МФС | Генеральный Подрядчик

АР

Альбом типовых решений. Витражные конструкции приямков подземного этажа

Для объектов Реновации

ЖД-ТА-РЕН-АР-В.ПЗ.П

Разработано: Блок стандартизации проектных решений

Версия 2
12/2022

Ведомость чертежей альбома

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схемы витражей В-6	
3	Схемы витражей В-7Р	
4	Схемы витражей В-8Р, В-8ЛР	

Схема кодировки марки изделия



Общие данные.

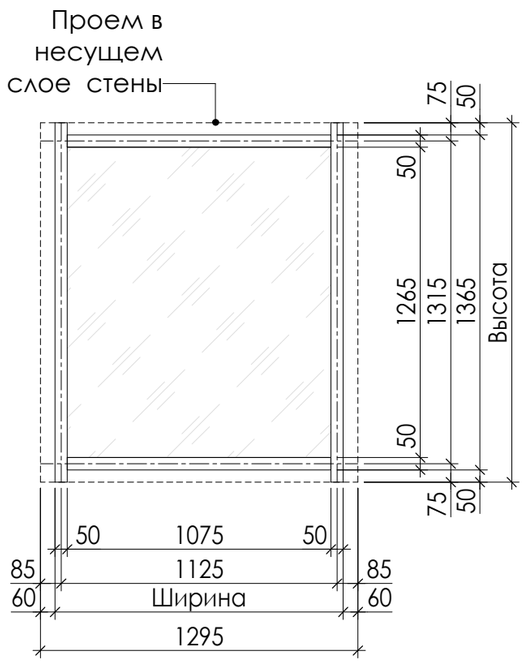
1. Настоящий Альбом разработан в соответствии с нормами и требованиями СП 128.13330.2016 "Алюминиевые конструкции" актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85, СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий" актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.
2. Витражные конструкции выполняются на основе профильной стоечно-ригельной системы из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003. Обработку профилей, комплектацию изделий резиной, самонарезающими винтами и т.п. необходимо выполнить в строгом соответствии с рекомендациями производителя системы.
3. Схемы разбивки витражных конструкций показаны со стороны фасада.
4. Покрытие алюминиевых профилей и нащельников, выполняется из порошковой эмали.
5. Цвет металлических элементов светопрозрачных конструкций принять в соответствие с рабочей документацией.
6. Толщины профилей уточняются разработчиком проектной документации, включающим в себя расчеты по прочностным, теплотехническим и другим показателям , в соответствии с технической документацией и нормативными требованиями на территории РФ и согласовываются с авторами проекта.
7. Витражные конструкции изготовить в соответствии с ГОСТ 21519-2003 с предоставлением сертификатов соответствия.
8. Конструктивный проект на витражные конструкции марки КМ разрабатывается компанией-производителем и подлежит согласованию с авторами проекта.
9. В случае отклонения фактических размеров проемов от согласованных с КМ, проемы приводятся в соответствие с проектом заказчика, либо в случае невозможности исправления оформляется НЗ на переделку витража/окна.
10. Габариты витражей зафиксированы данным альбомом и не должны подлежать каким-либо корректировкам при разработке КМ. В случае необходимости добавления нового типоразмера витража/окна, изменения вносятся в данный альбом. Толщину стекол определить после проведения расчетов по прочностным характеристикам с учетом высоты расположения витражей и ветровой нагрузки;
11. Монтаж витражных светопрозрачных конструкций производить в соответствии с ГОСТ 30971-2012 "Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия (применяется с 01.01.2014 взамен ГОСТ 30971-2002)", по разработанной и согласованной с авторами проекта рабочей документацией .

Правила маркировки изделия:

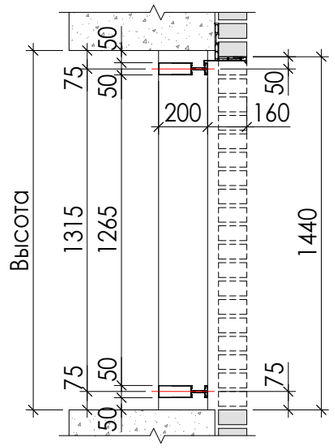
1. Витражному изделию присваивается марка, состоящая из двух блоков кодировки.
2. В первом блоке кодировки дается информация по конфигурации витражных конструкций, разрезке их остекления.
   В - витраж, монтируется в проем вертикальных конструкций стен.
3. Вторым блоком кодировки являтся маркировка типоразмера изделия - номер типа разрезки витражной конструкции, высота витражной конструкции в мм, порядковый номер типоразмера (присваивается при наличии вариативности ширины витражной конструкции), заполнение (вентиляционная решетка).
4. Номер типа разрезки витражной конструкции приведен в данном альбоме.
5. Марка используется в рабочей документации. В спецификации витражных алюминиевых конструкций даются схемы разверток изделий с отображением всех характеристик кодировки. Графично показывается заполнение панелей, конструктивные элементы образмериваются. Тип стеклопакета в витражной конструкции назначается согласно адресному проекту, из перечня п.7.
6. Сопротивление теплопередаче R для заполнения витража не менее: R= 0,41 (м2.°С)/Вт;
7. Формула заполнения стеклопакетов:
   - глухая часть витража (наруж.) - 32 мм СПО 6закМ1-20-И6закМ1
   - сэндвич панель - 32 мм=0,55 мм оц. лист RAL - 30 мм ПВХ - 0,55 мм оц.лист RAL

