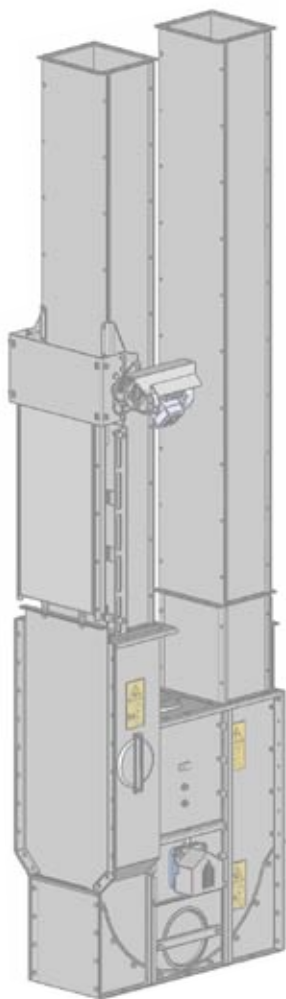


## **Руководство по сборке**

### **Электропривод закрывающегося люка элеватора серии E**

**408119 (ru) 09-2023**







---

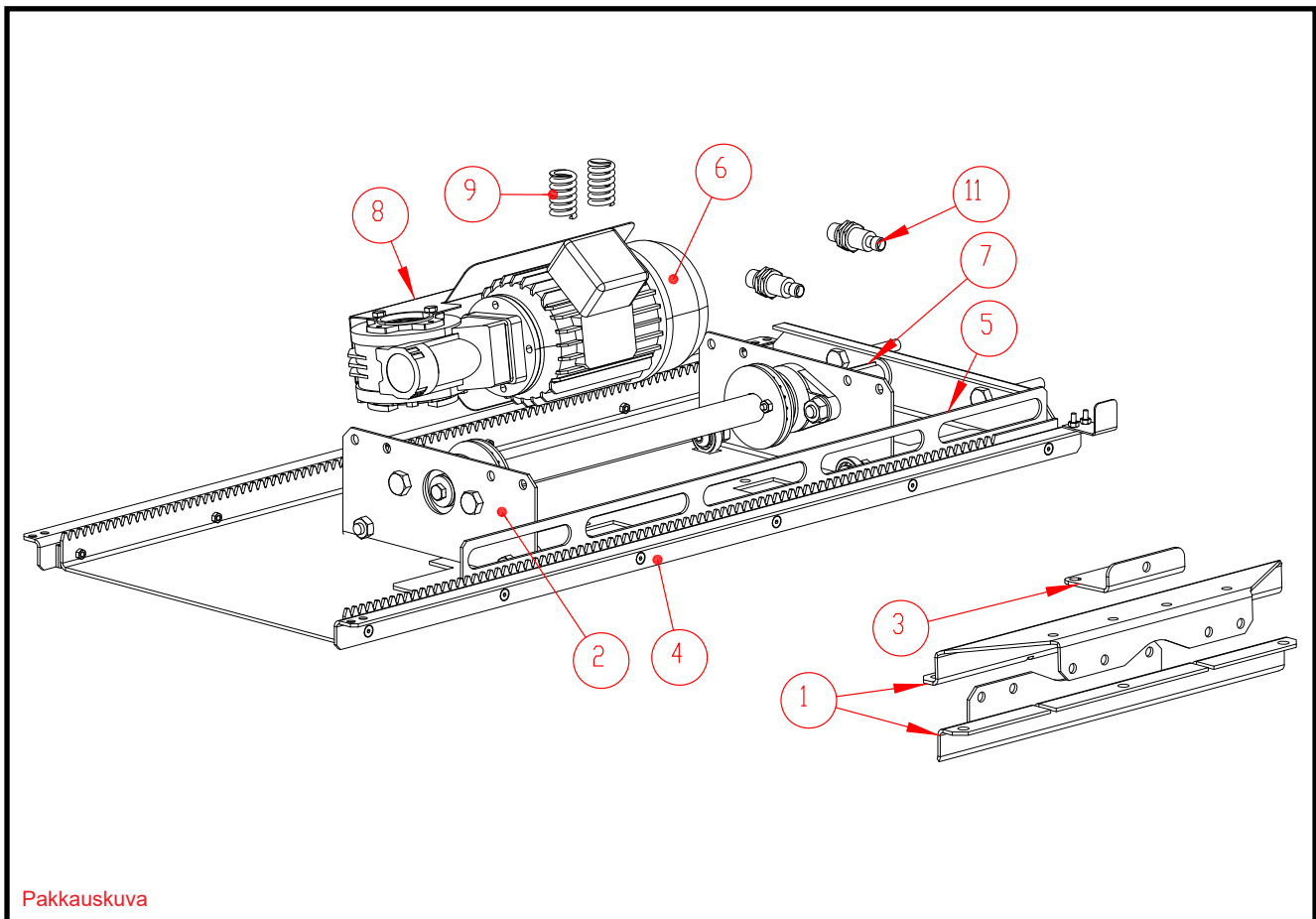
## СОДЕРЖАНИЕ

ЗАКРЫВАЮЩИЙСЯ ЛЮК С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ .....	4
ПРОСТРАНСТВО, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	6
УСТАНОВКА КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ .....	7
УСТАНОВКА ЗУБЧАТОГО ПРИВОДА .....	8
СОЕДИНЕНИЕ ПЛАСТИНЫ КОРПУСА И ЗУБЬЕВ .....	9
УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ И КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ .....	10
ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ДАТЧИКА .....	13
УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ОБЪЕМА .....	14
ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ .....	16
Сертификат соответствия требованиям ЕС .....	17



## ЗАКРЫВАЮЩИЙСЯ ЛЮК С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

В комплект электропривода входят монтажные принадлежности, необходимые для элеваторов серии E. Электрические соединения следует выполнить в соответствии с документацией, прилагаемой к панели управления.



