

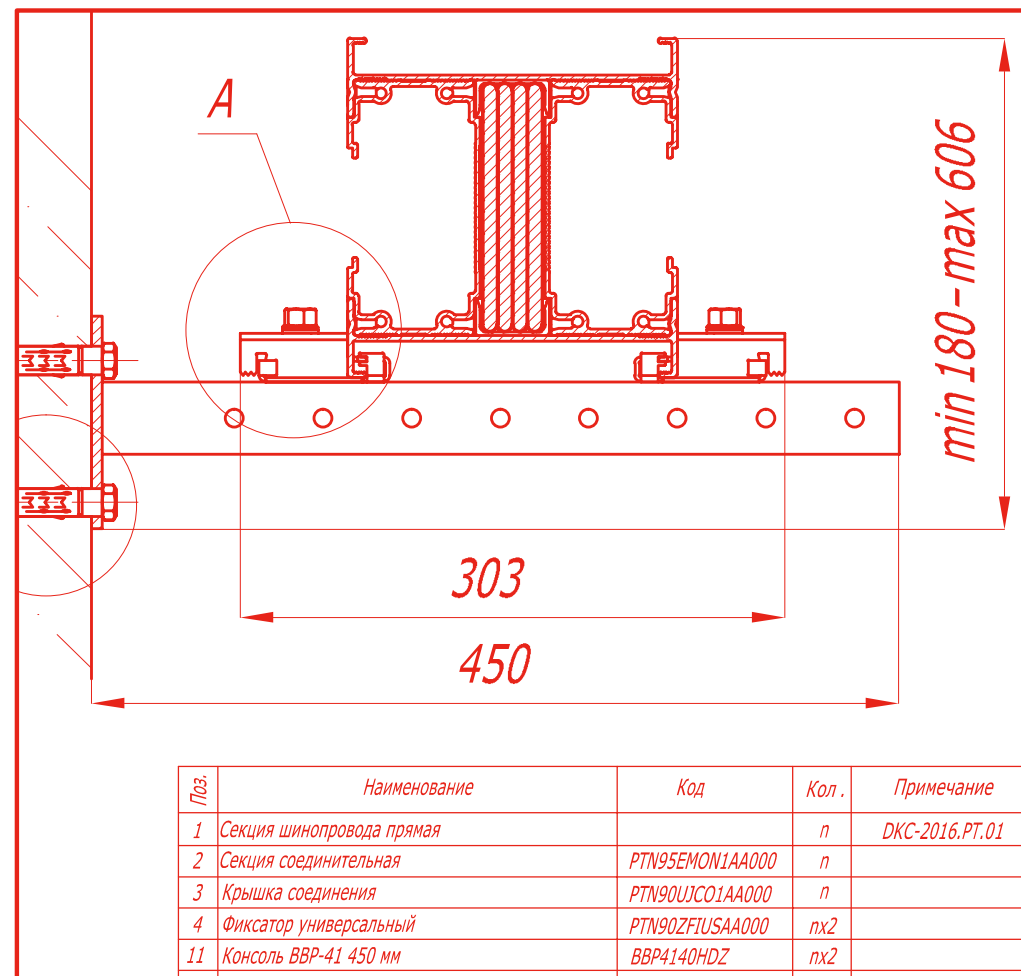


Типовой альбом DKC-2016.РТ
Шинопроводы "Hercules" 630–6300 А

Типовой альбом DKC-2017.ДТ
Шинопроводы "Hercules" 160–800 А

**Схемы размещения и решения
по монтажу**

АО "ДКС"



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 "ДКС"

*1. ТИПОВОЙ АЛЬБОМ ДКС-2016.РТ
Шинопроводы "Hercules" 630-6300 А*

*2. ТИПОВОЙ АЛЬБОМ ДКС-2017.ДТ
Шинопроводы "Hercules" 160-800 А*

Схемы размещения оборудования и решения по монтажу

АО "ДКС":

Директор Департамента инженерных решений

Руководитель проектного отдела

Инженер-проектировщик

Инженер

	<i>А.В. Дядичко</i>
	<i>Г.А. Чередниченко</i>
	<i>К.А. Козлов</i>
	<i>Б.Ф. Яхин</i>

МОСКВА 2017

Обозначение	Наименование	стр.
DKC- 2016.ПТ.С	Содержание	1
DKC- 2016.ПТ.01	Габаритные чертежи шинопровода "Hercules"	2
DKC- 2016.ПТ.02	Вертикальное крепление шинопровода	4
DKC- 2016.ПТ.03	Горизонтальное крепление шинопровода на ребро на консоль обхватом	5
DKC- 2016.ПТ.04	Горизонтальное крепление шинопровода плашмя на консоль обхватом	6
DKC- 2016.ПТ.05	Горизонтальное крепление шинопровода на ребро на консоль фиксаторами	8
DKC- 2016.ПТ.06	Горизонтальное крепление шинопровода плашмя на консоль фиксаторами	9
DKC- 2016.ПТ.07	Горизонтальное крепление на шпильку шинопровода на ребро	11
DKC- 2016.ПТ.08	Горизонтальное крепление на шпильку шинопровода плашмя	12
DKC- 2016.ПТ.09	Минимально допустимое расстояние при монтаже шинопроводов	13
DKC- 2016.ПТ.10	Типоразмеры подключения к трансформатору / щиту алюминиевого и медного шинопровода	14
DKC- 2016.ПТ.11	Минимально допустимые расстояния при монтаже коробок для шинопровода	18
DKC- 2016.ПТ.12	Узел отвода металлорукава и кабеля от коробки	19
DKC- 2016.ПТ.13	Узел стыковки шинопровода с сухим трансформатором	21
DKC- 2016.ПТ.14	Огнестойкий проход шинопровода "Hercules"	22
DKC-2016.ПТ.15	Шинный мост сухой трансформатор - шкаф	23
DKC-2016.ПТ.16	Шинный мост шкаф-шкаф	26
DKC-2016.ПТ.17	Вертикальная распределительная линия на базе шинопровода 630-6300 А	27
DKC-2016.ПТ.18	Подключение к сухому трансформатору с применением системы жестких шин	28

Обозначение	Наименование	стр.
DKC-2017.ДТ.01	Габаритные чертежи распределительного шинопровода "Hercules" с алюминиевыми проводниками	29
DKC-2017.ДТ.02	Габаритные чертежи распределительного шинопровода "Hercules" с медными проводниками	30
DKC-2017.ДТ. 03	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода к стене	31
DKC-2017.ДТ.04	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода к стене с фиксатором на консоли	32
DKC-2017.ДТ.05	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода на ребро на консоль обхватом	33
DKC-2017.ДТ.06	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода плашмя на консоль обхватом	34
DKC-2017.ДТ.07	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода на ребро на подвесах	35
DKC-2017.ДТ.08	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода плашмя на подвесах	36
DKC-2017.ДТ.09	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода на подвесах с применением фиксатора	37
DKC-2017.ДТ.10	Минимально допустимые расстояния при монтаже коробок отбора мощности для распределительного шинопровода	38
DKC-2017.ДТ.11	Узел отвода кабеля и металлорукава от коробки отбора мощности	39
DKC-2017.ДТ.12	Типоразмеры 4- х и 5- ти проводных секций подключения к щиту в медном и алюминиевом исполнении	40

Инв. №
подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.		Козлов К.А.		10.15
Пров.		Чередиченко Г.А.		10.15
Н. контр.				
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15

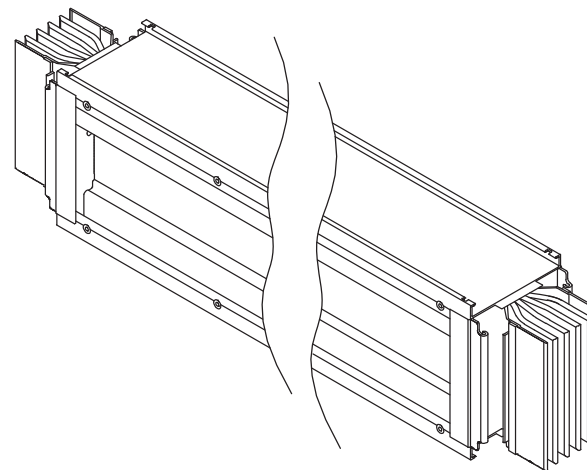
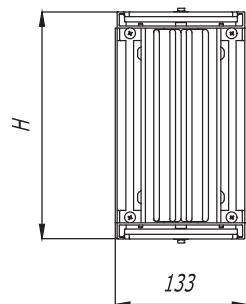
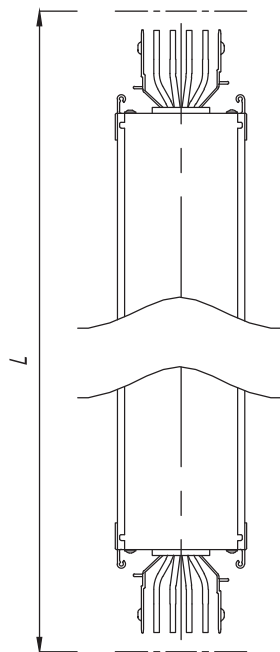
DKC-2016.ПТ.С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



