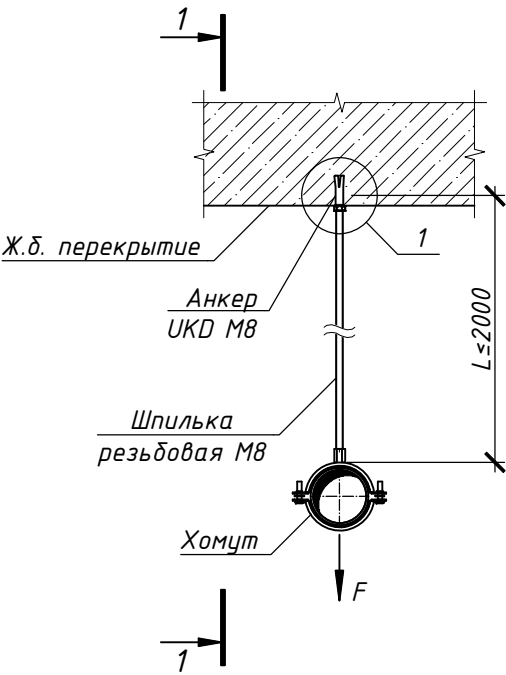
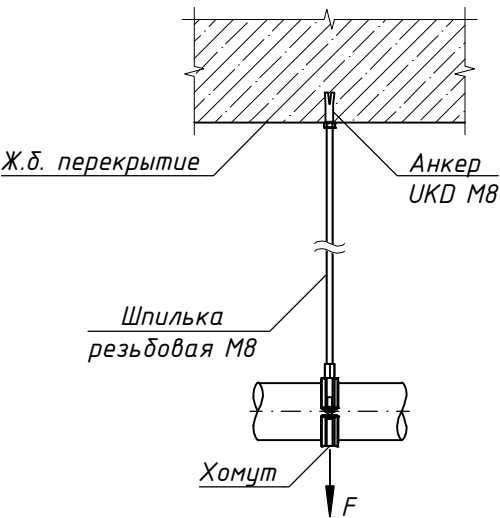


US60.1-01

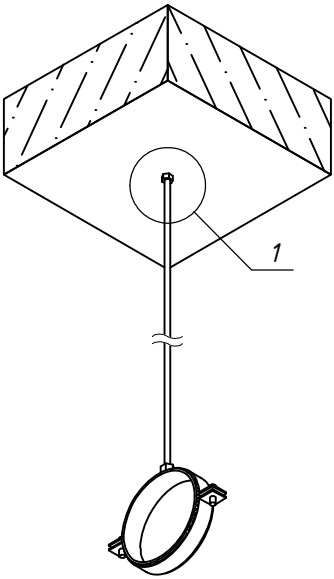
Исполнение 1-15



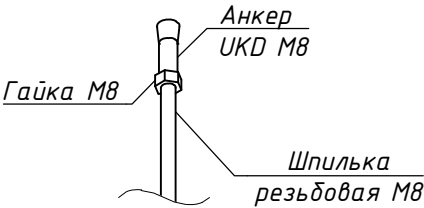
Разрез 1-1



Общий вид опоры
Исполнение 1-15



1



Наименование*	Исполнение	Наружный диаметр трубы Дн [мм]"	Максимальная толщина стенки трубы [мм]		Максимальное расстояние между опорами для труб без изоляции [м]
			ГОСТ 10704-91	ГОСТ 3262-75	
US60.1-01.01	1	11-15	1.6	2.8	1.5
US60.1-01.02	2	16-19	2.0	3.2	2.5
US60.1-01.03	3	20-24	2.5	3.2	2.5
US60.1-01.04	4	25-28	2.5	4.0	3.0
US60.1-01.05	5	32-35	3.0	4.0	3.5
US60.1-01.06	6	39-46	3.0	4.0	4.0
US60.1-01.07	7	48-53	3.5	4.0	4.5
US60.1-01.08	8	53-58	3.5	4.5	5.0
US60.1-01.09	9	60-65	3.8	4.5	5.0
US60.1-01.10	10	67-71	4.0	4.5	5.0
US60.1-01.11	11	74-80	5.5	4.5	5.0
US60.1-01.12	12	81-86	5.5	4.5	5.0
US60.1-01.13	13	88-94	5.5	4.5	4.9
US60.1-01.14	14	99-105	5.5	4.5	4.7
US60.1-01.15	15	108-116	5.5	5.0	4.0

* В таблице указано сокращенное наименование опоры. Для формирования полного наименования опоры необходимо указать значение длины резьбовой шпильки «(L.X.X)» в диапазоне от 0.0 до 2.0 с шагом 0,5 м. Пример написания полного наименования опоры: US60.1-01.09-(L0.5), где:
"US60.01" – обозначение наименования альбома
"01.09" – обозначение номера опоры "01" и номера исполнения опоры "09"
"(L0.5)" – обозначение длины резьбовой шпильки.

В таблице выбора опоры представлен максимально допустимый шаг крепления для горизонтальных водозаполненных стальных электросварных труб без изоляции (ГОСТ 10704-91) и горизонтальных водозаполненных стальных водогазопроводных труб без изоляции (ГОСТ 3262-75). Рекомендации разработаны в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 и с учётом максимально допустимой нагрузки на опорную конструкцию. При проектировании трубопроводов необходимо предусмотреть дополнительные точки крепления в местах поворотов и врезок.

						US60.1-01			
						Крепление горизонтальной стальной трубы без изоляции к ж.б. перекрытию (для небольших нагрузок)	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		АТР		1:10
Разраб.		Доценко			05.26				
						Сборочный чертёж	UTECH		

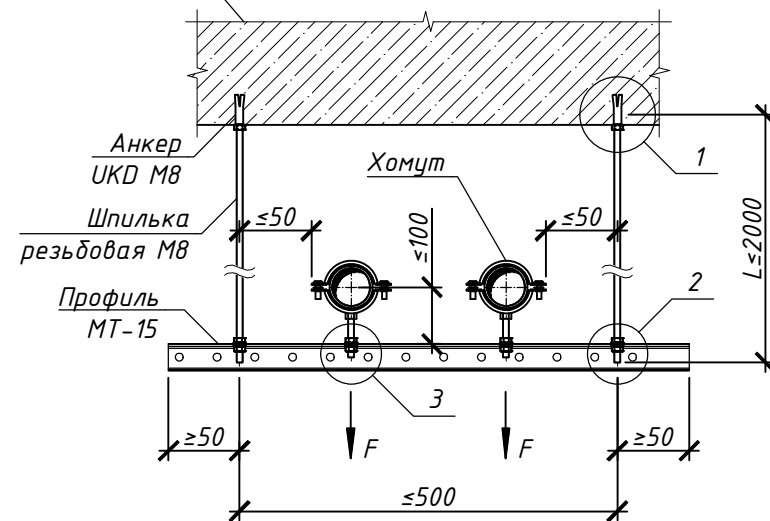
Согласовано					
Взам.инв.№					
Подп. и дата					
Инв.№подл.					

- Опора предназначена для эксплуатации в неагрессивной или слабоагрессивной среде по СП 28.13330.
- Опора разработана с учетом установки анкеров в бетон не ниже класса В25.
- Установочные параметры для анкеров см. Руководство по анкерному крепежу UTECH
- Длину мерных элементов следует уточнить на месте монтажа.
- При высоте подвеса более 2 метров для соединения резьбовой шпильки по длине необходимо предусмотреть дополнительно соединительную гайку, контргайки и дополнительную резьбовую шпильку.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

US60.1-02

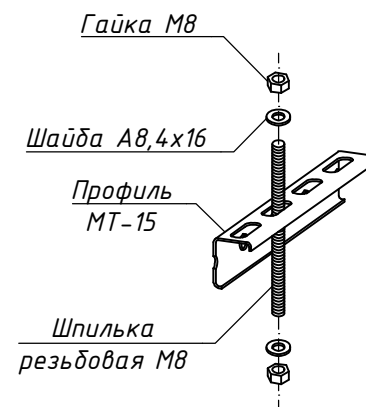
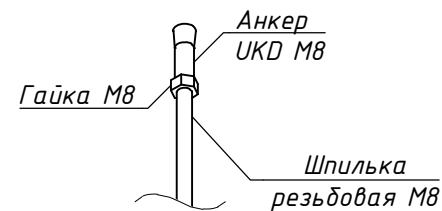
Исполнение 1-12

Ж.б. перекрытие



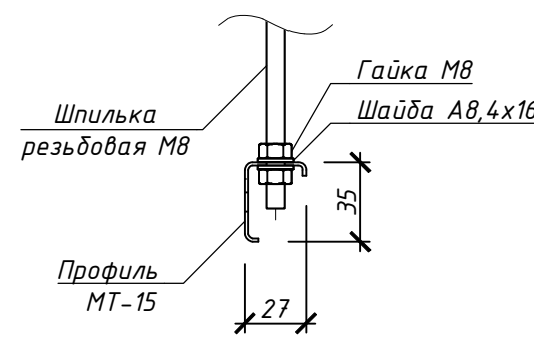
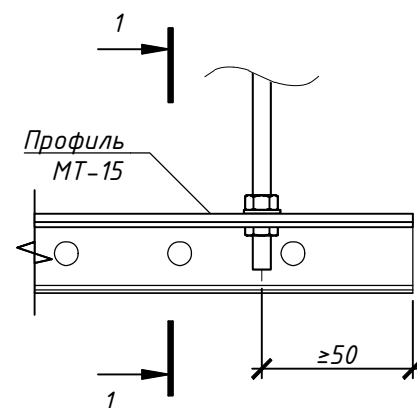
1

3

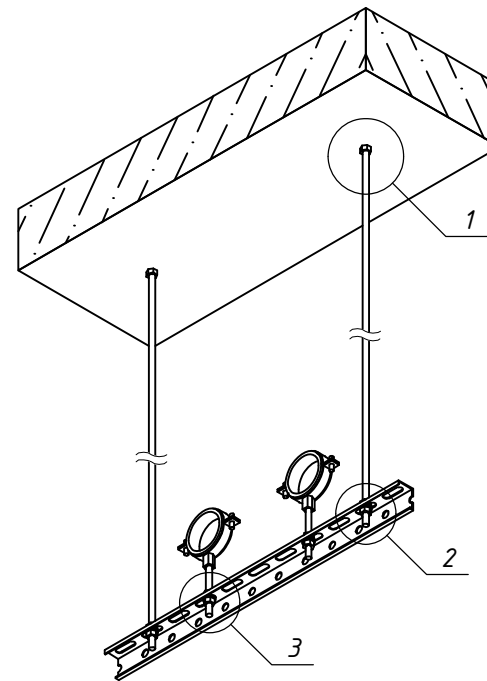


2

Разрез 1-1



Общий вид опоры
Исполнение 1-12



Наименование*	Исполнение	Наружный диаметр трубы Дн [мм]"	Максимальная толщина стенки трубы [мм]		Максимальное расстояние между опорами для труб без изоляции [м]
			ГОСТ 10704-91	ГОСТ 3262-75	
US60.1-02.01	1	11-15	1.6	2.8	1.5
US60.1-02.02	2	16-19	2.0	3.2	2.5
US60.1-02.03	3	20-24	2.5	3.2	2.5
US60.1-02.04	4	25-28	2.5	4.0	3.0
US60.1-02.05	5	32-35	3.0	4.0	3.5
US60.1-02.06	6	39-46	3.0	4.0	3.0
US60.1-02.07	7	48-53	3.5	4.0	2.4
US60.1-02.08	8	53-58	3.5	4.5	2.0
US60.1-02.09	9	60-65	3.8	4.5	1.7
US60.1-02.10	10	67-71	4.0	4.5	1.5
US60.1-02.11	11	74-80	5.5	4.5	1.1
US60.1-02.12	12	81-86	5.5	4.5	1.0

* В таблице указано сокращенное наименование опоры. Для формирования полного наименования опоры необходимо указать значение длины резьбовой шпильки «(L.X.X)» в диапазоне от 0.0 до 2.0 с шагом 0,5 м. Пример написания полного наименования опоры: US60.1-02.09-(L0.5), где:
"US60.01" – обозначение наименования альбома
"02.09" – обозначение номера опоры "01" и номера исполнения опоры "09"
"(L0.5)" – обозначение длины резьбовой шпильки.

В таблице выбора опоры представлен максимально допустимый шаг крепления для горизонтальных водозаполненных стальных электросварных труб без изоляции (ГОСТ 10704-91) и горизонтальных водозаполненных стальных водогазопроводных труб без изоляции (ГОСТ 3262-75). Рекомендации разработаны в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 и с учётом максимально допустимой нагрузки на опорную конструкцию. При проектировании трубопроводов необходимо предусмотреть дополнительные точки крепления в местах поворотов и врезок.

						US60.1-02			
						Крепление двух горизонтальных стальных труб без изоляции к ж.б. перекрытию (для небольших нагрузок)	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		АТР		1:10
Разраб.		Доценко			05.26		Лист 1	Листов 1	
							УТЕСН		
						Сборочный чертёж			

Формат А3

Согласовано

Взам.инв.№

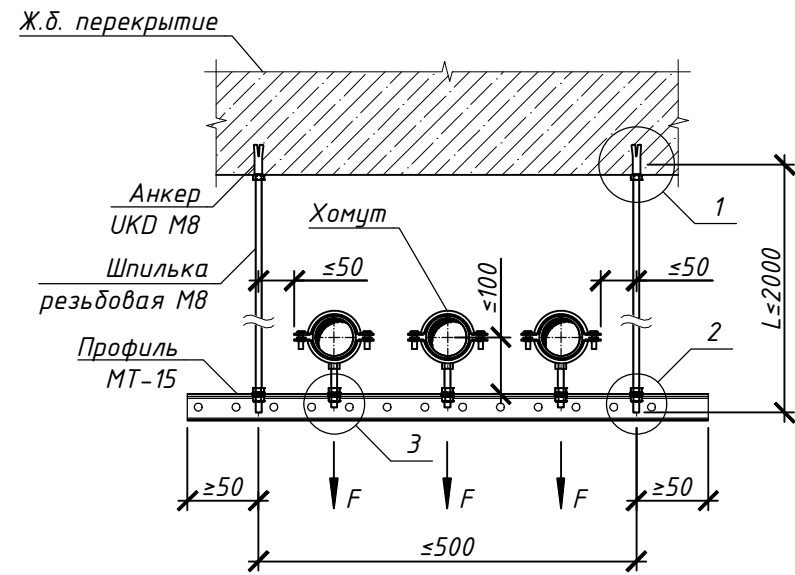
Подп. и дата

Инв.№подл.

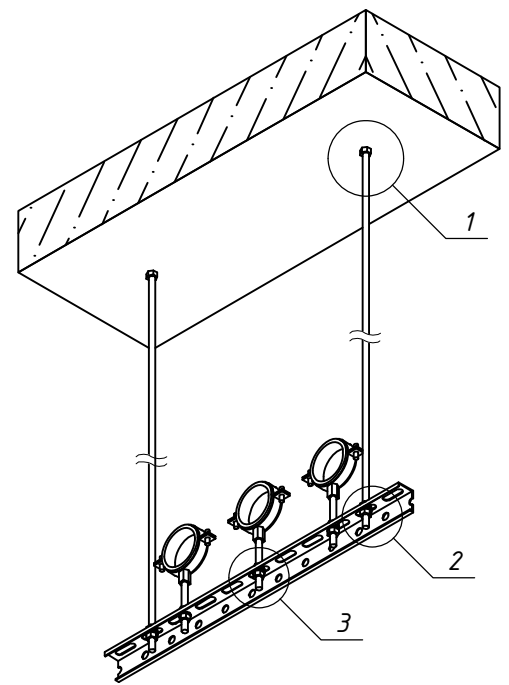
- Опора предназначена для эксплуатации в неагрессивной или слабоагрессивной среде по СП 28.13330.
- Опора разработана с учетом установки анкеров в бетон не ниже класса В25.
- Установочные параметры для анкеров см. Руководство по анкерному крепежу UTECH
- Длину мерных элементов следует уточнить на месте монтажа.
- При высоте подвеса более 2 метров для соединения резьбовой шпильки по длине необходимо предусмотреть дополнительно соединительную гайку, контргайку и дополнительную резьбовую шпильку.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

US60.1-03

Исполнение 1-10



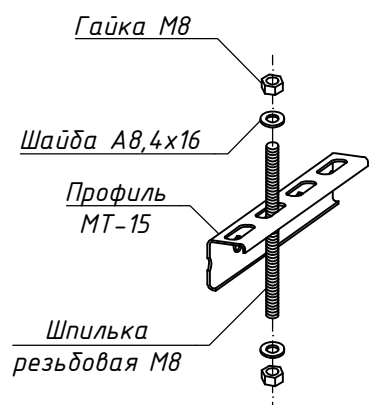
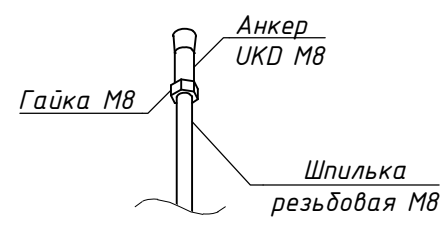
Общий вид опоры
Исполнение 1-10



Наименование*	Исполнение	Наружный диаметр трубы Dн [мм]"	Максимальная толщина стенки трубы [мм]		Максимальное расстояние между опорами для труб без изоляции [м]
			ГОСТ 10704-91	ГОСТ 3262-75	
US60.1-03.01	1	11-15	1.6	2.8	1.5
US60.1-03.02	2	16-19	2.0	3.2	2.5
US60.1-03.03	3	20-24	2.5	3.2	2.5
US60.1-03.04	4	25-28	2.5	4.0	3.0
US60.1-03.05	5	32-35	3.0	4.0	2.8
US60.1-03.06	6	39-46	3.0	4.0	2.0
US60.1-03.07	7	48-53	3.5	4.0	1.6
US60.1-03.08	8	53-58	3.5	4.5	1.3
US60.1-03.09	9	60-65	3.8	4.5	1.1
US60.1-03.10	10	67-71	4.0	4.5	1.0

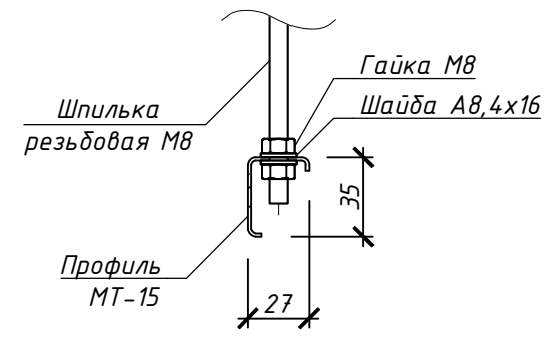
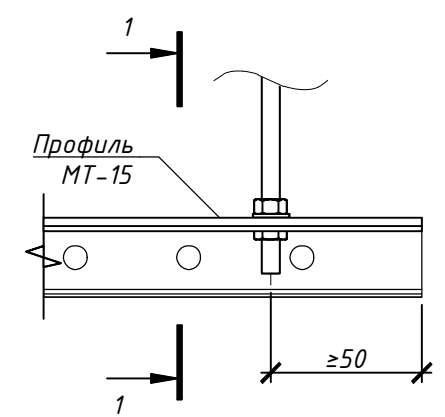
1

3



2

Разрез 1-1



* В таблице указано сокращенное наименование опоры. Для формирования полного наименования опоры необходимо указать значение длины резьбовой шпильки «(L.X.X)» в диапазоне от 0.0 до 2.0 с шагом 0,5 м. Пример написания полного наименования опоры: US60.1-03.09-(L0.5), где:
"US60.01" – обозначение наименования альбома
"03.09" – обозначение номера опоры "01" и номера исполнения опоры "09"
"(L0.5)" – обозначение длины резьбовой шпильки.

В таблице выбора опоры представлен максимально допустимый шаг крепления для горизонтальных водозаполненных стальных электросварных труб без изоляции (ГОСТ 10704-91) и горизонтальных водозаполненных стальных водогазопроводных труб без изоляции (ГОСТ 3262-75). Рекомендации разработаны в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 и с учётом максимально допустимой нагрузки на опорную конструкцию. При проектировании трубопроводов необходимо предусмотреть дополнительные точки крепления в местах поворотов и врезок.

						US60.1-03			
						Крепление трех горизонтальных стальных труб без изоляции к ж.б. перекрытию (для небольших нагрузок)	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		АТР		1:10
Разраб.		Доценко			05.26				
							Лист 1	Листов 1	
						Сборочный чертёж	UTECH		

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

- Опора предназначена для эксплуатации в неагрессивной или слабоагрессивной среде по СП 28.13330.
- Опора разработана с учетом установки анкеров в бетон не ниже класса В25.
- Установочные параметры для анкеров см. Руководство по анкерному крепежу UTECH
- Длину мерных элементов следует уточнить на месте монтажа.
- При высоте подвеса более 2 метров для соединения резьбовой шпильки по длине необходимо предусмотреть дополнительно соединительную гайку, контргайки и дополнительную резьбовую шпильку.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.