Pakkauskuva

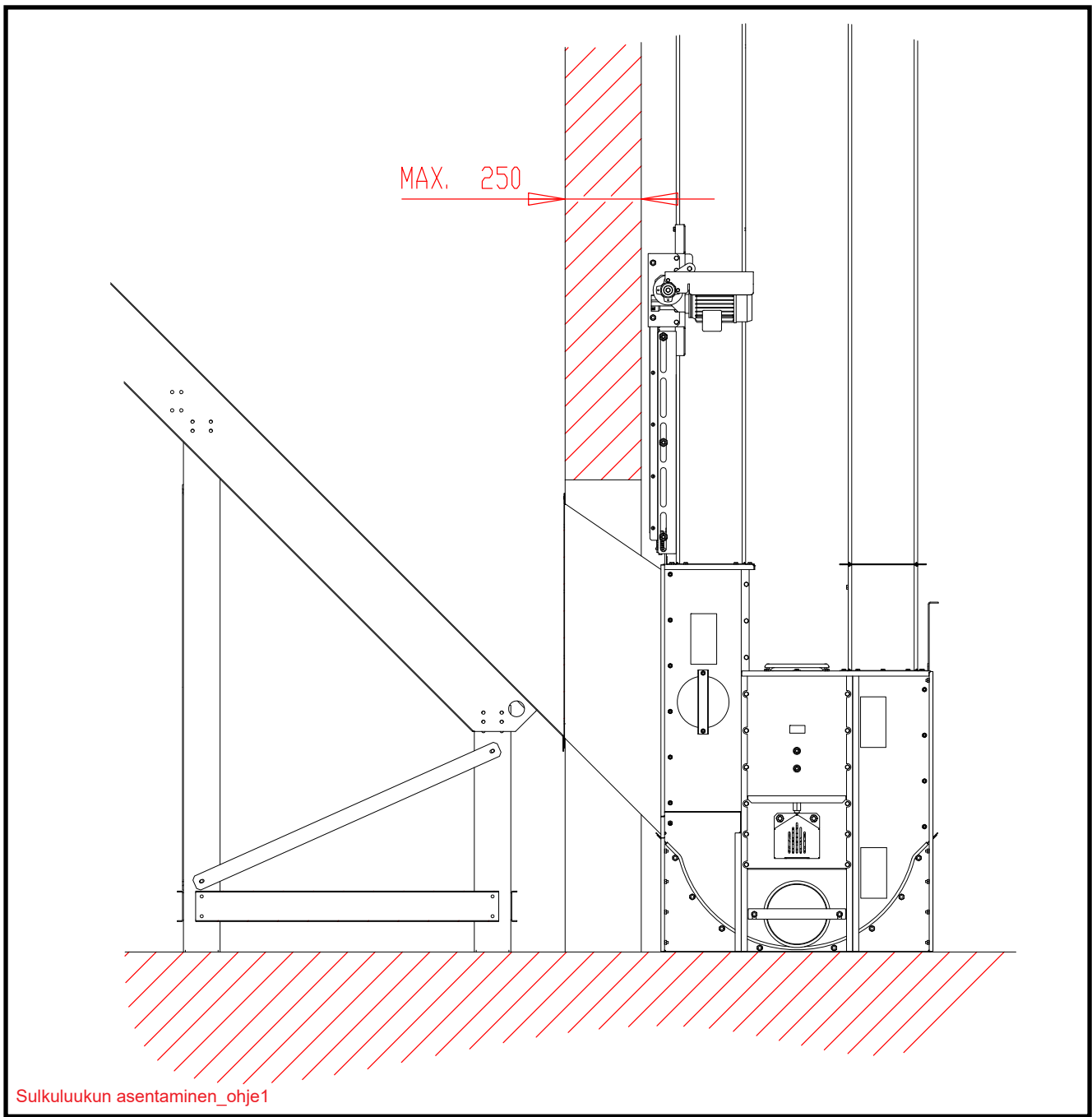


Деталь	Название	Название	№ черт.	Шт.	Вес
1	A76541	ЗАКРЫВ ЛЮК ЭЛЕВ С ПРИВОДОМ M21 КРЕПЕЖНАЯ ДЕТАЛЬ	A76541	2	1,1
2		ЗАКРЫВ ЛЮК ЭЛЕВ С ПРИВОДОМ M21 КОРПУС В СБОРЕ		1	7,7
3	A76542	ЗАКРЫВ ЛЮК ЭЛЕВ С ПРИВОДОМ M21 МОМЕНТНАЯ ОПОРА	A76542	1	0,2
4		ЗАКРЫВ ЛЮК ЭЛЕВ С ПРИВОДОМ M21 ЗУБЧАТЫЙ ПРИВОД В СБОРЕ		1	13,0
5	A76547	ЗАКРЫВ ЛЮК ЭЛЕВ С ПРИВОДОМ M21 КОНЦЕВАЯ КРЕПЕЖНАЯ ДЕТАЛЬ	A76547	1	0,7
6	304010	МОМЕНТНАЯ ОПОРА ПРИВОДА 0,18кВт VSF-045 I=102		1	10,2
7	A72035	ШПОНКА 6X6-60	A72035	1	
8	A76548	ЗАКРЫВ ЛЮК ЭЛЕВ С ПРИВОДОМ M21 ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ	A76548	1	0,4
9	120545	ПРУЖИНА НАЖИМНАЯ 4,0 D24/d16 L40мм c55H/мм арт.1757		2	
10	110810	ГАЙКА NYLOC M12 DIN985		2	
11	300322	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИНДУКТИВНЫЙ M18 10..30В DC		2	0,1
12	101810	БОЛТ -ИГР ZN 8X16 DIN933	101810	17	
13	110540	ГАЙКА M8 DIN 934		17	
14	408119	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТ. И ЭКСПЛ. ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЛЮКА		1	