Шинопровод с алюминиевыми шинами

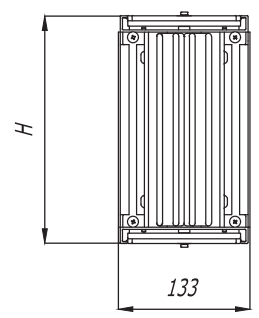
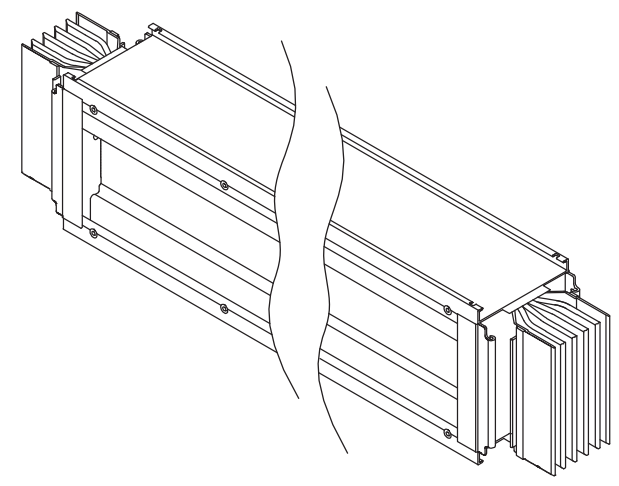
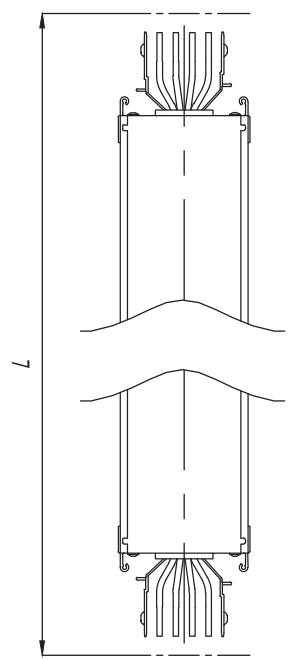


Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Высота шины, мм	Удельная масса трассы, кг / м	
			3Р+N+РЕ (корпус)	3Р+N+РЕ (шина)+РЕ (корпус)
630	97	60	10,0	12,5
800	97	60	10,0	12,5
1000	117	80	12,0	15,0
1250	137	100	13,5	16,9
1600	197	160	19,0	23,8
2000	237	200	22,5	28,1
2500	277	240	26,5	33,1
3200	363	2х160	36,5	45,6
4000	443	2х200	44,0	55,0
5000	523	2х240	52,0	65,0

					DKC-2016.PT.01		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Габаритные чертежи шинопровода "Hercules"		
Разраб.	Козлов К.А.			10.15			
Пров.	Чередниченко Т.А.			10.15	Стадия Лист Листов		
					Р 1 2		
					DKC		
					Формат А3		

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

Шинопровод с медными шинами



Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Высота шины, мм	Удельная масса трассы, кг/м	
			3Р+N+РЕ (корпус)	3Р+N+РЕ (шина)+РЕ (корпус)
800	97	60	18,5	23,1
1000	97	60	18,5	23,1
1250	117	80	23,5	29,4
1600	137	100	28,0	35,0
2000	197	160	41,0	51,5
2500	237	200	51,5	64,6
3200	277	240	61,5	76,9
4000	363	2x160	81,5	101,9
5000	443	2x200	101,5	126,9
6300	523	2x240	121,5	151,9
			DKC-2016.РТ.01	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

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

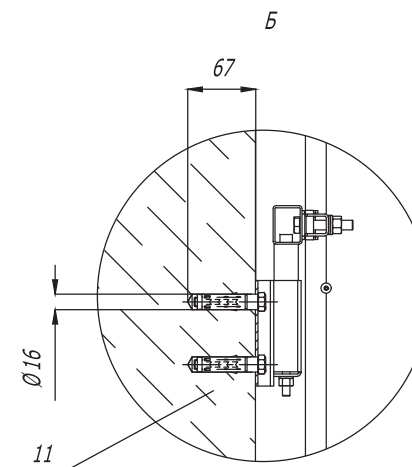
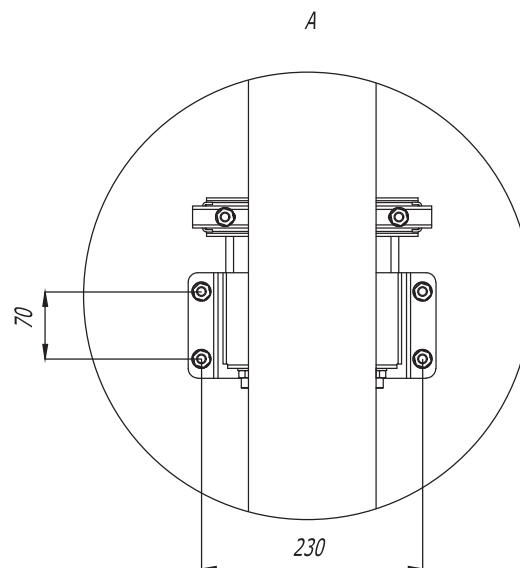
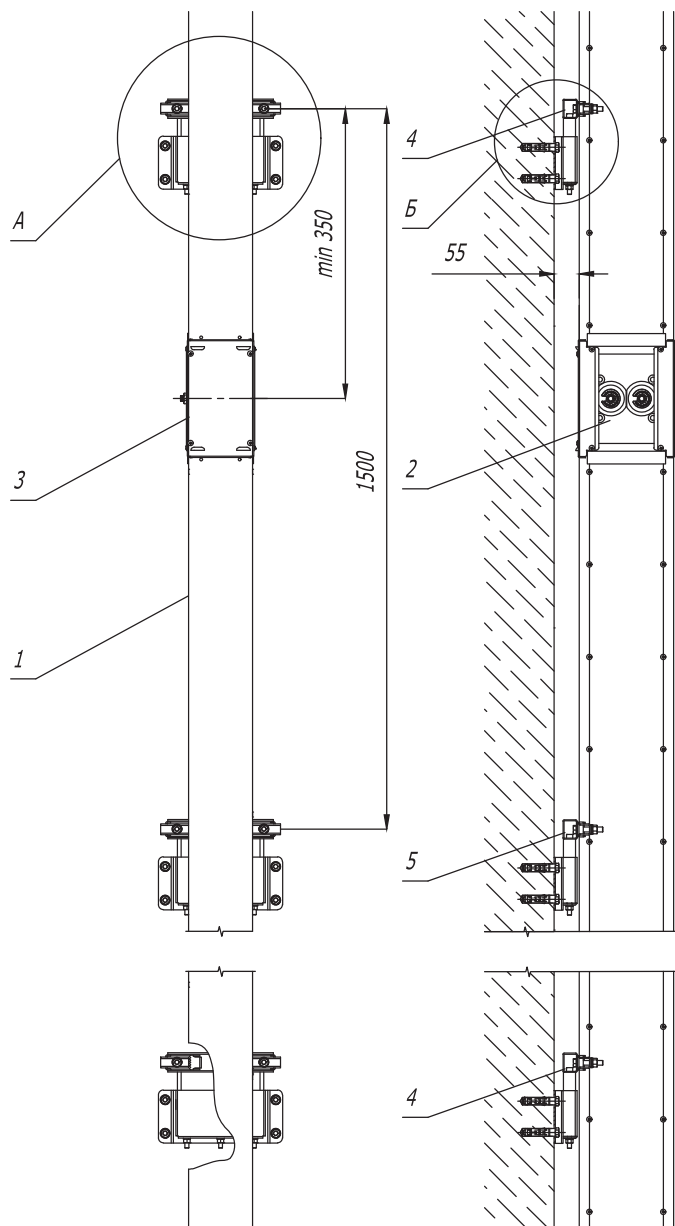


Таблица 1 - Количество фиксаторов

Высота этажа (м)	Кол -во фиксаторов на один этаж
3,4-3,8	2
3,9-5,0	3

Примечание :

- 1 При вертикальном расположении трассы количество фиксаторов необходимо принять исходя из Таблицы 1;
2 Количество фиксаторов с пружиной из общего числа фиксаторов вычисляется по формуле:

$$\text{Количество фиксаторов с пружиной} = \frac{\text{Длина трассы} \times \text{Вес одного метра шинопровода}}{150}$$

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		п	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90UJC01AA000	п	
4	Фиксатор шинопровода без пружины	PTN90ZFVA1AA000	п	
5	Фиксатор шинопровода с пружиной	PTN90ZFVS1AA000	п	
11	Анкер стандартный с болтом M10	CM431060	пх8	

DKC-2016.ПТ.02

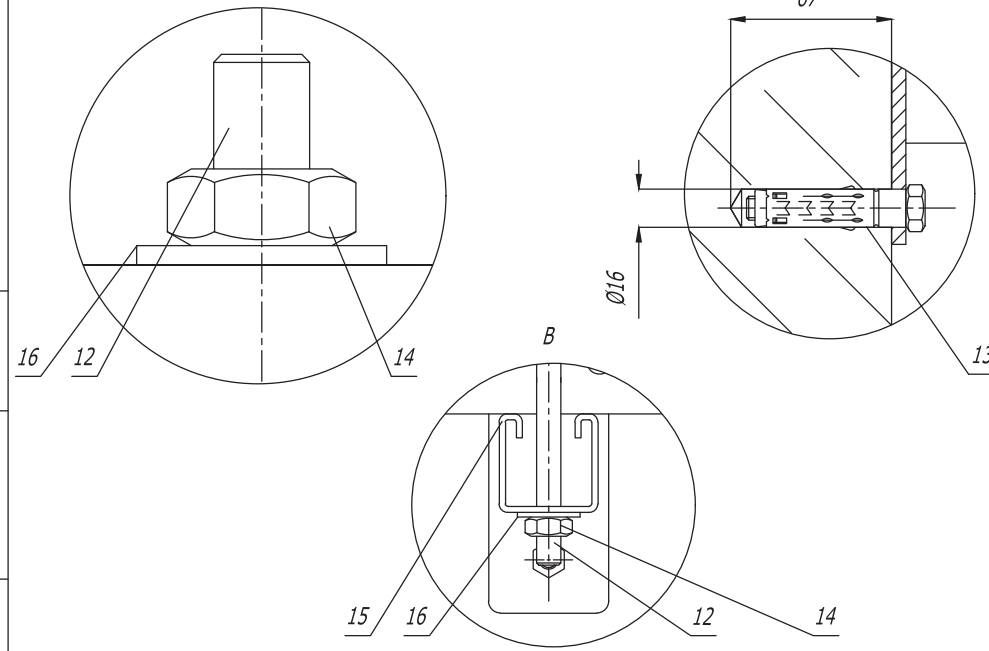
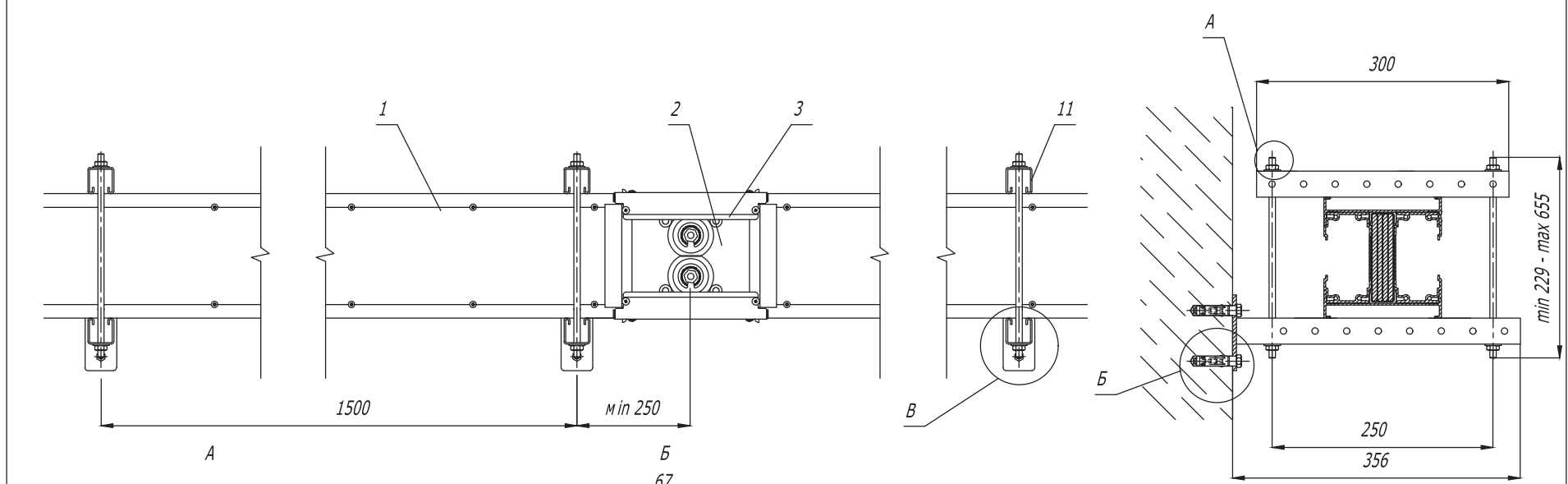
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Череди́ченко Г.А.			10.15
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

Вертикальное крепление
шинопровода

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

Формат А3



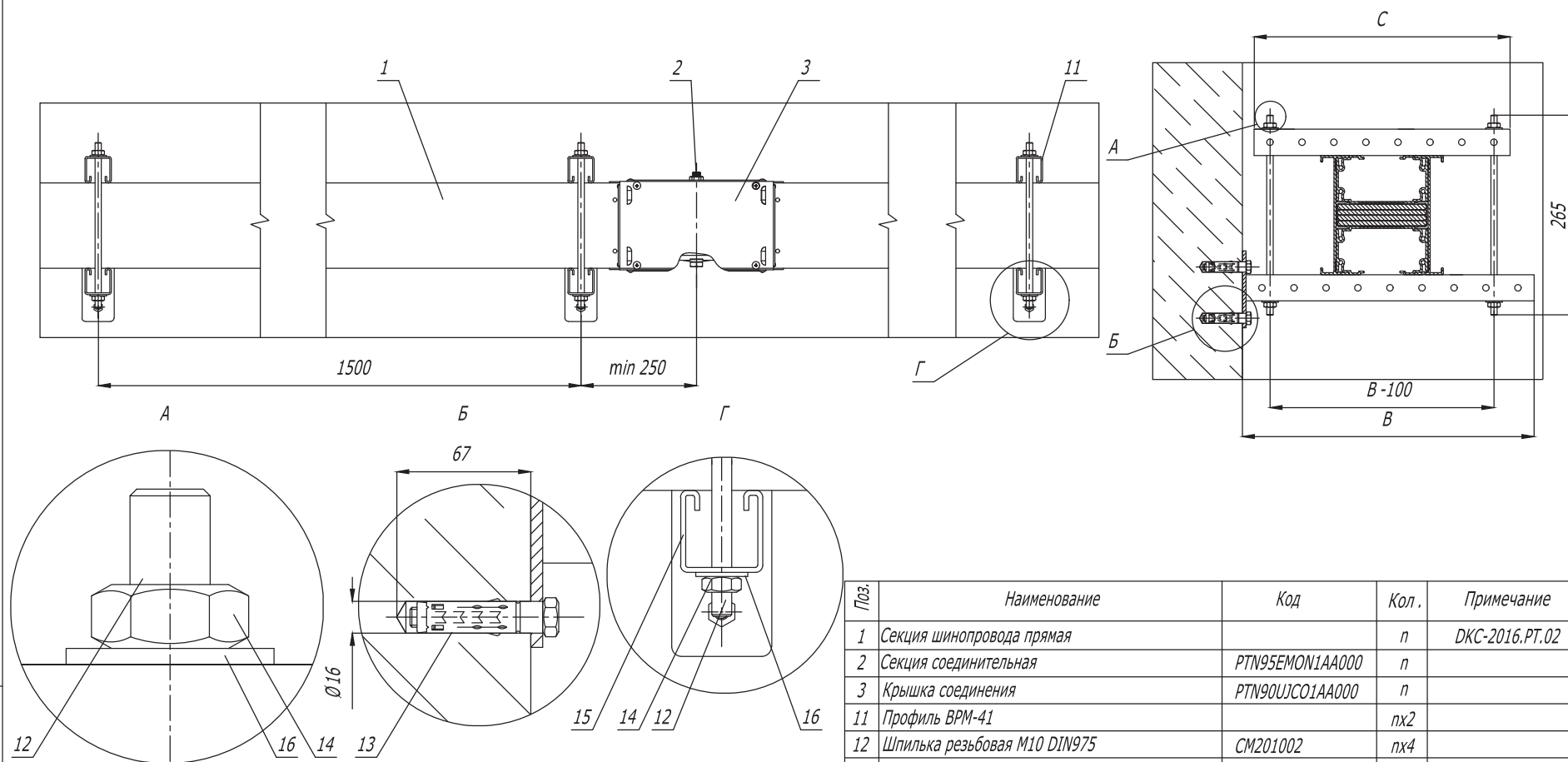
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
11	Профиль ВРМ-41 300мм	ВРМ4103	nх2	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	nх4	
13	Анкер стандартный с болтом М10	СМ431060	nх4	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	nх8	
15	Консоль ВВР-41 356мм	ВВР4130НDZ	nх2	
16	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	nх12	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Череди́ченко Г.А.			10.15
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

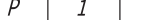
DKC-2016.ПТ.03			
Горизонтальное крепление шинопровода на ребро на консоль обхватом			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	1	

