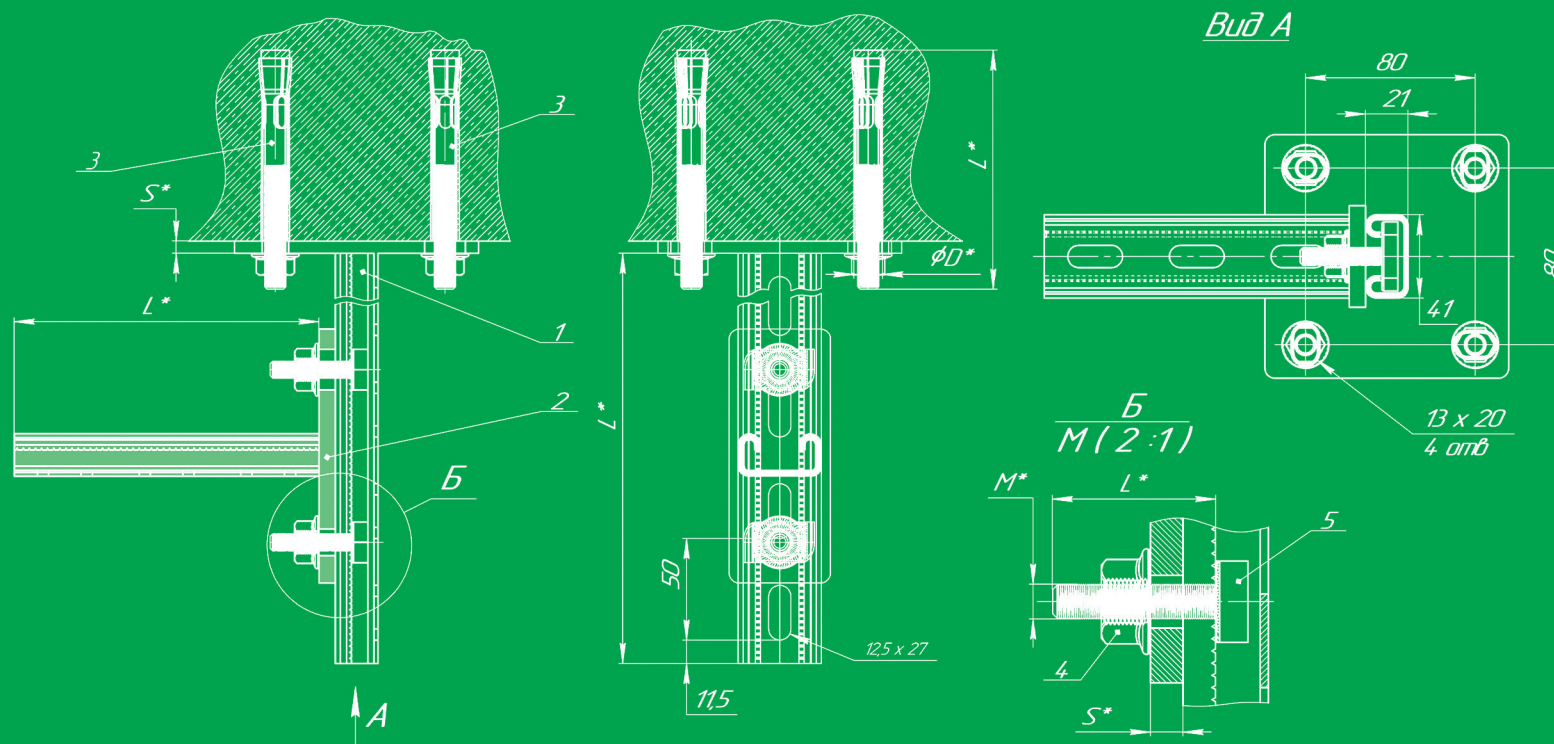




Альбом технических решений
система монтажных профилей

2022

ВВЕДЕНИЕ

Компания «Универсальные системы» была основана в 2008 году.
Мы разрабатываем и производим крепежные системы для инженерных сетей.

НАША ПРОДУКЦИЯ

- Позволяет сэкономить на стоимости и времени выполнения монтажных работ
- Имеет соответствующие сертификаты
- Прошла все необходимые испытания
- Эстетический внешний вид позволяет открыто прокладывать коммуникации

Мы всегда готовы помочь нашим клиентам и проконсультировать Вас по любым техническим вопросам о применении наших систем или оптимизации затрат с использованием новейших разработок компании.

Особое внимание в компании уделяется соответствию выпускаемой продукции действующим ГОСТом и СНиПом РФ, а также внедрению системы менеджмента качества в соответствии ГОСТ Р ИСО 9001-2011.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Чертежи альбома предназначены для использования в качестве в составе проектов инженерных систем зданий и сооружений.
Альбом может быть использован как отдельный прилагаемый документ в составе проекта.
Информация по нагрузочным характеристикам и комплектациям содержится в альбоме.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	1
Гарантированный срок службы для различных климатических исполнений	6
Страт-консоль SK-21	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	9
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	11
· Крепление к страт-профилю Вариант 3	13
· Крепление к страт-профилю Вариант 4	15
Страт-консоль SK-21	
· Крепление к стене Вариант 1	17
· Крепление к стене Вариант 2	19
Страт-консоль SK-41	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	21
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	23
· Крепление к страт-профилю Вариант 3	25
· Крепление к страт-профилю Вариант 4	27
Страт-консоль SK-41	
· Крепление к стене Вариант 1	29
· Крепление к стене Вариант 2	31
Страт-консоль двойная SKD-21	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	33
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	35

· Крепление к страт-профилю Вариант 3	37
· Крепление к страт-профилю Вариант 4	39
Страт-консоль двойная SKD-21	
· Крепление к стене Вариант 1	41
· Крепление к стене Вариант 2	43
Страт-консоль двойная SKD-21	
· Крепление к перекрытию Вариант 1	45
Страт-консоль двойная SKD-41	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	47
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	49
· Крепление к страт-профилю Вариант 3	51
· Крепление к страт-профилю Вариант 4	53
Страт-консоль двойная SKD-41	
· Крепление к стене Вариант 1	55
· Крепление к стене Вариант 2	57
Страт-консоль двойная SKD-41	
· Крепление к перекрытию Вариант 1	59
Страт-консоль двойная SKD-41	
· Крепление к колонне Вариант 1	61
Консоль седельная SKS-21	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	63
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	65

Консоль седельная SKS-41	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	67
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	69
Консоль седельная двойная SKSD-21	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	71
· Крепление к страт-профилю Вариант 2	73
Консоль седельная двойная SKSD-41	
· Крепление к страт-профилю Вариант 1	75
Страт-стойка SS-21	
· Крепление к перекрытию Вариант 1	77
Страт-стойка SS-41	
· Напольное крепление Вариант 1	79
Страт-стойка SS-41	
· Сборная рама Вариант 1	81
Страт-стойка SS-41	
· Сборная рама Вариант 2	83
Страт-стойка двойная SSD-41	
· Сборный подвес Вариант 1	85
Страт-стойка двойная SSD-41	
· Сборный подвес Вариант 2	87
Страт-стойка двойная SS-41	
· Сборный подвес Вариант 3	89

ПРОДУКЦИЯ УМС ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

WC – без покрытия;

TD – термодиффузионное цинкование, инновационная технология, чья особенность в том, что антикоррозийное покрытие формируется в результате взаимной диффузии железа и цинка в поверхностных Интерметаллоидных фазах при температуре 400-500°C.

Гарантированная толщина покрытия до 50 мкм и более по согласованию с заказчиком.

RAL – порошковая окраска методом нанесения покрытия и дальнейшего распыления в электростатическом или электрокинетическом поле с выдержкой в печи при температуре 180-200°C. Толщина покрытия до 80 мкм.

SZ – цинкование по методу Сендзимира по ГОСТ 9.302-88, масса цинкового покрытия 142,-258 г/кв. м. Толщина покрытия 10-18 мкм.

HD – цинкование методом погружения в ванну с расплавом цинка отечественного производства по ГОСТ 9.307, температура которого составляет около 450°C.

Масса цинкового покрытия 785-1710 г/кв.м. Толщина покрытия 80-125 мкм.

GAL – гальваническое цинкование нанесением покрытия (цинка) при электрохимическом воздействии или осаждении цинка. по ГОСТ 9.316-2006. Толщина покрытия от 6 до 30 мкм.

SS – сталь нержавеющей марки AISI 304 (аналог отечественной стали 08X18H10 по ГОСТ 5632-72).

В состав стали входит не менее 18% хрома (Cr) и 10% никеля (Ni). Сталь имеет высокую степень устойчивости к коррозии в агрессивных средах, высокое сопротивление окислению.

Нержавеющая сталь AISI 304 устойчива к негативному воздействию растворов кислот в высоких концентрациях.

ГАРАНТИРОВАННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

Таблица 1

Обозначение общее*	Обозначение покрытия					
	TD	RAL	SZ	HD	SS	GAL
	Срок службы, лет					
УХЛ3-4/С1	80	50	50	70	100	50
УХЛ3-4/С2	70	37	37	60	80	37
УХЛ1/С2	70	36	36	60	80	36
УХЛ2/С2	70	36	36	60	80	36
УХЛ1/С3	50	11	11	39	70	11
УХЛ2/С3	50	11	11	39	70	11
УХЛ5/С3	50	10	10	39	70	10
УХЛ1/С4	25	5	5	18	35	5
УХЛ5/С4	25	5	5	18	35	5
УХЛ1/С5-І	12	3	3	8	13	3
УХЛ5/С5-І	12	3	3	8	13	3
УХЛ1/С5-М	5	1	1	3	-	1
УХЛ5/С5-М	5	1	1	3	-	1

БУКВЕННО-ЦИФРОВАЯ ЧАСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ ТИПОВЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ УСЛОВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОЦЕНКОЙ КАТЕГОРИЙ КОРРОЗИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ГОСТ ISO 9223-2017) :

C1 – Очень низкая

Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью атмосферной среды;

C2 – Низкая

Не отапливаемые помещения со средней температурой и относительной влажностью;

C3 – Средняя

Помещения (или пространства) с умеренной частотой конденсации и умеренными загрязнениями от производственного процесса;

C4 – Высокая

Пространства с высокой частотой конденсации и высоким уровнем загрязнения от производственного процесса;

C5 – Очень высокая

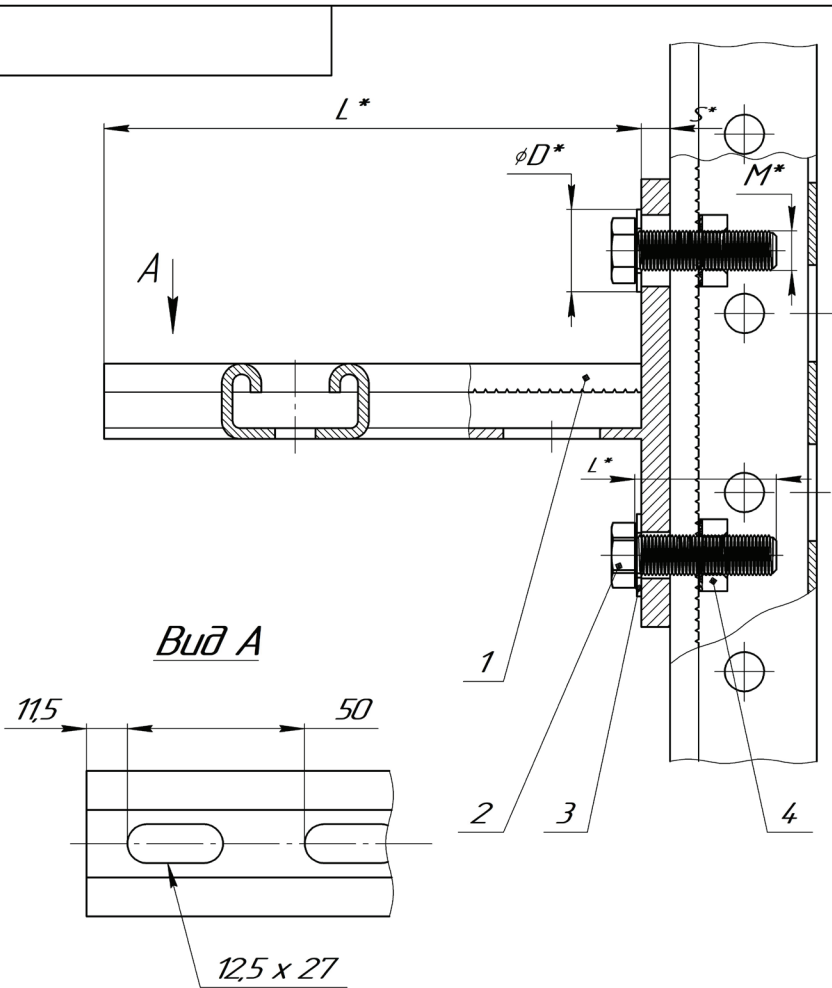
Пространства с очень высокой частотой конденсации и (или) высоким уровнем загрязнения от производственного процесса.

*** БУКВЕННАЯ ЧАСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ (ГОСТ 15150–69):**

- У** – умеренный климат;
ХЛ – холодный климат;
УХЛ – умеренный и холодный климат;
Т – тропический климат;
М – морской умеренно-холодный климат;
О – общеклиматическое исполнение (кроме морского);
ОМ – общеклиматическое морское исполнение;
В – все климатическое исполнение;

**ЦИФРОВАЯ ЧАСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ
КАТЕГОРИЮ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ (ГОСТ 15150–69):**

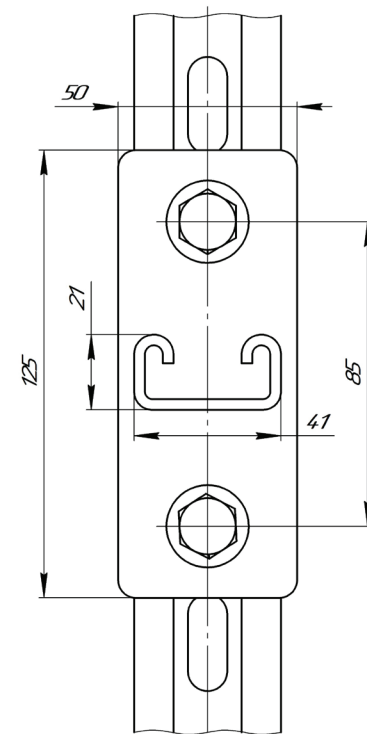
- на открытом воздухе;
- под навесом или в помещении, где условия такие же, как на открытом воздухе за исключением солнечной радиации, атмосферных осадков;
- в закрытом помещении без искусственного регулирования климатических условий;
- в закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление);
- в помещениях с повышенной влажностью без искусственного регулирования климатических условий.



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK – 21 – L* – HD*	Консоль 41 x 21мм	1
2	B – M* – L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH – D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG – M* – HD*	Страт-гайка	2

* Переменные данные для исполнения:

- L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
D* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

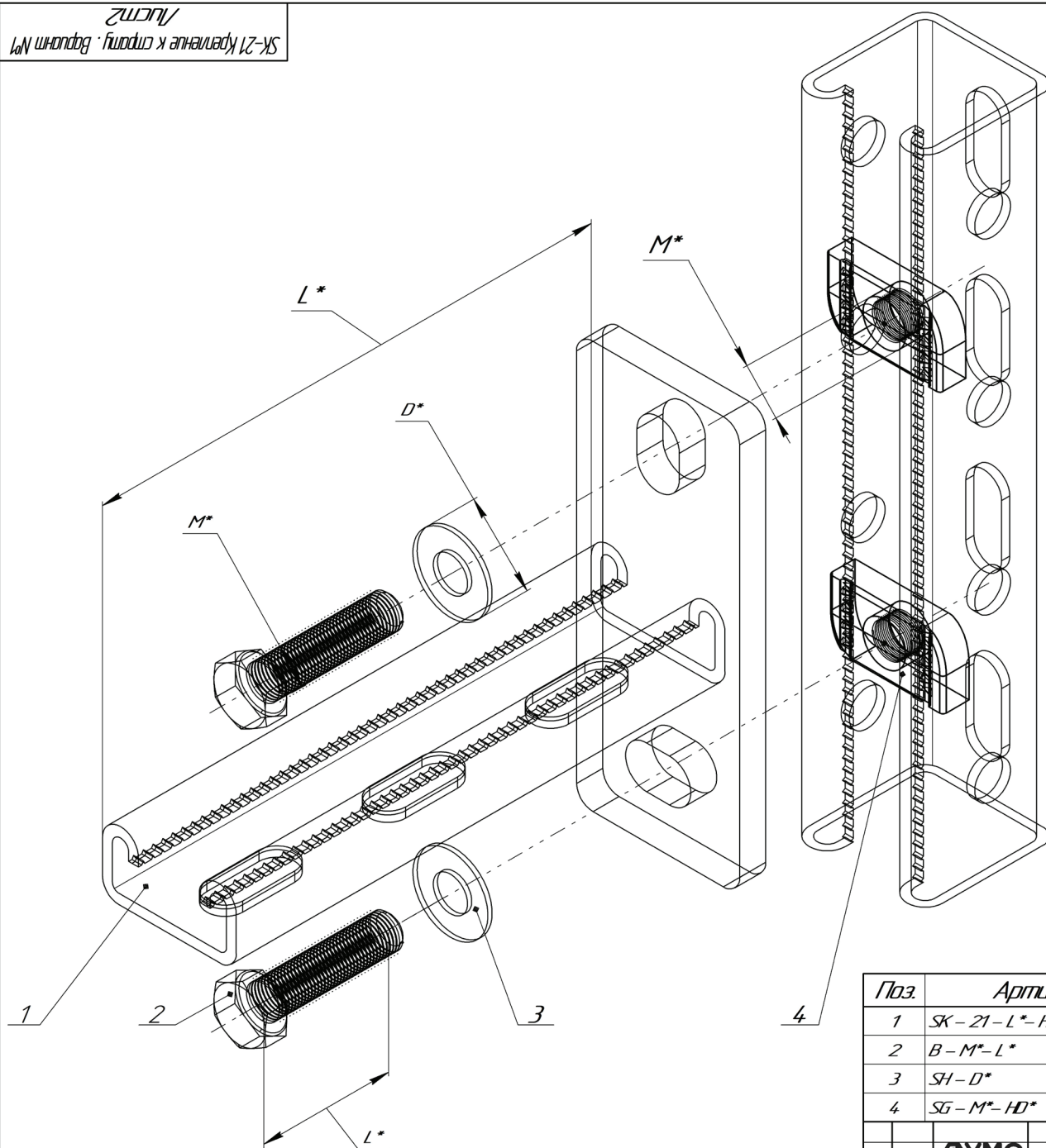


- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-21 к страт-профилю			Лист	Масса	Масштаб
Разраб.										
Пров.										
Т.контр.										
Н.контр.					Вариант № 1			УМС		
Утв.										

Копировал

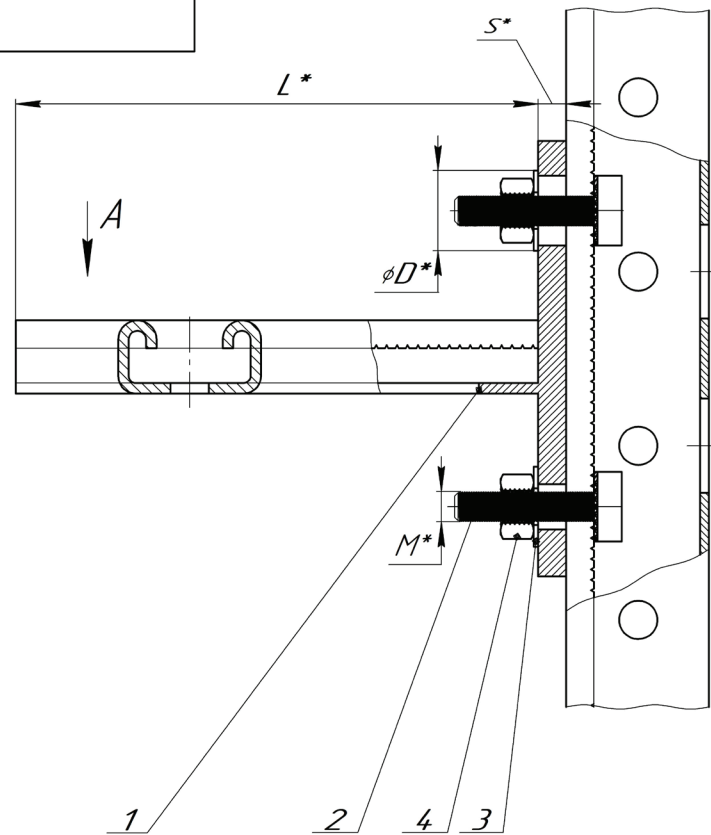
Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-21-L*-HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Строп-гайка	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SK-21 Крепление к стропу. Вариант №1 Лист 2			Лист

Копировал

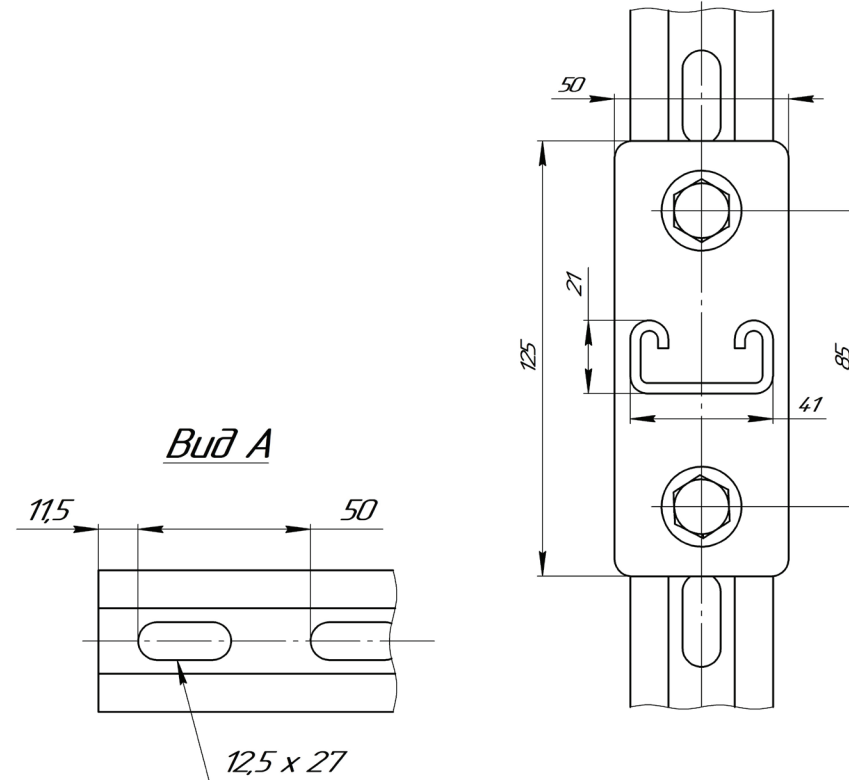
Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во шт
1	SK-21-L*-HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	TB-M*-HD*	Т-болт	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

* Переменные данные для исполнения:

*L** – длина элемента, мм
*M** – диаметр резьбы элемента, мм
*D** – диаметр элемента, мм
*HD** – покрытие элемента
*S** – толщина элемента, мм

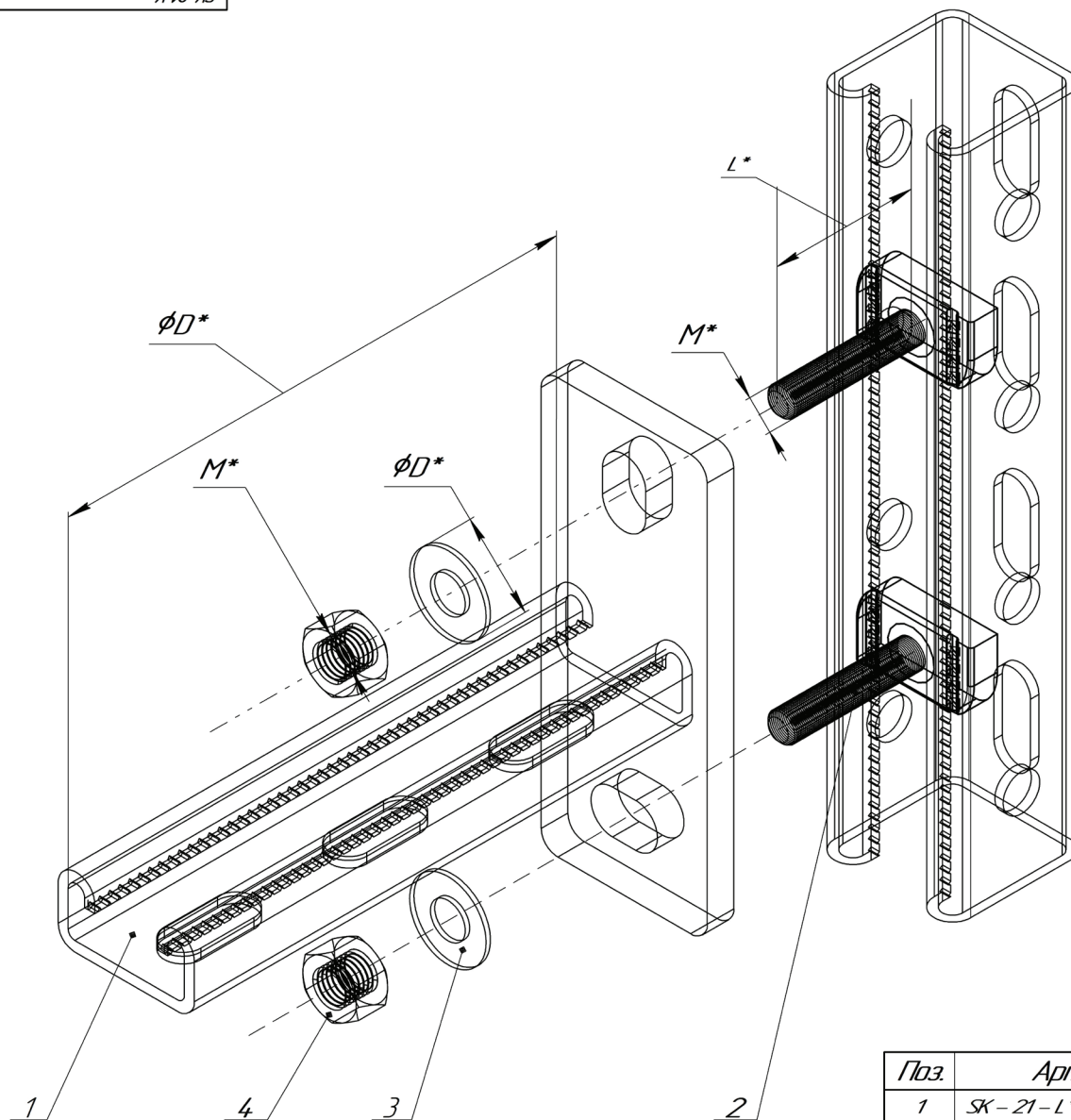


- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

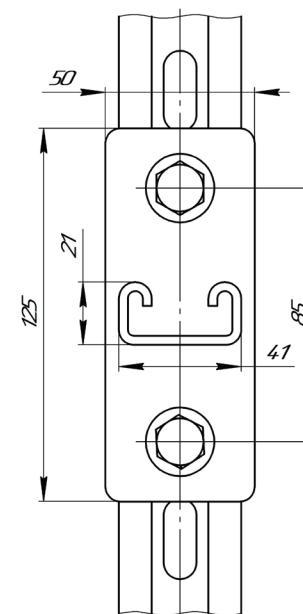
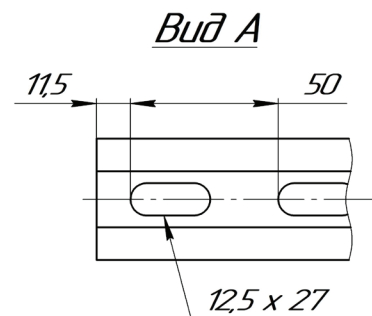
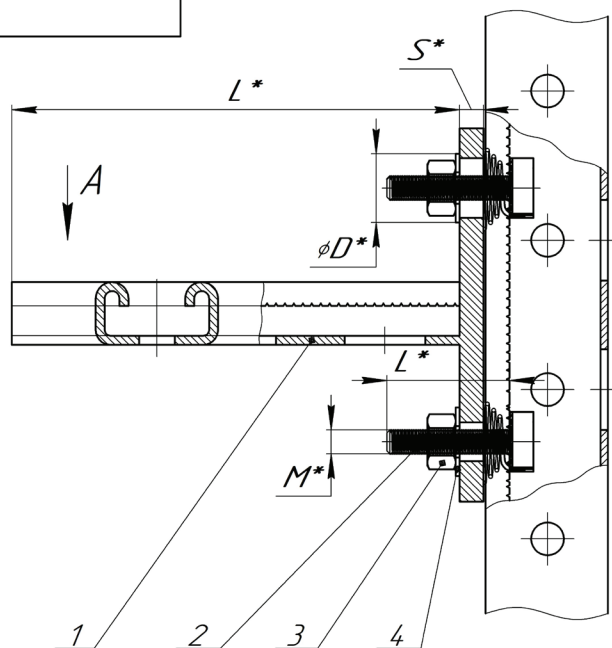
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-21 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 2		
Т.контр.							
Н.контр.					УМСС		
Утв.							
					Лист	Листов	1

Копировал

Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-21-L*-HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	TB-M*-HD*	T – болт	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата УМС SK-21 Крепление к стропу. Вариант №2 Лист 2			Лист



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK - 21 - L* - HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	TBF - M* - HD*	Т - болт с фиксатором	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG - M* - HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

* Переменные данные для исполнения:

*L** – длина элемента, мм.
*M** – диаметр резьбы элемента, мм.
*D** – диаметр элемента, мм.
*HD** – покрытие элемента
*S** – толщина элемента, мм

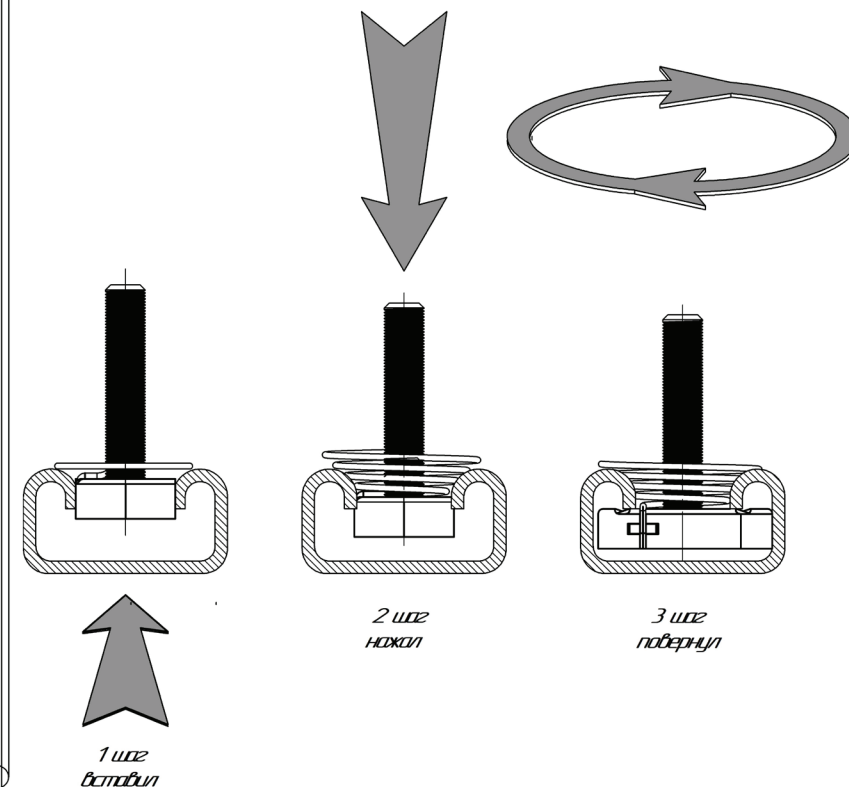
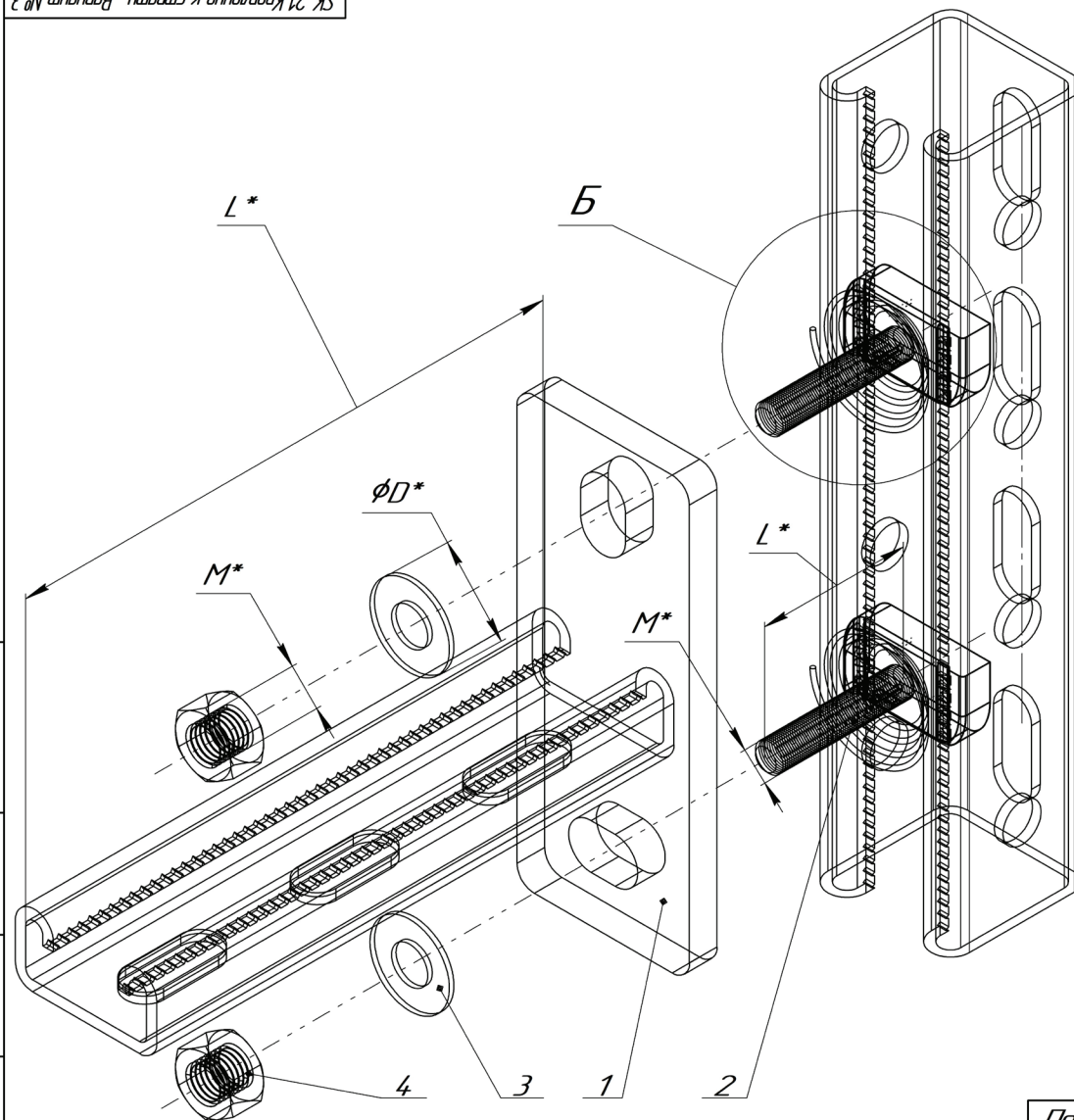
- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-21 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 3		
Т.контр.							
Н.контр.					УМСС		
Утв.							
					Лист	Листов	1

Копировал

Формат А3

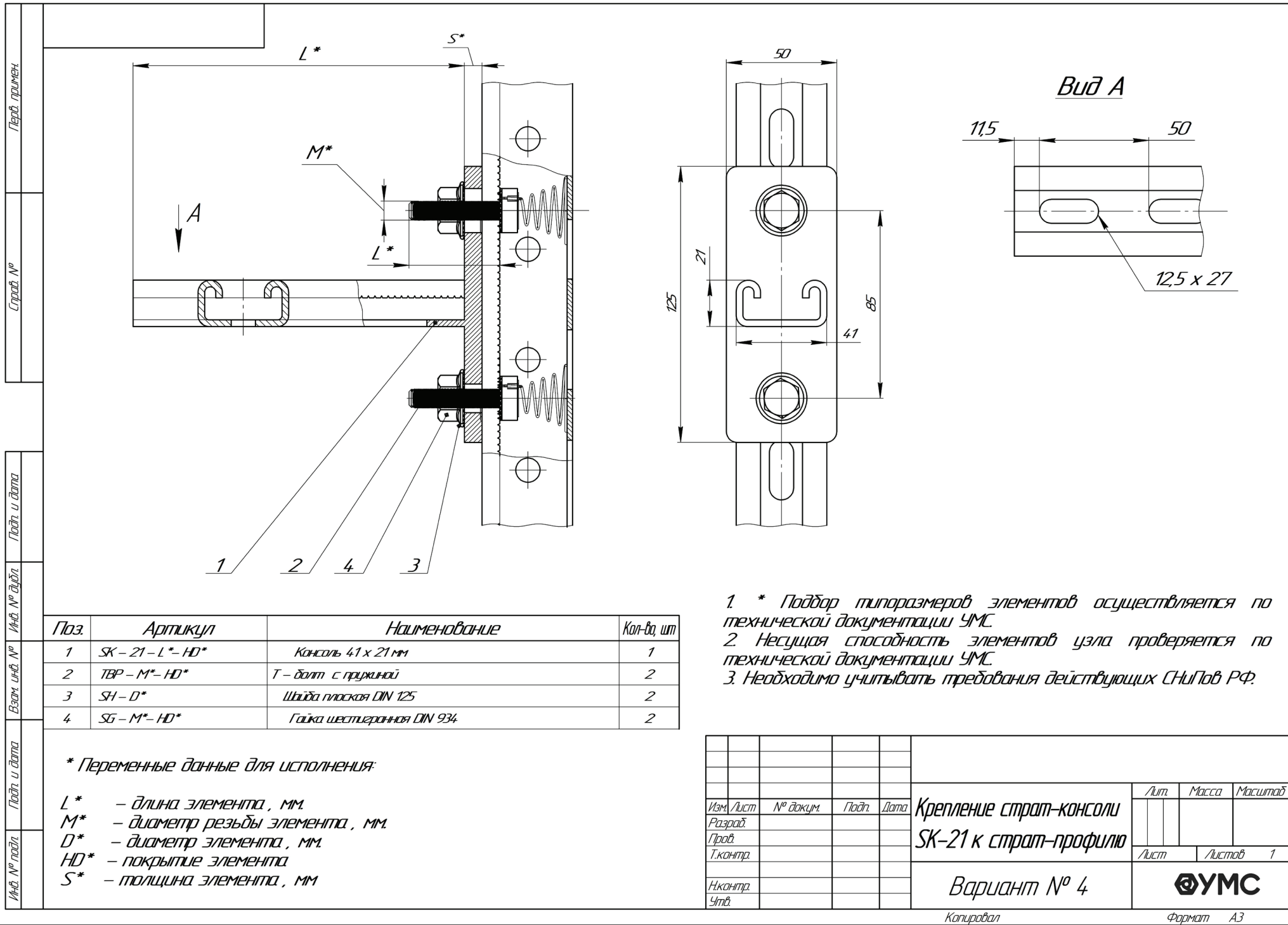
Вид Б
(Пошаговая схема установки Т-болта
с фиксатором на строп-профиль)

