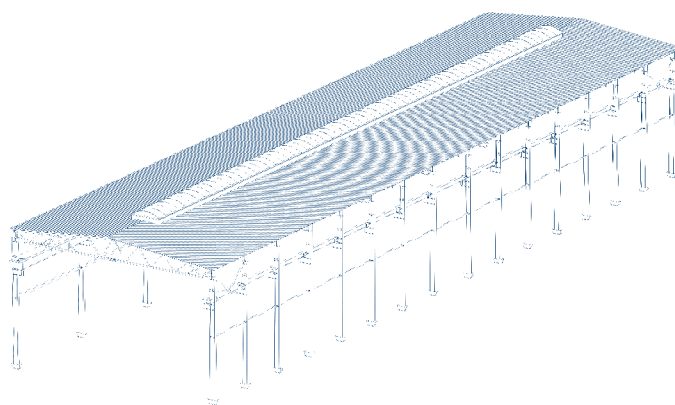


Общая информация	2
Конструкция	2
Правила безопасности	3
Монтаж	4

Сборка световой ленточной конструкции зенитного фонаря

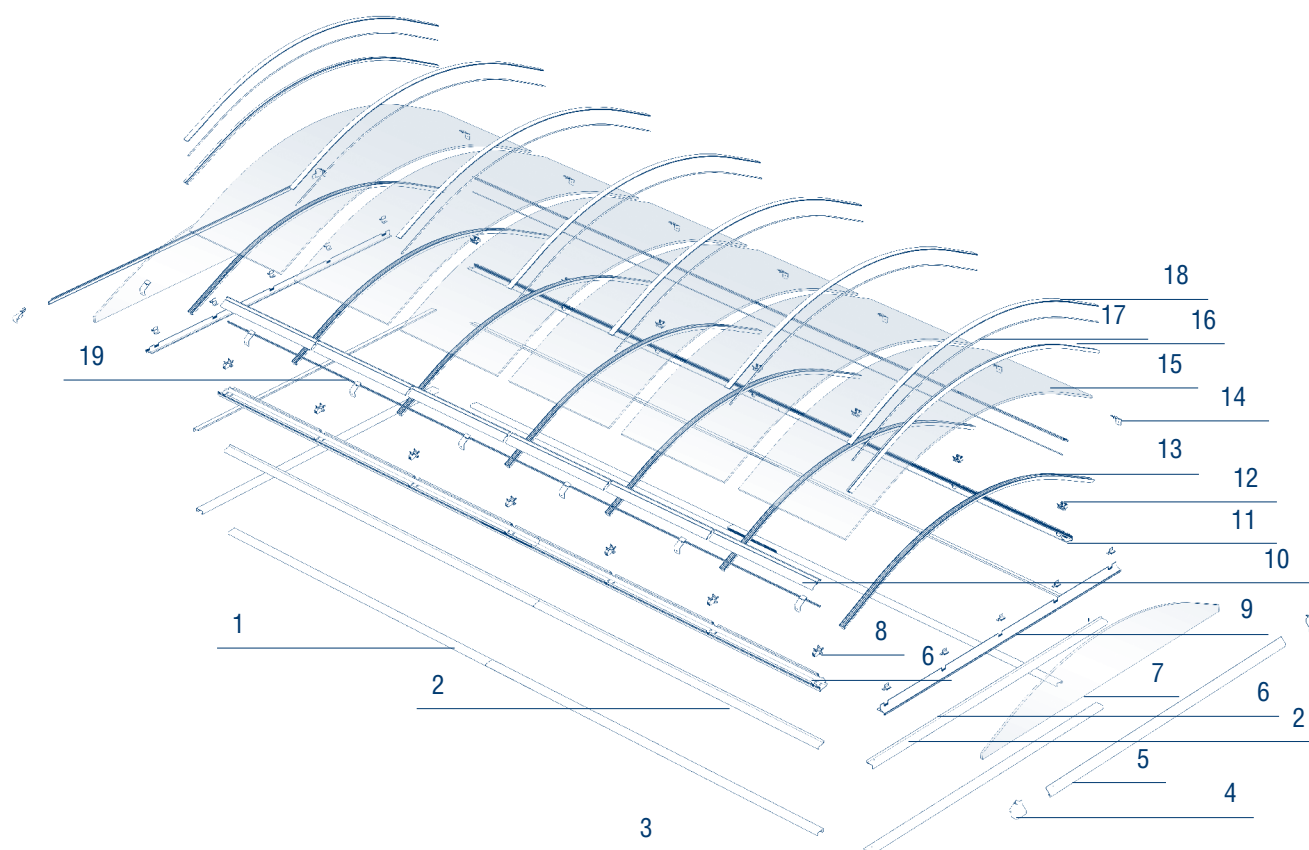


1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Светопрозрачные конструкции верхнего света принято называть зенитными фонарями. Основная функция зенитного фонаря как конструктивного элемента кровли — эффективное естественное освещение помещения. Монтаж данной конструкции возможен на любых типах кровли, в том числе на мягкой, из сэндвич-панелей или из профлиста. Изделие выполнено из материалов, устойчивых к воздействию окружающей среды.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Рис. 1. Световая ленточная конструкция зенитного фонаря в разобранном виде



- | | |
|--|---|
| 1. Профиль основания косой | 11. Профиль термоизолирующий под отливом продольной плоскости |
| 2. Уплотнитель F2R-01 контура фонаря зенитного | 12. Опора литая профиля основного углового FZL03sht |
| 3. Профиль основания прямой | 13. Профиль угловой дуговой |
| 4. Крышка соединения фонаря угловая литая | 14. Крышка соединения стекол литая |
| 5. Профиль-отлив боковой плоскости | 15. Стеклопакет свода радиусный |
| 6. Профиль термоизолирующий под отливом боковой и продольной плоскости | 16. Профиль-термомост угловой радиусный |
| 7. Стеклопакет торцевой радиусный | 17. Уплотнитель крышки дуговой FZR-03 |
| 8. Опора литая профиля основного углового FZL03sht | 18. Крышка профиля углового дугowego |
| 9. Кронштейн на боковой плоскости | 19. Уплотнитель стеклопакета FZR-02 |
| 10. Профиль-крышка продольной стороны с уплотнителем стеклопакета | |

Примечание. Профиль монтажного основания является опорной частью.

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Монтаж должны осуществлять бригады, прошедшие обучение в учебных центрах DoorHan и получившие соответствующие сертификаты.

Бригада должна быть обеспечена специальным монтажным инструментом.

Концерн DoorHan не осуществляет непосредственного контроля за монтажом, обслуживанием и эксплуатацией изделия и не несет ответственность за безопасность их установки и качество монтажа.

Содержание данной инструкции не может служить ос-

нованием для предъявления любого рода претензий концерну DoorHan.

Ответственность за качество монтажа несет организация, осуществляющая монтаж.

Концерн DoorHan оставляет за собой право на внесение изменений в данную инструкцию без уведомления заказчика.

По всем вопросам, возникшим в ходе эксплуатации, вы можете обратиться к вашему дилеру. Адрес и телефон дилера указаны в договоре.

3.2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

К работам на высоте относятся работы, выполняемые на высоте 1,3 м и более от поверхности земли со стремянок, подмостей, площадок и другого вспомогательного оборудования. Состояние здоровья лиц, допускаемых к верхолазным работам, должно отвечать медицинским требованиям, установленным для работников, занятых на данных работах.

При работах на высоте следует пользоваться предохранительным монтажным поясом. В случае, когда нет возможности закрепления предохранительного пояса за элементы строительной конструкции, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за элементы строительной конструкции. Выполнение работ в данном случае производится двумя монтажниками.

Применение предохранительных поясов со стропами из металлической цепи при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части **ЗАПРЕЩЕНО!**

Приспособления и инструменты должны быть закреплены во избежание их падения при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части. Подача наверх элементов конструкции, инструмента и монтажных приспособлений должна осуществляться следующим образом: стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения раскачивания груза и приближения к токоведущим частям.

3.3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. Нижние концы приставных лестниц и стремянок должны иметь оков-

ки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, плитке, бетоне), на них надеваются башмаки из резины или другого нескользящего материала.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;
- работать с механизированным инструментом с приставных лестниц;
- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- стоять под лестницей, на которой производится работа;
- класть инструмент на ступени лестниц и стремянок.

3.4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

К работе с электроинструментом допускается квалифицированный персонал, прошедший специальное обучение, инструктаж на рабочем месте по электробезопасности. При проведении монтажных работ следует пользоваться электроинструментом, работающим при напряжении не выше 380/220 В. Выбор класса электроинструмента производится в зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электро-током. Металлический корпус электроинструмента,

работающего при напряжении выше 42 В переменного тока и выше 110 В постоянного тока в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и в наружных установках, должен быть заземлен. Вилка подключения должна быть с заземляющим контактом. Подключение инструмента осуществлять к электросети, имеющей заземление. Используемые удлинители должны иметь вилку и розетку с заземляющими контактами. При работе с таким инструментом следует пользоваться за-

щитными средствами (резиновые перчатки, галоши). Защитные средства должны быть испытаны в установленном законодательством порядке.

Перед началом работы следует:

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- убедиться в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; в целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; в наличии защитных кожухов и их исправности;
- убедиться в исправности цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);

- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу электроинструмента на холостом ходу.

При работе применять только исправный инструмент, проверенный и опломбированный. При производстве работ не допускать переломов, перегибов электропровода, а также прокладки его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта. При работе в дождливую погоду, при снегопаде, места прокладки кабеля и места производства работ электроинструментом должны быть оборудованы на-весами.

▲ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- держать инструмент за провод;
- удалять стружку или опилки с режущего инструмента, а также производить замену режущего инструмента до его полной остановки. Крепление сменного рабочего инструмента необходимо производить предназначенным для этого инструментом;
- включать электроинструмент в сеть с характеристиками, не соответствующими указанным в техническом паспорте;
- переносить электроинструмент с одного рабочего места на другое при включенном электродвигателе;
- оставлять без надзора подключенный к электросети электроинструмент, а также инструмент с работающими электродвигателями;
- оставлять без присмотра электрифицированный инструмент во избежание пользования им посторонними лицами.

3.5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) с соблюдением требований «Правил

техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).

4. МОНТАЖ

4.1. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Болгарка | 15. Набор накидных ключей |
| 2. Кувалда малая | 16. Шнур нейлоновый для строительных работ |
| 3. Шуруповерт | 17. Гайковерт/шуруповерт с высоким крутящим моментом |
| 4. Дрель | 18. Компрессор (при использовании воздушного инструмента) |
| 5. Молоток | 19. Набор напильников (форма сечения: треугольник, прямоугольник, круг, квадрат, полукруг) |
| 6. Пистолет для герметика | 20. Киянка |
| 7. Нивелир | 21. Зенковка |
| 8. Уровень 1 000 мм | 22. Молоток |
| 9. Рулетка 10 м | 23. Плоскогубцы |
| 10. Стремянка 5 ступеней | |
| 11. Штангенциркуль | |
| 12. Уголок измерительный | |
| 13. Комплект рожковых ключей 10–36 мм | |
| 14. Комплект ключ-головок | |

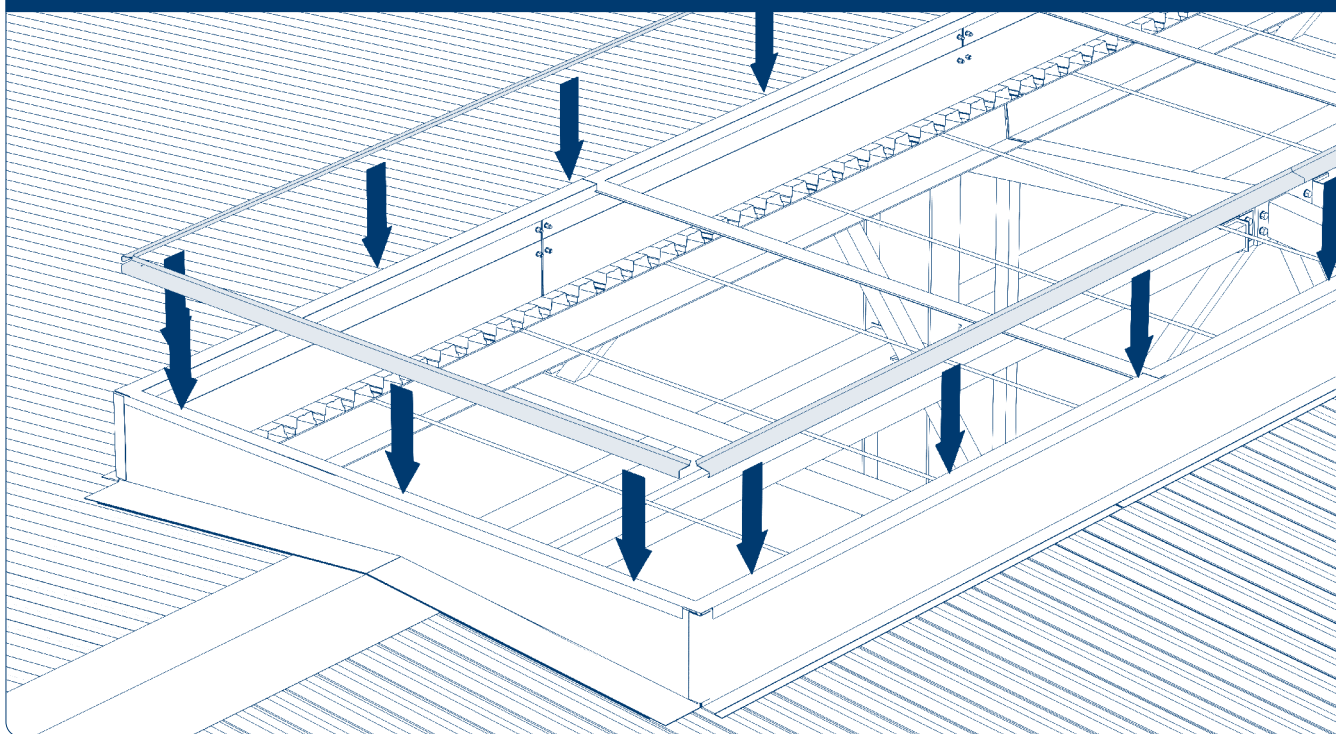
4.2. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Электроды | 4. Углекислотный огнетушитель |
| 2. Диски отрезные по металлу
230 × 2,5 × 22; 125 × 2,5 × 22 | 5. Удлинитель для бит |
| 3. Диск шлифовальный для отрезных машин | 6. Комплект бит |
| | 7. Головка магнитная 8–10 мм |

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 8. Нож строительный | 14. Карандаш |
| 9. Комплект сверел по металлу 6-14 мм | 15. Силикон |
| 10. Краги сварщика пятипалые | 16. Герметик |
| 11. Пояс монтажника предохранительный | 17. Очки защитные |
| 12. Жилет сигнальный стропальщика | 18. Маска защитная |
| 13. Маркеры по металлу | 19. Перчатки х/б рабочие с ПВ |

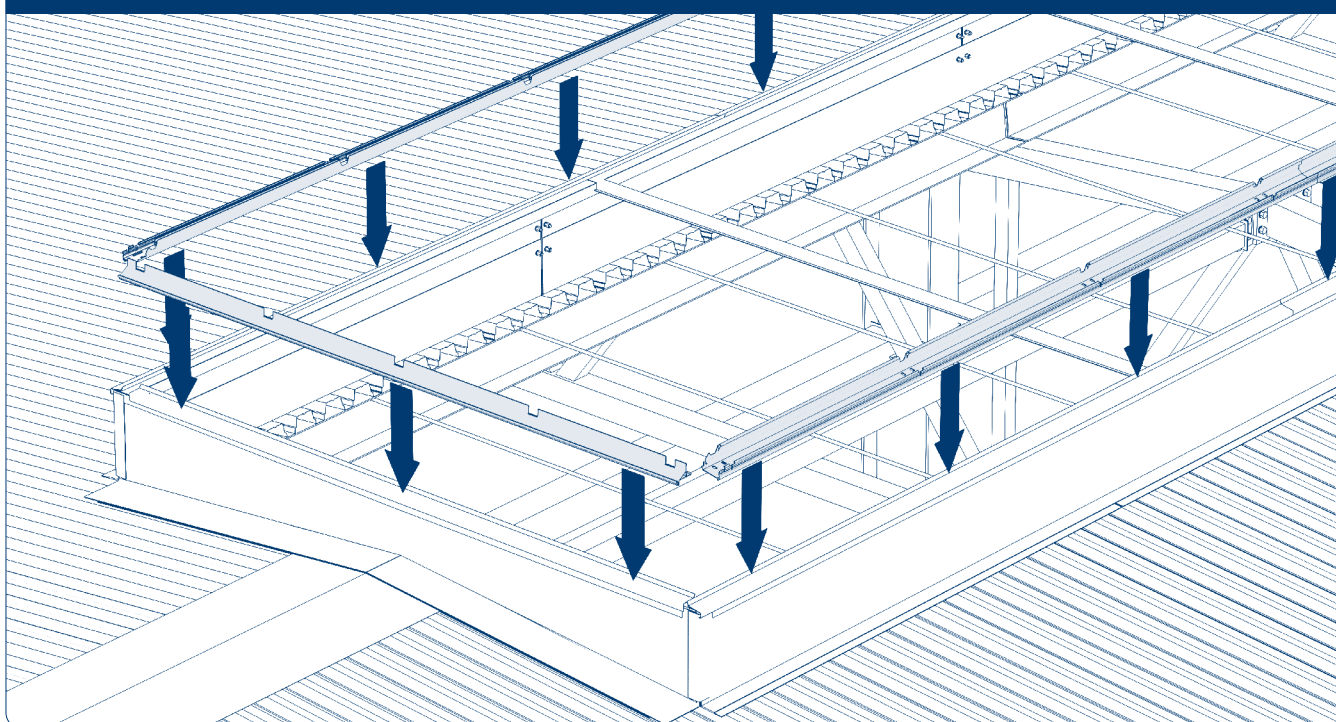
4.3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Рис. 1



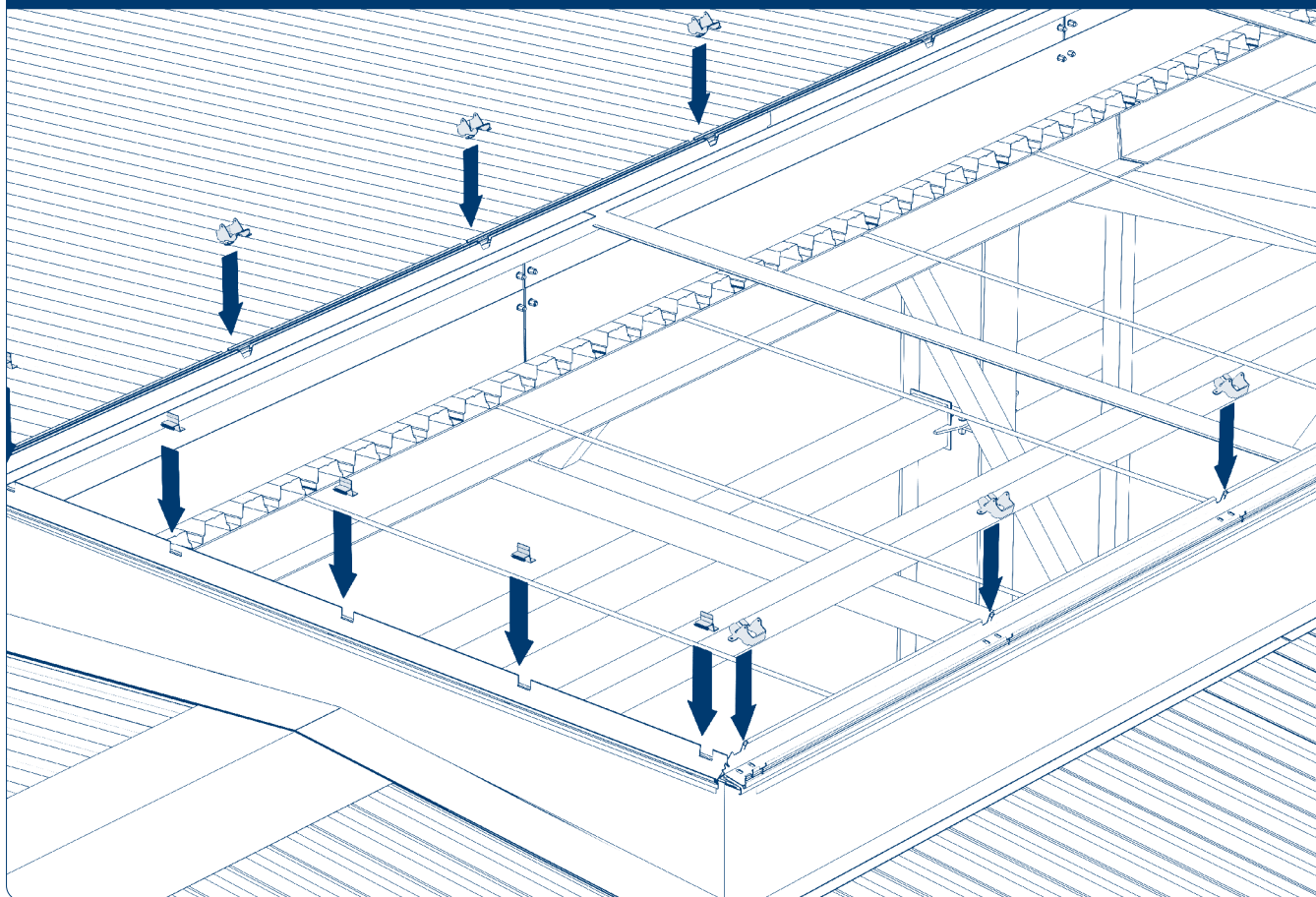
На профиль монтажного основания устанавливается уплотнитель F2R-01 контура зенитного фонаря.

Рис. 2



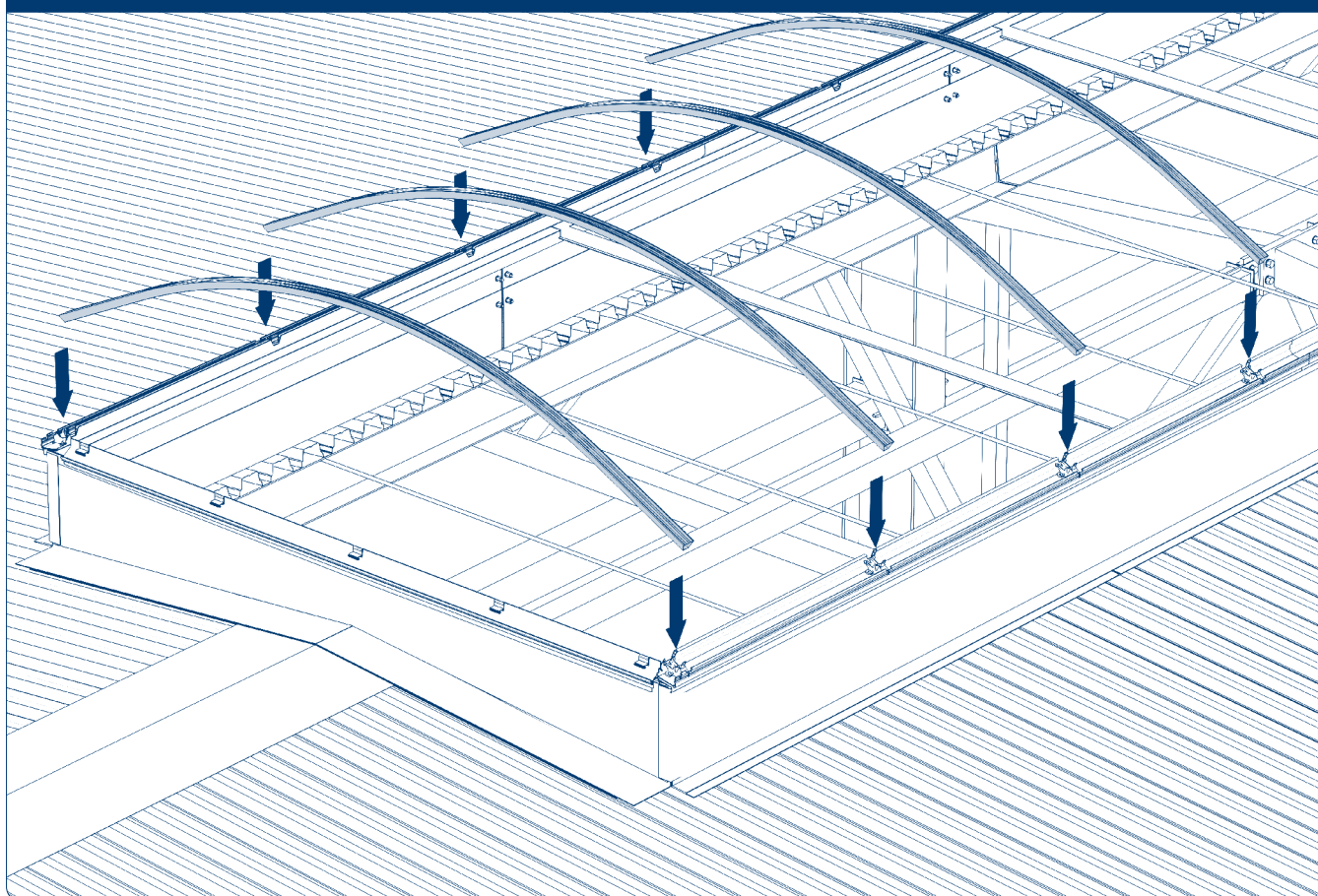
На уплотнитель F2R-01 контура зенитного фонаря устанавливается профиль термоизолирующий под отливом боковой и продольной плоскости.

Рис. 3



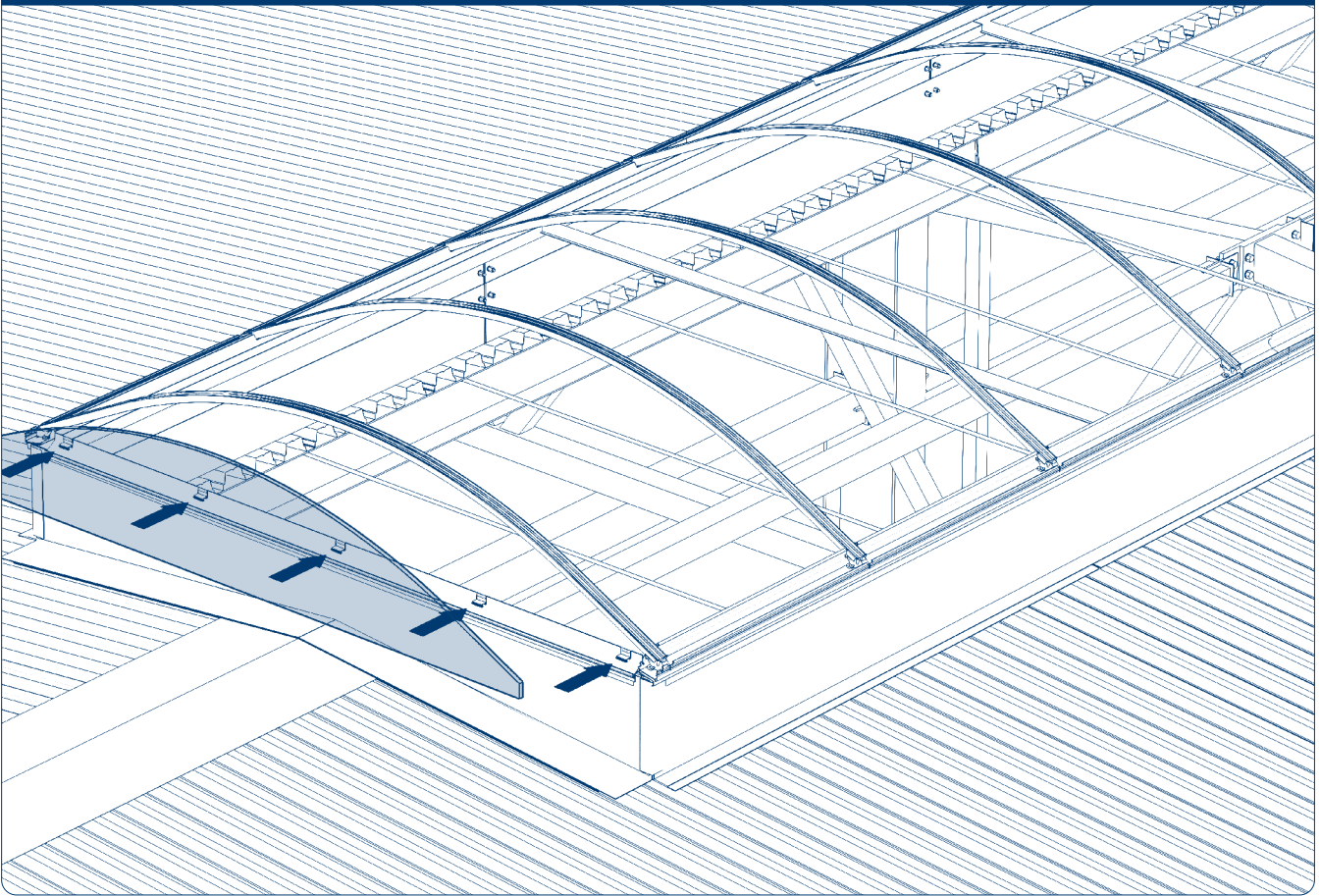
Далее устанавливается опора литая основного углового профиля FZL03sht и кронштейн на боковой плоскости.

Рис. 4



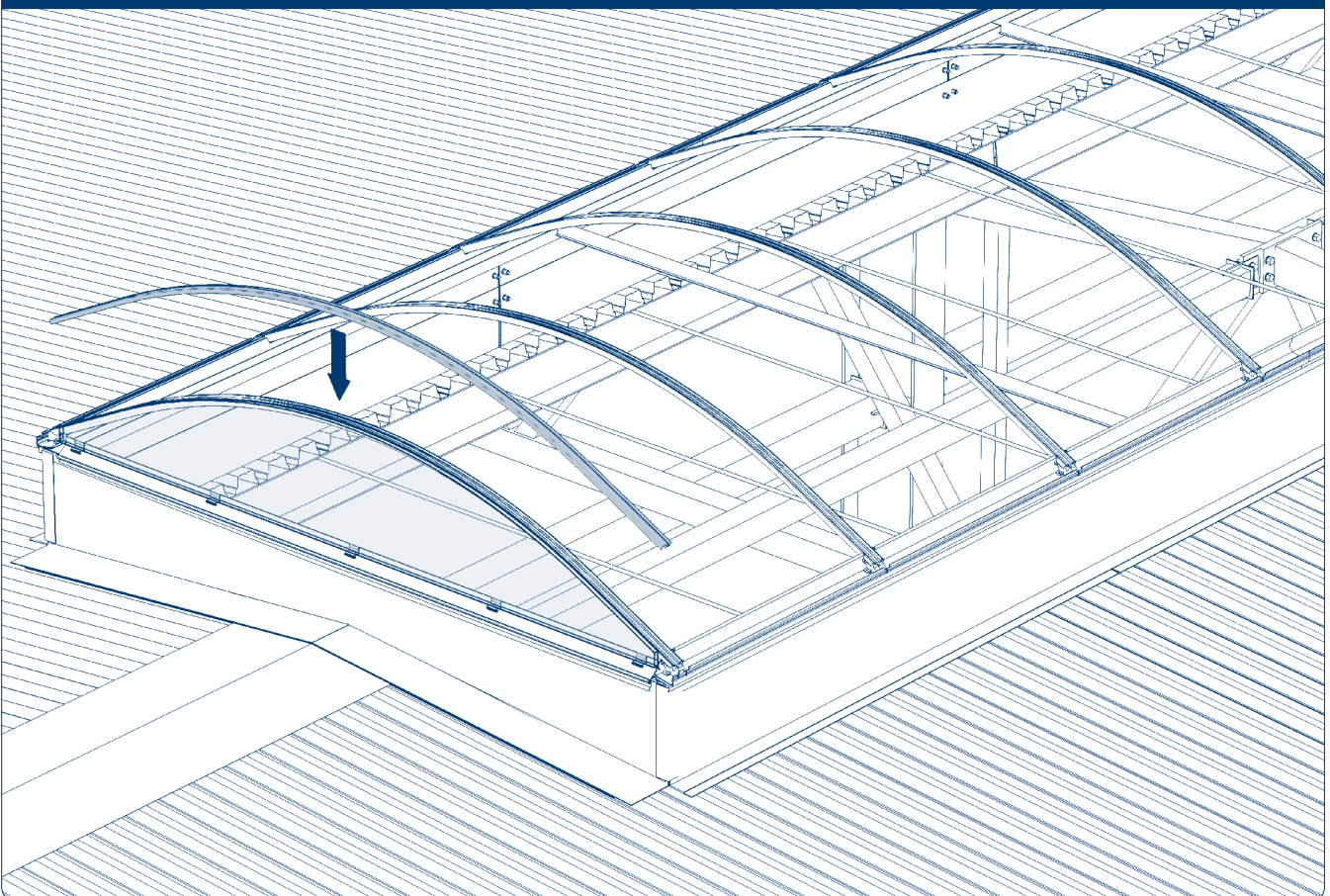
Устанавливается профиль угловой дуговой.

Рис. 5



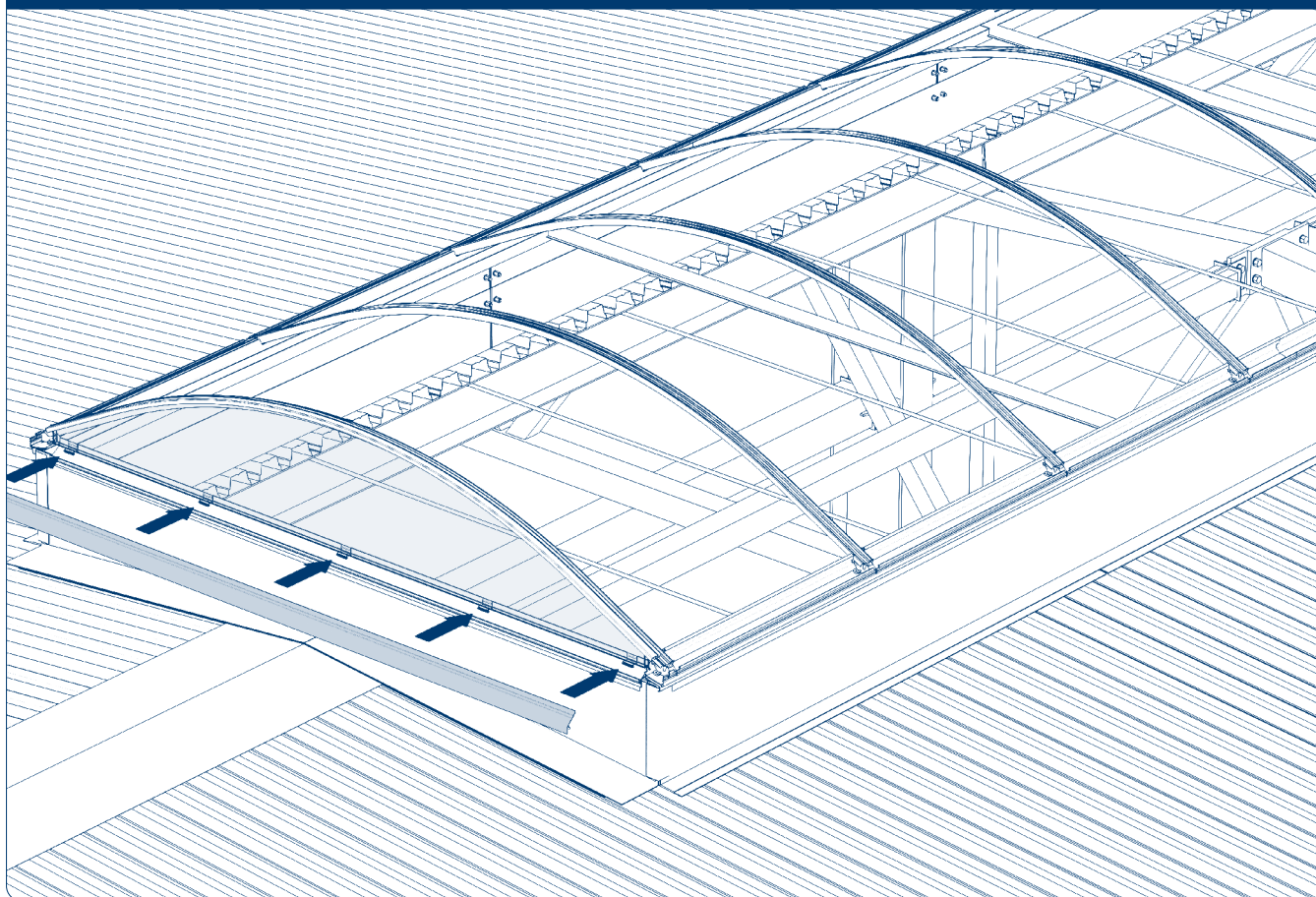
Далее — стеклопакет торцевой радиусный.

Рис. 6



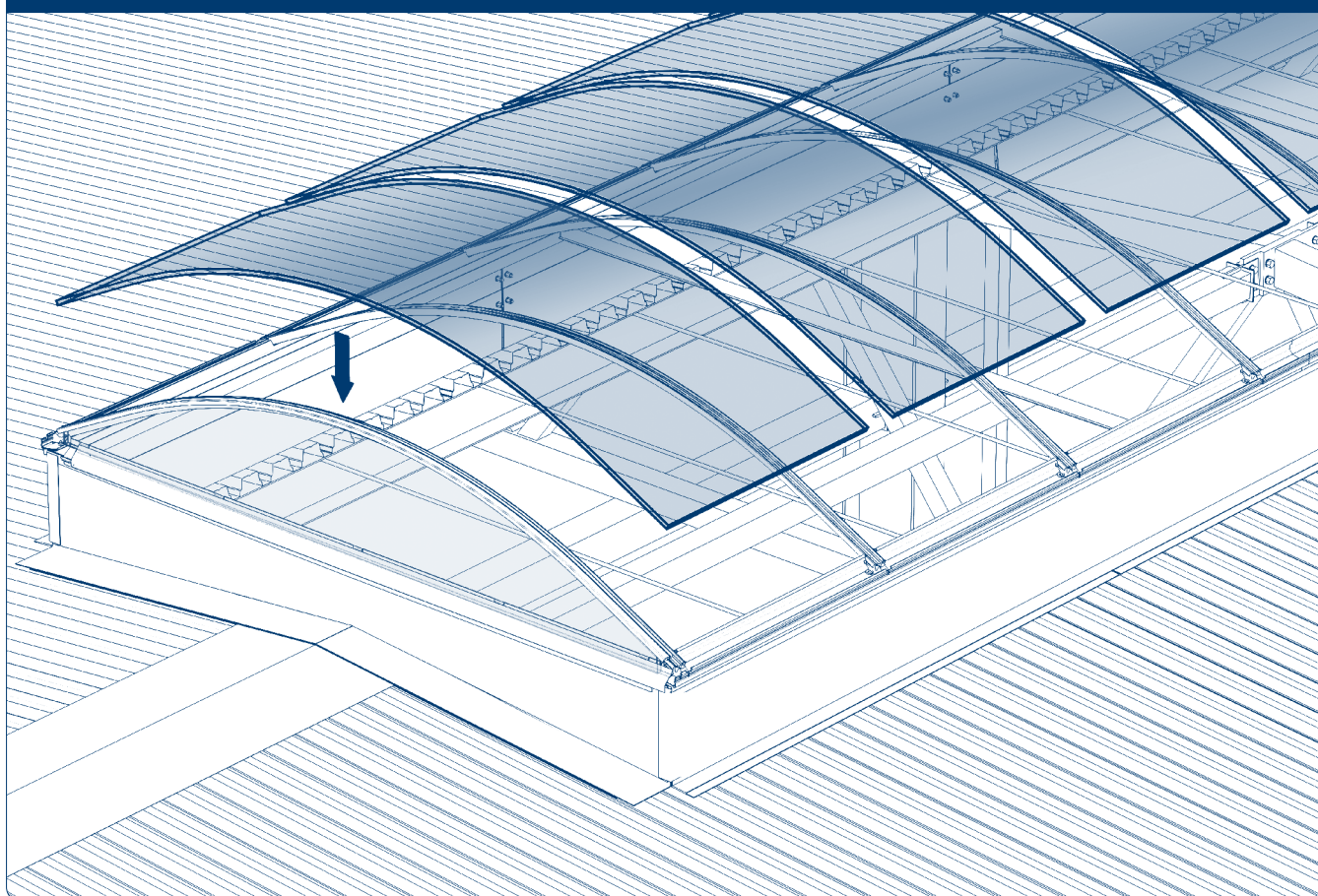
Затем устанавливается профиль-термомост угловой радиусный.

Рис. 7



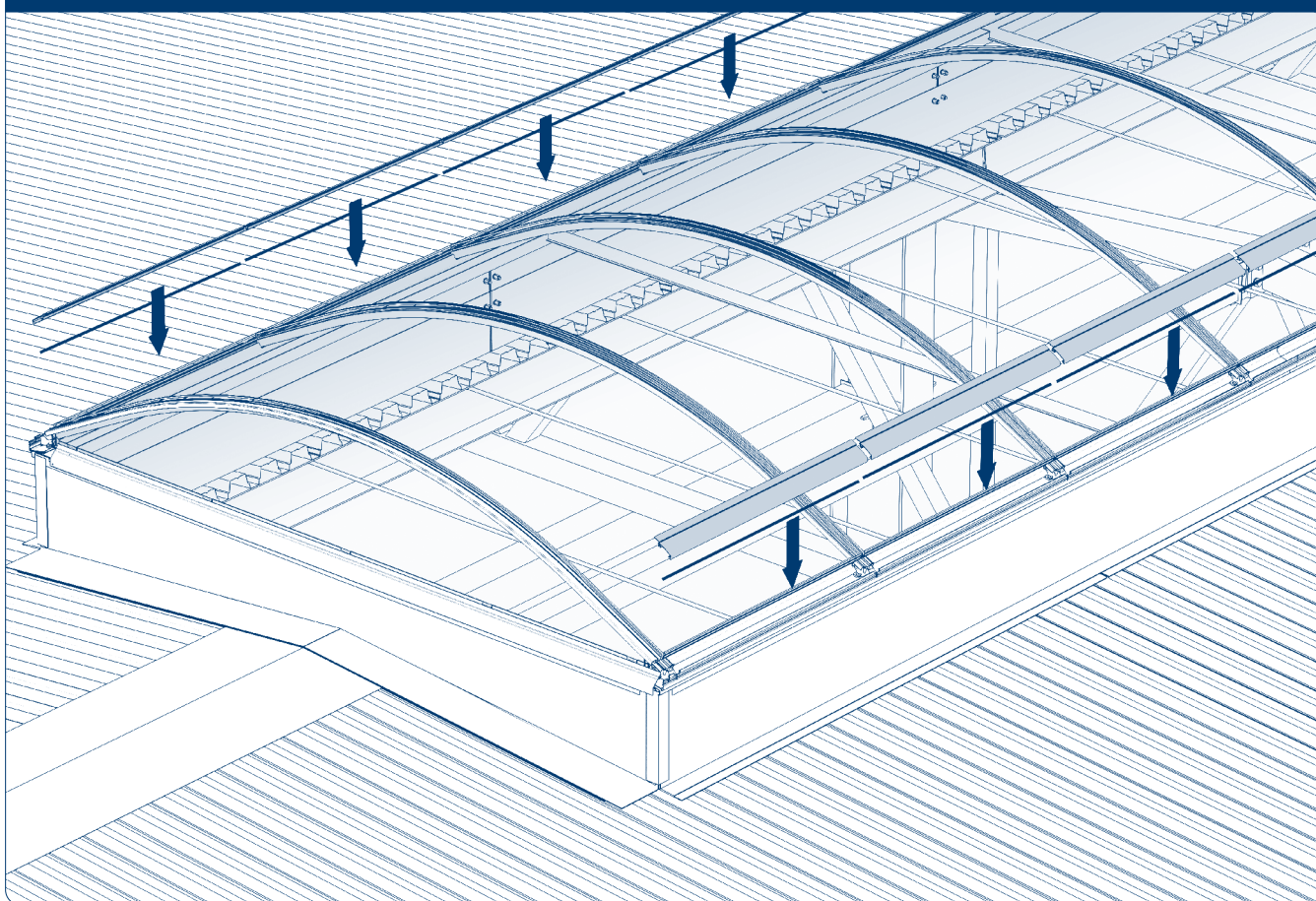
Устанавливается профиль-отлив боковой плоскости.

Рис. 8



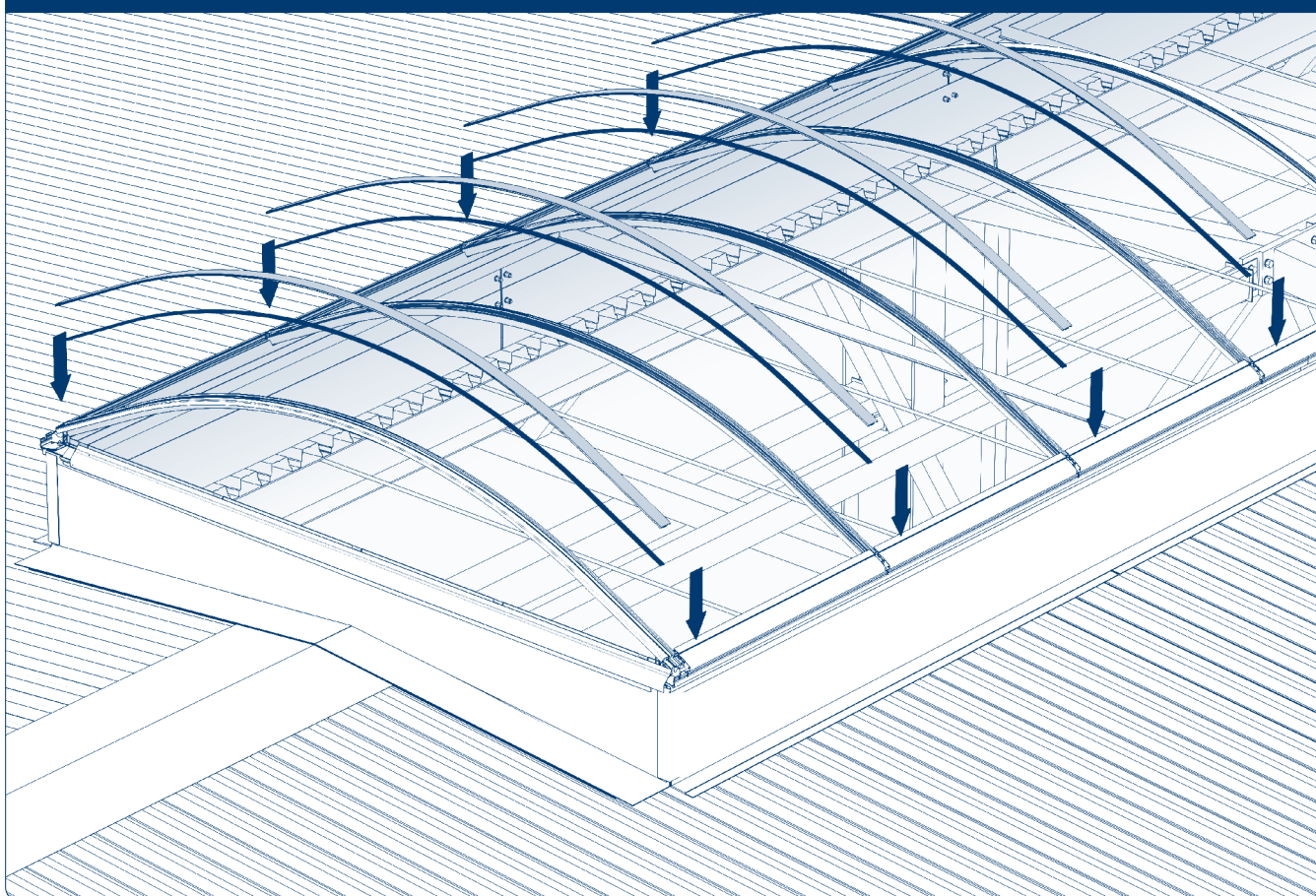
Далее — стеклопакет свода радиусный.

Рис. 9



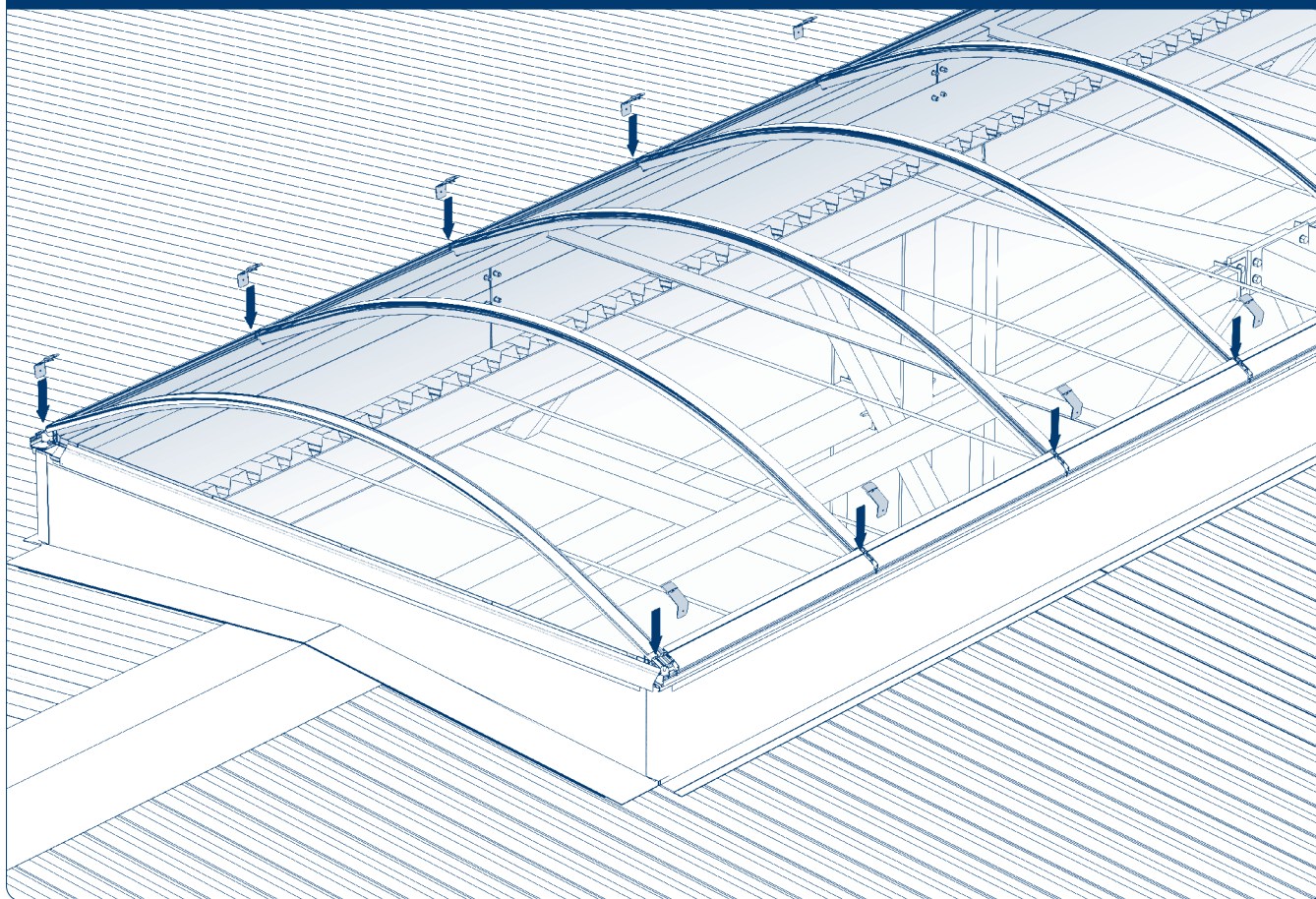
Затем устанавливается профиль-крышка продольной стороны с уплотнителем стеклопакета FZR-02.

Рис. 10



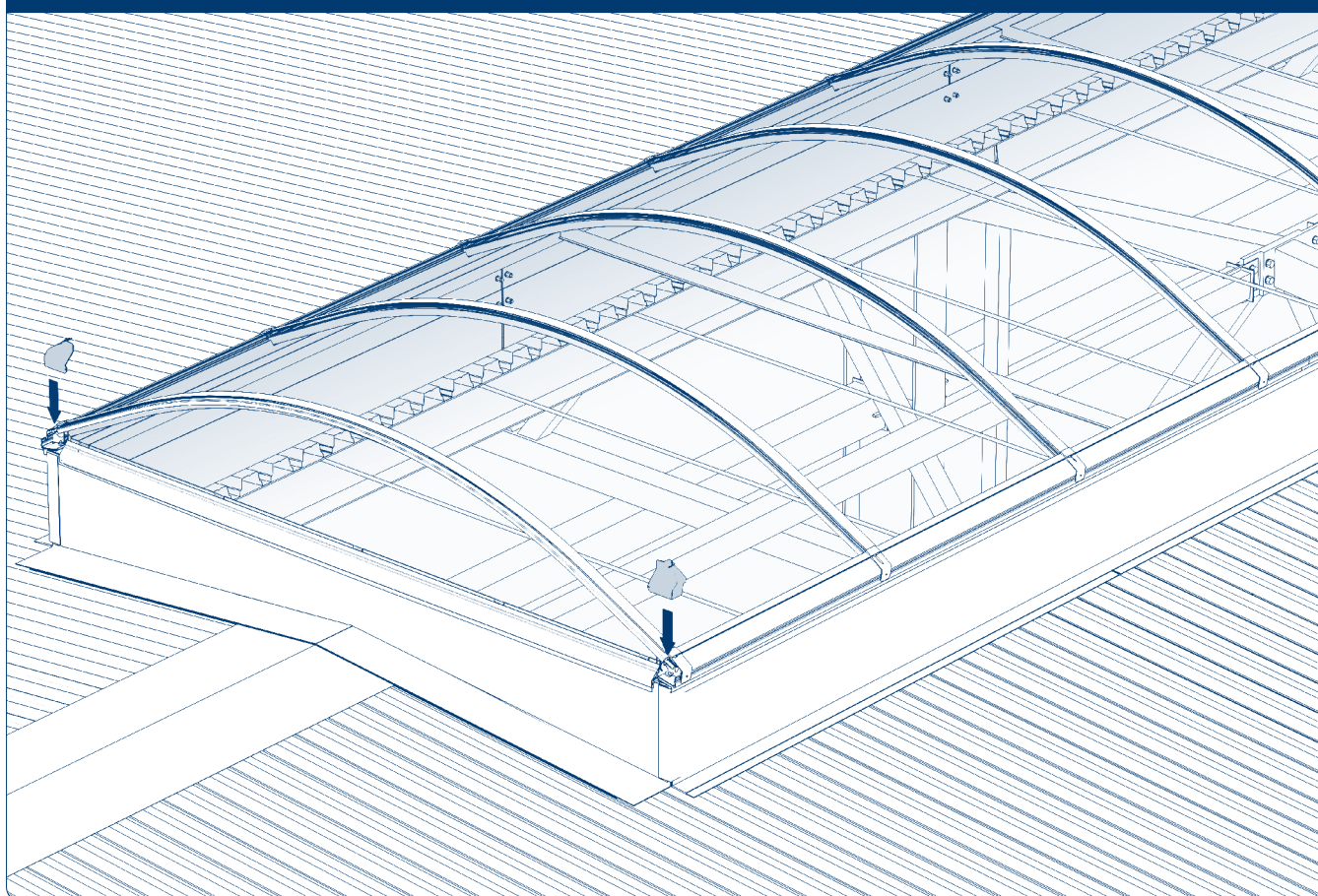
Закрывается конструкция крышкой профиля углового дугового с уплотнителем крышки дуговой FZR-03.

Рис. 11



Далее устанавливается крышка соединения стекол литая.

Рис. 12



Завершается монтаж установкой крышки соединения фонаря угловой литой.

DoorHAN®

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл., г. Одинцово,
с. Акулово, ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru