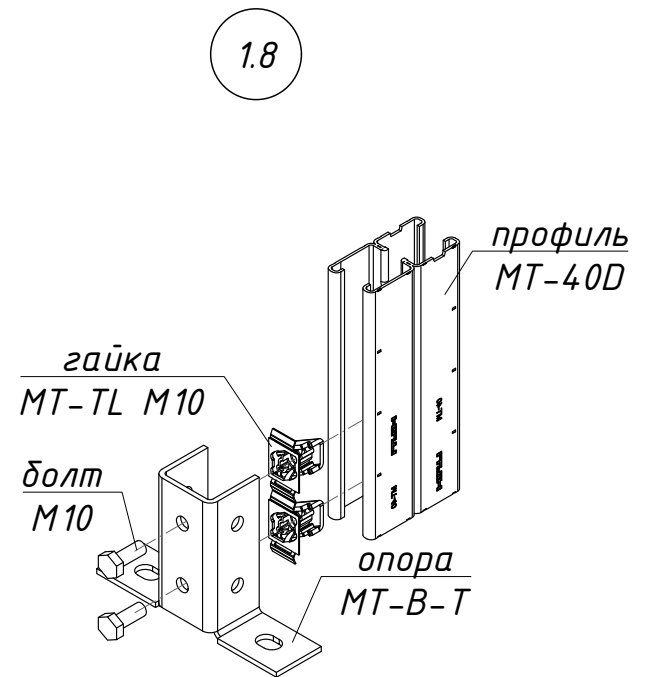
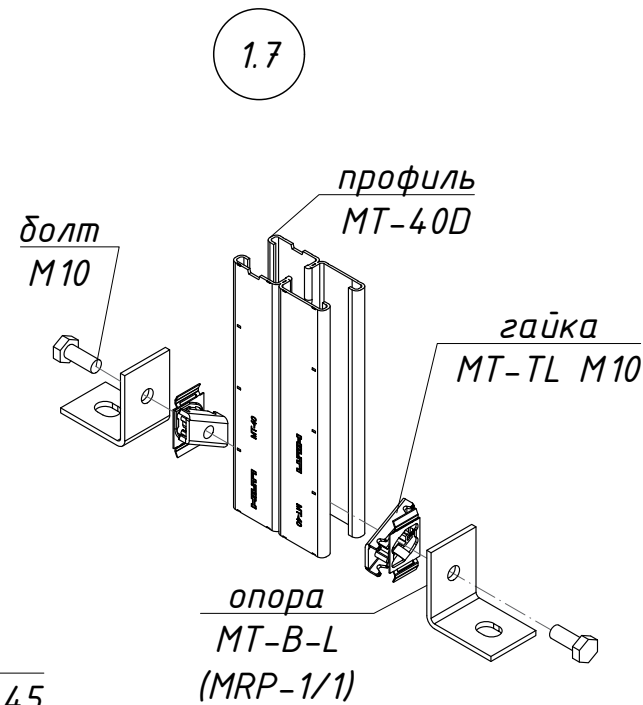
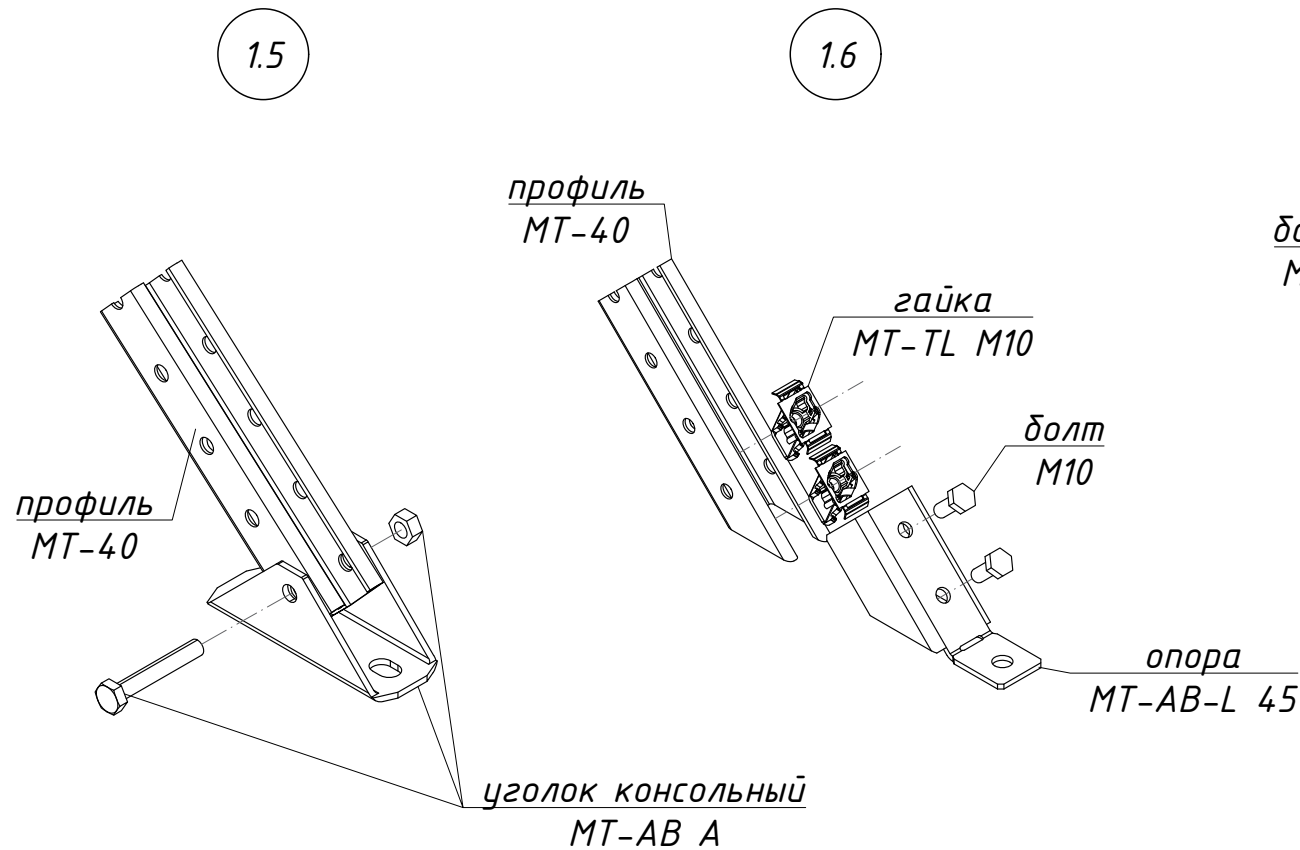
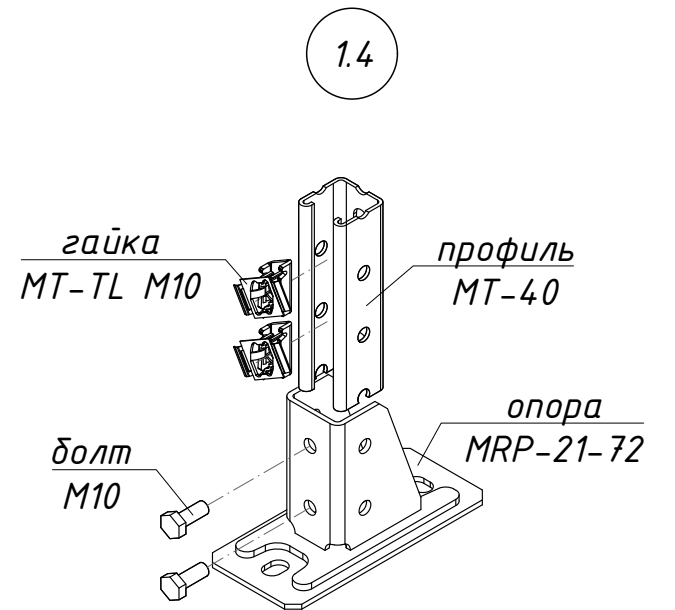
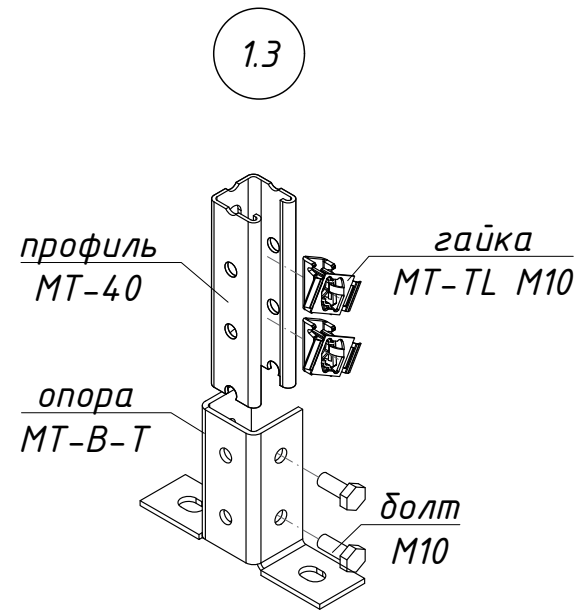
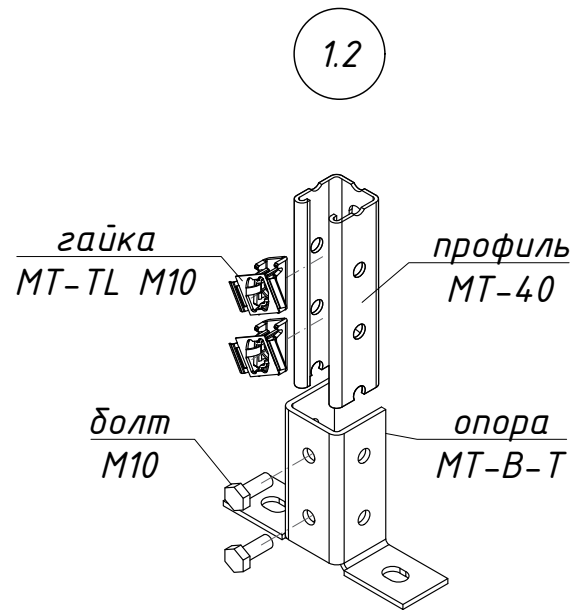
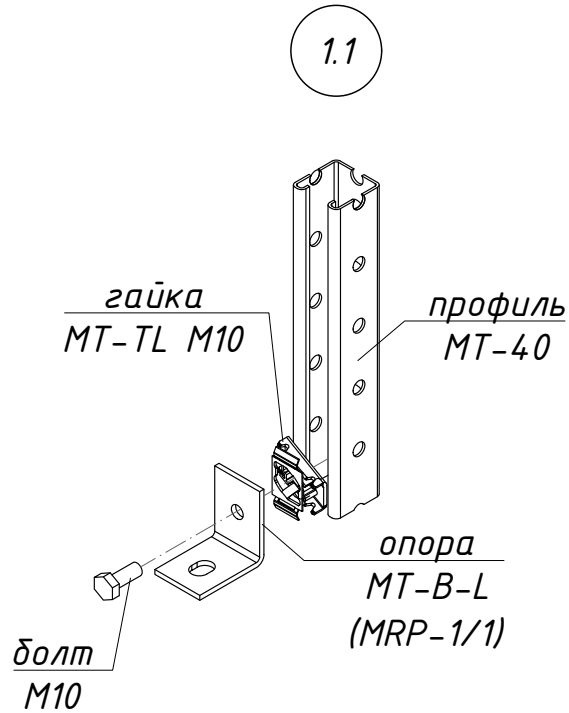


Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Согласовано			

БРОШЮРА СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ
Инструкции по сборке узлов и конструкций

Содержание												
Лист	Обозначение				Наименование				Примечание			
1	Опорные пятки				Узлы 1.1–1.8							
2	Опорные пятки				Узлы 1.9–1.15							
3	Лапы для мягкой кровли				Узлы 2.1–2.7							
4	Лапы для мягкой кровли				Узлы 2.8–2.11							
5	Лапы для мягкой кровли				Узлы 2.12, 2.13							
6	Коннекторы				Узлы 3.1–3.9							
7	Коннекторы				Узлы 3.10–3.16							
8	Коннекторы				Узлы 3.17–3.23							
9	Коннекторы				Узлы 3.24–3.29							
10	Подкосы внахлест				Узлы 4.1–4.7							
11	Профили внахлест				Узлы 5.1–5.10							
12	Крепление резьбовых шпилек				Узлы 6.1–6.7							
13	Крепление резьбовых шпилек				Узлы 6.8–6.11							
14	Конструкция фальшпола				Узлы 7.1–7.5							
15	Конструкция фальшпола				Узлы 7.6–7.14							
16	Крепление коммуникаций				Узлы 8.1–8.5							
17	Крепление коммуникаций				Узлы 8.6, 8.7							
18	Тяжелая система СН				Узлы 9.1–9.3							
19	Тяжелая система СН				Узлы 9.4–9.9							
20	Тяжелая система СН				Узлы 9.10–9.14							
21	Тяжелая система СН				Узлы 9.15–9.18							
22	Тяжелая система СН				Узлы 9.19, 9.20							
23	Площадки обслуживания				Узлы 10.1–10.5							
24	Площадки обслуживания				Узлы 10.6–10.12							
25	Площадки обслуживания				Узлы 10.13–10.17							
26	Пригрузы рам на кровле				Узлы 11.1–11.5							
27	Пригрузы рам на кровле				Узлы 11.6–11.8							
Согласовано												
Взам.инв.№												
Подп. и дата												
Инв.№подл.												

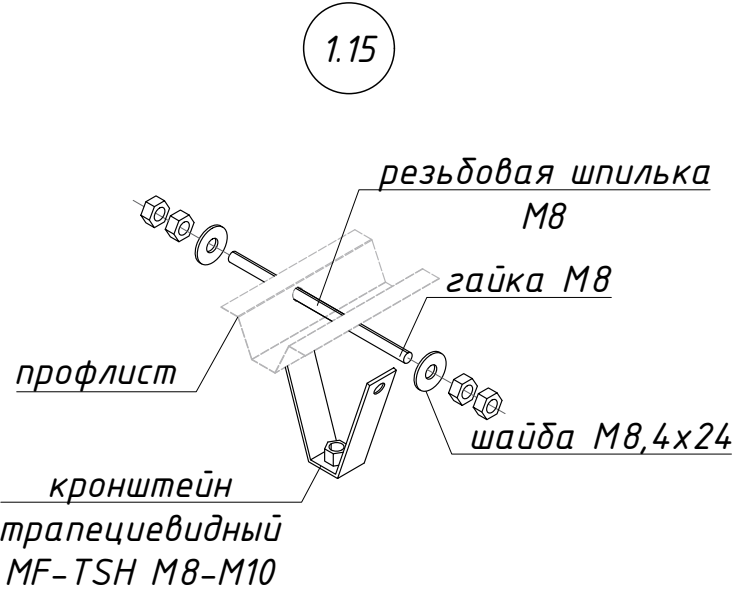
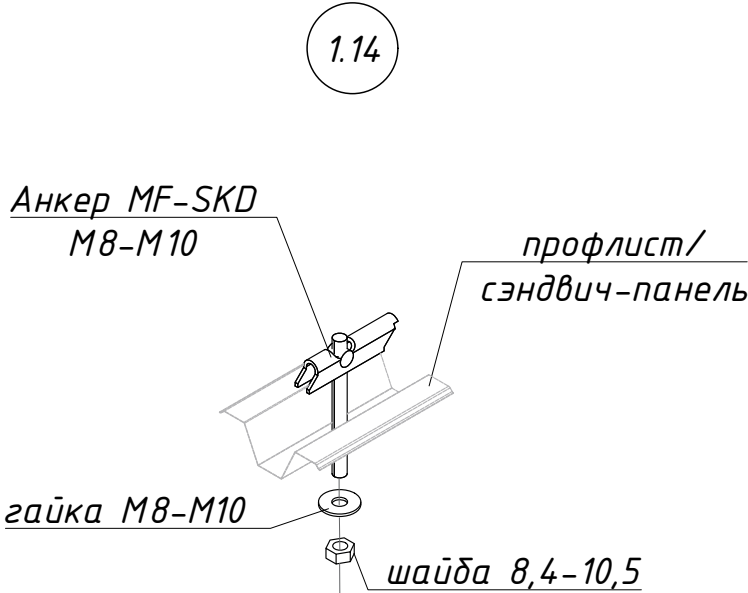
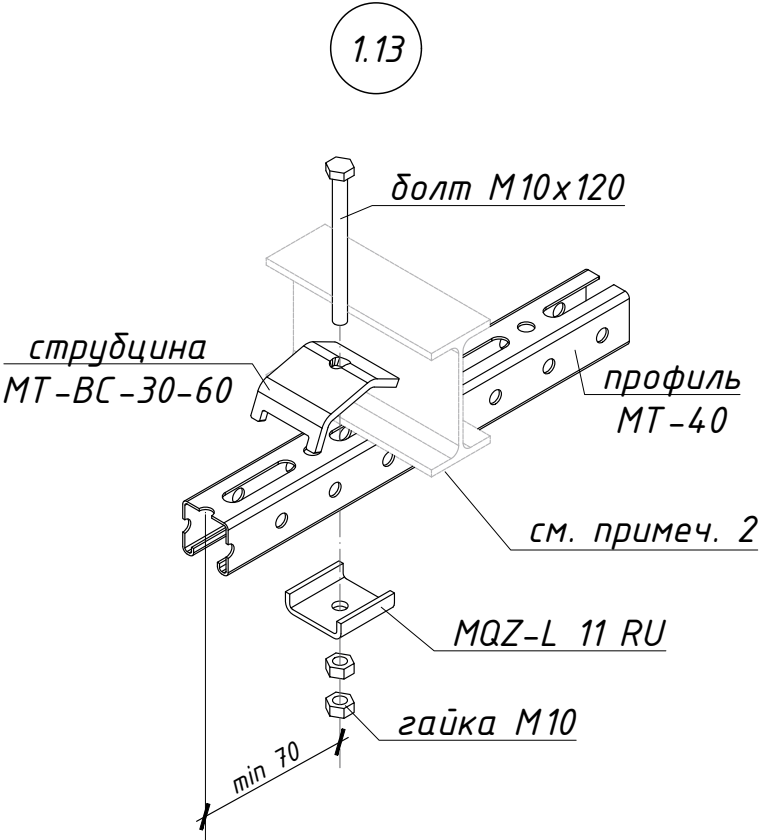
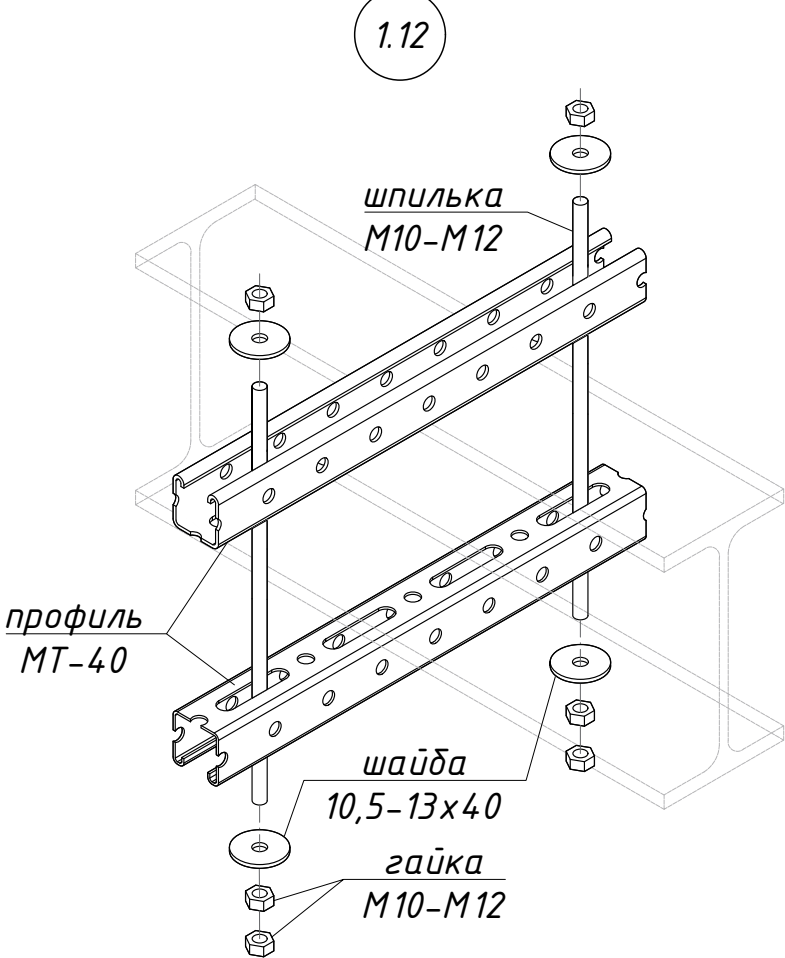
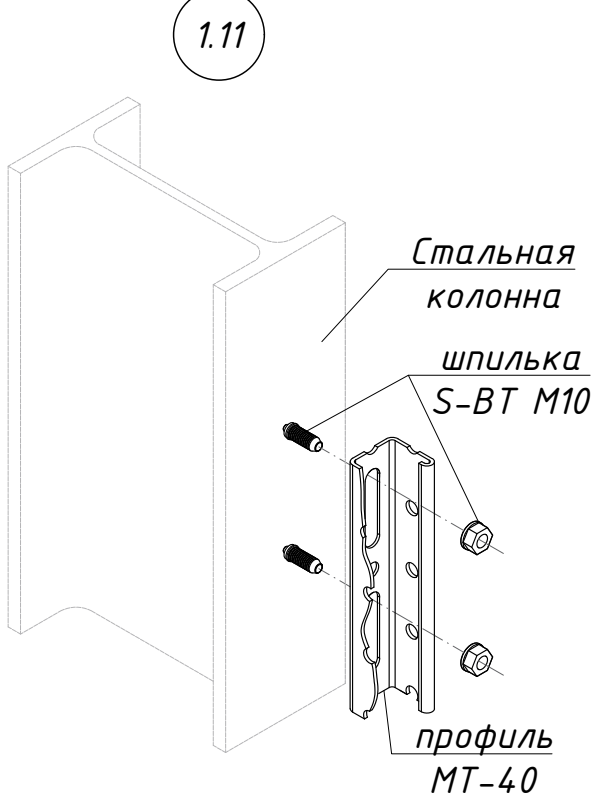
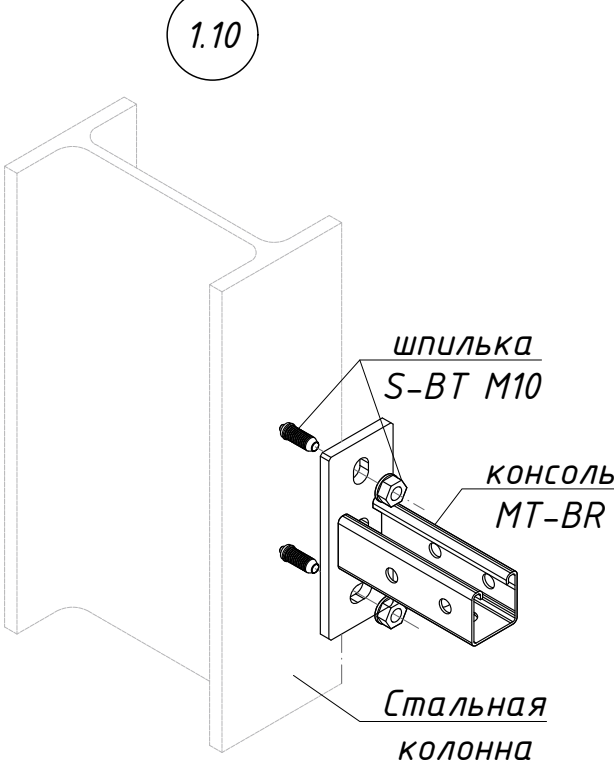
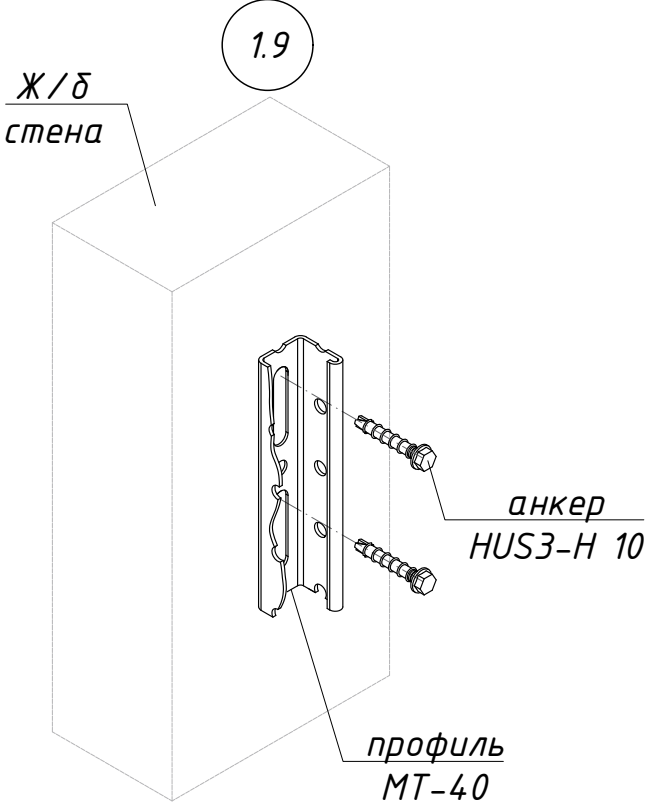
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



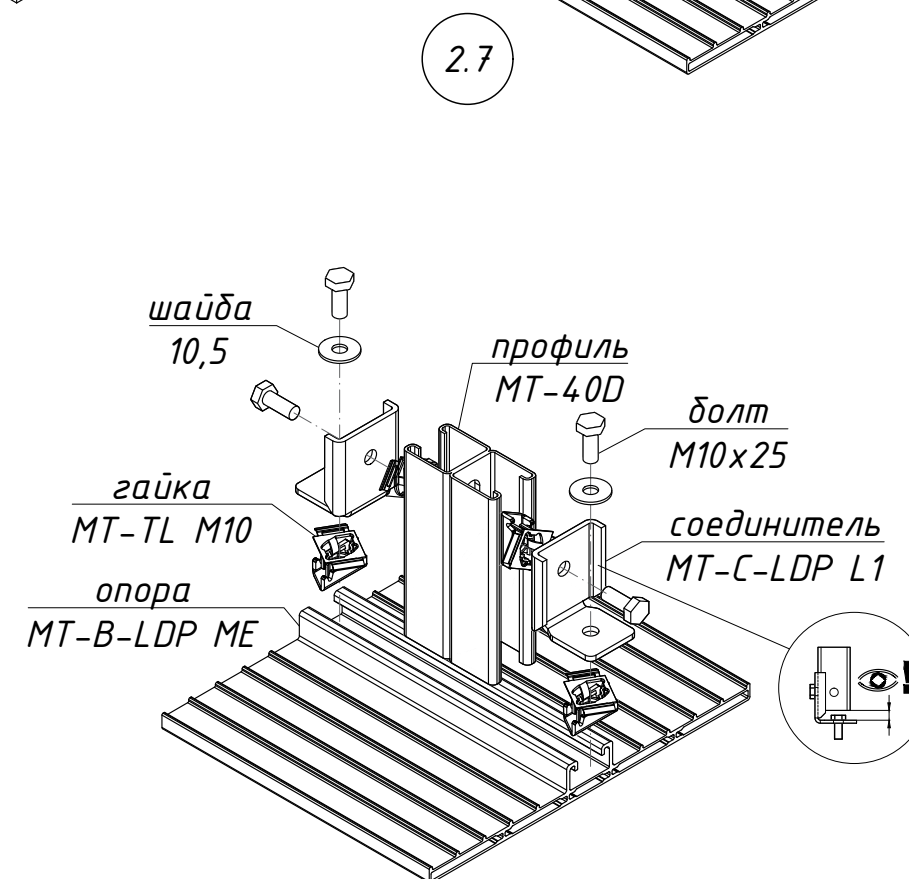
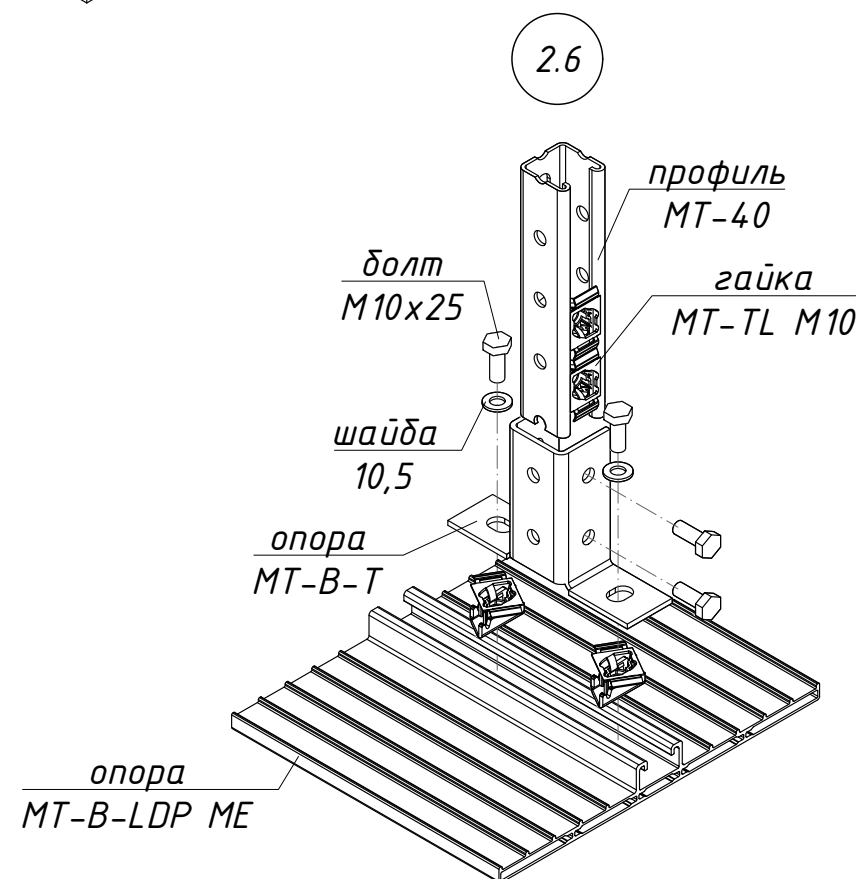
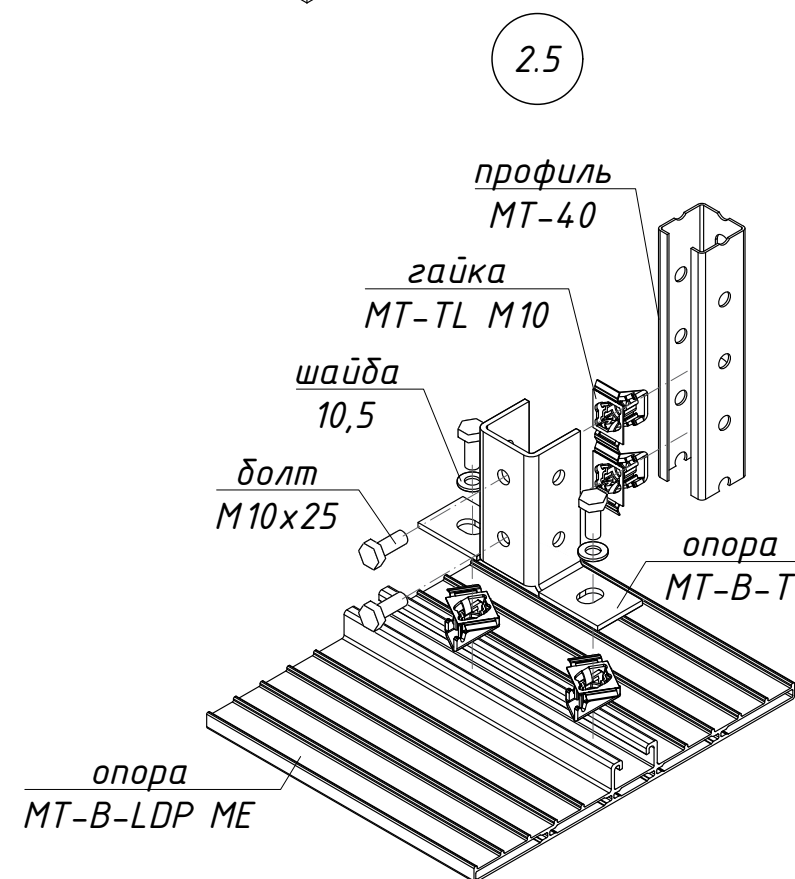
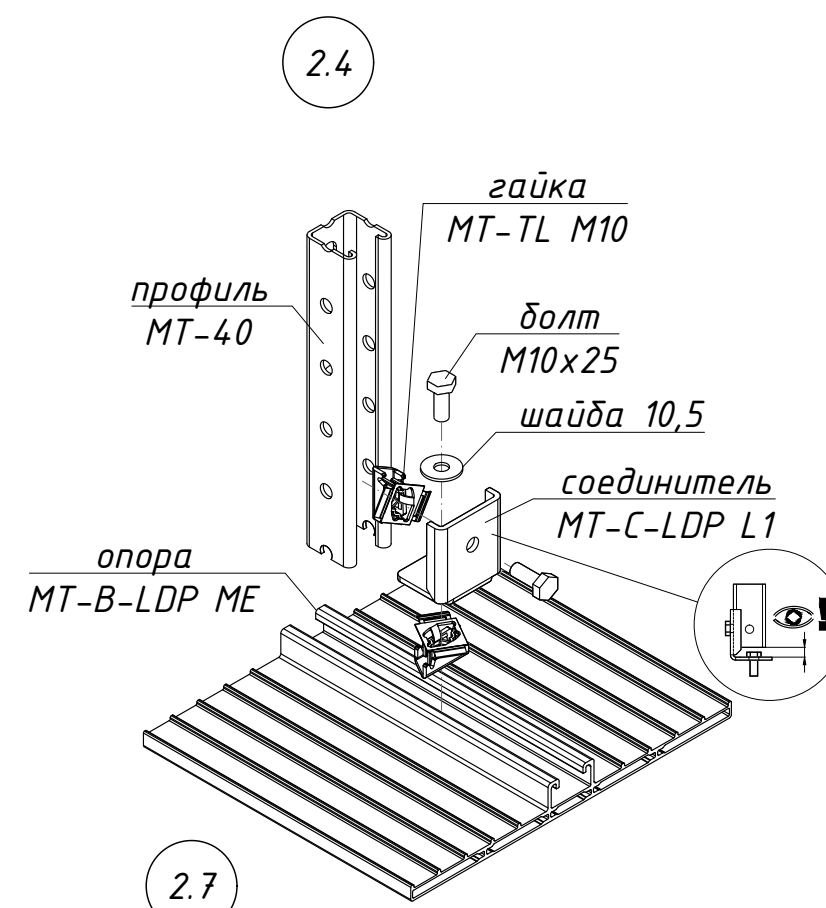
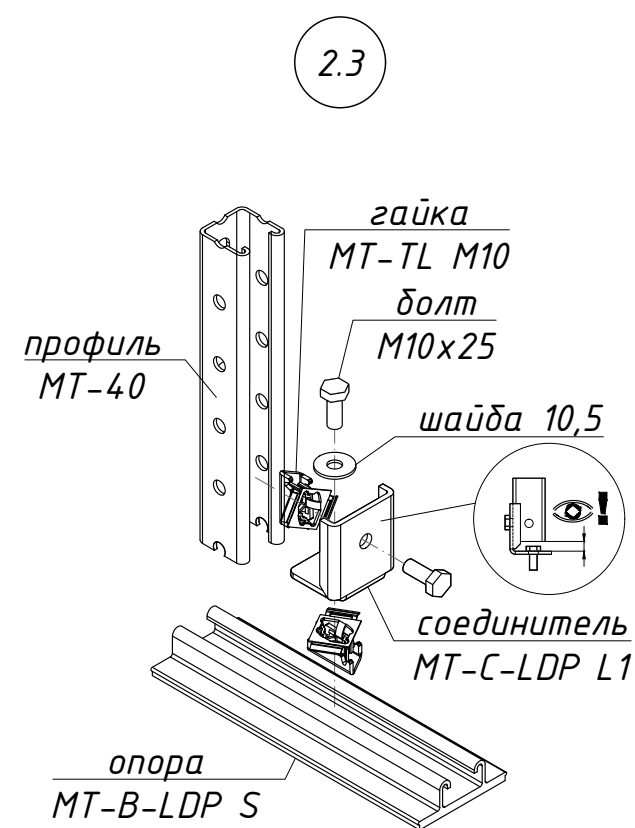
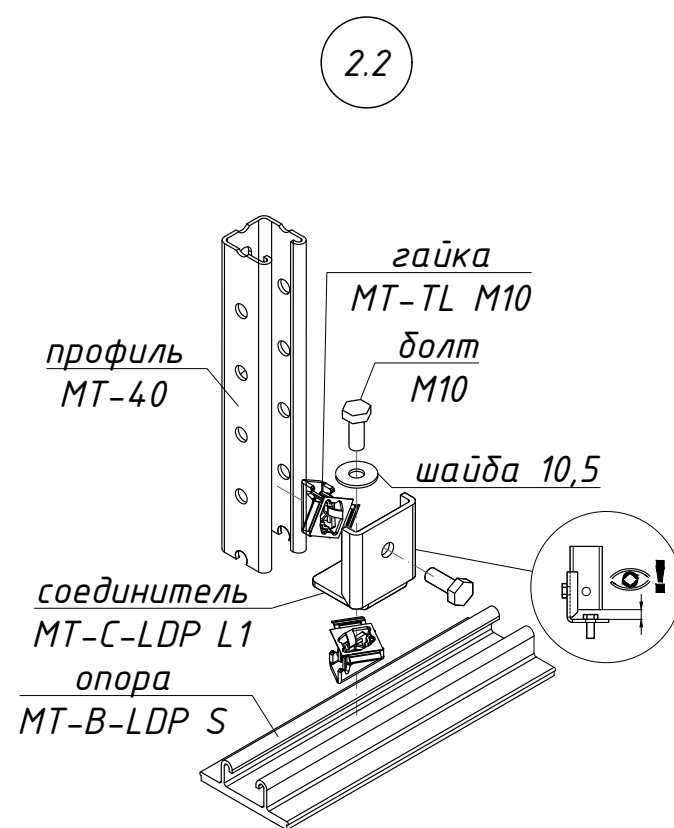
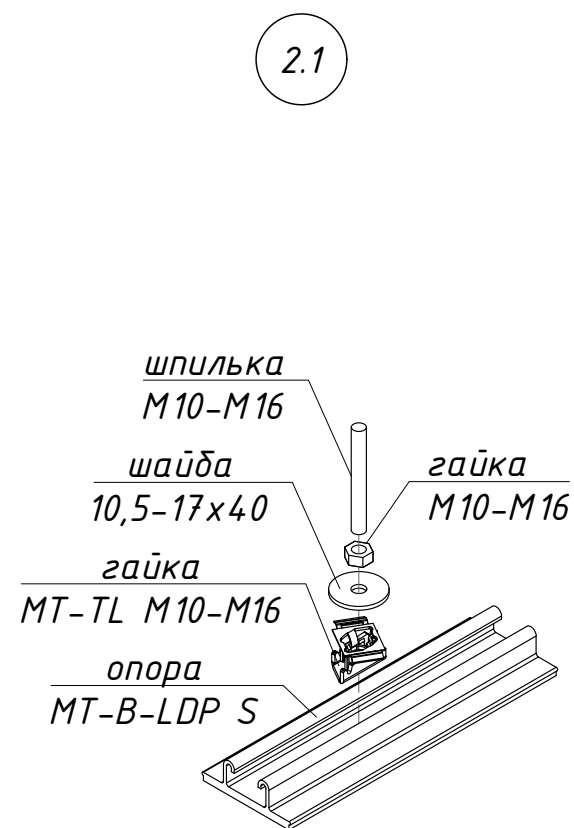
- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



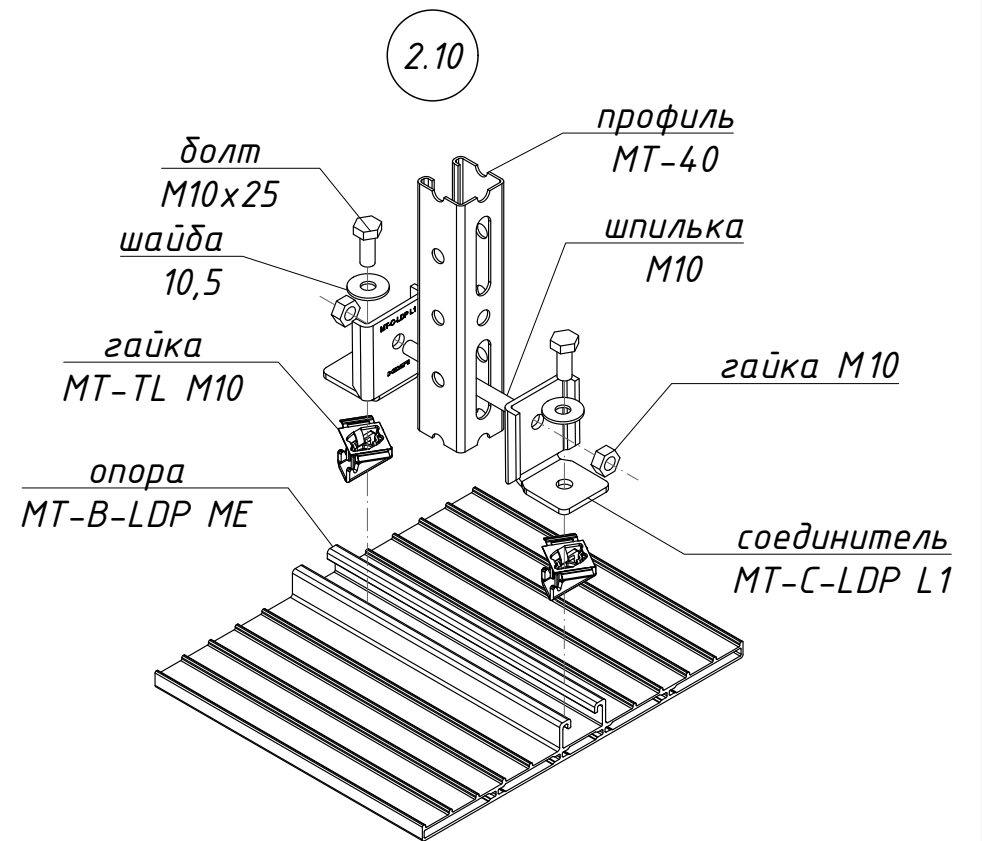
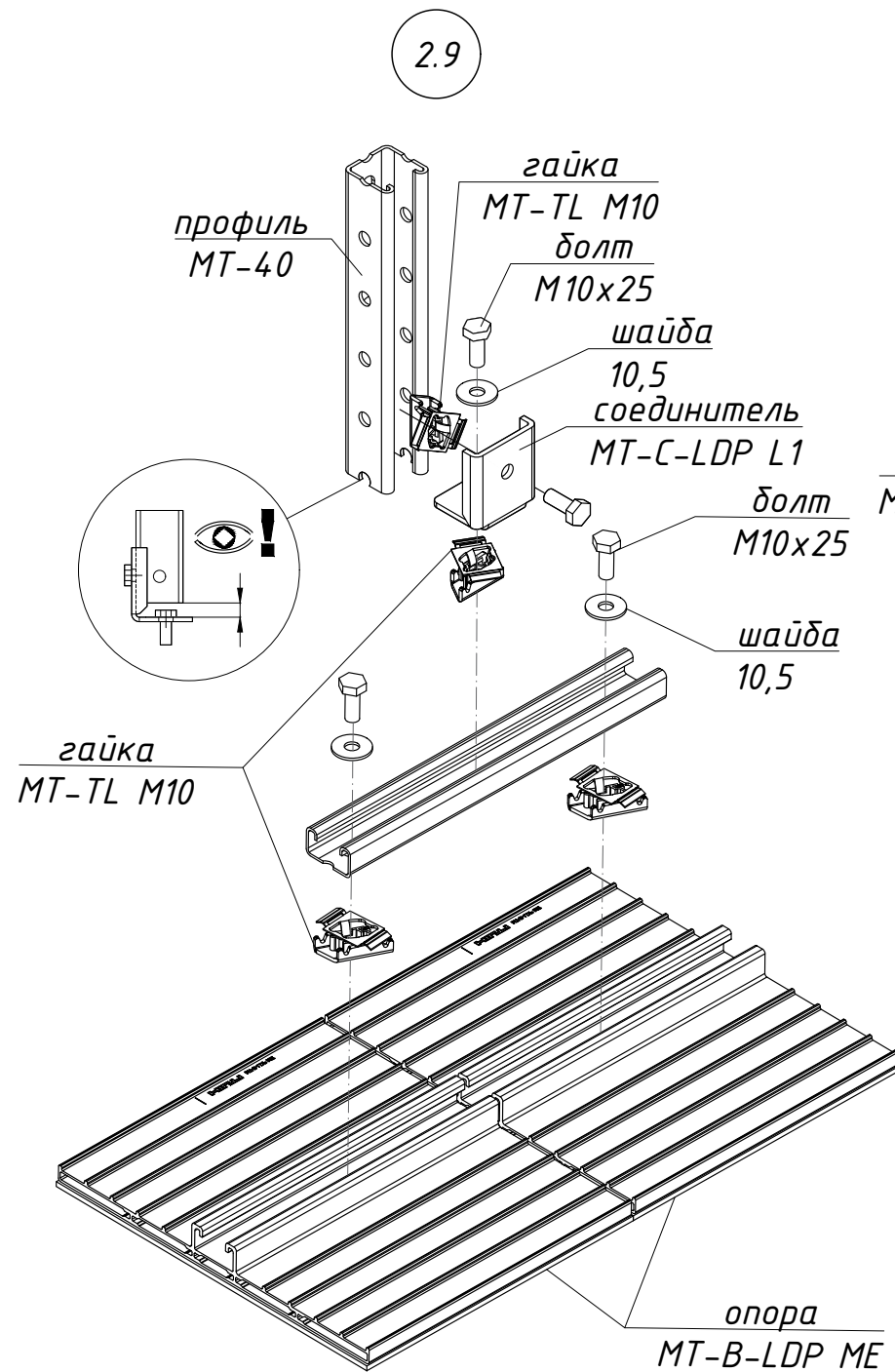
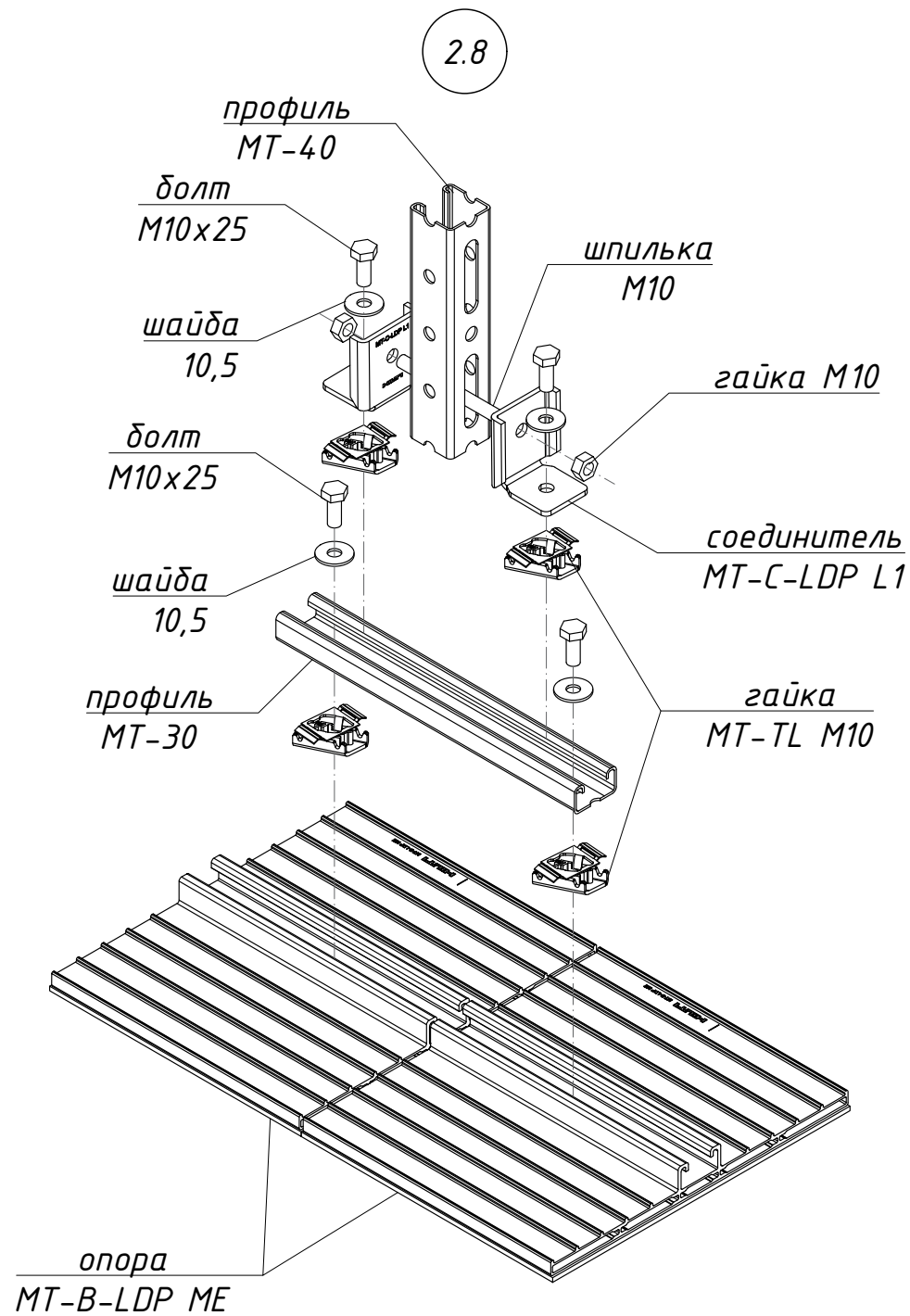
1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Максимальная толщина полки 30 мм.
3. Информлируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Между соединителем MT-C-LDP L1 и профилем MT-40 зазор 13 мм.
3. Информировать Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

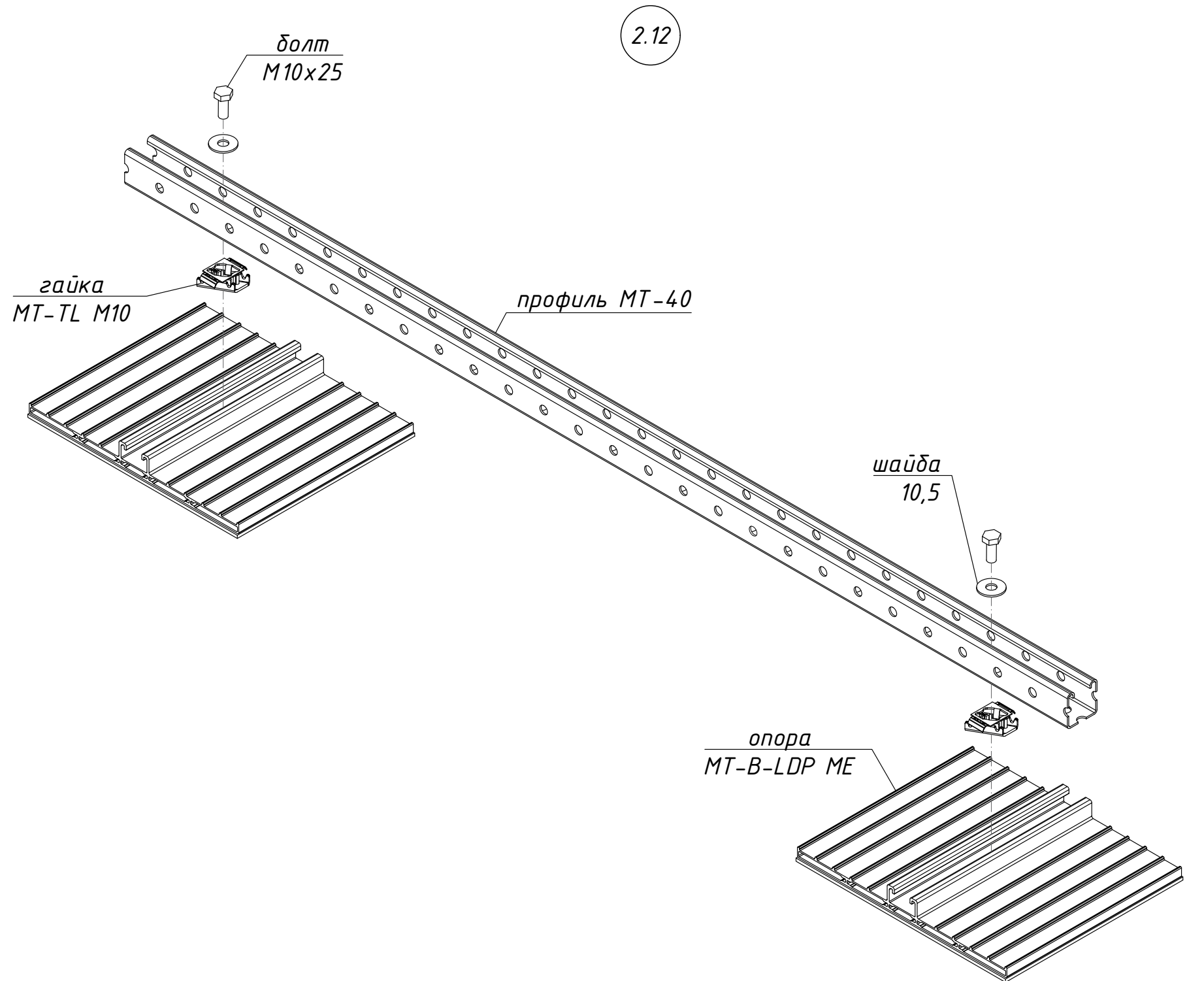
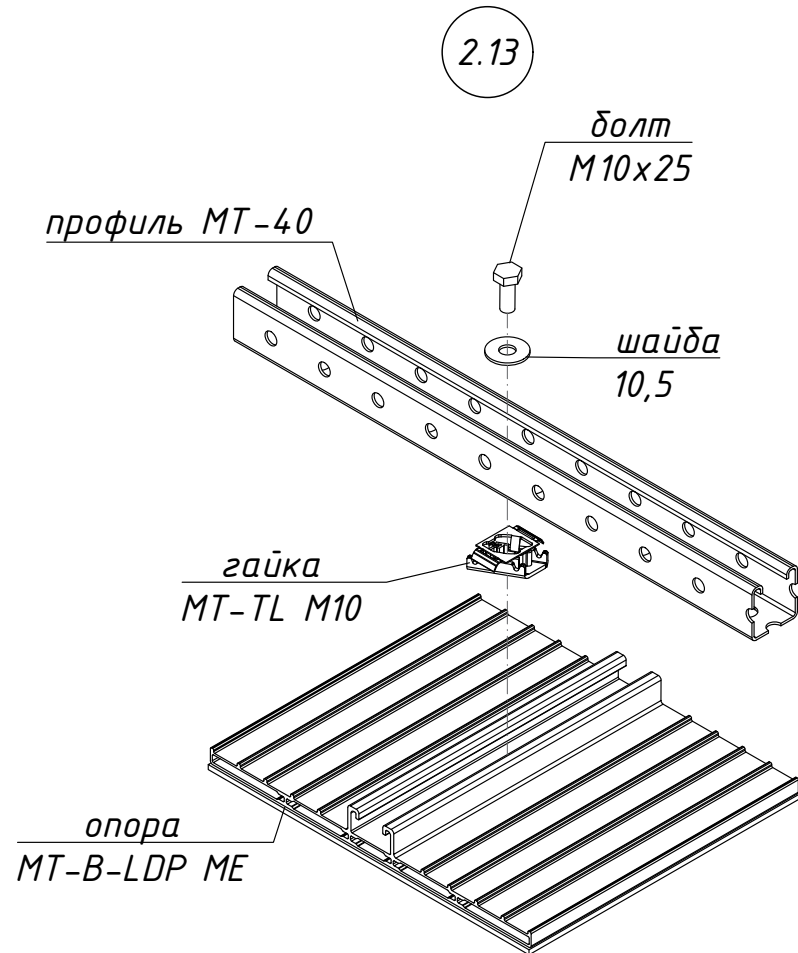
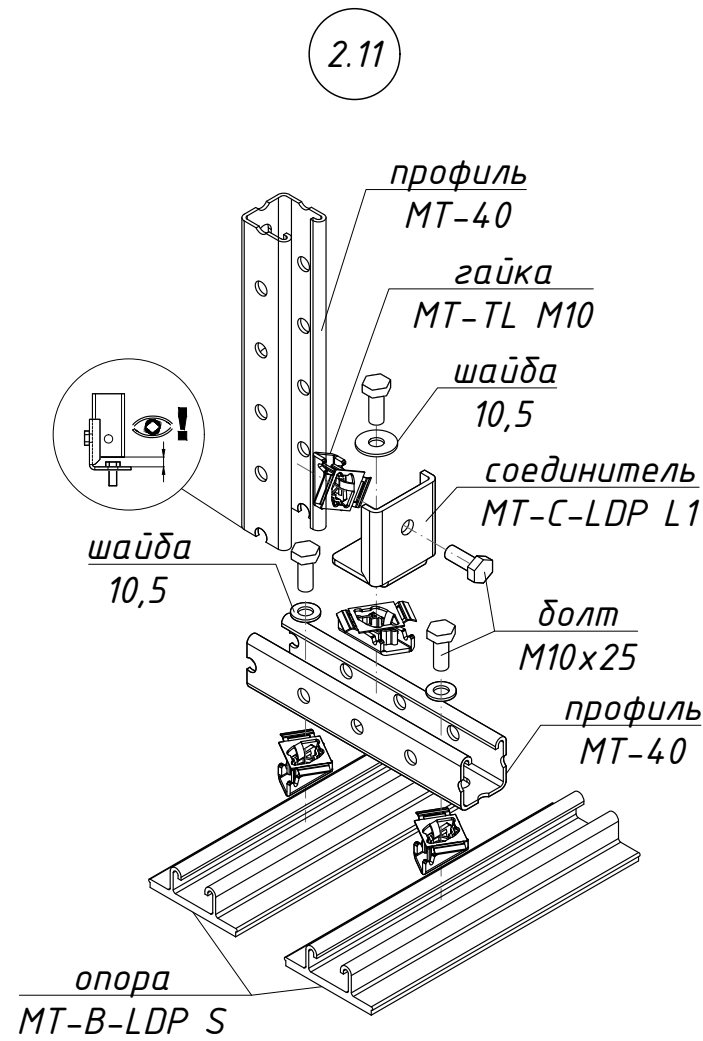
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №подл.				



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Между соединителем MT-C-LDP L1 и профилем MT-40 зазор 13 мм.
3. Информлируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Брошюра сборочных узлов UTECH	Лист
							4

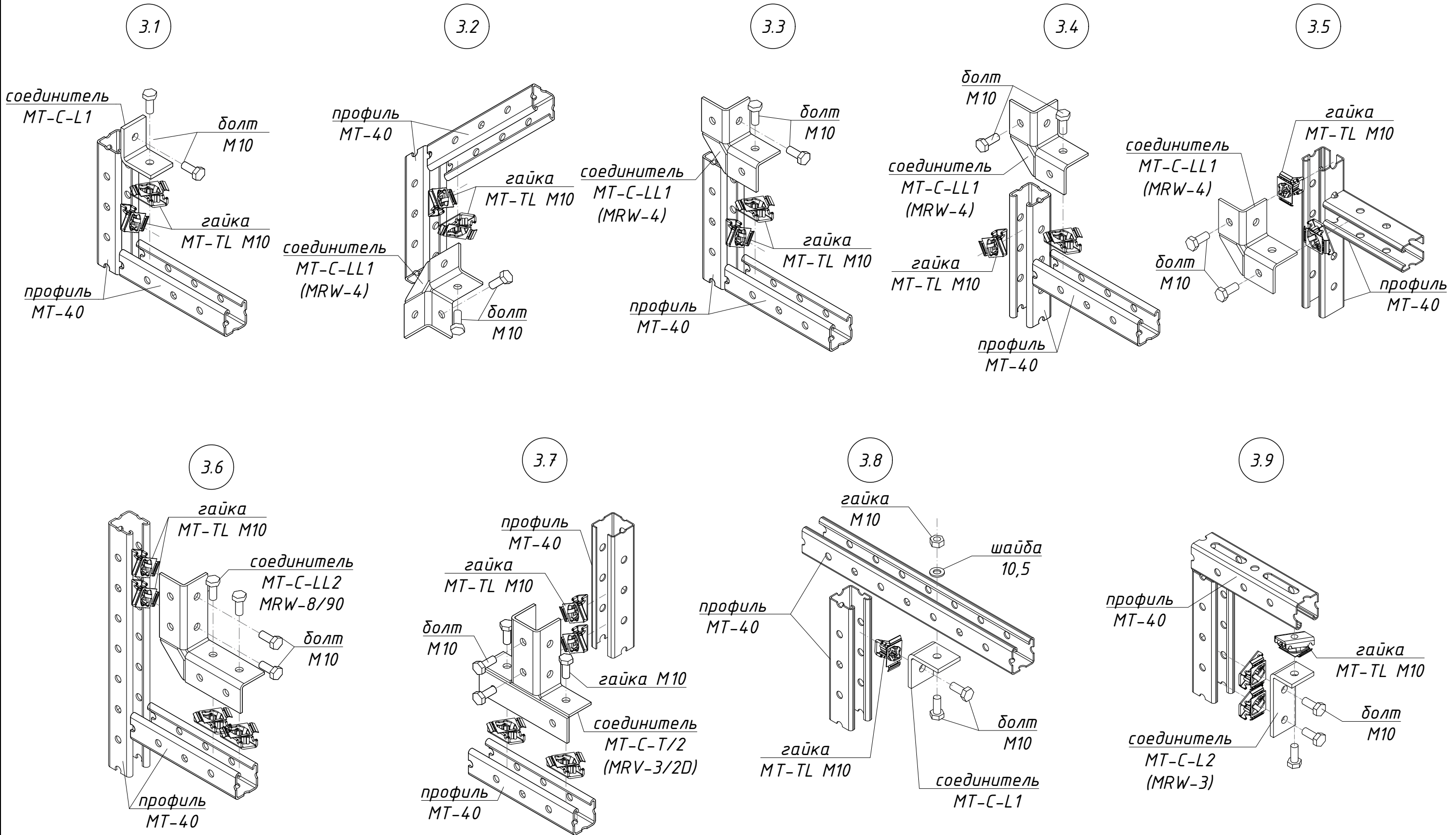
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



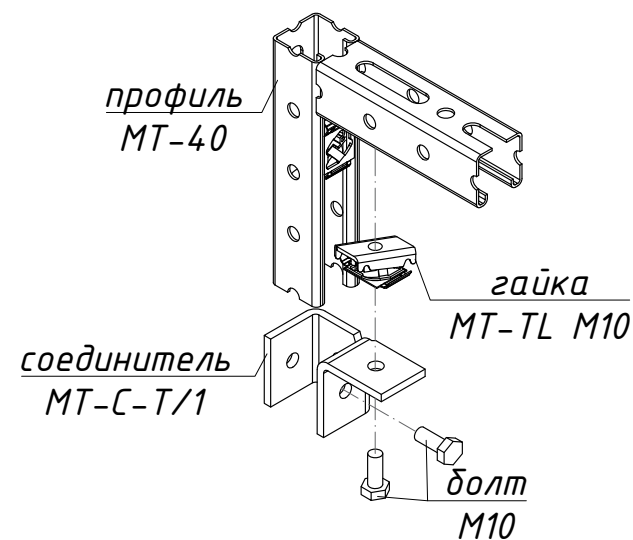
- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

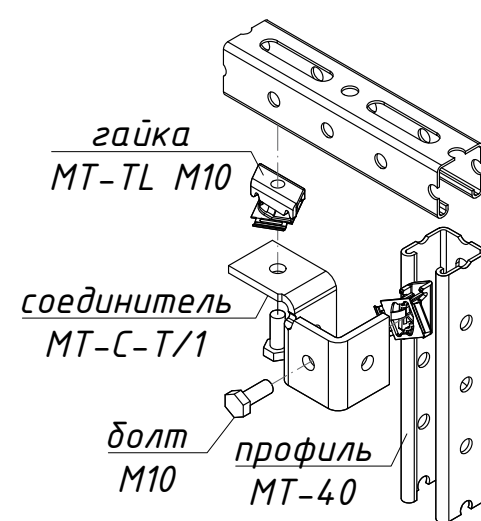
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



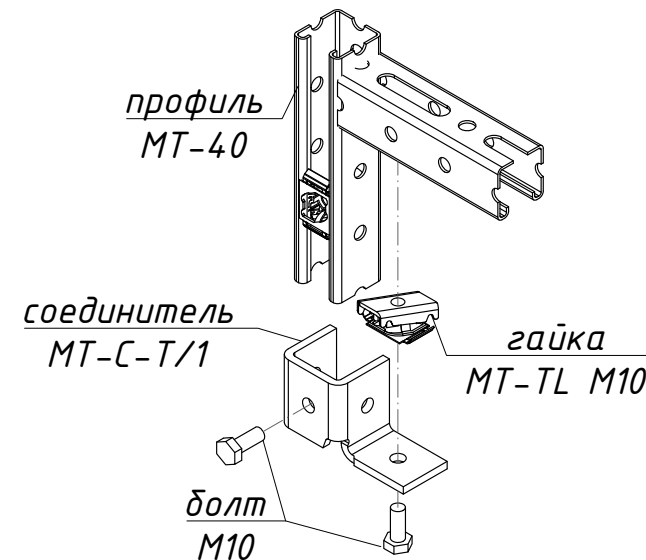
3.10



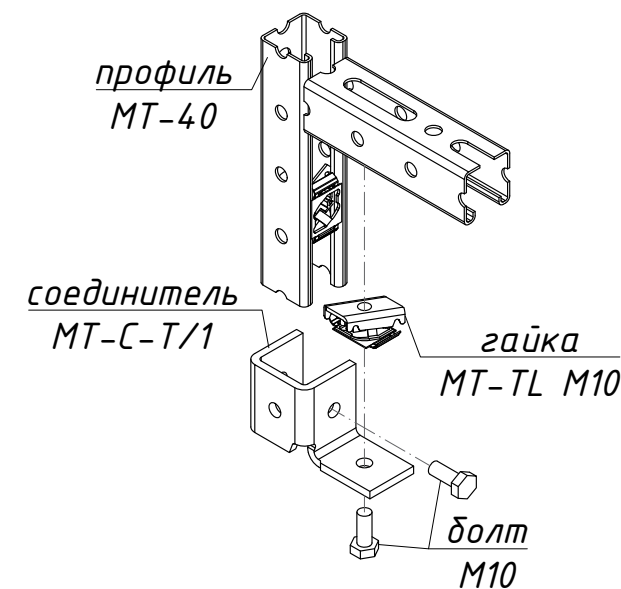
3.11



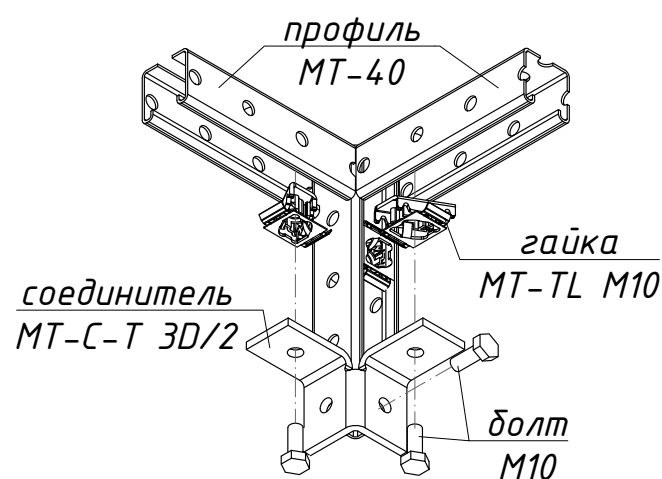
3.12



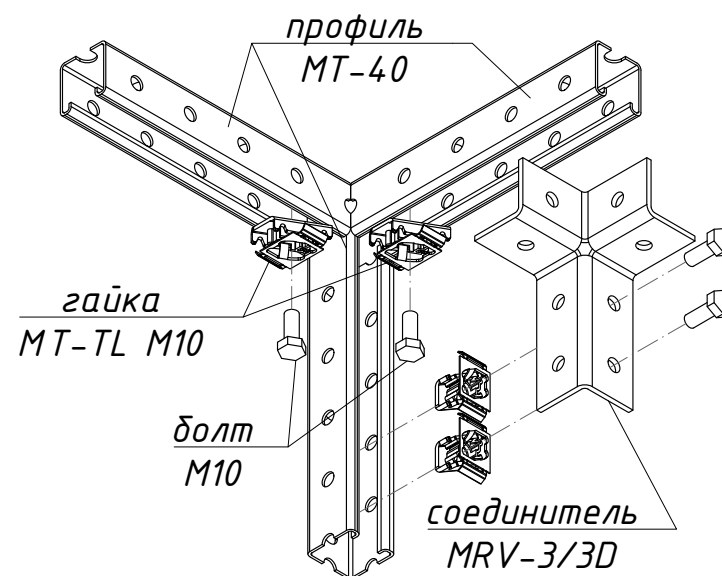
3.13



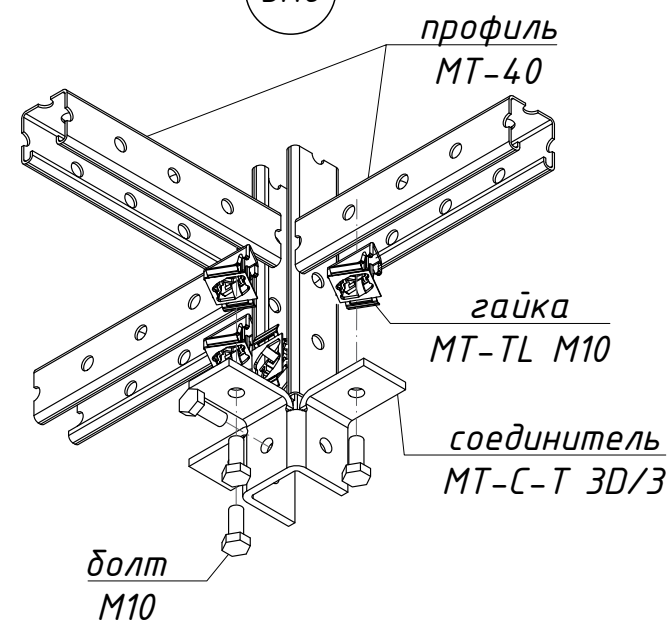
3.14



3.15



3.16



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информировать Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					

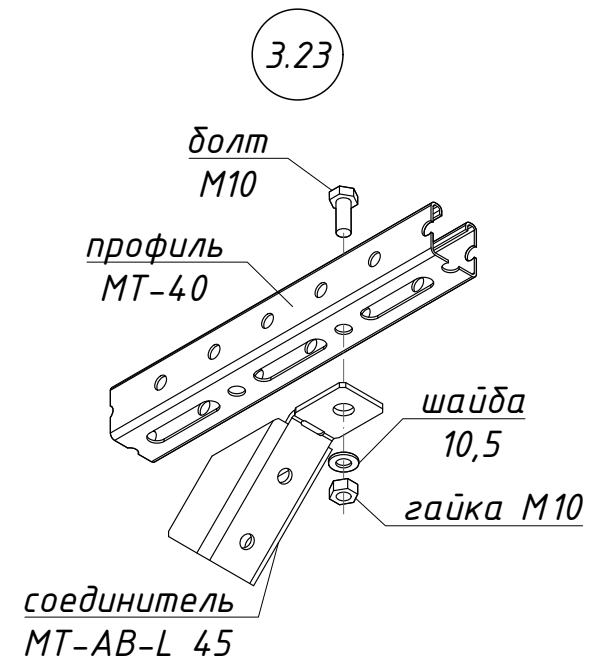
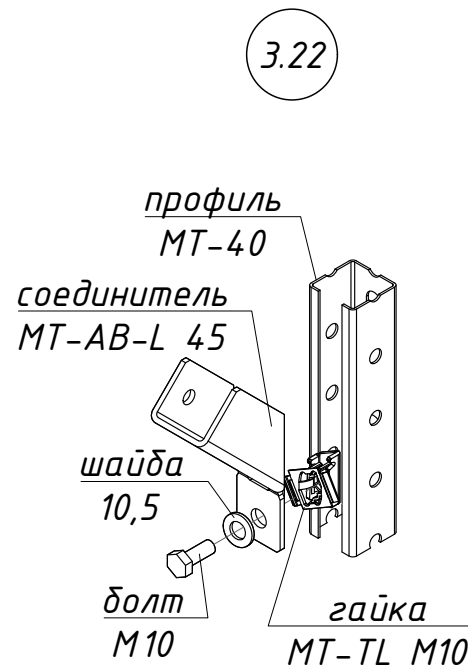
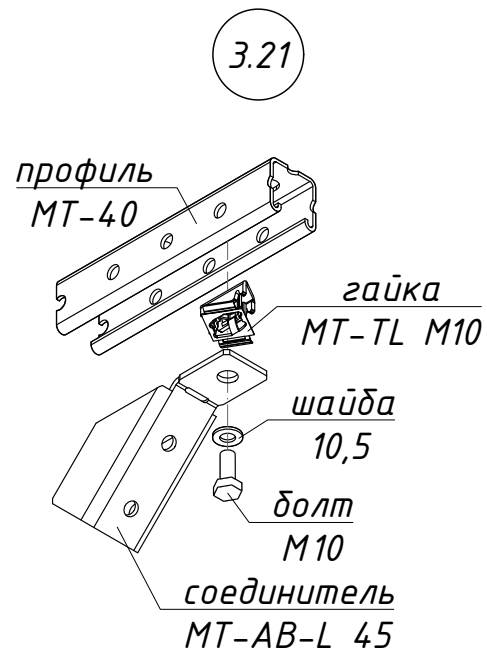
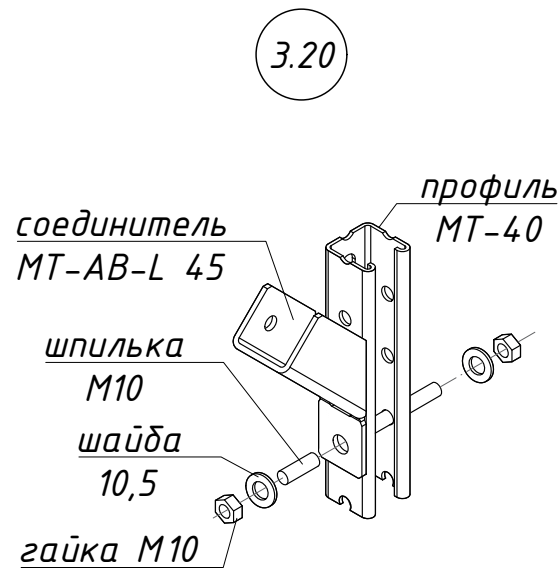
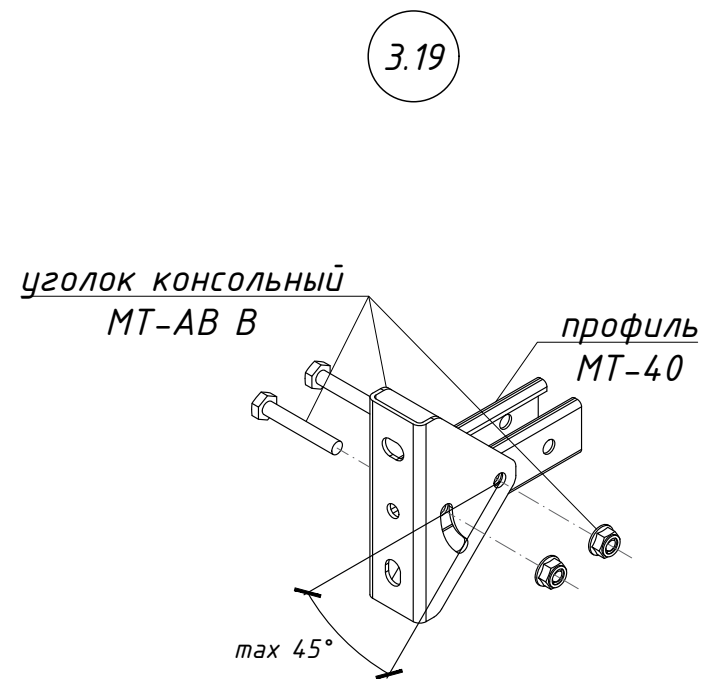
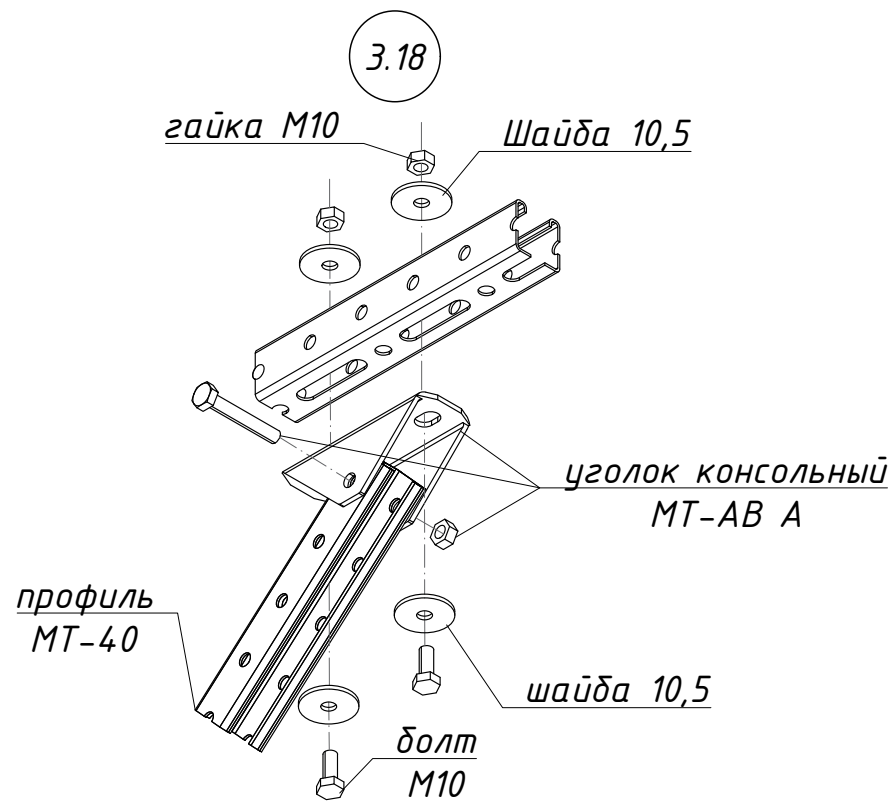
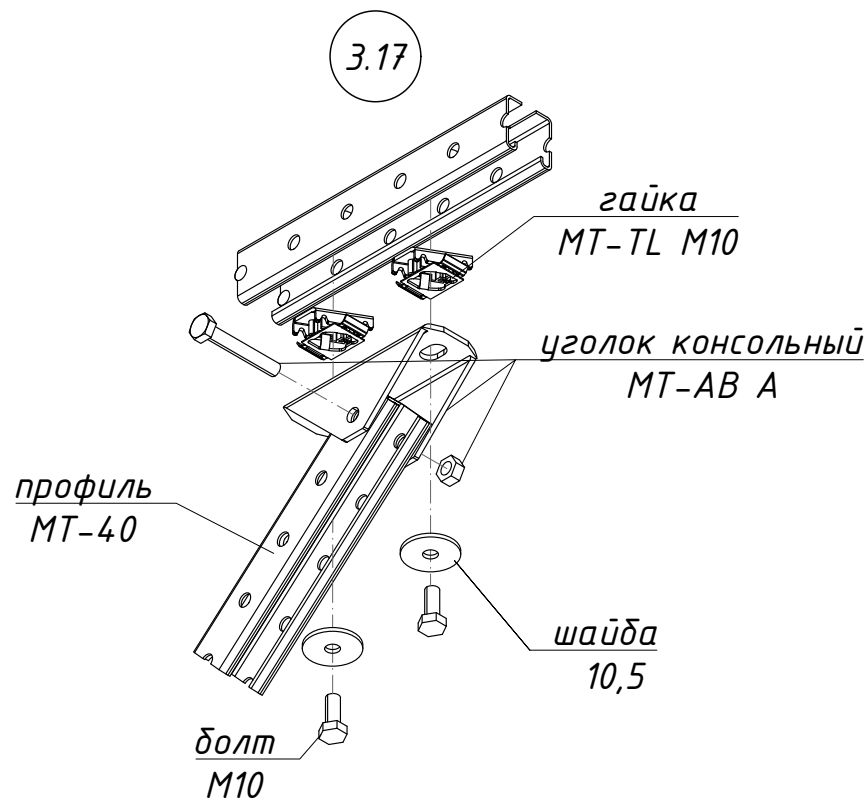
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Брошюра сборочных узлов UTECH

Формат А3

Лист
7

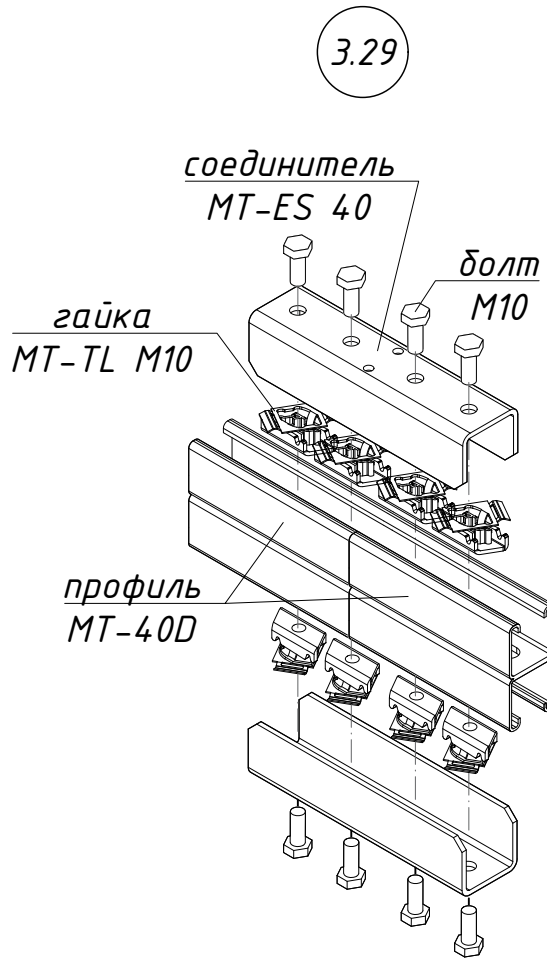
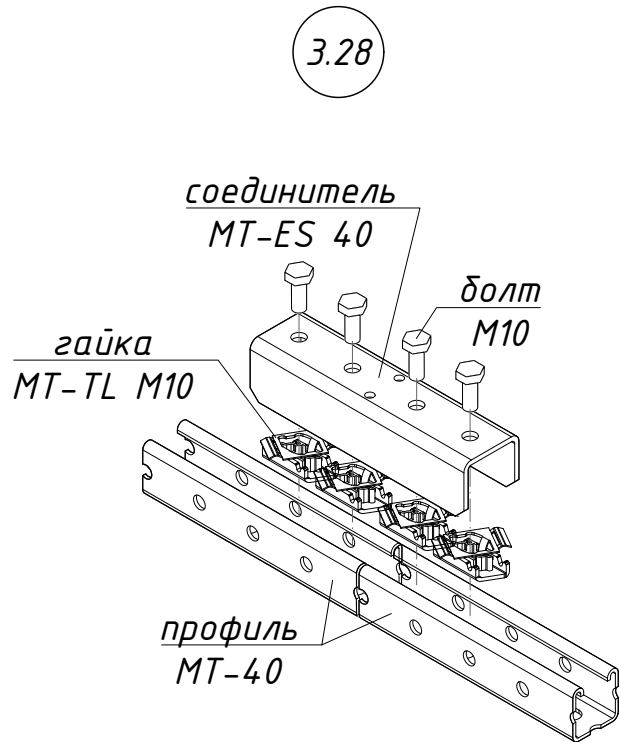
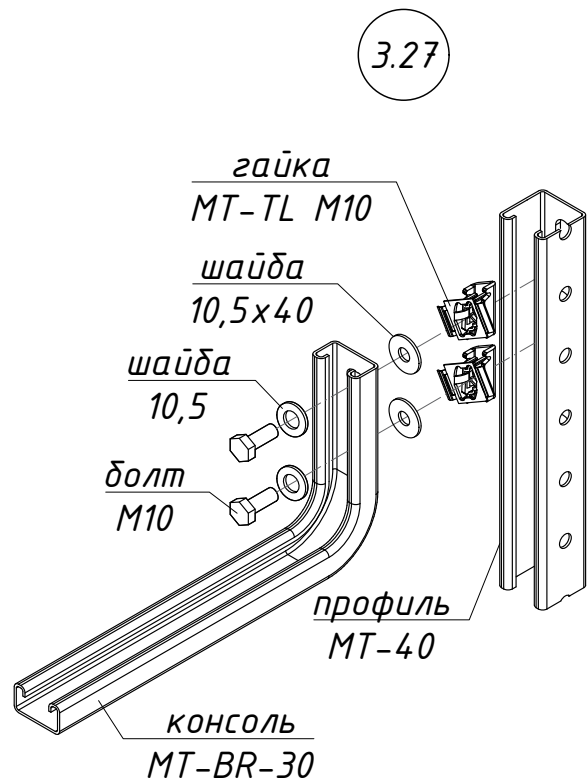
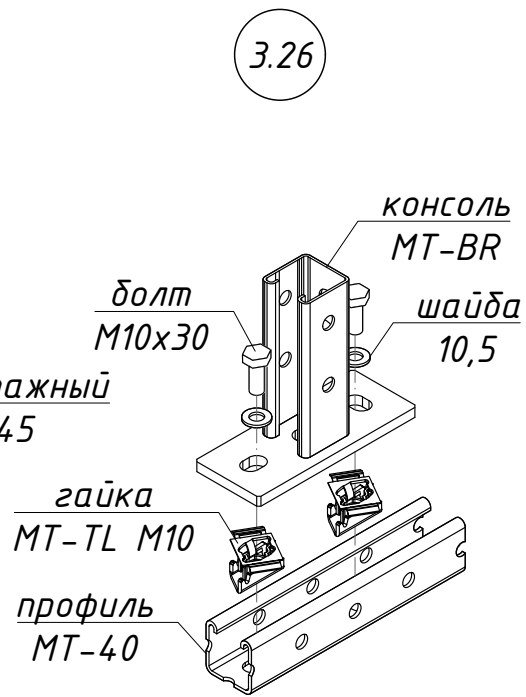
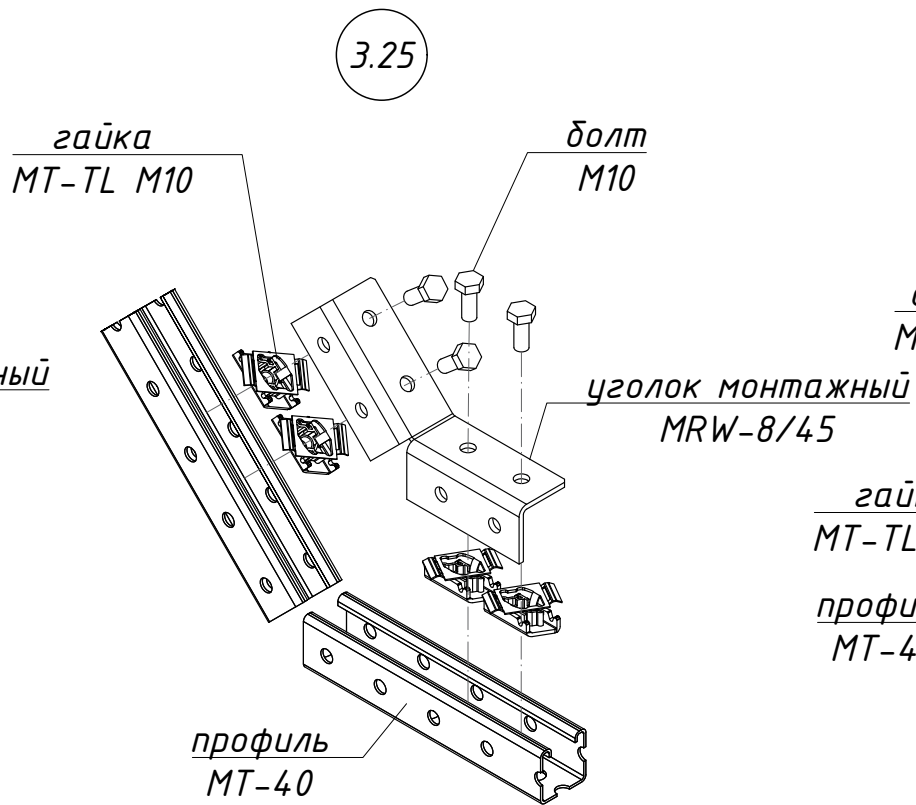
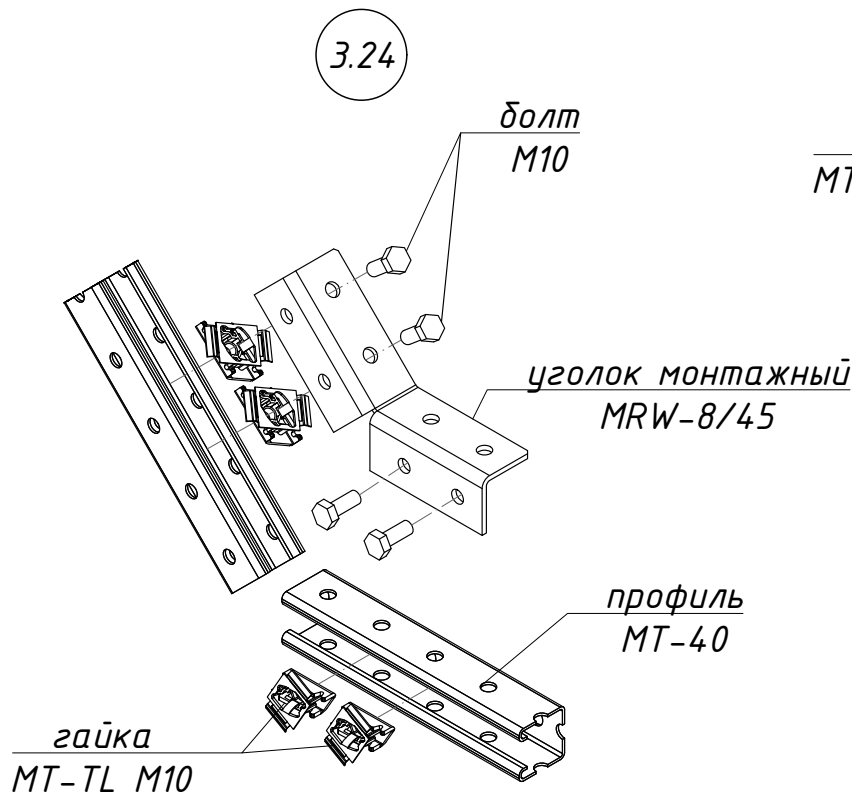
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

						Брошюра сборочных узлов UTECH	Лист
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		8

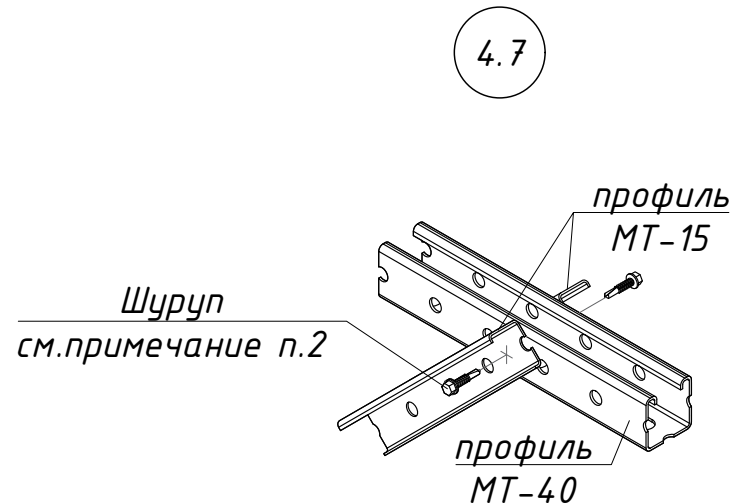
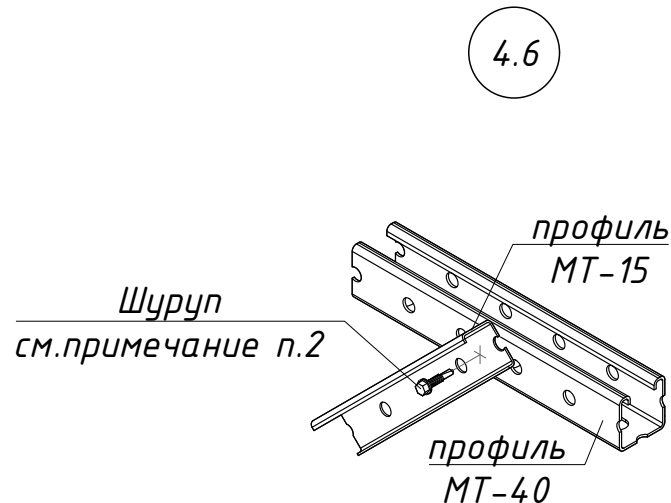
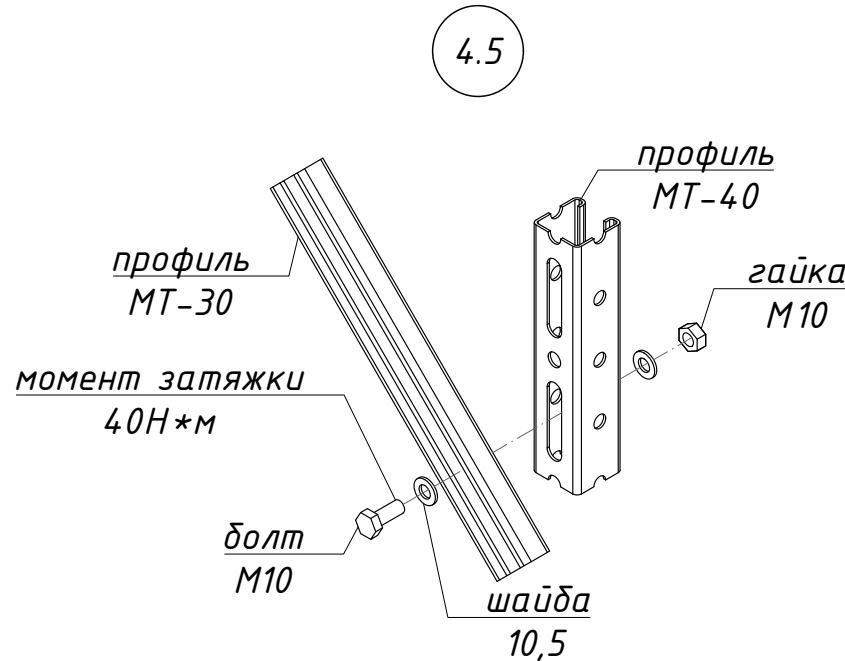
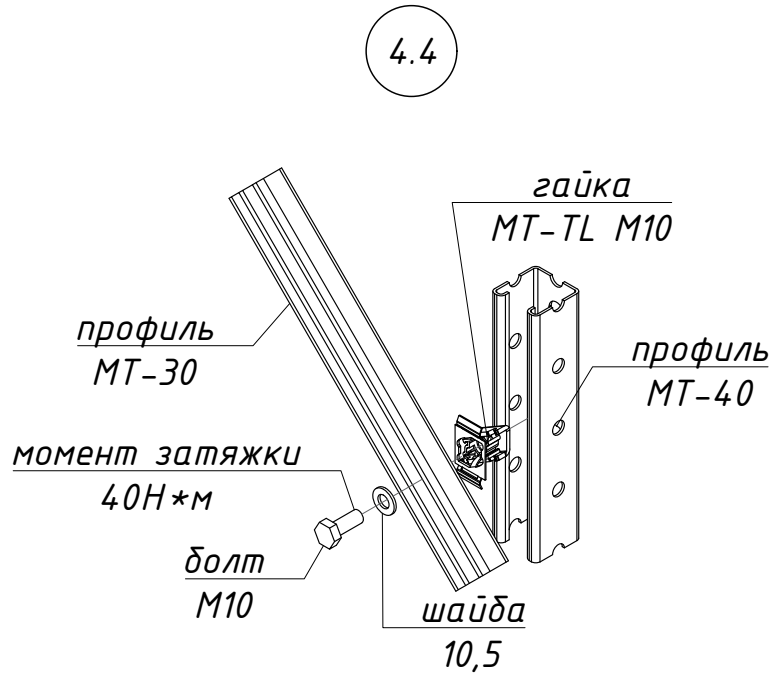
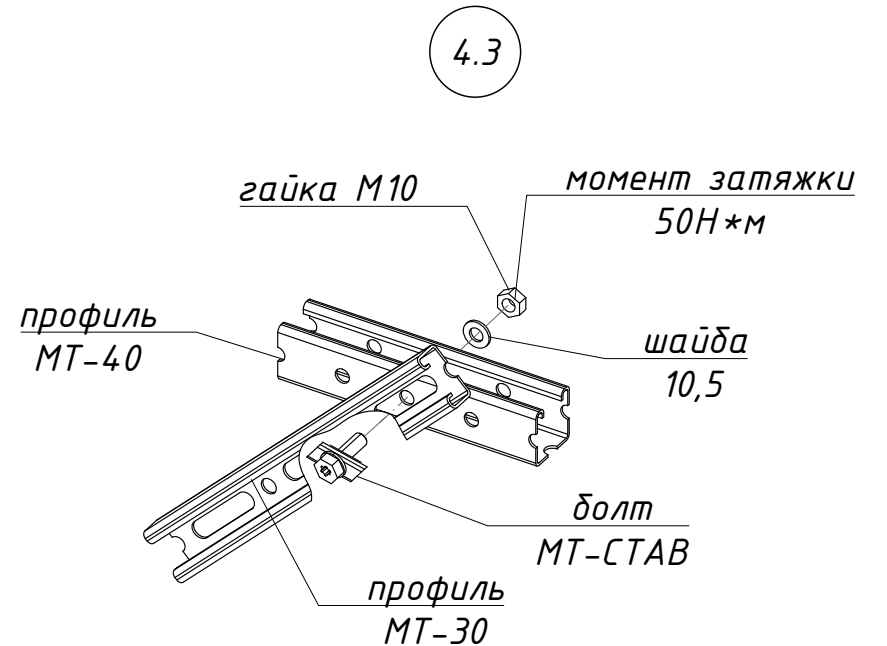
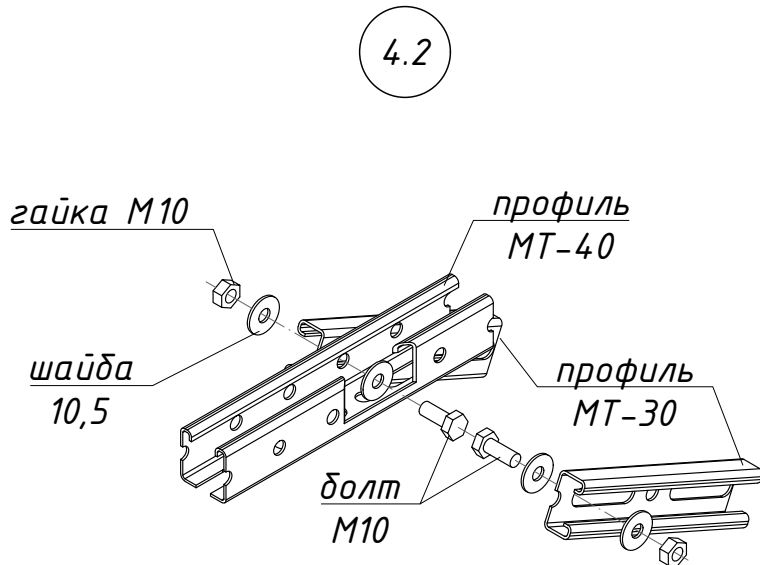
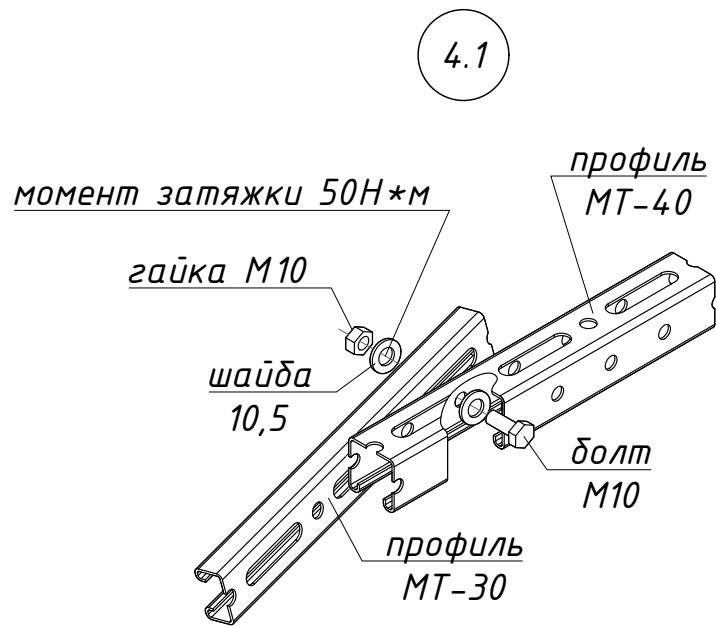
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информировем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

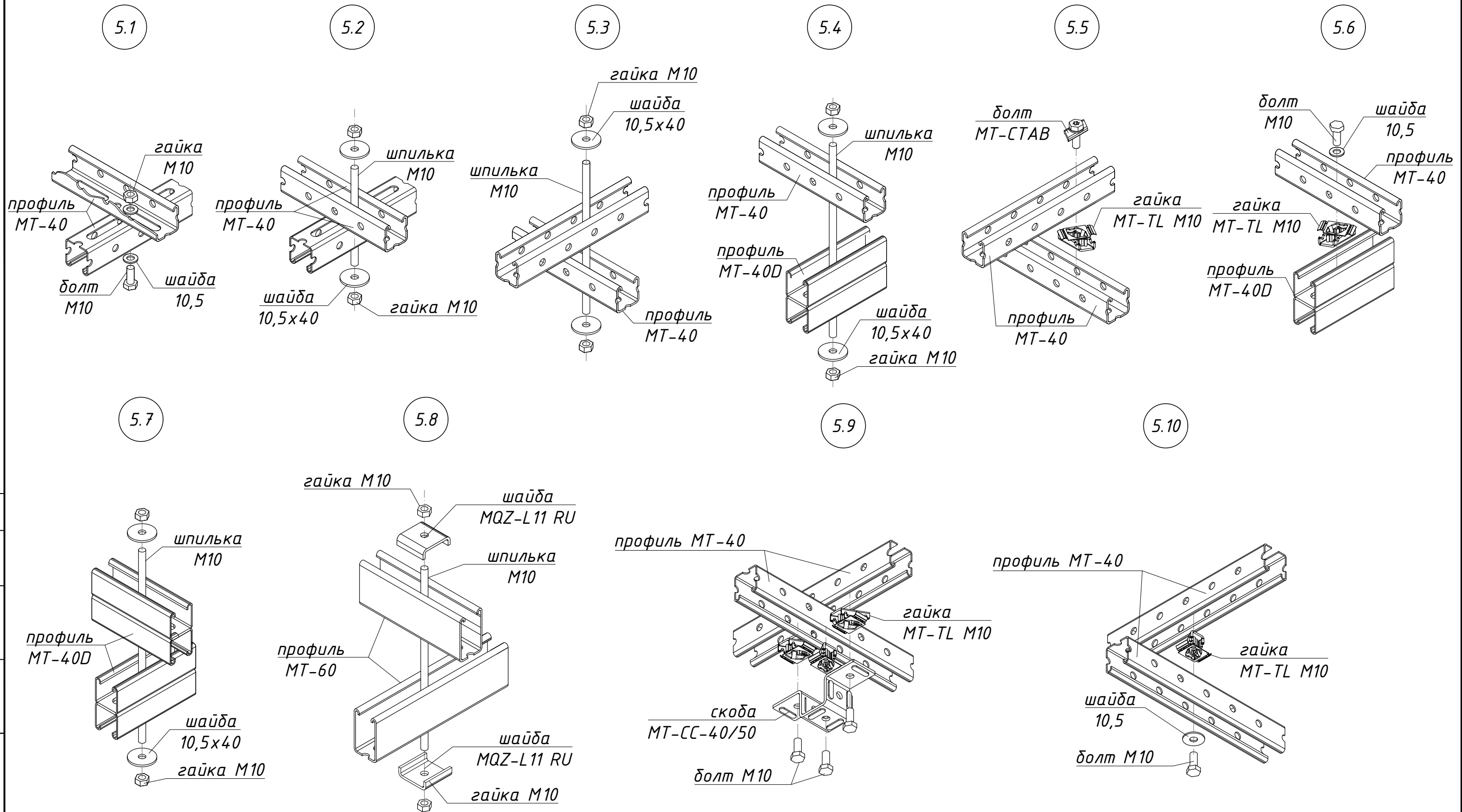
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №подл.				



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Антикоррозионное покрытие и несущая способность шурупов должны быть проверены перед использованием.
3. Информлируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

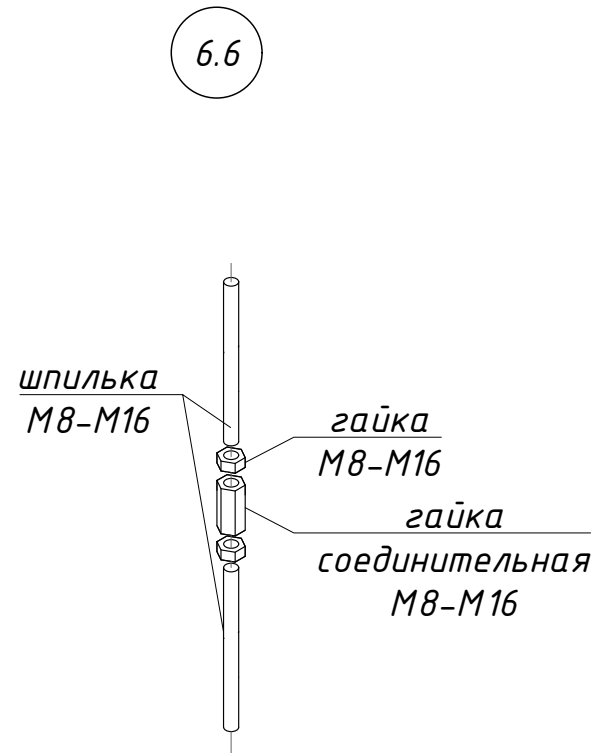
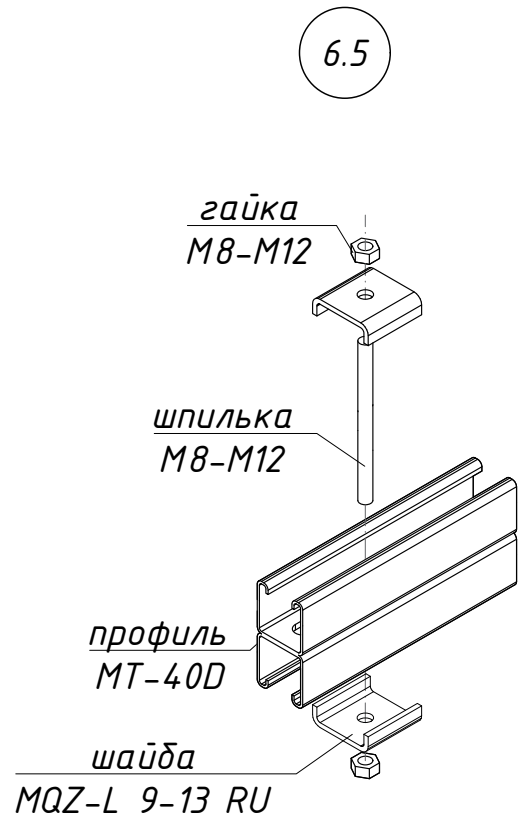
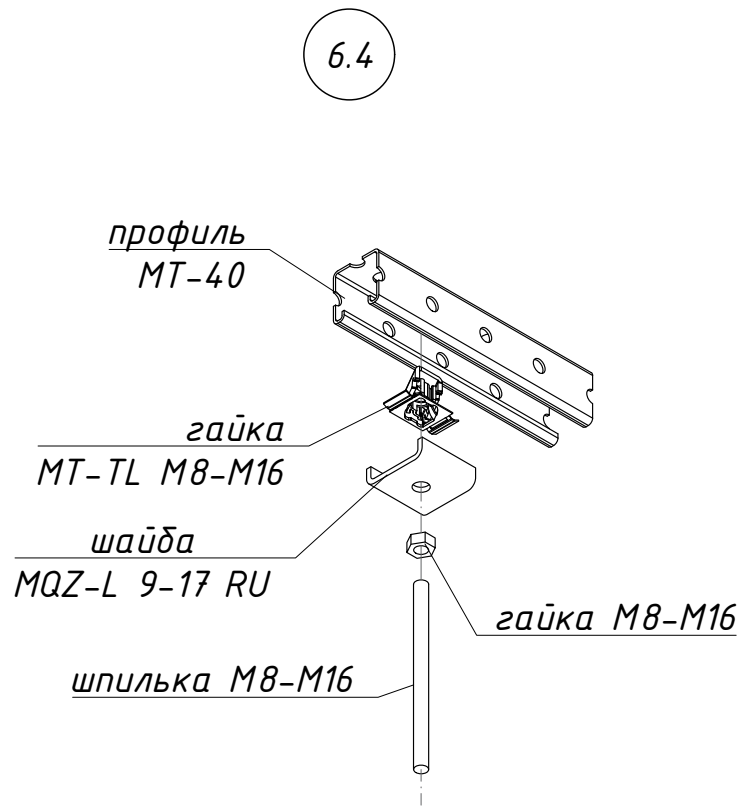
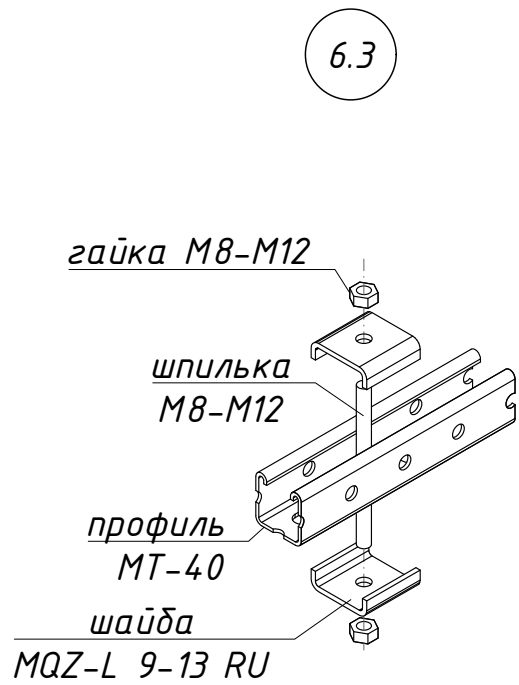
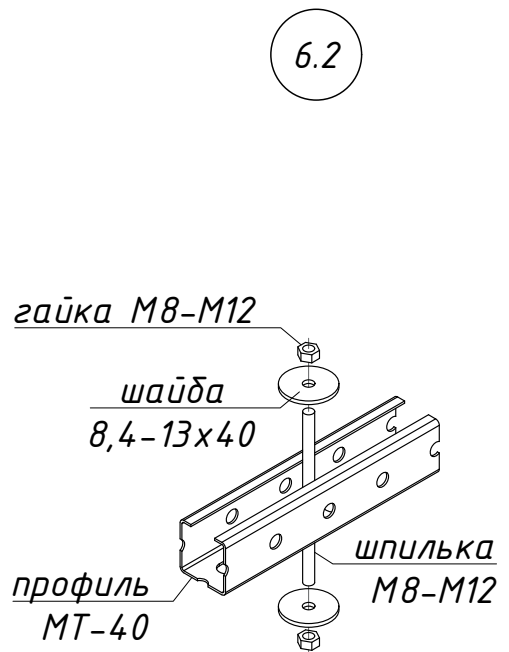
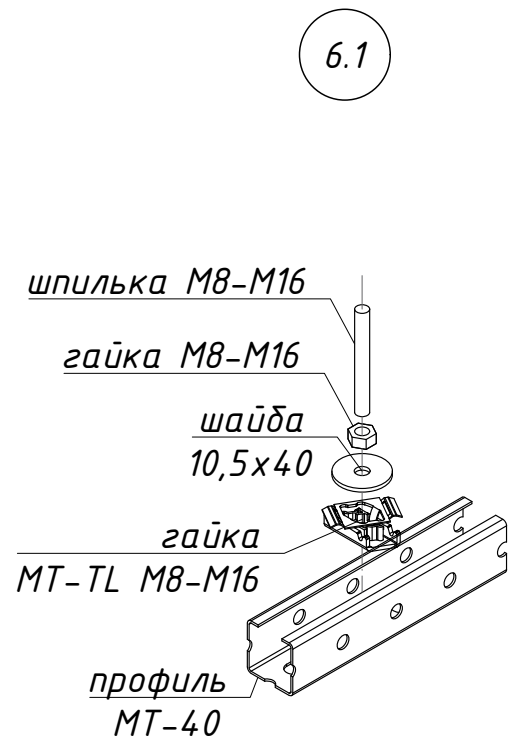
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

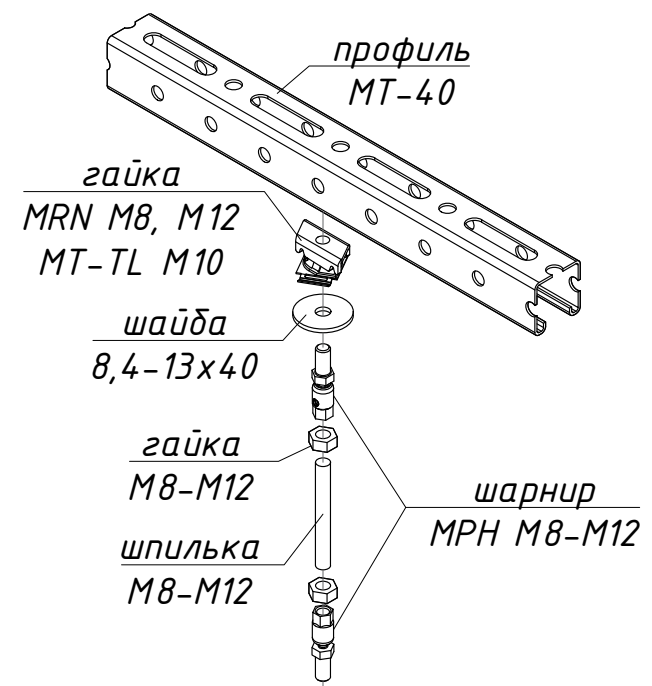
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Брошюра сборочных узлов UTECH	Лист
							11

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

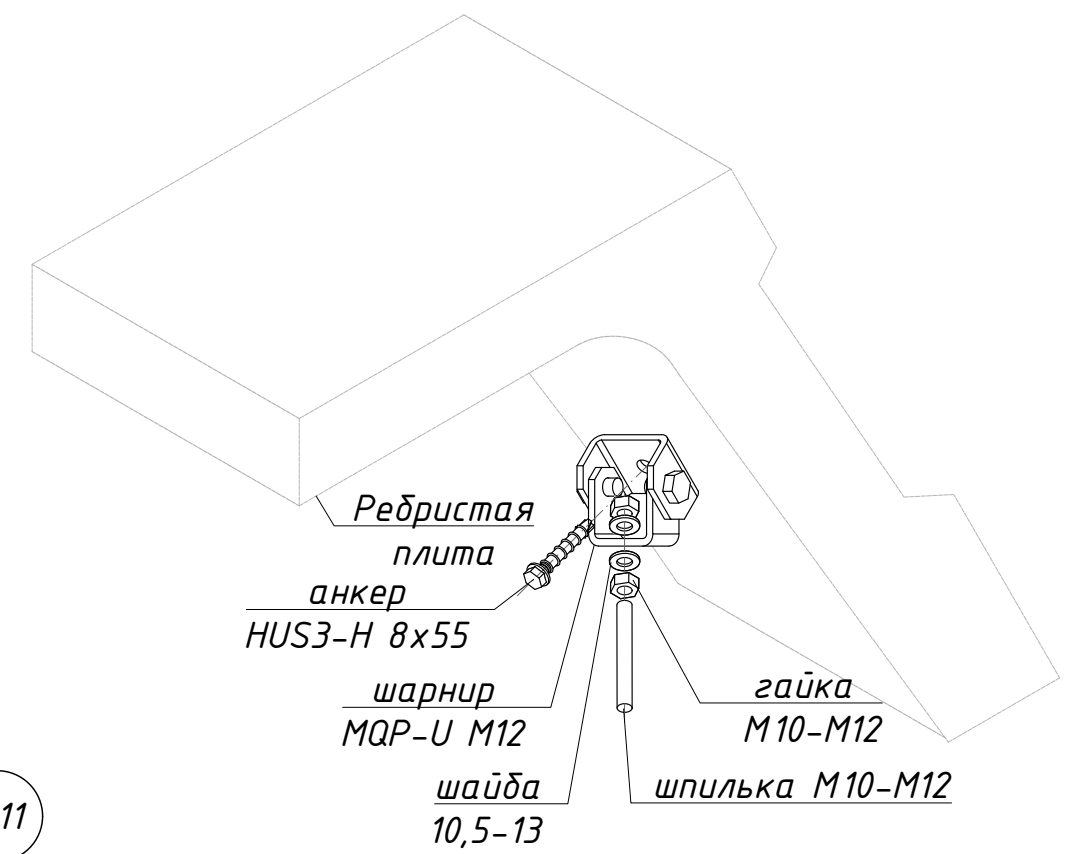


- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

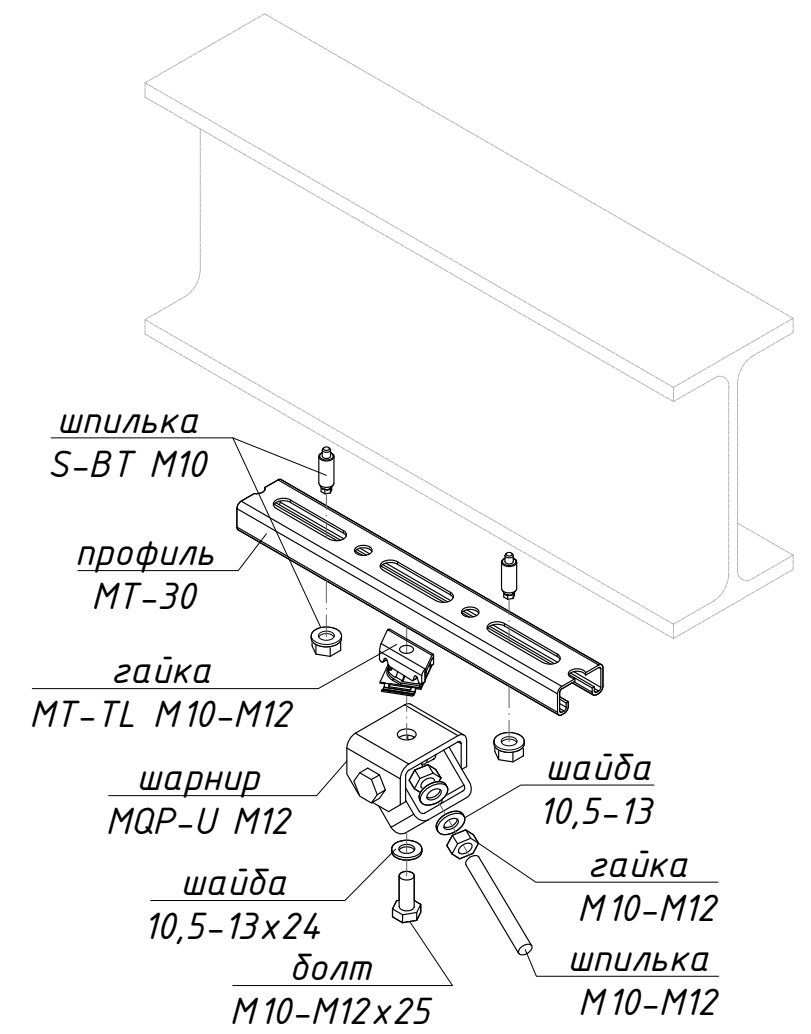
6.8



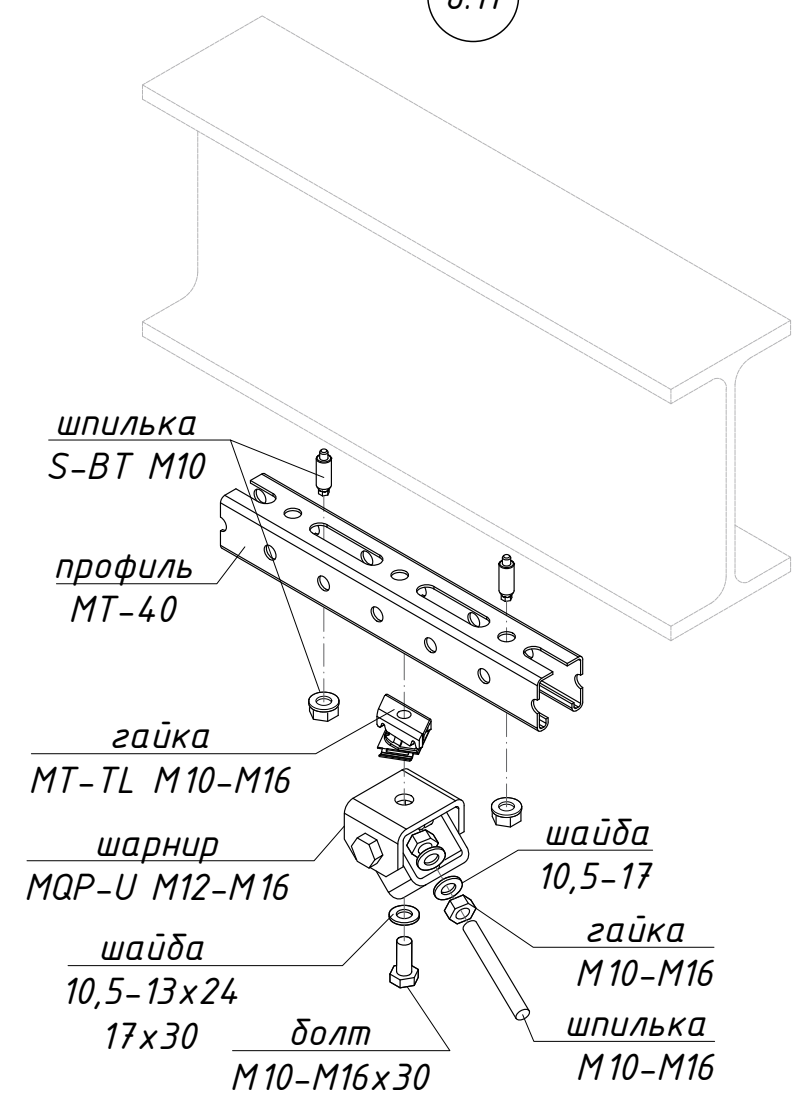
6.9



6.10



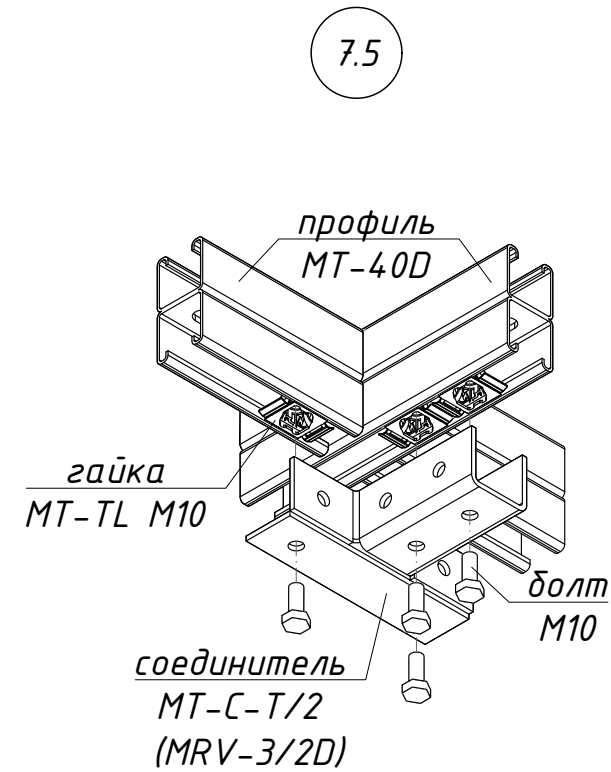
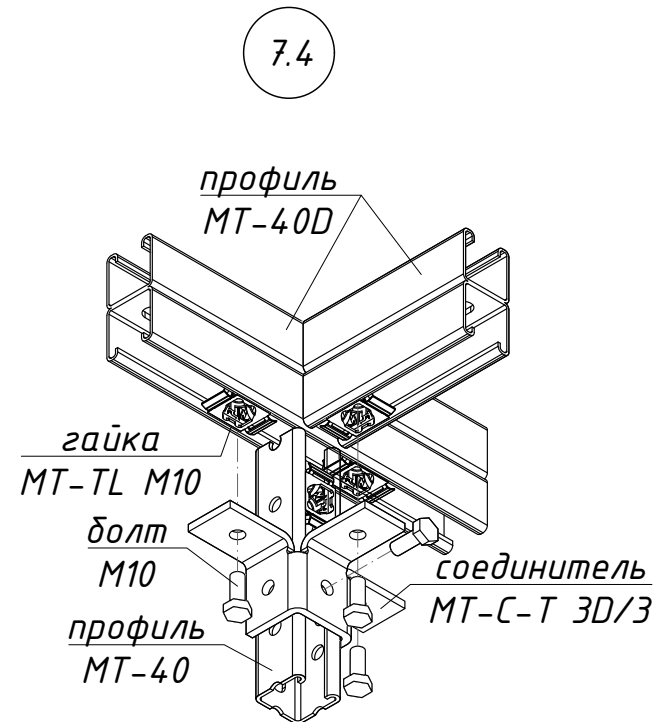
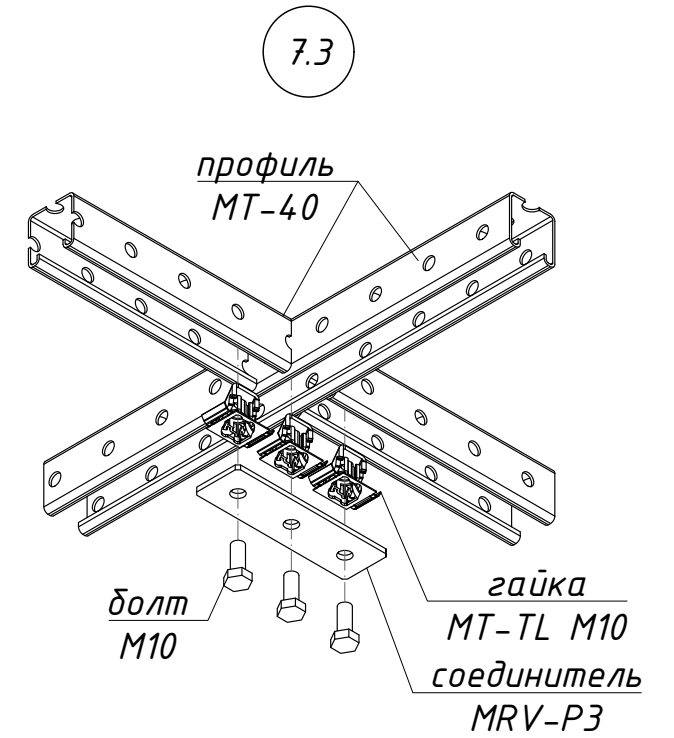
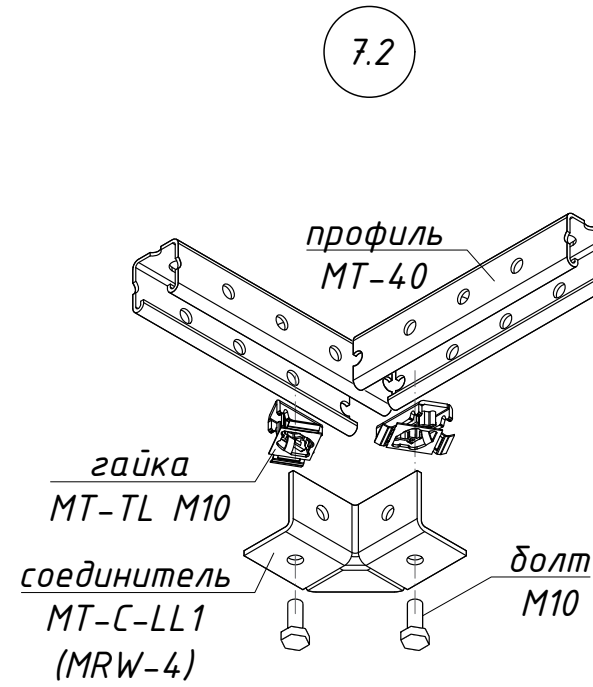
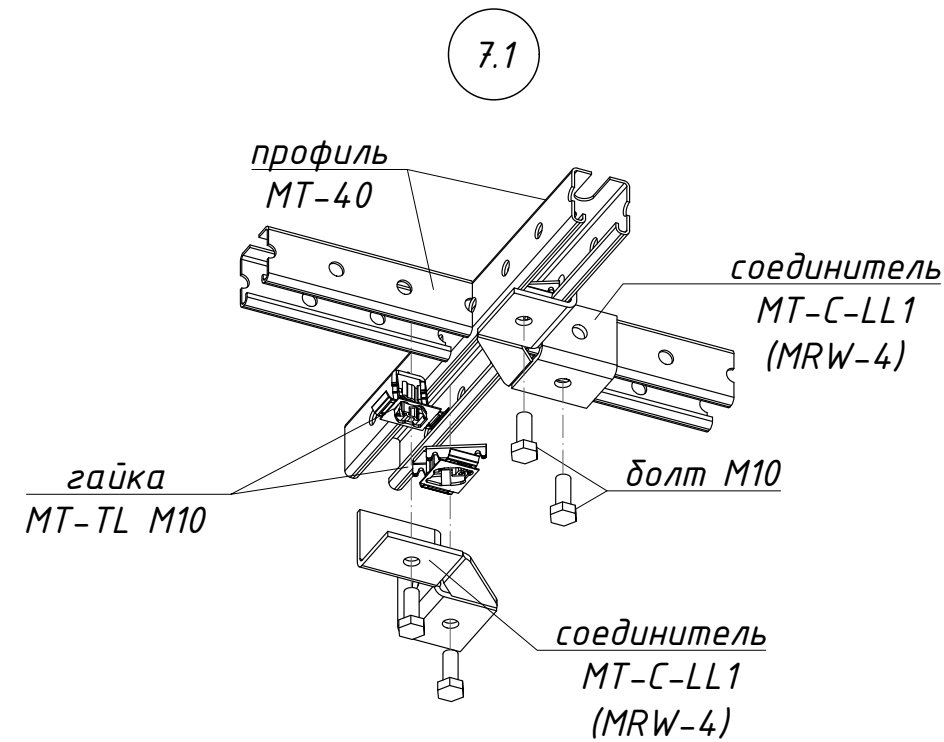
6.11



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информирuem Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					

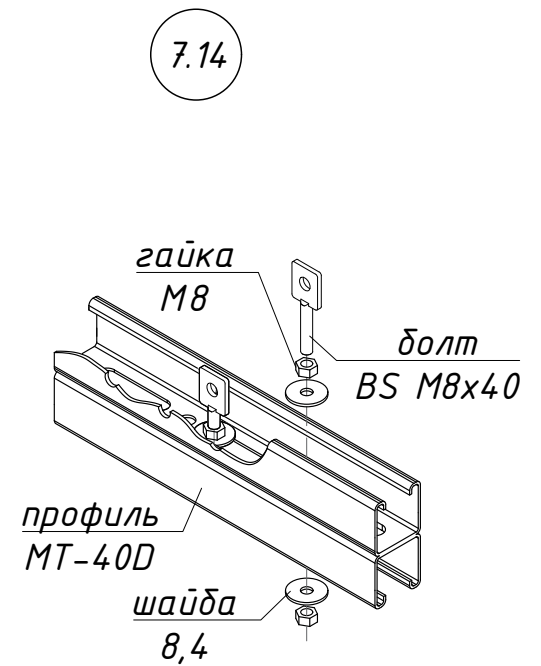
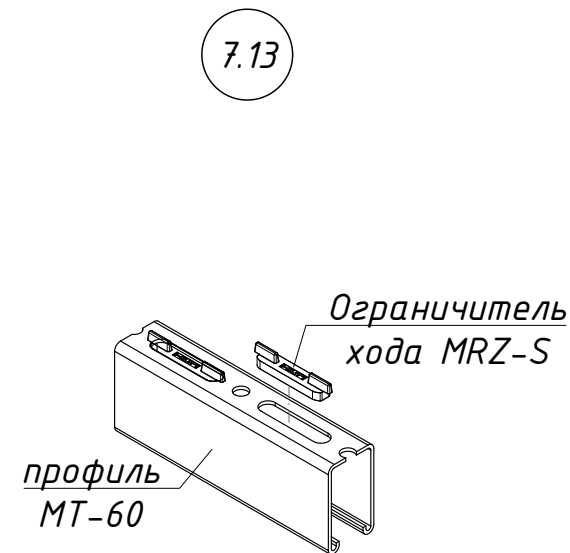
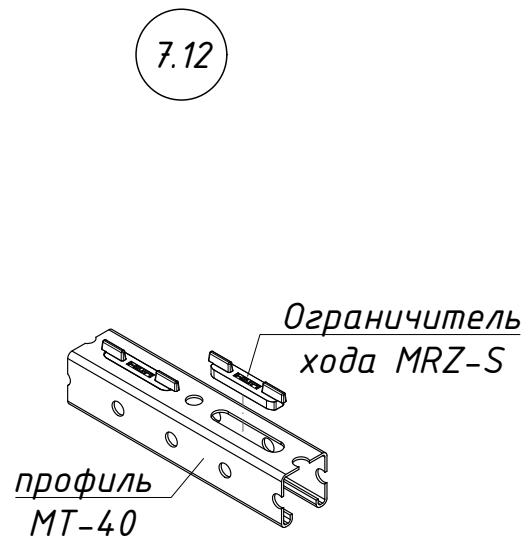
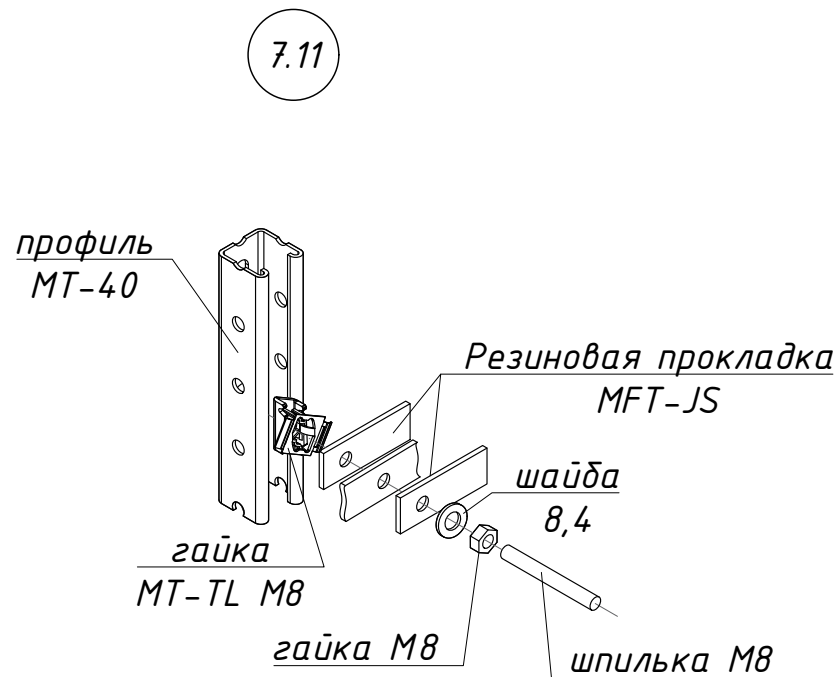
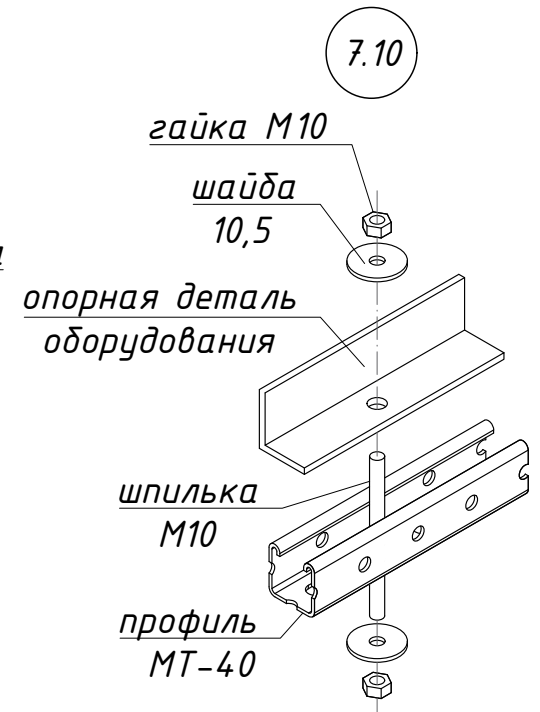
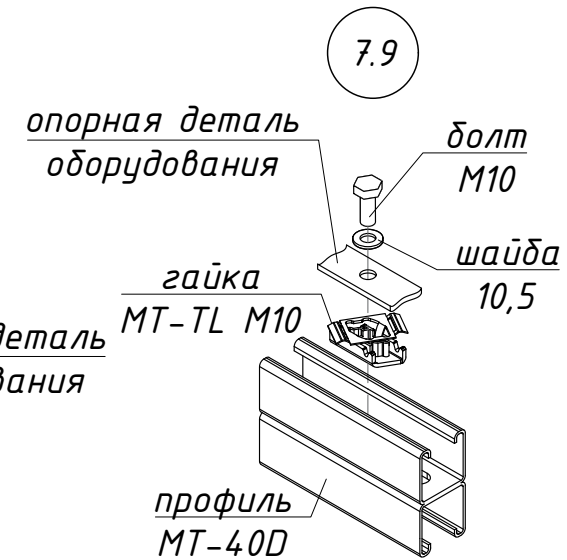
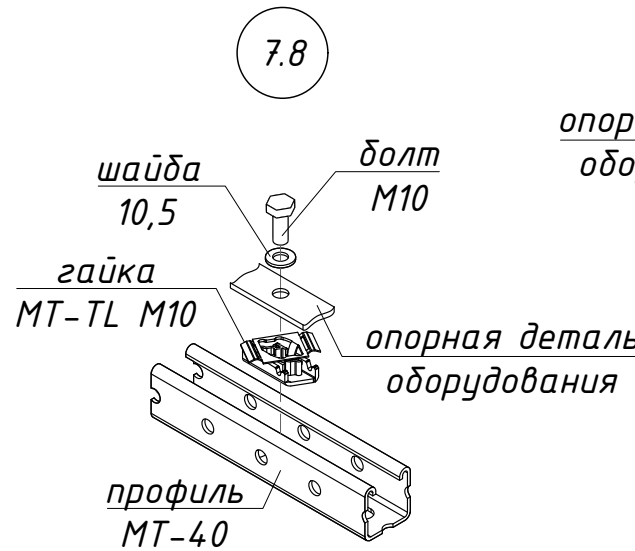
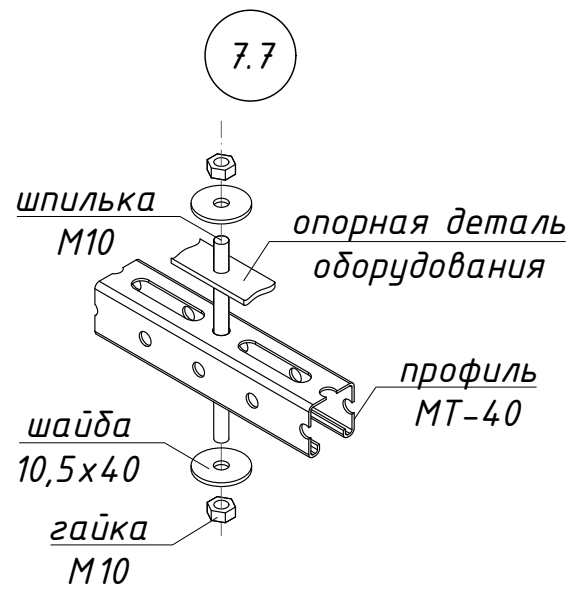
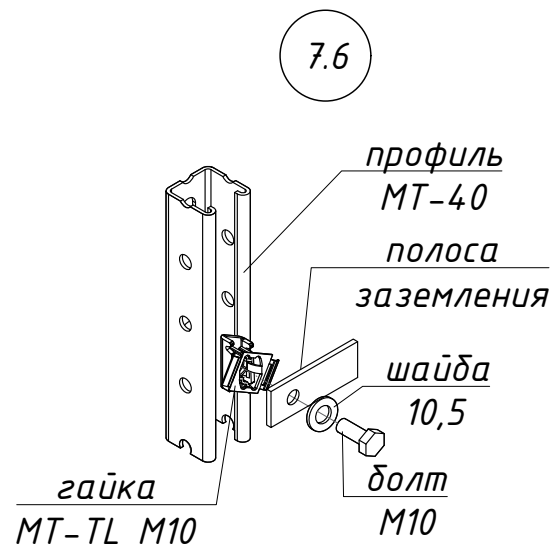
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

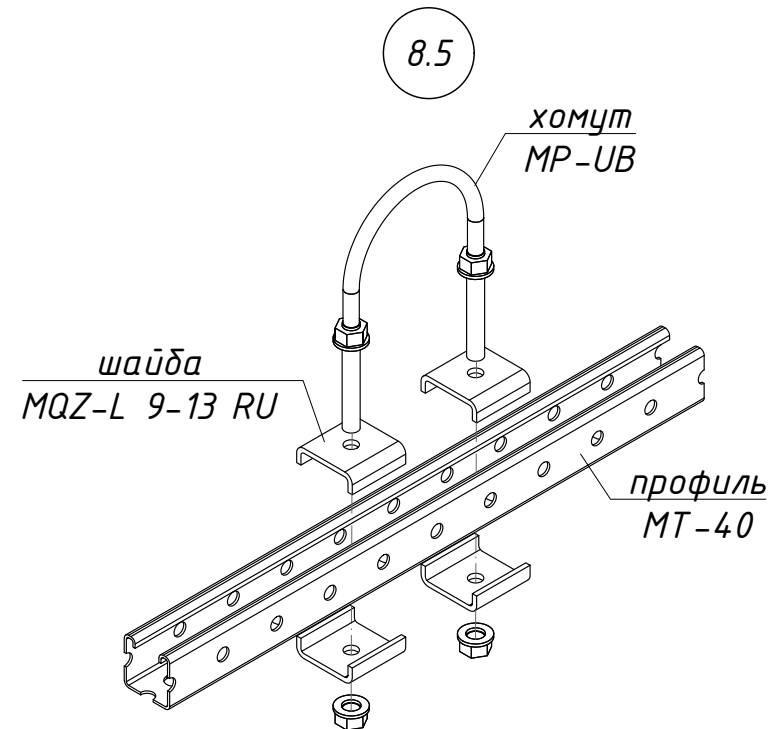
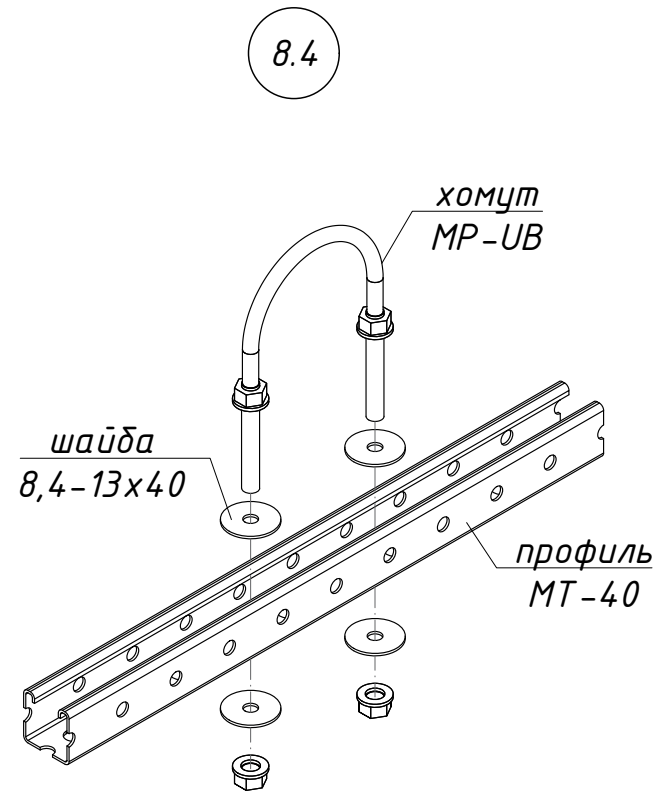
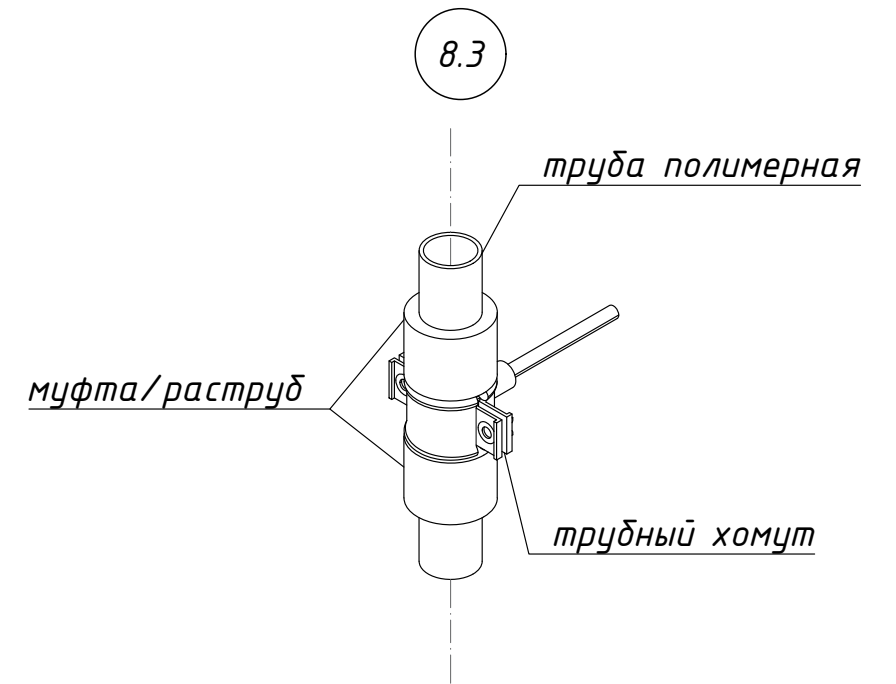
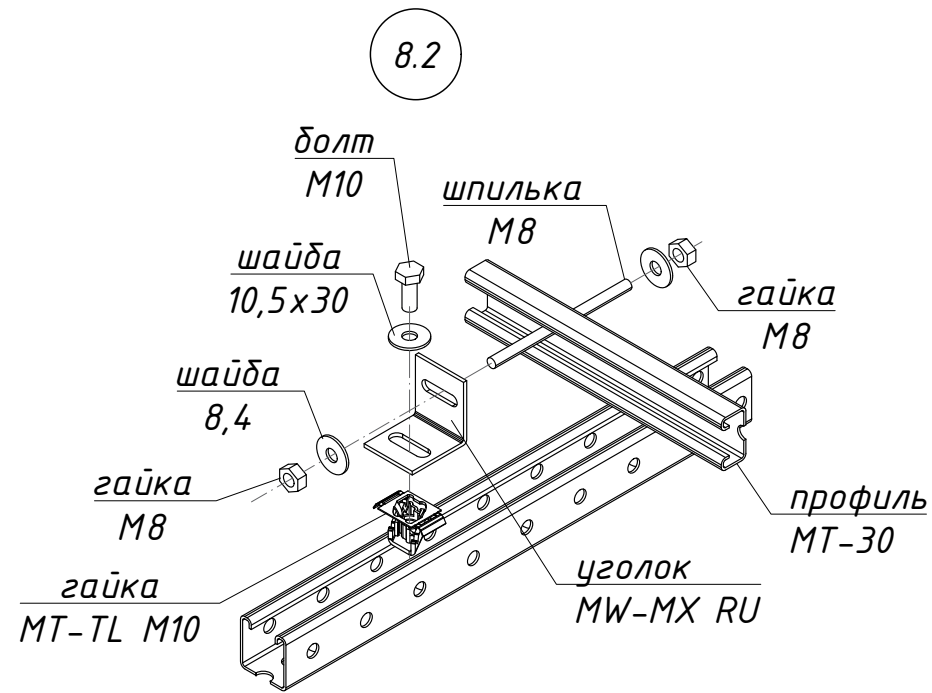
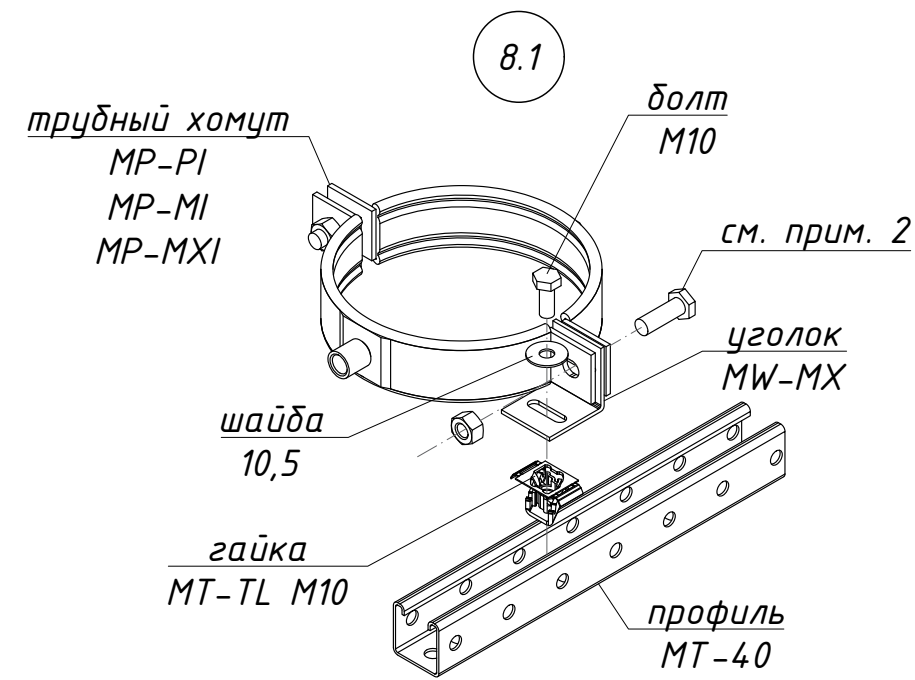
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информирuem Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

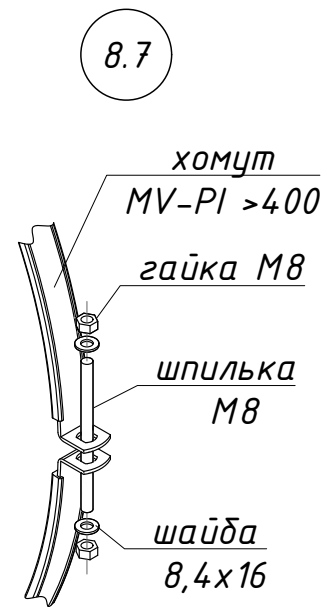
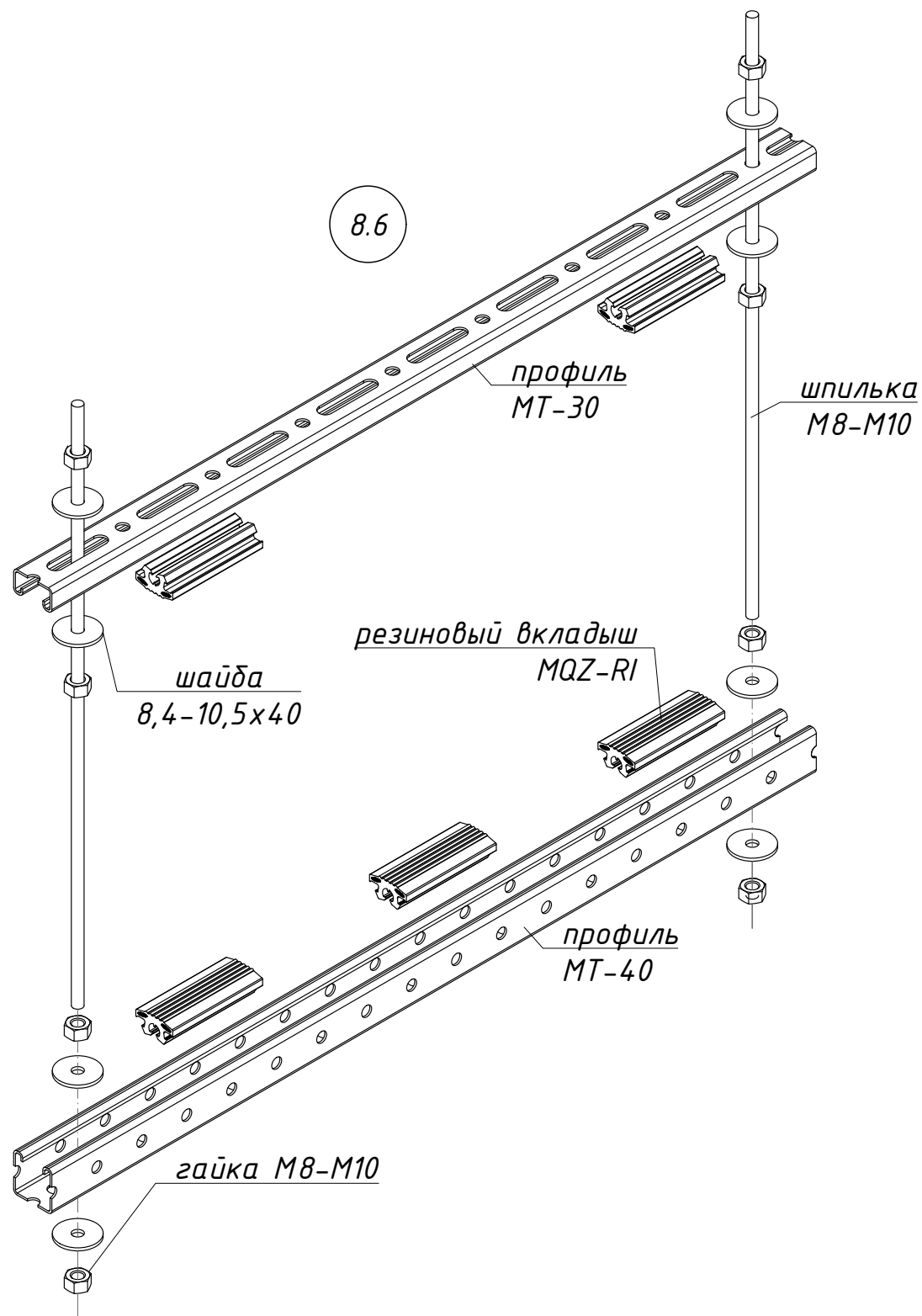
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Метизы крепления идут в комплекте с хомутом.
3. Информлируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

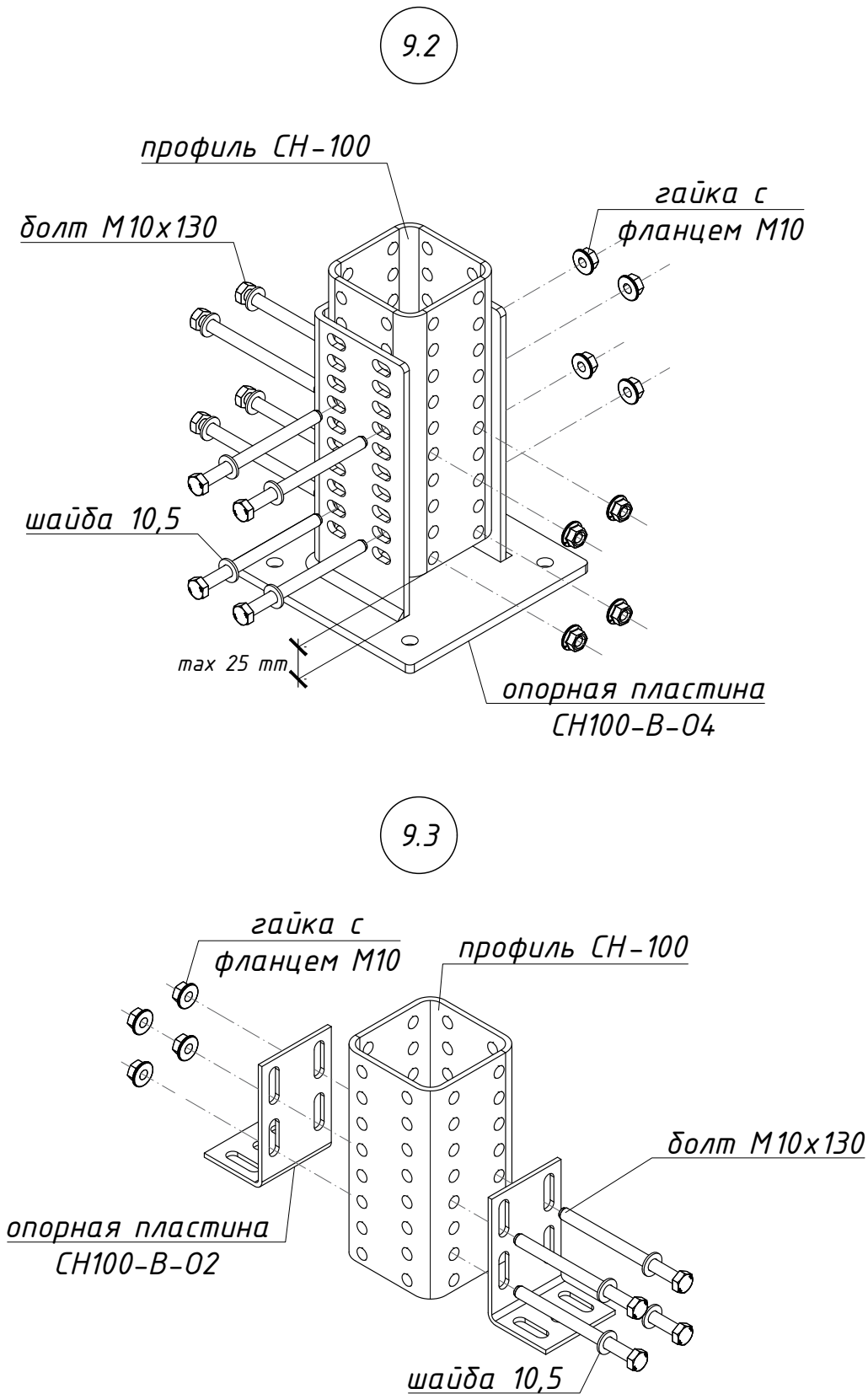
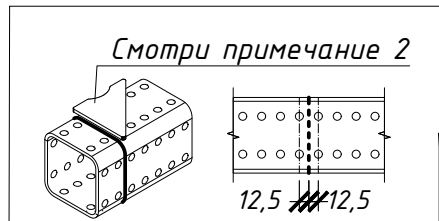
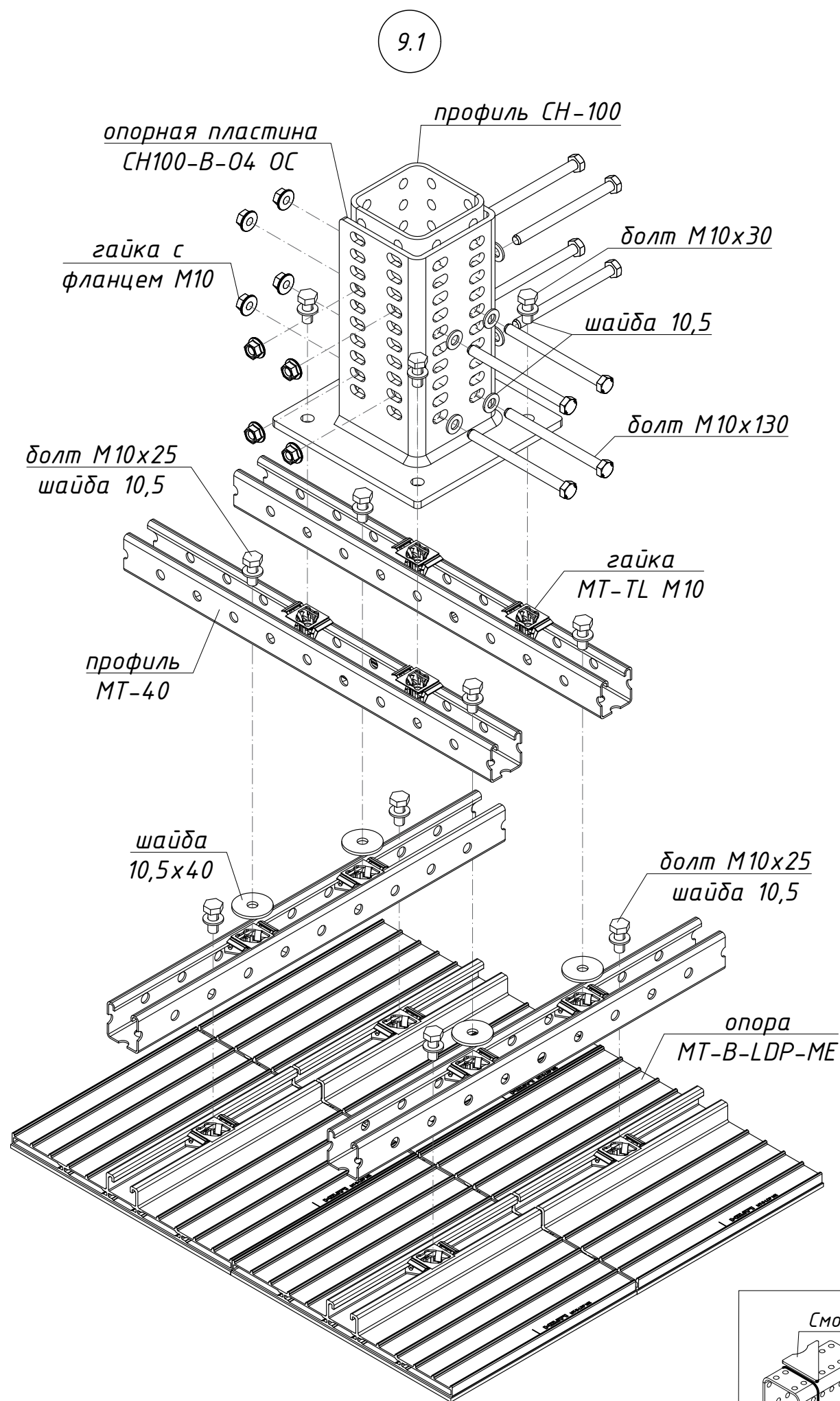
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информирuem Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					

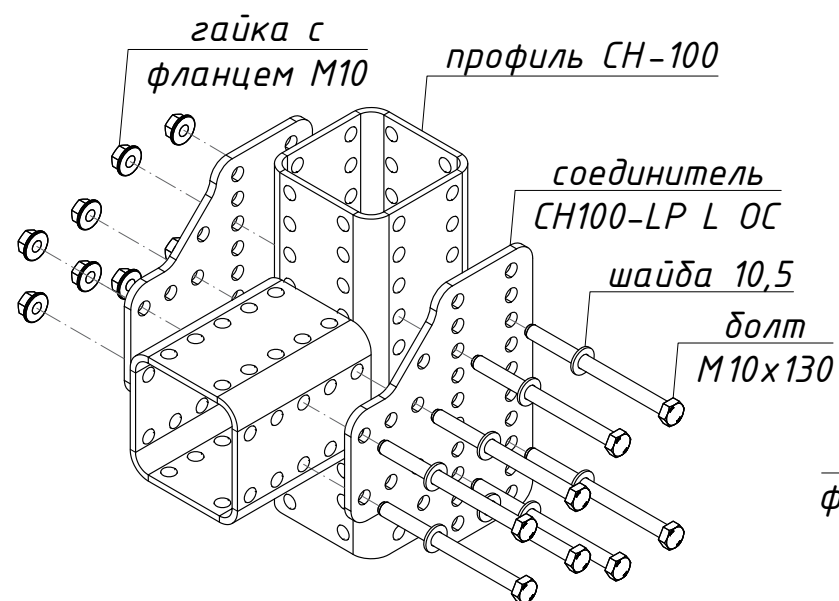


1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
3. Информировуем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

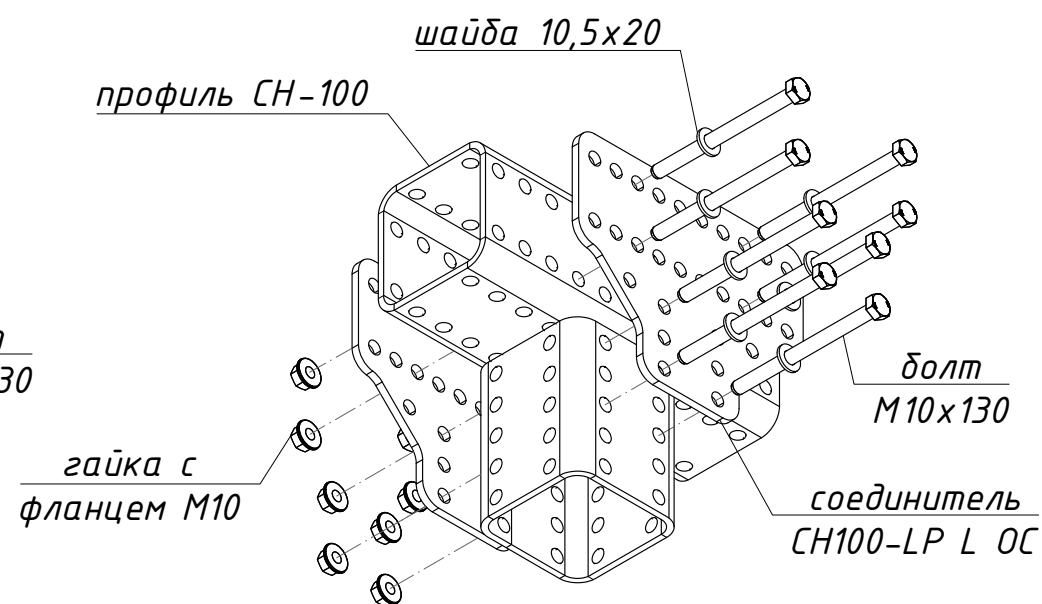
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Брошюра сборочных узлов UTECH

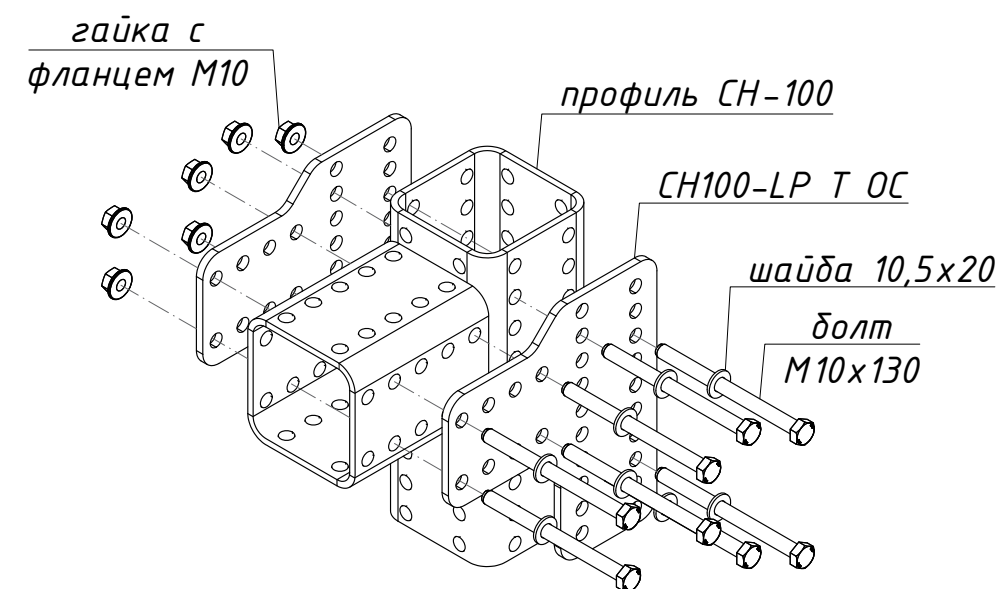
9.4



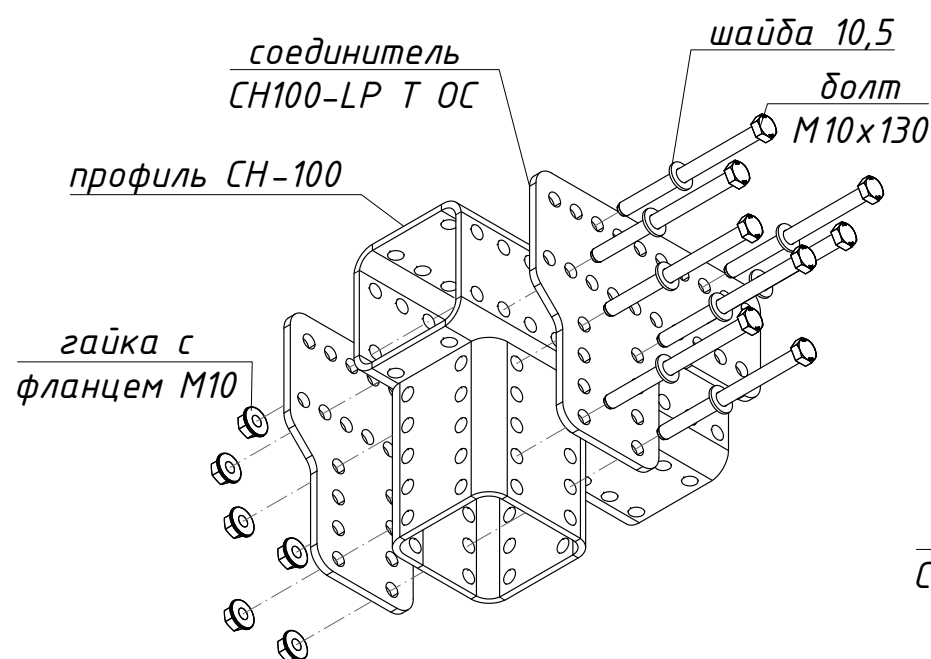
9.5



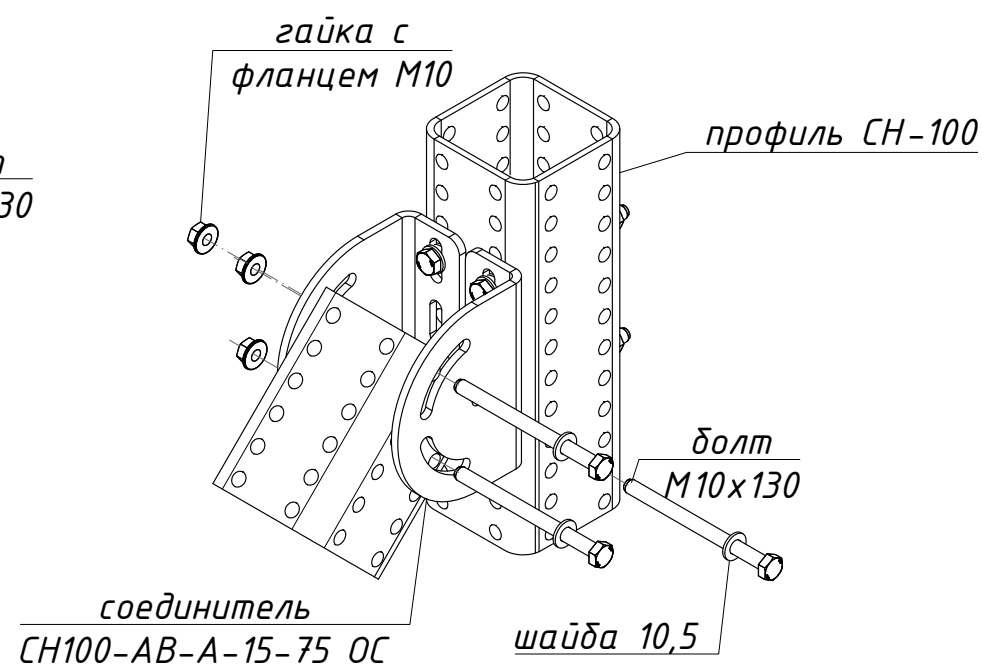
9.6



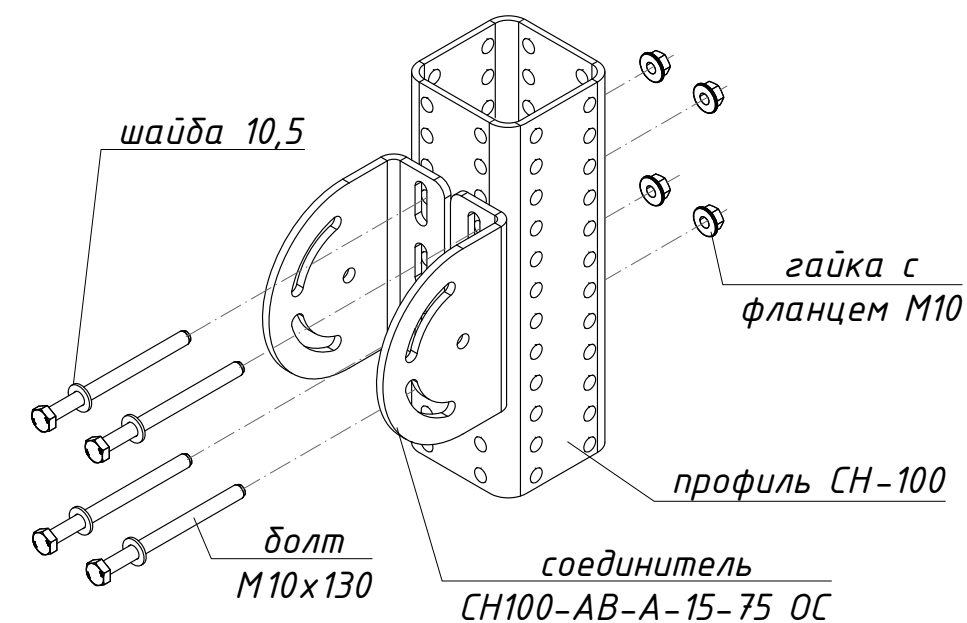
9.7



9.8

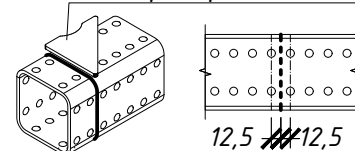


9.9



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
3. Информировуем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Смотри примечание 2



Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Брошюра сборочных узлов UTECH

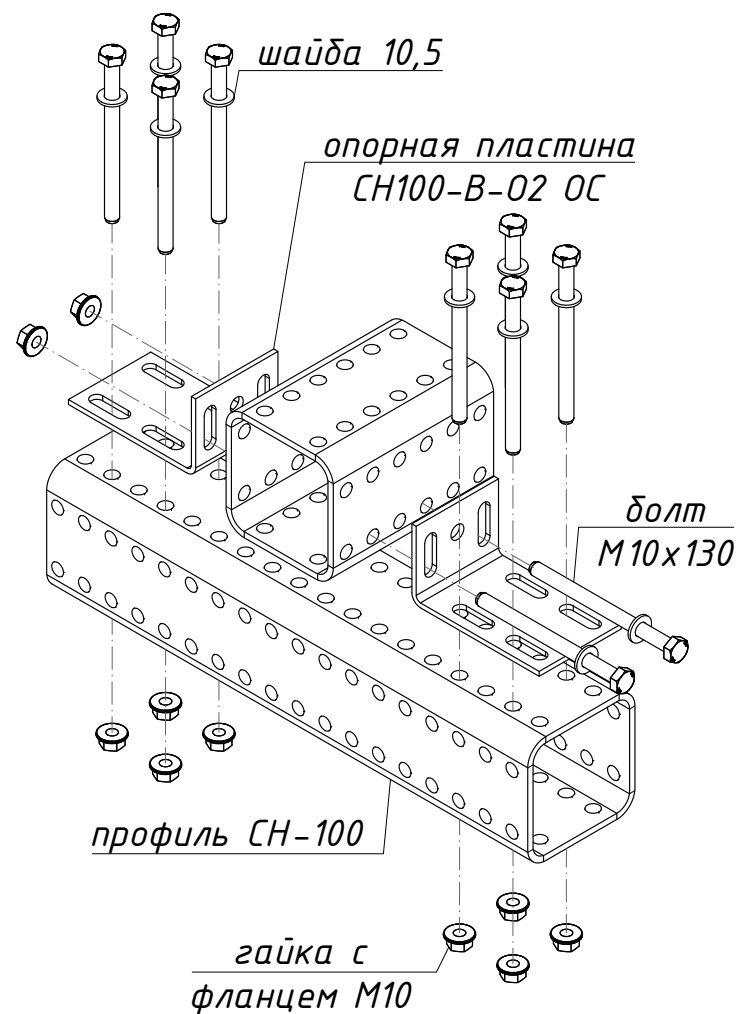
Лист

19

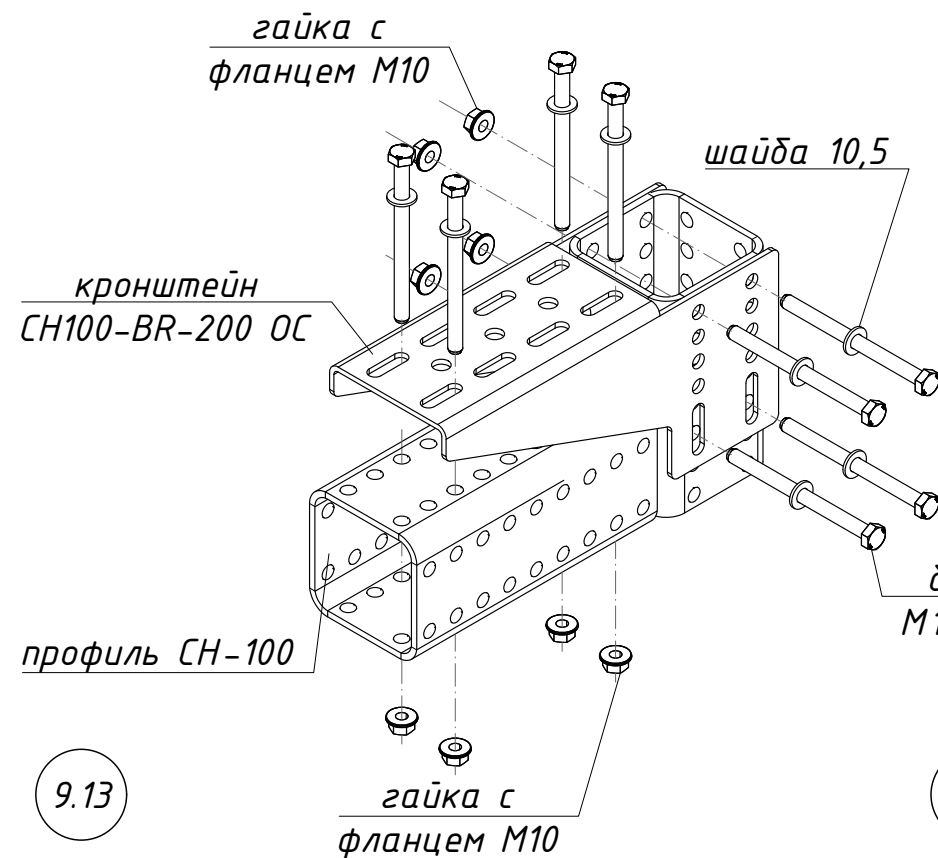
Формат А3

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №подл.				

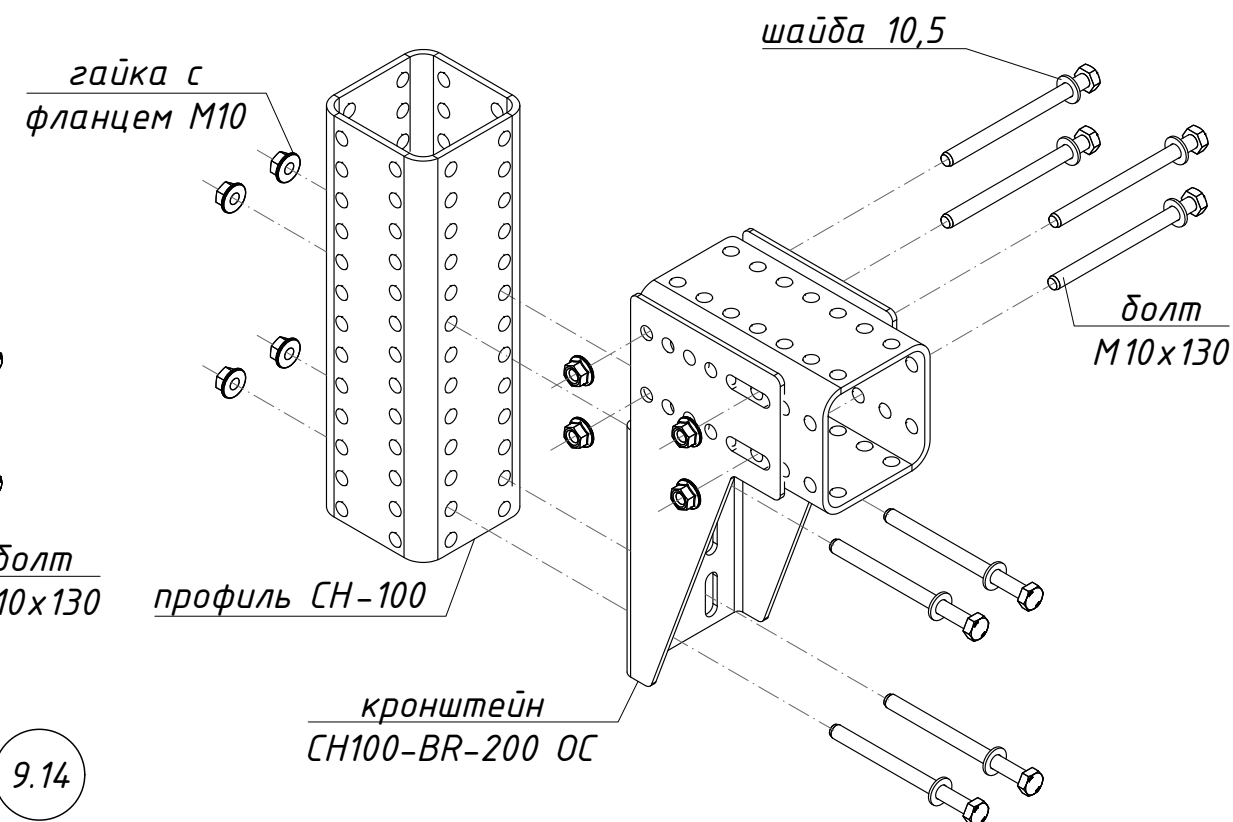
9.10



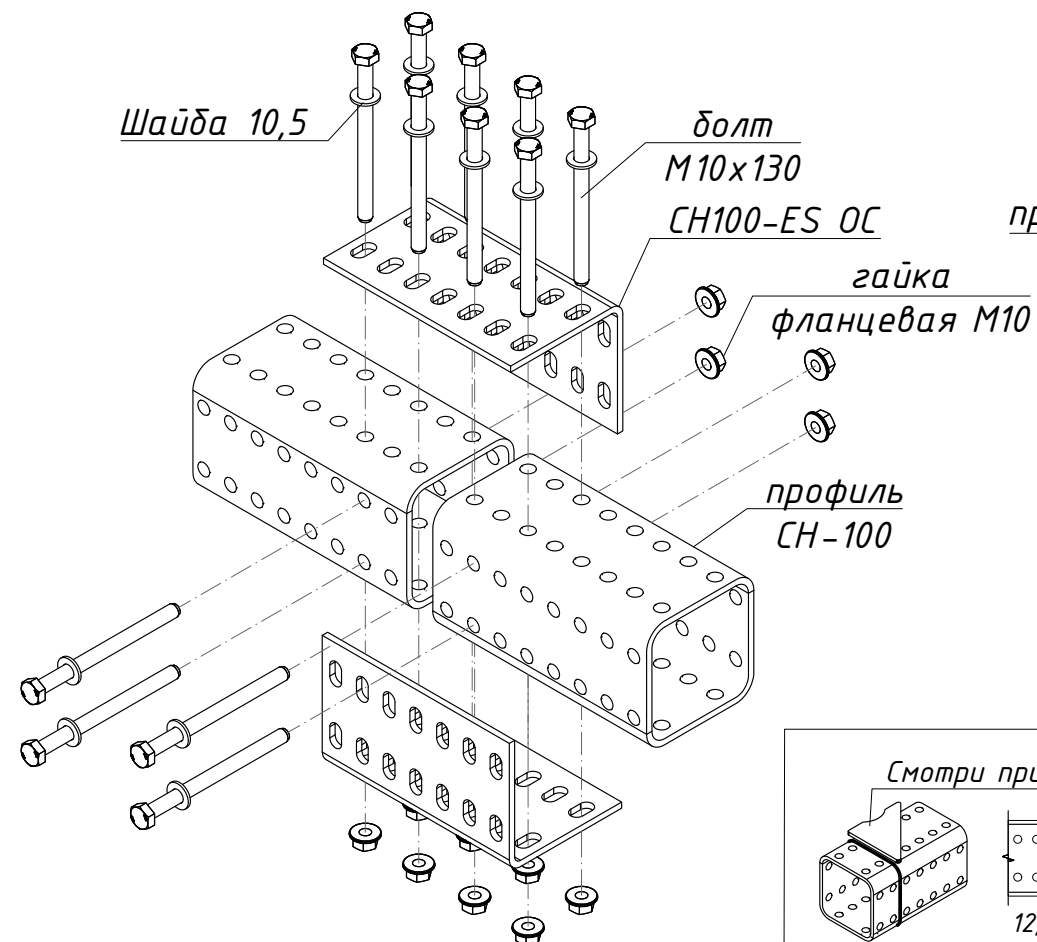
9.11



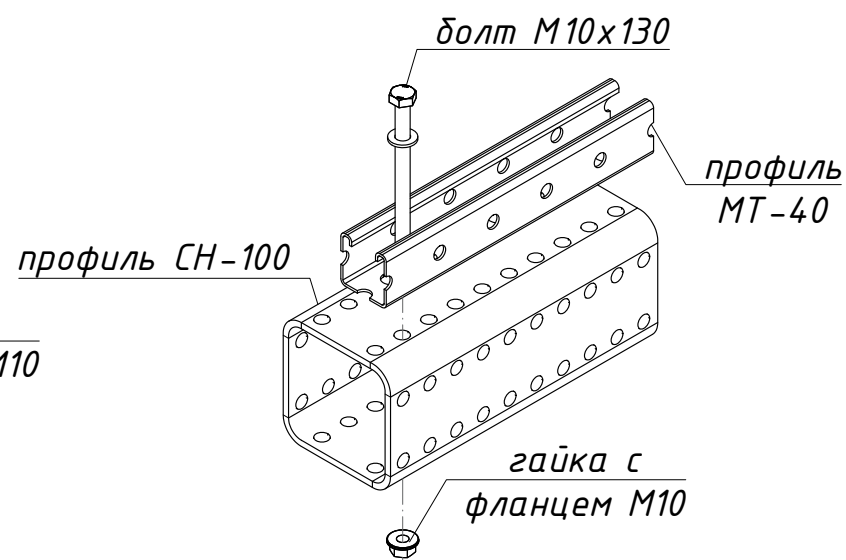
9.12



9.13

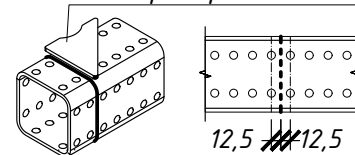


9.14



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
3. Информировать Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Смотри примечание 2



Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

Брошюра сборочных узлов UTECH

Лист
20

Формат А3

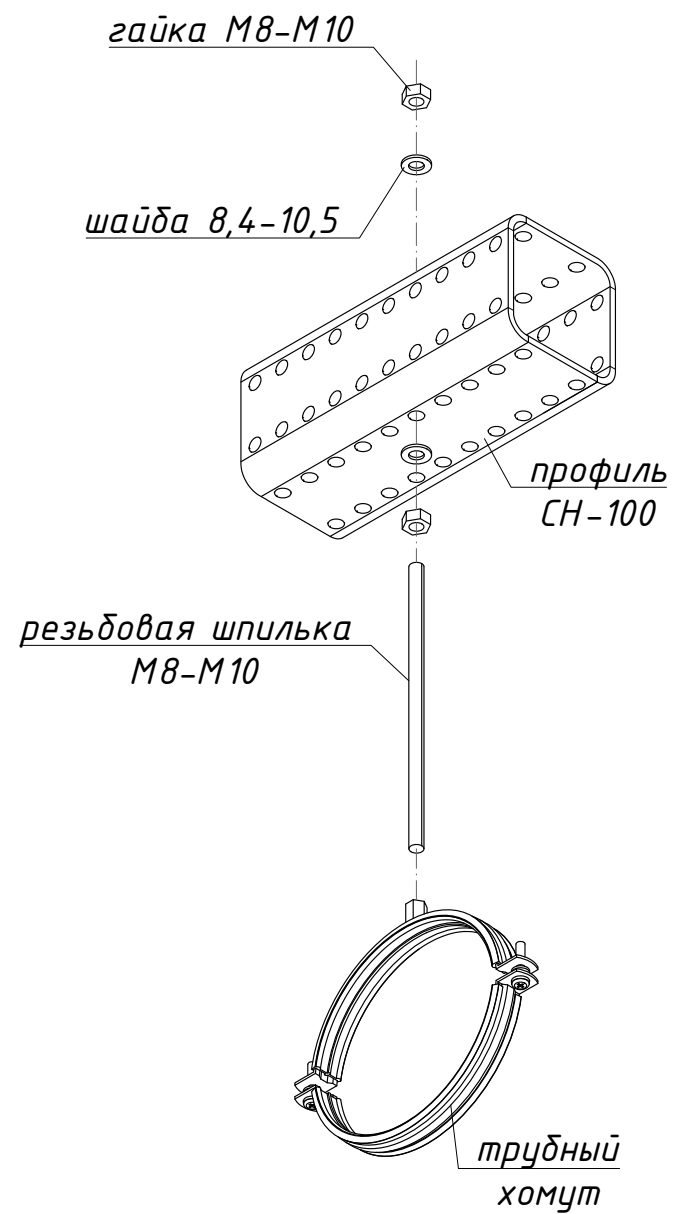
Согласовано

Взам. инв. №

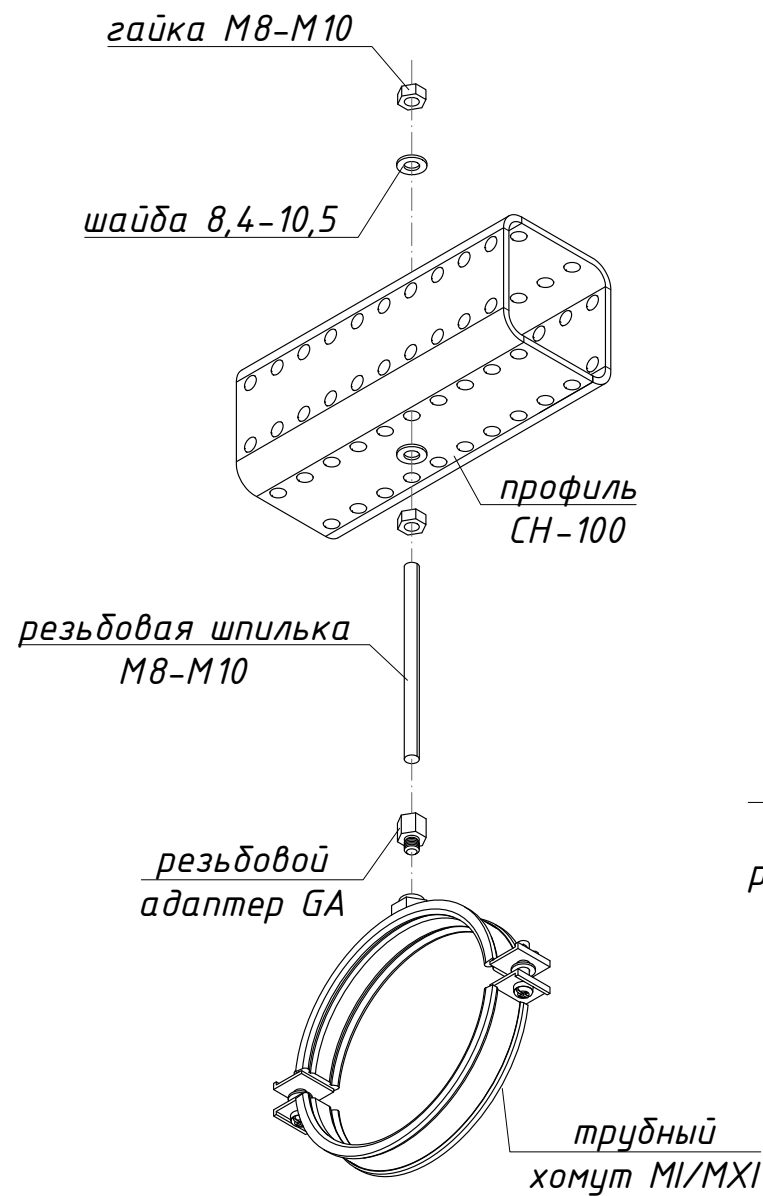
Подп. и дата

Инв. №подл.

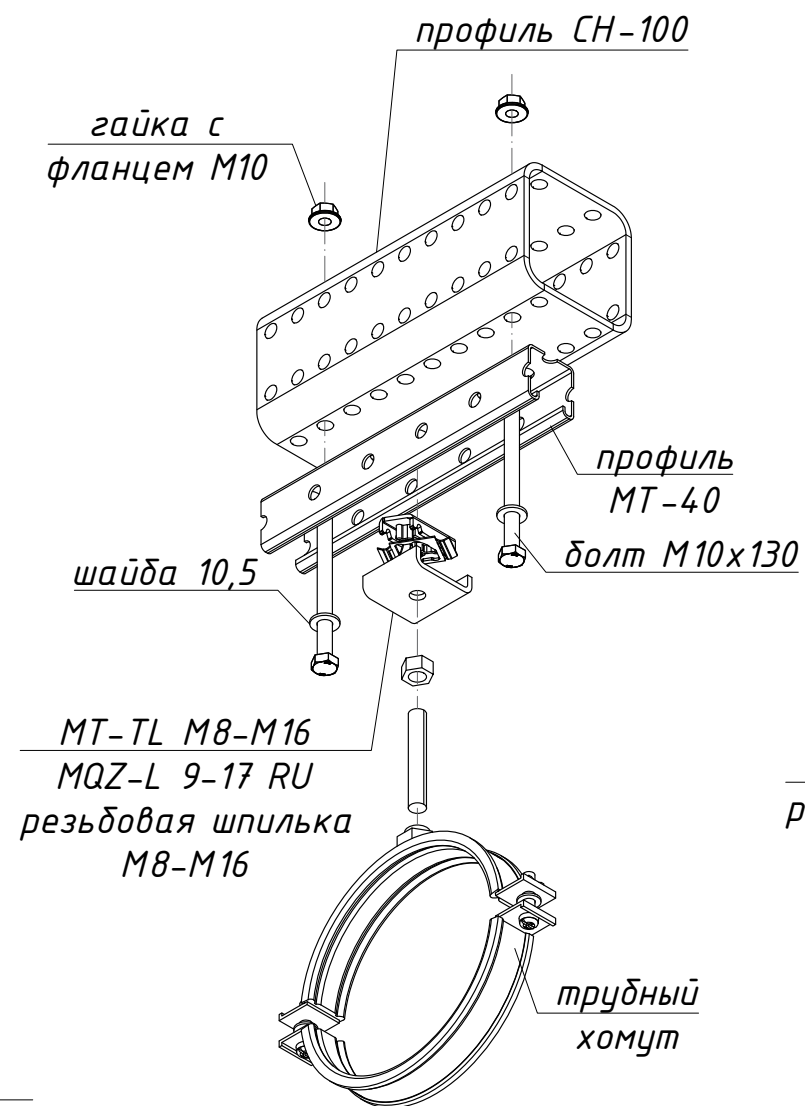
9.15



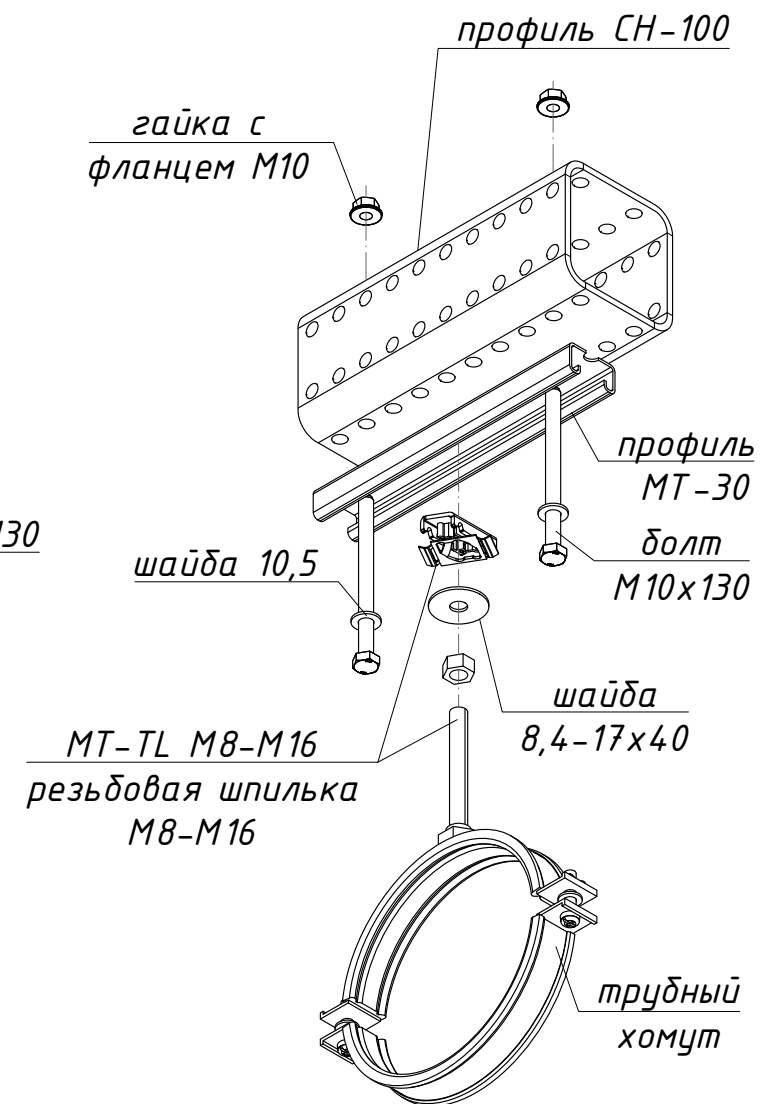
9.16



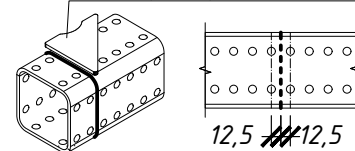
9.17



9.18



Смотри примечание 2



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
3. Информлируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Брошюра сборочных узлов UTECH

Лист
21

Формат А3

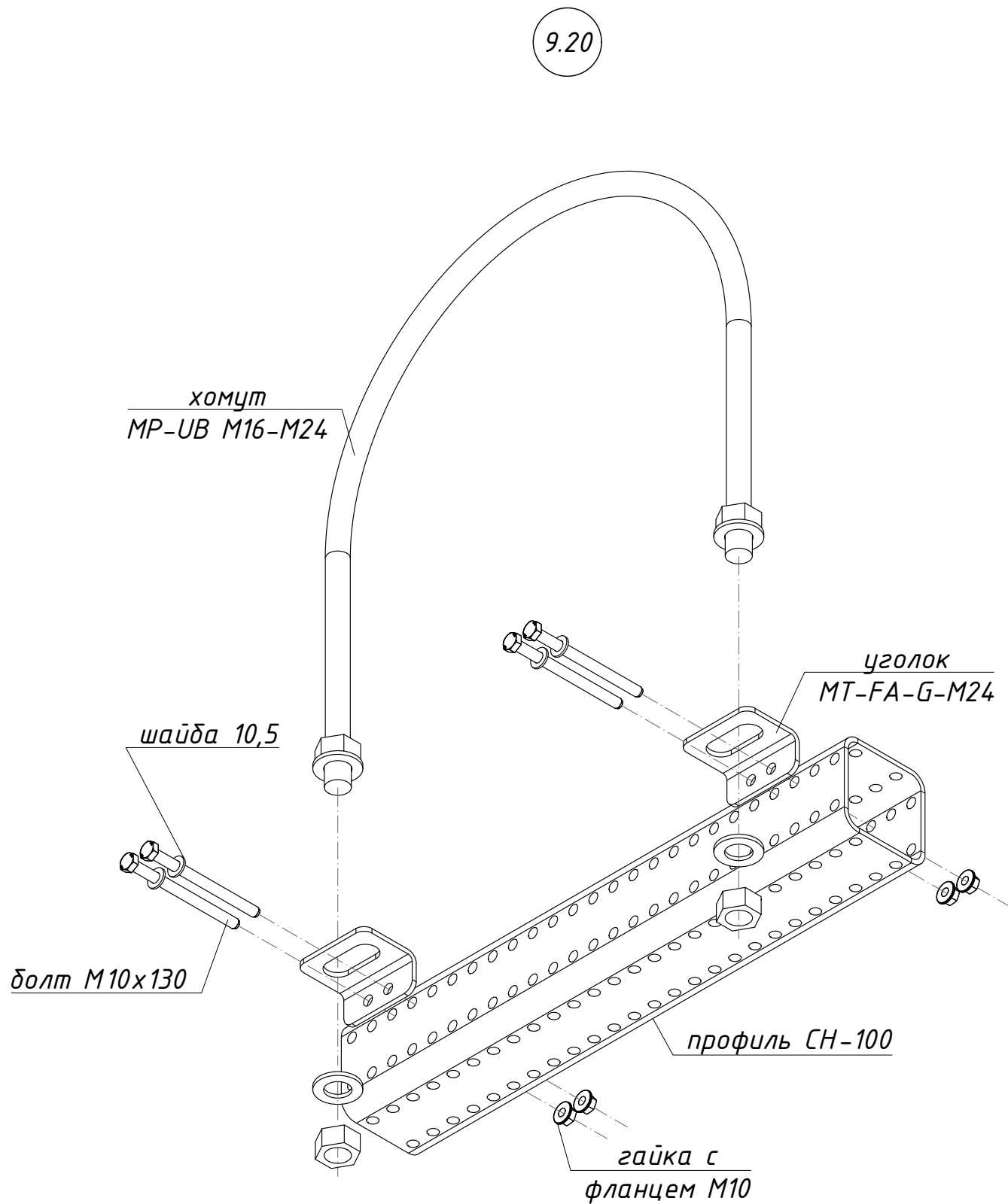
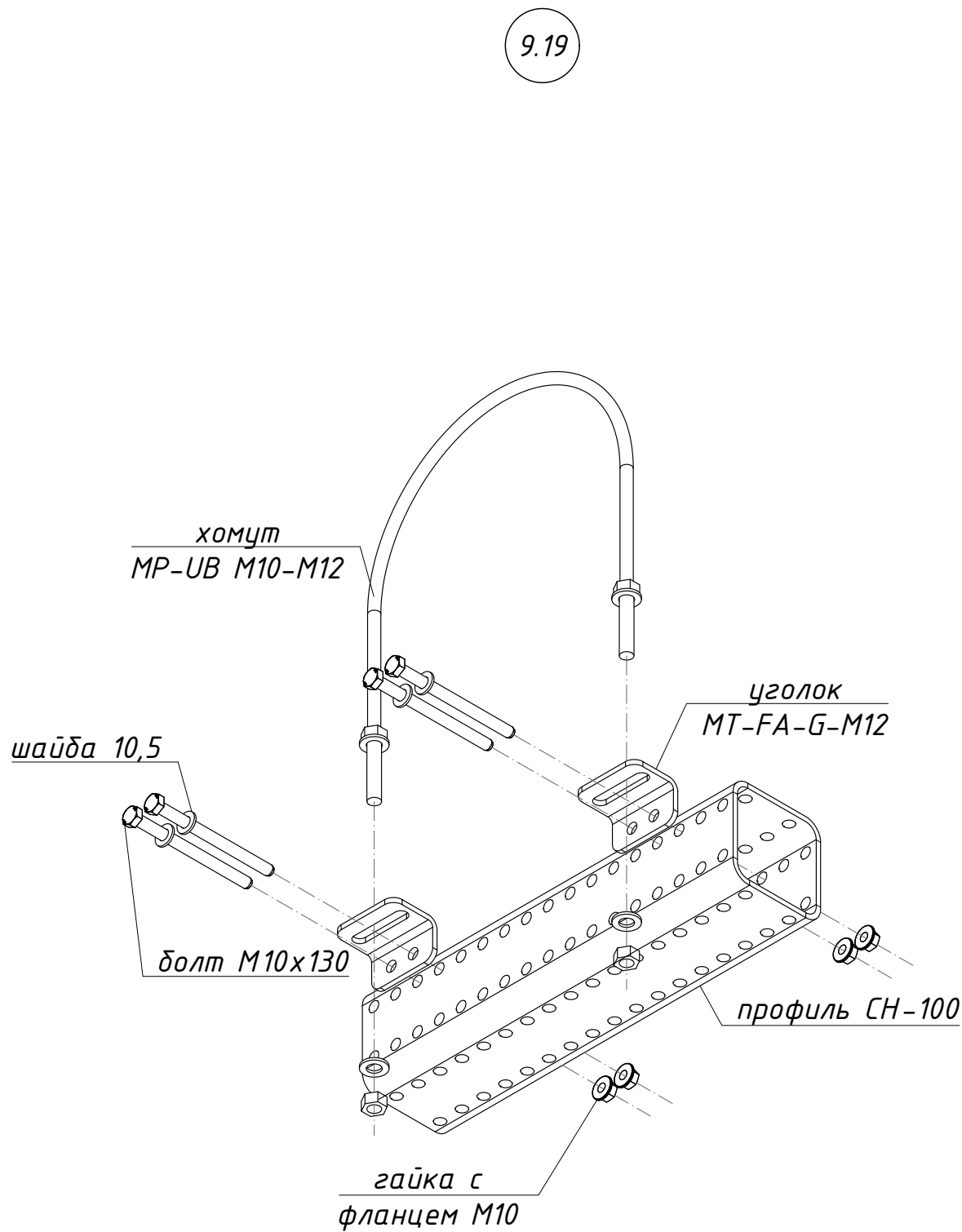
Согласовано

Взам. инв. №

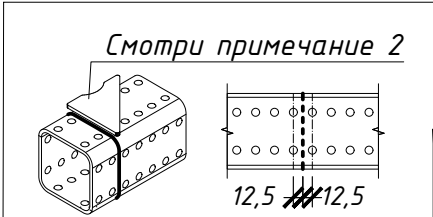
Подп. и дата

Инв. №подл.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	

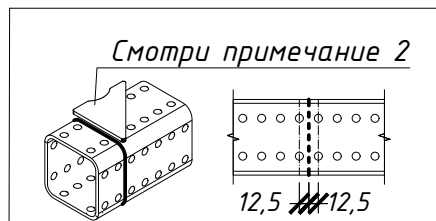
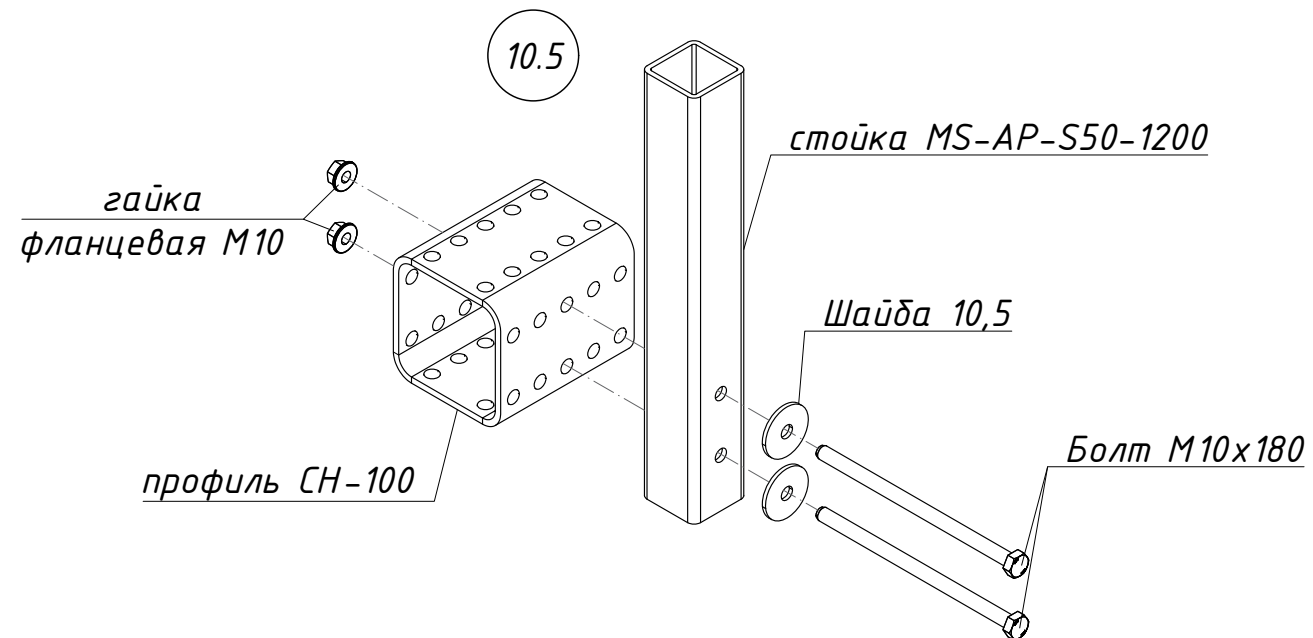
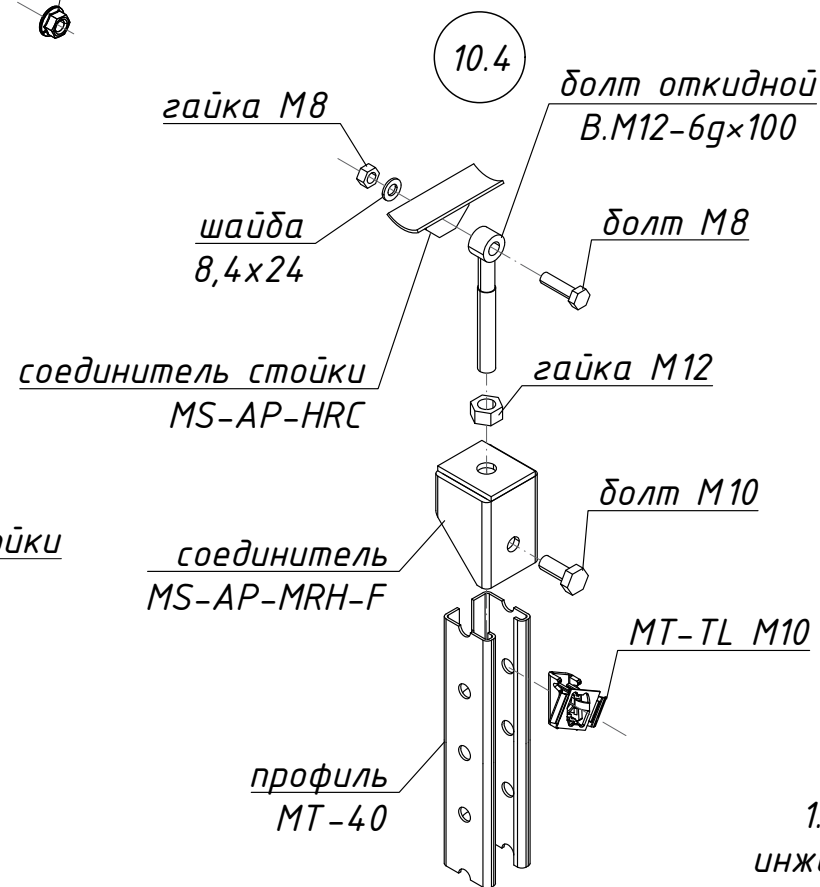
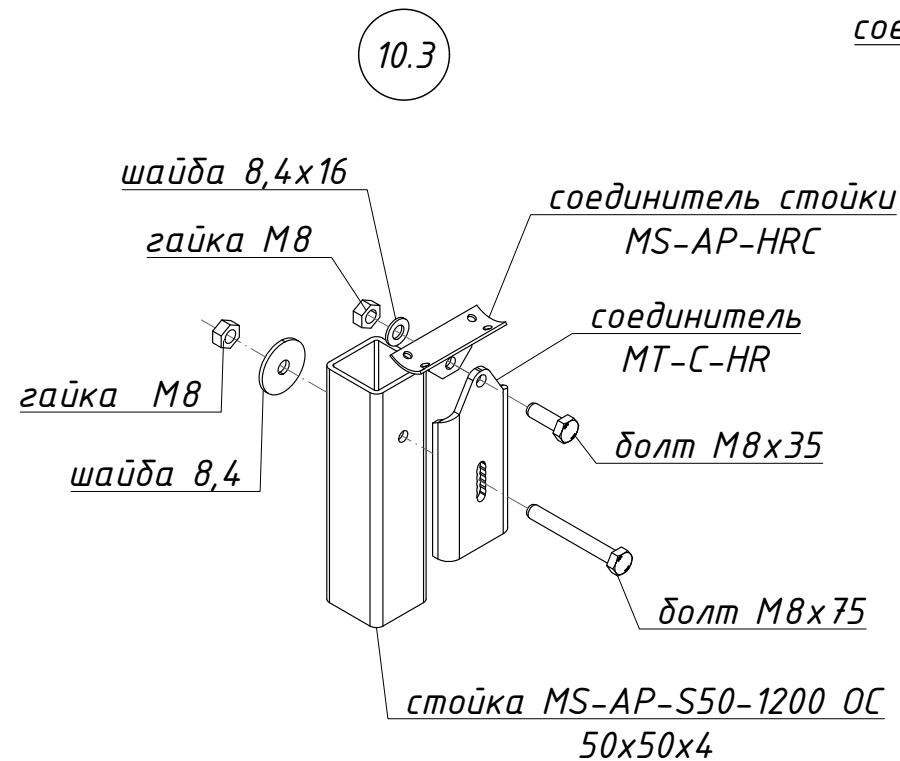
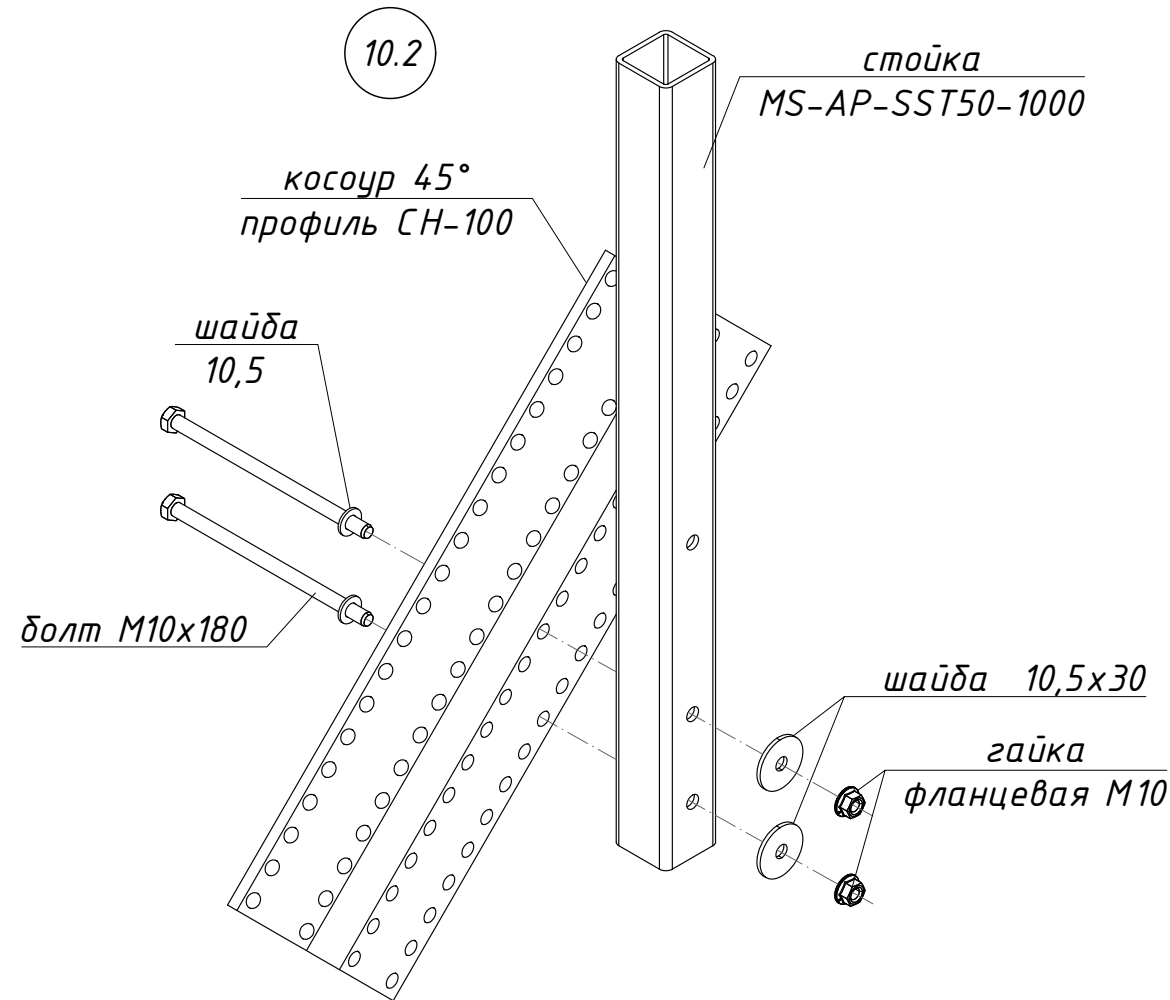
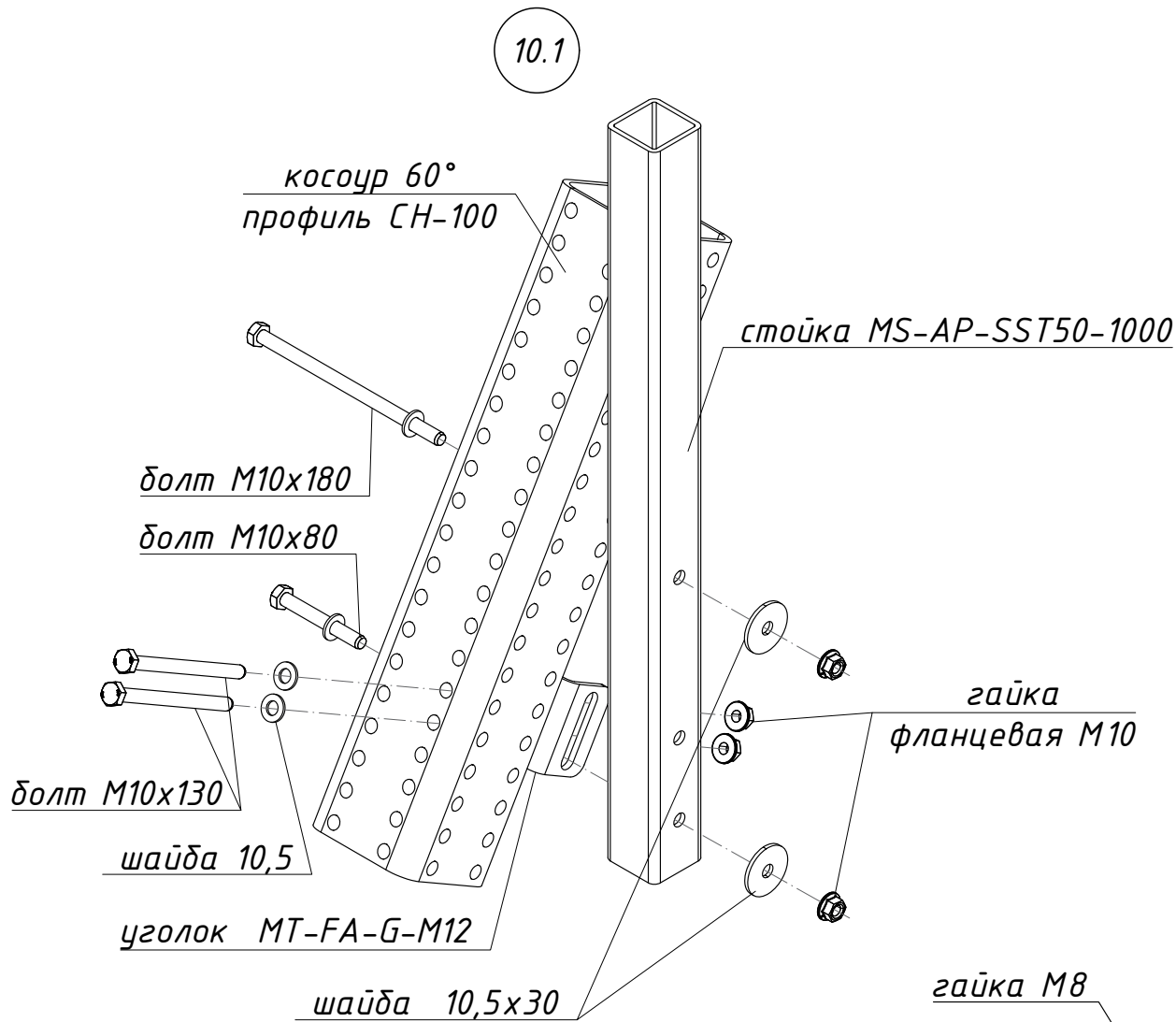


- Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
- Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
- Информируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.



Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Брошюра сборочных узлов UTECH	Лист
							22

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					

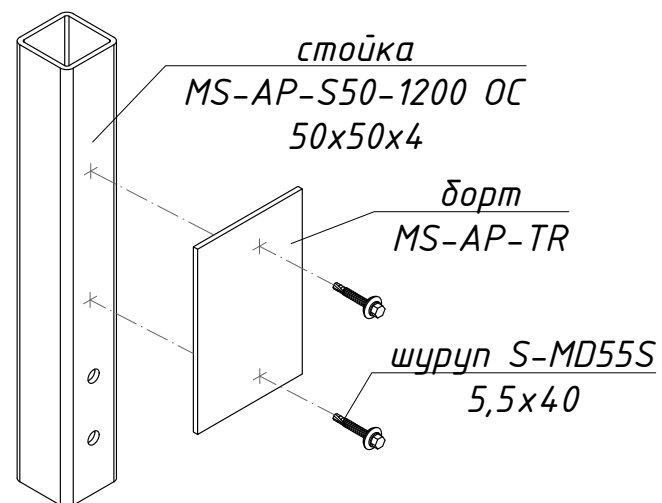


1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
3. Информировуем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

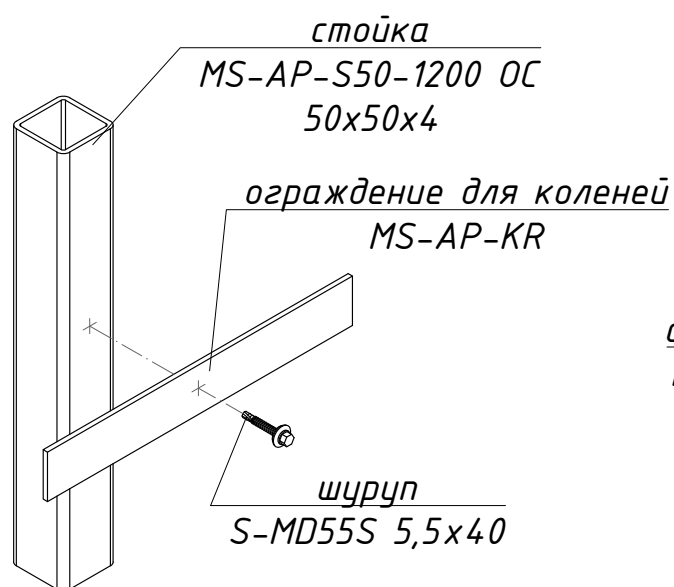
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Брошюра сборочных узлов UTECH

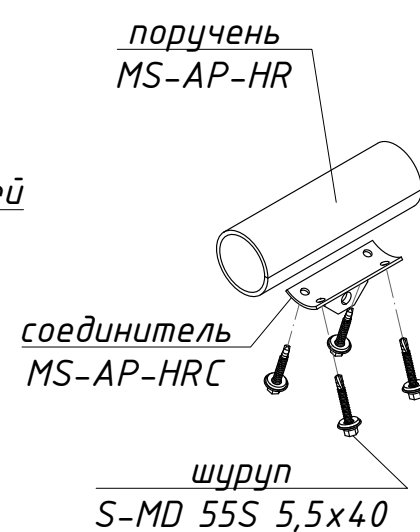
10.6



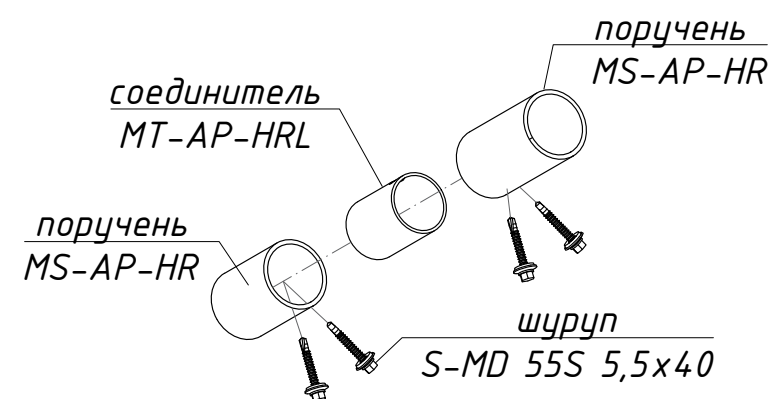
10.7



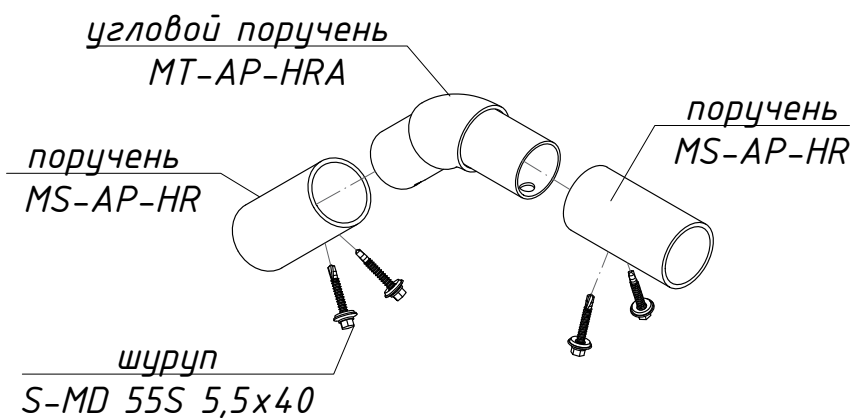
10.8



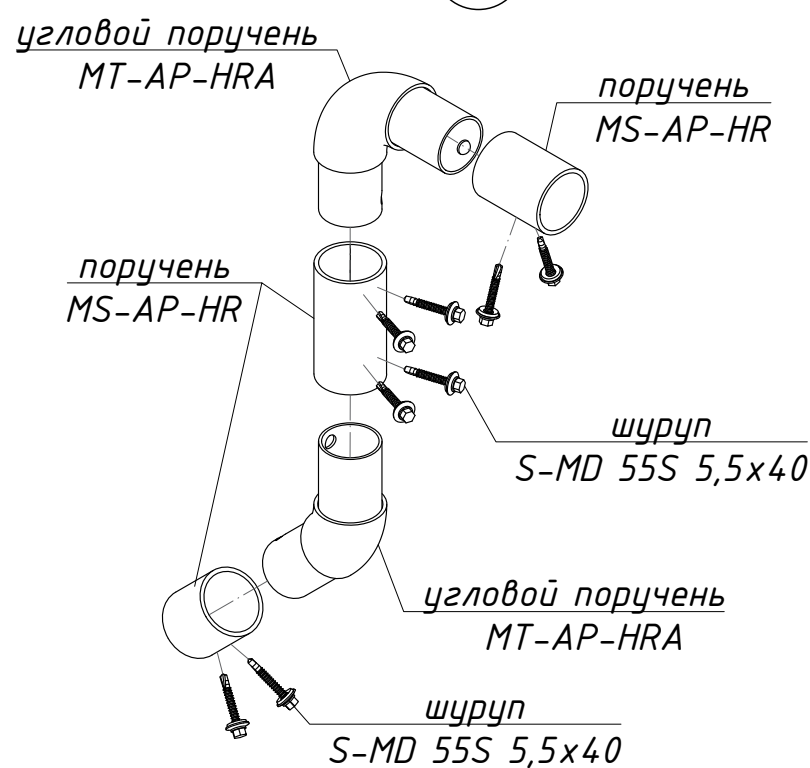
10.9



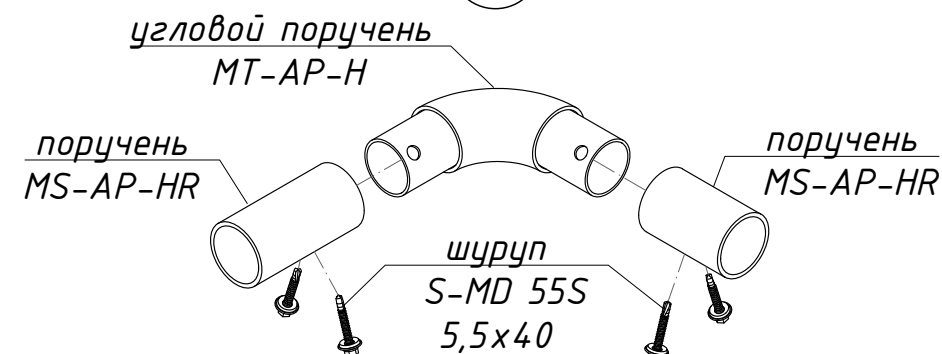
10.10



10.11

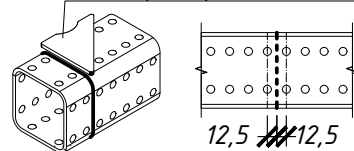


10.12



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Рез профиля производить с помощью шаблона (арт. 3884139).
3. Информлируем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Смотри примечание 2



Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

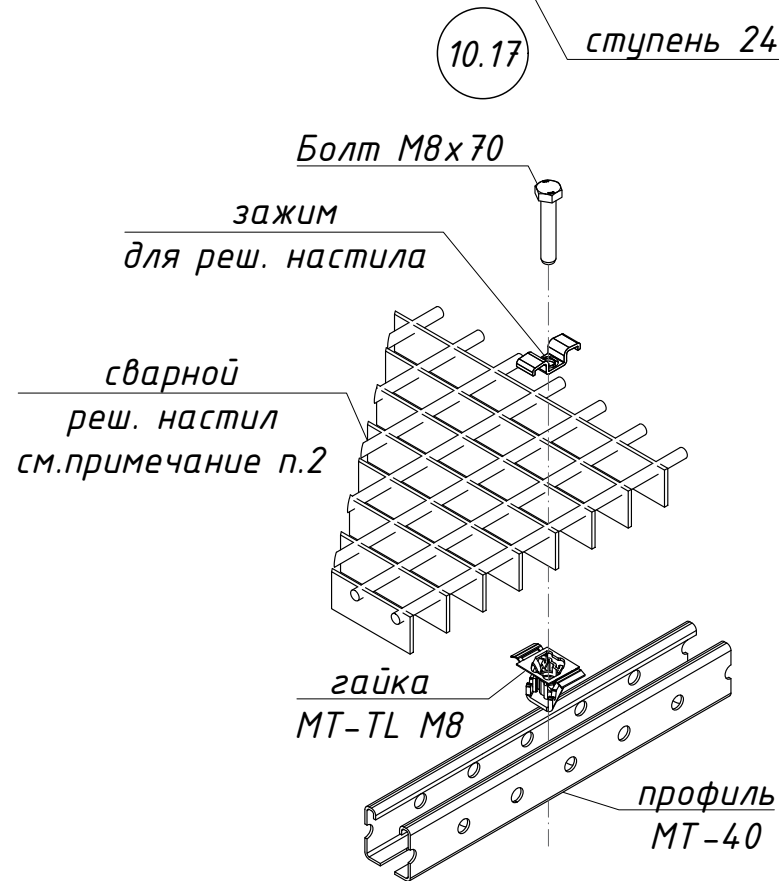
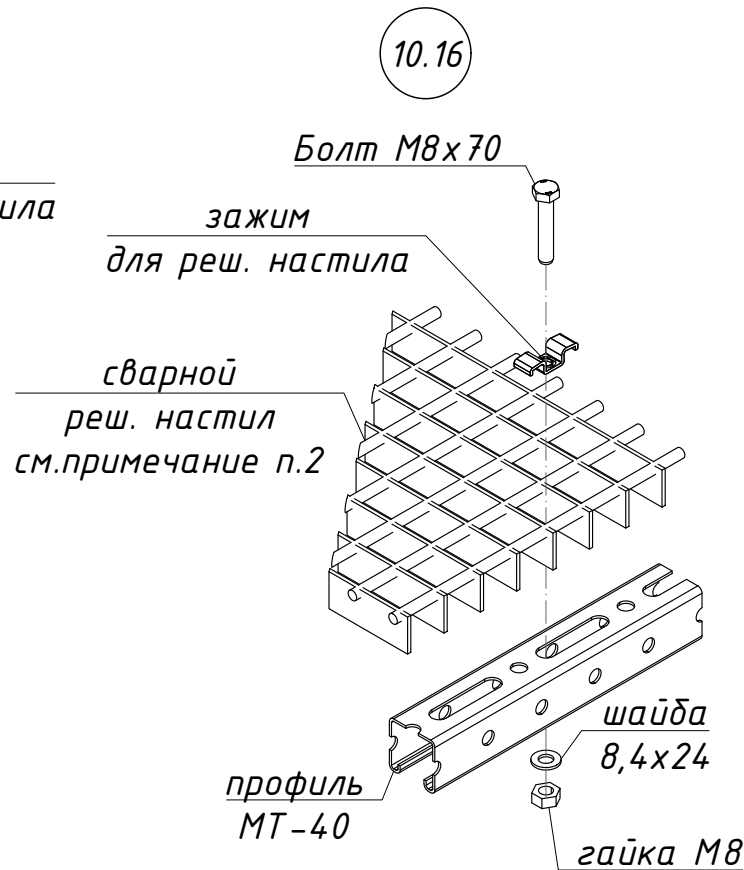
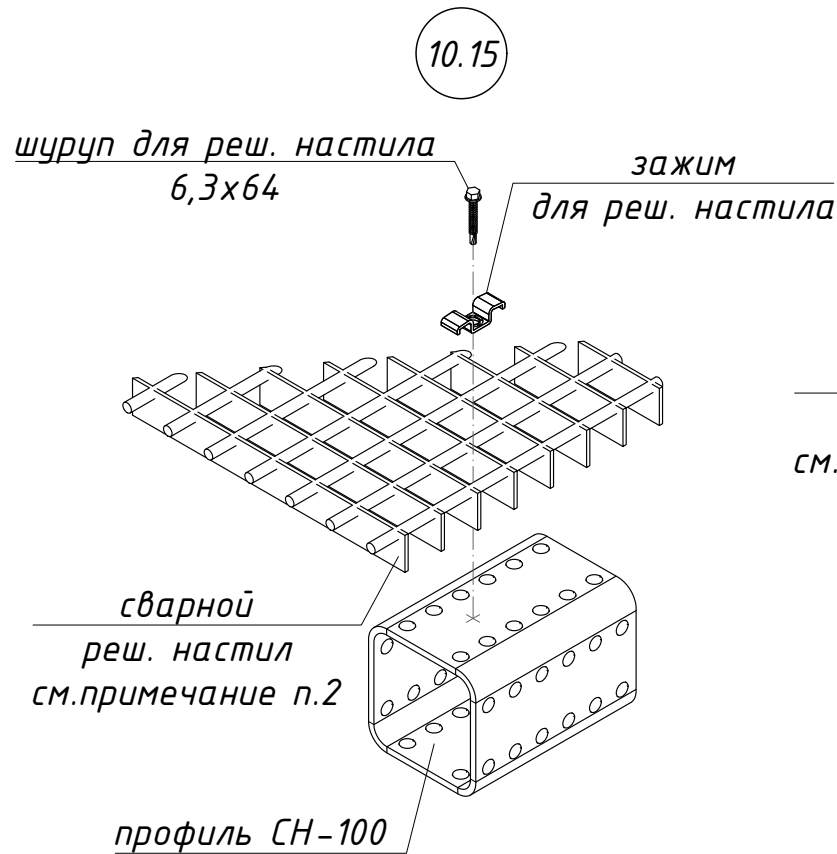
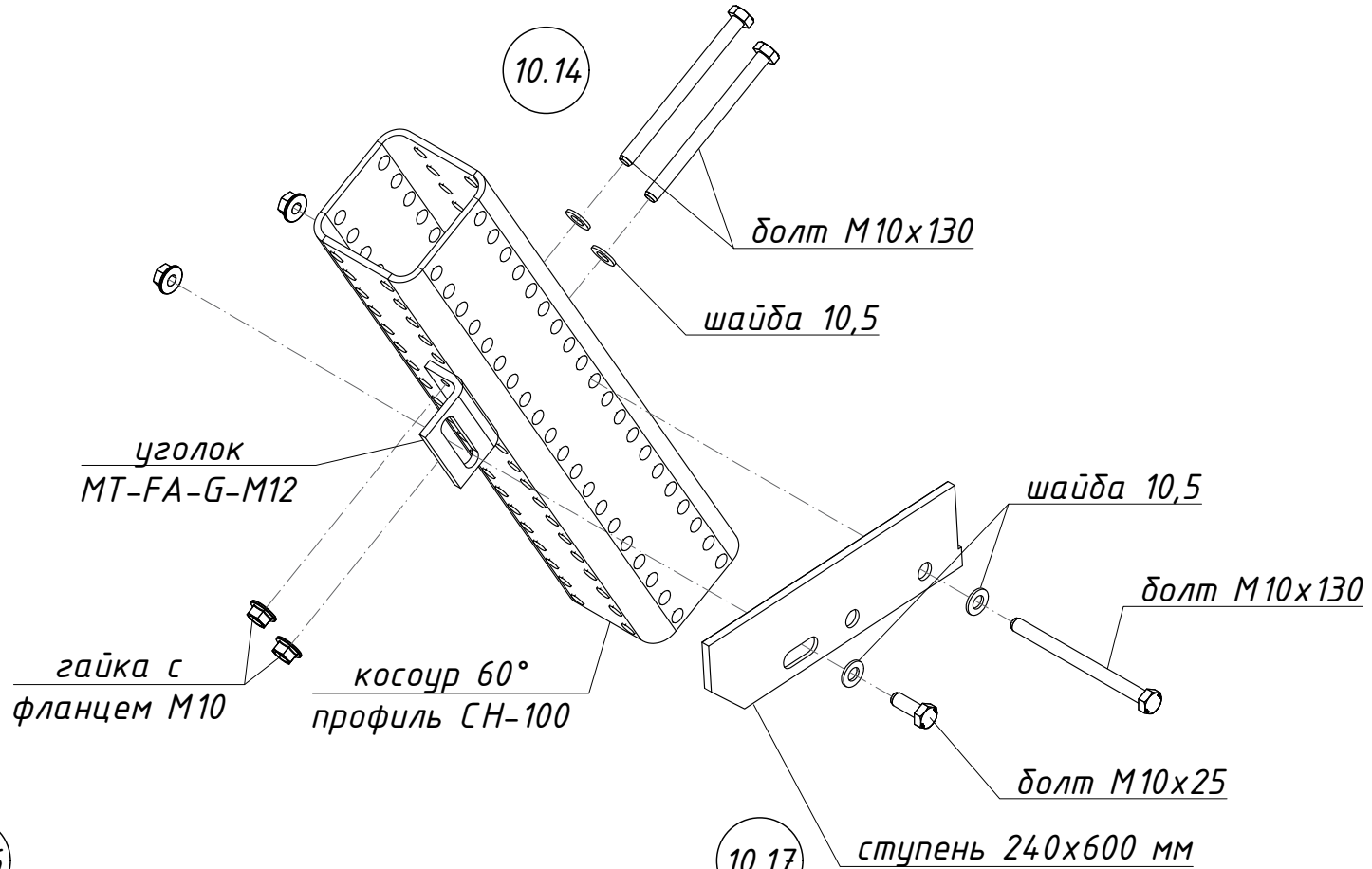
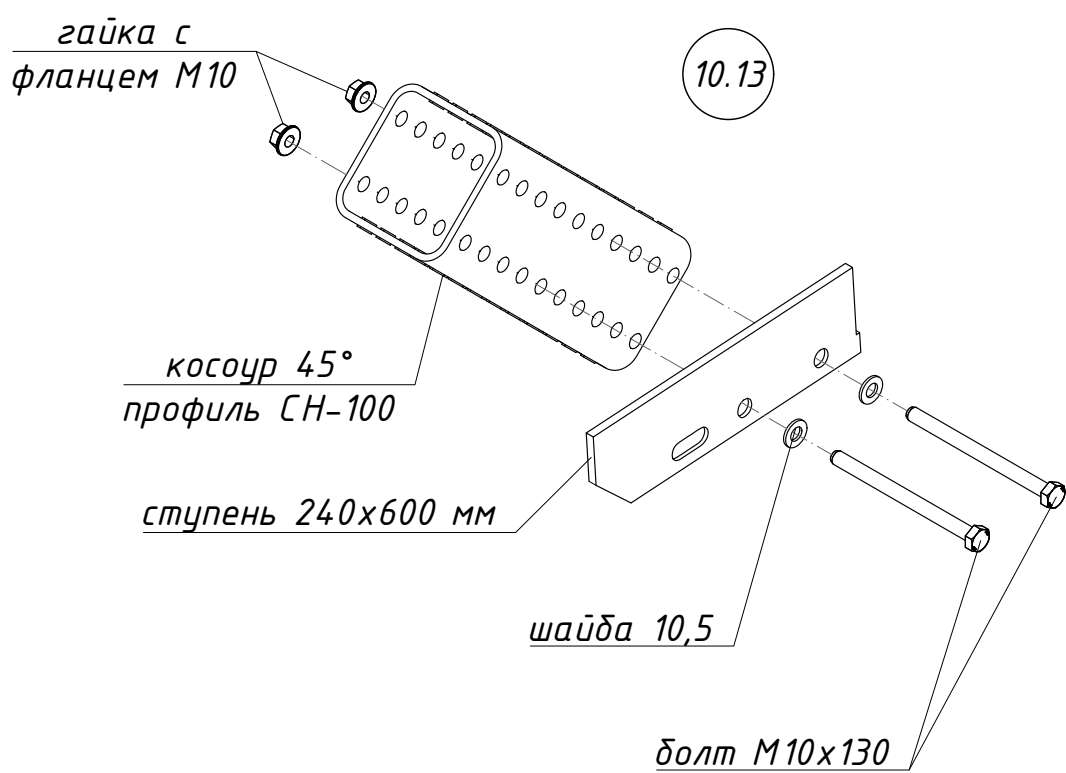
Брошюра сборочных узлов UTECH

Лист
24

Формат А3

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №подл.				

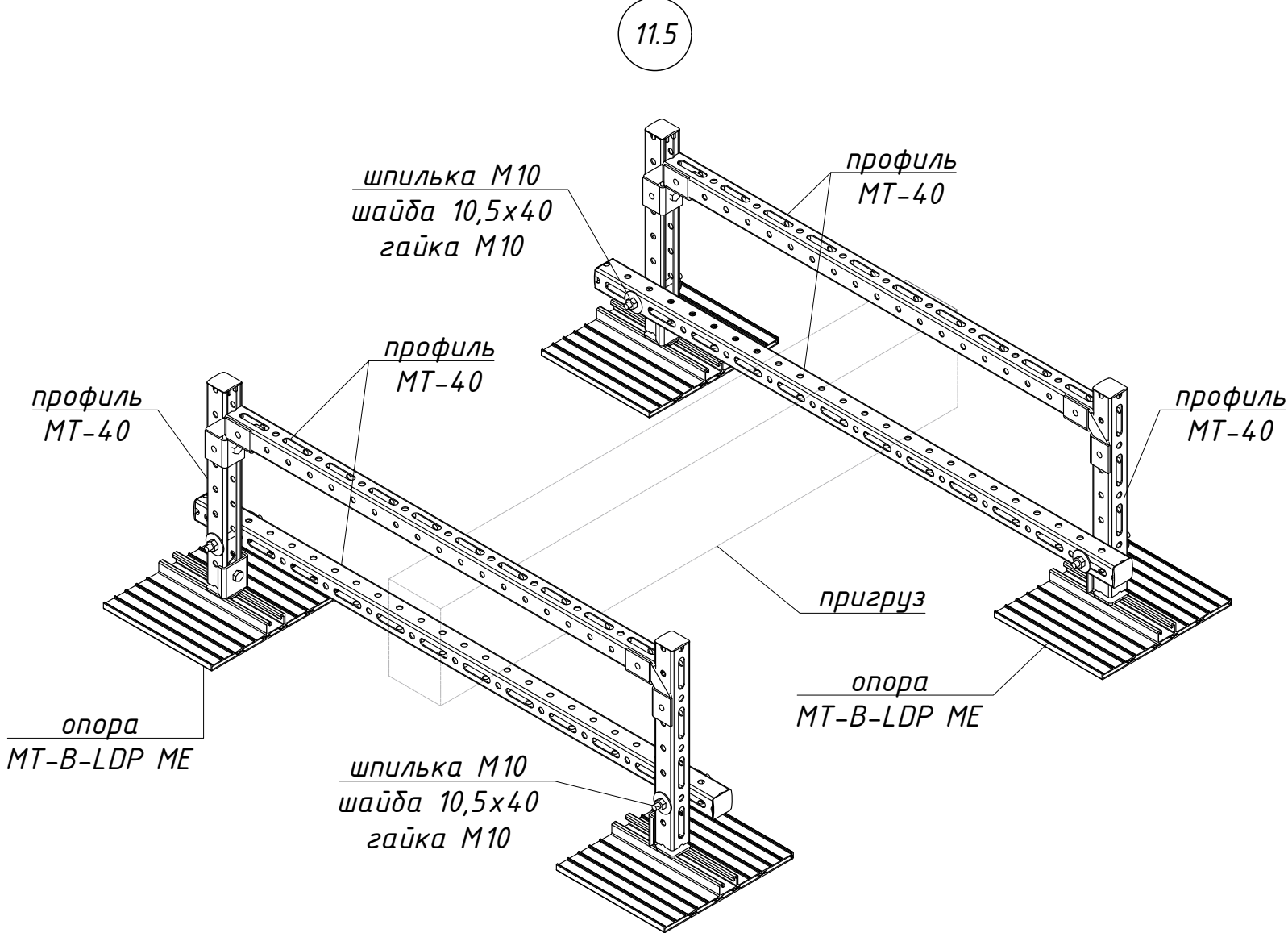
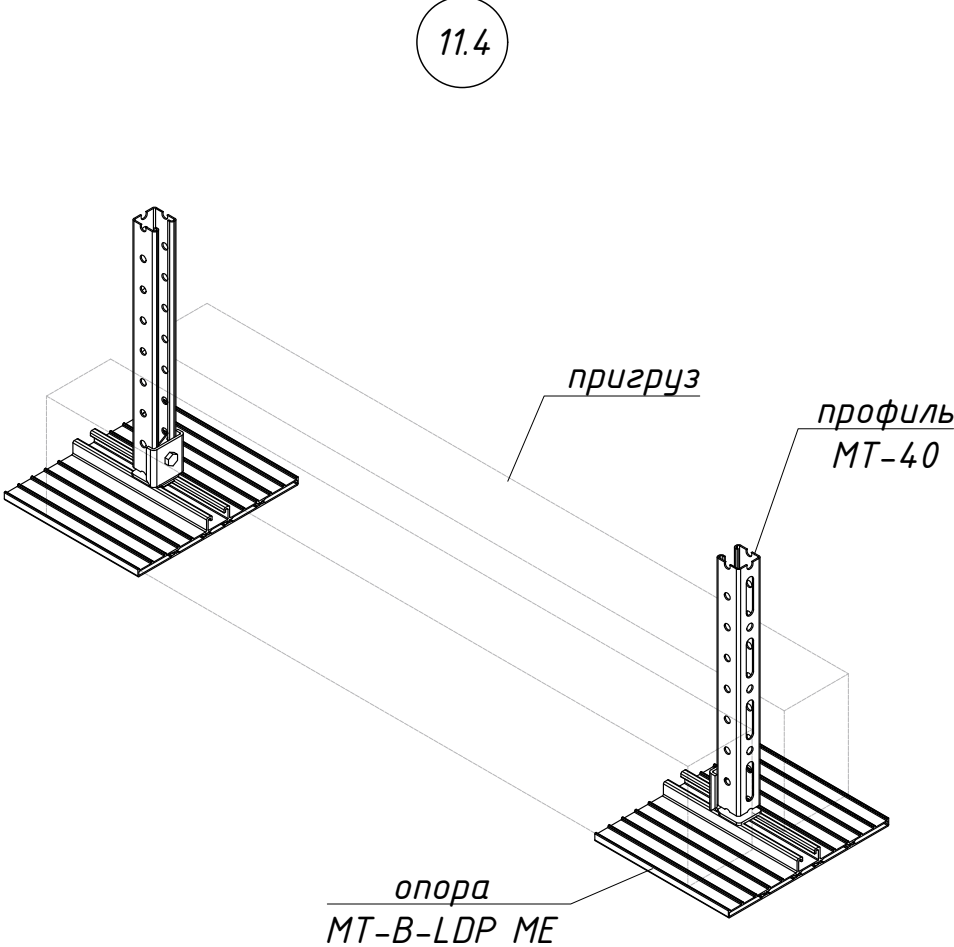
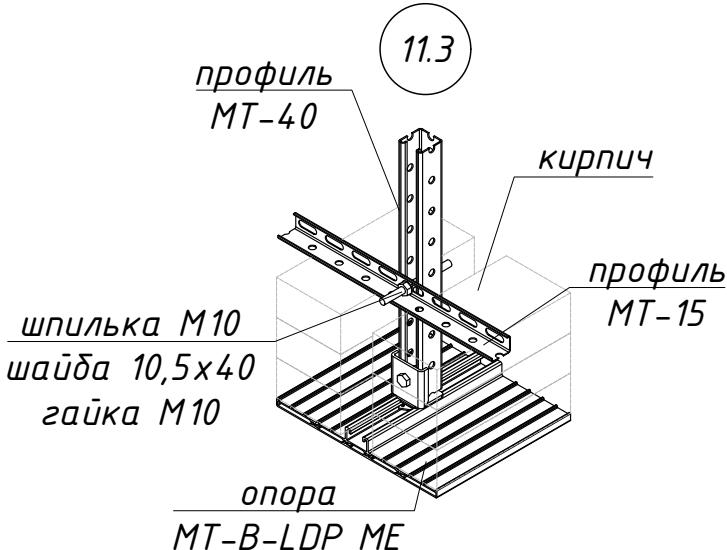
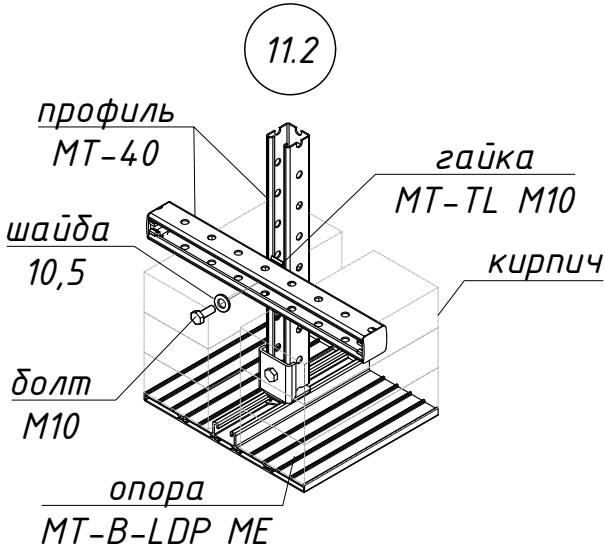
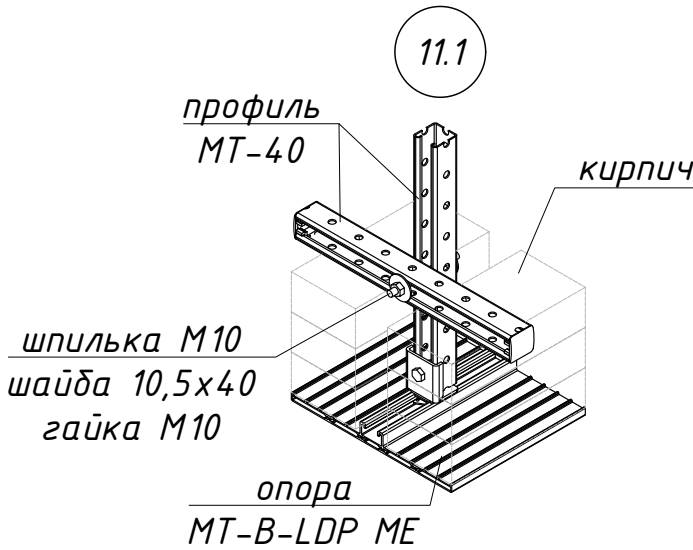
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Края несущих полос должны располагаться на опорной конструкции на расстоянии больше или равном высоте несущей полосы (Н), но не менее 25 мм для полосы высотой до 50 мм и не менее 50 мм для полосы высотой свыше 50 мм.
3. Информировуем Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

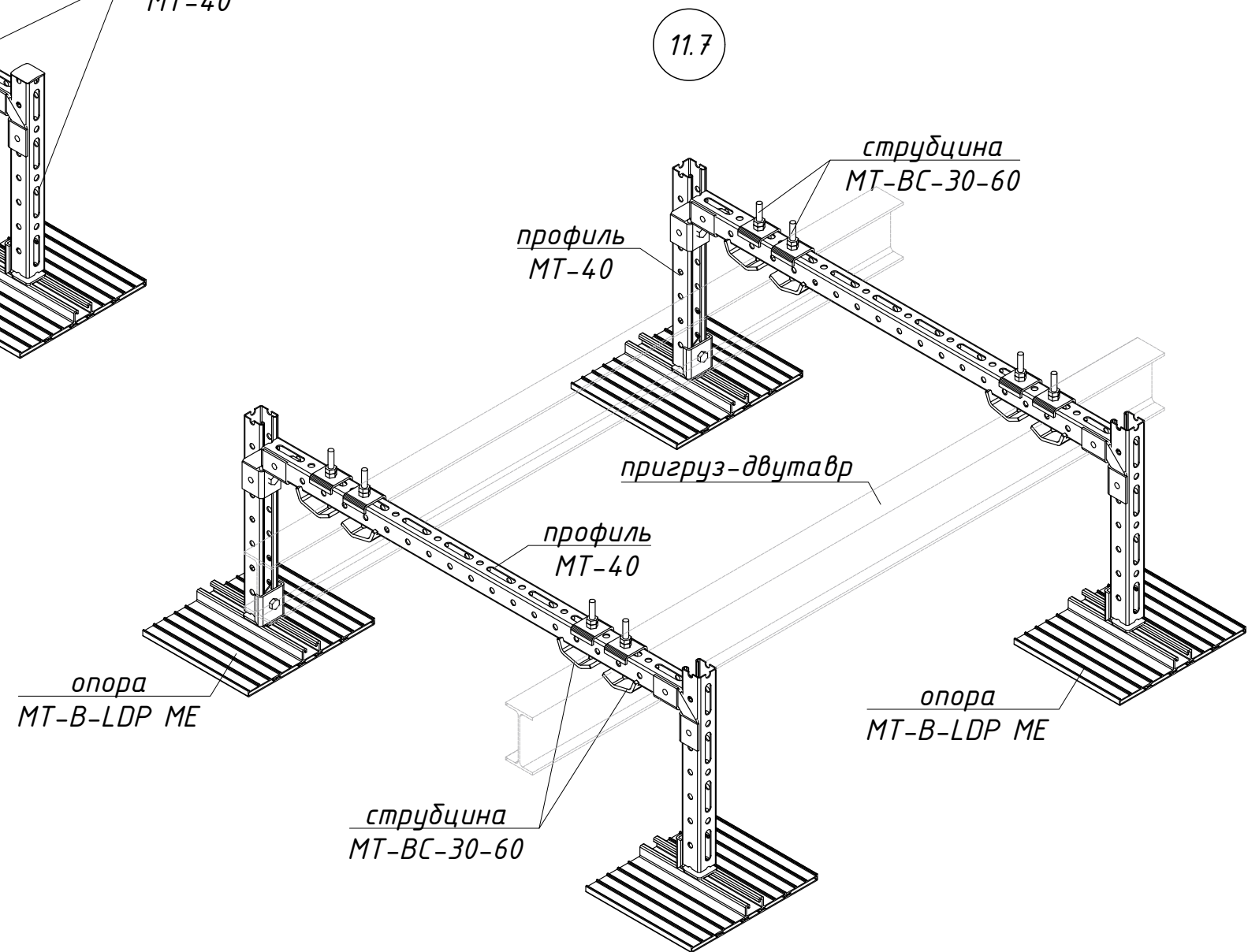
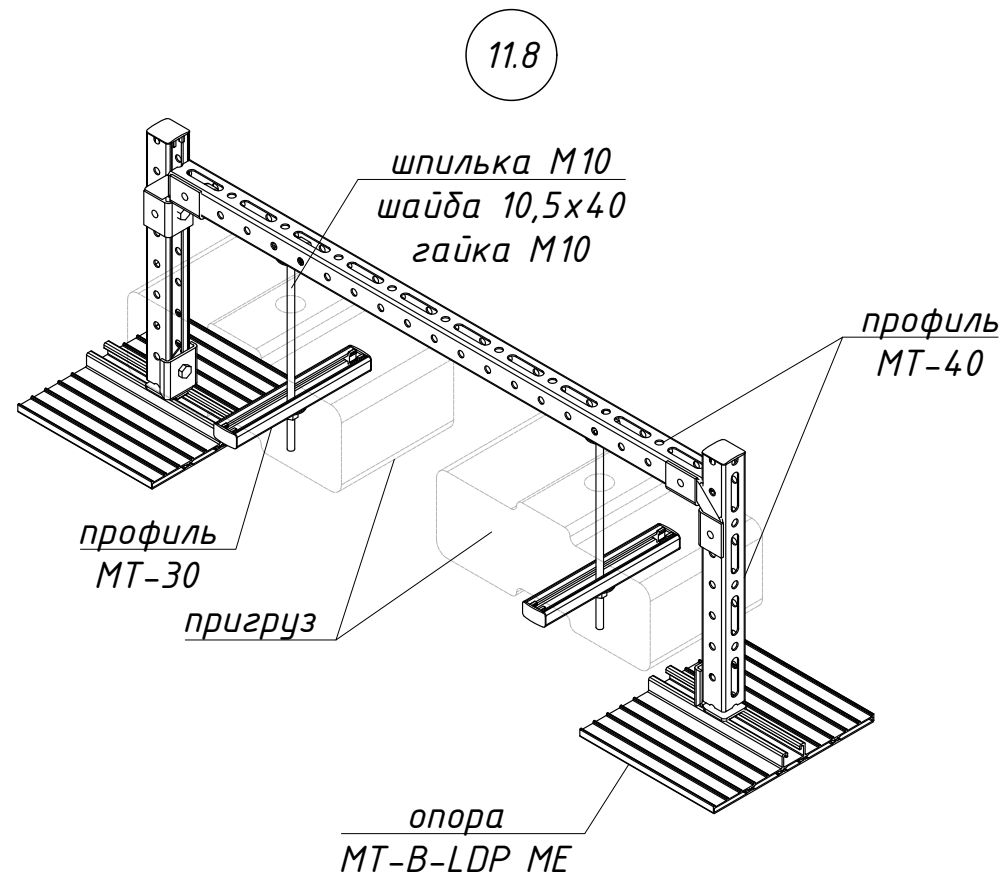
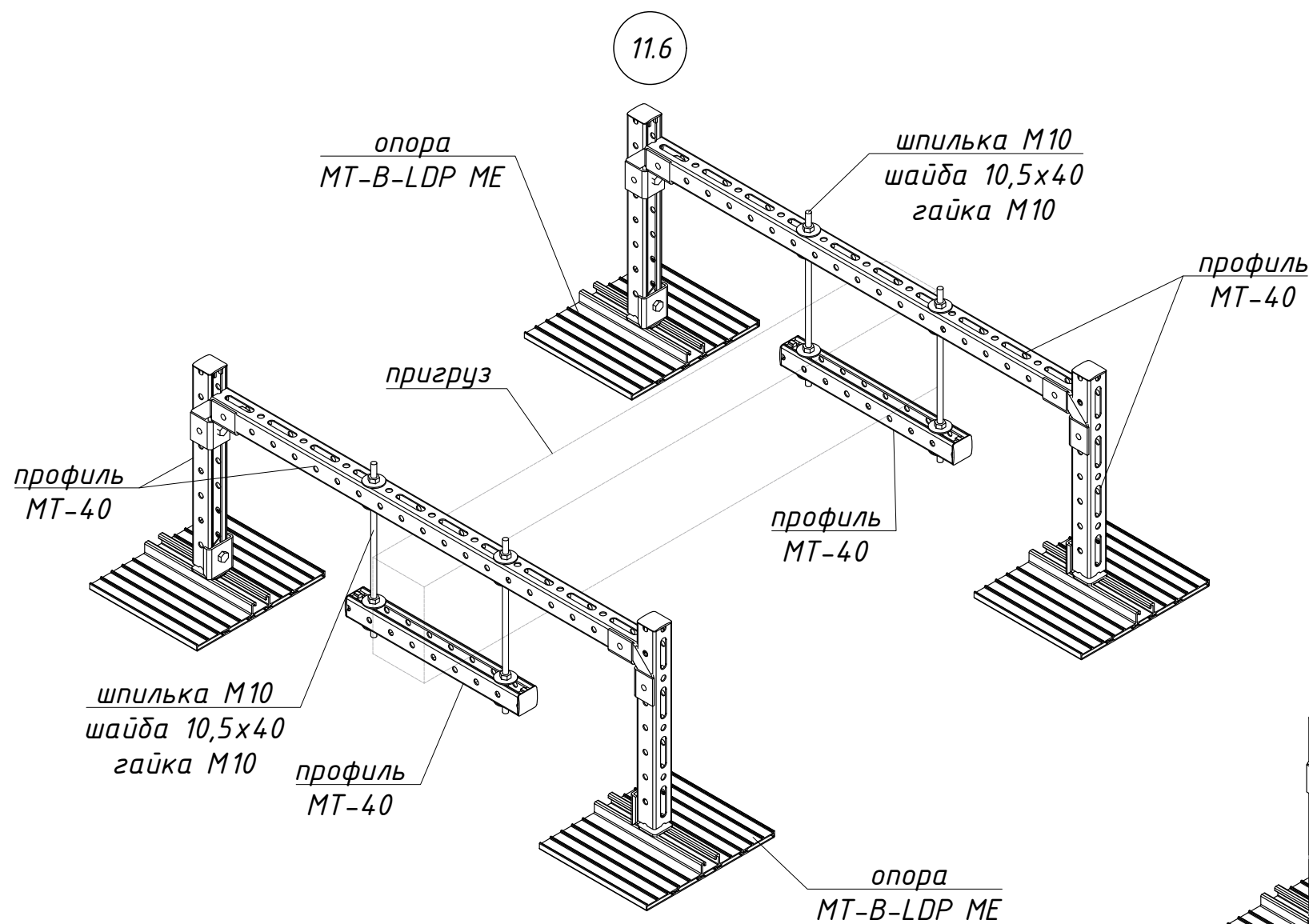
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №подл.				



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информировать Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Брошюра сборочных узлов UTECH	Лист
							26

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. №подл.					



1. Данную брошюру смотреть совместно с проектом крепления инженерных систем, разработанным компанией UTECH.
2. Информировать Вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.

Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

Брошюра сборочных узлов UTECH