

ООО "ДорХан-Торговый дом"

Домокомплект EFFECT LIGHT 88

*Технический паспорт серии
домокомплектов EFFECT LIGHT*

Шифр 2022-EFL88

*г.Москва
2022*

Ведомость проектных чертежей комплекта

2	<i>Ведомость проектных чертежей комплекта</i>	
3-6	<i>Спецификация поставки</i>	
7	<i>Объемно-планировочное решение</i>	
8	<i>План 1 этажа</i>	
9	<i>Разрезы 1-1, 2-2</i>	
10	<i>Схема раскладки панелей и нацельников</i>	
11	<i>Узлы 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8</i>	
12	<i>Указания по монтажу наружной двери</i>	
13	<i>План опорных пластин</i>	
14	<i>План металлических конструкций рам основания</i>	
15	<i>План металлических конструкций рам покрытия</i>	
16	<i>Схема расстановки стоек</i>	
17	<i>Узел сопряжения стойки средней и рам</i>	
18	<i>Узел сопряжения стоек и рам на стыке двух и четырёх блоков</i>	
19	<i>Узел сопряжения стойки угловой и рам</i>	
21	<i>Визуализация фасадов 1-4, А-Б</i>	
22	<i>Визуализация фасадов 4-1, Б-А</i>	

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 88

Лист
2

Спецификация поставки

Состав комплекта рам

Наименование	Артикул	Эскиз	Характеристика							Количество, шт	
			Цвет	Толщина утеплителя, мм	Толщина металла профиля и швеллера, мм	Толщина металла угловых элементов, мм	Тип утеплителя	Цвет обшивки (Верх/низ)	Толщина обшивки (Верх/низ), мм		Материал обшивки (Верх/низ)
Рама основания 1	DHMC148-30-1-0/SB		Ral 7016	150	4	20, 5	Минеральная вата	Не окрашено/Ral 9003	20/0,5	ЦСП/профлист С8	4
Рама основания 2	DHMC148-30-2-0/SB		Ral 7016	150	4	20, 5	Минеральная вата	Не окрашено/Ral 9003	20/0,5	ЦСП/профлист С8	2
Рама покрытия 1	DHMC148-32-1-0/SB		Ral 7016	150	4	20, 12, 5	Минеральная вата	Ral 7004/Ral 9003	0,5/0,5	Фальцевый лист/профлист С8	4
Рама покрытия 2	DHMC148-32-2-0/SB		Ral 7016	150	4	20, 12, 5	Минеральная вата	Ral 7004/Ral 9003	0,5/0,5	Фальцевый лист/профлист С8	2

Состав комплекта панелей

Наименование	Артикул	Эскиз	Характеристика						Количество, шт
			Цвет (снаружи/внутри)	Структура (снаружи/внутри)	Дизайн (снаружи/внутри)	Тип утеплителя	Толщина утеплителя, мм	Толщина металла (снаружи/внутри), мм	
Панель стеновая 6255	PS/Y-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/045-S100/045/PRINT24-GLK/SP21-9003		GoldenOak / Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	12
Панель стеновая 7275	PS/Y-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/045-S100/045/PRINT24-GLK/SP21-9003		GoldenOak / Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	6
Панель цокольная 6255	PS/Y-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/045-S100/045/SP21-7016/SP21-9003		Ral 7016 / Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	4
Панель цокольная 7275	PS/Y-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/045-S100/045/SP21-7016/SP21-9003		Ral 7016 / Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	2

Инд. № панели Подл. и дата Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата

Effect Light 88

Лист
3

Формат

Состав комплекта нащельников

Наименование	Артикул	Эскиз	Характеристика			Количество, шт
			Цвет	Структура	Толщина металла, мм	
Нащельник угловой	113-НЦ-01-7016-3000		Ral 7016	Под дерево	0,45	8
Нащельник парпетный	113-НЦ-05-7016-2500		Ral 7016	Под дерево	0,45	17
Нащельник цокольный	ДН-СУС.09013		Ral 7016	Под дерево	0,45	85 м.п.
Нащельник п-образный	ДНМС14.8-34-0-2		Ral 7016	Под дерево	0,45	34
Нащельник оконный	ДНМСfe2-3		Ral 7016	Под дерево	0,45	4
Фасонный элемент	ДНМСfe2-SE/S-B-10-0.70/PLST-RAL 7016-(20*25*200*25*20)/3000		Ral 7016	Под дерево	0,45	4

Состав комплекта дверного

Наименование	Артикул	Эскиз	Цвет (снаружи/внутри)	Количество, шт
Комплект дверной	DTERM-60/980/2050/7016/MDF/L/N		Ral 7016/ Ral 9003	1

Состав комплекта козырька

Наименование	Артикул	Эскиз	Цвет	Количество, шт
Металлоконструкции козырька	ОПЗ-14.9-02-МК-1		Ral 7016	1

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Effect Light 88

Формат А2

Лист 4

Состав комплекта монтажного

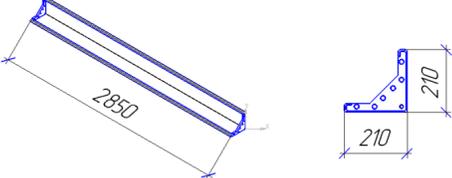
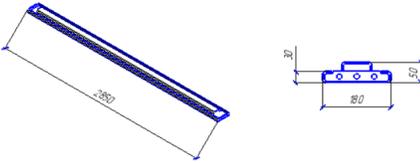
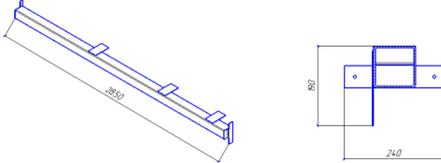
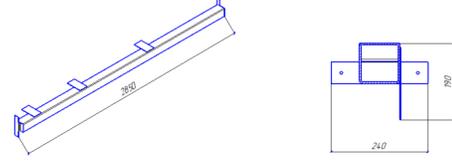
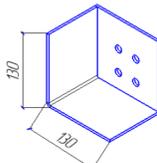
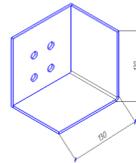
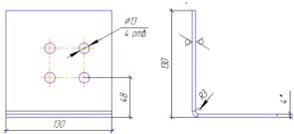
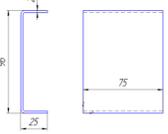
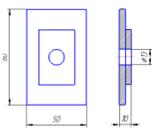
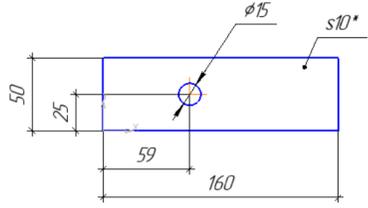
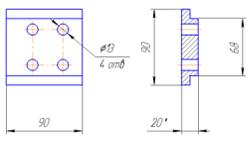
Наименование	Артикул	Эскиз	Цвет	Количество
Болт M12	152-1013		оцинкованный	110 шт.
Винт M12	163-1196		оцинкованный	370 шт.
Гровер M12	DNMO304		оцинкованный	460 шт.
Гайка M12	153-588		оцинкованный	160 шт.
Саморез 5,5x135	164-302		Оцинкованный	200 шт.
Саморез 6,3x32	14017		Ral 7016	180 шт.
Саморез 4,2x13	164-880		Ral 7016	2000 шт.
Саморез 5,5x51	164-884		Ral 7016	160 шт.
Саморез 5,5x25	164-644		Ral 7016	24 шт.
Заклёпка вытяжная 4,0x8	168		Оцинкованный	180 шт.
Саморез 5,5x76	164-51		Оцинкованный	110шт.
Саморез 5,5x185	164-593		Оцинкованный	14 шт.
Втулка M10 с-панель 100мм	DNMC1261-0-0-51		Не окрашенный	12 шт.
Пена монтажная, морозостойкая	МПК15		Не окрашенный	7 шт.
Герметик	1398-94		Не окрашенный	20 шт.
Лента уплотнительная	4167-14		Не окрашенный	220 поз. м
Лента герметизирующая	UPL-PPE-2-20		Не окрашенный	480 поз. м
Уплотнитель зазоров	DNMCU4		Не окрашенный	80 поз. м
Мастика	1697-43		Не окрашенный	100 кг.

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Effect Light 88

Состав комплекта металлоконструкций

Наименование	Артикул	Эскиз	Характеристика		Количество, шт
			Цвет	Толщина металла, мм	
Стойка угловая	ДНМС148-30-0-0		Ral 7016	4,10	24
Стойка средняя	ДНМС148-29-0-0		Ral 7016	4,10	8
Стойка дверная правая	ДНМС148-20-0-0		Ral 7016	4	1
Стойка дверная левая	ДНМС148-21-0-0		Ral 7016	4	1
Уголок паралетный 1	ДНМС148-28-0-0		Ral 7016	4	2
Уголок паралетный 2	ДНМС148-28-1-0		Ral 7016	4	2
Уголок паралетный 3	ДНМС148-28-2-0		Ral 7016	4	4
Уголок паралетный 4	ДНМС148-28-3-0		Ral 7016	4	8
Профиль дверной	ДНМС-200-04-00-10		Оцинкованный	2	100
Вкладыш угловой	ДНМС972-15-0-0		Оцинкованный	5	24
Пластина соединительная	ДНМС118-4-0-5		Оцинкованный	10	50
Пластина закладная	ДНМС1053-5-1		Оцинкованный	20	8

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

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Effect Light 88

Лист 6

Формат А2

Общие данные

Домакомплект EFFECT LIGHT 88 предназначен для установки в I-V снеговых районах, I-VI ветровых районах в соответствии с СП20.13330.2016, с сейсмичностью района строительства не более 9 баллов по СП 14.13330.2018, для нормальных температурно-влажностных условий.
 Расчётное значение веса снегового покрова для V снегового района по СП20.13330.2016 – 320 кг/м²,
 Нормативное значение ветрового давления для VI ветрового района по СП20.13330.2016 – 0,73кПа (73кг/м²),
 Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов,
 Класс сооружения – КС-2,
 Степень огнестойкости здания – IV,
 Класс конструктивной пожарной опасности – С1,
 Уровень ответственности конструкций – нормальный,
 Степень агрессивного воздействия среды – неагрессивная,
 Масса домакомплекта в стандартной комплектации – 15188

Конструктивные решения

Несущей конструкцией домакомплекта является стальной каркас. Угловые стойки и рамы каркаса выполнены из холоднокатанных профилей из стали марки 09Г2С.
 Перед нанесением краски на стальную поверхность выполнить общую очистку ее от грязи, пыли, масла, затем обезжиривание и дробеструйная очистка до степени 2 по ГОСТ9402-2004.
 Нарушенные при монтаже участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.

Убирать, изменять, перемещать основные и второстепенные несущие конструкции каркаса домакомплекта не допускается.

Кровля домакомплекта – неэксплуатируемая.

Изменять технические решения, указанные в паспорте домакомплекта, без согласования с производителем домакомплекта, не допускается.

Указания по монтажу

Монтаж и установку домакомплекта выполнять в соответствии с "Инструкцией по монтажу домакомплекта Effect Light 88"

1. Каркас домакомплекта EFFECT LIGHT 88 представляет из себя двухэтажный корпус, размером в плане 12,120х 7,325м, высота внутри помещения 2900мм.

Устойчивость и геометрическая неизменяемость домакомплекта обеспечивается:

- в поперечном направлении – конструкциями несущих рам;
- в продольном направлении – конструкциями несущих рам;
- Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями:
 - ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия",
 - ГОСТ 22853-86 "Здания модульные (инвентарные). Общие технические условия",
 - СП 53-101 98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций",
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции",

Материал металлоконструкций домакомплекта:

- С345-5 по ГОСТ 27772-2015 – все элементы

2. Элементы покрытия

Каждый блок домакомплекта в отдельности имеет фальцевую раму покрытия.

