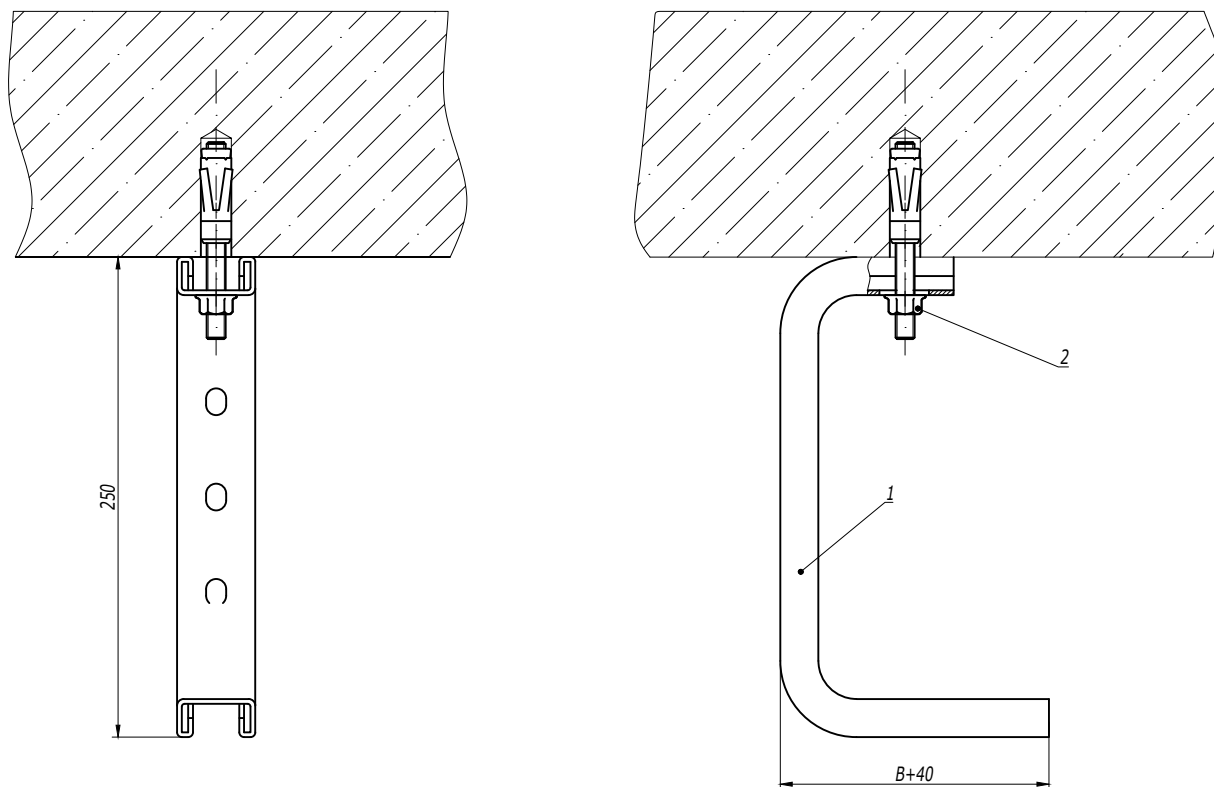
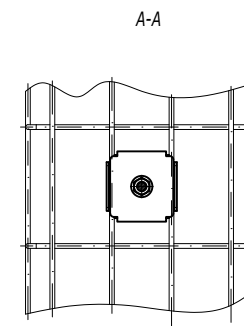
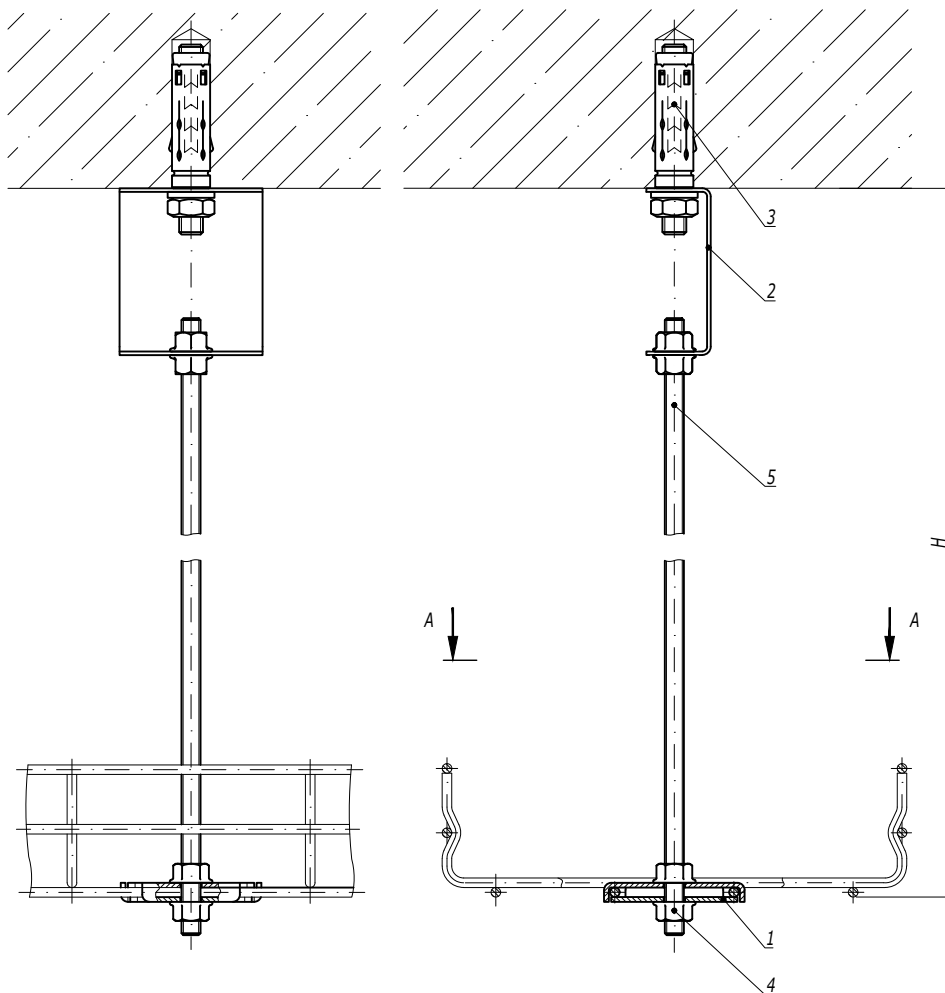




1. В - ширина кабельного лотка/группы лотков.

