

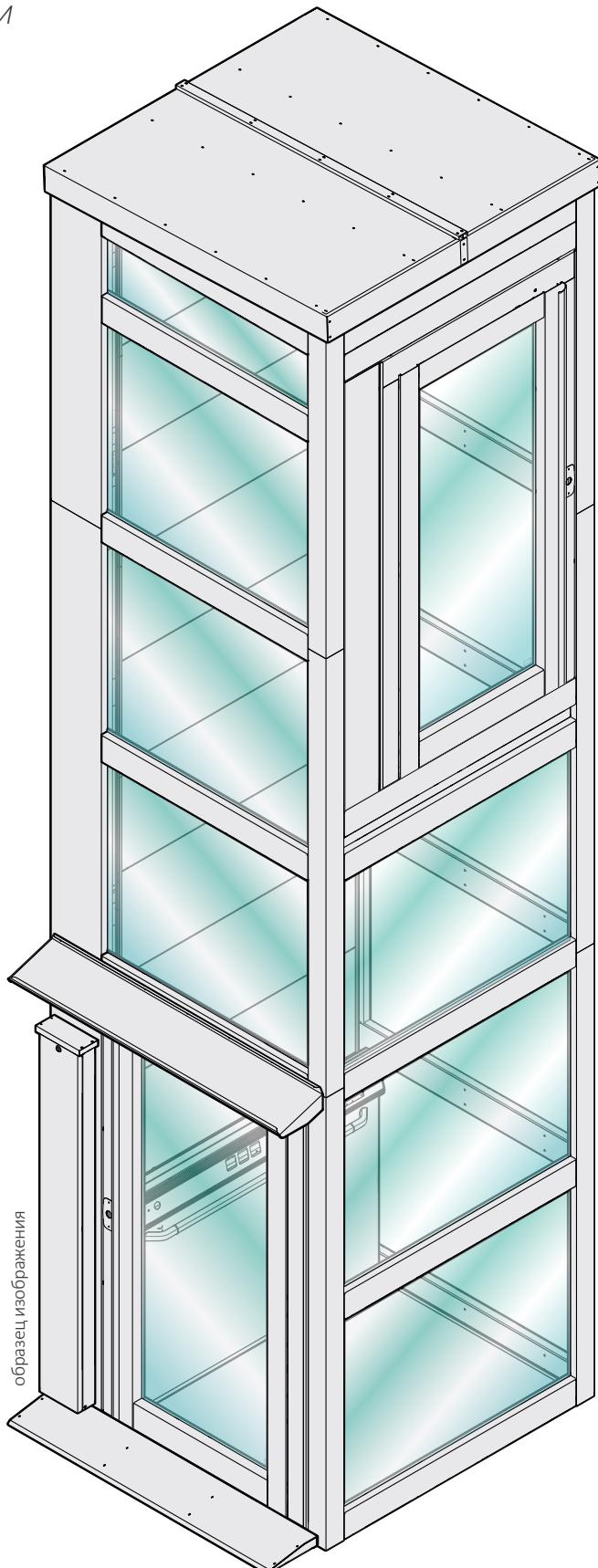


в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты

Платформа подъёмная с винтовым
приводом

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

(Rev.1.8)



AREALIFTING®

THE VERTICAL MOBILITY MANUFACTURER

DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

20250313

СОДЕРЖАНИЕ

1. Правила пользования руководством	6
1.01. Предварительные информации	6
1.02. Личная безопасность и распознавание риска	7
2. Знаки безопасности и информации.	8
2.01. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ знаки	8
2.02. ЗАПРЕЩАЮЩИЕ знаки	8
2.03. ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ знаки	8
2.04. Информационные символы и инфографика	8
3. Ответственность и условия гарантии	9
4. Заведование местом произведения работ	10
4.01. Общие распоряжения	10
5. Приспособления и материалы, необходимые для техобслуживанию	11
6. Содержимое упаковки - набор винтов	13
7. Предварительные проверки и подготовка шахты	16
8. Установка строительных лесов	17
9. Грузоподъемные устройства	18
10. Стальная конструкция	19
10.01. Идентификация стоек и позиционирование стоек	19
10.02. Балок - идентификация и позиционирование	21
10.03. Конструкция - сборка	22
10.03.01 СТРУКТУРА - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ	22
10.03.02 СТРУКТУРА - РАСПОЗНАВАНИЕ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	22
10.03.03 ПЕРВОГО ВИТКА В ПРИЯМКЕ - СТОРОНА НАПРАВЛЯЮЩИХ - МОНТАЖ	23
10.03.04 ПЕРВЫЙ ПОВОРОТ В ЯМУ - НАПРАВЛЯЮЩИЕ РЕЛЬСЫ СБОКУ - МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ	24
10.03.05 СТОЙКИ - БОКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ РЕЛЬСОВ	25
10.03.06 СТОЙКИ - СТЫК НАПРАВЛЯЮЩИХ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ (УЗКИЕ СТОЙКИ)	26
10.03.07 ПЕРВОГО ВИТКА В ПРИЯМКЕ - СТОРОНА, ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ НАПРАВЛЯЮЩИМ - МОНТАЖ И КРЕПЛЕНИЕ	27
10.03.08 МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ - СТОРОНА НАПРАВЛЯЮЩИХ	27
10.03.09 МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ - СТОРОНА, ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ НАПРАВЛЯЮЩИМ	29
10.03.10 МОНТАЖ БАЛОК ДВЕРЕЙ	30
10.03.11 МОНТАЖ БАЛКИ ДВЕРИ, НАЛОЖЕННОЙ НА СОЕДИНЕНИЕ СТОЕК	31
10.04. Монтаж задних панелей заполнения механического узла	32
10.05. Монтаж крыши конструкции	33
10.05.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ УГЛОВЫХ ПЛАСТИН (для тяговых штанг)	33
10.05.02 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕЙ КРЫШИ	33
10.05.03 МОНТАЖ ВЕРХНИХ ВЕТРОВЫХ СВЯЗЕЙ (крестовин)	35
10.05.04 МОНТАЖ НАРУЖНОЙ КРЫШИ	36
10.06. Анкерное крепление конструкции	39

10.06.01 НАСТЕННОЕ АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	39
10.06.02 АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ В ПРИЯМКЕ	39
10.07. Анкерное крепление конструкции с помощью стяжек (опция)	40
10.07.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ СТЯЖЕК	40
10.07.02 МОНТАЖ СТЯЖЕК	41
11. Механический узел - подготовка	42
11.01. Монтаж шаблона дна приямка	42
11.02. Направляющие	44
11.02.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ	44
11.02.02 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ	46
11.02.03 СОЕДИНЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ	48
11.02.04 КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ К КОНСТРУКЦИИ	49
11.03. Монтаж опорных штанг датчиков и плоского кабеля	50
11.04. Монтаж балки оголовка и перекладин	51
11.05. Установка оборудования в стеновой шахте	52
11.05.01 НАПОЛЬНОЕ АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ШАБЛОНА ДНА ПРИЯМКА	52
11.05.02 НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ	52
11.05.03 НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ ОГОЛОВКА (ТОЛЬКО ДЛЯ СТЕНОВОЙ ШАХТЫ)	53
11.05.04 ВЫРАВНИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ МЕТАЛЛОКАРКАСА	54
12. Электрооборудование - предварительные проверки	55
12.01. Электрооборудование перед платформой - подготовка	55
13. Механический узел - монтаж	56
13.01. Монтаж мотор-редуктора	56
13.02. Монтаж стопора приямка	56
13.03. Монтаж устройства Safe Pit	57
13.04. Маневренный винт - проверки и меры предосторожности	58
13.05. Предустановка и монтаж управляющего винта	59
13.06. Гайка - проверка правильности расстояний	61
13.07. Стенки платформы (с механическим узлом) - предрасположенность	62
13.08. Стена платформы (с механикой) - Обработка	63
13.09. Стенки платформы (с механическим узлом) - монтаж	64
13.09.01 ПОЛОЗЬЯ - ПРАВИЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	66
13.10. Монтаж и подсоединение плоских кабелей	68
13.11. Защитный контакт в оголовке	69
13.12. Опорные кронштейны магнитов, контакты и желоба	69
13.13. Электрические соединения для первого включения	70
3.0.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ШАХТЕ	71
13.13.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДВЕРЕЙ	72
13.14. Операции, которые должны выполняться перед перемещением платформы	73
13.15. Пол платформы - перемещение	74

13.16. Монтаж пола платформы	75
13.17. Дверь на лестничную площадку - сборка (только для каменная шахты кладка)	76
13.17.01 УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ КРОНШТЕЙНЫ.....	76
13.18. Чувствительная кромка (предохранительное устройство)	79
13.18.01 ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ КРАЕВОЙ КОНТАКТ - СОЕДИНЕНИЕ.....	79
13.19. Короб электрического шкафа	80
3.0.02 МОНТАЖ КОРОБА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА	80
3.0.03 КОРОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА: ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.....	81
3.0.04 КОРОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА: ЗАКРЫТИЕ ОТВЕРСТИЯ СТОЙКИ	83
3.0.05 SAFE PIT: ПОДСОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНОГО РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ.....	84
13.20. Этажной двери - монтаж	85
13.21. Этажной двери - регулировка	88
13.21.01 ЭТАЖНОЙ ДВЕРИ - РЕГУЛИРОВКА УПОРА	88
14. Заполнения	89
14.01. Заполнения: предварительная информация	89
14.02. Правильное позиционирование заполнений конструкции	90
14.03. Заполнение под этажной дверью (кроме двери нижнего этажа).....	91
14.04. Монтаж заполнений конструкции и механического узла.....	92
14.04.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ЗАПОЛНЕНИЙ КОНСТРУКЦИИ..	92
14.04.02 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ ЗАПОЛНЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА.	93
14.04.03 ВНУТРЕННЕЕ ЗАПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ	96
14.04.04 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО ЗАПОЛНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА	97
14.04.05 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ЗАПОЛНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА	98
14.05. Демонтаж внутреннего заполнения механического узла	99
14.06. Монтаж защитного заполнения платформы и поручня	100
15. Дополнительные установки	101
15.01. Защитный козырек (если входит в комплект поставки)	101
16. Операции, которые необходимо выполнить перед перемещением платформы	103
16.01. Техническая очистка - перед перемещением платформы	103
16.02. Смазка направляющих	103
16.03. Смазка винта для маневрирования	103
17. Первый пробный прогон	104
18. Монтаж и завершающие регулировки платформы	105
18.01. Защитный профиль кабелей	105
18.02. Регулировка контакта перегрузки.....	106
18.03. ОТКРЫТОЕ исполнение.....	108
19. Таблички для размещения на оборудовании	110
20. Заключительные проверки и регулировки.	112
21. Уровень шума, генерируемого платформой	112

1. Правила пользования руководством

ВАЖНОЕ!



RU: Перевод оригинальной инструкции

Данное изделие разрешается вводить в эксплуатацию только в том случае, если у вас имеется эта инструкция на знакомом вам официальном языке ЕС и вам понятно ее содержание. В случае отсутствия инструкции обратитесь к вашему контактному лицу в Lifting Italia S.r.l.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ

Необходимо хранить техническую документацию вблизи от подъемной платформы в течение всего срока службы оборудования. В случае передачи права собственности техническая документация поставляется новому пользователю как неотъемлемая часть оборудования.

1.01. Предварительные информации

УВЕДОМЛЕНИЕ

	<p>Данное оборудование должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с действующими правилами и нормативами. Неправильная установка или неправильное использование оборудования может привести вред людям и имуществу, а также вызвать аннулирование гарантии.</p>
	<p>СЛЕДУЙТЕ СОВЕТАМ И РЕКОМЕНДАЦИЯМ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. Любая несанкционированная модификация может поставить под угрозу безопасность оборудования, а также правильность работы и срок службы оборудования. Если у вас есть какие-либо сомнения относительно правильности понимания информации и содержания данного руководства, немедленно свяжитесь с LIFTING ITALIA S.r.l.</p>
	<p>КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ: Оборудование, описанное в данной документации, может быть установлено только квалифицированным персоналом в соответствии с прилагаемой технической документацией, особенно следуя указаниями по безопасности и мерам предосторожности, содержащимися в руководстве.</p>

	<p>Технические спецификации могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления, в целях усовершенствования продукции. Рисунки, содержащиеся в этом руководстве, необходимо рассматривать как описательные иллюстрации, а НЕ как точное описание изделия.</p>
--	--

1.02. Личная безопасность и распознавание риска

Это руководство содержит правила безопасности, которые необходимо соблюдать для обеспечения личной безопасности и предотвращения повреждения имущества.

Указания, которым необходимо следовать для обеспечения личной безопасности, выделены символом треугольника, в то время указания, позволяющие избежать материального ущерба, предшествуют треугольнику. Предупреждения об опасности отображаются следующим образом и указывают на различные уровни риска в порядке убывания.

КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКА С УЧЁТОМ ТЯЖЕСТИ УЩЕРБА	
ОПАСНО!	Данный символ указывает, что несоблюдение соответствующих мер безопасности приводит к летальному исходу или вызывает серьезную физическую травму.
ОСТОРОЖНО	Данный символ указывает, что несоблюдение соответствующих мер безопасности может привести к летальному исходу или вызвать серьезную физическую травму.
ВНИМАНИЕ	Данный символ указывает, что несоблюдение соответствующих мер безопасности может привести к травмам легкой или средней степени тяжести или к повреждению оборудования.
УВЕДОМЛЕНИЕ	Это не символ безопасности. Он указывает, что несоблюдение соответствующих мер безопасности может привести к повреждению имущества.
ИНФОРМАЦИЯ	Данный символ не является символом безопасности. Он предупреждает о важности информации

УРОВЕНЬ РИСКА

В случае, если существует несколько уровней риска, предупреждение об опасности всегда указывает на самый высокий уровень. Если в предупреждении о риске изображен треугольник, отображающий возможность травмирования людей, возможен риск как повреждения имущества, так и принесения вреда людям.

ОСТОРОЖНО	
	Во время установки / технического обслуживания на платформе функции безопасности временно приостановлены, поэтому необходимо принять все необходимые меры предосторожности, чтобы избежать травм и / или повреждения оборудования.

2. Знаки безопасности и информации

2.01. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ знаки

	ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ		ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ		ПОЖАРООПАСНОСТЬ
	РИСК ПАДЕНИЯ		ПОДВЕШЕННЫЙ ГРУЗ		ОПАСНОСТЬ ДРОБЛЕНИЯ

2.02. ЗАПРЕЩАЮЩИЕ знаки

	ОБЩИЙ ЗАПРЕТ		ЗАПРЕЩЕНО ПОДНИМАТЬСЯ		ЗАПРЕЩЕНО ПЕРЕХОДИТЬ И ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ В ДАННОМ МЕСТЕ
--	--------------	--	--------------------------	--	---

2.03. ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ знаки

	НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНОГО ШЛЕМА		НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦОБУВИ С ВЫСОКИМ БЕРЦЕМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ		НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ПЕРЧАТОК
	НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ		НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ НАУШНИКОВ		

2.04. Информационные символы и инфографика

	ОТМЕТЬТЕ		СВЕРЛІТЬ И/ИЛИ ЗАВИНЧИВАТЬ		РЕЗКА И/ИЛИ ШЛИФОВКА
	ИЗМЕРЬТЕ		НАНЕСІТЬ ЗАКЛЕПКИ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИСОСКИ
	ИСПОЛЬЗУЙТЕ МОЛОТОК		ВЫРАВНИВАНИЕ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДЪЕМНИК

	ИНФОРМАЦИЯ Символ, обозначающий информацию, полезную для монтажника, но не обязательную при выполнении монтажа и не указывающую на риск для оператора.
	ВАЖНОЕ! Символ, обозначающий важную информацию, которую следует неукоснительно соблюдать.
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ Символ, обозначающий подсоединение электрического компонента. Для выполнения соединения необходимо ознакомиться с электрической схемой и с

3. Ответственность и условия гарантии

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МОНТАЖНИКА

ВАЖНОЕ!



Установщики несут ответственность за соблюдение правил техники безопасности на рабочем месте и любых правил техники безопасности и здравоохранения, действующих в стране и на месте проведения установки.

К выполнению операций монтажа, техобслуживания и техпомощи допускается только персонал, имеющий сертификат допуска к обслуживанию лифтов, выданный в соответствии с нормативами, действующими в стране установки.

Платформа (и каждый из его компонентов) изготовлены и предназначены для установки исключительно тем способом, который описан в прилагаемом чертеже и в данном руководстве; любое отклонение от предписанной процедуры может отрицательно повлиять на работу и безопасность оборудования и привести к немедленному аннулированию гарантии.

Любые отклонения или изменения по отношению к проекту и к инструкциям по монтажу, должны быть подробно задокументированы и своевременно переданы LIFTING ITALIA S.r.l., чтобы позволить компании адекватную оценку ситуации. Ни при каких обстоятельствах оборудование не может быть запущено в случае произведения изменений любого характера без авторизации LIFTINGITALIA S.r.l.

Лифт / платформа должны использоваться только так, как это предусмотрено и показано в соответствующих руководствах (перевозка людей). LIFTING ITALIA S.r.l. не несет ответственности за ущерб, нанесенный людям и имуществу в результате неправильного использования оборудования.



Фотографии и картинки, пресутствующие в данном руководстве имеют лишь иллюстративный характер.

3.01. Юридическая гарантия и ее бесплатное продление до 60 месяцев



Производитель дает гарантию на подъемник при условии строгого соблюдения инструкций по установке и текущему обслуживанию машины.

На подъемник предоставляется официальная гарантия сроком на 1 год и бесплатное продление еще на 4 года в соответствии со следующими условиями и исключениями:

- A. Срок юридической гарантии на продукт составляет 12 месяцев с момента уведомления о готовности товара.

Гарантия не распространяется на:

- обычные работы по техническому обслуживанию и настройке;
- нормальный износ таких элементов, как, в частности: уплотнения башмаков (арки, двери), уплотнения гидроцилиндров и клапанных узлов, ремни трансмиссии, тормоза, аккумуляторы, лампы, светодиодные ленты, подшипники качения, электродвигатели, подверженные натяжению ремня, натяжные ролики, кнопки (после 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию), масла и смазки, потускнение лакокрасочного покрытия, стекла и зеркала, прибывшие на место в неповрежденной упаковке.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные:

- Ненадлежащее использование, неправильная эксплуатация, неправильное обслуживание, изменение или удаление деталей, использование подъемника не в соответствии с рекомендованным режимом работы и рабочим циклом, неправильная установка, т.е. не в соответствии с руководством по установке; использование деталей или аксессуаров, не являющихся оригиналами или не разрешенных компанией AreaLifting; использование масел или смазок, отличных от указанных производителем, установка в условиях или применение не в соответствии с рекомендациями производителя, неправильное обслуживание или ремонт, поломки из-за недостаточного электропитания, случайных событий или форс-мажорных обстоятельств.
- Гарантия действует, если дефекты заявлены в течение 2 недель с момента их фактического обнаружения. Продавец оставляет за собой право отремонтировать или заменить дефектную деталь по своему усмотрению. Продавец берет на себя транспортные расходы по доставке дефектной детали, но оставляет за собой право взимать плату за нее, если будет установлено, что она не является дефектной или не подлежит гарантии. Гарантия и/или возмещение расходов не распространяется на таможенные пошлины и любые дополнительные расходы, связанные с демонтажем и последующим восстановлением дефектной детали на подъемнике.
- Гарантия на машину будет бесплатно продлена на 48 месяцев сверх установленного законом гарантийного срока, если:
 - продукт установлен клиентом, зарегистрированным на портале продавца "Гарантия";
 - покупатель прошел обучение, предоставленное Продавцом, или обязуется сделать это в течение 12 месяцев с момента заказа на покупку.
 - модуль Sentinel постоянно подключен - беспроводной или GSM - после ввода лифта в эксплуатацию, если он оснащен стандартно. Если же лифт не оборудован, Покупатель должен вручную зарегистрировать его на Гарантийном портале. Если Продавцу будет предложено активировать SIM-карту GSM, Продавец активирует ее только после оплаты соответствующей пятилетней платы.
 - подъемник регулярно обслуживается в соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве по техническому обслуживанию.

4. Заведование местом произведения работ

4.01. Общие распоряжения

ВАЖНОЕ!



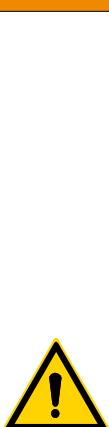
Для получения дополнительной информации о безопасности, ответственности и гарантийных условиях, получении и хранении материала, упаковки, удалении отходов, очистке и хранении оборудования; см. руководство «ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И УПРАВЛЕНИЕ МЕСТОМ ПРОИЗВЕДЕНИЯ РАБОТ».

УВЕДОМЛЕНИЕ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ: После вскрытия упаковки убедитесь, что продукция не повреждена и не была повреждена при транспортировке. В случае обнаружения каких-либо аномалий или повреждений, отправьте их в письменной форме в транспортную компанию, своевременно уведомив LIFTINGITALIA S.r.l.

ОСТОРОЖНО



БЕЗОПАСНОСТЬ И УПРАВЛЕНИЕ МЕСТОМ ПРОИЗВЕДЕНИЯ РАБОТ - ОСНОВНЫЕ НОРМЫ:

4. Всегда защищайте инструменты и любые другие предметы от падения;
 5. Внимательно изучите все пошаговые инструкции, описанные в этом руководстве;
 6. При сборке деталей оборудования или после установки, будьте осторожны с острыми предметами (остатками после установки);
- Прежде чем приступить к установке, необходимо убрать мусор и материал из шахты, оставленный во время строительства.
 - Следует использовать только гайки и болты, входящие в комплект поставки.
 - Упаковки с винтами должны быть открыты в соответствии с рабочими фазами, указанными в данном руководстве.
 - Инструкции, описанные в данном руководстве, подразумевают установку в бетонной шахте с помощью механических длинных дюбелей. Для использования дюбелей в небетонной шахте см. приложении к данному руководству. Для шахт с металлокаркасом следовать аналогично, заменив дюбеля обычными болтами.
 - В данной инструкции и на электрической схеме, остановки обозначены цифрами 0, 1 (2, 3 и т. д.), где «0» подразумевает самый нижний этаж: цифры же на кнопочных панелях могут различаться в зависимости от потребностей пользователя (например, -1, 0 и т. д.).

ATENCIÓN



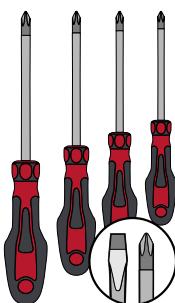
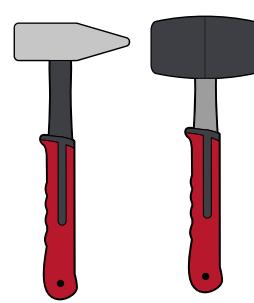
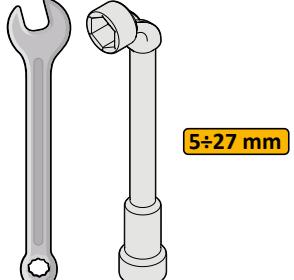
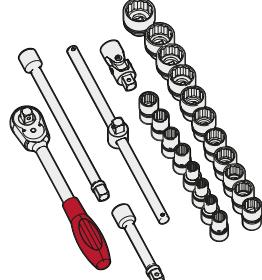
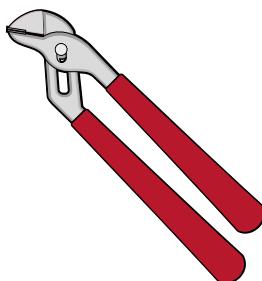
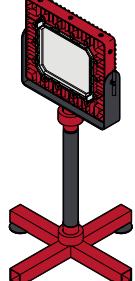
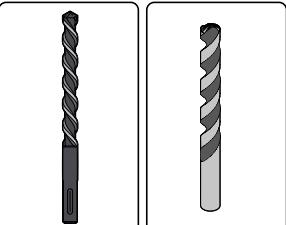
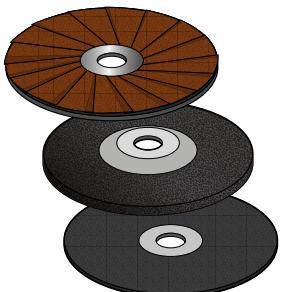
Установка должна быть произведена хотя бы **ДВУМЯ РАБОЧИМИ**.

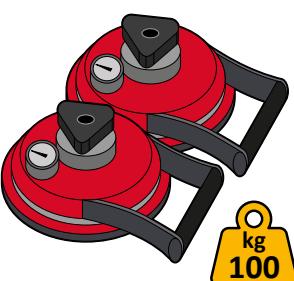
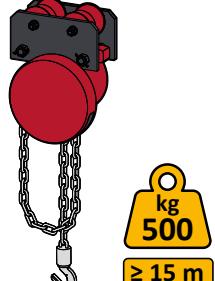
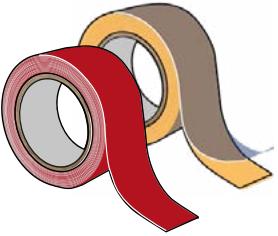
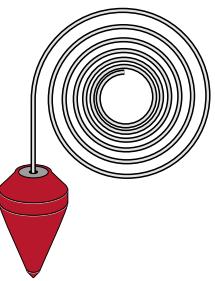
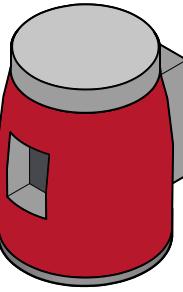
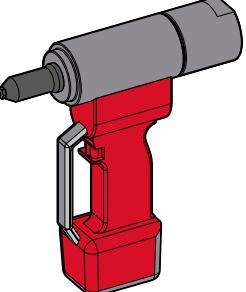
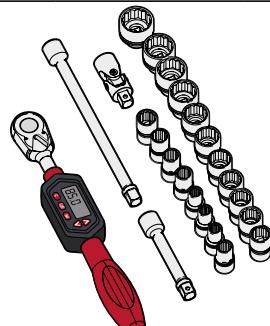


Если вес груза превышает 50 кг, использовать подходящее подъемное оборудование для его перемещения.



5. Приспособления и материалы, необходимые для техобслуживанию

НАБОР ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ	НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ	МОЛОТОК + РЕЗИНОВЫЙ МОЛОТОК	РУЛЕТКА
			
УРОВЕНЬ	НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ	РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ + ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ	НАБОР КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ
			
ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ	ПЕРЕНОСНАЯ ЛАМПА	ЗАЩИТНАЯ ЛЕСТИЦА НА 5 СТУПЕНЕК	ПОДЪЕМНЫЙ РЕМЕНЬ
			
ДРЕЛЬ + ШУРУПОВЕРТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	СВЕРЛА ДЛЯ ДРЕЛИ	БОЛГАРКА	ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ + ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ
	 БЕТОН от 6 до 22 мм СТАЛЬ от 2 до 13 мм		

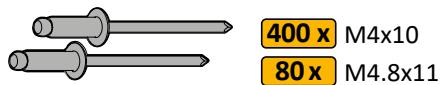
ПРИСОСКИ 	РУЧНАЯ ЛЕБЕДКА 	ИЗОЛЕНТА + ДВУСТОРОННЯЯ КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА 	ОТВЕС 
ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР 	ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ 	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАКЛЕПОЧНИК 	КОНИЧЕСКОЕ СВЕРЛО 
НАБОР ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ С ШЕСТИГРАННЫМИ ВСТАВКАМИ 	ПИЛА КОЛЬЦЕВАЯ ДЛЯ МЕТАЛЛА 		

6. Содержимое упаковки - набор винтов



Для каждого идентификационного кода указано количество для каждого изделия в каждой упаковке (KIT).

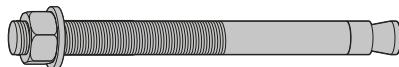
F353.23.0005



400 x M4x10

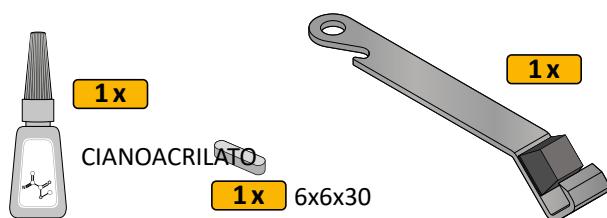
80 x M4.8x11

F353.23.0001



10 x M12x125

F353.23.0003



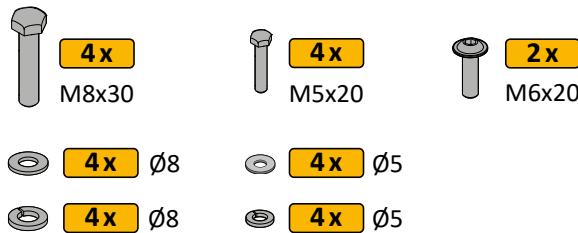
1 x

CIANOACRILATO

1 x

6x6x30

F353.23.0002



4 x

M8x30

4 x

M5x20

2 x

M6x20

4 x

Ø8

4 x

Ø5

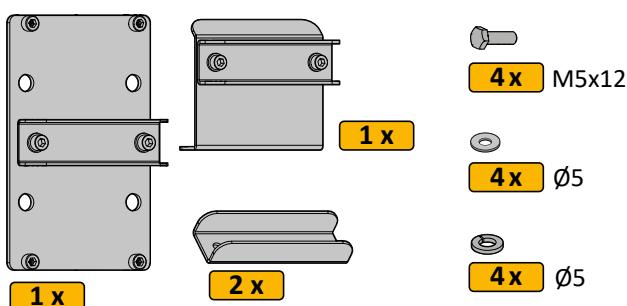
4 x

Ø8

4 x

Ø5

F353.23.0007



1 x

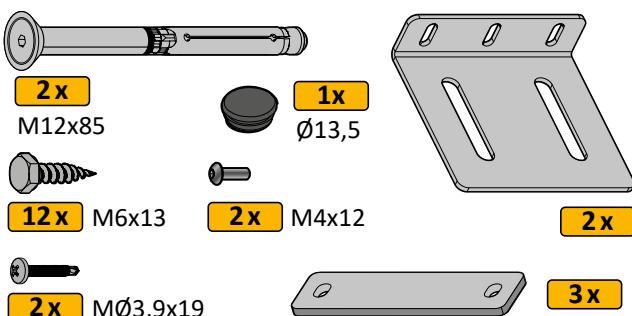
2 x

4 x M5x12

4 x Ø5

4 x Ø5

F353.23.0010



2 x

M12x85

1 x



Ø13,5

12 x

M6x13

2 x

M4x12

2 x

2 x

MØ3,9x19

D003.23.0001



2 x

M6x20



2 x

M8x10



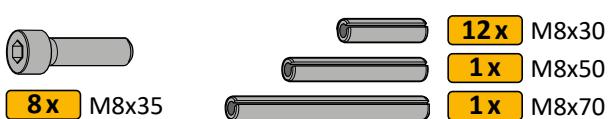
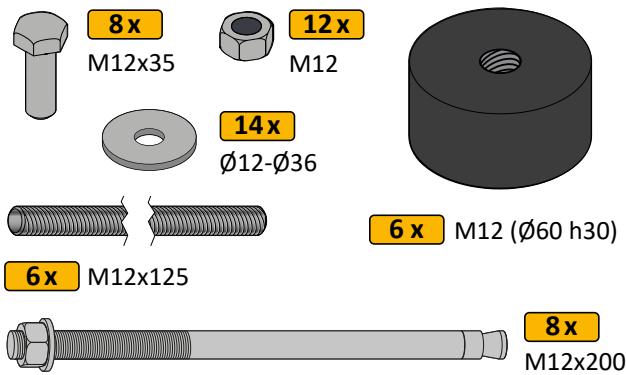
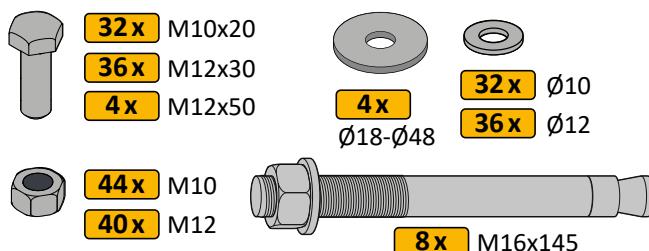
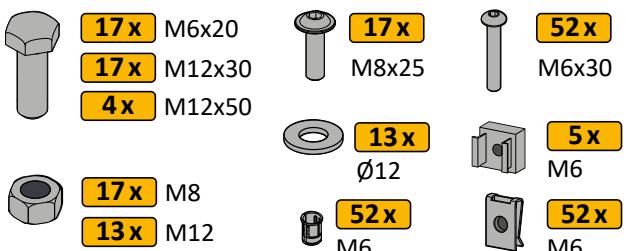
2 x

F353.23.0017

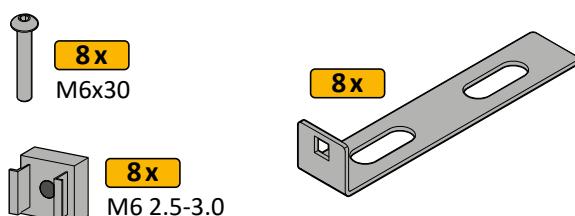
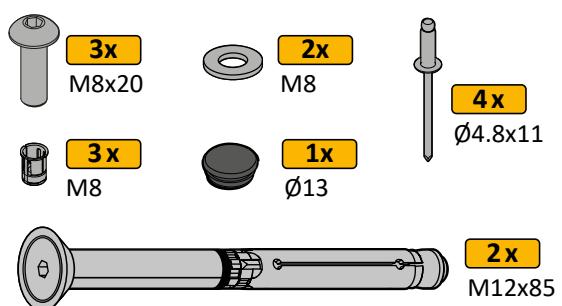


30 x

Ø6,3x38

F353.23.0008

F353.23.0009

S001.23.0002 - KIT FISSAGGIO FOSSA - TESTATA

S001.23.0001 - KIT MONTANTI - TRAVERS

F353.23.0011

S001.23.0004

S001.23.0010

F353.23.0012


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ МОМЕНТЫ ЗАТЯЖКИ, УКАЗАННЫЕ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ.
Соблюдайте моменты затяжки винтов, указанные в таблице, чтобы исключить риск
ослабления или перетягивания болтов или компонентов: это может привести к деформации и
поломке.



РУКОВОДСТВО ПО МОМЕНТАМ ЗАТЯЖКИ		
ВИНТ	МАКС. МОМЕНТ (Нм)	МИН. МОМЕНТ (Нм)
M3	1.2	1.0
M4	2.6	2.1
M5	5.1	4.1
M6	9.0	7.0
M8	21.0	17.0
M10	42.0	34.0
M12	71.0	57.0
M16	175.0	145.0

7. Предварительные проверки и подготовка шахты

ВАЖНОЕ!

 Проверки проводятся только путем прямого сравнения с окончательным проектным чертежом оборудования (компоновочный чертеж) в последней утвержденной редакции.

- Проверить размеры вертикального зазора вдоль всей шахты, в вертикальной проекции приемка, как показано на компоновочном чертеже.
- Проверить, что размеры приемка и оголовка, междуэтажное пространство совпадают с указаниями на компоновочном чертеже.

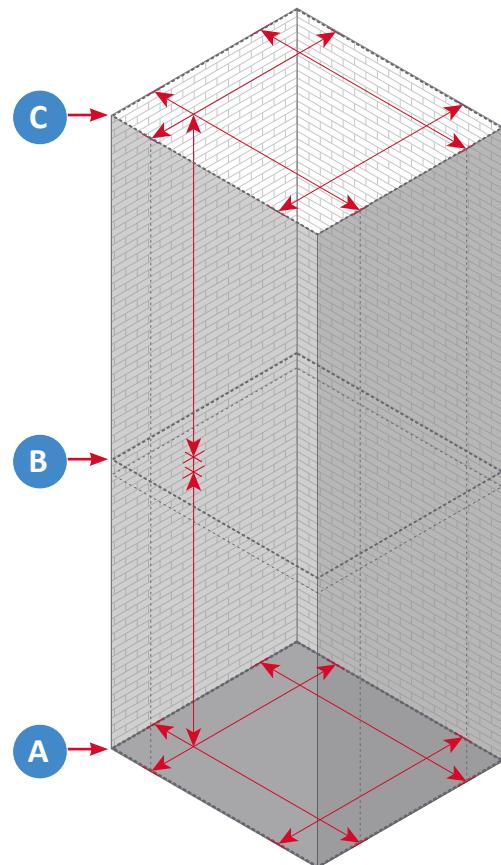
ВАЖНОЕ!

 На компоновочном чертеже указаны допустимые отклонения от номинальных размеров.

A = ПРИЯМОК

B = ОСТАНОВКА

C = ОГОЛОВОК



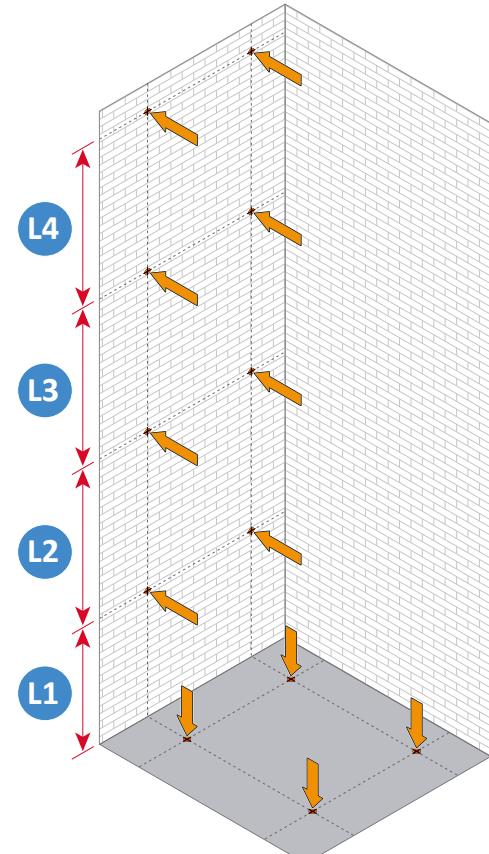
- Проверить, что крепления металлокаркаса / направляющих можно выполнить в точках, предусмотренных компоновочным чертежом, путем крепления непосредственно на несущей стене или на стяжках.

ОСТОРОЖНО



НЕСОБЛЮДЕНИЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ТОЧКАМИ КРЕПЛЕНИЯ МОЖЕТ НАРУШИТЬ УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАТФОРМЫ!

Расстояние между точками крепления ни в коем случае не должно превышать размеров, указанных на компоновочном чертеже.



8. Установка строительных лесов

ОСТОРОЖНО



ОПАСНОСТЬ ПАДЕНИЯ С ПЕРЕПАДА УРОВНЕЙ:

Чтобы уменьшить риск падения, строительные леса должны быть ВСЕГДА установлены квалифицированным персоналом, следуя действующим нормативам.

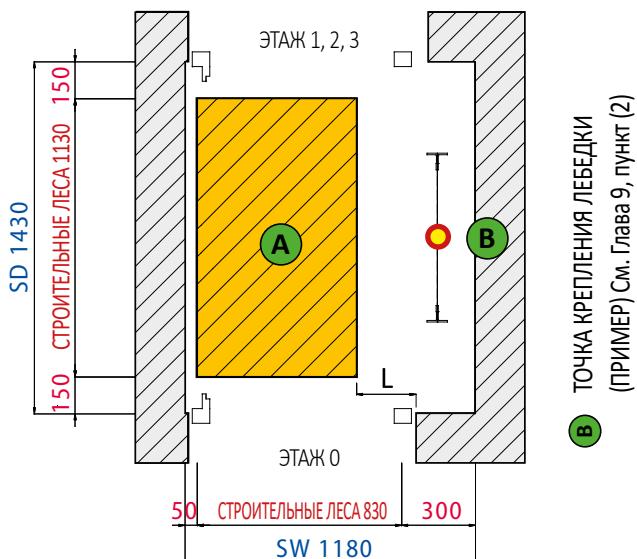
ВАЖНОЕ!



Уважать Макс. Доступное пространство для строительных лесов **(А)**, выполнять следующим нормативам

Установить леса ВНУТРИ ШАХТЫ, в которой будет смонтировано оборудование (даже в случае шахты из металлического металлокаркаса).

Установленные леса не должны препятствовать передвижению направляющих внутри шахты.



ЛЕСА ДОЛЖНЫ БЫТЬ СМОНТИРОВАНЫ, СОБЛЮДАЯ СЛЕДУЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

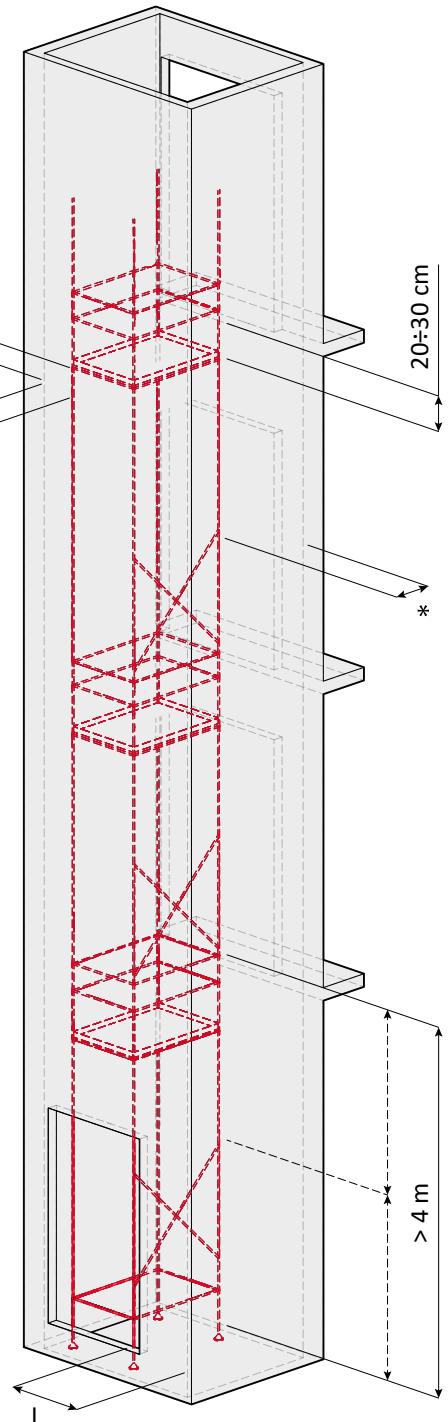
- использовать несколькоящие панели с фиксаторами препятствующими опрокидованию;
 - расстояние от стен шахты, как на проектном чертеже. Если расстояние между лесами и стенами шахты больше 20 см, установить поручни препятствующие падению.
 - 20÷30 см под каждым этажом;
 - Если расстояние между этажами больше 4 м нужно предусмотреть опорную плоскость в лесах.



Иллюстрации приблизительные, следовать строительному заданию для установки строительных лесов.

* = помечено на проектном чертеже

L = ширина оборудования



9. Грузоподъемные устройства

ОСТОРОЖНО



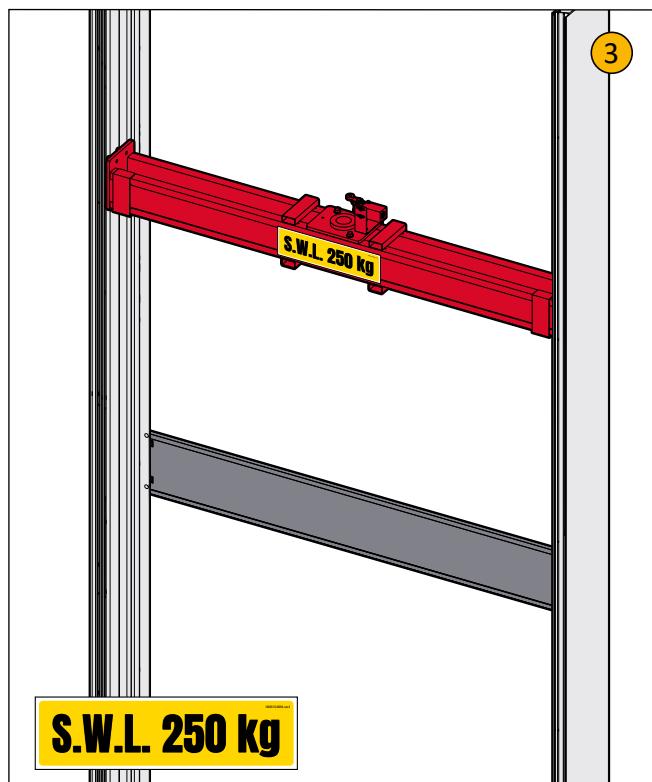
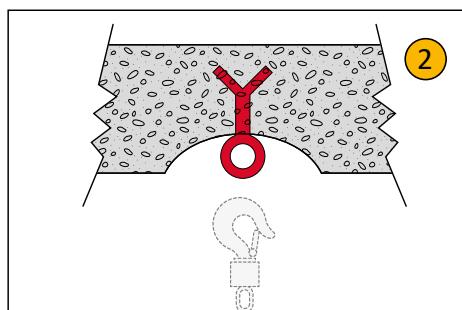
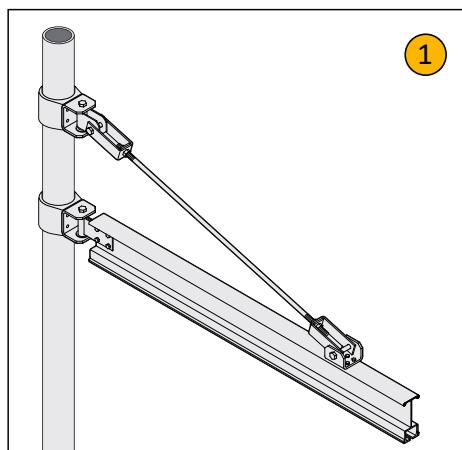
ОПАСНОСТЬ ПОДВЕШЕННЫХ ГРУЗОВ:

Использование грузоподъемных устройств сопряжено с риском, поэтому необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, предоставленные производителем подъемного устройства.

Кладочные работы по подготовке плиты к установке крюка должны выполняться в соответствии с действующими правилами.

Для перемещения грузов внутри шахта мы рекомендуем::

- ① Использование стреловой лебедки для крепления к лесам (рекомендуется для шахта с открытым коллектором в конструкции или каменной кладке).
- ② Использование лебедки/подъемника для подвешивания к одобренному крюку, предусмотренному в потолке коллектора (рекомендуемое решение для каменных шахта с закрытым коллектором).
- ③ В тех случаях, когда использование устройств, указанных в пунктах 1 и 2, невозможно, лебедка/таль может быть прикреплена к надрессорной балке с соблюдением Точная Регулировка и Безопасная (S.W.L.), равной 250 кг.



НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ПОДЪЕМА ГРУЗОВ ВНУТРИ ШАХТА:

ЛЕБЕДКА НА ВЫСОТЕ

- Проверьте соответствие прилагаемых усилий требованиям производителя вышки для строительных лесов и/или производителя используемой стрелы
- Установите стрелу (кран) (1) в самой высокой точке лесов.

ВАЖНОЕ!



Изображения и информация, представленные здесь, носят исключительно ориентировочный характер и предназначены для оказания помощи установщику в его работе. Всегда обращайтесь к соответствующей технической документации.

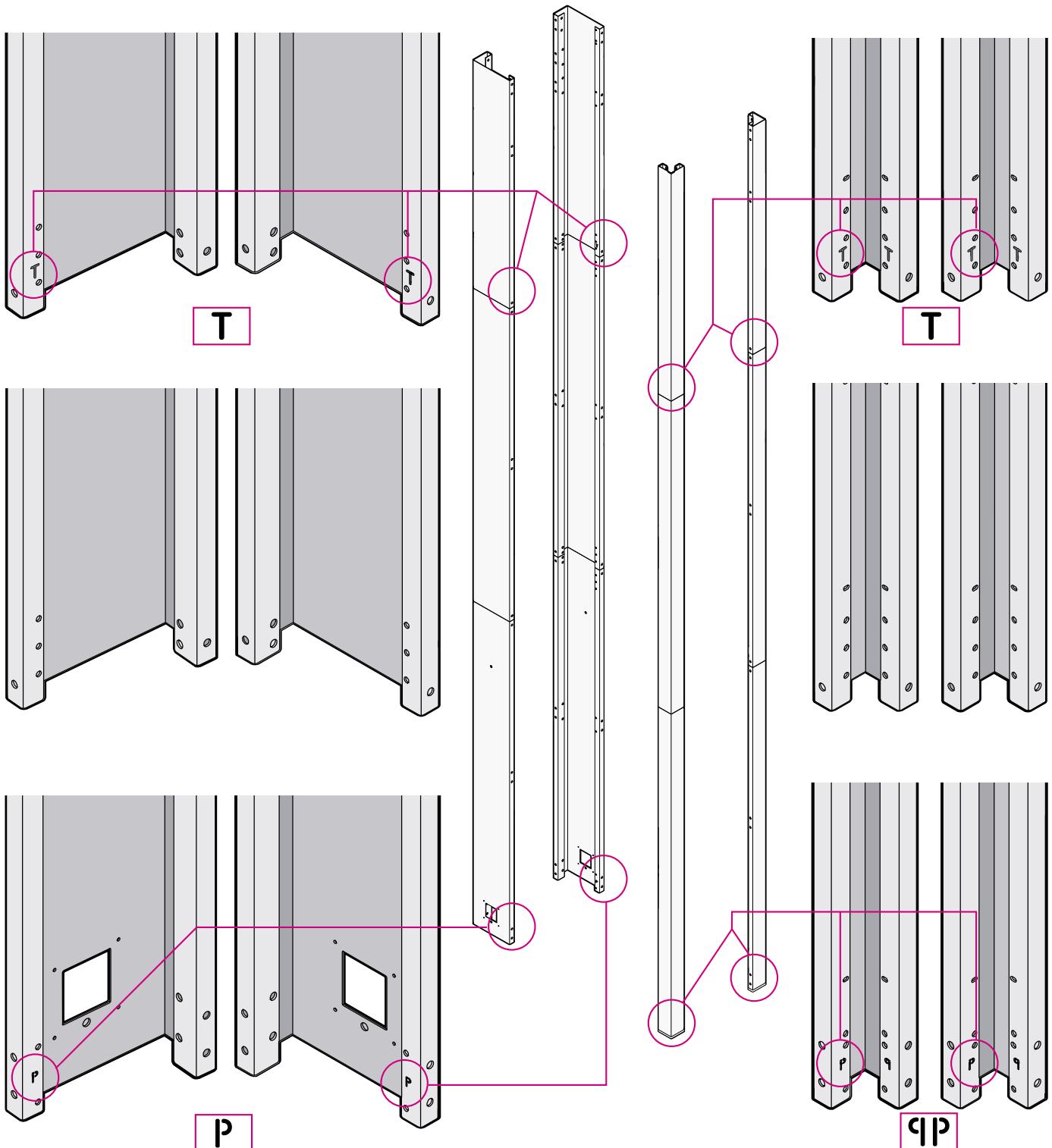
10. Стальная конструкция

10.01. Идентификация стоек и позиционирование стоек

ВАЖНОЕ!



НА СТОЙКИ ПРИЯМКА НАНЕСЕНА БУКВА «Р», ВЫГРАВИРОВАННАЯ НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ.
НА СТОЙКИ ОГОЛОВКА НАНЕСЕНА БУКВА «Т», ВЫГРАВИРОВАННАЯ НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ.
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СТОЙКИ ЯВЛЯЮТСЯ НЕЙТРАЛЬНЫМИ И ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫМИ.
На проектном чертеже указано расположение букв для правильной компоновки.



УВЕДОМЛЕНИЕ

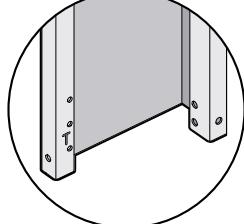
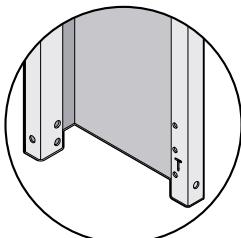


НЕОБХОДИМО ВСЕГДА СОБЛЮДАТЬ СХЕМУ УСТАНОВКИ, КАК ПОКАЗАНО НА ПРОЕКТНОМ ЧЕРТЕЖЕ.

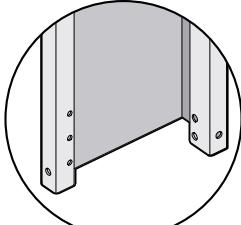
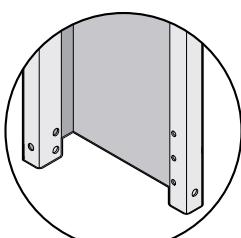
ПРИМЕЧАНИЕ: Стойки приямка и оголовка имеют фиксированное положение, а промежуточные стойки симметричны.

СТОРОНА МАШИНЫ

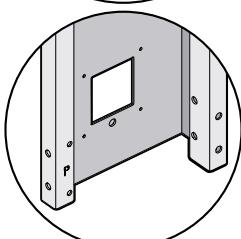
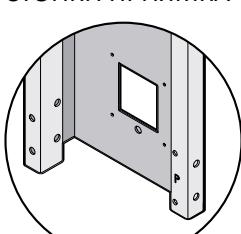
СТОЙКИ ОГОЛОВКА



ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СТОЙКИ

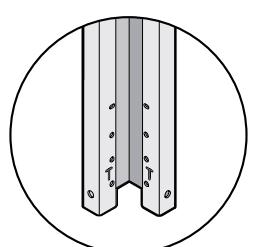


СТОЙКИ ПРИЯМКА

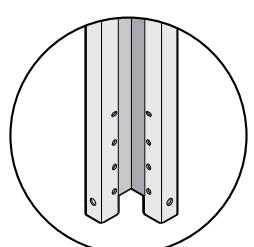


ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ СТОРОНА

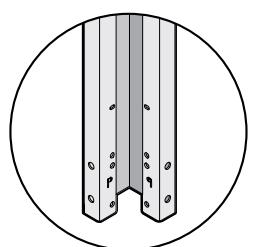
СТОЙКИ ОГОЛОВКА



ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ СТОЙКИ



СТОЙКИ ПРИЯМКА



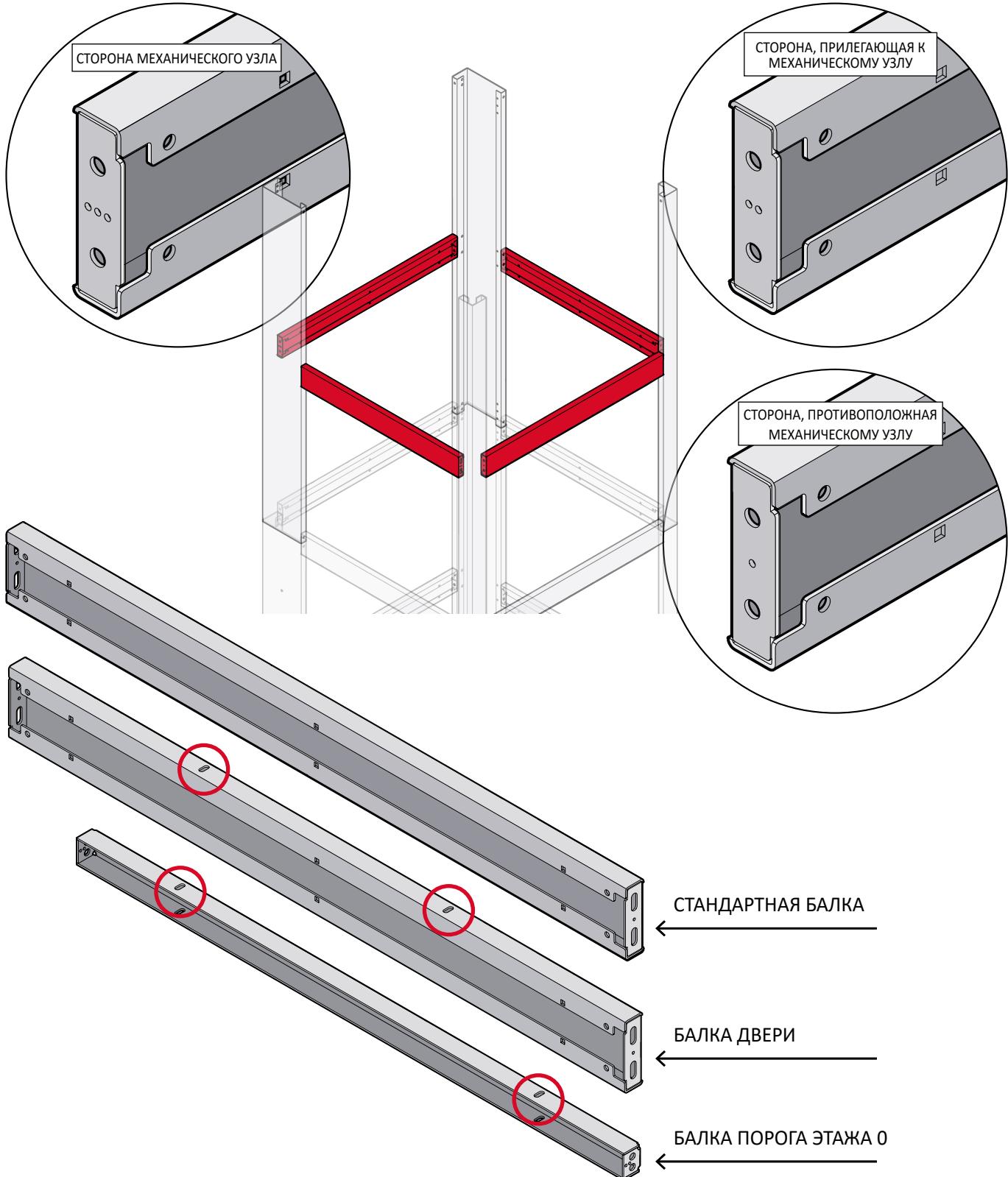
10.02. Балок - идентификация и позиционирование

ВАЖНОЕ!



БАЛКИ отмечены со стороны крепления одной (•), двумя (••) или тремя (•••) отверстиями, которые обозначают положение балки (сторона механического узла, боковая сторона, противоположная сторона [?]).

Для правильного позиционирования соблюдайте указания на проектном чертеже.



