

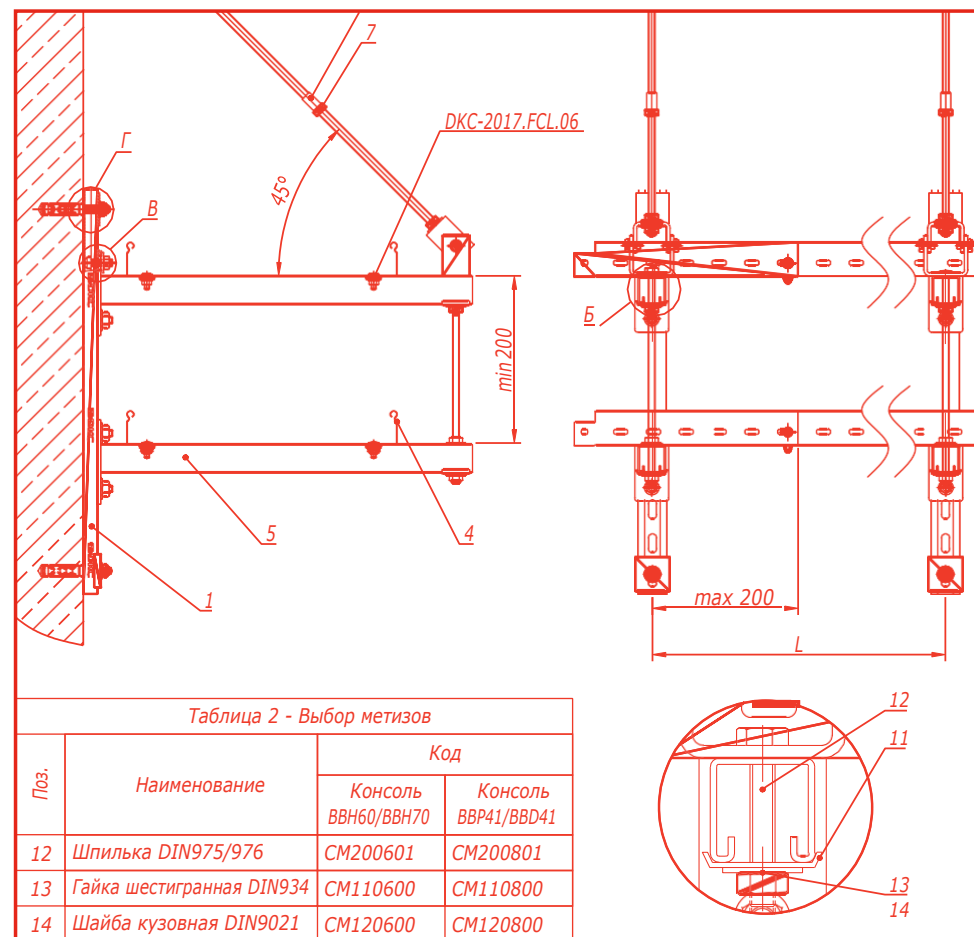


Типовой альбом DKC-2017.FCL

Прокладка кабельных линий
и электропроводок систем
противопожарной защиты

АО "ДКС"

Рассмотрен ФГБУ ВНИИПО МЧС России и соответствует
требованиям нормативных документов по пожарной безопасности



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.

Ассортимент

Номенклатура ДКС насчитывает более 26000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. 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"

Типовой альбом DKC-2017.FCL

Прокладка кабельных линий и электропроводок систем противопожарной защиты с применением лотков АО "ДКС" и огнестойкого кабеля

Типовой альбом DKC-2017.FCL рассмотрен ФГБУ ВНИИПО МЧС России и соответствует требованиям нормативных документов по пожарной безопасности

АО "ДКС"

Директор Департамента инженерных решений

Руководитель проектного отдела

Инженер



А.В. Дядичко

Г.А. Чередниченко

И.А. Тиунов

Москва 2019

Сведения об альбоме

РАЗРАБОТАН

Проектным отделом КНС Департамента инженерных решений
совместно с Отделом "Системы защиты"
Департамента продуктового маркетинга
"Кабеленесущие системы" АО "ДКС"

РАССМОТРЕН И СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ
ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствие с письмом №2271-13-3-2 ФГБУ ВНИИПО МЧС
РОССИИ от 02.04.2019

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

9 апреля 2019 Г.

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

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2017.FCL.C	Содержание	3
DKC-2017.FCL.ПЗ	Пояснительная записка	5
DKC-2017.FCL.01	Крепеж анкерный для твердых перекрытий и стен	8
DKC-2017.FCL.02	Крепеж анкерный для пустотелых конструкций	12
DKC-2017.FCL.03	Крепеж на основе саморезов	15
DKC-2017.FCL.04	Крепление к профнастилу	17
DKC-2017.FCL.05	Крепление к строительной балке без сверильных и сварочных работ	19
DKC-2017.FCL.06	Крепление кабельного лотка к профилю/консоли	23
DKC-2017.FCL.07	Примеры монтажа к строительной балке	26
DKC-2017.FCL.08	Подвес листового кабельного лотка на шпильке	29
DKC-2017.FCL.09	Изменение уровня прокладки кабельного лотка	32
DKC-2017.FCL.10	Прокладка с использованием подвесов BSD	34
DKC-2017.FCL.11	Крепление кабельного лотка на консоли к стене	36
DKC-2017.FCL.12	Крепление жестких стальных труб для одиночной прокладки на шпильке	44
DKC-2017.FCL.13	Формирование поворотов жестких стальных труб под произвольным углом	45
DKC-2017.FCL.14	Крепление жестких стальных труб к бетону, кирпичу и аналогичным поверхностям	46
DKC-2017.FCL.15	Крепление кабелей к шпильке при одиночной прокладке	47
DKC-2017.FCL.16	Крепление кабелей к бетону, кирпичу и аналогичным поверхностям	48
DKC-2017.FCL.17	Крепление ответвительной коробки к кабельному лотку с помощью монтажной пластины	50
DKC-2017.FCL.18	Крепление ответвительной коробки к бетону, кирпичу и аналогичным поверхностям	51
DKC-2017.FCL.19	Опуск кабеля по шпильке	52
DKC-2017.FCL.20	Вертикальная прокладка в лестничном кабельном лотке	53
DKC-2017.FCL.21	Разгрузка кабеля от натяжения при вертикальной прокладке	54
DKC-2017.FCL.22	Крепление кабельного лотка к полу	57
DKC-2017.FCL.23	Пример подводки кабеля к аварийному светильнику	58

Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2017.FCL.24	Пример подводки кабеля к табличке	59
DKC-2018.S5.01	Соединение лотков "папа-мама"	61
DKC-2018.S5.02	Соединение лотков в местах однотипных окончаний	62
DKC-2018.S5.03	Переход по ширине	64
DKC-2018.S5.04	Переход по ширине упрощенный	65
DKC-2018.S5.05	Угол горизонтальный	66
DKC-2018.S5.06	Угол горизонтальный 0-44°	67
DKC-2018.S5.07	Ответвитель Т-образный DPT	69
DKC-2018.S5.08	Ответвитель Т-образный DL	70
DKC-2018.S5.09	Ответвитель Х-образный DPX	71
DKC-2018.S5.10	Угол вертикальный внешний CD90/CD45	72
DKC-2018.S5.11	Угол вертикальный внешний CDV90	73
DKC-2018.S5.12	Угол вертикальный внешний CDS90/CDSS90	74
DKC-2018.S5.13	Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS/DDT	75
DKC-2018.S5.14	Ответвитель Т-образный вертикальный TD	76
DKC-2018.S5.15	Ответвитель Т-образный вертикальный TDS/TDSA/TDSR	77
DKC-2018.S5.16	Угол вертикальный внутренний CS90/CS45	78
DKC-2018.S5.17	Ответвитель TS	79
DKC-2018.S5.18	Крышка-ответвитель TS	80
DKC-2018.S5.19	Фланец соединительный FR	81
DKC-2018.S5.21	Заглушка кабеля TC	82

DKC-2017.FCL.C					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Череди́ченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17
Содержание					
			Стадия	Лист	Листов
				1	2
					

Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2018.S5.22	Держатель крышки	83
DKC-2018.S5.23	Шарнирное изменение угла трассы	84
DKC-2018.S5.24	Переходник по высоте RB	85
DKC-2018.S5.25	Монтаж двускатной крышки	86
DKC-2018.S5.26	Горизонтальный угол 90°, глухой	87
DKC-2018.S5.27	Угол вертикальный вверх 90°, глухой	88
DKC-2018.S5.28	Угол вертикальный вниз 90°, глухой	89
DKC-2018.S5.29	Ответвитель горизонтальный Т-образный, глухой	90
DKC-2018.S5.30	Ответвитель горизонтальный Х-образный, глухой	91
DKC-2018.S5.31	Разворот плоский левый, глухой	92
DKC-2018.S5.32	Разворот плоский правый, глухой	93
DKC-2018.S5.36	Монтаж разделителя SEP	94
DKC-2018.S5.38	Телескопическое расширение лотков	95
DKC-2018.S5.39	Соединение листового лотка с лестничным	96
DKC-2018.S5.40	Крепление огнестойкой перегородки к разделителю SEP	97
DKC-2018.S5.41	Соединение листового лотка с аксессуаром без подреза лотка	98
DKC-2018.F5.01	Соединение лотков	99
DKC-2018.F5.02	Таблица маркировочная	103
DKC-2018.F5.04	Т-отвод	104
DKC-2018.F5.05	Переход по высоте	105
DKC-2018.F5.06	Редукция	106
DKC-2018.F5.07	Плата монтажная	107
DKC-2018.F5.08	Крышка	109
DKC-2018.F5.09	Поворот проволочного лотка под прямым углом	110
DKC-2018.F5.10	Поворот проволочного лотка под большим радиусом	119
DKC-2018.L5.01	Соединение "папа-мама"	128

Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2018.L5.02	Соединение лотков в местах однотипных окончаний	129
DKC-2018.L5.03	Соединение лотков в местах однотипных окончаний на высоконагруженных участках трассы	130
DKC-2018.L5.04	Соединение лотков при больших пролетах и на высоконагруженных участках трассы	131
DKC-2018.L5.05	Соединение лотков в местах изгиба трассы в горизонтальной плоскости	132
DKC-2018.L5.06	Монтаж разделителя SEP	134
DKC-2018.L5.07	Монтаж перехода по ширине трассы лестничных лотков	135
DKC-2018.L5.08	Вертикальное ответвление от трассы лестничных лотков	137
DKC-2018.L5.09	Вертикальный угол	138
DKC-2018.L5.10	Крепление монтажной пластины	140
DKC-2018.L5.11	Горизонтальный угол 90°/45°	142
DKC-2018.L5.12	Т-ответвитель	143
DKC-2018.L5.13	Х-ответвитель	144

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.C

Лист
2

1. Термины и определения

Электропроводки систем противопожарной защиты (СПЗ): электропроводка, в том числе слаботочной системы, и других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения своих функций и эвакуации людей в безопасную зону

Электропроводки СПЗ включают в себя один или несколько кабелей, коммутационные изделия, крепежные детали, кабеленесущие системы (КНС). Электропроводка СПЗ должна быть выполнена в соответствии с требованиями к монтажу электропроводок СПЗ настоящего типового альбома DKC-2017.FCL "Прокладка электропроводок систем противопожарной защиты, а также для других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара с применением лотков АО "ДКС" и огнестойкого кабеля" и действующей нормативно-технической документации (стандартов и норм проектирования).

Выбор типа исполнения кабеля для применения в составе электропроводок СПЗ должен выполняться согласно действующим требованиям нормативных документов по пожарной безопасности (таблица 2 ГОСТ 31565-2012).

2. Назначение и область применения

Настоящий альбом устанавливает состав, правила монтажа и варианты исполнения электропроводок СПЗ.

Настоящий документ является обязательным руководством при проектировании, монтажных работах и надзорном контроле.

Электропроводка СПЗ применяется для средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

Соблюдение указаний настоящей инструкции является обязательным при проектировании и монтаже электропроводок СПЗ, их нарушение снимает ответственность с производителей элементов.

3. Состав кабельных линий СПЗ

Электропроводки СПЗ включают в себя элементы КНС, представленные в таблице 1.

Таблица 1.

Кабеленесущие системы производства АО "ДКС"

Описание комплектующих элементов	Обозначение и наименование ТУ на комплектующие элементы
Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии "S5 COMBITECH"	ТУ 3449-013-47022248-2004 "Система кабельных лотков листовых для электропроводок"
Металлические проволоочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии "F5 COMBITECH"	ТУ 3449-001-73438690-2006 "Система кабельных лотков проволоочных для электропроводок"
Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии "L5 COMBITECH"	ТУ 3449-002-73438690-2008 "Система кабельных лотков лестничных для электропроводок"
Опорные конструкции и монтажные устройства серии "B5 COMBITECH"	ТУ 3449-032-47022248-2012 "Система опорных конструкций и монтажных устройств"
Система крепежа "M5 COMBITECH"	

Продолжение таблицы 1.

Описание комплектующих элементов	Обозначение и наименование ТУ на комплектующие элементы
Держатели серии "COSMEC"	ТУ 4833-041-47022248-2014 "Система жестких стальных труб для электропроводок"
Держатели серии "EXPRESS"	ТУ 2248-012-47022248-2009 "Трубы жесткие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ"
Стальные трубы для электропроводок серии "COSMEC"	ТУ 4833-041-47022248-2014 "Система жестких стальных труб для электропроводок"
Металлорукав для электропроводок серии "COSMEC"	ТУ 4833-051-47022248-2016 "Система рукавов металлических для электропроводок"
Гибкие гофрированные трубы серии "OCTOPUS" из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ	ТУ 2247-008-47022248-2002 "Трубы гибкие гофрированные из ПВХ для электромонтажных работ"
Гибкие гофрированные трубы серии "OCTOPUS" из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена	ТУ 3491-010-47022248-2003 "Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ"
Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов "OCTOPUS"	ТУ 3491-052-47022248-2016 "Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов"
Жесткие гладкие трубы серии "EXPRESS" из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ	ТУ 2248-012-47022248-2009 "Трубы жесткие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ"
Трубы гибкие гофрированные из полиамида	ТУ 2247-024-47022248-2009 "Трубы гибкие гофрированные из полиамида"
Трубы гибкие армированные	ТУ 2247-023-47022248-2009 "Трубы гибкие армированные"
Короба из электротехнического материала	ТУ 3449-009-47022248-2010 "Системы кабельных коробов из электроизоляционного материала для электромонтажных работ"
Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодой из огнестойкой керамики	ТУ 3464-048-47022248-2016 "Коробки для электропроводок с сохранением работоспособности при пожаре"

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

						DKC-2017.FCL.ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тиунюв И.А.				11.17			1	3
Проверил	Черепинкин Г.А.				11.17				
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17				
									

4. Требования к монтажу электропроводок СПЗ

4.1. Общие указания

Монтаж электропроводки СПЗ должен выполняться квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие навыки, квалификацию и обученными правилам монтажа в соответствии с:

- настоящим альбомом;
- правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
- каталогами продукции АО "ДКС".

Проектирование и монтаж ЭСПЗ, а также выбор технических решений должны осуществляться на основании расчета времени, необходимого для выполнения электропроводкой СПЗ своих функций и эвакуации людей в безопасную зону.

Данные о времени работоспособности электропроводки СПЗ в условиях пожара представлены в сертификатах соответствия, выданных по результатам проведения испытаний по ГОСТ Р 53316.

Монтаж электропроводки СПЗ включает:

- разметку трасс электропроводки СПЗ;
- монтаж КНС и коммутационных устройств согласно проектной документации;
- прокладку кабелей (раскатка, укладка, закрепление);
- разделку кабелей и подключение оборудования;
- расстояние между подвесами, а также максимальная нагрузка принимается в соответствии с разделом "Крепление электропроводки СПЗ".

Прокладка кабеля:

При прокладке и укладе кабелей электропроводки СПЗ необходимо:

- соблюдать требования к минимальному допустимому радиусу изгиба кабелей, указанные в технической документации производителя кабельной продукции;
- соблюдать требования к допустимой температуре при проведении монтажа, указанной в технической документации производителя кабельной продукции;
- кабели укладывать с учетом компенсационного запаса длины;
- не допускать повреждения оболочки и изоляции токопроводящих жил кабеля;
- не допускать поперечного сжатия (сдавливания) кабеля инструментом и элементами крепления;
- не допускать осевого кручения кабеля и образования петель;
- в соответствии с СП 6.13130, не допускать совместной прокладки кабелей, не включенных в состав сертифицированной электропроводки СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

При разметке трасс электропроводок СПЗ необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- трассы электропроводок СПЗ могут быть выполнены горизонтально, наклонно или вертикально;
- при прокладке вертикальных трасс необходимо предусматривать изменение направления трассы (участки разгрузки от натяжения) (DKC-FCL-2017.21);

- количество закрепляемых ярусов лотков с электропроводками СПЗ на одном подвесе должно соответствовать техническим решениям, подтвержденным испытаниями;

- прокладку и укладку кабеля необходимо выполнять в диапазоне температур окружающей среды, соответствующей технической документации производителя кабельной продукции.

При выполнении работ:

- не допускать крепления на КНС электропроводки СПЗ других элементов инженерных коммуникаций здания, не связанных с ней;
- не допускать монтажа электропроводки СПЗ под другими, не относящимися к СПЗ, кабельными линиями;
- для исключения повреждения, электропроводки СПЗ должны прокладываться выше иных коммуникаций конструкций, огнестойкость которых ниже времени работоспособности прокладываемой электропроводки СПЗ.

Электропроводку СПЗ, проложенную в лотках, трубах, и открыто проложенную электропроводку СПЗ следует располагать выше уровня размещения оросителей, разбрызгивателей или распылителей автоматических установок пожаротушения для тушения и блокирования пожара по ГОСТ Р 51043.

В случае, если проектом предусмотрена прокладка электропроводок СПЗ ниже уровня размещения оросителей, разбрызгивателей или распылителей автоматических установок пожаротушения для тушения и блокирования пожара, необходимо предусмотреть мероприятия по предупреждению попадания воды и влаги на кабели электропроводки СПЗ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ КРЕПЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ СПЗ К ПОВЕРХНОСТЯМ, ОГНЕСТОЙКОСТЬ КОТОРЫХ НИЖЕ ВРЕМЕНИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРОКЛАДЫВАЕМОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ СПЗ.

Оптимальной основой для крепления электропроводки СПЗ является анкерное соединение, выполненное к железобетонной конструкции.

После окончания работ по монтажу электропроводок СПЗ необходимо выполнить измерение электрического сопротивления:

- изоляции токопроводящих жил кабелей электропроводок СПЗ;
- между токопроводящими жилами кабелей электропроводок СПЗ;
- между каждой токопроводящей жилой кабеля электропроводки СПЗ и металлическими элементами КНС электропроводки СПЗ.

4.2. Закрепление кабелей

При горизонтальной прокладке электропроводки СПЗ в лотках крепление кабеля необходимо выполнять с помощью держателей оцинкованных и пластиковых стяжек. Размер держателей оцинкованных выбирается исходя из значения наружного диаметра кабеля и воздушного зазора, который должен составлять в диапазоне +5-10% от значения наружного диаметра фиксируемого им кабеля.

При прокладке электропроводок СПЗ в перфорированных лотках для крепления кабелей следует использовать перфорацию лотка.

При прокладке электропроводок СПЗ в неперфорированных (сплошных) лотках следует выполнять отверстия для крепления кабелей.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.ПЗ

Шаг крепления кабелей электропроводок СПЗ в перфорированных лотках, в неперфорированных (сплошных) лотках, на лестничных лотках следует принимать в соответствии с техническими решениями, подтвержденными испытаниями.

При вертикальной прокладке электропроводок СПЗ на лестничных лотках кабель следует закреплять к перекладине лестничного лотка, с помощью держателей кабельных. Размер держателей оцинкованных выбирается исходя из значения наружного диаметра кабеля и воздушного зазора, который должен составлять в диапазоне +5-10% от значения наружного диаметра фиксируемого им кабеля.

При применении ответвительных огнестойких коробок в составе электропроводки СПЗ необходимо предусмотреть крепление кабеля на расстоянии не более 100 мм от места его ввода в огнестойкую коробку.

4.3. Разделка кабелей электропроводок СПЗ и их монтаж в огнестойких ответвительных коробках.

Разделку токопроводящих жил кабелей следует проводить в соответствии с ГОСТ 23587:

- фиксацию однопроволочных токопроводящих жил кабелей следует осуществлять непосредственно в клеммном зажиме ответвительной коробки;
- для фиксации многопроволочных токопроводящих жил кабелей в клеммном зажиме необходим обязательный предварительный обжим (опрессовка) жил при помощи наконечника из электротехнической меди (либо других материалов с аналогичной температурной плавления);
- при фиксации токопроводящих жил кабелей в клеммной колодке следует избегать их пересечения и провисания в коробке;
- жилы кабеля должны быть жестко и надежно закреплены в клеммной колодке для исключения их провисания и замыкания при пожаре.

4.4. Крепление электропроводки СПЗ:

- запрещается крепление электропроводки СПЗ к поверхностям, огнестойкость которых ниже значения времени работоспособности в условиях пожара прокладываемой электропроводки СПЗ;
- в целях исключения повреждения электропроводок СПЗ они должны прокладываться выше иных коммуникаций и конструкций, огнестойкость которых ниже значения времени работоспособности прокладываемой электропроводки СПЗ в условиях пожара;
- максимальная нагрузка на погонный метр лотка, создаваемая кабелями, максимальное расстояние между шагом крепления электропроводки СПЗ к несущей конструкции должны рассчитываться в соответствии с сертификатами соответствия, выданными по результатам проведения испытаний по ГОСТ Р 53316;
- расстояние между креплениями кабелей электропроводок СПЗ, при прокладке горизонтально/вертикально по стене/потолку с помощью кабельных держателей должно рассчитываться в соответствии с сертификатами соответствия, выданными по результатам проведения испытаний по ГОСТ Р 53316, но не более 500 мм.

5. Нормативные документы

ГОСТ Р 53316 "Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара"

ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности"

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) . Издания 6 и 7.

СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование"

СП 5.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические"

СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности"

Федеральный закон №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

EN 61386-1 "Кабелепроводы для организации кабельных систем. Общие требования"

EN 61386-23 "Кабелепроводы для организации кабельных систем. Часть 23. Частные требования. Гибкие системы кабелепроводов"

ГОСТ 23587 "Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Технические требования к разделке монтажных проводов и креплению жил"

ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364 -5-52:2009"Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки (с Поправкой)";

ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009 "Установки электрические. Термины и определения";

ГОСТ Р 51043-2002 "Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования . Методы испытаний".

6. Список сокращений

КНС - кабеленесущая система;

ПУЭ - правила устройства электроустановок;

СОУЭ - система оповещения и управления эвакуацией;

СПЗ - системы противопожарной защиты;

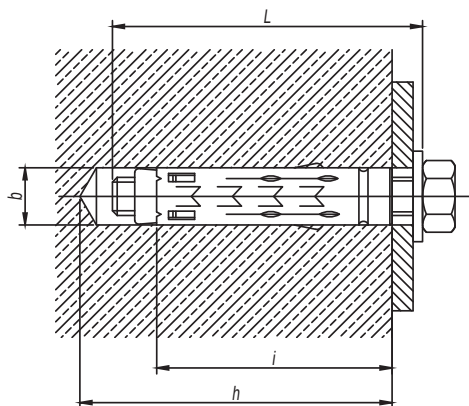
ЭСПЗ - электропроводка систем противопожарной защиты, а также других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата

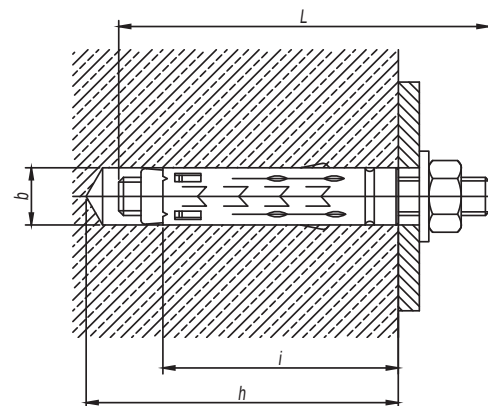
DKC-2017.FCL.ПЗ

Анкер стандартный с болтом (тип 1)



Диаметр резьбы	Длина резьбы болта L, мм	Диаметр сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M6	55	10	40	55	CM430645
M8	60	12	45	60	CM430850
M10	80	15	52	67	CM431060
M12	90	18	65	80	CM431274

Анкер стандартный со шпилькой (тип 2)



Диаметр резьбы	Длина шпильки L, мм	Диаметр сверла b, мм	Длина гильзы i, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M6	60	10	40	55	CM440645
M8	70	12	45	60	CM440850
M10	90	15	52	67	CM441060
M12	110	18	65	80	CM441274

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
 - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта (шпильки и гайки);
 - в) расклинить анкер, затянув болт (гайку).
3. Стандартный анкер с болтом CM43** можно заменить комплектом из стандартного анкера CM42**, шайбой кузовной DIN9021 CM12** и болтом DIN933 CM08**.
4. Стандартный анкер со шпилькой CM44** можно заменить комплектом из стандартного анкера CM42**, шпилькой DIN975/976 CM20**, шайбой DIN9021 CM12**, гайкой DIN934 CM11**.

Изм. № инв. №

Подпись и дата

Изм. № инв. №

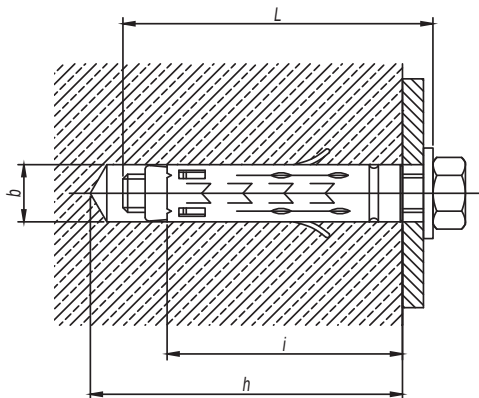
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

DKC-2017.FCL.01

Крепеж анкерный для твердых перекрытий и стен

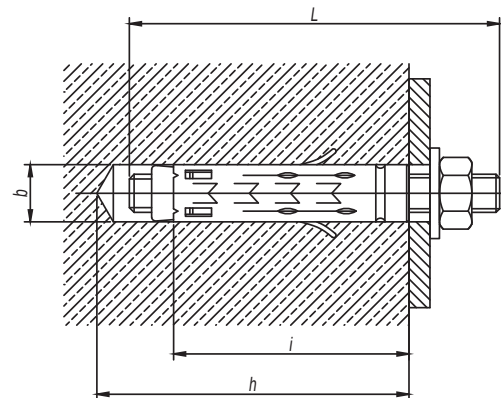
Стадия	Лист	Листов
	1	4

Анкер усиленный с болтом (тип 3)



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

Анкер усиленный со шпилькой (тип 4)



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

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
 - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта (шпильки и гайки);
 - в) расклинить анкер, затянув болт (гайку).
3. Усиленный анкер с болтом CM46** можно заменить комплектом из усиленного анкера CM45**, шайбой кузовной DIN9021 CM12** и болтом DIN933 CM08**.
4. Усиленный анкер со шпилькой CM47** можно заменить комплектом из усиленного анкера CM45**, шпилькой DIN975/976 CM20**, шайбой DIN9021 CM12**, гайкой DIN934 CM11**.

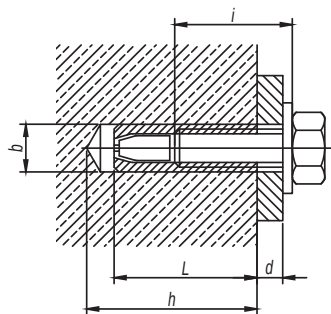
Инов. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.01

Лист
2

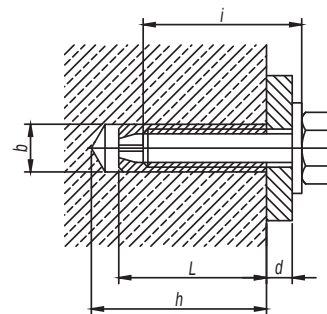
Стальной забивной анкер (тип 5)



Диаметр резьбы	Длина анкера L, мм	Диаметр сверла b, мм	Рекомендуемая длина болта i, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M6	25	8	d+6...d+12	27	CM400625
M8	30	10	d+8...d+14	32	CM400830
M10	40	12	d+10...d+18	42	CM401040
M12	50	15	d+12...d+22	53	CM401250
M16	65	20	d+18...d+32	68	CM401665

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие и расклинить при помощи молотка и инструмента для монтажа забивного анкера СМТ00002;
 - б) зафиксировать деталь с помощью болта DIN933 CM08** или шпильки CM20** и шайбы кузовной DIN9021 CM12**;
 - в) дополнительно расклинить анкер, затянув болт DIN933 CM08** или гайку DIN934 CM11**.

Латунный разрезной анкер (тип 6)



Диаметр резьбы	Длина анкера L, мм	Диаметр сверла b, мм	Минимальная длина болта i, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M4	16	5	d+16	20	CM410416
M5	21	6,5	d+21	25	CM410421
M6	24	8	d+24	28	CM410625
M8	31	10	d+31	35	CM410831
M10	34	12	d+34	39	CM411034
M12	41	15	d+41	46	CM411241
M14	43	20	d+43	50	CM411443
M16	45	22	d+45	52	CM411645

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие при помощи молотка;
 - б) зафиксировать деталь с помощью болта DIN933 CM08** или шпильки CM20** и шайбы кузовной DIN9021 CM12**;
 - в) дополнительно расклинить анкер, затянув болт DIN933 CM08** или гайку DIN934 CM11**.

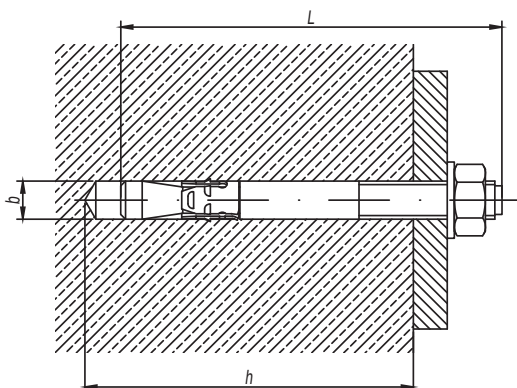
Изм. № подл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.01

Лист
3

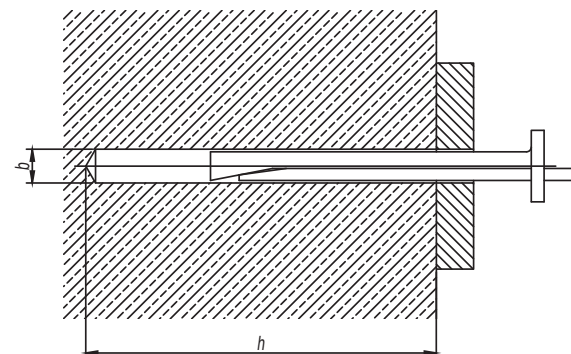
Усиленный клиновой анкер (тип 7)



Диаметр резьбы	Длина анкера L, мм	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M6	45	6	41	CM480645
M6	55	6	41	CM480655
M8	50	8	48	CM480850
M8	53	8	48	CM480853
M8	65	8	48	CM480865
M10	60	10	48	CM481060
M10	75	10	60	CM481075
M10	100	10	72	CM481001
M10	110	10	82	CM481011
M12	75	12	72	CM481275
M12	100	12	72	CM481201
M16	125	16	91	CM481612

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие при помощи молотка;
 - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью шпильки и гайки из комплекта анкера;
 - в) расклинить анкер, затянув гайку.

Анкер-клин (тип 8)



Размер	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
6x35	6	45	CM490635
6x65	6	75	CM490665

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие, пропустив его сквозь монтируемую деталь;
 - б) зафиксировать деталь, забив клин заподлицо со стопорной шляпкой.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.01

Лист
4

Складной пружинный анкер с кольцом (тип 1)

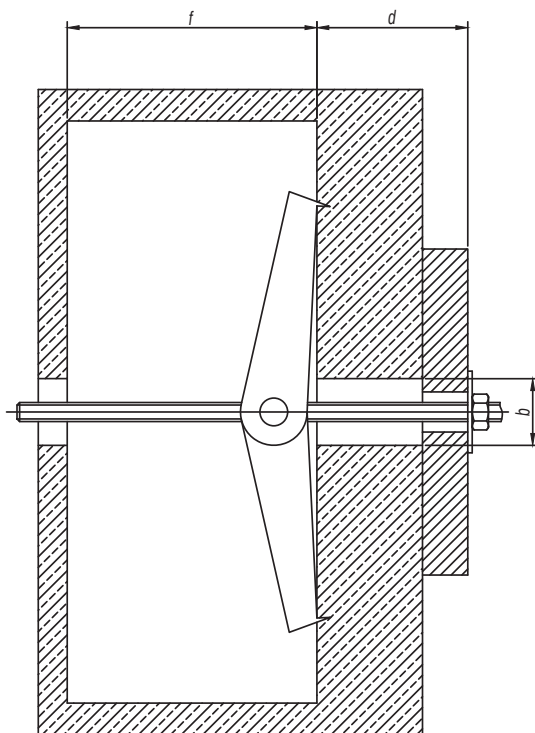
Диаметр резьбы	Диаметр сверла b , мм	Минимальная глубина пустот f , мм	Максимальная толщина закрепления d , мм	Код анкера
M3	10	25	35	CM510310
M3	12	28	33	CM510312
M4	14	32	31	CM510414

Складной пружинный анкер с крюком (тип 2)

Диаметр резьбы	Диаметр сверла b , мм	Минимальная глубина пустот f , мм	Максимальная толщина закрепления d , мм	Код анкера
M3	10	25	35	CM520310
M4	14	32	31	CM520414

Складной пружинный анкер с винтом (тип 3)

Диаметр резьбы	Диаметр сверла b , мм	Минимальная глубина пустот f , мм	Максимальная толщина закрепления d , мм	Код анкера
M3	10	25	45	CM530310
M4	14	32	40	CM530414



1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
 - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью гайки из комплекта анкера. В пустоте стопорные крылья под воздействием пружины раскрываются;
 - в) зафиксировать деталь, затянув гайку.

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

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

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

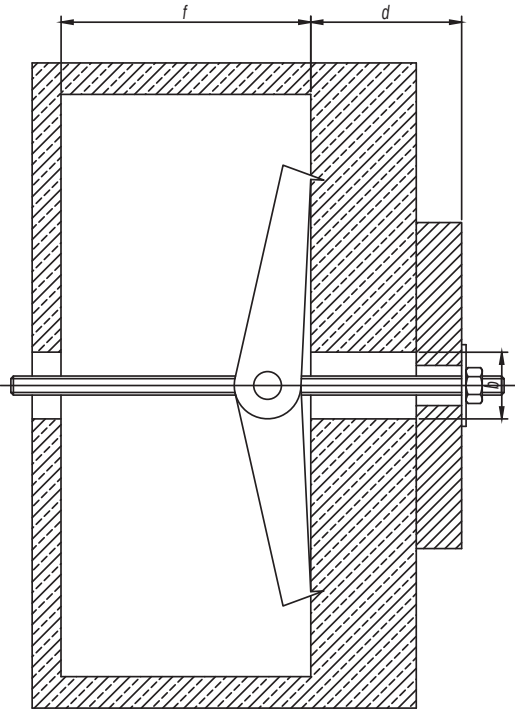
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

DKC-2017.FCL.02

Крепеж анкерный для пустотелых конструкций

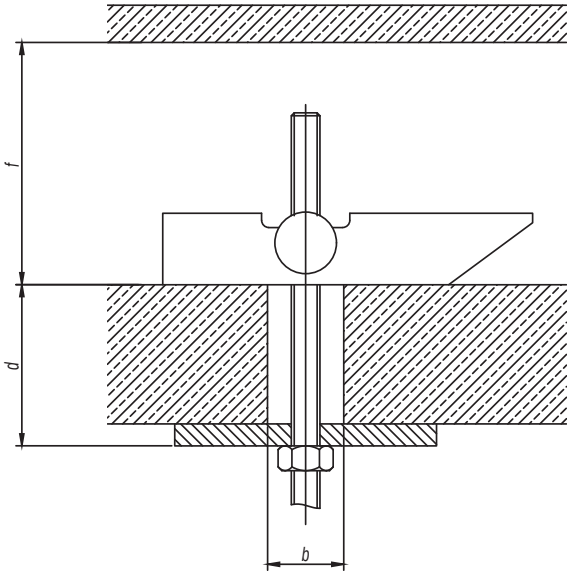
Стация	Лист	Листов
	1	3

Складной пружинный анкер со шпилькой (тип 4)



Диаметр резьбы	Диаметр сверла b, мм	Минимальная глубина пустот f, мм	Максимальная толщина закрепления d, мм	Код анкера
M3	10	25	60	CM500310
M3	12	28	57	CM500312
M4	14	32	53	CM500414

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие;
 - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью гайки из комплекта анкера. В пустоте стопорные крылья под воздействием пружины раскрываются;
 - в) зафиксировать анкер, затянув гайку.



Складной анкер со шпилькой (тип 5)

Диаметр резьбы	Диаметр сверла b, мм	Минимальная глубина пустот f, мм	Максимальная толщина закрепления d, мм	Код анкера
M6	16	69	31	CM540616

Складной анкер с крюком (тип 6)

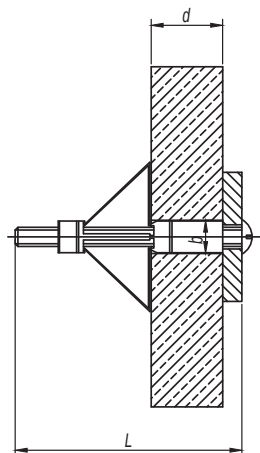
Диаметр резьбы	Диаметр сверла b, мм	Минимальная глубина пустот f, мм	Максимальная толщина закрепления d, мм	Код анкера
M6	16	69	31	CM550616

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.02

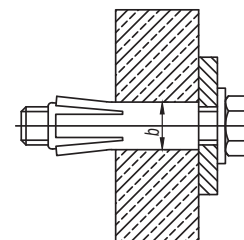
Металлический дюбель для пустотелых конструкций (тип 7)



Обозначение	Длина винта L, мм	Диаметр сверла b, мм	Толщина плиты для закрепления дюбеля d, мм	Код
M4x20	28	7	0-4	CM560420
M4x32	41	7	3-9	CM560432
M4x38	47	7	8-15	CM560438
M4x45	54	7	16-21	CM560445
M4x59	67	7	24-34	CM560459
M5x52	60	9	9-21	CM560552
M5x65	74	9	24-32	CM560565
M6x52	60	10	9-21	CM560652
M6x65	74	10	24-32	CM560665

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить дюбель в отверстие;
 - б) при помощи инструмента, фиксирующего СМТ00001 зафиксировать дюбель в отверстии
 - в) демонтировать винт. Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью винта из комплекта;

Анкер для пустотелых плит (тип 8)



Размер резьбы	Длина анкера L, мм	Диаметр сверла b, мм	Глубина бурения h, мм	Код анкера
M8	30	10	55	CM570830

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.
2. Порядок крепления:
 - а) просверлить и очистить отверстие. Установить анкер в отверстие при помощи молотка;
 - б) установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью шпильки и гайки;
 - в) расклинить анкер, затянув гайку.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

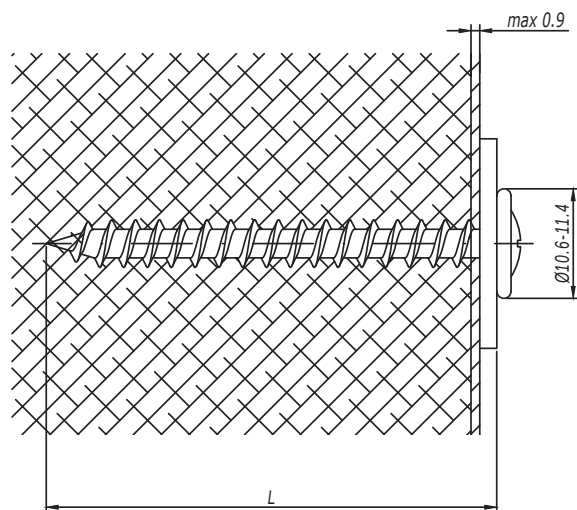
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.02

Лист

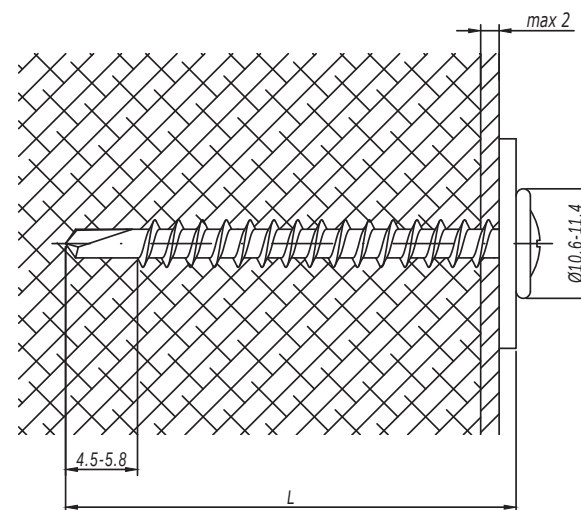
3

Саморез с пресс-шайбой острый (тип 1)



Диаметр d, мм	Длина L, мм	Код самореза острого
4,2	13	СМ275013
4,2	16	СМ275016
4,2	19	СМ275019
4,2	25	СМ275025
4,2	32	СМ275032
4,2	41	СМ275041
4,2	51	СМ275051
4,2	76	СМ275076

Саморез с пресс-шайбой со сверлом (тип 2)



Диаметр d, мм	Длина L, мм	Код самореза со сверлом
4,2	13	СМ274013
4,2	16	СМ274016
4,2	19	СМ274019
4,2	25	СМ274025
4,2	32	СМ274032
4,2	41	СМ274041
4,2	51	СМ274051
4,2	76	СМ274076

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.

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

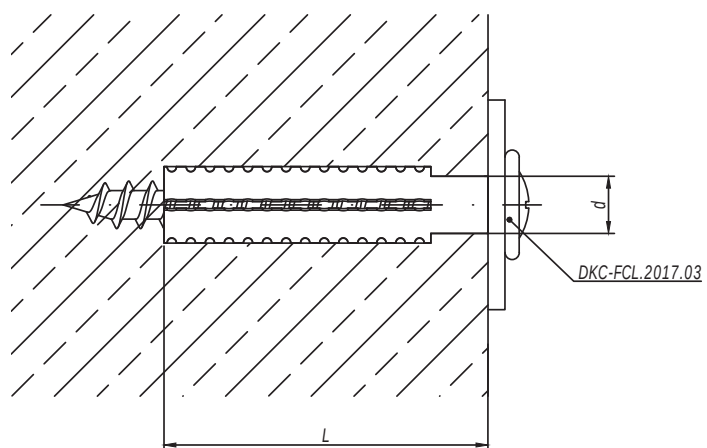
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Череди́ченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

DKC-2017.FCL.03

Крепеж на основе саморезов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

Металлический дюбель для газобетона (тип 3)



Диаметр d , мм	Длина L , мм	Код самореза острого
5	30	СМ280530
6	32	СМ280632

1. Подробные характеристики см. в актуальном каталоге ДКС.

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

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

DKC-2017.FCL.03

V-образное крепление к профнастилу

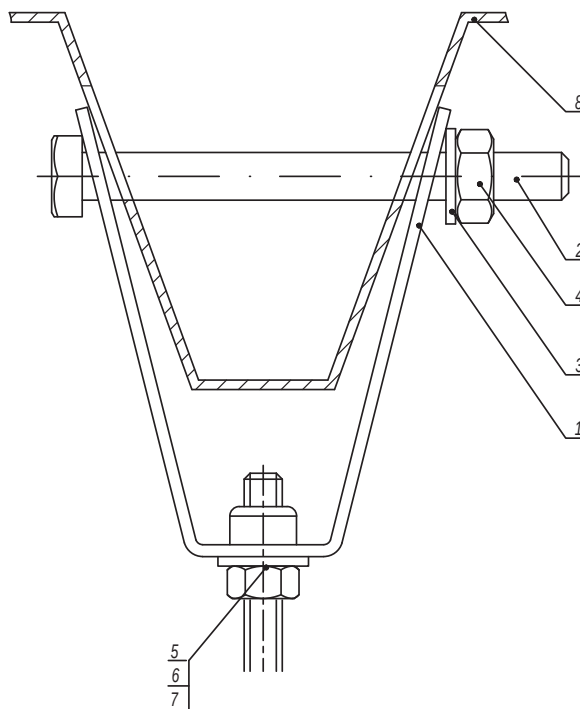


Таблица 1 - выбор болта			
Поз.	Наименование	Ширина профнастила	
		50 мм	100 мм
2	Болт DIN933 M10	СМ081070	СМ081012

- Порядок крепления:
 - просверлить отверстия в профнастиле диаметром 12 мм;
 - установить болт в отверстия крепления и профнастила;
 - затянуть гайку до прилегания крепления к профнастилу.
- Используется с профнастилом шириной 50-100 мм.

Таблица 2 - выбор шпильки			
Поз.	Наименование	Код	
		Для крепления М8 (СМ330800)	Для крепления М10 (СМ331000)
5	Шайба кузовная DIN9021	СМ240800	СМ241000
6	Гайка шестигранная DIN934	СМ110800	СМ111000
7	Шпилька DIN975/976	СМ200801	СМ201001

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Крепление к профнастилу V-образное	СМ33****	1	
2	Болт DIN933 M10	СМ0810**	1	См. таблицу 1
3	Шайба кузовная Ø10	СМ121000	1	
4	Гайка DIN934 M10	СМ111000	1	
5	Шайба с узкими полями DIN125	СМ24****	1	См. таблицу 2
6	Гайка DIN934	СМ11****	1	
7	Шпилька DIN975/976	СМ20****	1	
8	Профнастил			

DKC-2017.FCL.04

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередишченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление к профнастилу

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Крепление к профнастилу потолочное

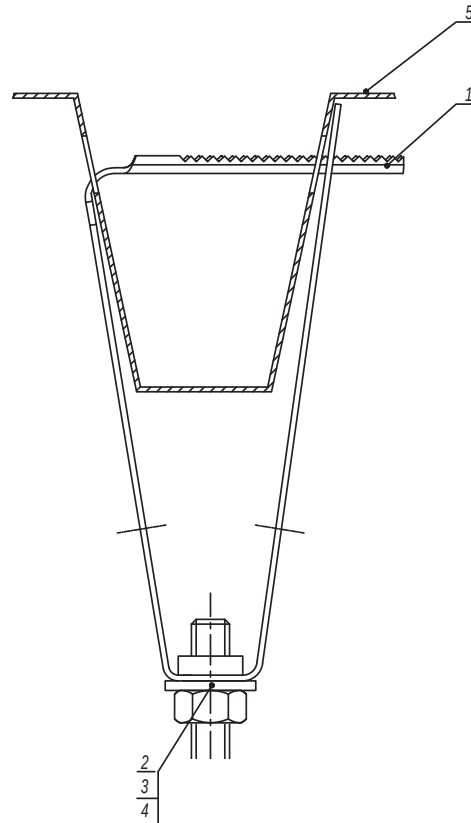


Таблица 1 - выбор шпильки

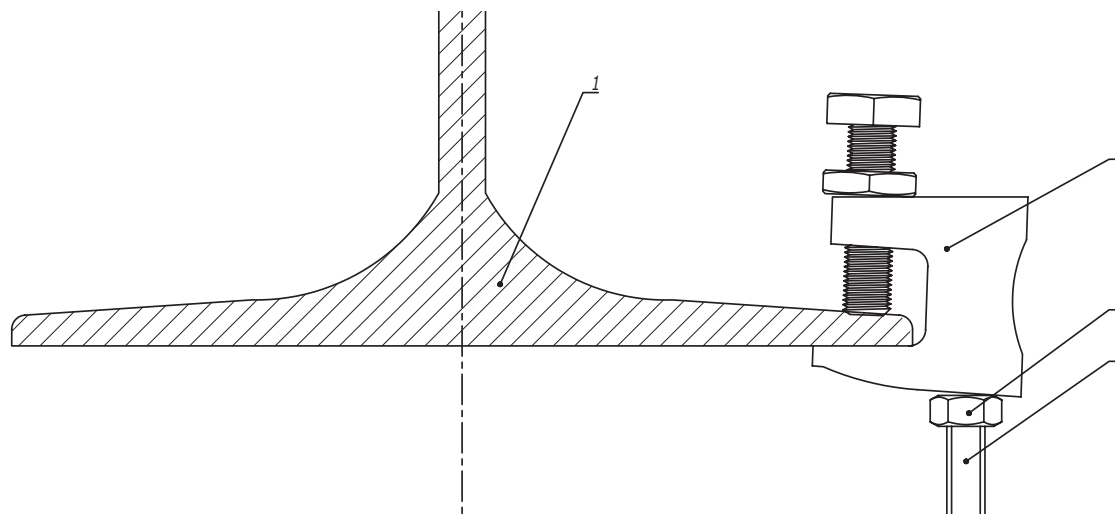
Поз.	Наименование	Код	
		Для крепления М8 (СМЗ10800)	Для крепления М10 (СМЗ11000)
2	Шайба кузовная DIN9021	СМ240800	СМ241000
3	Гайка шестигранная DIN934	СМ110800	СМ111000
4	Шпилька DIN975/976	СМ200801	СМ201001

- Порядок крепления:
 - просверлить отверстия в профнастиле диаметром 12 мм;
 - установить крепление в отверстия;
 - защелкнуть крепление до прилегания к профнастилу.
- Используется с профнастилом шириной 50 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Крепление к профнастилу потолочное	СМЗ1****	1	См. таблицу 1
2	Шайба DIN125	СМ24****	1	
3	Гайка DIN934	СМ11****	1	
4	Шпилька DIN975/976	СМ20****	1	
5	Профнастил			

DKC-2017.FCL.04

Вертикальное крепление шпилек трубиной к швеллеру/двутавру (тип 1)



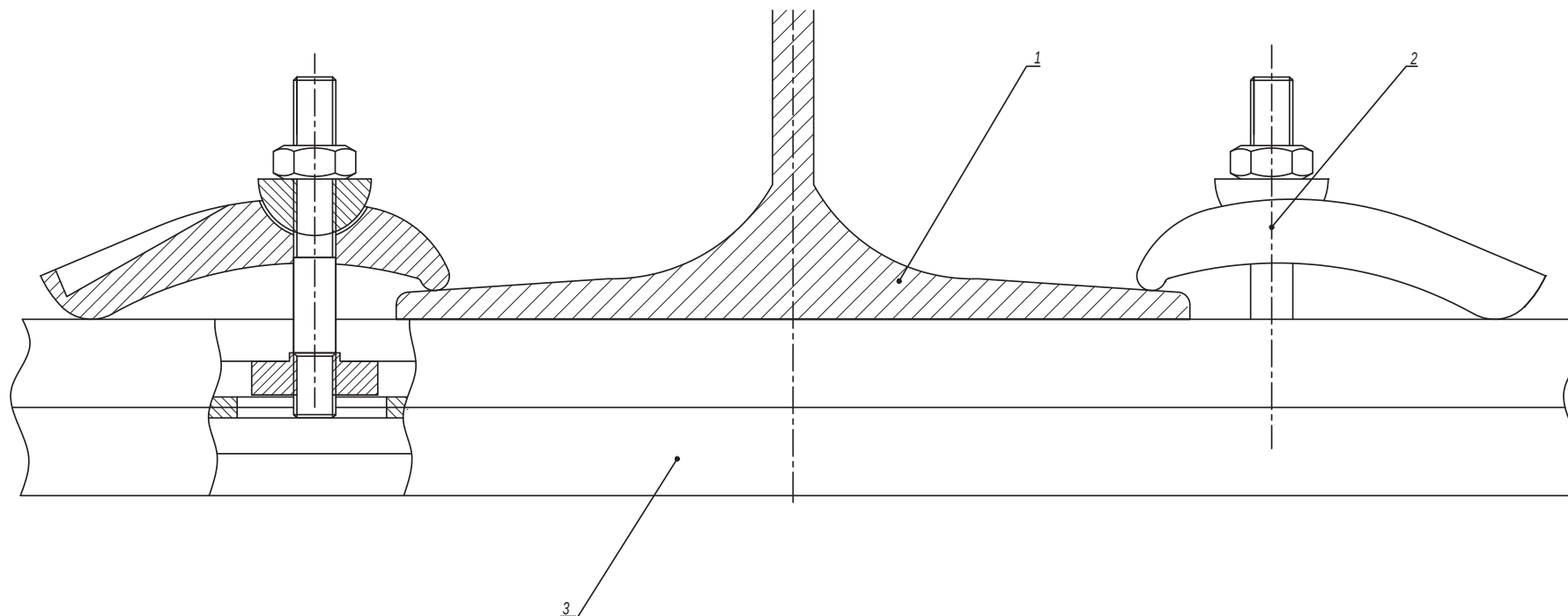
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Швеллер/двутавр		1	
2	Струбина	СМ30****	1	
3	Шпилька	СМ20****	1	
3	Гайка шестигранная DIN934	СМ11****	1	

						DKC-2017.FCL.05				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление к строительной балке без сверлильных и сварочных работ				
Разработал	Тиунов И.А.				11.17					
Проверил	Чередиченко Г.А.				11.17					
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17					

Стадия	Лист	Листов
	1	4
		

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

Крепление к двутавровой балке монтажного профиля закрывающей струбциной (тип 2)



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Двутавр			
2	Струбцина закрывающая	СМ301001	2	
3	Профиль С-образный	ВРМ21**/ ВРМ41**/ ВРД21**/ ВРД41**	1	
DKC-2017.FCL.05				Лист
				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

Крепление к двутавровой балке монтажного профиля креплением ВМН-10 (тип 3)

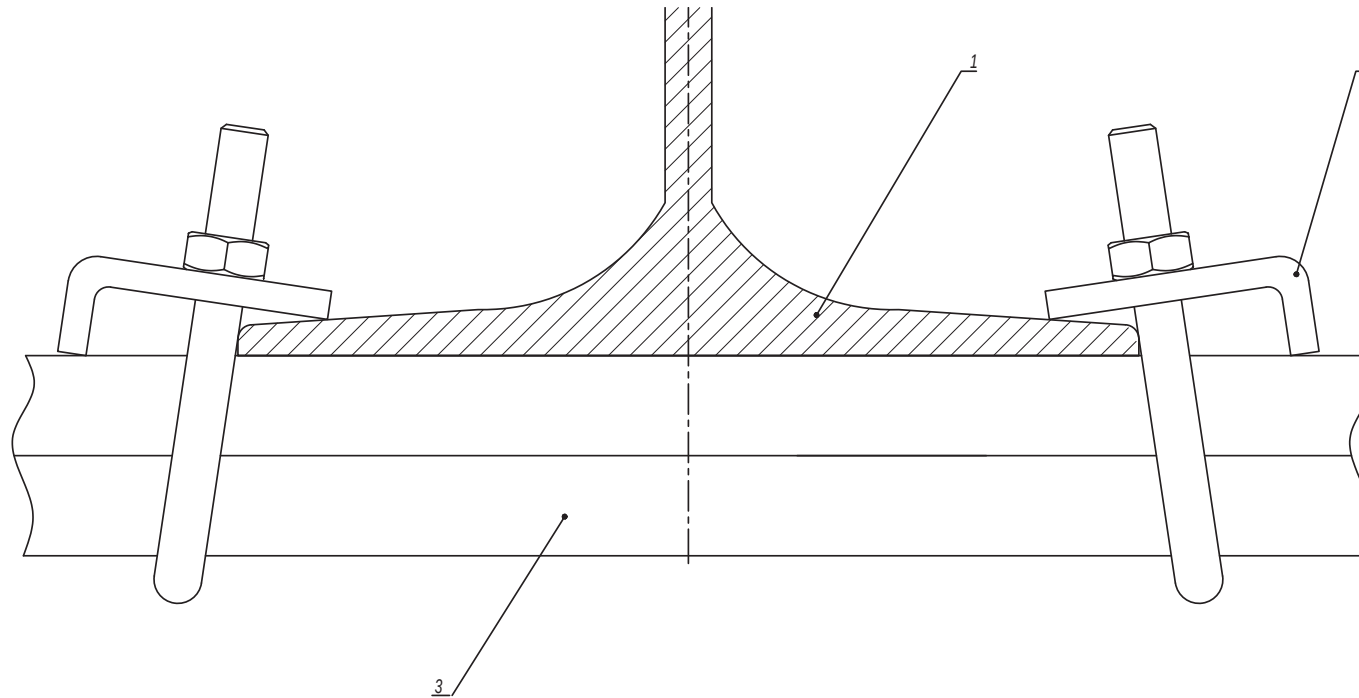


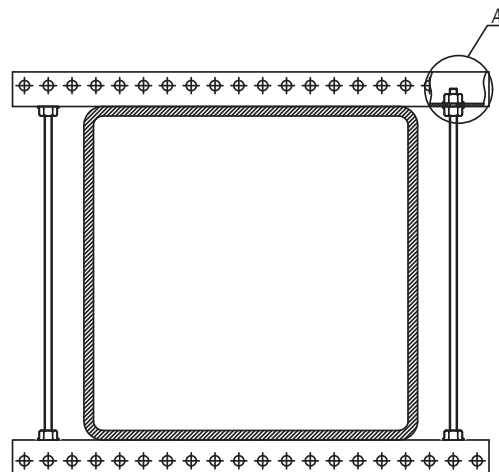
Таблица 1 - выбор крепежа

Поз.	Наименование	Код	
		ВМН1010HDZ	ВМН2010HDZ
3	Профиль С-образный	ВРМ41**/ ВРД21**	ВРД41**

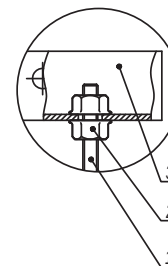
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Двутавр			
2	Крепеж к металлическим балкам ВМН-10	ВМН****		См. табл. 1
3	Профиль С-образный			

						DKC-2017.FCL.05	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата		

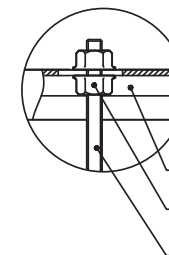
Крепление монтажного профиля к строительной конструкции (тип 4)



А
Вариант 1



А
Вариант 2



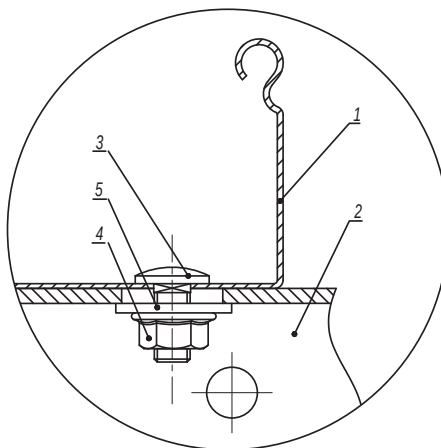
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инов. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Шпилька резьбовая М8	СМ2008**		
2	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М8	СМ100800		
	<u>Вариант 1</u>			
3	Профиль П-образный ВРМ-29	ВРМ29**		
	<u>Вариант 2</u>			
3	Профиль С-образный 41х21	ВРМ21**		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

DKC-2017.FCL.05

Лист
4

Крепление к профилю/консоли листового кабельного лотка серии S5

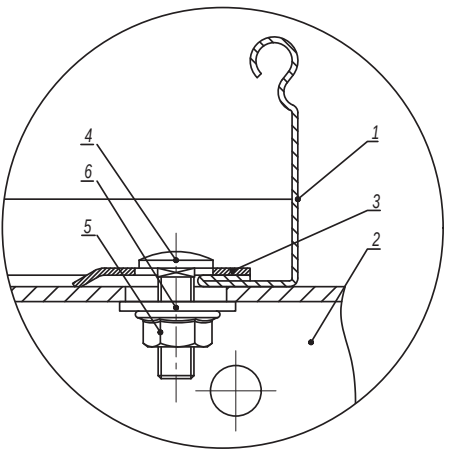


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный листовой			
2	Профиль/консоль		1	
3	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16 DIN603	СМ010616	2	
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	СМ100600	2	
5	Шайба кузовная 6 DIN9021	СМ120600	2	

							DKC-2017.FCL.06			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Крепление кабельного лотка к профилю/консоли			
Разработал	Тиунов И.А.				11.17					
Проверил	Череди́нченко Г.А.				11.17					
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17					
							Стадия	Лист	Листов	
								1	3	
										

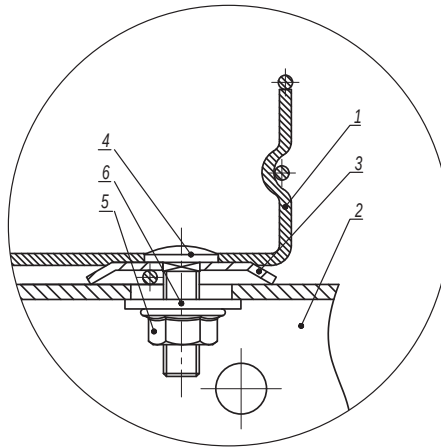
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Крепление к профилю/консоли лестничного кабельного лотка серии L5



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №					
			Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Лоток кабельный лестничный			
			2	Профиль/ консоль		1	
			3	Прижим кабельного лотка	LP1000	2	
			4	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN603	CM010620	2	
			5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	CM100600	2	
			6	Шайба кузовная 6 DIN9021	CM120600	2	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
			DKC-2017.FCL.06				

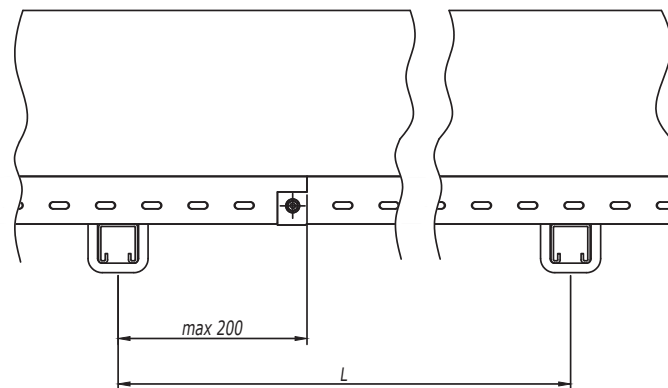
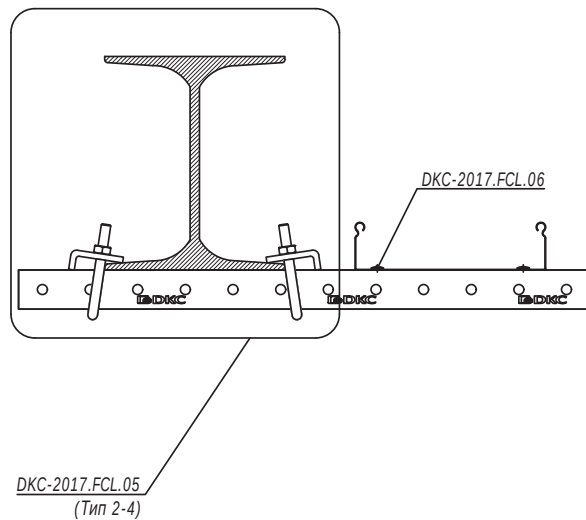
Крепление к профилю/консоли проволочного кабельного лотка серии F5



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный проволочный			
2	Профиль/консоль		1	
3	Шайба для соединения проволочного лотка	CM170600	2	
4	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN603	CM010620	2	
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	CM100600	2	
6	Шайба кузовная 6 DIN9021	CM120600	2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
	Дата	DKC-2017.FCL.06		
				Лист
				3

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

Прокладка вдоль строительной балки (вариант 1)



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).
2. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Допускается двусторонняя схема подвеса.

DKC-2017.FCL.07

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Череди́нченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

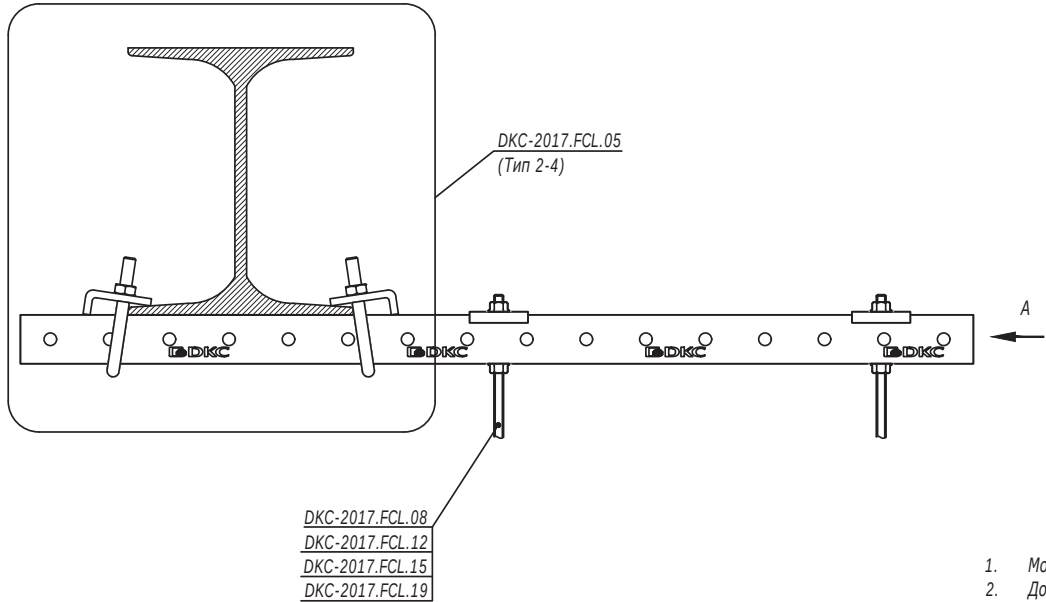
Примеры монтажа к строительной балке

Стадия	Лист	Листов
	1	3

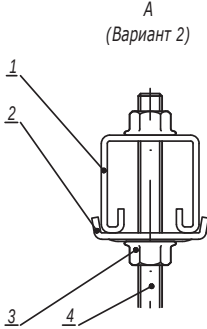
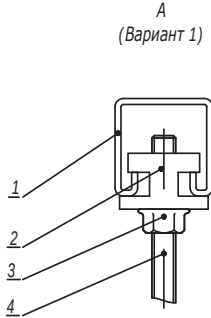
DKC

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

Прокладка вдоль строительной балки (вариант 2)



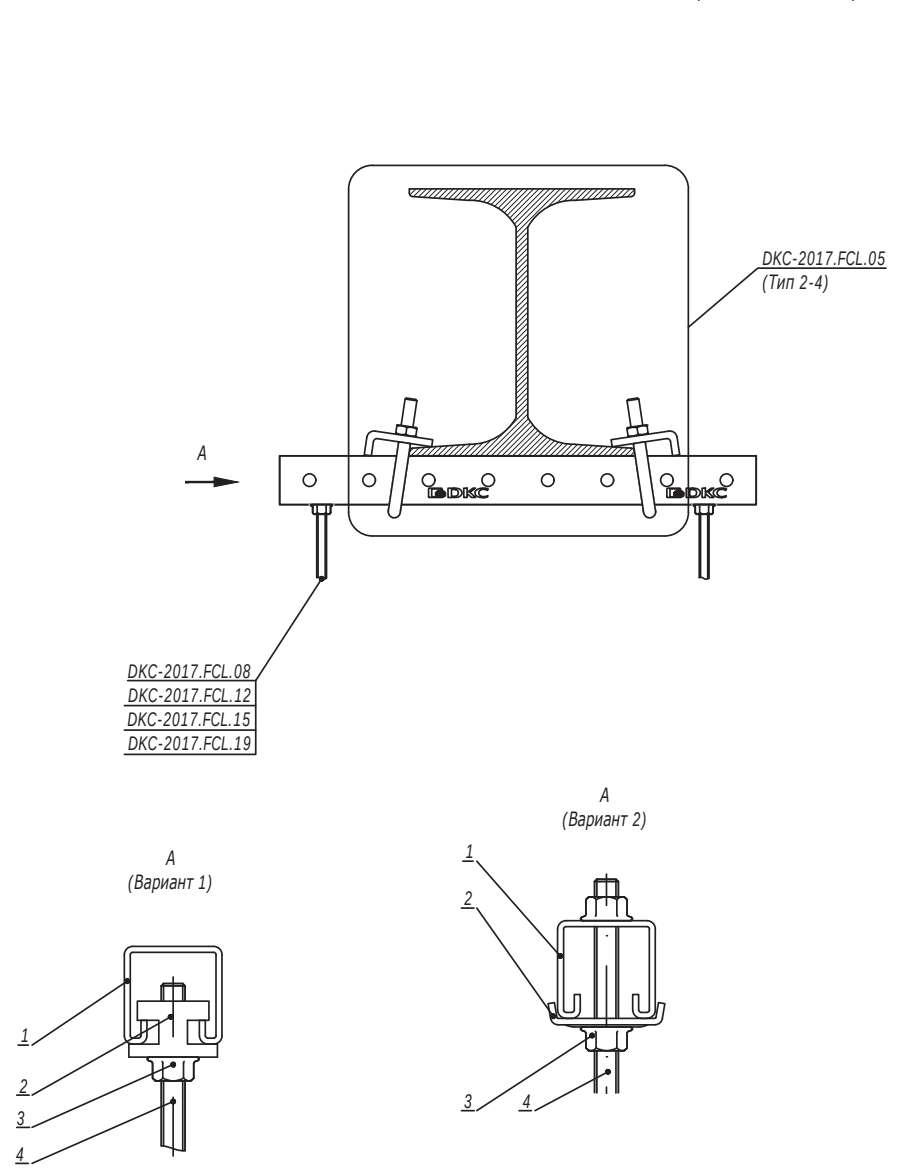
- 1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).
- 2. Допускается двусторонняя схема подвеса.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Вариант 1				
1	Профиль С-образный	ВРМ41**/ ВРD21**/ ВРD41**		
2	Гайка для монтажная	СМ34****		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	СМ10****		
4	Шпилька DIN975/976	СМ20****		
Вариант 2				
1	Профиль С-образный	ВРМ41**/ ВРD21**/ ВРD41**		
2	Пластина монтажная для С-образных профилей	ВНМ4141HDZL		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	СМ10****		
4	Шпилька DIN975/976	СМ20****		

DKC-2017.FCL.07

Прокладка вдоль/поперек строительной балки (вариант 3)



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Вариант 1				
1	Профиль С-образный	BPM21**/ BPM41**/ BPD21**/ BPD41**		
2	Гайка для монтажа	CM34****		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	CM10****		
4	Шпилька DIN975/976	CM20****		
Вариант 2				
1	Профиль С-образный	BPM21**/ BPM41**/ BPD21**/ BPD41**		
2	Пластина монтажная для С-образных профилей	BHM4141HDZL		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	CM10****		
4	Шпилька DIN975/976	CM20****		
Вариант 3				
1	Профиль П-образный	BPM29**		
2	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923	CM10****		
3	Шпилька DIN975/976	CM20****		
DKC-2017.FCL.07				Лист
				3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

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

Крепление листового лотка шириной 100-150 мм

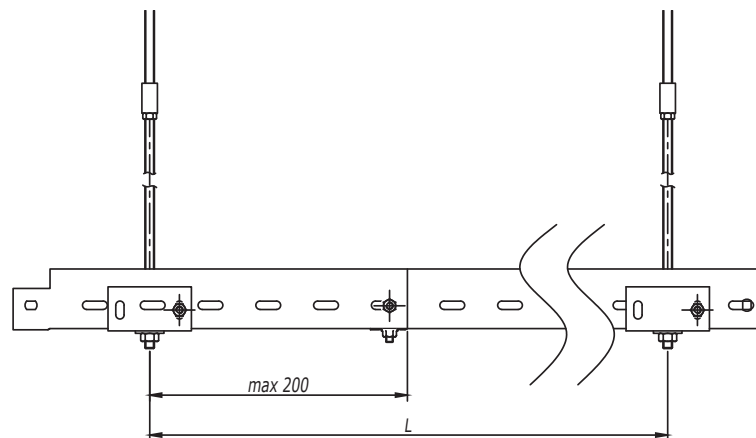
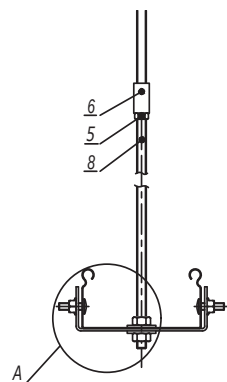
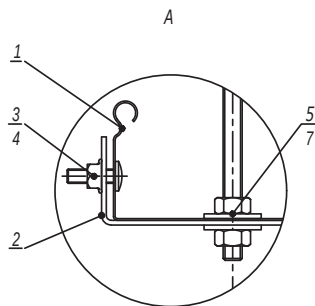


Таблица 1 - выбор скобы

Ширина лотка, мм	Код скобы
100	ВМТ1010
150	ВМТ1015

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Поз. 5-6 применяются для соединения шпилек.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный, осн. 100-150 мм			См. таблицу 1
2	Скоба ВМТ-10 под лоток			
3	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN603	СМ010620	2	
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	СМ100600	2	
5	Гайка М8 DIN934	СМ110800	3	
6	Гайка соединительная М8 DIN6334	СМ210800	1	
7	Шайба кузовная 8 DIN9021	СМ120800	2	
8	Шпилька М8 DIN975/976	СМ200801	1	

DKC-2017.FCL.08

Лист

2

Крепление листового лотка шириной 200-400 мм

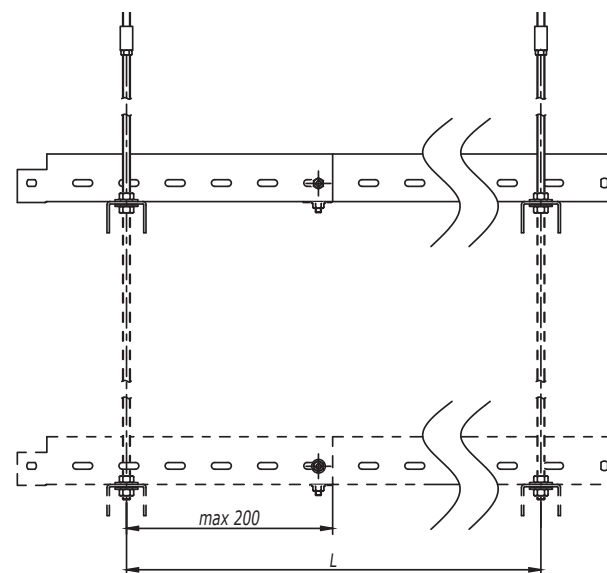
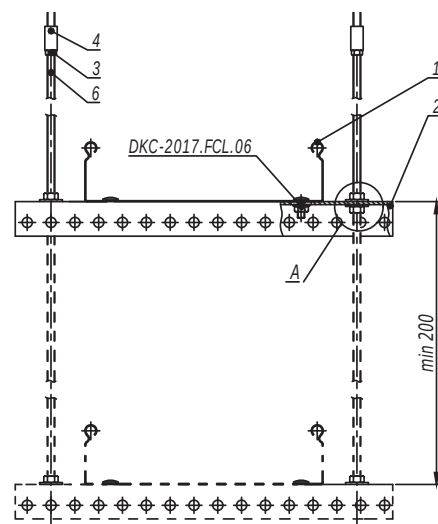
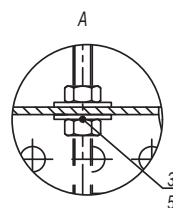


Таблица 1 - выбор профиля	
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Код скобы
200	ВРМ2903
300	ВРМ2904
400	ВРМ2905

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. При подвесе не более 3-х ярусов использовать шпильку М8 СМ200801 (поз.6).
5. При подвесе в 4 яруса использовать шпильку М10 СМ201001 (поз.6).
6. Поз.3-4 применяются для соединения шпилек.
7. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

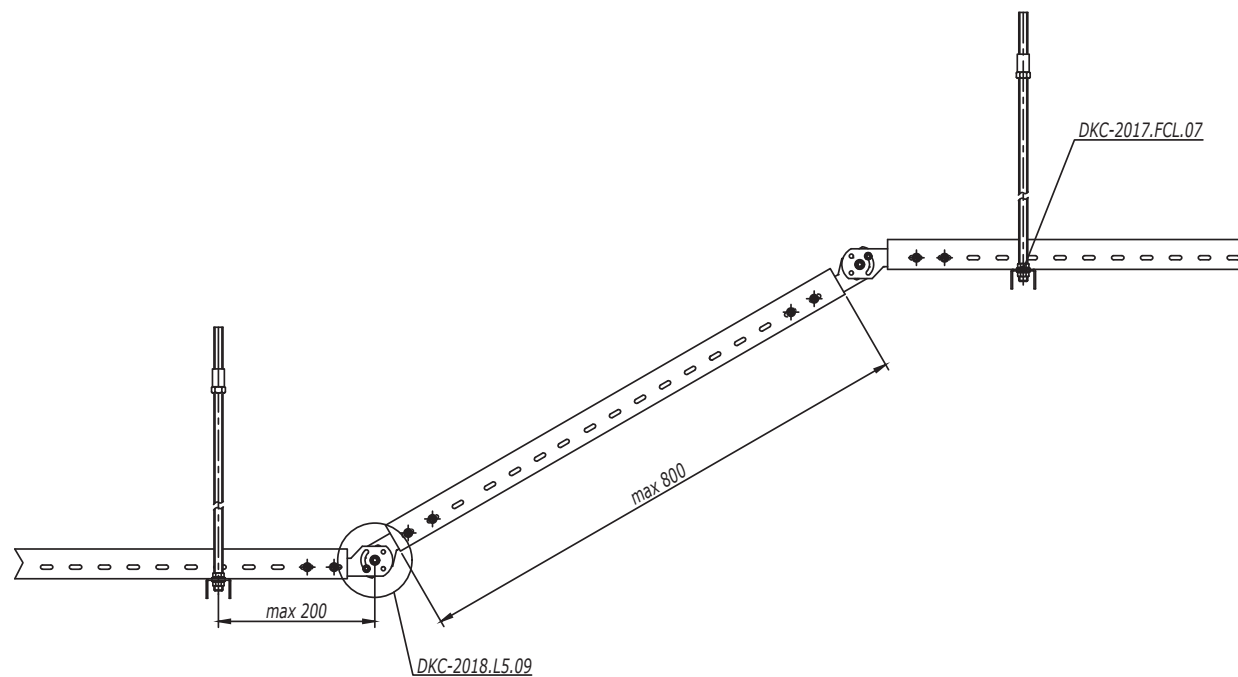


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	П-образный профиль		n	
3	Гайка шестигранная DIN934	СМ11****	2(n+1)	
4	Гайка соединительная DIN6334	СМ21****	2	
5	Шайба кузовная DIN9021	СМ12****	2n	
6	Шпилька DIN975/976	СМ20****	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2017.FCL.08		Лист
								3

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

Вариант 1



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.

DKC-2017.FCL.09

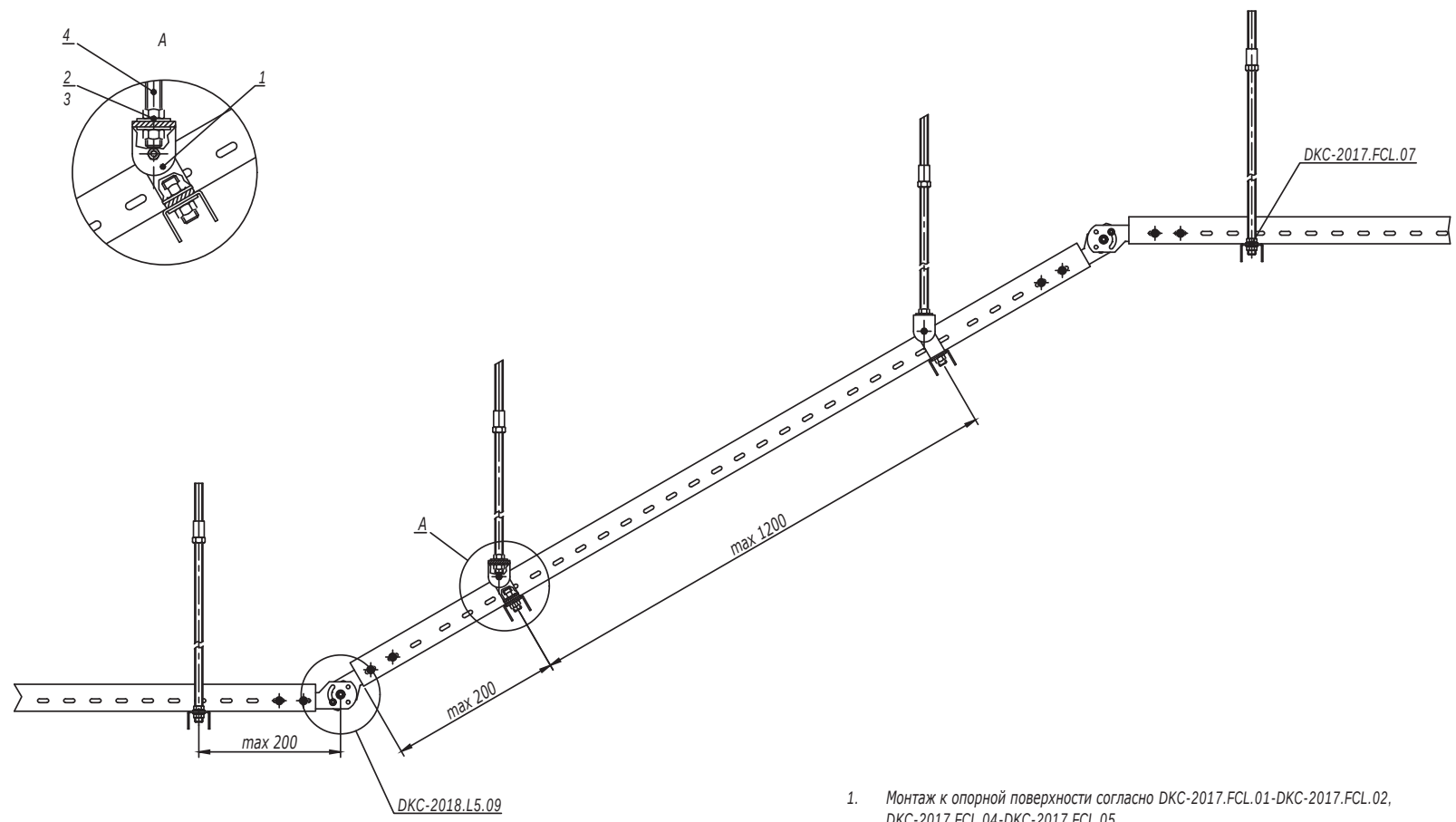
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередниченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Изменение уровня прокладки кабельного лотка

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

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



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Шарнир универсальный	BSV1012		
2	Гайка шестигранная DIN934	CM11****		
3	Шайба кузовная DIN9021	CM12****		
4	Шпилька DIN975/976	CM20****		
DKC-2017.FCL.09				Лист
				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
				Дата

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

Односторонняя схема подвеса

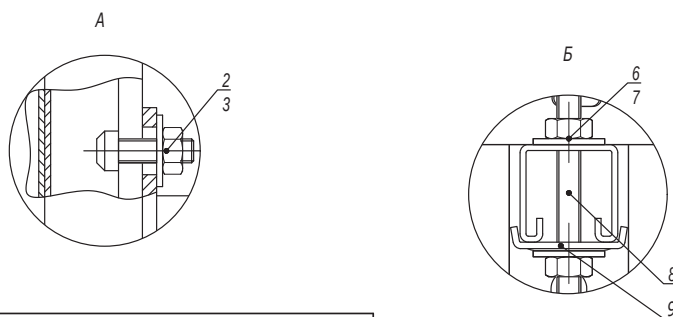
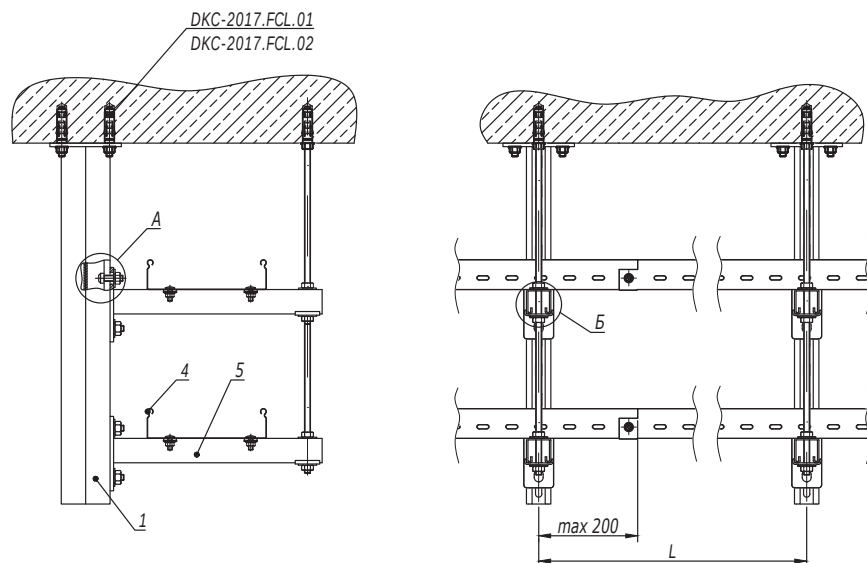


Таблица 2 - выбор метизов

Поз.	Наименование	Код	
		Консоль BBH60/BBH70	Консоль BBP41/BBD41
6	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
7	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800
8	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801

Таблица 1 - выбор консоли

Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль BBH60/BBH70	Консоль BBP41/BBD41
200	327	350
300	427	450
400	527	550

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.05.
2. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41/ BSD92			
2	Болт для крепления к С-образному профилю M10x30	CM041030	2n	
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923	CM101000	2n	
4	Лоток кабельный			
5	Консоль BBP-41/BBD-41/ BBH-60/BBH-70		n	
6	Гайка шестигранная M8 DIN934		2n	См. таблицу 2
7	Шайба кузовная 8 DIN9021		2n	
8	Шпилька M8x1000 DIN975/976		1	
9	Пластина опорная для С-образных профилей	BHM4141	n/2n	Применяется с BBP/BBD

DKC-2017.FCL.10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Прокладка с использованием подвесов BSD

Стадия	Лист	Листов
	1	2

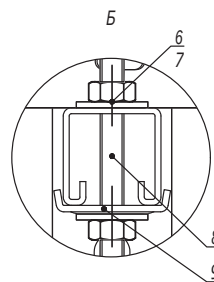
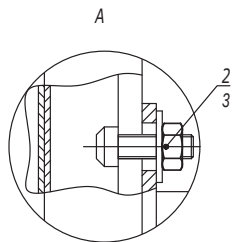
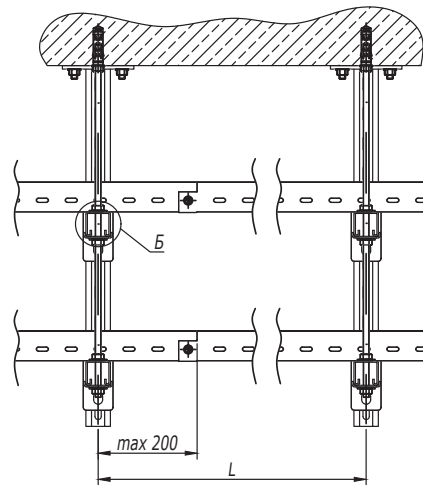
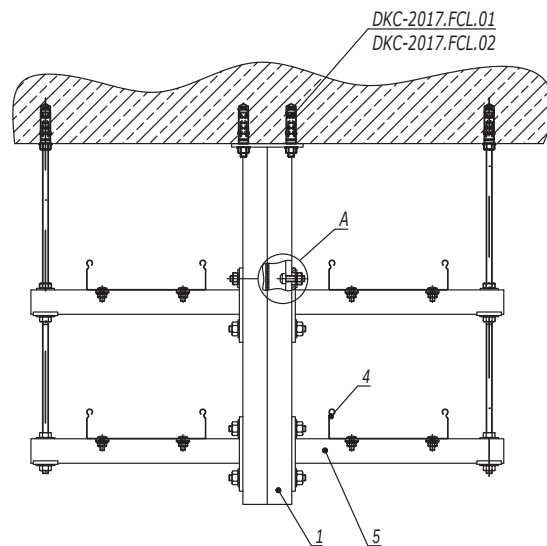
DKC

Изм. № инв. №

Подпись и дата

Изм. № инв. №

Двусторонняя схема подвеса



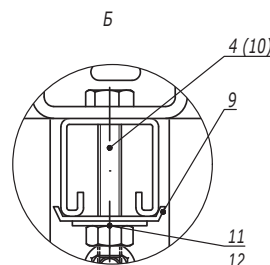
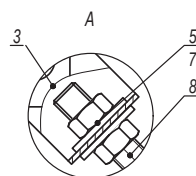
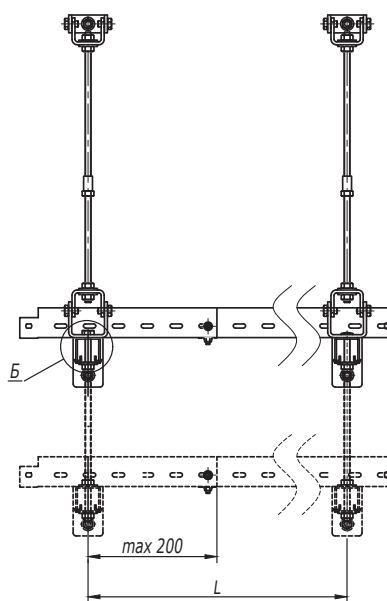
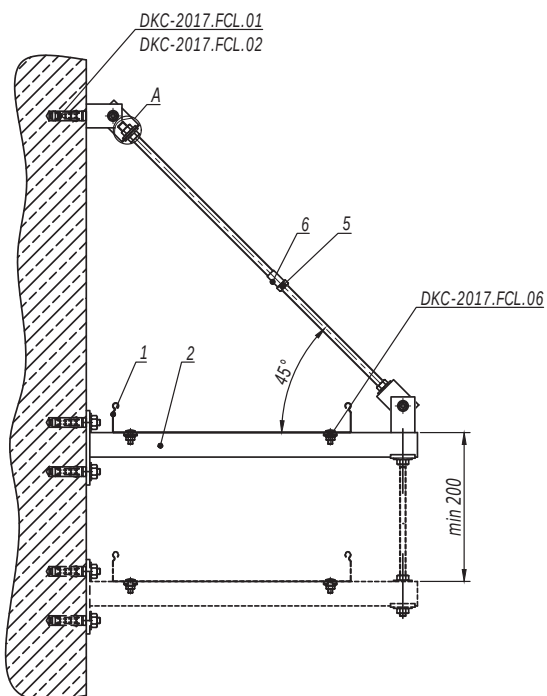
1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.05.
2. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Таблица 1 - выбор консоли		
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
200	327	350
300	427	450
400	527	550

Таблица 2 - выбор метизов			
Поз.	Наименование	Код	
		Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
6	Гайка шестигранная DIN934	СМ110600	СМ110800
7	Шайба кузовная DIN9021	СМ120600	СМ120800
8	Шпилька DIN975/976	СМ200601	СМ200801

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Подвес BSD-41/ BSD92			
2	Болт для крепления к С-образному профилю М10х30	СМ041030	2n	
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923	СМ101000	2n	
4	Лоток кабельный			
5	Консоль ВВР-41/ВВД-41/ ВВН-60/ВВН-70		n	
6	Гайка шестигранная М8 DIN934		2n	См. таблицу 2
7	Шайба кузовная 8 DIN9021		2n	
8	Шпилька М8х1000 DIN975/976		1	
9	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	n/2n	Применяется с ВВР/ВВД

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



Крепление к стене консоли, усиленной укосиной

Таблица 1 - выбор консоли

Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
200	427	450
300	527	550
400	627	650

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. Поз. 5-6 применяются для соединения шпилек.
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.
6. При многоярусной схеме подвеса использовать шпильку поз.10 вместо болта поз.4.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	Консоль ВВР-41/ВВД-41/ВВН-60/ВВН-70		n	
3	Шарнир универсальный	BSV1012	2	
4	Болт с шестигранной головкой М8х80 DIN933	CM081070	1	
5	Гайка шестигранная М8 DIN934	CM110800	2n+4	
6	Гайка соединительная М8 DIN6334	CM210825	1	
7	Шайба кузовная 8 DIN9021	CM120800	2n+4	
8	Шпилька М8х1000 DIN975/976	CM200801	1	
9	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	n/2n	Применяется с ВВР/ВВД
10	Шпилька DIN975/976	CM20****		См. таблицу 2
11	Гайка шестигранная DIN934	CM11****		
12	Шайба кузовная DIN9021	CM12****		

Таблица 2 - выбор метизов

Поз.	Наименование	Код	
		Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
10	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801
11	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
12	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800

DKC-2017.FCL.11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление кабельного лотка на консоли к стене

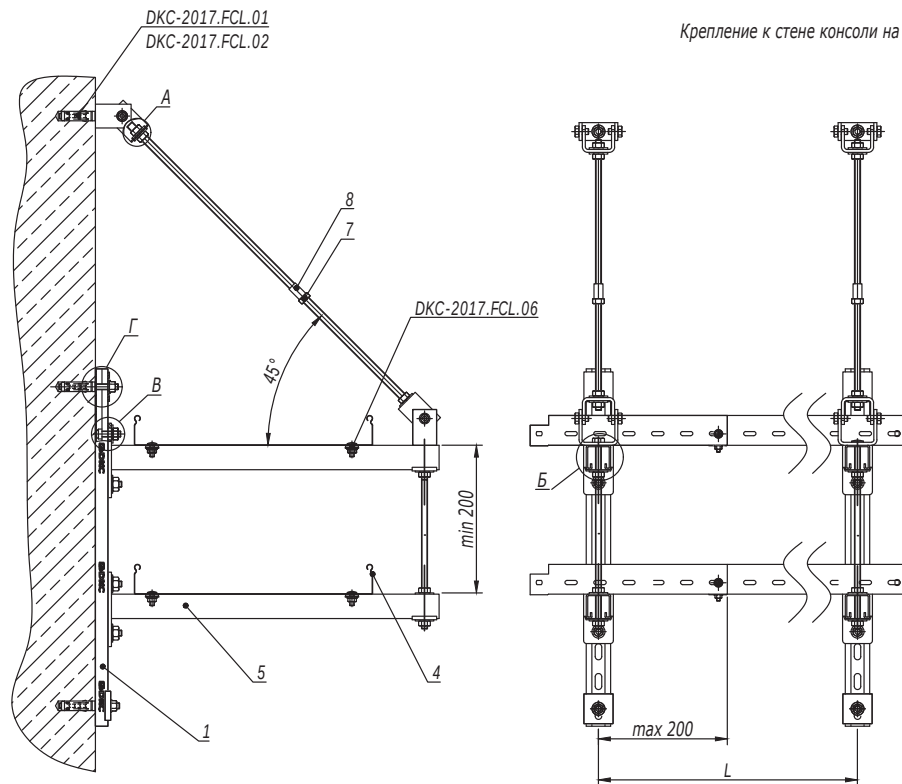
Стадия	Лист	Листов
	1	8

DKC

Изм. № инв. №

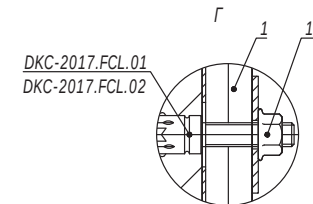
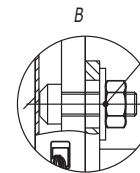
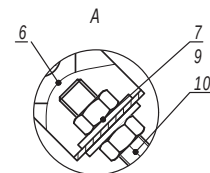
Подпись и дата

Изм. № инв. №



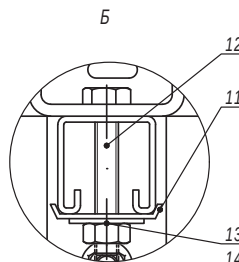
Крепление к стене консоли на профиле, усиленной укосиной

Таблица 1 - выбор консоли		
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
200	427	450
300	527	550
400	627	650



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. Поз. 5-6 применяются для соединения шпилек.
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Таблица 2 - выбор метизов			
Поз.	Наименование	Код	
		Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
12	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801
13	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
14	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный			
2	Болт для крепления к С-образному профилю М10х30	CM041030		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923	CM101000		
4	Лоток кабельный			
5	Консоль ВВР-41/ВВД-41/ ВВН-60/ВВН-70		n	
6	Шарнир универсальный	BSV1012	2	
7	Гайка шестигранная М8 DIN934	CM110800		
8	Гайка соединительная М8 DIN6334	CM210825	1	
9	Шайба кузовная 8 DIN9021	CM120800		
10	Шпилька М8х1000 DIN975/976	CM200801	1	
11	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	n+2	Применяется с ВВР/ВВД
12	Шпилька DIN975/976	CM20****		См. таблицу 2
13	Гайка шестигранная DIN934	CM11****		
14	Шайба кузовная DIN9021	CM12****		

DKC-2017.FCL.11

Крепление к стене консоли, усиленной шпилькой к потолку

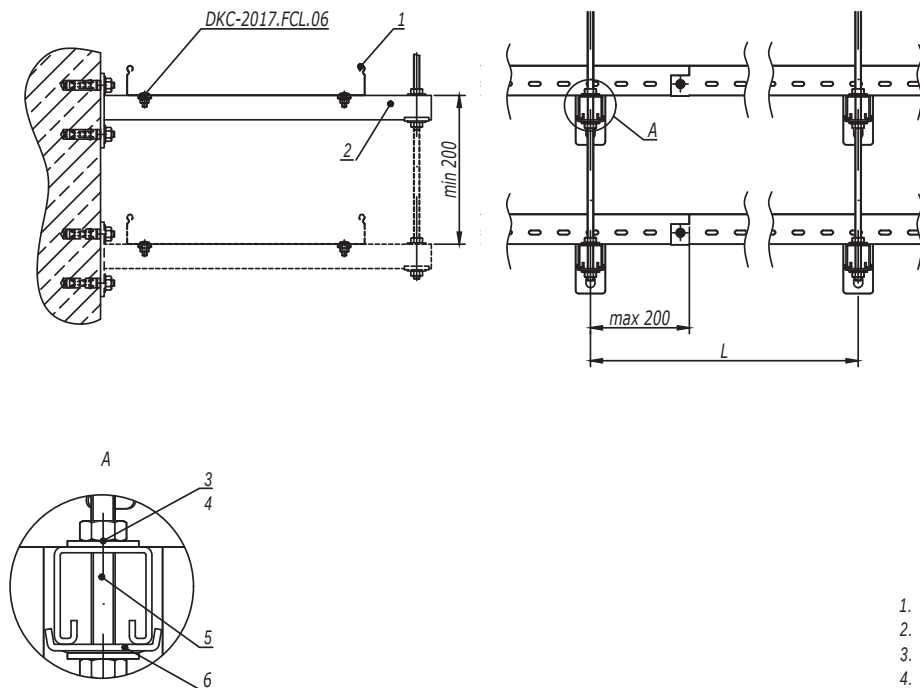


Таблица 1 - выбор консоли

Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль BBH60/BBH70	Консоль BBP41/BBD41
200	327	350
300	427	450
400	527	550

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Таблица 2 - выбор метизов

Поз.	Наименование	Код	
		Консоль BBH60/BBH70	Консоль BBP41/BBD41
3	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
4	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800
5	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	Консоль BBP-41/BBD-41/ BBH-60/BBH-70		n	
3	Гайка шестигранная DIN934		2n	См. таблицу 2
4	Шайба кузовная DIN9021		2n	
5	Шпилька DIN975/976			
6	Пластина опорная для С-образных профилей	BHM4141	n/2n	Применяется с BBP/BBD
				Лист
DKC-2017.FCL.11				3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

Инва. № подл. Инв. № инв. №

Подпись и дата

Крепление консоли на профиле к стене, усиленной шпилькой к потолку

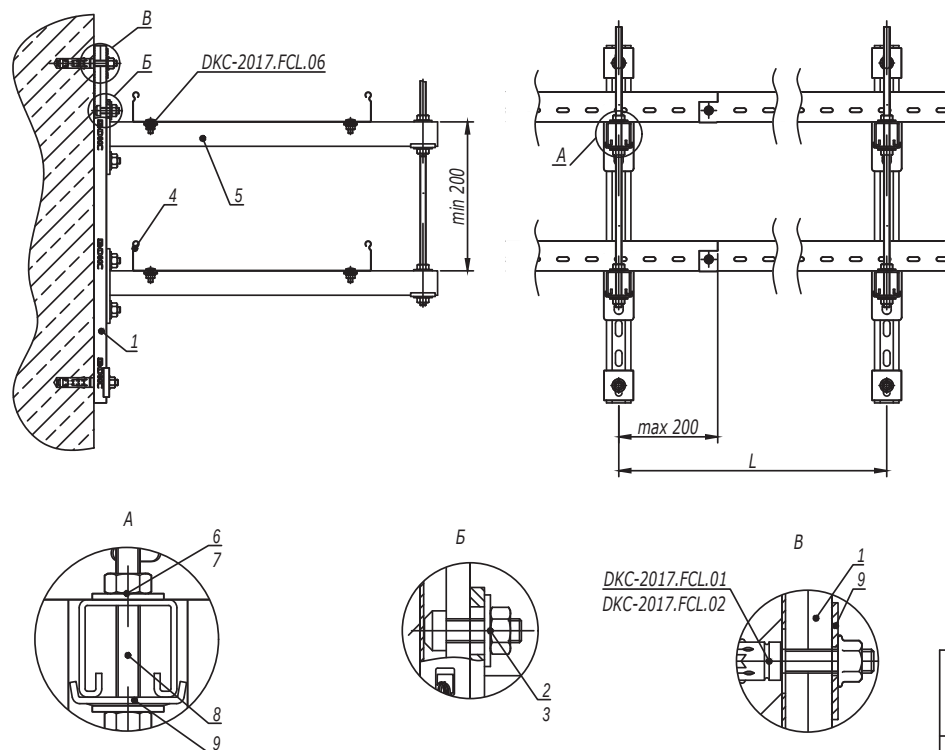


Таблица 1 - выбор консоли		
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль BBH60/BBH70	Консоль BBP41/BBD41
200	327	350
300	427	450
400	527	550

1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. Поз.5-6 применяются для соединения шпилек.
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Таблица 2 - выбор метизов			
Поз.	Наименование	Код	
		Консоль BBH60/BBH70	Консоль BBP41/BBD41
6	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
7	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800
8	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный			
2	Болт для крепления к С-образному профилю M10x30	CM041030	2n	
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923	CM101000	2n	
4	Лоток кабельный			
5	Консоль BBP-41/BBD-41/ BBH-60/BBH-70		n	
6	Гайка шестигранная M8 DIN934		2n	См. таблицу 2
7	Шайба кузовная 8 DIN9021		2m	
8	Шпилька M8x1000 DIN975/976		1	
9	Пластина опорная для С-образных профилей	BHM4141	n+2	Применяется с BBP/BBD

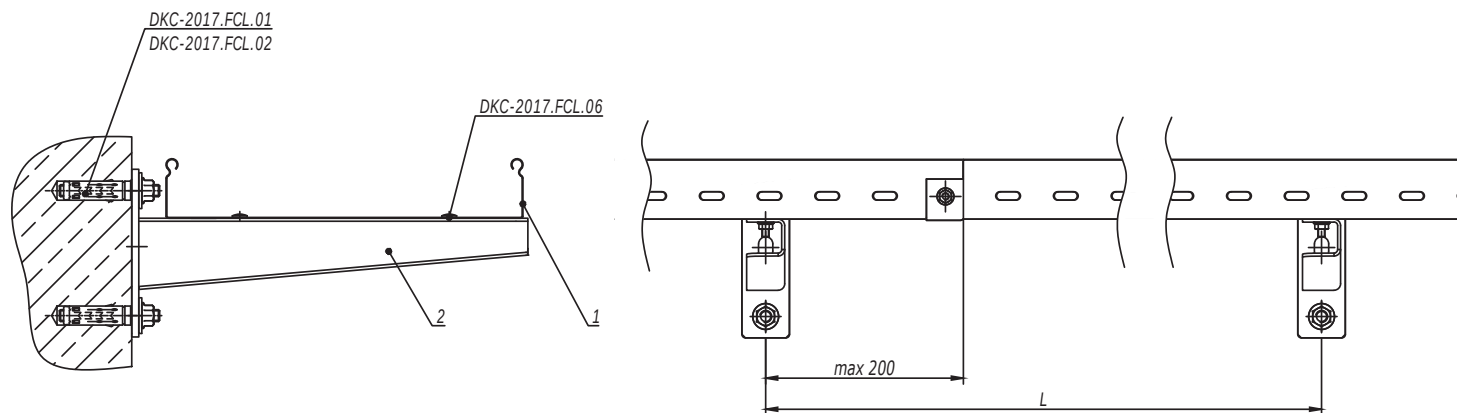
Изм. № подл. Инв. инв. №

Подпись и дата

DKC-2017.FCL.11

Лист
4

Крепление консоли к стене

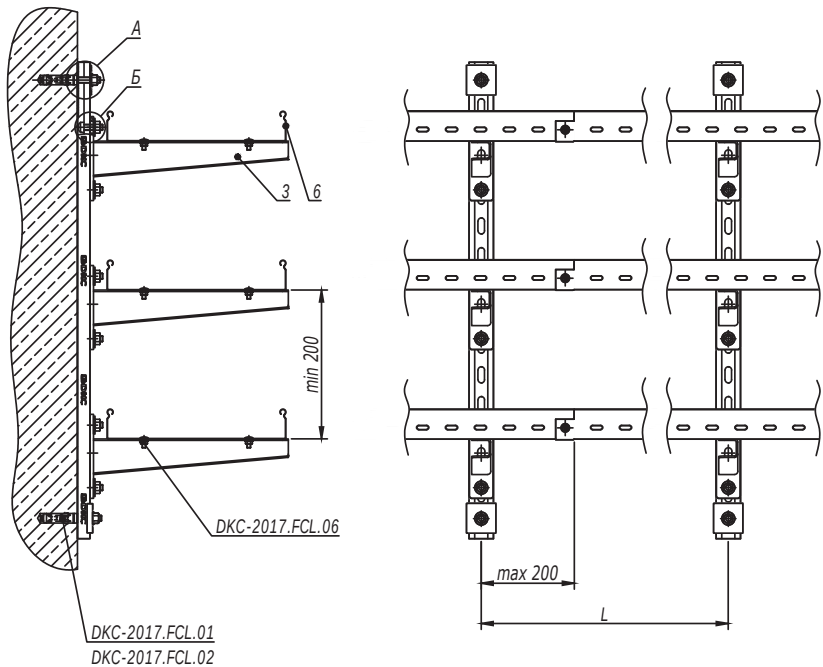


1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	Консоль усиленная ВВН-60/ВВН-70	ВВН****		
DKC-2017.FCL.11				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата
				5

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

Крепление консоли на профиле к стене



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный		1	
2	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	2	
3	Консоль усиленная ВВН-60/ВВН-70		n	
4	Болт для крепления к С-образному профилю	СМ041030	2n	
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923	СМ101000	2n	
6	Лоток кабельный			
DKC-2017.FCL.11				Лист
				6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №			

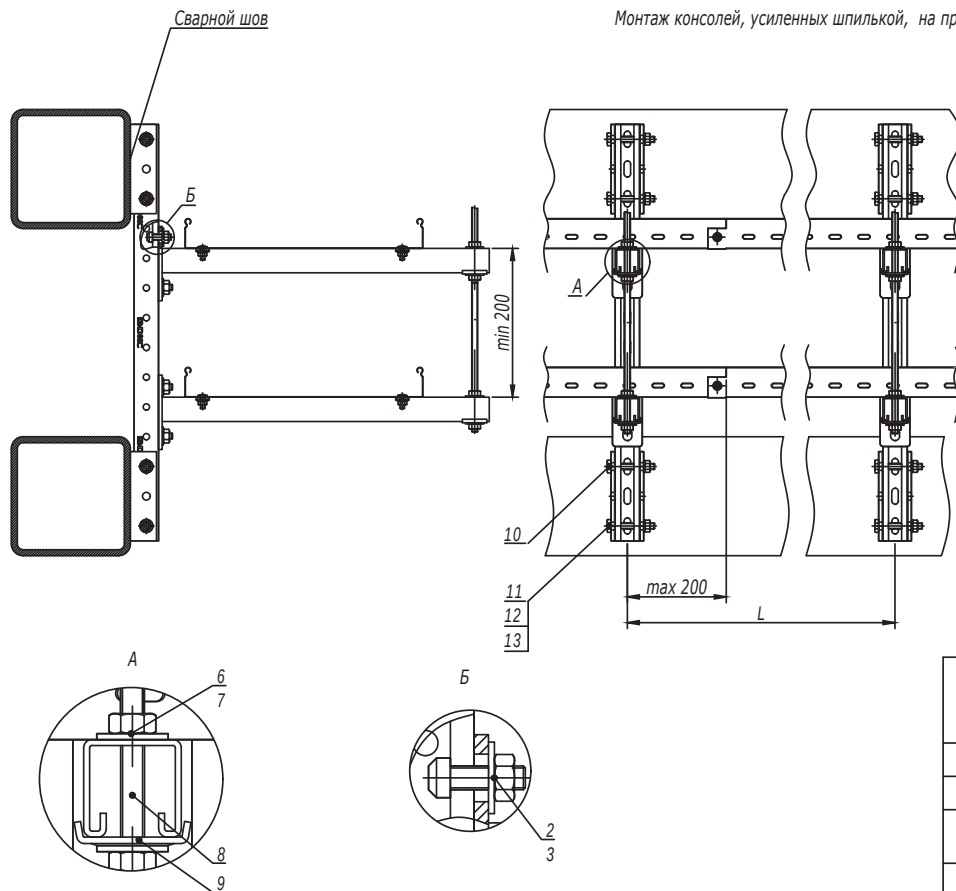


Таблица 1 - выбор консоли		
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Длина полки консоли, мм	
	Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
200	327	350
300	427	450
400	527	550

1. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
2. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. После проведения сварочных работ необходимо произвести антикоррозионную обработку крепления BSW-41 поз.10 и сварного шва.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

Таблица 2 - выбор метизов			
Поз.	Наименование	Код	
		Консоль ВВН60/ВВН70	Консоль ВВР41/ВВД41
6	Гайка шестигранная DIN934	CM110600	CM110800
7	Шайба кузовная DIN9021	CM120600	CM120800
8	Шпилька DIN975/976	CM200601	CM200801

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный, 41х41		1	
2	Болт для крепления к С-образному профилю M10х30	CM041030	2n	
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923	CM101000	2n	
4	Лоток кабельный			
5	Консоль ВВР-41/ВВД-41/ВВН-60/ВВН-70		n	
6	Гайка шестигранная M8 DIN934		2n	См. таблицу 2
7	Шайба кузовная 8 DIN9021		2n	
8	Шпилька M8х1000 DIN975/976		1	
9	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	n/2n	Применяется с ВВР/ВВД
10	Приварное крепление BSW-41	BSW4101	2	
11	Болт с шестигранной головкой DIN933 M10х80	CM081080	4	
12	Шайба с узкими полями DIN125 Ø10	CM241000	4	
13	Гайка шестигранная DIN934 M10	CM111000	4	

Инов. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

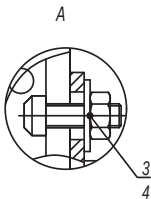
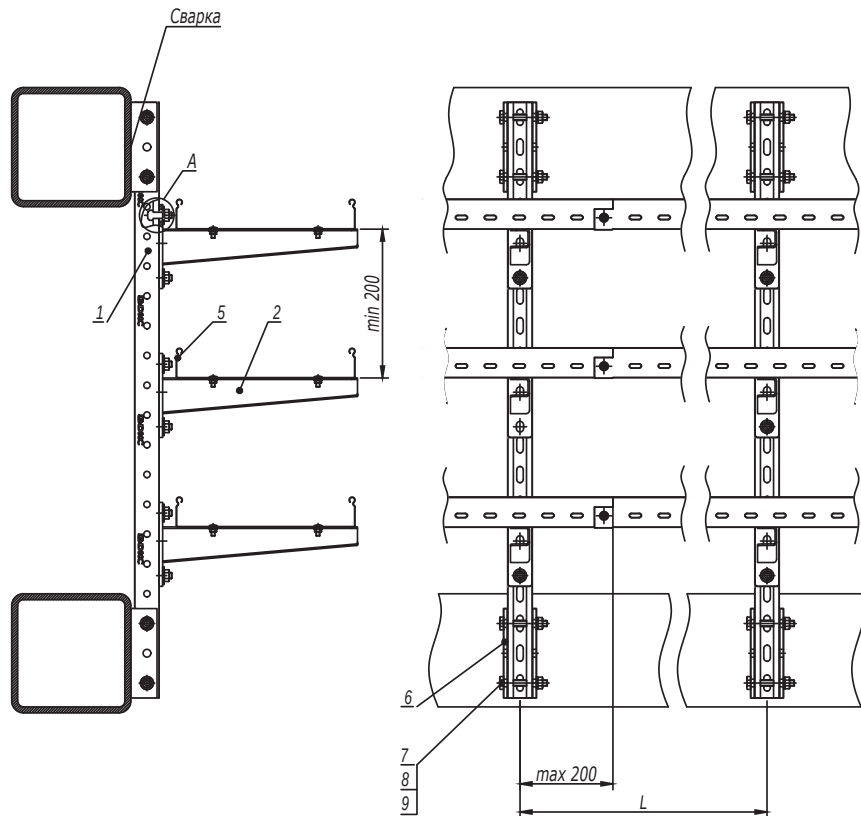
DKC-2017.FCL.11

Лист

7

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

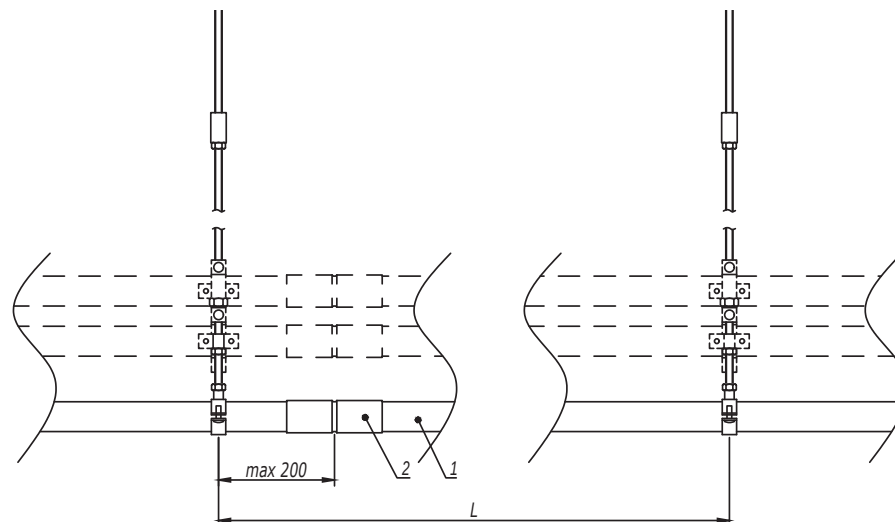
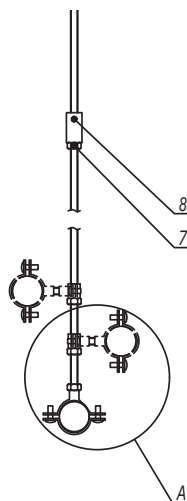
Монтаж консолей на профиле при помощи сварки



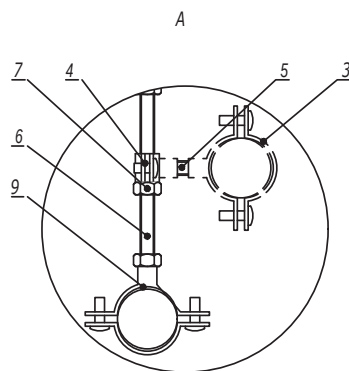
1. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
2. После проведения сварочных работ необходимо произвести антикоррозионную обработку крепления BSW-41 поз.10 и сварного шва.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный		1	
2	Консоль усиленная ВВН-60/ВВН-70		n	
3	Болт для крепления к С-образному профилю	CM041030	2n	
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923	CM101000	2n	
5	Лоток кабельный			
6	Приварное крепление BSW-41	BSW4101	2	
7	Болт с шестигранной головкой DIN933 М10х80	CM081080	4	
8	Шайба с узкими полями DIN125 Ø10	CM241000	4	
9	Гайка шестигранная DIN934 М10	CM111000	4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
				Дата

DKC-2017.FCL.11



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Поз.7-8 применяются для соединения шпилек.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.



