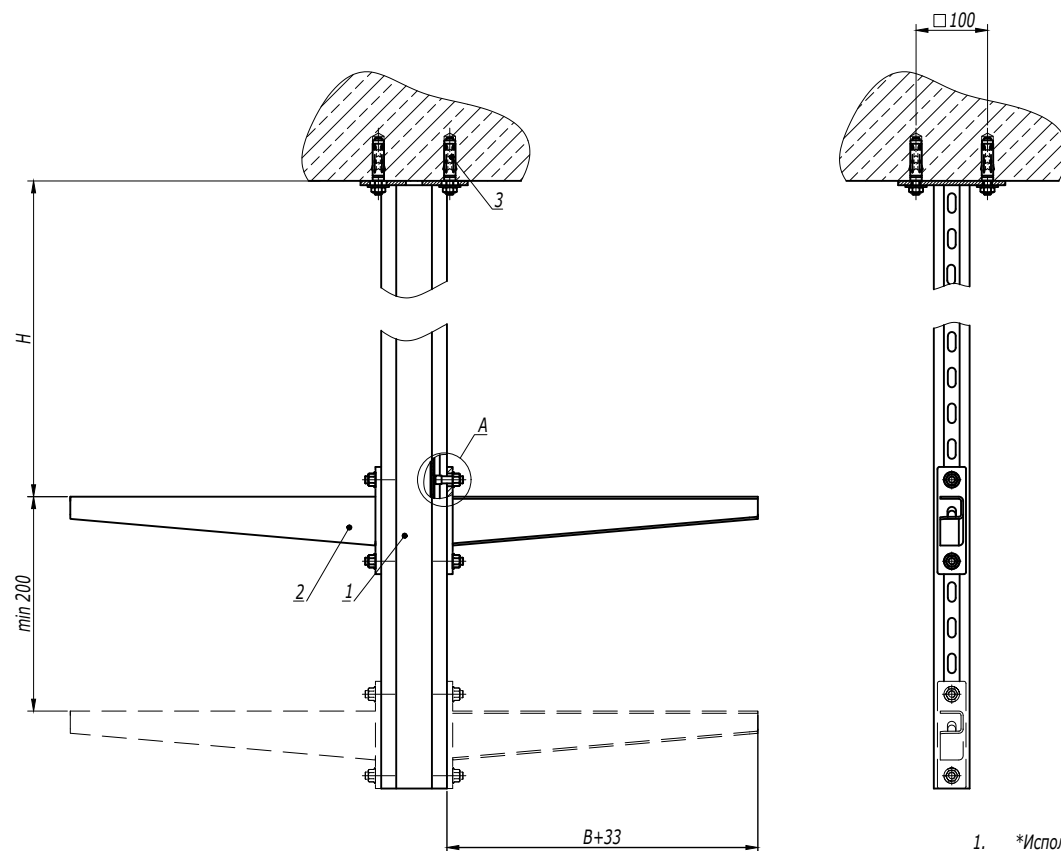


Подвес BSD-92



1. *Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.
2. H - высота подвеса.
3. B - ширина используемых лотков.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-92	BSD92**	1	
2	Консоль ВВН-60/ВВН-70/ВВН-80 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*)		n	
3	Анкер со шпилькой M10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	n-2	
5	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	n-2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

DKC-2018.B5.07

Лист
2

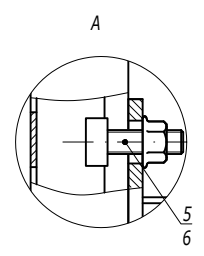
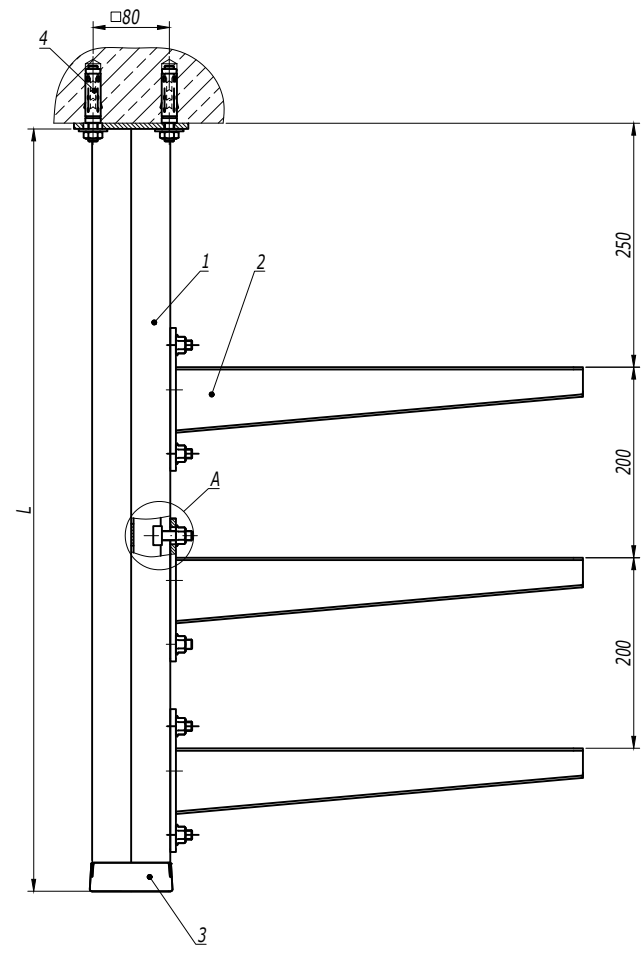
Ив. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Таблица 1
Конфигурация подвеса

Количество консолей, п	1	2	3	4	5	6
Длина подвеса L, мм	400	600	800	1000	1200	1400
Максимальная ширина лотков, мм	600		500	400		

Таблица 2

Код	BBH6020	BBH6030	BBH6040	BBH6050	BBH6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа BBH-60, кг	50	80	100	150	150



1. В таблице 1 указаны конфигурации стойки, 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 одного яруса и только после этого приступать к загрузке следующего яруса. Нагружать все ярусы на край консоли запрещено.
3. Для консоли BBP-41 дополнительно использовать шайбы M10 DIN9021 CM121000 - 2 шт на консоль.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41	BSD41**	1	
2	Консоль BBH - 70/BBH - 60/BBP-41		п	
3	Заглушка торцевая BPO	BPO4182	1	
4	Анкер со шпилькой M10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
5	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	2п	
6	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	2п	

DKC-2018.B5.08

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

Подвес к потолку односторонний

Стадия	Лист	Листов
	1	2



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

Таблица 1
Конфигурация подвеса

Количество консолей, n	3	4	5	6
Длина подвеса L, мм	800	1000	1200	1400
Максимальная ширина лотков, мм	600			

Таблица 2

Код	ВВН6050	ВВН6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа ВВН-60, кг	150	150



1. В таблице 1 указаны конфигурации стойки, 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 одного яруса и только после этого приступать к загрузке следующего яруса. Нагружать все ярусы на край консоли запрещено.
3. Для консоли ВВР-41 дополнительно использовать шайбы М10 DIN9021 SM121000 - 2 шт на консоль.