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

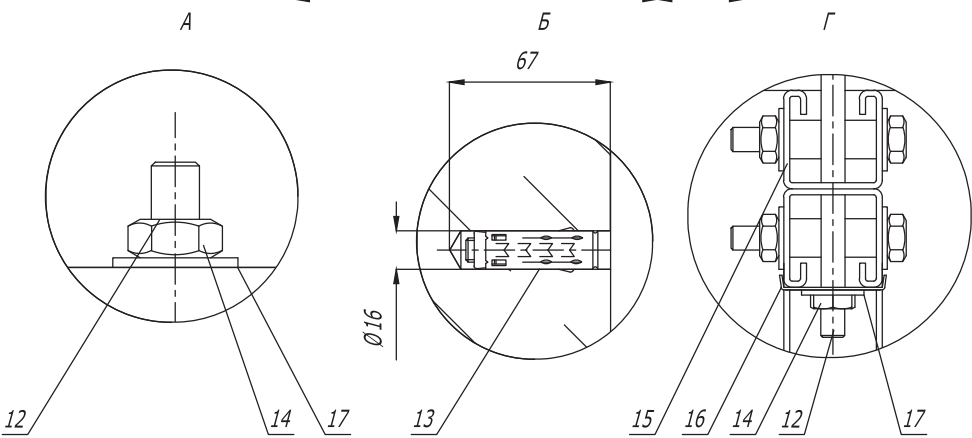
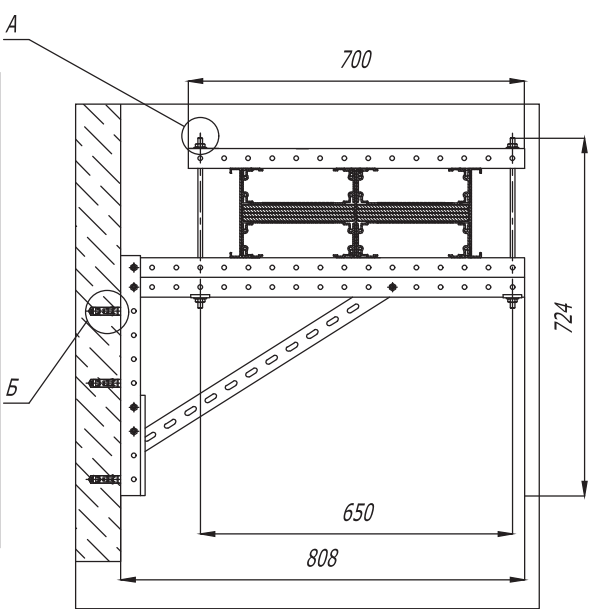
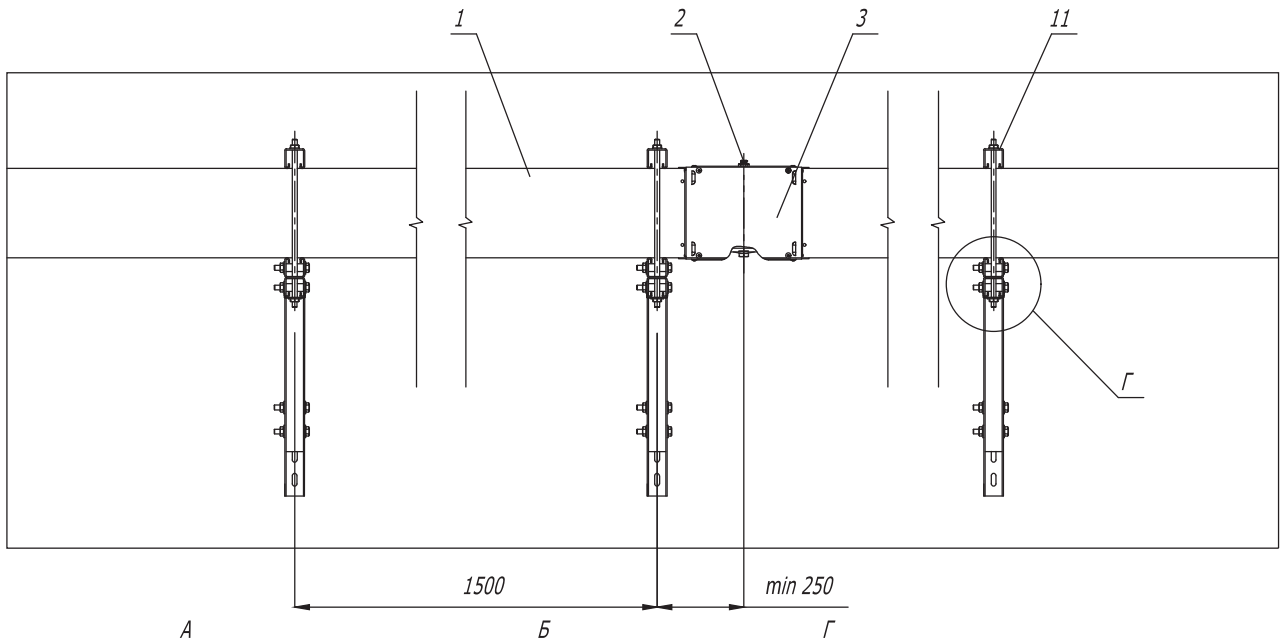
Al 630 A-4000 A
Cu 800 A-5000 A



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		п	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90UCO1AA000	п	
11	Профиль ВРМ-41		пх2	
12	Шпилька резьбовая M10 DIN975	CM201002	пх4	
13	Анкер стандартный с болтом M10	CM431060	пх4	
14	Гайка M10 DIN934	CM111000	пх8	
15	Консоль ВВР-41		пх2	
16	Шайба M10 DIN9021	CM121000	пх12	

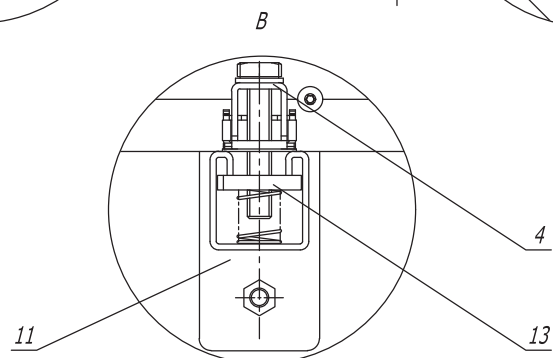
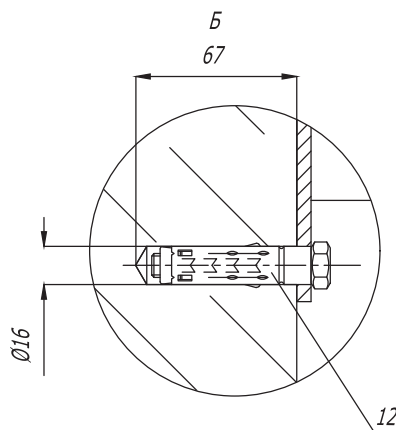
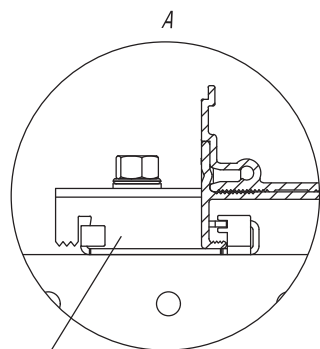
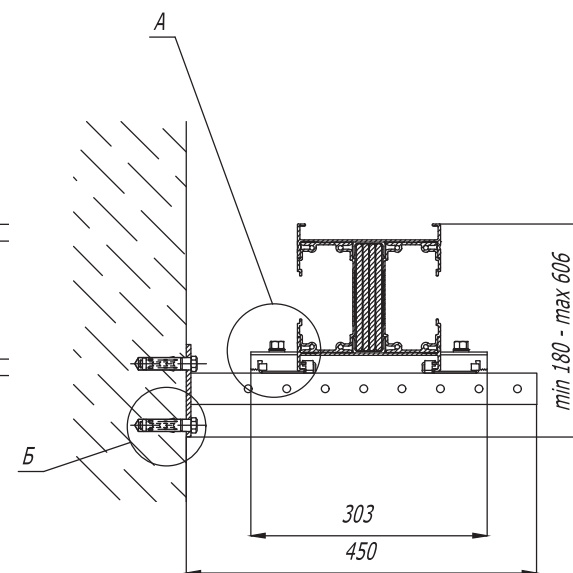
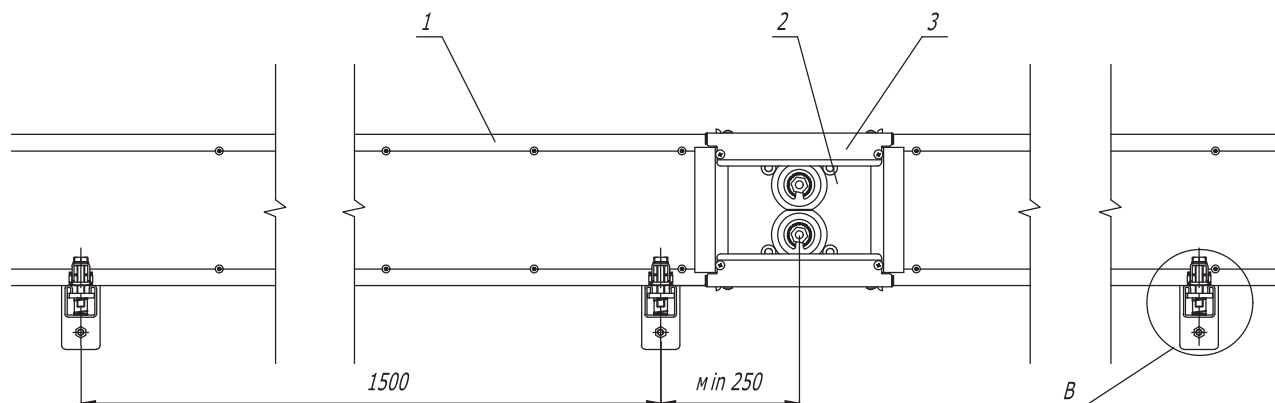
					DKC-2016.ПТ.04			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Горизонтальное крепление шинпровода плашмя на консоль обхватом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов К.А.		10.15		Р	1	2
Пров.		Чередищенко Г.А.		10.15				
Н.контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15				

Al 5000 A
Cu 6300 A



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
11	Профиль ВРМ-41, 700 мм	ВРМ4107	nx2	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	nx2	
13	Анкер стандартный с болтом М10	СМ431060	nx6	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	nx8	
15	Консоль ВВД-41, 808 мм	ВВД4170HDZ	nx2	
16	Опорная пластина ВНМ-41	ВНМ4141	nx4	
17	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	nx12	
DKC-2016.ПТ.04				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

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



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		п	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90WCO1AA000	п	
4	Фиксатор универсальный	PTN90ZFIUSAA000	пх2	
11	Консоль BVR-41 450мм	BVR4140HDZ	пх2	
12	Анкер стандартный с болтом M10	CM431060	пх4	
13	Гайка с пружиной M10	CM161000	пх4	

DKC-2016.PT.05

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Чередищенко Г.А.			10.15
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

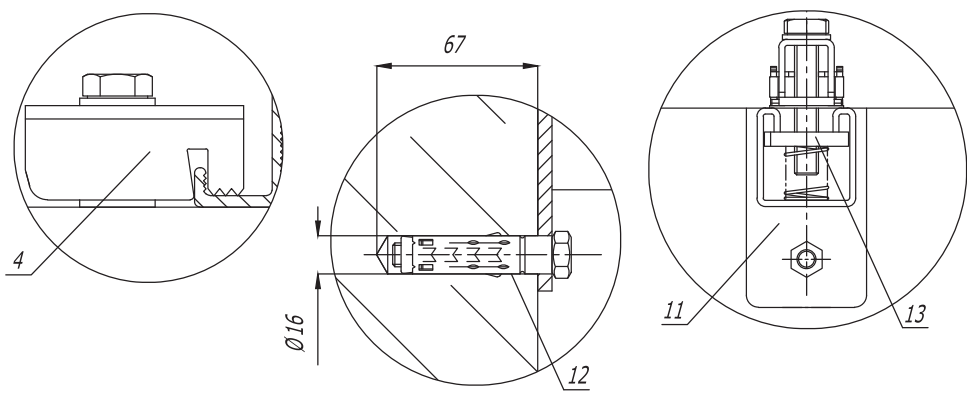
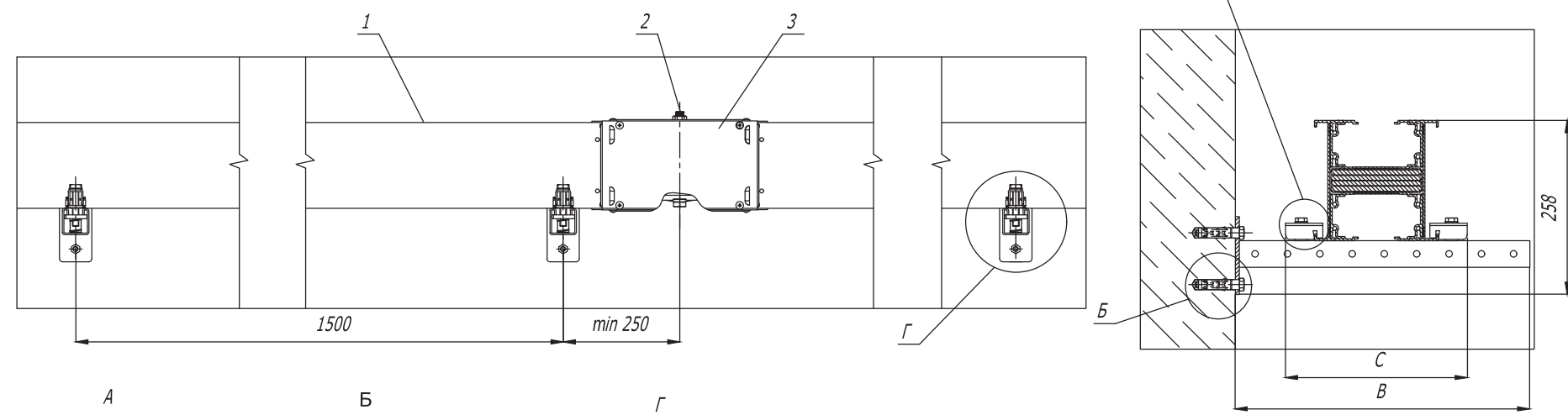
Горизонтальное крепление
шинпровода на ребро
на консоль фиксаторами

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

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

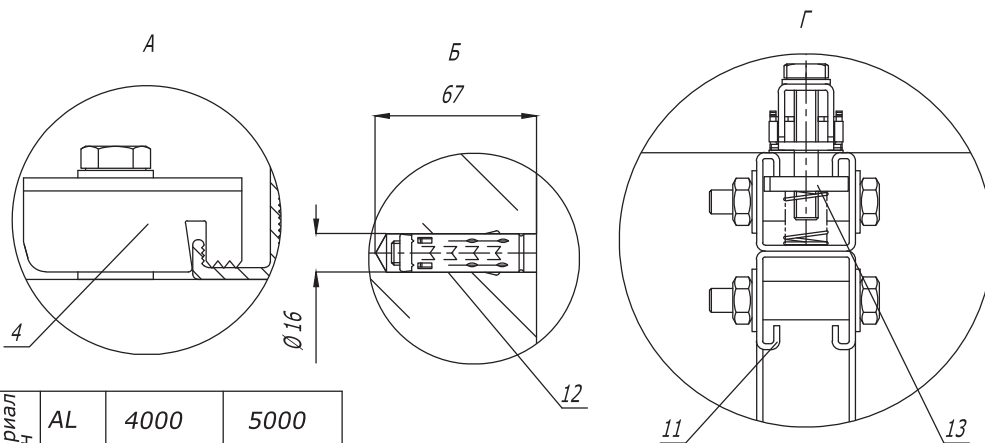
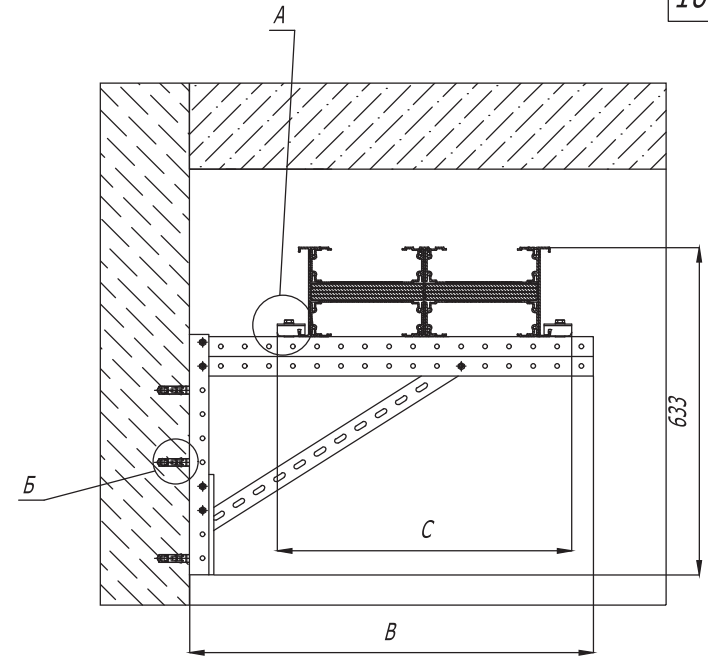
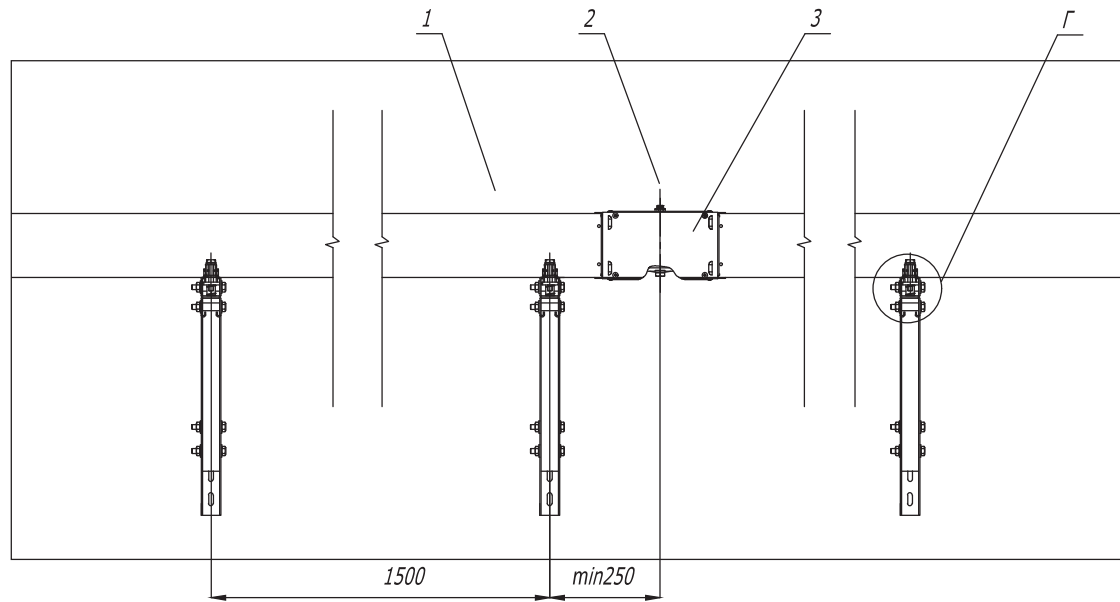
Al 630 A-3200 A
Cu 800 A-4000 A



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Материал шин	AL	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
				CU	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	В, мм	356	356	456	456	456	556	556	556	656
			Код, ВВР	4130HDZ	4130HDZ	4140HDZ	4140HDZ	4140HDZ	4150HDZ	4150HDZ	4150HDZ	4160HDZ
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	С, мм	267	267	287	307	367	407	447	447	533

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		п	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	п	
4	Фиксатор универсальный	PTN90ZFIUSAA000	пх2	
11	Консоль ВВР-41		пх2	
12	Анкер стандартный с болтом М10	СМ431060	пх4	
13	Гайка с пружины М10	СМ161000	пх4	
DKC-2016.ПТ.06				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Чередищенко Г.А.			10.15
Горизонтальное крепление шинопровода плашмя на консоль фиксаторами				
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15
Стадия			Лист	Листов
Р			1	2
DKC				