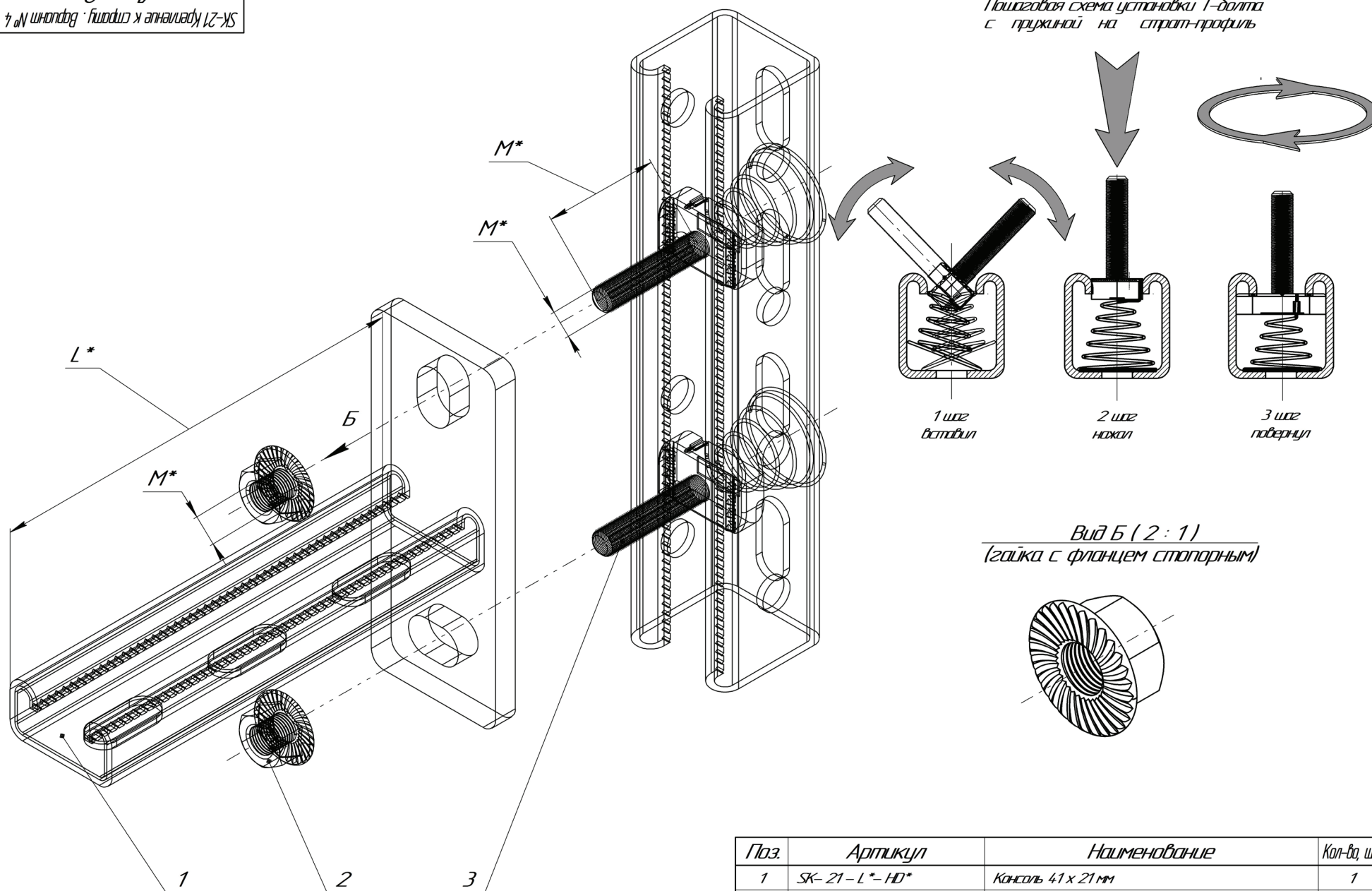


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK – 21 – L* – HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	TBF – M* – HD*	T – болт с фиксатором	2
3	SH – D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG – M* – HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SK-21 Крепление к стропу. Вариант № 3 Лист 2 Лист			

Копировал

Формат А3

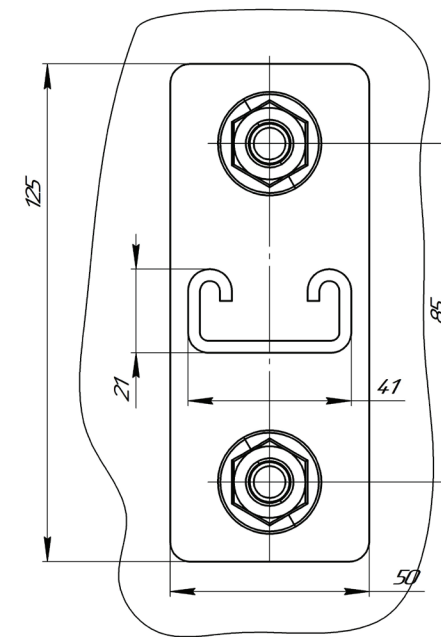
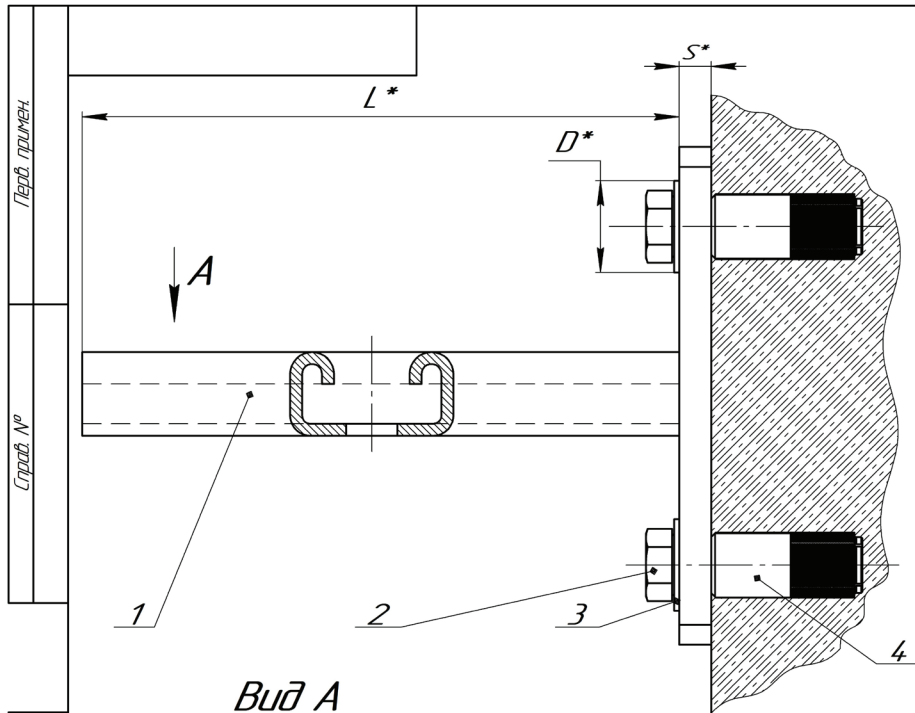




Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК-21-L*-HD*	Консоль 41х21 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата УМС СК-21 Крепление к стропу. Вариант № 4 Лист 2			

Копировал

Формат А3

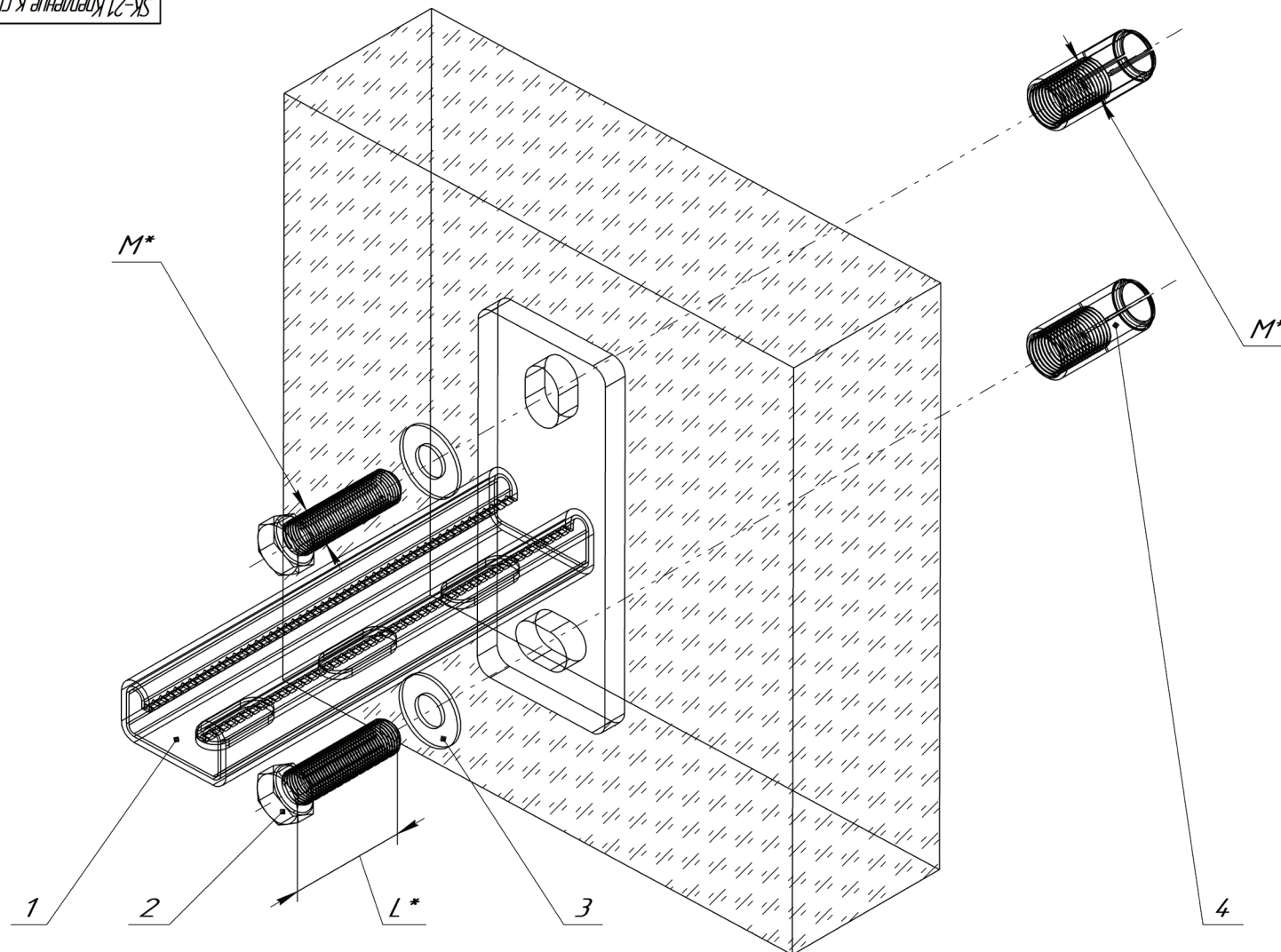


- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-21 к стене		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 1		
Т.контр.							
Н.контр.					УМС		
Утв.							

Копировал

Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК-21-Л *- НД*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	В-М*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	Ш-Н*	Шайба плоская DIN 125	2
4	АС-М*	Анкер стальной заливной	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС СК-21 Крепление к стене. Вариант № 1			Лист
Лист 2			

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Спроб. №

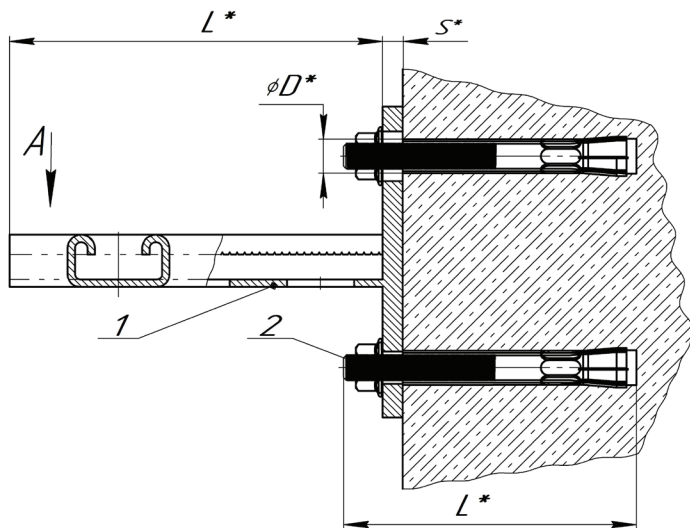
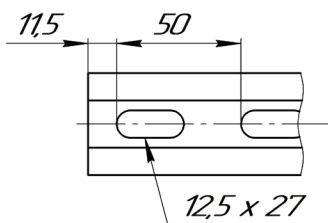
Подп. и дата

Инд. № дудл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

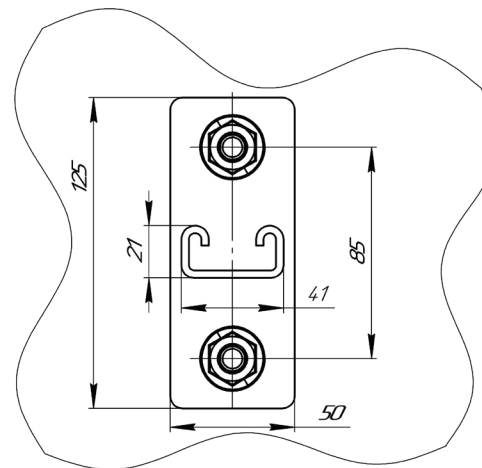
Инд. № подл.

*Вид А*

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-21-L*-HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	2

** Переменные данные для исполнения:*

L^* – длина элемента, мм
 D^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

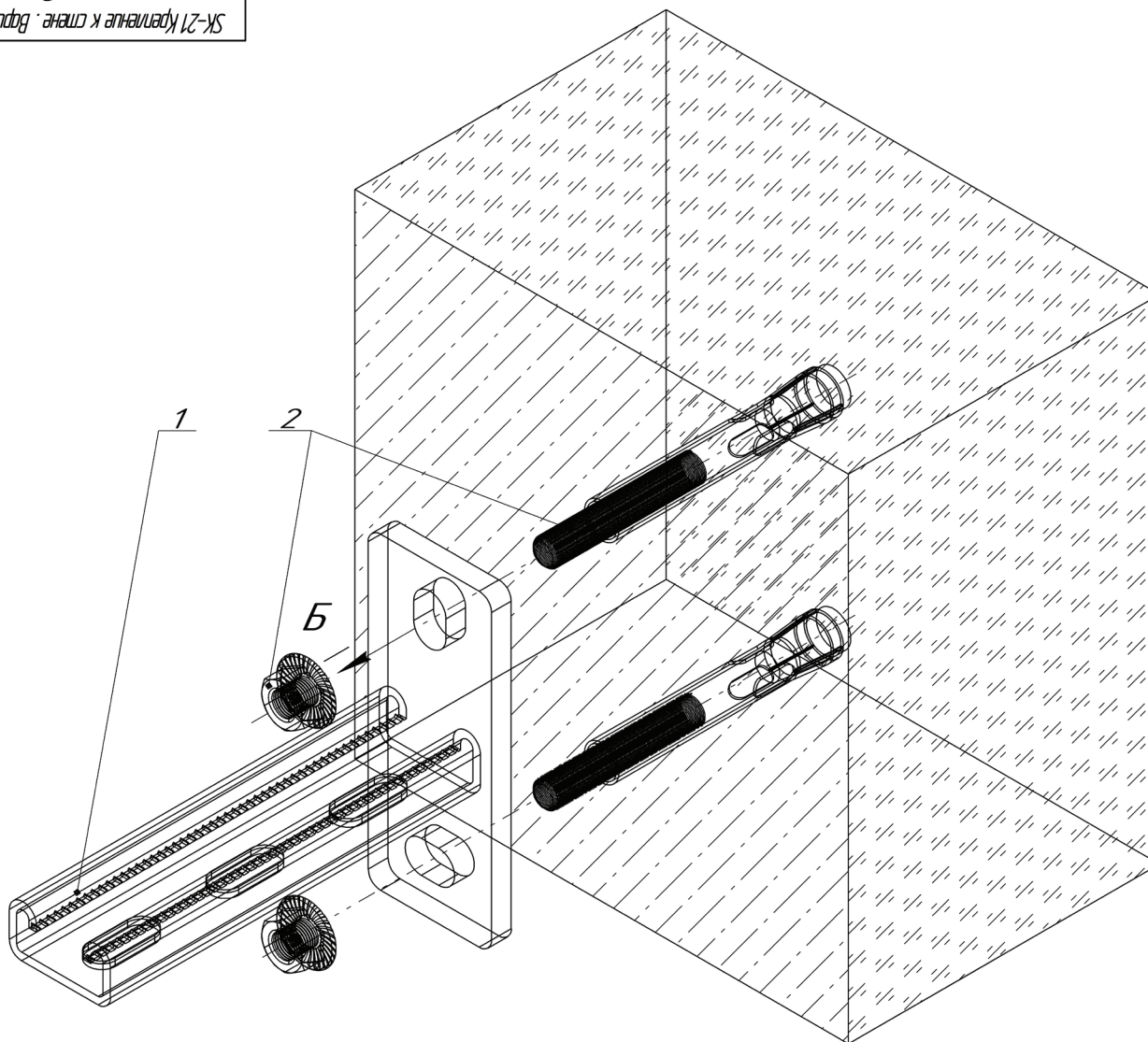


- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

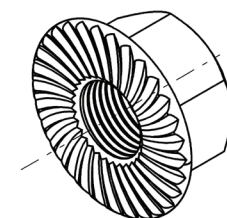
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-21 к стене		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 2		
Т.контр.							
Н.контр.					УМС		
Утв.							
					Лит	Масса	Масштаб
					Лист	Листов	1

Копирабол

Формат А3



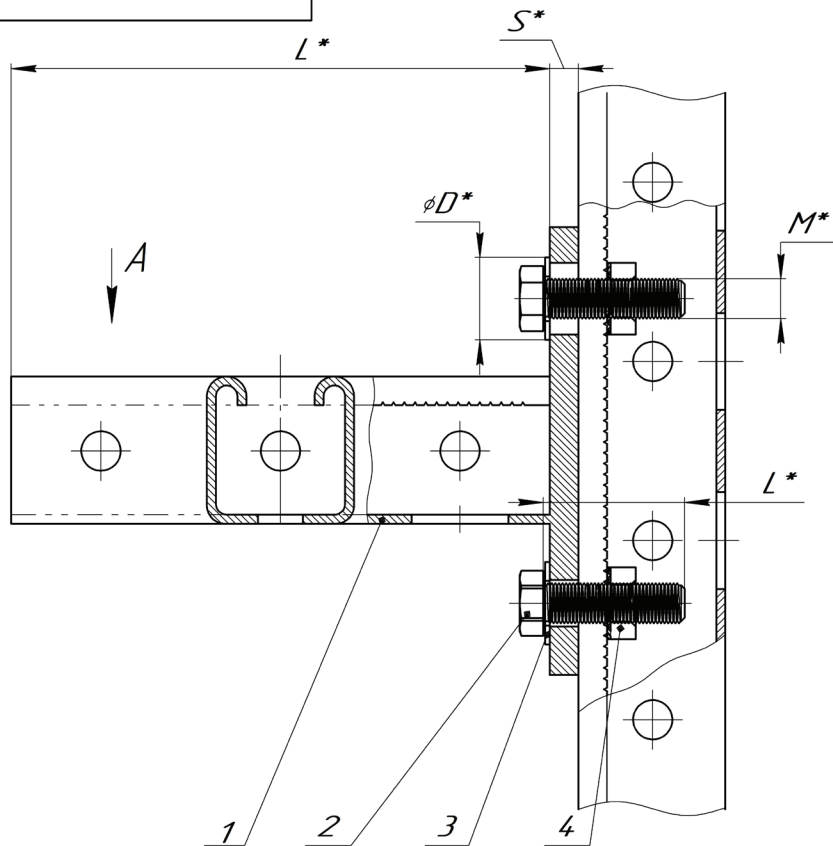
Вид Б (5 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)



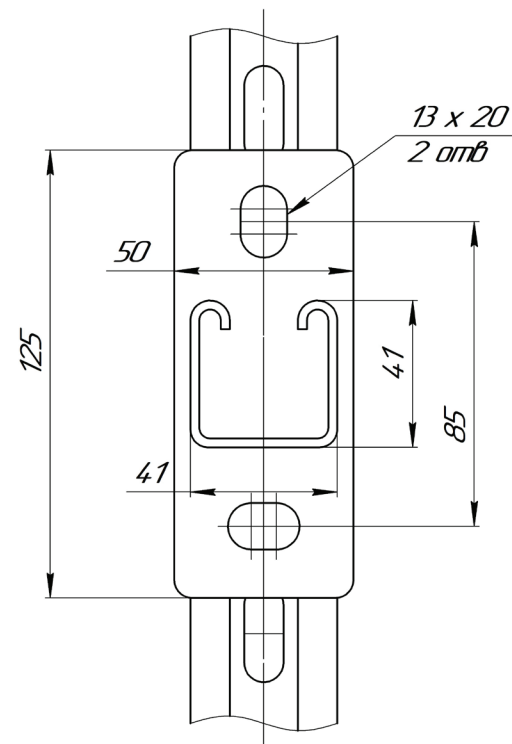
Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК - 21 - L* - HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	ВАГ - D* - L*	Болт анкерный с гайкой	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		ОУМС СК-21 Крепление к стене . Вариант №2 лист 2 Лист	

Копировал

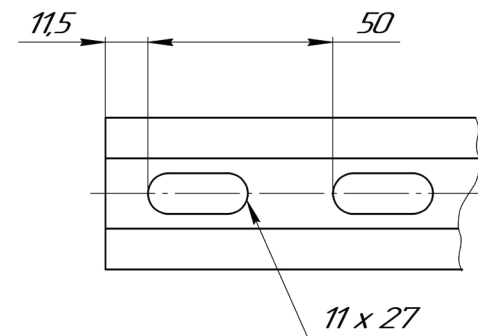
Формат А3



Поз. 2, 3, 4 условно не показаны



Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Страт-запка	2

* Переменные данные для исполнения:

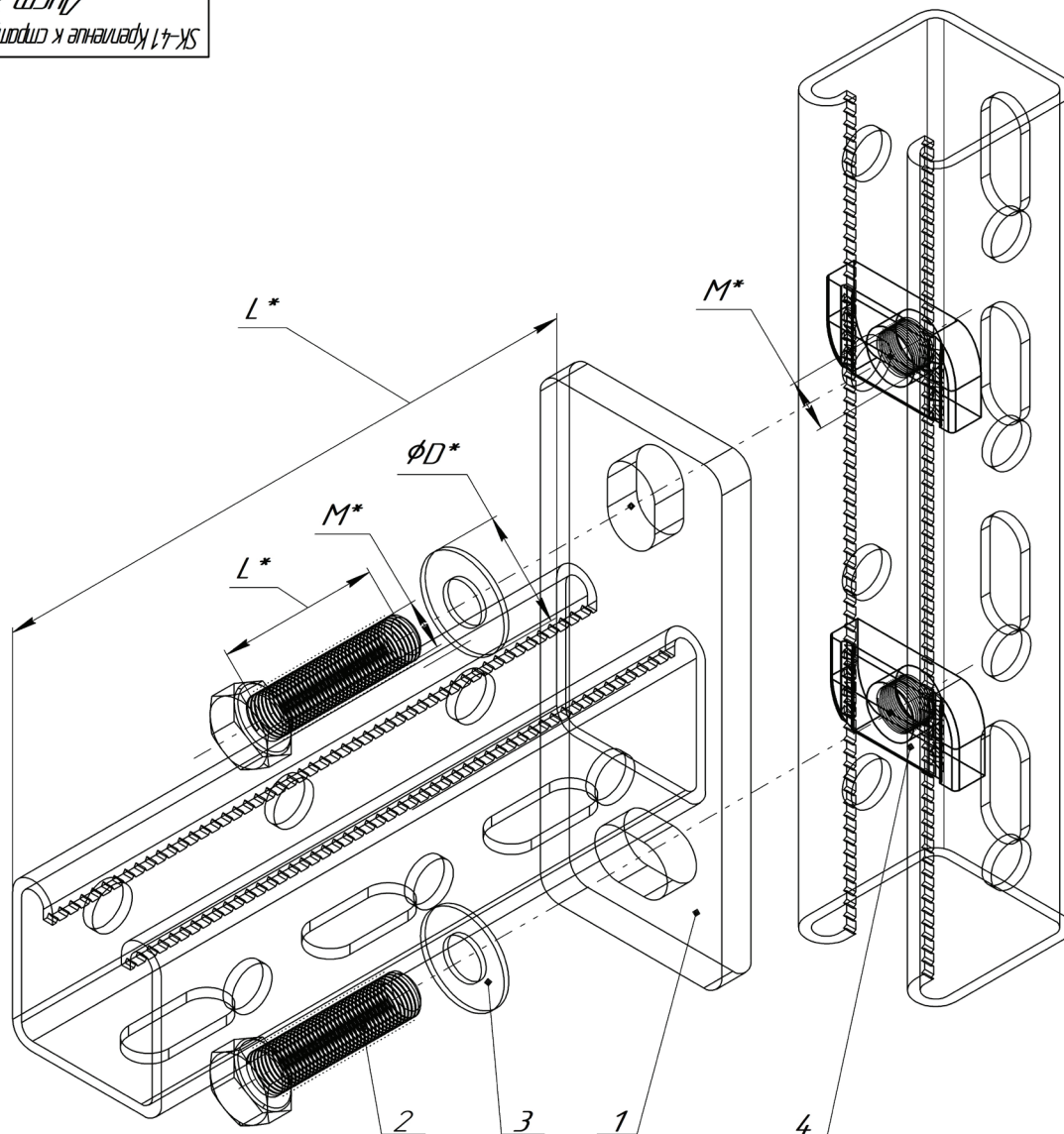
*L** – длина элемента, мм.
*M** – диаметр резьбы элемента, мм.
*D** – диаметр элемента, мм.
*HD** – покрытие элемента
*S** – толщина элемента, мм

- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

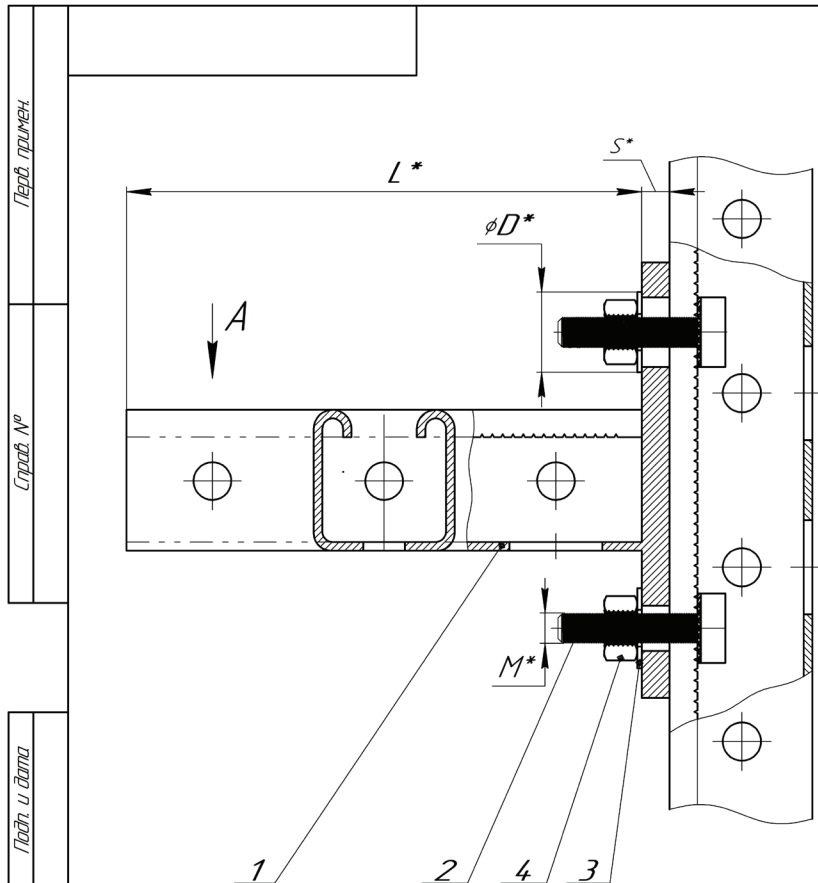
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-41 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 1		
Т.контр.							
Н.контр.					УМСС		
Утв.							
					Лист	Листов	1

Копирайт

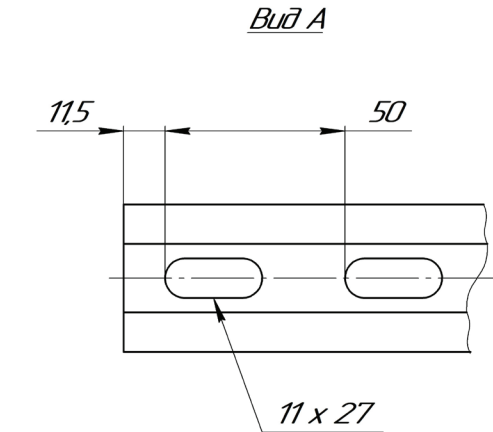
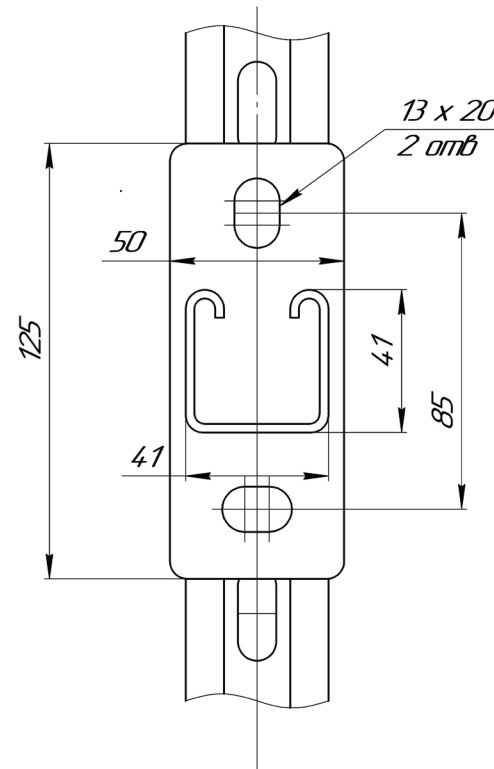
Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Строп-гайка	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Скопировал Формат А3			
УМС СК-41 Крепление к стропу. Вариант № 1 Лист 2			Кол-во, шт 1



Поз. 2, 3, 4 условно не показаны



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во шт
1	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	TB-M*-HD*	Т-болт	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
D* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

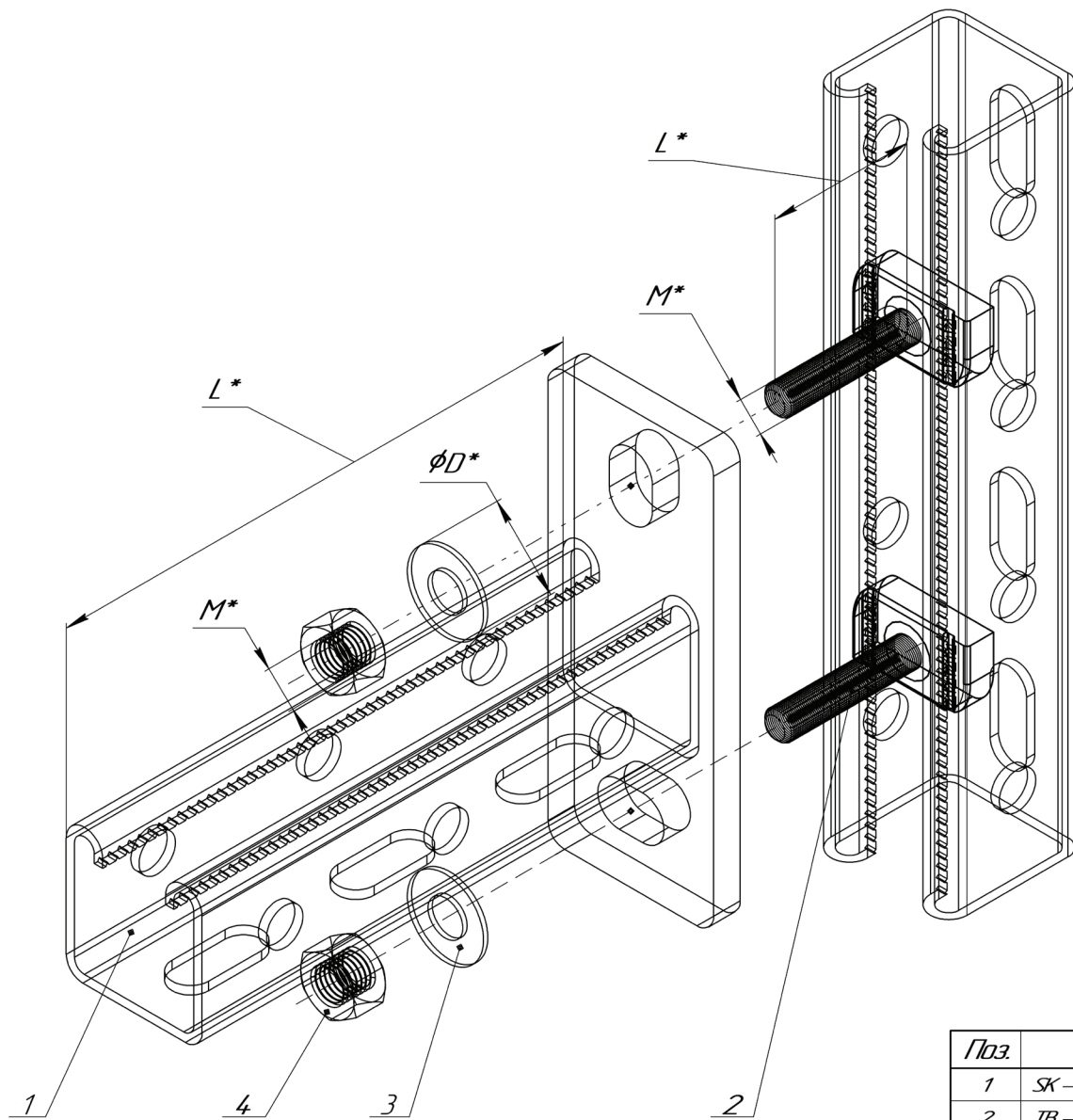
- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-41 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 2		
Т.контр.							
Н.контр.					Утв.		
Утв.							
					Лист	Листов	1

УМС

Копировал

Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК-41-L*-HD*	Консоль 41x41 мм	1
2	ТВ-M*-HD*	Т-балка	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Скопировал Формат А3			СК-41 Крепление к сраму. Вариант № 2 Лист 2 Лист

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Перв. примен.

Справ. №

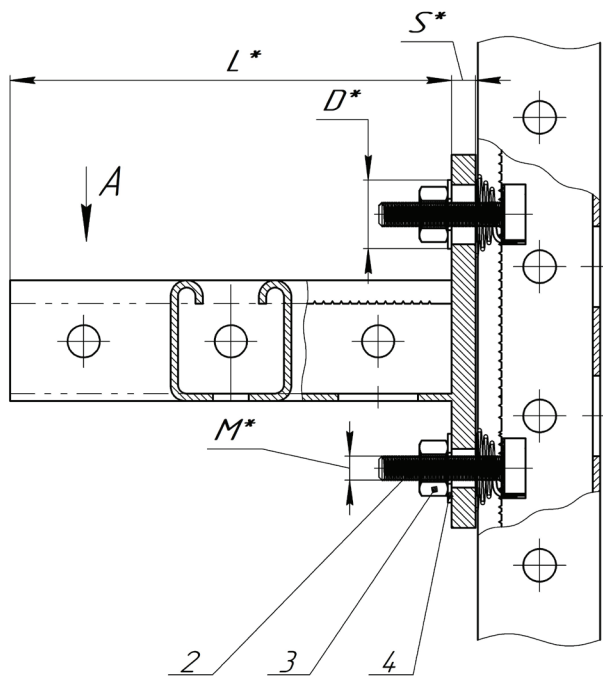
Подп. и дата

Инд. № докум.

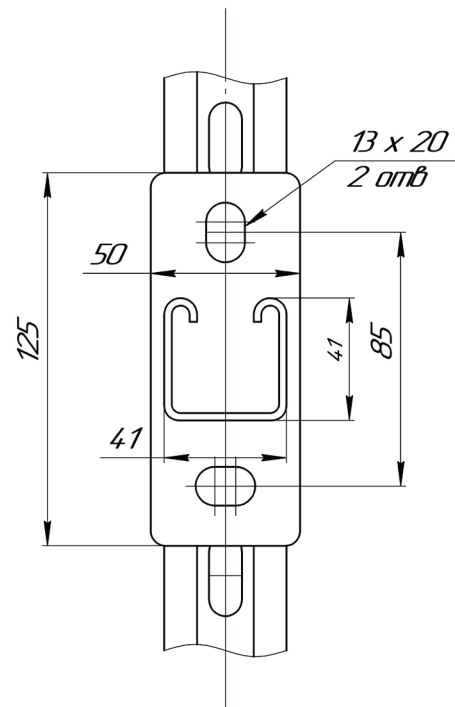
Взам. инд. №

Подп. и дата

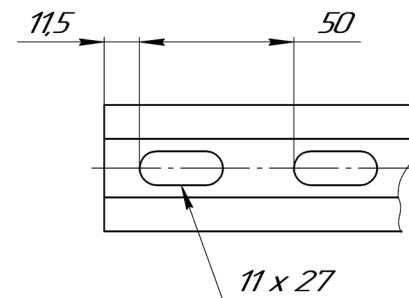
Инд. № подл.



