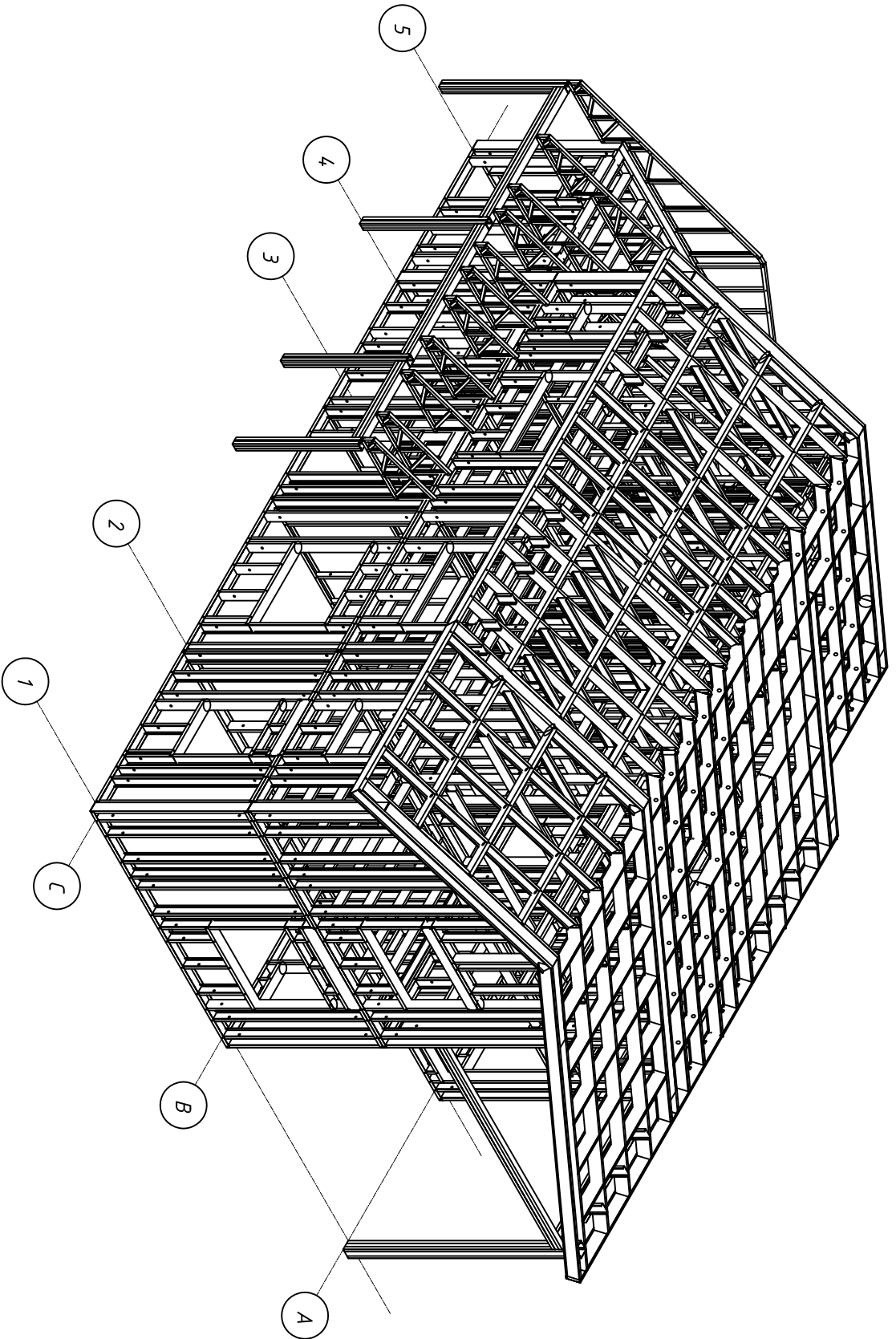


ПРОЕКТ СОНАТА

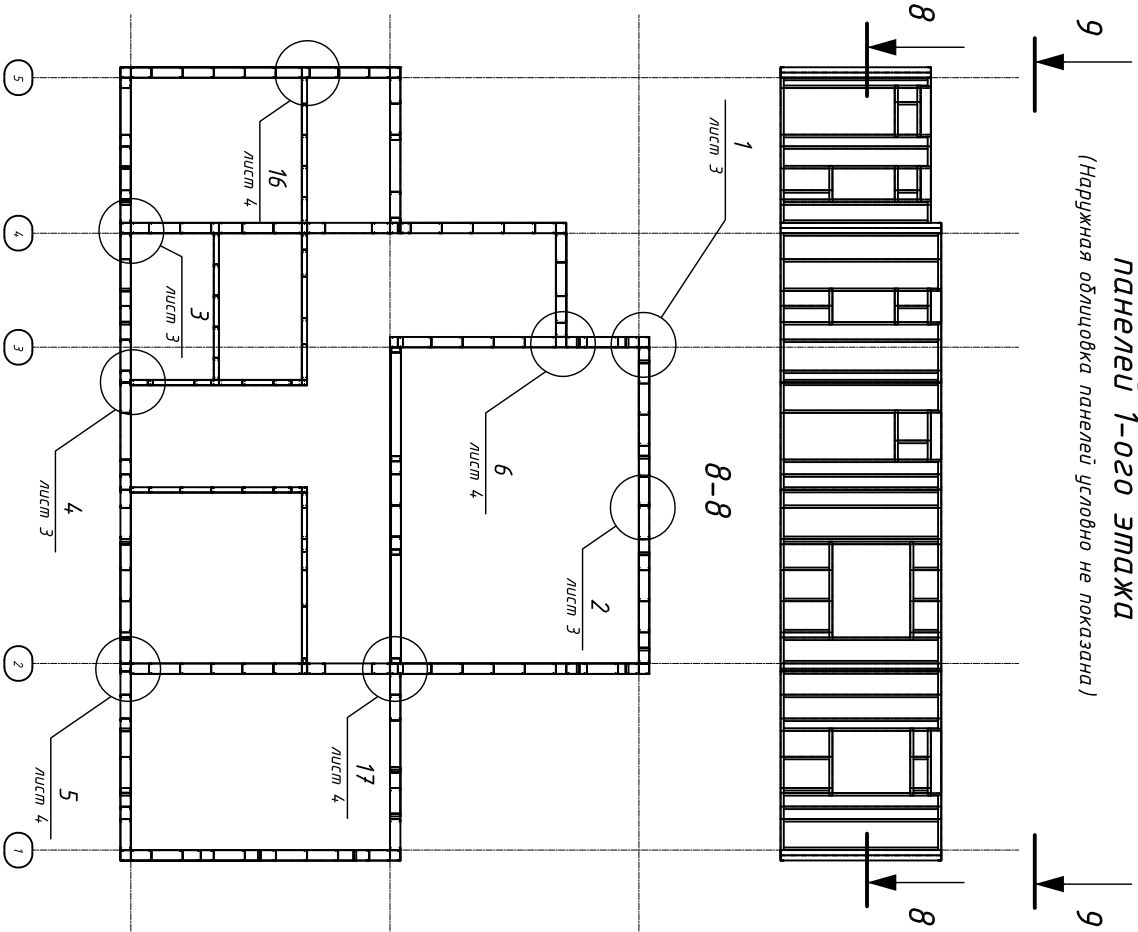
Согласовано

Инв. подл. Подп. и дата Взамен инв.

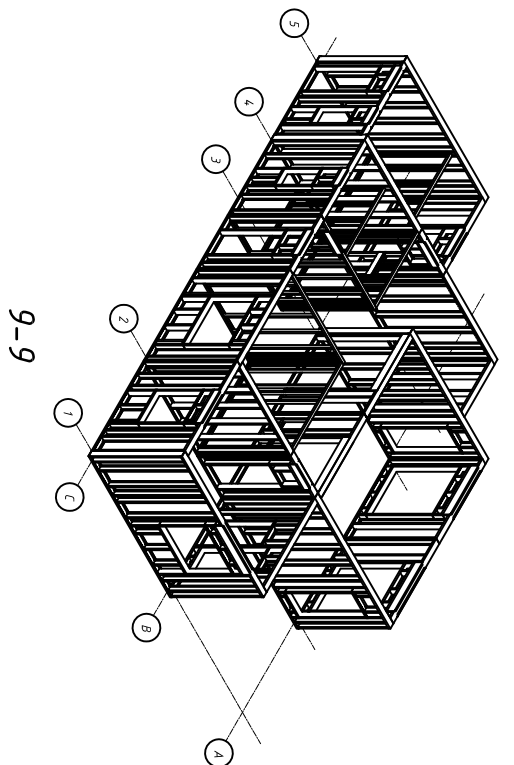
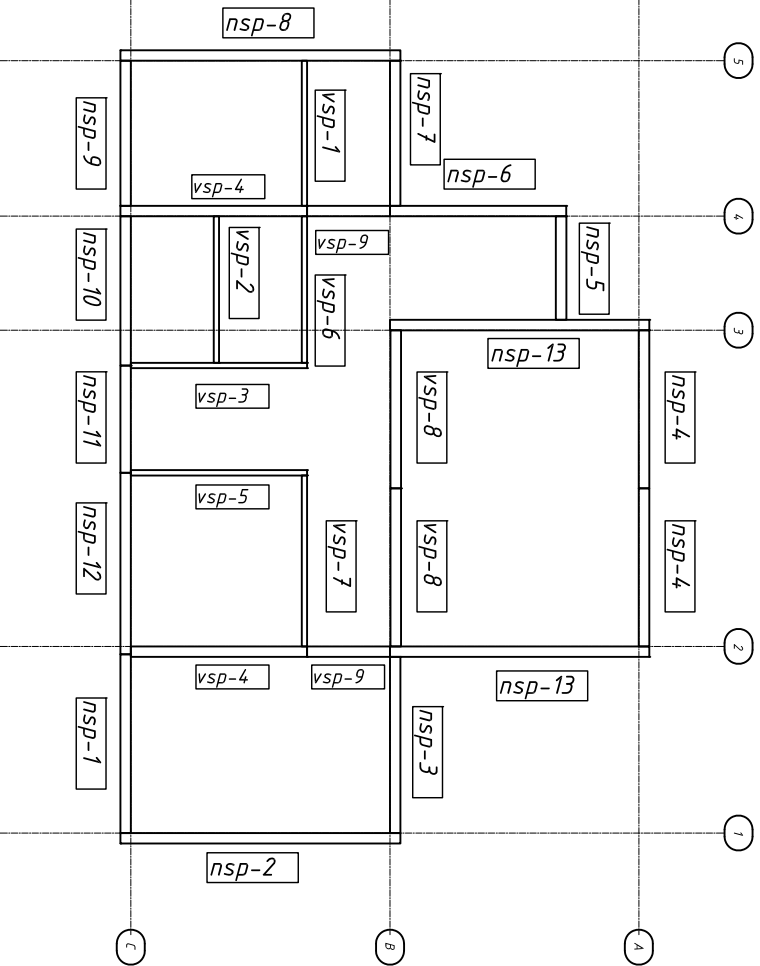


ВНИМАНИЕ
 Узлы рассматриваемые в данной документации имеют справочный характер и рассматриваются только в контексте конкретного проекта