## ПРОСТРАНСТВО, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

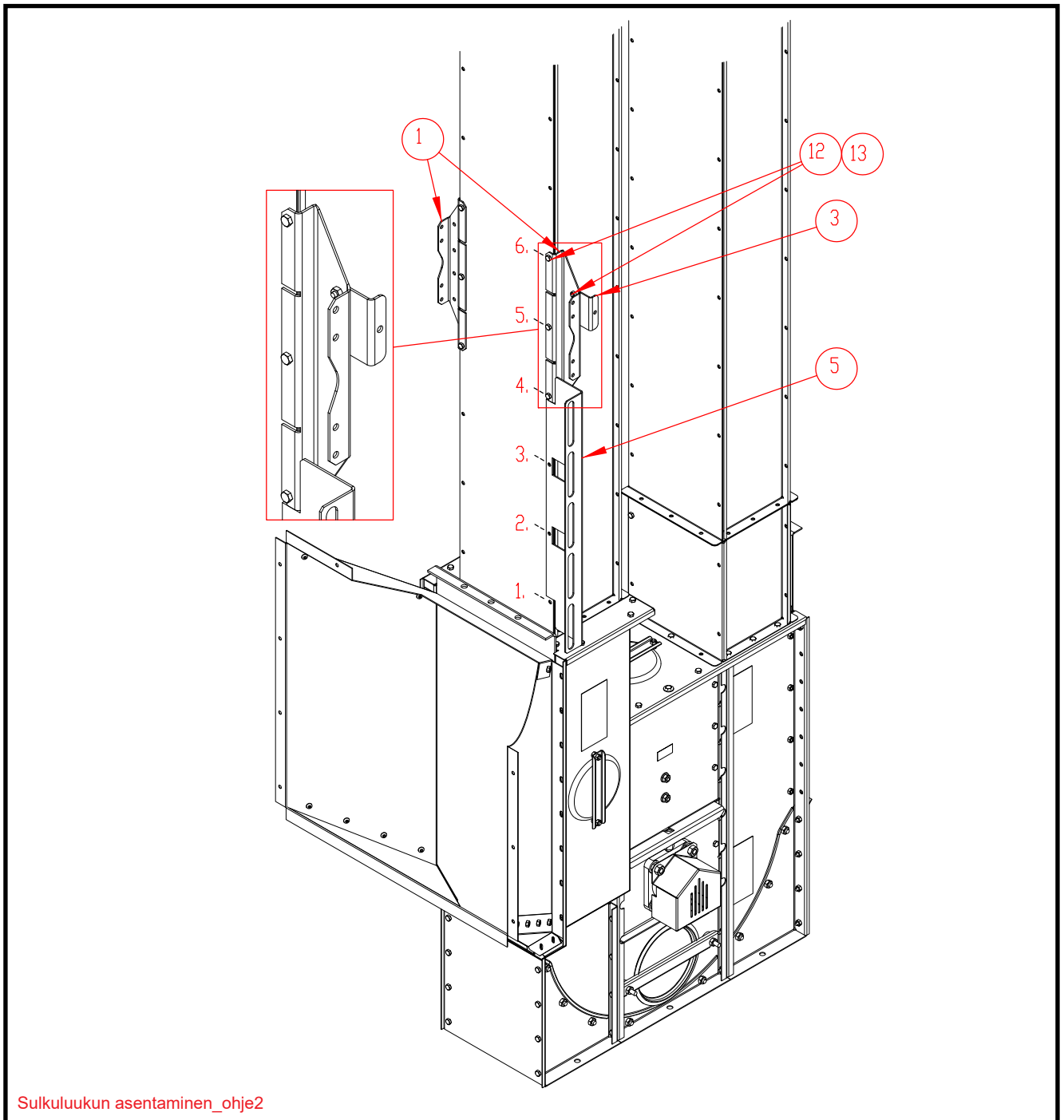
Электропривод закрывающегося люка предназначен для установки между трубой элеватора и насыпным резервуаром. При использовании насадок марки Antti наибольшая толщина стенки насыпного резервуара должна быть 250 мм, чтобы оставалось место для установки. Нижняя труба элеватора может быть 1 м или 2 м.





## УСТАНОВКА КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Моментная опора двигателя присоединяется к крепежной детали. Закрепите крепежные детали и концевой крепеж согласно чертежу, не затягивайте болты крепежа.



