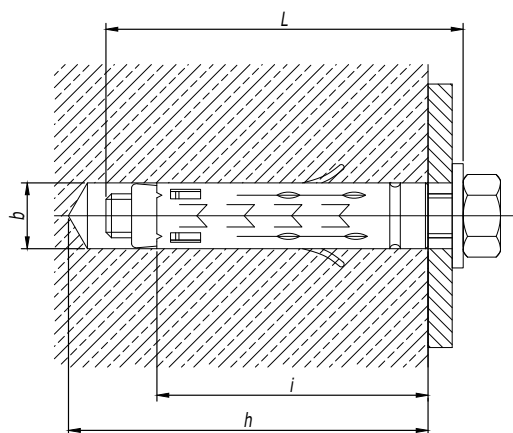
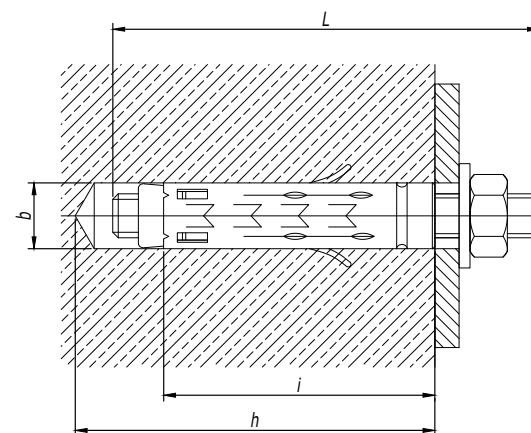


Анкер усиленный с болтом (тип 3)



Диаметр резьбы	Длина резьбы болта L, мм	Диаметр сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M6	55	12	30	45	CM460645
M8	60	14	35	50	CM460850
M10	80	16	43	58	CM461065
M12	90	20	55	70	CM461275

Анкер усиленный со шпилькой (тип 4)



Диаметр резьбы	Длина шпильки L, мм	Диаметр сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M6	60	12	30	45	CM470645
M8	70	14	35	50	CM470850
M10	90	16	43	58	CM471065
M12	100	20	55	70	CM471275

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

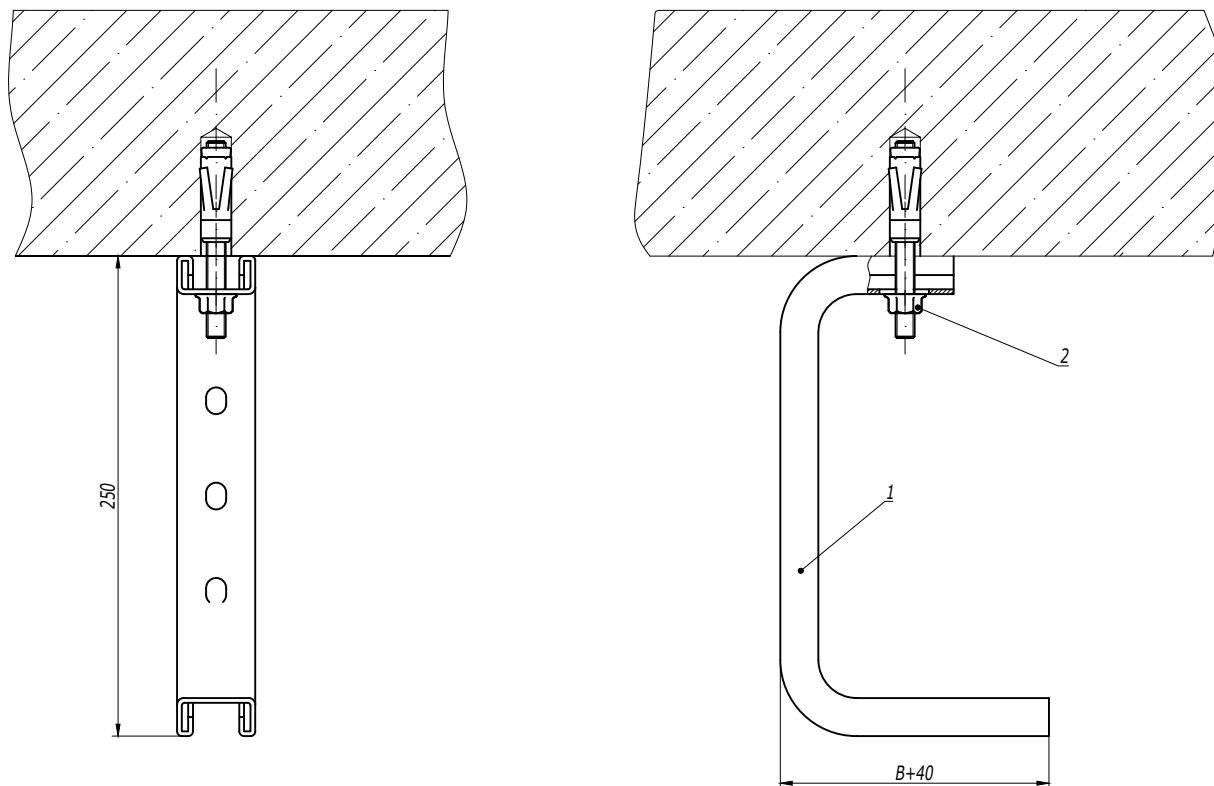
1. Характеристики материалов см. в каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) Просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
 - б) Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта (шпильки и гайки);
 - в) Расклинить анкер, затянув болт (гайку).
3. Усиленный анкер с болтом CM46** можно заменить комплектом из усиленного анкера CM45**, шайбой кузовной DIN 9021 CM12** и болтом DIN 933 CM08**.
4. Усиленный анкер со шпилькой CM47** можно заменить комплектом из усиленного анкера CM45**, шпилькой DIN 975/976 CM20**, шайбой DIN 9021 CM12**, гайкой DIN 934 CM11**.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2018.M5.01