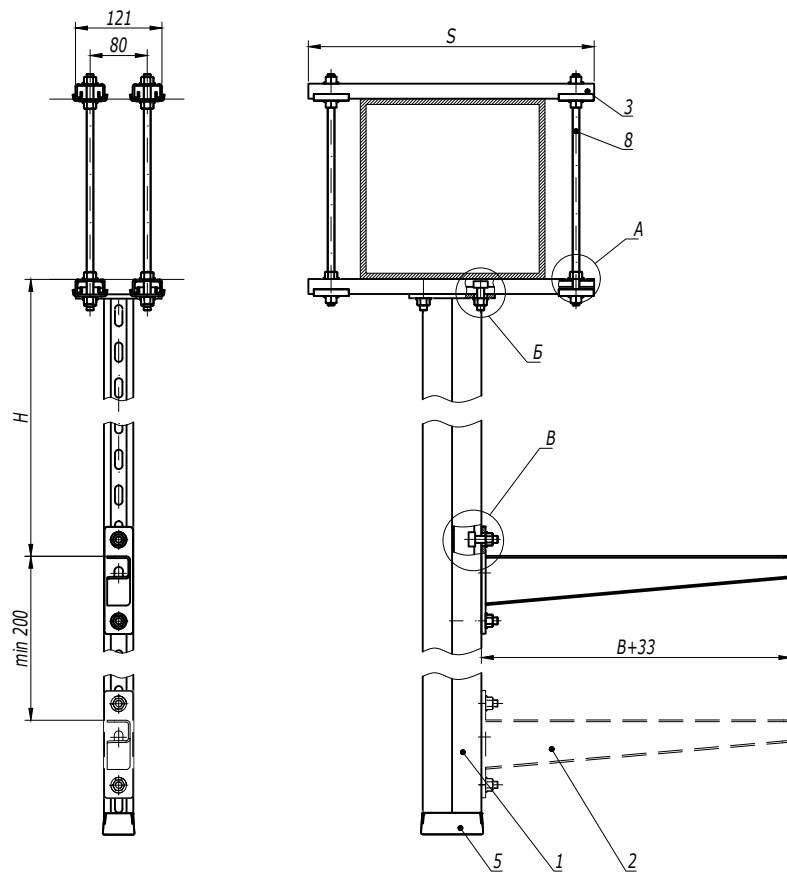
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-92	BSD92**	1	
2	Консоль ВВН -70/ВВН -60/ВВР-41		n	
3	Анкер со шпилькой М10	СМ441060	4	DKC-2018.М5.01
4	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	2n	
5	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	2n	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

DKC-2018.B5.08

Лист
2

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



1. *Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.
2. H - высота подвеса.
3. B - ширина используемых лотков.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41/BSD-21/BSP-21	BSD41**/ BSD21**/ BSP21**	1	
2	Консоль ВВН-70/ВВН-60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*)		n	
3	Профиль ВРЛ-21/Профиль ВРМ-21	ВРЛ21**/ ВРМ21**	4	
4	Опорная пластина для С-образных профилей ВНМ-41	ВНМ4141	4	
5	Заглушка торцевая ВРО	ВРО4182	1	
6	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	n·2+4	
7	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	n·2+20	
8	Шпилька резьбовая М10 DIN 975/976	СМ201001	4	

DKC-2018.B5.13

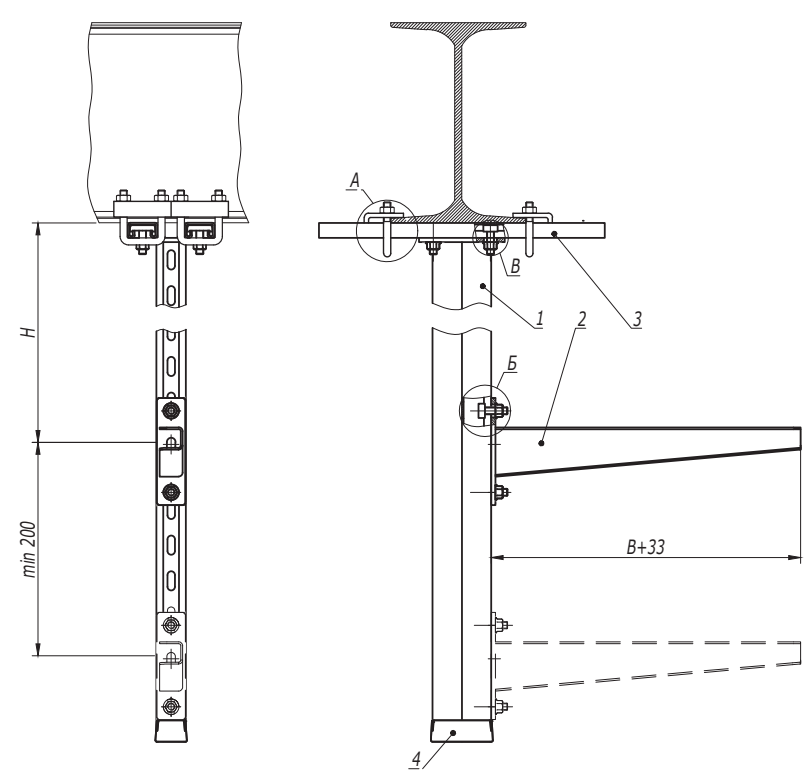
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Крепление подвеса вдоль/поперек балки

Стадия	Лист	Листов
		1



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



1. *Использовать совместно с шайбой М10 DIN9021 (СМ121000), 2 шт. на одну консоль.
2. Н - высота подвеса.
3. В - ширина используемых лотков.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41/BSD-21/BSP-21	BSD41**/ BSD21**/ BSP21**	1	
2	Консоль ВВН-70/ВВН-60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*)		n	
3	Профиль ВРЛ-41/ВРМ-41	ВРЛ41**/ ВРМ41**	2	
4	Заглушка торцевая ВР0	ВР041**	1	
5	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	n·2+4	
6	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	n·2+4	
7	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая трубуцина М10	ВМН1010НDZ/СМ301 001	4	

DKC-2018.B5.15

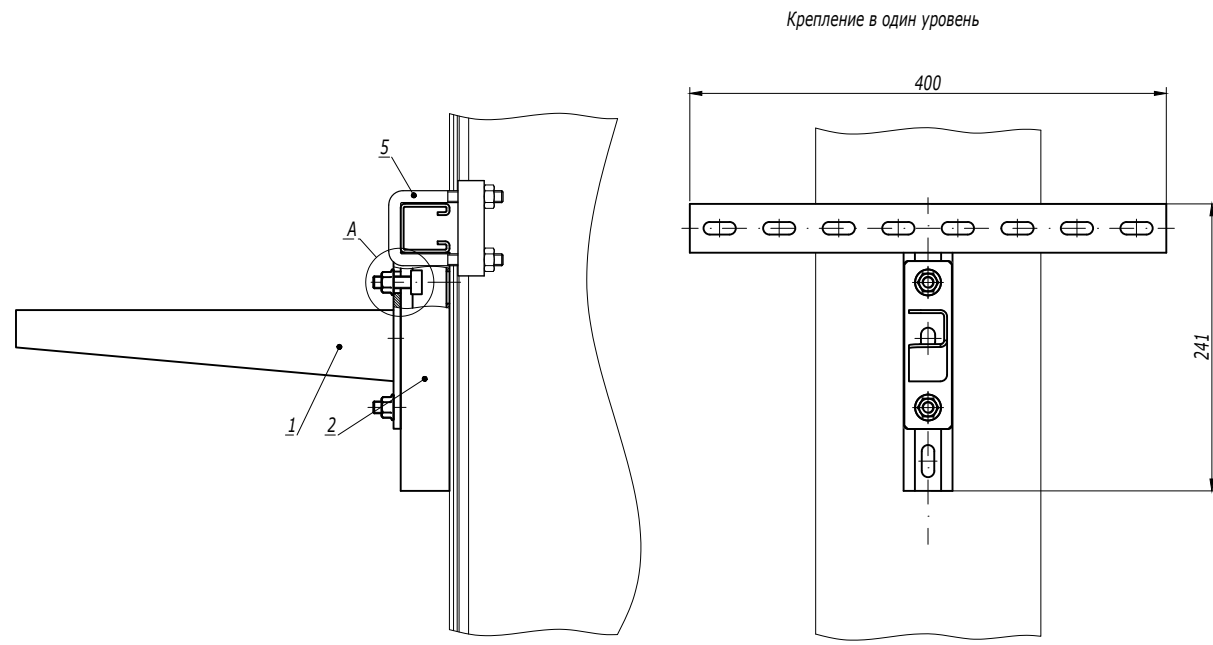
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Крепление подвеса вдоль/поперек двутавра

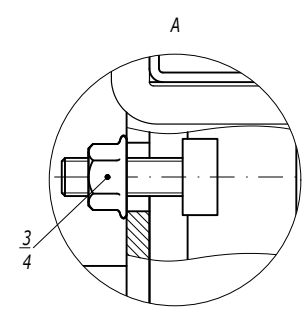
Стадия	Лист	Листов
	-	1



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



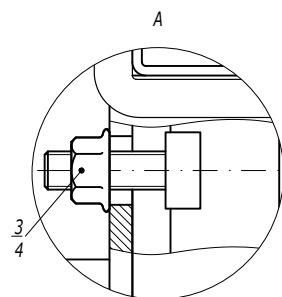
1. *Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВН-70/ВВН-60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*) горячеоцинкованная		1	
2	Крепление Т-образное	ВМН3020НДЗ	1	
3	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	2	
4	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	2	
5	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая трубуцина М10	ВМН1010НДЗ/СМ301001	2	

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

DKC-2018.B5.19		
Крепление к вертикальной балке	Стадия	Лист
		1
		Листов
		3



Крепление в два уровня



1. *Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.

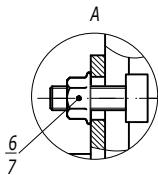
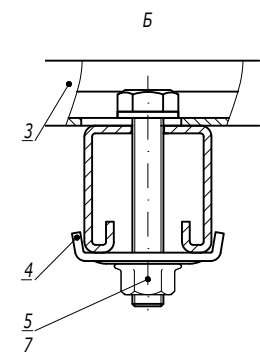
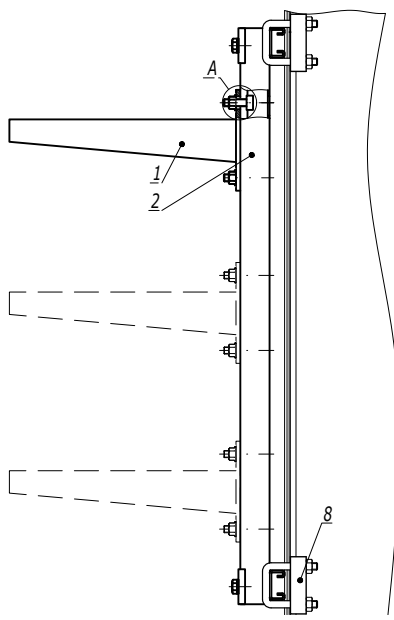
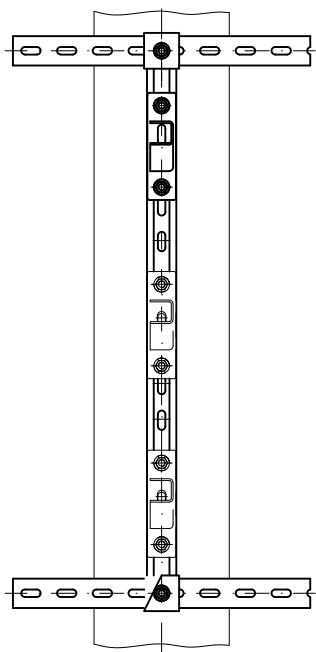
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВН-70/ВВН-60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*) горячеоцинкованная		2	
2	Крепление Н-образное	ВМН4040HDZ/ ВМН4020HDZ	1	
3	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	4	
4	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	4	
5	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая струбцина М10	ВМН1010HDZ/ СМ301001	4	

DKC-2018.B5.19

Лист

2

Крепление в несколько уровней



1. *Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.
2. ** При использовании профиля BPL-21/BPM-21 поз.2, болт M10x60 поз.10 следует заменить на болт M10x40 (CM081040).

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВН-70/ВВН-60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*) горячеоцинкованная		n	
2	Профиль ВРЛ-41/ВРМ-41/ВРЛ-21/ВРМ-21**	ВРЛ41**/ ВРМ41**/ ВРЛ41**/ ВРМ21**	2	
3	Профиль ВРЛ-41/ВРМ-41		1	
4	Опорная пластина для С-образных профилей ВНМ-41	ВНМ4141	2	
5	Болт с шестигранной головкой M10x60 DIN 933	CM081060	2	
6	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	n-2	
7	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	n-2	
8	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая трубушина M10	ВМН1010НДЗ/CM301001	4	

DKC-2018.B5.19

Стойка из двойного С-образного профиля и BSW-41

Таблица 1
Конфигурация стойки

Длина профиля L, мм	400	600	800	1000	1200	1600	2000	2400	3000
Шаг прогонов M, мм	250	450	300	400	500	700	450	550	550
Количество прогонов, т	1	2	3			5		6	