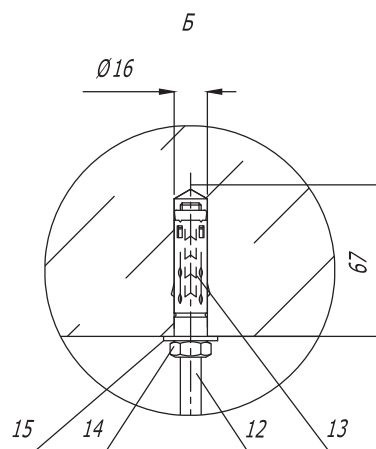
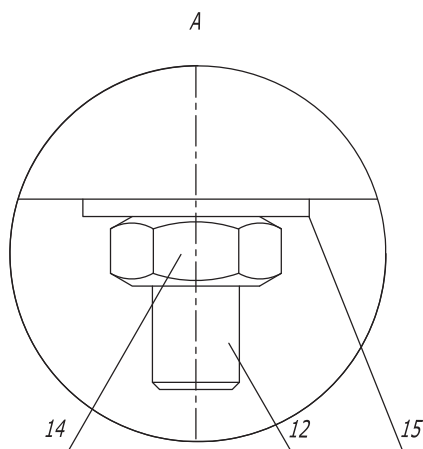
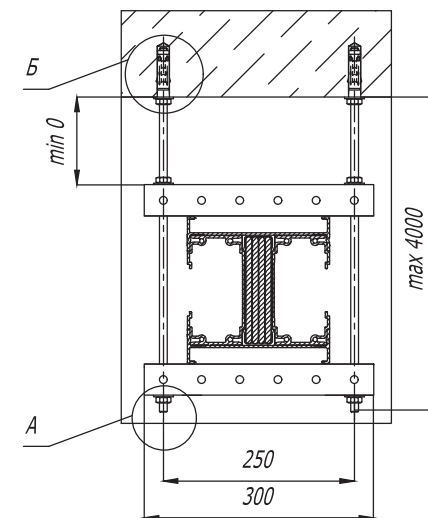
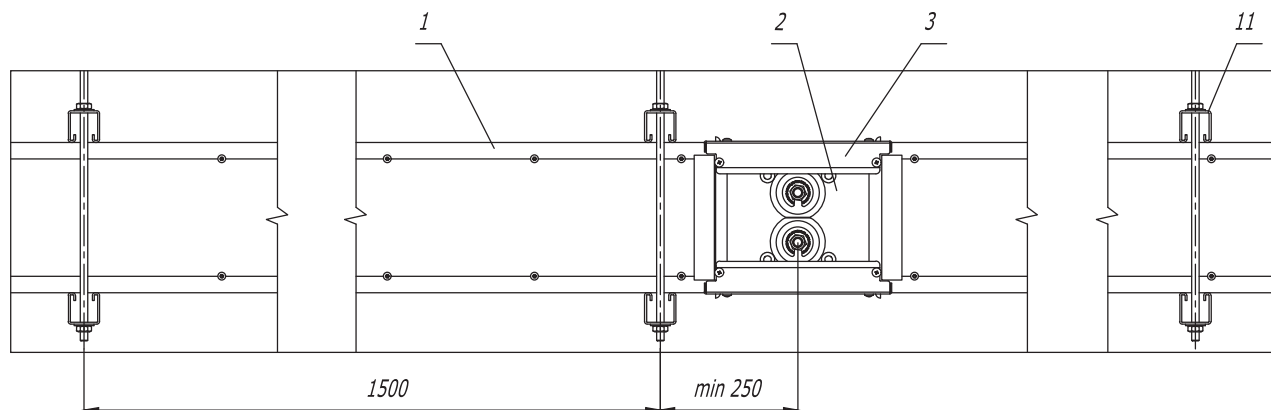
Al 4000 A-5000 A
Cu 5000 A-6300 A



Инв. № подл.	Взам. инв. №			
	Подпись и дата			
	Материал шин	AL	4000	5000
		CU	5000	6300
	B, мм	808	908	
	Код, BBD	4170HDZ	4180HDZ	
	C, мм	613	703	

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
4	Фиксатор универсальный	PTN90ZFTUSAA000	nx2	
11	Консоль BBD-41		nx2	
12	Анкер стандартный с болтом M10	CM431060	nx6	
13	Гайка с пружиной M10	CM161000	nx4	
				Лист
Изм. Лист № документа Подпись Дата				2

DKC-2016.ПТ.06



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
11	Профиль ВРМ-41, 300 мм	ВРМ4103	nх4	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	nх4	
13	Анкер стандартный М10	СМ421060	nх4	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	nх12	
15	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	nх12	

DKC-2016.ПТ.07

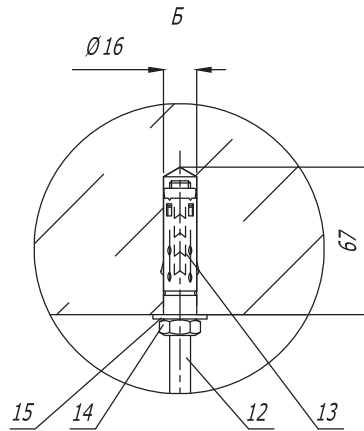
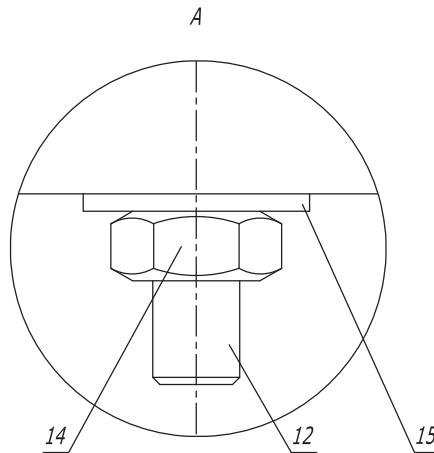
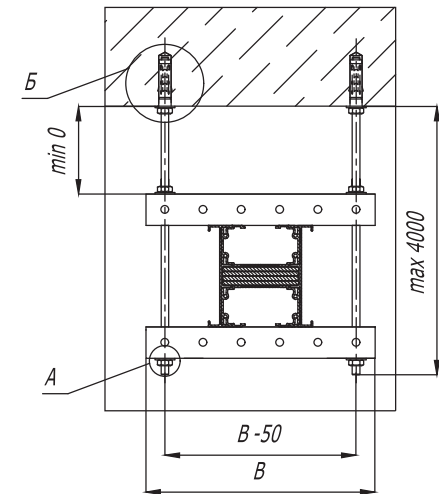
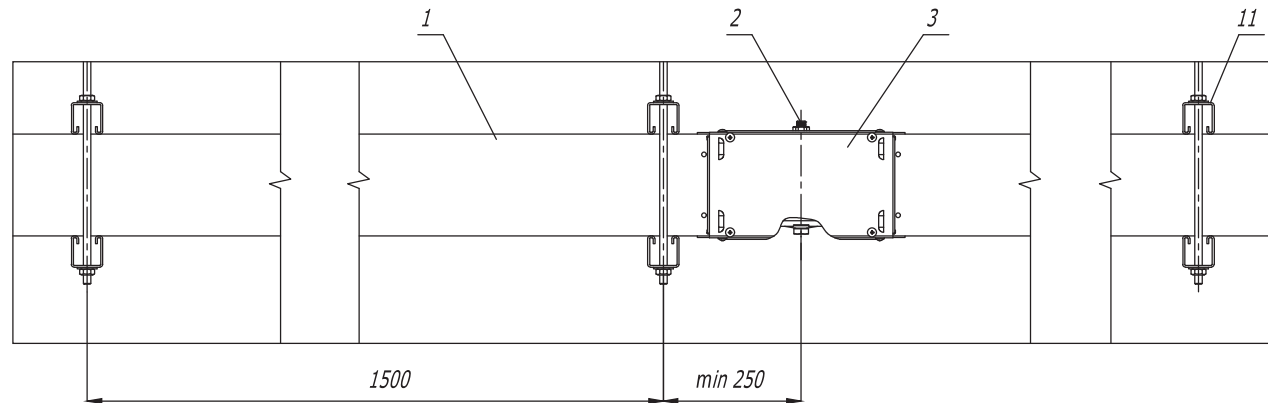
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Череди́нченко Г.А.			10.15
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

Горизонтальное
крепление на шпильку
шинопровода на ребро

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

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



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		п	DKC-2016.ПТ.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90WCO1AA000	п	
11	Профиль ВРМ-41, 300 мм	ВРМ4103	пх4	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	пх4	
13	Анкер стандартный М10	СМ421060	пх4	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	пх12	
15	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	пх12	

DKC-2016.ПТ.08

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Чередниченко Г.А.			10.15
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

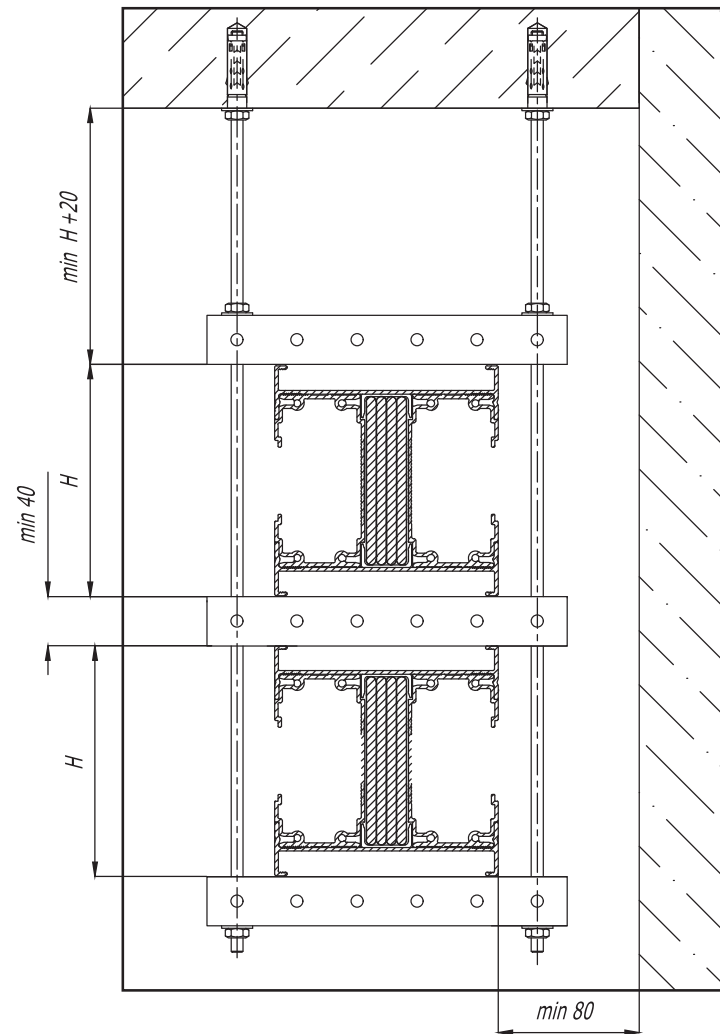
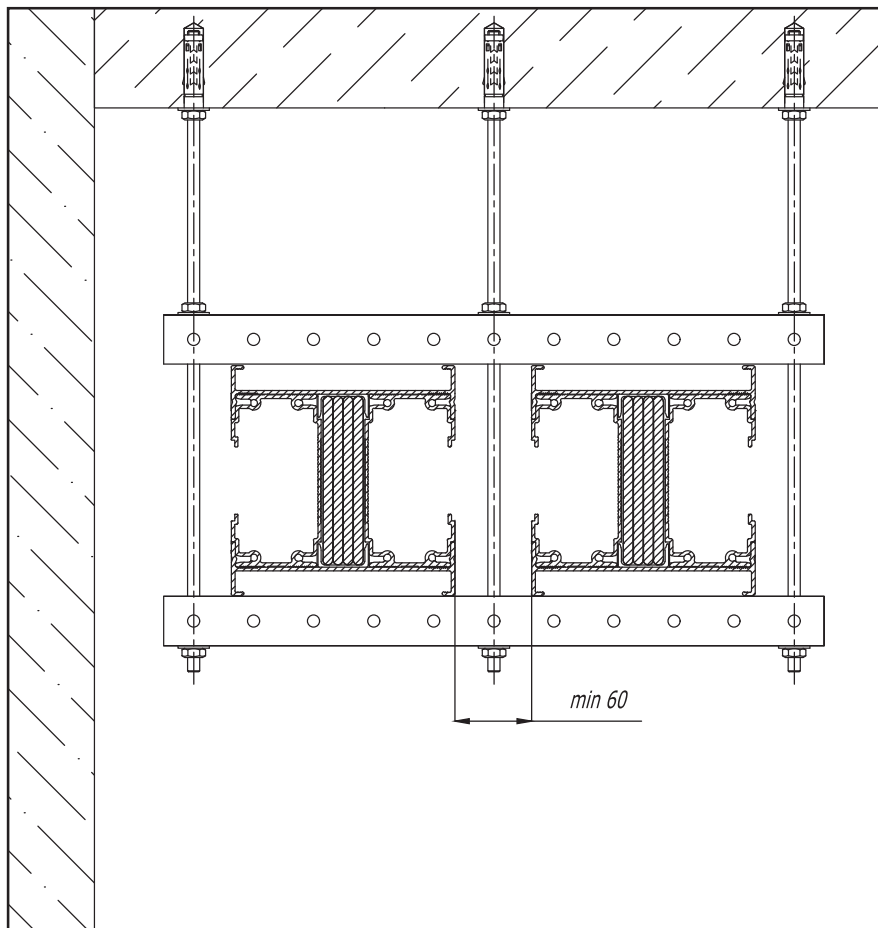
Горизонтальное
крепление на шпильку
шинопровода плашмя

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

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

Материал Шин	AL	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
	CU	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
В, мм	300	300	300	300	400	400	400	400	500	600	700
Код, ВРМ	4103	4103	4103	4103	4104	4104	4104	4104	4105	4106	4107



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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.		Козлов К.А.		10.15
Пров.		Чередищенко Г.А.		10.15
Н. контр.				
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15

DKC-2016.PT.09

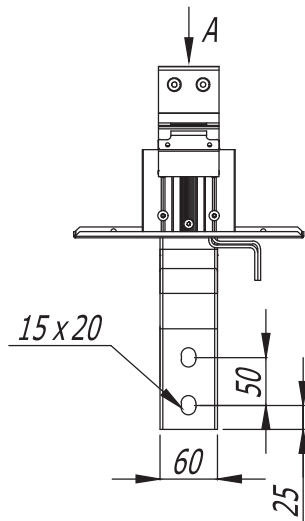
Минимально допустимое
расстояние при монтаже
шинопроводов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

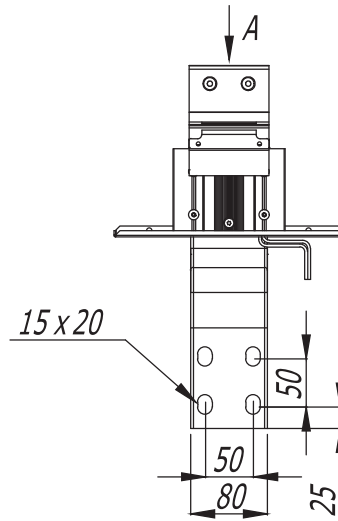
DKC

Формат А3

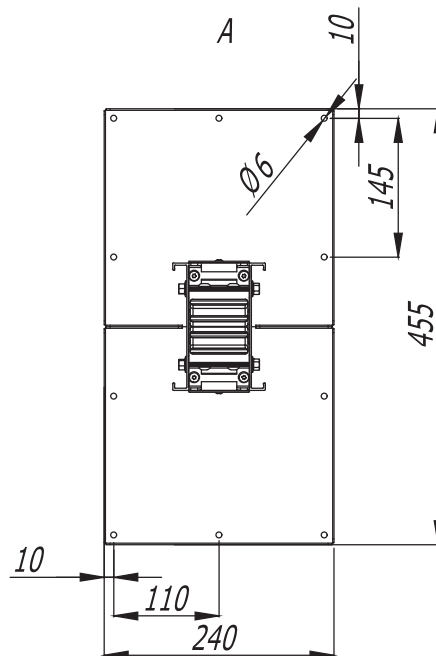
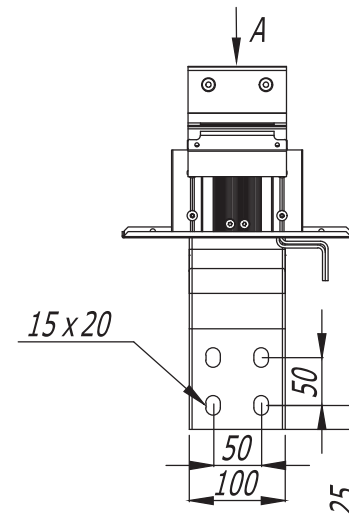
Al 630-800A
Cu 800-1000A



Al 1000A
Cu 1300A



Al 1300A
Cu 1600A



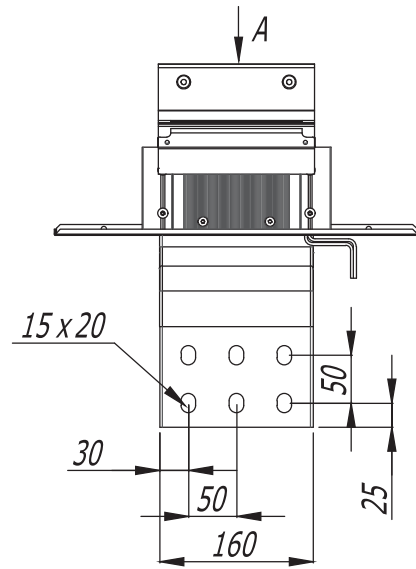
DKC-2016.PT.10					
Изм.	Кол.уч.	№ документа	Подпись	Дата	Типоразмеры подключения к трансформатору/щиту алюминиевого и медного шинопровода
Разраб.	Козлов К.А.			10.15	
Пров.	Чередниченко Г.А.			10.15	
Н.контр.					Стадия Р
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15	
					Лист 1
					Листов 4