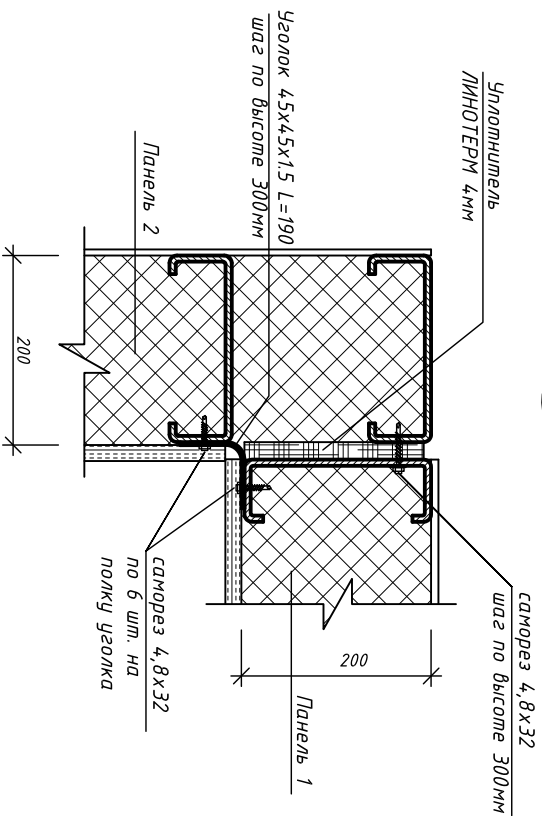
Изм.	Кол-во	Лист	Док.	Подпись	Дата	КС 01.10/2011-П-1 Приложение 1 Чертежи	Статус	Лист	Листов
Ген. директор	Свиридов ВИ							1	
Гл.конструктор	Френкин Е.А.								
							ООО "Полиметалл-М"		



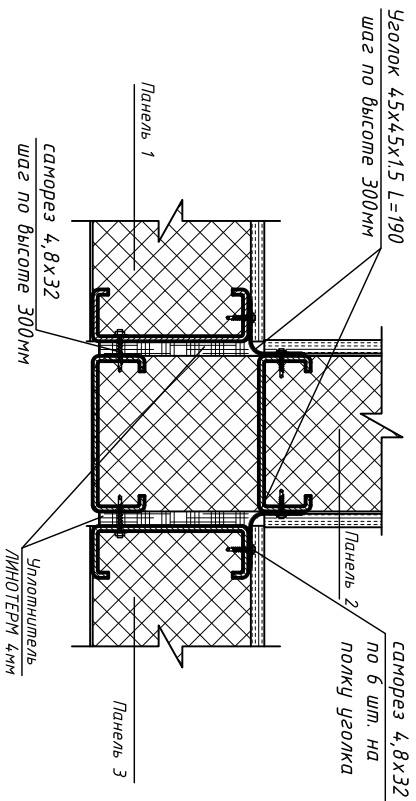
МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 1-020 ЭТАЖА
(Наружная облицовка панелей условно не показана)



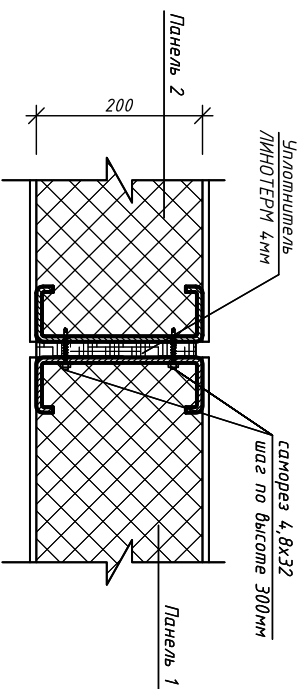
1
лист 2



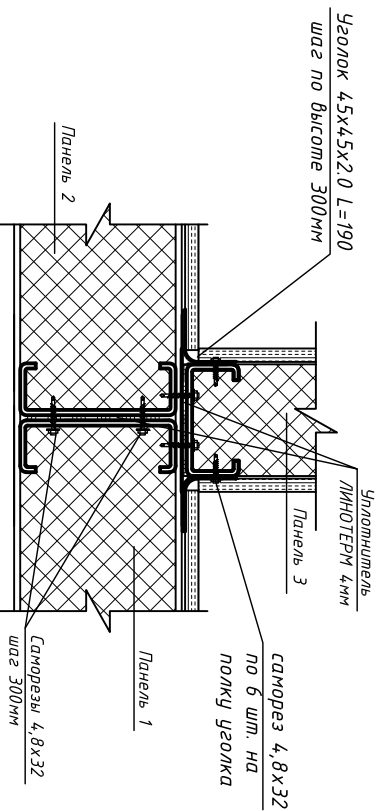
3
лист 2



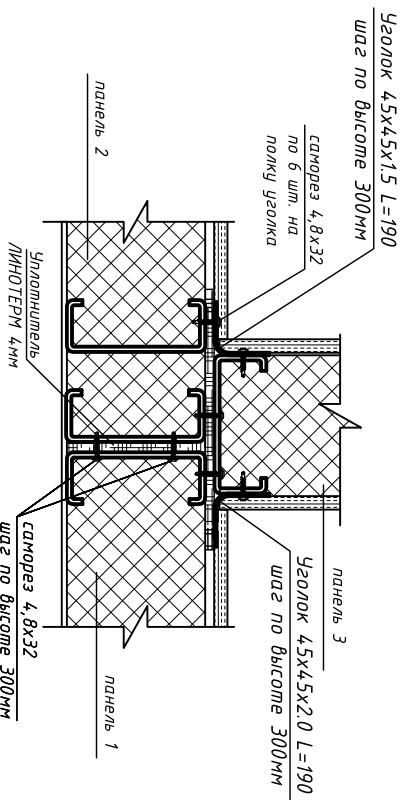
2
лист 2



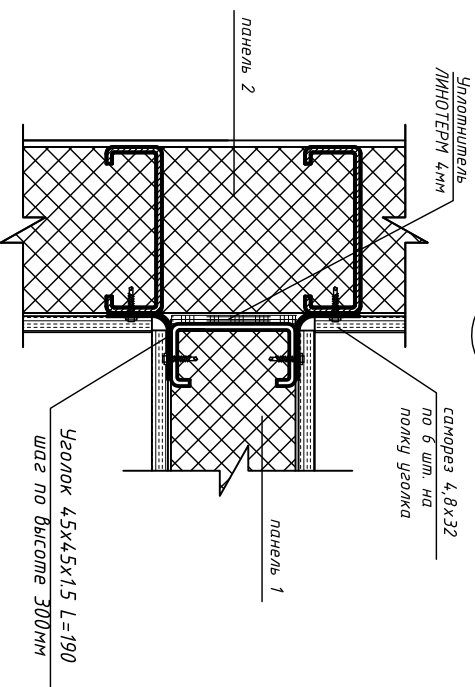
4
лист 2



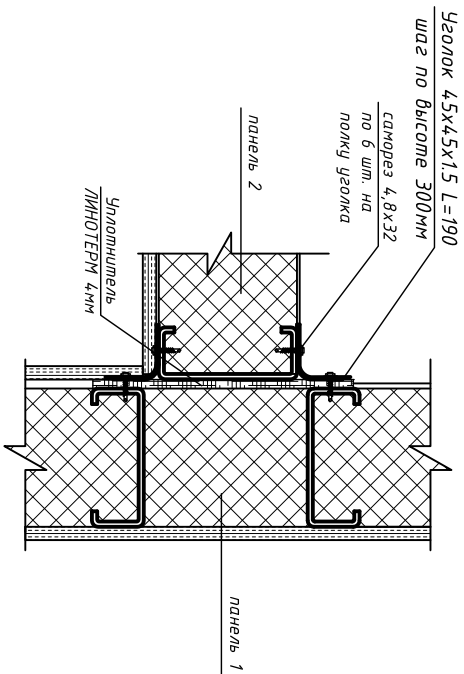
5
лист 2



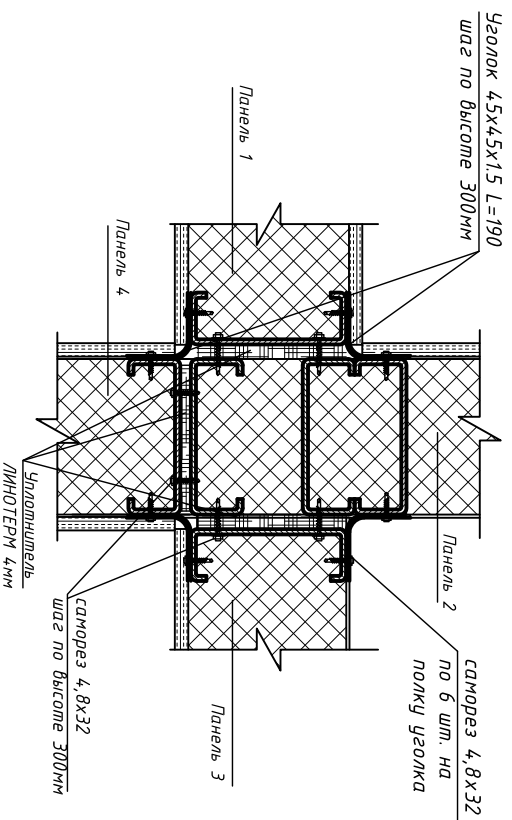
16
лист 2



6
лист 2

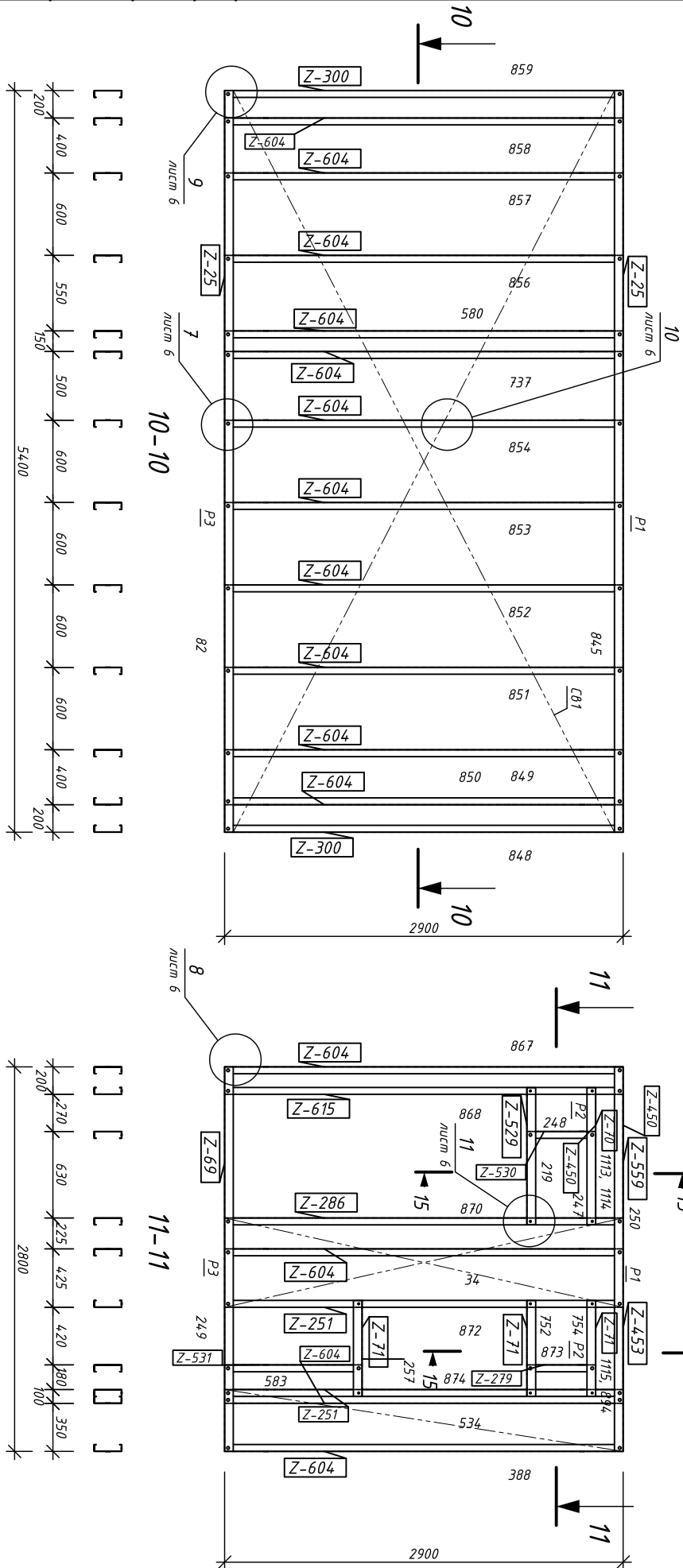


17
лист 2



Каркас торцевой панели nsp-8

Каркас панели nsp-9 продольной стены



Примечания

1. Соединение элементов панелей выполнять саморезами 4.2x16, по 2 самореза в каждую полку профиля.
2. Крепление стальной ленты связей выполнять саморезами 4.2x16 к каждому вертикальному профилю, в углах панели двумя саморезами
3. Сечение 15-15 см. лист 6

Марка	Наименование	Сечение	Длина, мм
C1	Стойка	200	L - по проекту
P1	Верхний направляющий профиль	200	L - по проекту
P3	Нижний направляющий профиль	200	L - по проекту
P2	Перемычка	200	L - по проекту
СВ 1	Связь	металлическая лента в комплекте	L - по проекту

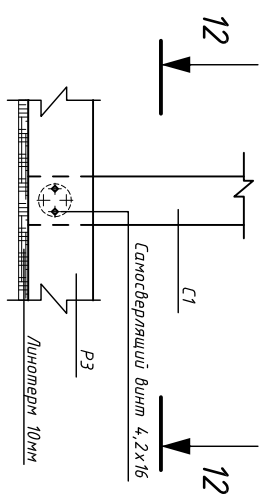
Согласовано

Инв. подл. Подп. и дата Взамен инв.