Крайнее стекло в стеклопакете является закаленным

В-6



Условная схема монтажа. Вид сбоку



Условная схема монтажа. Вид сверху

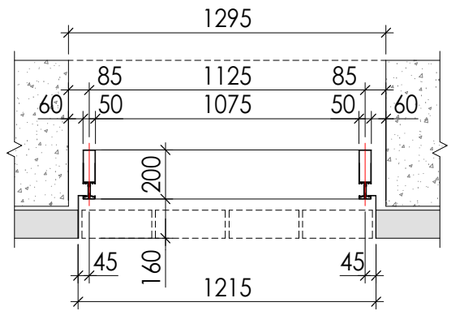


Таблица типоразмеров В-6

Ширина	Высота	Марка
Ширина витража, мм	Высота витража, мм	
1175	1465	В-6.1465

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

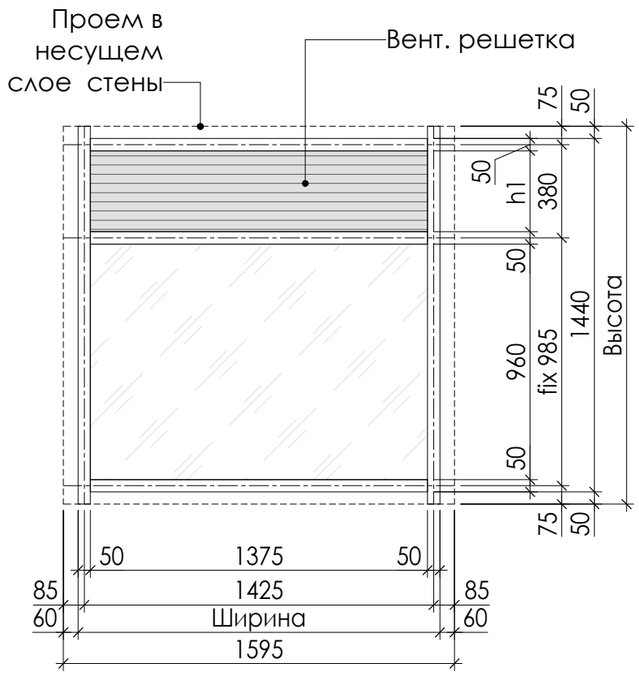
-остекление

-сэндвич панель (за вент. решеткой)

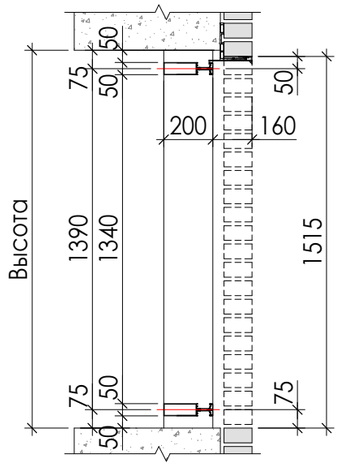
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада
2. Коэффициент живого сечения решеток не менее 0,5
3. Сечения и узлы примыкания к конструкциям здания см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ "Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи".

В-7Р



Условная схема монтажа. Вид сбоку



Условная схема монтажа. Вид сверху

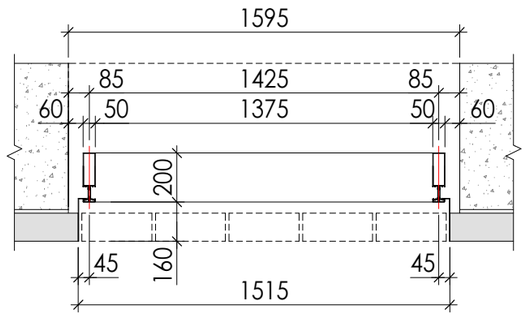


Таблица типоразмеров В-7Р

Усл. об.	Ширина	Высота	h1	Площадь сечения решетки, кв м	Марка
	Ширина витража, мм	Высота витража, мм	Высота решетки, мм		
шаг, мм		150	150		
	1475	1540	330	0,45	В-7.1540.Р
		1690	480	0,66	В-7.1690.Р

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-остекление

-сэндвич панель (за вент. решеткой)