10.03. Конструкция - сборка

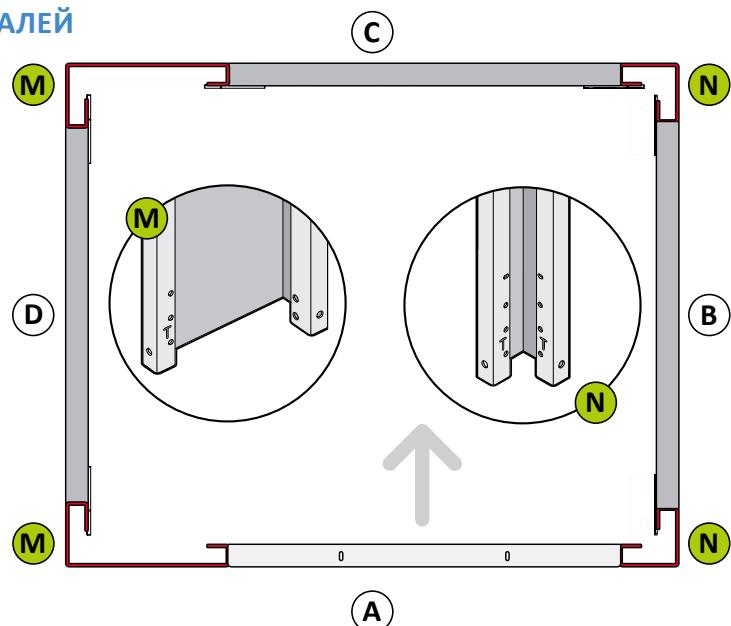
10.03.01 СТРУКТУРА - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ:

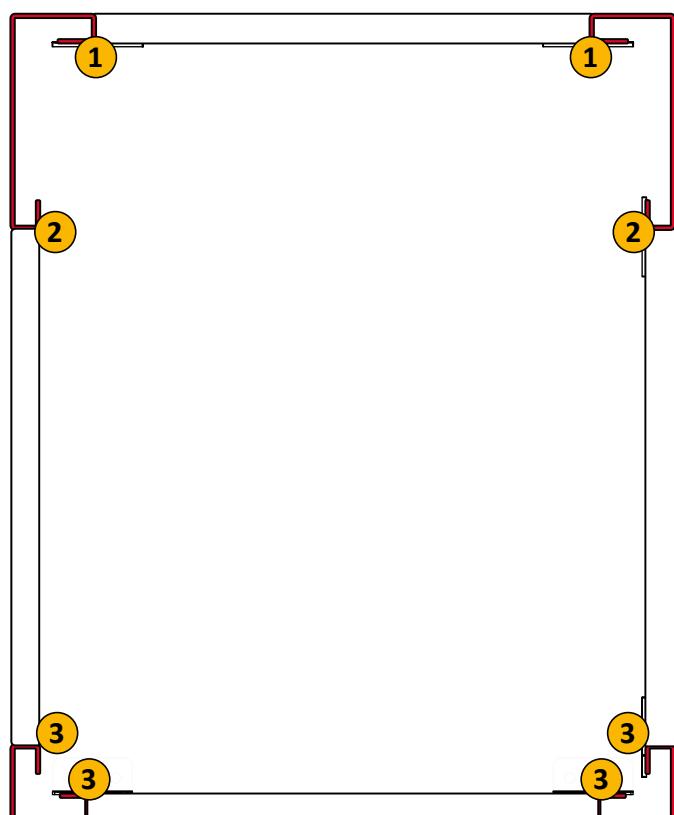
- (A) СТОРОНА ДОСТУПА НА ЭТАЖ 0
- (B) СТОРОНА, ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ МЕХАНИКЕ
- (C) СТОРОНА, ПРИЛЕГАЮЩАЯ К МЕХАНИКЕ
- (D) МЕХАНИЧЕСКАЯ СТОРОНА

ОТМЕЧУ: Механика может быть размещена на сторонах (B), (C), (D).

- (M) СТОЙКИ - МЕХАНИЧЕСКАЯ СТОРОНА
- (N) СТОЙКИ - СТОРОНА, ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ МЕХАНИКЕ



10.03.02 СТРУКТУРА - РАСПОЗНАВАНИЕ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



10.03.03 ПЕРВОГО ВИТКА В ПРИЯМКЕ - СТОРОНА НАПРАВЛЯЮЩИХ - МОНТАЖ

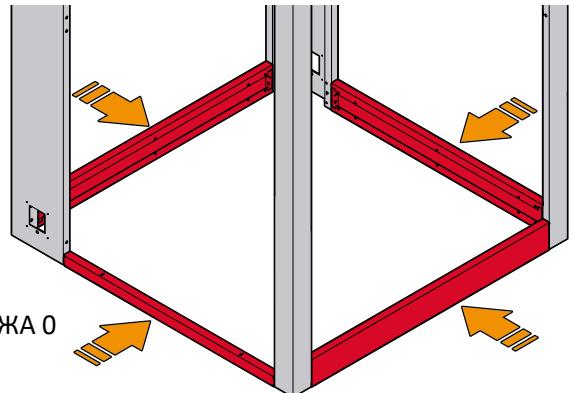
УВЕДОМЛЕНИЕ



НЕОБХОДИМО ВСЕГДА СОБЛЮДАТЬ СХЕМУ УСТАНОВКИ, КАК ПОКАЗАНО НА ПРОЕКТНОМ ЧЕРТЕЖЕ.

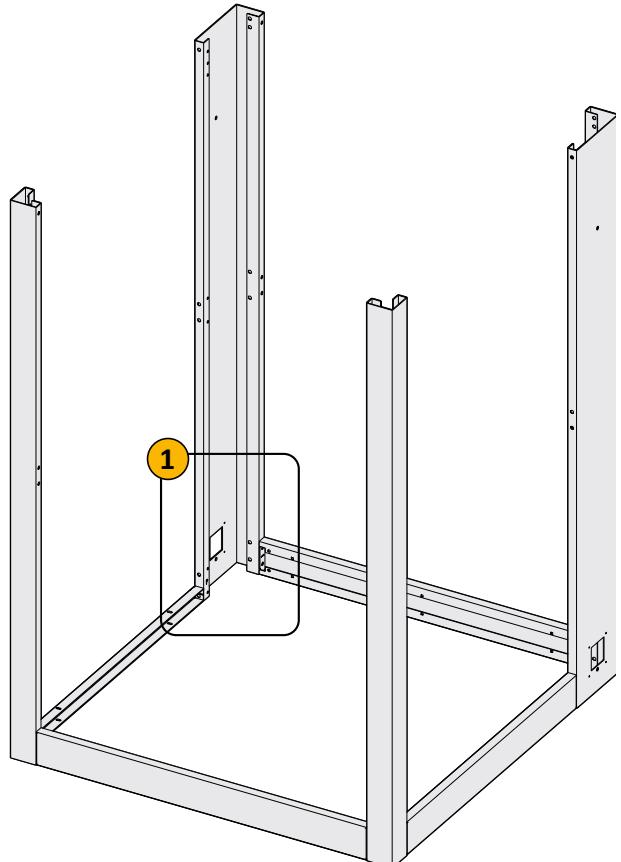
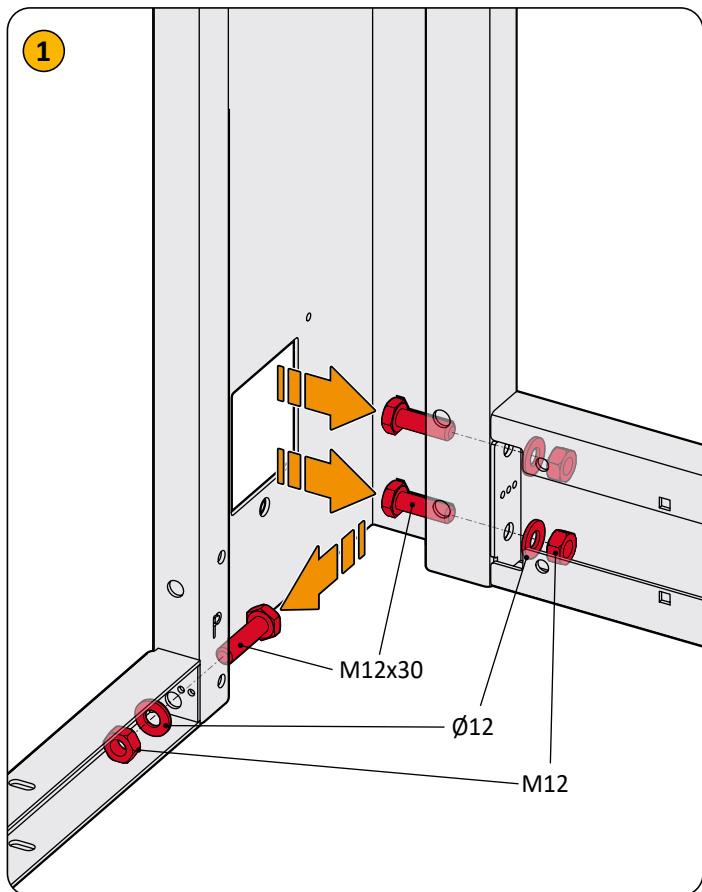
ПРИМЕЧАНИЕ: Стойки прямака и оголовка имеют фиксированное положение, а промежуточные стойки симметричны.

- Позиционируйте первый виток на дне прямака, как показано на проектном чертеже.
- Закрепите балки на стойках при помощи специальных КОМПЛЕКТОВ.



M12x30
M12 Ø12
S001.23.0001

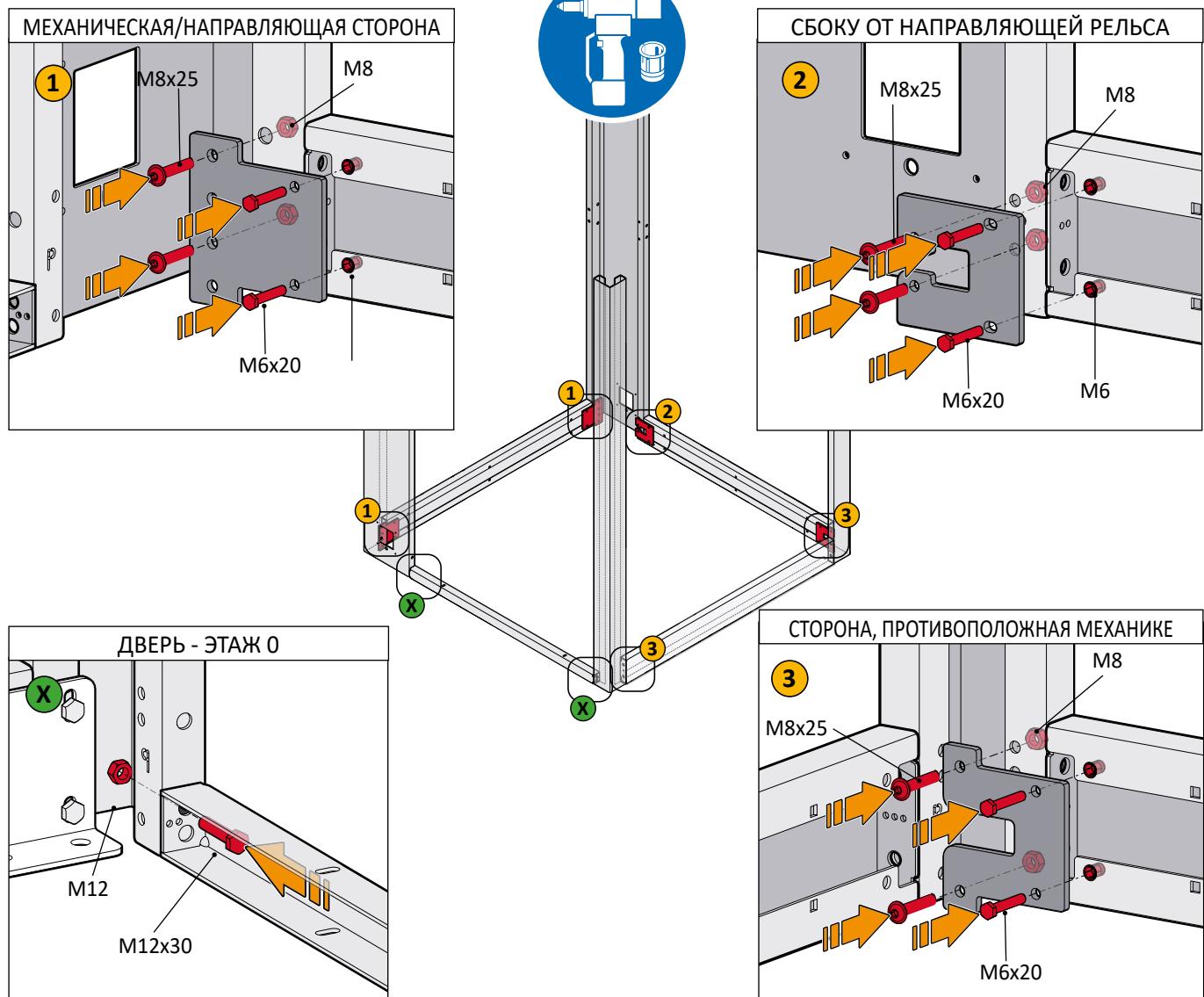
БАЛКА ПОРОГА ЭТАЖА 0



10.03.04 ПЕРВЫЙ ПОВОРОТ В ЯМУ - НАПРАВЛЯЮЩИЕ РЕЛЬСЫ СБОКУ - МОНТАЖНЫЕ ПЛАСТИНЫ

- Установите усиливающие пластины, как показано на рисунке.

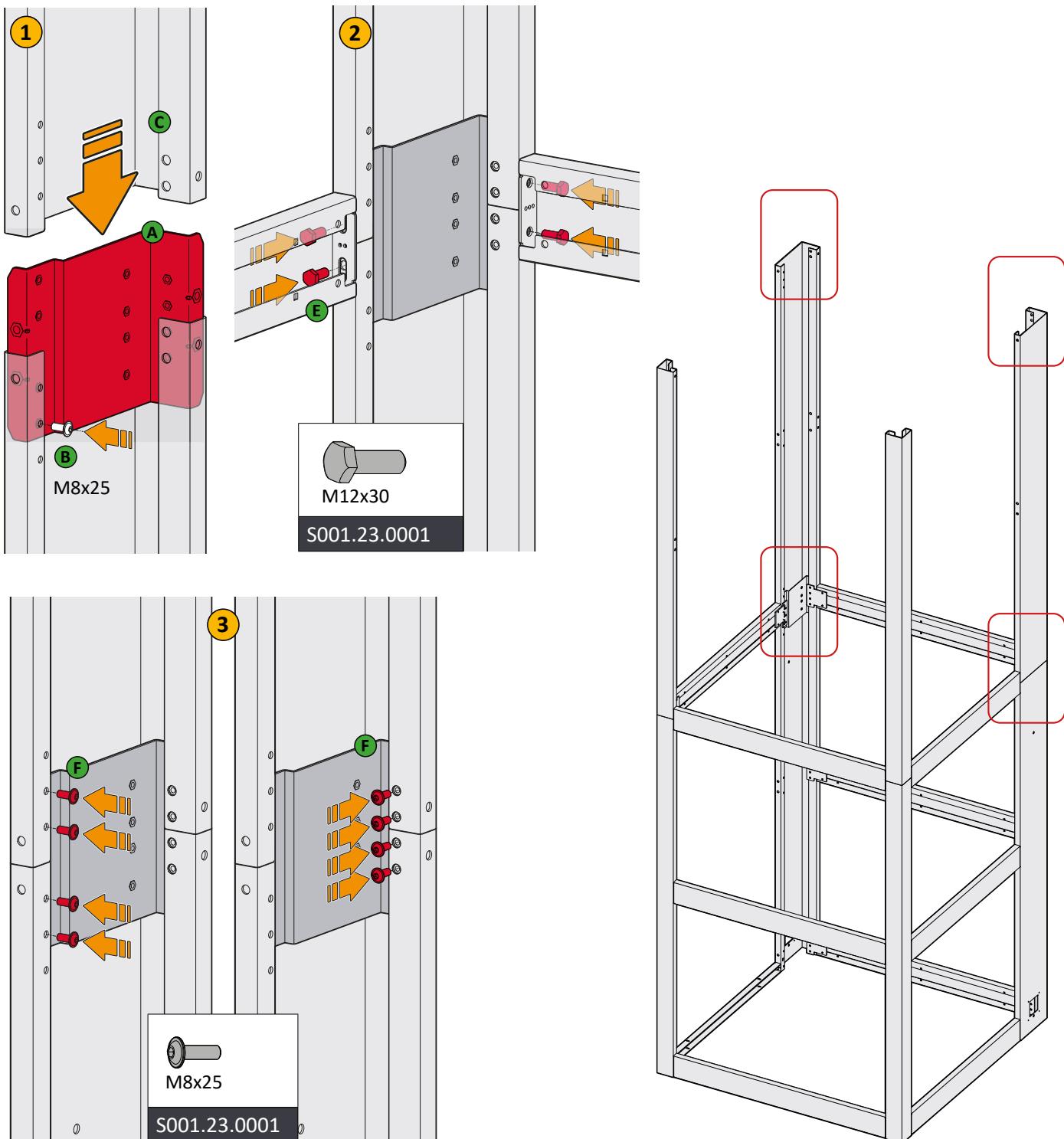
	M8x25		M6x20
	M8		M6
S001.23.0001			



10.03.05 СТОЙКИ - БОКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ РЕЛЬСОВ

- 1 Вставьте соединительную пластину **A**, в стойку, временно закрепите ее винтом из комплекта **B**, вставьте следующую секцию стойки **C**.
- 2 Прикрепите ригели к стойкам с помощью винтов из комплекта, вставив их в заклепочные гайки в соединительной пластине **E**.
- 3 Если стык ригелей не соответствует наличию поперечных перемычек (наличие посадочной двери), закрепите пластину стыка ригелей с помощью фланцевых винтов TBEI 8x25, входящих в комплект **F**.

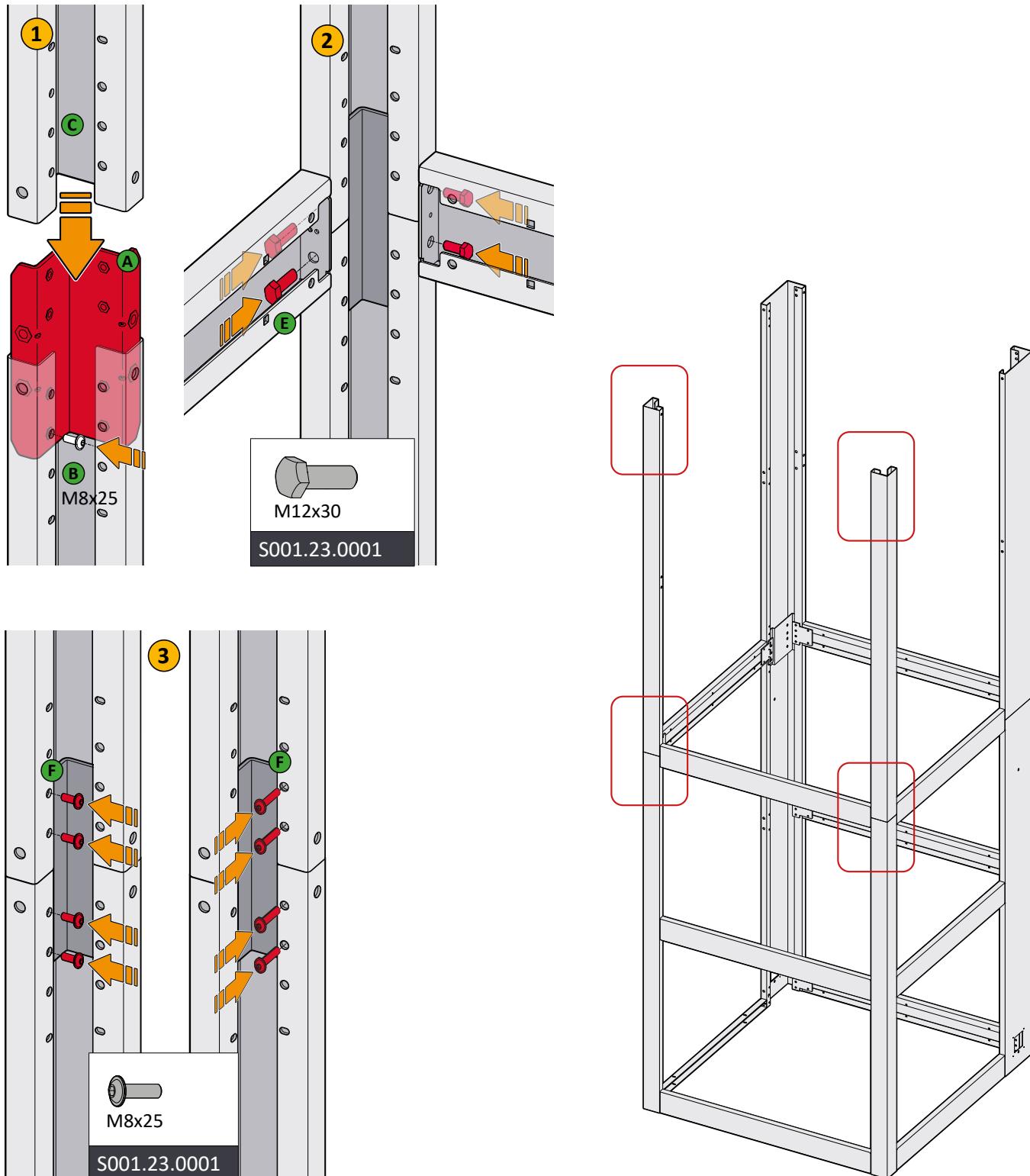
Монтаж дверных ригелей см. в § 10.03.09.



10.03.06 СТОЙКИ - СТЫК НАПРАВЛЯЮЩИХ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ (УЗКИЕ СТОЙКИ)

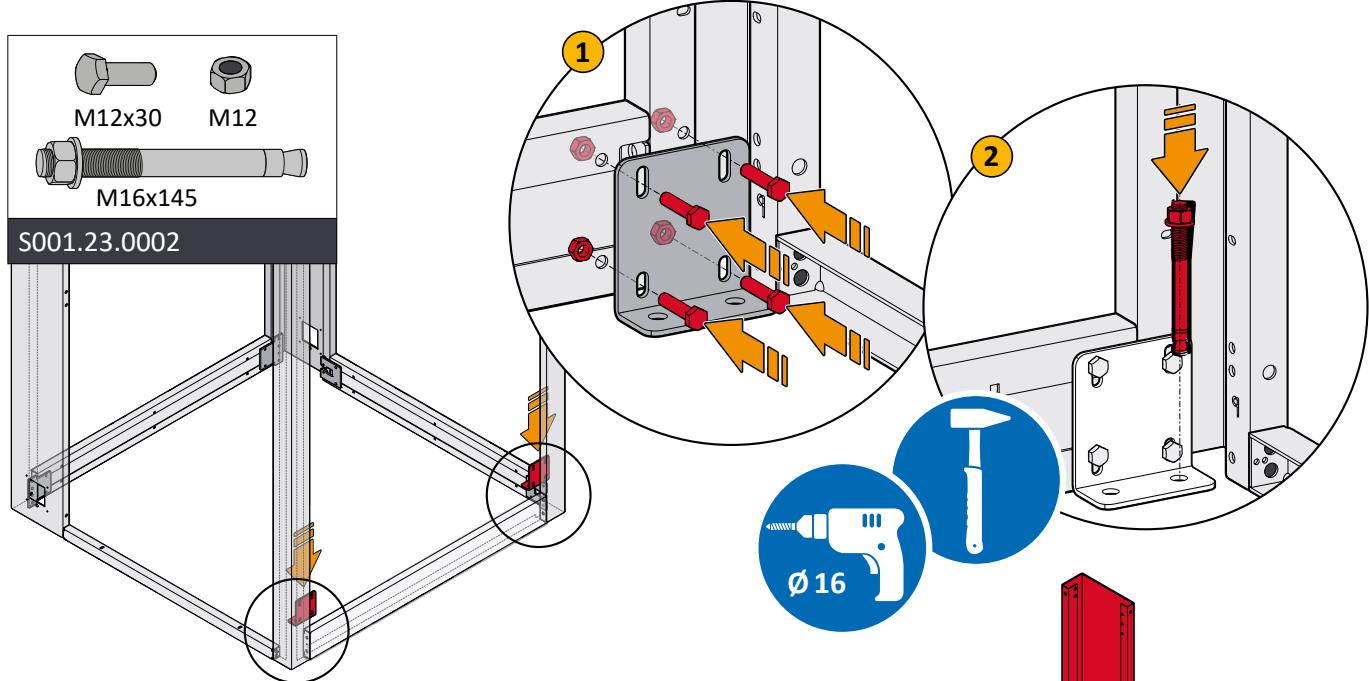
- 1 Вставьте соединительную пластину **A**, в стойку, временно закрепите ее винтом из комплекта **B**, вставьте следующую секцию стойки **C**.
- 2 Прикрепите поперечные перемычки к стойкам с помощью винтов из комплекта, вставив их в отверстия в стыковочной пластине **E**.
- 3 В случае, если стойки не соединены с поперечинами (наличие двери на лестничной площадке), прикрепите соединительную пластину стоек с помощью фланцевых винтов TBEI 8x25, входящих в комплект **F**.

Монтаж дверных ригелей см. в § 10.03.09.



10.03.07 ПЕРВОГО ВИТКА В ПРИЯМКЕ - СТОРОНА, ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ НАПРАВЛЯЮЩИМ - МОНТАЖ И КРЕПЛЕНИЕ

- Закрепите Г-образные кронштейны на балке в прямке, на стороне, противоположной механическому узлу **1**.
- Выполните анкерное крепление к полу при помощи анкерных болтов из комплекта поставки **2**.

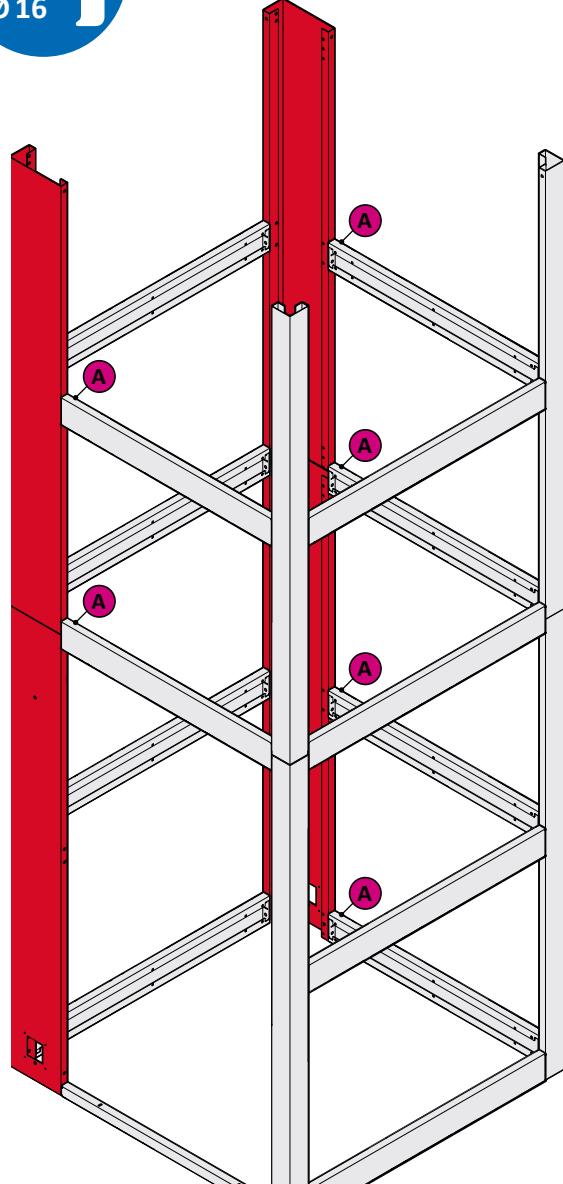
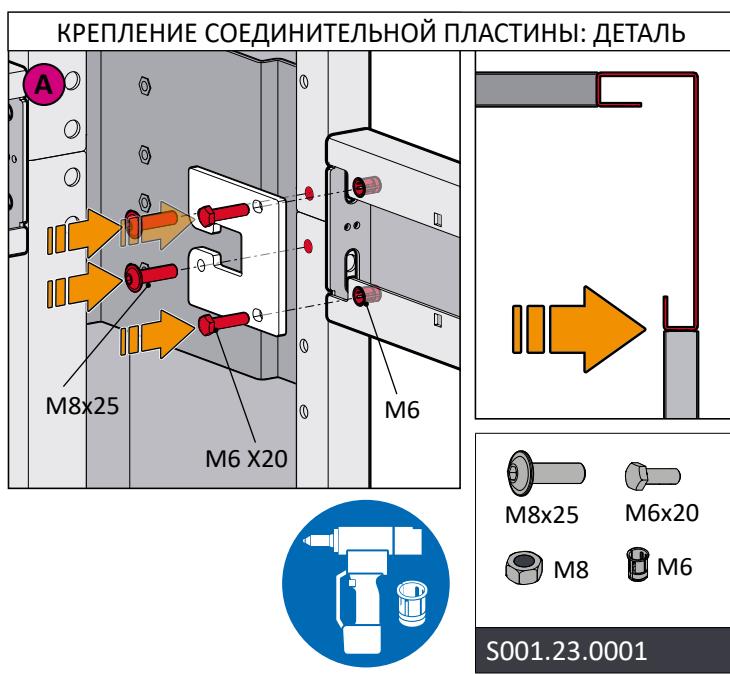


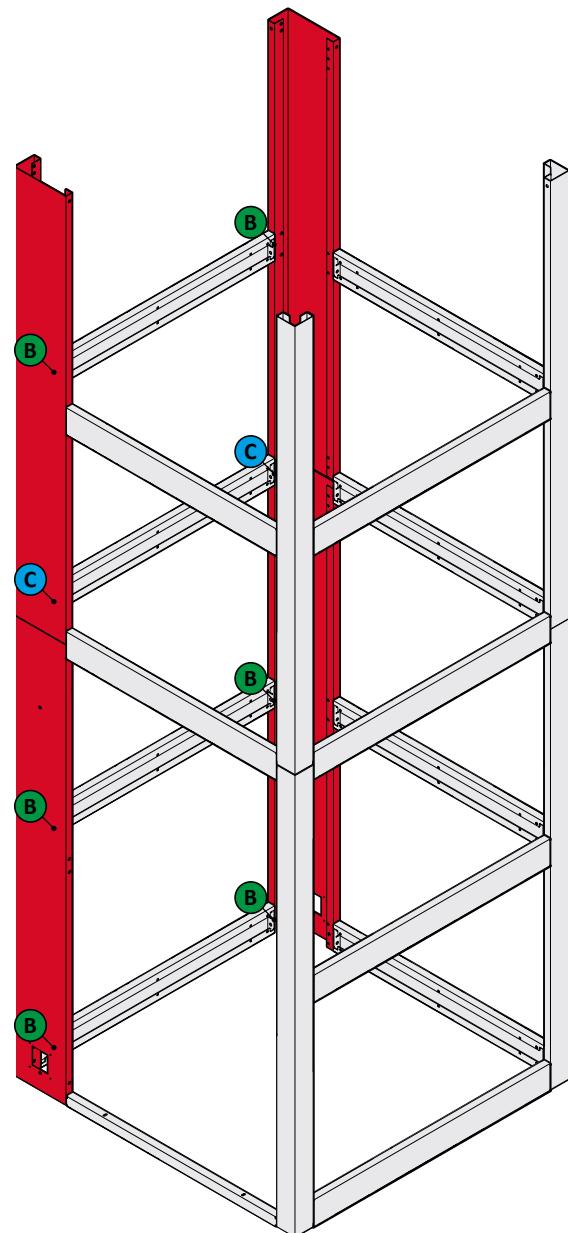
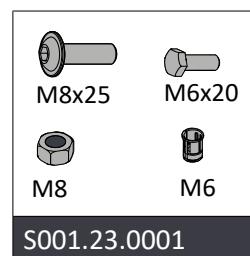
10.03.08 МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ - СТОРОНА НАПРАВЛЯЮЩИХ



Для соединения стоек и балок
используйте соединительные
кронштейны из комплекта поставки,
соблюдая приведенные далее
инструкции.

СТОРОНА, ПРИЛЕГАЮЩАЯ К МЕХАНИЧЕСКОМУ УЗЛУ



СТОРОНА МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА - СТАНДАРТНЫЕ СТОЙКИ

СТОРОНА МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА - СОЕДИНЕНИЕ СТОЕК


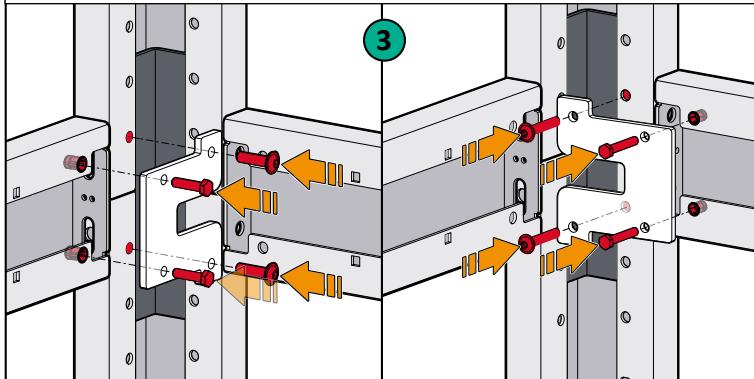
10.03.09 МОНТАЖ КОНСТРУКЦИИ - СТОРОНА, ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ НАПРАВЛЯЮЩИМ

Для соединения стоек и балок
используйте соединительные
кронштейны из комплекта поставки,
соблюдая приведенные далее
инструкции.



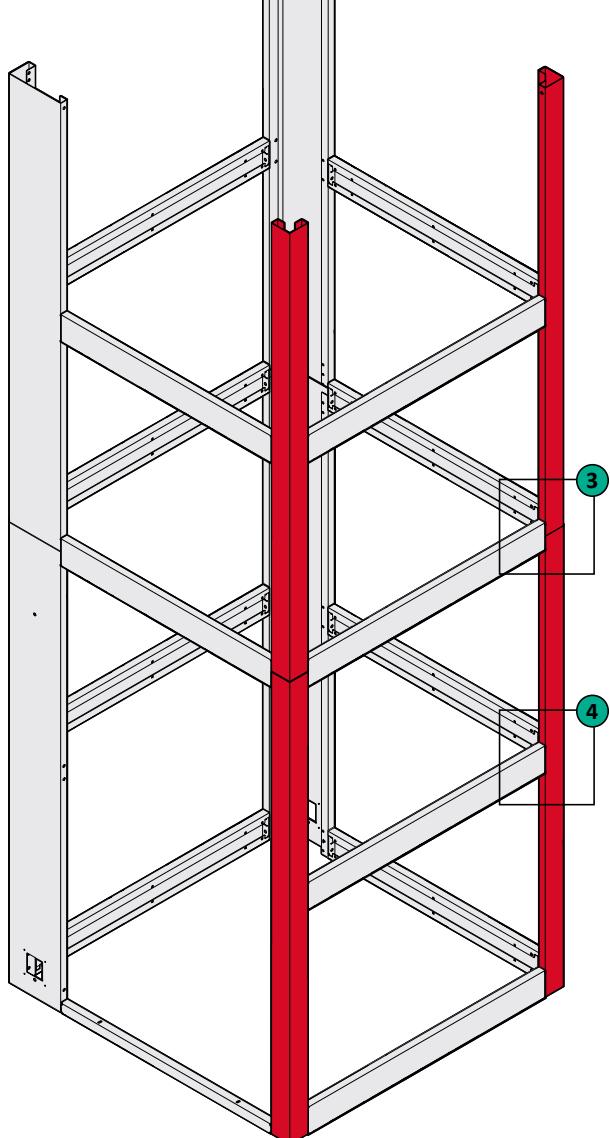
СОЕДИНЕНИЕ СТОЕК

КРЕПЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ: ДЕТАЛЬ



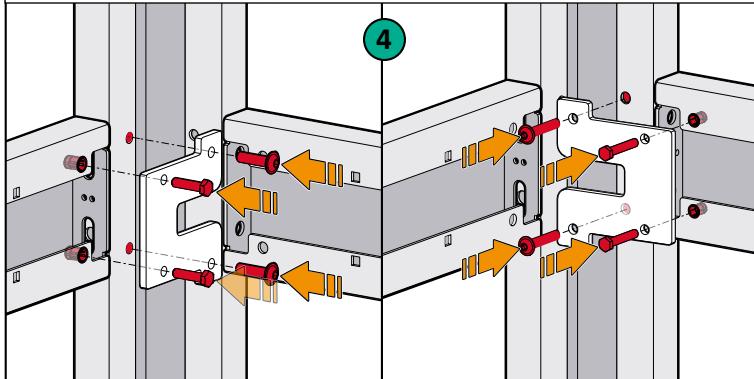
	M8x25
	M6x20
	M8
	M6

S001.23.0001



СТАНДАРТНЫЕ СТОЙКИ

КРЕПЛЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ: ДЕТАЛЬ

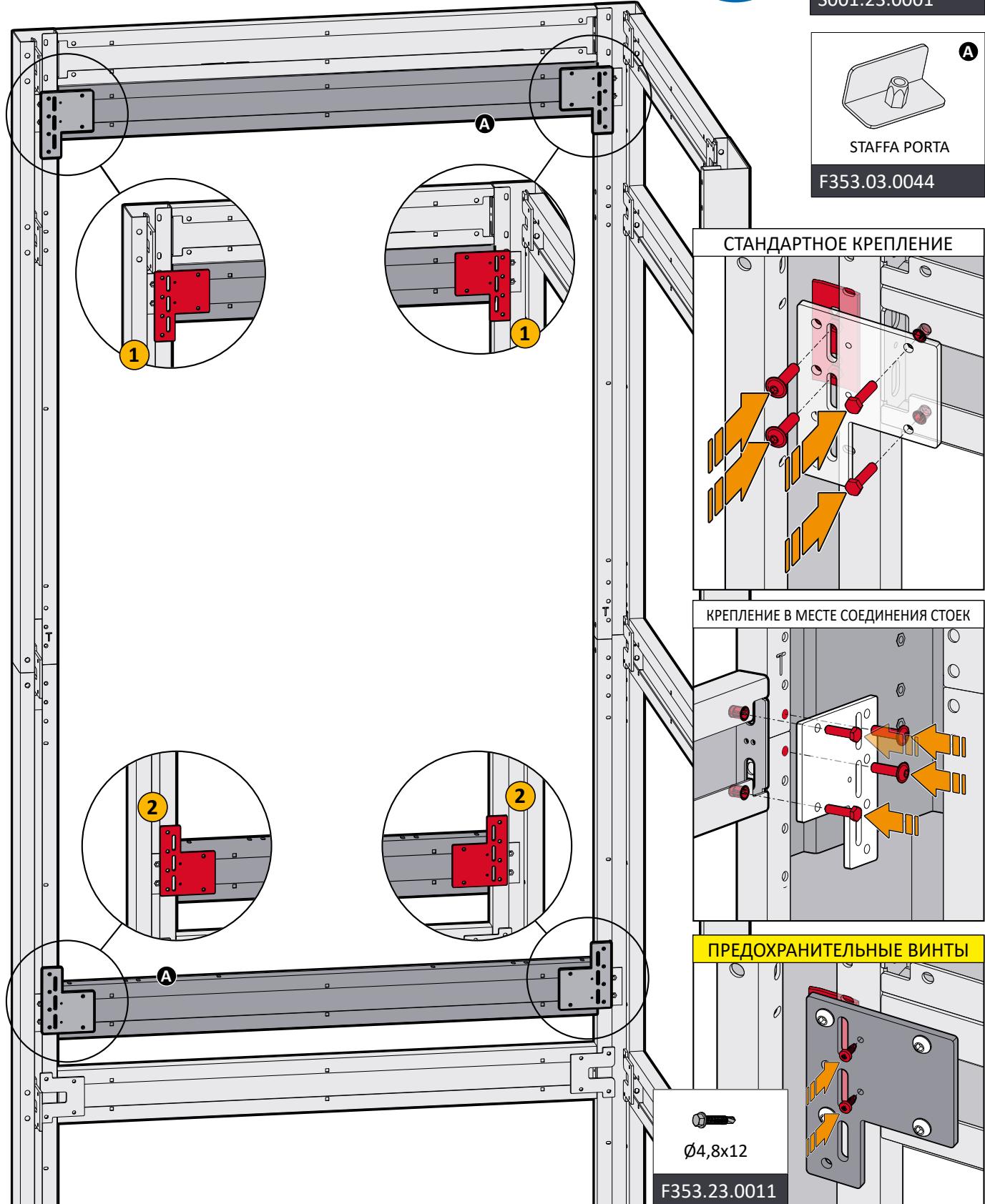


10.03.10 МОНТАЖ БАЛОК ДВЕРЕЙ

- На верхней балке петли необходимо расположить так, чтобы они были обращены книзу **1**
- На нижней балке петли необходимо расположить так, чтобы они были обращены кверху **2**

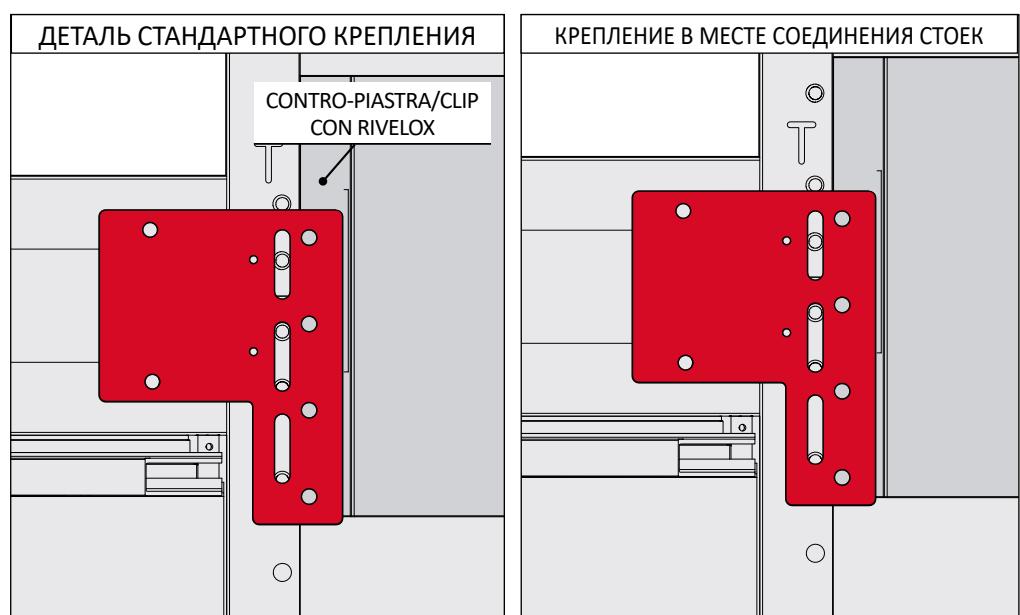
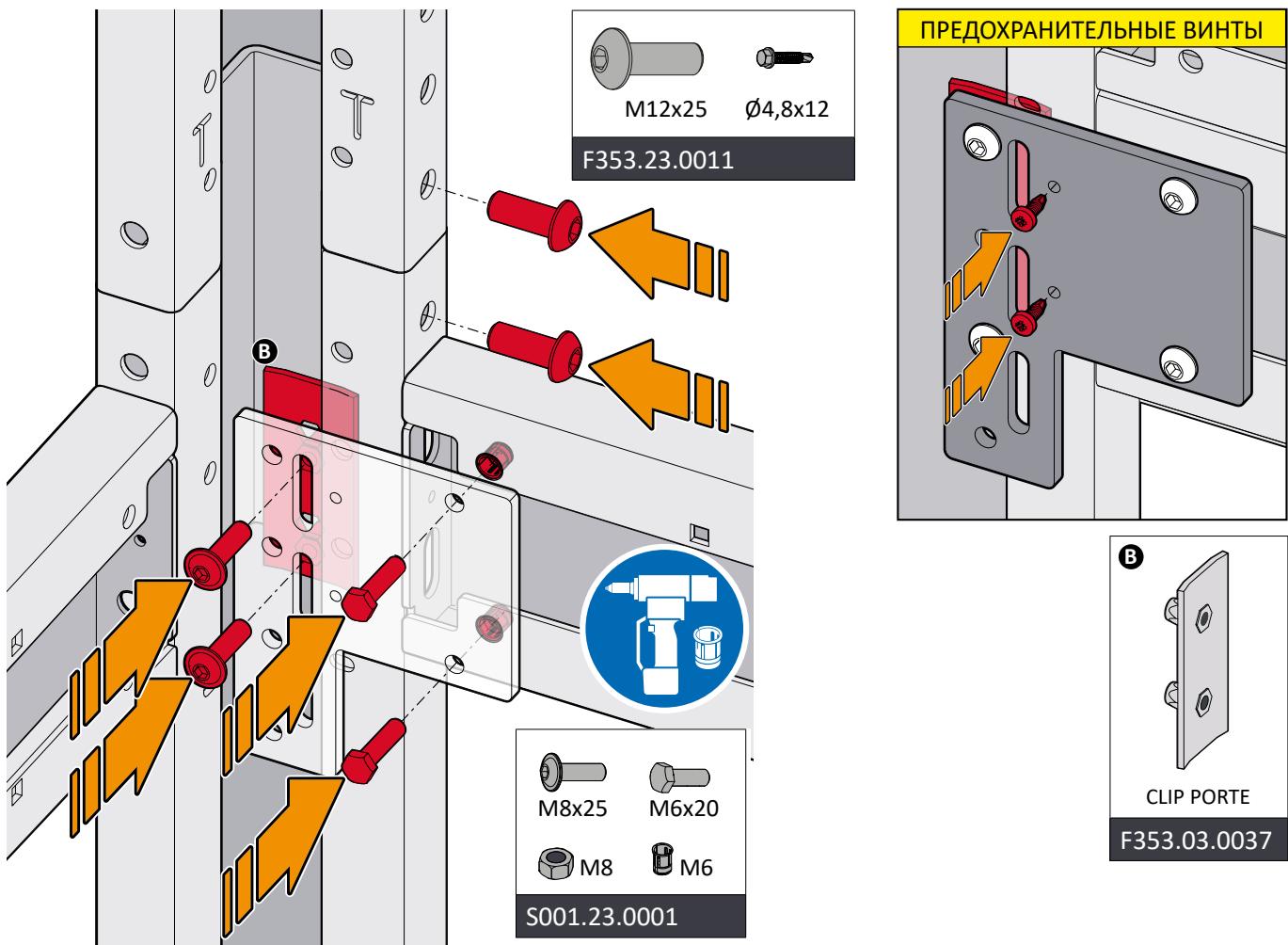


 M8x25	 M6x20
 M8	 M6
S001.23.0001	



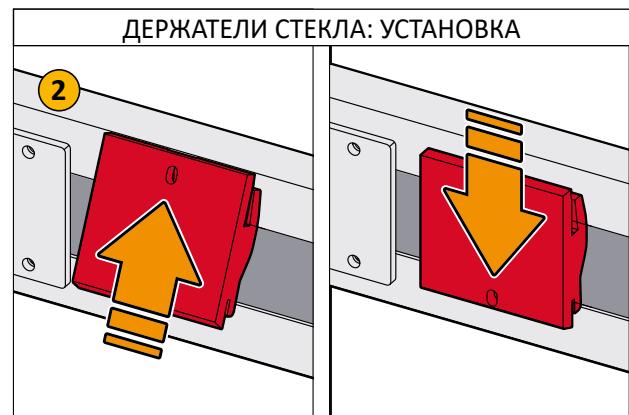
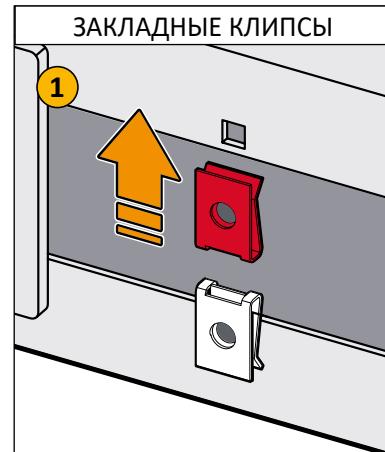
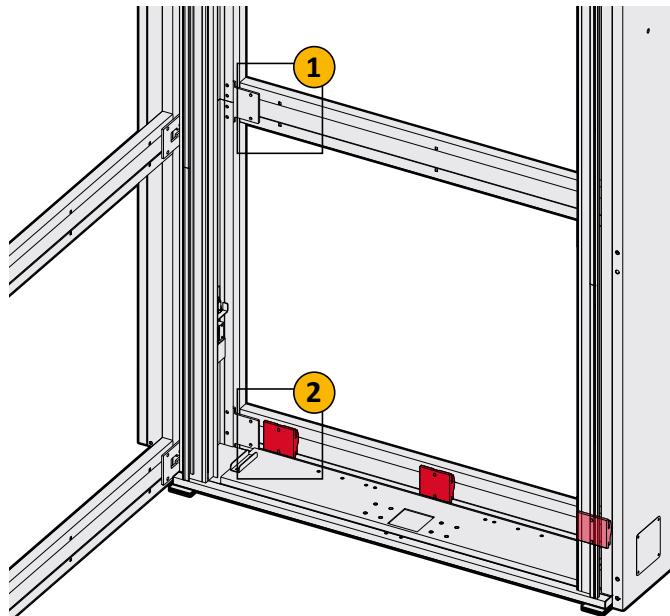
10.03.11 МОНТАЖ БАЛКИ ДВЕРИ, НАЛОЖЕННОЙ НА СОЕДИНЕНИЕ СТОЕК

- На верхней балке петли необходимо расположить так, чтобы они были обращены книзу
- На нижней балке петли необходимо расположить так, чтобы они были обращены кверху

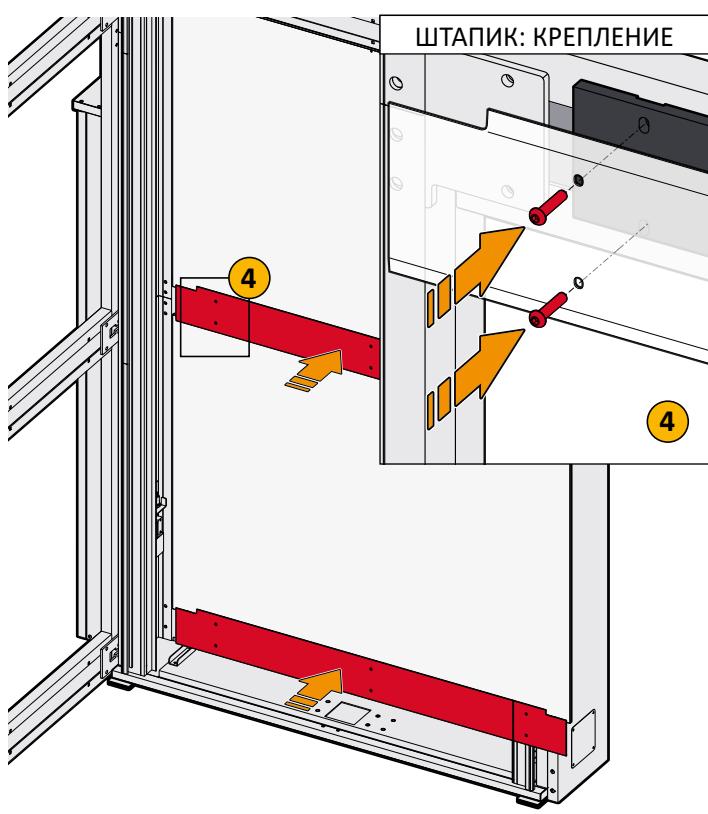
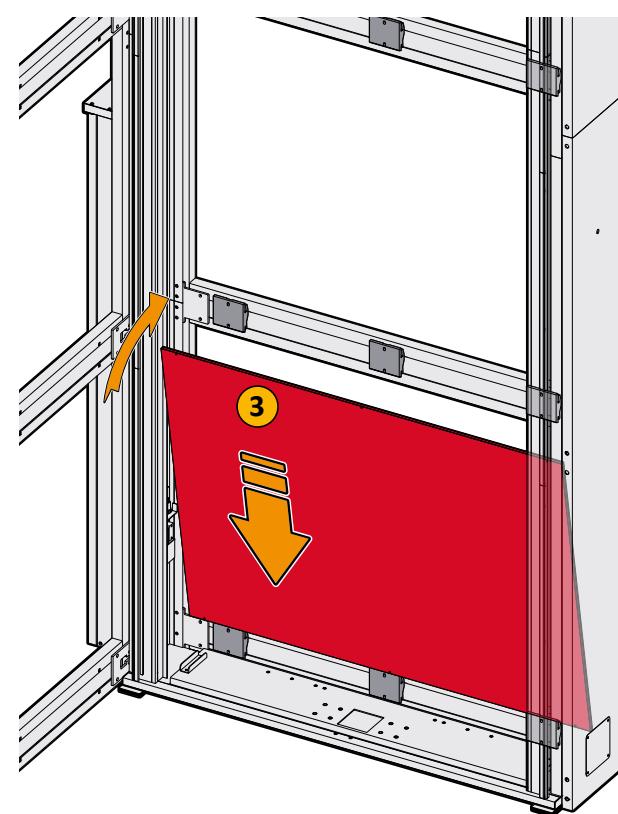


10.04. Монтаж задних панелей заполнения механического узла

- вставьте в балки закладные клипсы в местах специальных отверстий **1**
- Вставьте держатель стекол в места расположения закладных клипс **2**

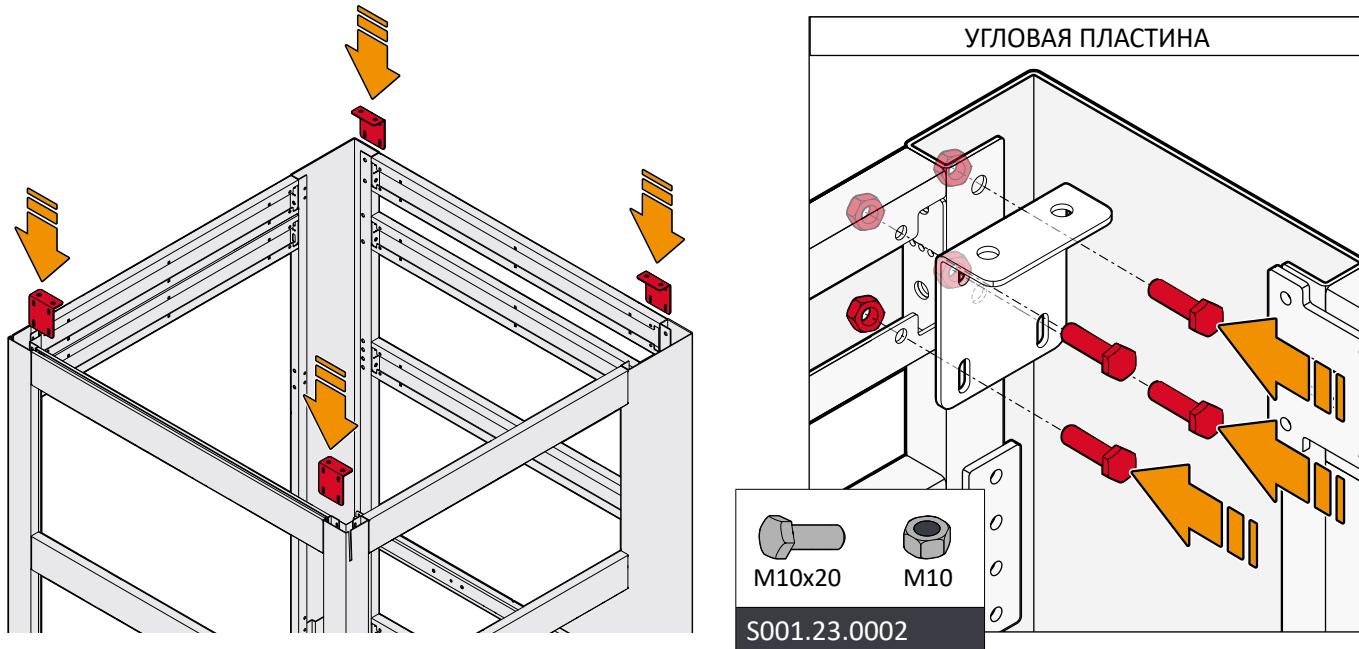


- Вставьте задние панели заполнения **3**
- Закрепите штапики винтами из комплекта поставки



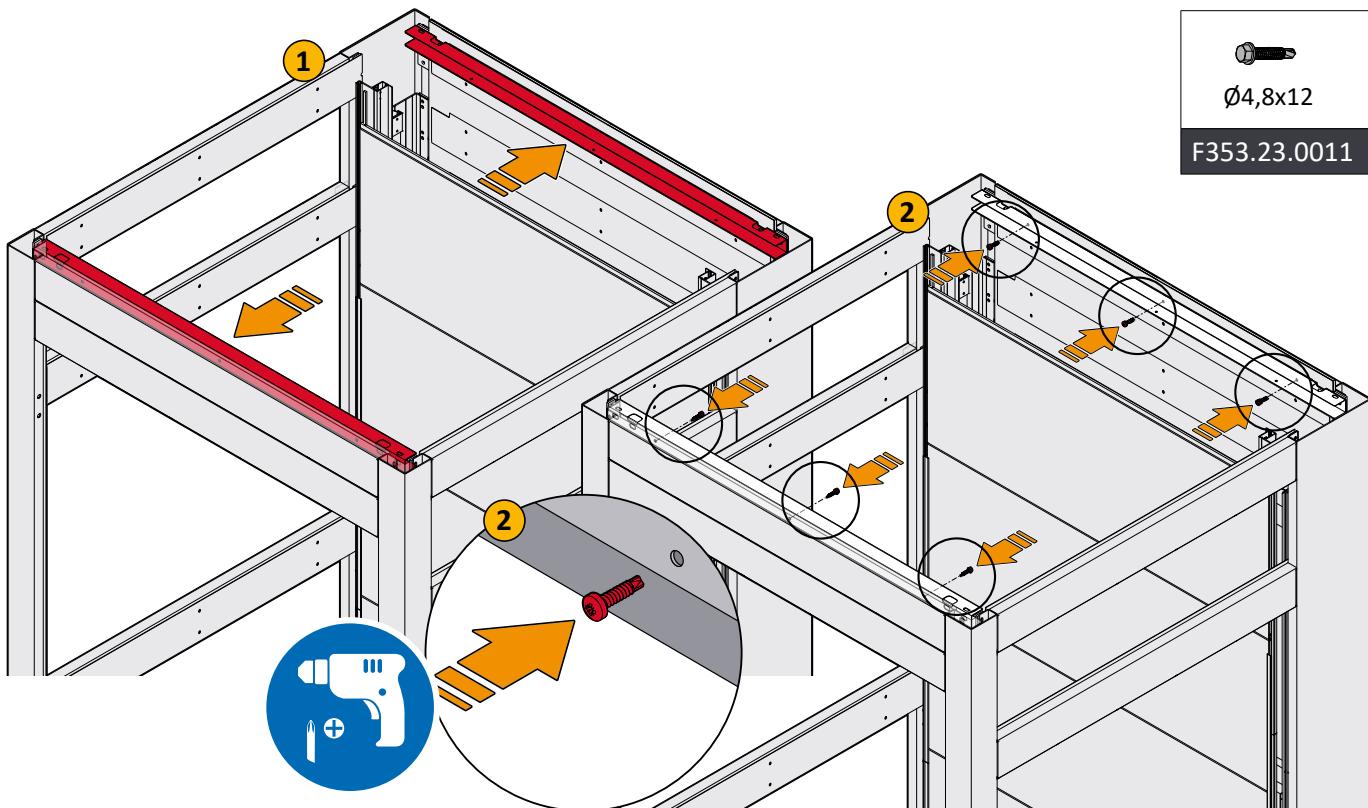
10.05. Монтаж крыши конструкции

10.05.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ УГЛОВЫХ ПЛАСТИН (ДЛЯ ТЯГОВЫХ ШТАНГ)

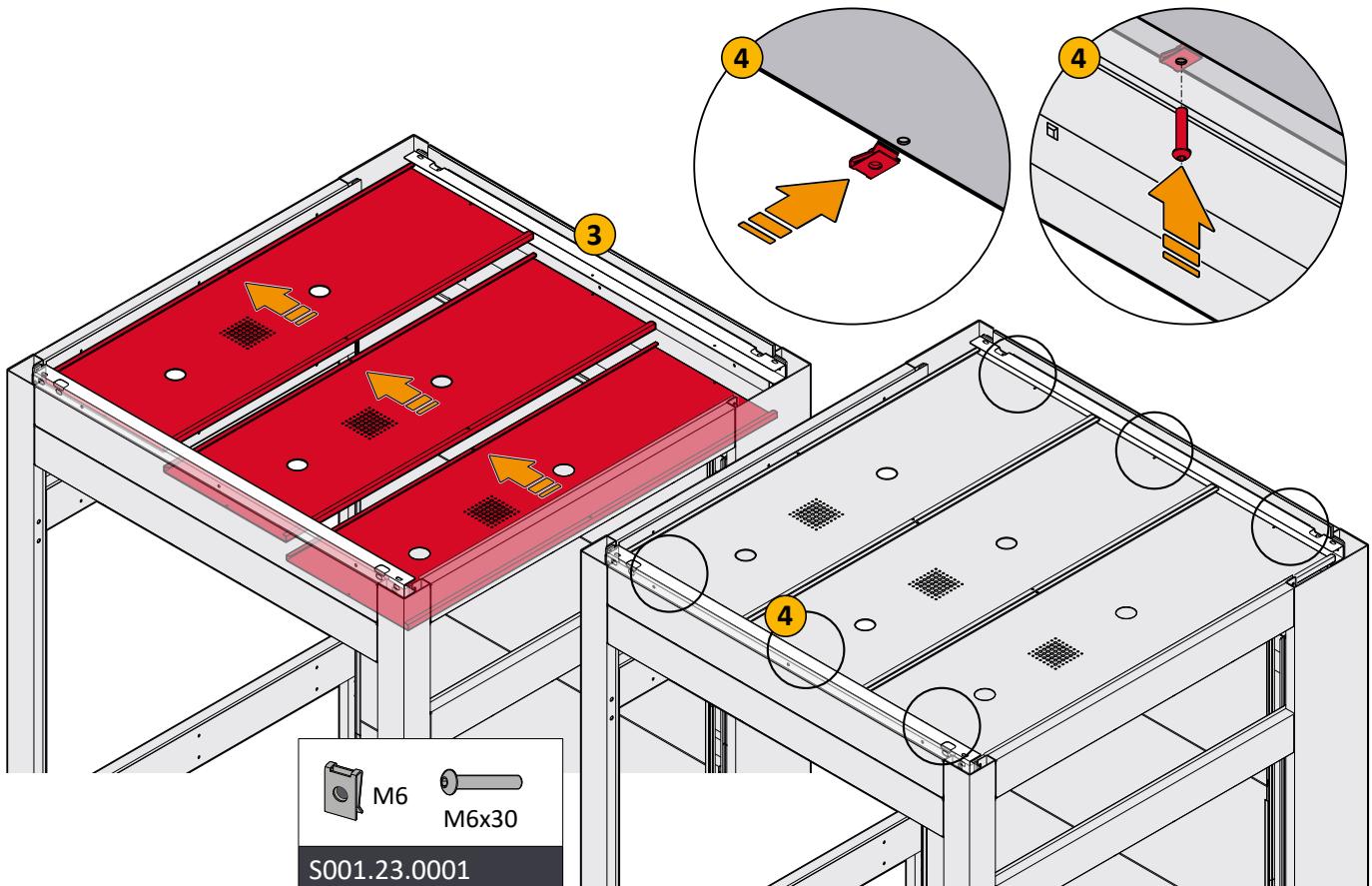


10.05.02 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕЙ КРЫШИ

- Вставьте опорные профили в верхнюю часть **1**, закрепляя их на балках (со стороны направляющих и с противоположной стороны) с помощью саморезов из комплекта поставки **2**.



- Вставьте панели с внутренней стороны **3**
- Закрепите панели на профилях, вставляя закладные клипсы и винт из комплекта поставки **4**

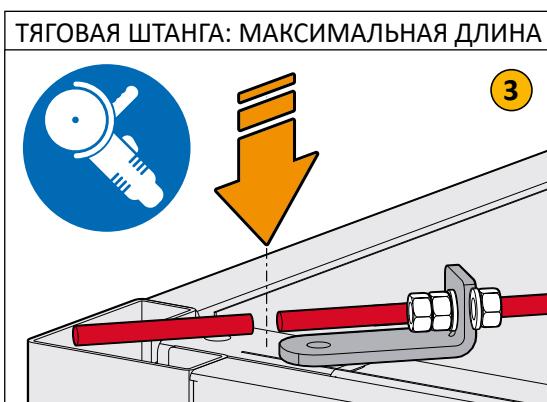
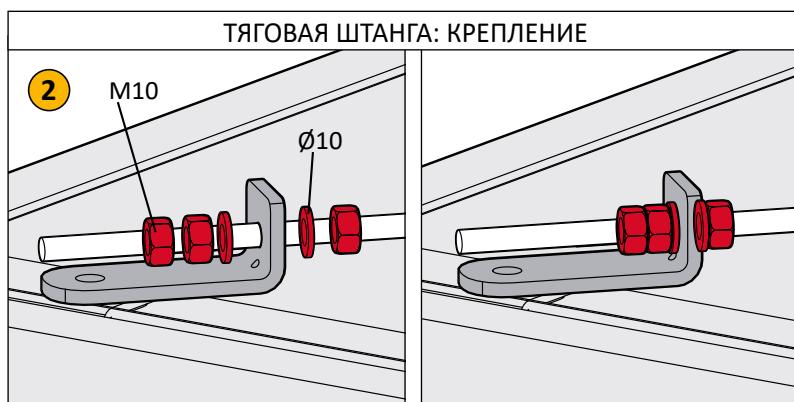
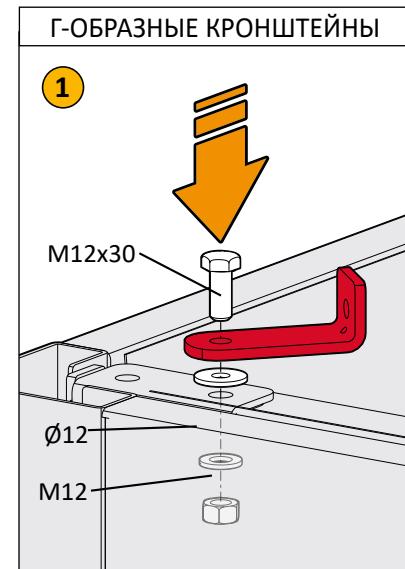
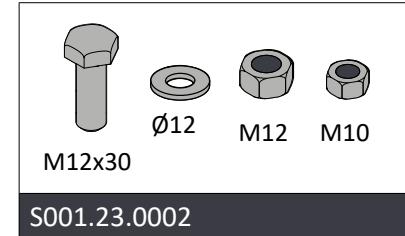
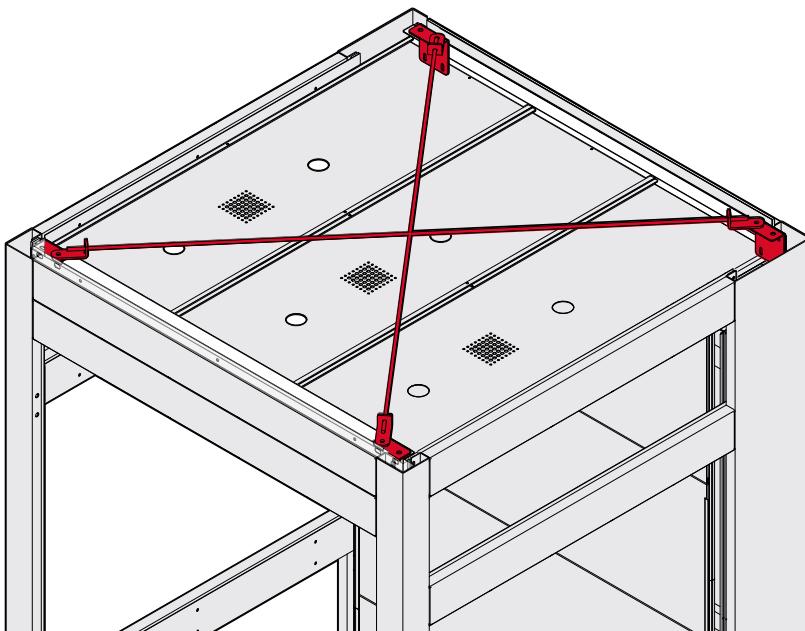


10.05.03 МОНТАЖ ВЕРХНИХ ВЕТРОВЫХ СВЯЗЕЙ (КРЕСТОВИН)



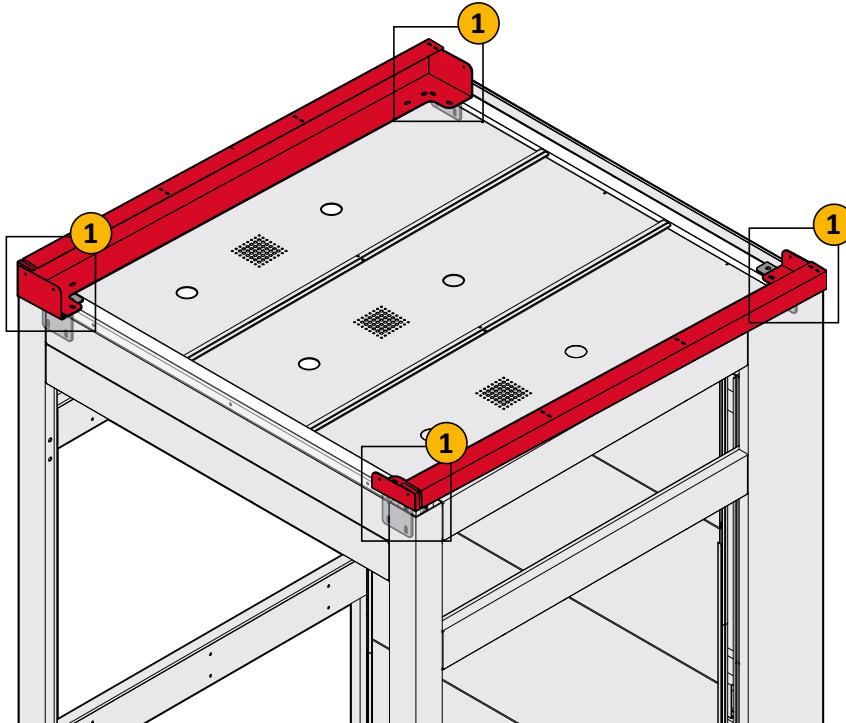
Если крыша предназначена для наружного монтажа, предварительно установите оголовок крыши (§ 8.04.04 МОНТАЖ НАРУЖНОЙ КРЫШИ).

- Закрепите Г-образные кронштейны крестовин винтами из комплекта поставки, в местах расположения угловых пластин **1**.
- Вставьте тяговую (резьбовую) штангу и закрепите ее болтами так, чтобы она оставалась в натянутом состоянии. **2**
- Если штанга слишком длинная и выступает за кронштейн, отрежьте выступающую часть **3**

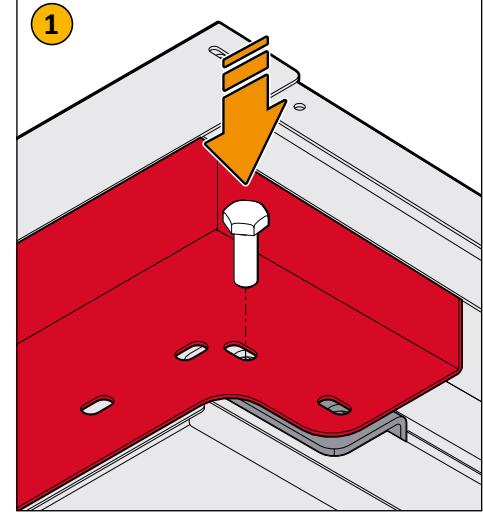


10.05.04 МОНТАЖ НАРУЖНОЙ КРЫШИ

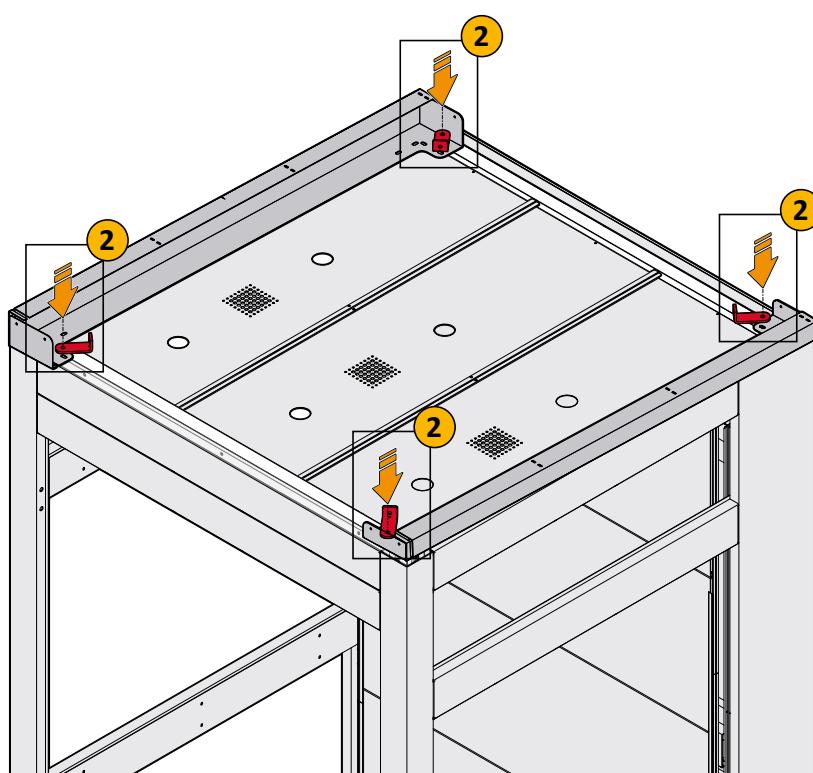
- Позиционируйте и закрепите опорные продольные брусья **1** с помощью винтов из комплекта поставки.



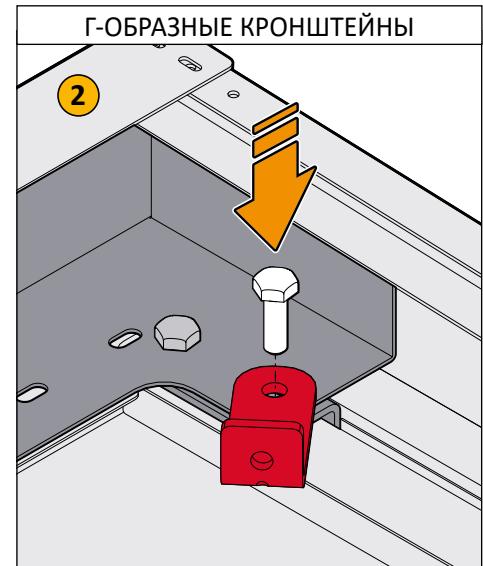
ПРОДОЛЬНЫЕ БРУСЬЯ: КРЕПЛЕНИЕ



- Позиционируйте и закрепите Г-образные опорные кронштейны тяговых штанг оголовка **2** винтами из комплекта поставки, как указано в предыдущем параграфе (§ 13.01.01).

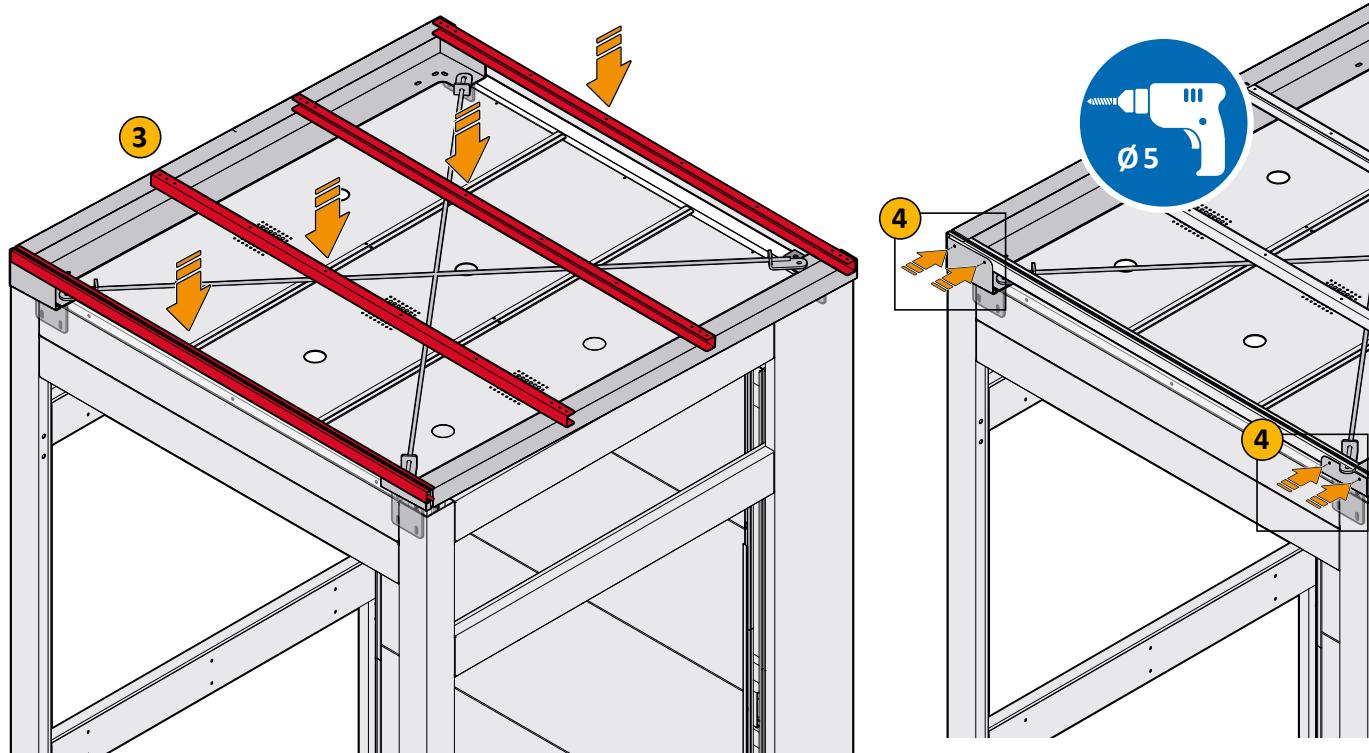


Г-ОБРАЗНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

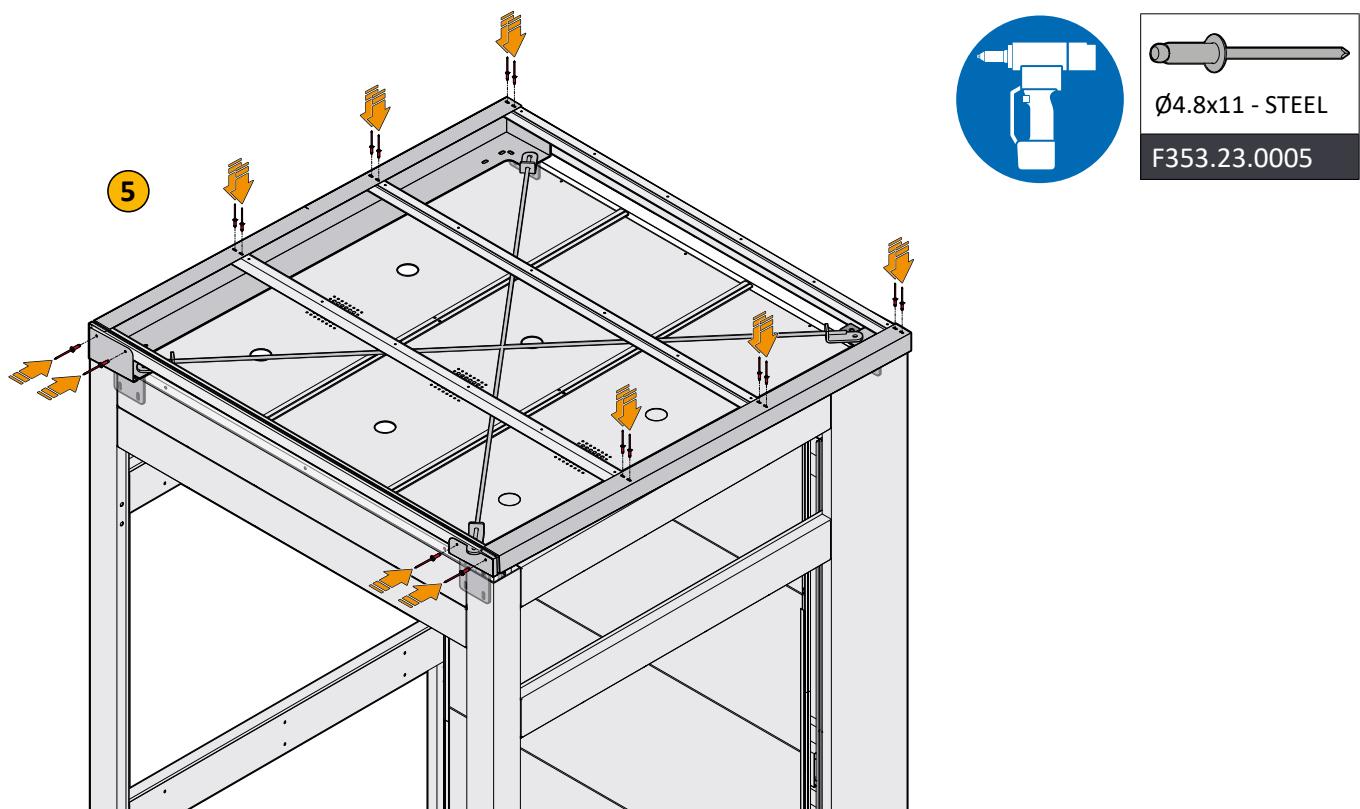


DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

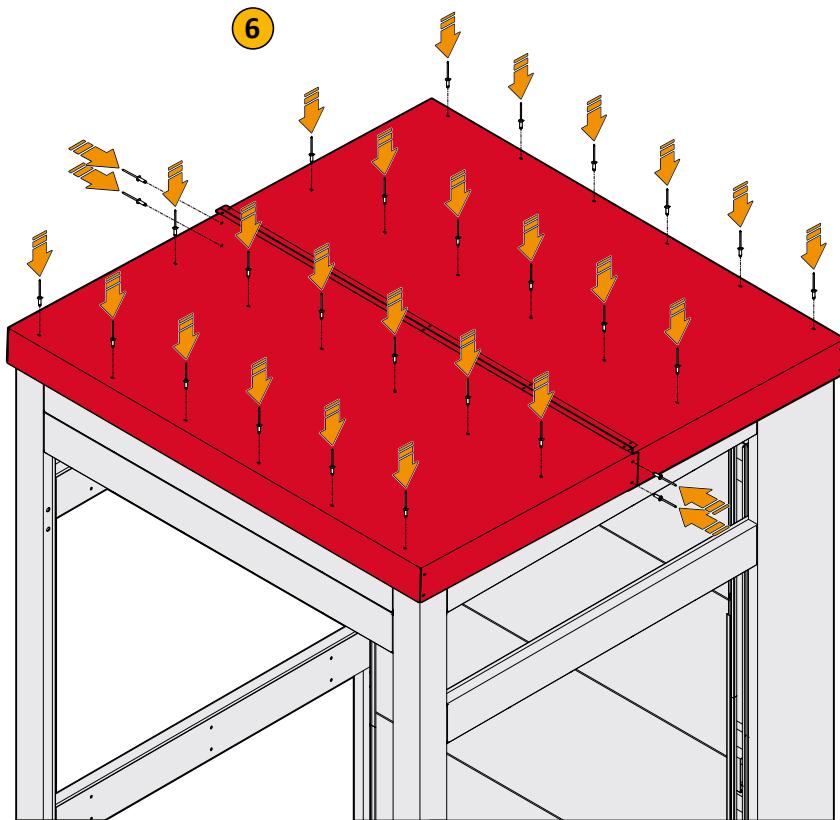
- Вставьте в продольные брусья усилительные штанги **3** и просверлите штангу, используя в качестве шаблона боковые отверстия в продольных брусьях **4**.



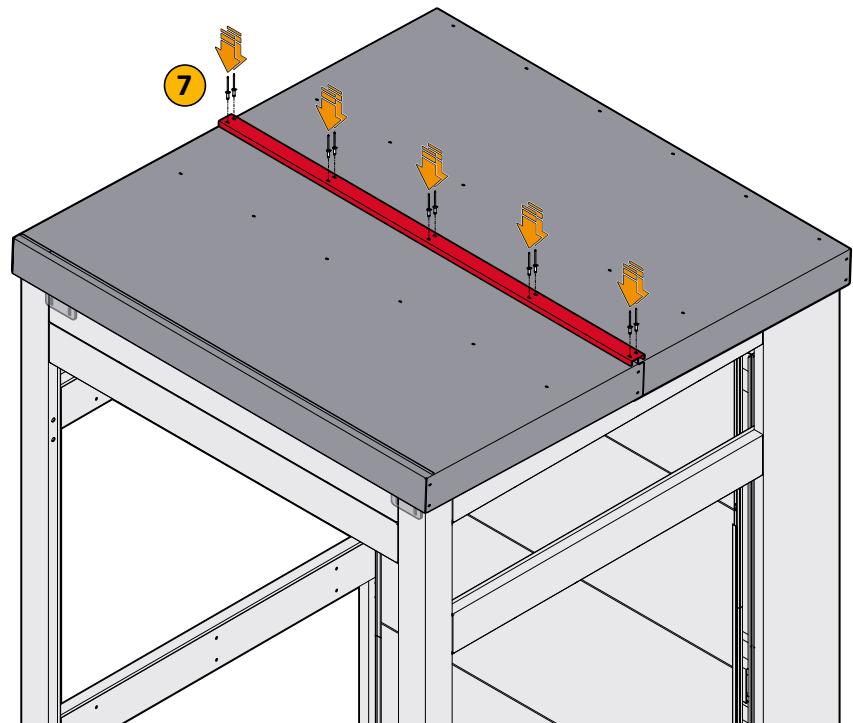
- Закрепите заклепками все усилительные штанги **5**.



- Позиционируйте наружные крыши и приклепайте их к усилительным штангам и продольным брусьям **6**.



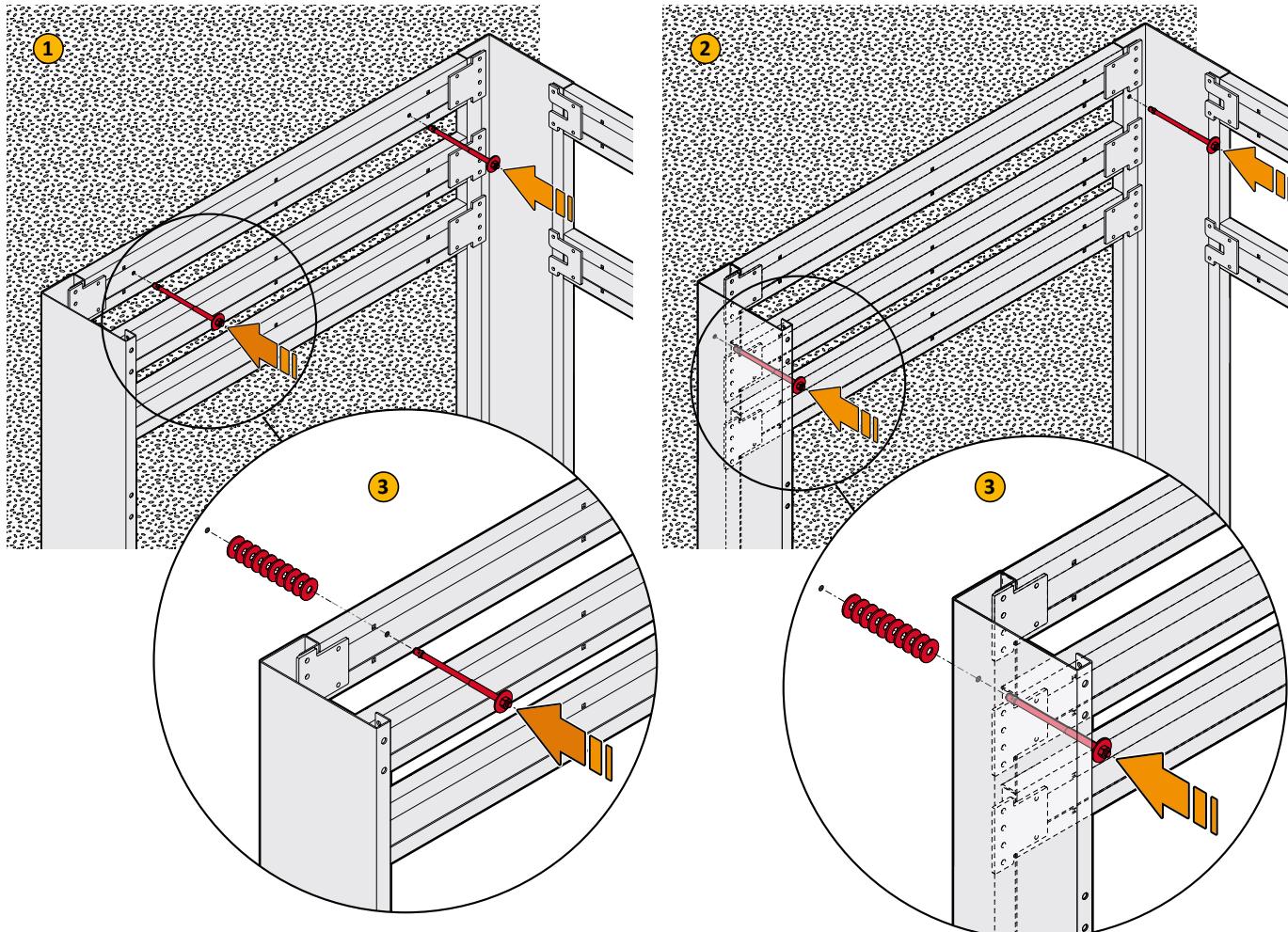
- Позиционируйте и приклепайте соединительный профиль крыши **7**.



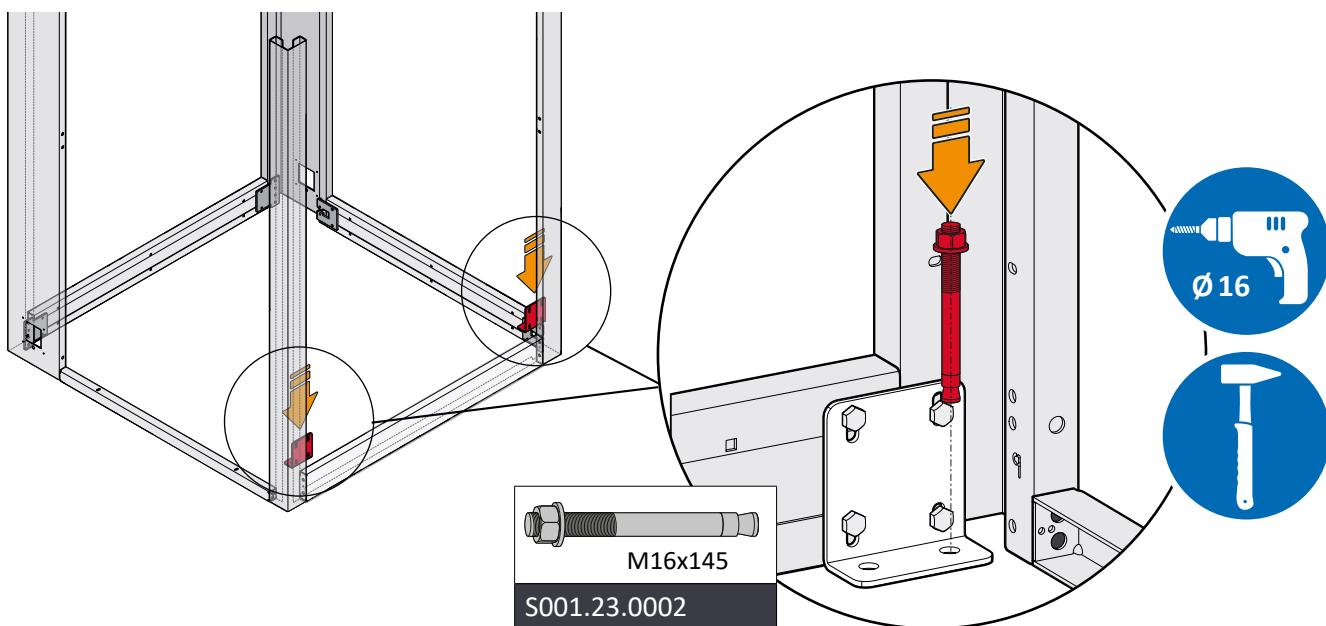
10.06. Анкерное крепление конструкции

10.06.01 НАСТЕННОЕ АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

- Выполните анкерное крепление в балке **1** или в стойке **2**, как показано на проектном чертеже
- Если стена отклоняется от вертикали, используйте прокладки **3**.



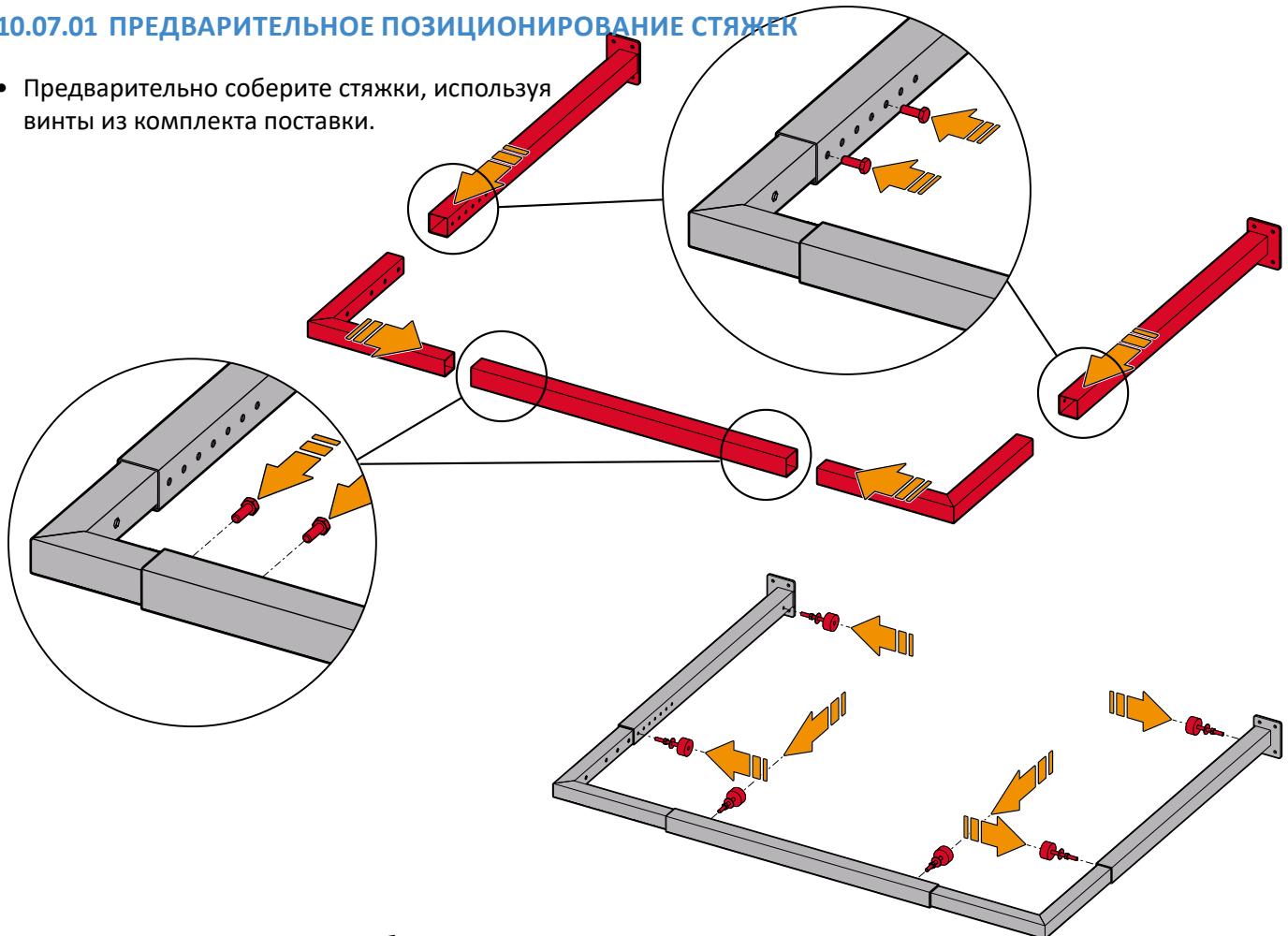
10.06.02 АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ В ПРИЯМКЕ



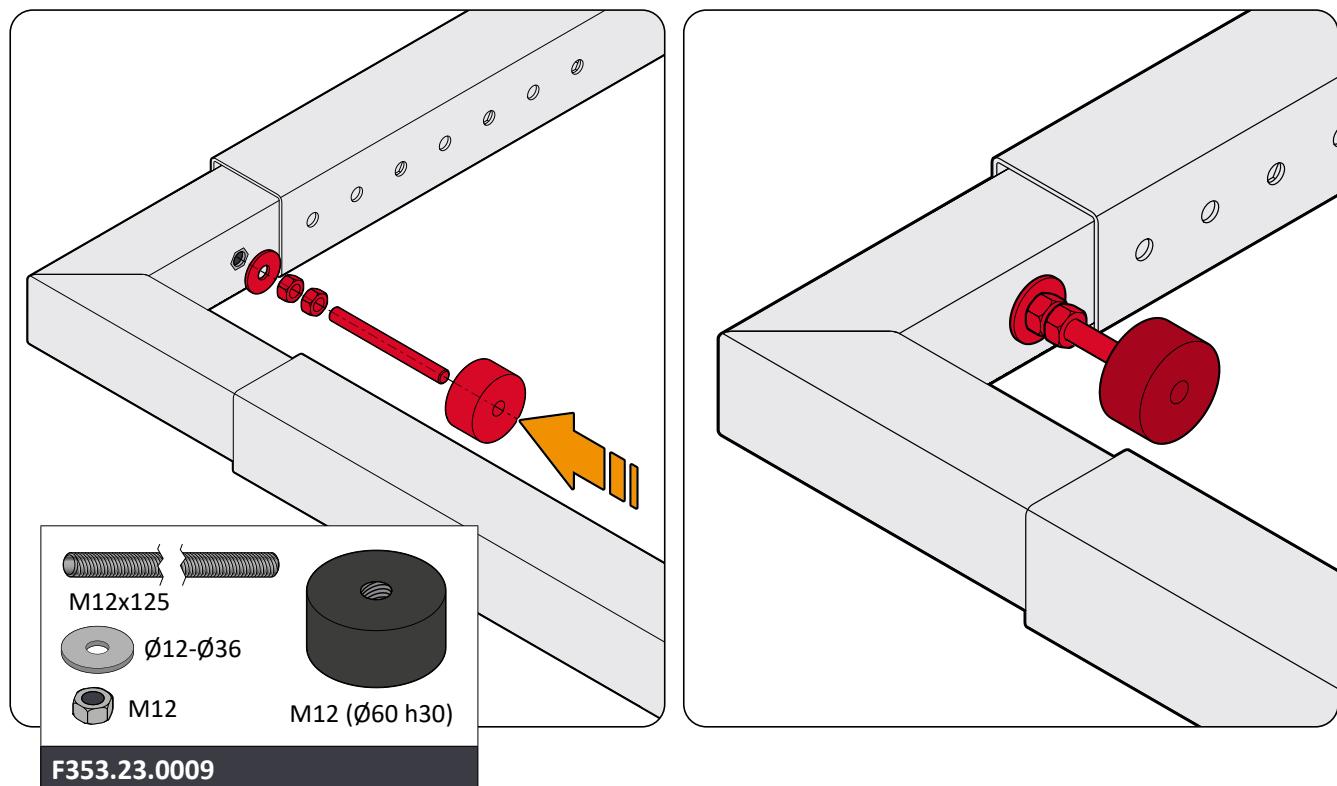
10.07. Анкерное крепление конструкции с помощью стяжек (опция)

10.07.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ СТЯЖЕК

- Предварительно соберите стяжки, используя винты из комплекта поставки.



- Установите на 6 стяжки антивибрационные ножки согласно чертежу.



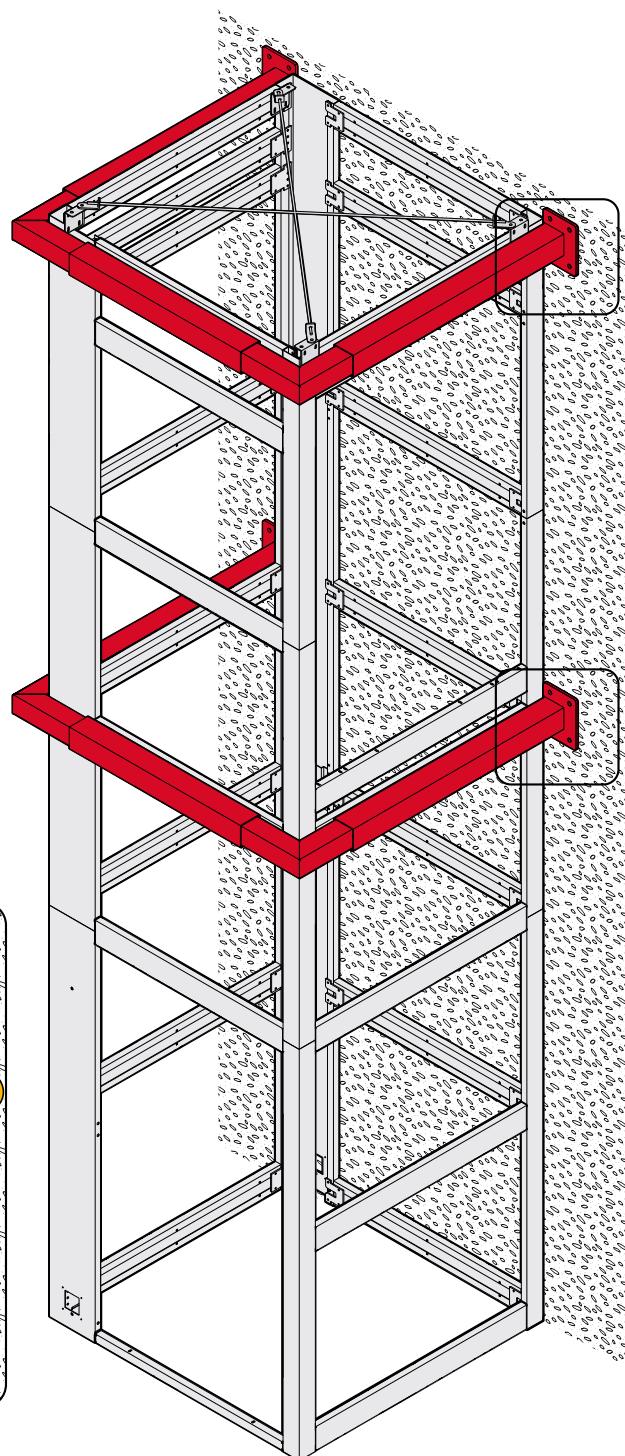
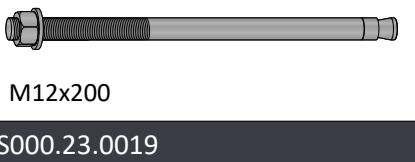
10.07.02 МОНТАЖ СТЯЖЕК

ВАЖНОЕ!



Проверьте правильность монтажа
и позиционирования стяжек по
ПРОЕКТНОМУ ЧЕРТЕЖУ.

- Расположите стяжки перед металлокаркасом, так чтобы кронштейны опирались на стену/перекрытие.
- Выполните в стене отверстия, совпадающие с отверстиями в кронштейнах 1.
- Закрепите кронштейны анкерными болтами из комплекта поставки 2.
- В случае необходимости установите сзади прокладки, чтобы обеспечить правильное вертикальное выравнивание 3.



ОСТОРОЖНО



**НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ
КОНСТРУКЦИИ.**

Показанный здесь вариант анкерного крепления относится только к монтажу на стене /
перекрытии из компактного бетона без трещин (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - Анкерное крепление в
шахте с помощью анкерных болтов (механических или химических)).

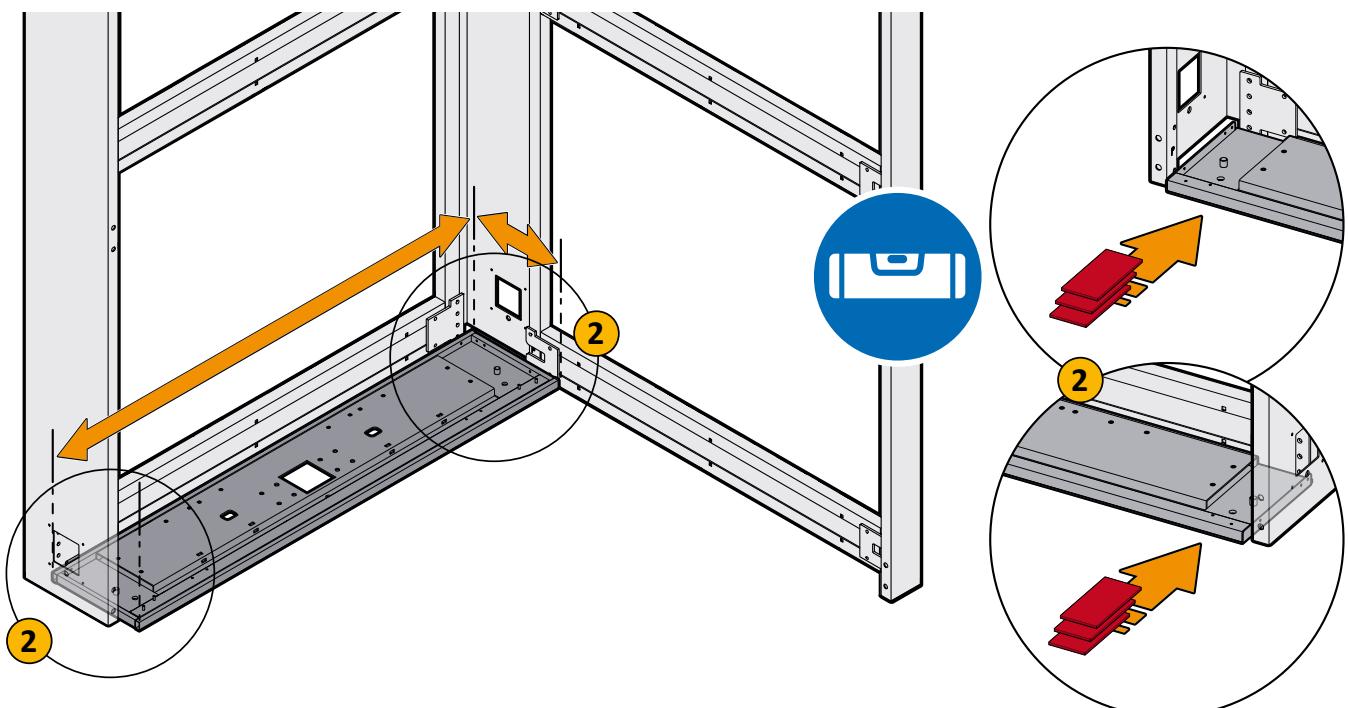
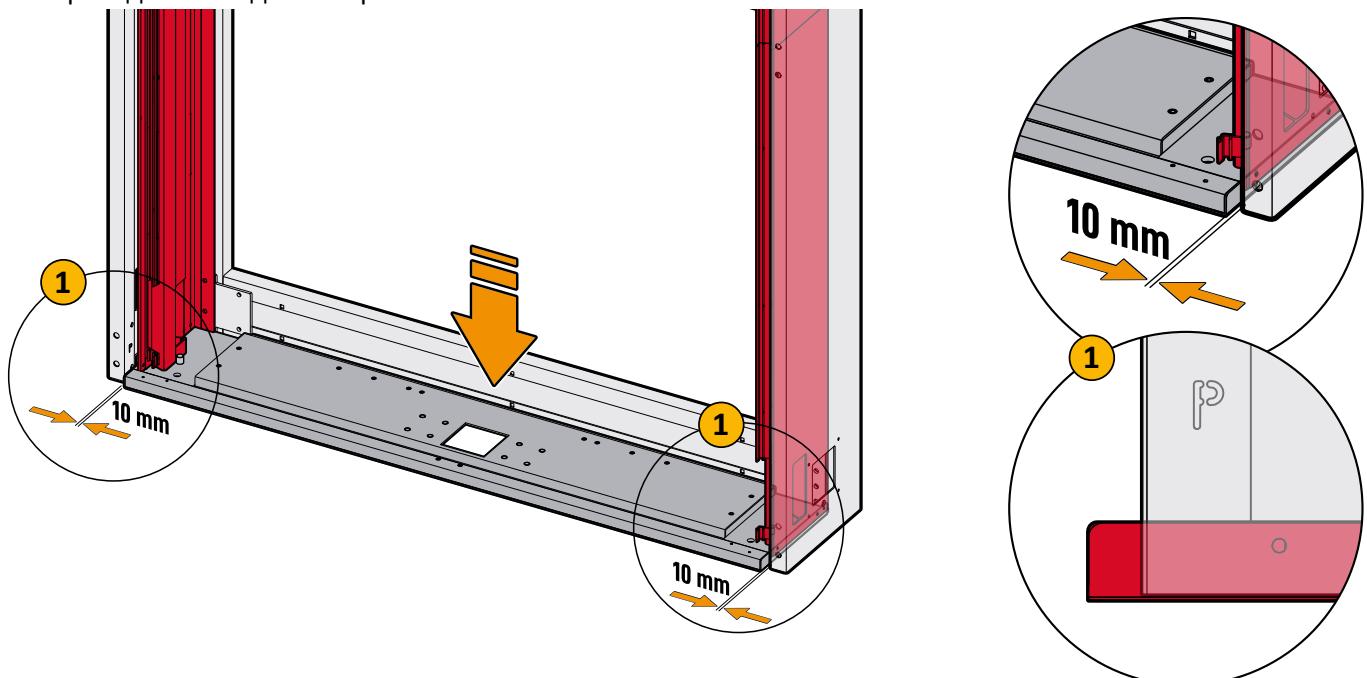
11. Механический узел - подготовка

11.01. Монтаж шаблона дна приямка



Чтобы облегчить выравнивание шаблона, рекомендуется использовать лазерный уровень.

- Позиционируйте шаблон в центре конструкции, контролируя с помощью отвеса его положение относительно вертикальной стены шахты **1**. Убедитесь в правильном позиционировании в соответствии с приведенными далее чертежами.

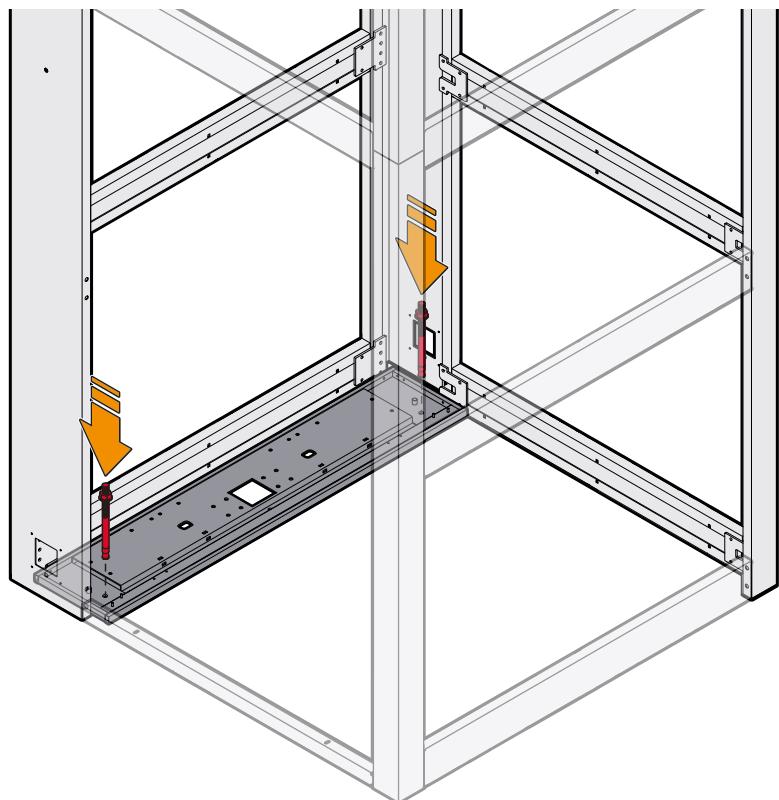


- Тщательно выровняйте по пузырьковому уровню при помощи прокладок из комплекта поставки (+/- 2 мм) **2**.

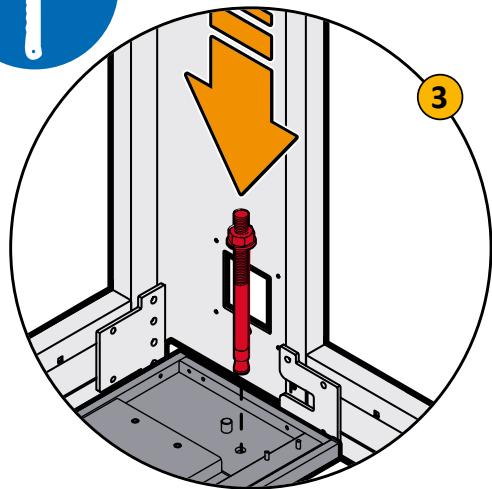
DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Закрепите шаблон на полу, используя предусмотренные отверстия, с помощью анкерных болтов из комплекта поставки 3.



M12x125
F353.23.0001

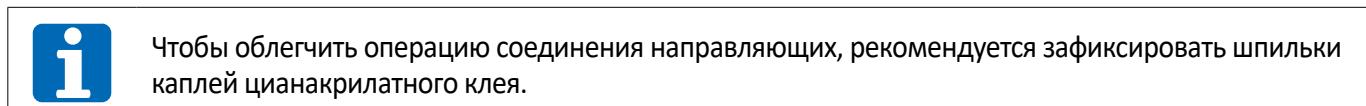
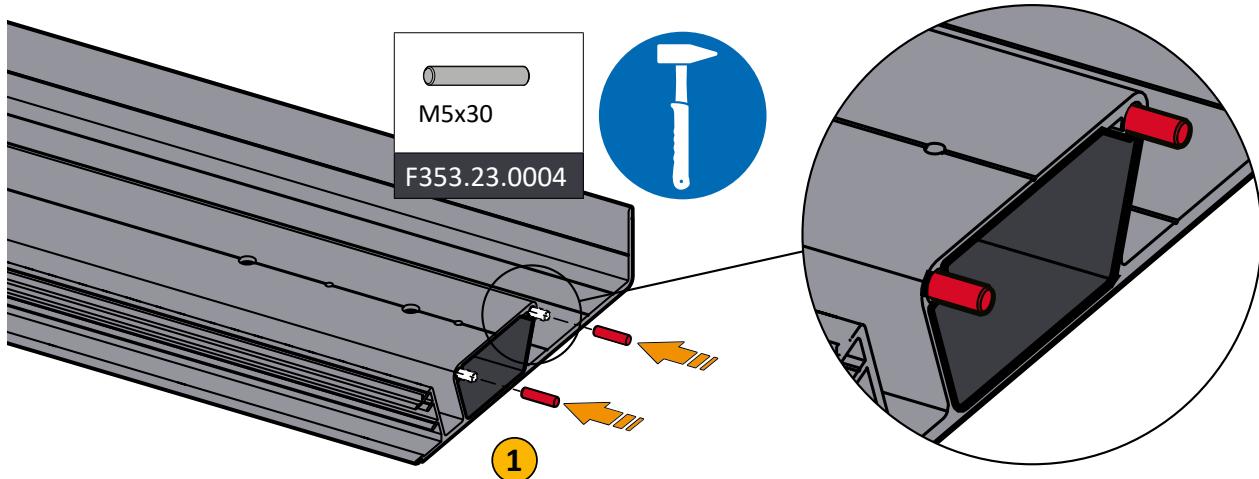


11.02. Направляющие

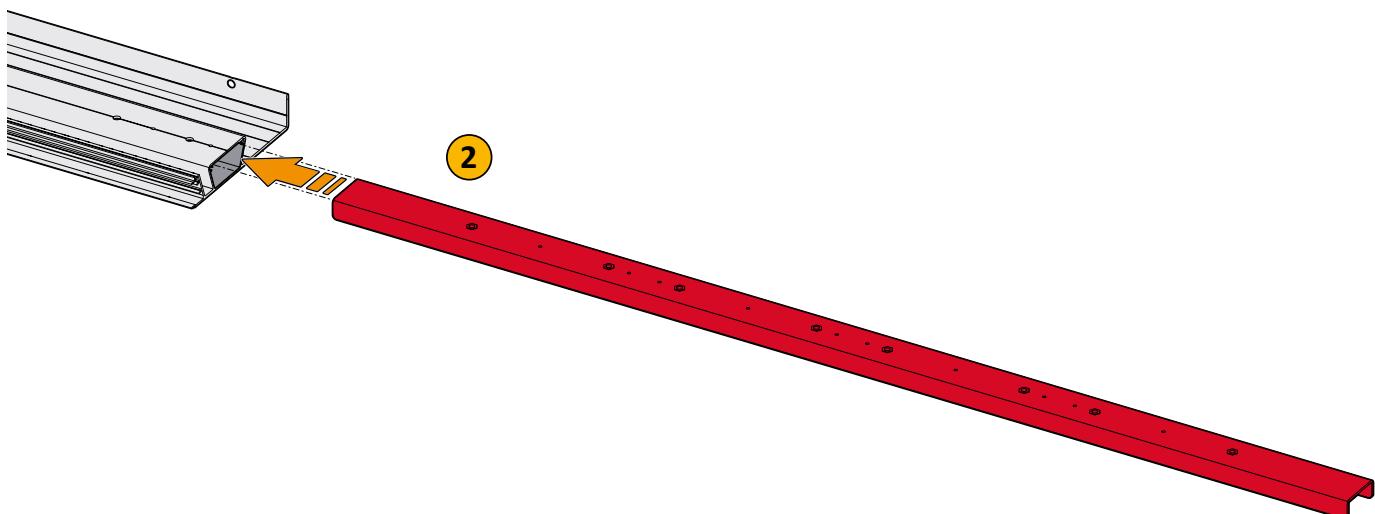
11.02.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ



- Вставьте цилиндрические штифты в верхние отрезки направляющих **1** ТОЛЬКО ДО СЕРЕДИНЫ ДЛИНЫ, оставив их выступающими из профиля наполовину.

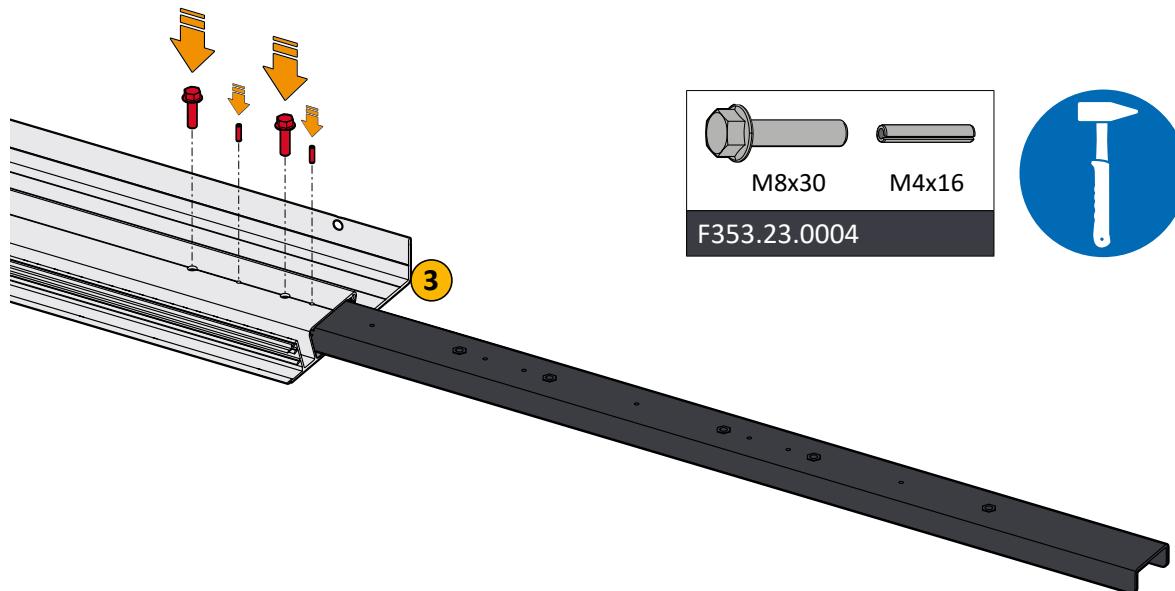


- Вставьте элементы соединения направляющих в пазы стоек **2**.



DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Закрепите с помощью упругих шпилек и винтов из комплекта поставки 3.



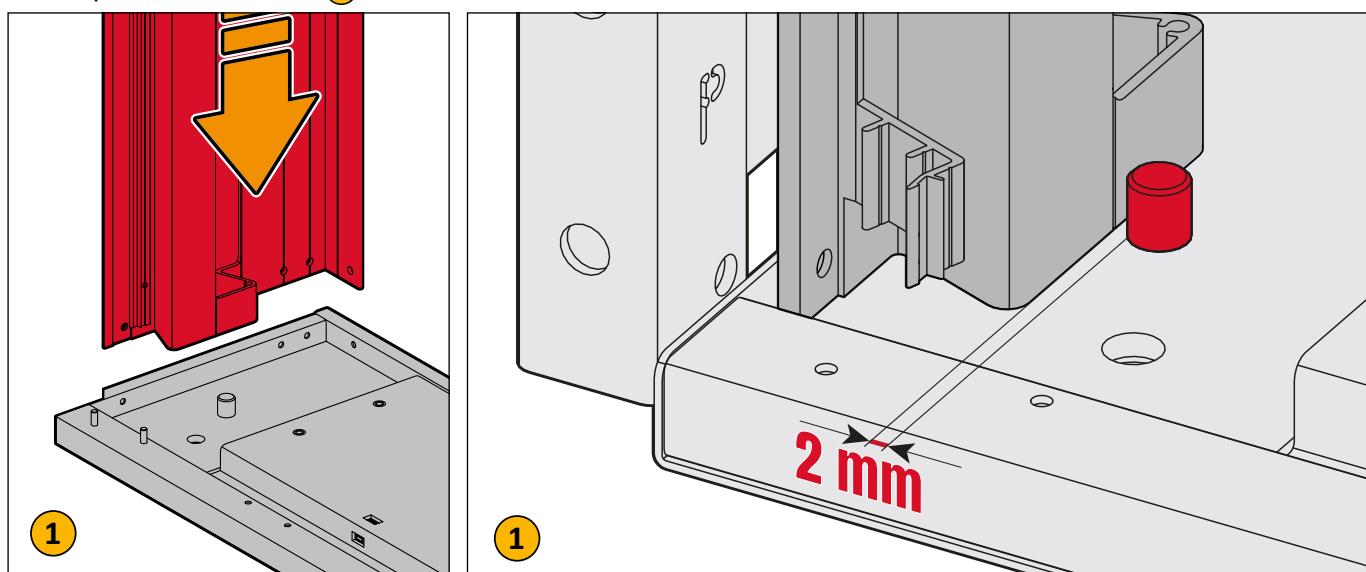
ВАЖНОЕ!

ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА:

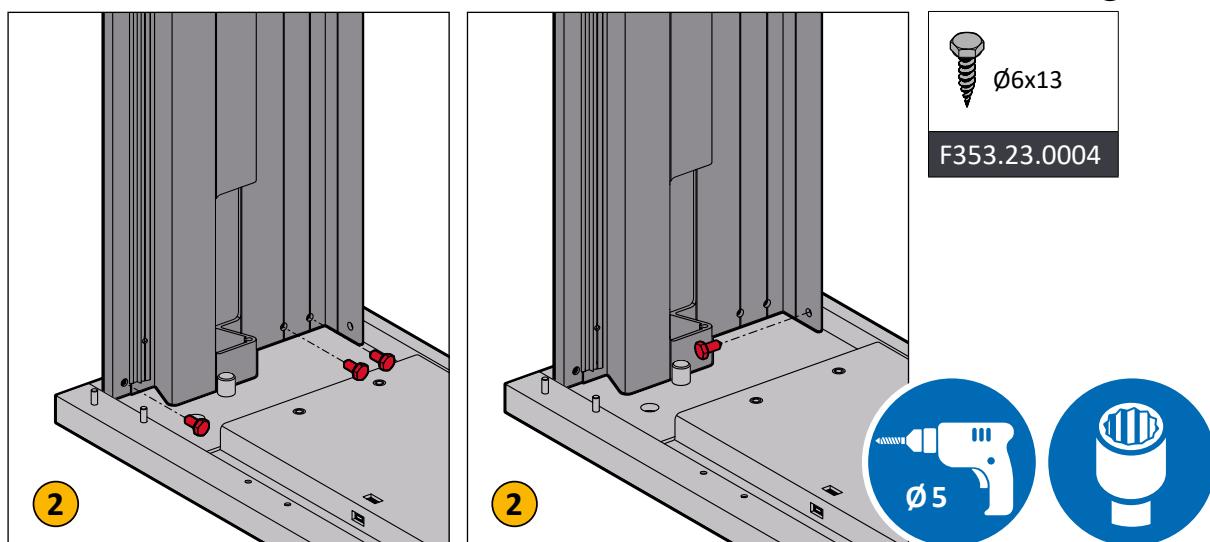
- Выполните монтаж направляющих, винта и платформы как можно более тщательно, во избежание возникновения неисправностей в будущем.
- Выполните операции регулировки и выравнивания на этапе монтажа (они могут быть произведены только на месте установки). Точность этих настроек позволит добиться плавного и тихого хода без вибраций.
- Чем больше длина хода, тем больше внимания следует уделить операциям регулировки.
- Необходимо соблюдать все указания, приведенные в настоящем руководстве, чтобы добиться оптимальных результатов.
- ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕРЬТЕ** выравнивание направляющих, винтов, шпилек и полозьев платформы, а также правильную смазку винта и направляющих. Эти проверки имеют особое значение для нормальной работы платформы.

11.02.02 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ

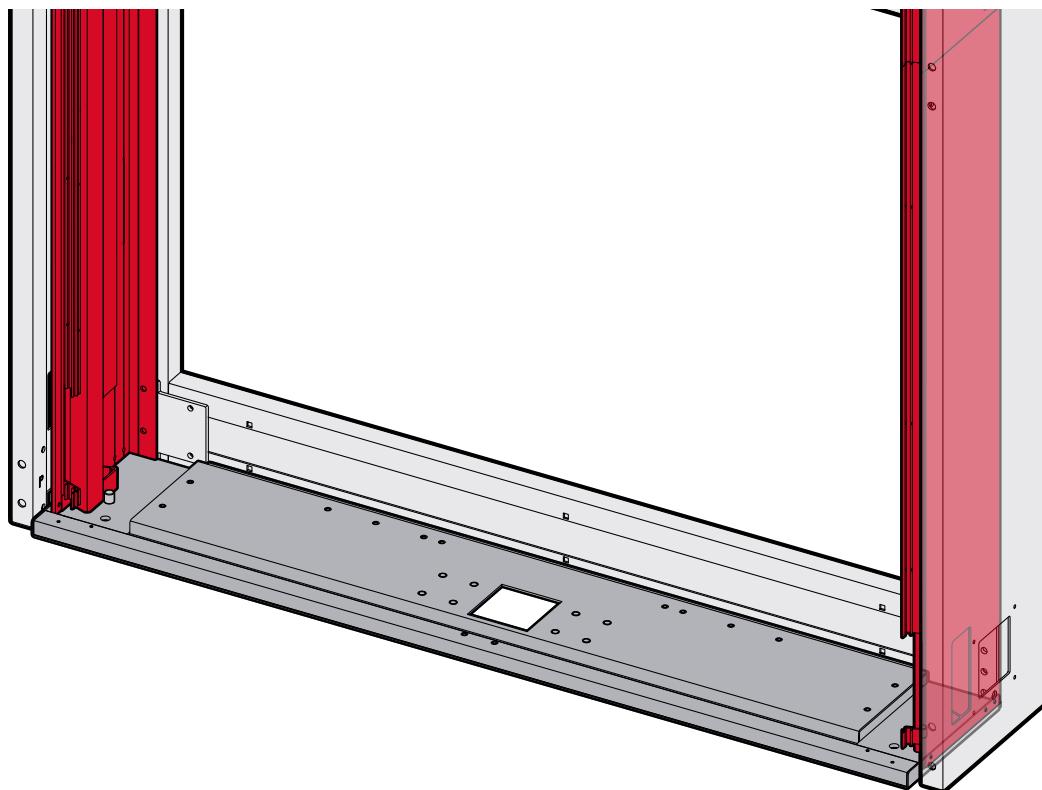
- Позиционируйте направляющие в гнездах шаблона, так чтобы отверстия были выровнены относительно отверстий на шаблоне **1**.



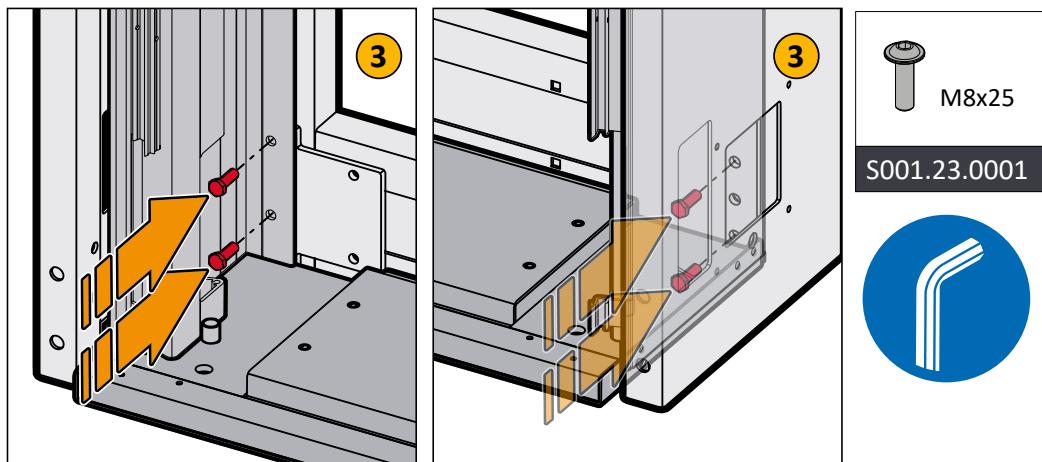
- Закрепите направляющие на шаблоне винтами-саморезами из комплекта поставки **2**.



DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

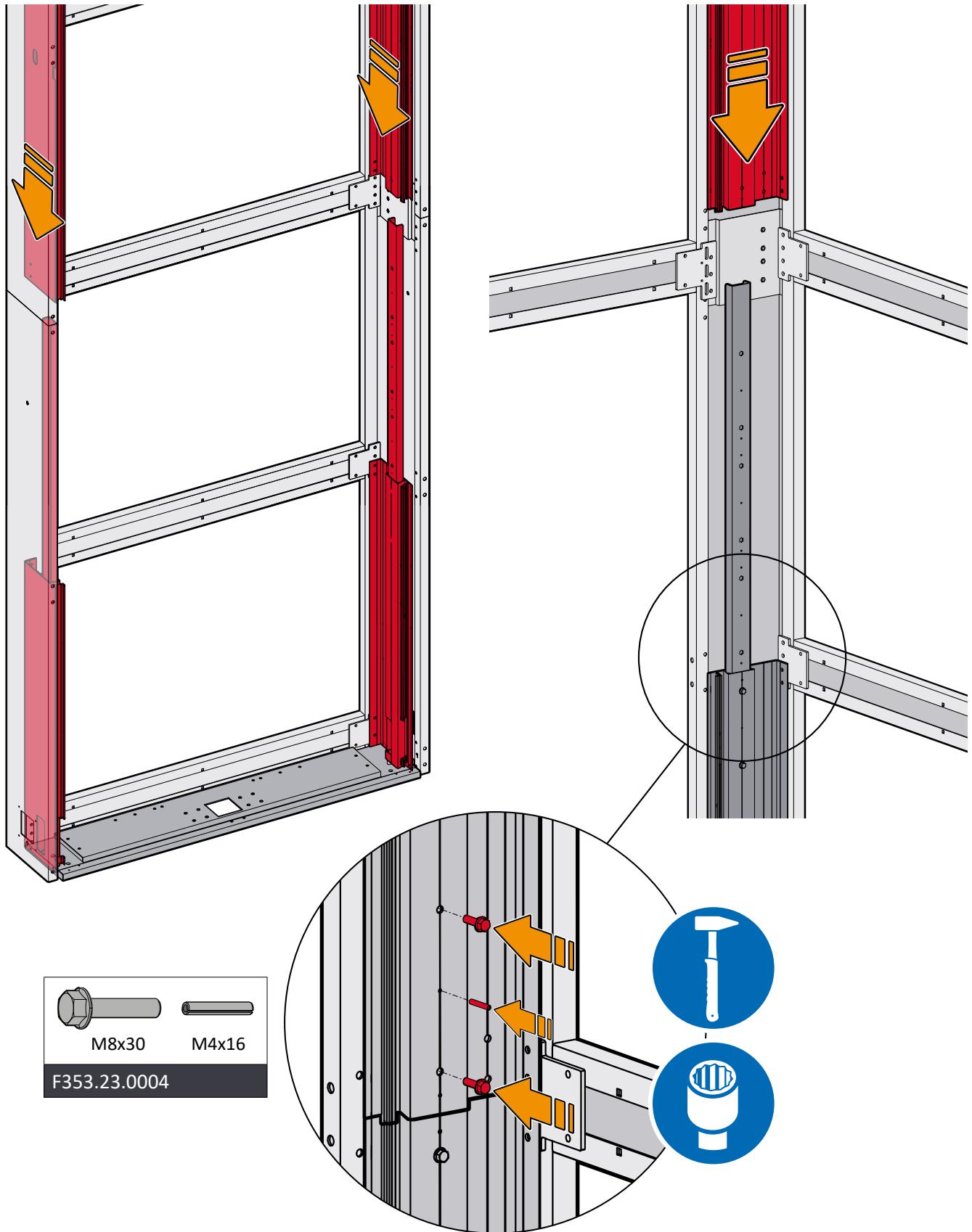


- Выполните анкерное крепление направляющих на конструкции при помощи винтов из комплекта поставки **3**.



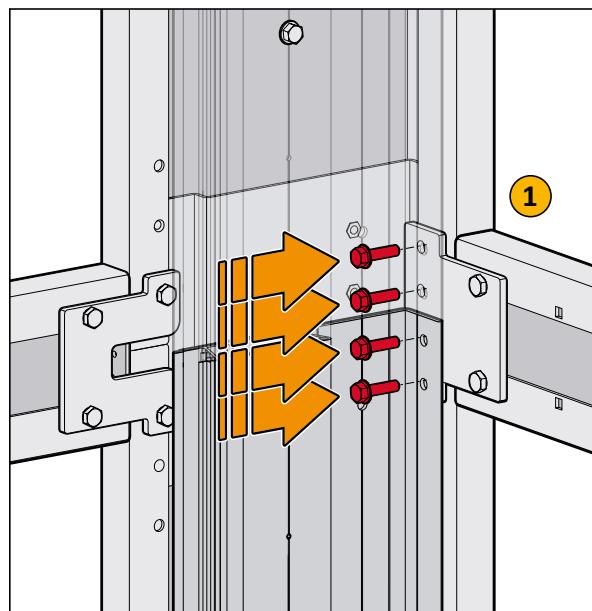
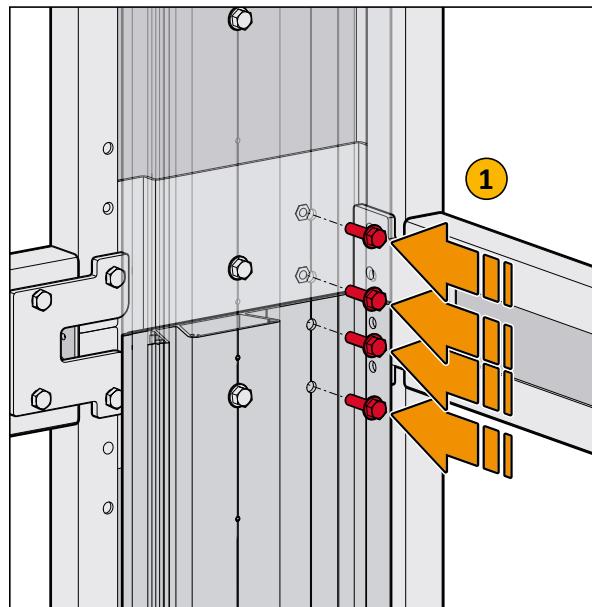
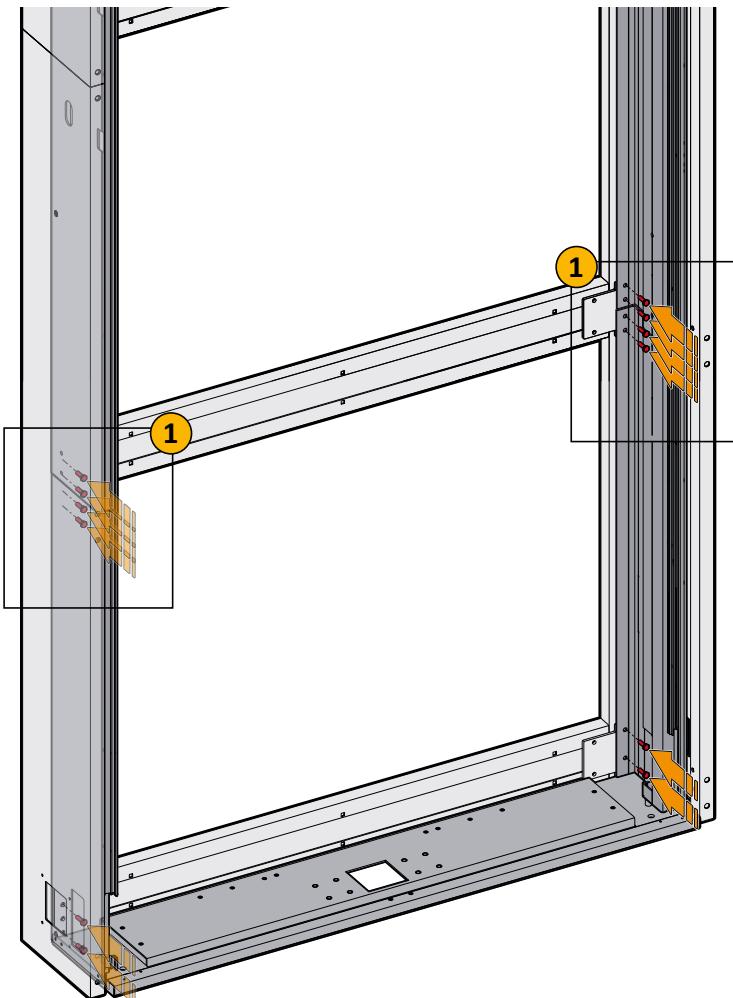
11.02.03 СОЕДИНЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ

- Вставьте ранее собранные отрезки (§ 9.02.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ), как показано на рисунке, и закрепите их винтами и упругими шпильками из комплекта поставки.



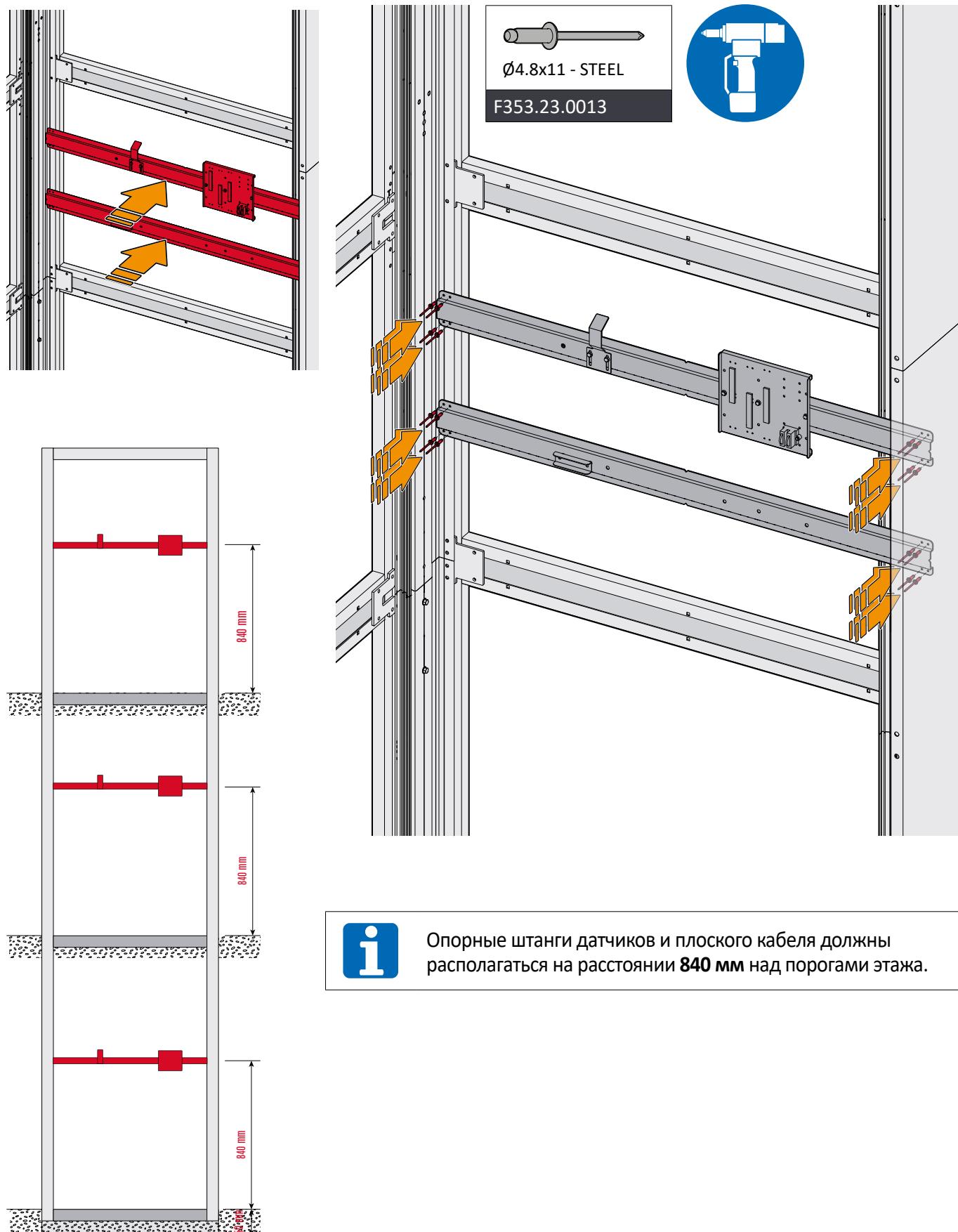
11.02.04 КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ К КОНСТРУКЦИИ

- Выполните анкерное крепление направляющих на конструкции согласно инструкциям, при помощи винтов из комплекта поставки 1.



11.03. Монтаж опорных штанг датчиков и плоского кабеля

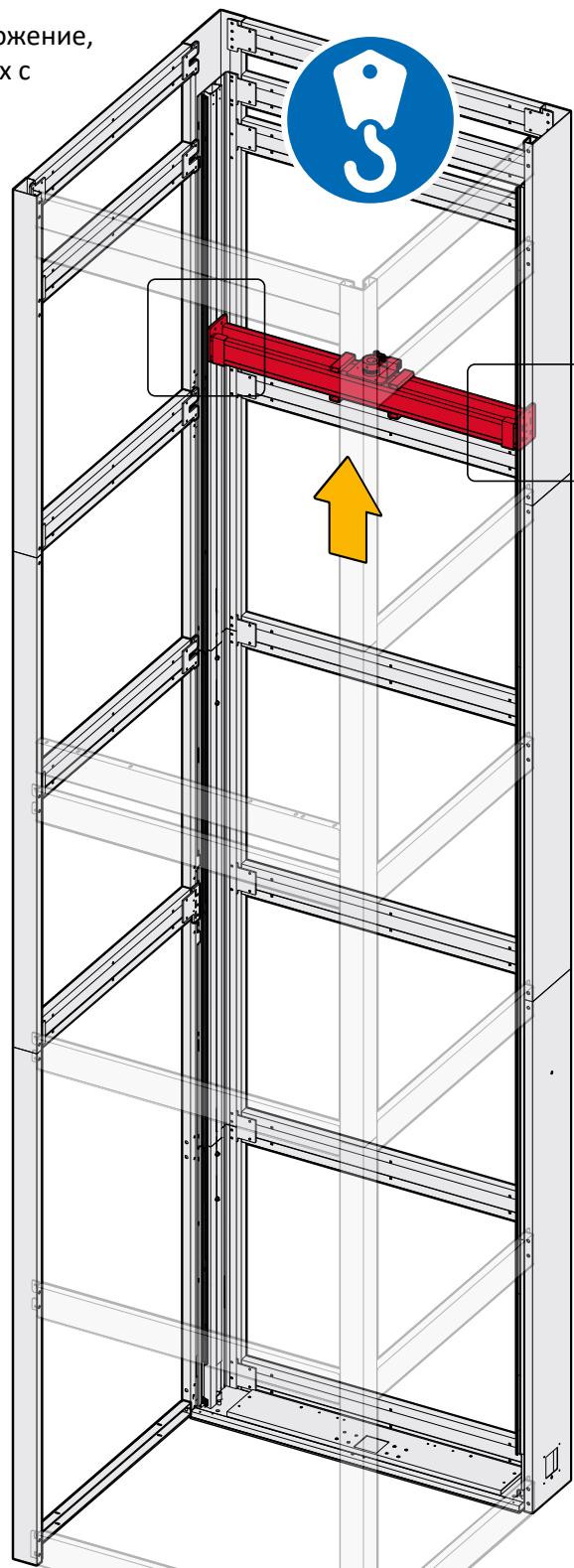
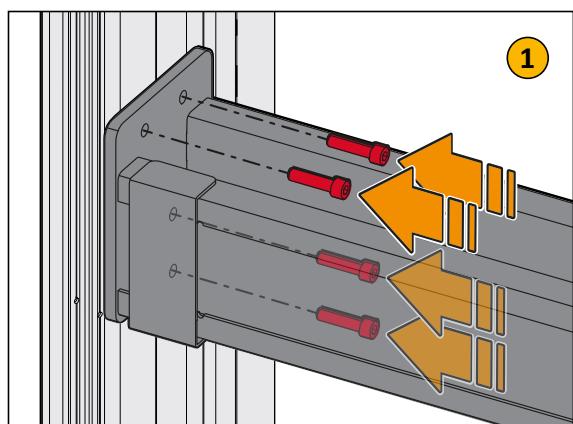
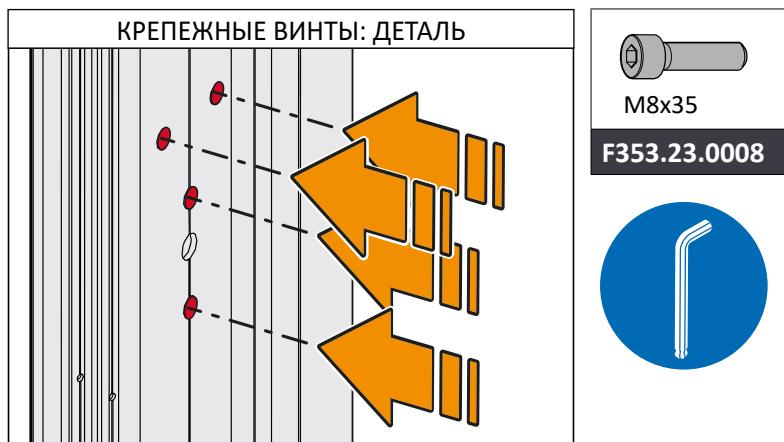
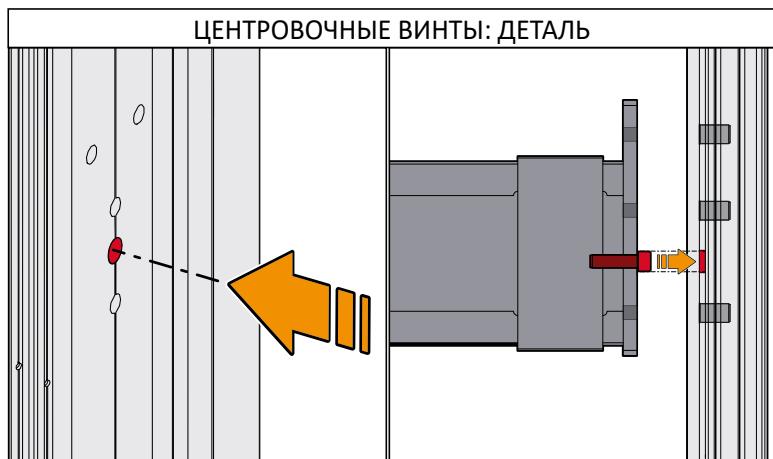
- Позиционируйте штанги и закрепите их специальными стальными заклепками.



11.04. Монтаж балки оголовка и перекладин

ВНИМАНИЕ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ	
 ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ Поднимите компоненты, используя подходящее подъемное средство (см. главу 9).		  	

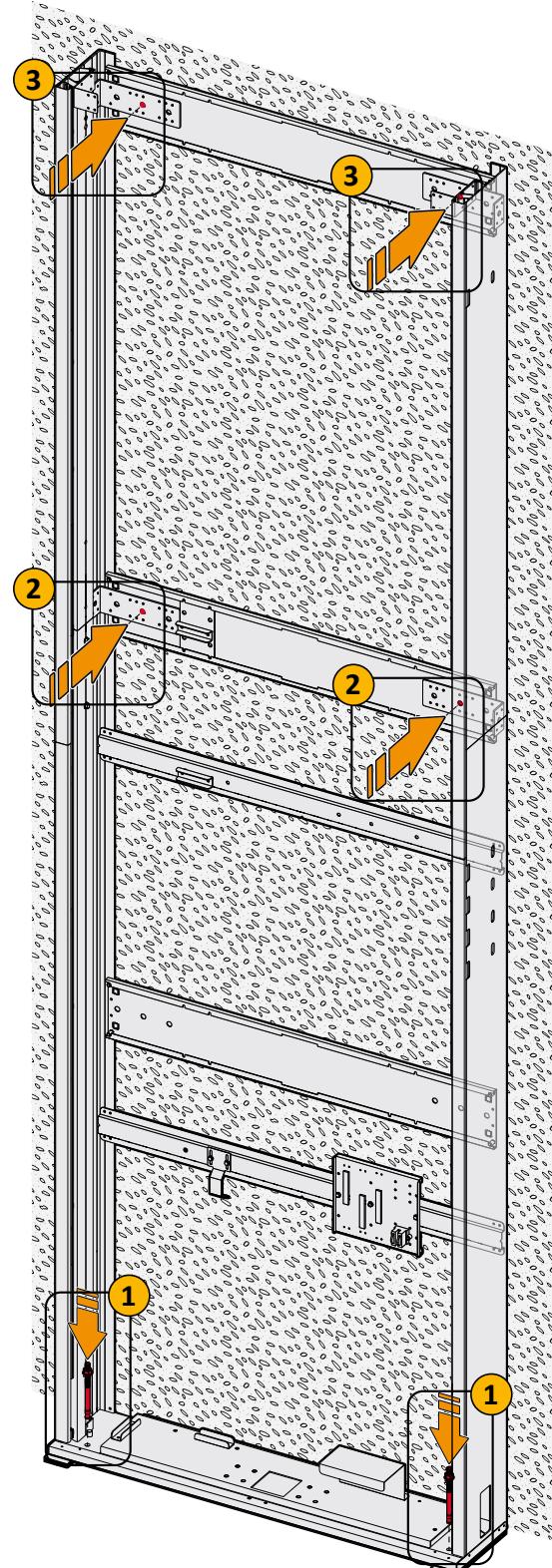
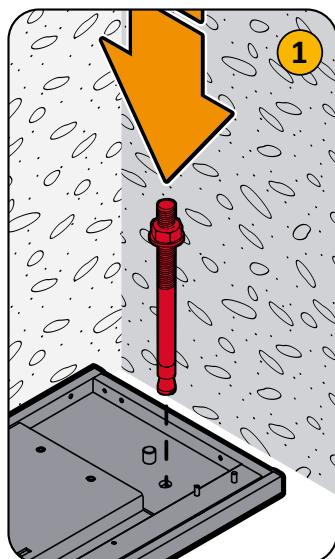
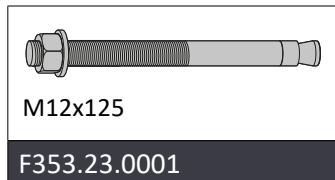
- Позиционируйте балку оголовка при помощи лебедки в положение, обозначенное отверстиями, и закрепите ее на направляющих с помощью винтов, входящих в комплект 1.



11.05. Установка оборудования в стеновой шахте

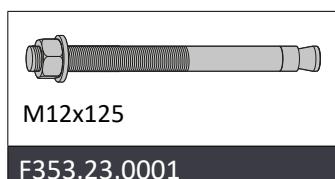
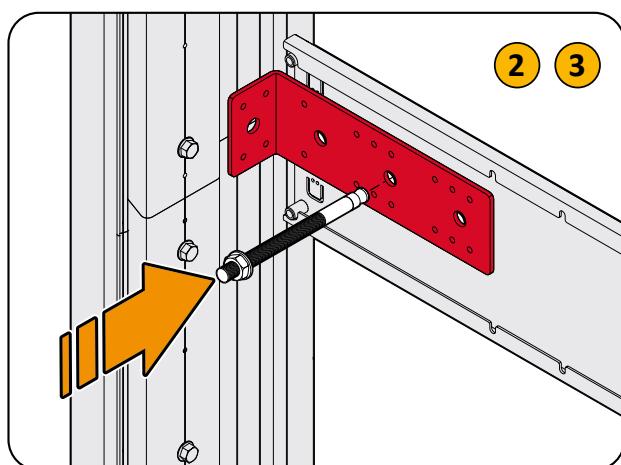
11.05.01 НАПОЛЬНОЕ АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ШАБЛОНА ДНА ПРИЯМКА

- Закрепите шаблон на полу, используя предусмотренные отверстия, при помощи анкерных болтов из комплекта поставки 1.



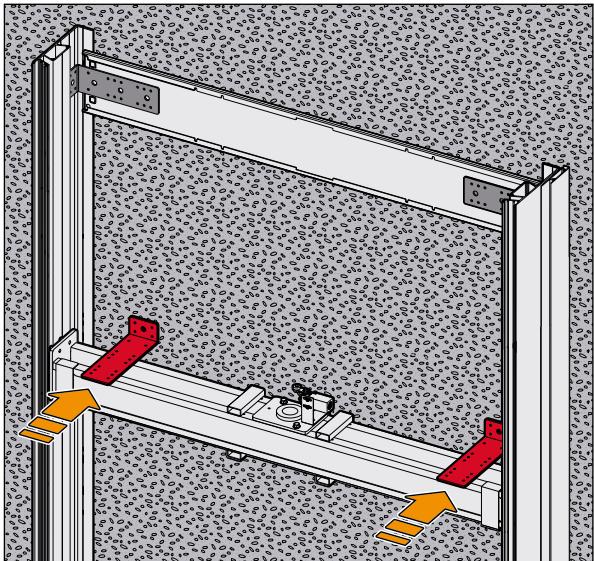
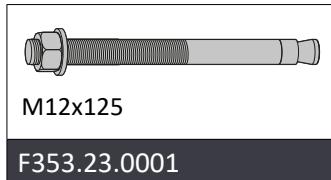
11.05.02 НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ

- Позиционируйте кронштейны и закрепите их на стене, используя предусмотренные отверстия, с помощью анкерных болтов из комплекта поставки 2 + 3 (опция).

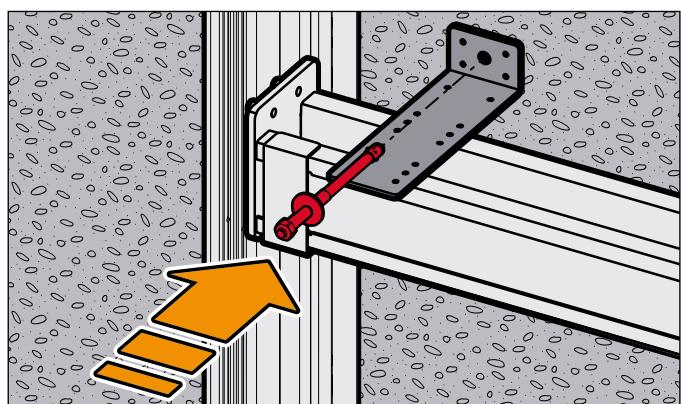
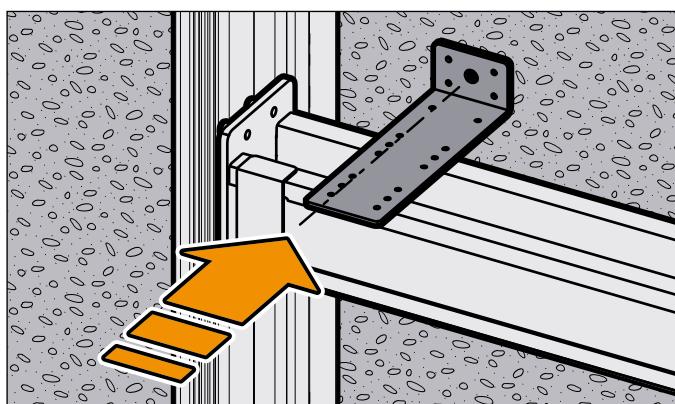


11.05.03 НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ БАЛКИ ОГОЛОВКА (ТОЛЬКО ДЛЯ СТЕНОВОЙ ШАХТЫ).

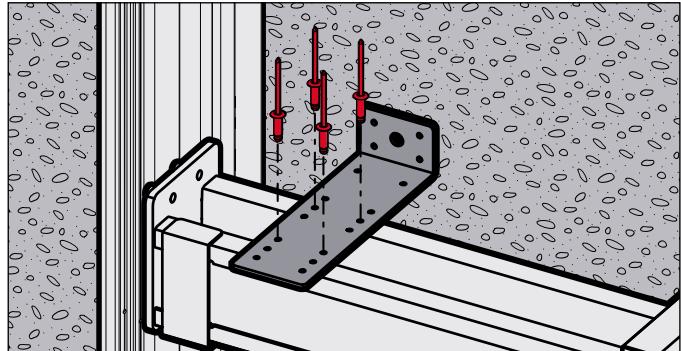
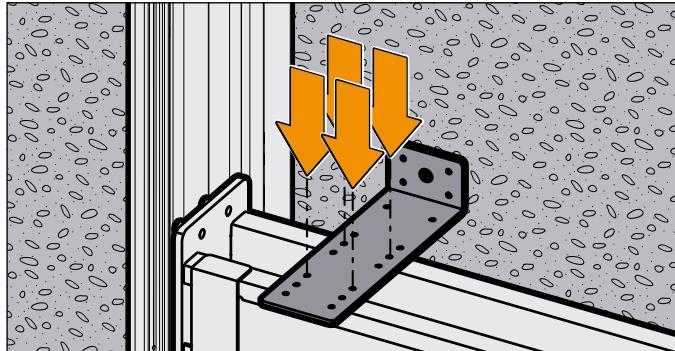
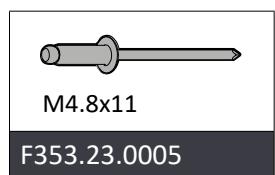
- Позиционируйте кронштейны для анкерного крепления к стене, над балкой оголовка.



- Выполните в стене отверстия, совпадающие с отверстиями в кронштейнах.
- Закрепите кронштейны анкерными болтами из комплекта поставки.



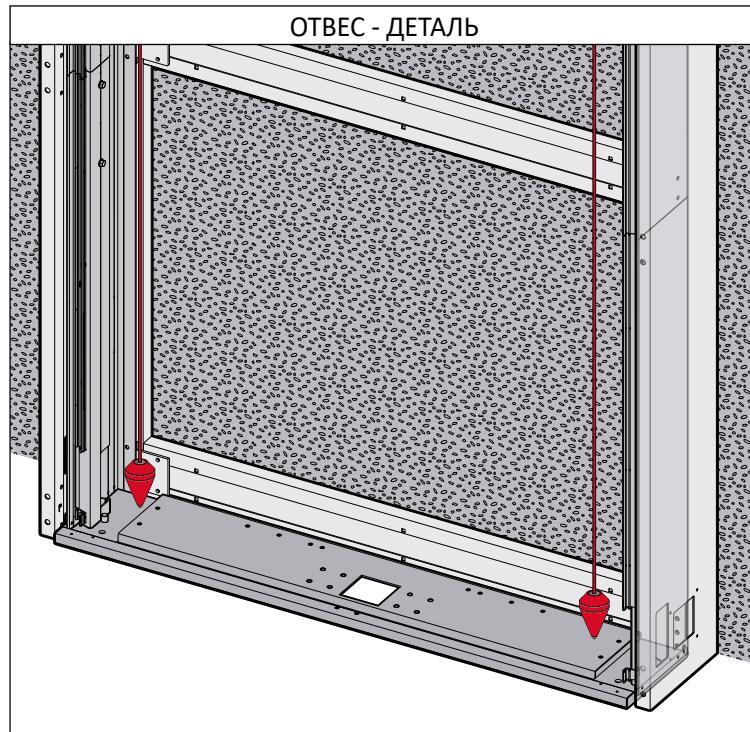
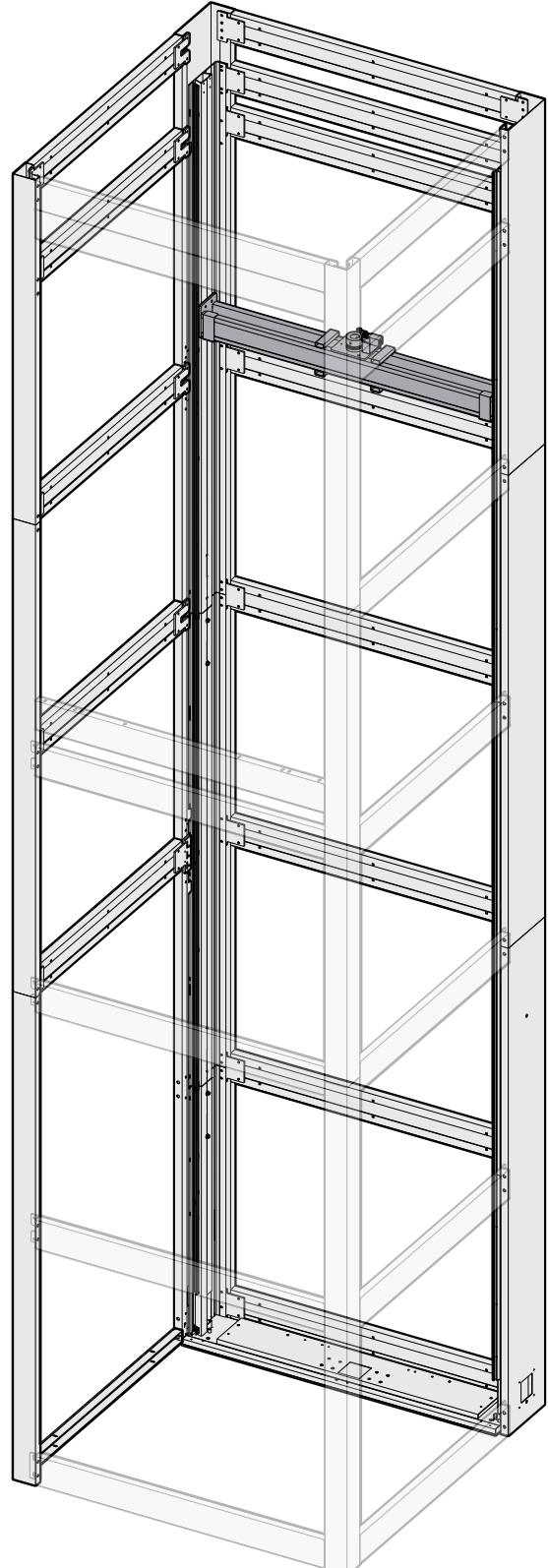
- Просверлите в балке оголовка отверстия, совпадающие с отверстиями в кронштейнах.
- Закрепите кронштейны на балке заклепками из комплекта поставки.



- Выполните монтаж последней перекладины на оголовке, как указано ранее.

11.05.04 ВЫРАВНИВАНИЕ И КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ МЕТАЛЛОКАРКАСА

- Проверьте горизонтальное и вертикальное положение установленных направляющих, так чтобы они были выровнены в обоих направлениях; допускается отклонение не более +/- 2 мм в любой точке.

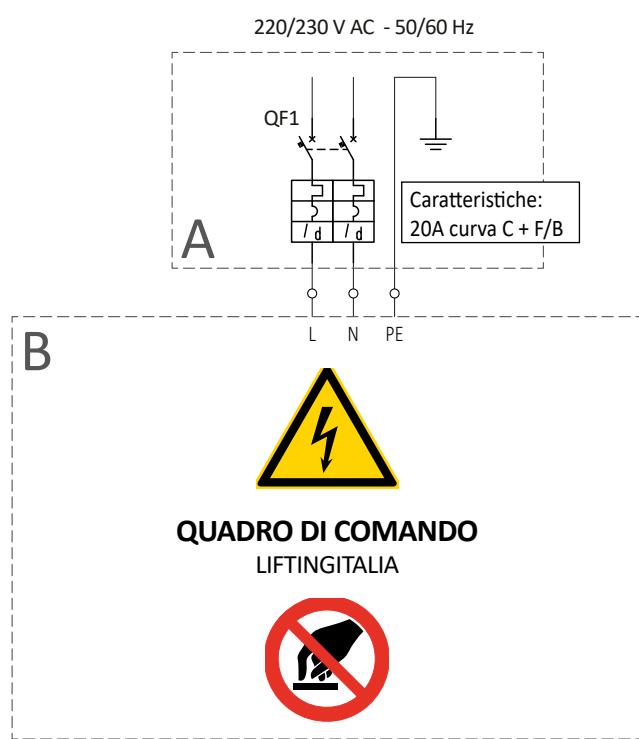


12. Электрооборудование - предварительные проверки

12.01. Электрооборудование перед платформой - подготовка

- Заказчик должен предусмотреть для шкафа питания защитные устройства, соответствующие распределительной системе электропитания с учетом тока короткого замыкания, по стандарту CEI 64-8 и последующим (установить надлежащий термомагнитный отсекающий выключатель и дифференциальную защиту на 30 мА).
- Главный отсечной выключатель электропитания, также входящий в комплект поставки LiftingItalia, установлен в шкафу управления платформы.

После установки шкафа питания зарегистрируйте проверку согласно пункту 4.01.01 руководства «IM.TEC.127 - DOMOFLEX-2 - Заключительные проверки».



ОСТОРОЖНО	
	<p>РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ: Системы освещения и электропитания должны соответствовать потребностям оборудования и отвечать действующим стандартам. Необходимо проверить эффективность заземления. Если системы не соответствуют указанным требованиям, необходимо прервать установку для приведения оборудования в надлежащее состояние силами Заказчика.</p>

13. Механический узел - монтаж

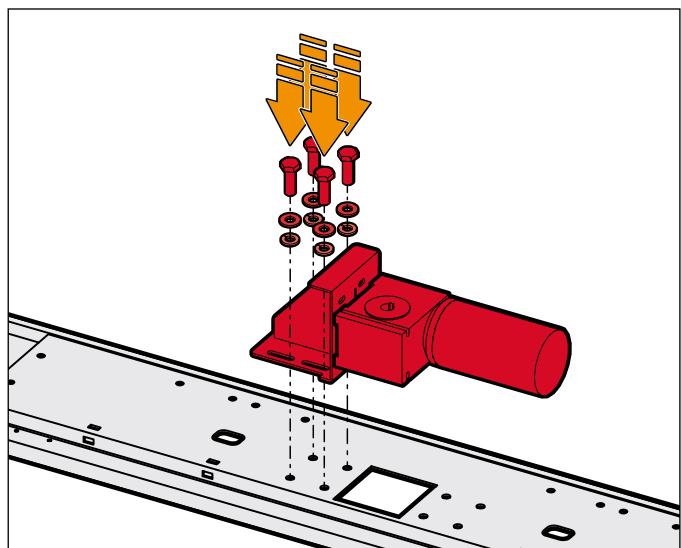
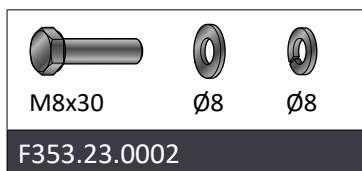
13.01. Монтаж мотор-редуктора



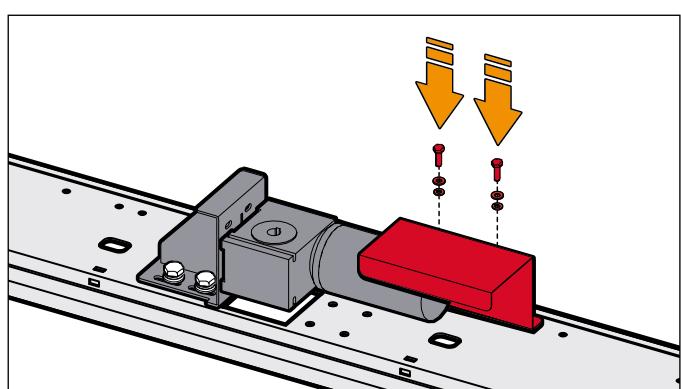
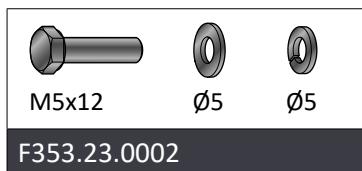
ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ЦЕНТРОВКИ И ИСКЛЮЧЕНИЯ ВИБРАЦИЙ:

Прежде чем плотно затянуть винты, завершите монтаж платформы. Затем, переместив платформу на самый нижний этаж, полностью затяните винты, соблюдая моменты затяжки (стр. 15).

- Позиционируйте на шаблоне и закрепите мотор-редуктор вместе с опорой, используя винты из комплекта поставки.

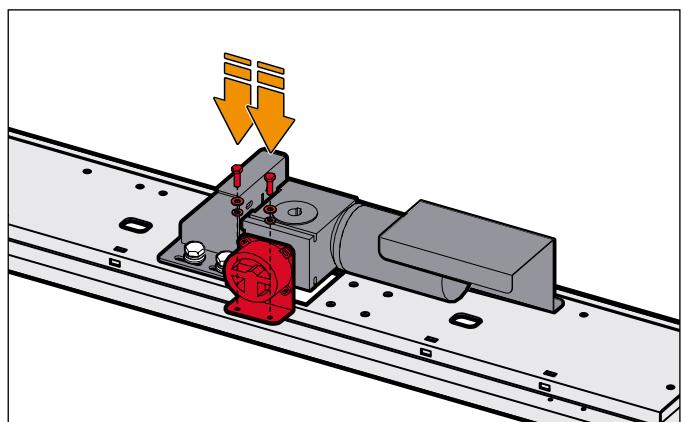
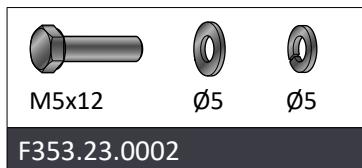


- Позиционируйте защитную пластину мотор-редуктора и закрепите ее на шаблоне с помощью винтов из комплекта поставки.



13.02. Монтаж стопора приямка

- Позиционируйте стопор приямка и закрепите его на шаблоне с помощью винтов, предусмотренных на компоненте.



13.03. Монтаж устройства Safe Pit

ВНИМАНИЕ

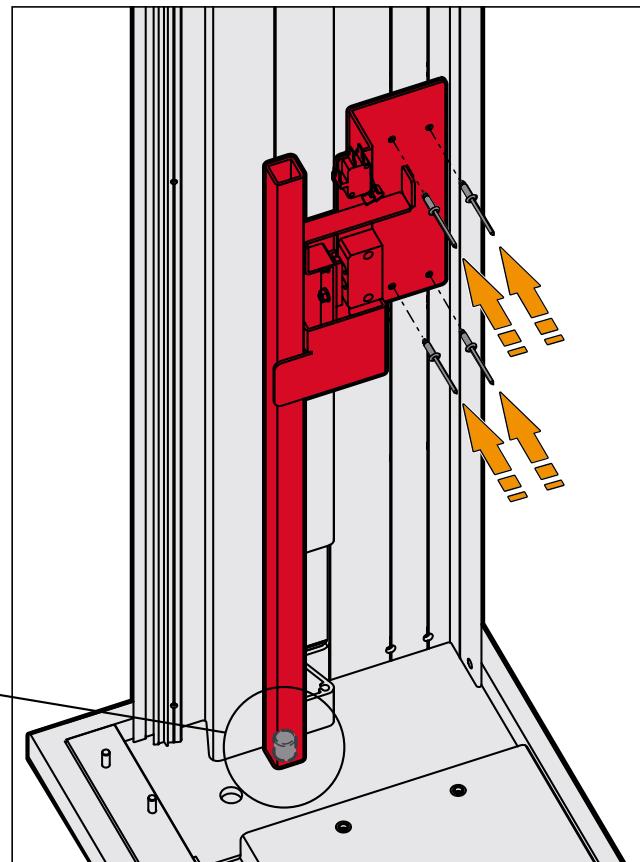
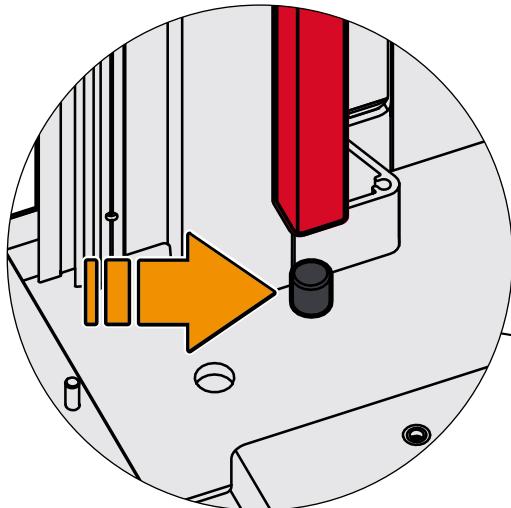
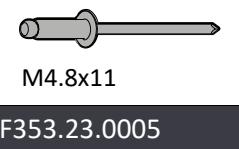


ПЕРЕД ДОСТУПОМ К ПРИЯМКА:

Необходимо установить защитное устройство дна приемника Safe Pit, чтобы обеспечить безопасность при выполнении операций в приемнике.



- Позиционируйте Safe Pit на шаблоне дна приемника: ригель должен опираться на шаблон и надеваться на предусмотренный палец.
- Закрепите устройство Safe Pit с помощью заклепок из комплекта поставки.



ОСТОРОЖНО

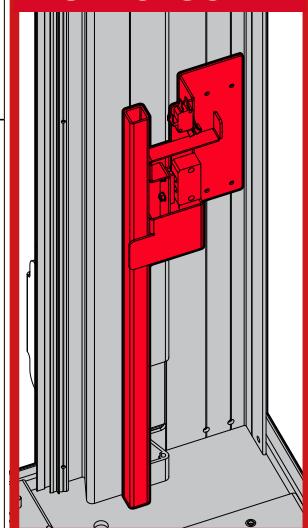


ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ



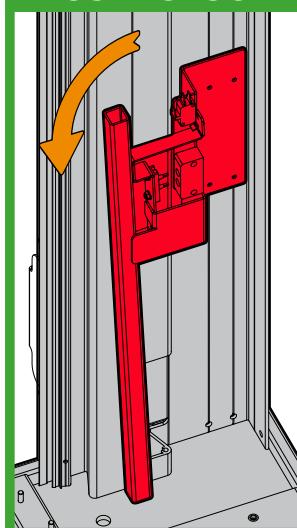
Ригель должен открываться / закрываться вручную, пока не будет установлена дверь, укомплектованная рычагом управления.

ОПАСНОСТЬ



SAFE-PIT ЗАКРЫТО
(отключено)

БЕЗОПАСНОСТЬ

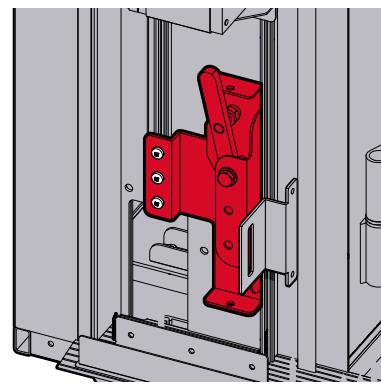


SAFE-PIT ОТКРЫТО
(активировано)



Рычаг управления устройством Safe Pit для дистанционной активации /отключения предустановлен в электрическом шкафу, который встроен в косяк двери.

Его соединение с устройством описано в разделе:
11.13.04 SAFE PIT - ПОДСОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНОГО РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ.



13.04. Маневренный винт - проверки и меры предосторожности

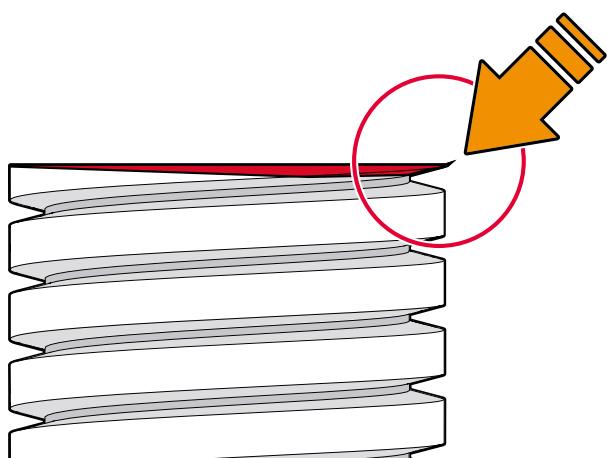
УВЕДОМЛЕНИЕ



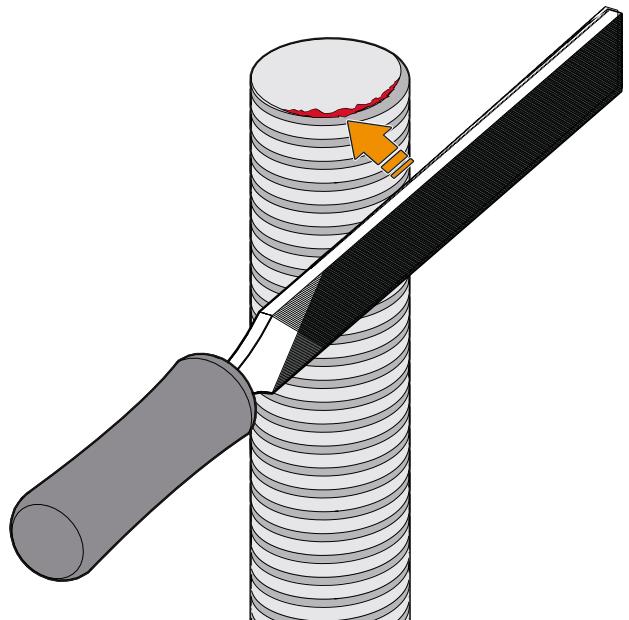
ВСЕГДА ПРОВЕРЯЙТЕ ЦЕЛОСТЬ МАНЕВРИРУЮЩИЙ ВИНТ.

До и после сборки винтовых секций убедитесь в отсутствии повреждений, металлических заусенцев или каких-либо выступающих частей..

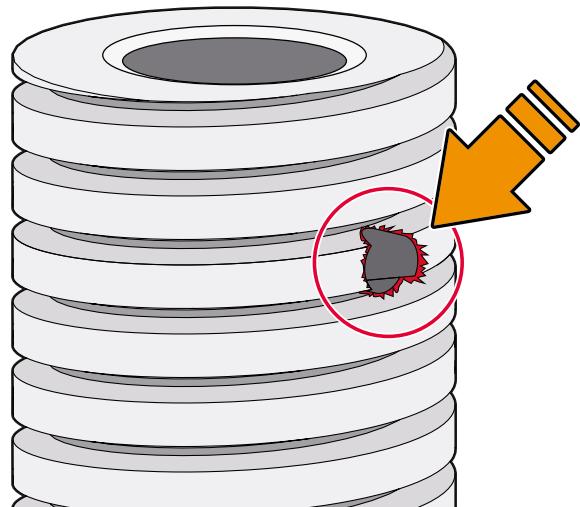
МАНЕВРИРУЮЩИЙ ВИНТ - ДЕТАЛЬ С ЗАУСЕНЦАМИ



МАНЕВРИРУЮЩИЙ ВИНТ - УДАЛЕНИЕ ЗАУСЕНЦЕВ



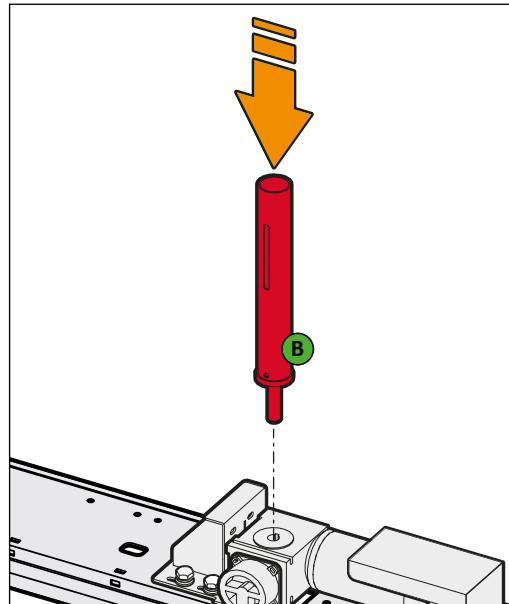
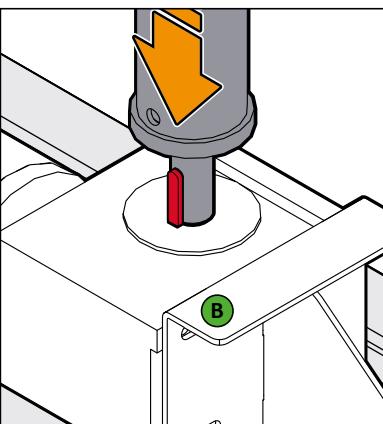
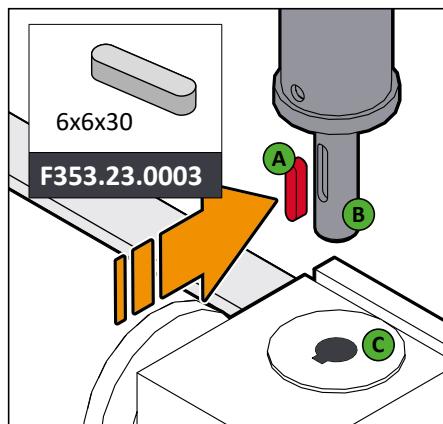
МАНЕВРИРУЮЩИЙ ВИНТ - ДЕТАЛЬ С ЗАУСЕНЦАМИ



13.05. Предустановка и монтаж управляющего винта

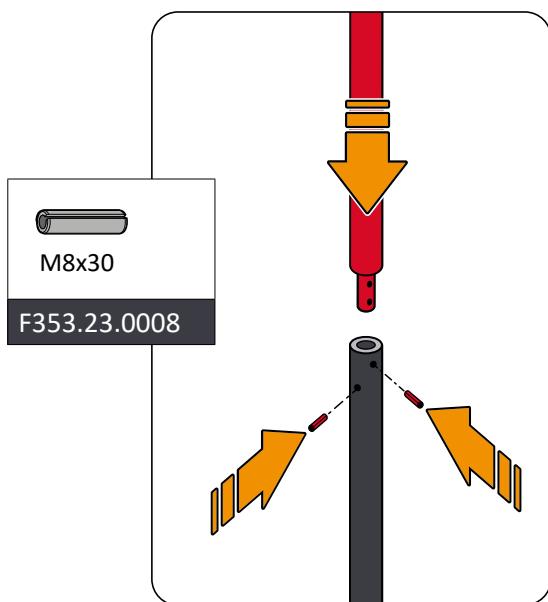
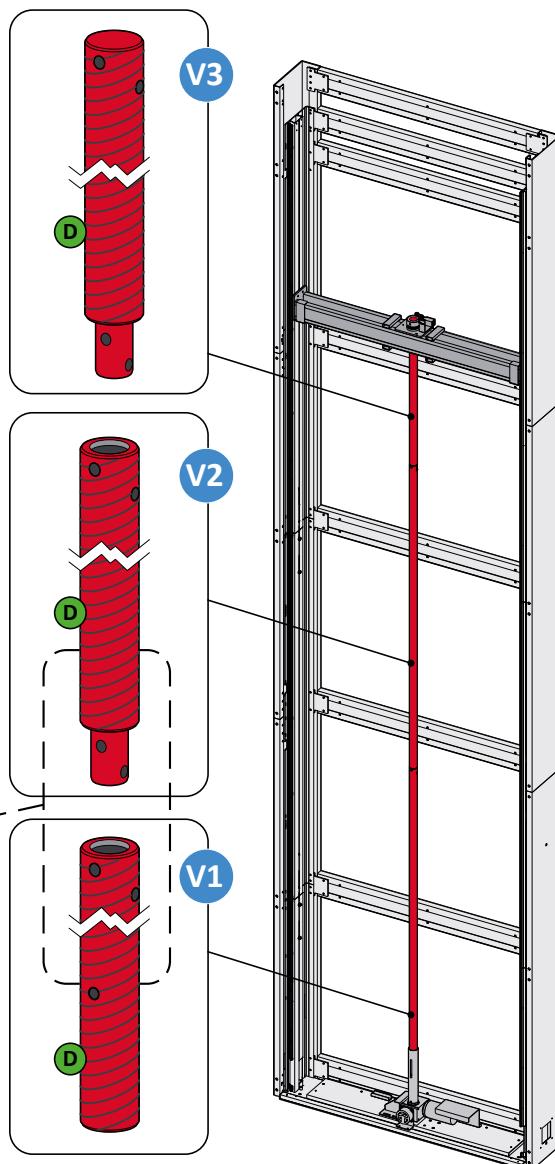
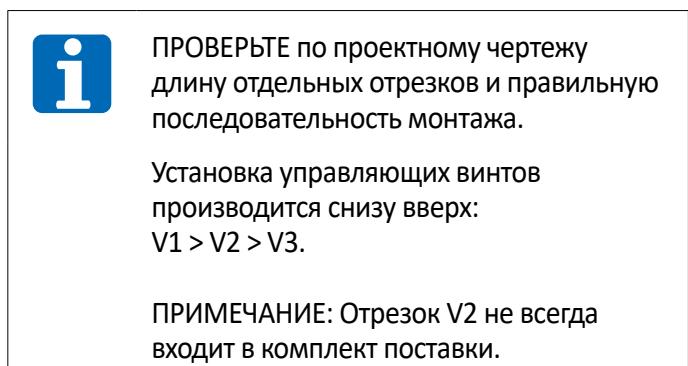
В ПРИЯМКЕ:

- 1 Вставить язычок **A** в втулка штока **B**.
- 2 Вставить шток **B** во втулку редукторного двигателя **C**.



- 3 Соберите отрезки винта **D**.

Для подъема отрезков используйте подходящее подъемное средство.

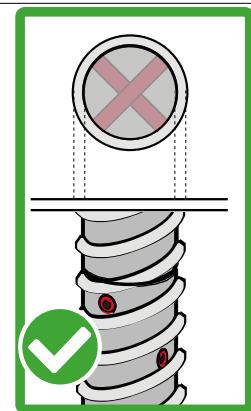
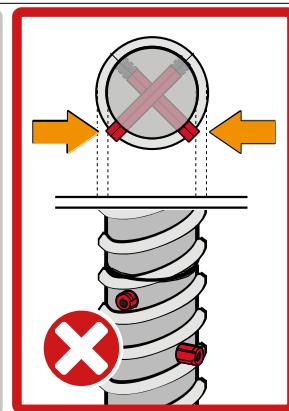
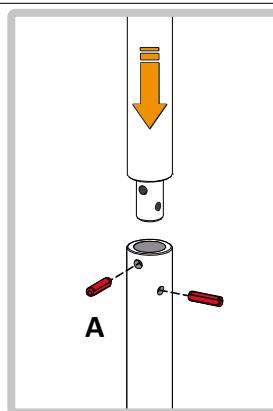


ОСТОРОЖНО

ВЫСТУПАЮЩИЕ ШПИЛЬКИ МОГУТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ МАШИНЫ.



Убедитесь, что с обеих сторон крепежные шпильки НЕ выступают из своих гнезд.



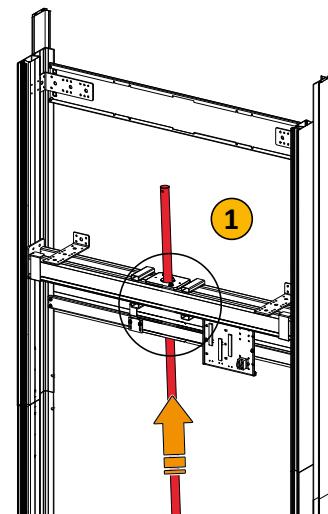
ВНИМАНИЕ



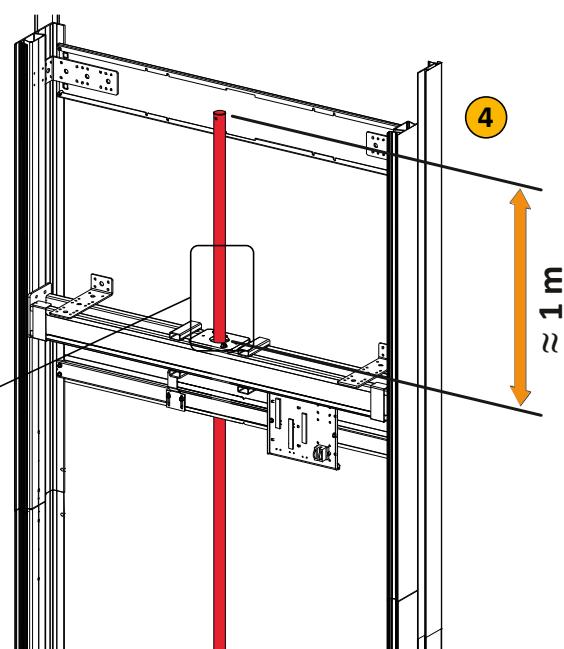
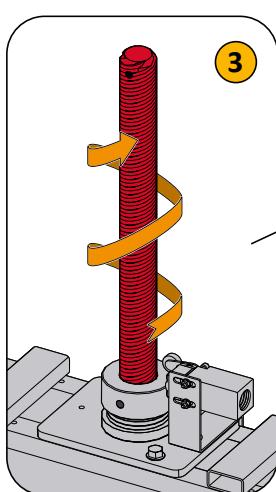
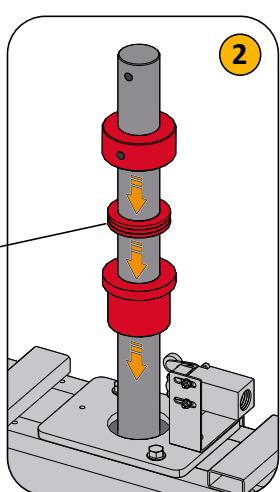
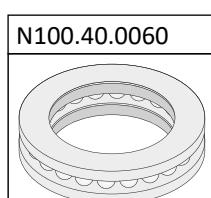
ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ

Поднимите отрезки винта, используя подходящее подъемное средство.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩЕ СИЗ



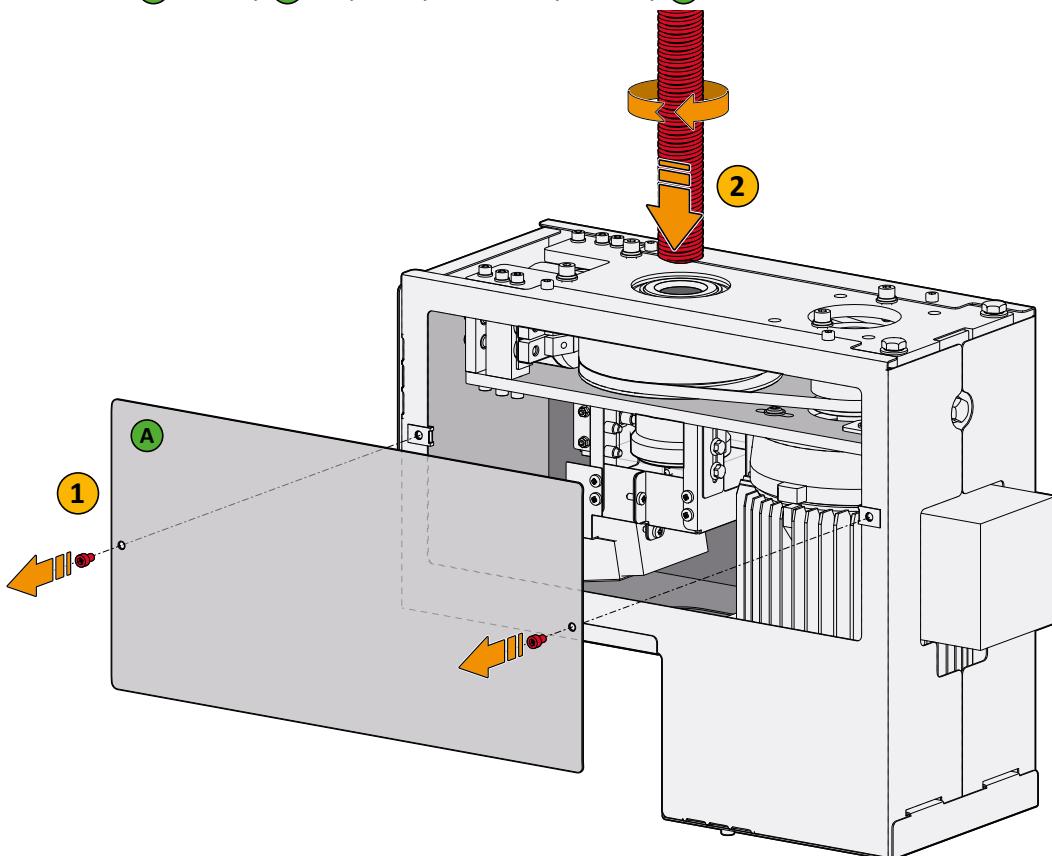
- С помощью подходящего подъемного средства (напр., лебедки), поднимите винт и вставьте его в балку оголовка **1**.
- НА БАЛКЕ ОГОЛОВКА: установите на винте гильзу, подшипник, гайку ходового винта **2**.
- Завинтите винт так **3**, чтобы он выступал из балки оголовка примерно на 1 м **4**.



13.06. Гайка - проверка правильности расстояний

1 Снимите крышку "silent box" **A** чтобы получить доступ к моторному отсеку.

2 Вставьте натяжной винт **B** в гайку **D** и предохранительную гайку **C**.

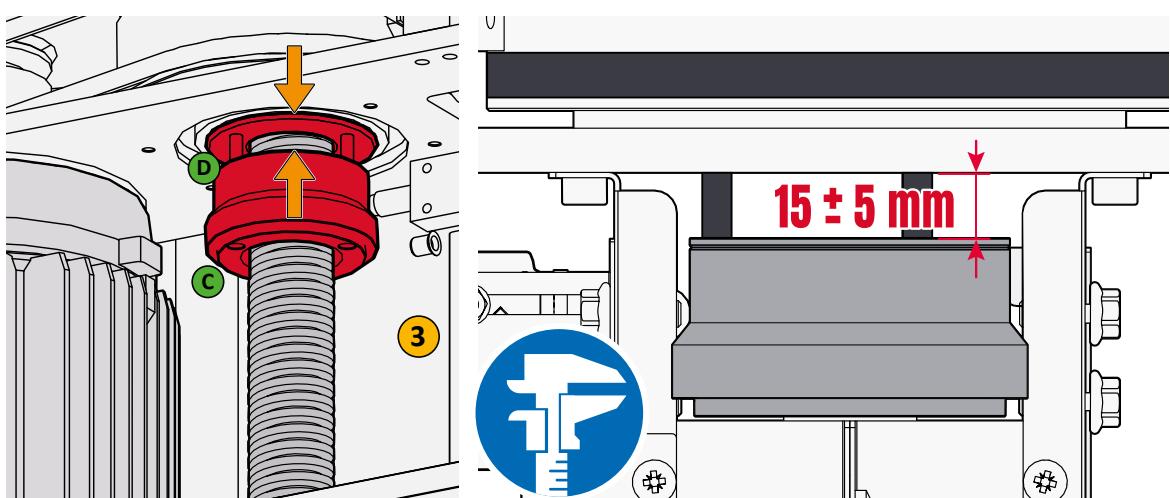


3 Убедитесь, что установка выполнена правильно (см. ниже)..

УВЕДОМЛЕНИЕ



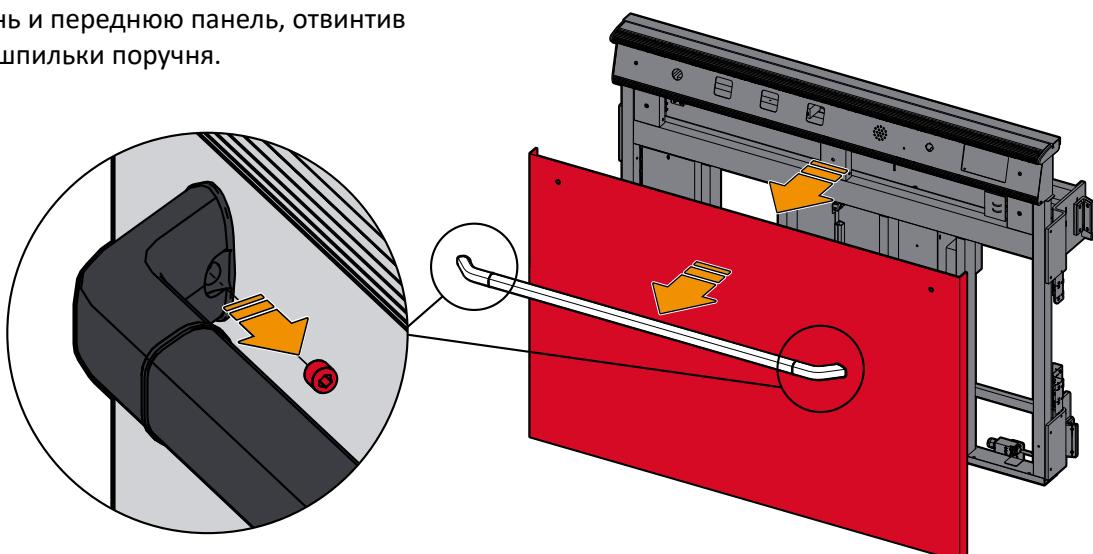
Убедитесь, что номинальное расстояние между гайкой **A** и тянувшим устройством **B** составляет 15 мм (с допуском +/- 5 мм).



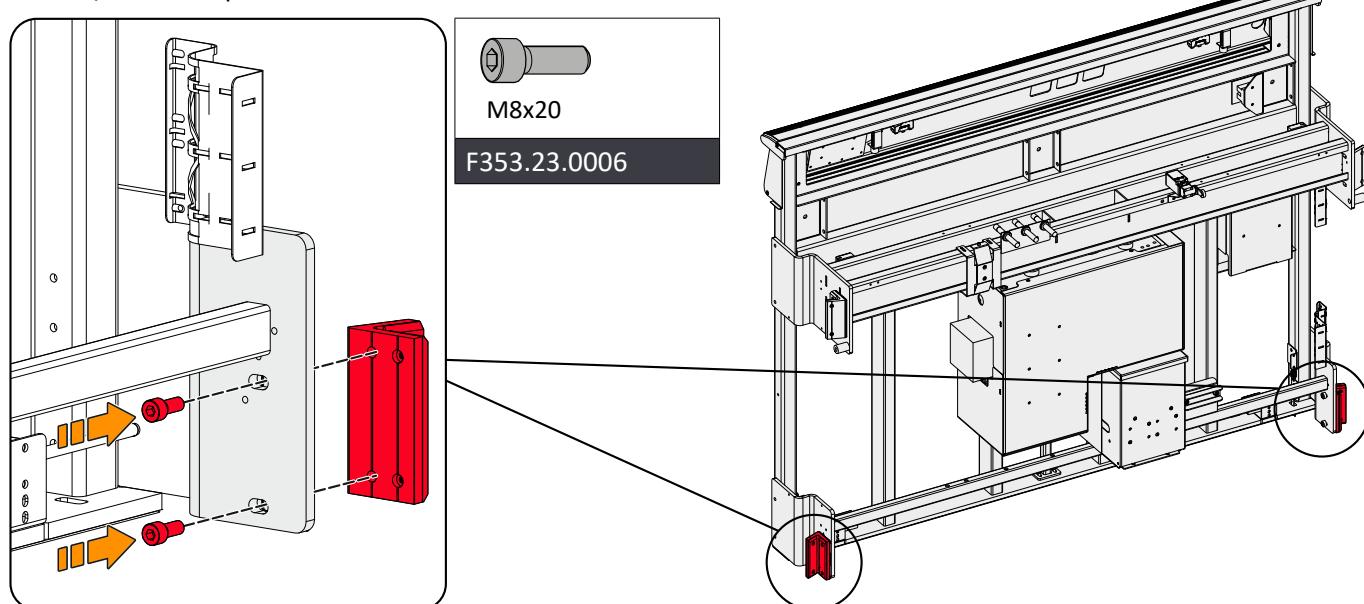
13.07. Стенки платформы (с механическим узлом) - предрасположенность

ВНИМАНИЕ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ
	ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ Поднимите компоненты, используя подходящее подъемное средство и обязательно надевая соответствующие СИЗ.	  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ		
	Регулировка положения и выравнивания платформы чрезвычайно важна: неправильная регулировка положения и полозьев приведет к появлению шумов и вибраций	
	Задняя стенка кабины поставляется в собранном виде.	

- Снимите поручень и переднюю панель, отвинтив блокировочные шпильки поручня.



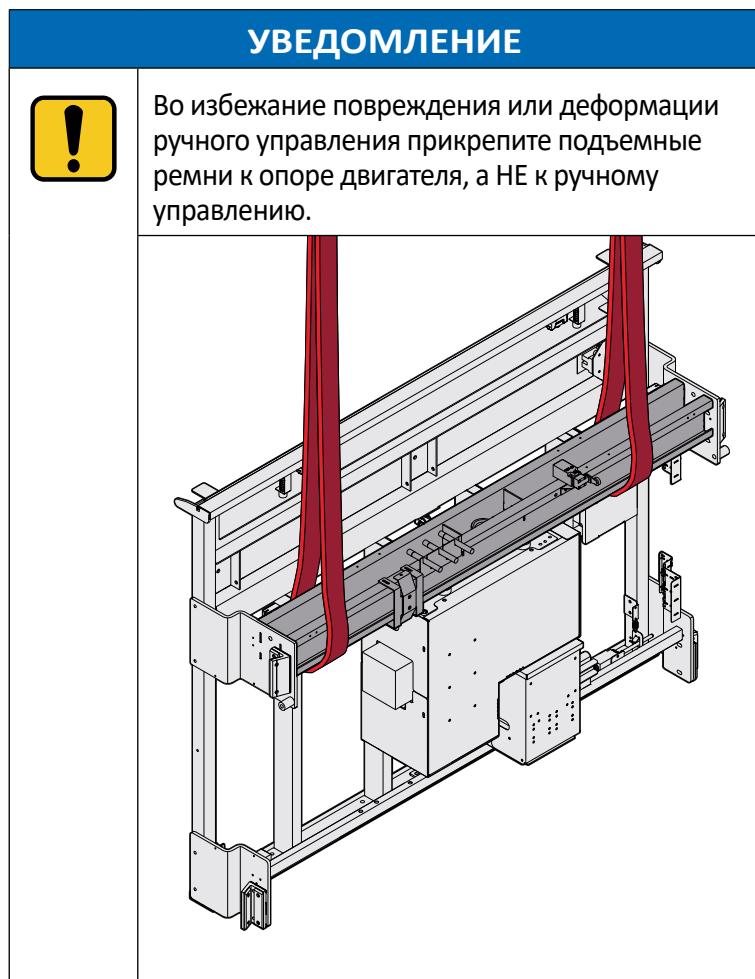
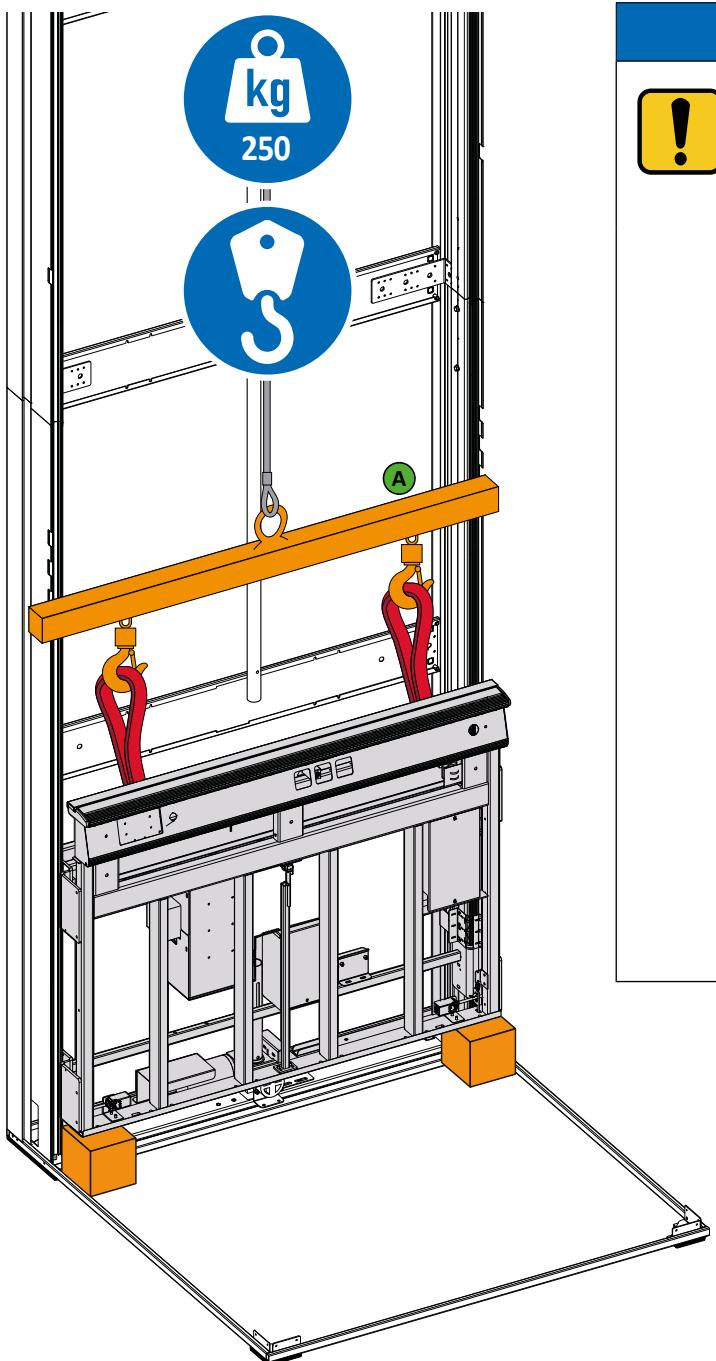
- Установите нижние полозья, закрепляя их на специальных кронштейнах.



13.08. Стена платформы (с механикой) - Обработка

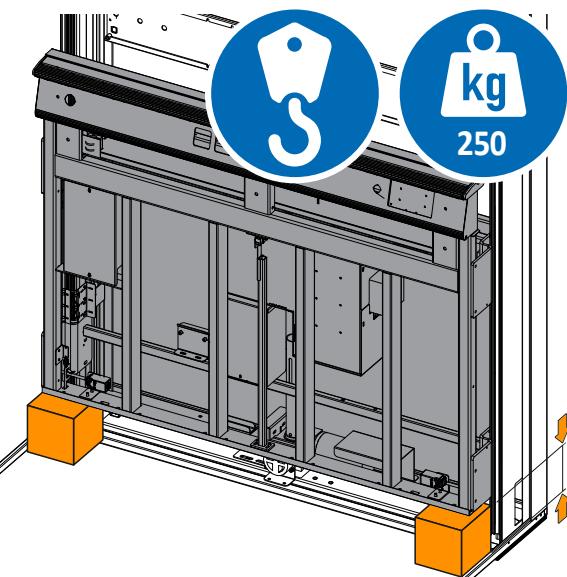
ВНИМАНИЕ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ
	ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ Поднимите компоненты, используя подходящее подъемное средство (см. главу 9).	

Для перемещения/подъема компонентов платформы мы рекомендуем использовать лебедку/лебедку, закрепленную в оголовке (см. главу 8), и траверсу с крановым крюком **A**.



13.09. Стенки платформы (с механическим узлом) - монтаж

- Разместите стенку платформы в приямке, вставляя ее в специальные гнезда, предусмотренные на направляющих; для этого стенку необходимо приподнять на 2 подставки (например, деревянные блоки).

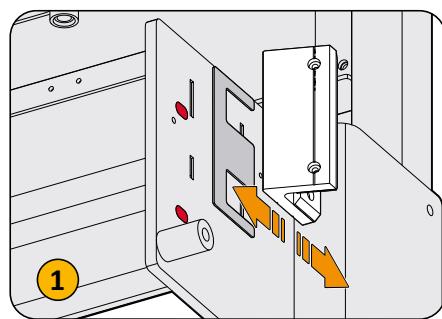
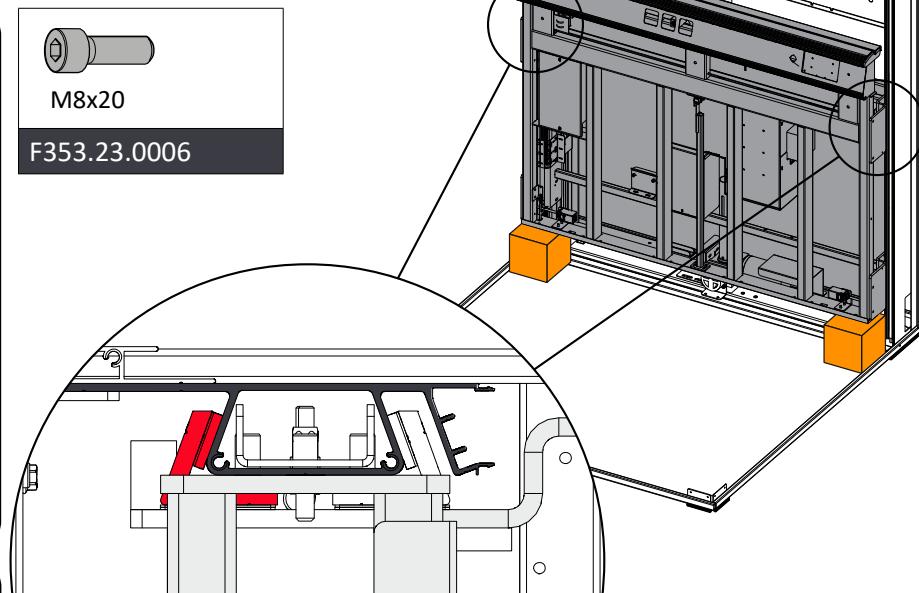
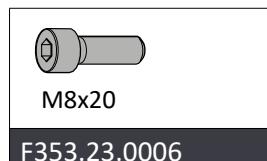
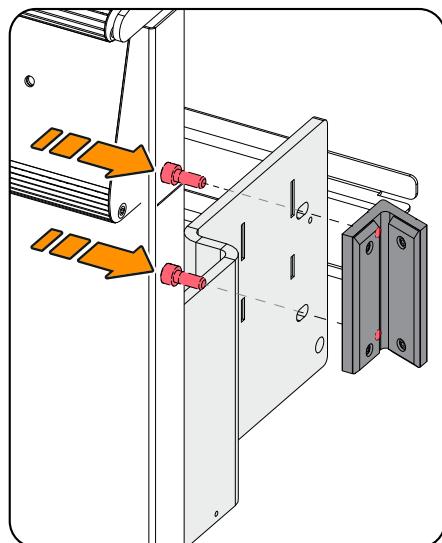


ВАЖНОЕ!

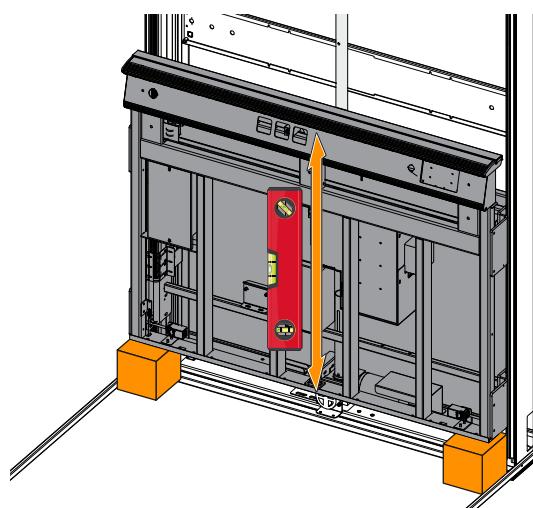


Чтобы стенку платформы удобно было вставлять в гнезда, блоки, на которые она опирается, должны иметь высоту НЕ МЕНЕЕ 50 мм и НЕ БОЛЕЕ 100 мм.

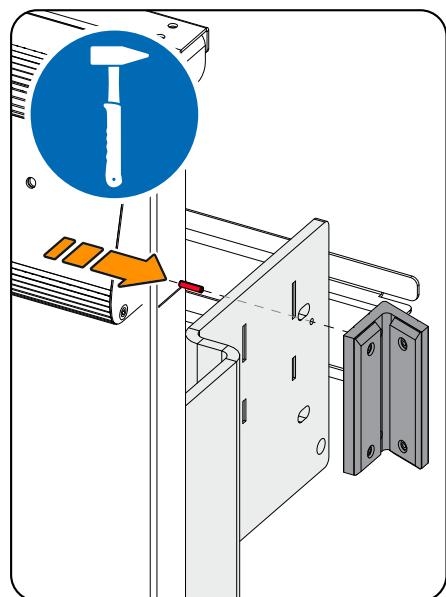
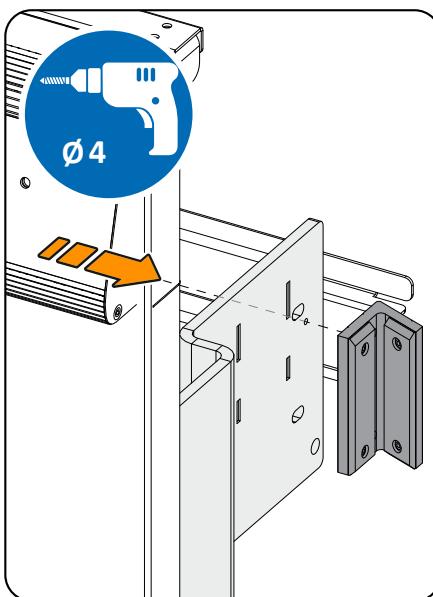
- Установите верхние полозья, закрепляя их на специальных кронштейнах.



- Проверьте вертикальное выравнивание стенки платформы. В случае необходимости отрегулируйте выравнивание при помощи петель верхних полозьев **1**.
ВЕРХНИЕ ПОЛОЗЬЯ



ВЕРХНИЙ НАПРАВЛЯЮЩИЙ БАШМАК



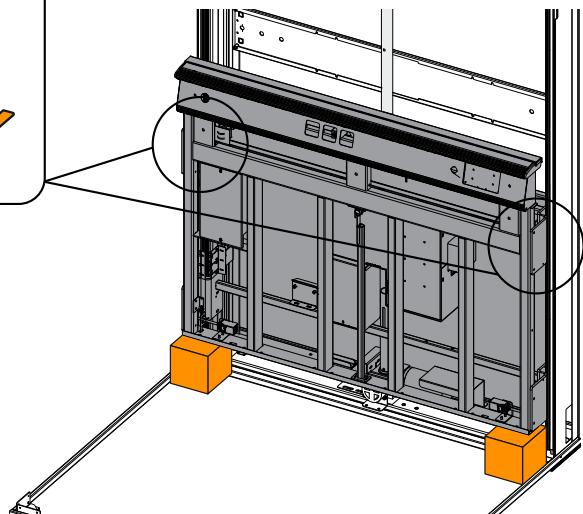
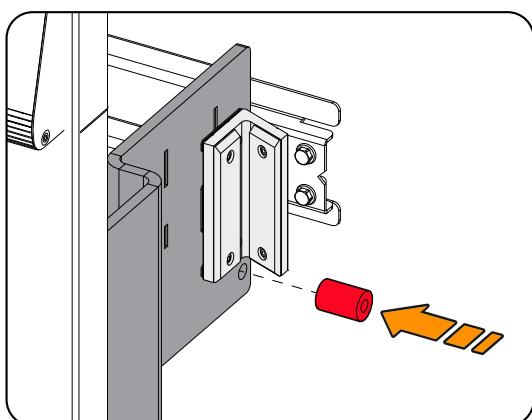
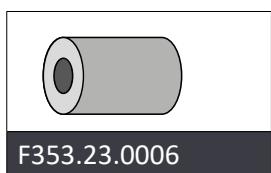
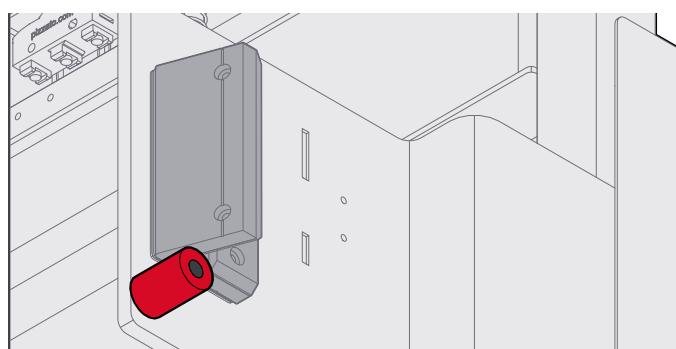
+

ОСТОРОЖНО

ОТСУТСТВИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ ШПИЛЕК МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ МАШИНЫ.



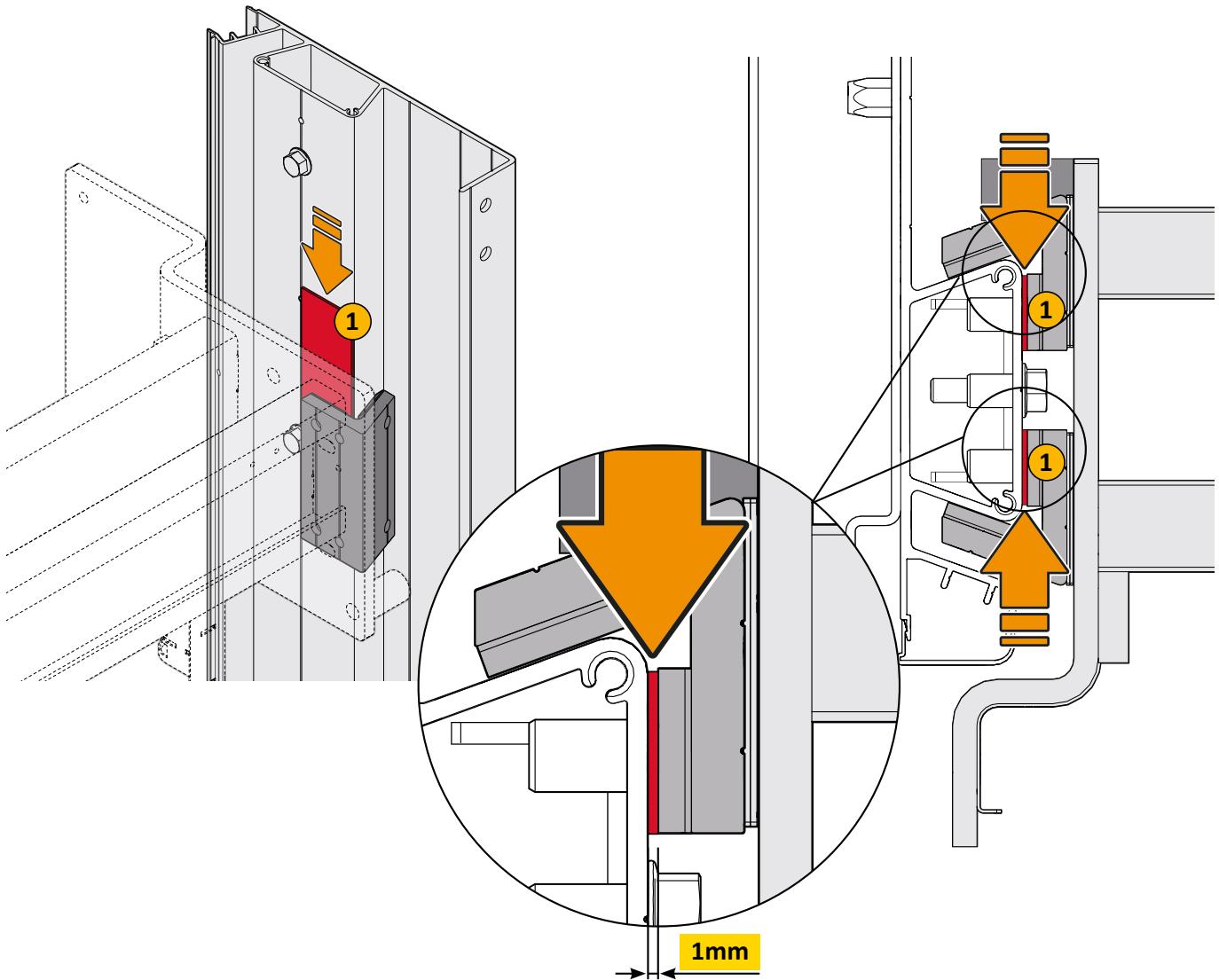
Убедитесь, что
предохранительные шпильки
установлены правильно.



- Заблокируйте полозья, затянув винты, и установите с обеих сторон предохранительные штифты верхних полозьев.

13.09.01 ПОЛОЗЬЯ - ПРАВИЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Вставьте прокладку толщиной 1 мм **1** между башмаками и направляющими рельса, чтобы обеспечить зазор в 1 мм, который обеспечит оптимальную работу.

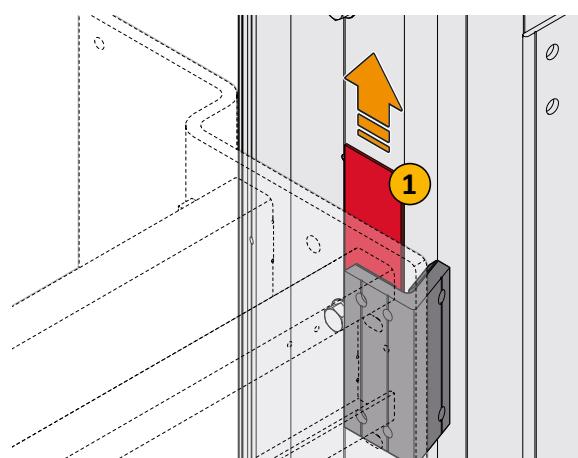


ВАЖНОЕ!

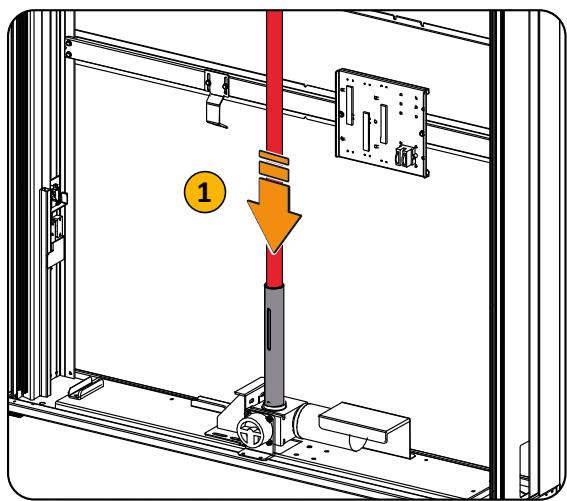
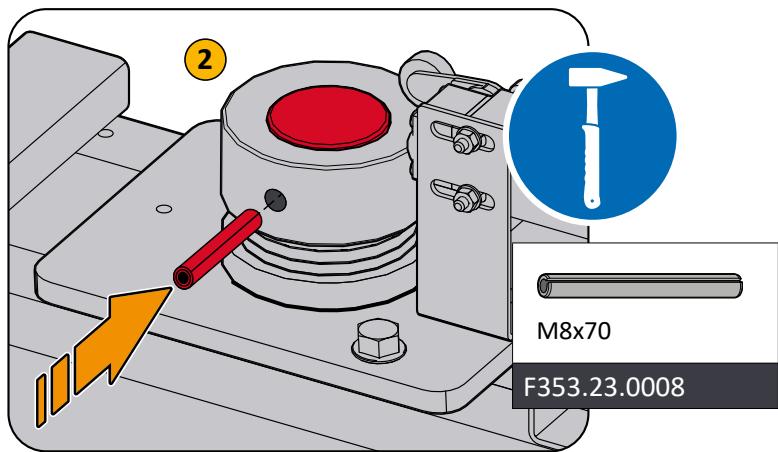


Обязательно снимите прокладки после завершения монтажа стенки платформы.

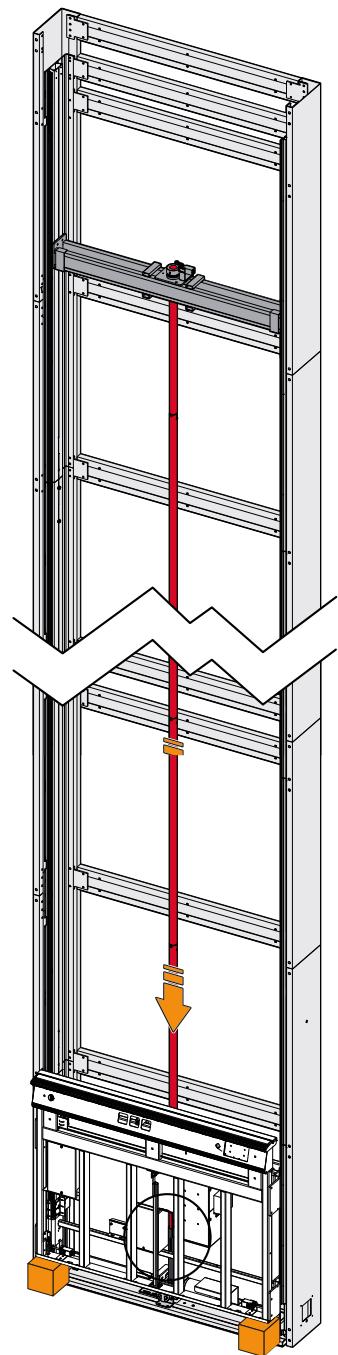
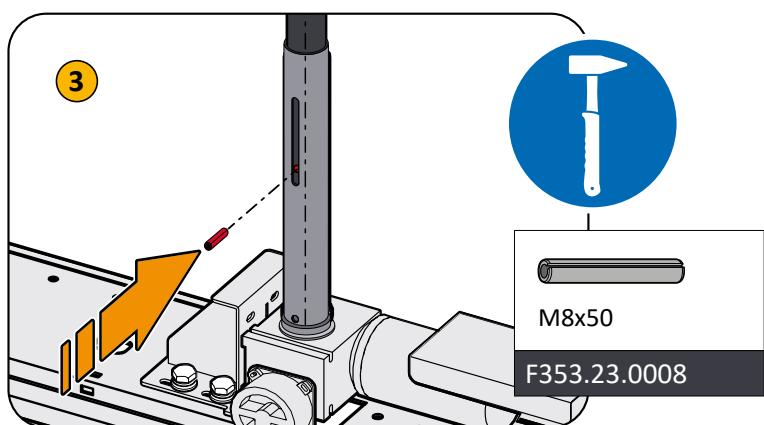
Несоблюдение их может привести к повреждению направляющих рельсов и платформы.



- Опустите управляющий винт до введения его в гильзу приямка и проникновения в двигатель механического узла (на стенке платформы) 1.
- Заблокируйте управляющий винт гайкой ходового винта оголовка при помощи предохранительного штифта из комплекта поставки. 2

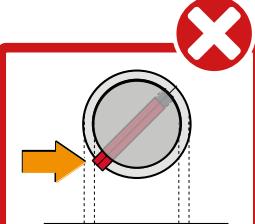
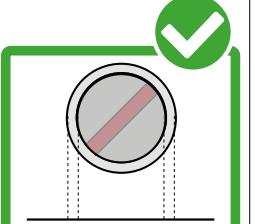


- Заблокируйте винт в гильзе в приямке при помощи предохранительного штифта из комплекта поставки 3.



ОСТОРОЖНО

ВЫСТУПАЮЩИЕ ШПИЛЬКИ МОГУТ ПРИВЕСТИ К НАРУШЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ МАШИНЫ.

 <p>Убедитесь, что с обеих сторон крепежные шпильки НЕ выступают из своих гнезд.</p>	 
---	--

13.10. Монтаж и подсоединение плоских кабелей



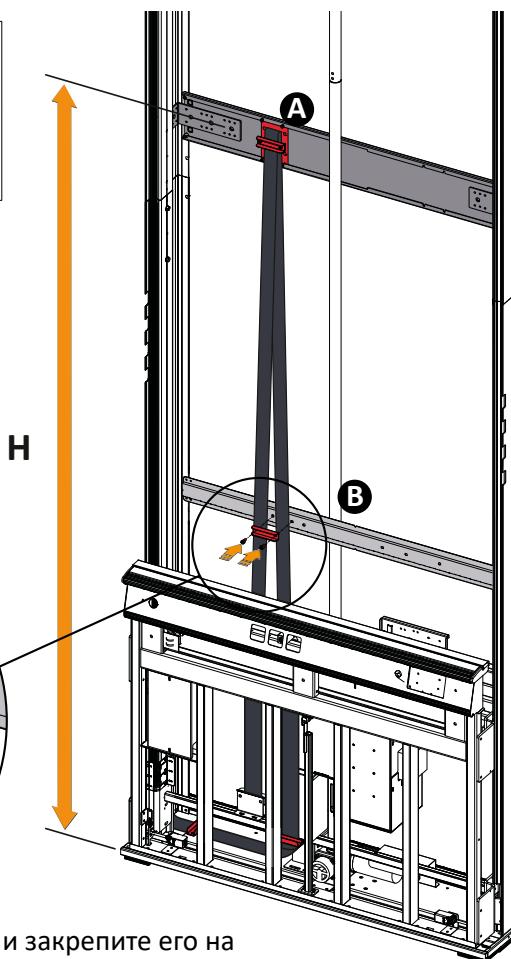
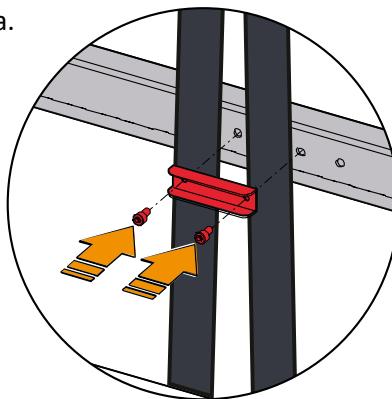
Плоский кабель предустановлен на стенку платформы.

Точная отметка кронштейна указана на монтажной схеме из комплекта поставки.

- Позиционируйте опорный кронштейн плоского **A** кабеля на перекладину, расположенную на высоте, равной

$$H > \frac{\text{длина хода}}{2}$$

относительно нижнего этажа.



- Размотайте плоский кабель, начиная от стенки платформы, и закрепите его на опорном кронштейне плоского кабеля **A**, установленном на перекладине.
- Протяните плоский кабель в направлении шаблона в приямке и зафиксируйте его, размещая кронштейны из комплекта поставки.
- Закрепите плоский кабель на балках примерно через каждые 2 м, с помощью электромонтажных хомутов, как указано в пункте **B**

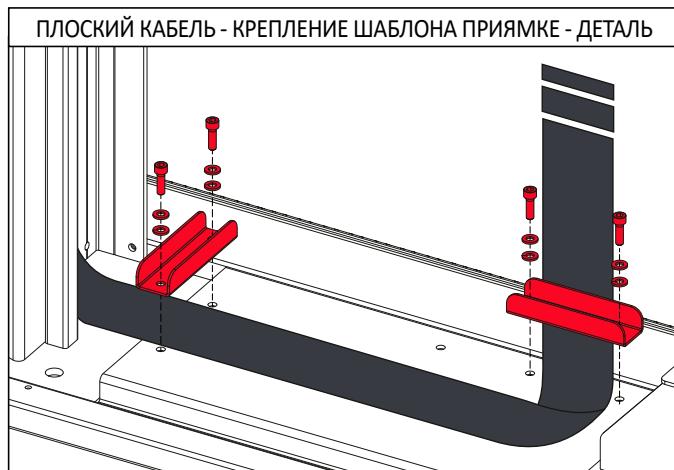
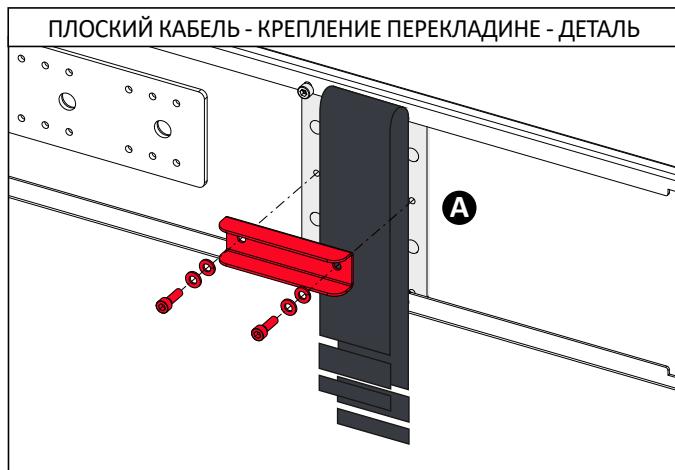
ВАЖНОЕ!



Протяните плоский кабель таким образом, чтобы его сгибы были мягкими и не повреждали кабель.



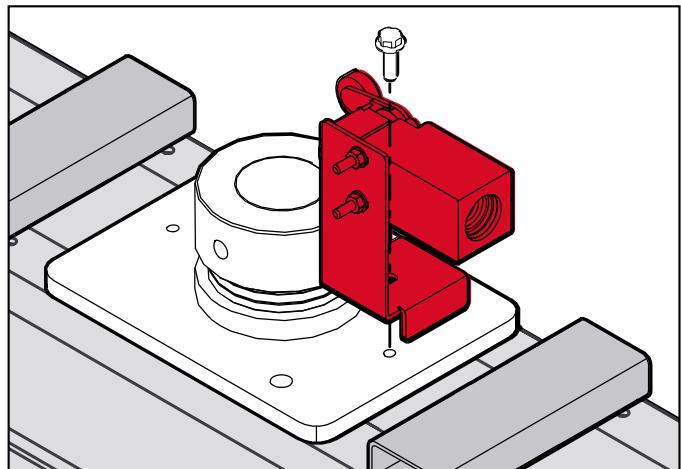
F353.23.0007



13.11. Защитный контакт в оголовке

- Разместите на балке оголовка защитный контакт оголовка.

 M6x16
F353.23.0008

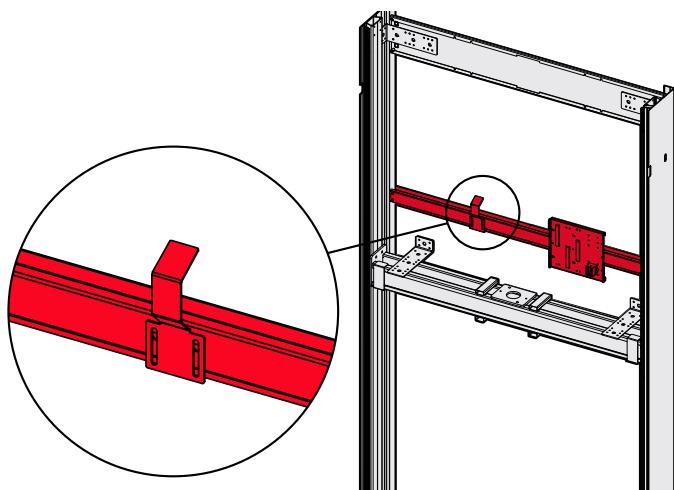


13.12. Опорные кронштейны магнитов, контакты и желоба

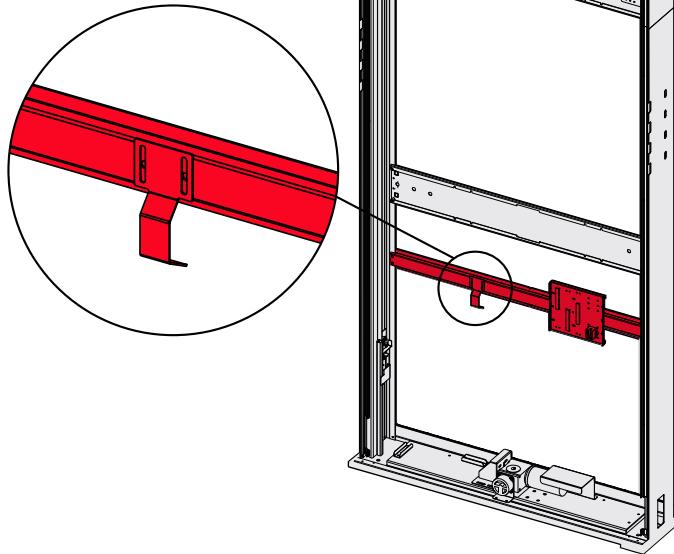


Опорные кронштейны магнитов
размещайте с особым вниманием:

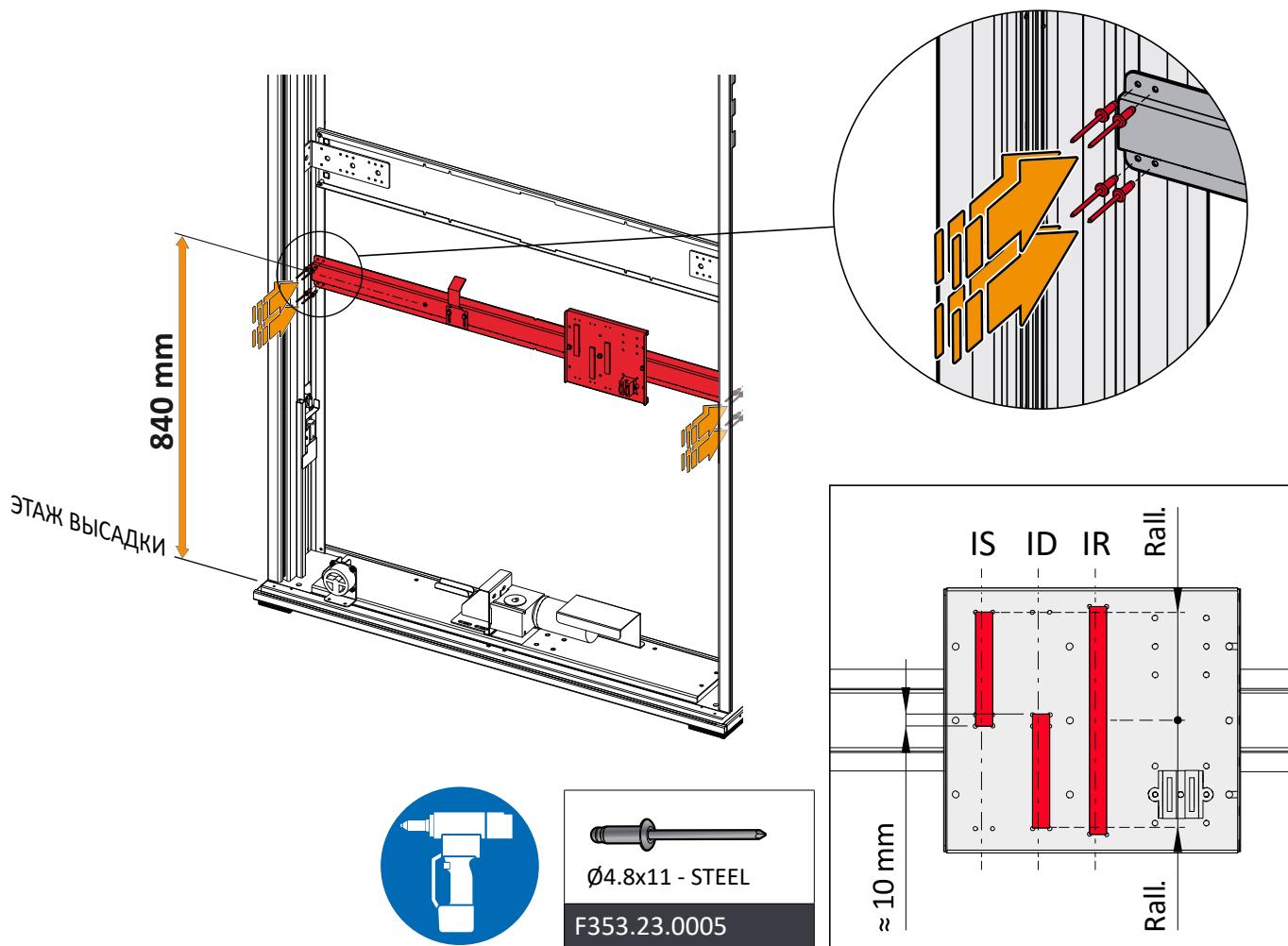
В ОГОЛОВКЕ необходимо установить
кронштейн с контактом перебега,
обращенным вниз (нижний перебег).



ВДОЛЬ ШАХТЫ при необходимости
расположите кронштейны БЕЗ
предустановленного контакта.



- Разместите опорные кронштейны магнитов так, чтобы центр кронштейна (обозначенный меткой) находился на расстоянии 840 мм от уровня этажа.
- Отрегулируйте положение магнитов (IS, ID и IR), как показано на рисунке: на опорной пластине магнитов выполнены отверстия, облегчающие выравнивание магнитов.



Магнит IR устанавливается только на нижнем этаже.

- Повторите процедуру для каждого этажа.

13.13. Электрические соединения для первого включения



Электрический шкаф располагается в стойке этажной двери нижнего этажа. Чтобы можно было выполнить соединения, необходимо, чтобы дверь уже была установлена (хотя бы временно, но с соблюдением всех правил техники безопасности).



Для выполнения электрических соединений см. руководство IM.TEC.129 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (U.D.E.C.): ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ДИАГНОСТИКЕ и электрическую схему оборудования.

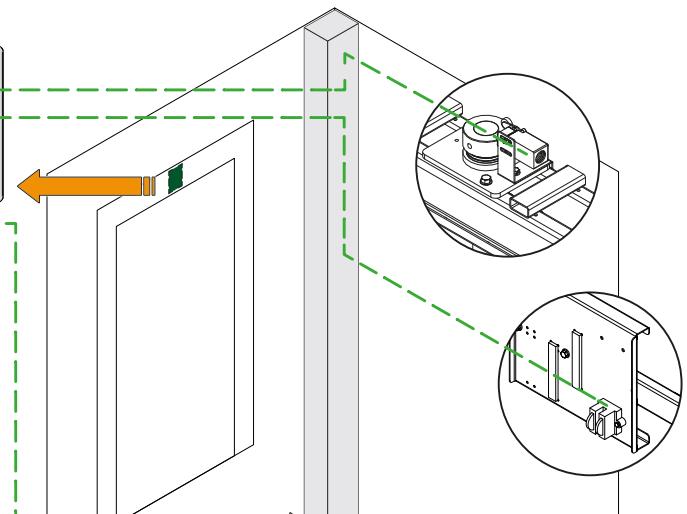
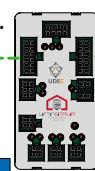
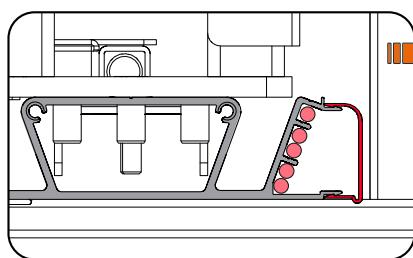
6.0.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ШАХТЕ

- Выполняйте кабельные соединения постепенно, по мере установки электрических компонентов.
- В ПОСЛЕДНЮЮ ОЧЕРЕДЬ подсоедините магистраль шахты А к электрическому шкафу.

УВЕДОМЛЕНИЕ



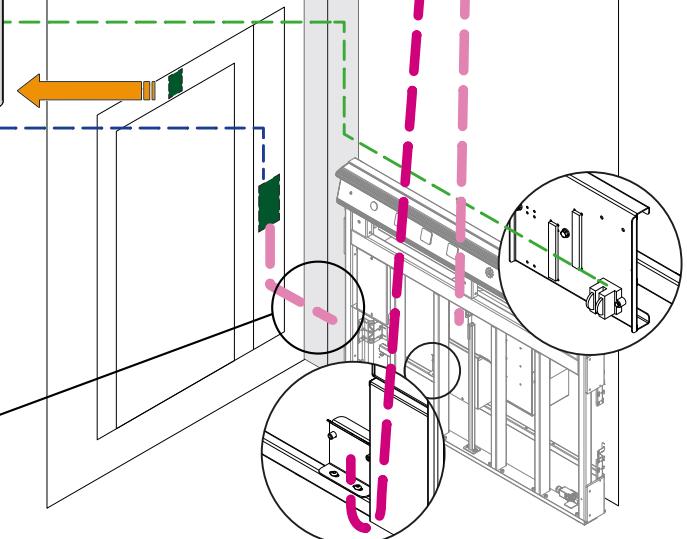
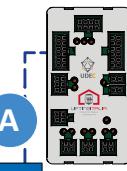
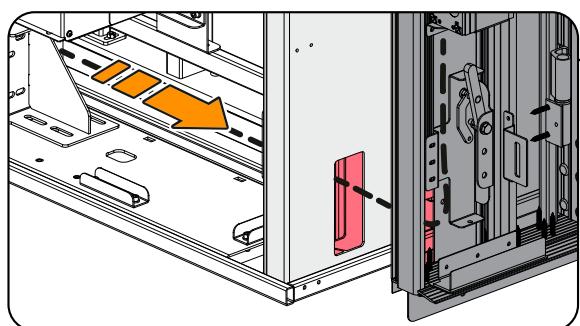
Электрические кабели должны проходить по специальному каналу, предусмотренному в направляющей. По окончании прокладки кабелей можно установить защелкивающееся защитное ограждение.



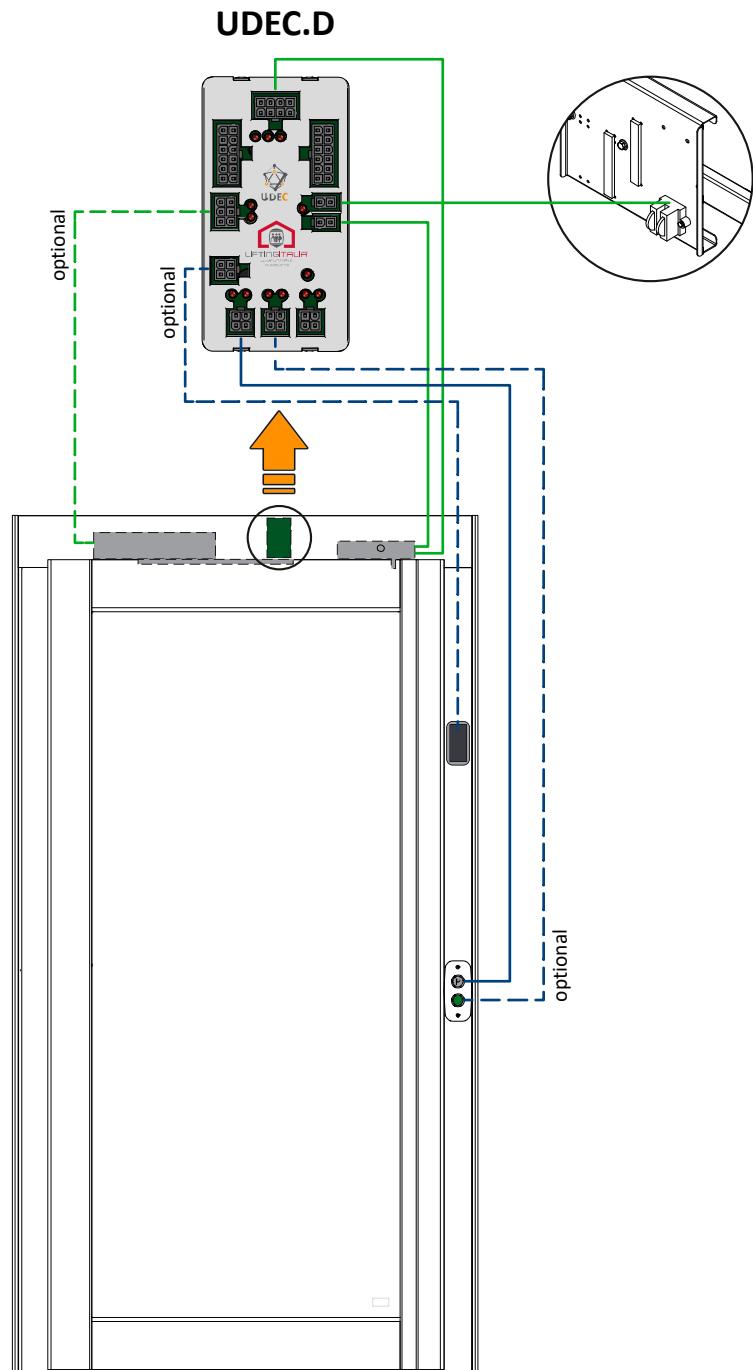
УВЕДОМЛЕНИЕ



Плоские кабели должны проходить в сквозное отверстие между направляющей и дверью, в которой установлен электрический шкаф, на дне приемника.



13.13.01 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДВЕРЕЙ



13.14. Операции, которые должны выполняться перед перемещением платформы

УВЕДОМЛЕНИЕ

НЕОБХОДИМО СМАЗАТЬ ВСЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ СИЛИКОНОВЫМ МАСЛОМ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ (F353.05.9017).



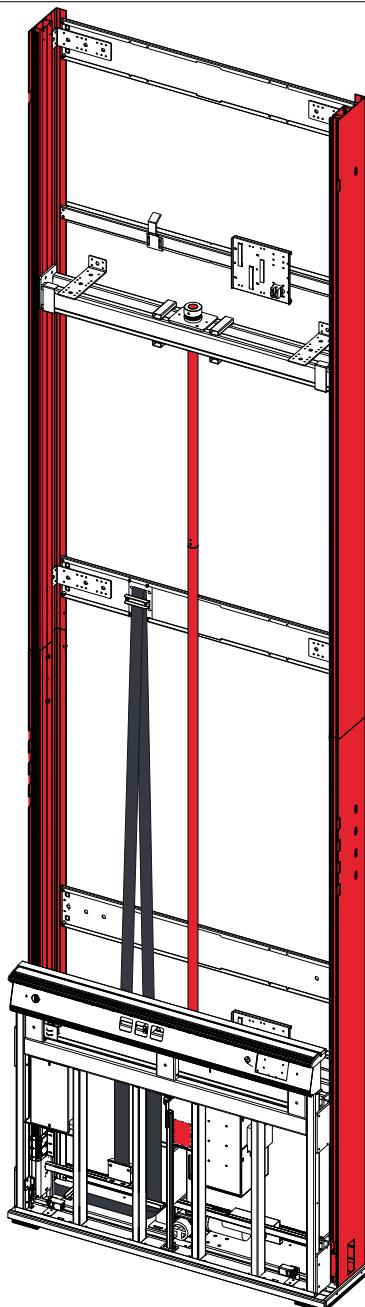
ВИНТ СМАЗАТЬ СМАЗОЧНЫМ МАСЛОМ EP 220 ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ (КОМПЛЕКТ F352.23.0001).

ЗАПОЛНИТЬ ВАННОЧКУ МАСЛЕНКИ СМАЗОЧНЫМ МАСЛОМ EP 220 ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ (КОМПЛЕКТ F352.23.0001).

УВЕДОМЛЕНИЕ



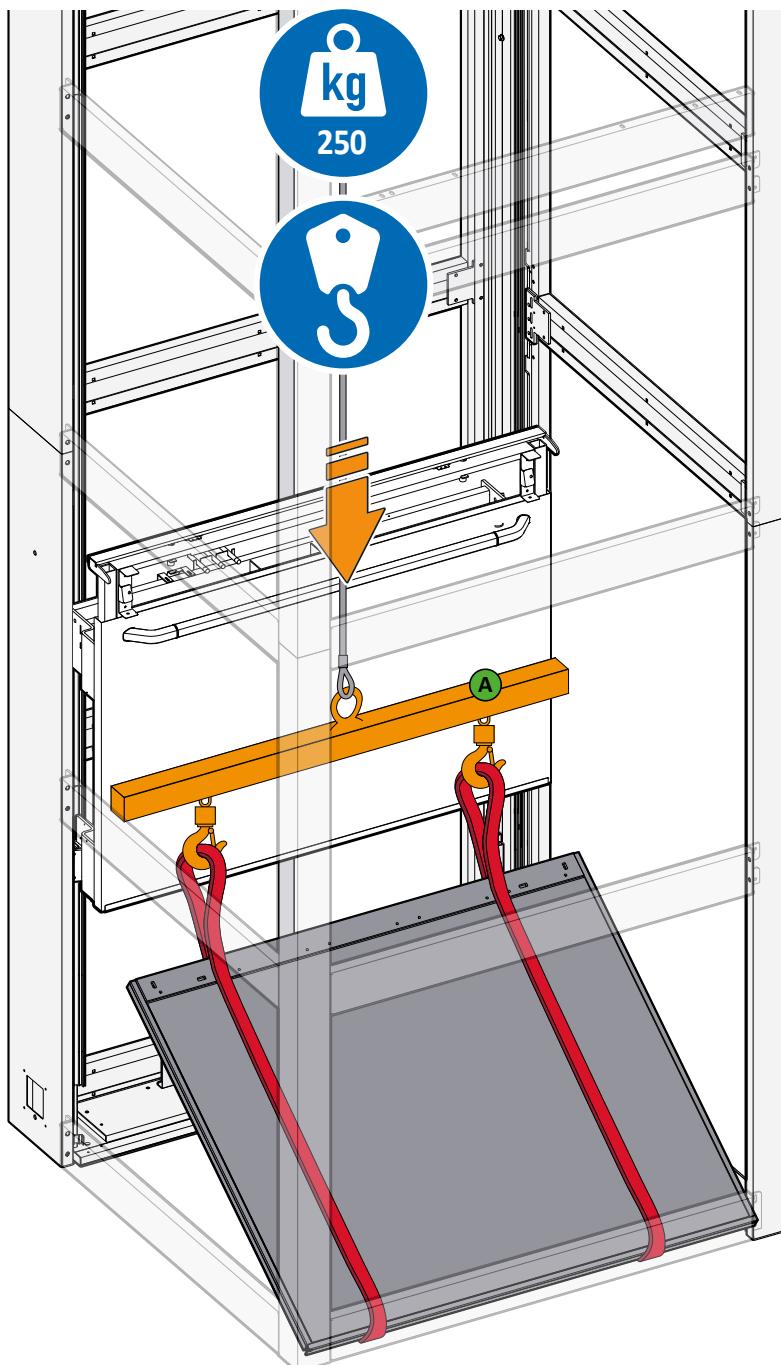
ВО ВРЕМЯ ПЕРВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРОСЛЕДИТЬ, ЧТО ПЛОСКИЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ ПРАВИЛЬНО, Т.Е. БЕСПРЕПЯТСТВЕННО ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ХОДА.



13.15. Пол платформы - перемещение

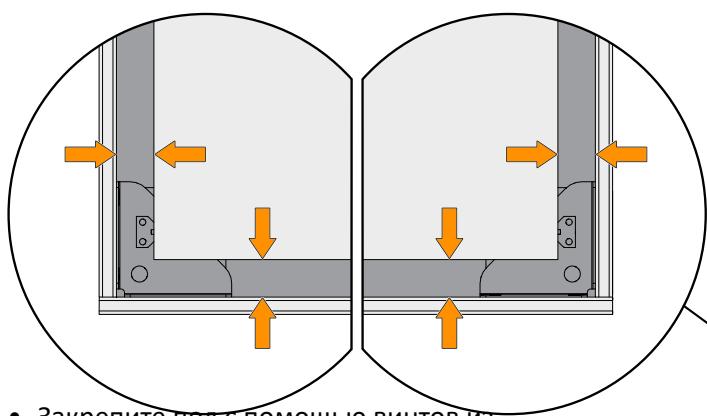
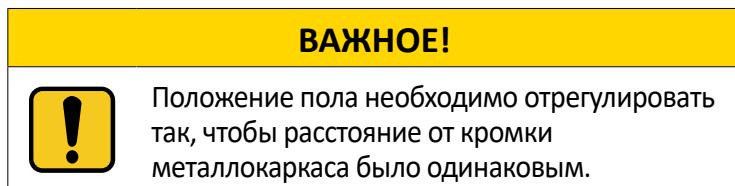
ВНИМАНИЕ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ
 ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ Поднимите компоненты, используя подходящее подъемное средство (см. главу 9).		

Для перемещения/подъема компонентов платформы мы рекомендуем использовать лебедку/лебедку, закрепленную в оголовке (см. главу 8), и траверсу с крановым крюком **A**.

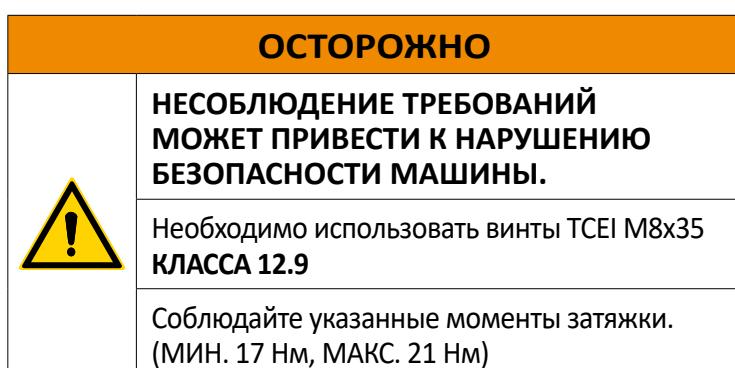
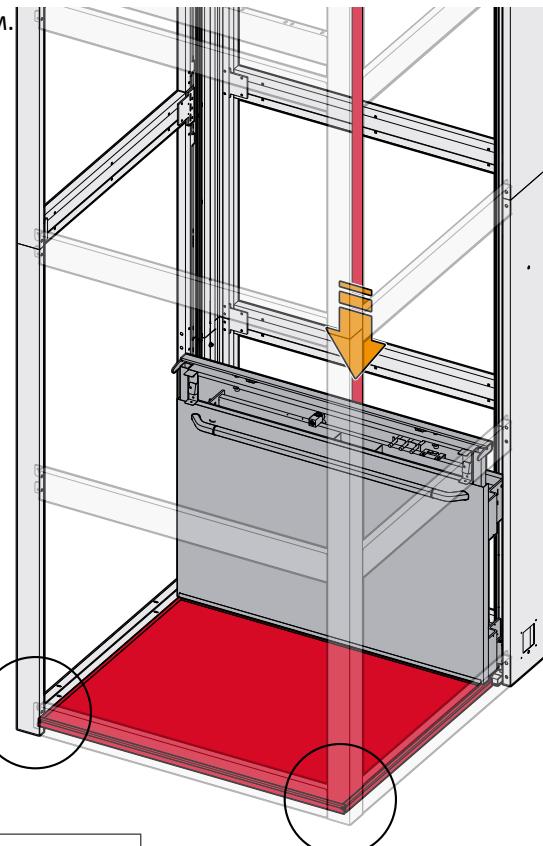


13.16. Монтаж пола платформы

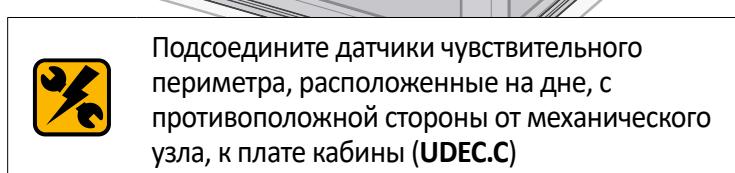
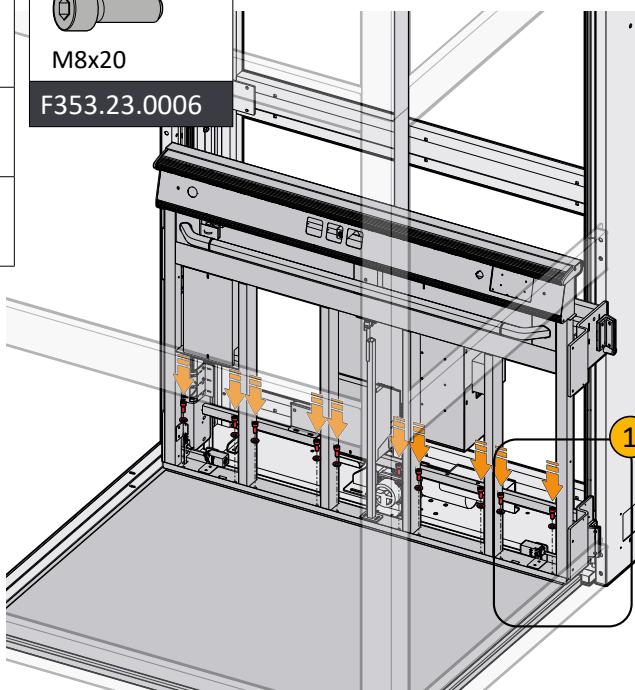
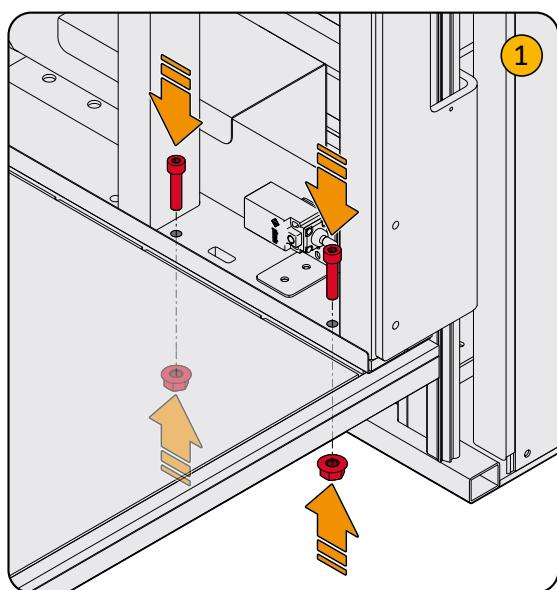
- Поднимите заднюю стенку платформы вдоль винта и уберите подставки.
- Разместите пол платформы, положив его на дно приемника.
- Опустите заднюю стенку платформы до соприкосновения с полом.



- Закрепите пол с помощью винтов из комплекта поставки 1.




M8x20
F353.23.0006

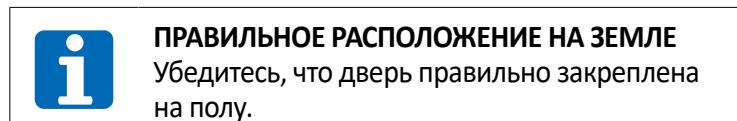
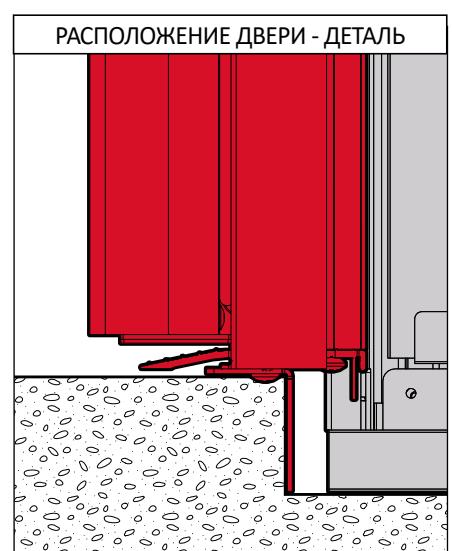
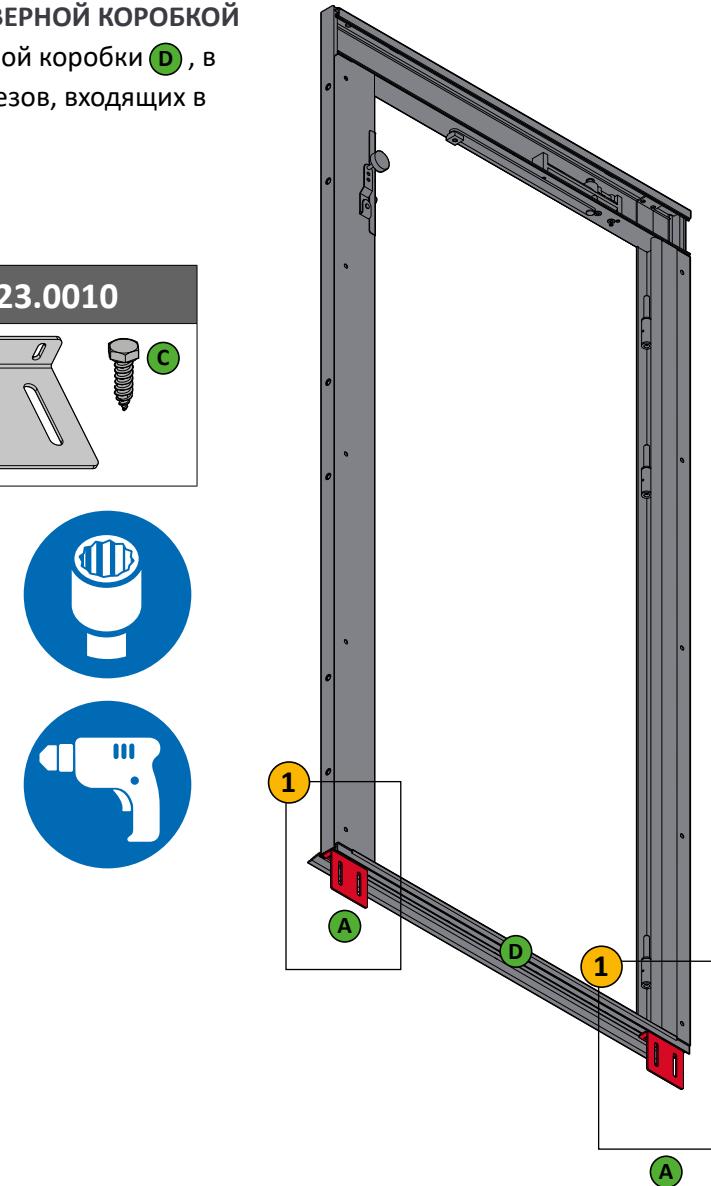
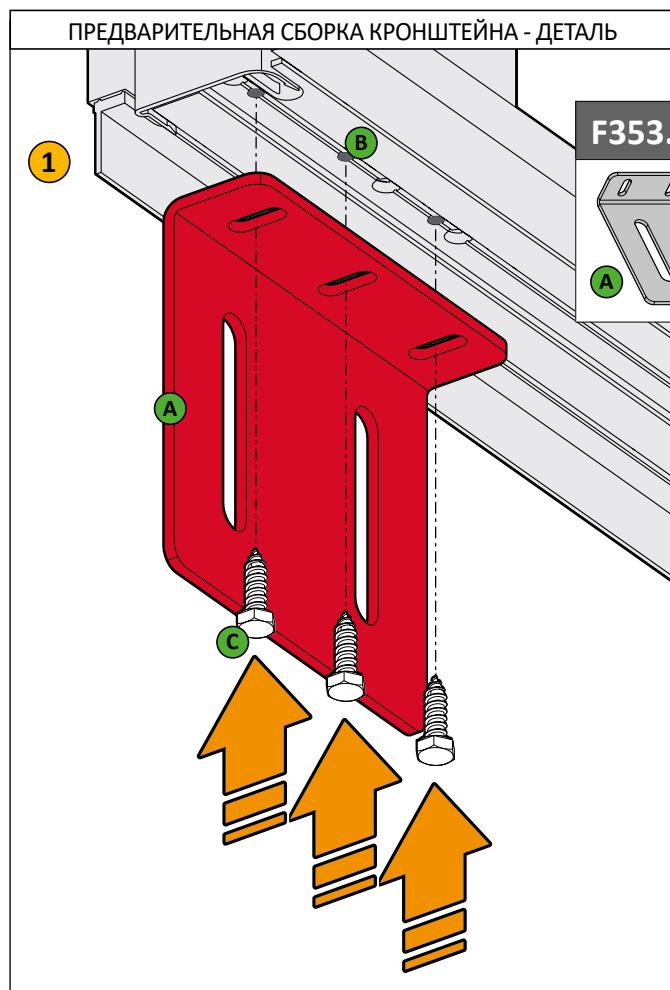


13.17. Дверь на лестничную площадку - сборка (только для каменная шахты кладка)

13.17.01 УСТАНОВКА ЧЕРЕЗ КРОНШТЕЙНЫ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ СБОРКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД ДВЕРНОЙ КОРОБКОЙ

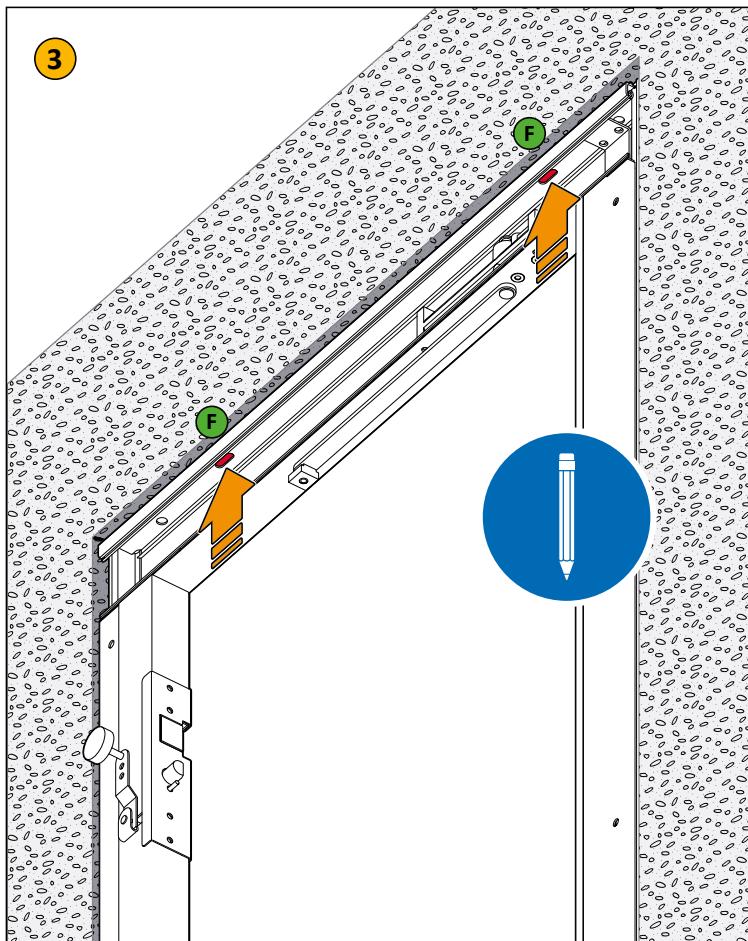
- 1 Прикрепите кронштейны **A** к нижней стороне дверной коробки **D**, в подготовленных отверстиях **B**, с помощью саморезов, входящих в комплект **C**.



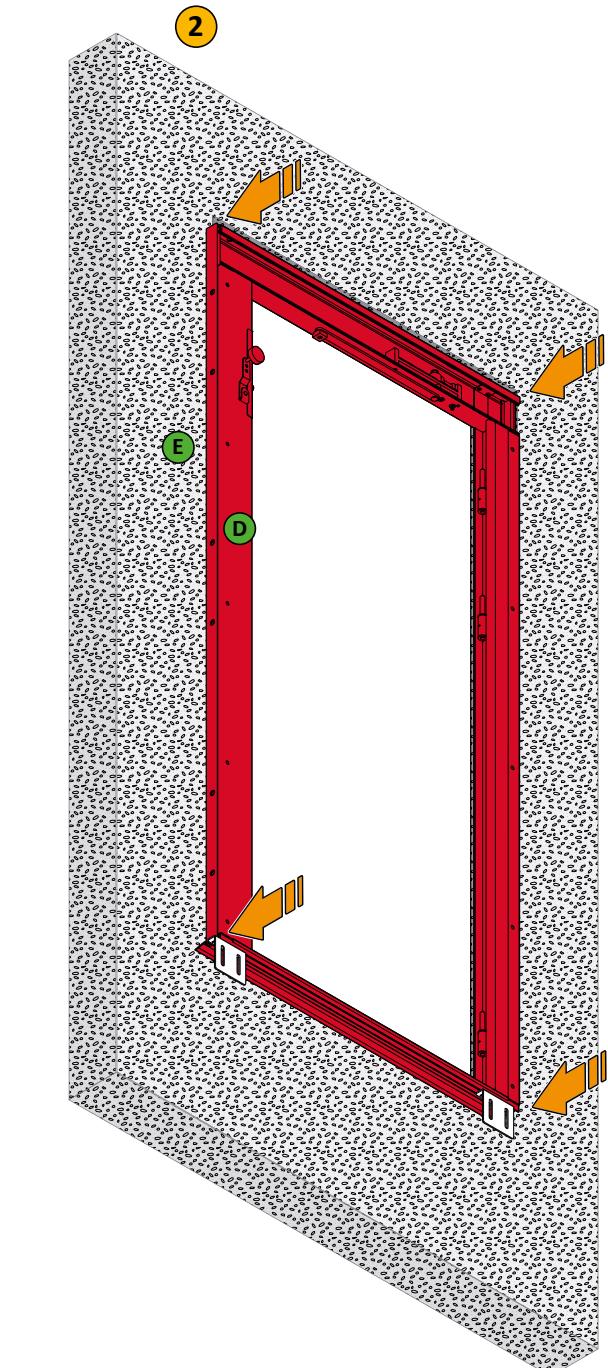
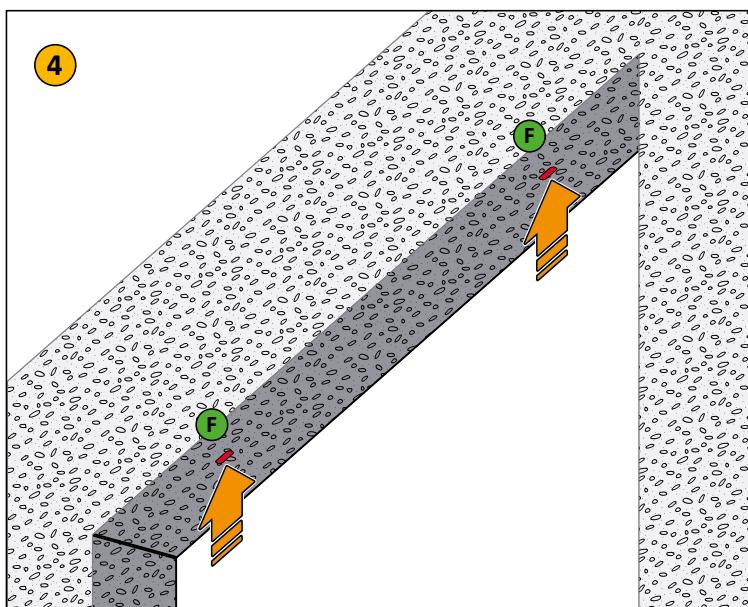
СБОРКА ДВЕРИ

2 Установите дверь **D** точно в дверном проеме **E**.

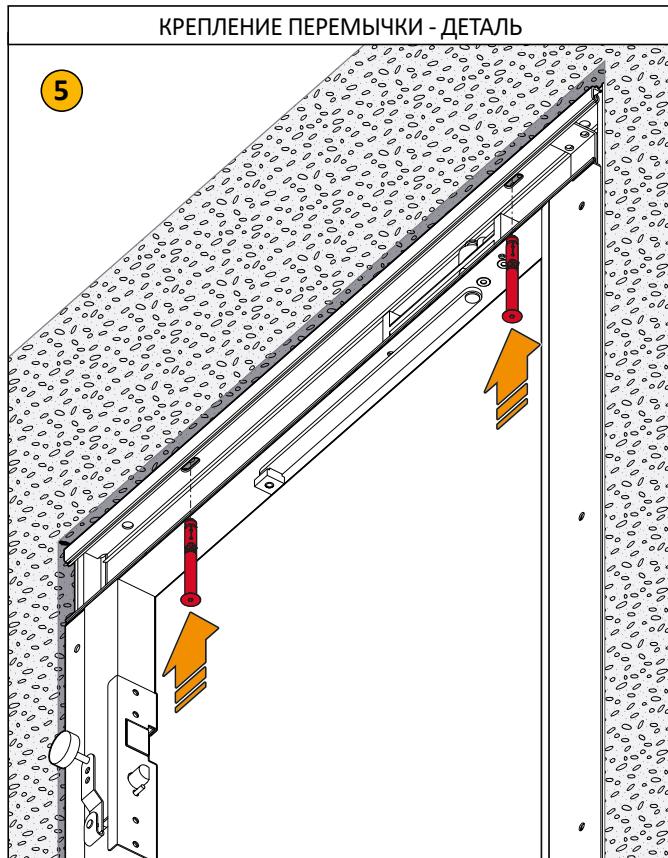
3 Отметьте на перемычке точки **F** в которых дверь должна быть закреплена с помощью дюбелей (используя дверную коробку в качестве шаблона)..



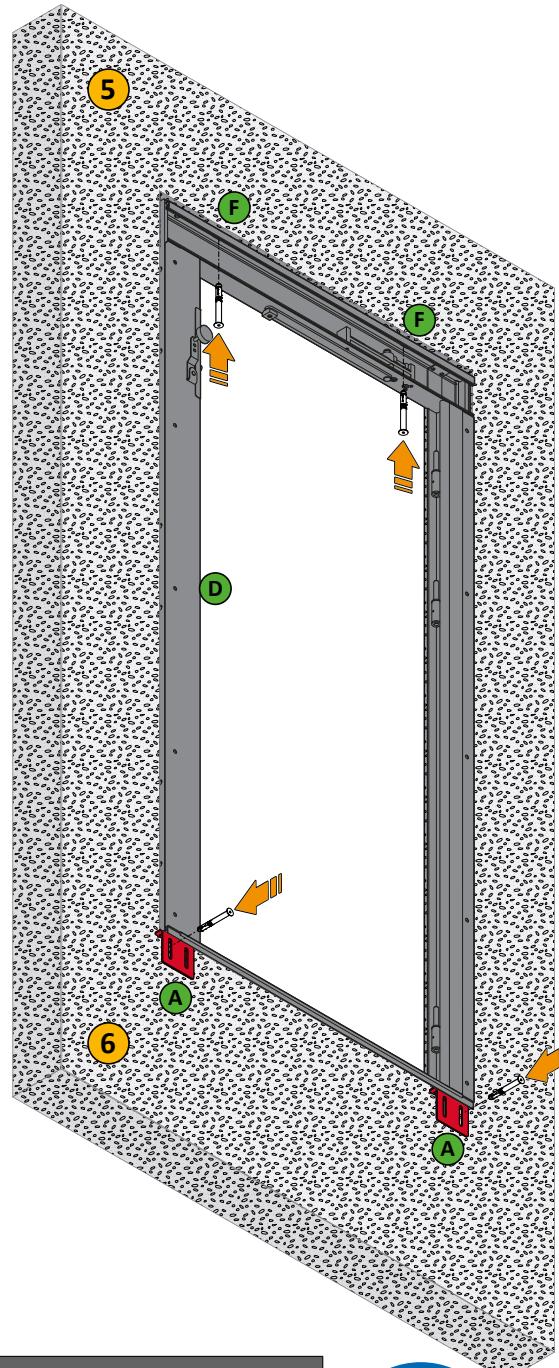
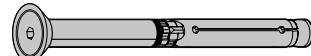
4 Снимите дверцу **D** и просверлите перемычку в местах крепления **F**.



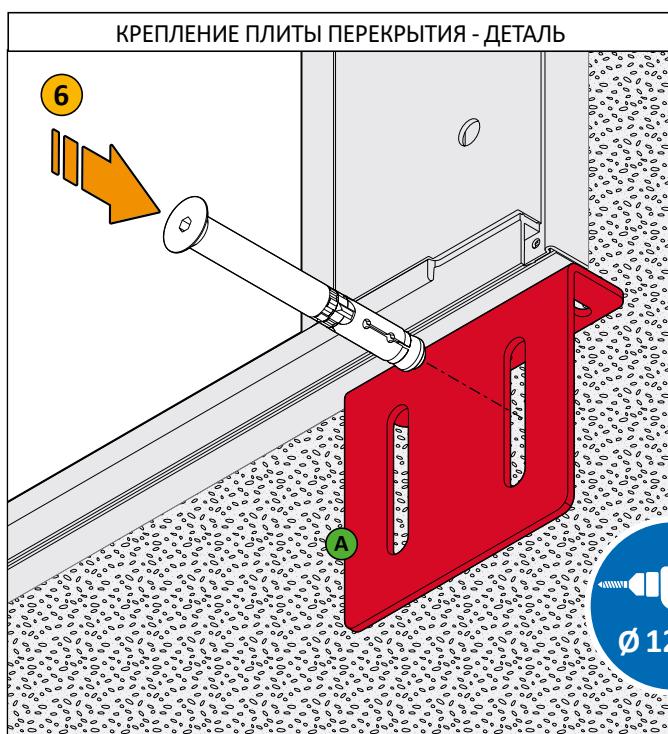
- 5 Установите дверцу **D** на место и закрепите ее на перемычке с помощью расширительных заглушки



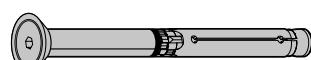
F353.23.0010



- 6 Просверлите плиту в пазах кронштейнов **A** и прикрепите дверь **D** к плите с помощью расширительных дюбелей..



F353.23.0010

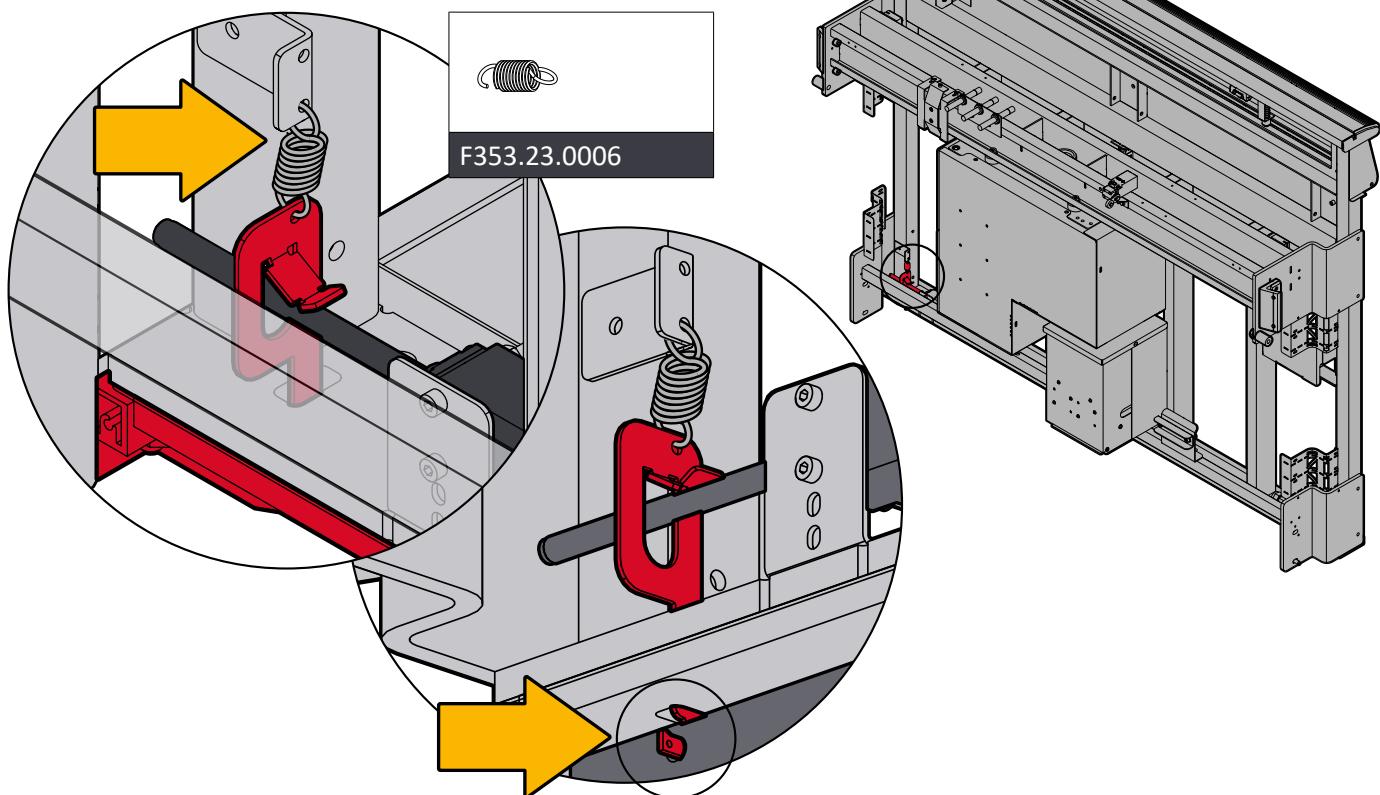


13.18. Чувствительная кромка (предохранительное устройство)

13.18.01 ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ КРАЕВОЙ КОНТАКТ - СОЕДИНЕНИЕ



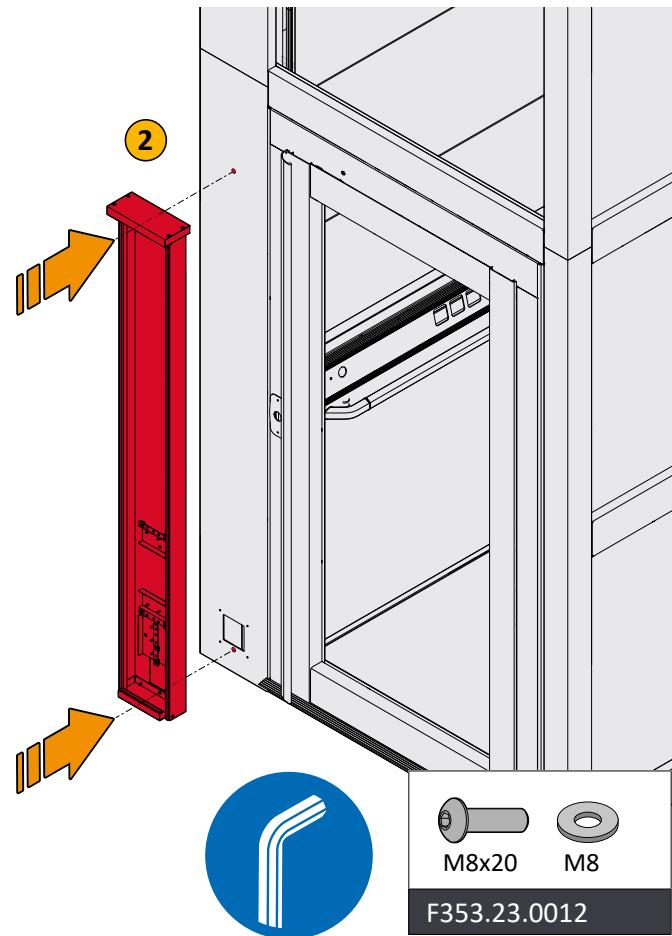
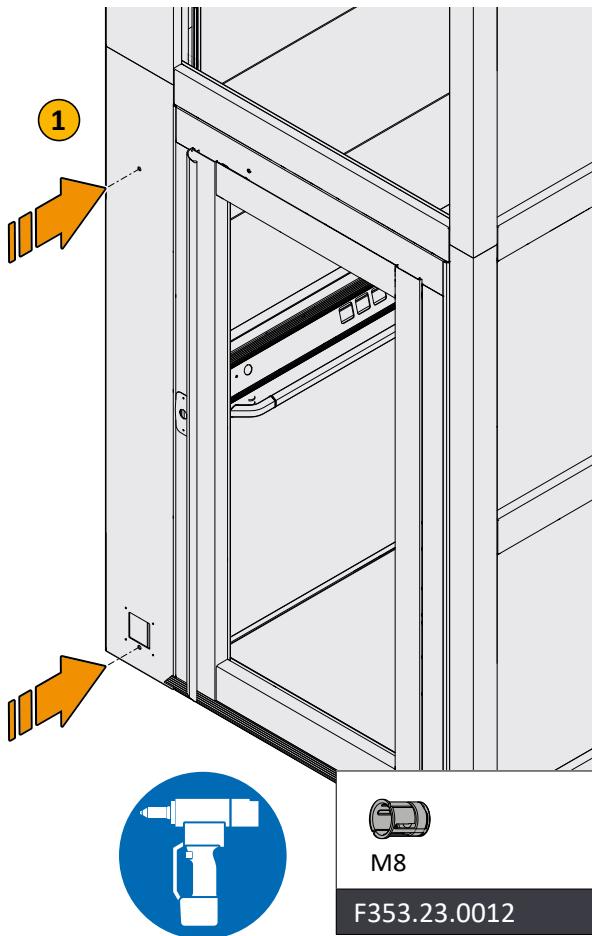
- Поднимите платформу так, чтобы иметь достаточно места для проведения работ, и подсоедините крюк к чувствительному периметру, убедившись, что датчик работает правильно.



13.19. Короб электрического шкафа

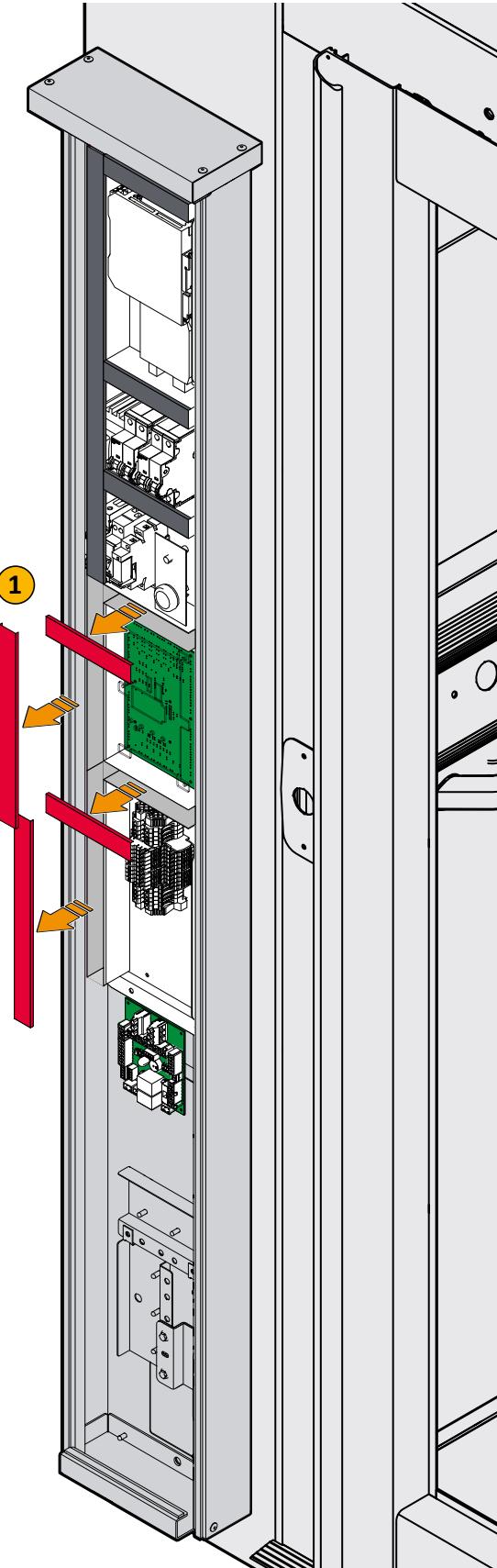
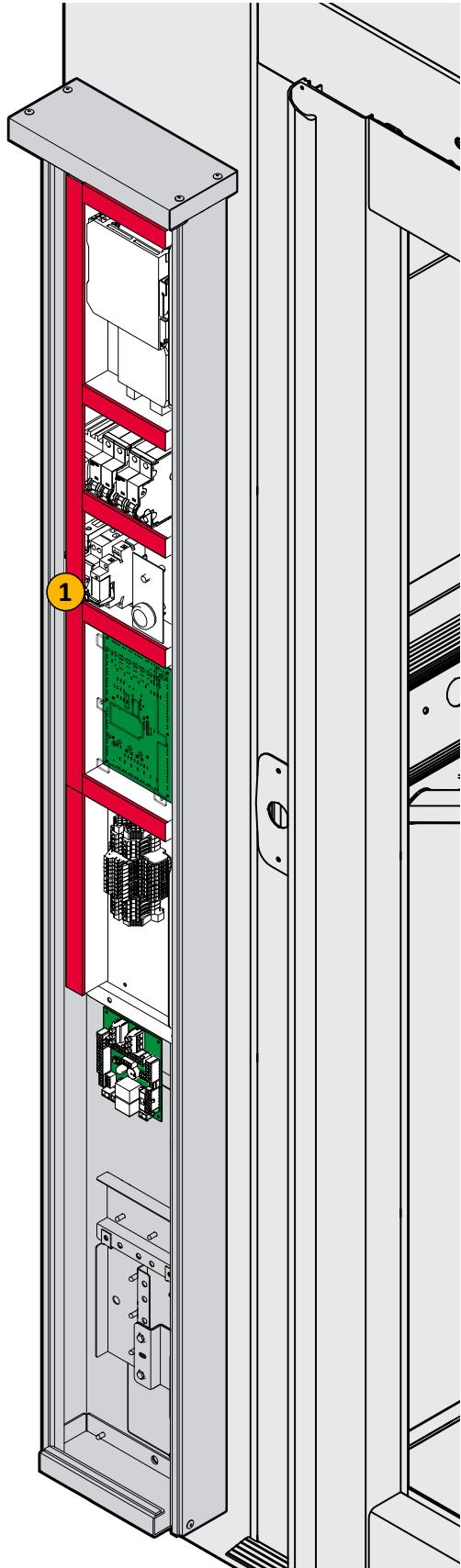
6.0.02 МОНТАЖ КОРОБА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА

- Вставьте в предусмотренные отверстия элементы rivelox из комплекта поставки 1.
- Установите короб и закрепите его винтами из комплекта поставки 2.

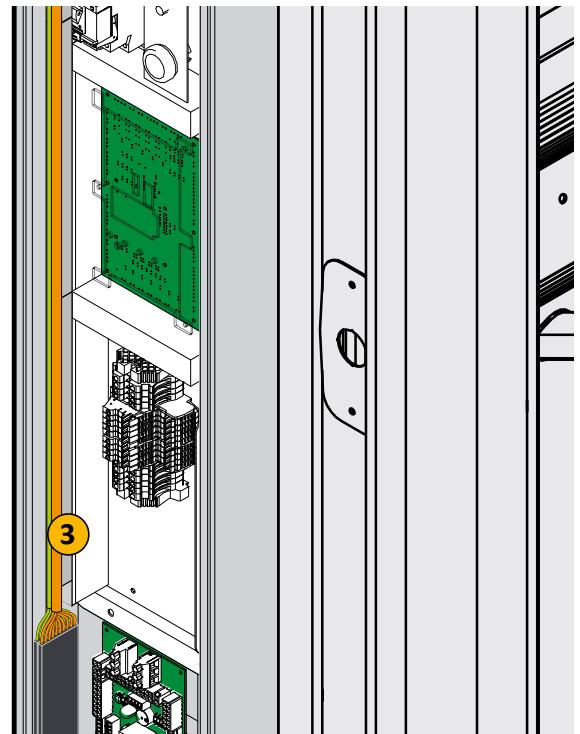
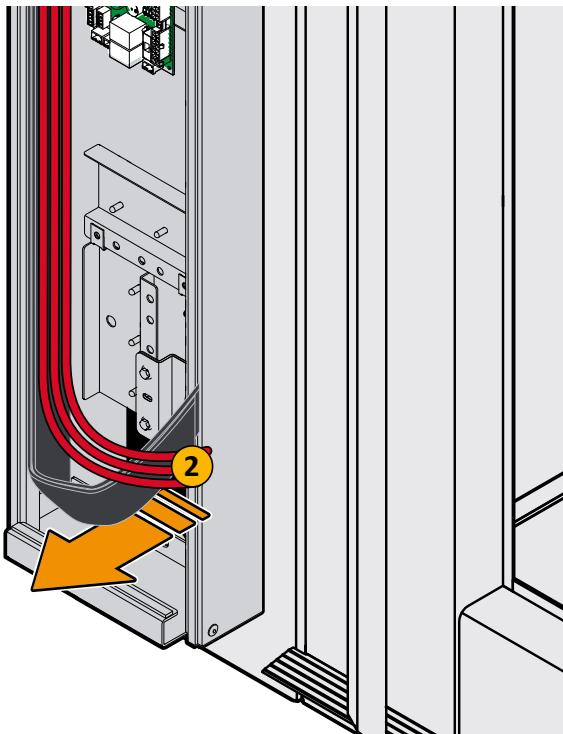


6.0.03 КОРОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА: ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ

- Снимите крышки кабельных лотков **1**.



- Пропустите кабели из шахты в короб электрического шкафа через предусмотренный проем **2**.



- Плоские кабели **3** и основные кабели **4** уложите в лотки.



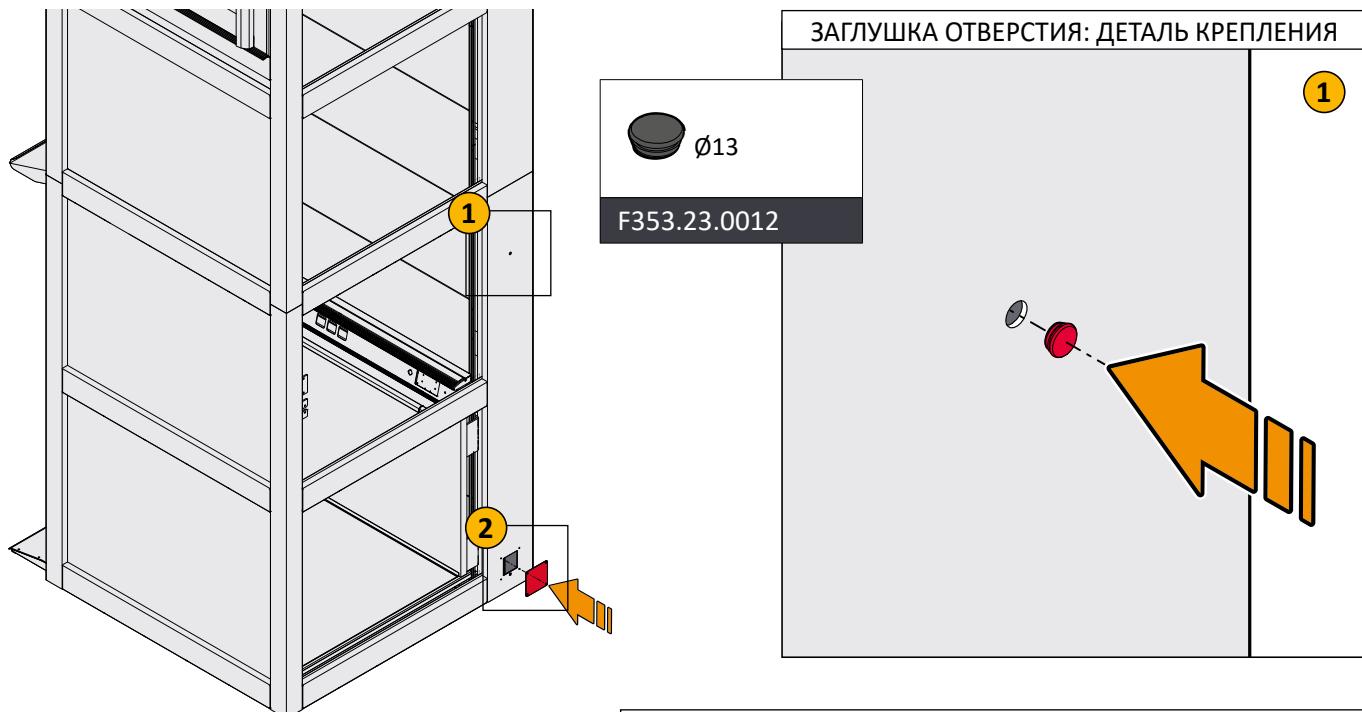
- После выполнения необходимых соединений закрепите кабели хомутиками и закройте лотки.

6.0.04 КОРОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ШКАФА: ЗАКРЫТИЕ ОТВЕРСТИЯ СТОЙКИ



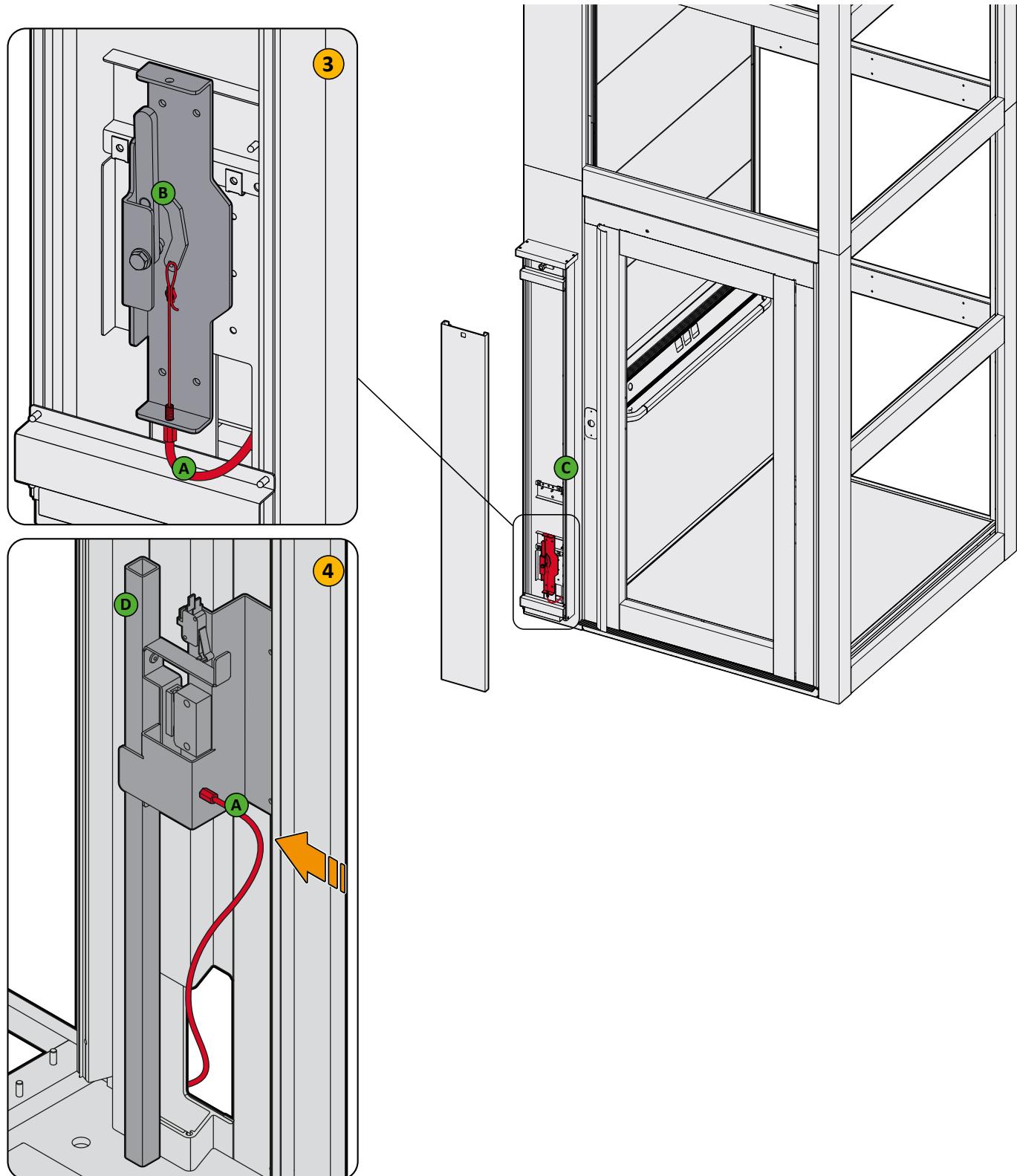
Обе стойки предварительно просверлены, чтобы обеспечить установку короба электрического шкафа; поэтому неиспользуемые отверстия доступа необходимо закрыть заглушкой из ПВХ (из комплекта поставки) и закрывающей пластиной из нержавеющей стали, которая находится в упаковке конструкции.

- Вставьте в отверстие Ø 13 специальную заглушку из ПВХ 1.
- Закройте проем пластиной из нержавеющей стали и заклепайте заклепками из комплекта поставки 2.



6.0.05 SAFE PIT: ПОДСОЕДИНЕНИЕ НАРУЖНОГО РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ

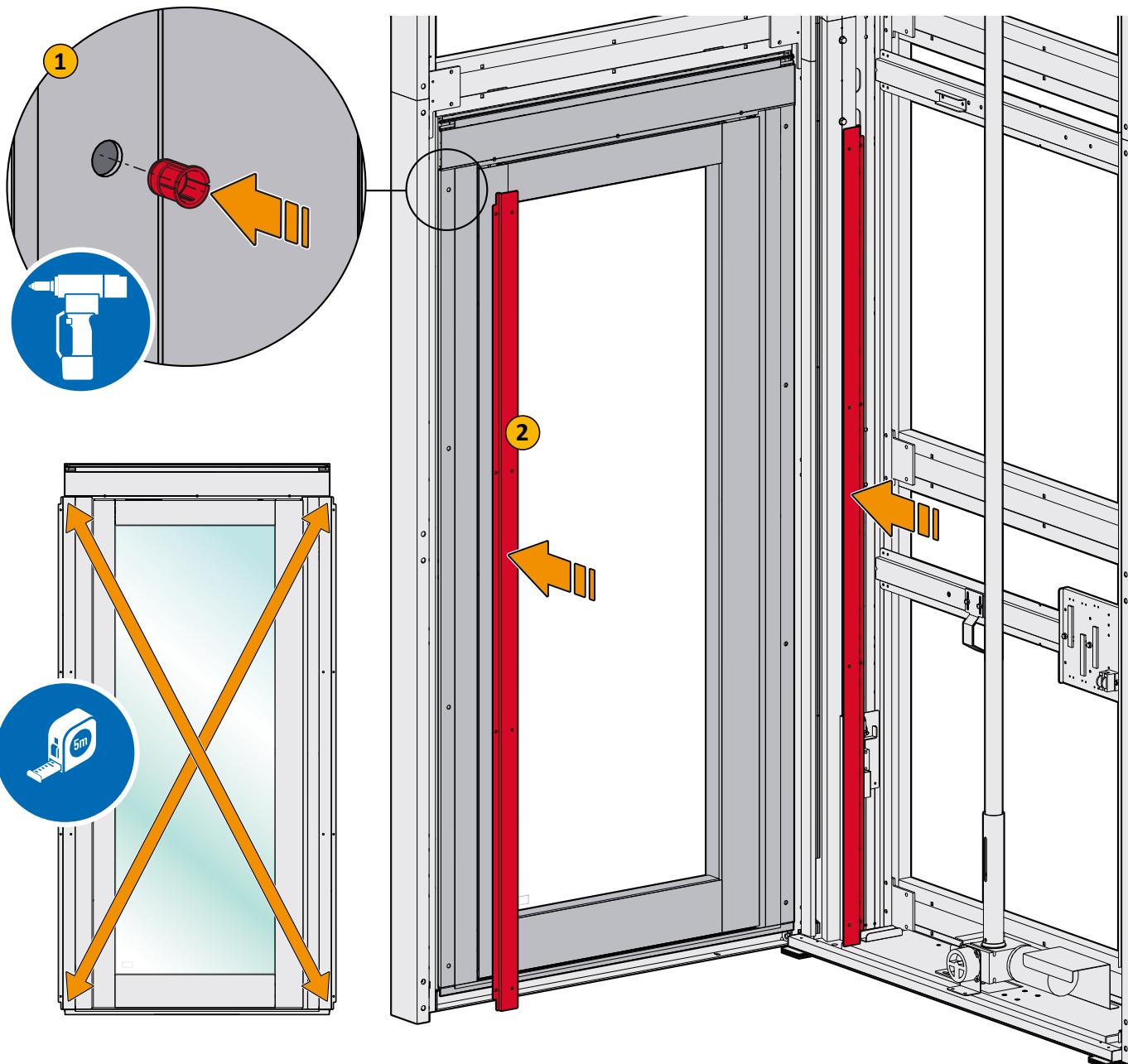
- Поднимите платформу так, чтобы иметь достаточно места для проведения работ
- Вручную откройте защитный ригель в приямке **1**.
- Подсоедините кабель в оболочке к рычагу управления (в коробе электрического шкафа, расположенному на нижнем этаже **2**). Подедините другой конец кабеля в оболочке к защитному ригелю приямка **3**.



13.20. Этажной двери - монтаж

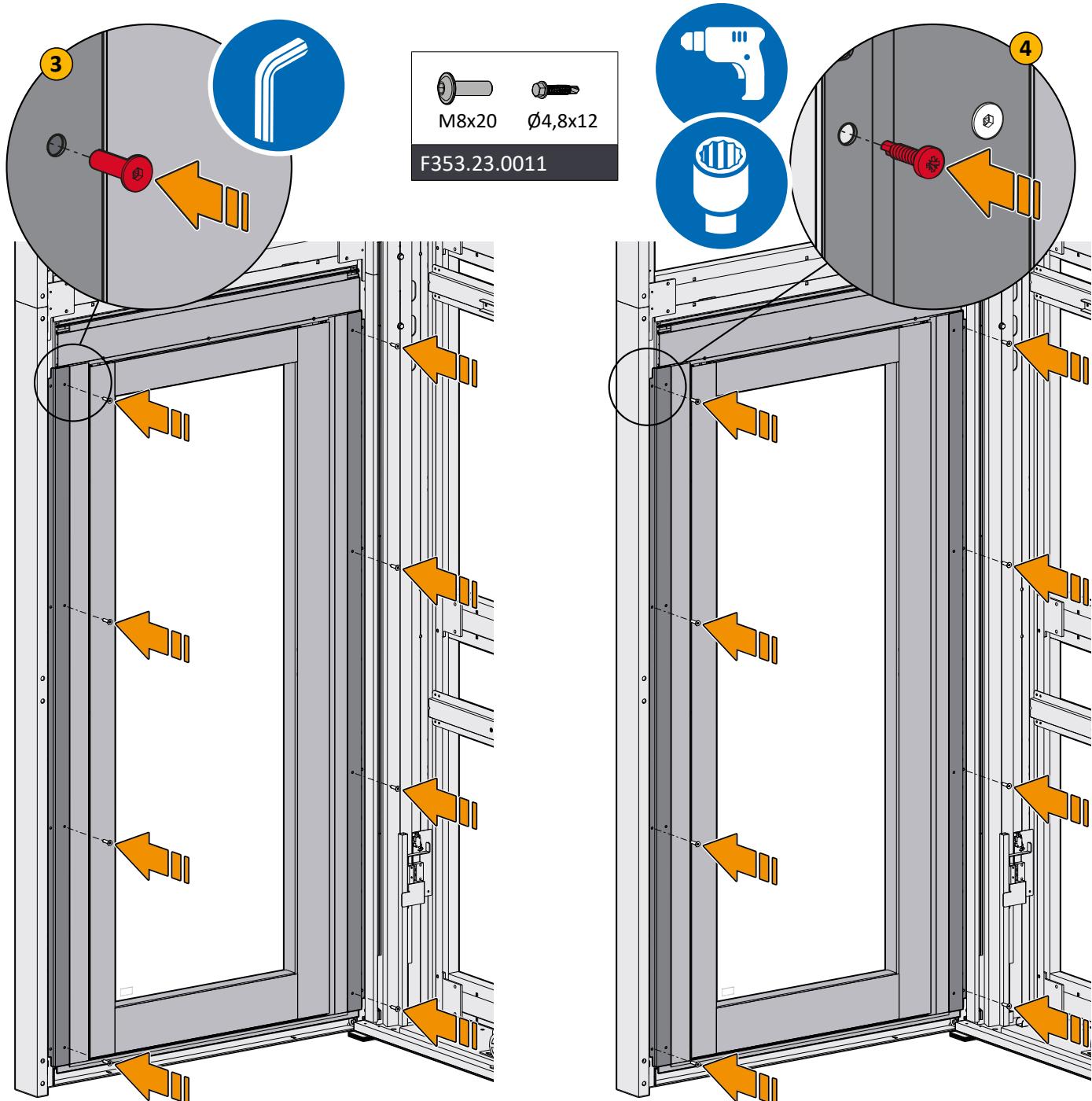
- Установите дверь, вставив ее в гнездо, предусмотренное на задних угловых профилях.
- Необходимо предварительно установить клетевые гайки в отверстия, предусмотренные на косяке двери **1**.
- Позиционируйте штангу крепления двери **2**.

 Проверьте правильное расположение дверей согласно проектному чертежу.



 ПРОВЕРЬТЕ, ЧТО ДИАГОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВЕРИ ОДИНАКОВЫ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ИДЕАЛЬНО КВАДРАТНУЮ ФОРМУ.

- Закрепите штангу на двери винтами из комплекта поставки 3.
- Закрепите штангу на стойке винтами-саморезами из комплекта поставки 4.



ДЛЯ ДВЕРИ НИЖНЕГО ЭТАЖА
Проверьте, что дверь нижнего этажа
опирается на пол.

ВАЖНОЕ!

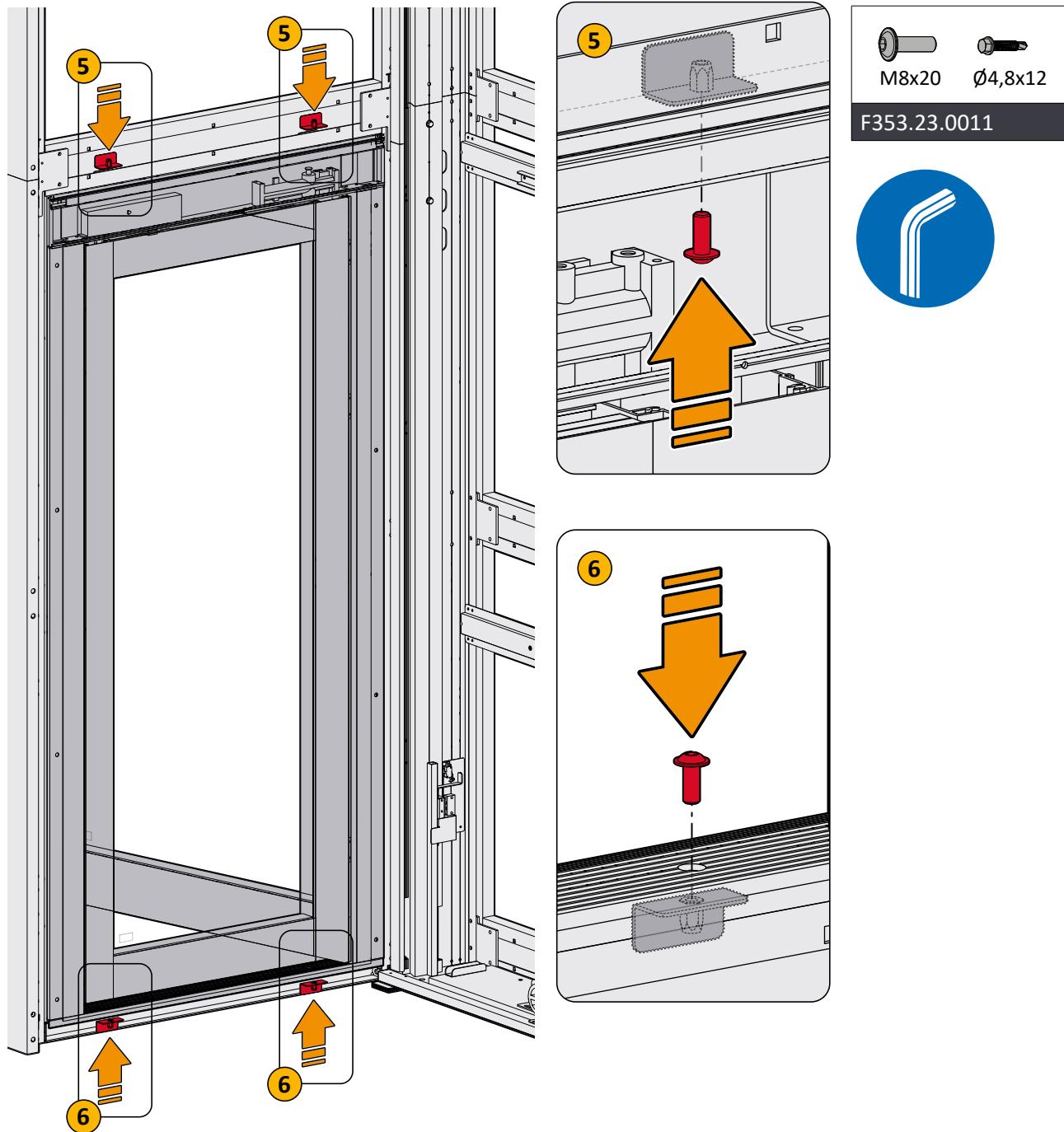


РЕГУЛИРОВКА НЕ ТРЕБУЕТСЯ. Если монтаж выполняется в соответствии с инструкциями,
после монтажа заполнений внутренняя поверхность двери будет компланарна относительно
внутренней поверхности конструкции.

DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Вставьте в балку над дверью Г-образные пластинки с резьбовым вкладышем и закрепите их винтами из комплекта поставки **5**.
- Вставьте в балку под дверью Г-образные пластинки с резьбовым вкладышем и закрепите их винтами из комплекта поставки **6**.



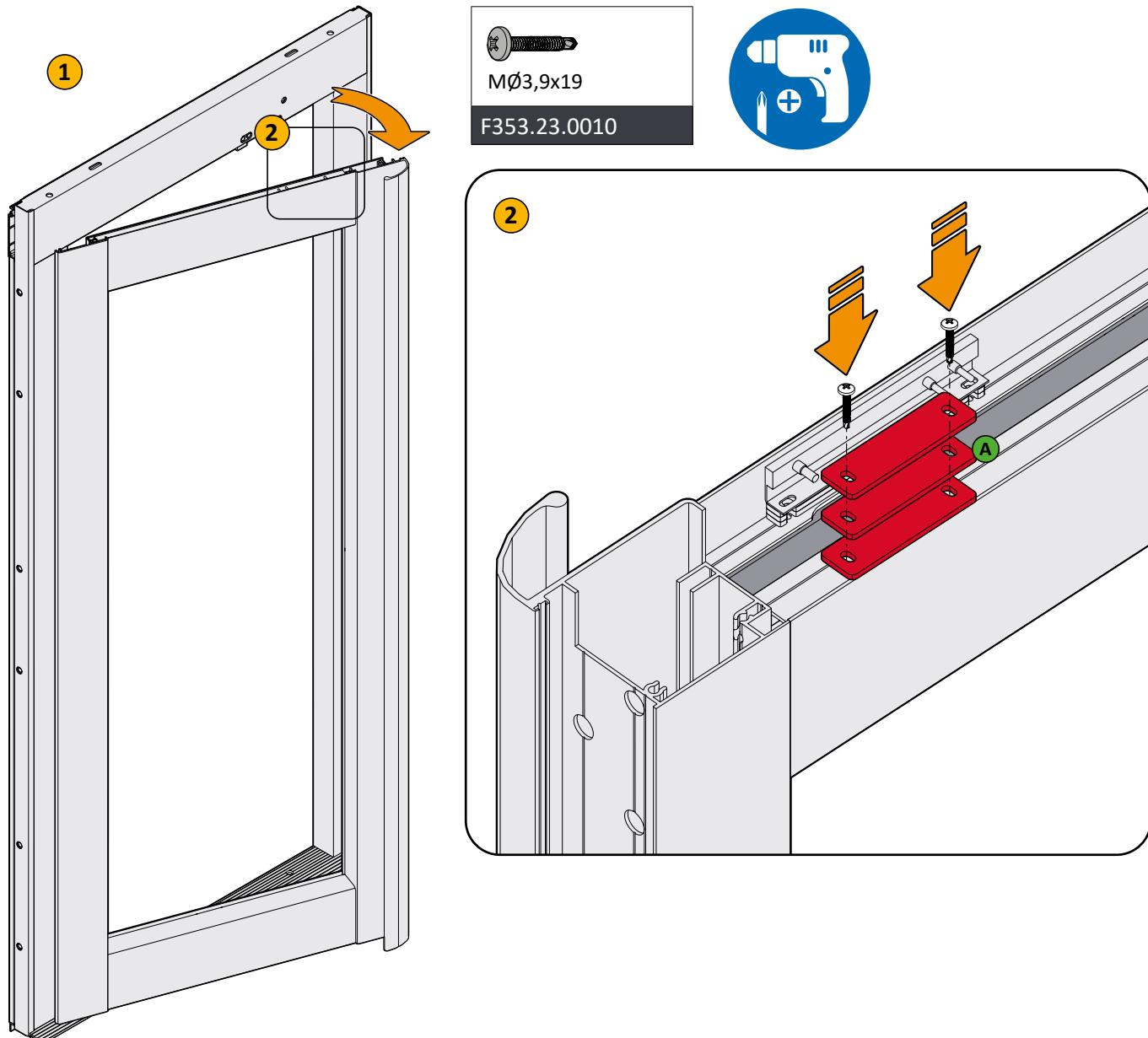
13.21. Этажной двери - регулировка

13.21.01 ЭТАЖНОЙ ДВЕРИ - РЕГУЛИРОВКА УПОРА



Если необходимо устранить "механический зазор дверного упора", комплект F353.23.0010 содержит оборудование, необходимое для выполнения операции, как указано ниже.

- 1 Откройте дверное полотно
- 2 Закрепите пластины **A** с помощью саморезов, входящих в комплект, в пазах направляющей.



14. Заполнения

14.01. Заполнения: предварительная информация

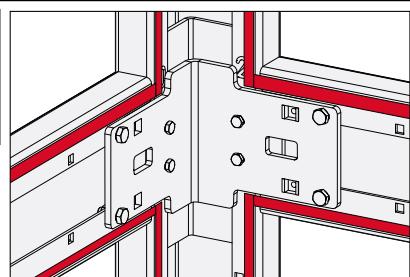
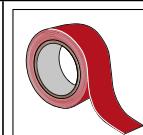


Панели заполнения, этажные двери и направляющие (противоположные механическому узлу) устанавливаются по кругу, снизу вверх.

Далее показаны отдельные операции. Монтажник может самостоятельно выбрать иллюстрацию по монтажу компонентов.

УВЕДОМЛЕНИЕ

В конструкции для наружного монтажа разместите **клейкое или силиконовое уплотнение** на внутренней поверхности стоек и балок перед монтажом заполнения.

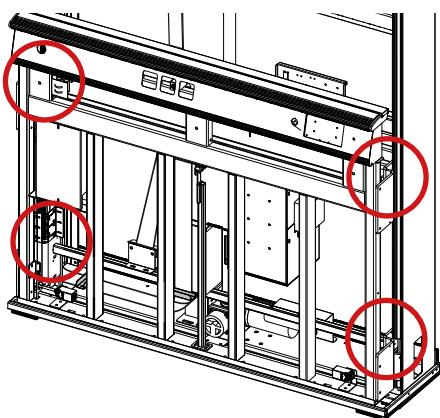


Установите заполнение с обеих боковых сторон перед монтажом оборудования.

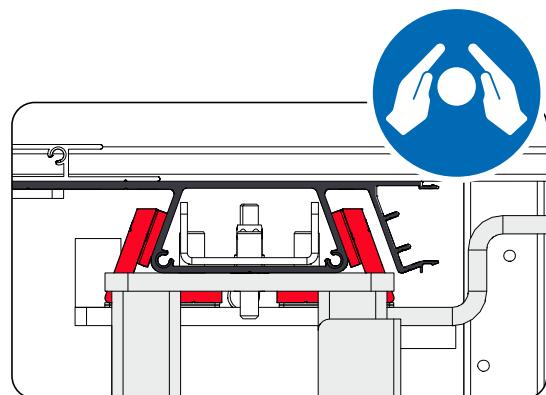
ВАЖНОЕ!



РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ.
Отходы от обработки могут повредить направляющие и полозья, нарушая нормальную работу машины.

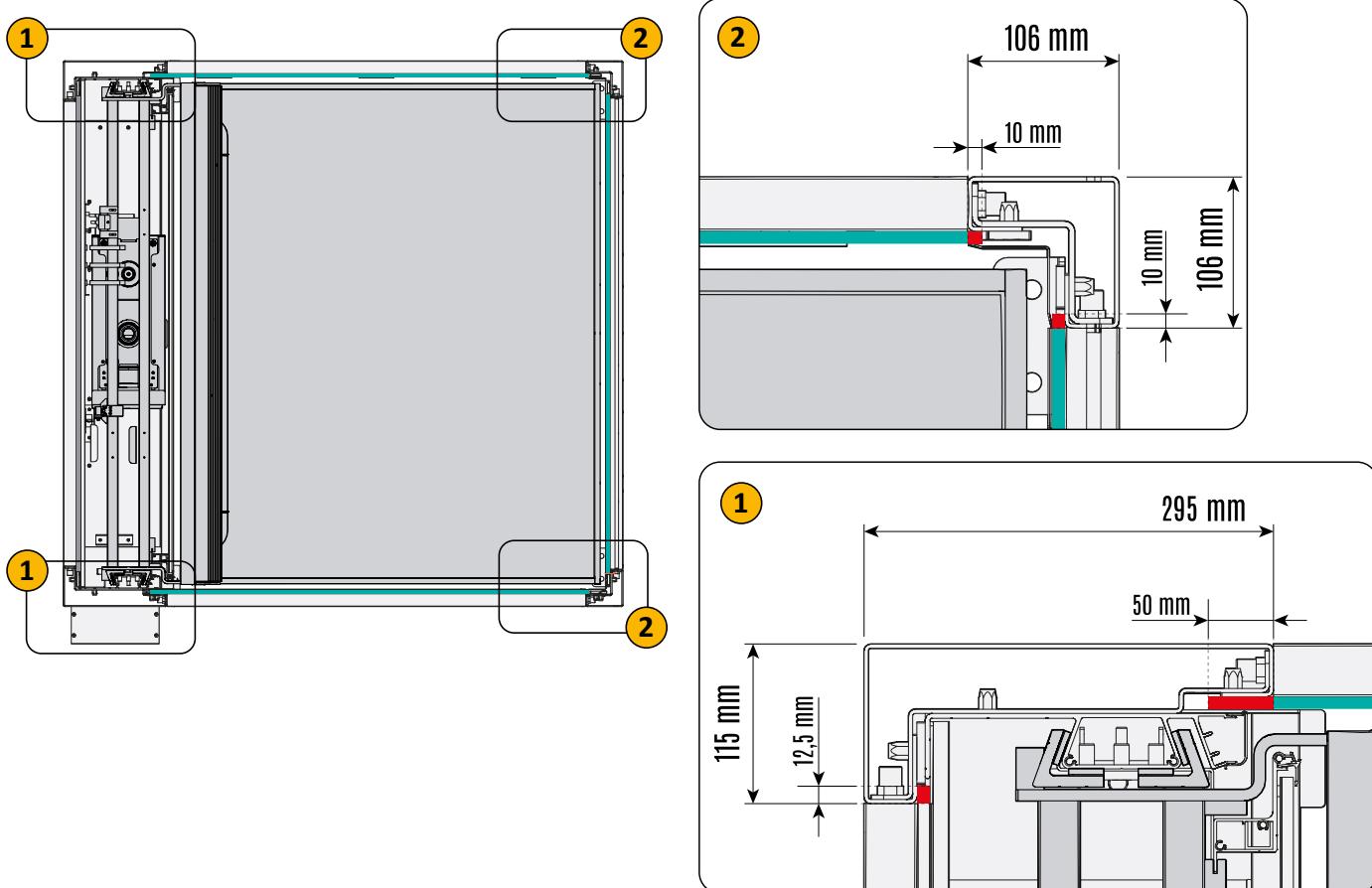


Необходимо закрыть/защитить полозья от отходов обработки, которые могут серьезно повредить направляющие и полозья.
ПОСЛЕ СВЕРЛЕНИЯ КАЖДОГО ОТВЕРСТИЯ ПРОВЕРЬТЕ ЧИСТОТУ ПОЛОЗЬЕВ.



14.02. Правильное позиционирование заполнений конструкции

- На следующих рисунках приводятся отметки для правильного размещения заполнений.

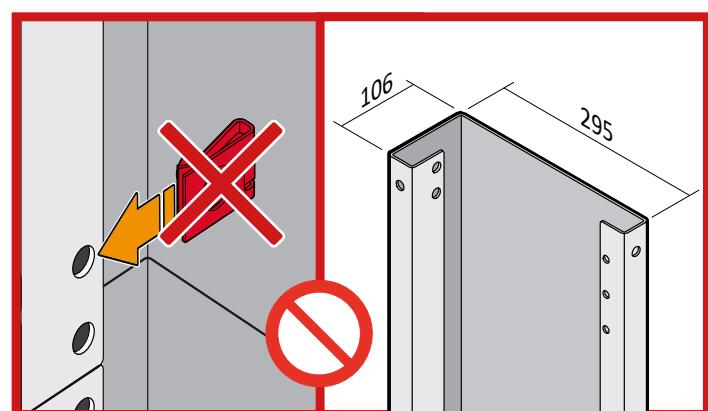
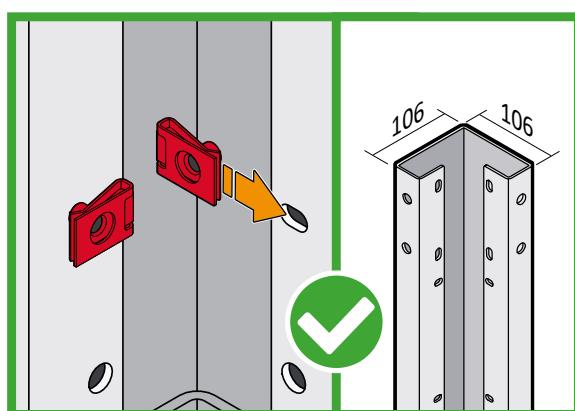


ВАЖНОЕ!



ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ СТЕКЛА.

Не вставляйте закладные клипсы в направляющие стойки. Несоблюдение этого требования может привести к разбитию стекла.



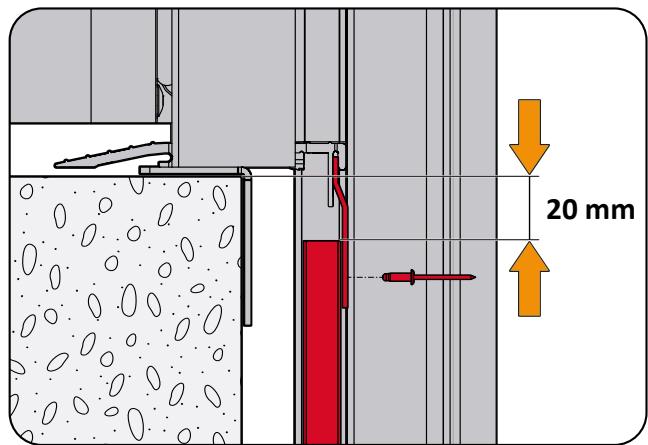
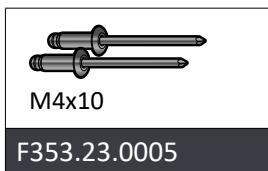
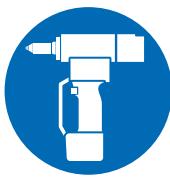
14.03. Заполнение под этажной дверью (кроме двери нижнего этажа)



ДЛЯ ДРУГИХ ДВЕРЕЙ, КРОМЕ НИЖНЕГО ЭТАЖА

Для других дверей, кроме нижнего этажа, установите глухое заполнение под дверью до установки этажной двери.

- Для этого возьмите стандартную ГЛУХУЮ панель заполнения и обрежьте ее по размеру.
- Пользуясь штангой как шаблоном, отметьте места отверстий, просверлите их и закрепите панель заполнения заклепками из комплекта поставки.



14.04. Монтаж заполнений конструкции и механического узла

14.04.01 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ЗАПОЛНЕНИЙ КОНСТРУКЦИИ

ВАЖНОЕ!



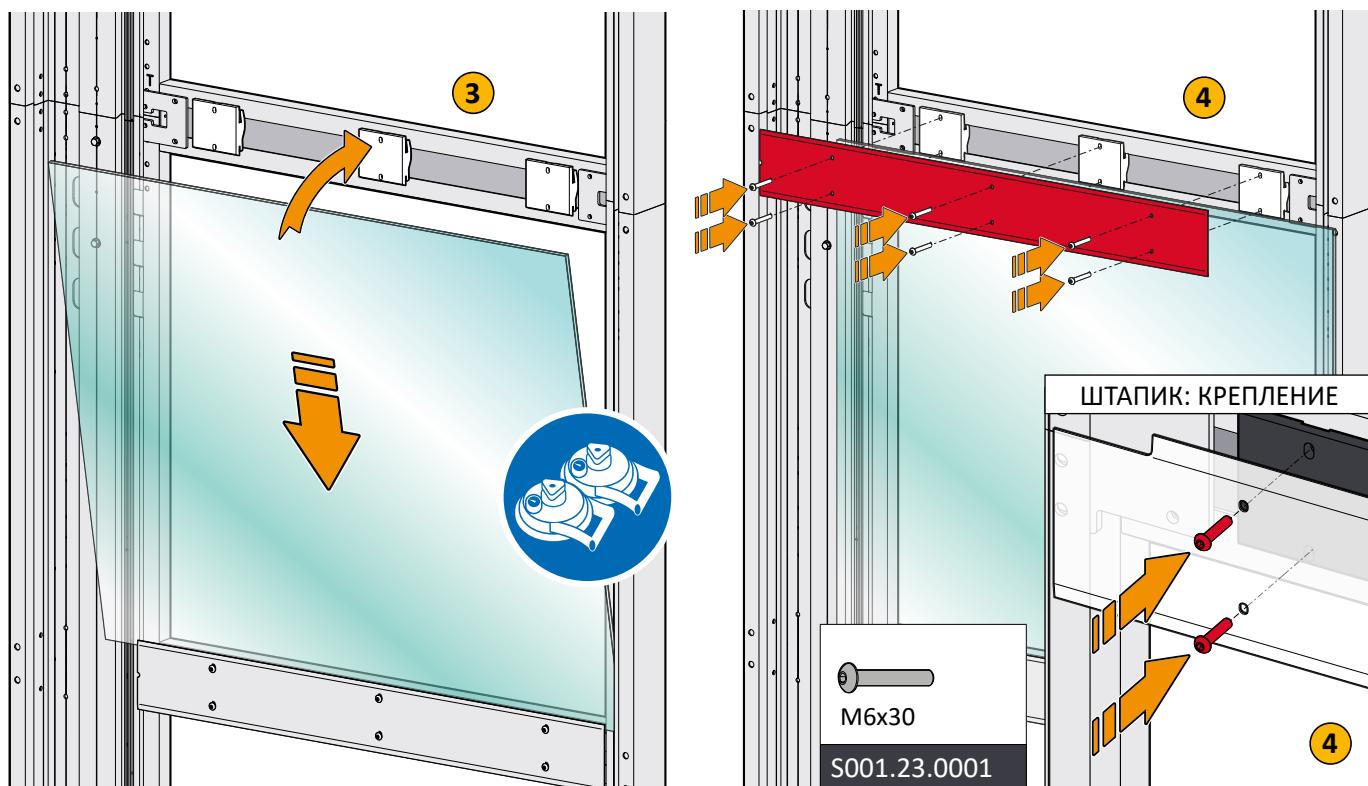
В конструкции для наружного монтажа разместите клейкое или силиконовое уплотнение на внутренней поверхности стоек и балок перед монтажом заполнения.

Установите заполнение с обеих сторон перед монтажом оборудования.

- Предварительно установите в балки клетевые гайки с зажимами в предусмотренное квадратное отверстие ①.



- Установите в два этапа штапики, в местах расположения предварительно установленных клетевых гаек ②A ②B.



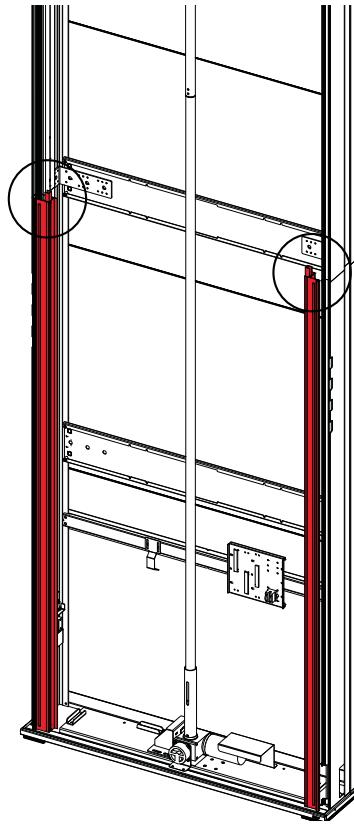
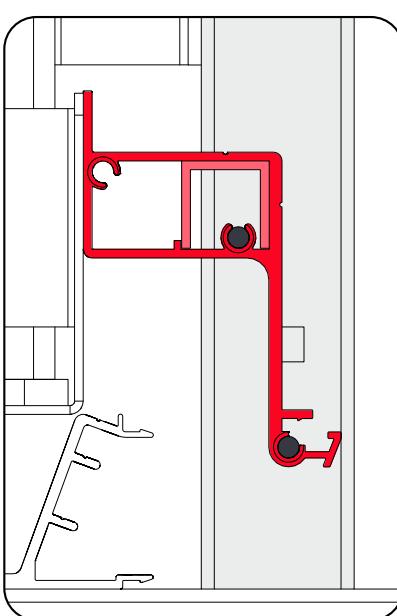
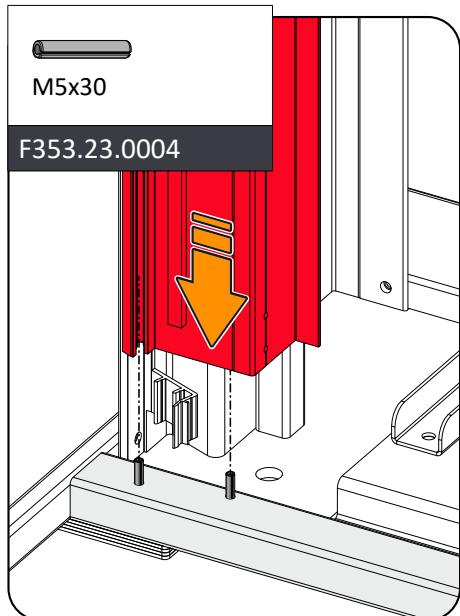
- Позиционируйте стекло/панель, используя специальные подъемные присоски ③.
- Закрепите картер со штапиком винтами из комплекта поставки ④.

14.04.02 ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ И МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ ЗАПОЛНЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА

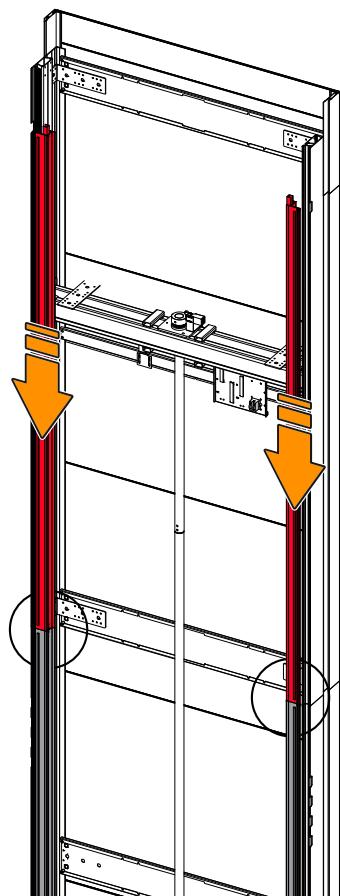
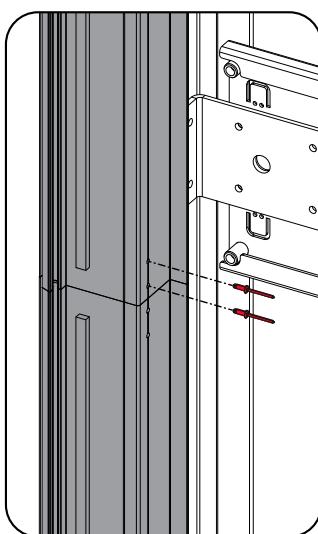
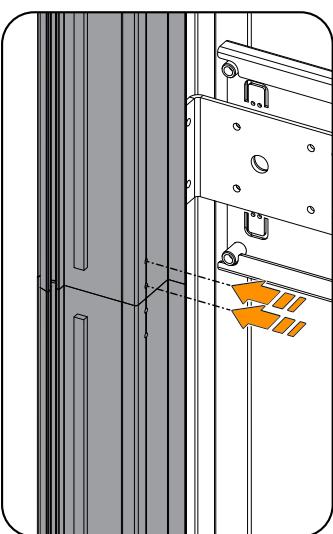
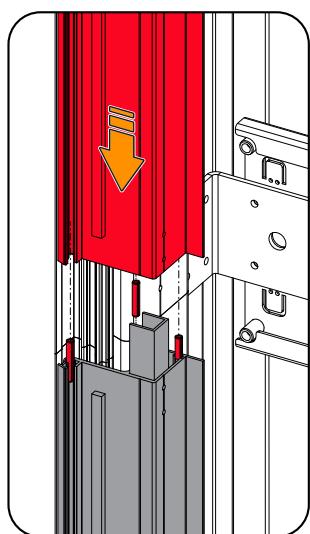
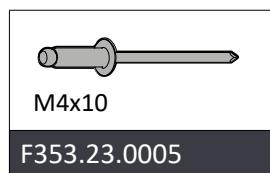
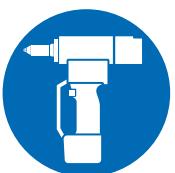
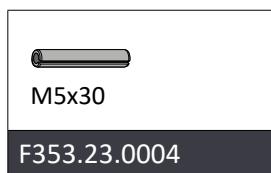
- Вставьте упругие шпильки в специальные гнезда на шаблоне дна приемка только до середины длины, оставив их выступающими из профиля наполовину, и установите на них опорные направляющие заполнений механического узла **2**.



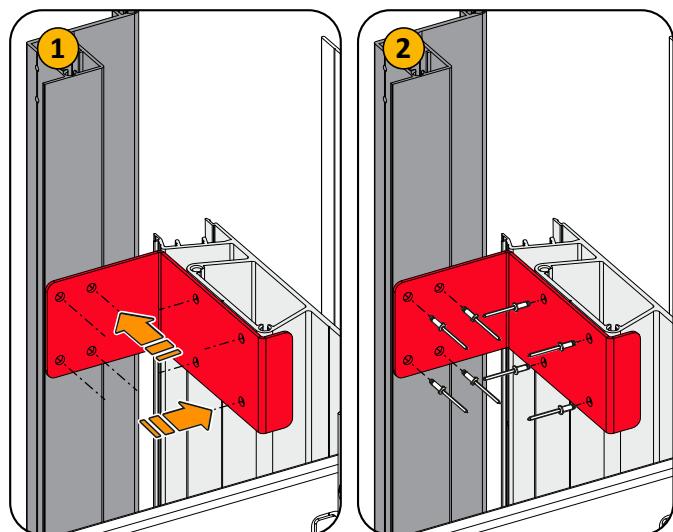
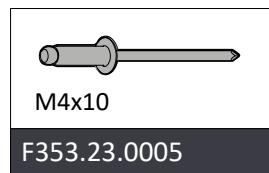
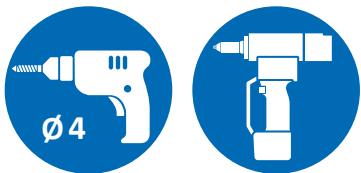
Чтобы облегчить монтаж направляющих, зафиксируйте шпильки каплей цианакрилатного клея.



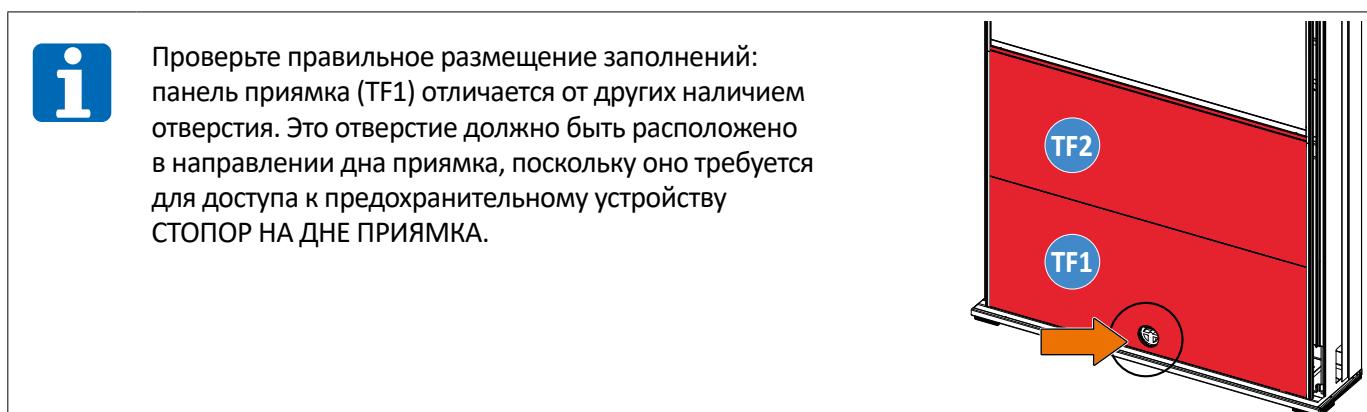
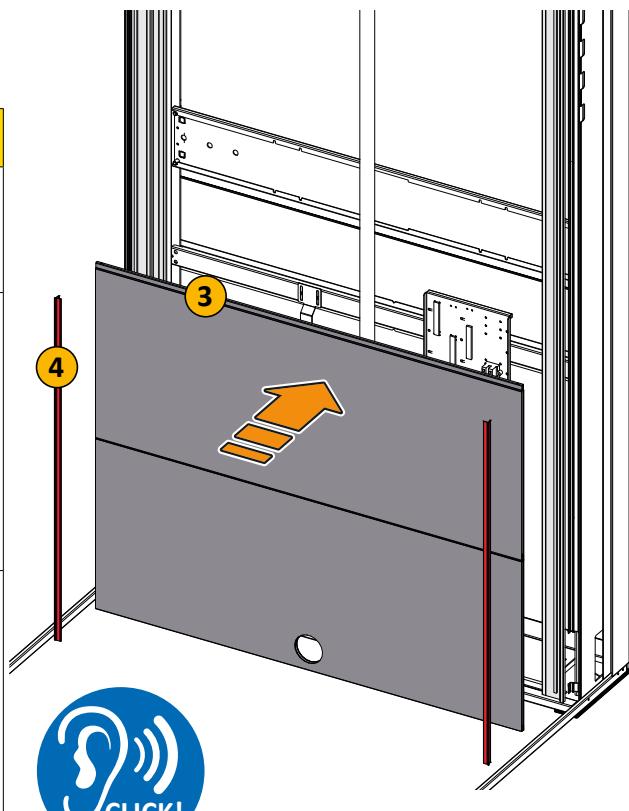
- Установите шпильки в профиль и вставьте следующую направляющую.
- Просверлите соединительный элемент направляющих (предустановленный на нижней направляющей) в местах расположения предусмотренных отверстий.
- Выполните сборку отрезков направляющей и закрепите винтами из комплекта поставки.



- Расположите кронштейны в оголовке и просверлите опорную направляющую картера и направляющую механического узла.
- Просверлите 1 кронштейны и закрепите их заклепками из комплекта поставки 2.

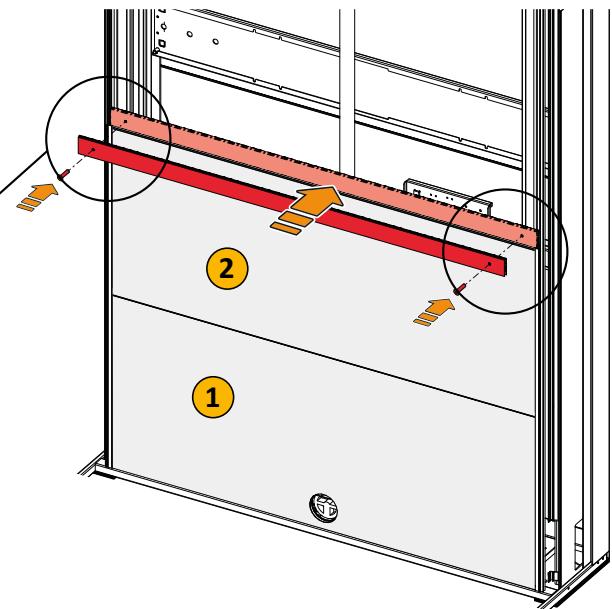
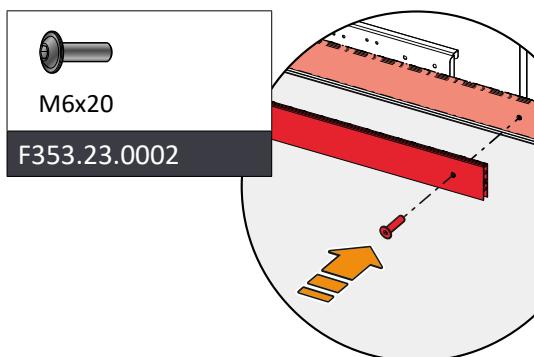


- Установите защитные панели механического узла 3, вместе с защелкивающимися профилями 4, на опорные направляющие заполнений механического узла.

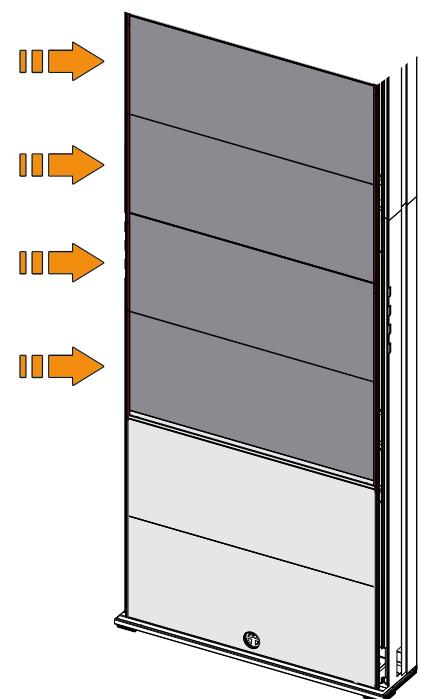


DomoFlex 2[®] - в 50.2 конструкция и каменная кладка шахты ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

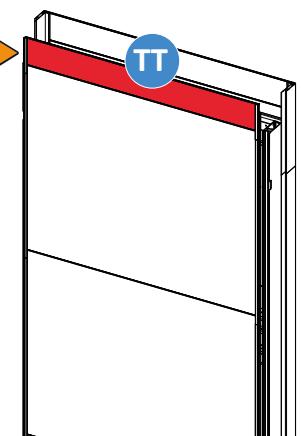
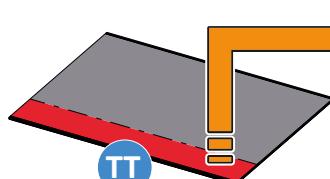
- Над панелями приемка 1+2 с помощью винтов из комплекта поставки установите крестовину (профиль распределения нагрузки) 3.



- Продолжайте установку всех защитных панелей механического узла с защелкивающимися профилями из комплекта поставки.



Заполнение ОГОЛОВКА ОБРЕЗАЮТ НА МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ



14.04.03 ВНУТРЕННЕЕ ЗАПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

Панели заполнения могут быть трех типов:

1 ПАНЕЛЬ ПРИЯМКА.

Это только одна панель, которая устанавливается на дне приемка

2 ПАНЕЛЬ ЗАКРЫТИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА.

Это только одна панель, которая устанавливается над панелью приемка.

3 ПРОФИЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ.

Облегчает демонтаж панелей закрытия механического узла.

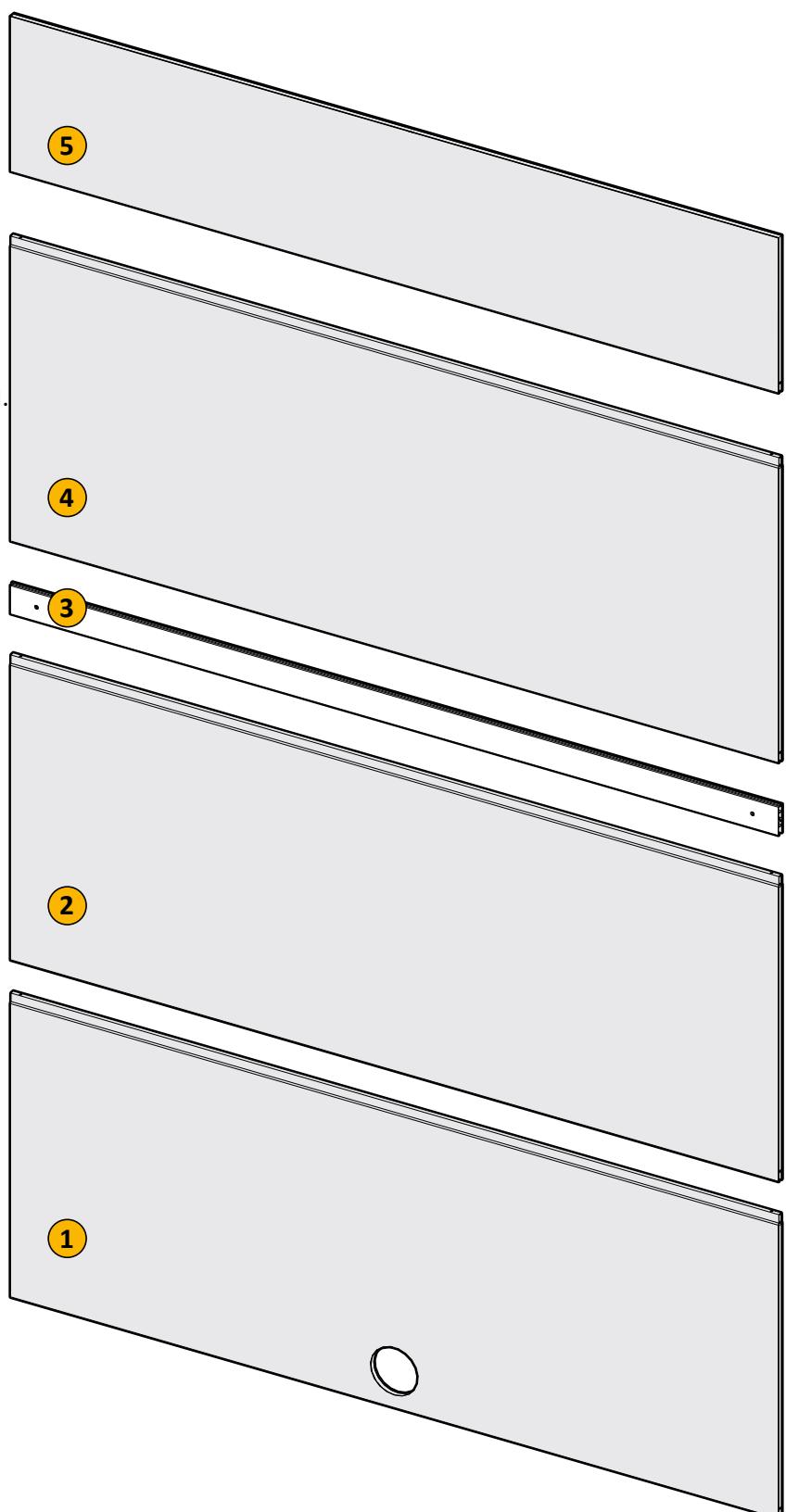
Устанавливается над профилем закрытия механического узла **2** и крепится на профилях с помощью специальных винтов.

4 СТАНДАРТНАЯ ПАНЕЛЬ.

Поскольку эти панели имеют стандартную высоту, они являются взаимозаменяемыми.

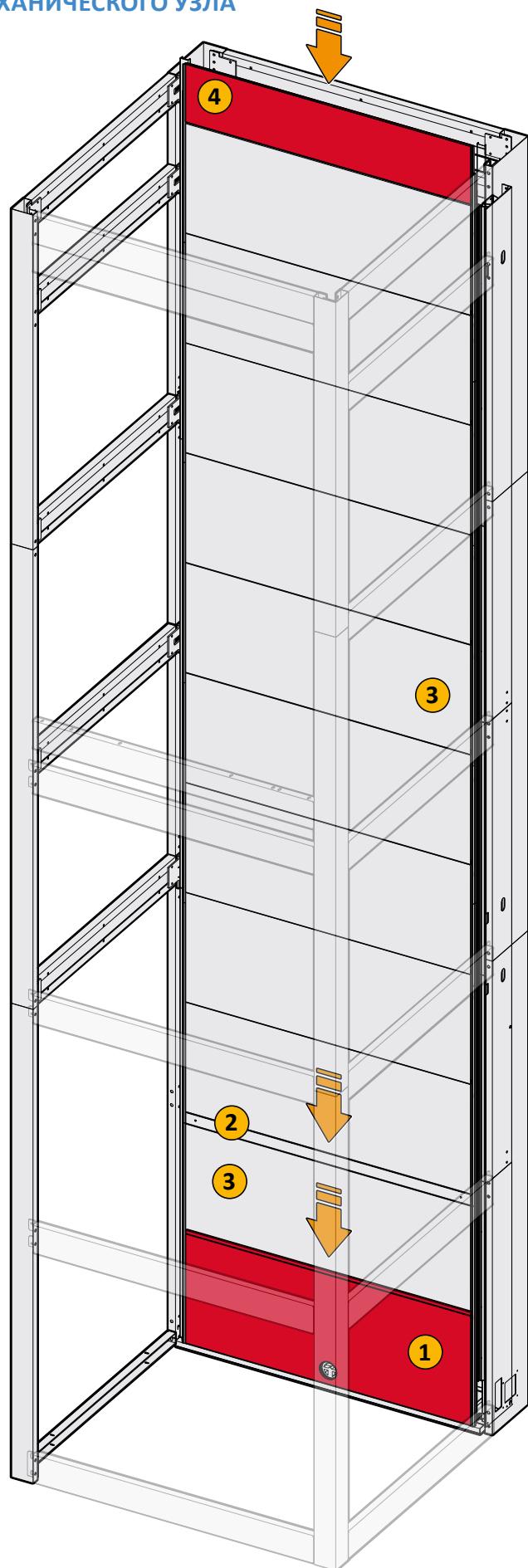
5 ПАНЕЛЬ ОГОЛОВКА.

Высота ее меняется в зависимости от оборудования; при наличии крыши эта панель оснащена зубцом крепления на крыше.



14.04.04 МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО ЗАПОЛНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА

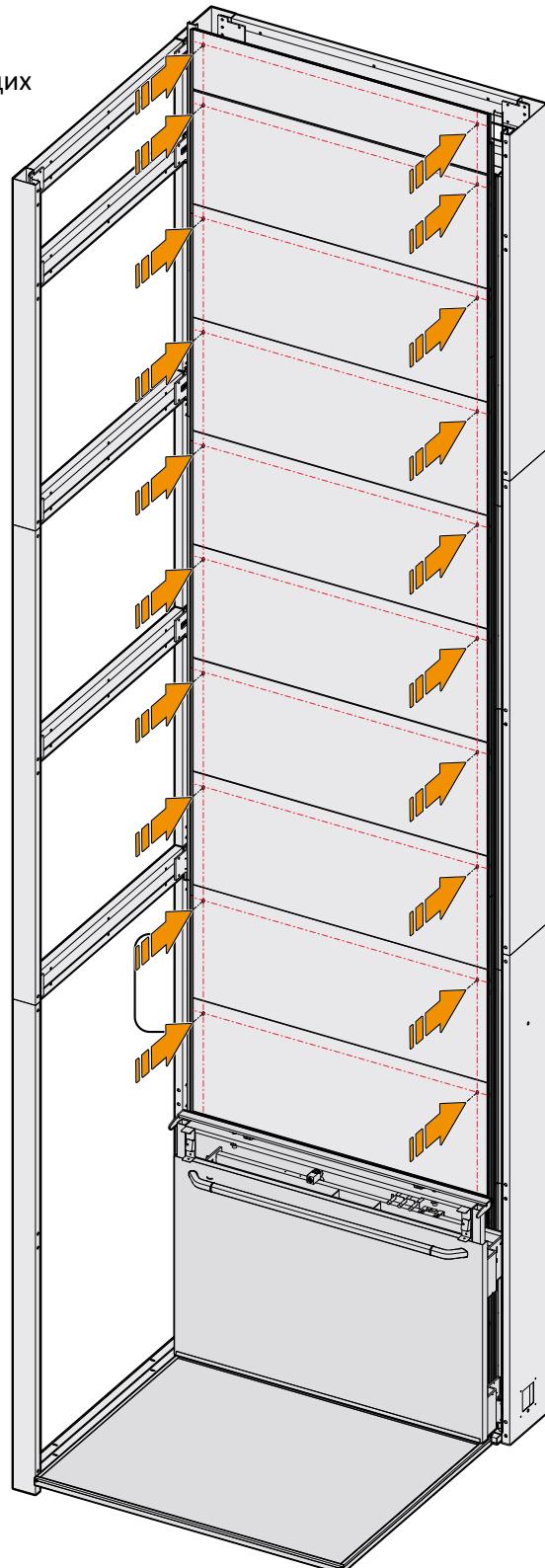
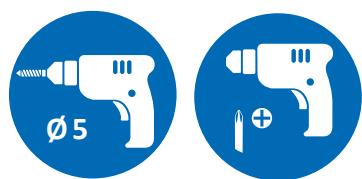
- Вставьте панели в специальные направляющие, начиная снизу (с панели приямка) ①.
- Установите стандартную панель ③ для закрытия отсека механического узла.
- Продолжайте монтаж, устанавливая стандартные панели ③ над профилем распределения нагрузки ②; завершите монтаж установкой панели оголовка ④.



14.04.05 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ЗАПОЛНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УЗЛА
ВАЖНОЕ!

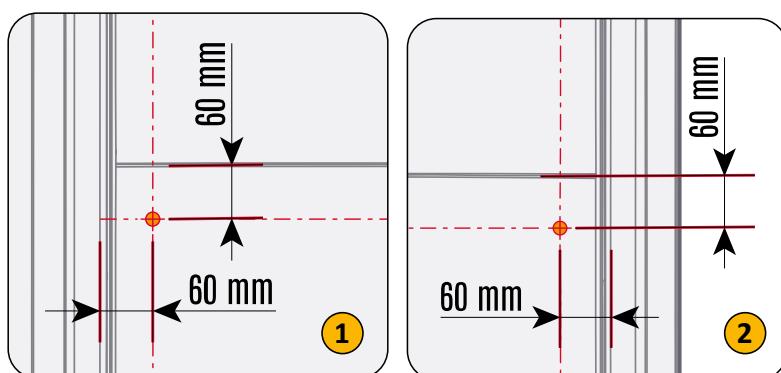
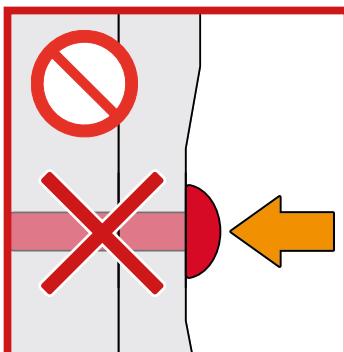
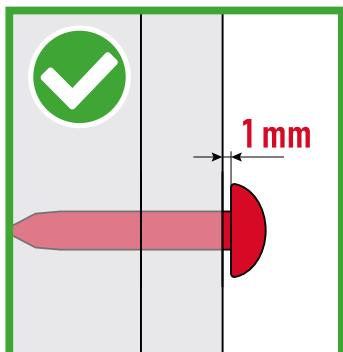

Дополнительное крепление необходимо согласно местным требованиям техники безопасности.
Если в стране установки эти нормы действуют, проверьте, что это крепление реализовано.

- После установки панелей заполнения выполните сверление, как показано на рисунках 1+2.
- Закрепите их на расположенных сзади опорных направляющих винтами-саморезами из комплекта поставки.


ВАЖНОЕ!

РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ.

Не затягивайте предохранительный винт, чтобы не повредить панели. Оставьте зазор в 1 мм.

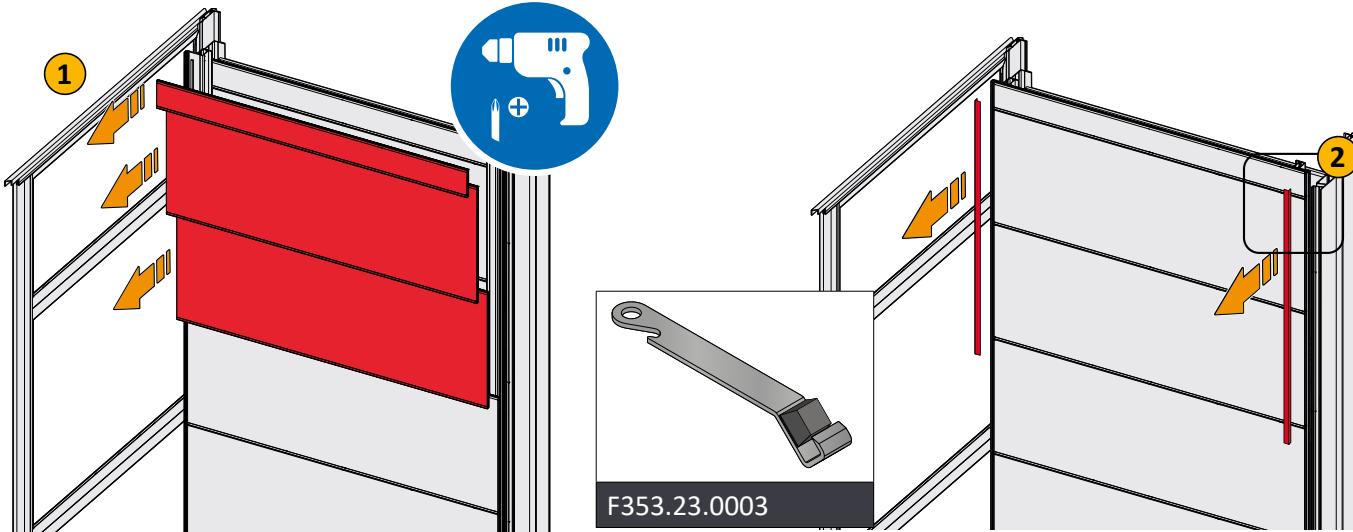


14.05. Демонтаж внутреннего заполнения механического узла

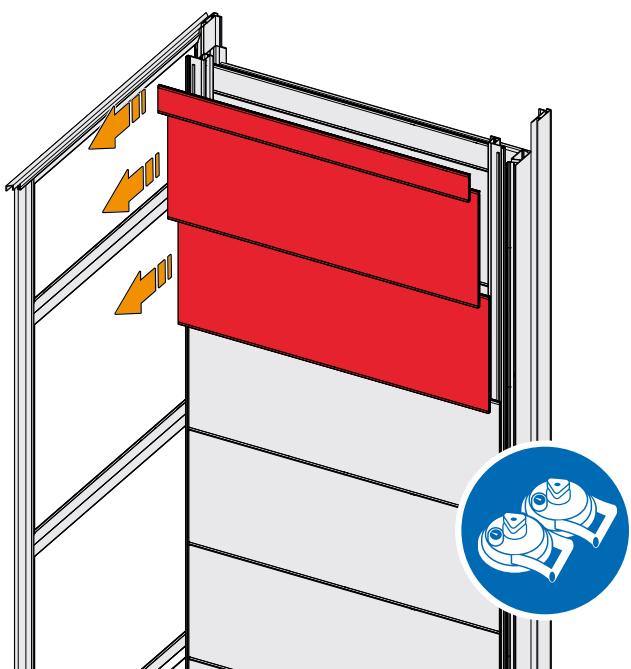
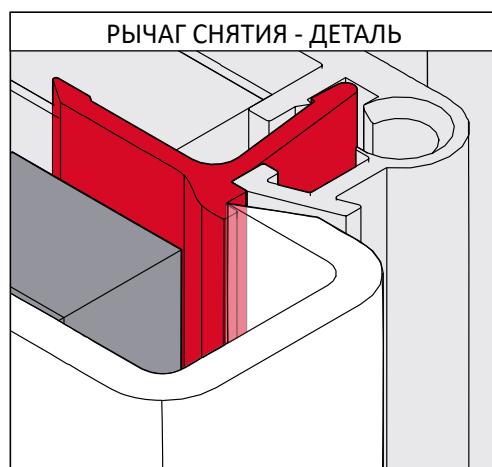
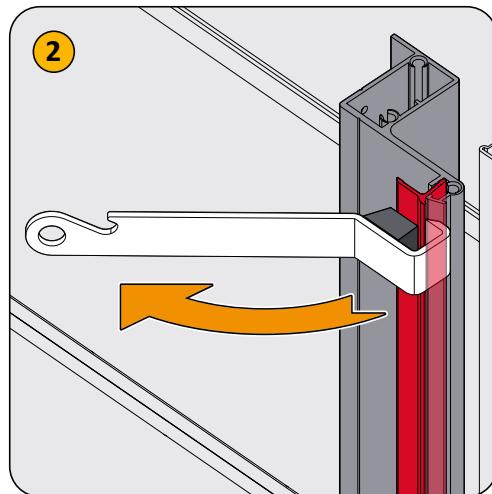
ВАЖНОЕ!



Проверьте, что выполнено дополнительное защитное крепление, и извлеките винты (при наличии) ①.



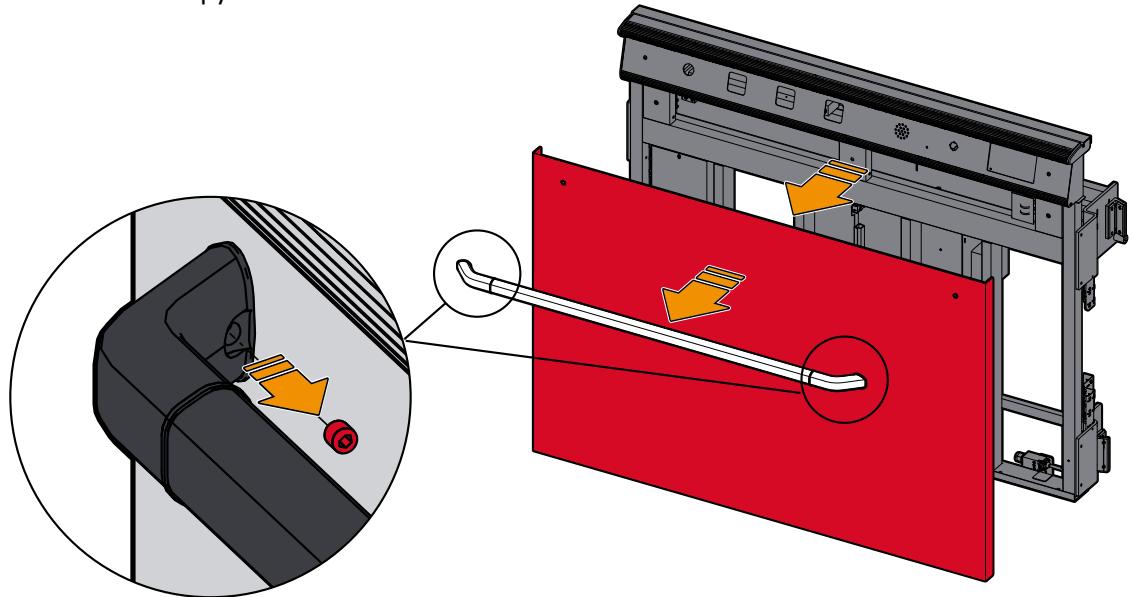
- Снимите защелкивающиеся профили специальным рычагом из комплекта поставки ②
- Снимите панели заполнения, начиная сверху ③



14.06. Монтаж защитного заполнения платформы и поручня

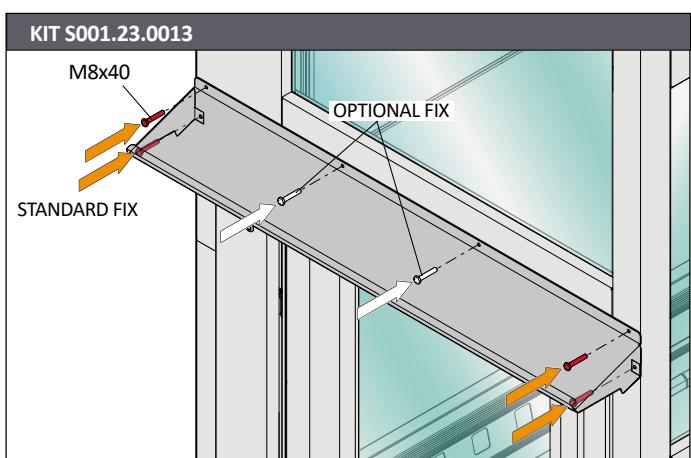
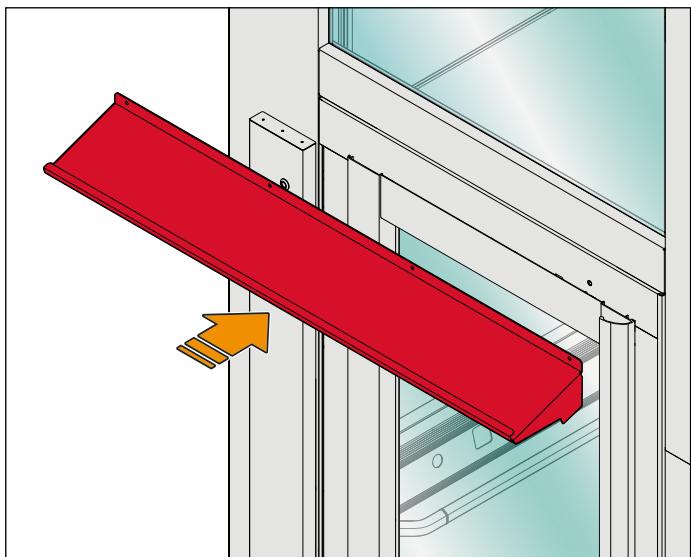
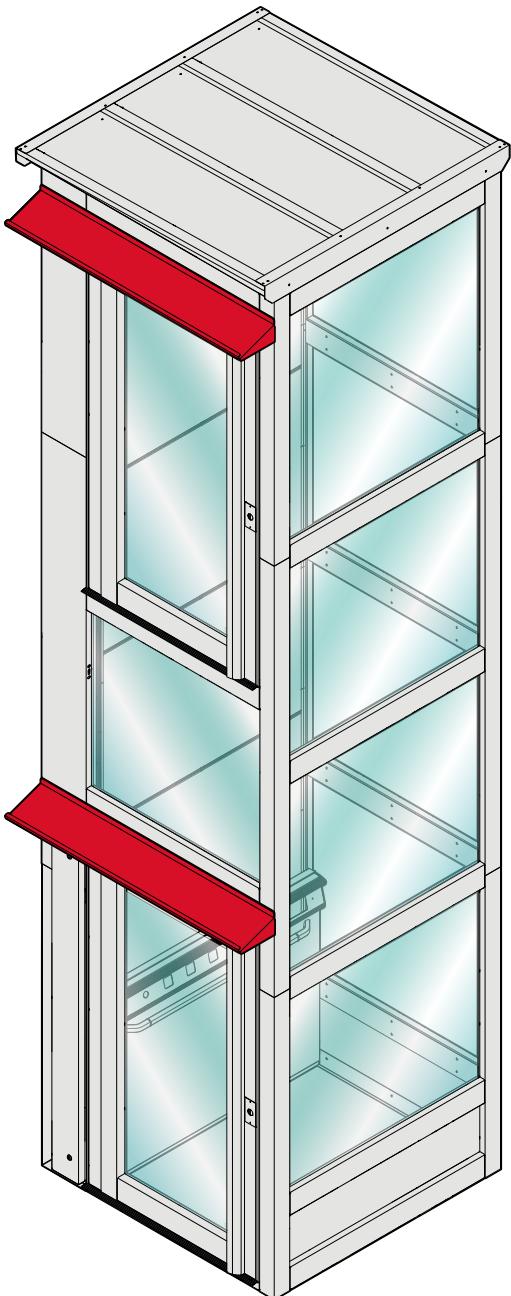
ВНИМАНИЕ		ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ
 ОПАСНОСТЬ РАЗДАВЛИВАНИЯ Поднимите компоненты, используя подходящее подъемное средство (см. главу 9).		  

- Разместите переднюю панель и поручень, закрепив их блокировочными шпильками поручня.



15. Дополнительные установки

15.01. Защитный козырек (если входит в комплект поставки)



Аккуратно нанесите силикон на три стороны козырька, чтобы исключить просачивание воды.

16. Операции, которые необходимо выполнить перед перемещением платформы

УВЕДОМЛЕНИЕ



ОСТОРОЖНО! РИСК МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА!

Ниже приведены некоторые обязательные инструкции по предотвращению любого материального ущерба



Компания AREA LIFTING отказывается от какой-либо ответственности в случае ущерба, возникшего в результате несоблюдения данного "Технического указания".

16.01. Техническая очистка - перед перемещением платформы

УВЕДОМЛЕНИЕ



ВСЕГДА ЗАЩИЩАЙТЕ ЦЕЛОСТЬНОСТЬ ПОЛОЗЬЕВ И НАПРАВЛЯЮЩИХ.

Тщательно очистите полозья и направляющие, удалив мусор, металлическую стружку и грязь, которые могут нанести им непоправимый ущерб при перемещении.

16.02. Смазка направляющих

УВЕДОМЛЕНИЕ



Перед первым маневром тщательно смажьте направляющие силиконовой смазкой-спреем из комплекта поставки.

16.03. Смазка винта для маневрирования

ВАЖНОЕ!



Перед первым маневром смажьте весь винт и заполните поддон для сбора масла смазкой из комплекта поставки.

МАСЛЯНЫЙ БАК - ПРАВИЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ!

Правильное заполнение масляного бака и последующая пропитка губки необходимы для предотвращения повреждения платформы из-за отсутствия смазки в приводном винте.



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО УКАЗАННОЕ МАСЛО (5W-40)

17. Первый пробный прогон

ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЛЕЖАЩИЕ СИЗ



Прежде чем выполнить первый пробный прогон, проверьте, что все электрические компоненты подсоединенны правильно.

УВЕДОМЛЕНИЕ

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЫПОЛНИТЬ ПЕРВЫЙ ПОЛНЫЙ ПРОГОН КАРКАСА КАБИНЫ, НЕОБХОДИМО:



- тщательно очистить направляющие, а затем смазать их СИЛИКОНОВЫМ МАСЛОМ В АЭРОЗОЛЬНОЙ УПАКОВКЕ ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ (F353.05.9017).
- Визуально проверить, что вдоль шахты нет видимых препятствий или выступающих компонентов, которые могут мешать движению каркаса кабины и основания.
- Проверить, что все кнопки СТОП отключены.
- Проверить, что защитное устройство приямка отключено.
- Проверить, что расстояние между кабиной и оголовком равняется значению, заданному в проекте.
- Подать питание на шкаф в режиме ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ.

УВЕДОМЛЕНИЕ

С КАРКАСОМ КАБИНЫ, ОСТАНОВЛЕННЫМ НА САМОМ ВЫСОКОМ ЭТАЖЕ:

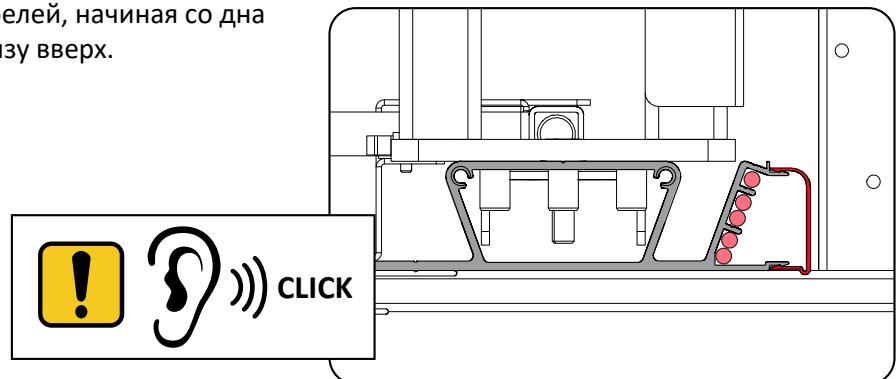


- Проверить, что верхний запас длины хода каркаса кабины по направляющим соответствует указаниям на проектном чертеже.
- Отрегулировать положение контакта перебега так, чтобы он срабатывал при перебеге примерно 30 мм выше уровня этажа.
- Опустить каркас кабины на самый нижний этаж.
- Во время хода обратить внимание на надлежащую длину плоского кабеля и отсутствие помех.
- Отрегулировать положение контакта нижнего перебега так, чтобы он срабатывал при опускании примерно на 10 мм ниже уровня нижнего этажа.
- Выполнить несколько полных прогонов, контролируя:
 1. перемещения плоских кабелей
 2. наличие аномальных шумов
 3. отсутствие препятствий для контактов.

18. Монтаж и завершающие регулировки платформы

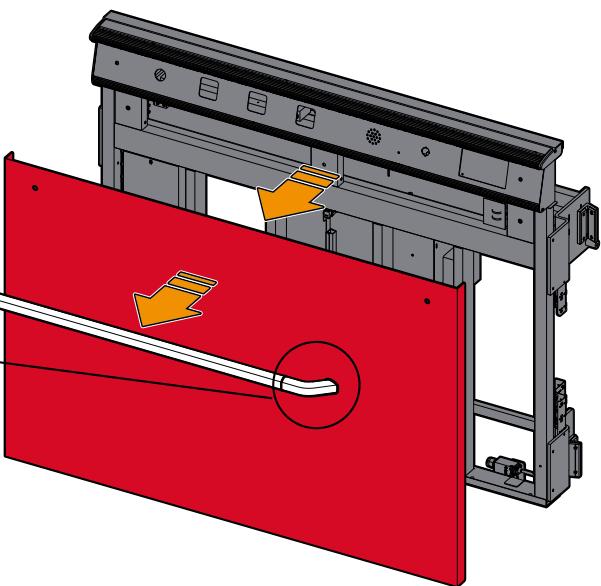
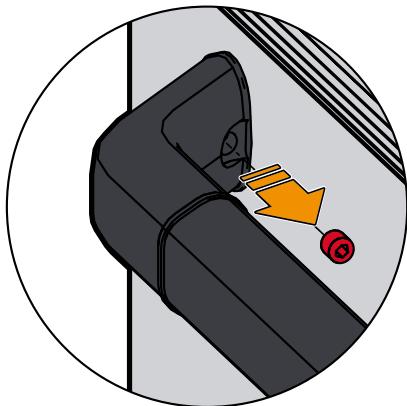
18.01. Защитный профиль кабелей

- Установите защитный профиль кабелей, начиная со дна приемника до оголовка, двигаясь снизу вверх.

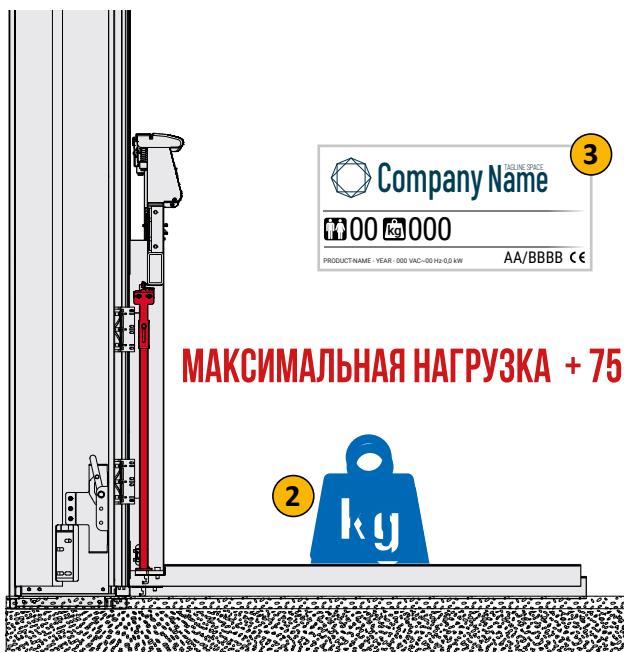


18.02. Регулировка контакта перегрузки.

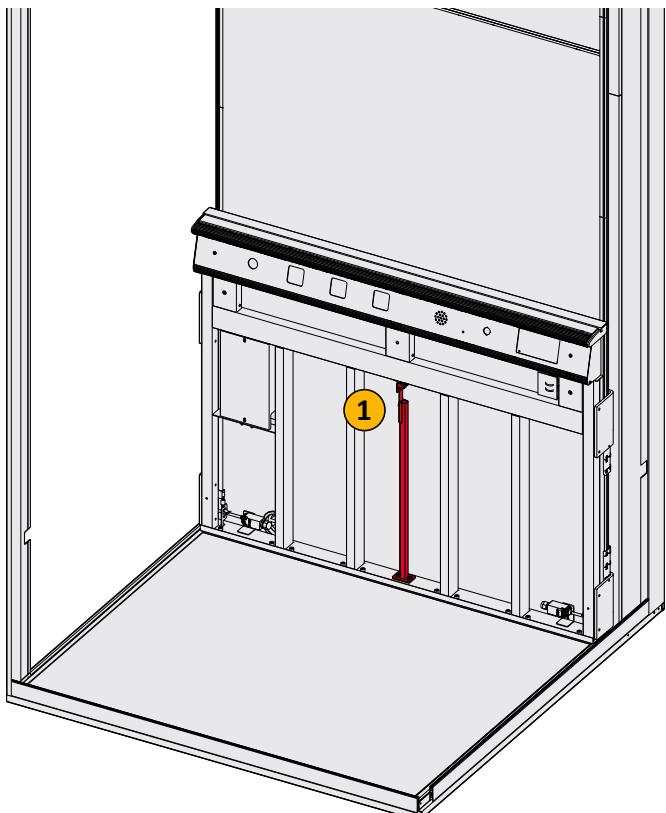
- Снимите поручень и переднюю панель, отвинтив блокировочные шпильки поручня.



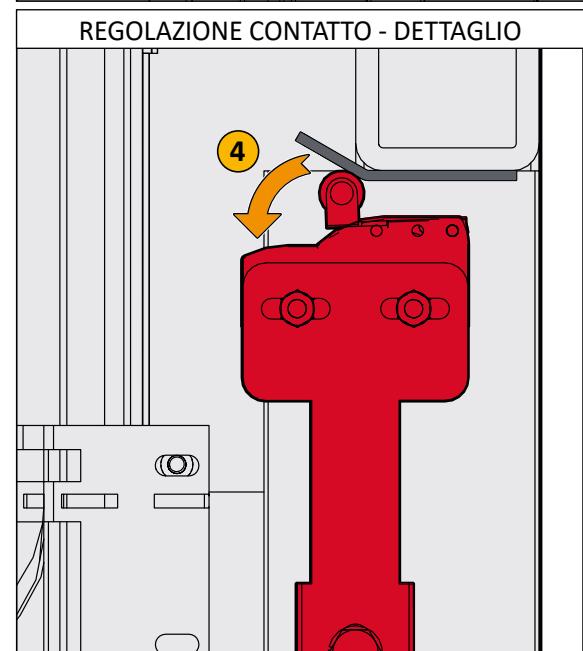
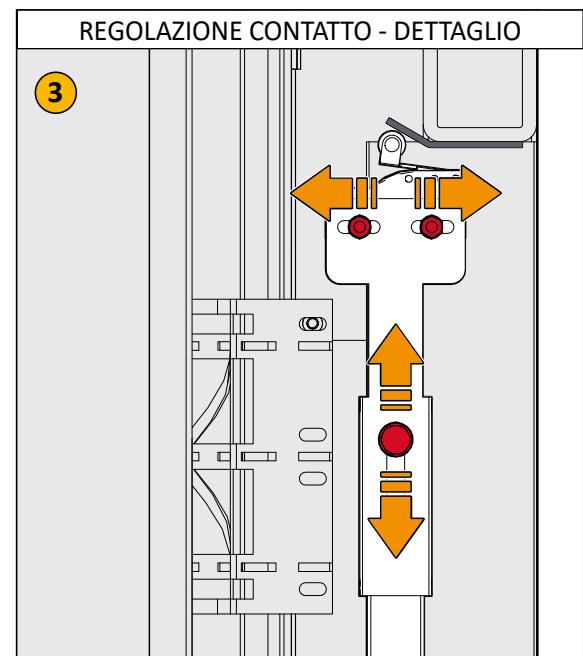
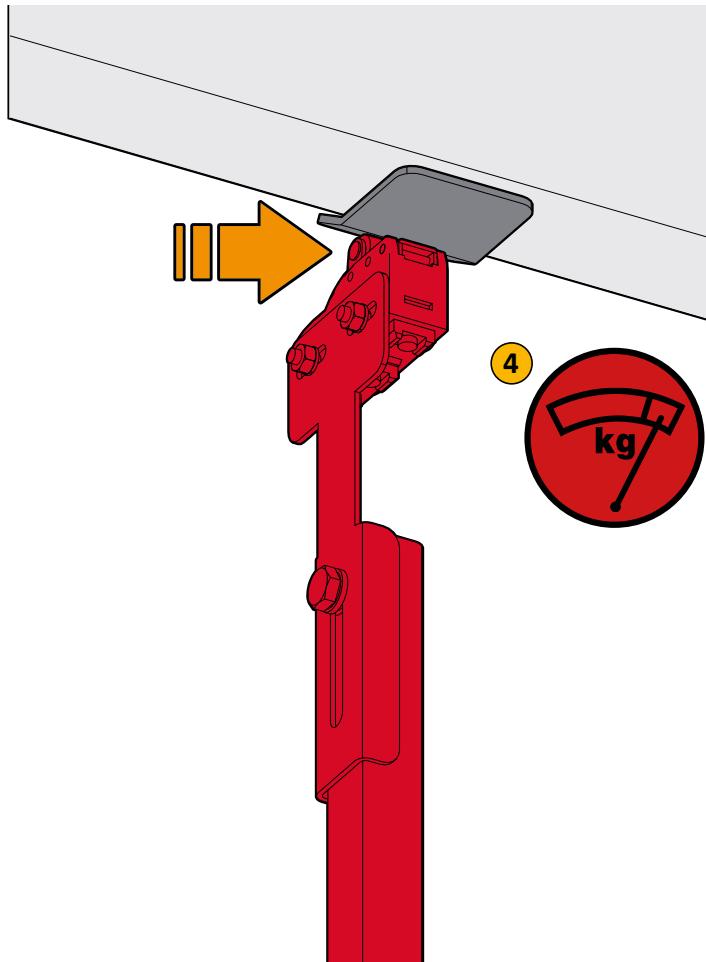
- Отметьте контакт перегрузки на платформе **1** соответствующей опорной стойкой.
- Загрузите на платформу максимально допустимый груз **2**, согласно указанию на табличке оборудования, и добавьте вес 75 кг.



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА + 75 КГ



- Когда «избыточный груз» находится на платформе, отрегулируйте контакт платформы **3** так, чтобы он был замкнут (аварийный сигнал активен) **4**.



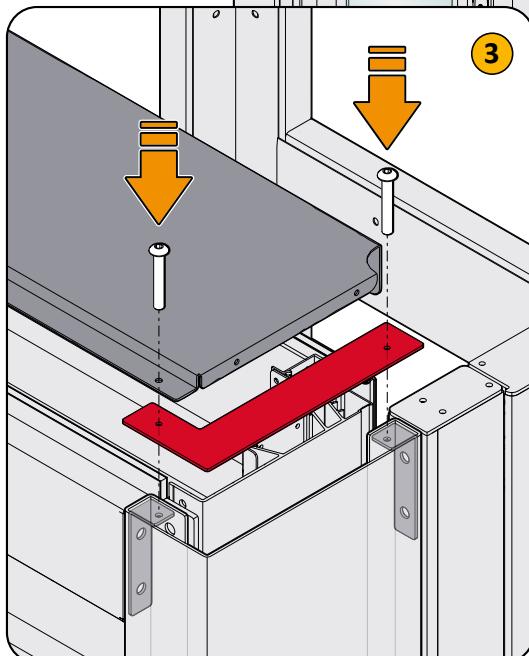
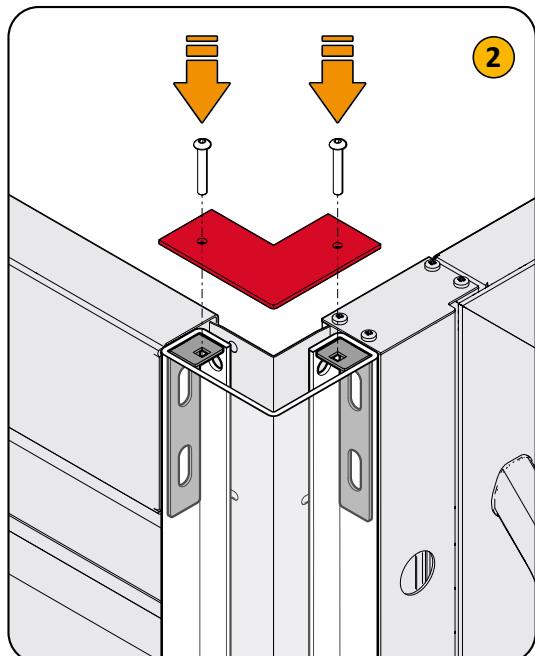
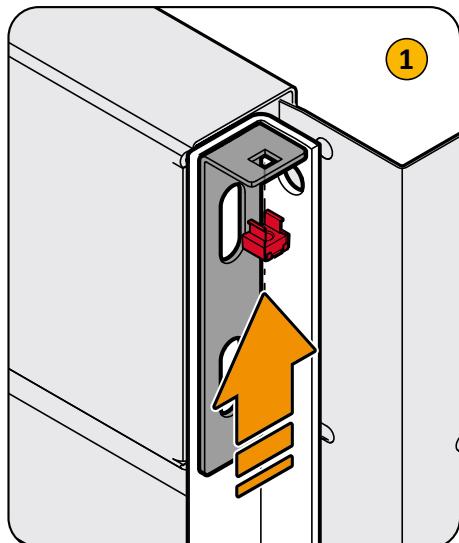
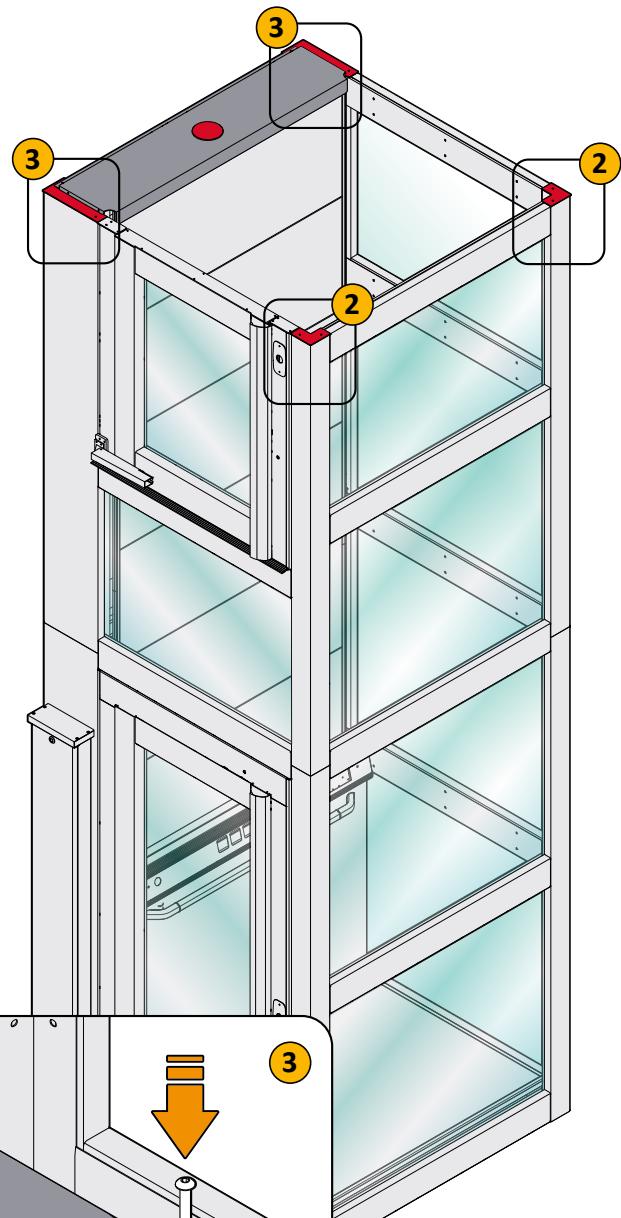
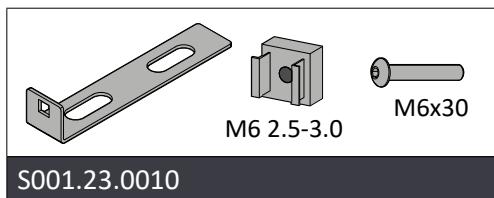
- Когда груз снимается с платформы, датчик размыкается (аварийный сигнал отключается) по причине возврата в исходное положение этажа загрузки и происходит регулировка включения аварийного сигнала.

18.03. ОТКРЫТОЕ исполнение

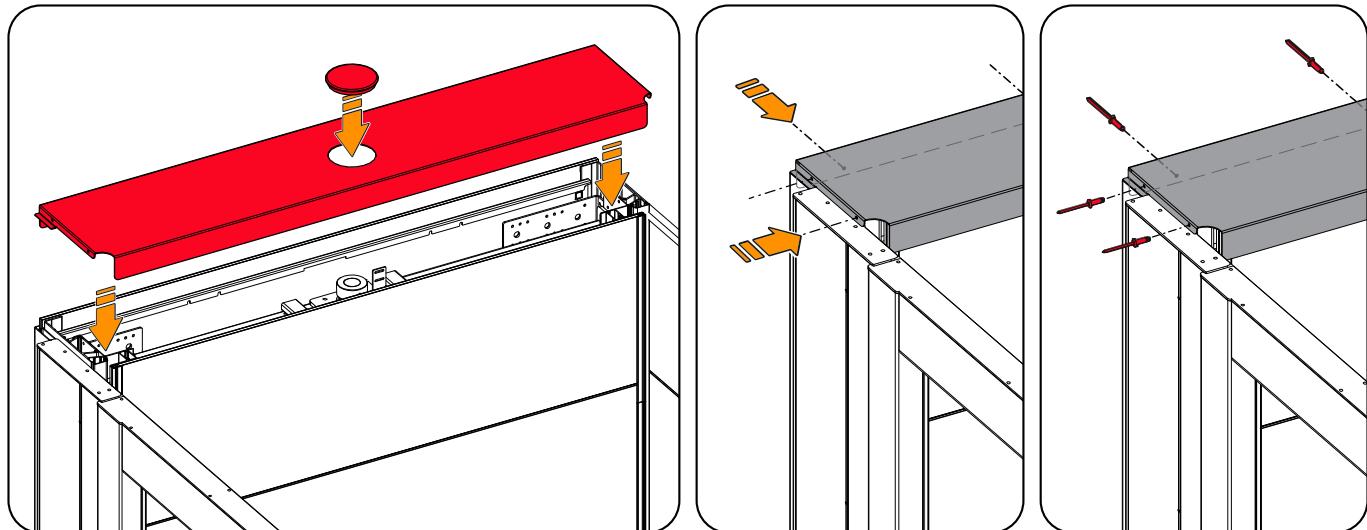
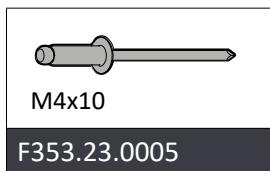
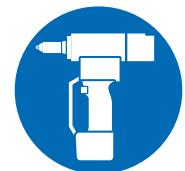


«Открытое» исполнение характеризуется тем, что открытая конструкция (без крыши, закрывающей шахту) имеет меньшую высоту по сравнению со стандартной моделью. На последнем этаже платформа оснащена калиткой (вместо этажной двери); ее высота совпадает с высотой конструкции.

- Затяните клетевые гайки на Г-образных кронштейнах **1**.
- Установите и закрепите верхние крышки **2** и **3**.

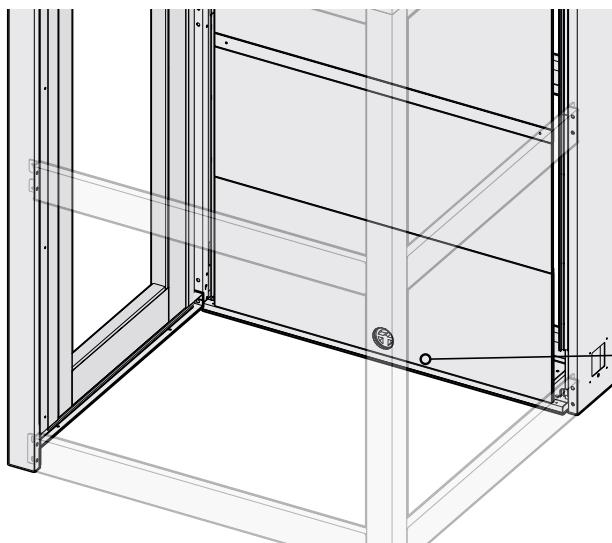
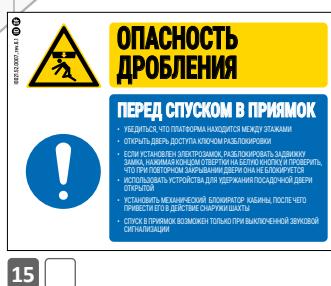
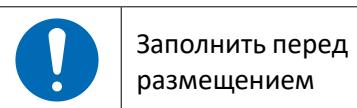
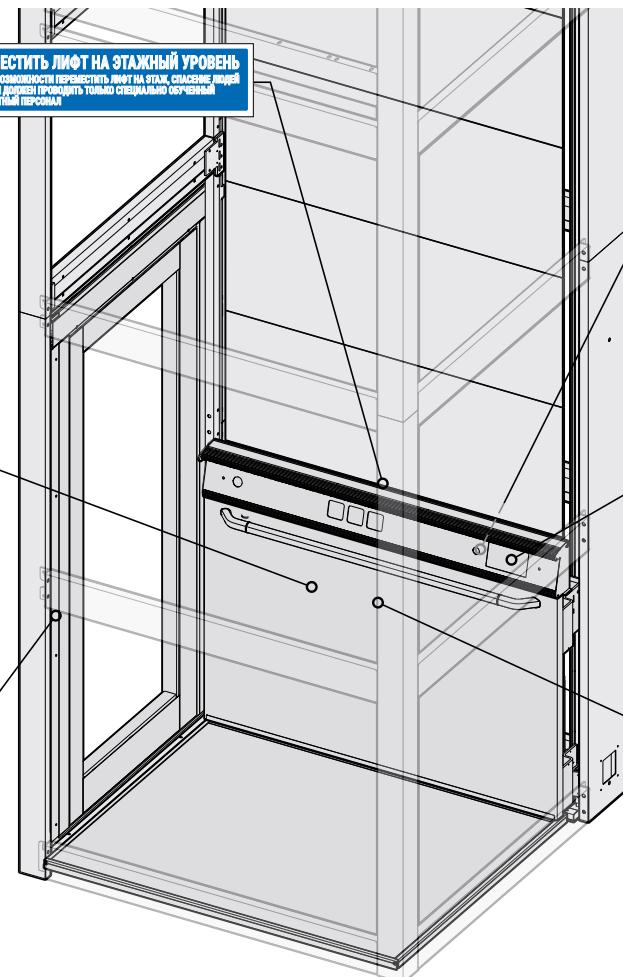


- Разместите крышу механического узла с защитной заглушкой винта.
- Выполните отверстия, используя механическую крышку в качестве шаблона (через предусмотренные отверстия) и выполните сборку с помощью винтов из комплекта поставки.

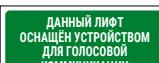


19. Таблички для размещения на оборудовании



13 14 15 16 17 18 24 25 

Разместить на внутренней стороне ручных
 этажных дверей, со стороны замка.

20 21 22 

20. Заключительные проверки и регулировки

ВАЖНОЕ!



Выполните проверки и регулировки, описанные в руководстве IM.TEC.126 ПОСЛЕДНИЕ ПРОВЕРКИ, после чего монтаж оборудования считается завершенным.

21. Уровень шума, генерируемого платформой



Источники шума на платформе – это двигатель, тормоз и полозья, скользящие по направляющим, в частности во время подъема с полной нагрузкой (включая максимально допустимую перегрузку).

Двигатель расположен в задней части каркаса кабины, между направляющими, за защитным картером.

Место оператора располагается внутри кабины, следовательно, оператор не подвергается напрямую воздействию шума от акустических источников. Несмотря на это, были выполнены предварительные измерения непосредственно рядом с вышеуказанными источниками шума, в промышленном помещении, где не было других работающих машин.

При различных конфигурациях измерений все результаты показали уровень звукового давления менее 70 дБ(А).

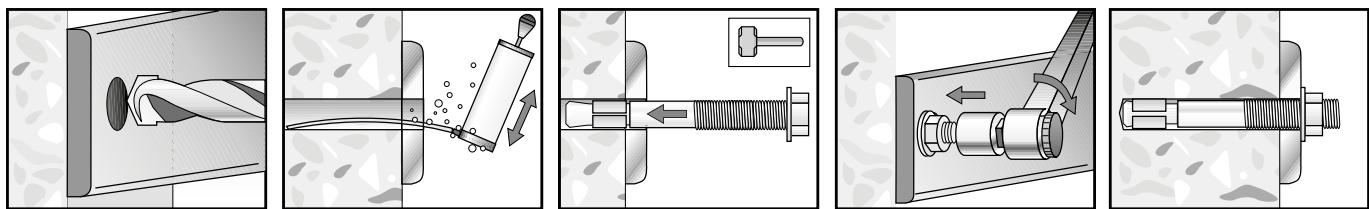
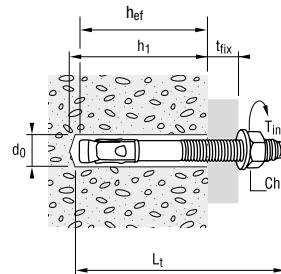
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Анкерное крепление в шахте с помощью анкерных болтов (механических или химических)

ШАХТА В ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Если не указано иное, все анкерные болты имеют размер M10; для них необходимо просверлить отверстие в стене с помощью сверла на 10 мм.

h_1	=	Минимальная глубина отверстия
L_t	=	Длина анкерного болта
d_0	=	Диаметр отверстия
t_{fix}	=	Толщина закрепляемой детали
T_{inst}	=	Момент затяжки
Ch	=	Ключ
h_{ef}	=	Глубина анкерного крепления



ШАХТА В НЕСУЩЕЙ КЛАДКЕ

ВНИМАНИЕ



При анкерном креплении стоек в шахтах из кирпичной кладки (выполненных из элементов, пригодных для сооружения несущих или самонесущих стен*), требуется уменьшить шаг расположения кронштейнов, чтобы компенсировать меньшую механическую прочность стены шахты.

* Строительные материалы, пригодные для возведения несущих стен, в том числе, в сейсмических зонах, рассчитанные и изготовленные согласно применимым стандартам, действующим в месте установки (IT) - D.M. 17.01.2018 (Единый свод стандартов на строительные работы 2018 г.).

Кронштейны расположены с шагом 1250 мм, расстояние от дна приямка = 500 мм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

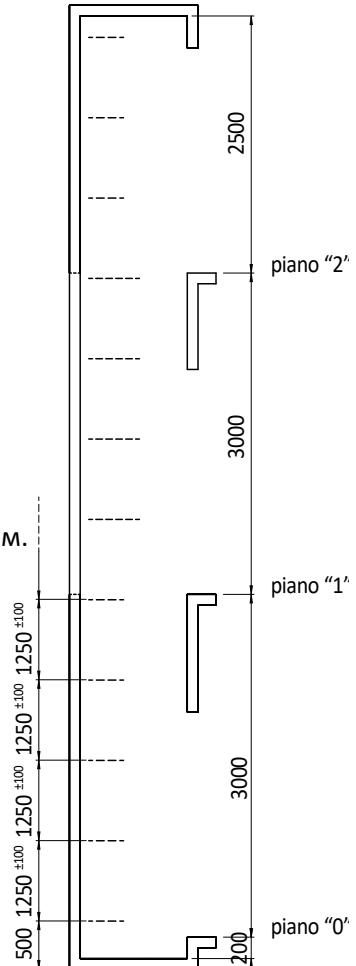


При установке всегда руководствуйтесь проектным чертежом.

ВНИМАНИЕ



Во всех случаях, не подпадающих под описанные технологии, необходимо провести предпроектное обследование и разработать проект с привлечением квалифицированного технического специалиста.



**АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ В ШАХТЕ, ВЫПОЛНЕННОЙ В НЕСУЩЕЙ КЛАДКЕ СО
СПЛОШНЫМИ И КОМПАКТНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**

Для применения химических анкеров на несущей кладке со сплошными и компактными элементами был выпущен специальный комплект, код F350.23.0026V01, включающий:

- 16 РЕЗЬБОВЫХ СТЕРЖНЕЙ оцинкованных M10x130, срезанных под 45° (защита от вращения);
- 2 КАРТРИДЖА на 300 мл каждый с химическим анкером для впрыскивания*, используются с обычными пистолетами для силикона;
- 2 СМЕСИТЕЛЯ универсальных $\phi 9$ мм в дополнение к 4 из комплекта поставки картриджей.

* Действительно для элементов из: цемента, натурального камня, сплошных и полых.

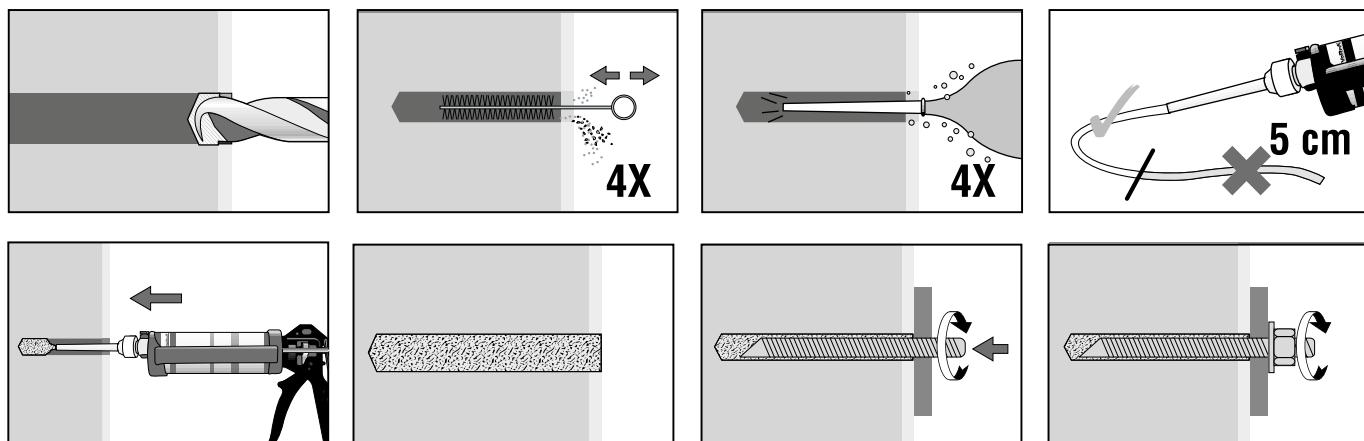
Каждый комплект пригоден для установки 8 кронштейнов направляющих, что в среднем соответствует одной остановке. Следовательно, например, для оборудования с 3 остановками потребуются 3 комплекта F350.23.0026V01, с расположением кронштейнов согласно примерному чертежу.

h_1	=	Минимальная глубина отверстия
L_b	=	Длина штанги
L_t	=	Длина анкерного болта
d_0	=	Номинальный диаметр отверстия
ϕ_b	=	Диаметр штанги
T_{fix}	=	Толщина закрепляемой детали

Расчет длины штанги:

$$L_b = L_t + T_{fix}$$

ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА:



Рекомендуется тщательно очистить отверстие перед монтажом.

АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ В ШАХТЕ, ВЫПОЛНЕННОЙ В НЕСУЩЕЙ КЛАДКЕ С ПОЛУСПЛОШНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

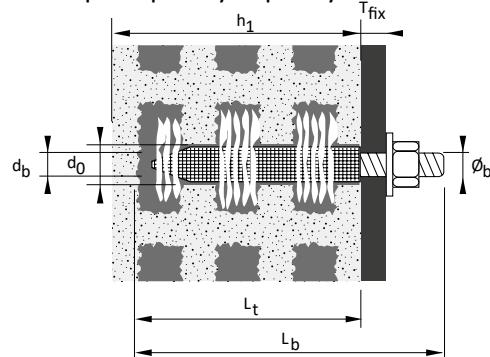
Для применения химических анкеров на несущей кладке с полусплошными элементами был выпущен специальный комплект, код F350.23.0025V01, включающий:

- 16 РЕЗЬБОВЫХ СТЕРЖНЕЙ оцинкованных M10x130, срезанных под 45° (защита от вращения);
 - 2 КАРТРИДЖА на 300 мл каждый с химическим анкером для впрыскивания*, используются с обычными пистолетами для силикона;
 - 2 СМЕСИТЕЛЯ универсальных Ø9 мм в дополнение к 4 из комплекта поставки картриджей;
 - 2 СЕТЧАТЫХ ВТУЛКИ Ø16 мм, каждая длиной 1 м (для обрезки по размеру).

* Действительно для элементов из: бетона, натурального камня, сплошного и полусплошного кирпича.

Каждый комплект пригоден для установки 8 кронштейнов направляющих, что в среднем соответствует одной остановке. Следовательно, например, для оборудования с 3 остановками потребуются 3 комплекта F350.23.0025V01, с расположением кронштейнов согласно примерному чертежу.

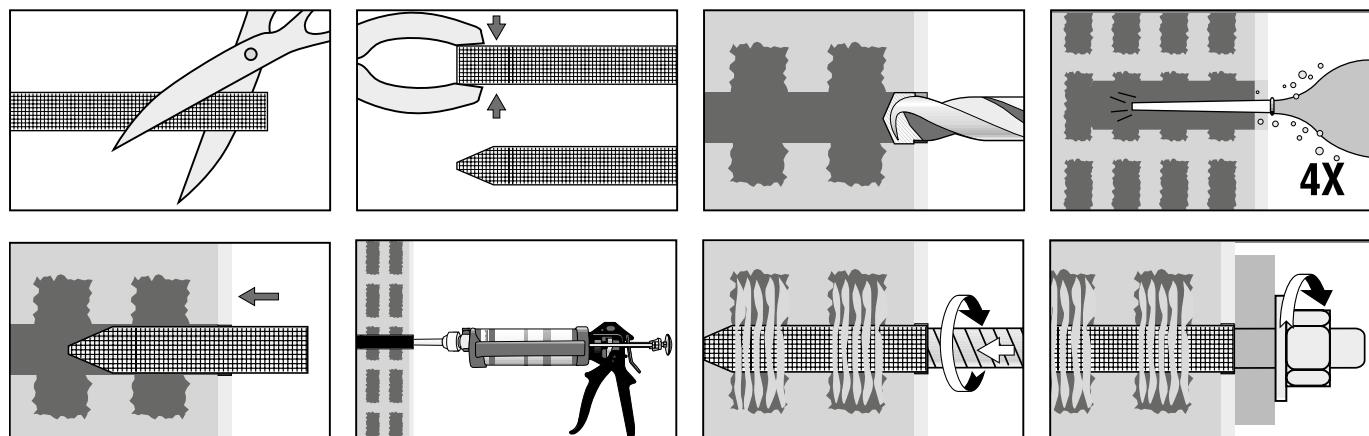
h₁	=	Минимальная глубина отверстия
L_b	=	Длина штанги
L_t	=	Длина анкерного болта
d₀	=	Номинальный диаметр отверстия
d_b	=	Номинальный диаметр втулки
Ø_b	=	Диаметр штанги
T_{fix}		Толщина закрепляемой детали



Расчет длины штанги:

$$L_b = L_t + T_{fix}$$

ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА:



Рекомендуется тщательно очистить отверстие перед монтажом.



Via Caduti del Lavoro, 16/22

43058 Sorbolo Mezzani (PR)

Tel. +39 0521 695311

info@arealifting.com

www.arealifting.com

MADE IN ITALY