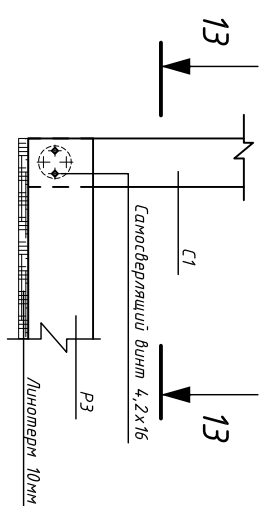
КС 01.10/2011

Лист 5

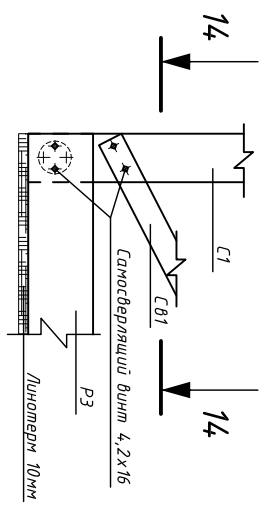
7
лист 5



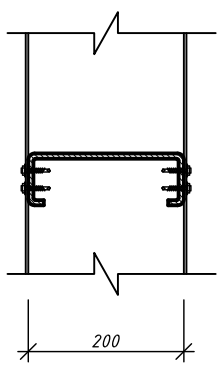
8
лист 5



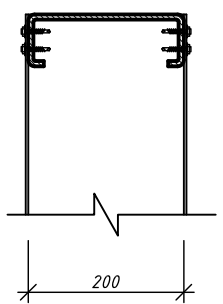
9
лист 5



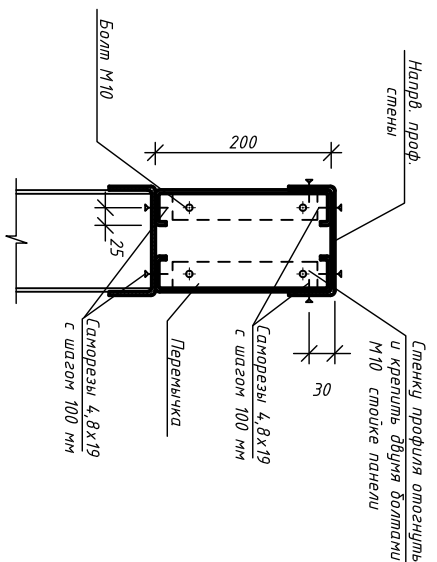
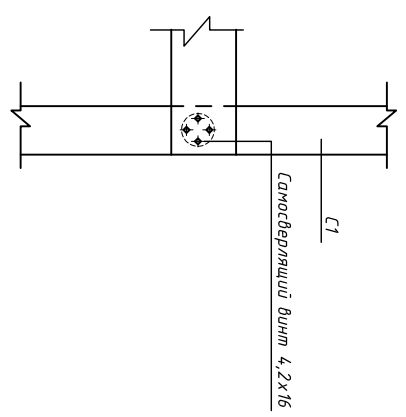
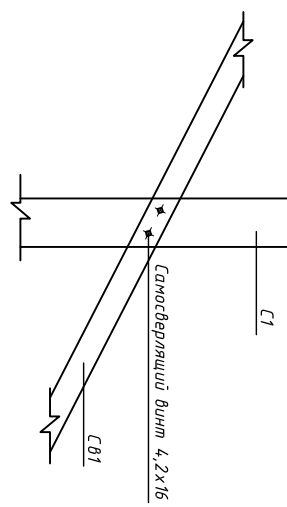
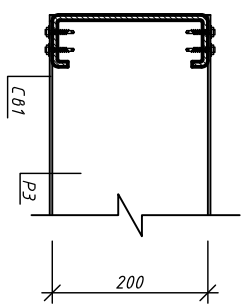
10
лист 5

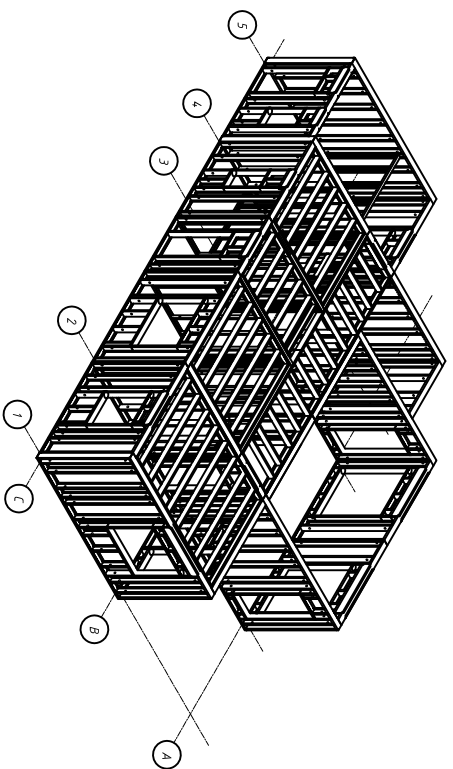


11
лист 5

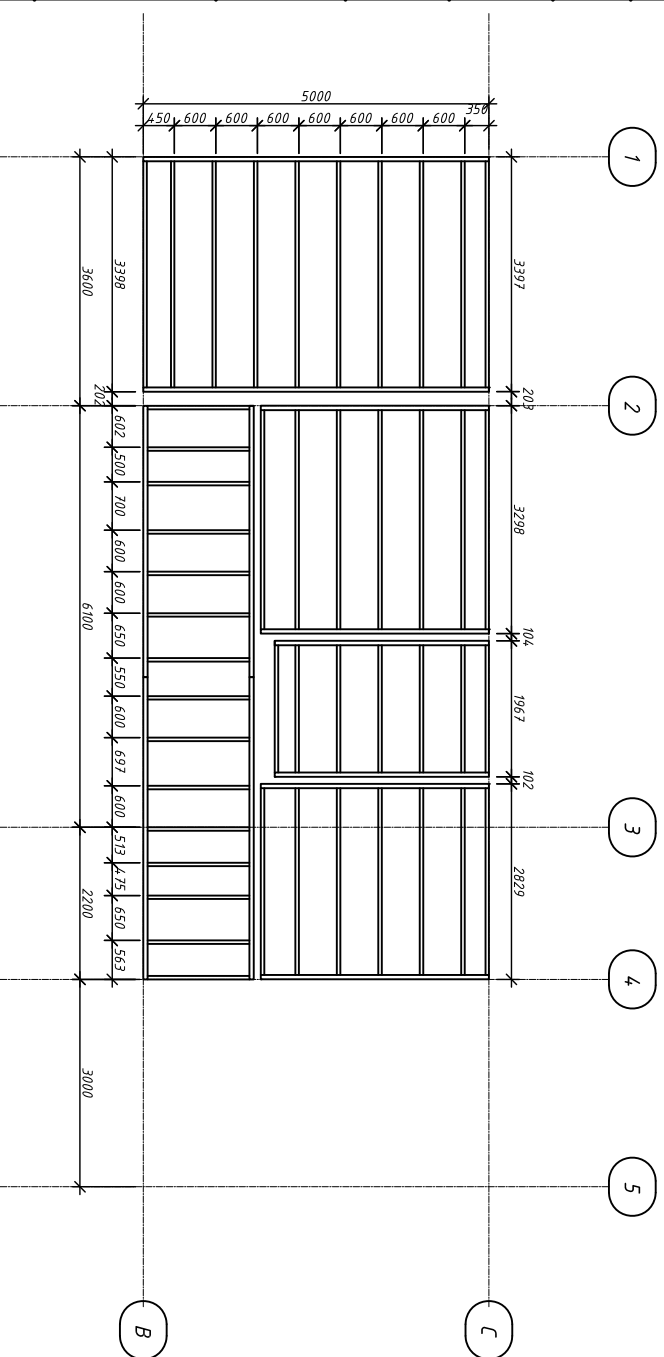


15 - 15



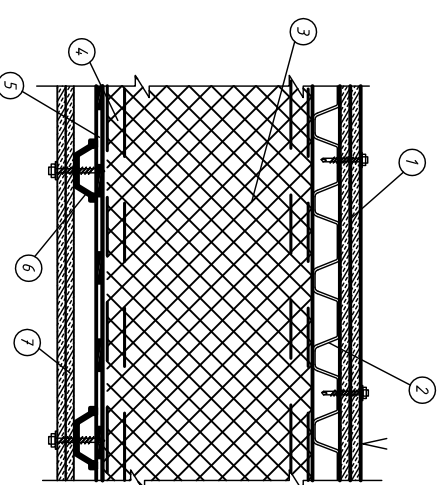
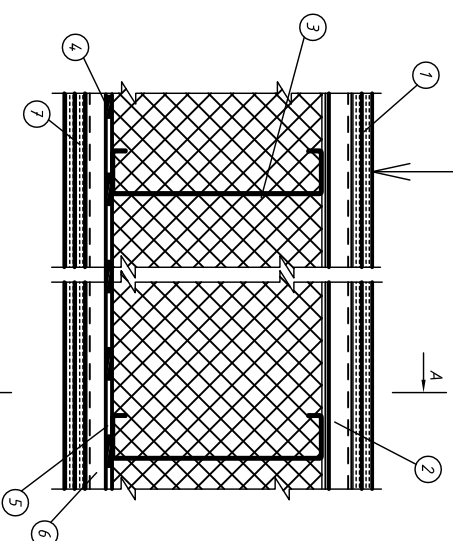


Монтажная схема
междупанельного перекрытия
Панели перекрытия собрать по месту.

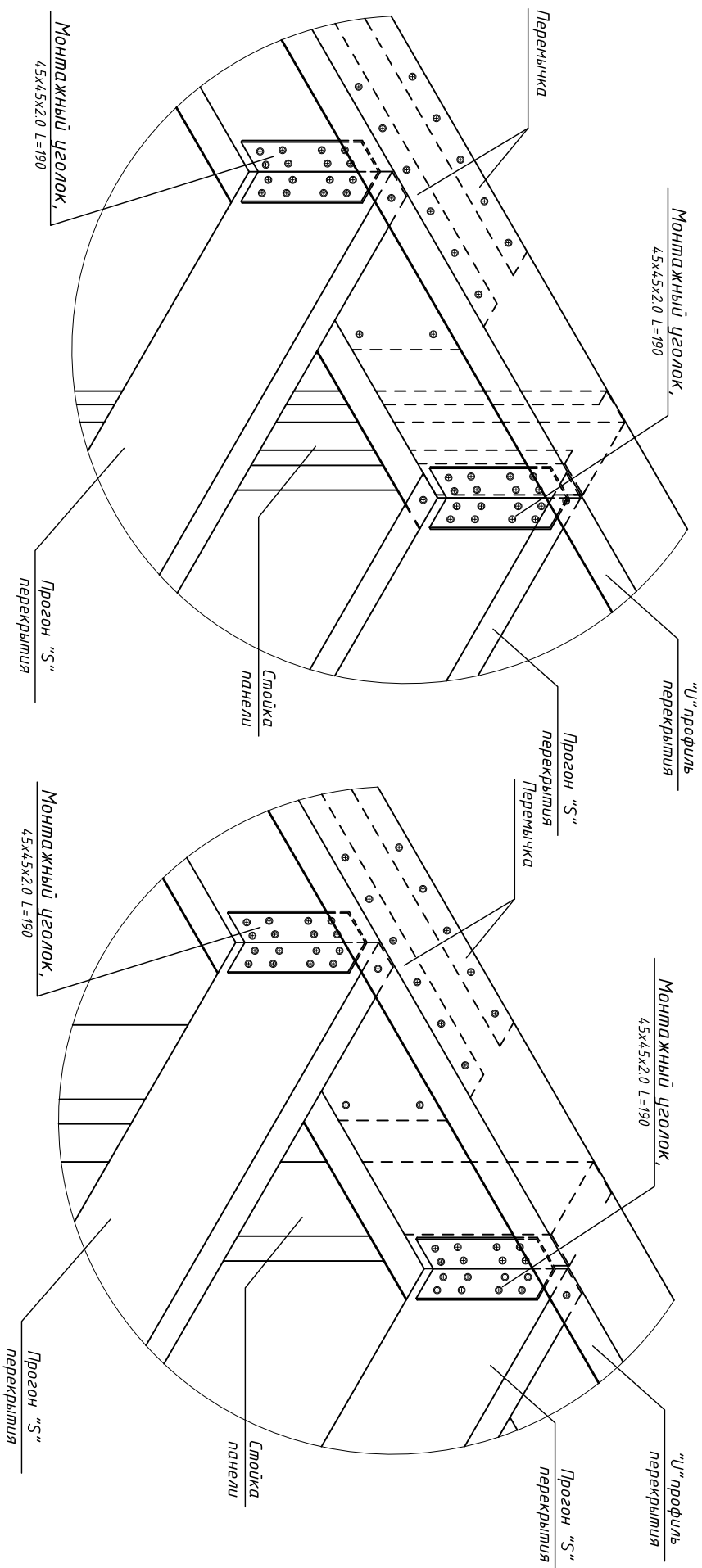


Сечение перекрытия

- 1 2 слоя ГВЛ - 25мм
- 2 Профнастил ТП-20-1100
- 3 Утеплитель, минераловатные плиты из базальтового волокна - 200мм
- 4 Стальной оцинкованный профиль SA-200-1,5-C-IN шаг 600мм
- 5 Пароизоляция
- 6 Обрешетка - шпильный профиль - 25мм
- 7 2 слоя ГКЛ - 25мм



Узлы монтажа рядовых прогонов перекрытия



**Таблица подбора монтажного уголка
для прогонов перекрытия**

Сечение прогона	Сечение монтажного уголка	Количество саморезов 5.5x22 на полку уголка
C 200	45x45x190x2	8 саморезов 5.5x22
C 250	45x45x240x2	10 саморезов 5.5x22

ВНИМАНИЕ: контролировать соосность стоек с балками перекрытия, саморезы, проходящие через уголок, должны врезаться именно в полку стойки.

С о г л а с о в а н о

Инв. подл.	Подп. и дата	Взамен инв.

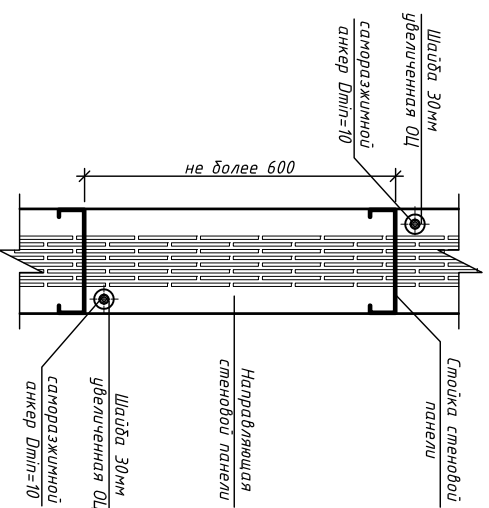
КС 01.10/2011

Лист
8

Установка стеновых панелей первого этажа на фундамент:

1. Стеновые панели между собой соединять саморезами в соответствии с узлами листов 3, 4.
2. Все вертикальные и горизонтальные стыки панелей уплотнять прокладкой ЛИНОТЕРМ 4..10x200 (150,100 зависит от ширины стены) мм.
3. Нижние направляющие стеновых панелей крепить к фундаменту саморезными анкерными болтами L=150, Dmin=10, возле каждой стойки с приращением анкера к наружной или внутренней грани стены в шахматном порядке

Узел установки стеновых панелей на фундамент



Установка стеновых панелей второго этажа в проектное положение:

1. Стеновые панели между собой соединять саморезами 5,2x22 в соответствии с узлами листов 3, 4.
2. Все вертикальные и горизонтальные стыки панелей уплотнять прокладкой ЛИНОТЕРМ 4..10x200мм (150,100 зависит от ширины стены) мм.
3. Нижние направляющие стеновых панелей 2-ого этажа крепить к верхним направляющим стеновых панелей первого этажа саморезами 5,2x22, по 2шт. возле каждой стойки панелей.

Узел установки стеновых панелей на нижележащий этаж

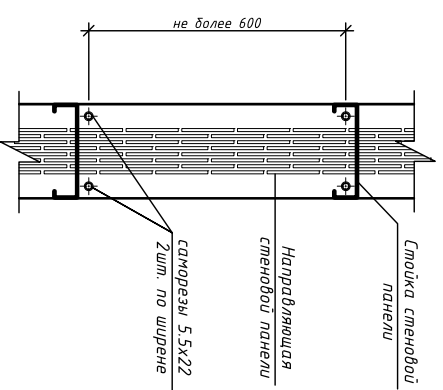
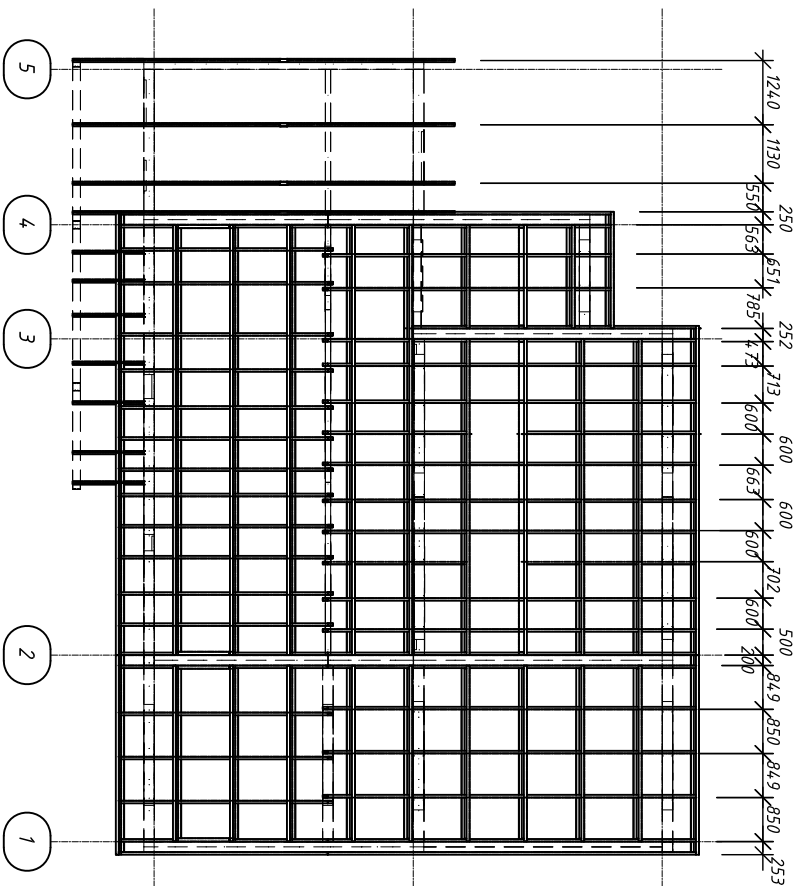
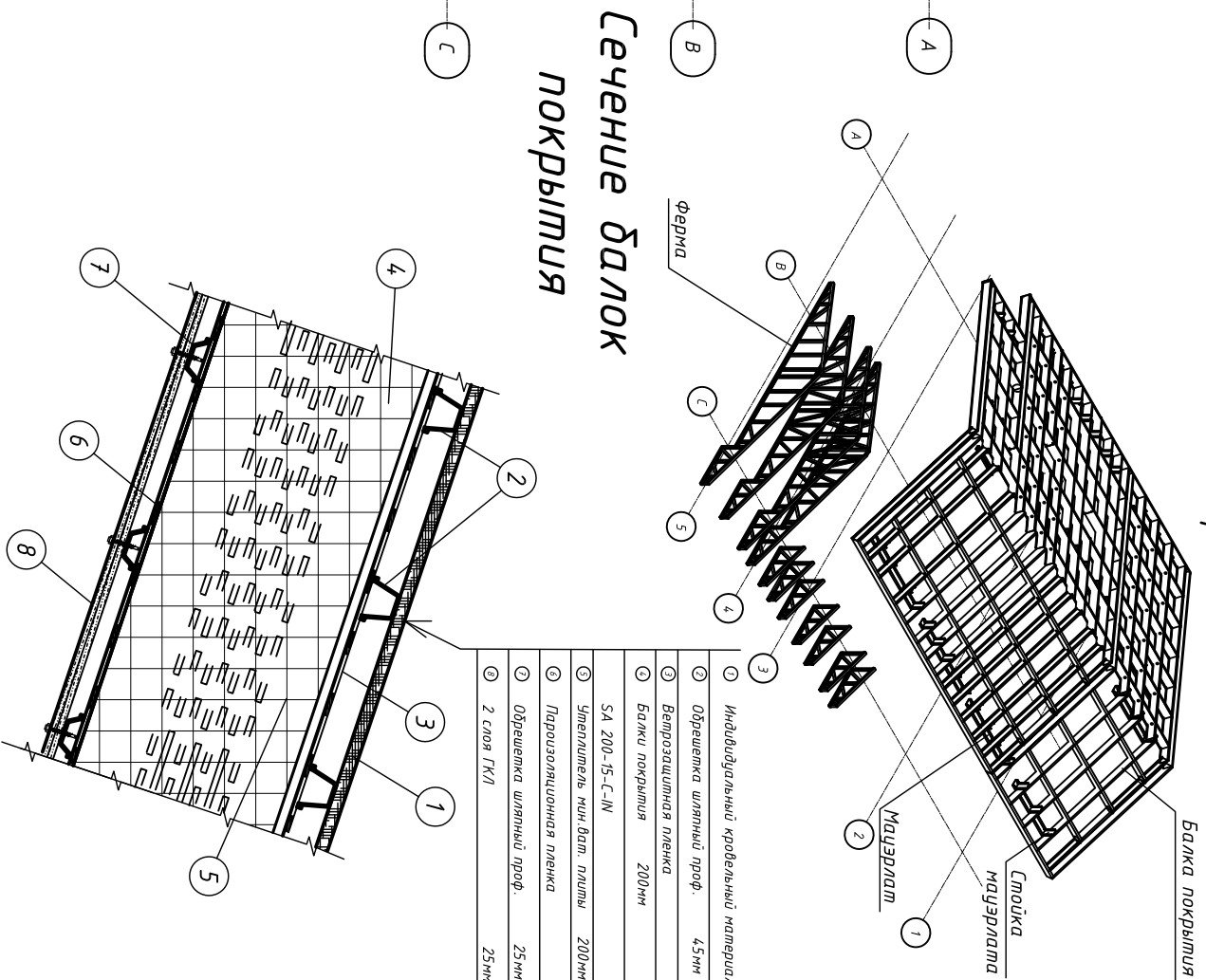


Схема стеновых панелей, балок покрытия и стропильных ферм



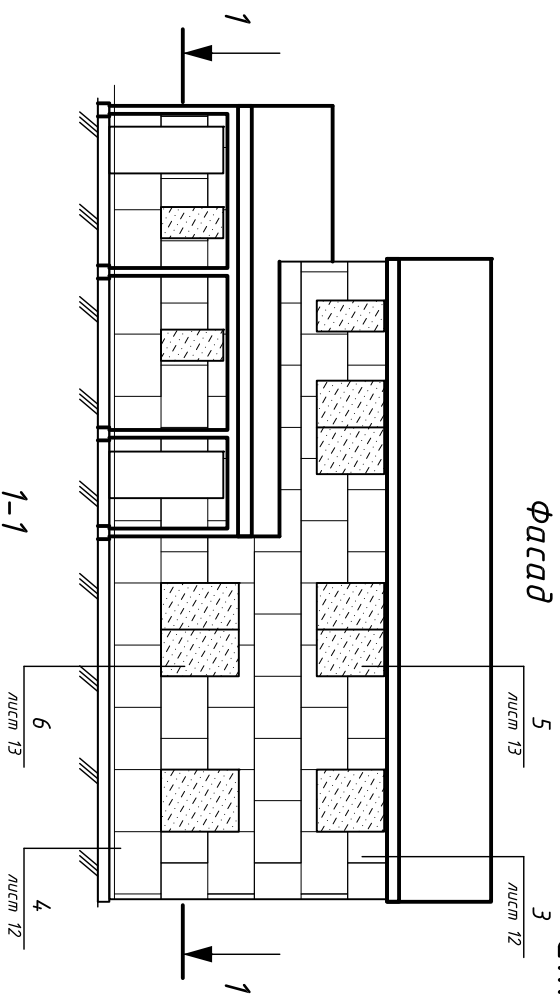
Сечение балок покрытия



Балки покрытия, фермы и мауэрлаты
Аксанометрия

- 1 Индивидуальный кровельный материал
- 2 Обрешетка шпальный проф. 45мм
- 3 Ветрозащитная пленка
- 4 Балки покрытия 200мм
- SA 200-15-C-1M
- 5 Утеплитель мин. ват. плиты 200мм
- 6 Пароизоляционная пленка
- 7 Обрешетка шпальный проф. 25мм
- 8 2 слоя ГКЛ 25мм

Фасад



Стены с воздушным зазором

Схема горизонтальной обрешетки

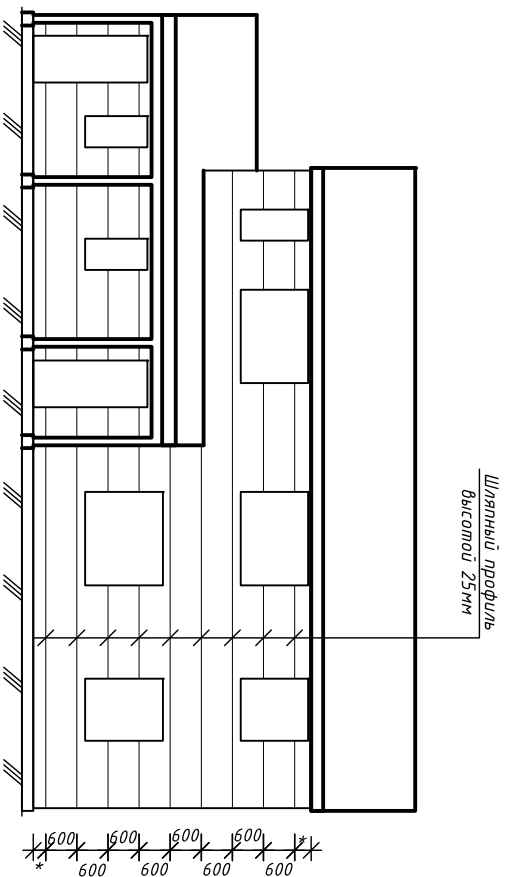
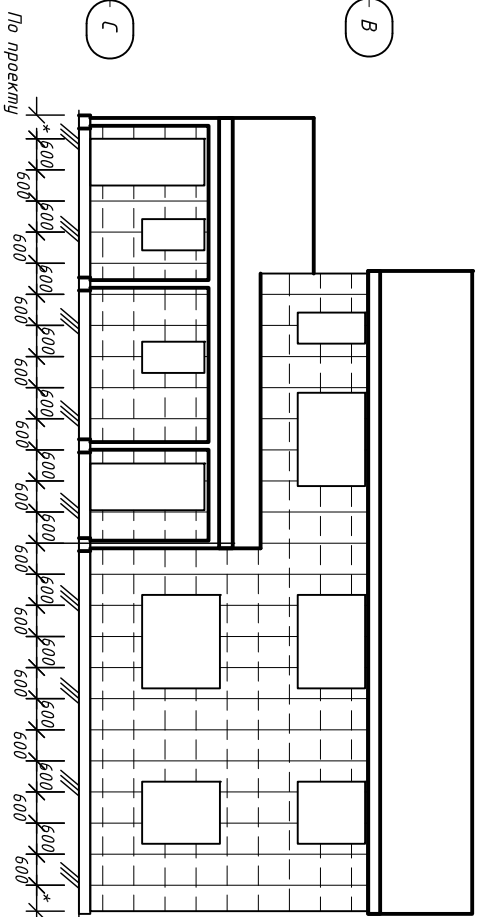


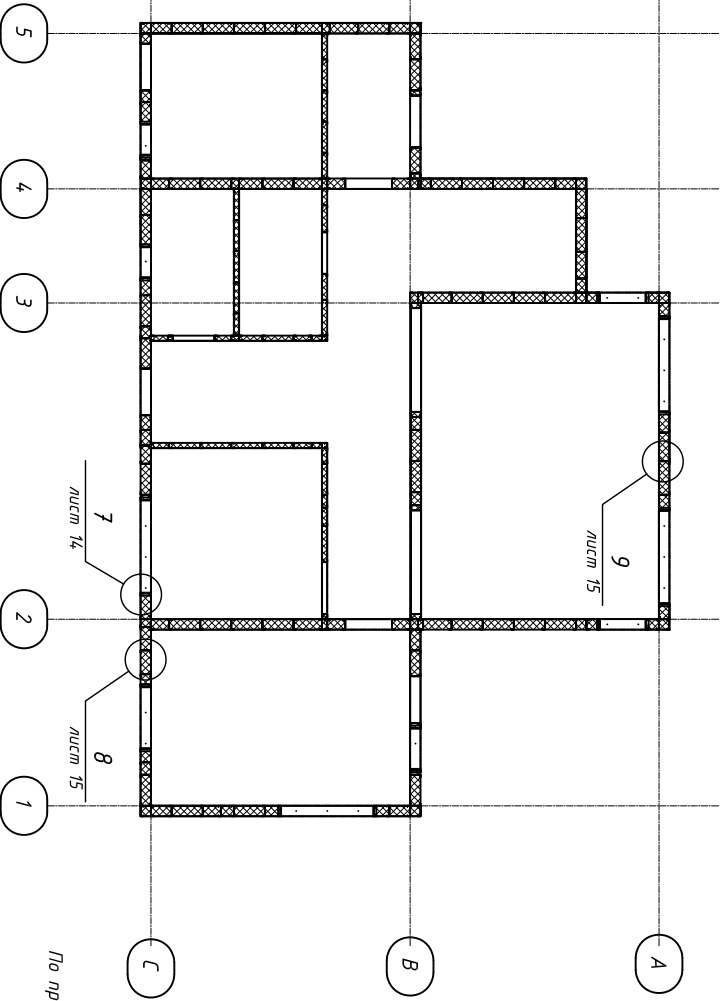
Схема вертикальной обрешетки под плиты АКВАПАНЕЛЬ Наружная размером 1200x900x12,5мм



Стены с воздушным зазором

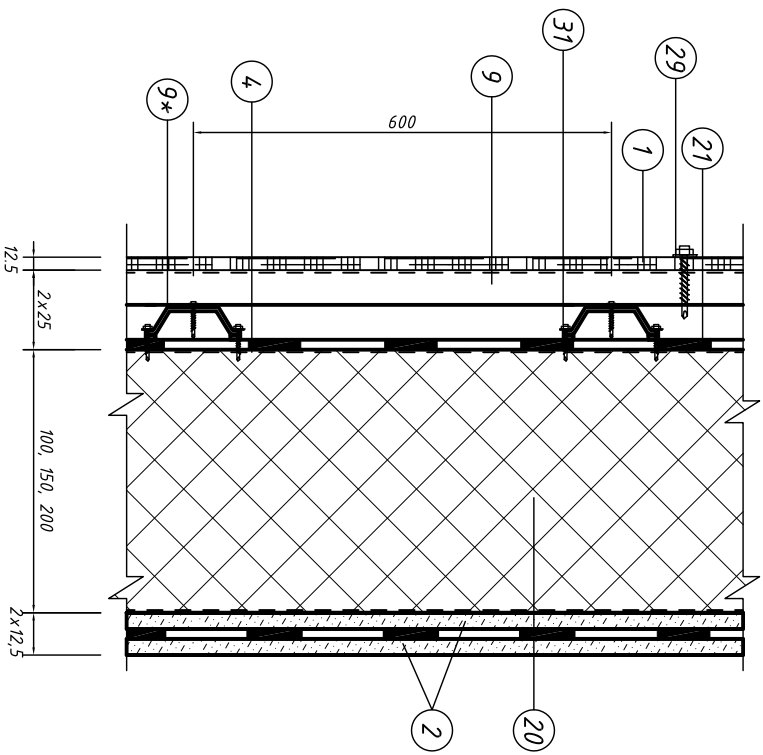
Примечания

- 1. Шаг обрешетки не более 600мм
- Профиль для горизонтальной и вертикальной обрешеток - шпильный высотой 25мм



КС 01.10./2011

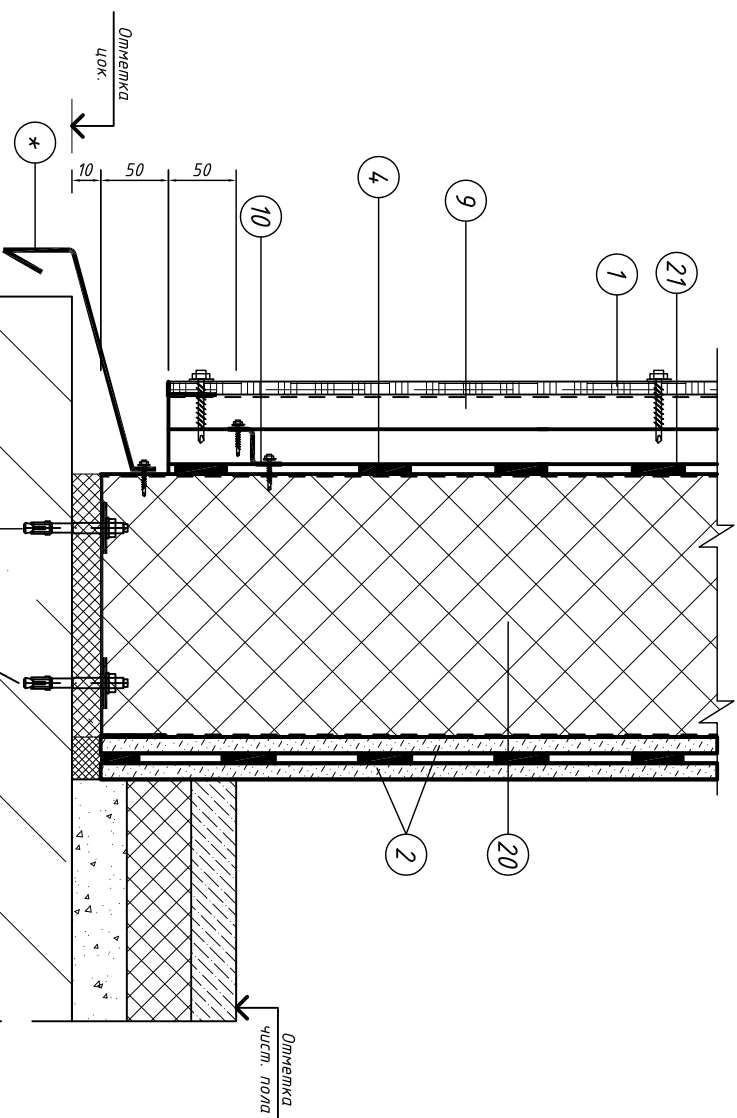
3
Лист 11



Примечания
Декоративная отделка условно не показана

1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
2. Внутренняя обшивка
3. Профиль направляющий
4. Профиль стоечный
9. Шляпный профиль
- Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
- 9* Шляпный профиль
- Горизонтальная обрешетка, шаг 600мм

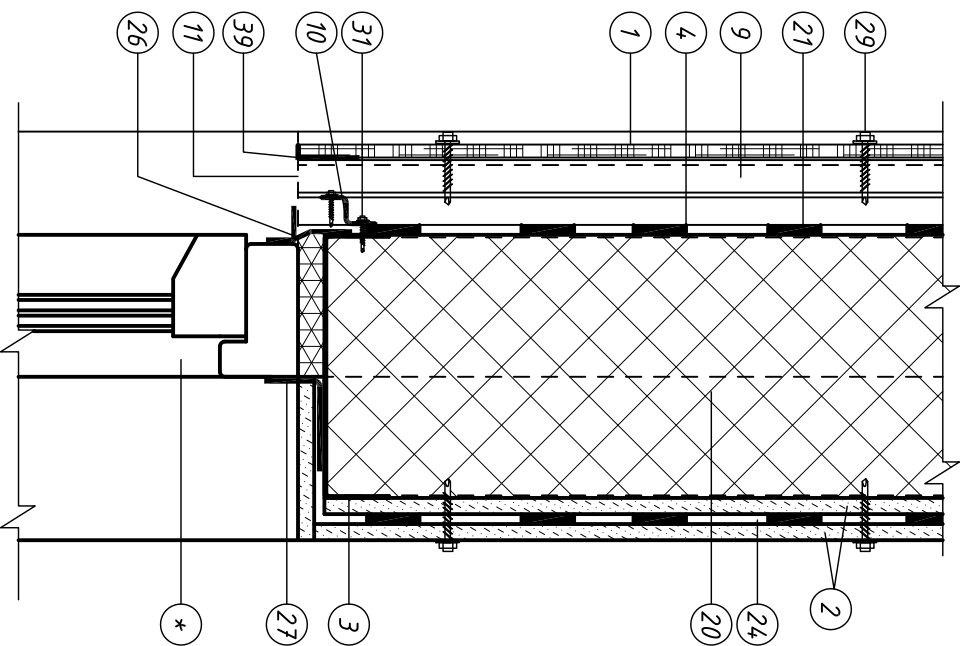
4
Лист 11



Стальной распорный анкер М100 типа МЗ + пластина 50x50x2,5 на расстоянии 50мм от каждой стойки в шахматном порядке

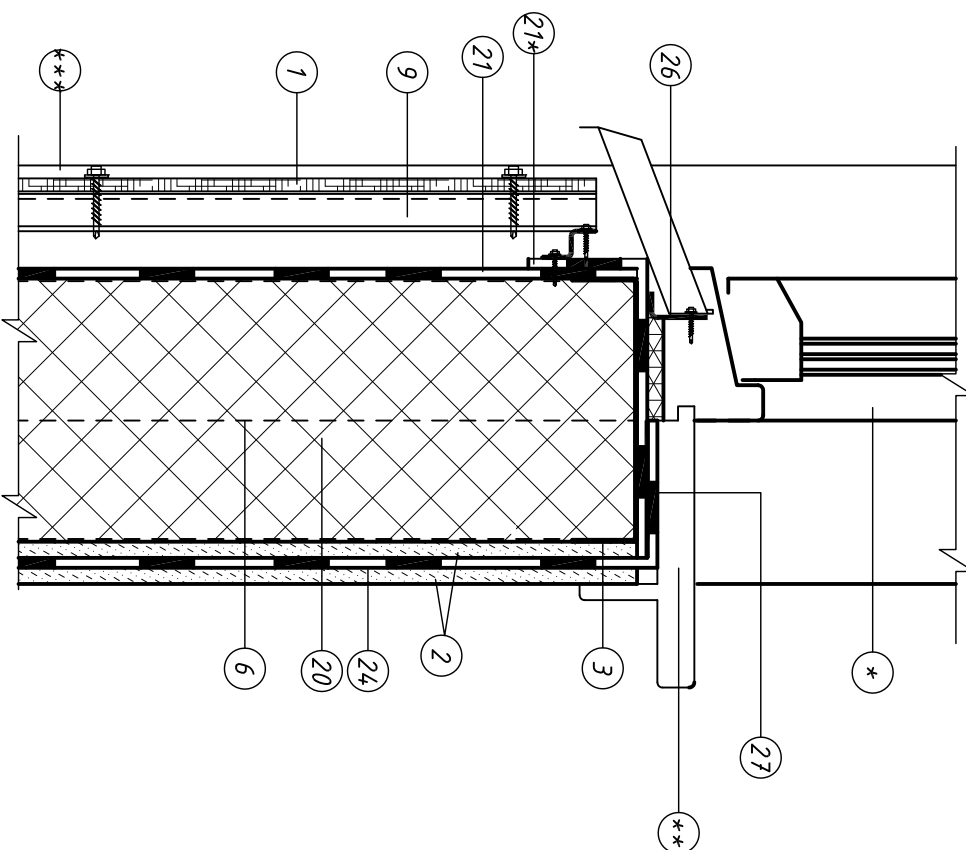
10. Z - профиль
 11. Вентиляционный профиль
 20. Теплоизоляционный материал
 21. Гидроветрозащитный материал
 28. Уплотнительная лента Лунотерм
 29. Винт самонарезающий
 31. Винт самонарезающий
 39. Профиль опорный
- * Инд. доборный элемент (слив) оцинк. сталь 0,7мм

КС 01.10/2011



1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
2. Внутренняя обшивка
3. Профиль направляющий
4. Профиль стоечный
6. Уголок
9. Шляпный профиль
- Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
10. Z-профиль
11. Вентиляционный профиль

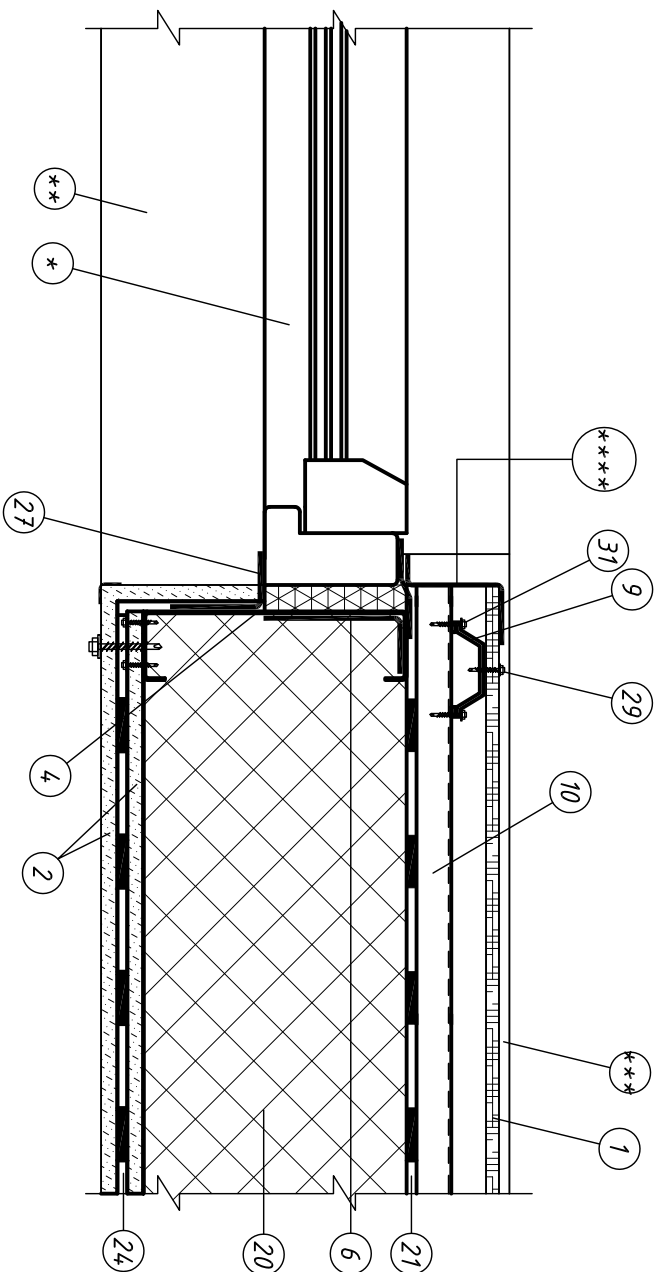
20. Теплоизоляционный материал
21. Гидроветрозащитный материал
- 21*. Доп. гидроветрозащитный материал
24. Пароизоляционный материал
26. Лента диффузионная с нащельником
27. Лента самоклеящаяся уплотнительная
29. Винт самонарезающий
31. Профиль опорный



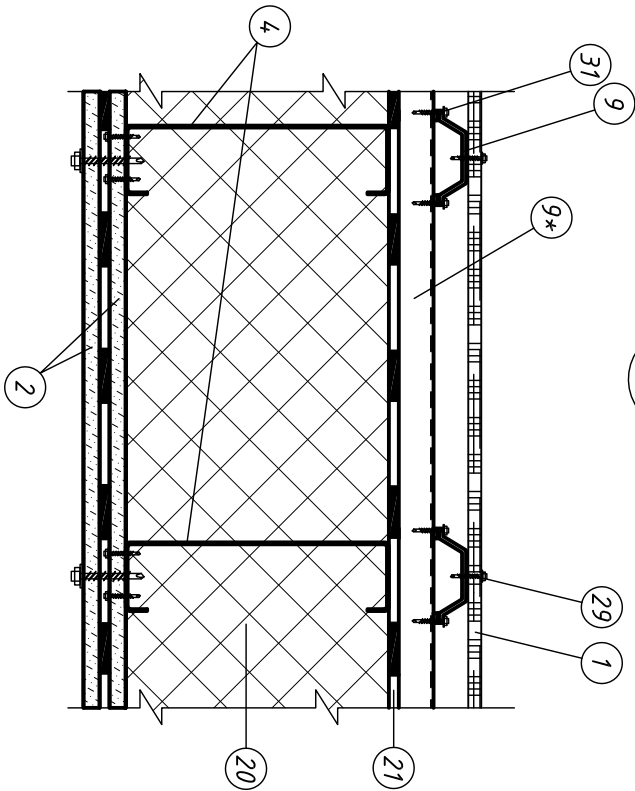
- * Оконный б/лок
- ** Подоконная доска
- *** Базовый штукатурный слой + финишный декор. отдел. слой

Инв. подл.	Подп. и дата	Взамен инв.

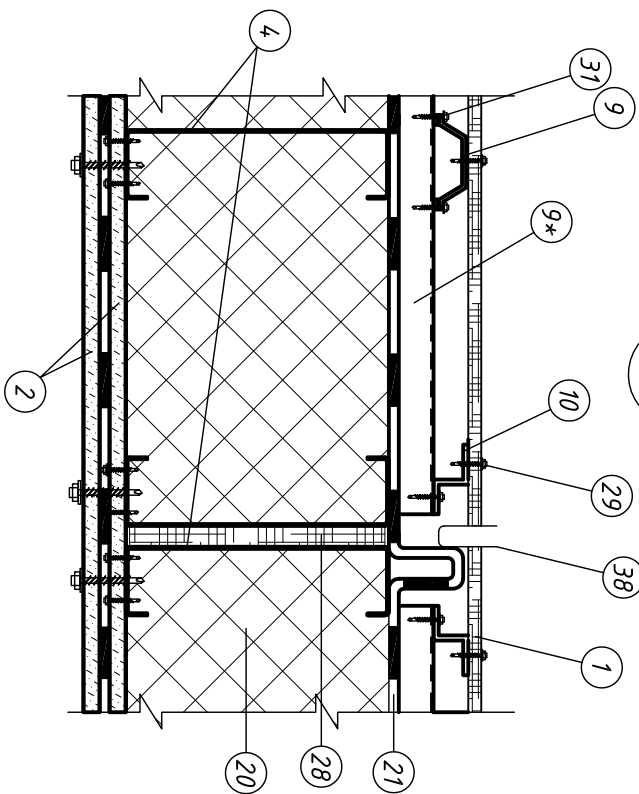
7
Лист 11



- 1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
 - 2. Внутренняя обшивка
 - 4. Профиль стоечный
 - 6. Уголок
 - 9. Шляпный профиль Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
 - 9*. Шляпный профиль Горизонтальная обрешетка, шаг 600мм
 - 10. Z - профиль
 - 20. Теплоизоляционный материал
 - 21. Гидроветрозащитный материал
 - 24. Пароизоляционный материал
 - 26. Лента диффузионная с нащельником
 - 27. Лента самоклеящаяся уплотнительная
 - 29. Винт самонарезающий
 - 31. Винт самонарезающий
 - 37. Профиль угловой с армирующей сеткой
- * Оконный блок
 ** Подоконная доска
 *** Базовый штукатурный слой + финишный декор. отдел. слой
 **** Инд. доборный элемент

8
лист 11**Примечания**

Декоративная отделка условно не показана

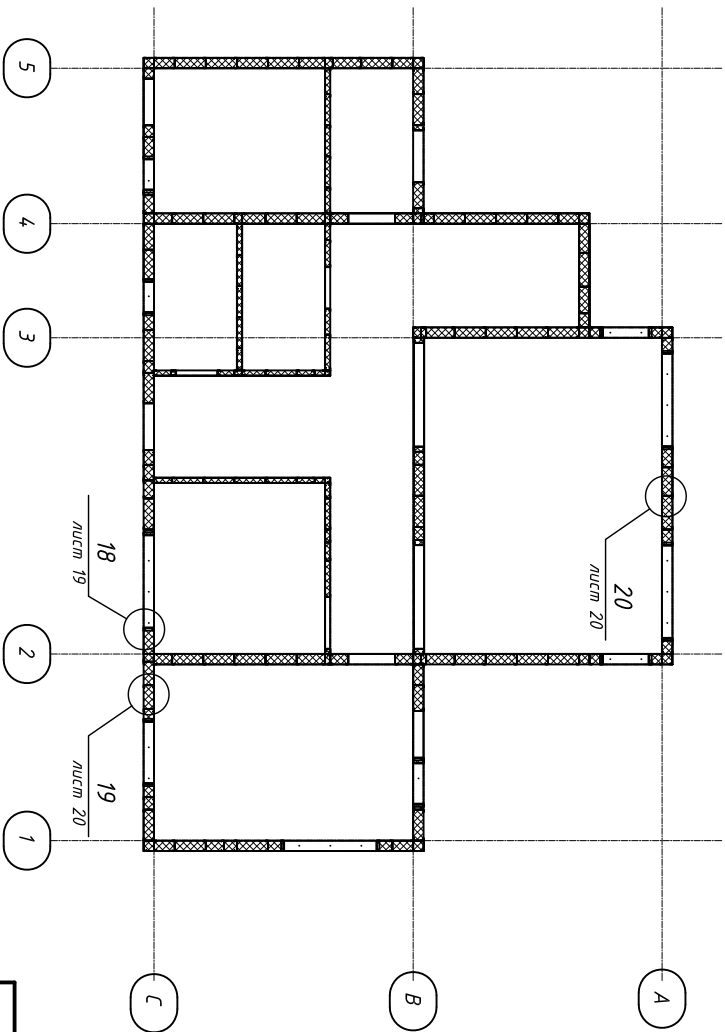
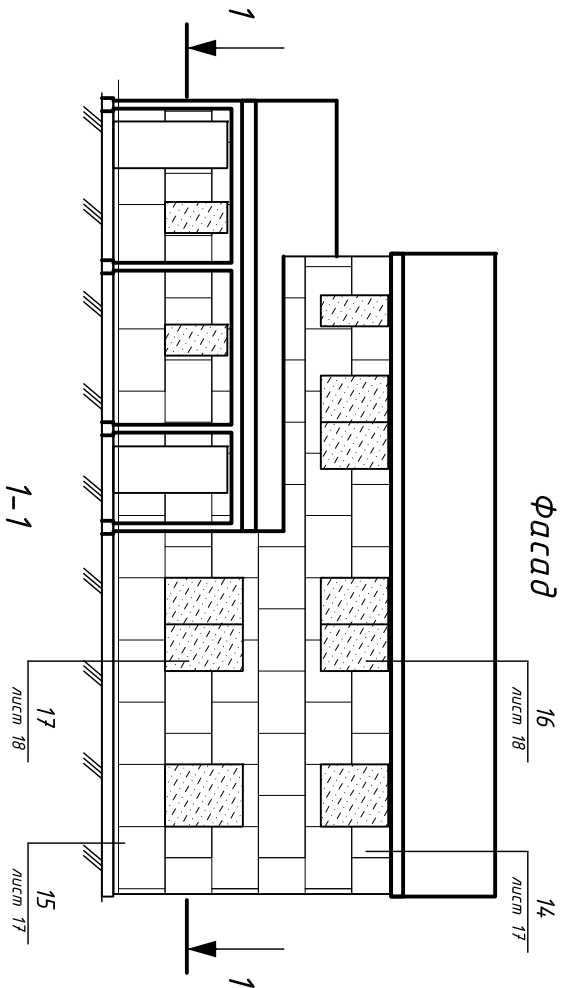
9
лист 11

1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
2. Внутренняя обшивка
4. Профиль стоечный
9. Шляпный профиль
- Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
- 9*. Шляпный профиль
- Горизонтальная обрешетка, шаг 600мм

10. Z - профиль
20. Теплоизоляционный материал
21. Гидроветрозащитный материал
28. Уплотнительная лента Липотерм
29. Винт самонарезающий
31. Винт самонарезающий
38. Профиль для вертикального деформационного шва

Согласовано

Инв. подл.	Подп. и дата	Взамен инв.



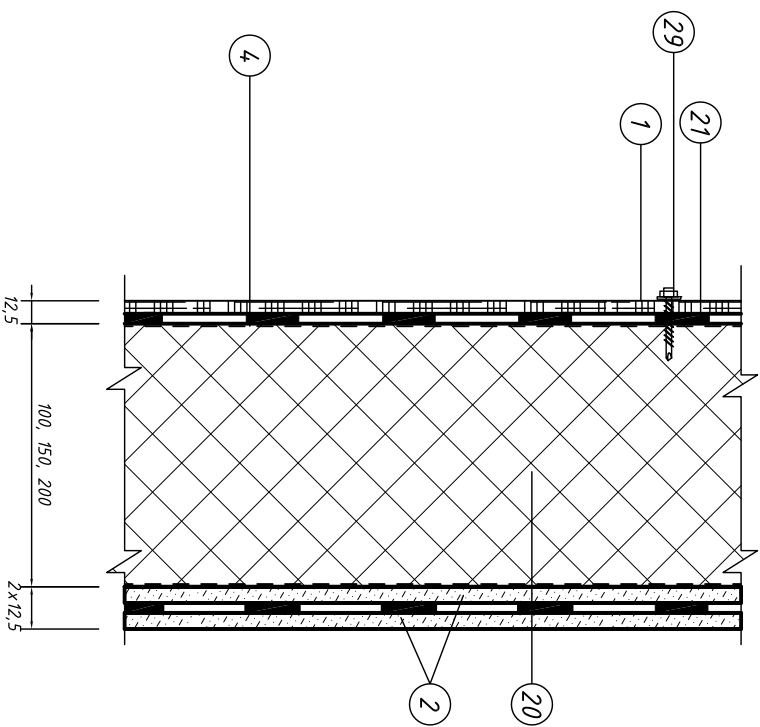
Стены без воздушного зазора

КС 01.10.1/2011

Лист

16

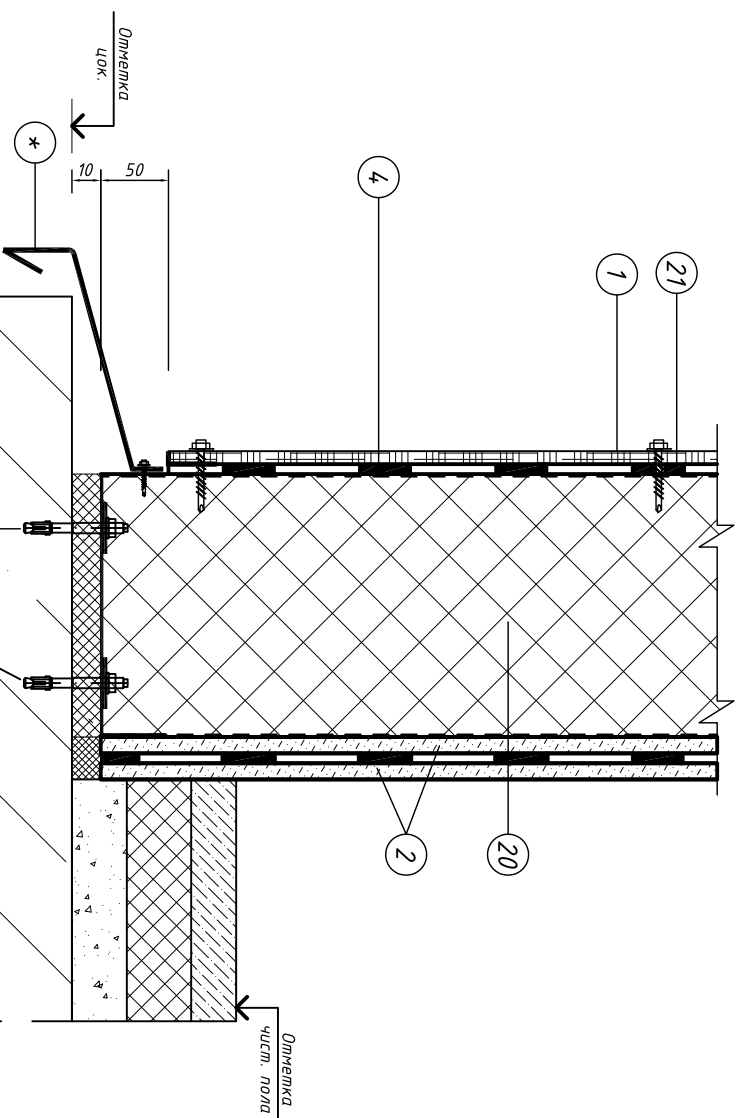
14
лист 16



Примечания
Декоративная отделка условно не показана

1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
2. Внутренняя обшивка
3. Профиль направляющий
4. Профиль стоечный
9. Шляпный профиль
- Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
- 9* Шляпный профиль
- Горизонтальная обрешетка, шаг 600мм

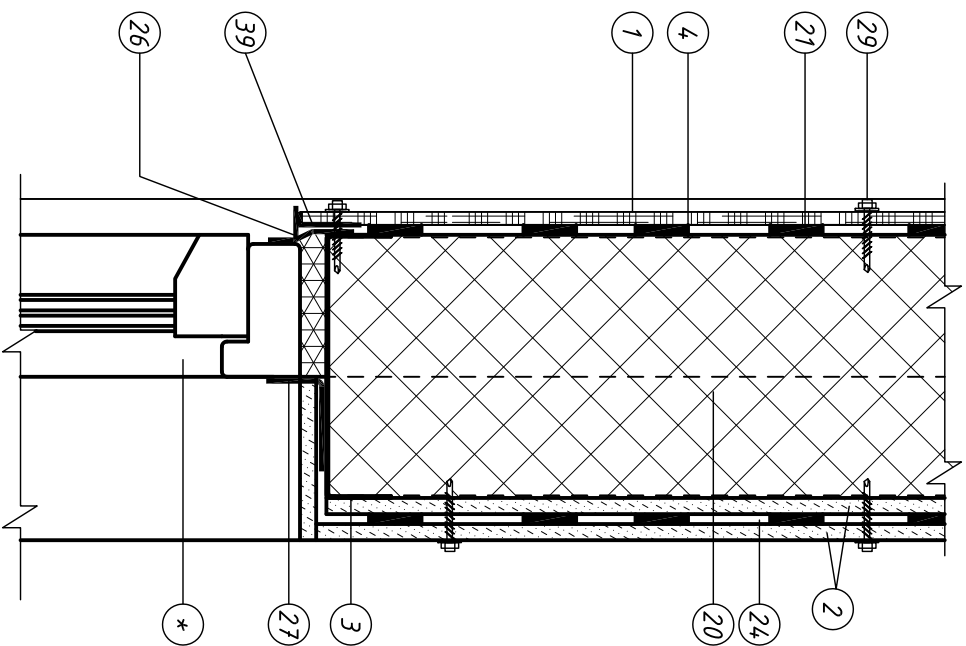
15
лист 16



Спальной распорный
двигатель Милдо типа МЗ +
пластина 50x50x2,5
на расстоянии 50мм от
каждой стойки в
шахматном порядке

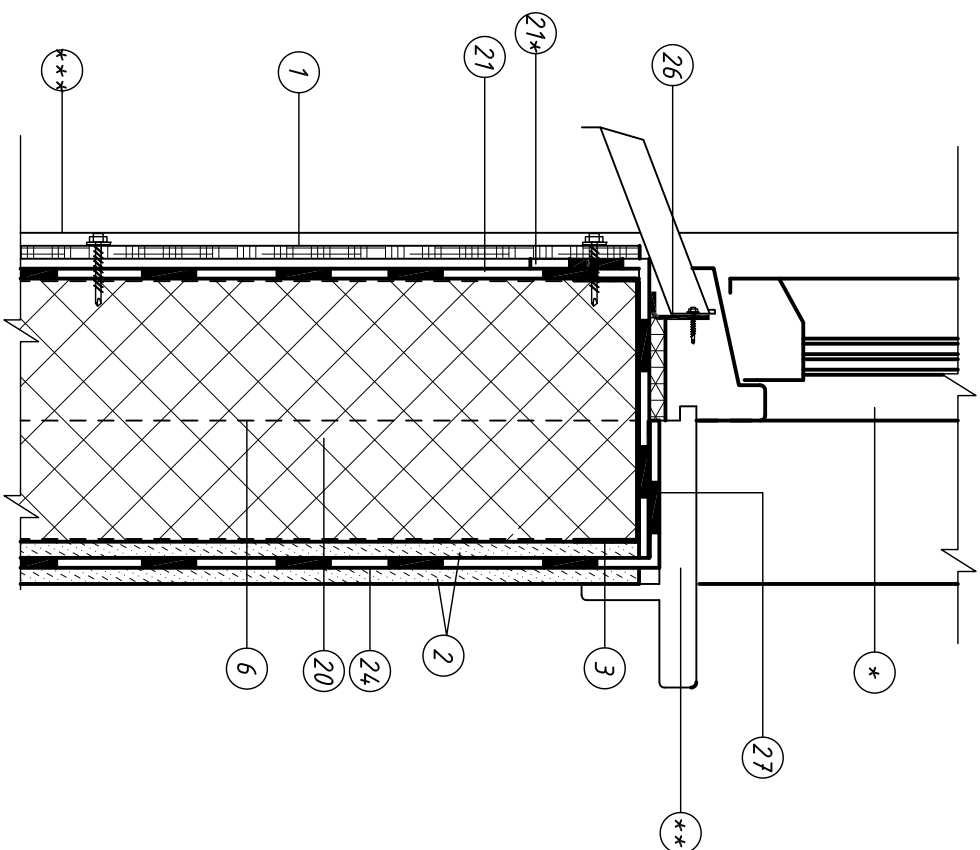
10. Z - профиль
 11. Вентиляционный профиль
 20. Теплоизоляционный материал
 21. Гидроветрозащитный материал
 28. Уплотнительная лента Лунотерм
 29. Винт самонарезающий
 31. Винт самонарезающий
 39. Профиль опорный
- * Инд. доборный элемент (слив) оцинк. сталь 0,7мм

КС 01.10/2011



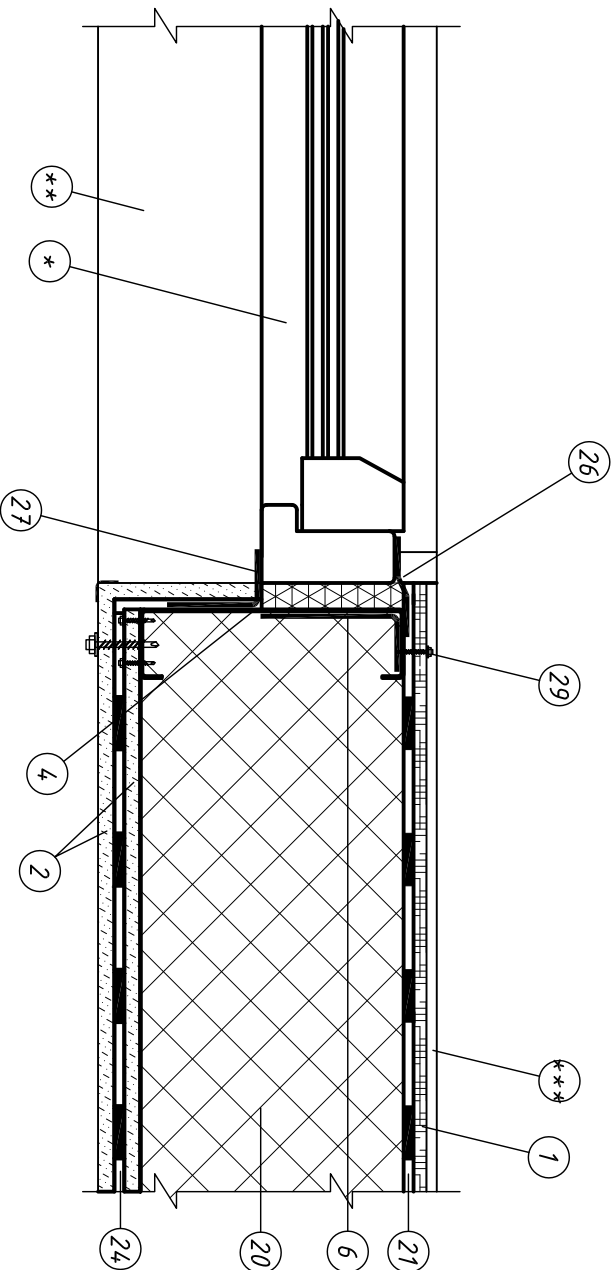
1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
2. Внутренняя обшивка
3. Профиль направляющий
4. Профиль стоечный
6. Уголок
9. Шляпный профиль
- Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
10. Z-профиль
11. Вентиляционный профиль

20. Теплоизоляционный материал
21. Гидроветрозащитный материал
- 21*. Доп. гидроветрозащитный материал
24. Пароизоляционный материал
26. Лента диффузионная с нащельником
27. Лента самоклеящаяся уплотнительная
29. Винт самонарезающий
31. Винт самонарезающий
39. Профиль опорный



- * Оконный блок
 ** Подоконная доска
 *** Базовый штукатурный слой + финишный декор. отдел. слой

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



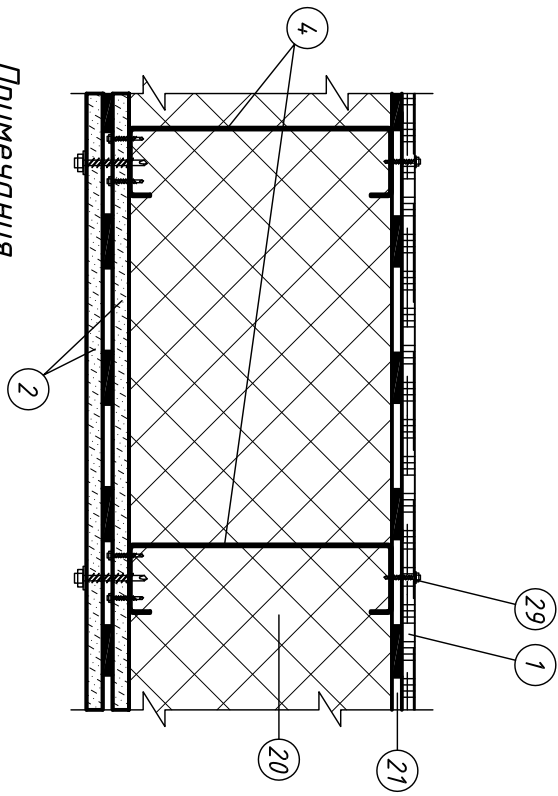
- 1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
- 2. Внутренняя обшивка
- 4. Профиль стоечный
- 6. Уголок
- 9. Шляпный профиль Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
- 9*. Шляпный профиль Вертикальная обрешетка, шаг 600мм
- 10. Z - профиль
- 20. Теплоизоляционный материал
- 21. Гидроветрозащитный материал
- 24. Пароизоляционный материал
- 26. Лента диффузионная с нащельником
- 27. Лента самоклеящаяся уплотнительная
- 29. Винт самонарезающий
- 31. Винт самонарезающий
- 37. Профиль угловой с армирующей сеткой

* Оконный блок
 ** Подоконная доска
 *** Базовый штукатурный слой + финишный декор. отдел. слой
 ****Инд. доборный элемент

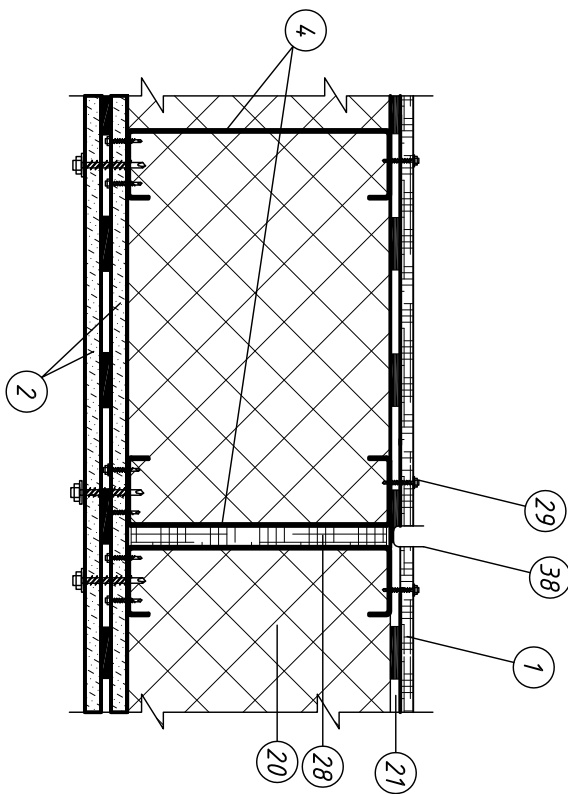
С о г л а с о в а н о

Инв. подл.	Подп. и дата	Взамен инв.

КС 01.10/2011

19
лист 16

Примечания
Декоративная отделка условно не показана

20
лист 16

1. Цементно-минеральная плита АКВАПАНЕЛЬ Наружная
2. Внутренняя обшивка
4. Профиль стоечный

20. Теплоизоляционный материал
21. Гидроветрозащитный материал
28. Углоутпеляющая лента Лунотерм
29. Винт самонарезающийся
38. Профиль для вертикального деформационного шва