

ООО "Дорхан-Торговый дом"

Приложение 2 к  
техническому предложению.

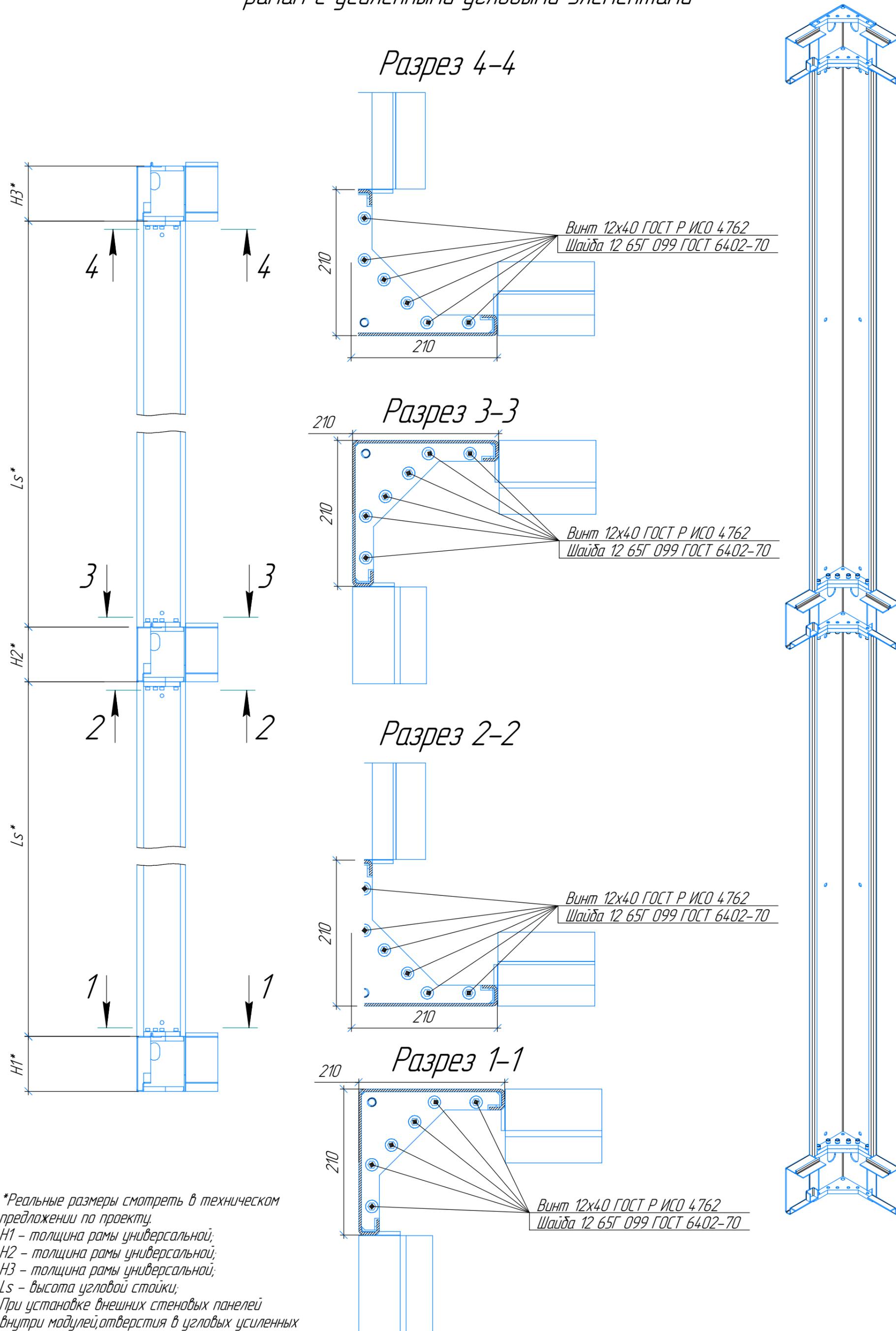
Альбом технических решений модульных металлических конструкций.  
Узлы сопряжения блок-модулей с универсальными угловыми стойками  
и универсальными угловыми элементами в рамах.

Москва 2022

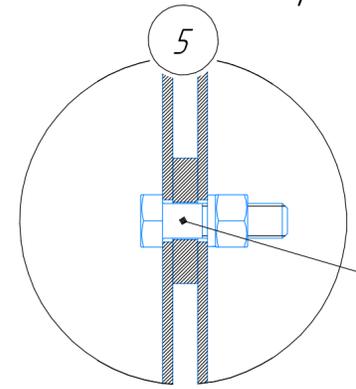
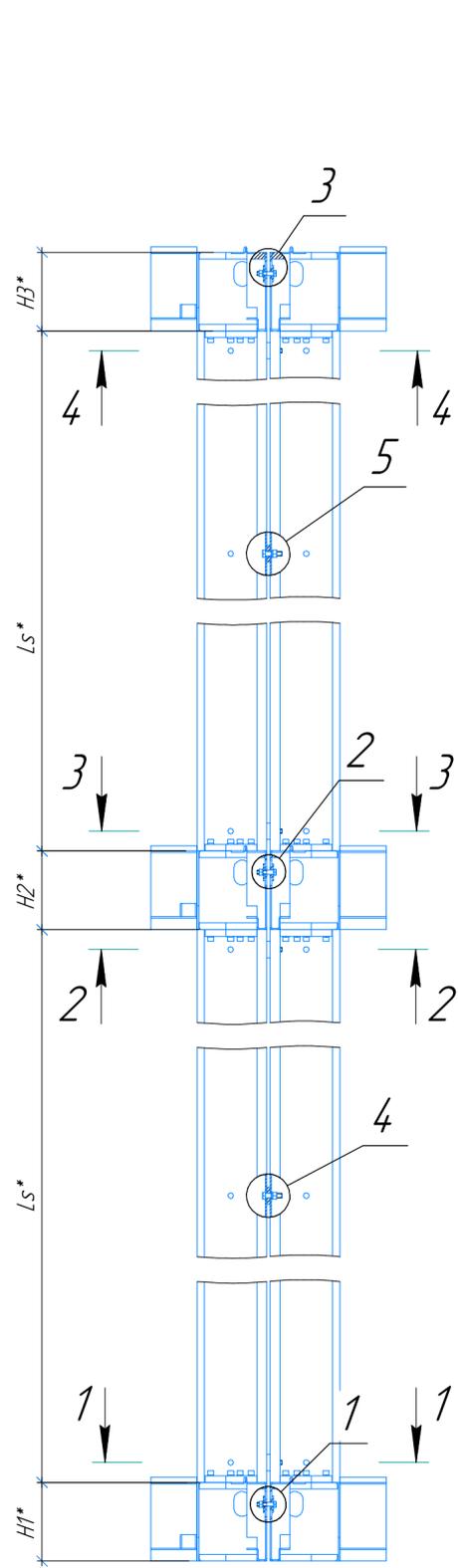
## Ведомость чертежей основного комплекта

<i>Наименование</i>	<i>Лист</i>
<i>Узлы крепления одиночных угловых универсальных стоек к рамам с универсальными угловыми элементами</i>	<i>3</i>
<i>Узлы крепления двух смежных универсальных стоек к рамам с универсальными угловыми элементами</i>	<i>4</i>
<i>Узлы крепления четырёх смежных угловых универсальных стоек к рамам с универсальными угловыми элементами</i>	<i>5-6</i>
<i>Узлы крепления средних стоек</i>	<i>7</i>

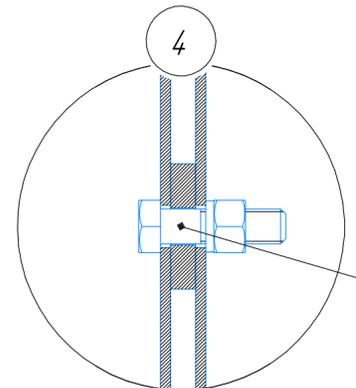
Узлы крепления одиночных угловых усиленных стоек к рамам с усиленными угловыми элементами



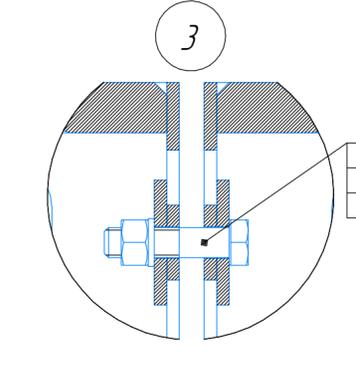
Узлы крепления двух смежных усиленных стоек к рамам с усиленными угловыми элементами



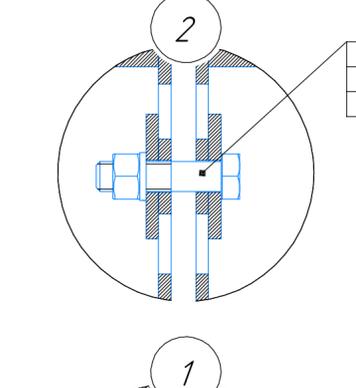
Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
Болт М14x2,0-6дх45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М14x2,0-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70



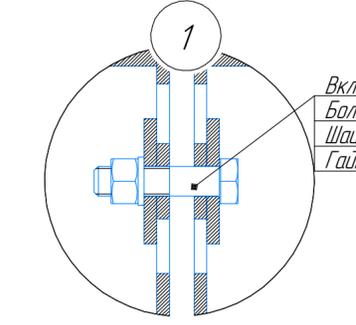
Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
Болт М14x2,0-6дх45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М14x2,0-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70



Вкладыш 80x50x10 оцинкованный ДНМС-972-15-00-00 2шт.  
Болт М12x1,75-6дх60 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М12x1,75-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70



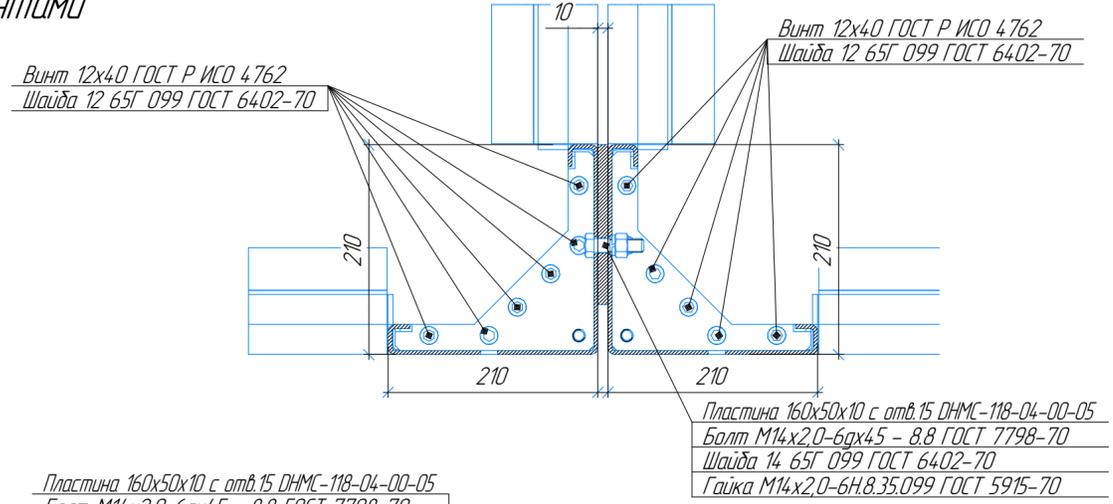
Вкладыш 80x50x10 оцинкованный ДНМС-972-15-00-00 2шт.  
Болт М12x1,75-6дх60 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М12x1,75-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70



Вкладыш 80x50x10 оцинкованный ДНМС-972-15-00-00 2шт.  
Болт М12x1,75-6дх60 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М12x1,75-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70

\*Реальные размеры смотреть в техническом предложении по проекту.  
H1 - толщина рамы универсальной;  
H2 - толщина рамы универсальной;  
H3 - толщина рамы универсальной;  
Ls\* - высота угловой стойки;  
При установке внешних стеновых панелей внутри модулей, отверстия в угловых усиленных стойках по периметру не выполняются.

Разрез 4-4



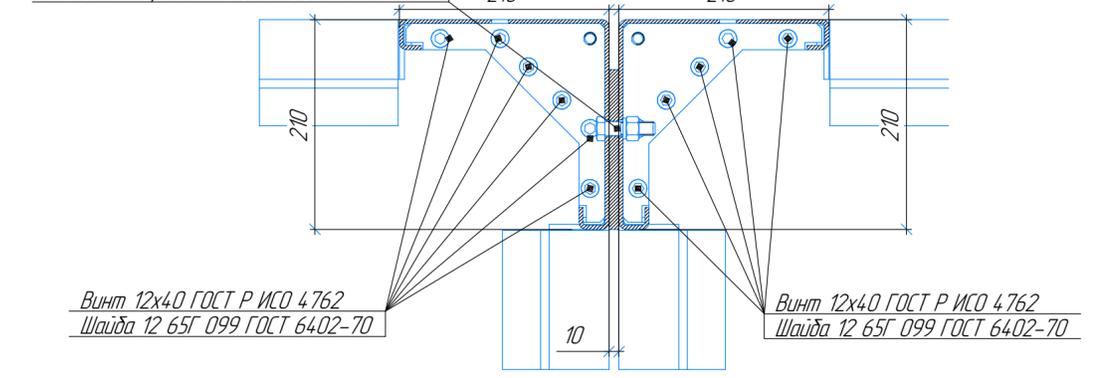
Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
Болт М14x2,0-6дх45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М14x2,0-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70

Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
Болт М14x2,0-6дх45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М14x2,0-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70

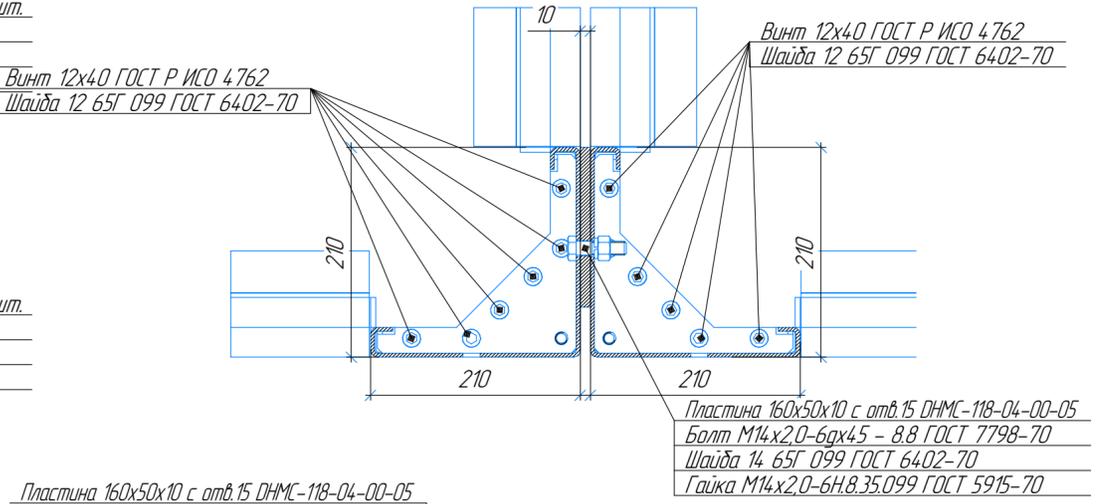
Разрез 3-3



Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

Разрез 2-2



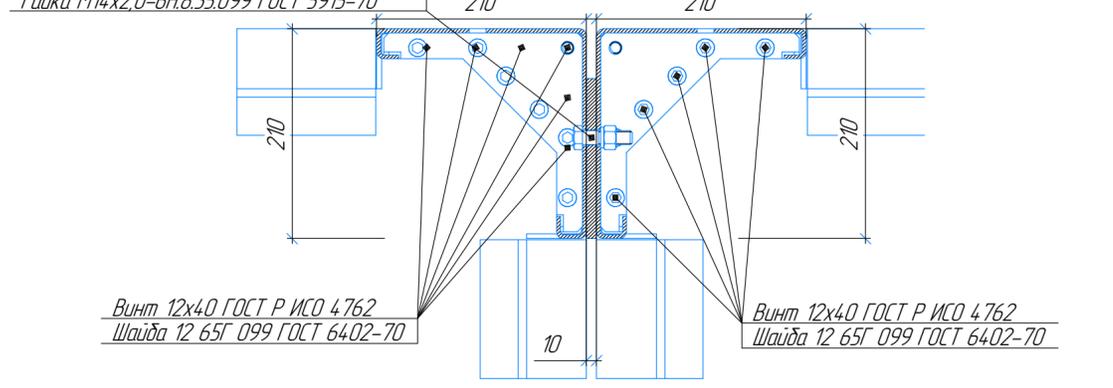
Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
Болт М14x2,0-6дх45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М14x2,0-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70

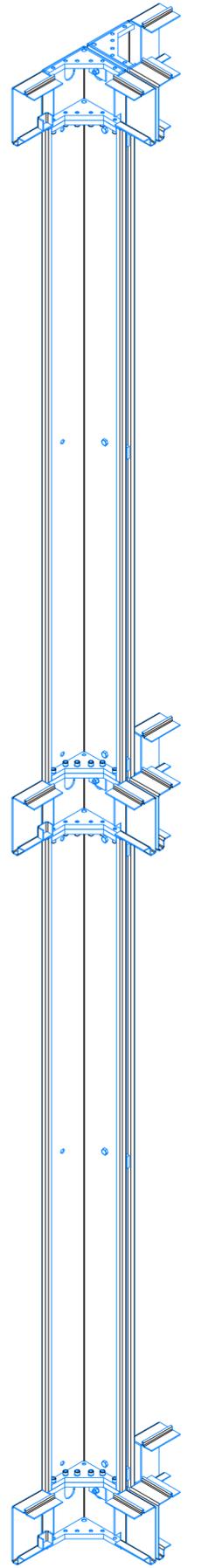
Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
Болт М14x2,0-6дх45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
Гайка М14x2,0-6Н.8.35.099 ГОСТ 5915-70

Разрез 1-1



Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70

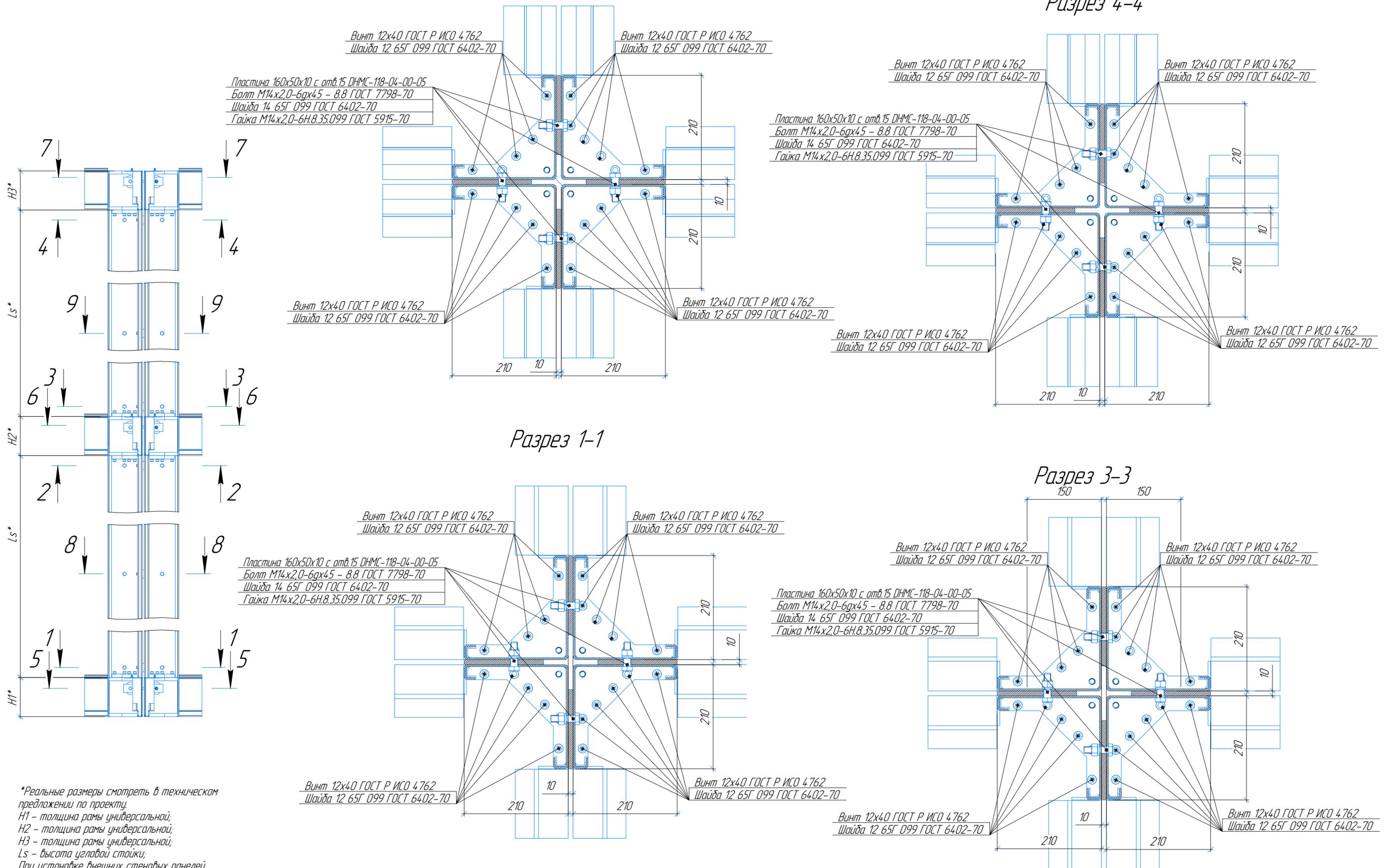
Винт 12x4,0 ГОСТ Р ИСО 4762  
Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70



Узлы крепления четырёх смежных угловых усиленных стоек к рамам с усиленными угловыми элементами

Разрез 2-2

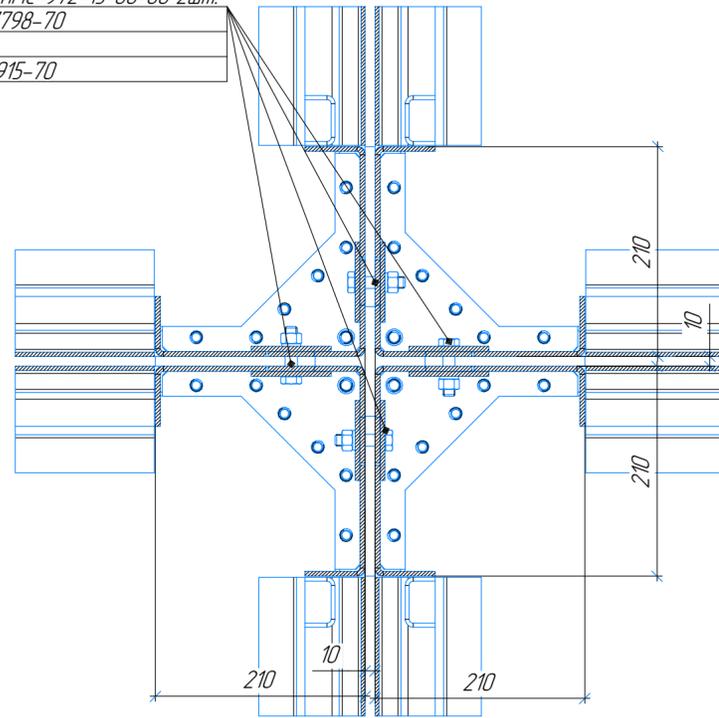
Разрез 4-4



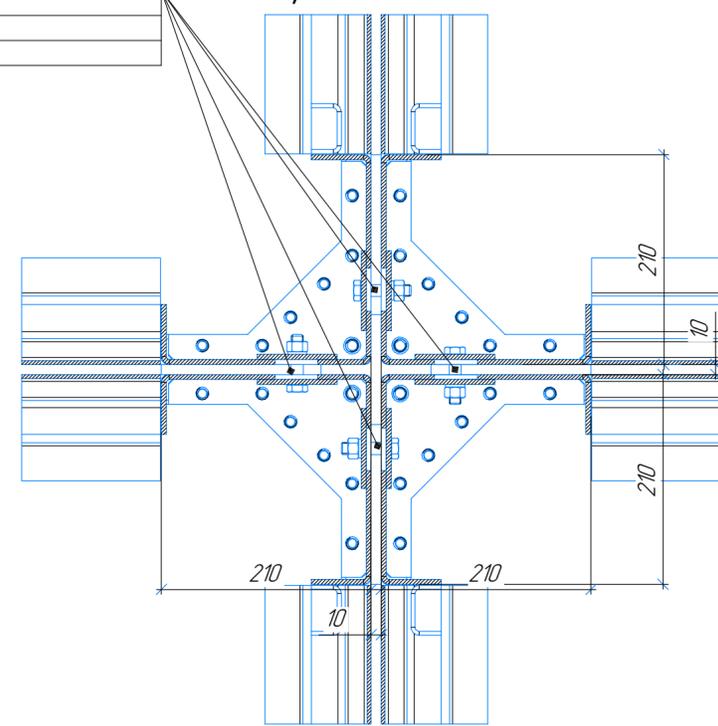
\*Реальные размеры смотреть в техническом предложении по проекту.  
 Н1 - толщина рамы универсальной;  
 Н2 - толщина рамы универсальной;  
 НЗ - толщина рамы универсальной;  
 Лs - высота угловой стойки;  
 При установке внешних стеновых панелей внутри модулей, отверстия в угловых усиленных стойках по периметру не выполняются.

Узлы крепления четырёх смежных угловых усиленных стоек к рамам с усиленными угловыми элементами

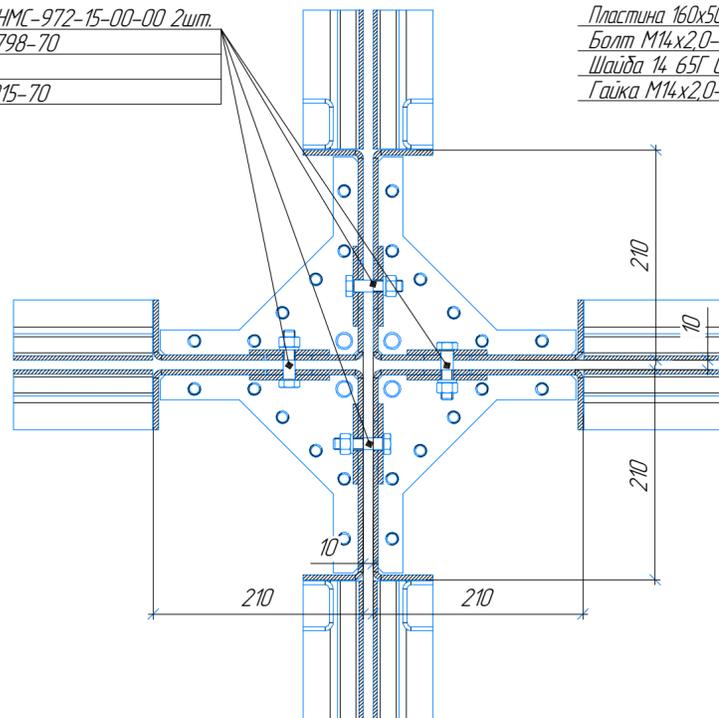
**Разрез 6-6 (1:5)**  
 Вкладыш 80x50x10 оцинкованный ДНМС-972-15-00-00 2шт.  
 Болт М12x1,75-6gx60 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
 Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
 Гайка М12x1,75-6H.8.35.099 ГОСТ 5915-70



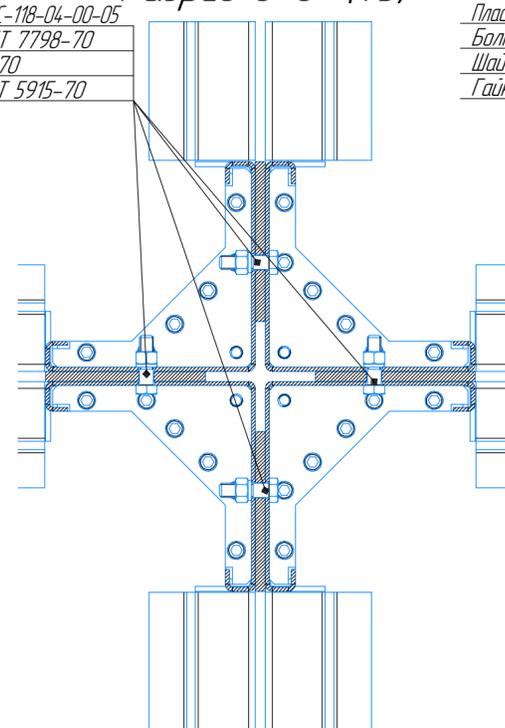
**Разрез 7-7 (1:5)**  
 Вкладыш 80x50x10 оцинкованный ДНМС-972-15-00-00 2шт.  
 Болт М12x1,75-6gx60 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
 Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
 Гайка М12x1,75-6H.8.35.099 ГОСТ 5915-70



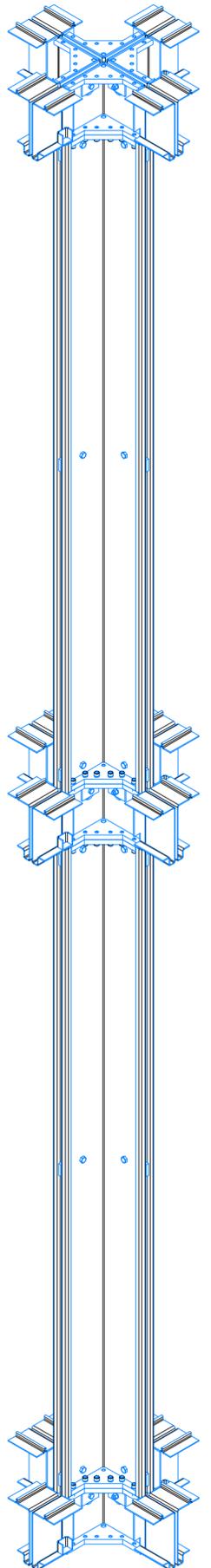
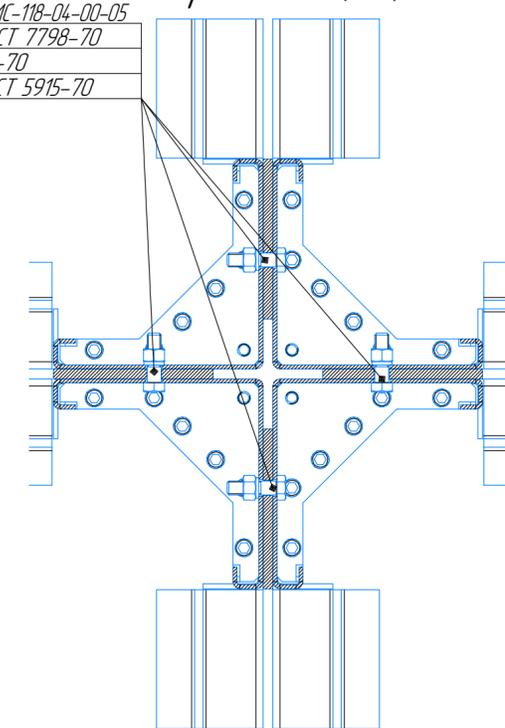
**Разрез 5-5 (1:5)**  
 Вкладыш 80x50x10 оцинкованный ДНМС-972-15-00-00 2шт.  
 Болт М12x1,75-6gx60 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
 Шайба 12 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
 Гайка М12x1,75-6H.8.35.099 ГОСТ 5915-70



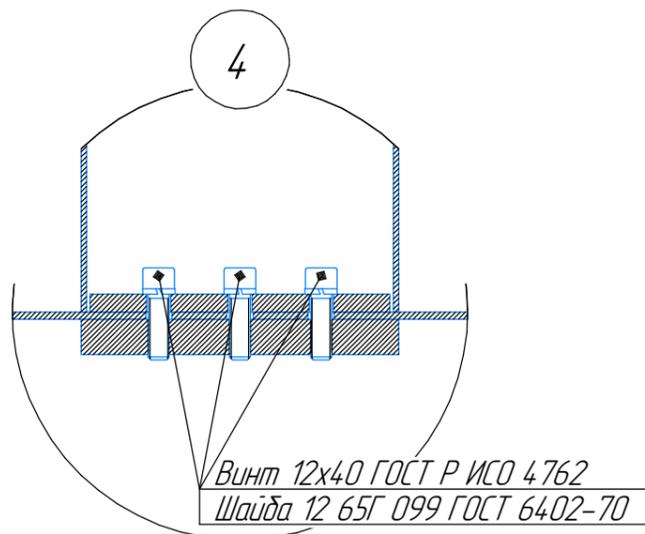
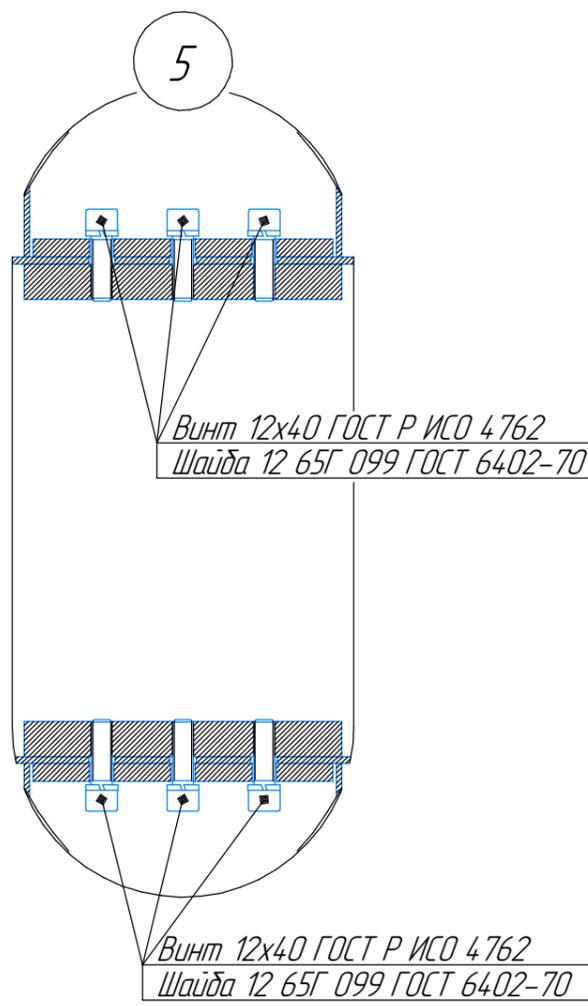
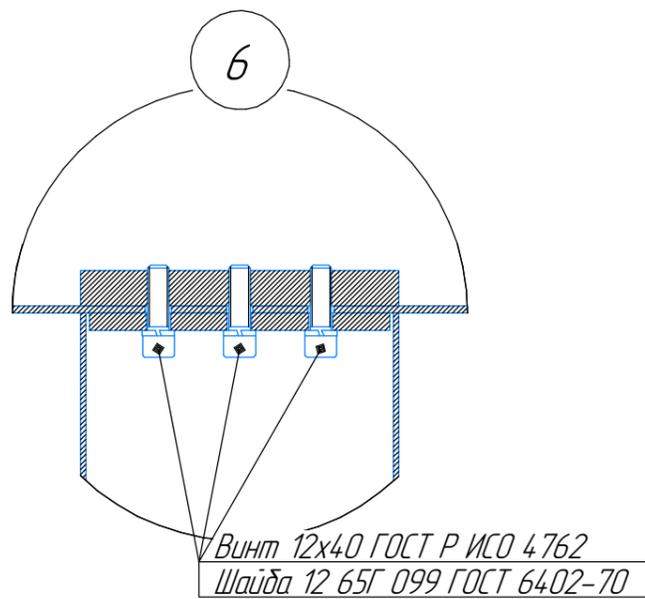
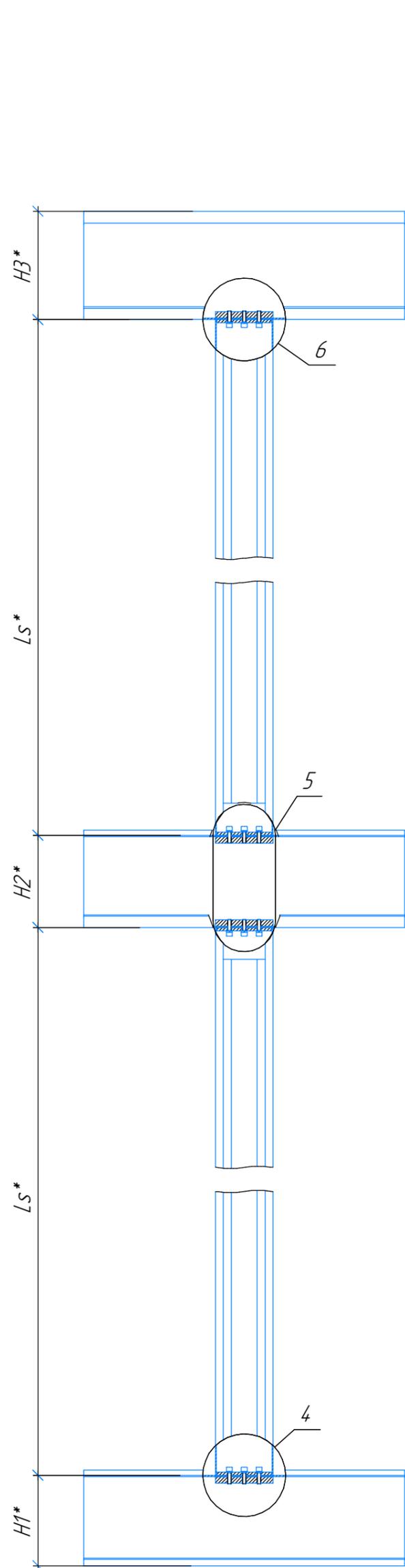
**Разрез 8-8 (1:5)**  
 Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
 Болт М14x2,0-6gx45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
 Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
 Гайка М14x2,0-6H.8.35.099 ГОСТ 5915-70



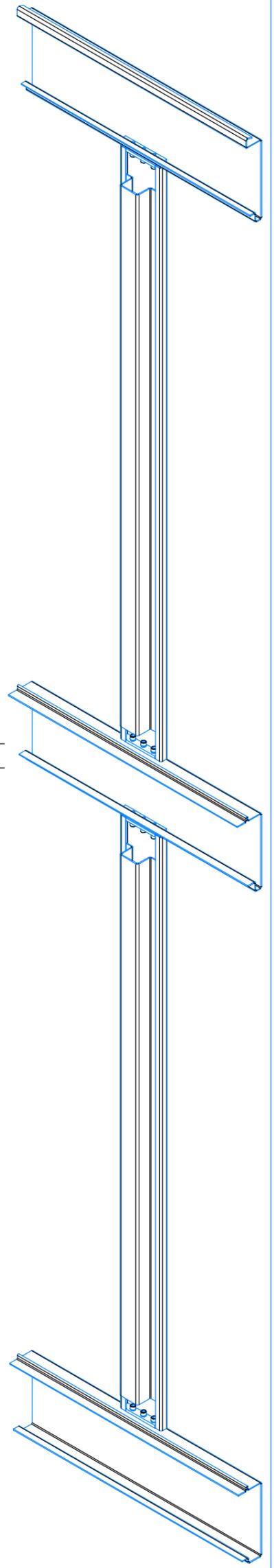
**Разрез 9-9 (1:5)**  
 Пластина 160x50x10 с отв.15 ДНМС-118-04-00-05  
 Болт М14x2,0-6gx45 - 8.8 ГОСТ 7798-70  
 Шайба 14 65Г 099 ГОСТ 6402-70  
 Гайка М14x2,0-6H.8.35.099 ГОСТ 5915-70



# Узлы крепления средних стоек



(1:15)



\*Реальные размеры смотреть в техническом предложении по проекту.  
 H1 - толщина рамы универсальной;  
 H2 - толщина рамы универсальной;  
 H3 - толщина рамы универсальной;  
 Ls - высота угловой стойки.