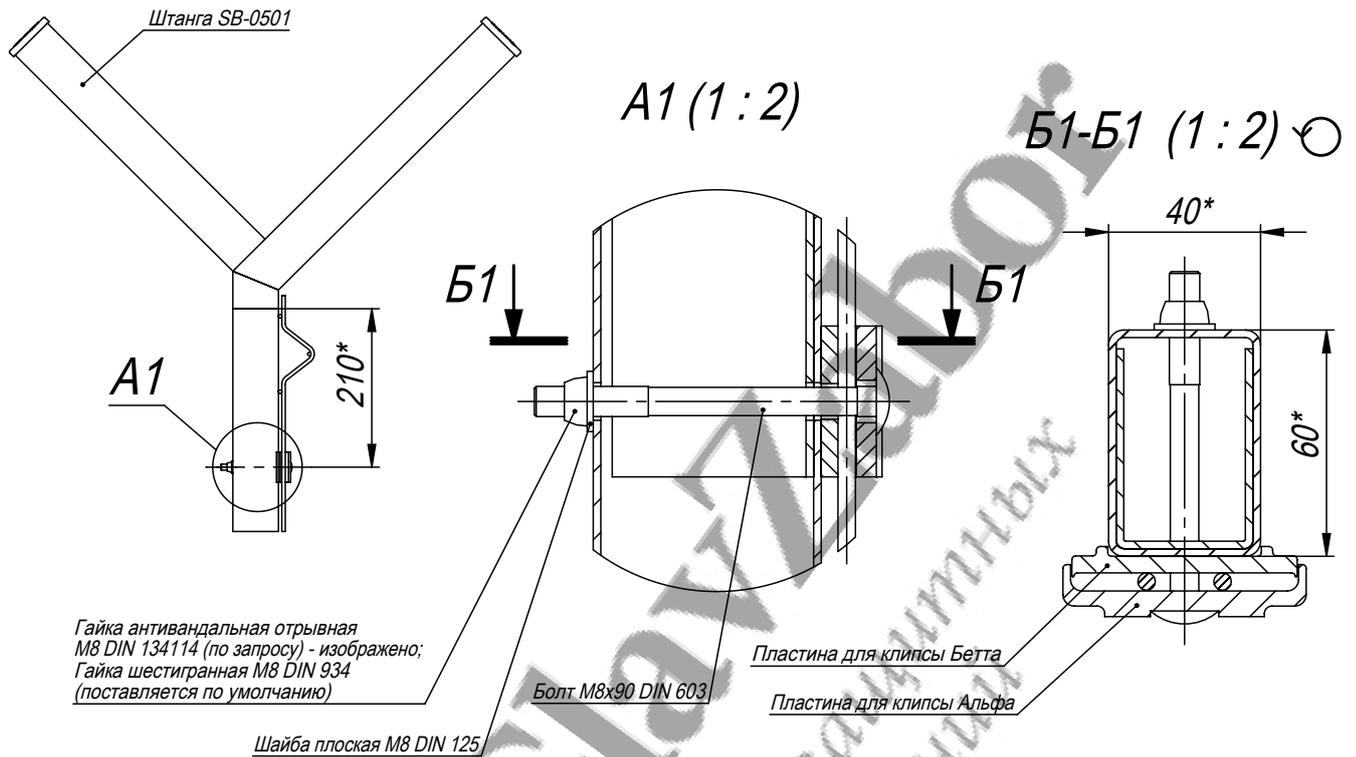
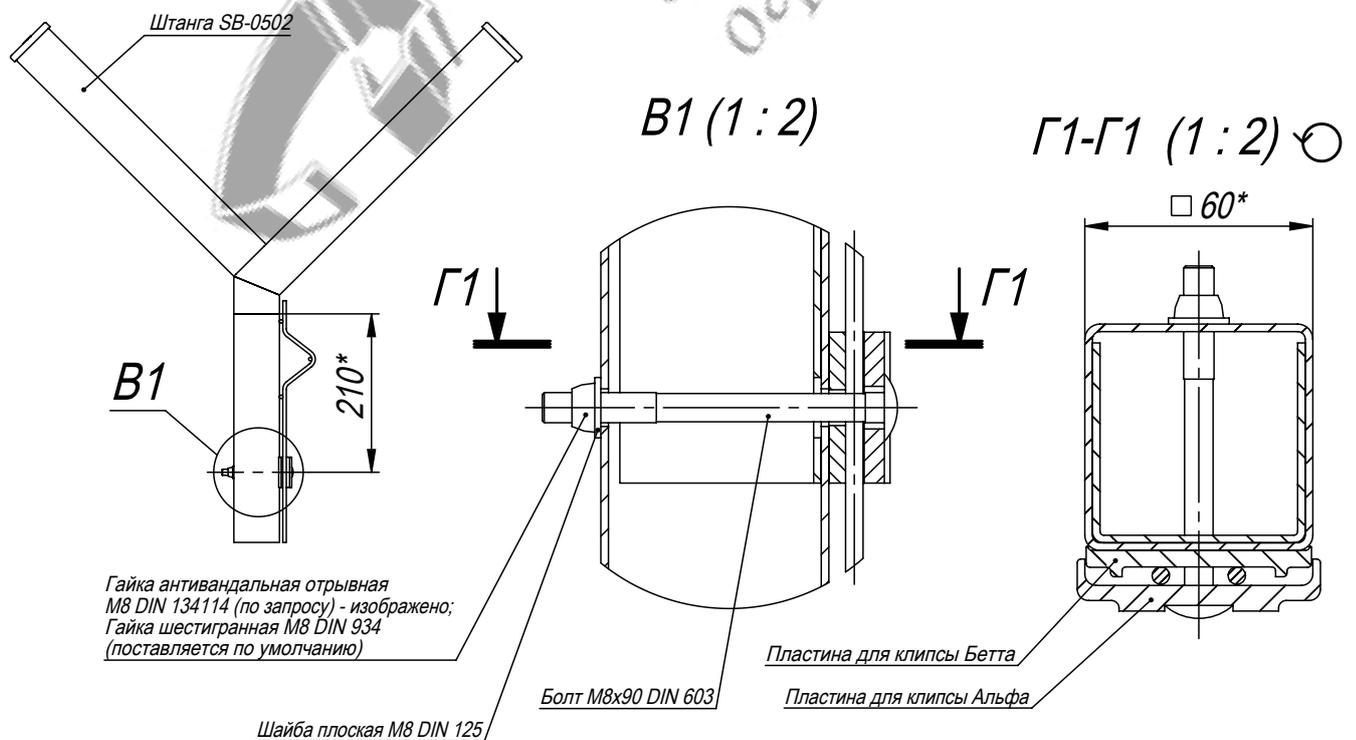


Крепление штанги SB-0501 к столбам 60x40 ограждений 3D/3M  
(крепление штанги SB-0601 - аналогично)



Крепление штанги SB-0502 к столбам 60x60 ограждений 3D/3M и ограждения из C21  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)



\* Размеры для справок.

M 1 : 10

Разработчик: ООО «Городской проект»  
Поставщик: ООО «ГЛАВЗАБОР»  
Все права защищены.

Схемы крепления штанг к столбам.  
Варианты типового наполнения штанг.

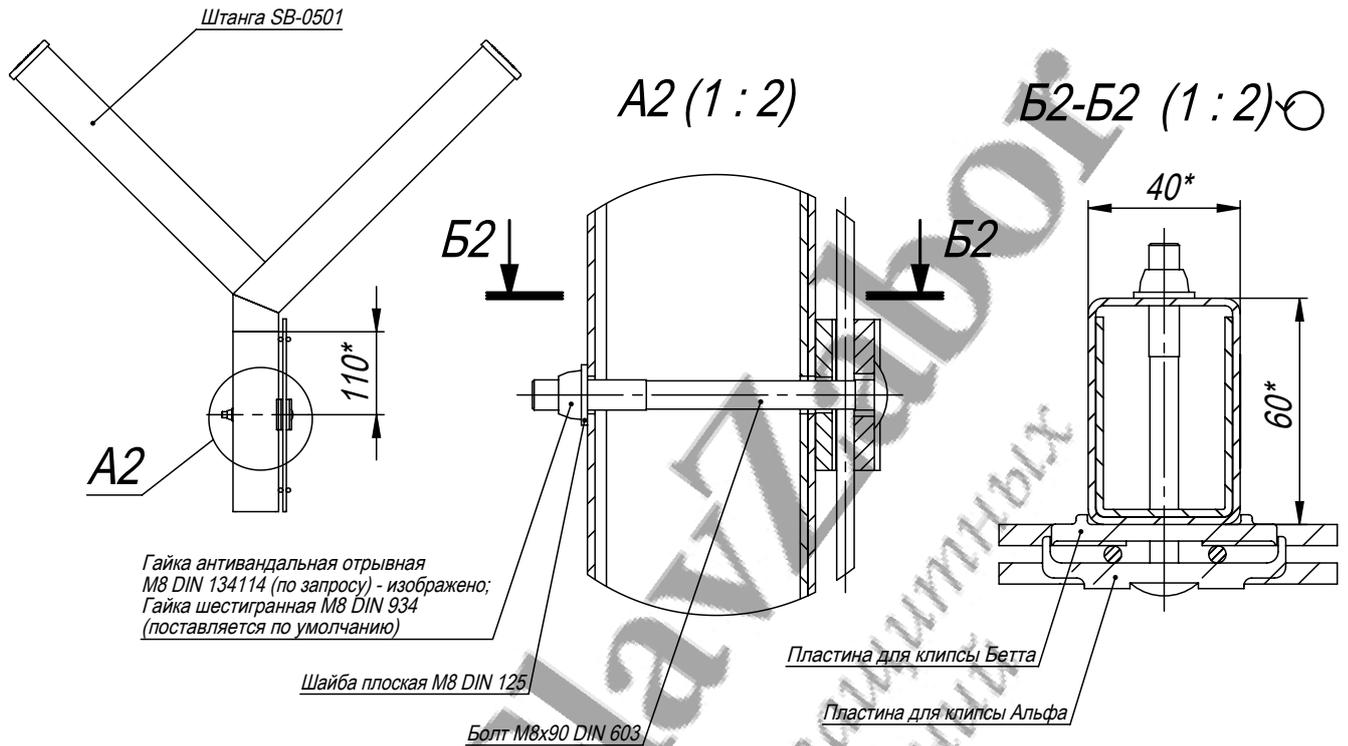
ООО "Городской проект"  
(495) 228-0412  
www.glavzabor.ru

