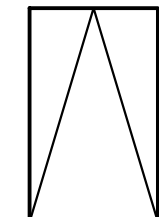
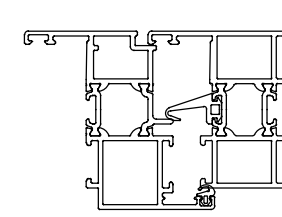


СТН-1850-60

Инструкция по монтажу откидной фурнитуры для окон из профилей с Европазом



РОССИЙСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО
ФУРНИТУРЫ
ДЛЯ ОКОН
И ДВЕРЕЙ



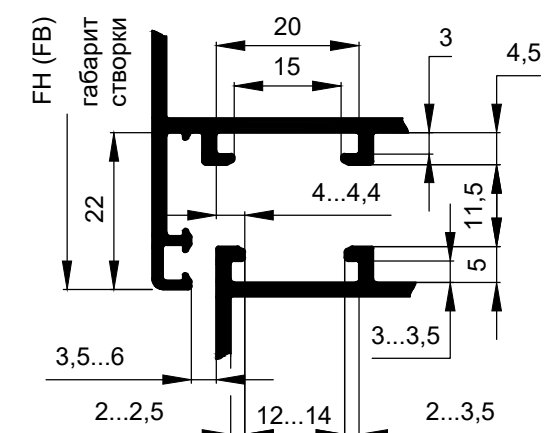
1 Технические характеристики

- ✓ Фурнитура фирмы «Сатурн» соответствует ГОСТ 30777 «Устройств поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и дверных блоков».
- ✓ Фурнитура предназначена для установки на нижнеподвесные окна, изготовленные из алюминиевых профилей, имеющих следующие параметры:
 - Система профилей и тип фурнитурного паза - Европа (см.рис.ниже).
 - Диапазон размеров створки при установке ручки сверху:
 - FH = 350...2400 мм.
 - FB = 350...2400 мм.
 - Диапазон размеров створки при установке ручки сбоку:
 - FH = 800...2400 мм.
 - FB = 500...2400 мм.
- ✓ Вес створки - до 70, до 90 кг (зависит от комплектации петлей).
- ✓ Подсчет расчетной массы, помимо массы самой створки и стеклопакета должен включать массу всех комплектующих (ручки, замки и т.д.).
- ✓ В случае воздействия повышенных ветровых нагрузок, расчетная масса должна быть скорректирована, поправка составляет +20% к полной массе створки. Расчет ветровых нагрузок может быть осуществлен с использованием СНиП 2.01.07-85.
- ✓ Зависимость между размерами створки и допустимой толщиной стекла см. в разделе 3 - диапазоны применения петель.
- ✓ Климатическое исполнение фурнитуры - УХЛ 2 по ГОСТ 15150-89.
 - Данные изделия предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом со среднегодовыми значениями температуры от -60°C до +45°C, установленные под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха.
- ✓ Срок службы фурнитуры - 10 лет или не менее 25000 циклов открывания-закрывания.
- ✓ Изготовитель гарантирует работу изделия в течение 36 месяцев со дня продажи.
- ✓ Гарантия распространяется на фурнитуру, состоящую только из оригинальных деталей производства ООО «Сатурн», при условии соблюдения настоящего руководства по монтажу и диапазонах применения, а также проведения ежегодного техобслуживания.

Внимание: окна и двери, установленные в прибрежной территории морей и океанов, а также в местах с агрессивной и способствующей возникновению коррозии атмосферой, должны оснащаться специальной фурнитурой.
Противоударные окна и двери также должны оснащаться специальной фурнитурой.