3. Соединение конструкций

Все заводские соединения сварные. Монтажные соединения на высокопрочных болтах по ГОСТ Р 52644-2006 и болтах нормальной точности по ГОСТ 7797-70*.

4. Ограждающие конструкции

В проекте использованы стеновые панели толщиной 100 мм.

Схема раскладки стеновых панелей – горизонтальная.

А.Рама основания:

Сборка (сверху вниз):

- Цементно-стружечная плита, толщиной 20 мм
- Паро-гидроизоляция;
- тип утеплителя: минеральная плита, толщина утеплителя, мм: 150;
- Паро-гидроизоляция;
- Профлист С8 толщиной 0,5мм с полимерным покрытием, цвет по каталогу Ral 9003

Б.Рама перекрытия:

Сборка (сверху вниз):

- Цементно-стружечная плита, толщиной 20 мм
- Паро-гидроизоляция;
- тип утеплителя: минеральная плита, толщина утеплителя, мм: 200;
- Паро-гидроизоляция;
- Профлист С8 толщиной 0,5мм с полимерным покрытием, цвет по каталогу Ral 9003

В.Рама покрытия (Кровля):

Сборка (сверху вниз):

- фальцевый лист толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием, цвет по каталогу RAL 7004
- Паро-гидроизоляция;
- тип утеплителя: минеральная плита, толщина утеплителя, мм: 150;
- Паро-гидроизоляция;
- Профлист С8 толщиной 0,5мм с полимерным покрытием, цвет по каталогу Ral 9003.

Все работы производить в соответствии с главой 4.1 СНиП 12-03-2001 и

4.2 СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве.

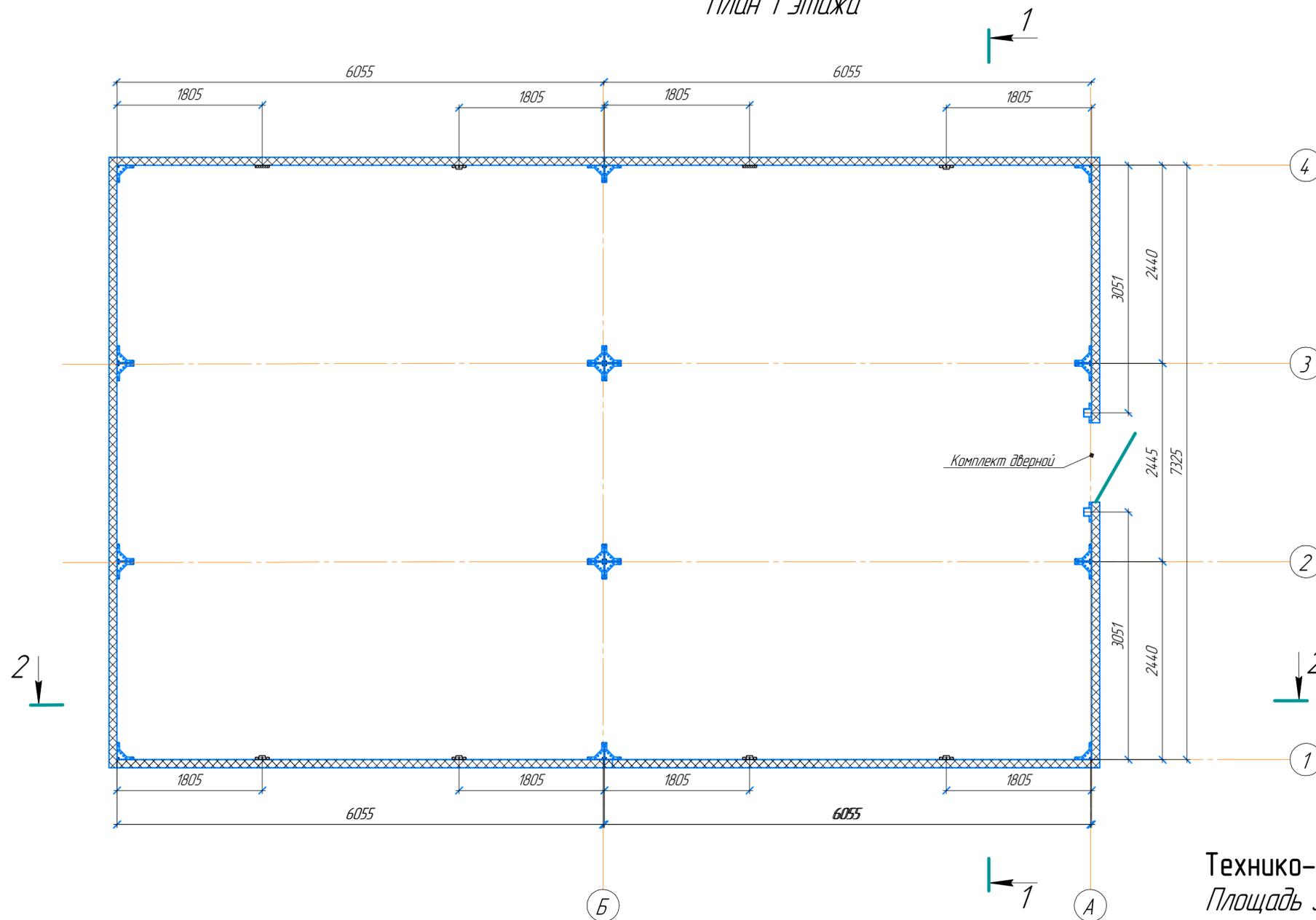
5. Покрытие металлоконструкций домакомплекта:

Порошковое цвет по каталогу RAL 7016. Общая толщина не менее 60 мкм.

Проект антикоррозионной, противопожарной защиты в комплект поставки не входят.

Дополнительных требований по приведенной толщине элементов не назначается.

EFFECT LIGHT 88 M(1:40)
План 1 этажа



Технико-экономические показатели
Площадь застройки 88,7 м²
Общая площадь здания 88,7 м²

* Окна, внутренние перегородки и внутренняя отделка не входят в комплект поставки

Согласовано с заказчиком _____

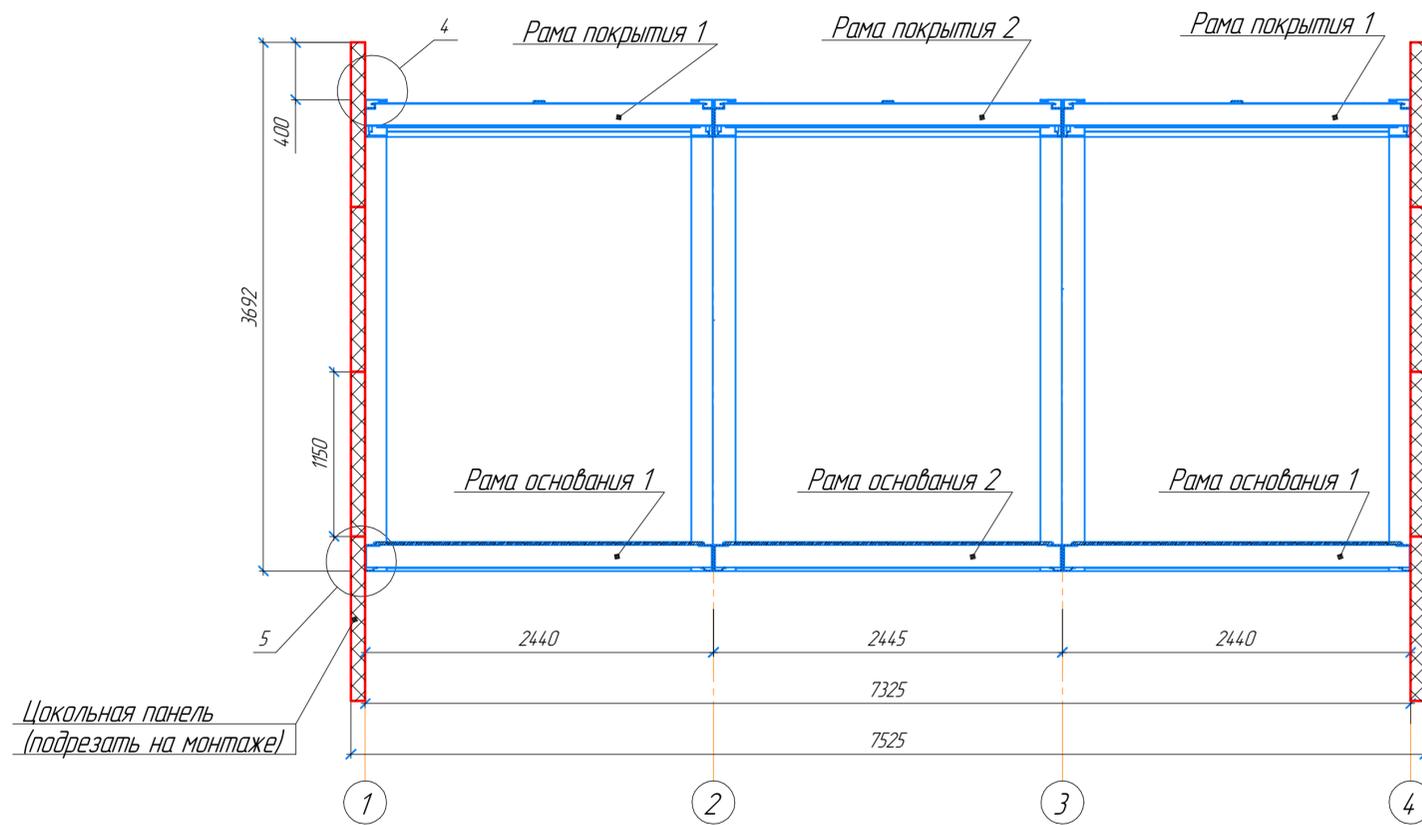
Инд. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

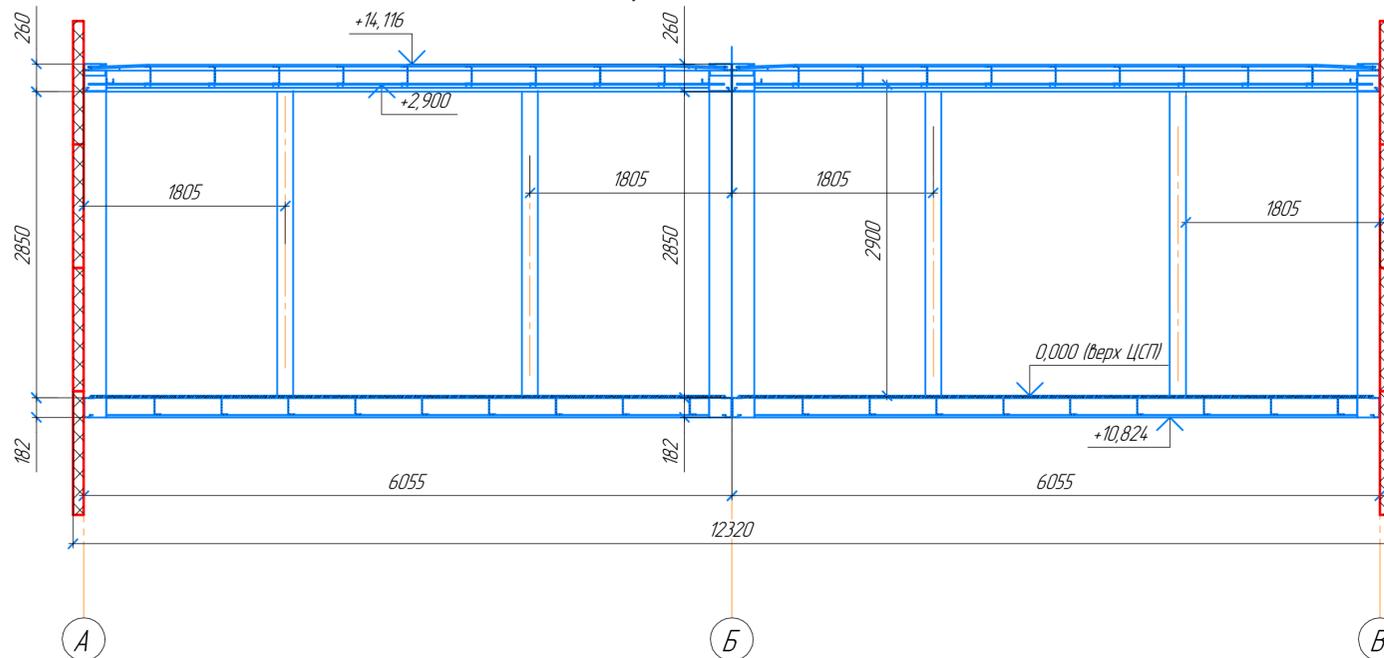
Effect Light 88

Лист
8

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Изм. № | Подп. и дата | Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

