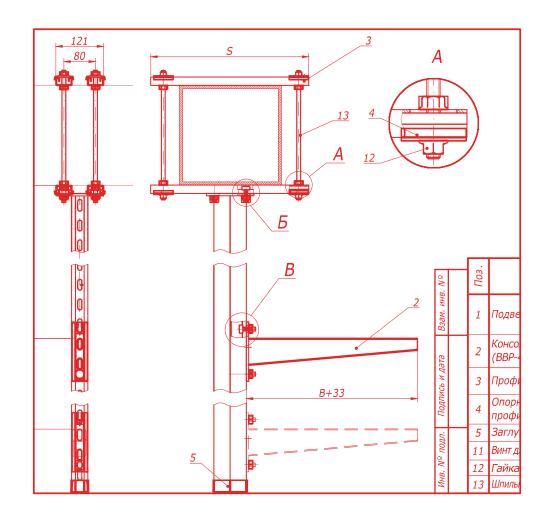


## Типовой альбом DKC-2014.COMBITECH

Опорные конструкции, узлы монтажа лотков и аксессуары

АО "Диэлектрические кабельные системы"



#### О компании ДКС



Компания ДКС, основанная в августе 1998 года, на сегодняшний день входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и электрощитового оборудования в России и Европе. Развивая свое производство, дистрибьюторскую сеть и новые направления, ДКС выполняет миссию по обеспечению мирового рынка электротехнических изделий высококачественной продукцией.

Импортное оборудование, квалифицированные специалисты, превосходное сырье позволили ДКС с первых дней представлять на рынке первоклассную продукцию, которая отвечает самым современным требованиям мировых стандартов.

#### Ассортимен

Номенклатура ДКС насчитывает более 26000 компонентов и аксессуаров, объединенных в 6 основных групп: кабельные каналы, пластиковые трубы, металлические лотки и электрощитовое оборудование. Многие продукты, производимые компанией ДКС, являются инновационными для электротехнического рынка. Благодаря активной работе по исследованию и разработке новых материалов и продуктов, ДКС обладает обширным перечнем собственных патентов.

#### География

Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании работают в крупнейших городах России, а также СНГ и Европы.

#### Политика продаж

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

#### Поддержка партнеров

Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

#### Качество

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

#### Социальная политика

Мы убеждены, что для того чтобы динамично развиваться, необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для ВУЗов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

#### Отраслевые решения

Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях. Компания ДКС разработала специальный "Альбом типовых решений" для прокладки кабеленесущих трасс на основе металлических кабельных лотков собственного производства. Типовые решения, представленные в данном Альбоме, наиболее универсальны в плане использования, так как применяются в большинстве проектов промышленного, коммерческого и гражданского строительства.

#### Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: Московский Кремль, МИД РФ, резиденция Президента РФ "Горки-9", нефтепровод ВСТО "Транснефть", заводы "Toyota", "Nissan", "Renault-Автофрамос", аэропорт "Шереметьево", спортивные сооружения корпорации "Олимпстрой" в Красной Поляне (Сочи), здание Верховной Рады (Киев, Украина), Укрсоцбанк (Киев, Украина), Национальный театр (Милан, Италия), музей Науки и Техники (Милан, Италия), аэропорт "Orio al Serio" (Бергамо, Италия), метро г. Лозанна (Швейцария), заводы Alstom (Каир, Египет).

### АО "ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

# АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ DKC-2014.COMBITECH ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, УЗЛЫ МОНТАЖА ЛОТКОВ и АКСЕССУАРОВ

АО "ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ":

Начальник отдела Инженер технической поддержки Г.А.Чередниченко

А.С.Асеев

**MOCKBA 2014** 

DKC-2014.COMBITECTI.01	Содержание	1 -
DKC-2014.B5.02	Подвес на шпильке и консоли потолочной	3
DKC-2014.B5.03	Подвес на шпильке консолей потолочных	4
DKC-2014.B5.04	Подвес на шпильке к бетонному перекрытию для S5 B5	5
DKC-2014.B5.05	Подвес на шпильке к бетонному перекрытию для F5 B5	6
DKC-2014.B5.06	Подвес на шпильках и профиле к бетонному перекрытию	7
DKC-2014.B5.07	Подвес на шпильках и скобе ВММ-10 к бетонному перекрытию	8
DKC-2014.B5.08	Подвес к потолку симметричный	9
DKC-2014.B5.09	Подвес к потолку односторонний	10
DKC-2014.B5. 10	Опора на наклонной поверхности	11
DKC-2014.B5.11	Подвес на наклонной поверхности	12
DKC-2014.B5. 15	Подвес на двух шпильках к профнастилу	13
DKC-2014.B5.16	Крепление подвеса вдоль/ поперек балки	14
DKC-2014.B5.17	Крепление поперек балки с использованием подвеса на шпильках	15
DKC-2014.B5. 18	Крепление подвеса вдоль/ поперек двутавра	16
DKC-2014.B5.19	Опора вдоль балки	17
DKC-2014.B5. 20	Опора вдоль круглой балки	18
DKC-2014.B5. 21	Подвес на шпильке к наклонной балке	19
DKC-2014.B5. 22	Подвес на шпильках и профиле к наклонной балке	20
DKC-2014.B5. 25	Крепление к вертикальной балке в один уровень	21
DKC-2014.B5. 26	Крепление к вертикальной балке в два уровня	22
DKC-2014.B5.27	Крепление к вертикальной балке в несколько уровней	23
DKC-2014.B5. 28	Стойка на горизонтальных прогонах	24
DKC-2014.B5. 29	Вертикальная стойка к бетонной стене	25
DKC-2014.B5.30	Консольная опора на пол	26
DKC-2014.B5.31	Опора П-рама на пол	27
DKC-2014.B5.32	Опора в распор	28
DKC-2014.B5.50	Листовой лоток на профиле	29
DKC-2014.B5.51	Листовой лоток на консоль	30
DKC-2014.B5.52	Листовой лоток на скобе ВММ-10	31
DKC-2014.B5.53	Листовой лоток на скобе ВМТ-10	32
DKC-2014.B5.55	Лестничный лоток на профиле	33
DKC-2014.B5.56	Лестничный лоток на консоль	34

Наименование

cmp.

1

Обозначение

Содержание

DKC-2014.COMBITECH.01

Взам. инв. № ♀

Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2014.B5.57	Лестничный лоток на скобе ВММ-10	35
DKC-2014.B5.60	Проволочный лоток на профиле	36
DKC-2014.B5.61	Проволочный лоток на консоль	37
DKC-2014.B5.62	Проволочный лоток на скобе ВММ-10	38
DKC-2014.B5.63	Проволочный лоток шириной 50 на профиле	39
DKC-2014.B5.64	Проволочный лоток шириной 50 на консоль	40
DKC-2014.B5.70	Держатель огнезащитной перегородки к С-образной консоли	41
DKC-2014.S5.80	Соединение лотков "папа-мама"	42
DKC-2014.S5.81	Соединение лотков в местах однотипных окончаний	43
DKC-2014.S5.82	Переход по ширине	44
DKC-2014.S5.83	Переход по ширине упрощенный	45
DKC-2014.S5.84	Угол горизонтальный	46
DKC-2014.S5.85	Угол горизонтальный 0-44°	47
DKC-2014.S5.86	Ответвитель T-образный DPT	48
DKC-2014.S5.87	Ответвитель DL	49
DKC-2014.S5.88	Ответвитель крестообразный DPX	50
DKC-2014.S5.89	Угол вертикальный внешний	51
DKC-2014.S5.90	Угол вертикальный внешний CDV 90	52
DKC-2014.S5.91	Угол вертикальный внешний	53
DKC-2014.S5.92	Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS	54
DKC-2014.S5.93	Ответвитель T-образный вертикальный TD	55
DKC-2014.S5.94	Ответвитель T-образный вертикальный TDS/ TDSA/ TDSR	56
DKC-2014.S5.95	Угол вертикальный внутренний	57
DKC-2014.S5.96	Ответвитель TS	58
DKC-2014.S5.97	Крышка-ответвитель TS	59
DKC-2014.S5.98	Фланец соединительный FR	60
DKC-2014.S5.99	Держатель кабеля TRC	61

		Лист	№док.	Подпись	Дата
		Асеев А.С.		ded	13.09.2013
		Чередниченко Г.А.		L	26.09.2013
Н.контр.					

DKC-2014.COMBITECH. 01

Содержание



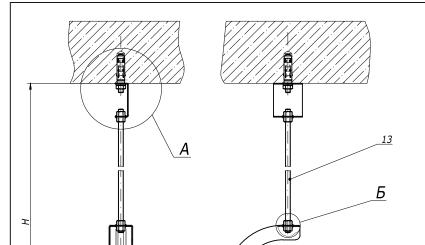
Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2014.S5.100	Заглушка ТС	62
DKC-2014.S5.101	Держатель крышки	63
DKC-2014.S5.102	Шарнирное изменение угла трассы	64
DKC-2014.S5.103	Переходник по высоте RB	65
DKC-2014.F5.110	Соединение лотков	66
DKC-2014.F5.111	Соединение лотков полосой	67
DKC-2014.F5.112	Соединение лотков пластиной	68
DKC-2014.F5.113	Безвинтовое соединение лотков	69
DKC-2014.F5.114	Таблица маркировочная	70
DKC-2014.F5.115	Спуск кабеля	71
DKC-2014.F5.116	Т-отвод	72
DKC-2014.F5.117	Переход по высоте	73
DKC-2014.F5.118	Изменение по ширине	74
DKC-2014.F5.119	Плата монтажная	75
DKC-2014.F5.120	Крышка	76
DKC-2014.F5.125	Поворот лотка шириной 50мм под прямым углом	77
DKC-2014.F5.126	Поворот лотка шириной 80мм под прямым углом	78
DKC-2014.F5.127	Поворот лотка шириной 100мм под прямым углом	79
DKC-2014.F5.128	Поворот лотка шириной 150мм под прямым углом	80
DKC-2014.F5.129	Поворот лотка шириной 200мм под прямым углом	81
DKC-2014.F5.130	Поворот лотка шириной 300мм под прямым углом	82
DKC-2014.F5.131	Поворот лотка шириной 400мм под прямым углом	83
DKC-2014.F5.132	Поворот лотка шириной 500 мм под прямым углом	84
DKC-2014.F5.133	Поворот лотка шириной 600мм под прямым углом	85
DKC-2014.F5.134	Поворот лотка шириной 50мм большим радиусом	86
DKC-2014.F5.135	Поворот лотка шириной 80мм большим радиусом	87
DKC-2014.F5.136	Поворот лотка шириной 100мм большим радиусом	88
DKC-2014.F5.137	Поворот лотка шириной 150мм большим радиусом	89
DKC-2014.F5.138	Поворот лотка шириной 200мм большим радиусом	90
DKC-2014.F5.139	Поворот лотка шириной 300мм большим радиусом	91
DKC-2014.F5.140	Поворот лотка шириной 400мм большим радиусом	92

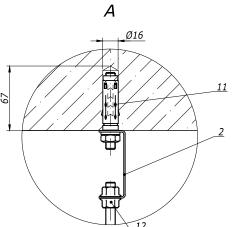
Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2014.F5.132	Поворот лотка шириной 500 мм под прямым углом	93
DKC-2014.F5.133	Поворот лотка шириной 600мм под прямым углом	94
DKC-2014.F5.134	Поворот лотка шириной 50мм большим радиусом	95
DKC-2014.F5.135	Поворот лотка шириной 80мм большим радиусом	96
DKC-2014.F5.136	Поворот лотка шириной 100мм большим радиусом	97
DKC-2014.F5.137	Поворот лотка шириной 150мм большим радиусом	98
DKC-2014.F5.138	Поворот лотка шириной 200мм большим радиусом	99
DKC-2014.F5.139	Поворот лотка шириной 300мм большим радиусом	100
DKC-2014.F5.140	Поворот лотка шириной 400мм большим радиусом	101
DKC-2014.F5.141	Поворот лотка шириной 500мм большим радиусом	102
DKC-2014.F5.142	Поворот лотка шириной 600мм большим радиусом	103
DKC-2014.L5.155	Соединение "папа-мама" (схема 1)	104
DKC-2014.L5.156	Соединения лоткв в местах однотипных окончаний ( схема 2)	105
DKC-2014.L5.157	Соединения лотков однотипных окончаний на высоконагруженных участках трассы ( схема 3)	106
DKC-2014.L5 .158	Соединения лотков при больших пролета и на высоконагруженных участках трассы ( схема 4)	107
DKC-2014.L5.159	Соединения лотков в местах изгиба трассы в горизонтальной плоскости (схема 5)	108
DKC-2014.L5.160	Монтаж разделителя SEP	109
DKC-2014.L5.161	Монтаж перехода по ширине трассы лестничных лотков симметричный	110
DKC-2014.L5 .162	Монтаж перехода по ширине трассы лестничных лотков несимметричный	111
DKC-2014.L5.163	Вертикальное ответвление от трассы лестничных лотков	112
DKC-2014.L5.164	Монтаж поворота вертикального трассы лестничных лотков	113
DKC-2014.L5.165	Крепление пластины монтажной горизонтальной	114
DKC-2014.L5.166	Крепление пластины монтажной вертикальной	115
DKC-2014.L5.167	Угол 90° или 45°	116
DKC-2014.L5.168	Т - ответвитель	117
DKC-2014.L5.169	Х - ответвитель	118

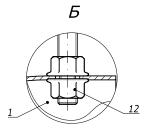
Изм.	Кол.уч	.Лист	№док.	Подпись	Дата

DKC-2014.COMBITECH. 01

Ли







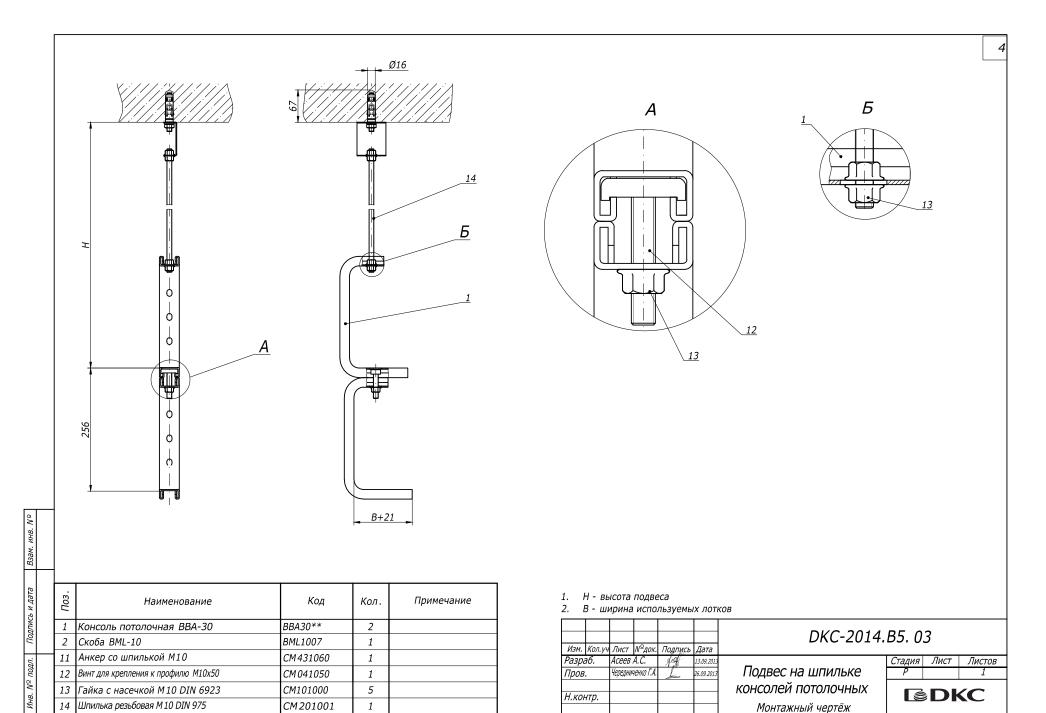
٥Ν	
инв.	
Взам.	

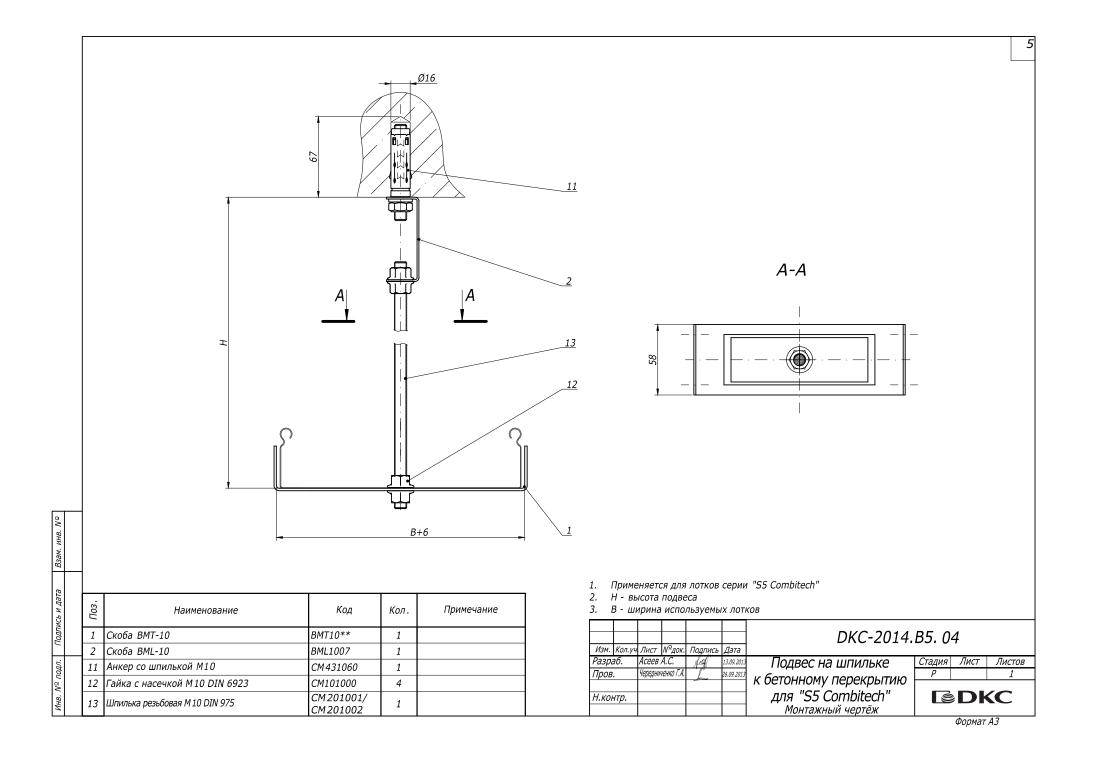
1						
и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
Тодпись		1	Консоль потолочная ВВА-10/ ВВА-20	BBA10**/ BBA20**	1	
	2	Скоба ВМL-10	BML1007	1		
0.00	Инв. N <sup>©</sup> подл.	11	Анкер со шпилькой М10	CM 431060	1	
		12	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	4	
		13	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975	CM 201001/ CM 201002	1	

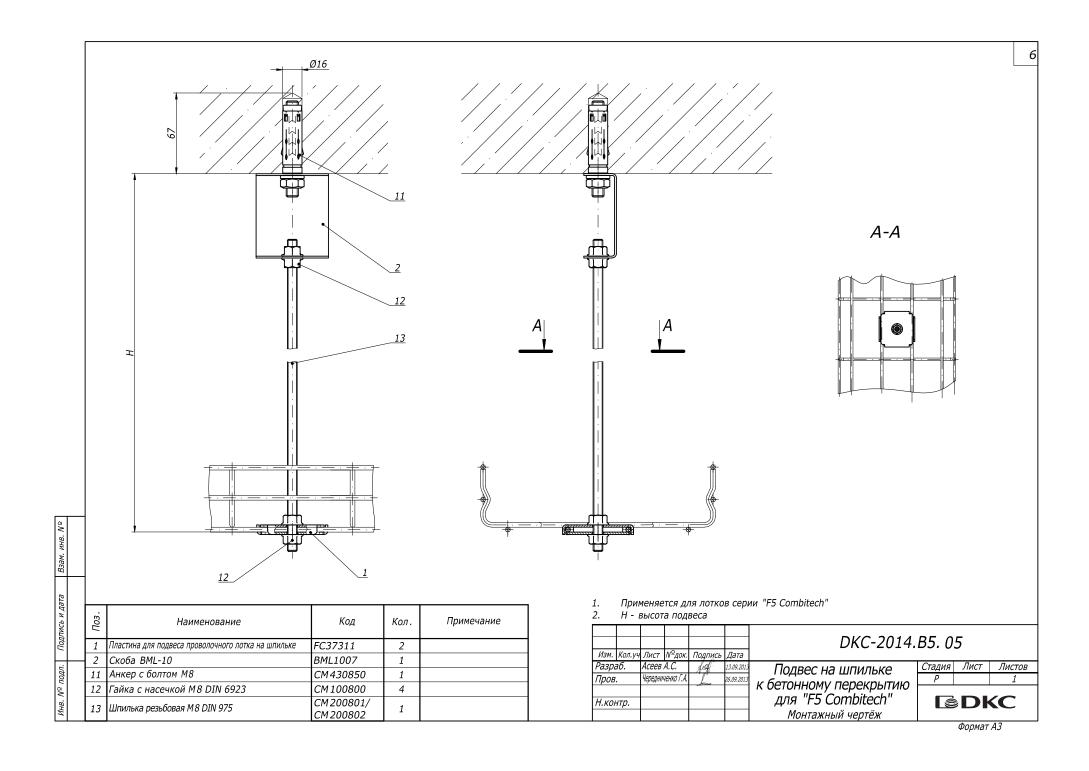
B+5

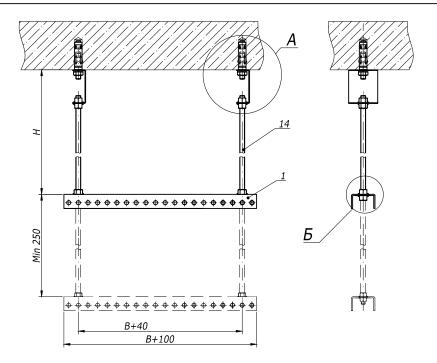
1. Н - высота подвеса

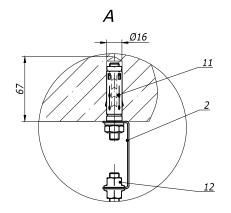
					DKC-2014.B5. 02			
Изм. Кол.)	ч Лист	<i>№ док.</i>	Подпись	Дата				
Разраб.	Асеев .	A.C.		13.09.2013	<u>_</u>	Стадия	Лист	Листов
Пров.	Чередни	ченко Г.А.		26.09.2013	Подвес на шпильке и	Р		1
					консоли потолочной			
Н.контр.					ROTICOTOTOTOTO			
					Монтажный чертёж			

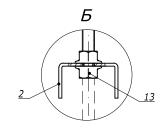










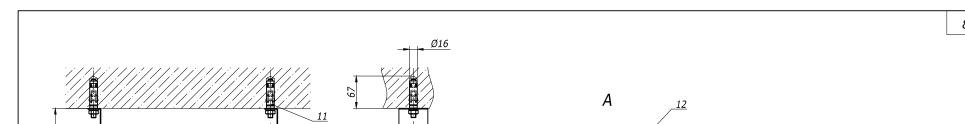


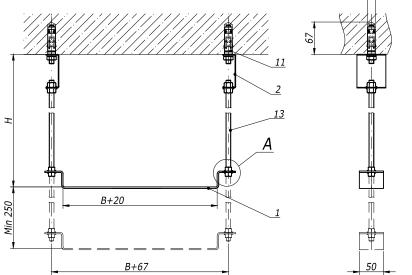
_						
сь и дата	Поз.	Наименование	Кол.	Примечание		
Подпись		1	Профиль BPL-29/BPM-29	BPL29**/BPM29**	n	
11	2	Скоба BML-10	BML1007	2		
.000	3. Nº 110,	11	Анкер со шпилькой М10	CM 431060	2	
		12	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	nx4+4	
		13	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975	CM 201001/ CM 201002	2	

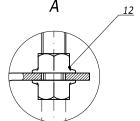
1. Н - высота подвеса

						DKC-2014.	B5. 0	6						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата									
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	gegf	13.09.2013	Подвес на шпильках и	Стадия	Л						
Пров.		Чередниченко Г.А.		Чередниченко Г.А.		Чередниченко Г.А.		Чередниченко Г.А.		L	26.09.2013		Р	
						профиле к бетонному								
Н.кон	нтр.					перекрытию Монтажный чертёж	١	$ brack \mathbb{L}$						
						Монтажный чертёж								

1	Стадия	Лист	Листов					
	Р		1					
<b>'</b>			<i>(</i>					
	LÖDKC							





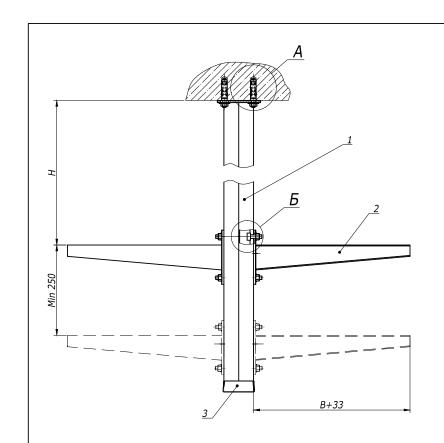


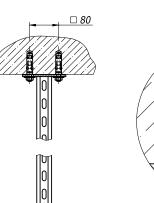
٥Ν	
инв.	
Взам.	

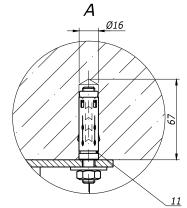
сь и дата		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись		1	Скоба ВММ-10	BMM10**	n	
100	2	Скоба BML-10	BML1007	2		
подл.		11	Анкер со шпилькой М10	CM 431060	2	
2 o <sub>N</sub> 12	12	Гайка с насечкой M 10 DIN 6923	CM101000	nx4+4		
Инв.		13	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975	CM 201001/ CM 201002	2	

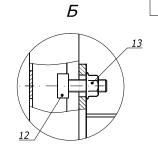
H - высота подвеса
 B - ширина используемых лотков

						DKC-2014.	B5. 0	 7	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разра	эб.	Асеев.	A.C.	gegf	13.09.2013	Подвес на шпильках и скобе	Стадия	Лист	Листов
Пров			Чередниченко Г.А.		26.09.2013	ВММ-10	Р		1
	ов. перединенно гип 20.00			DIVIN-10					
Н.ко	Н.контр.					к бетонному перекрытию		<b>D</b> k	<b>(C</b>
						Монтажный чертёж			





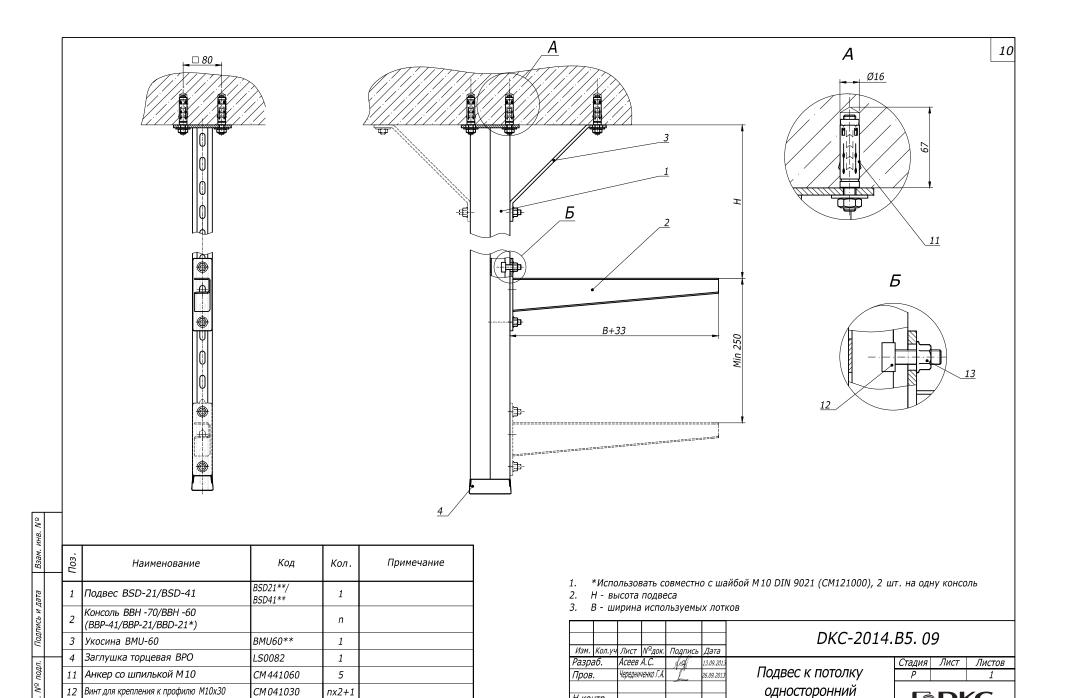




Взам.						
Подпись и дата 5 1	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
	1	Подвес BSD-21/BSD-41	BSD21**/ BSD41**	1		
	2	Консоль BBH -70/BBH -60 (BBP-41/BBP-21/BBD-21*)		n		
15		3	Заглушка торцевая ВРО	LS0082	1	
2 подл.		11	Анкер со шпилькой М10	CM 441060	4	
3. №		12	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2	
Инв.		13	Гайка с насечкой М 10 DIN 6923	CM 101000	nx2	

- 1. \*Использовать совместно с шайбой М10 DIN 9021 (СМ121000), 2 шт. на одну консоль 2. Н высота подвеса 3. В ширина используемых лотков

Изм.	Кол.уч	Лист	<i>№</i> док.	Подпись	Дата	DKC-2014.	B5. 0	8		
Разр	аб.	Асеев .	A.C.	gigf	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов	
Пров	ов. Чередн		ченко Г.А.	L	26.09.2013	Подвес к потолку	Р		1	
Н.ко	Н.контр.					симметричный ́	F	Dk	(C.	
						Монтажный чертёж	Bone			



Н.контр.