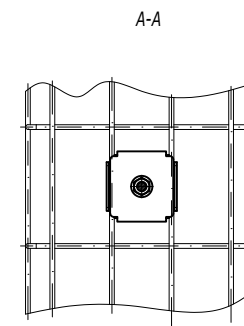
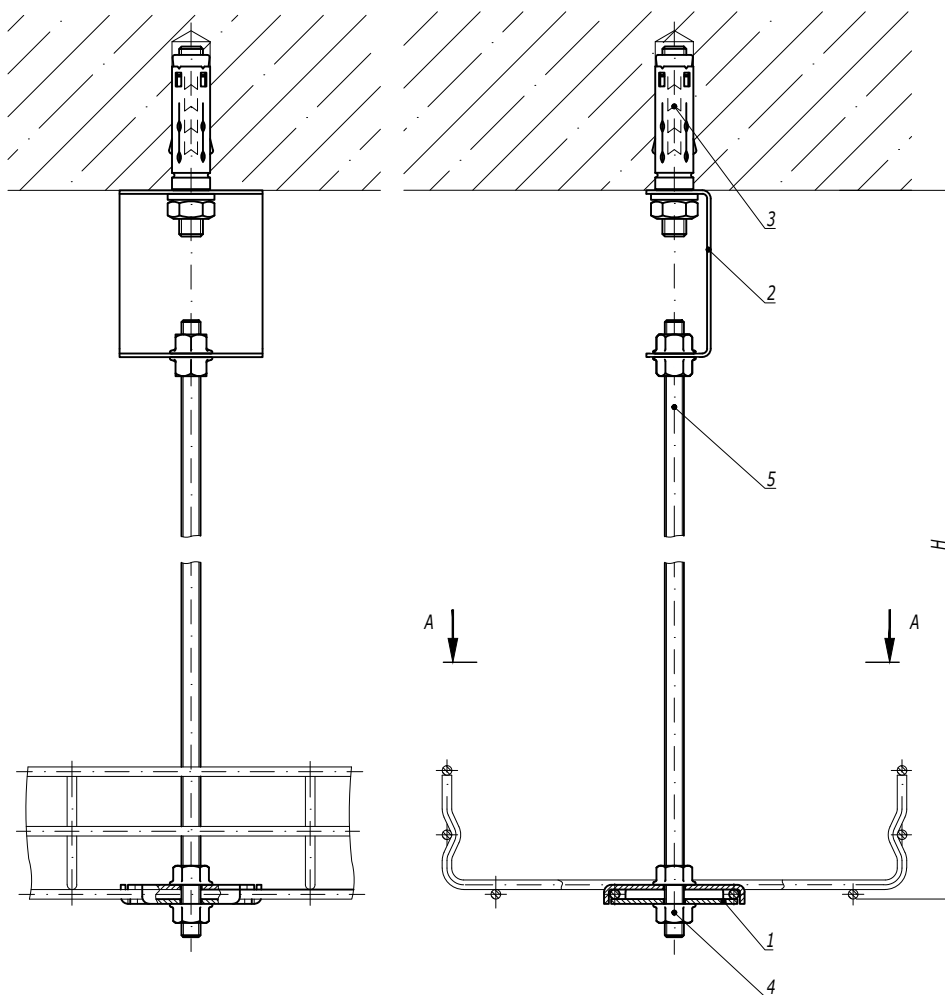
Лист

2



1. В - ширина кабельного лотка/группы лотков.