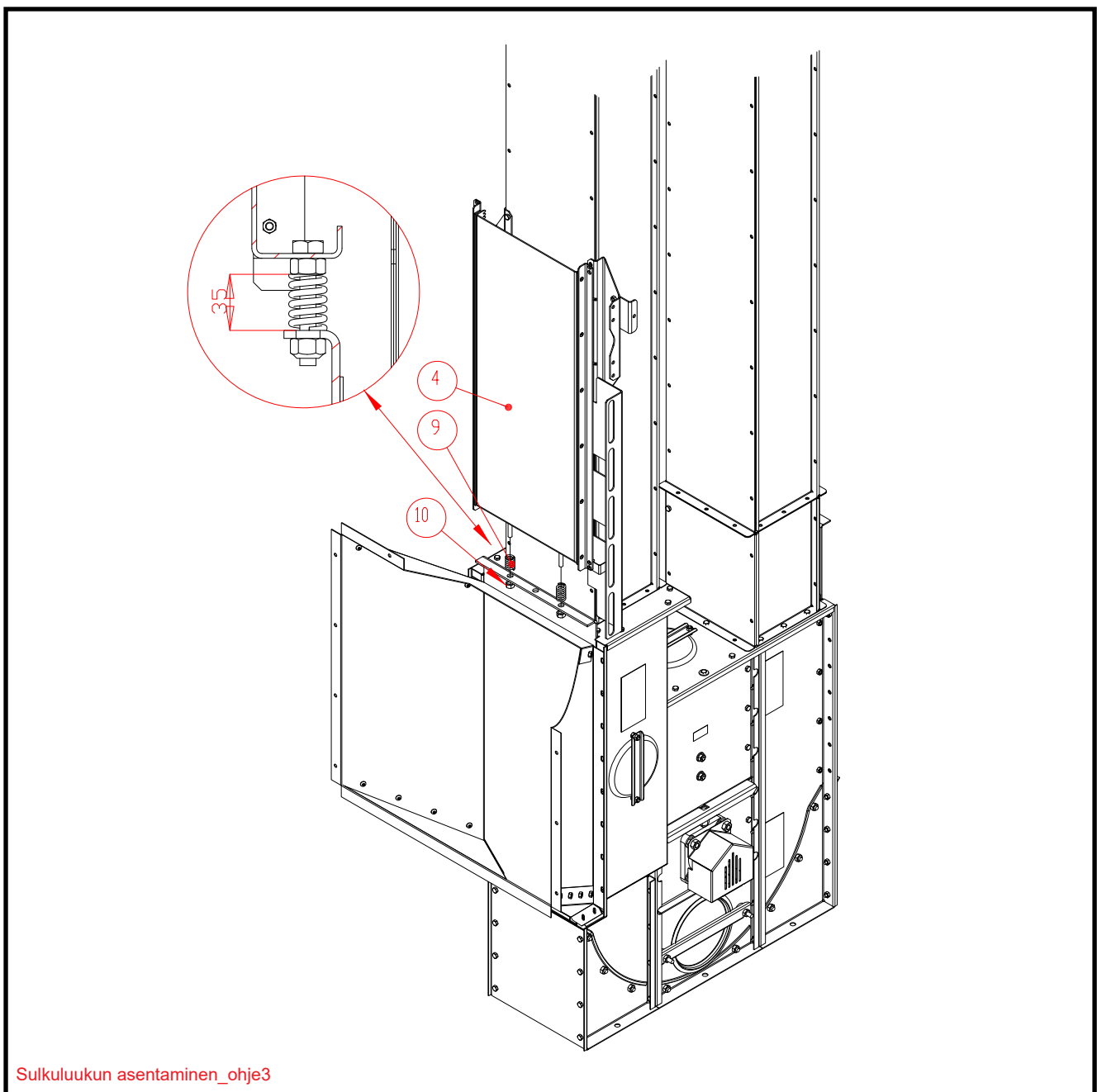


## УСТАНОВКА ЗУБЧАТОГО ПРИВОДА

Пластина зубчатого привода крепится к закрывающемуся люку с помощью пружин. Пружина затягивается до размера 35 мм.

Зубья направлены к трубам элеватора.

Проследите, чтобы край закрывающегося люка был направлен от труб элеватора.

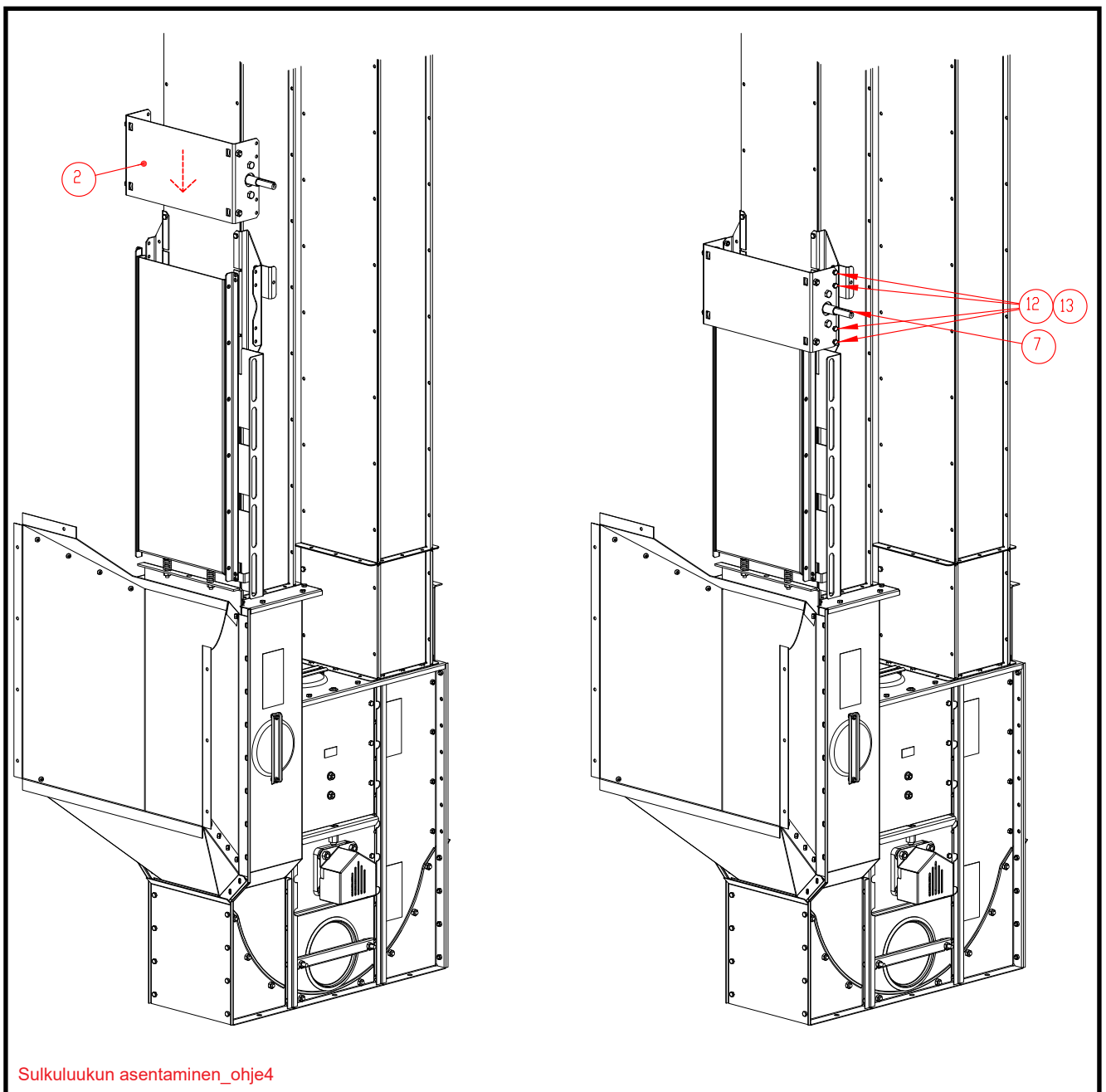






## СОЕДИНЕНИЕ ПЛАСТИНЫ КОРПУСА И ЗУБЬЕВ

Пластину корпуса укладывают на зубчатую пластину, вставляя ее сверху.

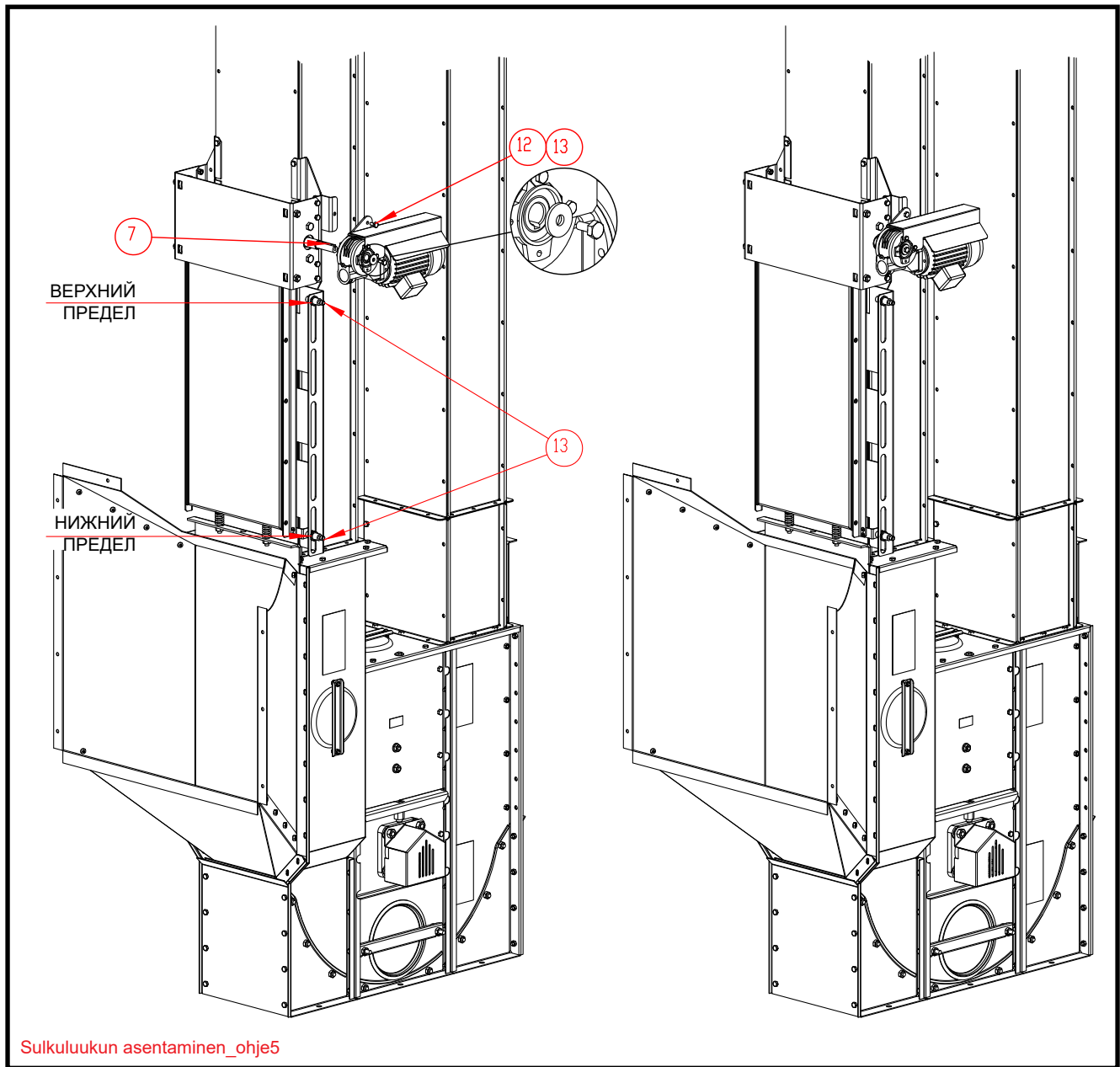




## УСТАНОВКА ДВИГАТЕЛЯ И КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ

Убедитесь, что шпонка (9) находится на оси, установите двигатель на место (вращая двигатель, позиционируйте шпоночный паз относительно оси втулки). Крепление с помощью корзиночной шайбы и винта M8x16.

При установке двигателя на моментную опору необходимо учитывать, что при креплении моментной опоры закрывающийся люк не следует слишком сильно отвинчивать вниз с помощью двигателя; закрывающий люк должен оставаться приоткрытым.



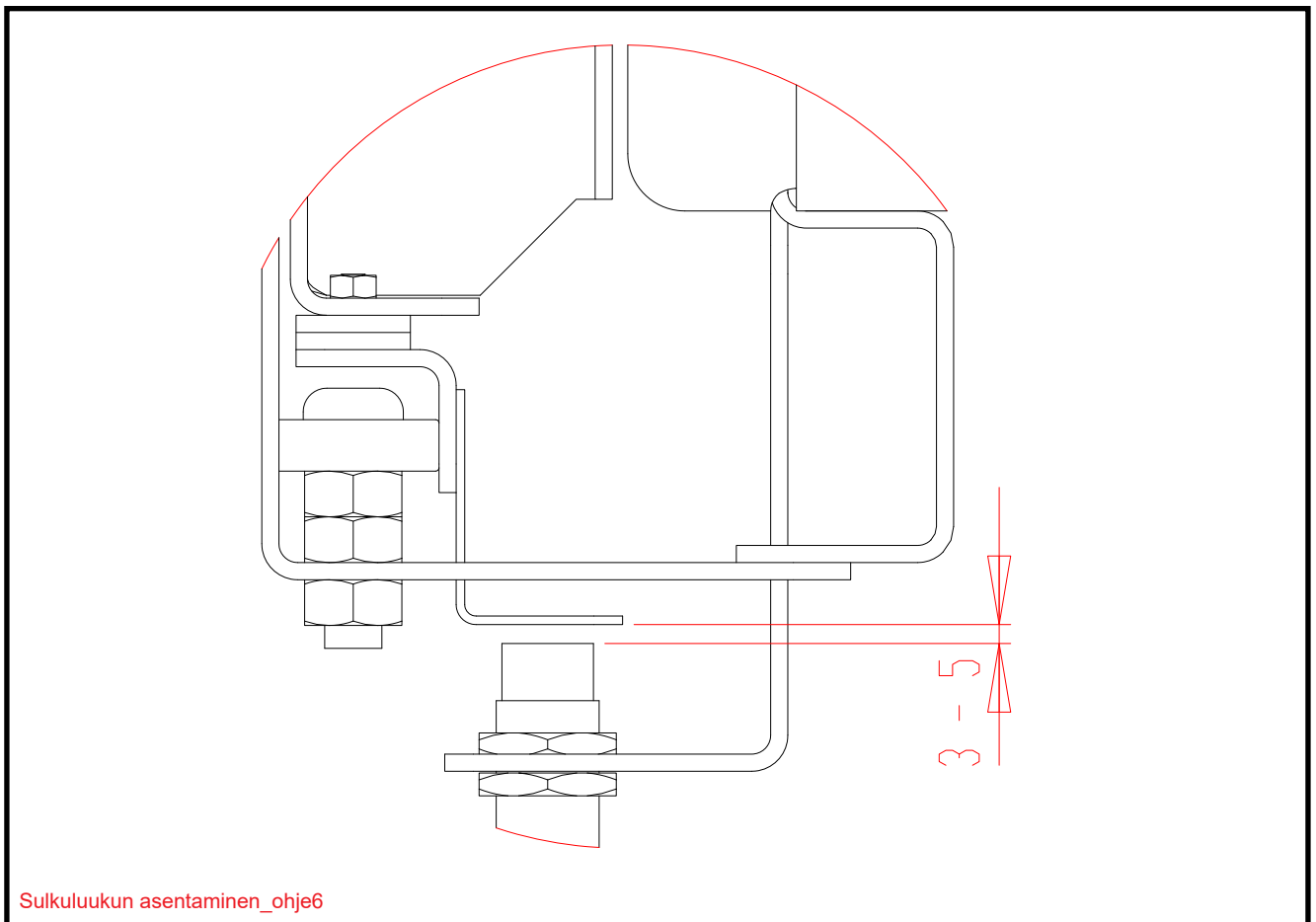


Концевые датчики следует устанавливать на расстоянии 3-5 мм от критического предела, согласно чертежу. При регулировке зазора следите за тем, чтобы зубчатая пластина была оттянута к краю со стороны датчика, без бокового зазора.

Положение нижнего предела в вертикальном направлении следует определить исходя из того, чтобы пружины в нижнем положении были сжаты, их высота при сжатии должна быть 29-33 мм.

Отрегулируйте верхний предел в соответствии с объемом элеватора/труб.

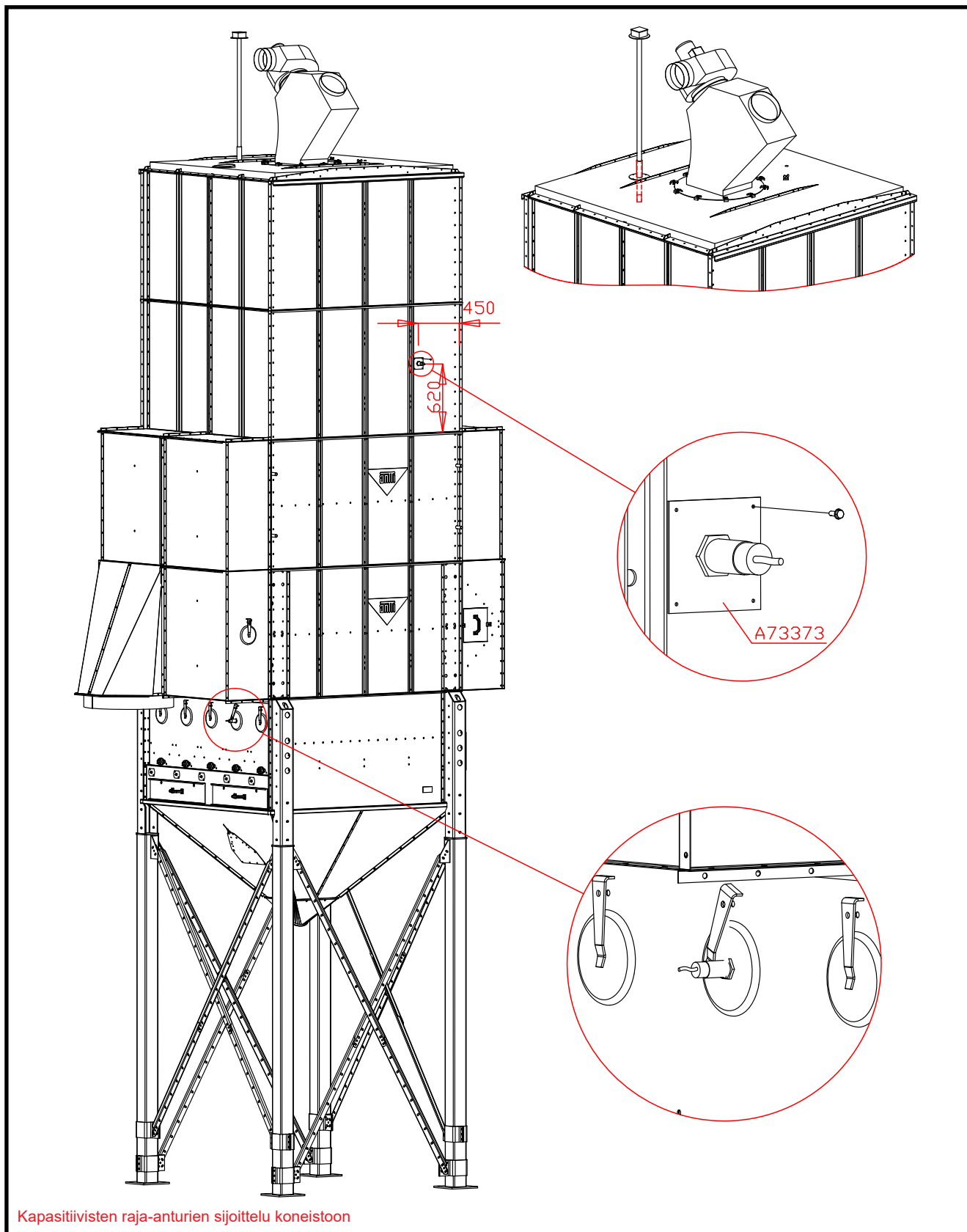
Выполните подключения в соответствии с документацией, прилагаемой к панели управления.







## ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ДАТЧИКА





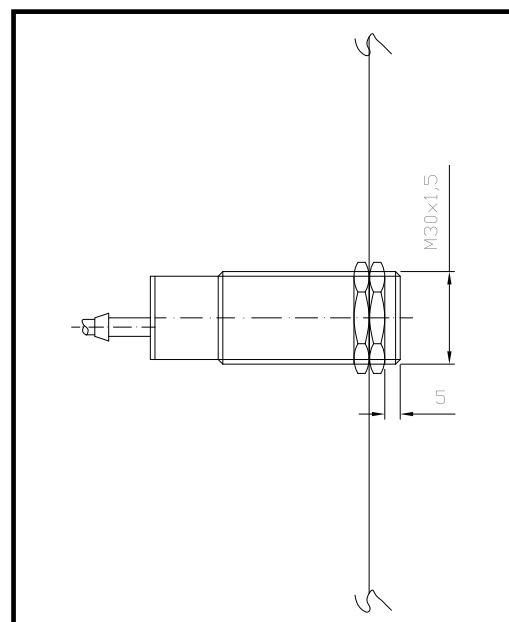
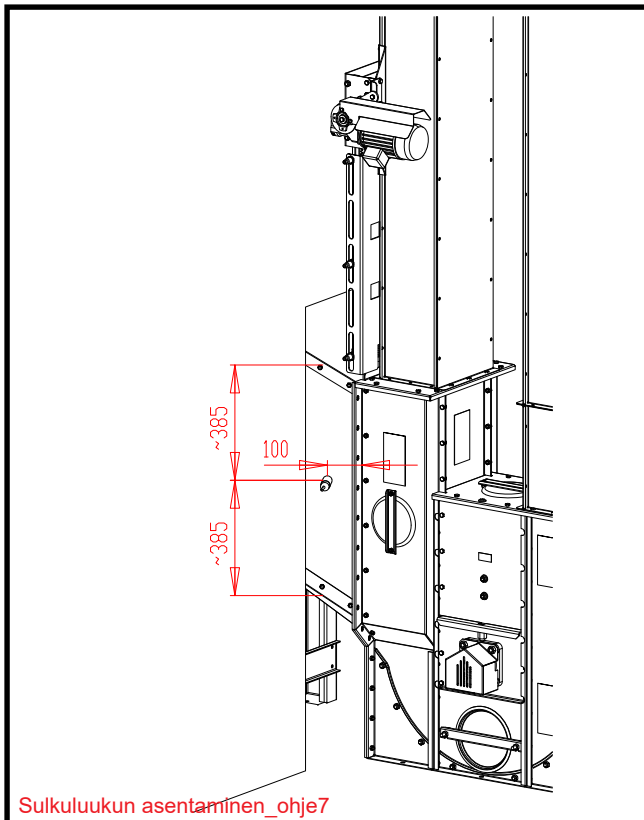
## УСТАНОВКА ДАТЧИКОВ ОБЪЕМА

Количество необходимых датчиков зависит от выбранной конфигурации устройства и выбранного оборудования. При необходимости обратитесь к документации, прилагаемой к панели управления.

- Верхний предел механизма должен быть установлен как можно ближе к предочистителю, но не в потоке зерна.
- Промежуточный ограничитель для механизма должен быть установлен на первый верхний контейнер, если считать снизу. Если используются моторизированные закрывающиеся люки со щеточным каналом (Optivol), промежуточный ограничитель обычно устанавливают на уровне самого нижнего датчика Optivol.
- Нижний предел механизма может крепиться к очистному люку D170 или рядом с ним с любой стороны.
- Прикрепите нижний предел насыпной воронки к середине (по вертикали) боковой пластины наконечника элеватора. Конец датчика должен быть направлен к воронке.

Для датчиков объема (нижний предел и нижний предел насыпной воронки) необходимо просверлить отверстие диаметром 30 мм. Установите датчик так, чтобы гайки M30, входящие в комплект датчика (2 шт.), совпадали с обеих сторон пластины.

Прикрепите датчик объема к промежуточному пределу с помощью зажима датчика (A73373). Установите датчик на кронштейн датчика таким образом, чтобы гайки M30 (2 шт.), входящие в комплект датчика, находились на обеих сторонах пластины. Сделайте отверстие в боковой пластине верхнего резервуара в месте, показанном на чертеже. Отверстие должно быть достаточно большим, чтобы в него могла пройти гайка датчика. Однако отверстие должно быть не слишком большим, а таким, чтобы его можно было закрыть монтажной пластиной. Прикрепите монтажную пластину к верхней пластине резервуара с помощью шурупов. Сделанное отверстие не обязательно должно быть круглым. Установите датчик так, чтобы конец датчика выступал из крепежной гайки примерно на 5 мм.







## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Анти-Теоллисуус Ой предоставляет устройствам, производимым им, гарантию на следующих условиях:

1. Гарантийный срок – один год с даты отправки оборудования с завода-изготовителя; однако не менее, чем один урожайный сезон.
2. Гарантия охватывает дефекты изготовления и материалов, выявленных во время гарантийного периода.
3. Гарантийный срок теплообменника печи зерносушилки – пять лет с даты опривки оборудования с завода-изготовителя.
4. При установке, эксплуатации и обслуживании оборудования нужно обязательно соблюдать инструкции производителя и действующие законодательные требования.
5. Монтаж электрооборудования может проводить только фирма, имеющая соответствующую лицензию на выполнение электромонтажных работ.
6. Производитель не отвечает за дополнительные гарантии или обязательства, возможно предоставляемые дилером.

### Гарантийные возмещения

Гарантия охватывает либо ремонт дефектных компонентов, либо их замену по усмотрению производителя. Гарантия не охватывает косвенный ущерб, возникший в результате поломки оборудования, а также трудовые, командировочные расходы, связанные с заменой детали.

Гарантия не охватывает установку и регулировку оборудования.

Гарантия действует при условии, что на устройстве используются компоненты и системы контроля, одобренные Antti-Teollisuus.

### Ограничения

Гарантийная компенсация не выплачивается в следующих случаях:

1. Если причиной поломки является нормальный износ, ненормальные условия эксплуатации, неправильный монтаж, недостаточное обслуживание, небрежность или неправильная эксплуатация.
2. Причиной поломки являлось неправильное напряжение или иная помеха в электросети.
3. Причиной поломки являлась гроза, пожар, наводнение, или иное подобное внешнее обстоятельство.
4. Причиной поломки являлась вода или иная грязь в топливе, или непригодное для горелки.
5. Конструкция оборудования была модифицирована пользователем, к нему присоединены дополнительные устройства без соответствующего разрешения производителя, или изменены заданные параметры ограничителей, параметры которых не подлежат регулировке.

### Claiming for compensation

1. Производитель и продавец оборудования должны быть немедленно извещены о поломке в письменном виде.
2. В извещении указывают марку, тип, заводской номер, дату поставки / пуска оборудования.
3. По требованию дефектная деталь или узел поставляется немедленно фирме, предоставляющей гарантию. Если компонент не возвращается, то фирма, предоставляющая гарантию, имеет право выставить счет за деталь или узел, поставленные взамен дефектных.





---

## Сертификат соответствия требованиям ЕС

ANTTI-TEOLLISUUS OY  
Koskentie 89  
FIN-25340 KANUNKI  
Тел.: +358 (0)2 7744700

гарантирует, что

### **ЗАКРЫВАЮЩИЙСЯ ЛЮК С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

соответствует следующим директивам:

- директива по механическом оборудованию 2006/42/ЕС

Күүсйоки 01.10.2020

Калле Исотало  
Исполнительный директор