Концерн "DoorHan"

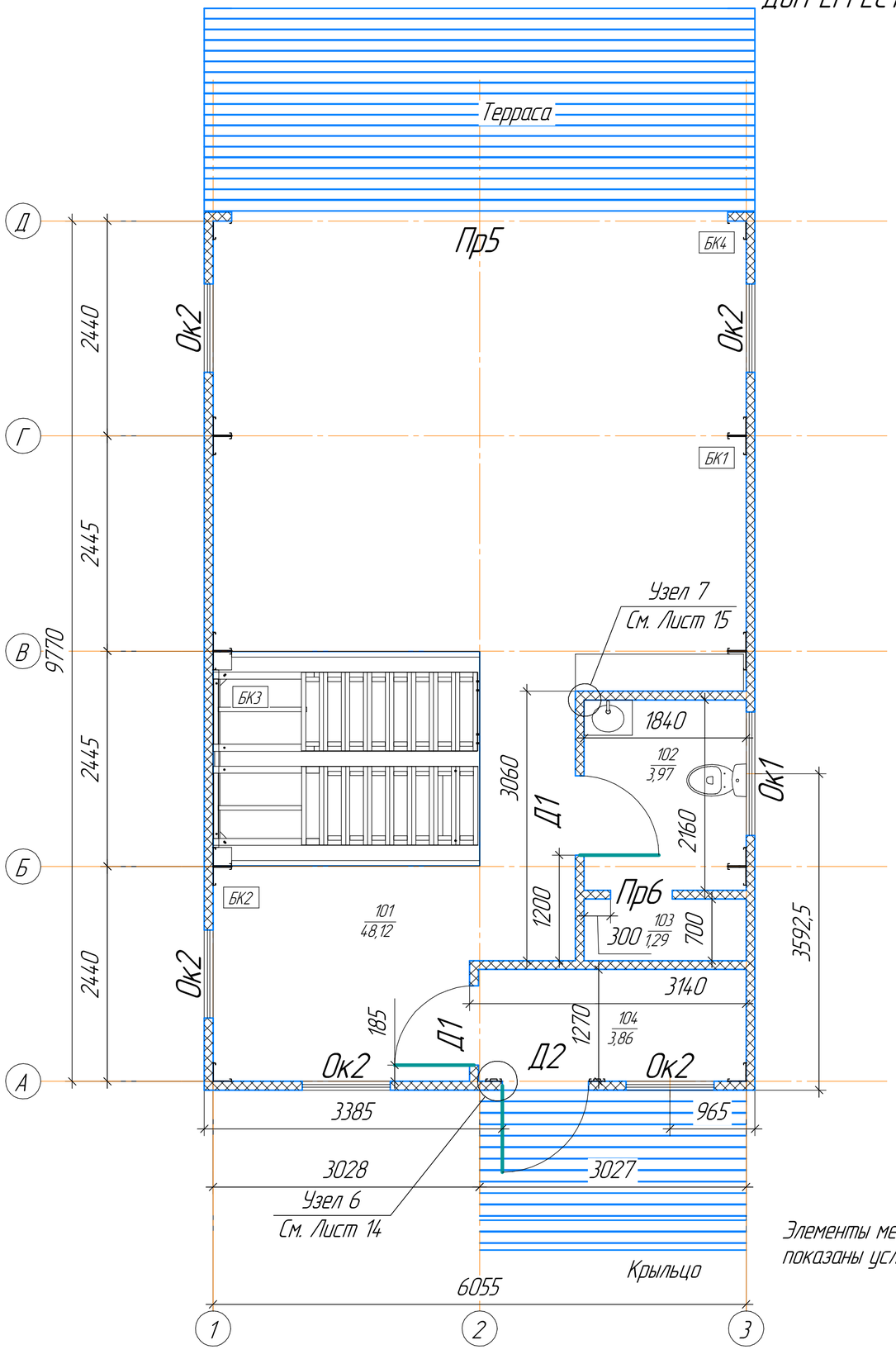
ПАСПОРТ
Каркас дома Effect Euro 118

Москва 2021 г.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость чертежей основного комплекта	
3	План 1 этажа	
4	План 2 этажа	
5	Фасады модульного здания	
6	Фасады. Раскладка сэндвич панелей, формирование проёмов.	
7	Обрезка панелей под витражноеное окно	
8–16	Монтаж ограждающих конструкций	
17–19	Монтаж внутренних перегородок	
20–29	Устройство витражного окна	
30–34	Монтажная схема террасы и крыльца	
35–43	Монтажная схема мягкой кровли, водостока	
44–47	Облицовка фасадов	
48–49	Монтажная схема двери Tetto	
50	Монтажная схема окон	
51	Комплект поставки	
52	Внутренняя отделка помещений 1 этажа	
53–59	Остекление лестничной клетки	
60	План опорных площадок	
61	Нагрузка на фундамент	
62	Стойка угловая L=2850 09Г2С с отверстием под коммуникации	
63	Стойка средняя L=2850мм	
64	План металлических конструкций рам основания На отм. 0.202	
65	Рама основания 6055 х 2435 мм FB1	
66	Рама основания 6055 х 2435 мм FB2	
67	Рама основания 6055 х 2435 мм FB3	
68	План металлических конструкций рам перекрытия На отм. +3.319	
69	Рама перекрытия 6055 х 2435 мм FM1	
70	Рама перекрытия 6055 х 2435 мм FM2	
71	Рама перекрытия 6055 х 2435 мм FM3	
72	Рама перекрытия 6055 х 2435 мм FM4	
73	План металлических конструкций рам покрытия На отм. +6.604	
74	Рама покрытия 6055 х 2435 мм с уклоном FT1	
75	Рама покрытия 6055 х 2435 мм с уклоном FT2	
76	Рама покрытия 6055 х 2435 мм с уклоном FT3	
77	Рама покрытия 6055 х 2435 мм с уклоном FT4	
78–79	Узлы сопряжения угловых стоек и рам	
80	Узлы сопряжения средних стоек	
81	Каркас Effect Euro 118	
82	Схема расположения конструкций крыльца и террасы	
83	Схема расположения лестницы	
84–88	Инструкция по эксплуатации	

Дом EFFECT EURO 118 М(1:40)
1 этаж



Элементы мебели и оборудования показаны условно.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Гостиная-кухня	48,12	
102	Туалет	3,97	
103	Тех. помещение	1,29	
104	Тамбур	3,86	

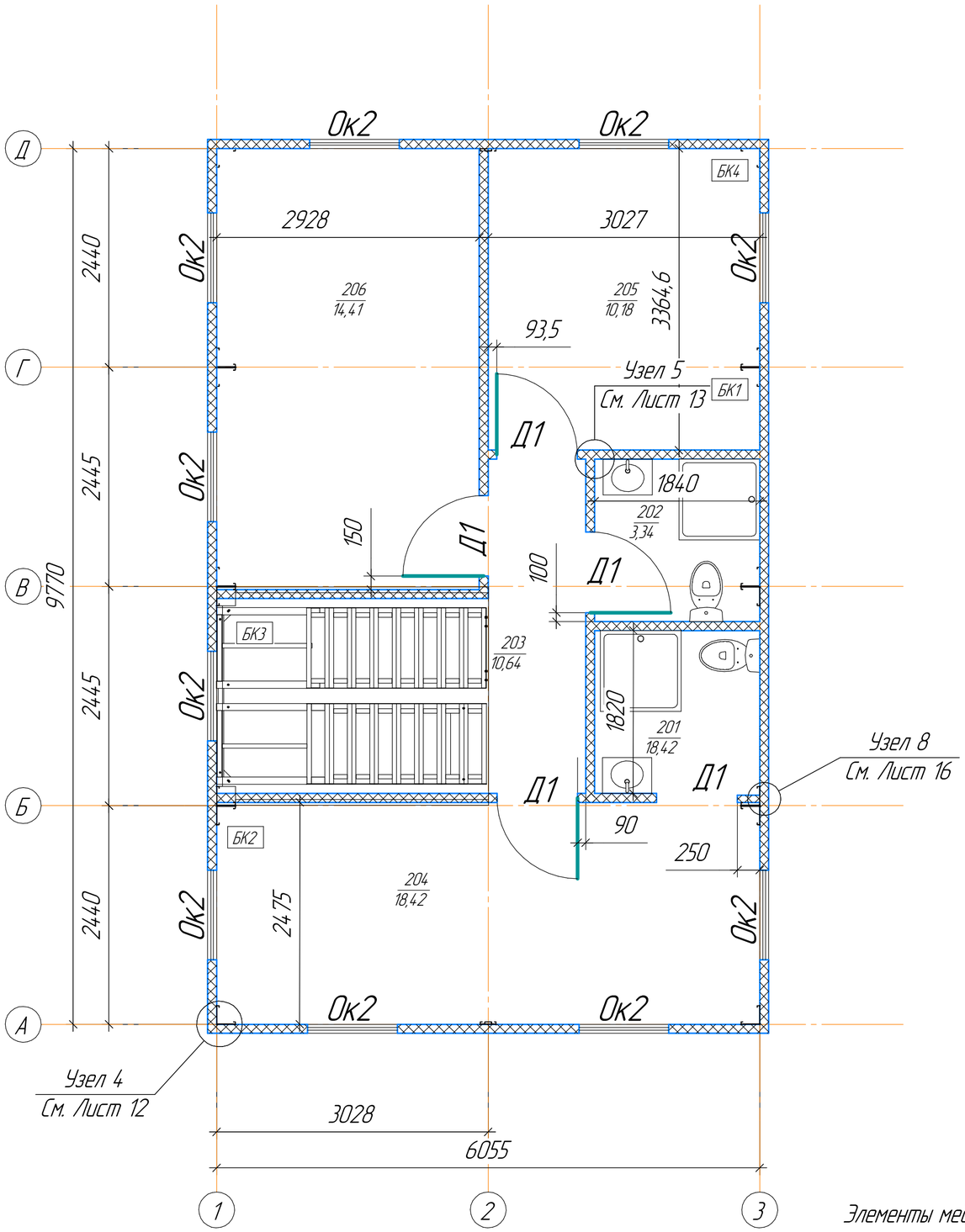
Спецификация элементов заполнения проемов 1 этажа.

Поз.	Марка Элемента	Марка Проема	Наименование	Кол-во на этаж	Размер проема
			Двери		
1	Д1	Пр1	Дверь МДФ, размер полотна 800х2000 мм	2	900х2050 мм
2	Д2	Пр2	Дверь DoorHan/980/2050/TERMO/ RAL 7016/МДФ Белый дуб/ остекленная/правая/рама угловая	1	995х2060 мм
			Окна		
3	Ок1	Пр3	Открывание согласно эскиза, монтажный размер 1400х500	1	1415х515
4	Ок2	Пр4	Открывание согласно эскиза, монтажный размер 1000х2000	5	1015х2015 мм
			Проёмы		
6	В1	Пр5	Витражное окно	1	5635х2850 мм
7	Р1	Пр6	Рольставни	1	700х1700

Цветовое исполнение

Наименование	Цвет по RAL
Стены снаружи/внутри	Золотой дуб/Золотой дуб
Рама	7016 (Антрацит)
Дверь	7016 (Антрацит)
Окна пластмассовые	7016 (Антрацит)
Окно витражное	7016 (Антрацит)

Дом EFFECT EURO 118 M(1:40)
2 этаж



Элементы мебели и оборудования показаны условно.

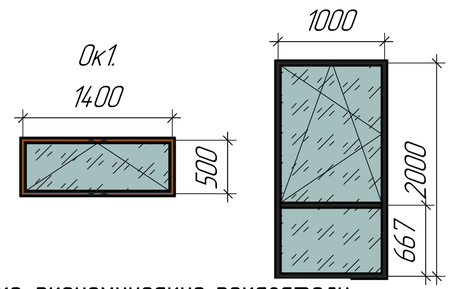
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
201	Сан.узел	18,42	
202	Сан.узел	3,34	
203	Лестница-коридор	10,64	
204	Комната	18,42	
205	Комната	10,18	
206	Комната	14,41	

Спецификация элементов заполнения проемов 2 этажа.

Поз.	Марка Элемента	Марка Проема	Наименование	Кол-во на этаж	Размер проема
			Двери		
1	Д1	Пр1	Дверь МДФ, размер полотна 800х2000 мм	5	900х2050 мм
			Окна		
2	Ок2	Пр4	Открывание согласно эскиза, монтажный размер 1000х2000	10	1015х2015 мм

Основные виды используемых окон.

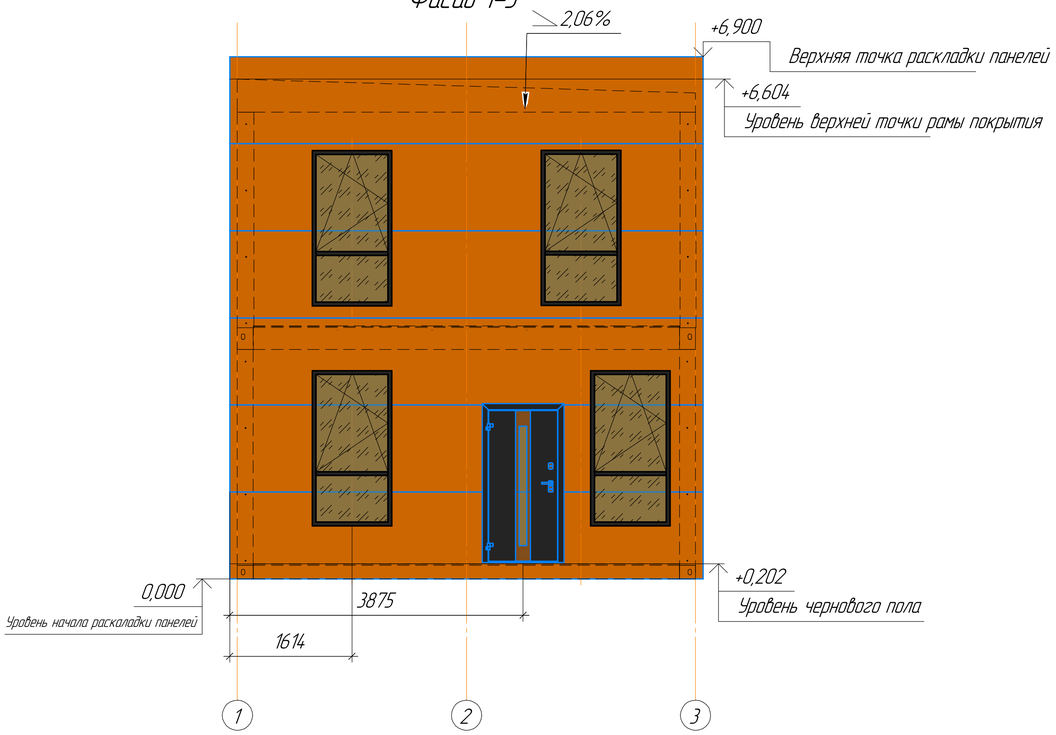


Технико-экономические показатели

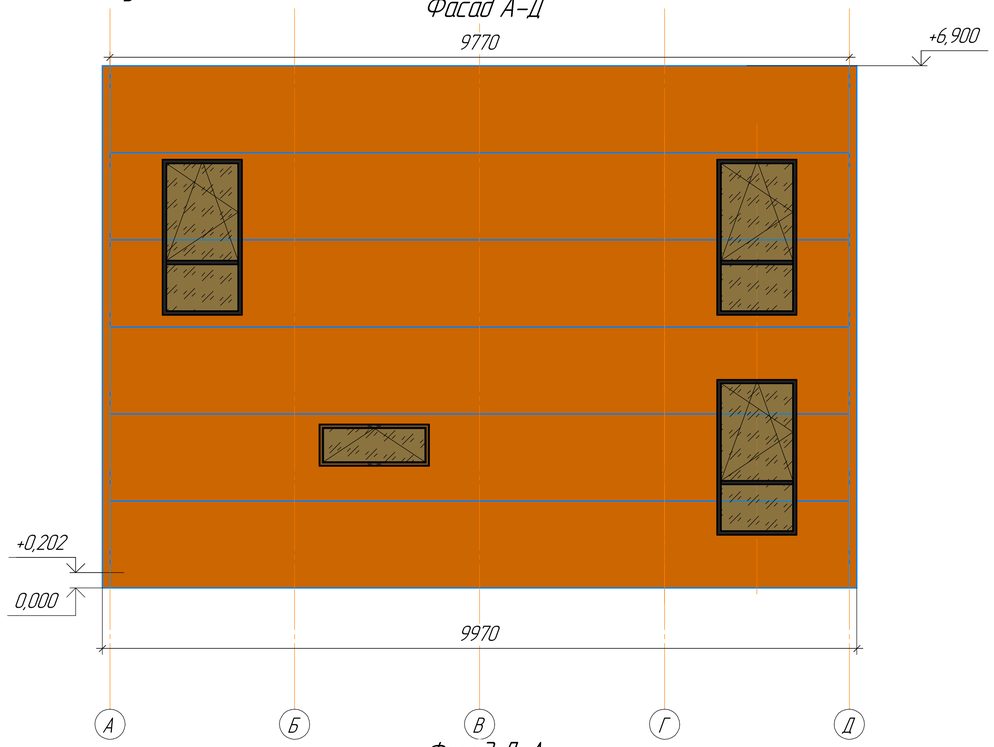
Площадь застройки без учёта террас и крылец – 62.36 м²
Общая площадь здания – 114,14 м²
Теплоизоляция:
Внешние стены: Сэндвич-панели с пенополиизоцианурат.
Толщина утеплителя 100 мм.
Рамы: плиты из менеральной ваты на основе базальта..
Толщина утеплителя:
Рама основания – 150 мм
Рама перекрытия – 200 мм
Рама покрытия – 150 мм
Внутренние перегородки: Сэндвич-панели с пенополиизоцианурат.
Толщина утеплителя 100 мм.

Дом Effect Euro 118. Фасады модульного здания

Фасад 1–3

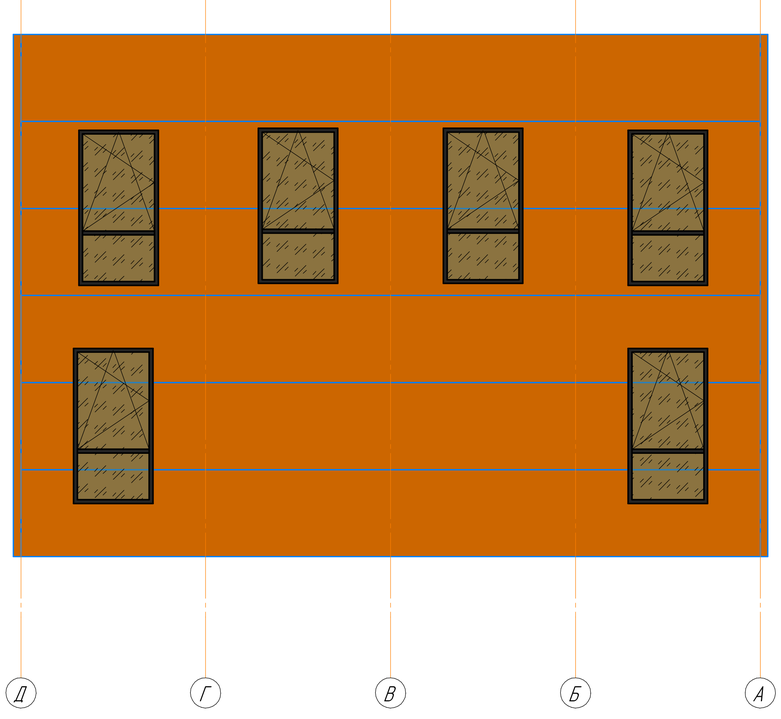


Фасад А–Д



Фасад 3–1

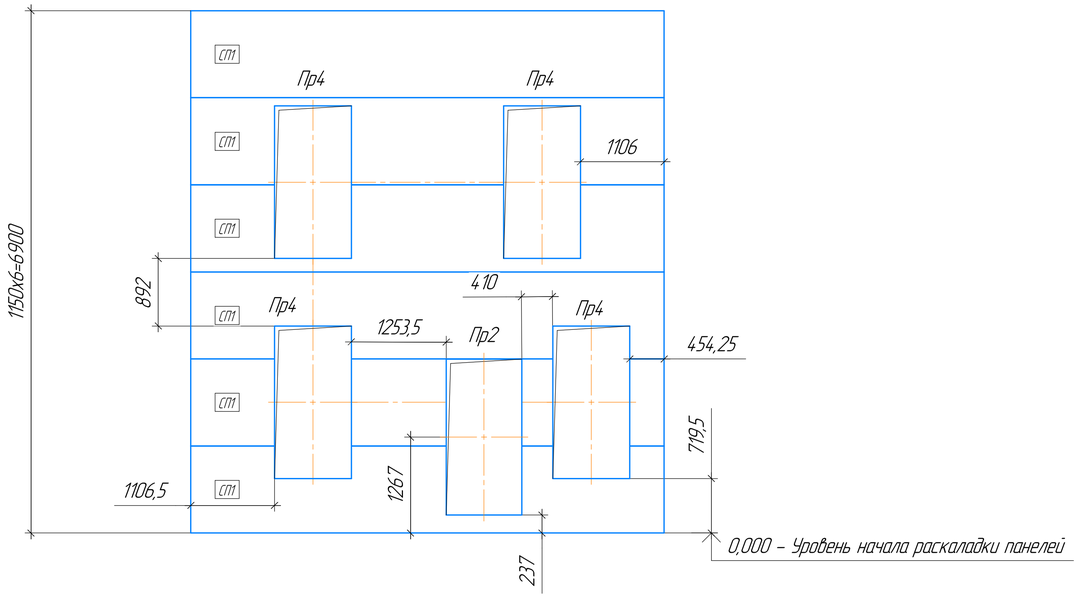
Фасад Д–А



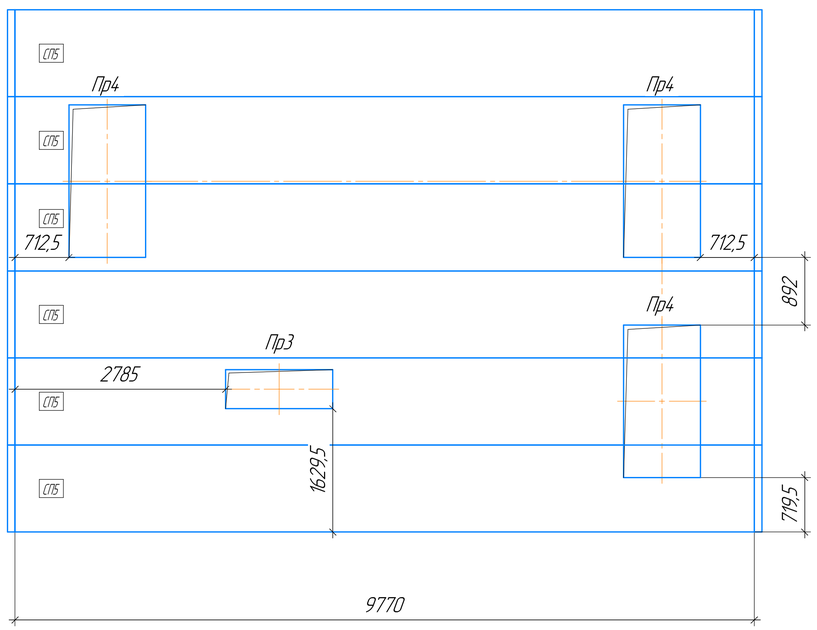
За отметку 0.000 принят уровень нижней отметки рамы основания.
Укладку панелей начать с нижней отметки конструкции рамы основания 0,000
Фасонные элементы не показаны.

Дом EFFECT EURO 118. Фасады. Раскладка панелей. Подготовка проёмов.

Фасад 1–3

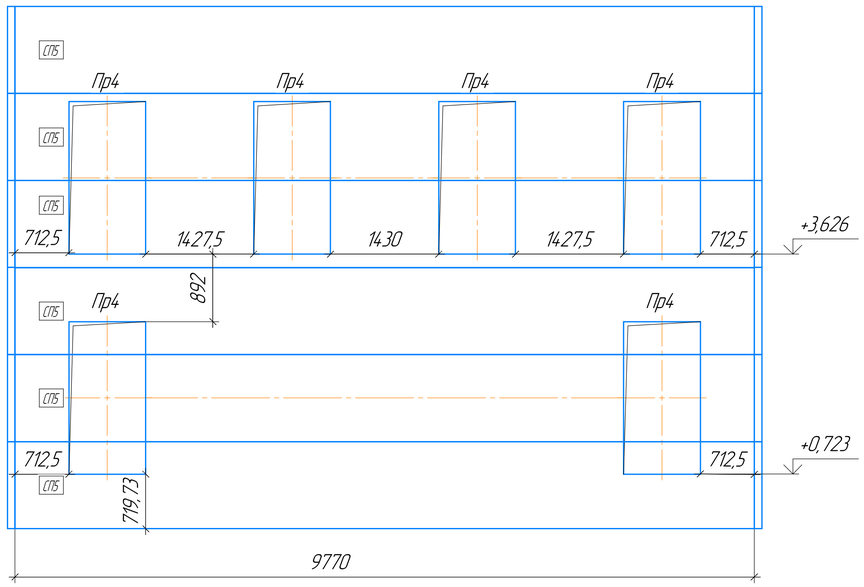


Фасад А–Д

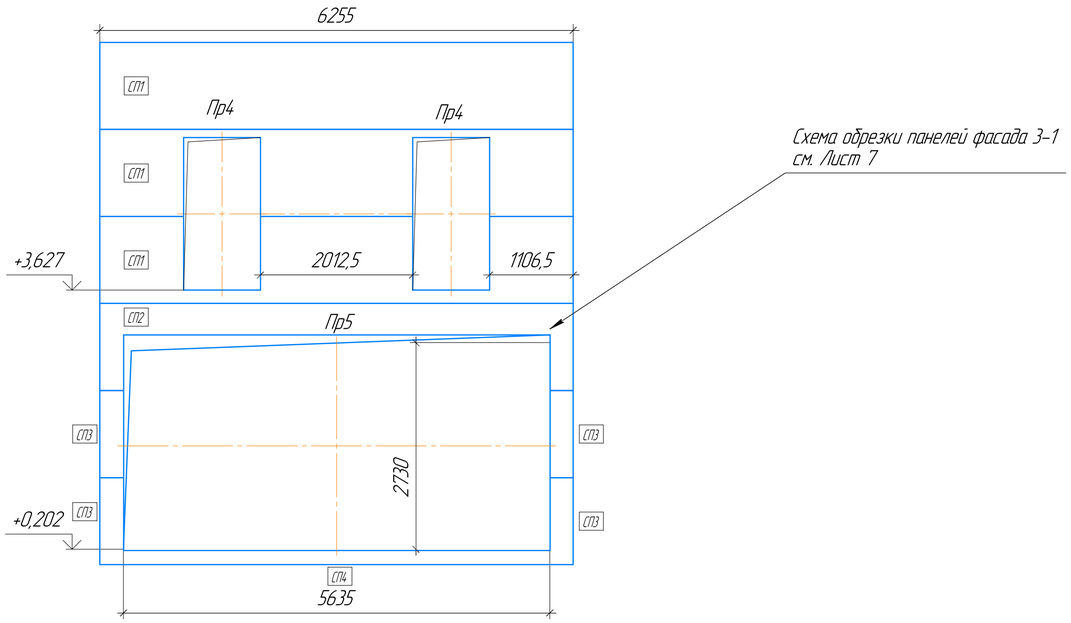


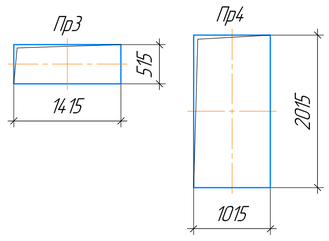
За отметку 0.000 принят уровень нижней отметки рамы основания
Сначала выполнить укладку панелей, после выполнить устройство проёмов.
Укладку стеновых панелей начать с нижней отметки конструкции рамы основания 0,000

Фасад Д–А



Фасад 3–1

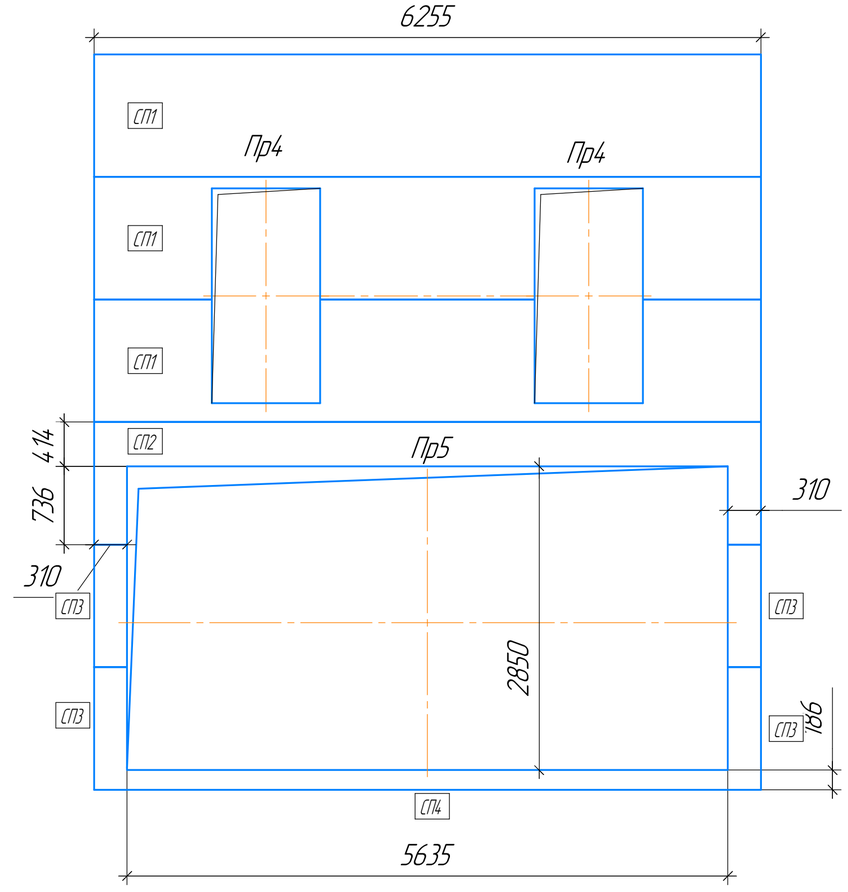




Указания к монтажу:

1. Выполнить обрезку панели PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK длиной 6255 мм по плану, изображённому ниже.
2. Начинать монтаж панелей фасада 3-1 следует с отметки 0,000, с панелей СП3, которые следует закрепить к угловой стойке (см лист 11).
3. Далее следует смонтировать панель СП4, закрепив её с рамой основания, и панель СП2.
4. Стыки обрезанных панелей необходимо тщательно загерметизировать монтажной пеной МПРК22, ввиду отсутствия на них замковых соединений.

Фасад 3-1

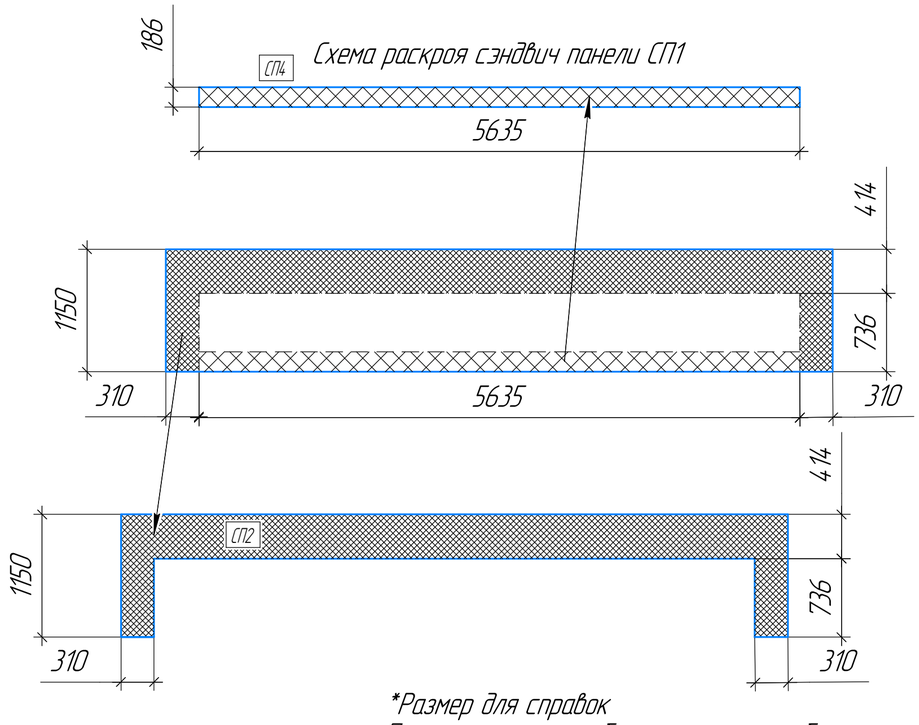


При установке обрезанных панелей СП2, СП4 тщательно загерметизировать стыки монтажной пеной

Монтажная ведомость стеновых панелей

Марка	Артикул	Наименование	Длина, мм	Высота, мм	Кол-во монтажных единиц	Кол-во в поставке
СП1	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	6255	1150	9	10
СП2**	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	6255*	1150*	1	0
СП3	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	310	1150	4	4
СП4**	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	5635*	186*	1	0
СП5	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	9770	1150	12	12

*-Обрезная панель (см. лист 7)
**-Указанные марки панелеи не входят в комплект поставки.
Изготовление панелеи происходит на месте монтажа домокомплекта из панели с маркой СП1

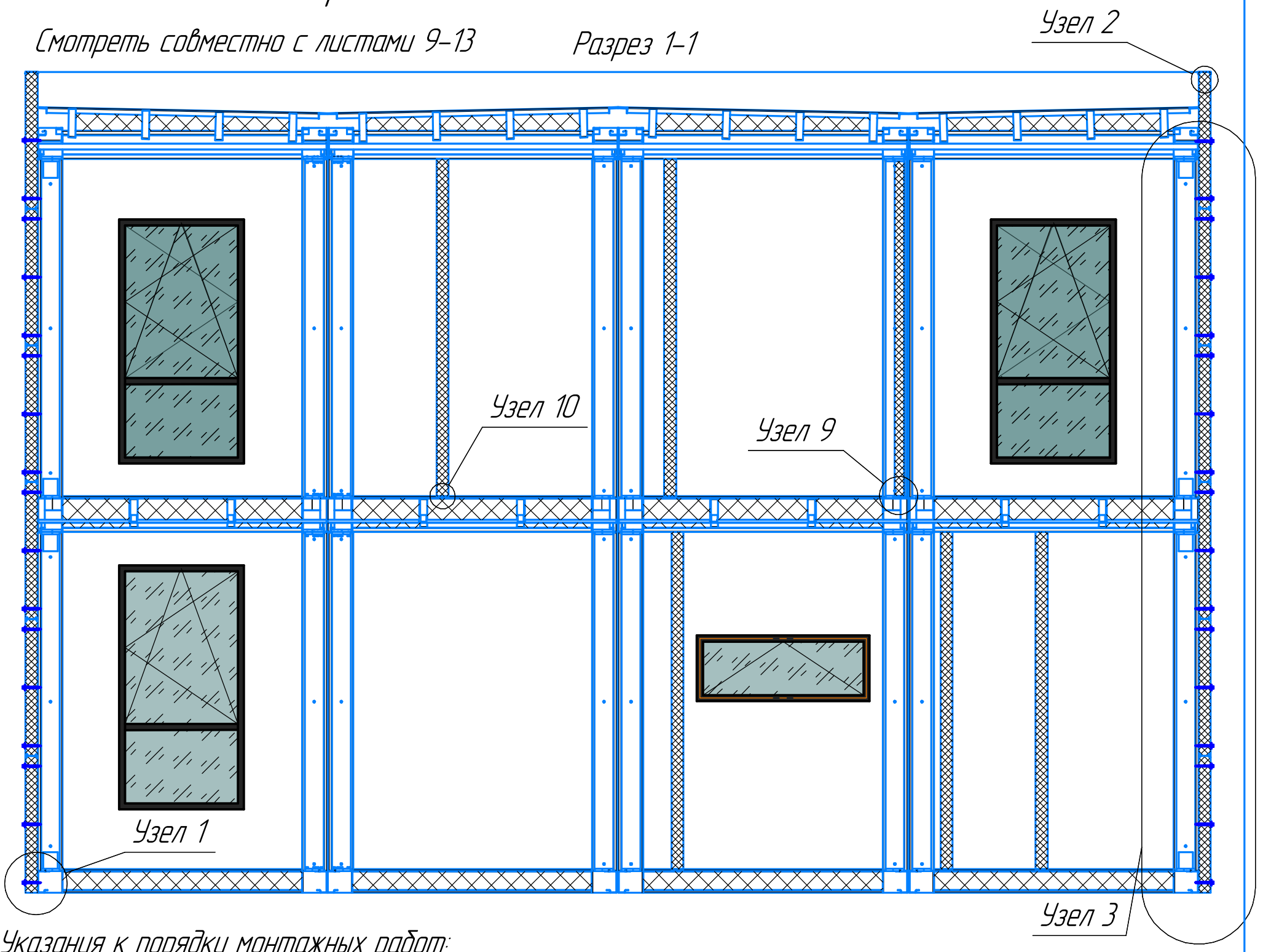


*Размер для справок
Пунктирные линии обозначают линии обрезки

Крепление стеновых панелей к стойкам

Смотреть совместно с листами 9–13

Разрез 1–1

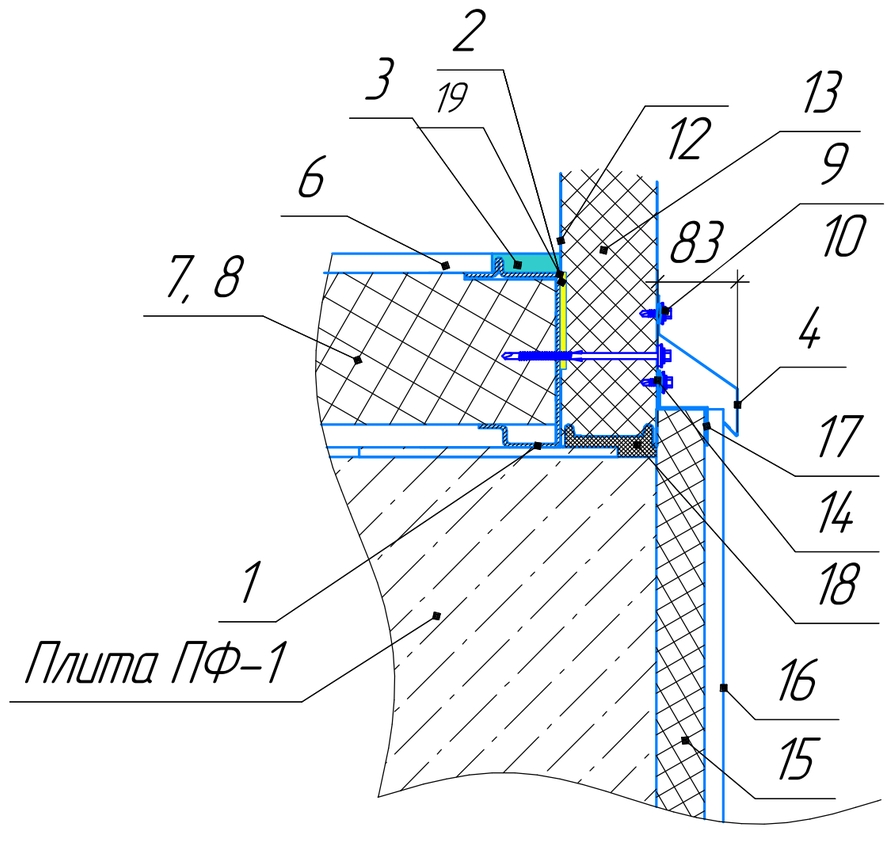


Указания к порядку монтажных работ:

–На каркасные элементы здания в местах прилегания сэндвич панелей укладывается самоклеящаяся уплотнительная лента, арт. 4167–14.
–Панель устанавливается на необходимую отметку уровня пазом вниз. Выверяется положение панели в соответствии с проектной документацией, для контроля точности монтажа рекомендуется заранее отметить расположение панелей контрольными рисками.
–Начинать монтаж панелей следует с отметки 0,000.
–Панель крепится к конструкциям самонарезающими самосверлящими шурупами, арт. 164–621. Крепление производить к угловым стойкам, промежуточным стойкам и рамам. Вертикальный шаг крепежных элементов 490 мм, см. Узел 3.
–Следующая панель с предварительно нанесенным герметиком, арт. МПРК20 в замках «паз», монтируются на предыдущую панель пазом вниз «паз в шип» и крепится аналогично предыдущей панели.
–Производится уплотнение вертикальных стыков панелей разных фасадов с использованием монтажной пены, арт МПРК22.
–Устанавливаются угловые нащельники и другие доборные элементы в соответствии с конструктивными решениями монтажных узлов (см. Узел 2,4,5). Все наружные нащельники должны быть уплотнены по плоскостям примыкания к панелям герметиком для наружных работ, при этом пропуски и щели между нащельником и панелью не допускаются.

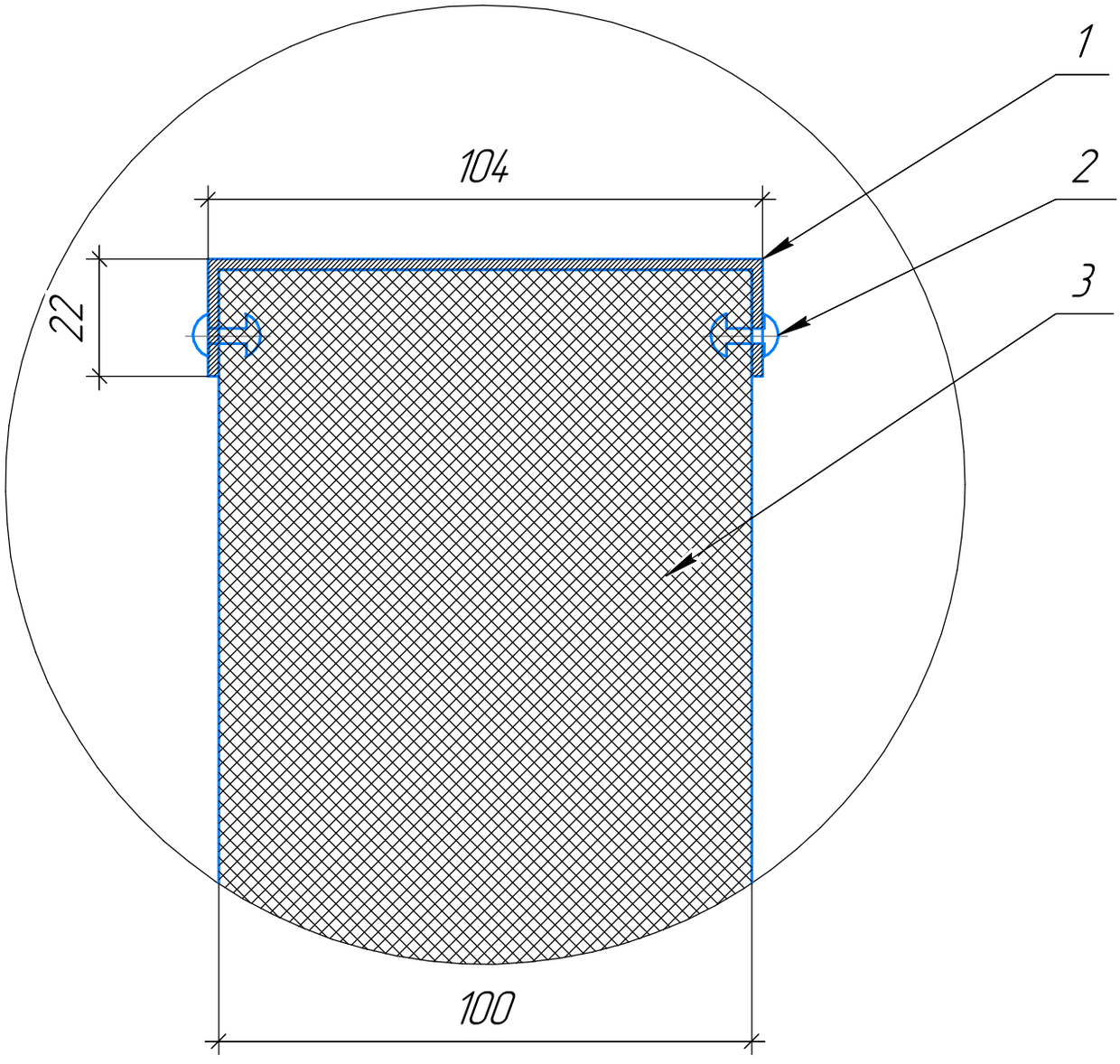
Узел 1. Стыковка фундамента, рамы основания, стеновой панели

Поз.	Артикул	Наименование
1	DHMC1230-1-0-1	*Профиль нижней рамы
2	4167-14	*Лента уплотнительная 100х5 самоклеющаяся
3	1570-2	* Пол наливной/EMACO S55 (MASTERFLOW 928)
4	DHMC-fe92-2	*Отлив От-1 с покраской
6	1802-38	*Плита цементно-стружечная (ЦСП)/L=2700мм/B=1250мм/s=20мм
7	MWL35-1200*600*50/8	*Плита минераловатная DoorHan Лайт 35-1200*600*50/8
8	MWL35-1200*600*50/8	*Плита минераловатная DoorHan Лайт 35-1200*600*50/8 в 2 слоя
9	МПРК16	*Герметик силиконовый прозрачный
10	164-684	*Саморез/D=5,5мм/L=25мм/с пресс-шайбой и рез.прокладкой/ с шестигран.головкой/Без шлицы/сверло///-/Окрашенный/RAL 7004
12	164-353	**Саморез/D=4,2мм/L=32мм/С потайной головкой /С крест.шлицем/Оцинкованный
13	PS/S-B5-10P3HZ3/G/ G-S100/0.45-S100/ 0.45/PRINT24-GLK/ PRNT24-GLK	*DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24) -GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))
14	164-621	**Саморез/D=5,5/6,3мм/L=130мм/с пресс-шайбой и рез.прокладкой/с шестигран.головкой/ Без шлицы/удлинненное сверло///Покраска по RAL/RAL 8017
15	4145-1336	**Пенополистирол б=20мм по ГОСТ 15588-2014 Пеноплекс
16	148-43	**Профлист/С20/s=0,50мм/B=1051 мм/n=100мм/Оцинкованный
17		**Z-профиль 80х50
18	МПРК22	**Пена монтажная
19	1697-43	*Мастика герметизирующая нетвердеющая "Парник" марка М-2 ТУ 5770-001-11561919-96



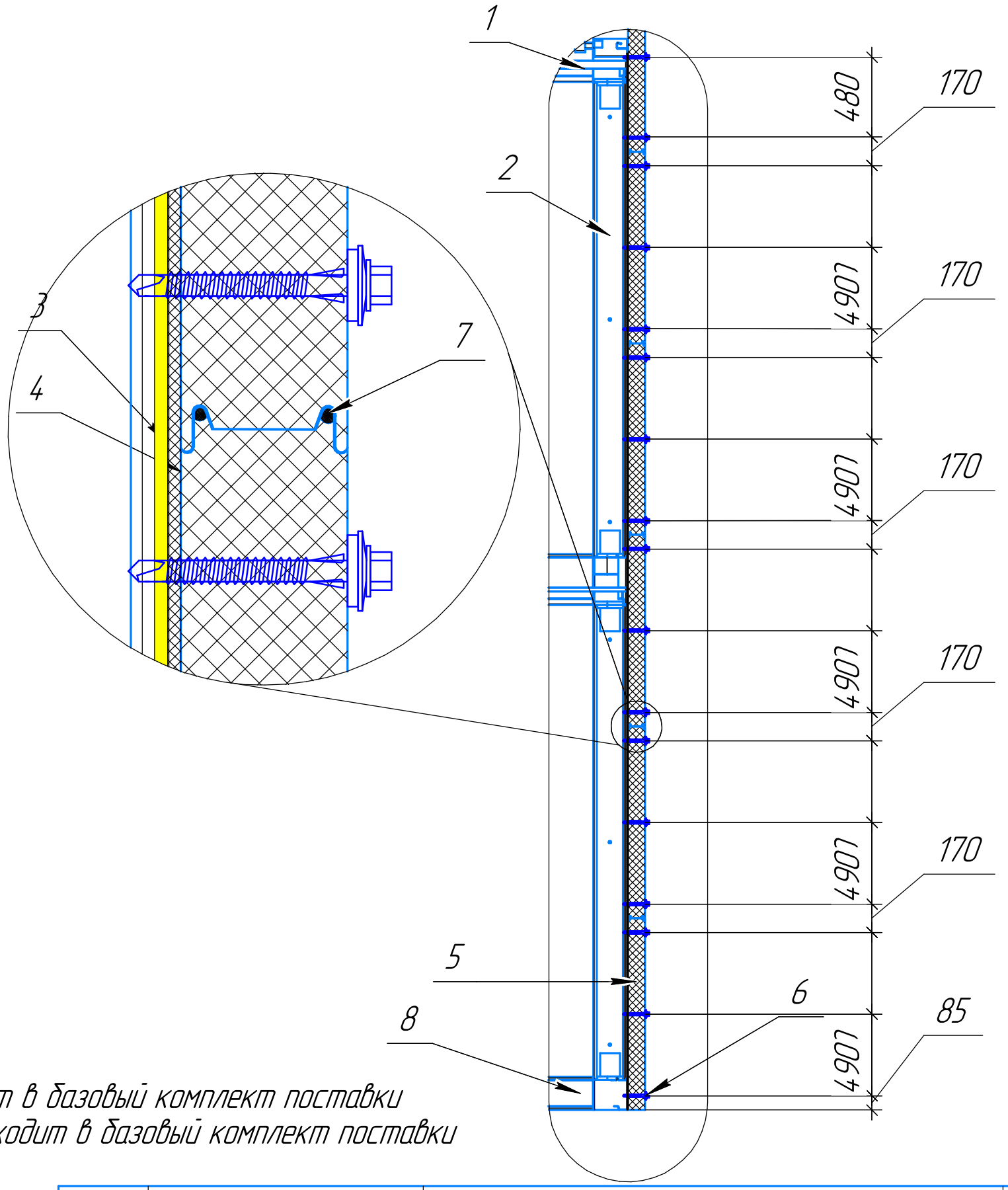
*-Входит в базовый комплект поставки
**-Не входит в базовый комплект поставки

Узел 2. Обшивка парапета парапета



Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	016-SH-0001-100	Профиль обрамляющий 100	
2	167-111	Заклепка/D=4,0мм/L=8мм/Вытяжная закрытая алюминий/сталь/Неокрашенный/Оцинкованный	Шаг крепления 300 мм
3	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	*DH/S-TCП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	

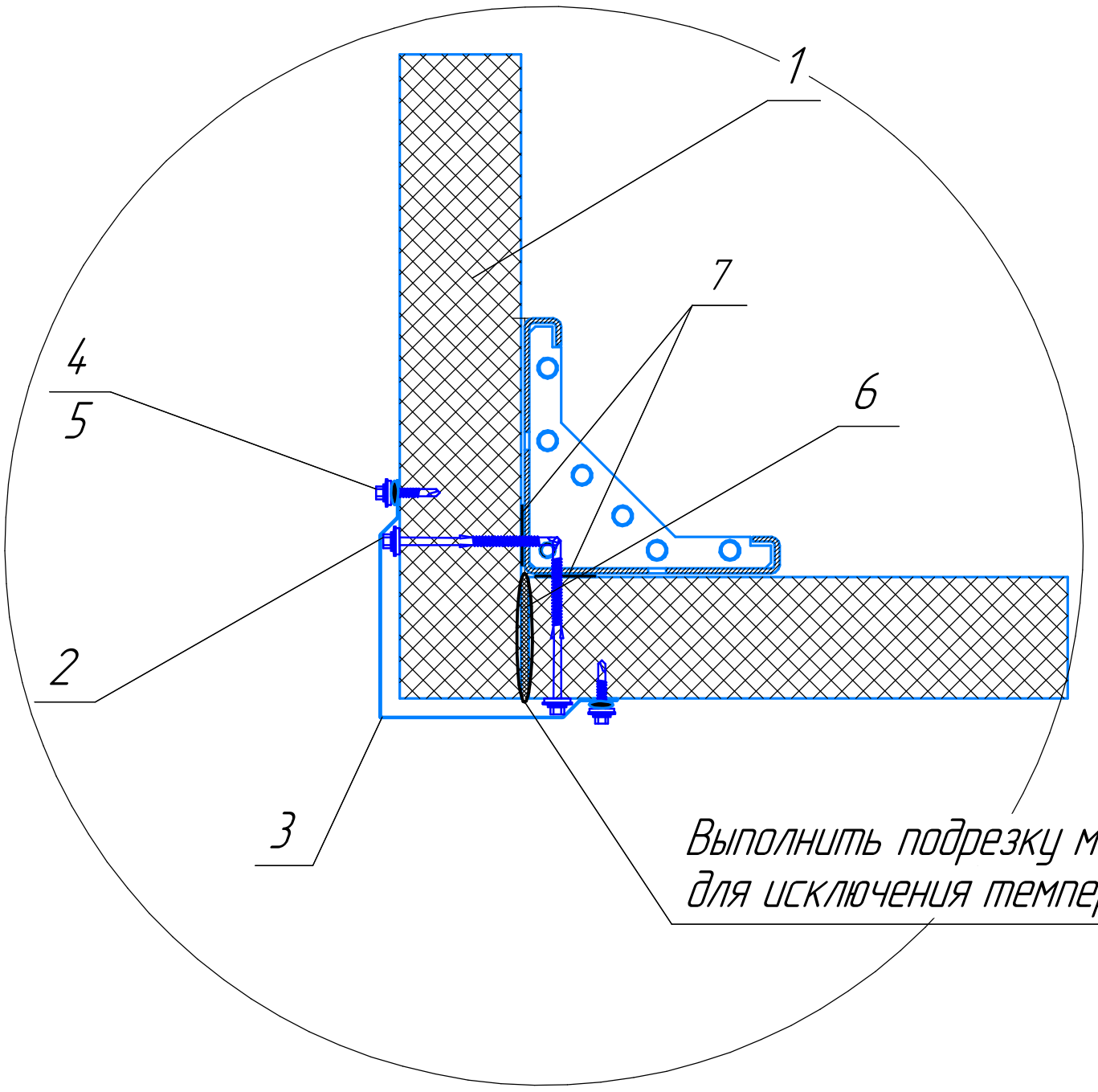
Узел 3. Соединение стеновых панелей со стойками



*–Входит в базовый комплект поставки
**–Не входит в базовый комплект поставки

Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	DHMC–UPFrame/SB	*Рама верхняя в сборе	
2	DHMC148–2–0–0	*Стойка угловая L=2680 09Г2С с отверстиями под коммуникации	
3	1697–43	*Мастика герметизирующая нетвердеющая "Парник" марка М–2 ТУ 5770–001–11561919–96	
4	4167–14	*Лента уплотнительная 100х5 самоклеющаяся	
5	PS/S–B5–10P3HZ3/G/G–S100/0.45–S100/0.45/PRINT24–GLK/PRNT24–GLK	*DH/S–ТСП–Z3–100–1150–Г–Г–PIR(38)–(PRINT(24)–GLK–0.45(100)/PRINT(24)–GLK–0.45(100))	
6	164–621	*Саморез/D=5,5/6,3мм/L=130мм/с пресс–шайбой и рез.прокладкой/с шестигран.головкой/Без шлицы/удлиненное сверло/// Покраска по RAL/RAL8017	
7	МПРК20	*Герметик силиконовый белый	
8	DHMC–DWNFrame/SB	*Рама нижняя в сборе	
9	DHMC–MIDFrame/SB	*Рама средняя в сборе	

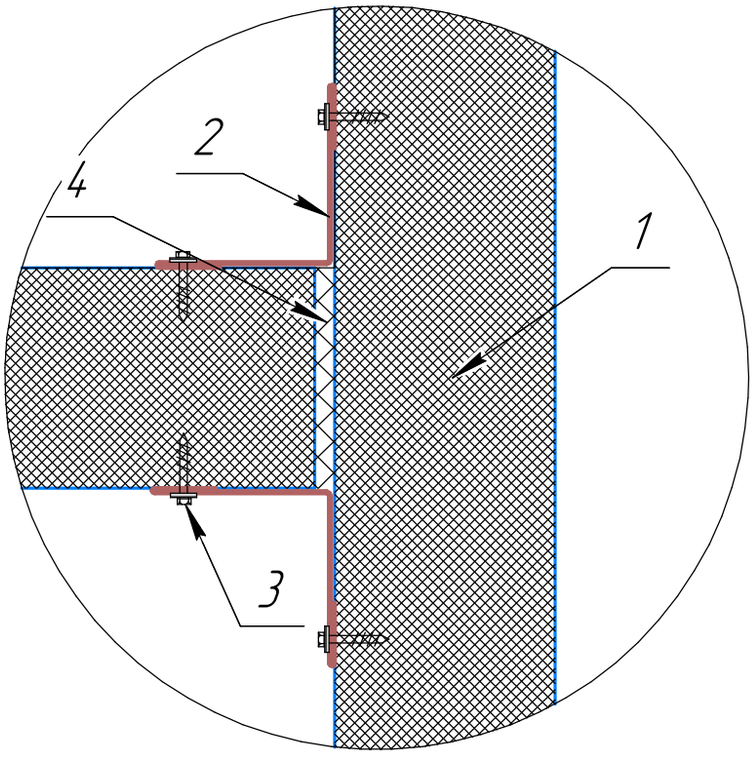
Узел 4. Угловое соединение стеновых панелей



Поз.	Артикул	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме-чание
1	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100 /0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	*Панель стеновая PIR, 100 мм			
2	164-621	*Саморез/D=5,5/6,3мм/L=130мм/с пресс-шайбой и рез.прокладкой/с шестигран.головкой/Без шлицы/ удлиненное сверло///Покраска по RAL/RAL8017			
3	143-185	*Добор угловой наружный 100			
4	МПРК16	**Герметик силиконовый прозрачный			
5	164-625	*Саморез/D=4,8мм/L=20мм/с пресс-шайбой/ с шестигран.головкой/Без шлицы/сверло/ Полнорезьб./-/углеродистая сталь/RAL8017			
6	МПРК22	**Монтажная пена			
7	4167-14	*Лента уплотнительная самоклеящаяся 100х5			

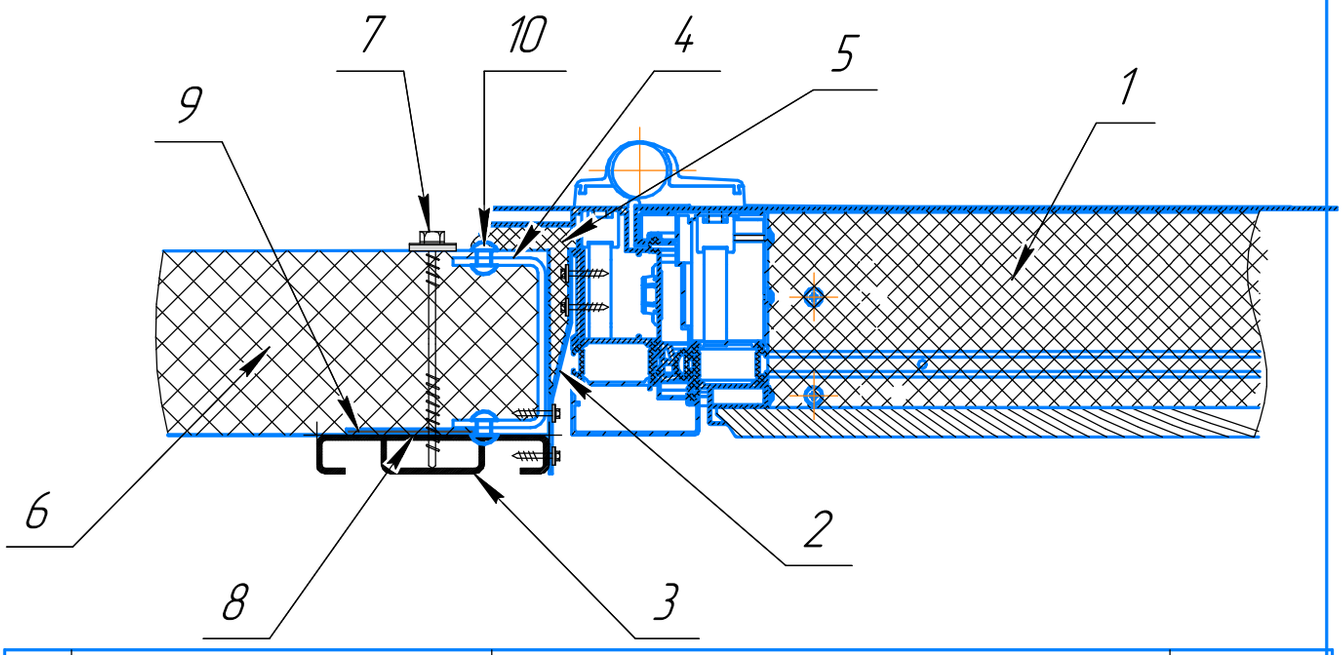
*-Входит в базовый комплект поставки
**-Не входит в базовый комплект поставки

Узел 5. Угловой стык перегородок



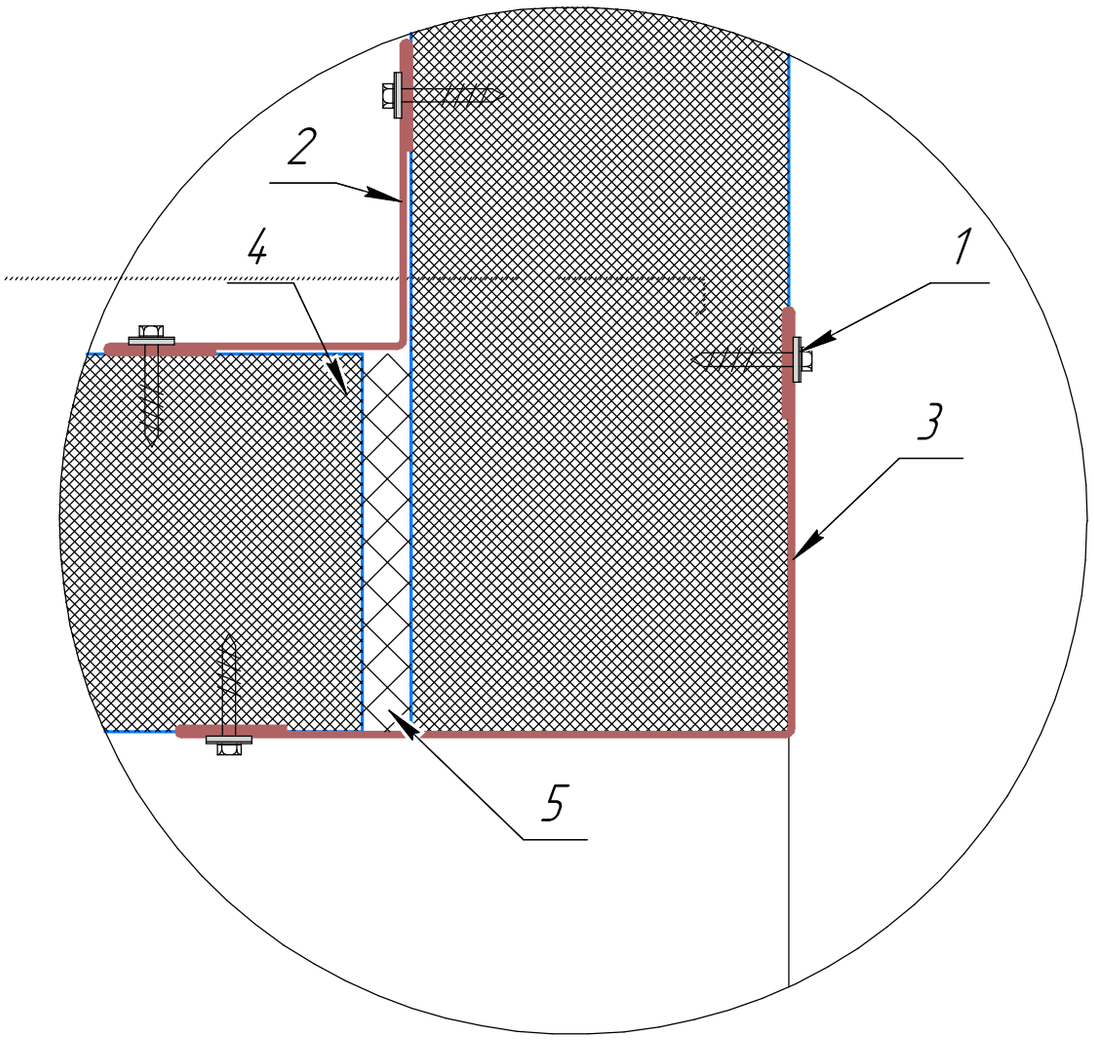
Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	PS/S-B5-10P3HZ3C/GG-S100/0.45-S100/0.45/PRNT24-GLK/PRNT24-GLK	PIR_Панель_стеновая/S/1150/T=100/3H/Z3/GG/сталь0.45_Zn100/сталь0.45_Zn100/PRINT24-GLK/PRINT24-GLK	
2	DHMC-100-00-02/M	Наличник угловой 50х50 для блок-контейнера М20	
3	164-580	Саморез/D=4,2мм/L=19мм/с потайной головкой/потайной головкой/С крест.шлицем/сверло/крупная резьба/Р-крупная/Белый цинк/оцинкованный	Шаг 400 мм
4	МПРК22	Монтажная пена	

Узел 6. Соединение двери Terma со стеной через анкерные пластины



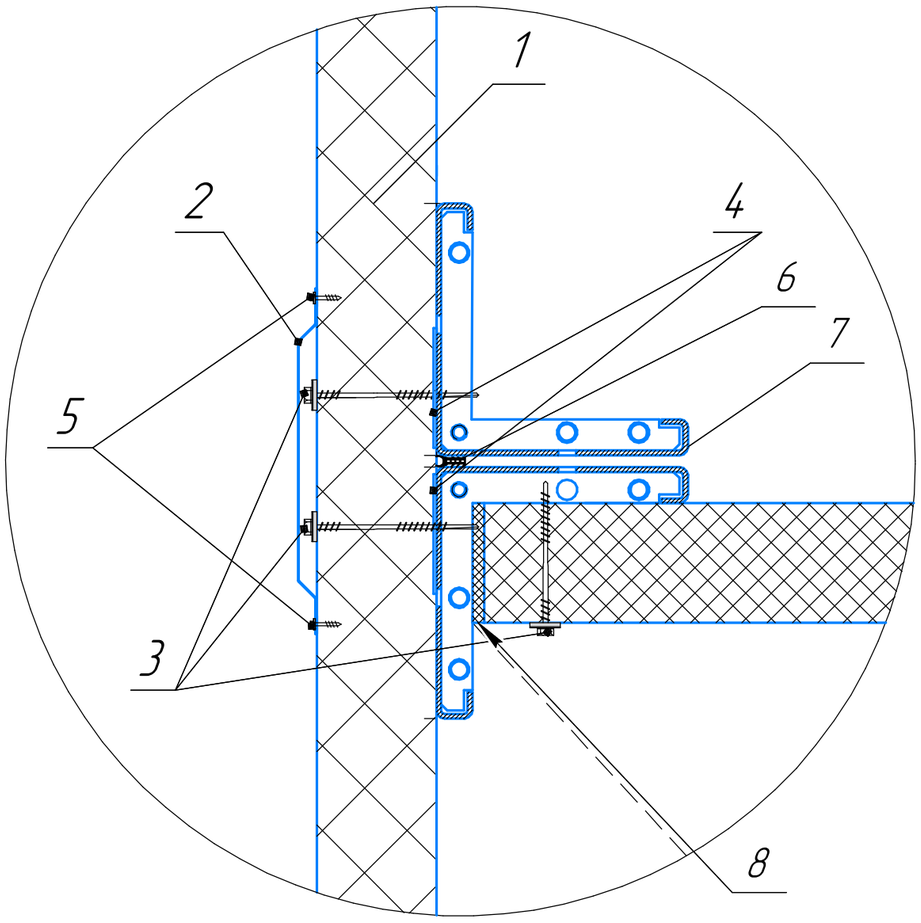
Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	DTERM-0/980/2050/7016/MDF/R/N	Блок двери Terma	
2	DHMC-70-0-0	Анкерная пластина 95х60	
3	DHMC148-6-0-0	Стойка средняя L=2680мм	
4	DHMC-200-04-00-10	Закладная деталь для сэндвич панели 100мм	
5	МПРК22	Пена монтажная	
6	PS/S-B5-10P3HZ3C/GG-S100/0.45 -S100/0.45/PRNT24-GLK/PRNT24-GLK	PIR_Панель_стеновая/S/1150/T=100/3 H/Z3/GG/сталь0.45_Zn100/сталь0.45_ Zn100/PRINT24-GLK/PRINT24-GLK	
7	164-621	Саморез/D=5,5/6,3мм/L=130мм/с пресс-шайбой и рез.прокладкой/с шестигран.головкой/Без шлицы/удлинненное сверло///Покраска по RAL/RAL8017	Крепеж панели к стойке
8	1697-43	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Парник" марка М-2 ТУ 5770-001-11561919-96	
9	4167-14	Лента уплотнительная самоклеящаяся 100х5	
10	DHM0722	Заклепка/D=4,0мм/L=12мм/Вытяжная/ Стальная/-/Оцинкованный	

Узел 7. Угол внутренних перегородок



Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	PS/S-B5-10P3HZ3C/GG-S100/0.45 -S100/0.45/PRNT24-GLK/PRNT24-GLK	PIR_Панель_стеновая/S/1150/T=100/3 H/Z3/GG/сталь0.45_Zn100/сталь0.45_ Zn100/PRINT24-GLK/PRINT24-GLK	
2	DHMC-fe11-1 SS	Наличник угловой наружний 130х90мм	
3	DHMC-100-00-02/M	Наличник угловой 50х50 для блок-контейнера M20	
4	164-580	Саморез/D=4,2мм/L=19мм/с потайной головкой/потайной головкой/ С крест.шлицем/сверло/крупная резьба/ P-крупная/Белый цинк/оцинкованный	Шаг 400 мм
5	МПРК22	Монтажная пена	

Узел 8. Стыковка стеновых панелей и средних стоек в плане

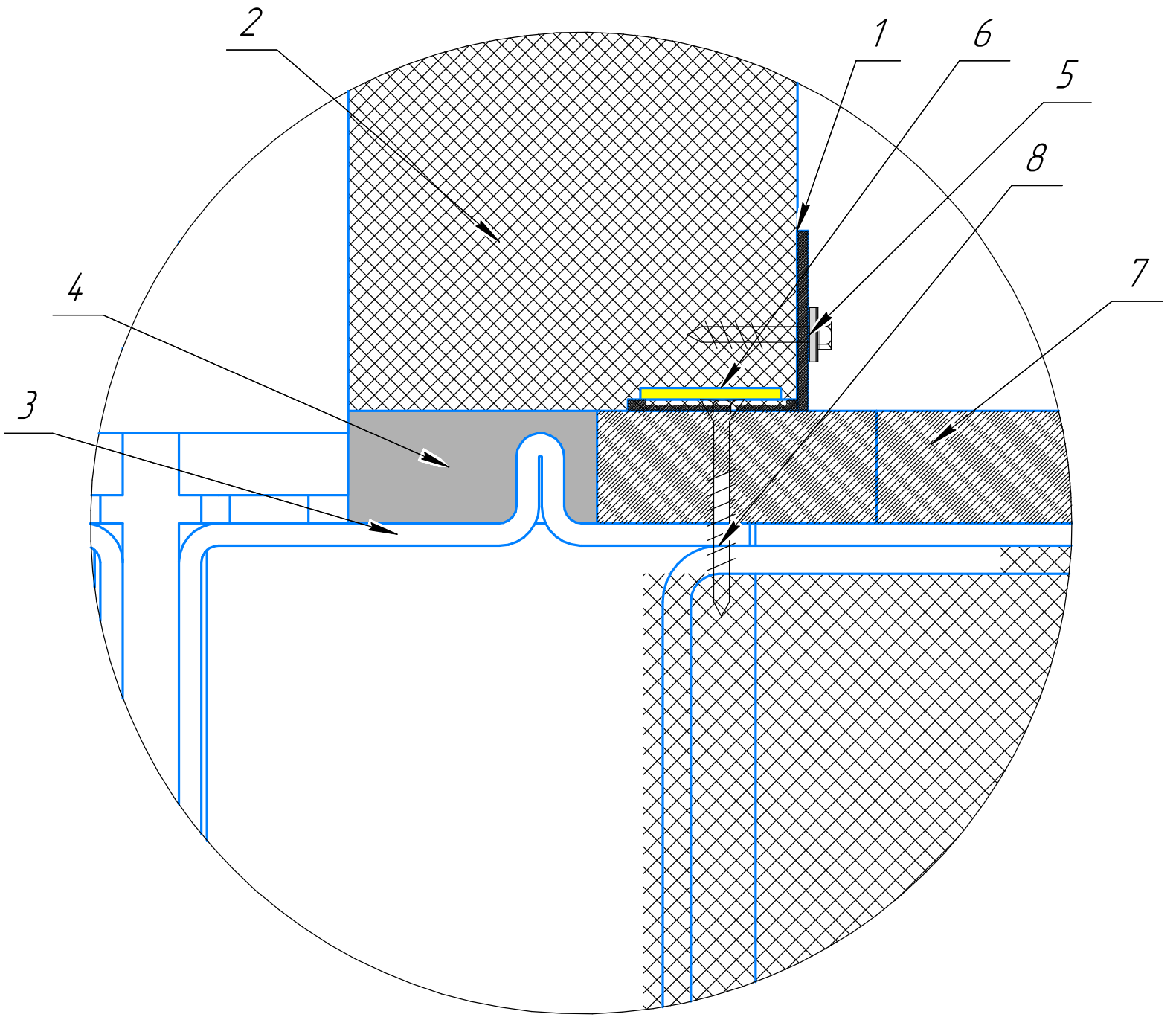


*–Входит в базовый комплект поставки
**–Не входит в базовый комплект поставки

Ведомость элементов типового узла

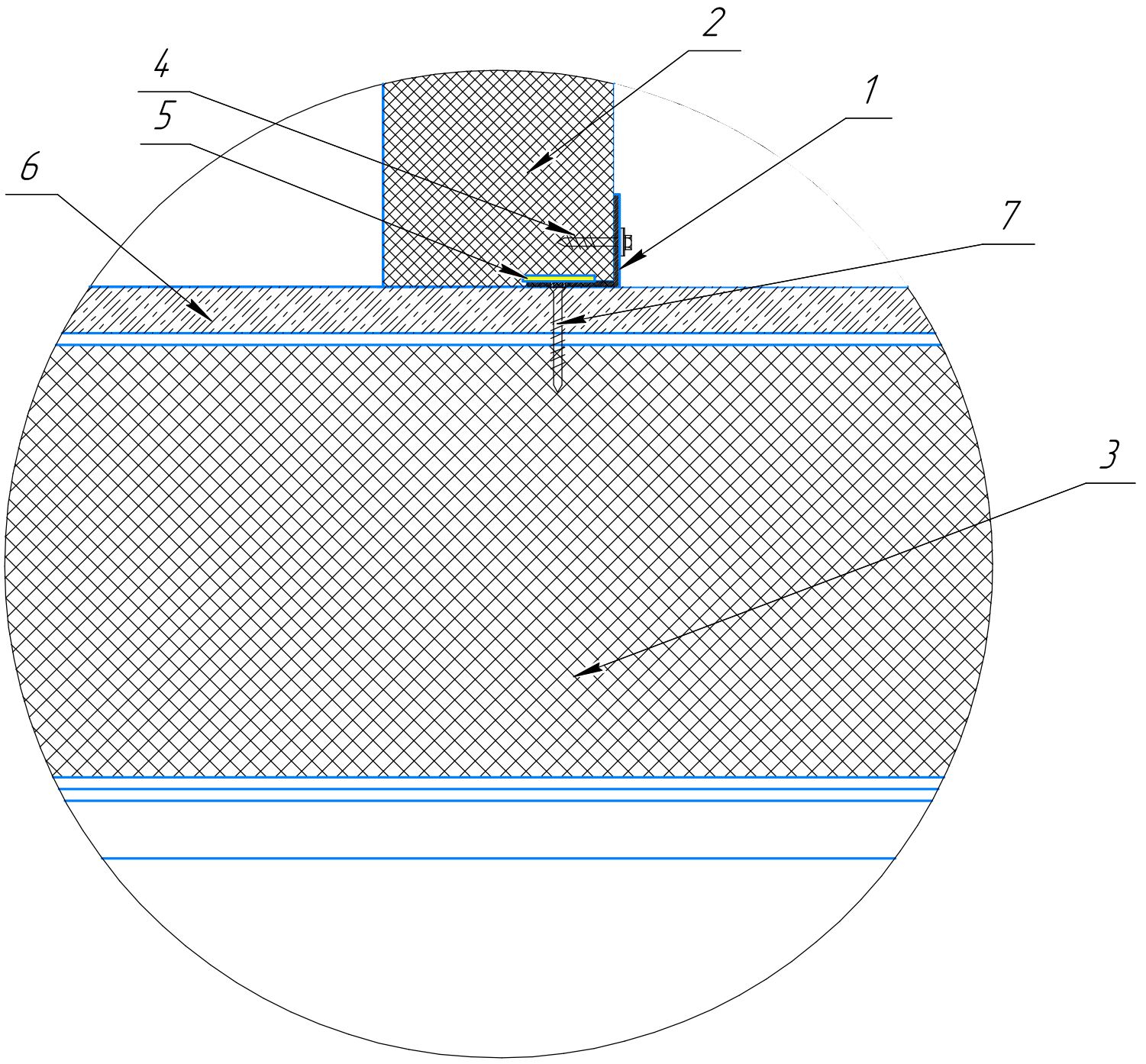
Поз.	Наименование	Артикул	Примечание
1	*PIR_Панель_стеновая/S/1150/T=100/3H/Z3/GG/сталь0.45_Zn100/сталь0.45_Zn100/PRINT24-GLK/PRINT24-GLK	PS/S-B5-10P3HZ3C/GG-S100/0.45-S100/0.45/PRNT24-GLK/PRNT24-GLK	Длина панелей указана на схеме раскладки панелей
2	**Кожух 288x15 с покраской	DHMC-fe93	
3	*Саморез/D=5,5/6,3мм/L=130мм/с пресс-шайбой и рез.прокладкой/с шестигран.головкой/Без шлицы/удлинненное сверло///Покраска по RAL/RAL8017	164-621	Крепление сэндвич-панелей
4	*Лента уплотнительная 100x5 самоклеющаяся	4167-14	Прокладка между каркасом и панелями
5	*Саморез/D=4,8мм/L=20мм/с пресс-шайбой/с шестигран.головкой/Без шлицы/сверло/Полнорезьб./-/углеродистая сталь/RAL8017	164-625	Крепление наружных ФЭ
6	*Уплотнитель зазоров между блок-контейнерами при их стыковке, термоэластопласт чёрный	DHMCU4	Проложить по высоте стыка
7	*Стойка угловая L=2680 09Г2С с отверстиями под коммуникации	DHMC148-2-0-0	
8	**Монажная пена	МПРК22	

Узел 9. Нижнее крепление внутренних перегородок на стыке блок-контейнеров



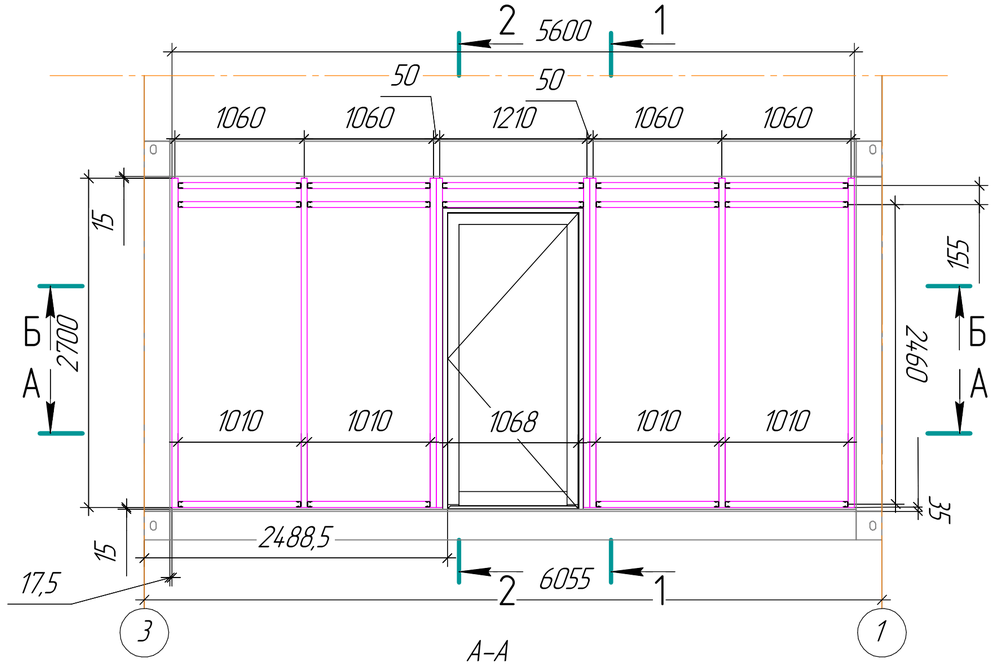
Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	DHMCst03/m	Уголок 32x32x2 стальной без перфорации с покраской	
2	PS/S-B5-10P3HZ3C/GG-S100/0.45 -S100/0.45/PRNT24-GLK/PRNT24-GLK	PIR_Панель_стеновая/S/1150/T=100/3 H/Z3/GG/сталь0.45_Zn100/сталь0.45_ Zn100/PRINT24-GLK/PRINT24-GLK	
3	DHMC-DWNFrame/SB	*Рама нижняя в сборе	
4	1570-2	Пол наливной/EMACO S55 (MASTERFLOW 928)	
5	164-797	Саморез/D=4,2мм/L=25мм/с пресс-шайбой/С плоской головкой/ С крест.шлицем/Н-острый/Полнорезьб./-/Окрашенный/	Шаг 400 мм
6	DHMCU-3	Лента уплотнительная 20x5 самоклеющаяся	
7	1802-38	Плита цементно-стружечная (ЦСП)/L=2700мм/ B=1250мм/s=20мм	
8	164-347	Саморез/D=4,8мм/L=50мм/-/потайной головкой/С крест.шлицем/ Н-сверло/Полнорезьб./Р-частая/Оцинкованный	Шаг 400 мм

Узел 10. Монтаж внутренних перегородок на лист ЦСП

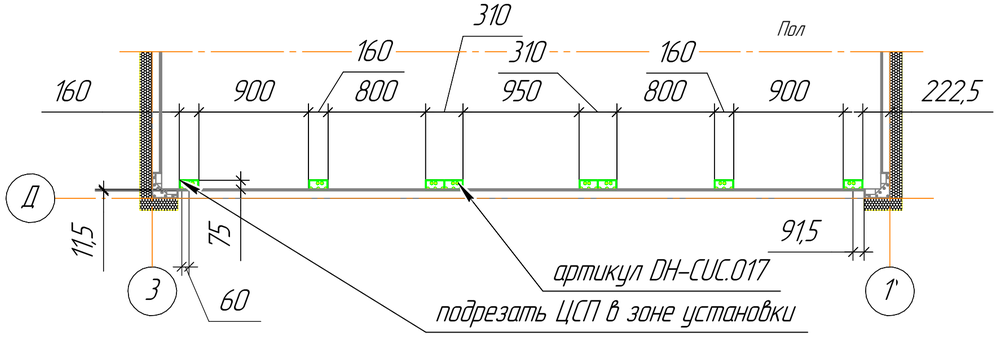


Поз.	Артикул	Наименование	Прим.
1	DHMCst03/m	Уголок 32x32x2 стальной без перфорации с покраской	
2	PS/S-B5-10P3HZ3C/GG-S100/0.45-S100/0.45/PRNT24-GLK/PRNT24-GLK	PIR_Панель_стеновая/S/1150/T=100/3H/Z3/GG/сталь0.45_Zn100/сталь0.45_Zn100/PRINT24-GLK/PRINT24-GLK	
3	DHMC-DWNFrame/SB	*Рама нижняя в сборе	
4	164-797	Саморез/D=4,2мм/L=25мм/с пресс-шайбой/С плоской головкой/С крест.шлицем/H-острый/Полнорезьб./-/Окрашенный/	Шаг 400 мм
5	DHMCU-3	Лента уплотнительная 20x5 самоклеющаяся	
6	1802-38	Плита цементно-стружечная (ЦСП)/L=2700мм/B=1250мм/s=20мм	
7	164-347	Саморез/D=4,8мм/L=50мм/-/потайной головкой/С крест.шлицем/H-сверло/Полнорезьб./P-частая/Оцинкованный	Шаг 400 мм

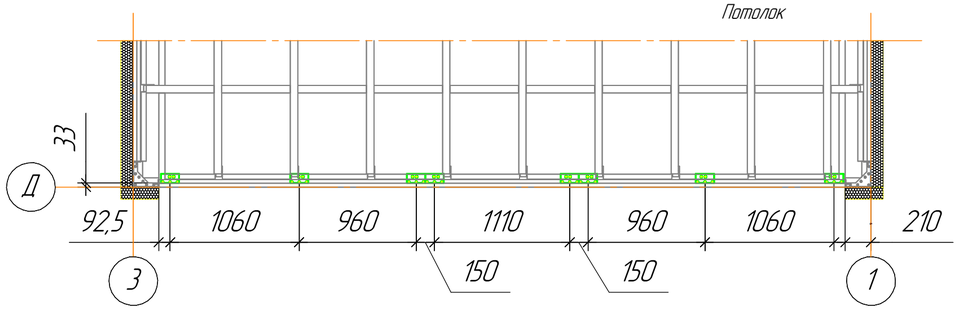
*Смотреть совместно с листами 8-12



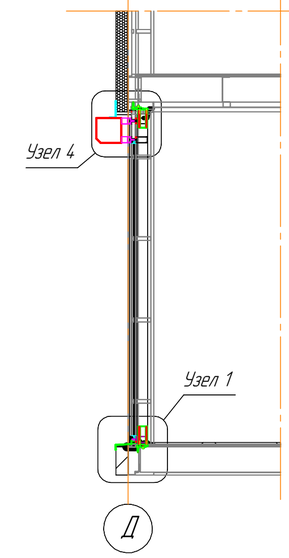
А-А



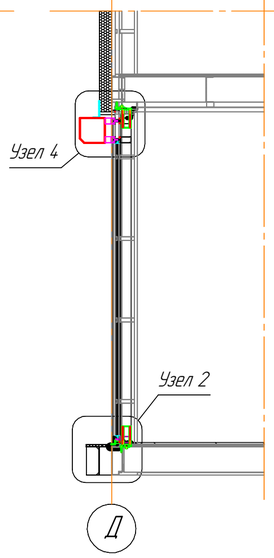
А-А



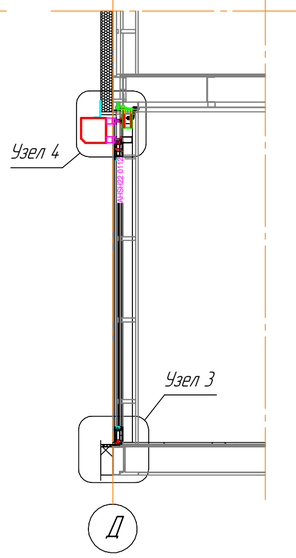
1-1
Исполнение без террасы



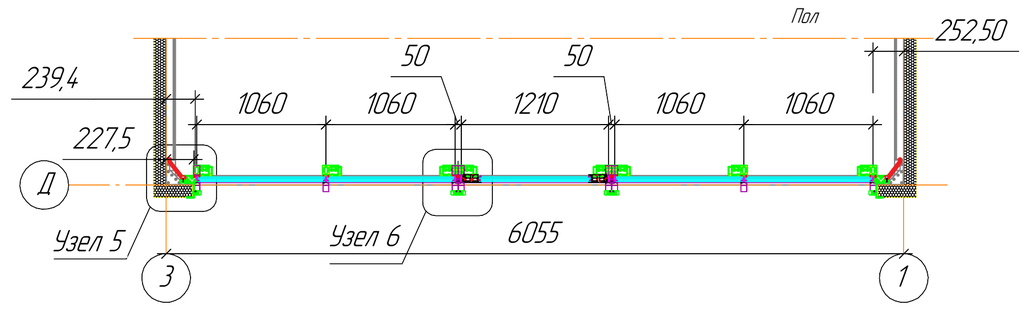
1-1
Исполнение с террасой



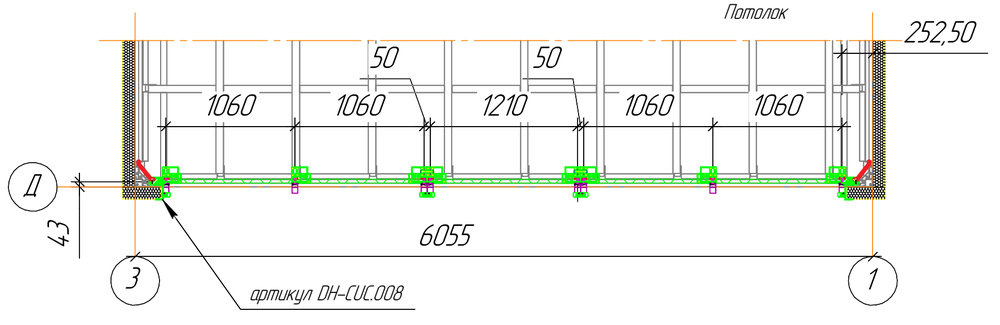
2-2



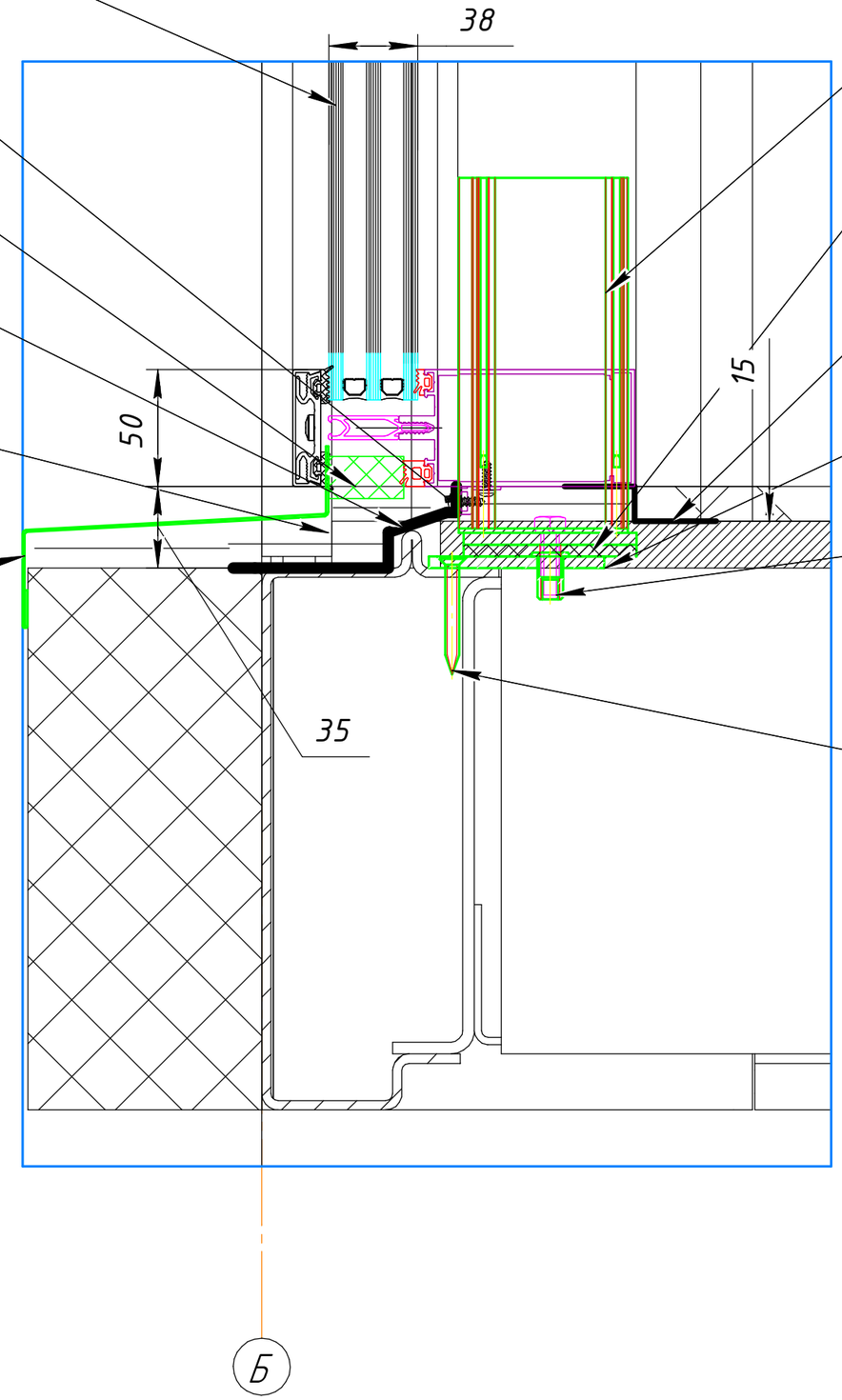
Б-Б



Б-Б



Витражное окно. Узел 1.



6ky Grey-10Ar-6-10Ar-6И

Саморез 3,9х13
арт. 164-395

Сендвич панель ПВХ 32х1500х3000
арт. 4145-1357

Гидроизоляционная лента
арт. 4145-1147

Пена монтажная арт. 1679-18

DH-CUC.021

DH-CUC.018L/R

DH-CUC.020

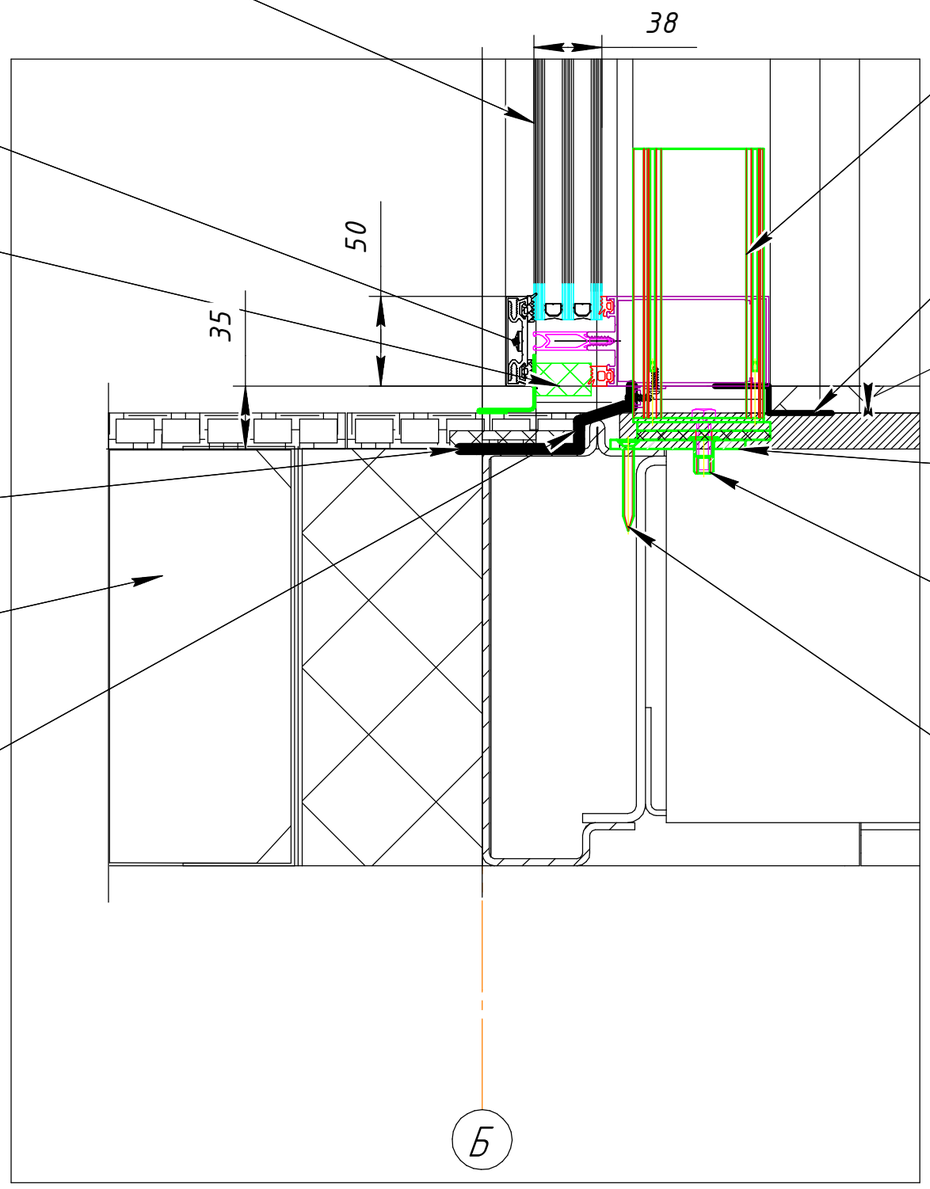
Пароизоляция
арт. 4145-1213

DH-CUC.017L/R

Болт М8х30 арт. 152-882
Шайба гроверная арт. 165-392

Саморез/D=0.6 мм/L=80 мм/с буром/
с потайной головкой/с крест. шлицем/
оцинкованный/ арт. 164-125

Витражное окно. Узел 2.



6ky Grey-10Ar-6-10Ar-6И

Саморез 3,9х13
арт. 164-395

Сендвич панель ПВХ 32х1500х3000
арт. 4145-1357

DH-CUC.024

Каркас Террасы

Гидроизоляционная лента
арт. 4145-1147

DH-CUC.018L/R

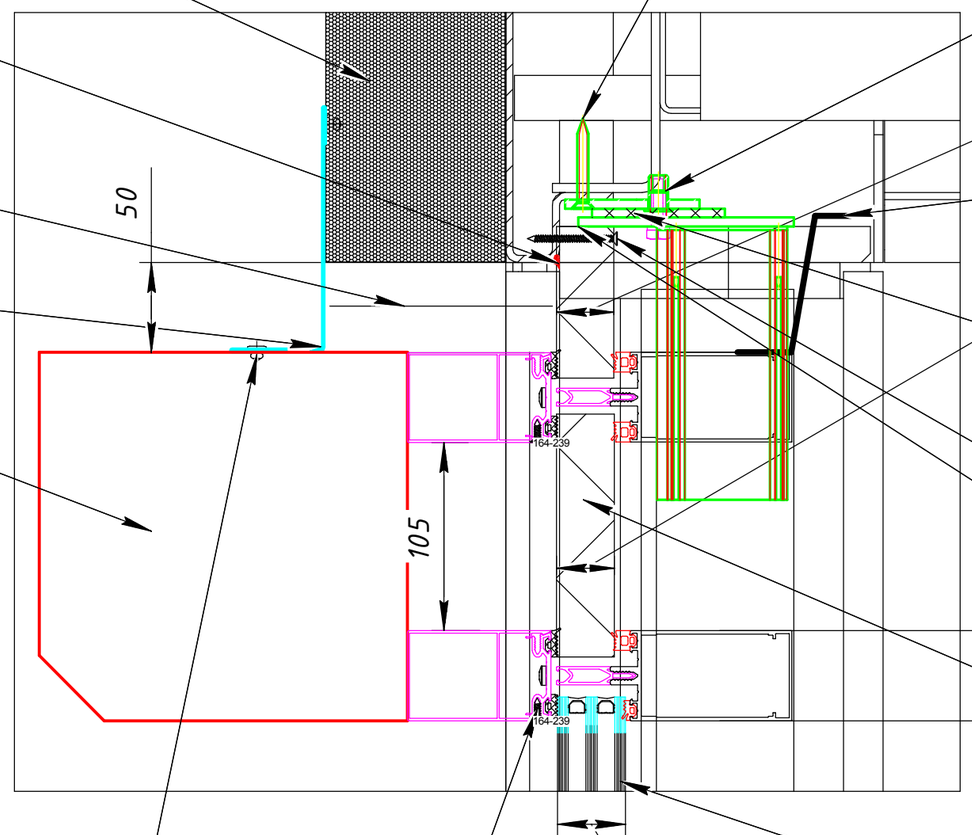
Пароизоляция
арт. 4145-1213

DH-CUC.017L/R

Болт М8х30 арт. 152-882
Шайба гроверная арт. 165-392

Саморез/D=6,0 мм/L=80 мм/с буром/
с потайной головкой/с крест. шлицем/
оцинкованный/ арт. 164-125

Виражное окно. Узел 3.



Саморез/D=6,0 мм/L=80 мм/с буром/
с потайной головкой/с крест. шлицем/
оцинкованный/ арт. 164-125

Болт М8х30 арт. 152-882
Шайба гроверная арт. 165-392

Сендвич панель ПВХ 32х1500х3000
арт. 4145-1357

Герметик арт. 1398-114

Пена монтажная
арт. 1679-18

DH-CUC.015

Ролетный короб показан
условно

Пароизоляция
арт. 4145-1213

DH-CUC.020

Саморез 3,9х50
арт. 164-167

DH-CUC.017L/R

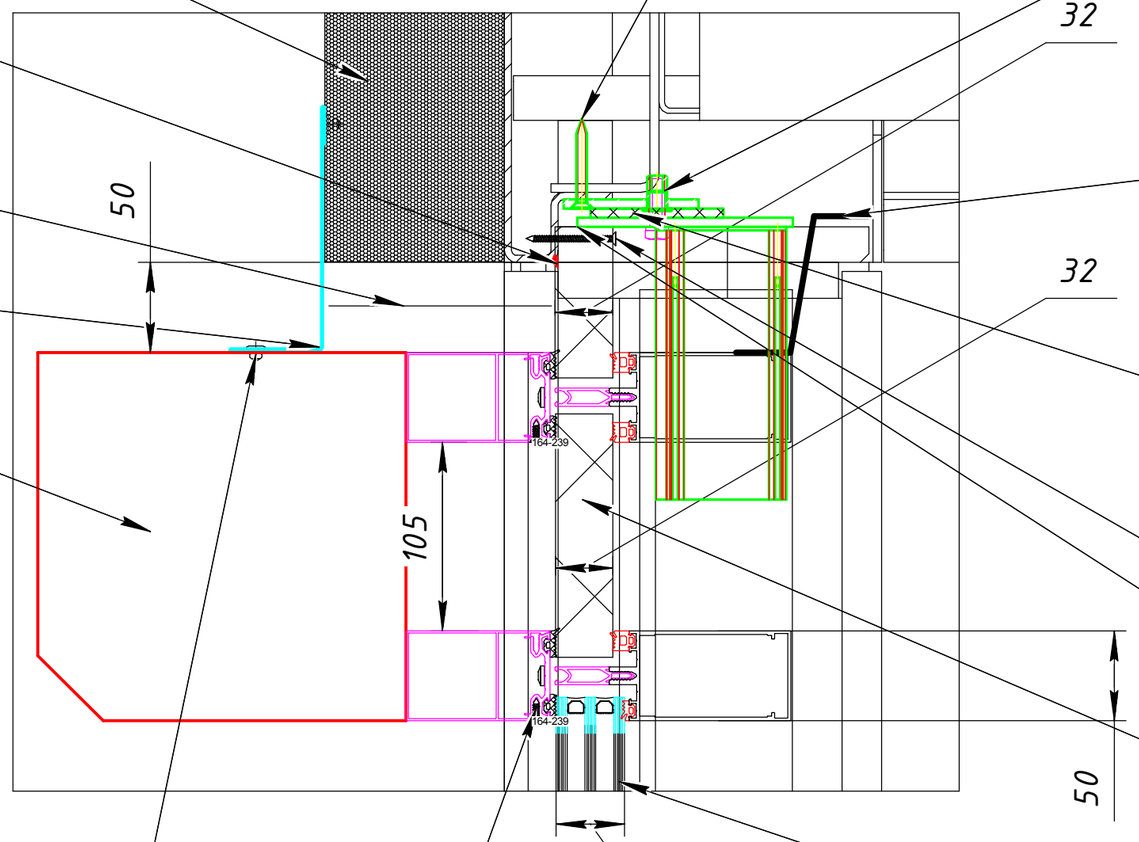
DH-CUC.022/DH-CUC.023

6ky Grey-10Ar-6-10Ar-6И

Заклепка/D=5,0мм/L=12мм/DIN 7337/
алюминий-сталь нерж/нестандартный цвет
арт. 167-186Z

Саморез/D=3,9 мм/L=13 мм/с потайной головкой/
с крест. шлицем/H-острый/Полнорезьб./P-частая/
нерж. сталь/ арт. 164-239

Виражное окно. Узел 4.



Саморез/D=6,0 мм/L=80 мм/с буром/
с потайной головкой/с крест. шлицем/
оцинкованный/ арт. 164-125

Сендвич панель ПВХ 32х1500х3000
арт. 4145-1357

Болт М8х30 арт. 152-882
Шайба гроверная арт. 165-392

Герметик арт. 1398-114

32

Пена монтажная
арт. 1679-18

Пароизоляция
арт. 4145-1213

DH-CUC.015

32

Ролетный короб показан
условно

DH-CUC.020

Саморез 3,9х50
арт. 164-167

DH-CUC.017L/R

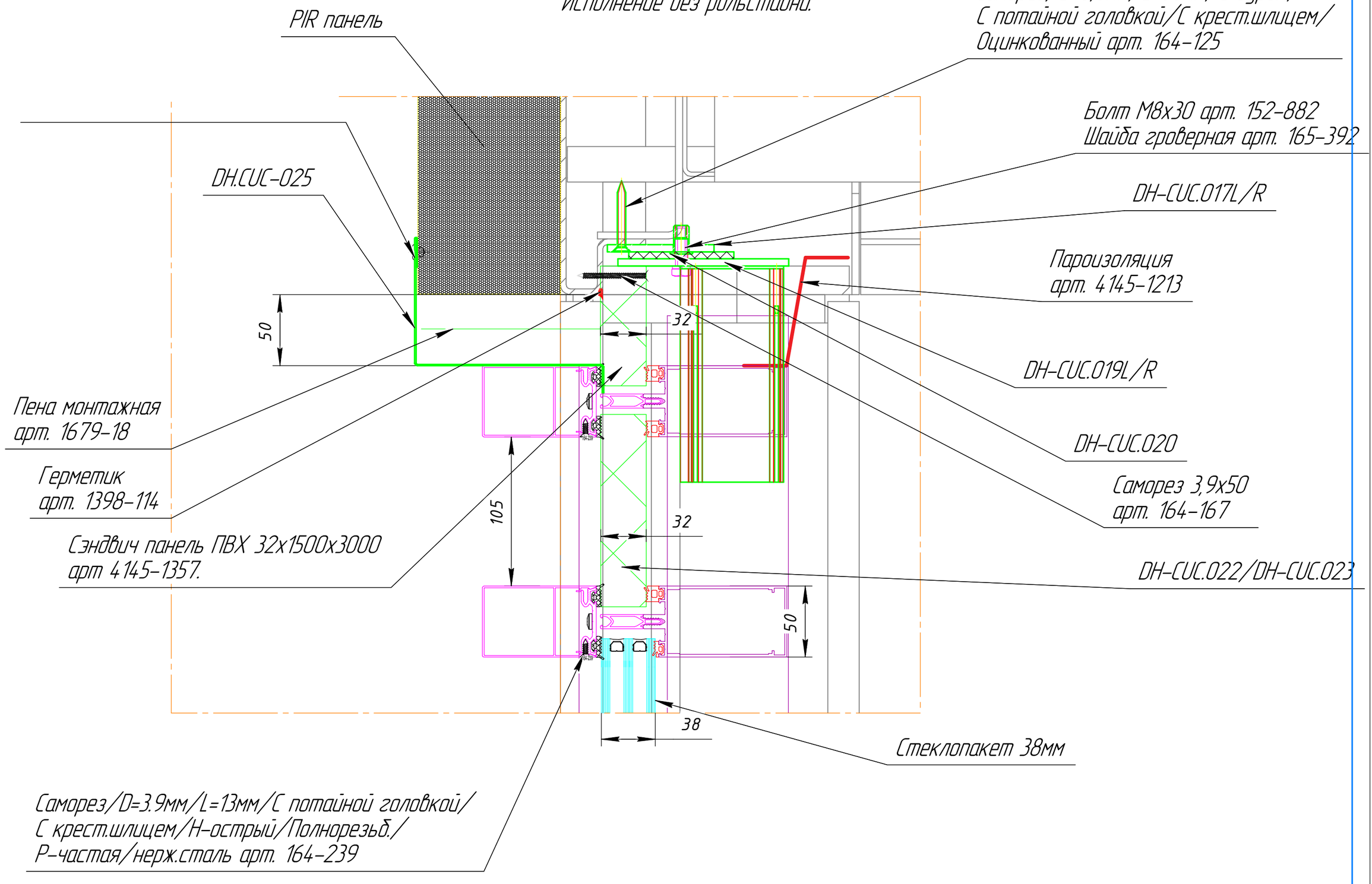
DH-CUC.022/DH-CUC.023

Заклепка/D=5,0мм/L=12мм/DIN 7337/
алюминий-сталь нерж/нестандартный цвет
арт. 167-186Z

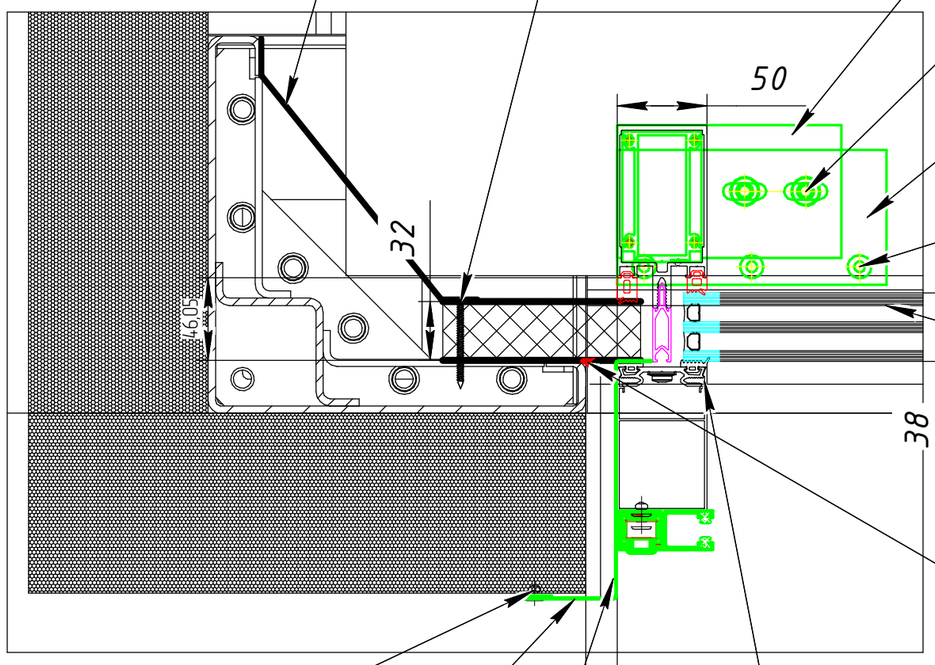
6ky Grey-10Ar-6-10Ar-6И

Саморез/D=3,9 мм/L=13 мм/с потайной головкой/
с крест. шлицем/H-острый/Полнорезьб./P-частая/
нерж. сталь/ арт. 164-239

Виражное окно. Узел 5.
Исполнение без рольставни.



Витражное окно. Узел 6.



Пароизоляция
арт. 4145-1213

Саморез 3,9х50
арт. 164-167

DH-CUC.018L/R

Болт М8х30 арт. 152-882
Шайба гроверная арт. 165-392

DH-CUC.017L/R

Саморез/D=6,0 мм/L=80 мм/с буром/
с потайной головкой/с крест. шлицем/
оцинкованный/ арт. 164-125

6ку Grey-10Ar-6-10Ar-6И

Герметик арт. 1398-114

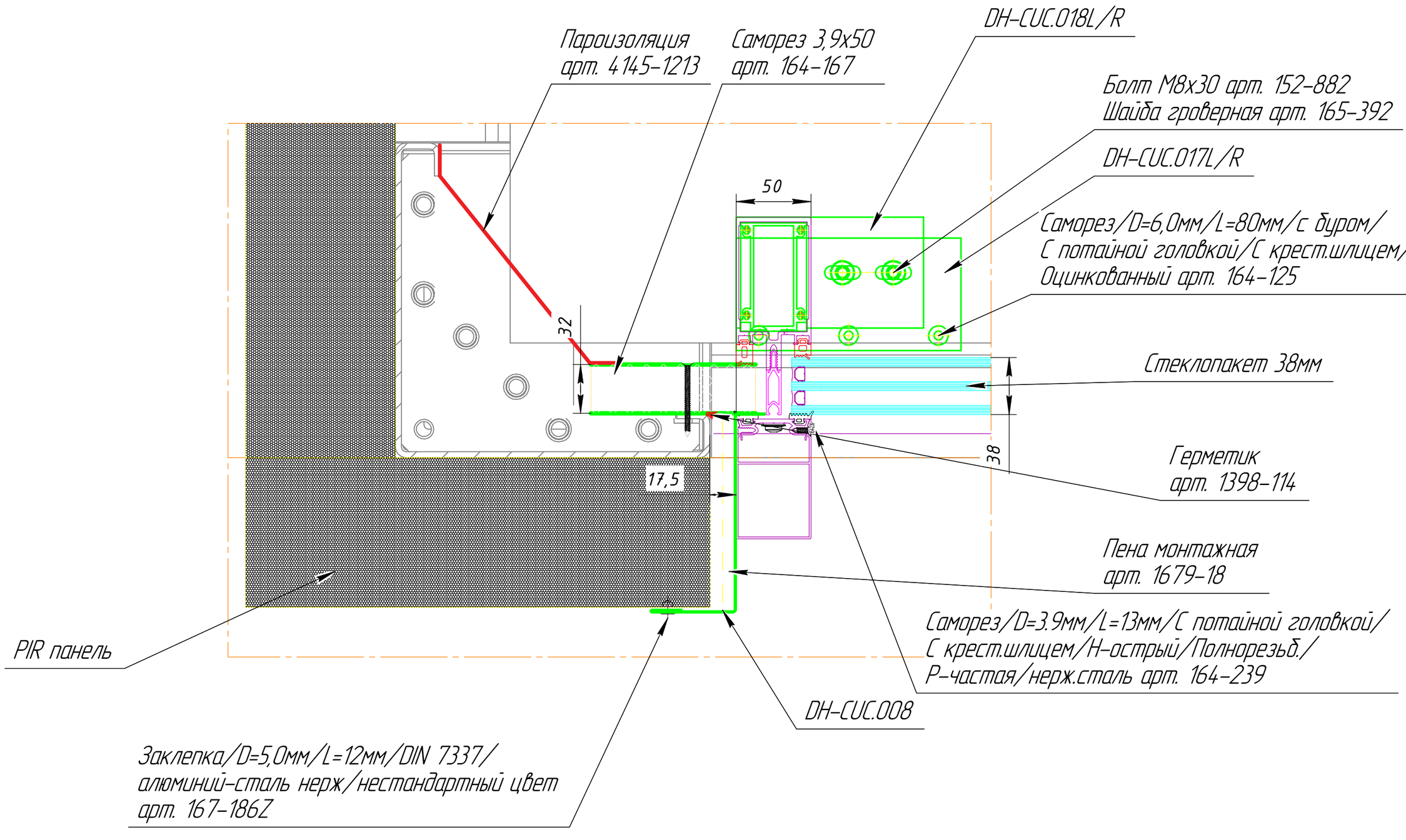
Заклепка/D=5,0мм/L=12мм/DIN 7337/
алюминий-сталь нерж/нестандартный цвет
арт. 167-186Z

DH-CUC.008

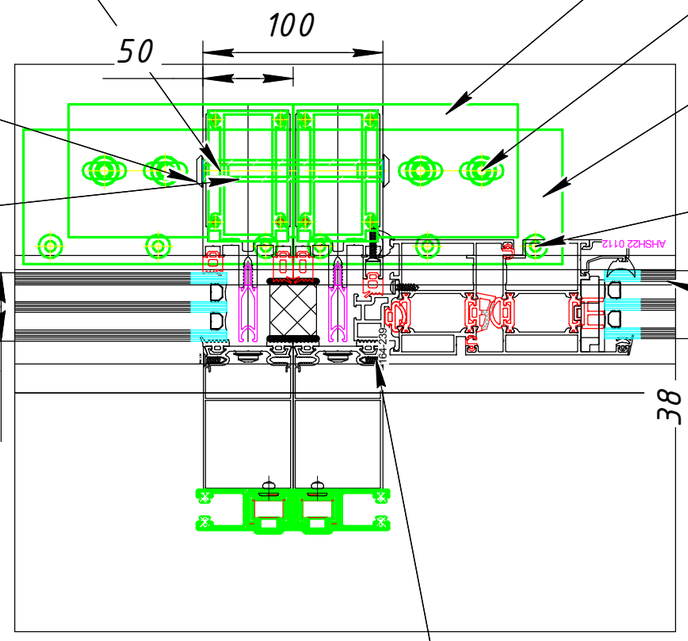
Саморез/D=3,9 мм/L=13 мм/с потайной головкой/
с крест. шлицем/H-острый/Полнорезьб./P-частая/
нерж. сталь/ арт. 164-239

Пена монтажная
арт. 1679-18

Виражное окно. Узел 7.
Исполнение без рольставни.



Виражное окно. Узел 8.



Винт/D=0.8мм/L=20мм/С потайной головкой/
Нерж. сталь/Полнорезьб./потай внутр.
шестигранный DIN 7991 A2 арт. 163-273

Шайба/D=0.8мм/s=4.5мм/
Розетка/Нерж. сталь/DIN 9081/
арт 165-273

DH-CUC.016

DH-CUC.018L/R

Болт M8x30 арт. 152-882
Шайба гроверная арт. 165-392

DH-CUC.017L/R

Саморез/D=6,0 мм/L=80 мм/с буром/
с потайной головкой/с крест. шлицем/
оцинкованный/ арт. 164-125

6ky Grey-10Ar-6-10Ar-6И

Саморез/D=3,9 мм/L=13 мм/с потайной головкой/
с крест. шлицем/H-острый/Полнорезьб./P-частая/
нерж. сталь/ арт. 164-239

Виражное окно. Узел 9.
Исполнение без рольставни.

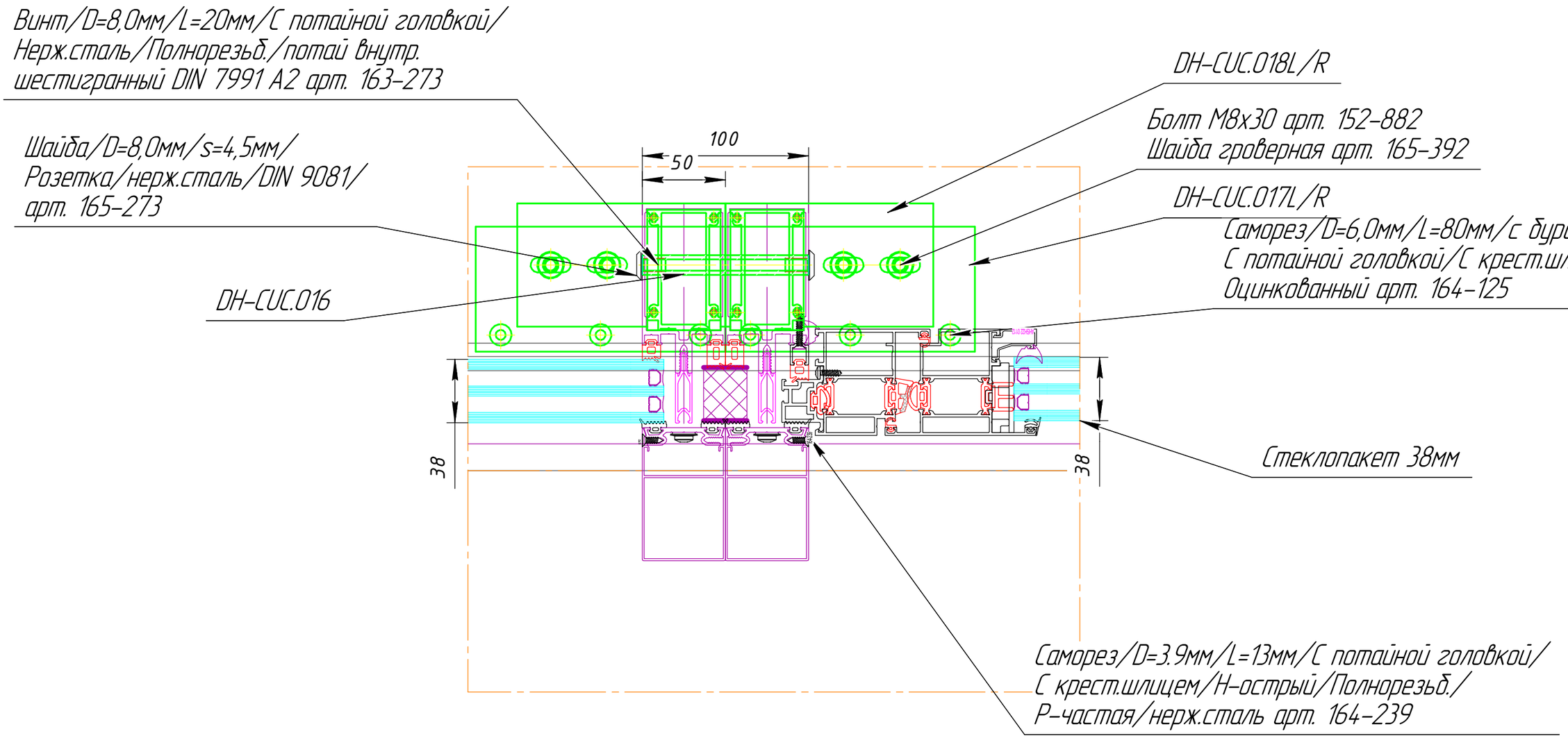
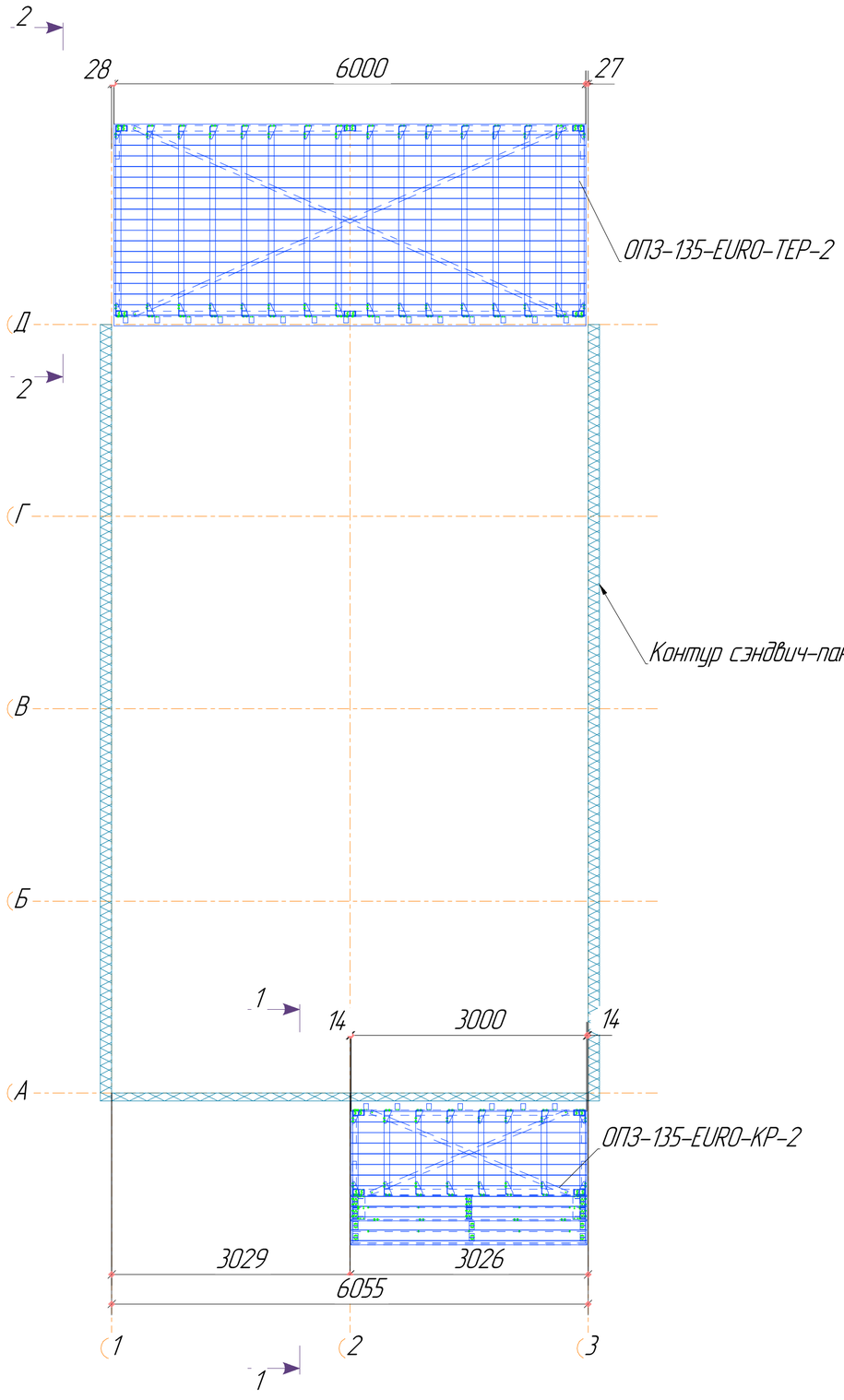


Схема расположения конструкций крыльца и террасы

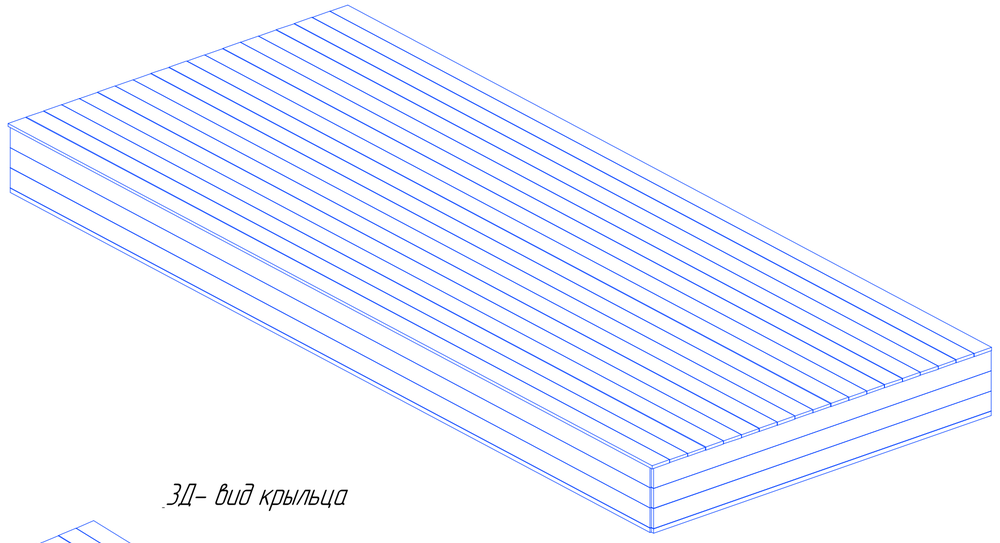


Ведомость отправочных элементов схемы

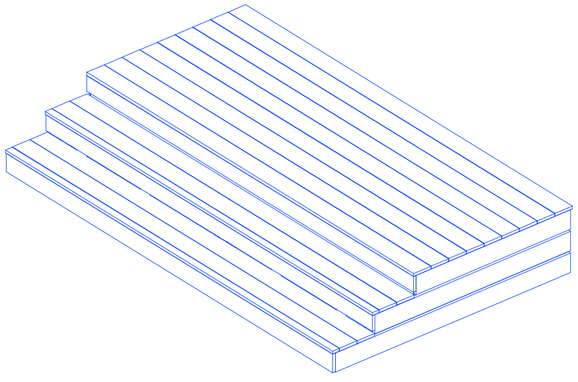
Марка Элемента	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг		Номер чертежа	Прим.
			шт.	общ.		
ОПЗ-135-EURO-ТЕР-2	Терраса	1	353,1	353,1		
ОПЗ-135-EURO-КР-2	Крыльцо	1	68,3	68,3		

Требования к монтажу.
1. Изделие рекомендуется устанавливать на основание из бетона.
2. Для отвода воды, бетонное основание должно иметь уклон 1-2 градуса.
3. Основание должно удовлетворять требования СП 22.13330.2016.

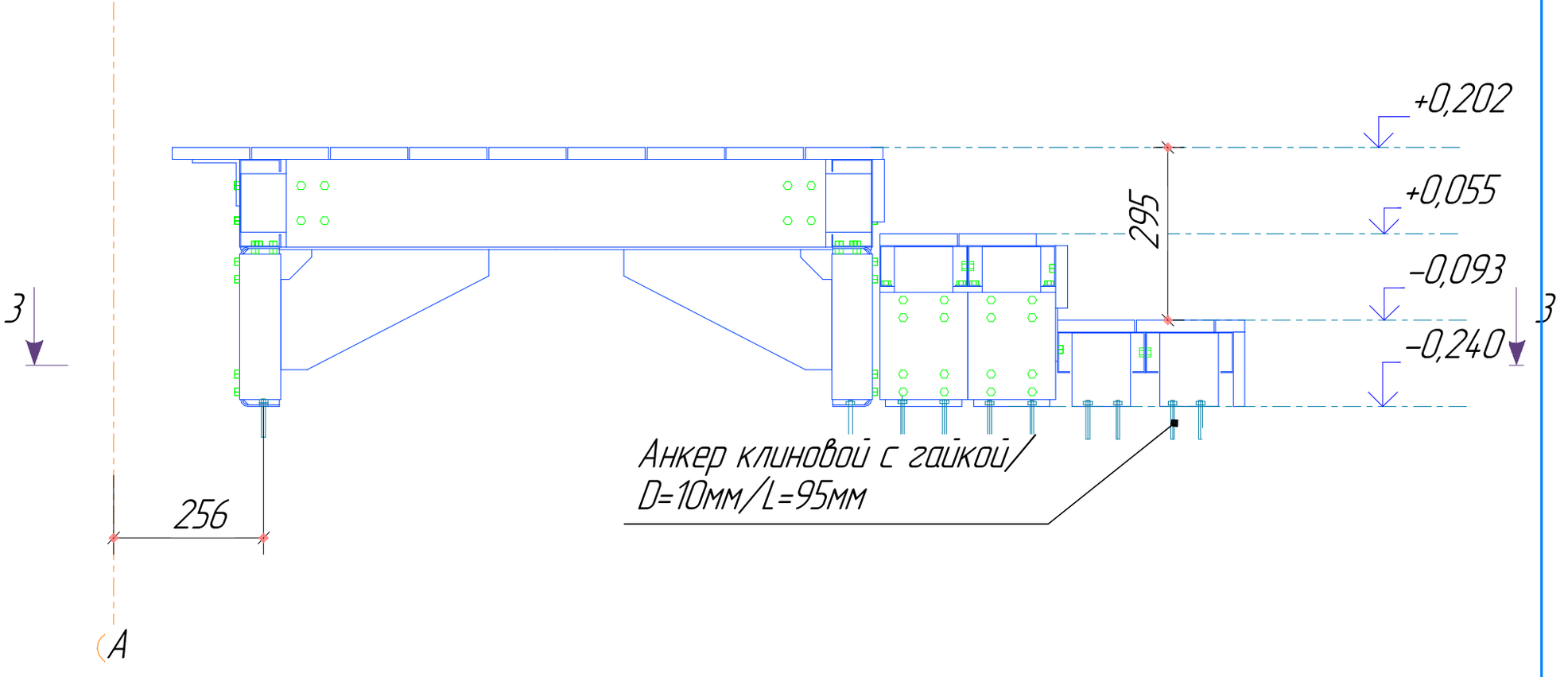
3Д- вид террасы



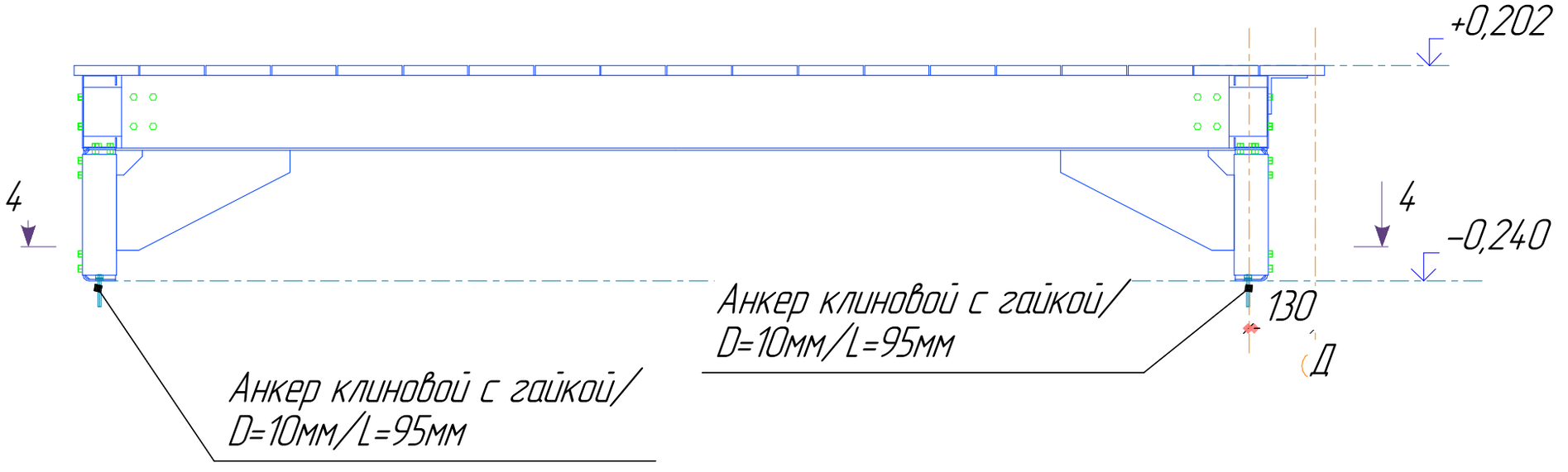
3Д- вид крыльца

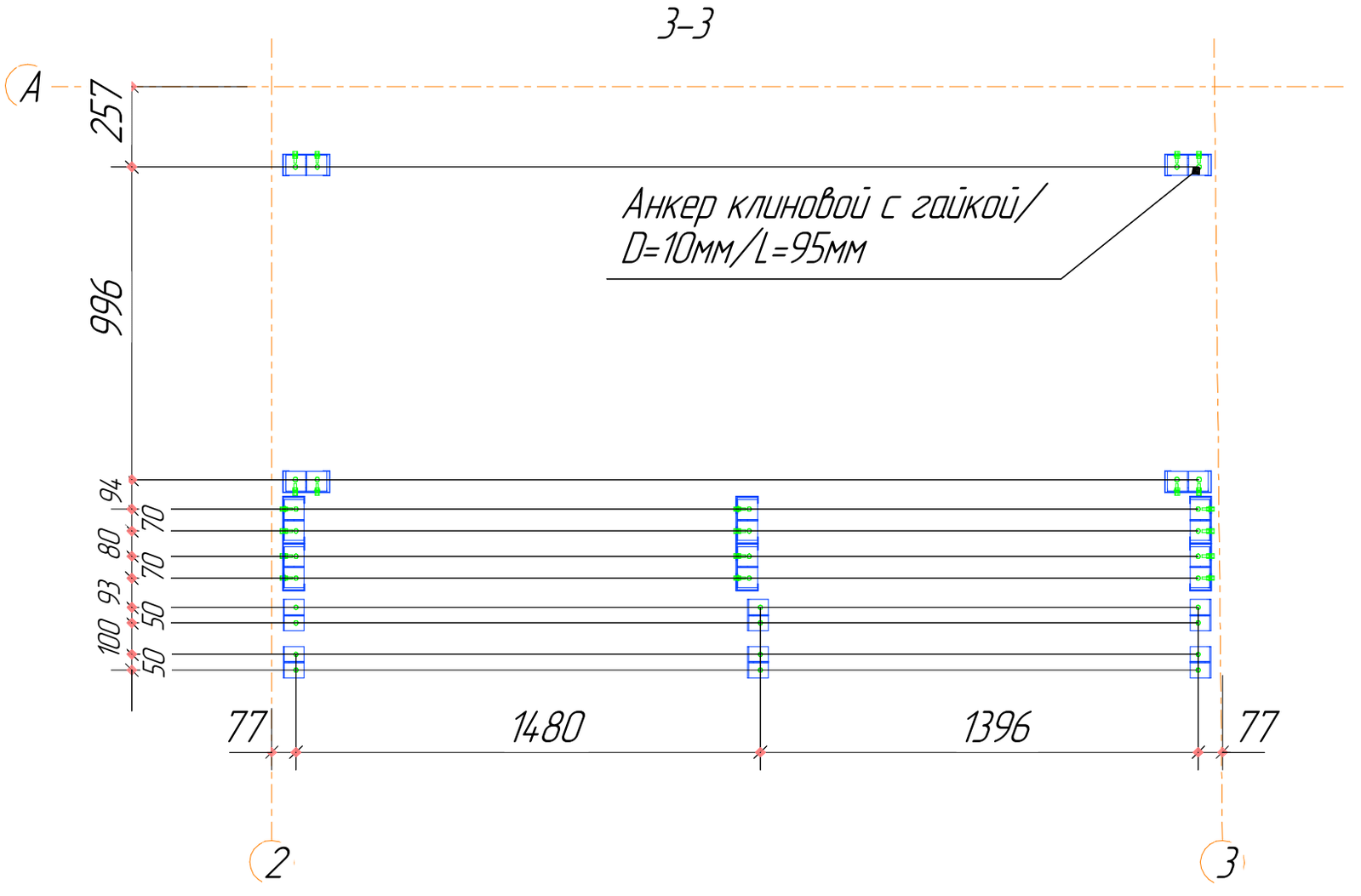


1-1


+0,202
+0,055
-0,093
-0,240
295
3
3
256
A
Анкер клиновой с гайкой/
D=10мм/L=95мм

2-2


+0,202
4
4
-0,240
Анкер клиновой с гайкой/
D=10мм/L=95мм
130
Анкер клиновой с гайкой/
D=10мм/L=95мм
Д


3–3
А
257
996
Анкер клиновой с гайкой/
D=10мм/L=95мм
94
70
80
70
93
50
100
50
77
1480
1396
77
2
3

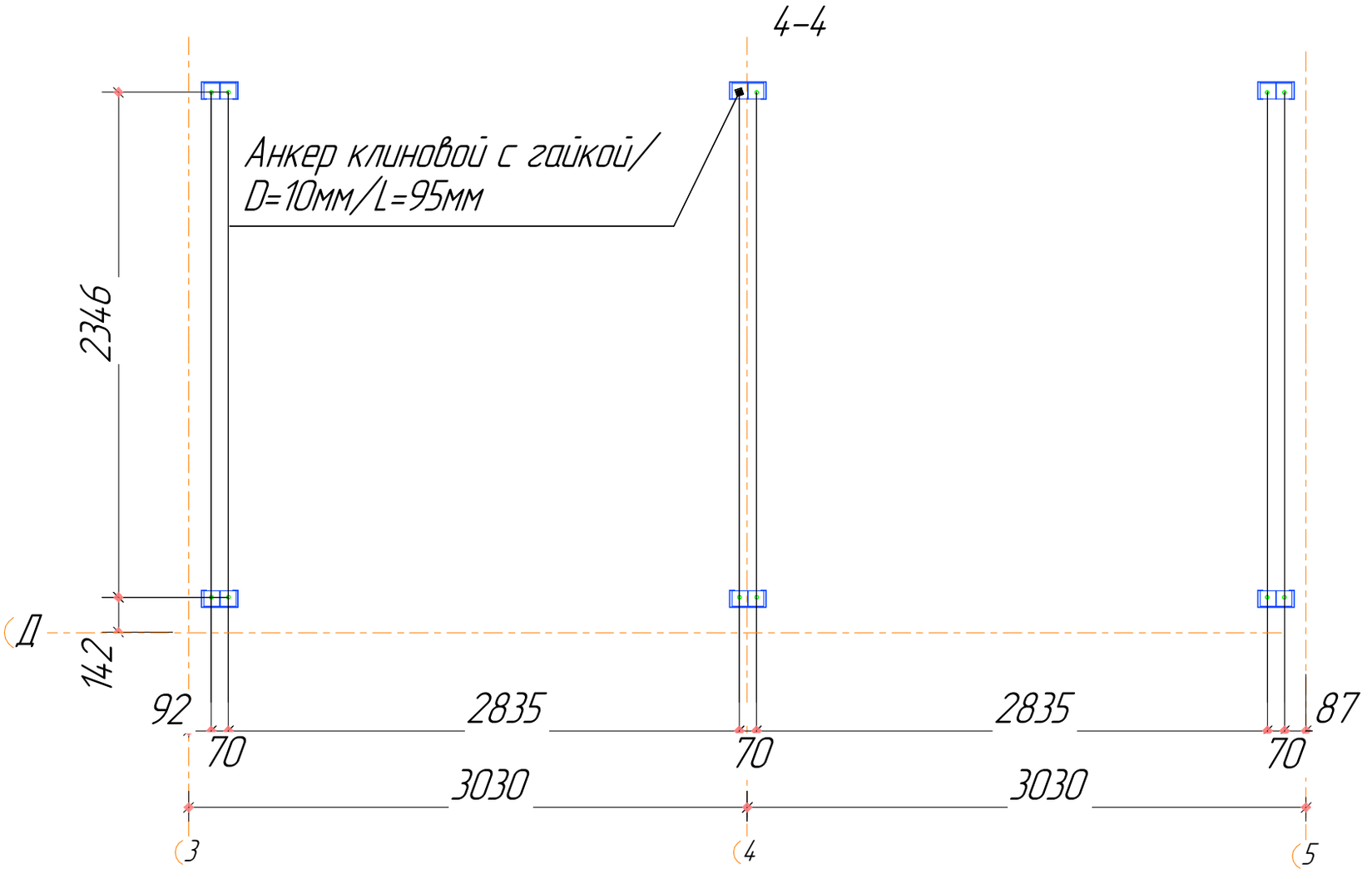

4–4
Анкер клиновой с гайкой/
D=10мм/L=95мм
2346
Д
142
92
2835
2835
87
70
70
70
3030
3030
3
4
5

Схема установки уголка 50х250 на ЦСП

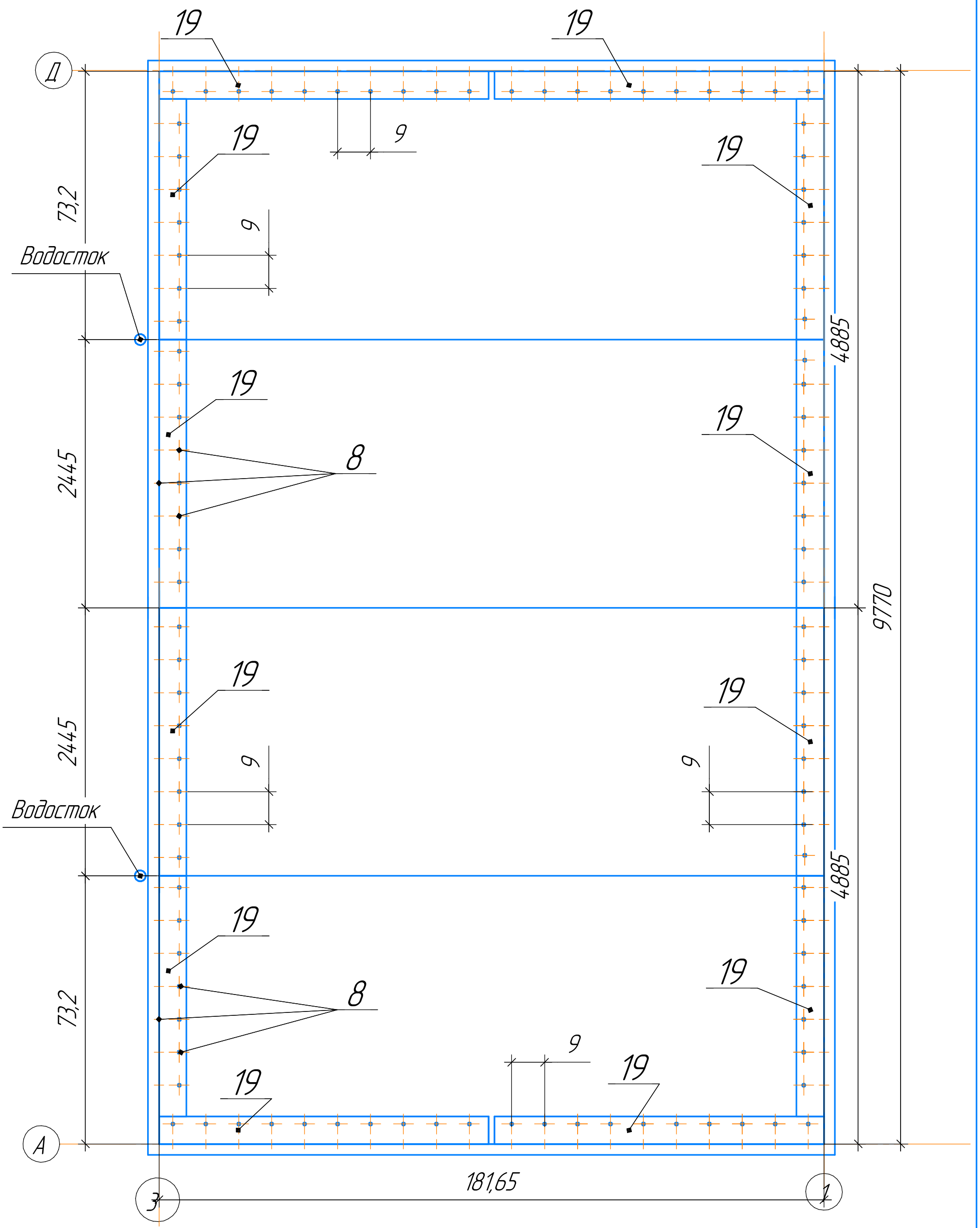


Схема укладки слоя из минеральной ваты с телескопическим креплением

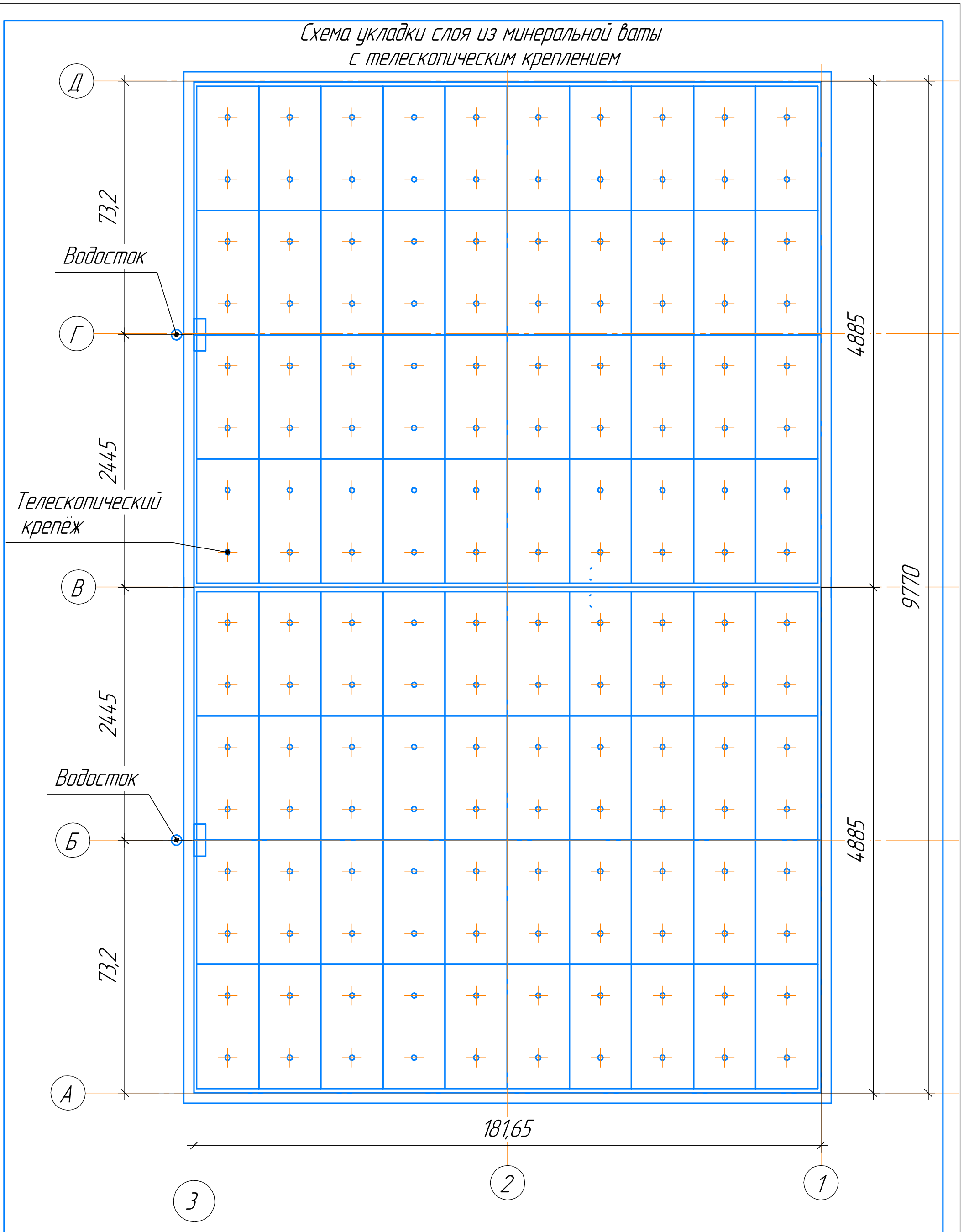
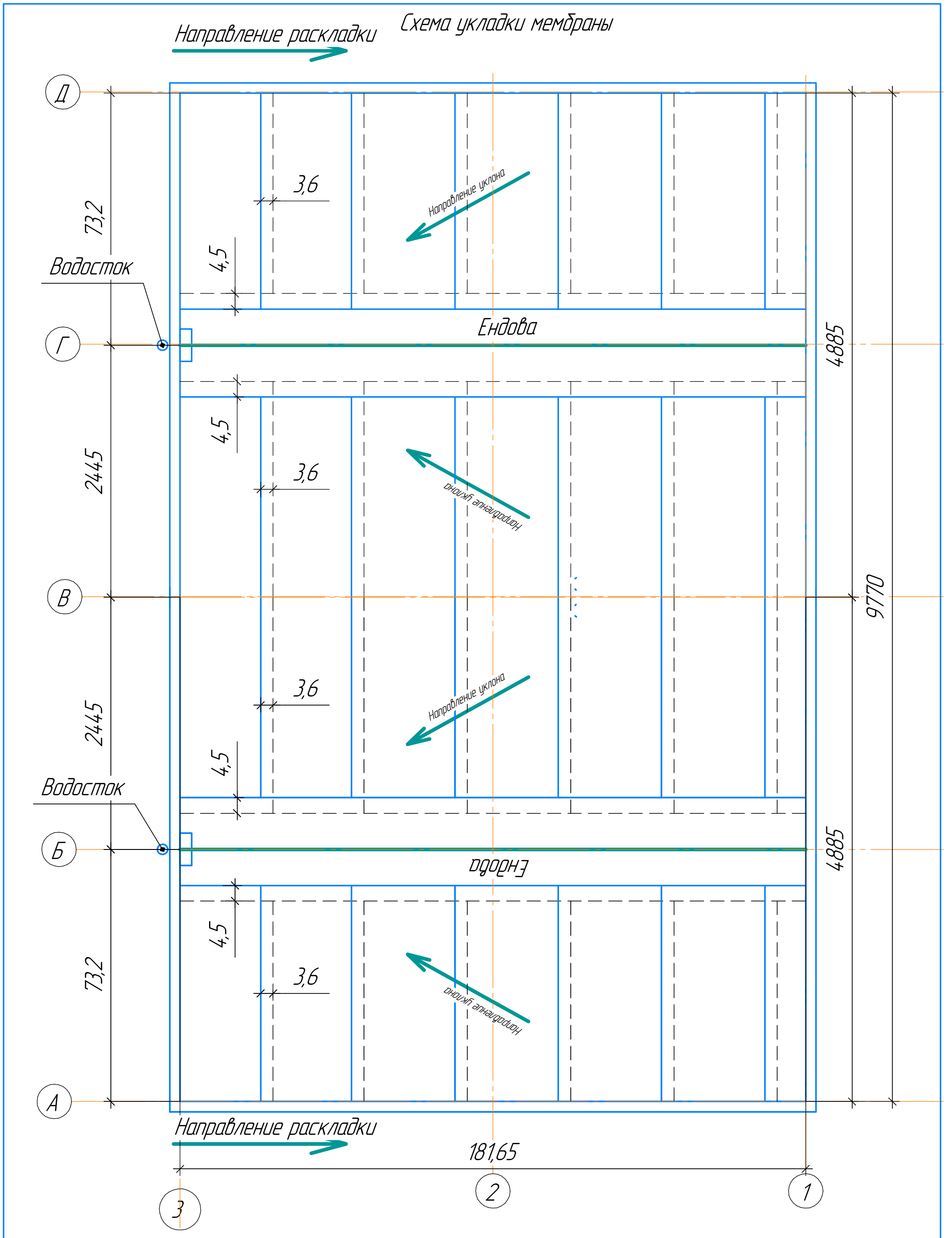


Схема укладки мембраны



Установка метизов

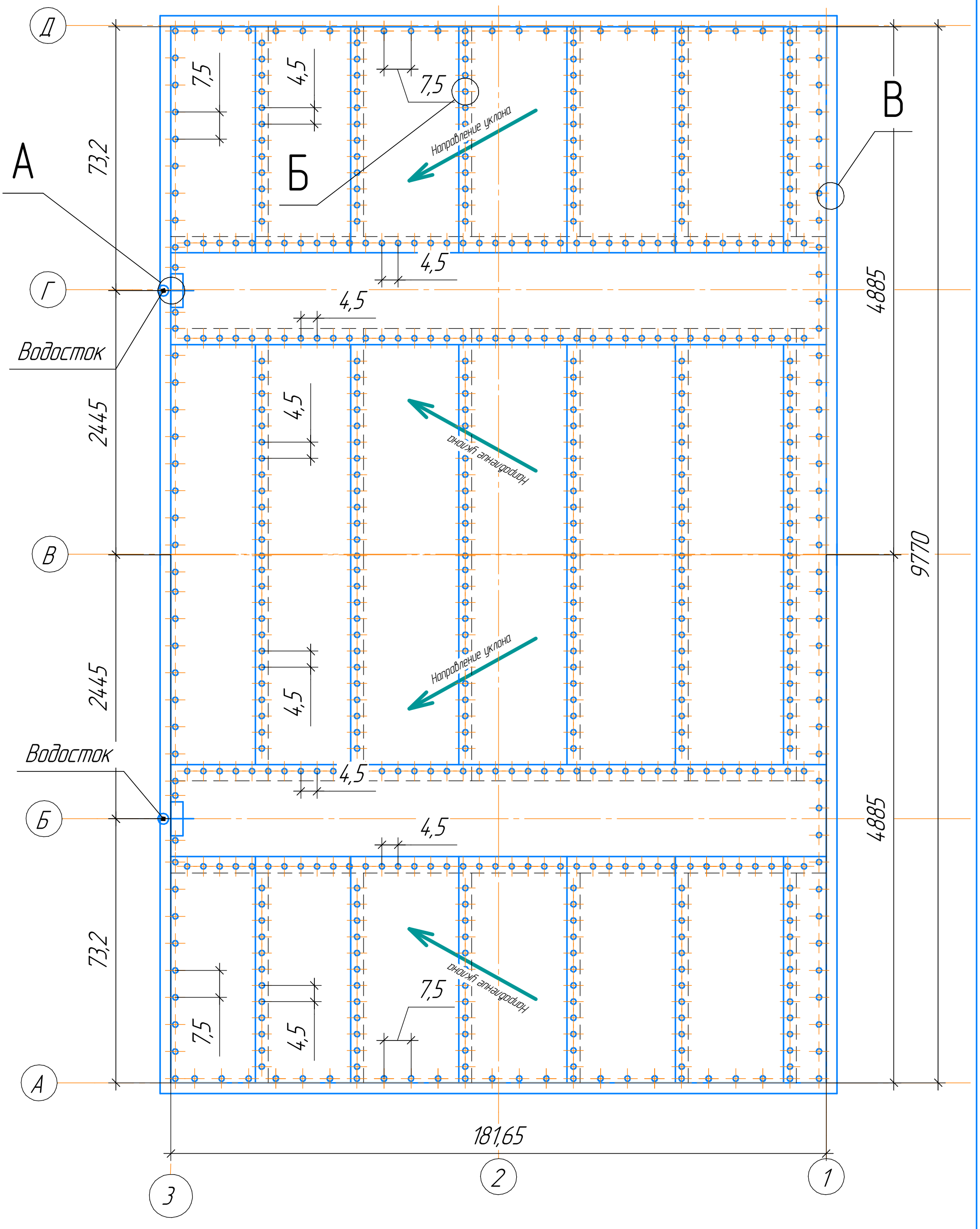


Схема установки водоотвода ф 100

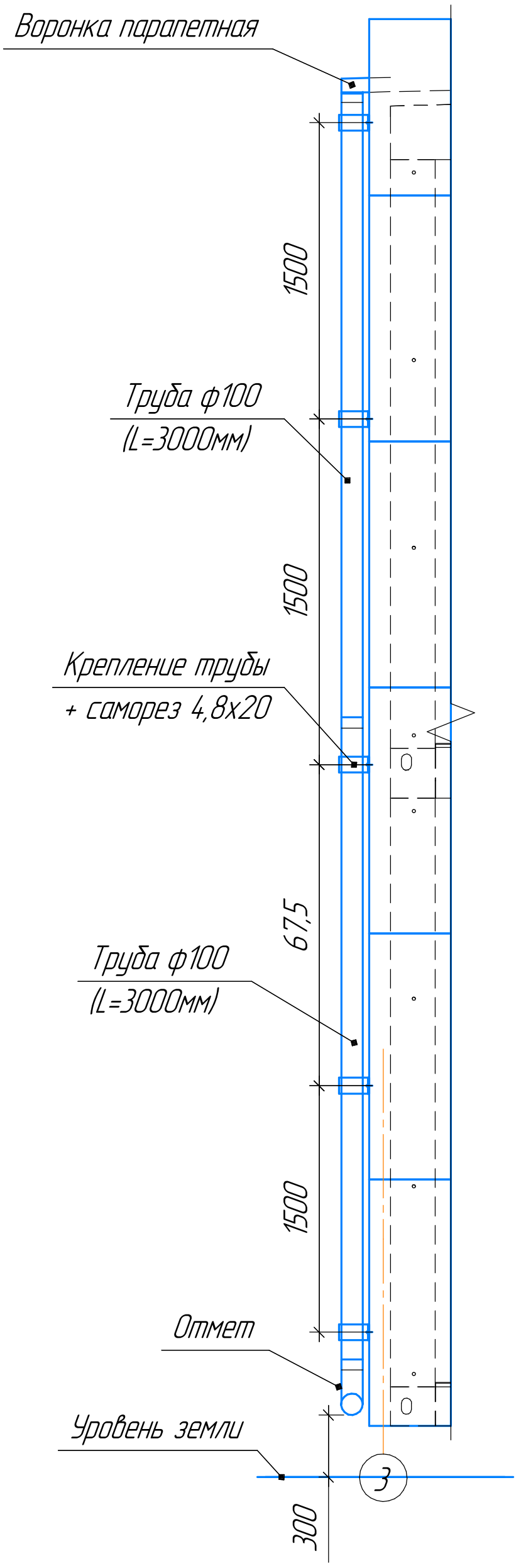
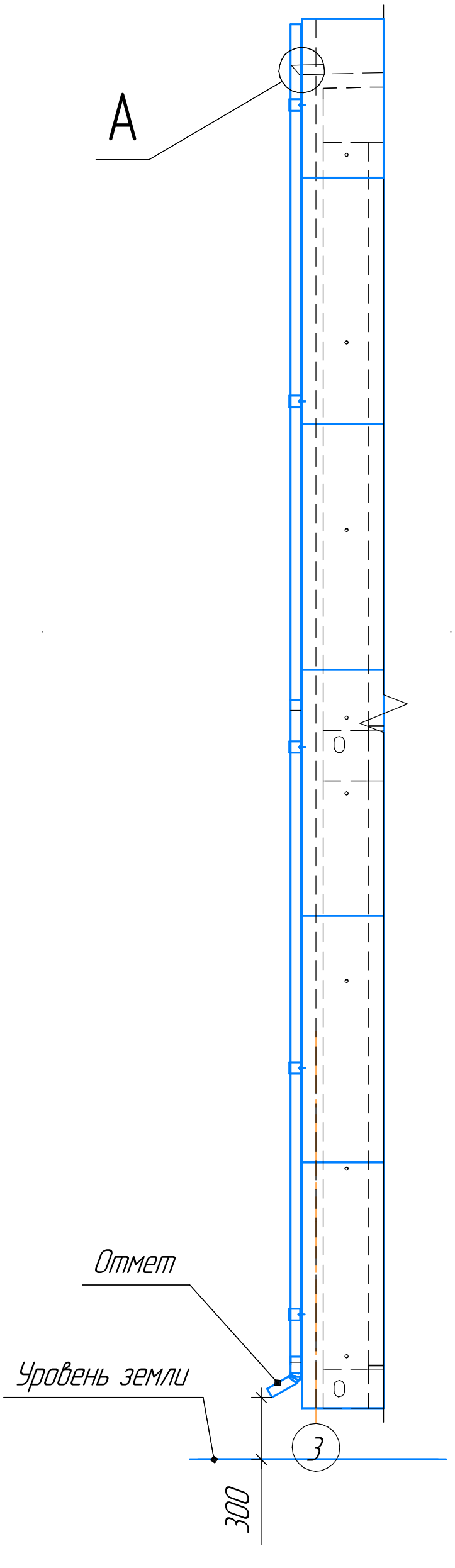
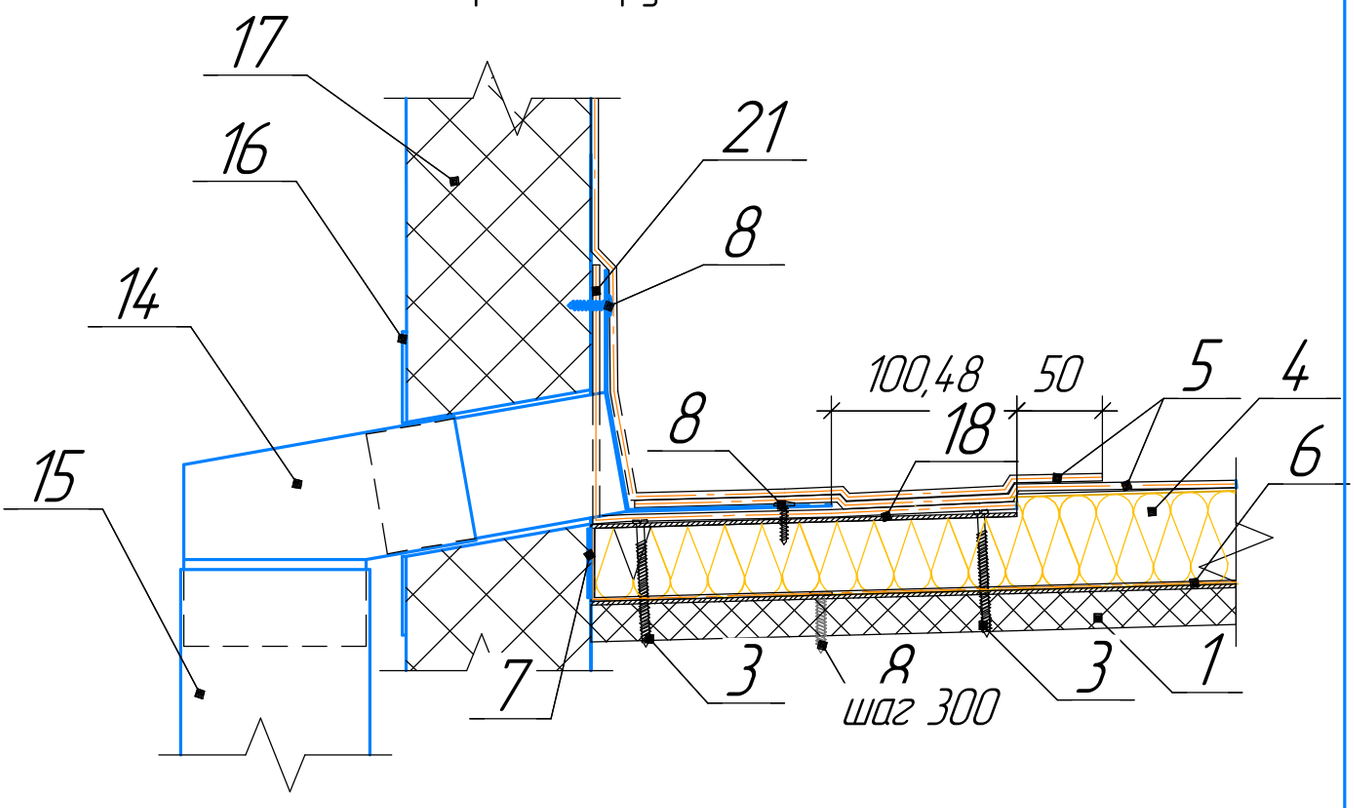


Схема установки водоотвода 100х70



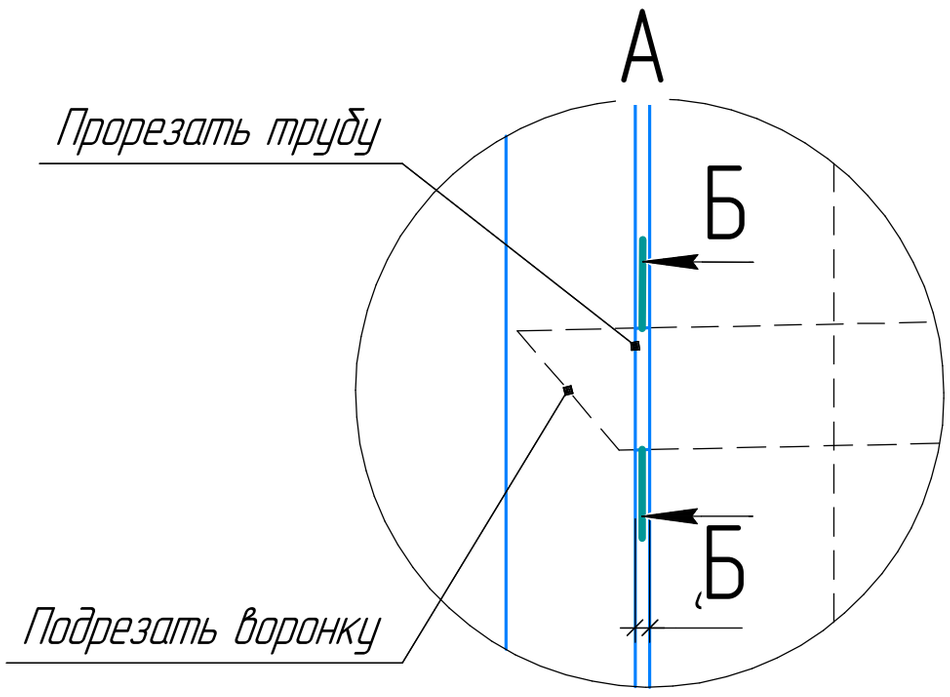
А (Узел установки парапетной воронки трубы Ф 100)



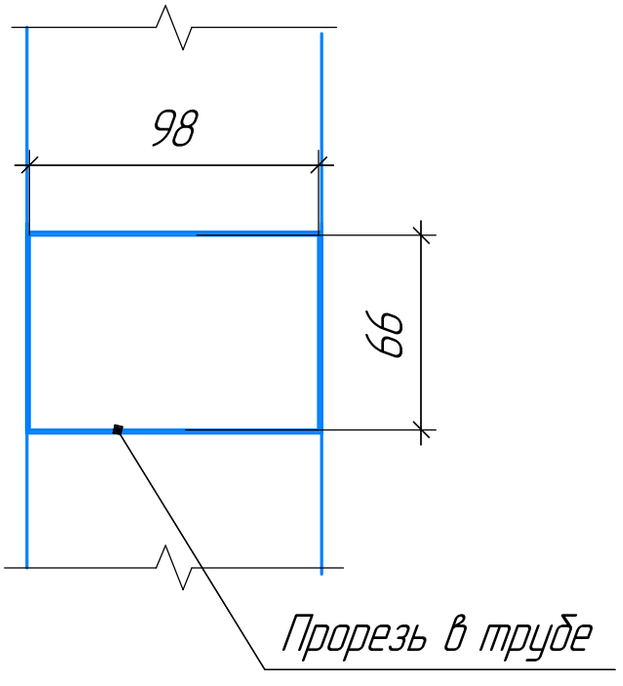
Описание позиций

1. ЦСП лист (входит в состав модульных конструкций)
2. Тарельчатый дюбель 20мм
3 Саморез для телескопического дюбеля 70мм
4. Минеральная вата 50мм, 170 кг/м2
5. Техноэласт СОЛО РП1
6. Пароизоляционная пленка 200мкм.
7. Скотч двухсторонний (для приклеивания пленки по периметру и склейки её стыков)
8. Саморез 5,5х25 с плоской головкой (для воронки 4 крепления на вертикальной поверхности, 2 на горизонтальной)
9. Профиль обрамляющий
10. Нащельник парапета
11. Заклепка 4х8 (шаг крепления 300мм)
12. Саморез с ЭПДМ прокладкой для крепления парапета
13. Элемент из минеральной ваты 50х50 (вырезать на месте)
14. Парапетная воронка
15. Водосточная труба Ф100мм
16. Нащельник на проходку воронки
17. Стеновая сэндвич-панель
18. Лист усиления под воронку
19. Уголок 50*250
20. Нащельник на стык ЦСП
21. Техноэласт ЭПП

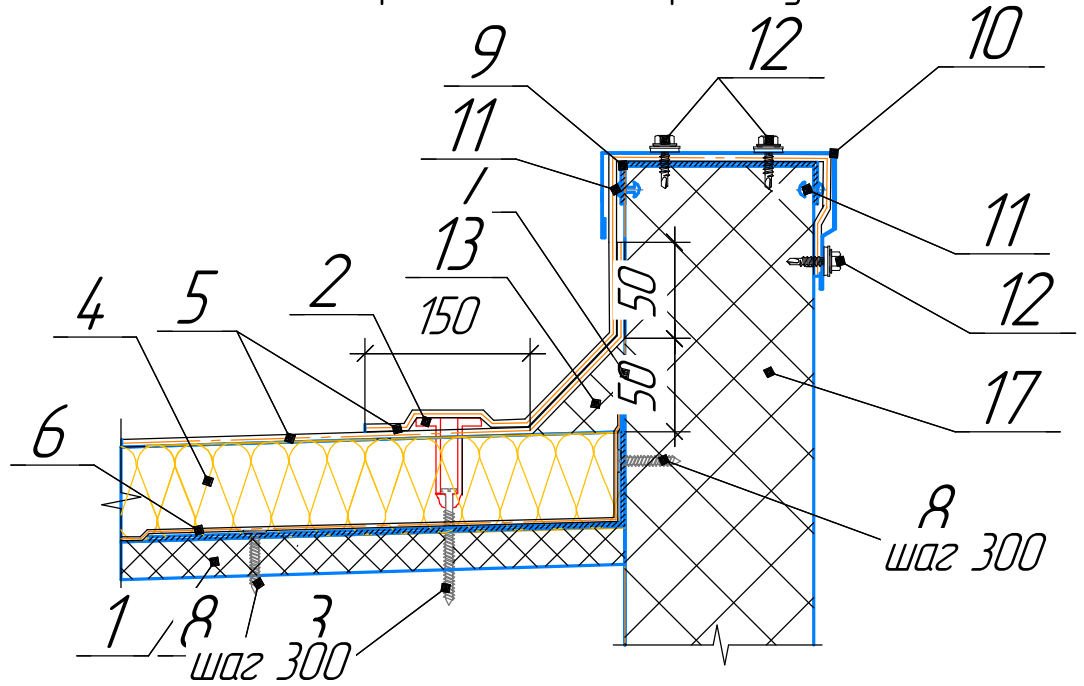
А (Узел установки трубы 100х70)



Б–Б



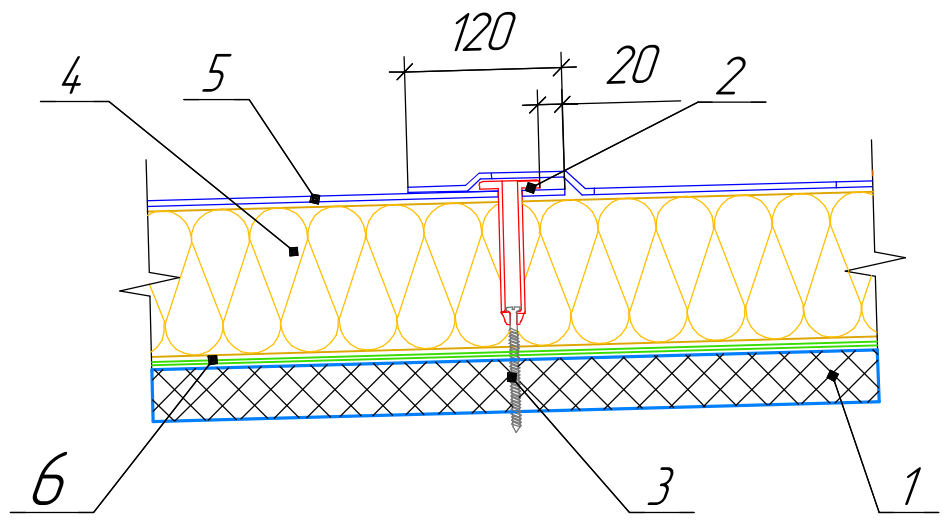
В (Узел примыкания к парапету)



Описание позиций

1. ЦСП лист (входит в состав модульных конструкций))
2. Тарельчатый дюбель 20мм
3 Саморез для телескопического дюбеля 70мм
4 Минеральная вата 50мм, 170 кг/м2
5. Техноэласт СОЛО РП1
6. Пароизоляционная пленка 200мкм.
7. Скотч двухсторонний (для приклеивания пленки по периметру и склейки её стыков)
8. Саморез 5,5х25 с плоской головкой (для воронки 4 крепления на вертикальной поверхности, 2 на горизонтальной)
9. Профиль обрамляющий
10. Нащельник парапета
11. Заклепка 4х8 (шаг крепления 300мм)
12. Саморез с ЭПДМ прокладкой для крепления парапета
13. Элемент из минеральной ваты 50х50 (вырезать на месте)
14. Парапетная воронка
15. Водосточная труба Ф100мм
16. Нащельник на проходку воронки
17. Стеновая сэндвич-панель
18. Лист усиления под воронку
19. Уголок 50*250
20. Нащельник на стык ЦСП
21. Техноэласт ЭПП

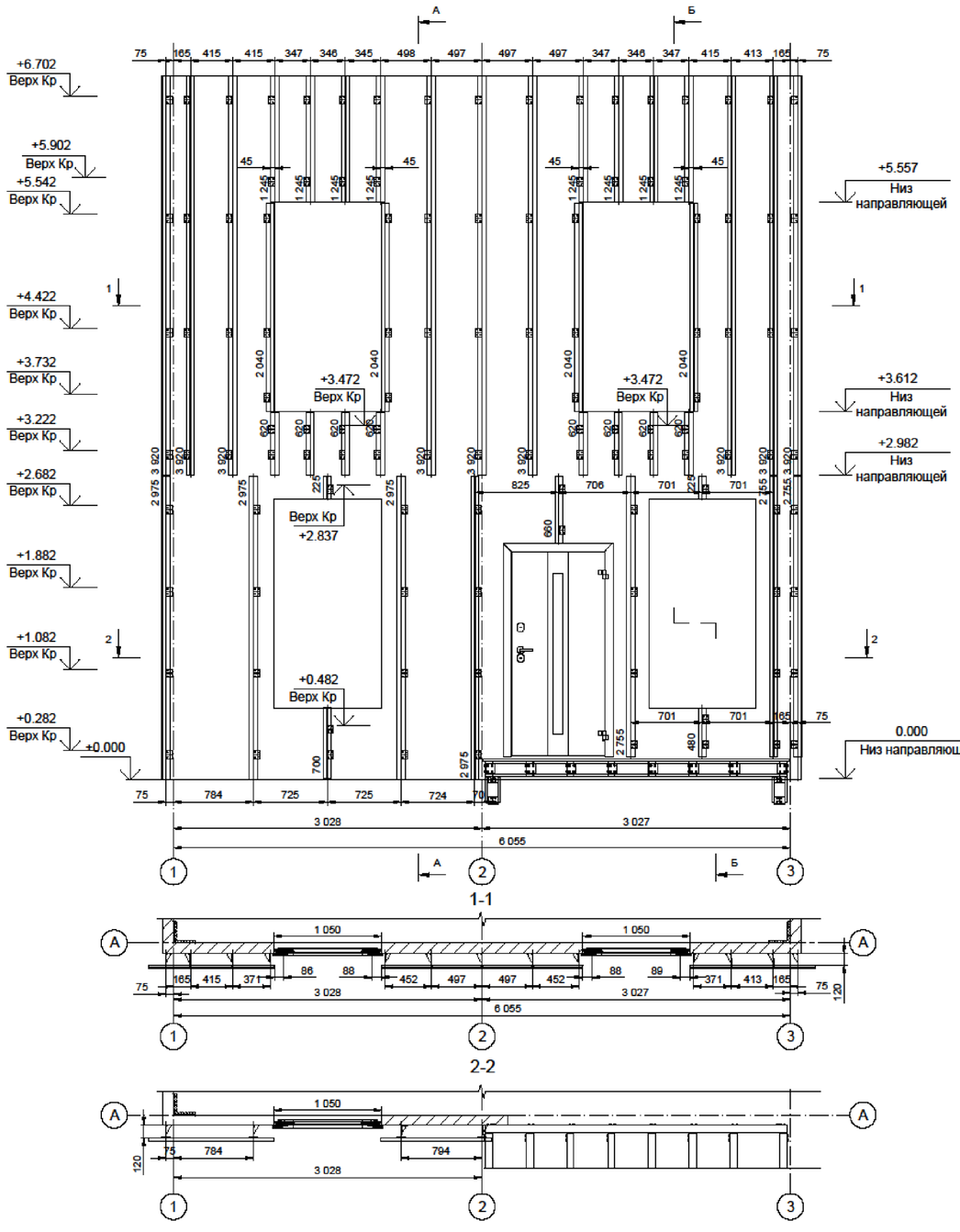
Б (Схема механического крепления)

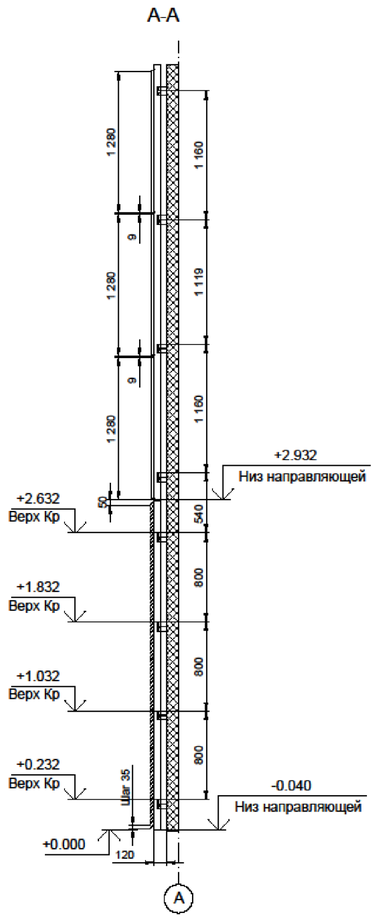


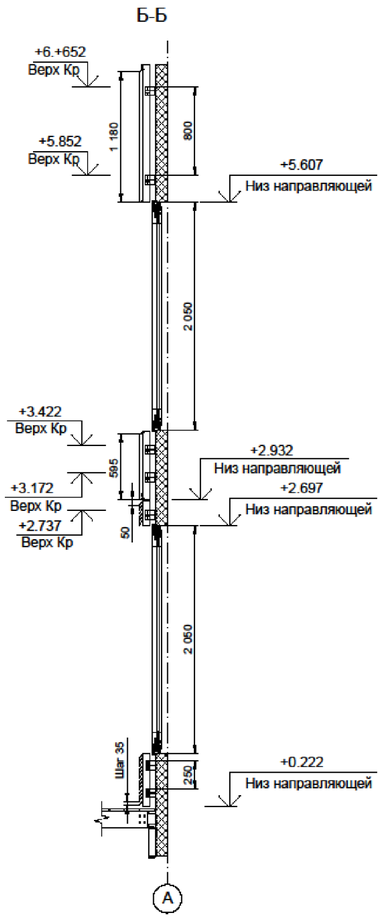
Описание позиций

1. ЦСП лист (входит в состав модульных конструкций))
2. Тарельчатый дюбель 20мм
3 Саморез для телескопического дюбеля 70мм
4 Минеральная вата 50мм, 170 кг/м2
5. Техноэласт СОЛО РП1
6. Пароизоляционная пленка 200мкм.
7. Скотч двухсторонний (для приклеивания пленки по периметру и склейки её стыков)
8. Саморез 5,5х25 с плоской головкой (для воронки 4 крепления на вертикальной поверхности, 2 на горизонтальной)
9. Профиль обрамляющий
10. Нащельник парапета
11. Заклепка 4х8 (шаг крепления 300мм)
12. Саморез с ЭПДМ прокладкой для крепления парапета
13. Элемент из минеральной ваты 50х50 (вырезать на месте)
14. Парапетная воронка
15. Водосточная труба Ф100мм
16. Нащельник на проходку воронки
17. Стеновая сэндвич-панель
18. Лист усиления под воронку
19. Уголок 50*250
20. Нащельник на стык ЦСП
21. Техноэласт ЭПП

Облицовочные элементы фасадов. Фасад 1-3.

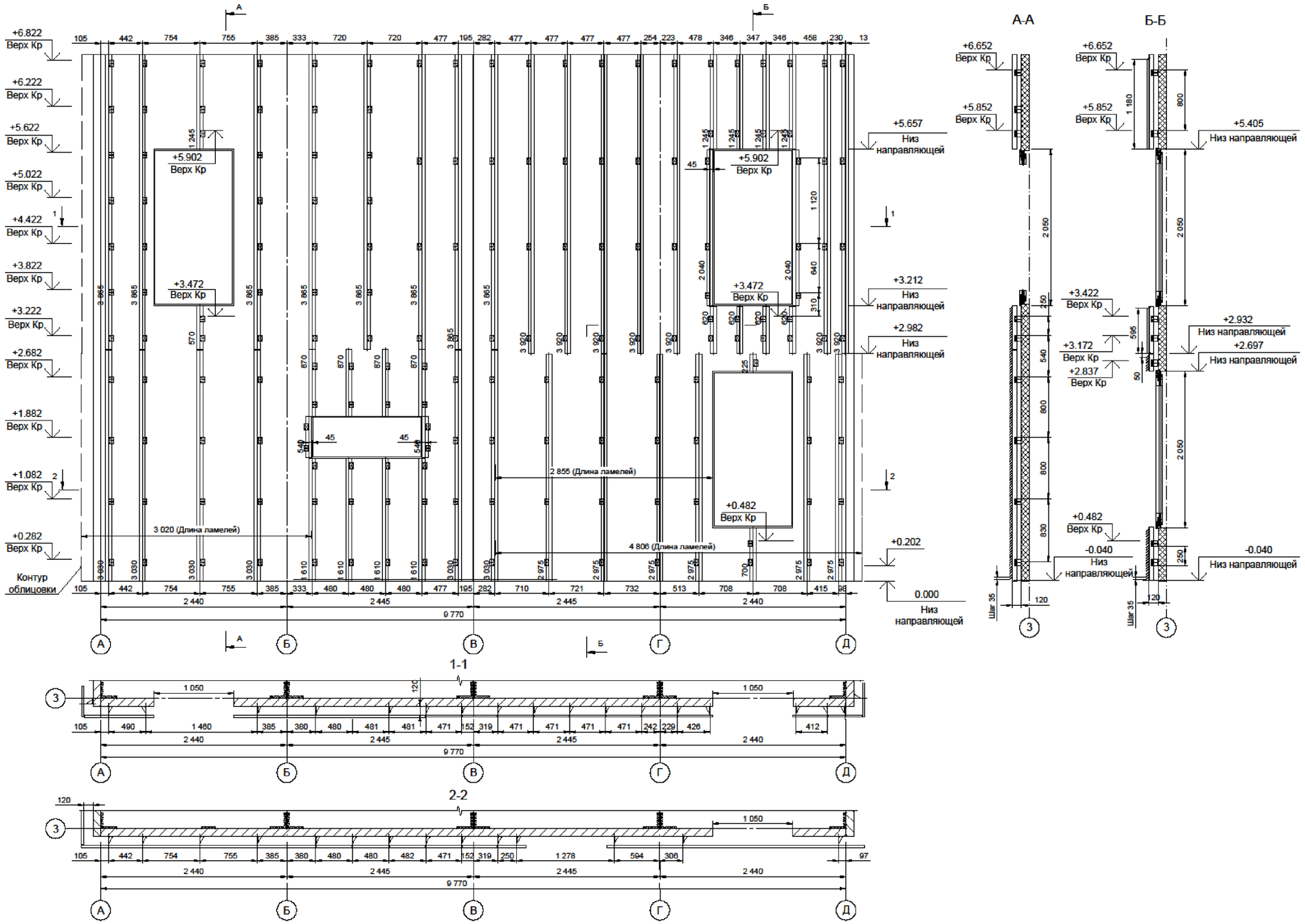






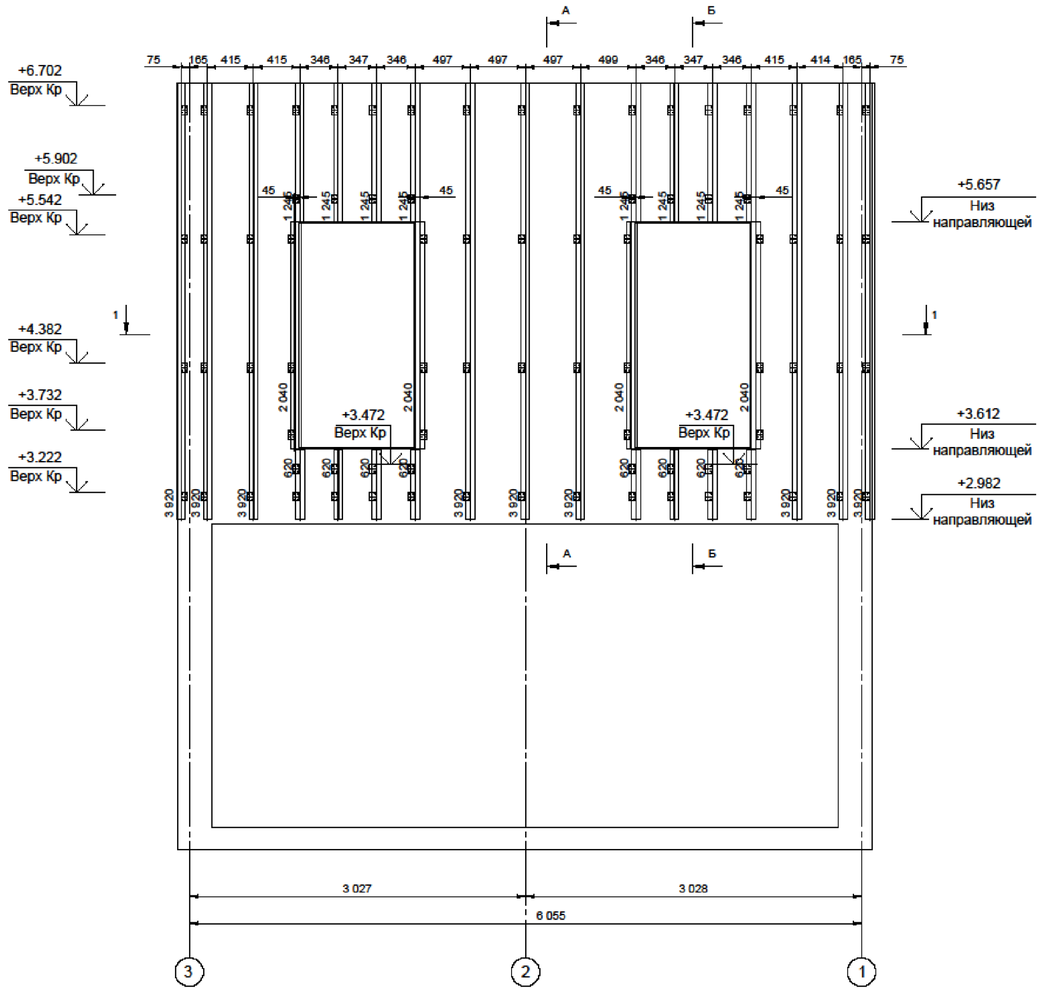
Нижней точкой начала раскладки облицовочных элементов принять нижнюю отметку рамы основания 0,000

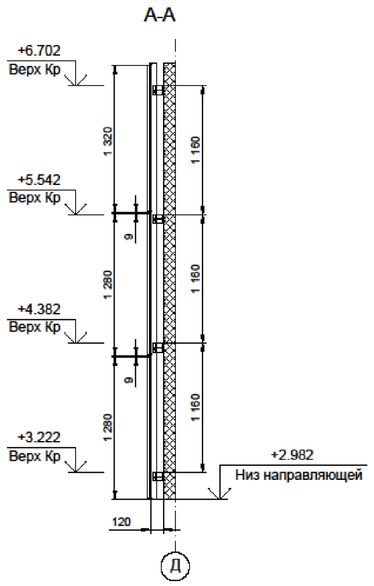
Облицовочные элементы фасадов. Фасад А–Д.

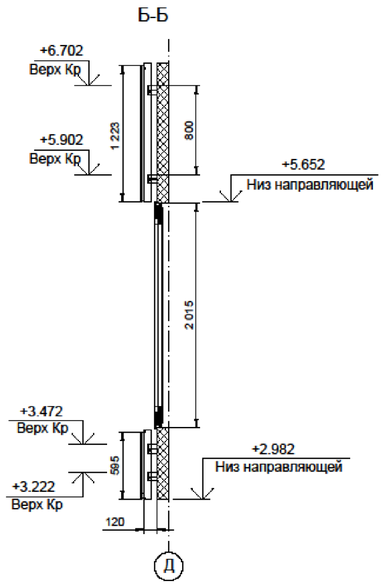


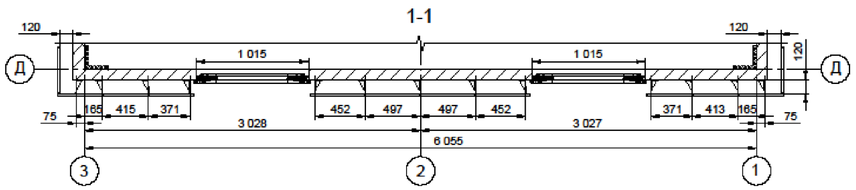
Нижней точкой начала раскладки облицовочных элементов принять нижнюю отметку рамы основания 0,000

Облицовочные элементы фасадов. Фасад 3-1.



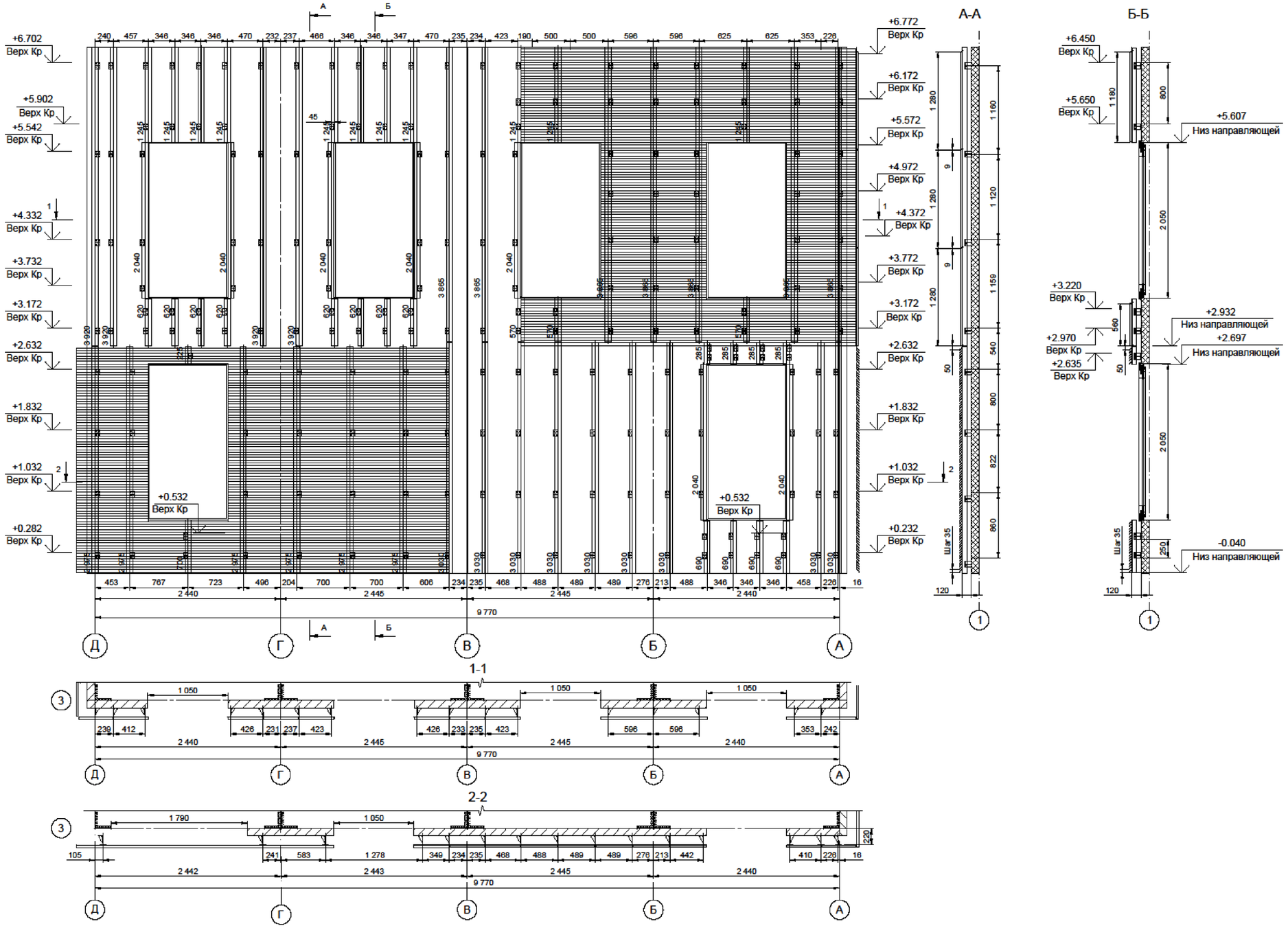






Нижней точкой начала раскладки облицовочных элементов принять нижнюю отметку рамы основания 0,000

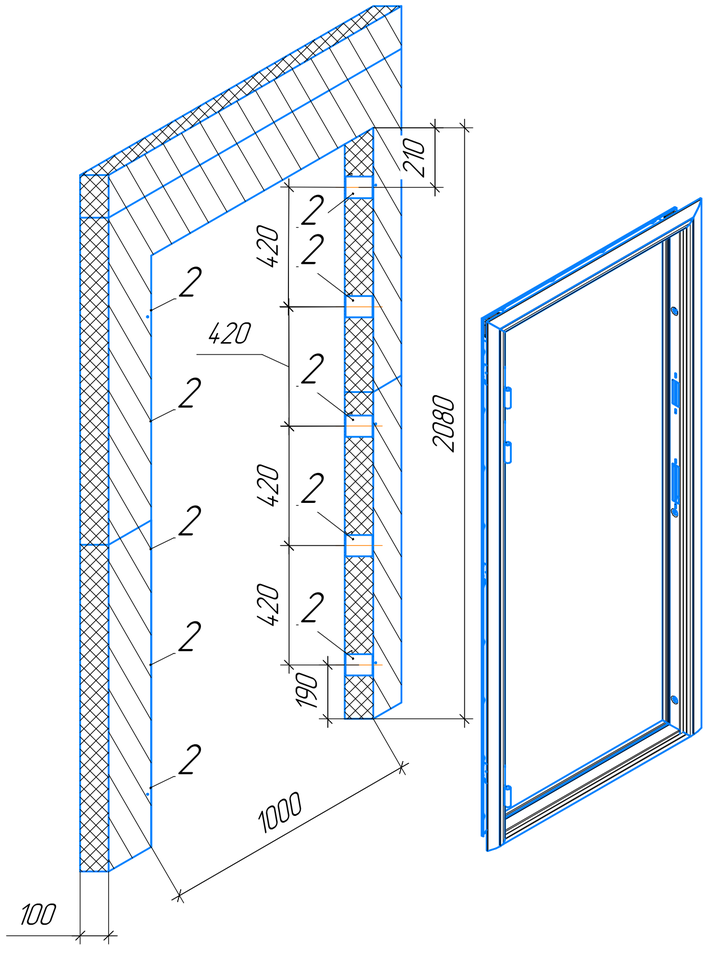
Облицовочные элементы фасадов. Фасад Д–А.



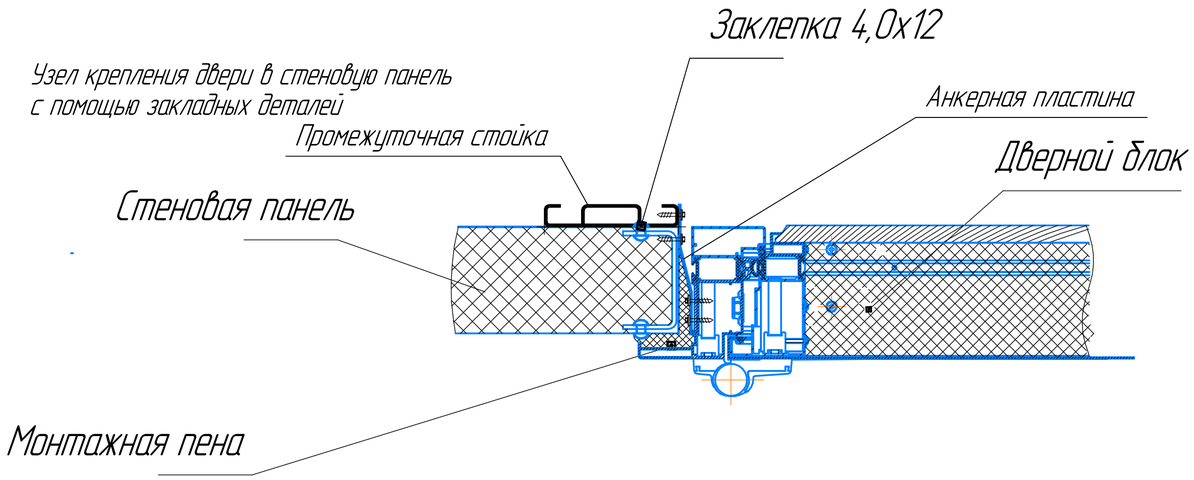
Нижней точкой начала раскладки облицовочных элементов принять нижнюю отметку рамы основания 0,000

Данный лист смотреть совместно с листом 48

Проем в стеновой панели для двери 980х2050 TERMO



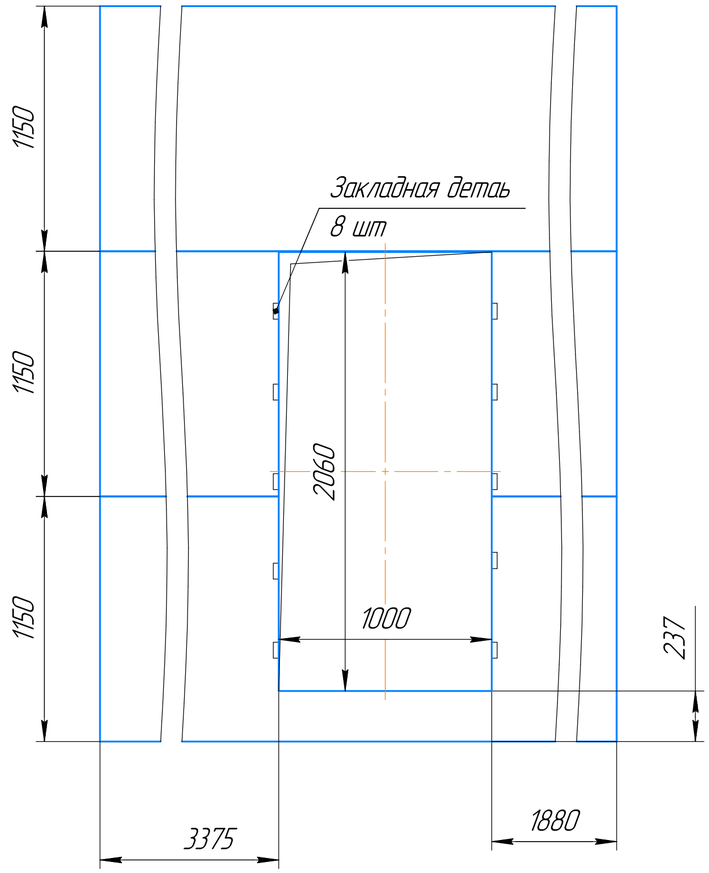
Узел 1. Соединение двери Termo со стеной через анкерные пластины



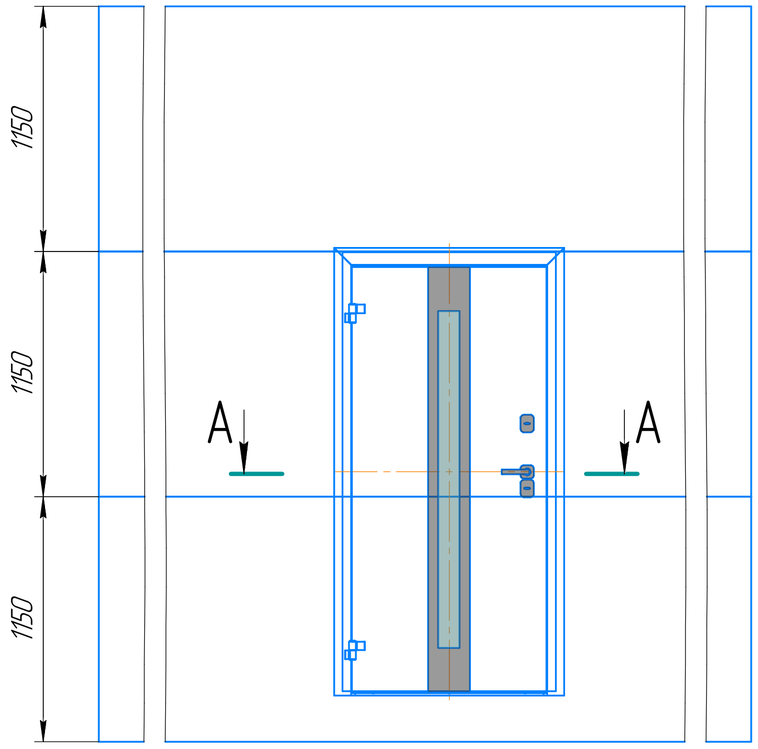
Указания к монтажу наружной двери

1. В стеновой панели отметить контур проема под дверь согласно планировочному решению. Проем должен быть на 10мм шире габаритов двери с каждой стороны.
2. По бокам проема установить закладные детали (2) для сэндвич-панели 100мм для монтажа двери (по 5шт с каждой стороны), зафиксировать заклепкой 4х12 по 1шт с каждой стороны.
3. Освободить дверной блок от дверного полотна, сняв открываемую часть с петель, и установить в проем стеновой панели.
4. Дверной блок закрепить к закладным деталям в проеме с помощью саморезов 5,5х76мм.
5. Установить дверное полотно на места.
6. Заполнить монтажной пеной зазор между дверным блоком и стеновой панелью по периметру проема.
7. После высыхания монтажной пены – подрезать выступающие излишки по кромке дверной коробки.
8. Выполнить внутреннюю отделку проема.

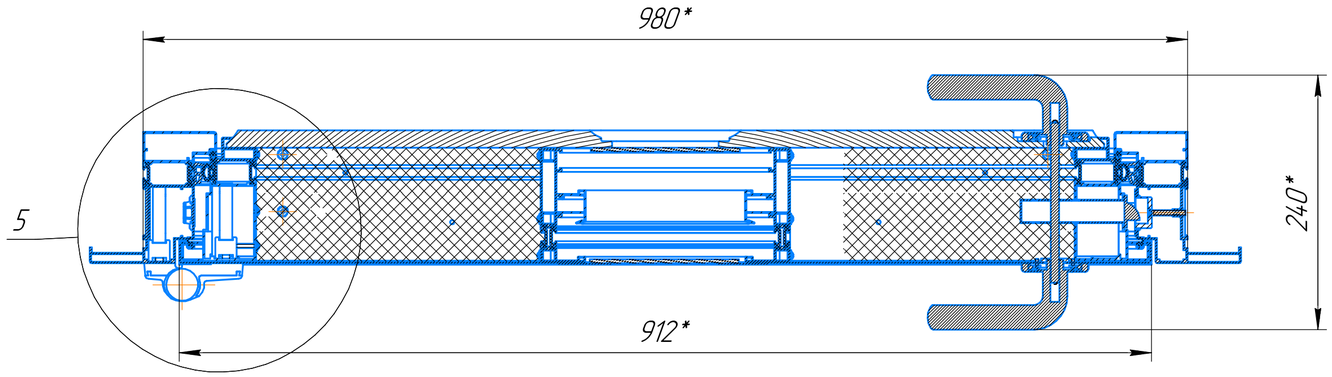
Схема дверного проёма и закладные детали под него для установки двери в 2 панели



Панель с дверью DoorHan

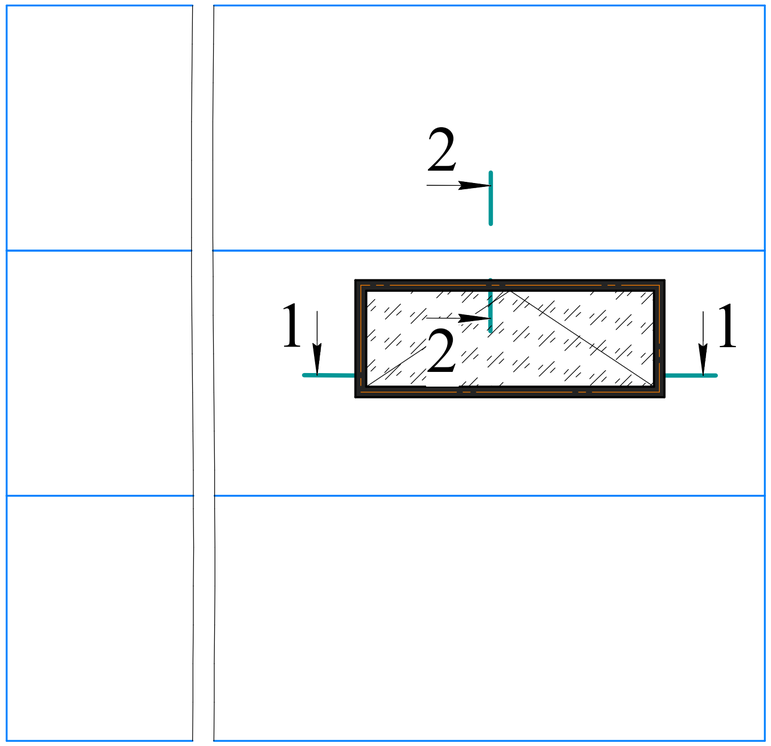


A–A

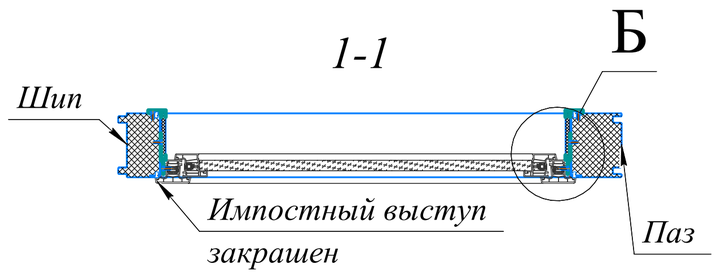


Данный лист смотреть совместно с листом 50

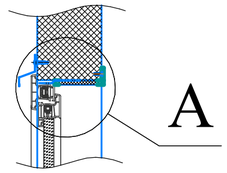
Панель с окном



Узел крепления окна в стеновую панель
с помощью закладных деталей



Разрез 2-2



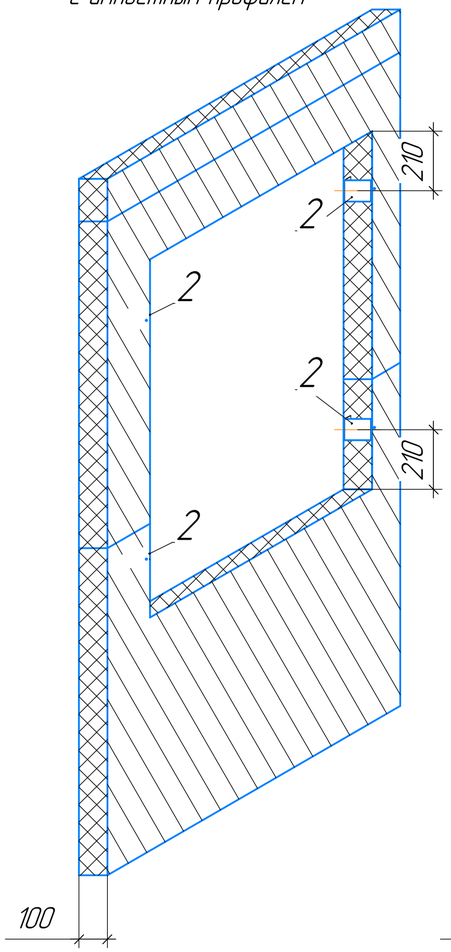
Указания к монтажу окна.

1. В стеновой панели отметить контур проема под окно согласно планировочному решению. Проем должен быть на 10мм шире габаритов окна с каждой стороны.
2. По бокам проема установить закладные детали для сэндвич-панели 100мм для монтажа окна (количество в зависимости от высоты окна), зафиксировать заклепкой 4х12 по 1шт с каждой стороны.
3. Из окна извлечь стеклопакет (нераспашная часть окна) и раму установить в проем стеновой панел (импостная часть окна снаружи).
4. Оконный блок закрепить к закладным деталям в проеме с помощью саморезов 5,5х76мм.
5. Установить стеклопакет на место.
6. Заполнить монтажной пеной зазор между оконным блоком и стеновой панелью по периметру проема.
7. После высыхания монтажной пены – подрезать выступающие излишки по кромке окна.
8. Выполнить внутреннюю отделку проема.

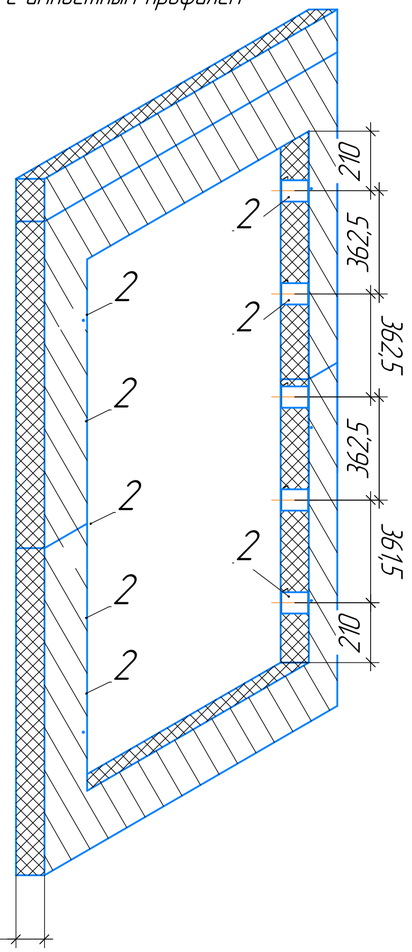
Экспликация составных элементов узлов крепления окна

Поз.	Наименование	Арт.
1	Оконный блок с импостом	-
2	Закладная деталь для сэндвич-панели	Выбор закладной осуществляется в зависимости от толщины сэндвич-панели
3	Заклепка/D=4,8мм/L=16мм/Вытяж-я комбинир-я аллюминий-сталь с буртиком/бесцветная/Оцинкованный	DHM0704
4	Сендвич-панель стеновая	Толщина панели зависит от заказа
5	Саморез/D=4,2мм/L=19мм/с потайной головкой/ потайной головкой/С крест.шлицем/сверло	164-353
6	Гипс	
7	Пена монтажная морозостойкая	МПРК15
8	Анкерная пластина 95х60	DHMC-70-0-0

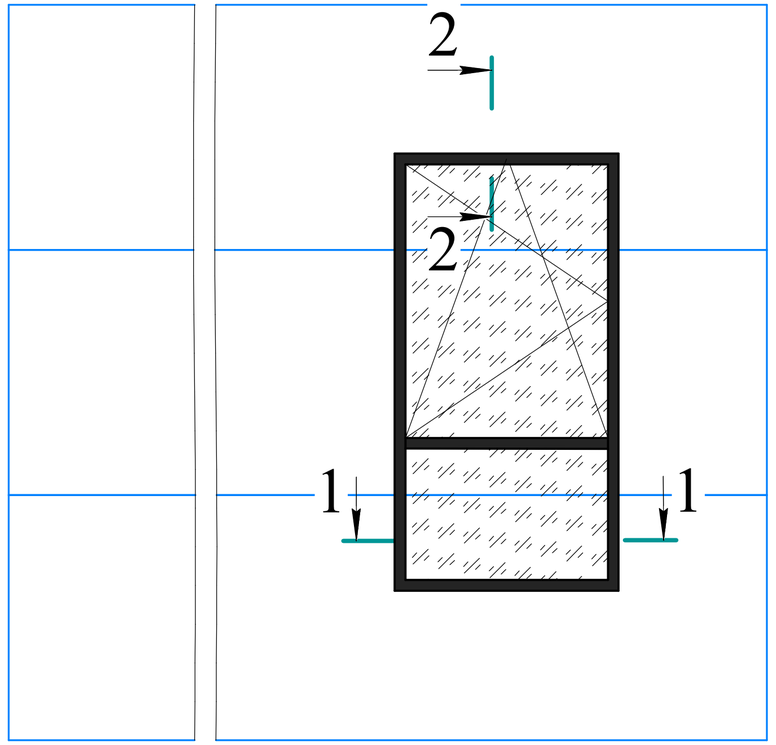
Проем в стеновой панели для
окна вытой до 1500мм
с импостным профилем



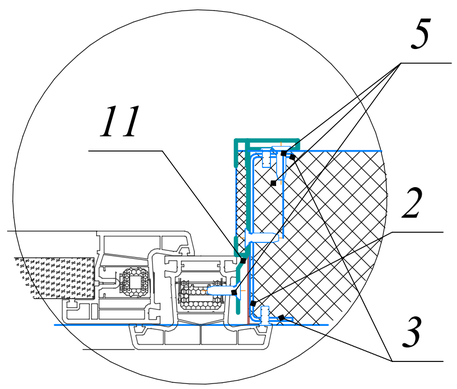
Проем в стеновой панели для
окна вытой более 1500мм
с импостным профилем



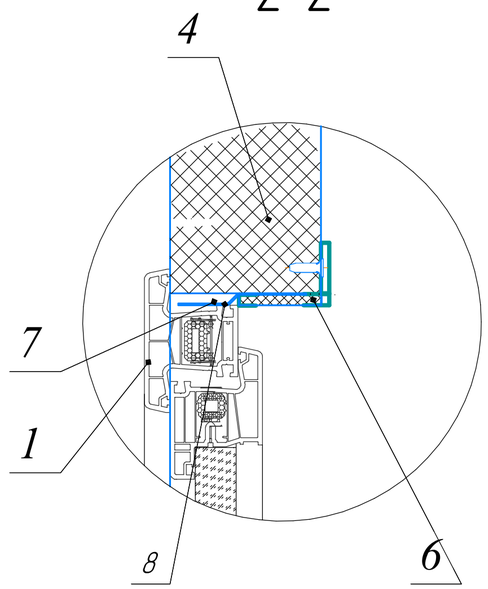
Панель с окном



Б



2-2



Спецификация металоконструкций

Поз.	Артикул	Наименование	Ед.	Кол-во.
1	DHMC-DWNFrame/SB	Рама нижняя в сборе	шт.	4
2	DHMC-UPFrame/SB	Рама верхняя в сборе	шт.	4
3	DHMC-MIDFrame/SB	Рама средняя в сборе	шт.	4
4	DHMC148-1-0-0	Стойка угловая L=2850 09Г2С с отверстиями под коммуникации	шт.	32
5	DHMC148-5-0-0	Стойка средняя L=2850мм	шт.	4

Спецификация метизов

Поз.	Артикул	Наименование	Ед.	Кол-во
1	152-1093	Болт/D=M12/L=60мм/С шестигран. головкой, класс точности B/Тупой/Оцинкованный/ Метрическая/шаг резьбы 1,75/ГОСТ 7798/Класс прочности 8,8	шт.	12
2	153-558	Гайка/D=M12/Шестигранная/Оцинкованный/ГОСТ 5915/Класс прочности 8,8	шт.	12
3	165-221	Шайба/D=M14/s=2,5мм/гроверная/Оцинкованный/ЗСП	шт.	40
4	152-1180	Болт/D=14,0мм/L=45мм/С шестигран. головкой/Тупой/оцинкованный/ Полнорезьб./шаг резьбы 1,5/Ст35/Класс прочности 8,8	шт.	40
5	153-590	Гайка/D=M14/Шестигранная/Оцинкованный/Ст35/Класс прочности 8,8	шт.	408
6	163-1196	Винт/D=M12/L=40мм/С цилиндр.головкой /Оцинкованный/ Полнорезьб./Hex socket-Внутр.шестигранник/кл. 10.9	шт.	408
7	DHM0304	Шайба/D=12,0мм/s=3мм/Гроверная (пружинная)/Оцинк.	шт.	312
8	164-621	Саморез/D=5,5/6,3мм/L=130мм/с пресс-шайбой и рез.прокладкой/с шестигран.головкой/ Без шлицы/удлиненное сверло///Покраска по RAL/RAL8017	шт.	600
9	164-580	Саморез/D=4,2мм/L=19мм/с потайной головкой/потайной головкой/С крест.шлицем/ сверло/крупная резьба/P-крупная/Белый цинк/оцинкованный	шт.	312
10	DHM0704	Заклепка/D=4,8мм/L=16мм/Вытяж-я комбинир-я алюминий-сталь с буртиком/бесцветная/Оцинкованный	шт.	312
11	164-353	Саморез/D=4,2мм/L=32мм/С потайной головкой/С крест.шлицем/Оцинкованный	шт.	16
12	164-76	Саморез/D=6,0мм/L=120мм/С потайной головкой/С крест.шлицем/Оцинкованный	шт.	12
13	164-300	Саморез/D=4,2мм/L=25мм/с пресс-шайбой/С плоской головкой/ С крест.шлицем/H-острый/Полнорезьб./-/Окраш	шт.	350
14	164-625	Саморез/D=4,8мм/L=20мм/с пресс-шайбой/с шестигран.головкой/ Без шлицы/сверло/Полнорезьб./-/углеродистая сталь/RAL8017	шт.	170
15	4167-14	Лента уплотнительная 100х5 самоклеющаяся	п/м	230
16	МПРК22	Пена монтажная нормальная под пистолет, наполнение 825	шт.	15
17	МПРК20	Герметик силиконовый белый	шт.	15
18	1570-2	Пол наливной/EMACO S55 (MASTERFLOW 928)	кг	475
19	1697-43	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Парник" марка М-2 ТУ 5770-001-11561919-96	кг	72,8
20	1398-124	Лента, герметизирующая липкая "Герлент" 100х3 марка А	п/м	178
21	164-625	Саморез/D=4,8мм/L=20мм/с пресс-шайбой/с шестигран.головкой/ Без шлицы/сверло/Полнорезьб./-/углеродистая сталь/RAL8017	шт.	90

Спецификация монтажных элементов

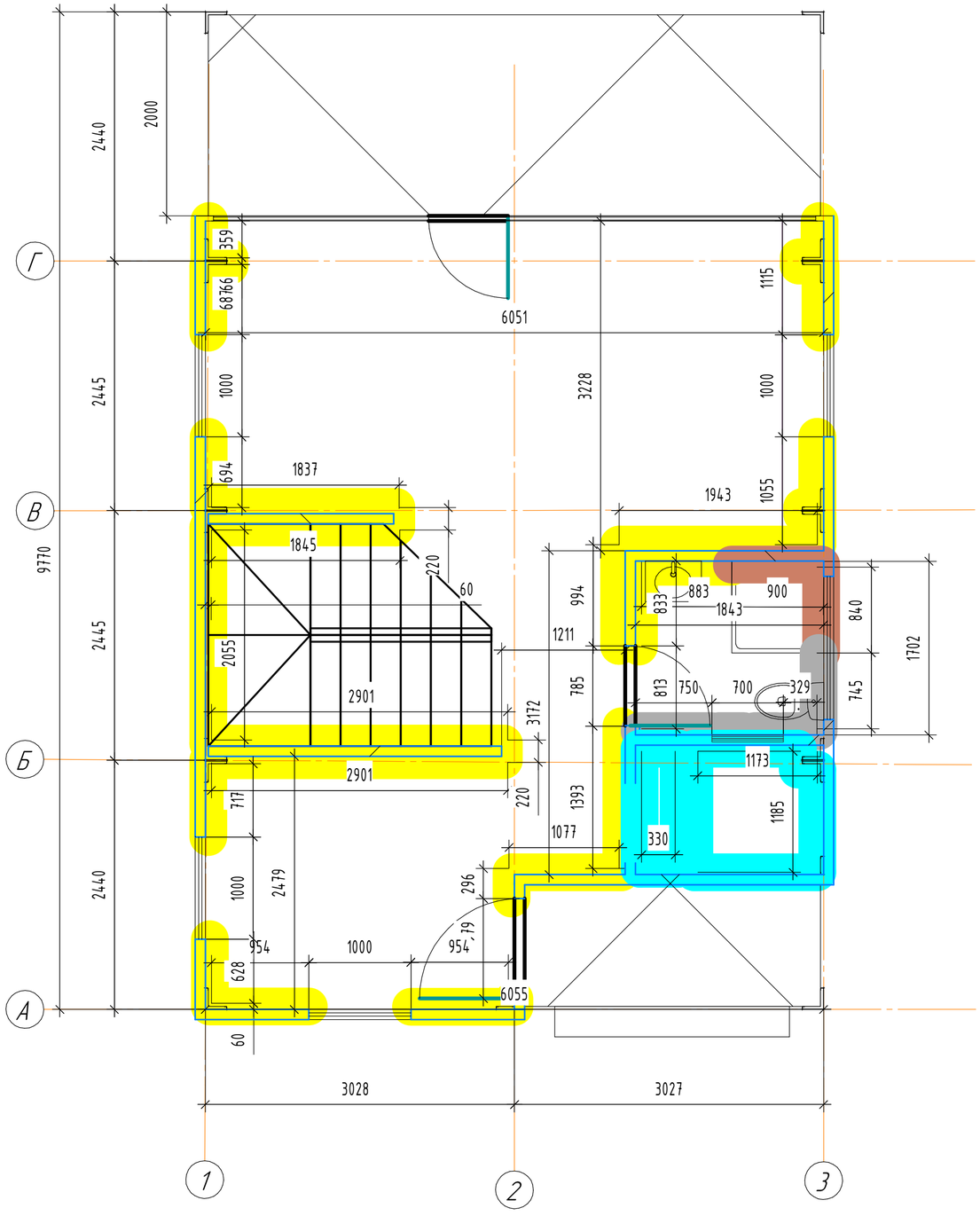
Поз.	Артикул	Наименование	Ед.	Кол-во
1	DHMCU4	Уплотнитель зазоров между блок-контейнерами при их стыковке, термоэластопласт черный	п/м	110
2	DHMC972-15-0-0	Вкладыш 80х50х10 оцинкованный	шт.	24
3	DHMC972-14-0-0	Прижим БК 95х25	шт.	8
4	DHMC118-4-0-5	Пластина 160х50х10 с отв.15	шт.	40
5	DHMC-70-0-0	Анкерная пластина 95х60	шт.	156
6	DHMC-200-04-00-10	Закладная деталь для сэндвич панели 100мм	шт.	312
7	DHMC-100Z/M	Профиль алюм. крепления стеновой панели нестандартный цвет	п/м	8,355
8	143-1538/Zn	Прижим сэндвич-панели 100 мм оцинкованный	шт.	16
9	DHMCst03/m	Уголок 32х32х2 стальной без перфорации с покраской	п/м	24
10	АН-04-031/М	Профиль алюм. "Уголок 30х30х2" белый RAL 9003	п/м	24
11	DHMC-fe117-4	Нащельник парапета 200мм	шт.	4

Спецификация ограждающих конструкций

Поз.	Артикул	Наименование	Ед.	Кол-во	Длина штуки, мм	Кол-во штук
1	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/ 0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TСП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	п/м	75,06	6255	12
2	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/ 0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TСП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	п/м	117,00	9750	12
3	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/ 0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TСП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	п/м	66,84	2785	24
4	PS/S-B5-10P3HZ3/G/G-S100/0.45-S100/ 0.45/PRINT24-GLK/PRNT24-GLK	DH/S-TСП-Z3-100-1150-Г-Г-PIR(38)-(PRINT(24)-GLK-0.45(100)/PRINT(24)-GLK-0.45(100))	п/м	22,00	2750	8
5	DHMC-fe6 SS	Добор угловой наружный 100 SS	п/м	30,00	2500	12
6	DHMC-fe117-3 SS	Нащельник парапета 76 мм SS	п/м	32,50	2500	13
7	DHMC-fe92-2 SS	Отлив От-1 SS	п/м	32,50	2500	13

Спецификация окон

Поз.	Артикул	Наименование	Ед.	Кол-во
1	2232-359	Окно/пластиковое/одностворчатое/двухкамерное/ откидное/1400х500/RAL 7016 (антрацит)/Импостный	шт.	1
2	2232-360	Окно/пластиковое/двухстворчатое/двухкамерное/глухое, поворотно-откидное/1000х2000/RAL 7016 (антрацит)/ Импостный/с москитной сеткой	шт.	15



Номер	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
101	Гостинная-кухня	36,12	
102	Санузел	3,14	
103	Тех. помещение	2,33	

Условные обозначения

Гостинная-кухня

Шпаклевка по ГКЛ, окраска. Эмаль акриловая матовая цвет бежевый. Арт. 83728119

Лестница-коридор

Шпаклевка по ГКЛ, окраска. Эмаль акриловая матовая цвет бежевый. Арт. 83728119

Санузел

Керамогранит Softmarble цвет белый Арт 82282977

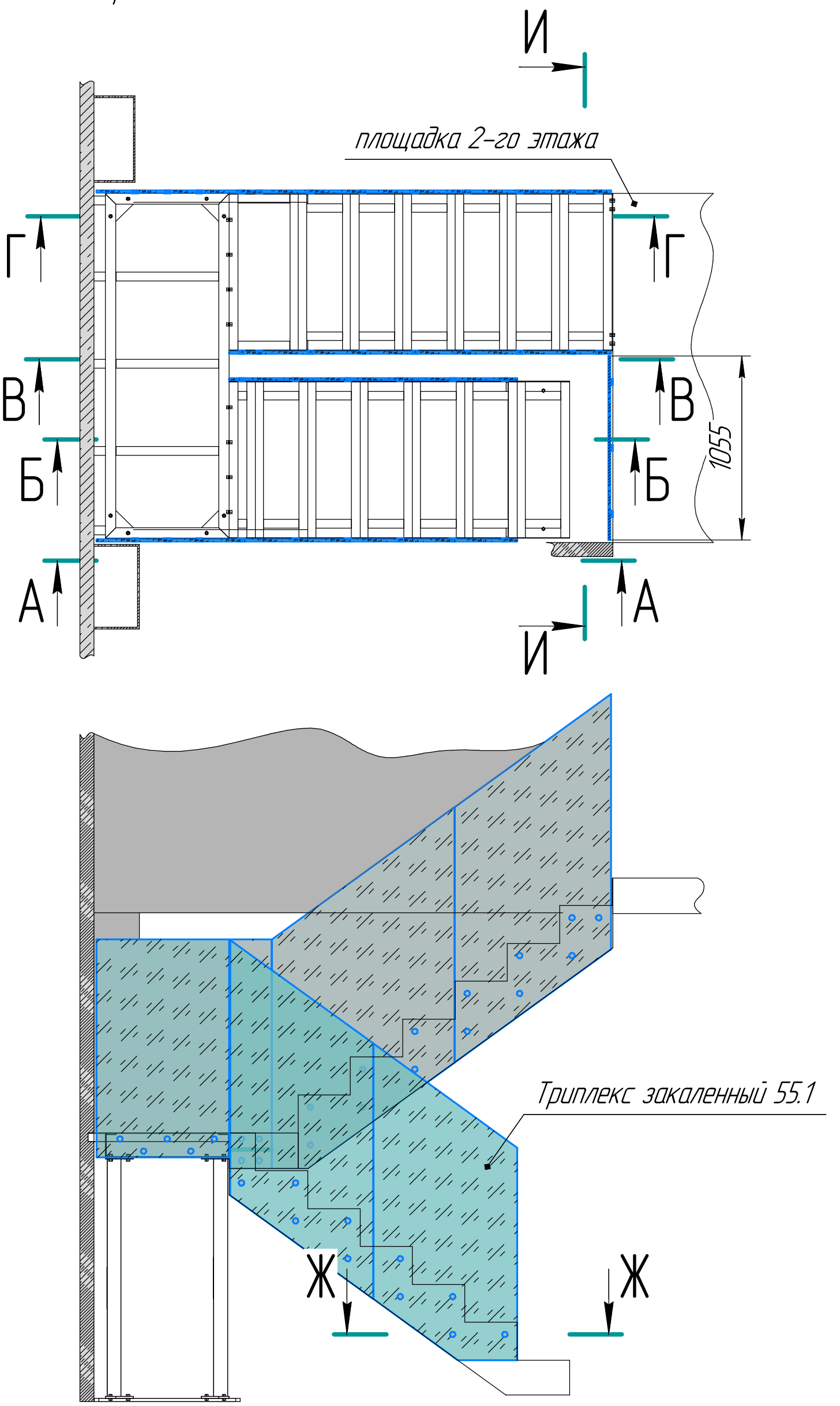
Керамогранит Foresr цвет медовый Арт. 18594071

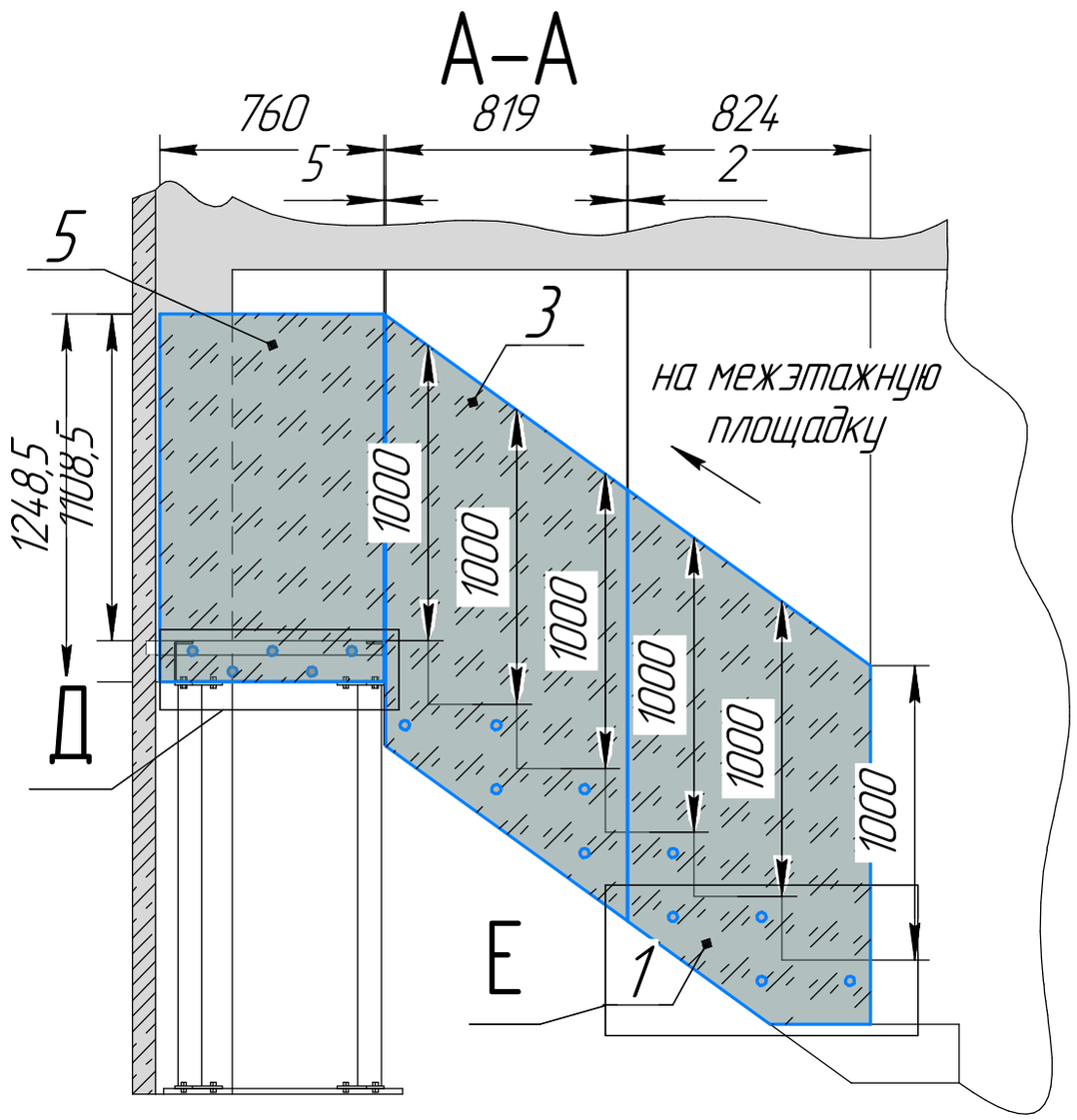
Техническое помещение

Шпаклевка по ГВЛ Окраска влагостойкой краской цвет белый Арт. 82428690

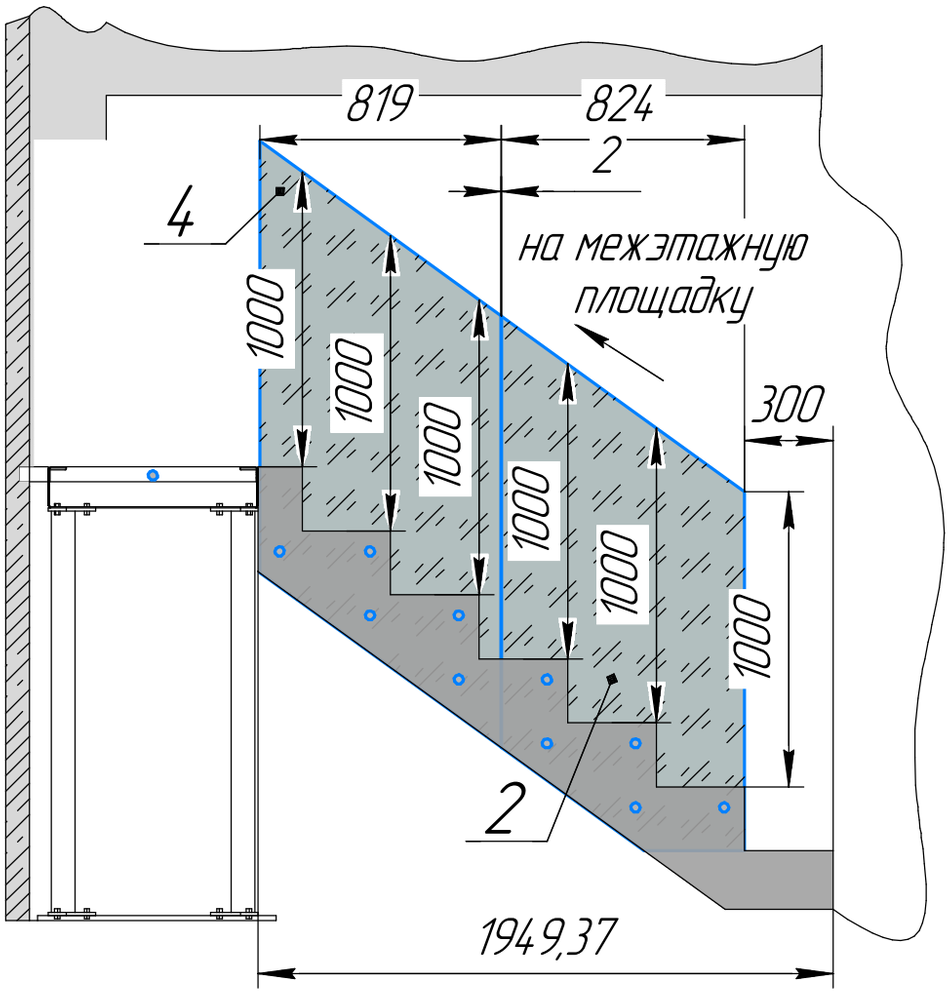
Ограждение лестничного проёма

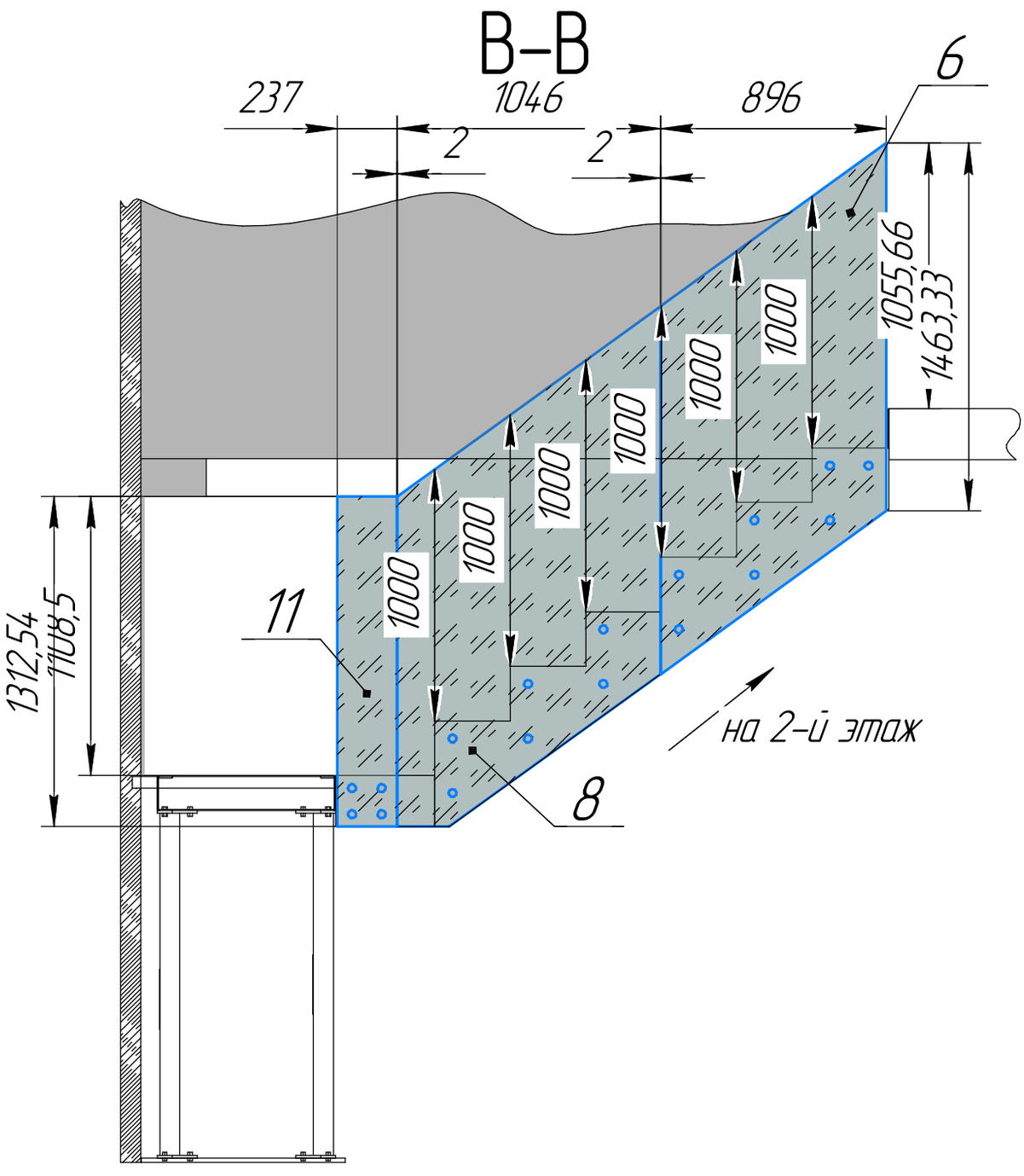
Данный лист смотреть совместно с листами 54–59

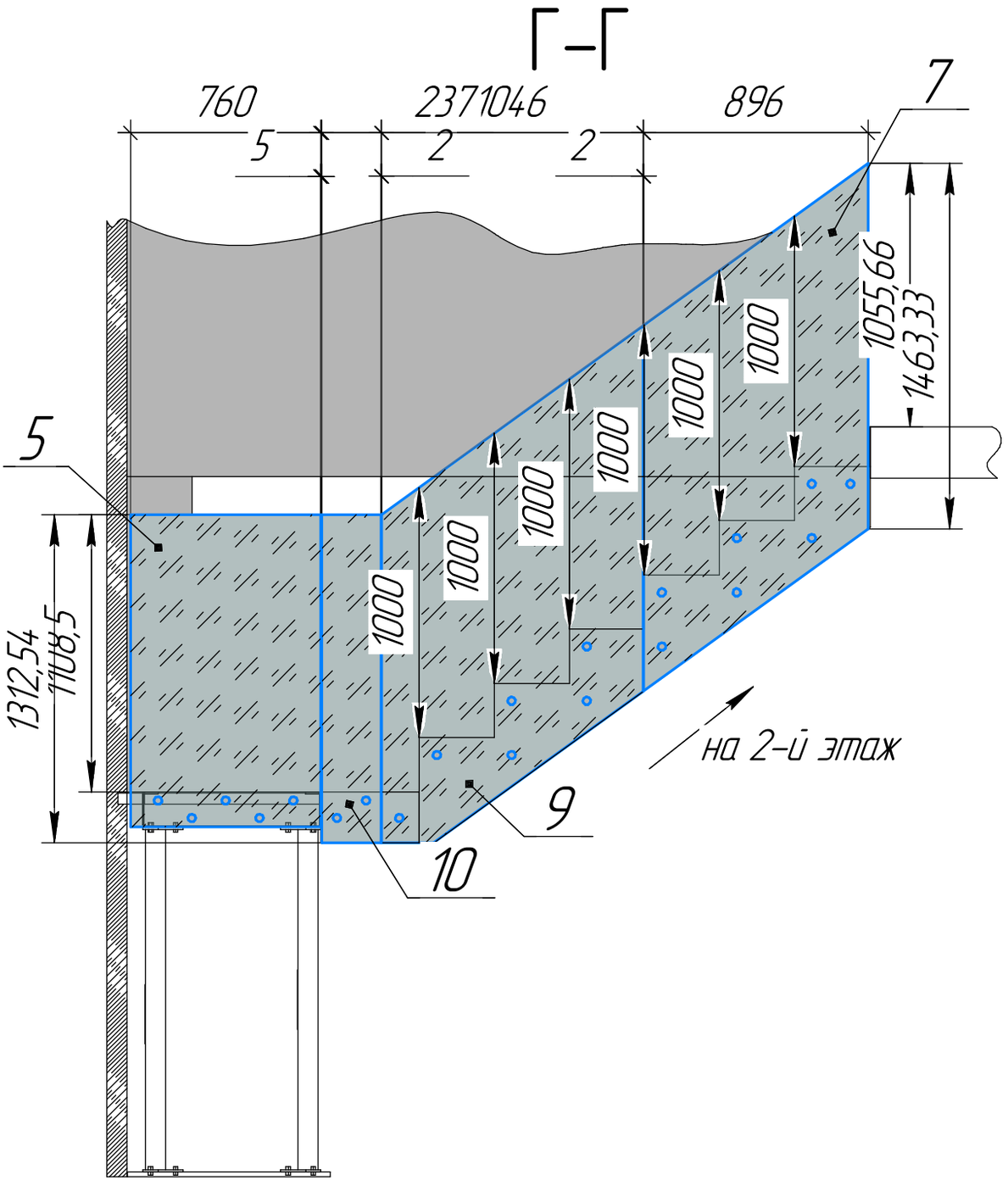



А–А
760
819
824
5
2
5
3
1248,5
1108,5
1000
1000
1000
1000
1000
1000
на межэтажную площадку
Д
Е
1

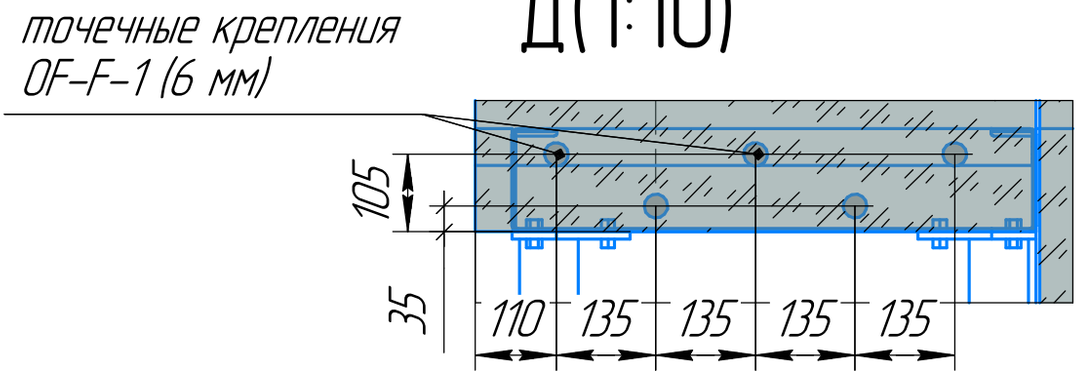
Б–Б


819
824
2
4
на межэтажную площадку
1000
1000
1000
1000
1000
1000
300
2
1949,37

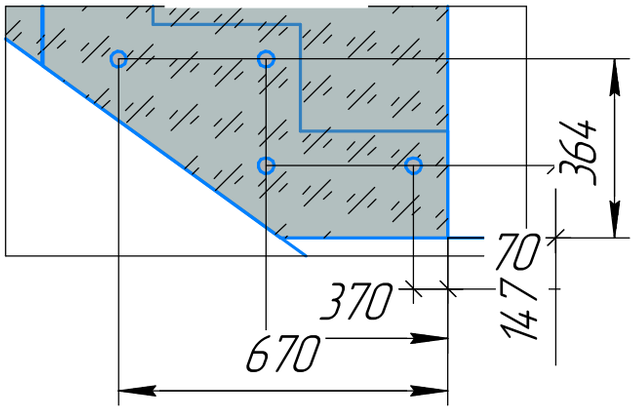

В–В
237
1046
896
2
2
6
1055,66
1463,33
1000
1000
1000
1000
1000
1000
11
1312,54
1108,5
на 2-й этаж
8


Г–Г
760
5
2371046
2
2
896
7
1055,66
1463,33
1000
1000
1000
1000
1000
1000
5
1312,54
1108,5
на 2-й этаж
9
10

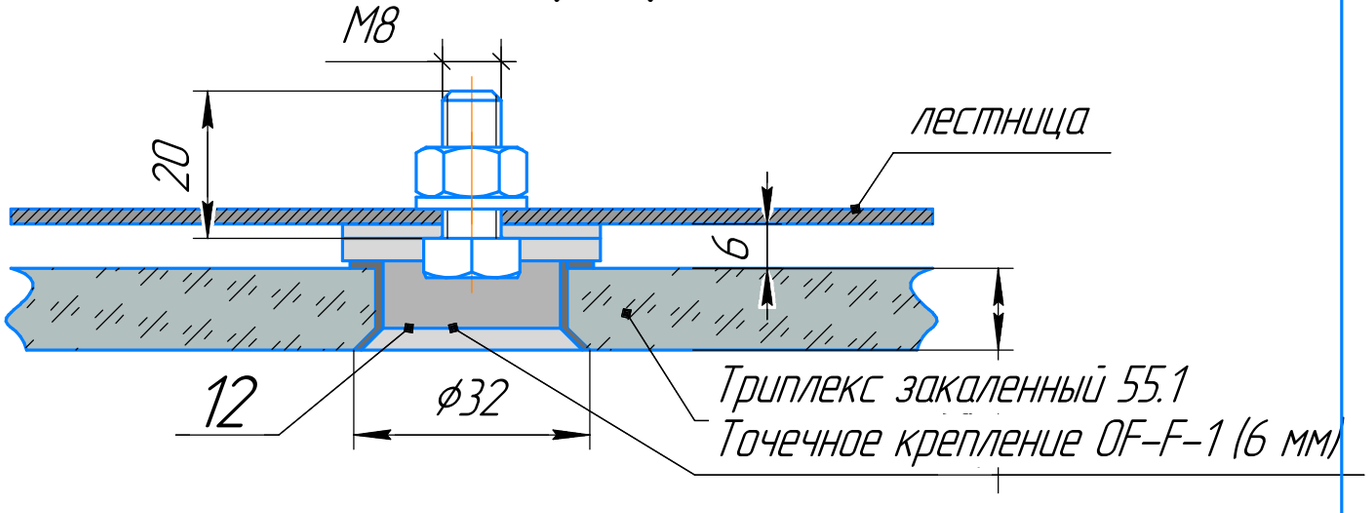
Д(1:10)



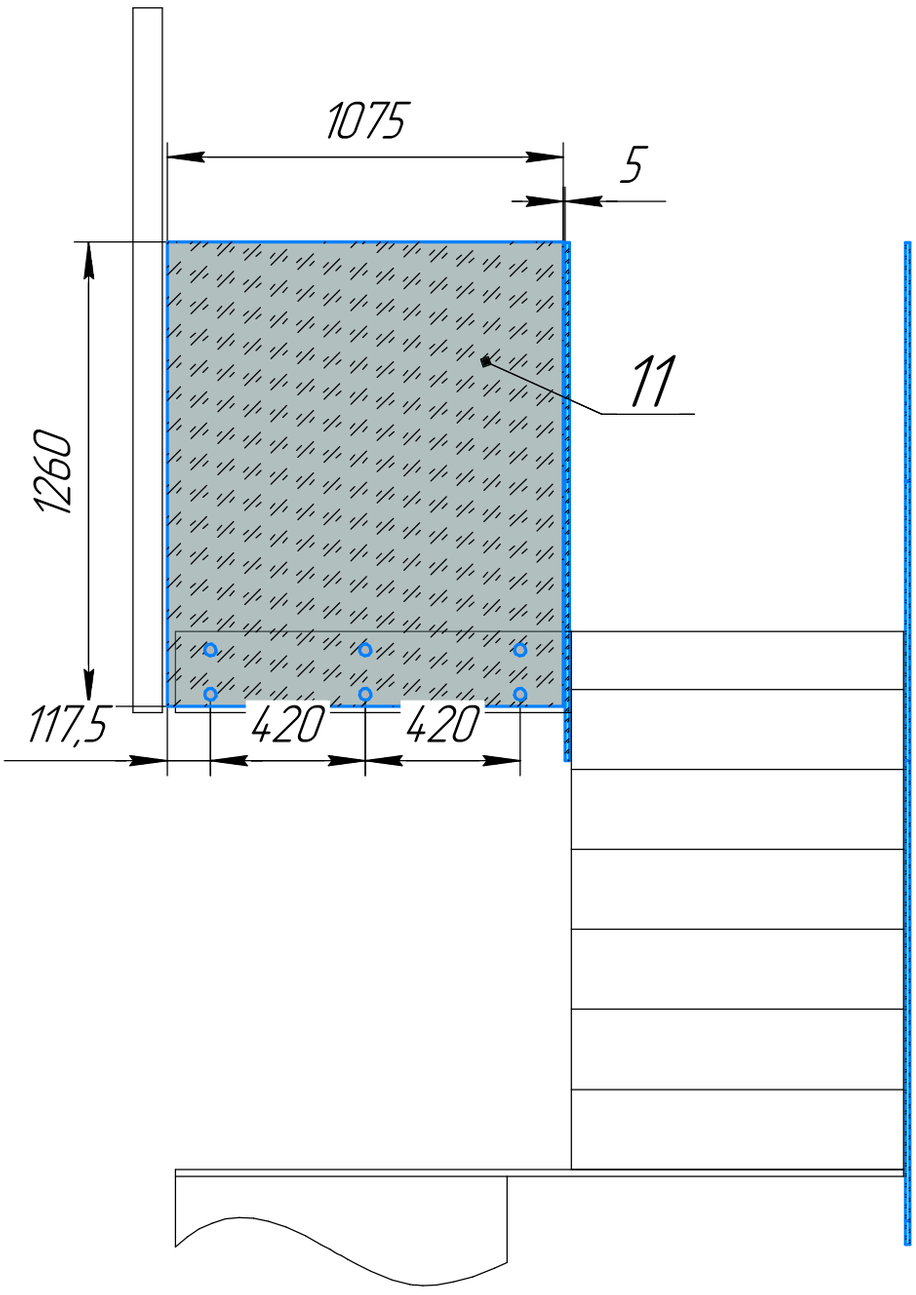
Е(1:15)



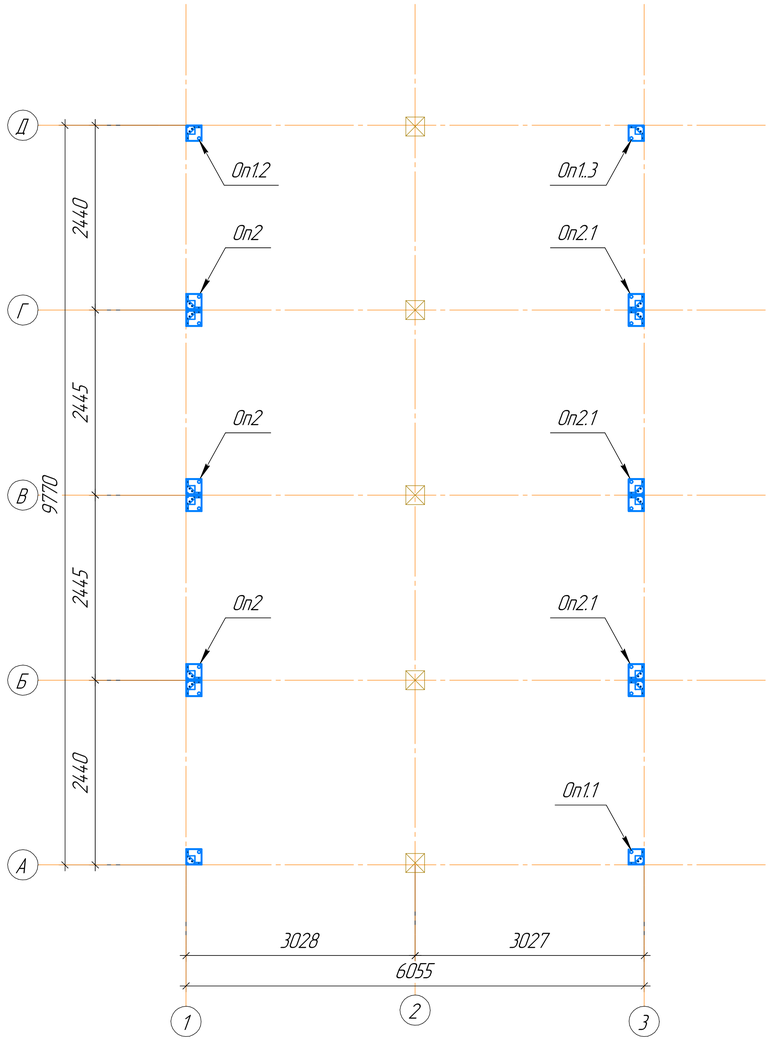
Ж–Ж(1:1)

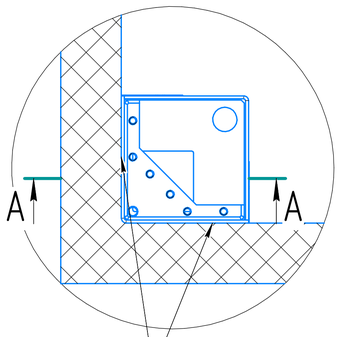


И–И



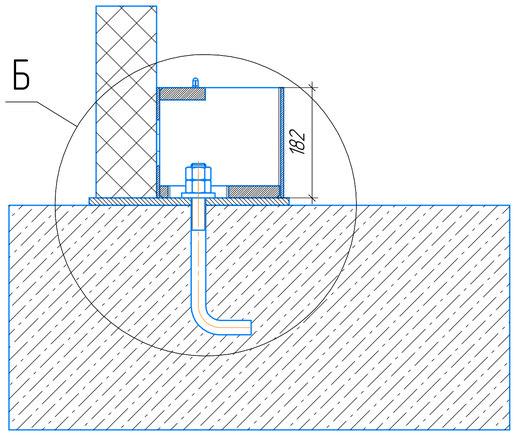
План опорных площадок блок-контейнеров
Effect euro 118 (1:40)
План на отм 0.000



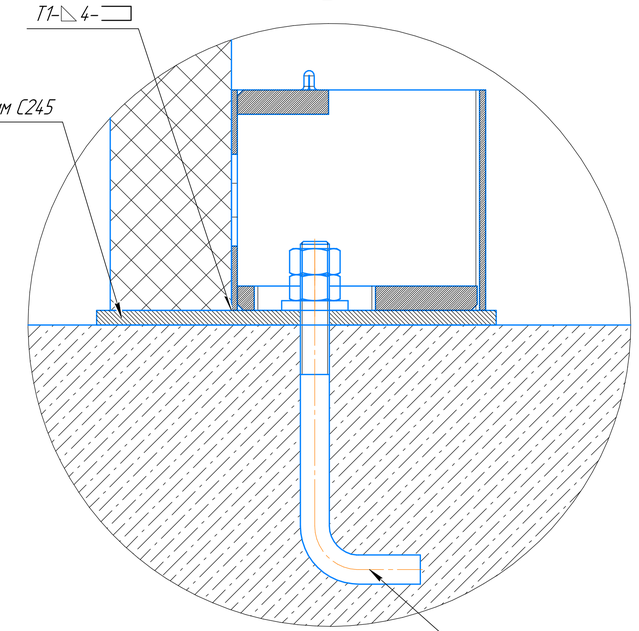


Сварка по контуру прилегания углового элемента рамы основания к опорной пластине
Т1-◺ 4-▭

А–А

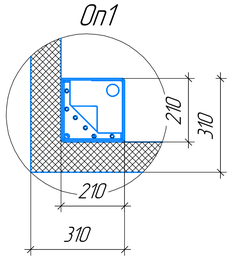


Б

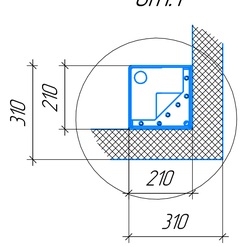


Анкерный болт с шестигранной головкой/D=24,0мм/L=300мм/Неоцинкованный

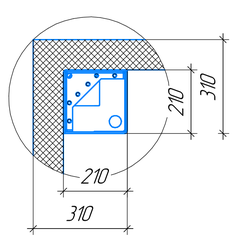
Оп1



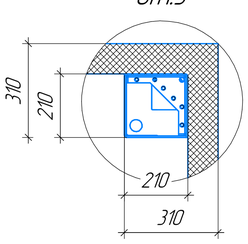
Оп1.1



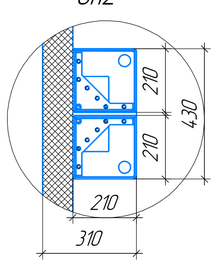
Оп1.2



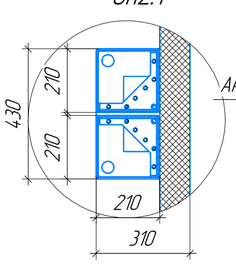
Оп1.3



Оп2



Оп2.1



Нагрузка на фундамент Effect euro 118 (1:40)

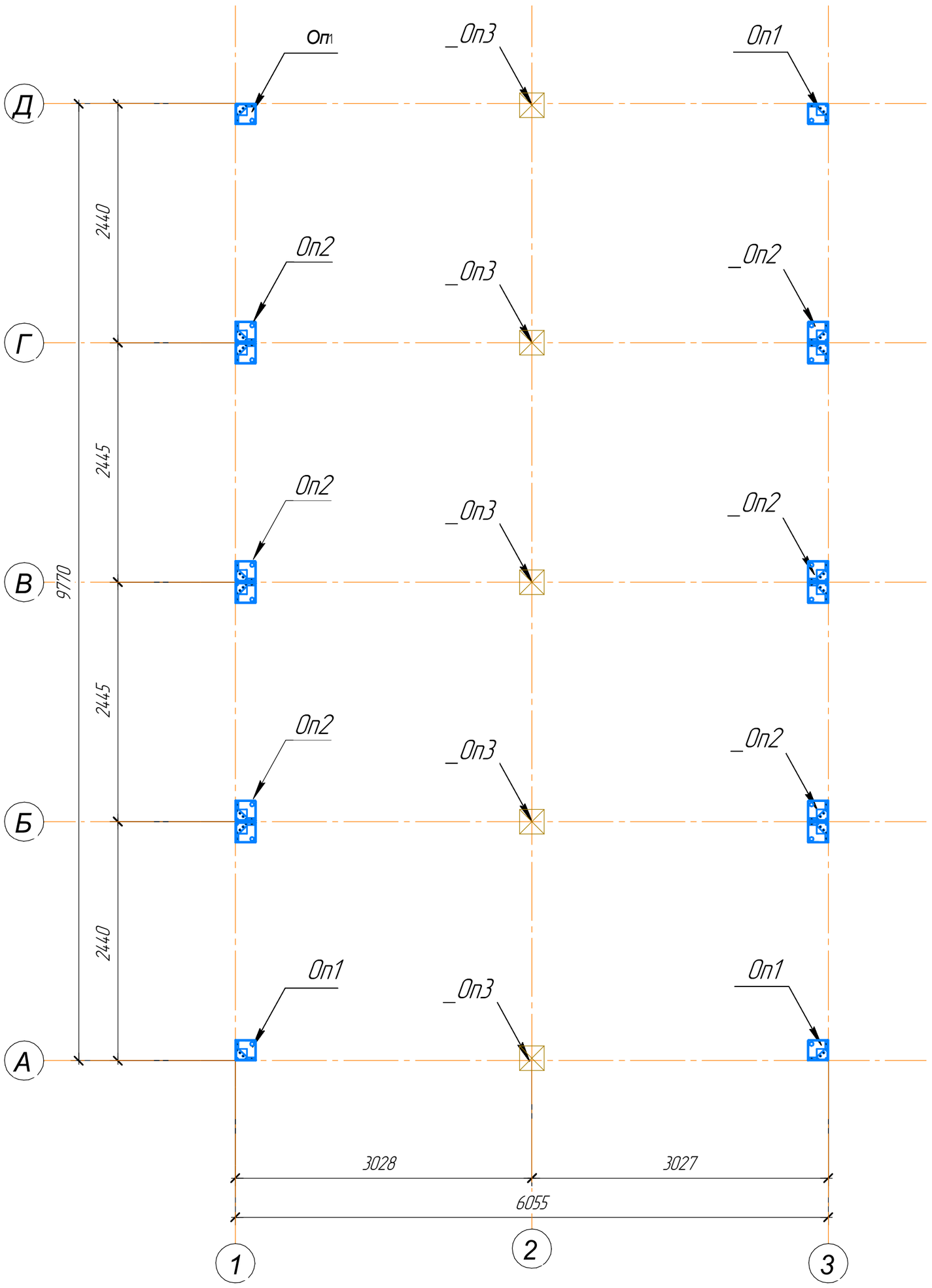
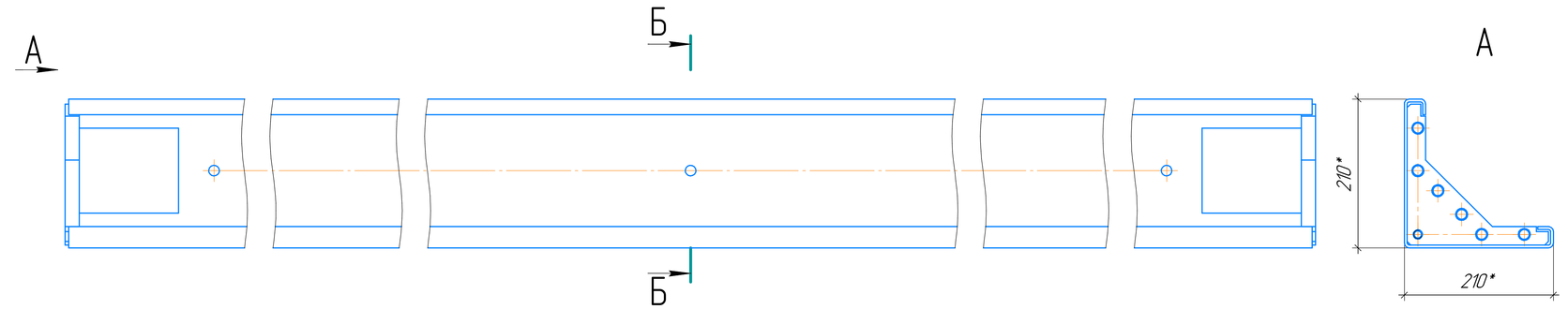


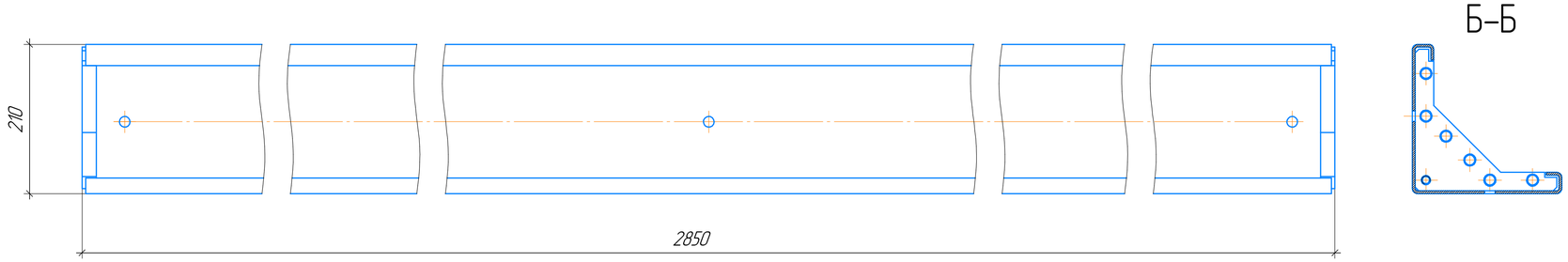
Таблица нагрузок на фундаменты

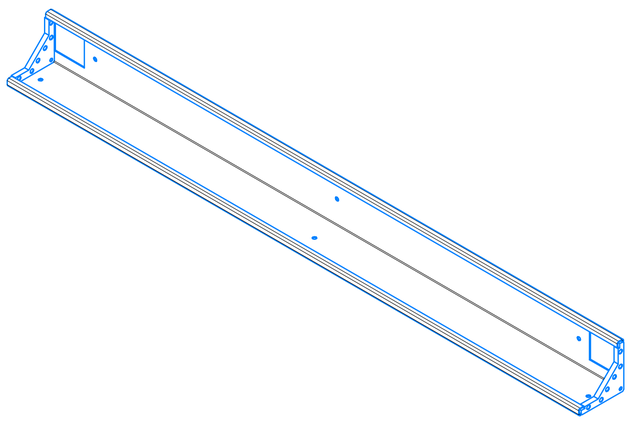
	Постоянные и кратковременные нагрузки						Сейсмика				
	N, тс		Mx, тс*м	My, тс*м	Qx, тс	Qy, тс	N, тс	Mx, тс*м	My, тс*м	Qx, тс	Qy, тс
	max	min									
ОП-1	4,2	1,9	–	–	0,3	0,5	0,7	–	–	0,1	0,2
ОП-2	7,9	2,7	1,9	1,0	0,5	1,2	0,7	1,3	1,3	0,6	0,6
ОП-3	2,4	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–

X – вдоль цифровых осей, Y – вдоль буквенных осей

Стойка угловая L=2850 09Г2С
с отверстием под коммуникации

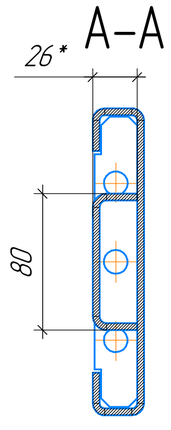


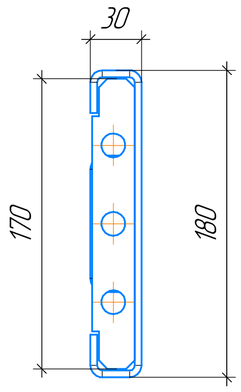


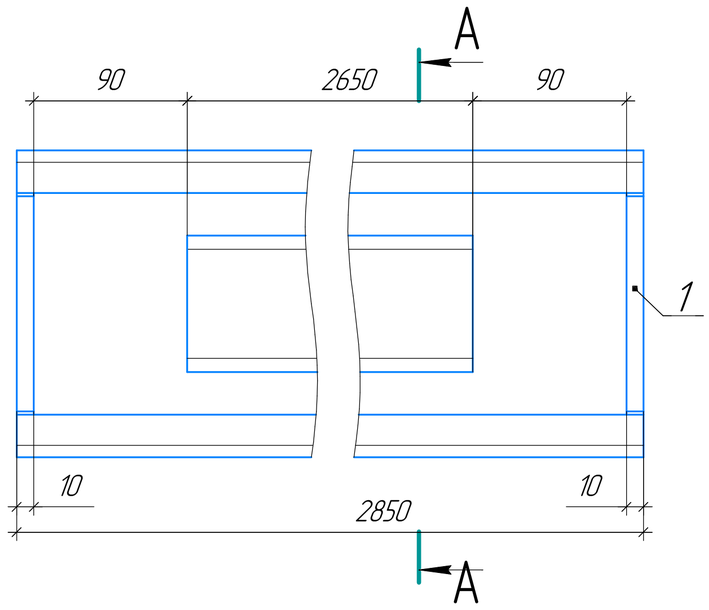


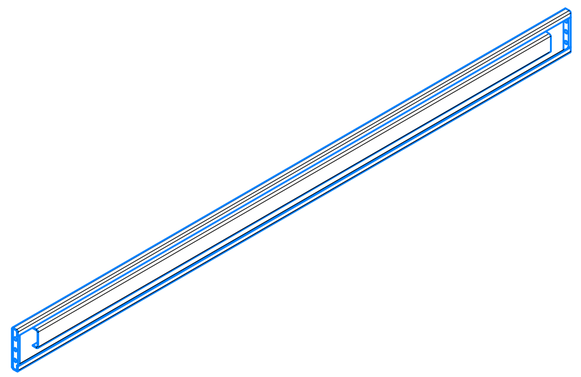
1.*Размеры для справок.
2.Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3 Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
4. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154-156-11
5. Площадь покрытия: 3,039 м^2.
6. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

Стойка средняя L=2850мм



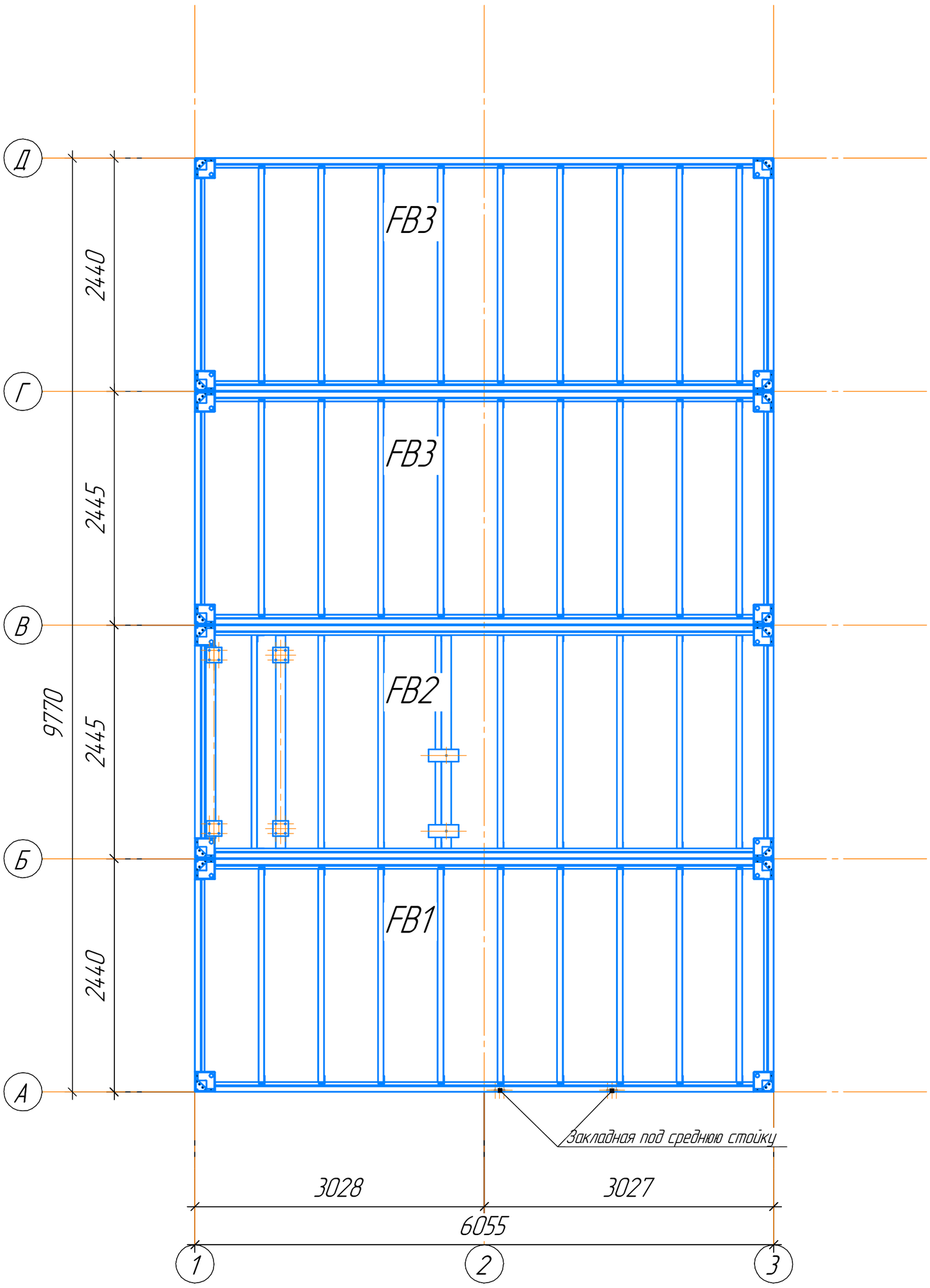






1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154-156-11
4. Площадь покрытия: 2,215 м^2.
5. Спецификация изделия указана для всех регионов:
6. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

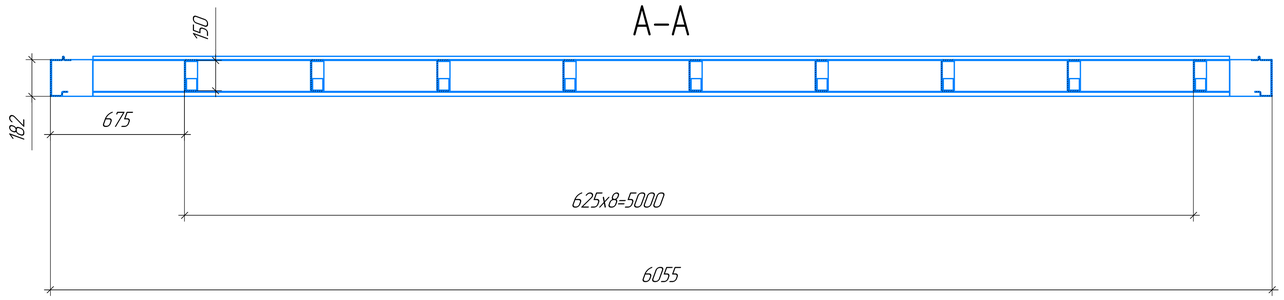
План металлических конструкций рам основания(1:40)
На отм. +0.202

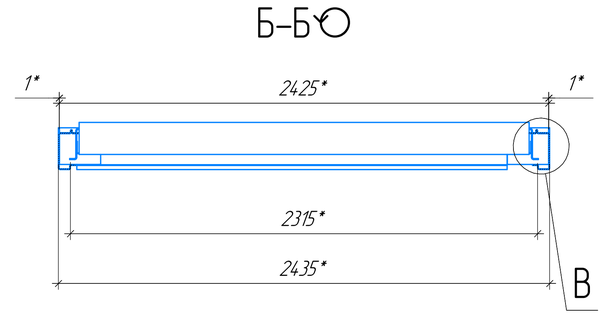


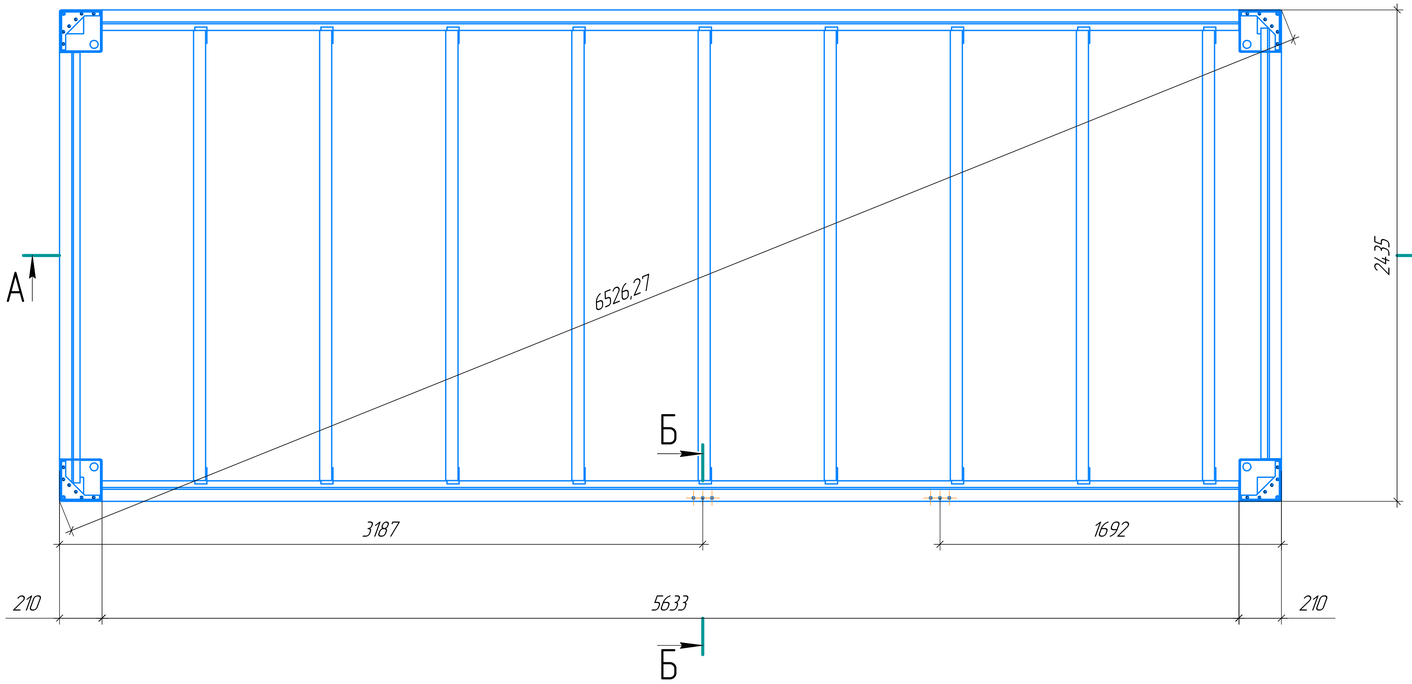
Ведомость стальных рам основания

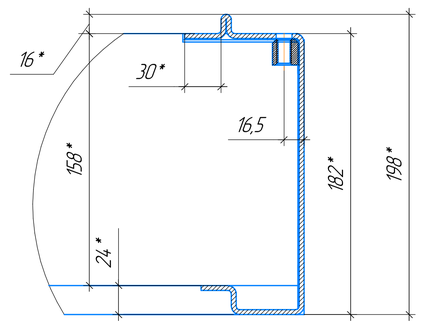
Поз.	Наименование	Кол-во, шт
FB1	Рама основания 6055 х 2435мм	1
FB2	Рама основания 6055 х 2435мм	1
FB3	Рама основания 6055 х 2435мм	2

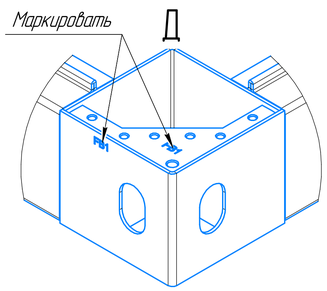
Рама основания Si150 6055x2435 (FB1)

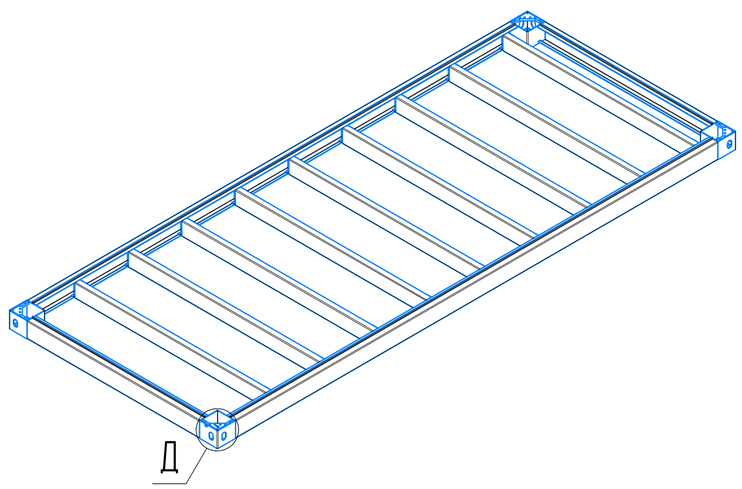




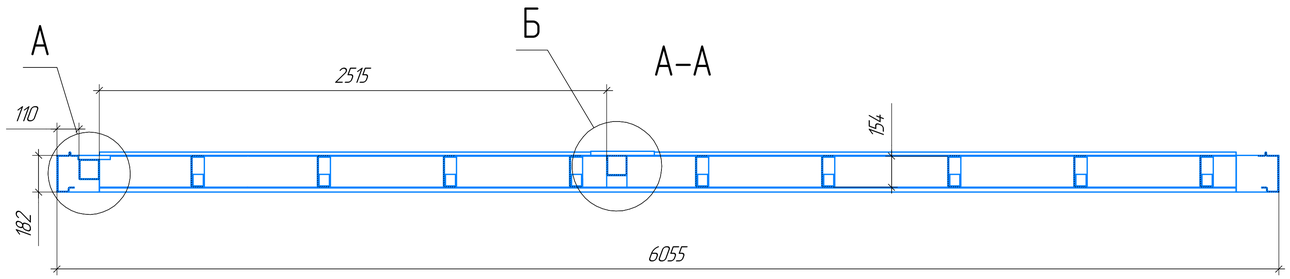


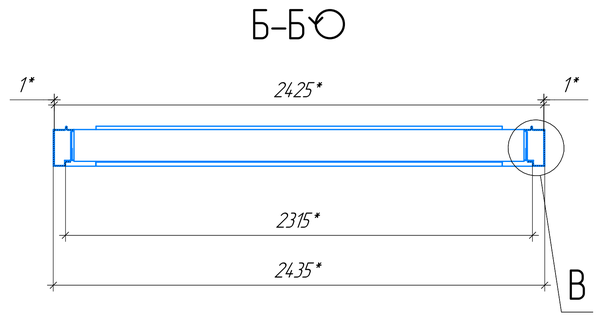


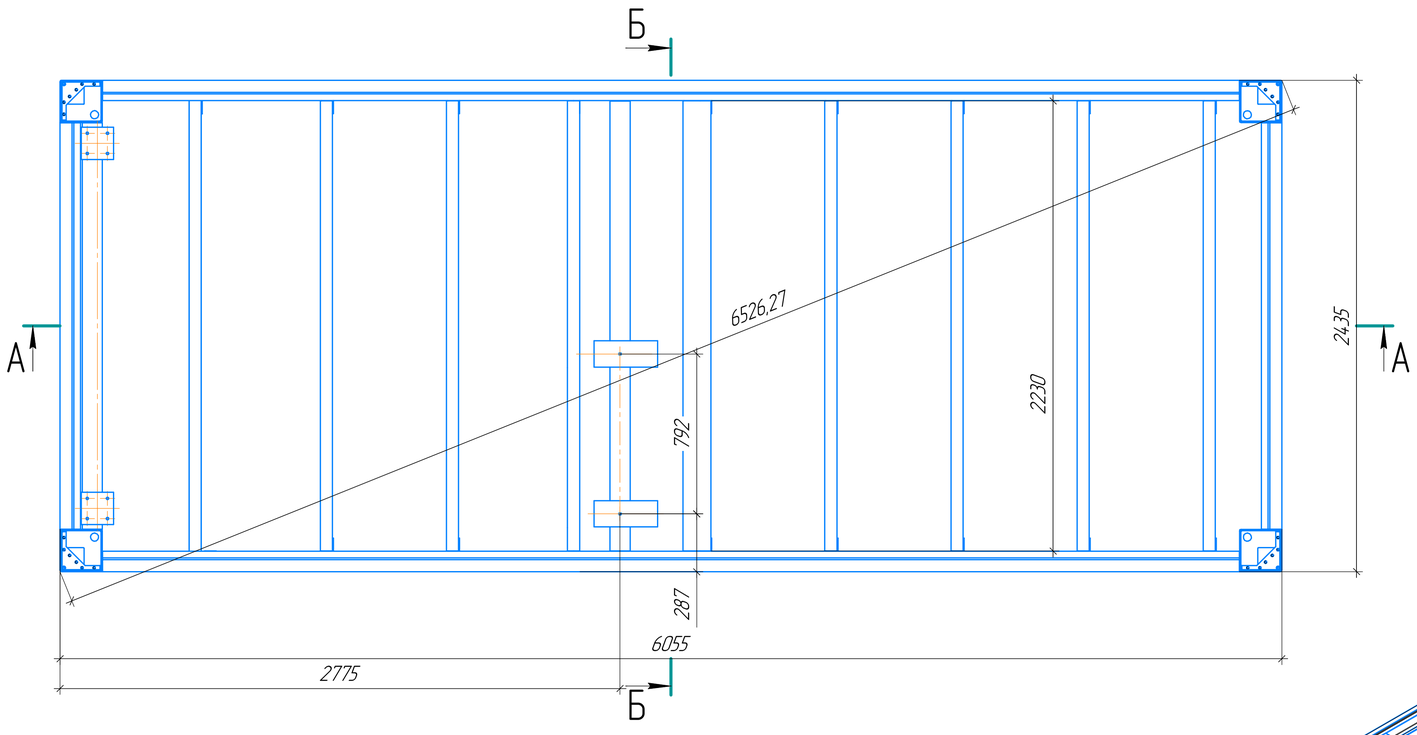


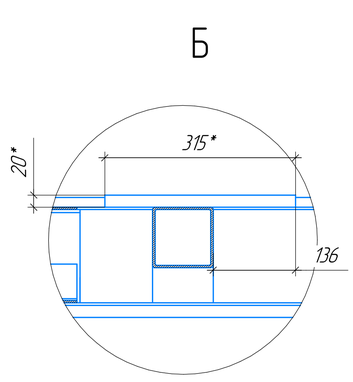


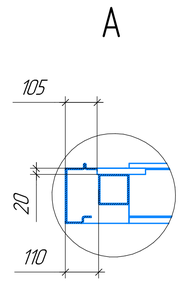
Рама основания Si150 6055x2435 (FB2)

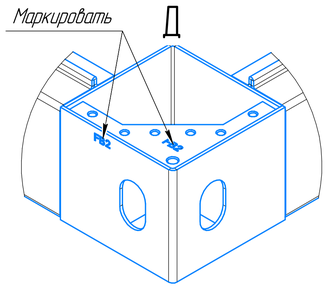


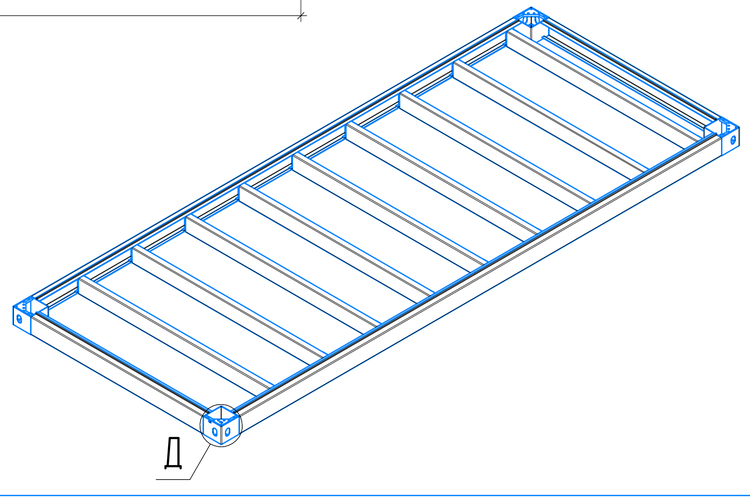






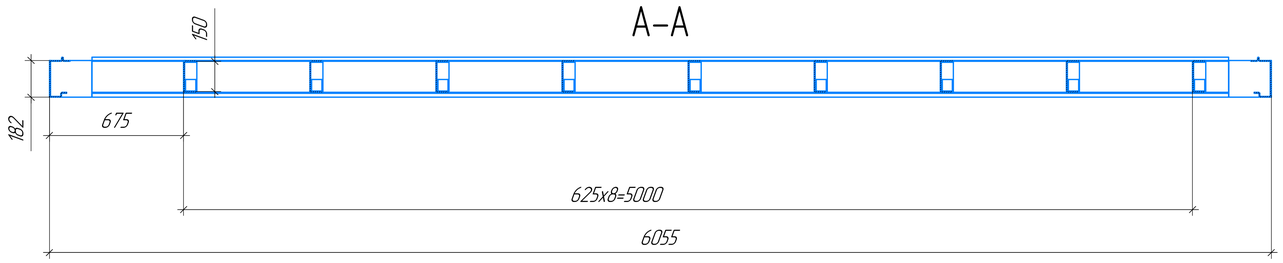


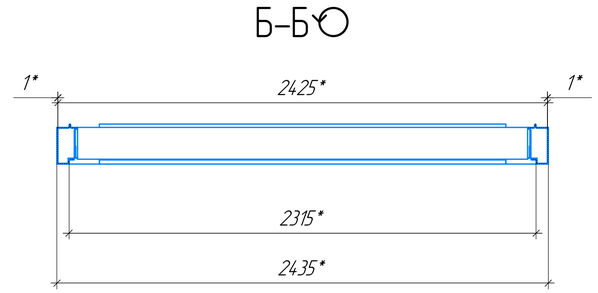


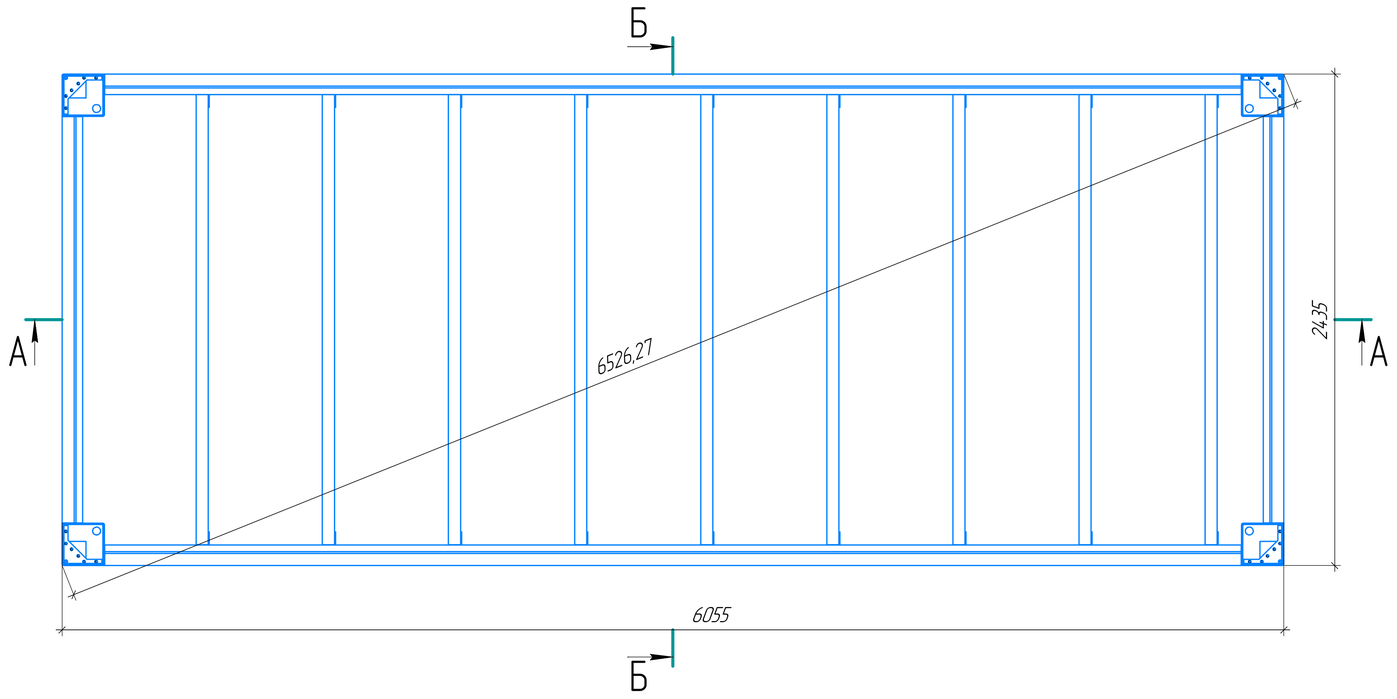


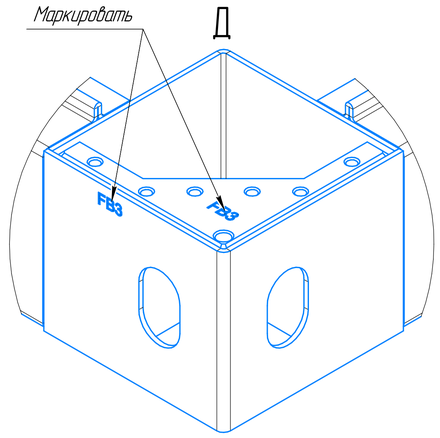
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771-76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
7. Маркировать "FB2"(Frame Base/Рама Основания) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде Д. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 25,446 м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

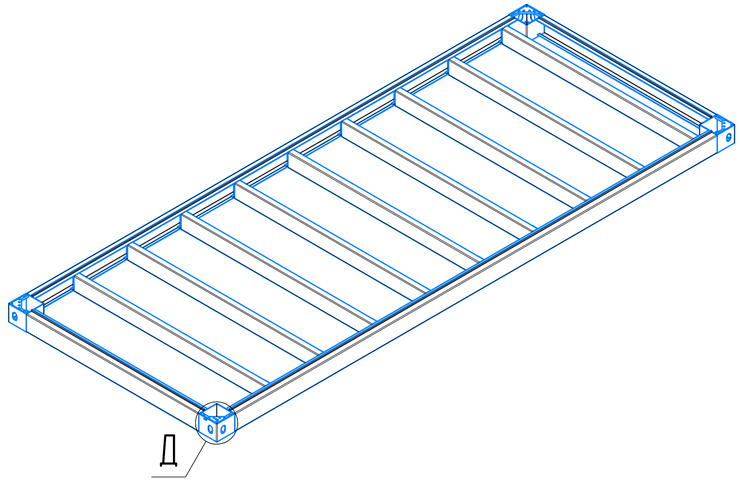
Рама основания Si150 6055x2435 (FB3)





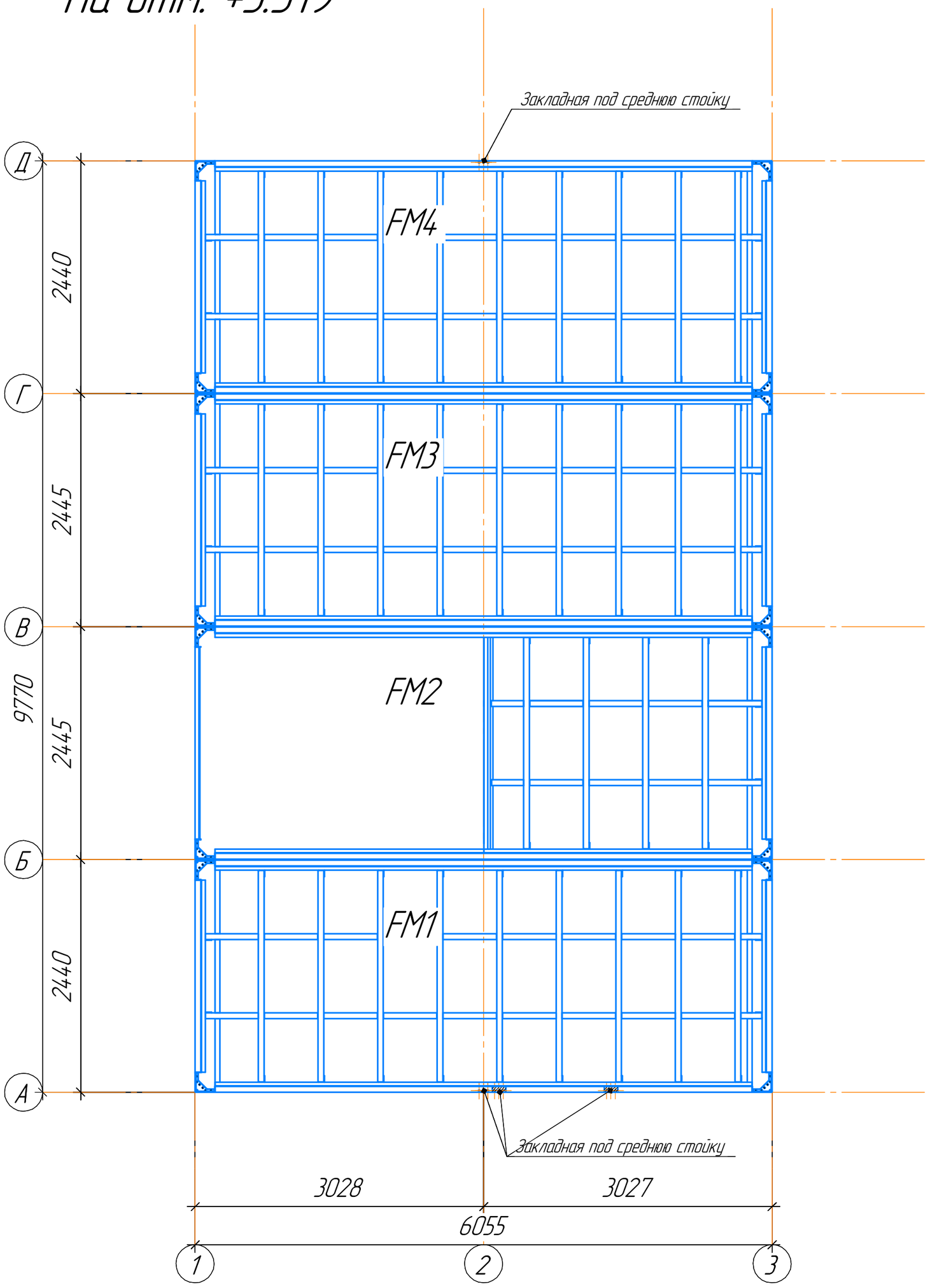






1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771-76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: краска порошковая цвет заказа.
7. Маркировать "FB3"(Base Frame/Рама Основания) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде Д. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 25,446 м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

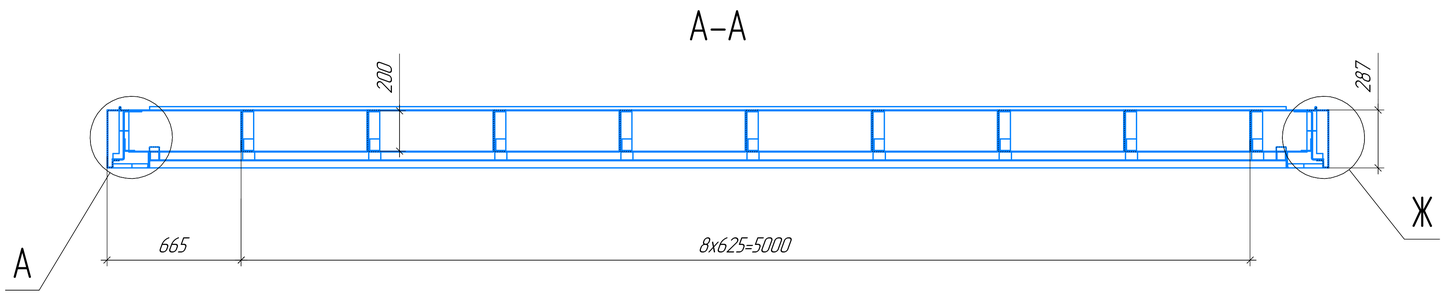
План металлических конструкций рам перекрытия
На отм. +3.319

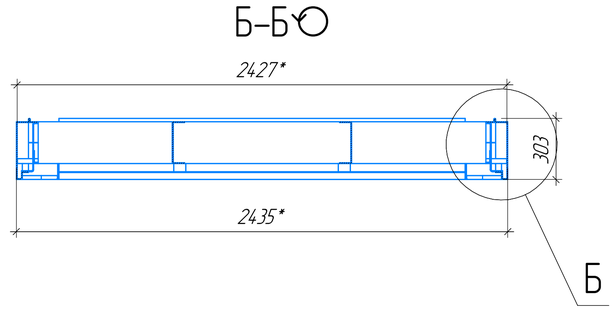


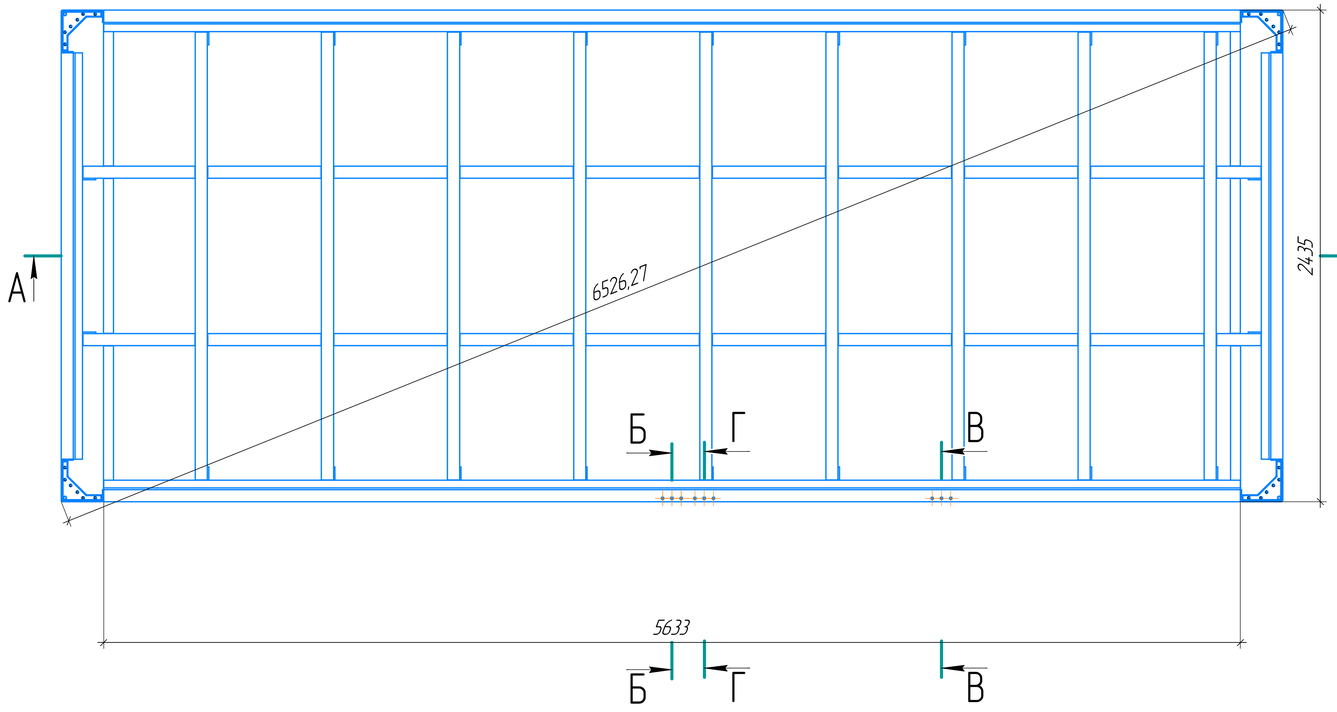
Ведомость стальных рам перекрытия

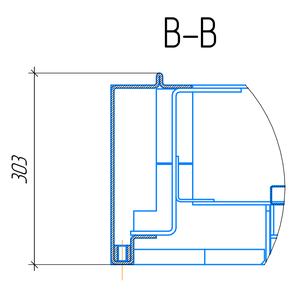
Поз.	Наименование	Кол-во, шт
FM1	Рама перекрытия 6055 х 2435мм	1
FM2	Рама перекрытия 6055 х 2435мм	1
FM3	Рама перекрытия 6055 х 2435мм	1
FM4	Рама перекрытия 6055 х 2435мм	1

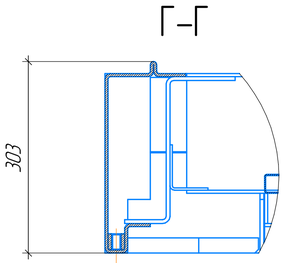
Рама перекрытия Si200 6055x2435 (FM1)

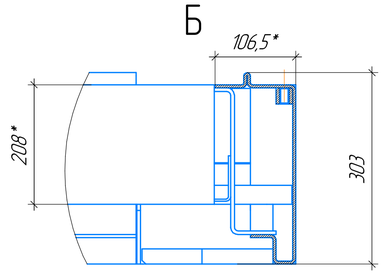


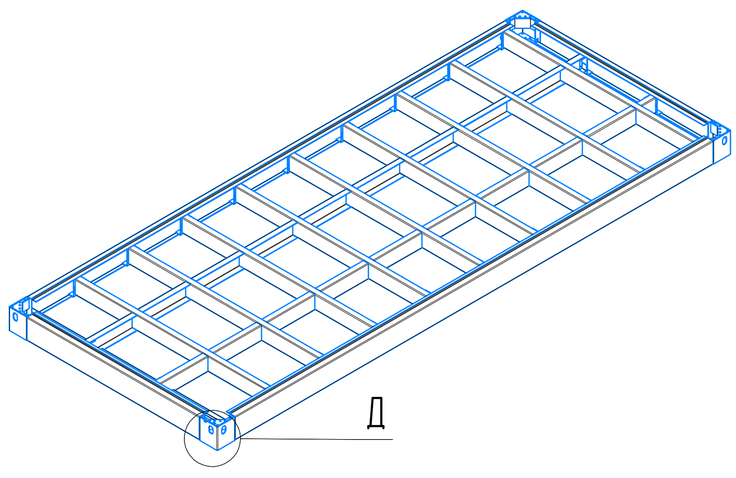


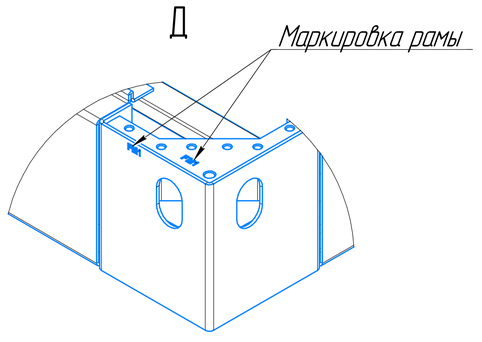






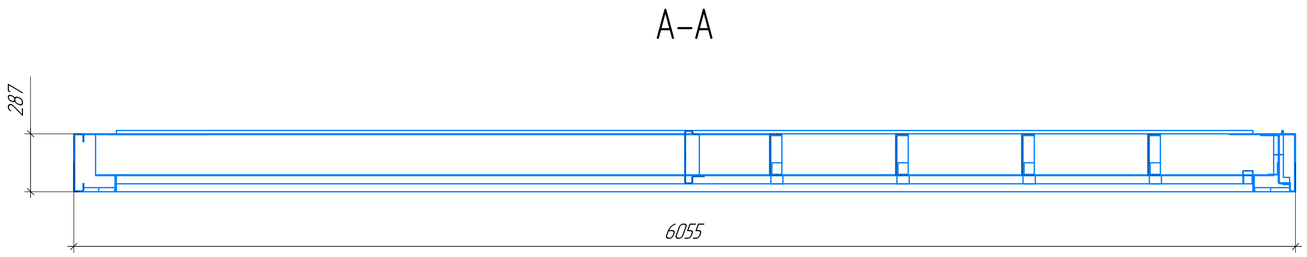


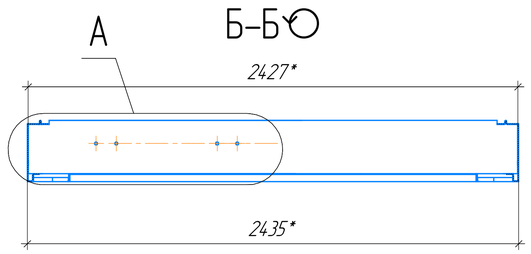


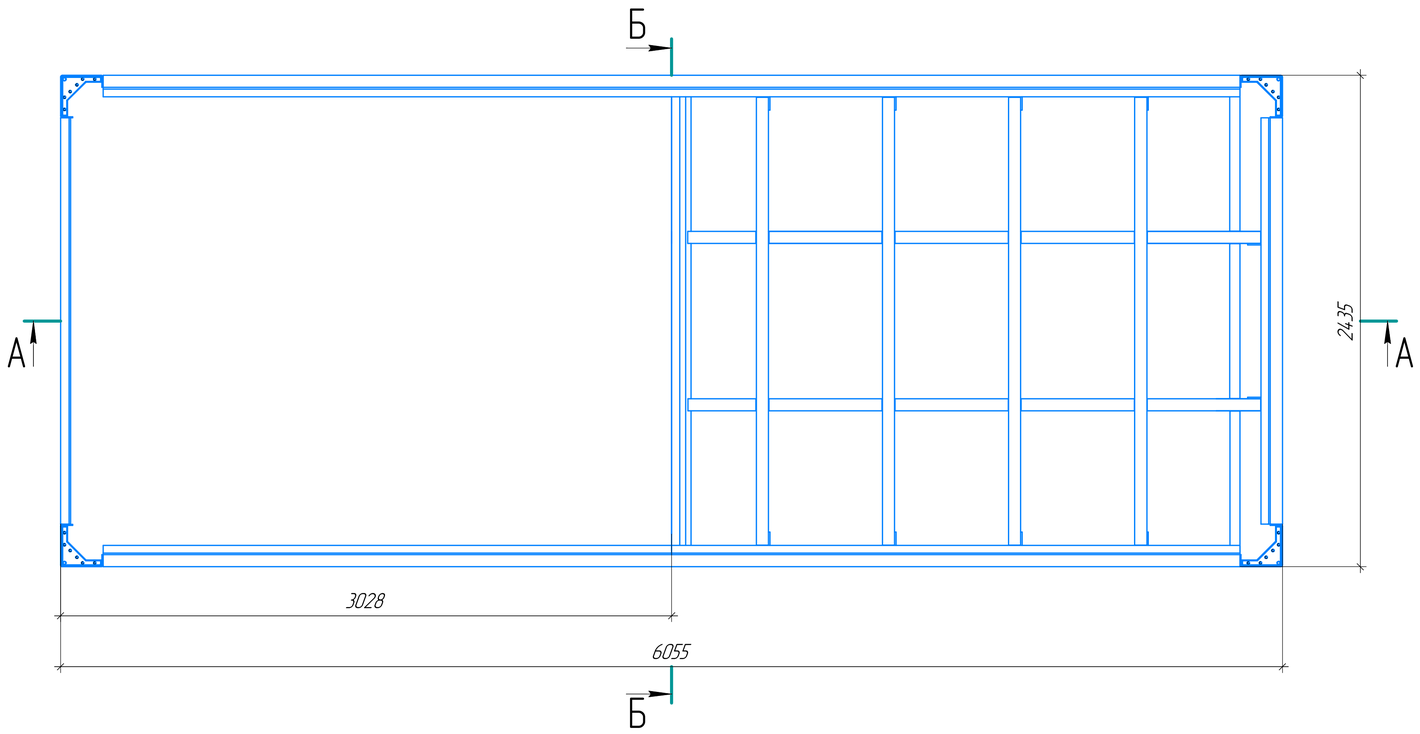


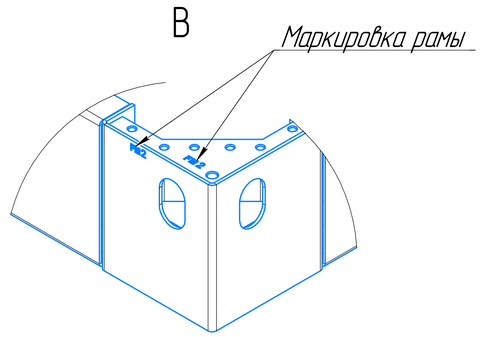
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771-76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154-156-11
7. Маркировать "FM1"(Frame Middle/Рама Перекрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде Д. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 34,516 м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

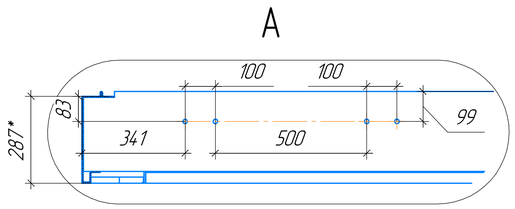
Рама перекрытия Si200 6055x2435 (FM2)

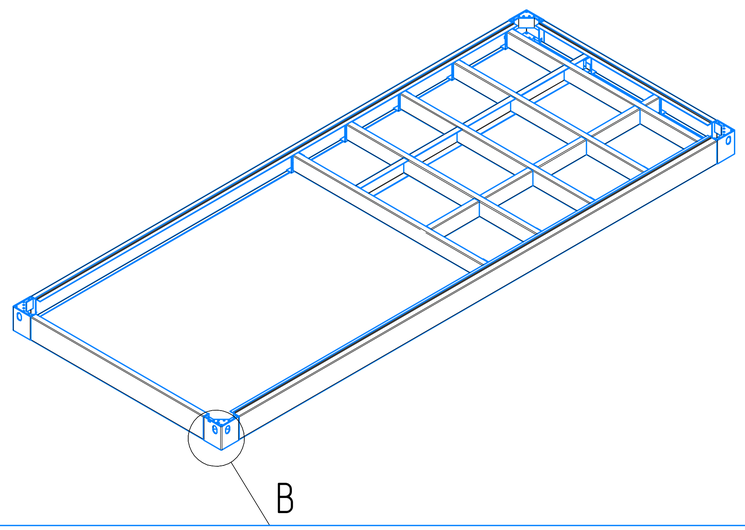






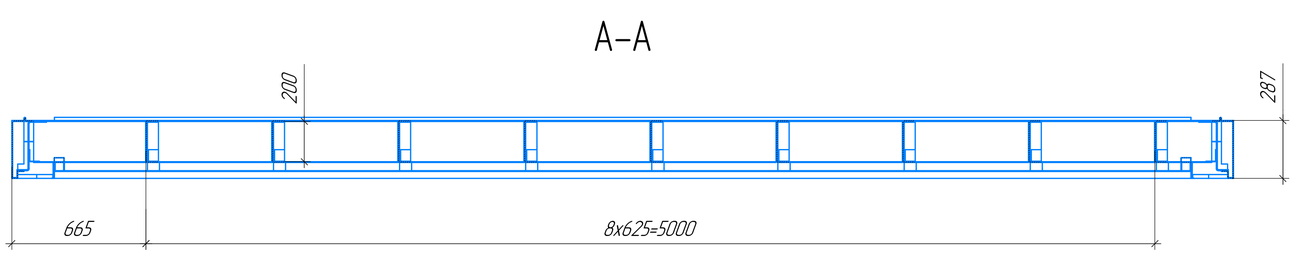


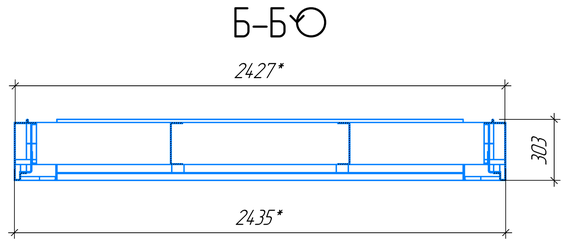


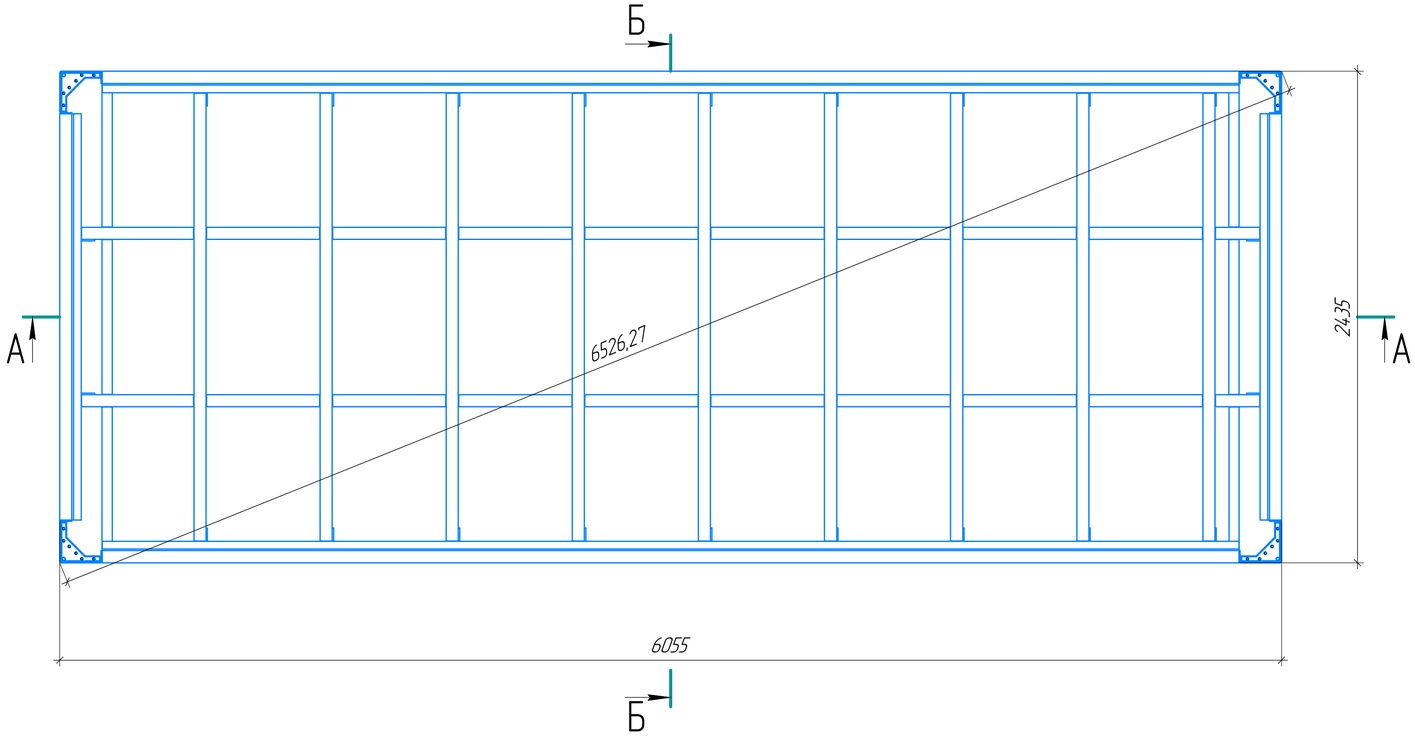


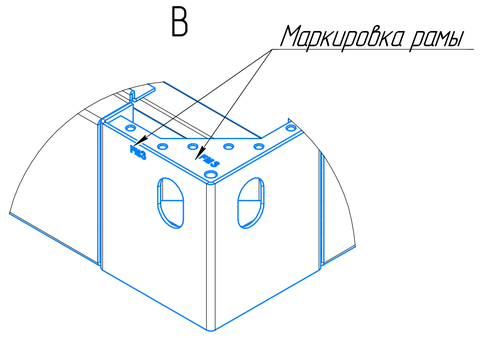
*Размеры для справок.
Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
Сварка по ГОСТ 14771-76.
Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
Маркировать "FM2"(Frame Middle/Рама Перекрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде В. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
Площадь покрытия: 34,516 м^2.
Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

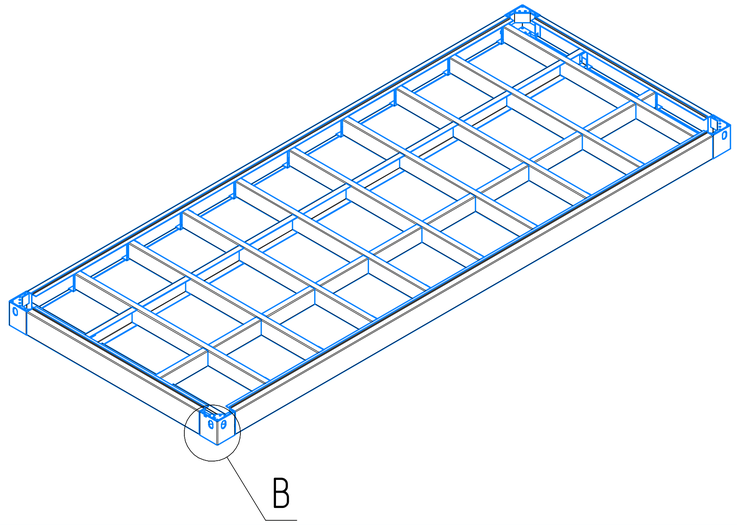
Рама перекрытия Si200 6055x2435 (FM3)







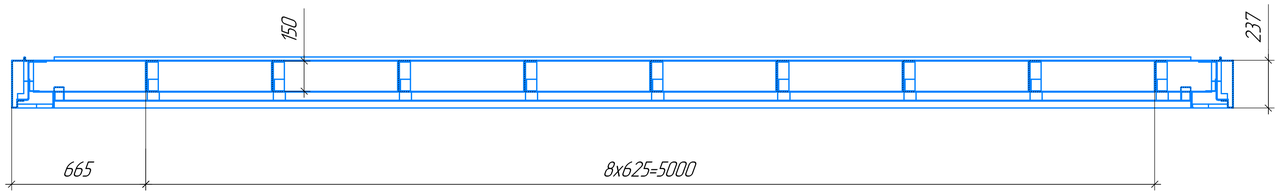




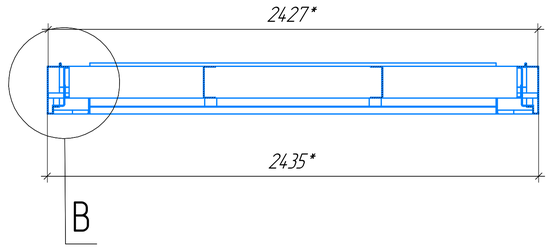
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14.771–76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшей толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154–156–11
7. Маркировать "FM3"(Frame Middle/Рама Перекрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде В. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 34,516 м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118–2012.

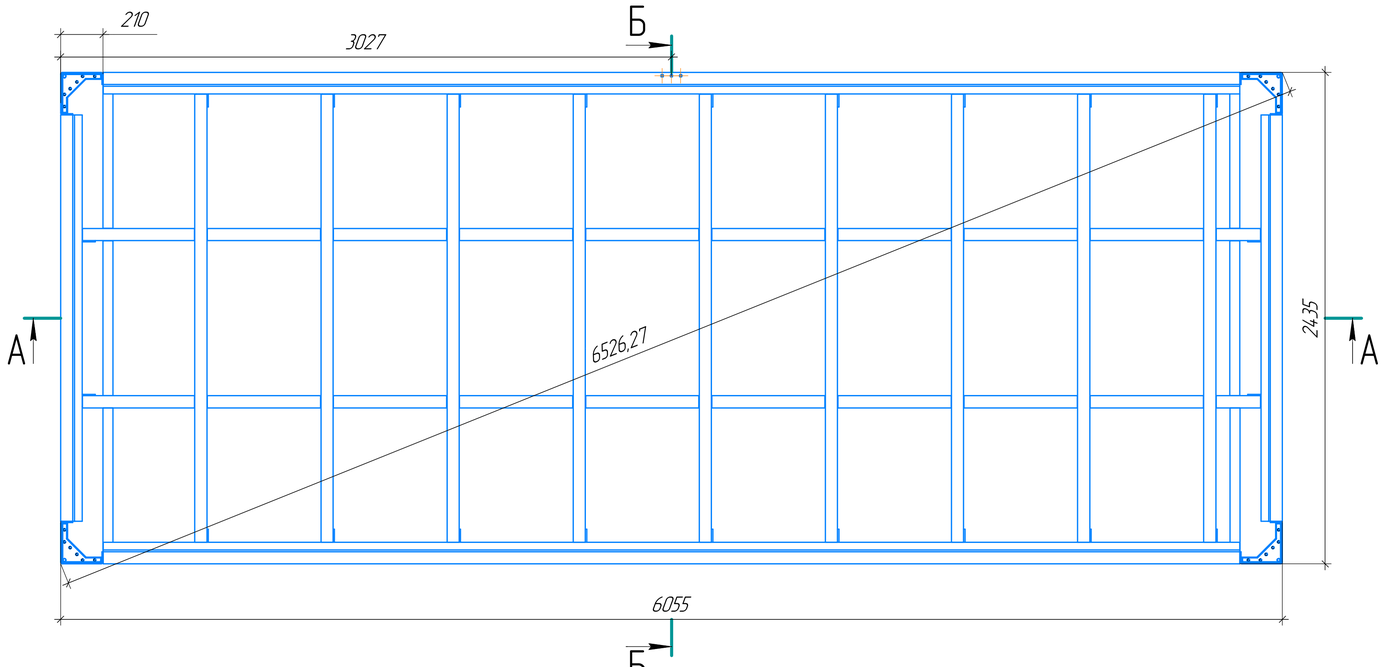
Рама перекрытия Si200 6055x2435 (FM4)

А–А

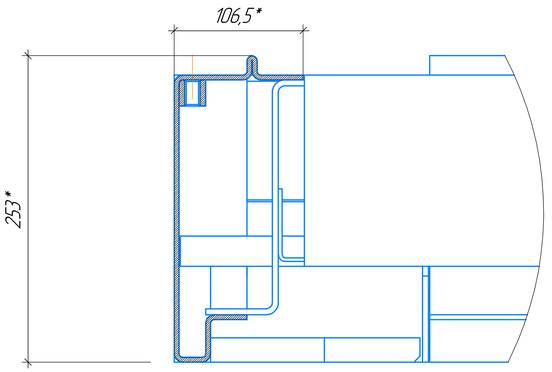


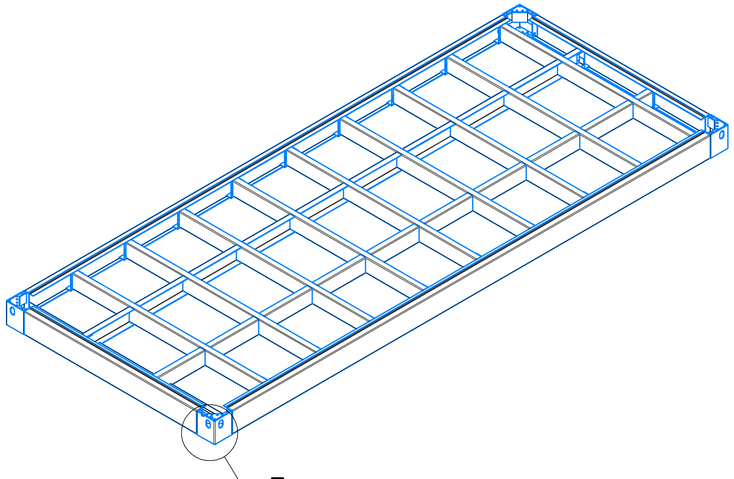
Б–Б

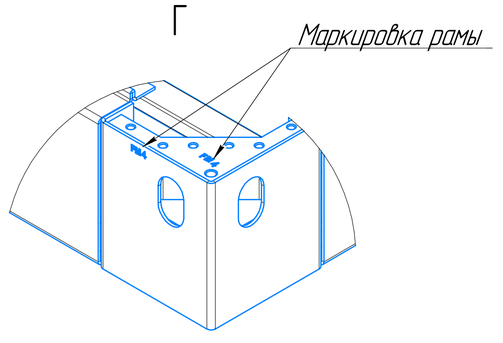




В

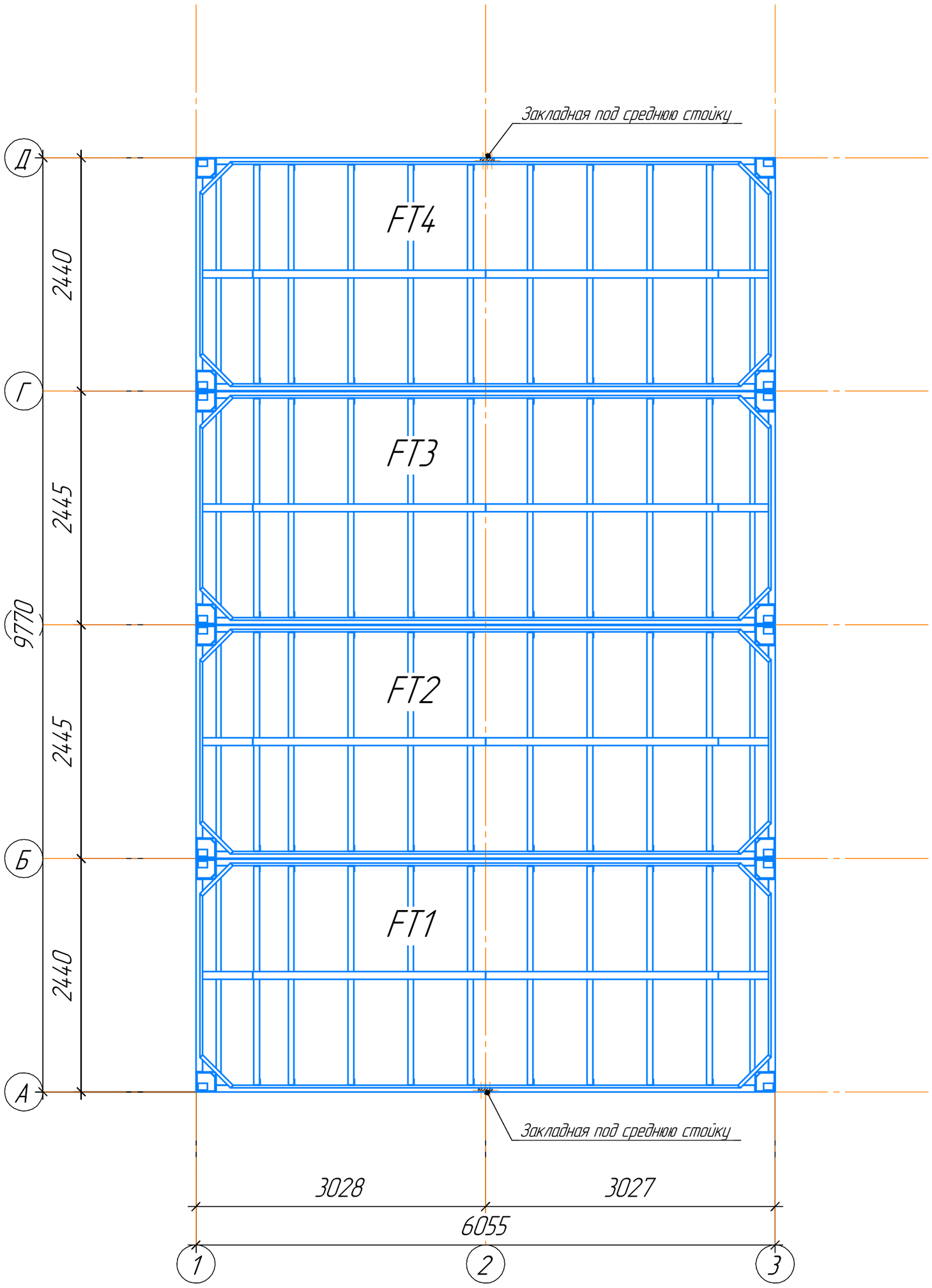






1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771-76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154-156-11
7. Маркировать "FM4"(Frame Middle/Рама Перекрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде Г. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 34,516 м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

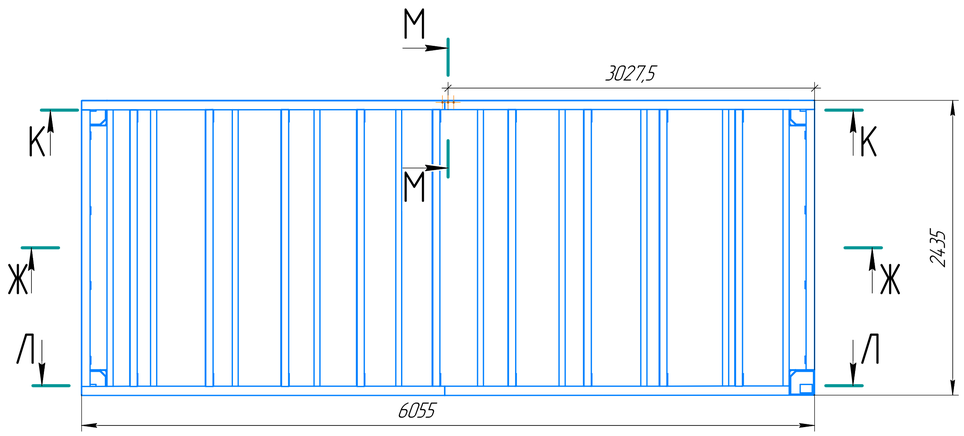
План металлических конструкций рам покрытия
На отм. +6.604

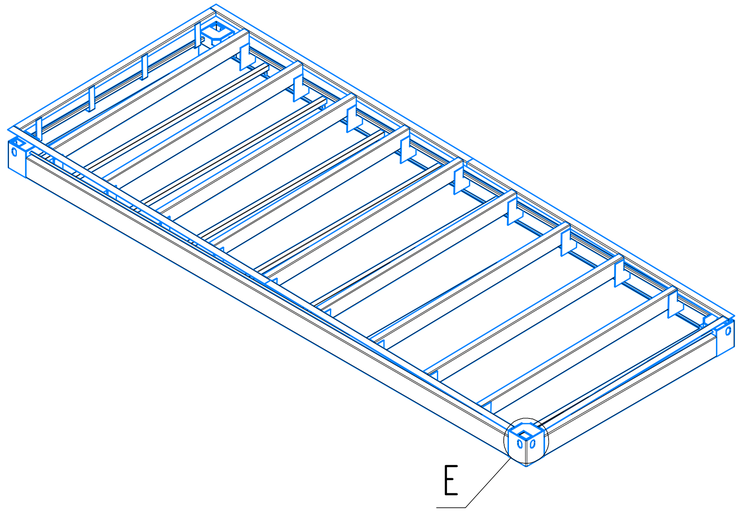


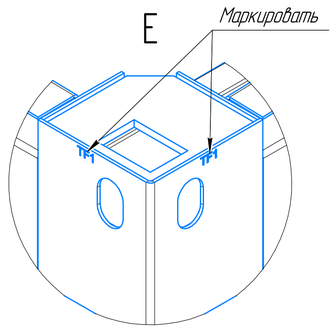
Ведомость стальных рам покрытия

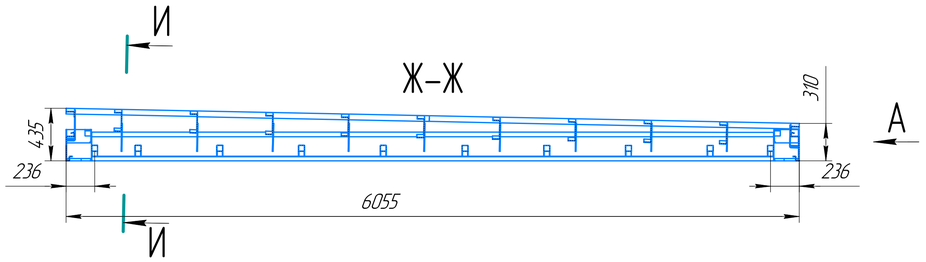
Поз.	Наименование	Кол-во, шт
FT1	Рама покрытия 6055 х 2435мм	1
FT2	Рама покрытия 6055 х 2435мм	1
FT3	Рама покрытия 6055 х 2435мм	1
FT4	Рама покрытия 6055 х 2435мм	1

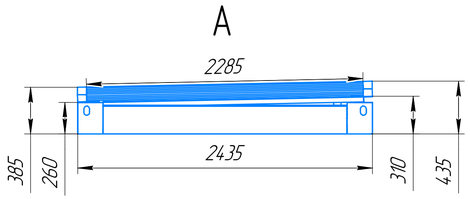
Рама покрытия SI150 6055x2435 с уклоном (FT1)

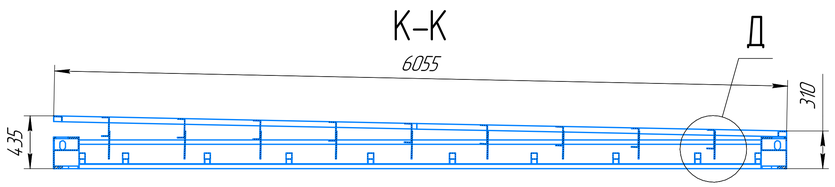


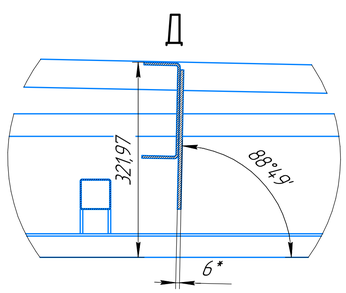


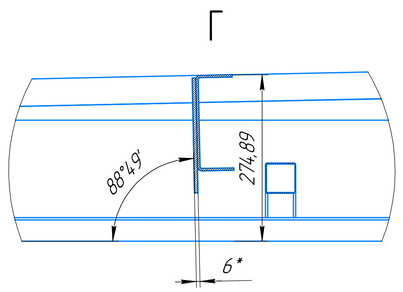


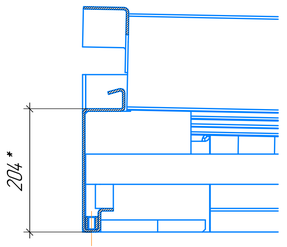


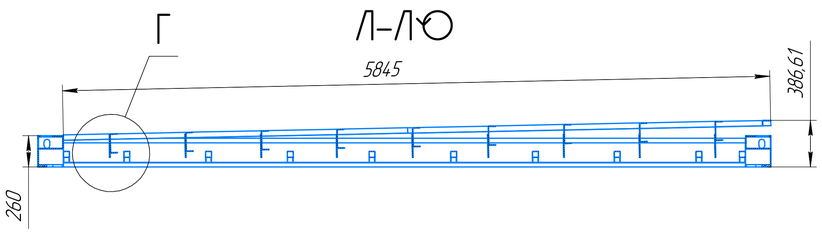


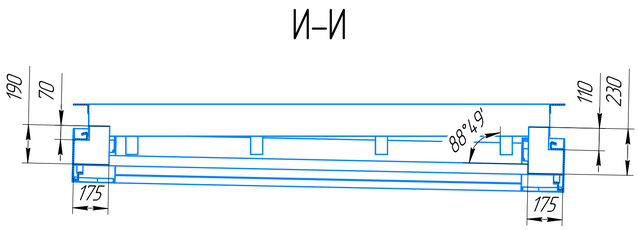






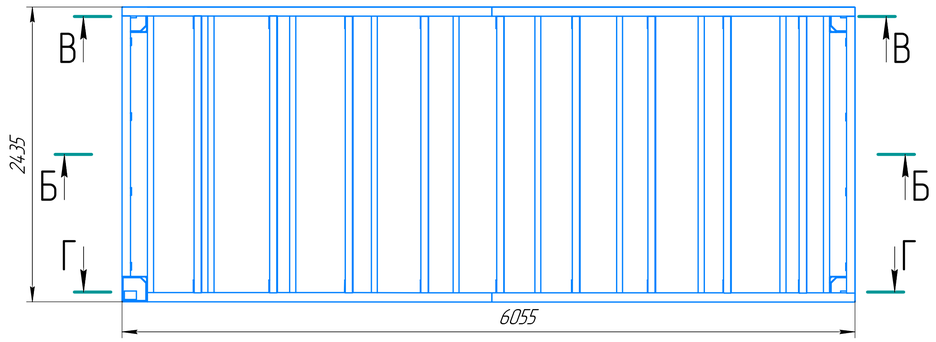


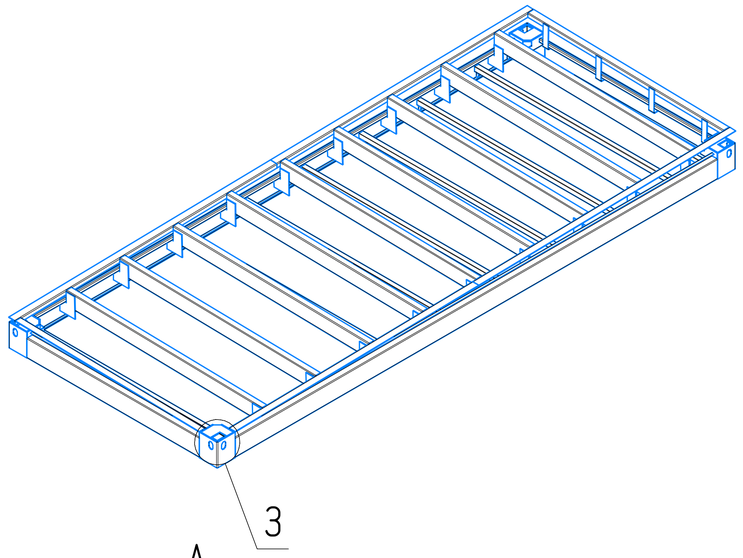


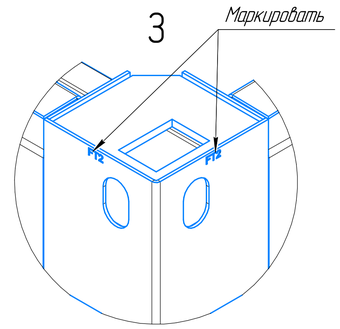


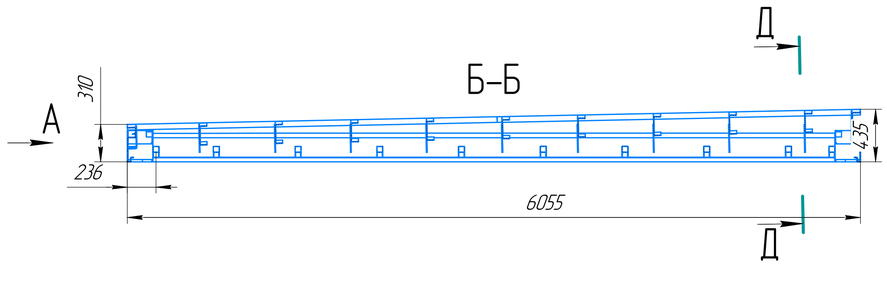
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771-76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов,/гладкая Арт. 154-156-11
7. Маркировать "FT1 (Frame Top/Рама Покрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде Е. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 40,86м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

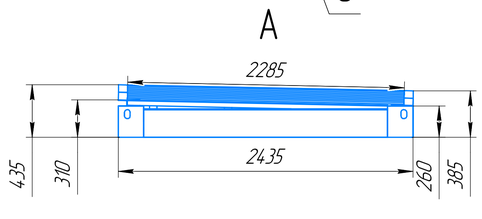
Рама покрытия SI150 6055x2435 с уклоном (FT2)

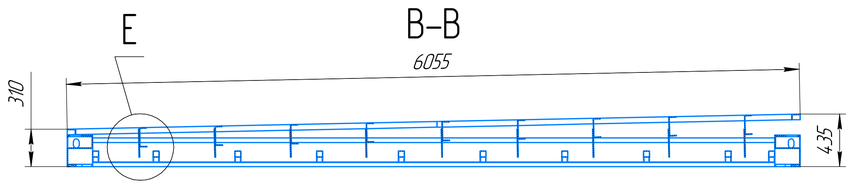


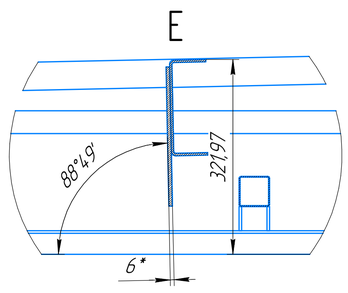


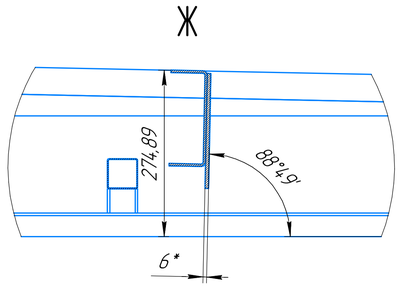


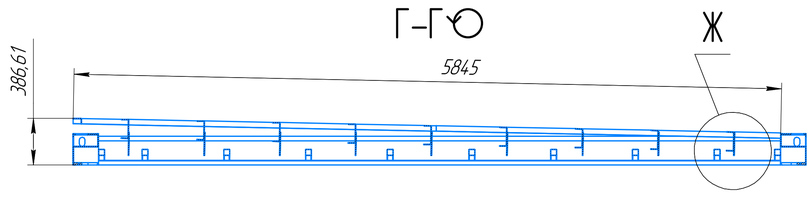


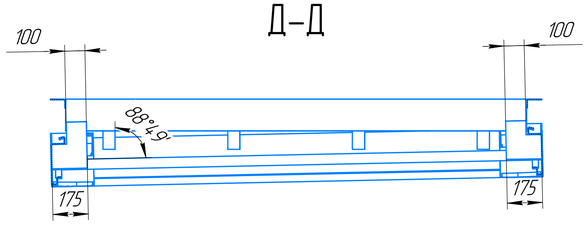






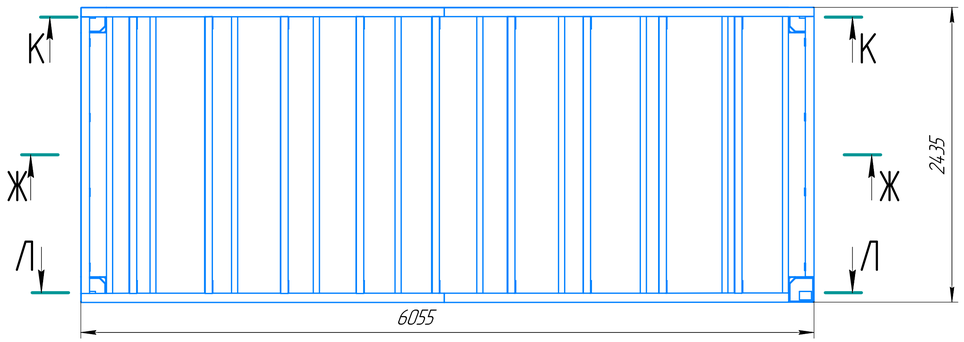


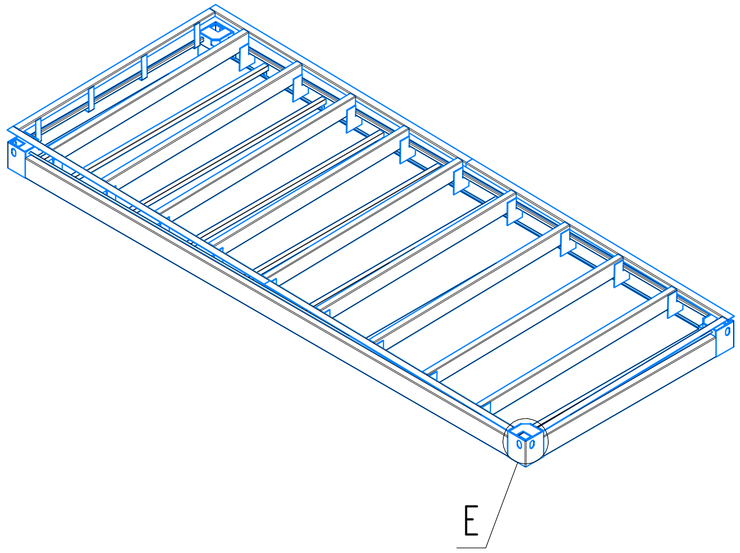


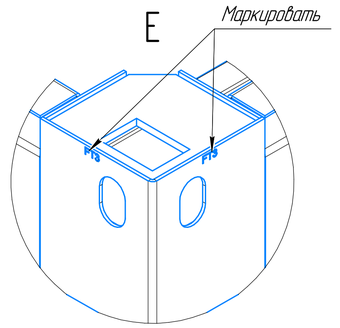


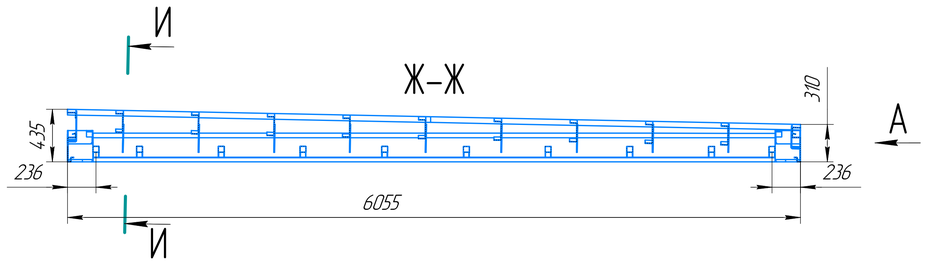
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771-76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154-156-11
7. Маркировать "FT2 (Frame Top/Рама Покрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде З. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 40,86м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118-2012.

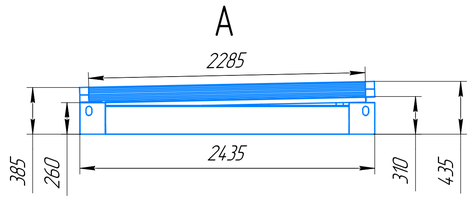
Рама покрытия SI150 6055x2435 с уклоном (FT3)

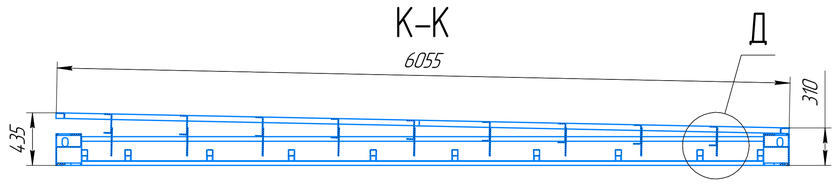


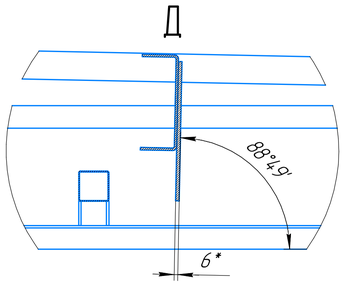


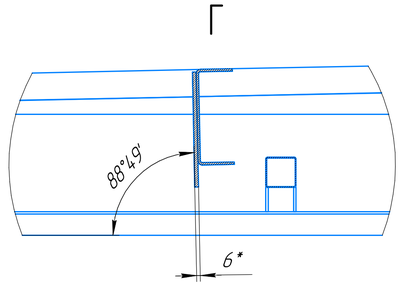


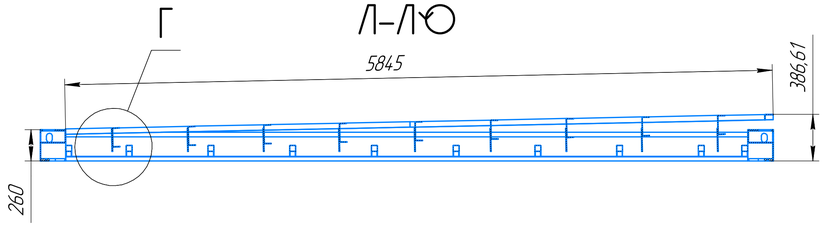


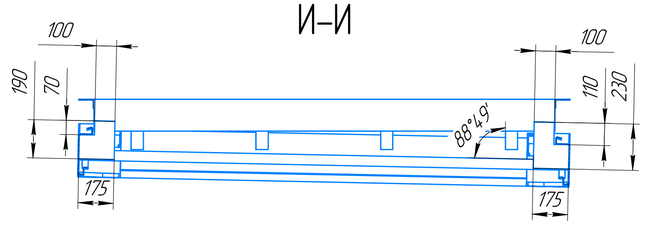






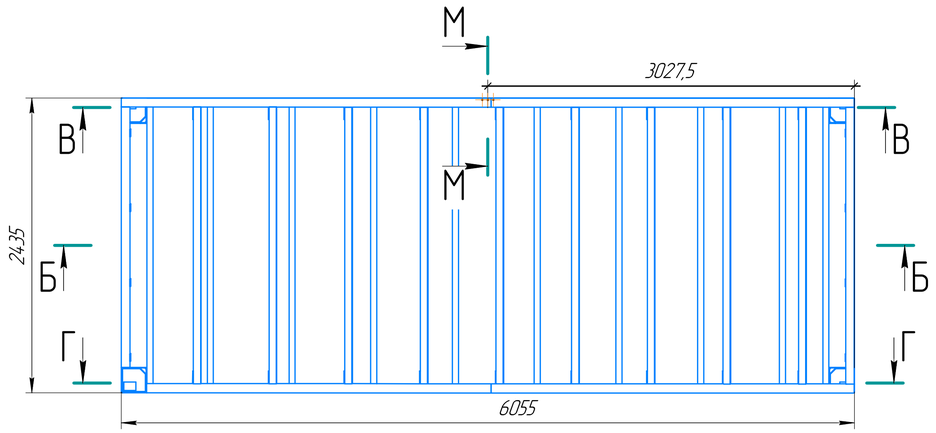


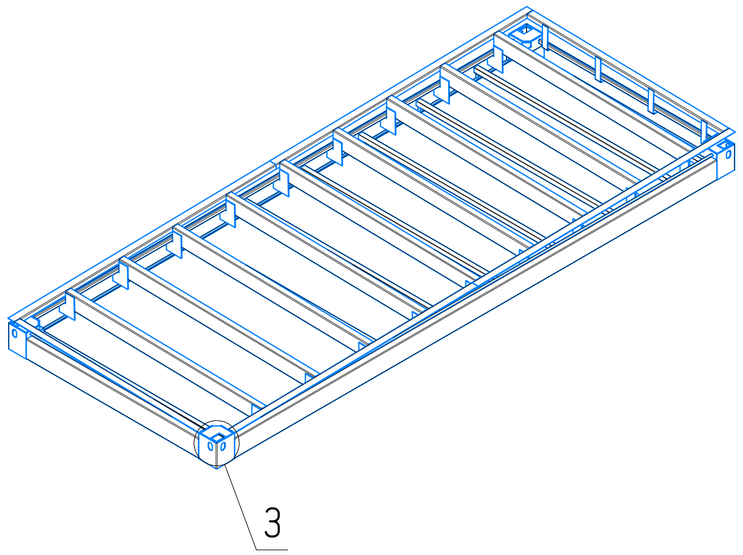


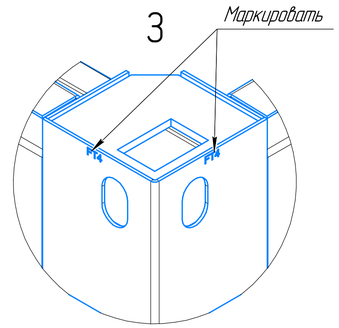


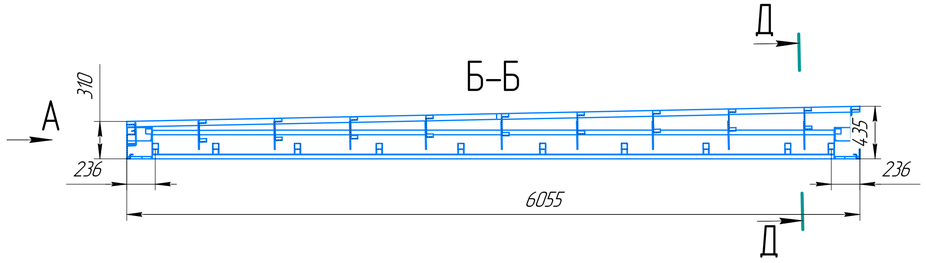
1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14771–76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшей толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154–156–11
7. Маркировать "FT3 (Frame Top/Рама Покрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде Е. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 40,86м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118–2012.

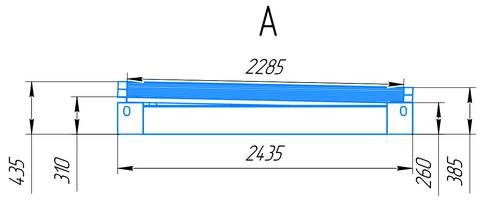
Рама покрытия SI150 6055x2435 с уклоном (FT4)

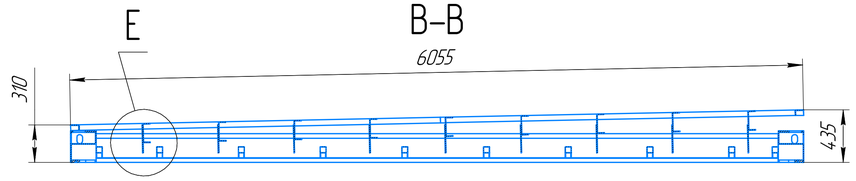


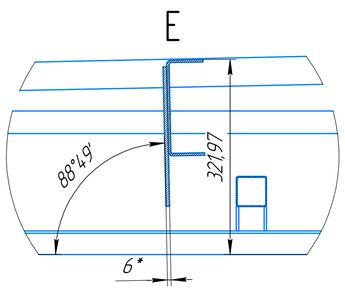


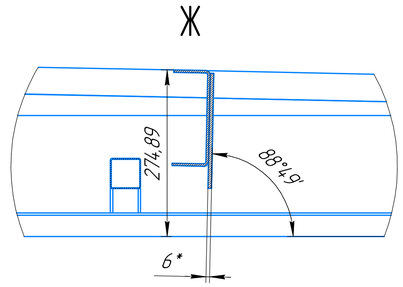


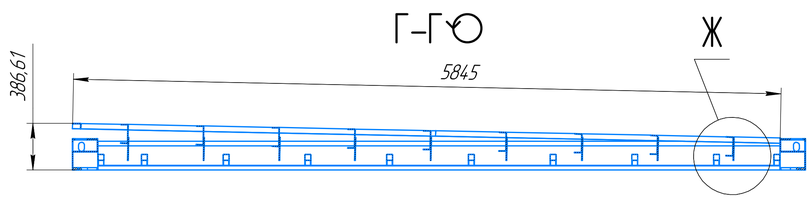


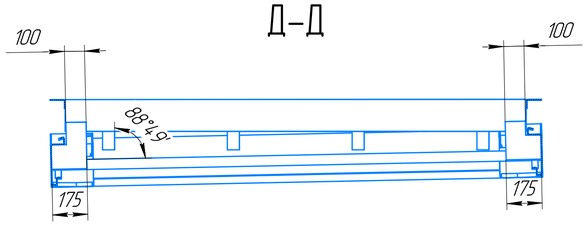


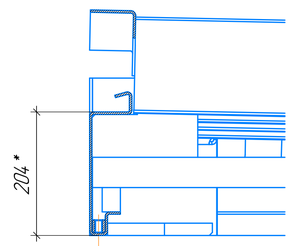






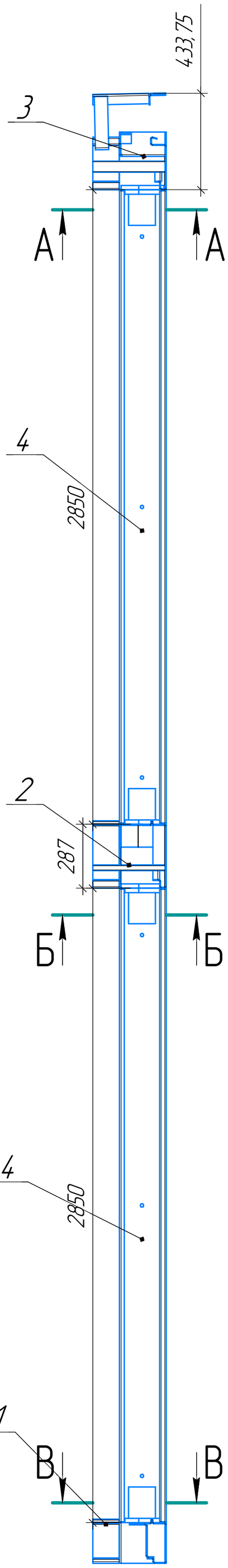




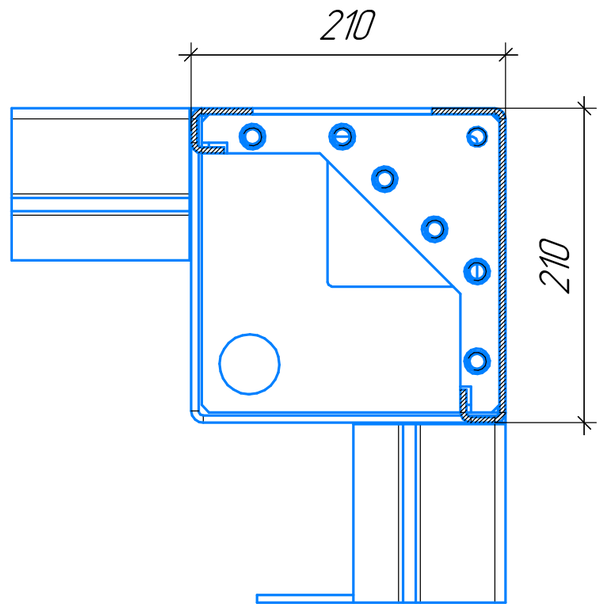


1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±0,5 мм.
3. Сварка по ГОСТ 14.771–76.
4. Сварку выполнить по контуру прилегания деталей.
5. Катет шва принять равным наименьшой толщиной свариваемой детали.
6. Покрытие: Краска порошковая/RAL 7016/Полиэфирная/Матов./гладкая Арт. 154–156–11
7. Маркировать "FT4 (Frame Top/Рама Покрытия) на 1 угловом элементе рамы как показанно на виде 3. Для маркировки использовать монтажный пистолет DX 462 CM (маркиратор).
8. Площадь покрытия: 4,0,86м^2.
9. Остальные Т.Т. по ГОСТ 23118–2012.

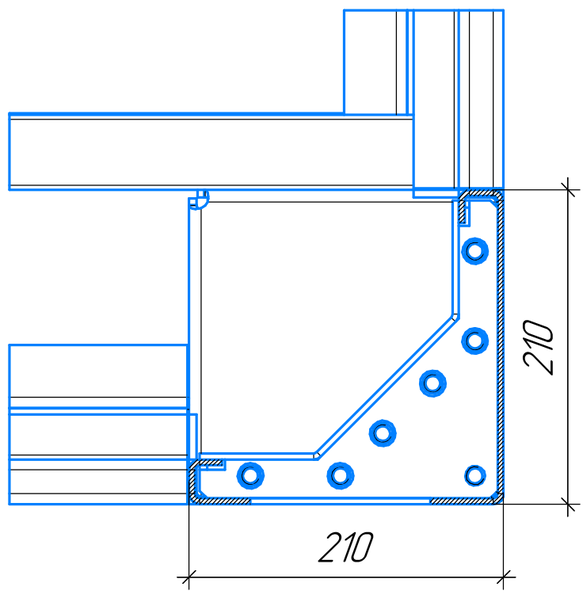
Стойка угловая



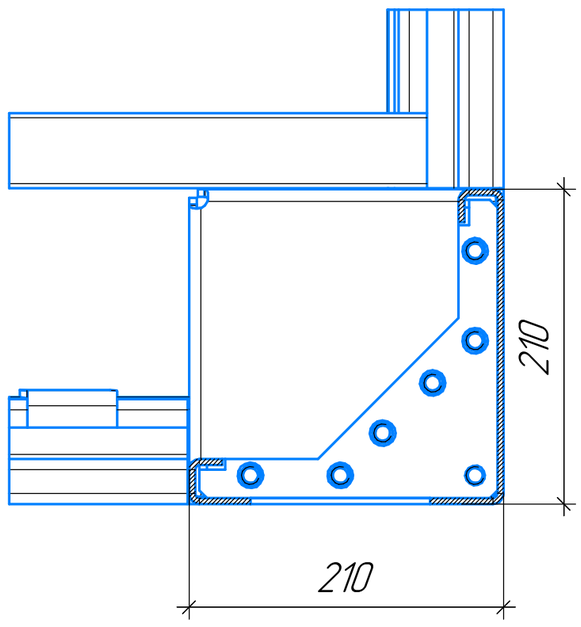
В–В



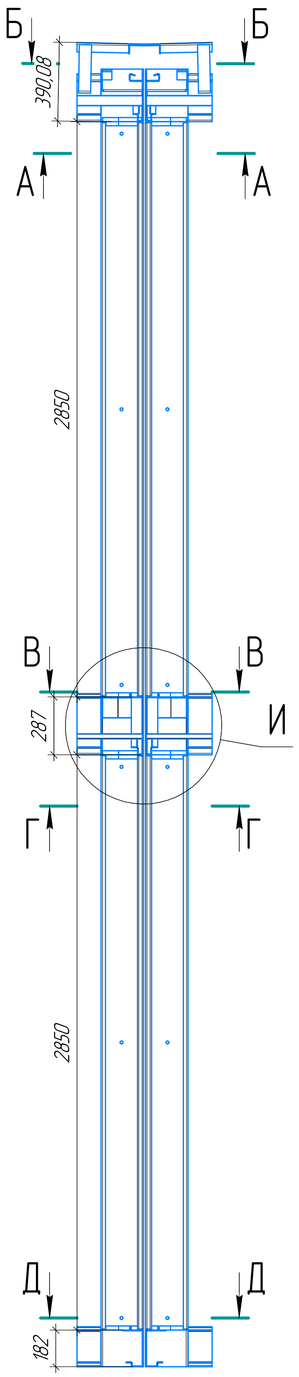
Б–Б

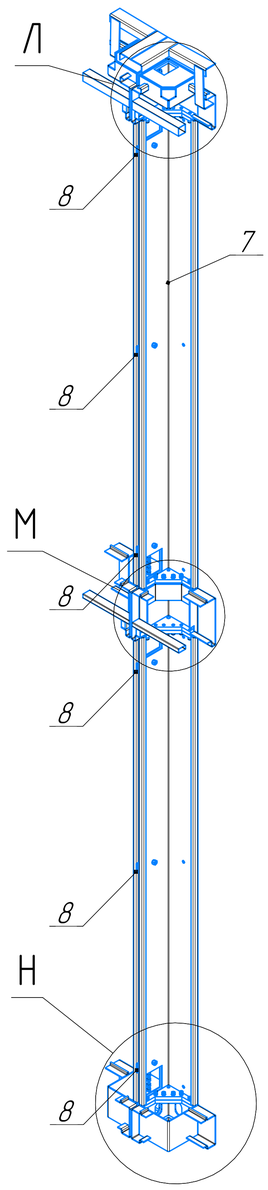


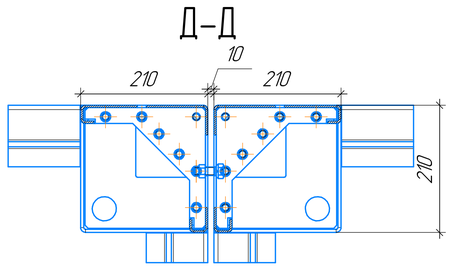
А–А

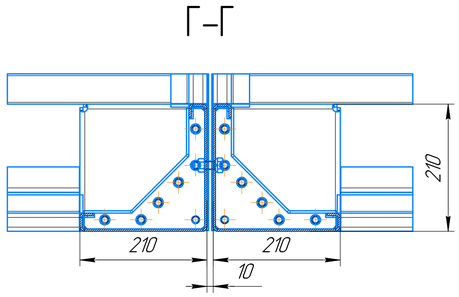


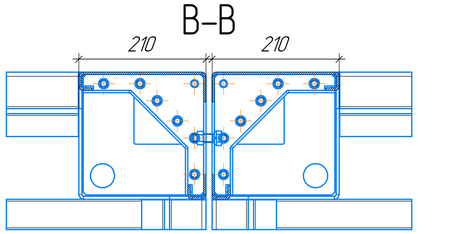
Поз.	Наименование	Кол.
1	Рама основания 6055X2435 FB1	1
2	Рама перекрытия 6055X2435 FM1	1
3	Рама покрытия с уклоном 6055X2435 FT1	1
4	Стойка угловая с отверстием под коммуникации	2

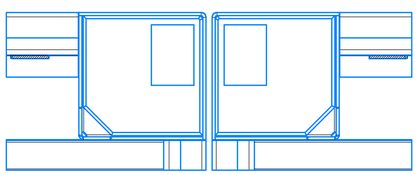


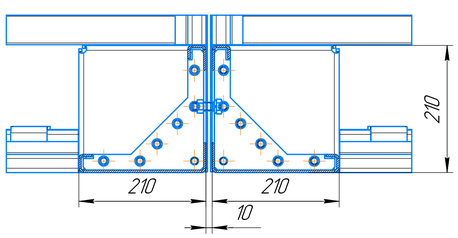


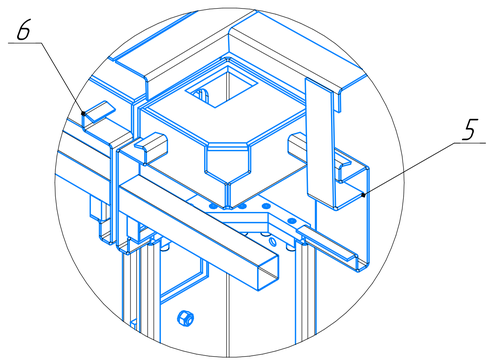


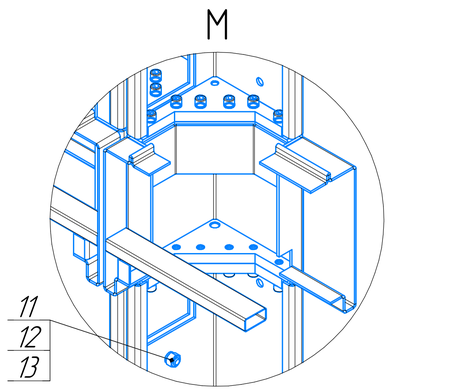


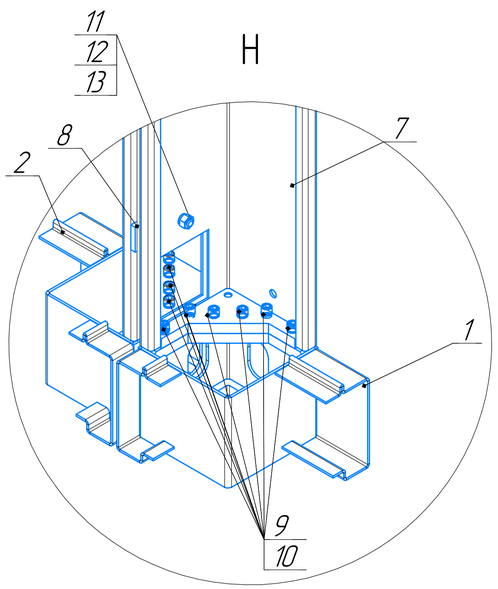


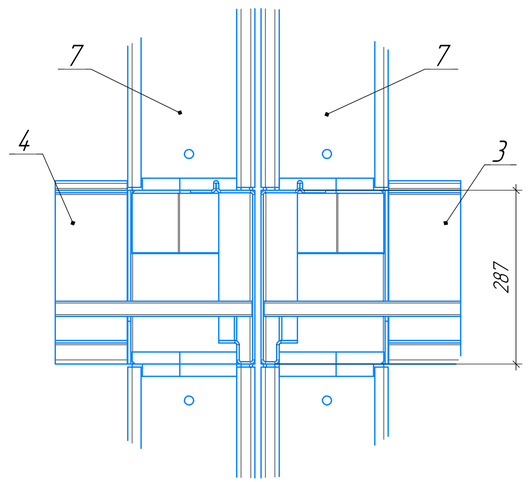








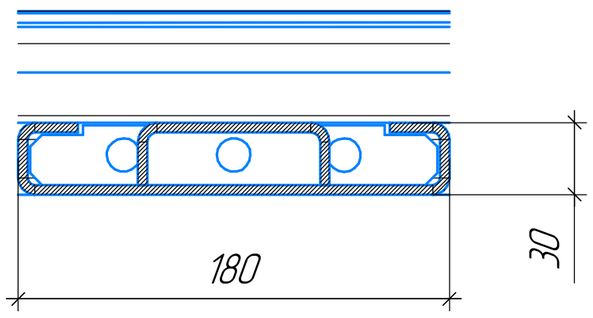


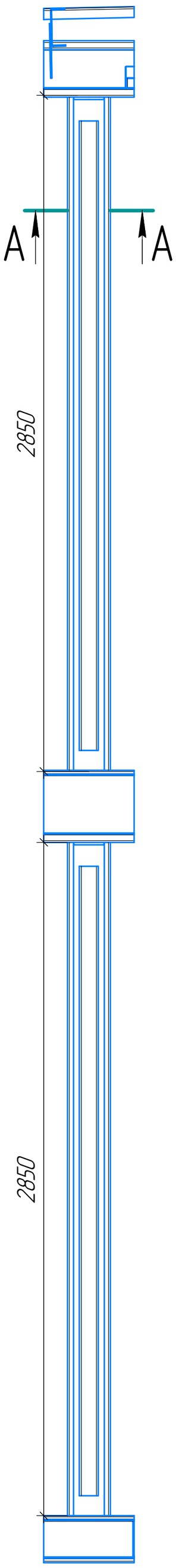


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1		Рама основания 6055Х2435 FB1	1
2		Рама основания 6055Х2435 FB2	1
3		Рама перекрытия 6055Х2435 FM1	1
4		Рама перекрытия 6055Х2435 FM1	1
5		Рама покрытия с уклоном 6055Х2435 FT1	1
6		Рама покрытия с уклоном 6055Х2435 FT2	1
7		Стойка угловая с отверстием под коммуникации	1
8		Пластина 160х50х10 с отв.15	3
9		Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ М12 х 40 - 10.9 - А9	12
10		Шайба 12 65Г 099	12
11	ГОСТ 7798–70	Болт М14х2,0–6дх45 – 8.8	3
12	ГОСТ 6402–70	Шайба 14 65Г 099	3
13	ГОСТ 5915–70	Гайка М14х2,0–6Н.8.35.099	3

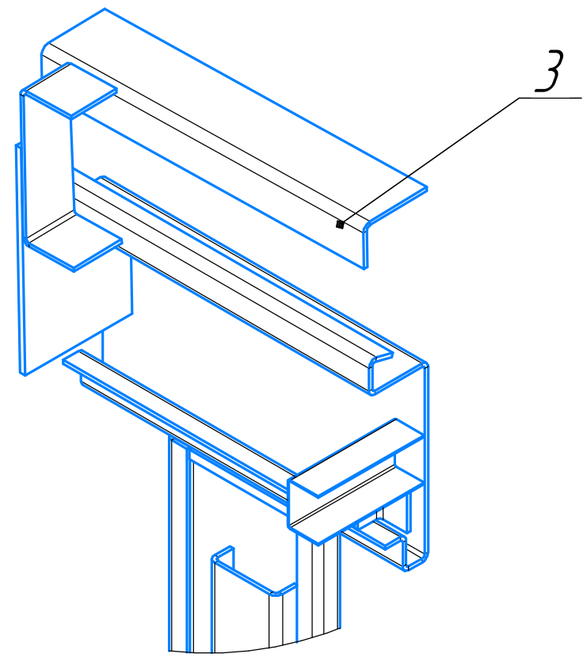
Стойка средняя

А–А

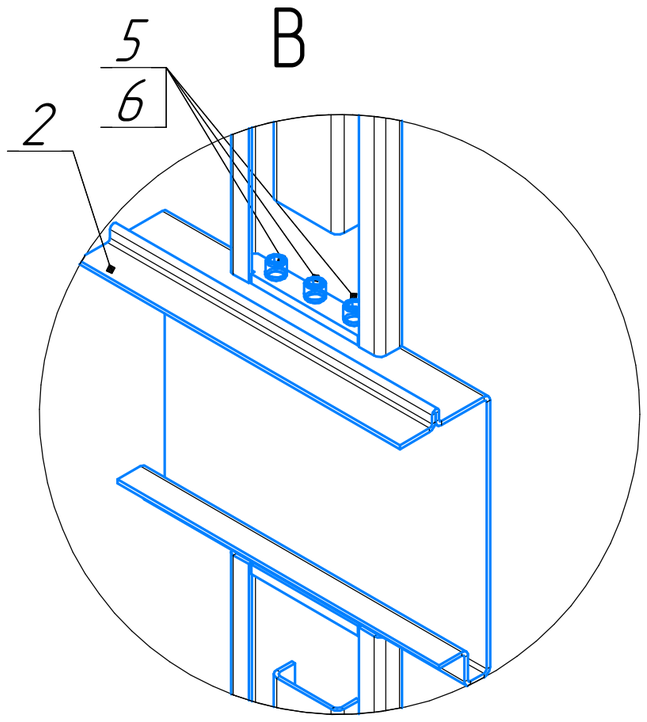




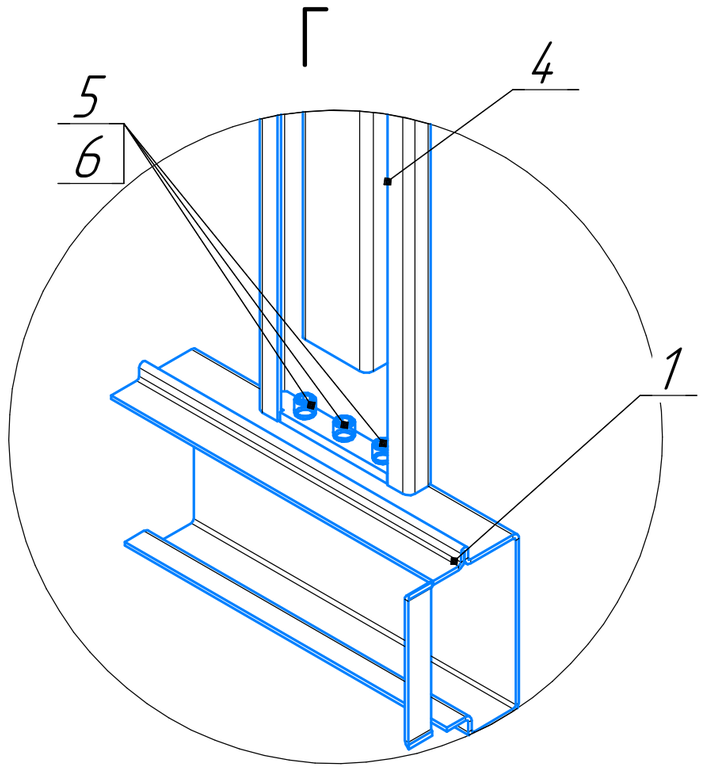
Б

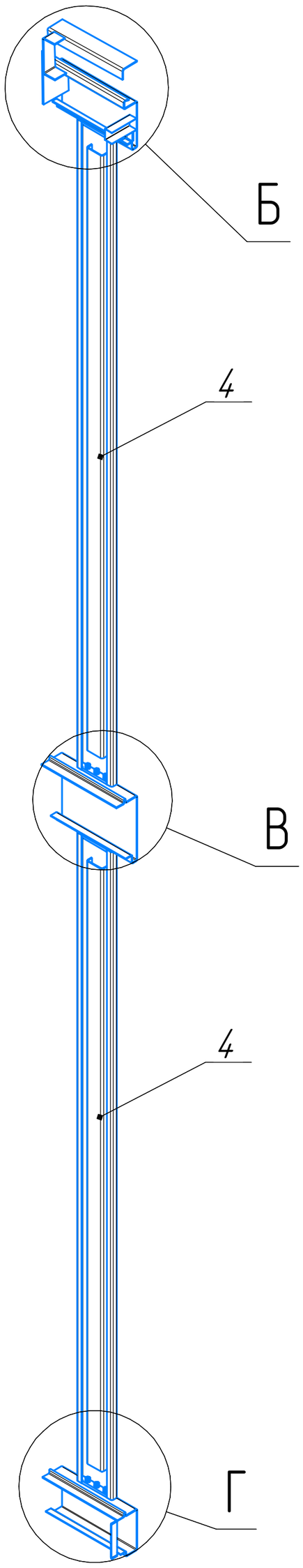


В



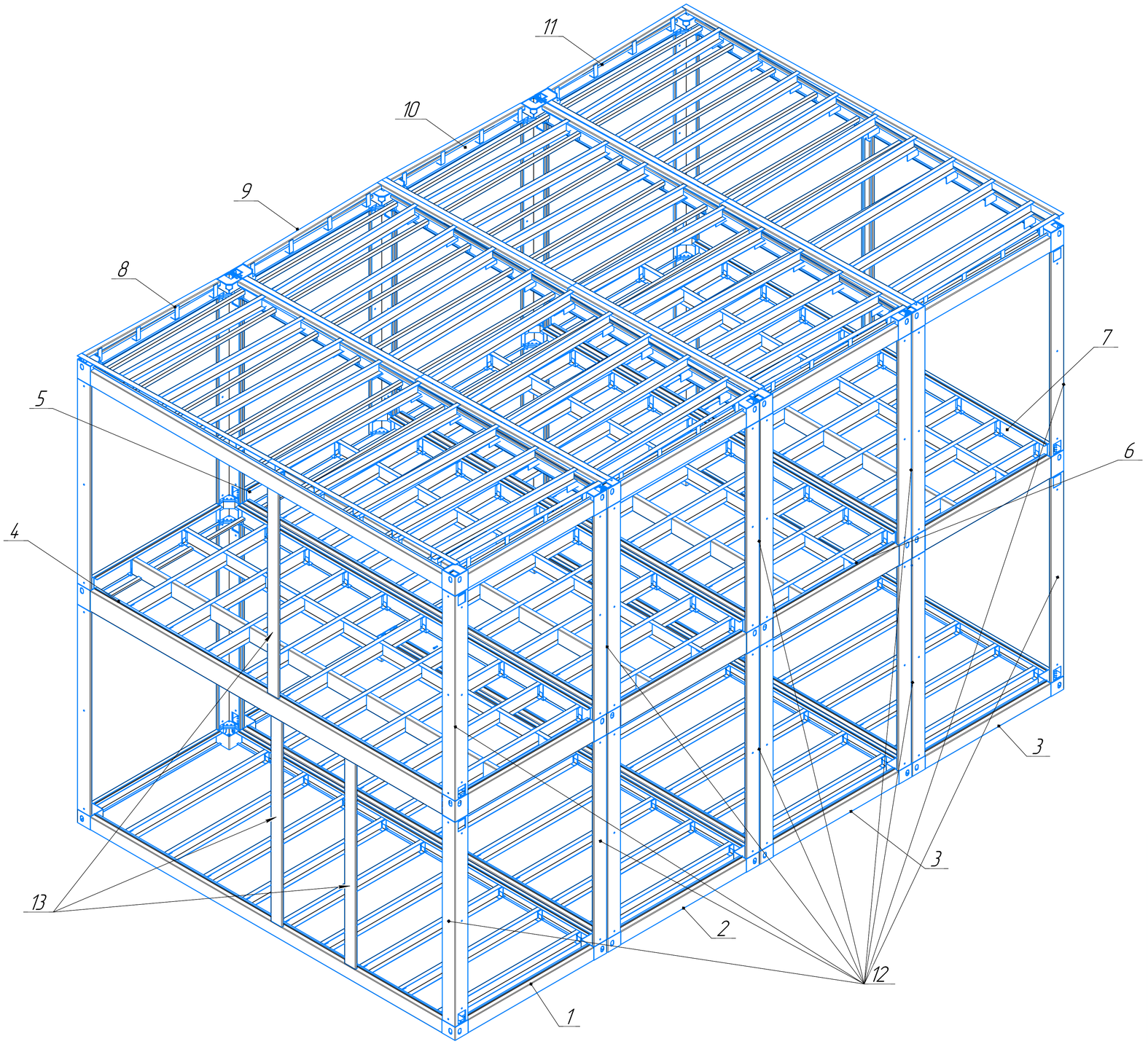
Г





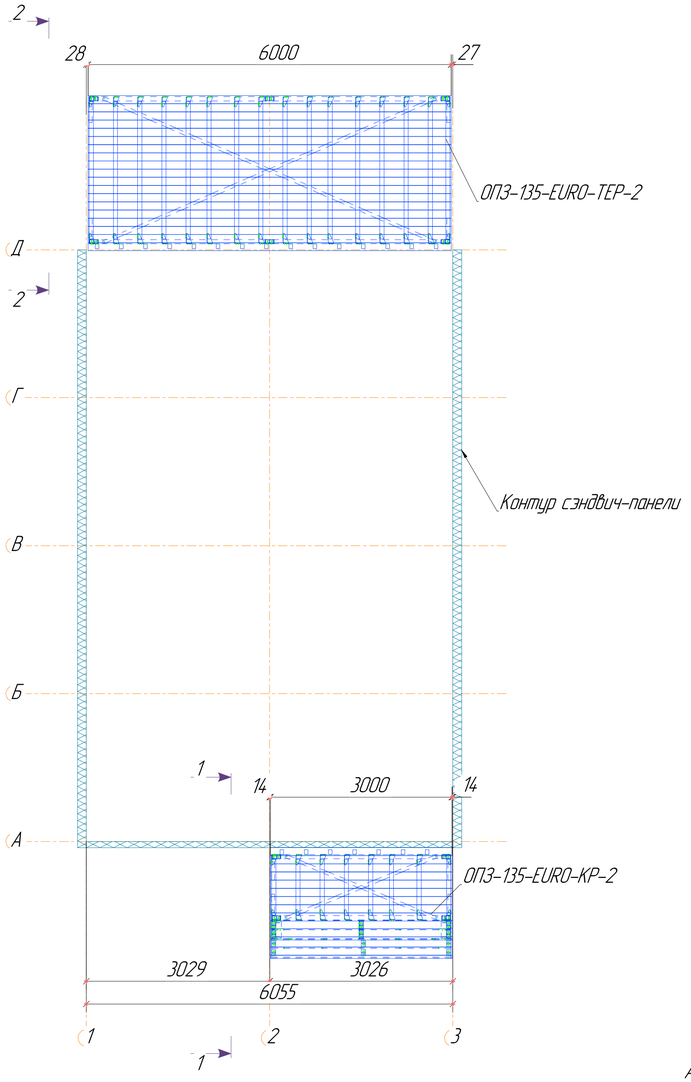
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1		Рама основания 6055X2435 FB1	1
2		Рама перекрытия 6055X2435 FM1	1
3		Рама покрытия с уклоном 6055X2435 FT1	1
4		Стойка средняя	2
5		Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ M12 x 40 - 10.9 - A9J	12
6		Шайба 12 65Г 099	12

Каркас Effect Euro118



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1		Рама основания 6055X2435 FB1	1
2		Рама основания 6055X2435 FB2	1
3		Рама основания 6055X2435 FB2	2
4		Рама перекрытия 6055X2435 FM1	1
5		Рама перекрытия 6055X2435 FM2	1
6		Рама перекрытия 6055X2435 FM3	1
7		Рама перекрытия 6055X2435 FM4	1
8		Рама покрытия с уклоном 6055X2435 FT1	1
9		Рама покрытия с уклоном 6055X2435 FT2	1
10		Рама покрытия с уклоном 6055X2435 FT1	1
11		Рама покрытия с уклоном 6055X2435 FT1	1
12		Стойка угловая с отверстием под коммуникации	32
13		Стойка средняя	4

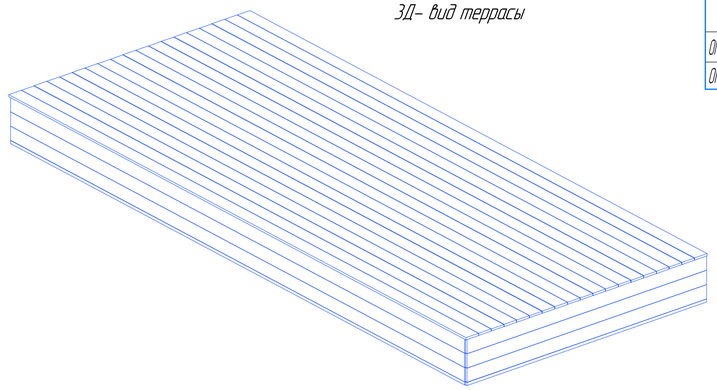
Схема расположения конструкций крыльца и террасы



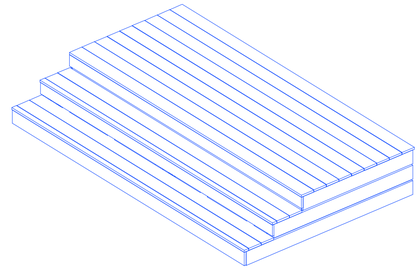
Ведомость отправочных элементов схемы

Марка эл-та	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг		Номер чертежа	Прим.
			шт.	общ.		
ОПЗ-135-EURO-ТЕР-2	Терраса	1	353.1	353.1		
ОПЗ-135-EURO-КР-2	Крыльцо	1	68.3	68.3		

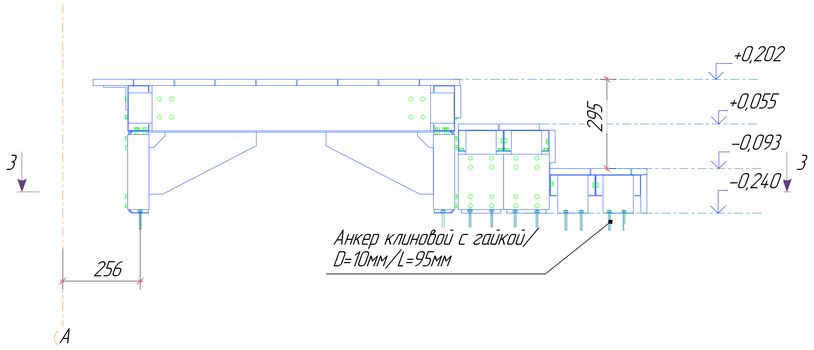
3Д- вид террасы



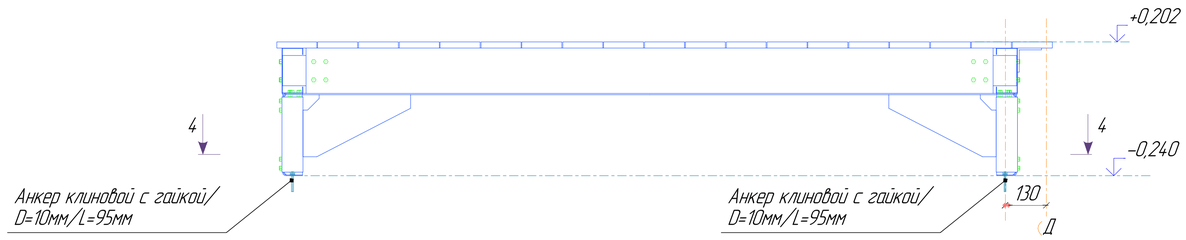
3Д- вид крыльца



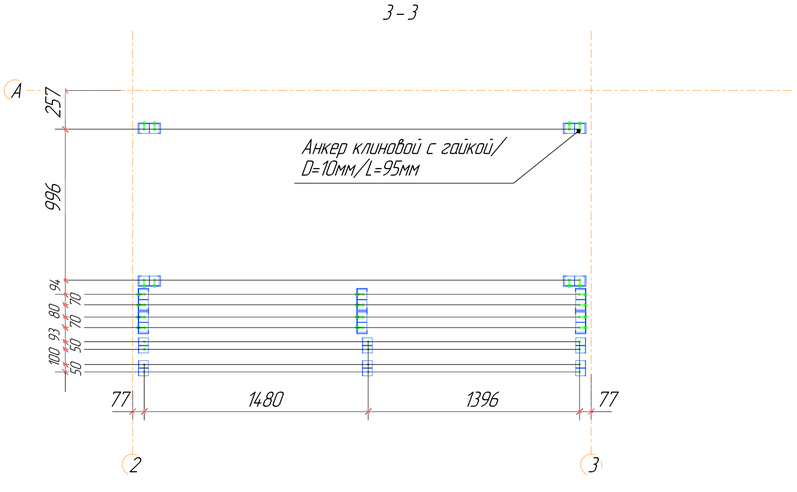
1 - 1



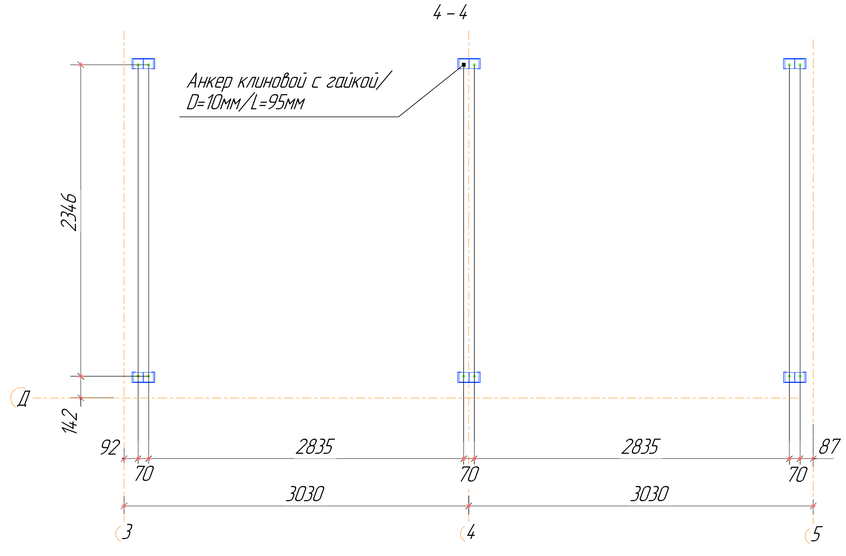
2 - 2



3 - 3

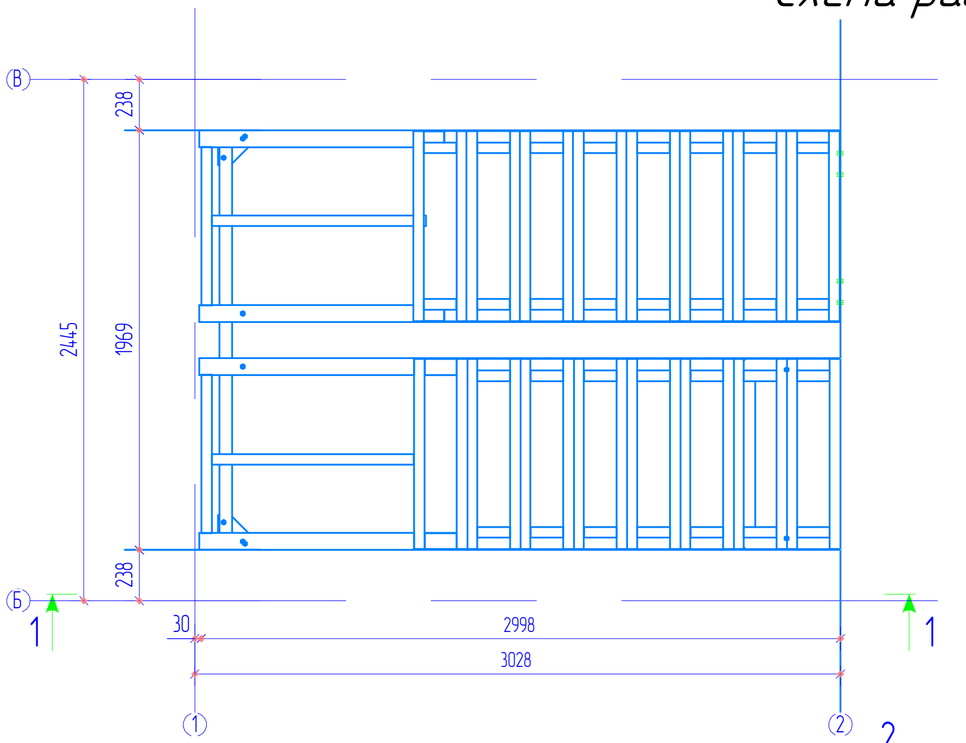


4 - 4

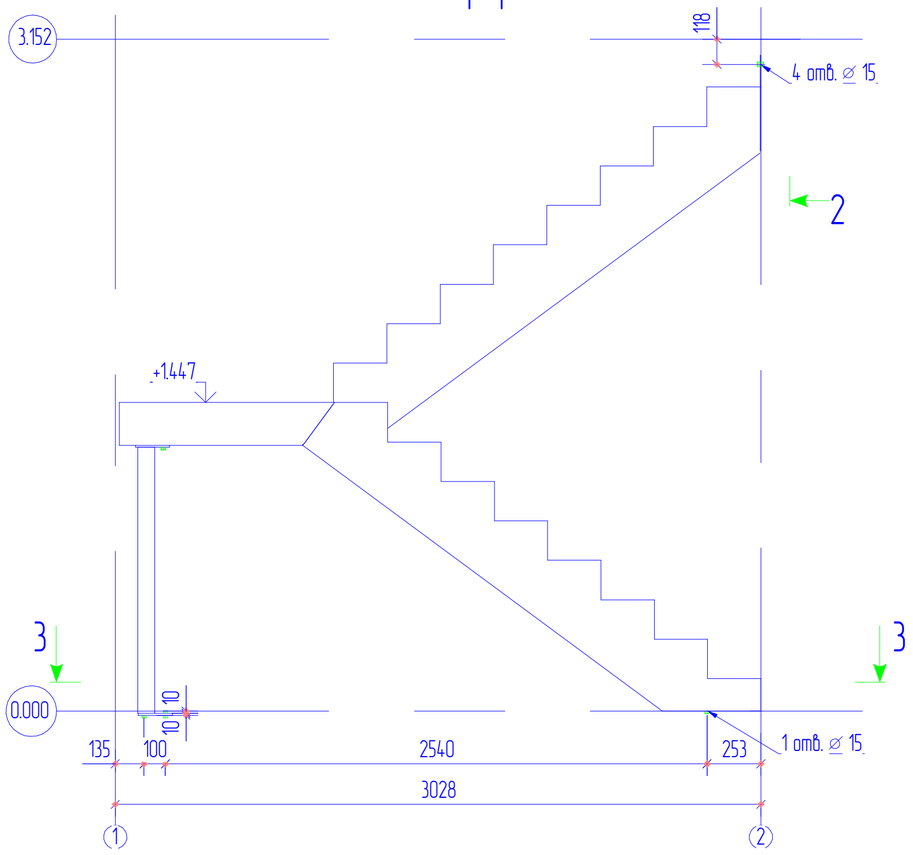


Требования к монтажу.
1. Изделие рекомендуется устанавливать на основание из бетона.
2. Для отвода воды, бетонное основание должно иметь уклон 1-2 градуса.
3. Основание должно удовлетворять требования СП 22.13330.2016.

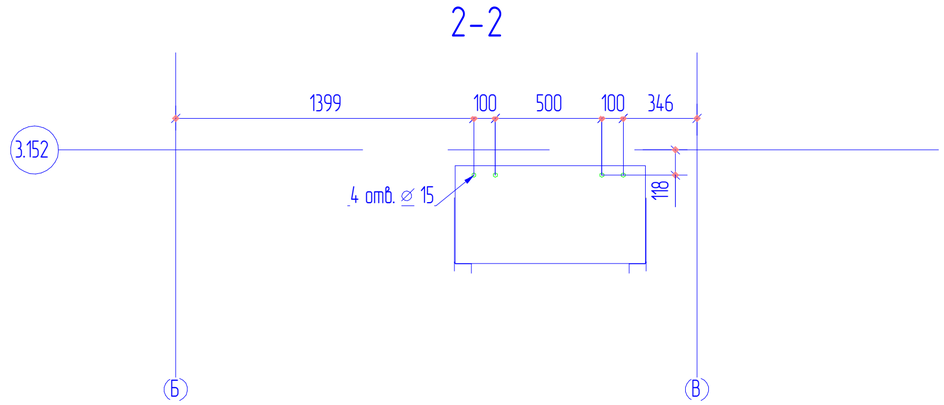
Схема расположения лестницы в плане



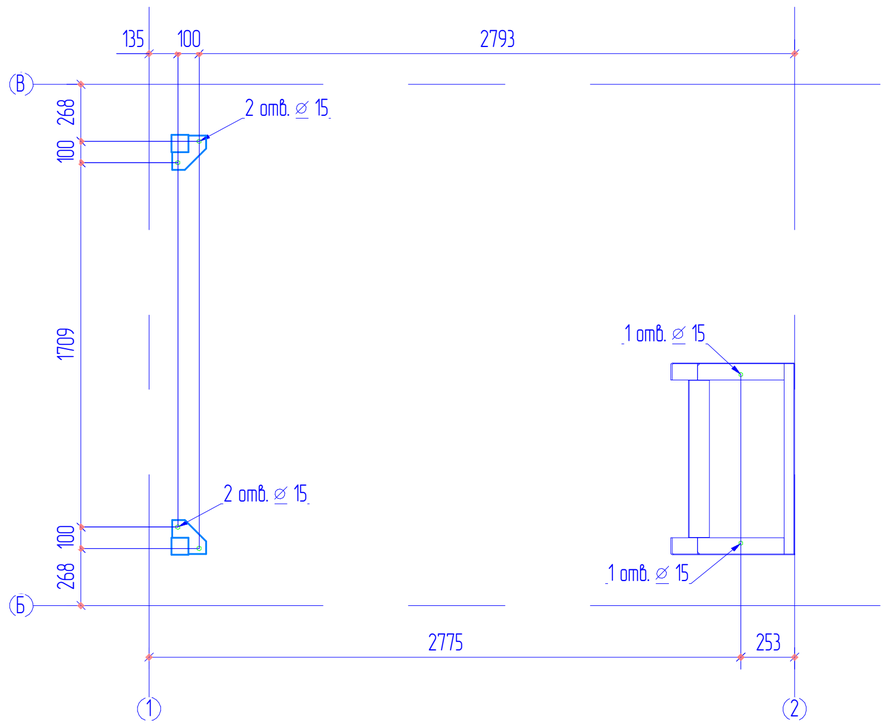
1-1



2-2



3-3



15. Инструкция по эксплуатации.

15.1 Требования к эксплуатации.

При эксплуатации домокомплекта серии Effect Euro необходимо выполнять следующие виды технического обслуживания:

- ежедневное,
- первое техническое обслуживание (ТО–1) после каждого года эксплуатации;
- сезонное техническое обслуживание (ТО–2), проводимое два раза в год, при подготовке, соответственно, к летнему и к зимнему периоду эксплуатации.

Работы по техническому обслуживанию (ТО–1, ТО–2) проводятся рабочими со 2–3 квалификационными разрядами непосредственно на месте эксплуатации. Перед проведением технического обслуживания здание должно быть очищено от грязи.
Работы последующего вида технического обслуживания должны включать в себя объем работ предыдущего вида, за исключением сезонного обслуживания. Сведения и учет технического обслуживания, а также ремонта, должны фиксироваться по форме.

Ежедневное (ТО)

1. Уборка помещений;
2. Поддержание необходимой температуры и влажности в домокомплекте;
3. Уборка снега вокруг и с крыши домокомплекта в зимнее время;
4. Проверить комплектность и количество заряженных огнетушителей;
5. Проверить целостность заземления.

Техническое обслуживание (ТО–1).

1. Подкраску или окраску при необходимости конструктивных частей домокомплекта;
2. Проверку сопротивления заземления домокомплекта.

Техническое обслуживание (ТО–2).

Проводится при необходимости. Предполагает в основном окраску наружных и внутренних поверхностей домокомплекта серии Effect Euro по мере появления коррозии или нарушения лакокрасочного покрытия (сколов, царапин и др.), а также замену повреждённых комплектующих деталей.
Межсезонное техническое обслуживание проводится при подготовке к летнему и зимнему сезону.

15.2 Условия эксплуатации.

К эксплуатации домокомплекта серии Effect Euro допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и прошедшие инструкцию по охране труда, пожарной безопасности. При эксплуатации домокомплект должен оснащаться огнетушителем (приобретает «Заказчик»).
В случае установки электрооборудования необходимо согласовать с местными органами энергосбыта подключение к электрическим сетям. Не допускается крепления к конструкциям и элементам домокомплекта оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств в местах, не предусмотренных рабочей документацией или инструкцией по эксплуатации.
Запрещается вносить в конструкцию узлов домокомплекта изменения и производить установку дополнительного оборудования без дополнительного согласования с поставщиком.
Запрещается производить обработку(сверление, вырезание и др.) стальных окрашенных конструкций домокомплекта, нарушающих лакокрасочное покрытие.
Условия эксплуатации домокомплекта в соответствии с ГОСТ 22853-86.
Рабочие значения температуры воздуха при эксплуатации в соответствии с ГОСТ 22853-86: от минус 40 до плюс 45 С.
При эксплуатации следует проводить профилактические осмотры, техническое обслуживание и ремонт в соответствии с руководством по эксплуатации.
Допускается производить ремонт мест повреждений лакокрасочного покрытия, полученных при транспортировке изделий и проведении погрузочно-разгрузочных, строительно-монтажных работ, с использованием ремонтных материалов, аналогичных материалам основного покрытия.

15.3 Меры пожарной безопасности.

Не допускается установка в домокомплекте самодельных обогревательных и электронагревательных устройств и приборов. Не допускается применение открытого огня для освещения или иных целей. Запрещается устанавливать дополнительную скрытую электропроводку.
Во время эксплуатации домокомплекта должно быть оборудовано средствами пожаротушения.

16. Транспортировка и хранение

16.1 Транспортировка

Транспортировка производится автомобильным, железнодорожным или иным транспортом.
Оборудование упаковано, сопровождающая документация уложена в непромокаемый пакет.
Транспортировка домокомплекта серии Effect Euro производится при помощи транспортных пакетов (Транспаков). Транспортировку и упаковку, а также погрузочно-разгрузочные работы осуществлять в соответствии с инструкцией по монтажу "Модульные здания на основе блок-контейнеров".
При транспортировке транспортных пакетов, двух и более единиц, установленных друг на друга, между ними должны быть установлены стальные соединители-вставки, для предотвращения горизонтального смещения.
При транспортировании блочно-модульного здания отдельные конструктивные элементы и пакеты должны быть прикреплены к транспортным средствам. Размещение и закрепление элементов и пакетов на транспортных средствах должно исключать их смещение, повреждение или падение при перевозке.
Не допускается транспортирование конструктивных элементов (включая блок-контейнеры) и пакетов волоком на любое расстояние без использования соответствующих транспортных приспособлений или устройств.
Для обеспечения устойчивости и сохранности блочно-модульного здания в процессе перевозки его автотранспортом скорость движения автомашин должна быть ограничена на дорогах с асфальтобетонным и другим твердым покрытием до 50 км/ч, на дорогах с гравийным и булыжным покрытием – до 30 км/ч, на грунтовых дорогах – до 15 км/ч.

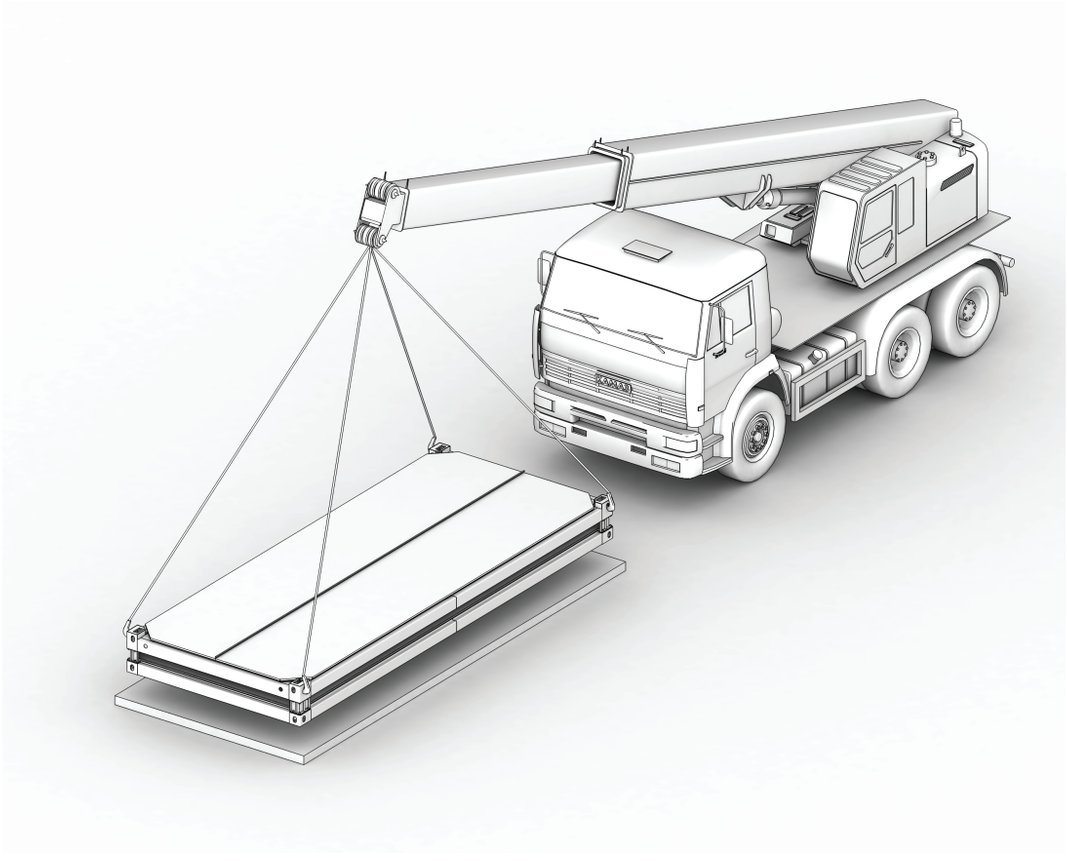


Схема погрузки/разгрузки

16.2 Хранение

Хранение домокомплекта серии Effect Euro, их конструктивных элементов и пакетов должно осуществляться в соответствии с паспортом и инструкцией по монтажу "Модульные здания на основе блок-контейнеров".
Домокомплекты серии Effect Euro, транспортирование, использование и ремонт которых не планируется в течение 10-30 сут, должны быть поставлены на кратковременное хранение, а при продолжительности более 30 сут – на долговременное хранение.
При кратковременном хранении домокомплектов должны быть выполнены следующие операции:
разгружена ходовая часть зданий контейнерного типа;
блок-контейнеры поставлены на подкладки, обеспечивающие их опирание без перекосов;
двери, окна и другие проемы закрыты и блок-контейнеры защищены от проникновения внутрь помещений посторонних лиц (при наличии);
системы отопления и водоснабжения освобождены от воды (при наличии).
Домокомплекты серии Effect Euro, их конструктивные элементы и пакеты должны храниться с применением подкладок на площадках с уклоном, обеспечивающим отвод дождевых и талых вод, и удовлетворяющих правилам пожарной безопасности. Площадки должны удовлетворять требованиям противопожарной безопасности.
Домокомплекты серии Effect Euro, конструктивные элементы и пакеты при хранении должны быть защищены от климатических воздействий, загрязнений, повреждения и разукомплектования.
При хранении (а также транспортировании и монтаже) утеплитель домокомплектов должен быть защищен от увлажнения.
Установленные законодательством нормативы, касающиеся хранения, монтажа и эксплуатации каркаса должны соблюдаться заказчиком.
Право на технические изменения остаётся за производителем.

17. Установка /монтаж

Монтаж домокомплекта серии Effect Euro следует производить в соответствии с проектом проводимых работ, утвержденным в установленном порядке.
Фундаментное основание под домокомплект выполнить в соответствии с действующими требованиями СНиП и строительных норм.
Все работы по монтажу и ремонту домокомплекта серии Effect Euro должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 12.03, СНиП III-4, СНиП 3.03.01 и инструкциями по технике безопасности, утвержденными в установленном порядке.
При эксплуатации и монтаже домокомплекта серии Effect Euro должны учитываться требования действующих строительных норм и правил (в т. ч. – по проектированию зданий и сооружений различного назначения), а также ГОСТ 26433.1, ГОСТ 26433.2, ГОСТ 26607 и ГОСТ 23616.
Безопасность и надежность монтажа и эксплуатации должны обеспечиваться соблюдением инструкций по технике безопасности при эксплуатации производственного оборудования (инструмента), а также технологическими решениями, с учетом требований нормативной и эксплуатационной документации.
После окончания монтажа домокомплекта серии Effect Euro на месте его установки проверить целостность всех элементов, при необходимости устранить неисправность.
Предусмотреть отвод атмосферных осадков от основания домокомплекта.
Заземление производится на месте эксплуатации в соответствии с ПУЭ и ПТЭЭ.

Лица, производящие погрузочно-разгрузочные работы при транспортировке любым видом транспорта, должны иметь допуск (удостоверение) для проведения данного вида работ.

Фундамент должен быть заложен исходя из особенностей местности, норм, допустимых нагрузок, строения почвы и глубины промерзания. При установке домокомплекта серии Effect Euro необходимо учитывать нагрузки (напр. снеговые) и особенности местности.
Отдельные модульные блоки соединяются между собой лицевой или торцевой стороной. При установке необходимо учитывать руководство по соединению блоков между собой и максимально допустимые нагрузки! Настоятельно рекомендуется придерживаться инструкций по установке. В противном случае следует обратиться к компетентным органам и установить дополнительные крепления (растяжки стальными тросами, дополнительное болтовое крепление, распорки и т.д.)

Крыша домокомплекта серии Effect Euro не предназначена для хранения товара и других материалов.

Монтаж домокомплекта серии Effect Euro, производить на основе инструкции и проекта№AGCC.032-1112-XX-01.

Компания не несет ответственности за прямой или косвенный ущерб, нанесенный в результате неправильной установки домокомплекта серии Effect Euro. Ответственность за косвенные убытки полностью исключаются.

Соблюдение потребителем предписаний инструкции по эксплуатации является необходимым условием для исполнения заводом-изготовителем гарантийных обязательств.

18. Гарантия изготовителя.

Гарантийный срок исчисляется с даты подписания универсальных передаточных документов и составляет 60 месяцев при условии соблюдения потребителем всех правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.
Рекламации предъявляются в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем требований инструкции по эксплуатации здания с составлением рекламационного акта, содержащего:
- наименование организации, в которой эксплуатируется здание, ее почтовый адрес;
- дату получения здания от завода-изготовителя;
- характер повреждения и условия, при которых оно произошло;
- заключение комиссии с участием представителя заинтересованной стороны.

На несогласованное с поставщиком внесение изменений в конструкцию домокомплекта серии Effect Euro гарантия поставщика не распространяется.