Лист  
1

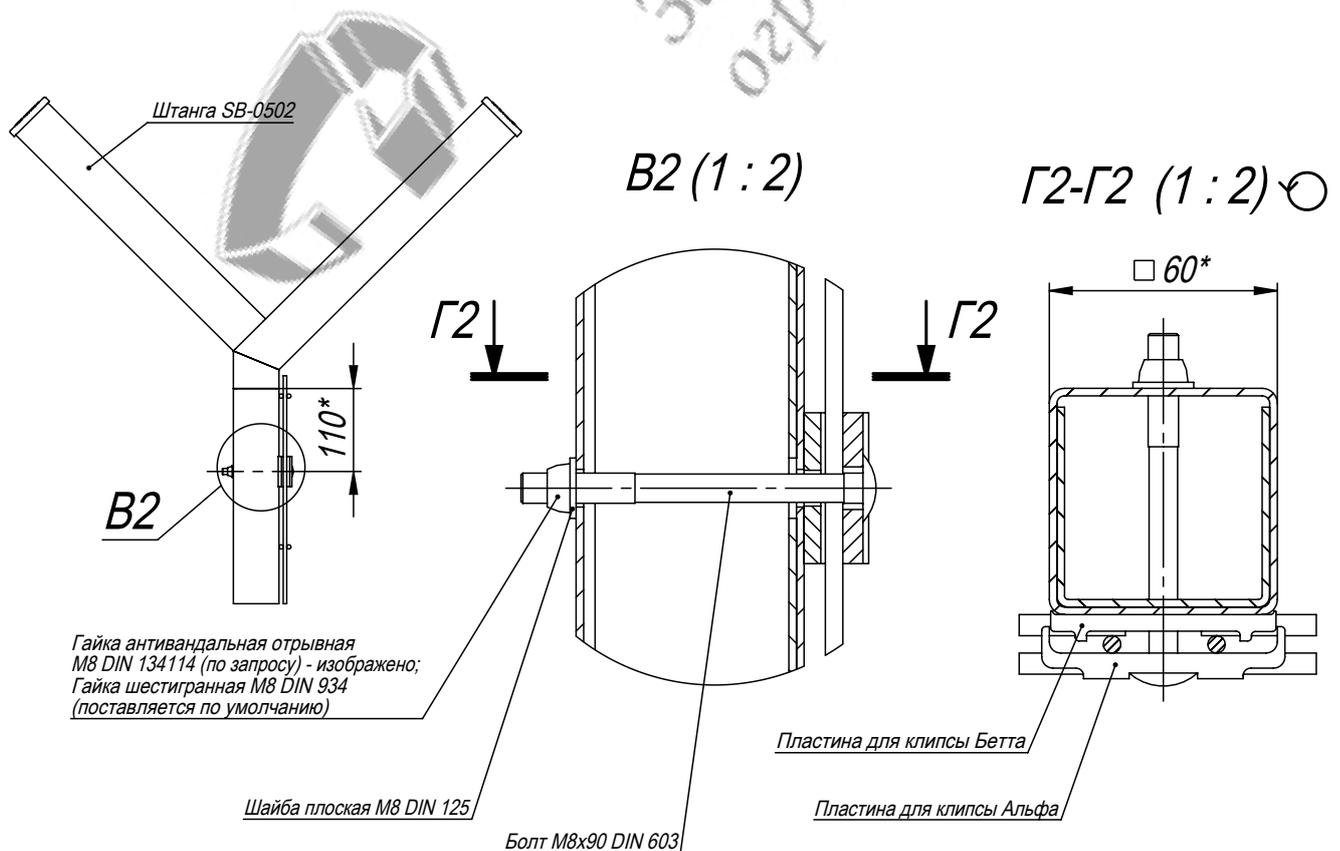
Дата: 10.09.14

Файл: IN-0004

Крепление штанги SB-0501 к столбу 60x40 ограждения 2D  
(крепление штанги SB-0601 - аналогично)



Крепление штанги SB-0502 к столбу 60x60 ограждения 2D  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)



M 1 : 10

Разработчик: ООО «Городской проект»  
Поставщик: ООО «ГЛАВЗАБОР»  
Все права защищены.

Схемы крепления штанг к столбам.  
Варианты типового наполнения штанг.

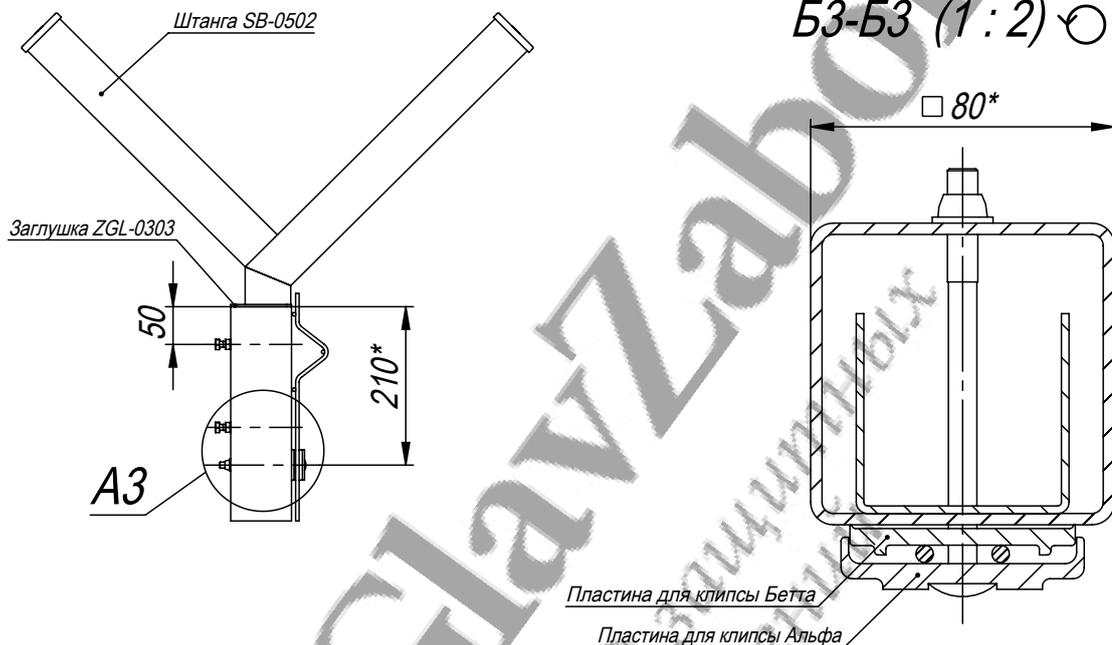
ООО "Городской проект"  
(495) 228-0412  
www.glavzabor.ru

Лист  
2

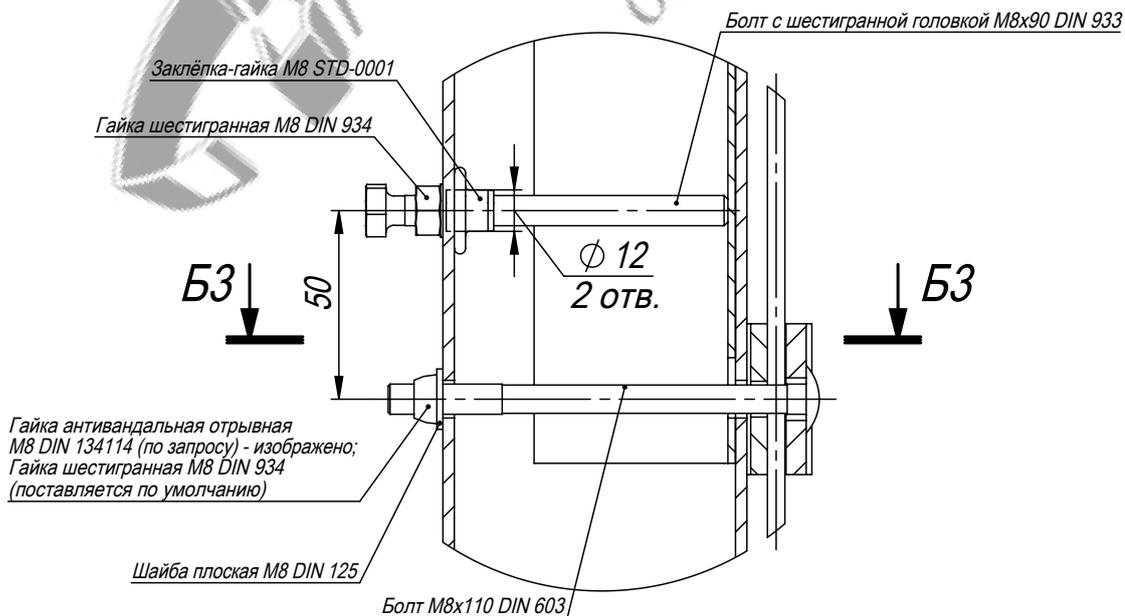
Дата: 04.06.12

Файл: IN-0004

Крепление штанги SB-0502 к столбам 80x80 ограждений 3D/3M и ограждения из C21  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)



