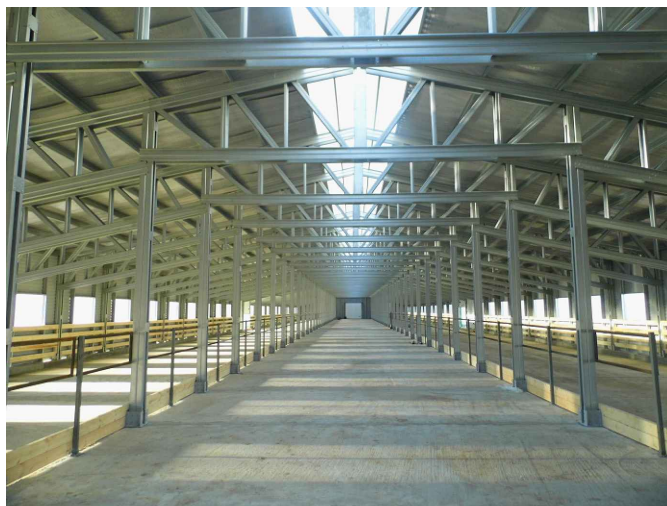


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕРМОПРОФИЛЬ»

618122, Пермский край, г.Оса, Крыловская, 5 +7 982 4999261 +7 9024788488 ИНН 5957017667
КПП 5944017667 ОГРН 1155958057738



Альбом технических решений каркасных зданий из легких стальных тонкостенных конструкций



Общие сведения

Компания ООО "Термопрофиль" предлагает услуги по проектированию, изготовлению и монтажу зданий и сооружений любого назначения из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК). Технические характеристики профиля позволяют использовать его для строительства в любых климатических зонах. Здания и сооружения из ЛСТК обладают высокой прочностью, надежностью и долговечностью.

Область применения ЛСТК:

- Малоэтажное жилищное строительство;
- Строительство мансардных этажей, пристроек;
- Объекты промышленного назначения;
- Административные и бытовые здания;
- Ограждающие конструкции многоэтажных каркасных зданий;

Преимущества ЛСТК:

- Изготовление и укрупнительная сборка конструкций производится в заводских условиях, с непрерывным контролем качества;
- Быстрые сроки изготовления, легкость и быстрота монтажа;
- Небольшой вес конструкций позволяют экономить на доставке, отсутствие подъемных механизмов при монтаже;
- Здания и сооружения возводятся на облегченном фундаменте;
- Низкая теплопроводность за счет перфорированных стенок;
- Пожаробезопасность;
- Сейсмоустойчивость;
- Всесезонный монтаж;
- Отсутствие сварочных работ при сборке каркаса;
- Оцинкованные профили ЛСТК не требуют дополнительной антикоррозионной защиты.

Конструктивные решения

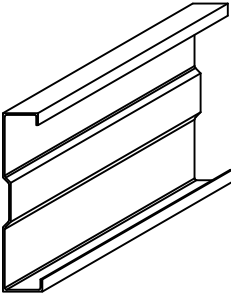
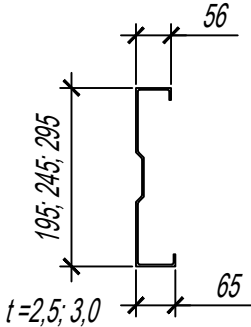
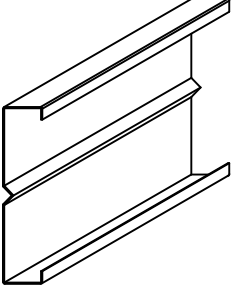
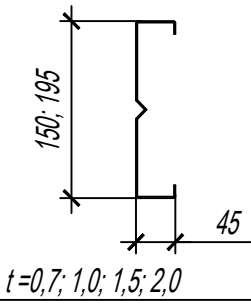
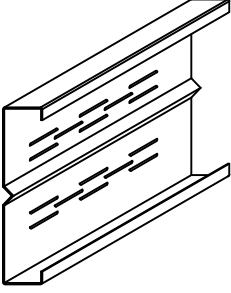
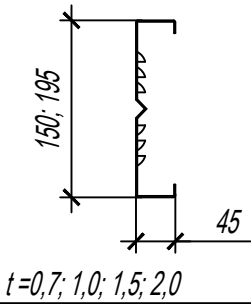
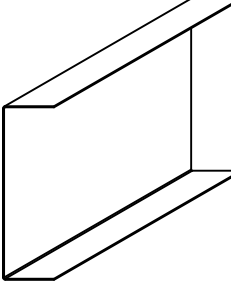
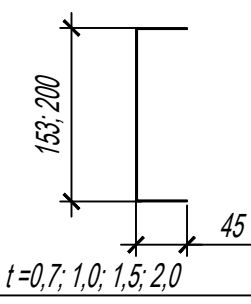
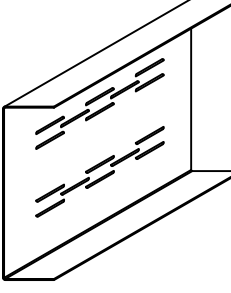
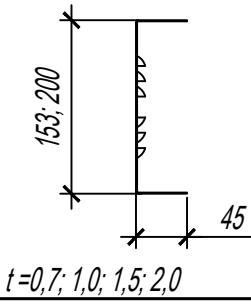
Здания из ЛСТК возводятся по каркасной технологии. Каркас здания представляет собой колонны и опертые на них балки (фермы), на которые устанавливаются прогоны. Ограждающие конструкции здания выполняются из сборных утепленных панелей из оцинкованных термопрофилей с фасадной отделкой на выбор заказчика.

Конструкции фундаментов принимаются монолитные железобетонные или облегченные - на винтовых сваях.

Пространственная жесткость и геометрическая неизменяемость каркаса обеспечивается жесткостью основных несущих конструкций, а также системой связей, распорок и стеновых панелей.

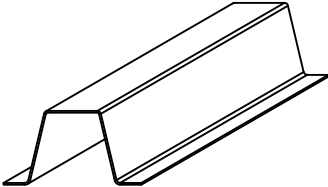
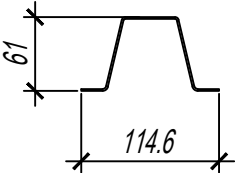
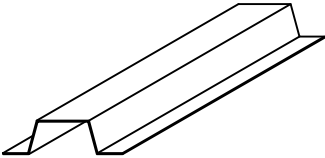
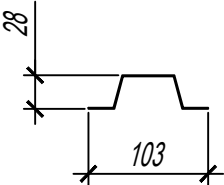
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Введение	Лист
							1
Изм. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №			

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

№ п.п.	Наименование	Марка	Изображение	Чертеж
1	Профиль "Сигма "	Сг		
2	Профиль стоечный	ПС		
3	Профиль стоечный с перфорацией	ТПС		
4	Профиль прогонный	ПП		
5	Профиль прогонный с перфорацией	ТПП		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Номенклатура продукции (начало)	Лист
							2

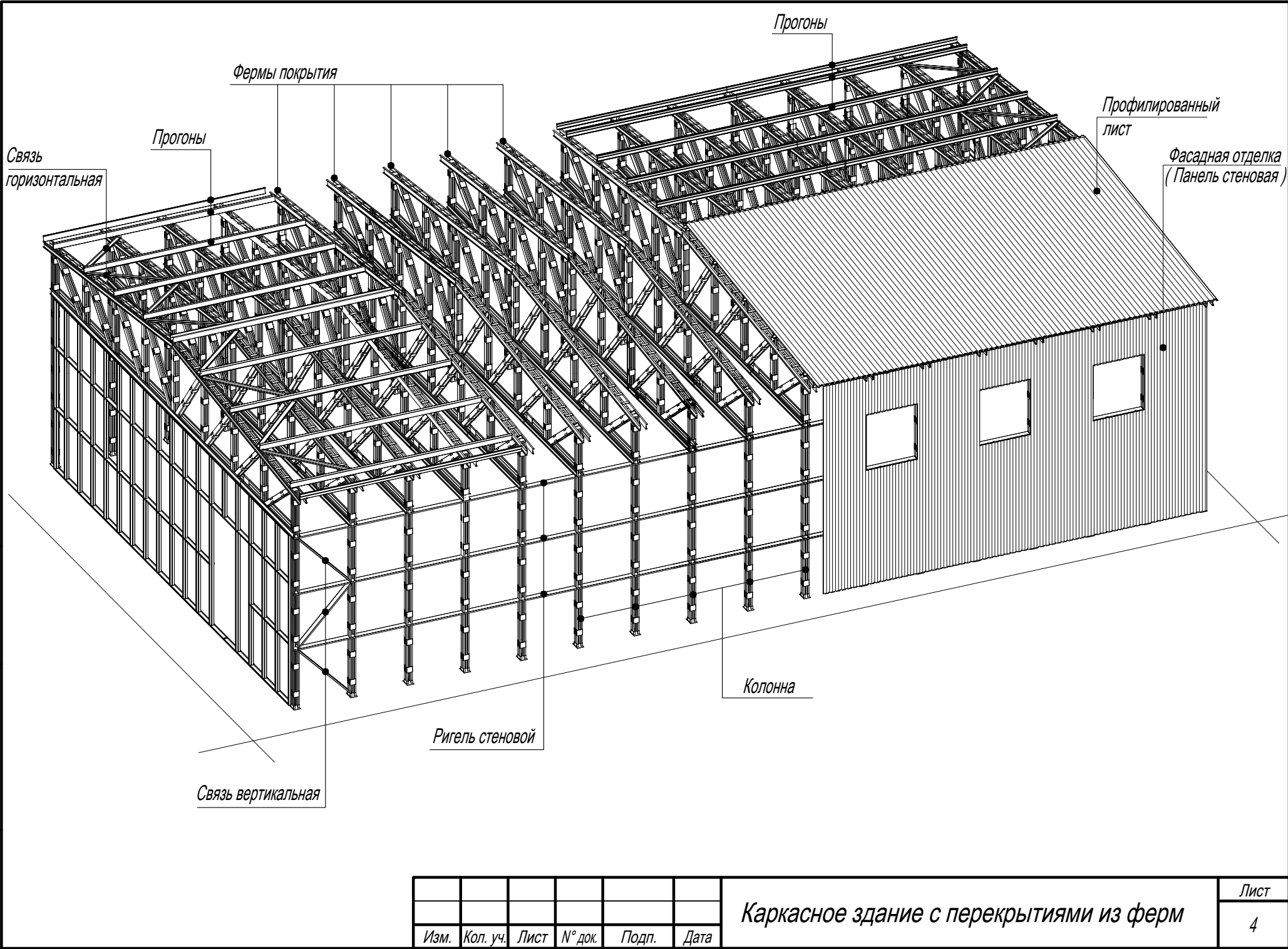
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

6	Профиль обрешеточный	ПШ -61		 $t = 1,5; 2,0$
7	Профиль обрешеточный	ПШ -28		 $t = 0,7; 1,0$

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Номенклатура продукции (окончание)

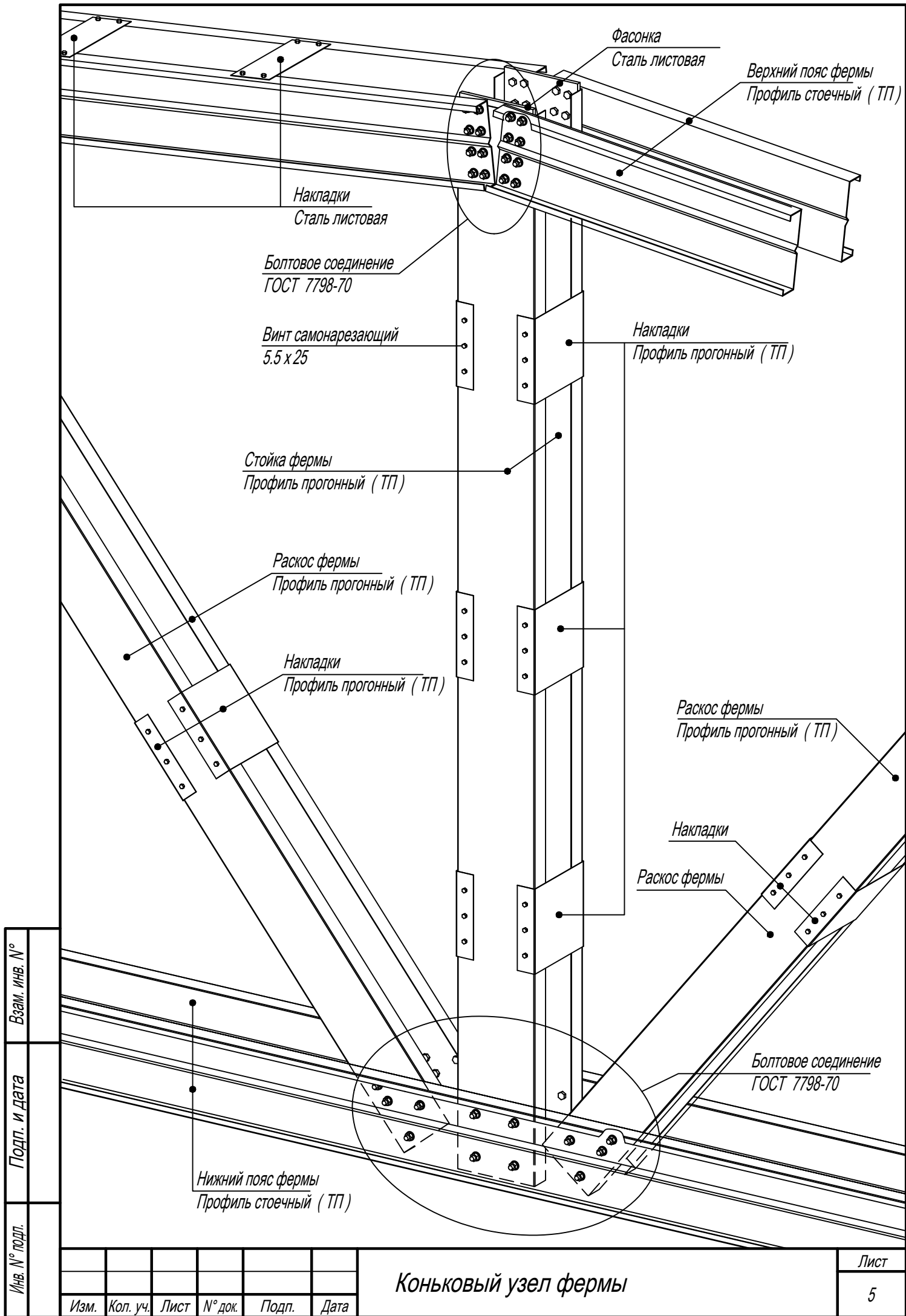
Лист
3

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

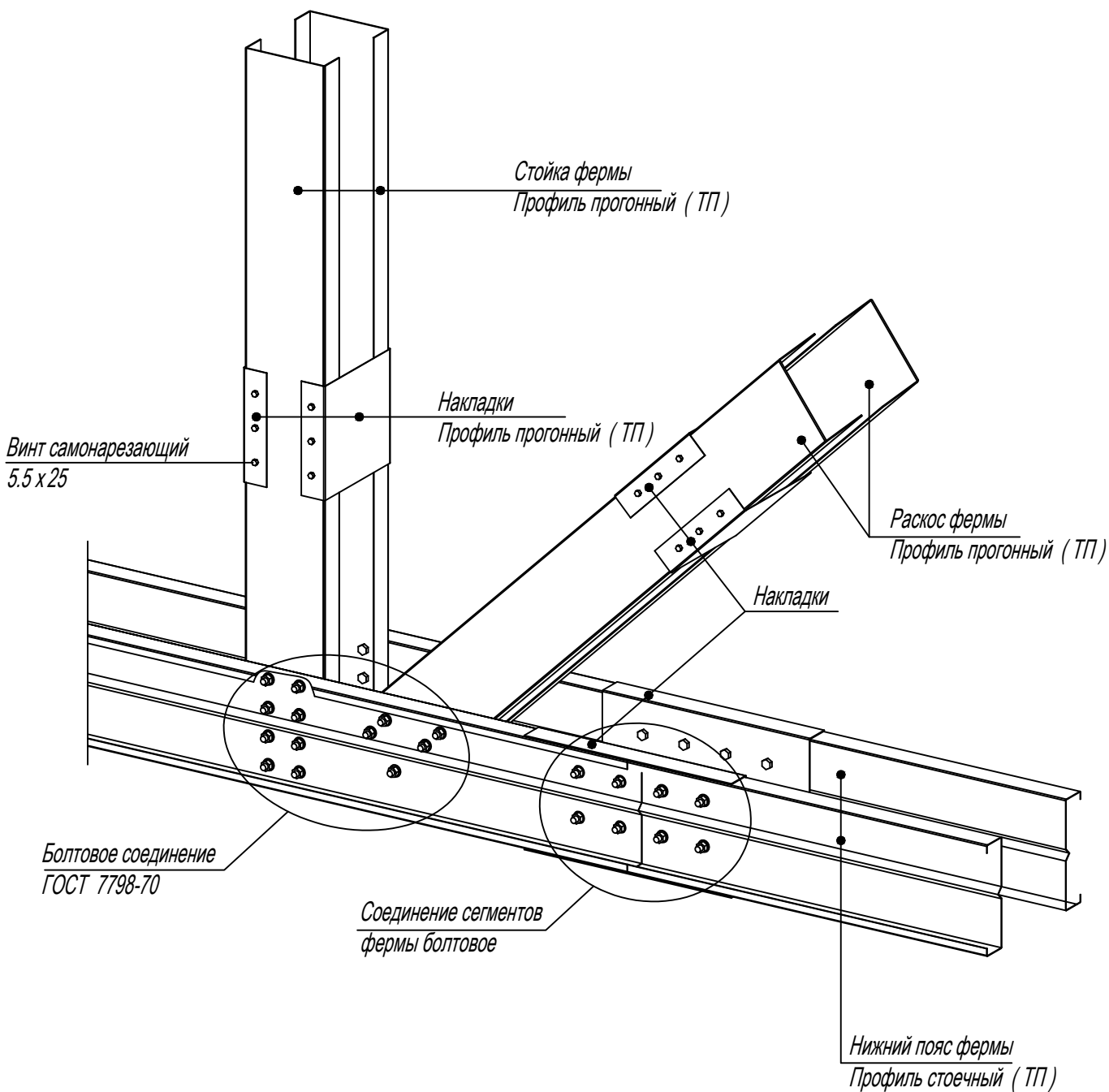


Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Каркасное здание с перекрытиями из ферм	Лист
	4



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Коньковый узел фермы				
						Лист				
						5				

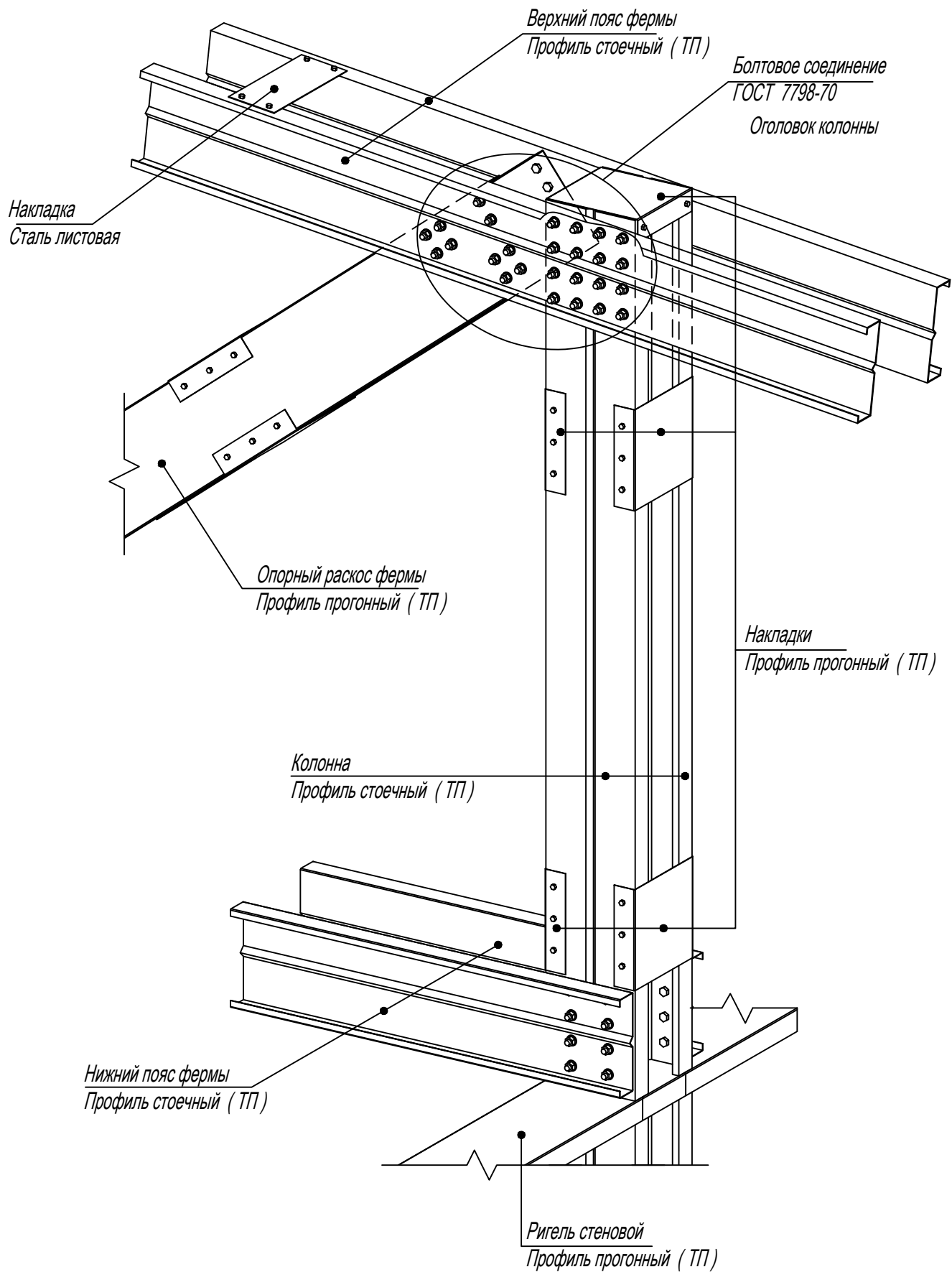


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стыковой узел фермы

Лист
6



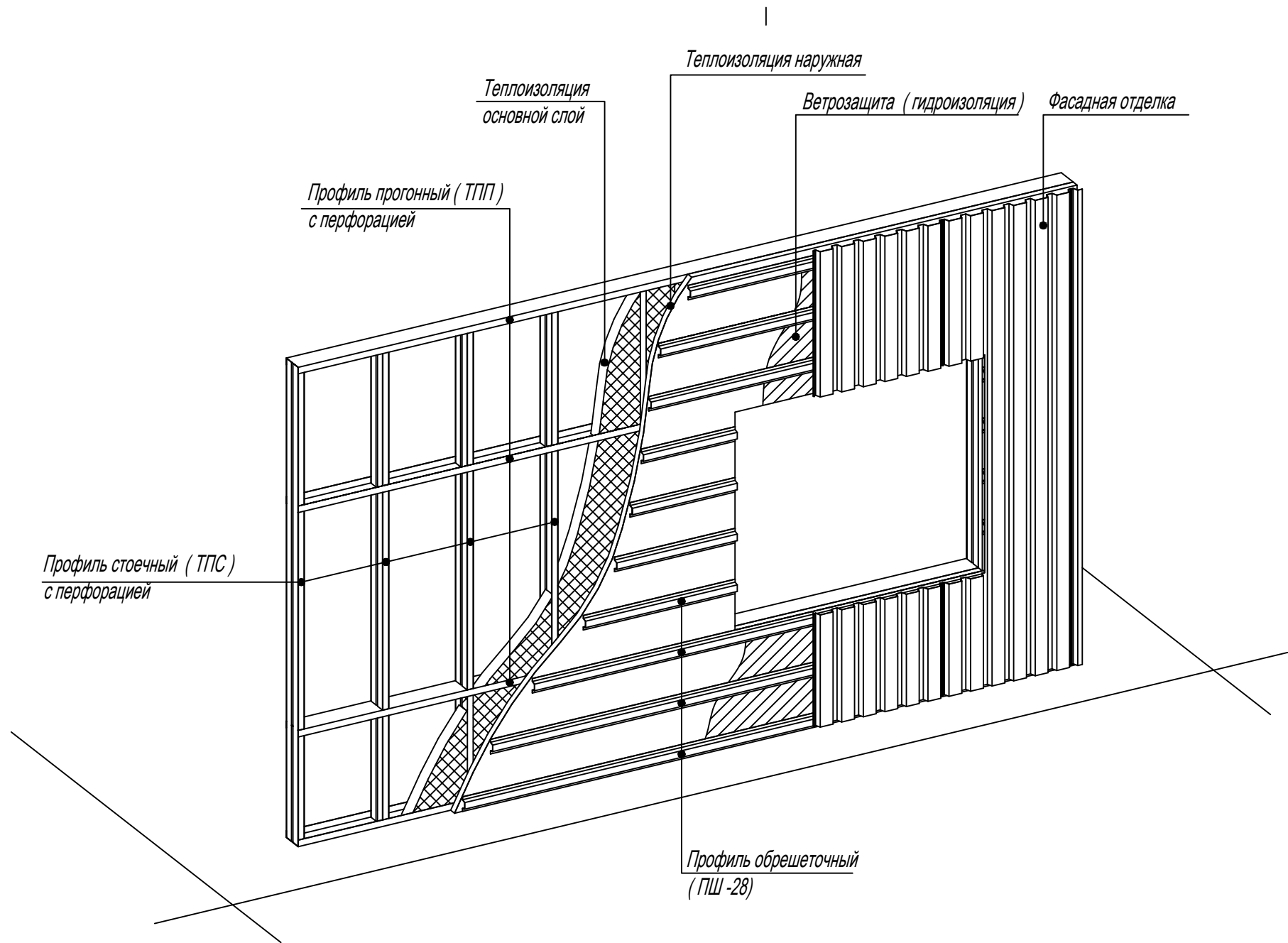
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Опорный узел фермы на колонну

Лист

7

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

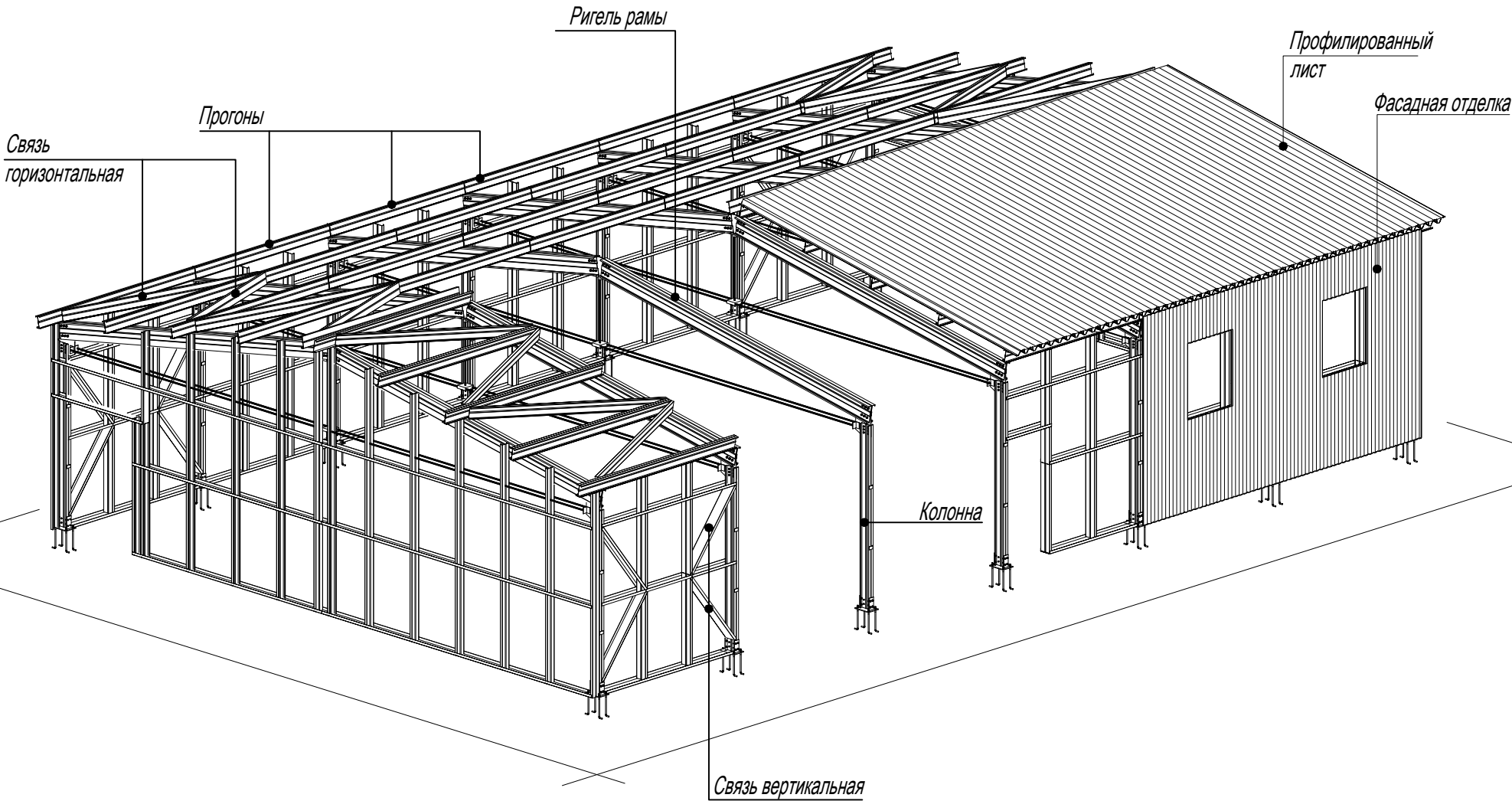


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Панель стеновая ООО "Термопрофиль "

Лист
9

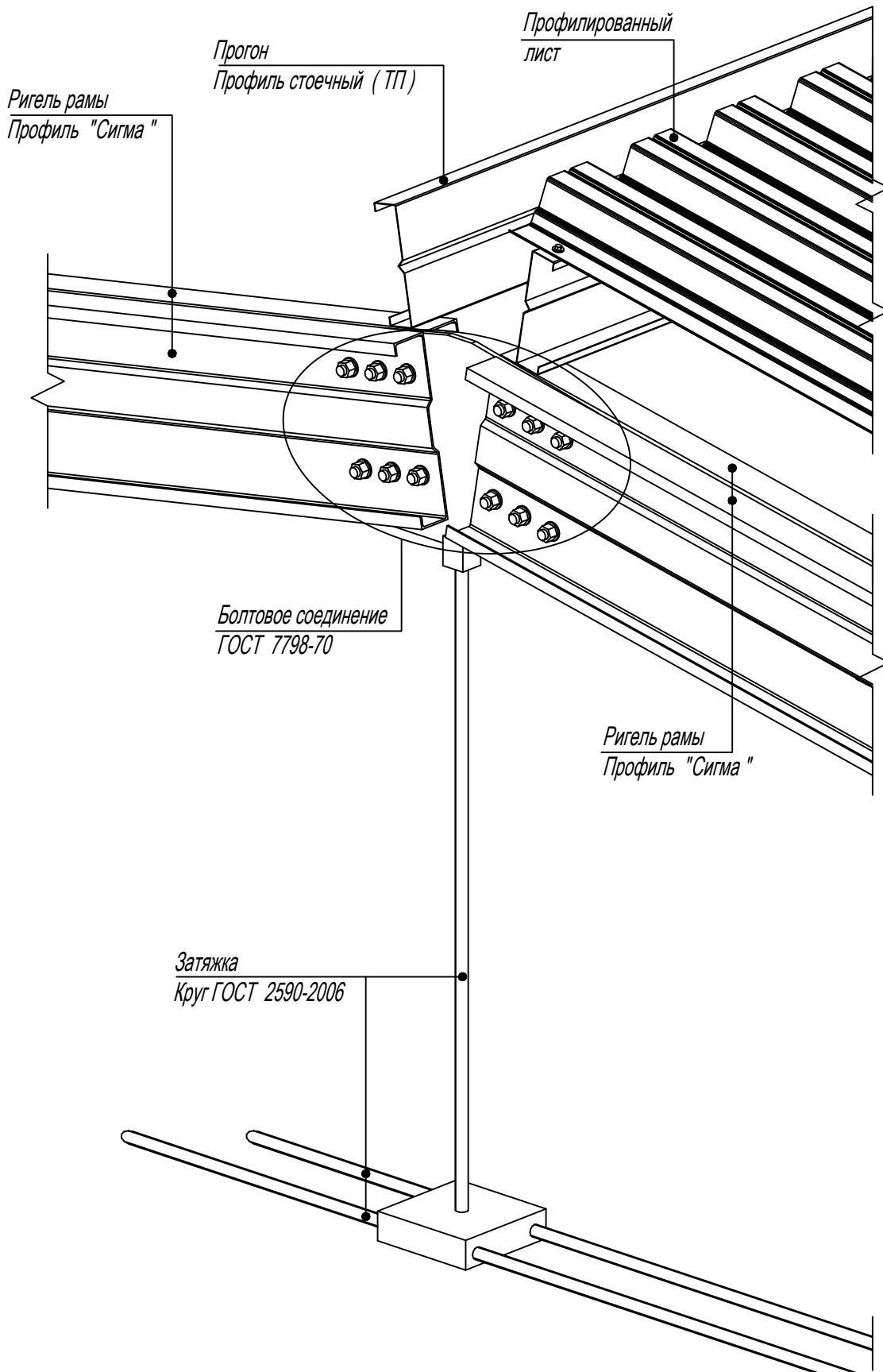
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Каркасное здание с перекрытиями из ригелей

Лист
10



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Коньковый узел рамы

Лист

11

Ригель рамы
Профиль "Сигма"

Вид

Профилированный
лист

Прогон
Профиль стоечный (ТП)

Болтовое соединение
ГОСТ 7798-70

Затяжка
Круг ГОСТ 2590-2006

Ригель стеновой
Профиль прогонный (ТП)

Колонна
Профиль стоечный (ТП)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Опорный узел ригеля на колонну

Лист

12

