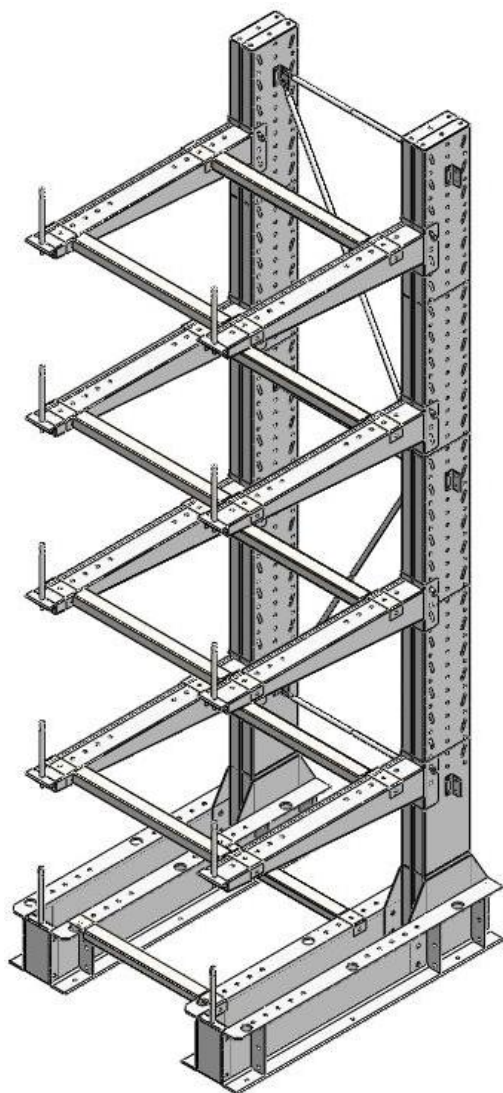
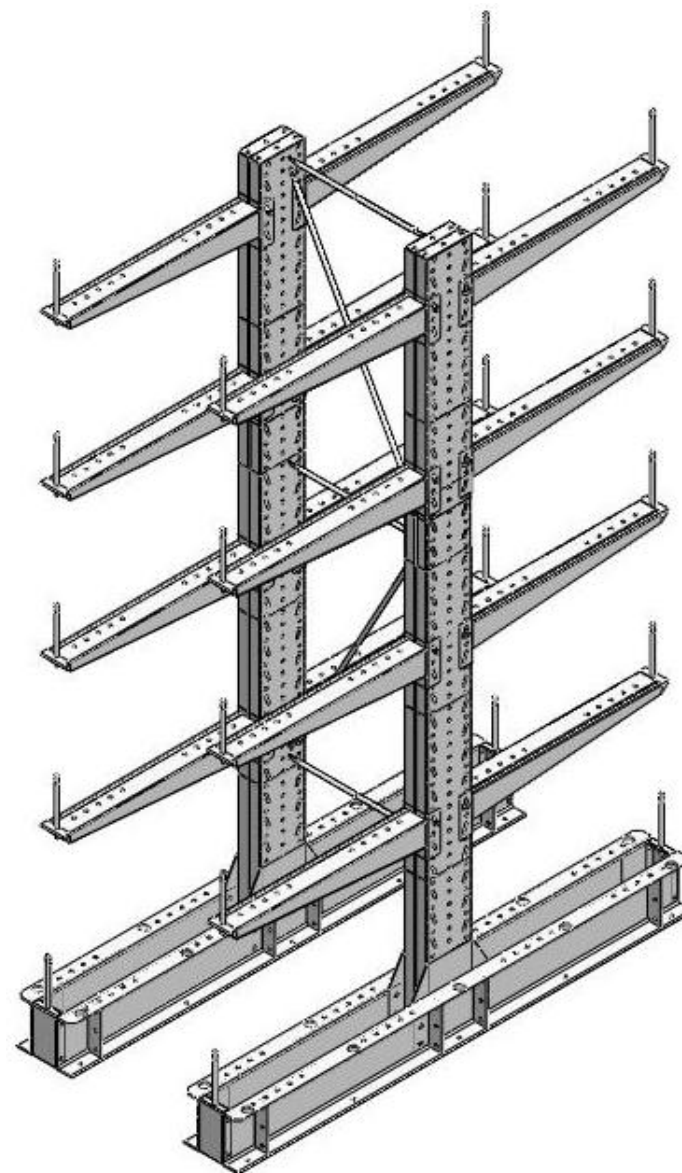




ИНСТРУКЦИЯ
по сборке и монтажу
САИН.538.00.000 И

Стеллаж консольный 0,5т
комплект деталей и узлов
(одно-, двухсторонний)



2013 г.

Стеллаж консольный 0,5т САИН.538.00.000 одно - или двухстороннего использования (рисунок 2) ГОСТ 16140-77 предназначен для размещения на нем длинномерных грузов (профиля, рейки, сортовой прокат и других объемных материалов).

Стеллаж консольный устанавливается в производственных и складских помещениях, изготавливается как для одностороннего так и для двухстороннего использования. Стеллаж данного типа имеет фронтальную загрузку-разгрузку.

Конструкция стеллажа позволяет производить регулировку консолей (поз. 1, таблица 1) по высоте с шагом 140мм, тем самым предоставляет более гибкую сортировку грузов по их номенклатуре, длине, весу, объему и т.д. На консоли и основание имеется возможность установки переходных мостов (поз. 7 и 8, таблица 1), выполняющие роль полок для более мелких грузов.

Стеллаж консольный представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельных узлов и деталей, монтирующихся в одну линию любой длины с межстоевым расстоянием стоек (поз.9...15, таблица 1) - 1100мм (рисунок 1). Соединение – болтовое.

Стеллаж консольный покрывается:

- Краской порошковой полиэфирной RAL (цвет уточняется при заказе).
- Горячим цинком.

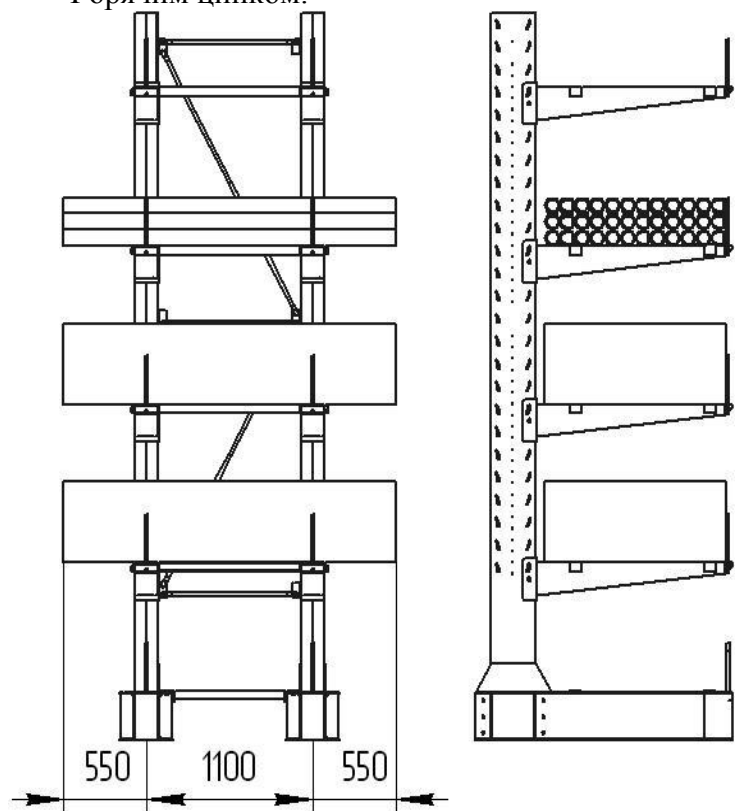


Рисунок 1

Допустимая максимальная нагрузка на консоль стеллажа консольного 0,5т САИН.538.00.000 не более 500 кг.

Общая максимально-допустимая нагрузка на каждую сторону одной стойки стеллажа:

- Стеллажа высотой 3000мм – не более 1500 кг.
- Стеллажа высотой 3500мм – не более 2000 кг.
- Стеллажа высотой 4000мм – не более 2500 кг.
- Стеллажа высотой 4500мм – не более 3000 кг.
- Стеллажа высотой 5000мм – не более 3500 кг.
- Стеллажа высотой 5500мм – не более 4000 кг.
- Стеллажа высотой 6000мм – не более 4500 кг.

При установке стоек в линию максимально-допустимая нагрузка на стеллаж увеличивается кратно установленных стоек.

Груз должен быть расположен минимум на двух консолях (рисунок 1), допускается выход груза, по длине стеллажа, за пределы консолей максимум на 550мм. По длине консоли груз должен располагаться равномерно, строго по центру консоли и базы, за пределы горизонтальных консолей не выходить. При необходимости зафиксировать груз ограничителем (поз. 16 или 17, таблица 1).

Стеллаж консольный при монтаже должен быть надежно зафиксирован от опрокидывания анкерами, входящими в комплект, а элементы конструкции соединены и зафиксированы от разъединения согласно инструкции по сборке и монтажу.

При сборке и монтаже не допускается применение инструмента способного повредить целостность конструкции (острые кромки, заусенцы, трещины, вмятины).

Таблица 1.

Узлы и детали стеллажа консольного 0,5т САИН.538.00.000*

№ п/п	Наименование	Кол-во. шт.	Примечание	Размеры в мм			Вес 1шт, кг
				Высота	Ширин	Глубина	
1	САИН.538.01.000 Консоль 160×1250		Определяет Покупатель	160	150	1300	20
2	САИН.528.02.000 Уголок (Комплект деталей)	4×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек до 3500мм. включительно).	100	63	40	0,5
		6×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек до 5000мм. включительно).	-	-	-	-
		8×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек от 5500мм и выше).	-	-	-	-
3	САИН.528.00.001 Ребро	2×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек до 3500мм. включительно).	914	37	25	0,8
		3×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек до 5000мм. включительно).	-	-	-	-
		4×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек от 5500мм и выше).	-	-	-	-
4	САИН.528.00.001-01 Ребро	1×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек до 3500мм. включительно).	1876	37	25	1,6
		2×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек до 5000мм. включительно).	-	-	-	-
		3×	на один пролет между двумя стойками (высота стоек от 5500мм и выше).	-	-	-	-
5	САИН.528.04.000 Основание 3000 (двухстороннее)	1×	На одну стойку	300	362	3000	210
6	САИН.528.10.000 Основание 1750 (одностороннее)	1×	На одну стойку	300	362	1750	122
7	САИН.528.07.000 Мост 950		Определяет Покупатель	60	80	948	5,5
8	САИН.528.08.000 Мост 1260		Определяет Покупатель	60	80	1260	7,5
9	САИН.538.02.000 Стойка 3000		Определяет Покупатель	3000	300	150	100
10	САИН.538.03.000 Стойка 3500		Определяет Покупатель	3500	300	150	120
11	САИН.538.04.000 Стойка 4000		Определяет Покупатель	4000	300	150	130
12	САИН.538.05.000 Стойка 4500		Определяет Покупатель	4500	300	150	140
13	САИН.538.06.000 Стойка 5000		Определяет Покупатель	5000	300	150	160
14	САИН.538.07.000 Стойка 5500		Определяет Покупатель	5500	300	150	170
15	САИН.538.08.000 Стойка 6000		Определяет Покупатель	6000	300	150	200
16	САИН.528.05.000 Ограничитель 300		Определяет Покупатель (высота ограничителя 300мм.)	300	21	21	0,5
17	САИН.528.06.000 Ограничитель 200		Определяет Покупатель (высота ограничителя 200мм.)	200	21	21	0,65

* Количество и номенклатура стеллажа консольного 0,5т определяется индивидуально для каждого заказа.

Схема сборки

Стеллаж односторонний

Стеллаж двухсторонний

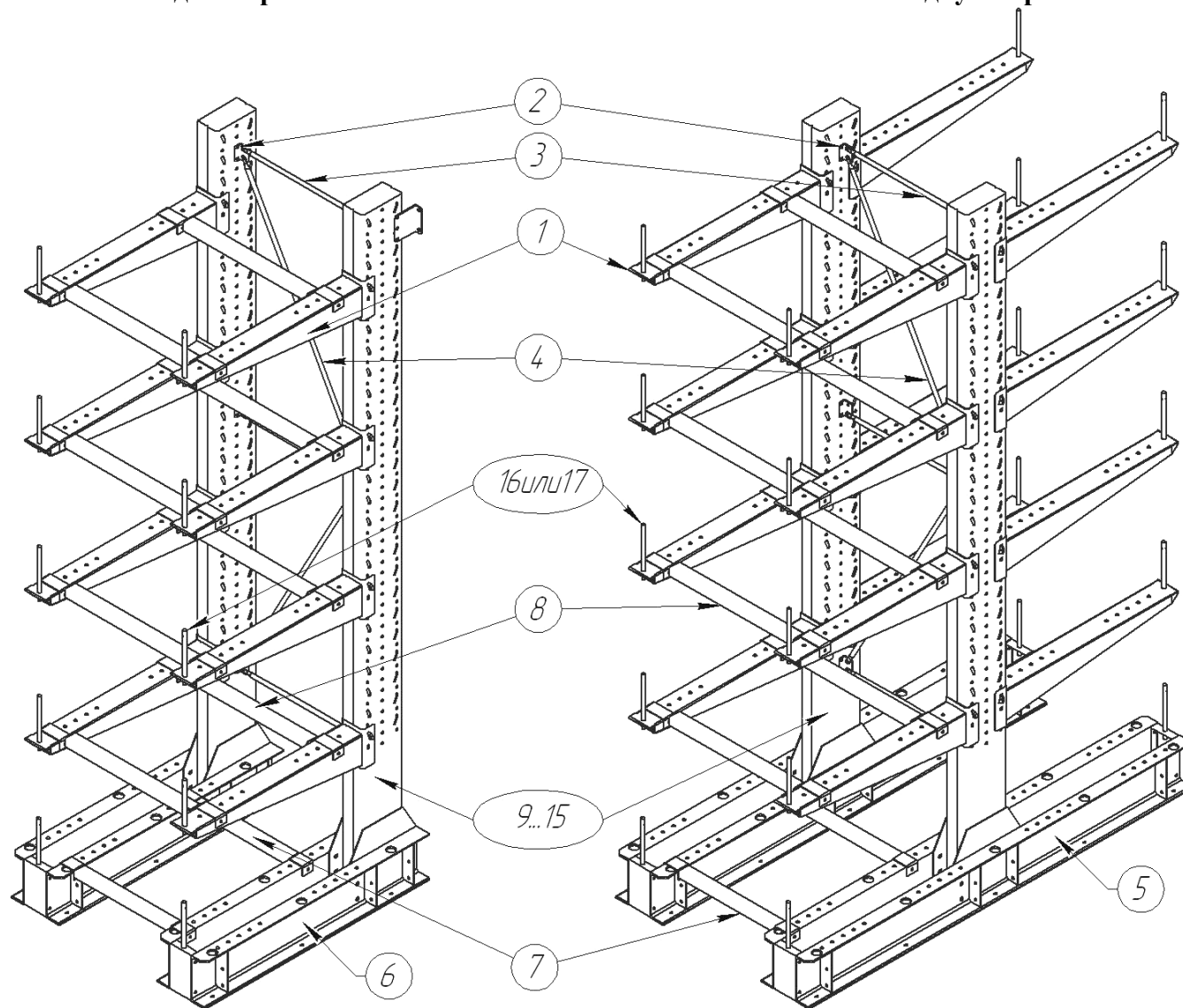


Рисунок 2

Последовательность сборки консольного стеллажа.

1. Расположить одну часть основания поз. 5 или 6 (таблица 1) и стойку поз. 9...15 (таблица 1) горизонтально, закрепить их входящим в комплект болтами M20×45, гайками M20 и шайбами 20 (рисунок 3).

Усилие затяжки гайки M20 – не более 215 Н·м.

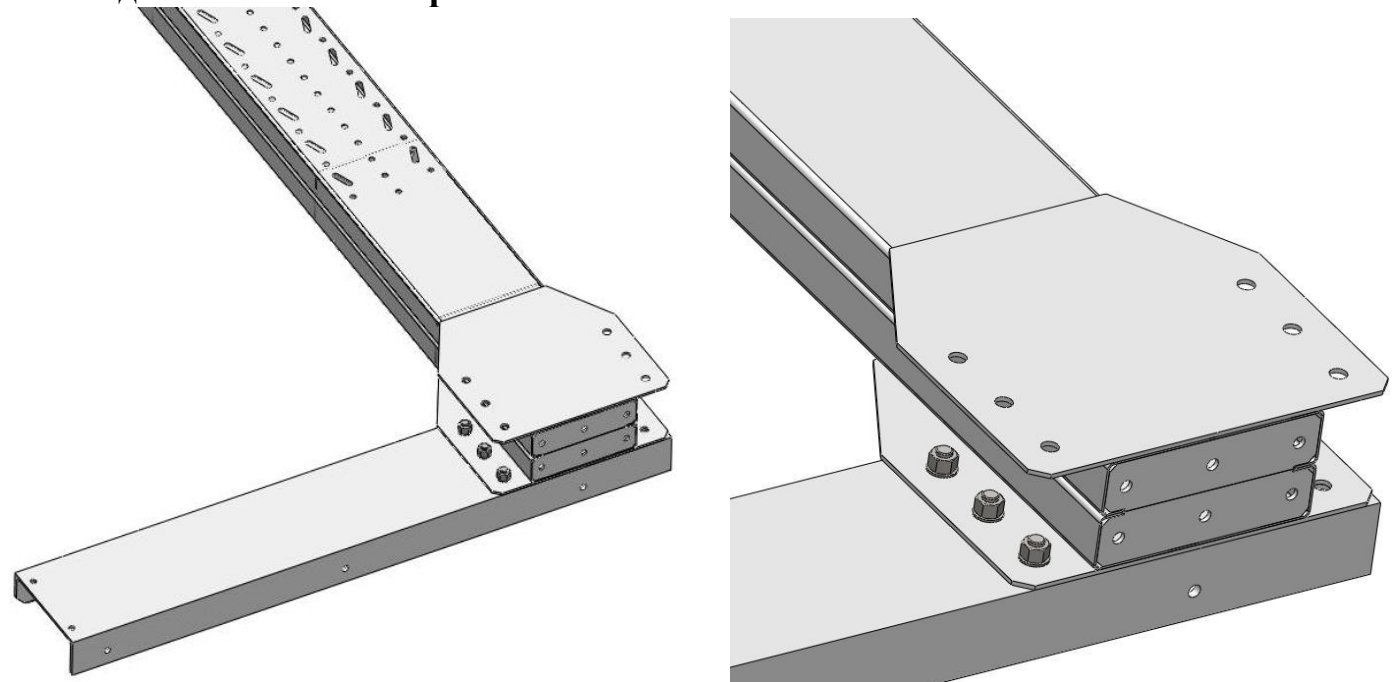


Рисунок 3

2. Установить соединитель (рисунок 4) (для одностороннего стеллажа 1 шт. для двухстороннего 2 шт.) на основание, закрепить болтами M14×35, гайками M14, шайбами 14 входящими в комплект основания поз. 5 или 6 (таблица 1).

Усилие затяжки гайки M14 – не более 78 Н·м.

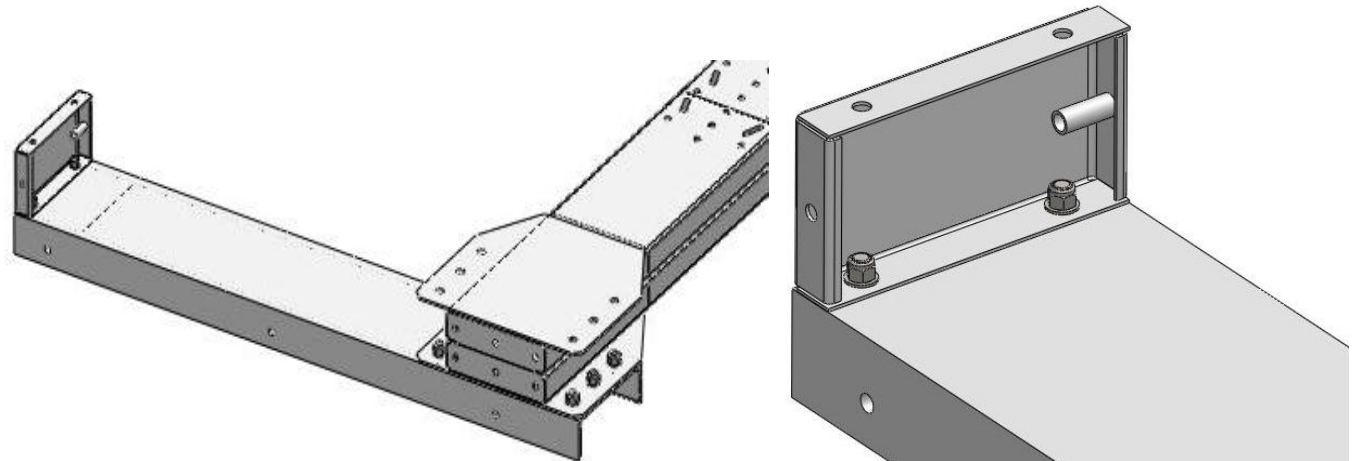
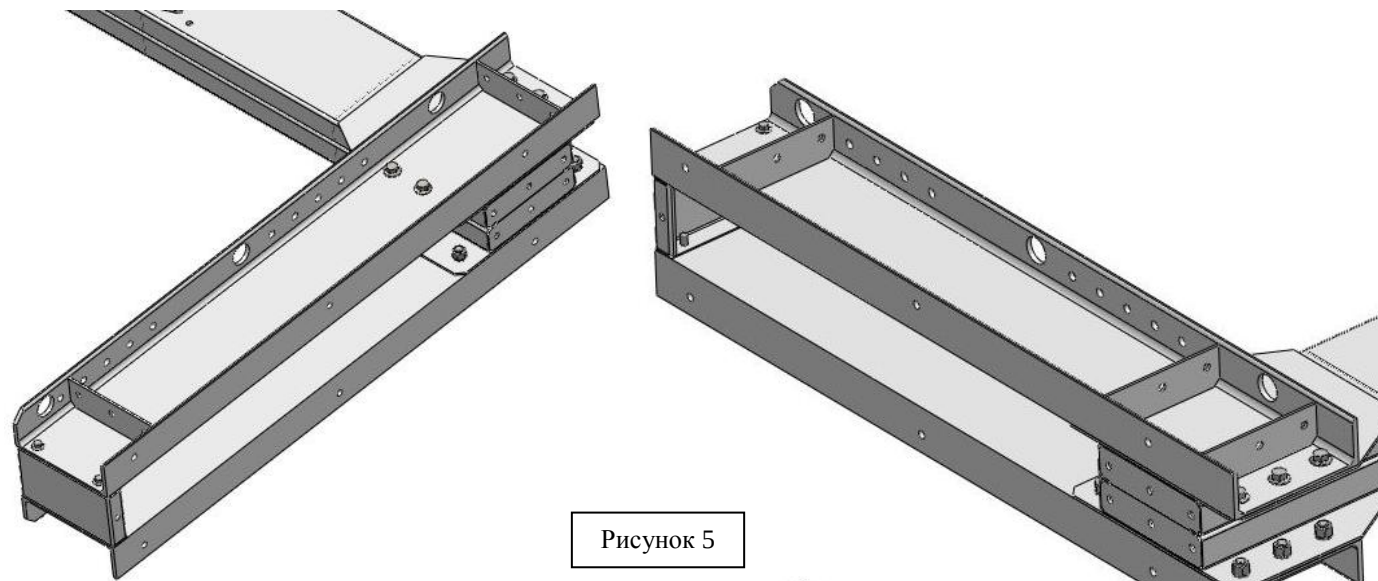


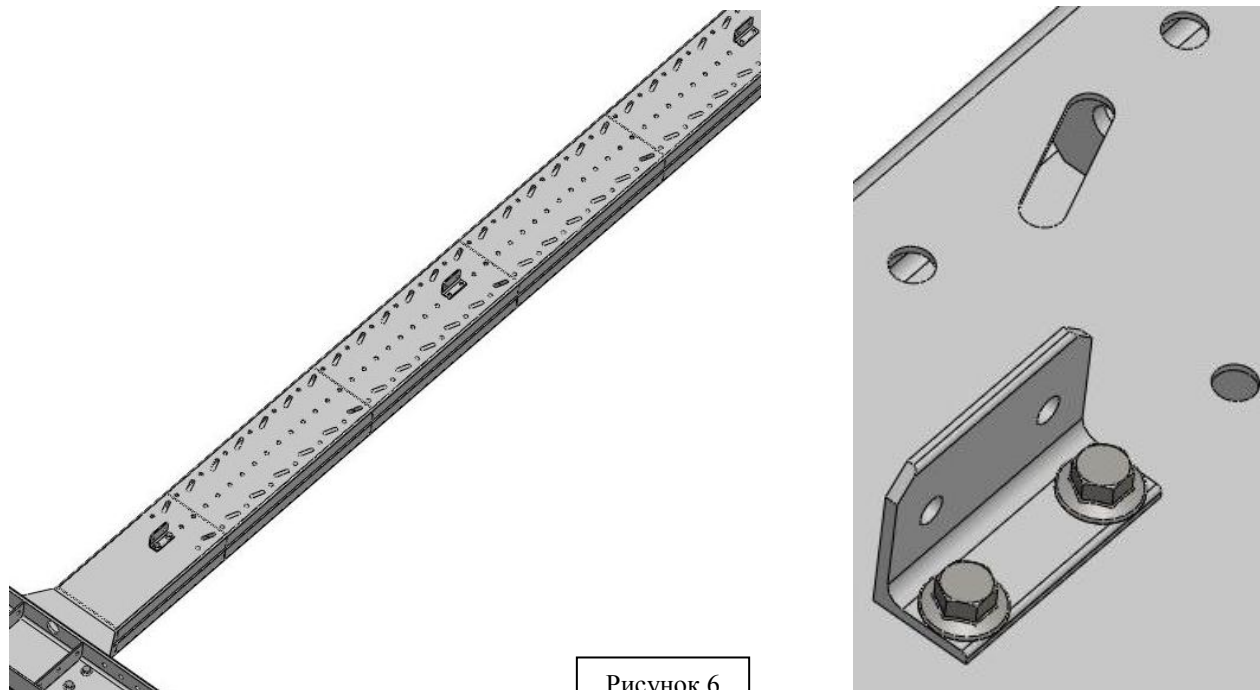
Рисунок 4

3. Установить и закрепить аналогично вторую часть основания (рисунок 5).



4. Закрепить на стойке на расстоянии 1690мм уголки поз. 2 (таблица 1) входящими в комплект стойки болтами M14×190, гайками M14, шайбами 14 (рисунок 6).

Усилие затяжки гайки M14 – не более 50 Н·м.



5. При установке одностороннего стеллажа, необходимо присоединить кронштейн (входящего в комплект) к стойке при помощи болтов M14×190, гайк M14, шайб 14 (рисунок 7).

Усилие затяжки гайки M14 – не более 78 Н·м.

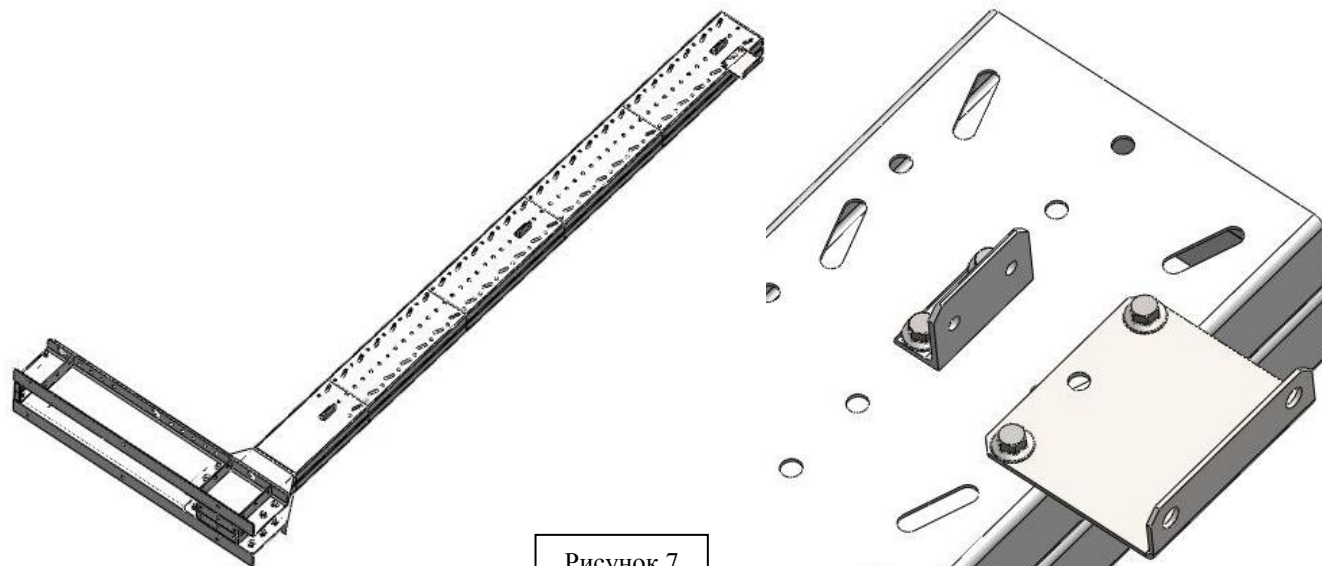


Рисунок 7

6. Собрать аналогично (пунктам 1...5) необходимое количество стоек.

7. Установить стойки вертикально на заранее подготовленной площадке, соединить между собой ребрами поз. 3, 4 (таблица 1) при помощи болтов M10×40, гаек M10 и шайб 10 входящих в комплект (рисунок 8).

Усилие затяжки гайки M10 – не более 31 Н·м.

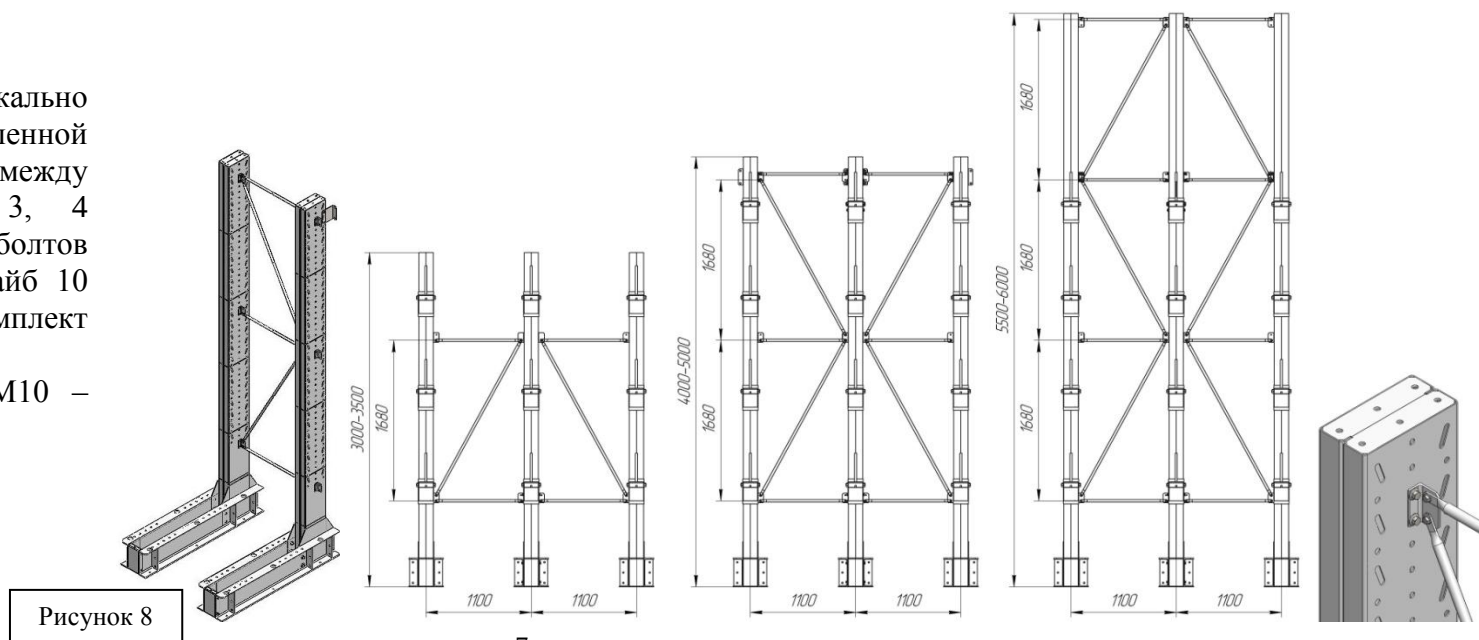


Рисунок 8

8. Установить на стойки консоли поз. 1 (таблица 1), при помощи фиксатора входящего в комплект консоли (установить в фиксатор шпильки 5×45) и крепежа болт М14×190, гайка М14, двух шайб 14 (рисунок 9). Консоли крепятся с одной стороны на одностороннем, соответственно с двух сторон на двухстороннем (рисунок 2).

Усилие затяжки гайки М14 – не более 78 Н·м.

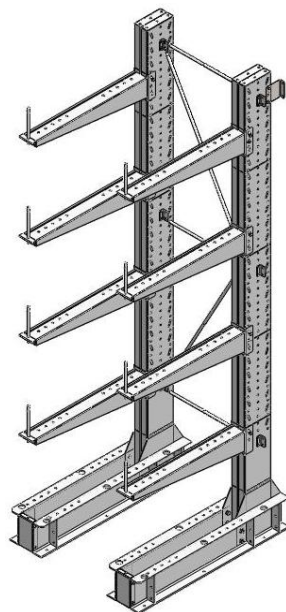
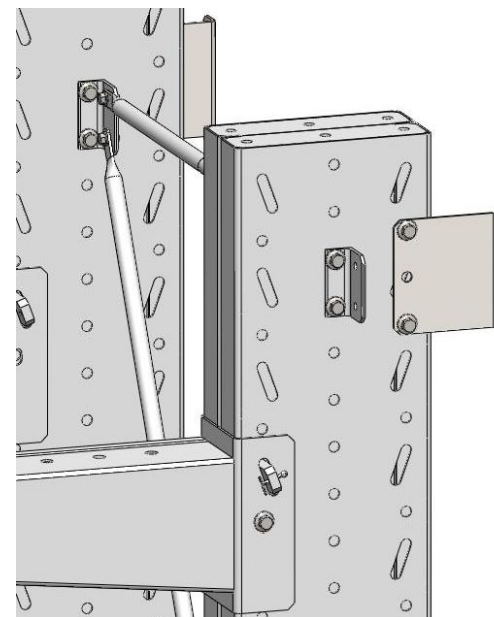


Рисунок 9



9. На консоли и основание имеется возможность установки переходных мостов поз. 7 и 8 (таблица 1), выполняющие роль полок для более мелких грузов (рисунок 10).

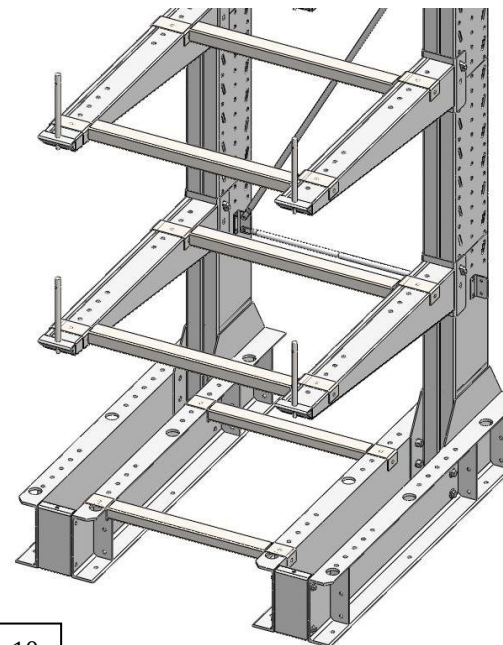
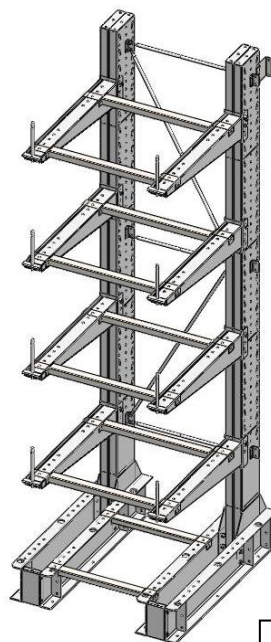


Рисунок 10

10. Основание стеллажа поз. 5 или 6 (таблица 1) закрепить к полу анкерными болтами (входящими в комплект) в специальные отверстия на основании стеллажа (рисунок 11).

Усилие затяжки – не более 107 Н·м.

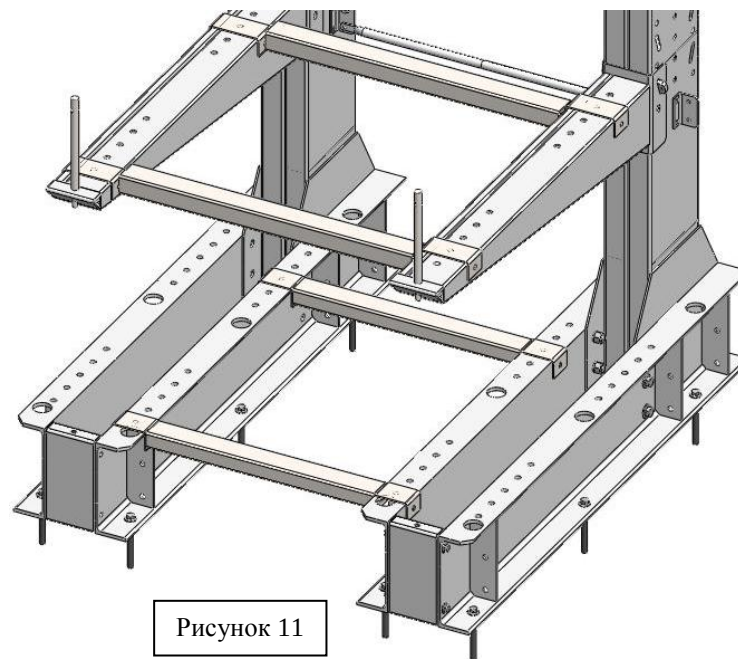


Рисунок 11

11. Односторонние стеллажи необходимо зафиксировать анкерный болт к стене через переходной кронштейн (рисунок 12), заранее установленный на стойке (см. пункт 5).

Усилие затяжки – не более 107 Н·м.

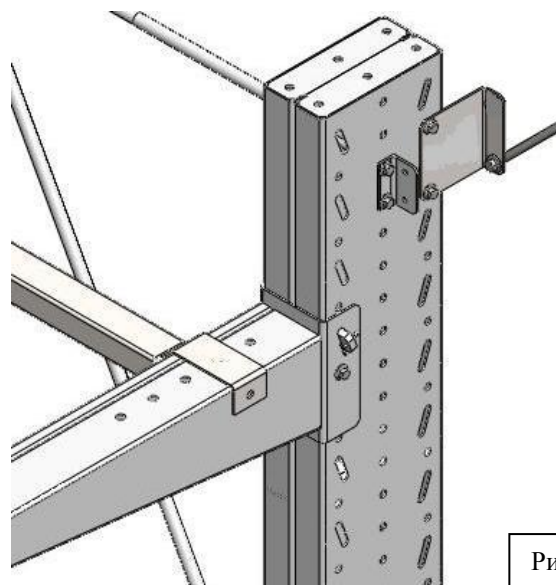


Рисунок 12

При монтаже стеллажа полы должны быть ровными и горизонтальными. При этом допускается уклон поверхности – не более 2мм на длине 1000 мм, местные углубления в зоне установки оснований стоек – до 2-х мм.

Полы должны соответствовать требованиям нормативных документов:

- СНиП 2.03.13-88 «Полы».

Внимание!

Производитель не несет ответственности за устойчивость стеллажей, установленных на полах, выполненных с нарушением требований нормативных документов.