Поз. 2, 3, 4 условно не показаны



Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	TBF-M*-HD*	T-болт с фиксатором	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм.
M* – диаметр резьбы элемента, мм.
D* – диаметр элемента, мм.
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

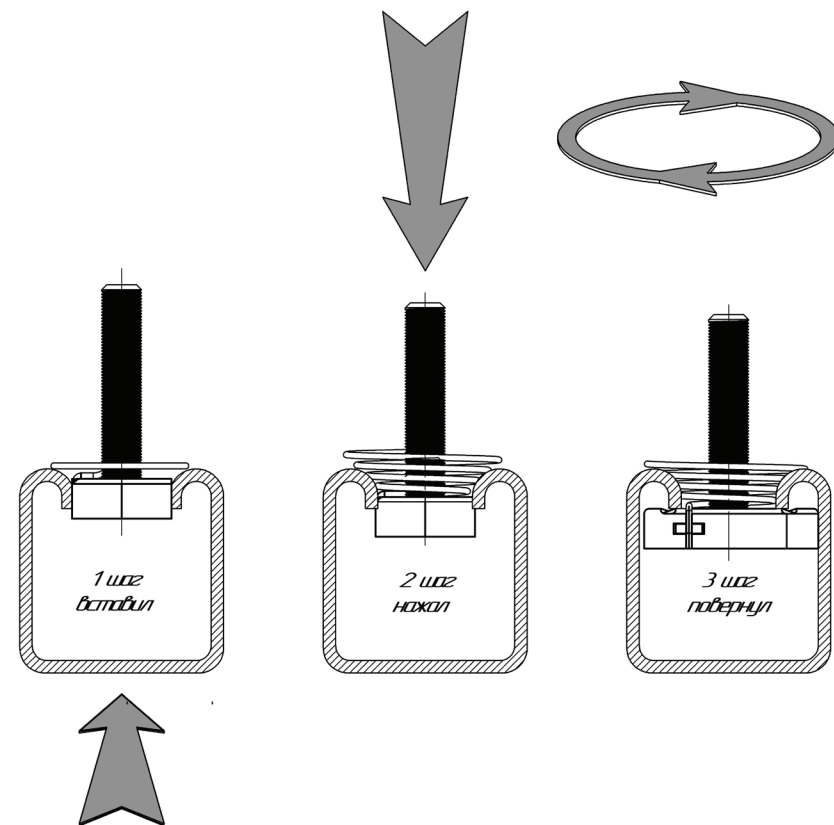
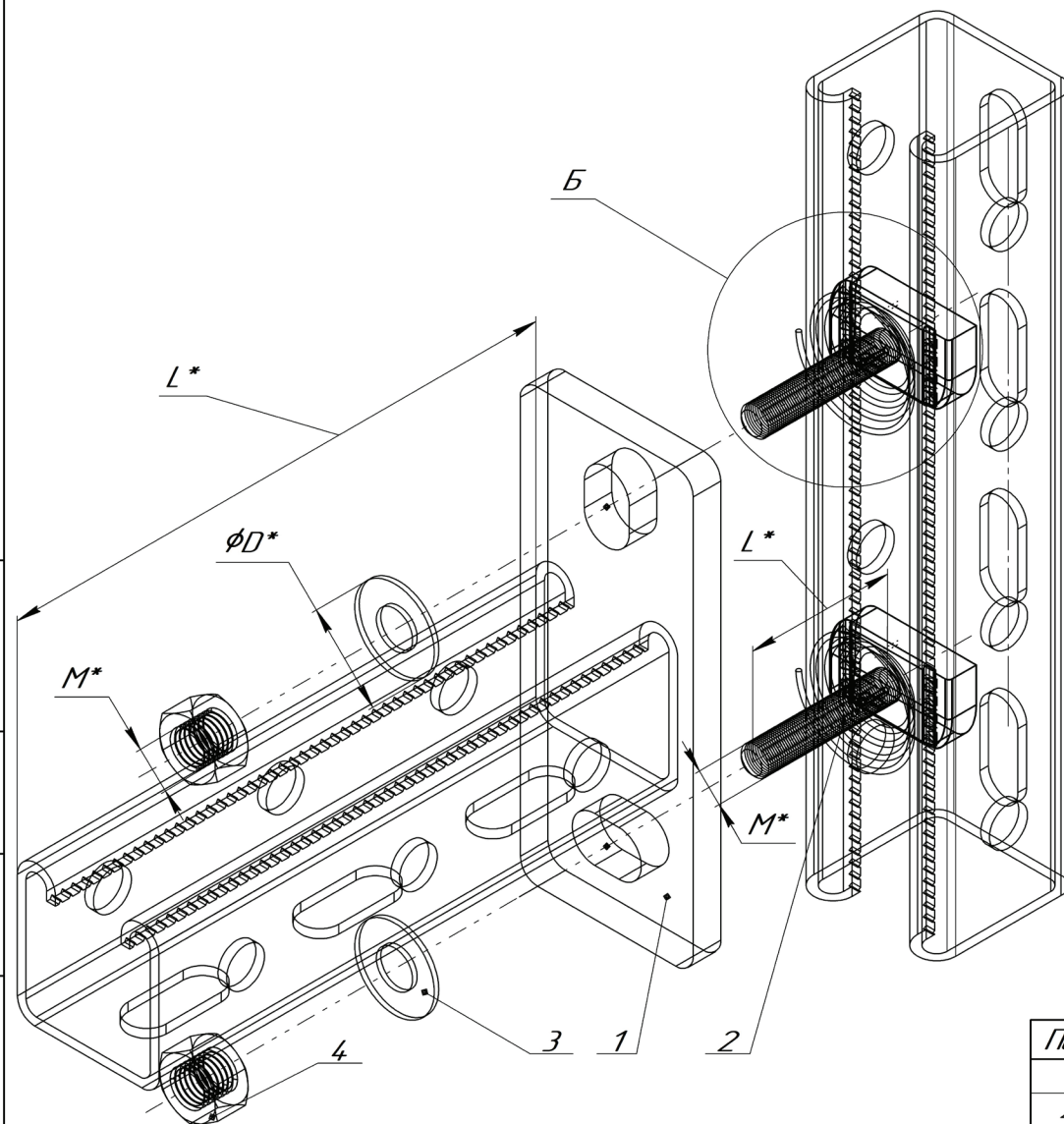
- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-41 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 3		
Т.контр.							
Н.контр.					Утверждено		
Утв.							
					Лист	Листов	1
					УМС		

Копировал

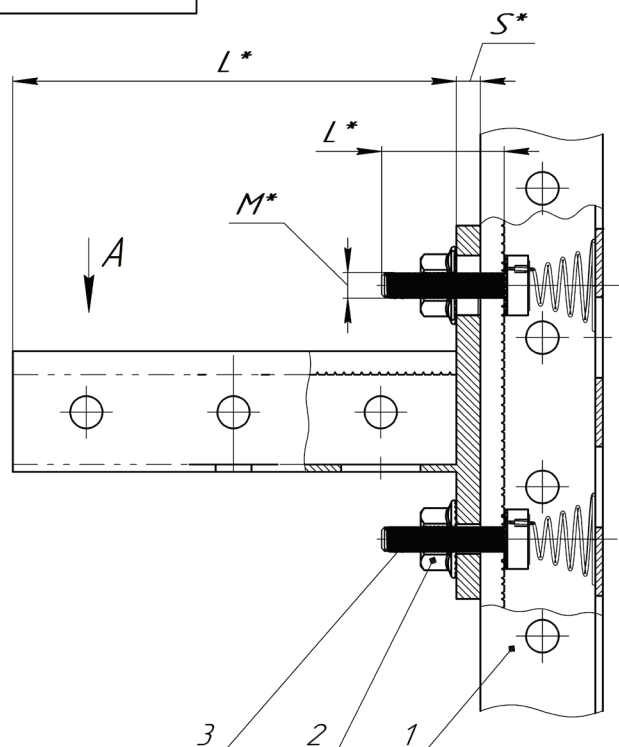
Формат А3

Вид Б
(Пошаговая схема установки Т-болта
с фиксатором на страт-профиль)

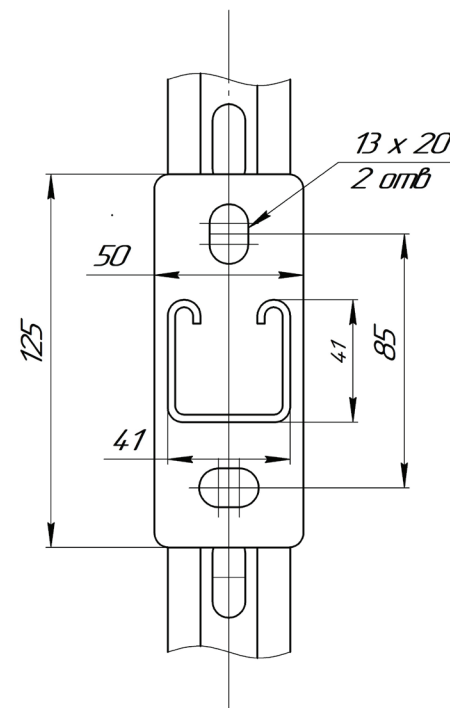


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК-41-L*-HD*	Консоль 41x41 мм	1
2	TBF-M*-HD*	Т-болт с фиксатором	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

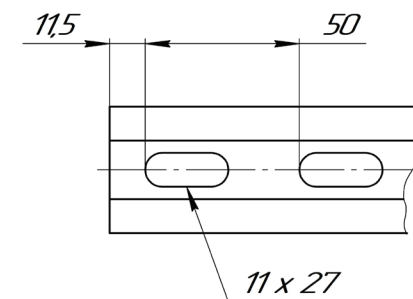
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СК-41 Крепление к ступе. Вариант № 3 Лист 2	Лист
------	------	----------	-------	------	--	------



Поз. 2, 3, условно не показаны



Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм.
 M* – диаметр резьбы элемента, мм.
 D* – диаметр элемента, мм.
 HD* – покрытие элемента
 S* – толщина элемента, мм

- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

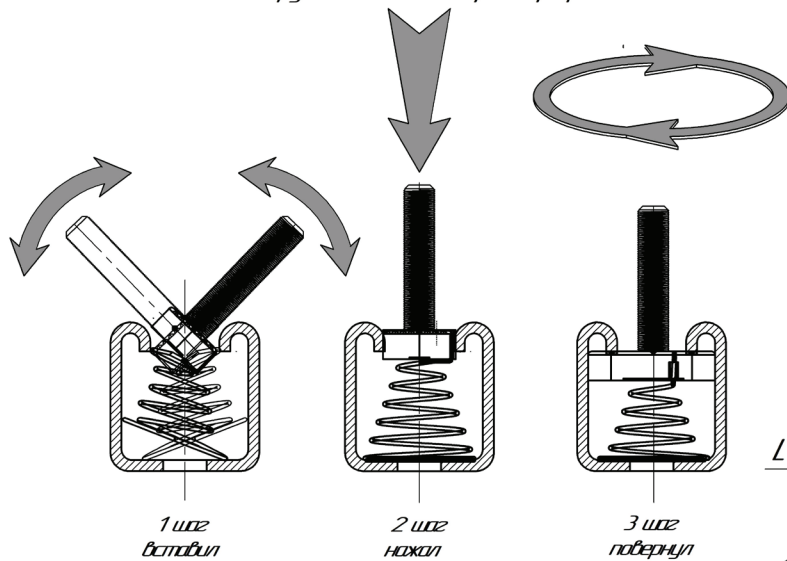
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-41 к страт-профилю			Лист	Масса	Масштаб
Разраб.										
Пров.					Вариант № 4			Лист	Листов	1
Т.контр.										
Н.контр.					Утв.					
Утв.										

Копировал

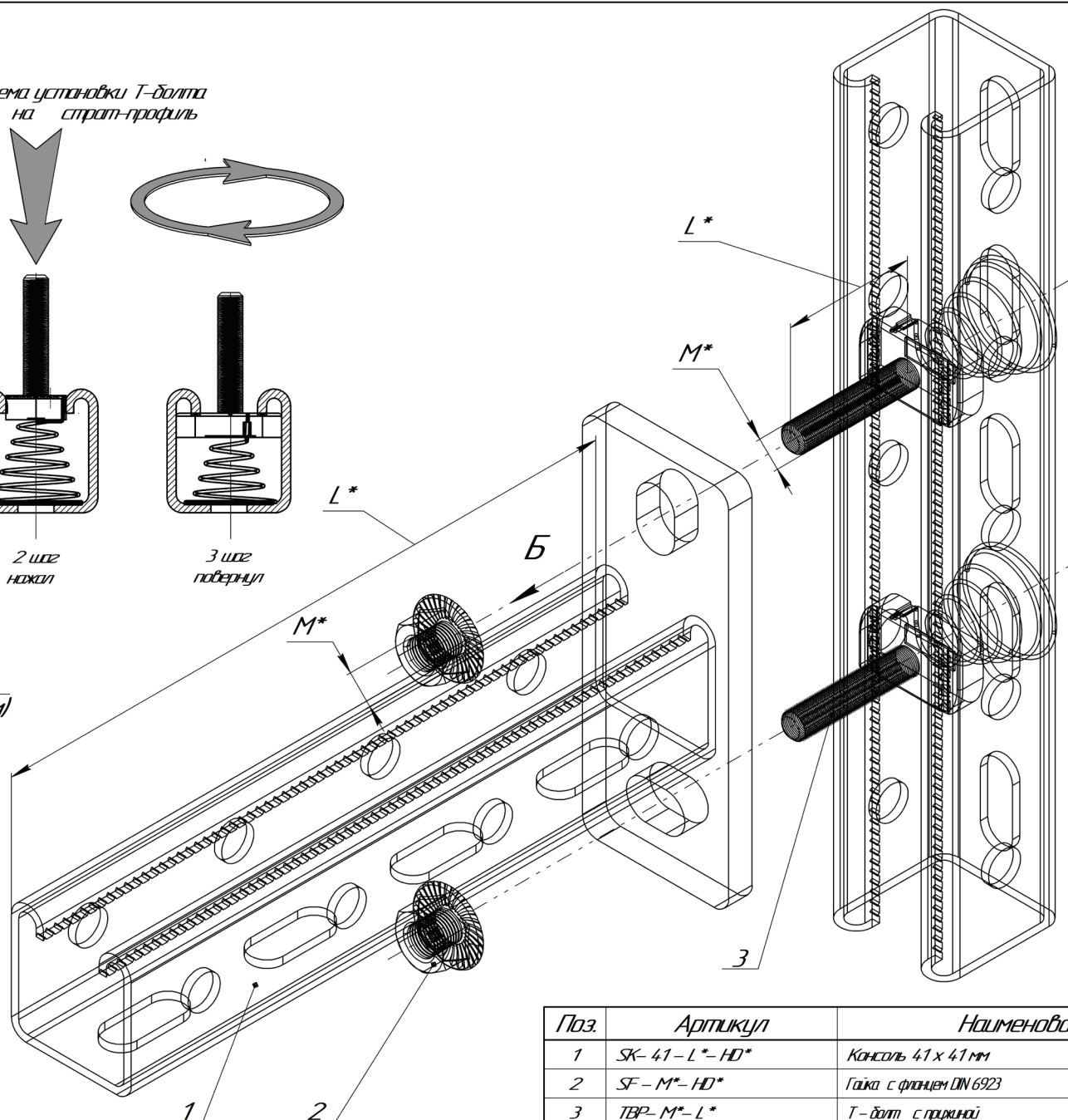
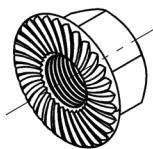
Формат А3

תשובה 2

Пошаговая схема установки Т-болта
с пружиной на страт-профиль



Вид Б (2:1)
(гайка с фланцем стопорным)



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK- 41-L* - HD*	Консоль 41х41мм	1
2	SF - M* - HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP- M* - L*	T-болт с пружиной	2
		SK-41 Крепление к страту. Вариант № 4	
Изм	Лист	№ докум	Подп.
		Дата	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № докум.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK - 41 - L* - HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	AS - M*	Анкер стальной забойной	2

* Переменные данные для исполнения:

L* — длина элемента, мм.

M* — диаметр резьбы элемента, мм.

D* — диаметр элемента, мм.

HD* — покрытие элемента

S* — толщина элемента, мм

1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.

2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.

3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист
Разраб.	№ докум.
Пров.	Подп.
Т.контр.	Дата
Н.контр.	
Утв.	

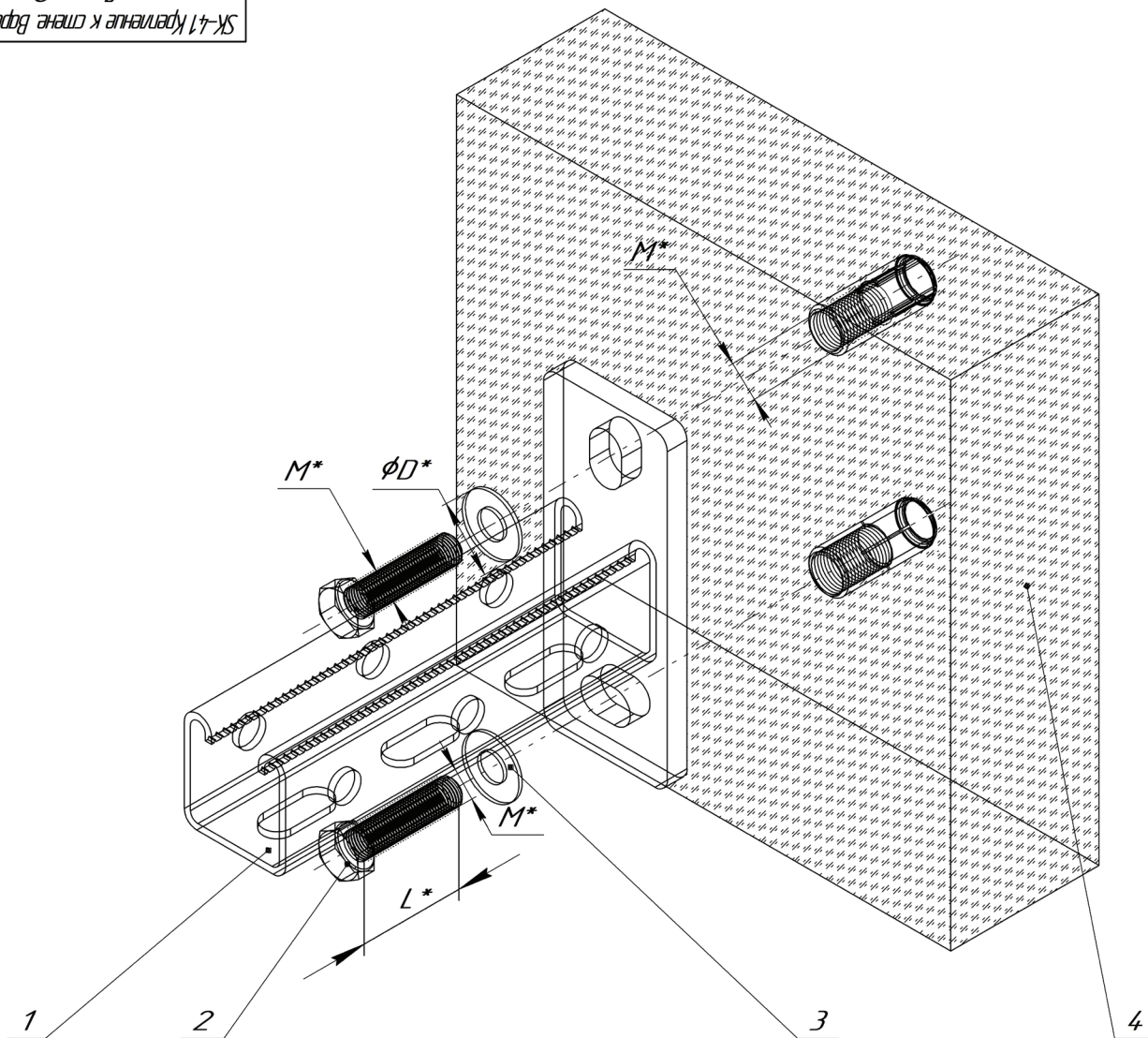
Крепление страт-консоли
SK-41 к стене

Вариант № 1

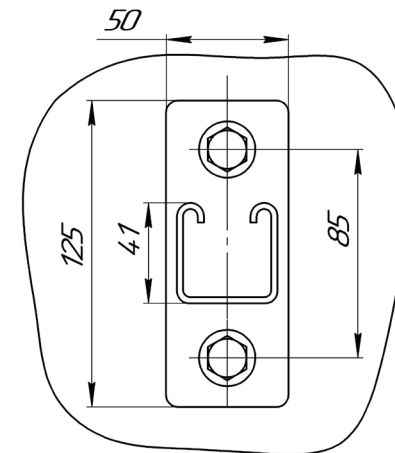
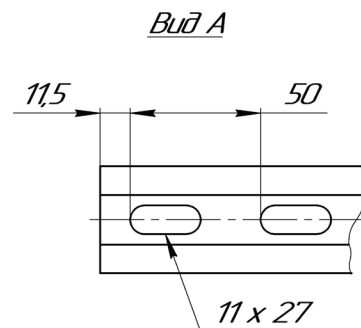
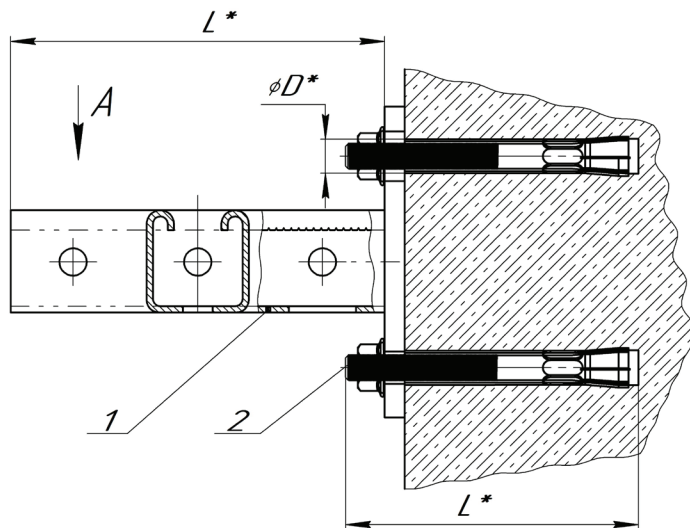
Лист	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

Копирайт

Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	СК - 41 - L* - HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	AS - M*	Анкер стальной заливной	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС СК-41 Крепление к стене. Вариант № 1 Лист 2			Лист



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	1
2	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм.
M* – диаметр резьбы элемента, мм.
D* – диаметр элемента, мм.
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SK-41 к стене		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 2		
Т.контр.							
Н.контр.					УМС		
Утв.							
					Лист	Масса	Масштаб
					Листов	1	

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № докум.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС

2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС

3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 21 мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Страт-гайка	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм

M* – диаметр резьбы элемента, мм

D* – диаметр элемента, мм

HD* – покрытие элемента

S* – толщина элемента, мм

Изм.	Лист
Разраб.	№ докум.
Пров.	Подп.
Т.контр.	Дата
Н.контр.	
Утв.	

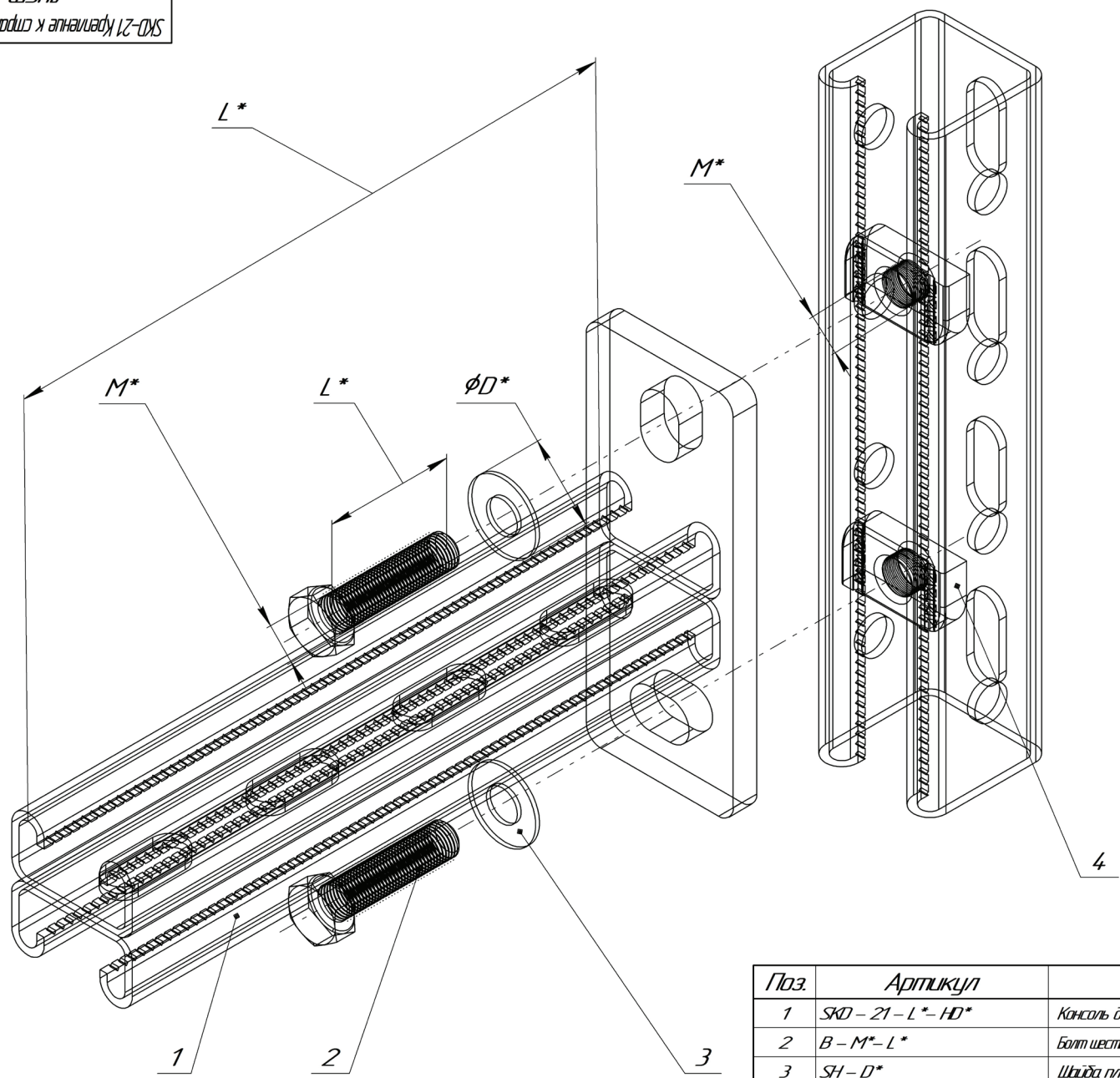
Крепление страт-консоли
SKD-21 к страт-профилю

Вариант № 1

Лист	Масса	Масштаб
Листов 1		

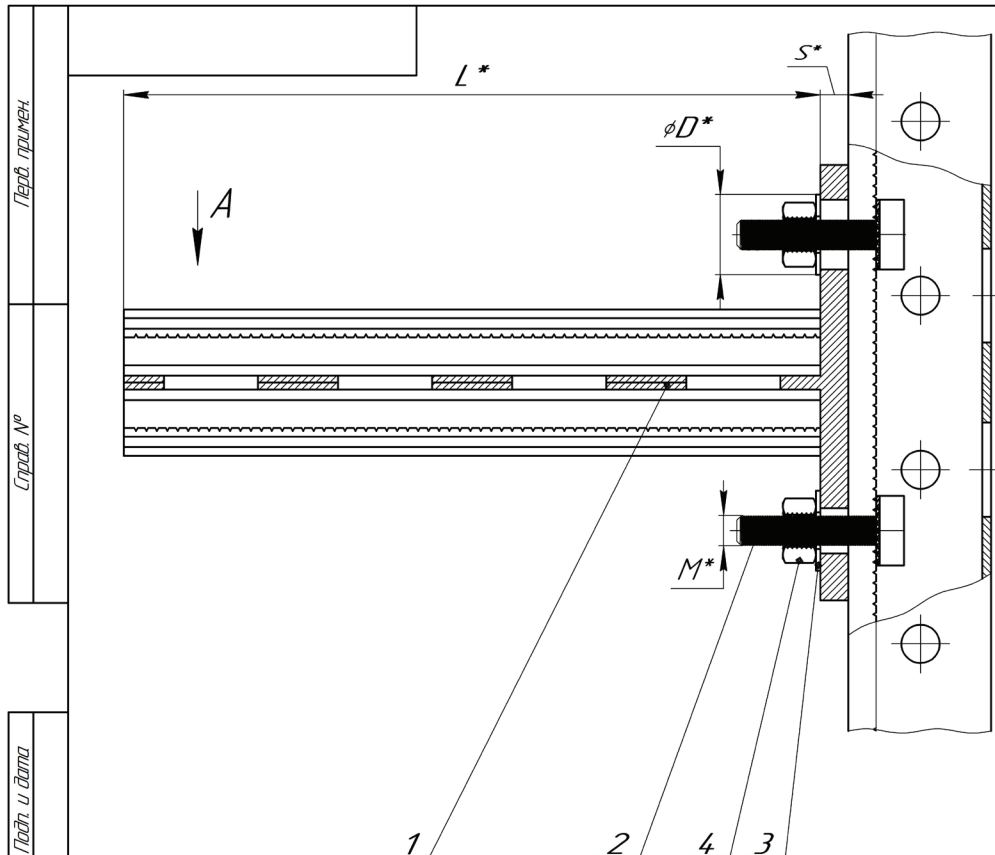
Копирайал
Формат А3

SKD-21 Крепление к стропу. Вариант № 1
лист 2



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 21 - L* - HD*	Консоль двойная 41 x 21 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG - M* - HD*	Строп-гайка	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  SKD-21 Крепление к стропу. Вариант № 1 лист 2			шт

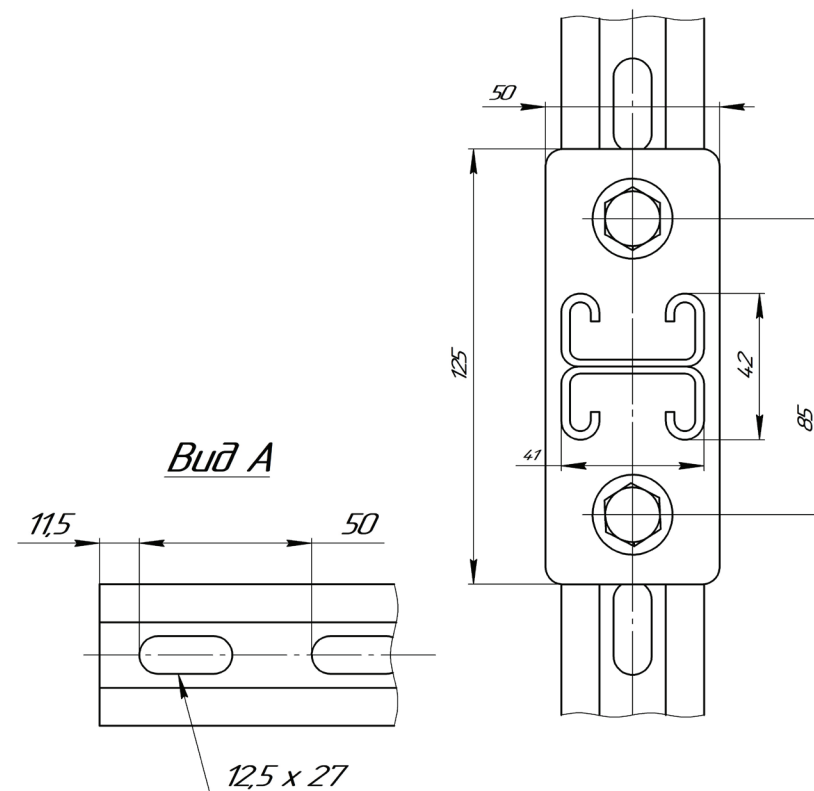
Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изд. № докум.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	---------------	--------------



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двояная 41 x 21 мм	1
2	TB-M*-HD*	T-болт	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 D^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

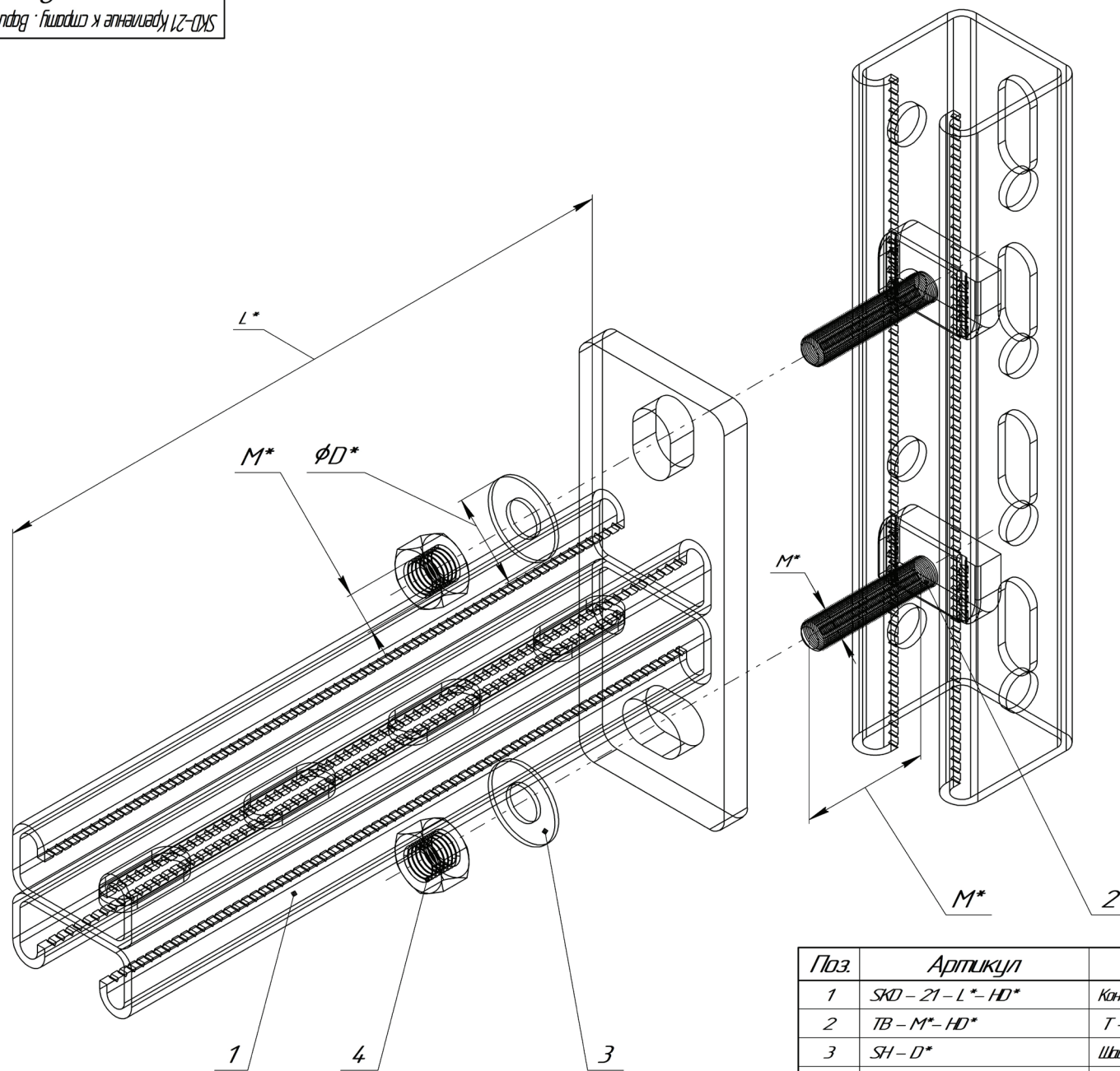


- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SKD-21 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 2		
Т.контр.							
Н.контр.					Утв.		
Утв.							
					Лист	Листов	1
					УМС		

Копировал

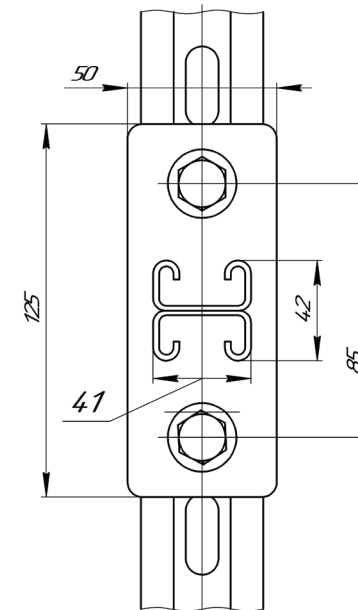
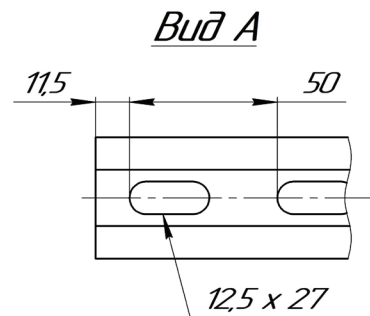
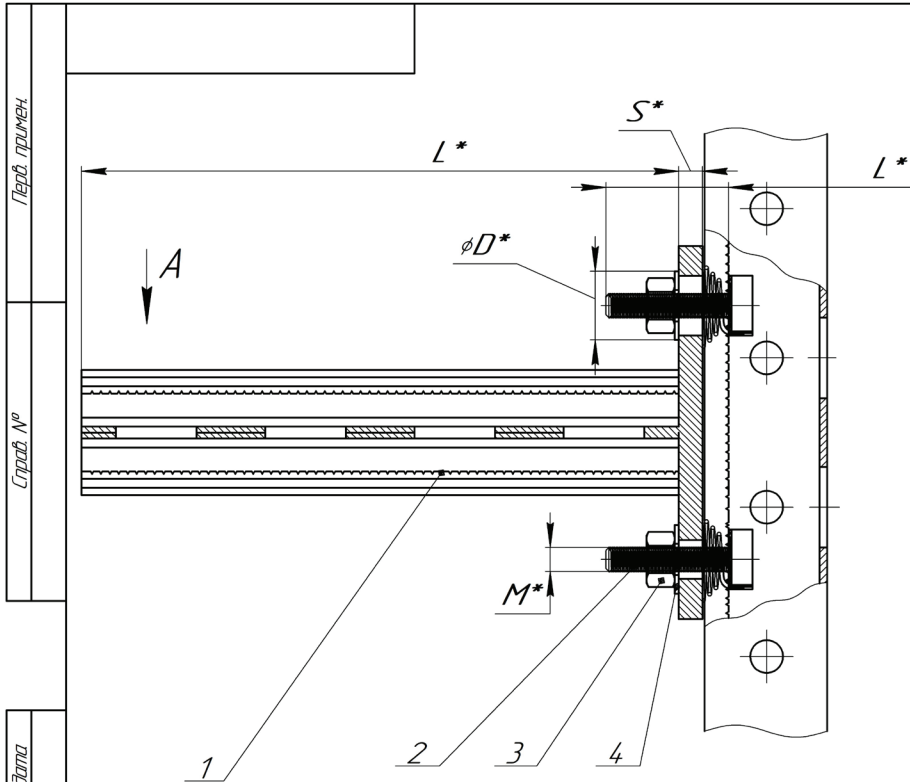
Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двояная 41 x 21 мм	1
2	TB-M*-HD*	T-болт	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKD-21 Крепление к стропу. Вариант № 2 лист 2			Лист

Копировал

Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 21 мм	1
2	TBF-M*-HD*	T-болт с фиксатором	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
D* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

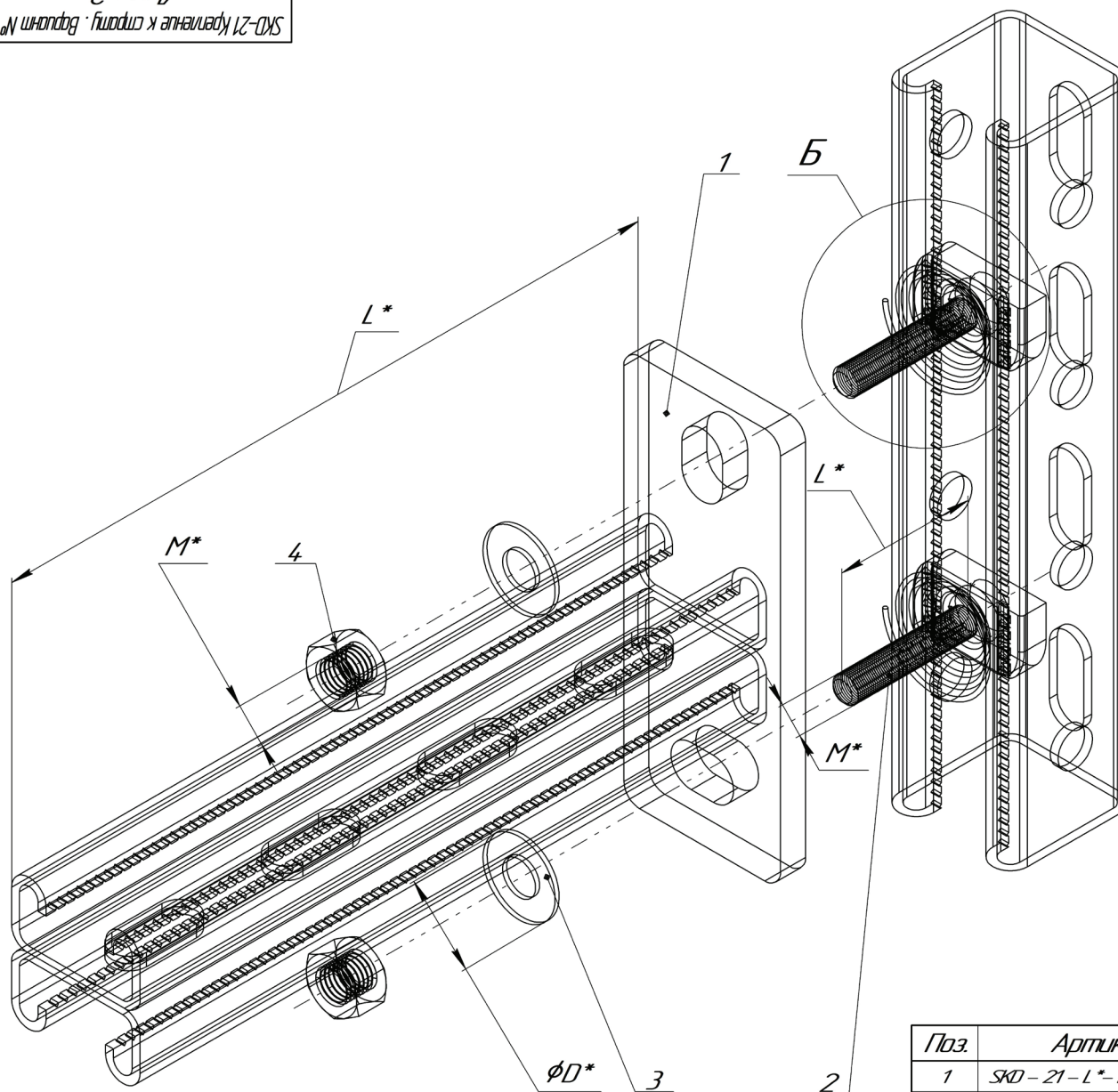
- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SKD-21 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 3		
Т.контр.							
Н.контр.					Утв.		
Утв.							
					Лист	Масса	Масштаб
					Лист	Листов	1

