



В пути: 1 час 4 минуты, 56 км

Узел крепления №2

Марш №3 (5 ступеней)  
Проф. труба 80x40x4

Крепление ступеней  
Полоса ГК 50x5  
Сдвоенные трубы

Дополнительный элемент  
длинной фермы

Узел крепления №4

Узел крепления  
№3

Винт с потайно головкой  
(внутренний шестигранник) M8x40

Опора

Проф. труба 30x2, 20x2  
Марш №2 (5 ступеней)  
Проф. труба 80x40x4

Марш №1 (1 ступень)  
Проф. труба 80x40x4

Материал основания

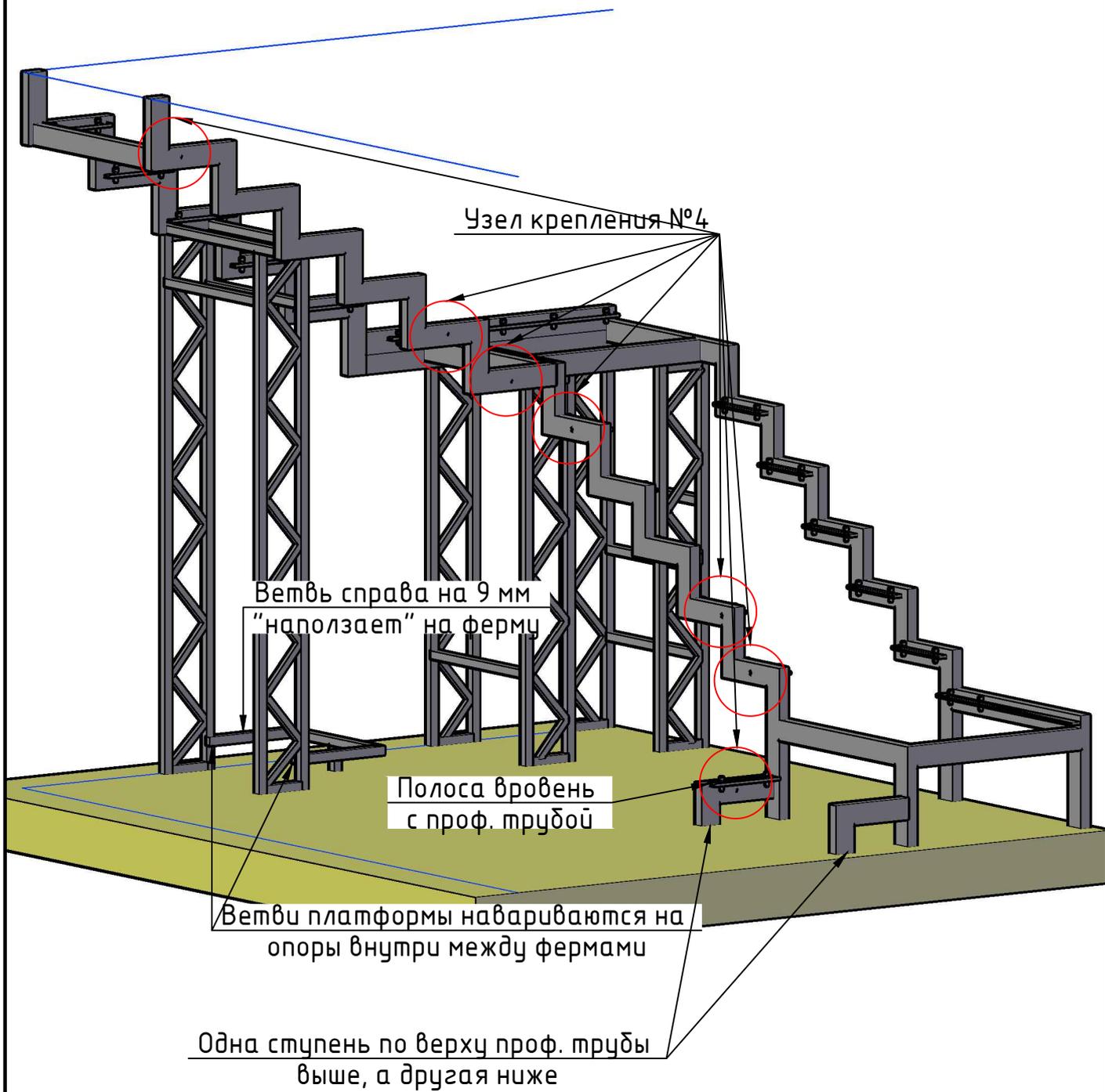
Стены	Брус	Не крепимся
Перекрытие	Бетон	Брус
Пол	Инжендерная доска	Крепимся
Отделка	Черновая	

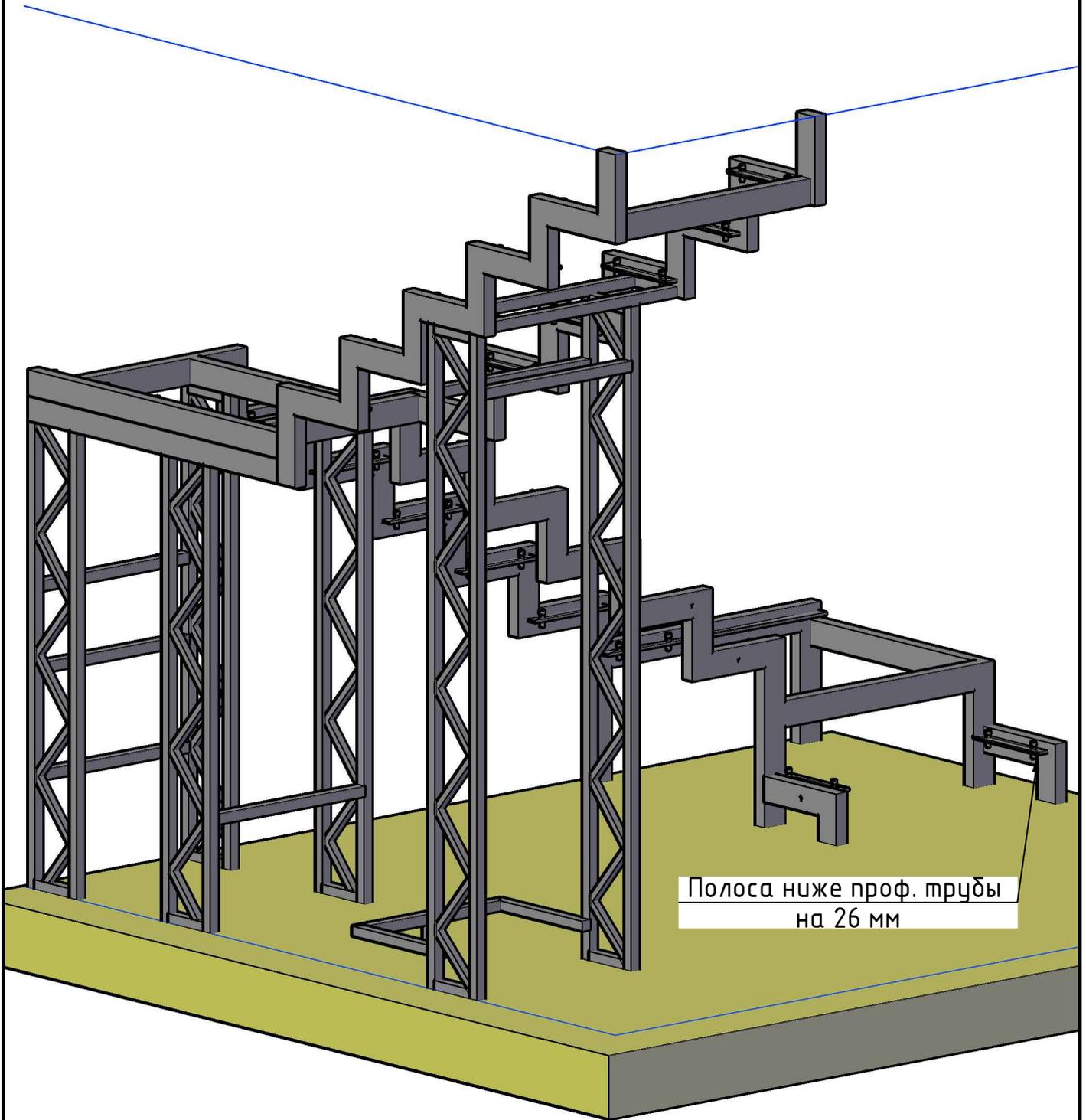
Узел крепления №1

Обязательства заказчика

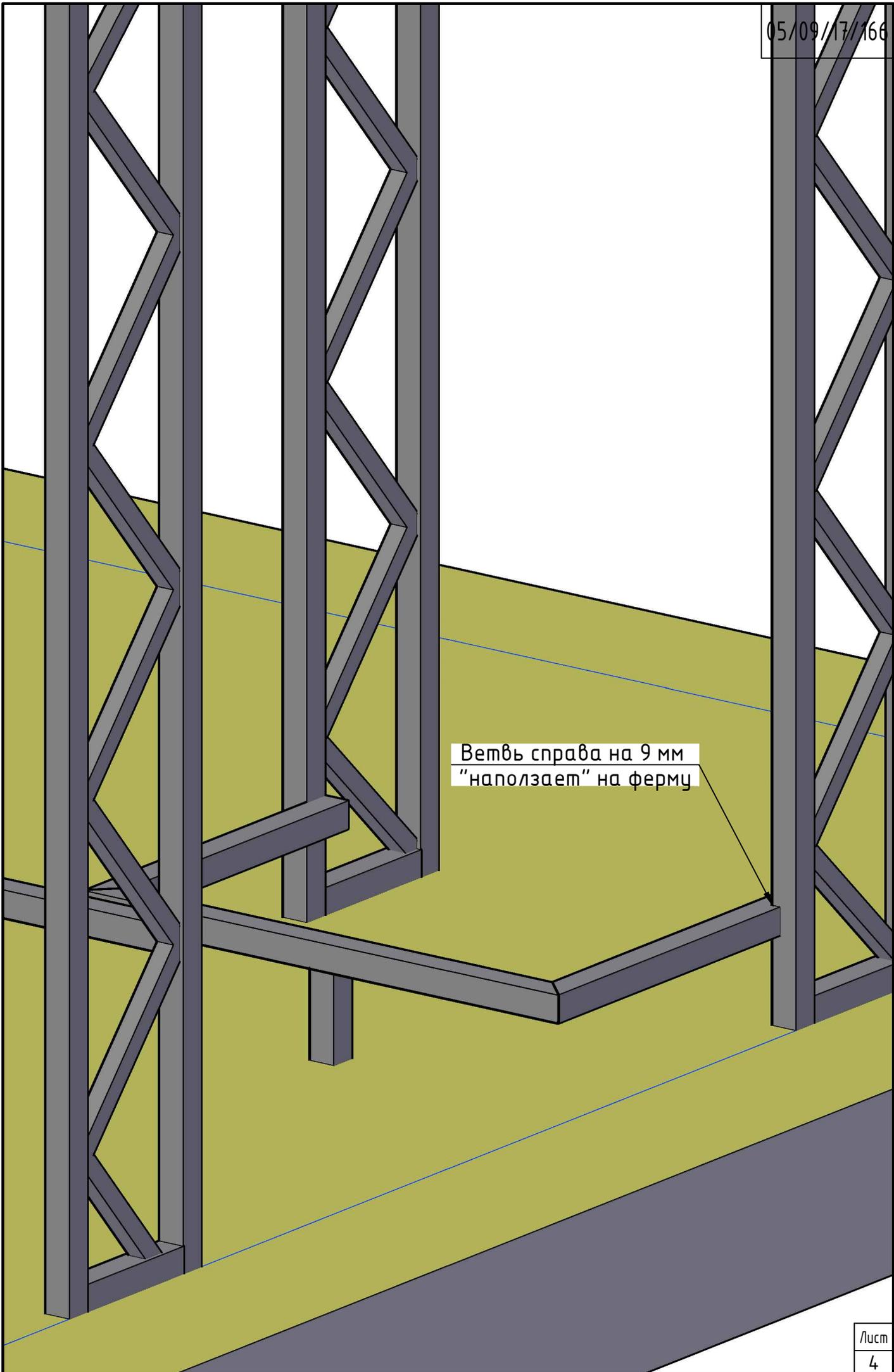
Обязательства компании

1. Изготовить фермы-опоры+дополнительный элемент
2. Изготовить скользящее крепление, в соответствии с проектом;
3. Предусмотреть скрытое крепление к основанию пола, в соответствии с проектом;
4. Стыкуются марши и площадки с помощью болтового соединения;
5. На площадках, в специальных местах предусмотреть сдвоенную трубу (по проекту);
6. Марш №1 высота ступени разной высоты по проф. трубе;
7. Покраска каркаса осуществляется с помощью краски дизайнера, в его присутствии;
8. Весь используемый крепеж еще раз уточнить у дизайнера, чтобы исключить косяк.





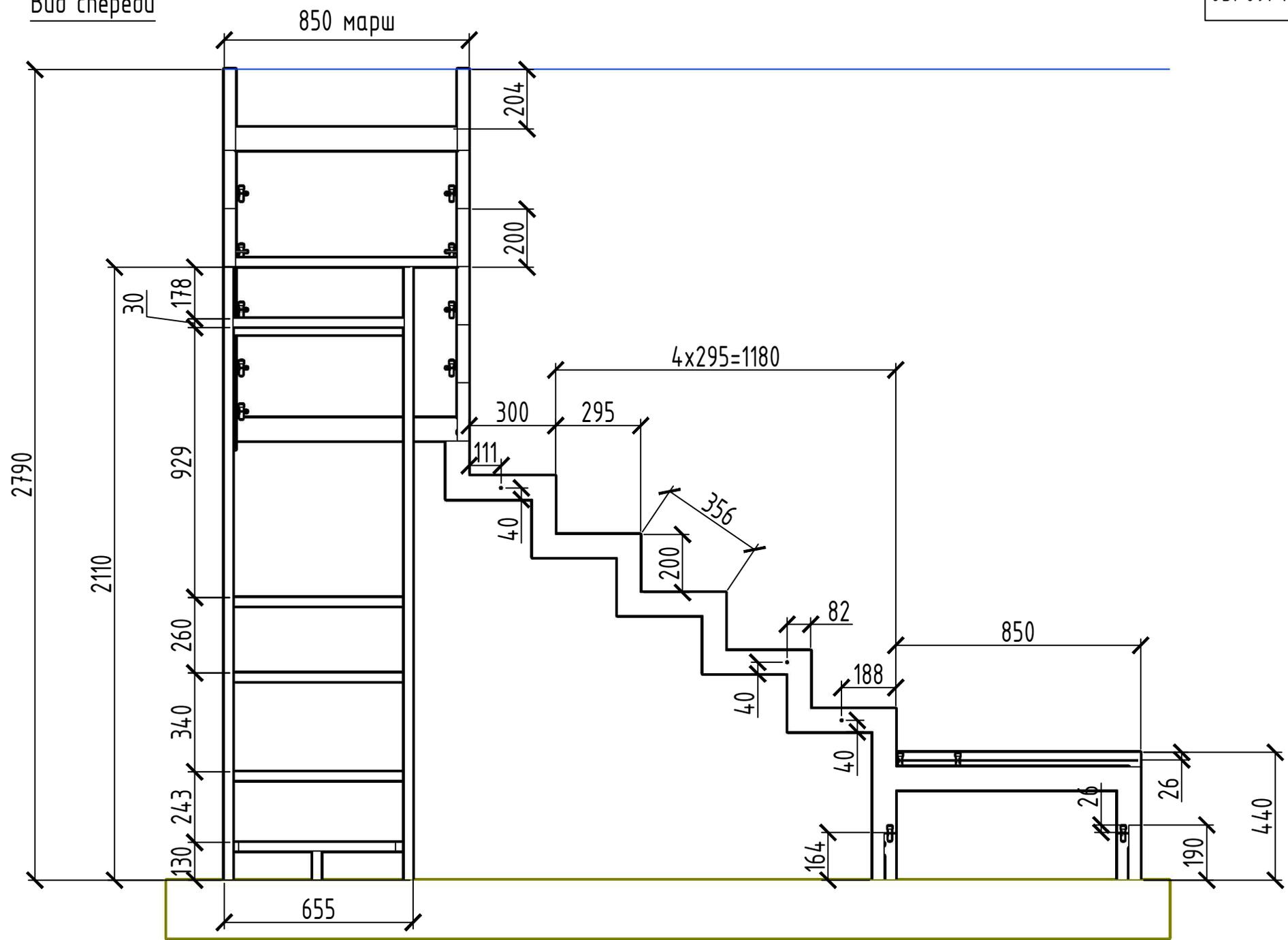
Полоса ниже проф. трубы  
на 26 мм



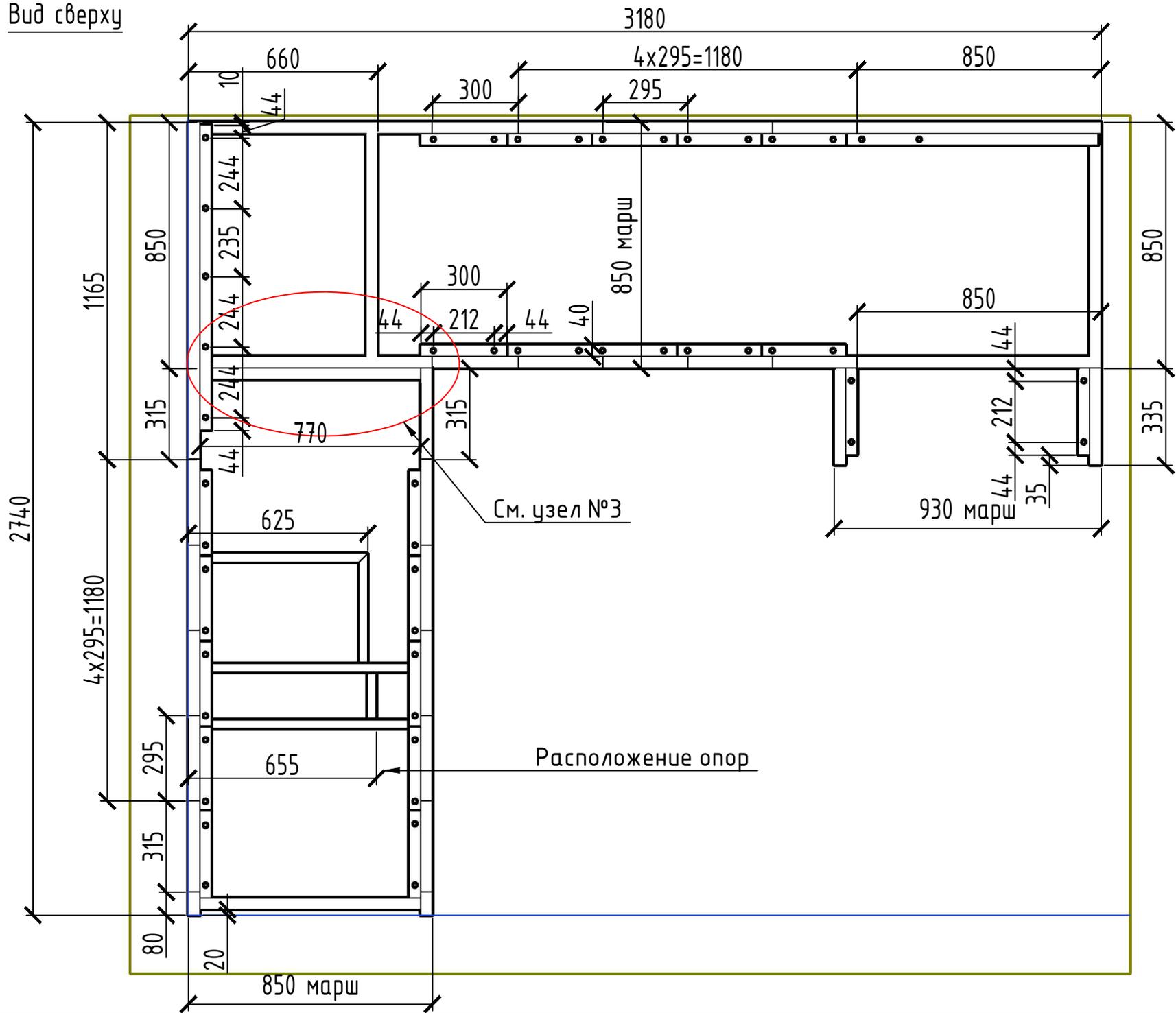
Ветвь справа на 9 мм  
"наползает" на ферму



Вид спереди



Вид сверху



Узлы крепления

Уз. 32x3

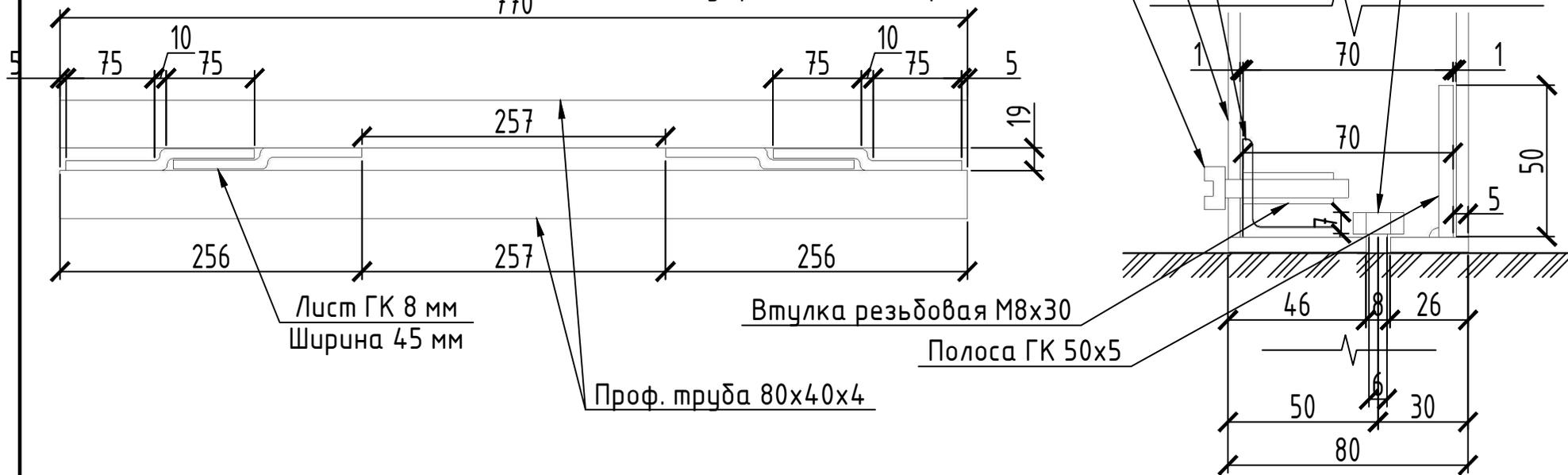
Узел крепления №2

Проф. труба 80x40x4

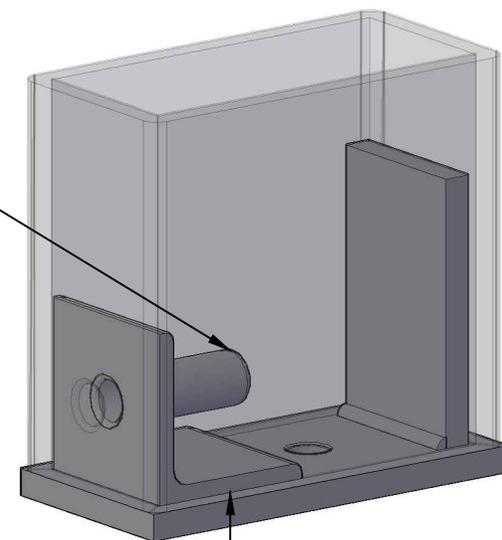
Узел крепления №1

Шуруп-глухарь 6x60

Винт с потайно головкой (внутренний шестигранник) M8x40

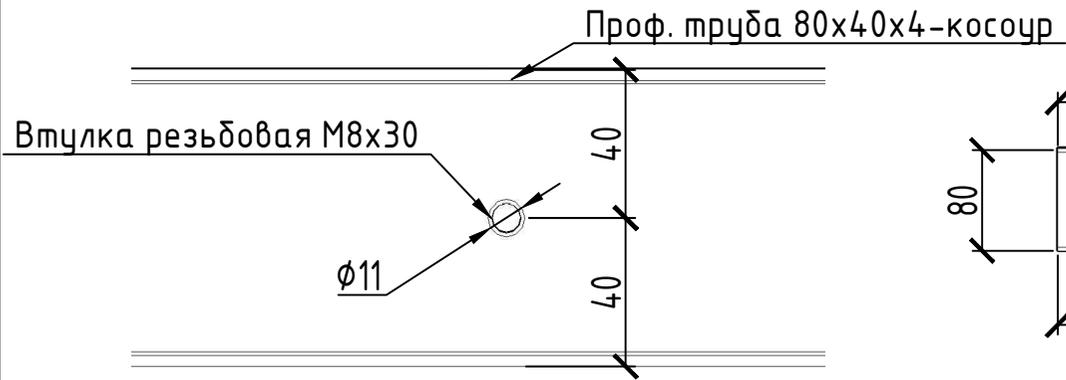


Втулка резьбовая M8x30

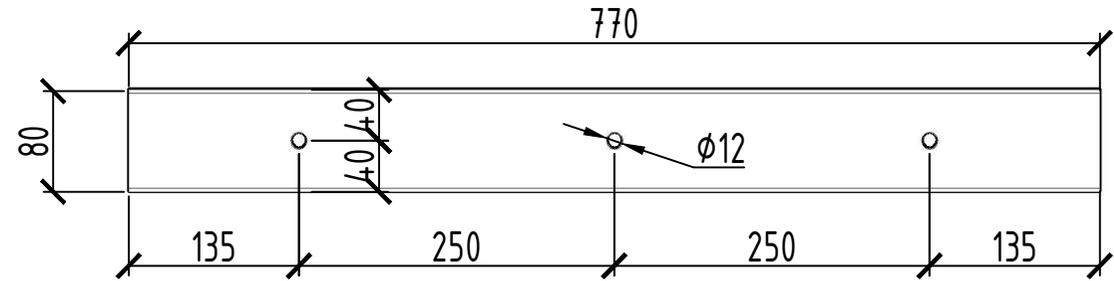


Уз. 32x3

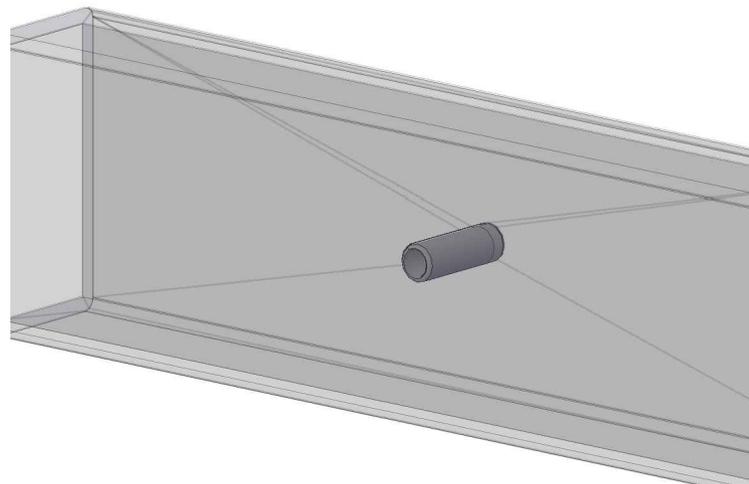
Узел крепления №4



Узел крепления №3  
(стыковка марша №3 и площадки)



Узел крепления №4  
(втулка в косоурах для крепления ограждений)



Узел крепления №3  
(стыковка марша №3 и площадки)

