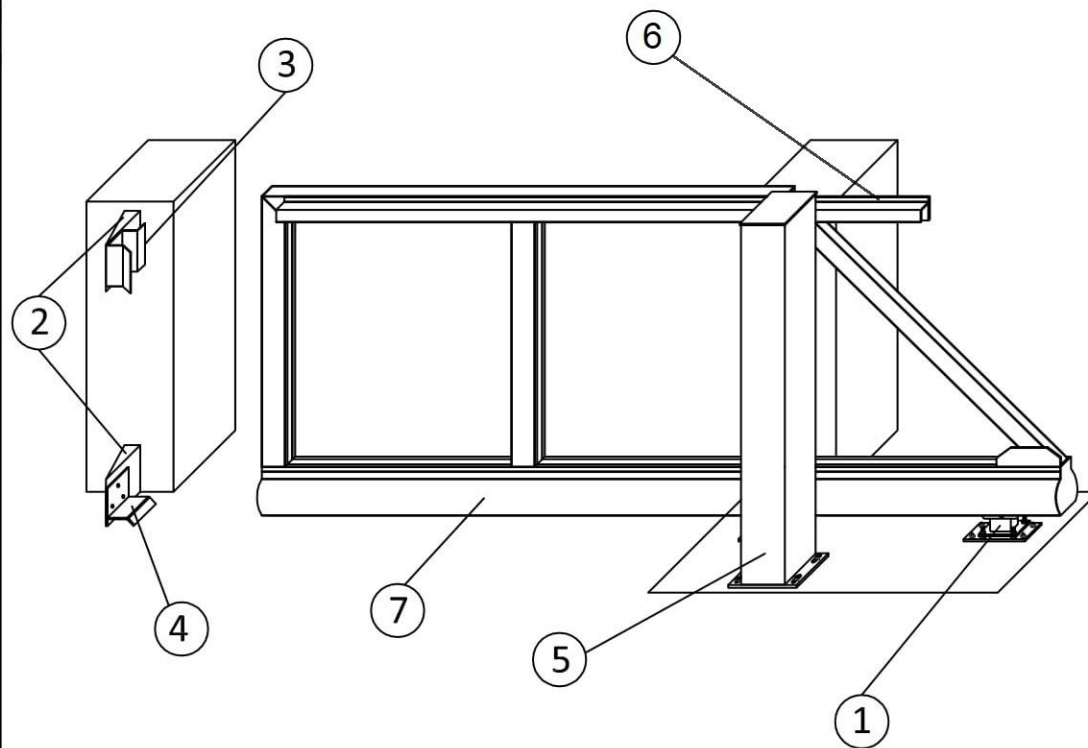




ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Autor: *Bartosz Borowiec*

№ элемента	Название элемента	Количество			
		До конс аlu	До конс бет	Без конс аlu	Без конс бет
1	Ролики	2	2	2	2
2	Консоль	2	2	-	-
3	Приемник верхний	1	1	1	1
4	Приемник нижний	1	1	1	1
5	Столб с двигателем (возможно подпорный)	1	1	1	1
6	Уголок с роликами	1	1	1	1
7	Откатные ворота	1	1	1	1



Список элементов

КОЛ-
ВО

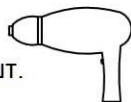
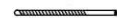
Винт с гайкой HAS-E M12x110/88
+ клей

8



Список инструментов:

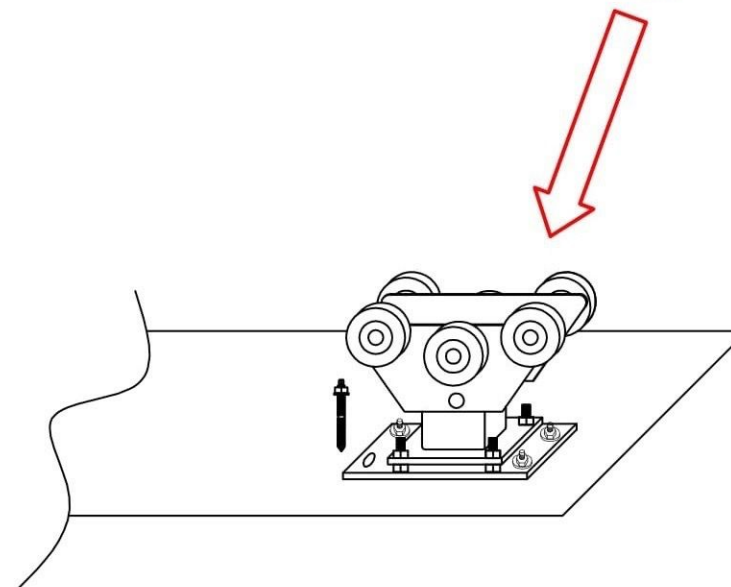
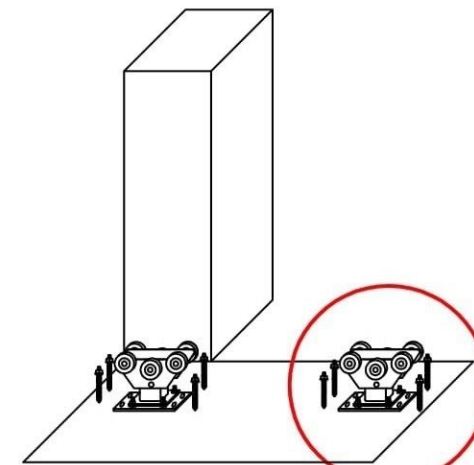
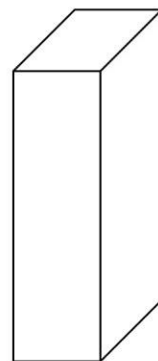
- Гаечный ключ "19" - 1 шт.
- Молоток 0,5 кг - 1 шт.
- Перфоратор 1шт.
- Сверло для бетона Ø 12 - 1 шт.



Инструкция:




Ролики установите на одну ось на фундаменте, отметьте места сверления под винты с гайкой. После, сделайте отверстия и снова установите ролики, используйте монтажный клей и закрепите винты с гайками .

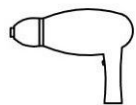
Отверстия должны быть не менее 160mm глубины.



Список элементов	Количество			
	До конс алу	До конс бет	Без конс алу	Без конс бет
Винт М6 3х60 DIN 7982 + Дюбель КРВ 6х50N	-	4	-	5
Винт М8х20 DIN 963	4	-	5	-
Винт М8х20 DIN 963 + гайка М8 + подкладка М8	6	6	-	-
Консоль	2	2	-	-
Приемник верхний	1	1	1	1
Приемник нижний	1	1	1	1

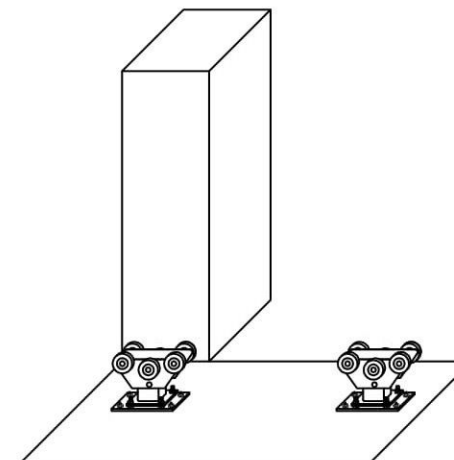
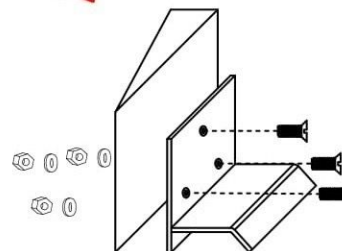
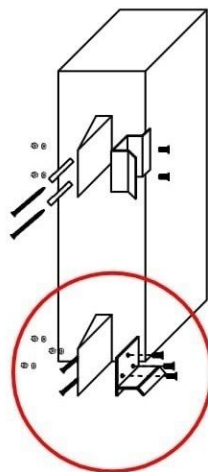
Список инструментов:

- Гаечный ключ "13" - 1 шт. 
- Отвертка (винтовой наконечник) PH2 
- Отвертка (плоский наконечник) 
- Шуруповерт - 1 шт.



Инструкция:

Установите ворота на роликах для маркервки мест монтажа консолей.
В зависимости от типа установки ворот верхний приемник и нижний приемник надо прикрутить винтами к консоли с помощью прилагаемых винтов (для монтажа к стойке используйте соответствующие винты в соответствии с подкладкой).