Таблица 2

Код	BBH6020	BBH6030	BBH6040	BBH6050	BBH6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа BBH-60, кг	170	125	180	145	190
Код	BBH7020	BBH7030	BBH7040	BBH7050	BBH7060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа BBH-70, кг	265	190	250	240	225

1. Сварной шов и крепление BSW-41, необходимо обработать цинковой спрей краской 37039HDZ.
2. В таблице 1 указаны конфигурации стойки, которые рассчитаны для нагрузок, указанных в таблице 2. При изменении конфигурации стоек или нагрузки необходимо проводить дополнительный расчет.
3. Все коды приведены в исполнении 1. Исполнение по типу антикоррозионного покрытия выбирать в соответствии с пояснительной запиской к данному альбому.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный BPD-41		1	
2	Приварное крепление BSW-41	BSW4101	т	
3	Болт с шестигранной головкой M10x80 DIN 933	CM081080	2т	
4	Шайба с узкими полями Ø10 DIN 125	CM241000	4т	
5	Гайка шестигранная M10 DIN 934	CM111000	2т	
6	Консоль		п	см. табл. 2
7	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	2п	
8	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	2п	

DKC-2018.B5.20

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

Стойка на горизонтальных прогонах

Стадия	Лист	Листов
	1	5

DKC

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

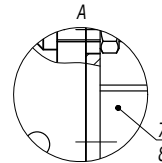
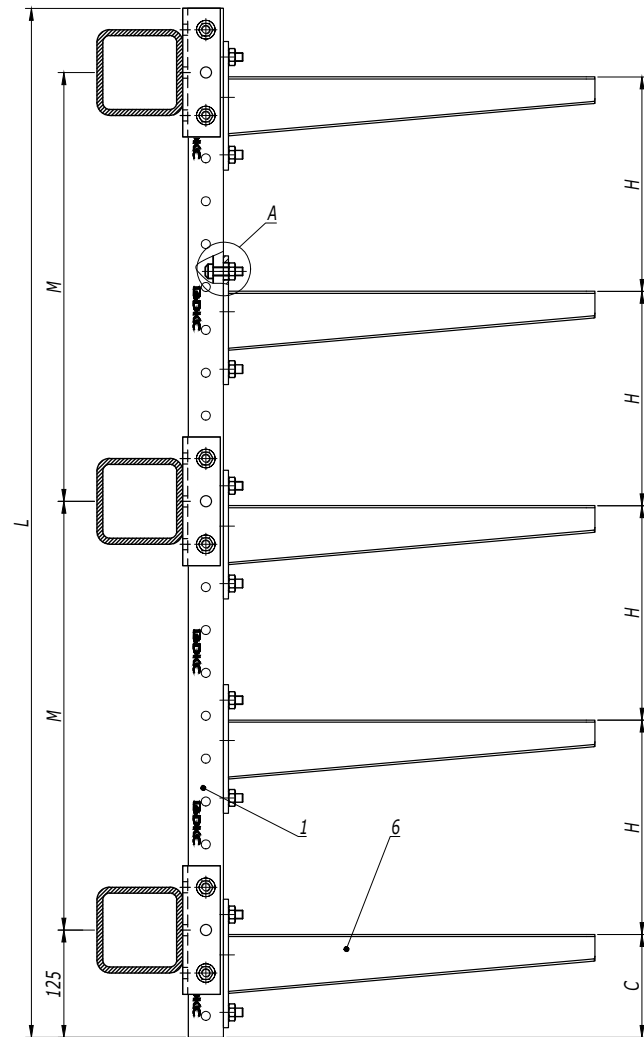
Стойка из С-образного профиля и BSW-41

Таблица 1
Конфигурация стойки

Длина профиля L, мм	400	600	800	1000	1200	1600
Шаг прогонов M, мм	250	450	300	400	500	700
Количество прогонов, т	2		3			

Таблица 2

Код консоли BBR-41	BBP4120	BBP4130	BBP4140	BBP4150	BBP4160
Код консоли BBN-60	BBN6020	BBN6030	BBN6040	BBN6050	BBN6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль, кг	170	130	100	80	65



1. Сварной шов и крепление BSW-41, необходимо обработать цинковой спрей краской 37039HDZ.
2. В таблице 1 указаны конфигурации стойки, которые рассчитаны для нагрузок, указанных в таблицах 2-3. При изменении конфигурации стоек или нагрузки необходимо проводить дополнительный расчет.
3. Для консоли BBR-41 дополнительно использовать шайбы M10 DIN9021 CM121000 - 2 шт на консоль.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный BPM-41		1	
2	Приварное крепление BSW-41	BSW4101	т	
3	Болт с шестигранной головкой M10x80 DIN 933	CM081080	2т	
4	Шайба с узкими полями Ø10 DIN 125	CM241000	4т	
5	Гайка шестигранная M10 DIN 934	CM111000	2т	
6	Консоль		п	см. табл. 2-3
7	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	2п	
8	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000HDZ	2п	

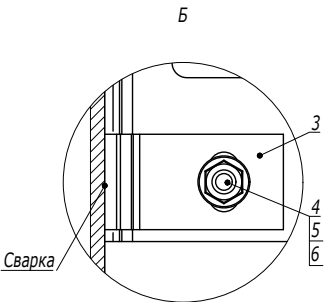
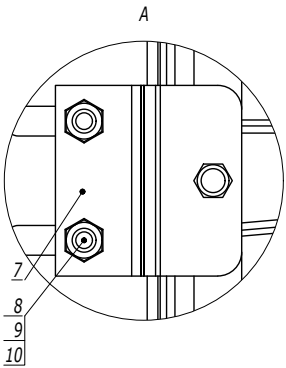
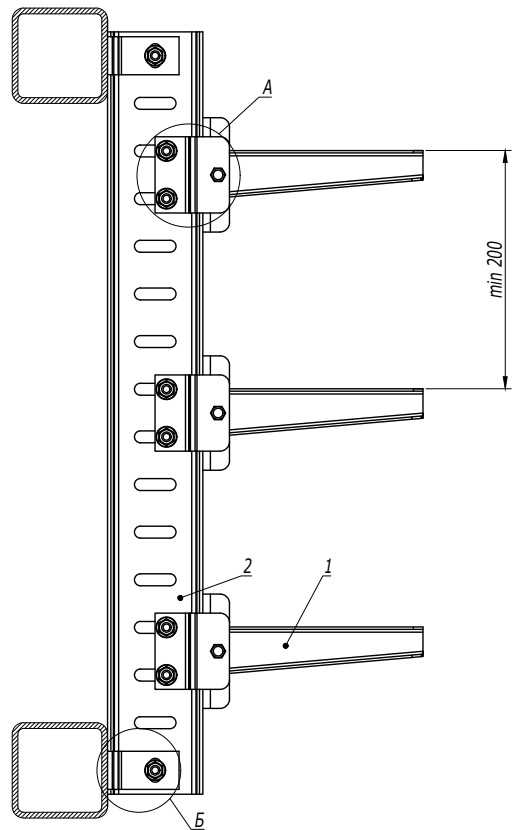
DKC-2018.B5.20

Лист

2

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

Стойка из I-образного профиля и ВРМ-50

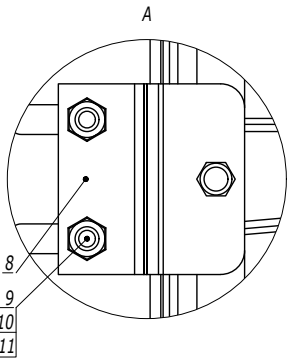
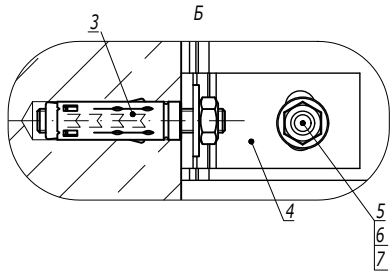
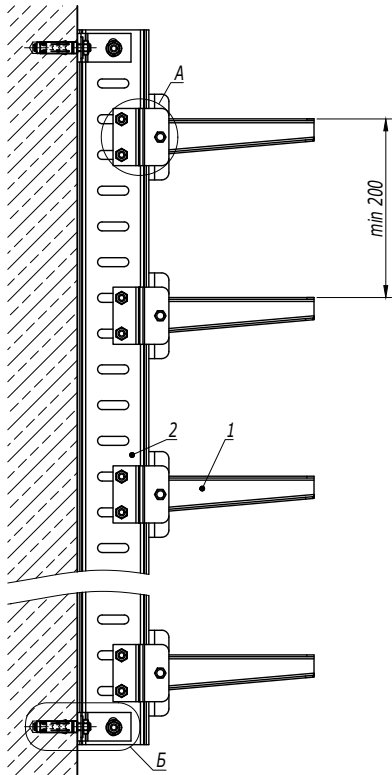


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВН-75	ВВН75**	n	
2	Профиль ВРМ-50	ВРМ5010НДZ	1	
3	Пластина для крепления I-образного профиля к стене	ВМД2032НДZ	4	
4	Болт с шестигранной головкой М12х40 DIN 933	СМ081240НДZ	2	
5	Гайка с насечкой М12 DIN 6923	СМ101200НДZ	2	
6	Шайба М12 DIN 125	СМ241200НДZ	2	
7	Соединительная пластина для консоли ВВН-75		n	
8	Болт с шестигранной головкой М10х35 DIN 933		n·3	Поставляется в комплекте с консолью
9	Гайка шестигранная М10 DIN 934		n·3	
10	Шайба М10 DIN 125		n·3	
				Лист
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата				4

DKC-2018.B5.20

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

Стойка из I-образного профиля
Консоль ВВН-75



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
1	Консоль ВВН-75	ВВН75**	п					
2	Профиль ВРМ-50	ВРМ50**	1					
3	Анкер стандартный со шпилькой М10	СМ441060	4	DKC-2018.М5.01				
4	Пластина для крепления I-образного профиля к стене	ВМД2032HDZ	4					
5	Болт с шестигранной головкой М12х40 DIN 933	СМ081240HDZ	2					
6	Гайка с насечкой М12 DIN 6923	СМ101200HDZ	2					
7	Шайба М12 DIN 125	СМ241200	2					
8	Соединительная пластина для консоли ВВН-75		п	Поставляется в комплекте с консолью				
9	Болт с шестигранной головкой М10х35 DIN 933		п-3					
10	Гайка шестигранная М10 DIN 934		п-3					
11	Шайба М10 DIN 125		п-3					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2018.В5.21		Лист
								3

Стойка из I-образного профиля
Консоль BBD-41

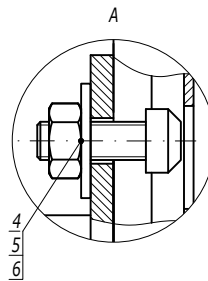
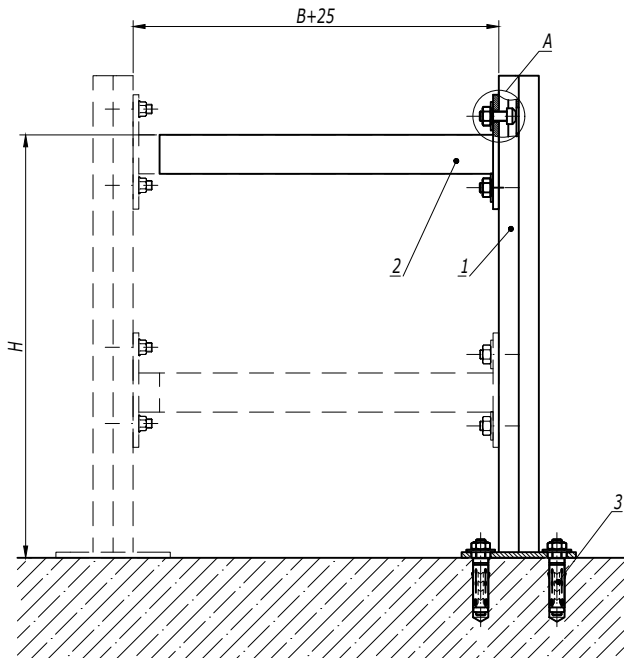


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль BBD-41	BBD41**	1	
2	Профиль BPM-50	BPM50**	1	
3	Анкер стандартный со шпилькой M10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Пластина для крепления I-образного профиля к стене	BMD2032HDZ	4	
5	Болт с шестигранной головкой M12x40 DIN 933	CM081240HDZ	6	
6	Гайка с насечкой M12 DIN 6923	CM101200HDZ	6	
7	Шайба M12 DIN 125	CM241200	6	
8	Соединительная пластина для консоли BBD-41	BMD2001HDZ	2	

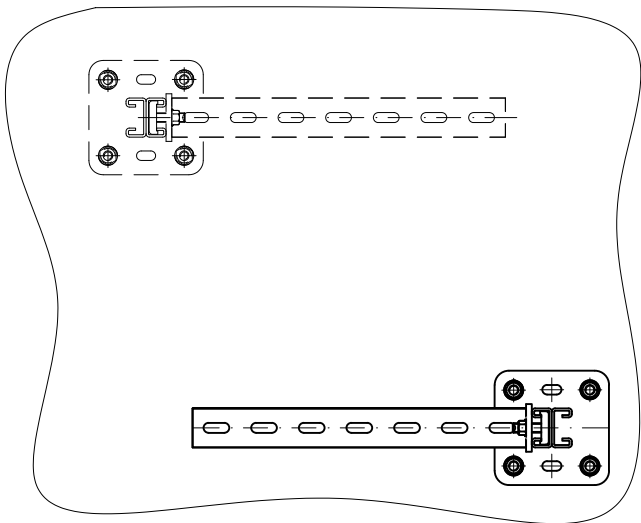
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

DKC-2018.B5.21

Лист 4



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



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-21	BSD21**	1	
2	Консоль ВВР-41/ВВР-21/ВВР-21 (ВВН-70/ВВН-60)		n	
3	Анкер со шпилькой М10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Винт для крепления к профилю М10х30	CM041030	n-2	
5	Гайка шестигранная М10 DIN 934	CM101000	n-2	
6	Шайба М10 DIN 9021	CM121000	n-2	

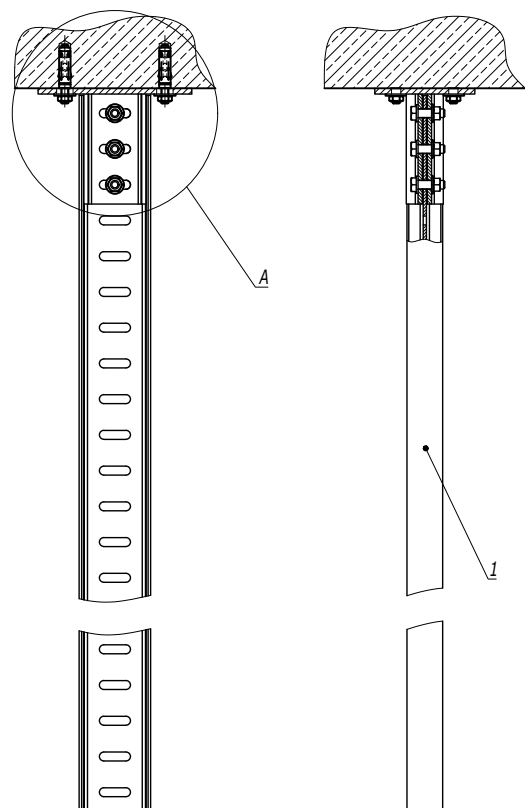
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Тиунов И.А.			09.18
Проверил		Чередищиченко Г.А.			09.18
Утвердил		Дядичко А.В.			09.18

DKC-2018.B5.22

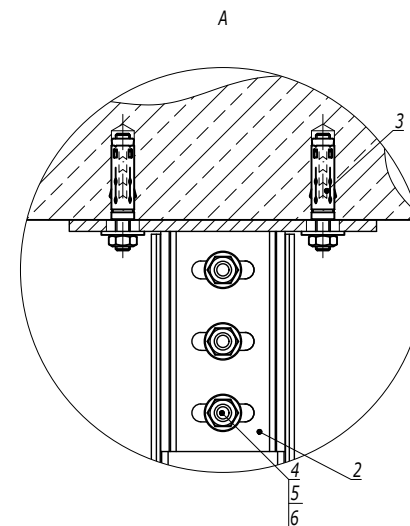
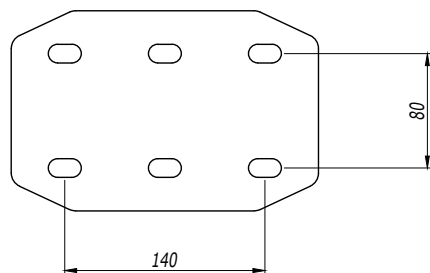
Консольная опора на пол

Стадия	Лист	Листов
		1





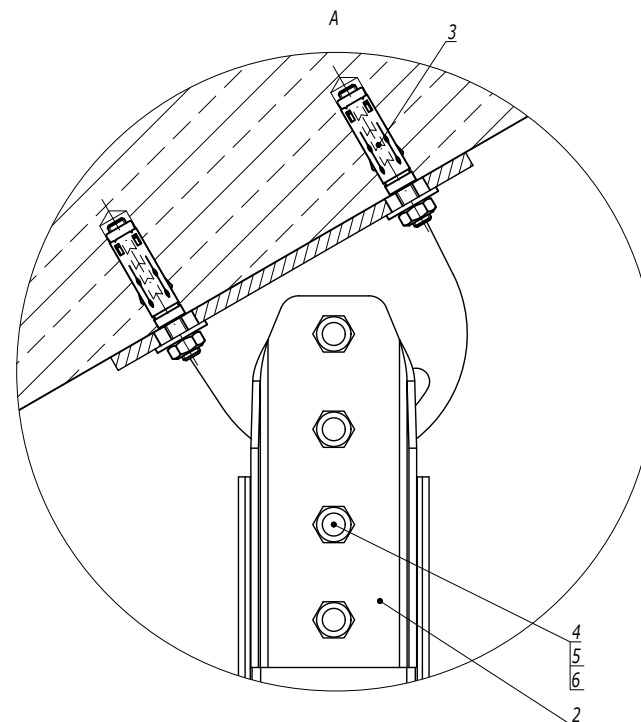
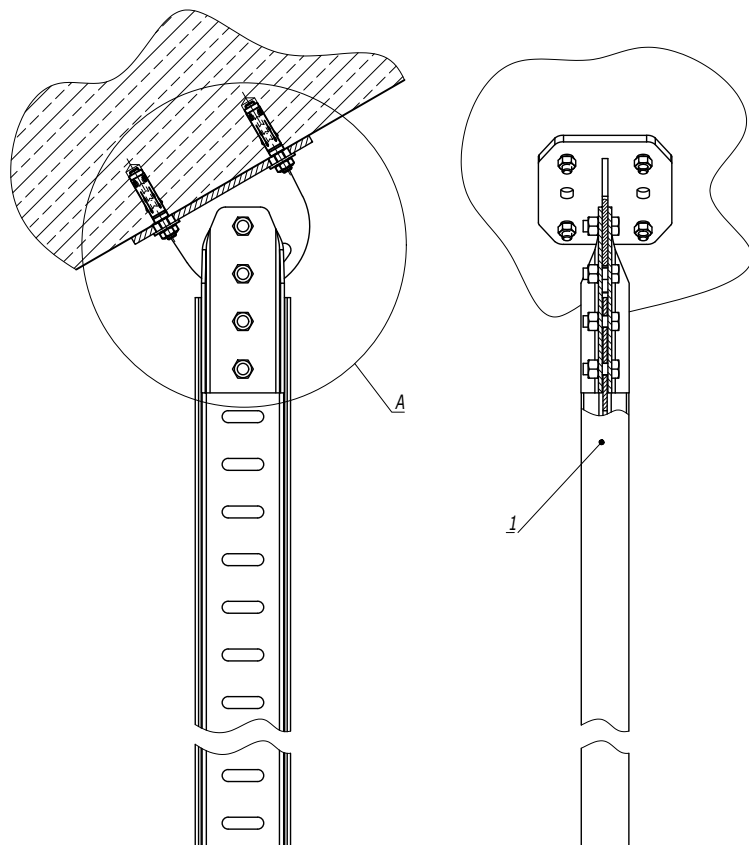
Установочные размеры



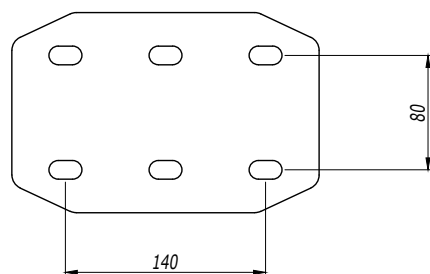
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль ВРМ-50	BPM50**		
2	Крепление к потолку BSF-50	BSF5001HDZ	1	
3	Стандартный анкер со шпилькой M10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Болт с шестигранной головкой M12x40 DIN 933	CM081240HDZ	3	
5	Гайка с насечкой M12 DIN 6923	CM101200HDZ	3	
6	Шайба M12 DIN 125	CM241200HDZ	3	

						DKC-2018.B5.27				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление I-образного профиля к полу/потолку				
Разработал	Тиунов И.А.				09.18					
Проверил	Чередиченко Г.А.				09.18					
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18					
						Стадия	Лист	Листов		
								1		
										

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



Установочные размеры

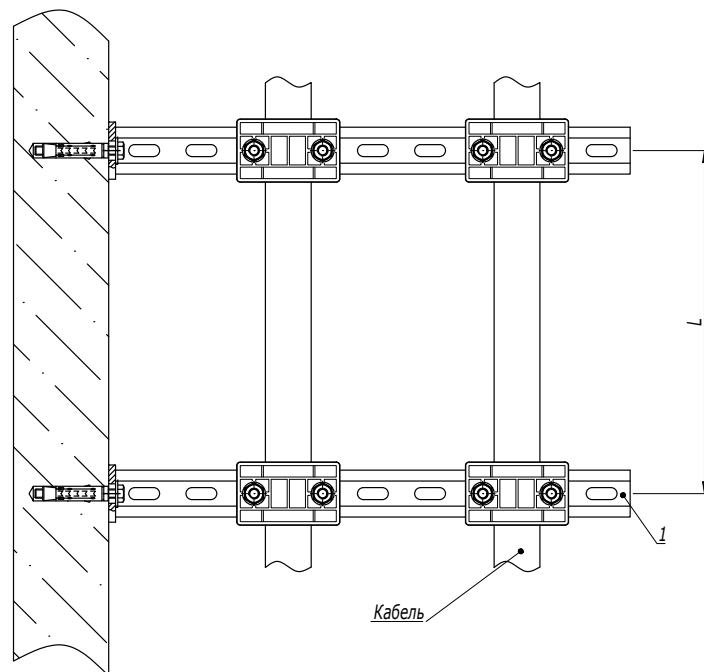


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль ВРМ-50	BPM50**		
2	Крепление к потолку BSF-50	BSF5002HDZ	1	
3	Стандартный анкер со шпилькой M10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Болт с шестигранной головкой M12x30 DIN 933		4	Поставляется в комплекте с креплением
5	Гайка с насечкой M12 DIN 6923		4	
6	Шайба M12 DIN 125		4	

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

	Стадия	Лист	Листов
			1
			

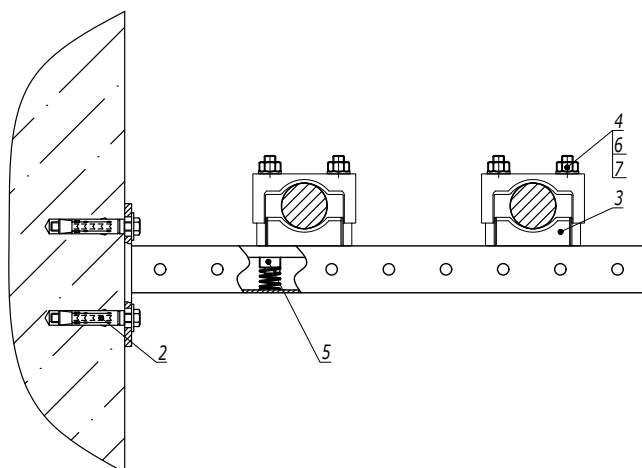
Держатель BHR-20 (тип 1)



Кабель

L

1



4

6

7

3

5

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

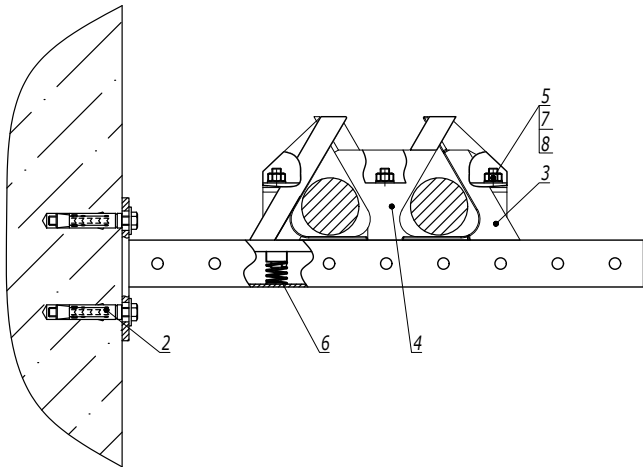
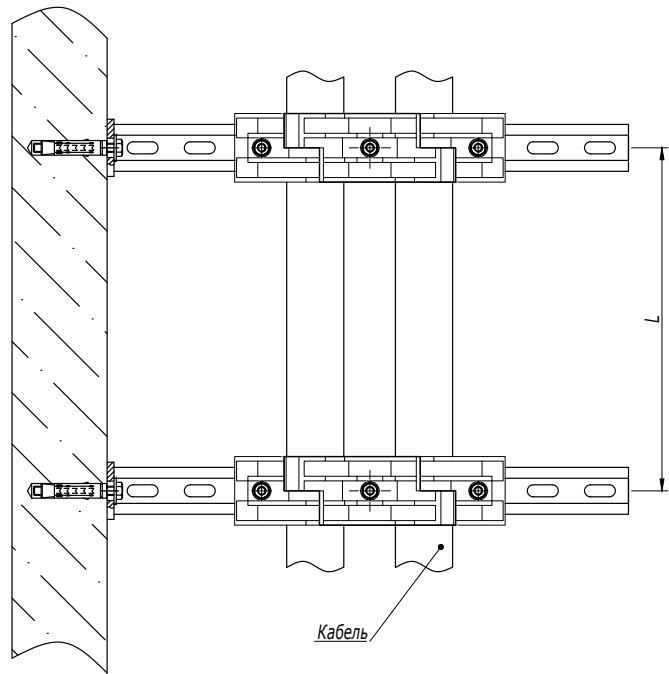
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВР-41		2	
2	Стандартный анкер с болтом		4	DKC-2018.M5.01
3	Кабельный держатель BHR-20	BHR2004/BHR2006	4	
4	Шпилька M10x150	CM201015	8	
5	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружинной) M10x40	CM161000	8	
6	Шайба с узкими полями M10	CM241000	8	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

						DKC-2018.B5.29		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			

Горизонтальная прокладка кабелей при помощи полиамидных кабельных держателей BHR		Стадия	Лист	Листов
			1	5
				

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

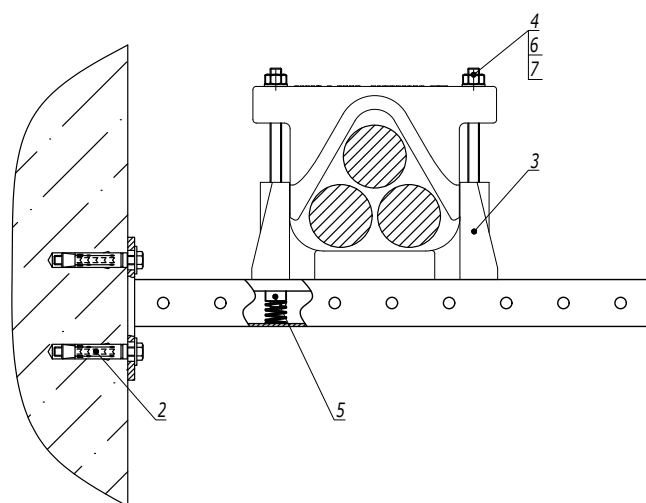
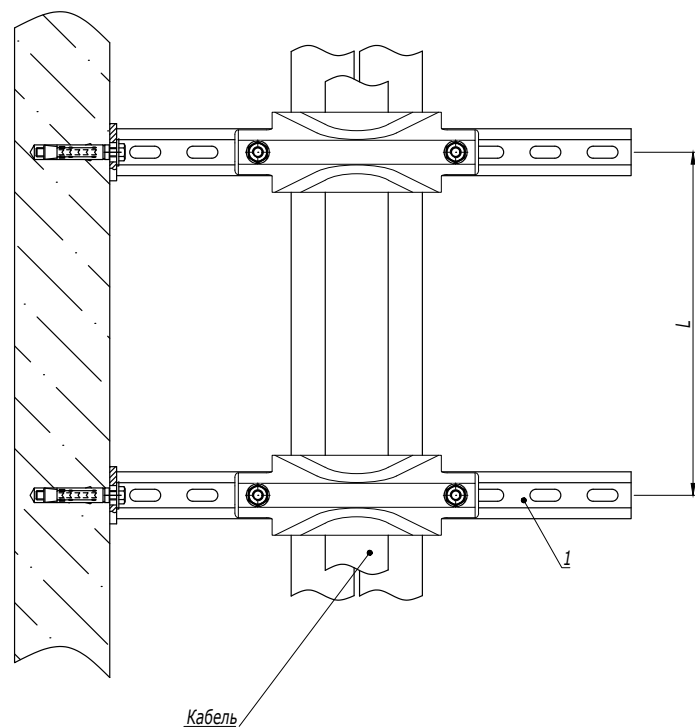
Держатель BHR-10



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	
				Лист
DKC-2018.B5.29				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

Держатель BHR-35

Таблица 1
Подбор шпильки

Код держателя	Размер шпильки	Код шпильки
BHR3505	M12x200	CM201220
BHR3507	M12x250	CM201225

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-35	BHR3505/BHR3507	2	
4	Шпилька		4	См. таблицу 1
5	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружиной) M12x40	CM161200	4	
6	Шайба с узкими полями M12	CM241200	4	
7	Гайка шестигранная M12	CM111200	4	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

DKC-2018.B5.29

Лист
3

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

Держатель BHR-20 (тип 2)

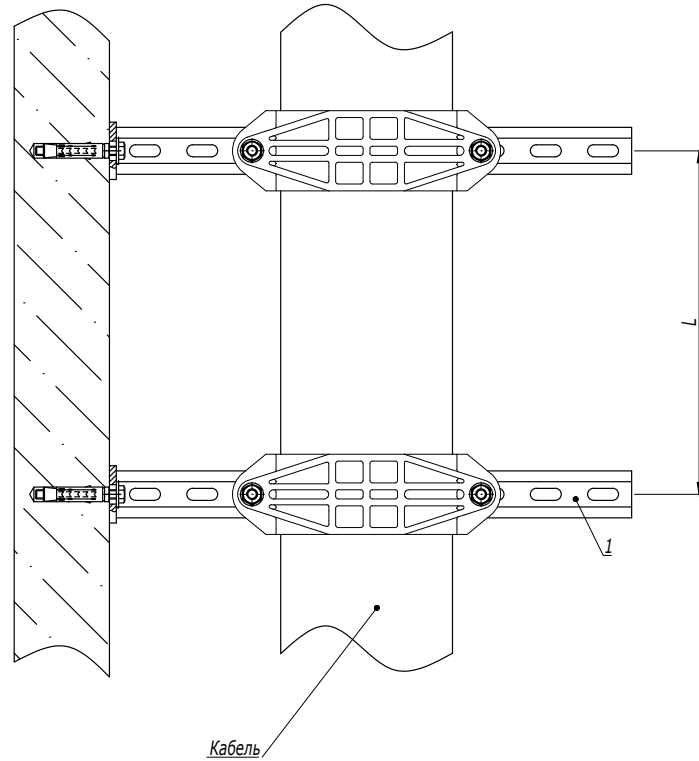
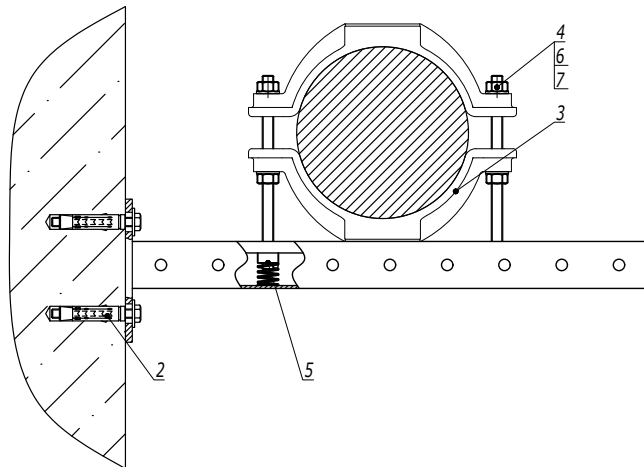


Таблица 1
Подбор шпильки

Код держателя	Размер шпильки	Код шпильки
BHR2009	M12x150	CM201215
BHR2010	M12x150	CM201215
BHR2012	M12x200	CM201220
BHR2015	M12x200	CM201220



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	BHR2009/BHR2010/ BHR2012/BHR2015	2	
4	Шпилька		4	См. таблицу 1
5	Гайка для подвешивания профиля (с удлиненной пружиной) M12x40	CM161200	4	
6	Шайба с узкими полями M12	CM241200	8	
7	Гайка шестигранная M12	CM111200	8	

DKC-2018.B5.29

Лист

4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата