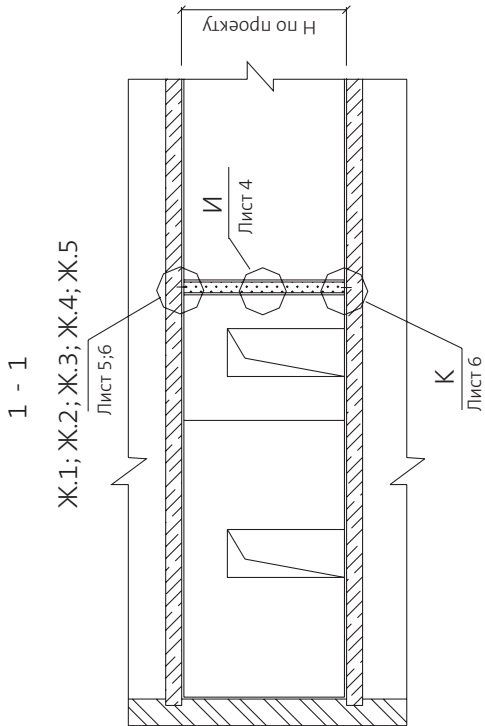
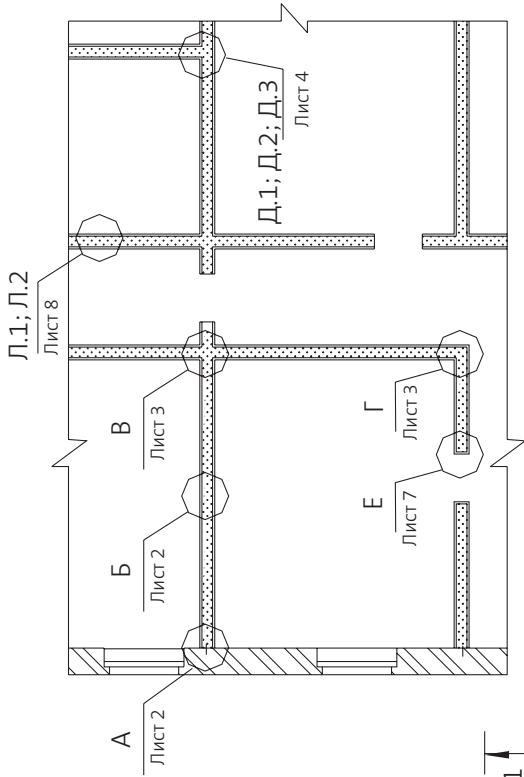


4. ЧЕРТЕЖИ

4.1 ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

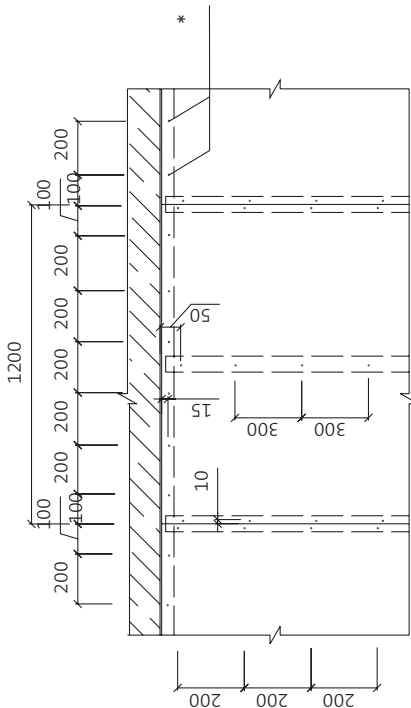
						М 27.32/12	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПЕРЕГОРОДОК



Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки b, мм	Толщина перегородки B, мм
C-1M-1ГКЛ	C-1M50-1ГКЛ	50	75
	C-1M75-1ГКЛ	75	100
	C-1M100-1ГКЛ	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

Фрагмент плана перегородок.
Разрез 1-1.
Перегородка С-1М-1ГКЛ
(ГКЛВ, ГКЛО, ГЛА,ГКЛУ)

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

Стадия	Лист	Листов
МП	1	8
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г. 1		

<p>УЗЛЫ А.1; А.2; А.3; Б. Перегорodka C-1М-1ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)</p>	<p>М27.32/12</p>	<p>Лист 2</p>
<p>А.1</p>	<p>А.2</p> <p>А.3</p> <p>Б</p>	<p>Лист 2</p>

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

<p>УЗЛЫ В; Г.1; Г.2 Перегородка С-1М-1ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА,ГКЛУ)</p>	<div data-bbox="86 1715 181 1809"> <p>В</p> </div> <div data-bbox="86 882 181 976"> <p>Г.1</p> </div> <div data-bbox="181 864 213 994"> <p>Угол = 90°</p> </div> <div data-bbox="118 192 692 2002"> </div>
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

М27.32/12

Г.2

Угол ≠ 90°

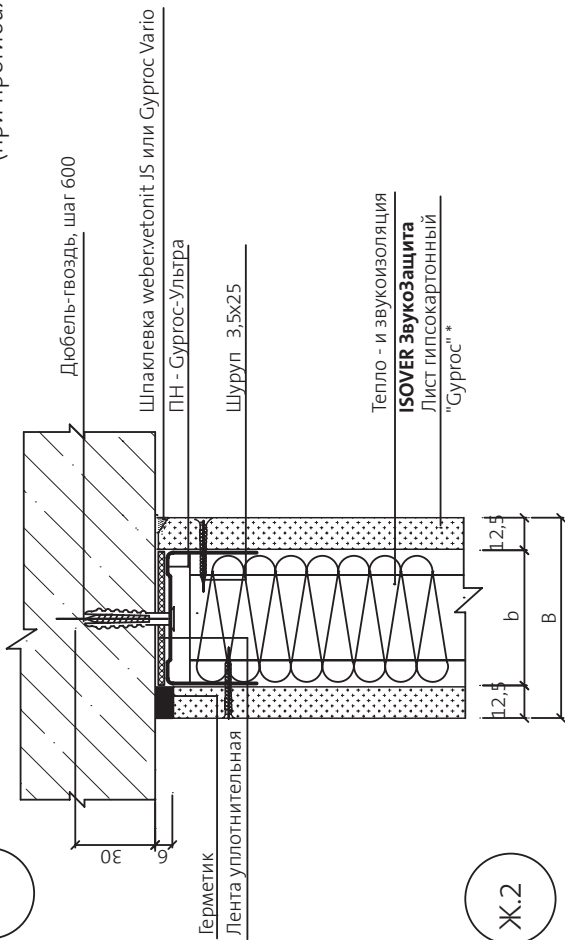
Лист
3

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

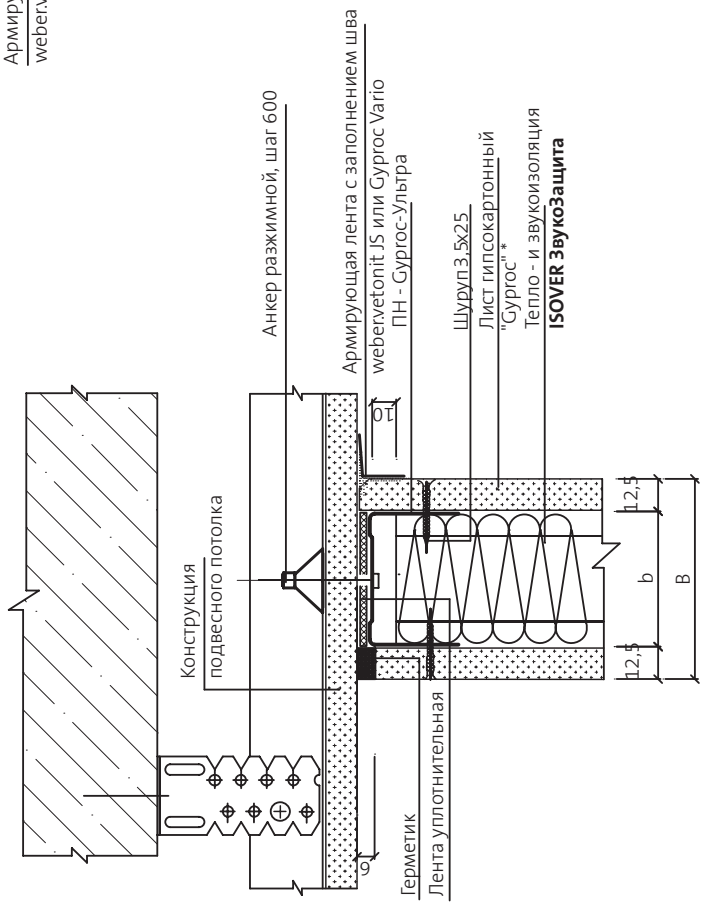
УЗЛЫ Д.1; Д.2; Д.3; И.1; И.» Перегородка С-1М-1ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА,ГКЛУ)	<div data-bbox="188 1249 826 2045"> <p>Д.1</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗашита</p><p>Шуруп 3,5 x25</p><p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Гуррос Vario</p><p>ПС - Гуррос-Ультра</p><p>Шуруп 3,5 x25</p><p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗашита</p><p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Гуррос Vario</p> </div> <div data-bbox="853 1249 1457 2045"> <p>Д.2</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗашита</p><p>Шуруп 3,5 x25</p><p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Гуррос Vario</p><p>ПН - Гуррос-Ультра</p><p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗашита</p> </div> <div data-bbox="188 295 786 1142"> <p>Д.3</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗашита</p><p>Шуруп 3,5 x25</p><p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Гуррос Vario</p><p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER</p><p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p><p>ПС - Гуррос-Ультра</p><p>Анкер разжимной, шаг 600</p><p>Лента уплотнительная</p> </div> <div data-bbox="798 342 1430 1111"> <p>И.1</p> <p>В местах горизонтального стыка листов установить дополнительные ПН или ПС- профили (см. докум. -2 и 10) или оцинкованную полосу 0,5 x 80</p><p>Полоса из листа фанеры 100 x 10 мм</p><p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Гуррос Vario</p><p>Шуруп 3,5 x25</p><p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗашита</p><p>Лист гипсокартонный "Гуррос" *</p> </div> <div data-bbox="798 109 1430 586"> <p>И.2.</p> <p>Разделка обрезной кромки</p><p>Шуруп 3,5 x35</p> </div>	Лист 4	* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------

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

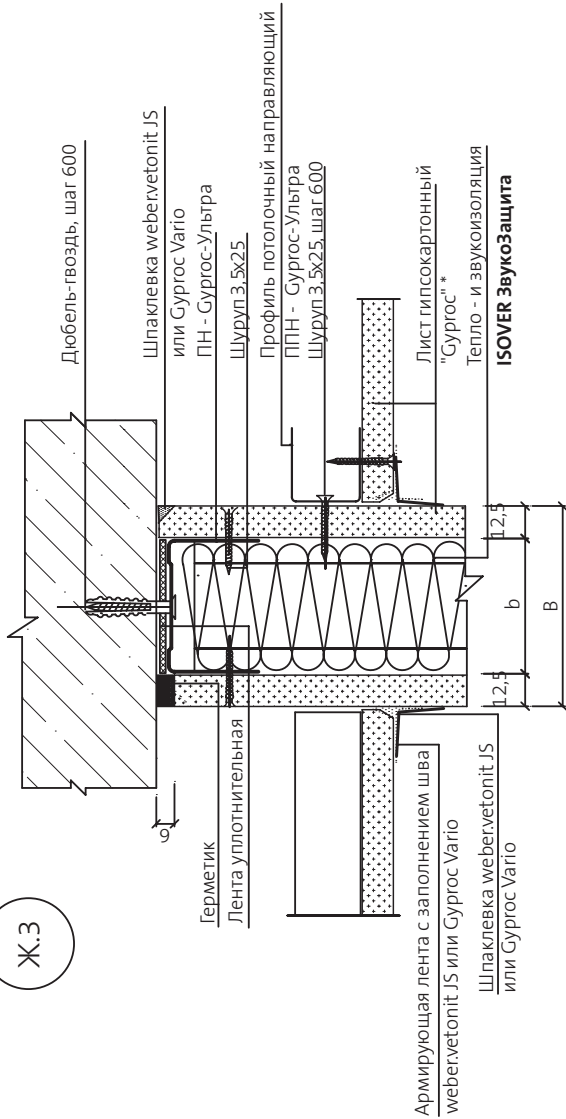
Ж.1



Ж.2



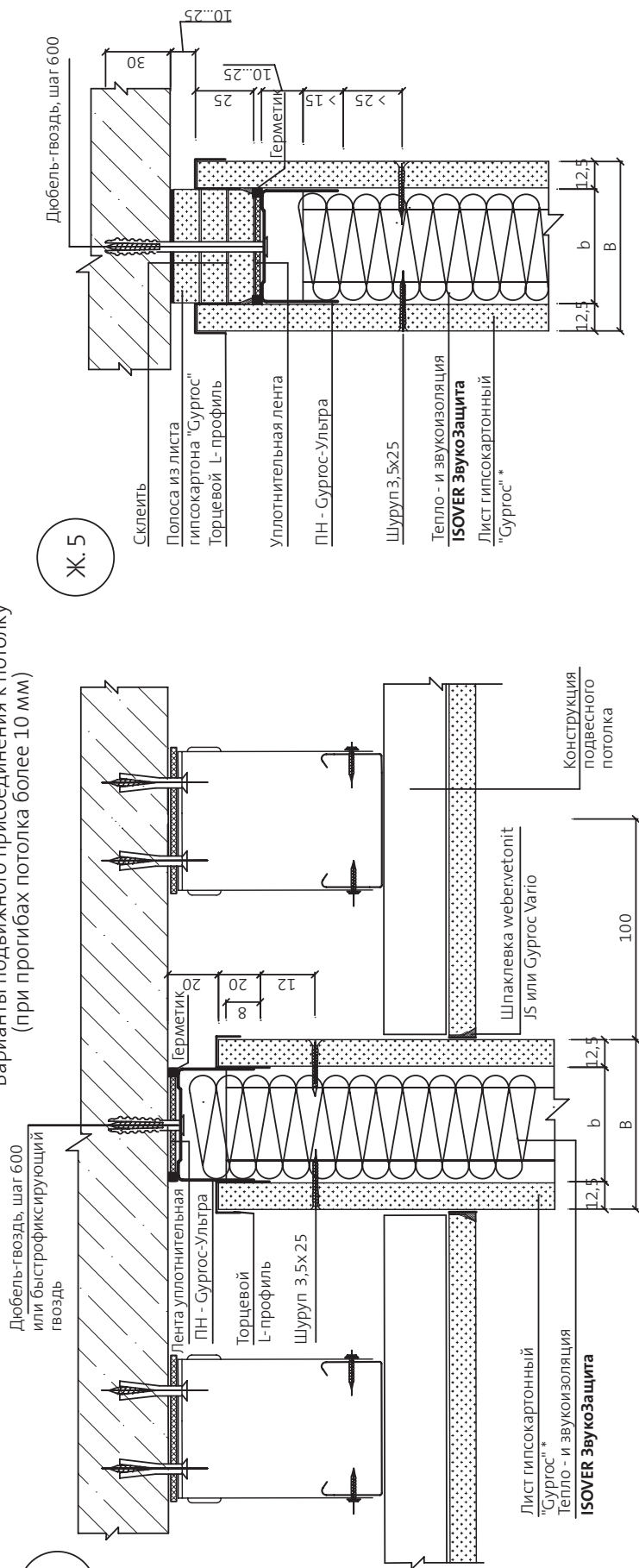
Ж.3



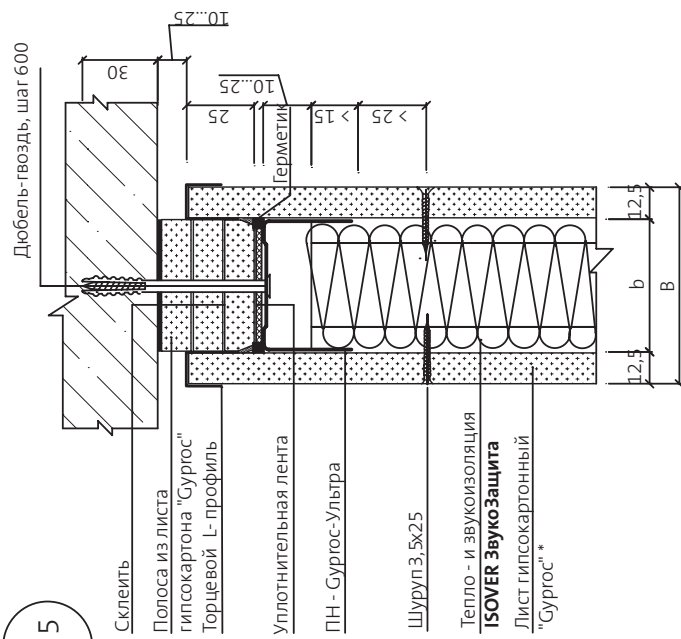
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

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

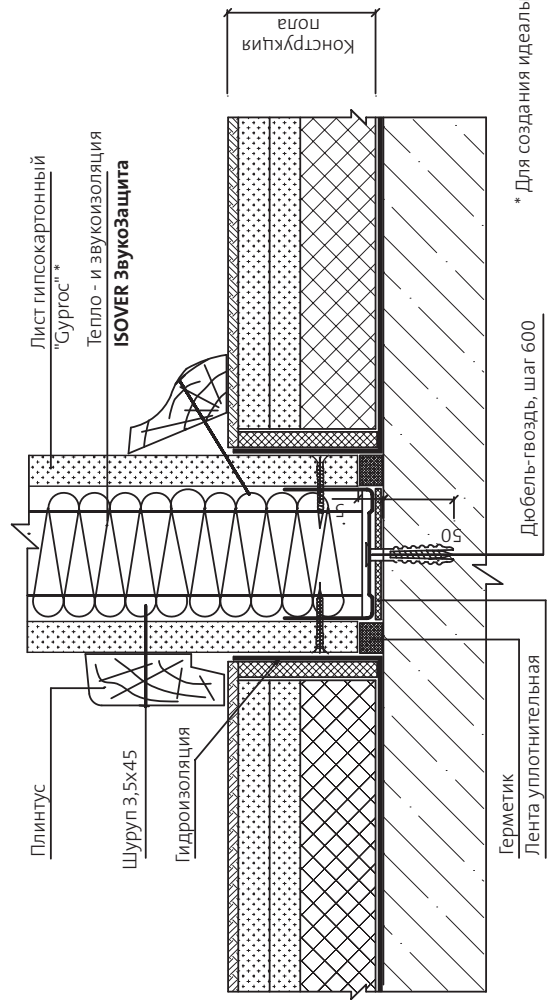
Ж.4



Ж.5

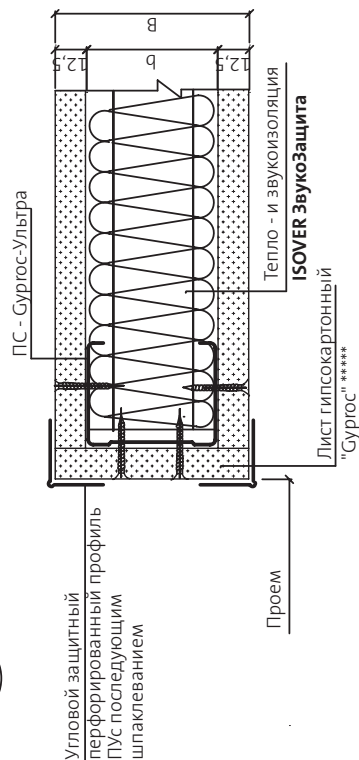


К

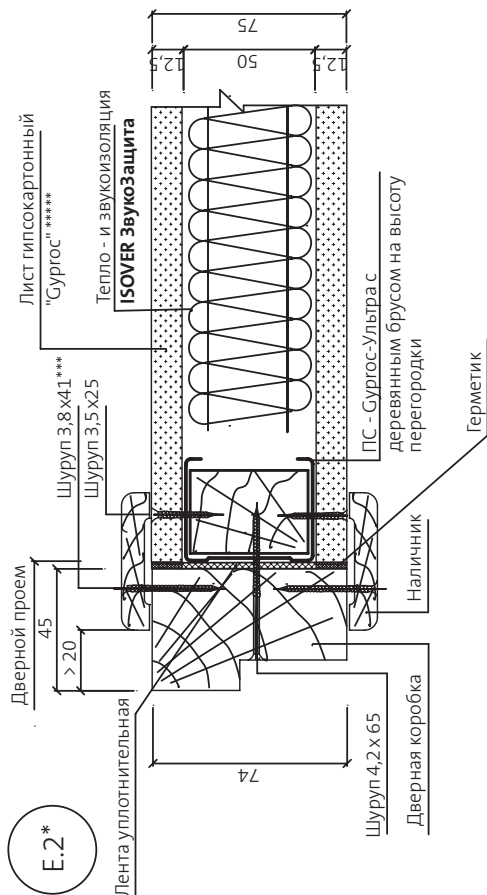


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

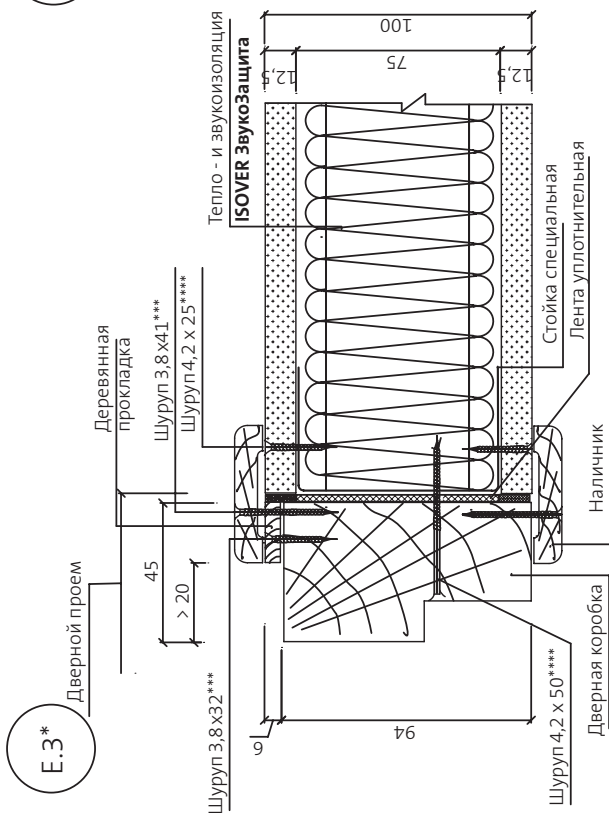
Е.1*



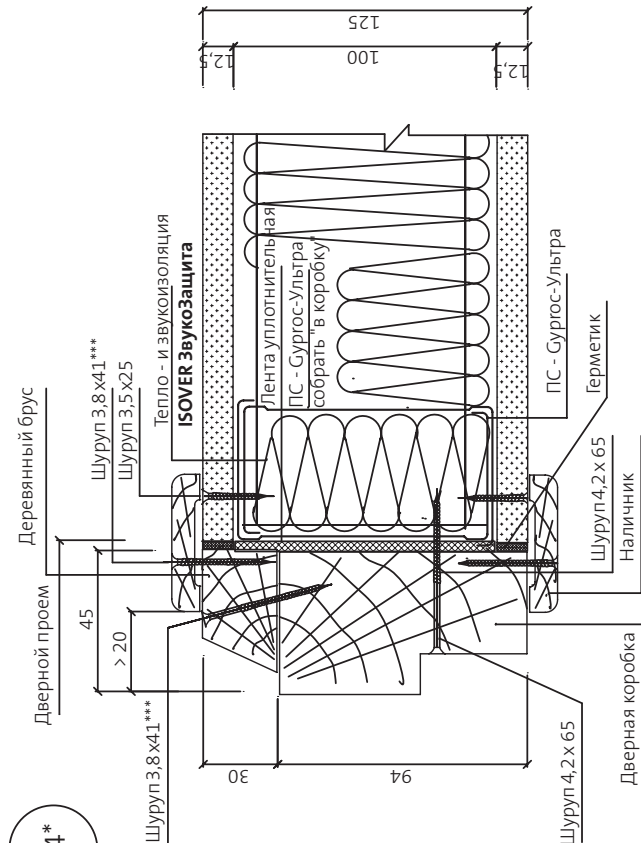
Е.2*



Е.3*



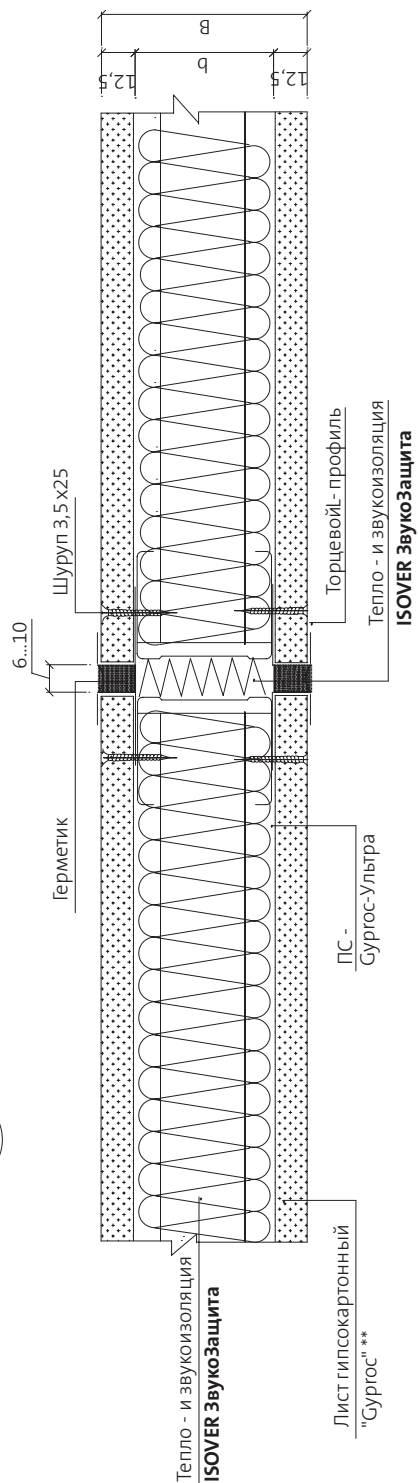
Е.4*



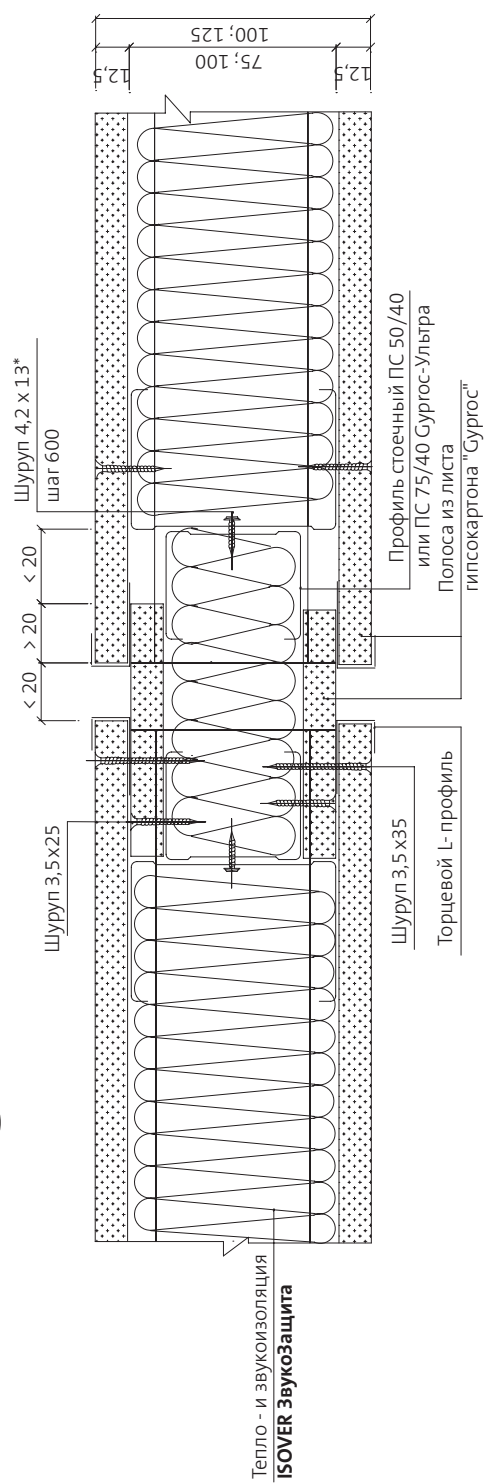
- * Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2
- ** Польшу заполнить при устройстве дверного проема
- *** Шурупы для гипсокартона с редкой резьбой
- **** Шуруп для тонких листов металла с потайной головкой и с высверливающим концом
- ***** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное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

Варианты устройства температурного шва

Л.1



Л.2



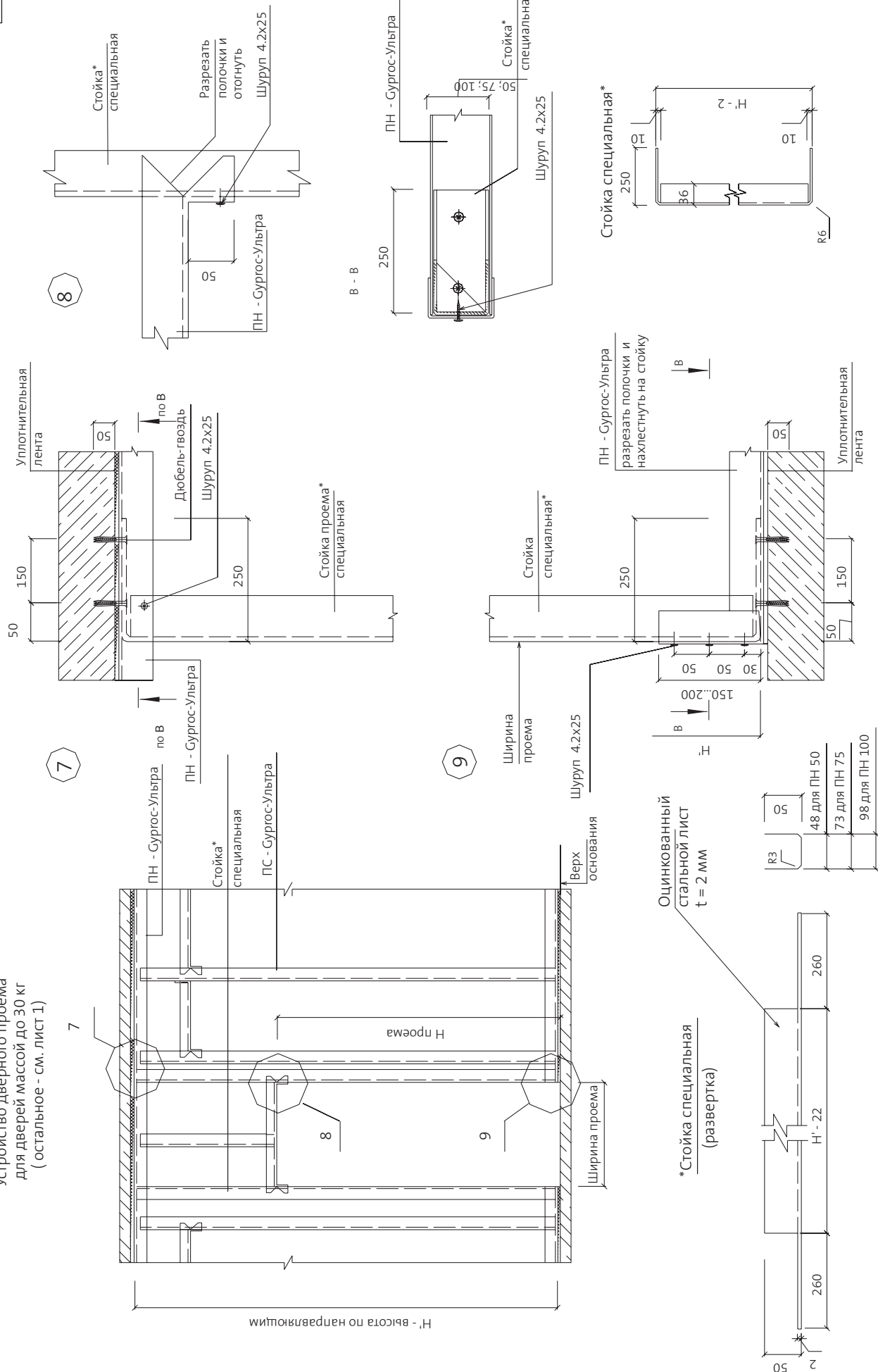
* Шуруп для тонких листов металла

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

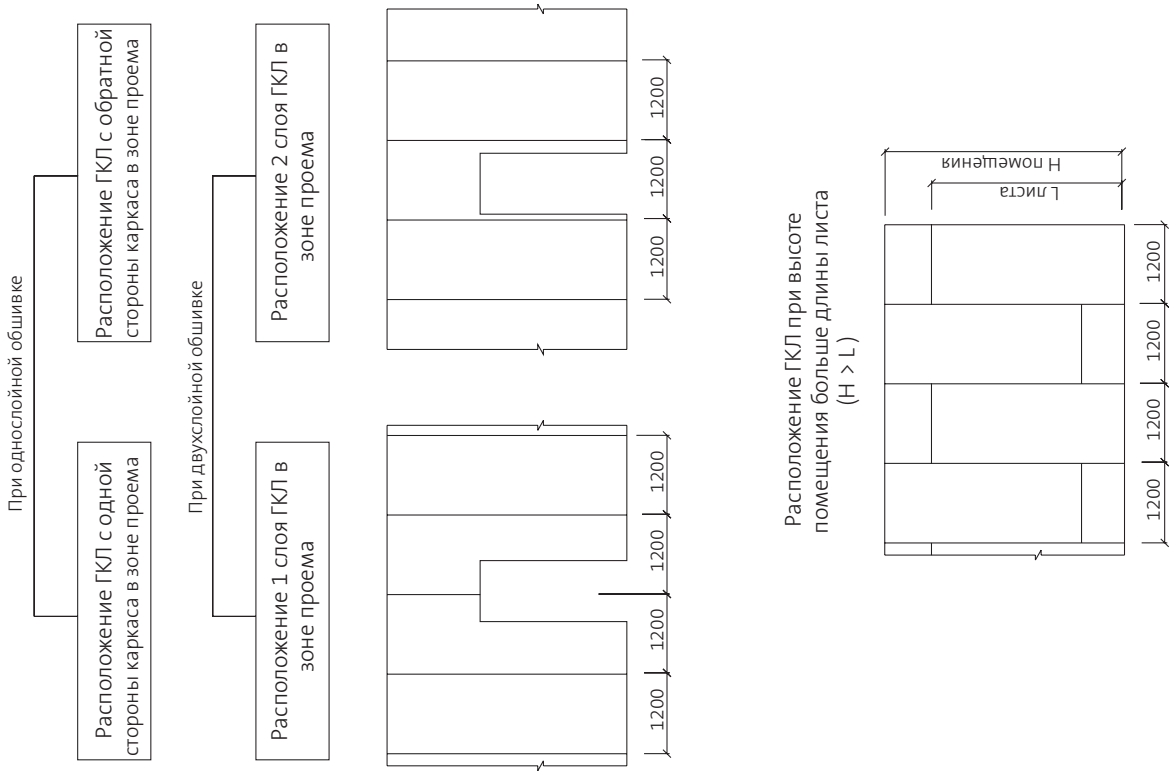
4.1.1 УСТРОЙСТВО ДЕВЕРЯННЫХ ПРОЕМОВ. РАСКЛАДКА ЛИСТОВ.

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

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

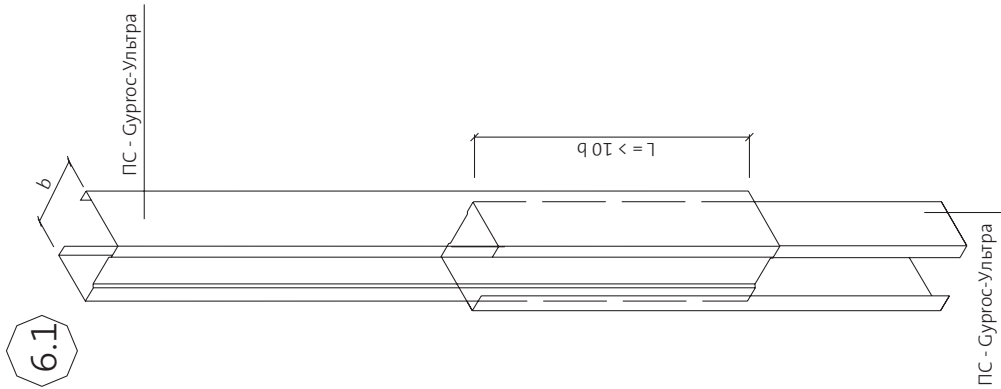


Схемы расположения листов

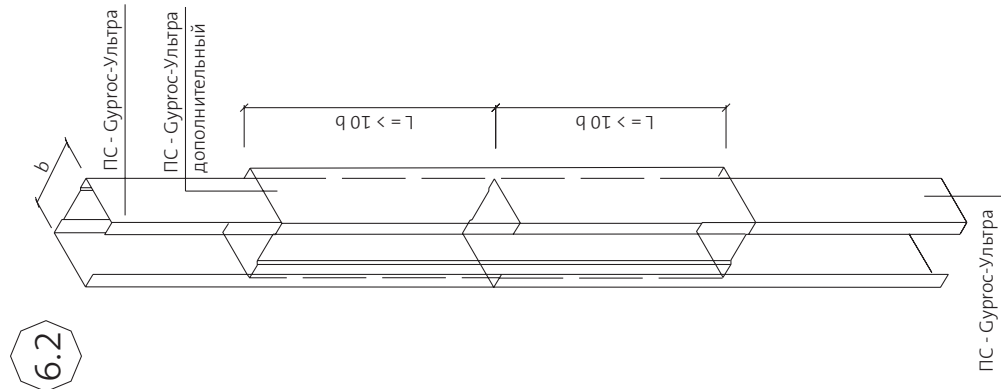


Стык стоек

Два ПС-профиля, вставленных друг в друга



Стык с помощью вставки из дополнительного ПС-профиля



Марка профиля Сургос-Ультра	Высота профиля b, мм	Длина нахлеста L, 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)**

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

М 27.32/12

Лист

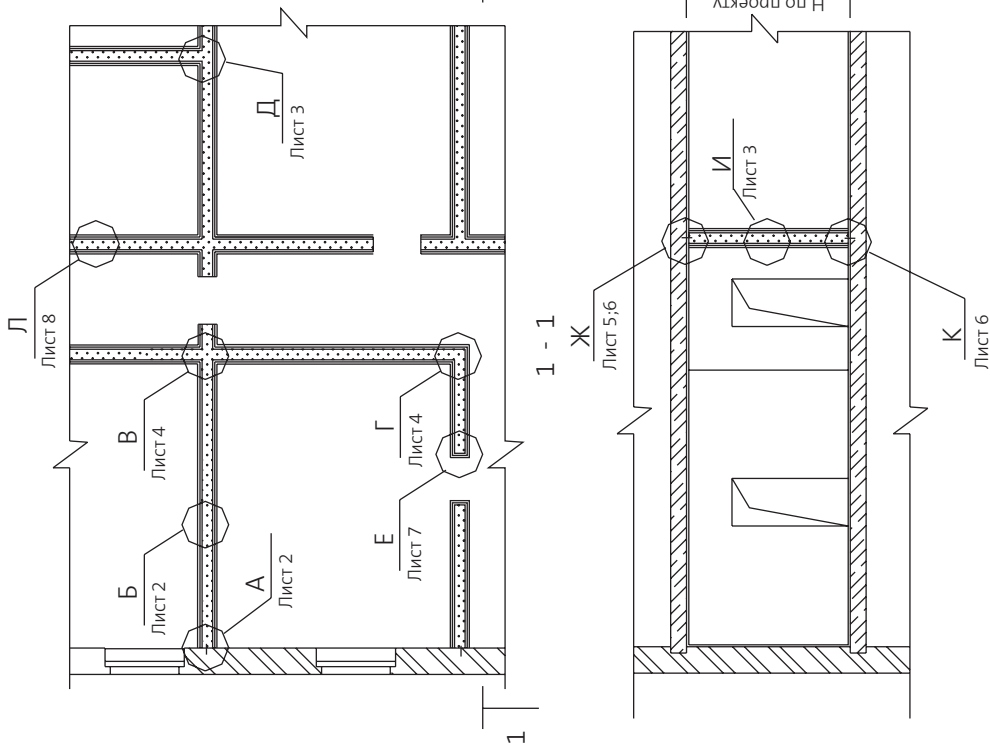
1

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

Стадия	Лист	Листов
МП	1	8
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

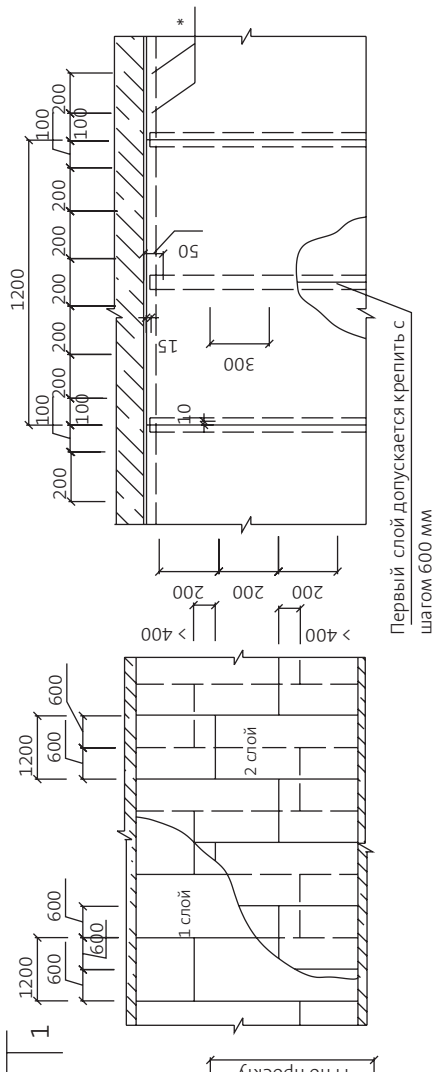
ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки b, мм	Толщина перегородки В, мм
С-1М-2ГКЛ	С-1М50-2ГКЛ	50	100
	С-1М75-2ГКЛ	75	125
	С-1М100-2ГКЛ	100	150

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

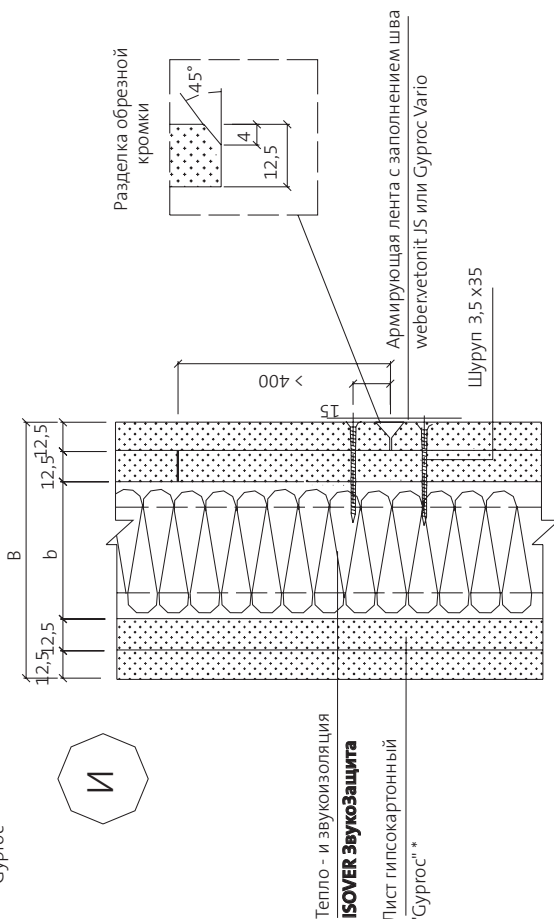
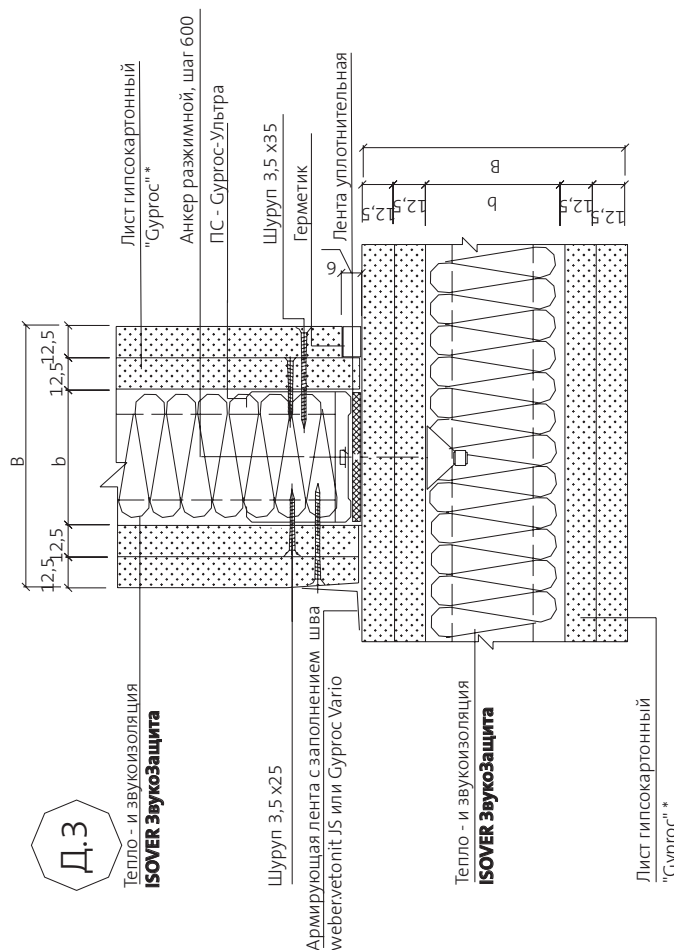
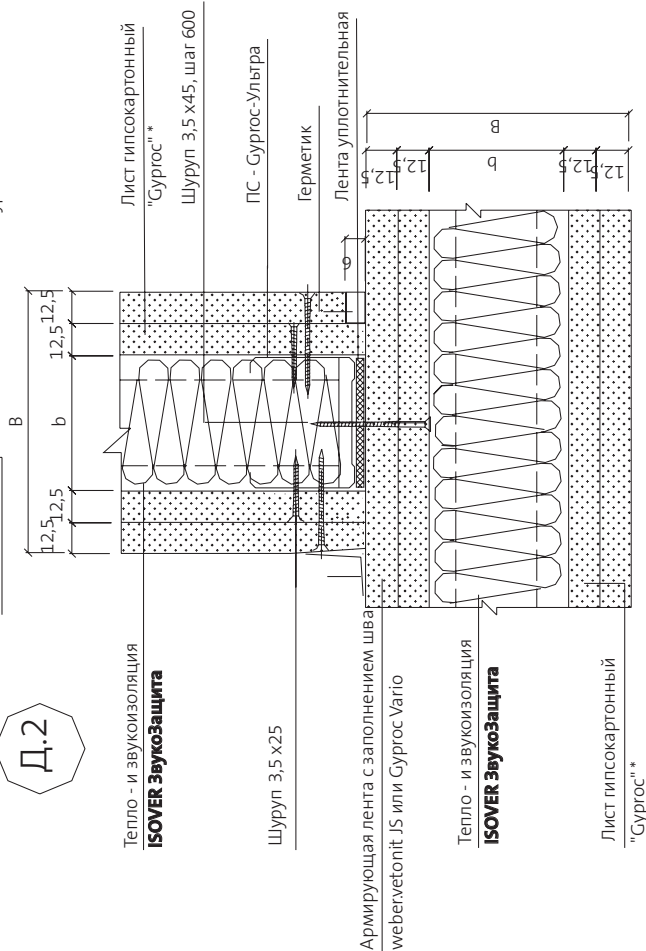
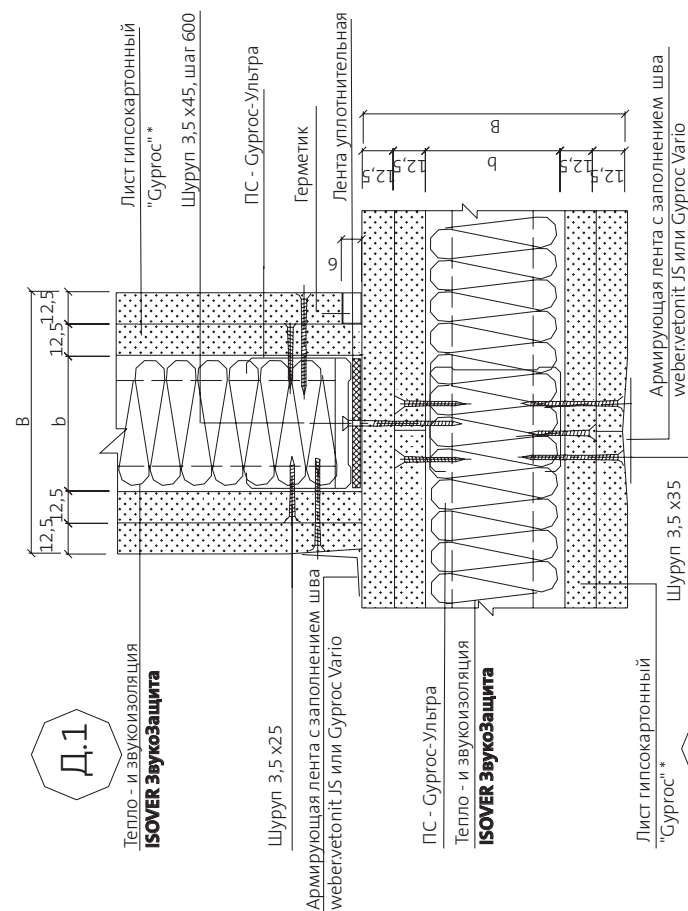
Расположение листов гипсокартона при двухслойной обшивке каркаса



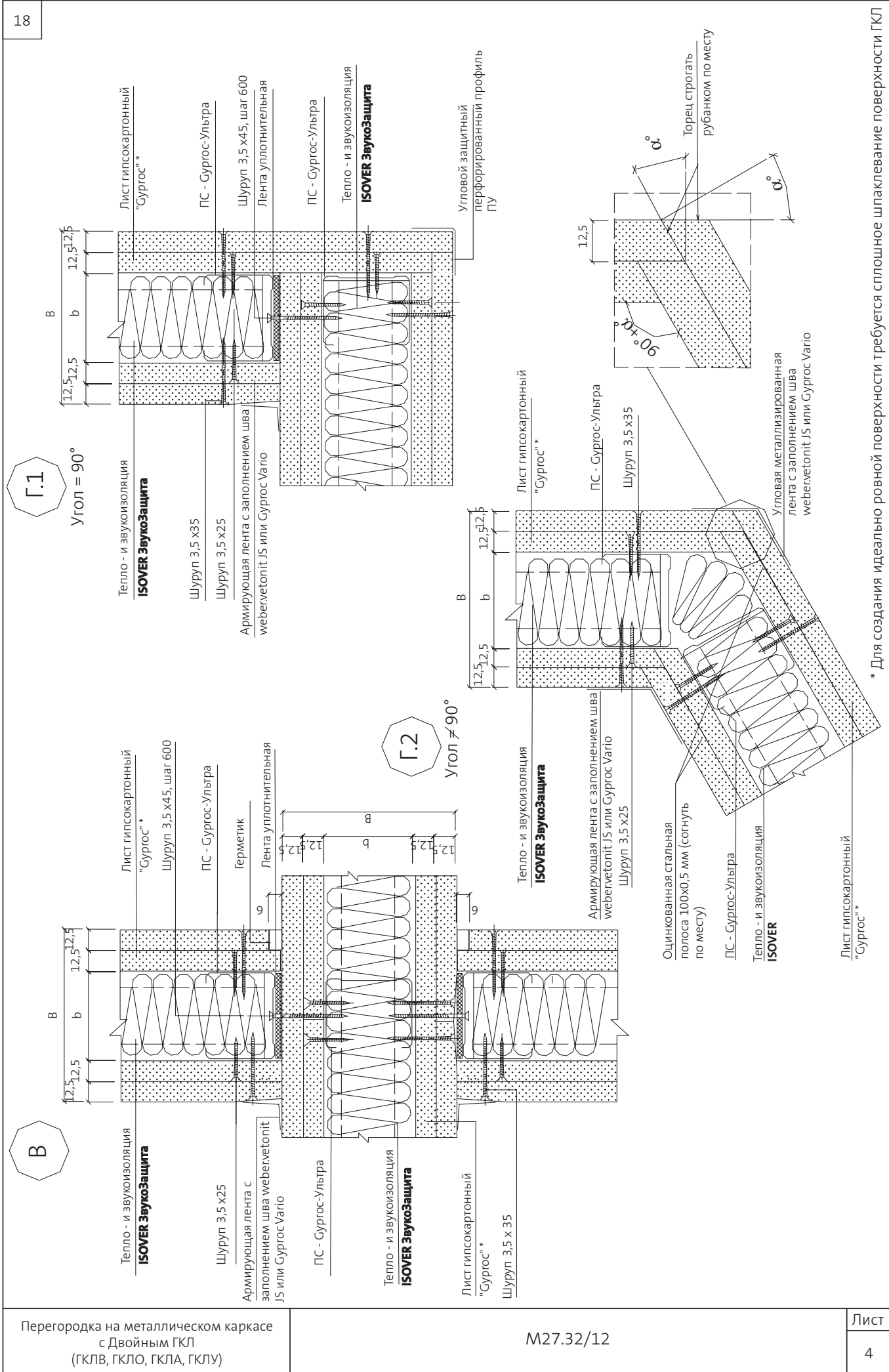
* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении перегородки с потолком



Лист
2



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное покрытие ГКЛ

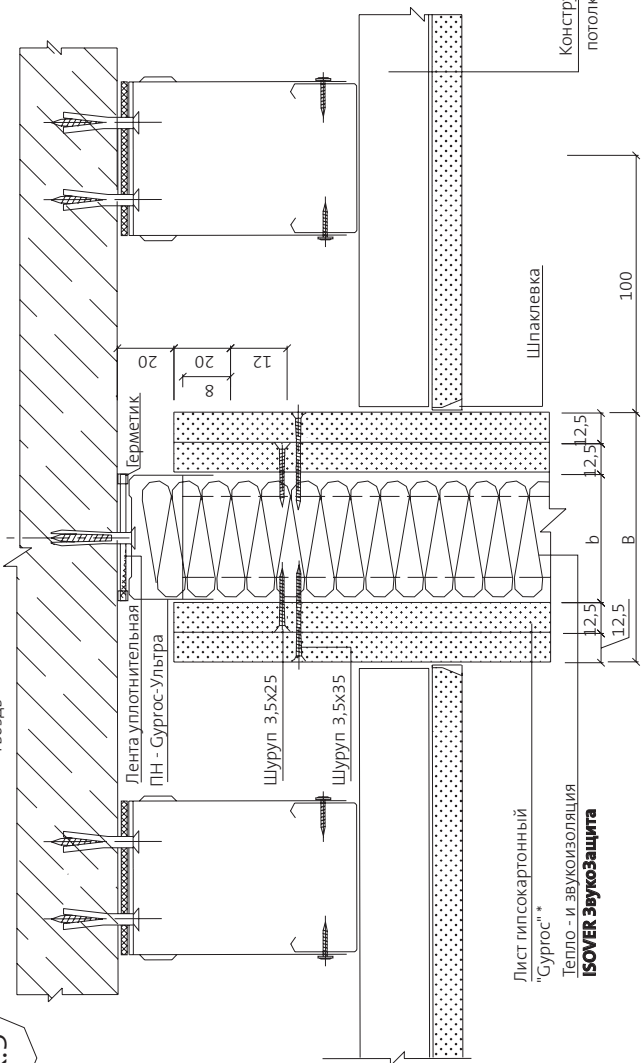


Перегородка на металлическом каркасе с Двойным ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)	<div data-bbox="159 940 271 1030">Ж.3</div> <div data-bbox="159 1881 271 1971">Ж.1</div> <div data-bbox="670 1881 782 1971">Ж.2</div> <div data-bbox="734 940 845 1030">Ж.4</div> <div data-bbox="159 1008 1520 2060"> <div data-bbox="159 1008 750 2060"> <p>Варианты жесткого присоединения к потолку (при прогибах потолка менее 10 мм)</p> </div> <div data-bbox="750 1008 1520 2060"> <p>Варианты подвижного присоединения к потолку при прогибах более 10 мм</p> </div> </div>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

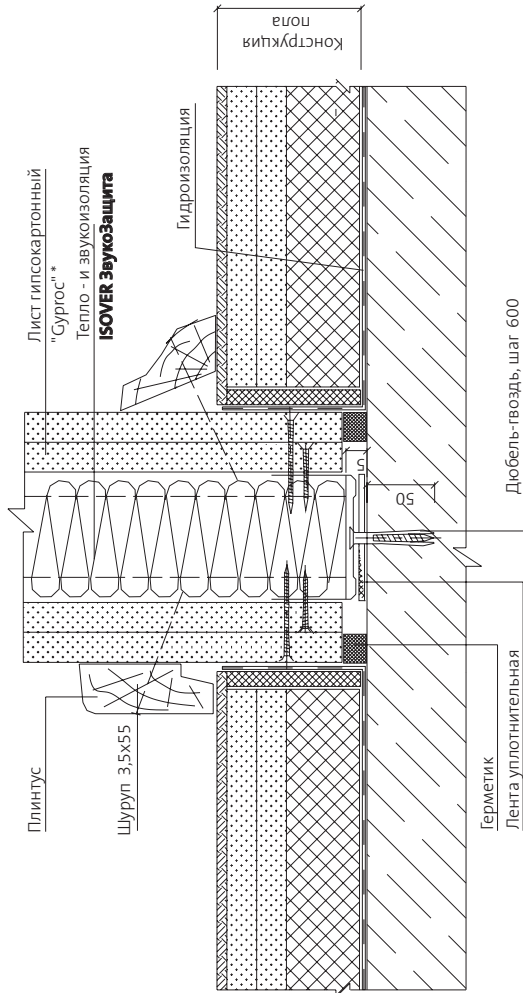
Варианты подвижного присоединения к потолку
(при прогибах потолка более 10 мм)

Дюбель-гвоздь, шаг 400
или быстроскрепуемый
гвоздь

Ж.5

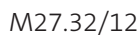


К



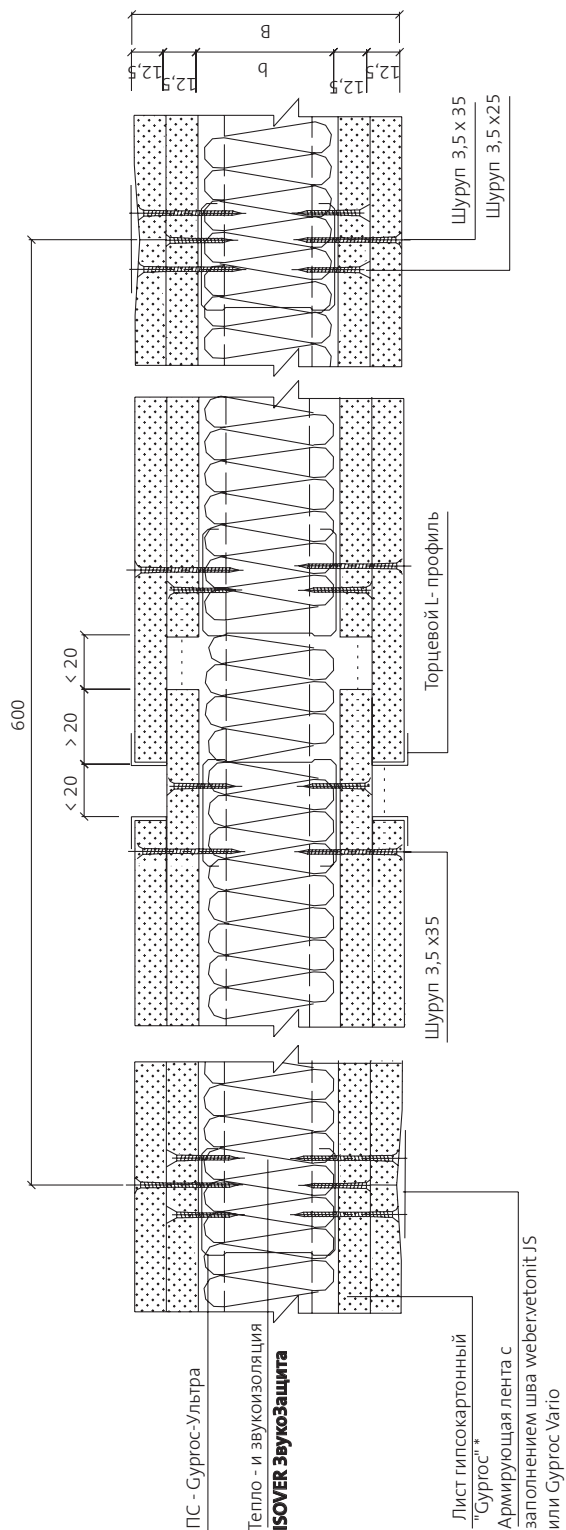
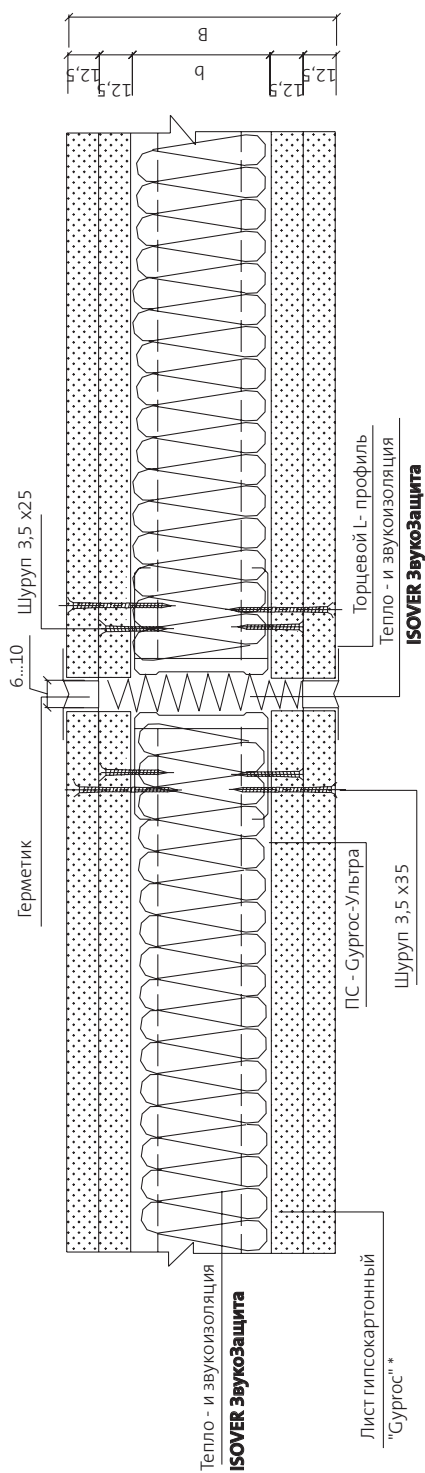
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

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



Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности [К]

Варианты устройства деформационного шва



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

4.1.3 ПЕРЕГОРОДКА С УЛУЧШЕННОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ

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

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК

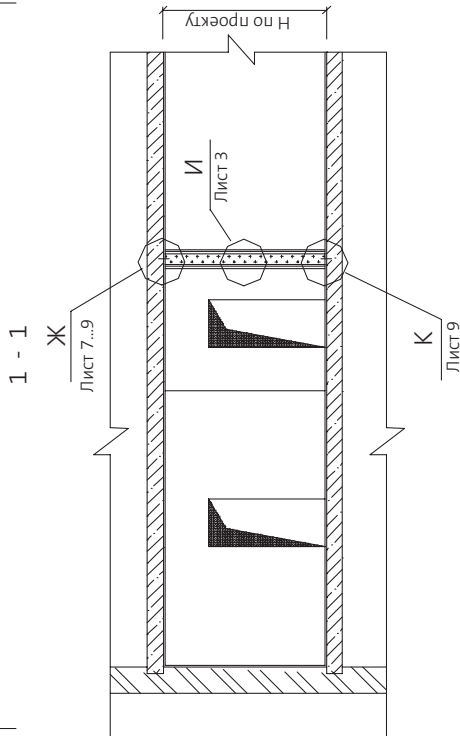
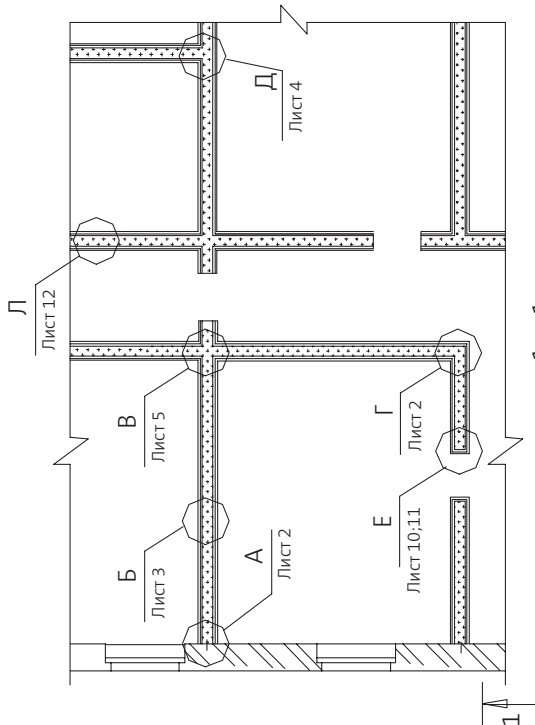
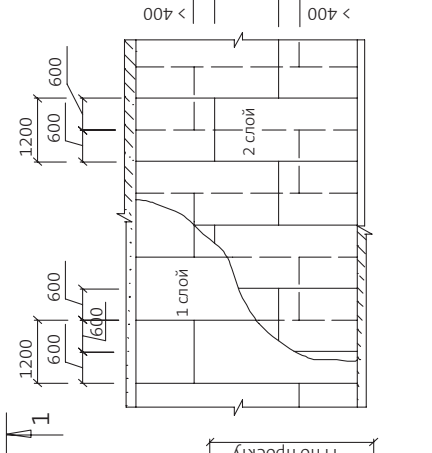


Схема установки самонарезающих шурупов для крепления второго слоя листов гипсокартона к стойкам и направляющим

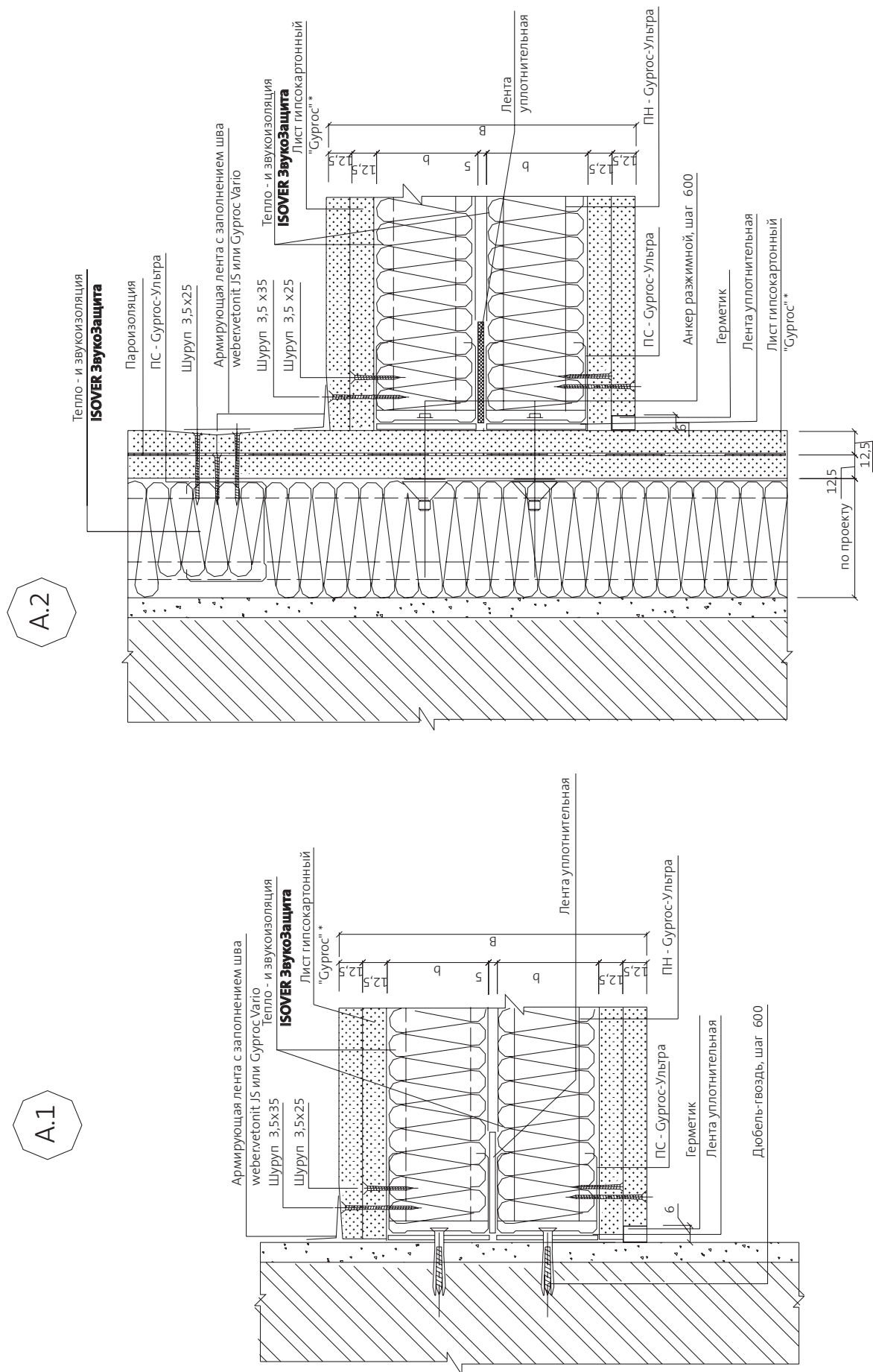
Расположение листов гипсокартона при двухслойной обшивке каркаса



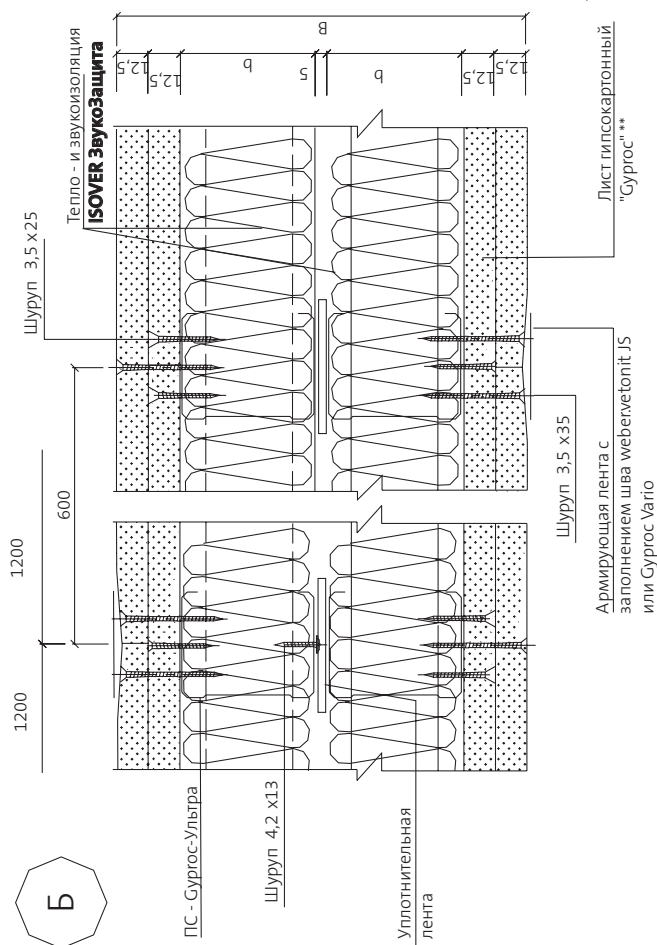
* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении перегородки с потолком

Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки b , мм	Толщина перегородки B , мм
C-2M-2ГКЛ	C-2M 50-2ГКЛ	50	155
	C-2M 75-2ГКЛ	75	205
	C-2M 100-2ГКЛ	100	255

				ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Перегородка с улучшенной звукоизоляцией (гклв, гкло, гкла, гклу).	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	12
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

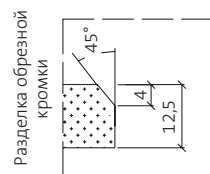


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное покрытие ГКЛ

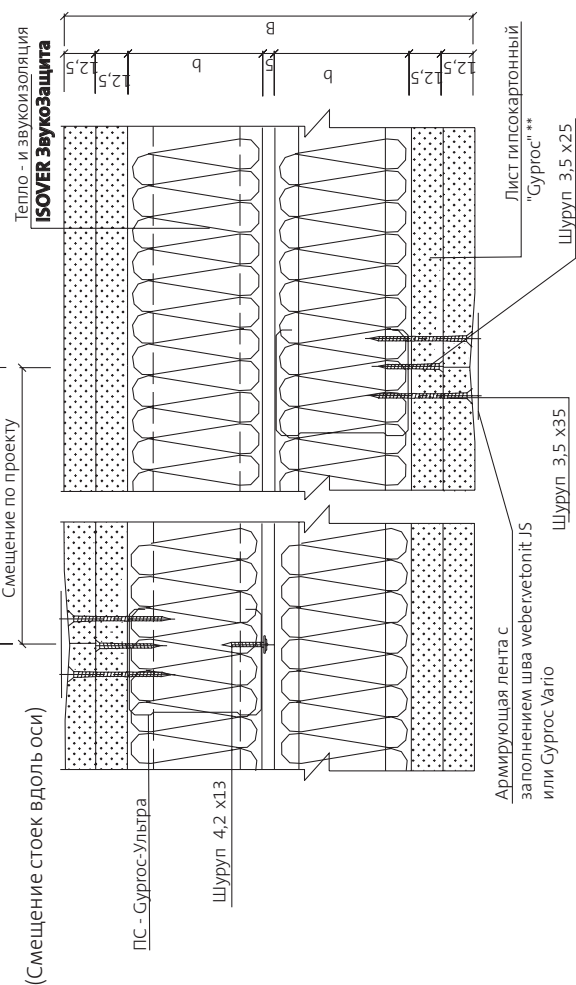


Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Gyproc" **



Армирующая лента с заполнением шва
weber.vetonit JS или Cyproc Vario
Шуруп 3,5 x35



* Здесь и далее шуруп 4,2 x13 для тонкого металла

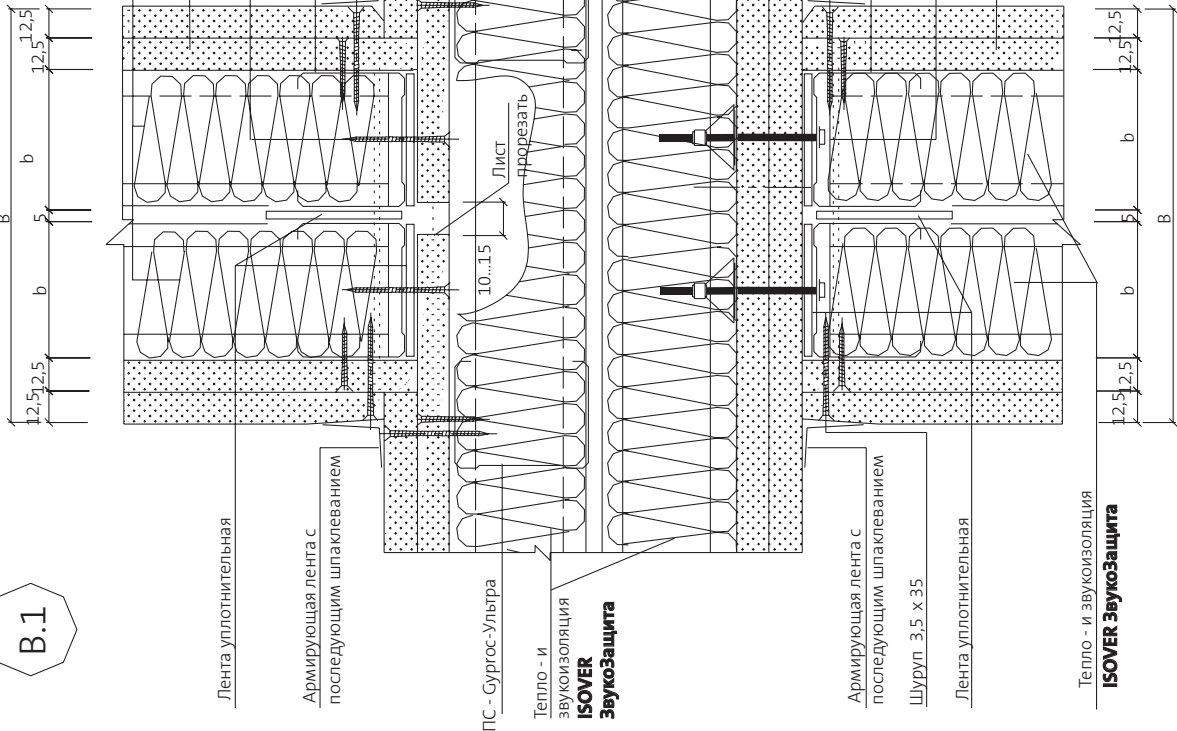
здесь и далее шрифт 4,2 х12 для тонкого металла



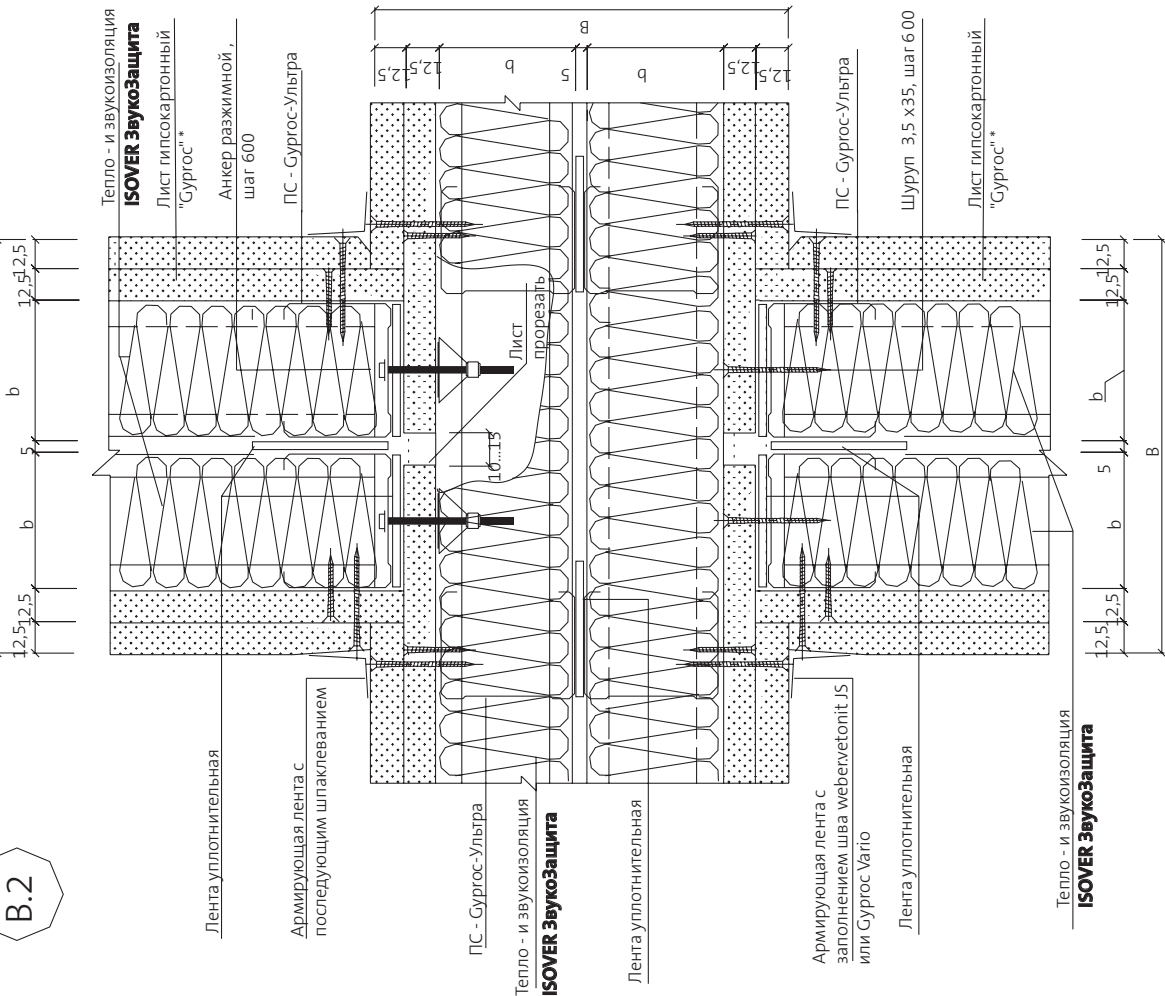
M27.32/12

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГЛП

B.1



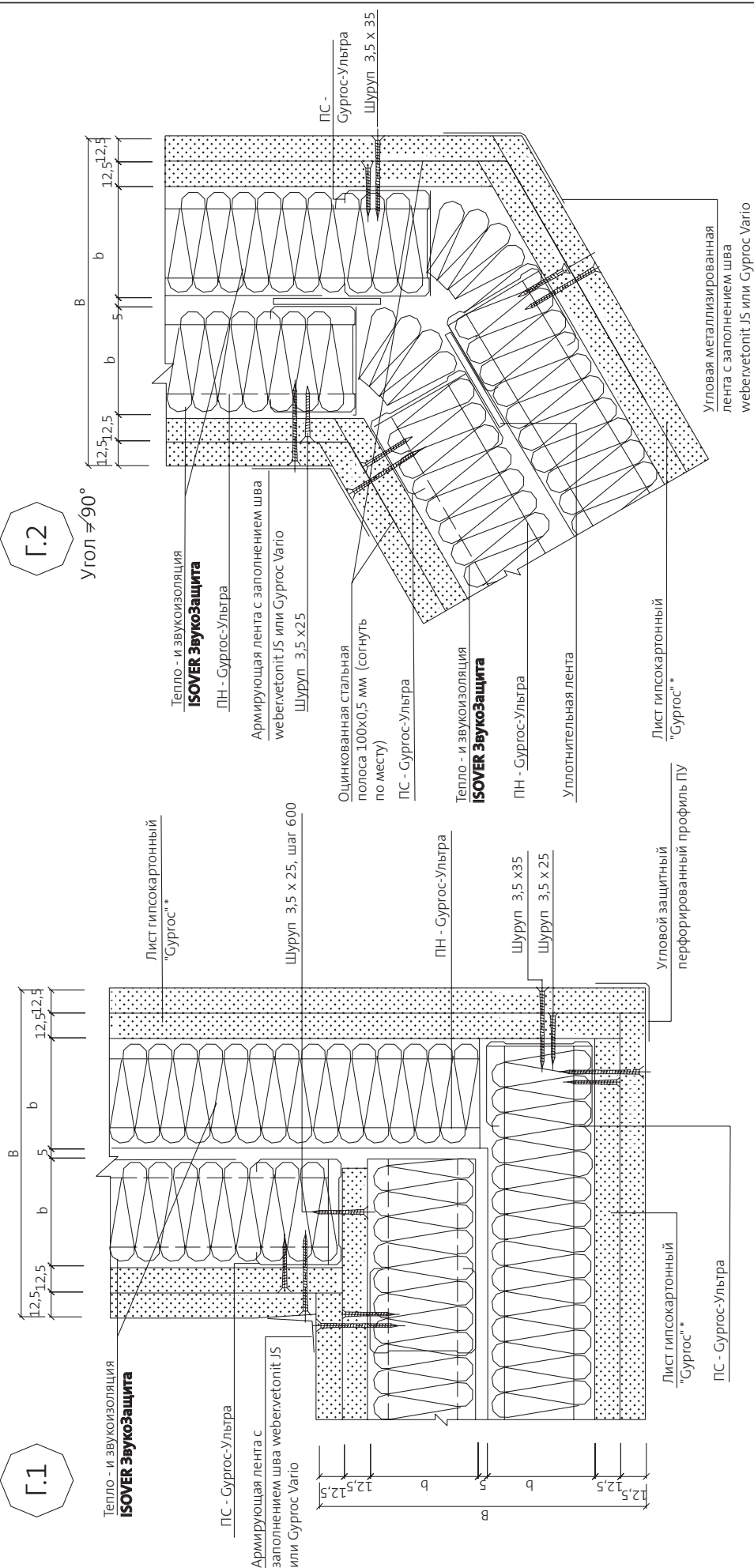
B.2



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

1.2

Угол $\neq 90^\circ$

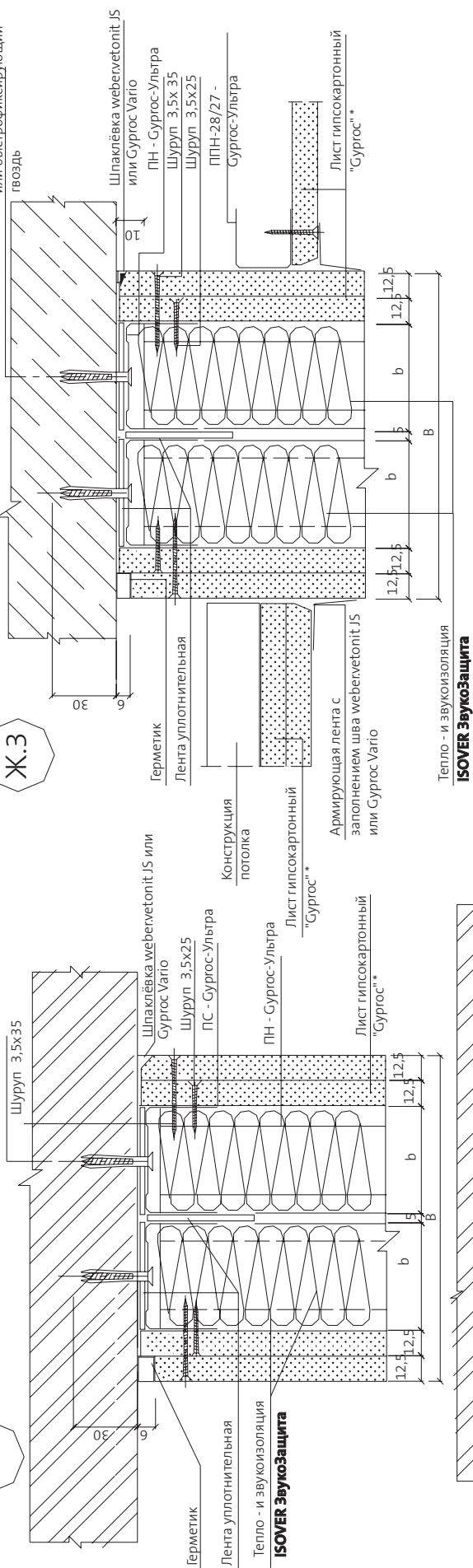


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



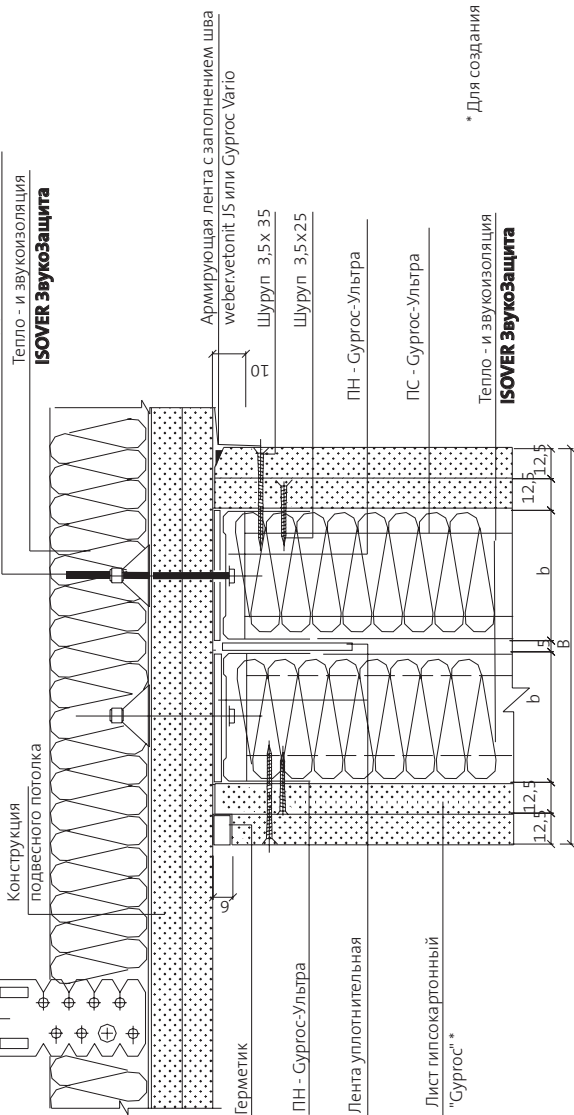
Дюбель-гвоздь, шаг 600

Шуруп 3,5x35



Анкер разжимной, шаг 600

Тепло - и звукоизоляция

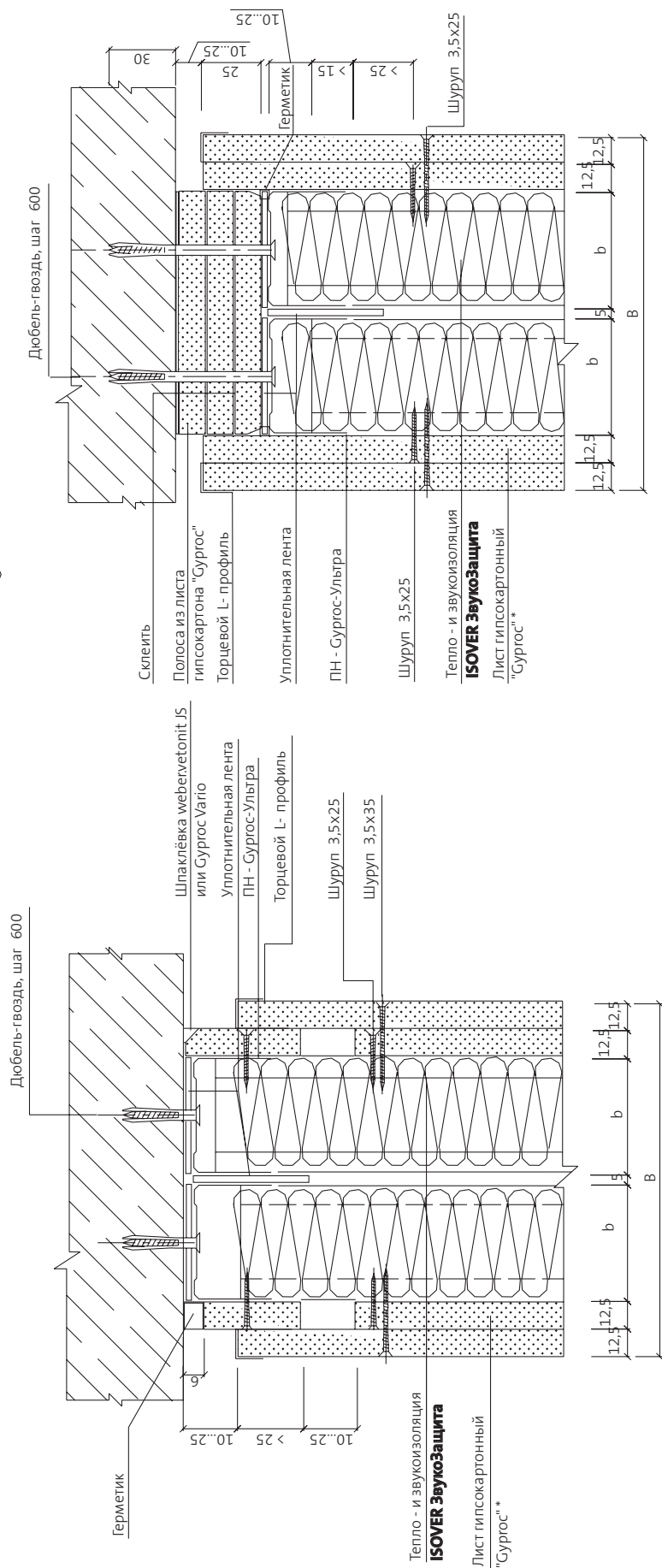
ISOVER ЗвукоЗашита

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

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

Ж.4

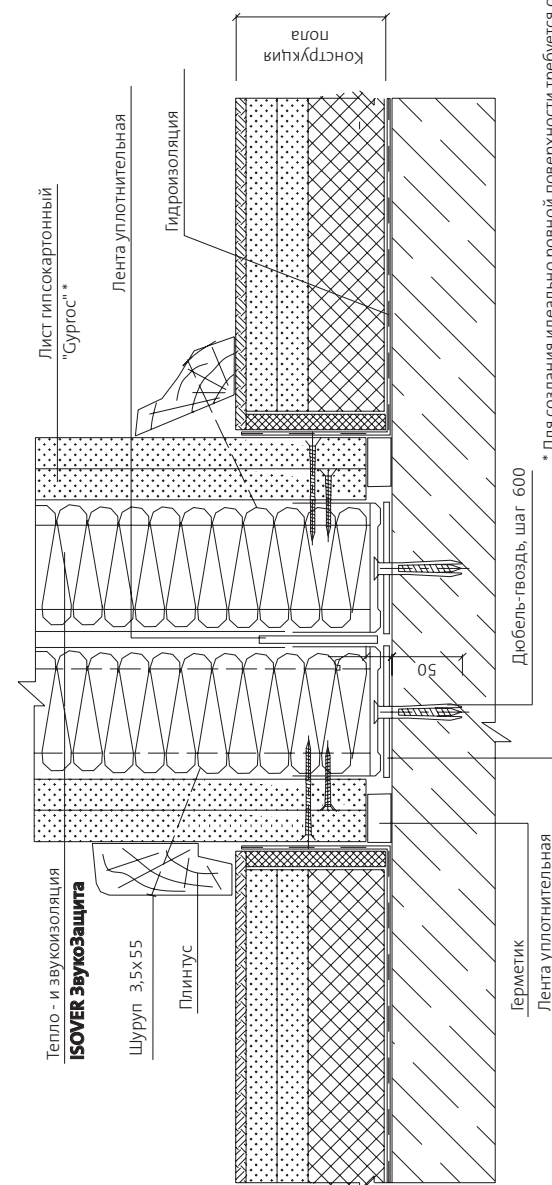
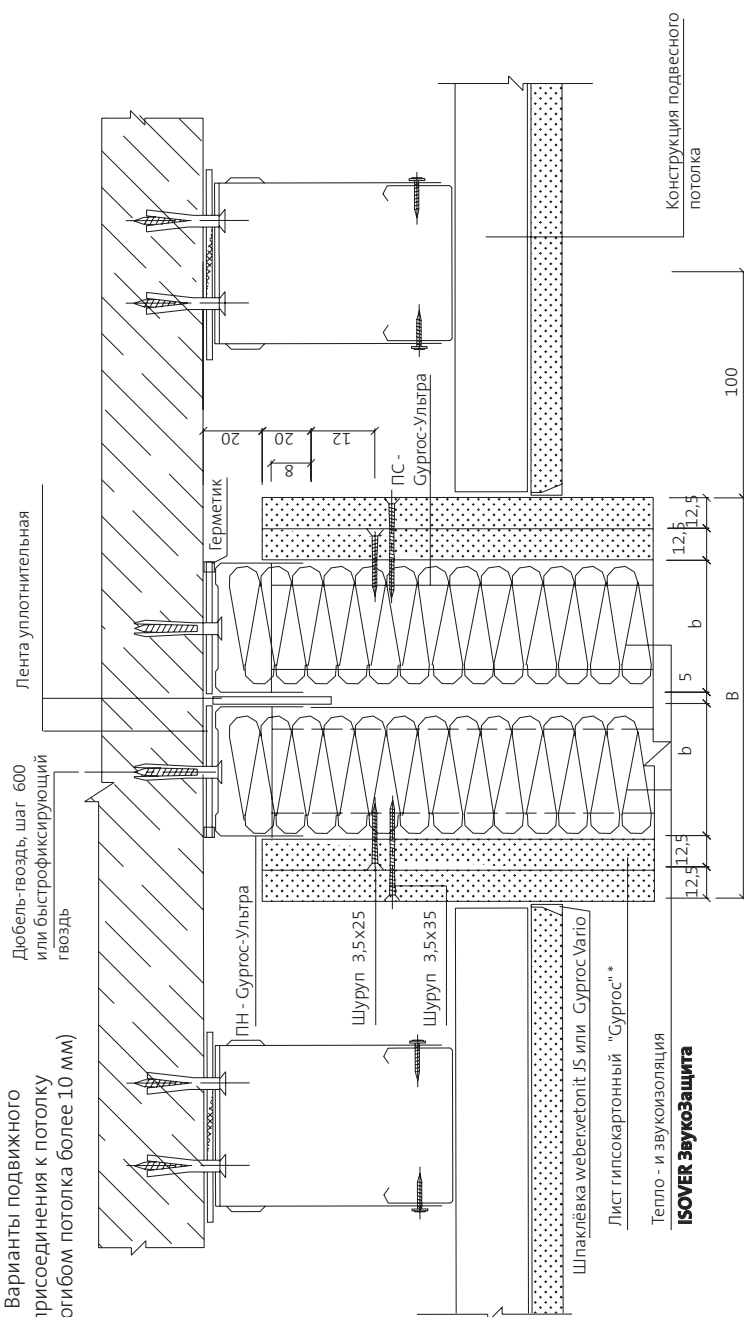
Ж.5



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Варианты подвижного
присоединения к потолку
(с прогибом потолка более 10 мм)

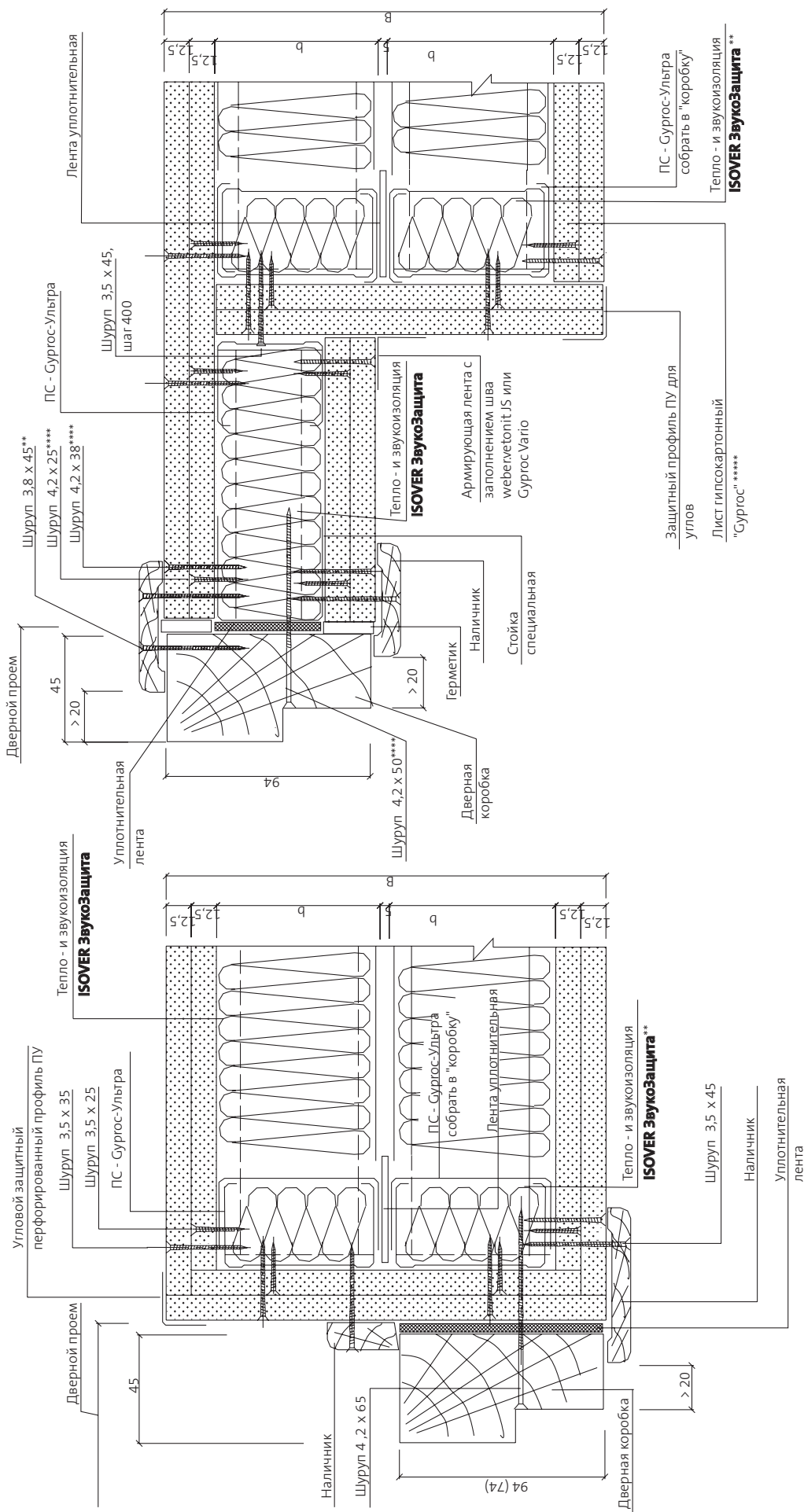
Ж.6



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности КЛ

E.3*

E.4*



* Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2

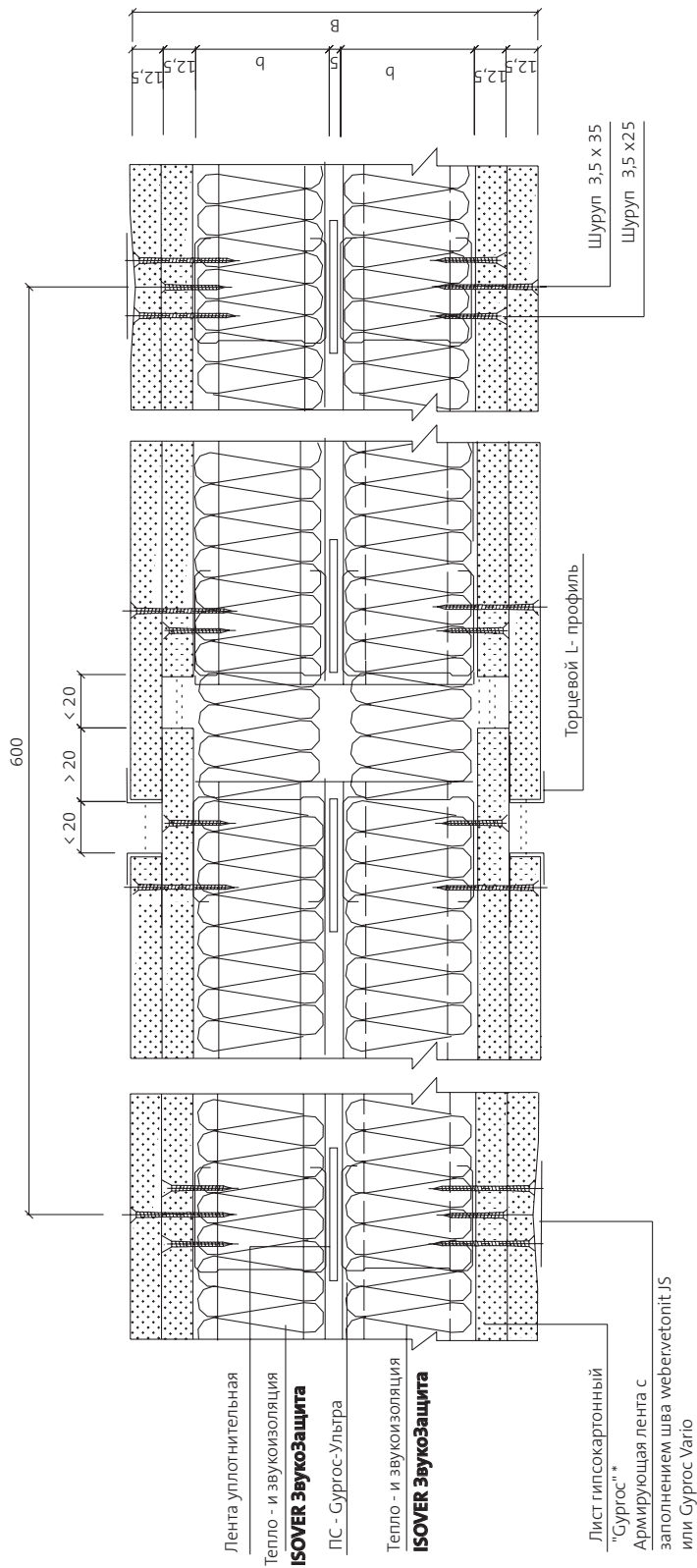
** Полость заполнить при устройстве дверного проема

*** Шурупы для гипсокартона с редкой резьбой

**** Шуруп для тонких листов металла с потайной головкой и с высверливающим концом

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

Устройство деформационного шва

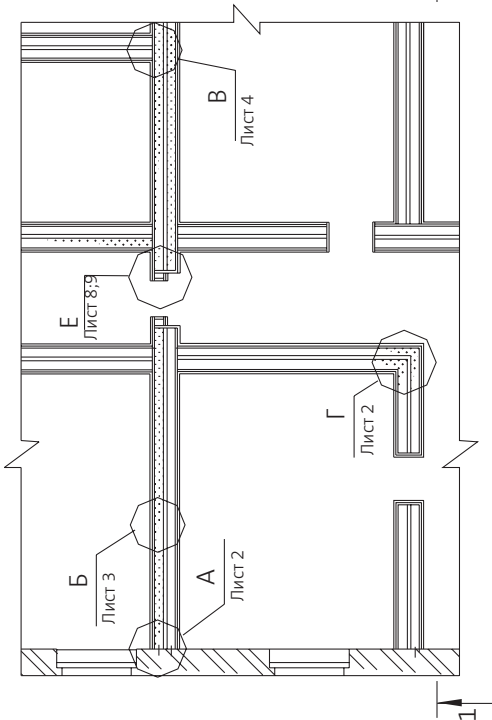


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

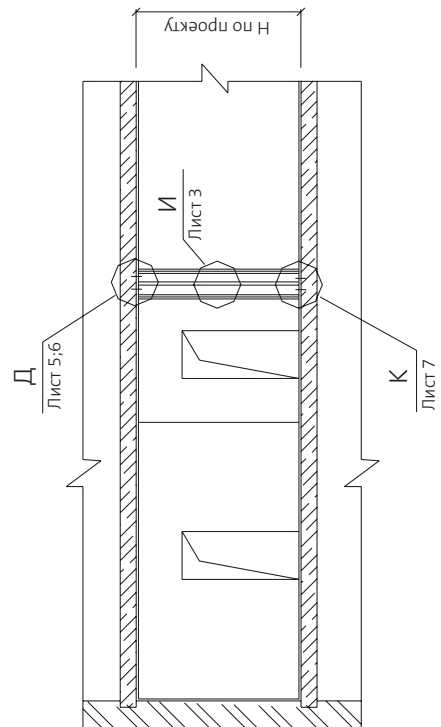
4.1.4 ПЕРЕГОРОДКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОКЛАДКИ ОБЪЁМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

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

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ПЕРЕГОРОДОК



1-1



Technical drawing of a two-layer floor slab (1 and 2 layers). The drawing includes a cross-section and a plan view. The cross-section shows a total thickness of 1200 mm, with 600 mm for each layer. The plan view shows a grid of reinforcement bars with dimensions 600 mm and 1200 mm.

Первый слой допускается крепить с шагом 600 мм

Расположение листов гипсокартона при двухслойной обшивке каркаса

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

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

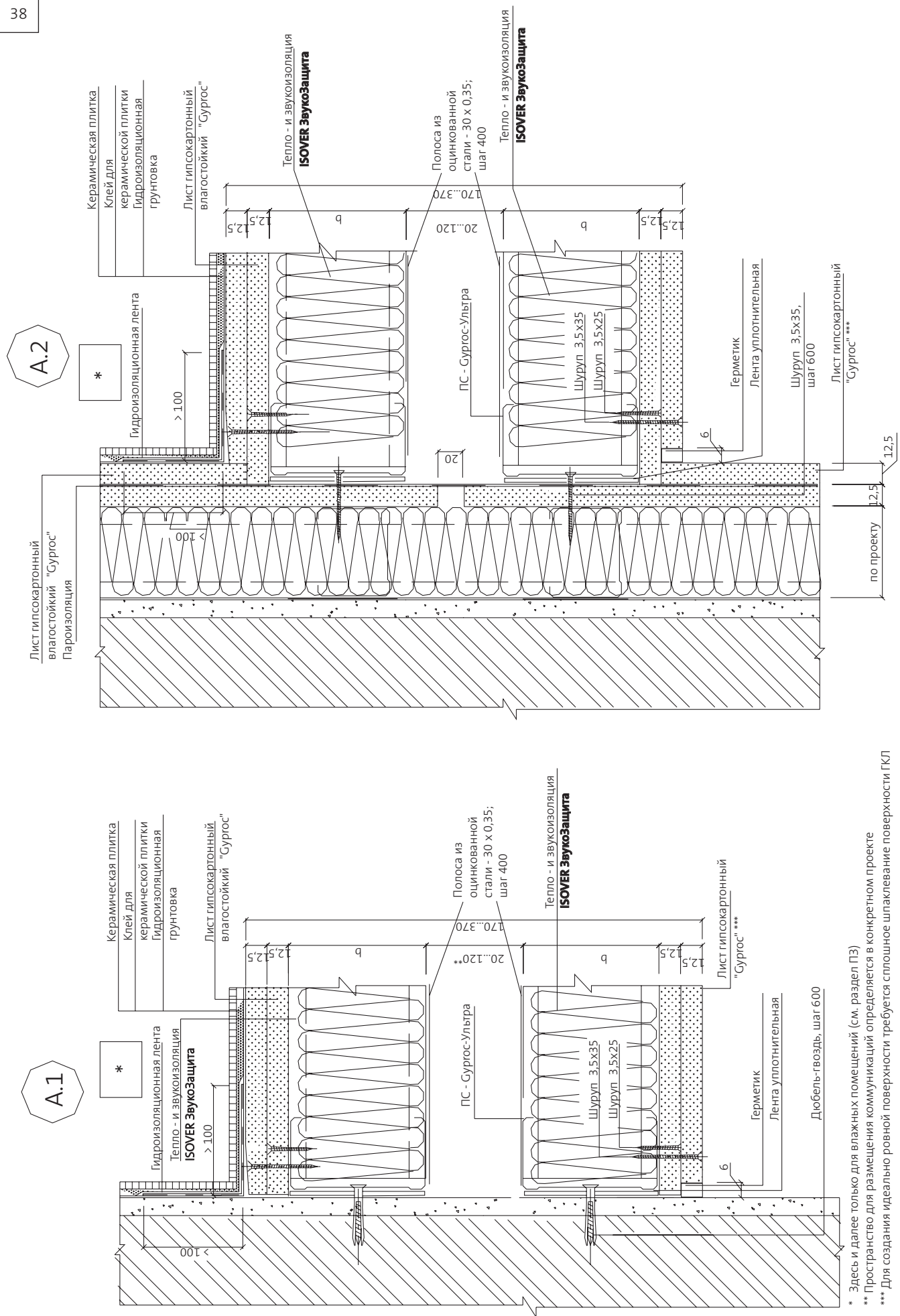
* В обозначении толщины перегородки задается по конкретному проекту.

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

Перегородки с возможностью прокладки
объёмных коммуникаций.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	9
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

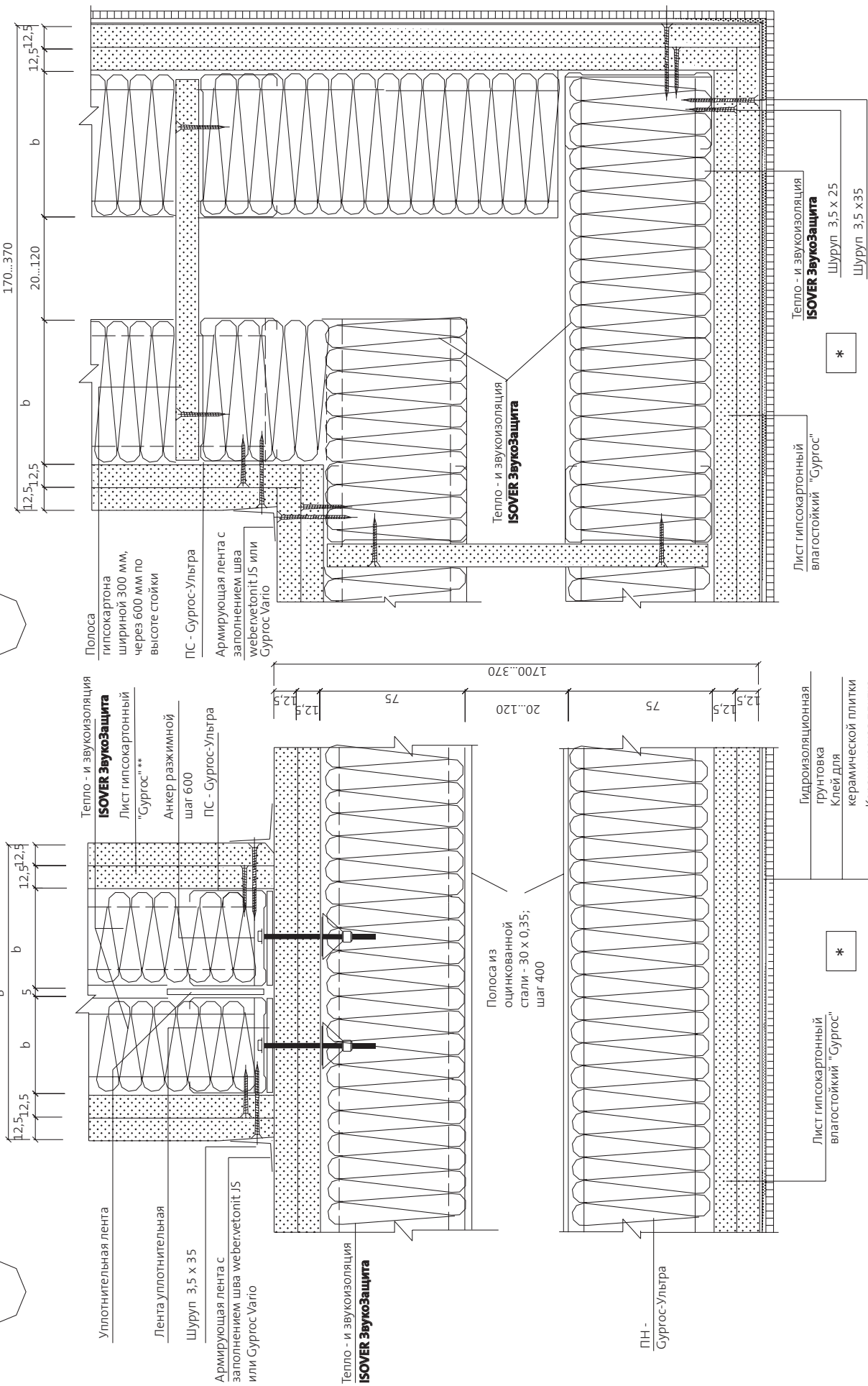
**** Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении перегородки с потолком**



* 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

Г

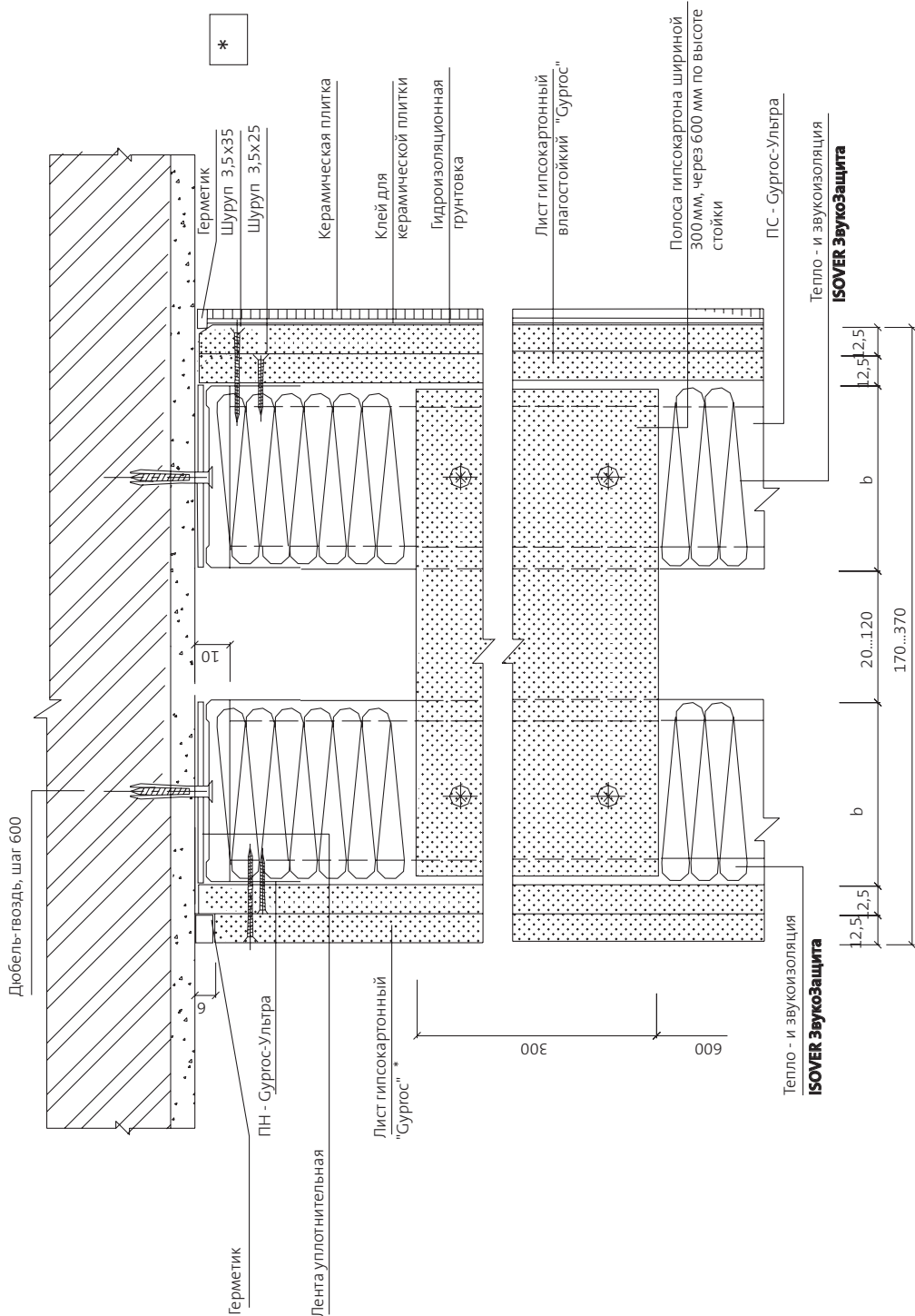
В



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

Д.1

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



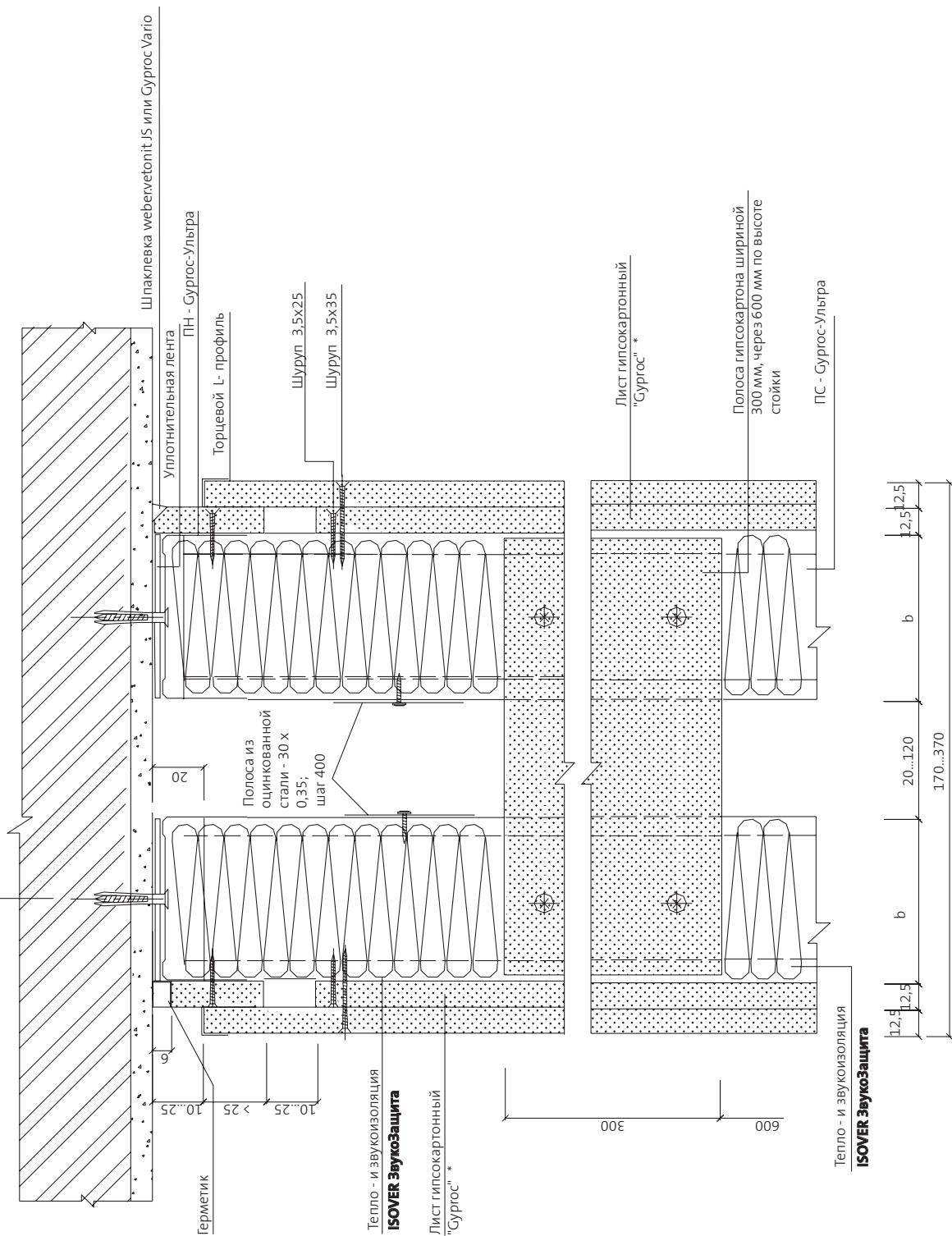
Остальные варианты аналогичны вариантам документа 5

* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

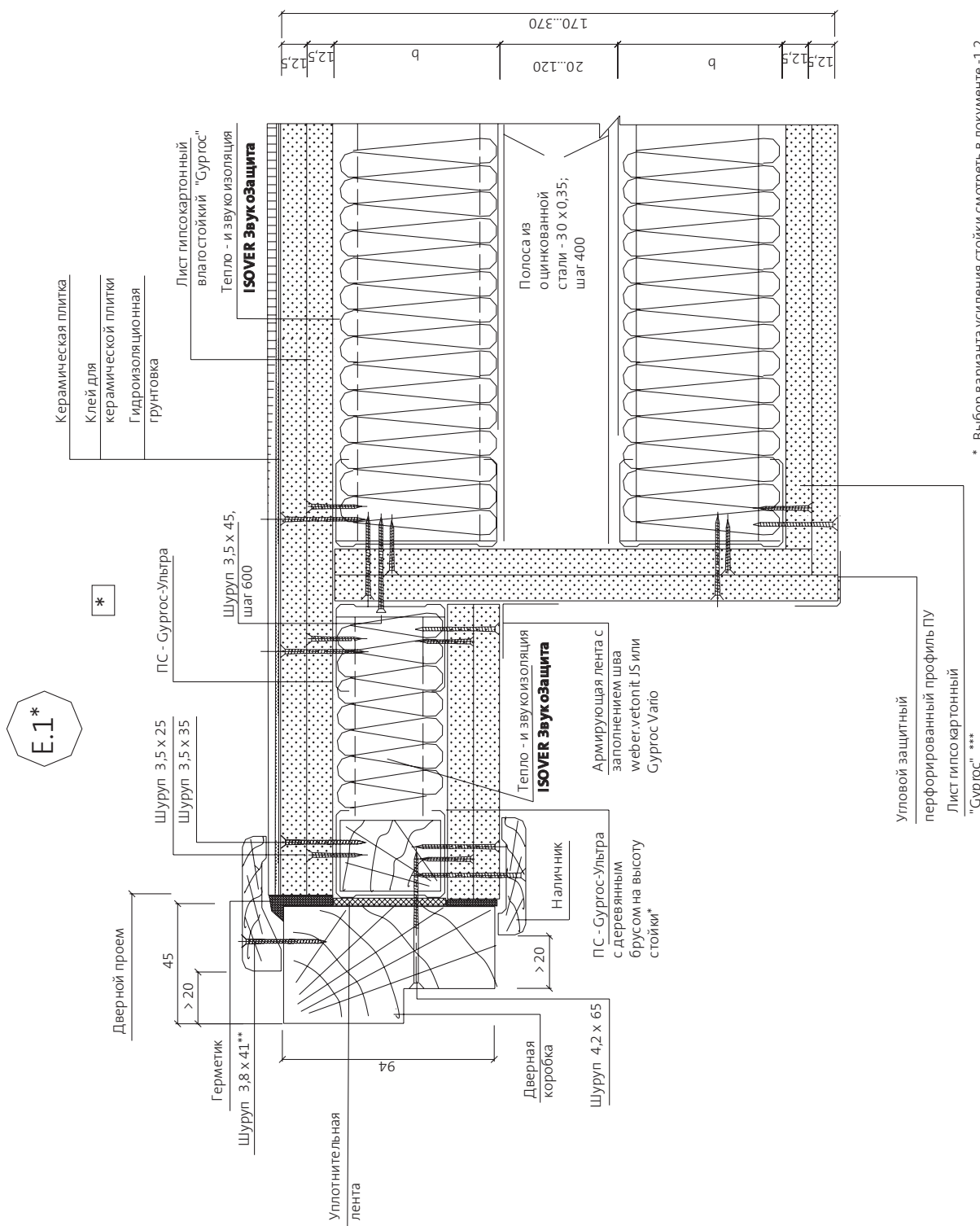
Д.2

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

Дюбель-гвоздь, шаг 600
или быстротвердеющий
гвоздь



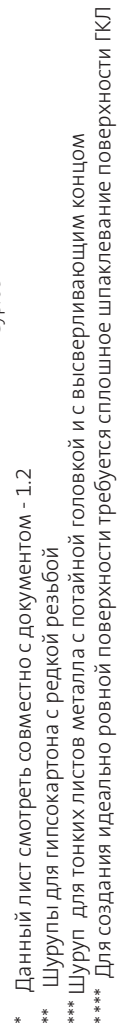
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



* Выбор варианта усиления стойки смотреть в документе - 1.2.

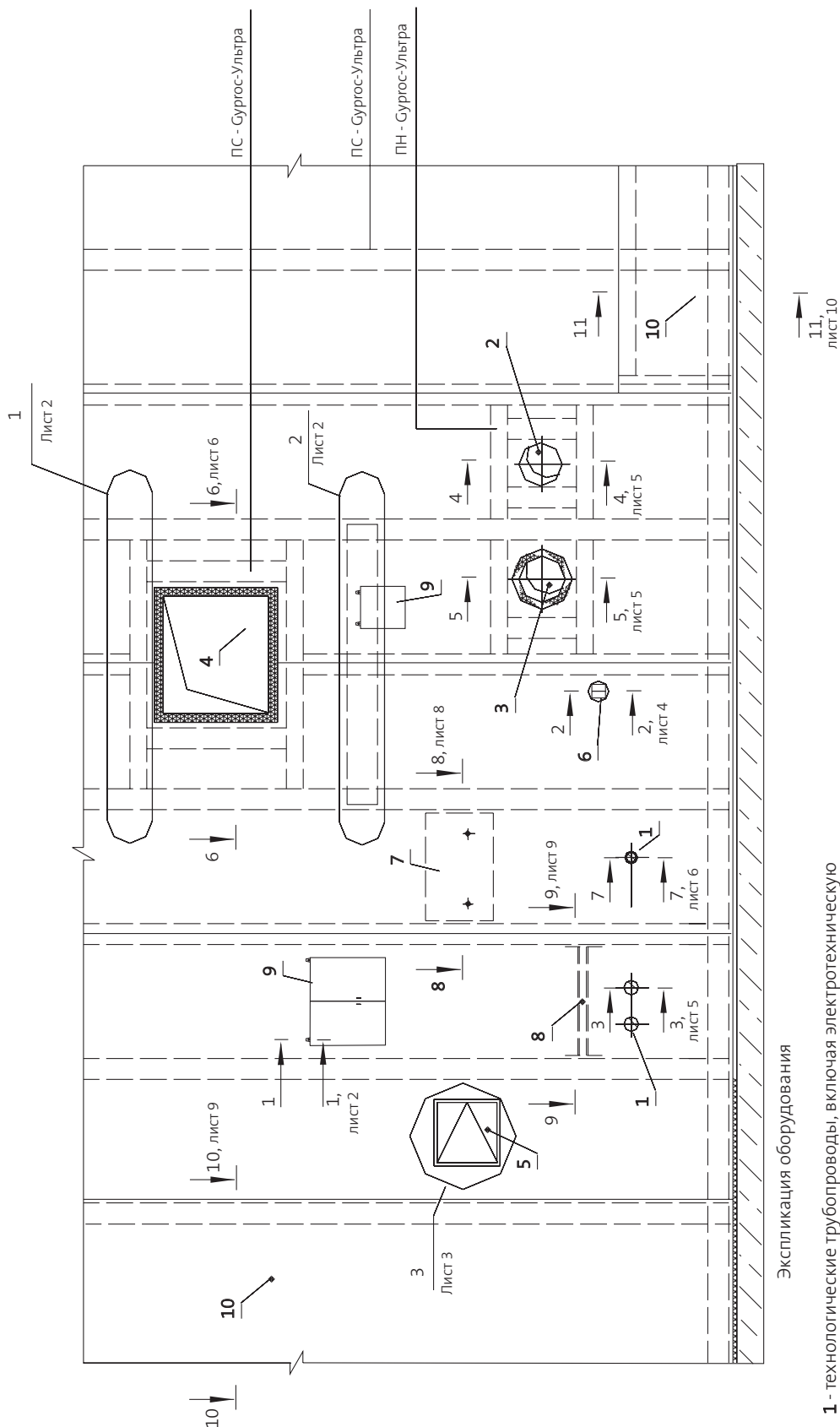
*** Шурупы с редкой резьбой

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



4.1.5. РАЗМЕЩЕНИЕ РАЗЛИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ

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



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

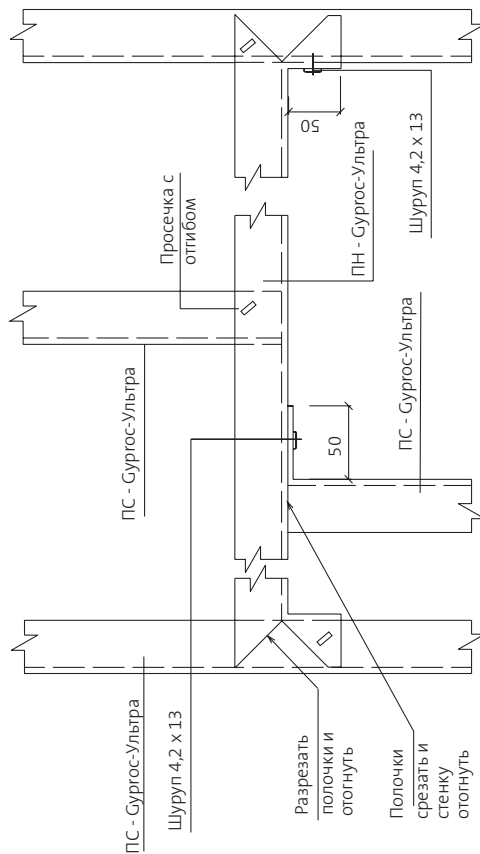
				ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Размещение различного оборудования в перегородках.	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	10
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

1 - 1

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

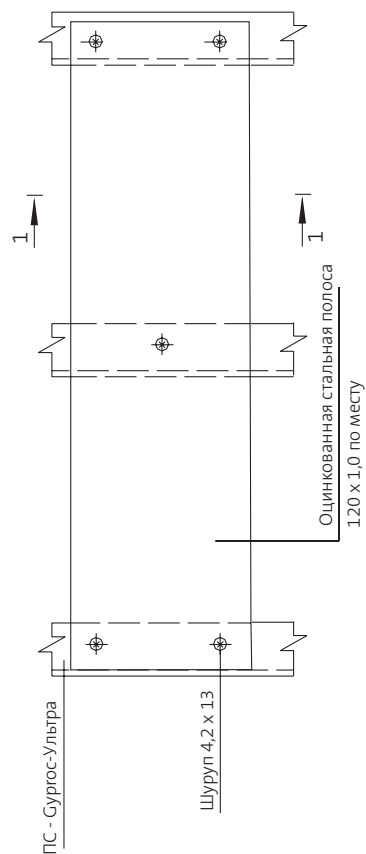
Варианты соединения профилей между собой

1

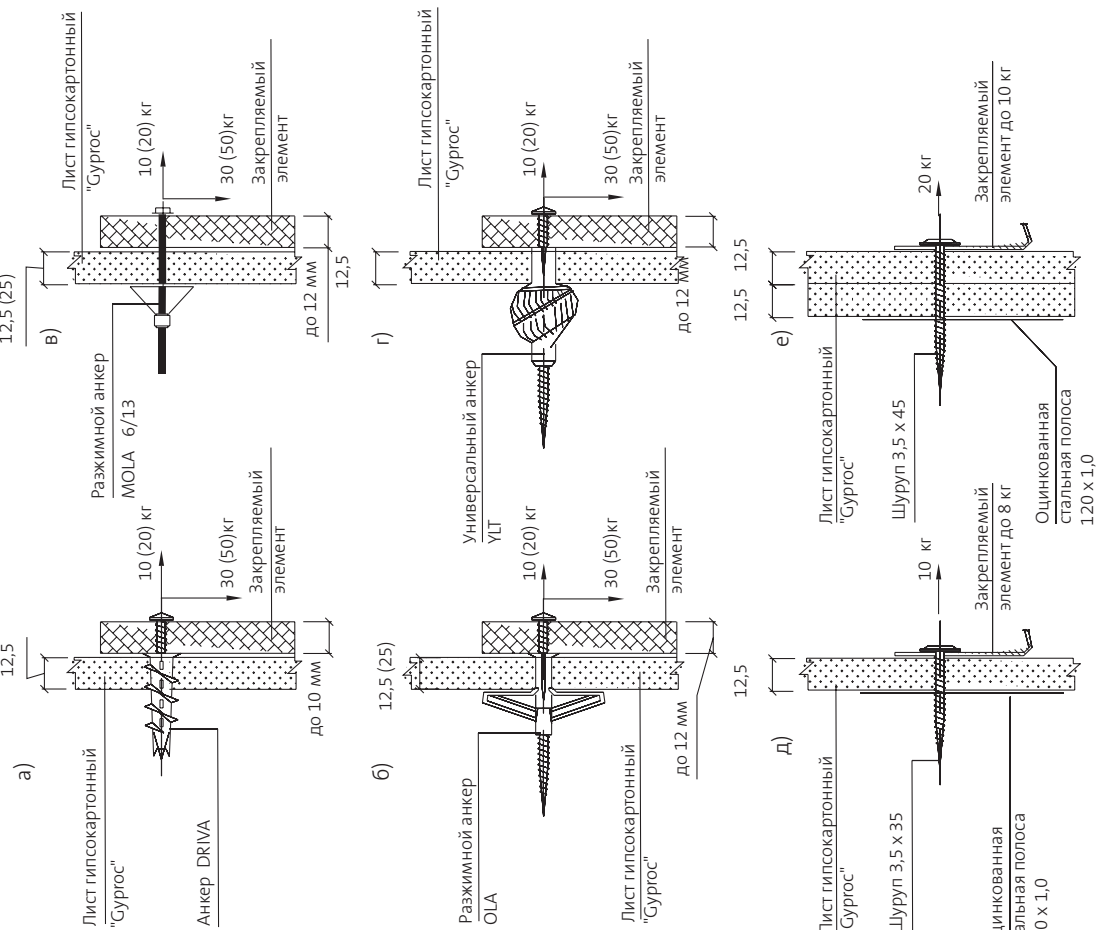


2

Обшивка листом условно не показана



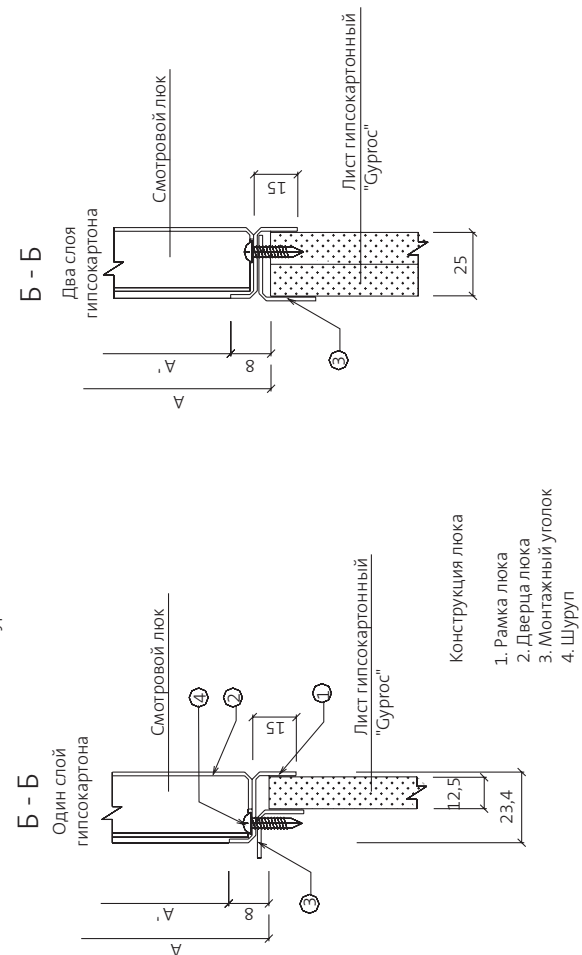
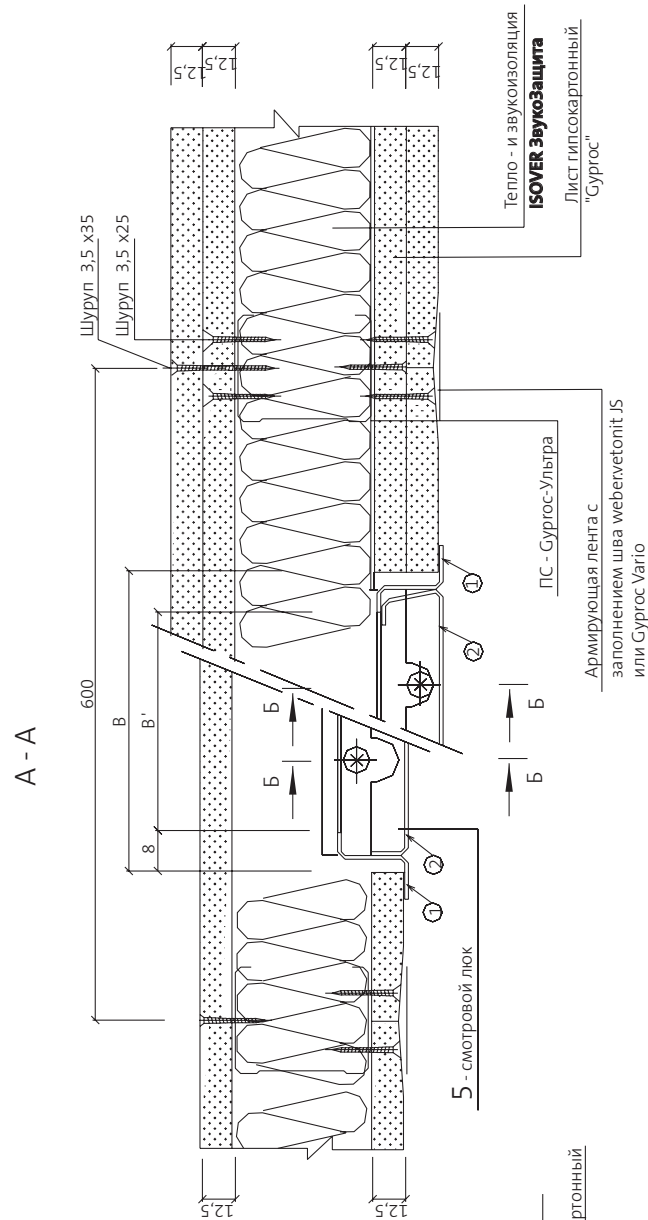
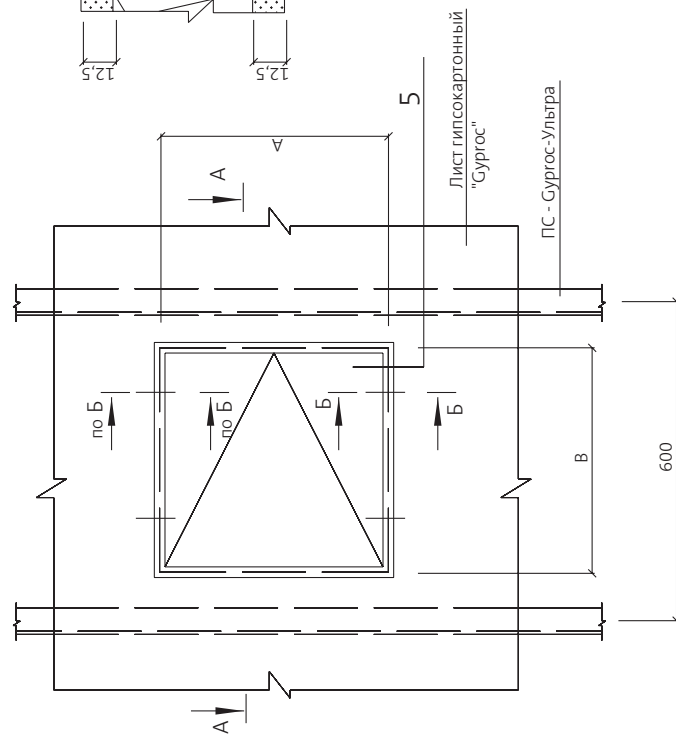
* Спецификацию крепежных элементов см. в документе - 1.13



Величины нагрузок в скобках даны для двухслойной обшивки.

3

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



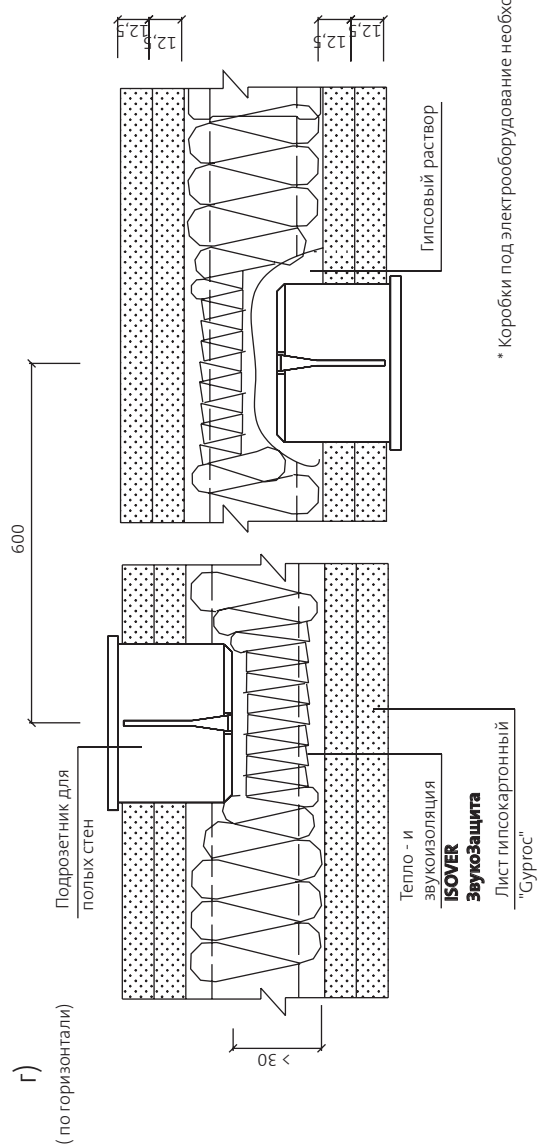
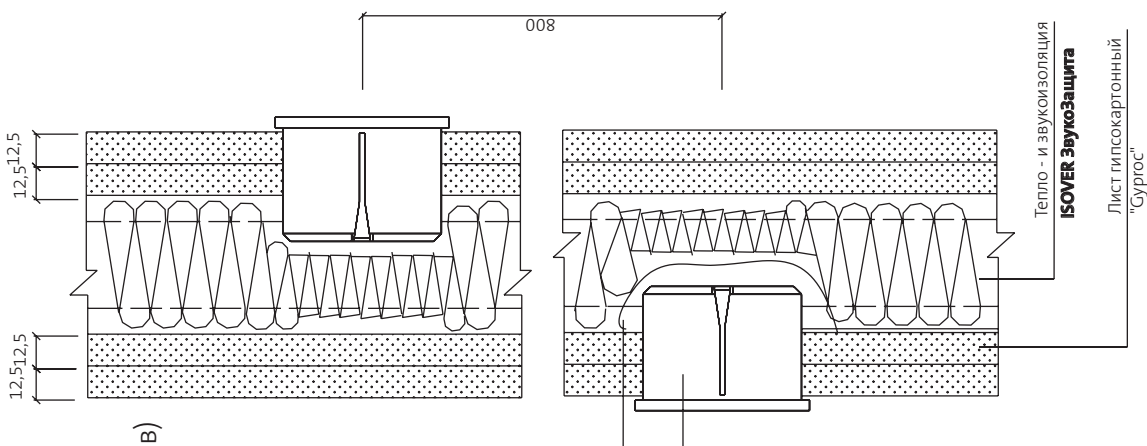
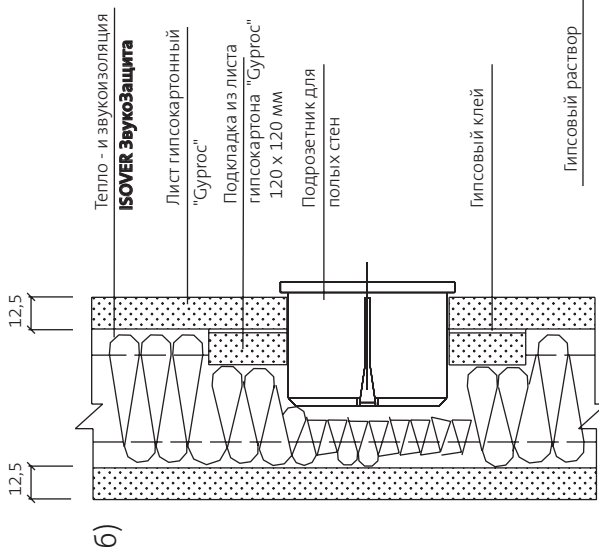
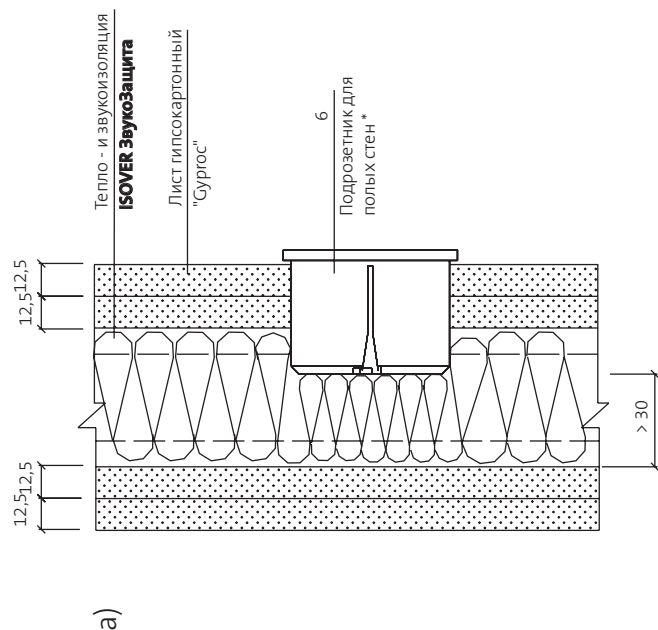
Типоразмеры рамных люков

Размер монтажного отверстия А x В, мм	Размер получаемого отверстия А' x В', мм
200 x 200	170 x 170
300 x 300	270 x 270
400 x 400	370 x 370
500 x 500	470 x 470
600 x 600	570 x 570
максимум 700 x 1200	670 x 1170

- Конструкция люка
1. Рамка люка
 2. Дверца люка
 3. Монтажный уголок
 4. Шуруп

2 - 2

Варианты установка коробок под электрооборудование

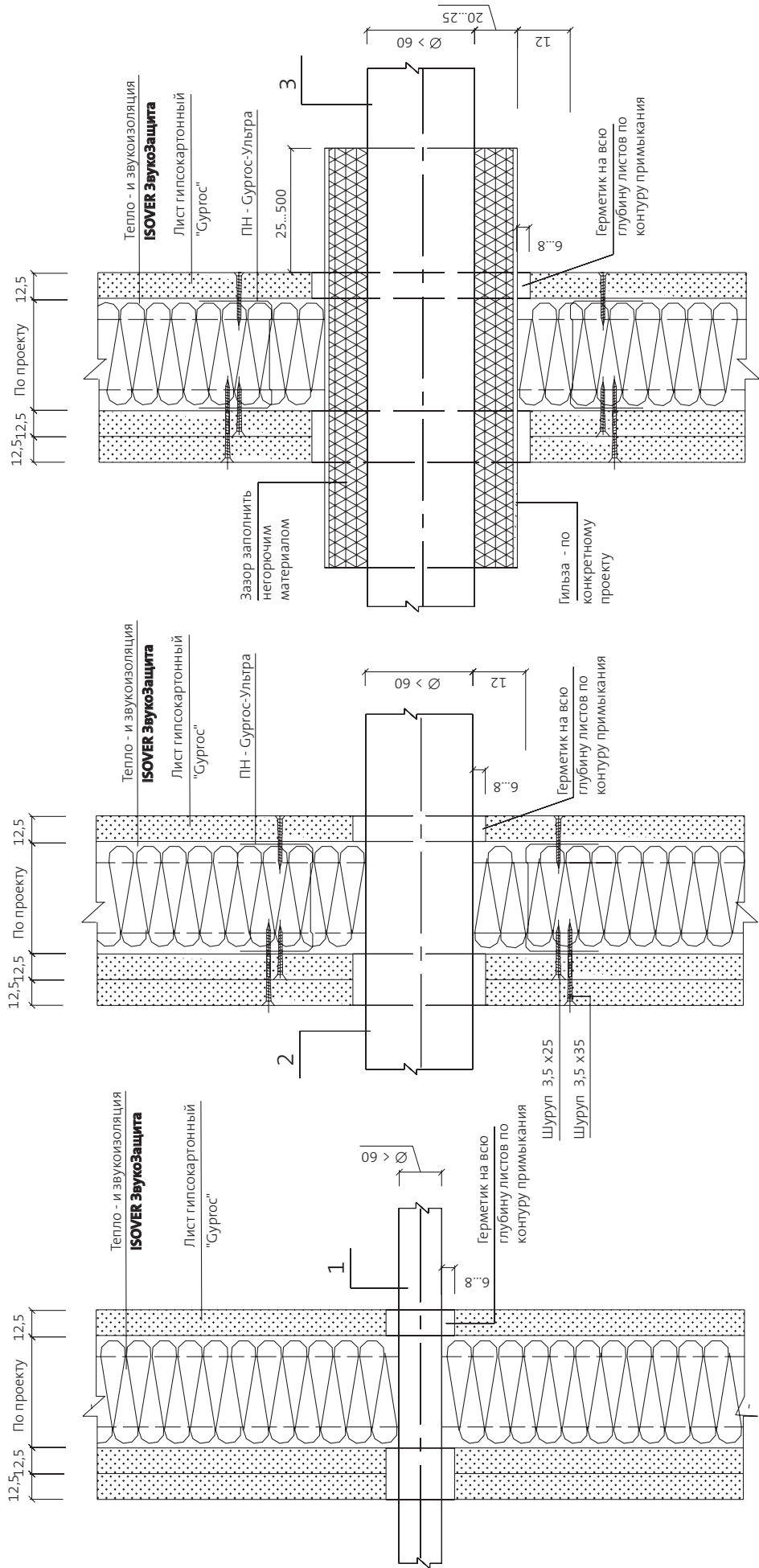


* Коробки под электрооборудование необходимо устанавливать во время монтажа гипсокартонных листов

3 - 3

4 - 4

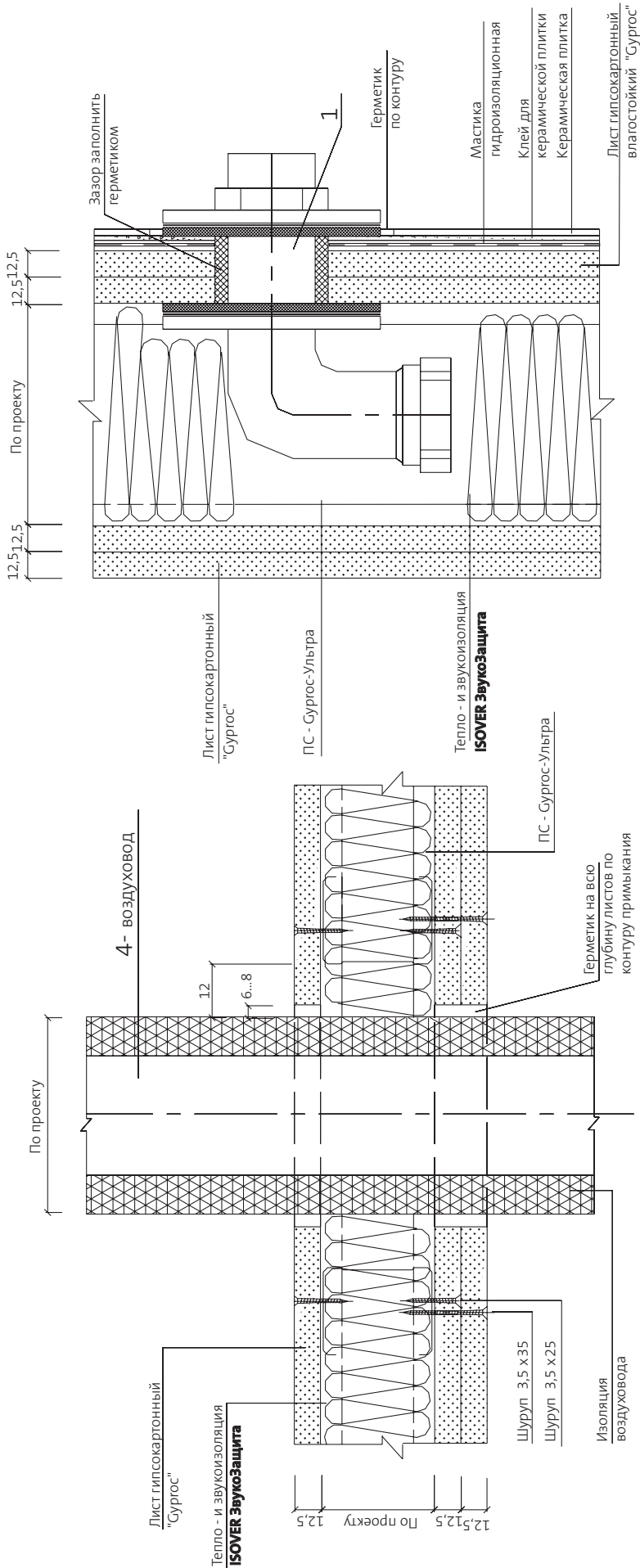
5 - 5



6 - 6

7 - 7

Прокладка труб в помещениях с повышенной влажностью

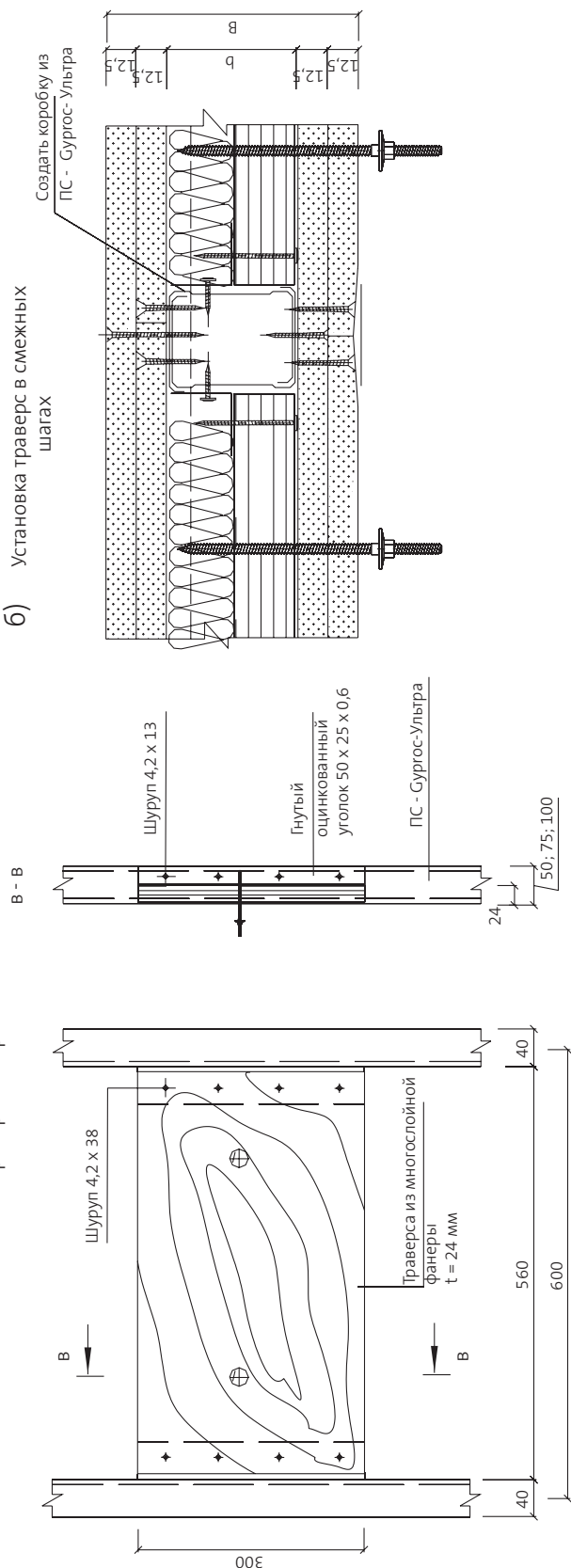


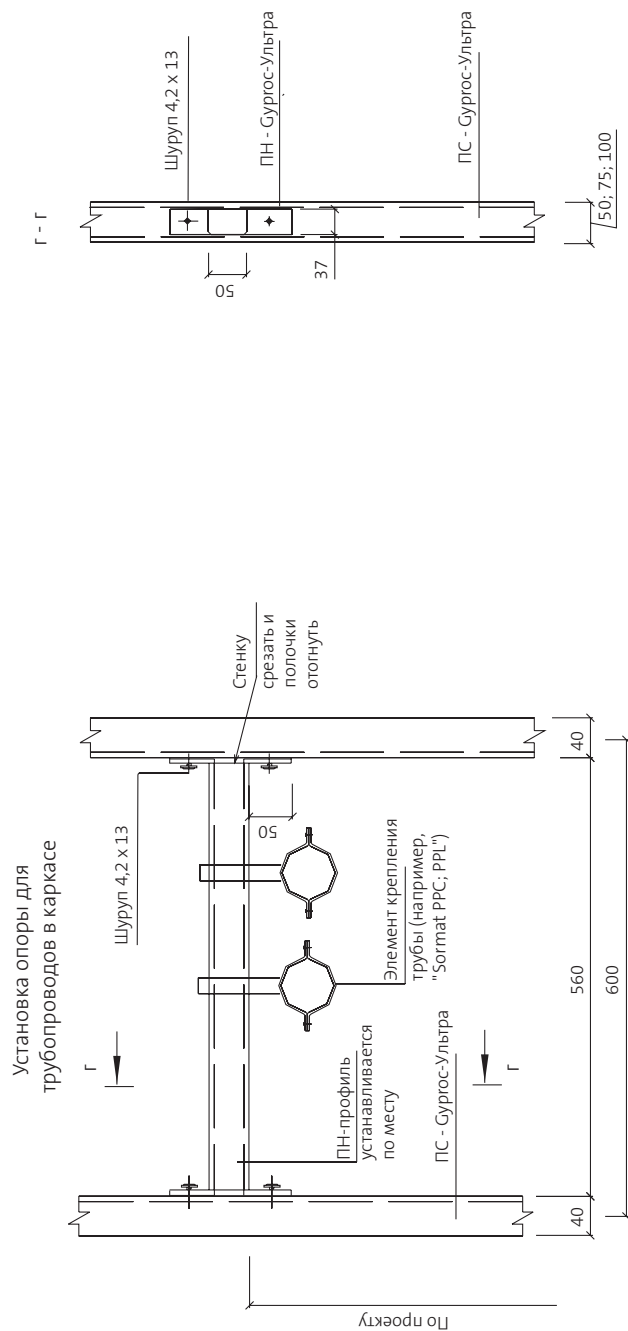
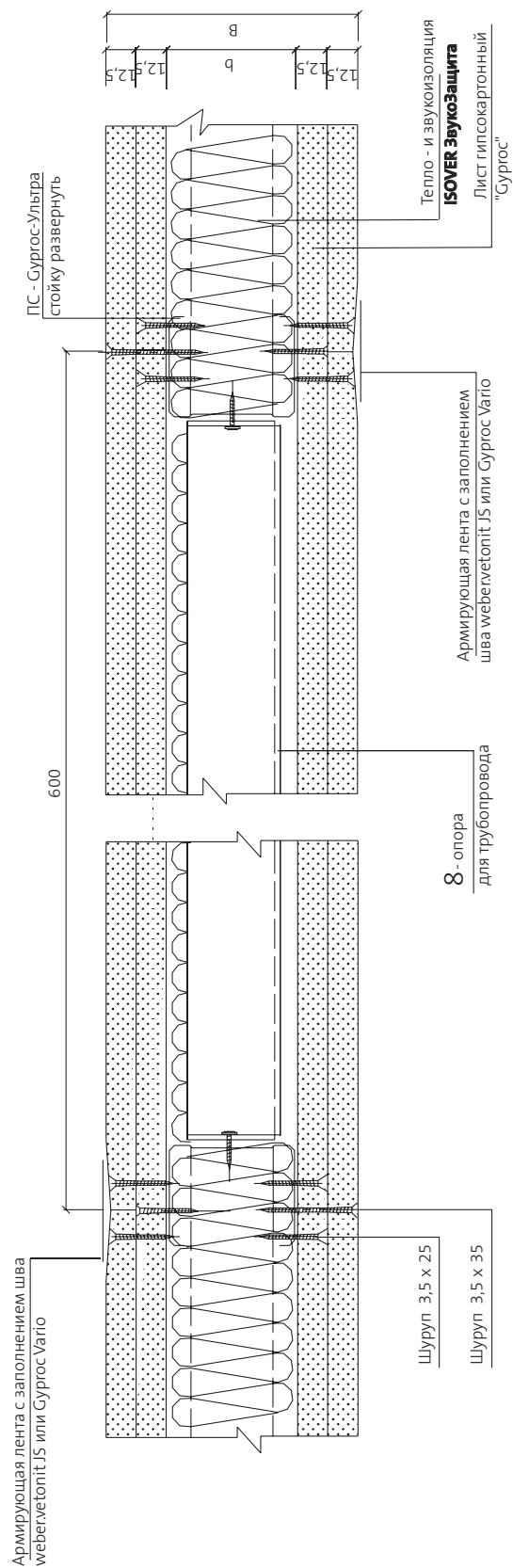
Сечения показаны для обшивки каркаса одним и двумя листами

Устройство Закладных для Крепления
Сантехнического оборудования.
Разрез 8 - 8.



б) Установка траверс в смежных шагах

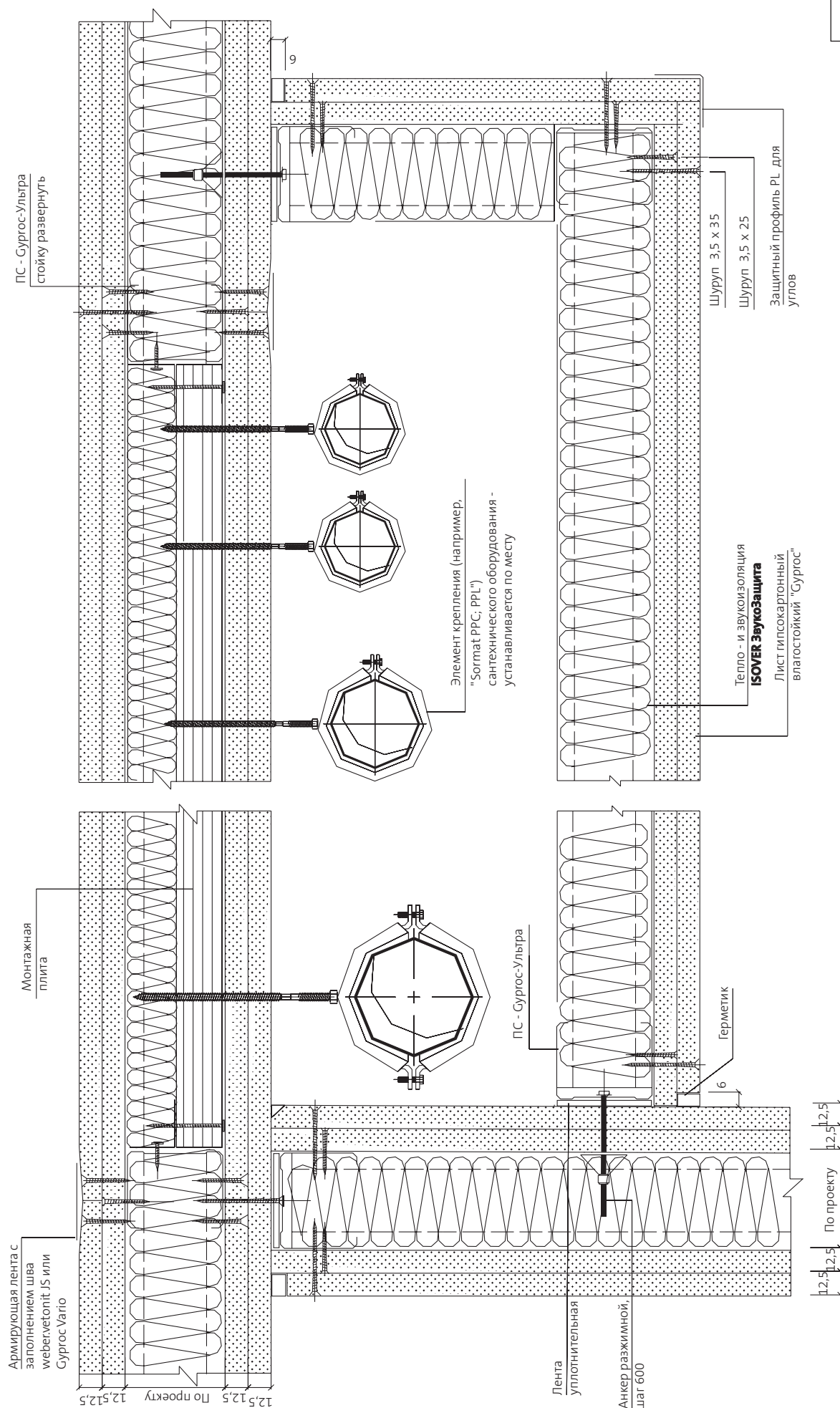


9
-
9

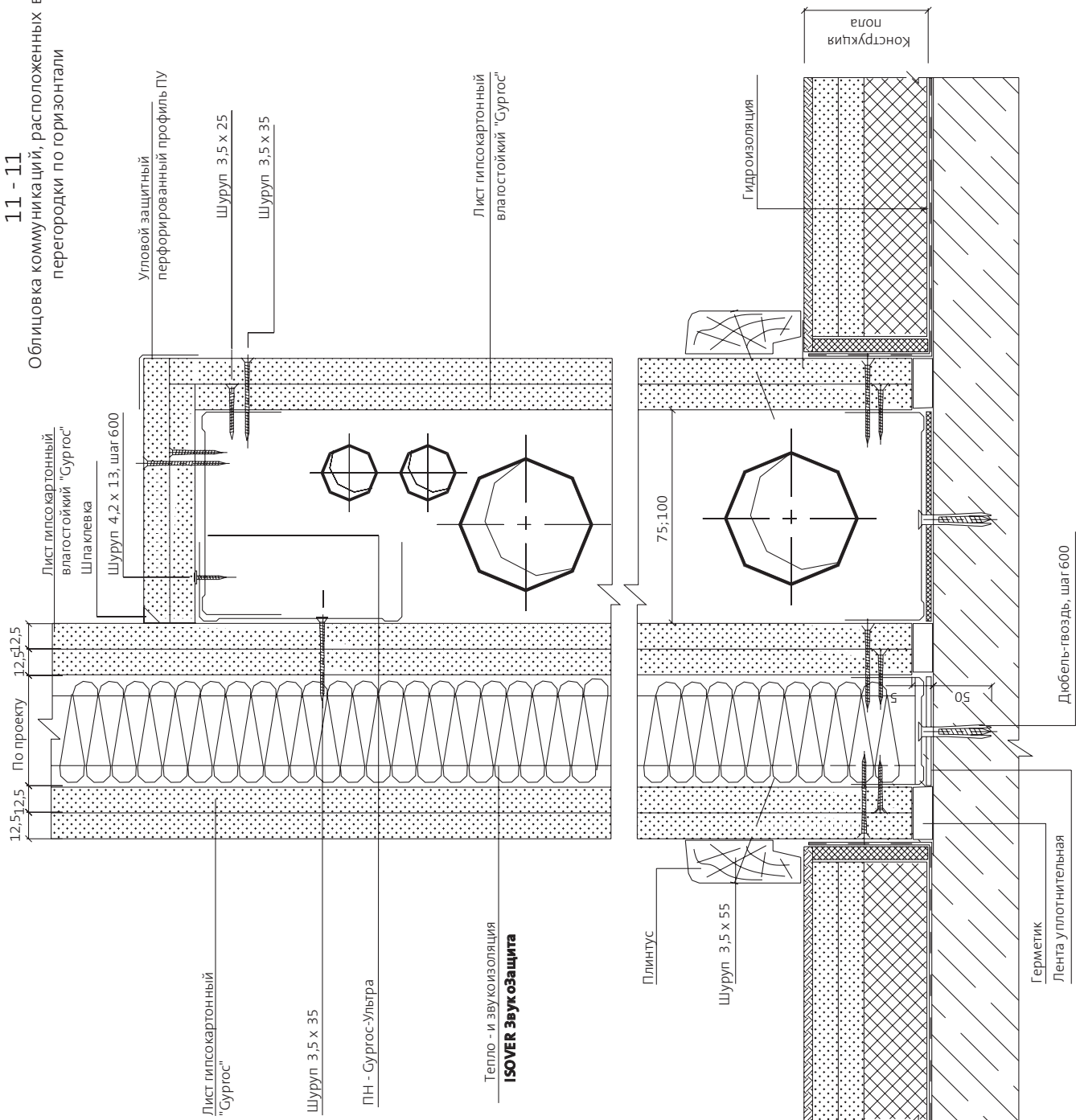
Установка опоры
для трубопроводов в каркасе.
Разрез 9 - 9.

M27.32/12

10-10



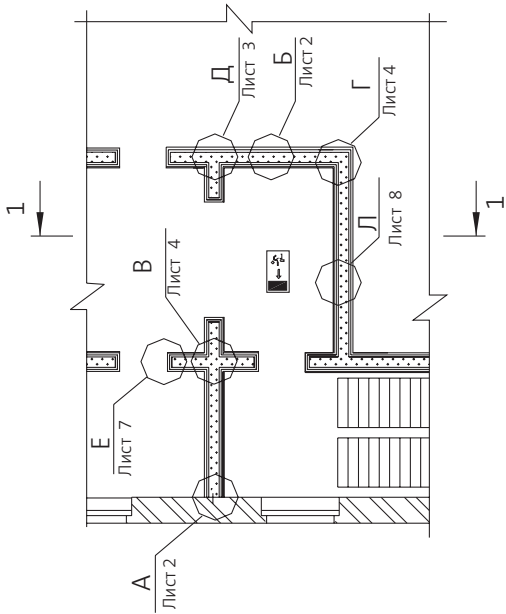
11 - 11
Облицовка коммуникаций, расположенных вдоль
перегородки по горизонтали



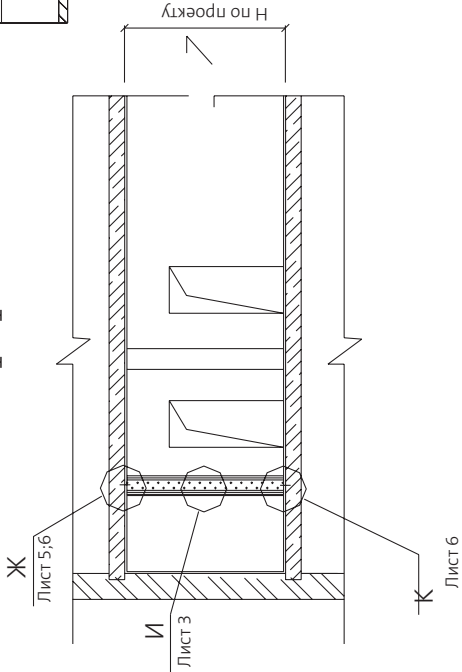
**4.1.6 ПЕРЕГОРОДКИ С ОБЛИЦОВКОЙ
ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ**

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

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



1 - 1



Тип перегородки	Обозначение	Высота сечения стойки b, мм	Толщина перегородки В, мм
С-1М-2ГКЛ/ 2ГКЛ+1ГФЛ	С-1М50-2ГКЛ /2ГКЛ+1ГФЛ	50	106
	С-1М75-2ГКЛ /2ГКЛ+1ГФЛ	75	131
	С-1М100-2ГКЛ /2ГКЛ+1ГФЛ	100	156

Расположение листов гипсокартона при
трехслойной обшивке каркаса

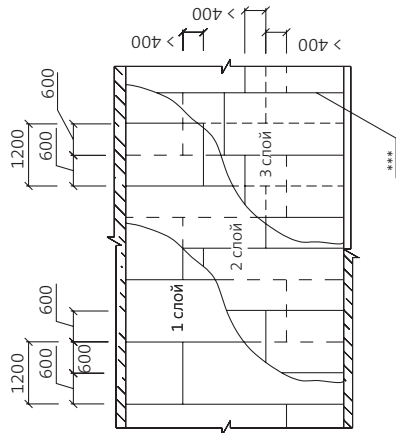
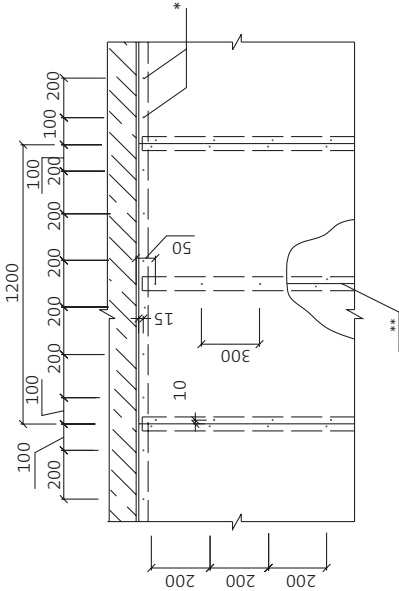


Схема установки самонарезающих шурупов для
крепления третьего слоя листов гипсокартона к
стойкам и направляющим



* Шурупы по верхней направляющей только при жестком соединении 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 Рифлекс" 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 Рифлекс"

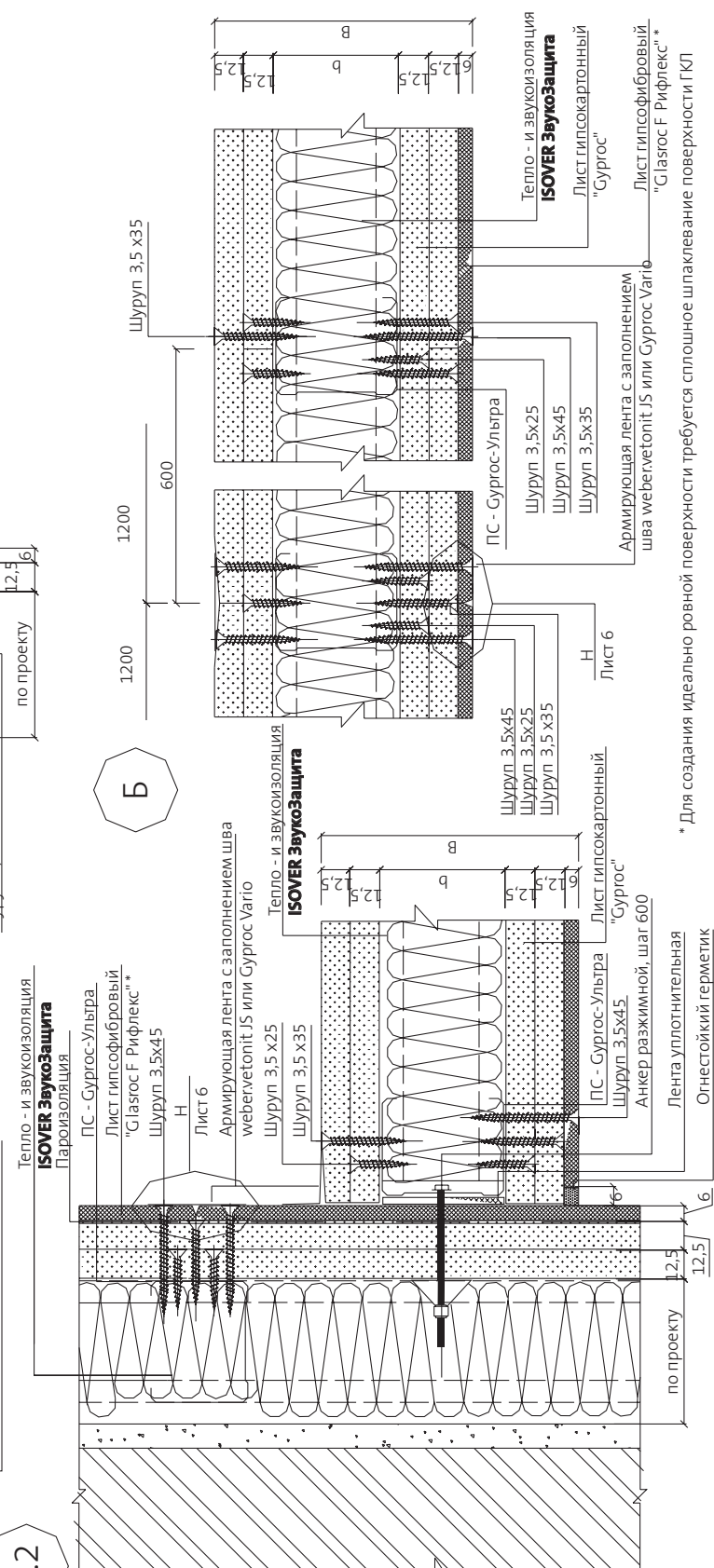
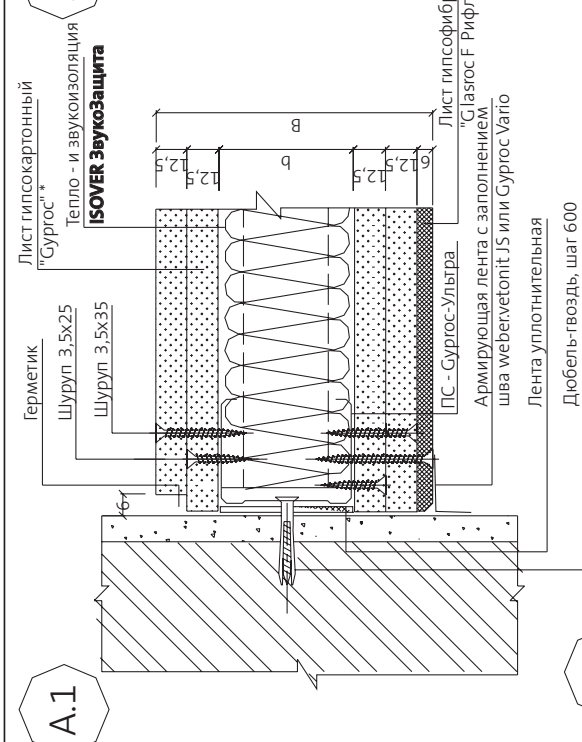
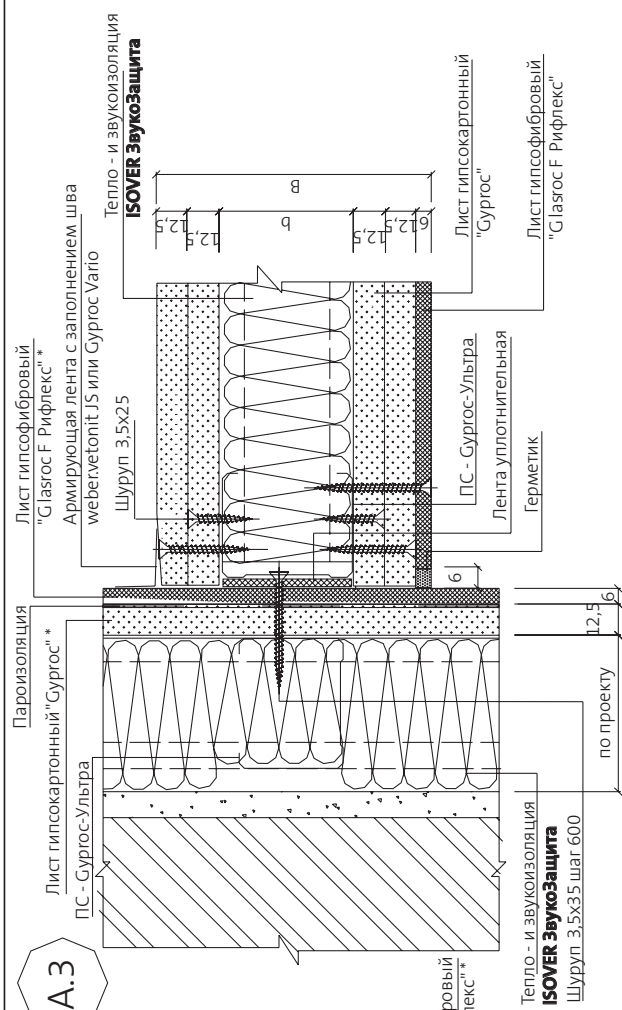
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.		
Рук. отд.	Воронин А.М.		
С. н. с.	Пешкова А.В.		

Перегородки с облицовкой
из негорючих материалов.
Фрагмент плана перегородок.

Стадия	Лист	Листов
МП	1	9
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

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

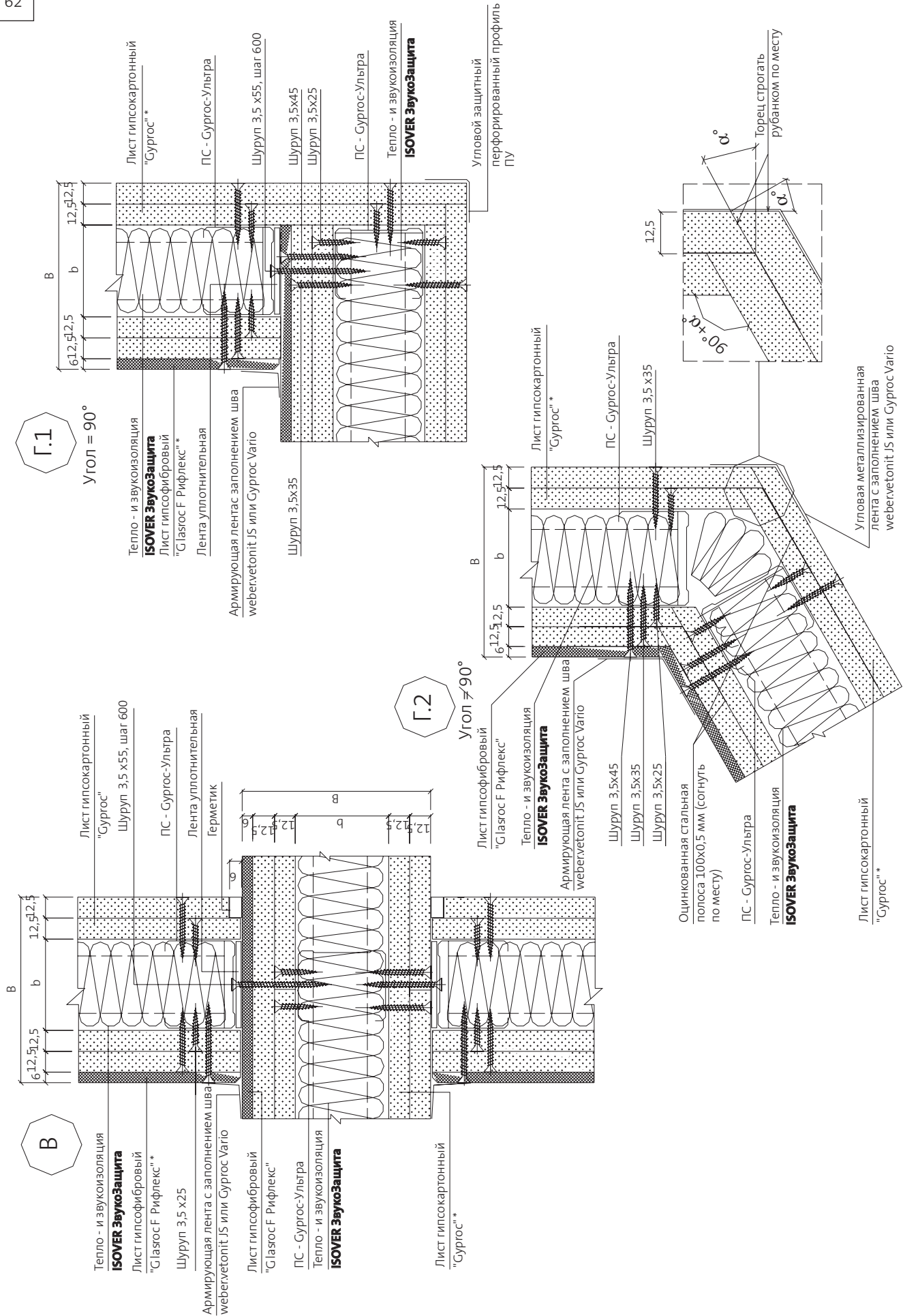




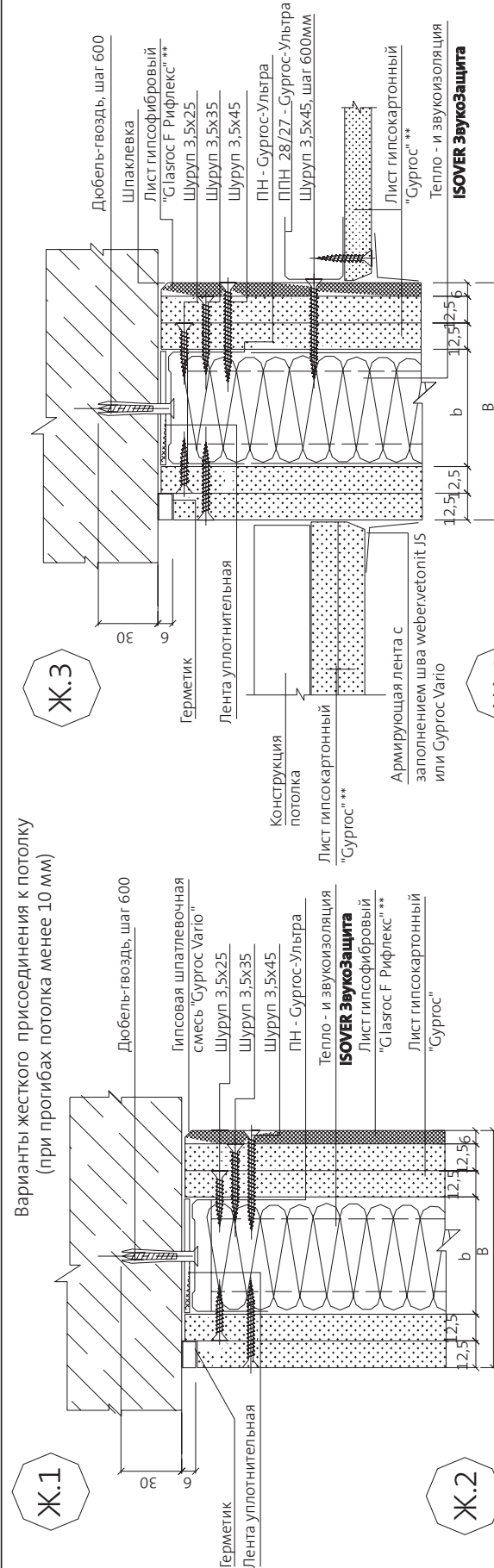
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

<p>Монтаж Перегородки к Стене. Узлы Д.1; Д.2 Д.3; И.</p>	<p>М27.32/12</p> <p>Лист 4</p>
<p>Д.1</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" * Шуруп 3,5 х45</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" * Шуруп 3,5 х55, шаг 600</p> <p>ПС - Гургос-Ультра Лента уплотнительная Герметик</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" *</p> <p>ПС - Гургос-Ультра Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>Шуруп 3,5 х35</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p>	<p>Д.2</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" * Шуруп 3,5 х45</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" * Шуруп 3,5 х55, шаг 600</p> <p>ПС - Гургос-Ультра Лента уплотнительная Герметик</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" *</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>Шуруп 3,5 х35</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>Д.3</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" * Шуруп 3,5 х45</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" * Шуруп 3,5 х55, шаг 600</p> <p>ПС - Гургос-Ультра Лента уплотнительная Герметик</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" *</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>Шуруп 3,5 х35</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>И</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" * Шуруп 3,5 х45</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" * Шуруп 3,5 х55, шаг 600</p> <p>ПС - Гургос-Ультра Лента уплотнительная Герметик</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" *</p> <p>Тепло - и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>Шуруп 3,5 х35</p> <p>Армирующая лента с заполнением шва webervetonit JS или Gurgos Vario</p> <p>Лист гипсокартонный "Гуркос" *</p> <p>Разделка обрезной кромки</p> <p>Шуруп 3,5 х25</p> <p>ПН - Гургос-Ультра</p>

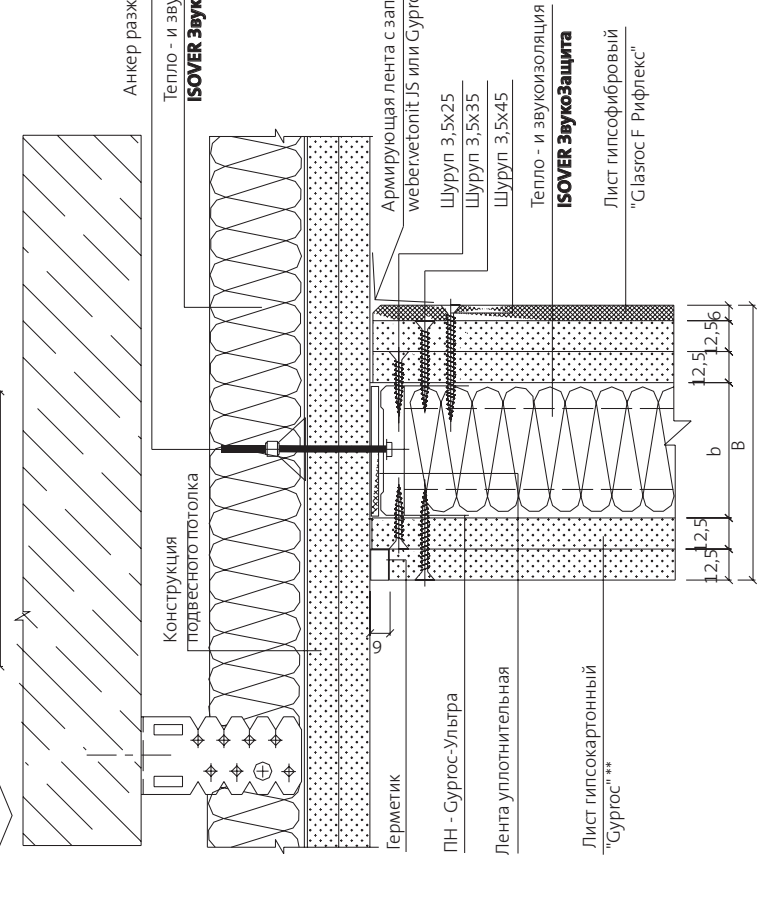
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



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



Варианты подвижного присоединения к потолку
при прогибах более 10 мм



* 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



<p>Варианты оформления проемов.</p>	<div><div><p>Варианты оформления проемов</p><div><div><p>E.1*</p><p>Угловой защитный перфорированный профиль ПУ Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" ***** Шуруп 3,5 х35 Шуруп 3,5 х45 ПС - Гуррос-Ультра Тепло- и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита Лист гипсокартонный "Гуррос" *****</p></div><div><p>E.2*</p><p>Дверной проем > 20 Шуруп 4,0 х60** Шуруп 3,5 х25 Шуруп 3,5 х35 Шуруп 3,5 х45 ПС - Гуррос-Ультра Герметик Наличник Дверная коробка Шуруп 4,2 х65 Деревянный брус Уплотнительная лента Шуруп 3,5 х25</p></div><div><p>E.3*</p><p>Дверной проем > 20 Шуруп 4,0 х60** Шуруп 4,2 х25***** Шуруп 4,2 х38***** Шуруп 4,2 х50***** Деревянный брус Уплотнительная лента Шуруп 4,8 х50***** Дверная коробка Стойка специальная Герметик Наличник</p></div><div><p>E.4*</p><p>Дверной проем > 20 Шуруп 3,8 х51*** Тепло- и звукоизоляция ISOVER ЗвукоЗащита Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" ***** Лист гипсокартонный "Гуррос"</p></div><div><p>E.2.1*</p><p>Дверной проем > 20 Шуруп 3,8 х41*** Шуруп 3,5 х25 Лист гипсофибровый "Glasroc F Рифлекс" ***** Лист гипсокартонный "Гуррос" ***** Шуруп 3,5 х35 Шуруп 3,5 х25 Дверная коробка Шуруп 4,2 х65 Наличник Лист гипсокартонный "Гуррос" *****</p></div></div></div><div><p>*** Шурупы для гипсокартона с редкой резкой</p><p>***** Шуруп для тонких листов металла с потайной головкой и с высверливающим концом</p><p>***** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ</p><p>* Данный лист смотреть совместно с документом - 1.2</p><p>** Полость заполнить при устройстве дверного проема</p></div></div>
<p>Варианты оформления проемов.</p>	<p>М27.32/12</p> <p>Лист 8</p>



4.1.7. ПЕРЕГОРОДКИ С ОБЛИЦОВКОЙ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ

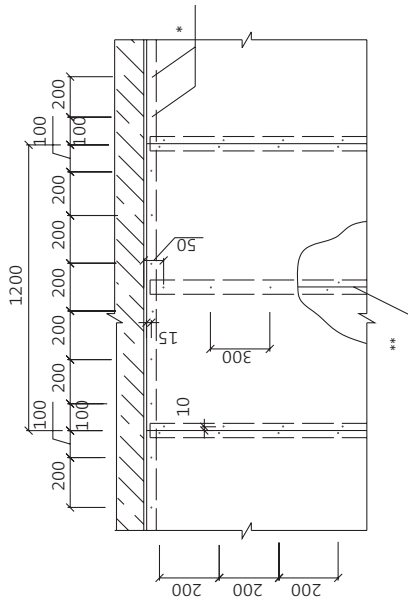
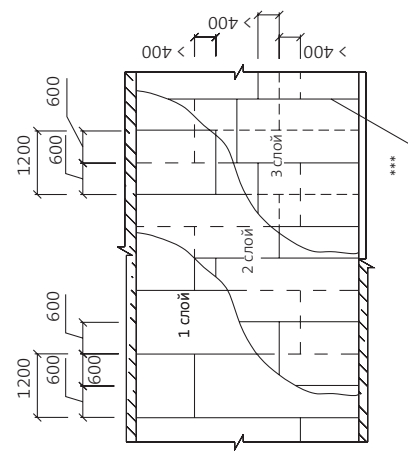
						М 27.32/12	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		1

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Лист 10.11) showing reinforcement layout. The drawing includes a plan view with dimensions and a cross-section view labeled 'Б'. Reinforcement is shown as a grid of bars with various labels: А (Лист 2), Б (Лист 3), В (Лист 5), Г (Лист 6), Д (Лист 4), Е (Лист 10.11), and Ж (Лист 12). A scale bar indicates 1:1. A north arrow points towards the top right.

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

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

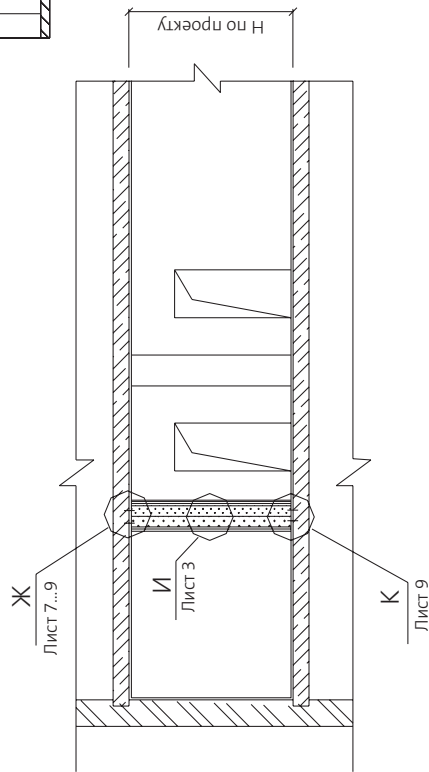
Расположение листов гипсокартона при
трехслойной обшивке каркаса



* 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 Рифлекс" с шагом 250 мм; со стороны двухслойной обшивки первый слой с шагом 500 мм, второй слой с шагом 250 мм

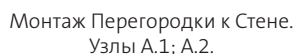
Возможно горизонтальное размещение листов "Glasroc F Рифлекс"



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

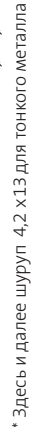
Перегородки с облицовкой
из негорючих материалов.
Фрагмент плана перегородок.

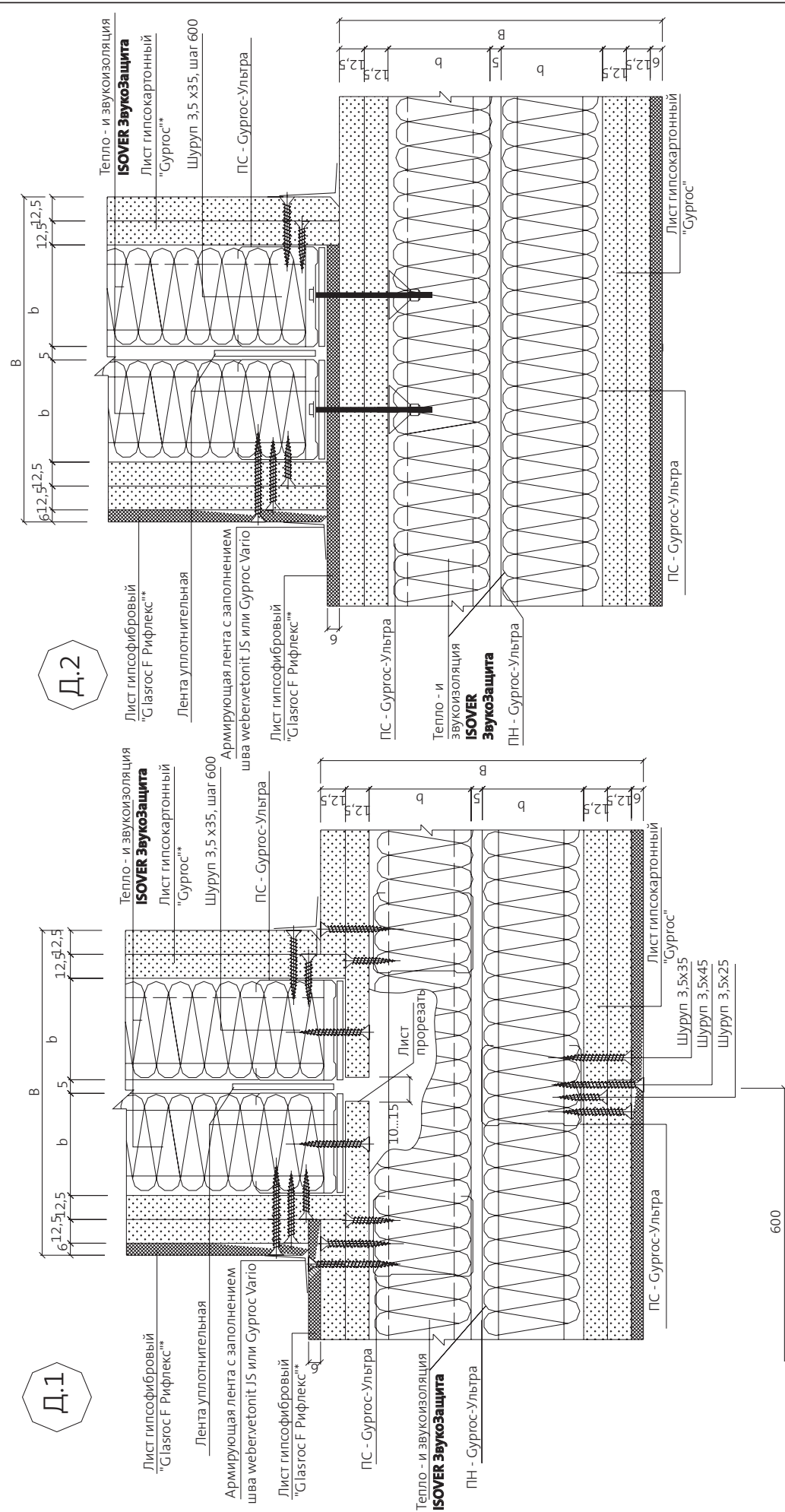
Стадия	Лист	Листов
МП	1	12
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		



M27.32/12

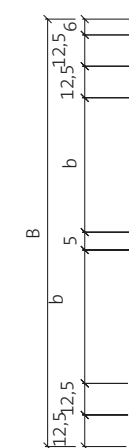
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ,





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

B.2



Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
ПС - Сургос-Ультра

Лист гипсофибровый
"Glasroc F Рифлекс"
Лента уплотнительная
Армирующая лента с заполнением
шва webervetonit JS или Сургос Varig
Лист гипсофибровый
"Glasroc F Рифлекс"

ПС - Сургос-Ультра
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита
ПН - Сургос-Ультра

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

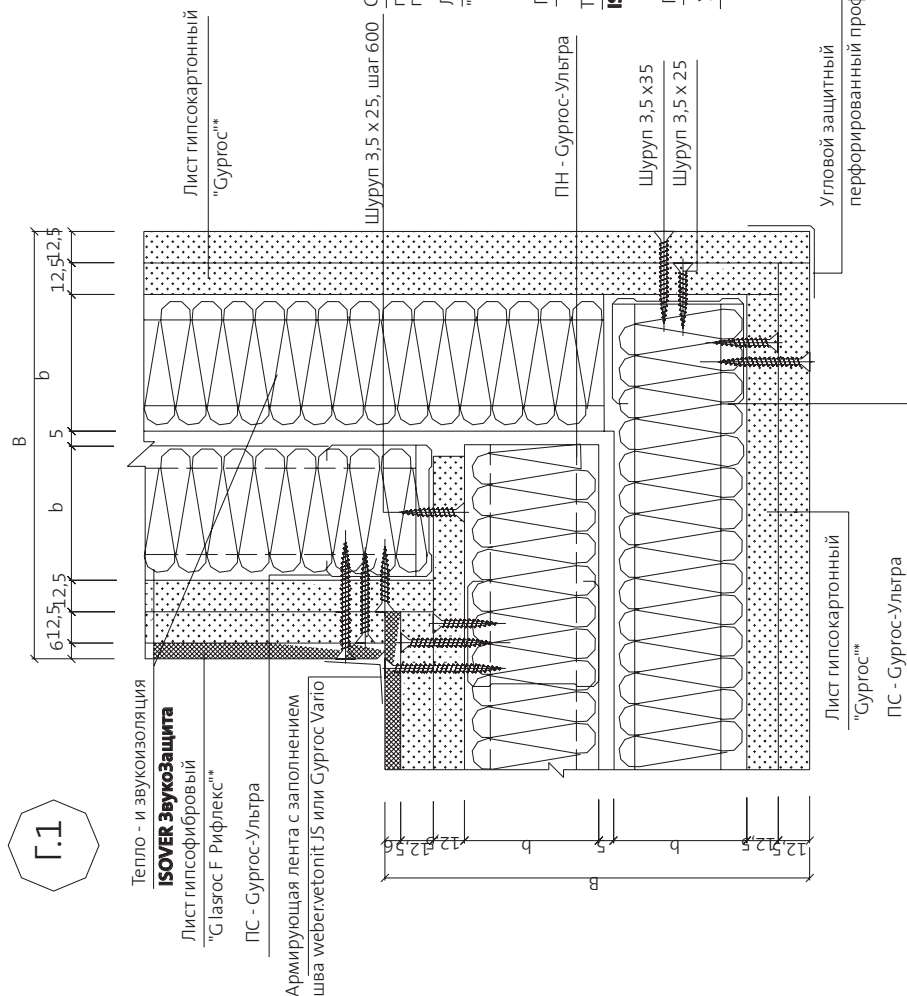
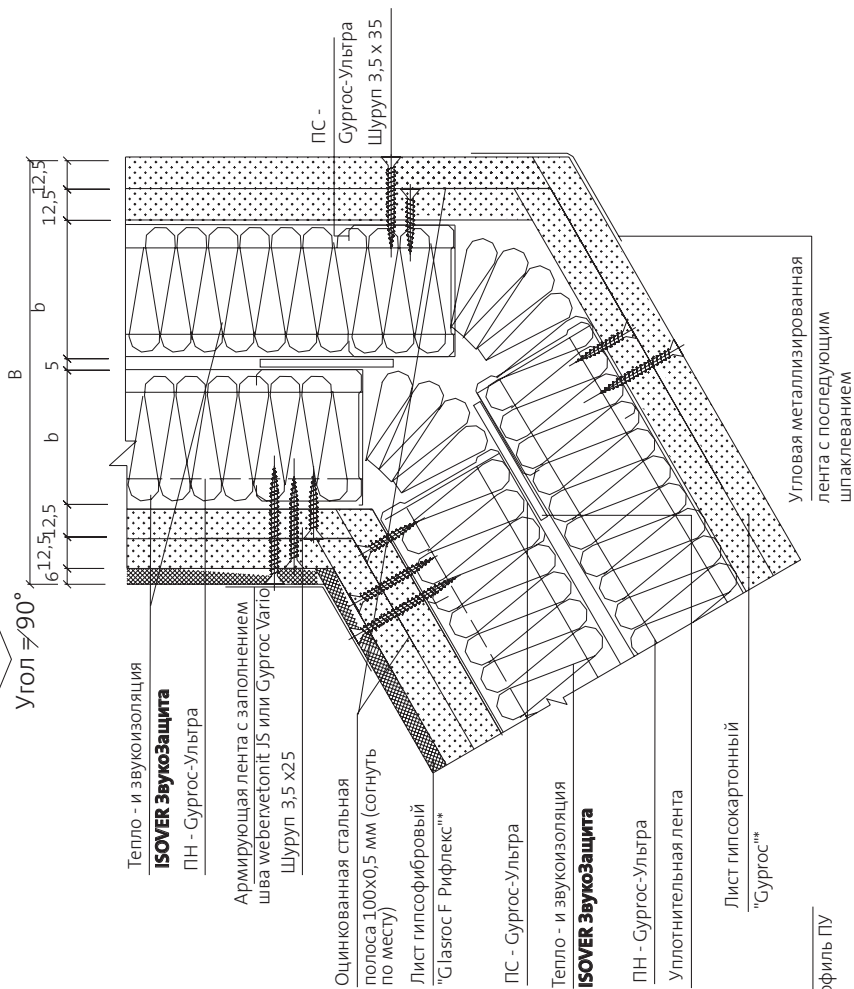
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

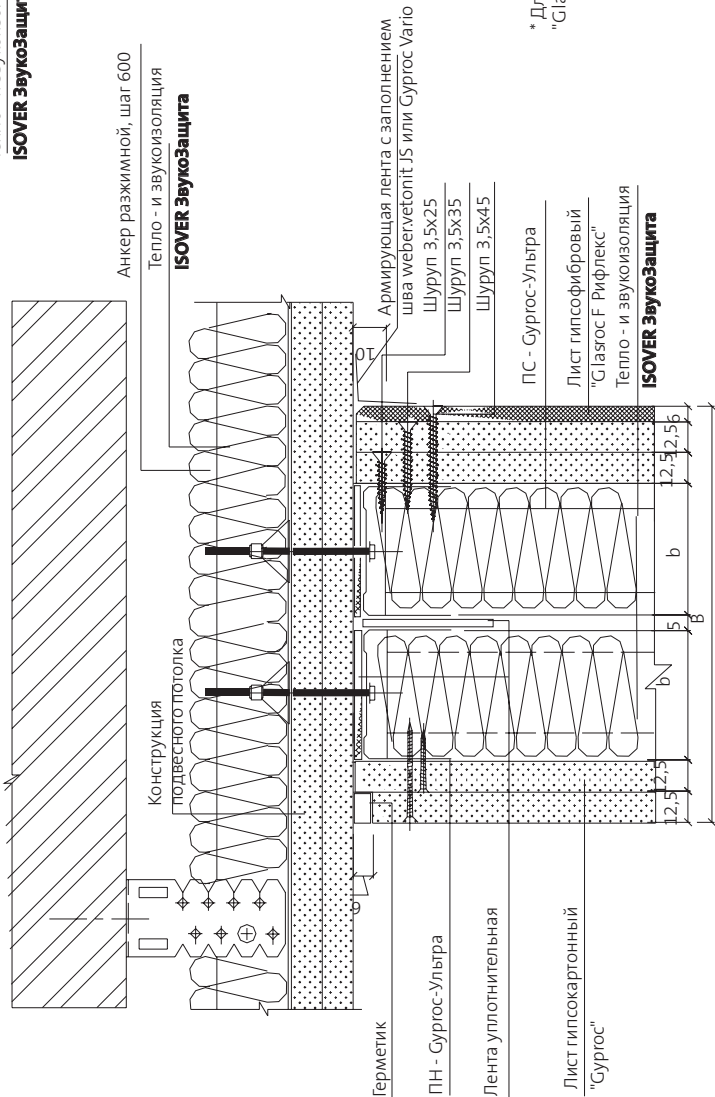
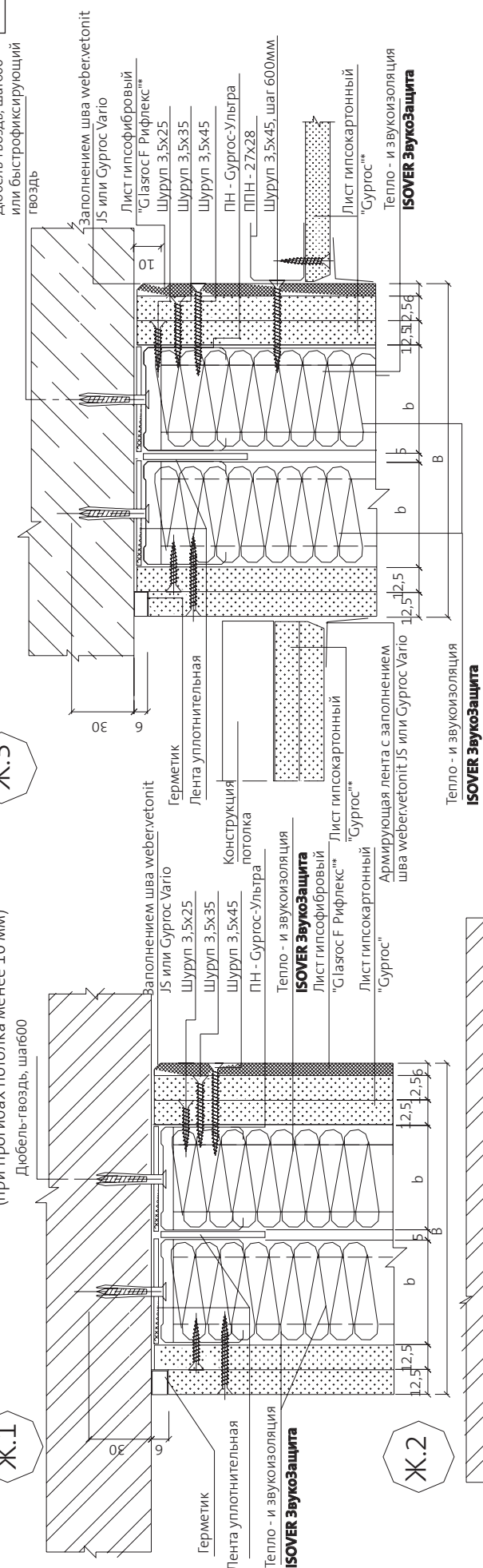
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита

Лист гипсокартонный
"Сургос"
Шуруп 3,5 x35, шаг 600
Лист гипсокартонный
"Сургос"
Тепло- и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗашита



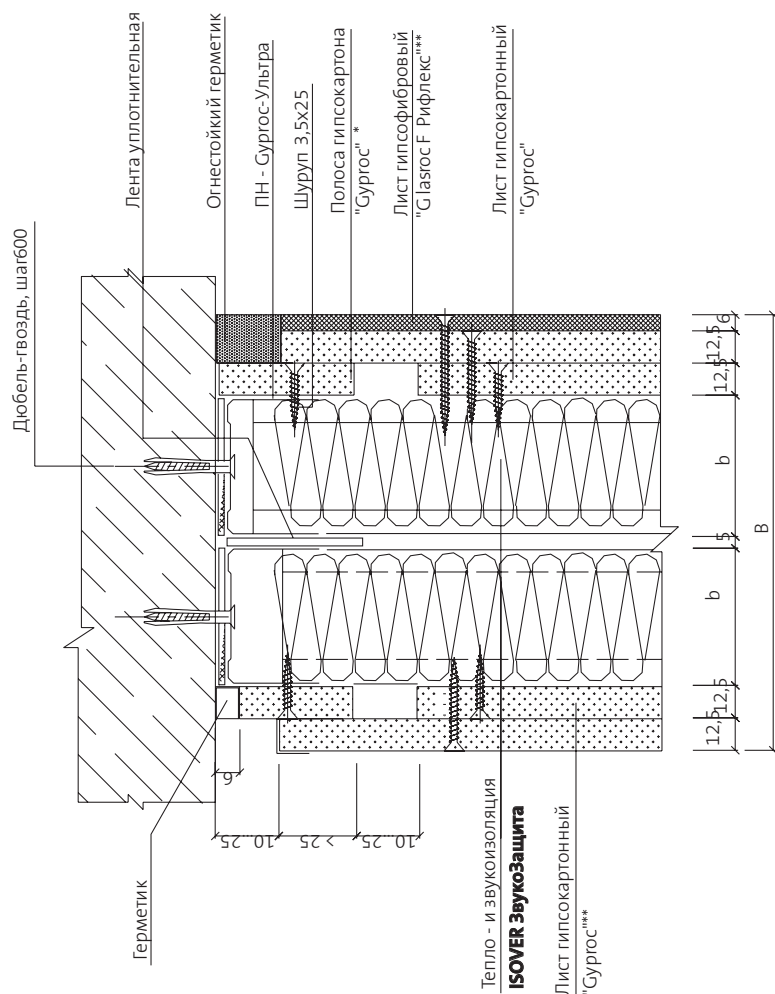
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ, "Glasroc F Рифлекс"



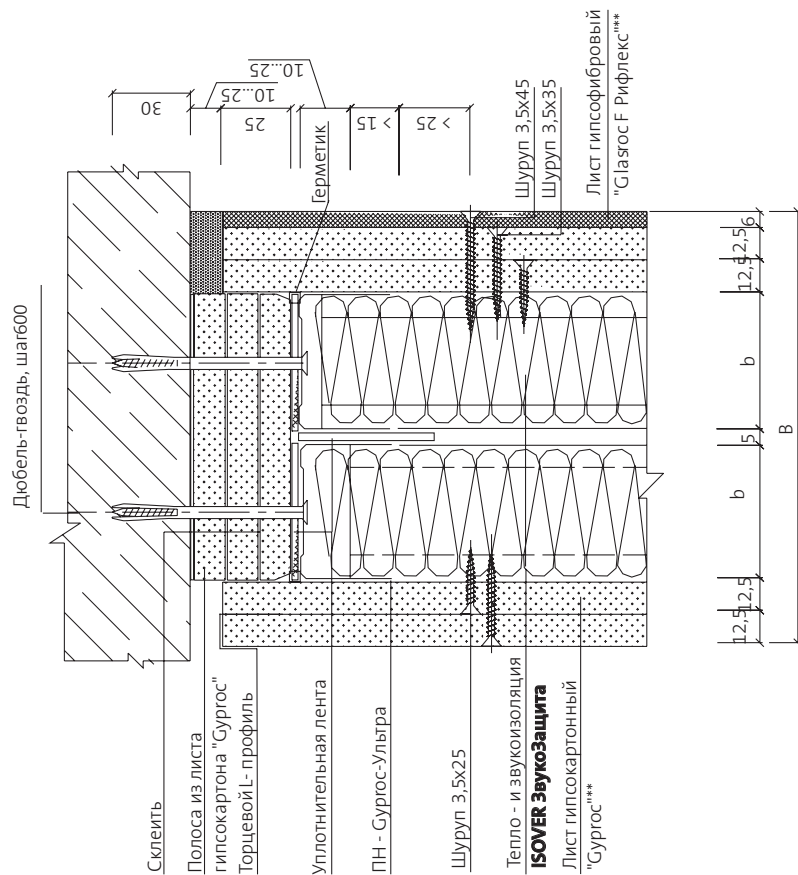
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ, "Glasroc F Рифлекс"

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

Ж.4



Ж.5

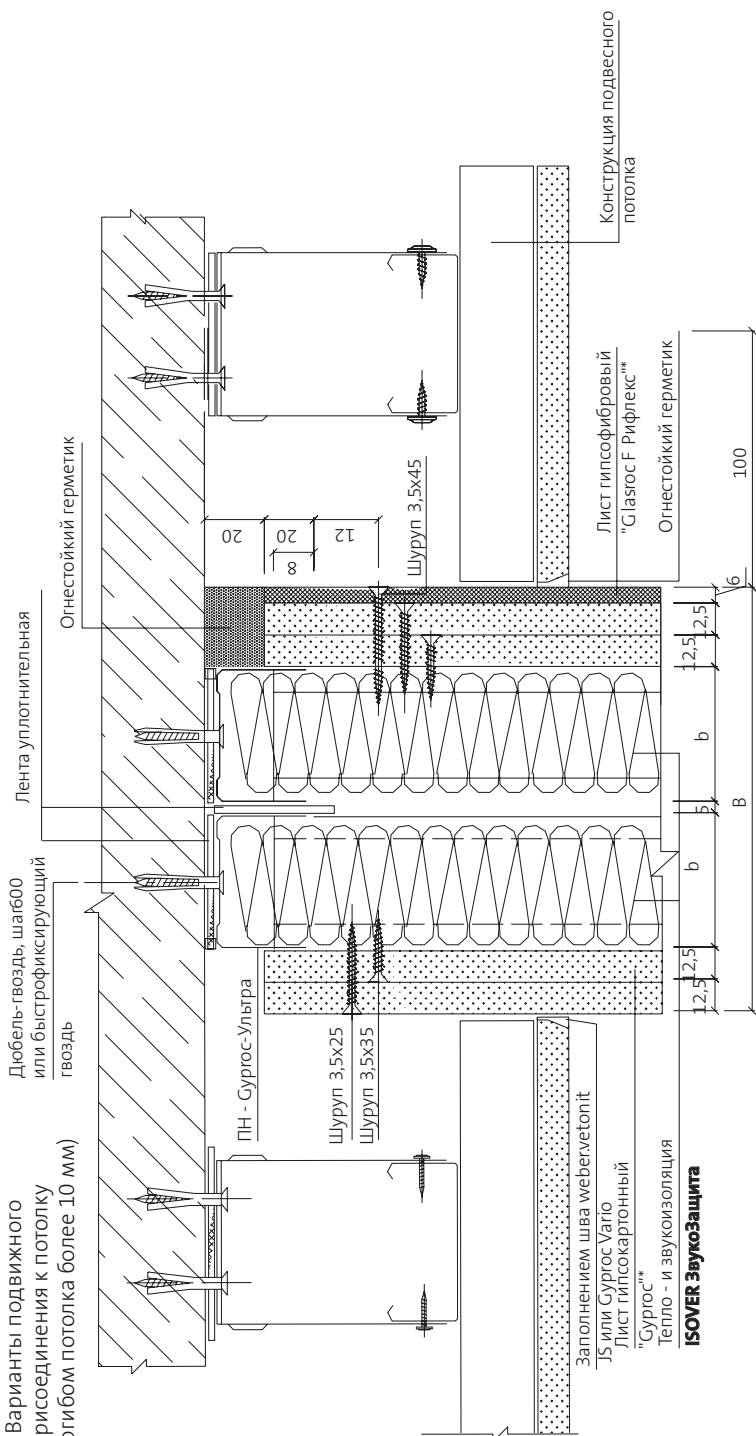


* Возможен вариант без применения огнестойкого герметика при использовании полос из листов гипсофибровых "Glasroc F " 12,5 мм

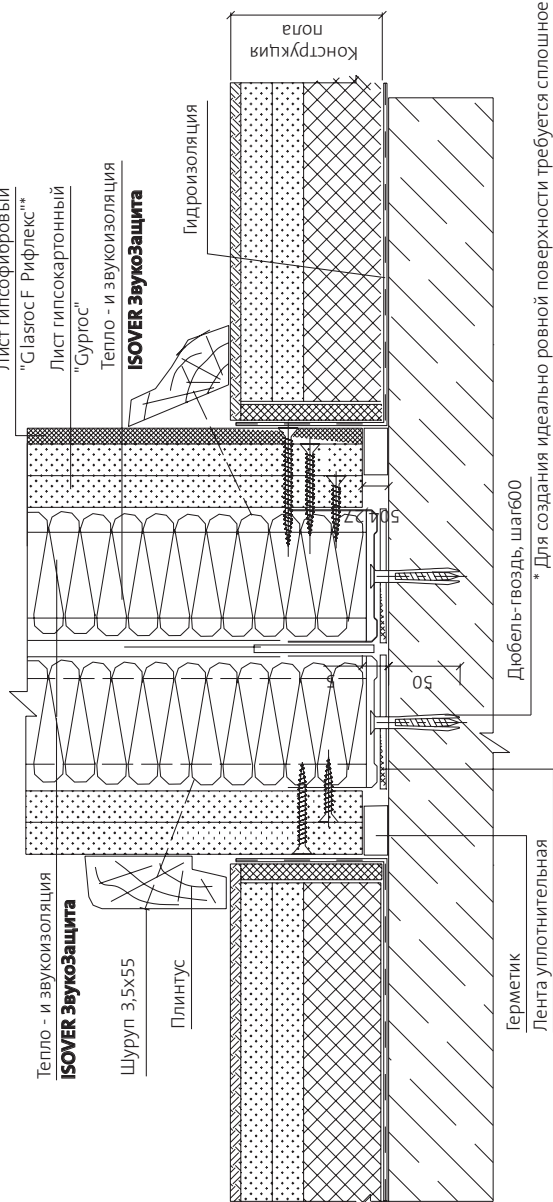
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ, "Glasroc F Рифлекс"

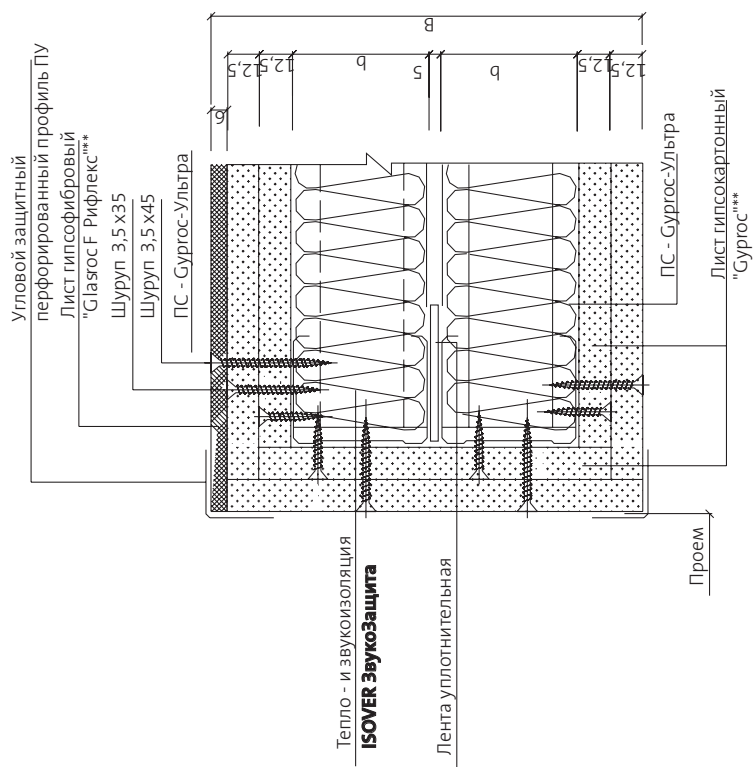
Варианты подвижного
присоединения к потолку
(с прогибом потолка более 10 мм)

Ж.6

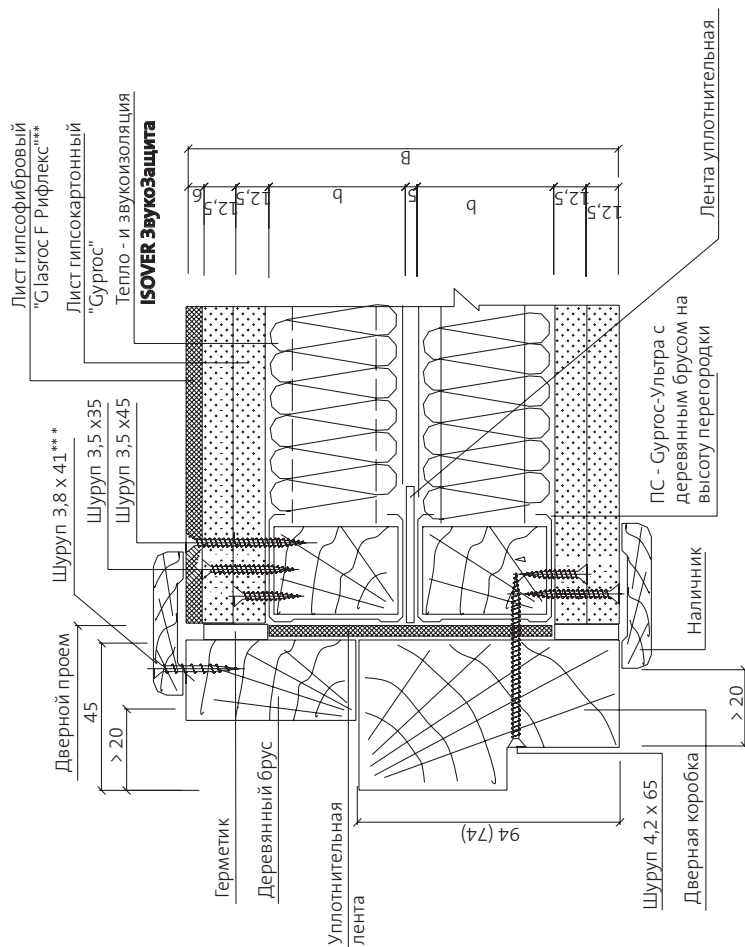


К





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



Е.3*

Угловой защитный
перфорированный профиль ПУ

Шуруп 3,5 x 35
Шуруп 3,5 x 25

ПС - Гуррос-Ультра

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗащита

Деревянный брус

Уплотнительная
лента

Дверной проем

45
> 20

Шуруп 4,0 x 60**

Шуруп 4,2 x 25

Шуруп 4,2 x 38

Шуруп 4,2 x 50

ПС - Гуррос-Ультра

Лист гипсофибровый
"Glasroc F Рифлекс"*****

Шуруп 3,5 x 45,
шаг 400

Лента уплотнительная

Дверная
коробка

Шуруп 4,2 x 50

Герметик

Наличник

Стойка
специальная

Армирующая лента с заполнением
шва webelvetonit JS или Гуррос Vario

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗащита

ПС - Гуррос-Ультра
собрать в "коробку"

Лента уплотнительная

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗащита

Шуруп 3,5 x 45

Наличник

Уплотнительная
лента

Дверная коробка

94 (74)

> 20

Дверной проем

Е.4*

ПС - Гуррос-Ультра

Лист гипсофибровый
"Glasroc F Рифлекс"*****

Шуруп 3,5 x 45,
шаг 400

Лента уплотнительная

Шуруп 4,0 x 60**

Шуруп 4,2 x 25

Шуруп 4,2 x 38

Шуруп 4,2 x 50

ПС - Гуррос-Ультра

Лист гипсофибровый
"Glasroc F Рифлекс"*****

Шуруп 3,5 x 45,
шаг 400

Лента уплотнительная

Шуруп 4,2 x 50

Герметик

Наличник

Стойка
специальная

Армирующая лента с заполнением
шва webelvetonit JS или Гуррос Vario

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗащита

ПС - Гуррос-Ультра

Лента уплотнительная

Тепло - и звукоизоляция
ISOVER ЗвукоЗащита

Шуруп 3,5 x 45

Наличник

Уплотнительная
лента

Дверная коробка

94 (74)

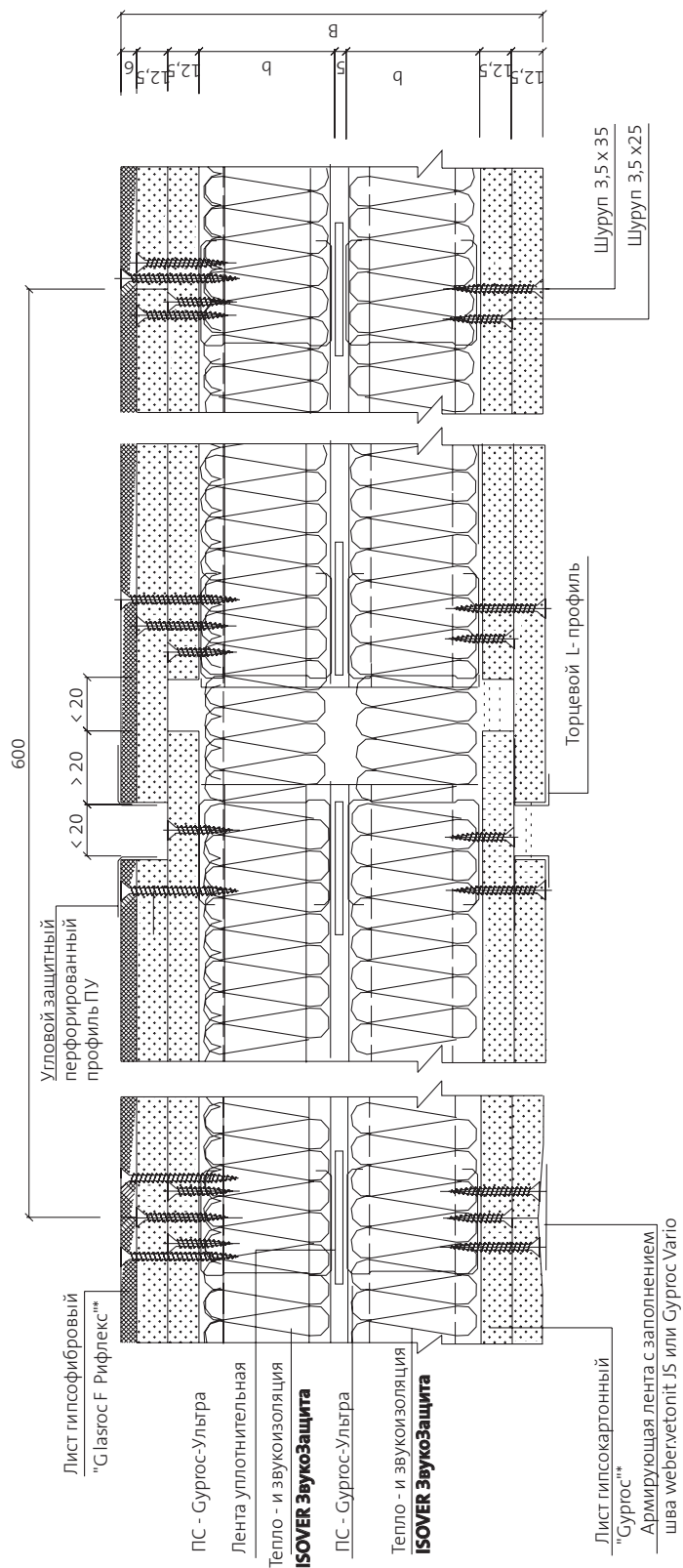
> 20

Дверной проем

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

Устройство деформационного шва

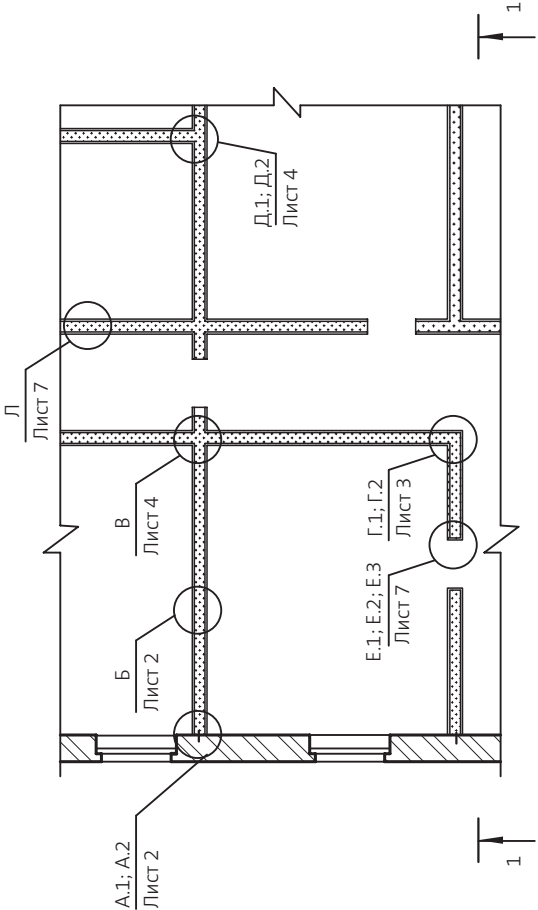
Л



4.2 ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

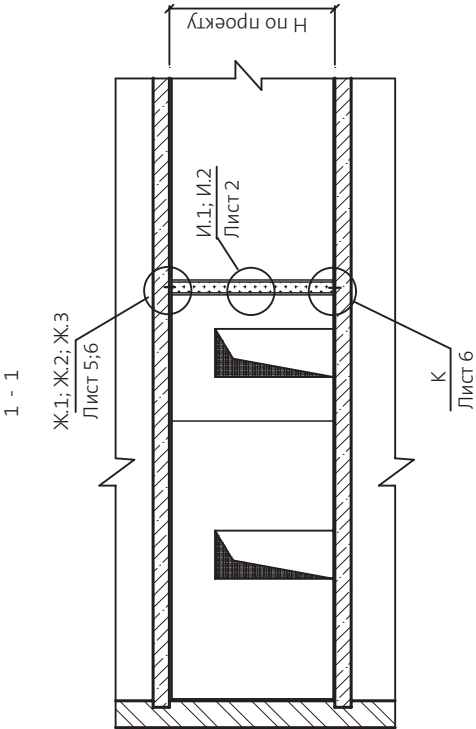
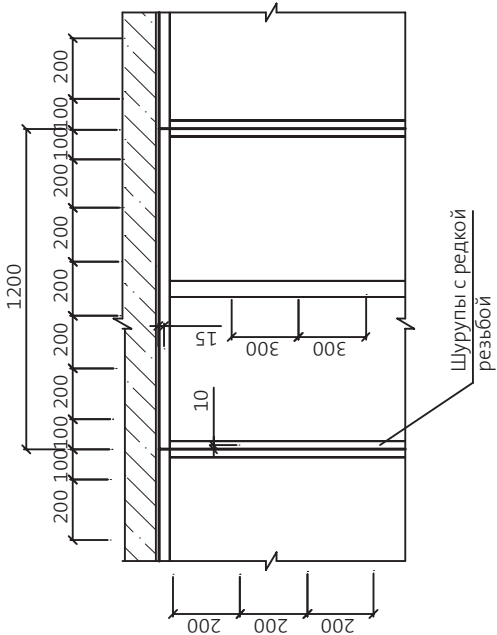
						М 27.32/12	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



Тип перегородки	Высота сечения стойки В, мм	Толщина перегородки В, мм
С-1Д-1ГКЛ	60	85
	90	115

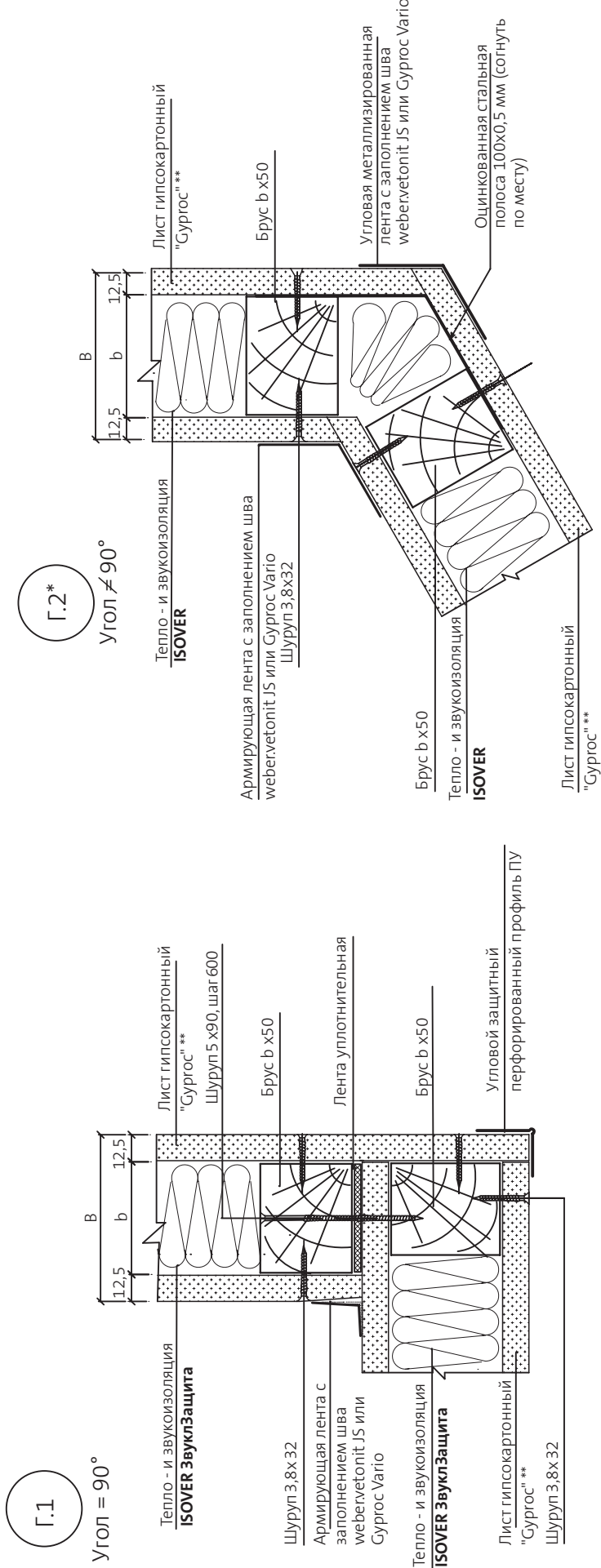
Схема установки самонарезающих шурупов для крепления листов гипсокартона к стойкам и направляющим



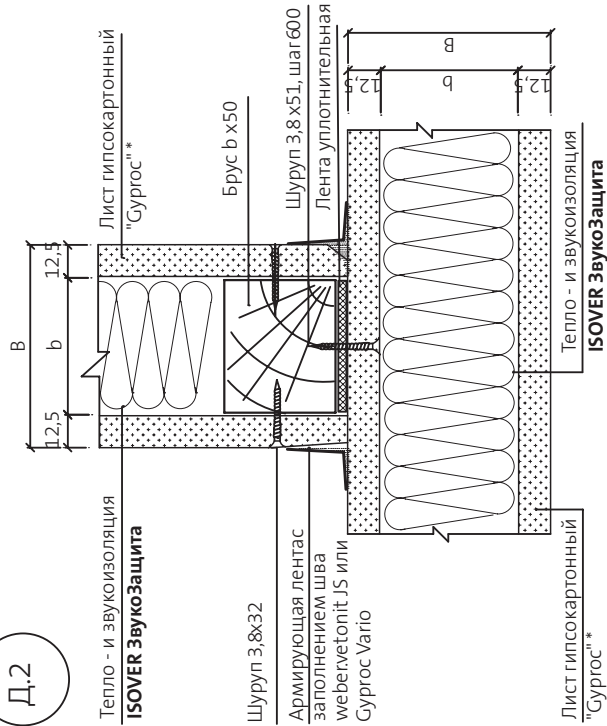
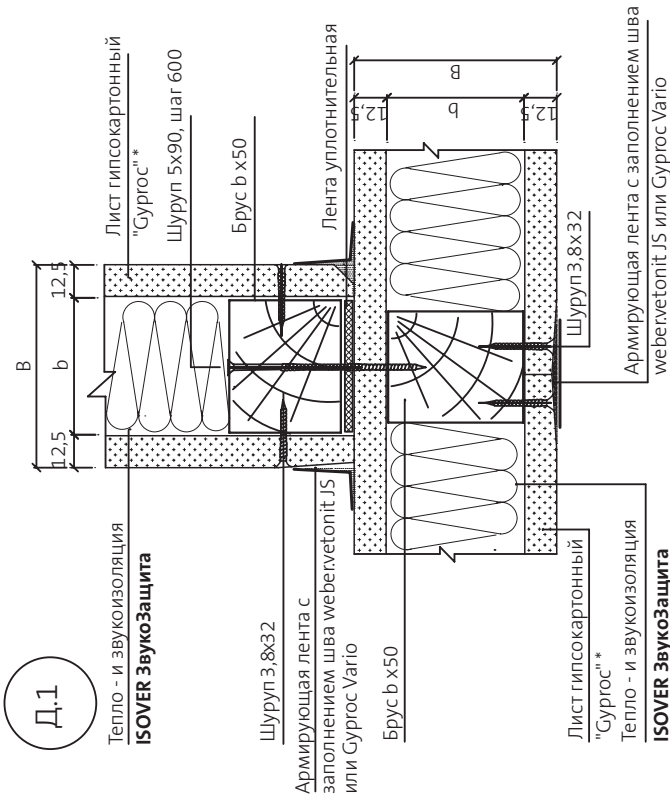
				ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Фрагмент плана перегородок. Разрез 1-1. Перегородка С-1Д-1ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ)	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	7
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		



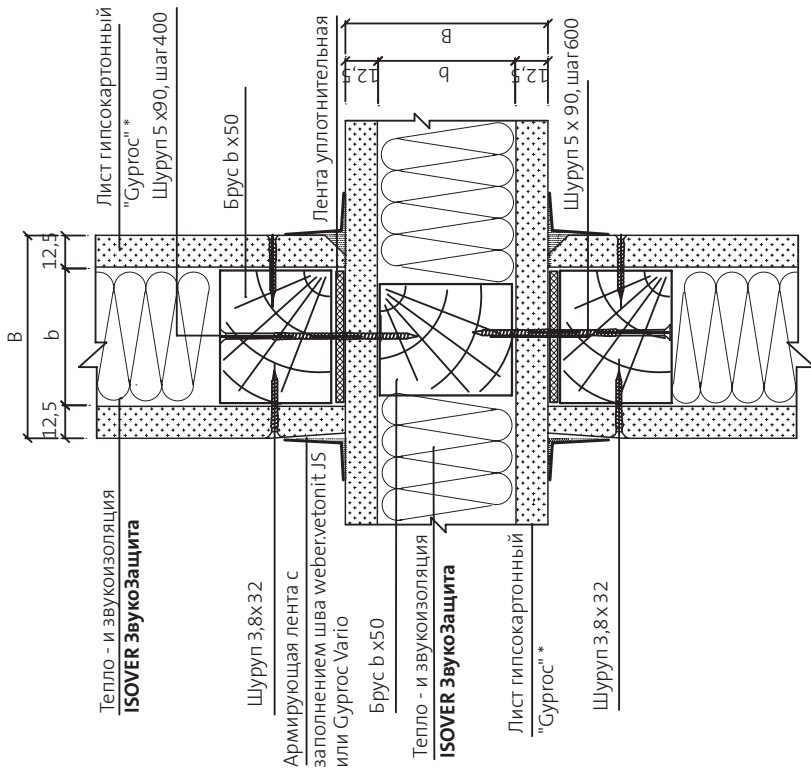
Лист



* См. узел Г.2. раздел 4.1.
 ** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

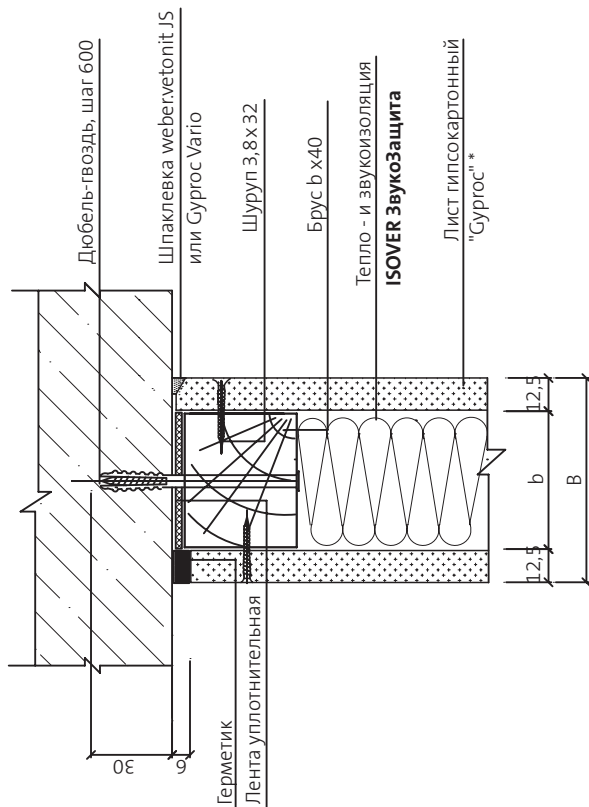


В

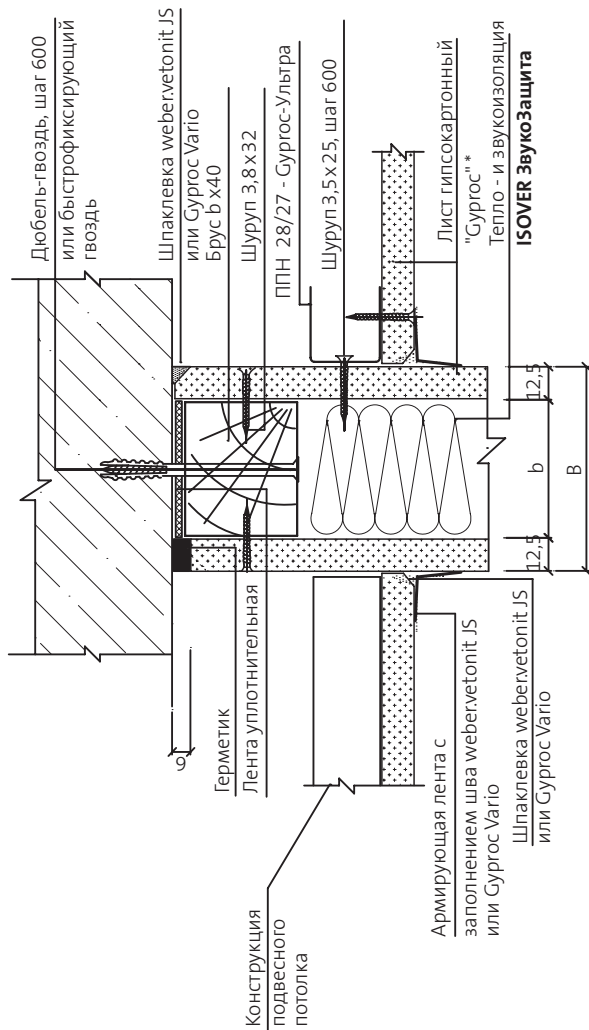


* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

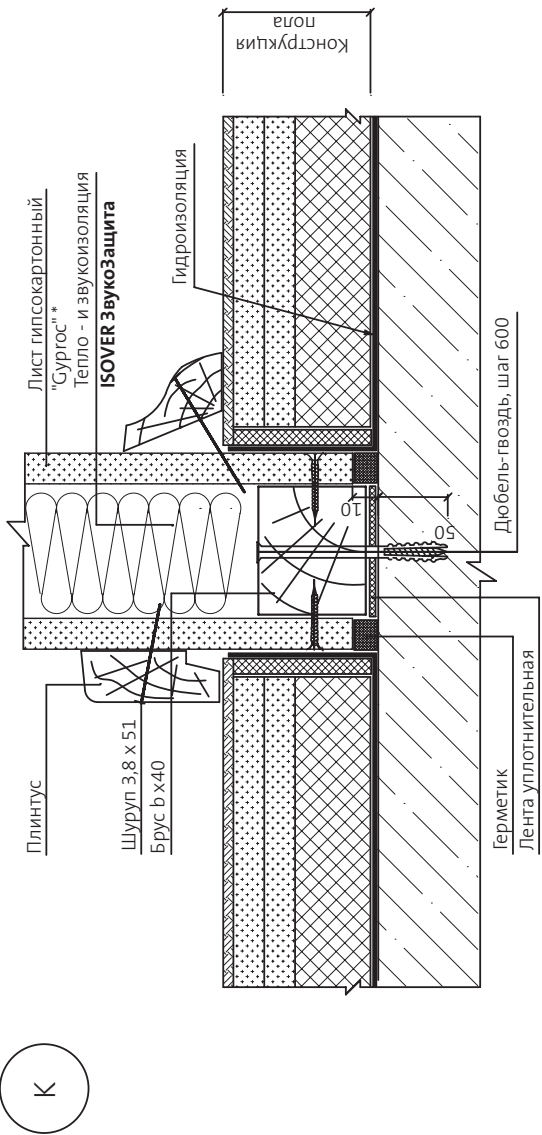
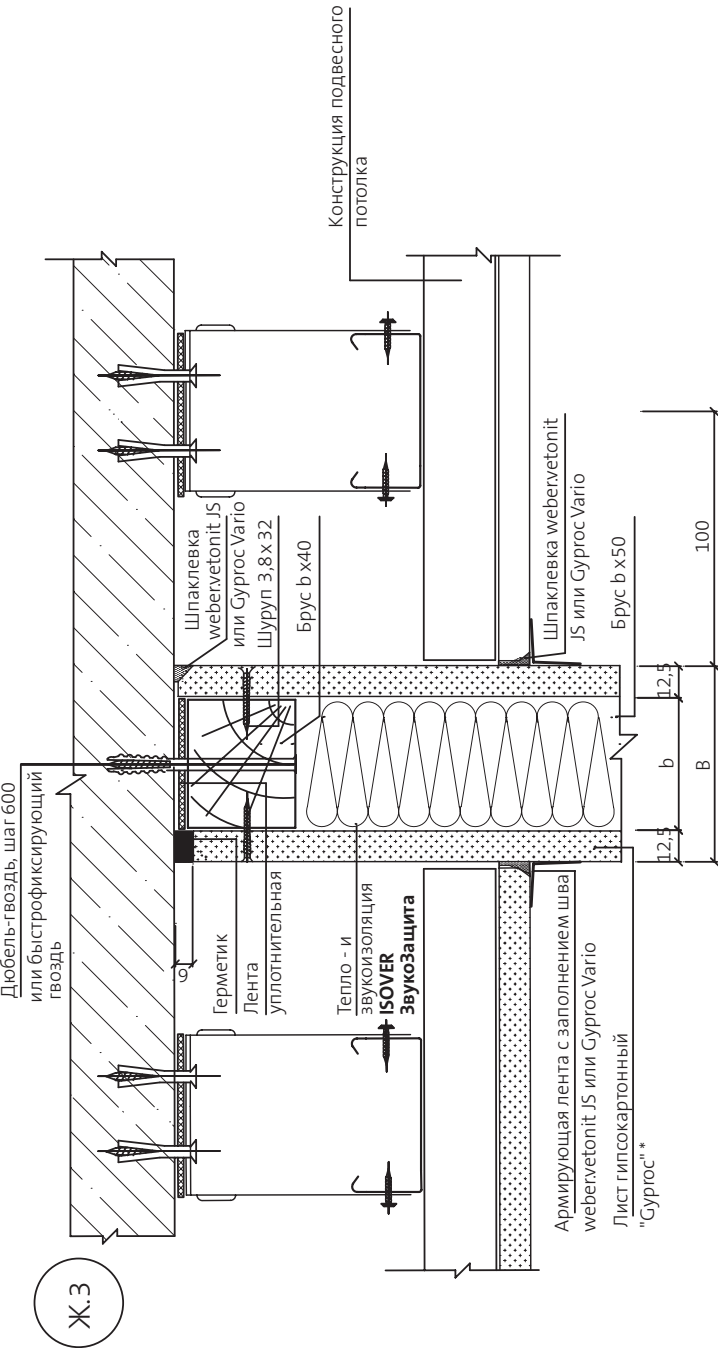
Ж.1



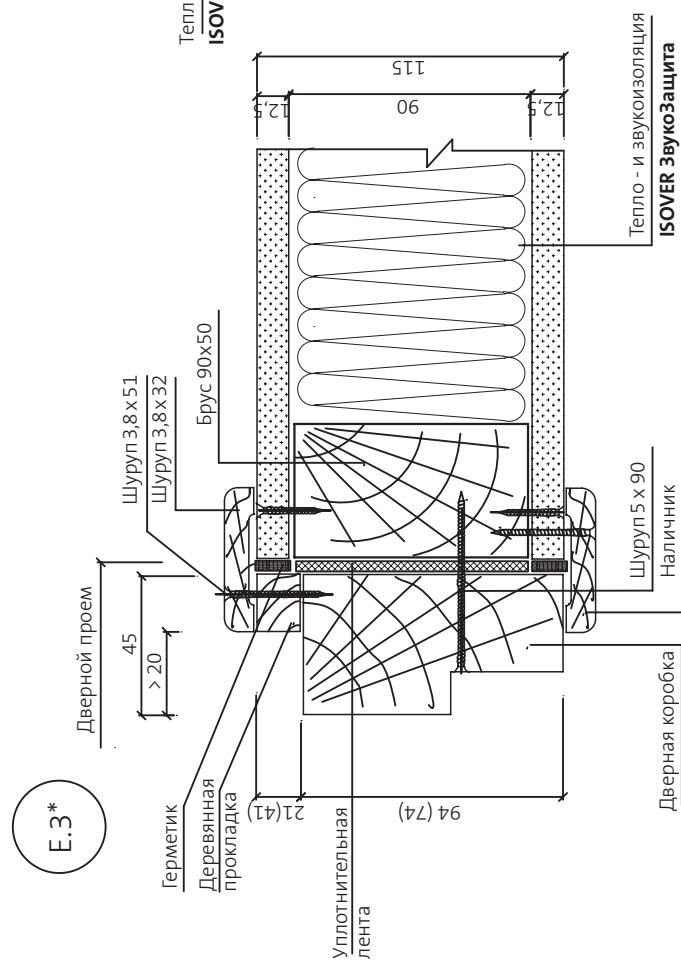
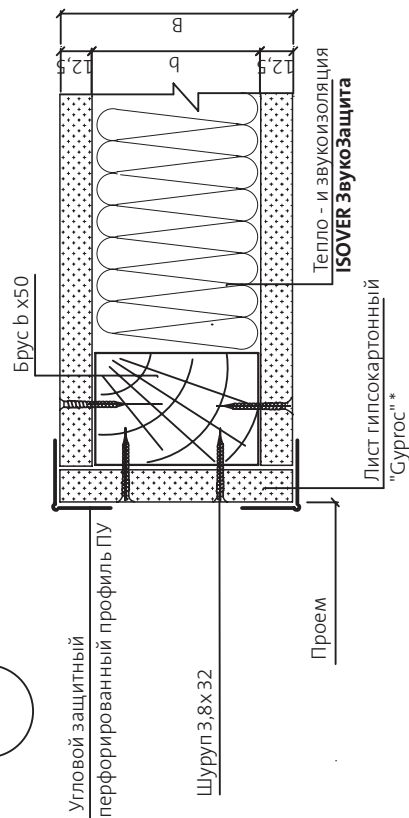
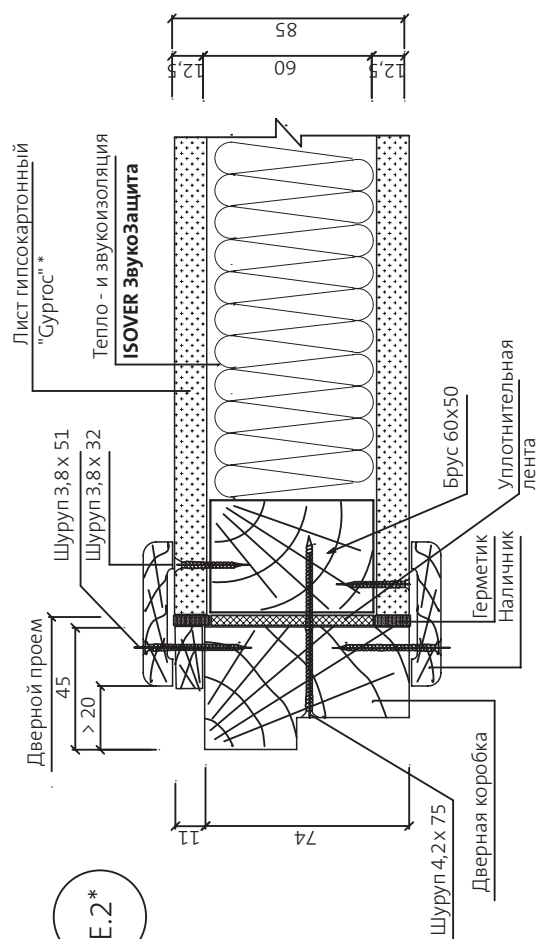
Ж.2



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



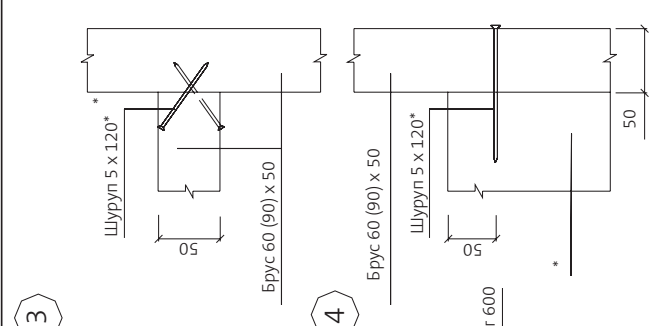
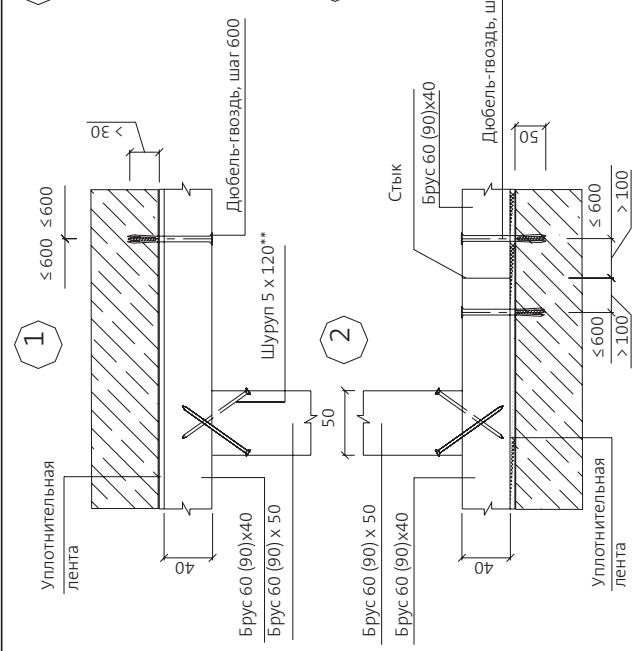
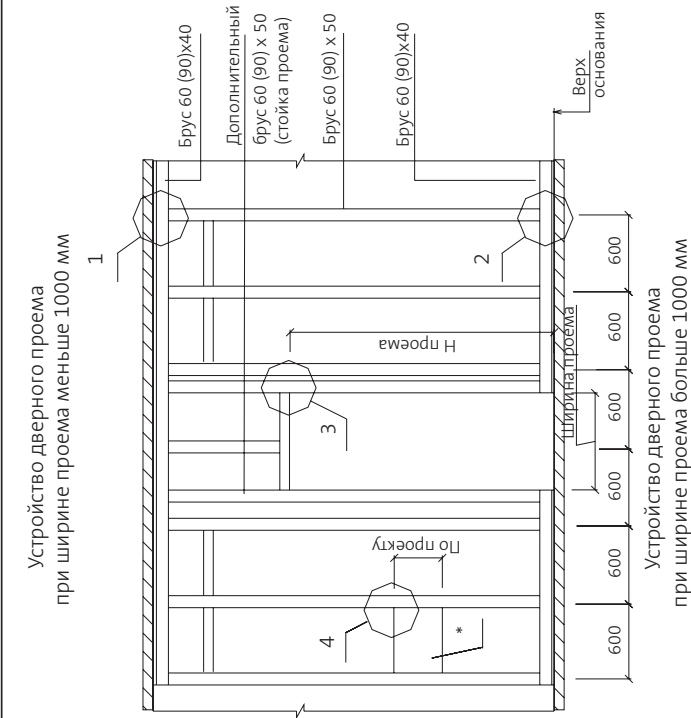
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



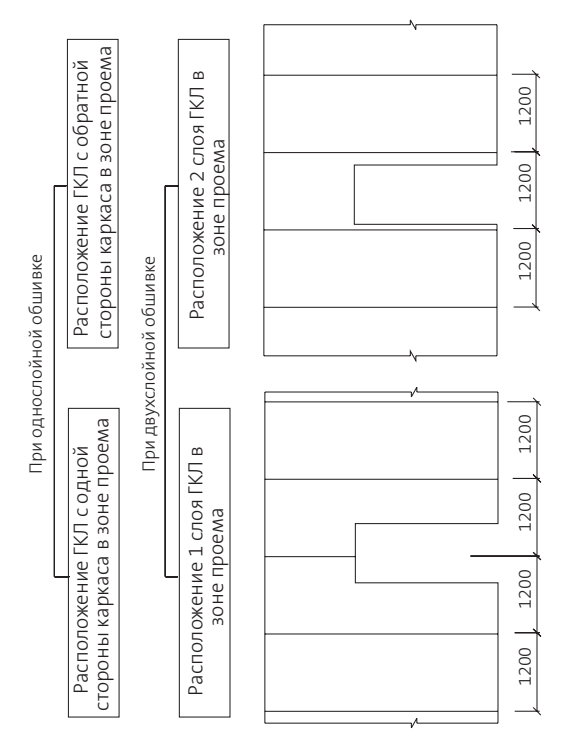
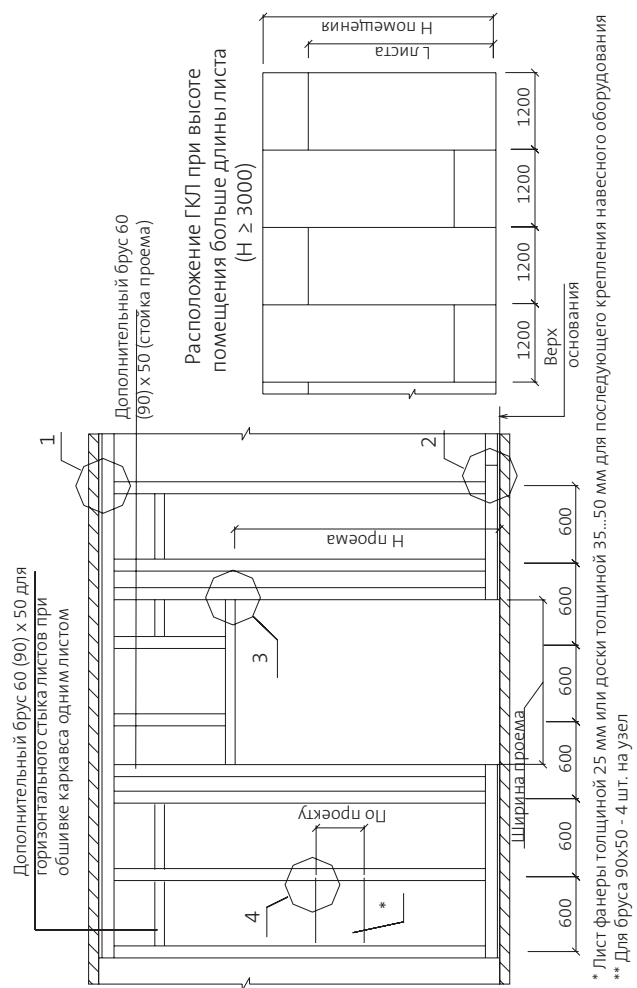
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

4.2.1 УСТРОЙСТВО ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ. РАСКЛАДКА ЛИСТОВ.

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



Схемы расположения листов



При однослойной обшивке

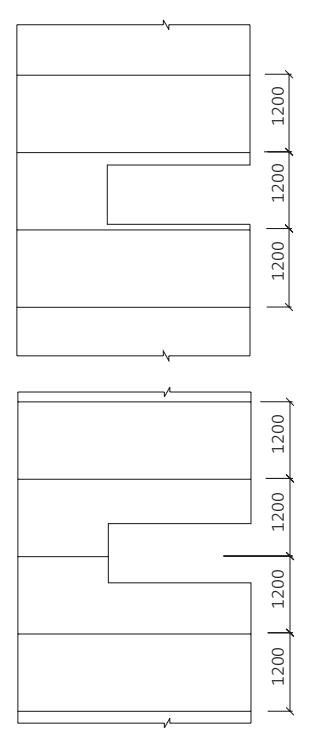
Расположение ГКЛ с одной стороны каркаса в зоне проема

Расположение ГКЛ с обратной стороны каркаса в зоне проема

При двухслойной обшивке

Расположение 1 слоя ГКЛ в зоне проема

Расположение 2 слоя ГКЛ в зоне проема



* Лист фанеры толщиной 25 мм или доски толщиной 35...50 мм для последнего крепления навесного оборудования

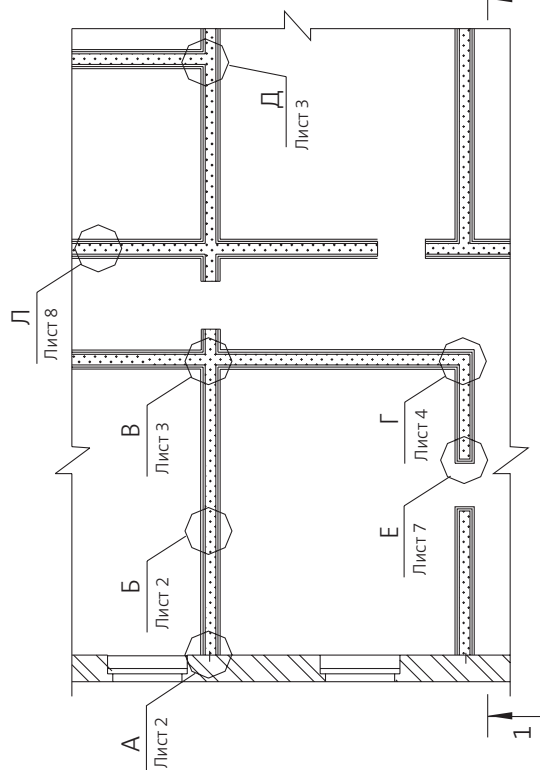
** Для бруса 90x50 - 4 шт. на узел

				ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Устройство дверных проемов в деревянном каркасе. Раскладка листов.	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	1
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

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

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

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПЕРЕГОРОДОК



Тип перегородки	Высота сечения стойки b, мм	Толщина перегородки B, мм
С-1Д-2ГКЛ	60	110
	90	140

Расположение листов гипсокартона при двухслойной обшивке каркаса

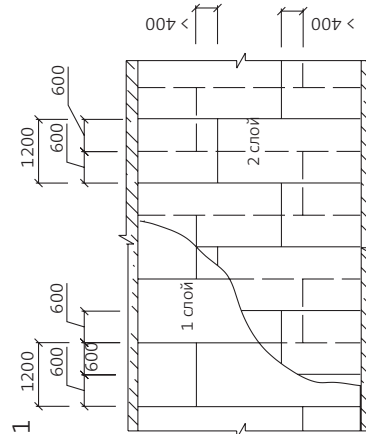
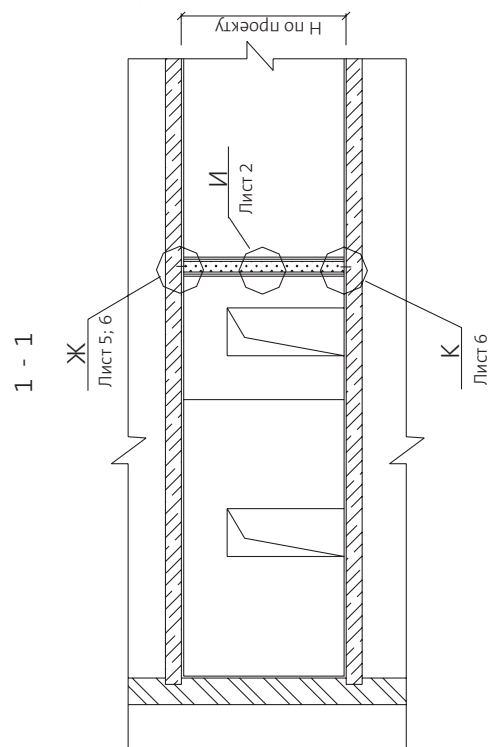
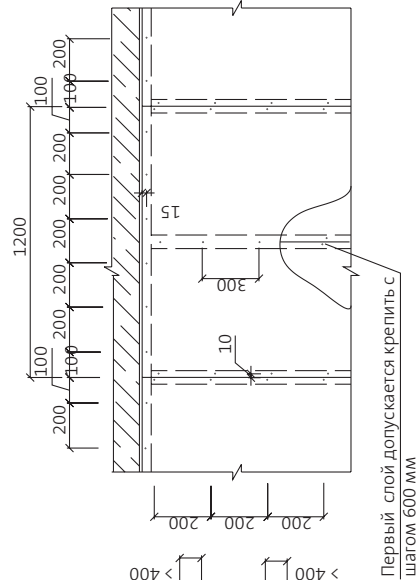


Схема установки самонарезающих шурупов для крепления второго слоя листов гипсокартона к стойкам и направляющим

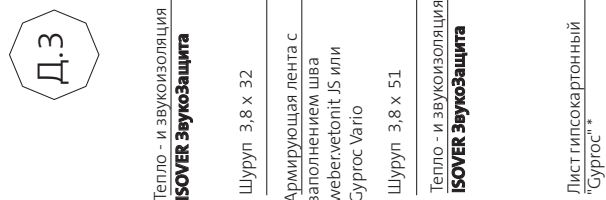
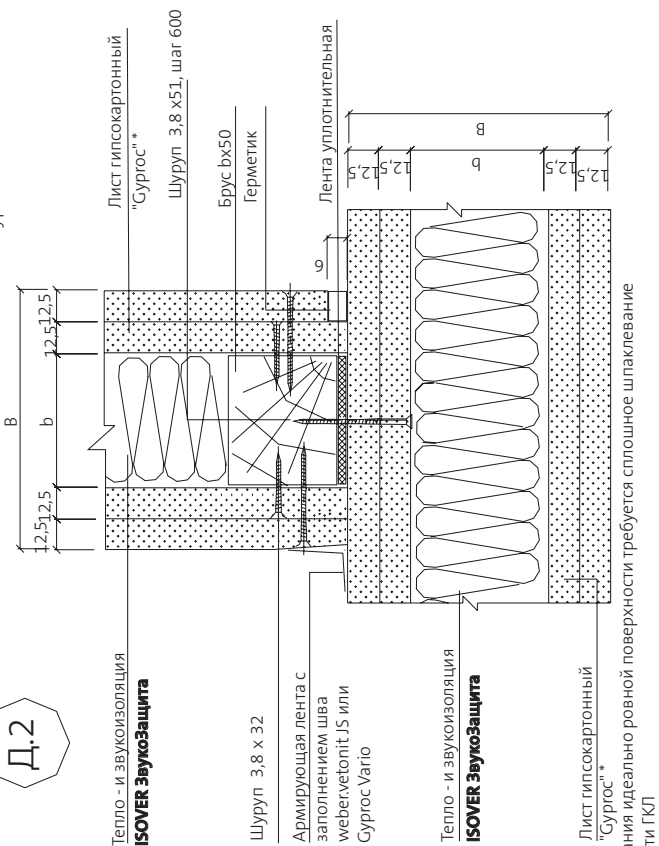


				ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Перегородка С-1Д-2ГКЛ (ГКЛВ, ГКЛО, ГКЛА, ГКЛУ).	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	8
С. н. с.	Пешкова А.В.				ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		



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





Суррог

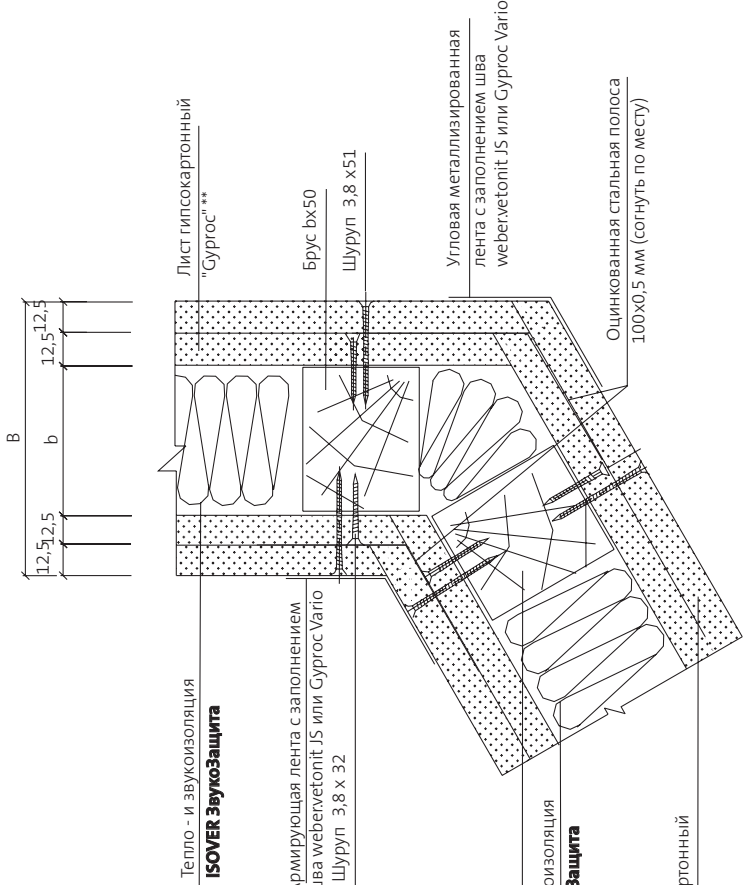
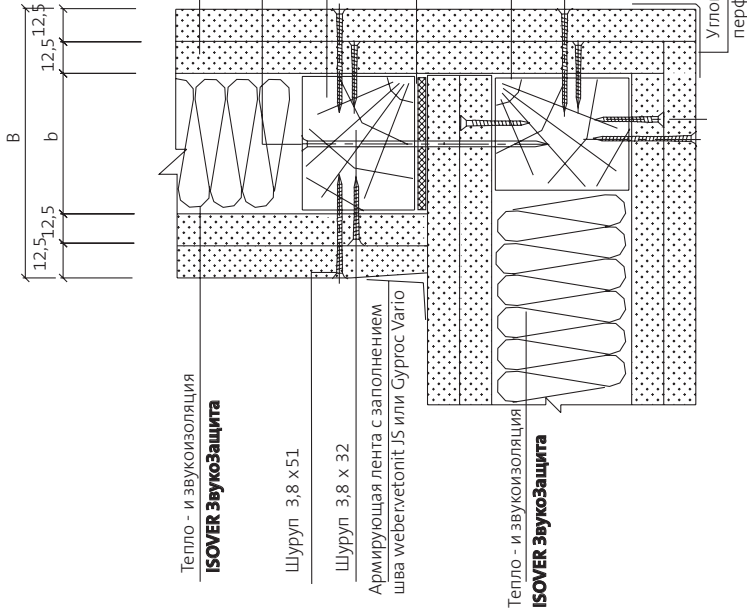
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ



Угол = 90°

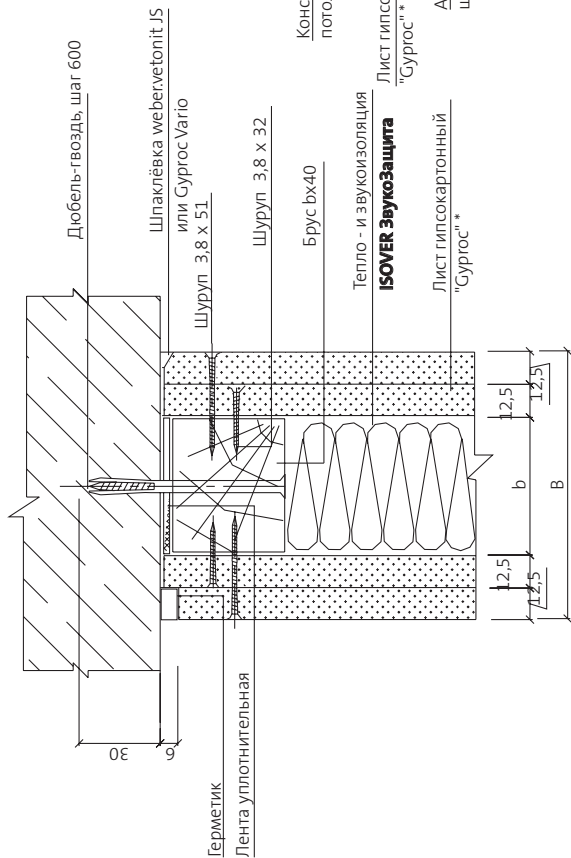


Угол ≠ 90°

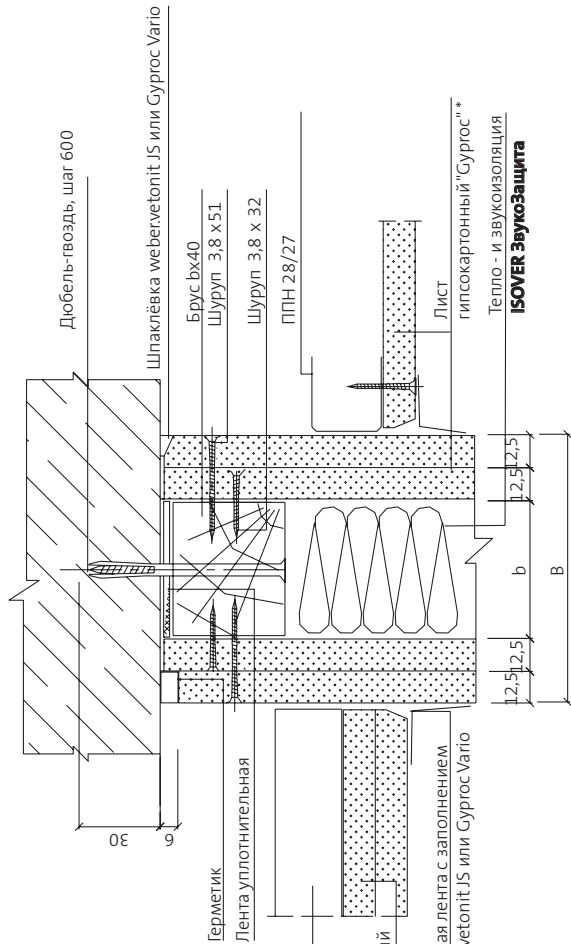


* См. узел Г.2. в документе - 3
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

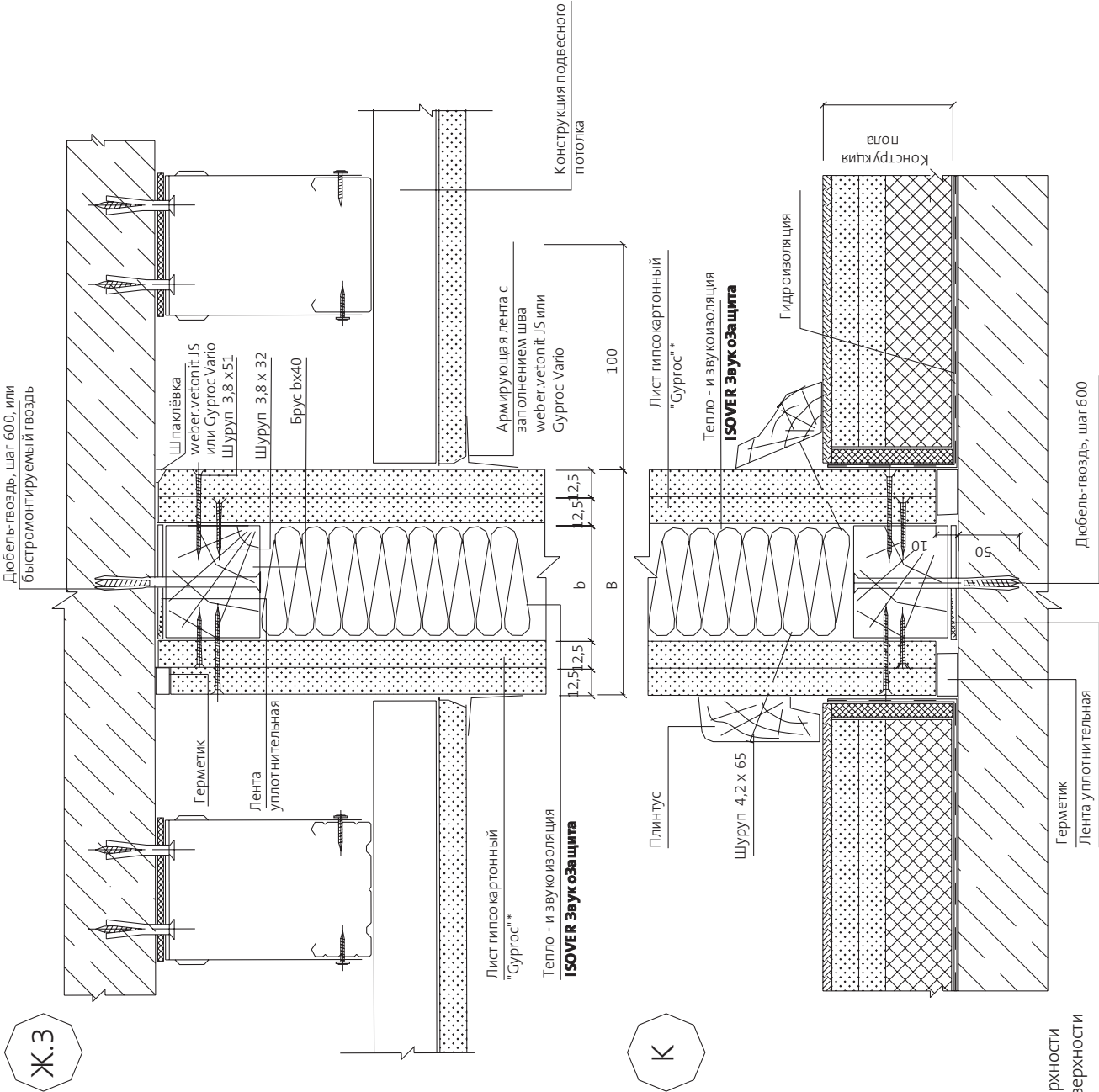
Ж.1



Ж.2



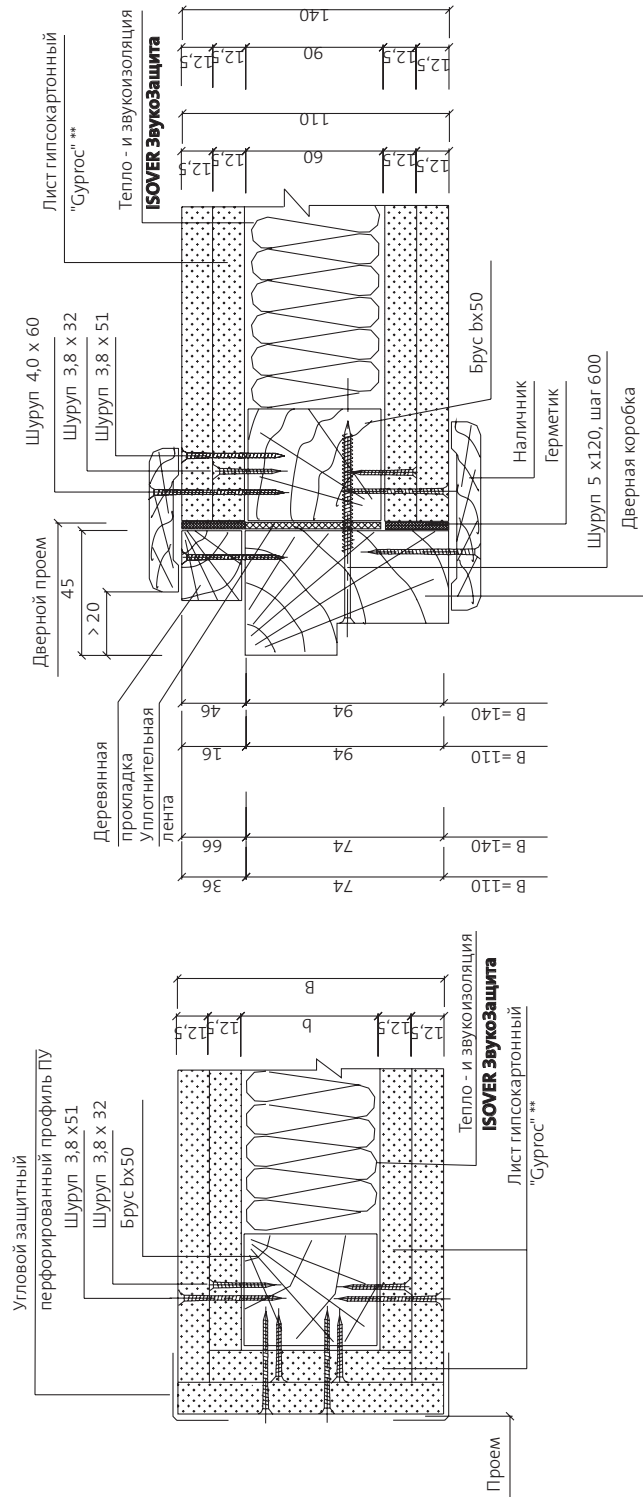
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное штукатурение поверхности ГКЛ



* Для создания идеально ровной поверхности
требуется сплошное шпаклевание поверхности
ГКЛ

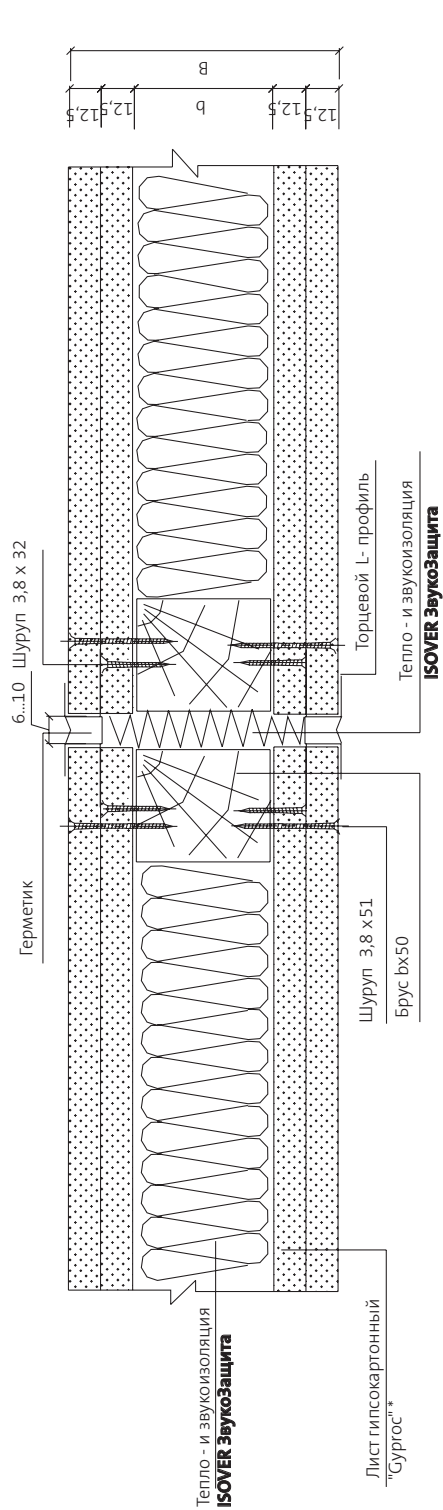
E.1*

E.2*

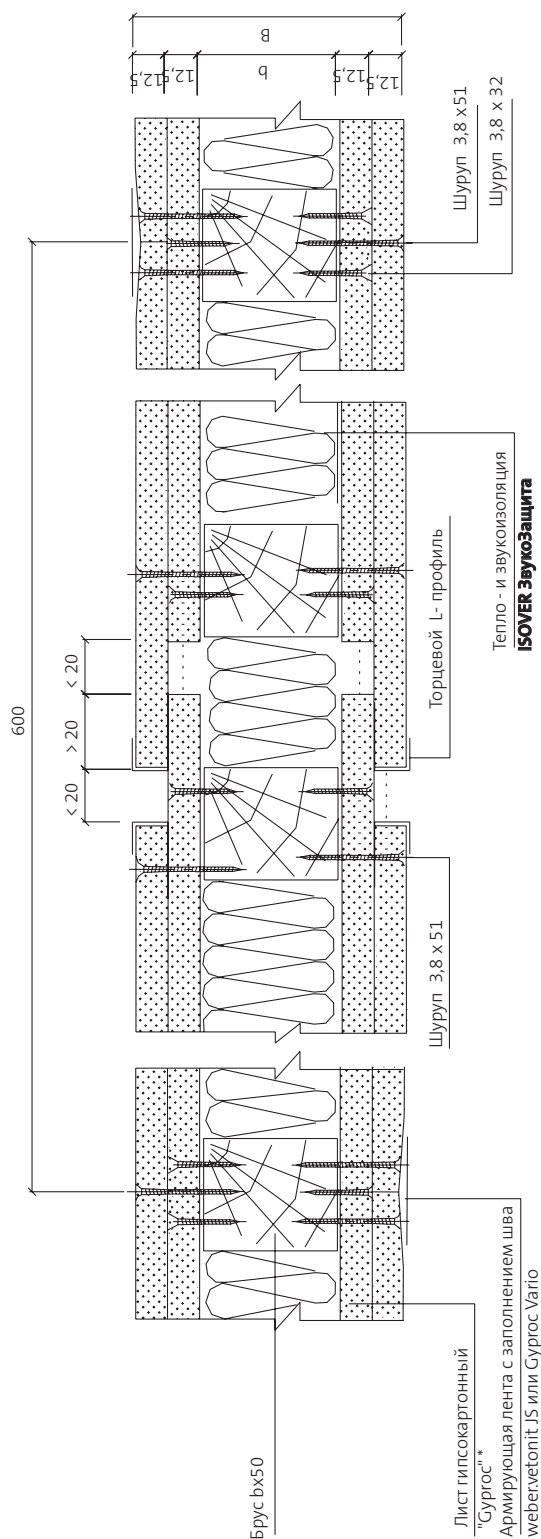


* Узлы смотреть совместно с документом - 1.8
** Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

Варианты устройства деформационного шва



5.1



Д.2

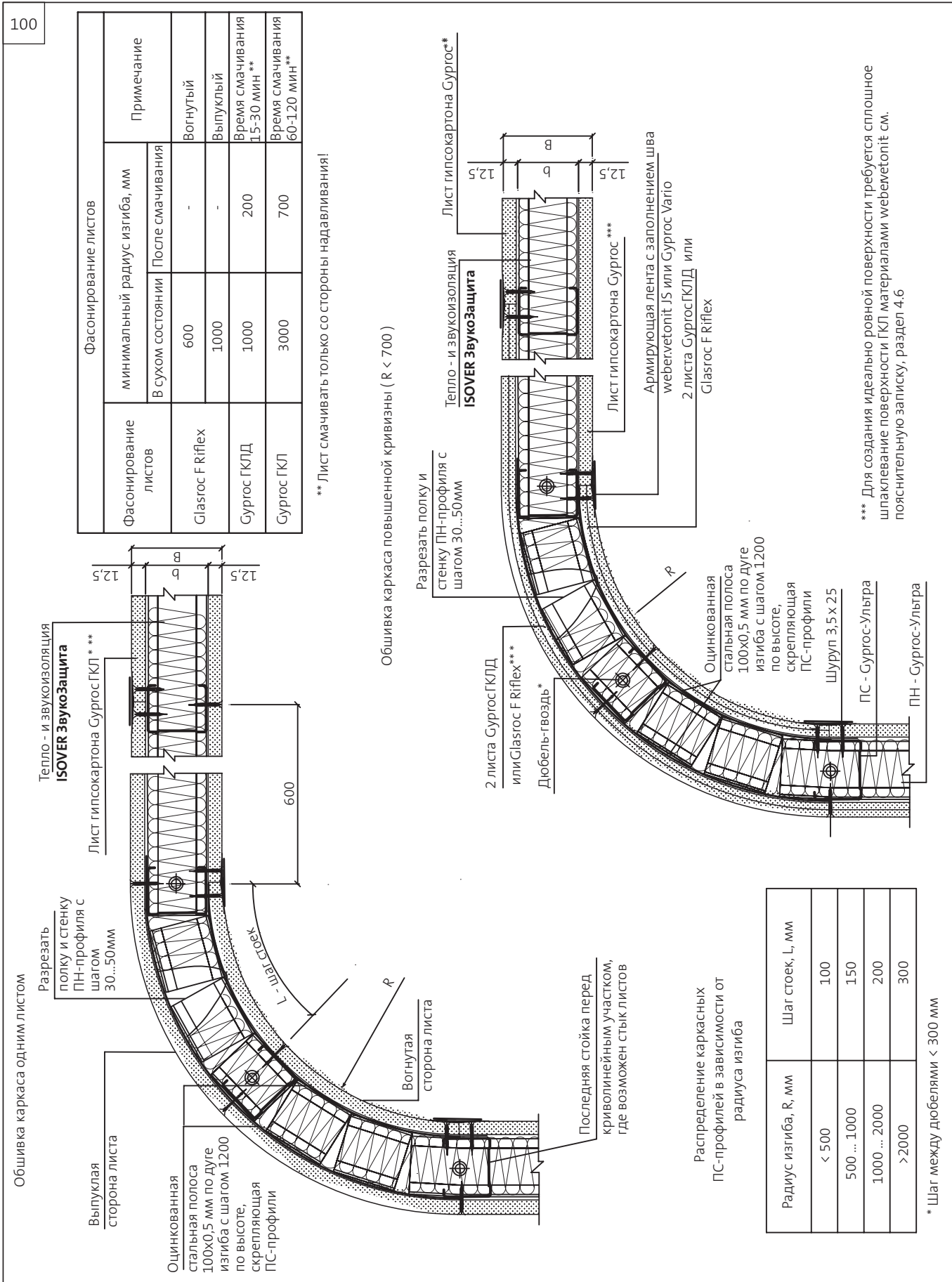
* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ

4.3 КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

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

Фасонирование листов			
Фасонирование листов	минимальный радиус изгиба, мм		Примечание
	В сухом состоянии	После смачивания	
Glasroc F Riflex	600	-	Вогнутый
Гуррос ГКЛД	1000	-	Выпуклый
Гуррос ГКЛ	1000	200	Время смачивания 15-30 мин **
Гуррос ГКЛ	3000	700	Время смачивания 60-120 мин**

** Лист смачивать только со стороны надавливания!



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

Распределение каркасных ПС-профилей в зависимости от радиуса изгиба

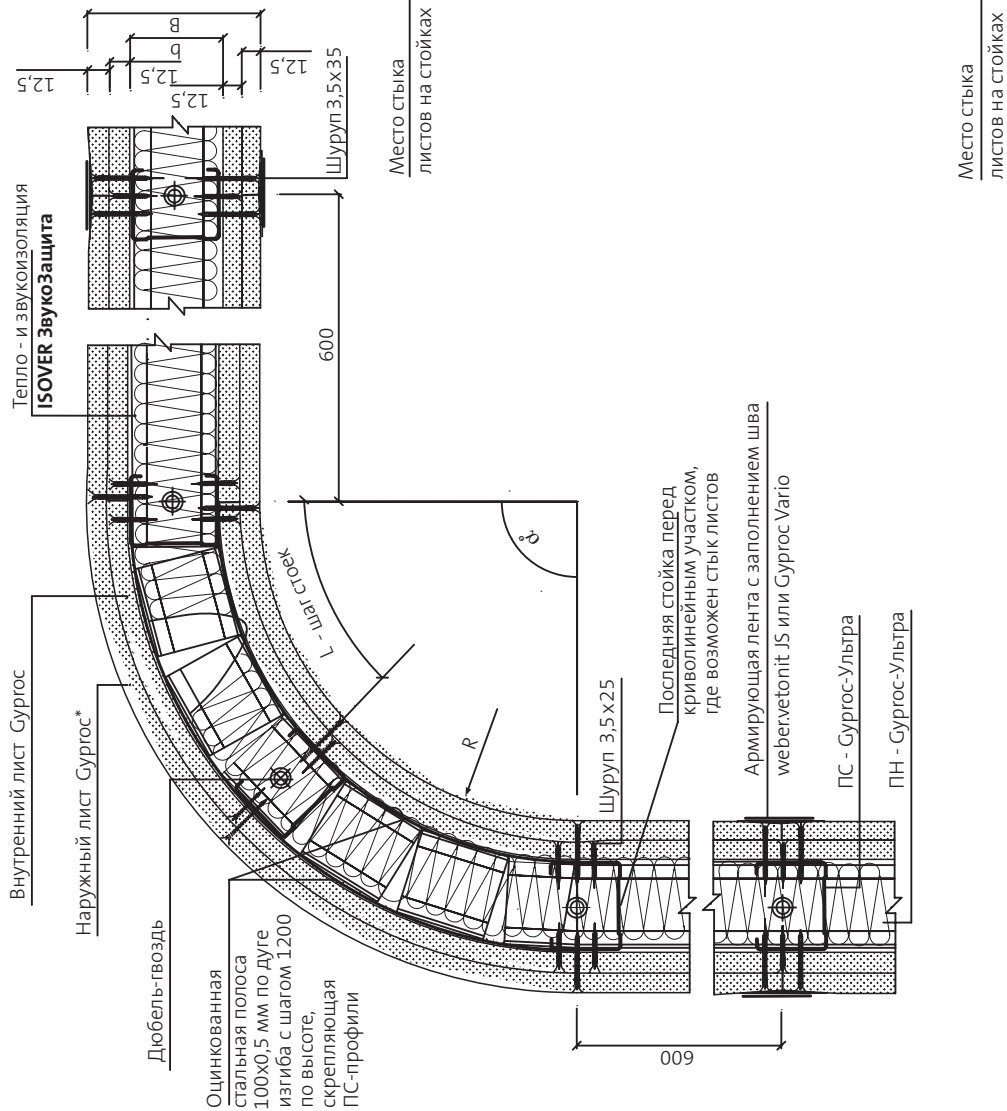
Радиус изгиба, R, мм	Шаг стоек, L, мм
< 500	100
500 ... 1000	150
1000 ... 2000	200
>2000	300

* Шаг между дюбелями < 300 мм

				ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Зам. ген. дир.	Гликин С.М.			Обшивка каркаса одним листом. Обшивка каркаса повышенной кривизны.	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.	Воронин А.М.				МП	1	2
С. н. с.	Пешкова А.В.				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



* Для создания идеально ровной поверхности требуется сплошное шпаклевание поверхности ГКЛ