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
								

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



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

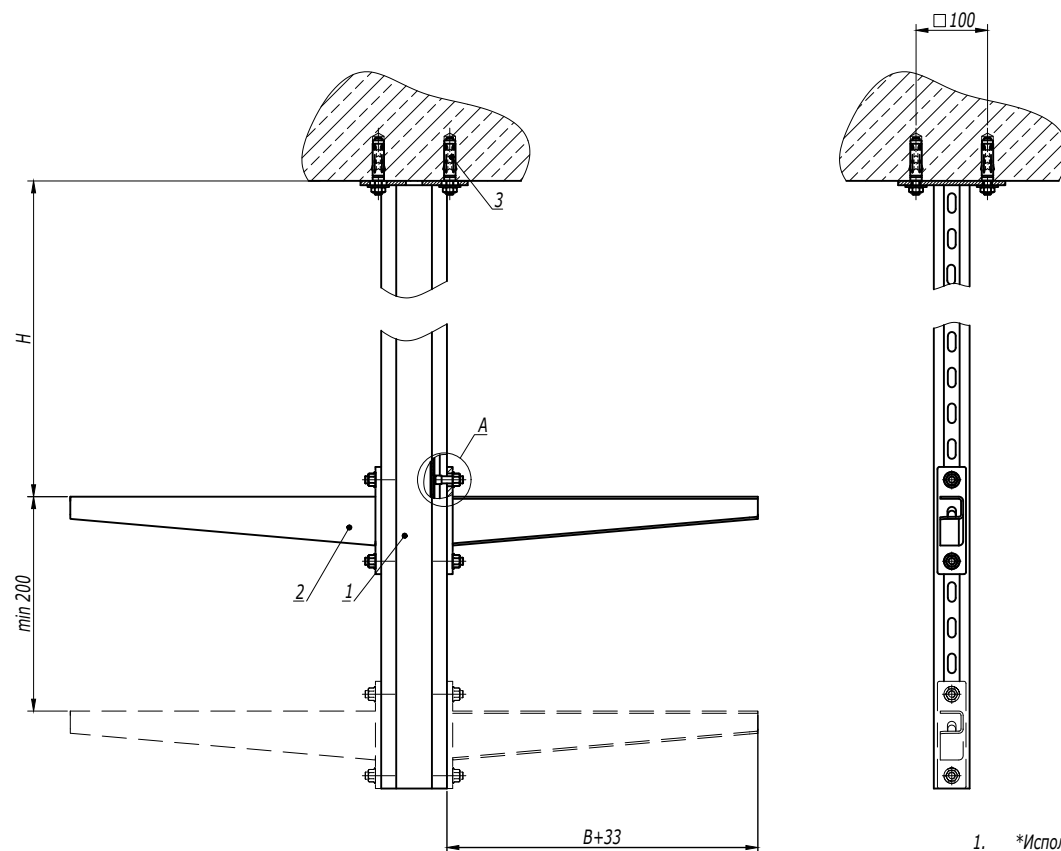
Подвес на шпильке к бетонному перекрытию для "F5 Combitech"

Стадия	Лист	Листов
		1

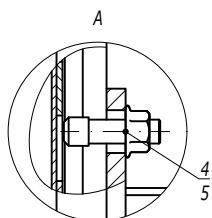
DKC

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

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

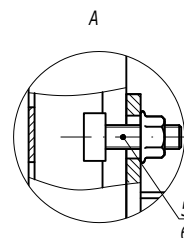
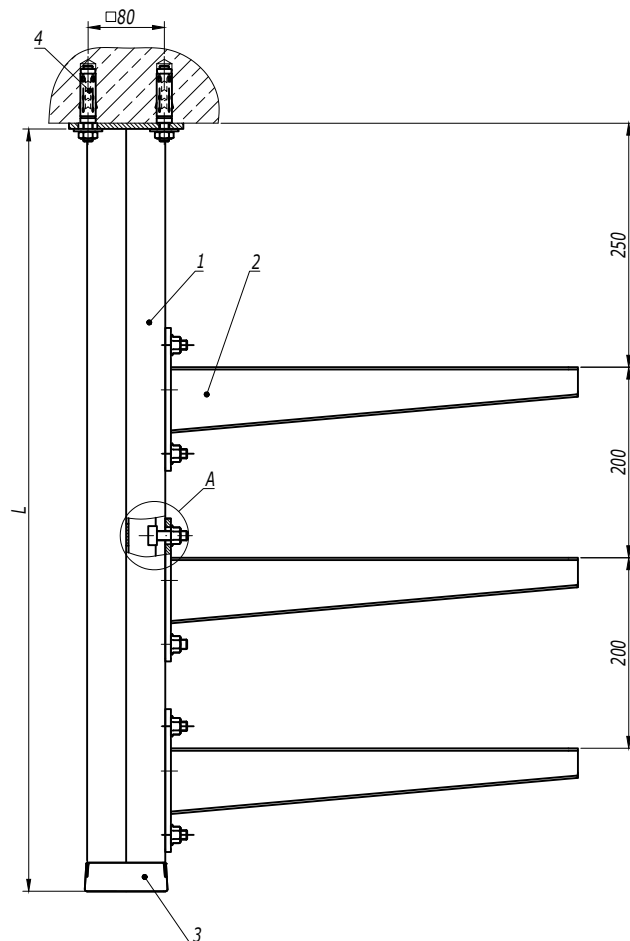
Лист
2

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	ВВН6020	ВВН6030	ВВН6040	ВВН6050	ВВН6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа ВВН-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 ВВР-41 дополнительно использовать шайбы М10 DIN9021 SM121000 - 2 шт на консоль.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41	BSD41**	1	
2	Консоль ВВН - 70/ВВН - 60/ВВР-41		п	
3	Заглушка торцевая ВРО	ВРО4182	1	
4	Анкер со шпилькой М10	СМ441060	4	DKC-2018.M5.01
5	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	2п	
6	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	2п	

DKC-2018.B5.08

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

Подвес к потолку односторонний

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

Инв. № подл.

Подпись и дата

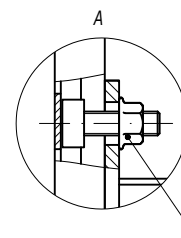
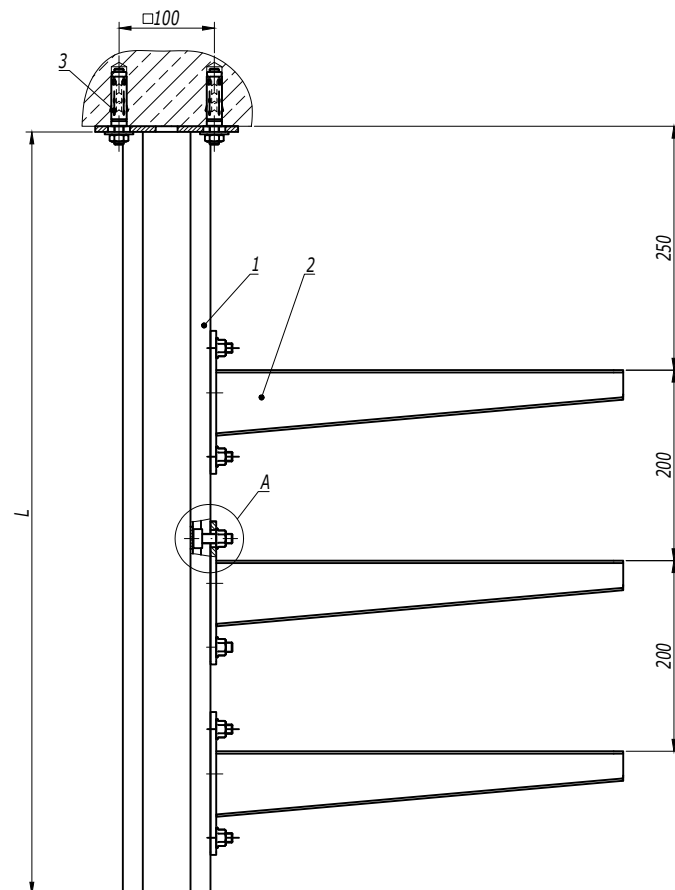
Взаим. инв. №

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.

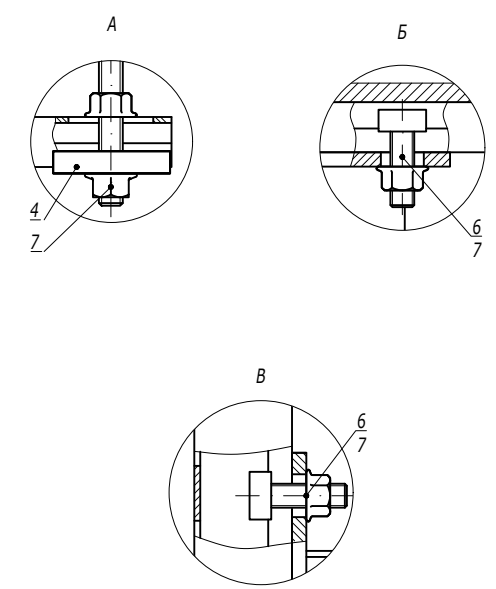
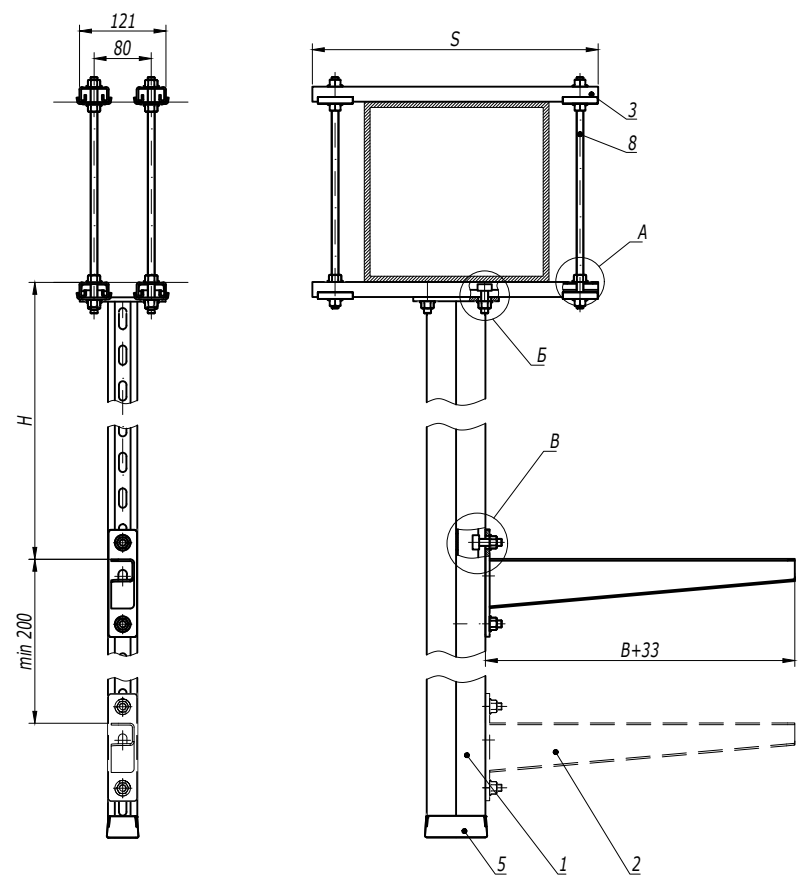
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-92	BSD92**	1	
2	Консоль ВВН -70/ВВН -60/ВВР-41		n	
3	Анкер со шпилькой М10	СМ441060	4	DKC-2018.М5.01
4	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	2n	
5	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	2n	

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

DKC-2018.B5.08

Лист
2

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



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41/BSD-21/BSP-21	BSD41**/ BSD21**/ BSP21**	1	
2	Консоль BBN-70/BBN-60 (BBP-41/BBP-21/BBD-21*)		n	
3	Профиль BPL-21/Профиль BPM-21	BPL21**/ BPM21**	4	
4	Опорная пластина для С-образных профилей BHM-41	BHM4141	4	
5	Заглушка торцевая BPO	BPO4182	1	
6	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	n·2+4	
7	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	n·2+20	
8	Шпилька резьбовая M10 DIN 975/976	CM201001	4	

DKC-2018.B5.13

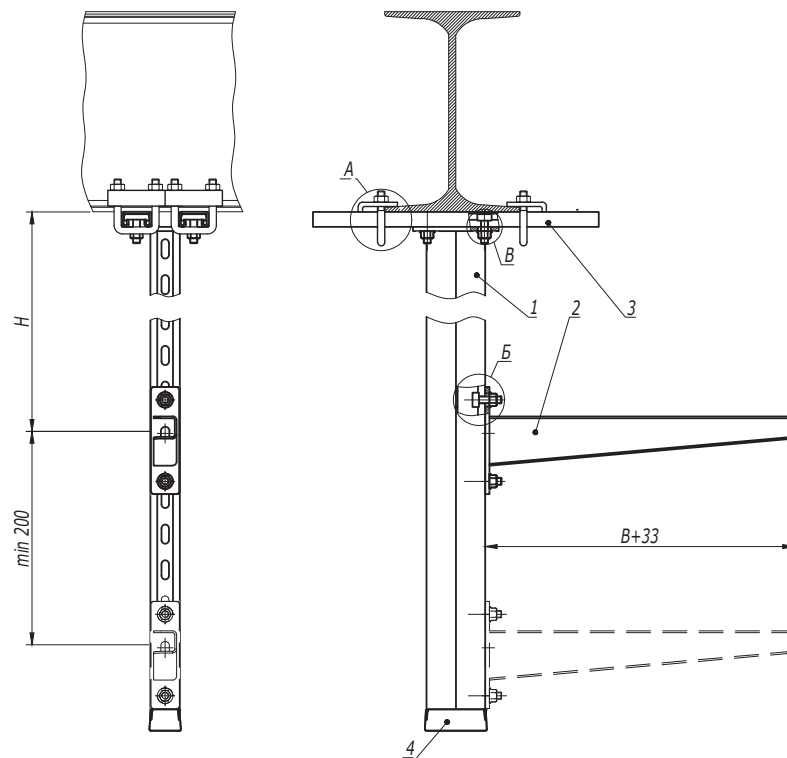
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