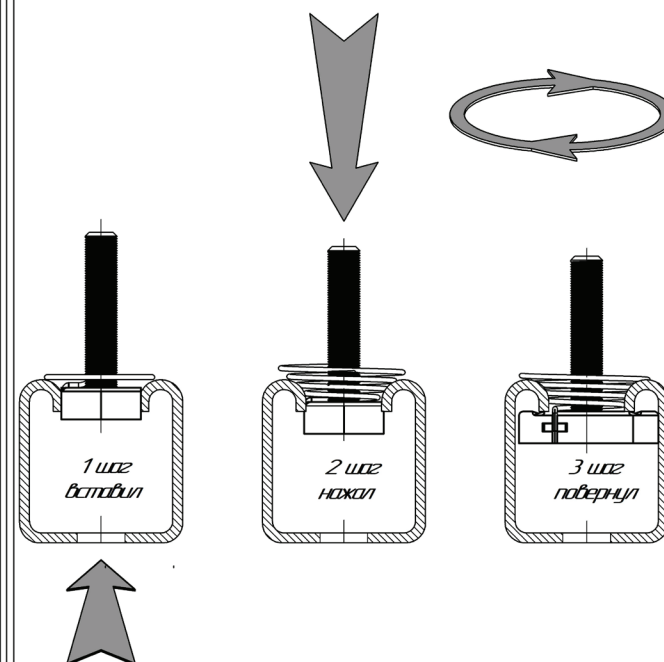


Копировал

Формат А3



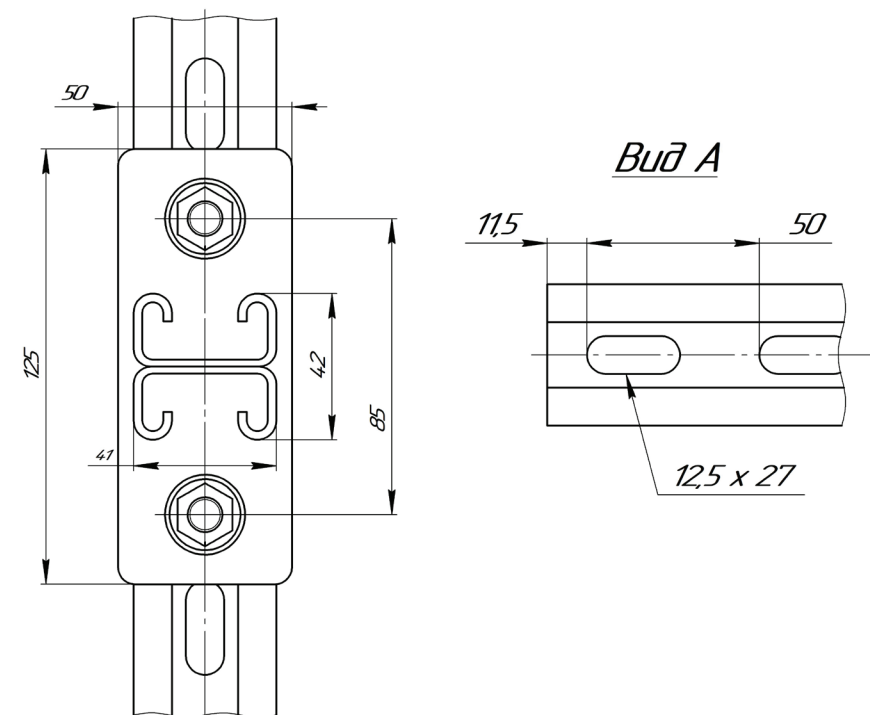
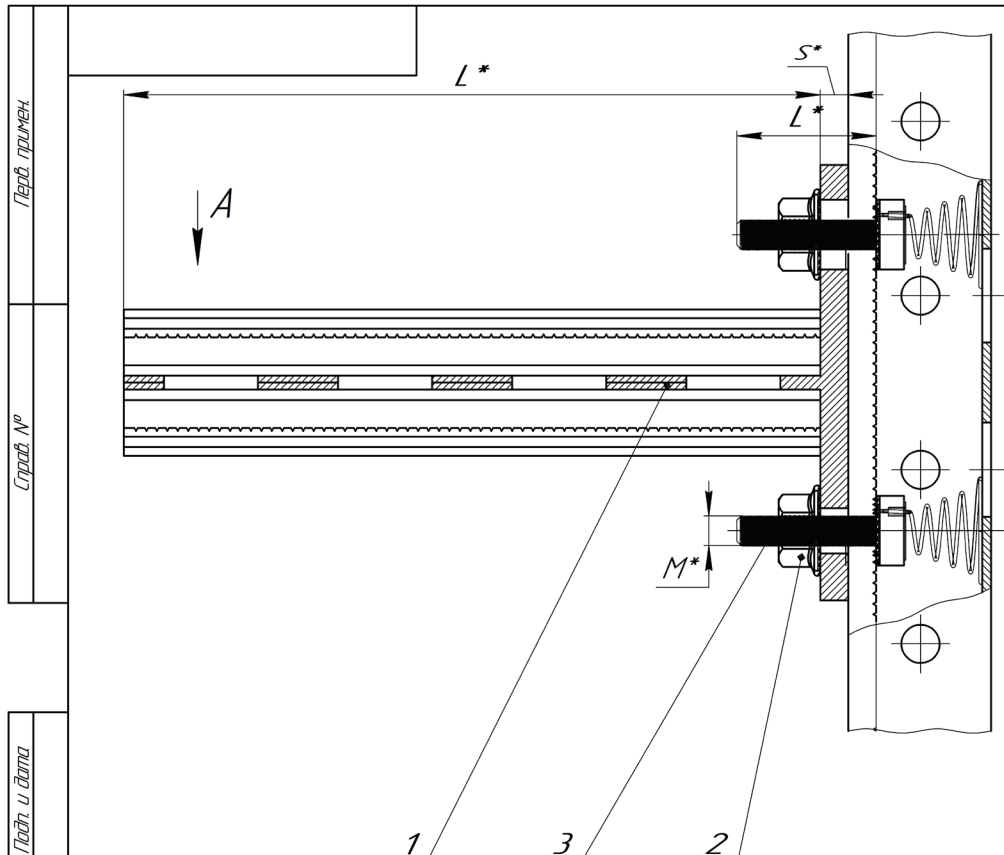
Вид Б
(Пошаговая схема установки Т-болта с фиксатором на строп-профиль)



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двойная 41x21мм	1
2	TBF-M*-HD*	Т-болт с фиксатором	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата SKD-21 Крепление к стропу. Вариант № 3 Лист 2			

Копировал

Формат А3



- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двояная 41 x 21 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBR-M*-L*	Т-болт с пружиной	2

* Переменные данные для исполнения:

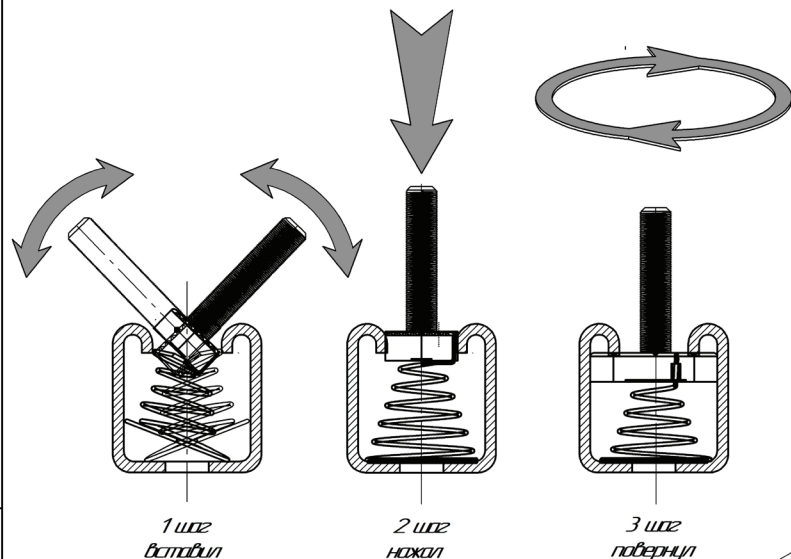
L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 D^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SKD-21 к страт-профилю		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 4		
Т.контр.							
Н.контр.					УМС		
Утв.							
					Лист	Листов	1

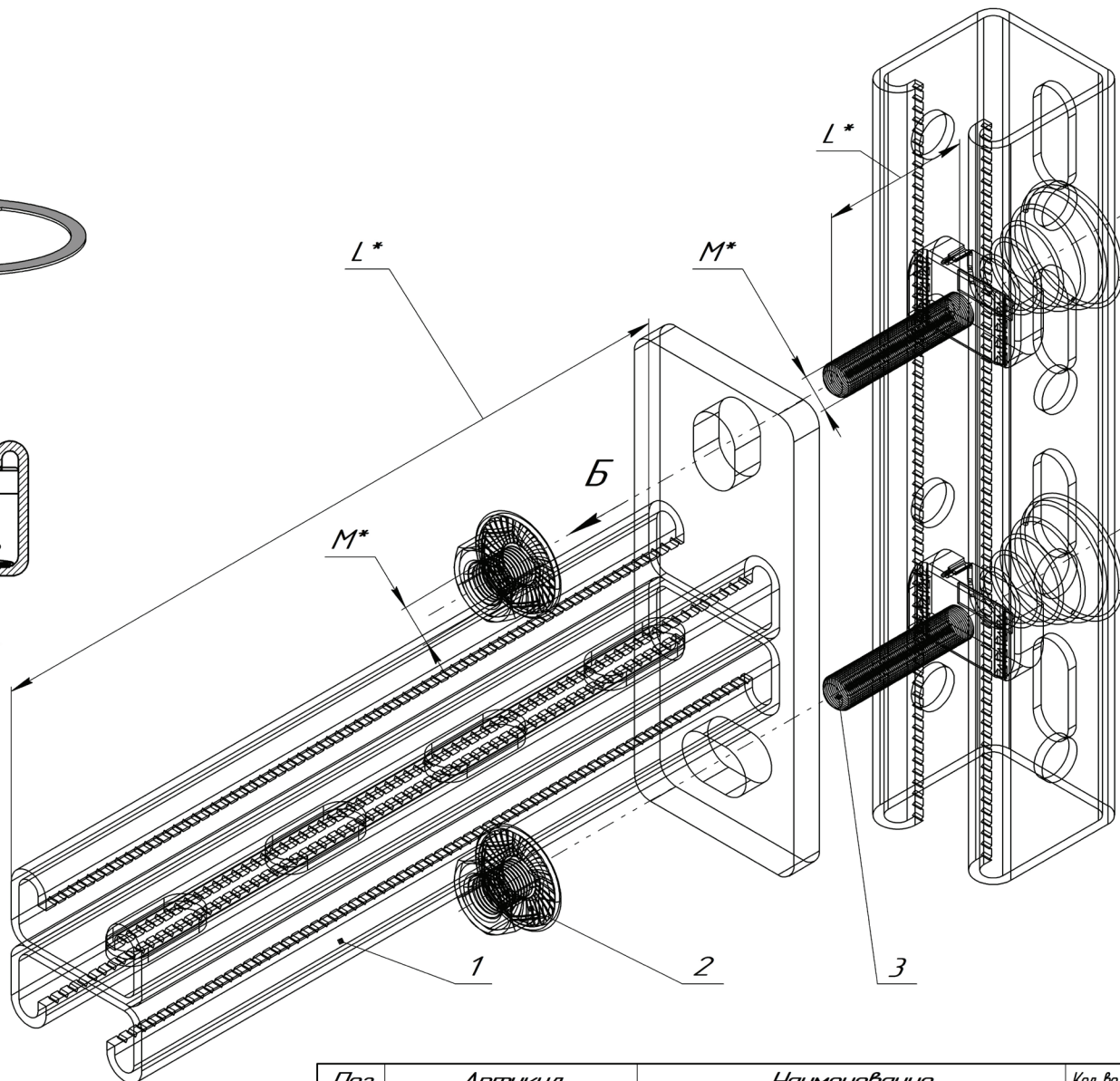
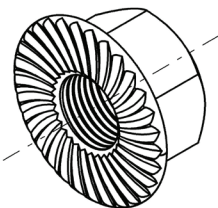
Копирадал

Формат А3

Пошаговая схема установки Т-болта
с пружиной на строп-профиль



Вид Б (2:1)
(гайка с фланцем стопорным)

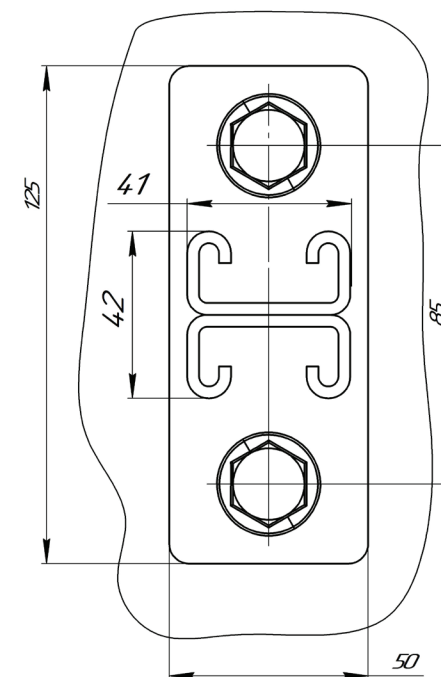
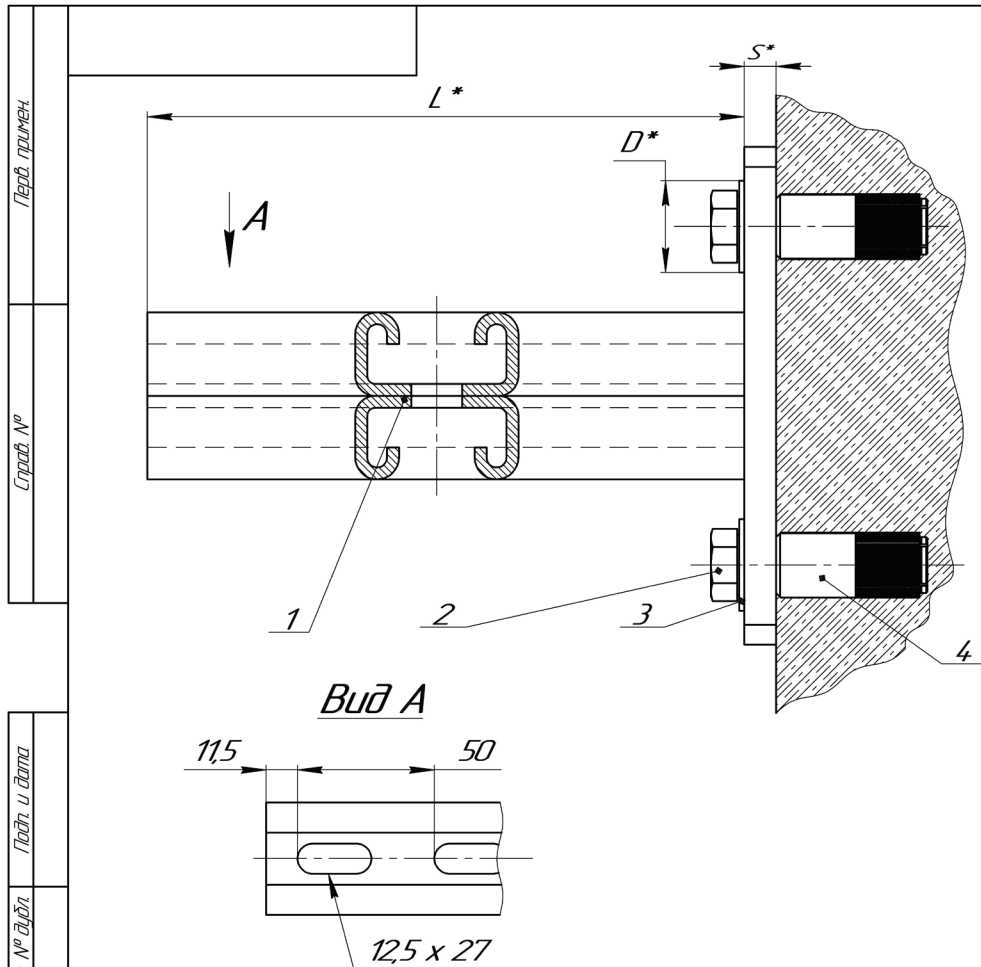


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 21 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2
SKD-21 Крепление к стропу. Вариант № 4			Лист
Лист 2			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал

Формат А3

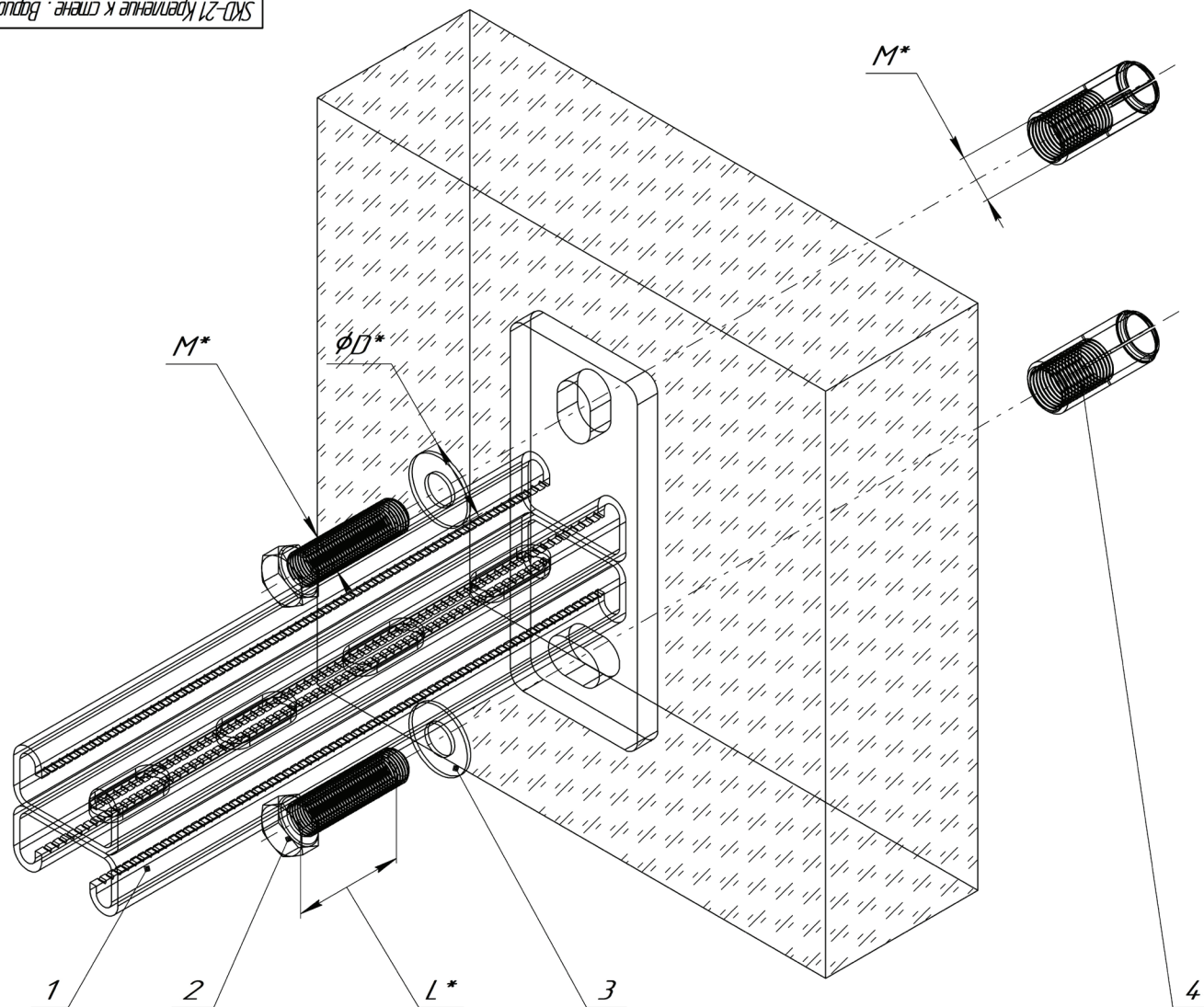


- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SKD-21 к стене		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 1		
Т.контр.							
Н.контр.					УМС		
Утв.							
					Лист	Листов	1

Копирабол

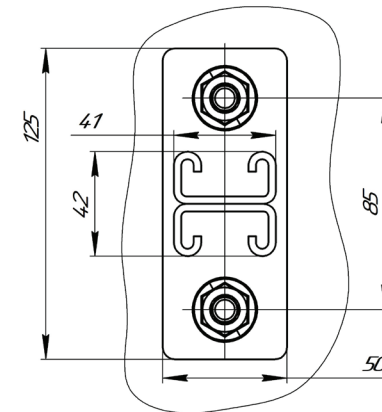
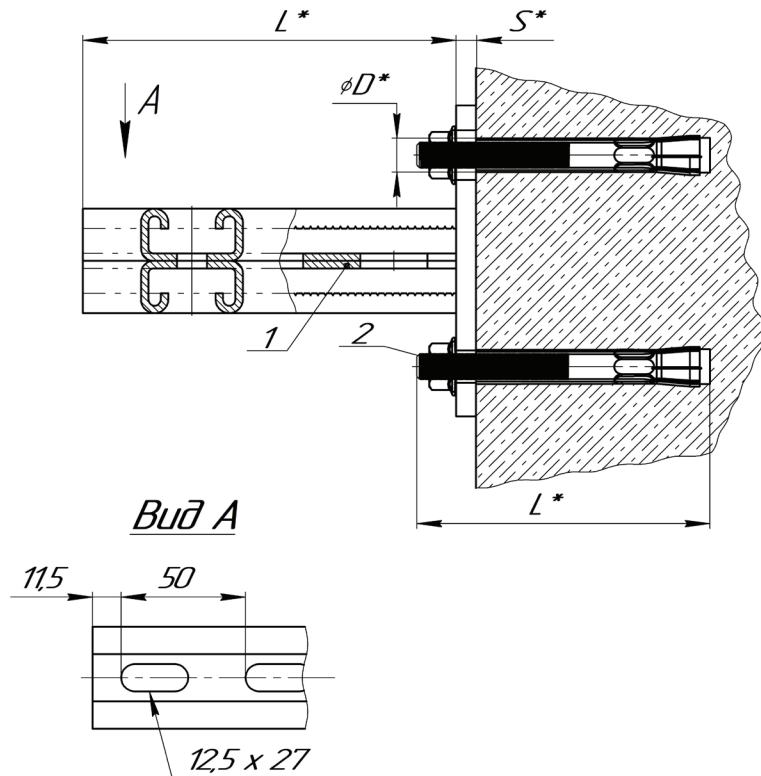
Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L* - НД*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	AS-M*	Анкер стальной заливной	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKD-21 Крепление к стене. Вариант №1 лист 2 Лист			

Копировал

Формат А3



- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-21-L*-HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	2

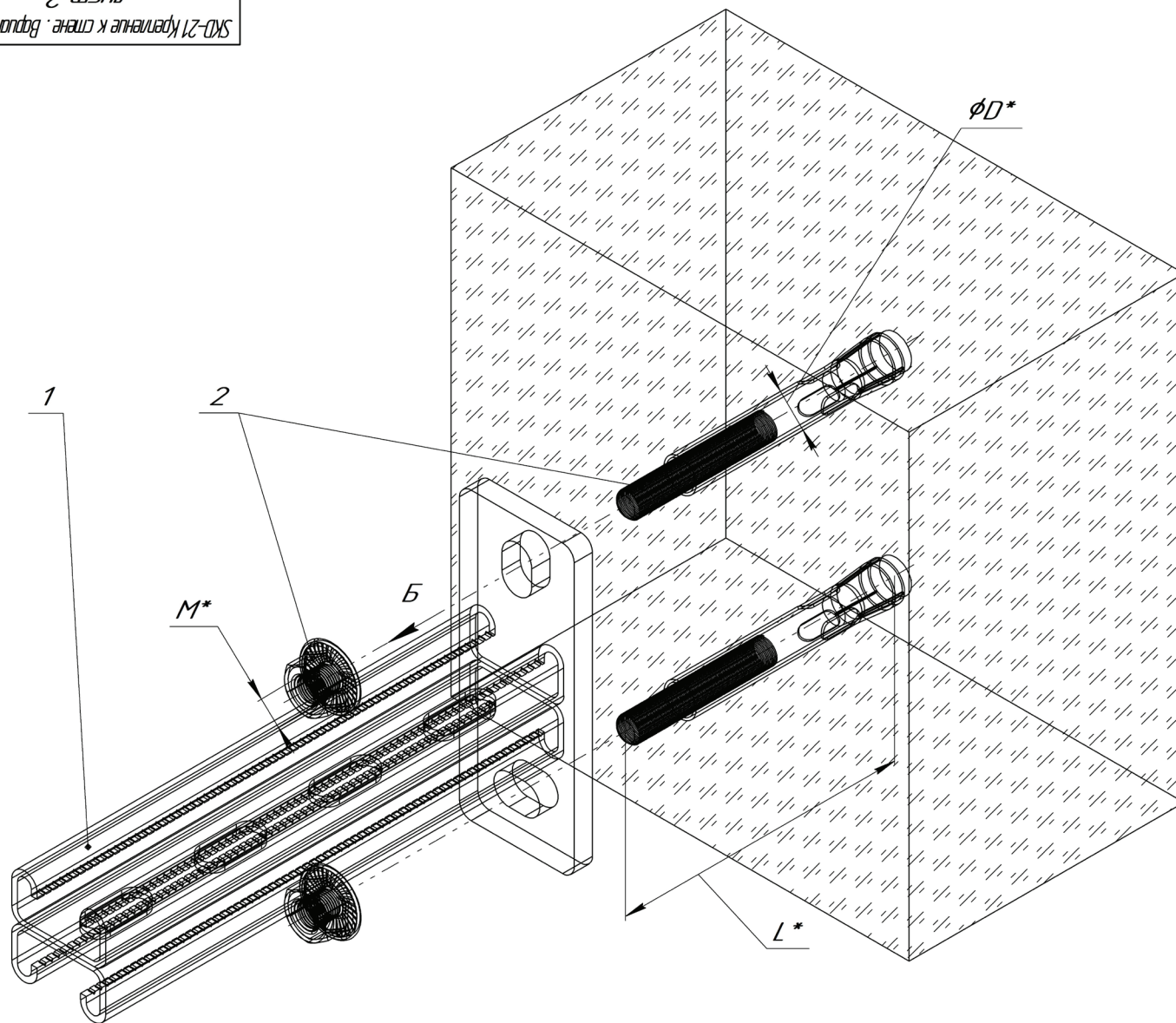
* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм.
D* – диаметр элемента, мм.
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

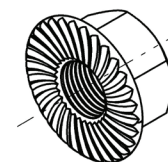
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SKD-21 к стене		
Разраб.							
Пров.					Вариант № 2		
Т.контр.							
Н.контр.					УМС		
Утв.							
					Лист	Листов	1

Копировал

Формат А3



Вид Б (2 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 21 - L* - HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
2	BAG - D* - L*	Болт анкерный с гайкой	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKD-21 Крепление к стене. Вариант № 2			Лист
лист 2			

Копирован

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инд. № дил.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Вид А
SK-21 условно не показаны

Вид Б
SK-21 условно не показаны

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	2
3	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	4
4	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	4
5	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	2
6	SG-M*-HD*	Страт-гайка	4

** Переменные данные для исполнения:*

L* – длина элемента, мм
D* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

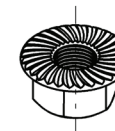
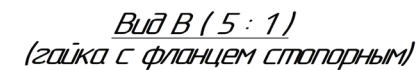
1. * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
2. Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
3. Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SKD-21 крепление к перекрытию	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.							
Проб.					Лист		
Т.контр.					Листов	1	
Н.контр.					УМС		
Утв.							

лист 1

Копировал

Формат A3

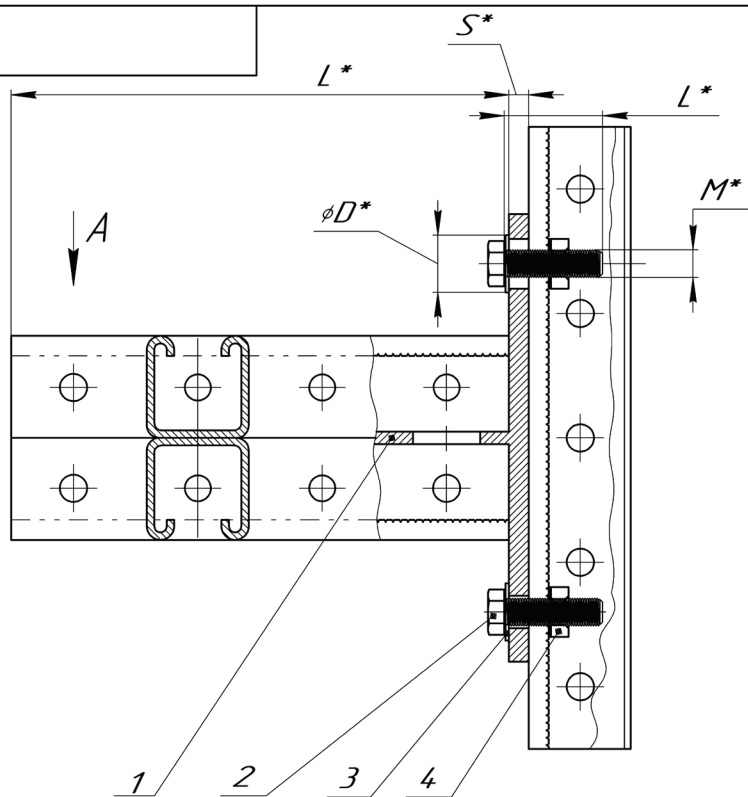


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 21 - L* - HD*	Консоль двойная 41 x 21 мм	1
2	SK - 21 - L* - HD*	Консоль 41 x 21 мм	2
3	B - M* - L *	Болт шестигранный DIN 933	4
4	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	4
5	BAG - D* - L *	Болт анкерный с гайкой	2
6	SG - M* - HD*	Строп-гайка	4

					SKD-21 Крепление к перекрытию лист 2	/лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А3

Перв. примен.					
Справ. №					
Подп. и дата					
Инд. № аудита					
Взам. инд. №					
Подп. и дата					
Инд. № подл.					

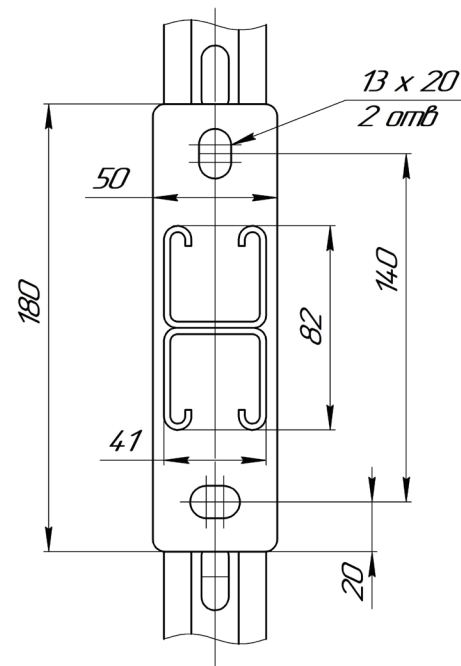


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 41 - L* - HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG - M* - HD*	Страт-защелка	2

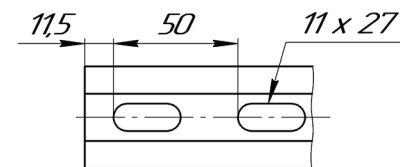
* Переменные данные для исполнения:

L* - длина элемента, мм
M* - диаметр резьбы элемента, мм
D* - диаметр элемента, мм
HD* - покрытие элемента
S* - толщина элемента, мм

Поз. 2 и 3 условно не показаны



Вид А

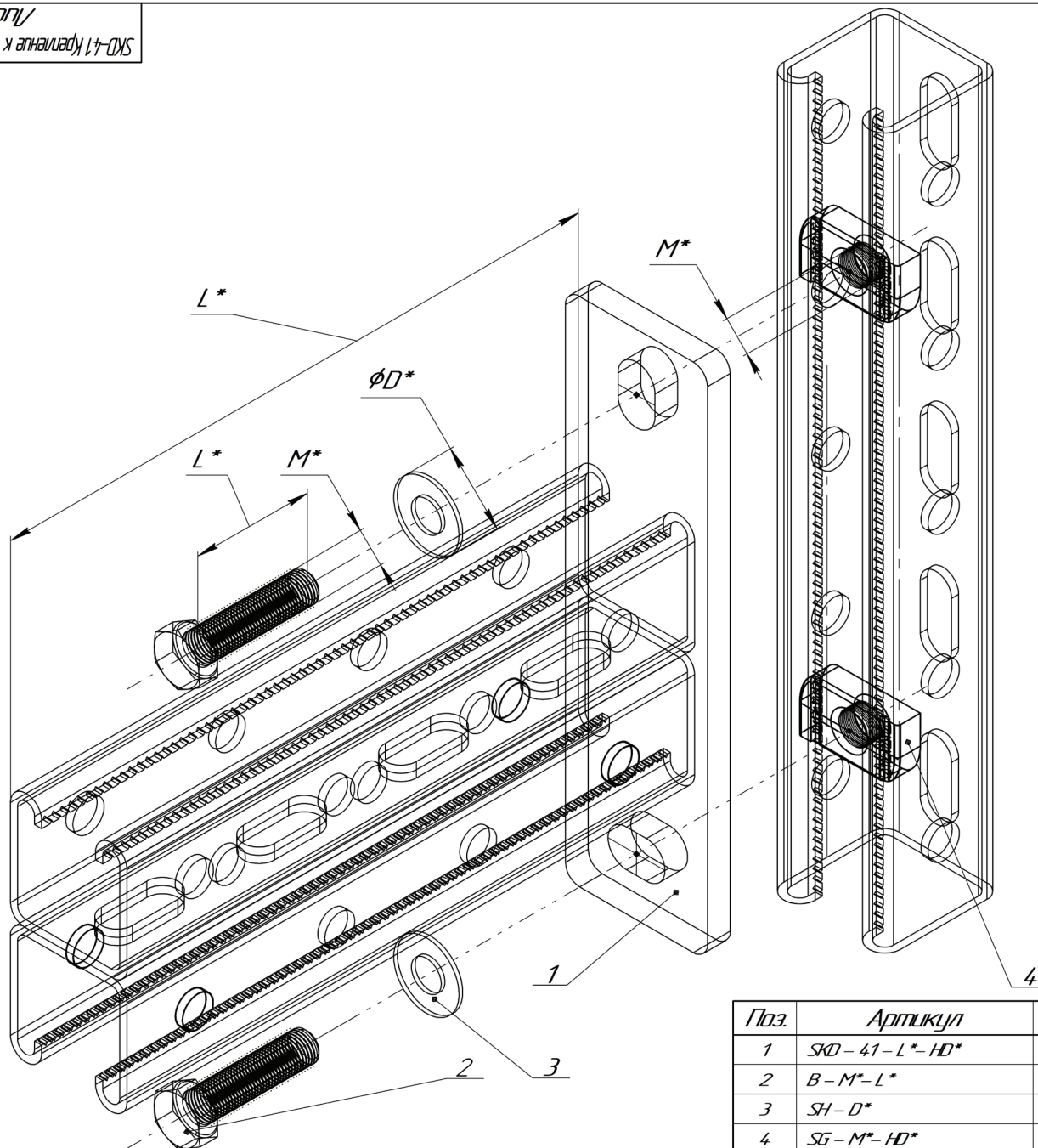


- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт консоли SKD-41 к страт профилю		
Разраб.					Лист	Масса	Масштаб
Пров.							1:1
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.					Вариант № 1		
Утв.					УМС		

Копировал

Формат А3



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41х41мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Строп-гайка	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKD-41 Крепление к стропу. Вариант № 1 Лист 2			

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

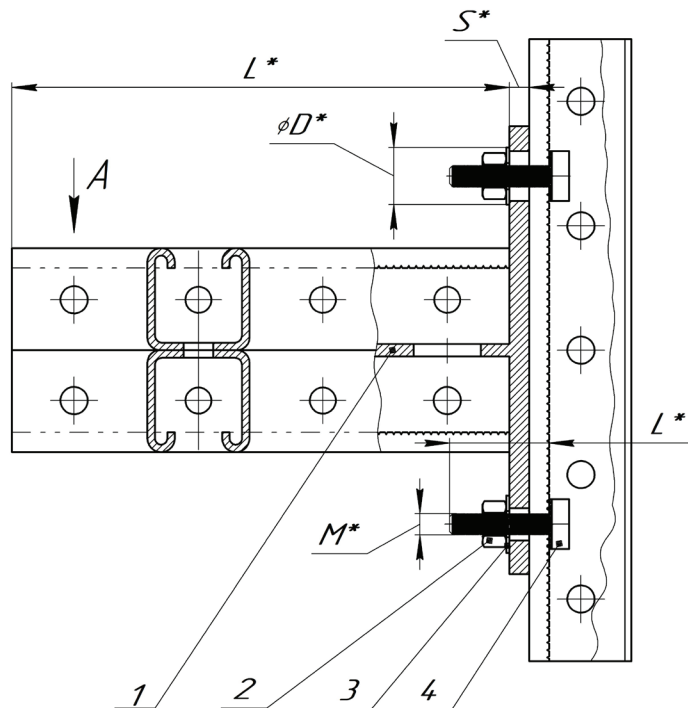
Подп. и дата

Инд. № докум.

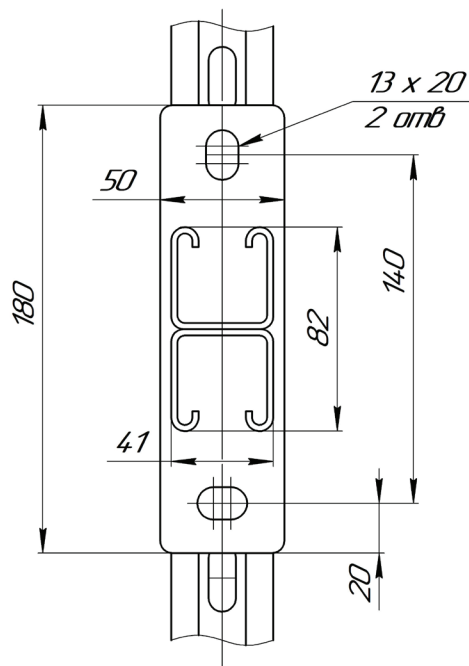
Взам. инд. №

Подп. и дата

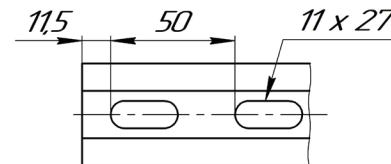
Инд. № подл.



Поз. 2, 3, 4 условно не показаны



Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	SG-M*-L*	Гайка шестигранная DIN 934	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	TB-M*-HD*	Т-болт	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
D* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

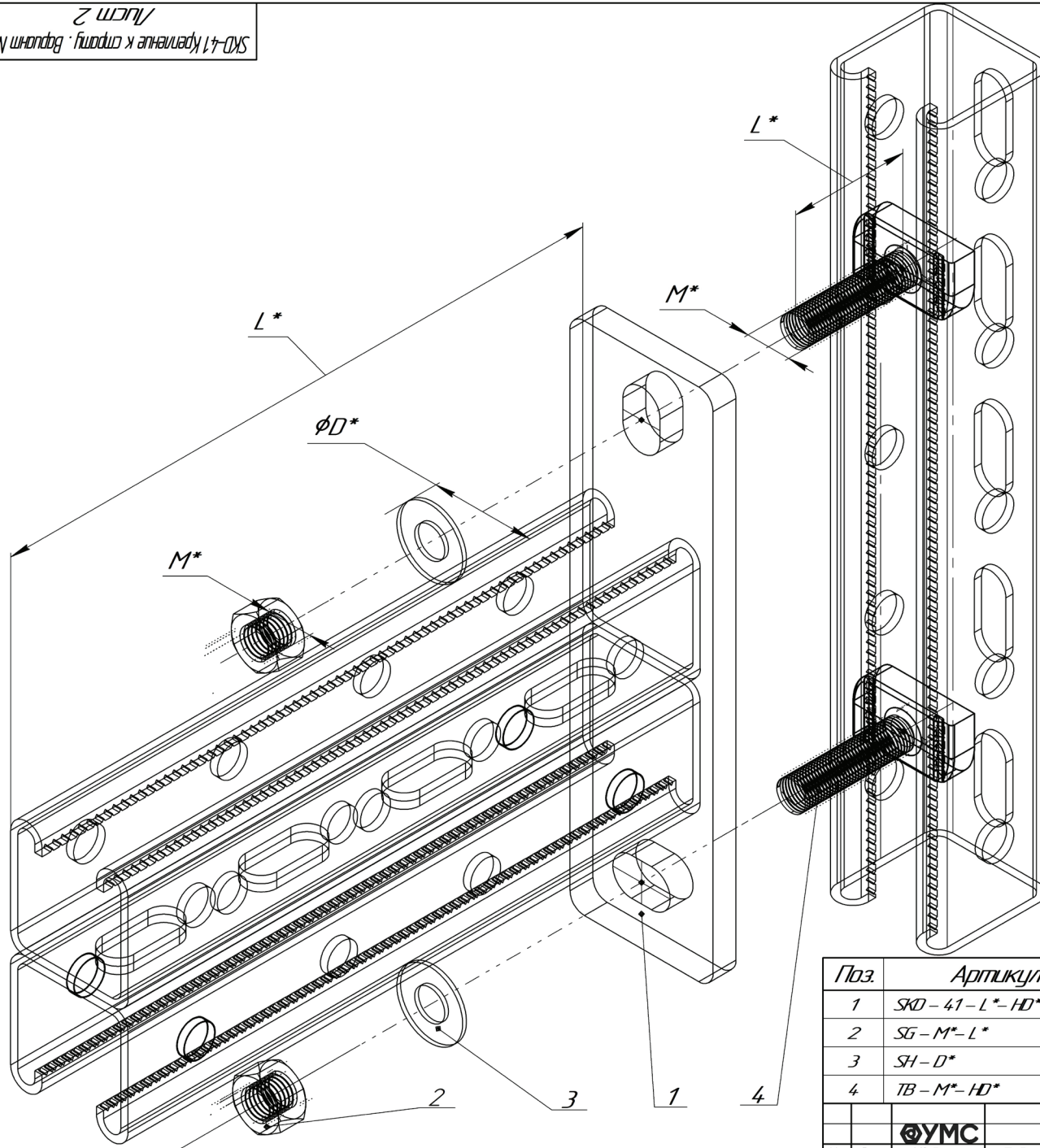
- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт консоли SKD-41 к страт профилю		
Разраб.					Лист	Масса	Масштаб
Пров.							1:1
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.					Вариант № 2		
Утв.					УМС		

Копировал

Формат А3

Изд. № докум.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изд. № докум.	Подп. и дата
---------------	--------------	--------------	---------------	--------------



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41х41мм	1
2	SG-M*-L*	Гайка шестигранная DIN 934	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	TB-M*-HD*	Т-болт	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKD-41 Крепление к стропу. Вариант № 2 Лист 2 Лист			

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

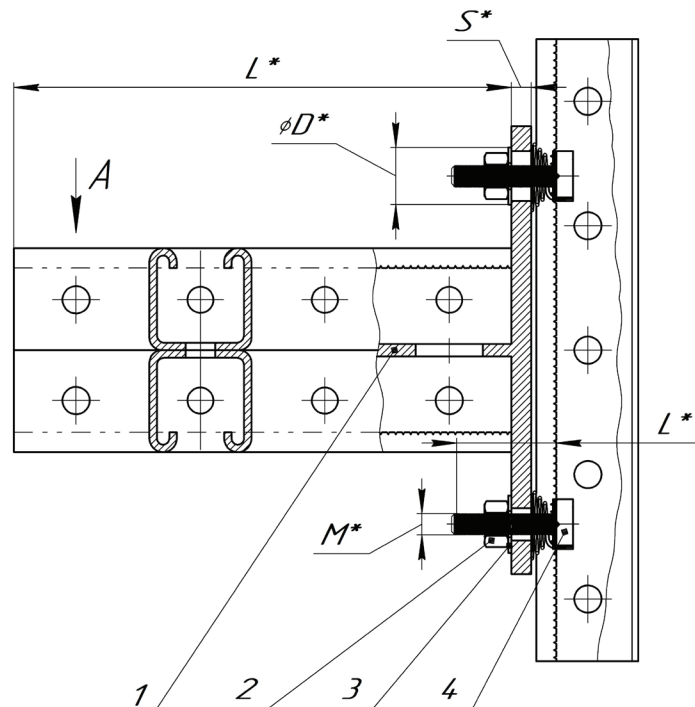
Подп. и дата

Инд. № ауфа.

