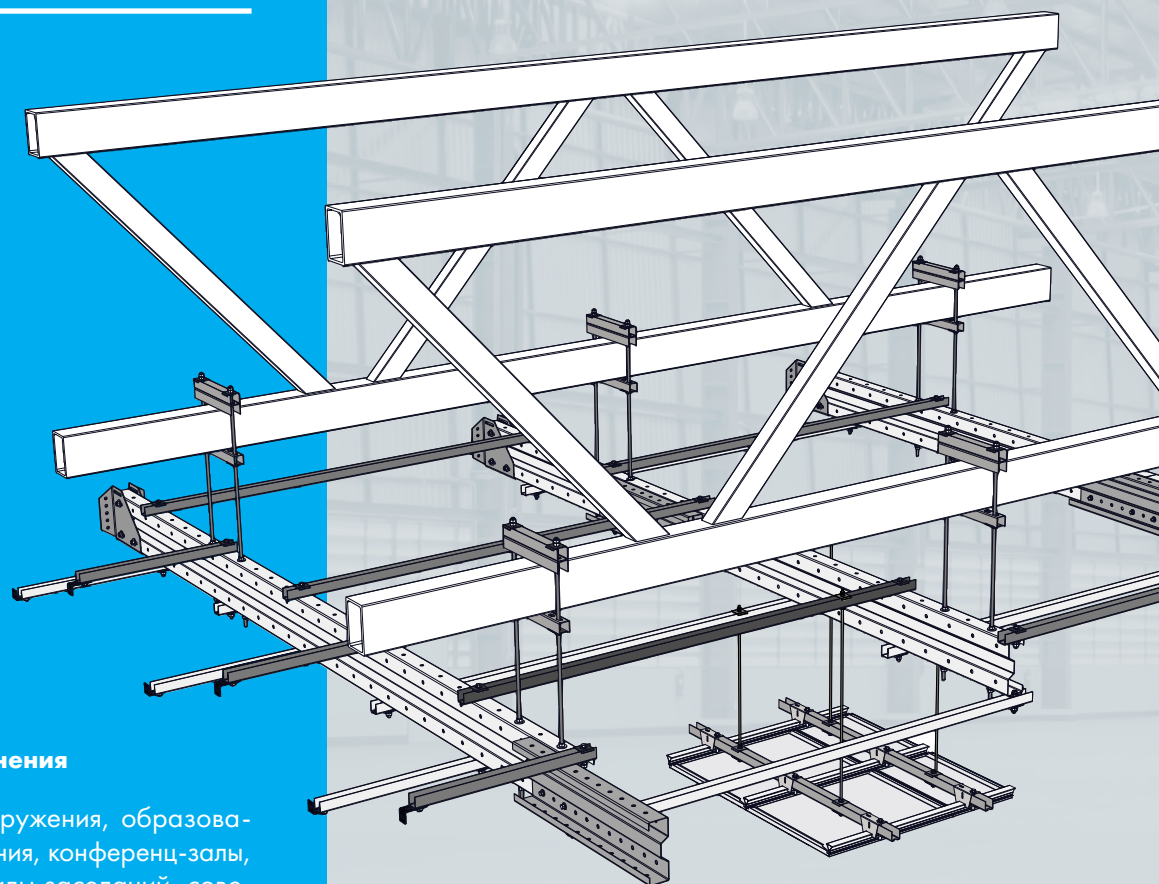


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

KNAUFCEILING
Solutions

Armstrong LONGSPAN

большепролетная
подвесная система



Области применения

Спортивные сооружения, образовательные учреждения, конференц-залы, актовые залы, залы заседаний, совещаний, лекционные аудитории, офисы, помещения розничной торговли, транспортные терминалы и т. д.

Характеристики

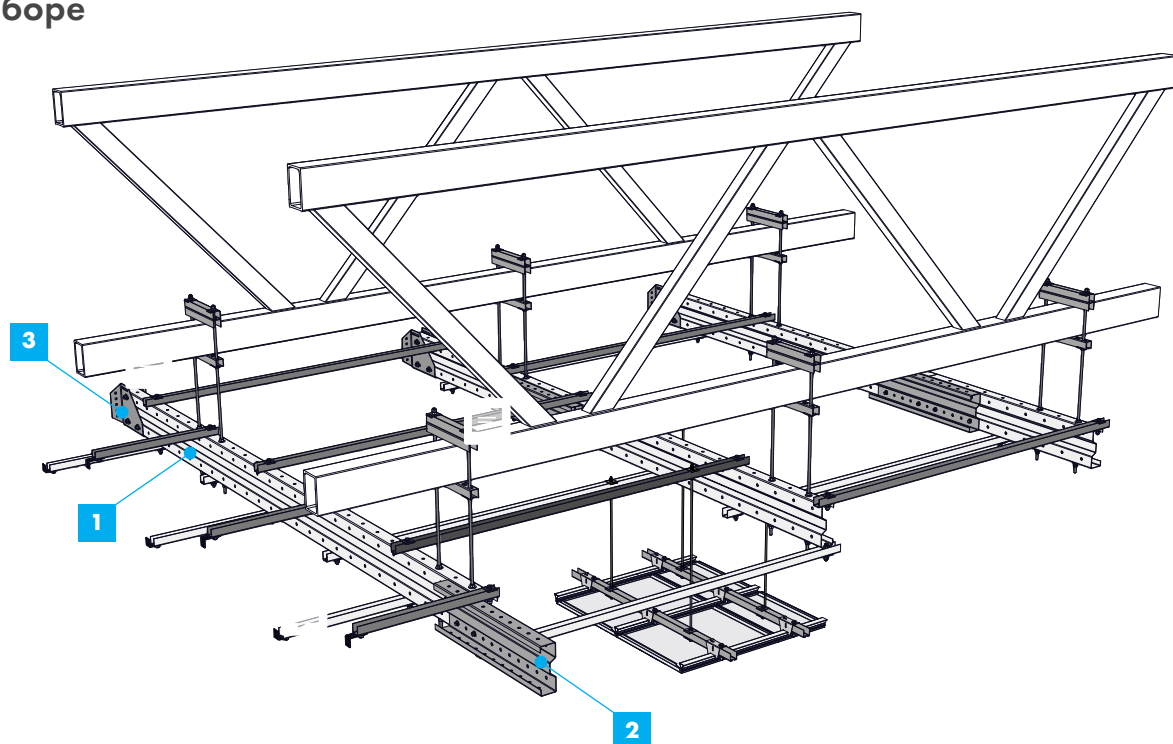
Материал: оцинкованная сталь
толщиной 1.5 мм.

Специальная подвесная система Armstrong LONGSPAN предназначена для создания вспомогательной подконструкции, для таких случаев, когда расстояние между точками подвеса традиционной системы не позволяет закрепить ее напрямую к основанию.

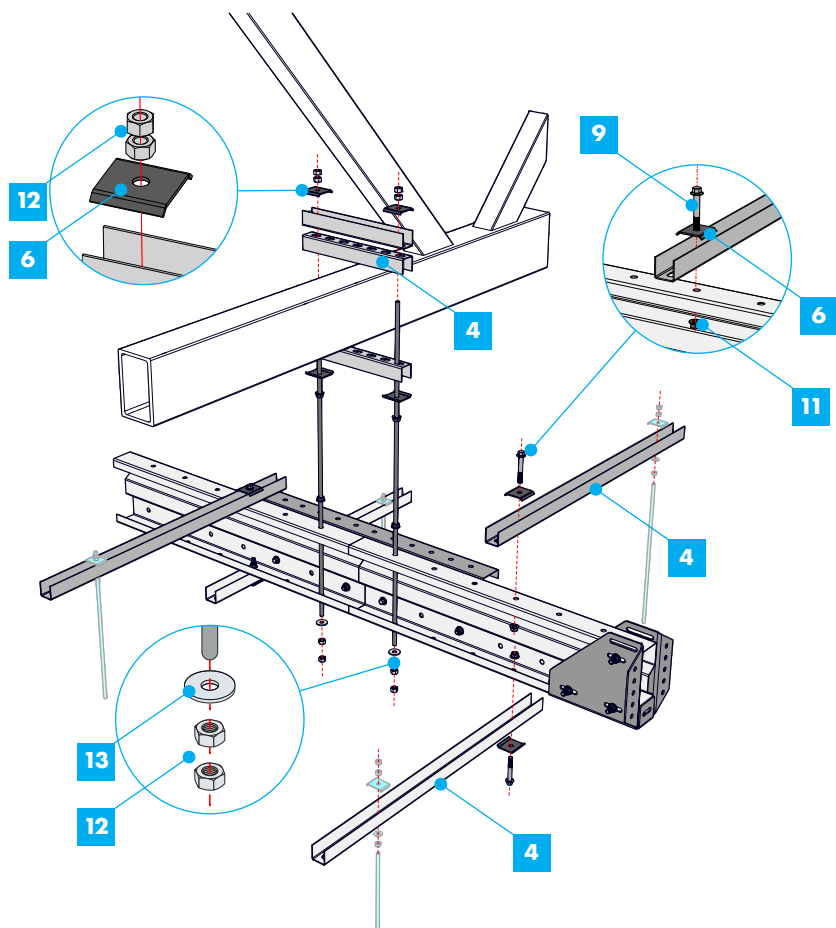
Armstrong LONGSPAN

большепролетная подвесная система

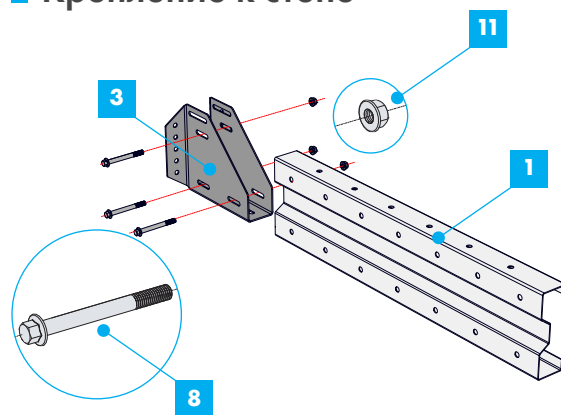
■ Система в сборе



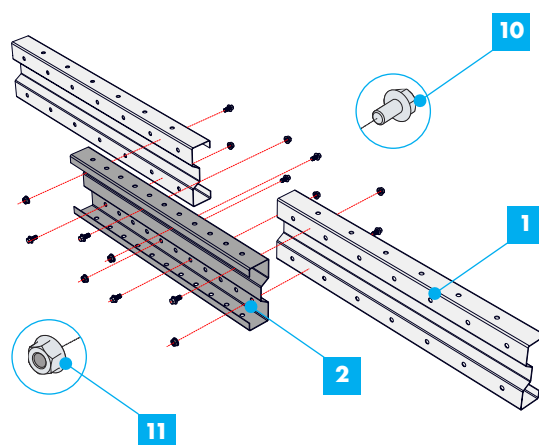
■ Фиксация к несущим конструкциям



■ Крепление к стене



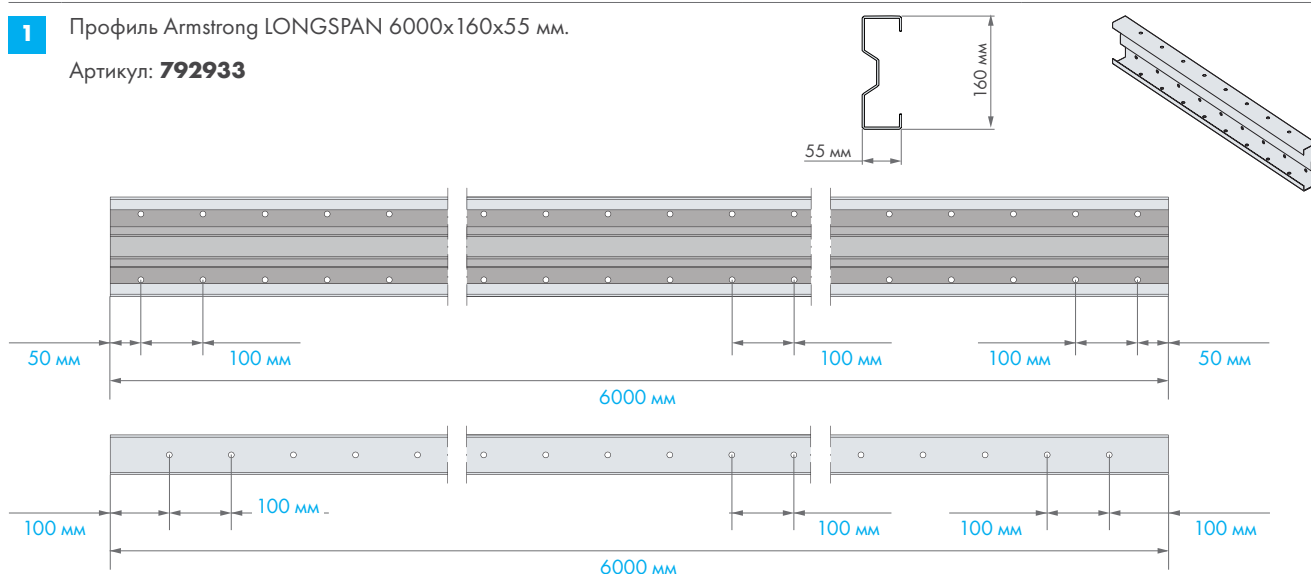
■ Стыковка профилей в длину



Компоненты системы

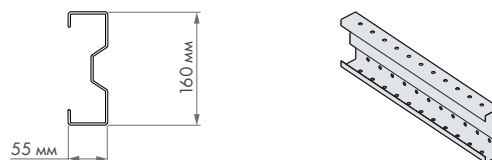
- 1** Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.

Артикул: **792933**



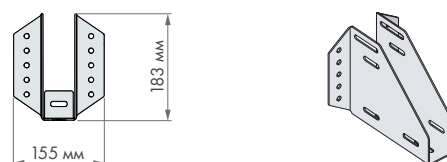
- 2** Соединитель профиля Armstrong LONGSPAN 600x160x55 мм.

Артикул: **792939**



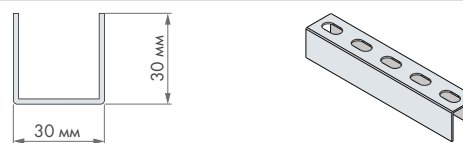
- 3** Пристенный кронштейн Armstrong LONGSPAN.

Артикул: **789635**



- 4** Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.

Артикул: **771768**



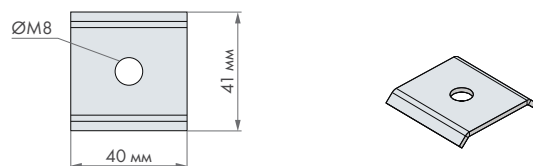
- 5** Аксессуар к подвесной системе Armstrong — кронштейн-соединитель Wall Hanger для Uv-профиля (устанавливается в позиции стенового кронштейна).

Артикул: **776710/787450**

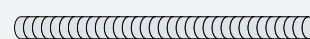


- 6** Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN

Артикул: **805101**



- 7** Стержень резьбовой М8.*



- 8** Болт М8х75 мм.*



- 9** Болт М8х50 мм.*



- 10** Болт М8х20 мм.*



- 11** Гайка с фланцем самостопорящаяся М8 DIN 6923.*



- 12** Гайка М8.*



- 13** Усиленная шайба М8 DIN 9021.*



Armstrong LONGSPAN

большепролетная подвесная система

■ Ориентировочный расход материала на 1 м² при площади помещения 100 м² (без учета коэффициента запаса).

№	Описание	Артикул	Шт./кор.	Коэф. расхода	Оценочное кол-во.	
				шт. на 1 м ²	шт.	уп.
1	Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.	792933	1	0.12	12	12
2	Соединитель профиля Armstrong LONGSPAN 600x160x55 мм.	792939	10	0.1	10	1
3	Пристенный кронштейн Armstrong LONGSPAN.	789635	10	0.04	4	1
4	Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.	771768	6	0.35	35	6
5	Аксессуар к подвесной системе Armstrong — кронштейн-соединитель Wall Hanger для Uv-профиля (устанавливается в позиции стенового кронштейна).	776710 787450	50	0.07	7	1
6	Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN	805101	100	1.8	180	2
7	Стержень резьбовой М8.	*	-	0.32	32	-
8	Болт М8х75 мм.	*	-	0.13	13	-
9	Болт М8х50 мм.	*	-	0.85	85	-
10	Болт М8х20 мм.	*	-	0.82	82	-
11	Гайка с фланцем самостопорящаяся М8 DIN 6923.	*	-	2.43	243	-
12	Гайка М8.	*	-	1.26	126	-
13	Усиленная шайба М8 DIN 9021.	*	-	2.43	243	-

* Сторонний поставщик.

Данные таблицы носят исключительно справочный характер.

Важно: в таблице приведена усредненная оценка количества комплектующих системы LONGSPAN (при монтаже стандартной конструкции; исходя из дистанции между точками подвесов 6 м, шагом профиля LONGSPAN 1.7 м и расстоянием между Uv-профилями 1.2 м) без учета отходов, она также не учитывает геометрию потолка и условия применения на объекте!

Для оценки полезной, равно распределенной нагрузки и необходимого количества комплектующих системы LONGSPAN для конкретного проекта необходимо обратиться в представительство Knauf Ceiling Solutions.

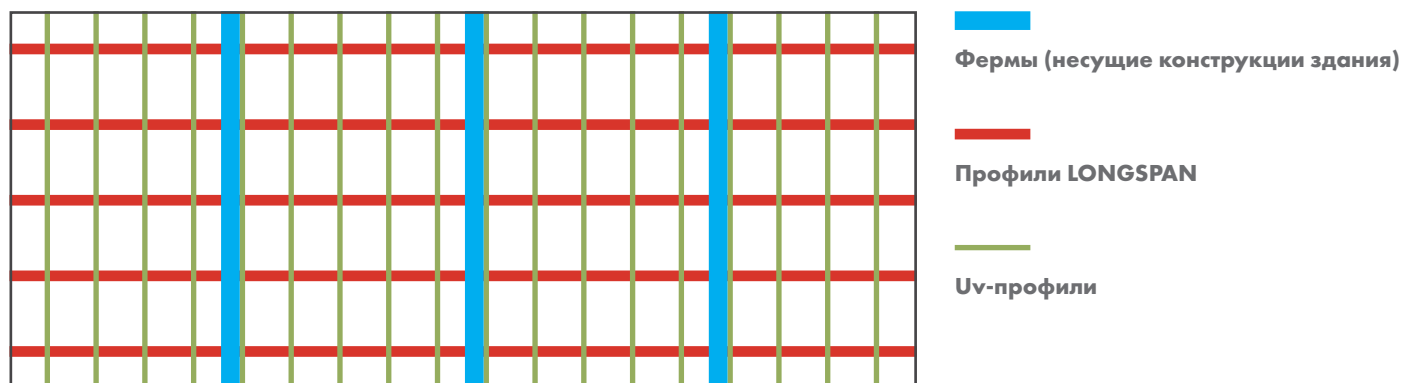
Вес конструкции при шаге профиля LONGSPAN 1.7 м, шаге Uv-профиля 1.2 м и расстоянии между точками подвесов LONGSPAN 6 м составляет ~5.2 кг/м².