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	ВМН1010НДZ/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

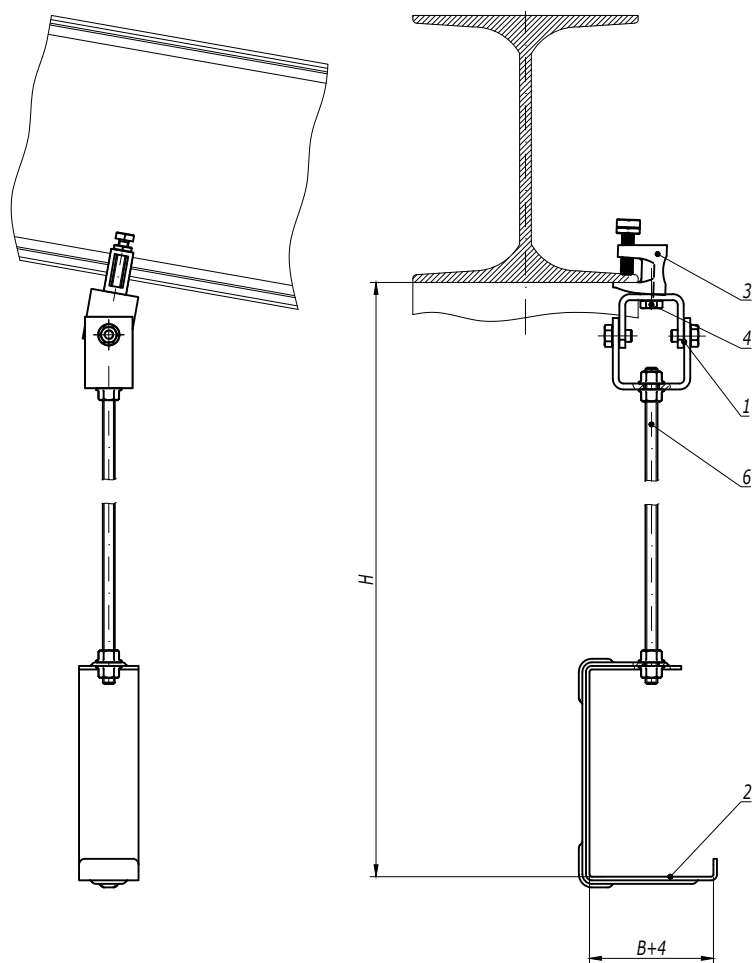
Крепление подвеса вдоль/поперек двутавра

Стадия	Лист	Листов
	-	1

DKC

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

Подвес на консоли потолочной



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Универсальный шарнир BSV-10	BSV1012	1	
2	Консоль потолочная BBA-10/BBA-20	BBA10**/ BBA20**	1	
3	Струбина M10	CM301000	1	
4	Болт с шестигранной головкой M10x35 DIN 933	CM081035	1	
5	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	4	
6	Шпилька резьбовая M10 DIN 975	CM201001/ CM201002	1	

DKC-2018.B5.17

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

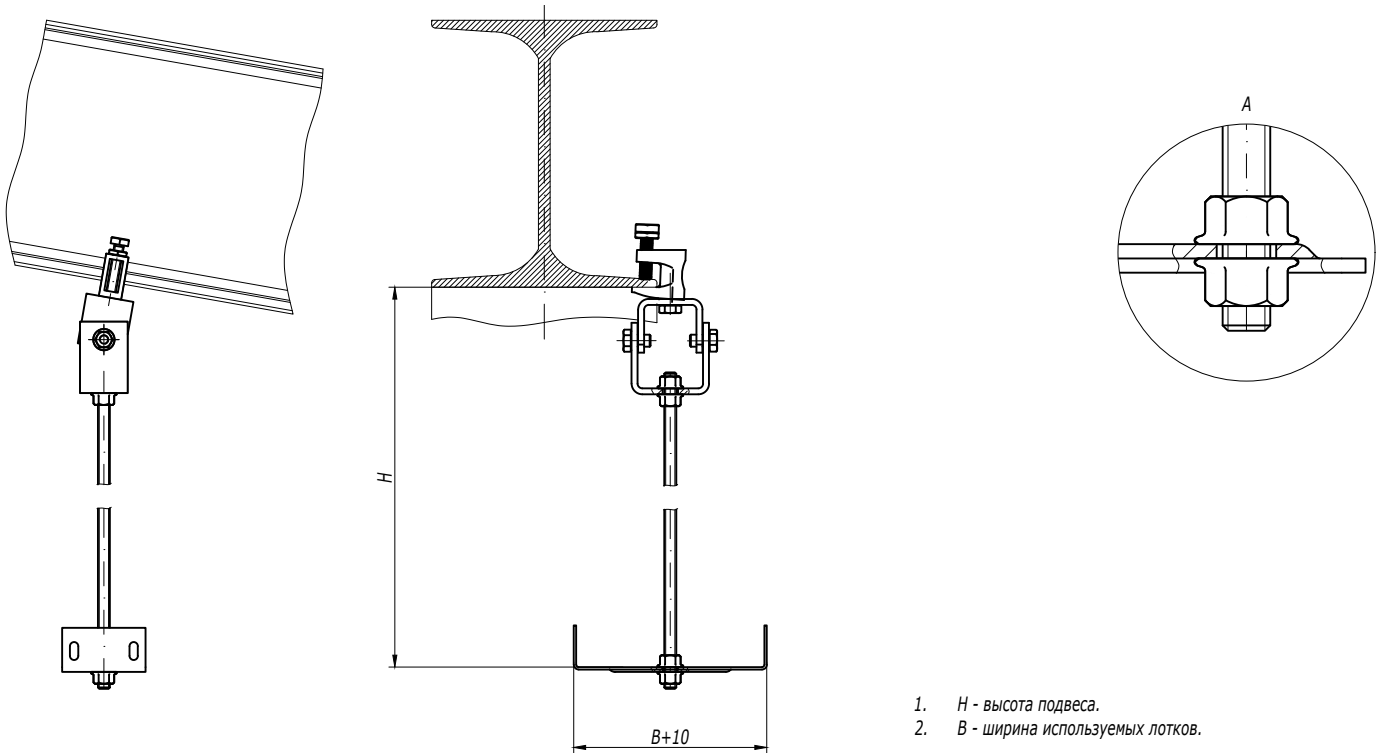
Подвес на шпильке к наклонной балке

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

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

Подвес на скобе ВМТ-10



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

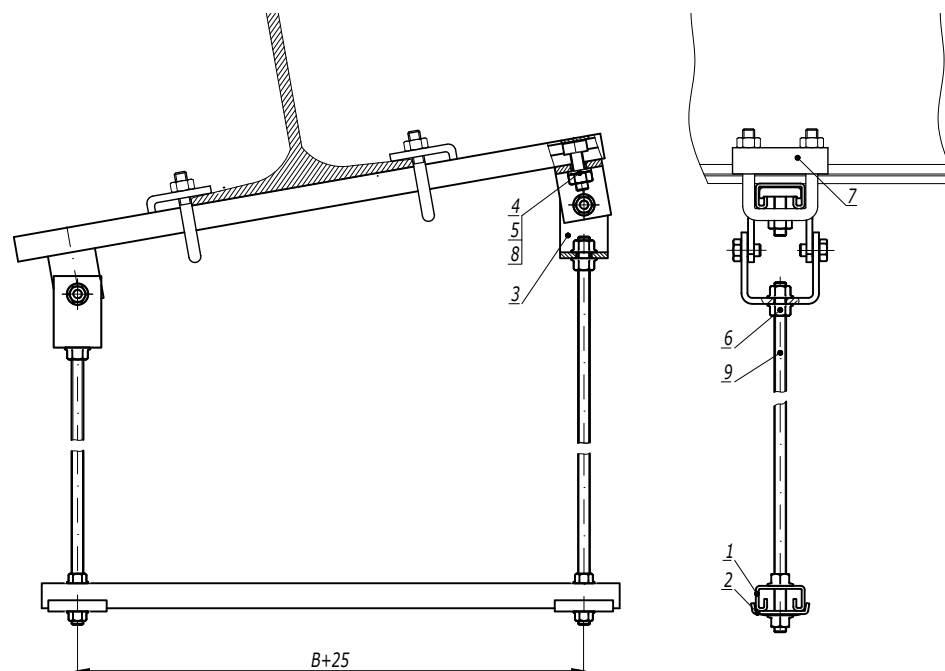
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Универсальный шарнир BSV-10	BSV1012	1	
2	Скоба ВМТ-10 (СПС) под кабельный лоток	ВМТ10**	1	
3	Струбина М10	СМ301000	1	
4	Болт с шестигранной головкой М10х35 DIN 933	СМ081035	1	
5	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	4	
6	Шпилька резьбовая М10 DIN 975	СМ201001/ СМ201002	1	

DKC-2018.B5.17

Лист

2

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



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль BPL-21/BPM-21	BPL41**/ BPM41**	2	
2	Опорная пластина	BHM4141	2	
3	Универсальный шарнир BSV-10	BSV1012	2	
4	Винт для крепления к профилю M10x30	CM041030	2	
5	Гайка шестигранная M10 DIN 934	CM111000	2	
6	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	8	
7	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая трубина M10	BMH1010HDZ/ CM301001	2	
8	Шайба M10 DIN125	CM241000	2	
9	Шпилька резьбовая M10 DIN 975	CM201001/ CM201002	2	

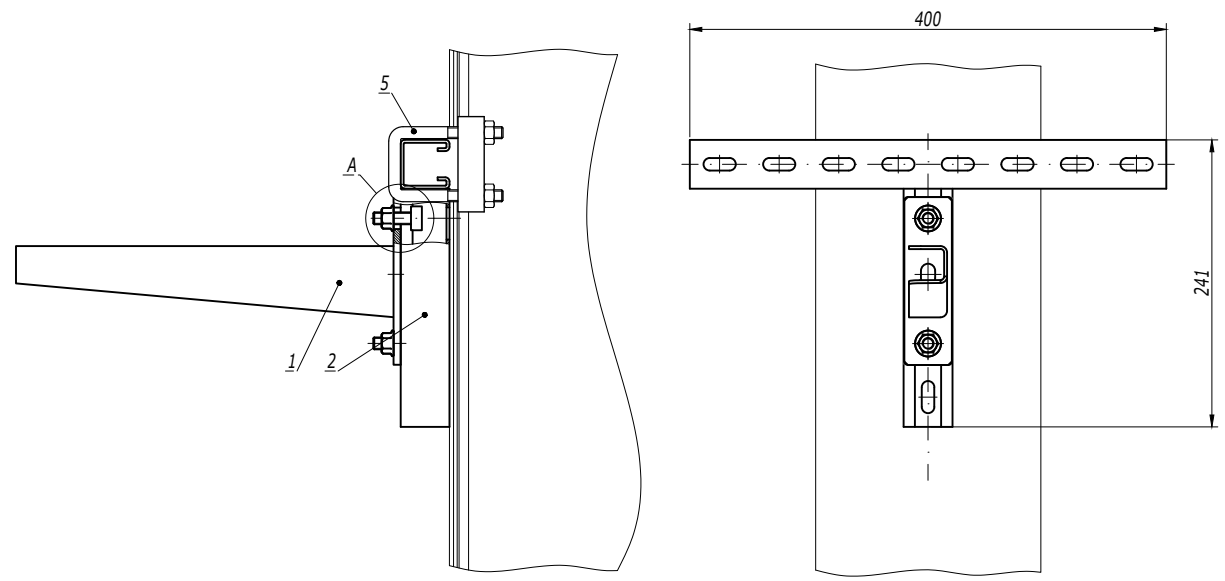
DKC-2018.B5.18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Тиунов И.А.			09.18	Подвес на шпильках и профиле к наклонной балке	Стадия	Лист
Проверил		Чередищенко Г.А.			09.18			Листов
Утвердил		Дядичко А.В.			09.18			1

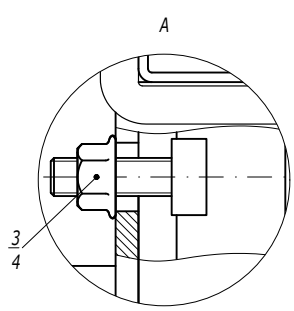
DKC

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

Крепление в один уровень



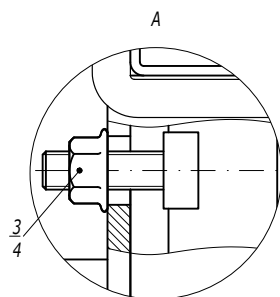
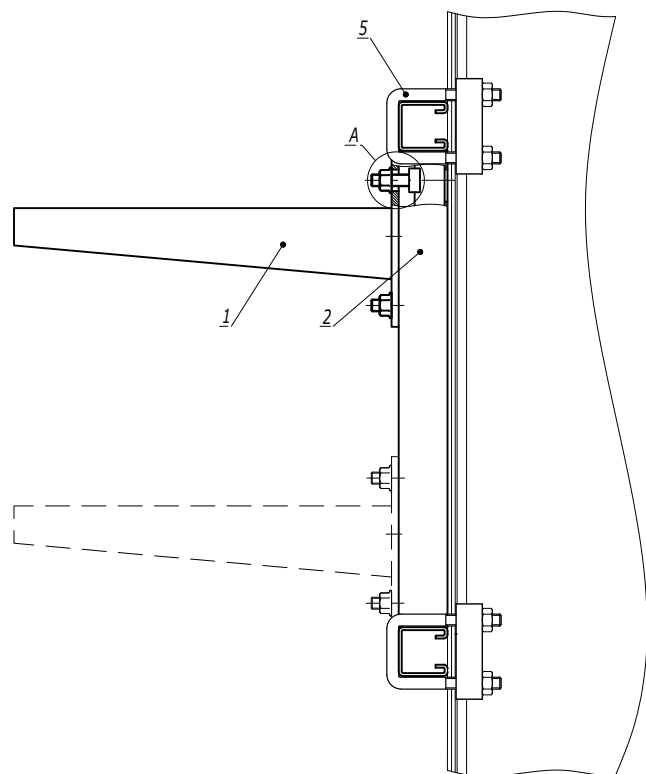
1. *Использовать совместно с шайбой M10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль.



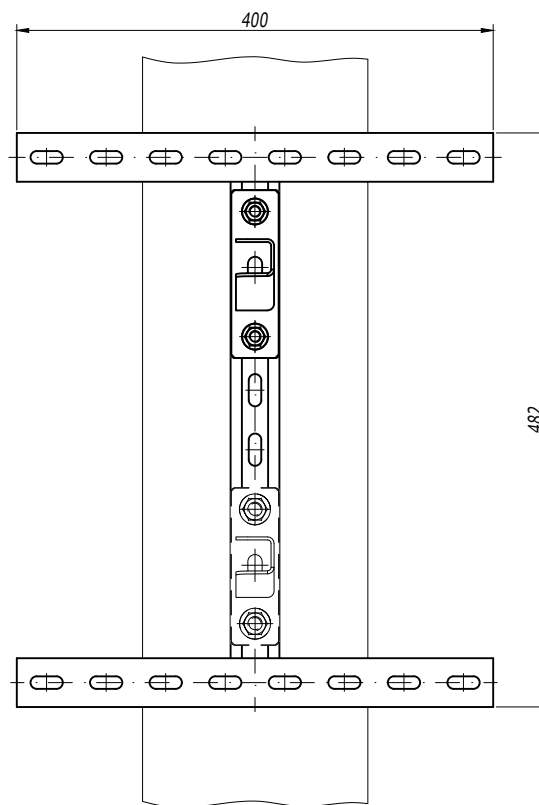
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВН-70/ВВН-60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВД-21*) горячеоцинкованная		1	
2	Крепление Т-образное	ВМН3020НDZ	1	
3	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	2	
4	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000	2	
5	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая трубуцина М10	ВМН1010НDZ/СМ301001	2	

DKC-2018.B5.19

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление к вертикальной балке		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Череди́нченко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
							1	3
						DKC		



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 M10x30	СМ041030	4	
4	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	СМ101000	4	
5	Крепеж к металлическим балкам/Закрывающая струбцина M10	ВМН1010HDZ/ СМ301001	4	

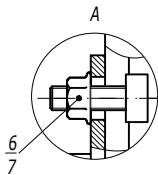
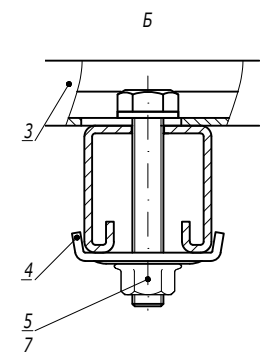
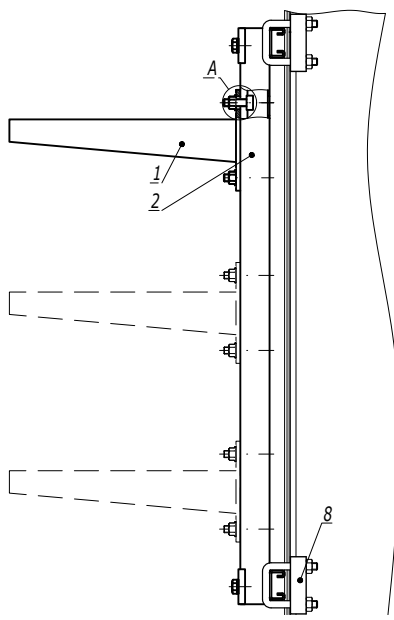
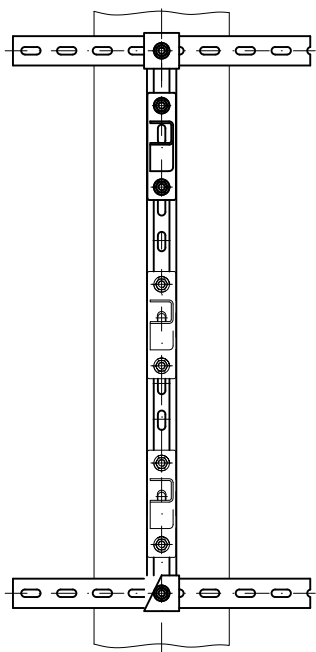
DKC-2018.B5.19

Лист
2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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	ВМН1010НДZ/CM301 001	4	

DKC-2018.B5.19

Стойка из двойного С-образного профиля и BSW-41

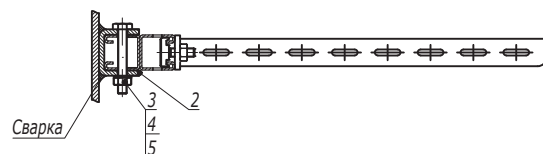
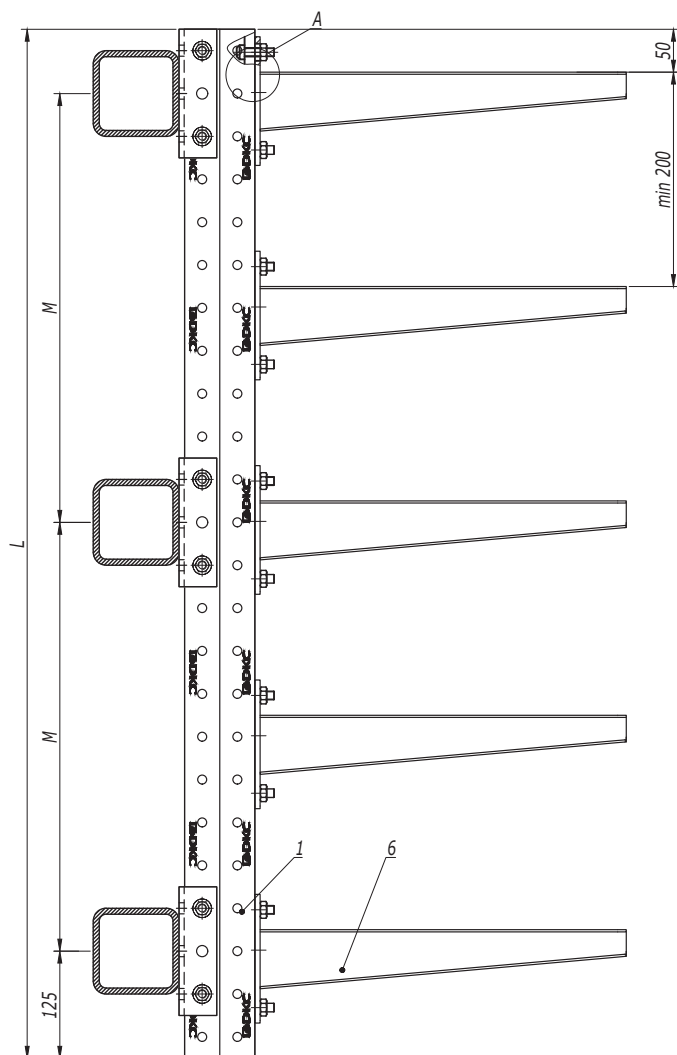
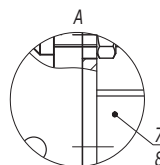
Таблица 1
Конфигурация стойки

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	Чередиченко 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. №

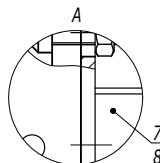
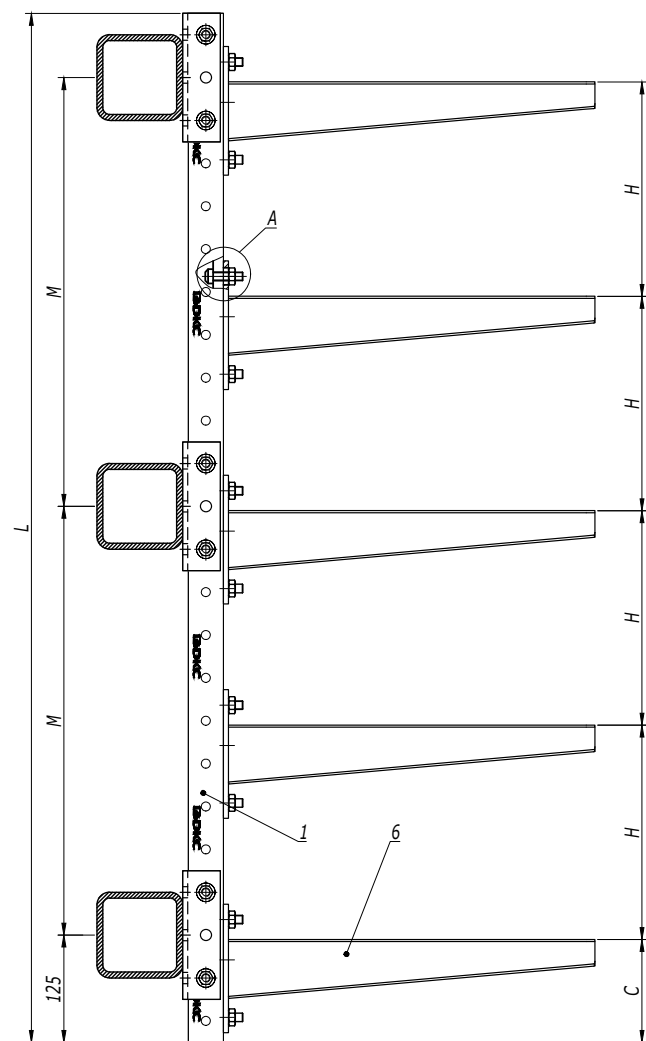
Стойка из С-образного профиля и BSW-41

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

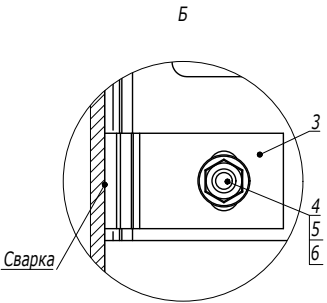
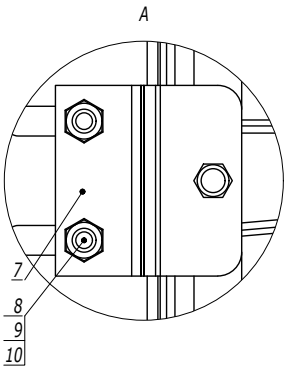
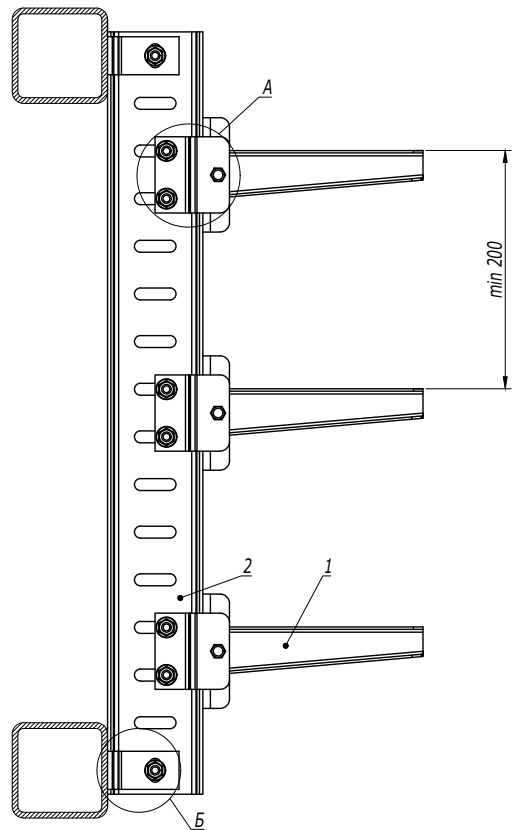
2

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

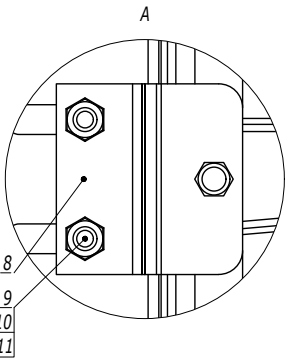
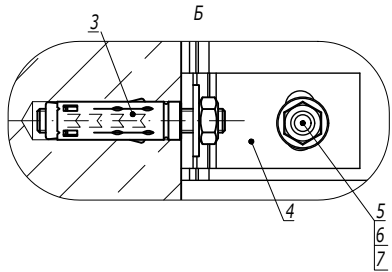
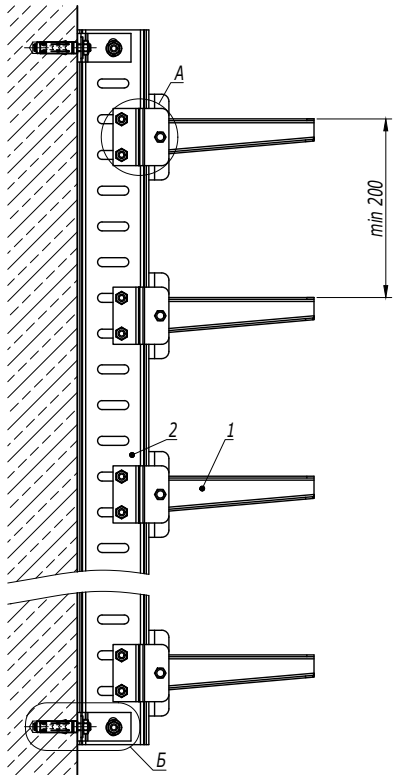
Стойка из I-образного профиля и ВРМ-50



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

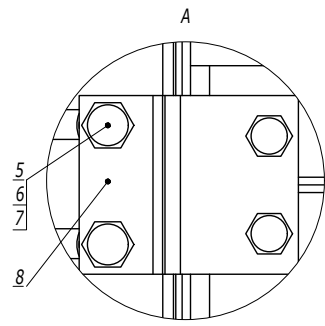
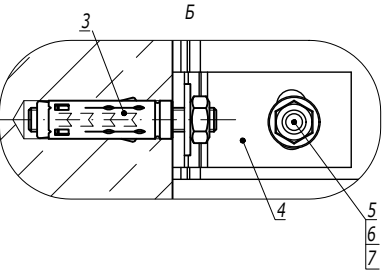
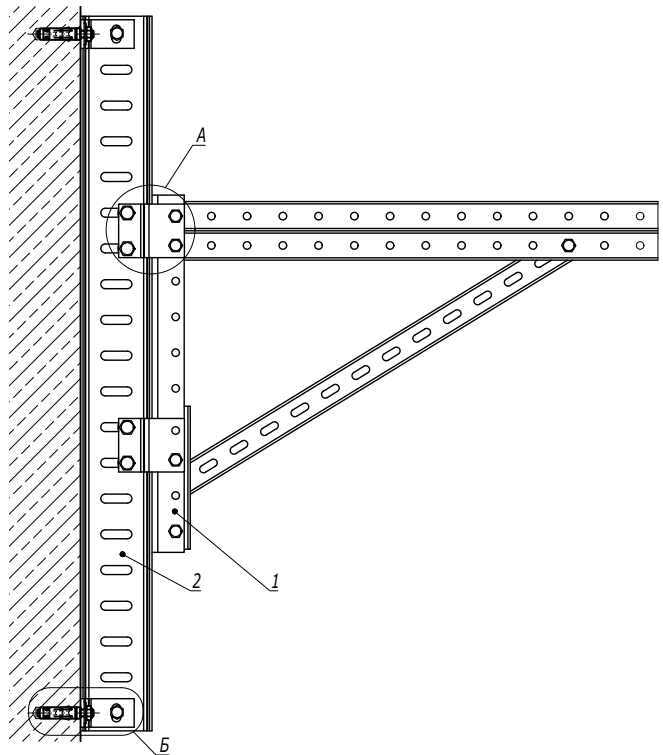
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль ВВН-75	ВВН75**	n	
2	Профиль ВРМ-50	ВРМ5010HDZ	1	
3	Пластина для крепления I-образного профиля к стене	ВМД2032HDZ	4	
4	Болт с шестигранной головкой М12х40 DIN 933	СМ081240HDZ	2	
5	Гайка с насечкой М12 DIN 6923	СМ101200HDZ	2	
6	Шайба М12 DIN 125	СМ241200HDZ	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	
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата				Лист 4
DKC-2018.B5.20				

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			
		DKC-2018.В5.21			Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3

Стойка из I-образного профиля
Консоль BBD-41

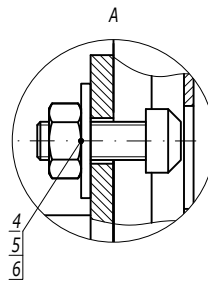
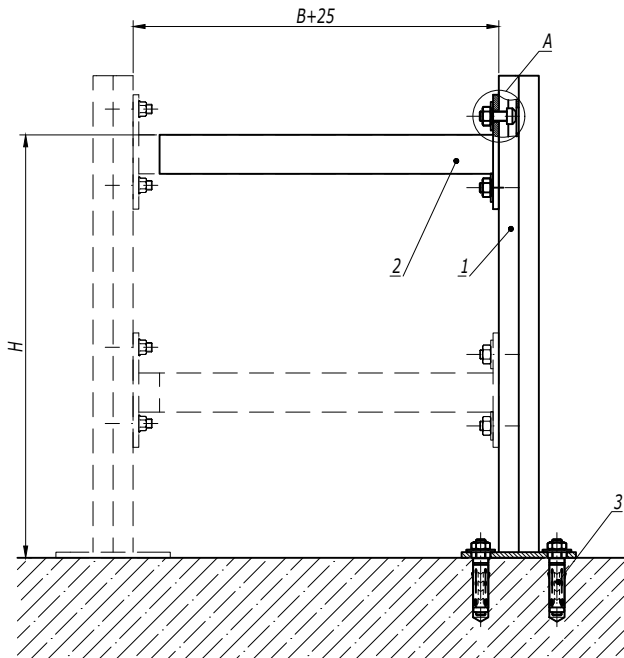


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Консоль BBD-41	BBD41**	1	
2	Профиль BPM-50	BPM50**	1	
3	Анкер стандартный со шпилькой M10	CM441060	4	DKC-2018.M5.01
4	Пластина для крепления I-образного профиля к стене	BMD2032HDZ	4	
5	Болт с шестигранной головкой M12x40 DIN 933	CM081240HDZ	6	
6	Гайка с насечкой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

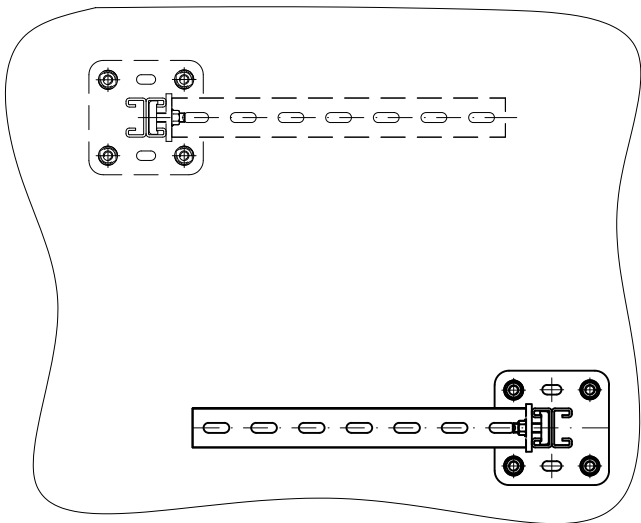
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

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/БВД-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	

						DKC-2018.B5.22
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	

Консольная опора на пол

Стадия	Лист	Листов
		1