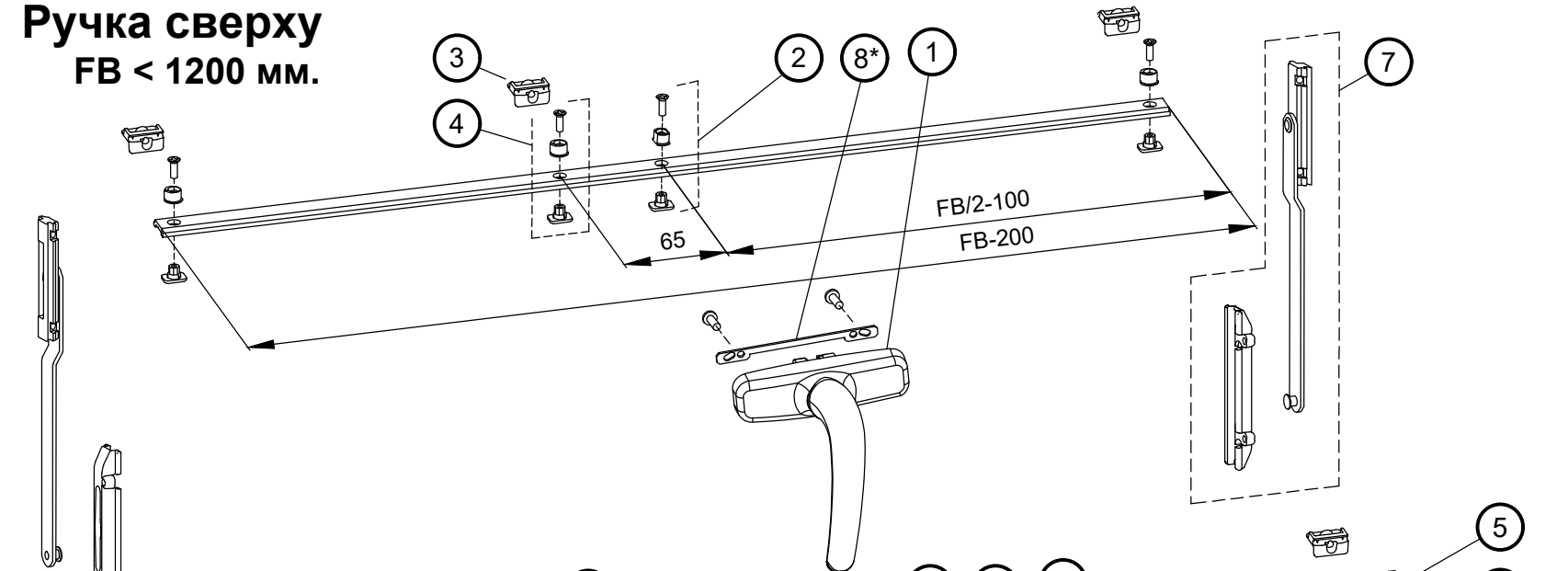
Далее в инструкции применяются следующая терминология и условные обозначения:

- Рама - неподвижная часть оконного блока.
- Створка - подвижная часть оконного блока.
- Система профилей - совокупность размеров сопряжения рамного и створочного профилей (см.рис).
- FH - высота створки.
- FB - ширина створки.
- GH - высота установки ручки от нижнего края створки.

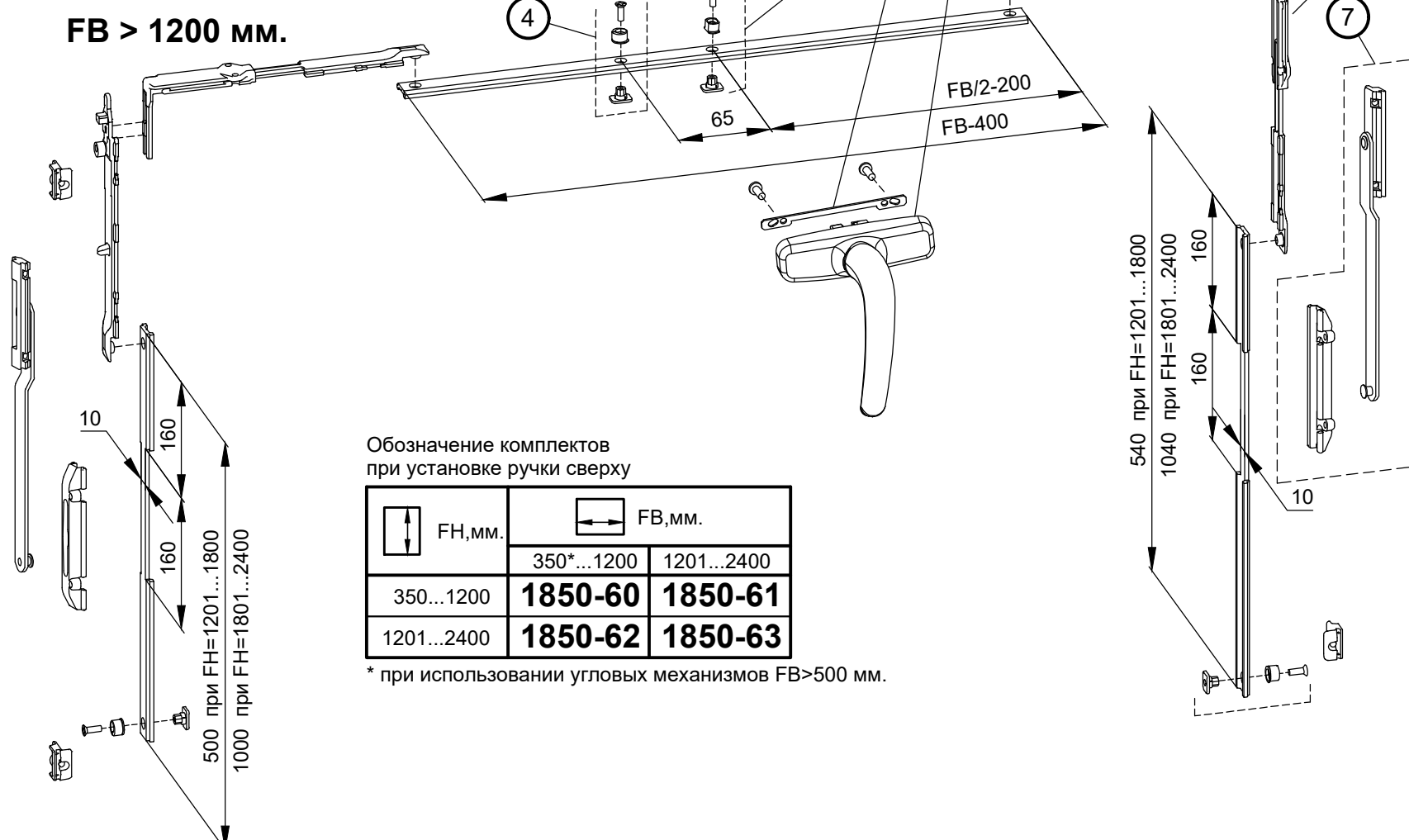


2 Комплектация

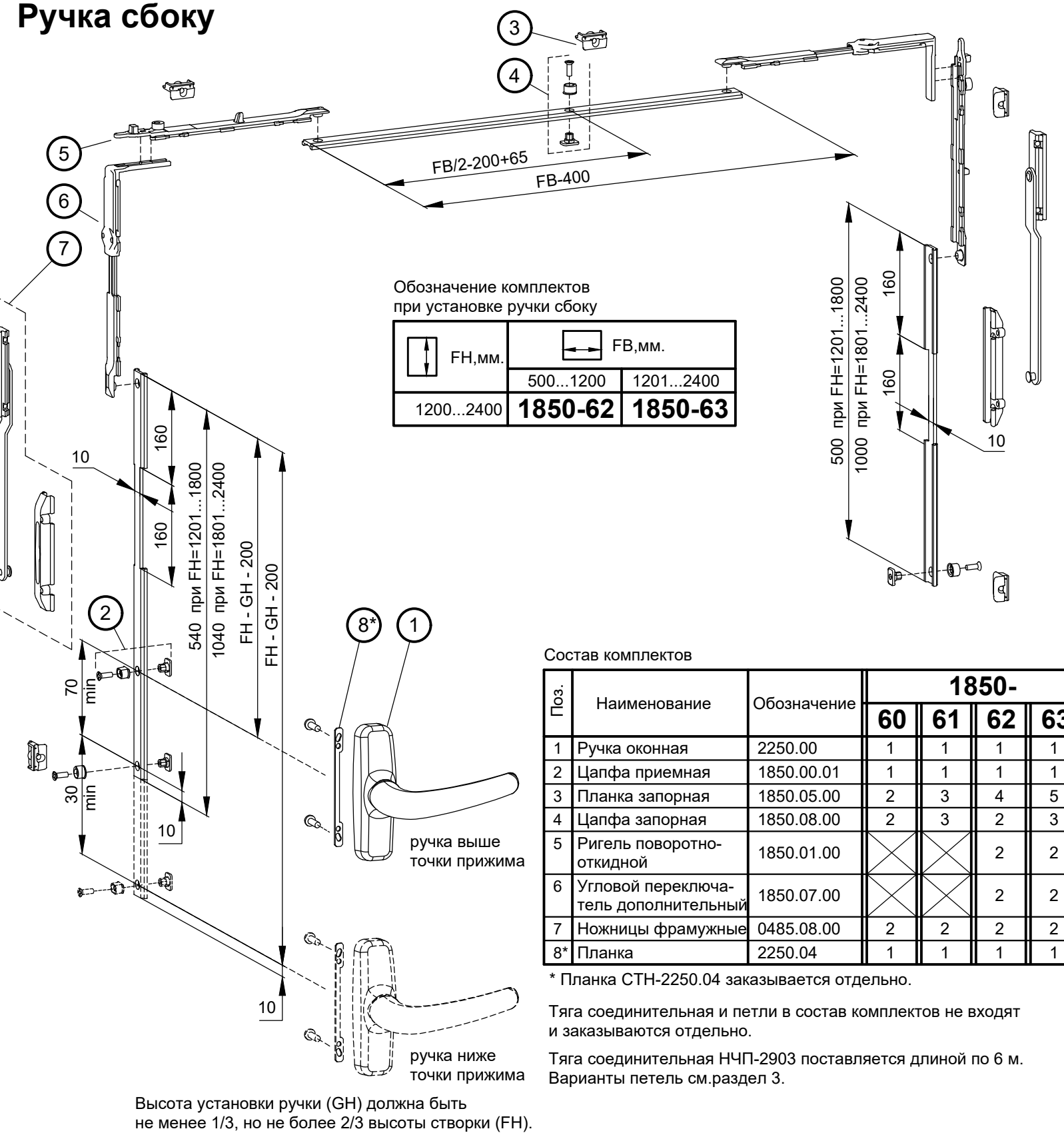
Ручка сверху
FB < 1200 мм.



FB > 1200 мм.



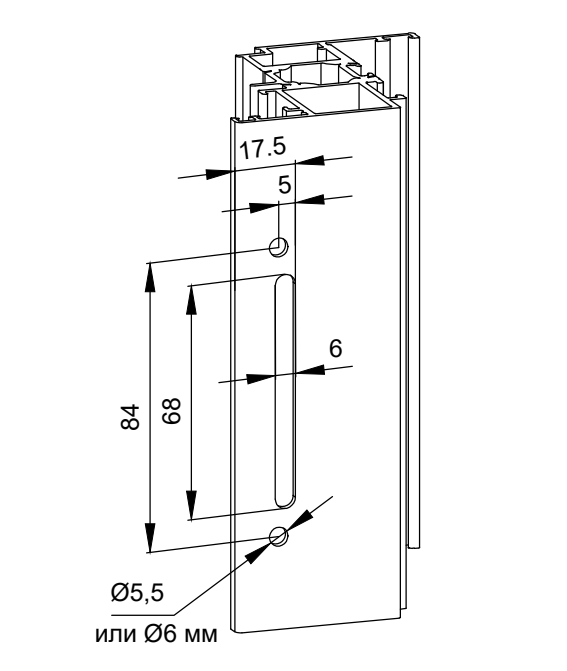
Ручка сбоку



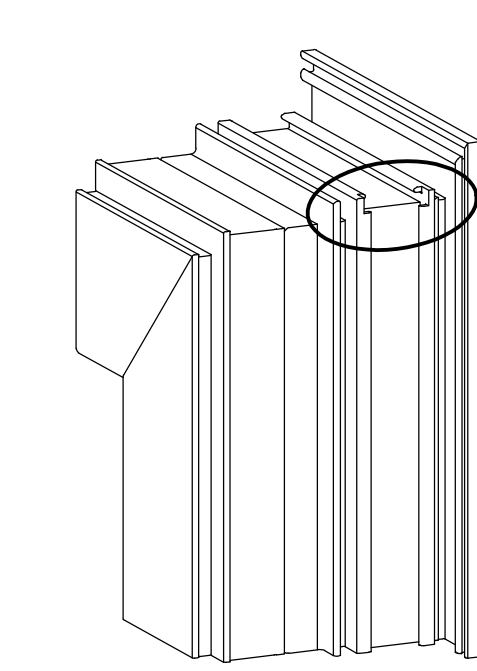
4 Подготовка створки

Прежде чем приступать к монтажу фурнитуры, необходимо выполнить обработку створки:

Выполнить отверстия под ручку

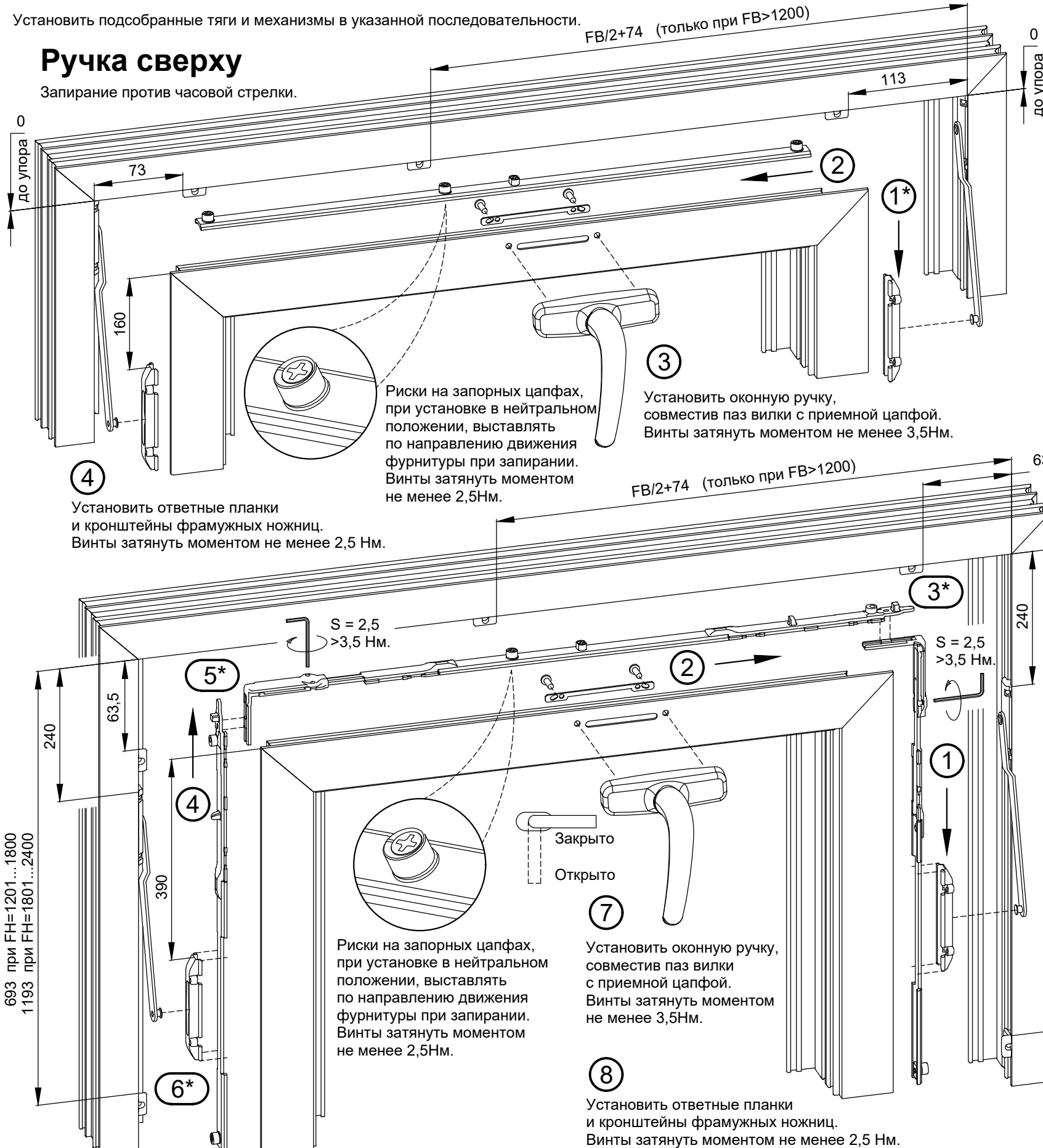


Вскрыть фурнитурные пазы на углах

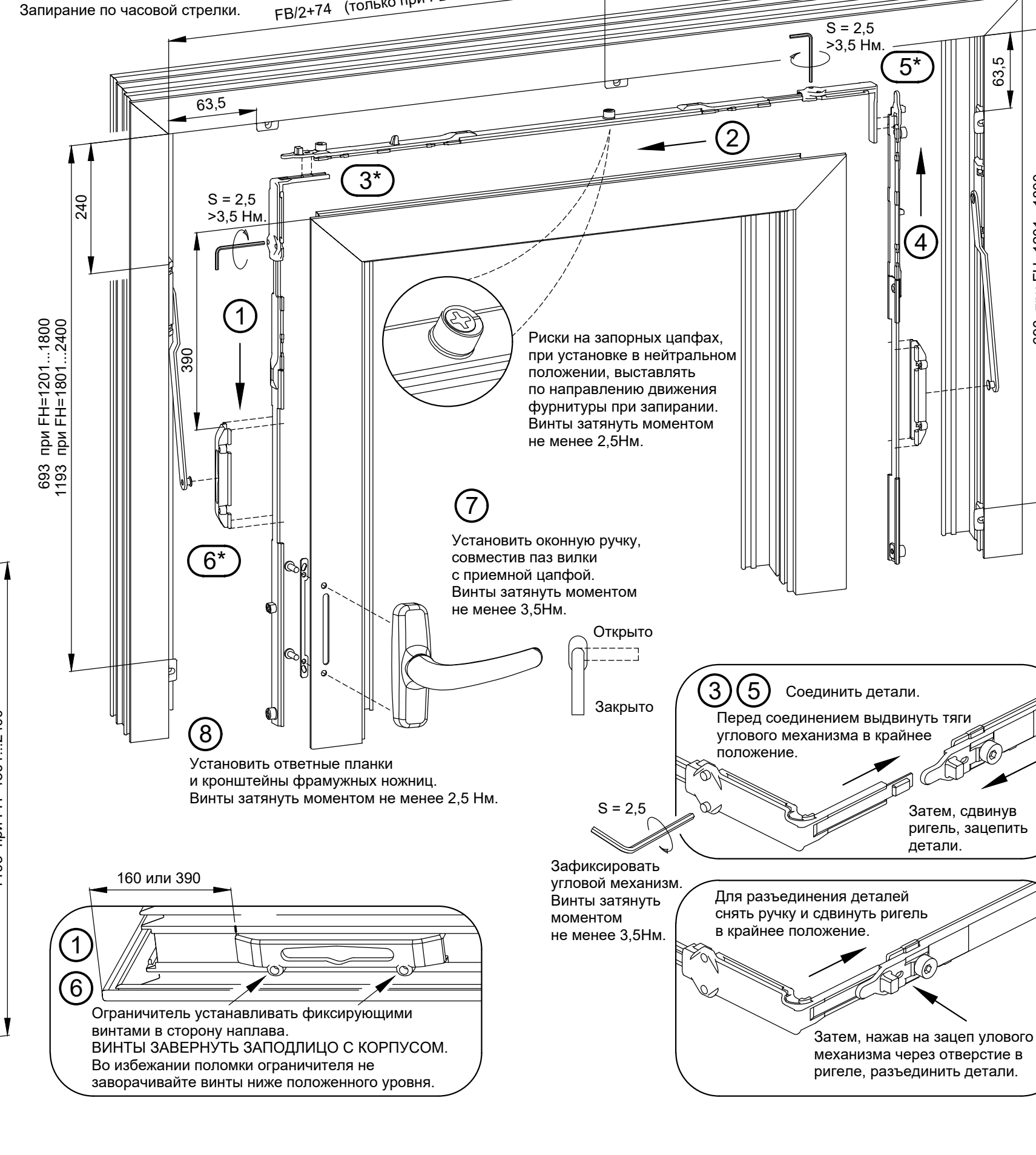


6 Монтаж

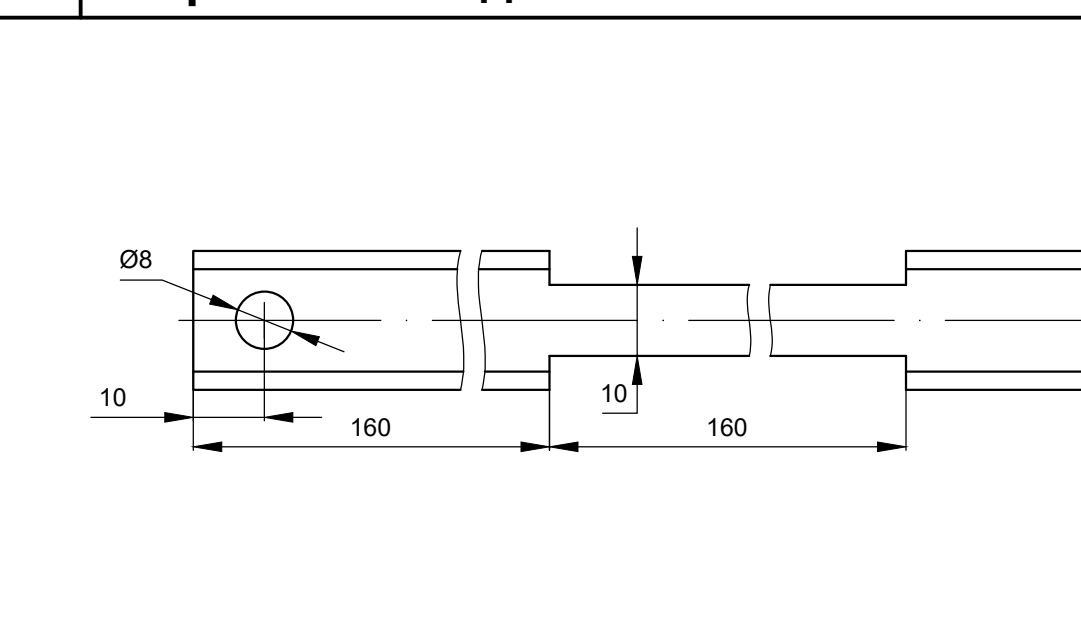
Для корректной работы фурнитуры необходимо чтобы размеры, расположение и предельные отклонения элементов окна соответствовали п.4.2 ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов". Окна, не удовлетворяющие этим требованиям, должны быть отбракованы.
Перед монтажом НЕОБХОДИМО СМАЗАТЬ внутреннюю часть фурнитурного паза в районе точек записания на основе технического вазелина.
Установить подобранные тяги и механизмы в указанной последовательности.



Ручка сбоку



5 Обработка соединительных тяг



3 Варианты петель и диапазоны применения.

| FH, мм | До 70 кг. | | До 90 кг. | |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | Петля поворотная 0153.000 | Петля поворотная 1850.21.00 | Петля поворотная 0153.000 | Петля поворотная 1850.21.00 |
| 350...1200 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1201...2400 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| FH, мм | 70 кг. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 34 | 26 | 21 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| 2400 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2300 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2200 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2000 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1900 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1800 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1700 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1600 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1500 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1400 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1300 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1200 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1000 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 900 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 800 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 700 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 600 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 500 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 400 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 300 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 200 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |