

ООО "ДорХан-Торговый дом"

Домокомплект EFFECT LIGHT 29

*Технический паспорт серии
домокомплектов EFFECT LIGHT*

Шифр 2022-EFL29

*г.Москва
2022*

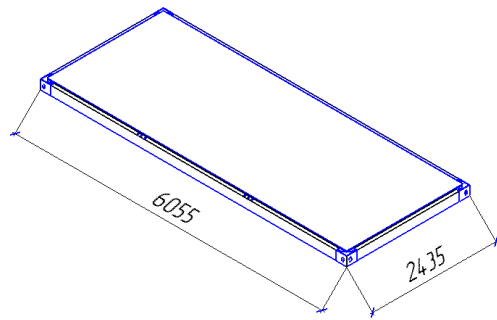
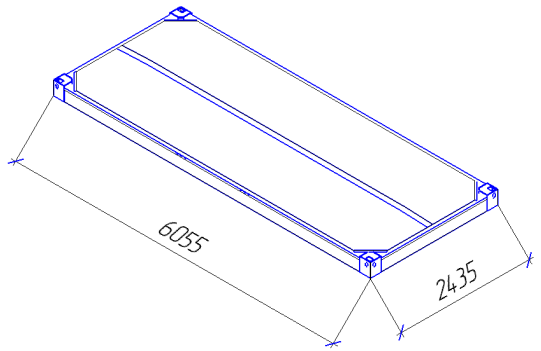
Ведомость проектных чертежей комплекта

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

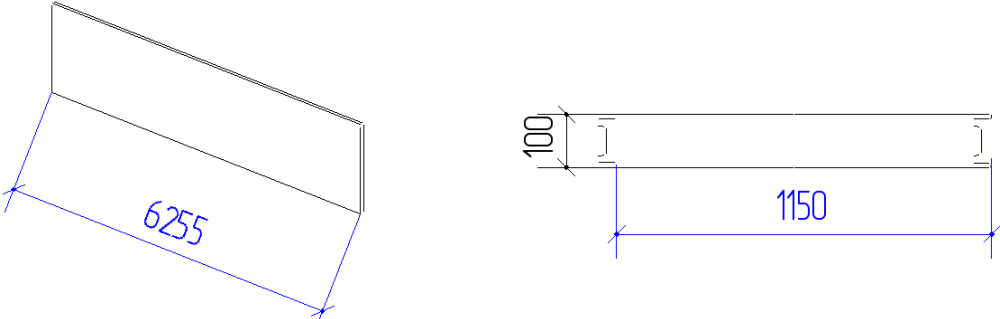
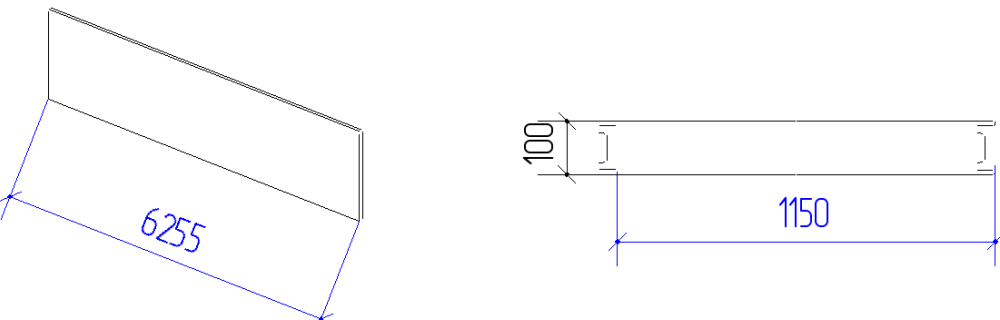
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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	DHMC148-30-1-0/SB		Ral 7016	150	4	20, 5	Минеральная вата	Не окрашена/Ral 9003	20/0,5	ЦСП/профлист С8	2
Рама покрытия	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	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/V-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/SP21-9003		Золотой дуб/ Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	6
Панель стеновая 4830	PS/V-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/0.45-S100/0.45/PRINT24-GLK/SP21-9003		Золотой дуб/ Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	6
Панель цокольная 6255	PS/V-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/0.45-S100/0.45/SP21-7016/SP21-9003		Ral 7016/ Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	2
Панель цокольная 4830	PS/V-B5-10P3FZ2/W/B/W/T11-S100/0.45-S100/0.45/SP21-7016/SP21-9003		Ral 7016/ Ral 9003	Под дерево/под дерево	Доска/трапеция 50/11	Пенополиизоцианурат	100	0,45/0,45	2

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

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

Effect Light 29

Состав комплекта нащельников						
Наименование	Артикул	Эскиз	Характеристика			Количество, шт
			Цвет	Структура	Толщина металла, мм	
Нащельник угловой	113-НЩ-01-7016-3000		Ral 7016	Под дерево	0,45	6
Нащельник параллельный	113-НЩ-05-7016-2500		Ral 7016	Под дерево	0,45	10
Нащельник цокольный	DH-CUC.0901.3		Ral 7016	Под дерево	0,45	50
Нащельник п-образный	DHMC14-8-34-0-2		Ral 7016	Под дерево	0,45	10
Состав комплекта дверного						
Наименование	Артикул	Эскиз	Цвет (снаружи/внутри)		Количество, шт	
Комплект дверной	DTERM-GO/980/2050/7016/MDF/L/N		Ral 7016/ Ral 9003		1	

Состав комплекта монтажного						
Наименование	Артикул	Эскиз	Цвет	Количество		
Болт M12	152-1003		оцинкованный	34 шт		
Винт M12	163-1196		оцинкованный	120 шт		
Гровер M12	DHM0304		оцинкованный	144 шт		
Гайка M12	153-588		оцинкованный	58 шт		
Саморез 5,5x135	164-302		Оцинкованный	140 шт		
Саморез 6,3x32	14017		Ral 7016	76 шт		
Саморез 4,2x13	164-880		Ral 7016	781 шт		
Саморез 5,5x51	164-884		Ral 7016	72 шт		
Саморез 5,5x25	164-644		Ral 7016	24 шт		
Пена монтажная	МПК15		Не окрашенный	3 шт		
Герметик	1398-94		Не окрашенный	8 шт		
Лента уплотнительная	4167-14		Не окрашенный	92 п/м		
Лента герметизирующая	UPL-PPE-2-20		Не окрашенный	80 п/м		
Уплотнитель зазоров	DHMCU4		Не окрашенный	22 п/м		
Мастика	1697-43		Не окрашенный	28кг		
Штрых-корректор Ral 9003	TUP-RAL9003		Ral 9003	2 шт		
Штрых-корректор Ral 8003	TUP-RAL8003cz		Ral 8003	2 шт		
Штрых-корректор Ral 7016	TUP-RAL7016		Ral 7016	шт2		
			Effect Light 29			Лист
						5
		Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.
				Дата		Формат

Состав комплекта металлоконструкций					
Наименование	Артикул	Эскиз	Характеристика		Количество, шт
			Цвет	Толщина металла, мм	
Стойка угловая	ДНМС148-30-0-0		Ral 7016	4, 10	8
Стойка средняя	ДНМС148-29-0-0		Ral 7016	4, 10	4
Стойка дверная правая	ДНМС148-20-0-0		Ral 7016	4	1
Стойка дверная левая	ДНМС148-21-0-0		Ral 7016	4	1
Уголок парпетный 1	ДНМС148-28-0-0		Ral 7016	4	2
Уголок парпетный 2	ДНМС148-28-1-0		Ral 7016	4	2
Уголок парпетный 3	ДНМС148-28-2-0		Ral 7016	4	2
Уголок парпетный 4	ДНМС148-28-3-0		Ral 7016	4	4
Профиль дверной	ДНМС-200-04-00-10		Оцинкованный	2	12
Вкладыш угловой	ДНМС972-15-0-0		Оцинкованный	5	8
Вкладыш стойки	ДНМС118-4-0-5		Оцинкованный	10	6
Пластина закладная	ДНМС1053-5-1		Оцинкованный	20	6

Общие данные

Домокомплект EFFECT LIGHT 29 предназначен для установки в I-V снеговых районах, I-VI ветровых районах в соответствие 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,
Вес домокомплекта в стандартной комплектации – 6075,2 кг

Конструктивные решения

Несущей конструкцией блок-модуля 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 дома не допускается.

Кровля здания – неэксплуатируемая.

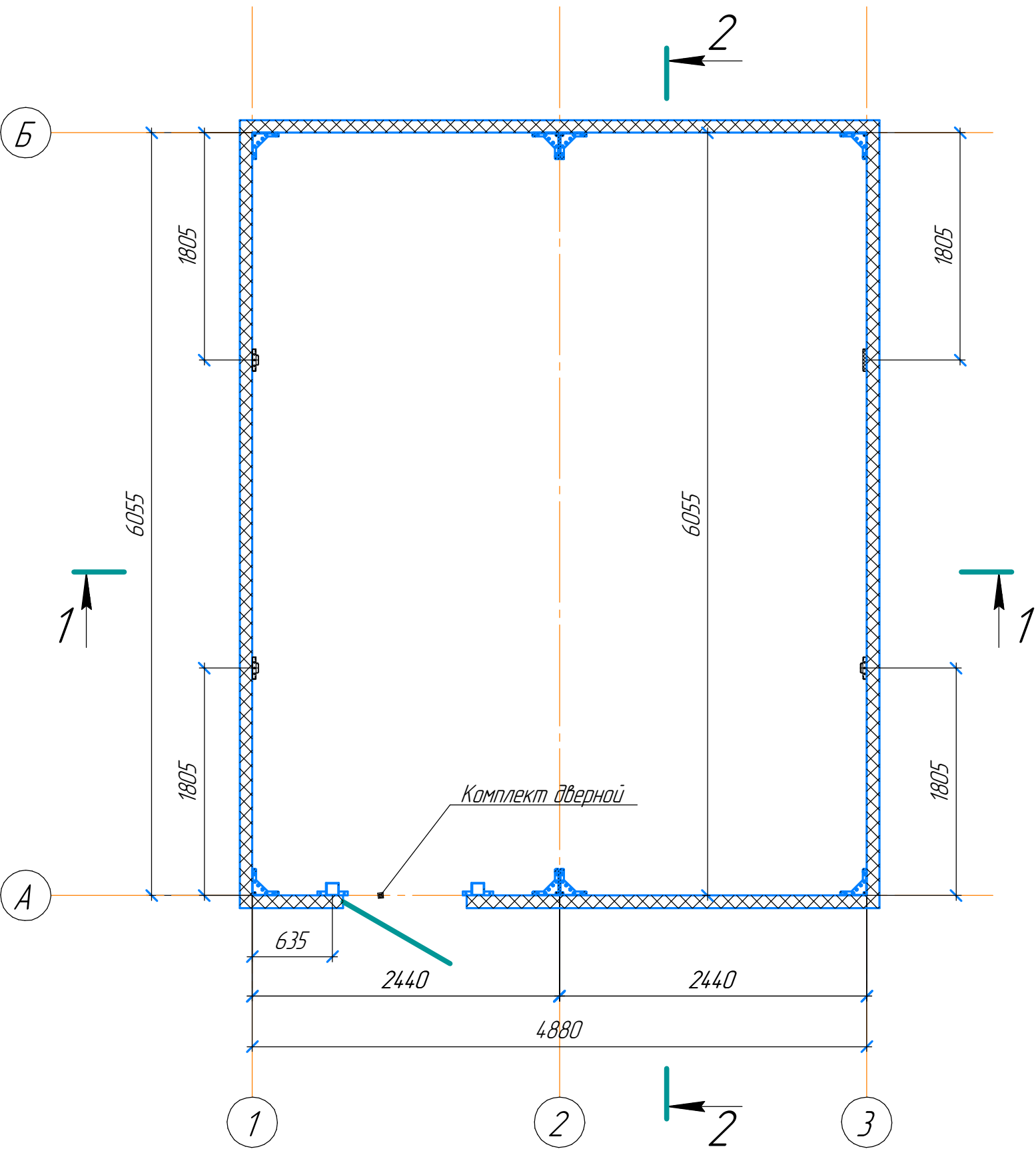
Изменять технические решения, указанные в паспорте домокомплекта, без согласования с производителем домокомплекта, не допускается.

Указания по монтажу

Монтаж и установку блок-модулей выполнять в соответствии с "Инструкцией по монтажу домокомплекта Effect Light 29"

1. Каркас домокомплекта EFFECT LIGHT 29 представляет из себя одноэтажный корпус, размером в плане 4,88 х 6,055м, высота внутри помещения 2900мм.
Устойчивость и геометрическая неизменяемость здания 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 мобильные (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 дома:
– С345–5 по ГОСТ 27772–2015 – все элементы
2. Элементы покрытия
Каждый контейнер 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 сэндвич–панели толщиной 100 мм.
Схема раскладки стеновых панелей– горизонтальная.
А.Рама основания:
Сборка (сверху вниз):
– Цементно–стружечная плита ЦСП, 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 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 дома:
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 29 M(1:40)



Технико-экономические показатели
Площадь застройки 29,55 м²
Общая площадь здания 29,55 м²