Поз.	Наименование				Код	Кол.	Примечание	
1	Консоль потолочная ВВА-30				ВВА30**	1		
2	Усиленный клиновой анкер М10х75				СМ481075	1	DKC-2018.М5.01	
					DKC-2018.В5.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление консолей потолочных		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
								



1. Применяется для лотков серии "F5 Combitech".
2. H - высота подвеса.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Пластина для подвеса проволочного лотка на шпильке	FC37311	2	
2	Скоба BML-10	BML1007	1	
3	Анкер с болтом M8	CM430850	1	DKC-2018.M5.01
4	Гайка с насечкой M8 DIN 6923	CM100800	4	
5	Шпилька резьбовая M8 DIN 975	CM200801/ CM200802	1	

DKC-2018.B5.04

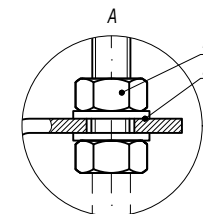
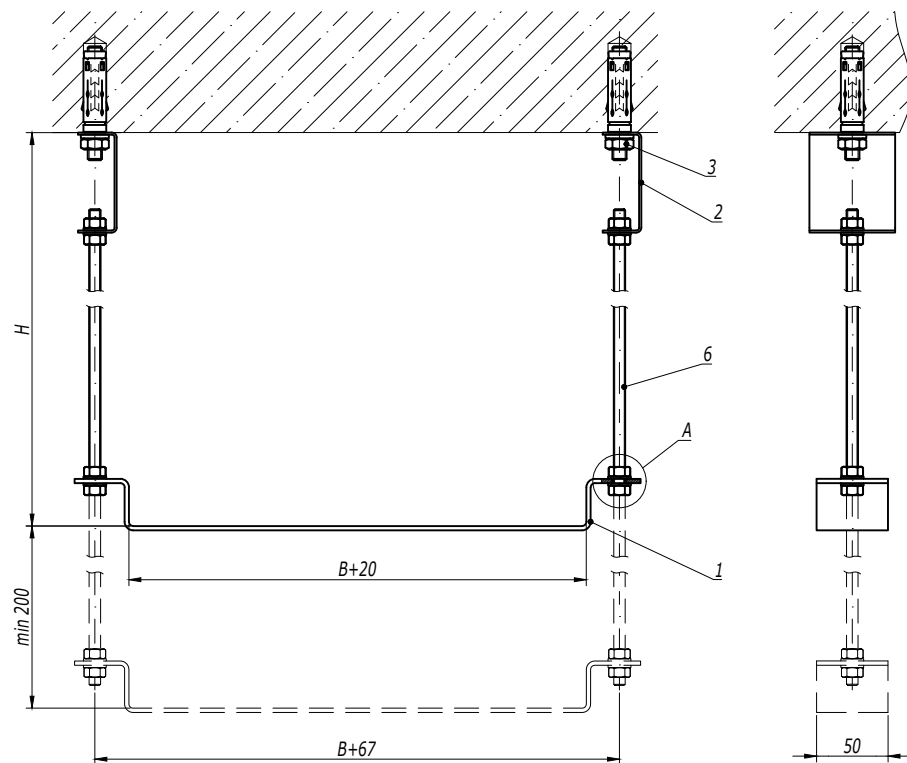
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередиченко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Подвес на шпильке к бетонному
перекрытию для "F5 Combitech"

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Изм. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №



1. H - высота подвеса.
2. B - ширина используемых лотков.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Скоба ВММ-10	ВММ10**	n	
2	Скоба ВМЛ-10	ВМЛ1007	2	
3	Анкер со шпилькой М10	СМ431060	2	DKC-2018.М5.01
4	Гайка шестигранная М8	СМ110800	n·4+4	
5	Шайба с узкими полями М8	СМ240800	n·4+4	
6	Шпилька резьбовая М8 DIN 975	СМ200801/ СМ200802	2	

DKC-2018.B5.06

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередиченко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Подвес на шпильках и скобе ВММ-10 к
бетонному перекрытию

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

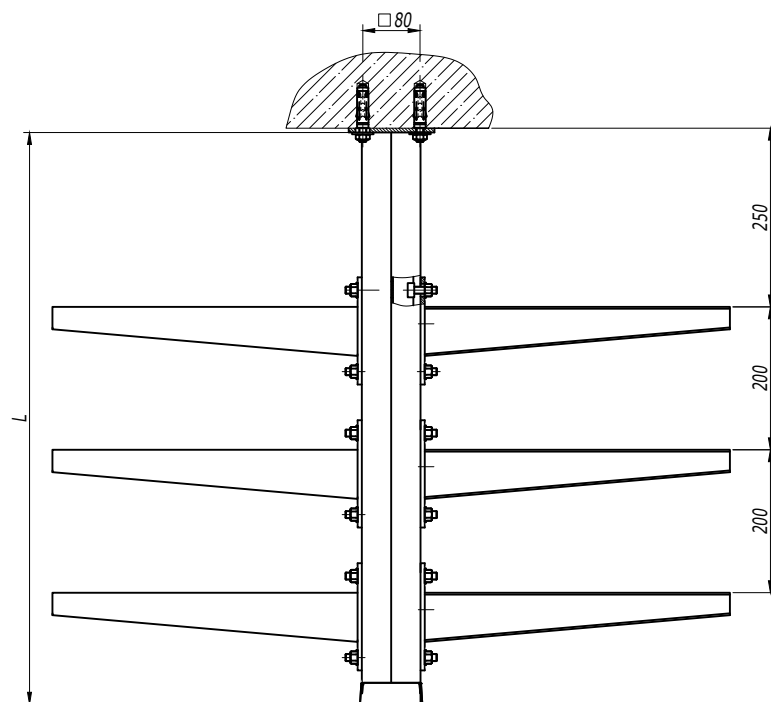
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Таблица 1
Конфигурация подвеса

Количество консолей, n	1	2	3	4	5	6
Длина подвеса L, мм	400	600	800	1000	1200	1400

Таблица 2

Код	ВВН6020	ВВН6030	ВВН6040	ВВН6050	ВВН6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа ВВН-60, кг	170	125	180	145	190
Код	ВВН7020	ВВН7030	ВВН7040	ВВН7050	ВВН7060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа ВВН-70, кг	265	190	250	240	225



1. В таблице 1 указаны конфигурации подвеса, которые рассчитаны для нагрузок, указанных в таблице 2. При изменении конфигурации стоек или нагрузки необходимо проводить дополнительный расчет.
2. При загрузке лотков кабели необходимо распределять равномерно по лотку и только после этого приступать к загрузке следующей консоли. Нагружать все ярусы на край консоли запрещено.
3. Максимальная допустимая суммарная нагрузка на подвес 3150 кг.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41	BSD41**	1	
2	Консоль		n	
3	Заглушка торцевая ВРО	ВРО4182	1	
4	Анкер со шпилькой М10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
5	Винт для крепления к профилю М10х30	CM041030	2n	
6	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	CM101000	2n	

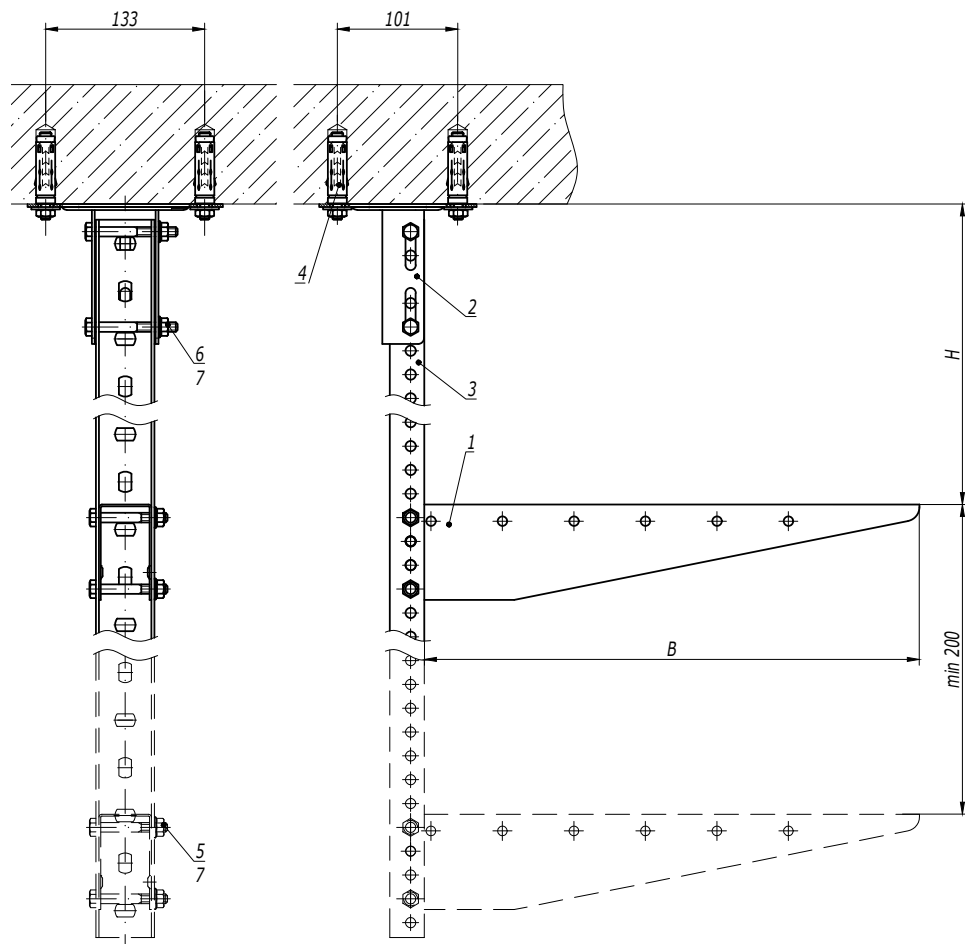
						DKC-2018.B5.07			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Тиунов И.А.				09.18				
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18				
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				

Подвес к потолку симметричный	Стадия	Лист	Листов
			1
			

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



1. H - высота подвеса.
2. B - ширина используемых лотков.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВМ-50	ВВМ50**	n	
2	Крепление к потолку BSF-29	BSF2901	1	
3	Профиль ВРМ-29	ВРМ29**	1	
4	Стандартный анкер с болтом M10	СМ431060	4	DKC-2018.M5.01
5	Болт с частичной резьбой M8x60 DIN 931	СМ020860	$n \cdot 2$	
6	Болт с частичной резьбой M8x70 DIN 931	СМ020870	2	
7	Гайка с насечкой M8 DIN 6923	СМ100800	$n \cdot 2 + 2$	

DKC-2018.B5.11

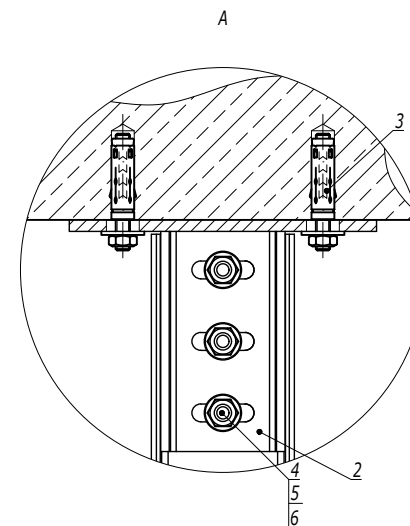
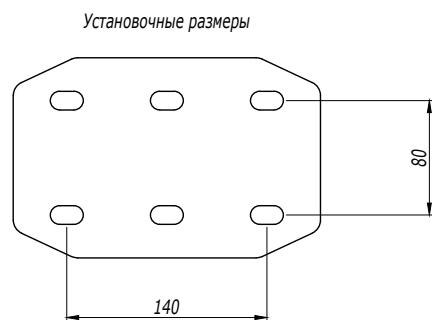
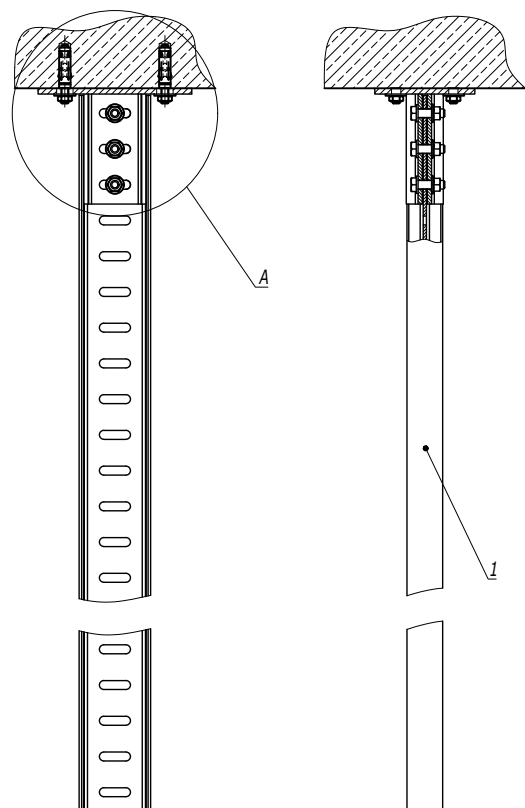
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Подвес П-образного профиля к потолку

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

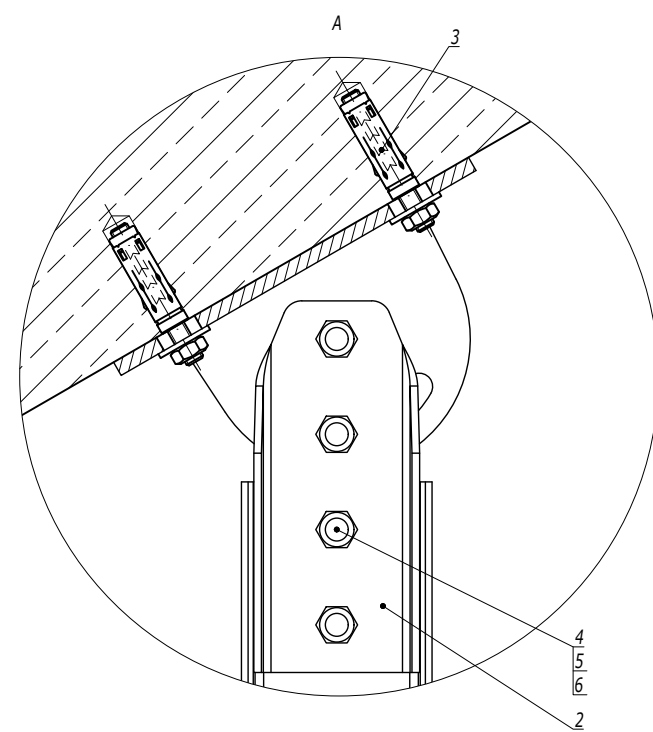
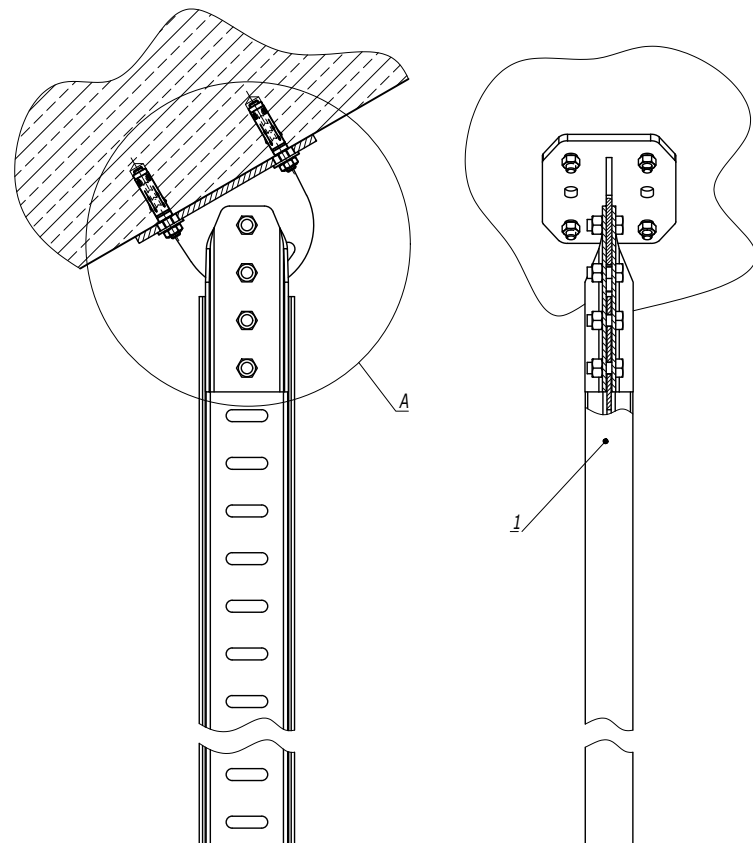
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



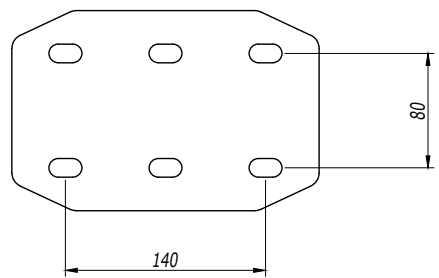
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль ВРМ-50	BPM50**		
2	Крепление к потолку BSF-50	BSF5001HDZ	1	
3	Стандартный анкер со шпилькой М10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Болт с шестигранной головкой М12х40 DIN 933	CM081240HDZ	3	
5	Гайка с насечкой М12 DIN 6923	CM101200HDZ	3	
6	Шайба М12 DIN 125	CM241200HDZ	3	

						DKC-2018.B5.27		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.			<i>[подпись]</i>	09.18			
Проверил	Чердыничко Г.А.			<i>[подпись]</i>	09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.			<i>[подпись]</i>	09.18			

Крепление I-образного профиля к полу/потолку	Стадия	Лист	Листов
			1



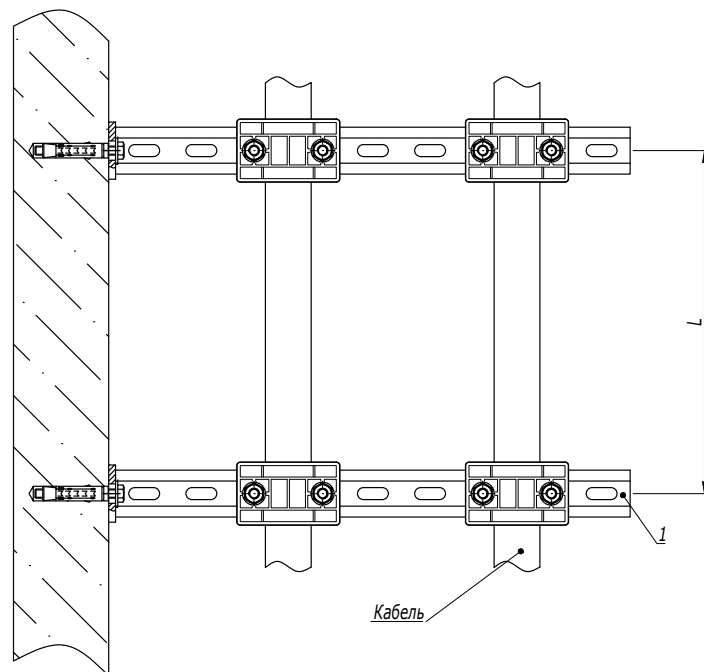
Установочные размеры



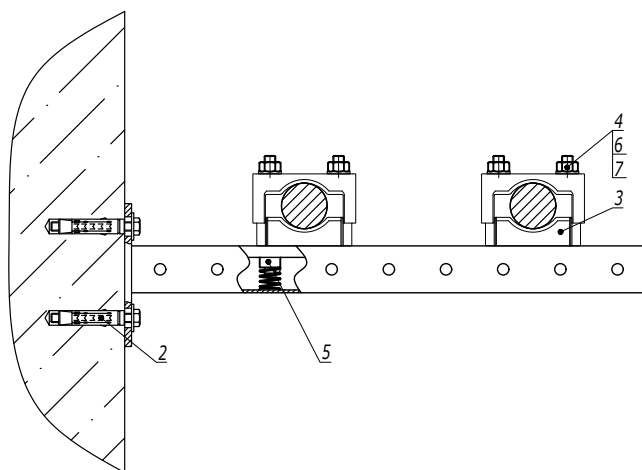
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль ВРМ-50	ВРМ50**		
2	Крепление к потолку BSF-50	BSF5002HDZ	1	
3	Стандартный анкер со шпилькой М10	СМ441060	4	DKC-2018.М5.01
4	Болт с шестигранной головкой М12х30 DIN 933		4	Поставляется в комплекте с креплением
5	Гайка с насечкой М12 DIN 6923		4	
6	Шайба М12 DIN 125		4	

						DKC-2018.B5.28		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Шарнирное крепление I-образного профиля к полу/потолку		
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18	Стадия Лист Листов 1 		

Держатель BHR-20 (тип 1)



1. L - расстояние между точками подвеса выбирается в зависимости от нагрузки в диапазоне от 500 до 1000 мм.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВР-41		2	
2	Стандартный анкер с болтом		4	DKC-2018.M5.01
3	Кабельный держатель BHR-20	BHR2004/BHR2006	4	
4	Шпилька M10x150	CM201015	8	
5	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружиной) M10x40	CM161000	8	
6	Шайба с узкими полями M10	CM241000	8	
7	Гайка шестигранная M10	CM111000	8	

DKC-2018.B5.29

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередиченко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

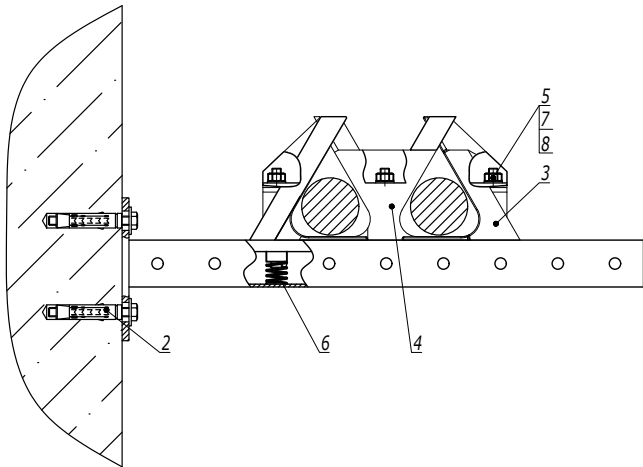
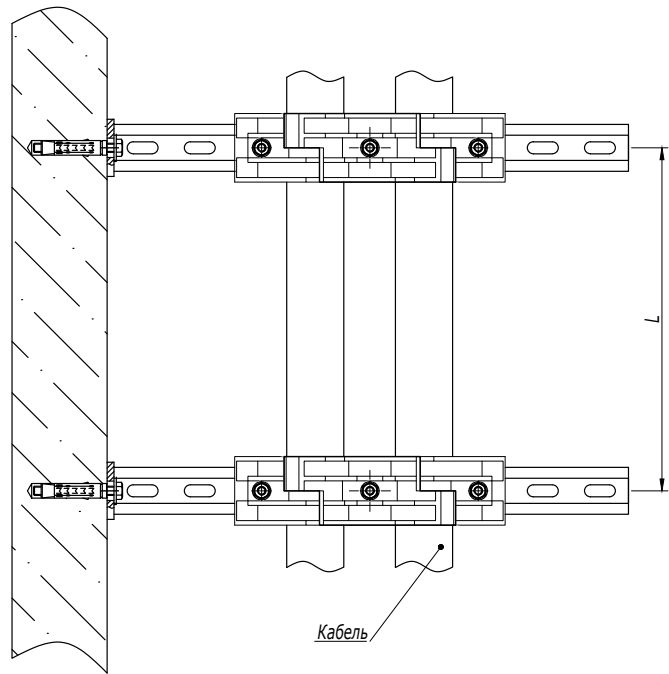
Горизонтальная прокладка кабелей при помощи полиамидных кабельных держателей BHR

Стадия	Лист	Листов
	1	5

DKC

Инв. № подл.	Взаим. инв. №
Подпись и дата	

Держатель BHR-10



1. L- расстояние между точками подвеса выбирается в зависимости от нагрузки в диапазоне от 500 до 1000 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВР-41		2	
2	Стандартный анкер с болтом		4	DKC-2018.M5.01
3	Кабельный держатель для крепления в треугольник, д. 30-40 мм, тип 1	BHR1004	2	
4	Кабельный держатель для крепления в треугольник, д. 30-40 мм, тип 2	BHR1104	2	
5	Шпилька М8х100	CM200810	6	
6	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружиной) М8х40	CM160800	6	
7	Шайба с узкими полями М8	CM240800	6	
8	Гайка шестигранная М8	CM110800	6	
DKC-2018.B5.29				Лист
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				2

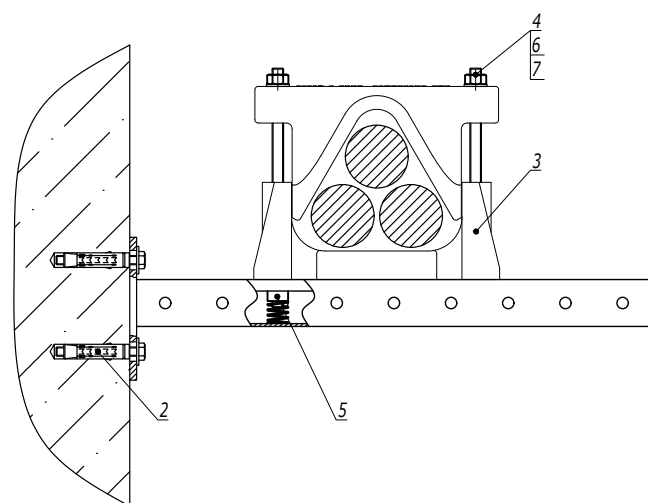
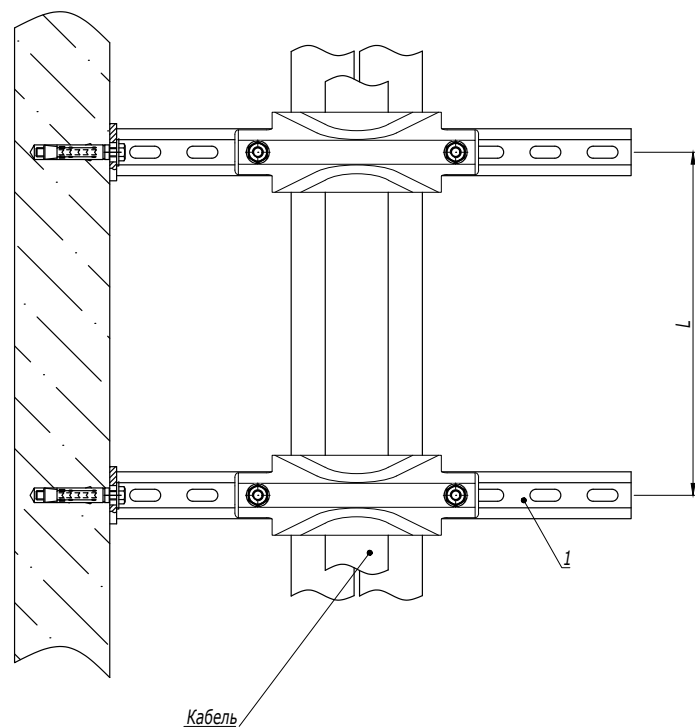


Таблица 1
Подбор шпильки

<i>Код держателя</i>	<i>Размер шпильки</i>	<i>Код шпильки</i>
<i>BHR3505</i>	<i>M12x200</i>	<i>CM201220</i>
<i>BHR3507</i>	<i>M12x250</i>	<i>CM201225</i>

1. L - расстояние между точками подвеса выбирается в зависимости от нагрузки в диапазоне от 500 до 1000 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВР-41		2	
2	Стандартный анкер с болтом		4	ДКС-2018.М5.01
3	Кабельный держатель ВНР-35	ВНР3505/ВНР3507	2	
4	Шпилька		4	См. таблицу 1
5	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружины) М12х40	СМ161200	4	
6	Шайба с узкими полями М12	СМ241200	4	
7	Гайка шестигранная М12	СМ111200	4	

DKC-2018.B5.29

Лист

3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
--------------	----------------	---------------