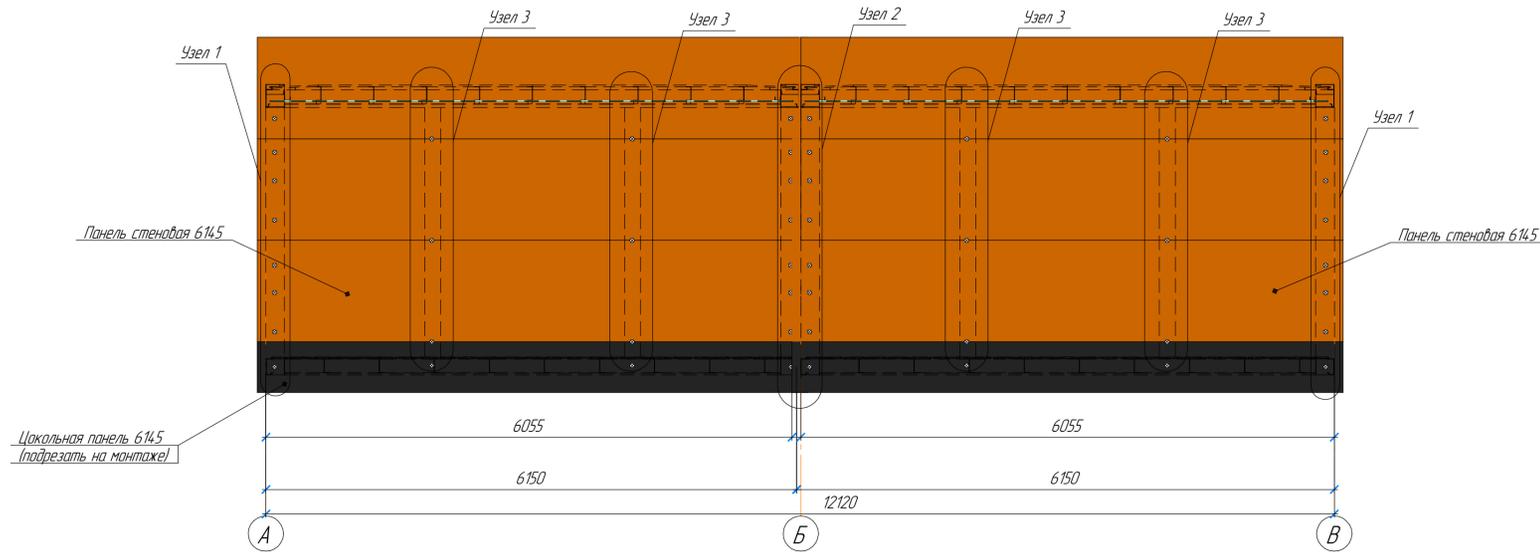
Effect Light 88

Лист
9

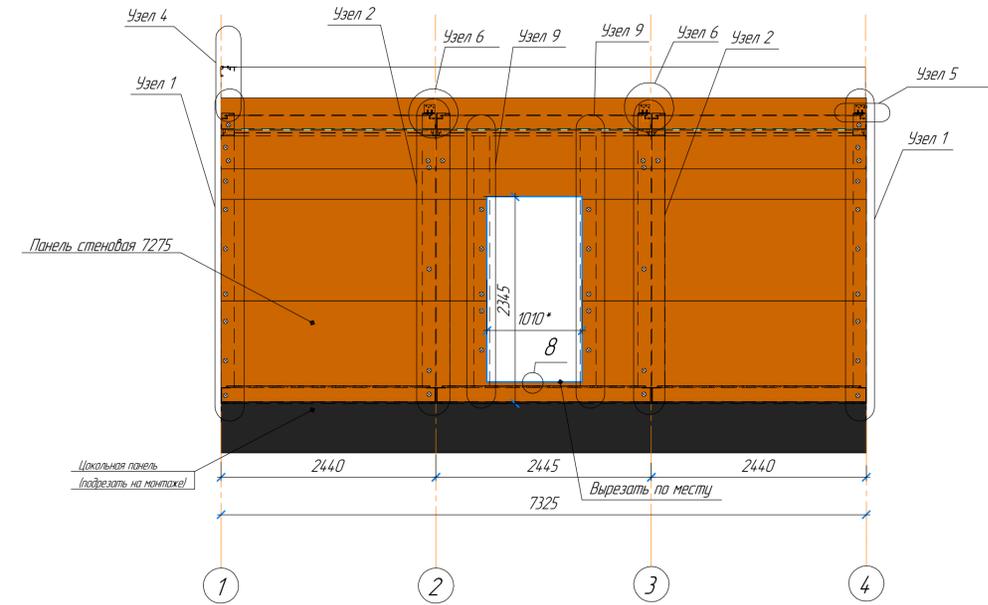
Формат А2

Схема раскладки панелей и нащельников

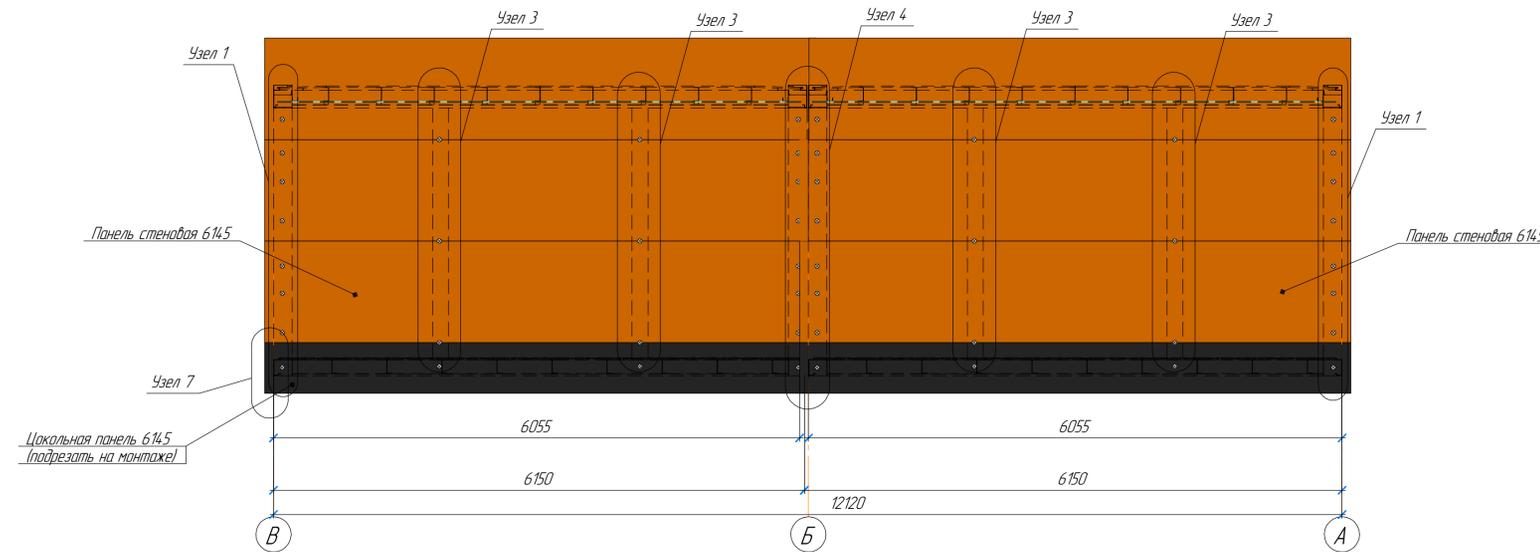
Фасад А-В



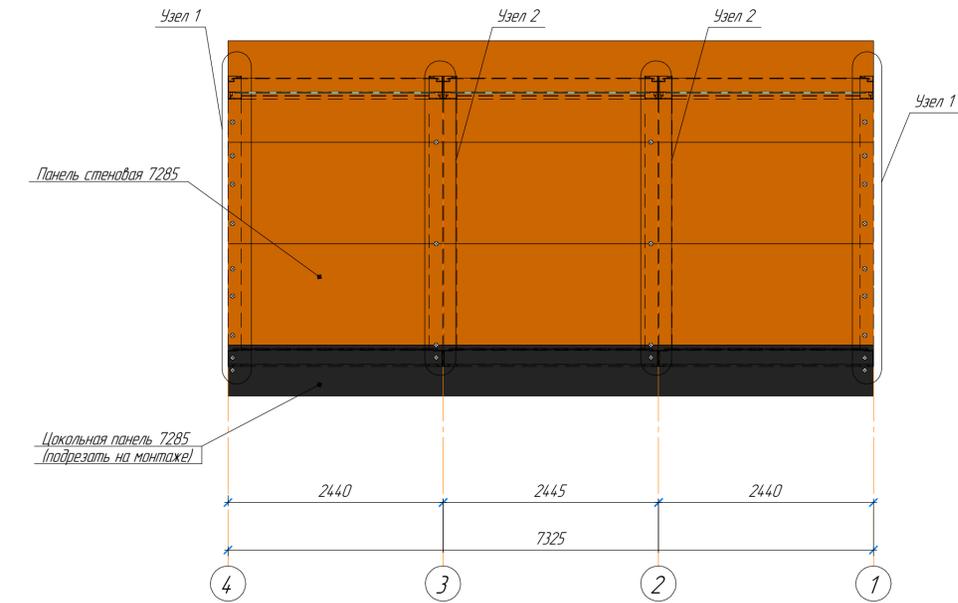
Фасад 1-4

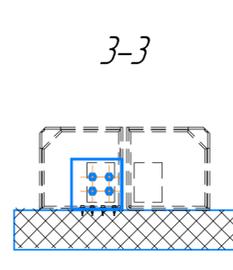
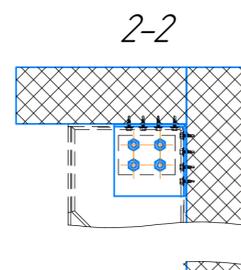
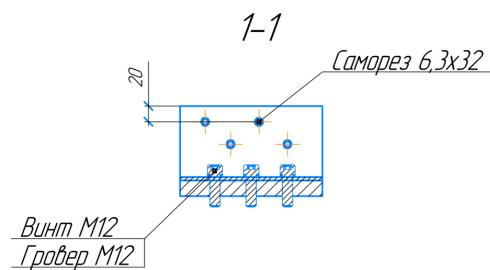
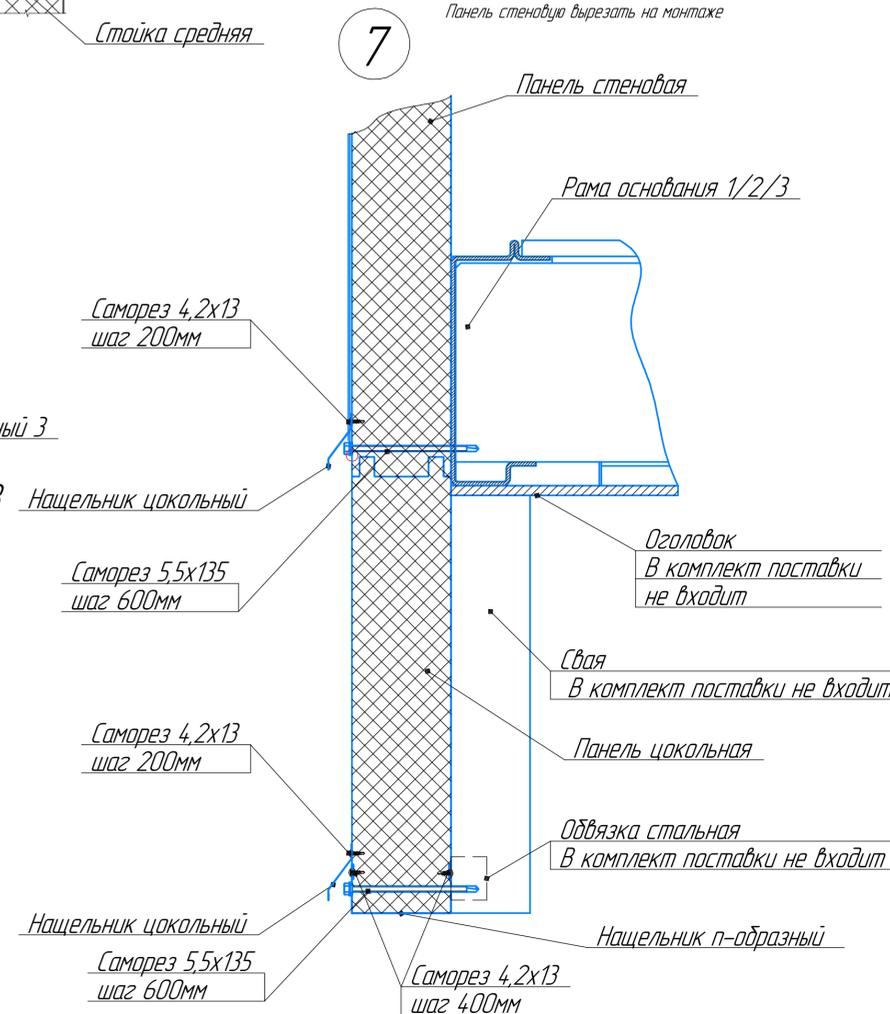
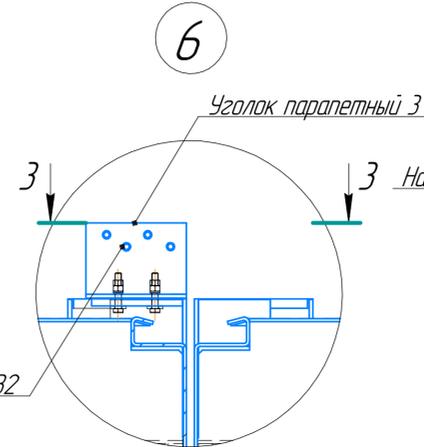
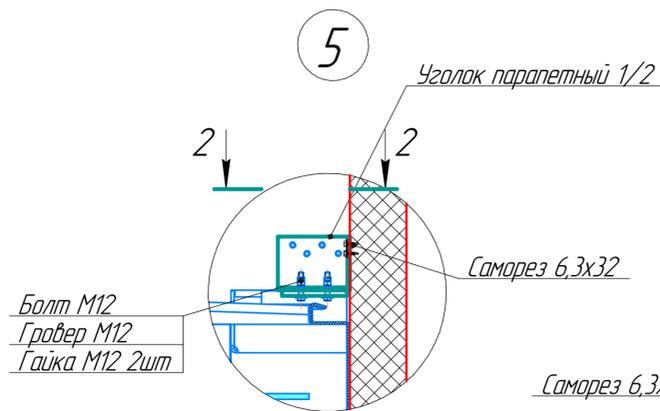
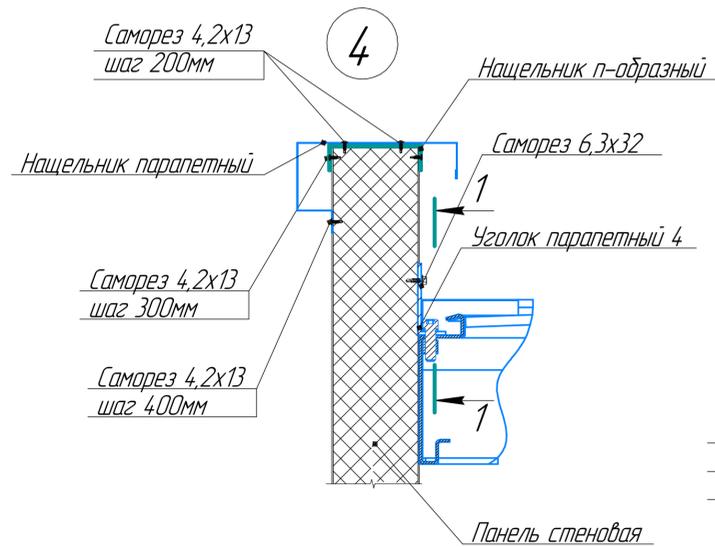
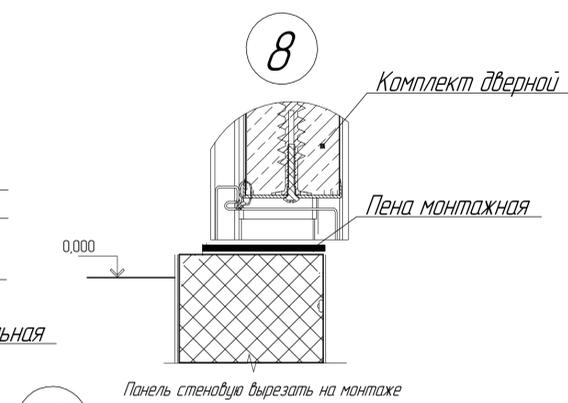
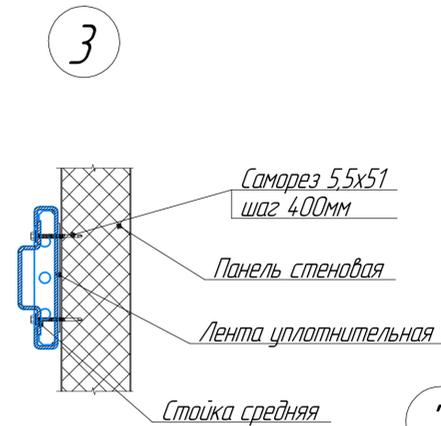
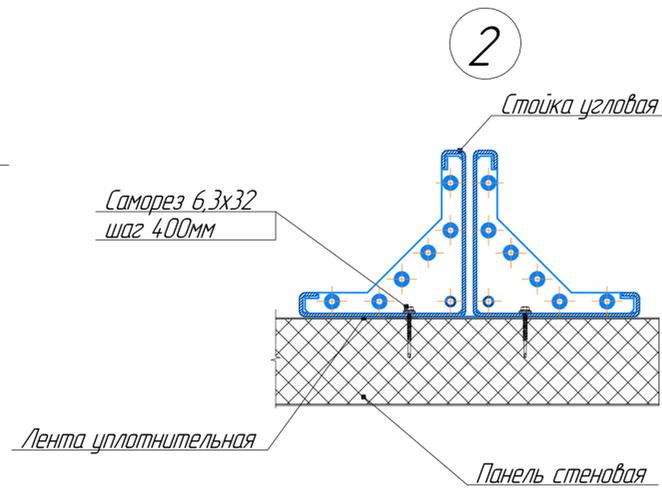
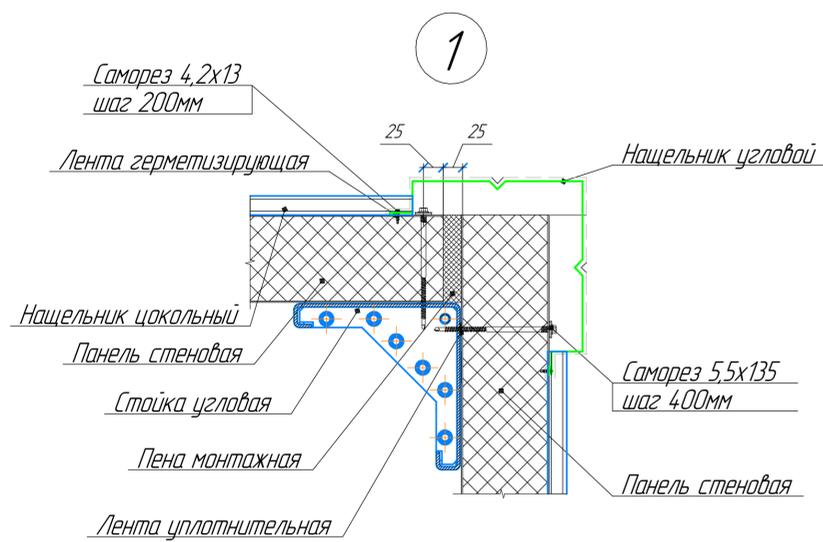


Фасад В-А



Фасад 4-1

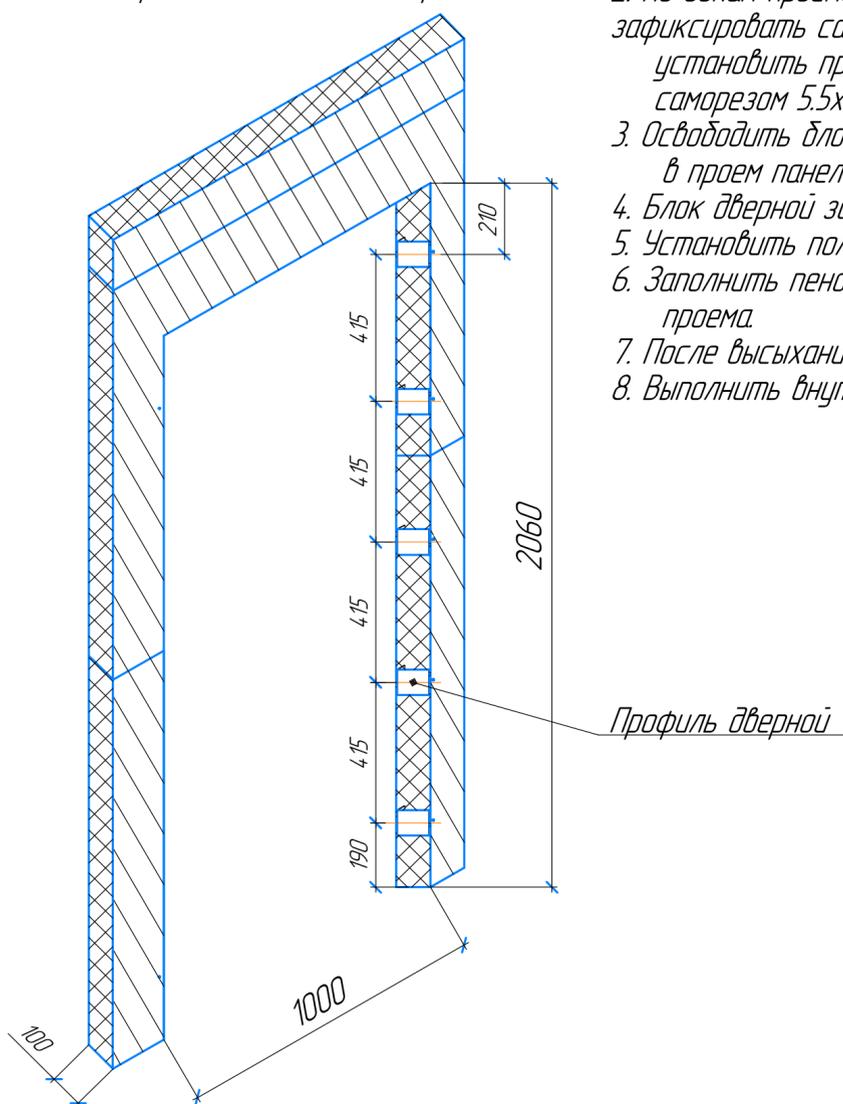




Изм.	Колуч.	Лист	Модж.	Подп.	Дата

Effect Light 88

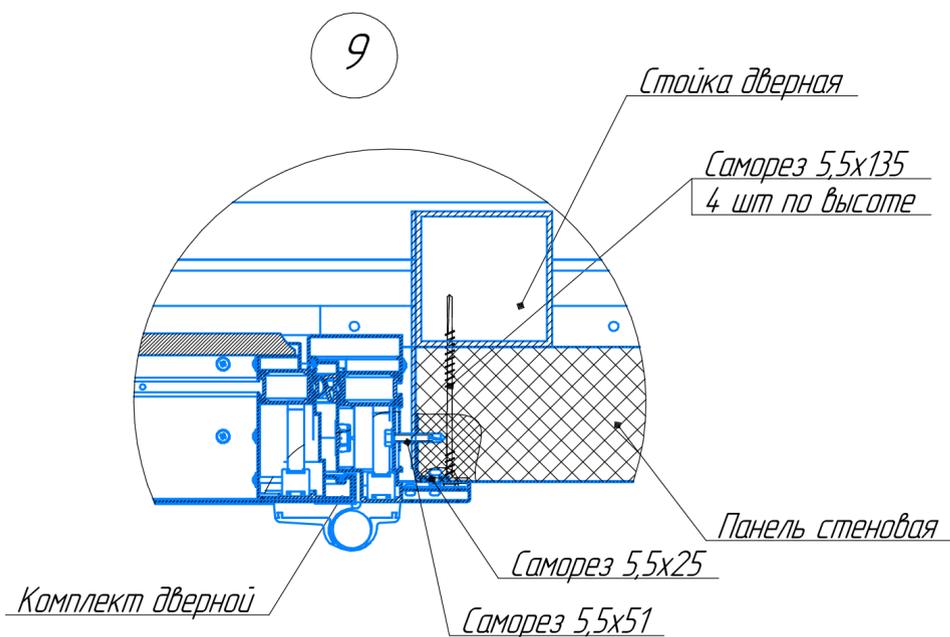
Проем в панели стеновой для двери 980x2050 одноствор.



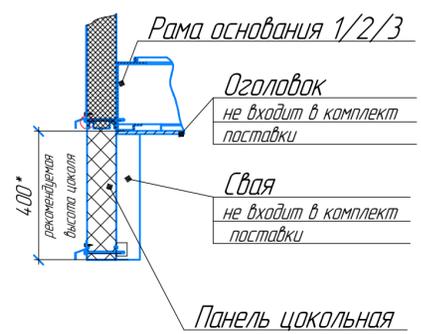
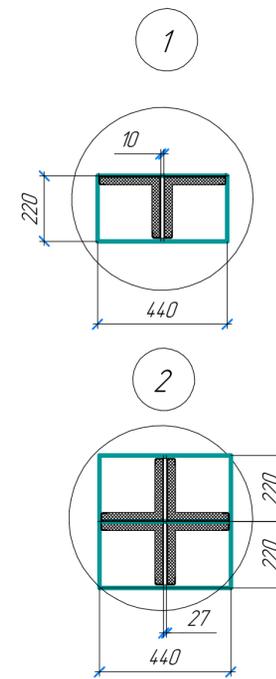
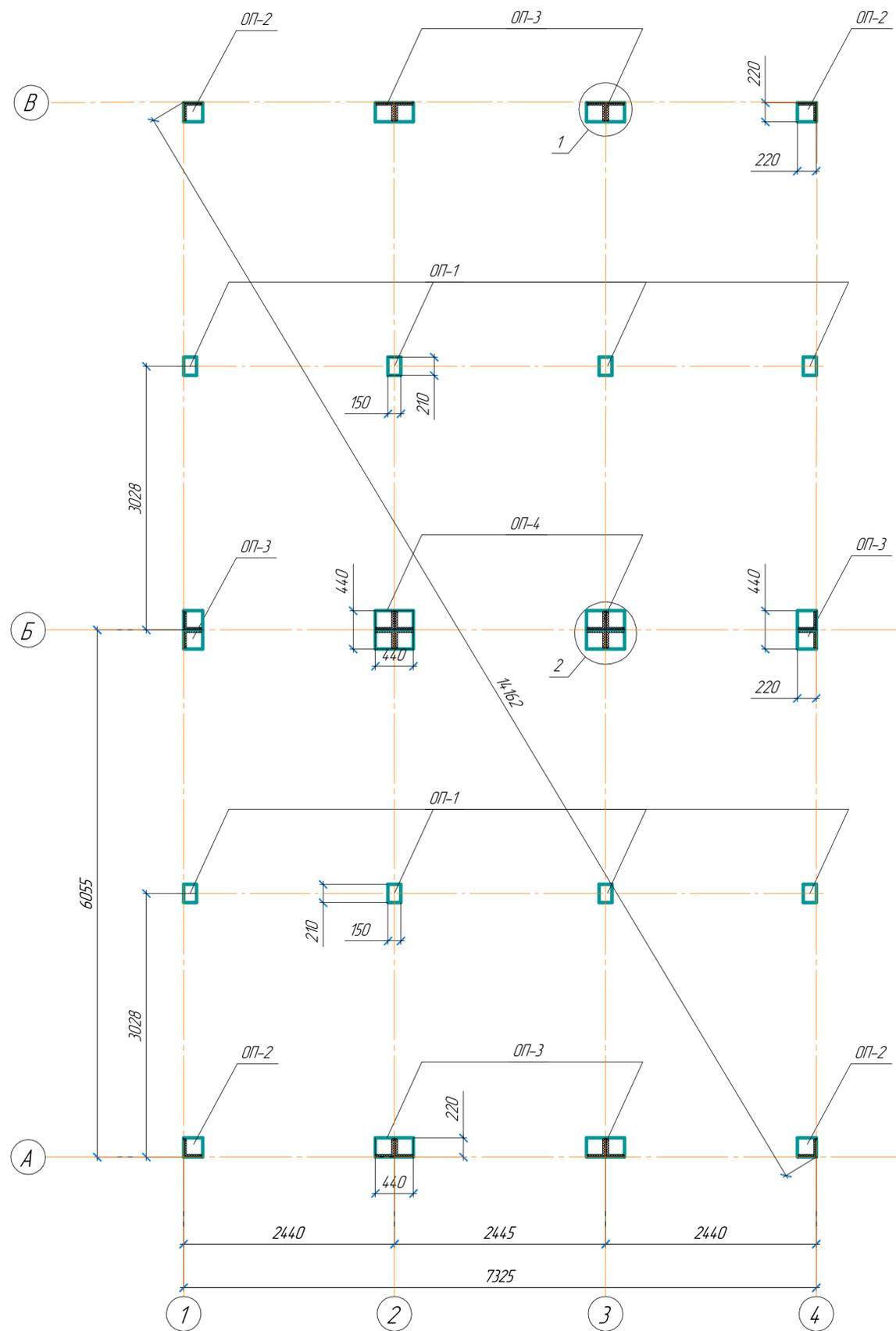
Указания к монтажу наружной двери.

1. В панели стеновой отметить контур проема под дверь согласно планировочному решению. Проем должен быть на 10мм шире габаритов двери с каждой стороны.
2. По бокам проема установить профили дверные для монтажа двери (по 5шт с каждой стороны), зафиксировать саморезом 5,5x25 по 1шт с каждой стороны. Сверху проема установить профили дверные для монтажа двери (2 шт) зафиксировать саморезом 5,5x25 по 1шт с каждой стороны.
3. Освободить блок дверной от полотна дверного, сняв открываемую часть с петель, и установить в проем панели стеновой.
4. Блок дверной закрепить к пластине стойки дверной в проеме с помощью саморезов 5,5x51.
5. Установить полотно дверное на место.
6. Заполнить пеной монтажной зазор между блоком дверным и панелью стеновой по периметру проема.
7. После высыхания пены монтажной – подрезать выступающие излишки по кромке коробки дверной.
8. Выполнить внутреннюю отделку проема.

Крепление комплекта дверного к стойке дверной



План опорных пластин



Ведомость опорных площадок

№ позиции	Наименования	Кол-во
1	Опорная площадка ОП-1 (220x220)	8
2	Опорная площадка ОП-2 (150x210)	4
3	Опорная площадка ОП-3 (440x220)	6
4	Опорная площадка ОП-4 (440x440)	2

При расчете фундамента массу конструкций двухэтажного БД 6055x2435 принять - 6т. Массу конструкций кровли принять 24кг/м² площади застройки. Остальные нагрузки и воздействия принять по СП 20.133330.2016 "Нагрузки и воздействия".

В местах опирания блоков домокомплекта необходимо предусмотреть стальные закладные опорные площадки из стального листа, толщиной не менее 8мм, для крепления блоков домокомплекта с помощью сварных соединений. Сварные соединения необходимо защитить лакокрасочным покрытием. Стальные закладные подготавливаются в процессе изготовления фундамента.

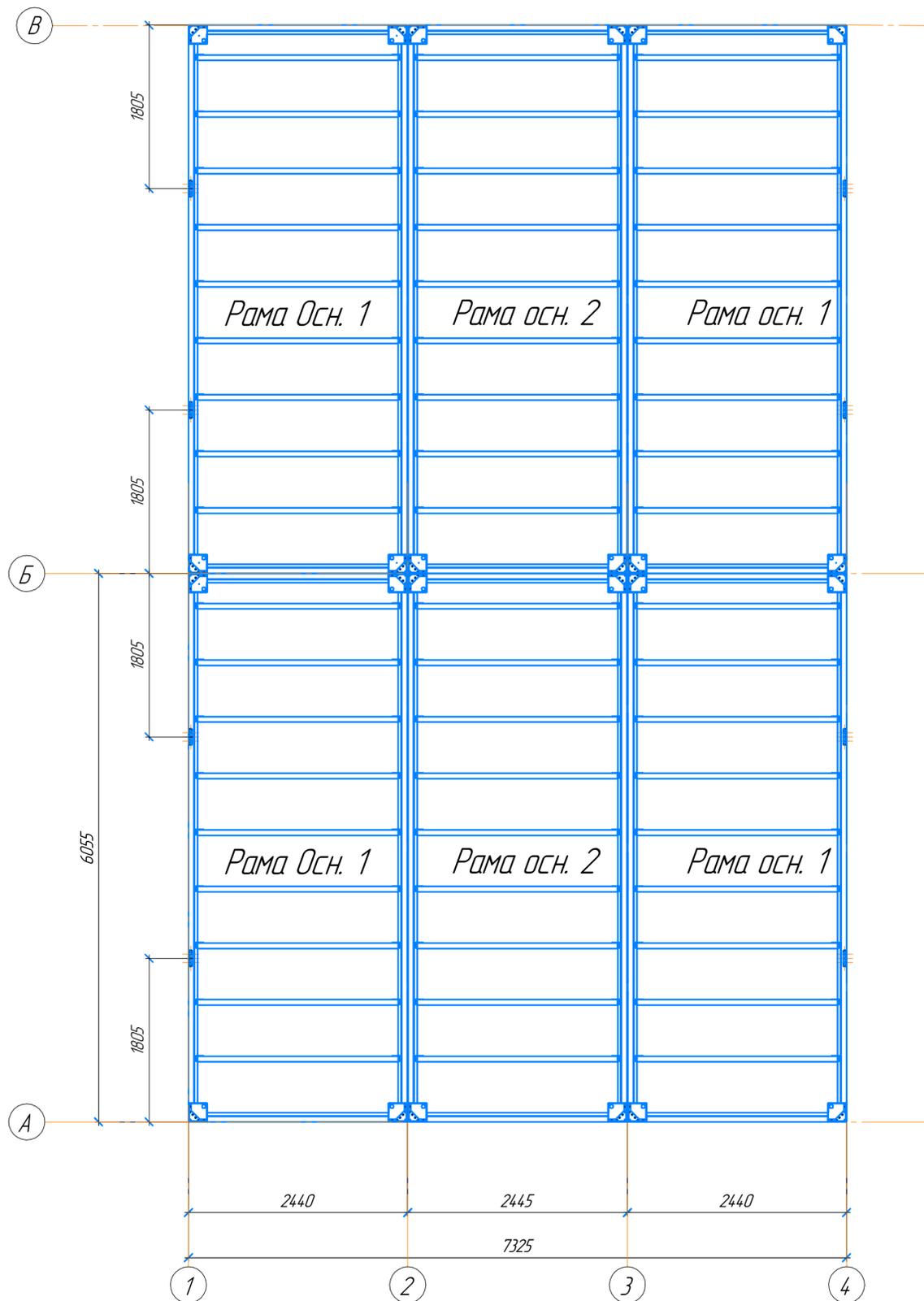
	Постоянные и кратковременные нагрузки						Сейсмика					
	N, тс		Mx, тс*м	My, тс*м	Qx, тс	Qy, тс	N, тс	Mx, тс*м	My, тс*м	Qx, тс	Qy, тс	
	max	min										
ОП-1	2,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОП-2	4,4	1,9	-	-	0,3	0,5	0,8	-	-	0,1	0,2	
ОП-3	7,9	2,8	1,9	1,3	0,7	1,2	0,7	1,4	1,3	0,6	0,6	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Effect Light 88

Лист
13

План металлических конструкций рам основания



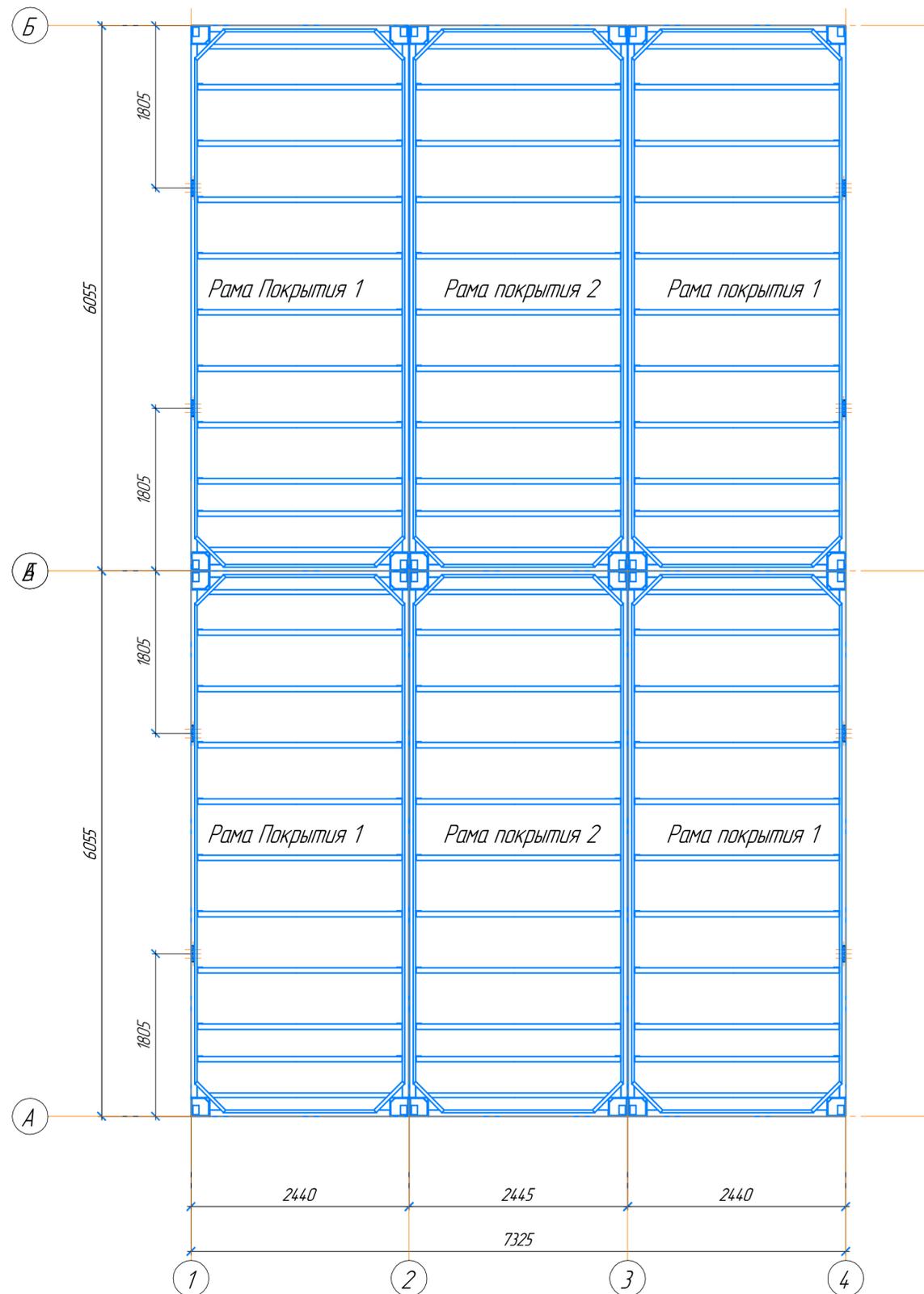
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ввк.	Подп.	Дата

Effect Light 88

Лист 14

План металлических конструкций рам покрытия

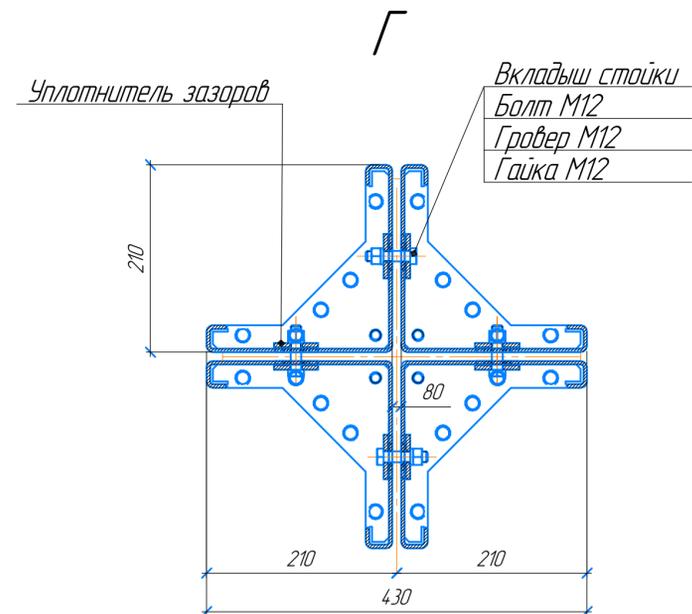
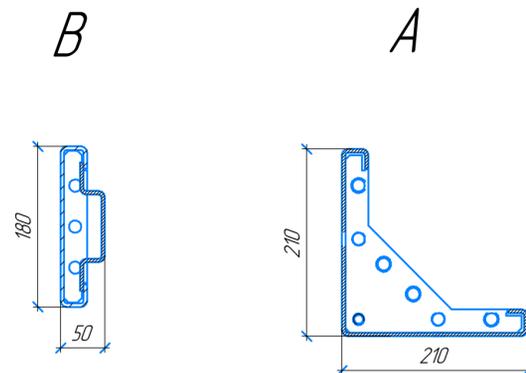
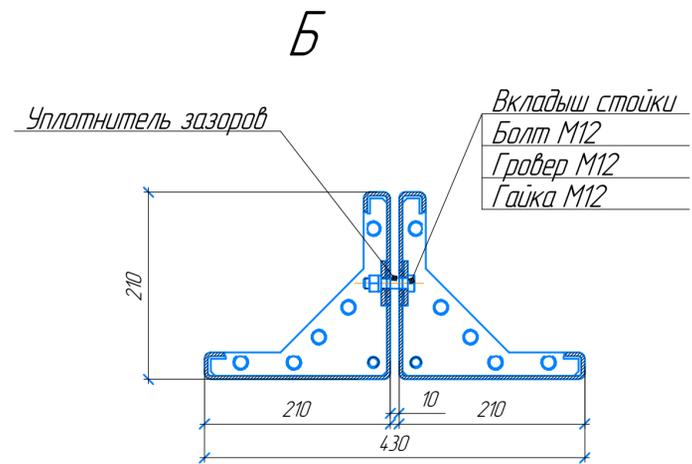
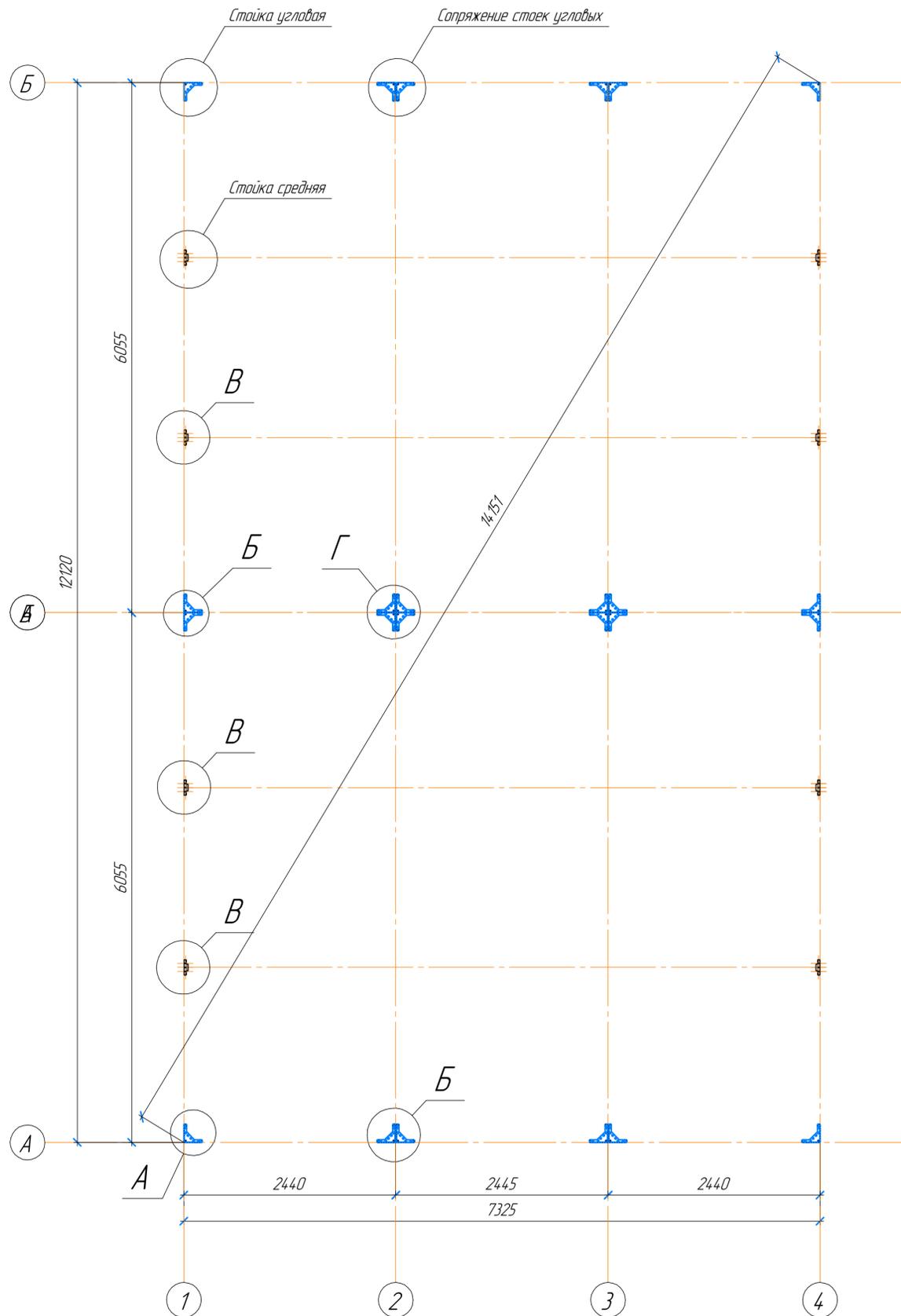


Инд. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№вж.	Подп.	Дата

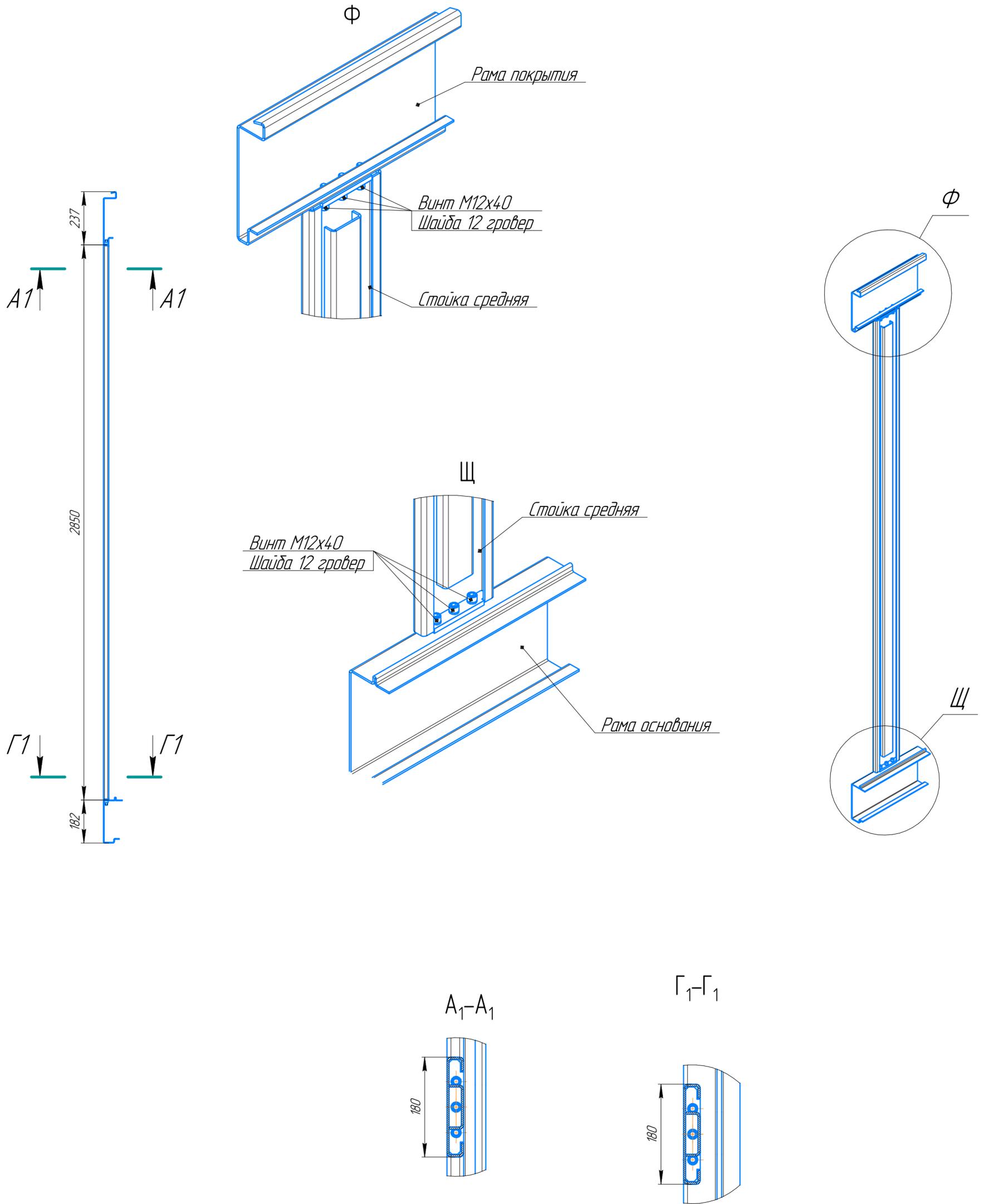
Effect Light 88

Схема расстановки стоек М(1:30)
План на отм. 0,000



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Узел сопряжения средних стоек и рам

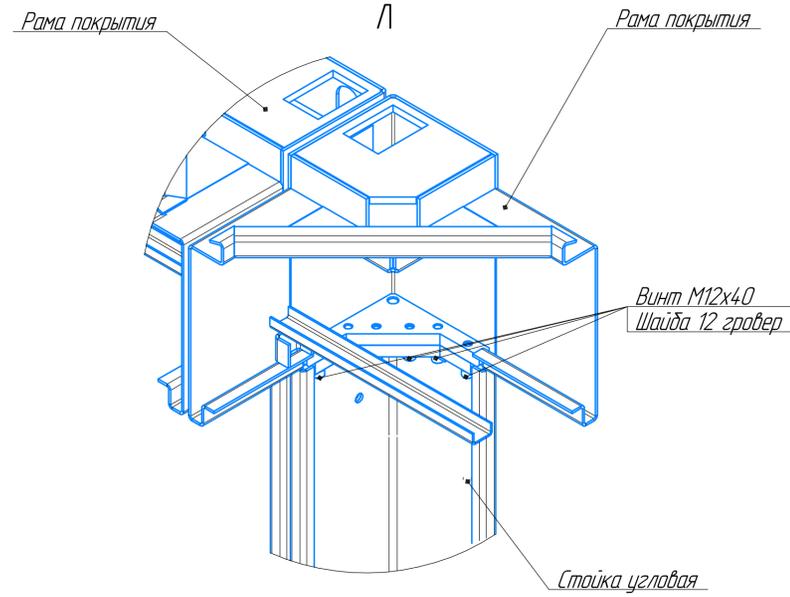
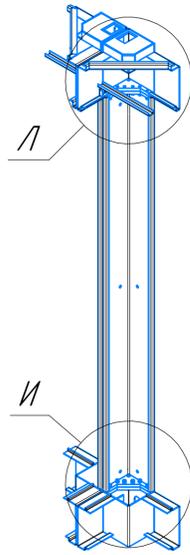
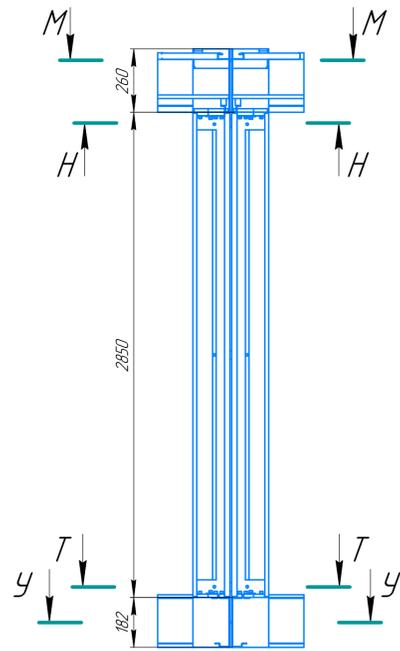


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
--------------	--------------	--------------

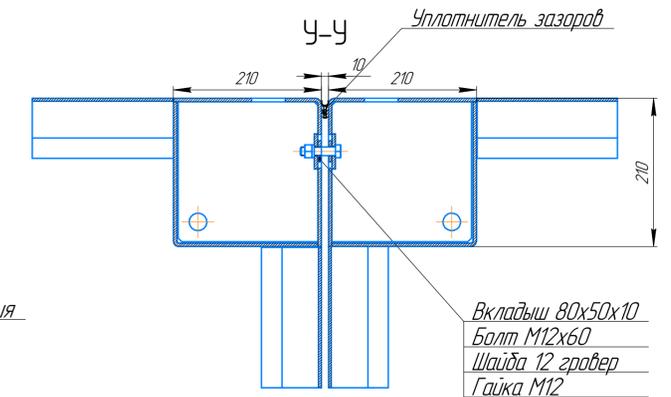
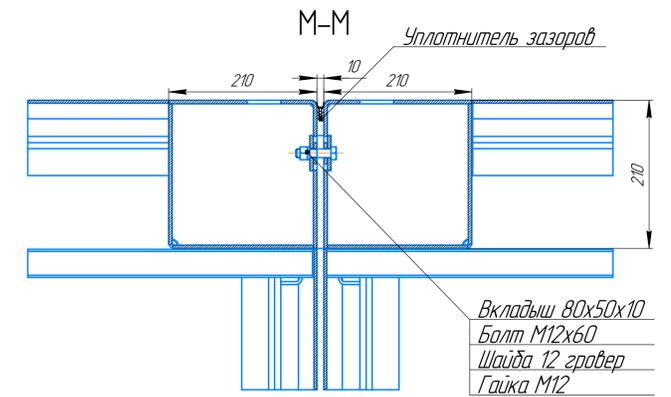
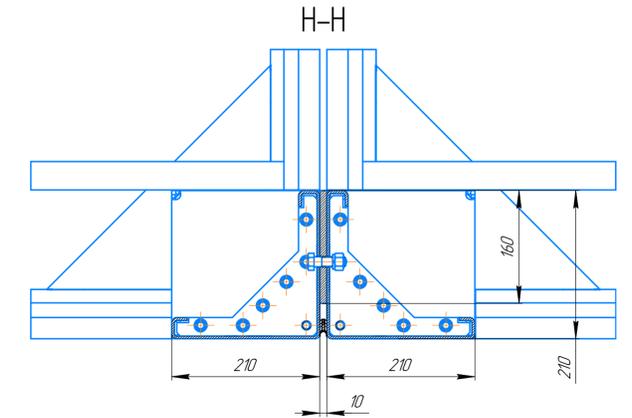
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Effect Light 88

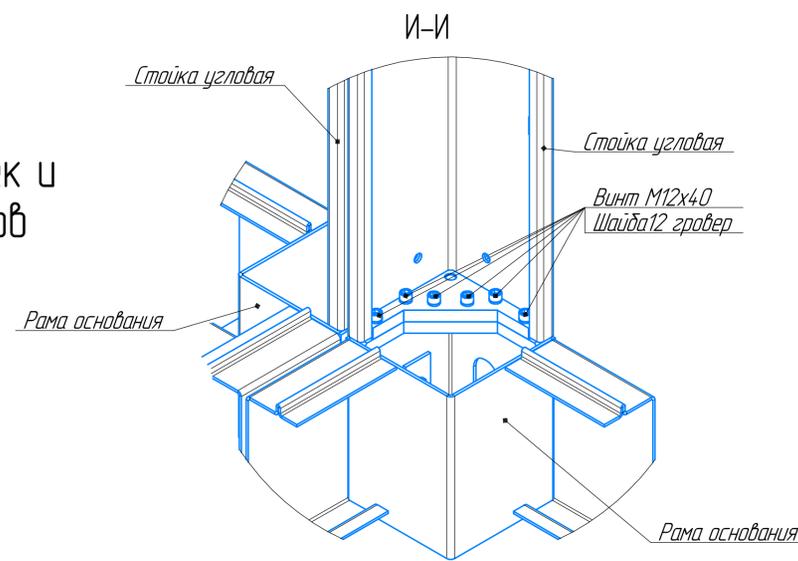
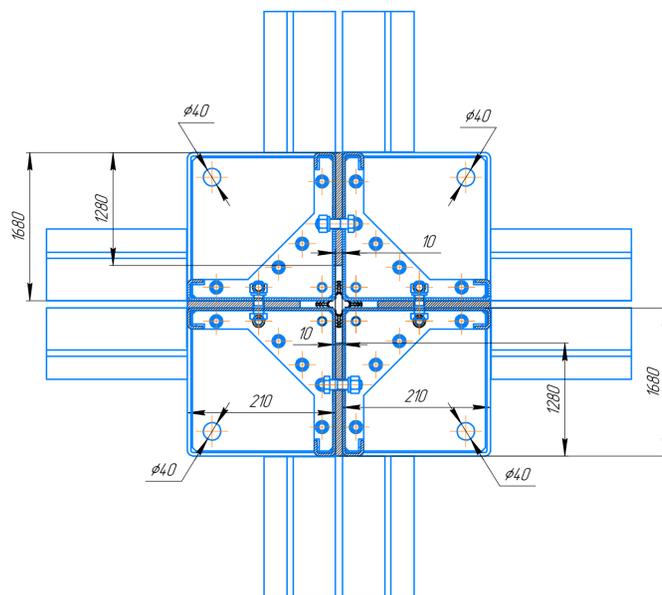
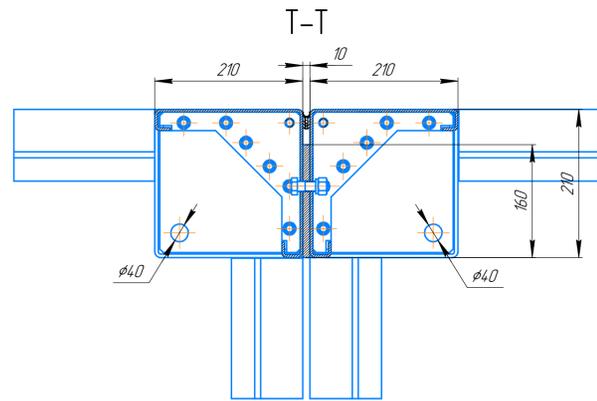
Узел сопряжения угловых стоек и рам на стыке двух блоков



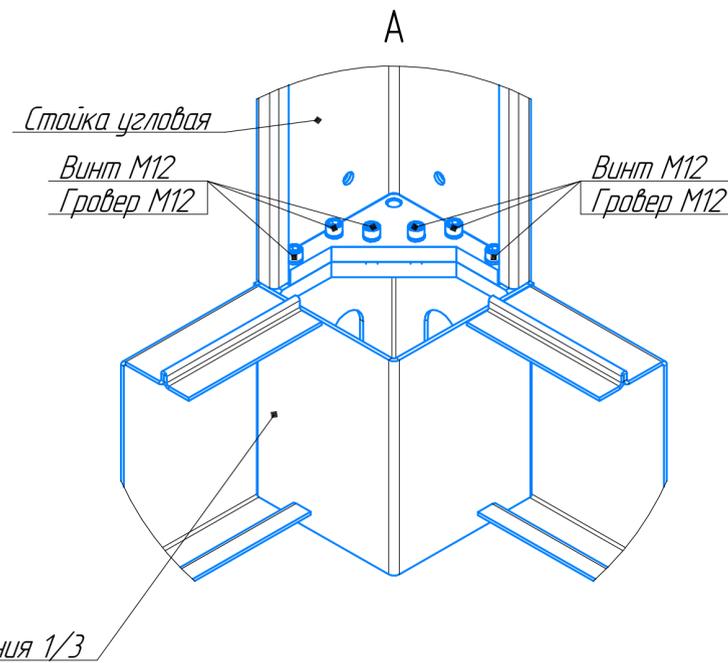
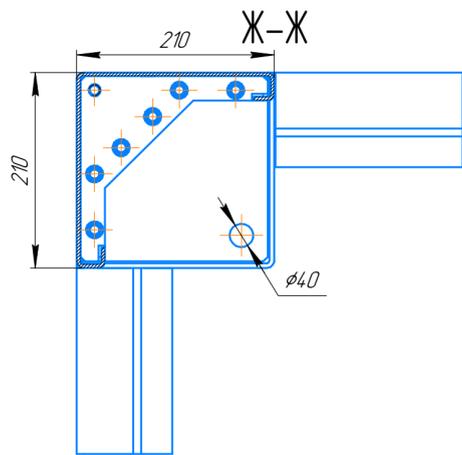
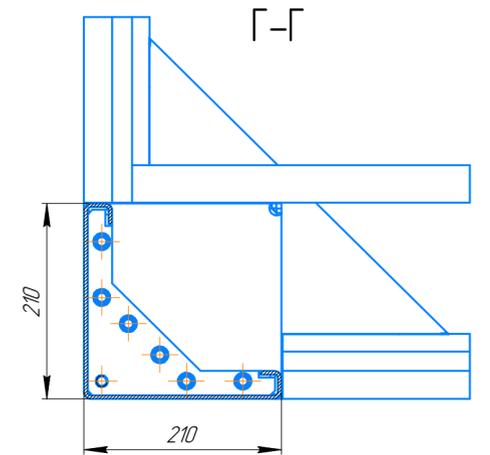
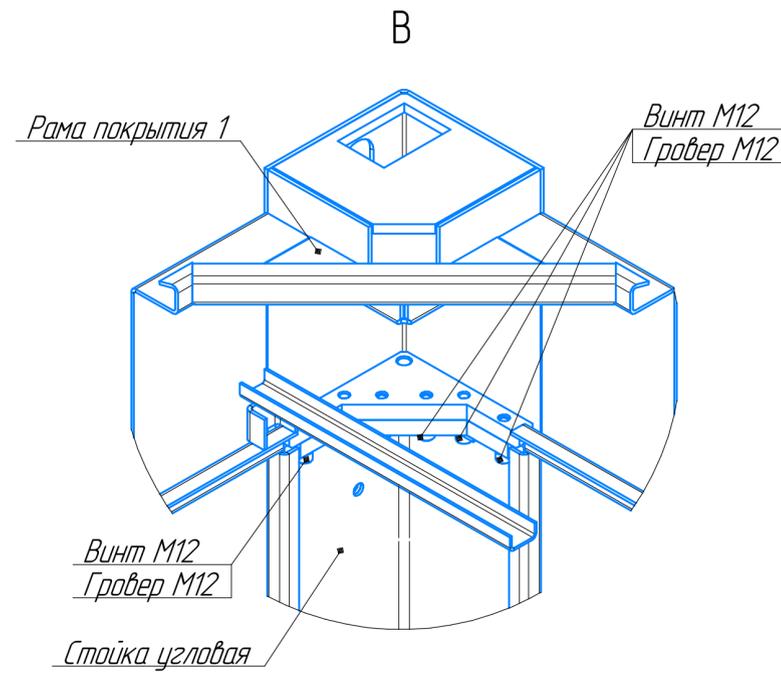
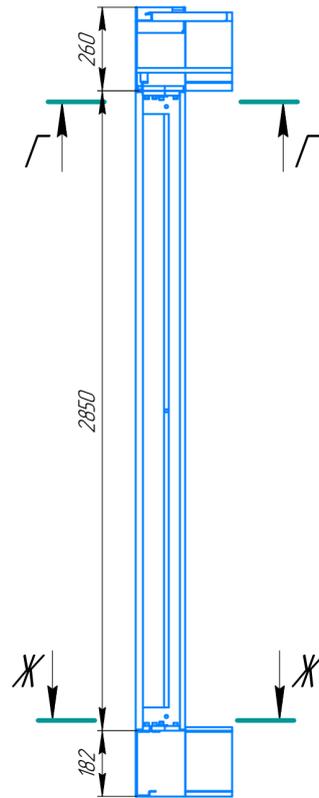
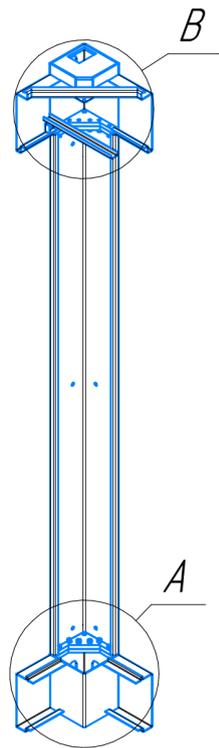
Узел сопряжения стойки средней и рам



Узел сопряжения угловых стоек и рам на стыке четырёх блоков



Узел сопряжения стойки угловой и рам



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

Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата

Effect Light 88

Лист 19

Формат А2



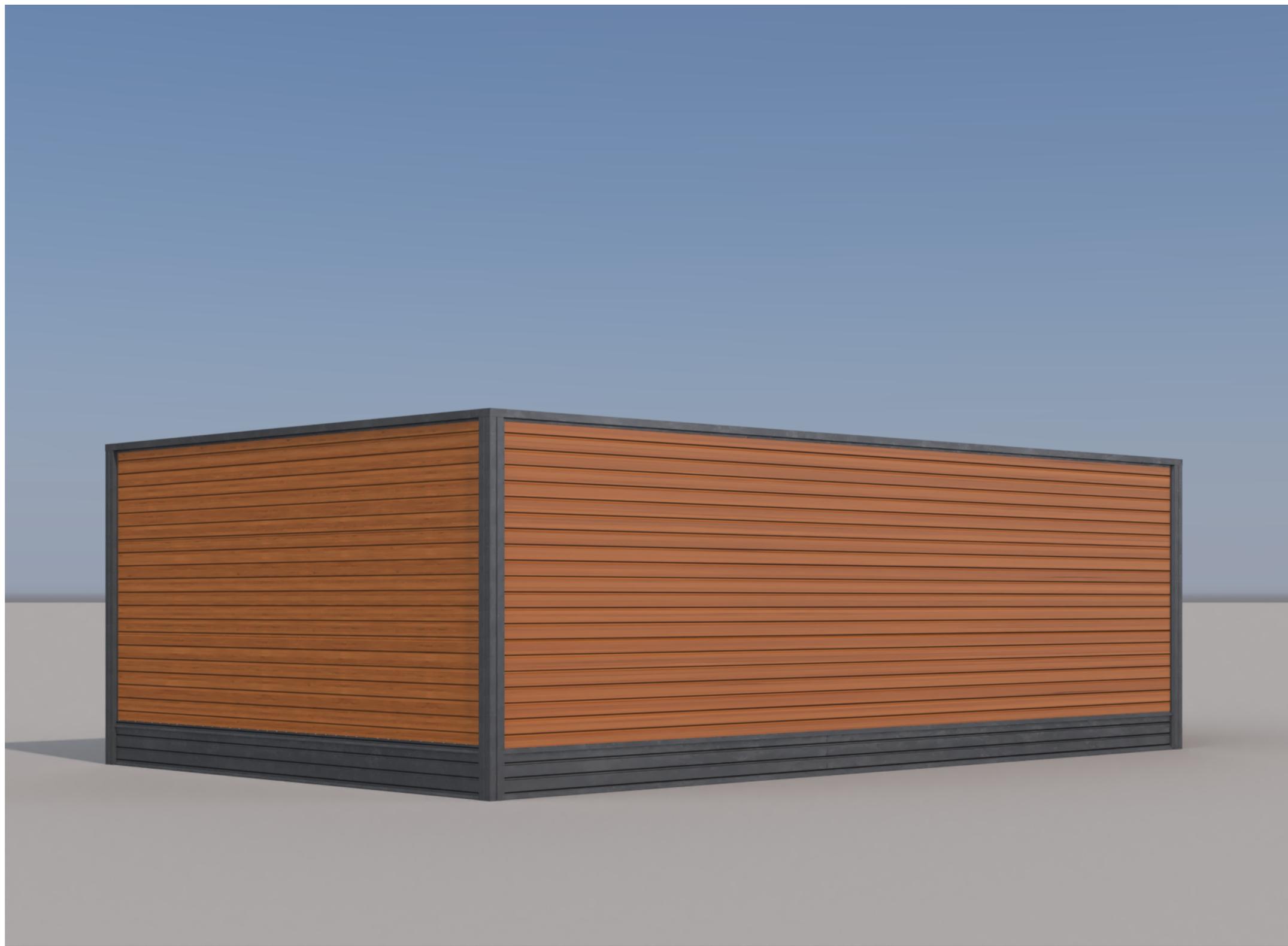
Ив. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 88

Лист
20

Формат А2



Ив. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 88

Лист
21

Формат А2