Взам. инд. №

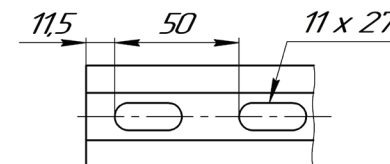
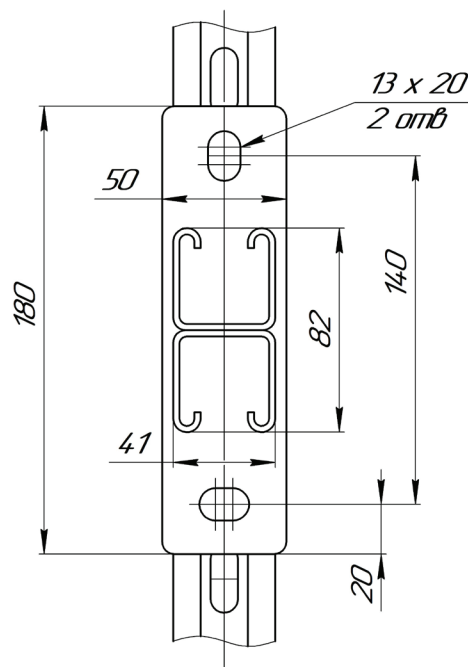
Подп. и дата

Инд. № подл.



Поз. 2, 3, 4 условно не показаны

Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	SG-M*-L*	Гайка шестигранная DIN 934	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	TBF-M*-HD*	Т-болт с фиксатором	2

* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 D^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

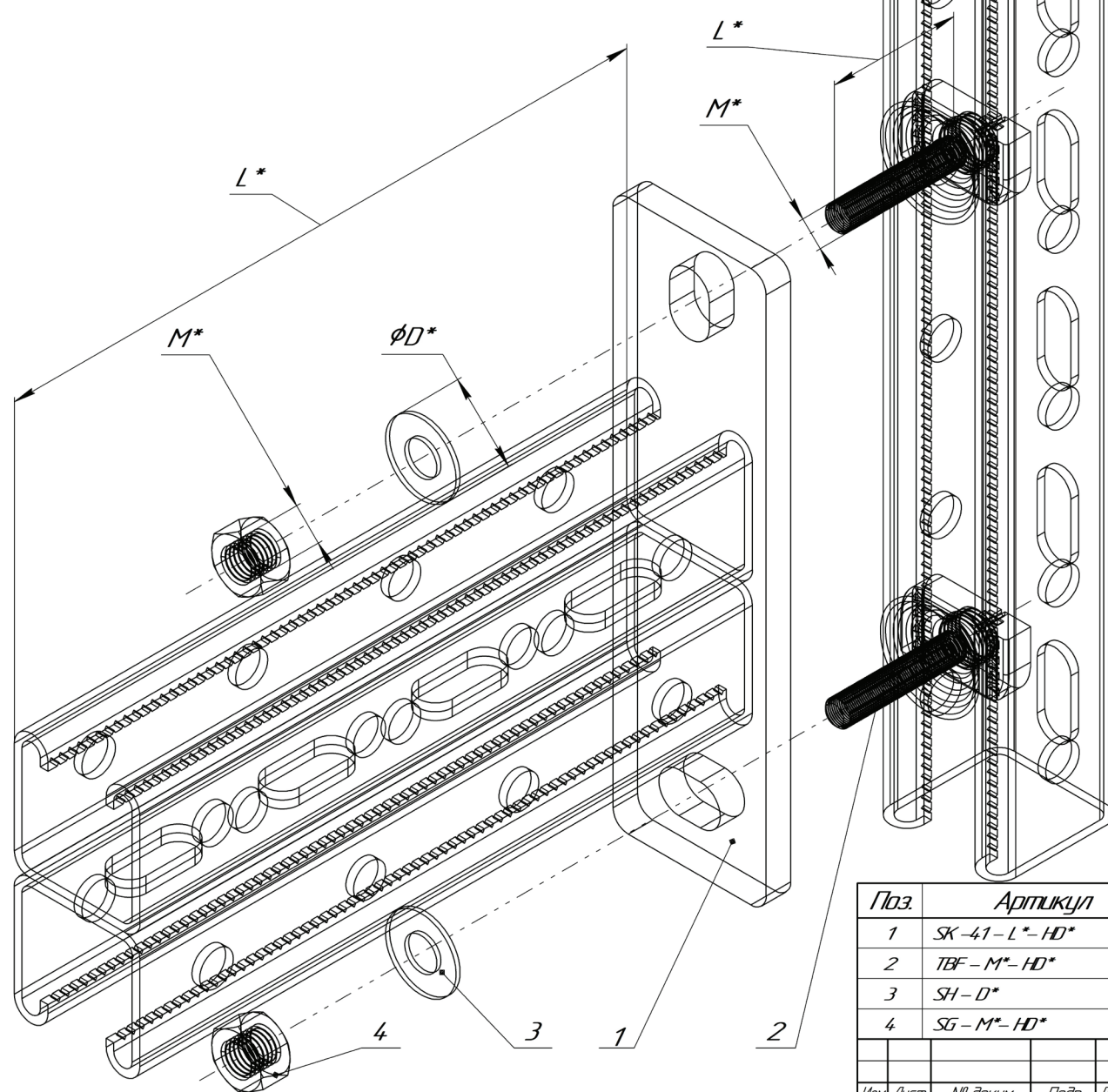
- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт консоли SKD-41 к страт профилю	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.					Вариант № 3			
Н.контр.								
Утв.								

Копирадал

Формат А3

SKD-41 Крепление к стропу. Вариант № 3
Лист 2

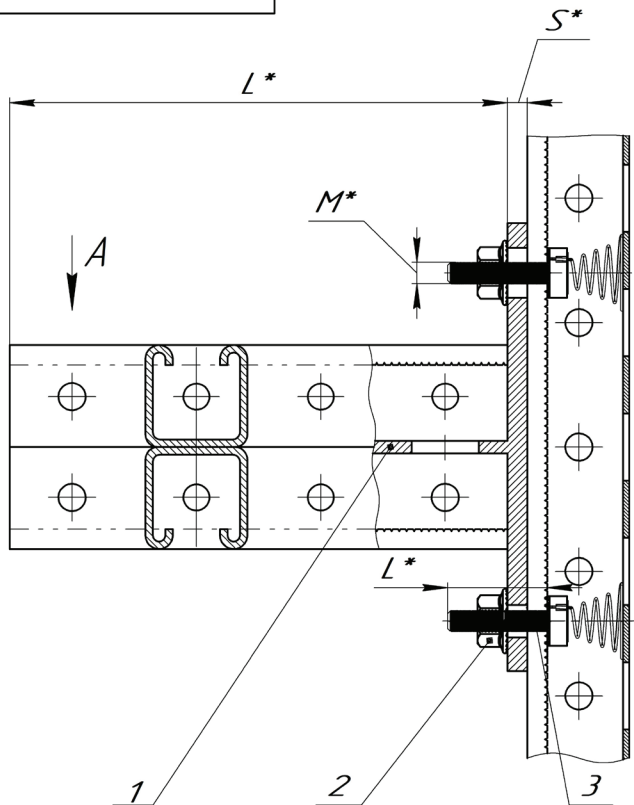


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SK-41-L*-HD*	Консоль 41x41мм	1
2	TBF-M*-HD*	T - болт с фиксатором	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	SG-M*-HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
SKD-41 Крепление к стропу. Вариант № 3			
Лист 2			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал

Формат А3

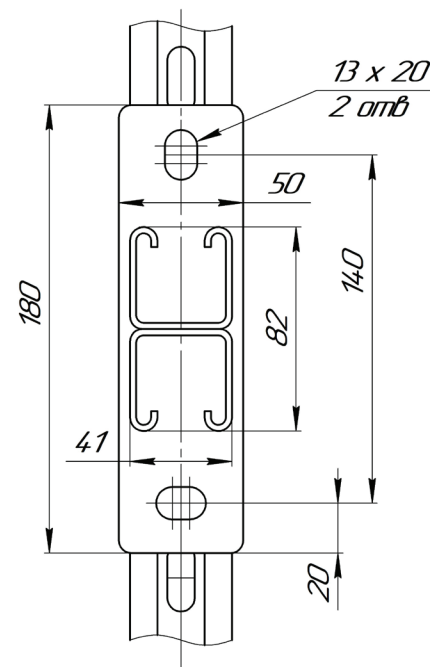


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41х41мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2

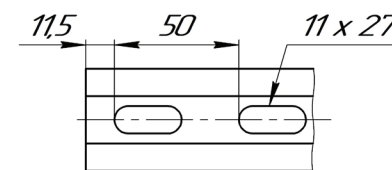
* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
D* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

Поз. 2, 3, условно не показаны



Вид А

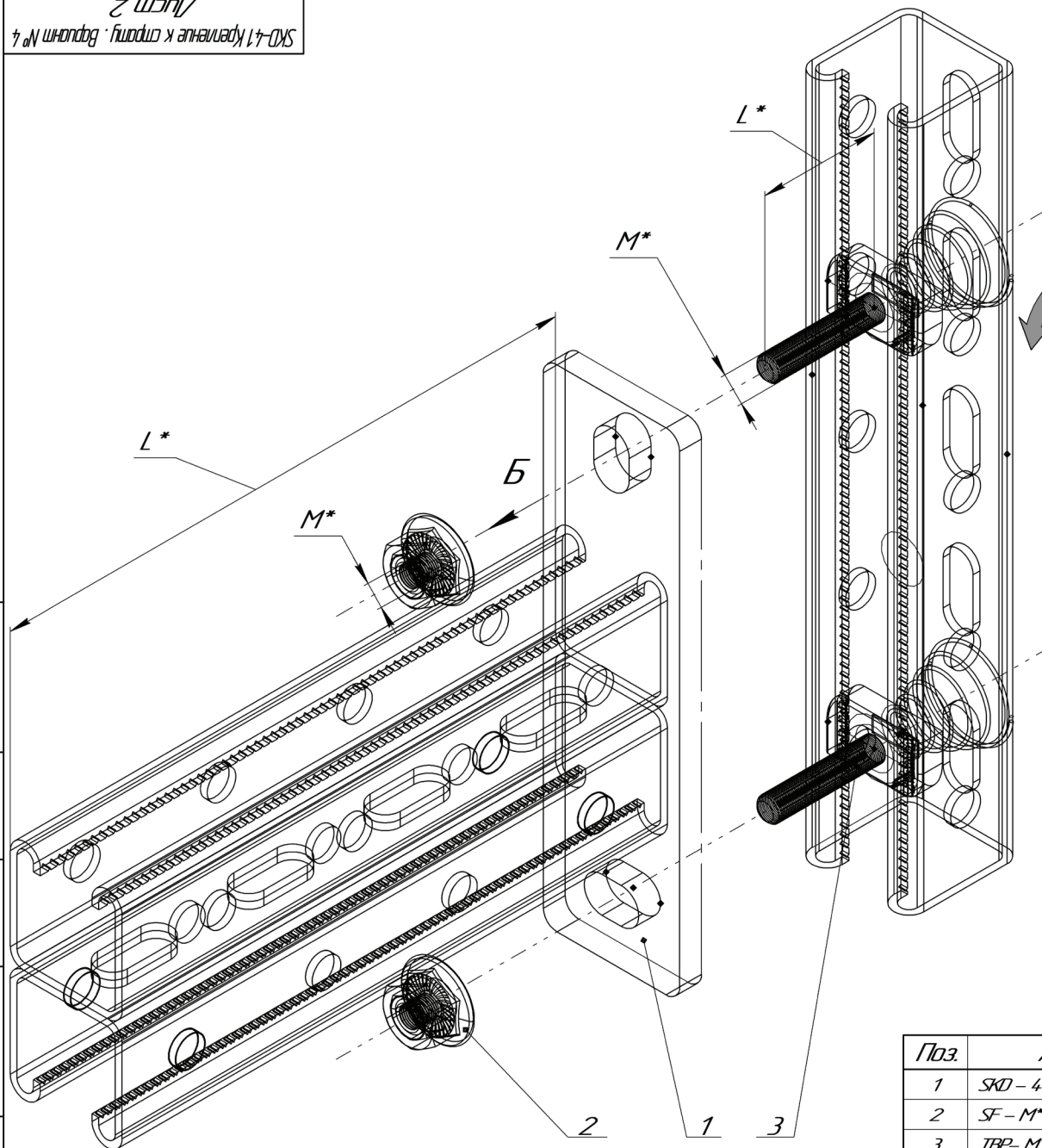


- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт консоли SKD-41 к страт профилю		
Разраб.					Лист	Масса	Масштаб
Пров.							1:1
Т.контр.					Лист	Листов	1
Н.контр.					Вариант № 4		
Утв.							

Копировал

Формат А3



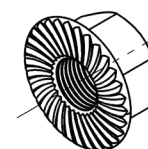
Пошаговая схема установки Т-болта
с пружиной на строп-профиль

1 шаг
вставить

2 шаг
нажать

3 шаг
повернуть

Вид Б (2 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2
SKD-41 Крепление к стропу. Вариант № 4			
Лист 2			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			

Копировал

Формат А3

Перф. примен.

Спроб. №

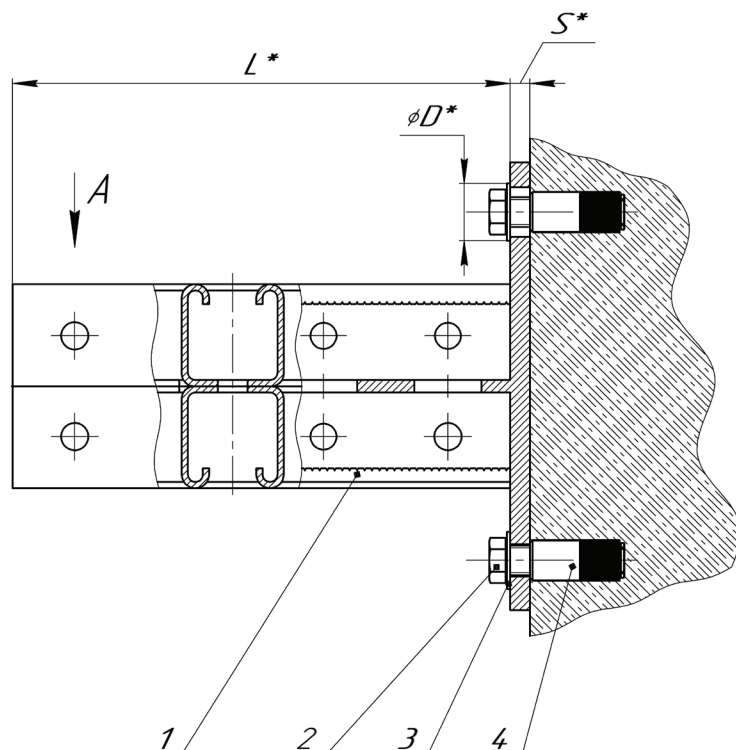
Подп. и дата

Инд. № ауд.

Взам. инд. №

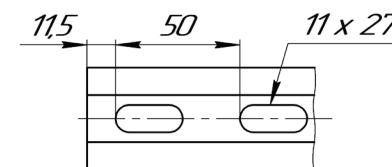
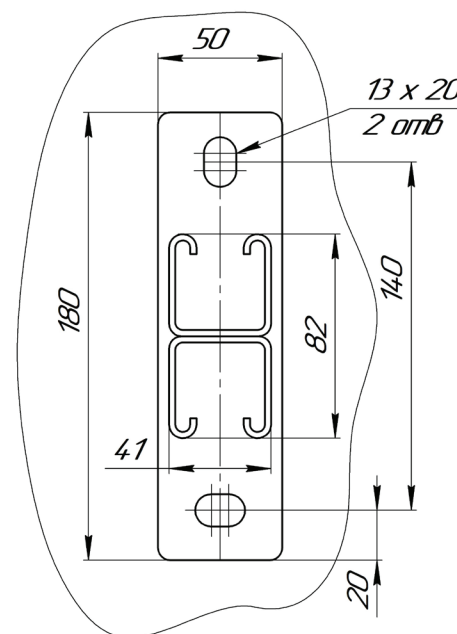
Подп. и дата

Инд. № подл.



Поз. 2 и 3 условно не показаны

Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD-41-L*-HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	B-M*-L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH-D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	AS-M*	Анкер стальной забойный	2

* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм

M* – диаметр резьбы элемента, мм

D* – диаметр элемента, мм

HD* – покрытие элемента

S* – толщина элемента, мм

1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.

2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.

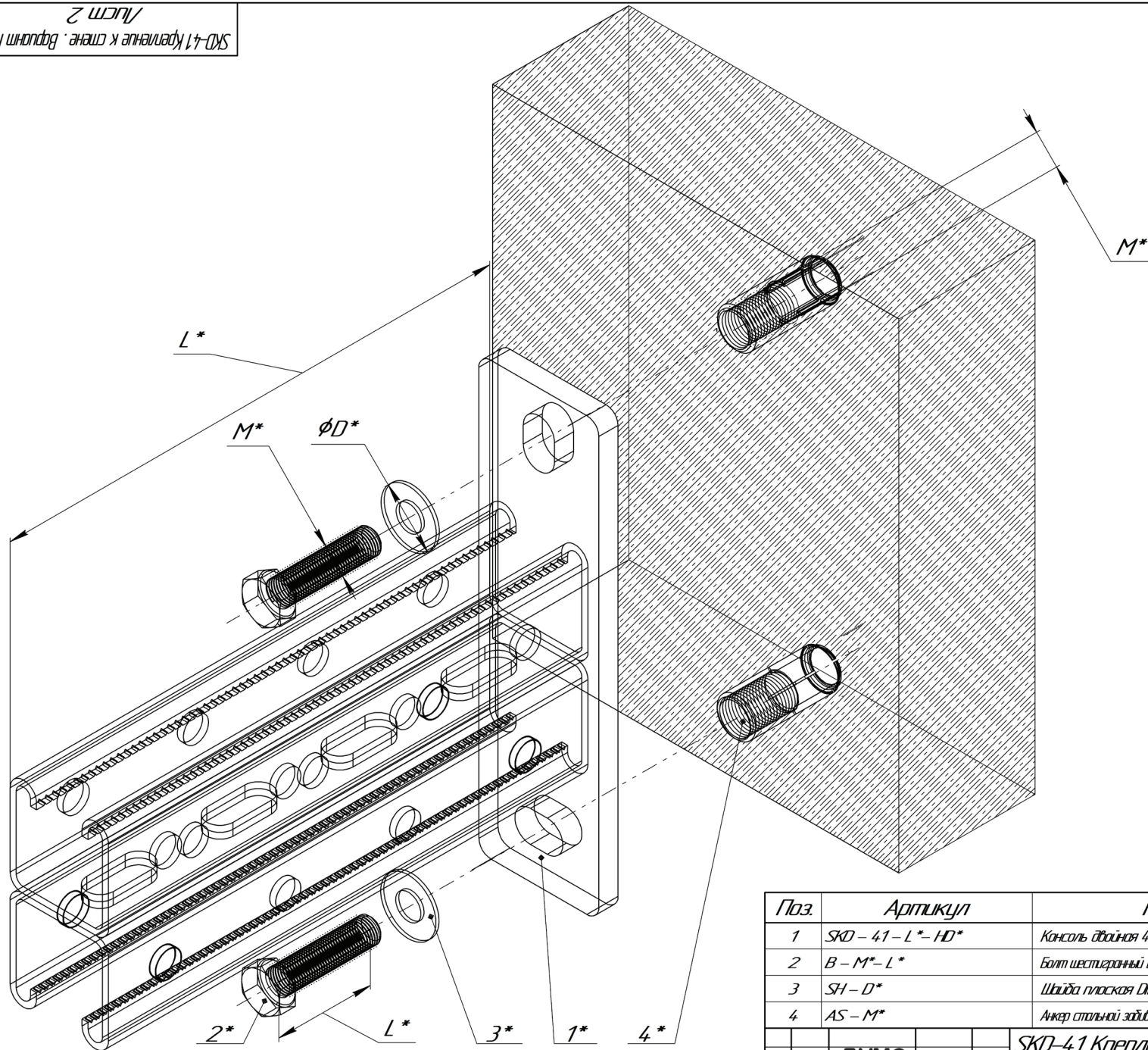
3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление строп-консоли		
Разраб.					SKD-41 к стене		
Пров.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.							
					Лист		
					Листов 1		
					Вариант № 1		
					УМС		

Копировал

Формат А3

SKD-41 Крепление к стене. Вариант № 1
Лист 2



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 41 - L* - HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	AS - M*	Анкер стальной заливной	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKD-41 Крепление к стене. Вариант № 1 Лист 2 Лист			

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

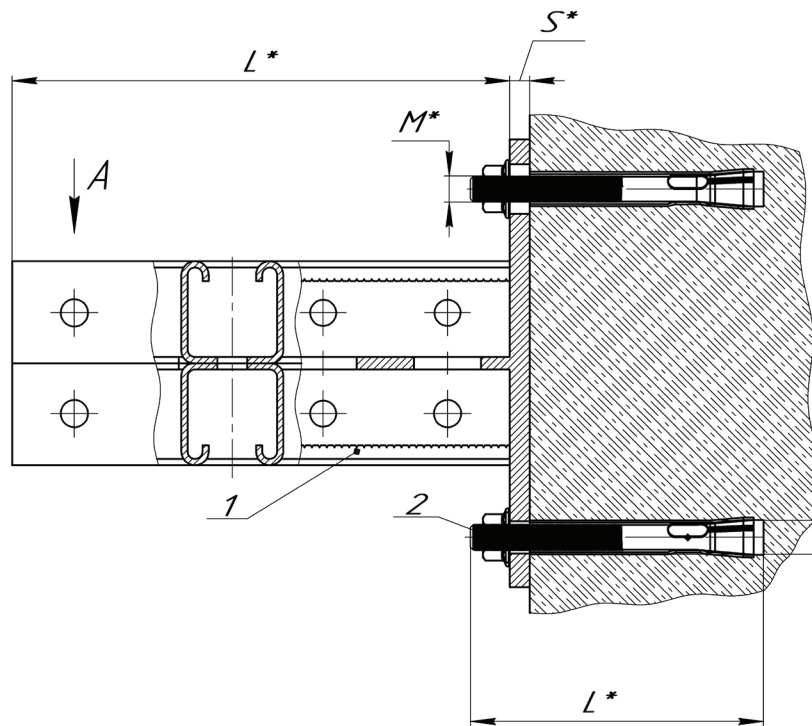
Подп. и дата

Инд. № докум.

Взам. инд. №

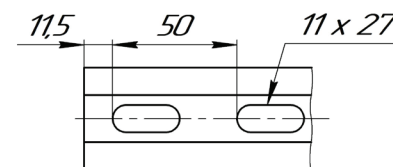
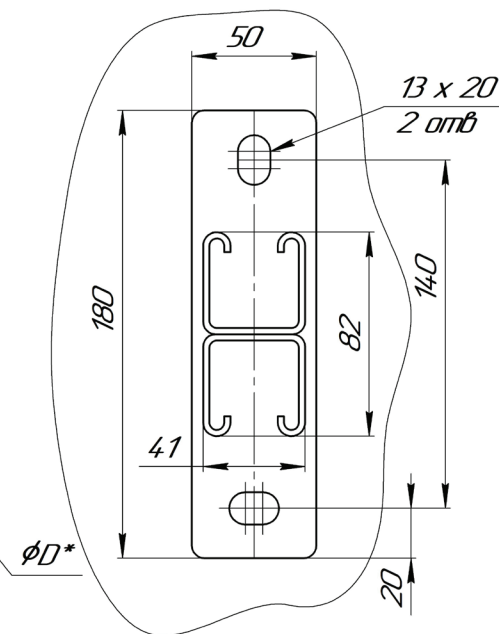
Подп. и дата

Инд. № подл.



Поз. 2 условно не показана

Вид А



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 41 - L* - HD*	Консоль двбоная 41 x 41 мм	1
2	BAG - D* - L*	Болт анкерный с гайкой	2

* Переменные данные для исполнения:

L* - длина элемента, мм
M* - диаметр резьбы элемента, мм
D* - диаметр элемента, мм
HD* - покрытие элемента
S* - толщина элемента, мм

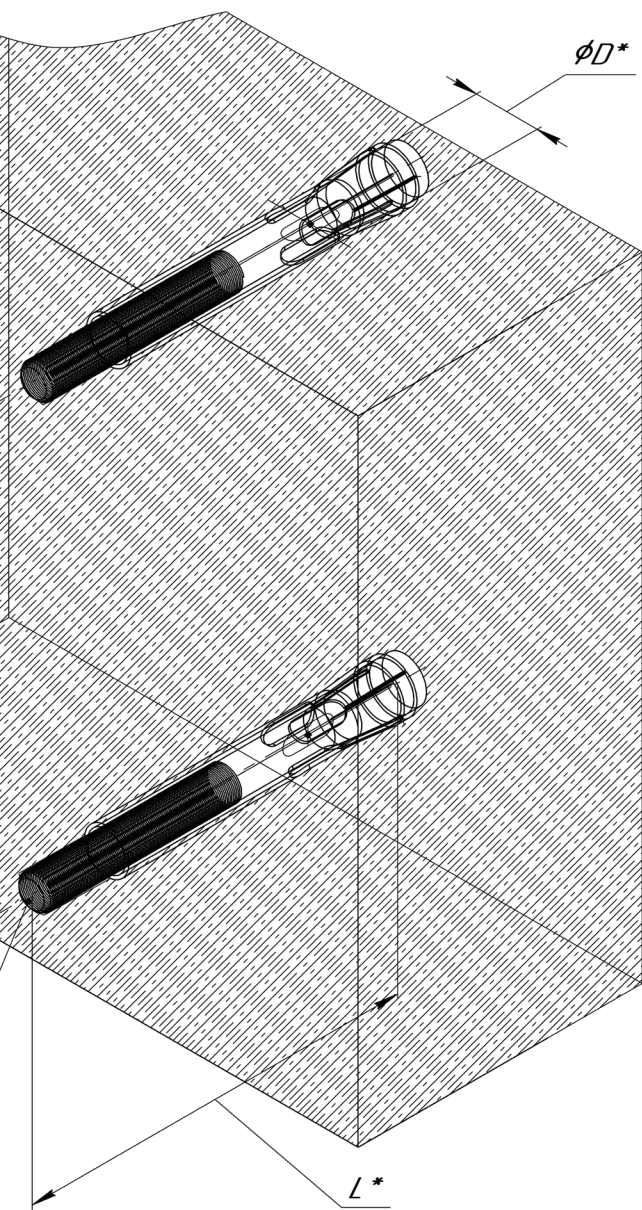
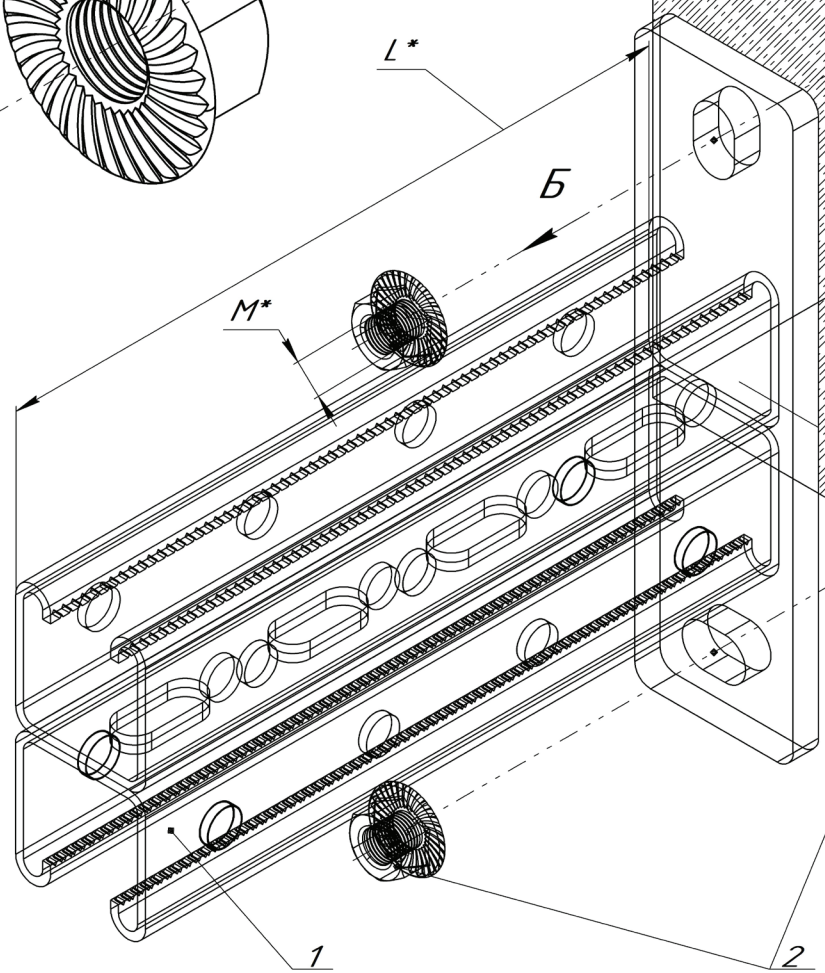
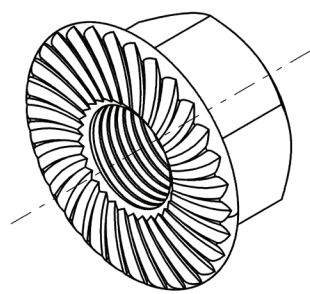
- 1 * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС
- 3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление страт-консоли SKD-41 к стене			Лист	Масса	Масштаб
Разраб.										
Пров.					Вариант № 2			Лист	Листов	1
Т.контр.										
Н.контр.					Утв.					
Утв.										

Копирал

Формат А3

Вид Б (4 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)

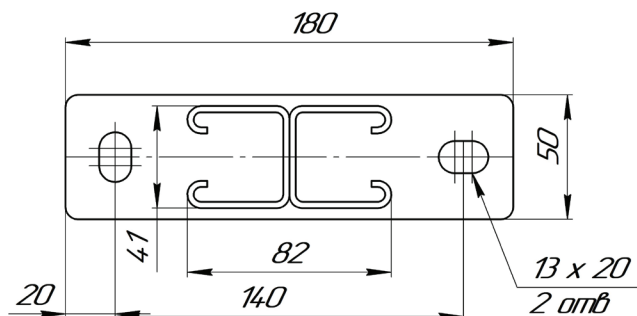
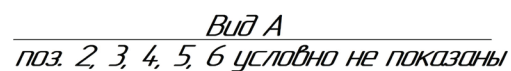


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 41 - L* - HD*	Консоль двойная 41 x 41 мм	1
2	BAG - D* - L*	Болт анкерный с гайкой	2
SKD-41 Крепление к стене . Вариант № 2 Лист 2			Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал

Формат А3

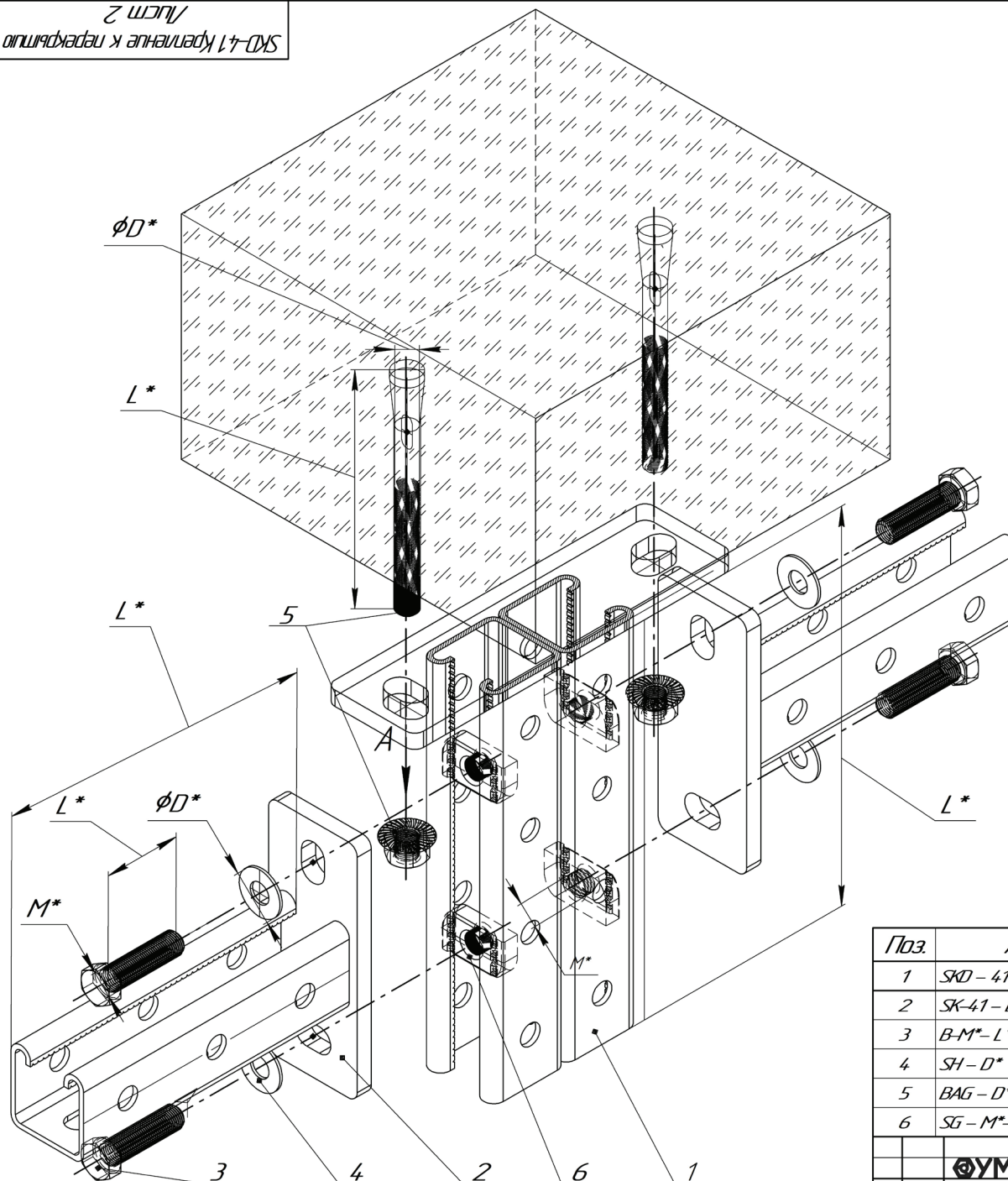
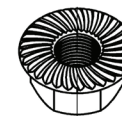


1. * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС
2. Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС
3. Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SKD-41 крепление к перекрытию	Лит	Магса	Масштаб		
Разраб.										
Пров.										
Т.контр.						Лист	Листов		1	
Н.контр.					Лист 1					
Утв.										

SKD-41 Крепление к перекрытию
Лист 2

A (2:1)
(гайка с фланцем стопорным)



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD - 41 - L* - HD*	Консоль обойная 41 x 41 мм	1
2	SK-41 - L* - HD*	Консоль 41 x 41 мм	2
3	B-M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
4	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
5	BAG - D* - L*	Болт анкерный с гайкой	2
6	SG - M* - HD*	Страт-гайка	4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

SKD-41 Крепление к перекрытию
Лист 2

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Спроб. №

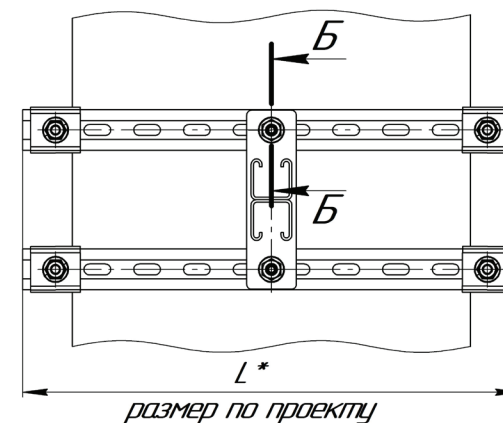
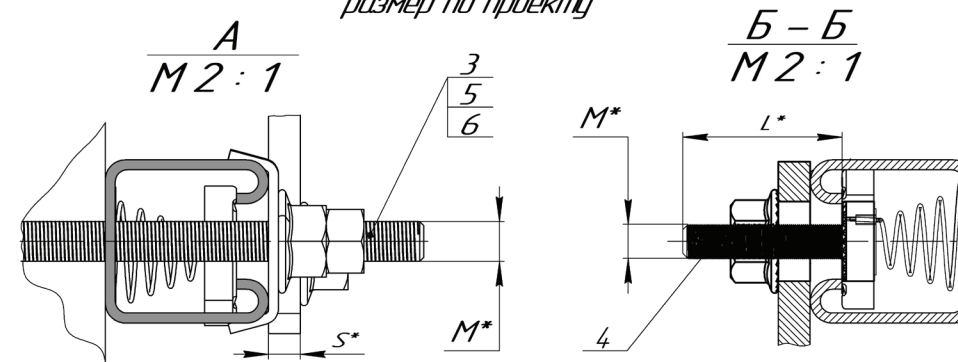
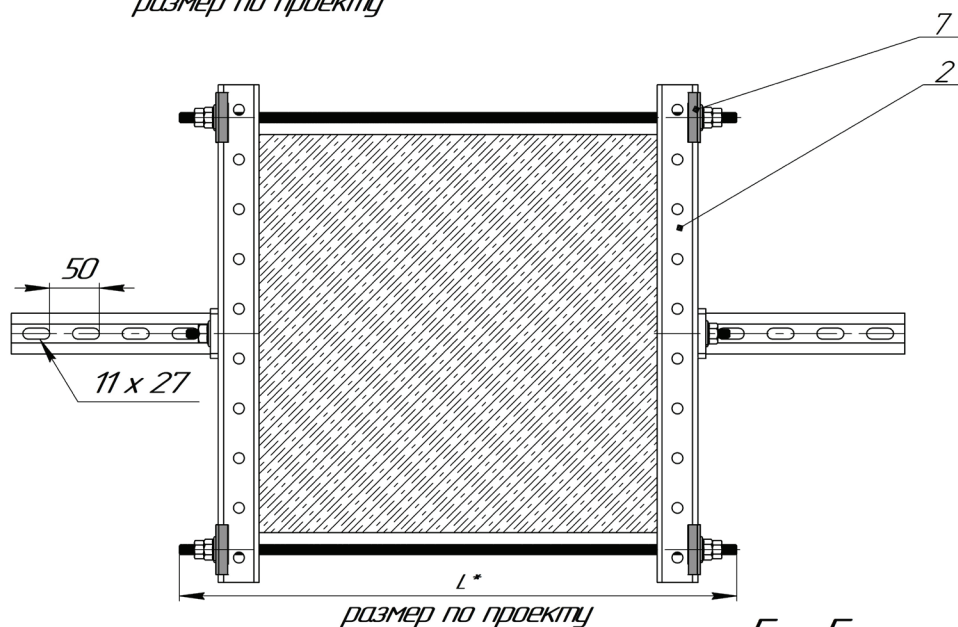
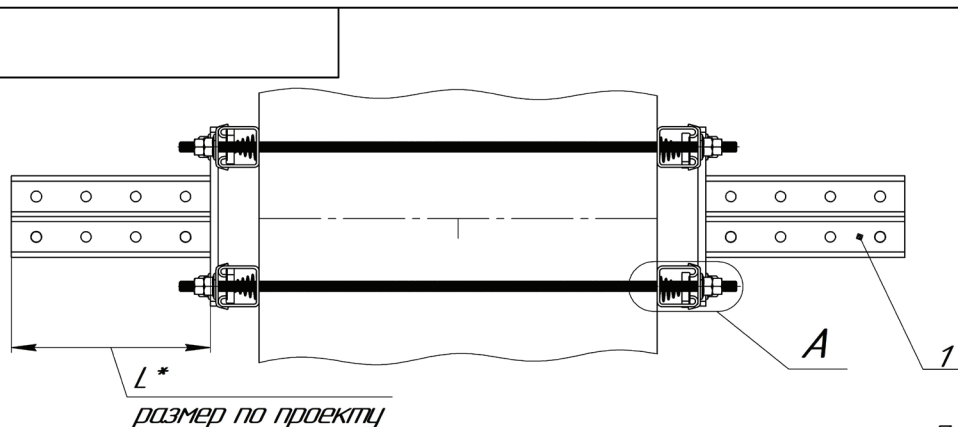
Подп. и дата

Изд. № докум.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Изд. № подл.



* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм

M^* – диаметр резьбы элемента, мм

ΦD^* – диаметр элемента, мм

HD^* – покрытие элемента

S^* – толщина элемента, мм

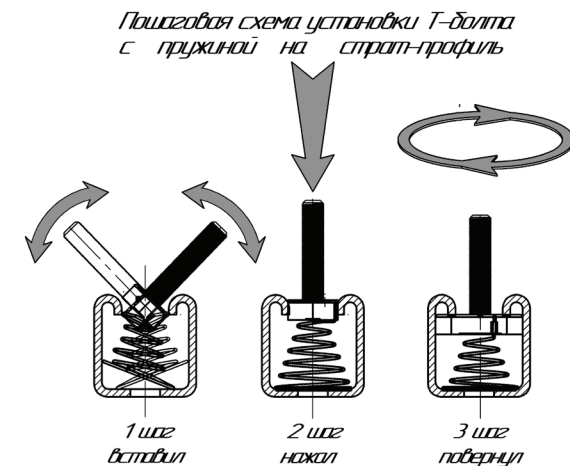
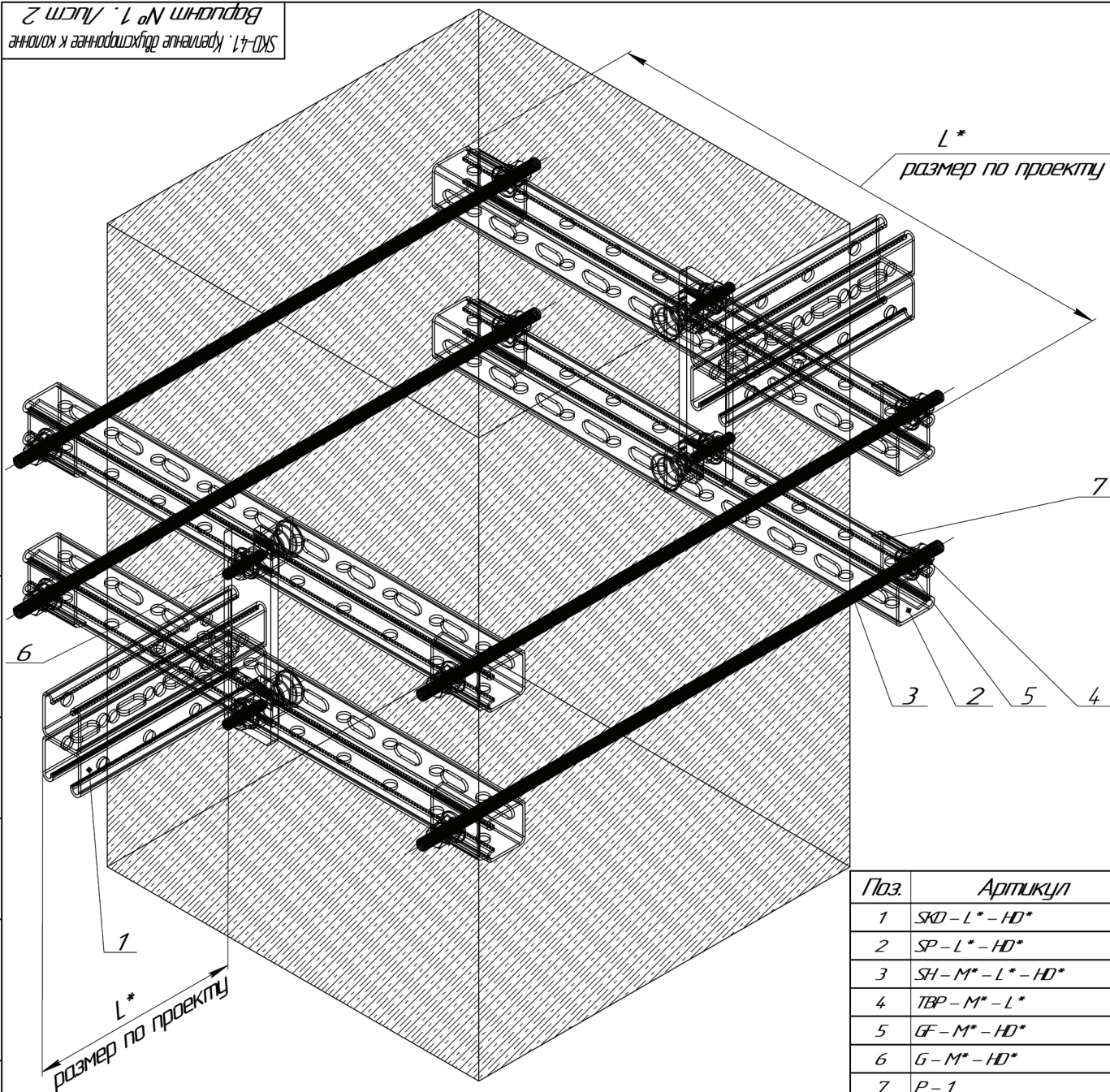
Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD – L^* – HD^*	Консоль двайная 41 x 41 мм	2
2	SP – L^* – HD^*	Спрат профиль 41 x 41 мм	2
3	SH – M^* – L^* – HD^*	Шпилька DIN 975	2
4	TBP – M^* – L^*	T – болт с пружиной	4
5	GF – M^* – HD^*	Гайка с фланцем DIN 6923	12
6	G – M^* – HD^*	Гайка шестигранная DIN 934	8
7	P – 1	Пластина опорная	8

- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SKD-41. Крепление двустороннее к колонне	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.								
Н.контр.					Вариант № 1			
Утв.								

Копирал

Формат А3

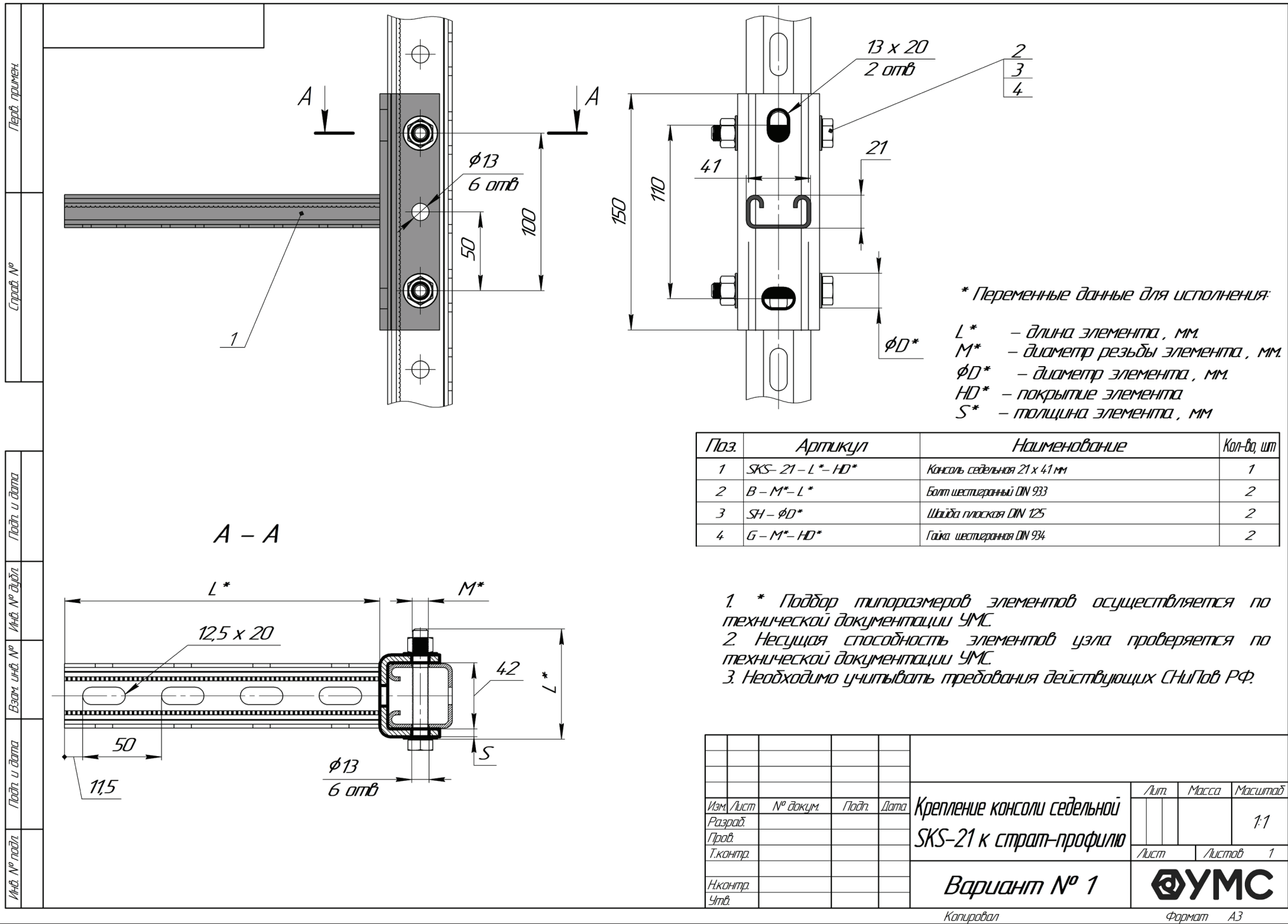


* Переменные данные для исполнения:

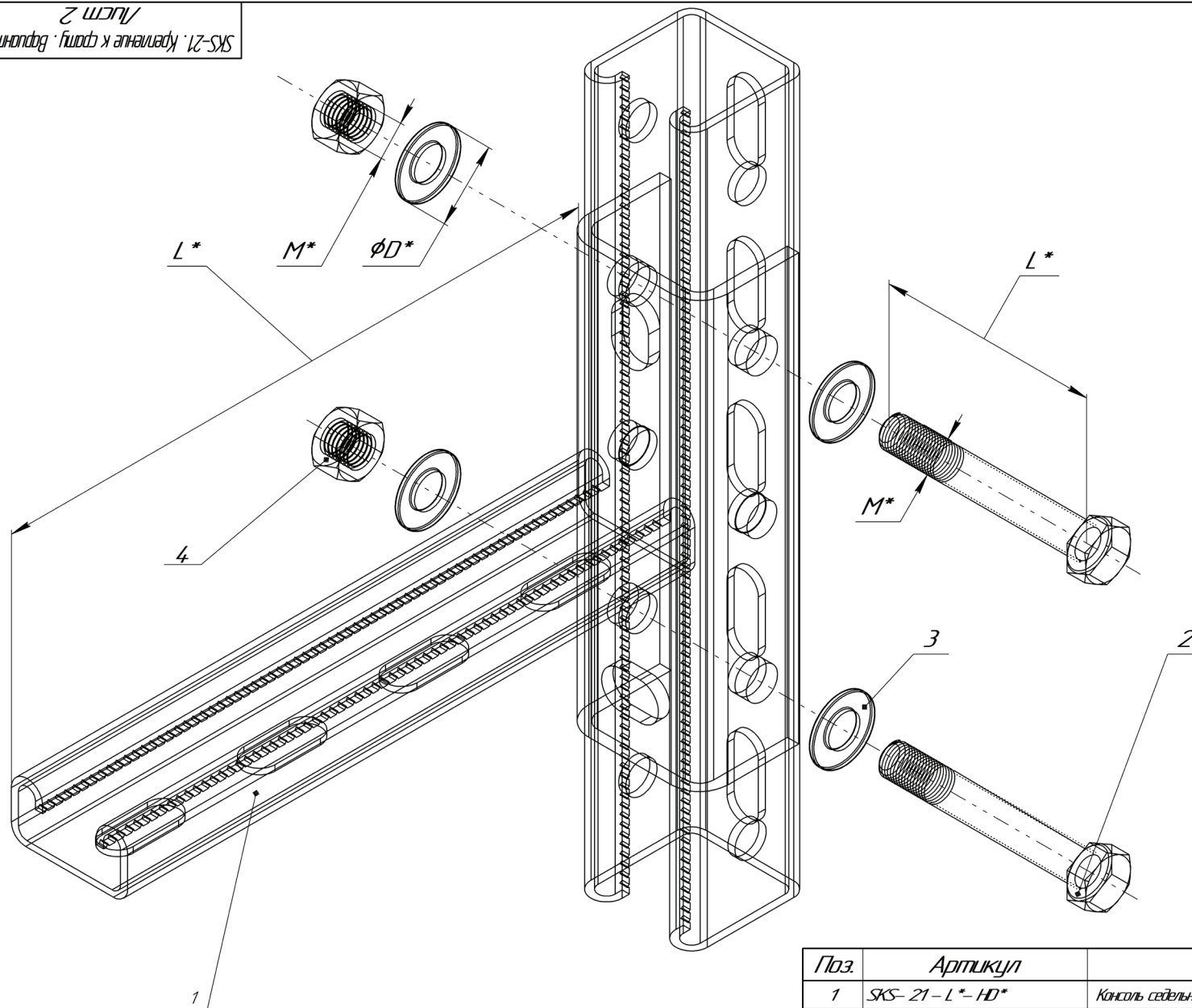
L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKD – L^* – HD^*	Консоль двойная 41 x 41 мм	2
2	SP – L^* – HD^*	Страт профиль 41 x 41 мм	2
3	SH – M^* – L^* – HD^*	Шпилька DIN 975	2
4	TBP – M^* – L^*	T – болт с пружиной	4
5	GF – M^* – HD^*	Гайка с фланцем DIN 6923	12
6	G – M^* – HD^*	Гайка шестигранная DIN 934	8
7	P – 1	Пластина опорная	8

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SKD-41. Крепление двухстороннее к колонне Вариант № 1. Лист 2	Лист
------	------	----------	-------	------	--	------



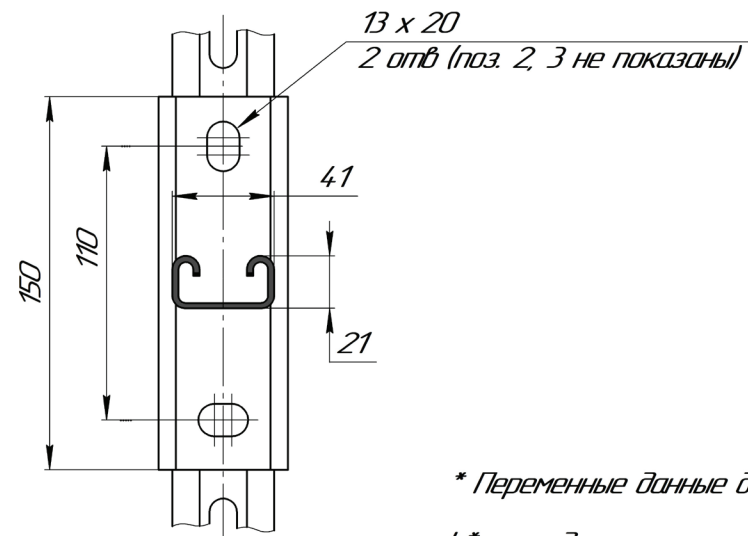
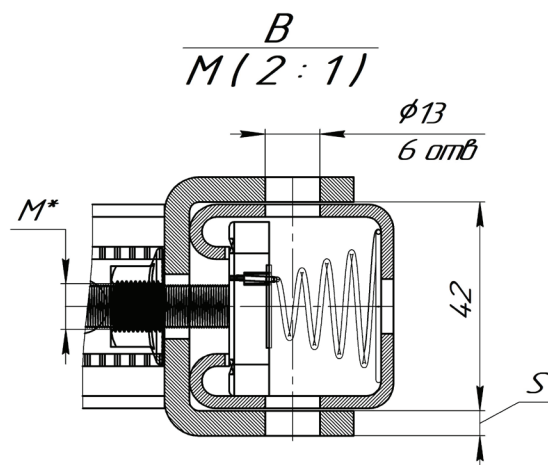
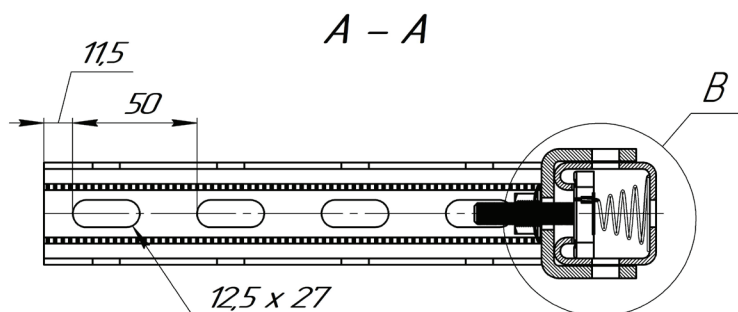
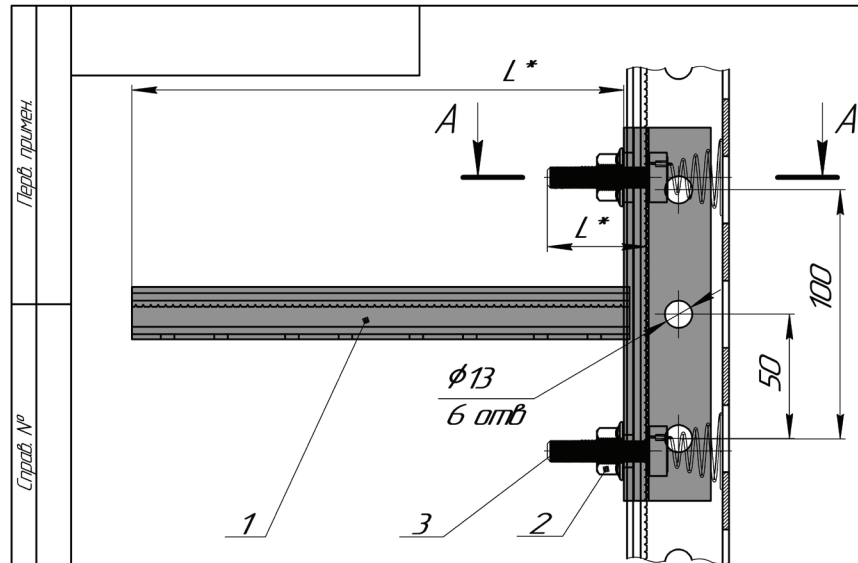
SKS-21. Крепление к срату. Вариант № 1
Лист 2



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKS- 21 - L* - HD*	Консоль седельная 21 x 41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - D*	Шайба плоская DIN 125	2
4	G - M* - HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKS-21. Крепление к срату. Вариант № 1			Лист
Лист 2			

Копировал

Формат А3



* Переменные данные для исполнения:

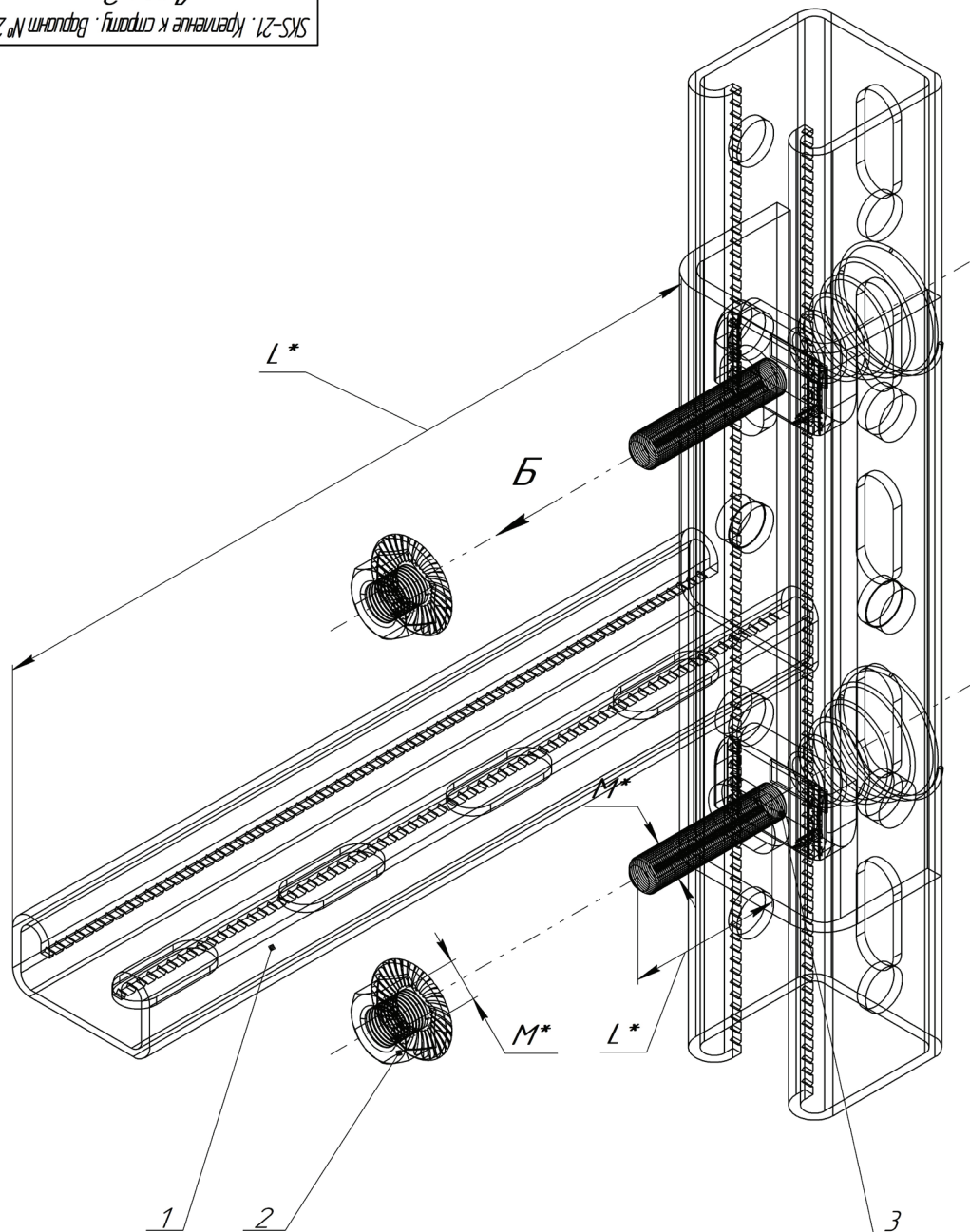
L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
φD* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKS-21-L*-HD*	Консоль седельная 21 x 41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2

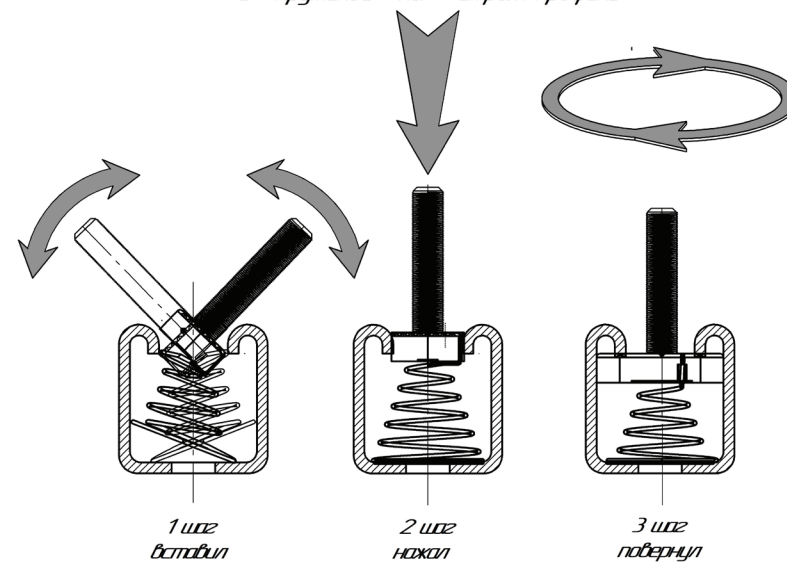
- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление консоли седельной SKS-21 к страт-профилю	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1
Пров.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Утв.								
Вариант № 2						Лист	Листов	1
Копировал						УМС		
						Формат А3		

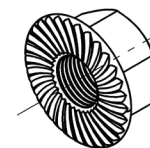
SKS-21. Крепление к стропу. Вариант № 2
Лист 2



Пошаговая схема установки Т-болта
с пружиной на строп-профиль



Вид Б (2 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)

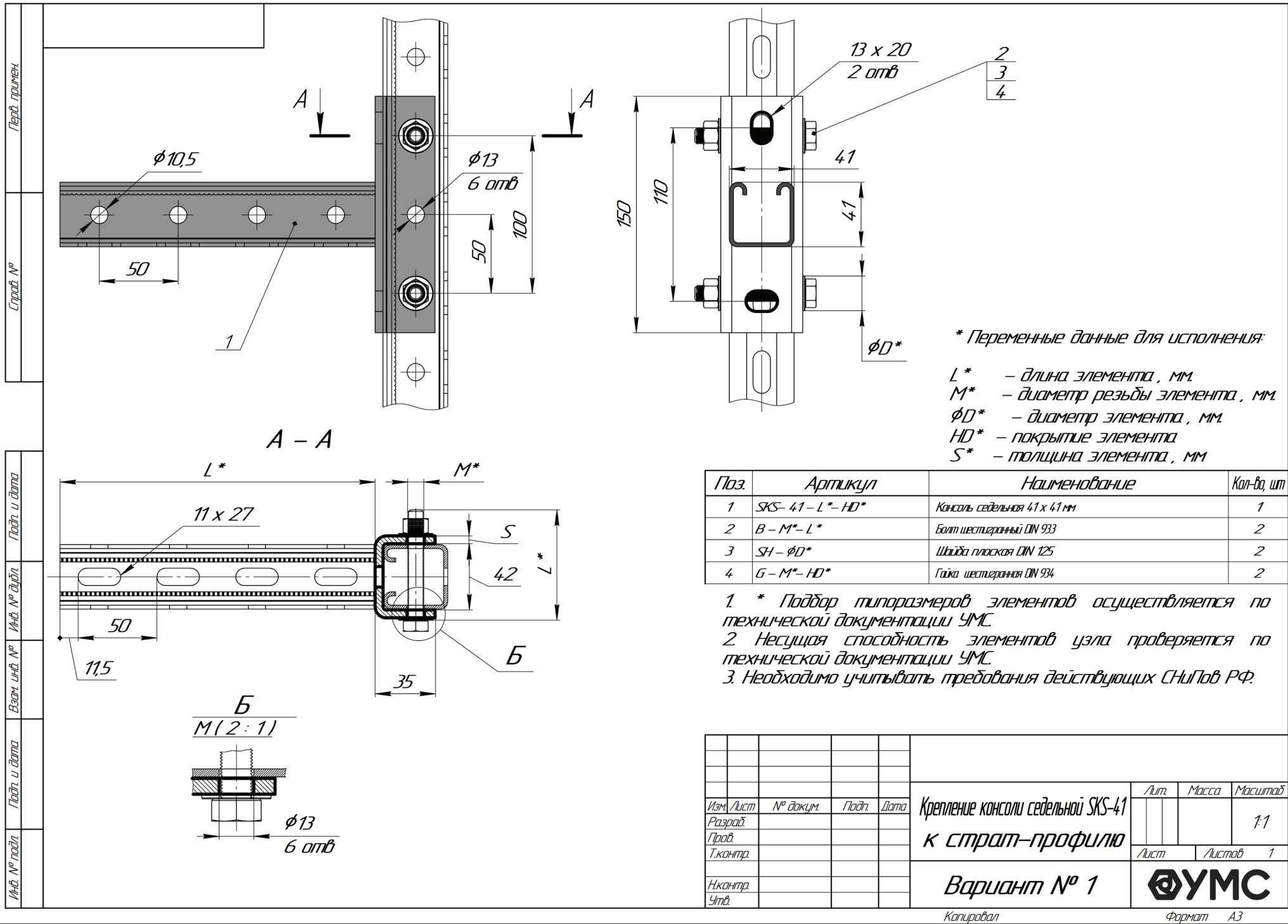


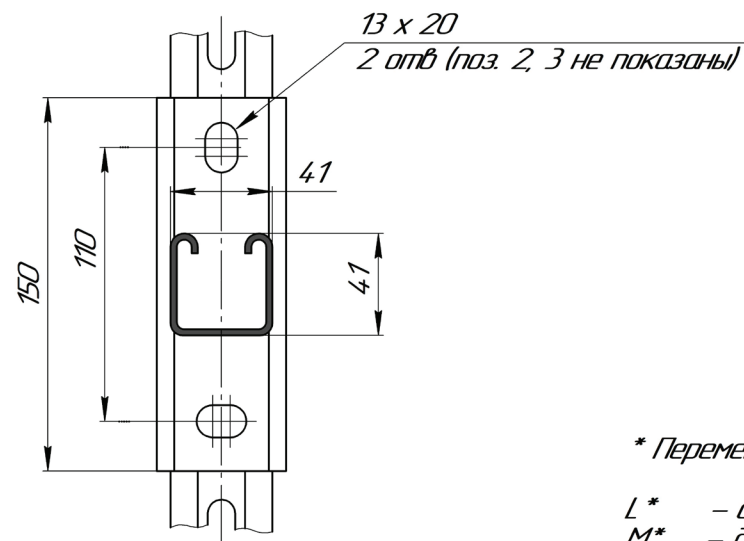
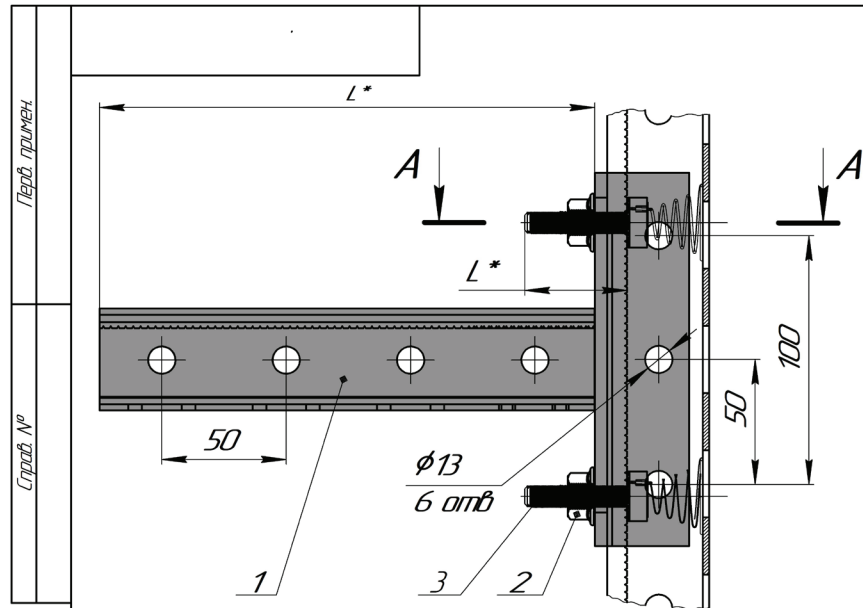
Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKS-21-L*-HD*	Консоль седельная 21 x 41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2
SKS-21. Крепление к стропу. Вариант № 2			
Лист 2			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

Формат А3





* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKS-41-L*-HD*	Консоль седельная 41 x 41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2

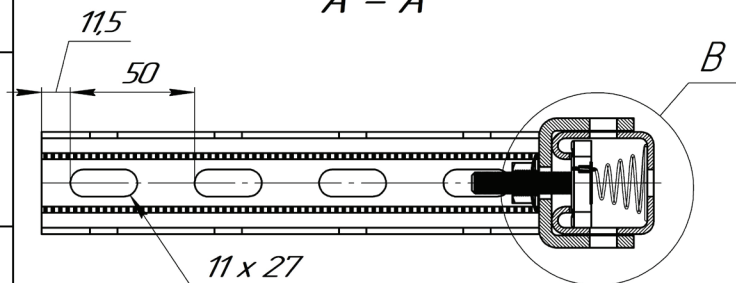
- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление консоли седельной SKS-41 к страт-профилю	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1
Пров.					Вариант № 2	Лист	Листов	1
Т.контр.								
Н.контр.					Утв.			
Утв.								

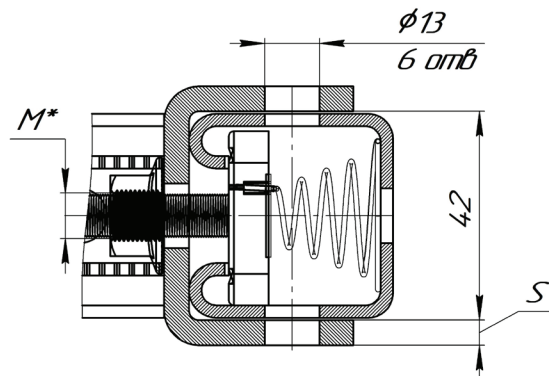
Копировал

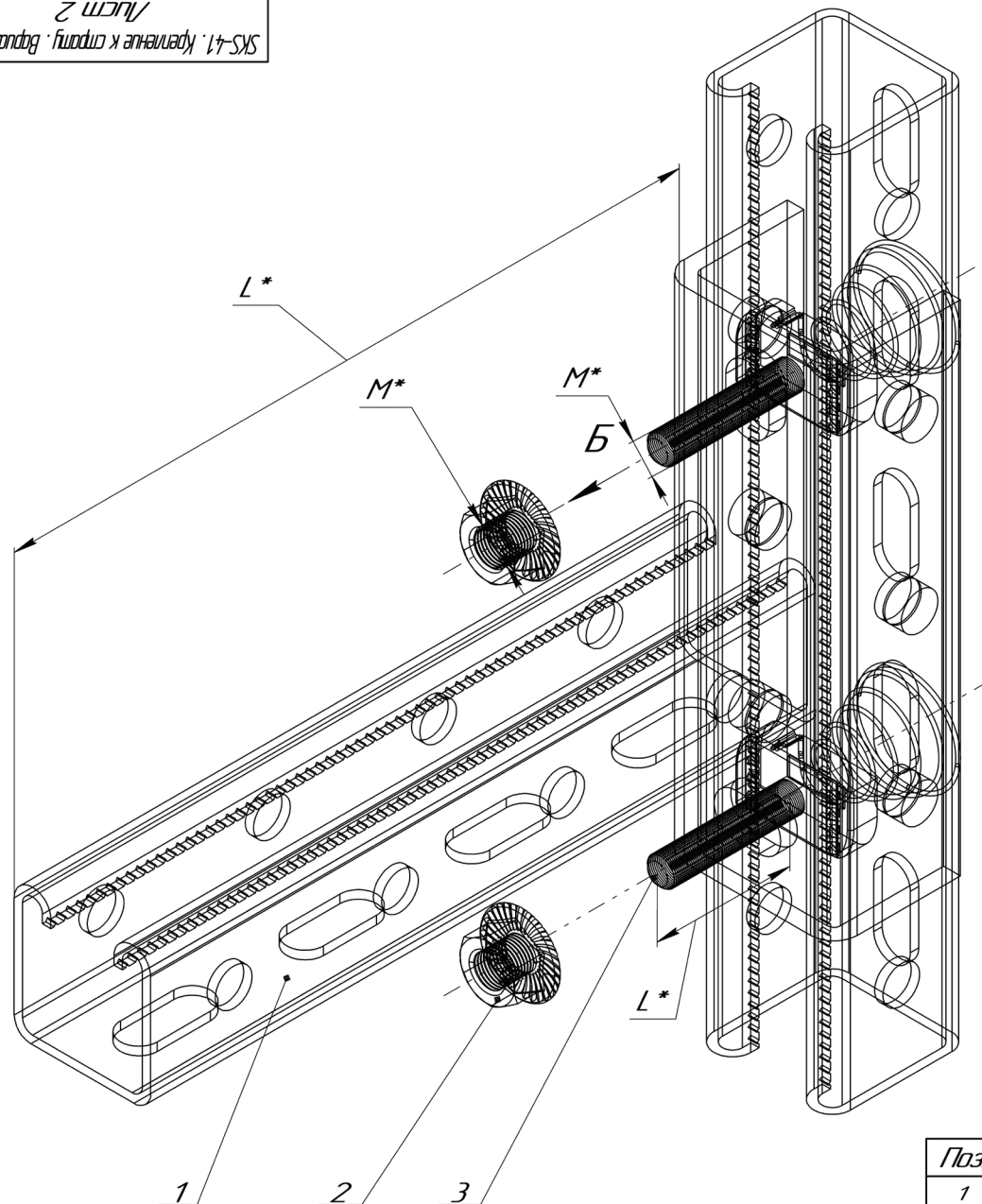
Формат А3

A - A

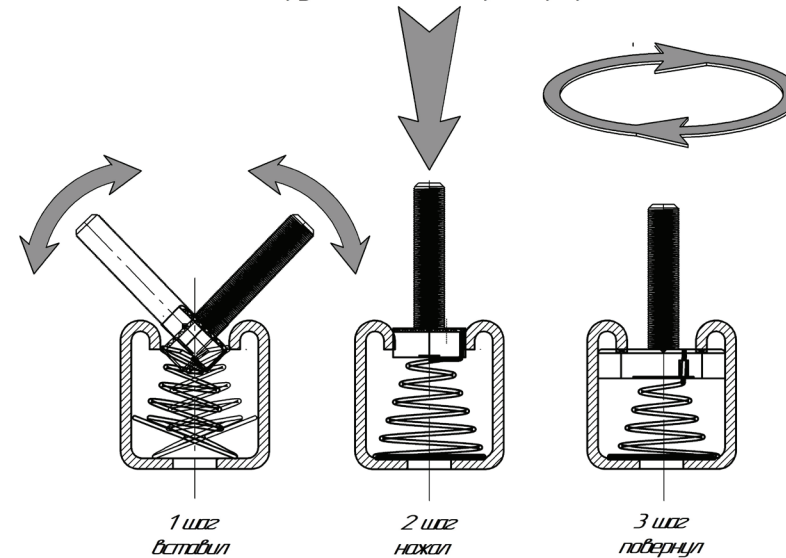


B
M (2:1)

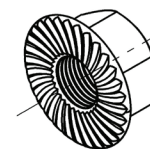




Пошаговая схема установки Т-болта
с пружиной на строп-профиль



Вид Б (2 : 1)
(гайка с фланцем стопарным)

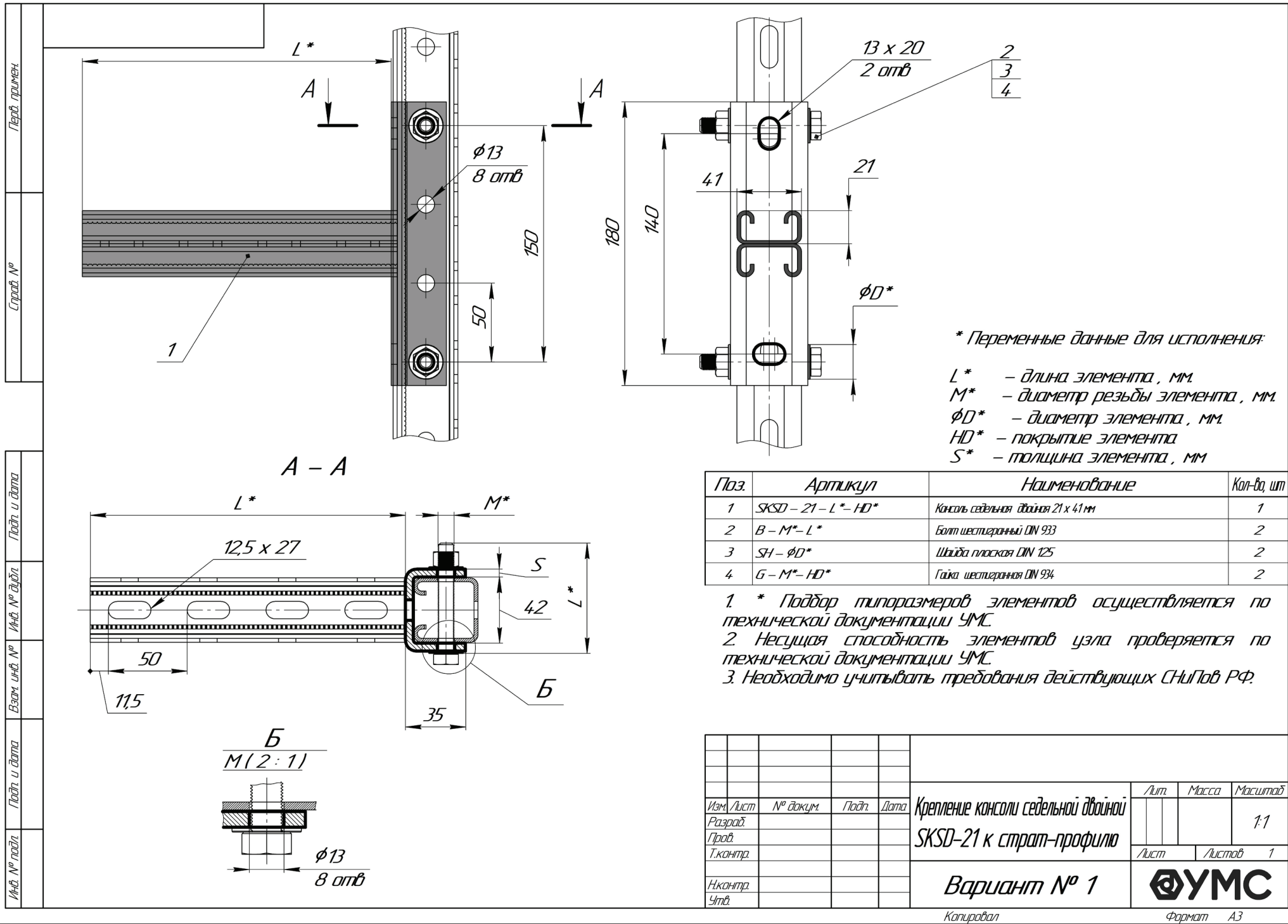


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKS-41-L*-HD*	Консоль седельная 41 x 41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2
SKS-41. Крепление к стропу. Вариант № 2			
Лист 2			

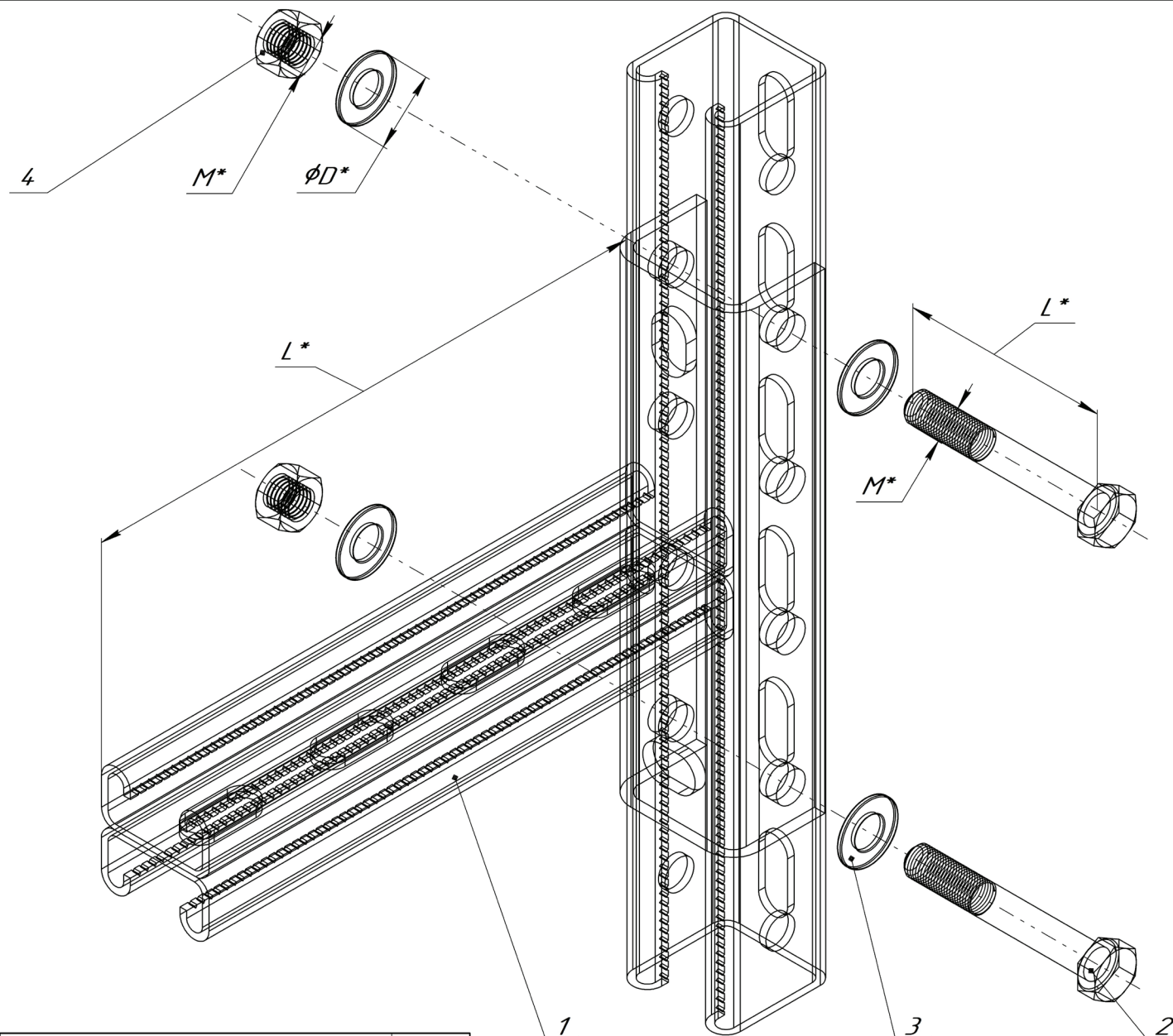
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал

Формат А3



SKSD-21. Крепление к стропу. Вариант № 1
Лист 2

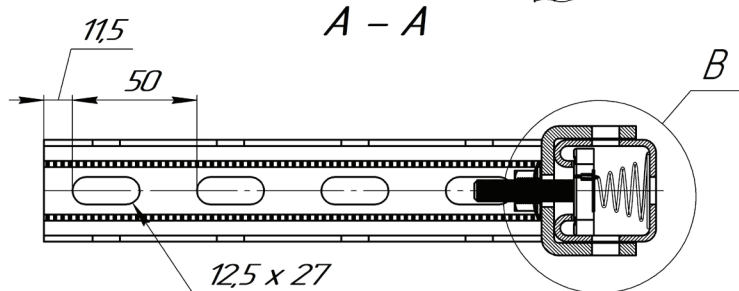
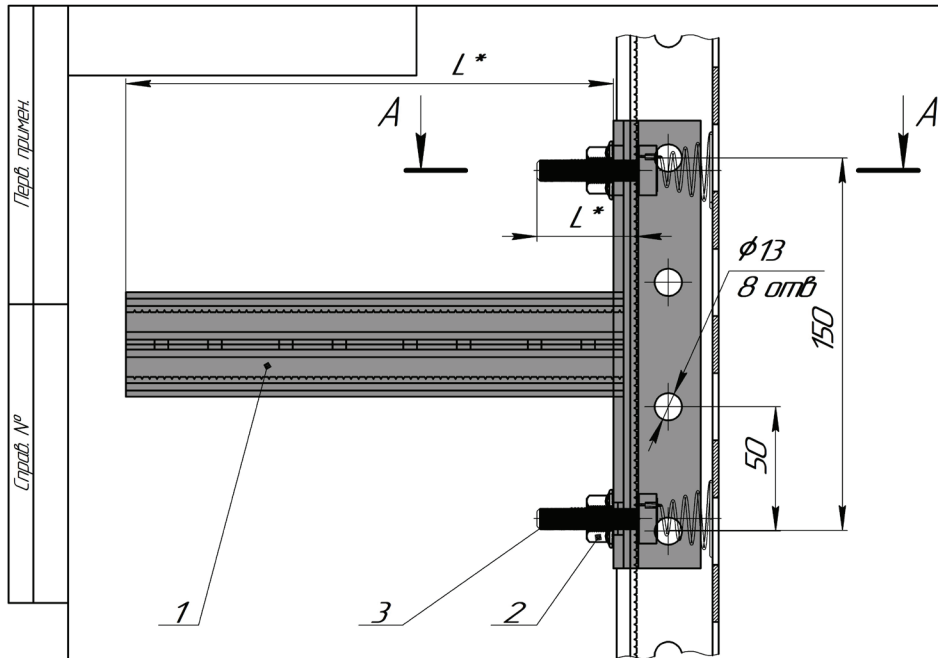


Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKSD - 21 - L* - HD*	Консоль седельная двойная 21 x 41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - ØD*	Шайба плоская DIN 125	2
4	G - M* - HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2

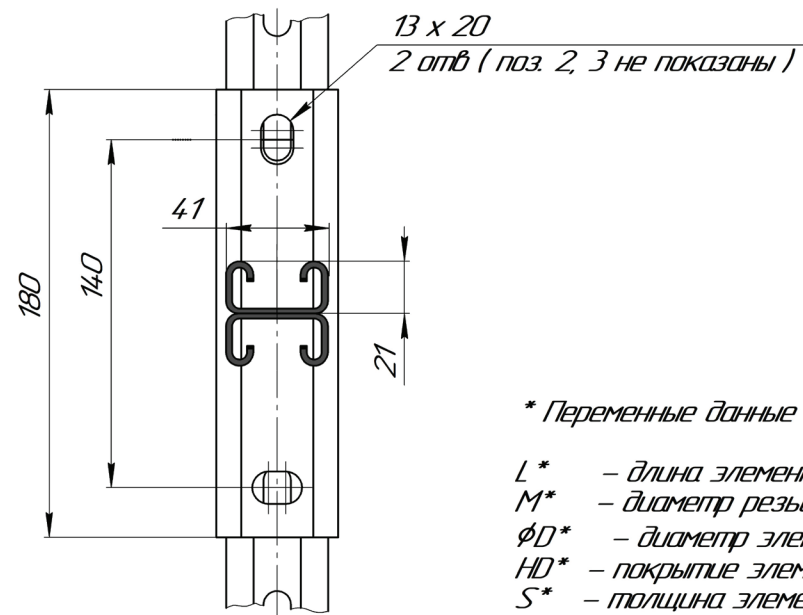
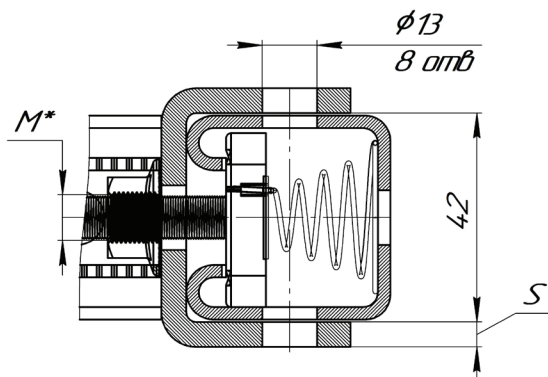
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SKSD-21. Крепление к стропу. Вариант № 1 Лист 2	Лист
------	------	----------	-------	------	--	------

Копировал

Формат А3



B
M (2:1)



* Переменные данные для исполнения:

L* – длина элемента, мм
M* – диаметр резьбы элемента, мм
φD* – диаметр элемента, мм
HD* – покрытие элемента
S* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKSD-21-L*-HD*	Консоль седельная двойная 21x41 мм	1
2	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP-M*-L*	Т-болт с пружиной	2

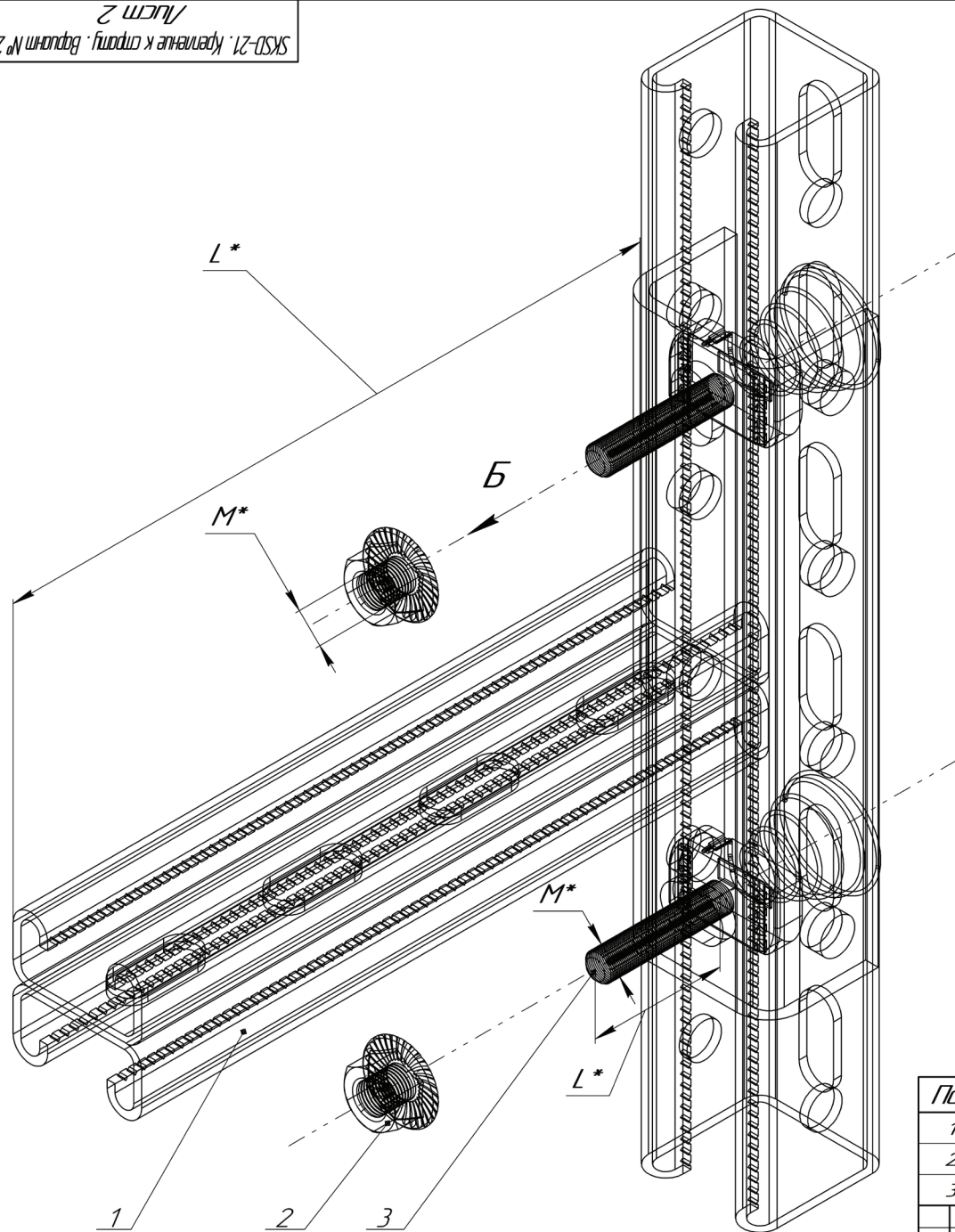
- * Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
- Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крепление консоли седельной двойной SKSD-21 к страт-профилю	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1
Пров.						Лист	Листов	1
Т.контр.					Вариант № 2			
Н.контр.								
Утв.								

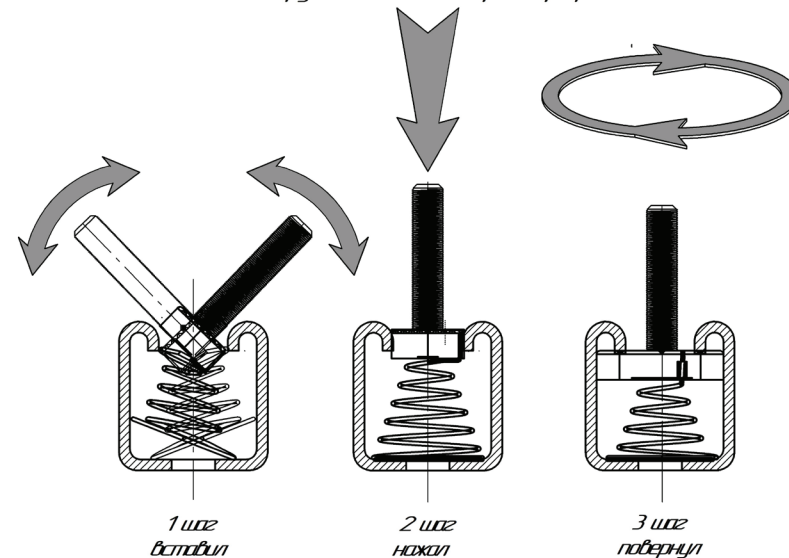
Копировал

Формат А3

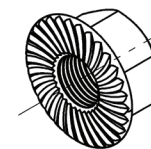
SKSD-21. Крепление к стропу. Вариант № 2
Лист 2



Пошаговая схема установки Т-болта
с пружиной на строп-профиль



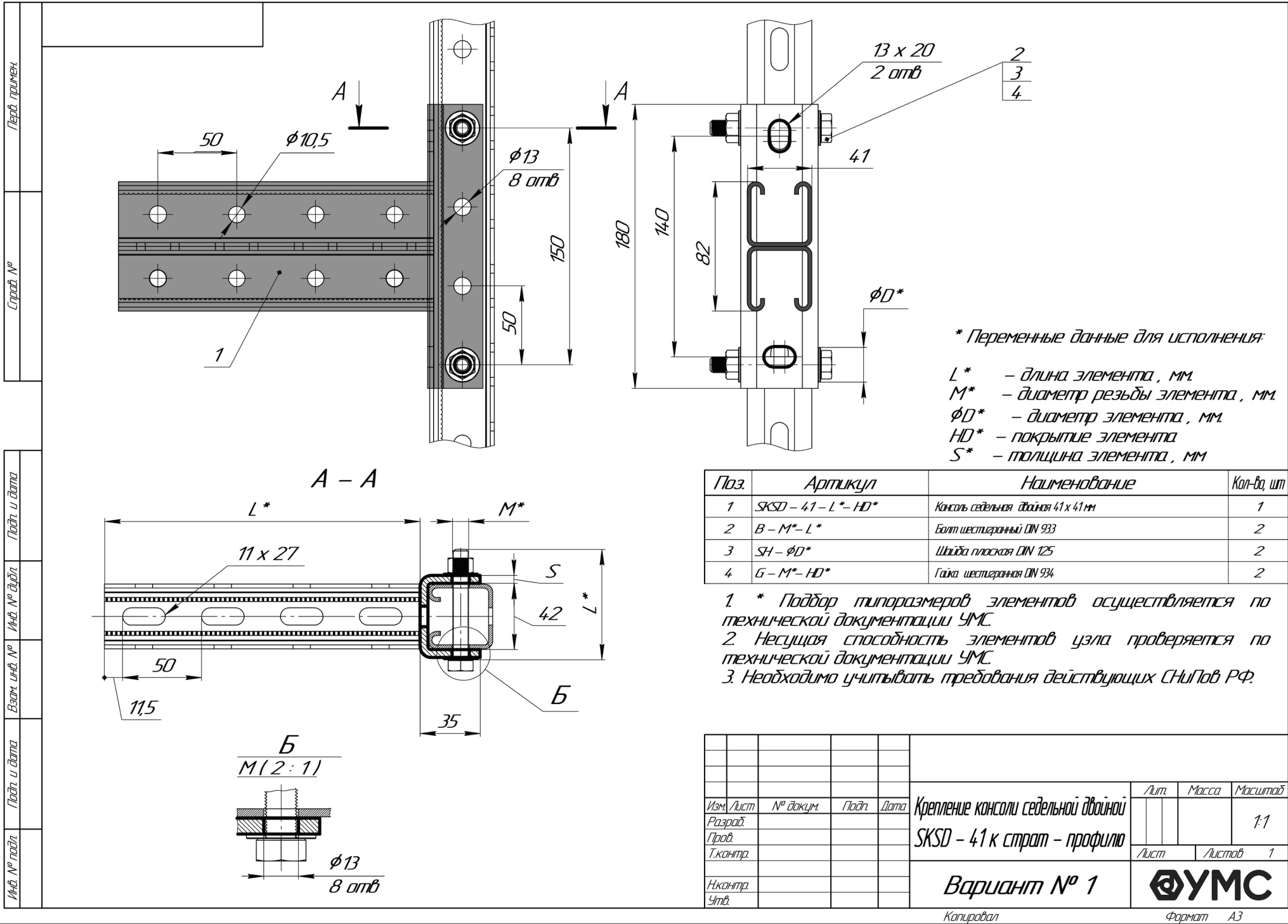
Вид Б (2 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)



Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKSD - 21 - L* - HD*	Консоль сдвельная двояная 21 x 41 мм	1
2	SF - M* - HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
3	TBP - M* - L*	Т-болт с пружиной	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKSD-21. Крепление к стропу. Вариант № 2 Лист 2			Лист

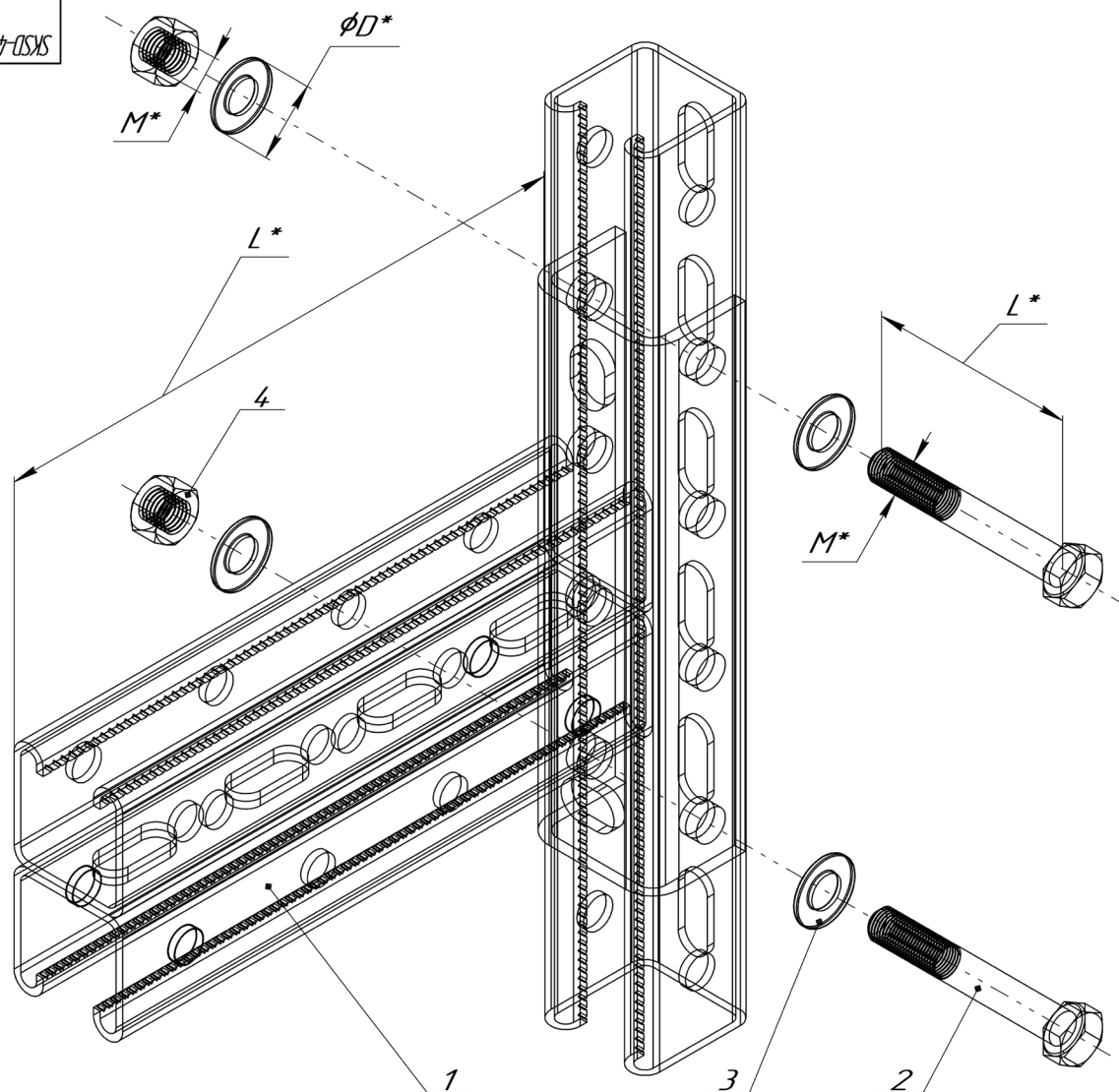
Копировал

Формат А3



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № докум.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	---------------	--------------

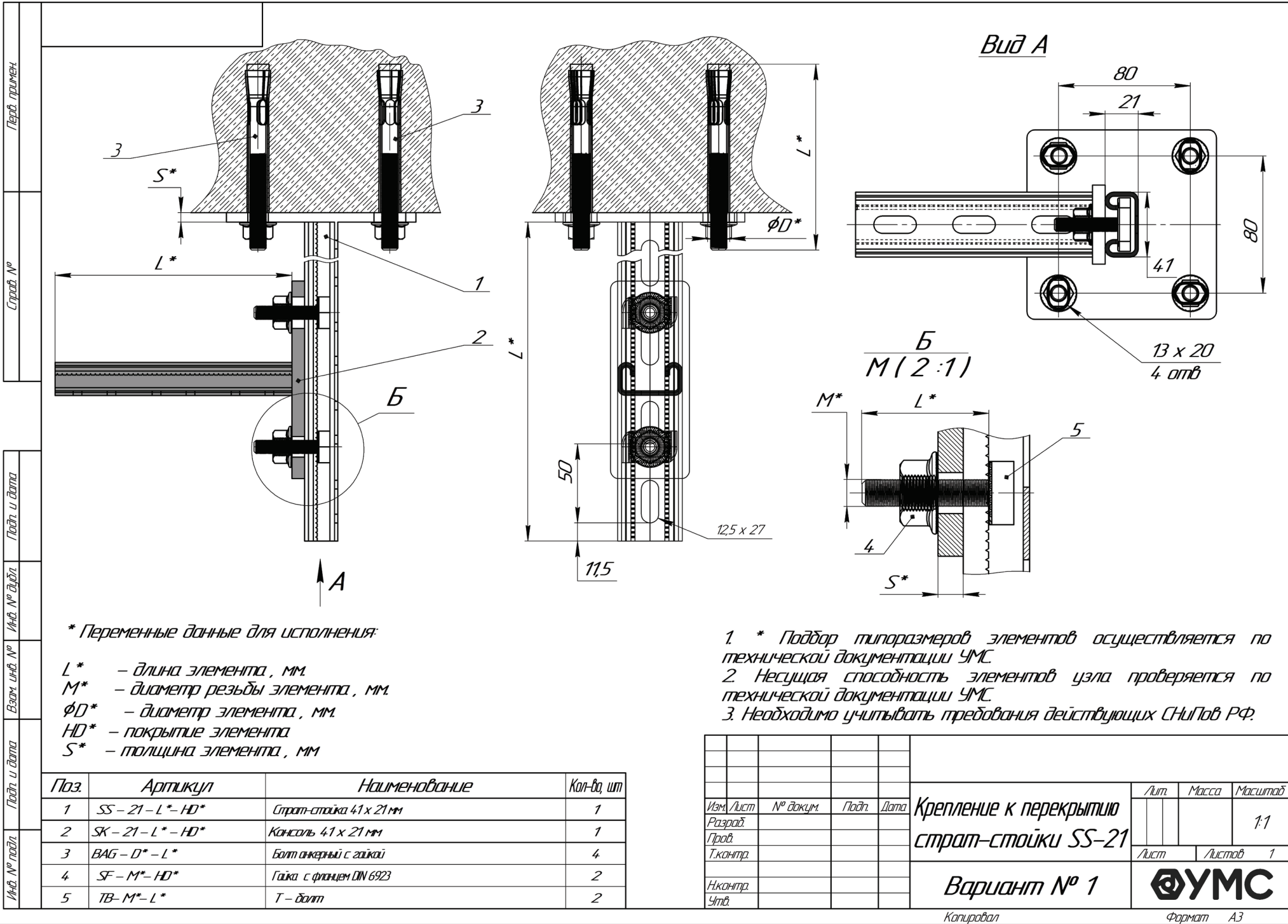
SKSD-41. Крепление к стропу. Вариант № 1
Лист 2



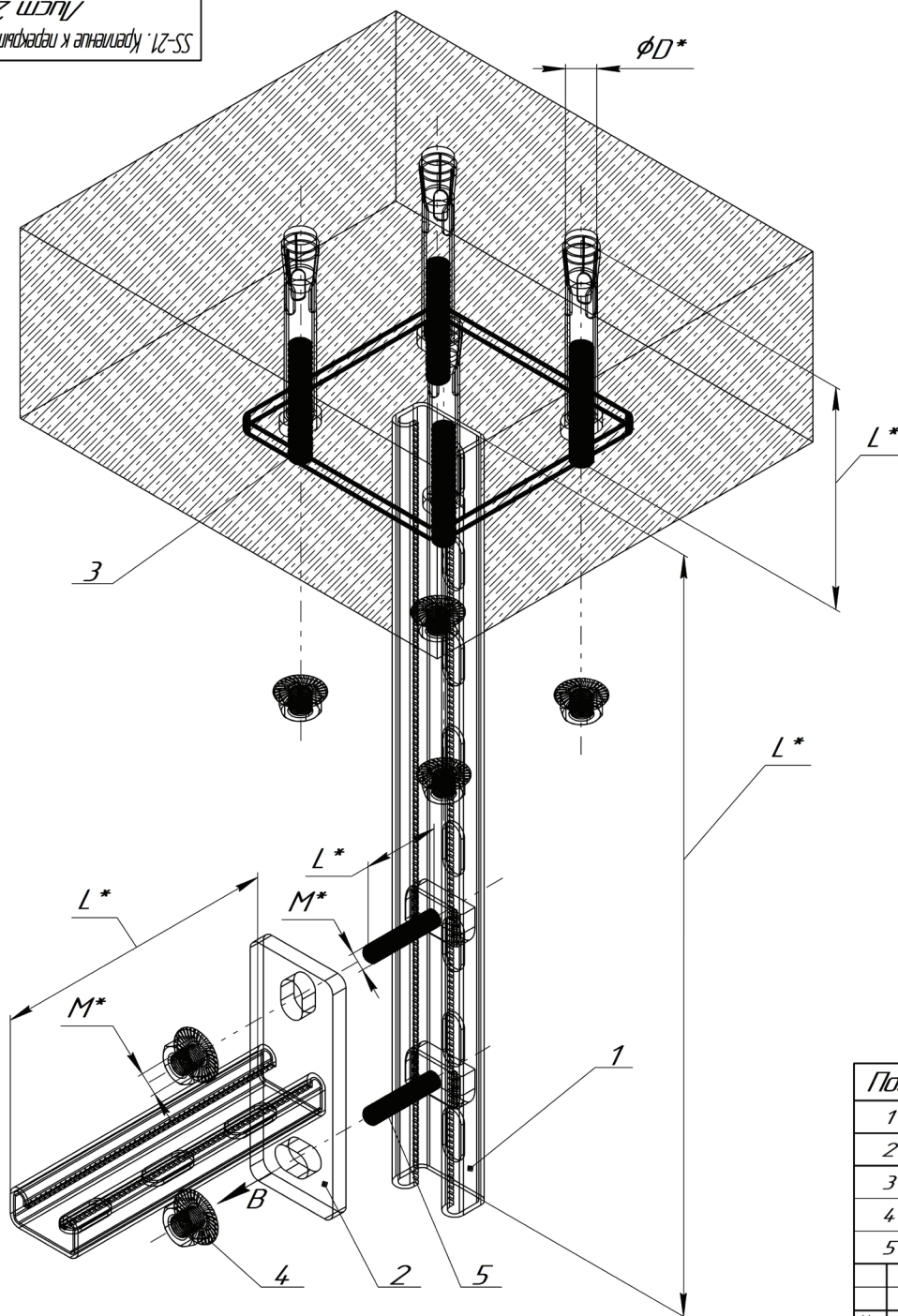
Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SKSD- 41 - L* - HD*	Консоль седельная двойная 41х41 мм	1
2	B - M* - L*	Болт шестигранный DIN 933	2
3	SH - φD*	Шайба плоская DIN 125	2
4	G - M* - HD*	Гайка шестигранная DIN 934	2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата ОУМС SKSD-41. Крепление к стропу. Вариант № 1			Лист
Лист 2			

Копировал

Формат А3



SS-21. Крепление к перекрытию. Вариант № 1
Лист 2



Вид В (2 : 1)
(гайка с фланцем стопорным)



* Переменные данные для исполнения:

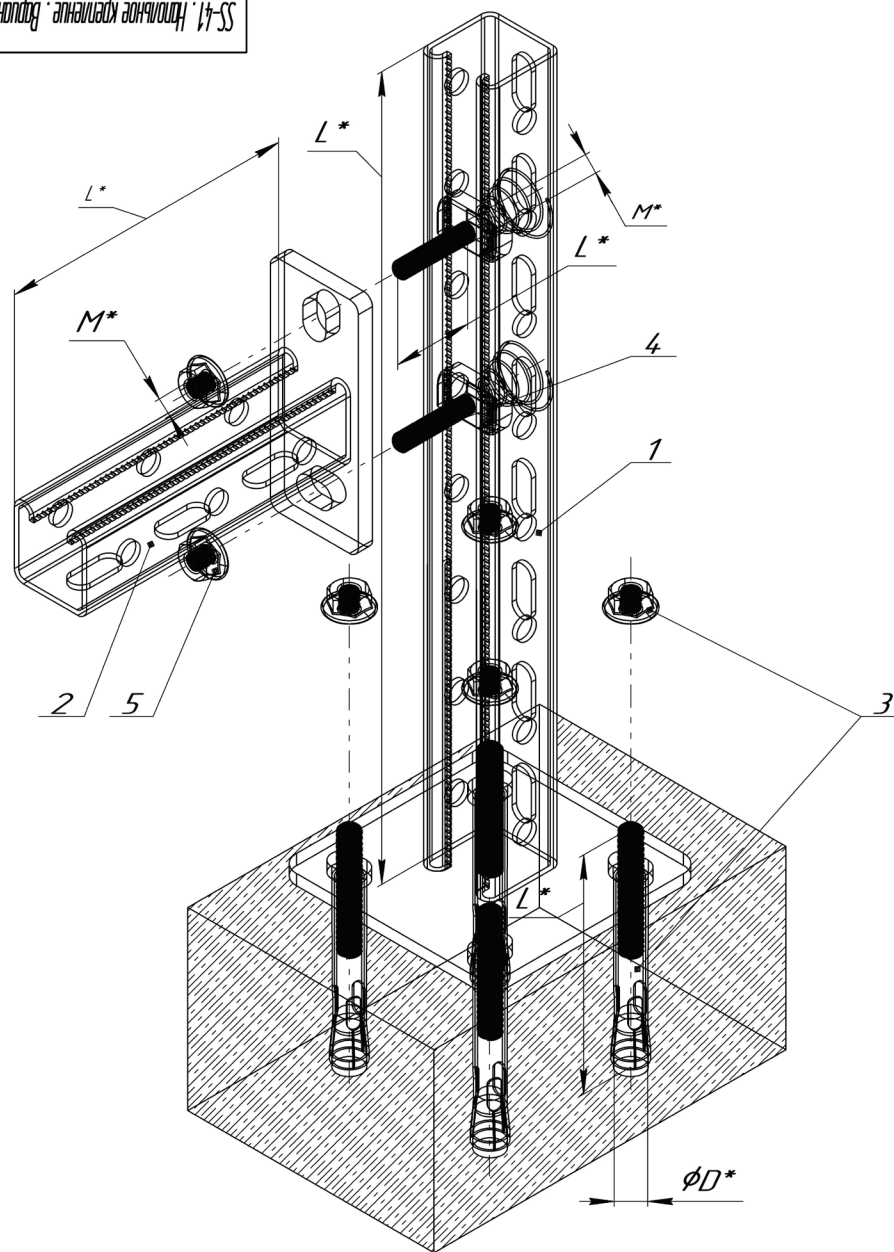
L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SS-21-L*-HD*	Страт-стойка 41 x 21 мм	1
2	SK-21-L*-HD*	Консоль 41 x 21 мм	1
3	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	4
4	SF-M*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2
5	TB-M*-L*	T-болт	2

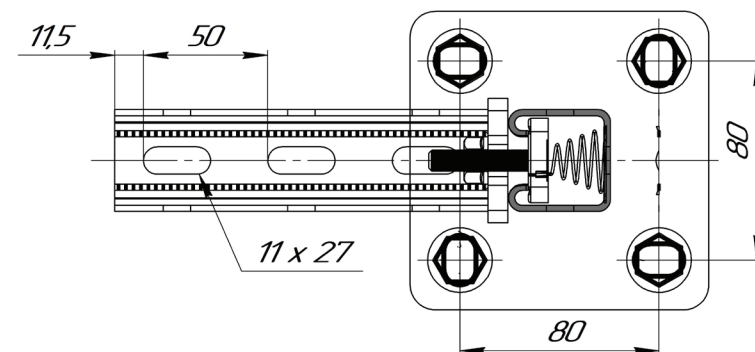
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 ОУМС
 SS-21. Крепление к перекрытию. Вариант № 1
 Лист 2

Копировал

Формат А3



Вид Б
лист 1



* Переменные данные для исполнения:

- L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SS-41-L*-HD*	Страт стойка 41x41 мм	1
2	SK-41-L*-HD*	Страт консоль 41x41 мм	1
3	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	4
4	TBP-M*-L*-HD*	T-болт с пружиной	2
5	GF-D*-HD*	Гайка с фланцем DIN 6923	2

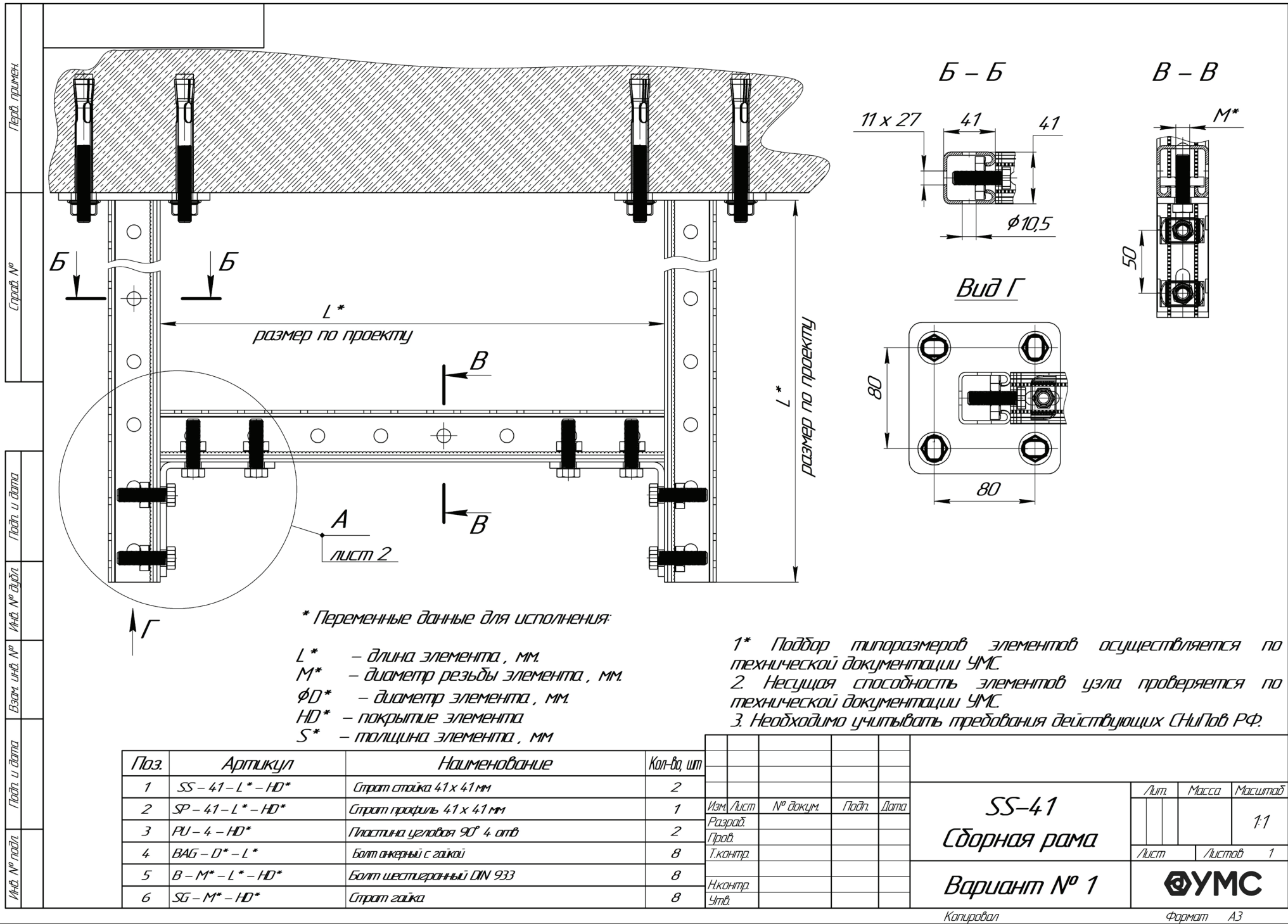
ОУМС

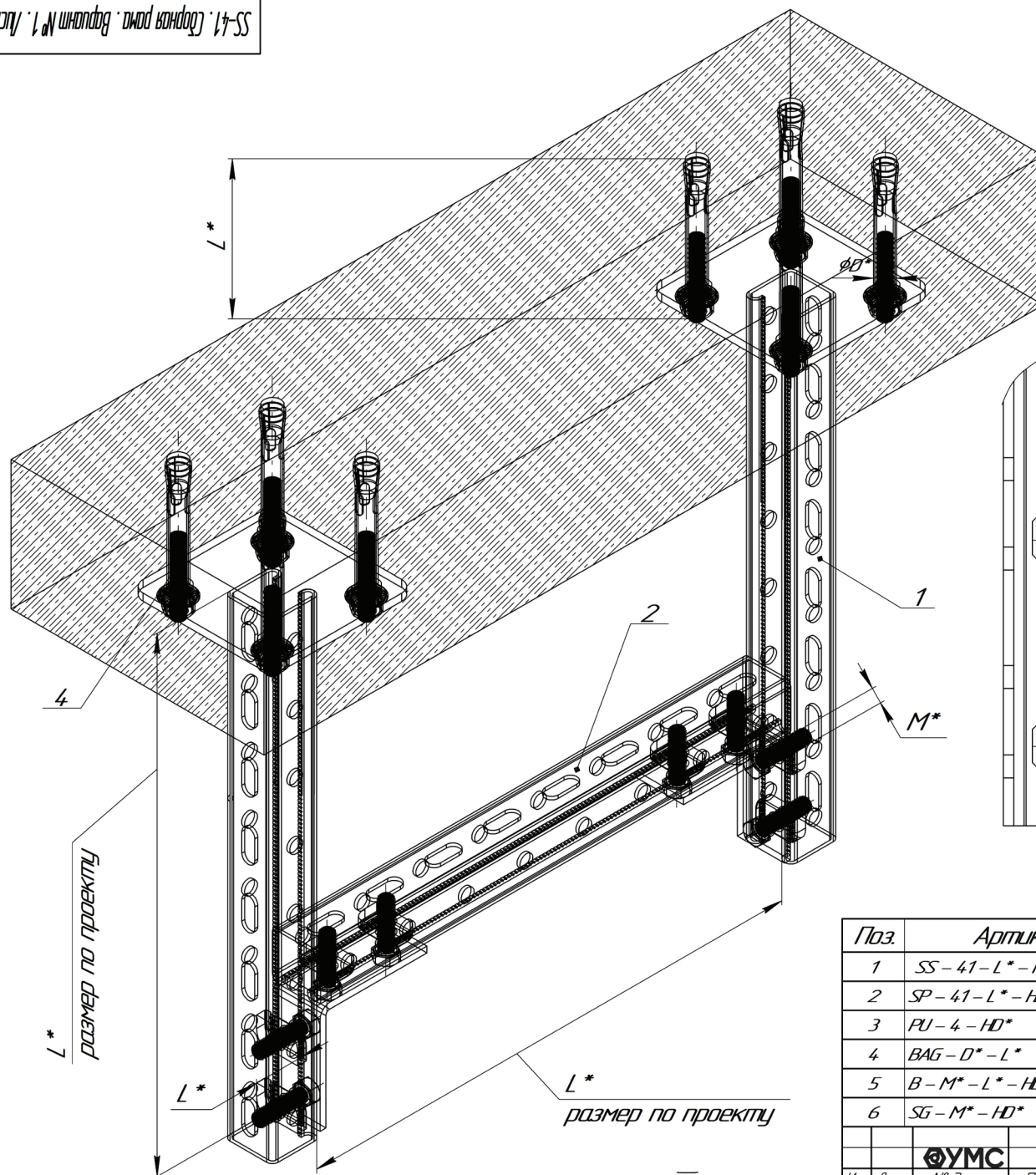
SS-41. Напольное крепление. Вариант №1. Лист 2

Лист

Копировать

Формат А3





Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SS-41-L*-HD*	Страт стойка 41x41мм	2
2	SP-41-L*-HD*	Страт профиль 41x41мм	1
3	PU-4-HD*	Пластина угловая 90° 4 отв	2
4	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	8
5	B-M*-L*-HD*	Болт шестигранный DIN 933	8
6	SG-M*-HD*	Страт гайка	8

УМС

SS-41. Сборная рама. Вариант №1. Лист 2

Лист

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Спроб. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

** Переменные данные для исполнения:*

L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

*** – элемент с разной рабочей длиной*

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SS – 41 – L^* – HD^*	Страт – стойка 41 x 41 мм	2**
2	SSD – 41 – L^* – HD^*	Страт – стойка двойная 41 x 41 мм	1
3	SP – 41 – L^* – HD^*	Страт профиль 41 x 41 мм	2
4	PU – 4 – HD^*	Пластина угловая 90° 4 отв	4
5	BAG – D* – L^*	Болт анкерный с гайкой	12
6	B – M* – L^* – HD^*	Болт шестигранный DIN 933	16
7	SG – M* – HD^*	Страт гайка	16

1* Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.

2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.

3 Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

Подп. и дата

Инд. № подл.

SS-41

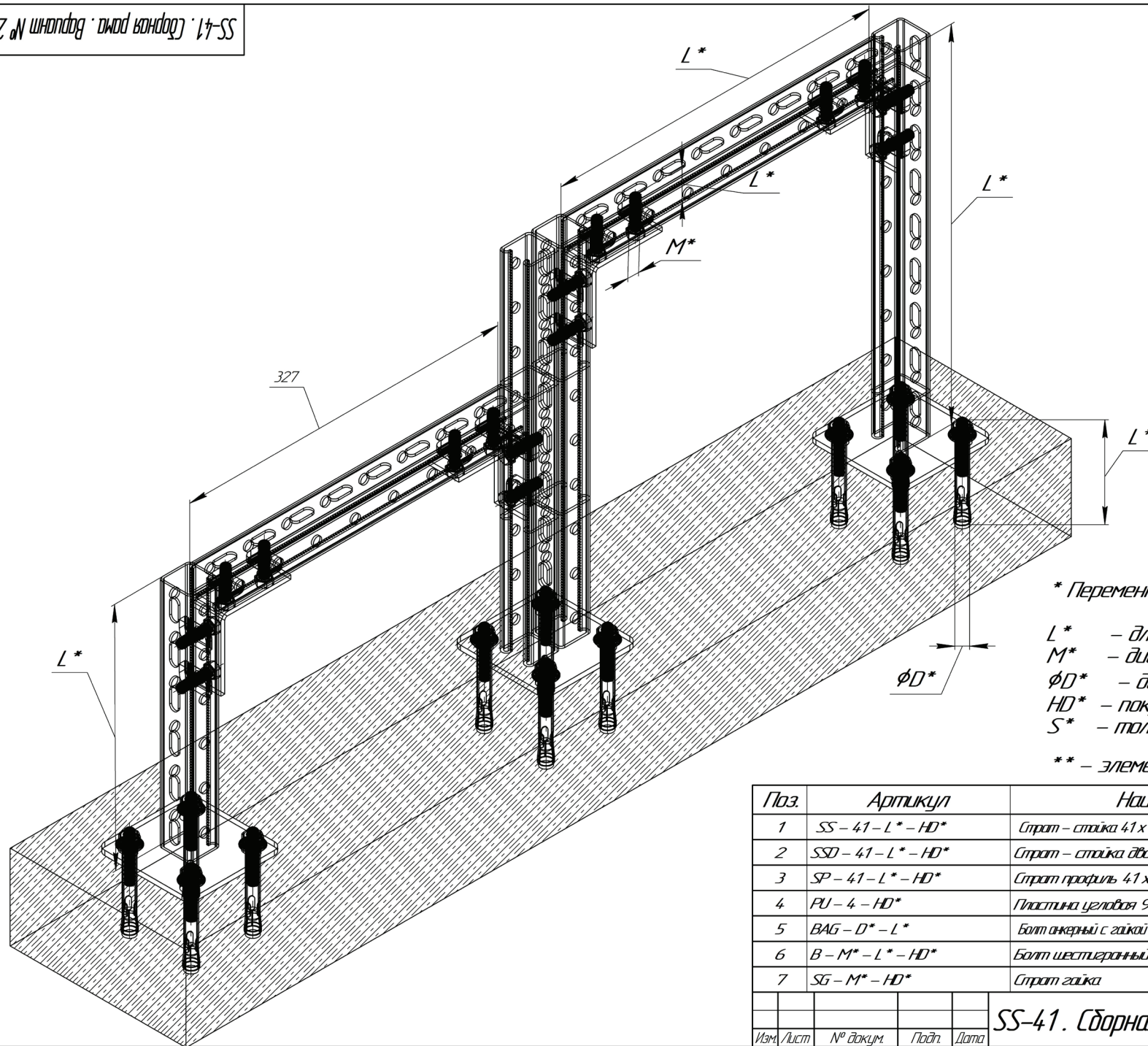
Сборная рама

Вариант № 2

Лист	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

Копировал

Формат А3



* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

** – элемент с разной рабочей длиной

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SS-41-L*-HD*	Страт – стойка 41 x 41 мм	2**
2	SSD-41-L*-HD*	Страт – стойка двойная 41 x 41 мм	1
3	SP-41-L*-HD*	Страт профиль 41 x 41 мм	2
4	PU-4-HD*	Пластина угловая 90° 4 отв	4
5	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	12
6	B-M*-L*-HD*	Болт шестигранный DIN 933	16
7	SG-M*-HD*	Страт гайка	16

SS-41. Сборная рама. Вариант № 2

Лист

Перв. примен.

Спроб. №

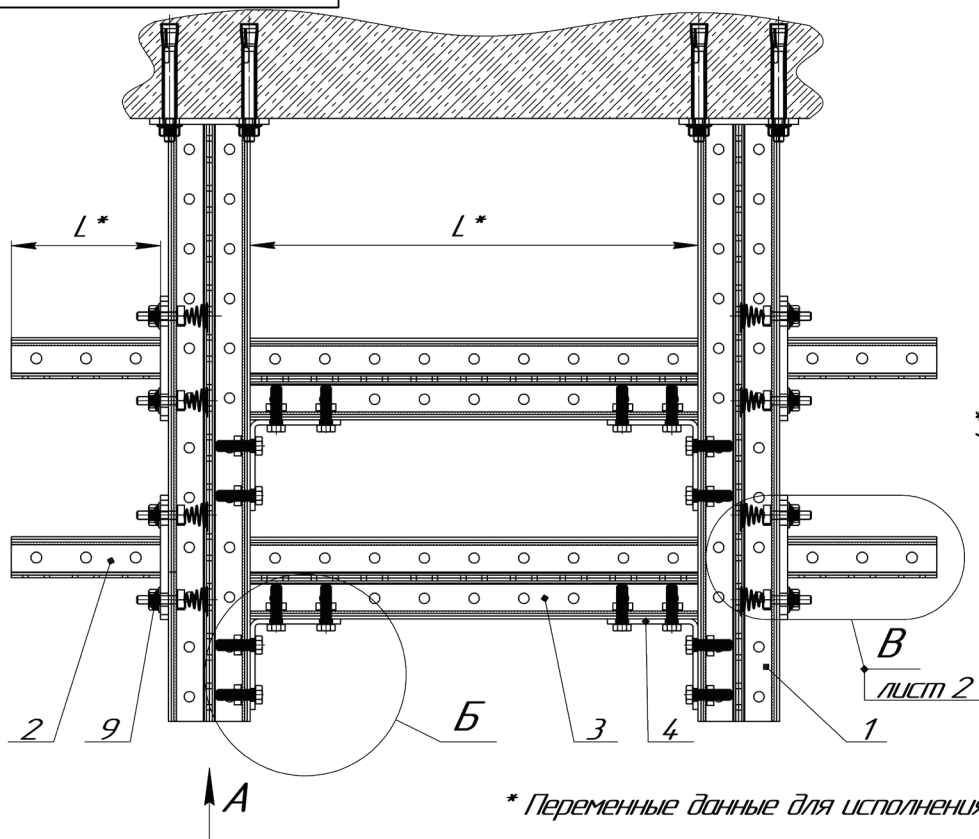
Подп. и дата

Инд. № докум.

Взам. инд. №

Подп. и дата

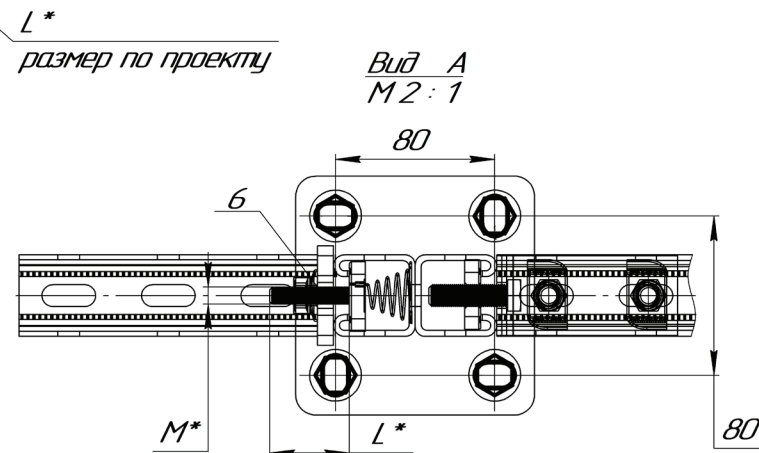
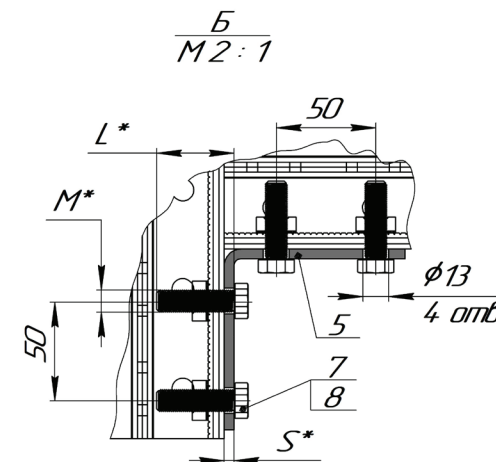
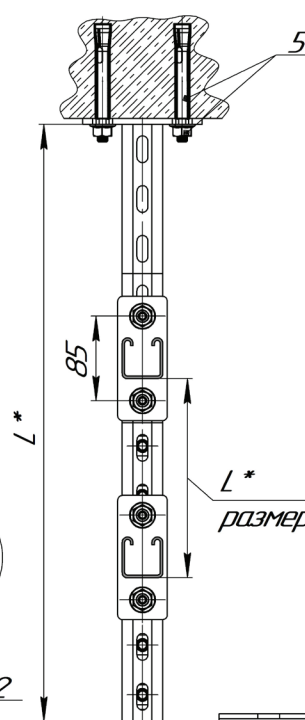
Инд. № подл.



* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм.
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм.
 ϕD^* – диаметр элемента, мм.
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SSD-41-L*-HD*	Страт – стойка двойная 41 x 41 мм	2
2	SK-41-L*-HD*	Консоль 41 x 41 мм	4
3	SPD-41-L*-HD*	Страт профиль двойной 41 x 41 мм	2
4	PU-4-HD*	Пластина целовая 90° 4 отв	4
5	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	12
6	TBP-M*-L*	T – болт с пружиной	8
7	B-M*-L*-HD*	Болт шестигранный DIN 933	16
8	SG-M*-HD*	Страт гайка	24
9	GF-M*	Гайка с фланцем DIN 6923	8



- 1* Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС
2. Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС
3. Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

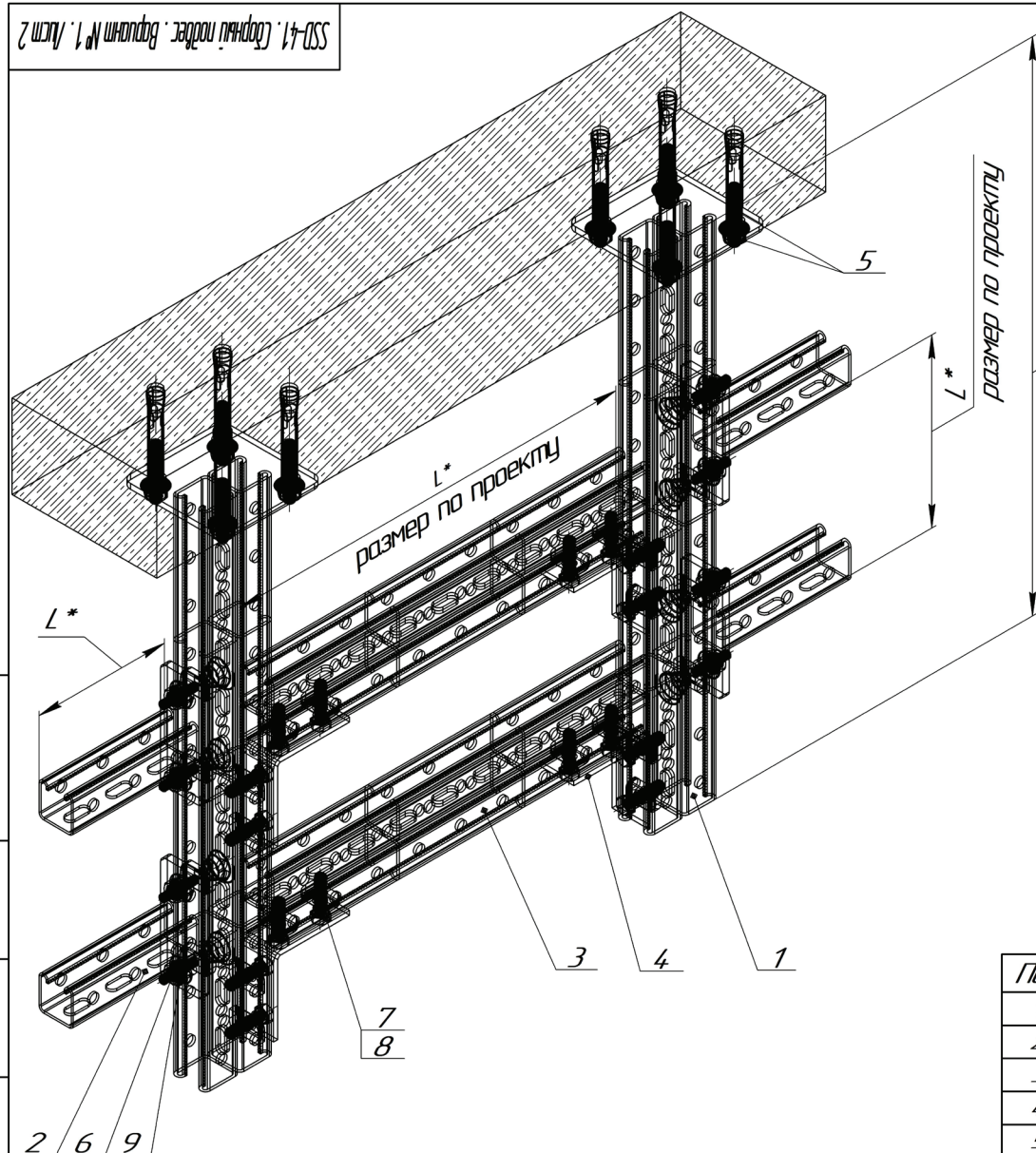
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

SSD-41
Сборный подвес
Вариант № 1

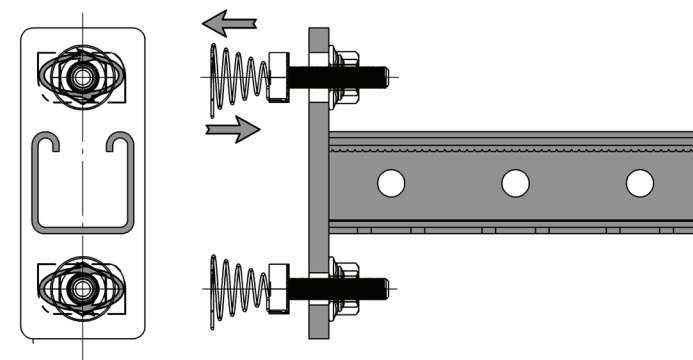
Лист	Масса	Максимум
		1:1
Лист	Листов	1

Копировал

Формат А3



В (лист 1)
Вариант монтажа страт-консоли
с предварительно установленным Т-болтом с пружиной



* Переменные данные для исполнения:

L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SSD-41- L^* - HD^*	Страт – стойка двойная 41 x 41 мм	1
2	SK-41- L^* - HD^*	Консоль 41 x 41 мм	4
3	SPD-41- L^* - HD^*	Страт профиль двойной 41 x 41 мм	2
4	PU-4- HD^*	Пластина угловая 90° 4 отв.	4
5	BAG-D*- L^*	Болт анкерный с гайкой	12
6	TBP-M*- L^*	Т-болт с пружиной	8
7	B-M*- L^* - HD^*	Болт шестигранный DIN 933	16
8	SG-M*- HD^*	Страт гайка	24
9	GF-M*	Гайка с фланцем DIN 6923	8

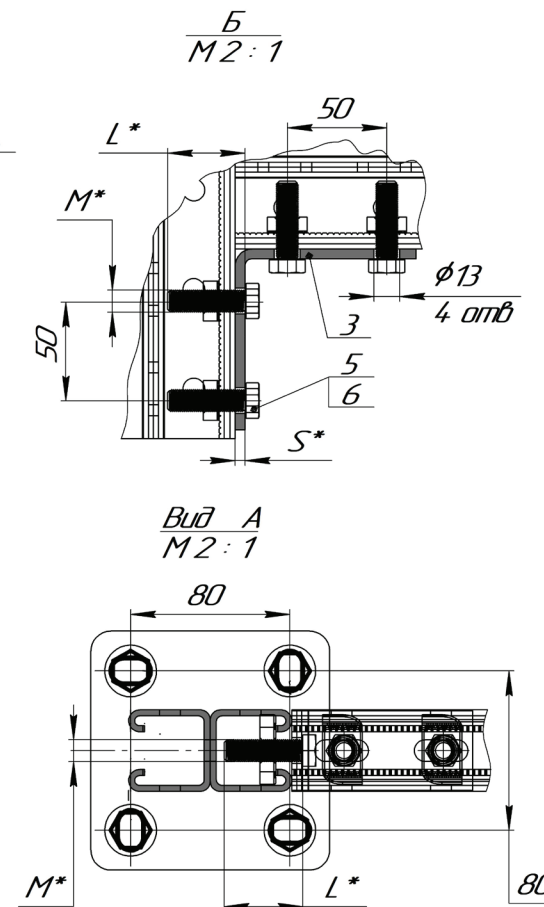
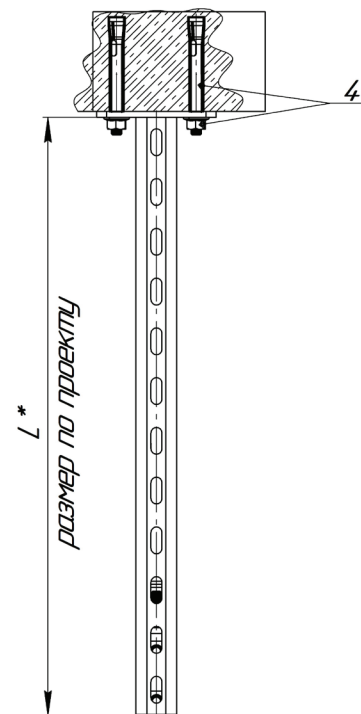
ОУМС

SSD-41. Сборный подвес. Вариант № 1. Лист 2

Лист

Копировал

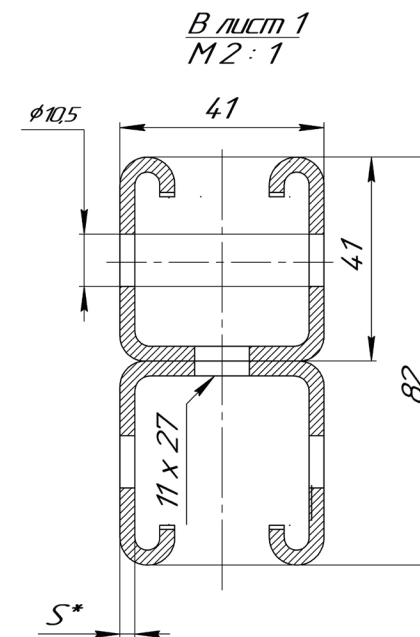
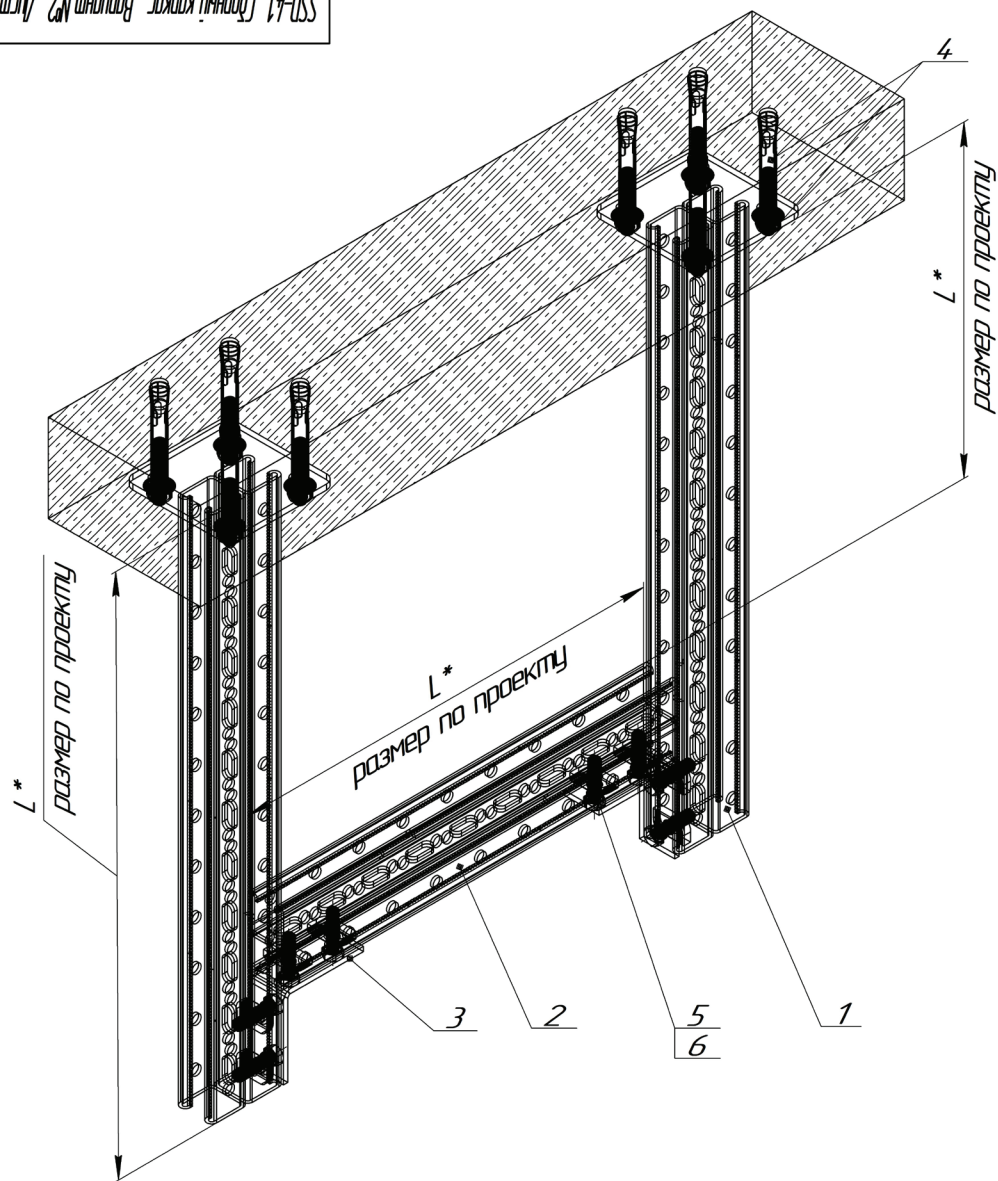
Формат А3



- 1* Подбор типоразмеров элементов осуществляется по технической документации УМС.
- 2 Несущая способность элементов узла проверяется по технической документации УМС.
3. Необходимо учитывать требования действующих СНиПов РФ.

<i>S*</i> – толщина элемента, мм											
Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт								
1	SSD – 41 – L* – HD*	Страт – стойка двойная 41 x 41 мм	2								
2	SPD – 41 – L* – HD*	Страт профиль двойной 41 x 41 мм	1	Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SSD-41 Сборный подвес	Лит	Масса	Максимум
3	PV – 4 – HD*	Пластина целовая 90° 4 отв	2	Разработчик							1:1
4	BAG – D* – L*	Болт анкерный с гайкой	8	Проект					Лист	Листов	1
5	B – M* – L* – HD*	Болт шестигранный DIN 933	8	Т.контр.				Вариант № 2			
6	SG – M* – HD*	Страт гайка	8	Н.контр.							
				Умб.							

Формат А3

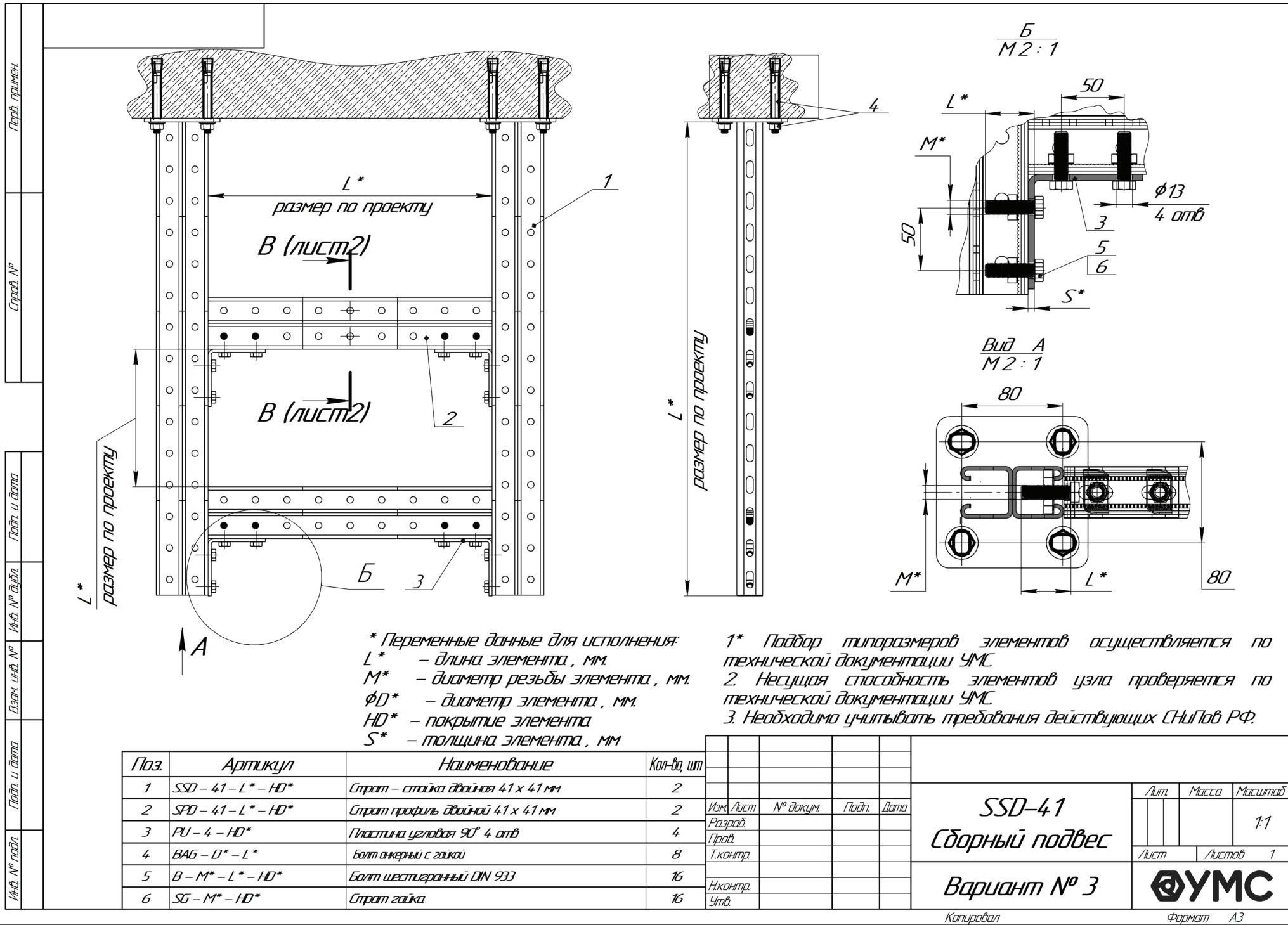


* Переменные данные для исполнения:

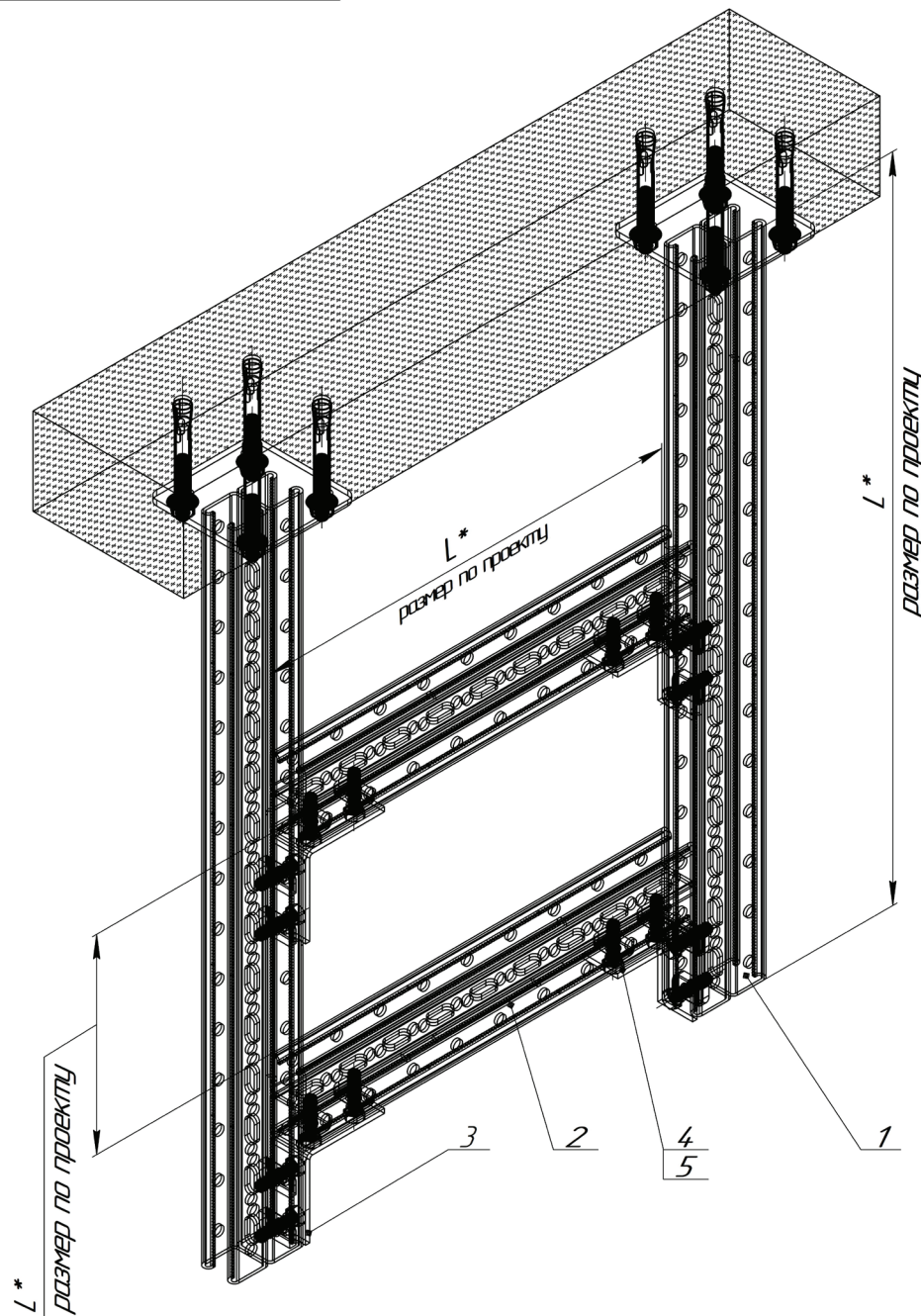
L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SSD - 41 - L^* - HD^*	Страт - стойка двойная 41 x 41 мм	2
2	SPD - 41 - L^* - HD^*	Страт профиль двойной 41 x 41 мм	1
3	PU - 4 - HD^*	Пластина угловая 90° 4 отб	2
4	BAG - D^* - L^*	Болт анкерный с гайкой	8
5	B - M^* - L^* - HD^*	Болт шестигранный DIN 933	8
6	SG - M^* - HD^*	Страт гайка	8

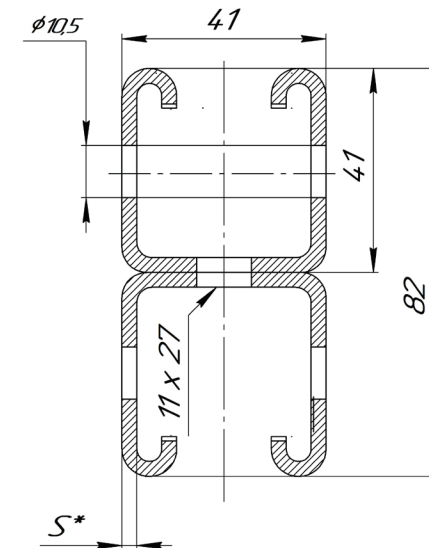
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	SSD-41. Сборный каркас. Вариант №2. Лист2	Лист
------	------	----------	-------	------	---	------



Изд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инд. №	Изд. № докум.	Подл. и дата
--------------	--------------	--------------	---------------	--------------



В лист 1
М2:1



* Переменные данные для исполнения:

- L^* – длина элемента, мм
 M^* – диаметр резьбы элемента, мм
 ϕD^* – диаметр элемента, мм
 HD^* – покрытие элемента
 S^* – толщина элемента, мм

Поз.	Артикул	Наименование	Кол-во, шт
1	SSD-41-L*-HD*	Страт – стойка двойная 41 x 41 мм	2
2	SPD-41-L*-HD*	Страт профиль двойной 41 x 41 мм	2
3	PU-4-HD*	Пластина угловая 90° 4 отв	4
4	BAG-D*-L*	Болт анкерный с гайкой	8
5	B-M*-L*-HD*	Болт шестигранный DIN 933	16
6	SG-M*-HD*	Страт гайка	16

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата
------	------	----------	-------	------

SSD-41. Сборный подвес. Вариант №3. Лист2

Копировал

Формат А3

8 (800) 222-02-10
ums.su