■ Несущая способность большепролетной подвесной системы Armstrong LONGSPAN

Таблица значений полезной, равно распределенной нагрузки на стандартную конструкцию в сборе из профиля LONGSPAN + Uv-профиль (в кг/м²), при допустимом прогибе системы под нагрузкой L/300.

Расстояние между точками подвесов профиля LONGSPAN	Шаг профиля LONGSPAN по осям				
	1 м	1.25 м	1.5 м	1.75 м	2 м
3 м	200.0	152.0	87.0	61.0	40.0
3.25 м	185.0	144.2	83.9	59.3	38.3
3.50 м	175.0	136.3	80.7	57.5	36.5
3.75 м	160.0	128.5	77.6	55.8	34.8
4 м	150.0	120.6	74.4	54.0	33.0
4.25 м	141.2	112.8	71.3	52.3	31.3
4.50 м	133.3	104.9	68.1	50.5	29.5
4.75 м	126.3	97.1	65.0	48.8	27.8
5 м	119.5	89.2	61.8	47.0	26.0
5.25 м	112.0	81.4	58.7	45.3	24.3
5.50 м	95.5	73.5	55.5	43.5	22.5
5.75 м	84.0	65.7	52.4	41.8	20.8
6 м	72.0	57.8	49.2	40.0	19.0

■ Монтажная схема



Для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем по спецификациям Knauf Ceiling Solutions в вашем регионе. Чтобы исключить нестабильность несущих профилей каркаса, рекомендуется использовать один, два или три фиксирующих Uv-профиля между двумя точками подвеса (см. сборочный чертеж). Прогиб системы при нагрузке приведен в соответствии с EN 13964.



Перед началом монтажа

1. Убедитесь в возможности установки системы LONGSPAN в проектное положение.
2. Проверьте комплект поставленного на объект материала по количеству и номенклатуре.
3. Убедитесь в возможности установки подвесов системы LONGSPAN к несущим конструкциям здания.
4. Подготовьте безопасные средства подмащивания, спецодежду, СИЗ и комплект инструментов для монтажа.
5. Монтаж профилей LONGSPAN должны производить не менее 4 монтажников.

Для начала монтажа

к стандартному комплекту инструментов потребуются:

Торцевые ключи для гаек и болтов

M8 — на 13 мм; M6 — на 10 мм.



Бита с торцевой головкой магнитная для гаек и болтов

M8 — на 13 мм; M6 — на 10 мм.



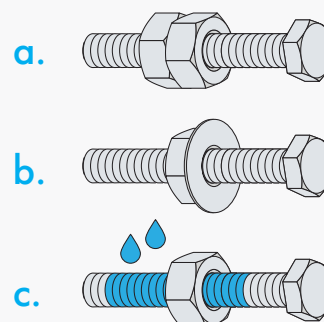
Анаэробный клей-герметик фиксатор

для надежной фиксации метрической резьбы, испытывающей умеренные вибрационные нагрузки и коррозионное воздействие.



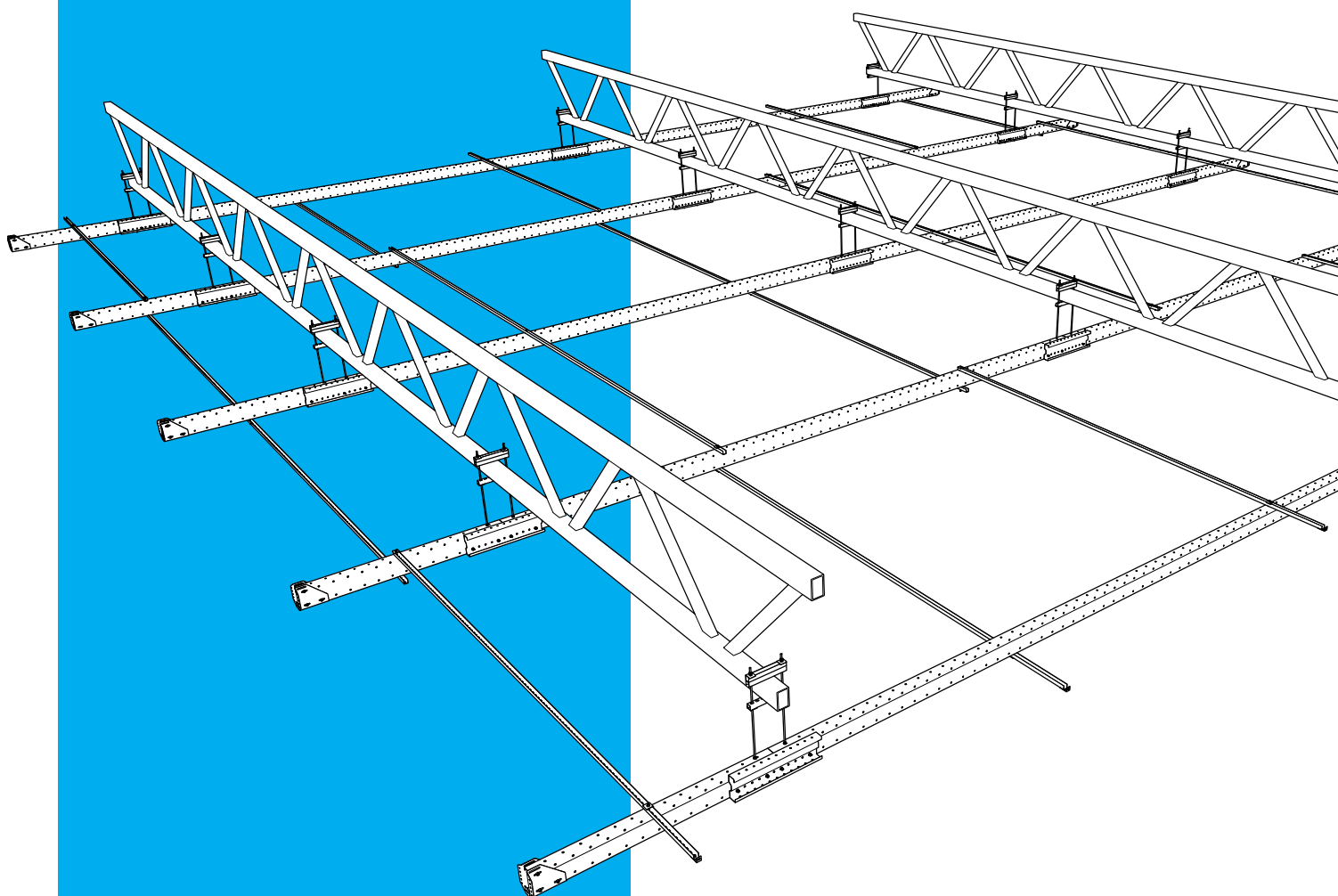
ВНИМАНИЕ! Все резьбовые соединения должны быть надежно зафиксированы:

- a. гайкой с контргайкой;
- b. самоконтрящейся гайкой;
- c. гайкой с применением анаэробного клея-герметика (фиксатора резьбы).



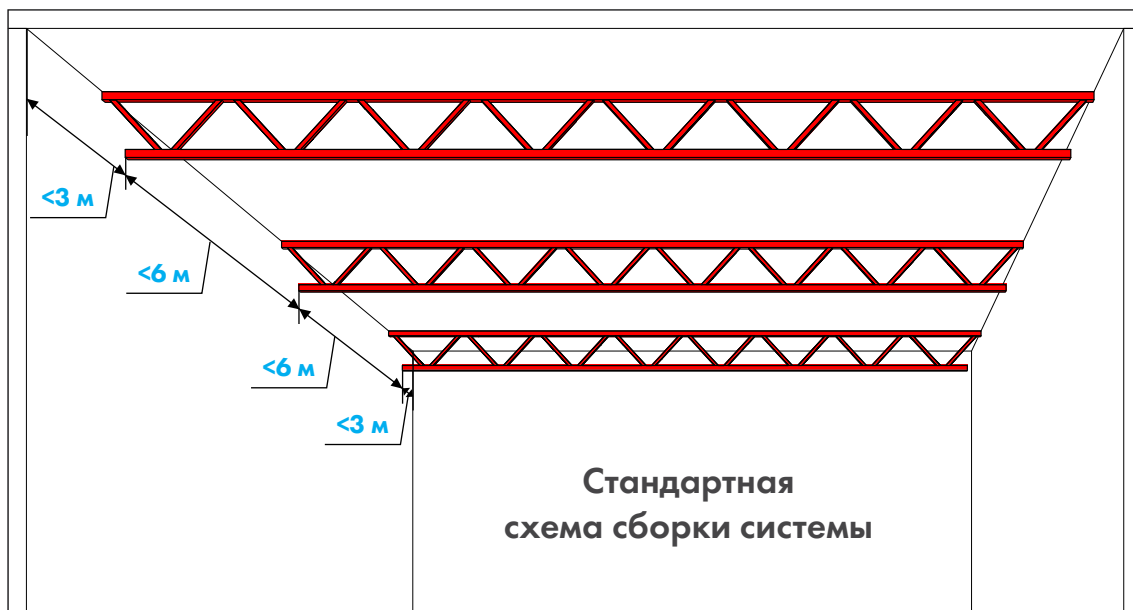
Глава 1

Стандартная схема сборки системы LONGSPAN

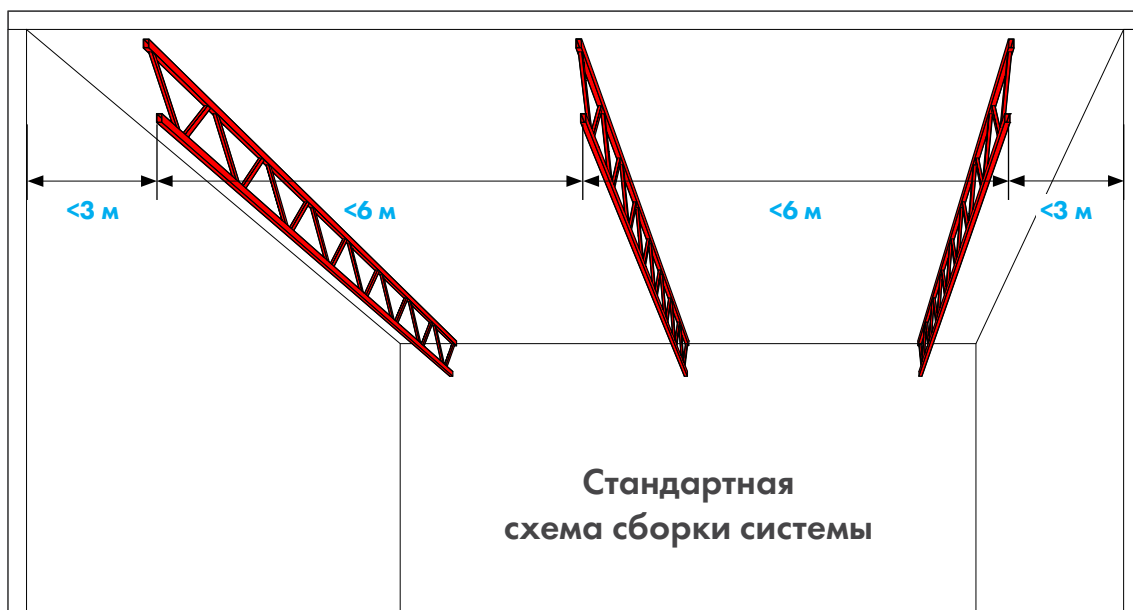


Разметка конструкции

Вид спереди



Вид сбоку



Стандартные условия установки: шаг ферм не превышает 6 м, расстояние от стены до ближайшей фермы не больше 3 м; основание стены имеет достаточную прочность и может нести нагрузку от LONGSPAN, распределенную на пристенный кронштейн.

В случае, если стандартные условия установки выполнены, произвести разметку системы LONGSPAN.

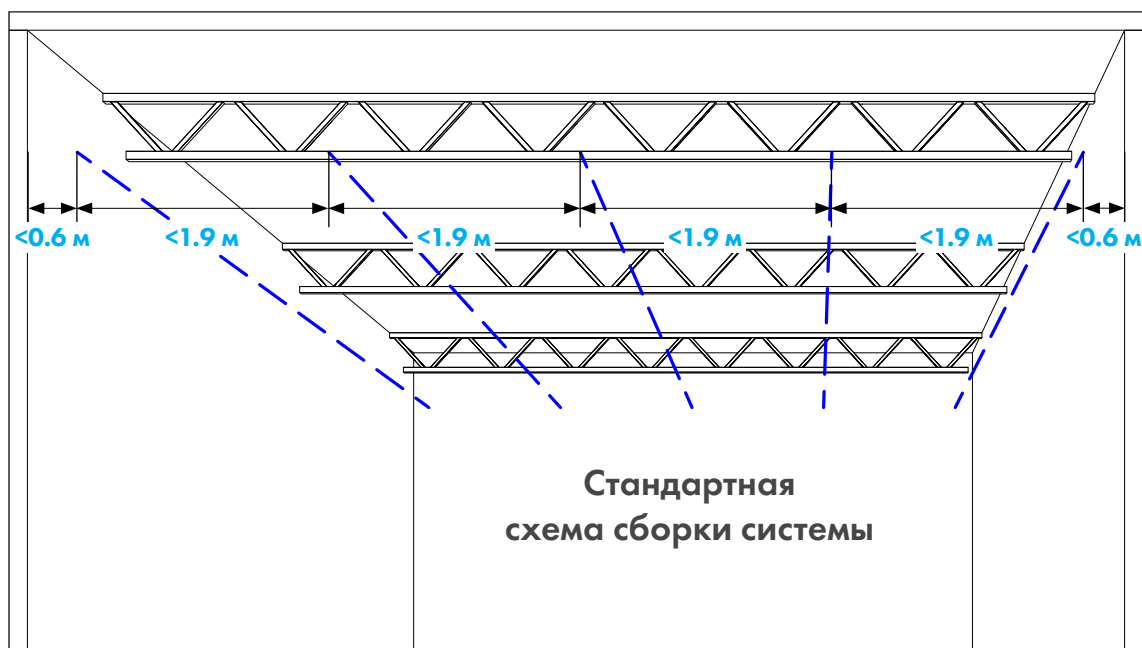
При шаге ферм больше 6 м установить дополнительные линии подвеса между фермами, с организацией подвесов к балкам прогонов (см. стр. 28).

В случае превышения расстояния от стены до ближайшей фермы в 3 м, установить дополнительную линию подвеса к балкам прогонов на расстоянии не более 1,5 м от стены (см. стр. 29).

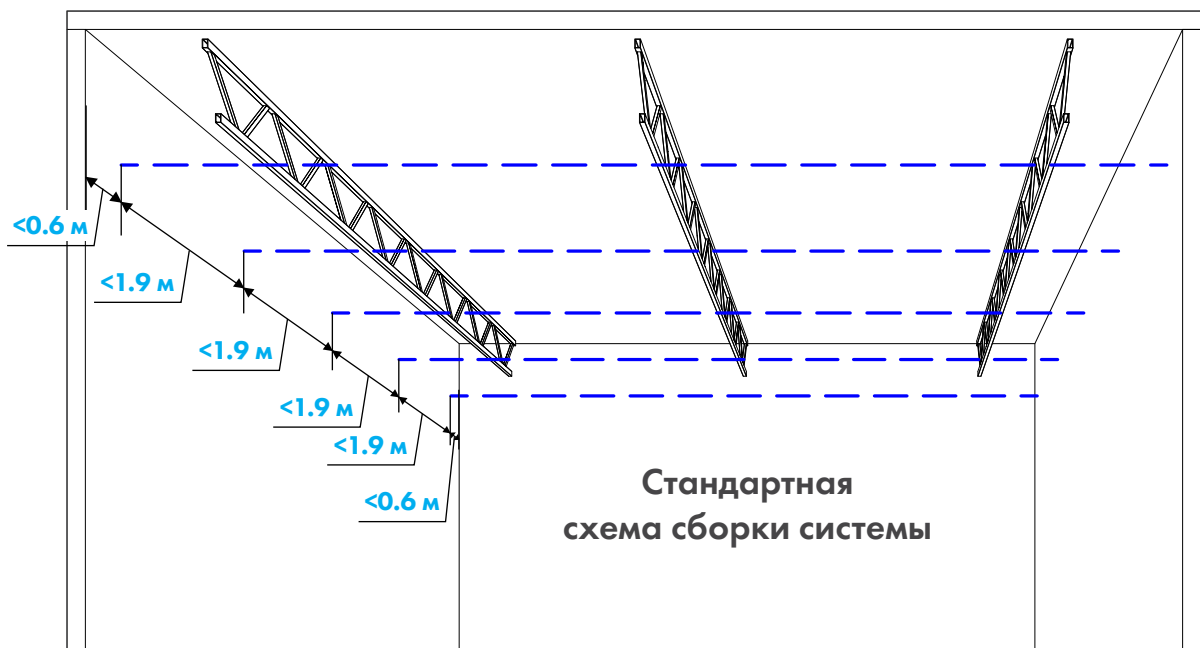
В случае невозможности опирания и передачи нагрузки на стену следует предусмотреть дополнительную линию подвеса на расстоянии не более 600 мм от стены (см. стр. 30).

Разметка конструкции

Вид спереди



Вид сбоку



Произвести разметку расположения осевых линий профилей LONGSPAN.

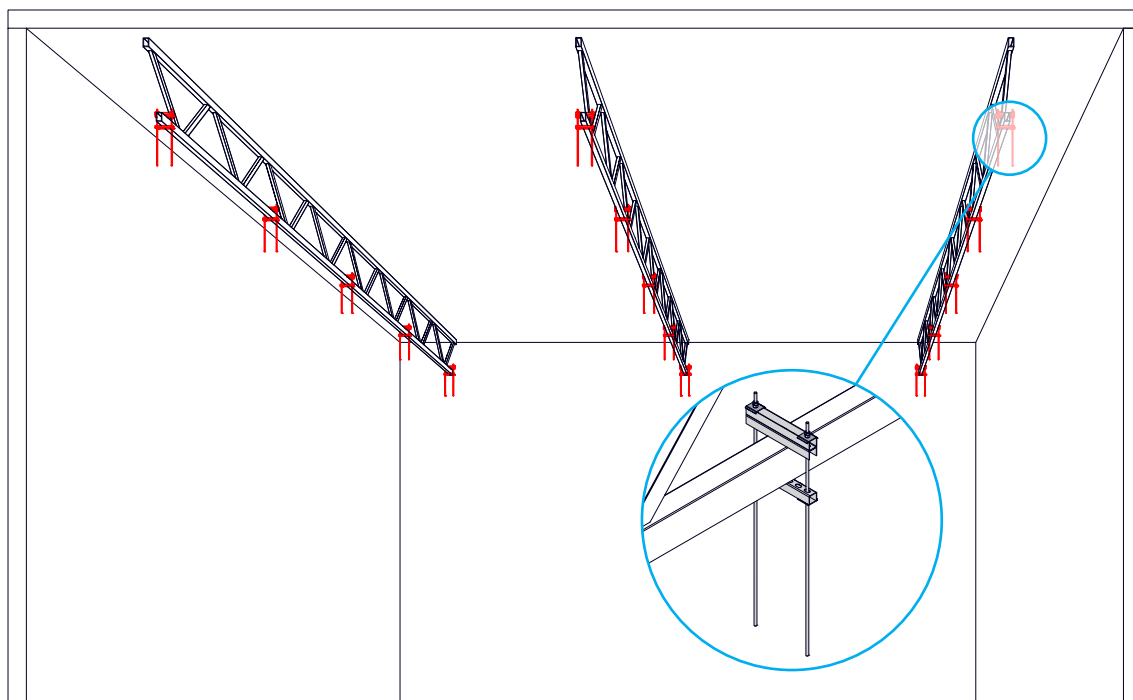
Крайние профили LONGSPAN установить на расстоянии не более 600 мм вдоль стены.

Стандартный шаг профилей LONGSPAN выдержать в диапазоне 1700-1900 мм.

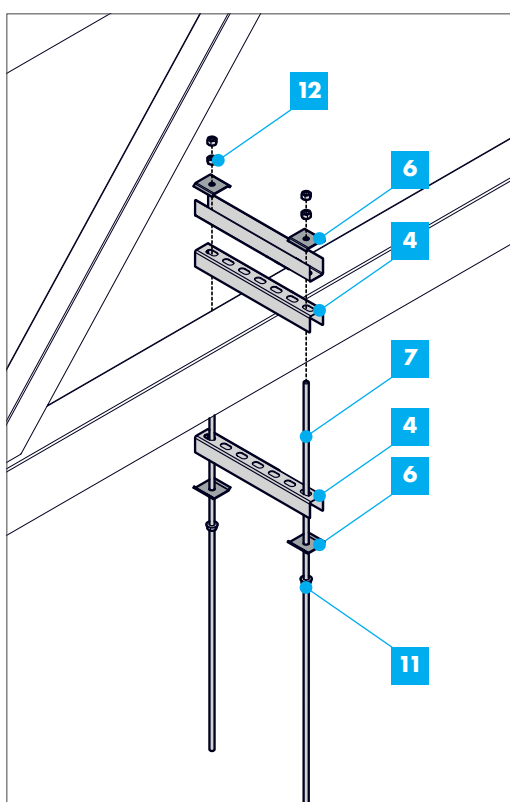
При изменении стандартного диапазона шаг (дистанцию по осям) профилей LONGSPAN выбрать в соответствии с таблицей значений полезной, равно распределенной нагрузки (см. стр. 5)

Установка подвесов к несущим конструкциям

Вид спереди



Узел установки подвеса



4	Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.	3 шт. x 300 мм
Артикул: 771768		
6	Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN	4 шт.
Артикул: 805101		
7	Стержень резьбовой М8.*	2 шт.
11	Гайка с фланцем самостопорящаяся М8 DIN 6923.*	2 шт.
12	Гайка М8 с силиконовым фиксатором резьбы.*	4 шт.

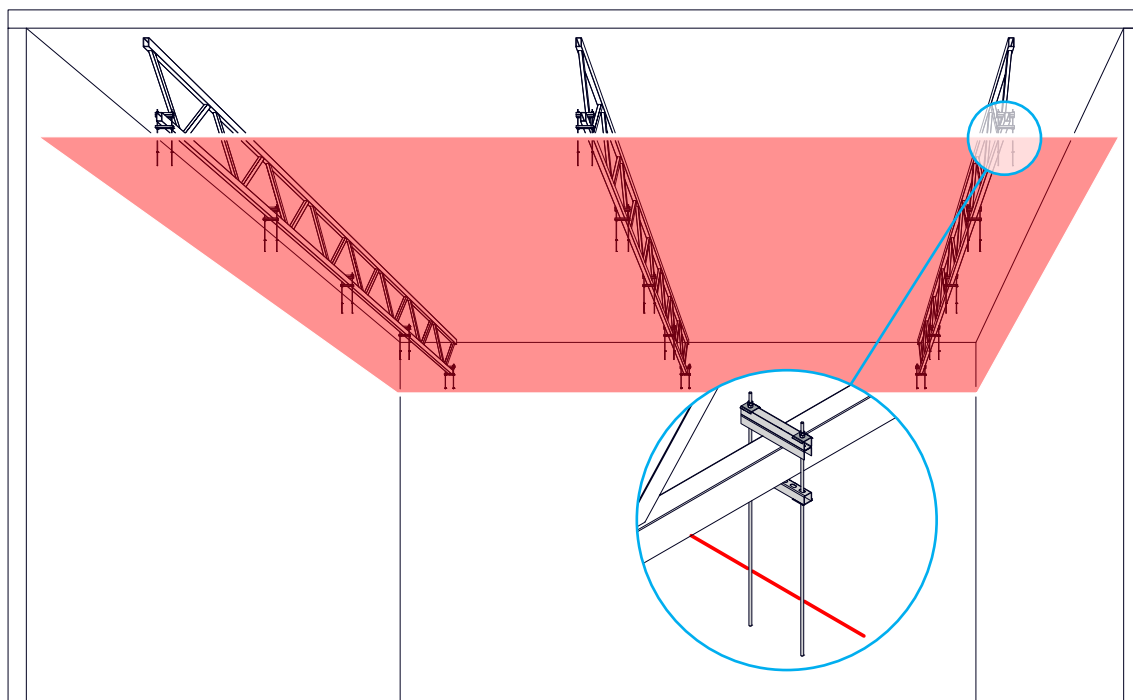
Установить подвесы профилей LONGSPAN в соответствии с линией разметки.

На рисунке выше представлен узел монтажа подвеса снизу за нижний пояс фермы.

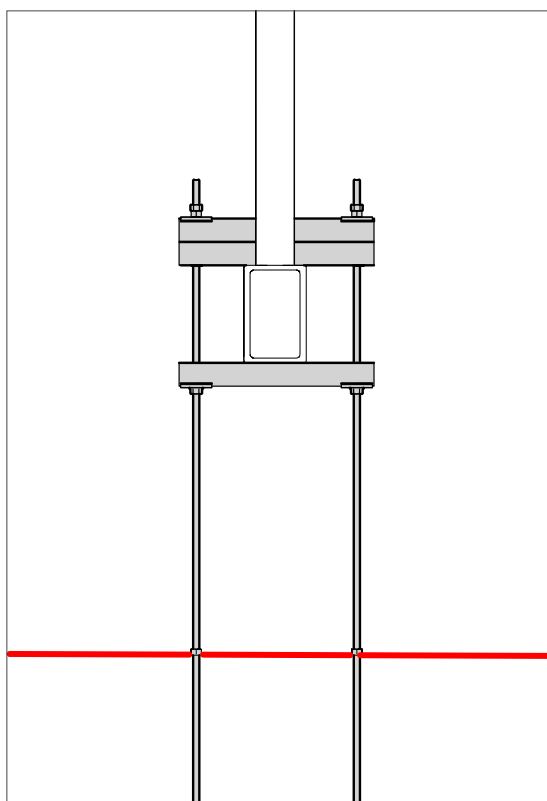
Для осуществления альтернативного способа организации подвесов необходимо обратиться в службу технической поддержки Knauf Ceiling Solutions.

Выравнивание подвесов по уровню

Вид спереди



Узел отбивки уровня



Лазерный уровень по верхней полке профиля LONGSPAN.

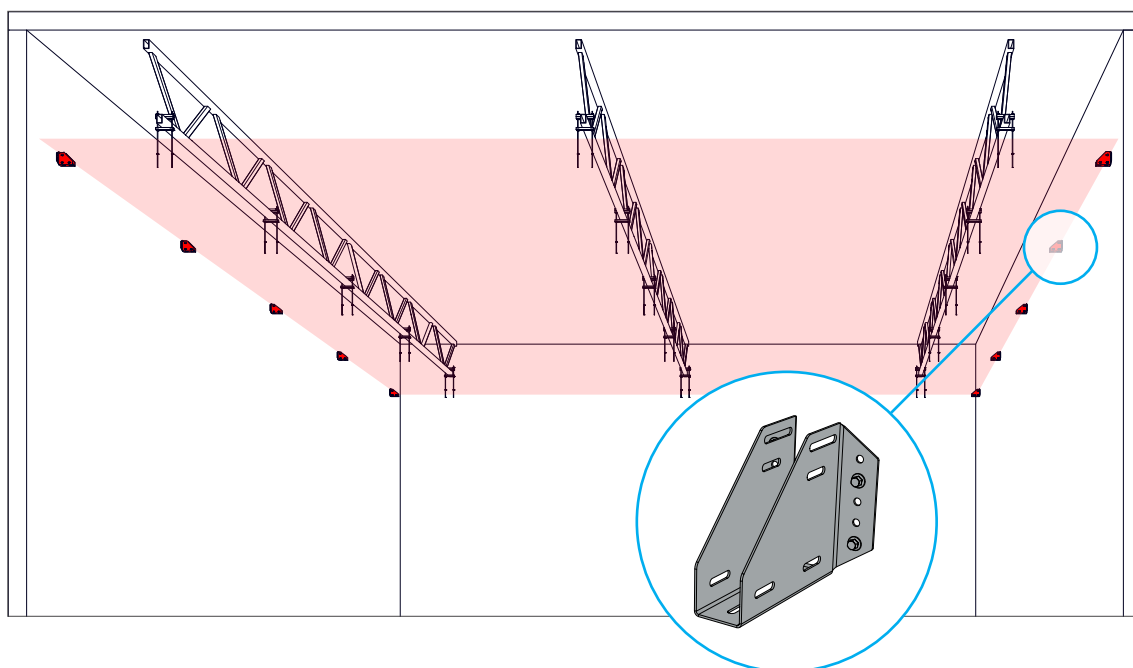
Произвести горизонтальную разметку уровня профилей LONGSPAN с помощью лазерного построителя плоскости.

На рисунке выше представлен узел монтажа подвеса за нижний пояс фермы.

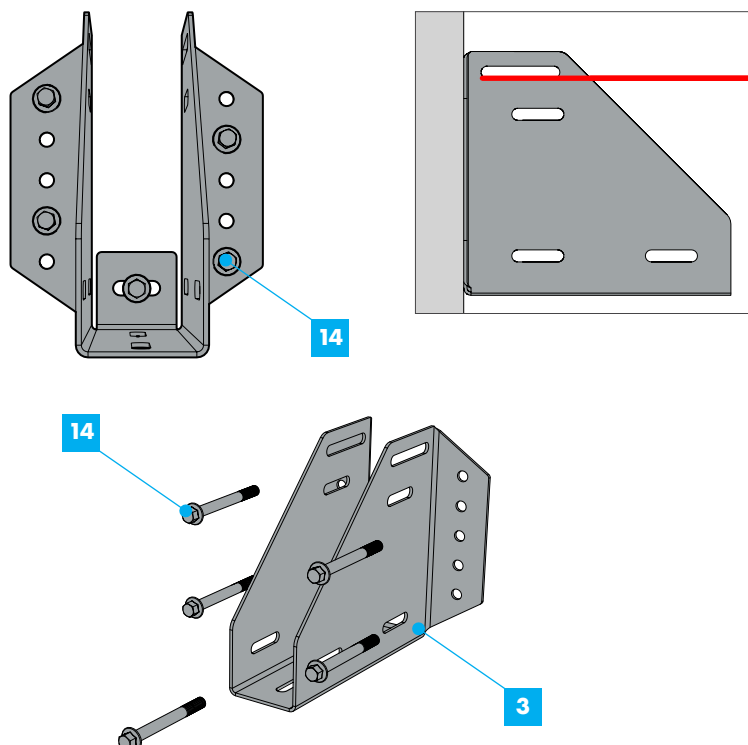
Для удобства отметки горизонтальной плоскости вывести верхнюю гайку M8 в уровень с лазерной меткой.

Установка и выравнивание пристенного кронштейна

Вид спереди



Узел пристенного кронштейна



Уровень верхней полки профиля LONGSPAN.

Пристенный кронштейн установить по уровню нижней части прорези, как показано на рисунке.

3 Пристенный кронштейн Armstrong LONGSPAN.

Артикул: **789635**

14 Обеспечить 5 точек фиксации пристенного кронштейна к стене, нормируемая нагрузка не менее 50 кгс на каждую точку.

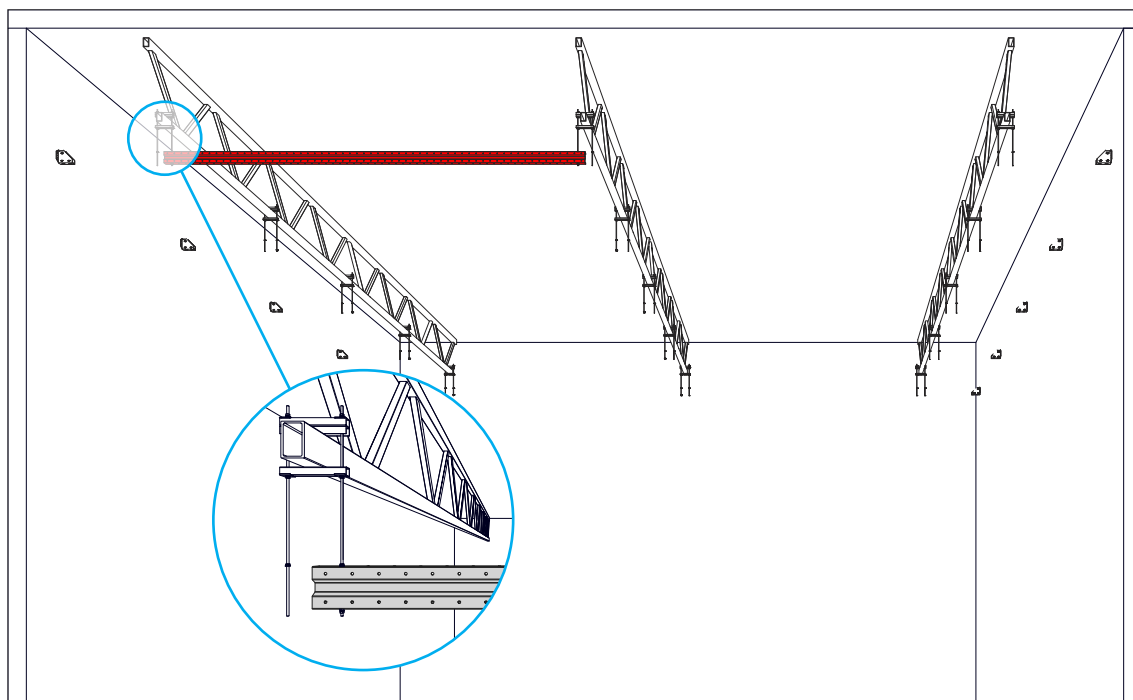
Установить пристенные кронштейны LONGSPAN к несущему основанию стены.

Обеспечить 5 точек фиксации устанавливаемого пристенного кронштейна к стене, нормируемая нагрузка не менее 50 кгс на каждую точку.

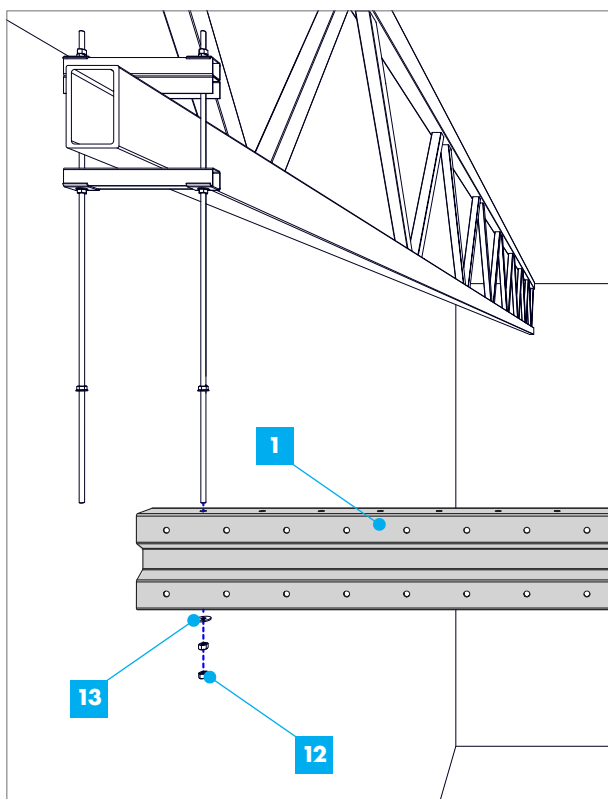
В случае невозможности опирания на стену использовать дополнительную линию подвесов и профилей LONGSPAN на расстоянии не далее 600 мм от стены. Подробнее см. стр. 30.

Установка первого профиля LONGSPAN

Вид спереди



Узел установки профиля LONGSPAN

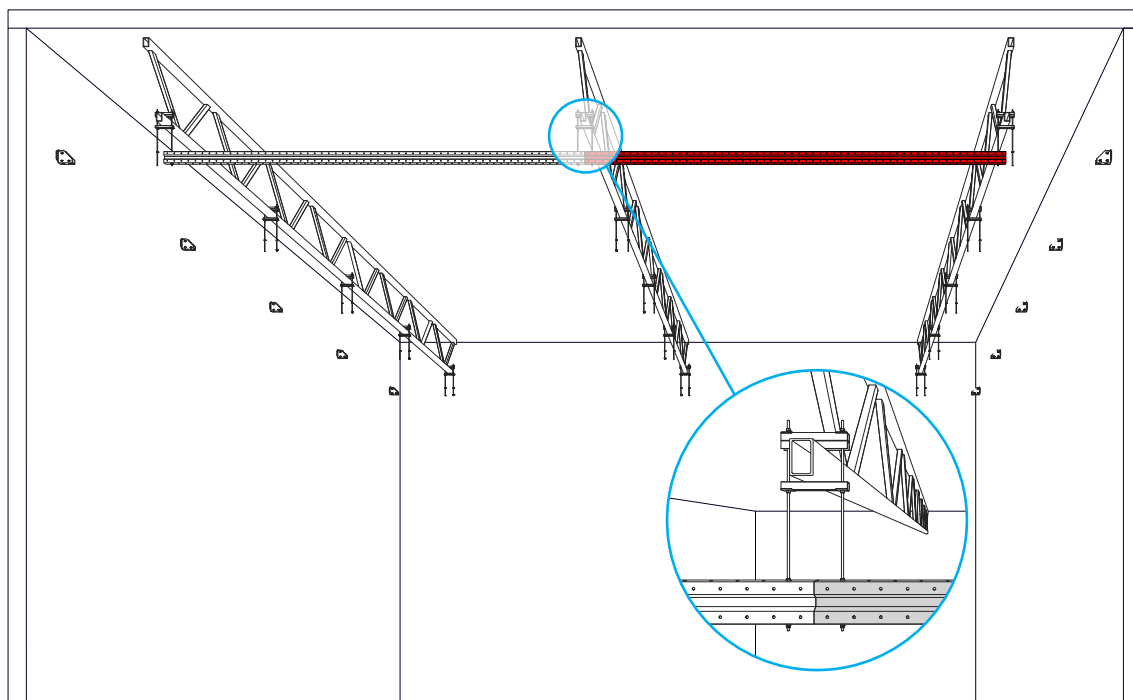


- | | |
|-----------|--|
| 1 | Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.
Артикул: 792933 |
| 12 | Гайка М8.* |
| 13 | Усиленная шайба М8 DIN 9021.* |

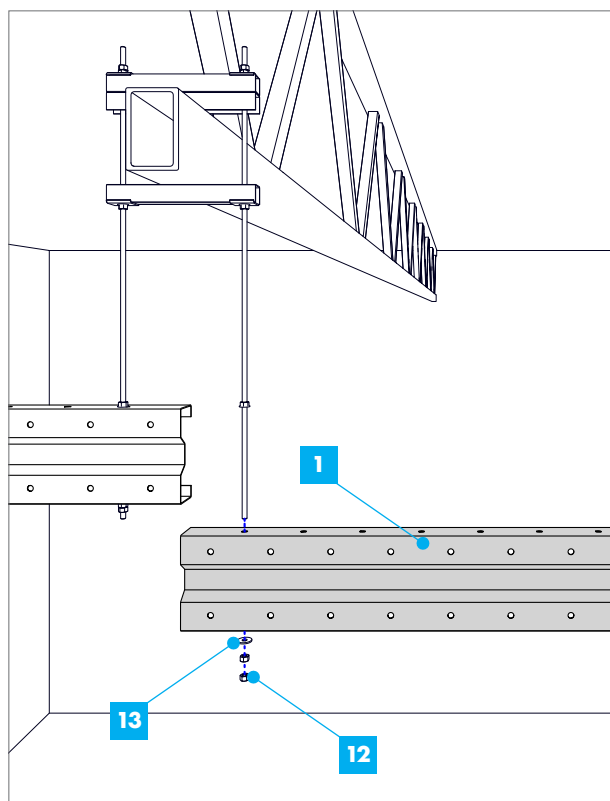
Установить первый целый профиль LONGSPAN на смонтированные резьбовые подвесы, надежно зафиксировав снизу (шайба усиленная, гайка, контргайка).

Установка целых профилей LONGSPAN

Вид спереди



Узел установки профиля LONGSPAN



- | | |
|-----------|--|
| 1 | Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.
Артикул: 792933 |
| 12 | Гайка М8.* |
| 13 | Усиленная шайба М8 DIN 9021.* |

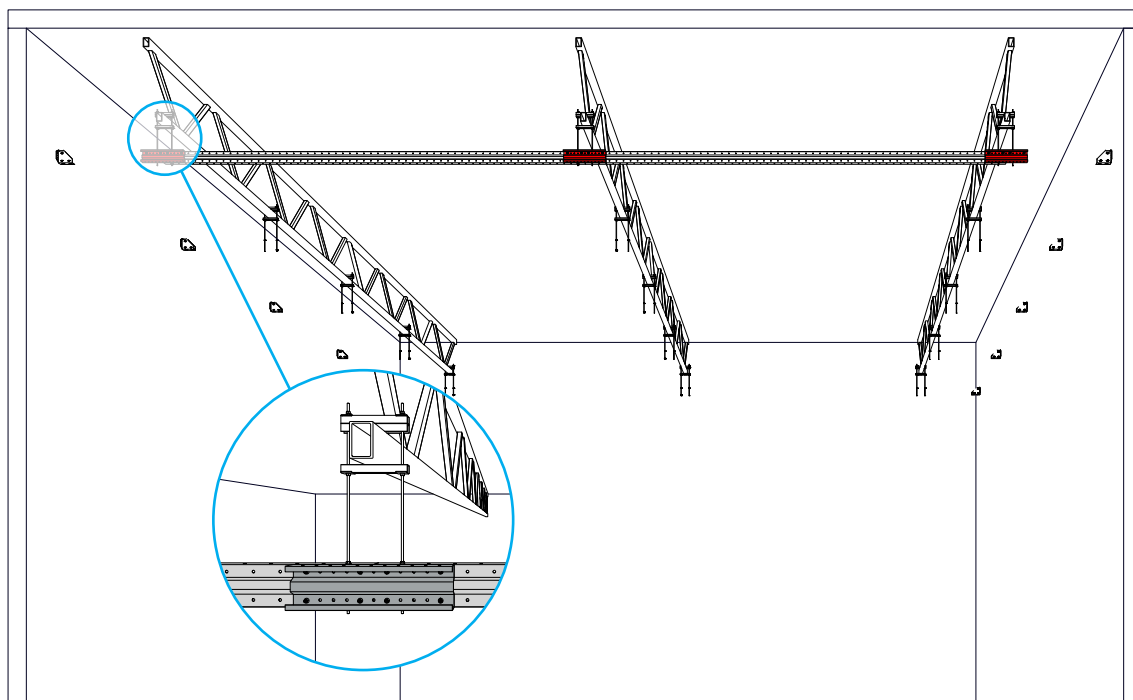
Установить следующий целый профиль LONGSPAN.

Необходимо учесть, что каждый целый 6-метровый профиль должен быть установлен на два резьбовых подвеса.

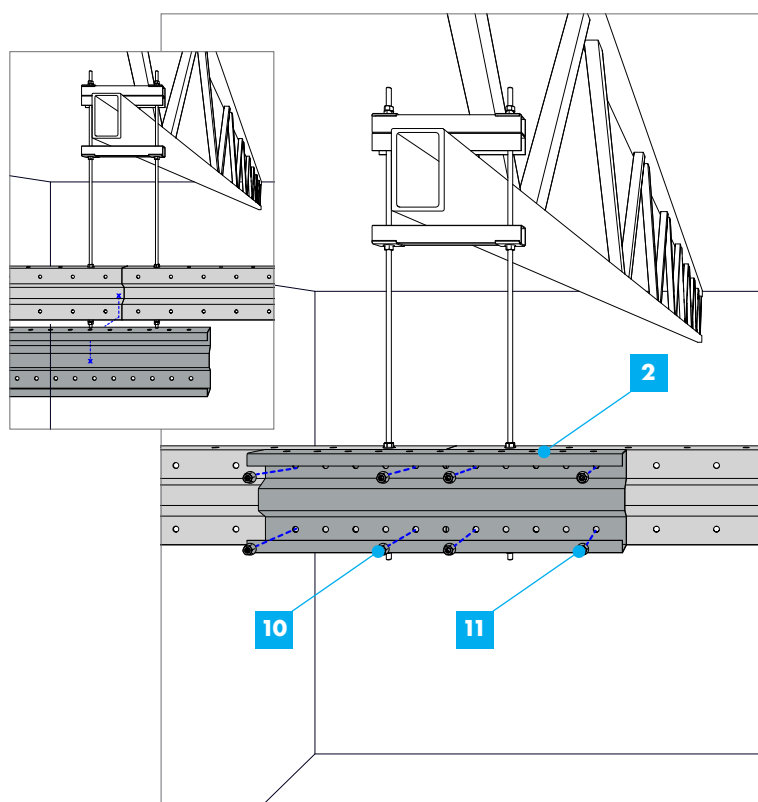
При другом шаге ферм, отличном от шага 6 м, следует производить установку второго профиля только после установки соединителя в длину.

Установка соединителей профилей LONGSPAN

Вид спереди



Узел соединителя в длину



2 Соединитель профиля Armstrong LONGSPAN 600x160x55 мм.

Артикул: **792939**

10 Болт М8х20 мм.*

11 Гайка с фланцем самостопорящаяся М8 DIN 6923.*

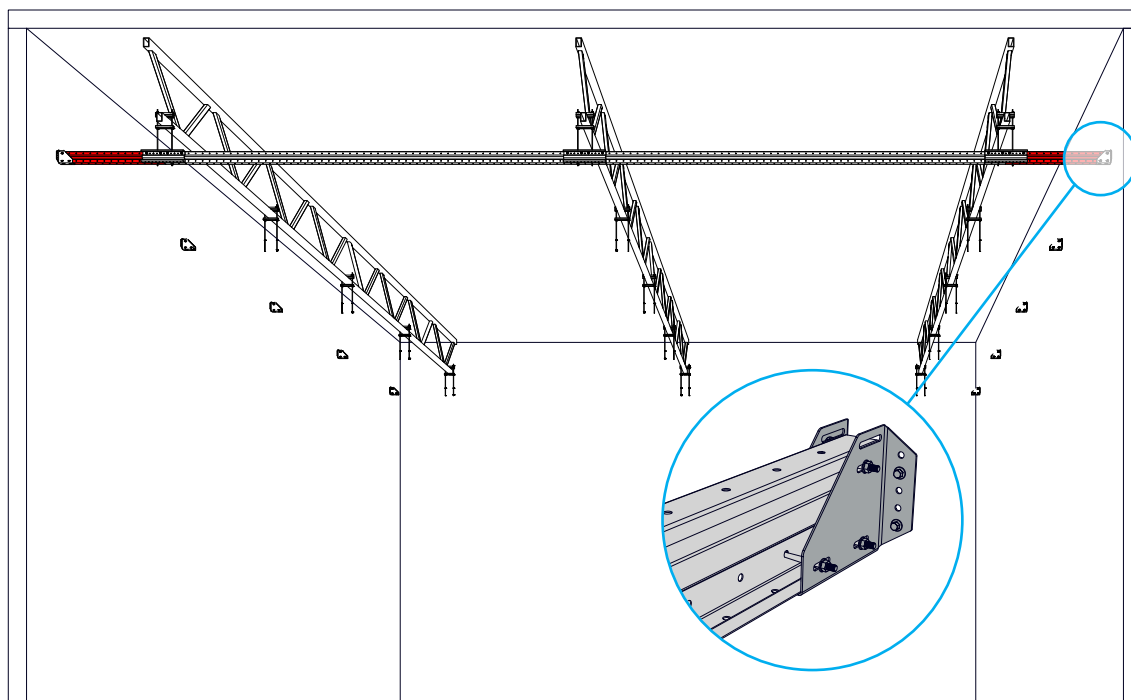
Установить первый соединитель в длину профиля LONGSPAN с помощью восьми болтов М8х20.

При несовпадении отверстий профиля LONGSPAN и соединителя просверлить отверстия диаметром 9 мм по месту в профиле LONGSPAN.

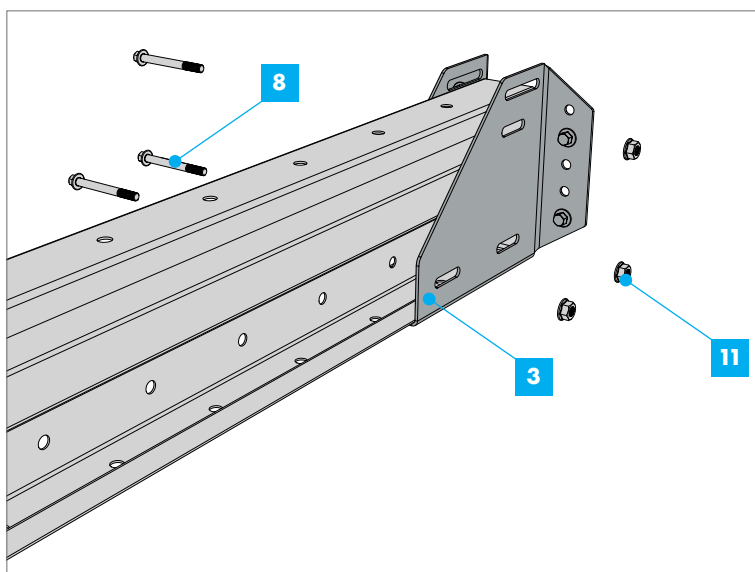
Установить соединители на всех стыках профилей LONGSPAN по аналогии.

Установка подрезки профилей LONGSPAN

Вид спереди



Узел пристенного кронштейна



3 Пристенный кронштейн Armstrong LONGSPAN.

Артикул: **789635**

8 Болт М8х75 мм.*

11 Гайка с фланцем самостопорящаяся М8 DIN 6923.*

Произвести подрезку профиля LONGSPAN по месту.

Остаток длиной более 2 м возможно использовать для следующей линии профиля LONGSPAN. При подрезке профиля LONGSPAN обеспечить зазор между профилем и стеной не менее 10 мм для предотвращения температурных расширений.

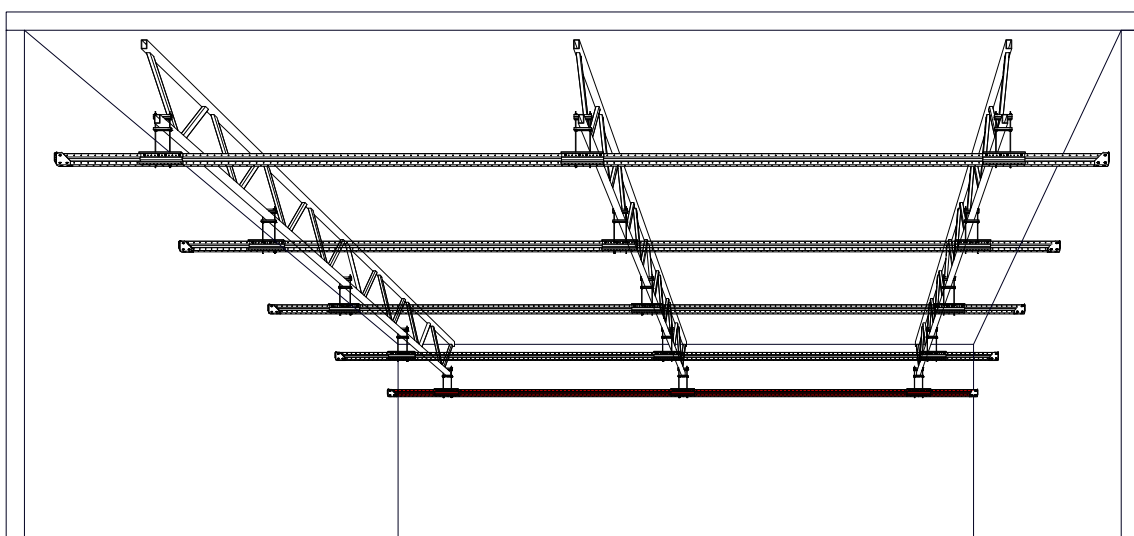
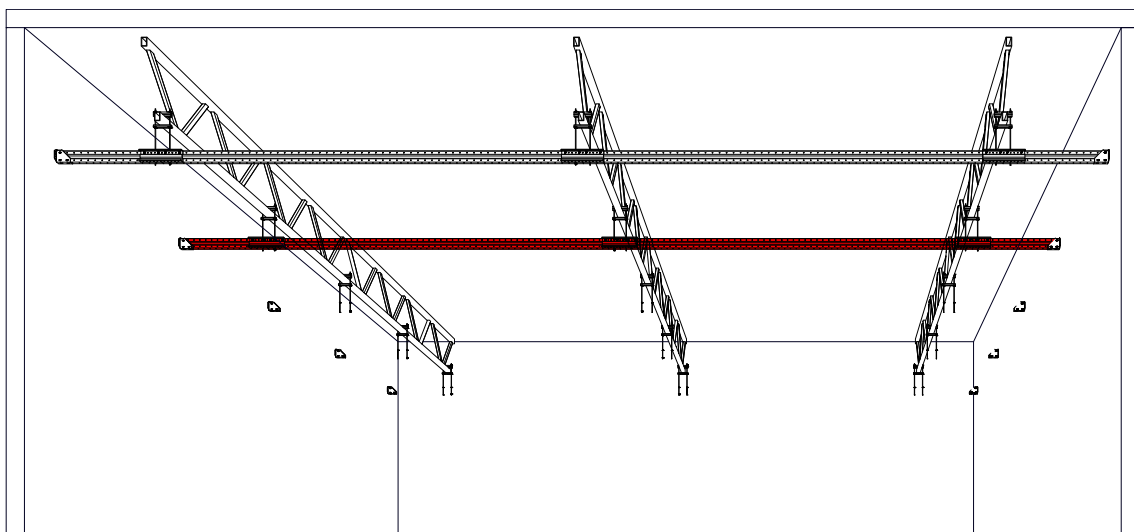
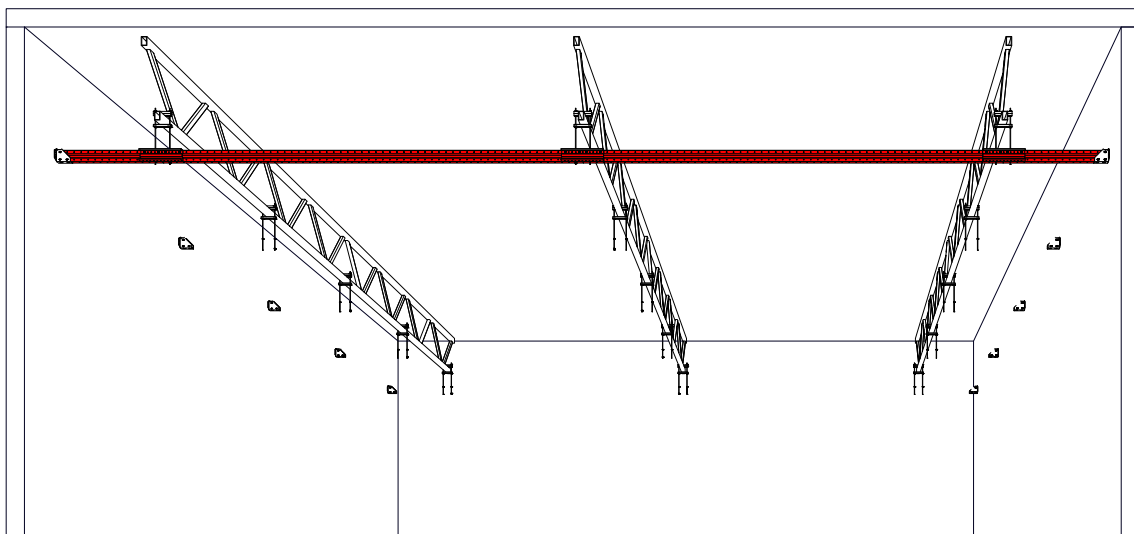
Подрезанный профиль установить в пристенный кронштейн с одного конца.

Зафиксировать профиль LONGSPAN в пристенном кронштейне тремя болтами М8х75.

Противоположный конец подвесить через шпильку подвеса (см. предыдущие шаги).

Установка последующих линий профилей LONGSPAN

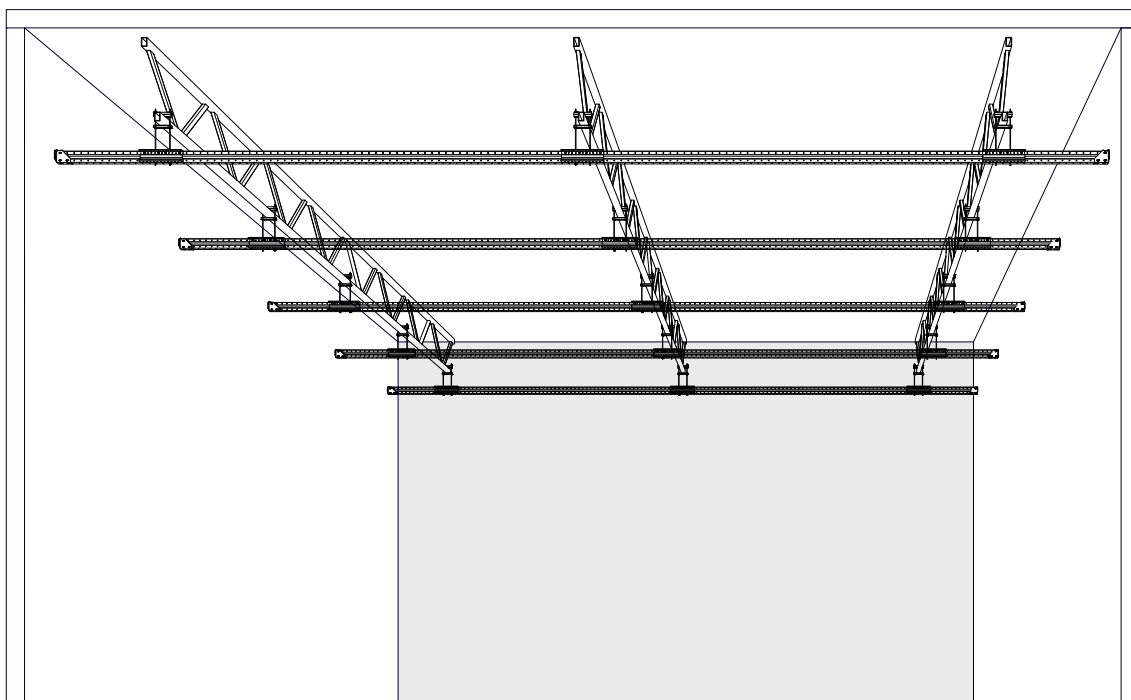
Вид спереди



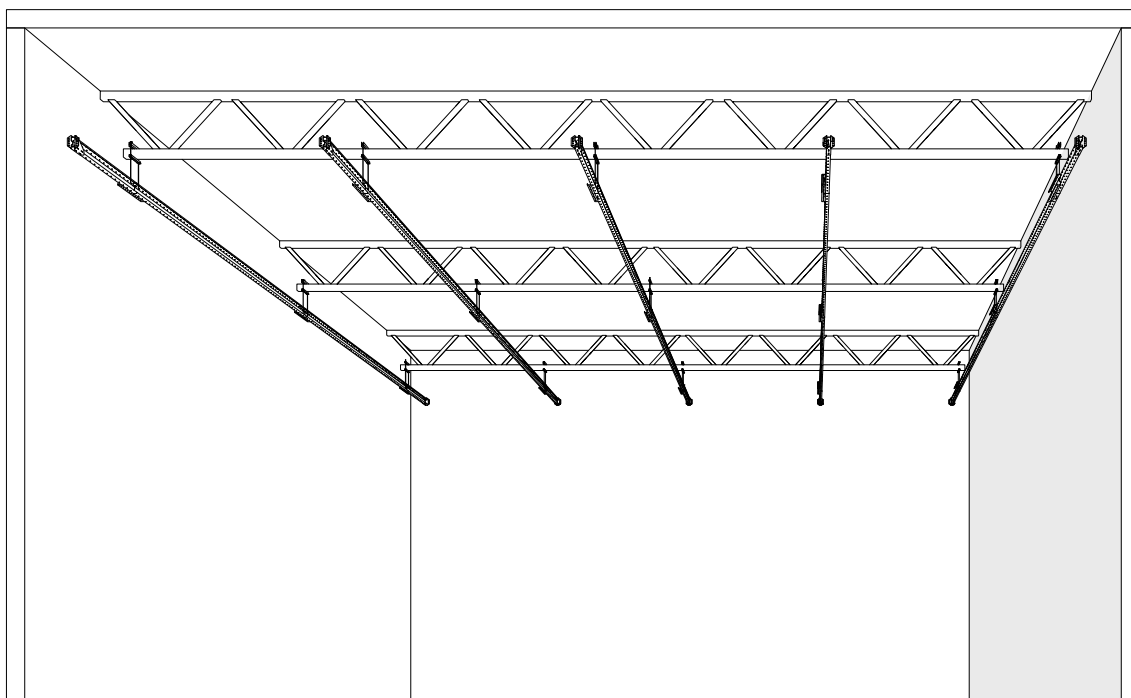
Произвести описанным выше способом установку всех последующих линий профилей LONGSPAN.

Несущие профили LONGSPAN — конструкция в сборе

Вид спереди



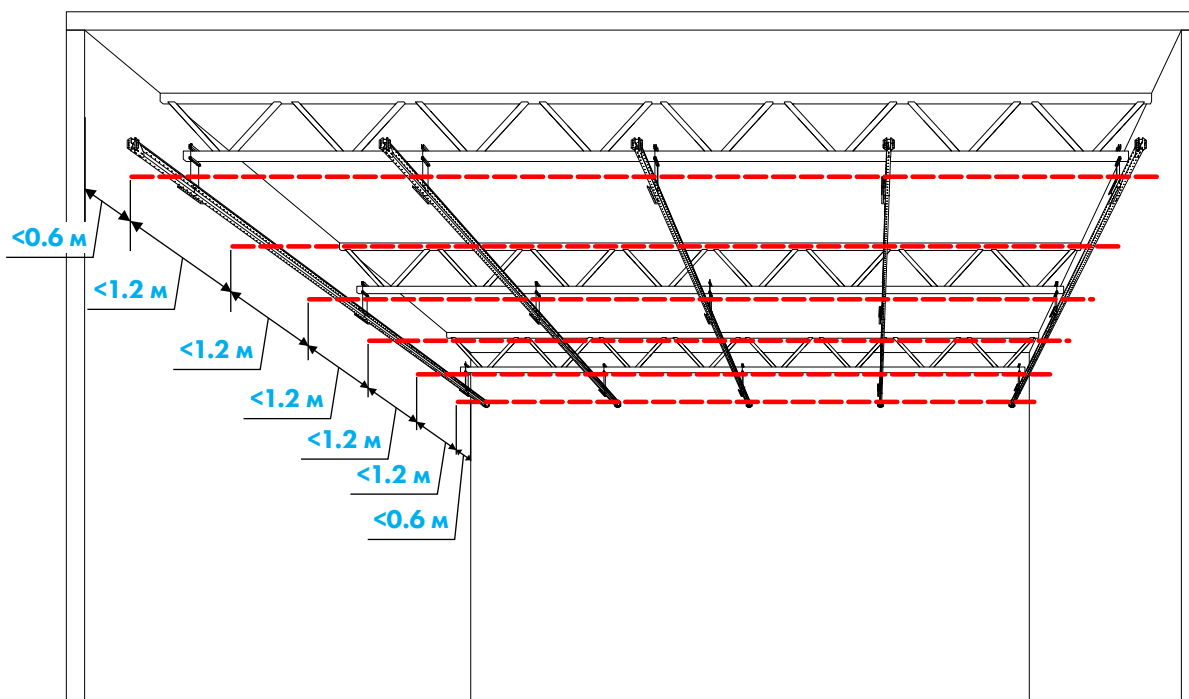
Вид сбоку



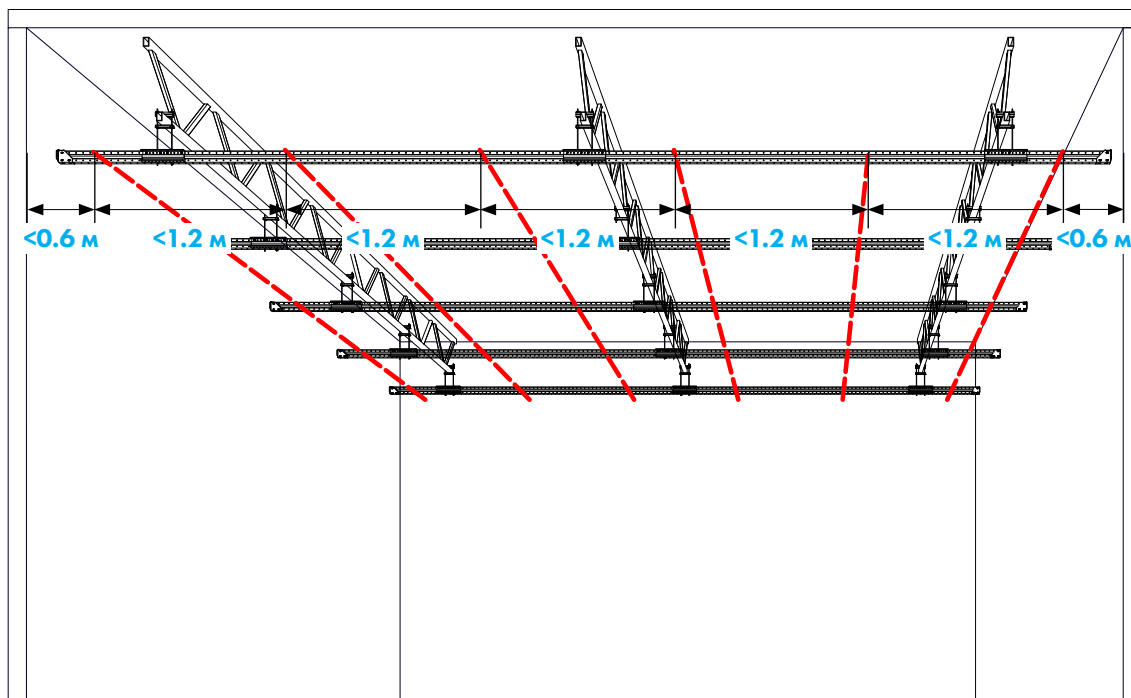
Установленные на подвесы профили LONGSPAN.

Установка Uv-профилей к несущим профилям LONGSPAN

Вид спереди



Вид сбоку



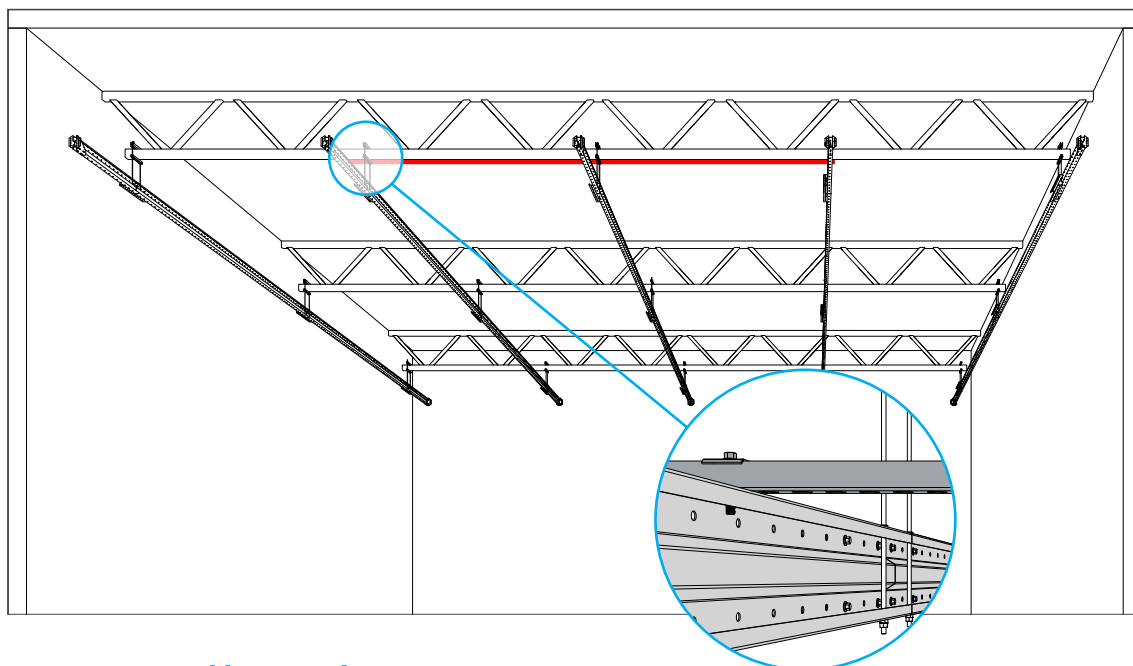
Произвести разметку линий Uv-профилей в перпендикулярном направлении к профилям LONGSPAN.

Шаг монтажа Uv-профилей по осям – не более 1200 мм.

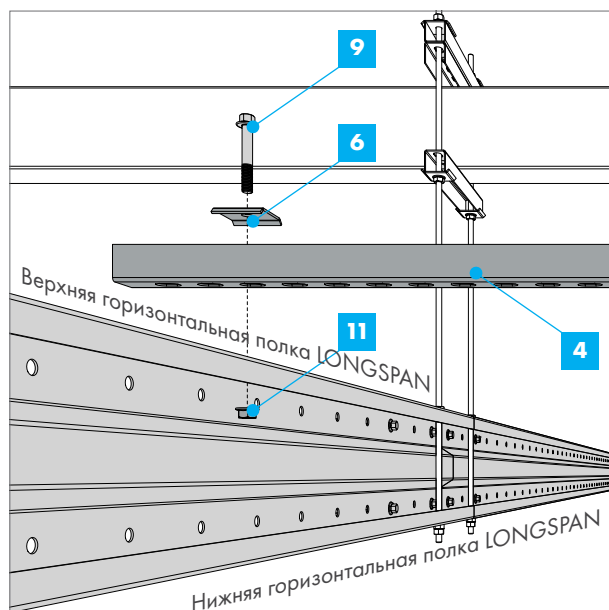
От стены до первого ряда профилей – не более 600 мм

Установка первого Uv-профиля к несущим профилям LONGSPAN

Вид спереди



Узел установки Uv-профиля сверху



4 Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.

Артикул: **771768**

6 Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN.

Артикул: **805101**

9 Болт M8x50 мм.*

11 Гайка с фланцем самоподтягивающаяся M8 DIN 6923.*

Произвести установку целого Uv-профиля (длина 4000 мм).

Целый профиль монтируется на верхнюю горизонтальную полку профилей LONGSPAN с помощью болтового соединения, соединяя минимум 3 линии профилей LONGSPAN.

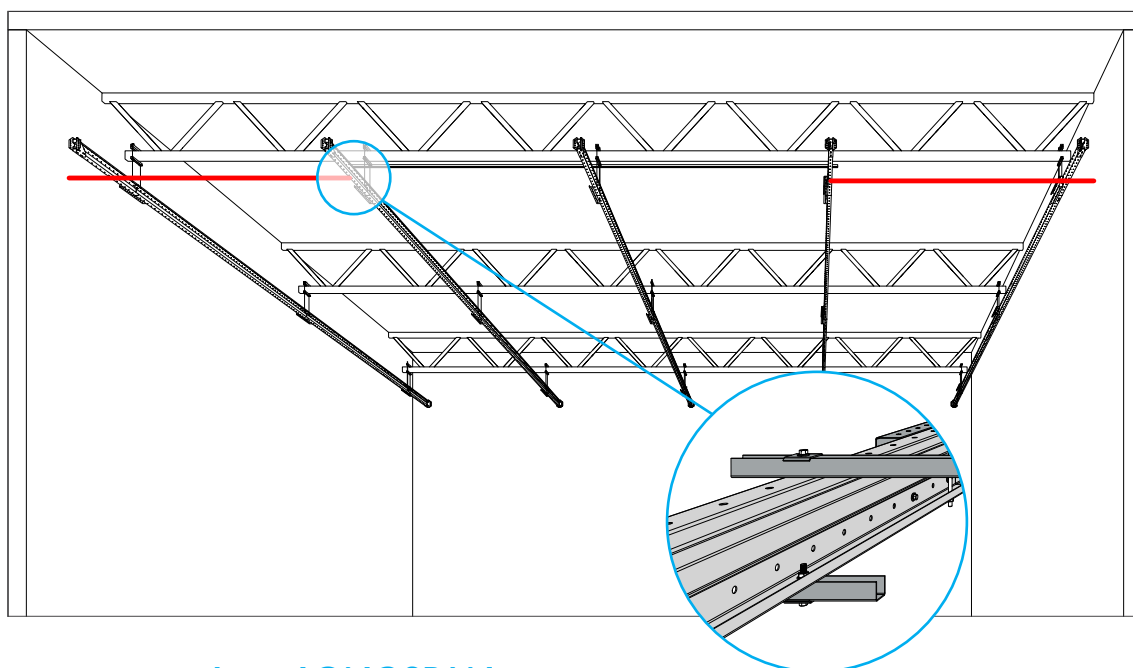
Следующий ряд целых Uv-профилей устанавливается к нижней горизонтальной полке профилей LONGSPAN, соединяя минимум 3 линии профилей LONGSPAN.

Все линии Uv-профилей монтируются поочередно, сверху и снизу профиля LONGSPAN, задавая шахматную раскладку, чтобы обеспечить пространственную жесткость конструкции.

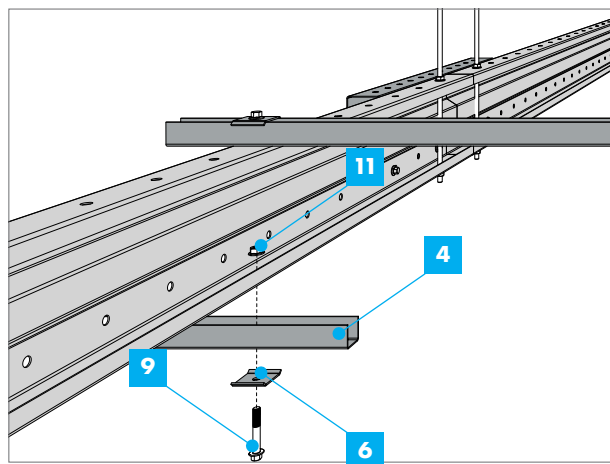
При фиксации Uv-профиля к LONGSPAN через болтовое соединение необходимо использовать болт M8x50, специальную квадратную шайбу для Uv-профиля, гайку самоконтрящуюся M8 или гайку M8 с фиксатором резьбы (см. узел установки).

Установка последующих Uv-профилей к несущим профилям LONGSPAN

Вид спереди



Узел установки профиля LONGSPAN



4 Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.

Артикул: **771768**

6 Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN

Артикул: **805101**

9 Болт M8x50 мм.*

11 Гайка с фланцем самоподтягивающаяся M8 DIN 6923.*

Произвести установку следующего Uv-профиля в ряду.

Если в предыдущем ряду профиль смонтирован сверху, то последующие профили перед и после установленного в одном ряду монтируются снизу профиля LONGSPAN, задавая шахматную раскладку.

Примыкающие к стене в ряду Uv-профили должны быть обрезаны в размер, с учетом зазора между стеной и профилем 10-15 мм. Подрезанный профиль должен быть установлен на 2 точки фиксации минимум.

Целый профиль монтируется на верхнюю горизонтальную полку профилей LONGSPAN с помощью болтового соединения, соединяя минимум 3 линии профилей LONGSPAN.

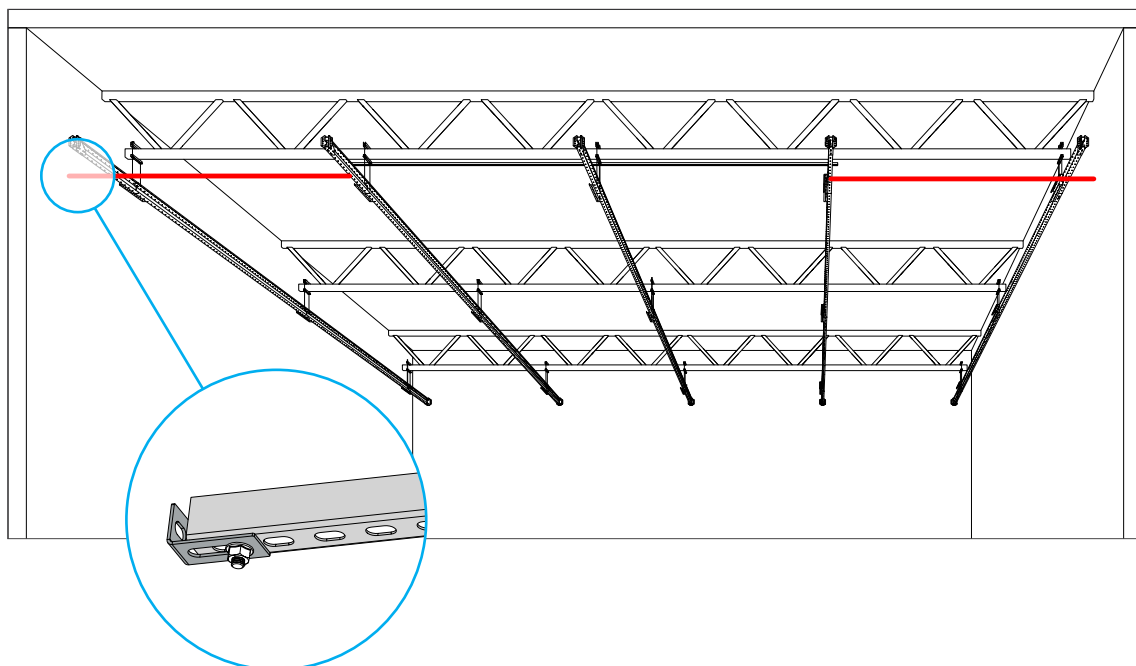
Следующий ряд целого Uv-профиля устанавливается к нижней горизонтальной полке профилей LONGSPAN, соединяя минимум 3 линии профилей LONGSPAN.

Все линии Uv-профилей монтируются поочередно сверху и снизу профиля LONGSPAN, задавая шахматную раскладку, чтобы обеспечить пространственную жесткость конструкции.

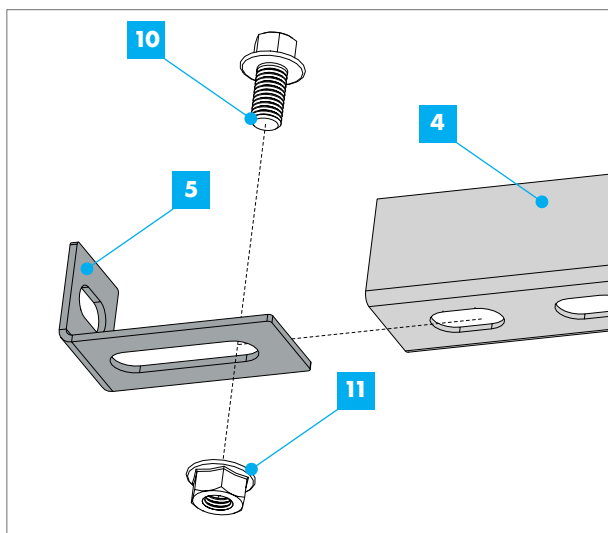
При фиксации Uv-профиля к LONGSPAN через болтовое соединение необходимо использовать болт M8x50, специальную квадратную шайбу для Uv-профиля, гайку самоконтрящуюся M8 или гайку M8 с фиксатором резьбы (см. узел установки).

Установка подрезки Uv-профилей к несущим профилям LONGSPAN и стенам

Вид спереди



Узел установки Uv-профиля



- 4** Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.

Артикул: **771768**

- 5** Аксессуар к подвесной системе Armstrong — кронштейн-соединитель Wall Hanger для Uv-профиля (устанавливается в позиции стенового кронштейна).

Артикул: **776710/787450**

- 10** Болт M8x20 мм.*

- 11** Гайка с фланцем самоподтягивающаяся M8 DIN 6923.*

Установить крайние в ряду Uv-профили, при необходимости осуществив обрезку в размер.

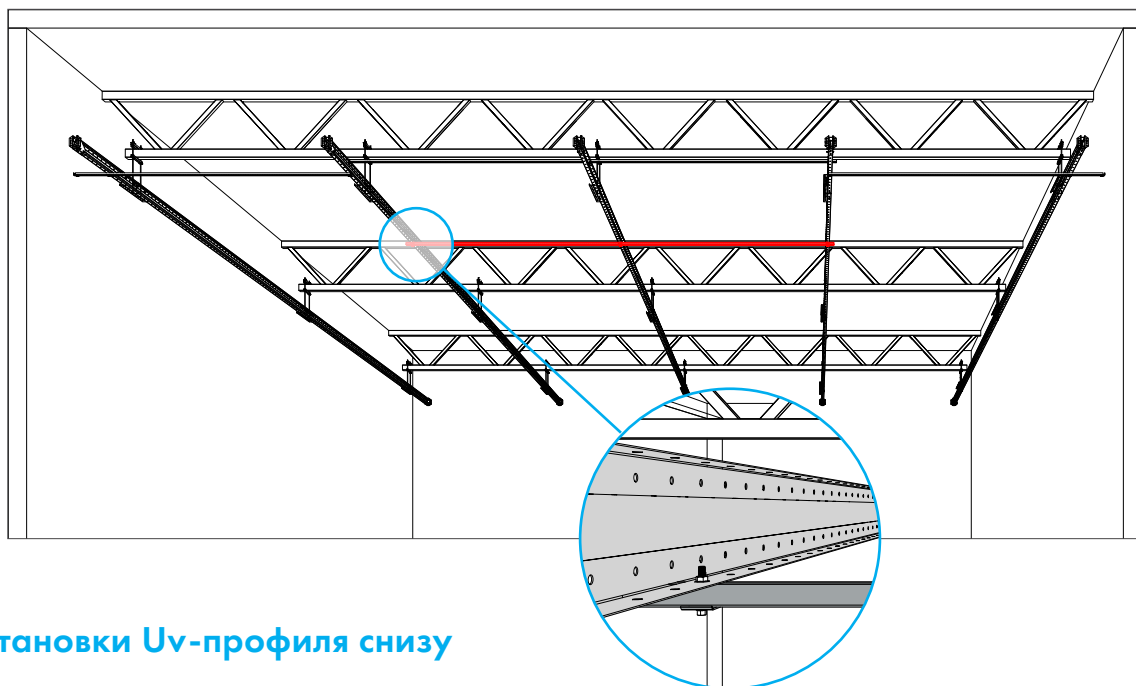
Примыкающие к стене Uv-профили должны быть обрезаны в размер с учетом зазора между стеной и профилем 10-15 мм. Подрезанный профиль должен быть установлен на 2 точки фиксации минимум.

Произвести фиксацию подходящего к стене Uv-профиля с помощью кронштейна-соединителя, надежно установленного к стене.

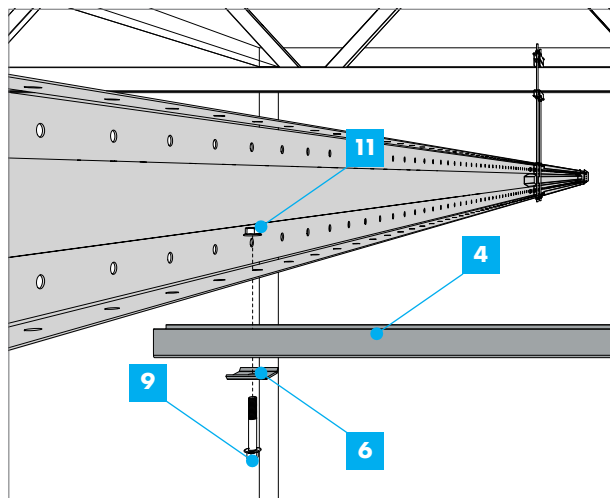
При фиксации Uv-профиля к кронштейну-соединителю через болтовое соединение необходимо использовать болт M8x20, гайку самоконтрящуюся M8 или гайку M8 с фиксатором резьбы (см. узел установки) .

Установка последующих Uv-профилей к несущим профилям LONGSPAN

Вид спереди



Узел установки Uv-профиля снизу



4 Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.

Артикул: **771768**

6 Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN

Артикул: **805101**

9 Болт M8x50 мм.*

11 Гайка с фланцем самостопорящаяся M8 DIN 6923.*

Произвести установку следующего Uv-профиля в новом ряду.

Если в предыдущем ряду профиль смонтирован сверху, то последующие профили перед и после установленного монтируются снизу профиля LONGSPAN, задавая шахматную раскладку в ряду.

Примыкающие к стене в ряду Uv-профили должны быть обрезаны в размер с учетом зазора между стеной и профилем 10-15 мм. Подрезанный профиль должен быть установлен на 2 точки фиксации минимум.

Целый профиль монтируется на верхнюю горизонтальную полку профилей LONGSPAN с помощью болтового соединения, соединяя минимум 3 линии профилей LONGSPAN.

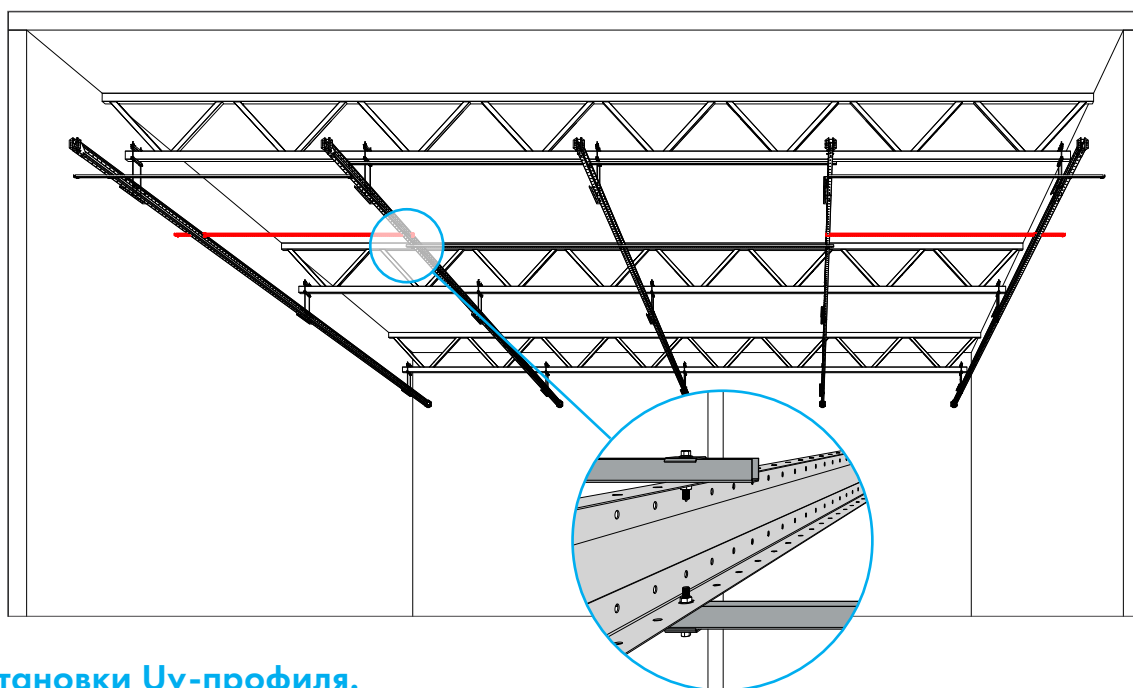
Следующий ряд целых Uv-профилей устанавливается к нижней горизонтальной полке профилей LONGSPAN, обеспечивая пространственную жесткость конструкции, соединяя минимум 3 линии профилей LONGSPAN.

Все линии Uv-профилей монтируются поочередно сверху и снизу профиля LONGSPAN, задавая шахматную раскладку, чтобы обеспечить пространственную жесткость конструкции.

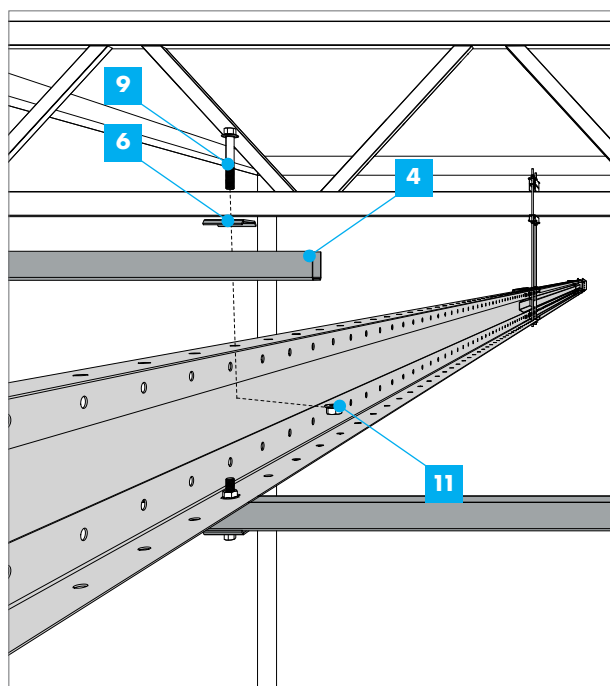
При фиксации Uv-профиля к LONGSPAN через болтовое соединение необходимо использовать болт M8x50, специальную квадратную шайбу для Uv-профиля, гайку самоконтрящуюся M8 или гайку M8 с фиксатором резьбы (см. узел установки).

Установка краевых Uv-профилей к несущим профилям LONGSPAN

Вид спереди



Узел установки Uv-профиля. Смещение по линии



4 Подвесная система Armstrong — универсальный несущий Uv-профиль, 4000 мм.

Артикул: **771768**

6 Аксессуар к подвесной системе Armstrong — прямоугольная шайба для системы LONGSPAN

Артикул: **805101**

9 Болт M8x50 мм.*

11 Гайка с фланцем самостопорящаяся M8 DIN 6923.*

Установить крайние в ряду Uv-профили, при необходимости осуществив обрезку в размер.

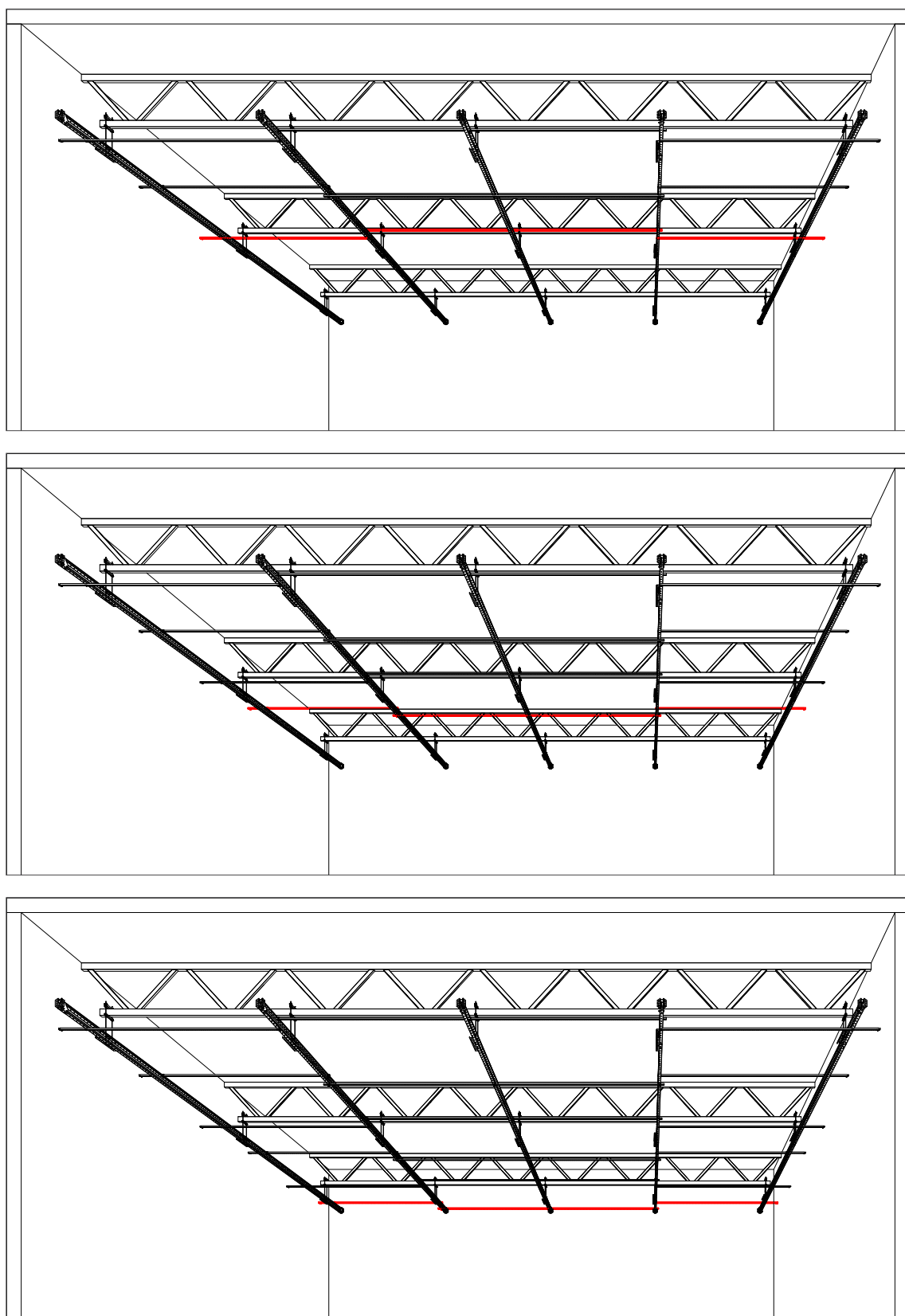
Примыкающие к стене в ряду Uv-профили должны быть обрезаны в размер с учетом зазора между стеной и профилем 10-15 мм. Подрезанный профиль должен быть установлен на 2 точки фиксации минимум.

Произвести фиксацию подходящего к стене Uv-профиля с помощью кронштейна-соединителя, надежно установленного к стене.

При фиксации Uv-профиля к кронштейну-соединителю через болтовое соединение необходимо использовать болт M8x20, специальную квадратную шайбу для Uv-профиля, гайку самоконтрящуюся M8 или гайку M8 с фиксатором резьбы (см. узел установки) .