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

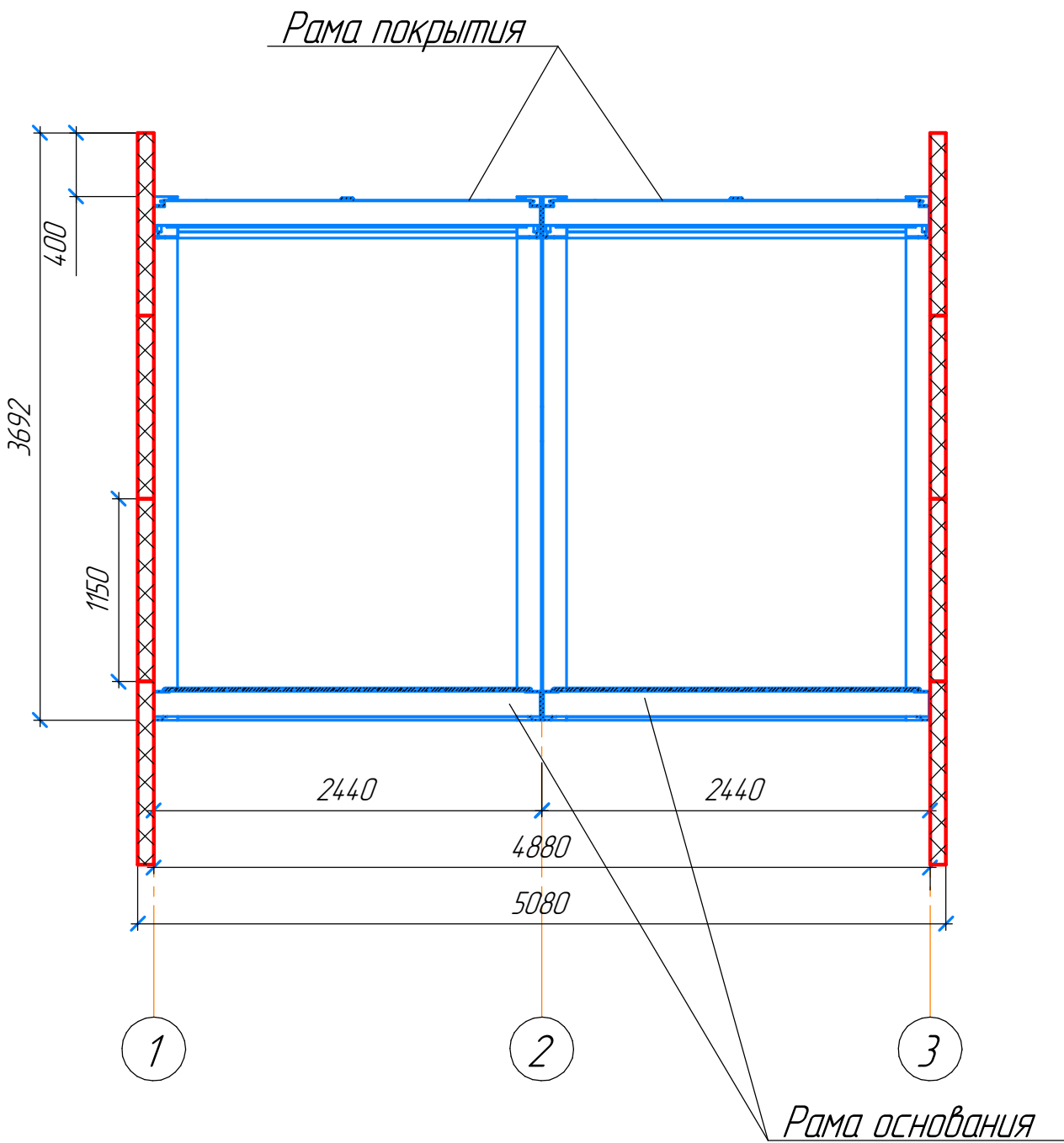
Согласовано с заказчиком _____

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

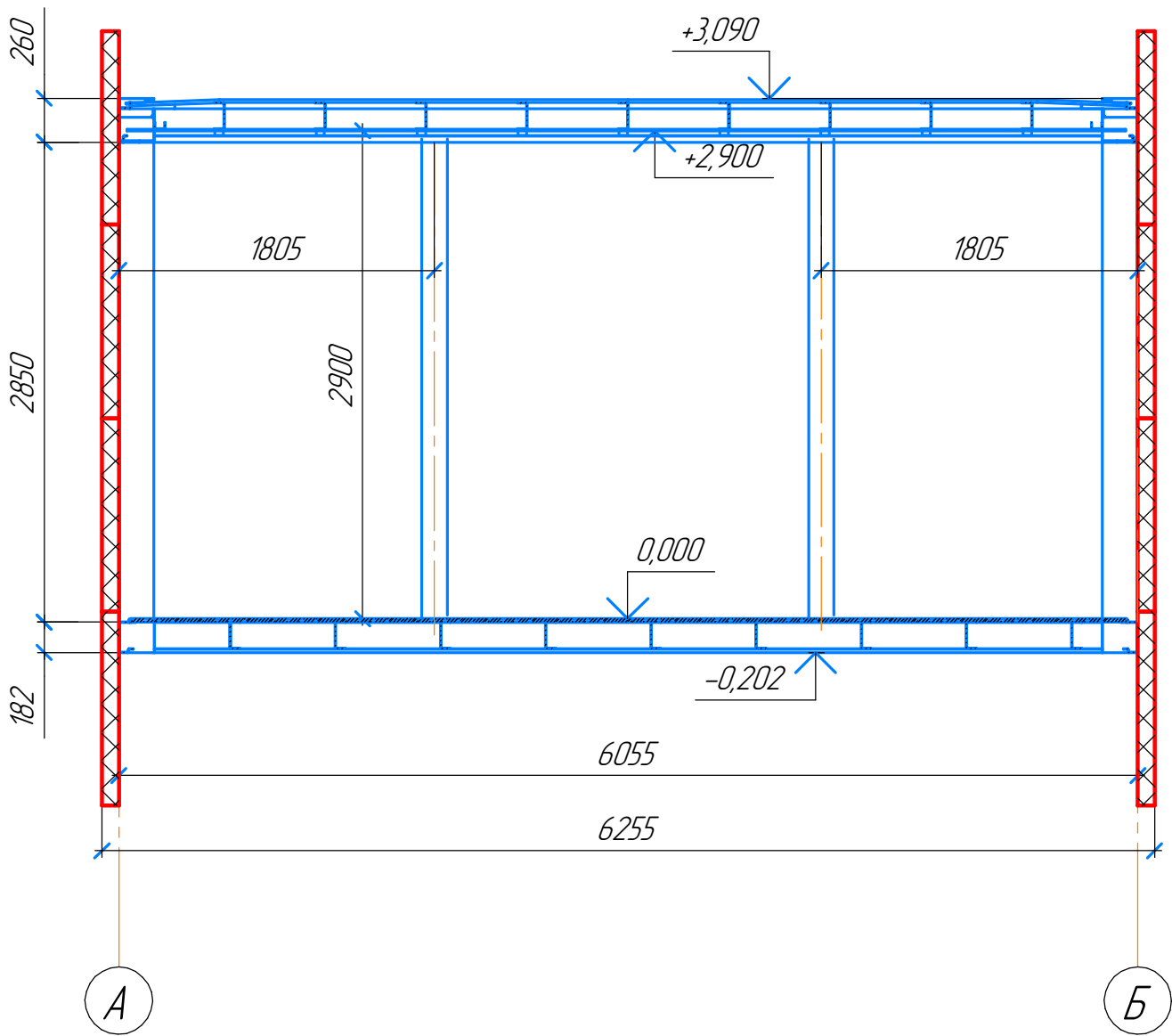
Effect Light 29

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

Разрез 1-1



Разрез 2-2

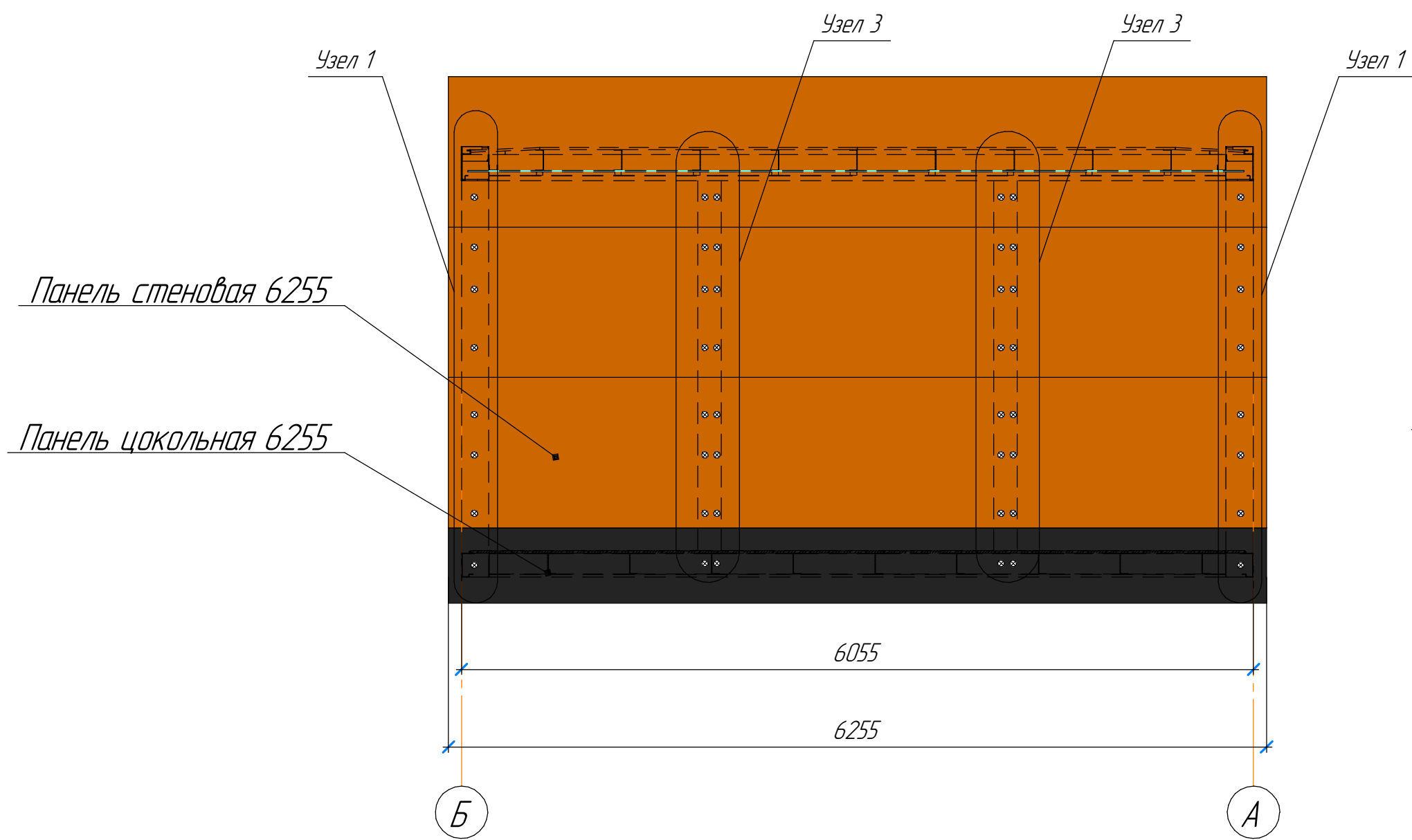


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

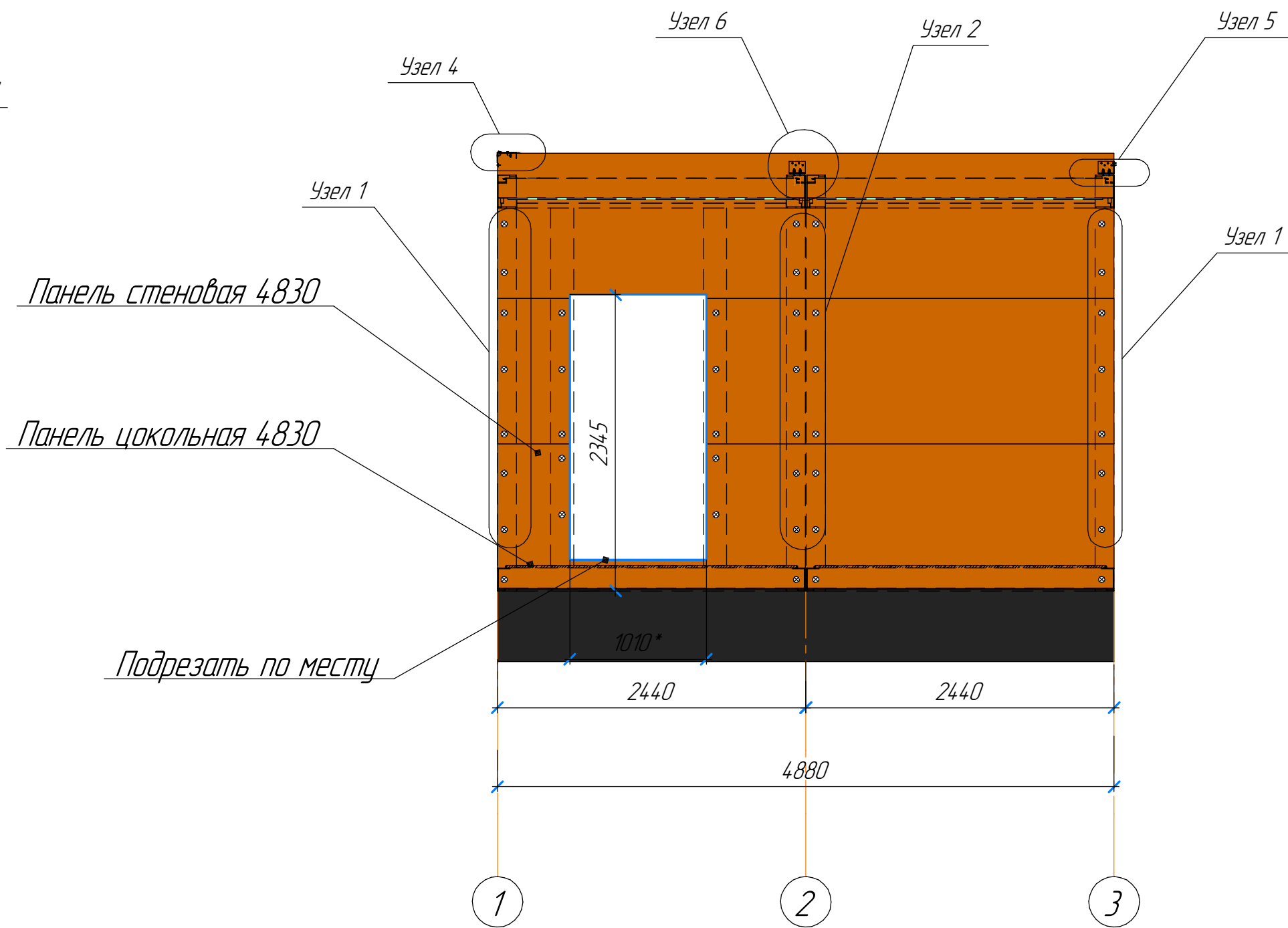
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

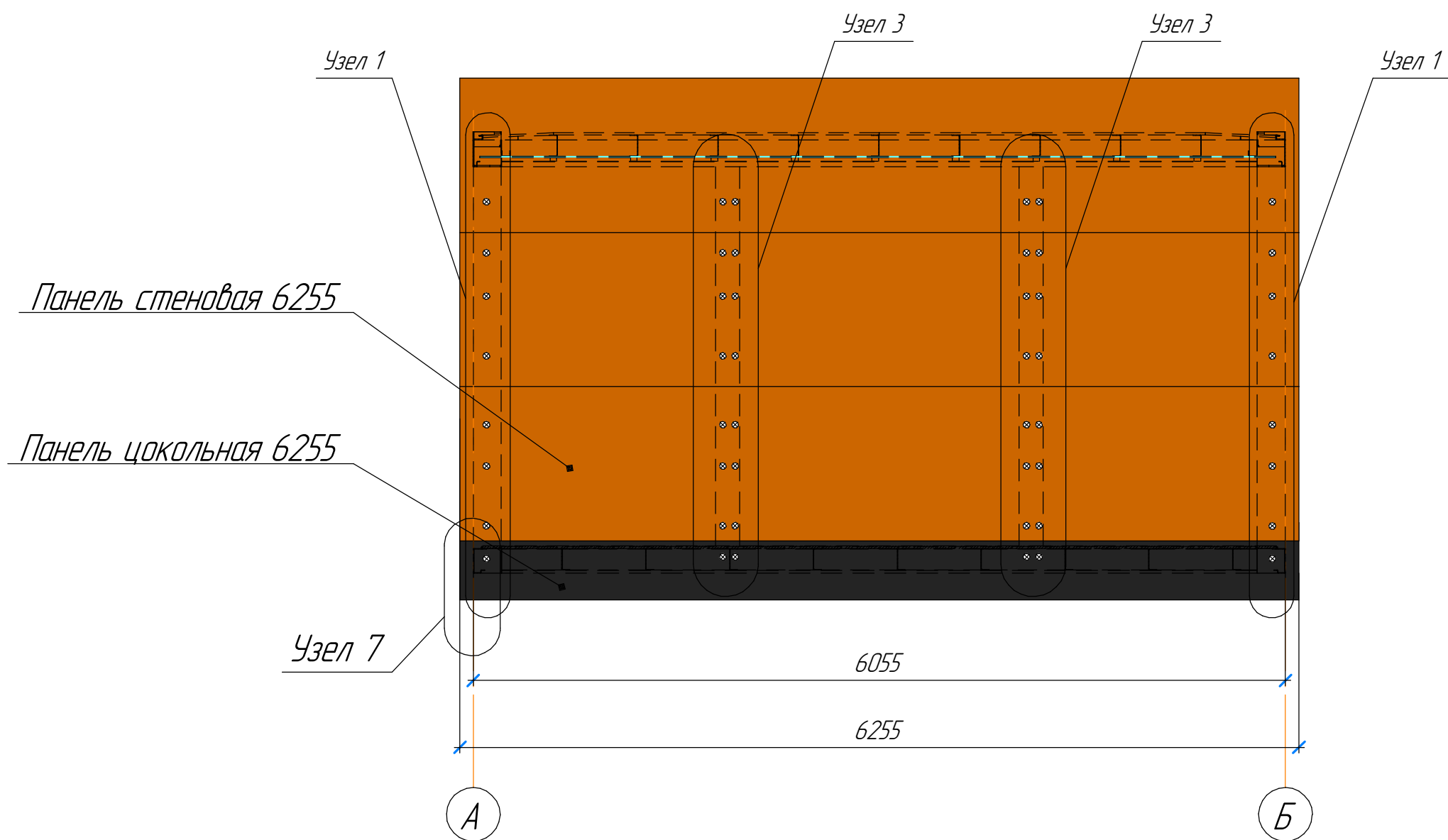
Схема раскладки панелей и нацельников
Фасад Б-А



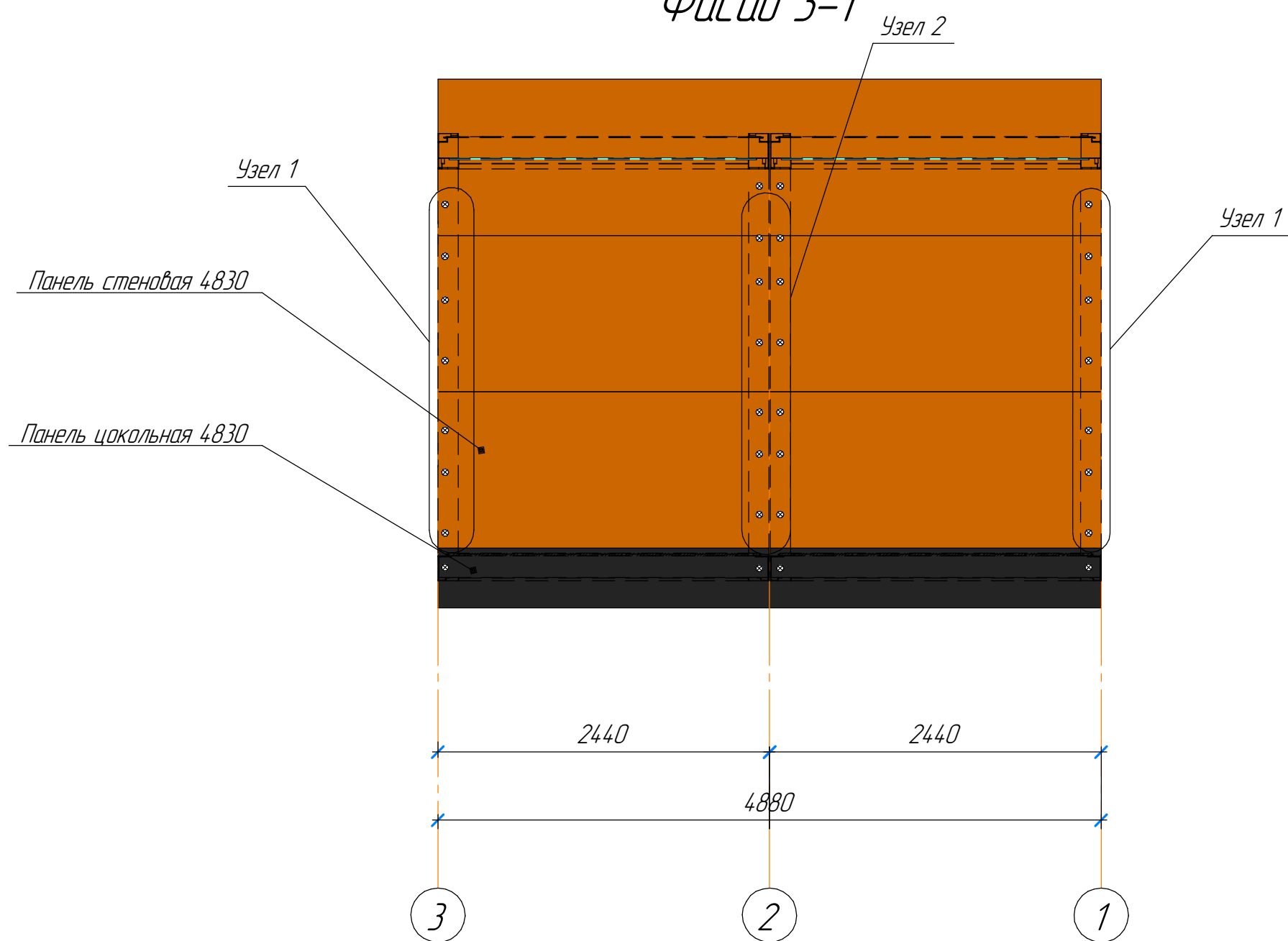
Фасад 1-3



Фасад А-Б



Фасад 3-1



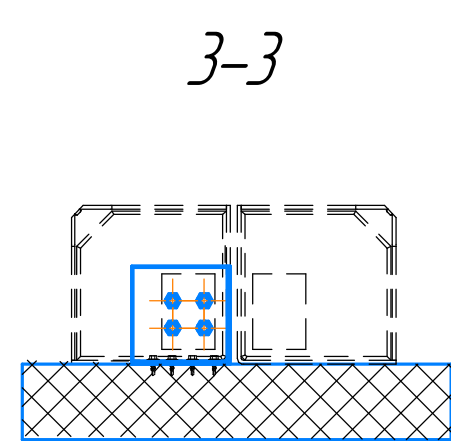
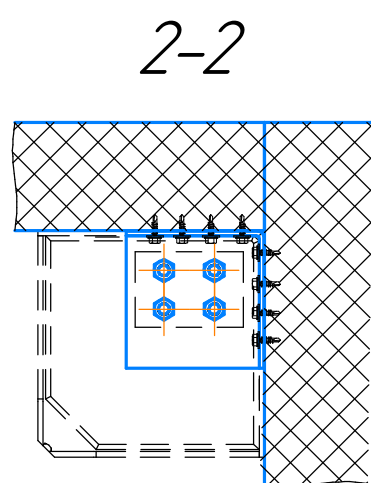
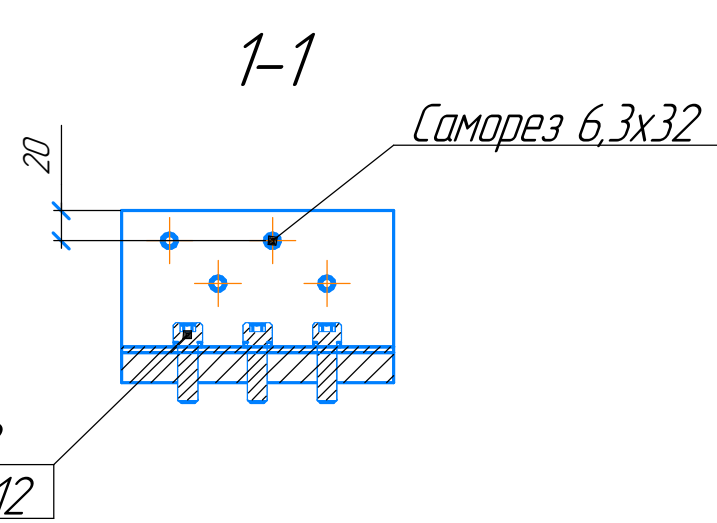
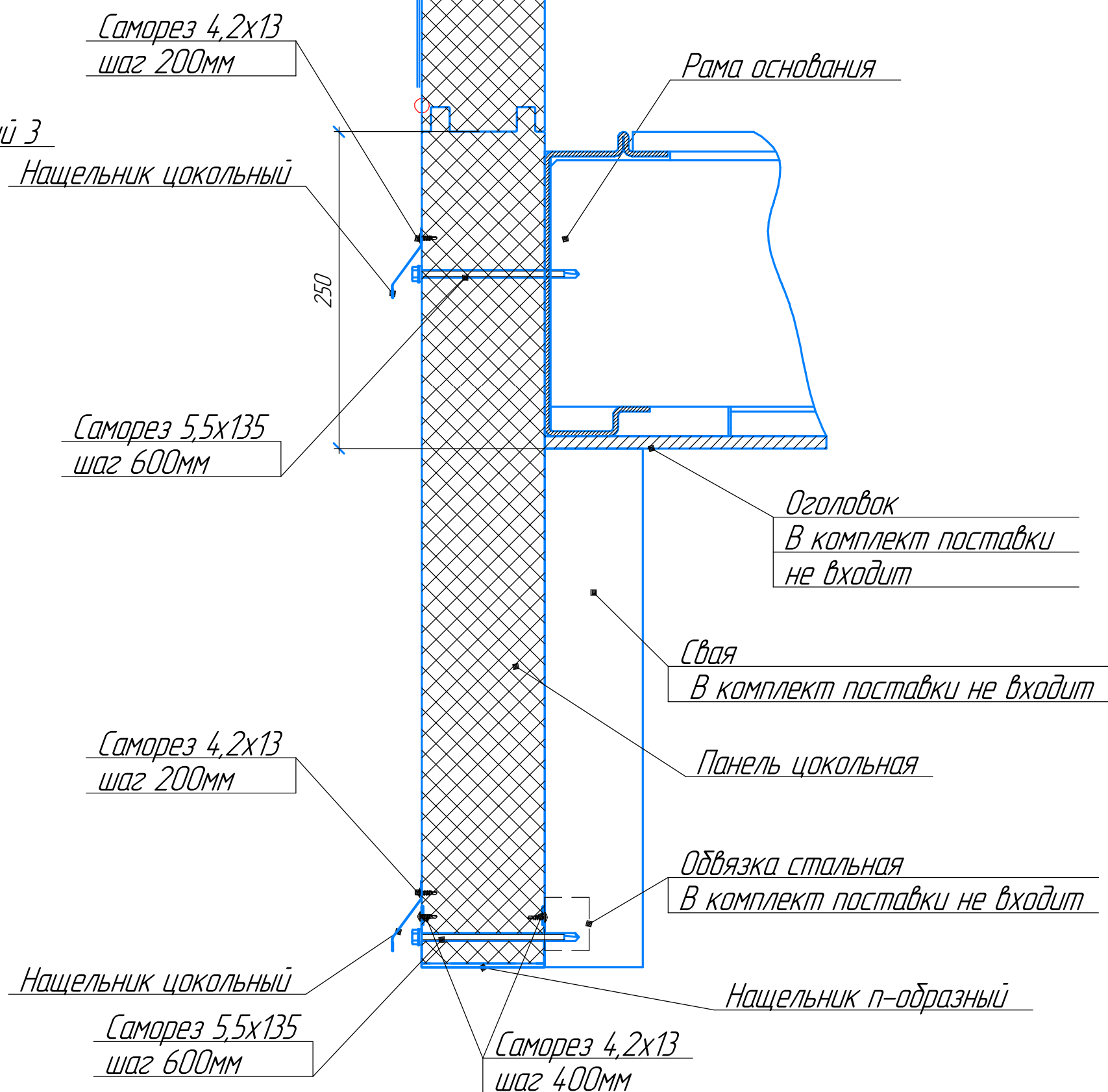
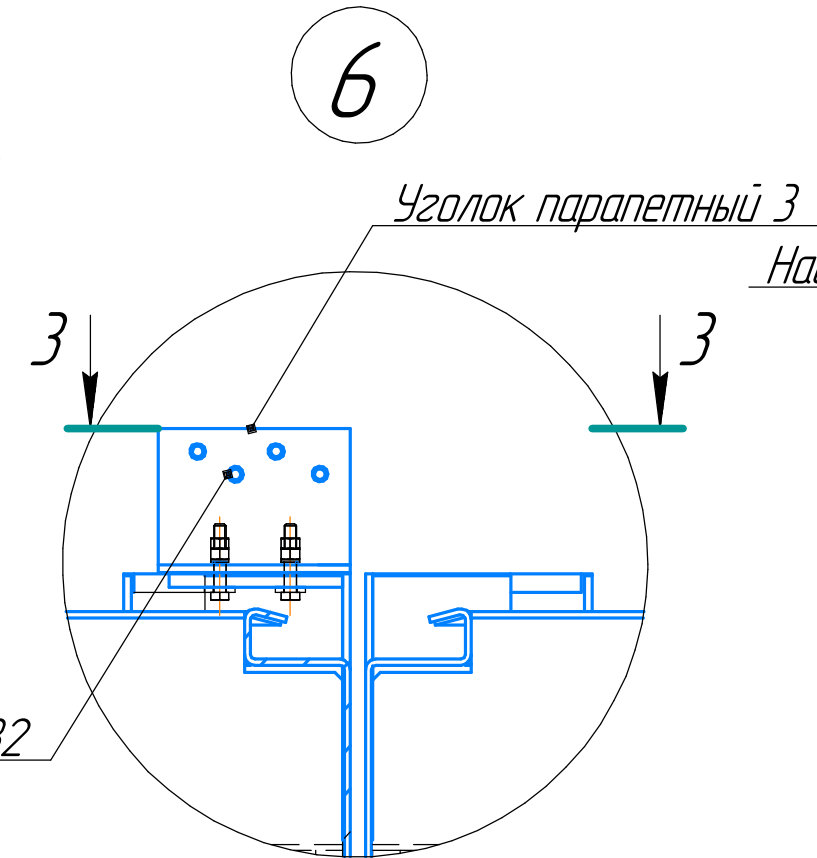
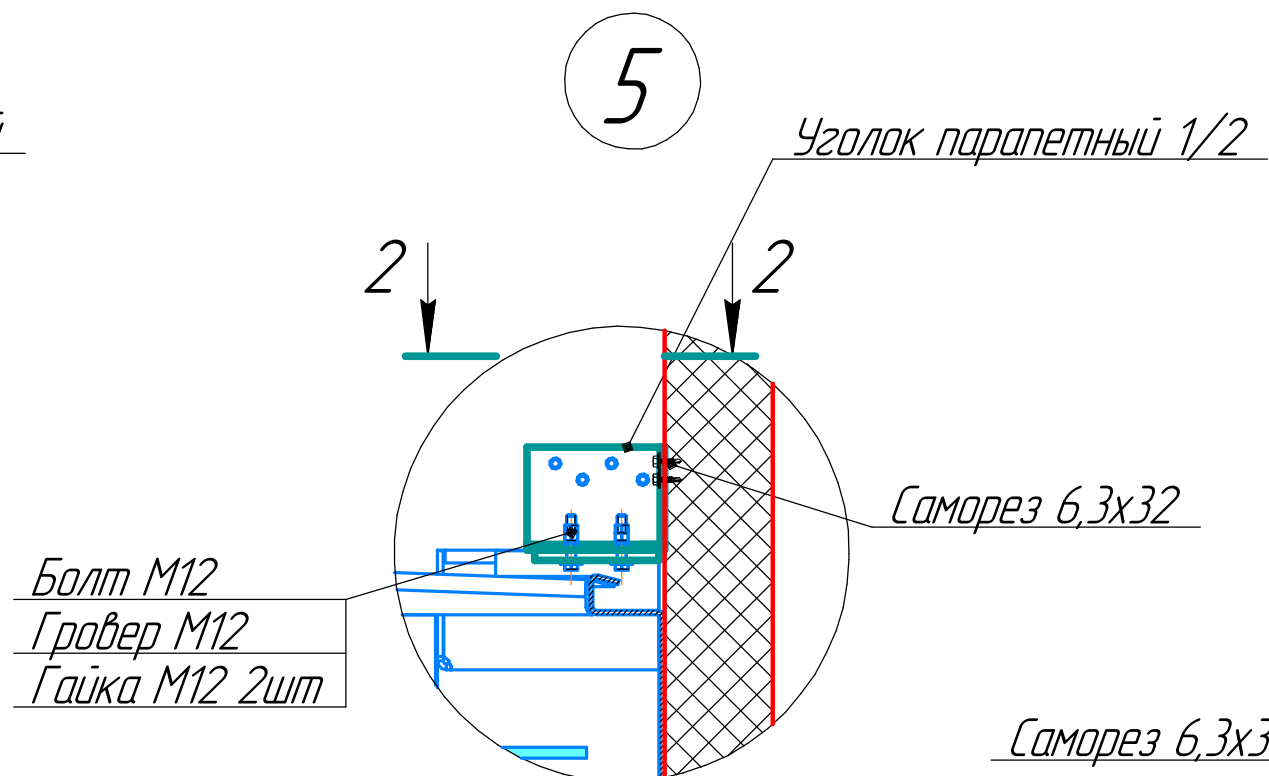
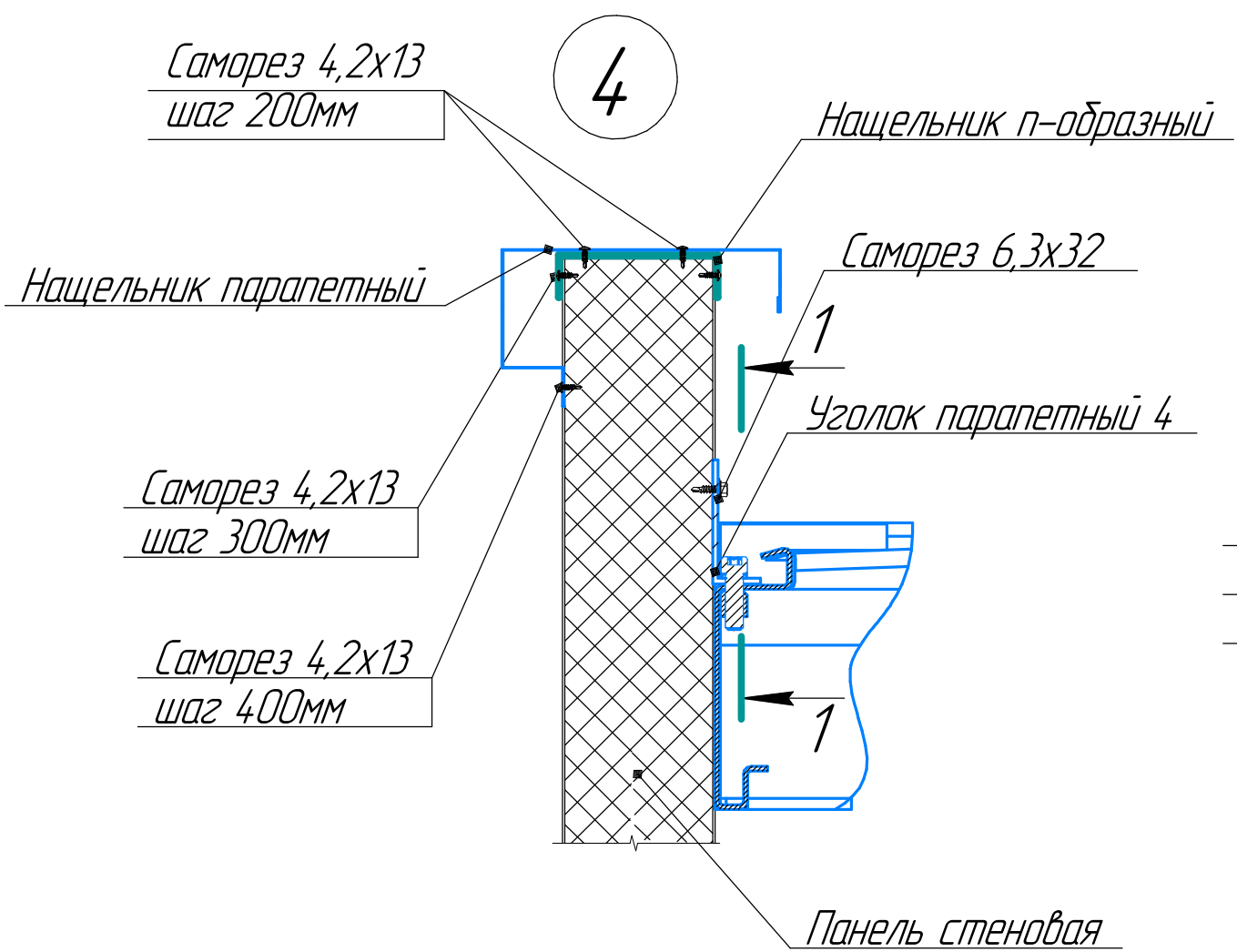
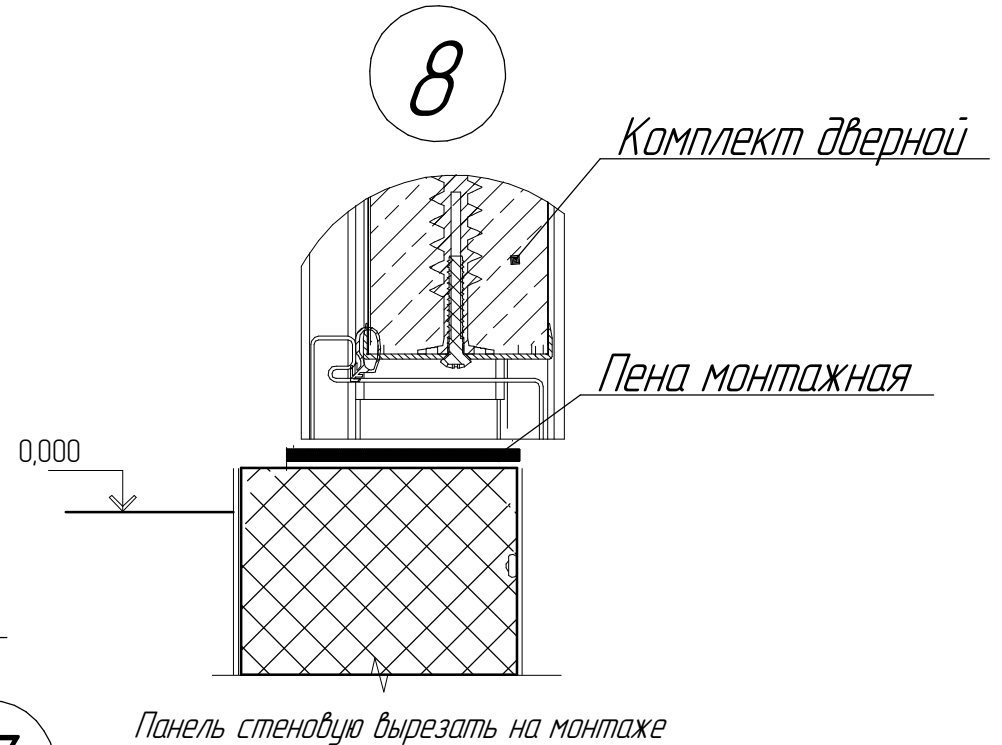
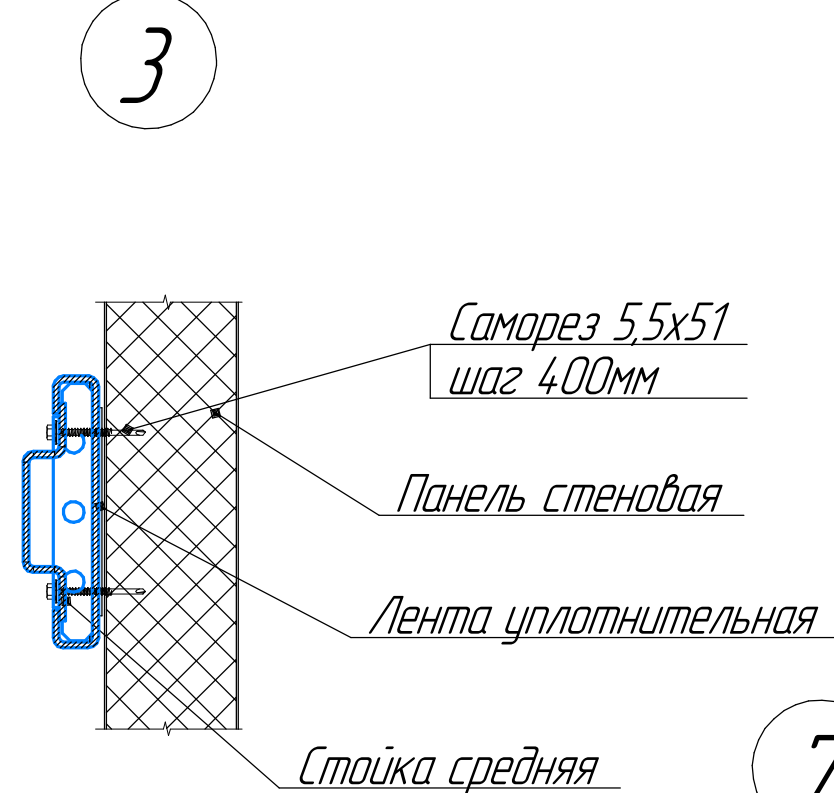
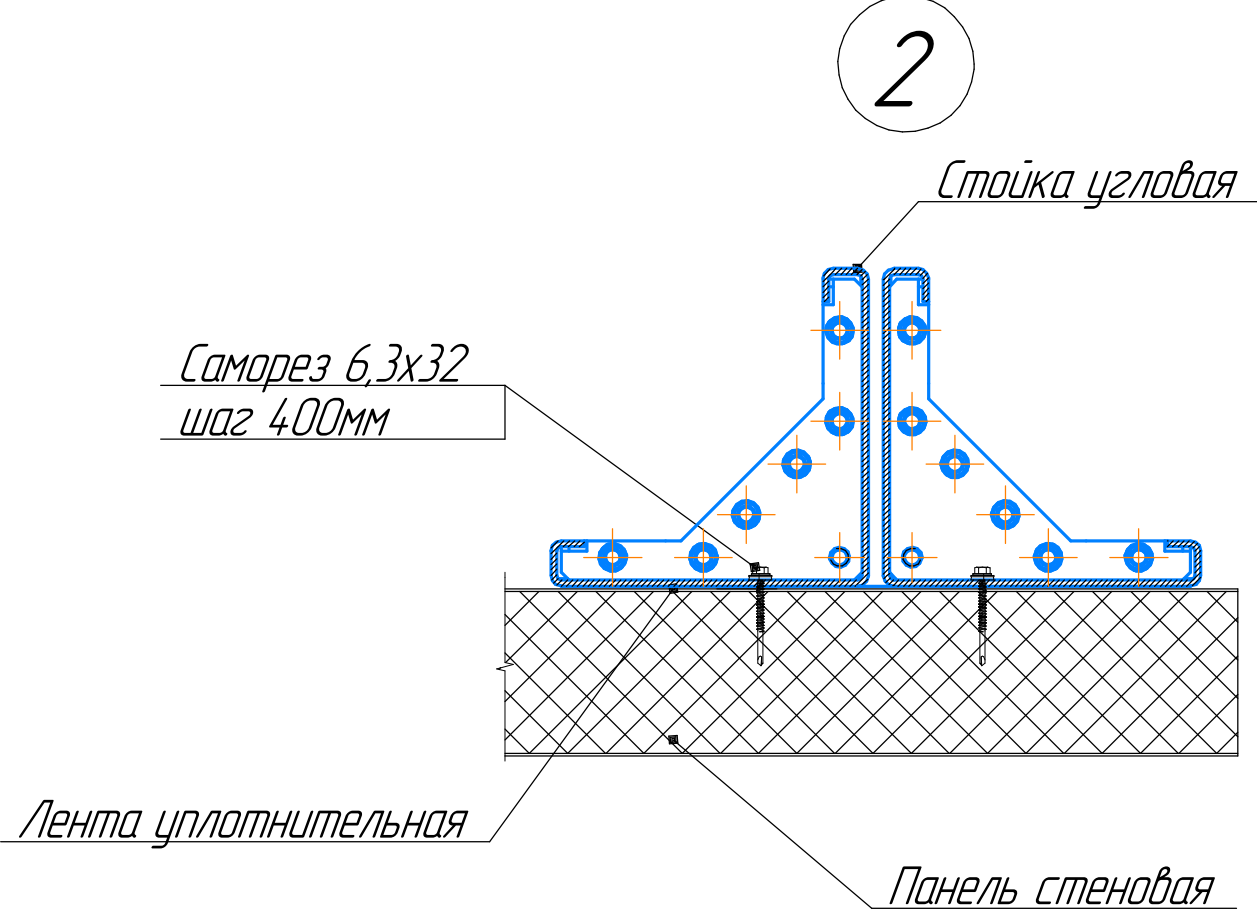
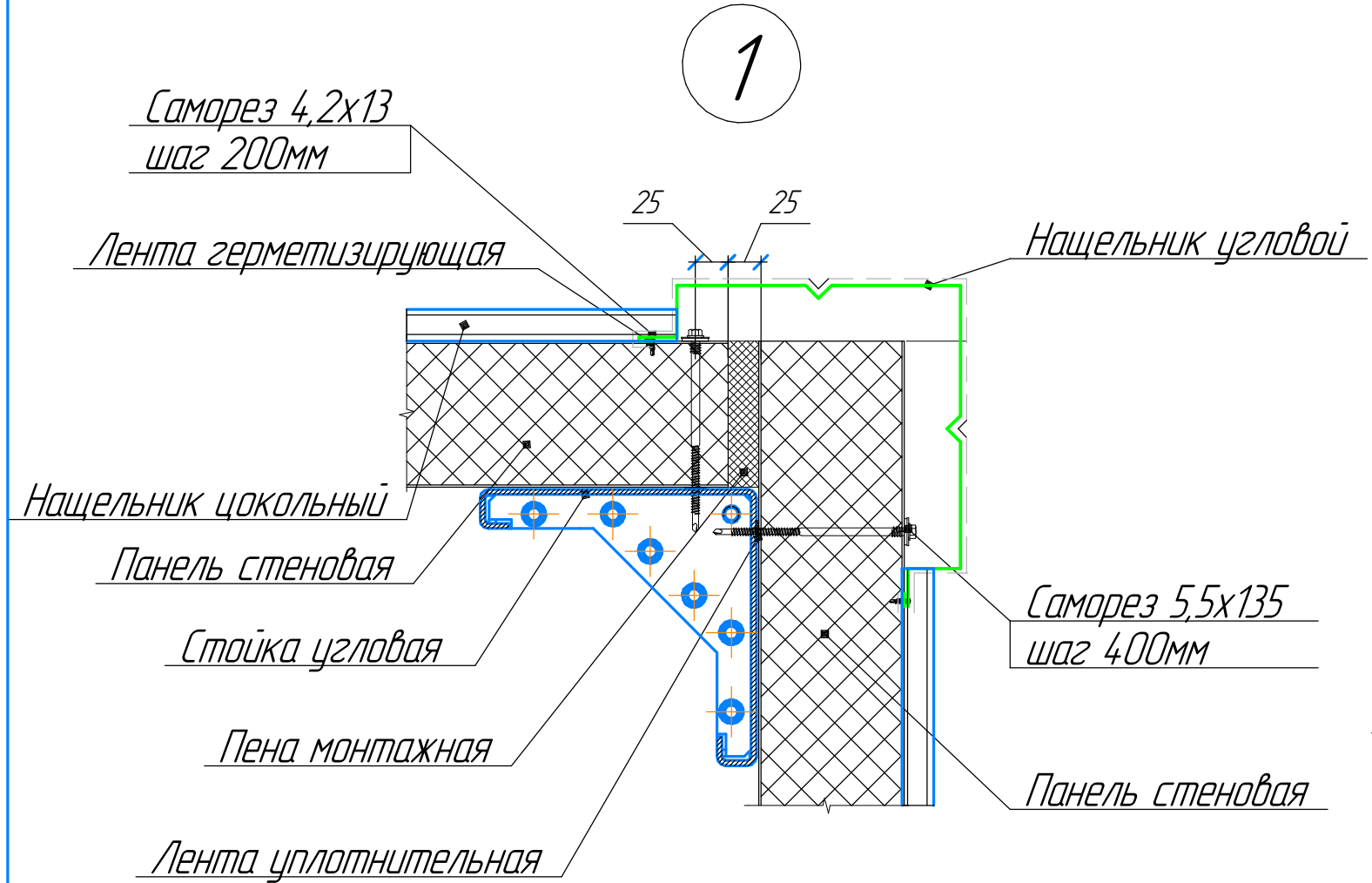
Примечание: цокольные панели подрезать при монтаже

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

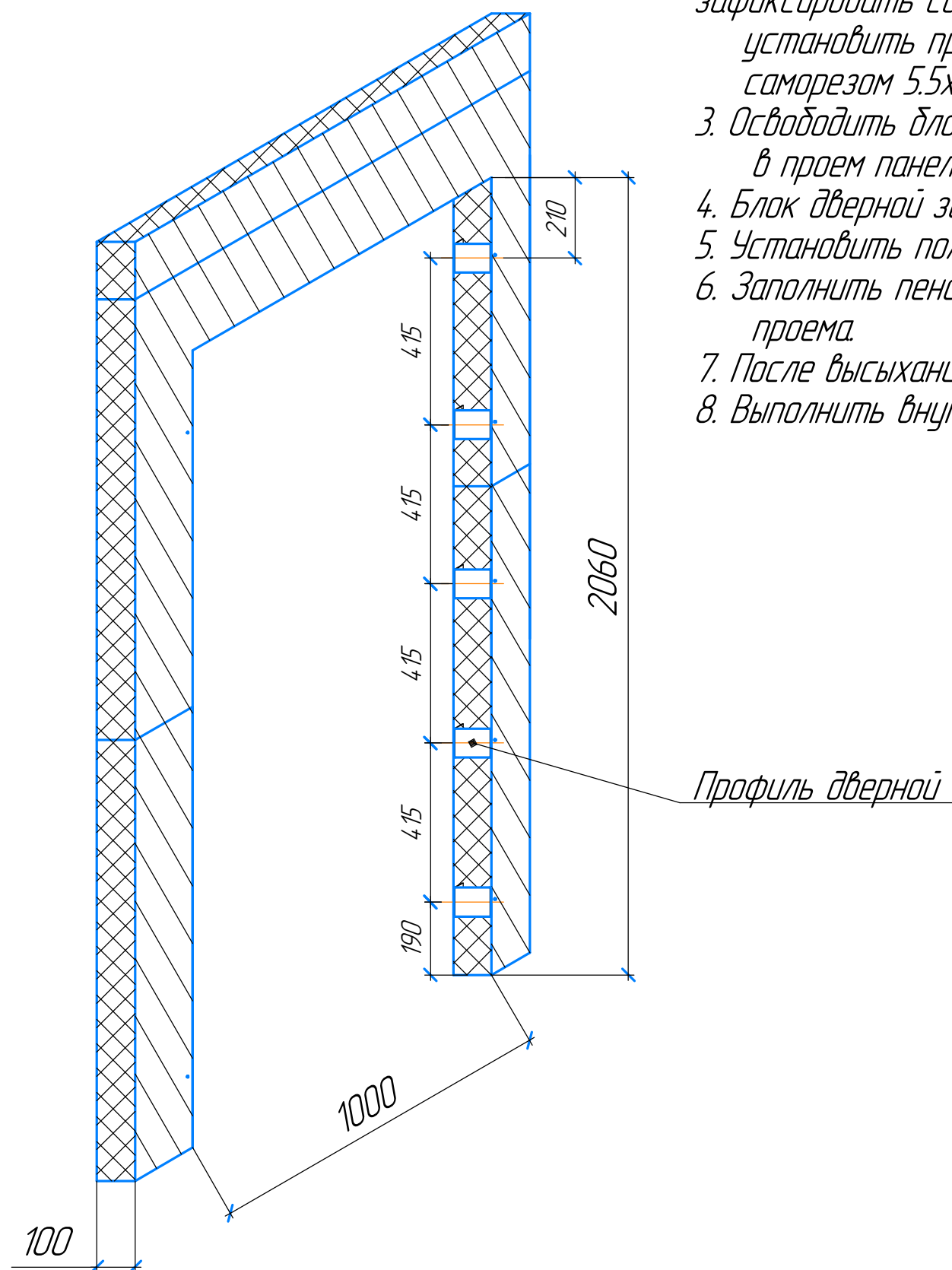
Effect Light 29

Лист
10



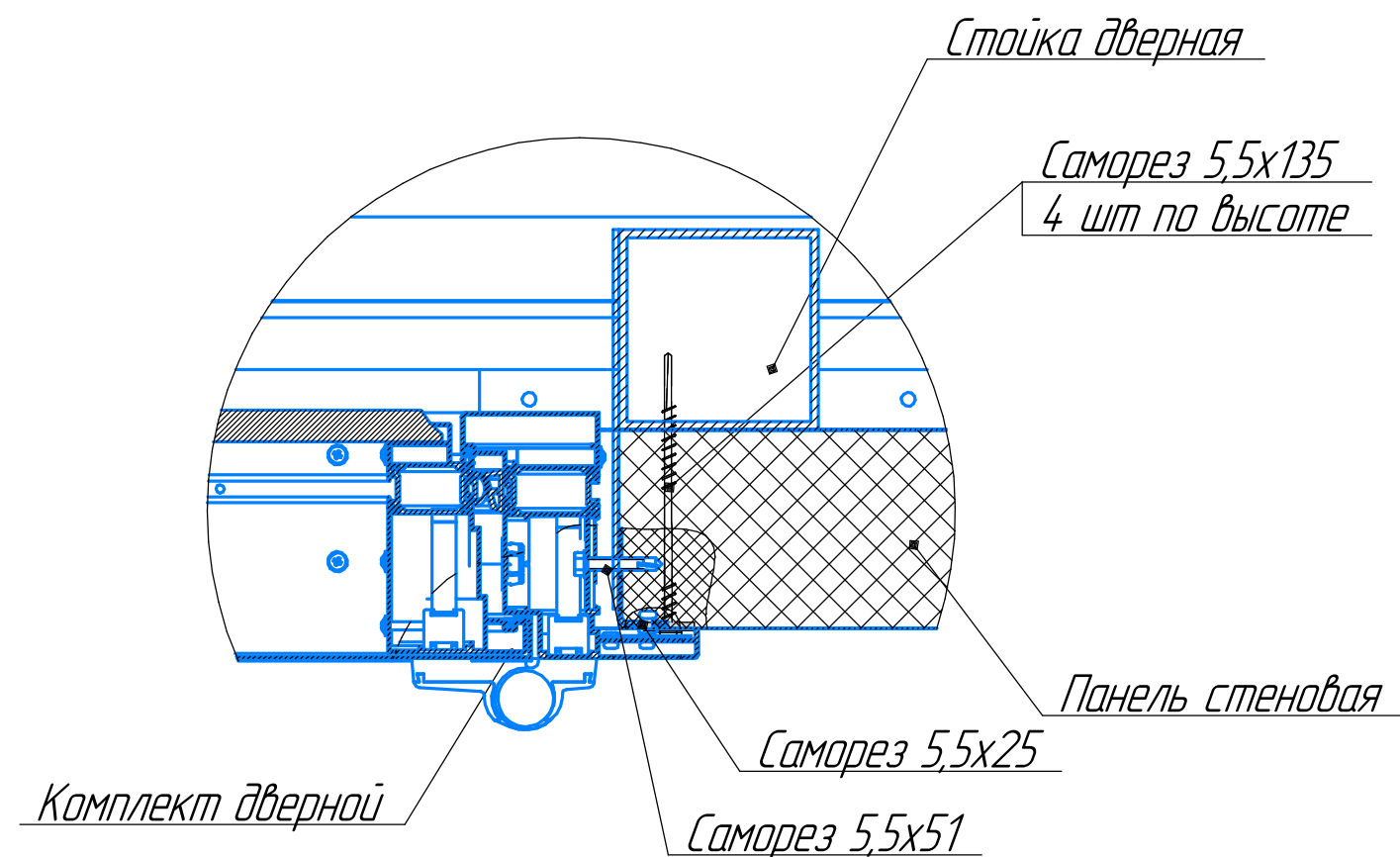
Указания к монтажу наружной двери.

Проем в панели стеновой для
двери 980х2050 одноствор.



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



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

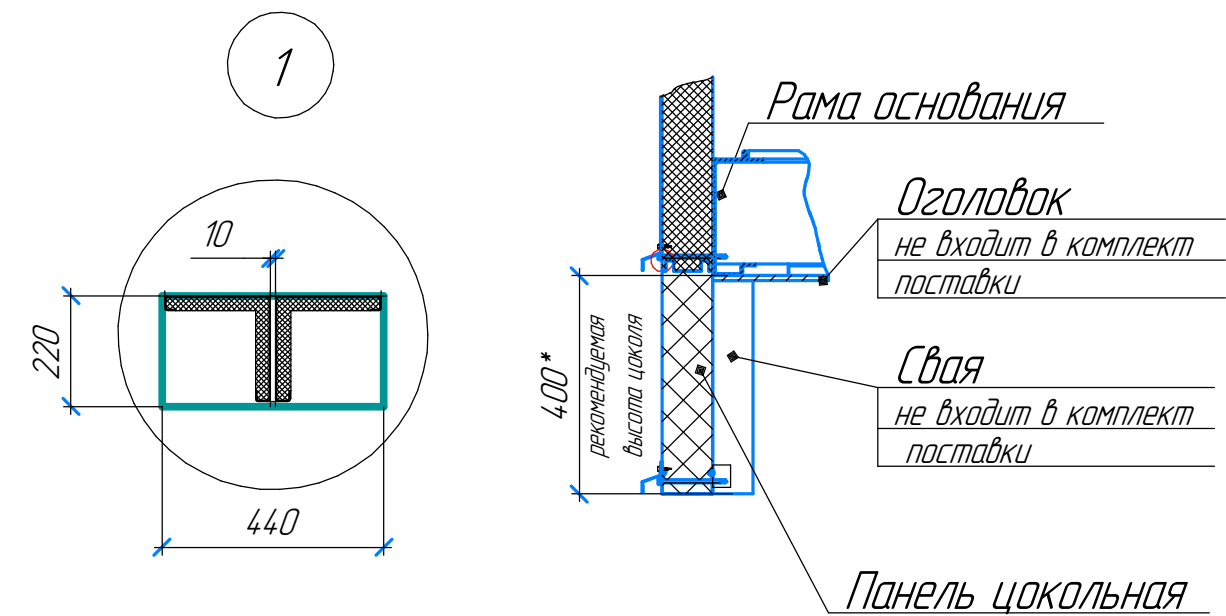
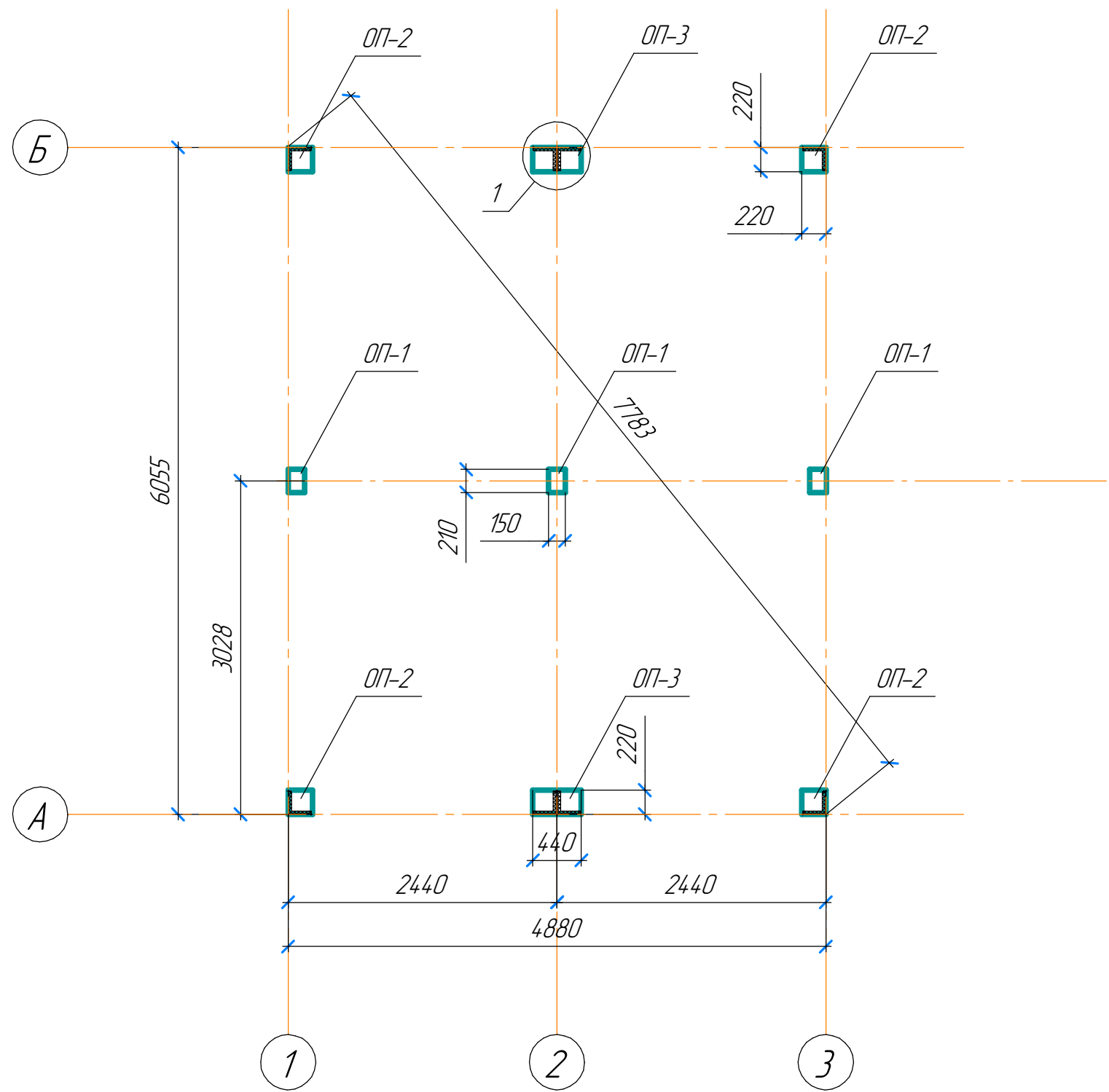
ИЗМ	Кодиф	Лист	№ доку	Подп	Дат

Effect Light 29

12

Формат

План опорных пластин (М 1:50)



Ведомость опорных площадок

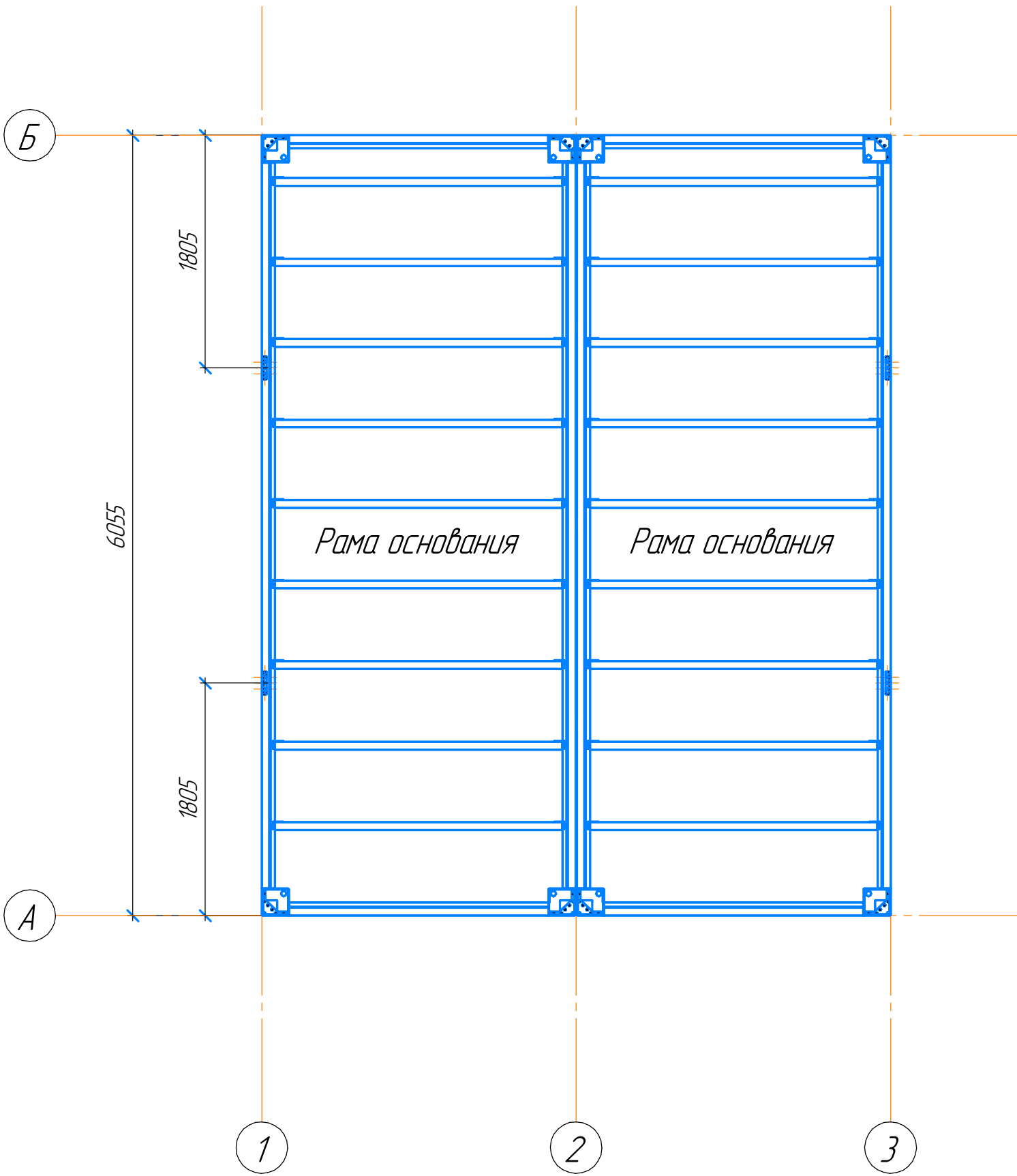
№ позиции	Наименования	Кол-во
1	Опорная площадка ОП-1 (220x220)	3
2	Опорная площадка ОП-2 (150x210)	4
3	Опорная площадка ОП-3 (440x220)	2

При расчете фундамента массу конструкций двухэтажного БК 6055x2435 принять - 4,2т. Массу конструкций кровли принять 24кг/м2 площади застройки. Остальные нагрузки и воздействия принять по СП 20.133330.2016 "Нагрузки и воздействия".

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

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

План металлических конструкций рам основания

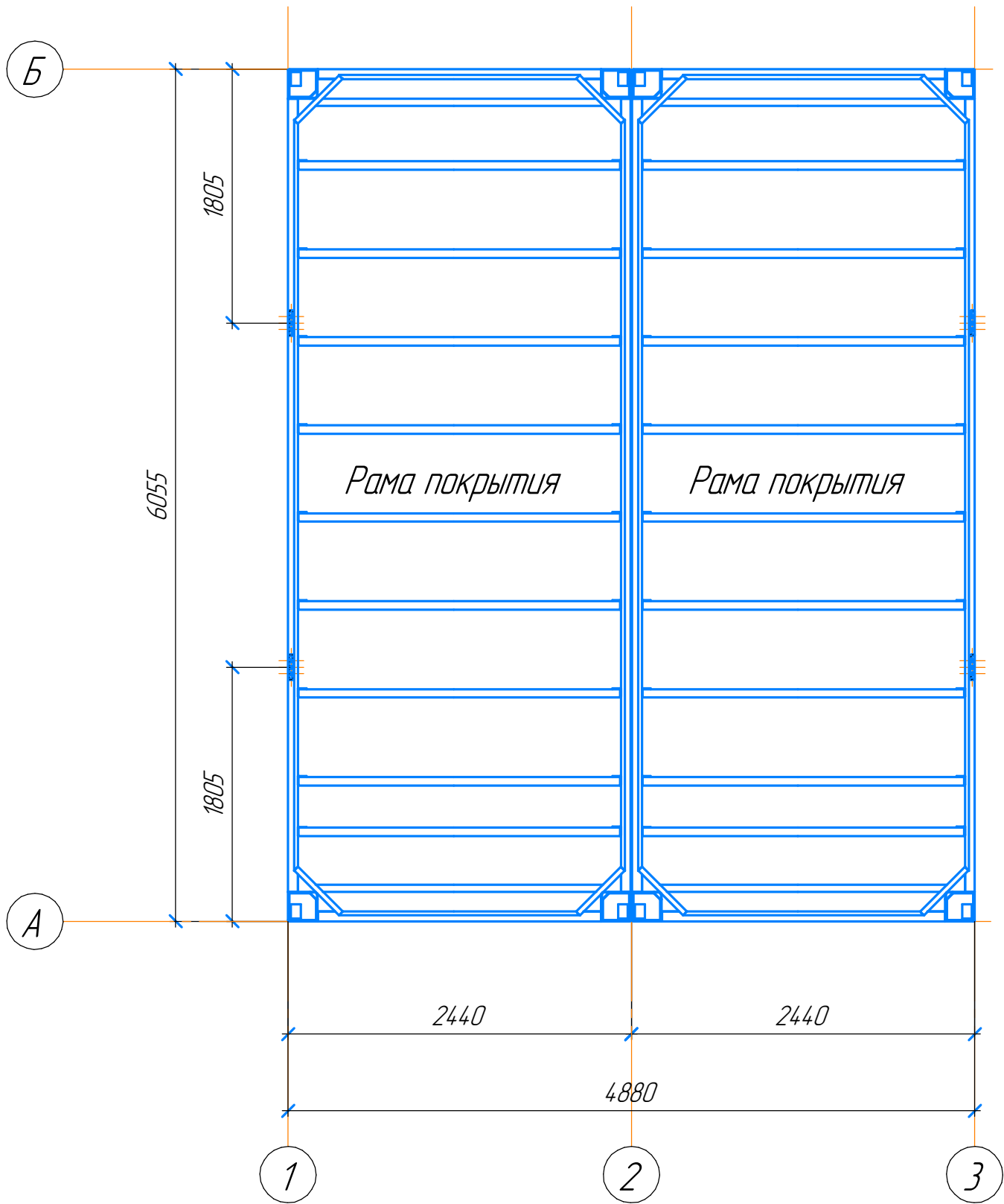


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

План металлических конструкций рам покрытия



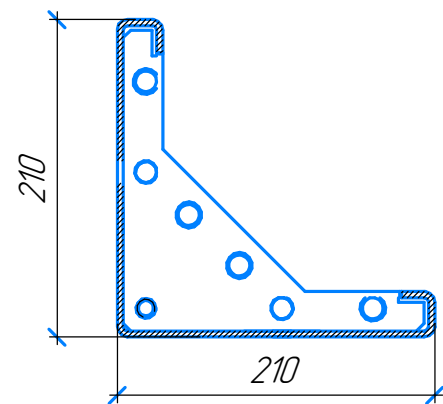
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

Схема расстановки стоек блок-контейнеров 7325х6055 М(1:30)
План на отм. 0,000

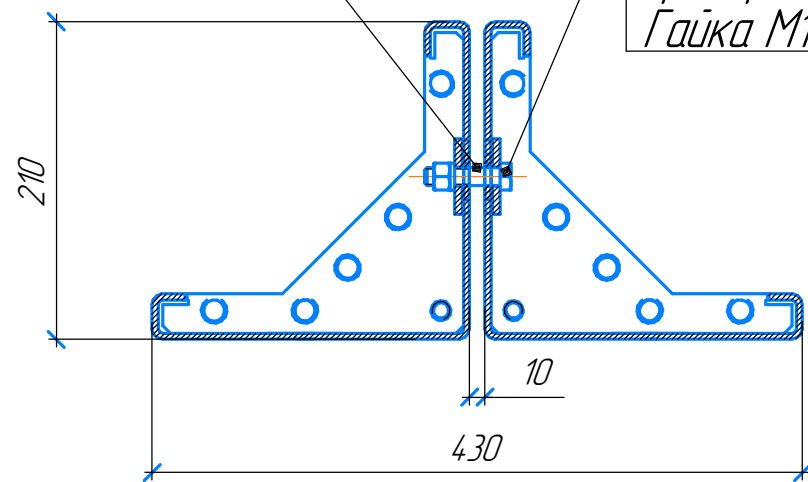
А



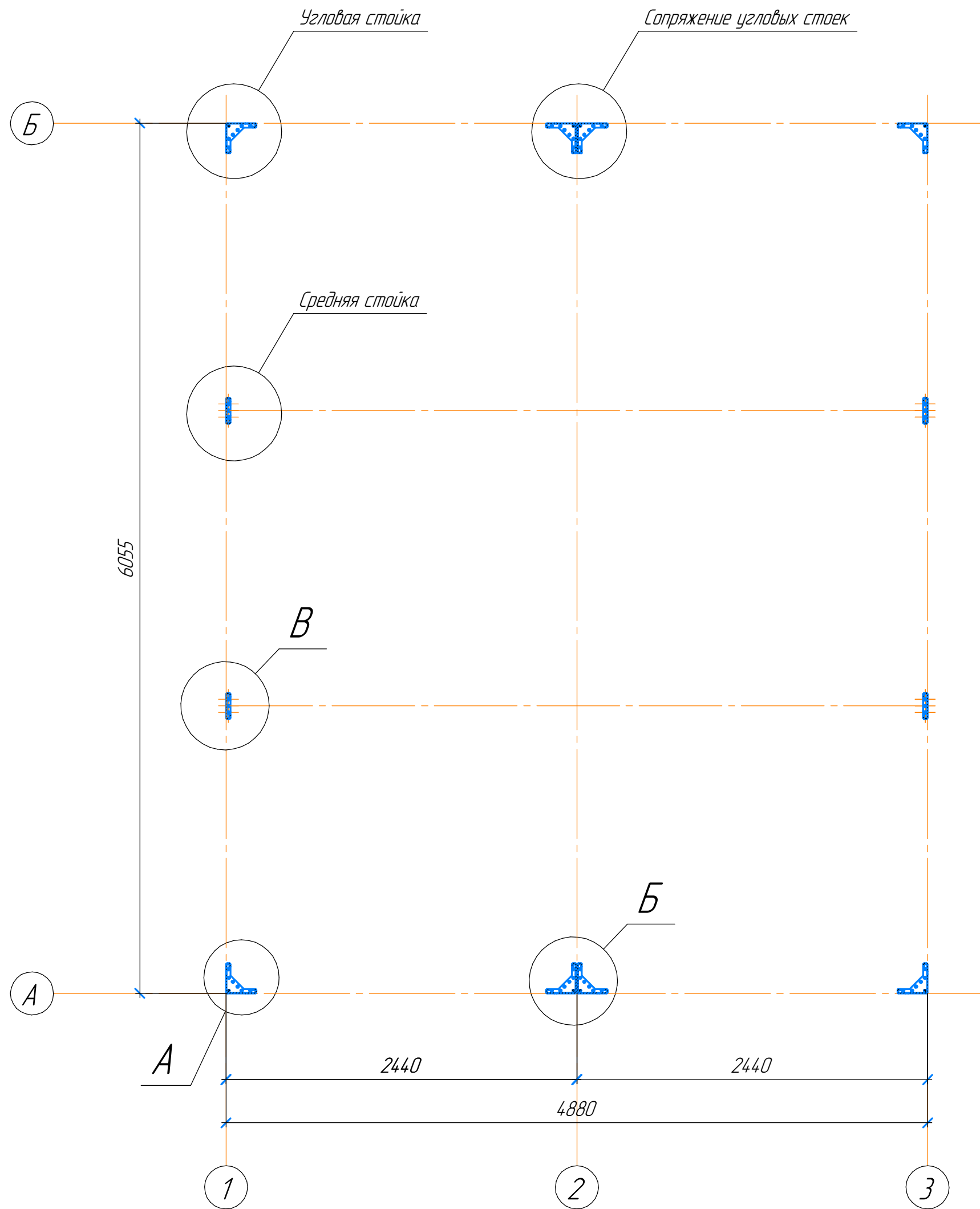
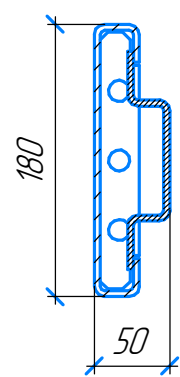
Б

Уплотнитель зазоров

Вкладыш стойки
Болт М12
Гровер М12
Гайка М12



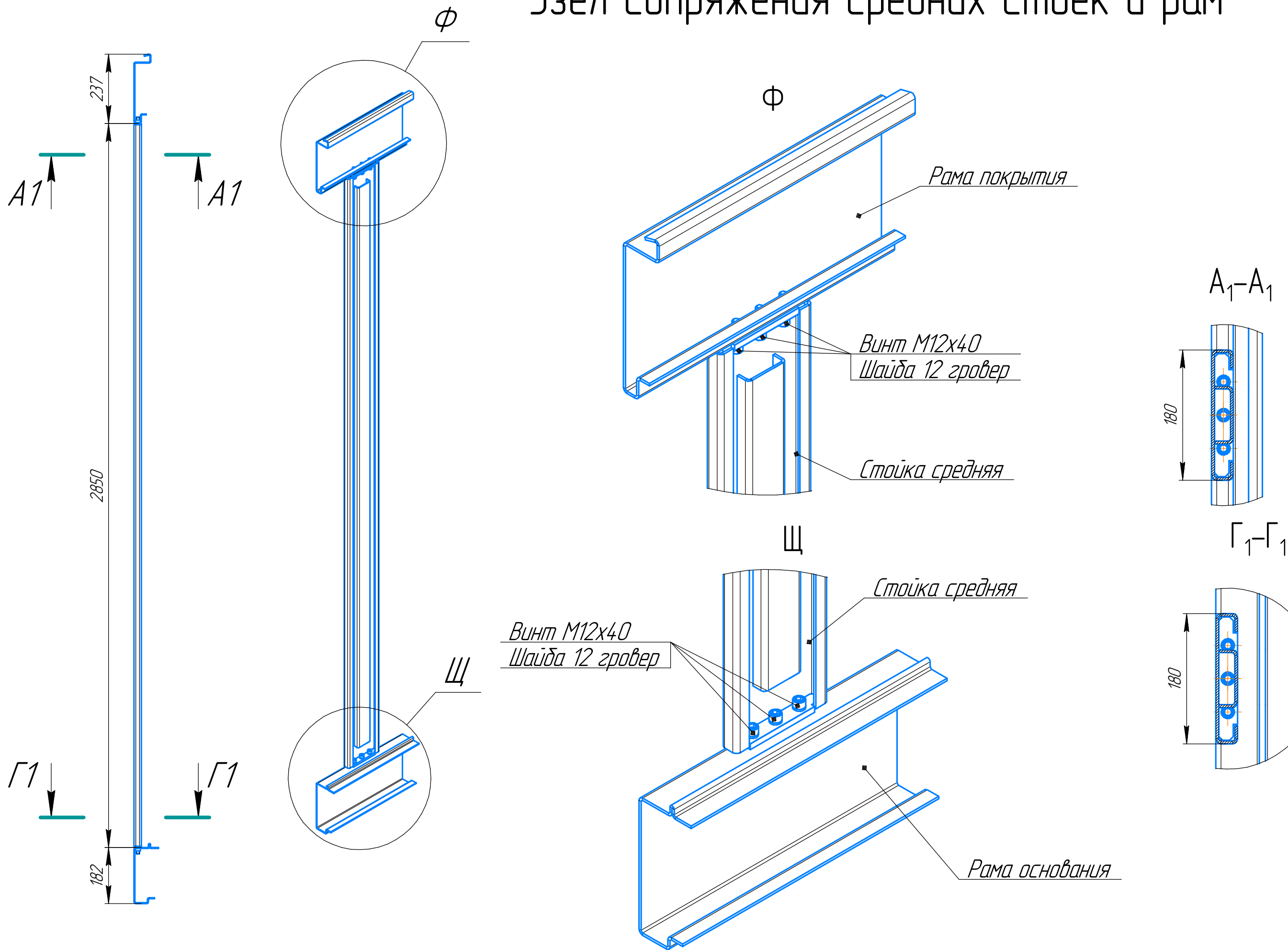
В



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

Узел сопряжения средних стоек и рам



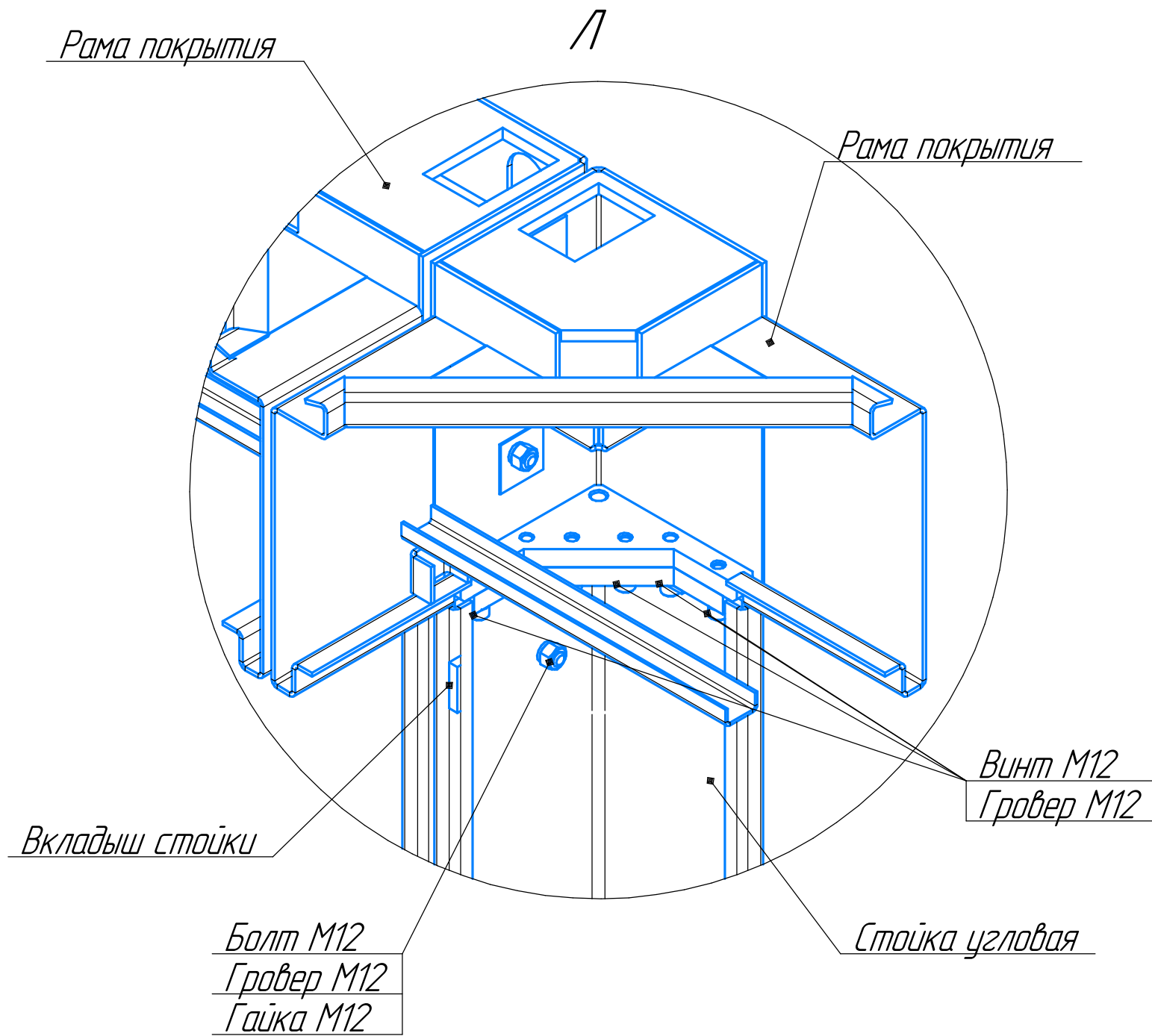
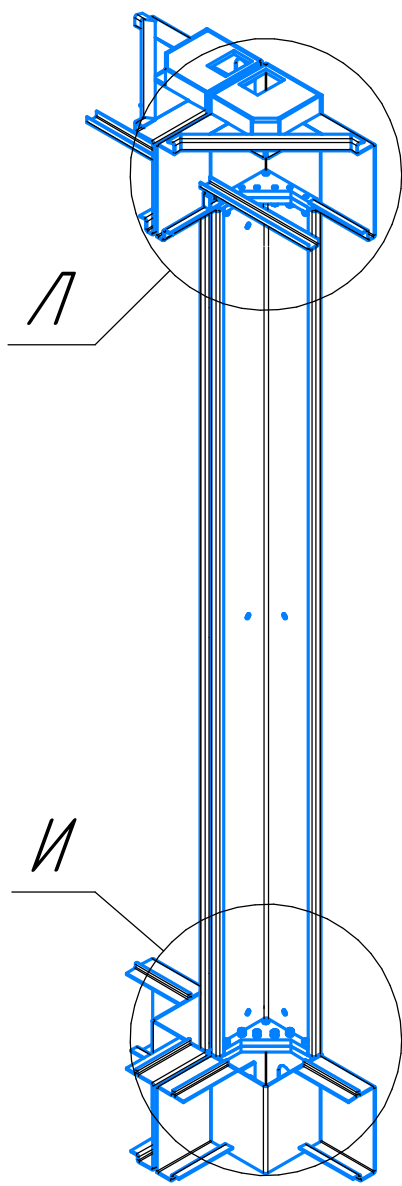
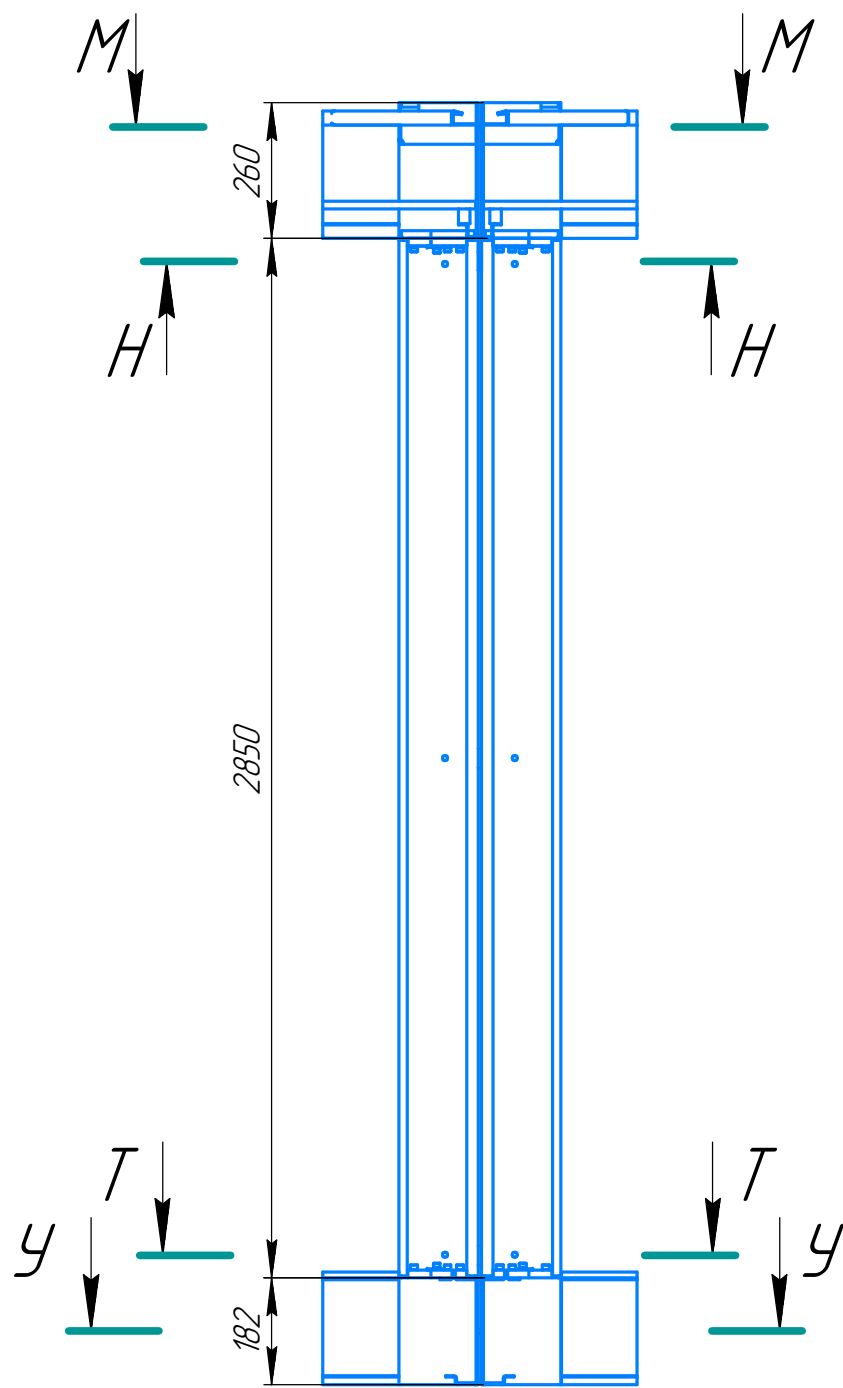
Изм. №	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

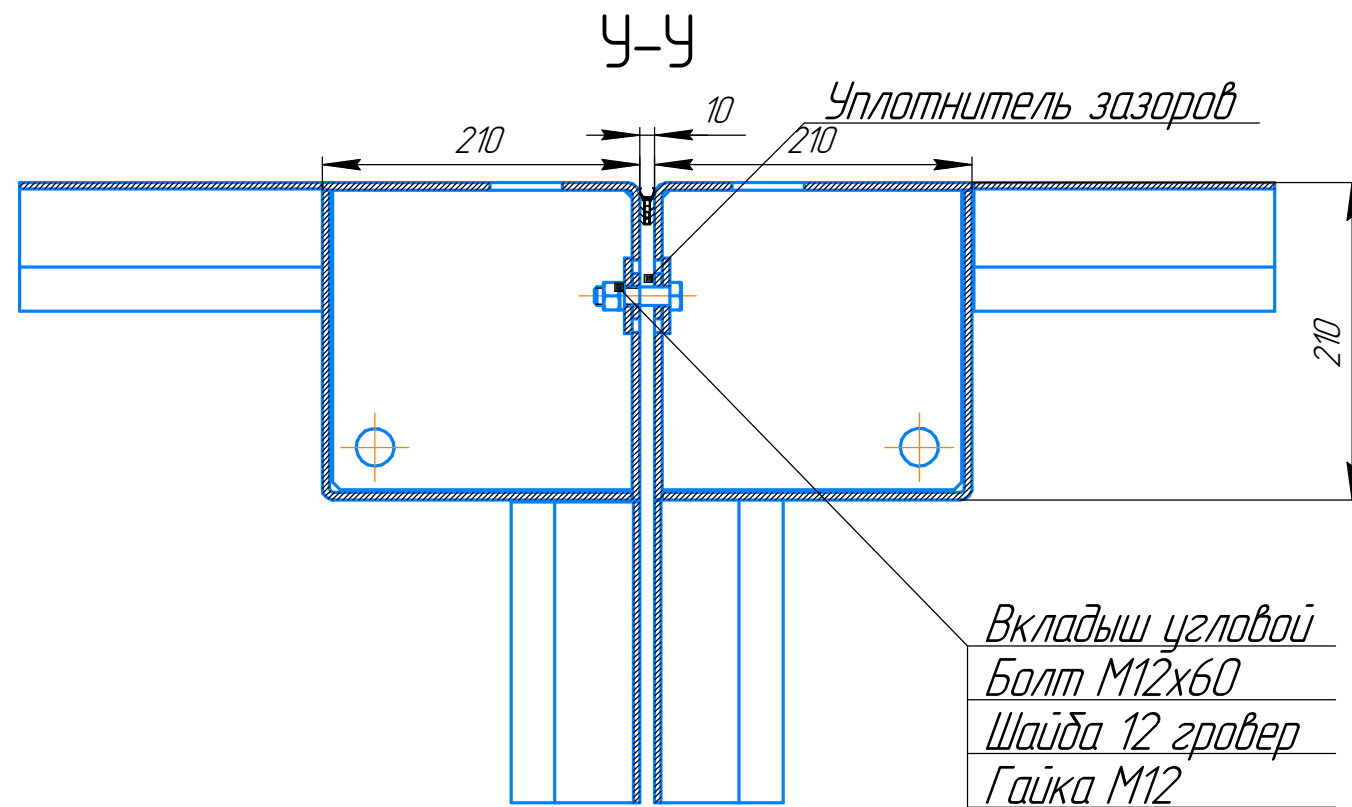
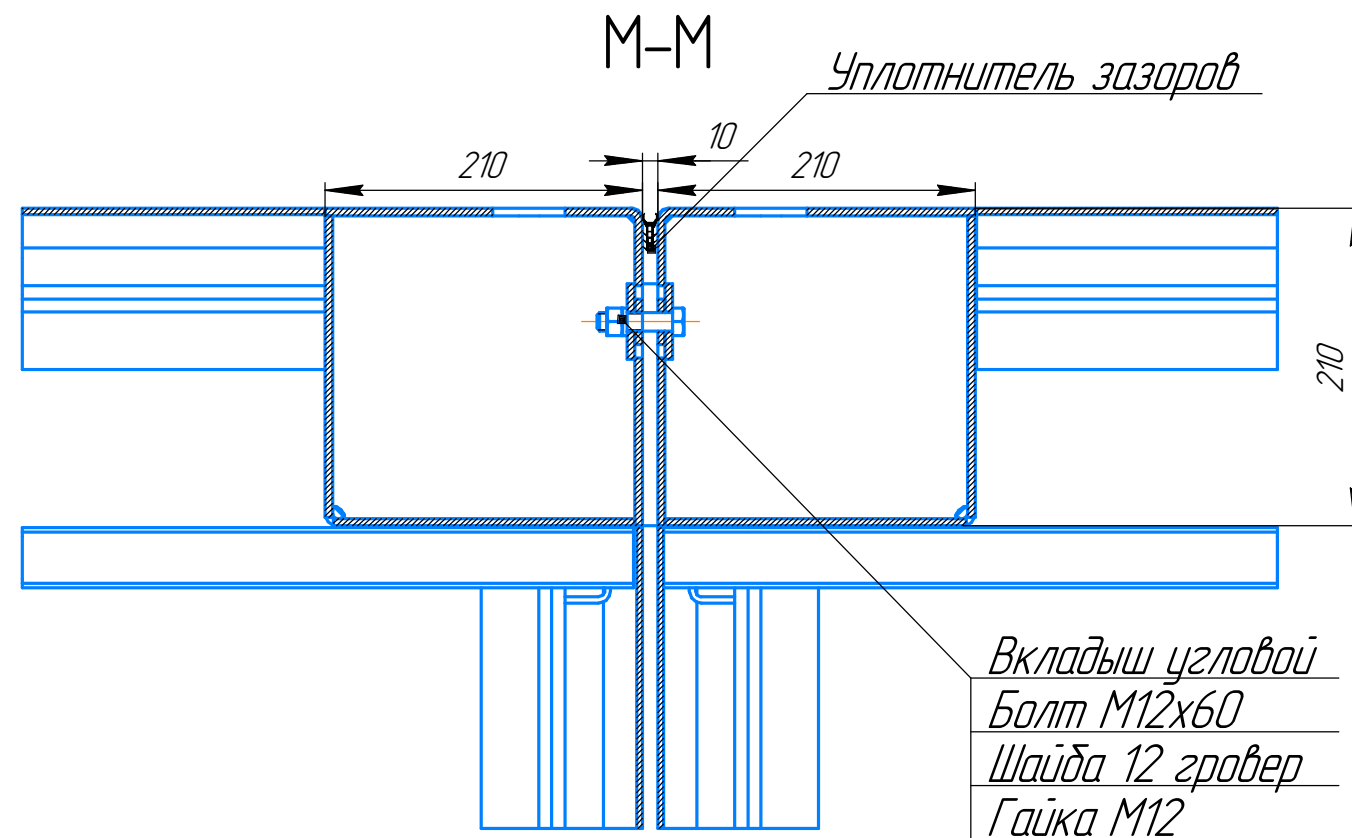
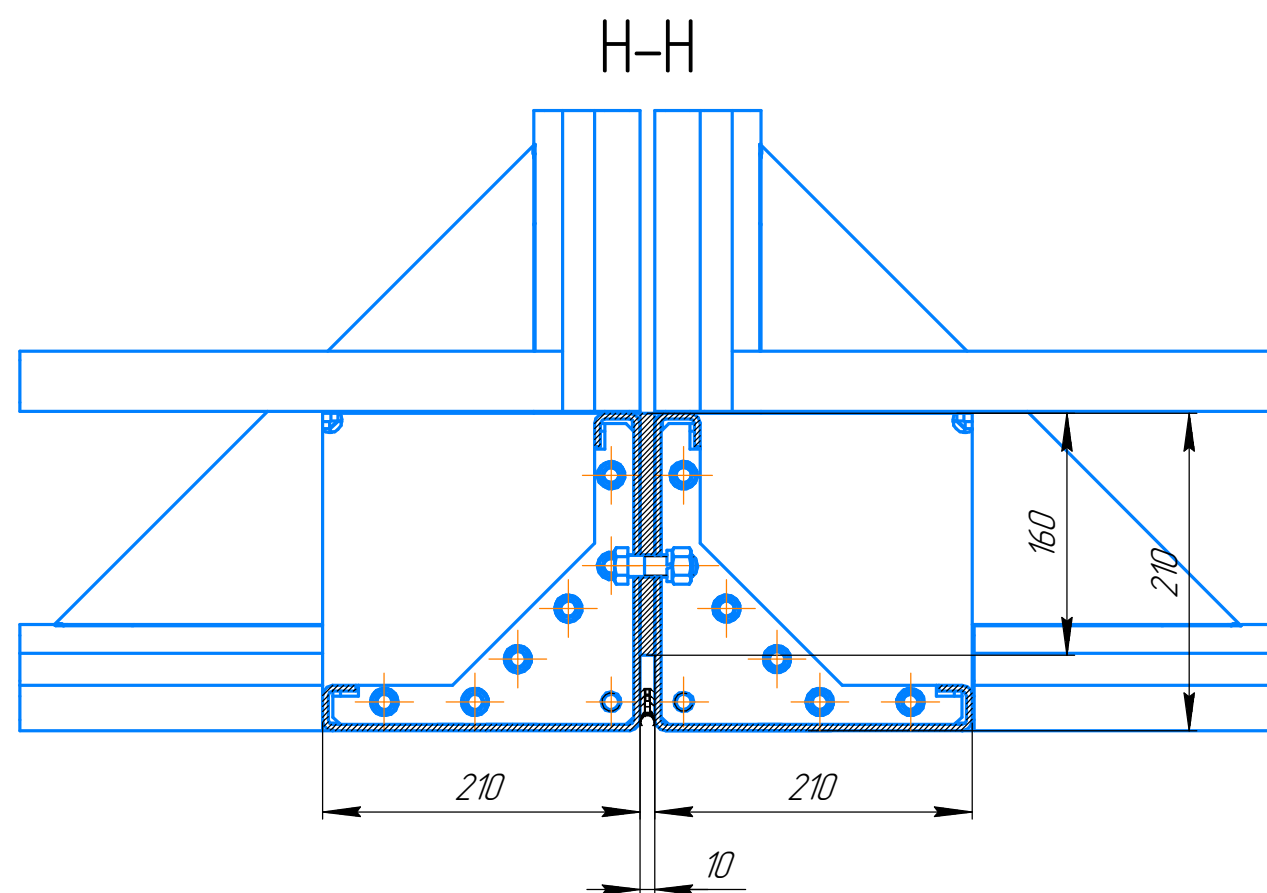
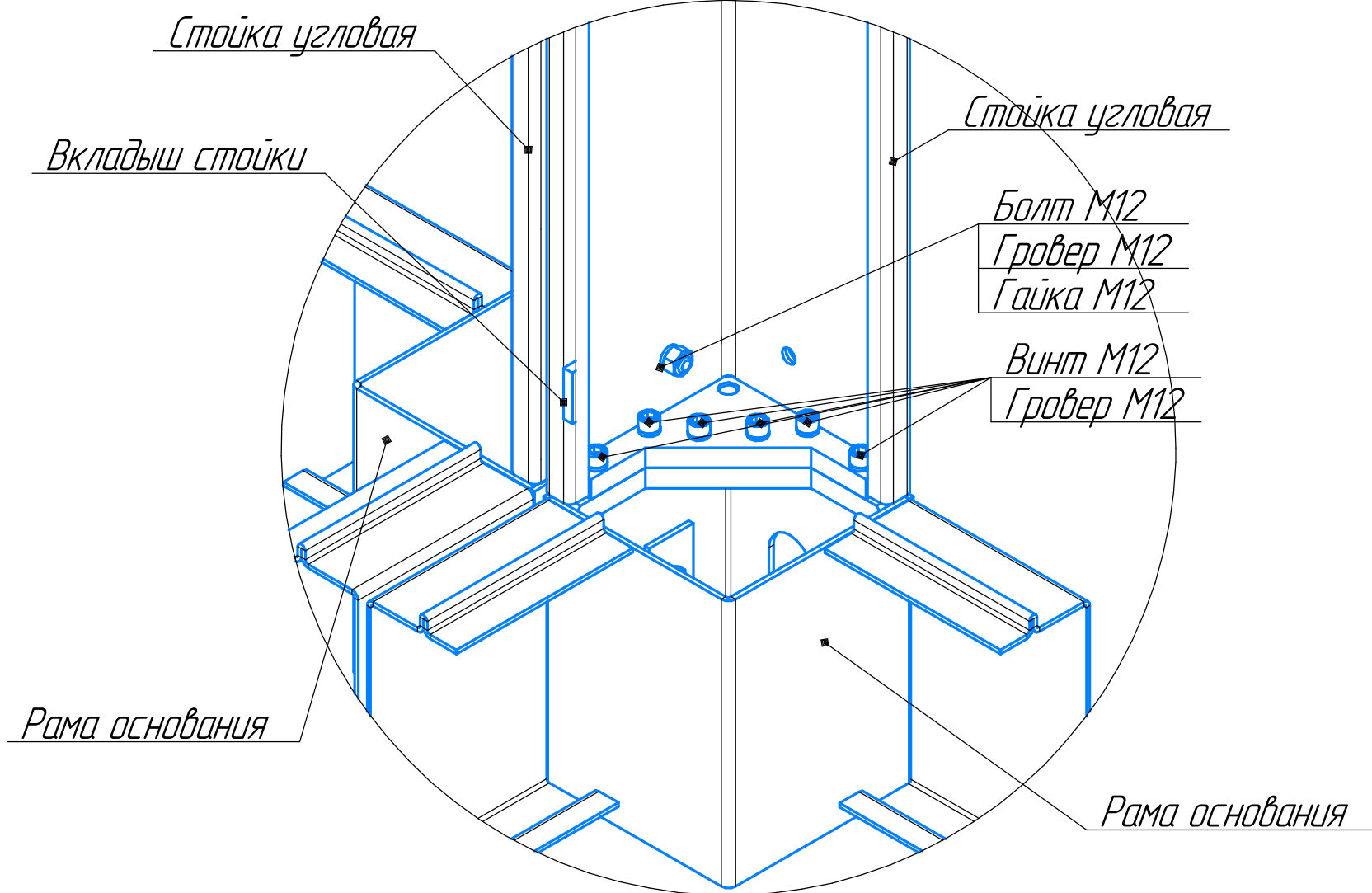
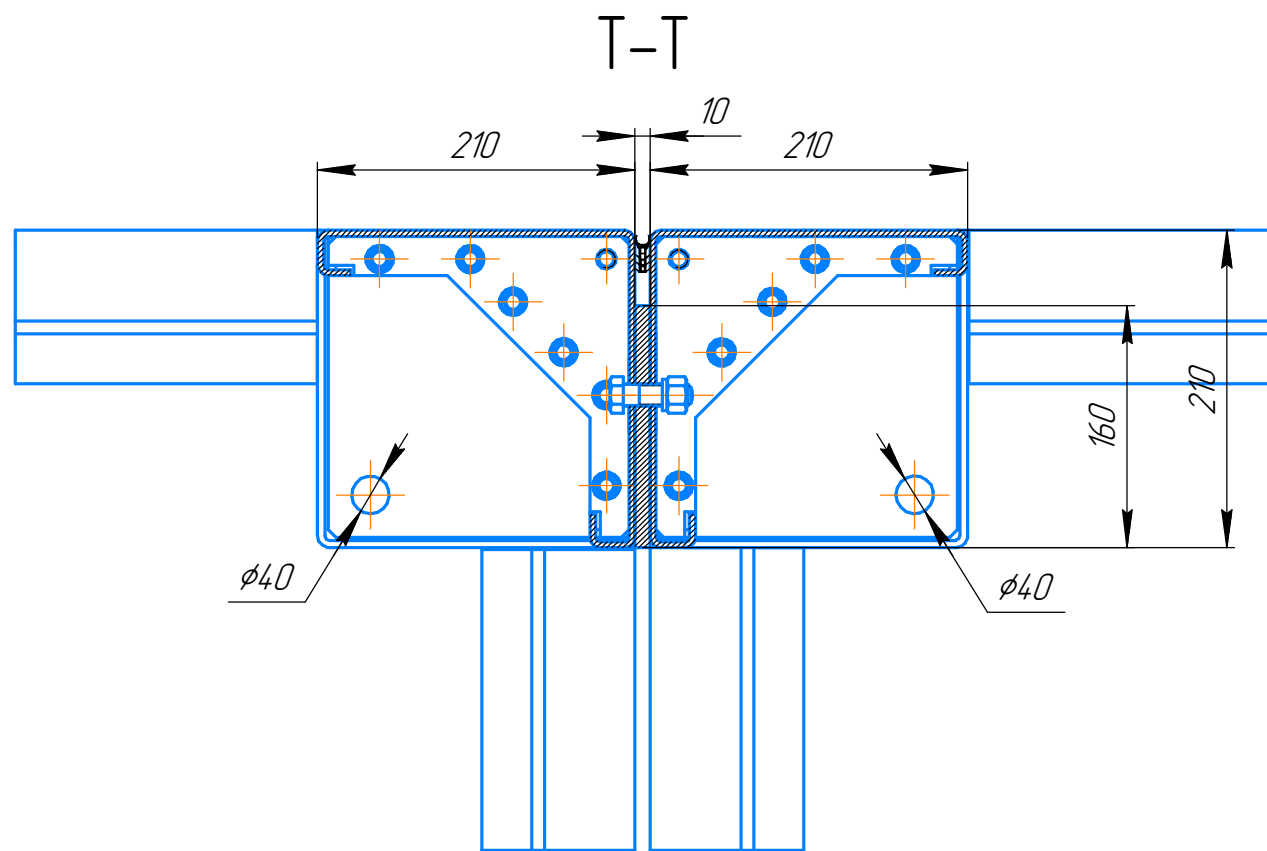
Effect Light 29

Формат А3

Узел сопряжения угловых стоек и рам на стыке двух блоков



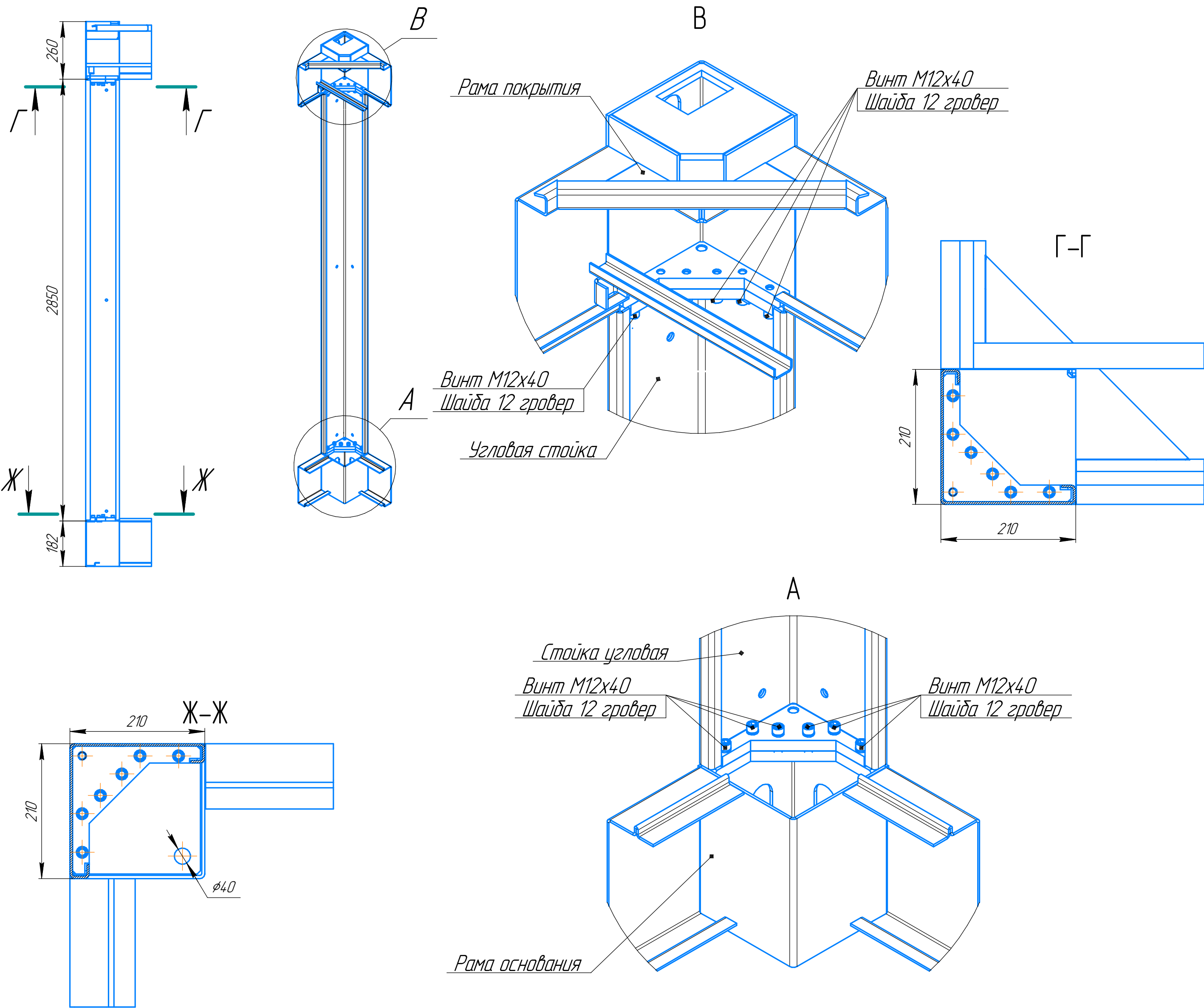
И



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

Узел сопряжения угловой стойки и рам



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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

Формат

Визуализация фасадов 1-3, А-Б



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

Лист
20

Визуализация фасадов 3-1, Б-А



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Effect Light 29

Лист
21