Список элементов

КОЛ-ВО

Винт с гайкой HAS-E M12x110/88
+ клей

4

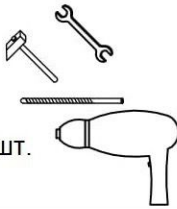


Столб с двигателем

1

Список инструментов:

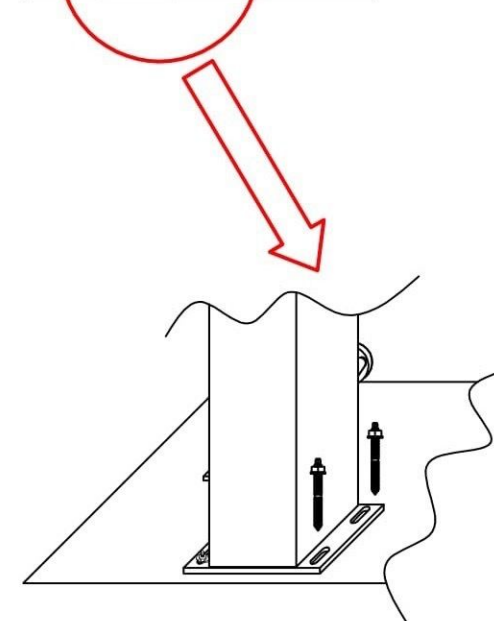
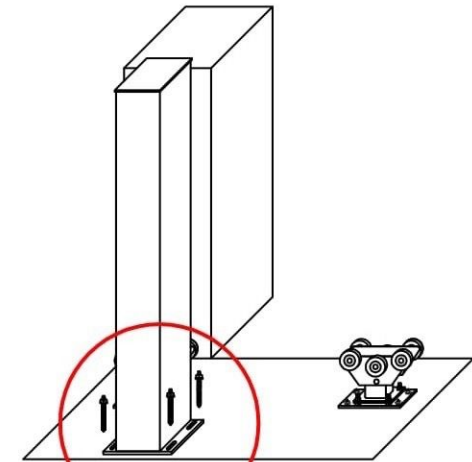
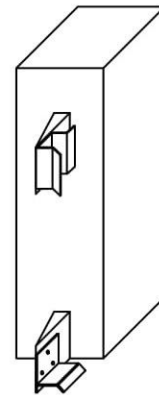
- Гаечный ключ "19" - 1 шт.
- Молоток 0,5 кг - 1 шт.
- Перфоратор 1шт.
- Сверло для бетона Ø 12 - 1 шт.



Инструкция:

Установите столб на фундамент и отметьте места сверления под винты с гайками. Сделайте отверстия , установите столб снова. Налейте клей в отверстия и используйте винты с гайками .

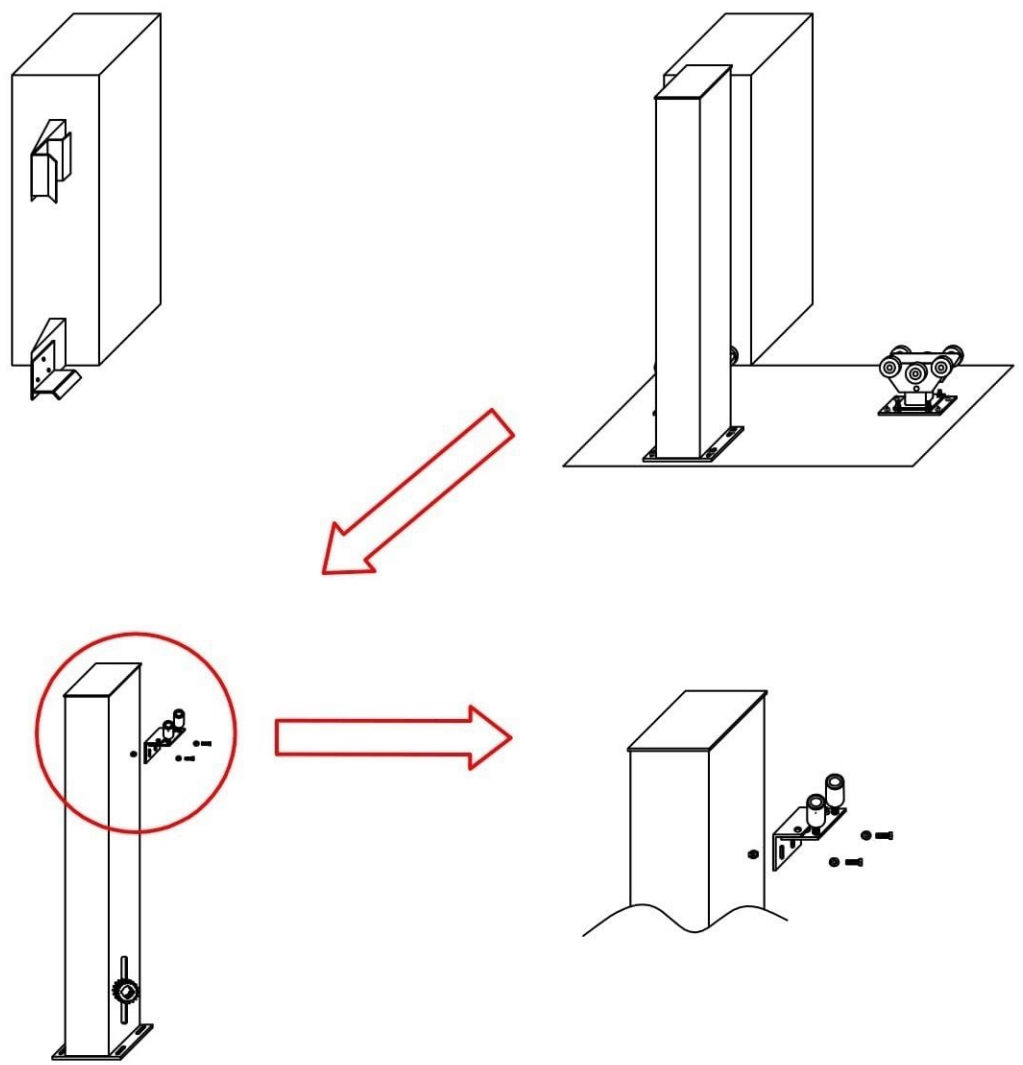
Отверстия должны быть не менее 160mm глубины.



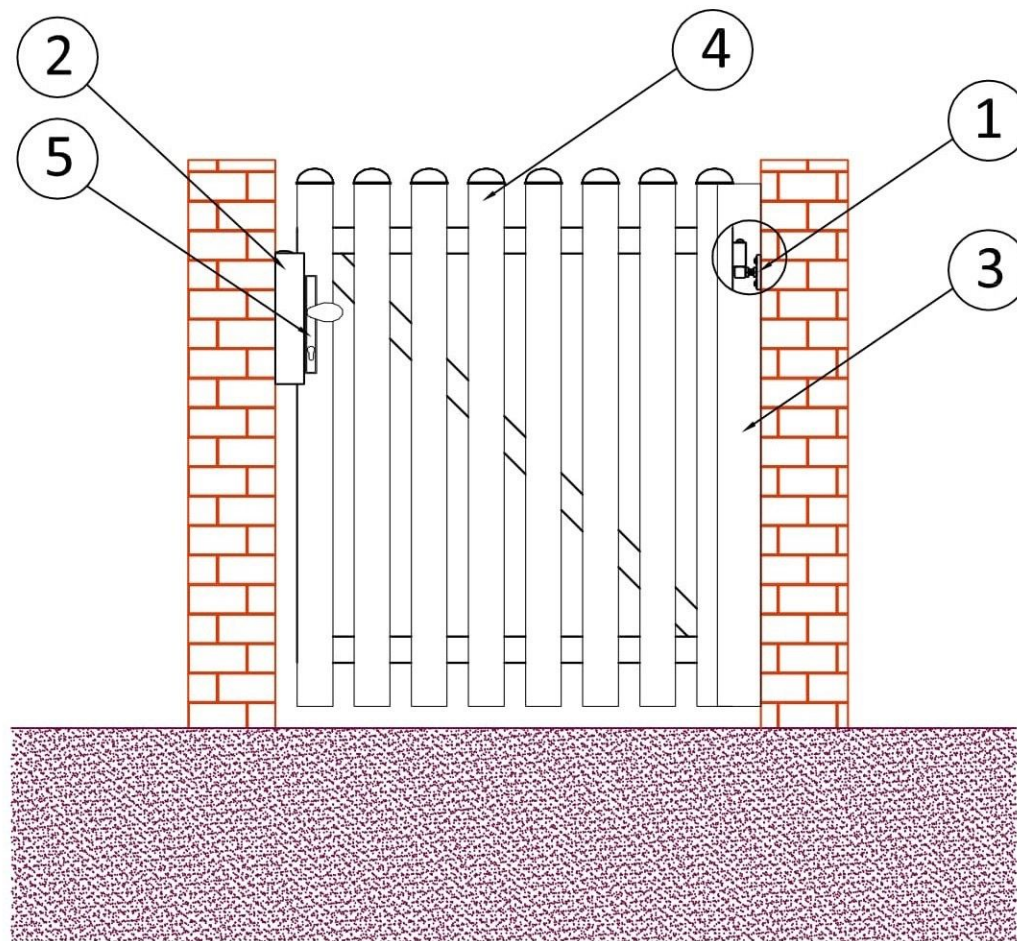
Список элементов	кол-во
Винт М8х25 DIN 933 	2
Пружинная подкладка М8 	2
Гайка М8 	2
Уголок с роликом 	1









- Список инструментов:**
- Гаечный ключ "13" - 1 шт. 
 - Перфоратор - 1 шт. 
 - Сверло для металла Ø 8-1 шт. 
 - Шестигранник "13". 
 - Шуруповерт - 1 шт. 

Инструкция:
 К столбу с двигателем прикрутите угол с роликами с помощью прилагаемых винтов.




№ элемента	Название элемента	кол-во
1	Монтажные плиты + штанги резьбовые	2
2	Ограничитель - опция	1
3	Притворная планка - опция	1
4	Калитка	1
5	Набор ручек	1
6	Набор винтов	1



Список элементов	кол-во
Шток 	2
Штанга резьбовая 	2
Гайка M14 DIN 934 	4
Винт M5x60 DIN 966 	3
Винт M4x35 	Нет или 1
Блокировка ручки 	Нет или 1,2
Штифт 	1
Накладка - комплект	Нет или 1
Стопорная шайба 	2

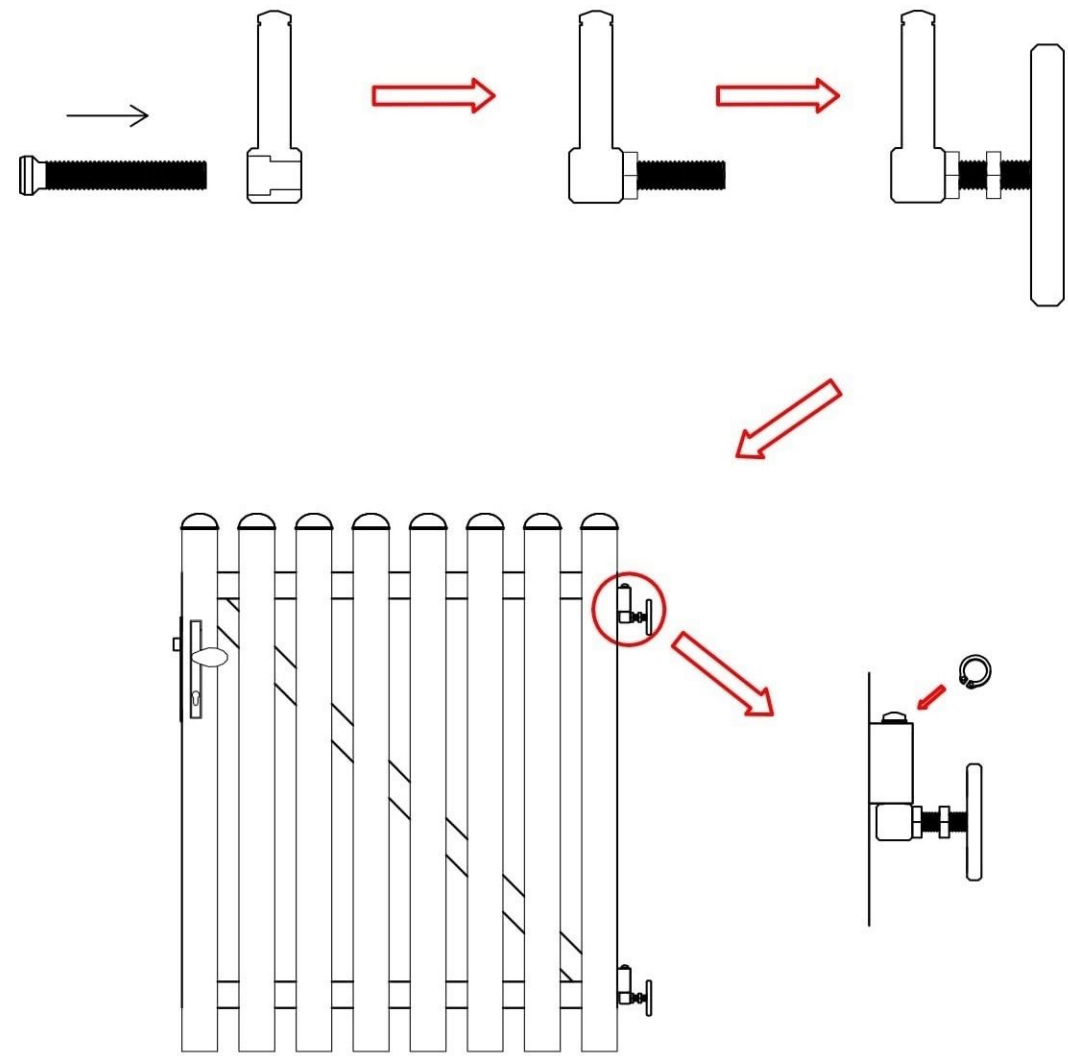
Список инструментов:

- Гаечный ключ "22" - 1 шт. 
- Шипцы для стопроной шайбы - 1шт.

Инструкция:

Установите резьбовую штангу в шток, а затем зафиксируйте гайкой M14. На штангу с резьбой накрутите вторую гайку и монтажную пластину. Полностью установите петлю на калитке и зафиксируйте с помощью шайбы.

В зависимости от того, будет ли ручка подвижной или нет примените блокировку, а затем прикрутите накладку.



Список элементов

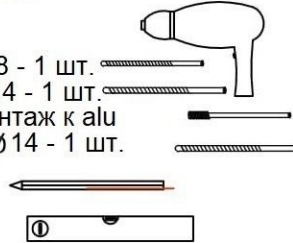
кол-во

Монтажная пластина 80x50 (80x80)

2

Список инструментов:

- Перфоратор - 1 шт.
- Сверло для бетона $\varnothing 8$ - 1 шт.
- Сверло для бетона $\varnothing 14$ - 1 шт.
- Мечик М6 - 1 шт. - монтаж к alu
- Сверло для металла $\varnothing 14$ - 1 шт. - монтаж к alu
- Карандаш - 1 шт.
- Уровень - 1 шт.



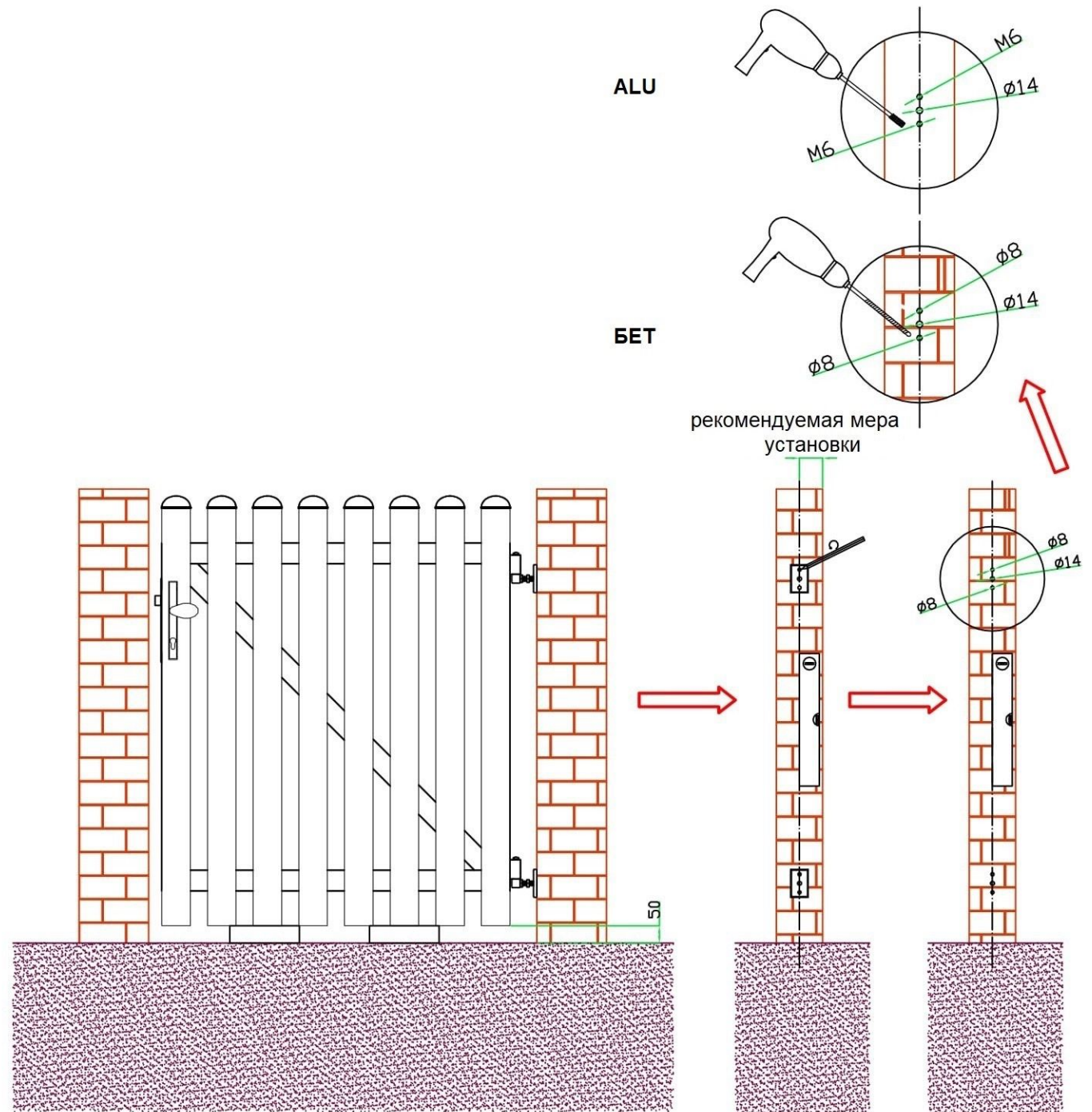
Инструкция:

Измерьте нижнее монтажное пространство (нп 50 mm) и отметьте на столбе. Установите расстояние на высоте нижнего пространства и затем установите его на калитку.

Отметьте на стене (столбе) карандашом размеры отверстий в монтажных пластинах.

Проверьте с помощью уровня расположение отверстий (должны лежать на одной оси). Затем просверлите отверстия $\varnothing 8$, а для штанги с резьбой $\varnothing 14$.

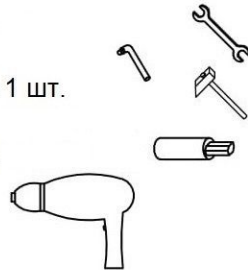
В случае монтажа к ALU сделайте резьбовые отверстия М6 и отверстия $\varnothing 14$.



Список элементов	кол-во	
	Бет	Alu
Винт M6x120 DIN 571 	4 (8)	-
Дюбель KPW 8x50N 	4 (8)	-
Винт M6x20 DIN 933 	-	4 (8)
Гайка M6 DIN 934 	-	2 (4)
Шайба M6 DIN 9021 	4 (8)	4 (8)
Монтажная пластина 80x50 (80x80)	2	2

Список инструментов:

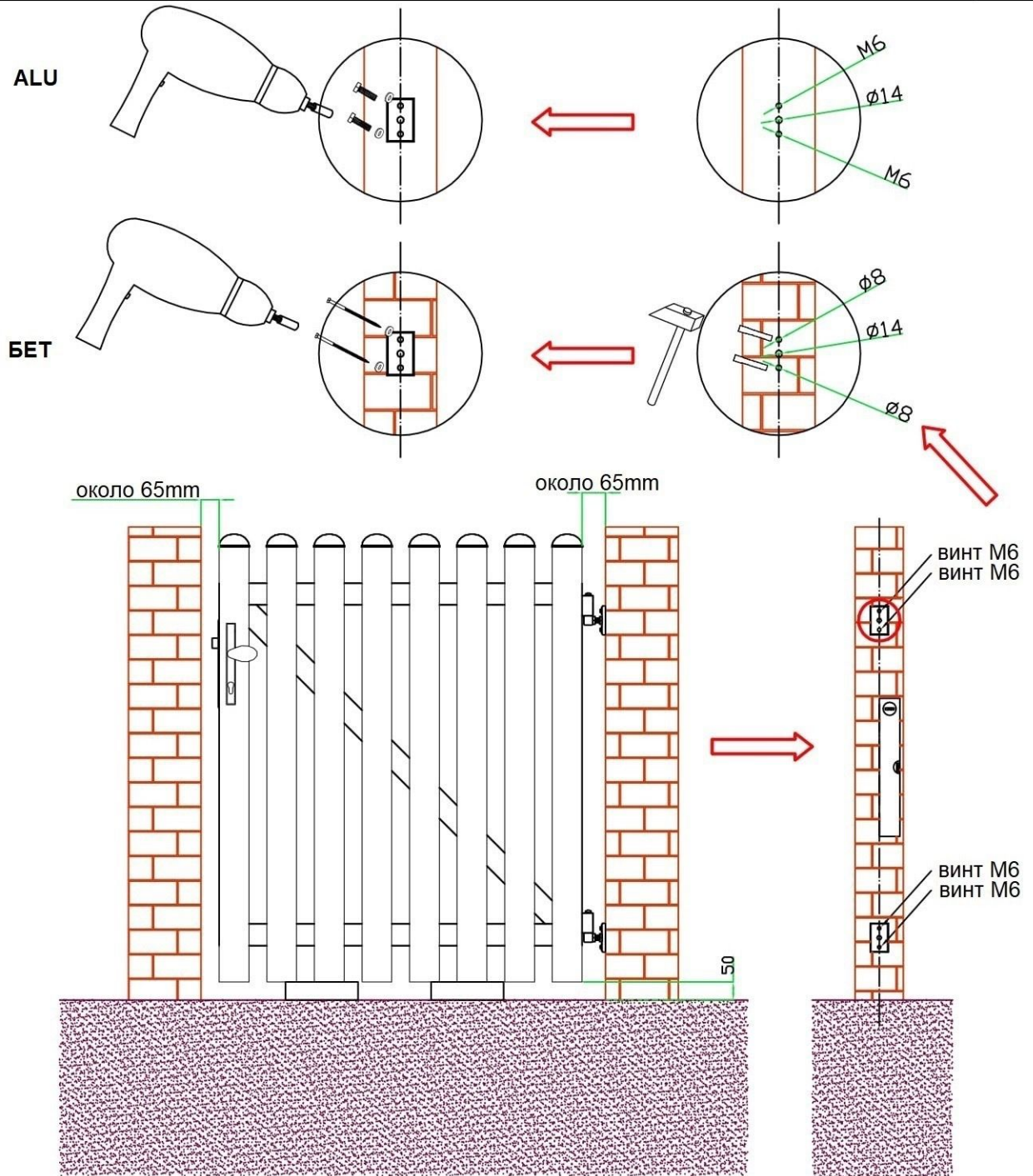
- Гаечный ключ "22" - 1 шт.
- Гаечный ключ "10" - 1 шт.
- Шестигранный ключ "12" - 1 шт.
- Молоток 0,5 кг - 1 шт.
- Шестигранник "10" - 1 шт.
- Шурупверт - 1 шт.







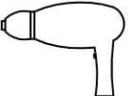
Инструкция:

В отверстия $\varnothing 8$ в стену вбейте дюбели. Установите снова калитку на расстоянии, а затем привинтите монтажные пластины для кладки (alu) с соответствующими винтами. Отрегулируйте расстояние калитки до стены на стороне петли шестигранным ключом и гаечным ключом "22". Рекомендуется установить калитку на расстоянии 65mm со стороны петель и 10mm от конца и начала калитки.

Примечание: проверьте наличие гаек на верхних монтажных пластинах с винтами M6x20.



Список элементов	кол-во	
	Бет	Alu
Винт М5,5х100 DIN 7981 	2	-
Дюбель КРВ 8х50N 	2	-
Винт М6х20 DIN 7985 	-	2
Шайба М6 DIN 9021 	2	2
Ограничитель (удлиненный)	1	1

- Список инструментов:**
- Отвертка (винтовой наконечник) PH2 - 1 шт. 
 - Молоток 0,5 кг - 1 шт. 
 - Сверло для металла мин. Ø 14 - 1 шт. 
 - Сверло для бетона Ø 8 - 1 шт. 
 - Мечик М6 - 1 шт. - монтаж к alu 
 - Шуруповерт - 1 шт. 
 - Перфоратор - 1 шт.

Инструкция:
 Отметьте на стене (столбе alu) центр язычка замка. Просверлите отверстия Ø8 в стене, как показано на эскизе. Для монтажа к alu сделайте резьбовые отверстия М6 в соответствии с эскизом. Прикрутите ограничитель прилагаемыми винтами.