Установка последующих Uv-профилей к несущим профилям LONGSPAN

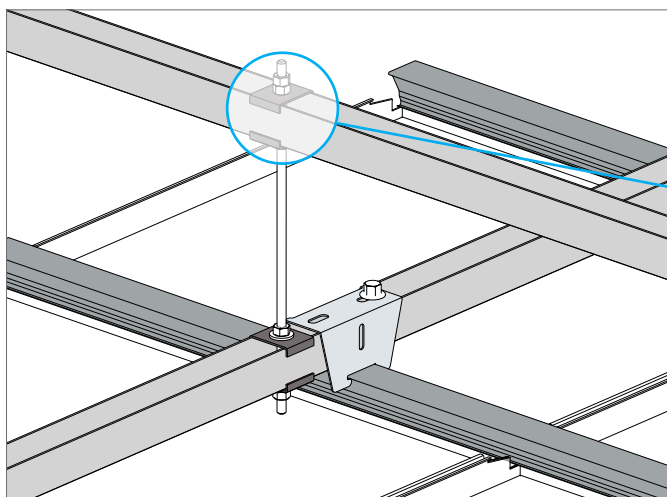
Вид спереди



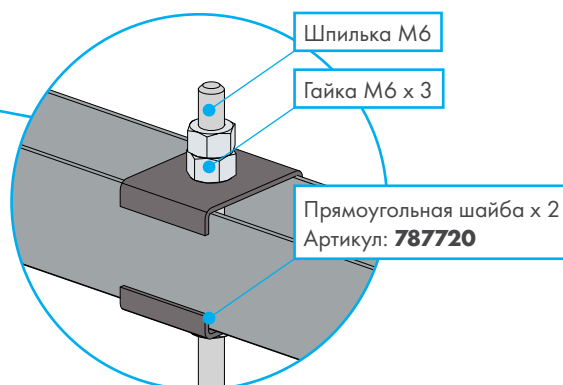
Придерживаясь вышеизложенных рекомендаций, произвести установку всех последующих рядов Uv-профилей.

Узлы организации подвесов потолочной системы к Uv-профилю

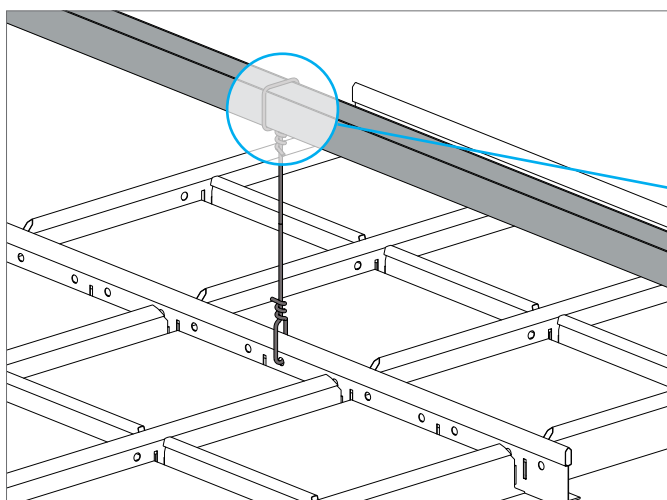
■ Резьбовой подвес М6 на примере V-clip



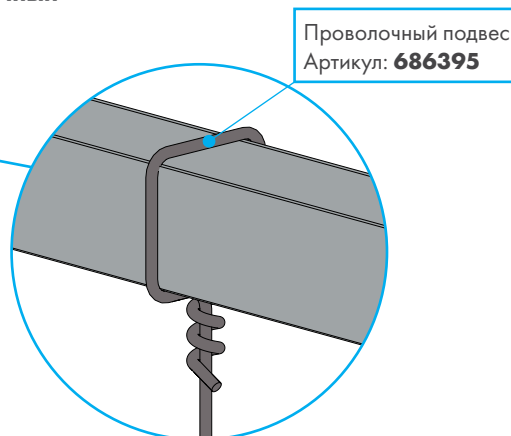
Узел А:
Резьбовой подвес



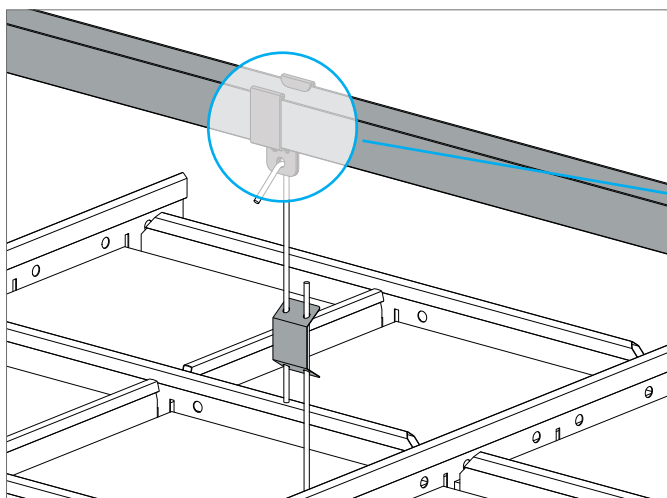
■ Проволочный подвес на примере потолка 600х600



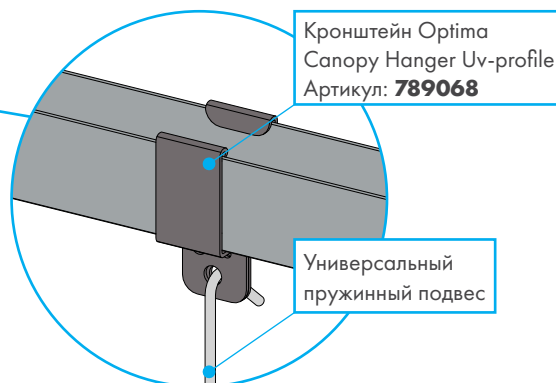
Узел Б:
Проволочный подвес



■ Универсальный пружинный подвес с использованием клипсы подвеса



Узел В:
Универсальный
пружинный подвес



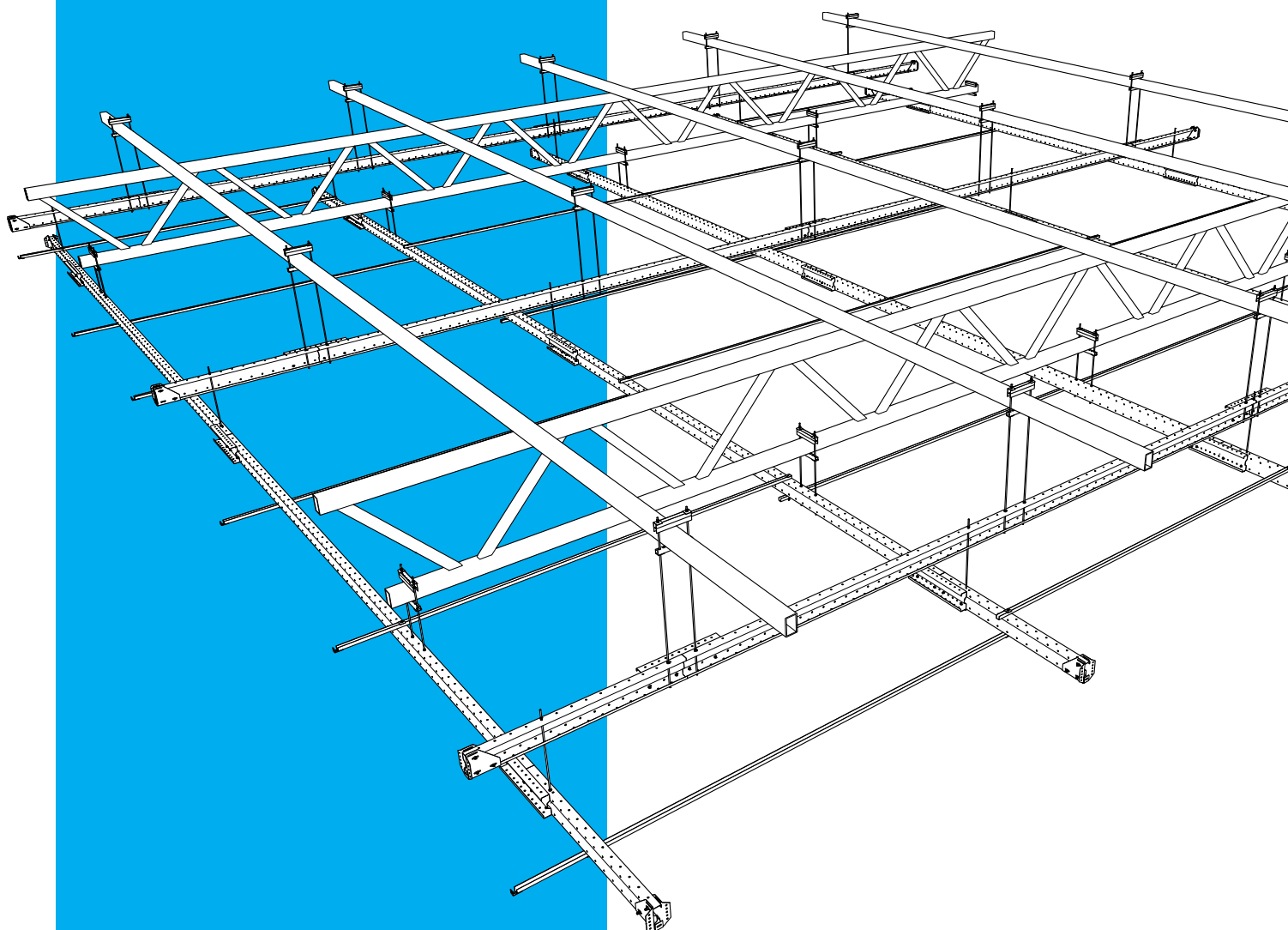
Возможно несколько способов организации подвеса подвесного потолка к системе LONGSPAN.

Подвесы крепятся к несущему Uv-профилю с шагом, указанным в монтажной схеме к подвесному потолку.

Проволочный подвес из проволоки 2 мм О-Т/О ГОСТ 3282-74.

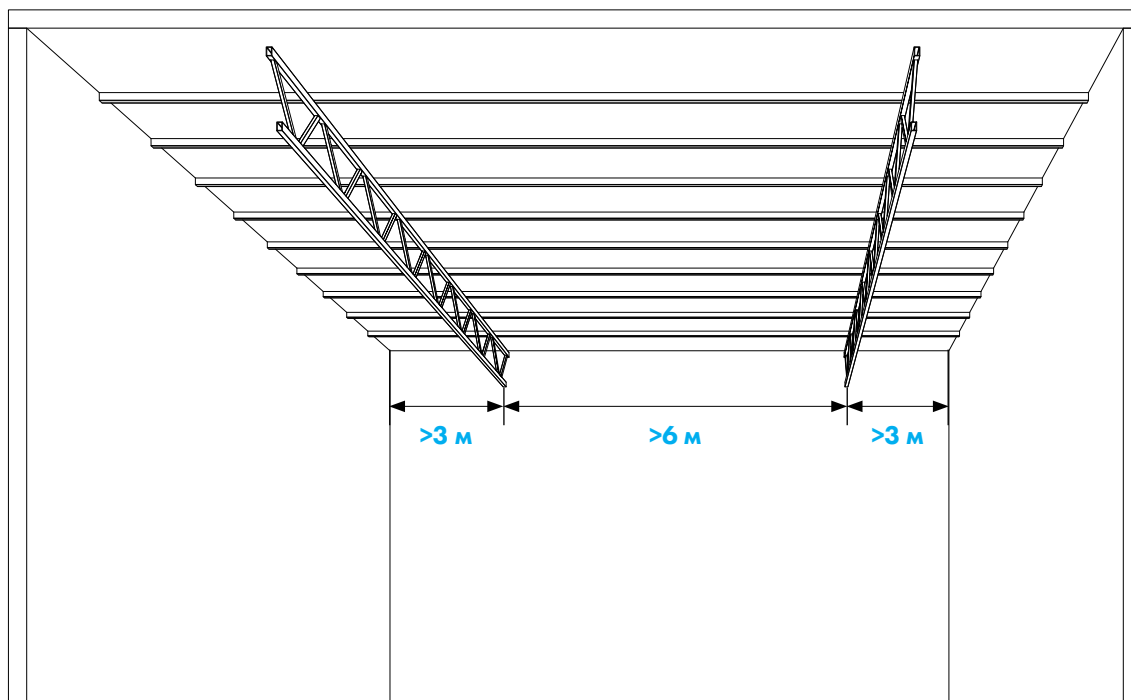
Глава 2

Установка системы LONGSPAN с применением дополнительной системы подвесов

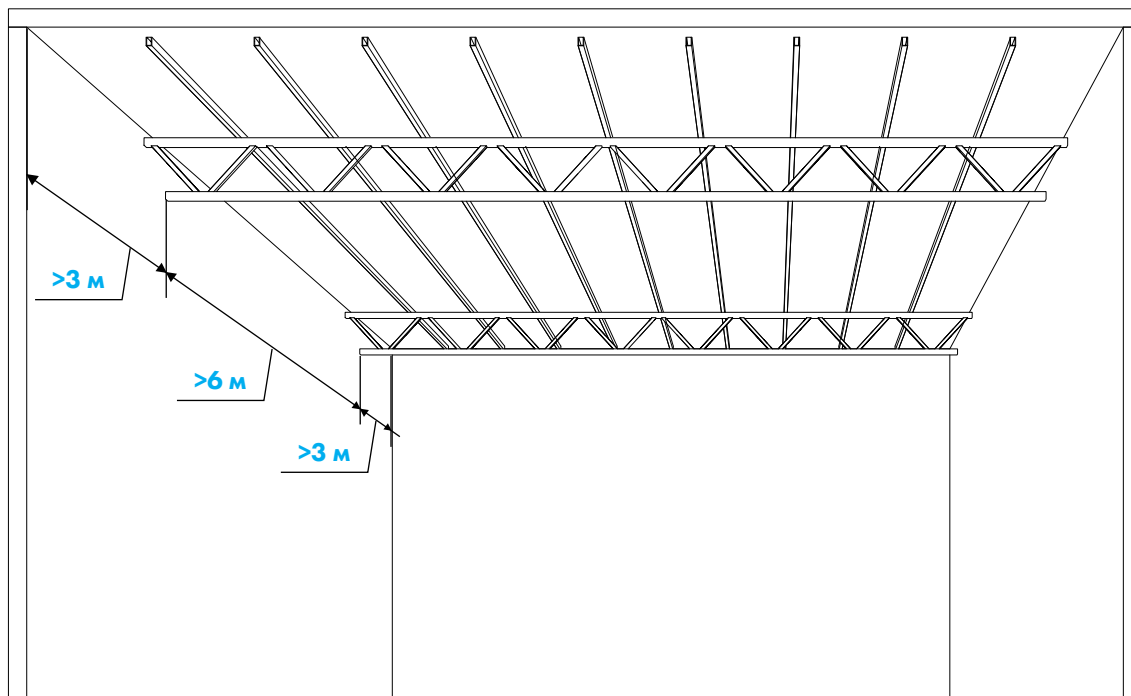


Дополнительные возможности системы LONGSPAN

Вид спереди (организация системы доп. подвесов)



Вид сбоку (организация системы доп. подвесов)

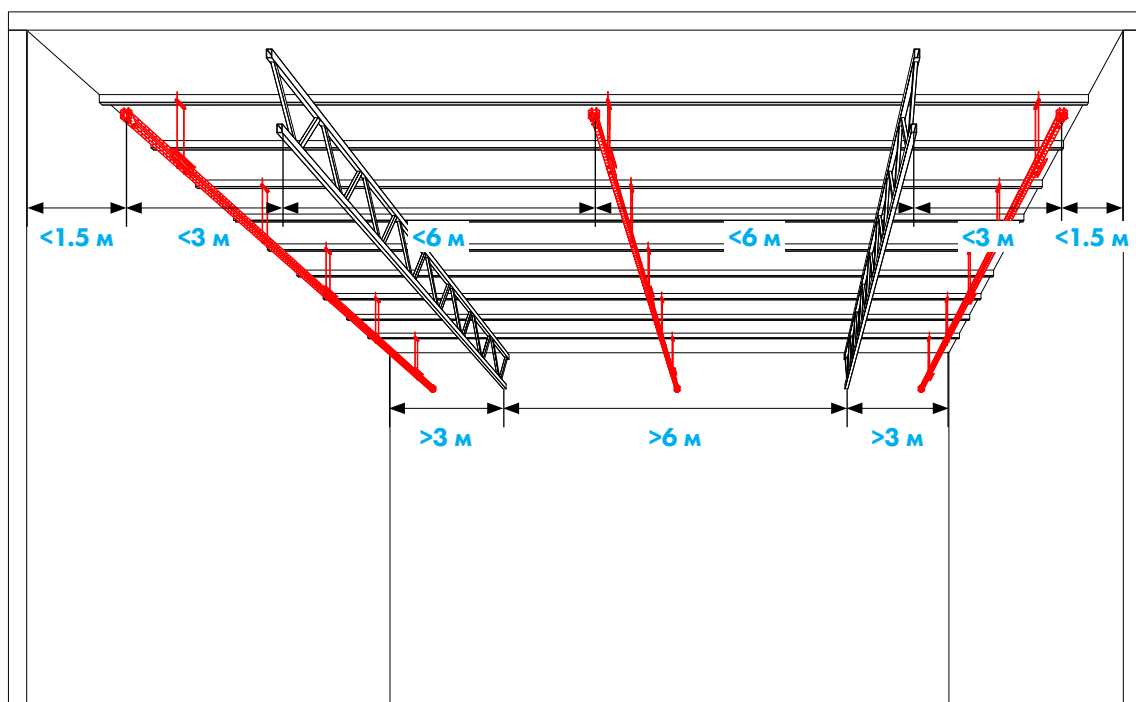


Необходимо передать часть нагрузки на балки прогонов либо дополнительную систему подвесов в случаях:

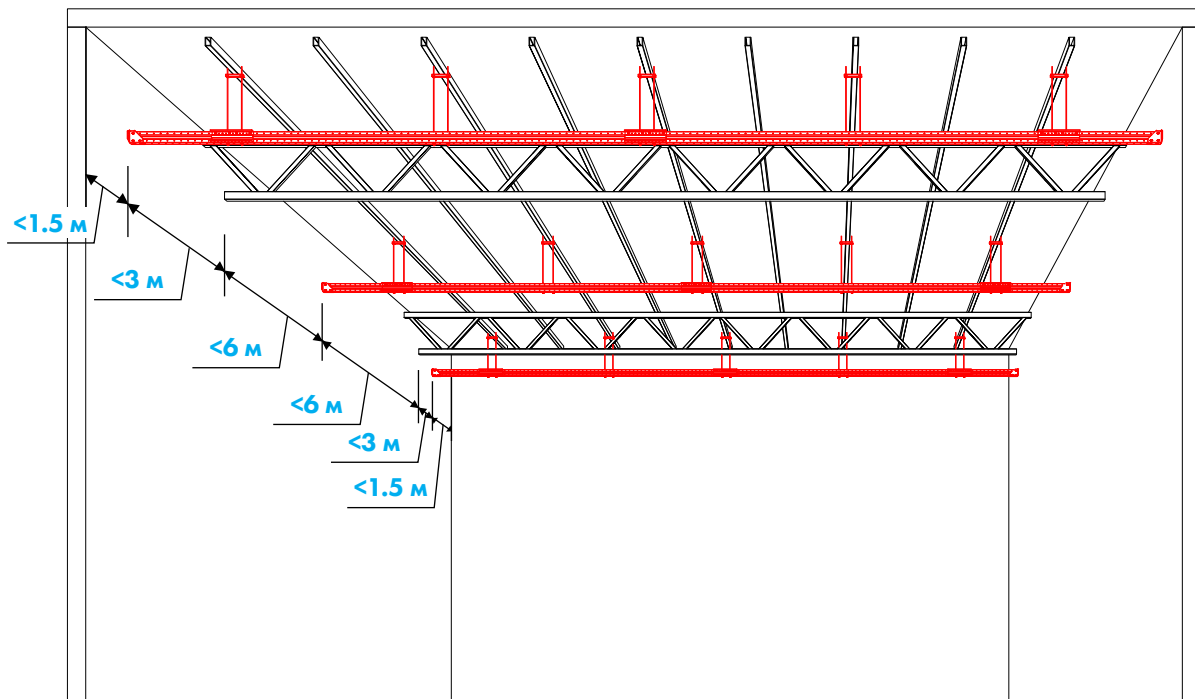
- шаг ферм превышает 6 м;
- расстояние от фермы до стены превышает 3 м;
- нет возможности передать нагрузку с профиля LONGSPAN на стену;
- мешают инженерные коммуникации установке штатного подвеса к несущим конструкциям здания.

Разметка дополнительных профилей системы LONGSPAN

Вид спереди (организация системы доп. подвесов)



Вид сбоку (организация системы доп. подвесов)

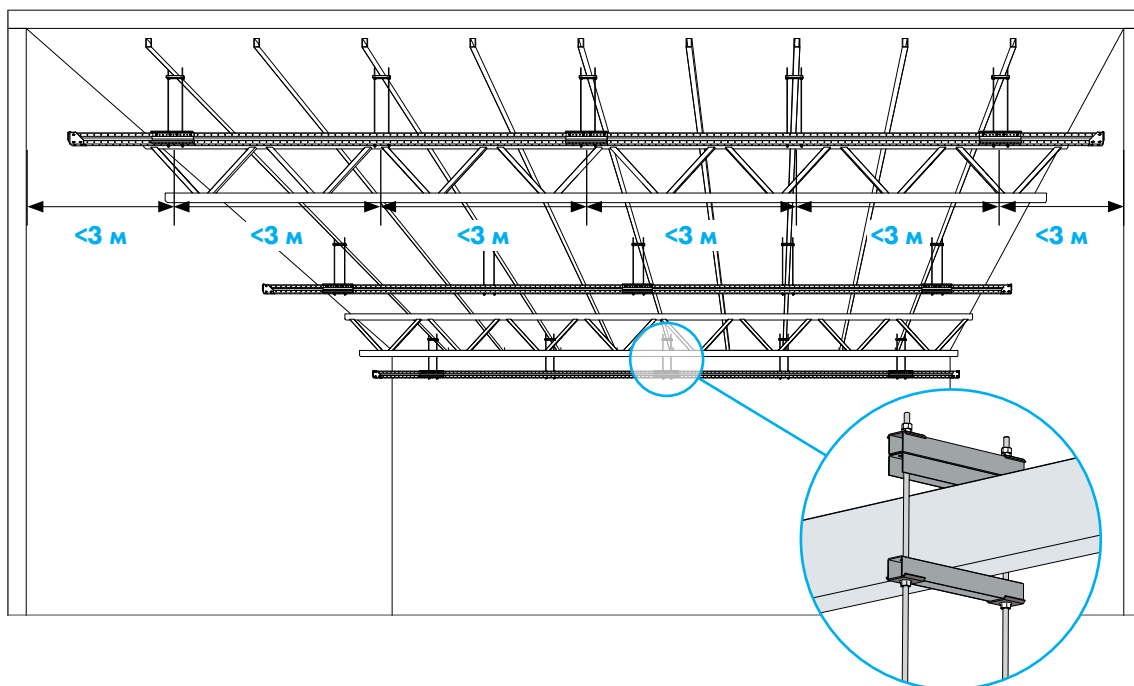


Руководствуясь принципами монтажа, описанными на страницах 7-26, произвести установку линии дополнительной системы подвесов.

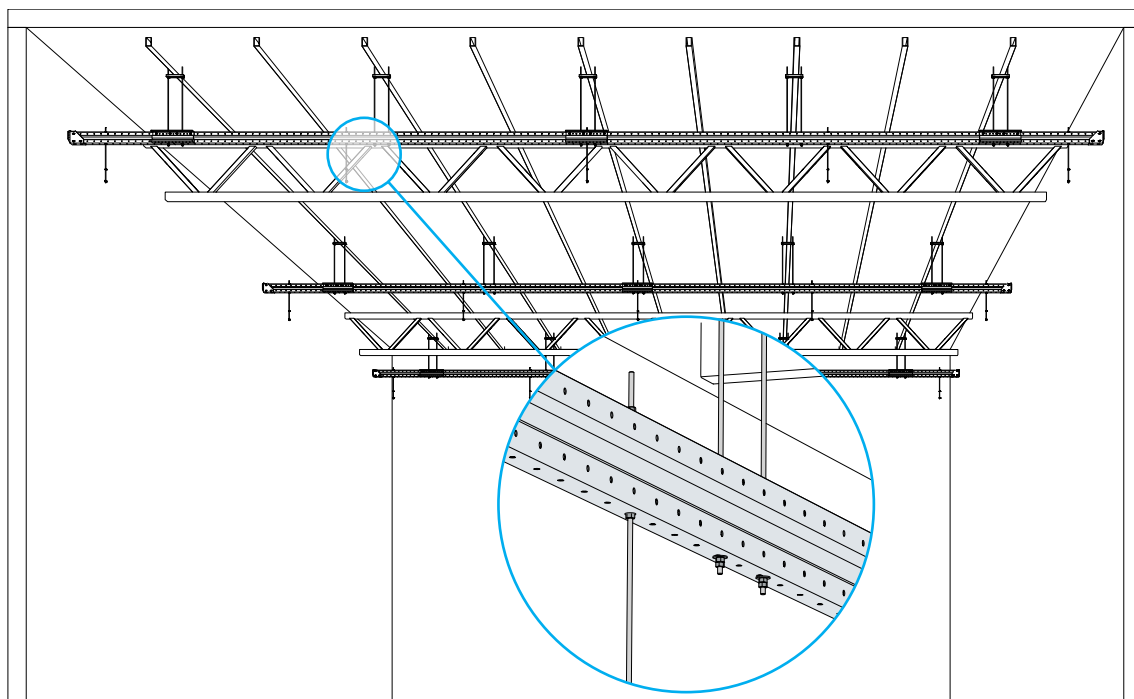
Крепление осуществлять к балкам прогонов (выделены красным).

При шаге ферм больше 6 м разбить расстояние на равные участки, не превышающие 6 м.

Вид спереди (организация системы доп подвесов). Шаг подвесов



Вид спереди (организация системы доп подвесов). Подвесы для LONGSPAN



Шаг подвесов для дополнительной линии подвесов LONGSPAN выдержать не более 3 м.

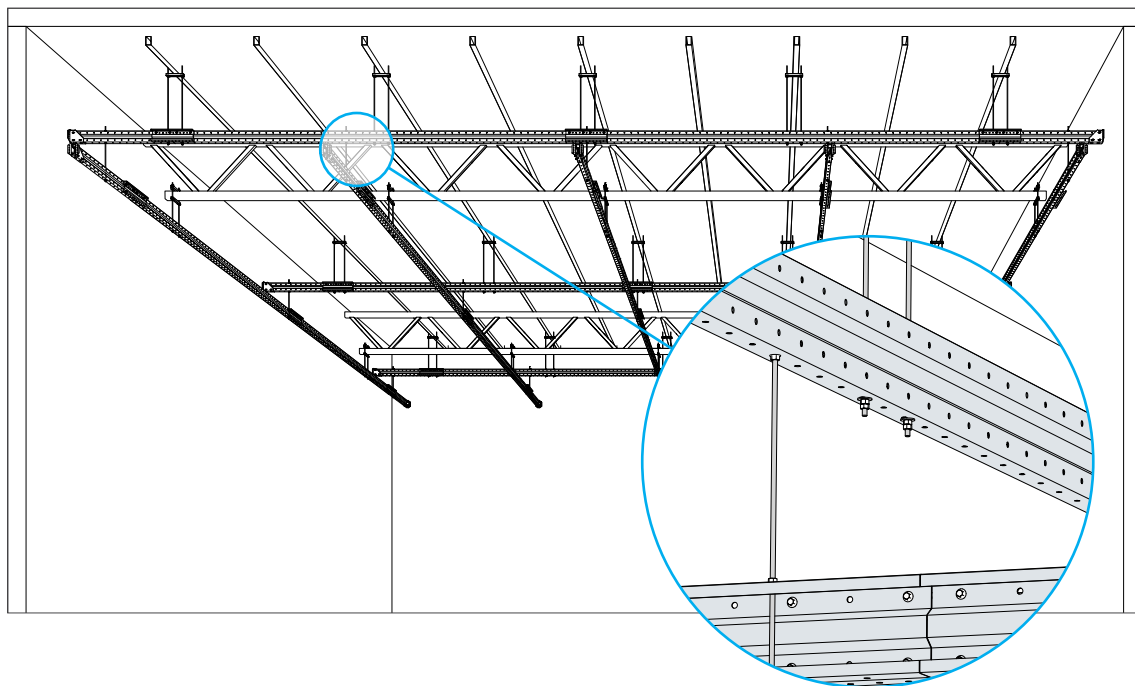
Организацию узла подвеса (см. стр. 10).

Профиль LONGSPAN необходимо крепить к линии дополнительного подвеса через шпильку M8 в соответствии с разметкой.

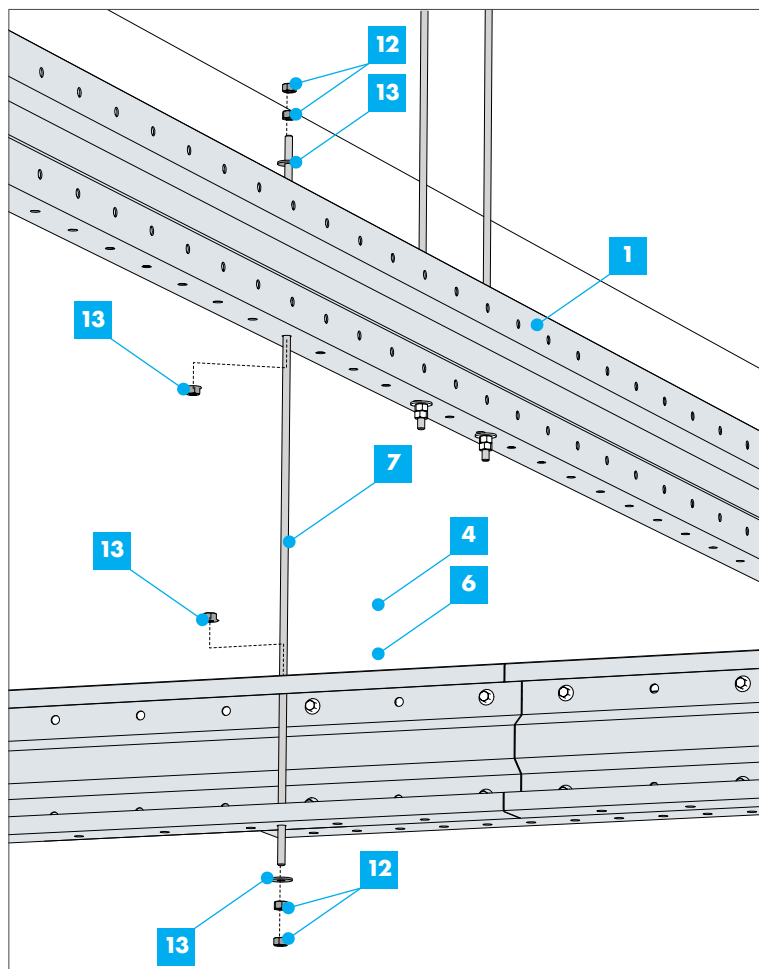
Шаги по организации подвесов системы (см. стр. 9-14).

В случае невозможности установки штатных вышеописанных подвесов к прогонам, обратитесь в службу технической поддержки Knauf Ceiling Solutions.

Вид спереди (организация системы доп. подвесов). Подвесы для системы LONGSPAN



Узел подвеса LONGSPAN к доп. системе

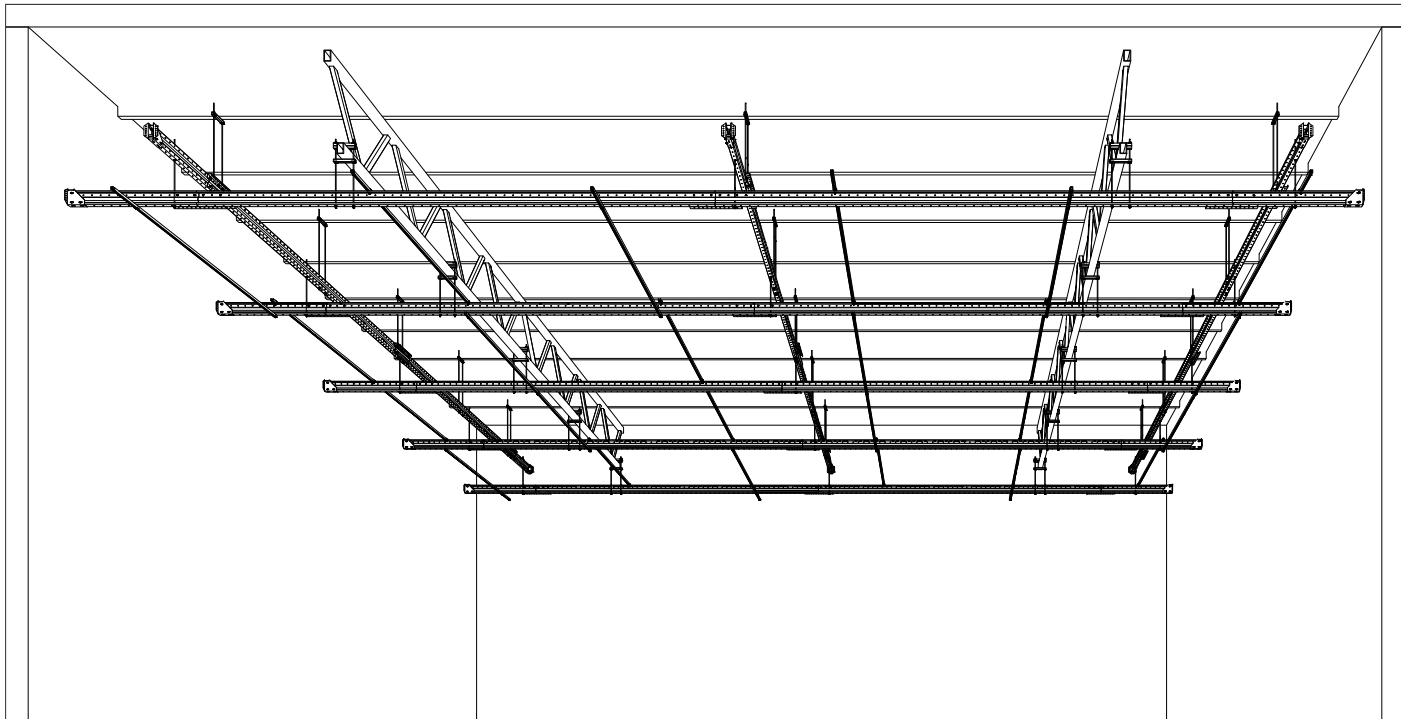


- | | |
|-----------|--|
| 1 | Профиль Armstrong LONGSPAN 6000x160x55 мм.
Артикул: 792933 |
| 7 | Стержень резьбовой М8.* |
| 11 | Гайка с фланцем самостопорящаяся М8 DIN 6923.* |
| 12 | Гайка М8.* |
| 13 | Усиленная шайба М8 DIN 9021.* |

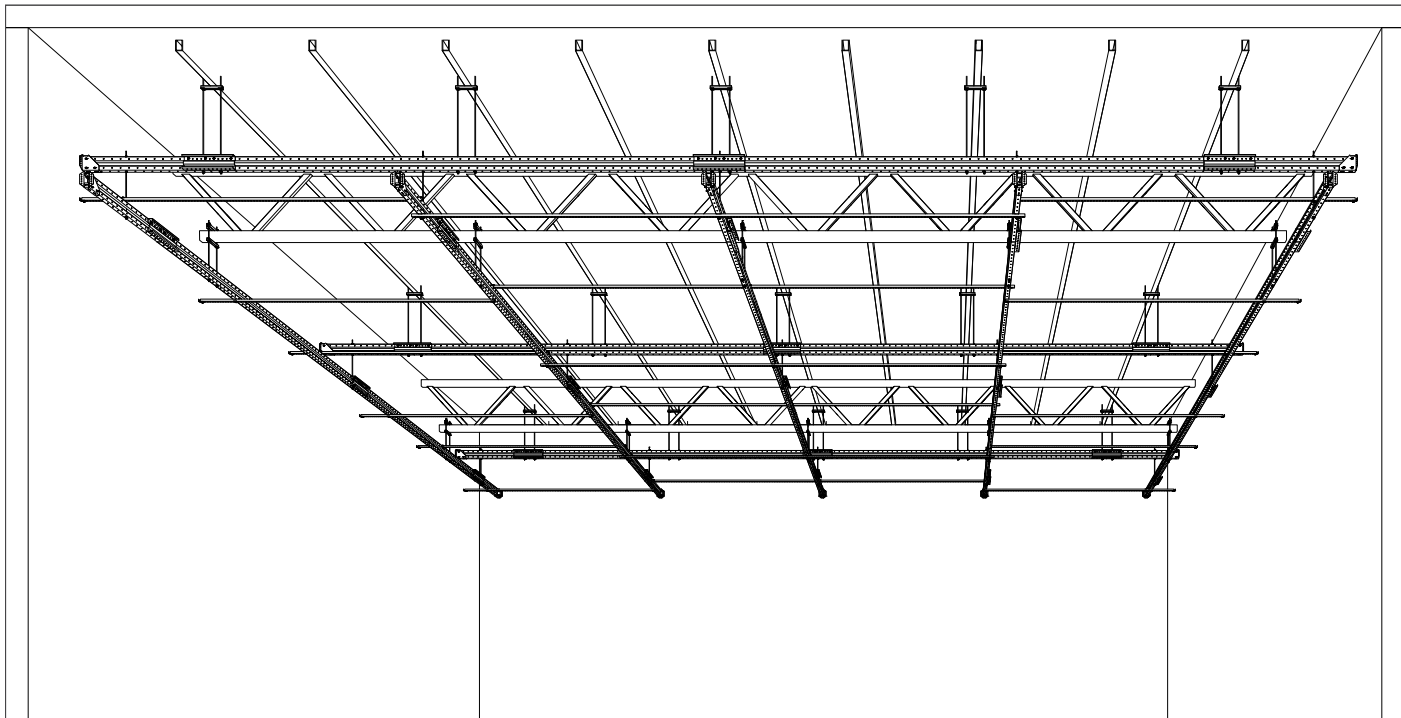
Основной профиль LONGSPAN крепится к линии дополнительной системы через резьбовой подвес М8. В случае, если отверстия заводской выштамповки не совпадают у двух профилей при прохождении шпильки насквозь, необходимо по месту просверлить отверстие 9 мм. Отверстия на верхней и нижней горизонтальных полках должны быть соосны.

Конструкция в сборе с дополнительными профилями LONGSPAN

Вид спереди (итоговая система в сборе)



Вид сбоку (итоговая система в сборе)



Руководствуясь принципами монтажа, описанными на страницах 7-26, произвести установку системы LONGSPAN.