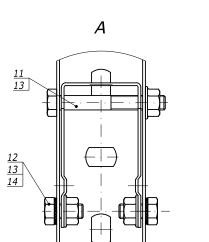
nx2+1

CM 101000

Гайка с насечкой М 10 DIN 6923

**DKC** 

Монтажный чертёж



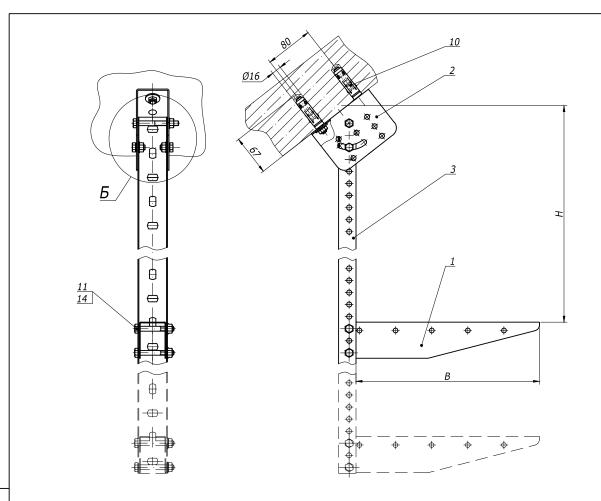
10		
<u>Ø16</u>		• •
	2 T*	1

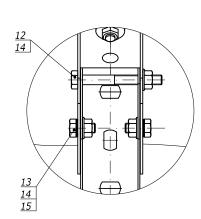
Вза						
703			Наименование	Код	Кол.	Примечание
и дата		1	Консоль ВВМ-50	BBM50**	1	
Подпись	2	Опора шарнирная монтажная BSV-29	BSV2902	1		
Под	Подг	10	Анкер усиленный с болтом М 10	CM 461065	2	
7.	11 5		Болт с частичной резьбой M8x70 DIN 931	CM 020870	1	
	'B. Nº ₁	12	Болт с шестигранной головкой M8x16 DIN 933	CM020816	2	
		13	Гайка с насечкой M8 DIN 6923	CM100800	3	
Инв		14	Шайба стопорная M8 DIN 6798A	CM220800	2	

\* Выбирая длину консоли "Т", следует учитывать наклон стены

Изм.	Кол.уч	Лист	<i>№</i> 2док.	Подпись	Дата	DKC-2014.	B5. 1	0			
Разр	аб.	Асеев	A.C.	gegf	13.09.2013	013 Стадия Лист Лист		Листов			
Пров	Пров.		, Чередниченко Г.А.		редниченко Г.А. 📜 г		26.09.2013	Опора на наклонной	Р		1
				_		поверхности			-		
Н.ко	Н.контр.					•	LS	<b>D</b> k			
						Монтажный чертёж					

11





Б

В.	l					
Взам. инв.		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
		1	Консоль ВВМ-50	BBM50**	n	
дата		2	Крепление к потолку BSV-29	BSV2901	1	
Z	Z	3	Профиль ВРМ-29	BPM29**	1	
Подпись		10	Анкер усиленный с болтом М 10	CM 461065	2	
707		11	Болт с частичной резьбой M8x60 DIN 931	CM 020860	nx2	
77.		12	Болт с частичной резьбой M8x70 DIN 931	CM 020870	1	
	<i>B.</i> №	13	Болт с шестигранной головкой M8x16 DIN 933	CM020816	2	
		14	Гайка с насечкой M8 DIN 6923	CM100800	nx2+3	
Инв		15	Шайба стопорная M8 DIN 6798A	CM220800	2	

٥٨

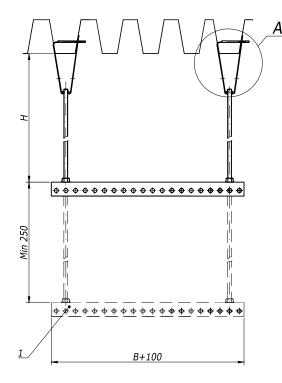
1. Н - высота подвеса

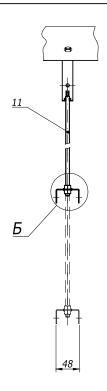
2. В - ширина используемых лотков

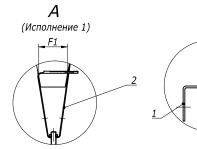
						DKC-2014.B5. 11			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1			
Разра	πб.	Асеев.	A.C.	fof	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов
Пров	,	Чередни	ненко Г.А.	L	26.09.2013	Подвес на наклонной	Ρ		1
						поверхности			
Н.контр.						Поверхности	<u>ا</u>	<b>D</b> k	
						Монтажный чертёж			

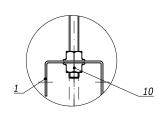
12











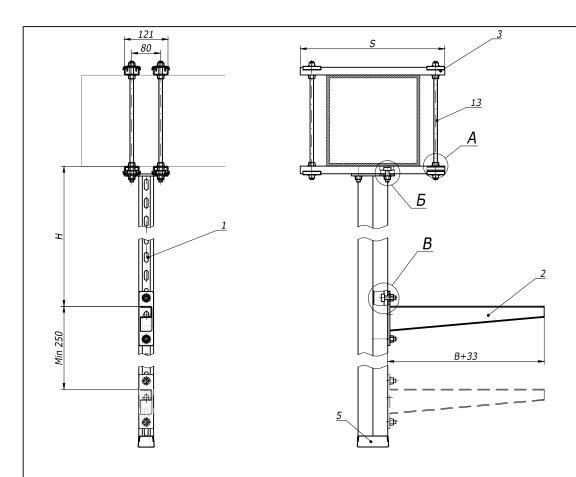
Б

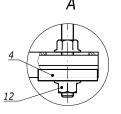
, ·	
(Исполнение 2)	
F2	
13	
12	
2	

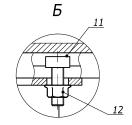
٥N		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
инв.		1	Профиль BPL-29/BPM-29	BPL29**/ BPM29**	n	
Взам.		10	Гайка с насечкой M8 DIN 6923	CM 100800	nx4	
		11	Шпилька резьбовая M8 DIN 975	CM 200801/ CM 200802	2	
тата						
р и			Исполнение 1			
Подпись и дата		2	Крепление к профнастилу потолочное	CM 310800	2	
107						
-			Исполнение 2			
подл.		2	Крепление к профнастилу V-образное	CM330800	2	
٥	o	12	Шпилька резьбовая M8 DIN 975/976	CM 201001/ CM 201002	2	
Инв.		13	Гайка с насечкой M8 DIN 6923	CM 100800	4	

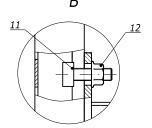
- F1 шаг в профнастиле 50 мм
   F2 шаг в профнастиле 50-100 мм
   H высота подвеса
- В ширина используемых лотков

			0			DKC-2014.B5. 15					
ИЗМ.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разра	эб.	Асеев А.С.		fof	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов		
Пров	,	Чередниченко Г.А		ниченко Г.А.		Подвес на двух шпильках \restriction	Р		1		
						к профнастилу					
Н.кон	нтр.							<b>D</b> k			
						Монтажный чертёж					





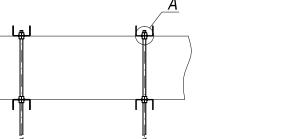


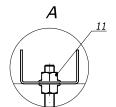


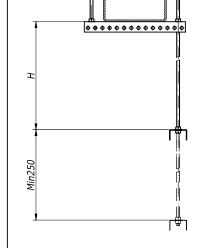
σN	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Взам. инв.	1	Подвес BSD-41/BSD-21/BSP-21	BSD41**/ BSD21**/ BSP21**	1	
эта	2	Консоль BBH -70/BBH -60 (BBP-41/BBP-21/BBD-21*)		n	
ись и лата	3	Профиль BPL-21/Профиль BPM-21	BPL29**/ BPM29**	4	
Полпись	4	Опорная пластина для С-образных профилей ВНМ-41	BHM4141	8	
77	5	Заглушка торцевая ВРО	LS0082	1	
.полп.	11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2+4	
٥V	12	Гайка с насечкой M 10 DIN 6923	CM101000	nx2+20	
Инв	13	Шпилька резьбовая М 10 DIN 975/976	CM 201001	4	

- 1. \*Использовать совместно с шайбой М10 DIN 9021 (СМ121000), 2 шт. на одну консоль
- H высота подвеса
   B ширина используемых лотков

Изм.	Кол.уч	Лист	<i>№<u>д</u>ок.</i>	Подпись	Дата	DKC-2014.B5. 16					
Разра		Асеев		7/0	13.09.2013	1.4	Стадия	Лист	Листов		
Пров		Чередни	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Крепление подвеса	Р		1		
				_		вдоль/ поперек балки			10		
Н.кон	нтр.					Монтажный цептёж	LS	Dk			







0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

<u>13</u>

<b>₽</b>	••••••	•
	  -	ļļ.
	ļ	Щ
[		Ą
		ļ
j •	· 	*
_	B+40	

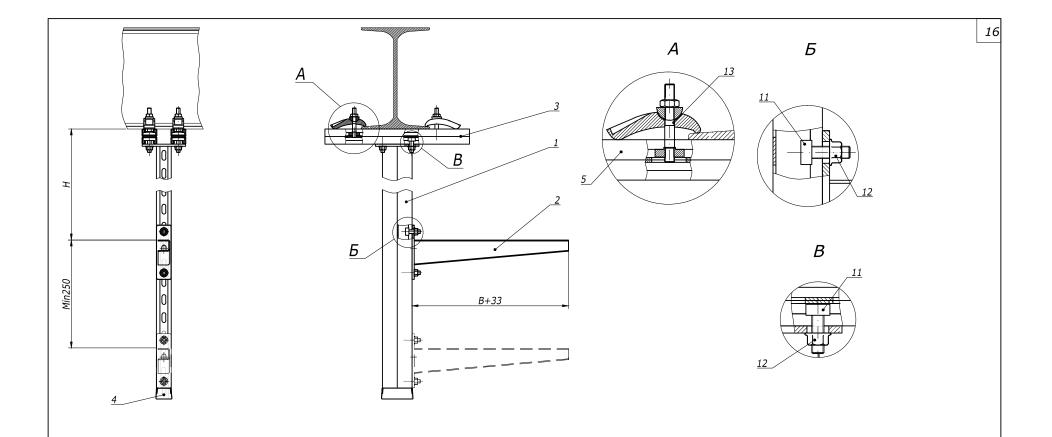
$\vdash$	1	1				
Подпись и дата		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	ì	1	Профиль BPL-29/BPM-29	BPL29**/ BPM29**	n	
		2	Профиль BPL-29/BPM-29	BPL29**/ BPM29**	4	
200	ŧ	11	Гайка с насечкой М 10 DIN 6923	CM101000	nx4+16	
Į Ņ	Инв. Nº п	12	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975/976	CM 201001/ CM 201002	2	
Į,		13	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975/976	CM 201001	2	

1. Н - высота подвеса

2. В - ширина используемых лотков

							DKC-2014.	B5. 1	7																										
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1																												
ĺ	Разра	зраб. Асеев А.С.		Асеев А.С.		13.09.2013	Крепление поперек балки с	Стадия	Лι																										
	Пров	,	Чередни	ченко Г.А.	L	26.09.2013	•	P																											
							использованием подвеса на																												
	Н.контр.		нтр.		нтр.		онтр.		онтр.		онтр.		онтр.		онтр.		сонтр.		контр.		контр.		контр.		онтр.		нтр.		,				шпильках		E
							Монтажный чертёж																												

15

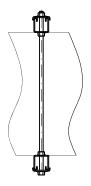


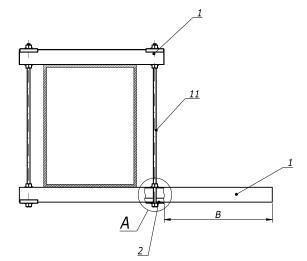
инв. №		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Взам. и		1	Подвес BSD-41/BSD-21/BSP-21	BSD41**/ BSD21**/ BSP21**	1	
1 дата	2	Консоль BBH -70/BBH -60 (BBP-41/BBP-21/BBD-21*)		n		
Подпись и	тиись и	3	Профиль двойной BPD-21	BPL21**/ BPM21**	2	
Π0,		4	Заглушка торцевая ВРО	LS0082	1	
77.		10	Болт M10x25 DIN933	CM021025	2	
э подл.		11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2+4	
3. №		12	Гайка с насечкой M 10 DIN 6923	CM101000	nx2+4	
Инв.		13	Струбцина закрывающая	CM 301001	4	

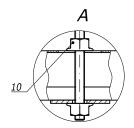
- 1. \*Использовать совместно с шайбой М10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль
- 2. Н высота подвеса
- 3. В ширина используемых лотков

						DKC-2014.B5. 18					
Изм.	Кол.уч	Лист	№2док.	Подпись	Дата						
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	geof	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов		
Пров.	,	Череднич	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Крепление подвеса	Р		1		
				-		вдоль/ поперек двутавра			10		
Н.кон	нтр.							<b>D</b> k			
						Монтажный чертёж					







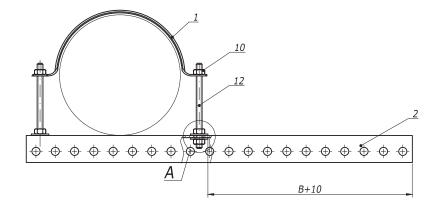


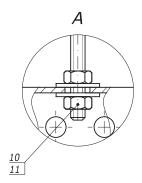
٥N	
инв.	
Взам.	

1 10	L											
Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание							
$\sqcup$		1	Профиль BPL-41/BPM-41	BPL41**/ BPM41**	2							
подл.			Опорная пластина для С-образных профилей ВНМ-41	BHM4141	4							
3. №		10	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	8							
Инв.		11	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975/976	CM 201001	4							

Н.кон		чередни	ченко і .А.	_ <i>_</i>	26.09.2013	Опора вдоль балки Монтажный чертёж					
Разра Пров		Асеев Чередни	А.С. ченко Г.А.	AG	13.09.2013 26.09.2013		<i>Стадия</i>	Лист	Лист 1		
	_			Подпись	-	CTORUG THET THE					
						DKC-2014.B5. 19					







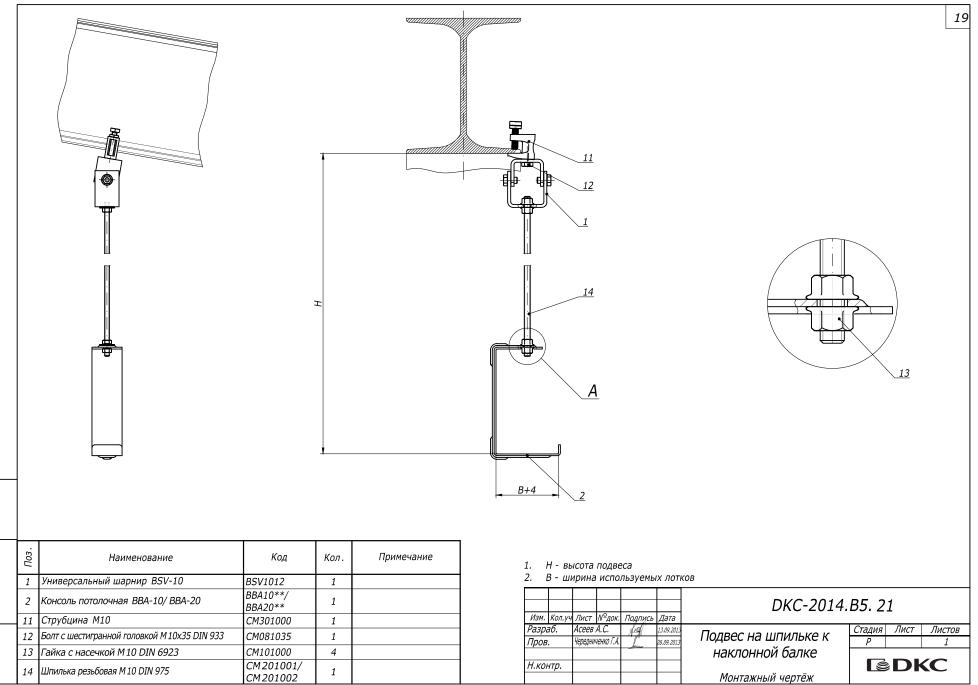
ı.		
	٥Ν	
	инв.	
	Взам.	
	Ŧ	L

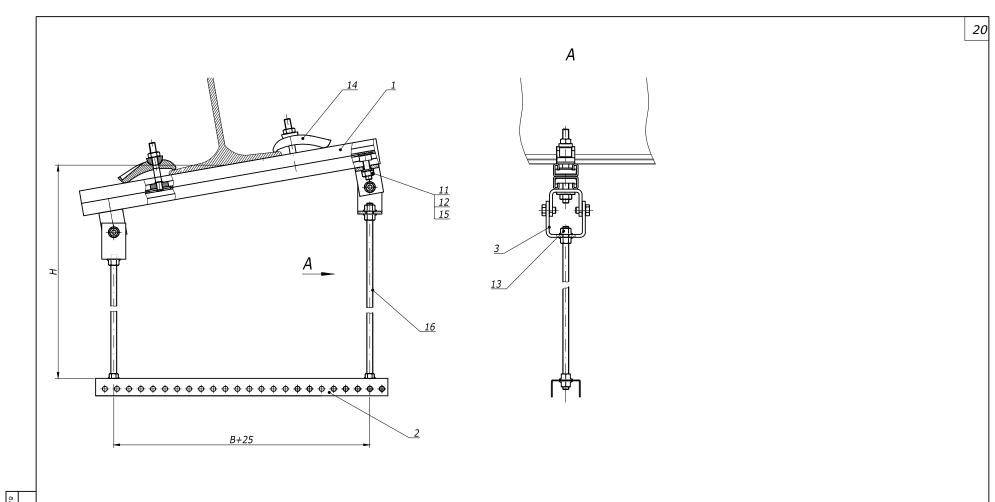
. ٤0Ц	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль ВРМ-29	BPM29**	1	
2	Хомут для тяжелых нагрузок ВНТ-30	BHT3***	1	разделить на две части
10	Гайка шестигранная M6 DIN 934	CM110600	4	
11	Шайба кузовная M6 DIN 9021	CM240600	4	
12	Шпилька резьбовая M6 DIN 975/976	CM20060*	2	L=D

#### В - ширина используемых лотков

						DKC-2014.	DKC-2014.B5. 20					
Изм.	Кол.уч	Лист	<i>№док.</i>	Подпись	Дата							
Разра	эб.	Асеев.	A.C.	def	13.09.2013		Стадия	Лист	<i>-</i>			
Пров	,	Чередни	ненко Г.А.	L	26.09.2013	Опора вдоль круглой	Р					
						балки						
Н.ког	нтр.					Оалки		<b>DI</b>	<			
						Монтажный чертёж			_			

Стадия	Лист	Листов
Р		1
	DI	<b>(C</b>

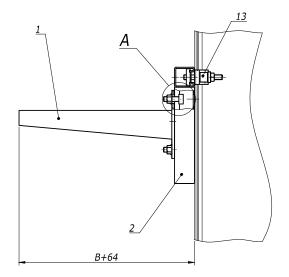


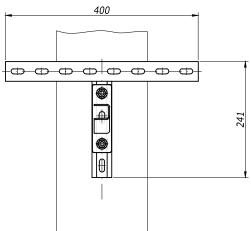


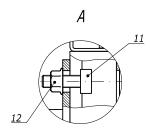
l S	ı					
инв.		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Взам.		1	Профиль двойной BPD-21	BPD21**	1	
e,		2	Профиль BPL-29/BPM-29	BPL29**/ BPM29**	2	
и дата		3	Универсальный шарнир BSV-10	BSV1012	2	
		11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	2	
Подпись		12	Гайка шестигранная M 10 DIN 934	CM 111000	2	
_		13	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	CM101000	8	
подл.		14	Струбцина закрывающая	CM 301001	2	
Nº n		15	Шайба M 10 DIN125	CM 241000	2	
Инв. /		16	Шпилька резьбовая M 10 DIN 975	CM201001/ CM201002	2	

1. Н - высота подвеса

	l						DKC-2014.B5. 22						
Изм.	. K	(ол.уч	Лист	№2док.	Подпись	Дата							
Разр	oat	5.	Асеев .	A.C.	geof	13.09.2013	Подвес на шпильках и	Стадия	Лист	Листов			
Пров	В,		Череднич	ченко Г.А.	L	26.09.2013	профиле к наклонной	Р		1			
							профиле к наклонной						
Н.ко	ЭНТ	rp.					балке		<b>D</b> k				
							Монтажный чертёж						



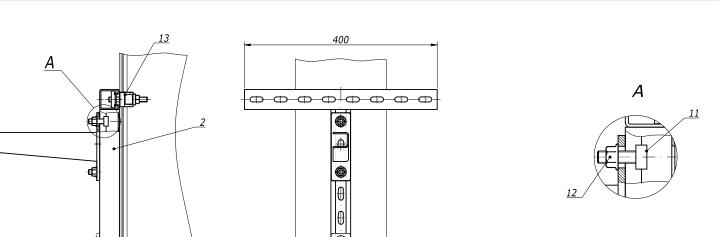




14	l				
дата					_
z	ЕОЦ	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись	1	Консоль BBH -70/BBH -60 (BBP-41/BBP-21/BBD-21*) гор. цин-ая		1	
İ	2	Крепление Т-образное	BMH3020HDZ	1	
2 подл.	11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	2	
oV.	12	Гайка с насечкой M 10 DIN 6923	CM101000	2	
Инв.	13	Струбцина закрывающая	CM 301001	2	

- 1. \*Использовать совместно с шайбой М10 DIN 9021 (СМ121000), 2 шт. на одну консоль
- 2. В ширина используемых лотков

						DKC-2014.B5. 25					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разра	эб.	Асеев	A.C.	gegf	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов		
Пров	,	Чередни	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Крепление к вертикальной 📅			1		
						балке в один уровень			)		
Н.кон	нтр.					осине в один урована					
						Монтажный чертёж					



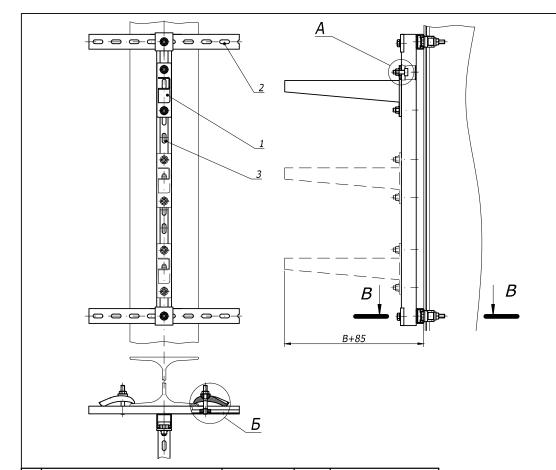
L	B39						
- 1	и дата		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись			1	Консоль BBH -70/BBH -60 (BBP-41/BBP-21/BBD-21*) гор. цин-ая		n	
		-	2	Крепление Н-образное	BMH4040HDZ/ BMH4020HDZ	1	
I.	годл.		11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2	
1	% №		12	Гайка с насечкой M10 DIN 6923	CM101000	nx2	
	ИНВ.		13	Струбцина закрывающая	CM 301001	4	

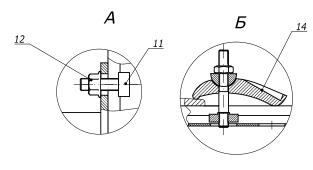
B+65

1. \*Использовать совместно с шайбой М10 DIN 9021 (CM121000), 2 шт. на одну консоль

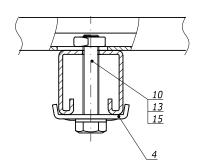
						DKC-2014.B5. 26					
Изм.	Кол.уч	Лист	№2док.	Подпись	Дата						
Разра	эб.	Асеев	A.C.	def	13.09.2013	Стадия Лист Листов					
Пров. Чередниченко Г.,		ченко Г.А.	L	26.09.2013	Крепление к вертикальной	Р		1			
					балке в два уровня						
Н.контр.					• • • • •		<b>D</b> k				
						Монтажный чертёж		BDRC			









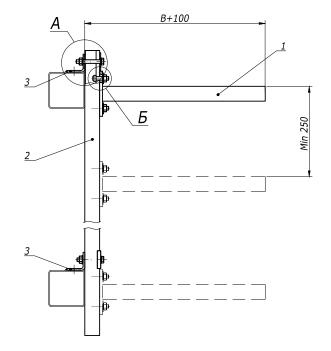


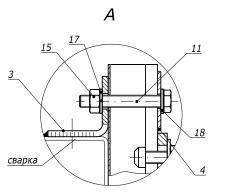
٥N	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
инв.	1	Консоль ВВН -70/ВВН -60 (ВВР-41/ВВР-21/ВВD-21*) гор. цин-ая		n	
дата Взам.	2	Профиль BPL-41/BPM-41/BPL-21/BPM-21	BPL41**/ BPM41**/ BPL41**/ BPM21**	2	
Z	3	Профиль BPL-41/BPM-41 (BPL-21/BPM-21)**		1	
Подпись	4	Опорная пластина для С-образных профилей ВНМ-41	BHM4141	2	
ТОДГ	10	Болт с шестигранной головкой M 10 x 60 DIN 933 **	CM081060	2	
Ĺ	11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2	
подл.	12	Гайка с насечкой M 10 DIN 6923	CM101000	nx2	
Ν≎ π	13	Гайка для подвешивания профиля M 10 DIN 934	CM 141000	4	
	14	Струбцина закрывающая	CM 301001	4	
Инв.	15	Шайба M 10 DIN125	CM 241000	2	

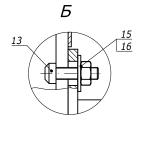
- \*Использовать совместно с шайбой М 10 DIN 9021 (СМ121000), 2 шт. на одну консоль
   \*\* При использовании профиля BPL-21/BPM-21 поз. 3, болт М10х60 поз.10 следует заменить на болт М10х35 (СМ081035)
- 3. В ширина используемых лотков

Изм	Кол уч	Пист	Nºπor	Подпись	Лата	DKC-2014.	B5. 2	7			
Разра		Асеев.		11/10	13.09.2013	із Стадия Лист Листо					
Пров			ченко Г.А.	L	26.09.2013	Крепление к вертикальной	Р		1		
Husa						балке в несколько уровней		Dk			
Н.ког	чір.					Монтажный чертёж		<b>D</b>			





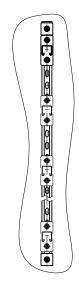


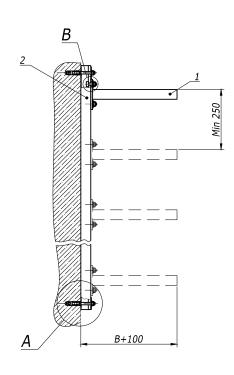


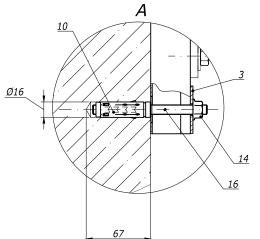
	Наименование		Код	Кол.	Примечание
. инв. №	1	Консоль BBP-41/BBP-21/BBD-21 (BBH -70/BBH -60)		n	
Взам.	2 Профиль BPL-41/BPM-41		BPL41**/ BPM41**	1	
дата	3	Уголок крепежный одиночный BMD-10	BMC1011HDZ	2	
Z	4	Пластина опорная ВНМ-41	BHM4141	2	
Подпись	11	Болт с шестигранной M10x70 DIN 933	CM081070	2	
100	13	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2	
5	15	Гайка шестигранная M 10 DIN 934	CM 111000	nx2+2	
подл.	16	Шайба M 10 DIN 9021	CM 121000	nx2	
3. №	17	Шайба -гровер M 10 DIN 127	CM 131000	2	
Инв.	18	Шайба M10 DIN 125	CM 241000	2	

Изм.	Кол.)	14,	Лист	№2док.	Подпись	Дата	DKC-2014.	B5. 2	8	
Разр	аб.	A	4сеев ,	A.C.	fof	13.09.2013	- v	Стадия	Лист	Листов
Пров	3,	4	Нереднич	ненко Г.А.	L	26.09.2013	Стойка на горизонтальных	Р		1
Н.ко	нтп	+					прогонах		Dk	(C
77.KO	mp.						Монтажный чертёж	)		







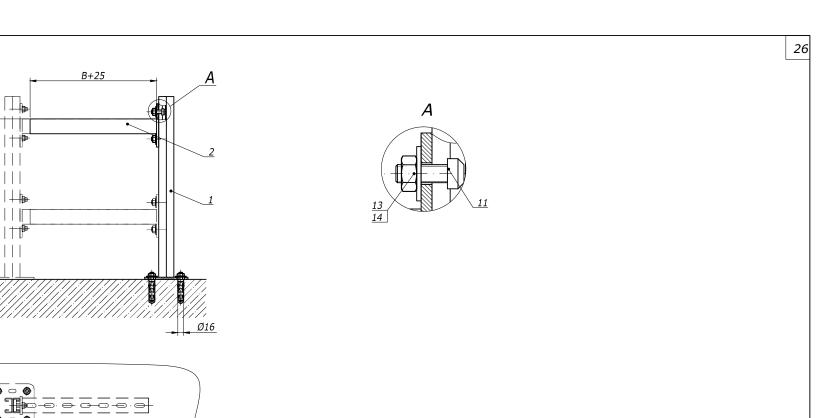


12	

В

3. Nº	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Взам. инв.	1	Консоль BBP-41/BBP-21/BBD-21 (BBH -70/BBH -60)		n	
дата В:	2	Профиль BPL-41/BPM-41	BPL41**/ BPM41**	1	
Z	3	Пластина опорная ВНМ-41	BHM4141	2	
Подпись	10	Анкер стан-ый М 10	CM 421060	2	
Под	12	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2	
7.	13	Гайка шестигранная M10 DIN 934	CM101000	nx2	
подл.	14	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	CM101000	2	
3. №	15	Шайба M 10 DIN 9021	CM 121000	nx2	
Инв.	16	Шпилька резьбовая M10 DIN 975/976	CM 201001	2	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	DKC-2014.	B5. 2	9	
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	fof	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов
Пров		Чередни	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Вертикальная стойка к	Р		1
Н.кон	нтр.					бетонной стене	F	Dk	(C
	,					Монтажный чертёж			



	/

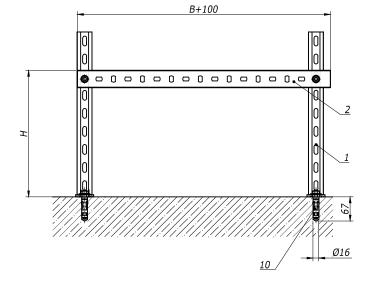
Взам. инв. №

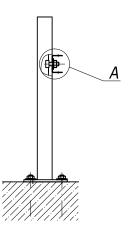
и дата	. €0∏	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	1	Подвес BSD-21	BSD21**	1	
Подпись	2	Консоль BBP-41/BBP-21/BBD-21 (BBH -70/BBH -60)		n	
75.	10	Анкер со шпилькой М 10	CM 441060	4	
подл.	11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	nx2	
3. №	13	Гайка шестигранная M10 DIN 934	CM101000	nx2	
Инв.	14	Шайба M 10 DIN 9021	CM 121000	nx2	

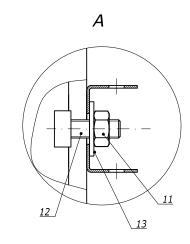
1. Н - высота подвеса

Изм.	Кол.үч	Лист	<i>№2 док.</i>	Подпись	Дата	DKC-2014.	B5. 3	0	
Разра Пров.	б.	Асеев .		fof	13.09.2013 26.09.2013	Консольная опора на	Стадия Р	Лист	Листов 1
Н.кон	тр.					, ПОЛ Монтажный чертёж		Dŀ	<b>(C</b>









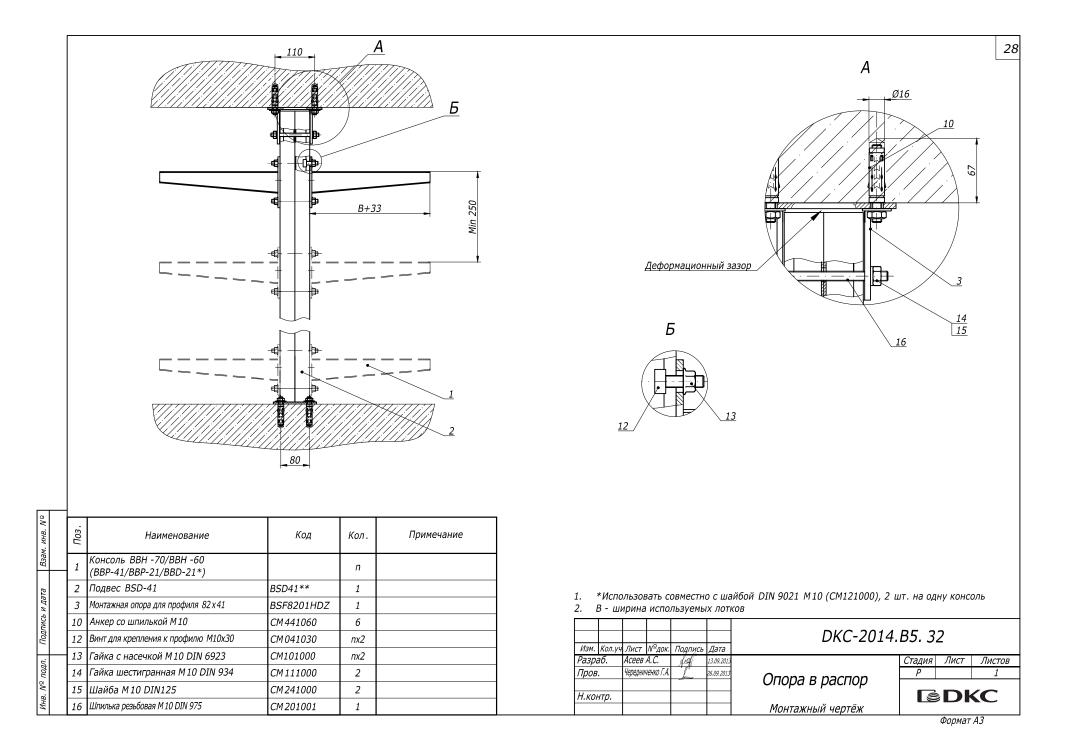
Взам. инв. №	

'n					
Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
70,07	1	Консоль ВВР-41	BBP41**	2	
	2	Профиль ВРМ-29	BPM29**	1	
подл.	10	Анкер со шпилькой М 10	CM 441060	4	
Nº πα	11	Винт для крепления к профилю М10х30	CM 041030	2	
B. N	12	Гайка шестигранная M 10 DIN 934	CM101000	2	
Инв.	13	Шайба M 10 DIN 9021	CM 121000	2	

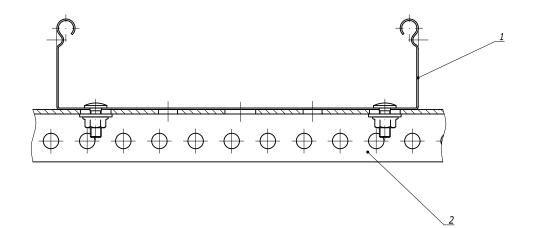
- 1. Н высота подвеса
- 2. В ширина используемых лотков

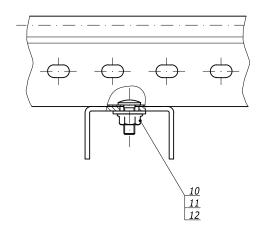
						DKC-2014.	B5. 3.	1
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	figf	13.09.2013		Стадия	Ли
Пров		Чередни	ненко Г.А.	L	26.09.2013	Offices II have us for	Р	
						Опора П-рама на пол		
Н.кон	нтр.							<b>L</b>
						Монтажный чертёж		









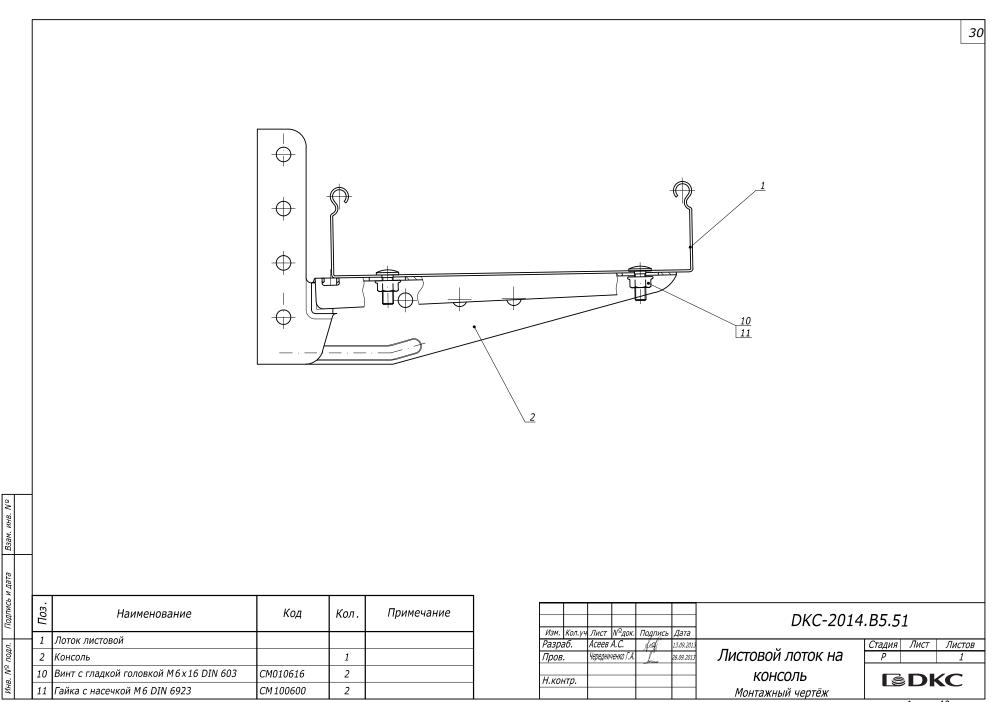


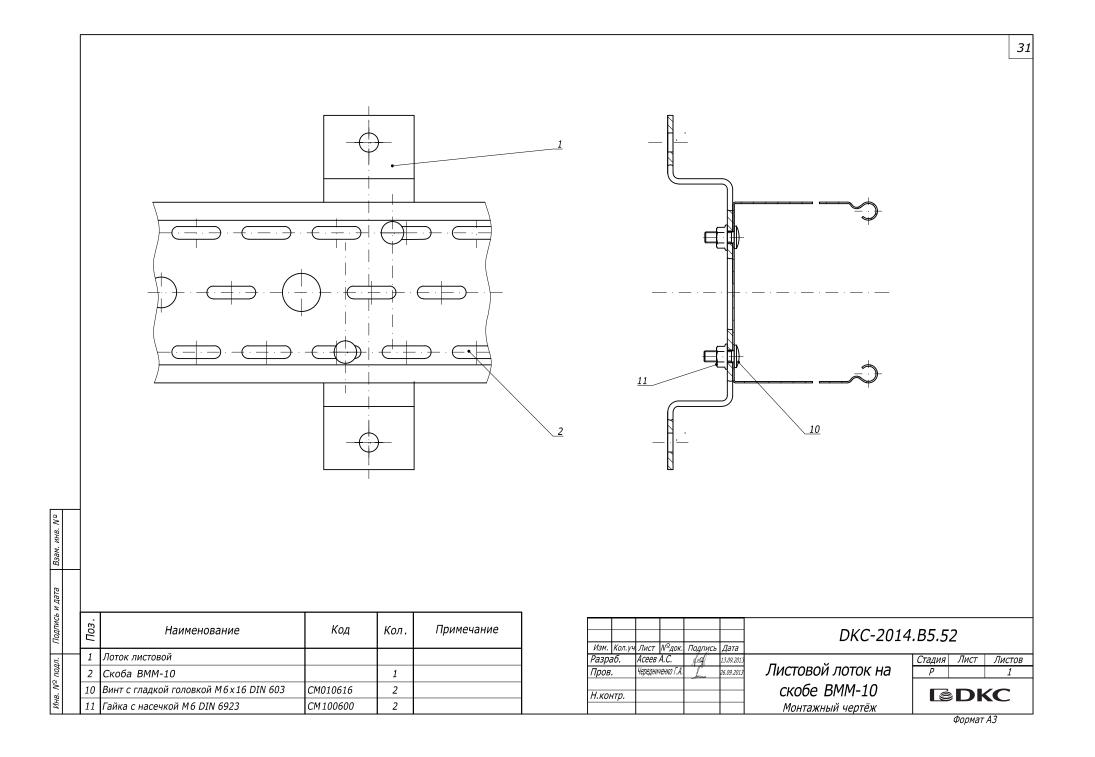
Взам. инв. №	

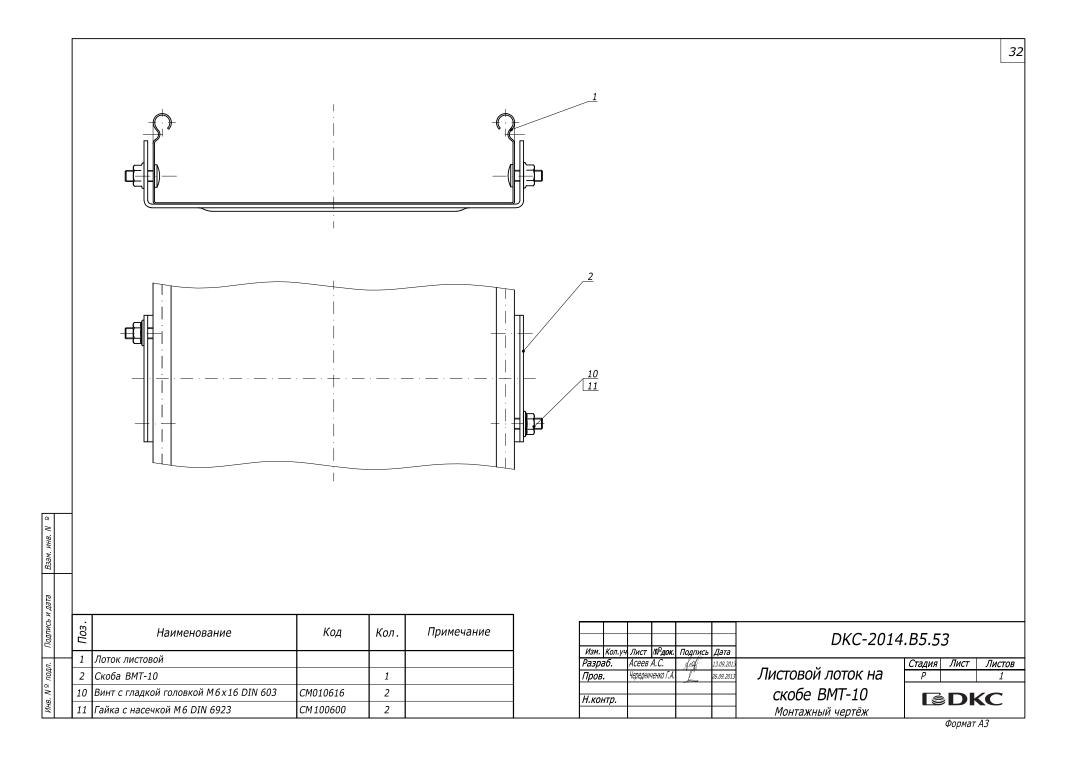
CTC 27	:	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
000000	ž	1	Лоток листовой							
L		2	Профиль BPL-29/BPM-29/BPL-21/ BPM-21/BPL-41/BPM-41		1					
	104011	10	Винт с гладкой головкой M6x16 DIN 603	CM010616	2					
0/4		11	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM 100600	2					
14.12		12	Шайба кузовная M6 DIN 9021	CM170600	2					

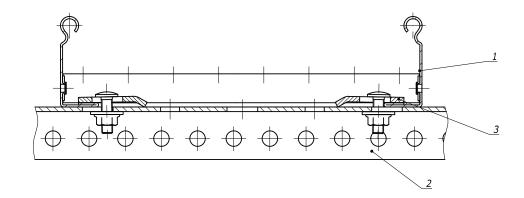
DKC-2014.B5.50					Изм. Кол.уч	
210 201 1120100	Дата	Подпись	№2док.	Лист		
Стадия	13.09.2013	figf	Асеев А.С.		азраб.	
истовой лоток на	26.09.2013	L	Чередниченко Г.А.		Тров.	
профиле						
					контр.	
Монтажный чертёж						

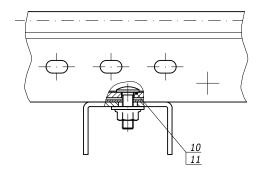
Стадия Лист Листов Р 1 **DKC** 











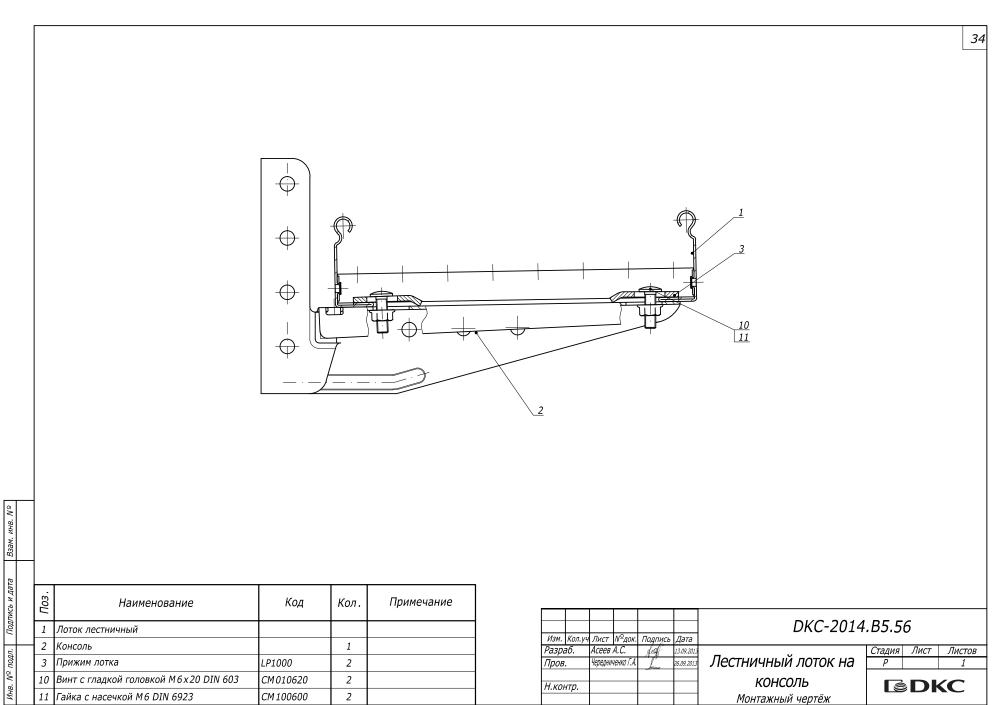
Взам.	инв.	٥

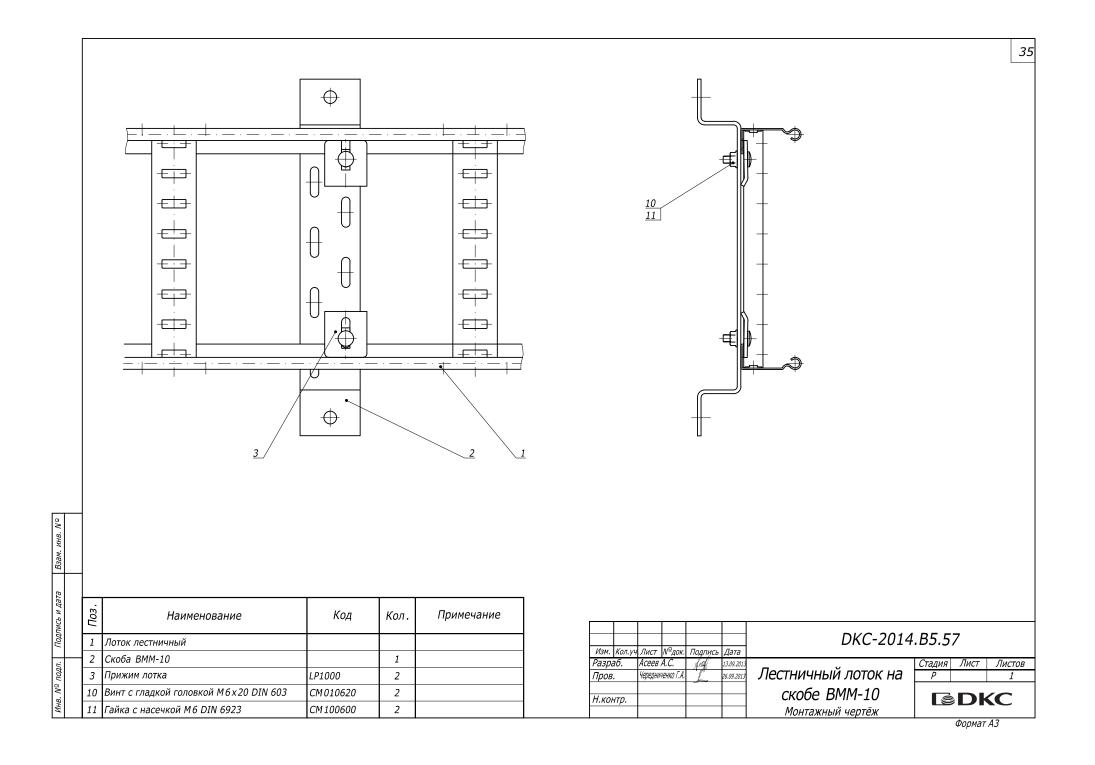
	I I											
	сь и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание						
Подпись	1	Лоток лестничный										
		- 2	Профиль BPL-29/BPM-29/BPL-21/ BPM-21/BPL-41/BPM-41		1							
	з. № подл.	3	Прижим лотка	LP1000	2							
		10	Винт с гладкой головкой M6x20 DIN 603	CM 010620	2							
	Инв.	11	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM 100600	2							

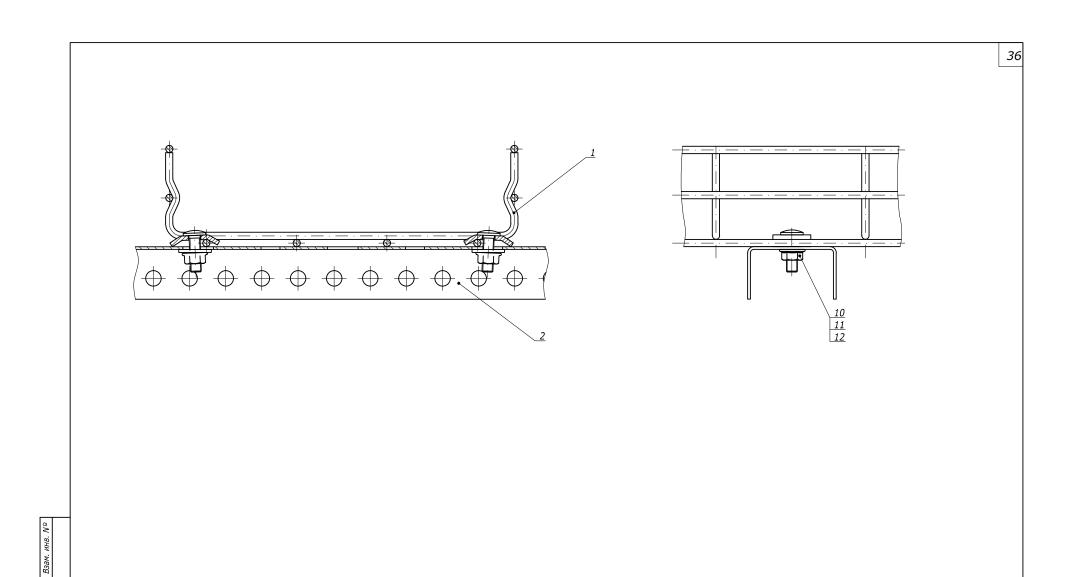
						DKC-2014	l.B5.55				
Изм.	Кол.уч	Лист	№2док.	Подпись	Дата						
Разраб. Асе		Асеев А.С.		fof	13.09.2013	П	Стадия	Лі			
Пров.		Чередниченко Г.А.			26.09.2013	Лестничный лоток на	Ρ				
						профиле					
Н.контр.		онтр.		онтр.				, ,		brace	
						Монтажный чертёж					

 Стадия
 Лист
 Листов

 Р
 1

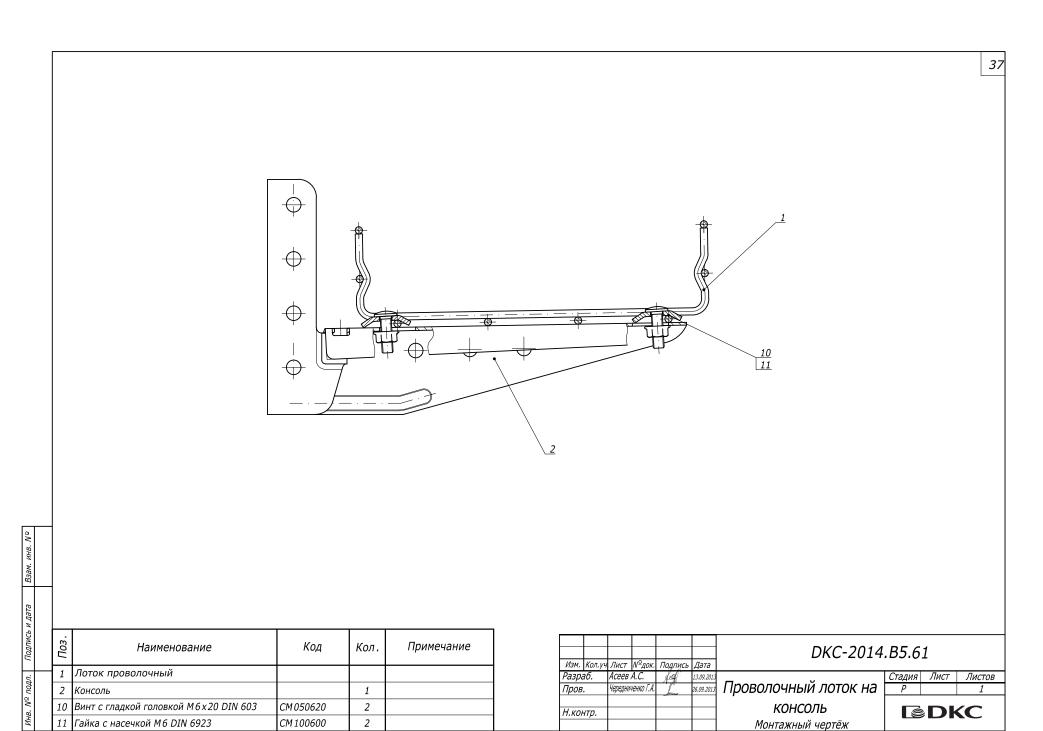


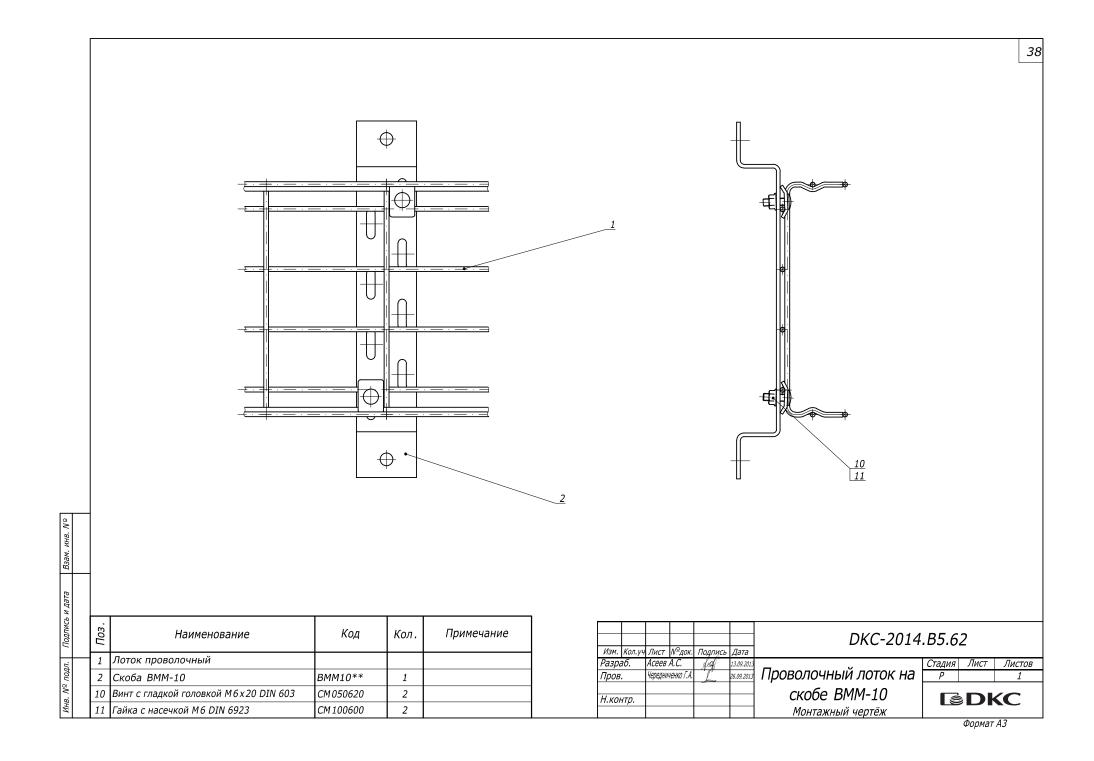


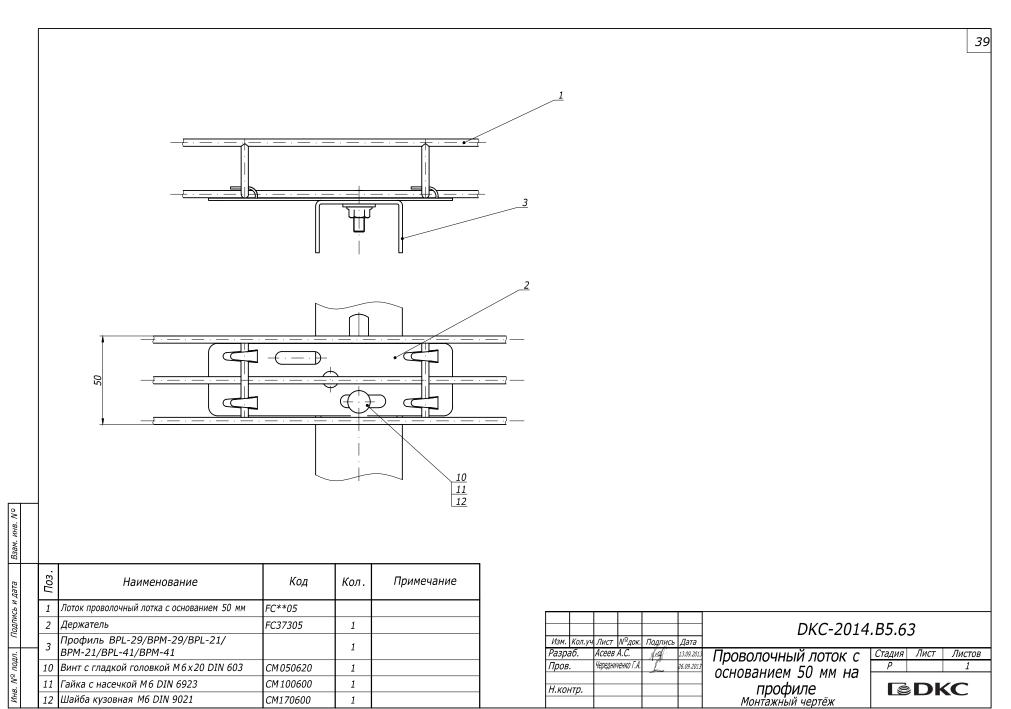


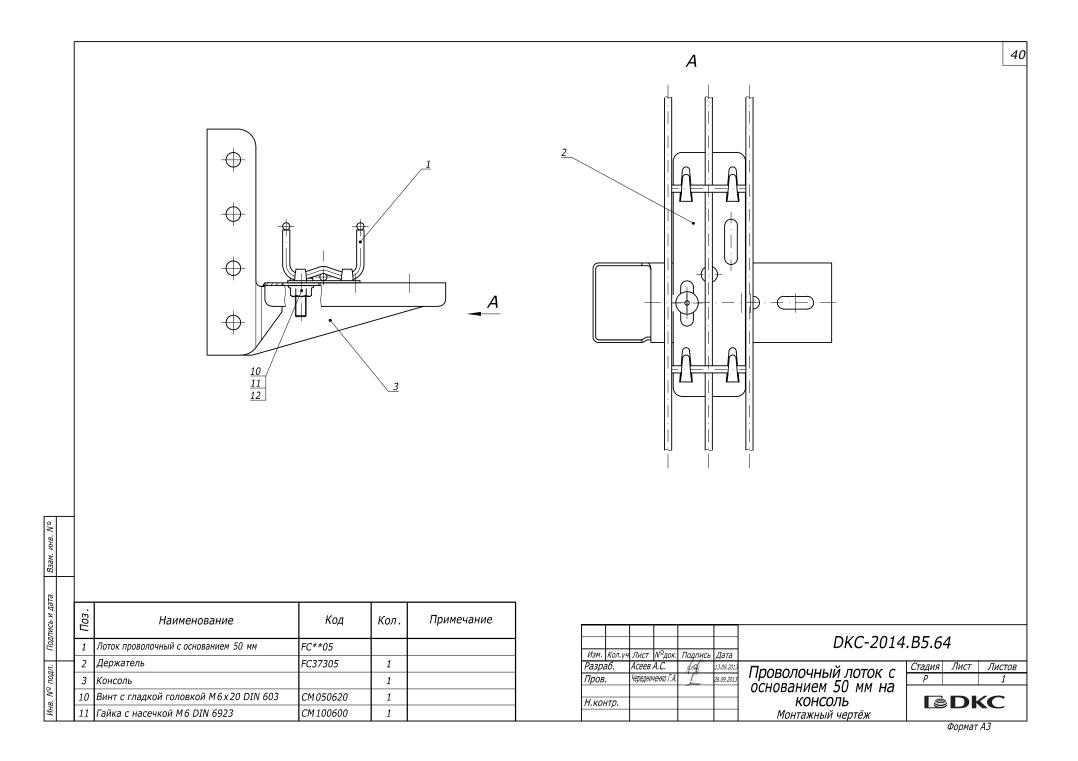
сь и дата		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись		1	Лоток проволочный			
<u> </u>	_	2	Профиль BPL-29/BPM-29/BPL-21/ BPM-21/BPL-41/BPM-41		1	
ПОДЛ.		10	Винт с гладкой головкой M6x20 DIN 603	CM 050620	2	
. №		11	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM 100600	2	
Инв.		12	Шайба кузовная M6 DIN 9021	CM170600	2	

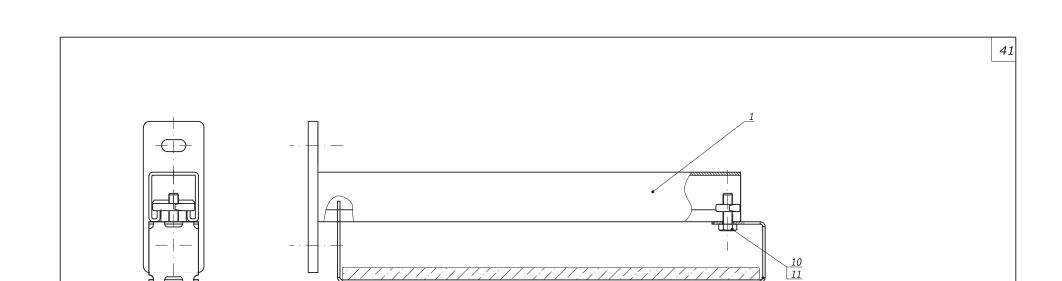
						DKC-2014.B5.60							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата								
Разра	яб.	Асеев .	A.C.	fof	13.09.2013	Стадия Лист Лис		Листов					
Пров.		Чередниченко Г.А.		L	26.09.2013	Проволочный лоток на	Р		1				
										профиле			
Н.контр.								' '	٤	<b>D</b> k			
	Монтажный чер		Монтажный чертёж										





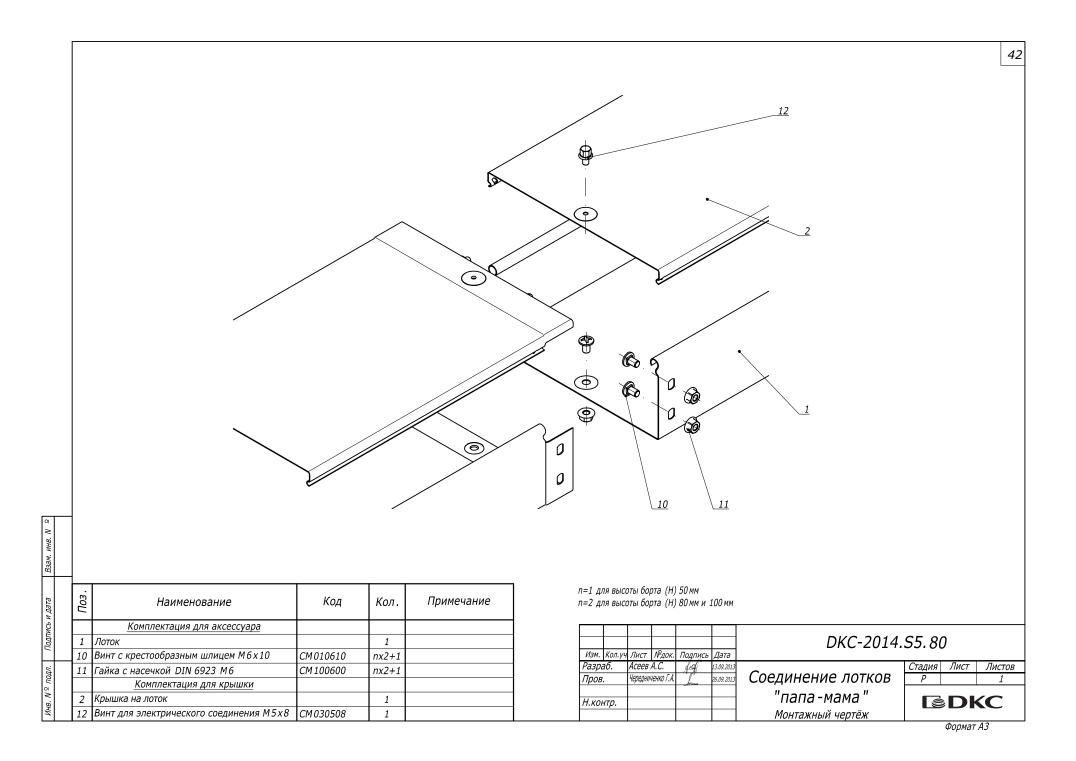


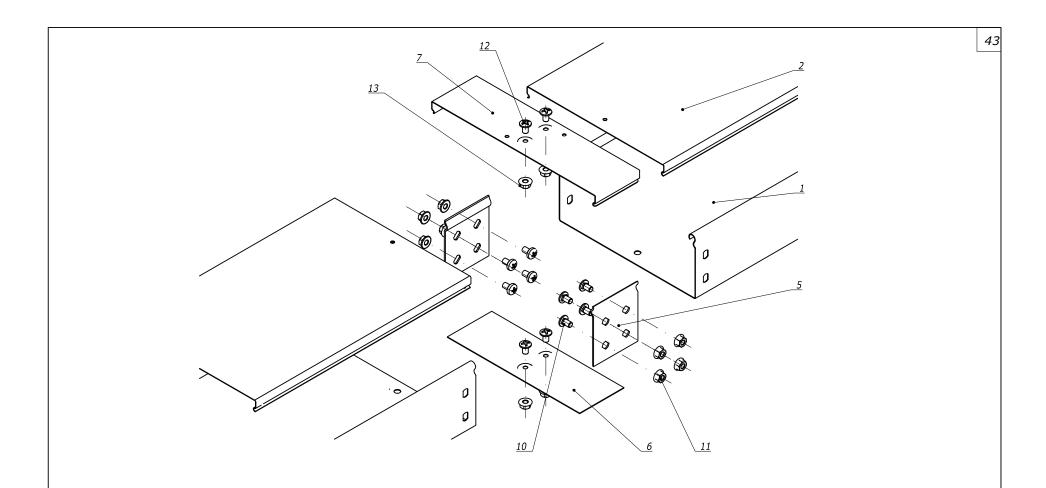




١,	۷1	1				
	и Ната					
	подпись и т	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
		1	Консоль BBP-21/BBP-41/BBD-21		1	
1	10401.	2	Держатель огнезащитной перегородки BMZ-15	BMZ15**	1	
0,4	ō.	10	Болт с шестигранной головкой M8x16 DIN 933	CM020816	1	
1,5	VIHB.	11	Гайка для подвешивания профиля М8	CM 140800	1	