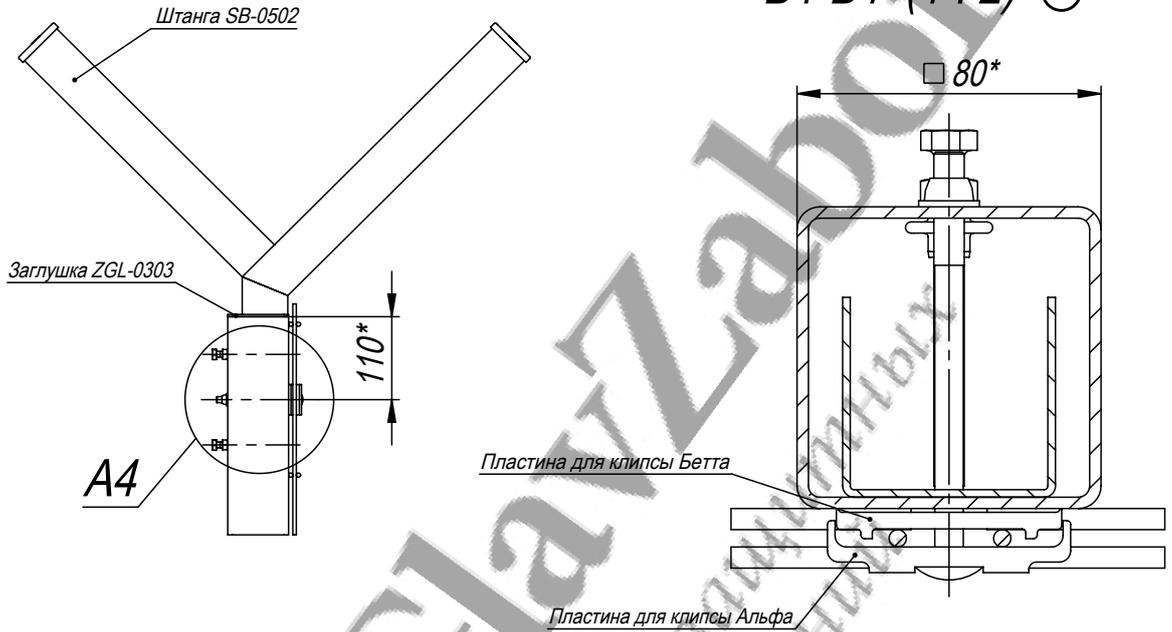
A3 (1:2)



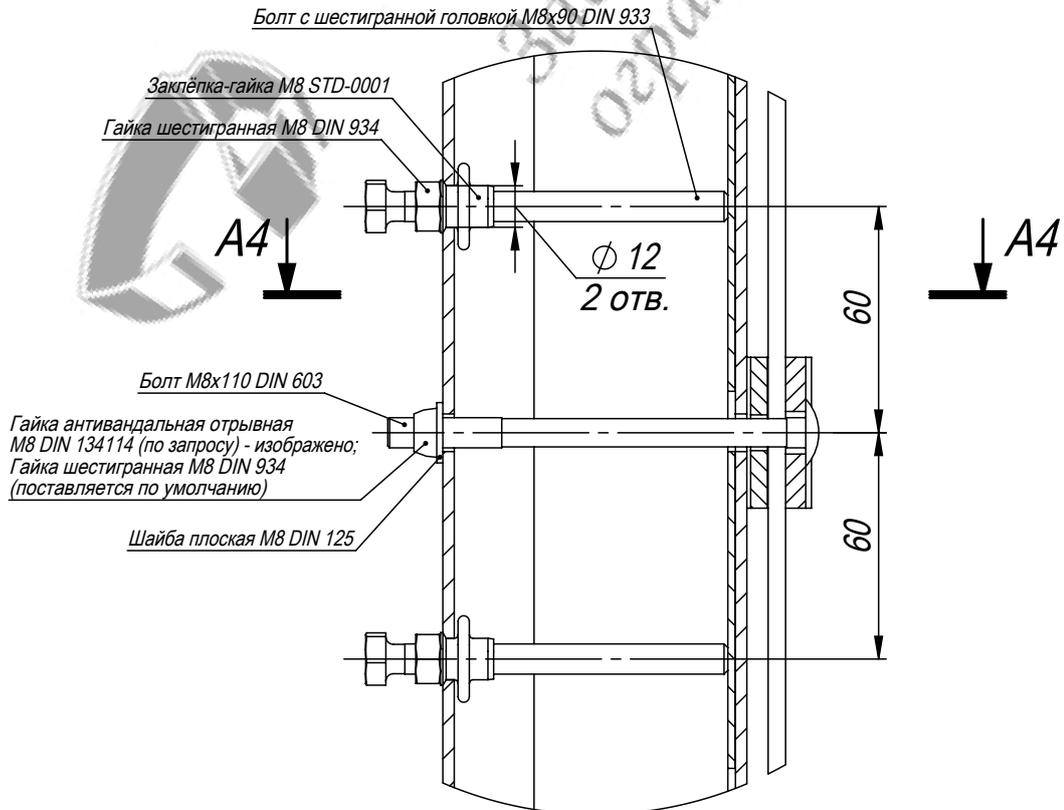
Для установки заклёпки-гайки  
выполнить в столбе два отверстия D12мм.

M 1 : 10

Крепление штанги SB-0502 к столбу 80x80 ограждения 2D  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)



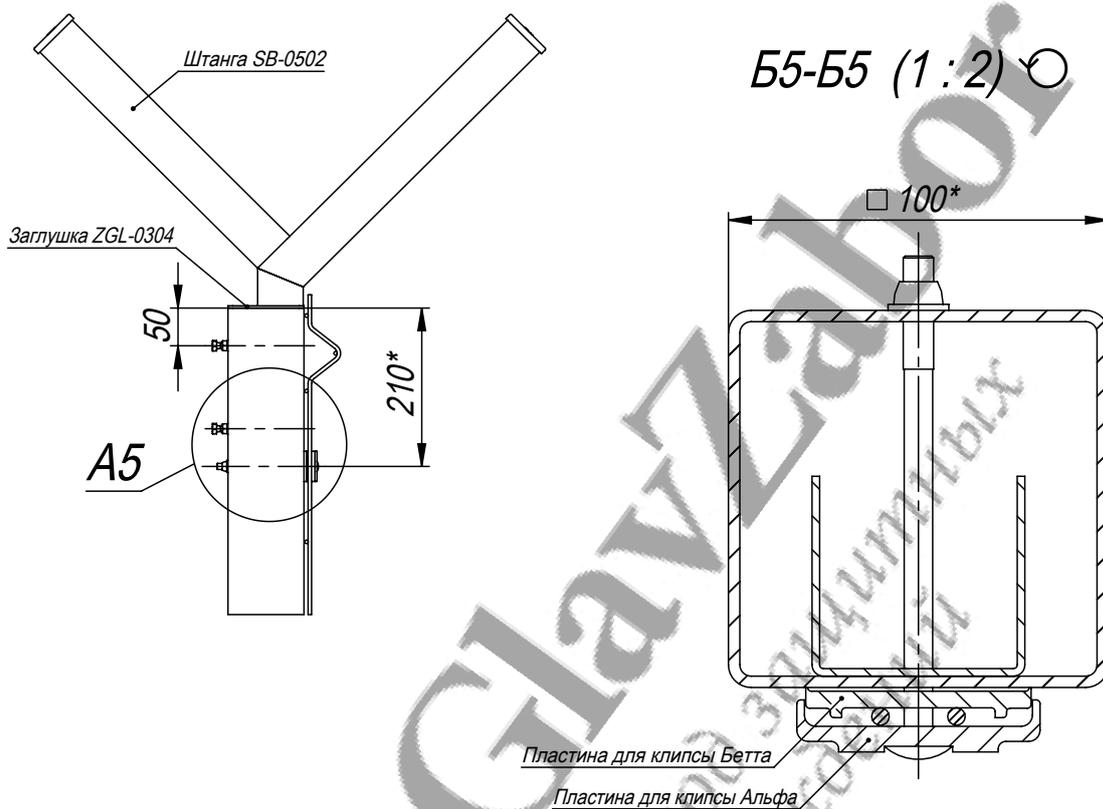
A4 (1:2)



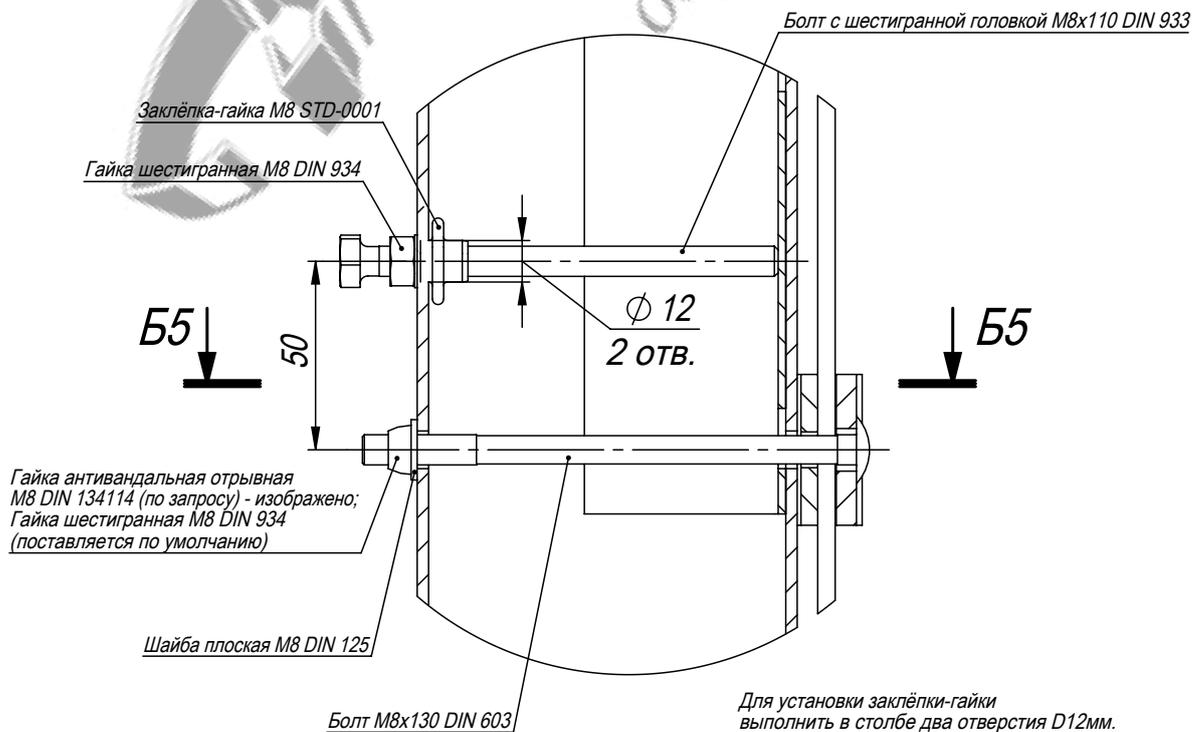
Для установки заклёпки-гайки  
выполнить в столбе два отверстия D12мм.

M 1 : 10

Крепление штанги SB-0502 к столбу 100x100 ограждения 3D/3M  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)



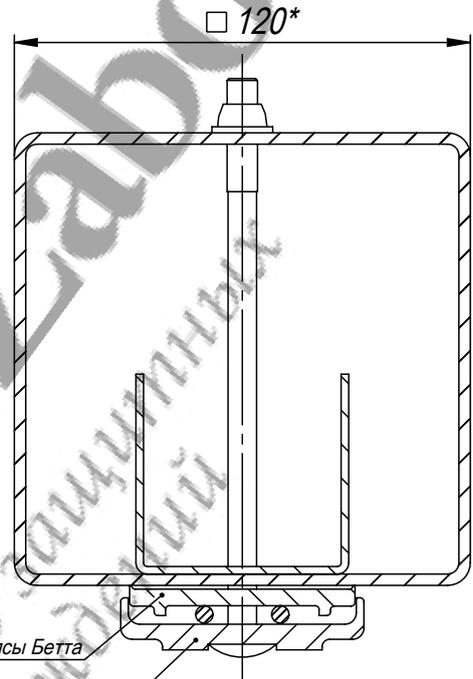
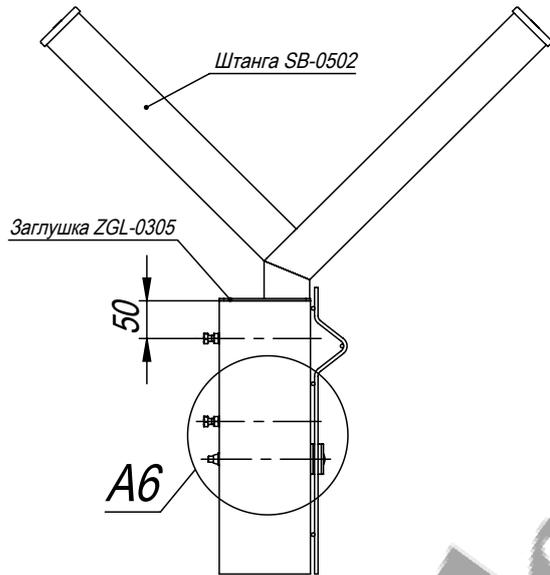
A5 (1:2)



M 1 : 10

Крепление штанги SB-0502 к столбу 120x120 ограждения 3D/3М  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)

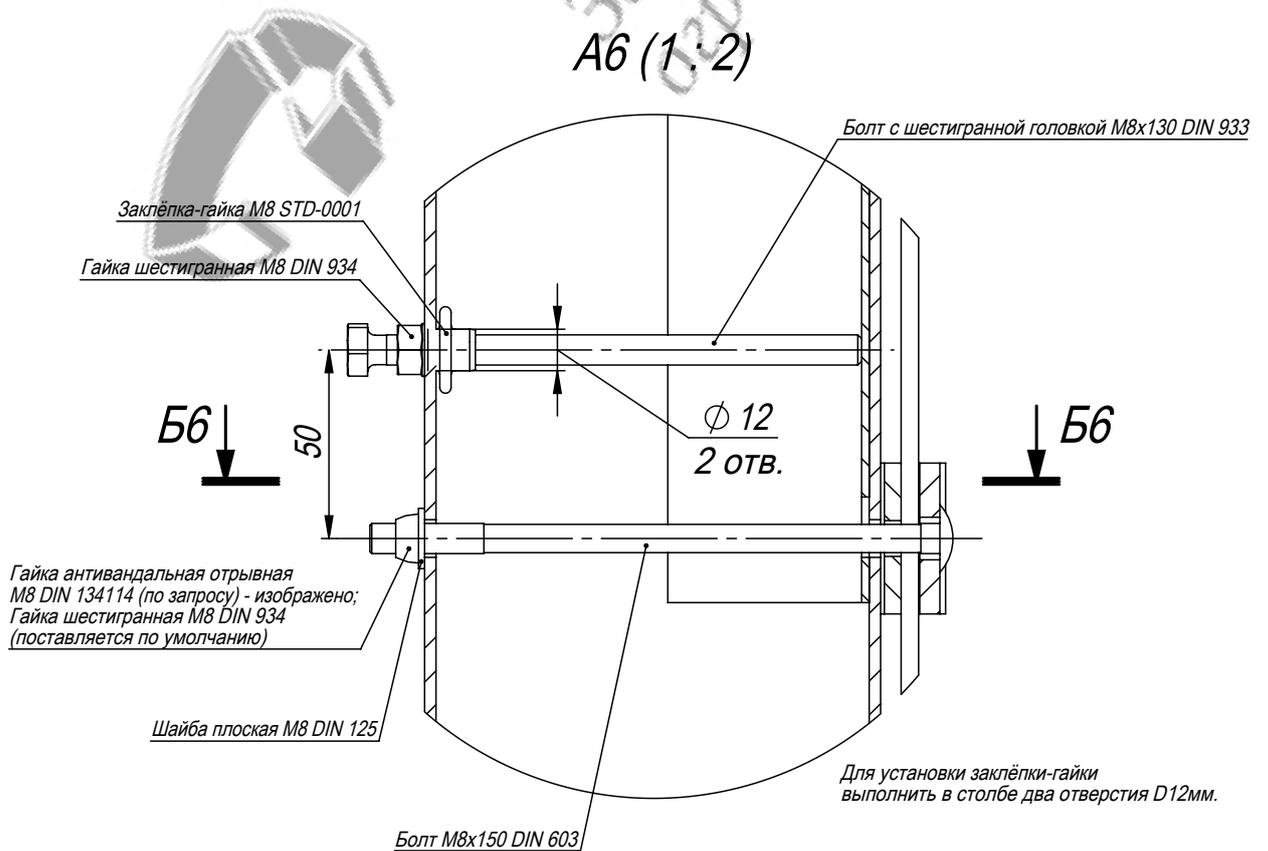
Б6-Б6 (1:2) ⊙



Пластина для клипсы Бетта

Пластина для клипсы Альфа

А6 (1:2)



Болт с шестигранной головкой M8x130 DIN 933

Заклёпка-гайка M8 STD-0001

Гайка шестигранная M8 DIN 934

Б6

50

Ø 12  
2 отв.

Б6

Гайка антивандальная отрывная M8 DIN 134114 (по запросу) - изображено;  
Гайка шестигранная M8 DIN 934 (поставляется по умолчанию)

Шайба плоская M8 DIN 125

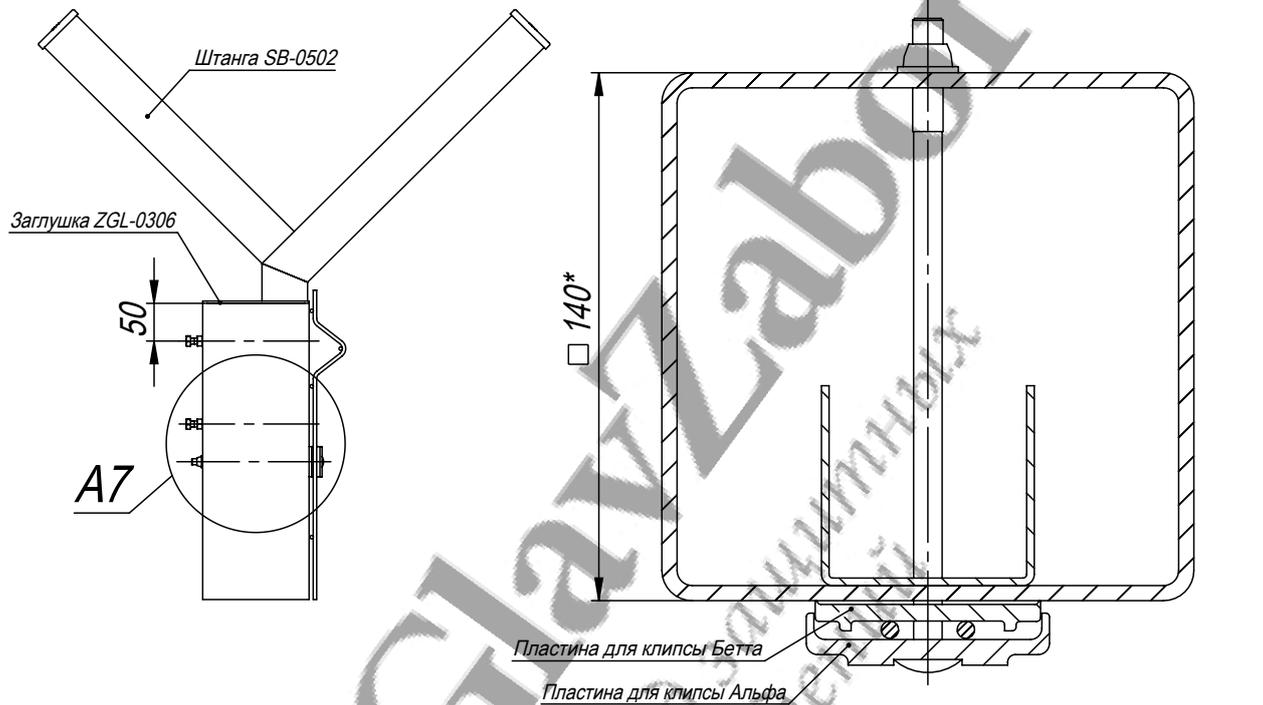
Болт M8x150 DIN 603

Для установки заклёпки-гайки  
выполнить в столбе два отверстия D12мм.

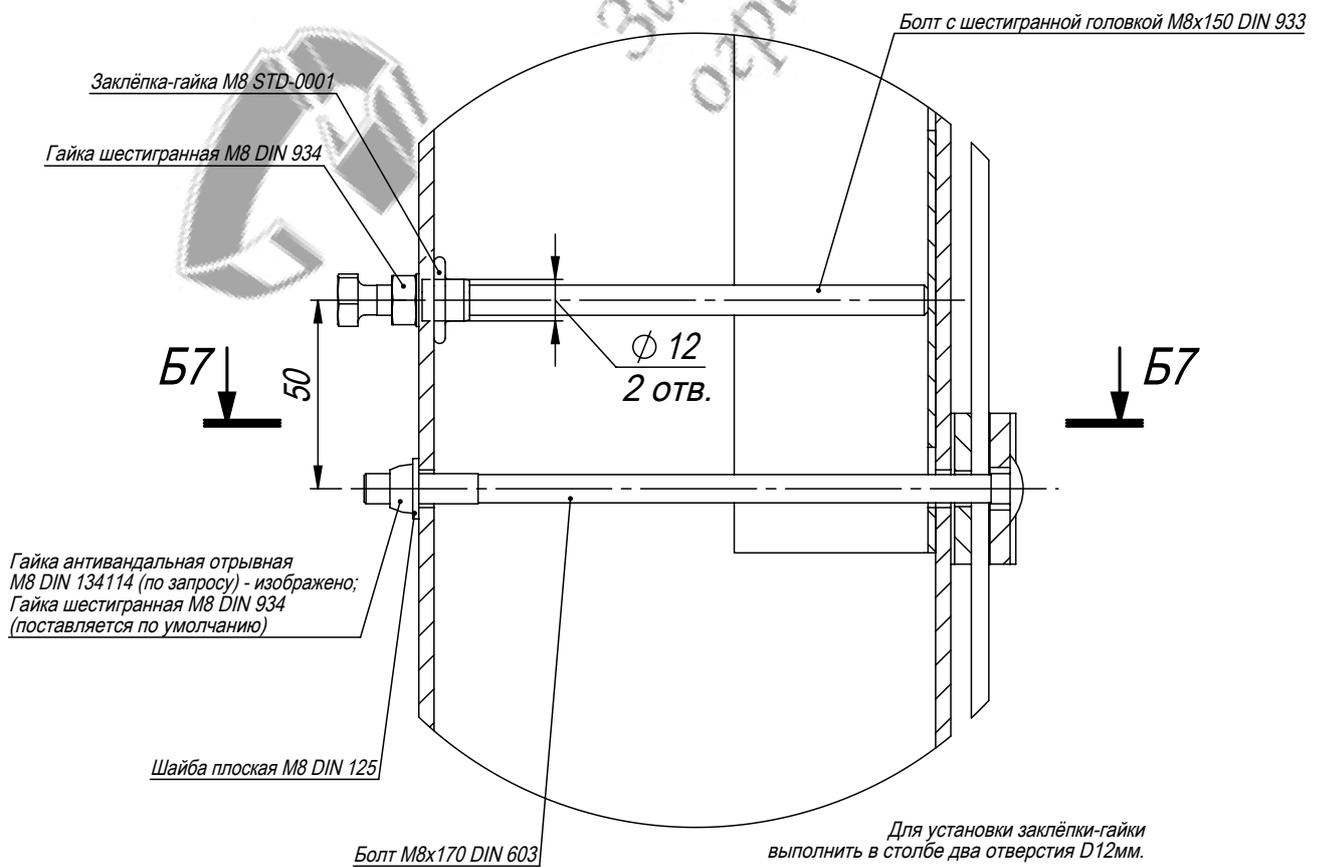
M 1 : 10

Крепление штанги SB-0502 к столбу 140x140 ограждения 3D/3М  
(крепление штанги SB-0602 - аналогично)

Б7-Б7 (1 : 2) ☉



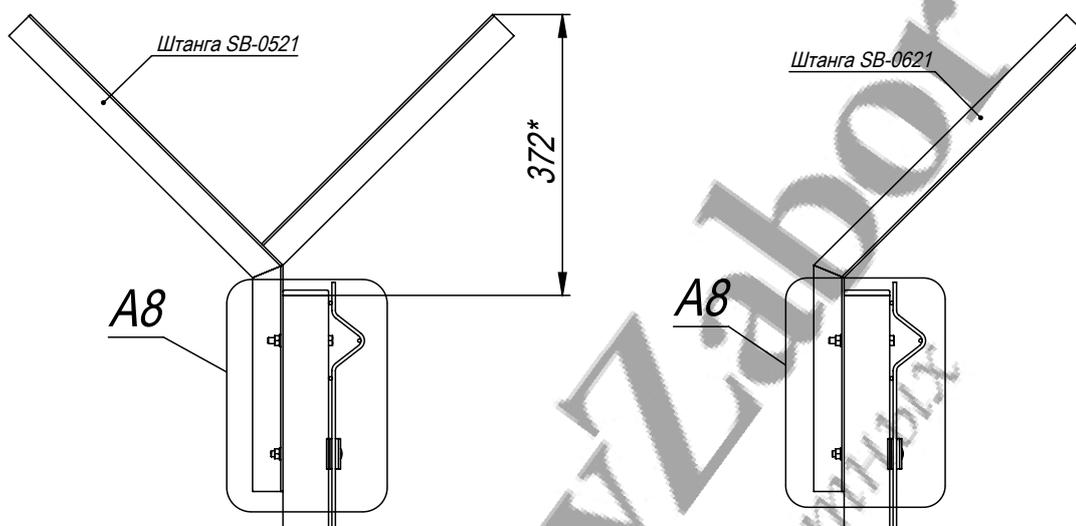
A7 (1 : 2)



M 1 : 10

Крепление штанги SB-0521  
к столбу ограждения 3D/3М  
(крепление SB-0522, SB-0523 - аналогично)

Крепление штанги SB-0621  
к столбу ограждения 3D/3М  
(крепление SB-0622, SB-0623 - аналогично)



A8 (1 : 5)

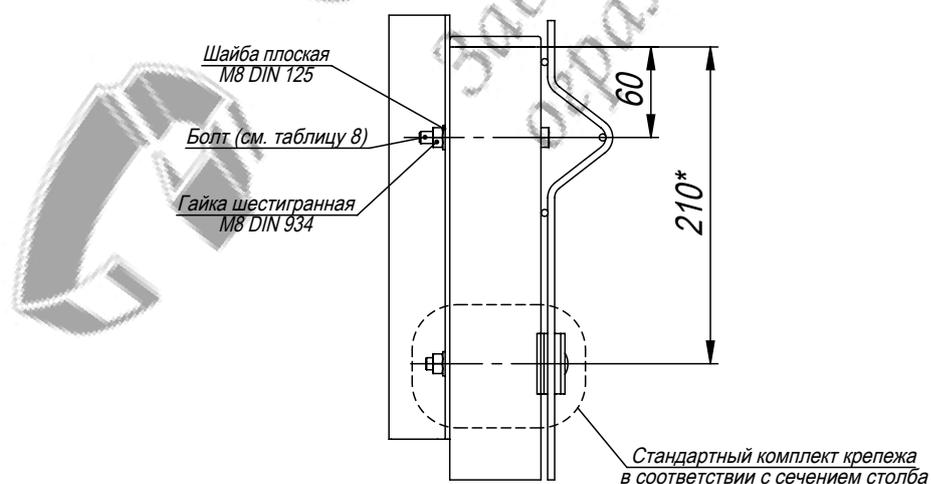


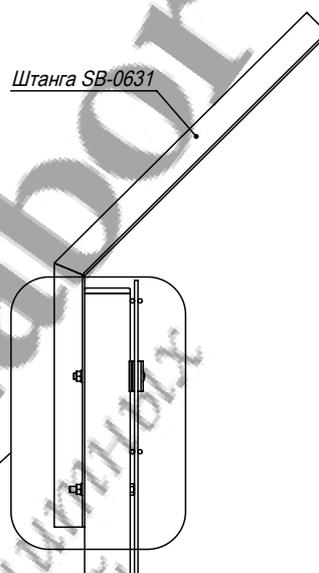
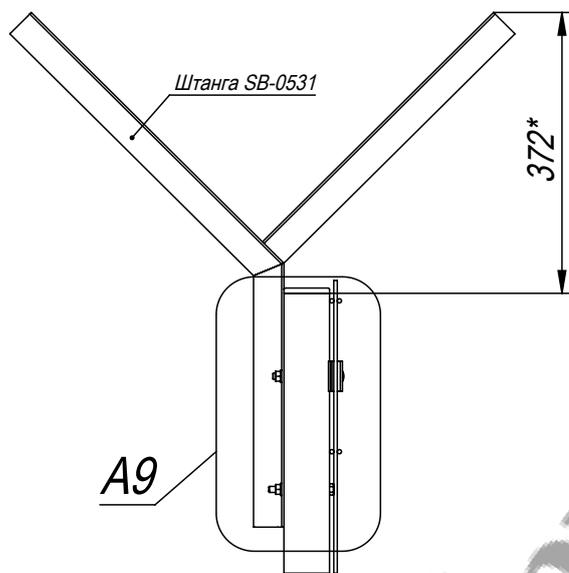
Таблица 8

Сечение столба, мм	Длина болта M8 DIN 933 (изображено) или DIN 603, мм
60x40 или 60x60	80
80x80	100
100x100	120
120x120	140
140x140	160

M 1 : 10

Крепление штанги SB-0531  
к столбу ограждения 2D  
(крепление SB-0532, SB-0533 - аналогично)

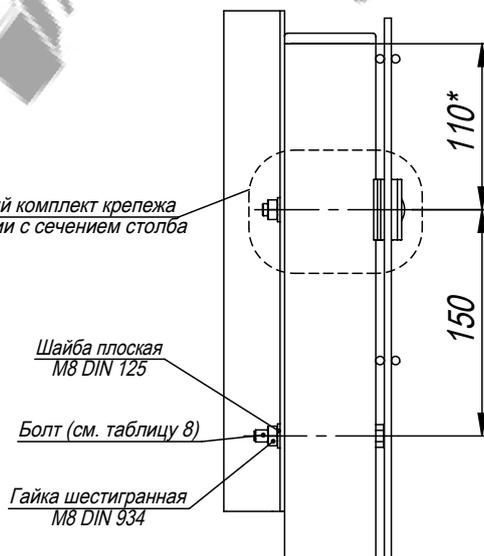
Крепление штанги SB-0631  
к столбу ограждения 2D  
(крепление SB-0632, SB-0633 - аналогично)



A9 (1 : 5)



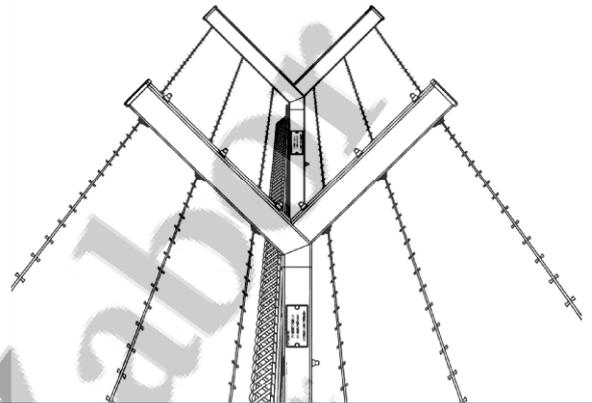
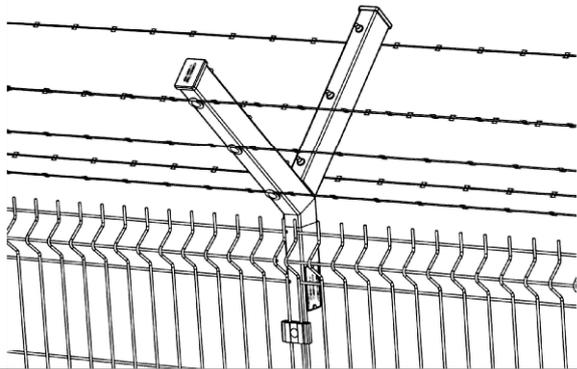
Стандартный комплект крепежа  
в соответствии с сечением столба



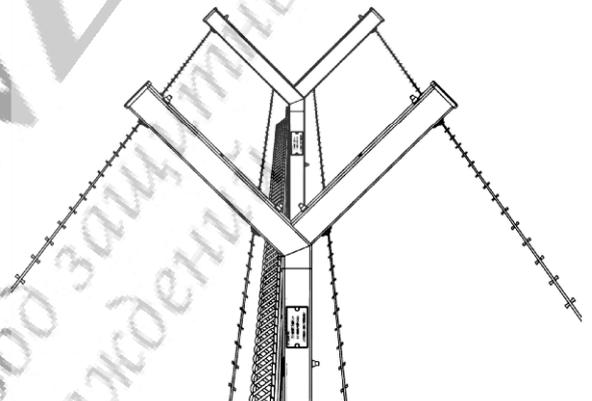
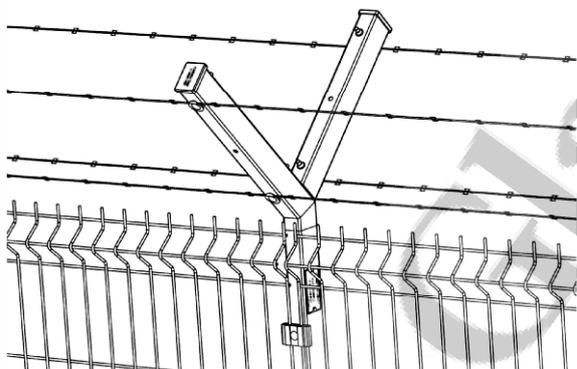
M 1 : 10

## Варианты типового наполнения штанг.

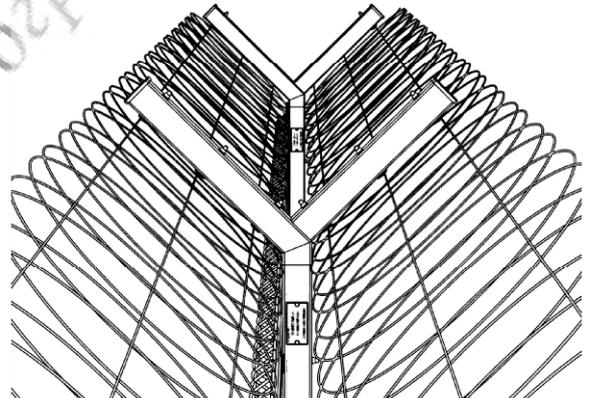
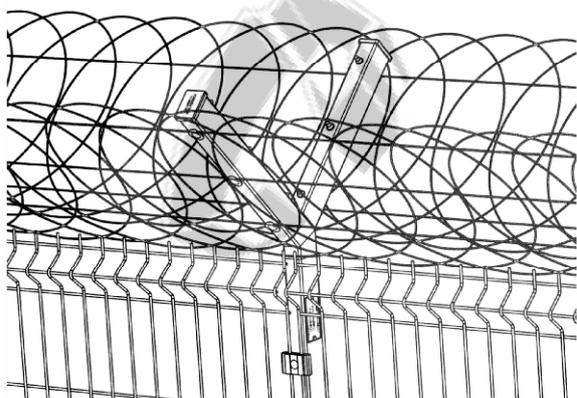
Вариант 1: Y-образная штанга + АКЛ \* 6



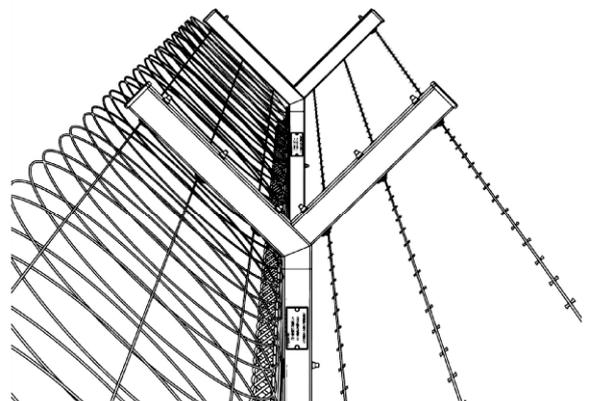
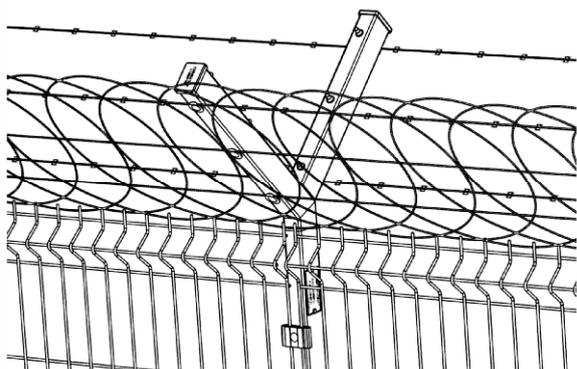
Вариант 2: Y-образная штанга + АКЛ \* 4



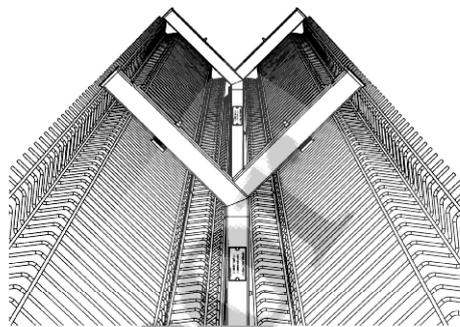
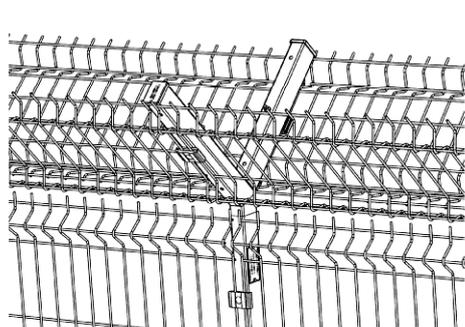
Вариант 3: Y-образная штанга + ПББ 500 \* 2



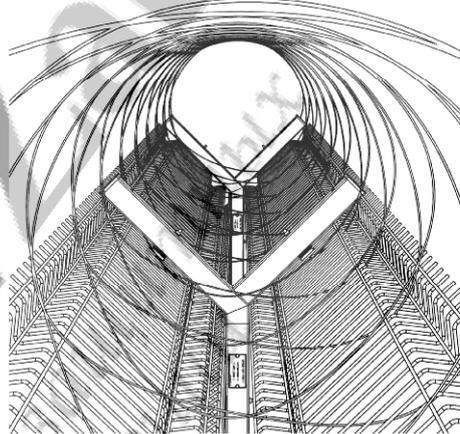
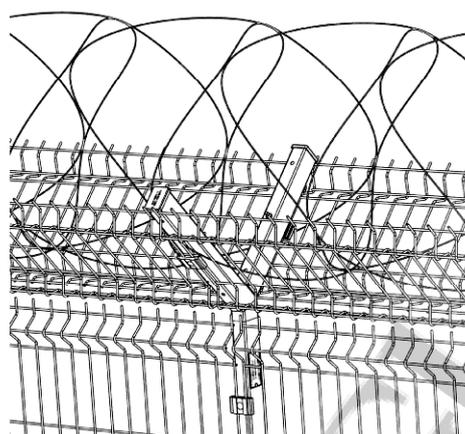
Вариант 4: Y-образная штанга + ПББ 500 + АКЛ \* 3



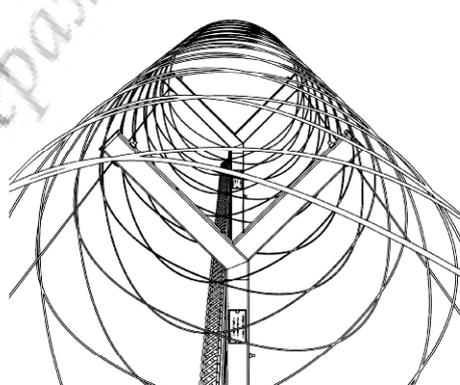
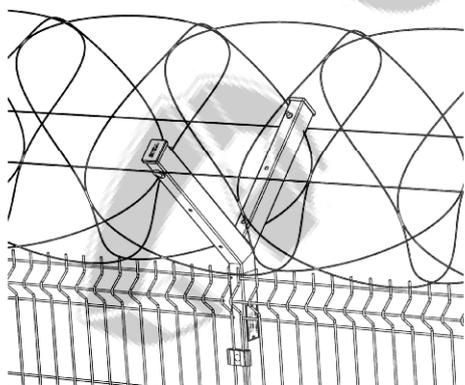
Вариант 5: Y-образная штанга + две секции 3D B430



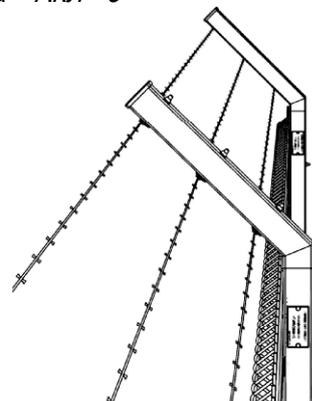
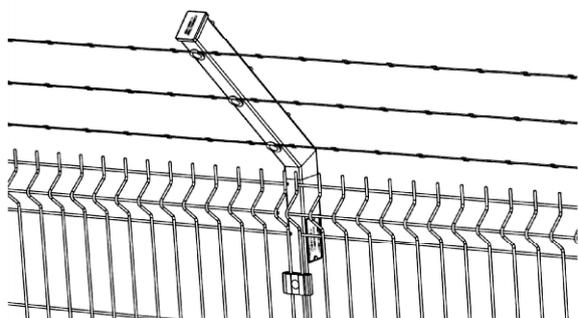
Вариант 6: Y-образная штанга + две секции 3D B430 + СББ 600



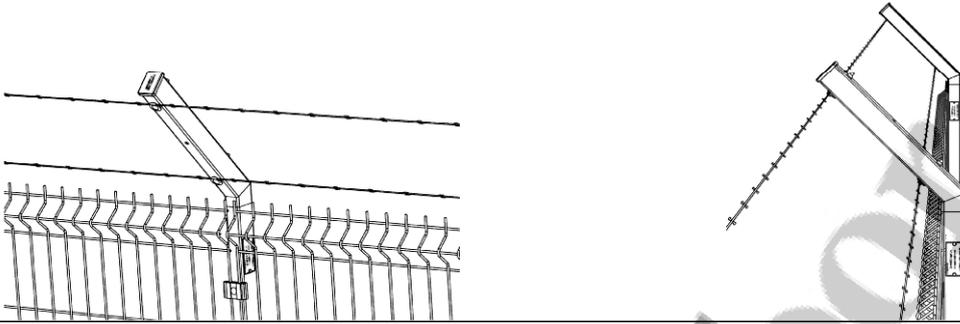
Вариант 7: Y-образная штанга + СББ 600



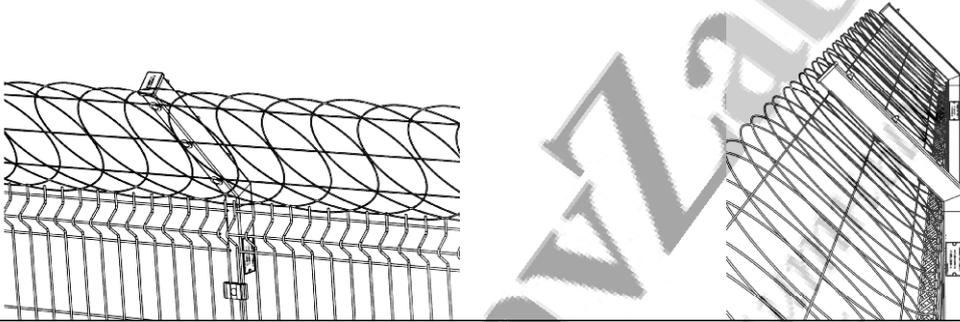
Вариант 8: Y/2-образная штанга + АКЛ \* 3



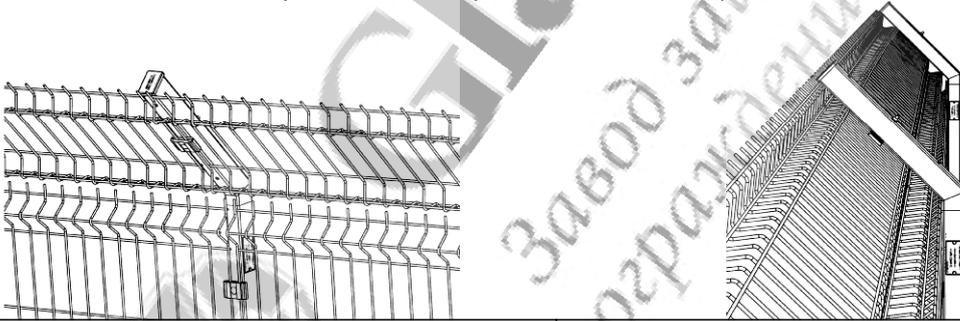
Вариант 9: Y/2-образная штанга + АКЛ \* 2



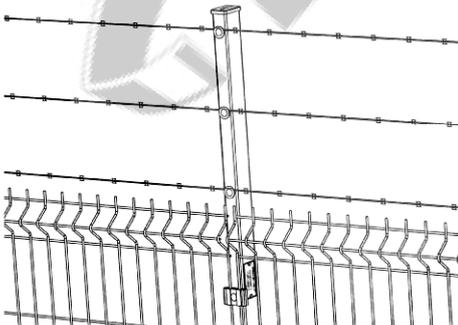
Вариант 10: Y/2-образная штанга + ПББ 500



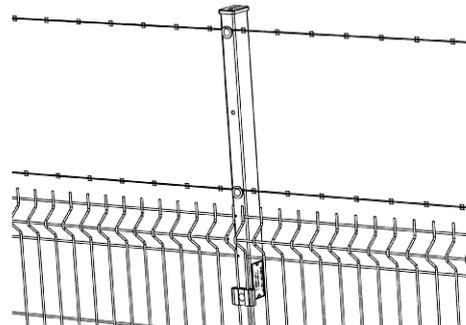
Вариант 11: Y/2-образная штанга + секция 3D B430



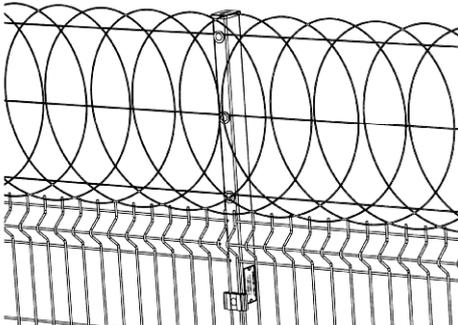
Вариант 12: I-образная штанга + АКЛ \* 3



Вариант 13: I-образная штанга + АКЛ \* 2



Вариант 14: I-образная штанга + ПББ 500



Вариант 15: I-образная штанга + секция 3D B430

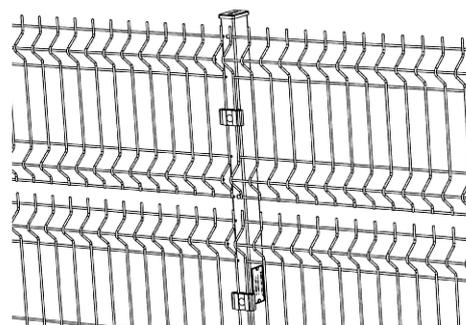


Таблица 13а. Комплект для фиксации штанги на столбах ограждений 2D, 3D/3M и ограждений из С21.

	Сечение столба				
	60x40	60x60	80x80	100x100	120x120
Штанга Y-образная из трубы 60x40x2,0 SB-0501	Заглушка пластиковая 60x40 арт.ZGL-0101 - 2 шт.				
Штанга Y-образная из трубы 60x60x2,0 SB-0502	Заглушка пластиковая 60x60 арт.ZGL-0102 - 2 шт.				
Штанга Y/2-образная из трубы 60x40x2,0 SB-0601	Заглушка пластиковая 60x40 арт.ZGL-0101 - 1 шт.				
Штанга Y/2-образная из трубы 60x60x2,0 SB-0602	Заглушка пластиковая 60x60 арт.ZGL-0102 - 1 шт.				
Штанга из уголка 40x40	1) Болт с шестигранной головкой с полной резьбой арт.933-M8x80 - 1шт. 2) Шайба плоская арт.125-M8 - 1 шт. 3) Гайка шестигранная арт.934-M8 - 1шт.				

I-образная штанга поставляется как часть соответствующего столба. В креплении не нуждается.

Таблица 13б. Варианты типового наполнения штанг.

	№ варианта														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Количество														
Штанга Y-образная: из трубы 60x40 SB-0501; из трубы 60x60 SB-0502; из уголка 40x40 SB-0521 (SB-0531), шт	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Штанга Y/2-образная: из трубы 60x40 SB-0601; из трубы 60x60 SB-0602; из уголка 40x40 SB-0621 (SB-0631), шт	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Секция ЗДС В430 арт.ЗДС-0001, шт.	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Пластина для клипсы Альфа арт.FKL-0001, шт.	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Пластина для клипсы Бетта арт.FKL-0002, шт.	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Болт арт.603-M8x80 (для штанг из уголка 40x40 - болт арт.603-M8x30), шт.	6	4	6	6	-	-	2	3	2	3	-	3	2	3	-
Болт арт.603-M8x90 (для штанг из уголка 40x40 - болт арт.603-M8x30), шт.	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Гайка шестигранная арт.934-M8 (по умолчанию)	6	4	6	6	2	2	2	3	2	3	1	3	2	3	1
Шайба плоская арт.125-M8, шт.	6	4	6	6	2	2	2	3	2	3	1	3	2	3	1
Шайба прижимная M10 арт.OWN-0005, шт.	6	4	6	6	-	-	2	3	2	3	-	3	2	3	-
Армированная колючая лента арт.SB-0001, м.п. на 1 м.п. ограждения	6	4	-	3	-	-	-	3	2	-	-	3	2	-	-
Проволока струнная арт.SB-0010, м.п. на 1 м.п. ограждения	-	-	6	3	-	-	2	-	-	3	-	-	-	3	-
Проволока вязальная арт.SB-0015, м.п. на 1 м.п. ограждения	-	-	0,4	0,2	-	0,4	0,6	-	-	0,2	-	-	-	0,2	-
Спиральный барьер безопасности D600-6,2 арт.SB-0160, м.п. на 1 м.п. ограждения	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Плоский барьер безопасности D500-4,8 арт.SB-0050, м.п. на 1 м.п. ограждения	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-

Разработчик: ООО «Городской проект»  
Поставщик: ООО «ГЛАВЗАБОР»  
Все права защищены.

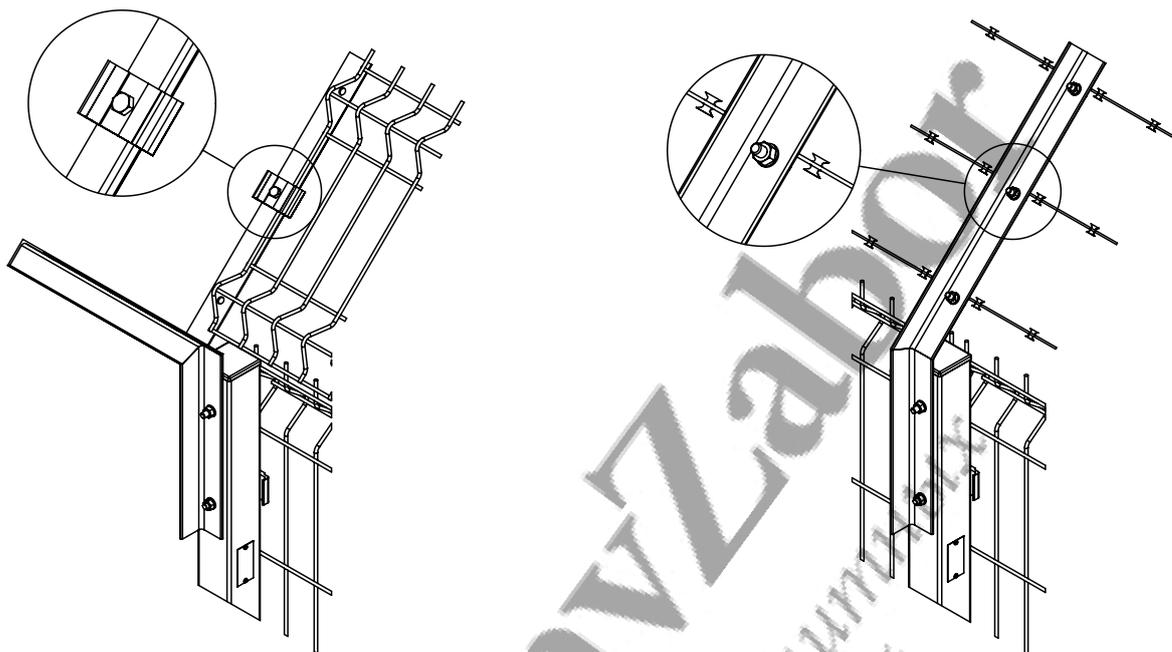
Схемы крепления штанг к столбам.  
Варианты типового наполнения штанг.

ООО "Городской проект"  
(495) 228-0412  
www.glavzabor.ru

Лист  
13

Файл: IN-0004

Для фиксации наполнения (секции ЗД/ЗМ, АКЛ, струнная проволока) на штангах из уголка необходимо использовать болты М8 DIN 933 (изображено) или DIN 603 длиной 30мм. В остальном составы комплектов крепежа аналогичны используемым для штанг из профильной трубы.



Каждый угол периметра, оборудованный барьерами безопасности на базе Y- и Y/2-образных штанг, требует дополнительного столба (со штангой и крепежом), т.е. не менее четырёх столбов для обычного заказа.