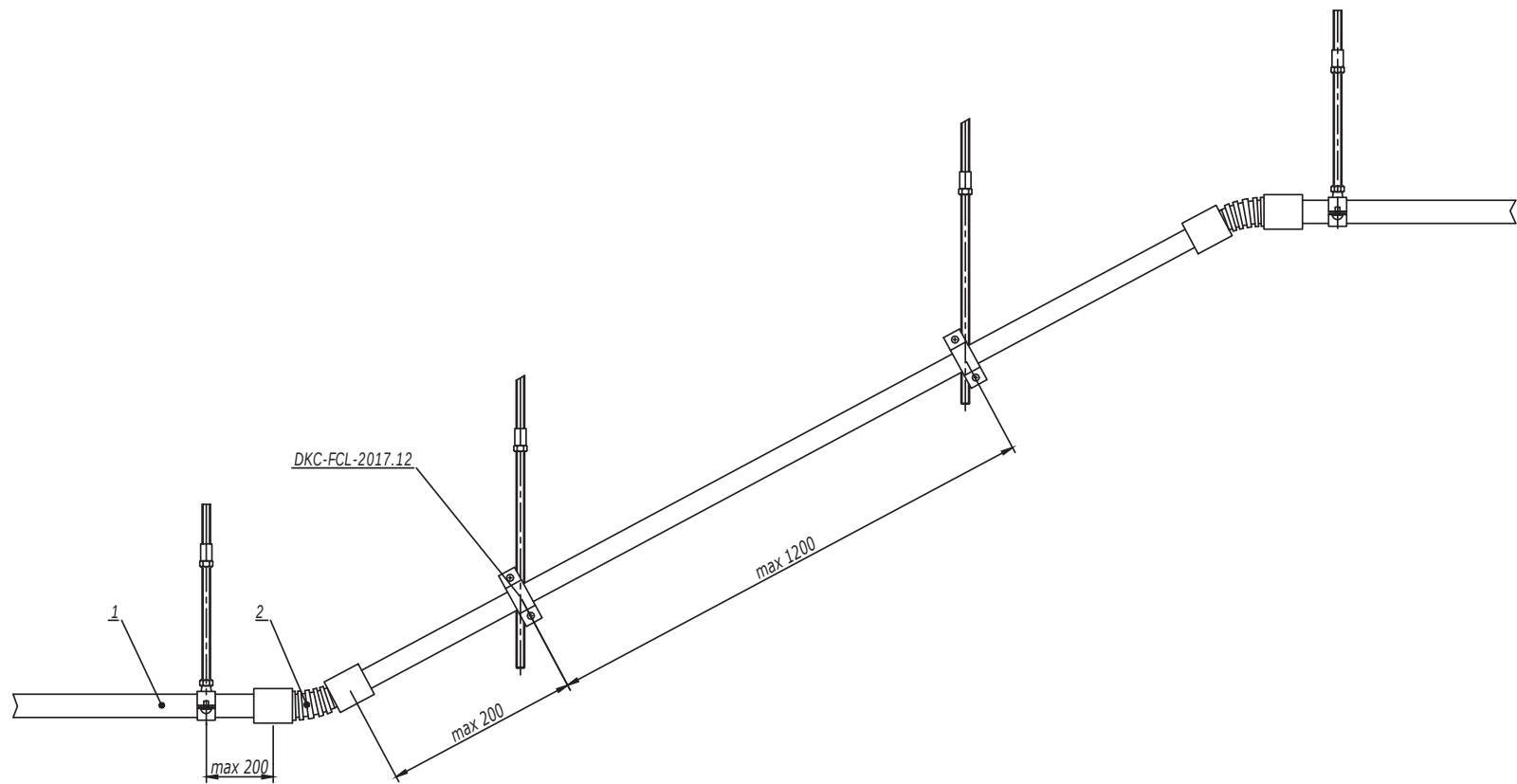
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба стальная жесткая	6008-****		
2	Муфта соединительная труба-труба, AISI316L	6110-**XX		
3	Хомут стальной с внутренней резьбой	580**	n	
4	Хомут стальной с внутренней резьбой Ø6мм	58006	n	
5	Шпилька М6 DIN975/976	CM2006**		
6	Шпилька DIN975/976	CM20****	1	
7	Гайка шестигранная DIN934	CM11****	n+1	
8	Гайка соединительная DIN6334	CM21****	1	
9	Хомут стальной с приварной гайкой	6040-P**	1	

DKC-2017.FCL.12

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление жестких стальных труб для
одиночной прокладки на шпильке

Стадия	Лист	Листов
		1

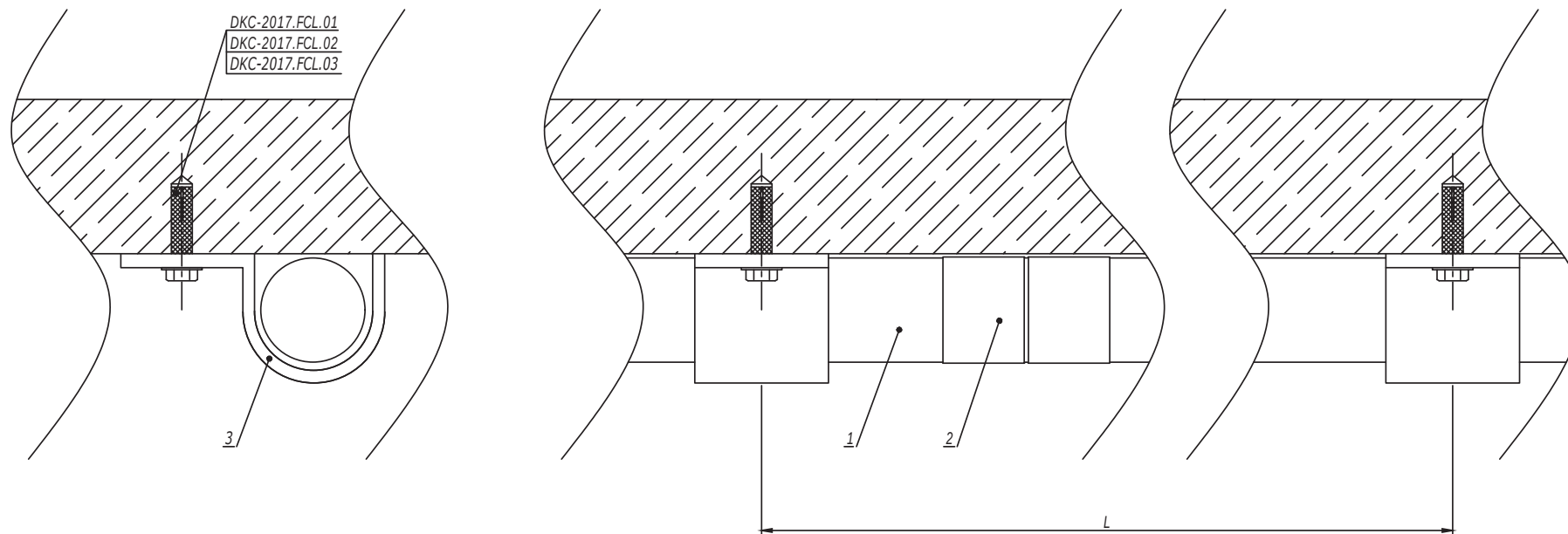


1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба стальная жесткая	6008-***		
2	Муфта гибкая труба-труба	569**		

DKC-2017.FCL.13					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Формирование поворотов жестких стальных труб под произвольным углом			Стадия	Лист	Листов
					1

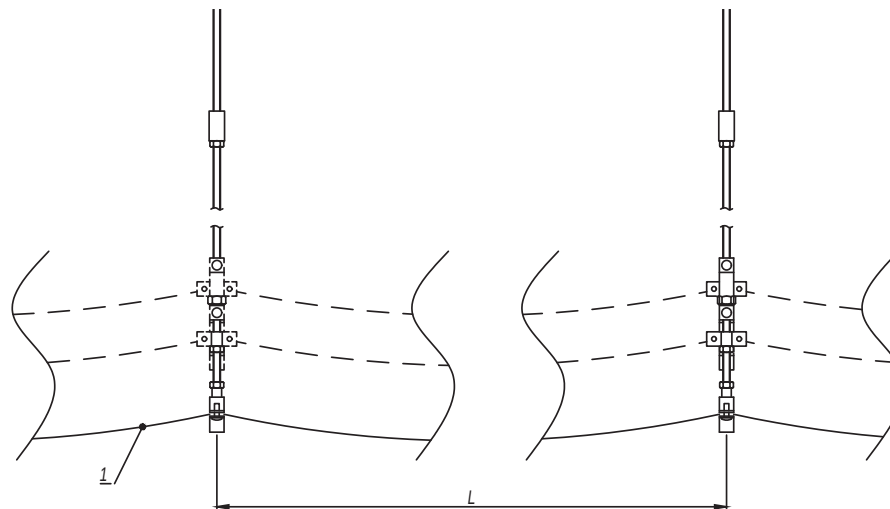
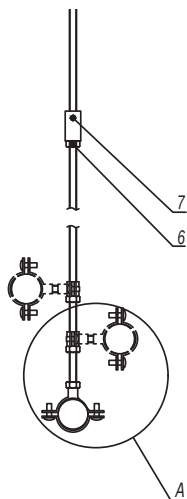


1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.03.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

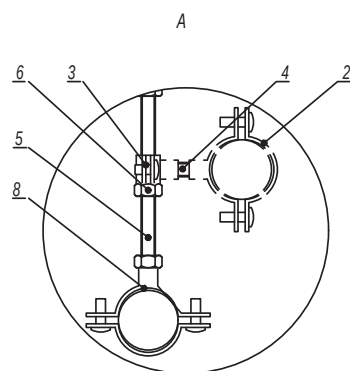
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Труба стальная жесткая	6008-****		
2	Муфта соединительная труба-труба, AISI316L	6110-**XX		
3	Хомут стальной с внутренней резьбой/Держатель оцинкованный односторонний/Держатель оцинкованный двусторонний	580**/ 533**/ 533**		

						DKC-2017.FCL.14		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление жестких стальных труб к бетону, кирпичу и аналогичным поверхностям		
Разработал	Тиунов И.А.				11.17			
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17			
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17			
						Стадия	Лист	Листов
								1
								

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



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Поз.6-7 применяются для соединения шпилек.
4. Допускается прокладка кабеля в пластиковых трубах серии "Octopus", металлорукаве "Cosmes".
5. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.
6. Для предотвращения повреждения кабеля шпилькой поз.5 накрутить гайку поз.6 на шпильку, зафиксировав хомут поз.8 с внутренней резьбой.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Кабель огнестойкий			
2	Хомут стальной с внутренней резьбой	580**	n	
3	Хомут стальной с внутренней резьбой D6мм	58006	n	
4	Шпилька M6 DIN975/976	CM2006**		
5	Шпилька DIN975/976	CM20****	1	
6	Гайка шестигранная DIN934	CM11****	n+2	
7	Гайка соединительная DIN6334	CM21****	1	
8	Хомут стальной с приварной гайкой	6040-P**	1	

DKC-2017.FCL.15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередиченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Крепление кабелей к шпильке
для одиночной прокладки

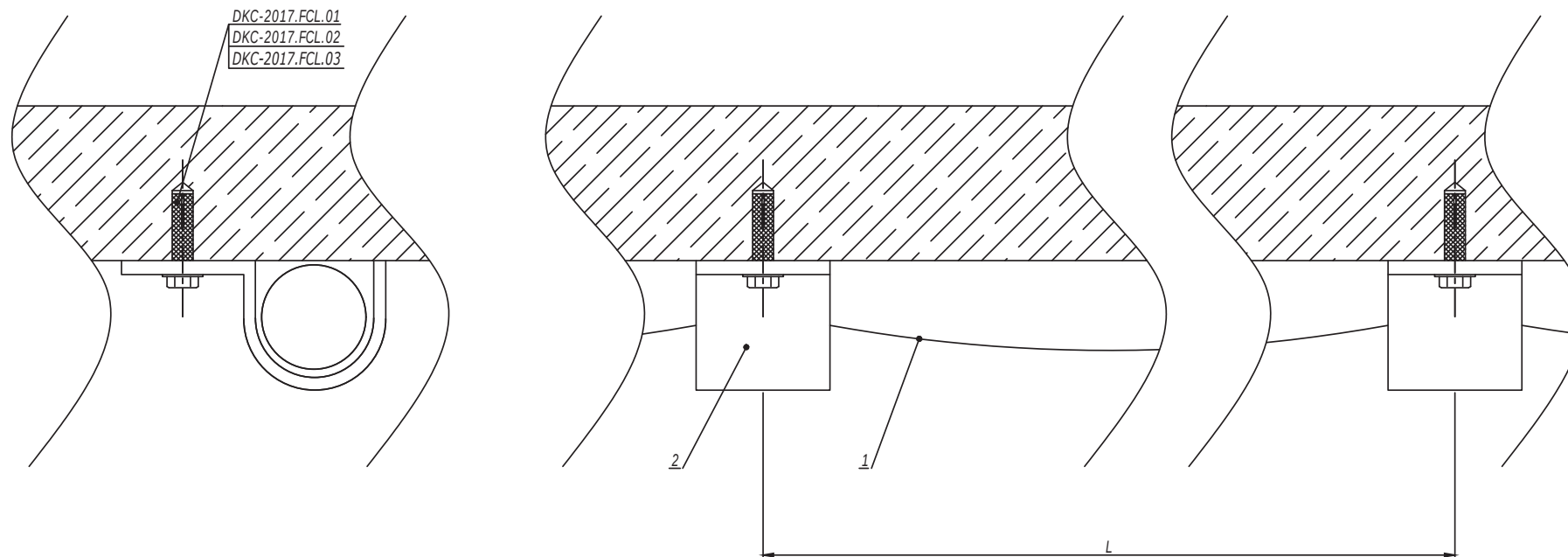
Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Инв. № подл.

Подпись и дата

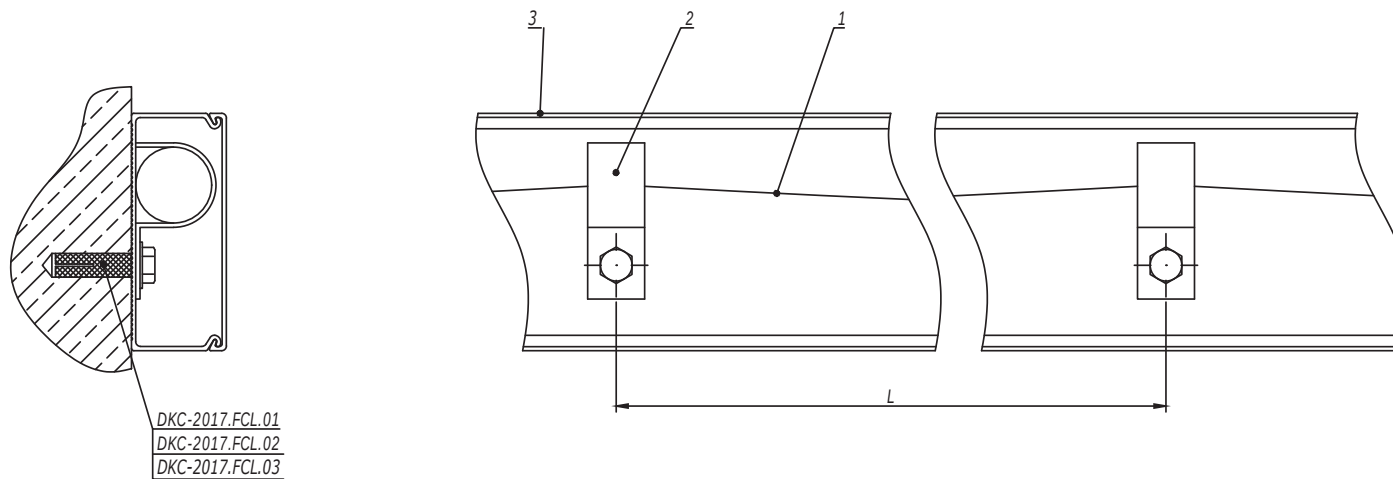
Взаим. инв. №



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.03.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. Допускается прокладка кабеля в пластиковых трубах серии "Octopus", металлорукаве "Cosmes" и кабель-канале "InLiner".

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Кабель огнестойкий			
2	Хомут стальной с внутренней резьбой/Держатель оцинкованный односторонний/Держатель оцинкованный двусторонний	580**/ 533**/ 533**		
DKC-2017.FCL.16				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.		11.17	
Проверил	Череди́ченко Г.А.		11.17	
Утвердил	Дядичко А.В.		11.17	
Крепление к бетону, кирпичу и аналогичным поверхностям для одиночной прокладки				Стадия
				Лист
				Листов
				1 2
DKC				

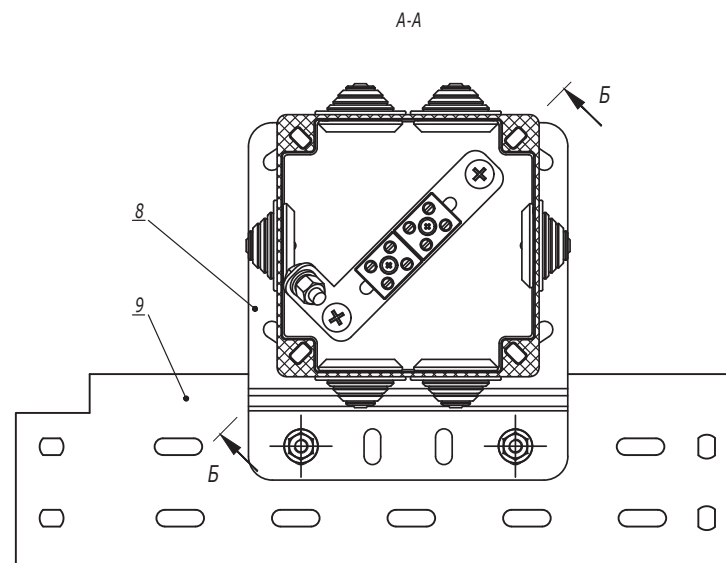
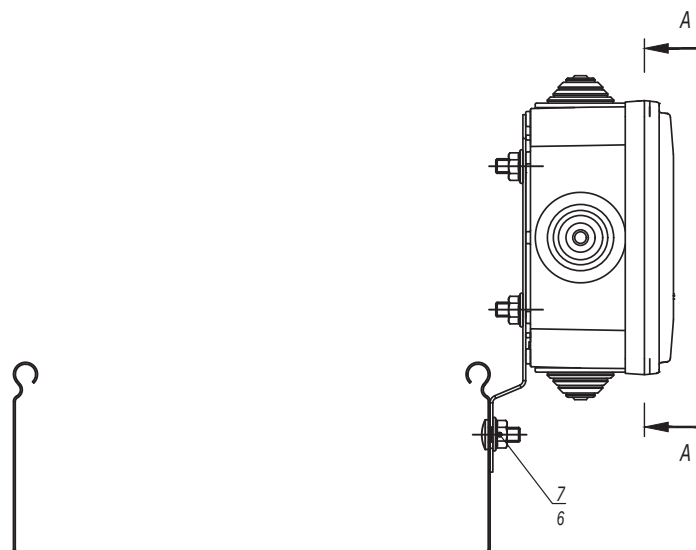
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



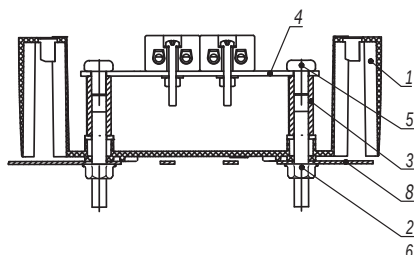
1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.03.
2. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Кабель огнестойкий			
2	Хомут стальной с внутренней резьбой/Держатель оцинкованный односторонний/Держатель оцинкованный двусторонний	580**/ 533**/ 533**		
3	Кабель-канал "InLiner"			
DKC-2017.FCL.16				Лист
				2

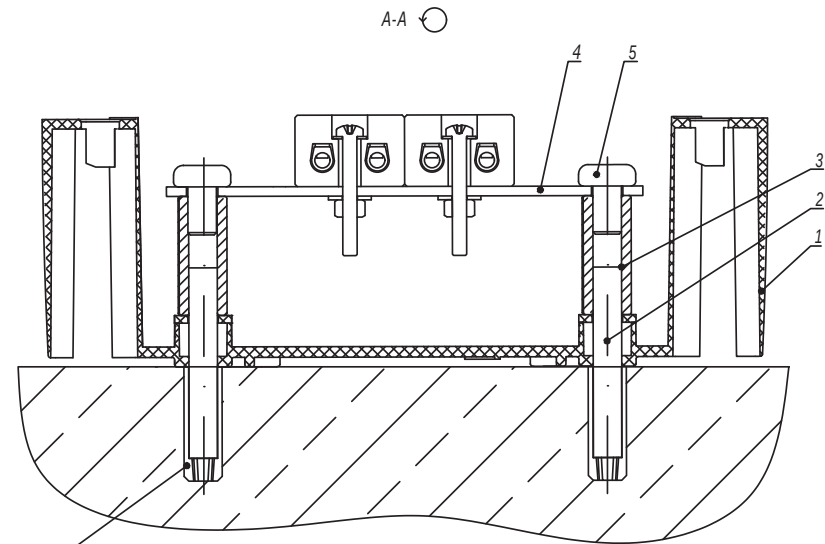
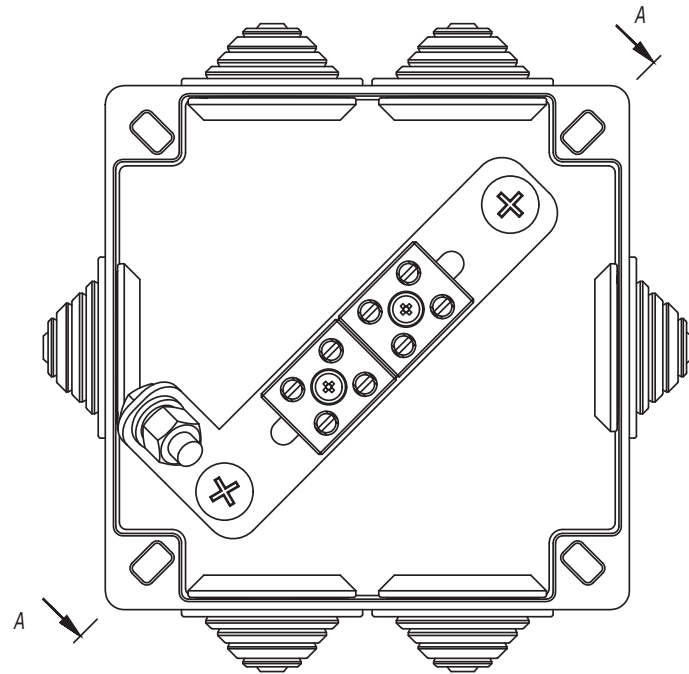
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



Б-Б
Поз. 9 не показана



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
1	Коробка пластиковая FS с кабельными вводами и клеммниками IP 55		1					
2	Шпилька M6x60 DIN975/976		2	Поставляется в комплекте с ответвительной коробкой				
3	Гайка соединительная M6x25 DIN6334		2					
4	Пластина монтажная для клеммника		1					
5	Винт с полуцилиндрической головкой M6x10 DIN7985		2					
6	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M6 DIN6923	CM100600	4					
7	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником M6x10 DIN603	CM010610	7					
8	Пластина монтажная вертикальная	LP3000	1					
9	Лоток кабельный		1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2017.FCL.17		
Разработал	Тиунов И.А.				11.17	Крепление ответвительной коробки к кабельному лотку с помощью монтажной пластины		
Проверил	Чередиченко Г.А.				11.17			
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17	Стадия Лист Листов 1 		



DKC-2017.FCL.01
DKC-2017.FCL.02
DKC-2017.FCL.03

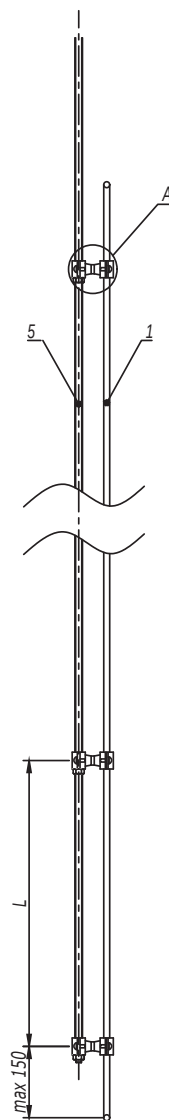
1. Крышка условно не показана.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание						
1	Коробка пластиковая FS с кабельными вводами и клеммниками IP 55		1							
2	Шпилька M6x60 DIN975/976		2	Поставляется в комплекте с ответвительной коробкой						
3	Гайка соединительная M6x25 DIN6334		2							
4	Пластина монтажная для клеммника		1							
5	Винт с полуцилиндрической головкой M6x10 DIN7985		2							
DKC-2017.FCL.18										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление ответвительной коробки к бетону, кирпичу и аналогичным поверхностям	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Тиунов И.А.				11.17					
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17				1	
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17					
										

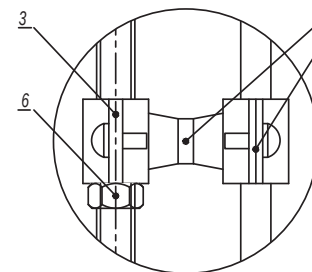
Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



A-A



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Высоту подвеса от опорной поверхности и расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Кабель огнестойкий		1	
2	Хомут стальной с внутренней резьбой	580**	n	
3	Хомут стальной с внутренней резьбой Ø8мм	58008	n	
4	Шпилька М6 DIN975/976	СМ2006**		
5	Шпилька М8 DIN975/976	СМ2008**	1	
6	Гайка шестигранная М8 DIN934	СМ110800	n	

DKC-2017.FCL.19

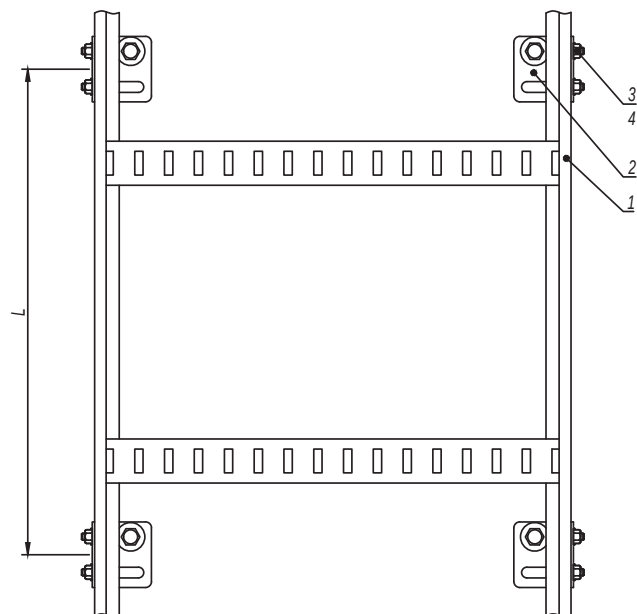
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередиченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Опуск одиночного кабеля по шпильке

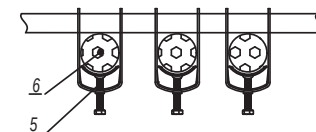
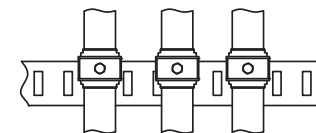
Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Крепление кабельного лотка к стене

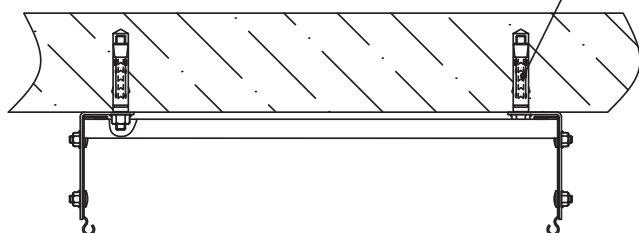


Крепление кабелей к лотку



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Допускается приварка крепления LP5000 к строительным прогонам с последующей антикоррозионной обработкой сварного шва.
3. Расстояние L необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

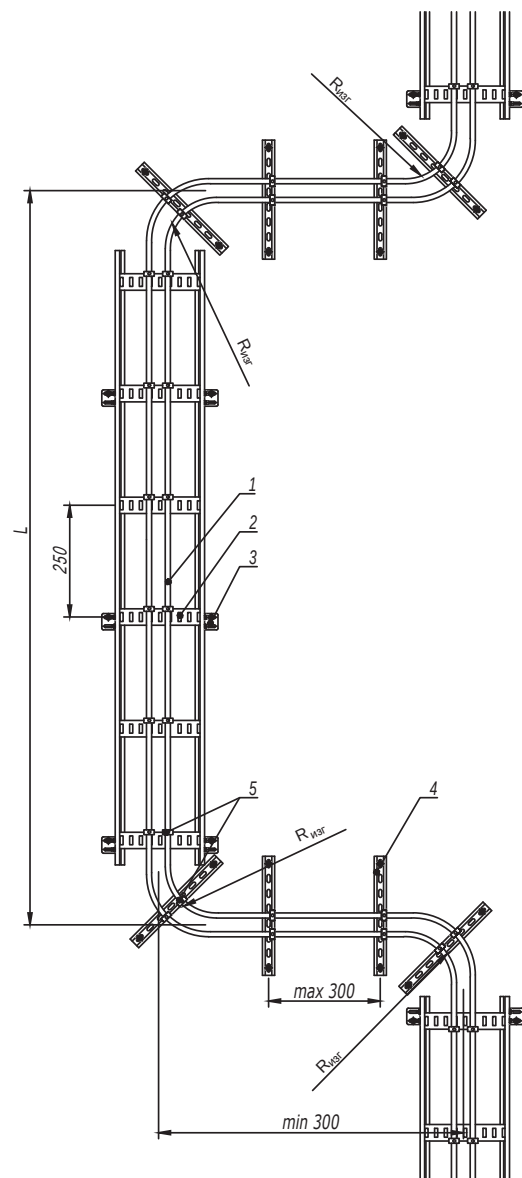
DKC-2017.FCL.01
DKC-2017.FCL.02



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный			
2	Стеновое крепление	LP5000	n	
3	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16 DIN603	CM010616	4n	
4	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	CM100600	4n	
5	Держатель кабеля ВНР/ВНЛ	ВНЛ ****/ ВНР****		
6	Кабель огнестойкий			

DKC-2017.FCL.20					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Череди́ченко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Вертикальная прокладка в лестничном кабельном лотке			Стадия	Лист	Листов
					1



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Шаг разгрузки L и радиус изгиба $R_{изг}$ кабеля рекомендуется осуществлять на основании рекомендации завода-изготовителя кабеля.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Кабель огнестойкий			
2	Лоток кабельный лестничный			
3	Стеновое крепление			
4	Профиль С-образный			
5	Кабельный держатель			

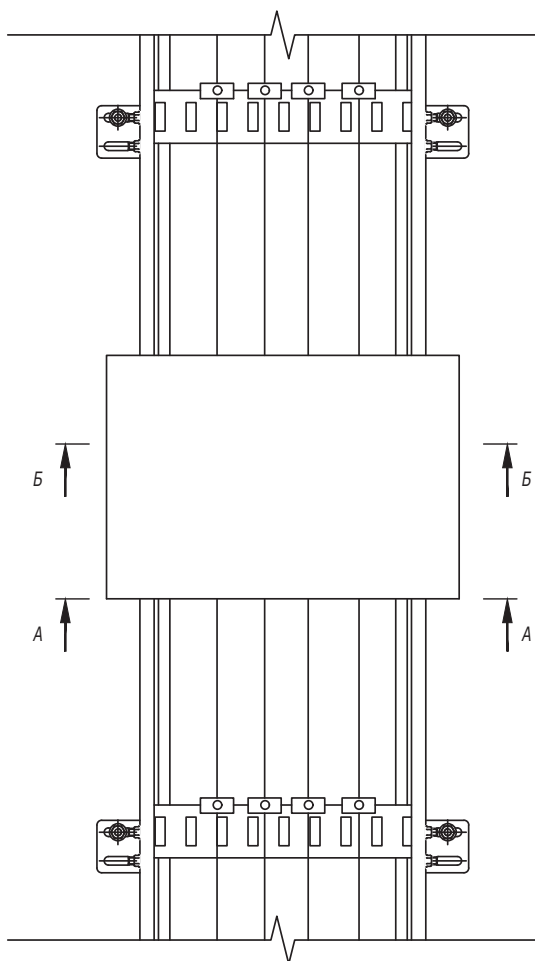
							DKC-2017.FCL.21		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Тиунов И.А.				11.17				
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17				
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17				

Разгрузка кабеля от натяжения при вертикальной прокладке	Стадия	Лист	Листов
		1	3
			

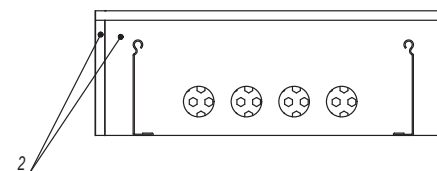
Инв. № подл.

Подпись и дата

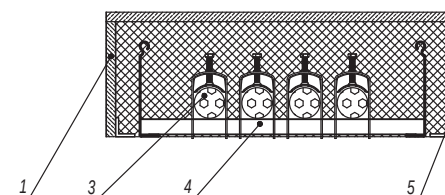
Взаим. инв. №



А-А



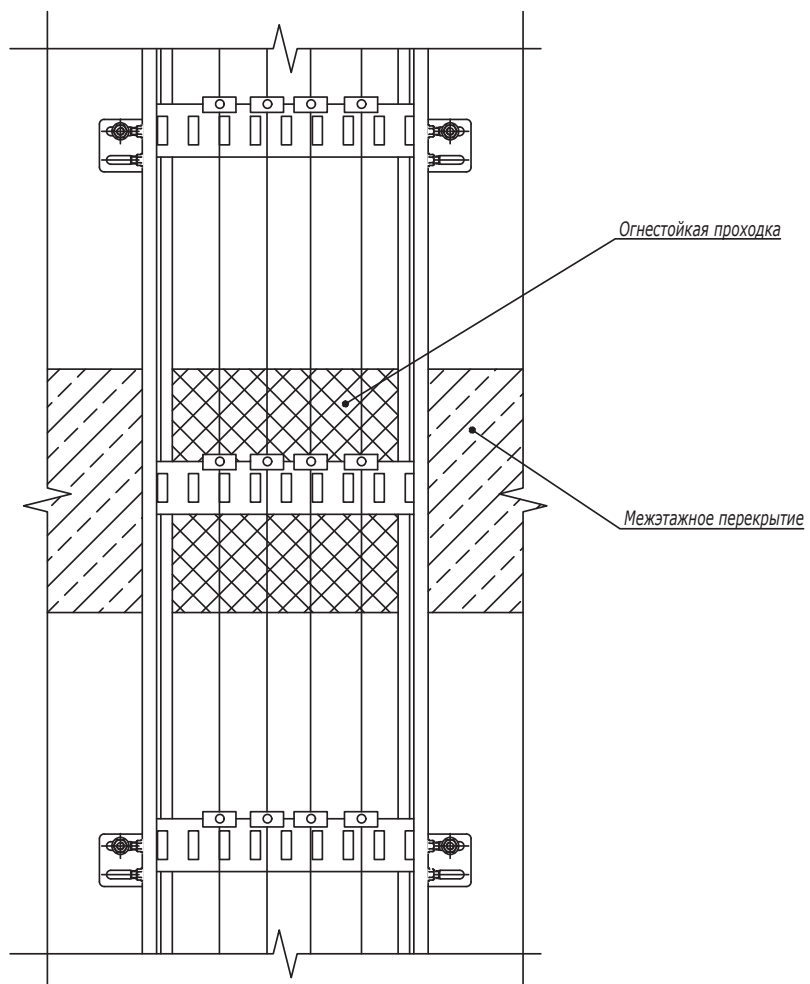
Б-Б



1. Порядок сборки:
 - а) Изготовить П-образную опалубку из огнезащитной плиты DG;
 - б) Установить внутрь плиту из минерального волокна DP;
 - в) Закрыть два противоположных торца оплубли огнезащитной плитой DG;
 - г) Сделать вырезы в плитах по месту для кабельного лотка и кабелей;
 - д) Заполнить все полости между плитами, а также между плитами и кабелем (лотком) огнестойким герметиком DS.
2. Плиты DG крепятся между собой при помощи саморезов.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Плита из минерального волокна с огнестойким покрытием	DP		
2	Плита огнезащитная	DG		
3	Кабель огнестойкий			
4	Кабельный лестничный лоток			
5	Монтажный уголок огнезащитных плит	DG3030		
				Лист
DKC-2017.FCL.21				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

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



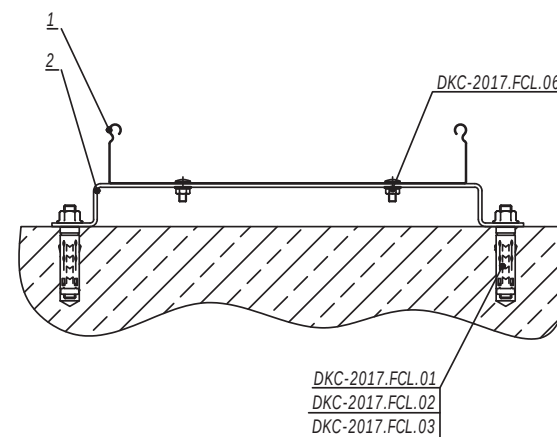
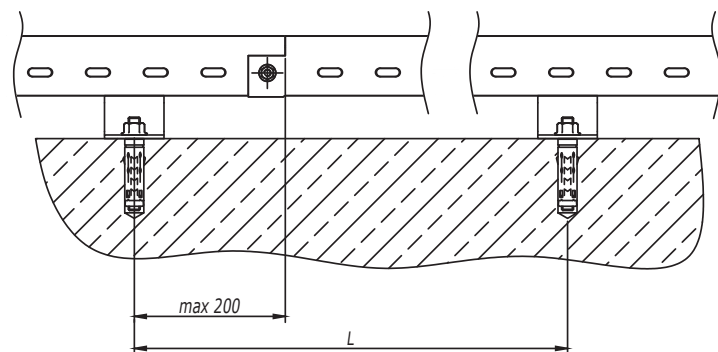
1. Если высота межэтажных перекрытий меньше шага разгрузки кабелей, то разгрузка происходит в межэтажных огнестойких проходках.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.21

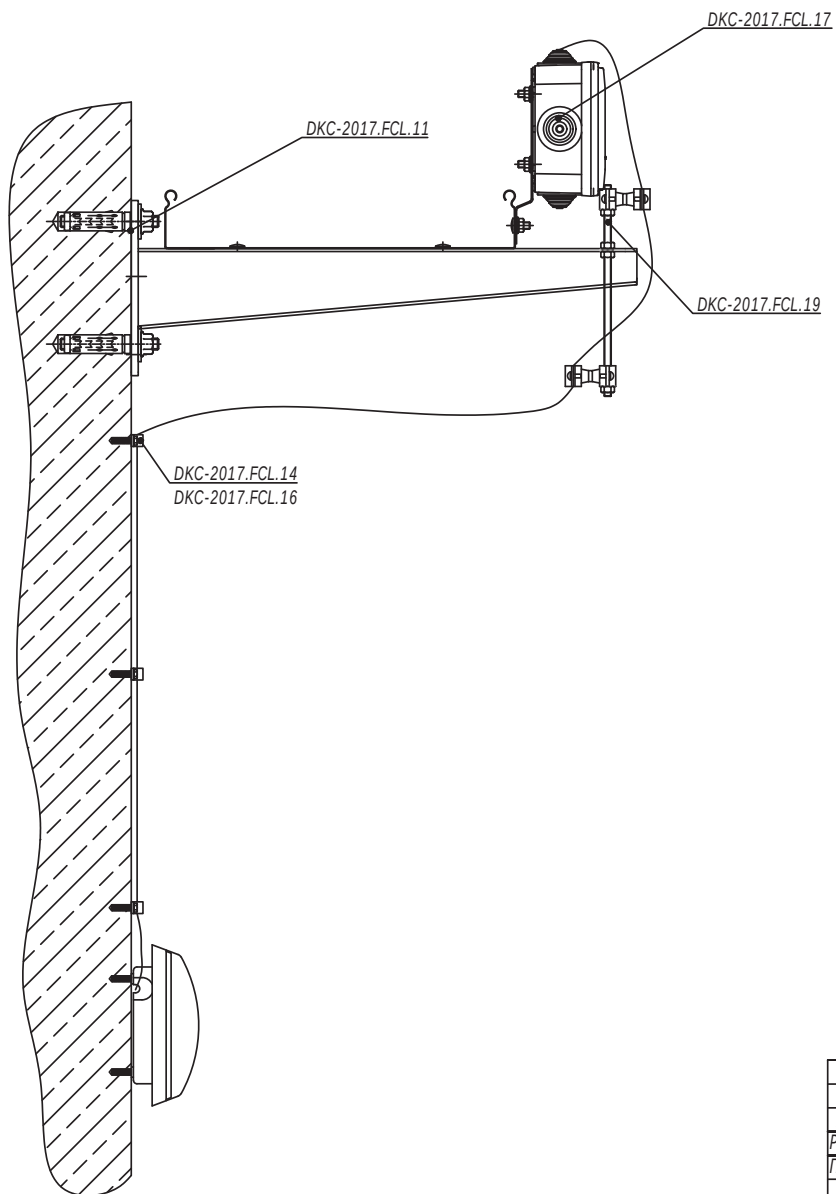
Лист
3



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.03.
2. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Скоба ВММ-10	ВММ10**		
2	Лоток кабельный			
DKC-2017.FCL.22				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.			11.17
Проверил	Чередиченко Г.А.			11.17
Утвердил	Дядичко А.В.			11.17
Крепление кабельного лотка к полу				Стадия
				Лист
				Листов
				1
DKC				

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



Аварийные светильники "Световые технологии" серия MARS LED:

- MARS 2211-3 LED;
- MARS 2223-4 LED;
- MARS 2221-4 LED;

Аварийные светильники "Световые технологии" серия URAN LED:

- URAN 6523-4 LED;
- URAN 6521-4 LED;
- URAN 6500-4 LED;

Тип источника света: LED

Технические характеристики:

- соответствует требованиям по электромагнитной совместимости:
- ГОСТ IEC 61547-2013, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013)
- защита от короткого замыкания цепей заряда АКБ и питания источника света ГОСТ IEC 61347-2-7-2014).
- Материал соответствует Федеральному закону Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ (Технический регламент о требованиях пожарной безопасности).

DKC-2017.FCL.23

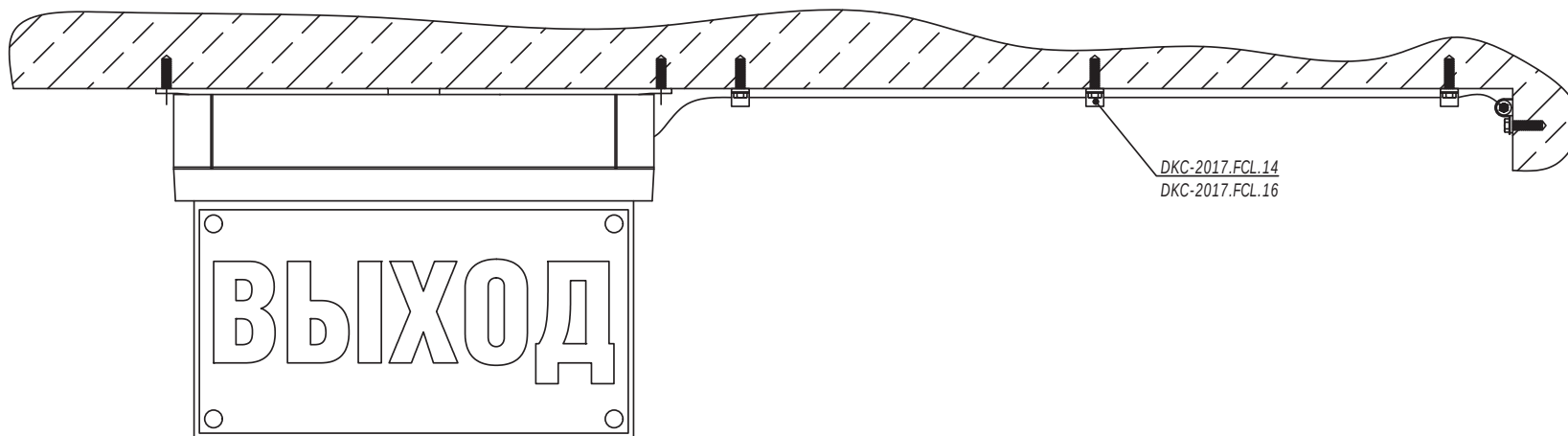
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

Пример подвода кабеля к аварийному светильнику

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

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



Аварийные светильники "Световые технологии" серия MIZAR LED:

- MIZAR 4023-3 LED SP;
- MIZAR 4023-4 LED S;
- MIZAR 4023-3 LED SI;
- MIZAR 4000-3 LED SP;

Тип источника света: LED

Технические характеристики:

- соответствует требованиям по электромагнитной совместимости;
- ГОСТ IEC 61547-2013, СТБ EN 55015-2006, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013)
- защита от короткого замыкания цепей заряда АКБ и питания источника света ГОСТ IEC 61347-2-7-2014).
- Материал соответствует Федеральному закону Российской Федерации от 22.07.2008 №123-ФЗ (Технический регламент о требованиях пожарной безопасности).

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

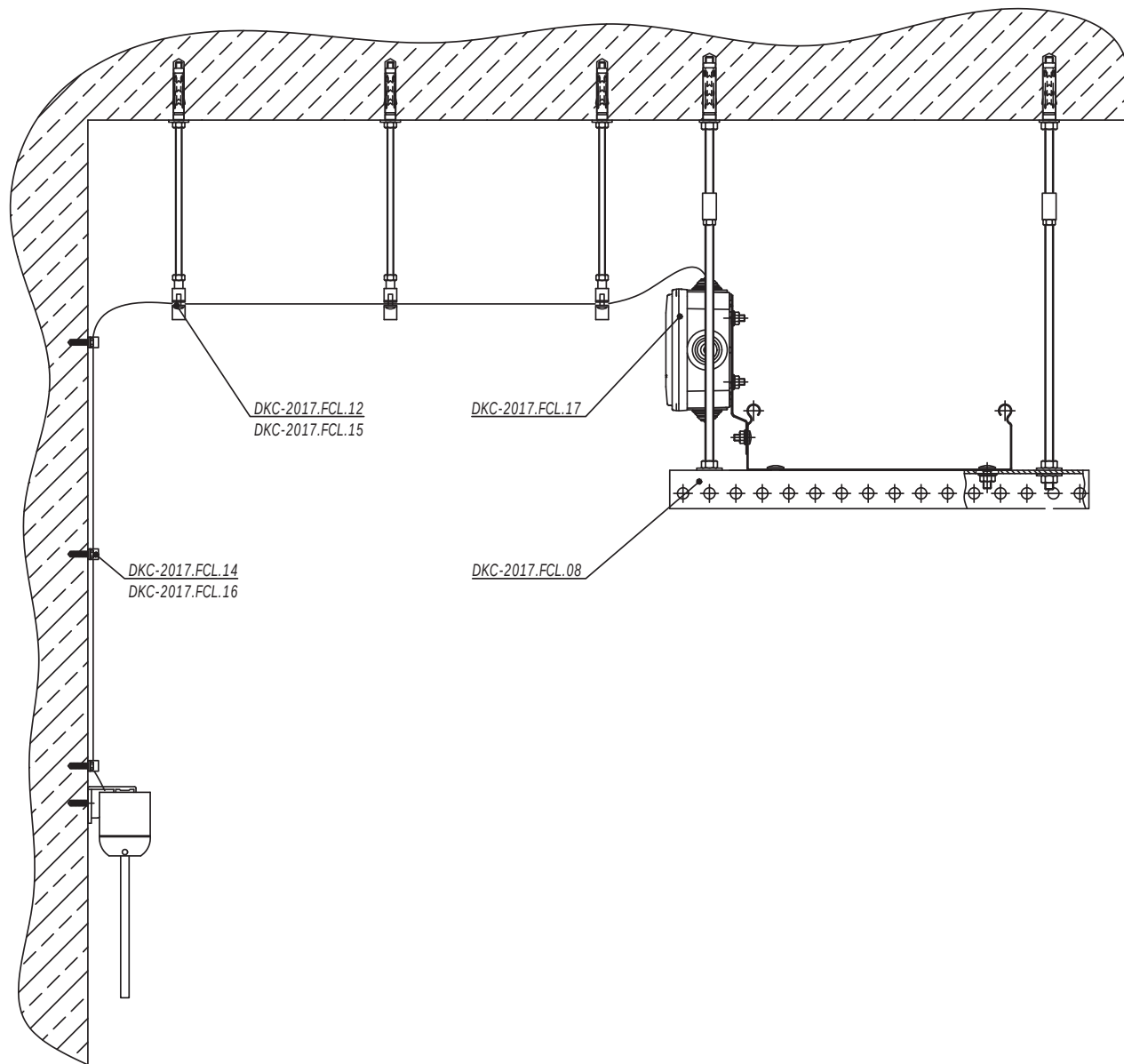
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				11.17
Проверил	Чередищенко Г.А.				11.17
Утвердил	Дядичко А.В.				11.17

DKC-2017.FCL.24

Пример подводки кабеля к табличке

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

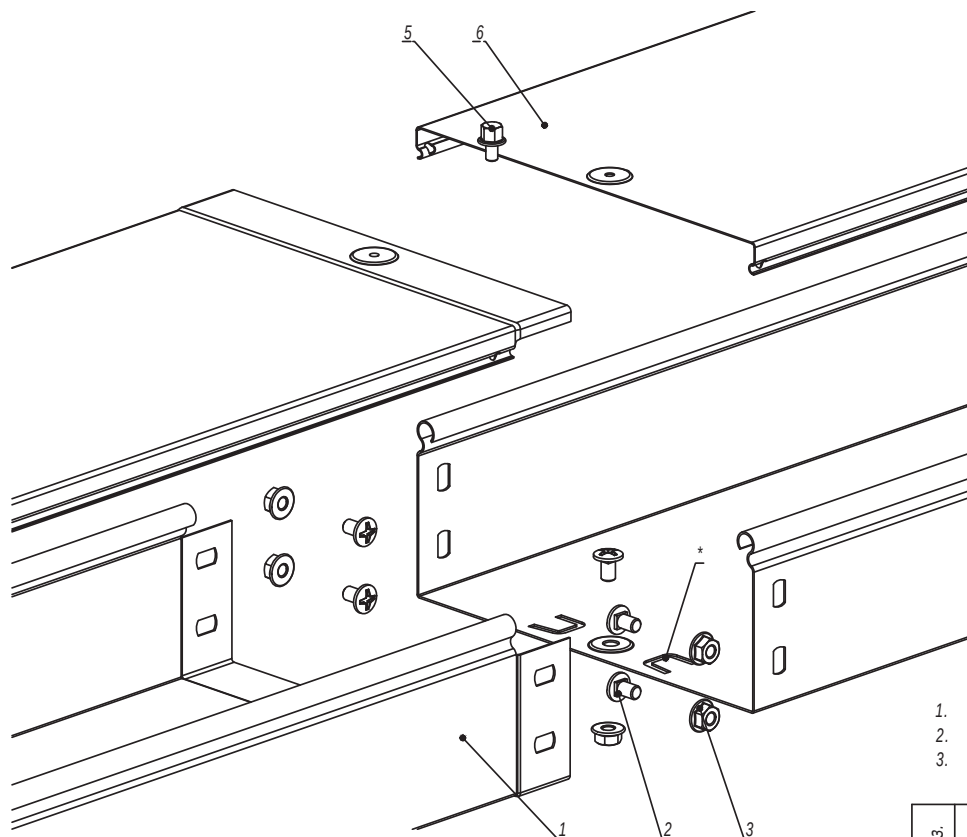


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2017.FCL.24

Лист
2

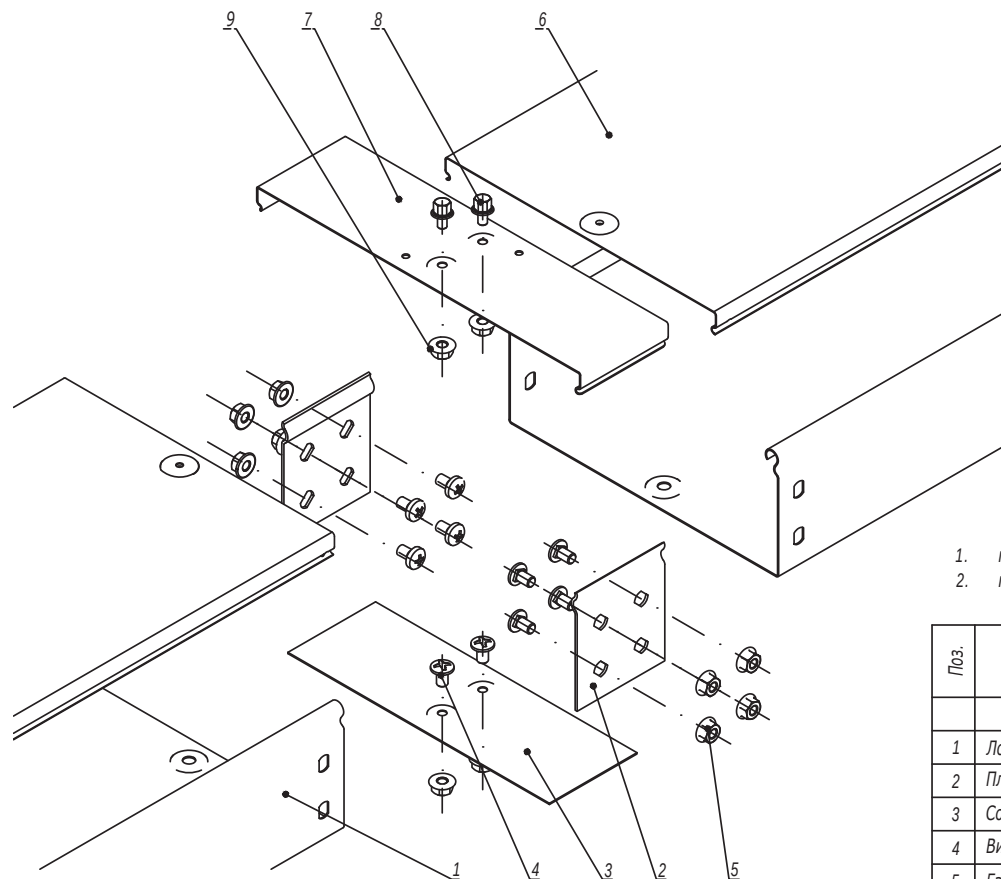


1. * - пластины необходимо подгибать наружу и вставлять в перфорацию ответной части лотка.
2. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
3. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание						
	<u>Комплектация для лотка</u>									
1	Лоток кабельный		2							
2	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	n·2+1							
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	n·2+1							
	<u>Комплектация для лотка</u>									
4	Крышка на лоток		1							
5	Винт для электрического соединения М5	СМ030508	1							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2018.S5.01				
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Стадия		Лист	Листов	
Проверил	Чередикиченко Г.А.				09.18				1	
						Соединение лотка "папа-мама"				
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18					

Формат А3

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



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для лотка</u>				
1	Лоток кабельный		2	
2	Пластина крепежная GTO		2	
3	Соединительная накладка CGB		1	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	$n \cdot 4 + 2$	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	$n \cdot 4 + 2$	
<u>Комплектация для крышки</u>				
6	Крышка на лоток		2	
7	Соединительная накладка CGC		1	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	2	
9	Гайка с насечкой M5 DIN 6923	CM100500	2	

DKC-2018.S5.02

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

Соединение лотков в местах однотипных
окончаний

Стадия	Лист	Листов
	1	2

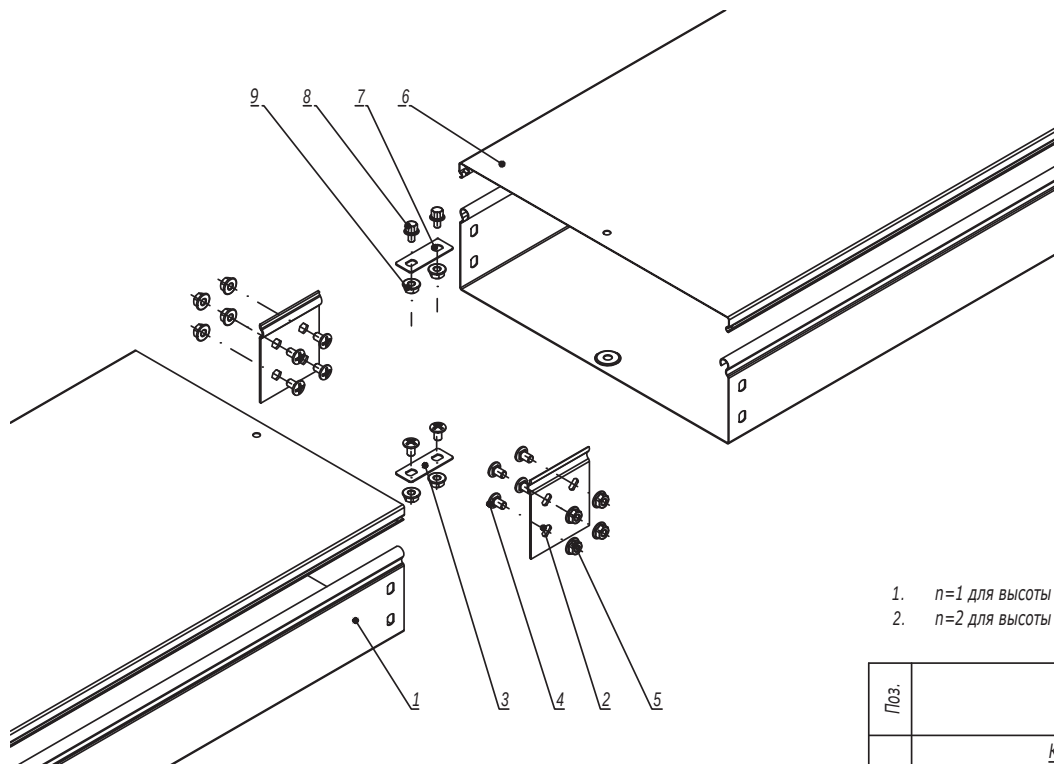
DKC

Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для лотка</u>				
1	Лоток кабельный		2	
2	Пластина крепежная GTO		2	
3	Пластина для заземления PTCE	37501	1	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	$n \cdot 4 + 2$	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	$n \cdot 4 + 2$	
<u>Комплектация для крышки</u>				
6	Крышка на лоток		2	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	1	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	2	
9	Гайка с насечкой M5 DIN 6923	CM100500	2	
				Лист
DKC-2018.S5.02				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

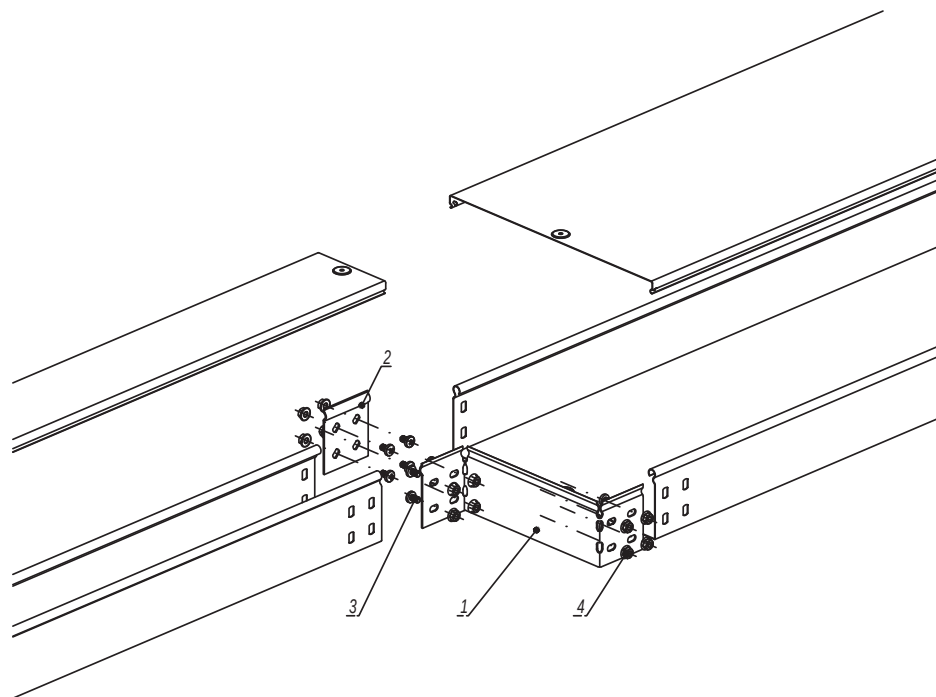
Формат А3

Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата		<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
	1	Переходник RRC / правосторонний RRD/левосторонний RRS		1	Код комплекта: 362**К/363**К/ 364**К/365**К
	2	Пластина крепежная GTO		4	
	3	Пластина для заземления PTCE		2	
	4	Винт с крестообразным шлицем М6х10		п-8+4	
	5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923		п-8+4	
Инв. № подл.		<u>Комплектация для крышки</u>			
	6	Крышка на переходник		1	
	7	Пластина для заземления PTCE	37501	2	
	8	Винт для электрического соединения М5х8	CM030508	4	

1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

						DKC-2018.S5.03			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<i>Переход по ширине</i>	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тиунов И.А.			<i>[Signature]</i>	09.18				1
Проверил	Череди́ченко Г.А.			<i>[Signature]</i>	09.18				
Утвердил	Дядичко А.В.			<i>[Signature]</i>	09.18				

Формат А3

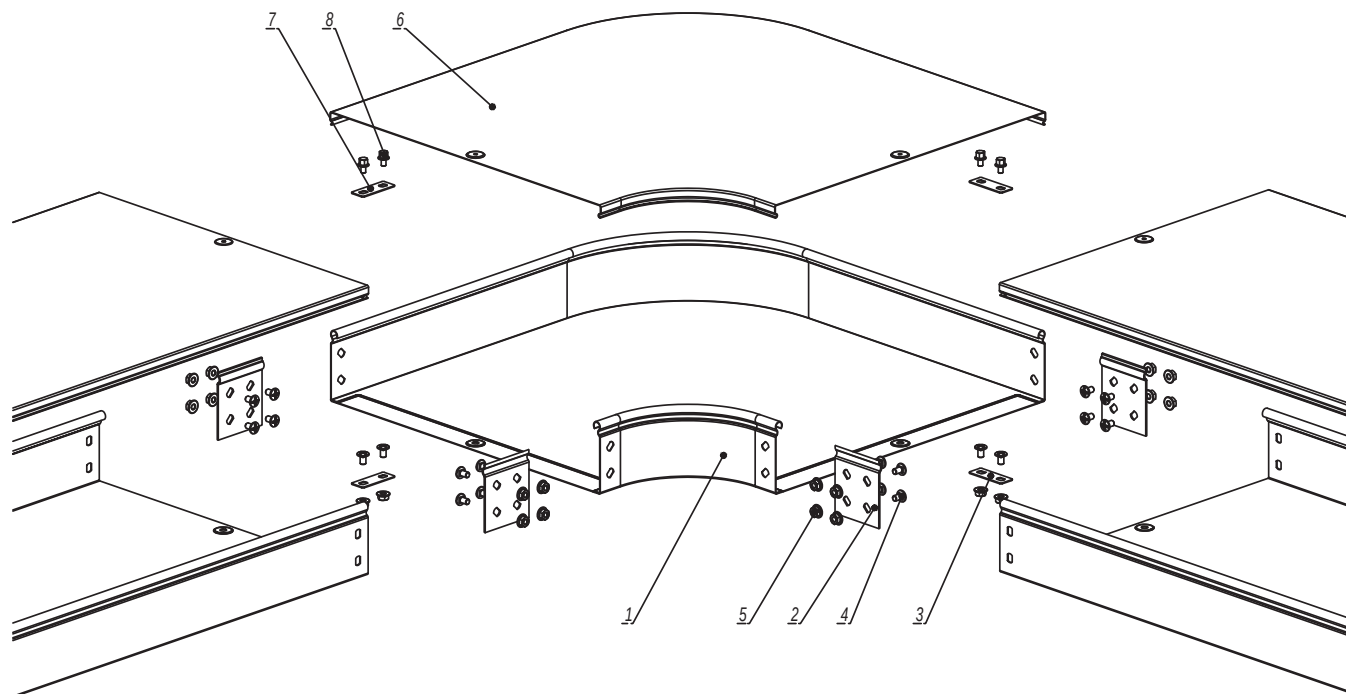


1. $n=1$ для высоты борта (H) 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта (H) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Редукция упрощённая		1	
2	Пластина крепежная GTO		1	
3	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	n-6	
4	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	n-6	
DKC-2018.S5.04				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.			09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.			09.18
Утвердил	Дядичко А.В.			09.18
Переход по ширине упрощенный				Стадия
				Лист
				Листов
				1

Формат А3

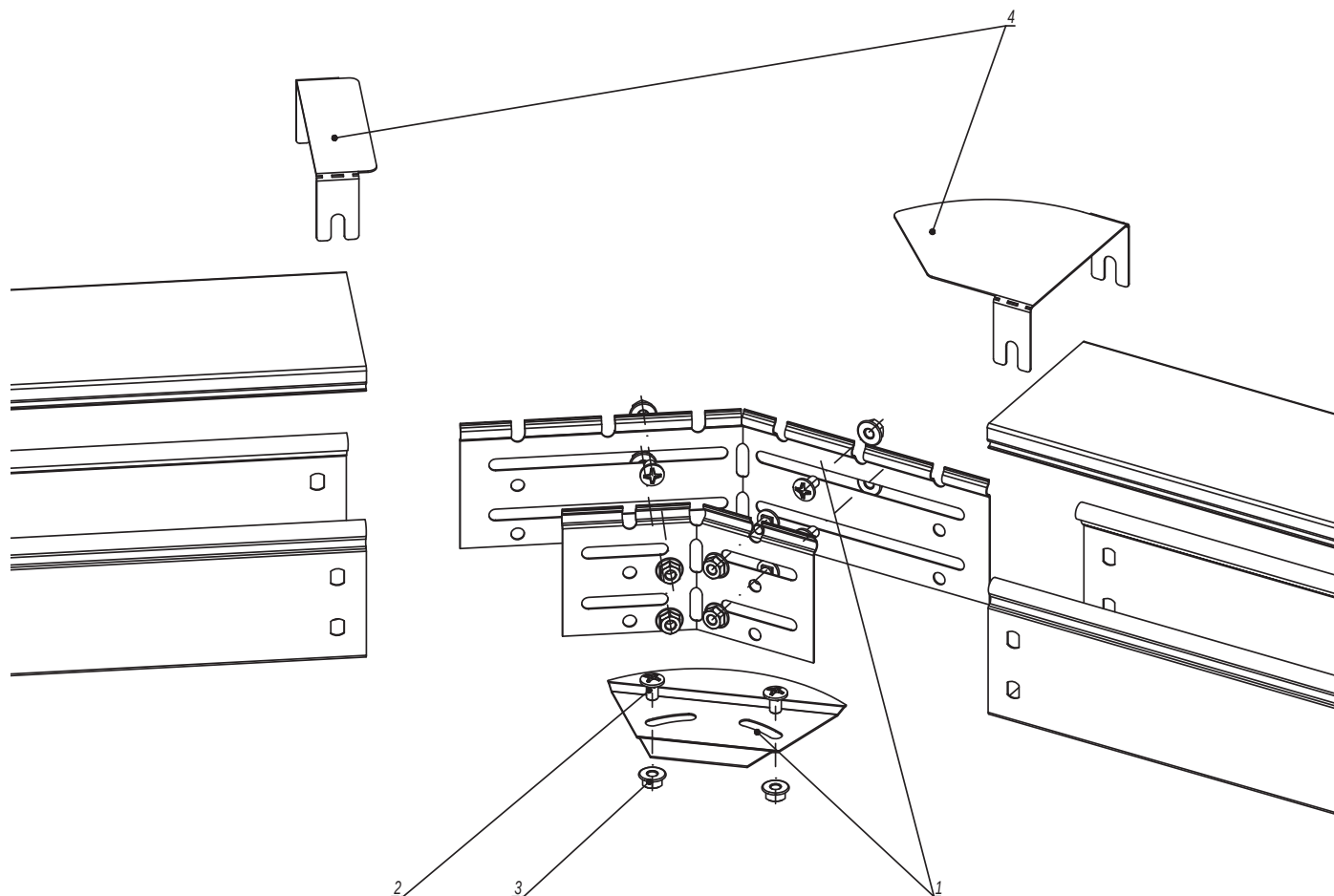
Инва. № подл.	Взаим. инв. №
Подпись и дата	



Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата		<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
	1	Угол горизонтальный СРО45/СРО90		1	Код комплекта: 360**K/ 361**K
	2	Пластина крепежная GTO		4	
	3	Пластина для заземления РТСЕ		2	
	4	Винт с крестообразным шлицем М6х10		n-8+4	
Инв. № подл.	5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923		n-8+4	
		<u>Комплектация для крышки</u>			
	6	Крышка к углу горизонтальному		1	
	7	Пластина для заземления РТСЕ	37501	2	
	8	Винт для электрического соединения М5х8	СМ030508	4	

1. n= 1 для высоты борта (Н) 50 мм.
2. n= 2 для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

						DKC-2018.S5.05		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			1
								
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
Угол горизонтальный								



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №				
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание		
	<u>Комплектация для аксессуара</u>					
1	Угол горизонтальный изменяемый СРО		1			
2	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	n·4+2			
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	n·4+2			
4	Крышка для угла горизонтального изменяемого СРО		1			

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

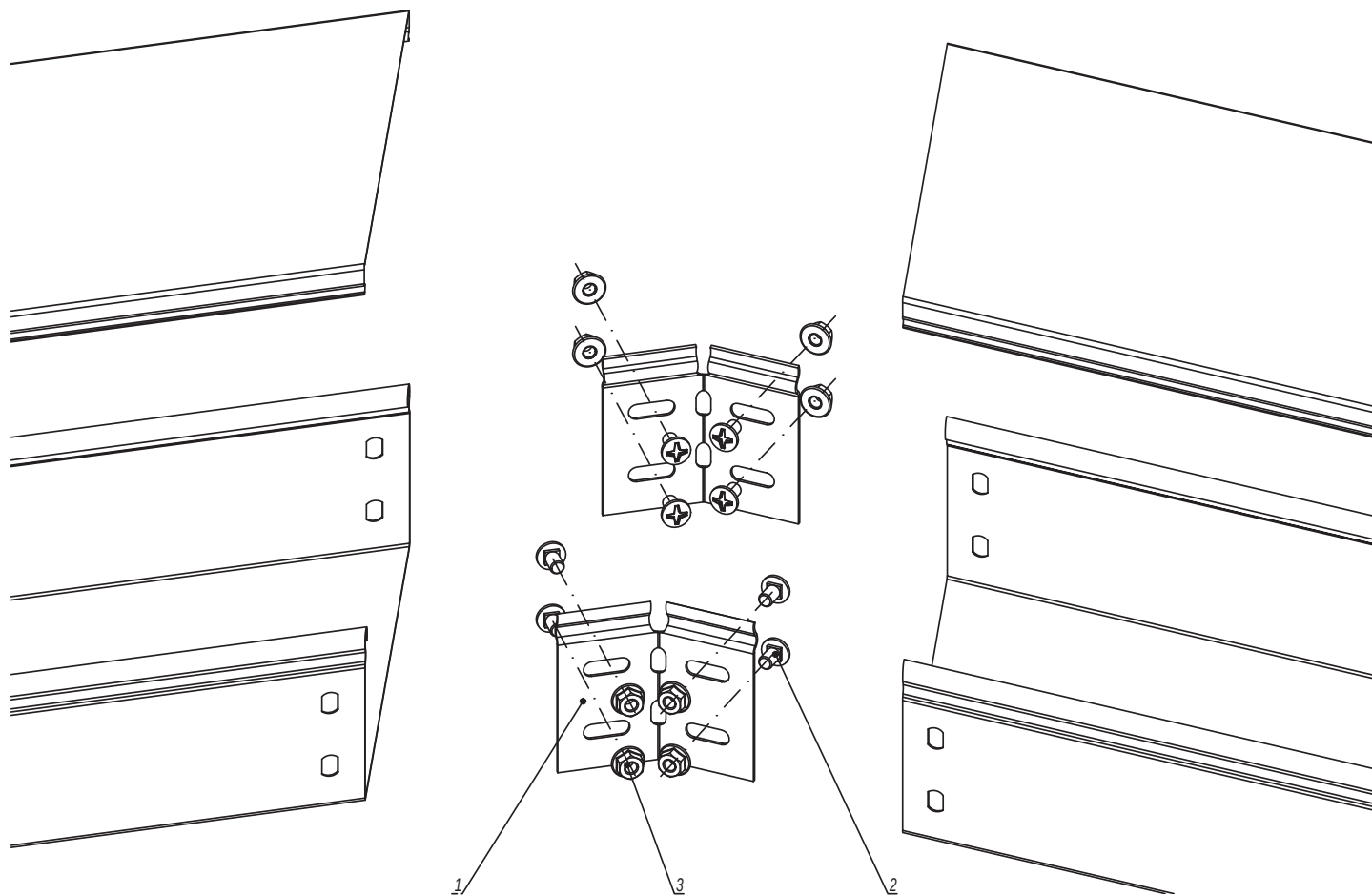
DKC-2018.S5.06

Угол горизонтальный 0-44°

Стадия	Лист	Листов
	1	2

DKC

Формат А3



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №			
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
	<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Соединитель регулируемый горизонтальный		1		
2	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	п-4		
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	п-4		

1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.
3. Для осуществления поворота по данной схеме необходимо отрезать кабельные лотки под нужным углом.

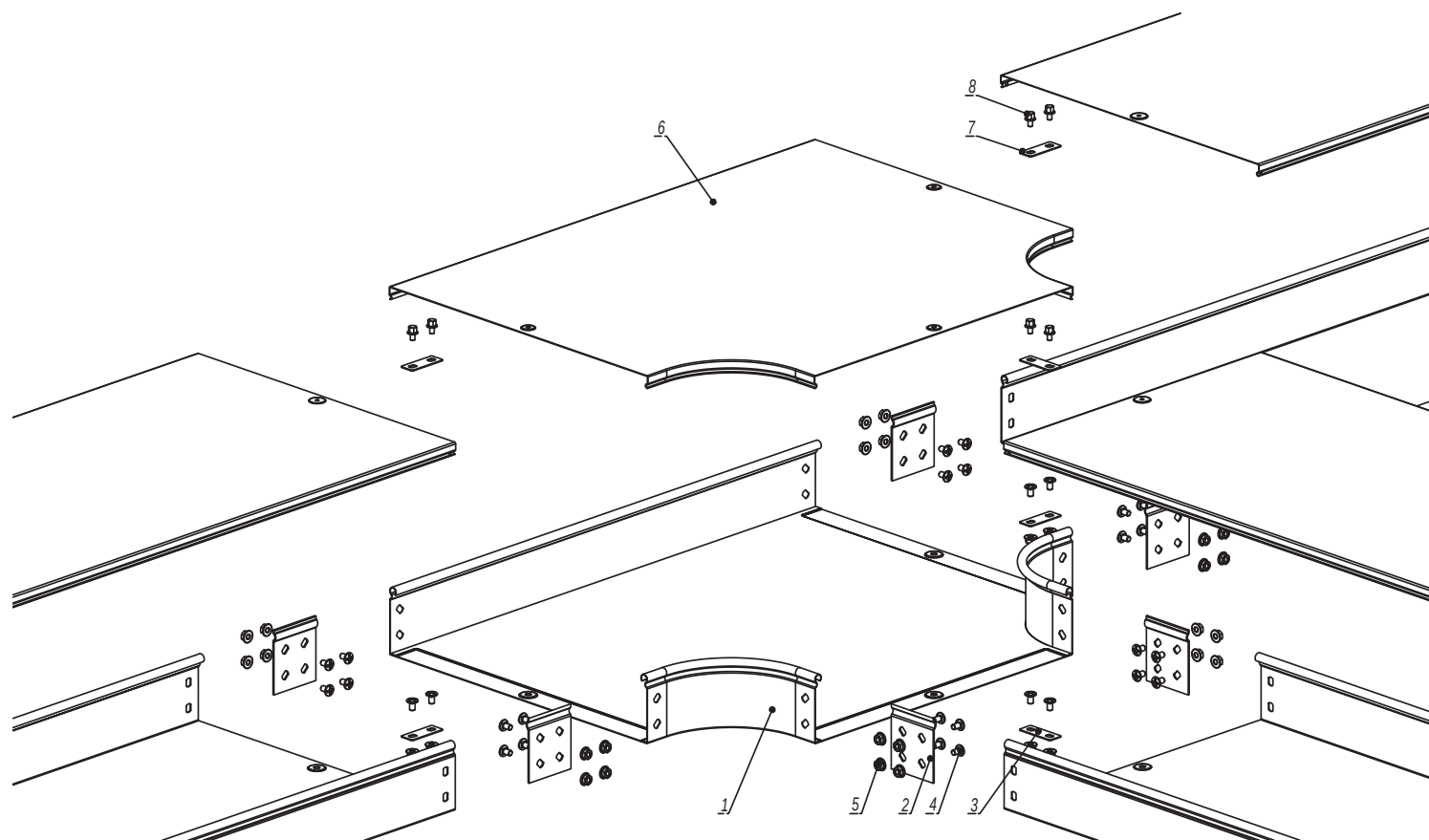
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2018.S5.06

Лист

2

Формат А3



Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
		<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
Подпись и дата	1	Ответвитель Т-образный DPT		1	Код комплекта: 361**К
	2	Пластина крепежная GTO		6	
	3	Пластина для заземления PTCE		3	
	4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n-12+6	
	5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n-12+6	
Инв. № подл.		<u>Комплектация для крышки</u>			
	6	Крышка на ответвитель Т-образный DPT		1	
	7	Пластина для заземления PTCE	37501	3	
	8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	6	

1. n=1 для высоты борта (Н) 50 мм.
2. n=2 для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

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

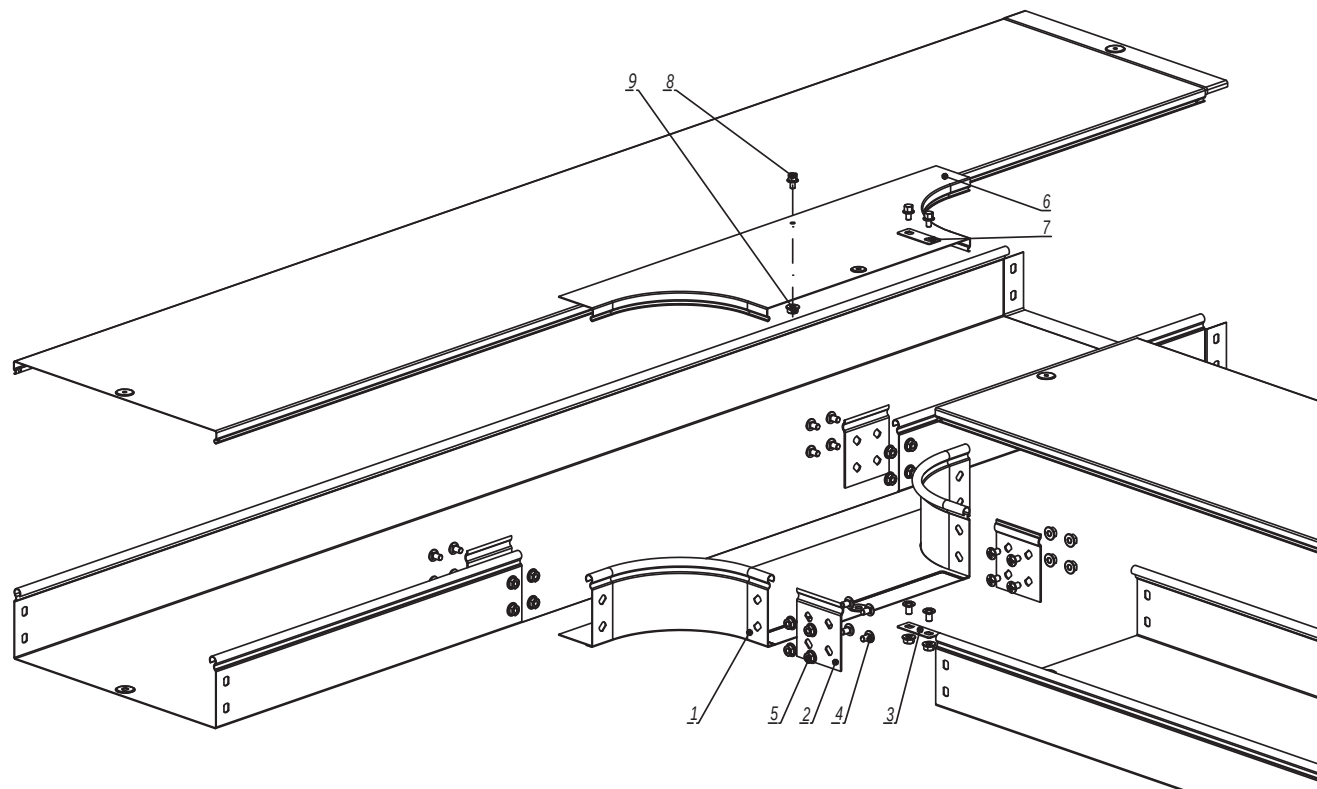
DKC-2018.S5.07

Ответвитель Т-образный DPT

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Формат А3



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
				<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
			1	Ответвитель Т-образный DL		1	Код комплекта: 362*К
			2	Пластина крепежная GTO		4	
			3	Пластина для заземления PTCE		1	
			4	Винт с крестообразным шлицем М6х10		n-8+2	
			5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923		n-8+2	
				<u>Комплектация для крышки</u>			
			6	Крышка на ответвитель Т-образный DL		1	
			7	Пластина для заземления PTCE	37501	1	
			8	Винт для электрического соединения М5х8	СМ030508	3	
			9	Гайка с насечкой М5 DIN 6923	СМ100500	1	

1. n=1 для высоты борта (Н) 50 мм.
2. n=2 для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

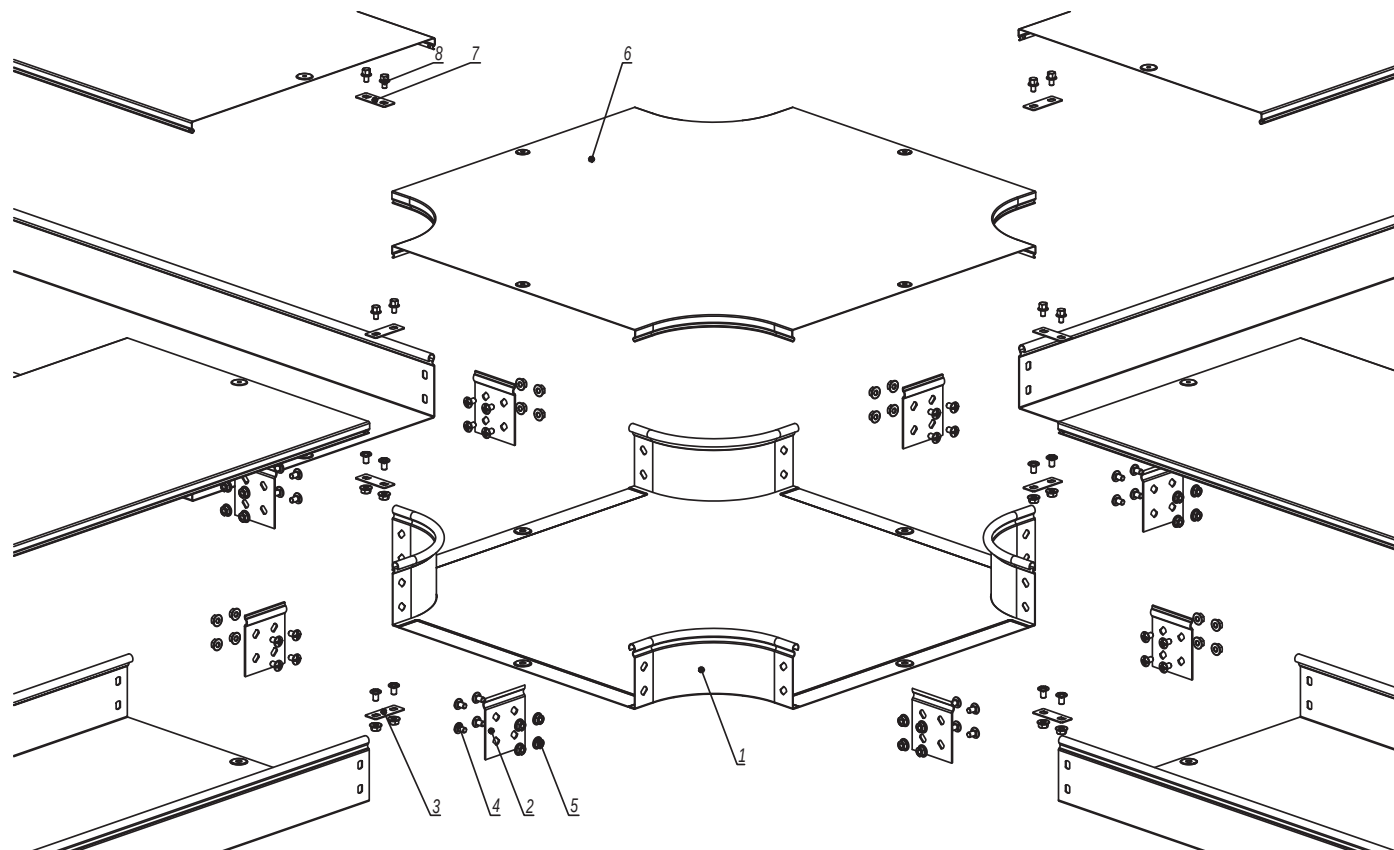
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

DKC-2018.S5.08

Ответвитель Т-образный DL

Стадия	Лист	Листов
		1

Формат А3



Инв. № подл.	Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			Состав комплектного аксессуара			
		1	Ответвитель X-образный DPX		1	Код комплекта: 361**K
		2	Пластина крепежная GTO		8	
		3	Пластина для заземления PTCE		4	
		4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n-16+8	
		5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n-16+8	
			Комплектация для крышки			
		6	Крышка на ответвитель X-образный DPX		1	
		7	Пластина для заземления PTCE	37501	4	
		8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	8	

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

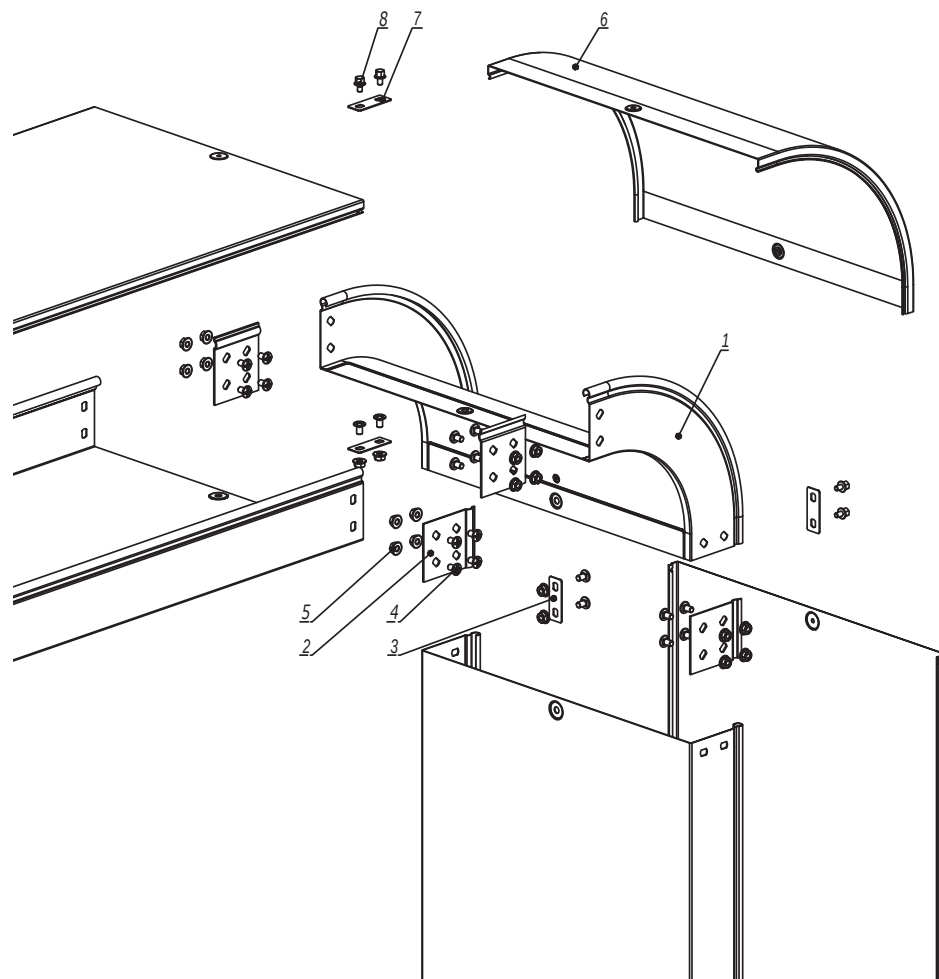
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

DKC-2018.S5.09

Ответвитель X-образный DPX

Стадия	Лист	Листов
		1

Формат А3



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
1	Угол вертикальный внешний CD 45/CD 90		1	Код комплекта: 367**К/ 368**К
2	Пластина крепежная GTO		4	
3	Пластина для заземления PTCE		2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·8+4	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·8+4	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Крышка на угол вертикальный внешний		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	2	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

DKC-2018.S5.10

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

Угол вертикальный внешний CD90/CD45

Стадия	Лист	Листов
		1

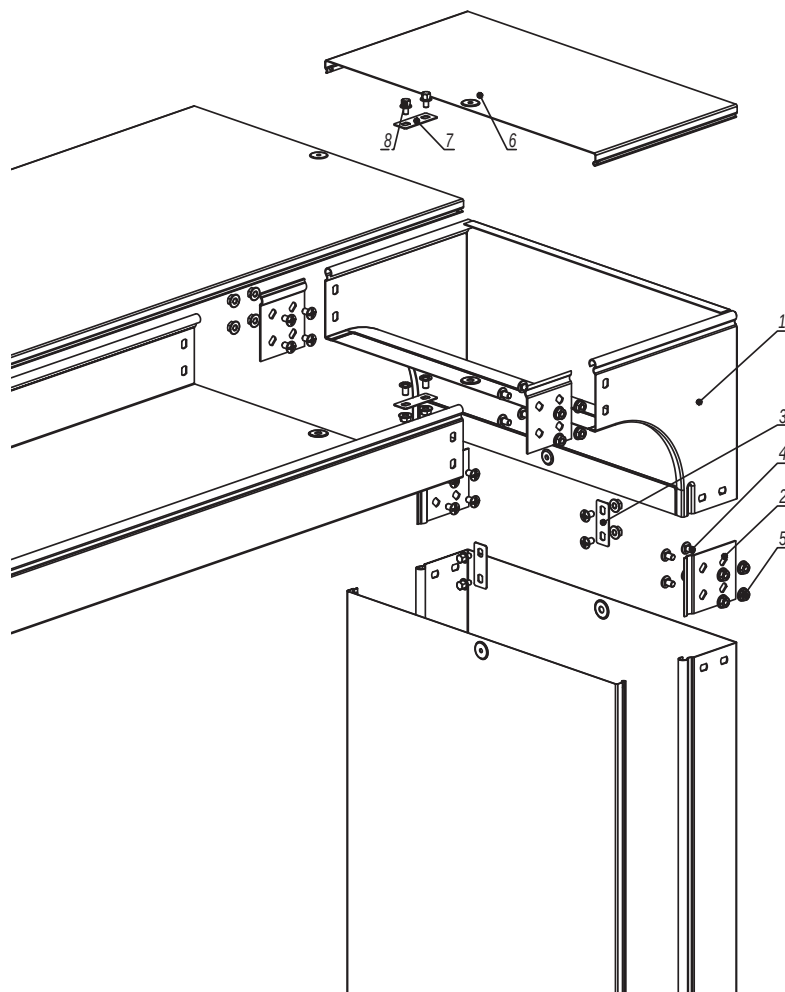
DKC

Формат А3

Инов. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Состав комплектного аксессуара</u>				
1	Угол вертикальный внешний CDV90		1	Код комплекта: 373**К/ 374**К/ 375**К
2	Пластина крепежная GTO		4	
3	Пластина для заземления PTCE		2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		$n \cdot 8 + 4$	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		$n \cdot 8 + 4$	
<u>Комплектация для крышки</u>				
6	Крышка на угол вертикальный внешний		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	2	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

DKC-2018.S5.11

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

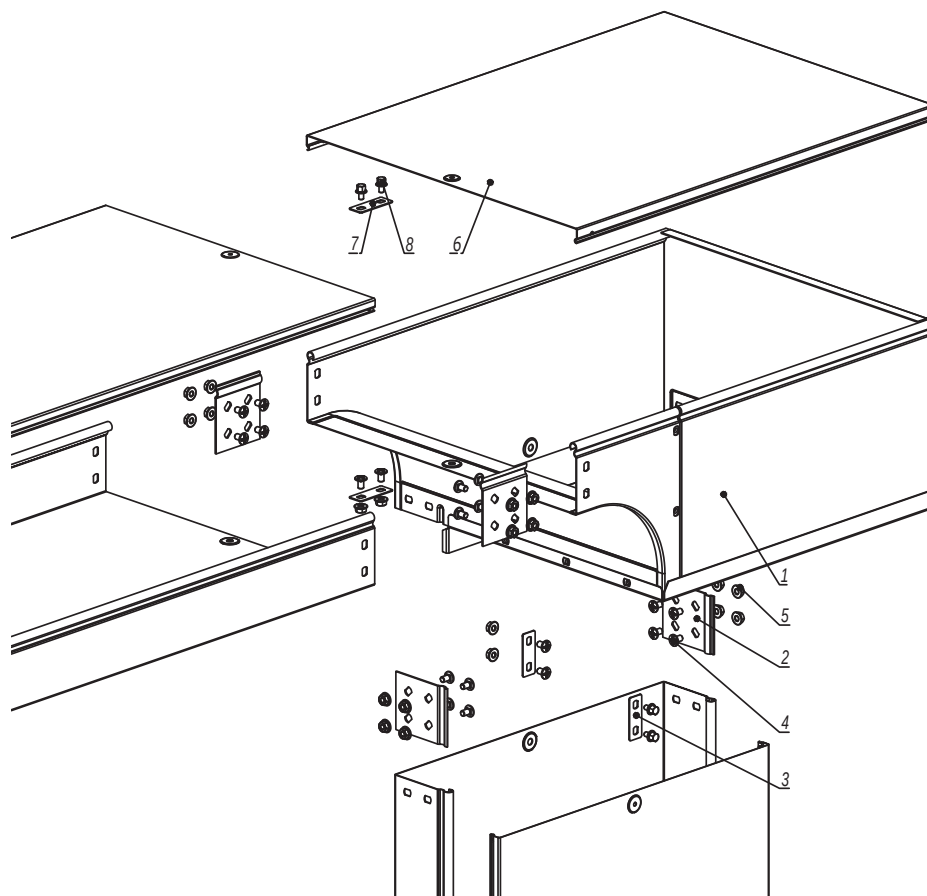
Угол вертикальный внешний CDV90

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Формат А3

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



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

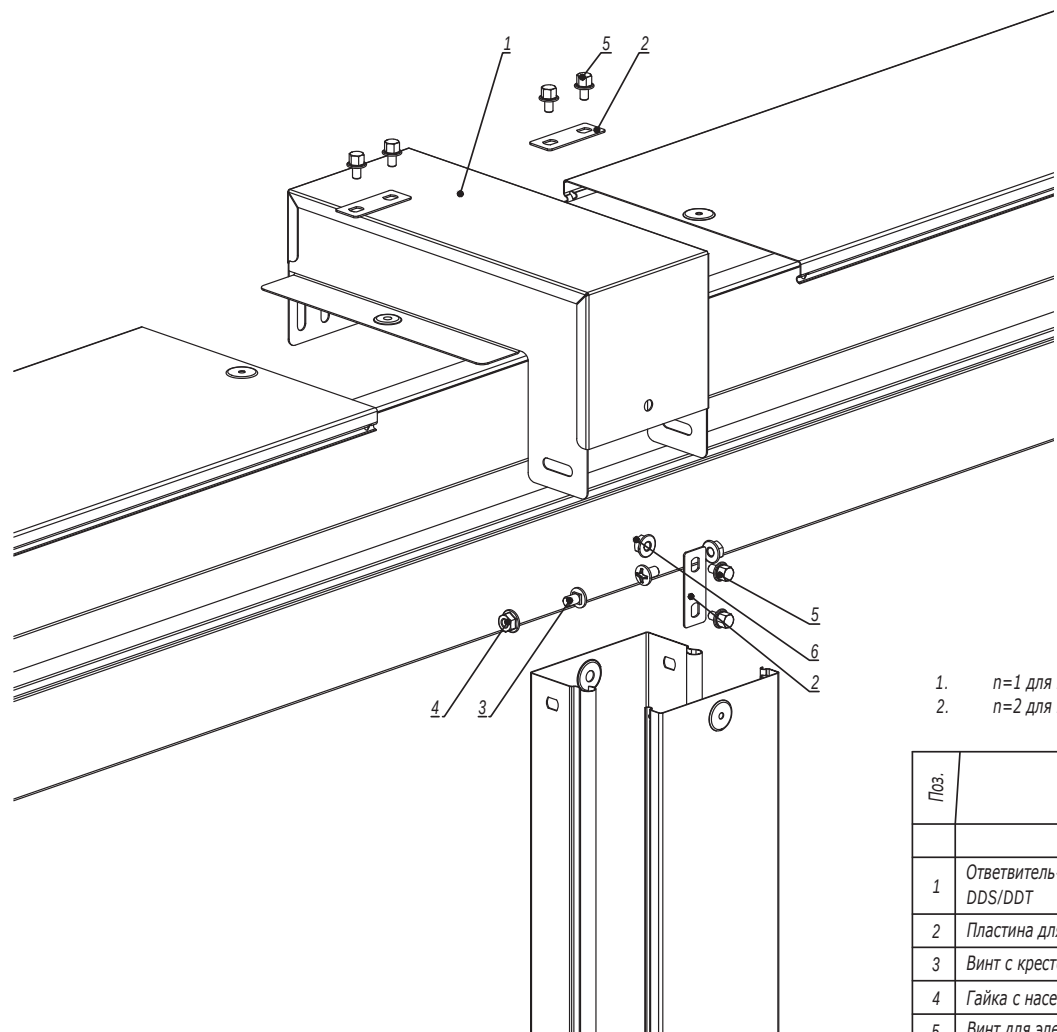
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
1	Угол вертикальный внешний CDSS90/CDSD90		1	Код комплекта: 370**К/371**К/ 375**К/ 376**К
2	Пластина крепежная GTO		4	
3	Пластина для заземления PTCE		2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n-8+4	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n-8+4	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Крышка на угол вертикальный внешний		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	1	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	3	

Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

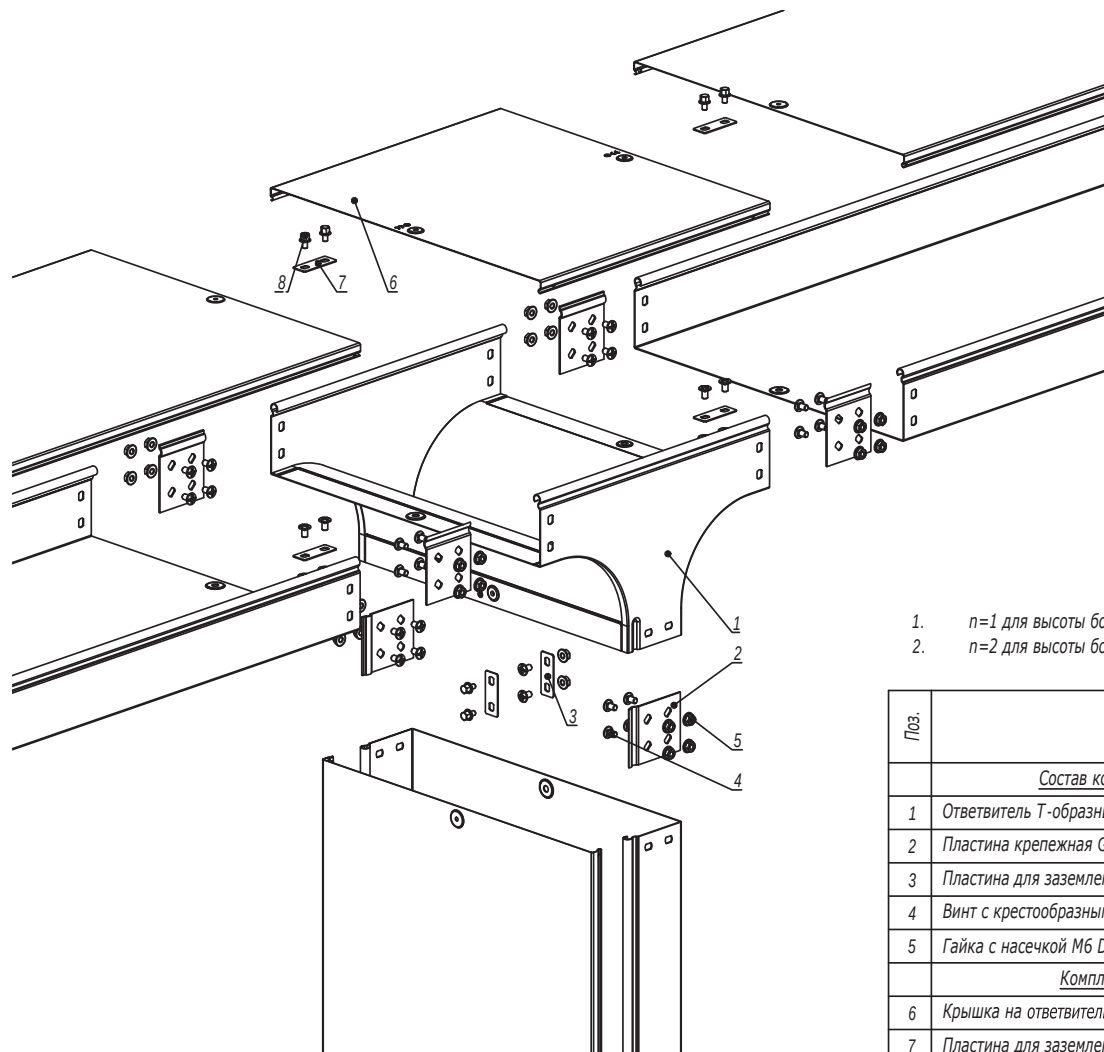


1. n=1 для высоты борта (Н) 50 мм.
2. n=2 для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание						
	Состав комплектного аксессуара									
1	Ответвитель-крышка Т-образный вертикальный вниз DDS/DDT		1	Код комплекта: 365**К/373**К						
2	Пластина для заземления PTCE		3							
3	Винт с крестообразным шлицем М6х10		4							
4	Гайка с насечкой М6 DIN 6923		4							
5	Винт для электрического соединения М5х8		6							
6	Гайка с насечкой М5 DIN 6923		1							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	DKC-2018.S5.13				
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Ответвитель крышка Т-образный вертикальный вниз DDS/DDT				
Проверил	Череди́ченко Г.А.				09.18					
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18					
						Стадия	Лист	Листов		
								1		
										

Формат А3

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



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
1	Ответвитель Т-образный вертикальный TD		1	Код комплекта: 371**K/375**K
2	Пластина крепежная GTO		6	
3	Пластина для заземления PTCE		3	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·12+6	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·12+6	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TD		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	3	
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	6	

DKC-2018.S5.14

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

Ответвитель Т-образный вертикальный TD

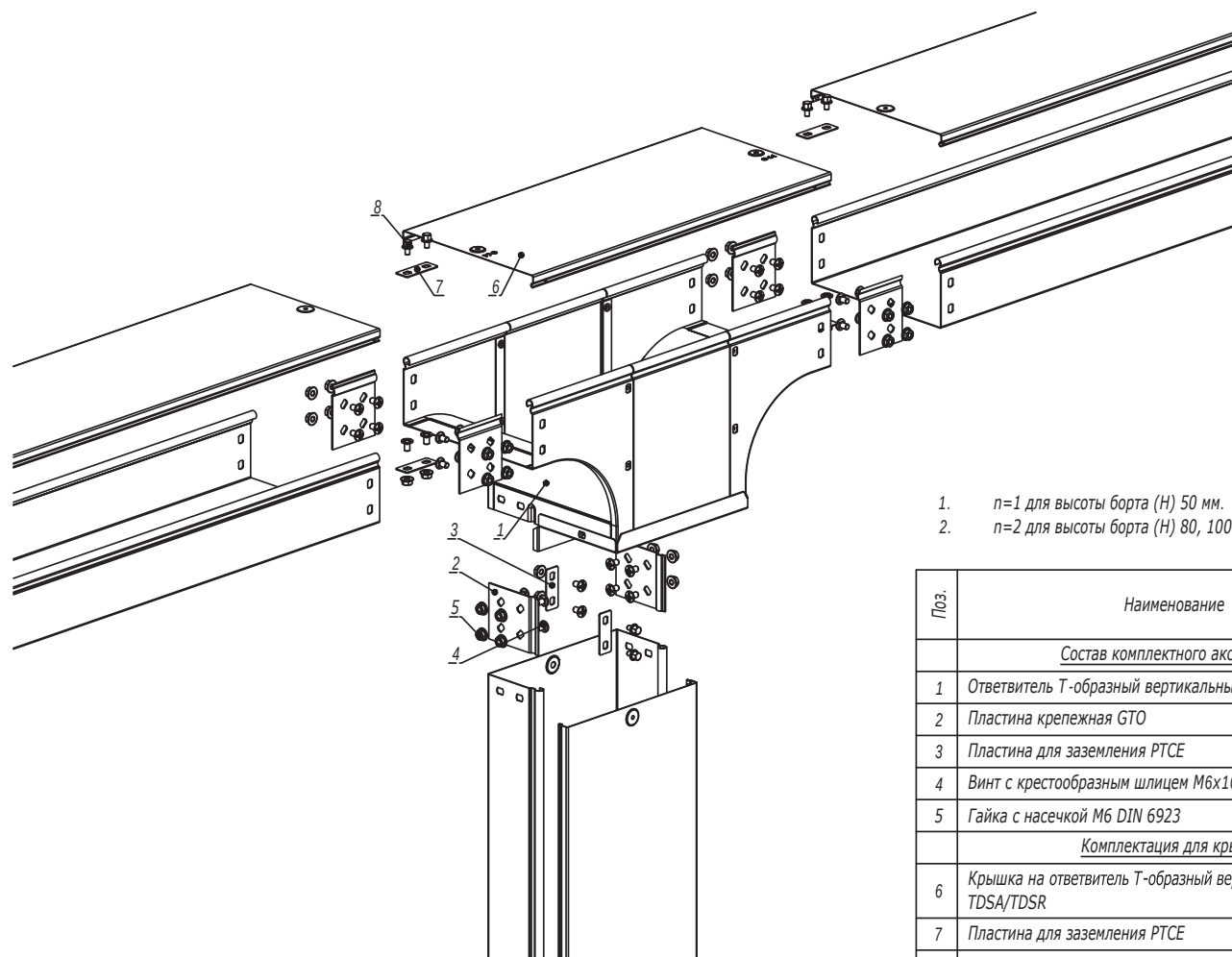
Стадия	Лист	Листов
		1

Формат А3

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
1	Ответвитель Т-образный вертикальный а TDS/ TDSA/TDSR		1	Код комплекта: 371**К/375**К/ 376**К
2	Пластина крепежная GTO		6	
3	Пластина для заземления PTCE		3	
4	Винт с крестообразным шлицем М6х10		n·12+6	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923		n·12+6	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Крышка на ответвитель Т-образный вертикальный TDS/ TDSA/TDSR		1	
7	Пластина для заземления PTCE	37501	3	
8	Винт для электрического соединения М5х8	СМ030508	6	

DKC-2018.S5.15

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

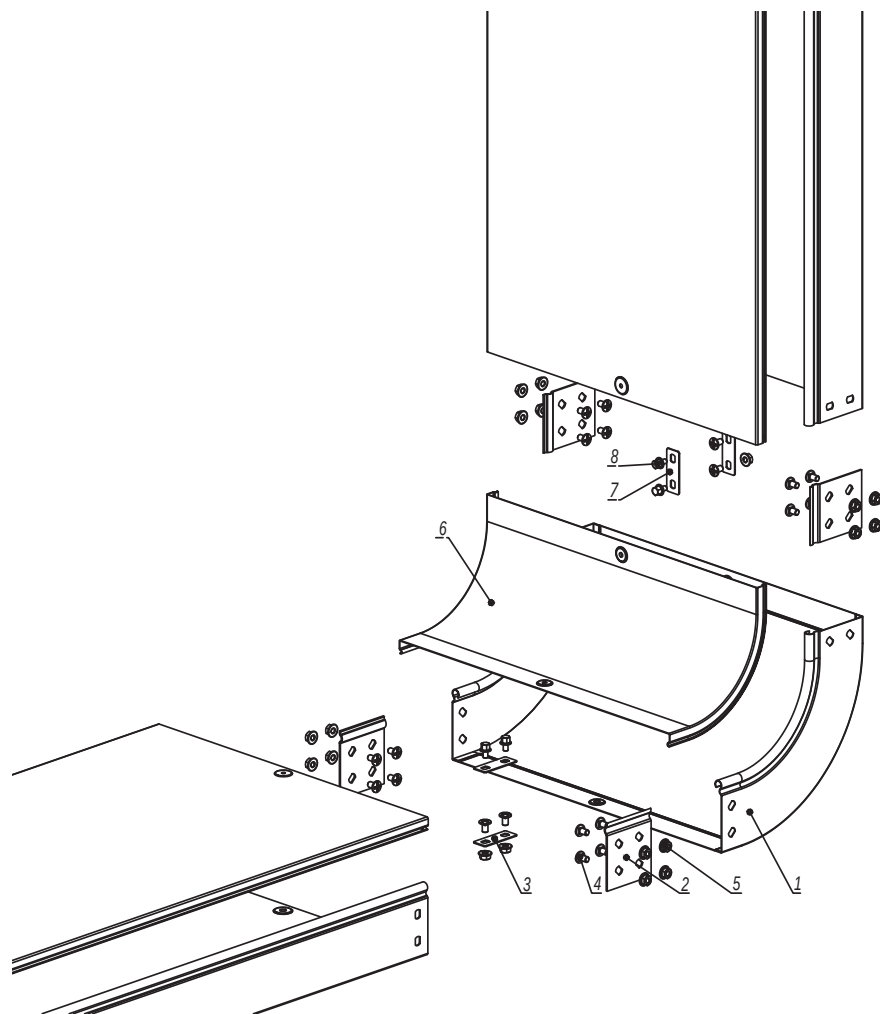
Ответвитель Т-образный вертикальный
TDS/TRSA/TDSR

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Формат А3

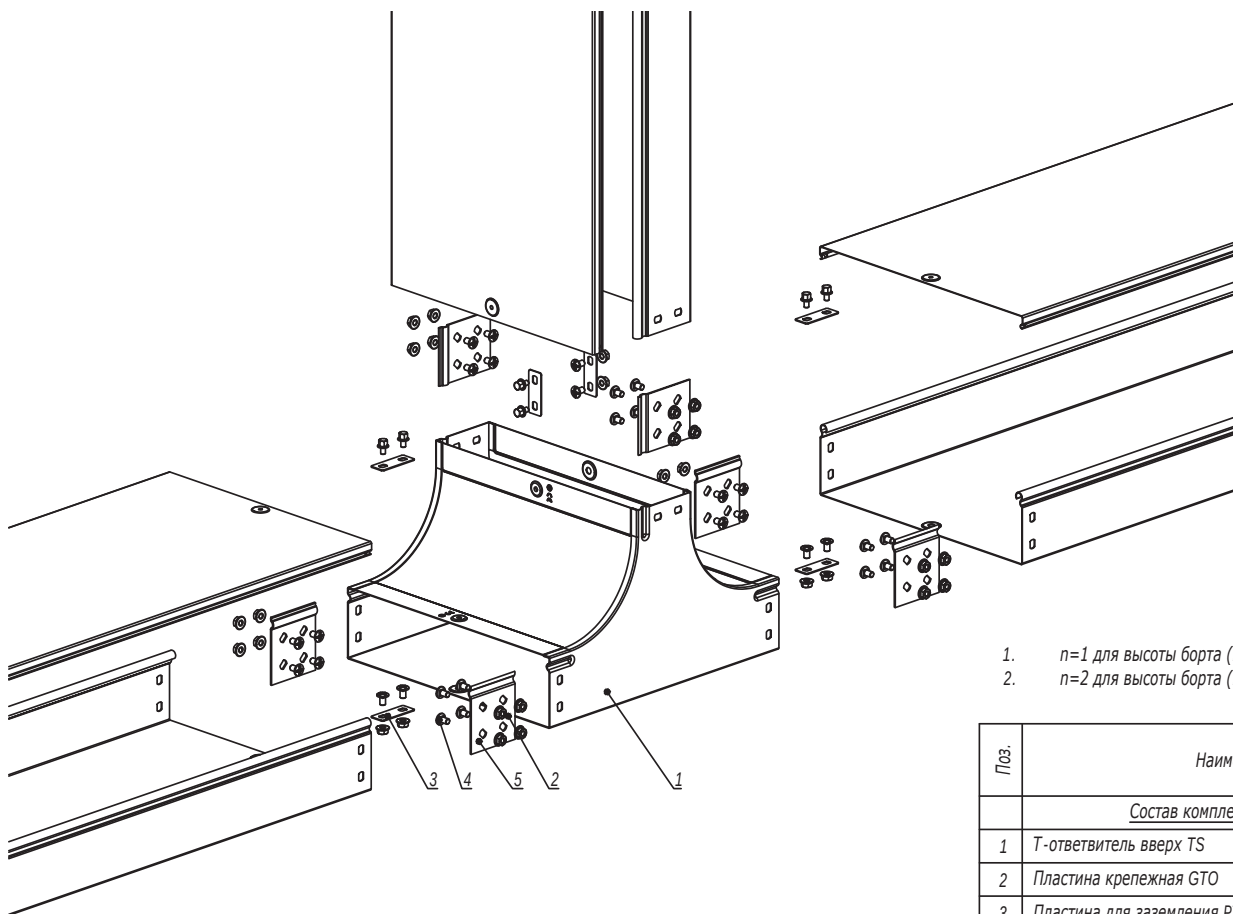
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
	<u>Состав комплектного аксессуара</u>							
1	Угол вертикальный внутренний CS45/CS90		1	Код комплекта: 366**К/ 367**К				
2	Пластина крепежная GTO		4					
3	Пластина для заземления PTCE		2					
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·8+4					
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·8+4					
	<u>Комплектация для крышки</u>							
6	Крышка на угол вертикальный внутренний		1					
7	Пластина для заземления PTCE	37501	2					
8	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4					
DKC-2018.S5.16								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Угол вертикальный внутренний CS90/CS45		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
								

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



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Состав комплектного аксессуара</u>			
1	Т-ответитель вверх TS		1	Код комплекта: 372**К
2	Пластина крепежная GTO		6	
3	Пластина для заземления PTCE		3	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·12+6	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·12+6	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Пластина для заземления PTCE	37501	3	
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	6	

DKC-2018.S5.17

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

Ответитель TS

Стадия	Лист	Листов
		1

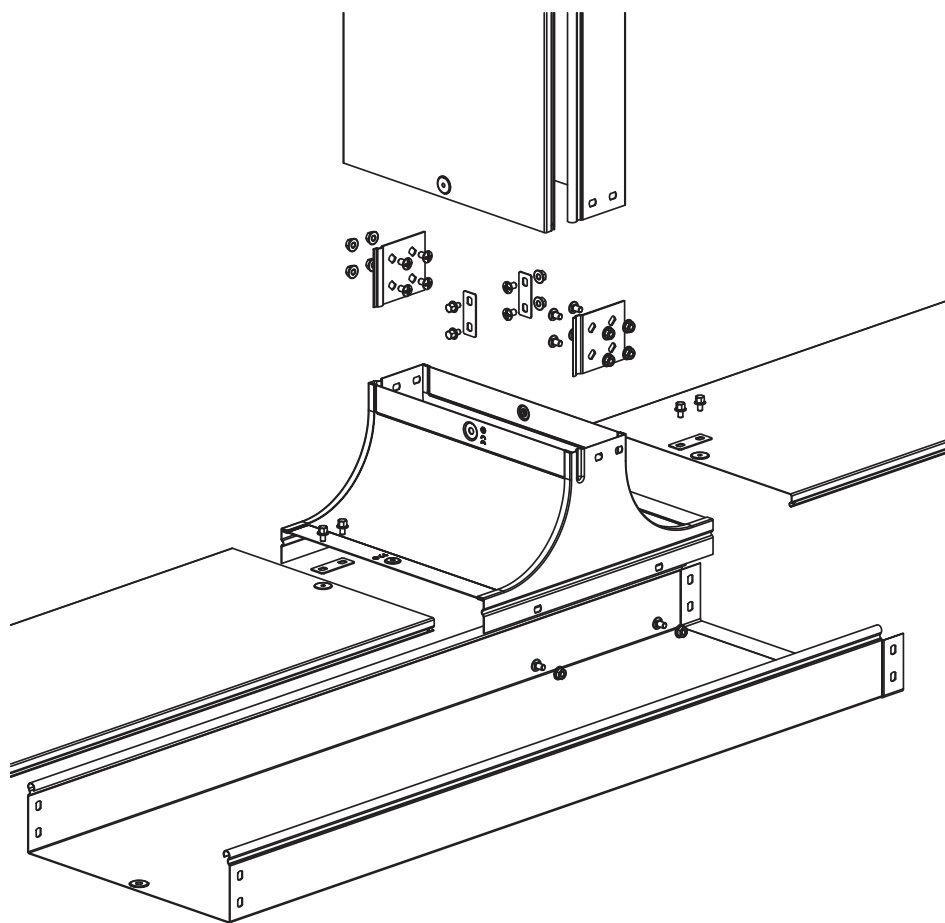
DKC

Формат А3

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

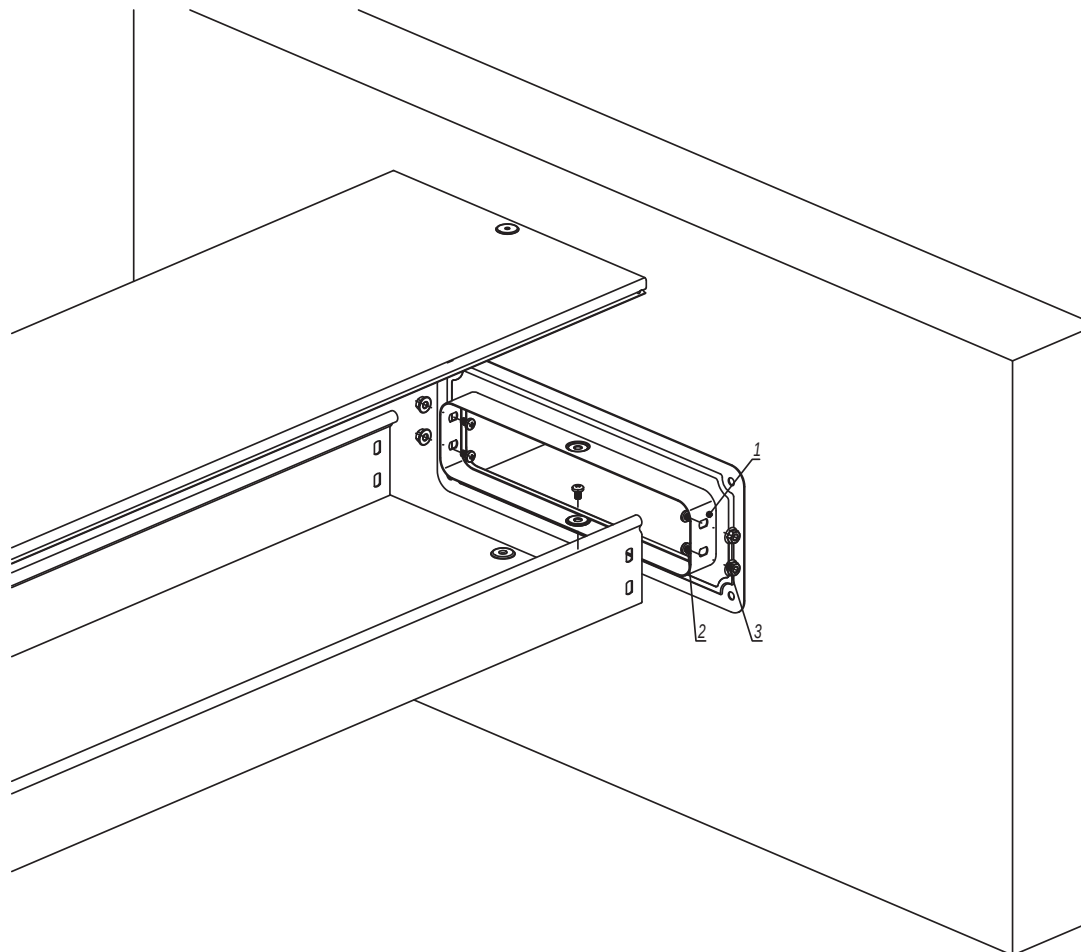
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
<u>Состав комплектного аксессуара</u>								
1	Крышка-ответвитель TS		1	Код комплекта: 372**K/373**K				
2	Пластина крепежная GTO		2					
3	Пластина для заземления PTCE		1					
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10		n·4+6					
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		n·4+6					
6	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	6					
DKC-2018.S5.18								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крышка-ответвитель TS		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередиченко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
								

Формат А3

Инов. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.
3. Материал заделки внутреннего пространства при пересечении строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости смотри в альбоме типовых решений DKC-2019.FCP "Система огнестойких кабельных проходок "Vukcan".

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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Фланец соединительный FR		1	
2	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	n-2+1	
3	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	n-2+1	

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

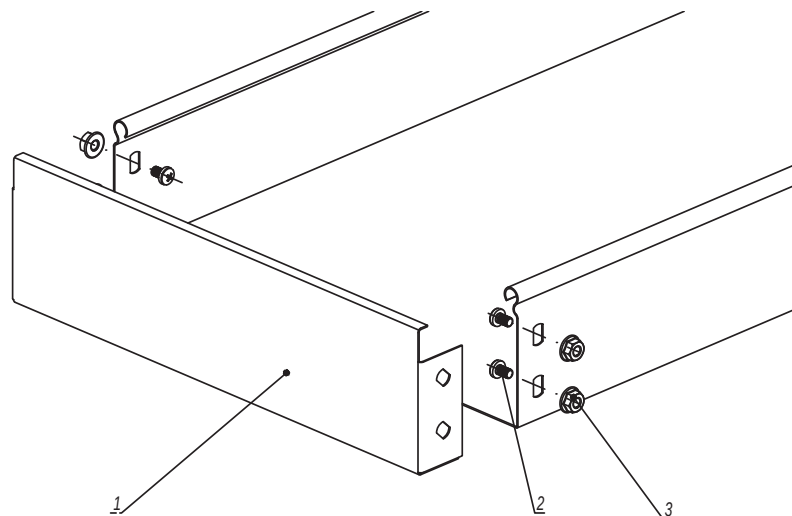
DKC-2018.S5.19

Фланец соединительный FR

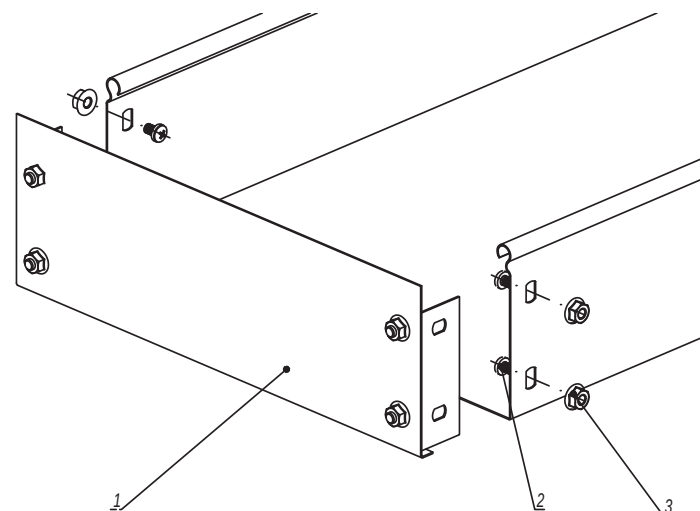
Стадия	Лист	Листов
		1

Формат А3

Цельная заглушка



Сборная заглушка



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
<u>Комплектация для аксессуара</u>					
1	Заглушка ТС		1		
2	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	n-2		
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	n-2		
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

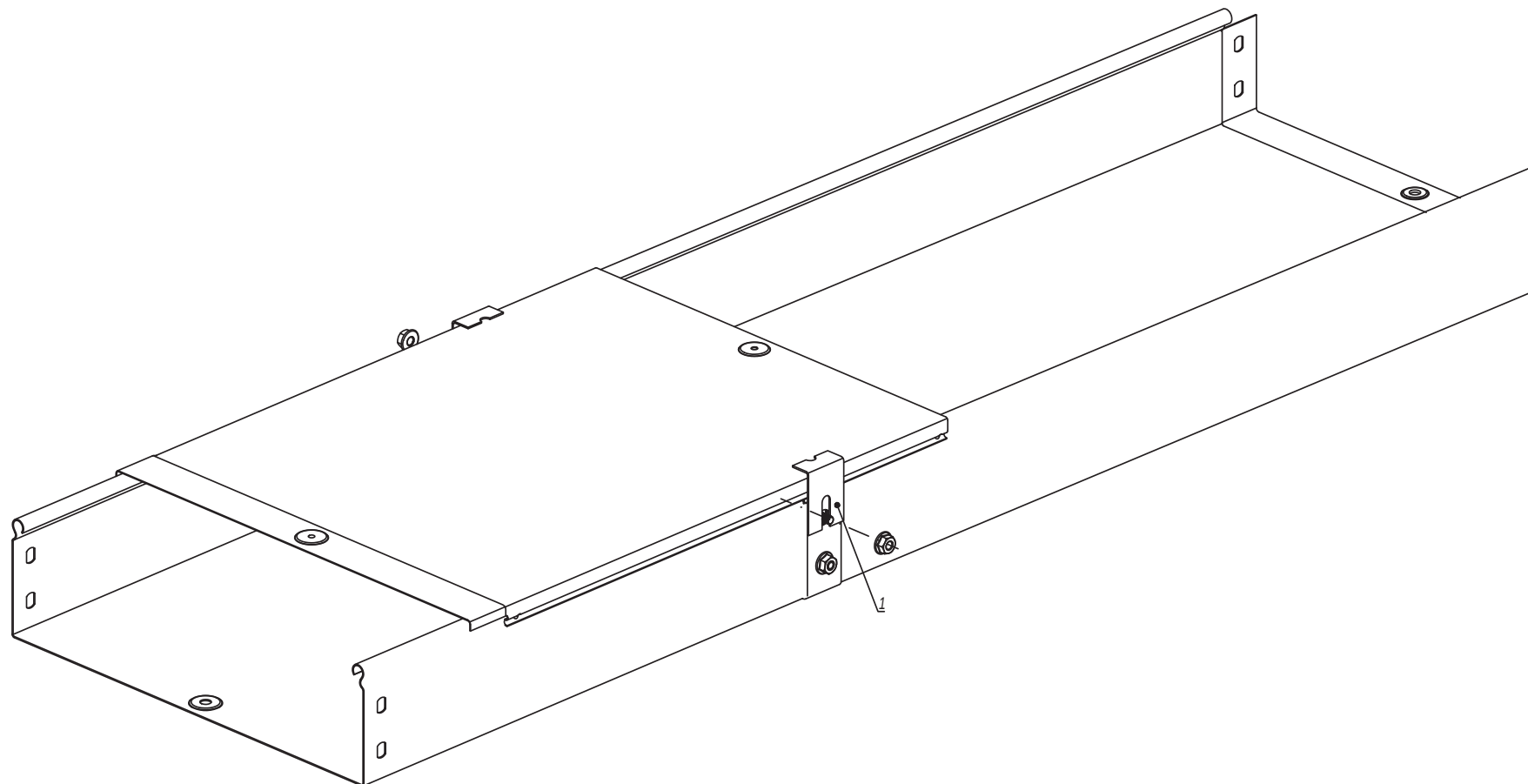
DKC-2018.S5.21

Заглушка ТС

Стадия	Лист	Листов
		1



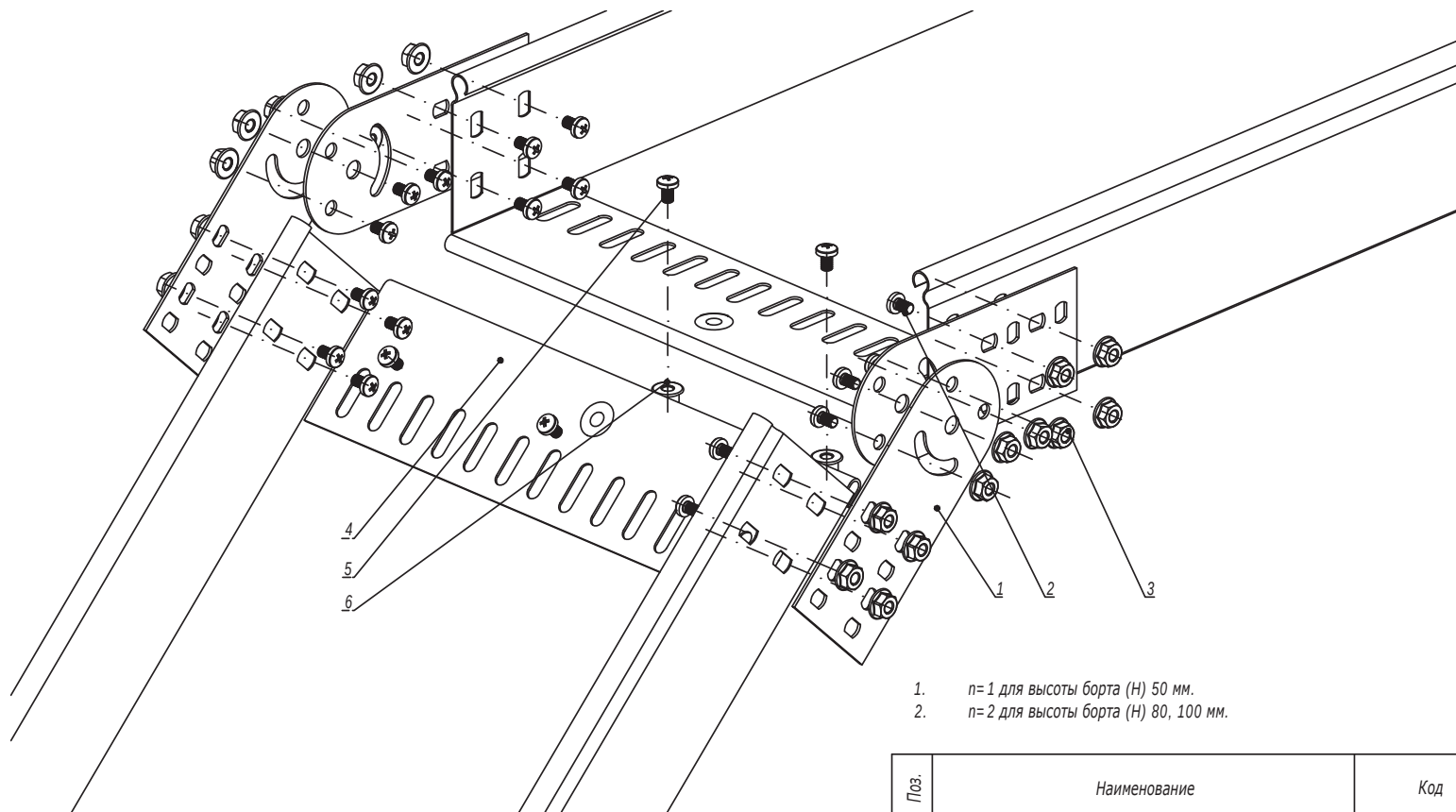
Формат А3



1. Установить держатель на стыке лотков, зафиксировав гайкой.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Держатель крышки		1	
DKC-2018.S5.22				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.			09.18
Проверил	Череди́ченко Г.А.			09.18
Утвердил	Дядичко А.В.			09.18
Держатель крышки			Статия	Лист
				1

Формат А3



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Соединитель лотков шарнирный GSV		4	Соединитель поставляется в комплекте с метизами, код комплекта 300**К
2	Винт с крестообразным шлицем M6x10		$n \cdot 8 + 4$	
3	Гайка с насечкой M6 DIN 6923		$n \cdot 8 + 4$	
4	Защитная пластина RP		m	Кол-во определяется шириной лотка
5	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	m	
6	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	m	

DKC-2018.S5.23

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

Шарнирное изменение угла трассы

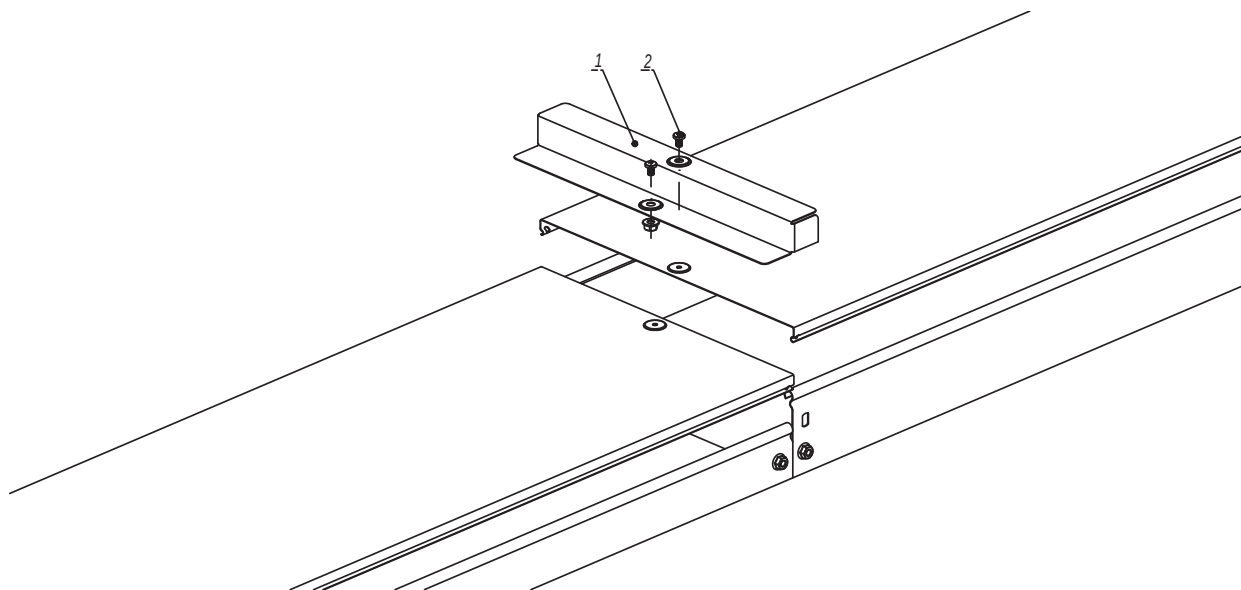
Стадия	Лист	Листов
		1

Формат А3

Взаим. инв. №

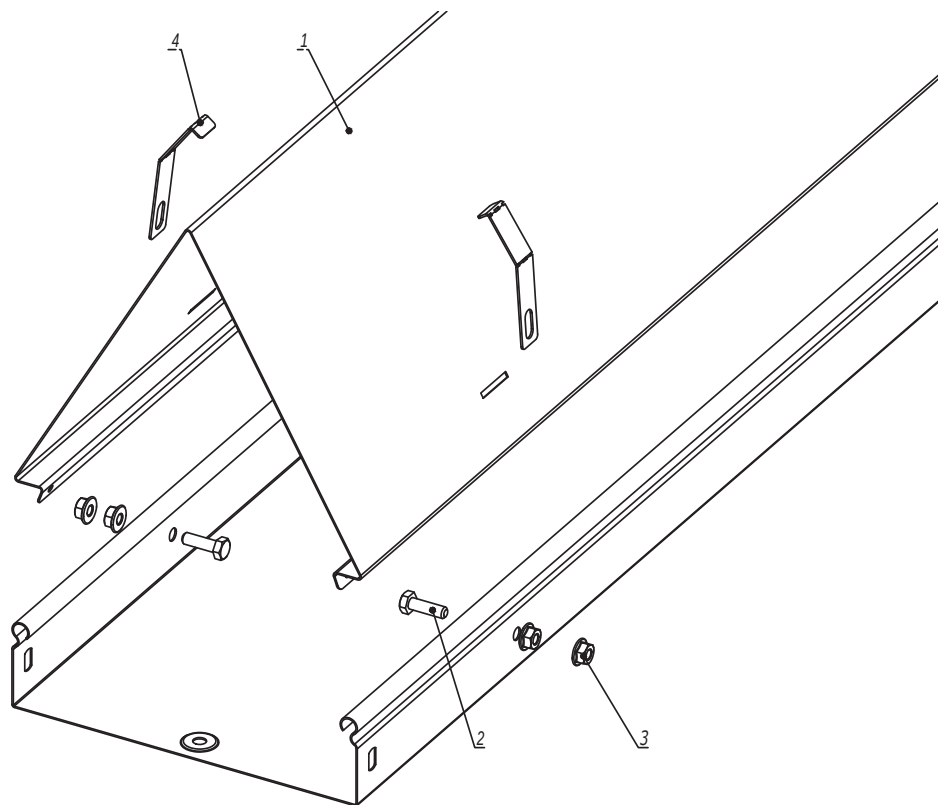
Подпись и дата

Инв. № подл.



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание					
Комплектация для аксессуара									
1	Переходник по высоте RB		1						
2	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	2						
DKC-2018.S5.24									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Переходник по высоте RB			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18				
Проверил	Череди́ченко Г.А.				09.18				
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				
						Стадия	Лист	Листов	
								1	
						DKC			



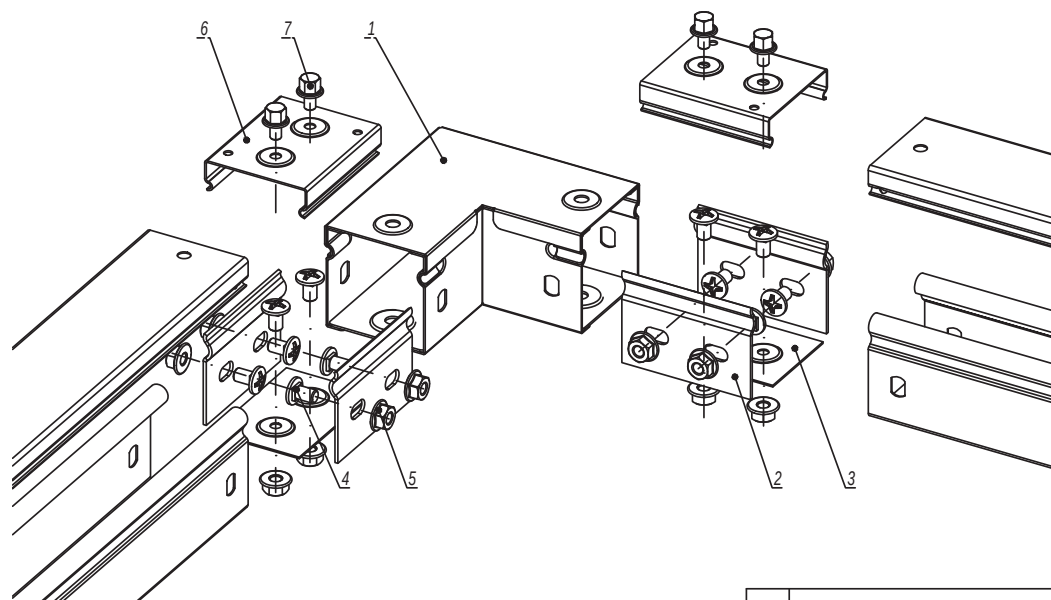
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
Комплектация для аксессуара								
1	Двускатная крышка		1					
2	Болт с шестигранной головкой М6х20 DIN 933	CM020620HDZ	4					
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600HDZ	8					
4	Держатель двускатной крышки	SKH500HDZL	4					
DKC-2018.S5.25								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Монтаж двускатной крышки		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
						DKC		

Формат А3

Инов. № подл.

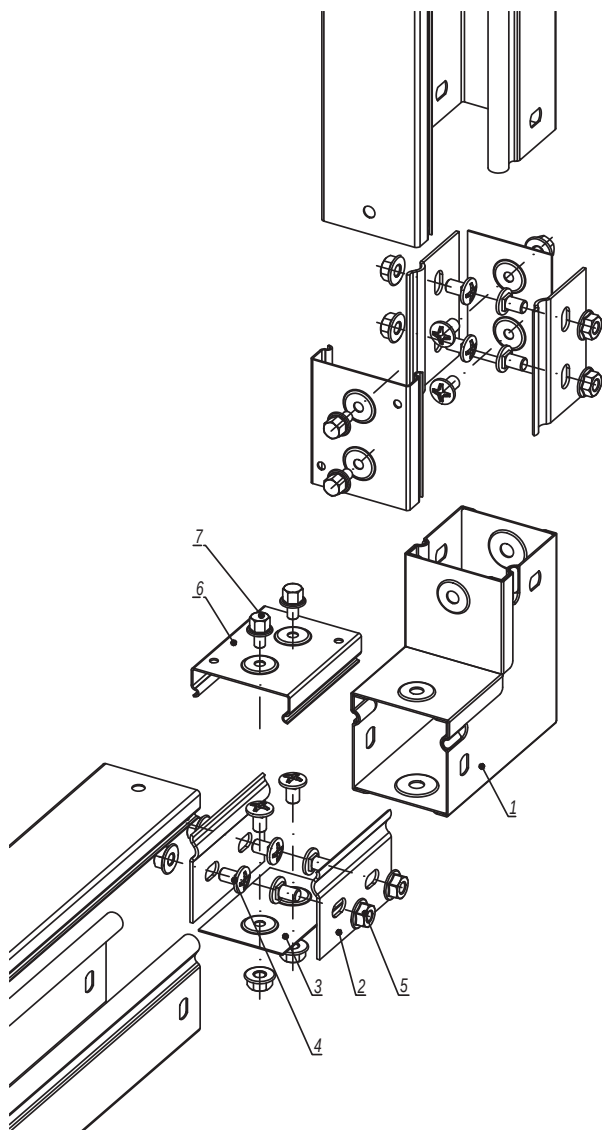
Подпись и дата

Взаим. инв. №



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
	<u>Комплектация для аксессуара</u>							
1	Горизонтальный угол 90°, глухой	39000	1					
2	Пластина крепежная GTO	37301	4					
3	Накладка соединительная CGB	37350	2					
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	12					
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	12					
	<u>Комплектация для крышки</u>							
6	Накладка соединительная CGC	37390	2					
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4					
DKC-2018.S5.26								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Горизонтальный угол 90°, глухой		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
						DKC		
						Формат А3		

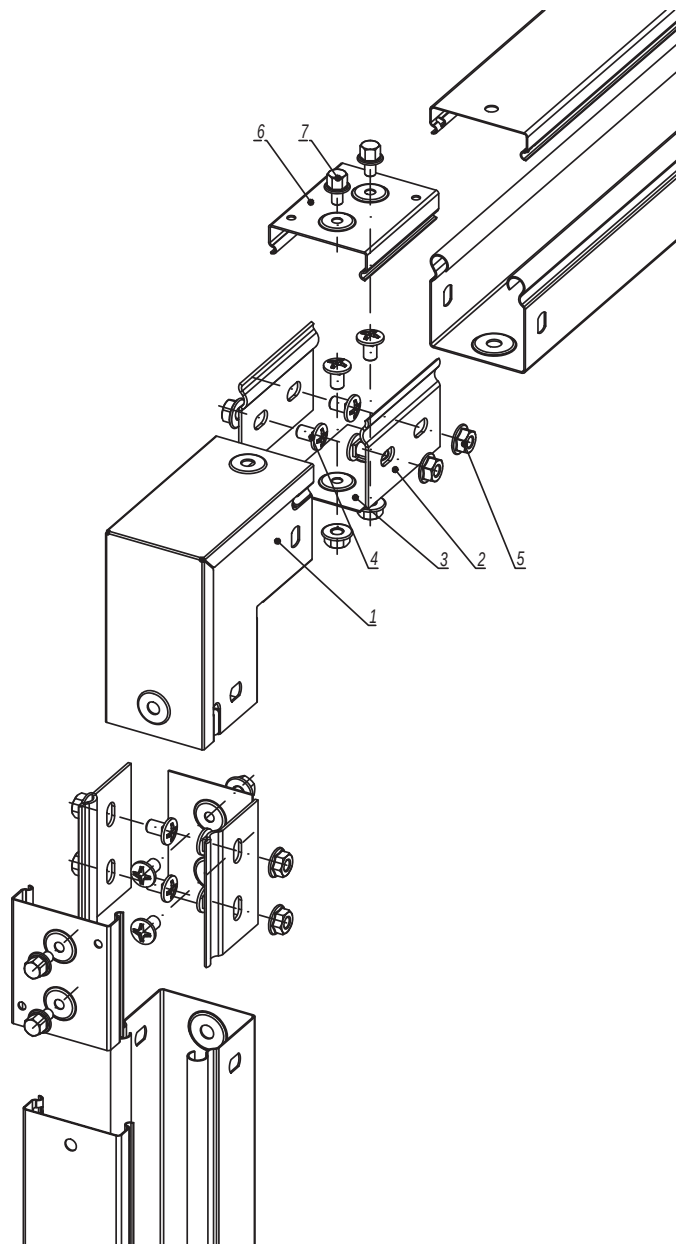
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
<u>Комплектация для аксессуара</u>								
1	Угол вертикальный вверх 90°, глухой	39001	1					
2	Пластина крепежная GTO	37301	4					
3	Накладка соединительная CGB	37350	2					
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	12					
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	12					
<u>Комплектация для крышки</u>								
6	Накладка соединительная CGC	37390	2					
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4					
DKC-2018.S5.27								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Угол вертикальный вверх 90°, глухой		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередниченко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
								

Формат А3

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

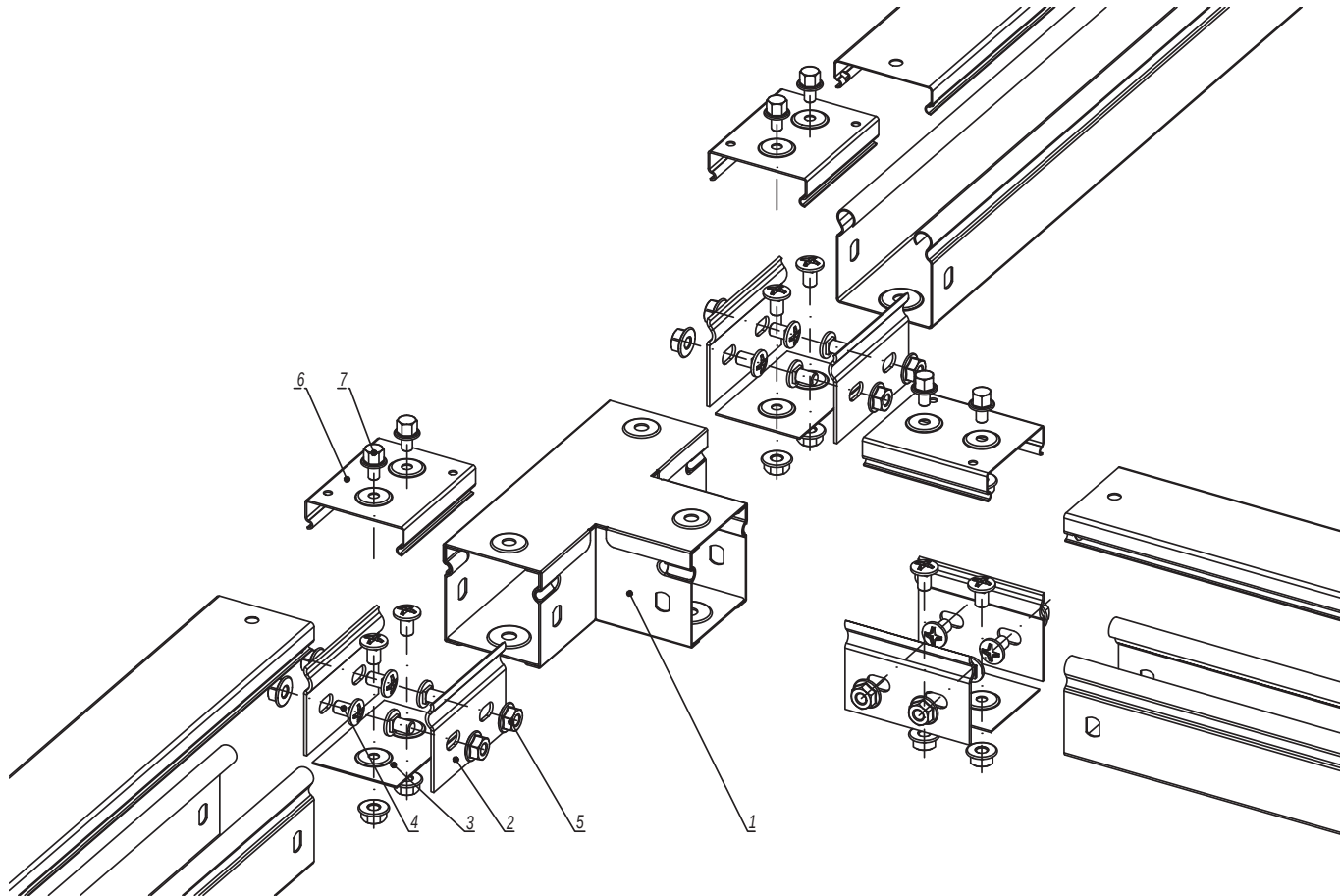


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Комплектация для аксессуара</u>			
1	Угол вертикальный вниз 90°, глухой	39002	1	
2	Пластина крепежная GTO	37301	4	
3	Накладка соединительная CGB	37350	2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	12	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	12	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Накладка соединительная CGC	37390	2	
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

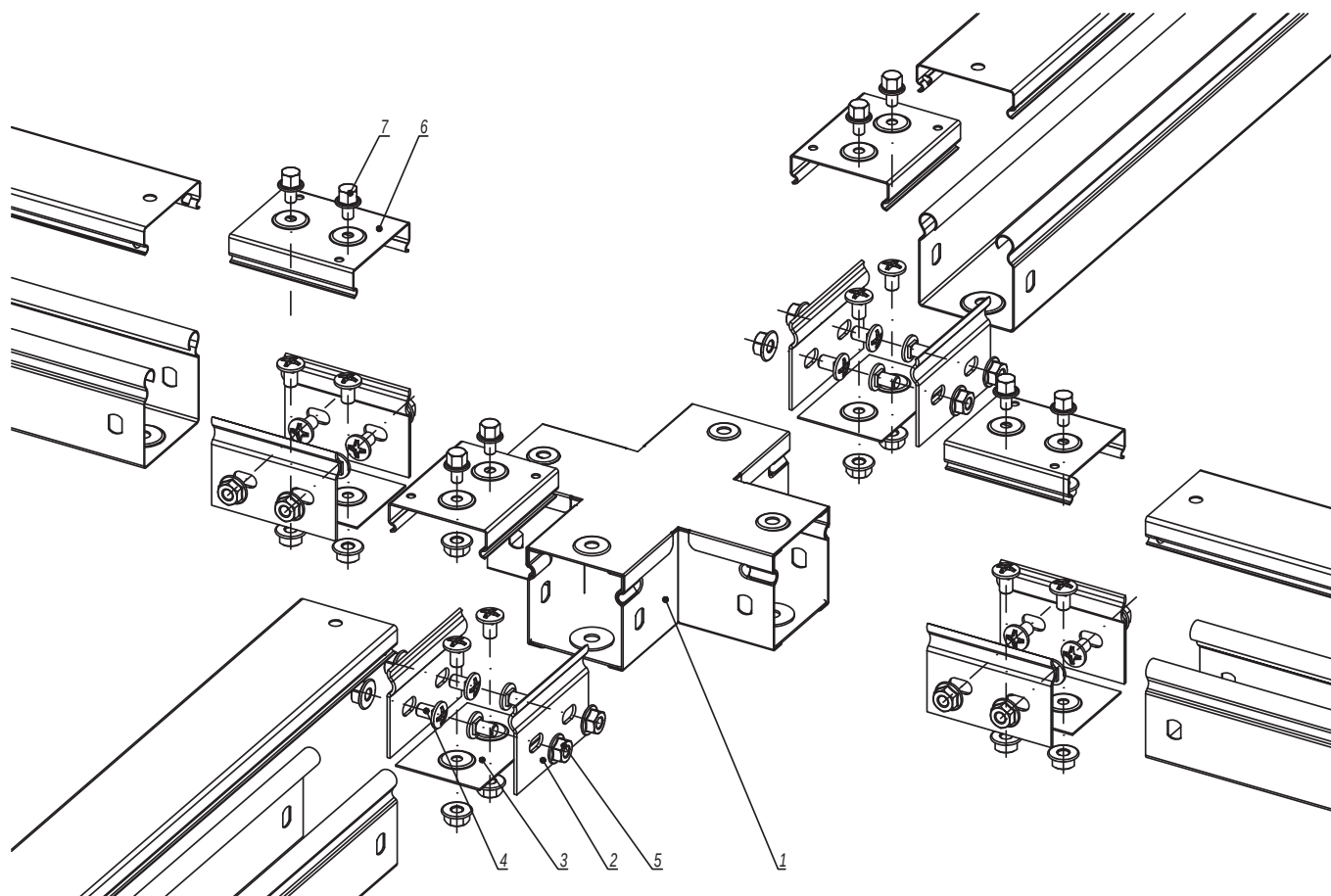
Взаим. инв. №



Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата		<u>Комплектация для аксессуара</u>			
	1	Ответвитель горизонтальный Т-образный, глухой	39003	1	
	2	Пластина крепежная GTO	37301	6	
	3	Накладка соединительная CGB	37350	3	
	4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	18	
Инв. № подл.	5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	18	
		<u>Комплектация для крышки</u>			
	6	Накладка соединительная CGC	37390	3	
	7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	6	

						DKC-2018.S5.29			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ответитель горизонтальный Т-образный, глухой	Статья	Лист	Листов
Разработал		Тиунов И.А.			09.18				
Проверил		Чередищенко Г.А.			09.18				1
Утвердил		Дядичко А.В.			09.18				

Формат А3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Ответвитель горизонтальный X-образный, глухой	39004	1	
2	Пластина крепежная GTO	37301	8	
3	Накладка соединительная CGB	37350	4	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	24	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	24	
<u>Комплектация для крышки</u>				
6	Накладка соединительная CGC	37390	4	
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	8	

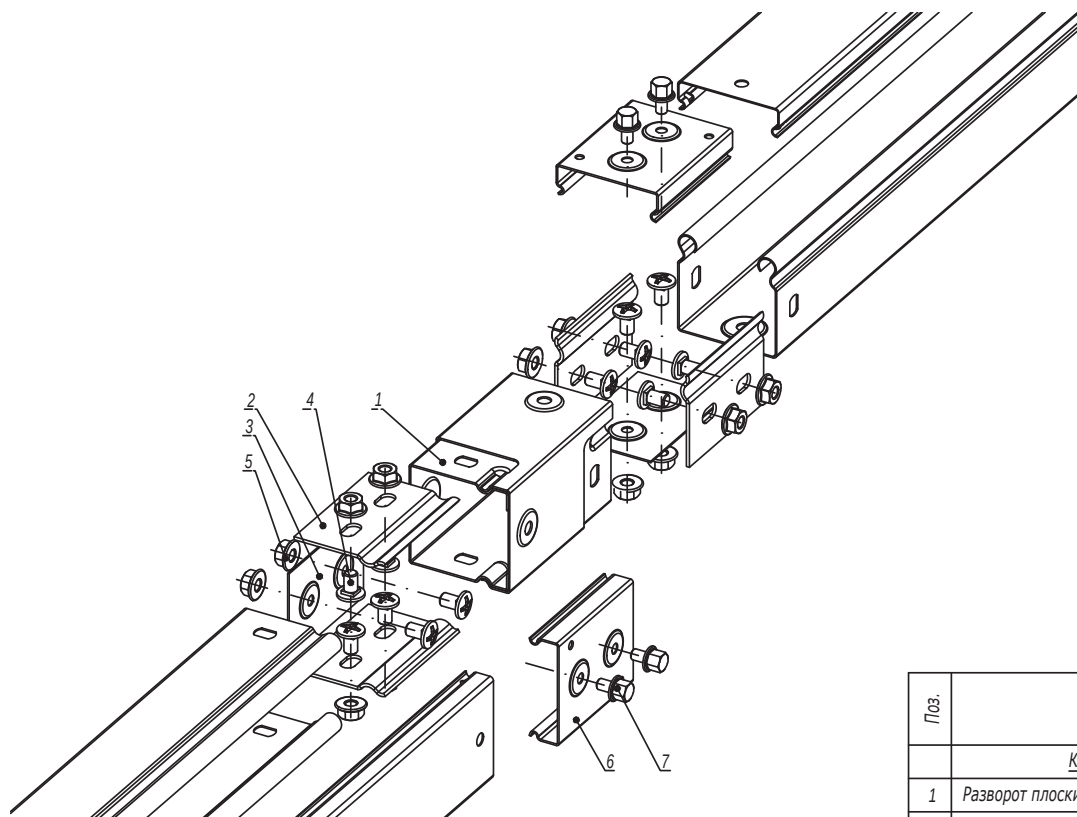
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

DKC-2018.S5.30

Ответвитель горизонтальный X-образный,
глухой

Стадия	Лист	Листов
		1

Формат А3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	<u>Комплектация для аксессуара</u>			
1	Разворот плоский левый, глухой	39005	1	
2	Пластина крепежная GTO	37301	4	
3	Накладка соединительная CGB	37350	2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	12	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	12	
	<u>Комплектация для крышки</u>			
6	Накладка соединительная CGC	37390	2	
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

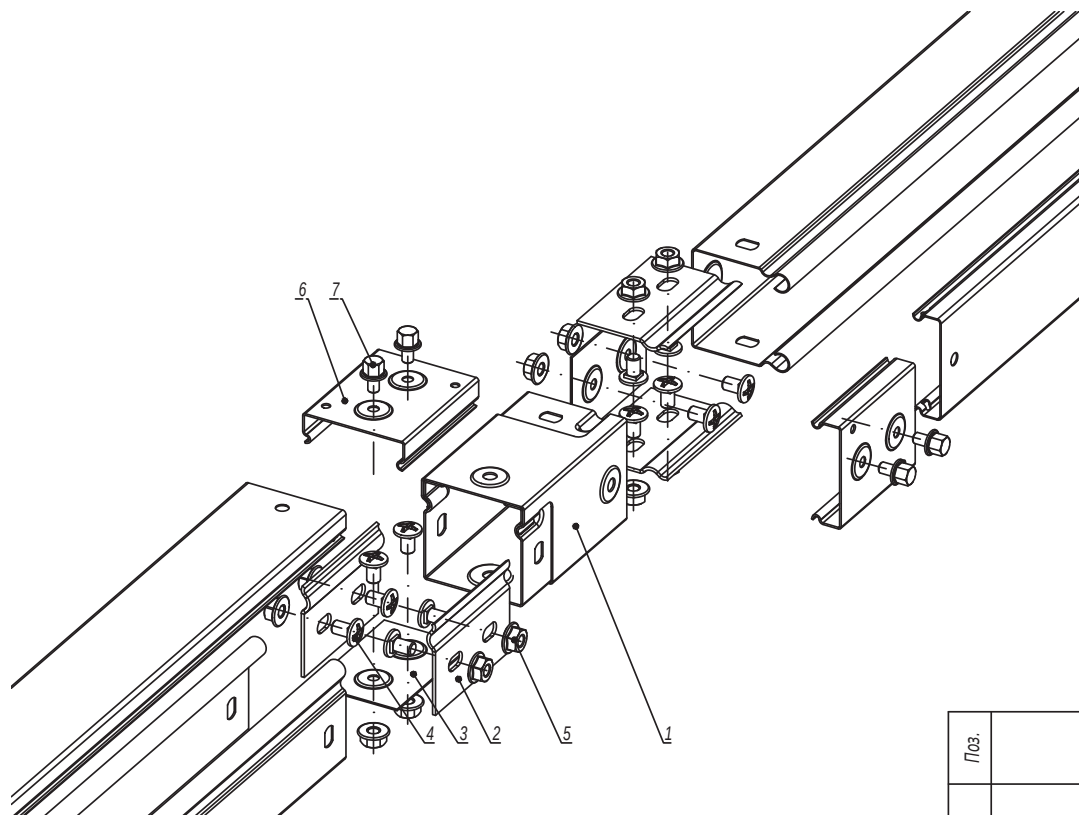
							DKC-2018.S5.31		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Разворот плоский левый, глухой			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18				
Проверил	Чередниченко Г.А.				09.18				
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				