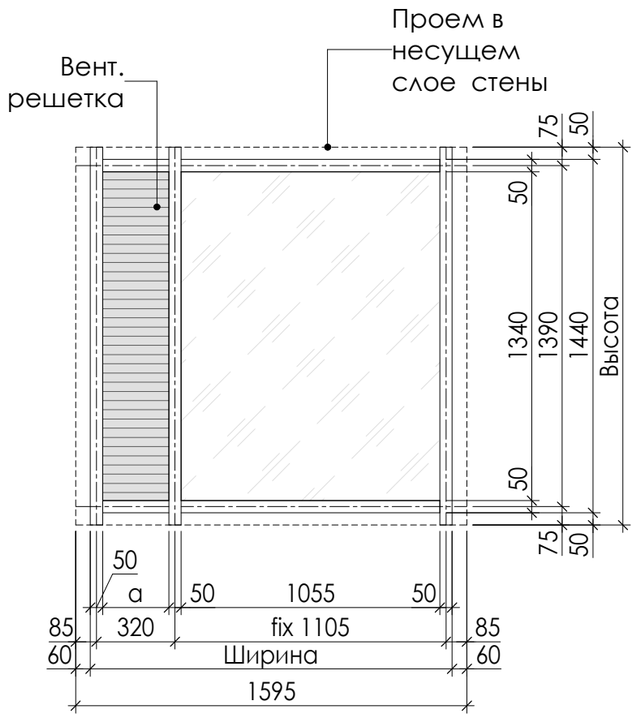
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада
2. Коэффициент живого сечения решеток не менее 0,5
3. Сечения и узлы примыкания к конструкциям здания см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ "Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи".

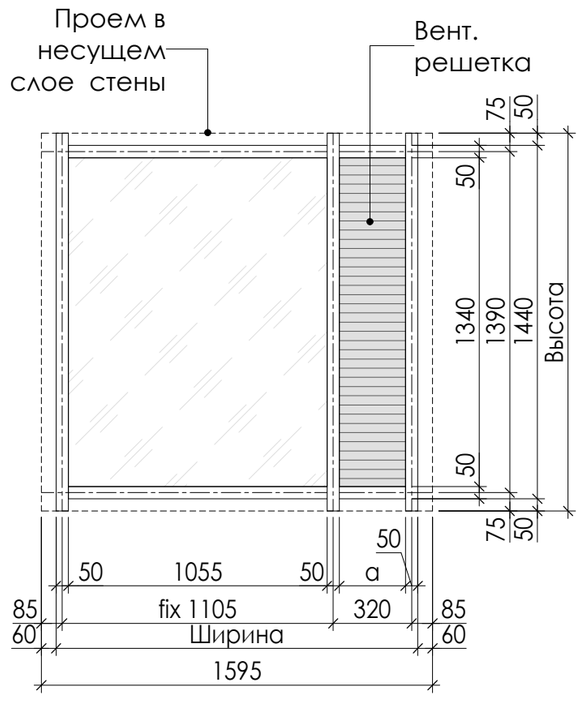
ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Схемы витражей В-7Р	РАЗРАБОТАНО: Блок стандартизации проектных решений	3

МФС | Генеральный Подрядчик

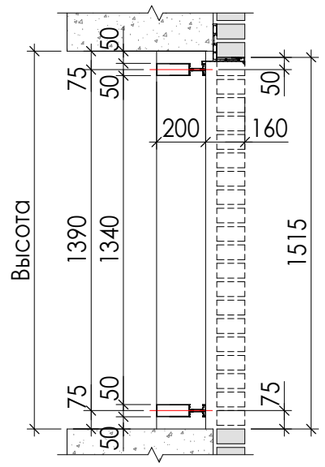
В-8ЛР



В-8Р



Условная схема монтажа. Вид сбоку



Условная схема монтажа. Вид сверху

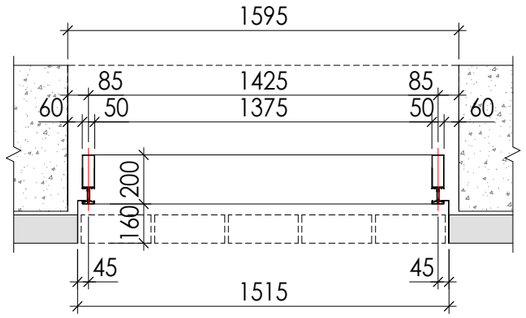


Таблица типоразмеров В-8Р

Усл. об.	Ширина Ширина витража, мм	Высота Высота витража, мм	a Ширина решетки, мм	Площадь сечения решетки, кв м	Марка
шаг, мм	150		150		
	1475	1540	270	0,35	В-8.1540.1Р
	1625		420	0,53	В-8.1540.2Р
	1775		570	0,72	В-8.1540.3Р
	1925		720	0,90	В-8.1540.4Р

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-остекление

-сэндвич панель (за вент. решеткой)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Схемы витражных конструкций показаны со стороны фасада
2. Коэффициент живого сечения решеток не менее 0,5
3. Сечения и узлы примыкания к конструкциям здания см. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ "Альбом типовых узлов. Подземный и первый этажи".

ВИТРАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Схемы витражей В-8Р, В-8ЛР	РАЗРАБОТАНО: Блок стандартизации проектных решений	4

МФС | Генеральный Подрядчик