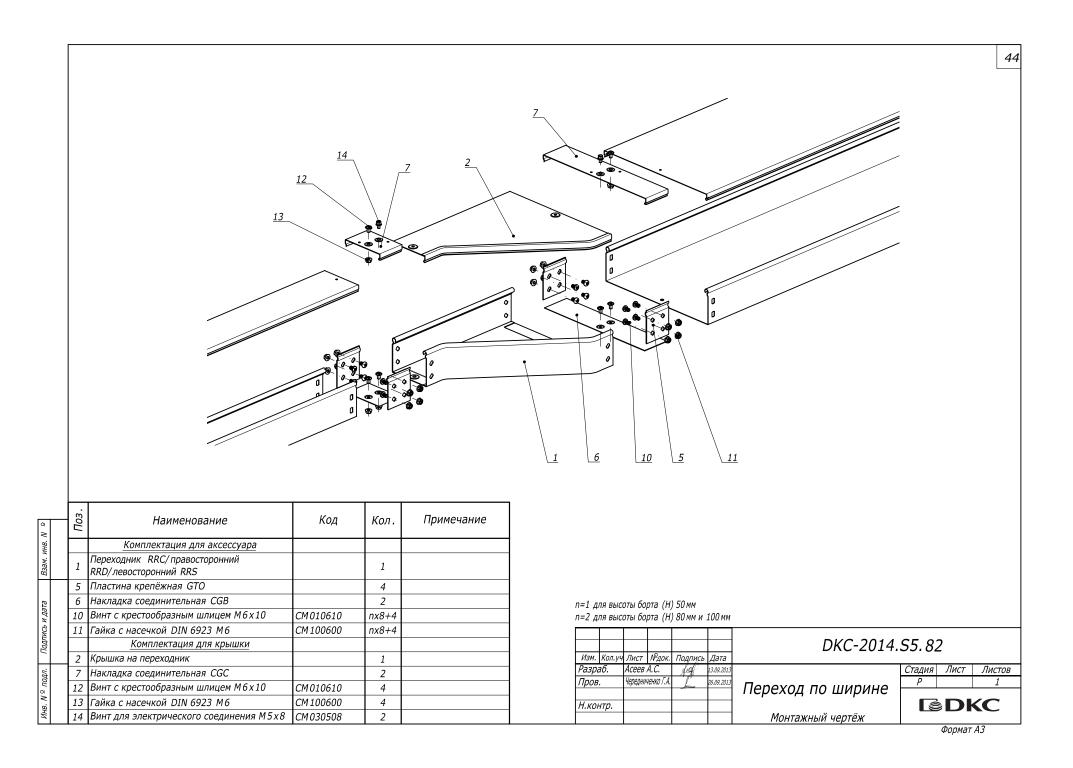
						DKC-2014.B5.70									
Изм.	Кол.уч	Лист	<i>№док.</i>	Подпись	Дата										
Разра			A.C.	figf	13.09.2013	Держатель огнезащитной	Стадия	Лист	Листов						
,		Чередниченко Г.А.		L	26.09.2013		Р		1						
пров.												перегородки к С-образной			
Н.контр.						консоли		<b>D</b> k	<b>(C</b>						
						Монтажный чептёж									



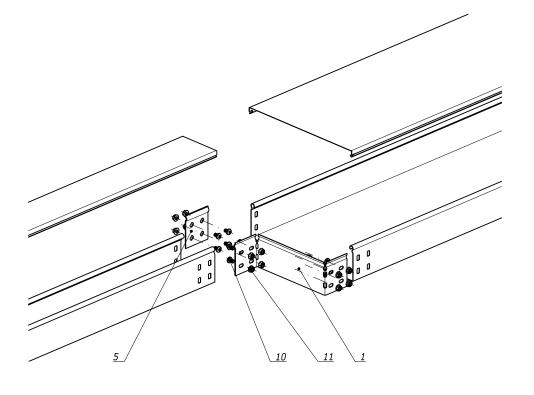


a									
м. инв. N	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
Взам.		Комплектация для аксессуара							
	1	Лоток		1					
дата	5	Пластина крепёжная GTO		2					
и да	6	Соединительная накладка CGB		1					
ИСЬ	10	Винт с крестообразным шлицем М 6 х 10	CM 010610	nx4+2					
Подпись	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx4+2					
		Комплектация для крышки							
подл.	2	Крышка на лоток		1					
oı	7	Соединительная накладка СGC для крышек лотка		1					
B. N	12	Винт с крестообразным шлицем М 6 х 10	CM 010610	2					
Инв.	13	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	2					

Н.кої	нтр.					окончаний Монтажный чертёж		Dŀ			
Пров	Пров. Чередниченко Г.А		ченко Г.А.	L	26.09.2013	в местах однотипных	Р		1		
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	f.gf	13.09.2013	Соединение лотков	Стадия	Лист	Листов		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						
						DKC-2014.S5.81					







дата Взам. инв. № №

 Код
 Кол.
 Примечание

 Комплектация для аксессуара
 1

 1 Редукция упрощённая
 1

 5 Пластина крепёжная GTO
 1

 10 Винт с крестообразным шлицем M6x10
 CM010610
 nx6

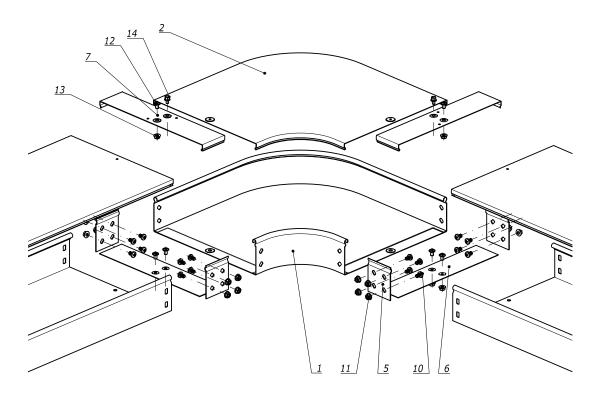
 11 Гайка с насечкой DIN 6923 M6
 CM100600
 nx6

n=1 для высоты борта (H) 50 мм n=2 для высоты борта (H) 80 мм и 100 мм

		$\perp$				DVC 2014	CE 01	
						DKC-2014.	55.83	3
Изм. Кол.	үч Лист	· №д	ок.	Подпись	Дата			
Разраб.	Acee	з А.С.		gegf	13.09.2013	Папачат та инити	Стадия	J
Тров.	Чередн	иченко	Г.А.	L	26.09.2013	Переход по ширине		
						упрощённый		
1.контр.						упрощенный		
						Монтажный чертёж		

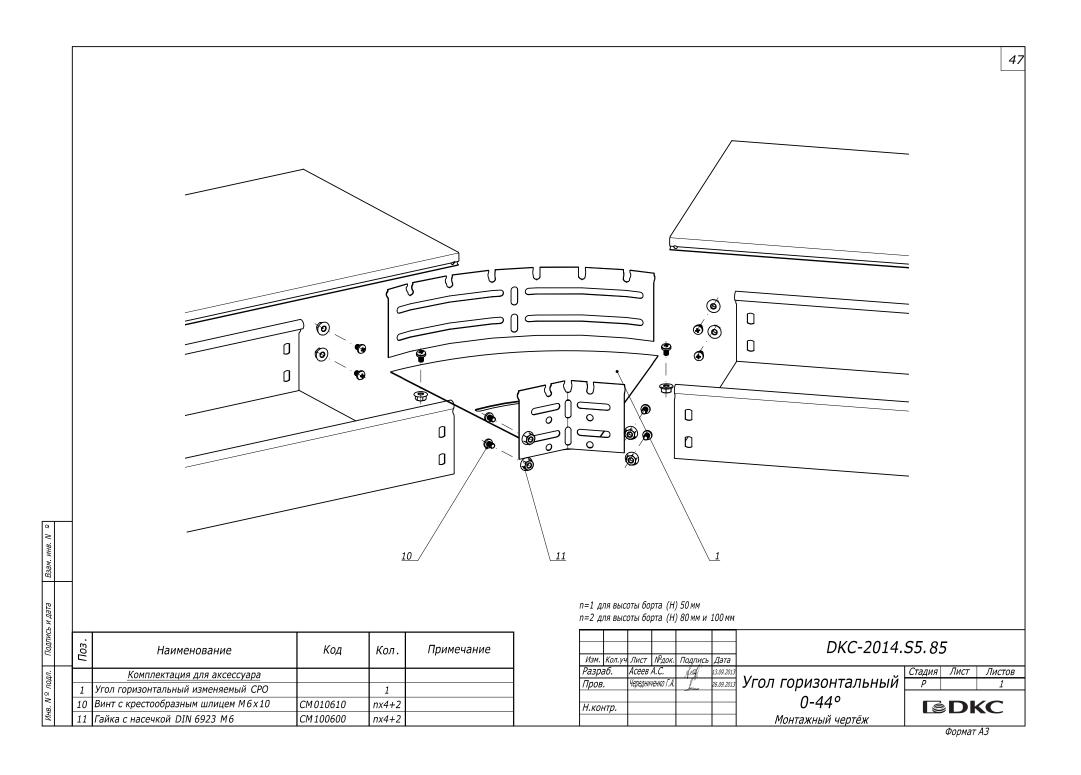
	Стадия	Лист	Листор
	Стадия	TINCI	Листов
1	Р		1
		DI	<b>(C</b>

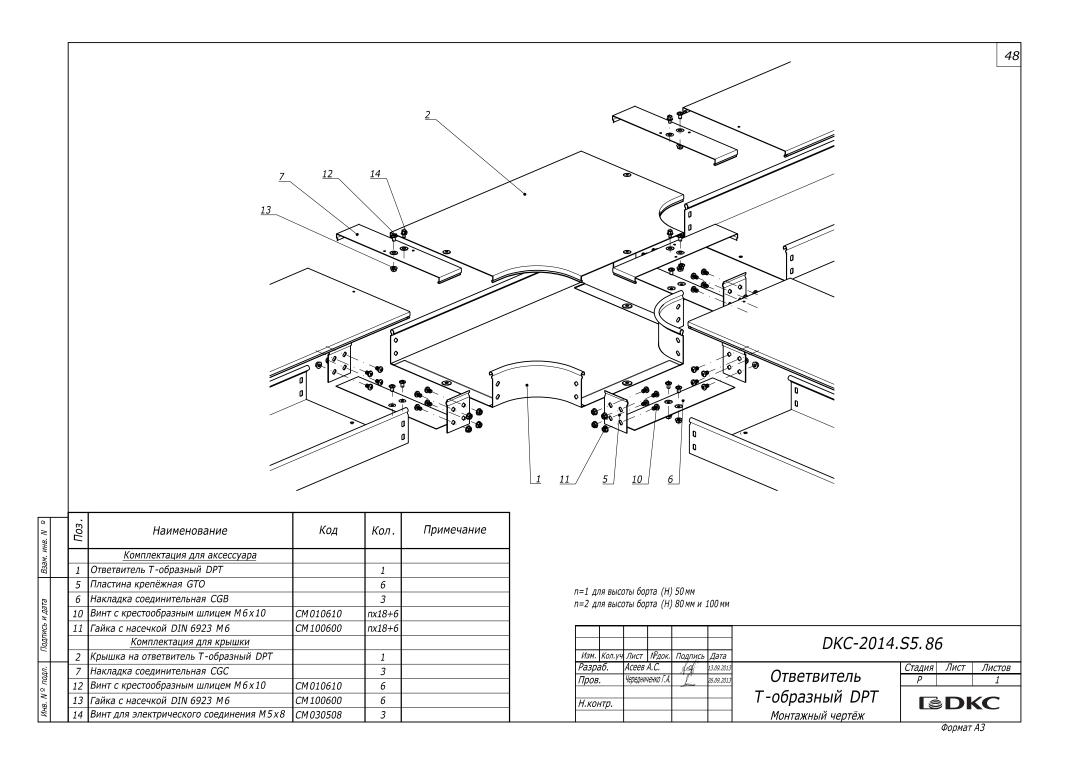


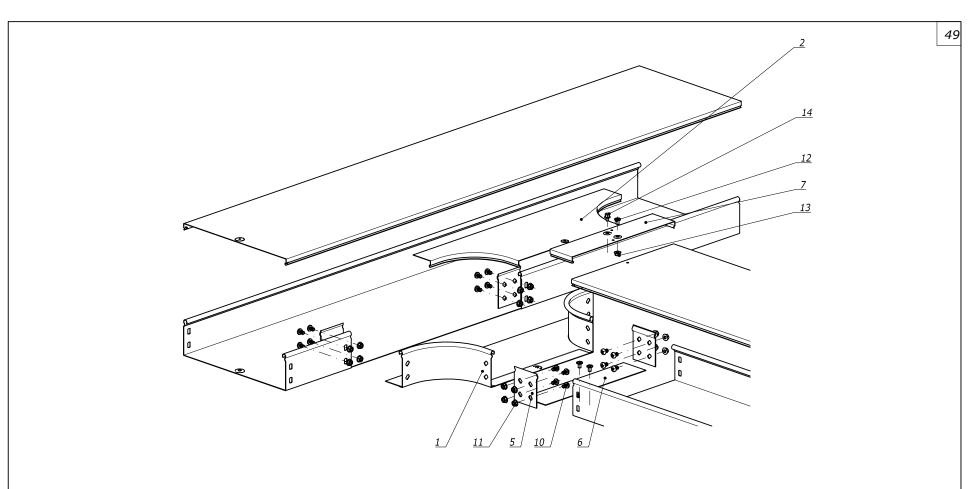


нв. И ⊵	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Взам. инв.		Комплектация для аксессуара			
Вза	1	Угол горизонтальный СРО 45 / СРО 90		1	
	5	Пластина крепёжная GTO		4	
7.3	6	Накладка соединительная CGB		2	
и дата	10	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	nx8+4	
ИСЬ	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx8+4	
Подпись		Комплектация для крышки			
	2	Крышка к углу горизонтальному		1	
подл.	7	Накладка соединительная CGC		2	
	12	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	4	
B. N º	13	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	4	
Инв.	14	Винт для электрического соединения М5х8	CM 030508	2	

						DKC-2014.	S5.8 <sup>2</sup>	4	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разра	аб.	Асеев .	A.C.	def	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов
Пров	,	Чередни	ченко Г.А.	Ľ	26.09.2013	Vene convenience	Р		1
						Угол горизонтальный			
Н.ког	чтр.							<b>D</b>	<b>(C</b>
						Монтажный чертёж			
								Φ	4.0

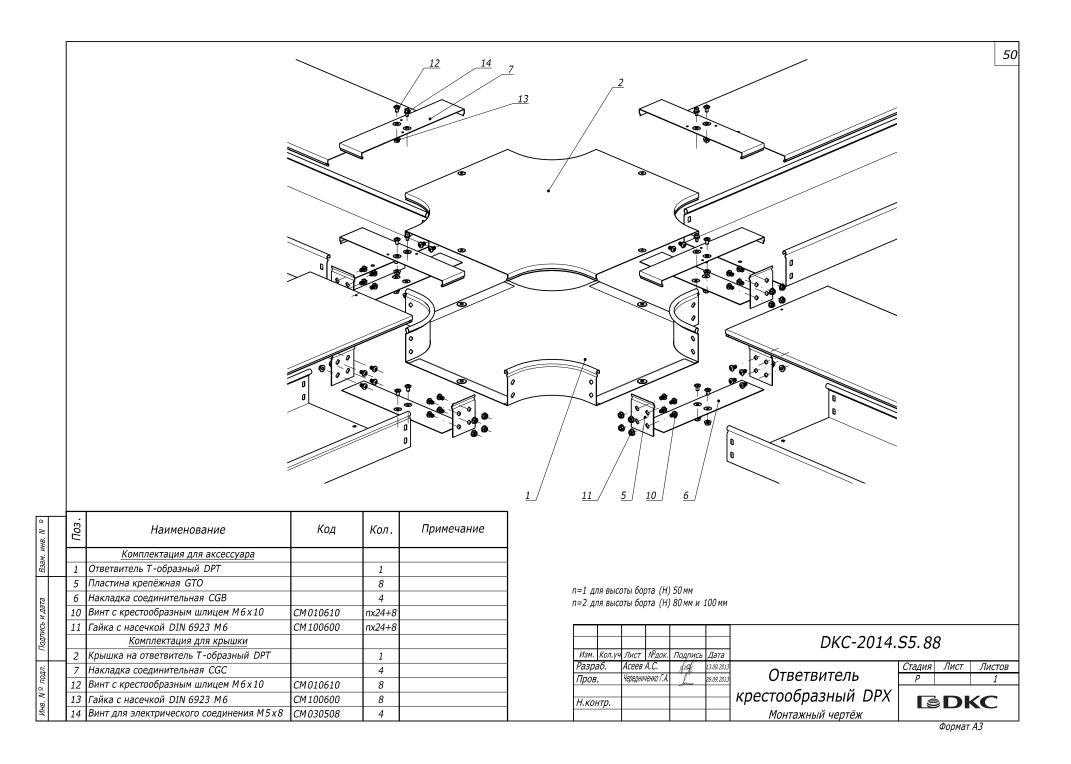


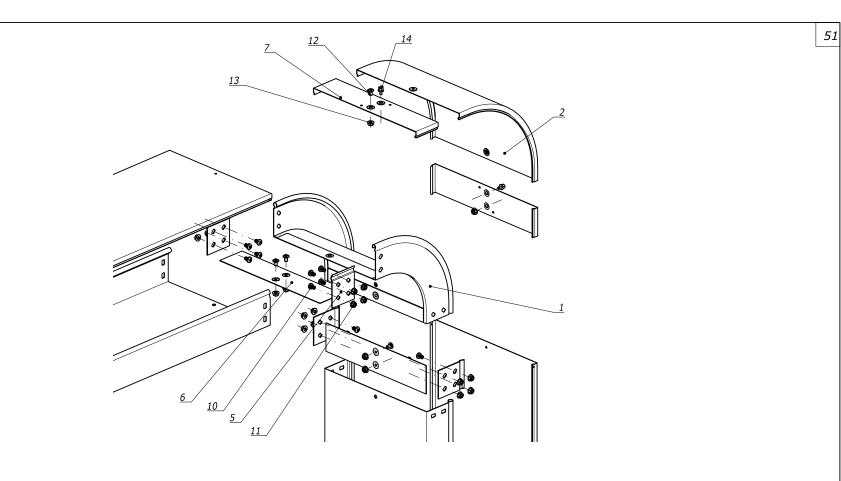




инв. № 9	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
		Комплектация для аксессуара			
Взам.	1	Ответвитель Т-образный DL		1	
	5	Пластина крепёжная GTO		4	
7.3	6	Накладка соединительная CGB		2	
и дата	10	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	nx8+4	
	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx8+4	
Подпись		Комплектация для крышки			
Ĺ	2	Крышка на ответвитель Т-образный DL		1	
подл.	7	Накладка соединительная CGC		1	
	12	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	2	
ø. №	13	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	2	
Инв.	14	Винт для электрического соединения М5х8	CM 030508	1	

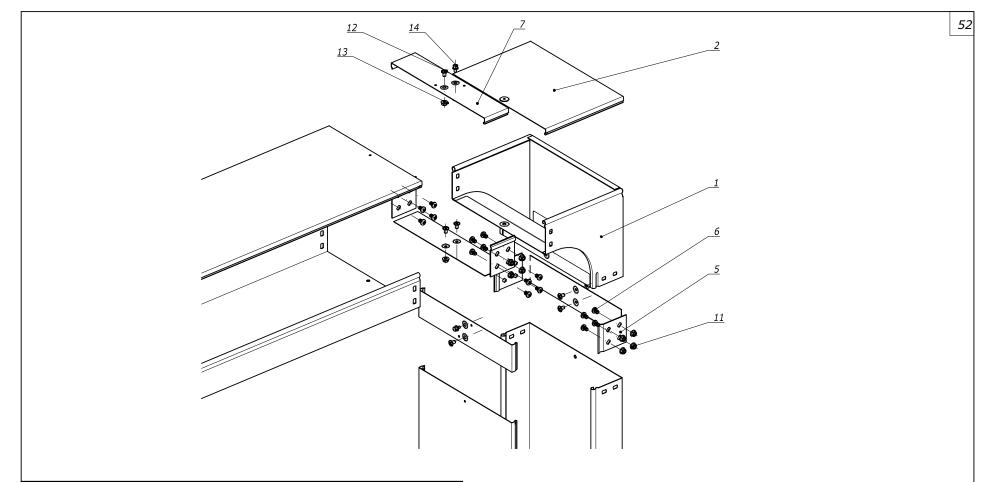
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	DKC-2014.	S5.87	7	
Разра	аб.	Асеев .	A.C.	fof	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов
Пров		Чередни	ченко Г.А.	L	26.09.2013	O	Р		1
						Ответвитель DL			
Н.ког	чтр.						<u>ا</u>	<b>DI</b>	
						Монтажный чертёж			
								Формат	12





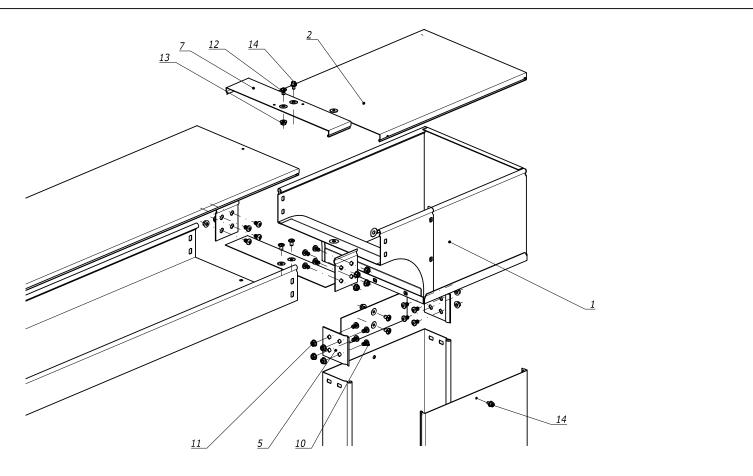
в. И №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Взам. инв.		Комплектация для аксессуара			
Вза	1	Угол вертикальный внешний CD 45/ CD 90		1	
	5	Пластина крепёжная GTO		4	
7.3	6	Накладка соединительная CGB		2	
и дата	10	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	nx8+4	
	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx8+4	
Подпись		Комплектация для крышки			
	2	Крышка на угол вертикальный внешний		1	
подл.	7	Накладка соединительная CGC		2	
	12	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	4	
Β. Ν ⊇	13	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	4	
Инв.	14	Винт для электрического соединения М5х8	CM 030508	2	

Н.кон	нтр.					ВНСШНИЙ Монтажный чертёж		Dŀ	
Пров.		Череднич	ченко Г.А.	Ŀ	26.09.2013	Угол вертикальный	P		1
Разра		Асеев ,		4540	13.09.2013	V	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						DKC-2014.	S5.89	9	
								_	



инв. И 🍳	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
		Комплектация для аксессуара			
Взам.	1	Угол вертикальный внешний CDV 90		1	
П	5	Пластина крепёжная GTO		4	
7.9	6	Накладка соединительная CGB		2	
и дата	10	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	nx8+4	
иСь	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx8+4	
Подпись		Комплектация для крышки			
	2	Крышка на угол вертикальный внешний		1	
подл.	7	Накладка соединительная CGC		2	
OI	12	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	4	
B. N	13	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	4	
Инв.	14	Винт для электрического соединения М5х8	CM 030508	2	

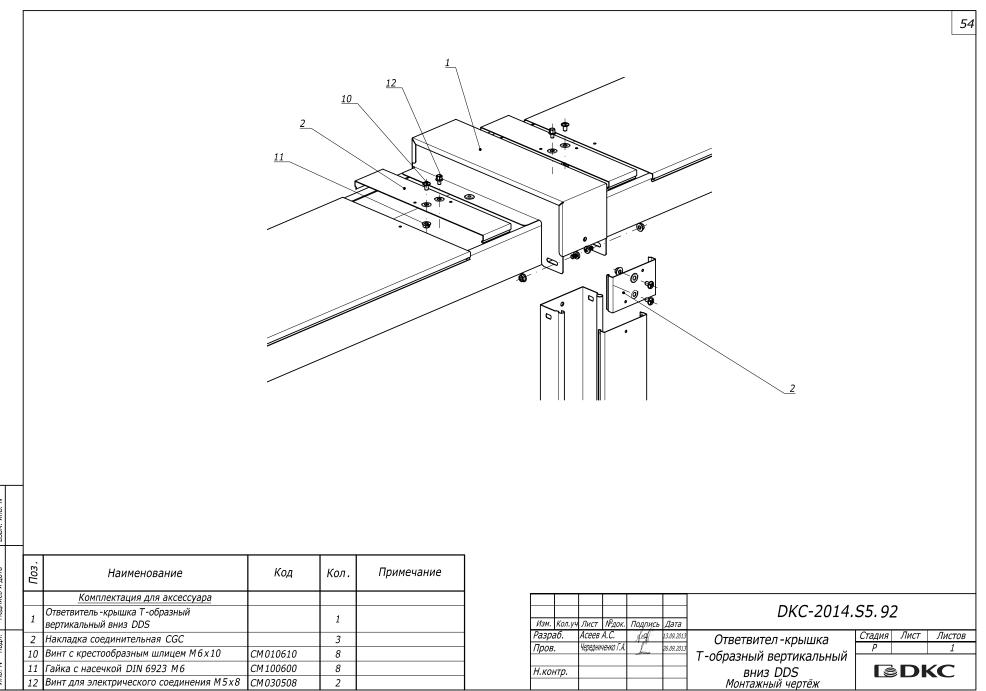
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	DKC-2014.	S5.90	)	
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	fof	13.09.2013	.,	Стадия	Лист	Листов
Пров	,	Череднич	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Угол вертикальный	Р		1
Н.кон	нтр.			•		внешний CDV 90		DI	<b>(C</b>
						Монтажный чертёж		<b></b>	

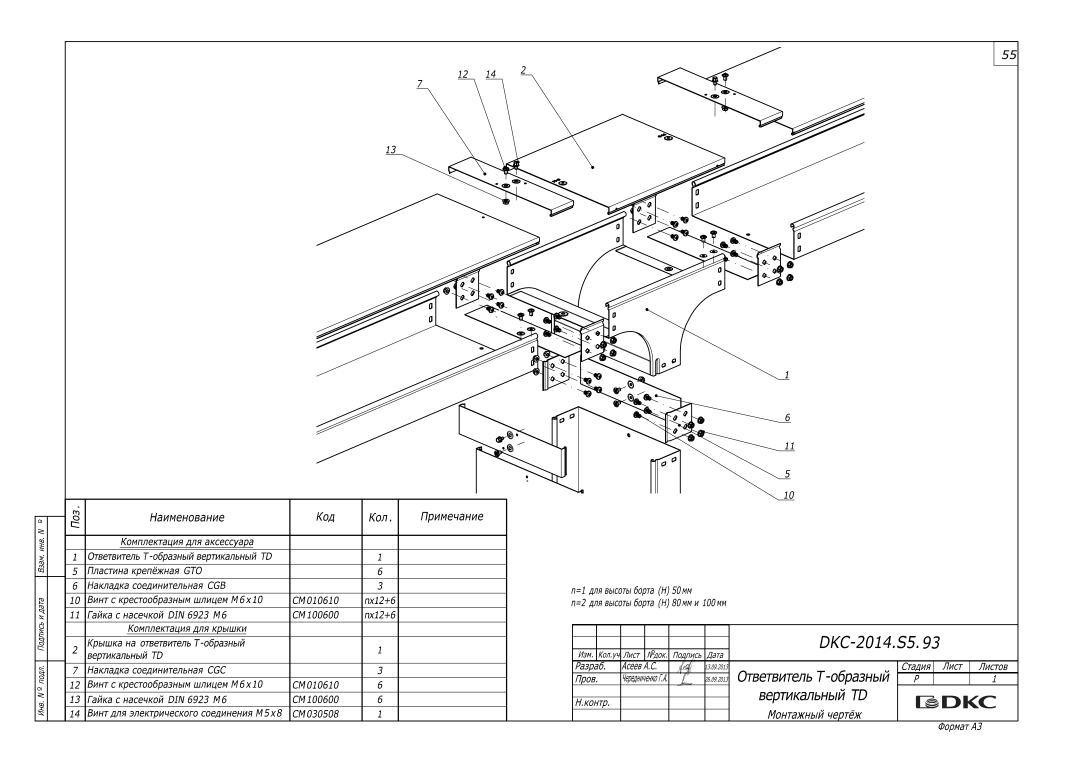


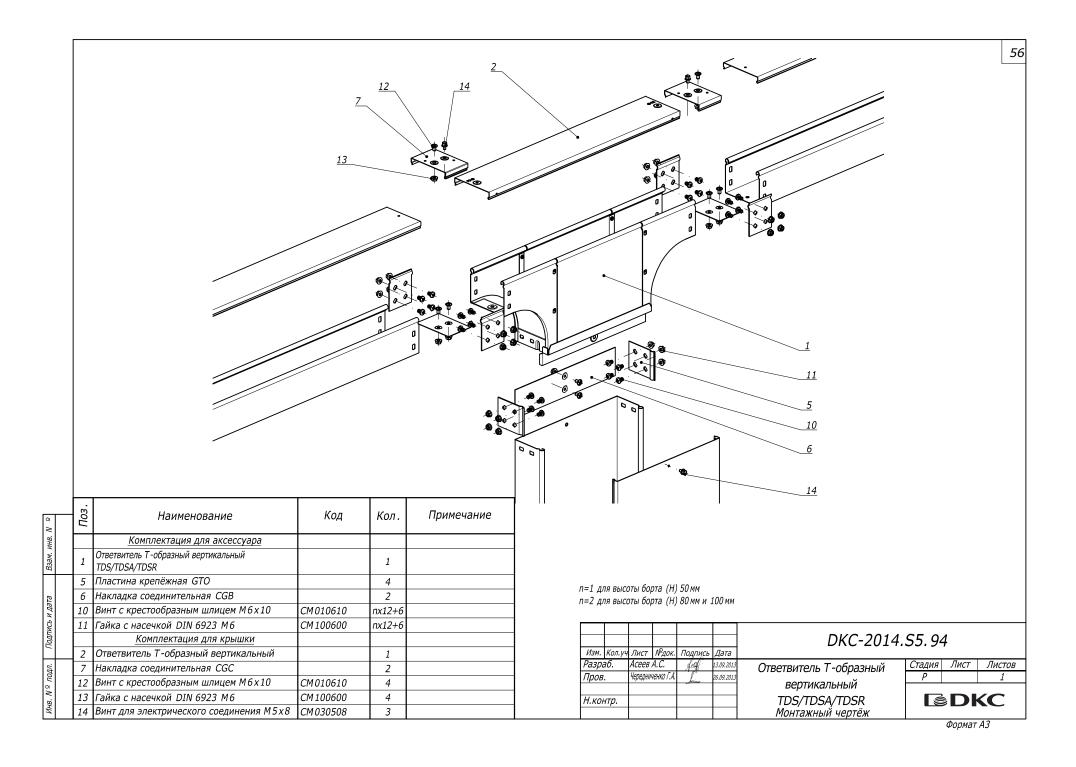
инв. И ∘	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
		Комплектация для аксессуара			
Взам.	1	Угол вертикальный внутренний CDSS 90/ CDSD 90		1	
	5	Пластина крепёжная GTO		4	
<i>Ta</i>	6	Накладка соединительная CGB		2	
и дата	10	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	nx8+4	
	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx8+4	
Подпись		Комплектация для крышки			
Ĺ	2	Крышка на угол вертикальный внутренний		1	
подл.	7	Накладка соединительная CGC		2	
	12	Винт с крестообразным шлицем М6х10	CM 010610	2	
ø. N º	13	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	2	
Инв.	14	Винт для электрического соединения М 5 х 8	CM 030508	2	

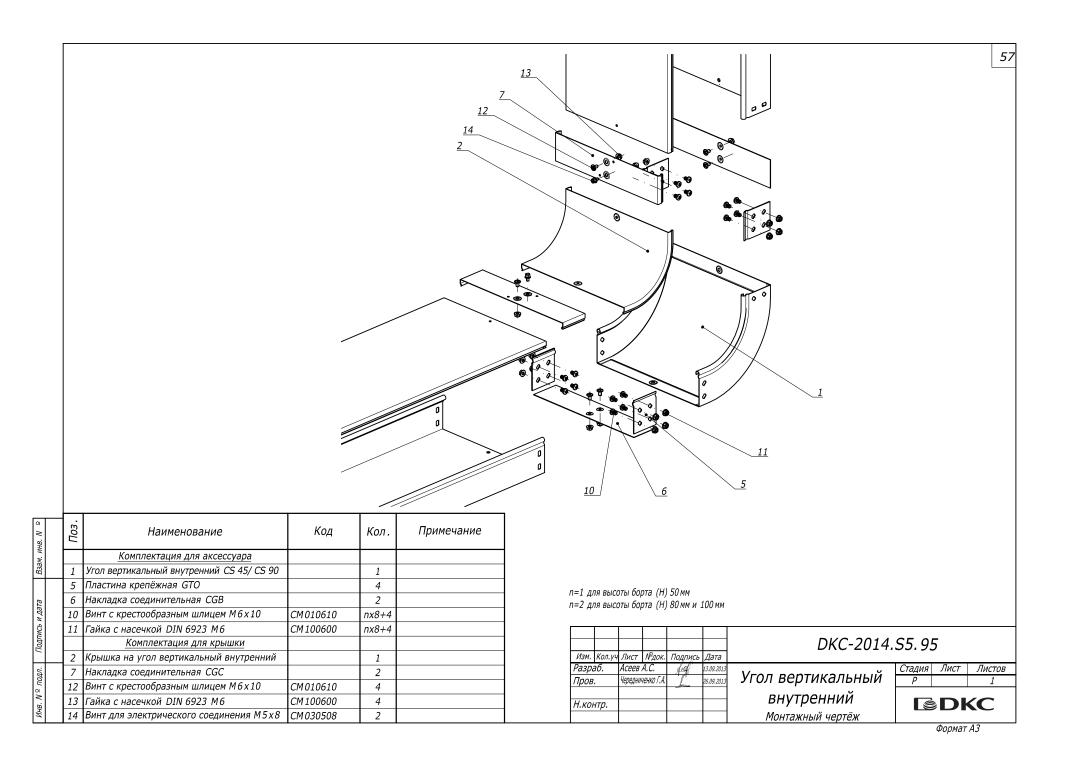
						DVC 2014	CE 0.	
						DKC-2014.	55.91	_
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разра	16.	Асеев .	A.C.	fof	13.09.2013		Стадия	J.
Пров	,	Череднич	ненко Г.А.	L	26.09.2013	Угол вертикальный	Р	
						внешний		
Н.кон	нтр.					внешнии		
						Монтажный чертёж		

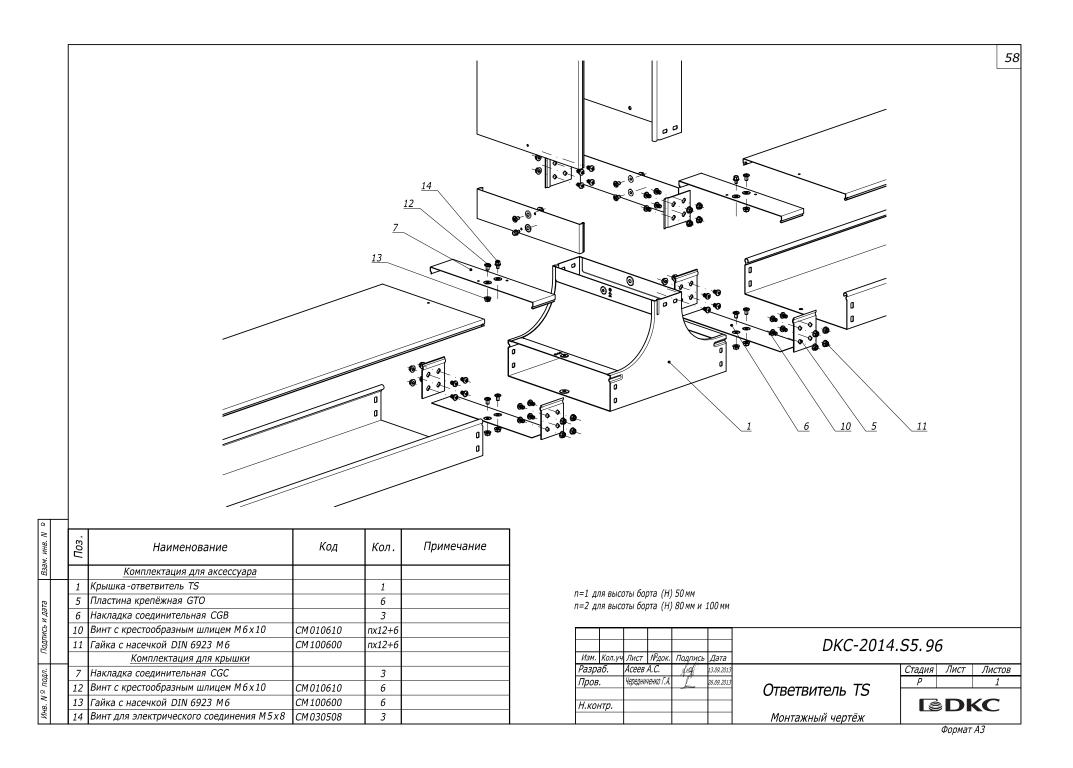
53

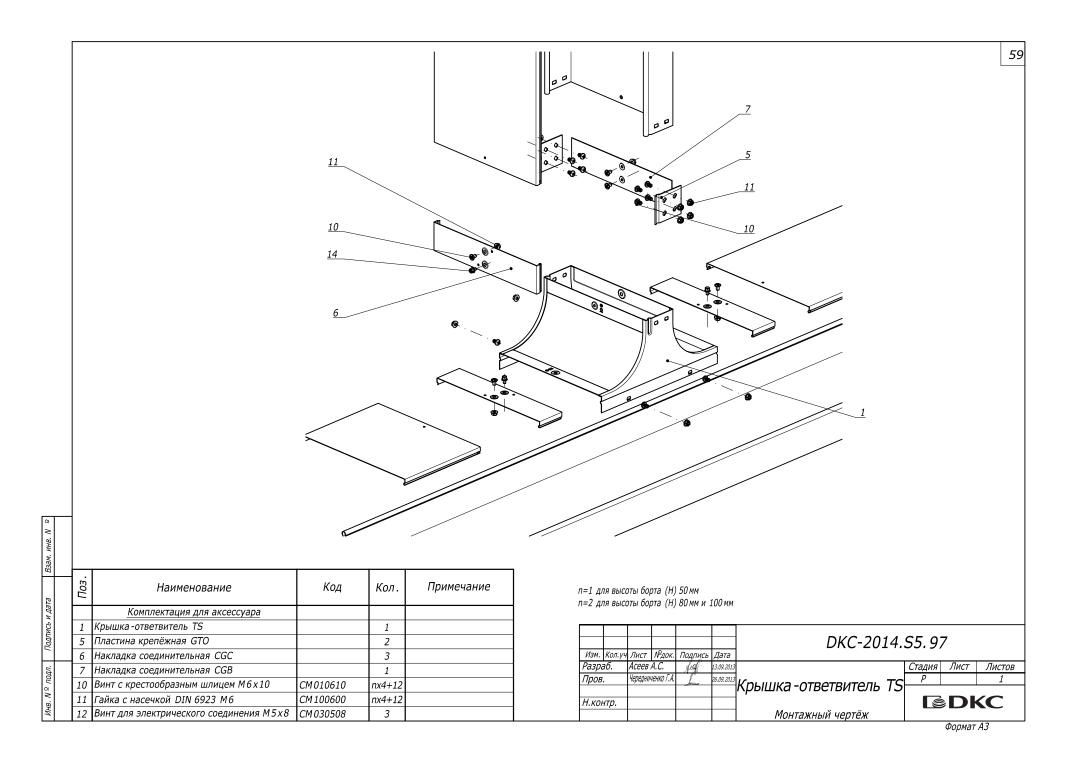


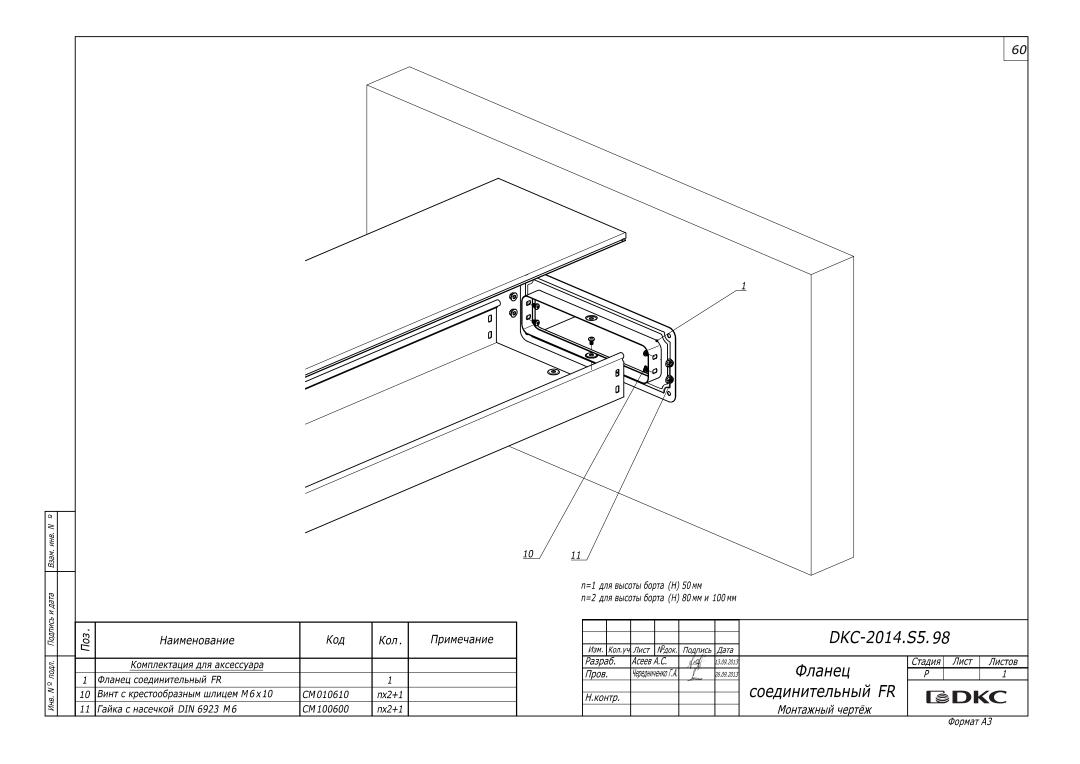


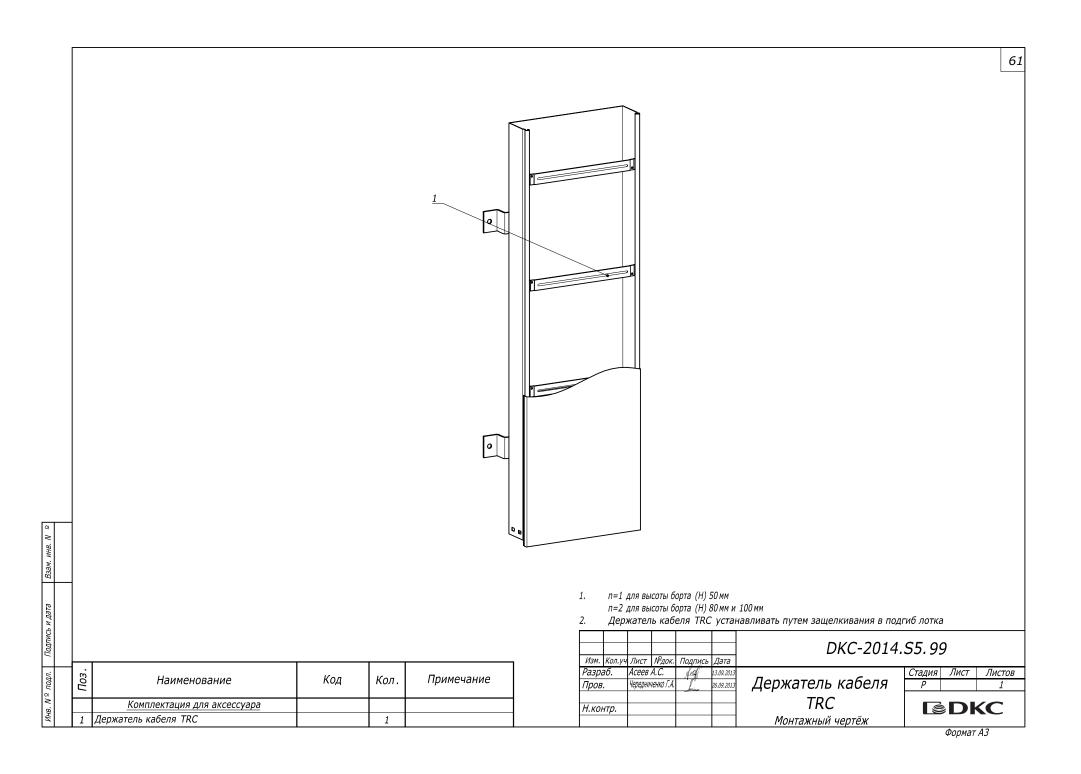


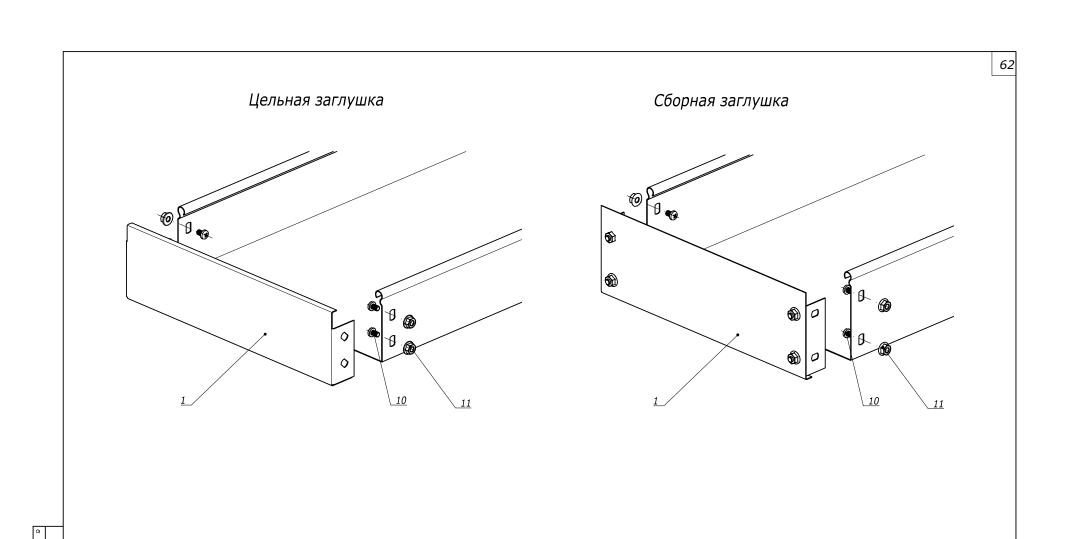






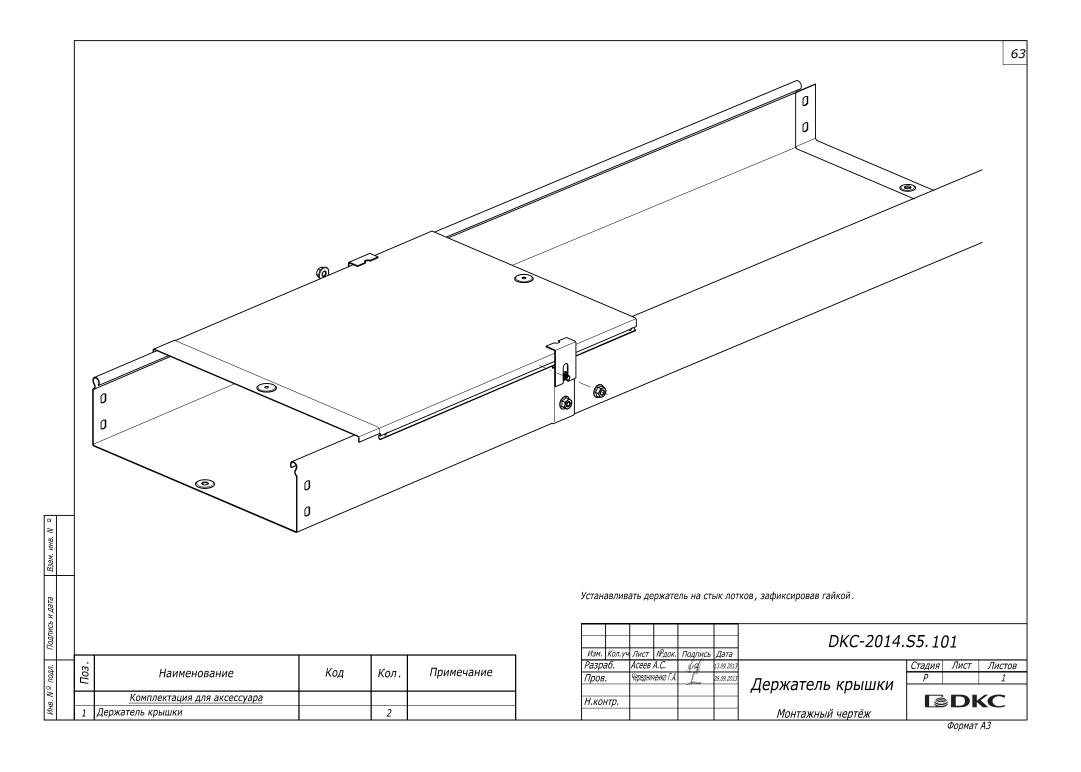


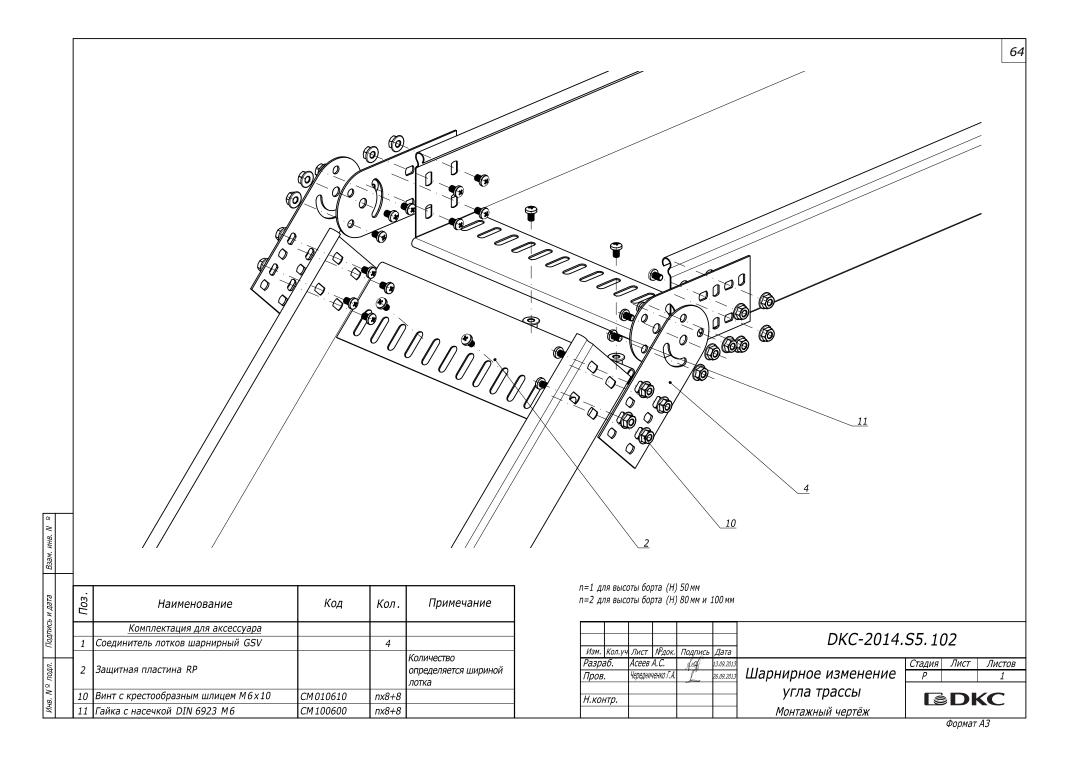


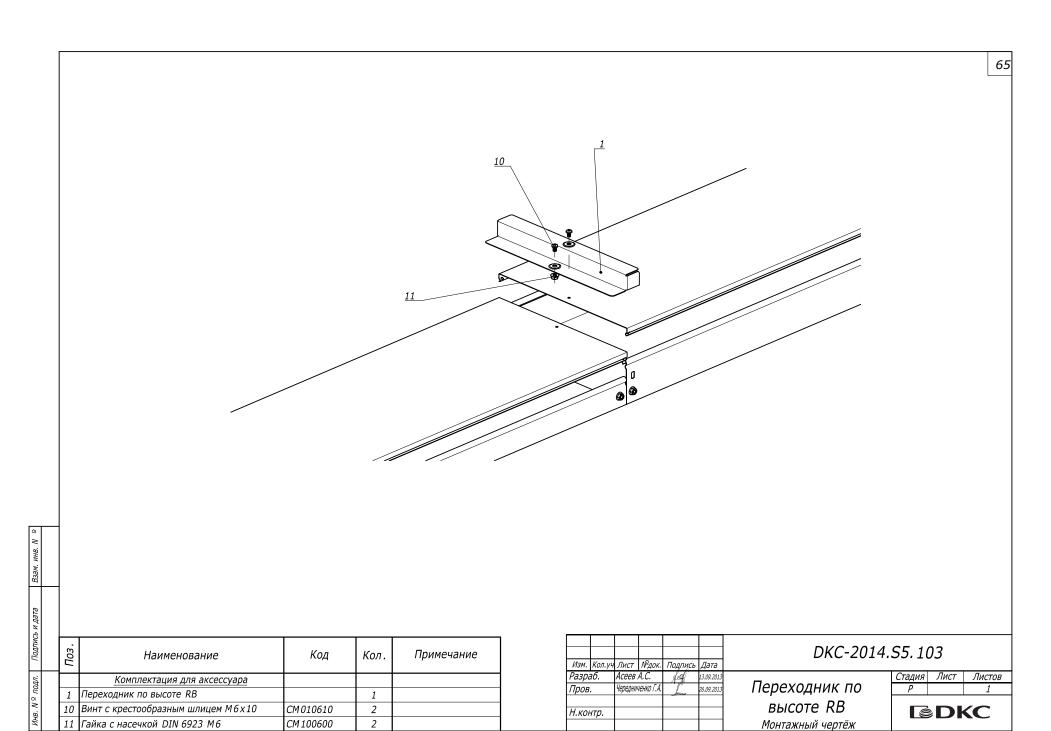


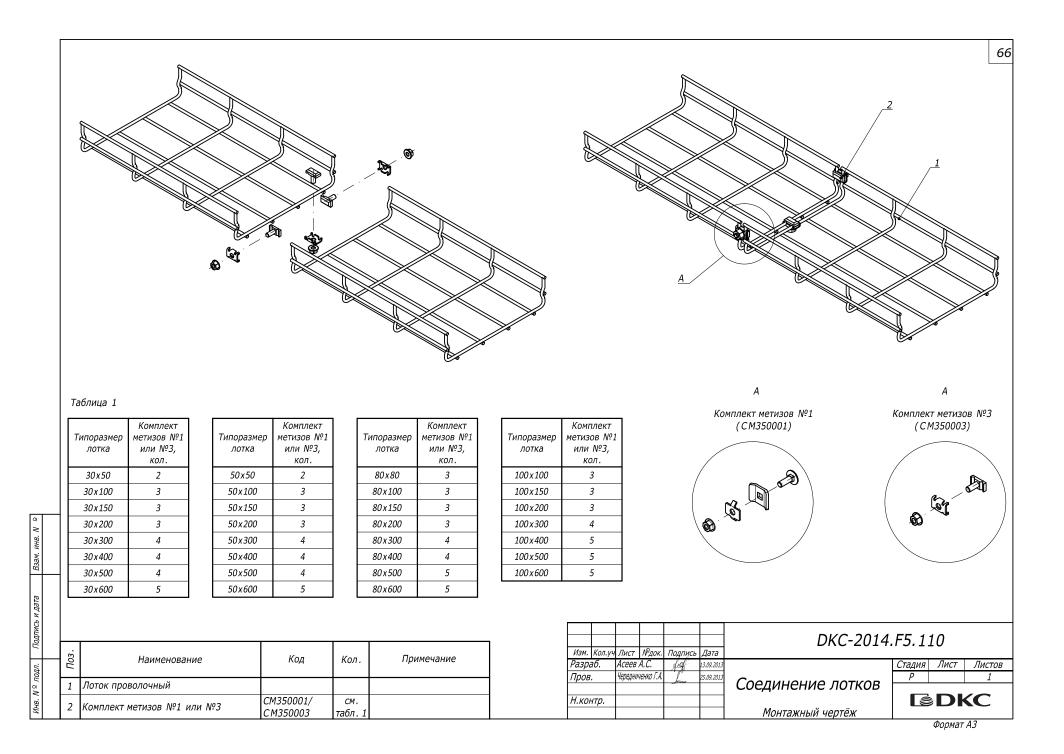
ъ и да					
Подпись	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
подл.		Комплектация для аксессуара			
	1	Заглушка ТС		1	
B. N º	10	Винт с крестообразным шлицем М 6 х 10	CM 010610	nx2	
Инв.	11	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	nx2	

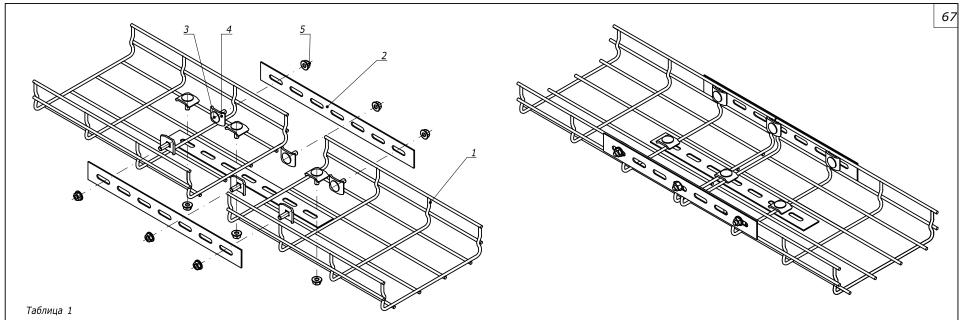
Изм.	Кол. уч	Лист	№док.	Подпись	Лата	DKC-2014.	S5.10	00	
Разра		Асеев		1/10	13.09.2013		Стадия	Лист	Листов
Пров		Череднич	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Заглушка ТС	Ρ		1
						Заглушка ТС			-
Н.ко	чтр.						LE	<b>DI</b>	
						Монтажный чертёж			











Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.
30x50	2	4
30 x 100	2	4
30 x 150	3	6
30 x 200	3	6
30 x 300	3	6
30 x 400	3	6
30 x 500	3	6
30 x 600	3	6

Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.	
50 x 50	2	4	
50 x 100	2	4	
50 x 150	3	6	
50 x 200	3	6	
50 x 300	3	6	
50 x 400	3	6	
50 x 500	4	8	
50 x 600	4	8	

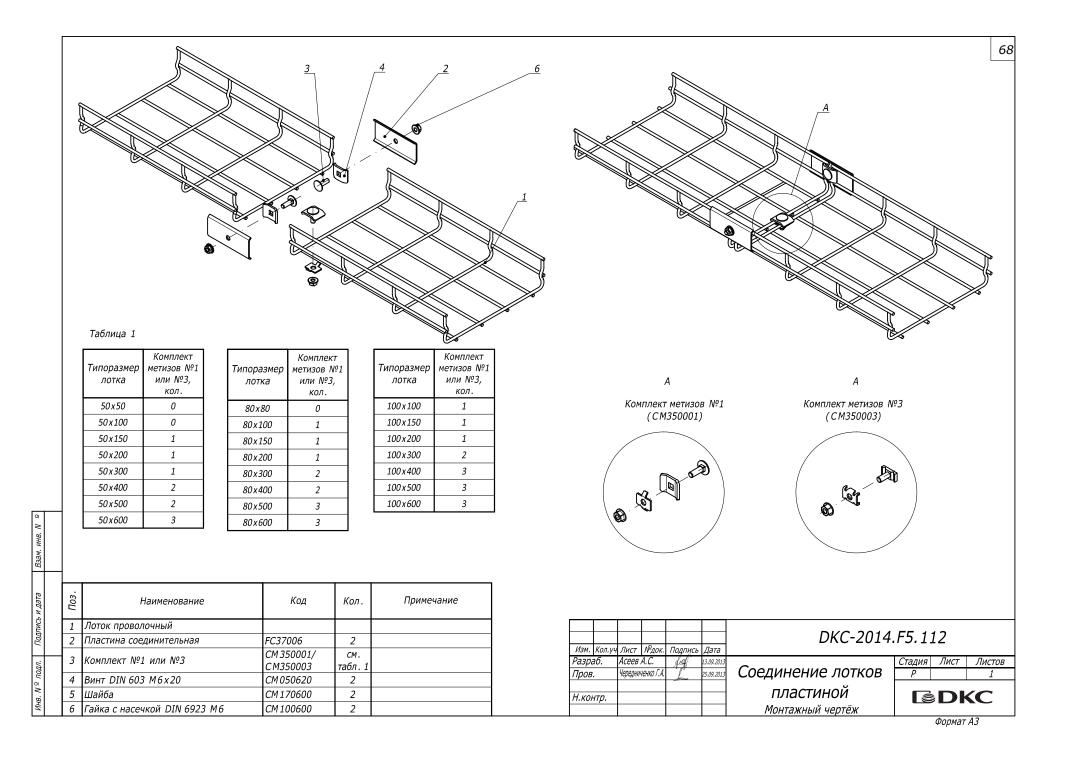
Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.	
80 x 80	3	6	
80 x 100	3	6	
80 x 150	3	6	
80 x 200	3	6	
80 x 300	3	6	
80 x 400	3	6	
80 x 500	4	8 8	
80 x 600	4		

Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.
100 x 100	2	6
100 x 150	2	6
100 x 200	2	6
100 x 300	2	6
100 x 400	2	8
100 x 500	2	8
100×600	2	8

	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
١					
	1	Лоток проволочный			
	2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	см. табл. 1	
				140/1.1	
		Набор метизов :			
	3	Винт DIN 603 M6x20	CM 050620	CM.	
П	ر	BUHT DIN 003 MOX20	CM 030020	табл. 1	
	4	Шайба	CM 170600	CM.	
	4	Шайоа	CM 170000	табл. 1	
	5	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	CM.	
				табл. 1	

I						
_	Дата	Подпись	№док.	Лист	Кол.уч	Изм.
	13.09.2013	fof	A.C.	Асеев .	Разраб. Пров.	
Соединение	25.09.2013	Чередниченко Г.А 25.09.201.	Чередниченко Г.А.			
полос					HTD.	Н.кон
Монтажный						

DKC-2014.F5.111						
	Стадия	Лист	Листов			
единение лотков	Р		1			
полосой	F	<b>©DKC</b>				
Монтажный чертёж			-			



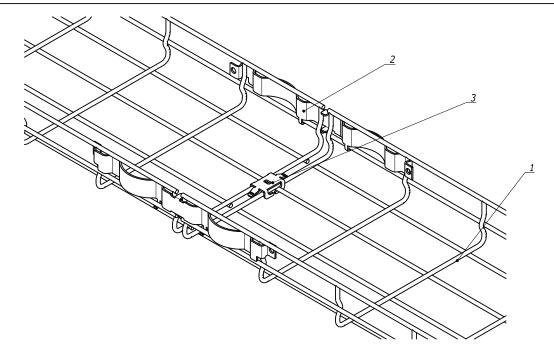


Таблица 1

Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
30 x 50	0
30 x 100	0
30 x 150	1
30 x 200	1
30 x 300	1
30 x 400	2
30 x 500	2
30 x 600	2

1		
	Типоразмер	Зажим
	лотка	безвинтовой,
	7101114	шт.
	50x50	0
	50 x 100	0
	50 x 150	1
	50x200	1
	50 x 300	1
	50x400	2
	50×500	2
	50×600	2

Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
80×80	0
80 x 100	1
80 x 150	1
80 x 200	1
80 x 300	2
80 x 400	2
80 x 500	2
80 x 600	2

Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
100×100	1
100×150	1
100 x 200	1
100x300	2
100 x 400	2
100×500	2
100 x 600	2

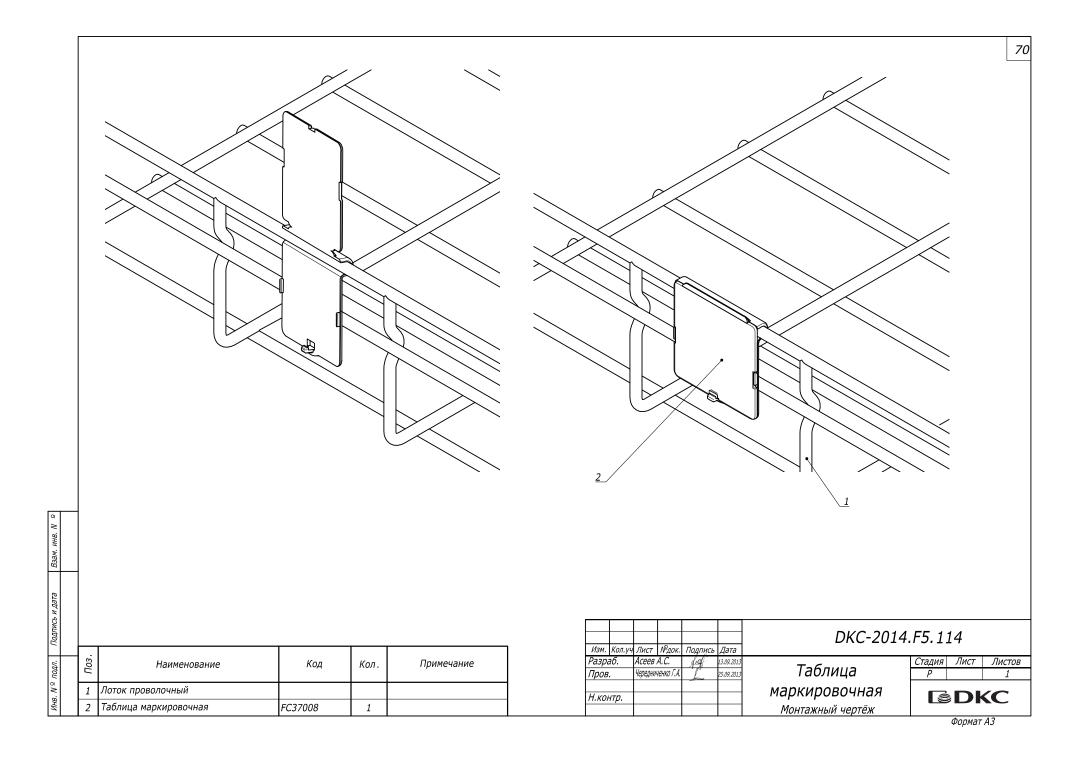
7 7						
подпись		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<del>;</del>		1	Лоток проволочный			
инв. и = поди.	2	Крепление безвинтовое	FC37304	2		
	3	Зажим безвинтовой	FC37307	см. табл. 1		

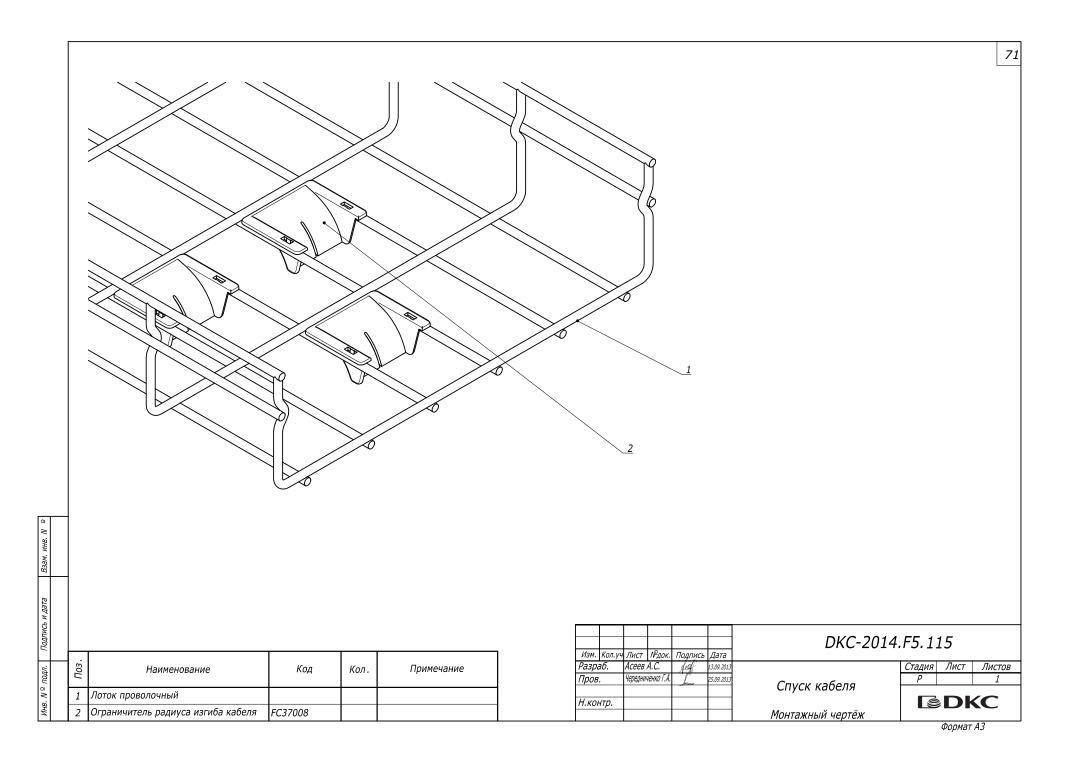
						_
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разра	Разраб.		4. <i>C</i> .	gegf	13.09.2013	
Пров	Пров.		енко Г.А.	L	25.09.2013	
Н.контр.						

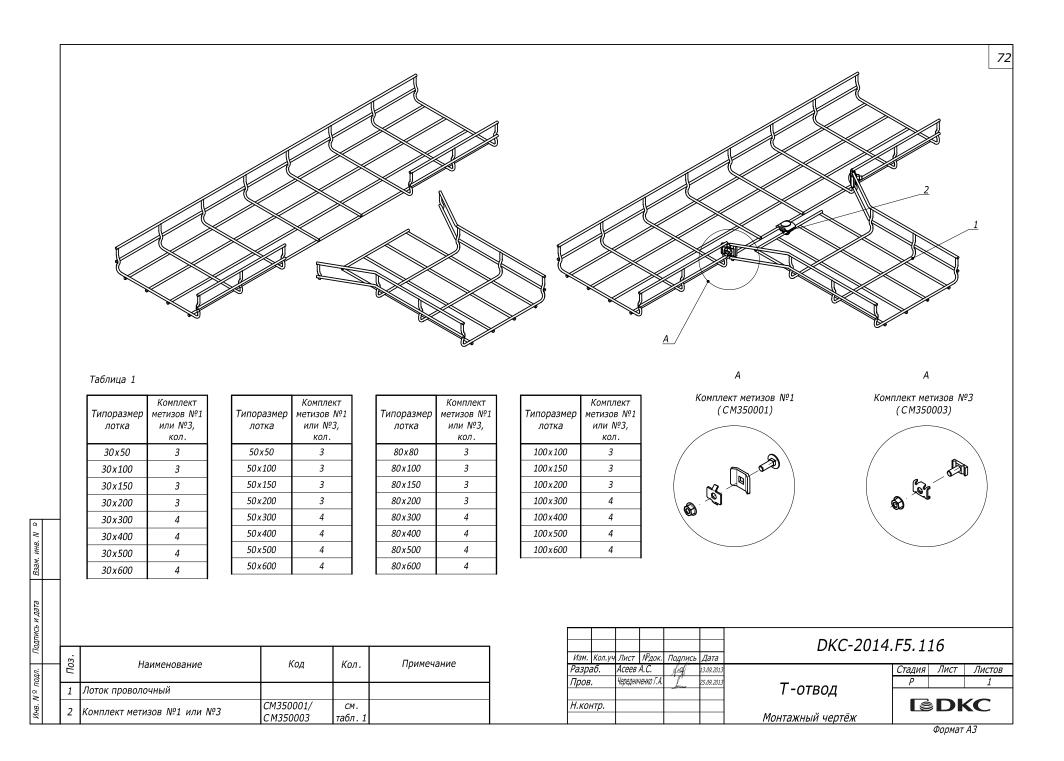
DKC-2014.F5.113

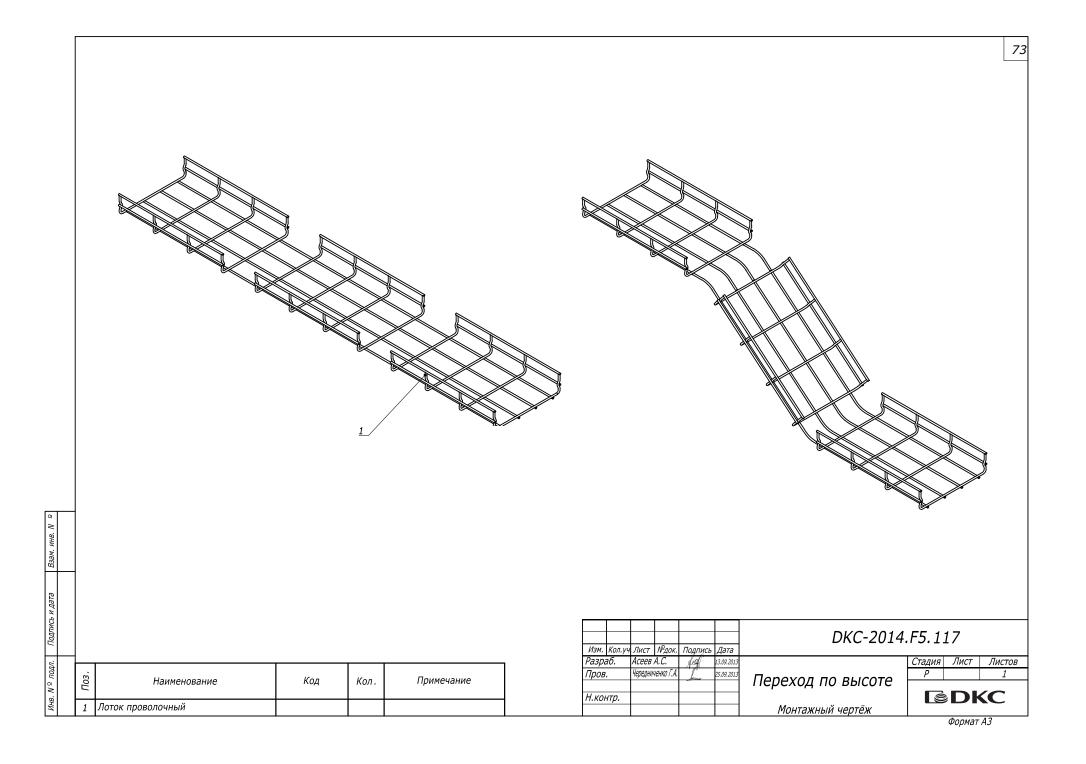
Безвинтовое соединение лотков Монтажный чертёж

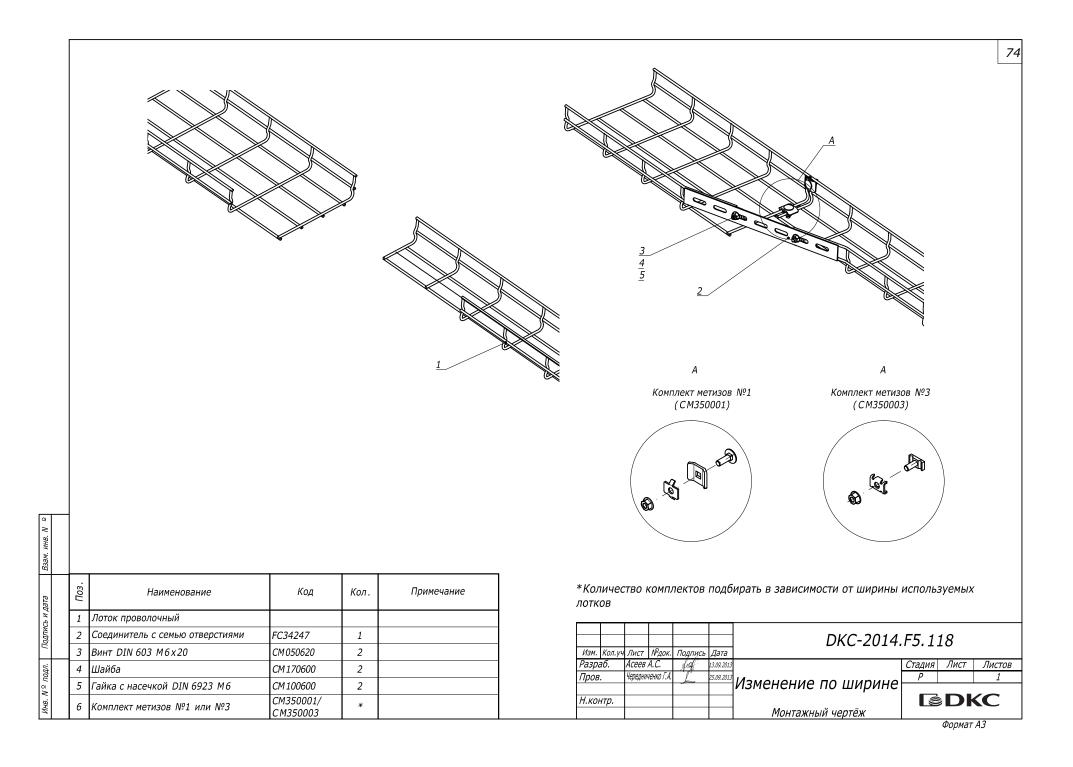
<b>©DKC</b>							
Р		1					
Стадия	Лист	Листов					

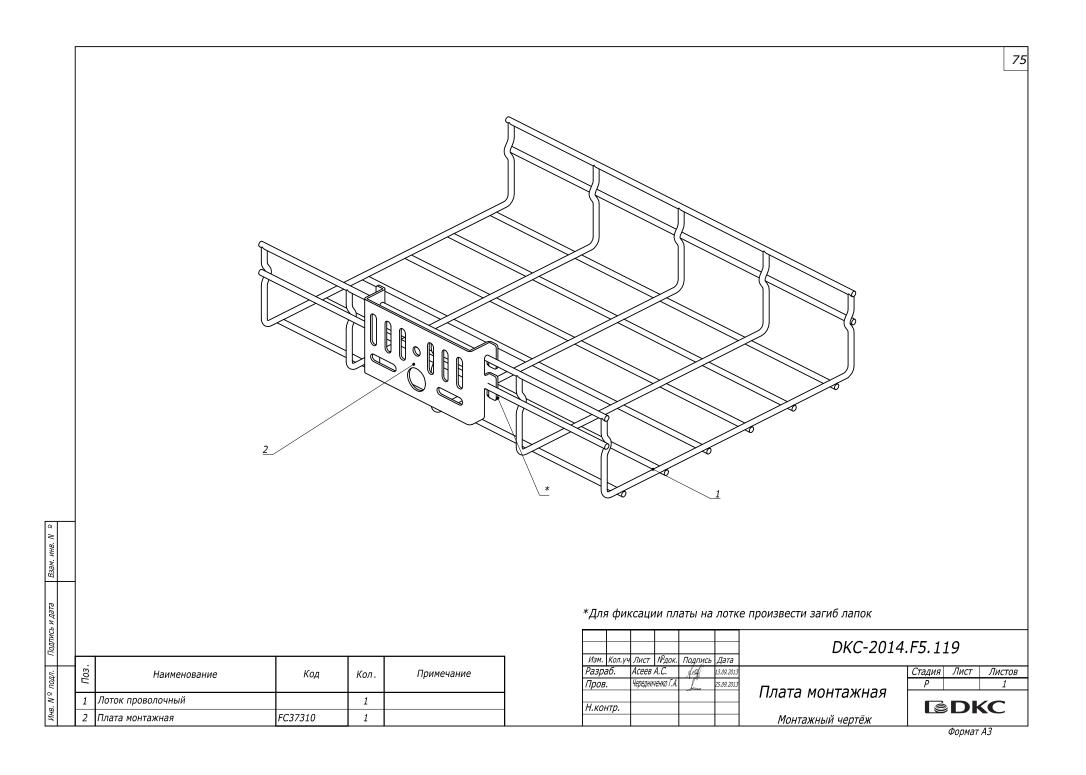


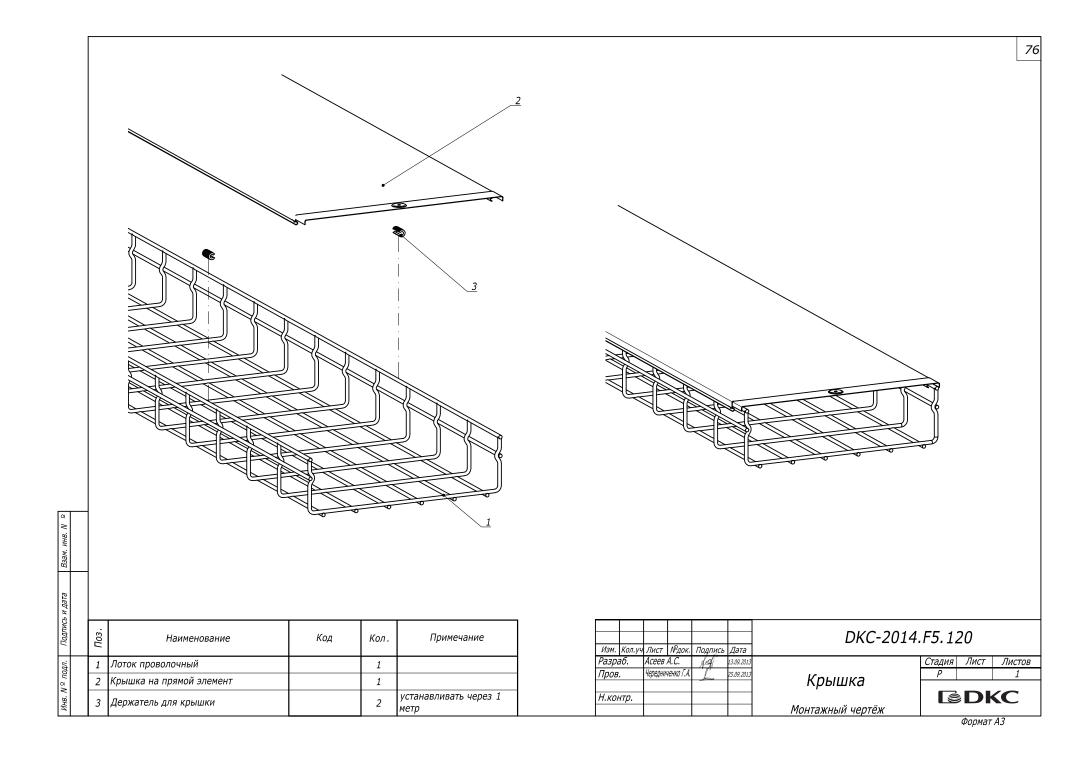


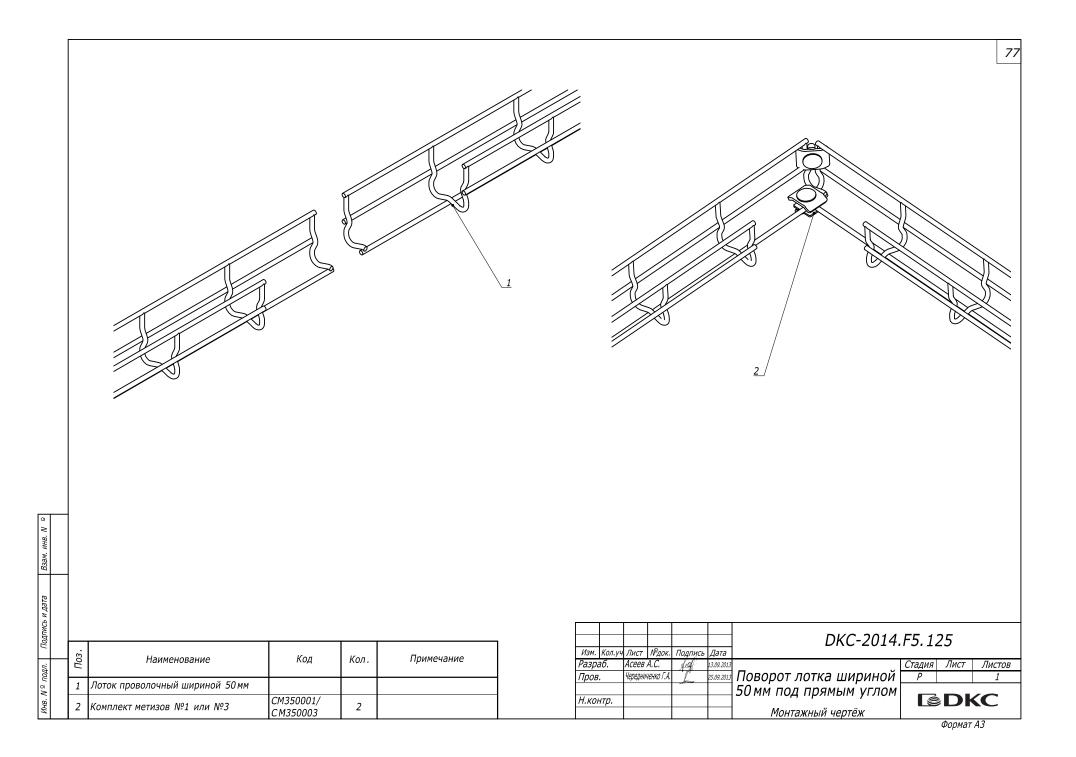


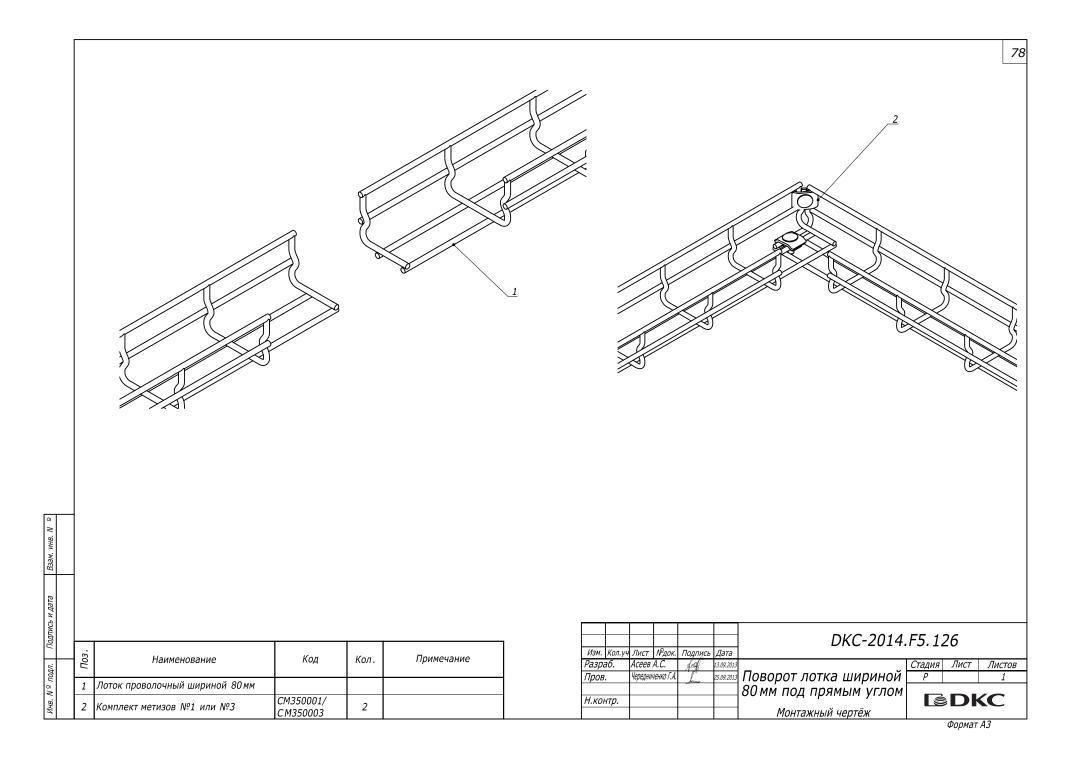


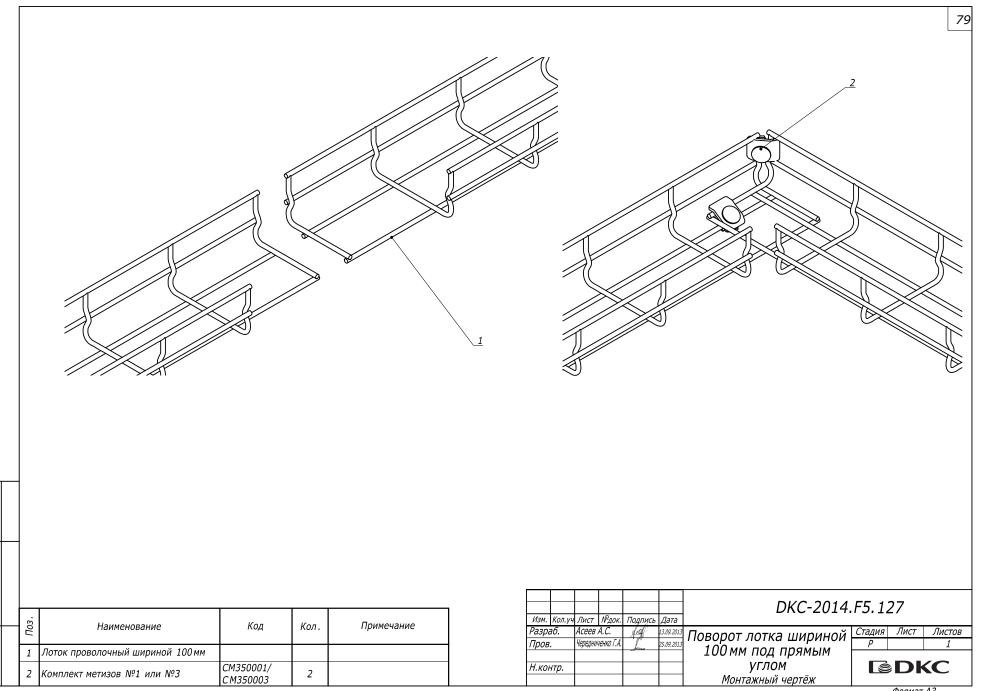


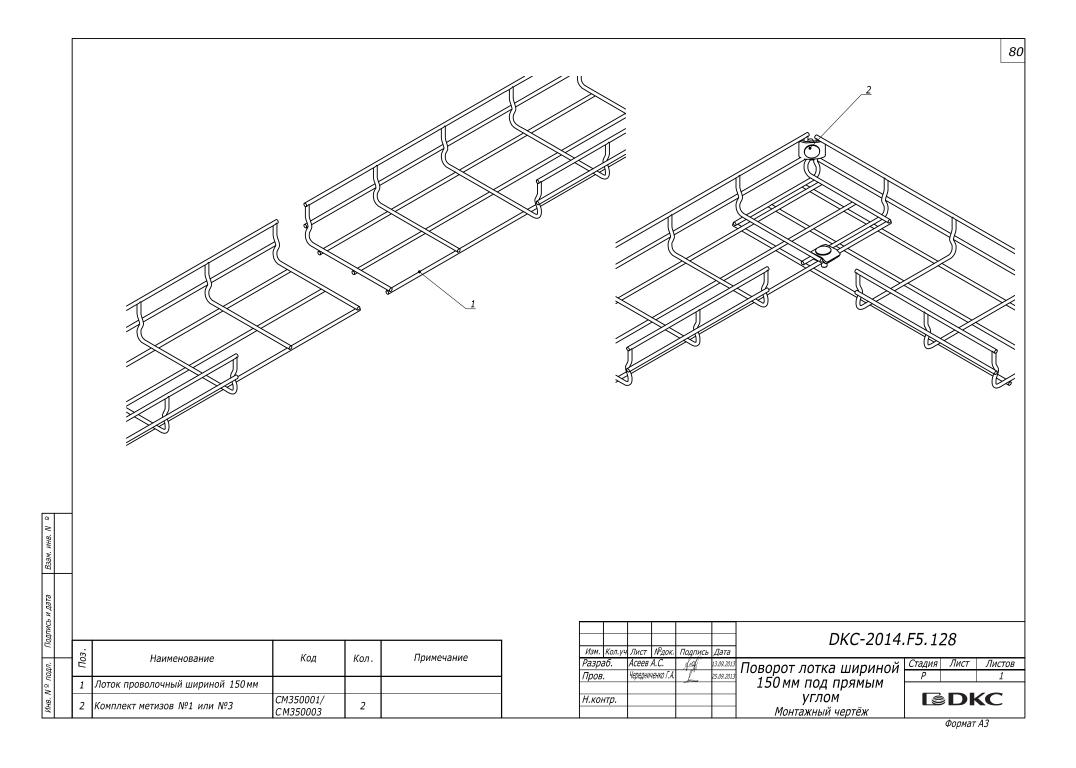


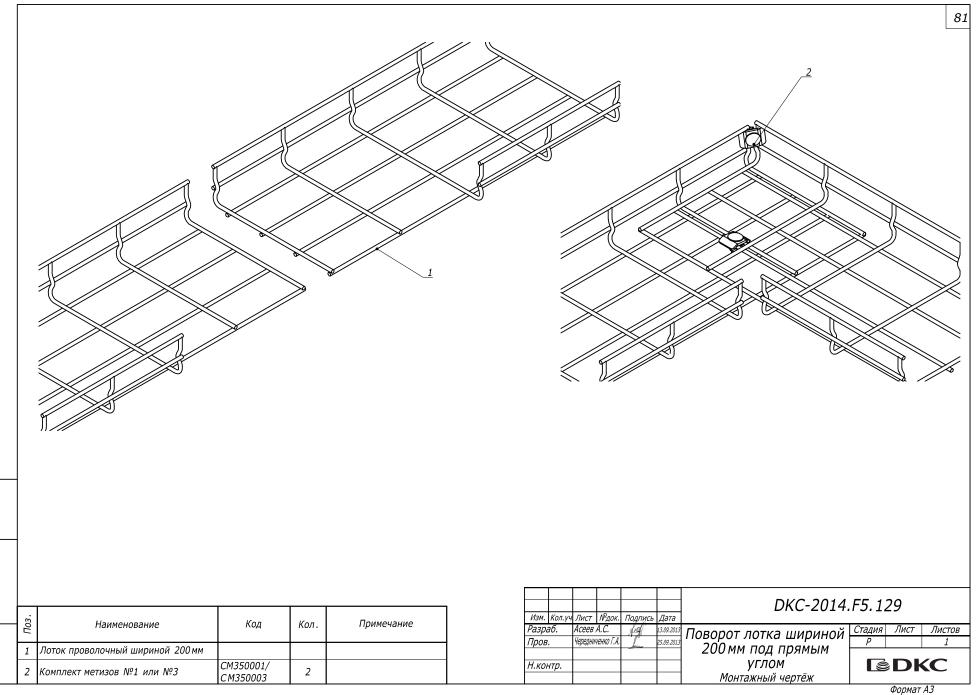


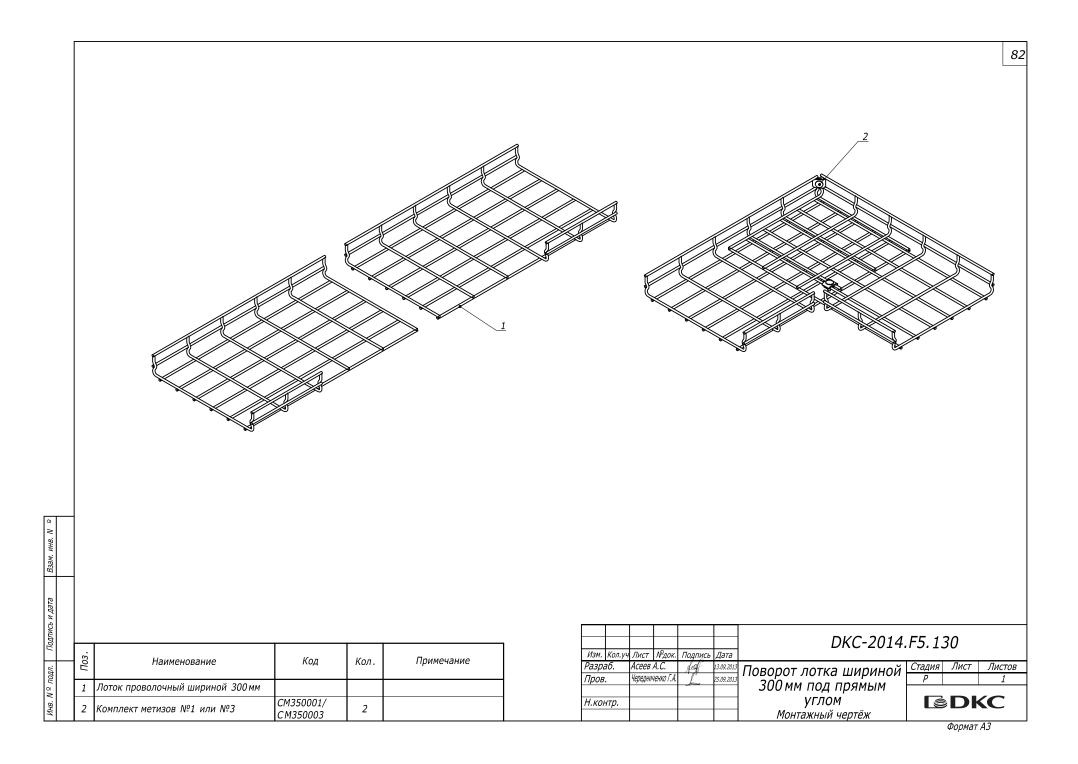


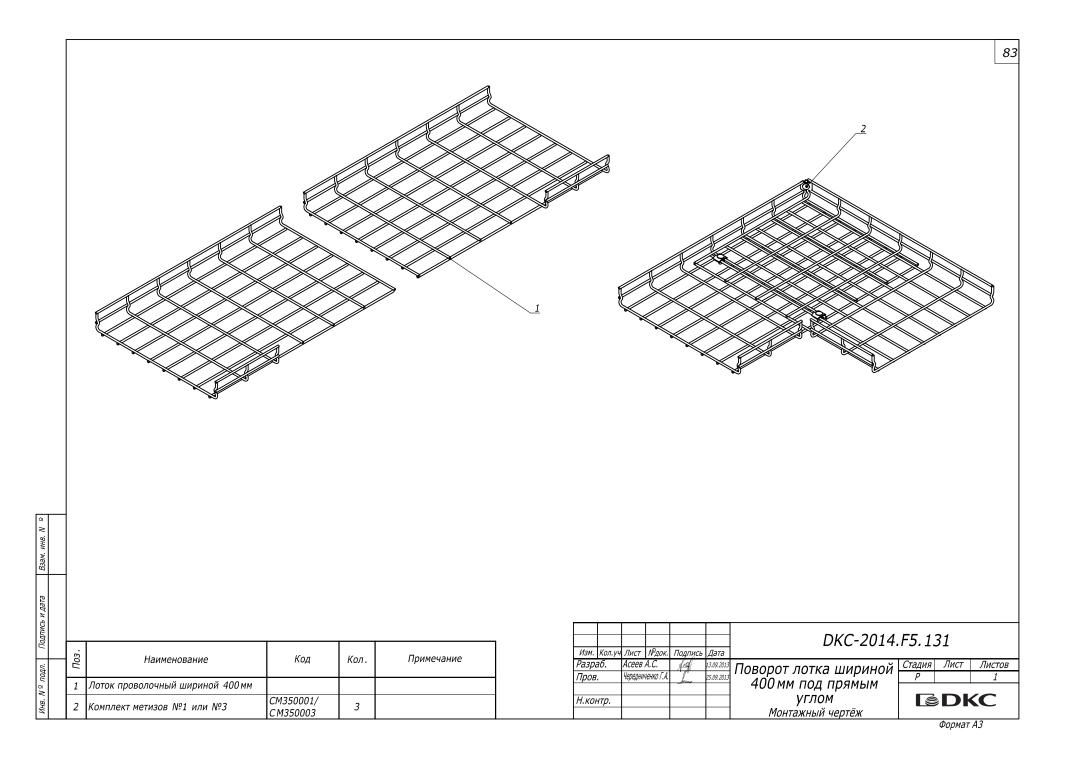


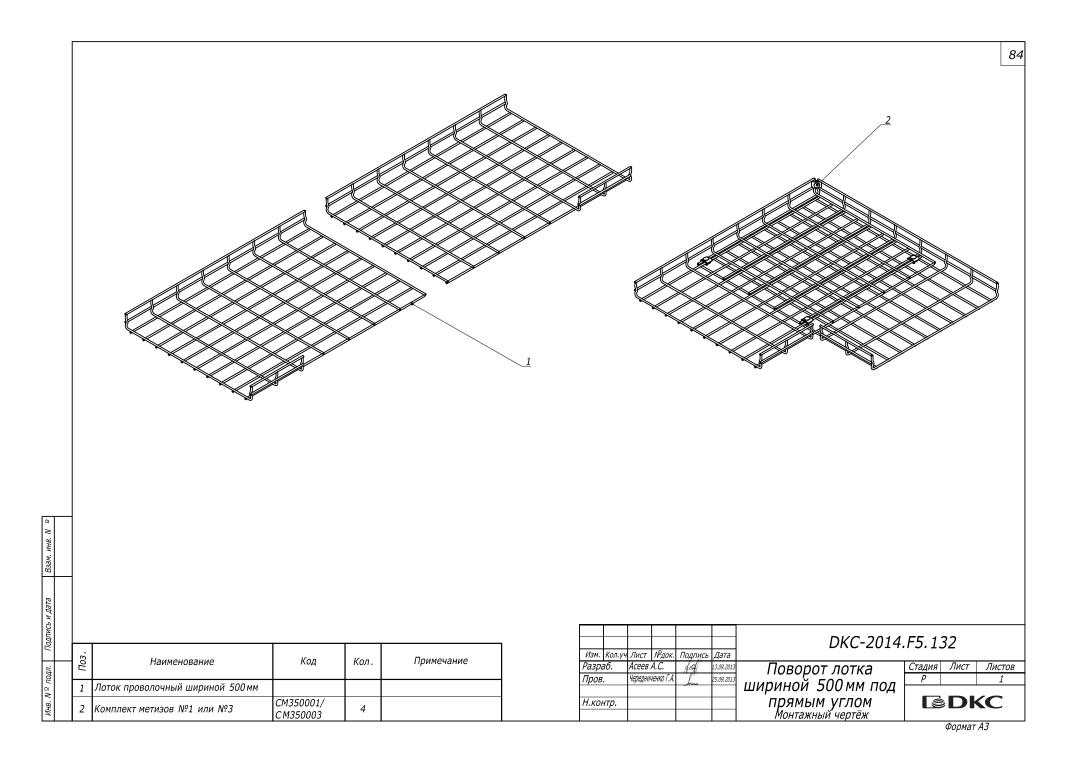


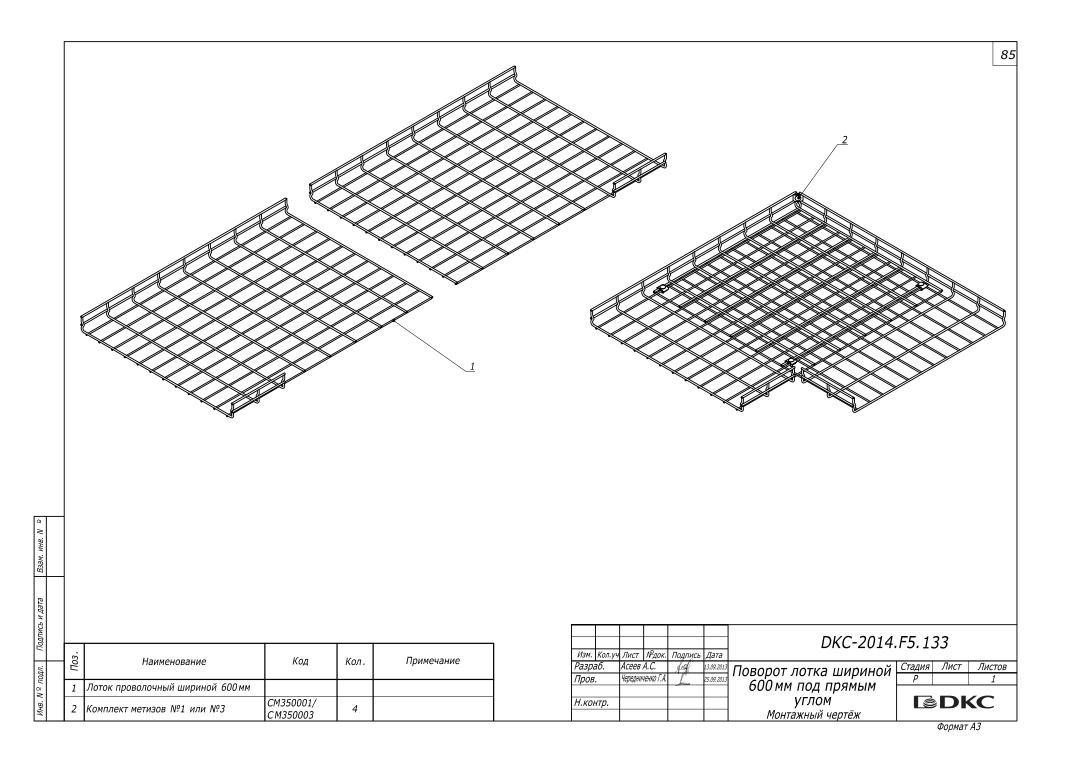


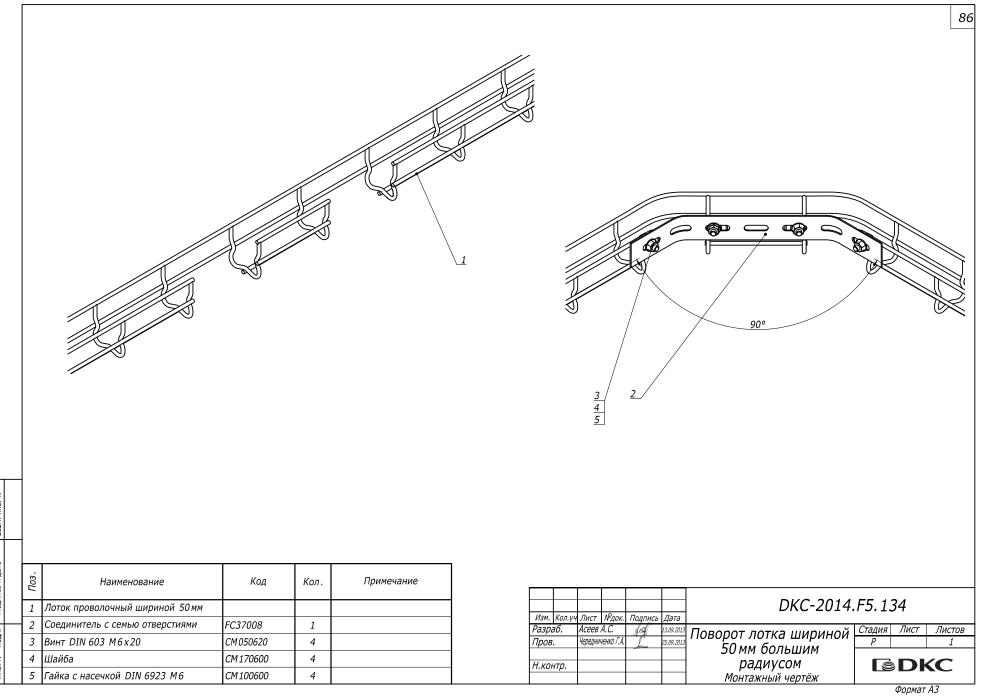


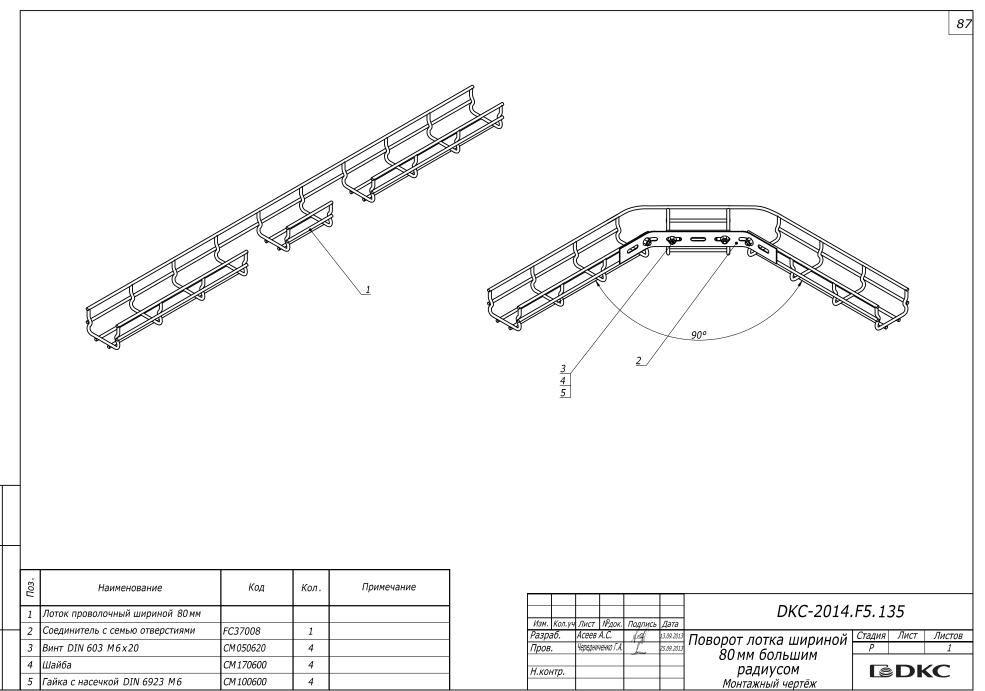


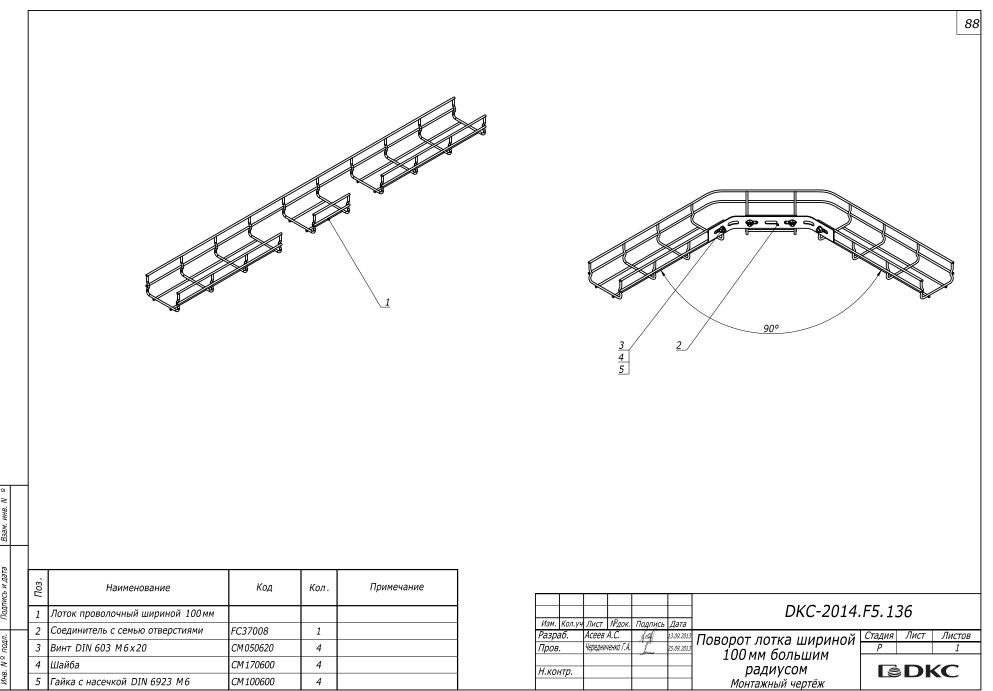


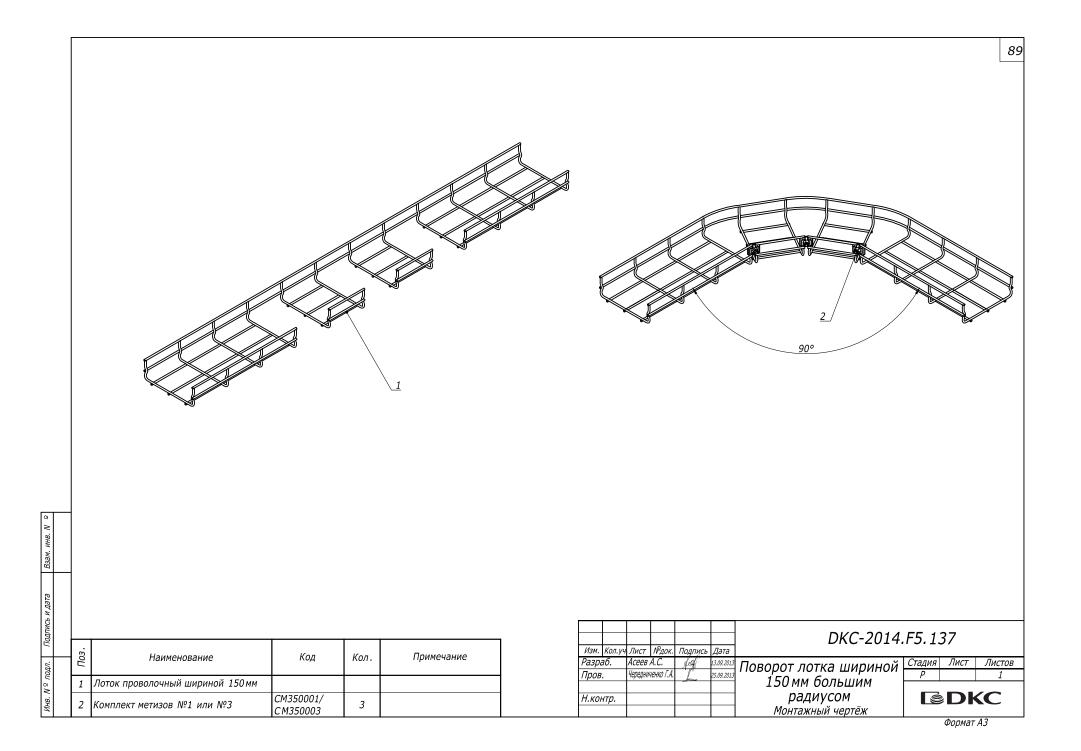


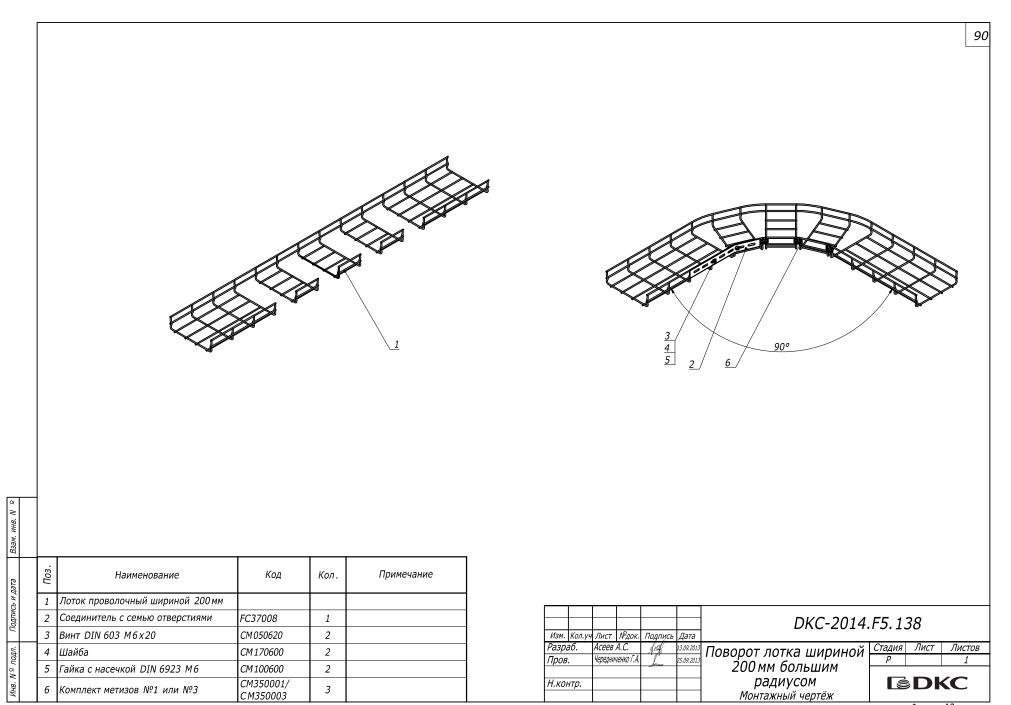


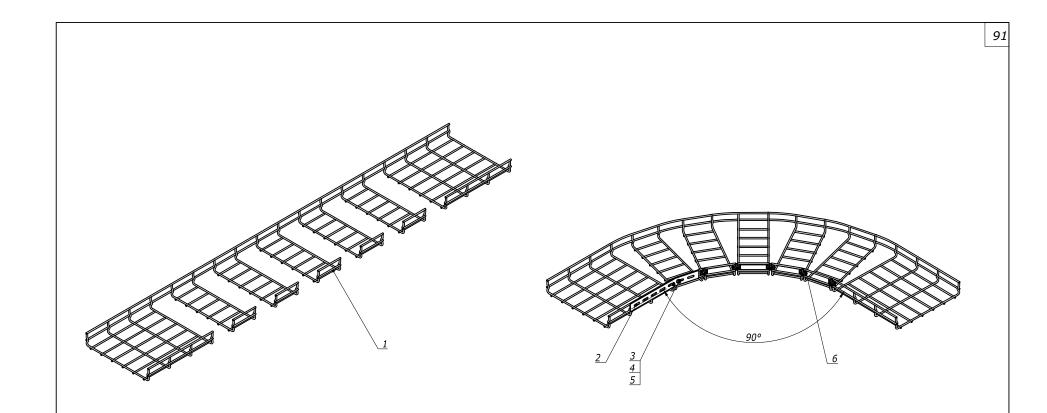






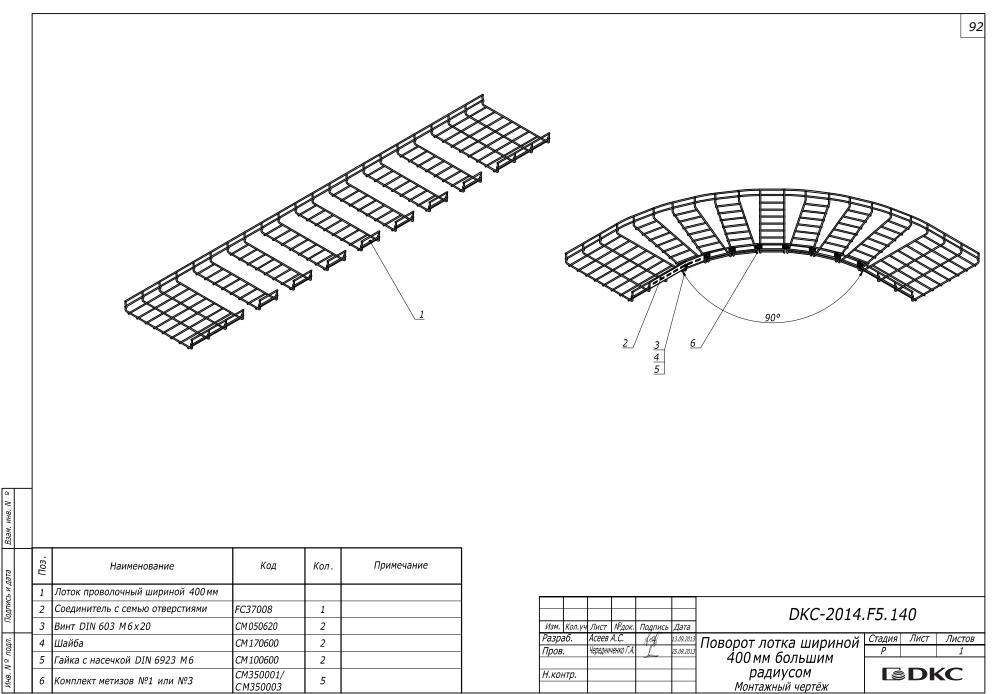


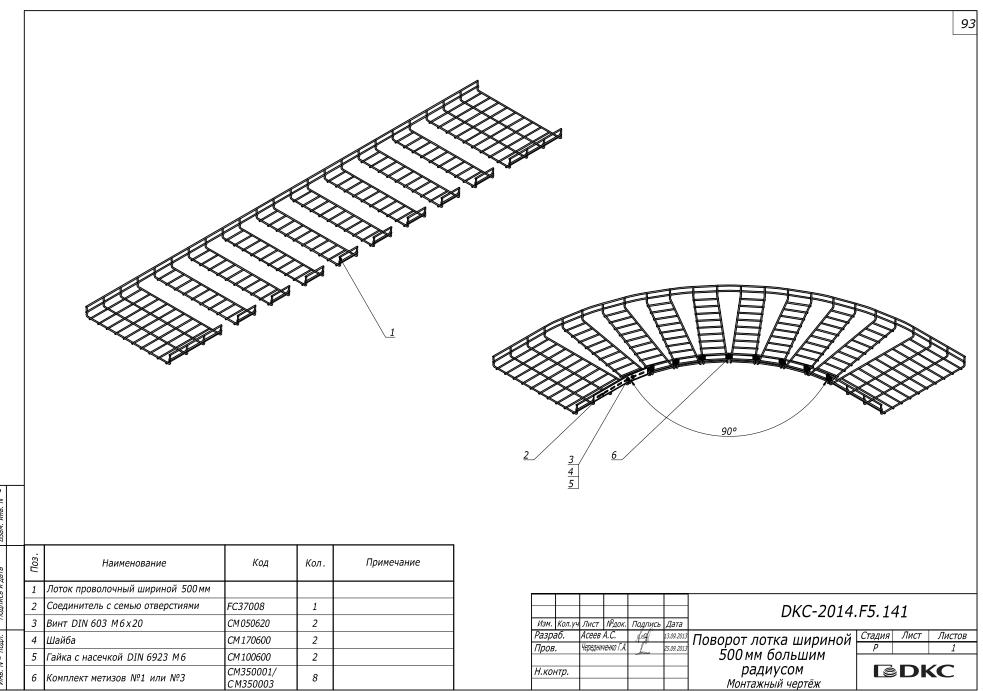


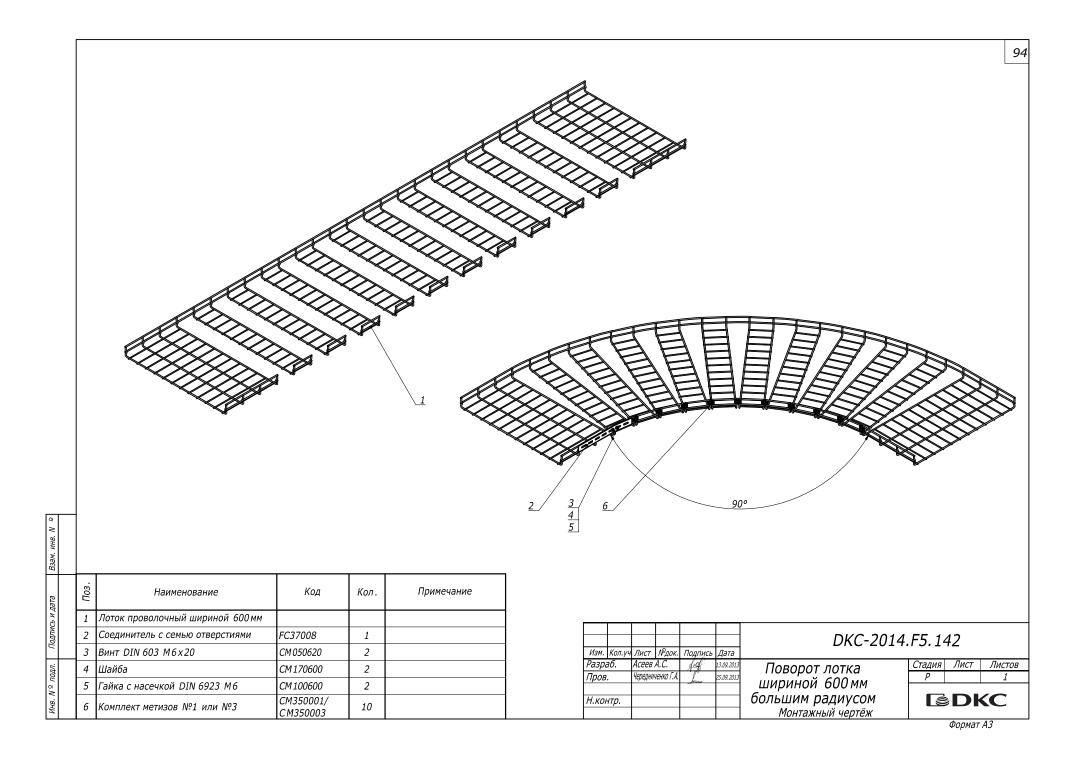


Взам. инв. № ♀					
tara	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата	1	Лоток проволочный шириной 300 мм			
ипро	2	Соединитель с семью отверстиями	FC37008	1	
11	3	Винт DIN 603 M6x20	CM 050620	2	
одл.	4	Шайба	CM 170600	2	
Λ <u>0</u> Λ	5	Гайка с насечкой DIN 6923 M6	CM 100600	2	
Инв. № подл.	6	Комплект метизов №1 или №3	CM350001/ CM350003	5	

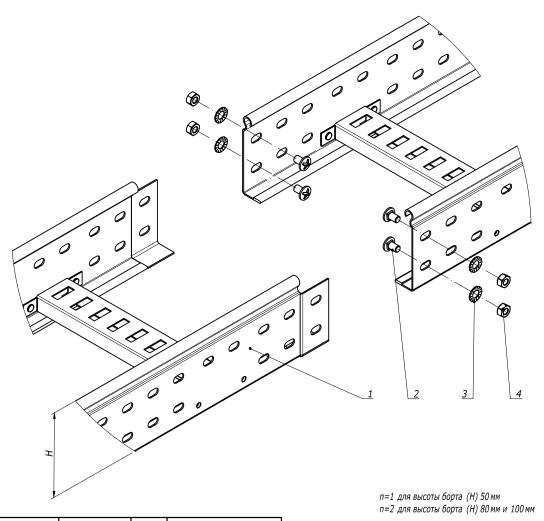
						DKC-2014.	.F5.1.	39	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			_	
Разра	эб.	Асеев .	A.C.	def	13.09.2013	Поворот лотка шириной	Стадия	Лист	Листов
Пров	Пров.		ченко Г.А.	25.09.20.		300 мм большим	Р		1
Н.контр.						радиусом			
						Монтажный чертёж			





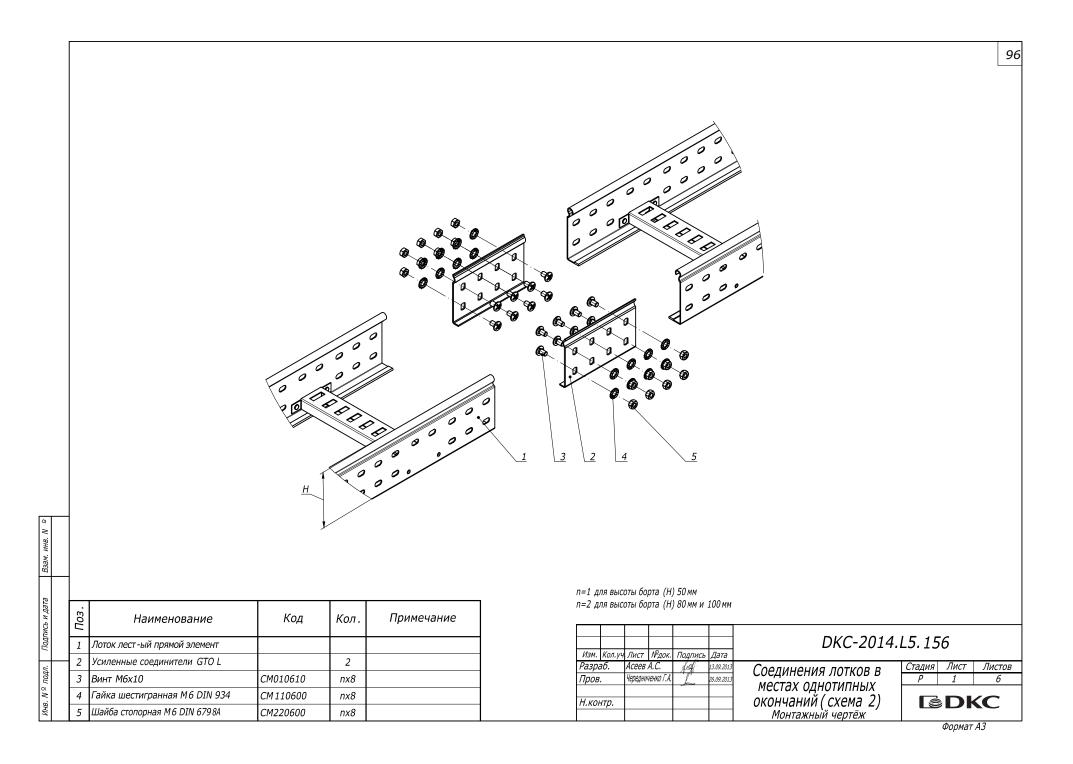




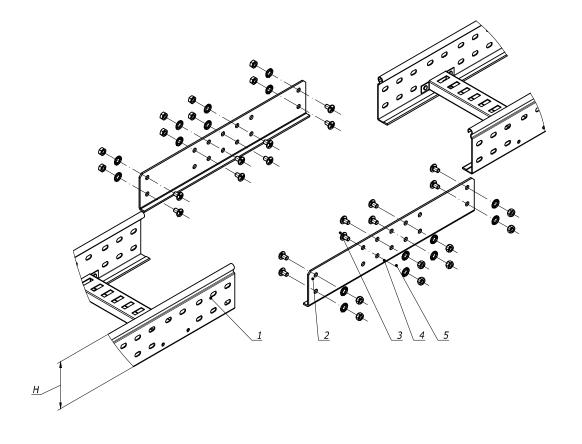


							DKC-2014.	L5. 15	55
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разра	1б.	Асеев .	A.C.	gegf	13.09.2013	C	<b>"</b>	Стадия	Лν
Пров.		Череднич	ченко Г.А.	L	26.09.2013	Соединение	"папа -мама "	Р	1
						(cva	ма 1)		
Н.кон	тр.					•	,	١	brack f L
			Монтажный чертёж						

Стадия	Лист	Листов				
Р	1	6				
<b>©DKC</b>						







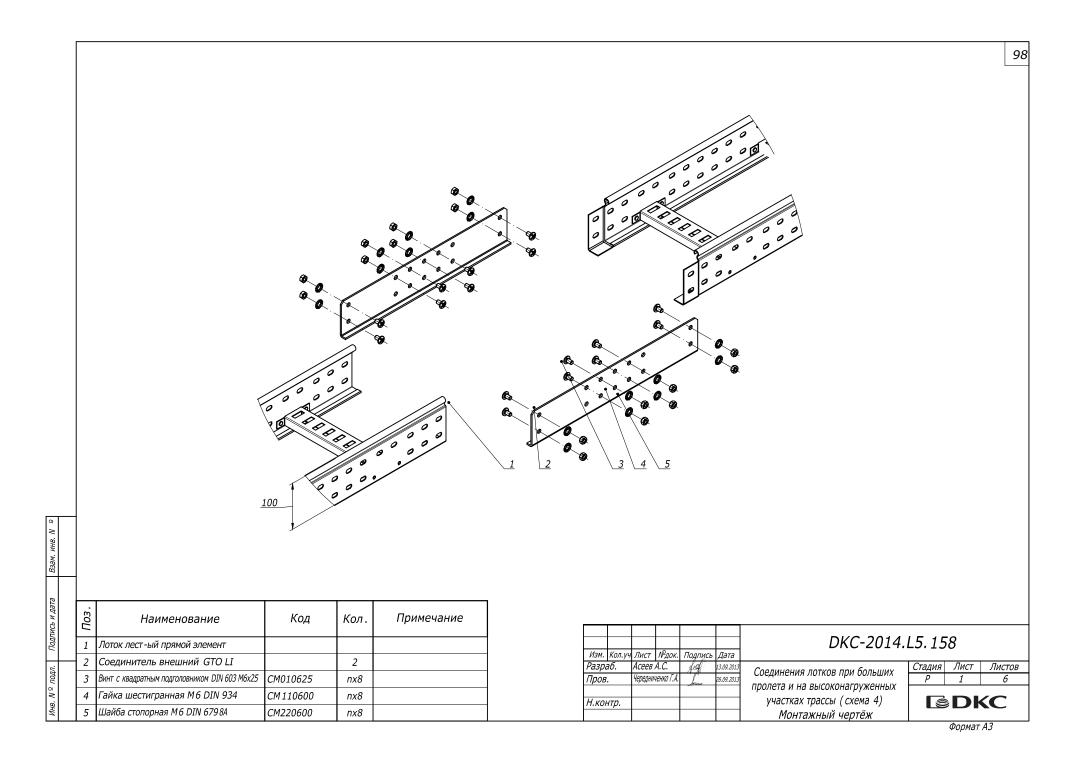
Взам. инв.	
ъ и дата	

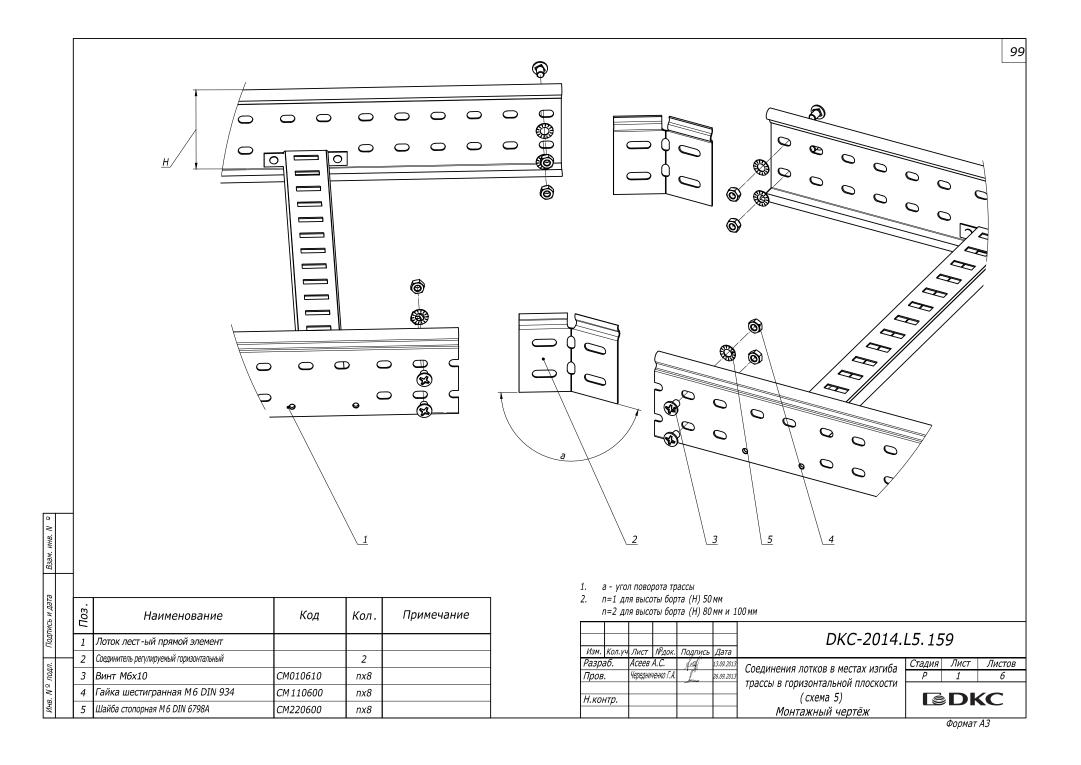
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лест-ый прямой элемент			
2	Соединитель внешний GTO LI		2	
3	Винт М6х10	CM010610	nx8	
4	Гайка шестигранная M6 DIN 934	CM 110600	nx8	
5	Шайба стопорная M 6 DIN 6798A	CM220600	nx8	

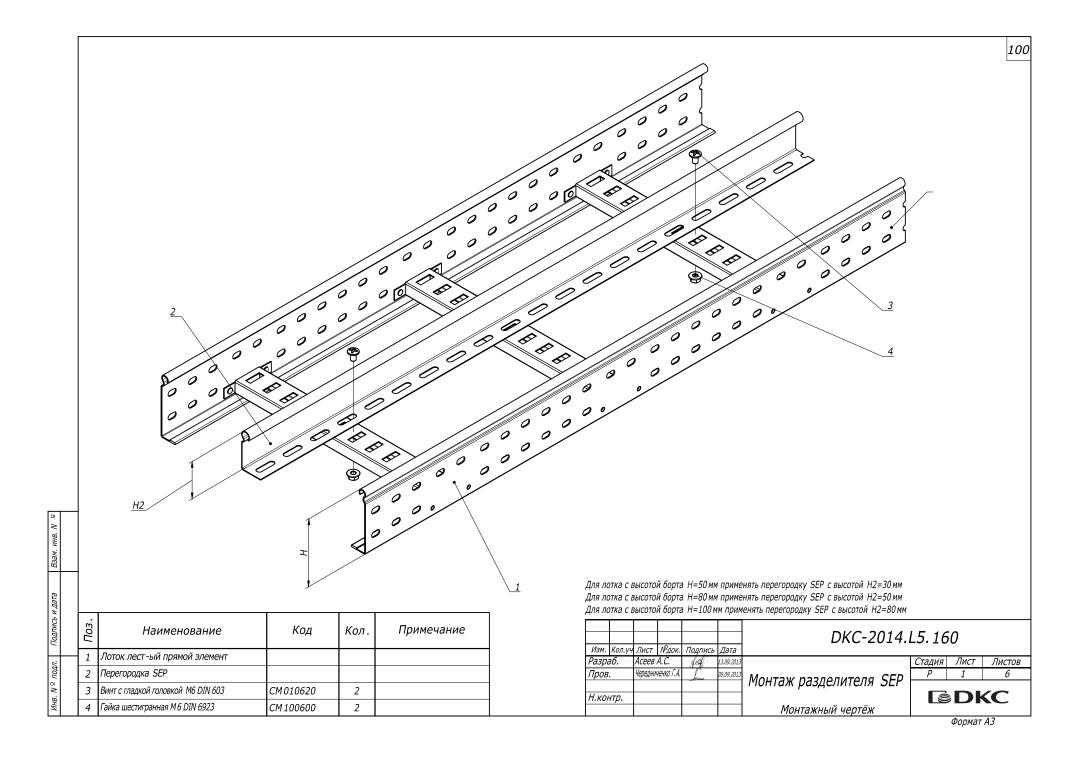
n=1 для высоты борта (H) 50 мм n=2 для высоты борта (H) 80 мм и 100 мм

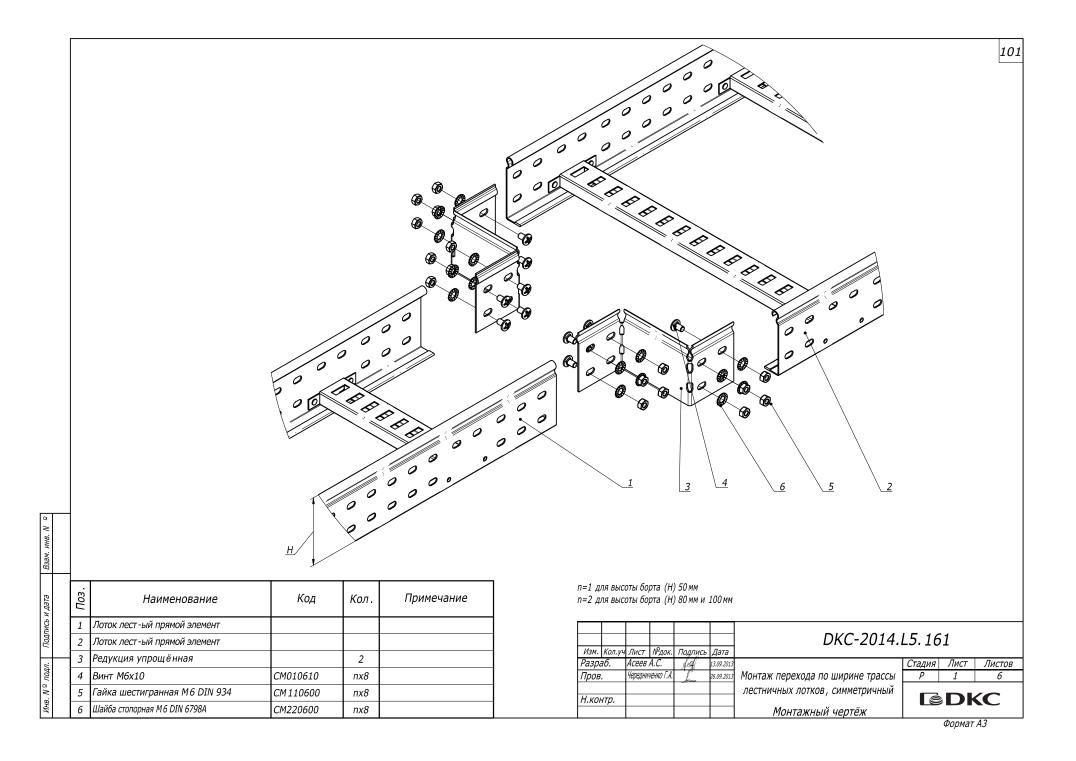
						DKC-2014.	L5.157		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разра	1б.	Асеев ,	A.C.	gegf	13.09.2013	Соединения лотков однотипных	Стадия	Лис	
Пров.		Чередниченко Г.А.		Г.А. <u>г</u> 26.09.2013		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Р	1	
				окончаний на высоконагруженных					
Н.кон	нтр.					участках трассы (схема 3)			
						Монтажный чертёж			

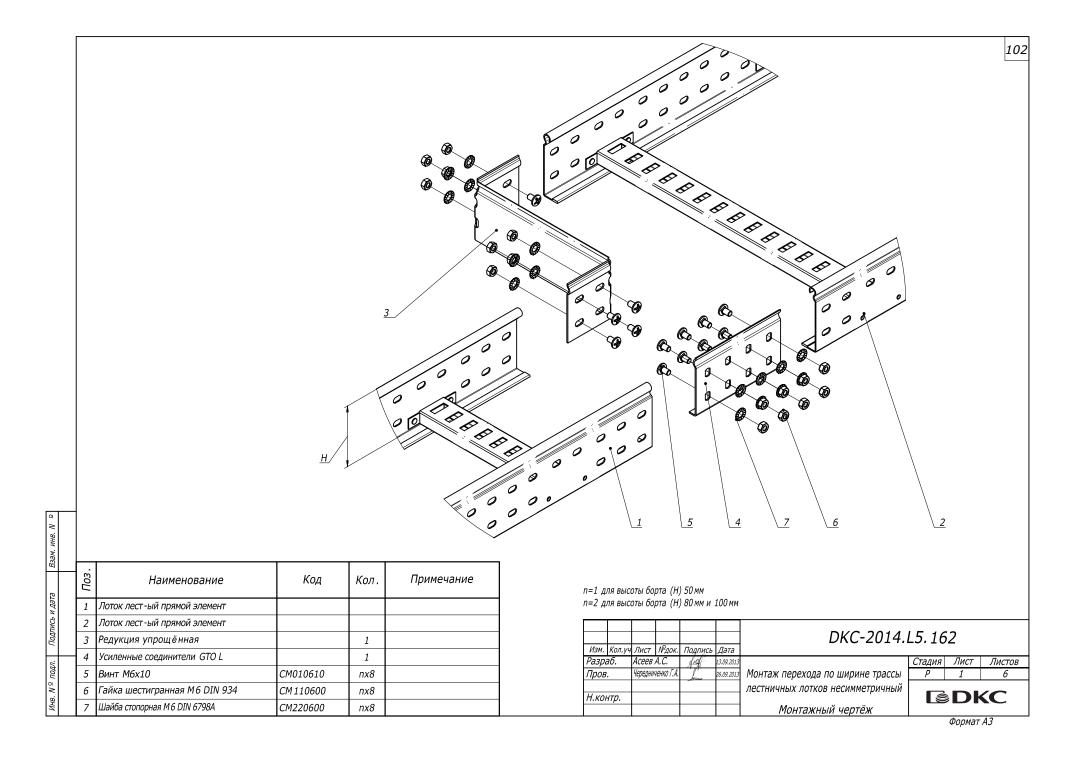
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6
	D	(C

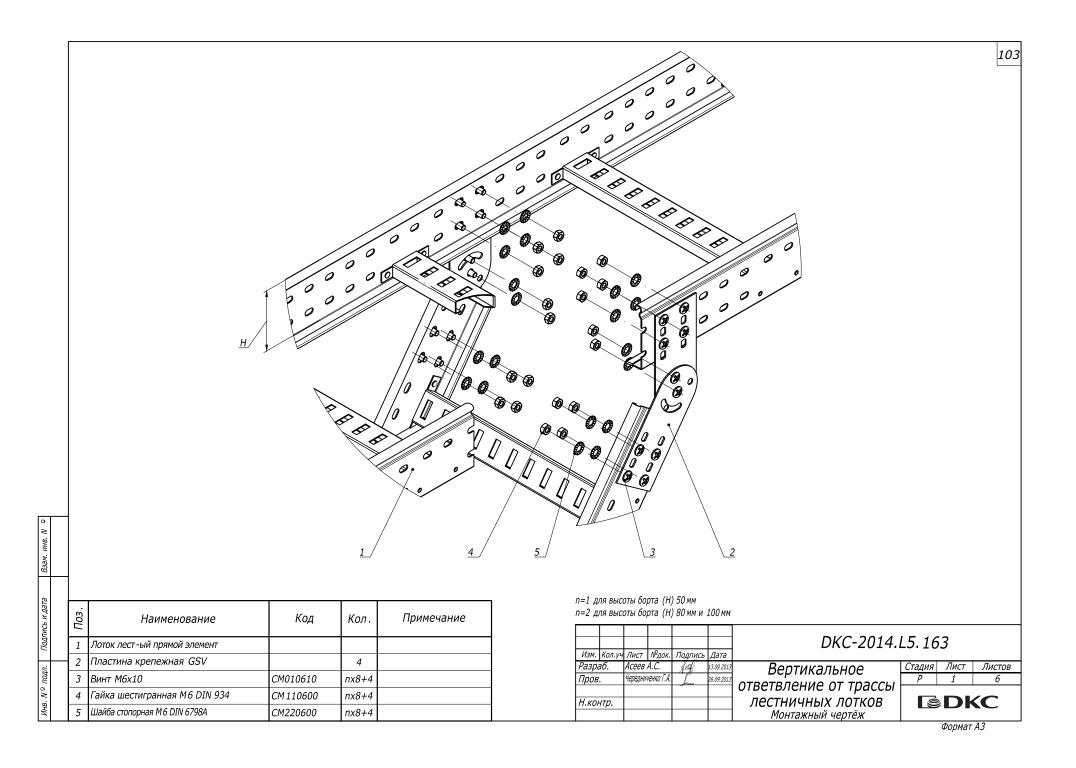


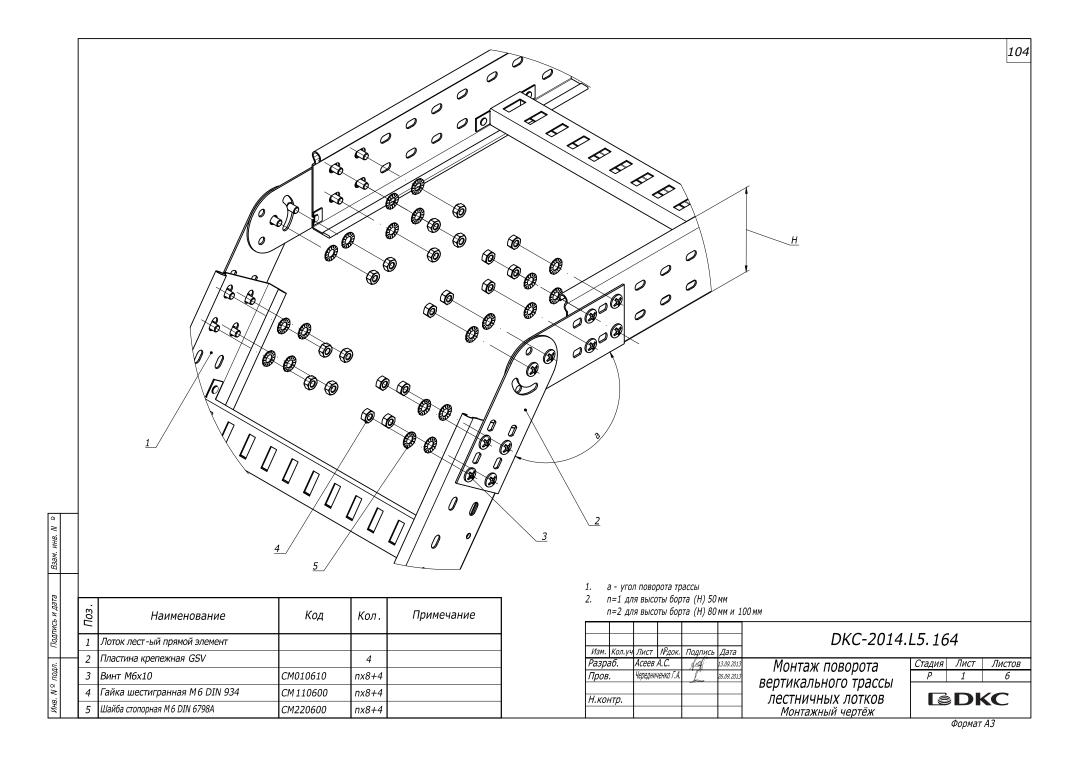


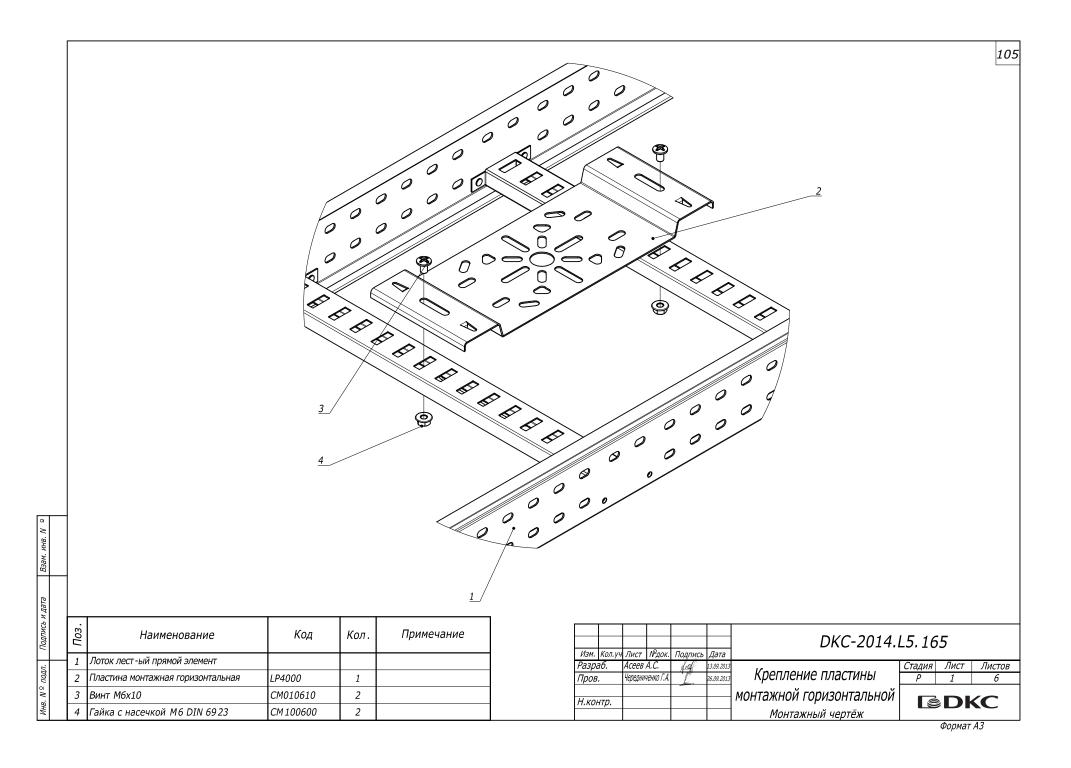


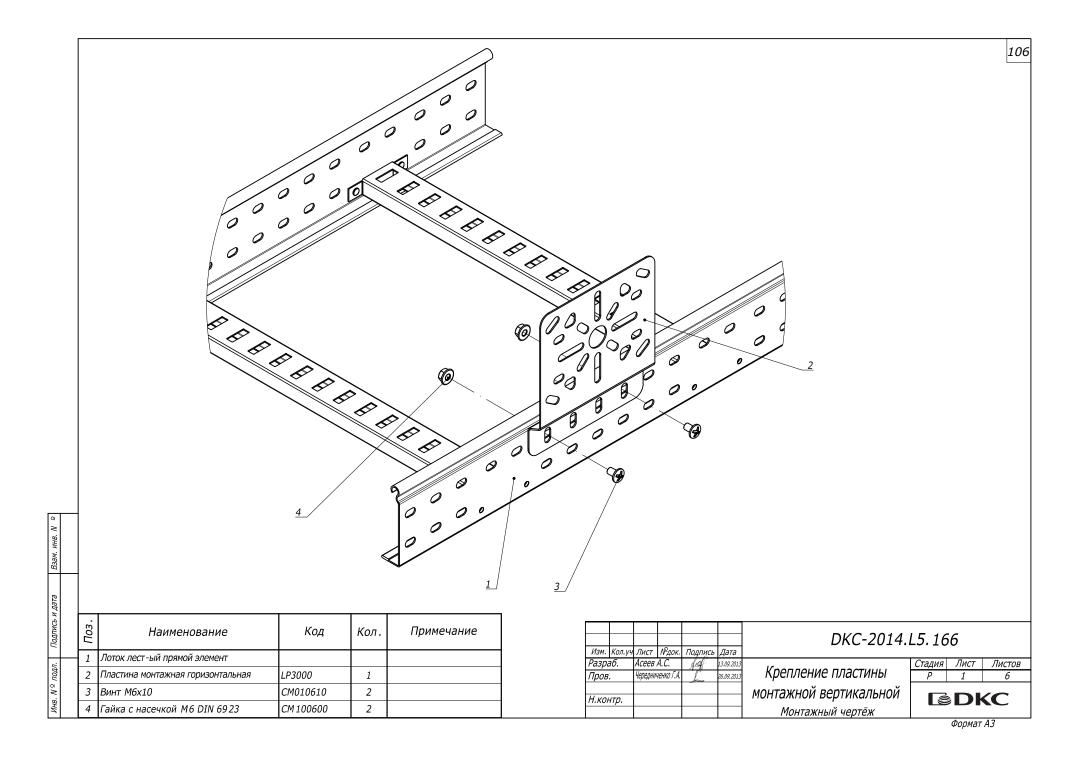




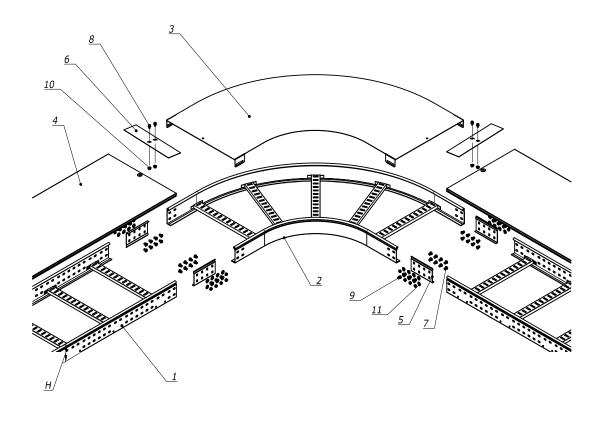












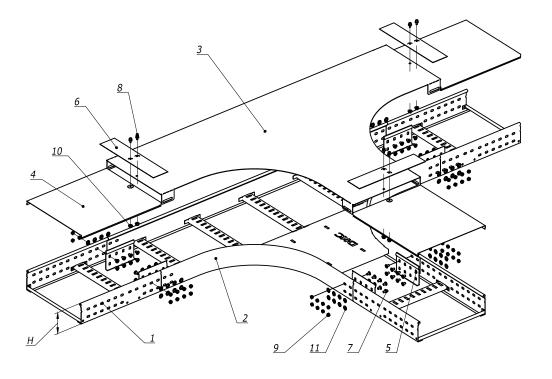
а		Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
8. N	Г	1	Лоток лест-ый прямой элемент			
и. инв.	Γ.	2	Угол			
Взам.	Г	3	Крышка на угол			
	Π.	4	Крышка на лоток			
и дата	Γ.	5	Усиленные соединители GTO L		4	
Ъ И А		6	Накладка соединительная CGB		2	
Подпись		7	Винт с гладкой головкой DIN 603 M6x20	CM 010620	nx16	
Ш	_[ ,	8	Винт для обеспечения электрического контакта крышек	CM 030608	4	
подл.		9	Гайка шестигранная M6 DIN 934	CM 110600	nx16	
o <b>V</b>	1	10	Гайка с насечкой M6DIN 6923	CM 100600	4	
Инв.	1	11	Шайба стопорная M 6 DIN 6798A	CM220600	nx16	

n=1 для высоты борта (H) 50мм n=2 для высоты борта (H) 80мм и 100мм

					DKC-2014.	.L5.167				
Изм. Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Асеев і	4. <i>C</i> .	fof	13.09.2013		Стадия	Лист			
Пров. Чередниченко Г.А.		L.	26.09.2013	V . 000 450	Р	1				
					Угол 90° или 45°					
Н.контр.							<b>D</b>			
					Монтажный чертёж					
					•		Α			

Листов 3

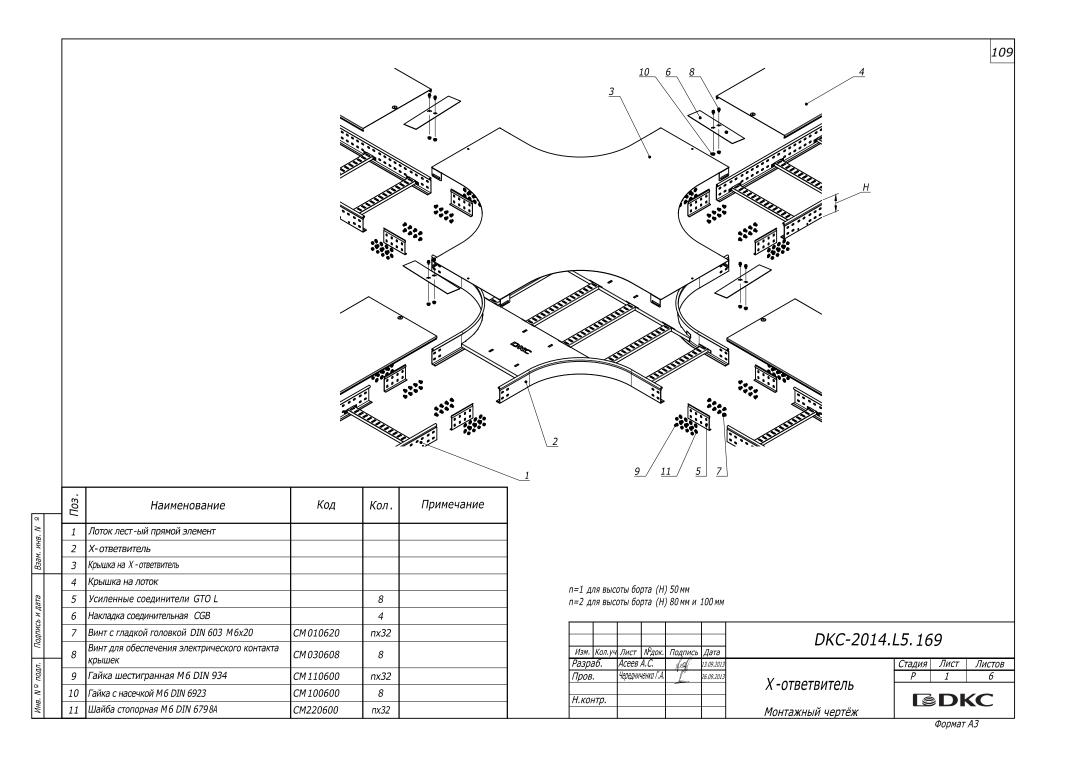
108



О	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
8. N	1	Лоток лест-ый прямой элемент			
и. инв.	2	Т-оветвитель			
Взам.	3	Крышка на Т-ответвитель			
	4	Крышка на лоток			
дата	5	Усиленные соединители GTO L		6	
Z	6	Накладка соединительная CGB		3	
Подпись	7	Винт с гладкой головкой DIN 603 M6x20	CM 010620	nx24	
	8	Винт для обеспечения электрического контакта крышек	CM 030608	6	
подл.	9	Гайка шестигранная M 6 DIN 934	CM 110600	nx24	
o N :	10	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM 100600	6	
Инв.	11	Шайба стопорная M 6 DIN 6798A	CM220600	nx24	

n=1 для высоты борта (H) 50 мм n=2 для высоты борта (H) 80 мм и 100 мм

						DKC-2014.L5.168				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разра	эб.	Асеев ,	4. <i>C</i> .	feff	13.09.2013	13.09.2013 Стадия Лист				
Пров	,	Чередниченко Г.А.		гредниченко Г.А.       [		T	Р	1	6	
						Т-ответвитель				
Н.контр.										
						Монтажный чертёж				





## Типовой альбом DKC-2014.COMBITECH

## Издание 1

www.dkc.ru

Алматы: (727) 237-69-15, Воронеж: (473) 200-87-18, Екатеринбург: (343) 236-66-50,

Казань: (843) 527-46-51, Краснодар: (861) 212-63-82, Красноярск: (983) 610-97-15, Москва: (495) 916-52-62,

Нижний Новгород: (831) 421-67-42, Новосибирск: (383) 347-84-24, Пермь: (342) 257-84-88, Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59, Санкт-Петербург: (812) 611-10-67, Самара: (846) 273-36-14,

Уфа: (347) 292-43-54, Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09