Стадия	Лист	Листов
		1
		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Разворот плоский правый, глухой	39006	1	
2	Пластина крепежная GTO	37301	4	
3	Накладка соединительная CGB	37350	2	
4	Винт с крестообразным шлицем M6x10	CM010610	12	
5	Гайка с насечкой M6 DIN 6923	CM100600	12	
<u>Комплектация для крышки</u>				
6	Накладка соединительная CGC	37390	2	
7	Винт для электрического соединения M5x8	CM030508	4	

DKC-2018.S5.32

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

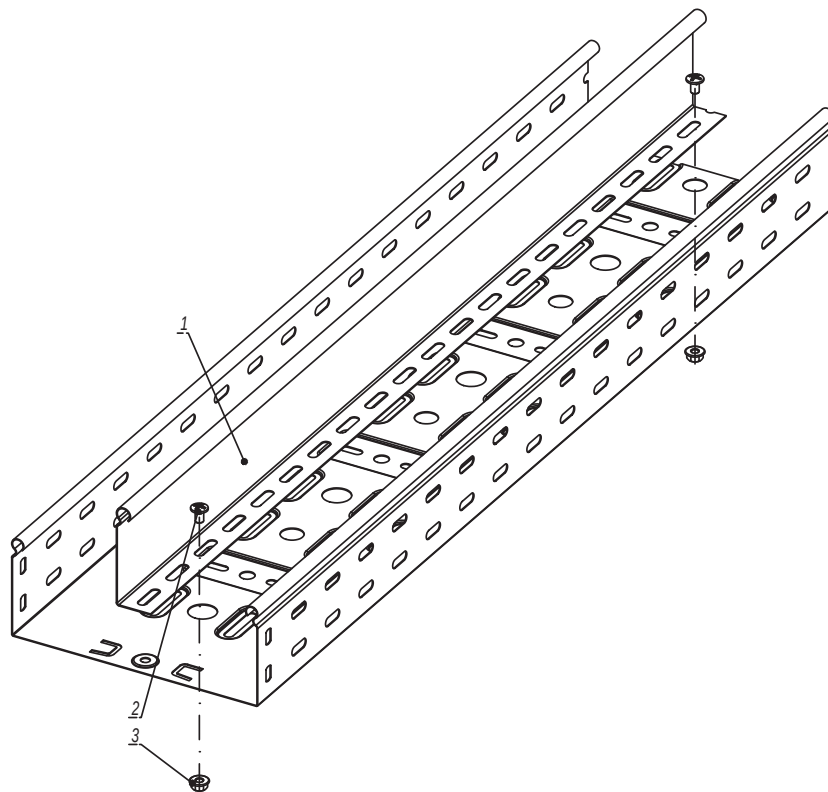
Разворот плоский правый, глухой

Стадия	Лист	Листов
		1

DKC

Формат А3

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



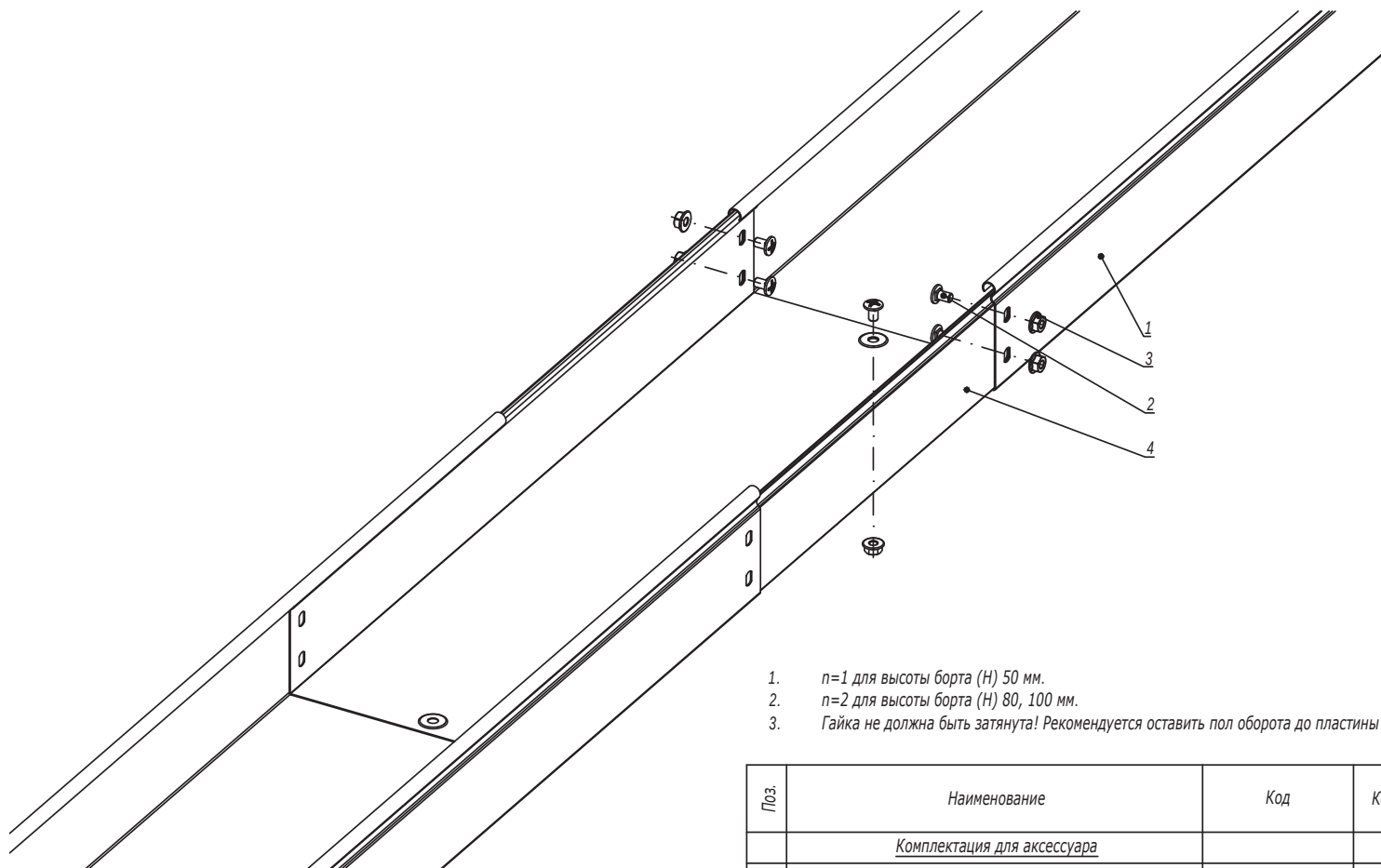
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Перегородка SEP		1	
2	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	2	
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	2	
DKC-2018.S5.36				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.		09.18	
Проверил	Чередищенко Г.А.		09.18	
Утвердил	Дядичко А.В.		09.18	
Монтаж разделителя SEP			Стадия	Лист
				1

Формат А3

Взаим. инв. №

Подпись и дата

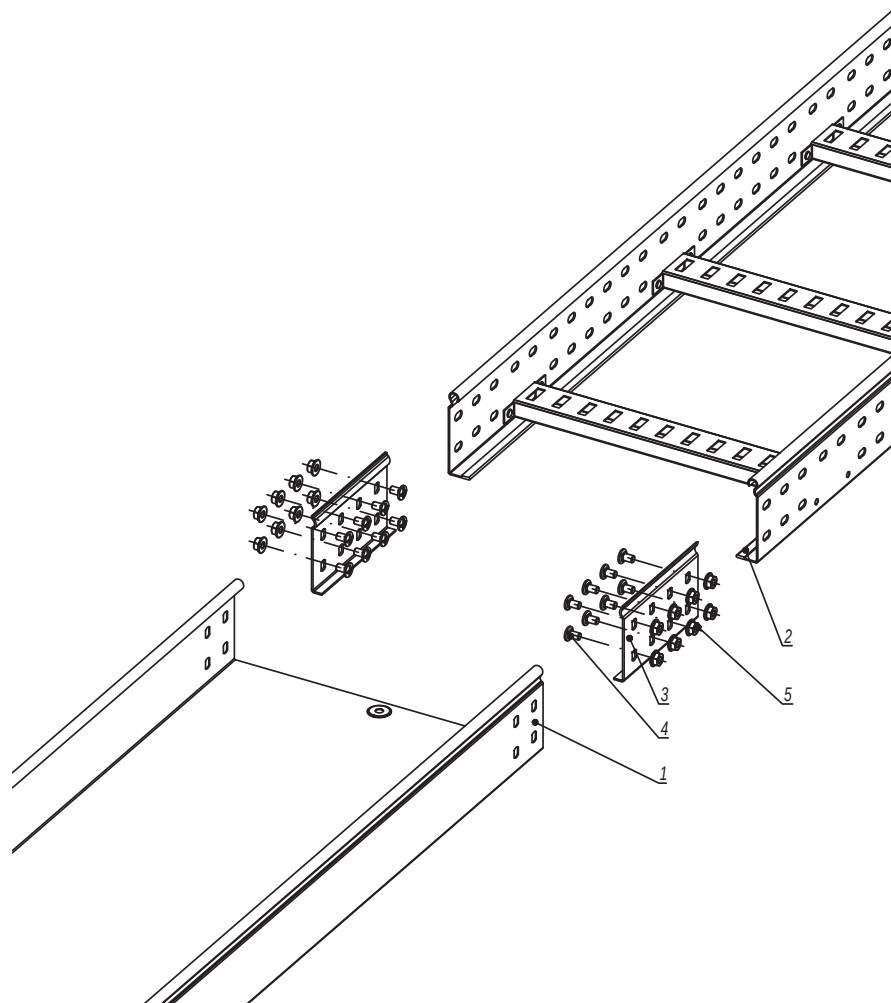
Инв. № подл.



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.
3. Гайка не должна быть затянута! Рекомендуется оставить пол оборота до пластины незакрученными.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Лоток		2	
2	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	$n \cdot 2 + 1$	
3	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	$n \cdot 2 + 1$	
4	Телескопический расширитель		1	
DKC-2018.S5.38				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.		09.18	
Проверил	Чередищенко Г.А.		09.18	
Утвердил	Дядичко А.В.		09.18	
Телескопическое расширение лотков для термокомпенсации				Стадия
				Лист
				Листов
				1
DKC				

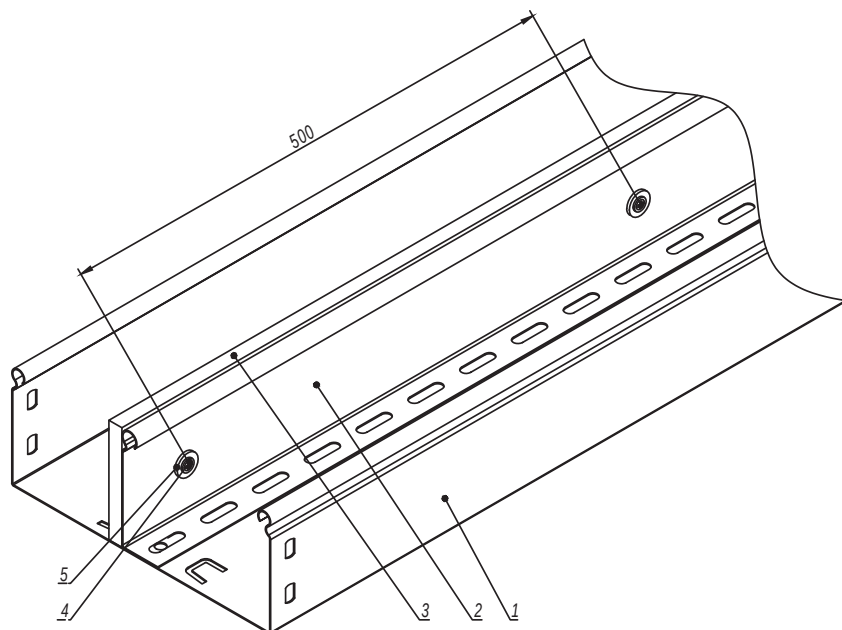
Формат А3



1. $n=1$ для высоты борта (Н) 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта (Н) 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<u>Комплектация для аксессуара</u>				
1	Лоток листовой		2	
2	Лоток лестничный			
3	Усиленное соединение GTO-L		2	
4	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	пх8	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	пх8	
DKC-2018.S5.39				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.		09.18	
Проверил	Чередниченко Г.А.		09.18	
Утвердил	Дядичко А.В.		09.18	
Соединение листового лотка с лестничным				Стадия
				Лист
				Листов
				1

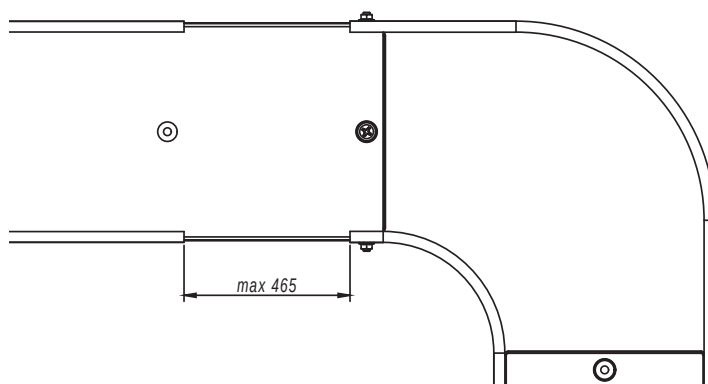
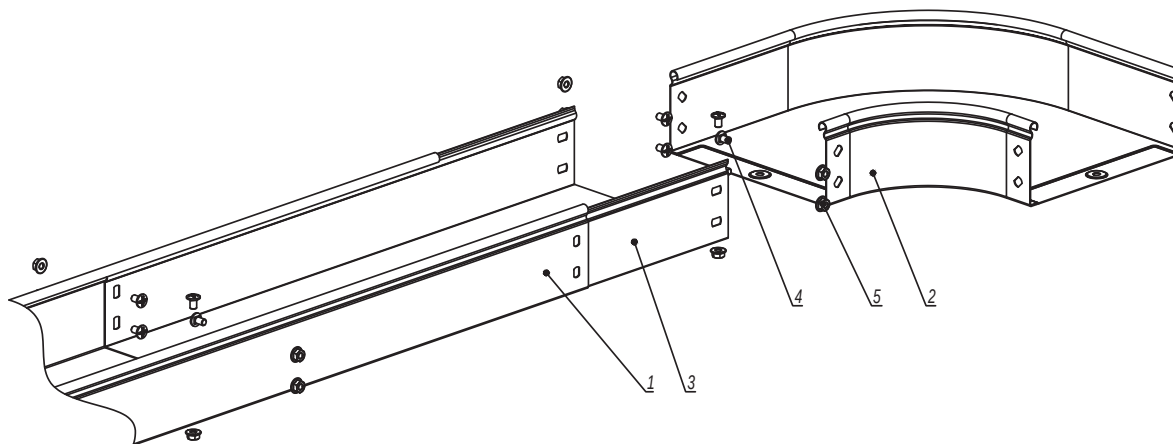
Формат А3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
1	Лоток листовой							
2	Разделитель SEP							
3	Огнестойкая перегородка DD	DD0510/DD0810/ DD1010						
4	Саморез с прессшайбой 4,2x13	CM275013						
5	Шайба с узкими полями Ø5 DIN 125	CM240500						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2018.S5.40		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Крепление огнестойкой перегородки к разделителю SEP		
Проверил	Череди́ченко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18	Стадия		
						Лист	Листов	
							1	
								

Формат А3

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



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
1	Лоток кабельный				
2	Аксессуар для листового лотка				
3	Телескопический расширитель				
4	Винт с крестообразным шлицем М6х10	СМ010610	n·4+2		
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	n·4+2		
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

DKC-2018.S5.41			
Соединение листового лотка с аксессуаром без подреза лотка	Стадия	Лист	Листов
			1
			

Формат А3

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

Соединение крепежным комплектом

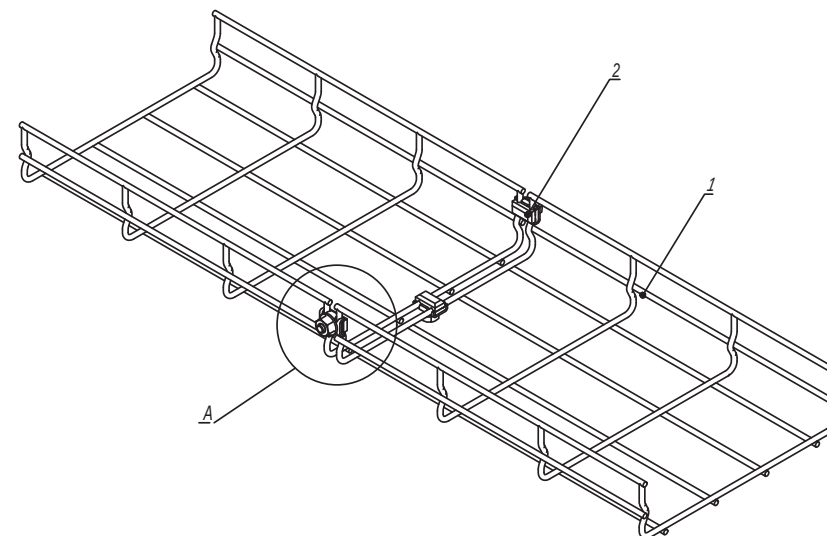
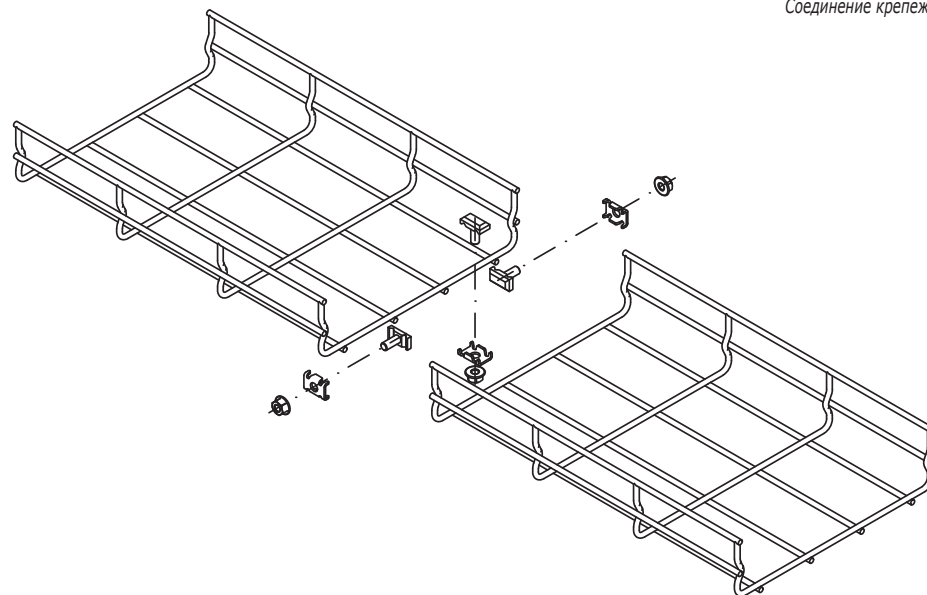


Таблица 1

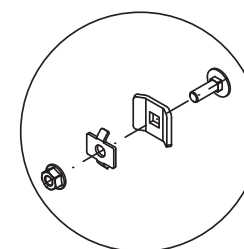
Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
30x50	2
30x100	3
30x150	3
30x200	3
30x300	4
30x400	4
30x500	4
30x600	5

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
50x50	2
50x100	3
50x150	3
50x200	3
50x300	4
50x400	4
50x500	4
50x600	5

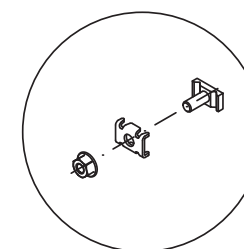
Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
80x80	3
80x100	3
80x150	3
80x200	3
80x300	4
80x400	4
80x500	5
80x600	5

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
100x100	3
100x150	3
100x200	3
100x300	4
100x400	5
100x500	5
100x600	5

Комплект метизов №1 (СМ350001)



Комплект метизов №3 (СМ350003)



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003		см. табл. 1

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

DKC-2018.F5.01

Соединение лотков

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Соединение полосой

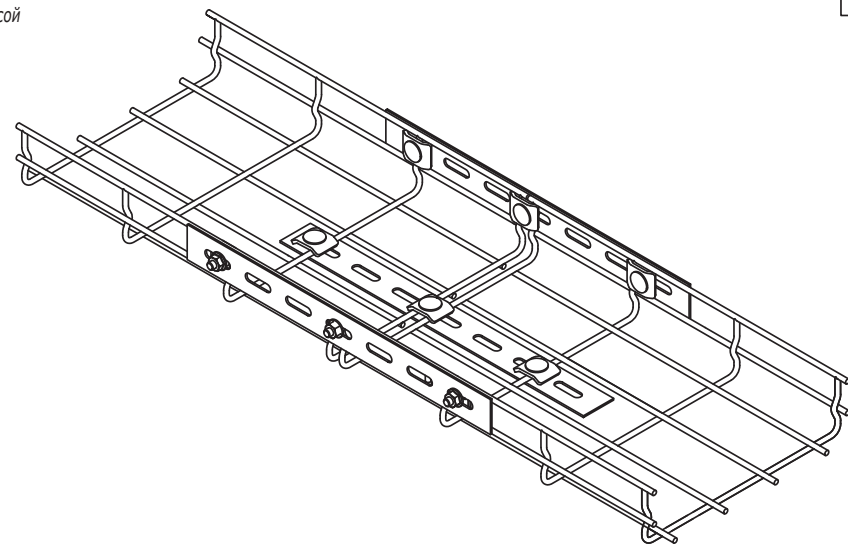
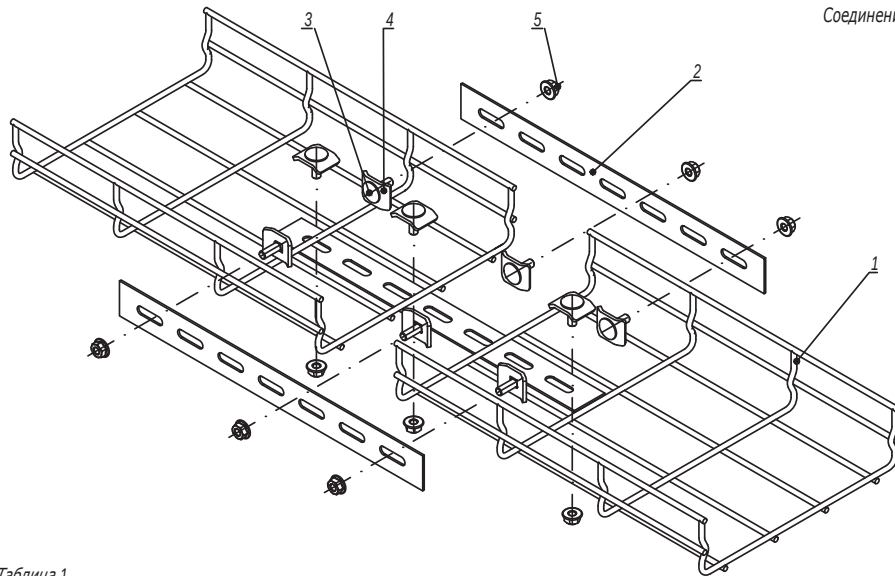


Таблица 1

Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.
30x50	2	4
30x100	2	4
30x150	3	6
30x200	3	6
30x300	3	6
30x400	3	6
30x500	3	6
30x600	3	6

Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.
50x50	2	4
50x100	2	4
50x150	3	6
50x200	3	6
50x300	3	6
50x400	3	6
50x500	4	8
50x600	4	8

Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.
80x80	3	6
80x100	3	6
80x150	3	6
80x200	3	6
80x300	3	6
80x400	3	6
80x500	4	8
80x600	4	8

Типоразмер лотка	Соединитель с семью отверстиями, шт.	Набор метизов, кол.
100x100	2	6
100x150	2	6
100x200	2	6
100x300	2	6
100x400	2	8
100x500	2	8
100x600	2	8

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247		
Набор метизов:				
3	Винт DIN 603 M6x20	CM050620		
4	Шайба	CM170600		
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2018.F5.01

Лист

2

Соединение пластиной

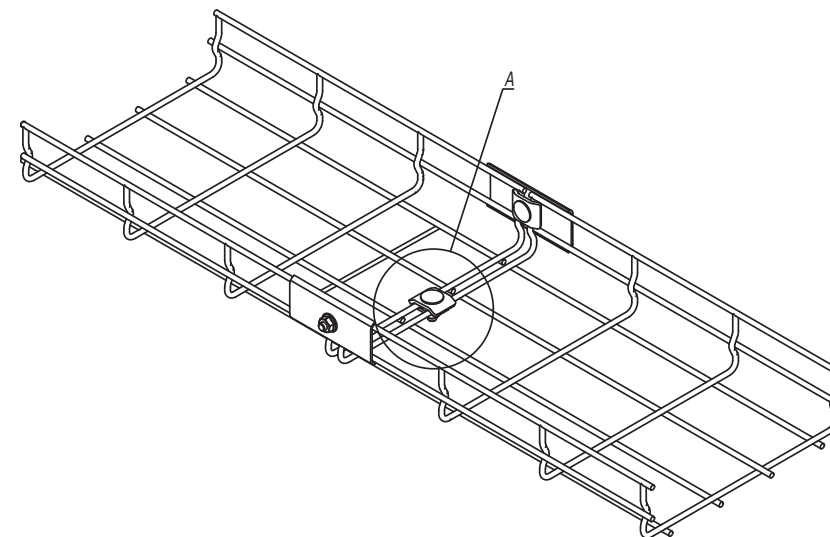
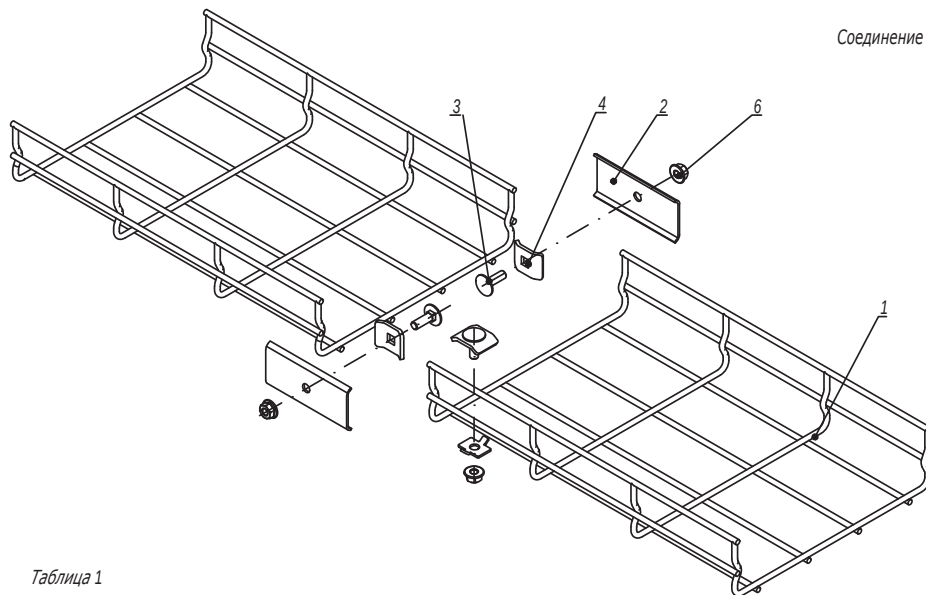


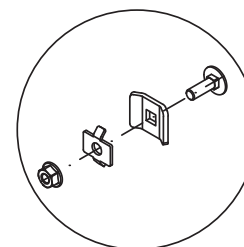
Таблица 1

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
50x50	0
50x100	0
50x150	1
50x200	1
50x300	1
50x400	2
50x500	2
50x600	3

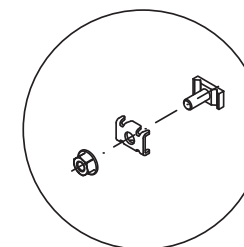
Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
80x80	0
80x100	1
80x150	1
80x200	1
80x300	2
80x400	2
80x500	3
80x600	3

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
100x100	1
100x150	1
100x200	1
100x300	2
100x400	3
100x500	3
100x600	3

А
Комплект метизов №1
(СМ350001)



А
Комплект метизов №3
(СМ350003)



Изн. № подл.	Подпись и дата	Взаим. изн. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Лоток проволочный			
			2	Пластина соединительная	FC37306	2	
			3	Комплект №1 или №3	СМ350001/ СМ350003		См. табл. 1
			4	Винт М6х20 DIN 603	СМ050620	2	
			5	Шайба	СМ170600	2	
			6	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2018.F5.01

Безвинтовое соединение лотков

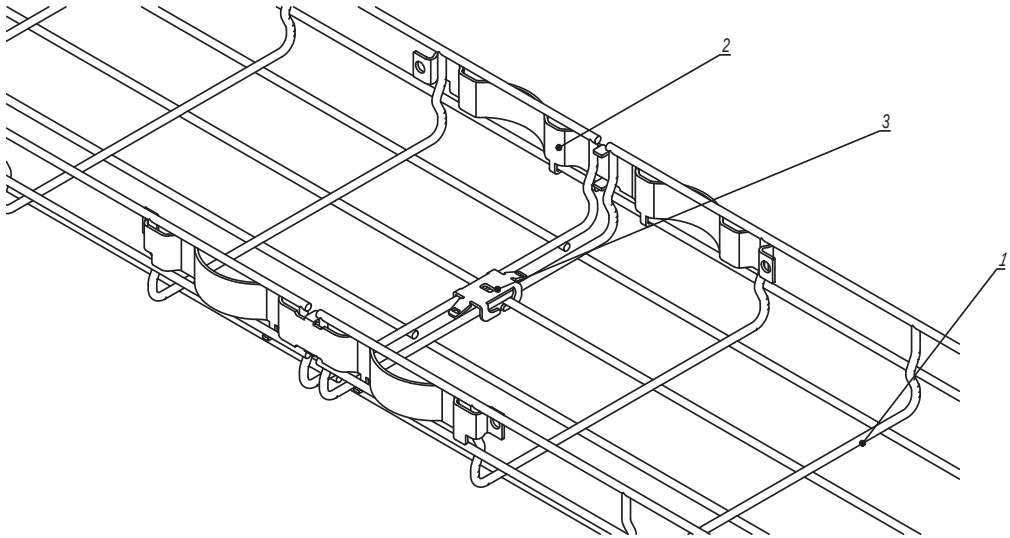


Таблица 1

Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
30x50	0
30x100	0
30x150	1
30x200	1
30x300	1
30x400	2
30x500	2
30x600	2

Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
50x50	0
50x100	1
50x150	1
50x200	1
50x300	1
50x400	2
50x500	2
50x600	2

Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
80x80	0
80x100	1
80x150	1
80x200	1
80x300	2
80x400	2
80x500	2
80x600	2

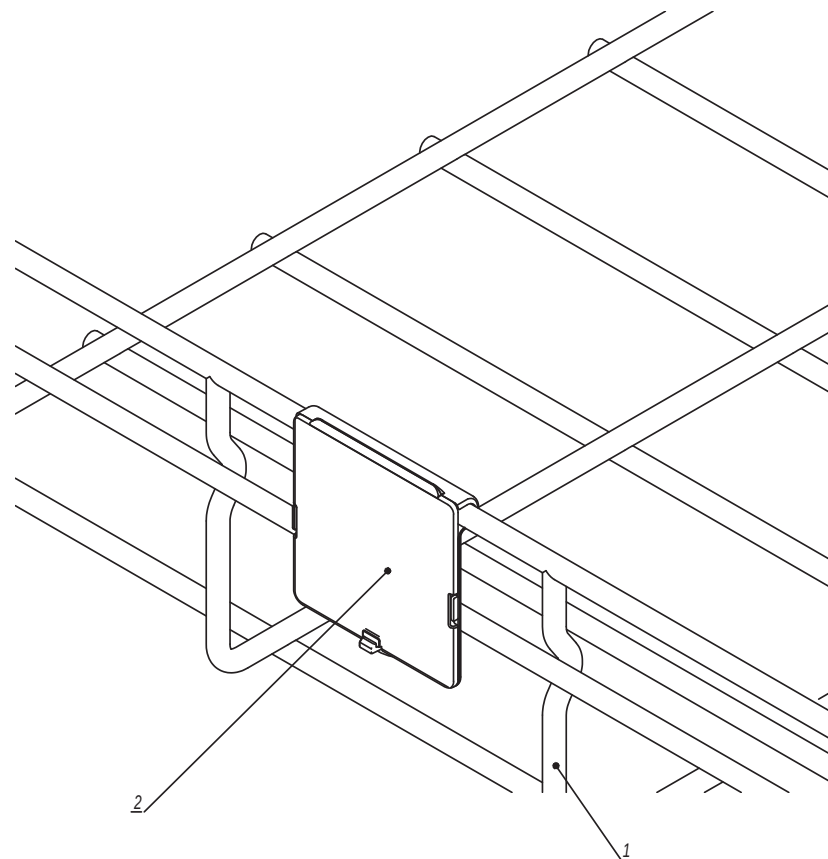
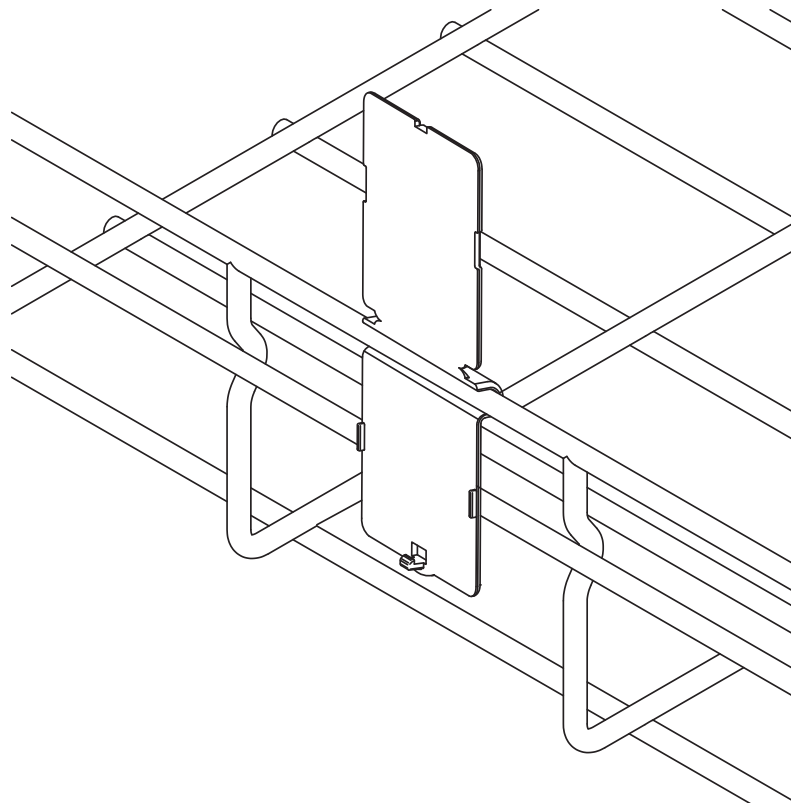
Типоразмер лотка	Зажим безвинтовой, шт.
100x100	1
100x150	1
100x200	1
100x300	2
100x400	2
100x500	2
100x600	2

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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Крепление безвинтовое	FC37304	2	
3	Зажим безвинтовой	FC37307		См. табл. 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2018.F5.01



Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный							
2	Таблица маркировочная					FC37008	1	
						DKC-2018.F5.02		
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			
Таблица маркировочная						Стадия	Лист	Листов
								1
								

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

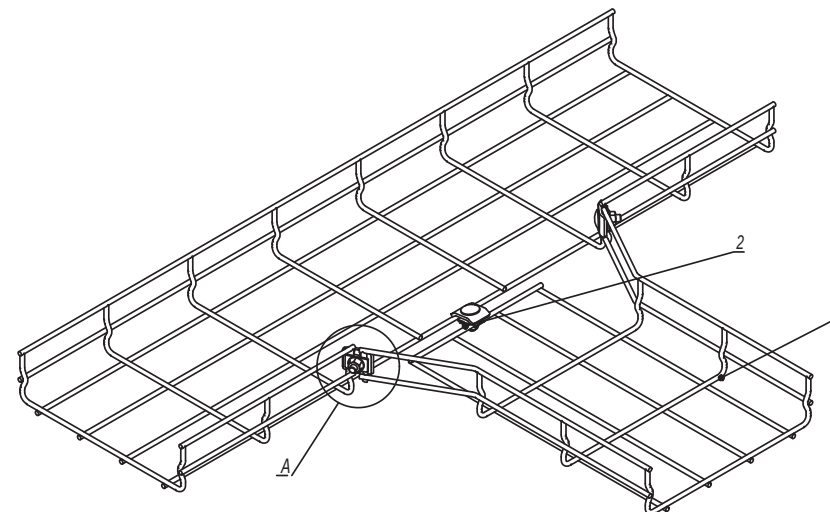
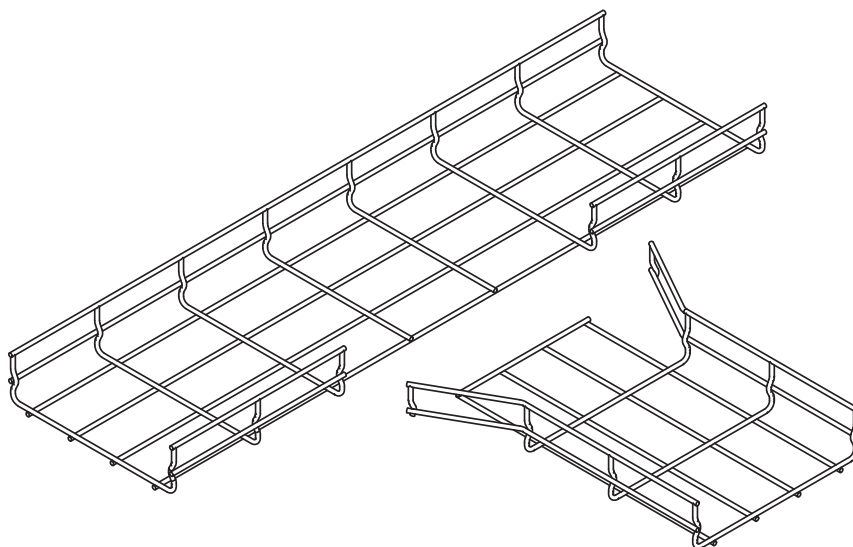


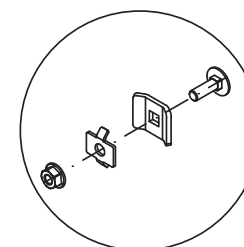
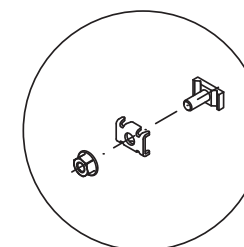
Таблица 1

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
30x50	3
30x100	3
30x150	3
30x200	3
30x300	4
30x400	4
30x500	4
30x600	4

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
50x50	3
50x100	3
50x150	3
50x200	3
50x300	4
50x400	4
50x500	4
50x600	4

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
80x80	3
80x100	3
80x150	3
80x200	3
80x300	4
80x400	4
80x500	4
80x600	4

Типоразмер лотка	Комплект метизов №1 или №3, кол.
100x100	3
100x150	3
100x200	3
100x300	4
100x400	4
100x500	4
100x600	4

Комплект метизов №1
(СМ350001)Комплект метизов №3
(СМ350003)

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003		См. табл. 1

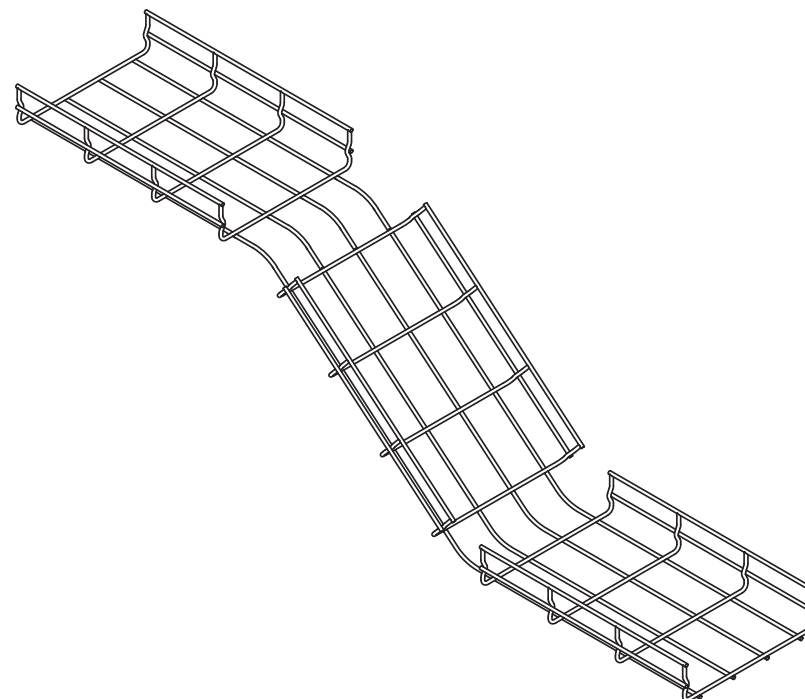
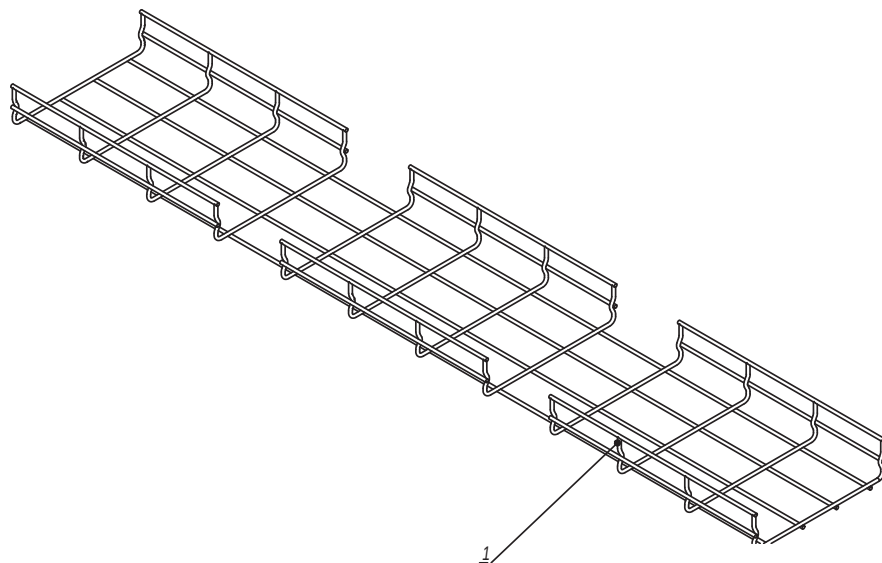
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

DKC-2018.F5.04

Т-отвод

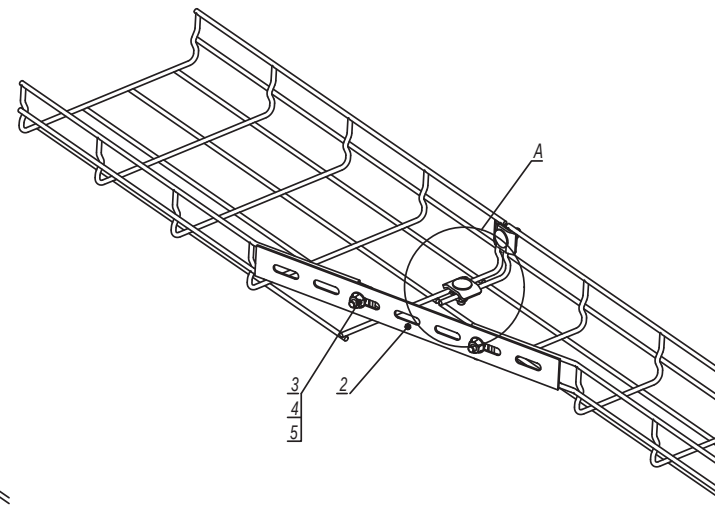
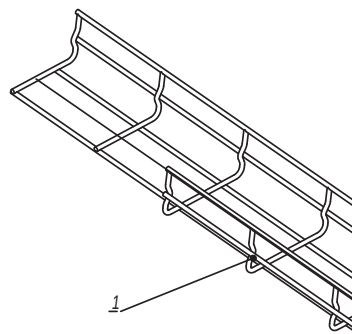
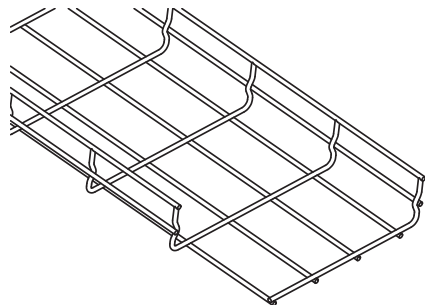
Стадия	Лист	Листов
		1

DKC



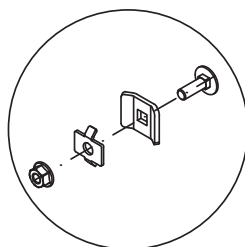
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание				
1	Лоток проволочный											
						DKC-2018.F5.05						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Тиунов И.А.				09.18						1	
Проверил	Чердиченко Г.А.				09.18							
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18							
						Переход по высоте						



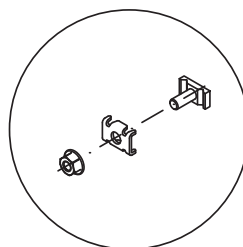
A

Комплект метизов №1
(СМ350001)



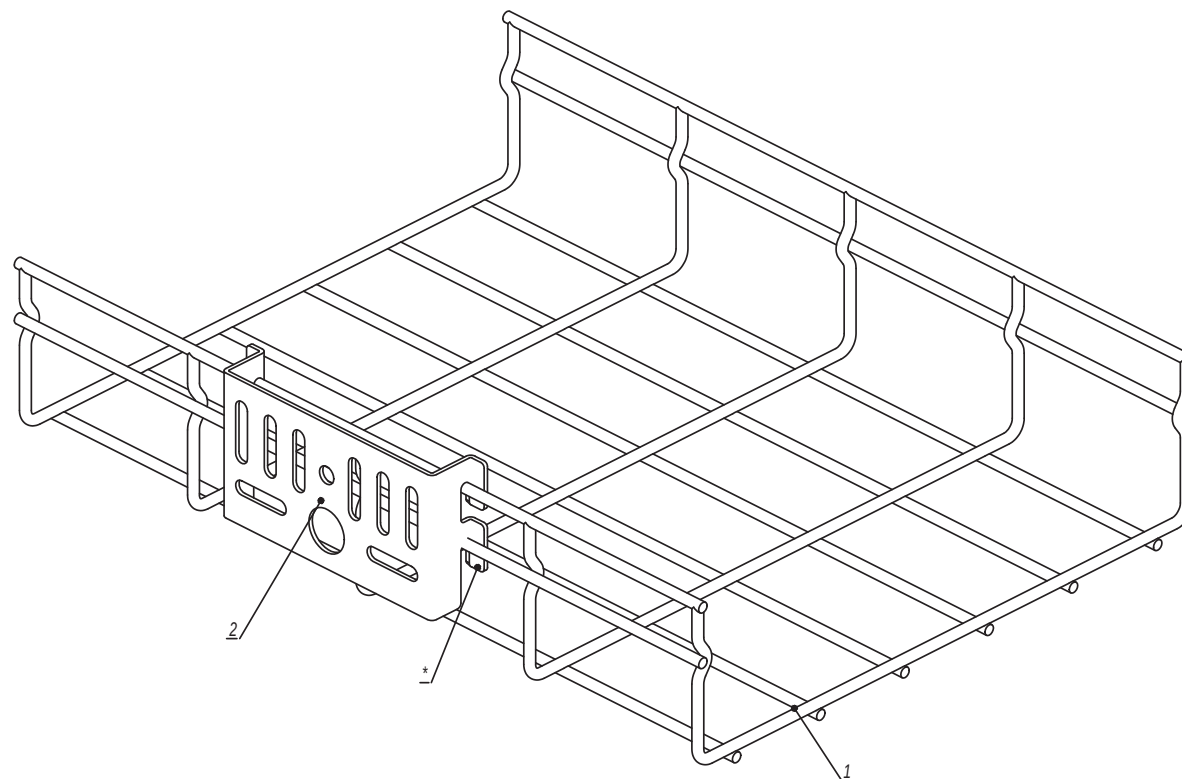
A

Комплект метизов №3
(СМ350003)



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1	
3	Винт М6х20 DIN 603	СМ050620	2	
4	Шайба	СМ170600	2	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	2	
6	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003		
DKC-2018.F5.06				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.			09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.			09.18
Утвердил	Дядичко А.В.			09.18
Редукция			Стадия	Лист
				Листов
				1
DKC				

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

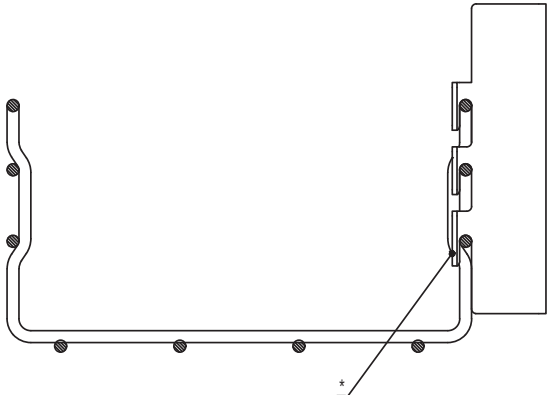
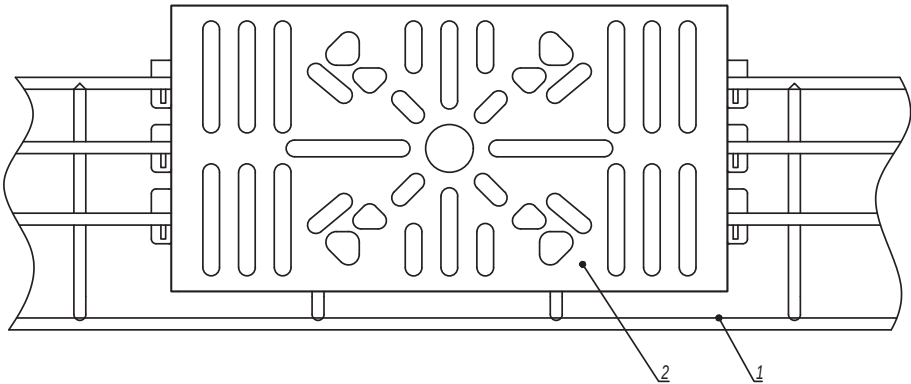


1. *Для фиксации платы на лотке произвести загиб лапок.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный		1	
2	Плата монтажная	FC37310	1	
DKC-2018.F5.07				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.		09.18	
Проверил	Чередищенко Г.А.		09.18	
Утвердил	Дядичко А.В.		09.18	
Плата монтажная				Стадия
				Лист
				Листов
				1
				2
DKC				

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

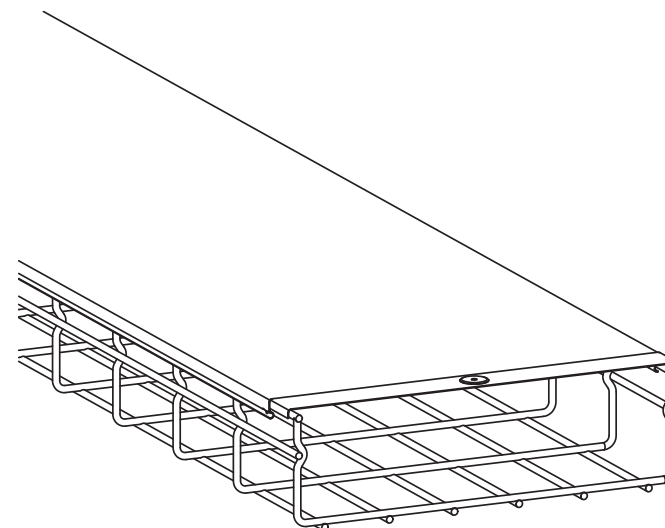
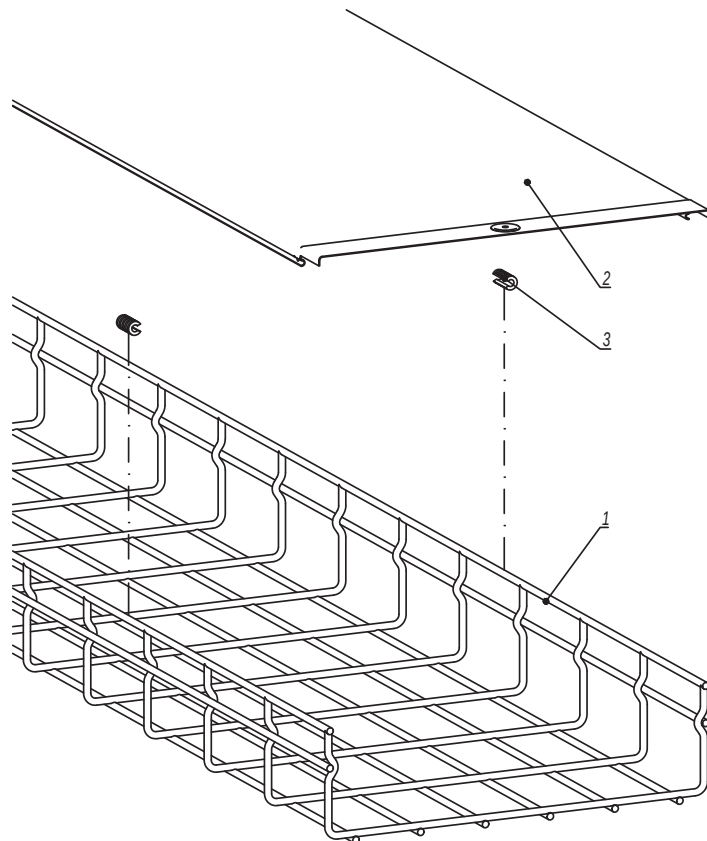
Увеличенная монтажная плата



1. *Для фиксации платы на лотке произвести загиб лапок.

Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание		
1	Лоток проволочный шириной 50-100 мм						1			
2	Увеличенная монтажная плата					FC37312...FC37315	1			
						DKC-2018.F5.07				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					2

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



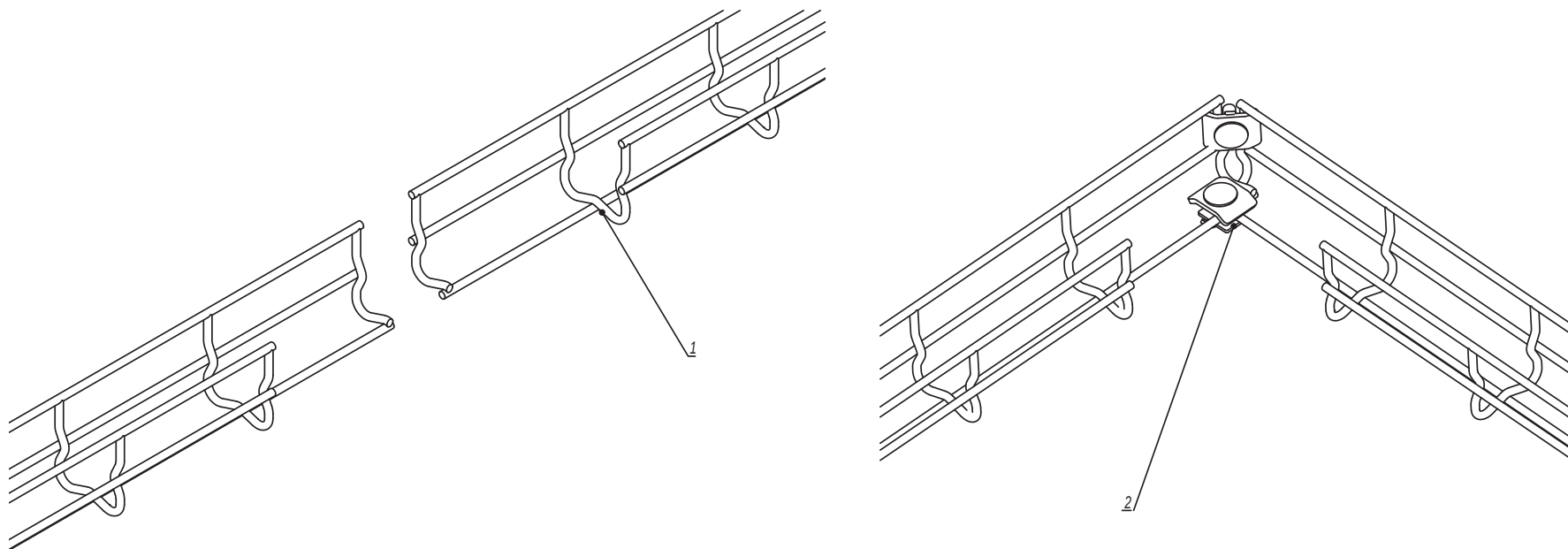
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный		1	
2	Крышка на прямой элемент		1	
3	Держатель для крышки		2	устанавливать через 1 метр

							DKC-2018.F5.08				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крышка					
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. №

Лоток шириной 50 мм



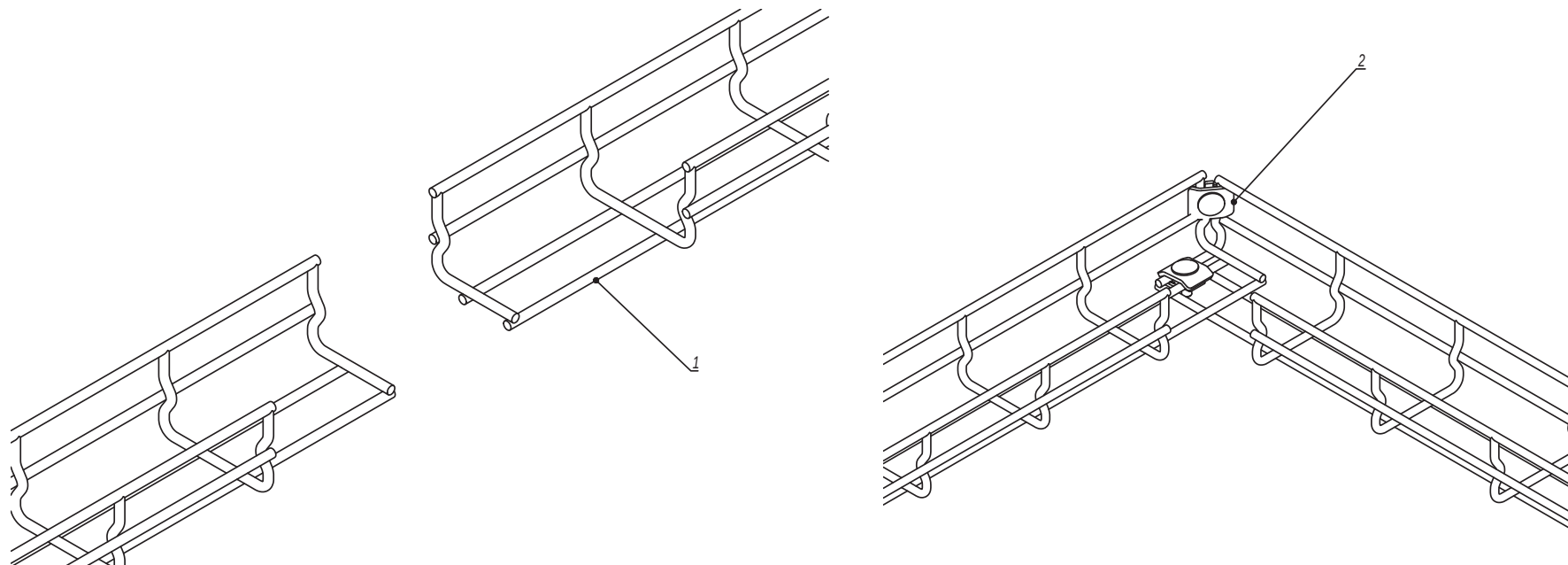
Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 50 мм							
2	Комплект метизов №1 или №3					СМ350001/ СМ350003	2	
						DKC-2018.F5.09		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия Лист Листов 1 9 		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
Поворот проволочного лотка под прямым углом								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

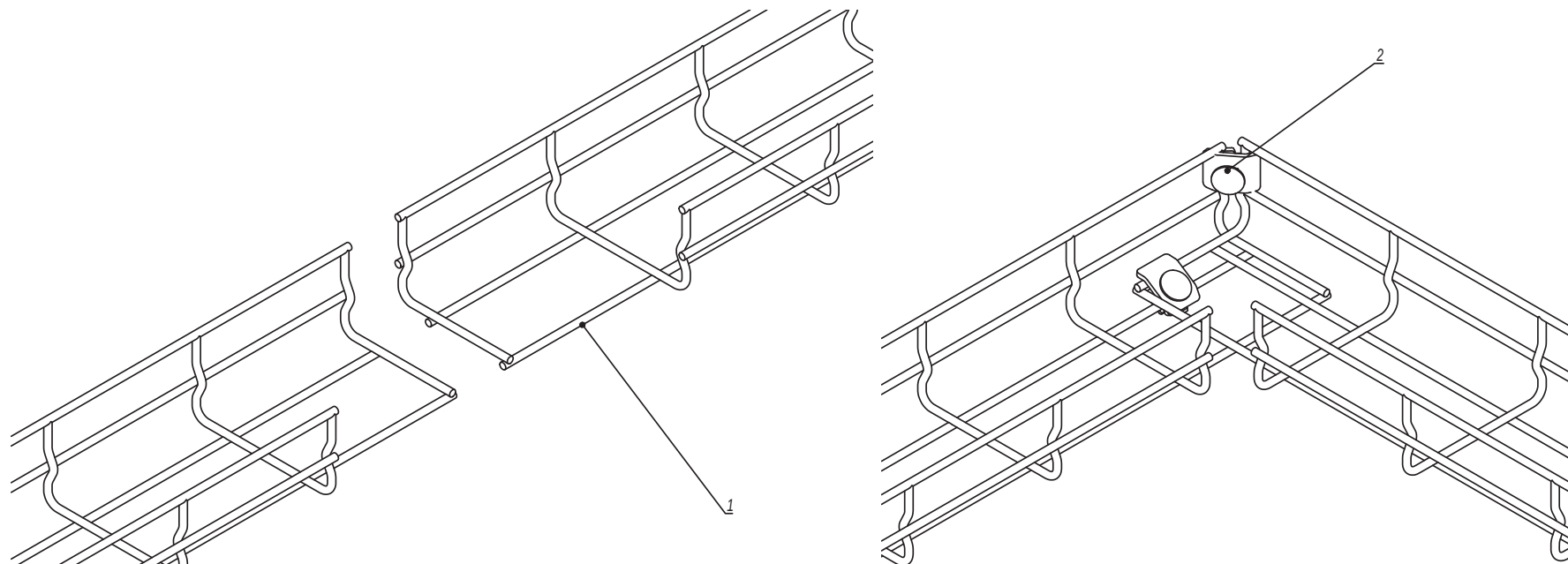
Лоток шириной 80 мм



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

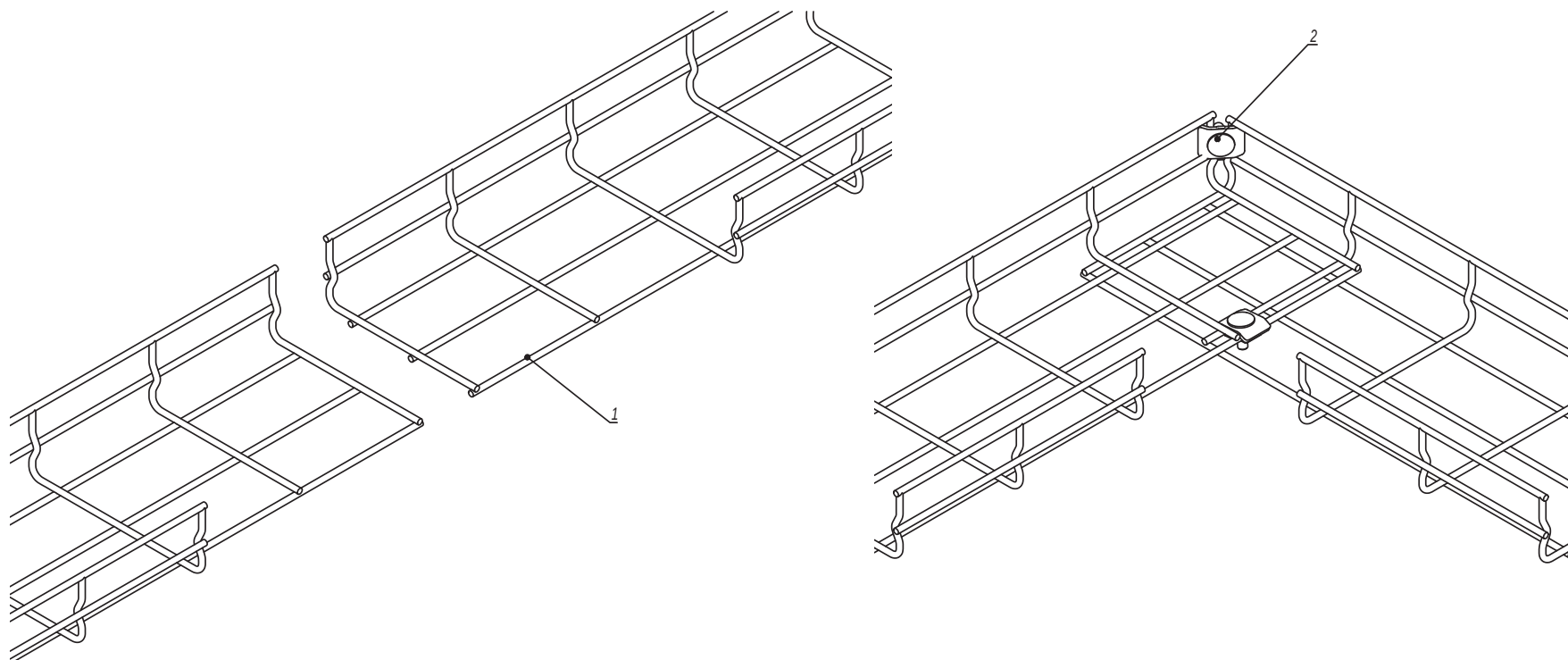
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 80 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	
DKC-2018.F5.09				Лист
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата				2

Лоток шириной 100 мм



Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 100 мм							
2	Комплект метизов №1 или №3					CM350001/ CM350003	2	
						DKC-2018.F5.09		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Лис		
						3		

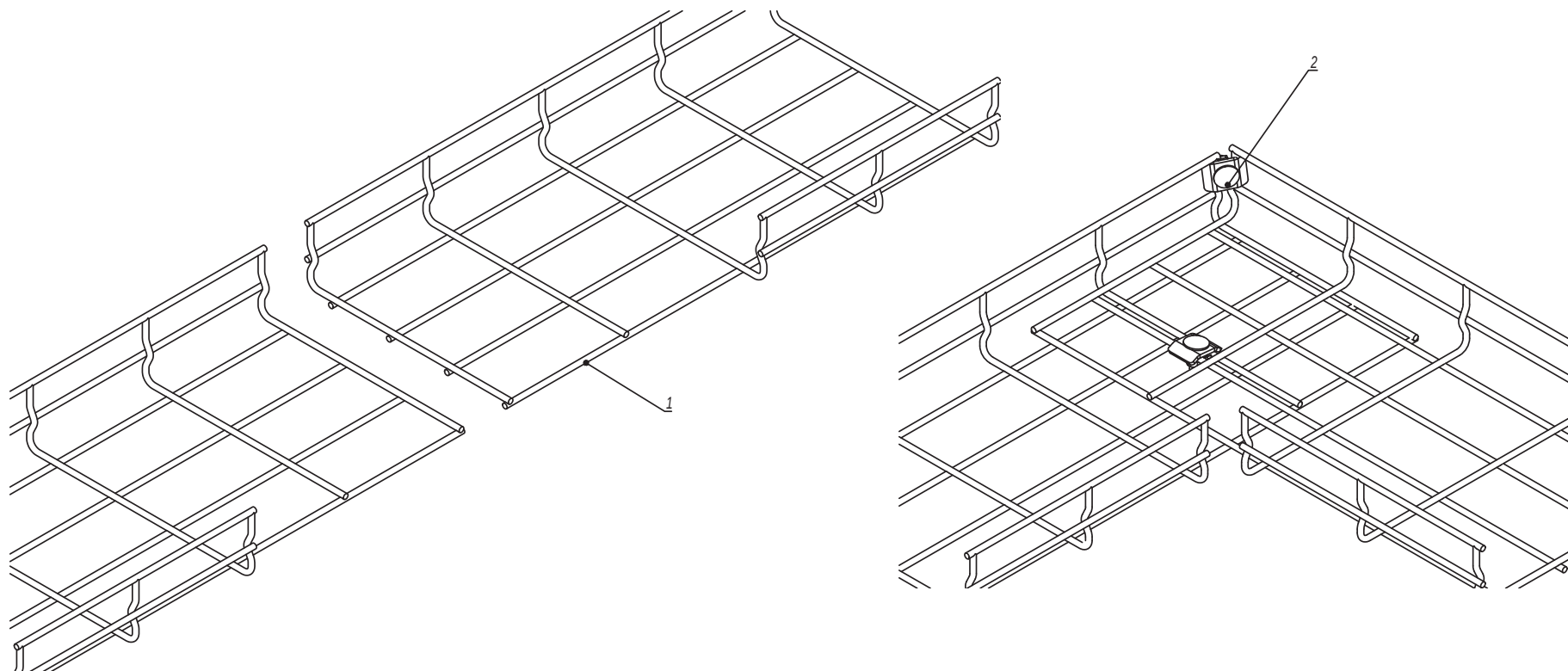
Лоток шириной 150 мм



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 150 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата
DKC-2018.F5.09				Лист
				4

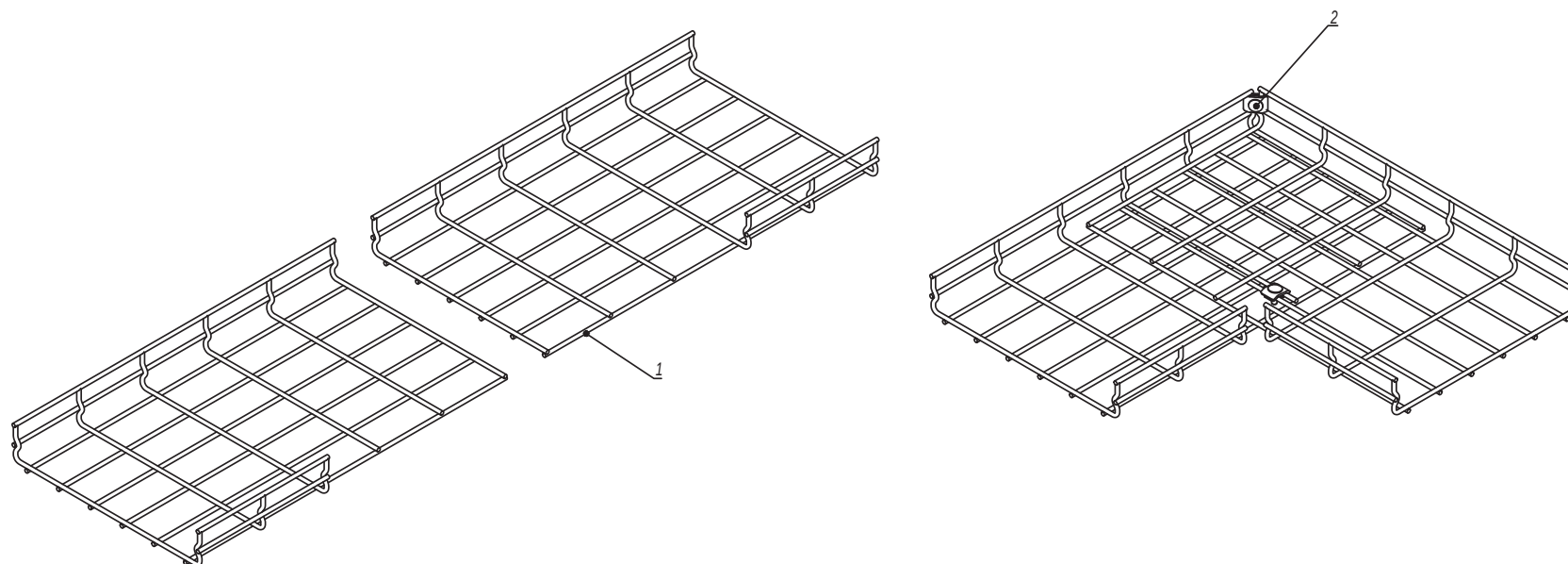
Лоток шириной 200 мм



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

Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 200 мм							
2	Комплект метизов №1 или №3					СМ350001/ СМ350003	2	
						DKC-2018.F5.09		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Лист		
						5		

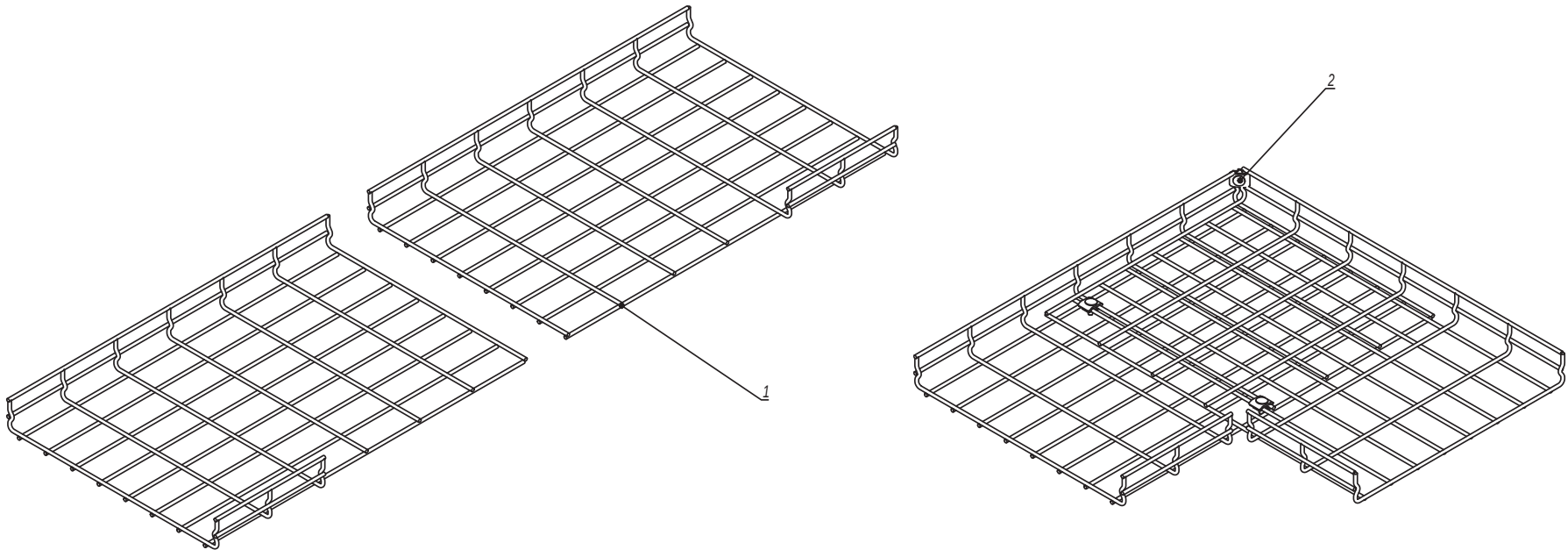
Лоток шириной 300 мм



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 300 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
DKC-2018.F5.09				Лист
				6

Лоток шириной 400 мм

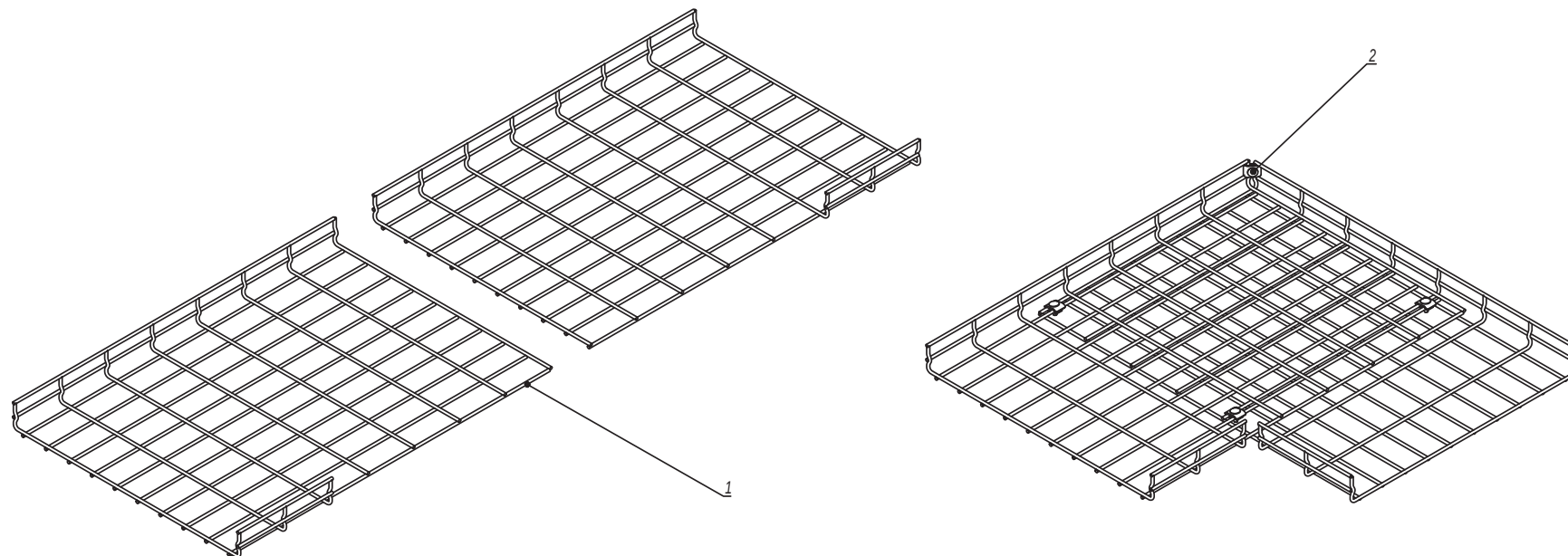


Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание			
1	Лоток проволочный шириной 400 мм										
2	Комплект метизов №1 или №3					СМ350001/ СМ350003	3				
						DKC-2018.F5.09					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						7

DKC-2018.F5.09

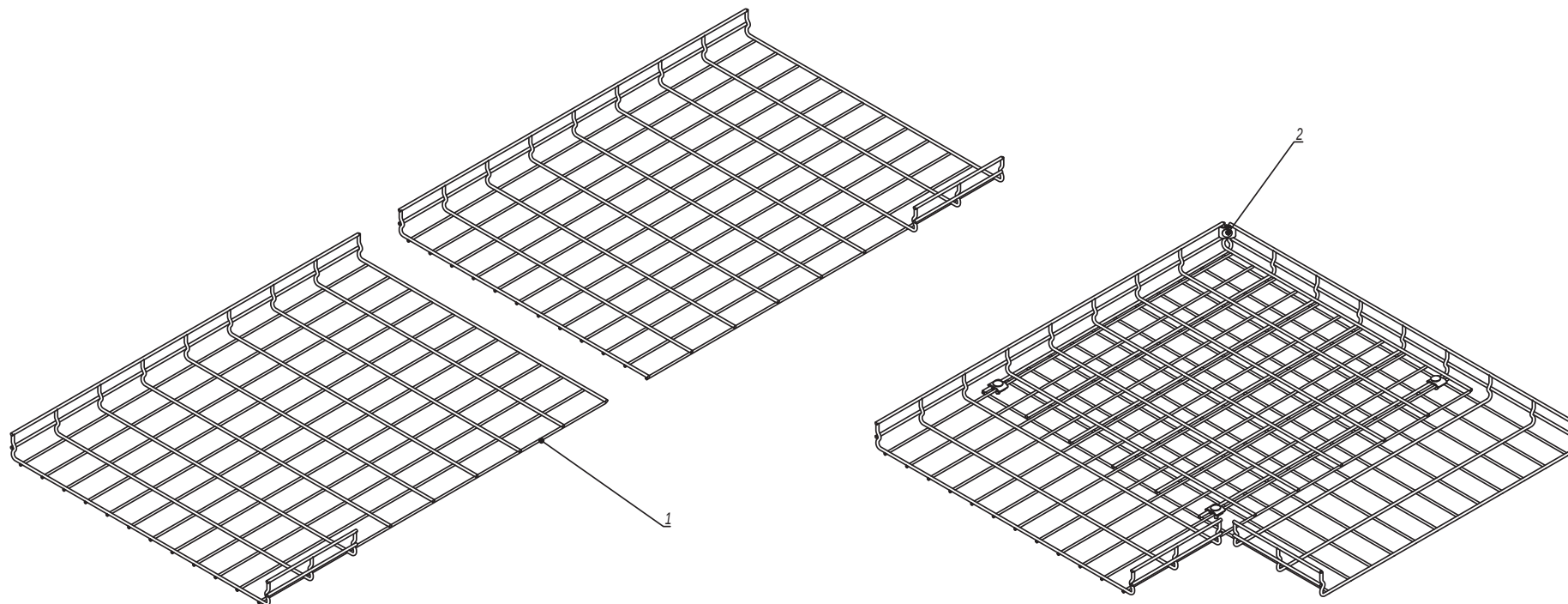
Лоток шириной 500 мм



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 500 мм			
2	Комплект метизов №1 или №3	СМ350001/ СМ350003	4	
DKC-2018.F5.09				Лист
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				8

Лоток шириной 600 мм



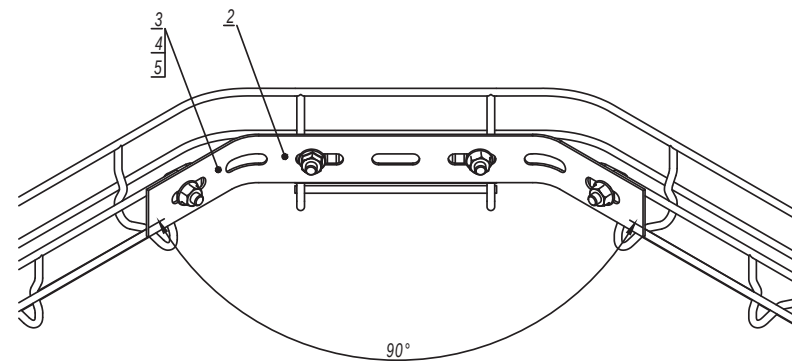
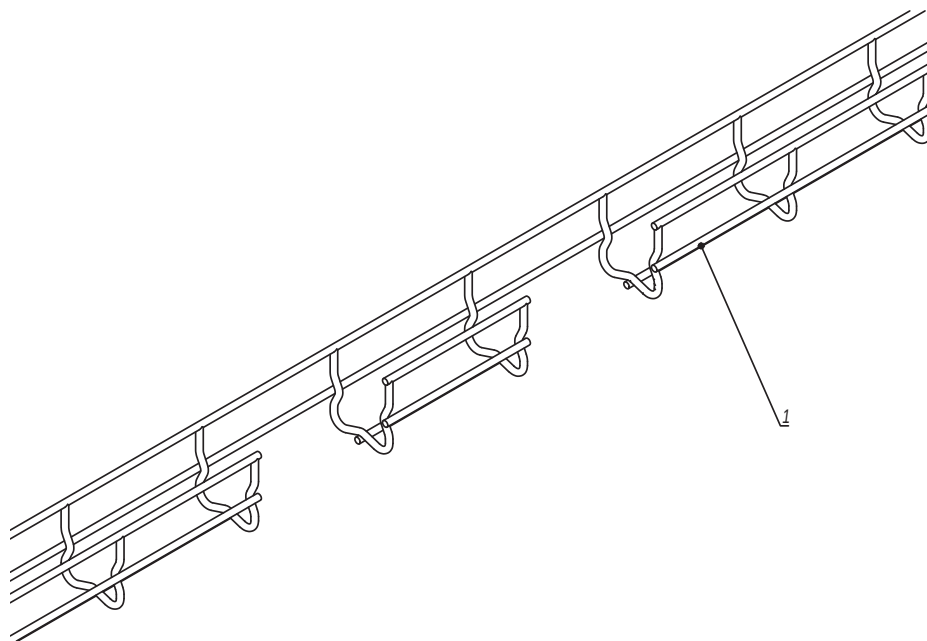
Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 600 мм							
2	Комплект метизов №1 или №3					CM350001/ CM350003	4	
						DKC-2018.F5.09		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Лис		
						9		

DKC-2018.F5.09

Лист

1

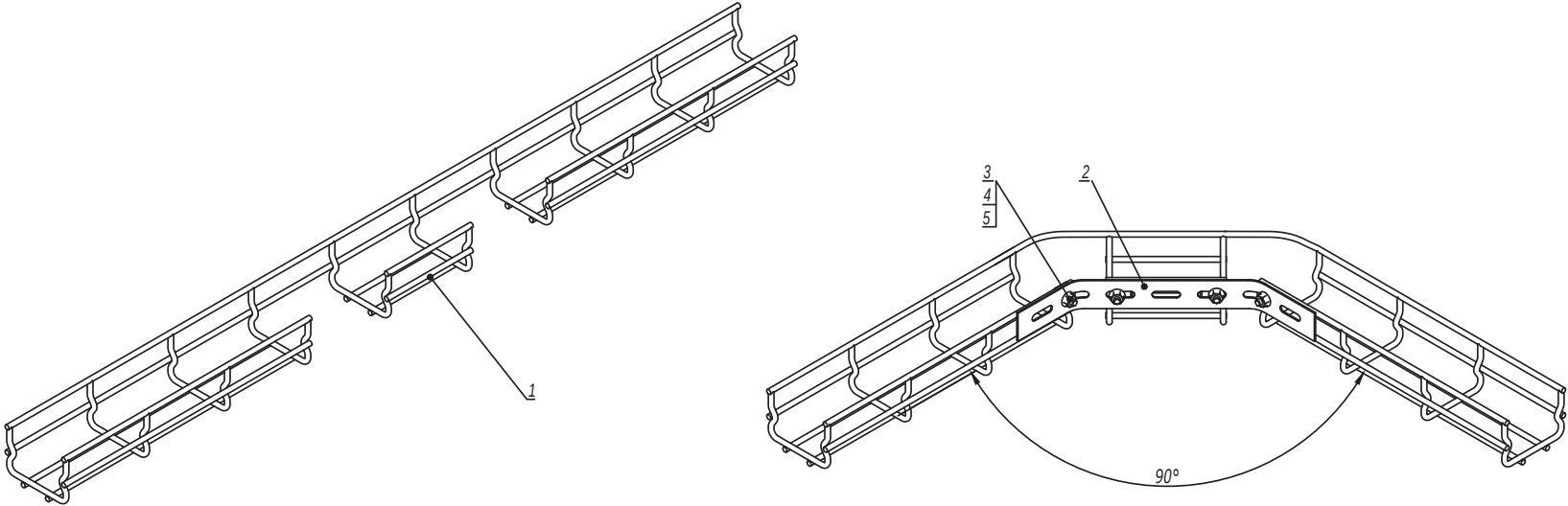
Лоток шириной 50 мм



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

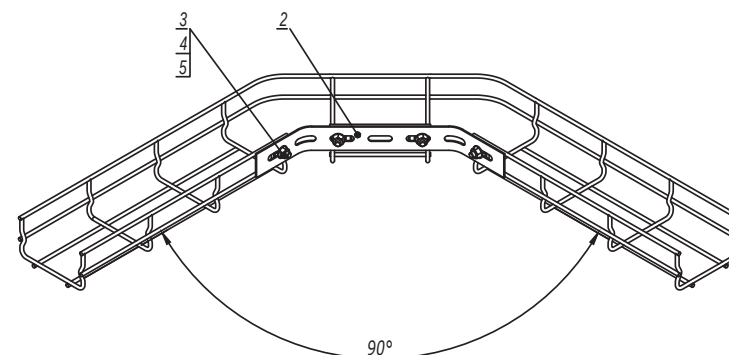
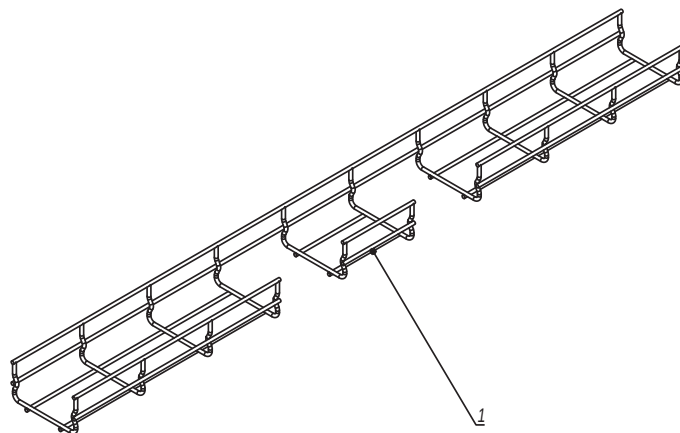
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание					
1	Лоток проволочный шириной 50 мм								
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1						
3	Винт М6х20 DIN 603	CM050620	4						
4	Шайба	CM170600	4						
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600	4						
DKC-2018.F5.10									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поворот проволочного лотка большим радиусом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			1	9
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18				
Утвердил	Ляличко А.В.				09.18				
							DKC		

Лоток шириной 80 мм



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №												
			Поз.	Наименование				Код	Кол.	Примечание				
			1	Лоток проволочный шириной 80 мм										
			2	Соединитель с семью отверстиями				FC34247	1					
			3	Винт М6х20 DIN 603				CM050620	4					
			4	Шайба				CM170600	4					
			5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923				CM100600	4					
										DKC-2018.F5.10			Лист	
													2	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

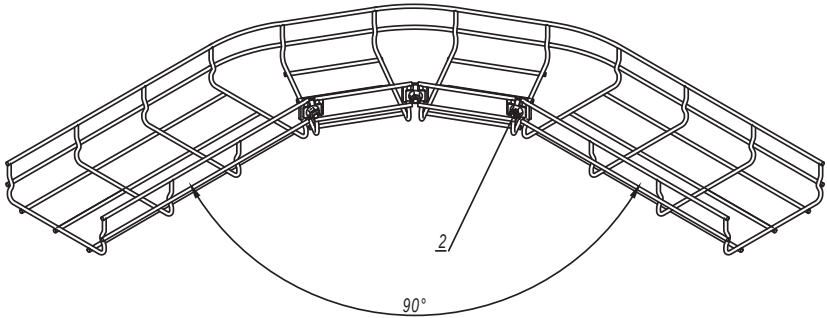
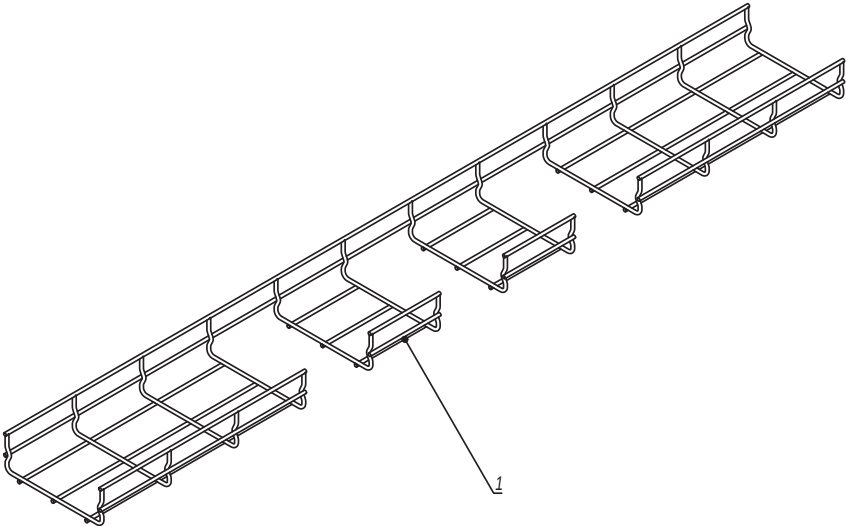
Лоток шириной 100 мм



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 100 мм			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1	
3	Винт М6х20 DIN 603	CM050620	4	
4	Шайба	CM170600	4	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600	4	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				Лист
DKC-2018.F5.10				3

Лоток шириной 150 мм

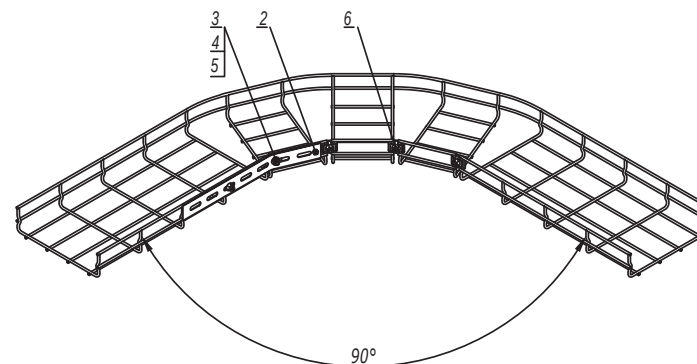
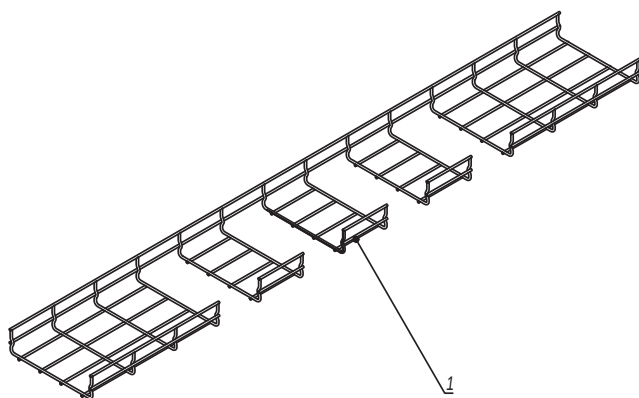


Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание				
1	Лоток проволочный шириной 150 мм											
2	Комплект метизов №1 или №3					СМ350001/ СМ350003	3					
						DKC-2018.F5.10						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							4

DKC-2018.F5.10

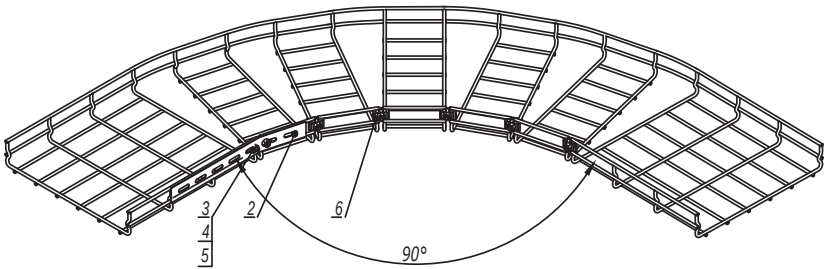
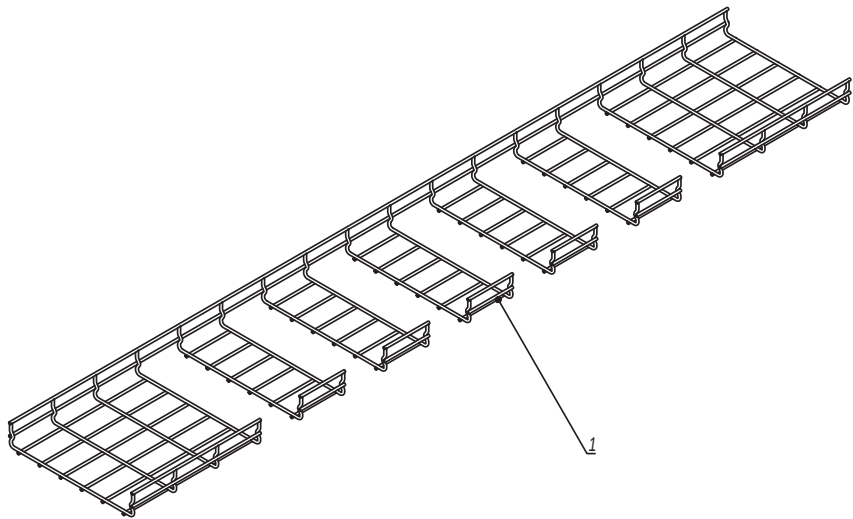
Лоток шириной 200 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 200 мм			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1	
3	Винт М6х20 DIN 603	CM050620	2	
4	Шайба	CM170600	2	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600	2	
6	Комплект метизов №1 или №3	CM350001/ CM350003	3	
				Лист
DKC-2018.F5.10				5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

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

Лоток шириной 300 мм

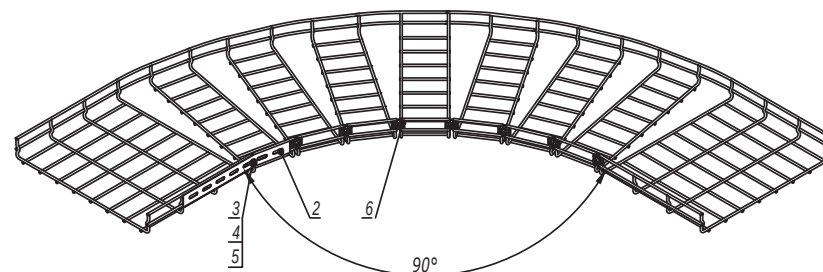
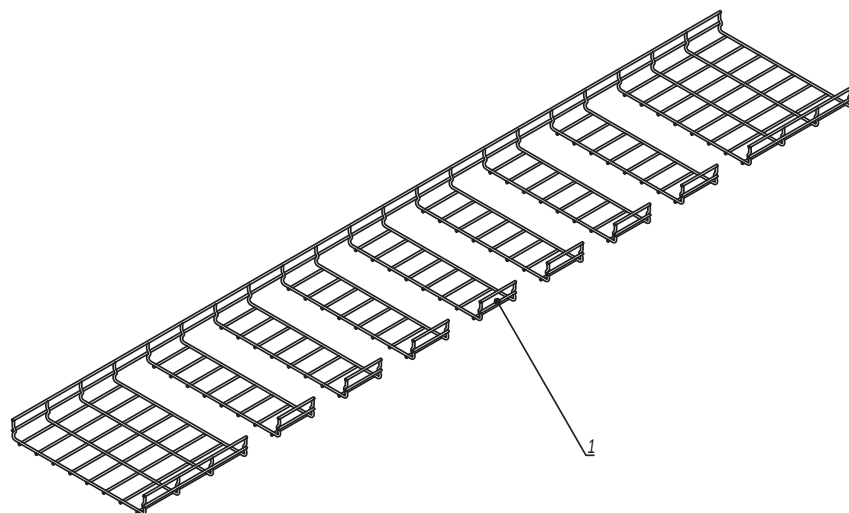


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №										

Поз.	Наименование					Код	Кол.	Примечание	
1	Лоток проволочный шириной 300 мм								
2	Соединитель с семью отверстиями					FC34247	1		
3	Винт М6х20 DIN 603					CM050620	2		
4	Шайба					CM170600	2		
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923					CM100600	2		
6	Комплект метизов №1 или №3					CM350001/ CM350003	5		
						DKC-2018.F5.10			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				6

DKC-2018.F5.10

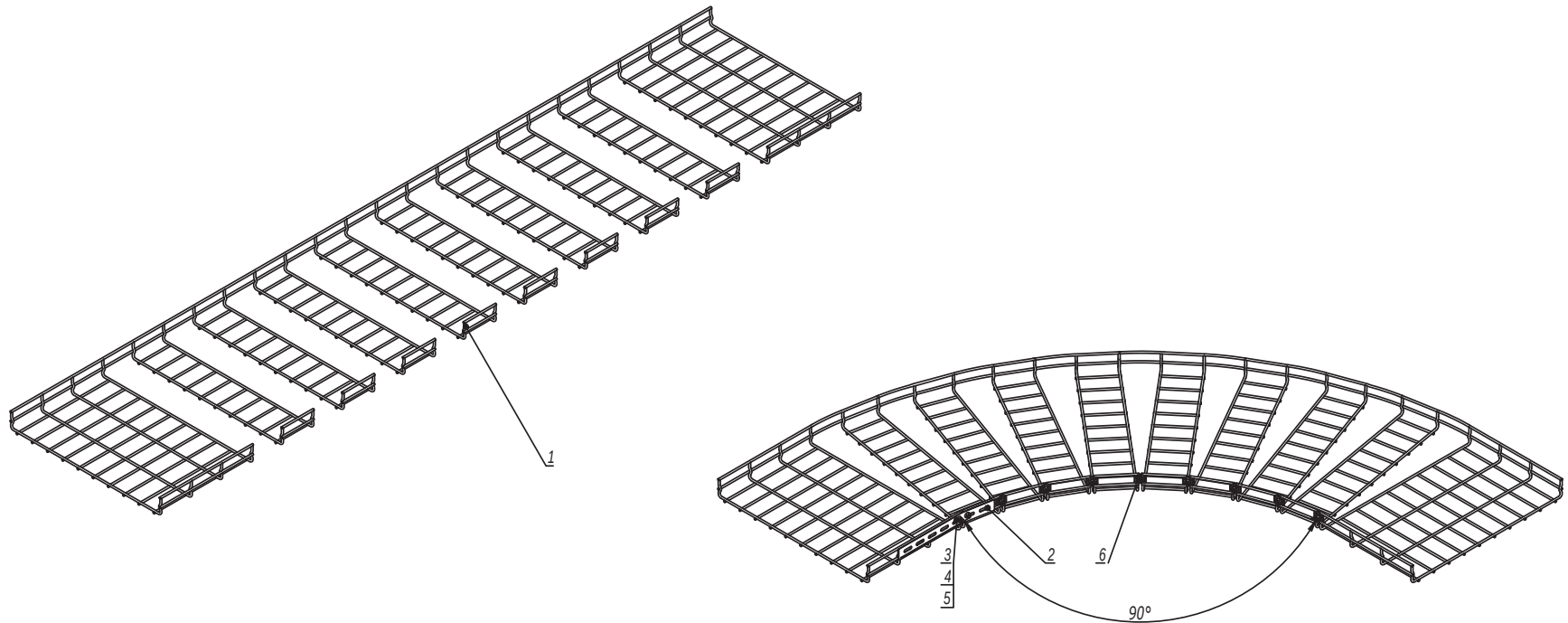
Лоток шириной 400 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 400 мм			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1	
3	Винт М6х20 DIN 603	CM050620	2	
4	Шайба	CM170600	2	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600	2	
6	Комплект метизов №1 или №3	CM350001/ CM350003	5	
				Лист
DKC-2018.F5.10				7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

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

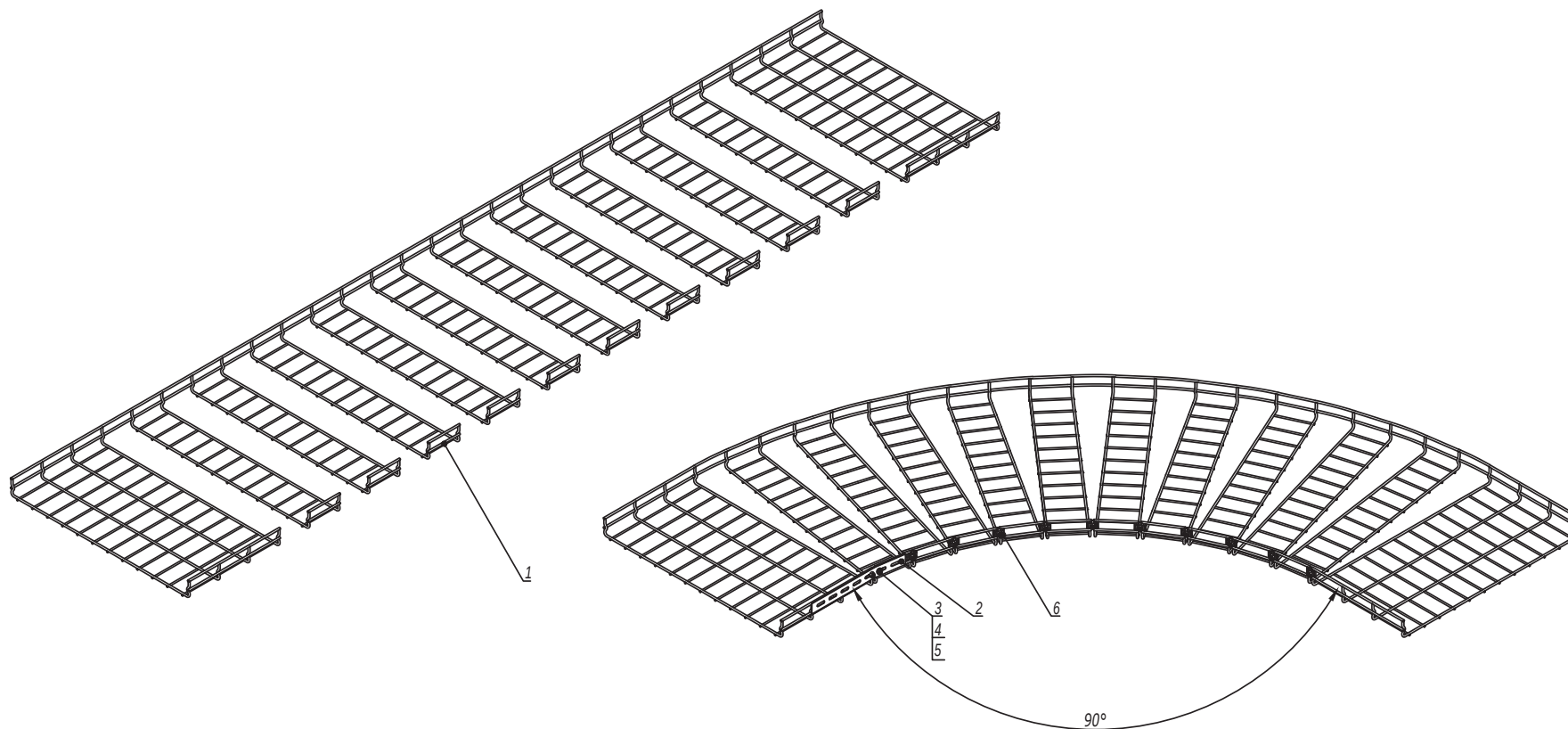
Лоток шириной 500 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 500 мм			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1	
3	Винт М6х20 DIN 603	CM050620	2	
4	Шайба	CM170600	2	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600	2	
6	Комплект метизов №1 или №3	CM350001/ CM350003	8	
DKC-2018.F5.10				Лист
				8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

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

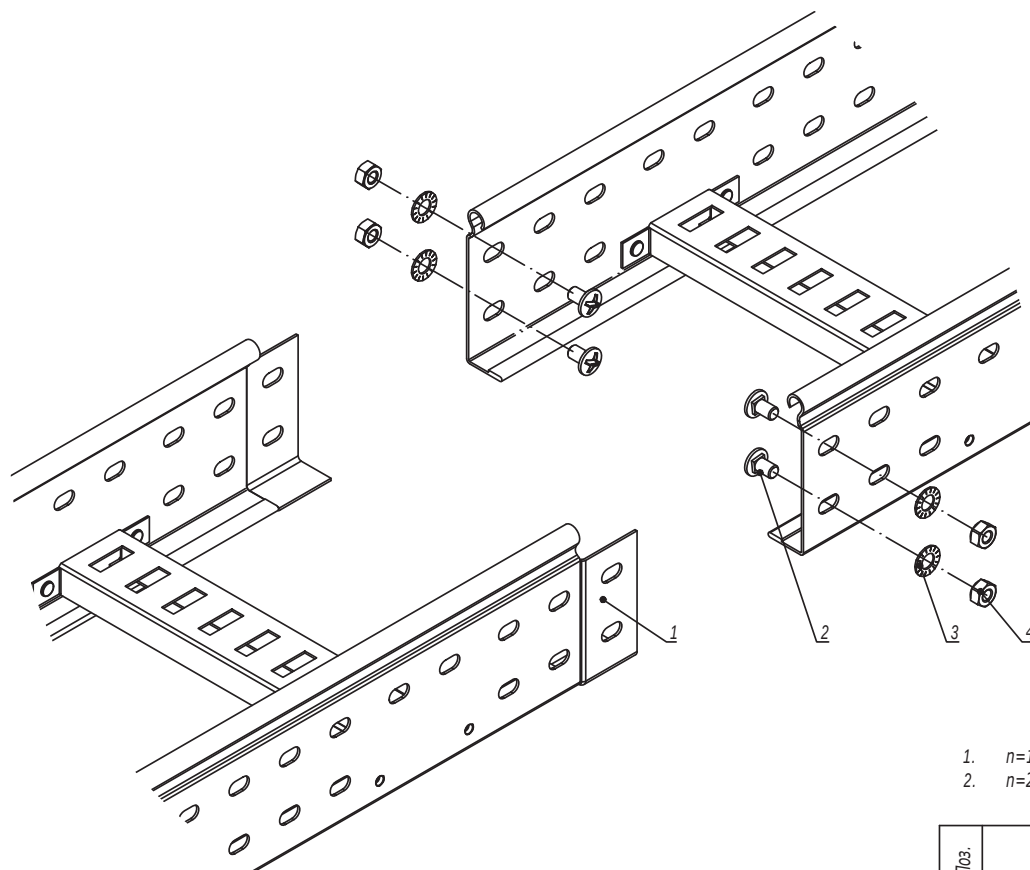
Лоток шириной 600 мм



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток проволочный шириной 600 мм			
2	Соединитель с семью отверстиями	FC34247	1	
3	Винт М6х20 DIN 603	CM050620	2	
4	Шайба	CM170600	2	
5	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	CM100600	2	
6	Комплект метизов №1 или №3	CM350001/ CM350003	10	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						9

DKC-2018.F5.10



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Винт М6х10	СМ010610	n-2	
3	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	n-2	
4	Шайба стопорная М6 DIN 6798А	СМ220600	n-2	

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

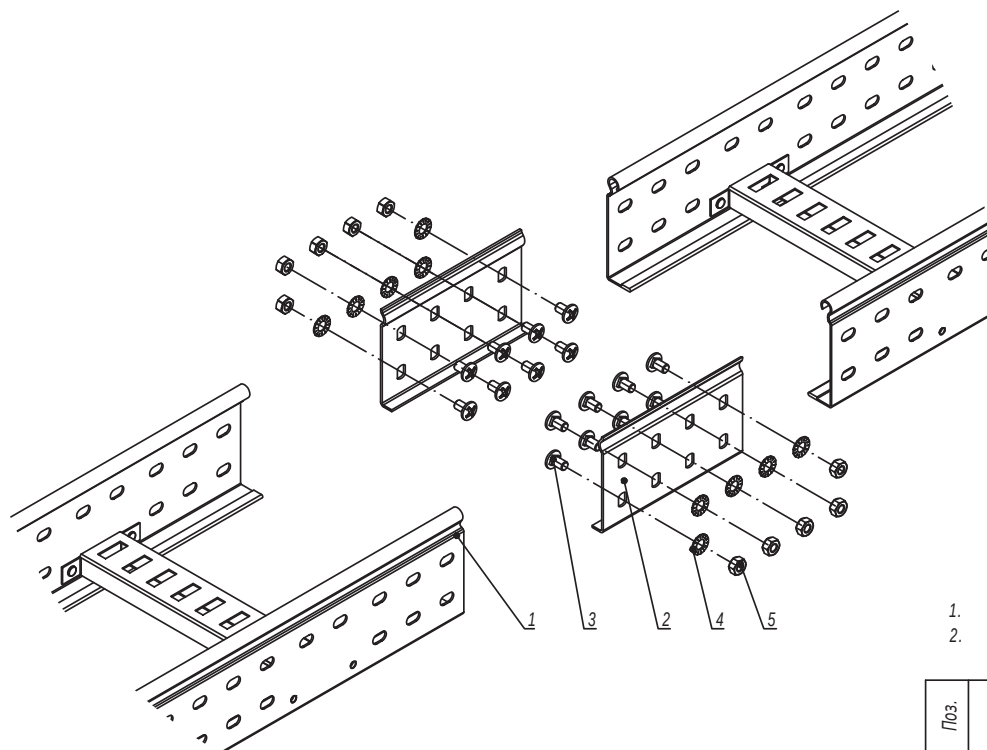
DKC-2018.L5.01

Соединение "папа-мама"

Стадия	Лист	Листов
		1



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

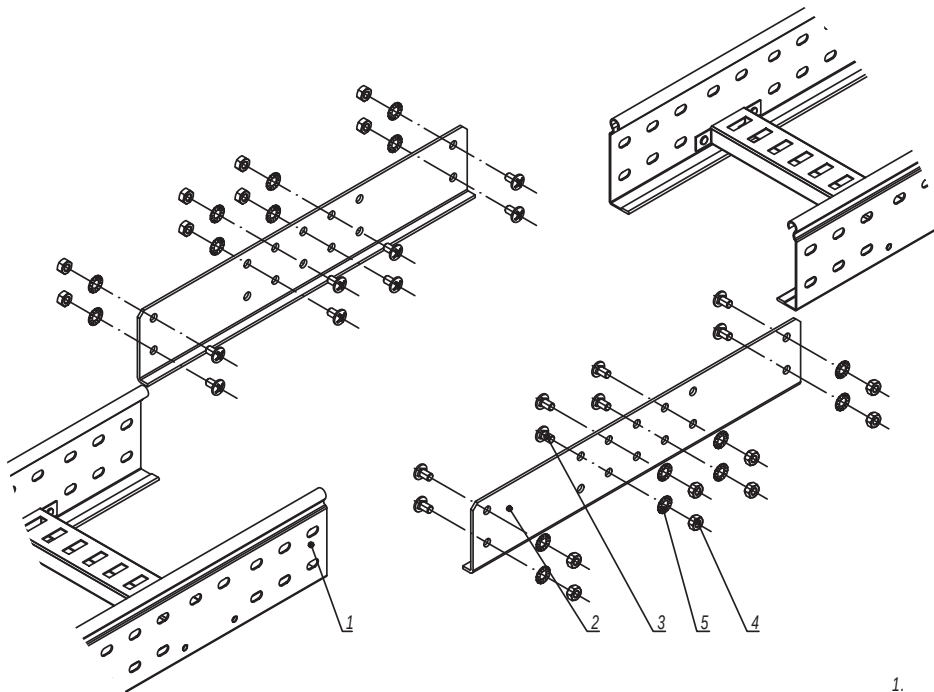


1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
1	Лоток лестничный, прямой элемент				
2	Усиленные соединители GTO L		2		
3	Винт М6х10	СМ010610	n-8		
4	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	n-8		
5	Шайба стопорная М6 DIN 6798А	СМ220600	n-8		
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

DKC-2018.L5.02		
Стадия	Лист	Листов
		1
Соединение лотков в местах однотипных окончаний		
		

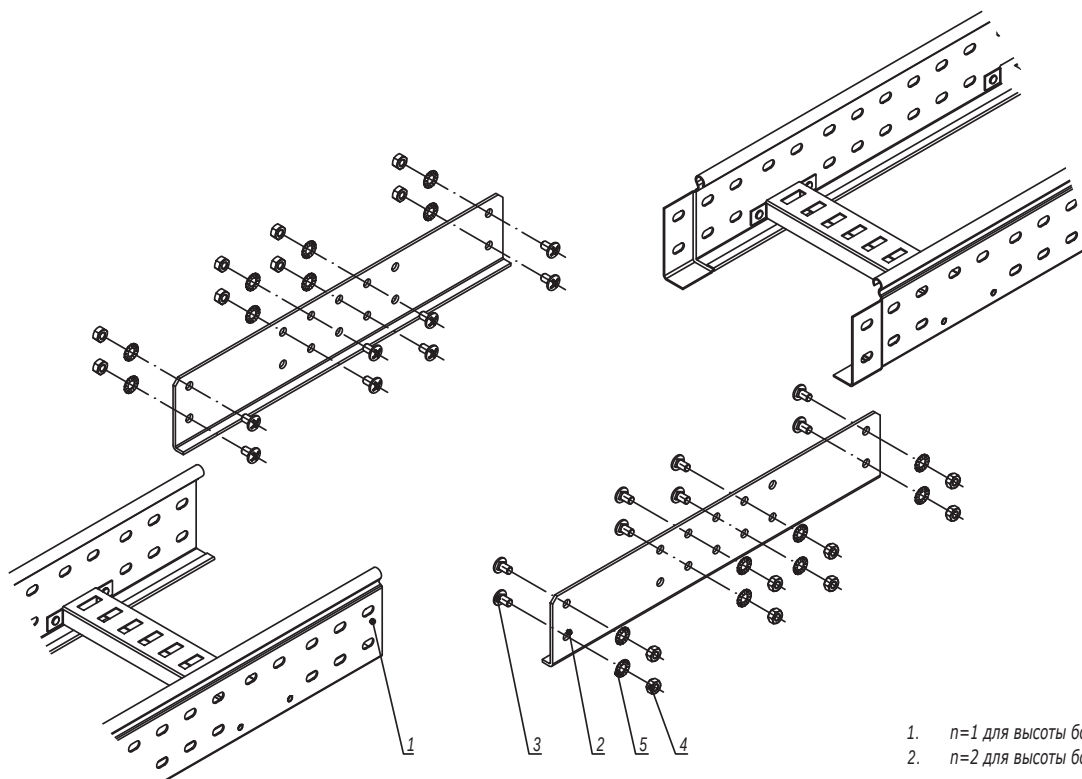
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание					
1	Лоток лестничный, прямой элемент								
2	Соединитель внешний GTO LI		2						
3	Винт М6х10	CM010610	n-8						
4	Гайка шестигранная М6 DIN 934	CM110600	n-8						
5	Шайба стопорная М6 DIN 6798А	CM220600	n-8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2018.L5.03			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Соединение лотков в местах однотипных окончаний на высоконагруженных участках трассы	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чередниченко Г.А.				09.18				1
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				
									

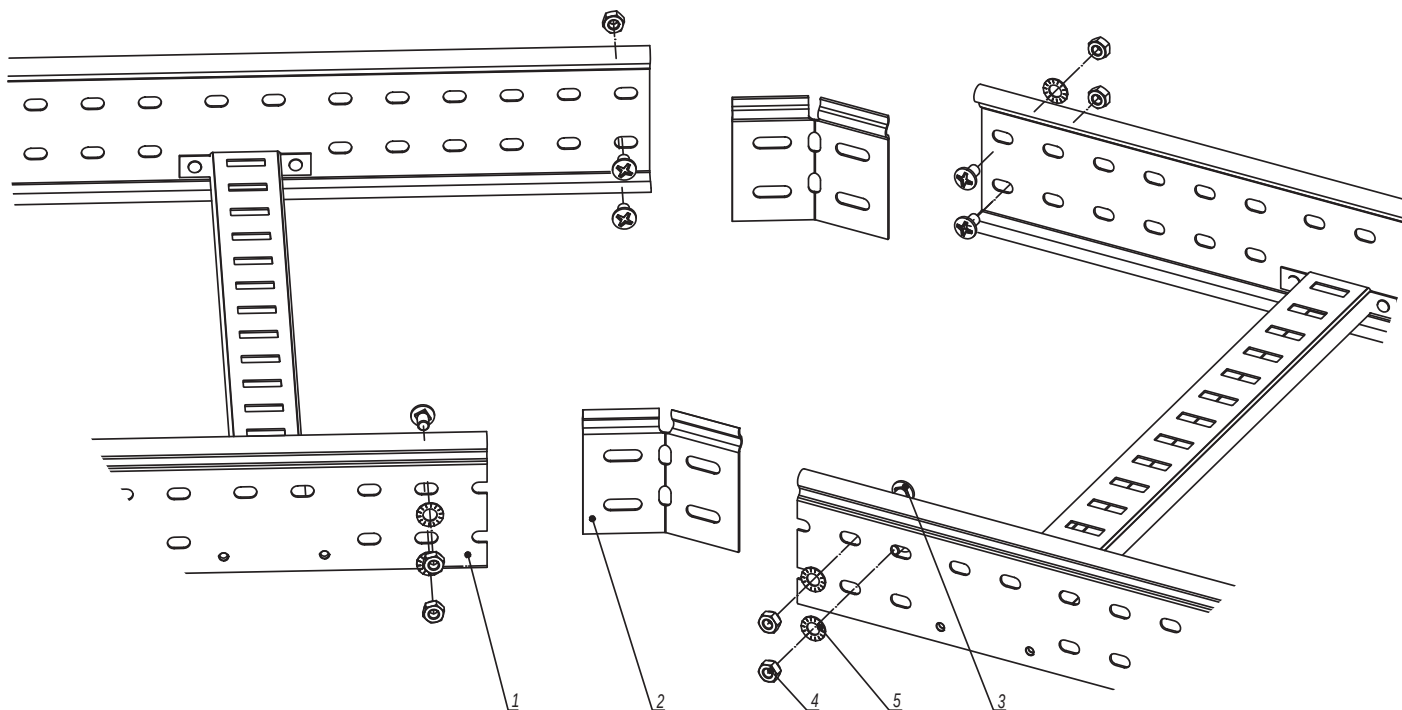
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
1	Лоток лестничный, прямой элемент							
2	Соединитель внешний GTO LI		2					
3	Винт с квадратным подголовником М6х25 DIN 603	CM010625	n-8					
4	Гайка шестигранная М6 DIN 934	CM110600	n-8					
5	Шайба стопорная М6 DIN 6798А	CM220600	n-8					
DKC-2018.L5.04								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Соединение лотков при больших пролетах и на высоконагруженных участках трассы		
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
						Стадия	Лист	Листов
								1
						DKC		

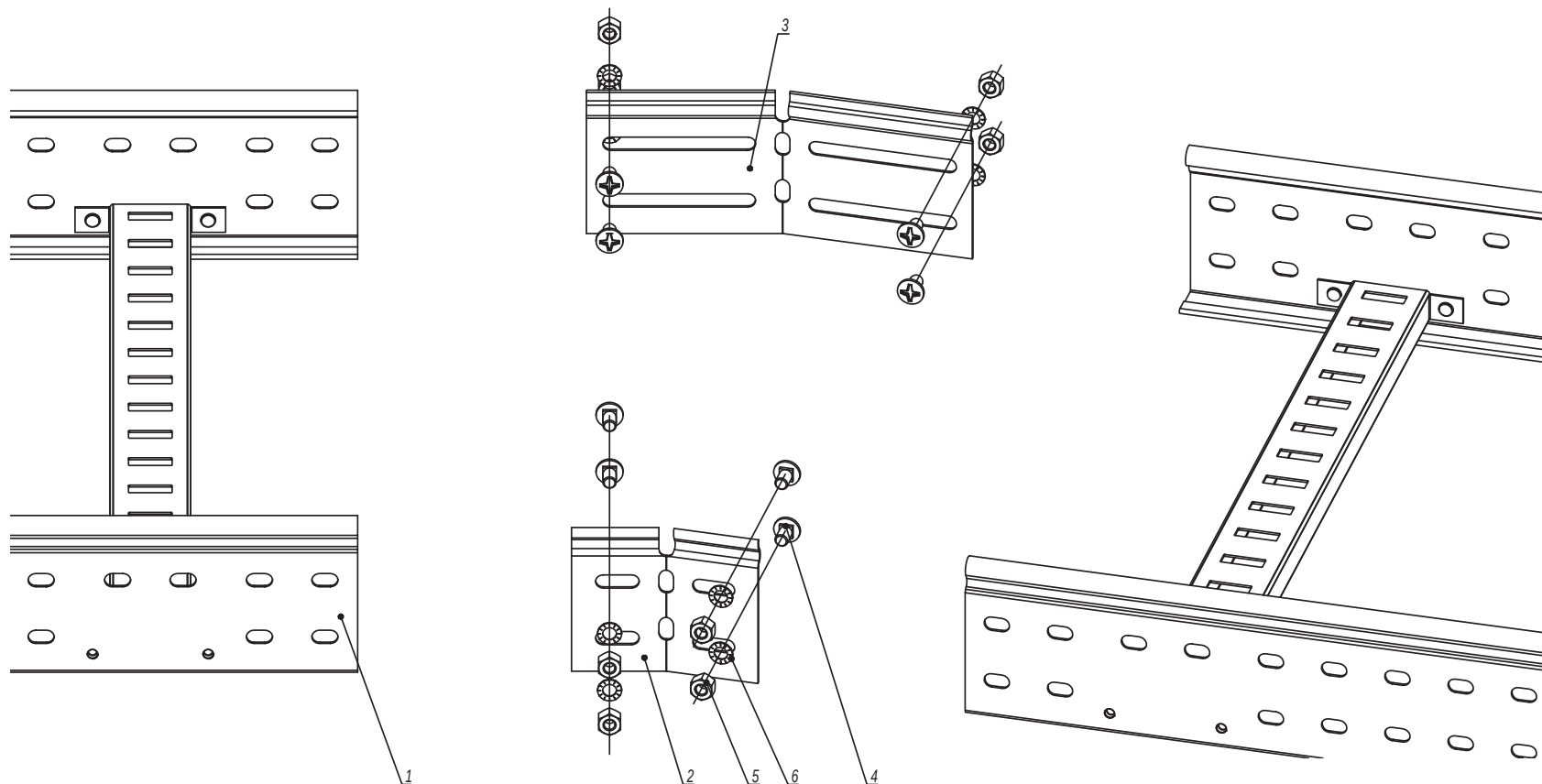
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.
3. Для осуществления изгиба по данной схеме необходимо отрезать кабельные лотки под нужным углом.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Лоток лестничный, прямой элемент			
			2	Соединитель регулируемый горизонтальный		2	
			3	Винт М6х10	СМ010610	n-8	
			4	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	n-8	
			5	Шайба столпорная М6 DIN 6798А	СМ220600	n-8	

						DKC-2018.L5.05			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Тиунов И.А.				09.18		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18	Соединение лотков в местах изгиба трассы в горизонтальной плоскости		1	2
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				



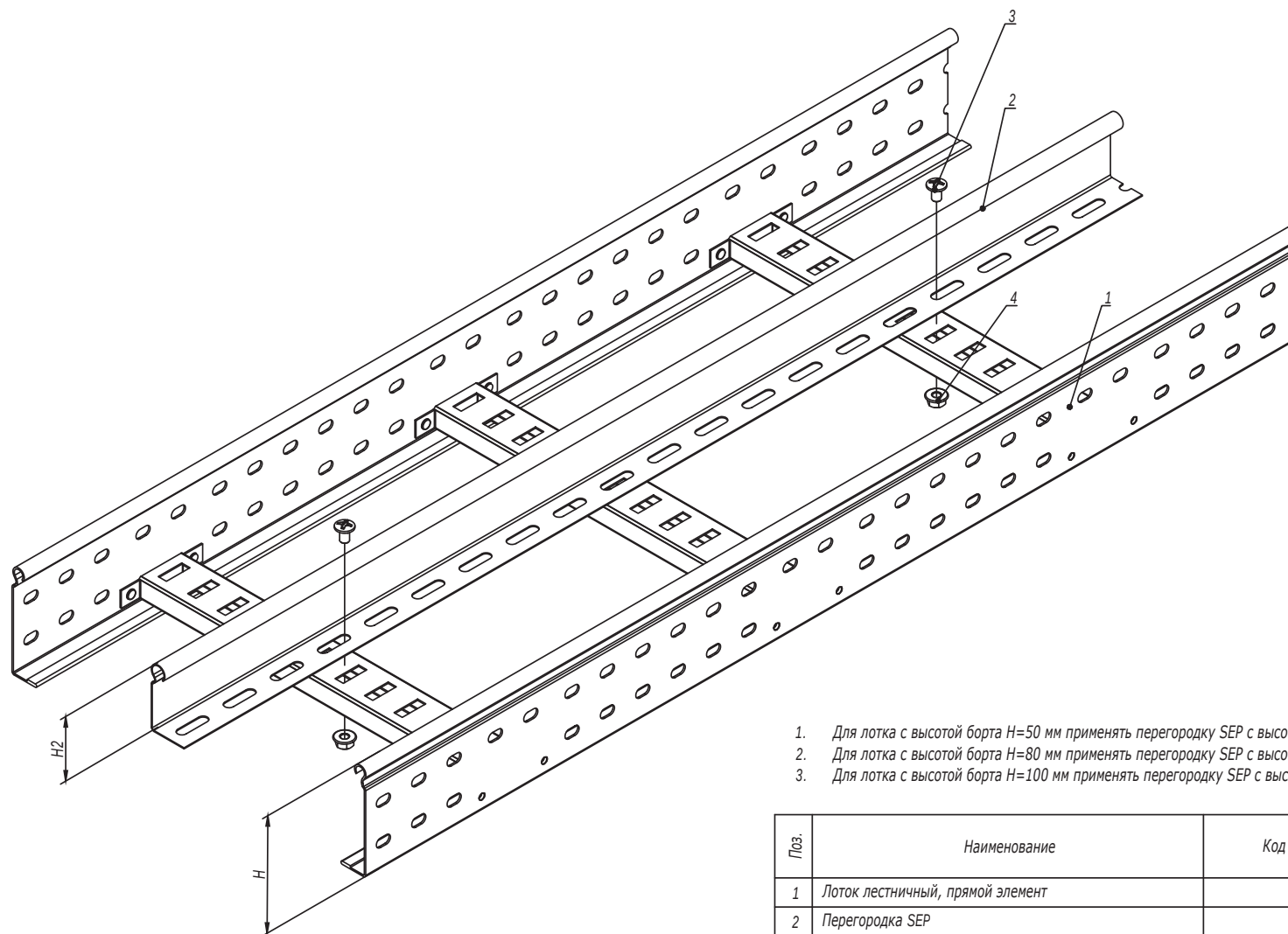
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №			
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание	
1	Лоток лестничный, прямой элемент				
2	Соединитель регулируемый горизонтальный внутренний		1		
3	Соединитель регулируемый горизонтальный внешний		1		
4	Винт М6х10	СМ010610	п-8		
5	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	п-8		
6	Шайба столпорная М6 DIN 6798А	СМ220600	п-8		

1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

DKC-2018.L5.05

Лист
2

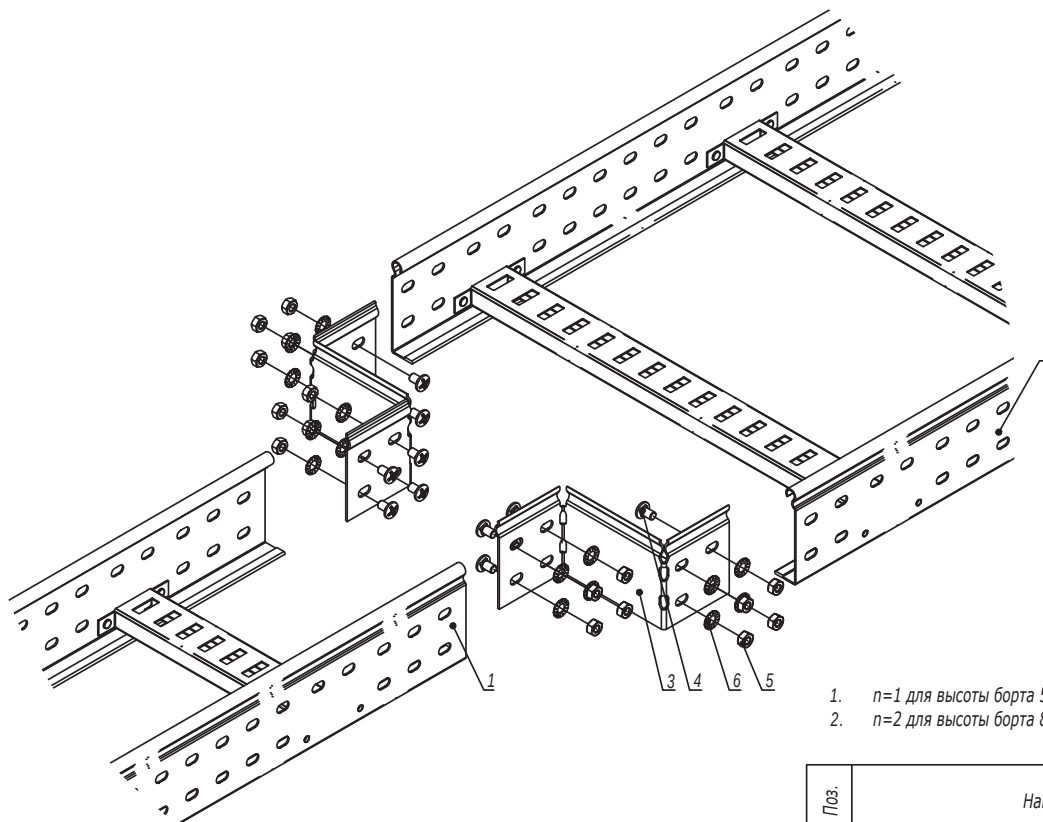


1. Для лотка с высотой борта $H=50$ мм применять перегородку SEP с высотой $H_2=30$ мм.
2. Для лотка с высотой борта $H=80$ мм применять перегородку SEP с высотой $H_2=50$ мм.
3. Для лотка с высотой борта $H=100$ мм применять перегородку SEP с высотой $H_2=80$ мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Перегородка SEP			
3	Винт с гладкой головкой М6 DIN 603	СМ010620	2	
4	Гайка шестигранная М6 DIN 6923	СМ100600	2	
DKC-2018.L5.06				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Тиунов И.А.		09.18	
Проверил	Чередищенко Г.А.		09.18	
Утвердил	Дядичко А.В.		09.18	
Монтаж разделителя SEP				Стадия
				Лист
				Листов
				1
DKC				

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

Симметричный переход



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
 2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Лоток лестничный, прямой элемент			
3	Редукция упрощенная		2	
4	Винт М6х10	СМ010610	n-8	
5	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	n-8	
6	Шайба стопорная М6 DIN 6798А	СМ220600	n-8	

DKC-2018.L5.07

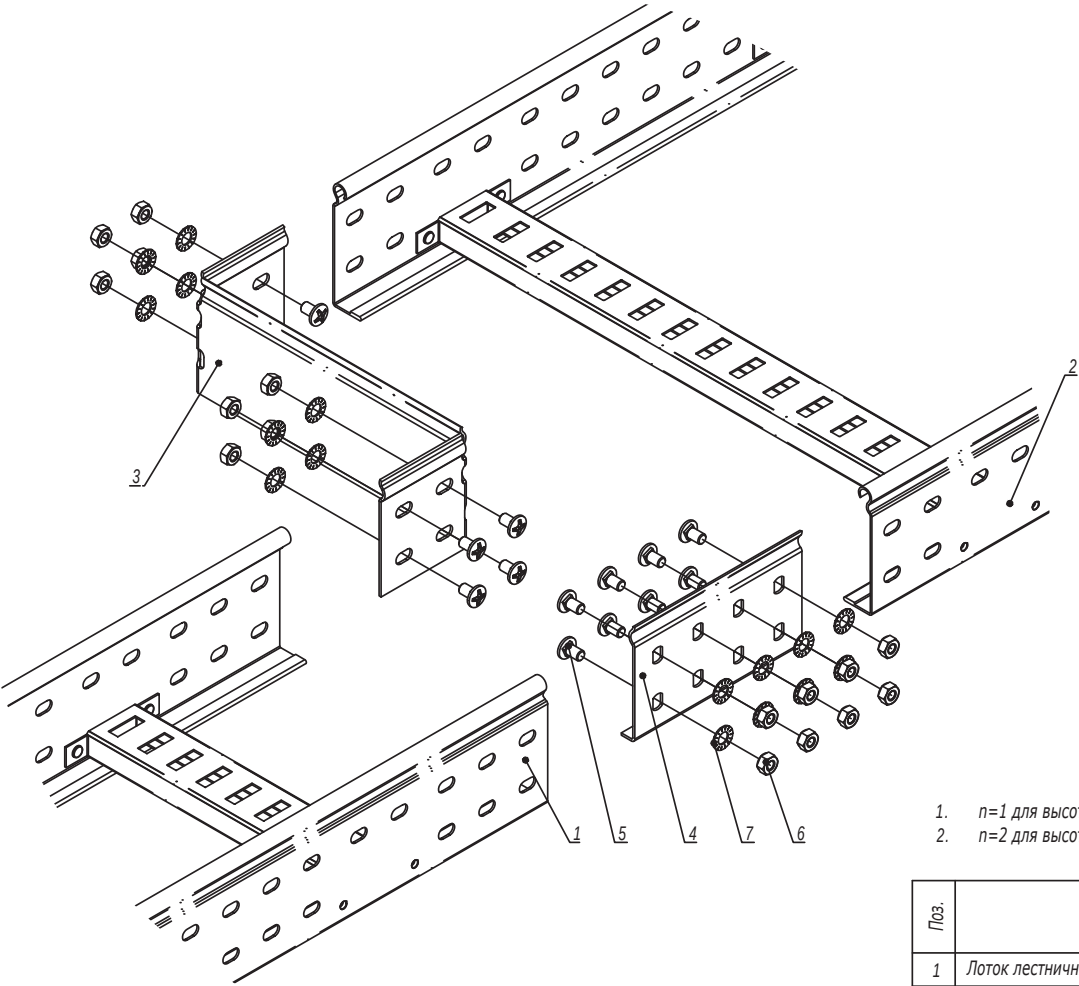
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередиченко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Монтаж перехода по ширине трассы
лестничных лотков

Стадия	Лист	Листов
	1	2

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

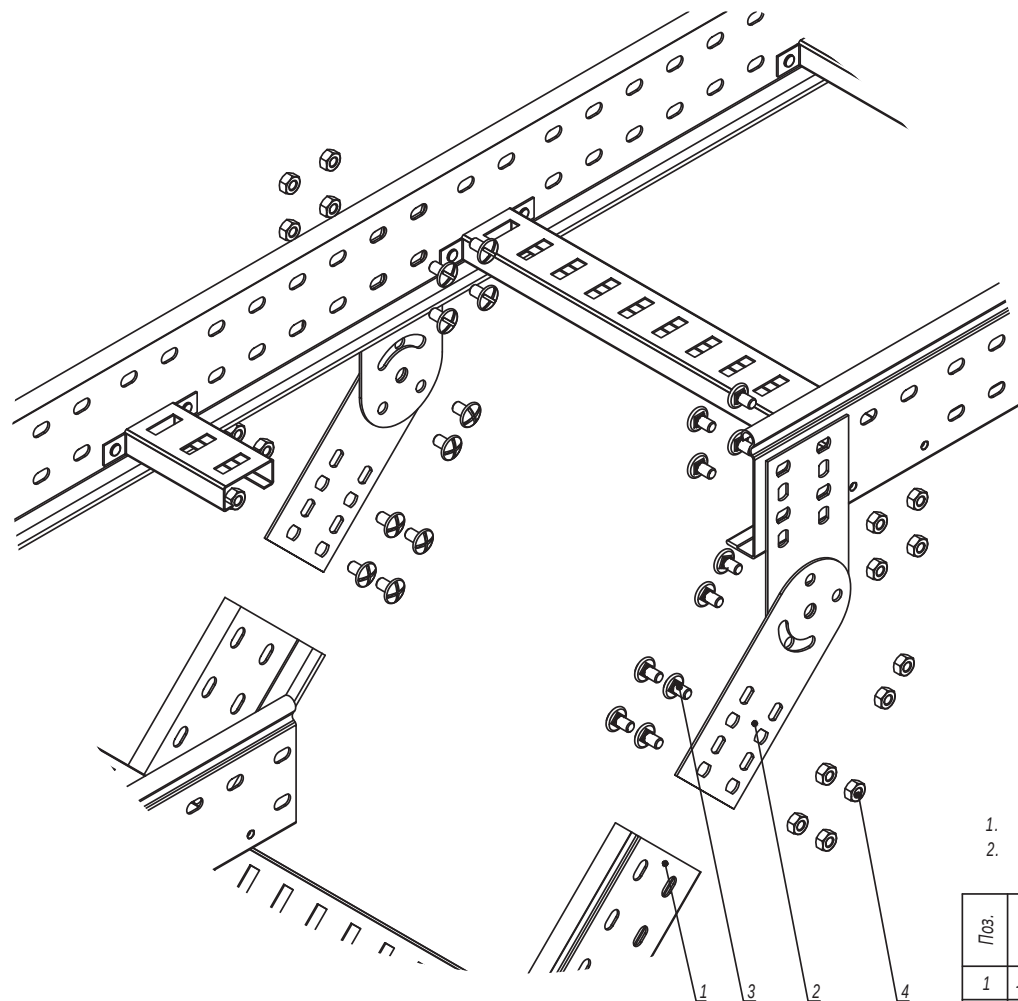
Несимметричный переход



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Лоток лестничный, прямой элемент			
3	Редукция упрощенная		1	
4	Усиленные соединители GTO L		1	
5	Винт М6х10	СМ010610	$n \cdot 8$	
6	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	$n \cdot 8$	
7	Шайба стопорная М6 DIN 6798А	СМ220600	$n \cdot 8$	
DKC-2018.L5.07				Лист
				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

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



1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Пластина крепежная GSV		4	Пластина GSV
3	Винт М6х10	СМ010610	$n \cdot 8 + 4$	поставляется в
4	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	$n \cdot 8 + 4$	комплекте с метизами

DKC-2018.L5.08

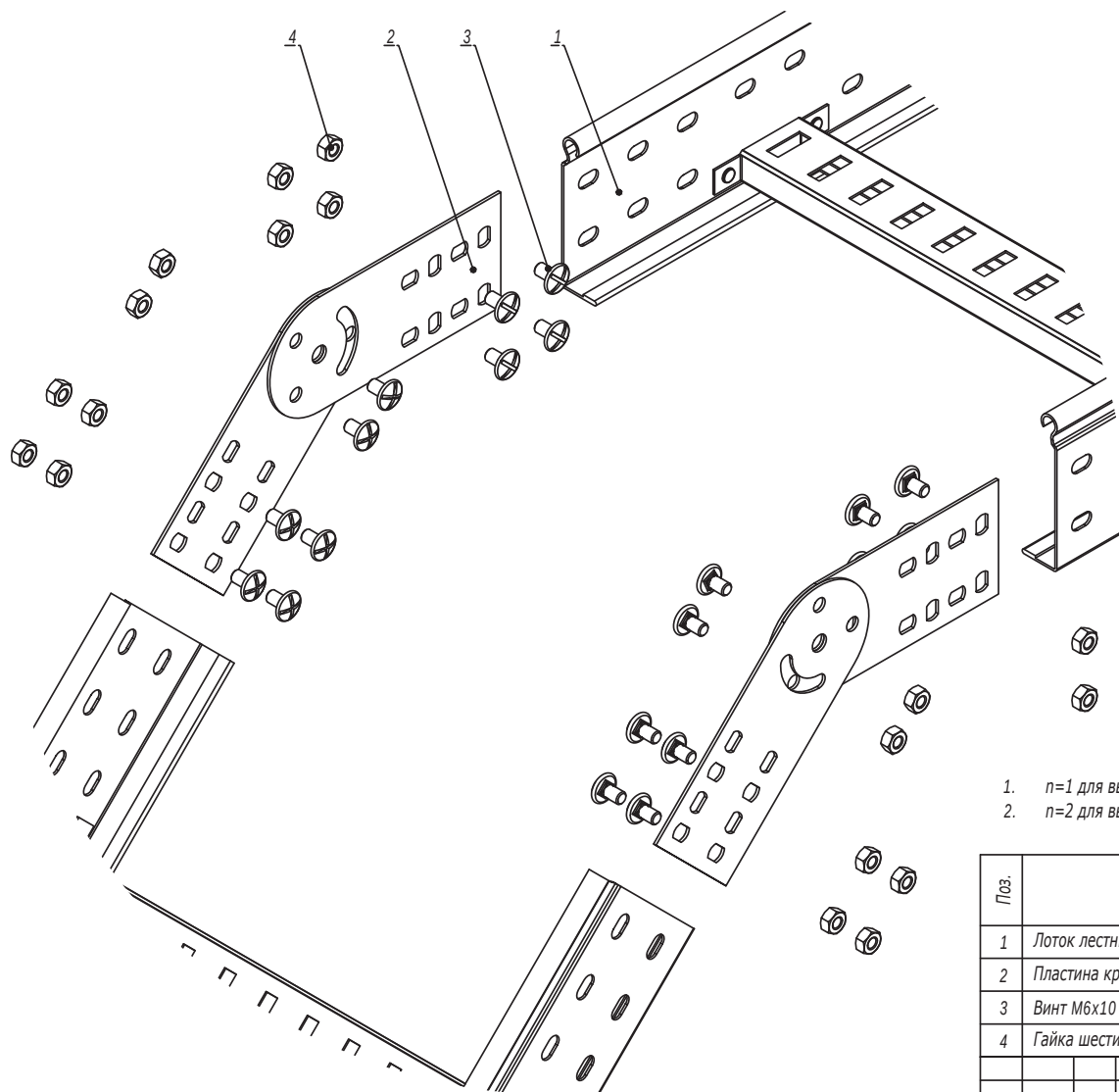
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Тиунов И.А.				09.18
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18

Вертикальное ответвление от трассы
лестничных лотков

Стадия	Лист	Листов
		1

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

Поворот при помощи пластин GSV

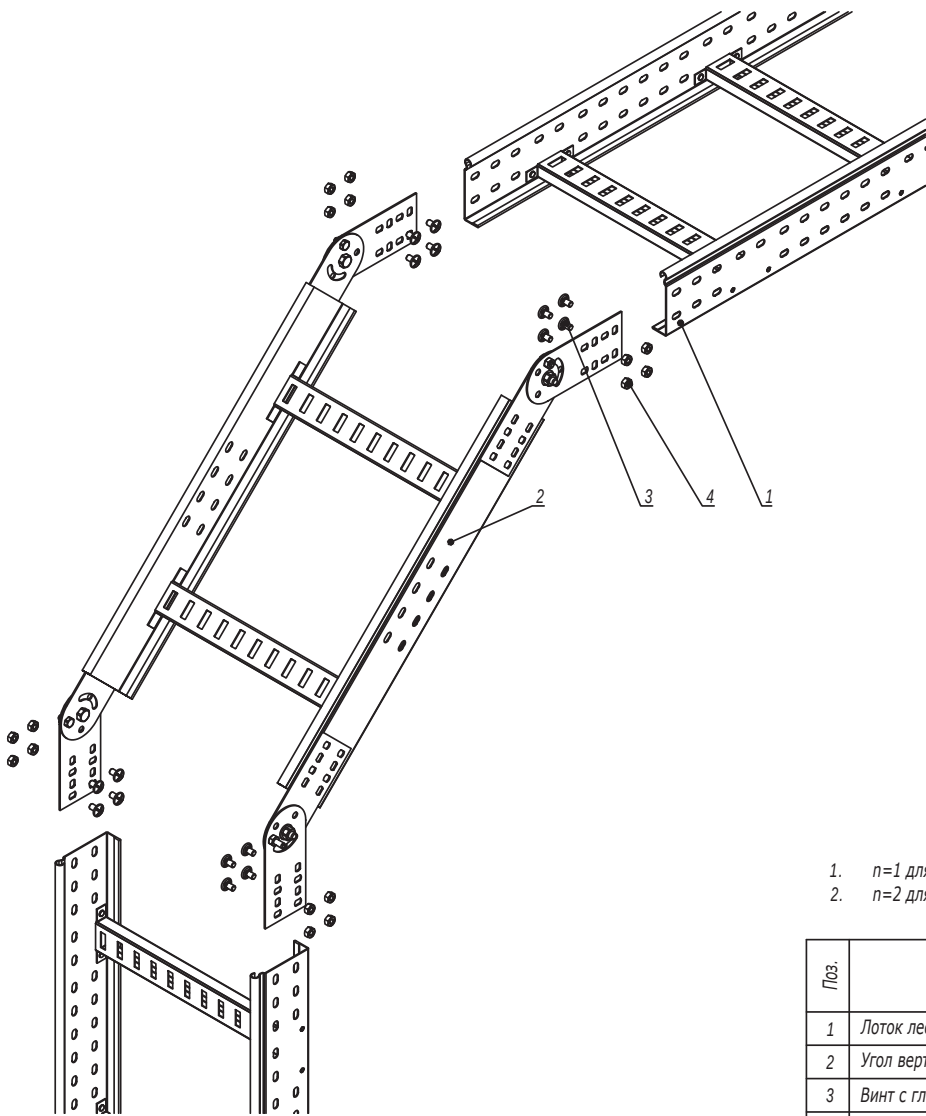


1. $n=1$ для высоты борта 50 мм.
2. $n=2$ для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
1	Лоток лестничный, прямой элемент							
2	Пластина крепежная GSV		4	Пластина GSV поставляется в комплекте с метизами				
3	Винт М6х10	СМ010610	n-8+4					
4	Гайка шестигранная М6 DIN 934	СМ110600	n-8+4					
DKC-2018.L5.09								
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			
Вертикальный угол						Стадия	Лист	Листов
							1	2
								

Изн. № подл. Подпись и дата Взаим. изн. №

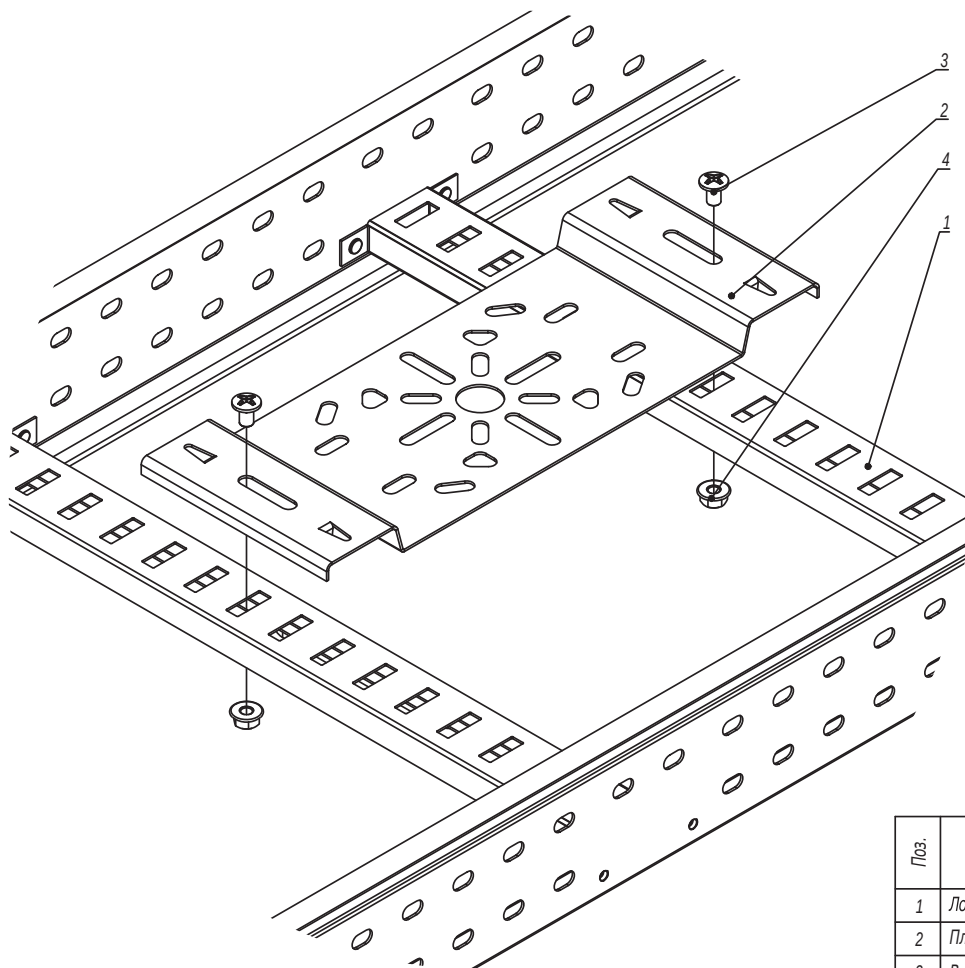
Поворот при помощи угла шарнирного



- 1. n=1 для высоты борта 50 мм.
- 2. n=2 для высоты борта 80, 100 мм.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Угол вертикальный шарнирный			
3	Винт с гладкой головкой М6х20 DIN 603	СМ010620	n·16	
4	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	n·16	
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				
DKC-2018.L5.09				Лист 2

Пластина горизонтальная



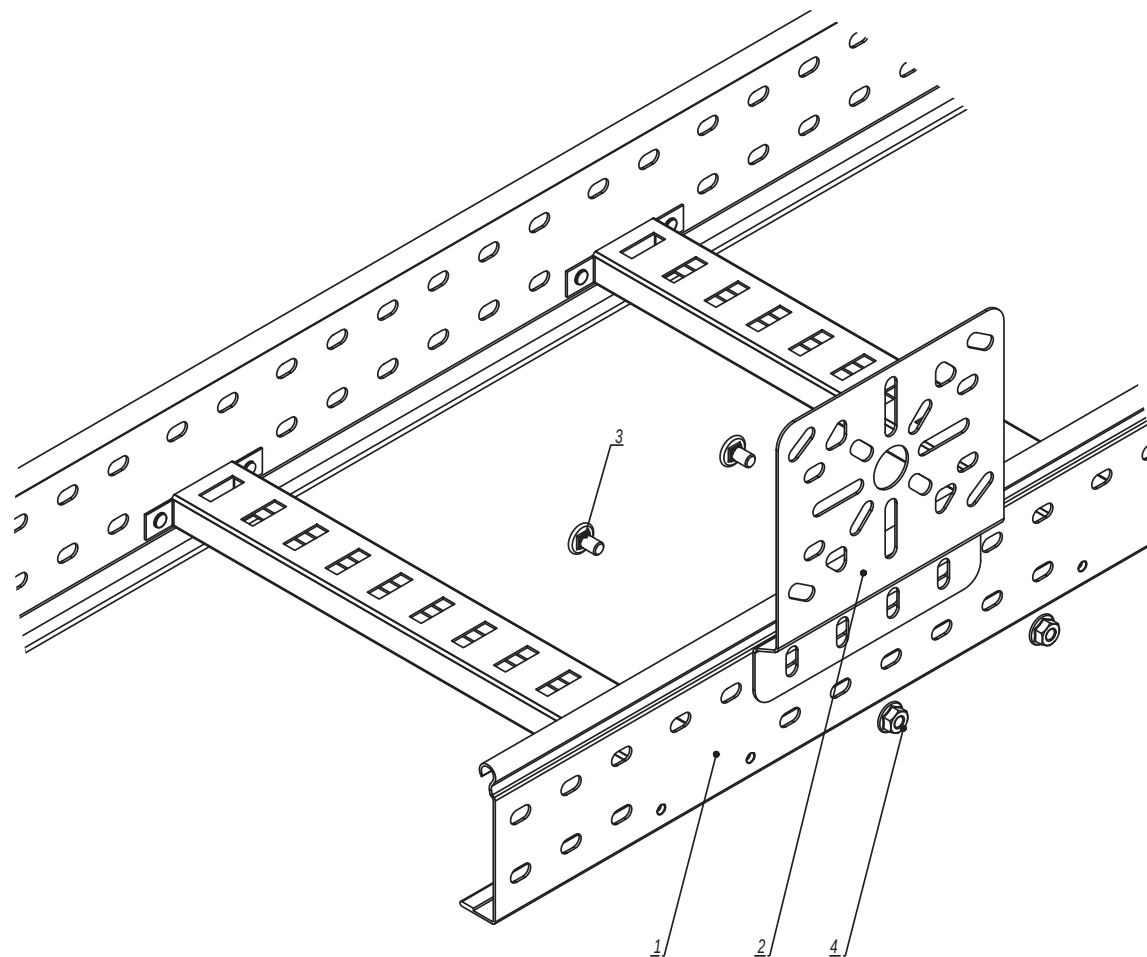
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание				
1	Лоток лестничный, прямой элемент							
2	Пластина монтажная горизонтальная	LP4000	1					
3	Винт М6х10	СМ010610	2					
4	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	2					
DKC-2018.L5.10								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
Крепление монтажной пластины						Стадия	Лист	Листов
							1	2
								

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

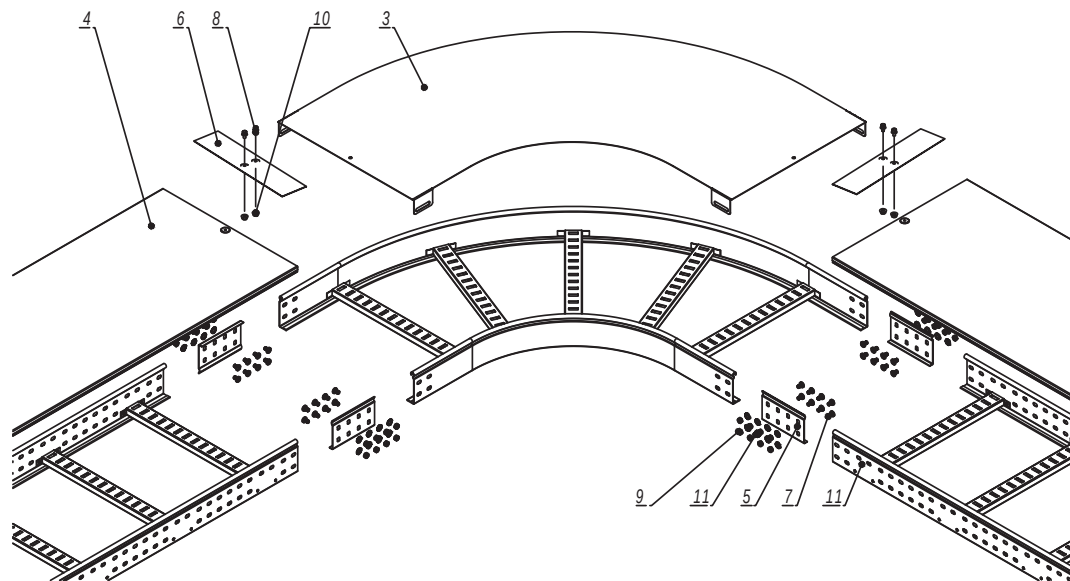
Пластина вертикальная



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток лестничный, прямой элемент			
2	Пластина монтажная горизонтальная	LP3000	1	
3	Винт М6х10	СМ010610	2	
4	Гайка с насечкой М6 DIN 6923	СМ100600	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	DKC-2018.L5.10		Лист
								2

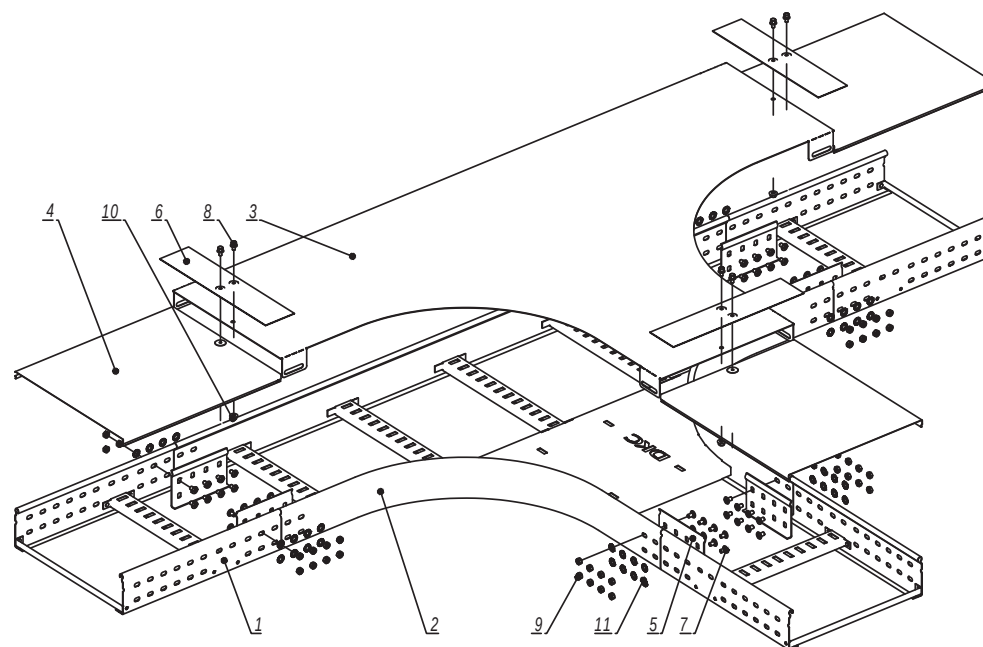
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Лоток лестничный, прямой элемент			
			2	Угол			
			3	Крышка на угол			
			4	Крышка на лоток			
			5	Усиленные соединители GTO L		4	
			6	Накладка соединительная CGB		2	
			7	Винт с гладкой головкой M6x20 DIN 603	CM010620	n-16	
			8	Винт для обеспечения электрического контакта крышек	CM030508	4	
			9	Гайка шестигранная M6 DIN 934	CM110600	n-16	
			10	Гайка с насечкой M5 DIN 6923	CM100500	2	
			11	Шайба столорная M6 DIN 6798A	CM220600	n-16	

1. n=1 для высоты борта 50 мм.
2. n=2 для высоты борта 80, 100 мм.

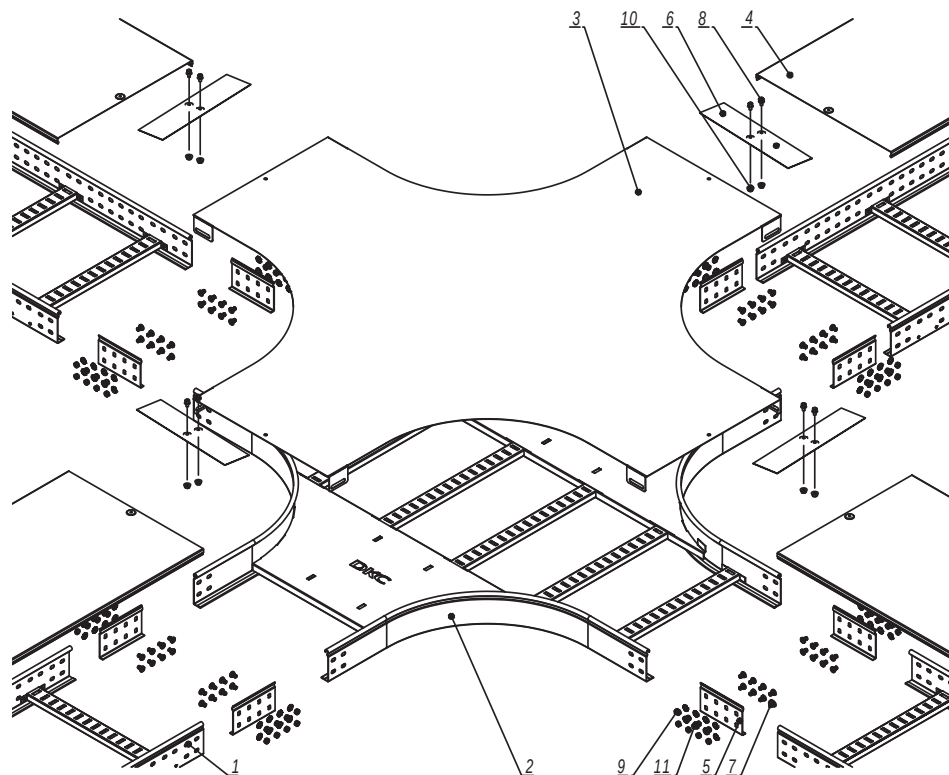
						DKC-2018.L5.11		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18			1
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
Горизонтальный угол 90°/45°								



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Лоток лестничный, прямой элемент			
			2	Т-ответвитель			
			3	Крышка на Т-ответвитель			
			4	Крышка на лоток			
			5	Усиленные соединители GTO L		6	
			6	Накладка соединительная CGB		3	
			7	Винт с гладкой головкой M6x20 DIN 603	CM010620	n-24	
			8	Винт для обеспечения электрического контакта крышек	CM030508	6	
			9	Гайка шестигранная M6 DIN 934	CM110600	n-24	
			10	Гайка с насечкой M5 DIN 6923	CM100500	3	
			11	Шайба стопорная M6 DIN 6798A	CM220600	n-24	

1. n=1 для высоты борта 50 мм.
2. n=2 для высоты борта 80, 100 мм.

						DKC-2018.L5.12		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Тиунов И.А.				09.18			
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18	Стадия	Лист	Листов
								1
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18			
Т-ответвитель								



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Лоток лестничный, прямой элемент			
			2	Х-ответвитель			
			3	Крышка на Х -ответвитель			
			4	Крышка на лоток			
			5	Усиленные соединители GTO L		8	
			6	Накладка соединительная CGB		4	
			7	Винт с гладкой головкой M6x20 DIN 603	CM010620	n-32	
			8	Винт для обеспечения электрического контакта крышек	CM030508	8	
			9	Гайка шестигранная M6 DIN 934	CM110600	n-32	
			10	Гайка с насечкой M5 DIN 6923	CM100500	4	
			11	Шайба стопорная Ø6 DIN 6798A	CM220600	n-32	

1. n=1 для высоты борта 50 мм.
2. n=2 для высоты борта 80, 100 мм.

						DKC-2018.L5.13			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тиунов И.А.				09.18				
Проверил	Чередишченко Г.А.				09.18				1
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18	X-ответвитель			



Типовой альбом DKC-2017.FCL

www.dkc.ru

8 800 250 52 63