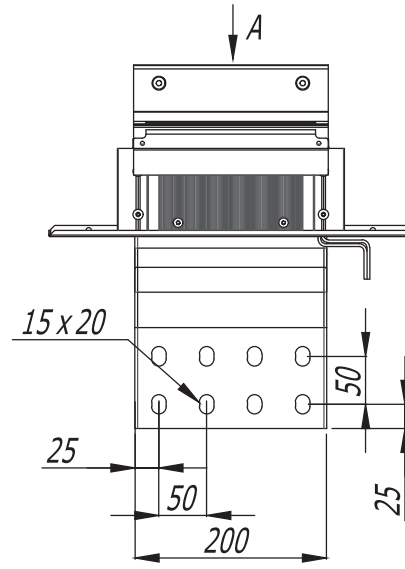
Формат А3

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

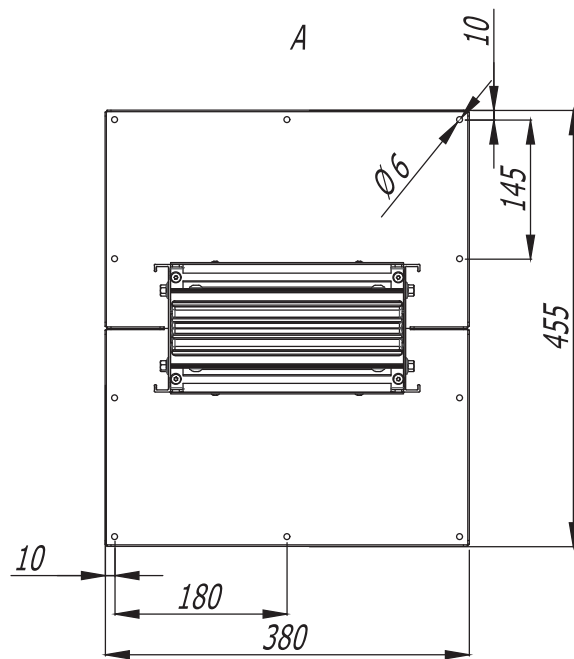
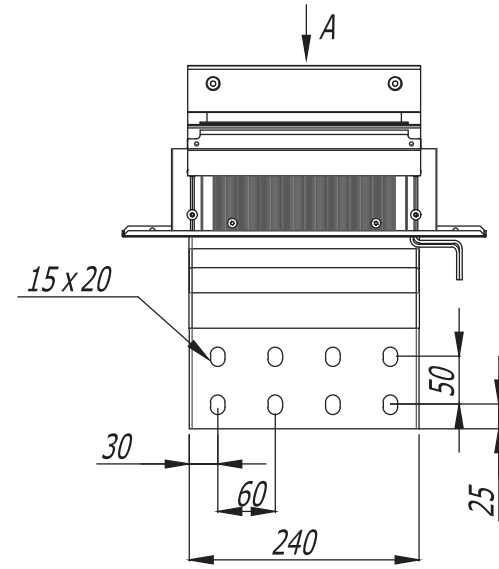
Al 1600 A
Cu 2000 A



Al 2000 A
Cu 2500 A



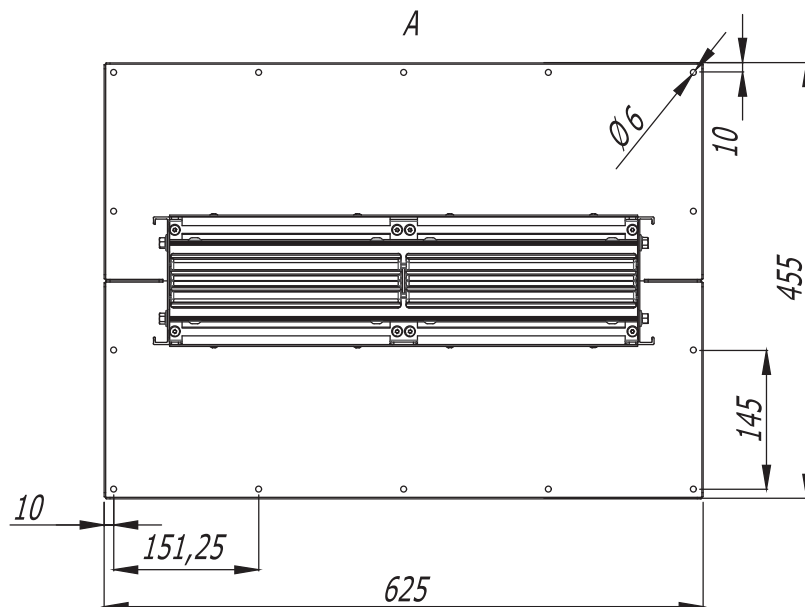
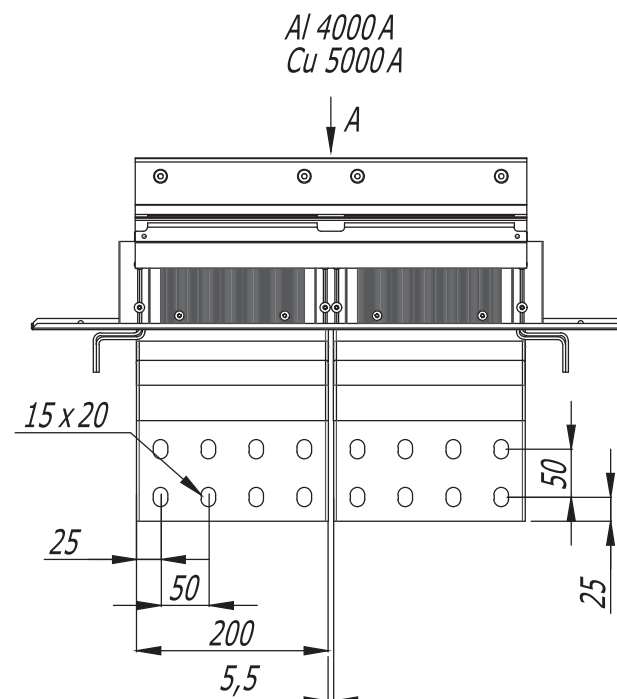
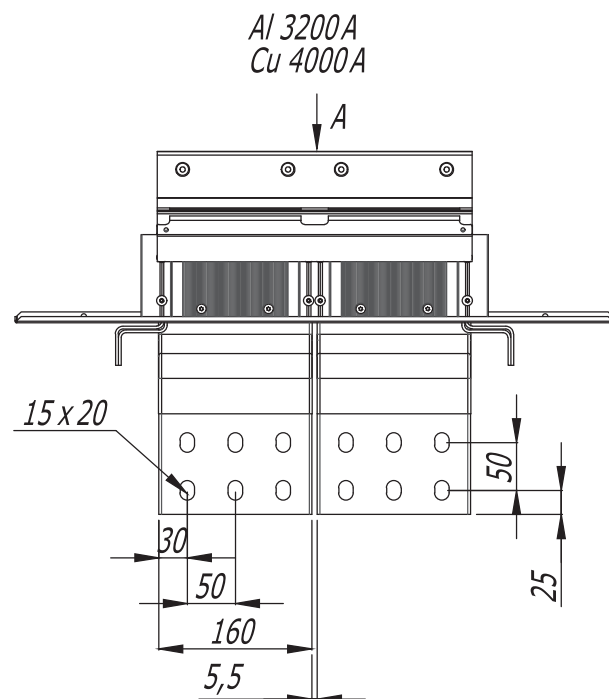
Al 2500 A
Cu 3200 A



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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

DKC-2016.ПТ.10



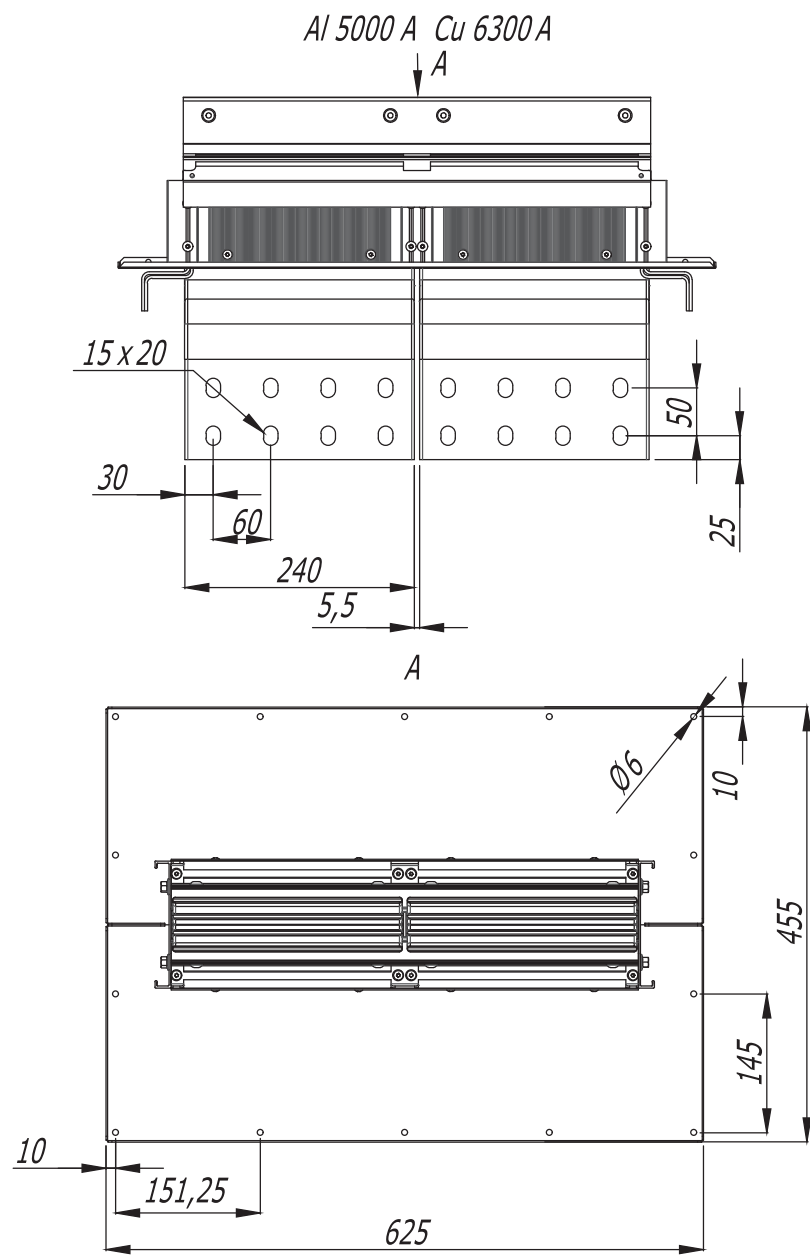
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

DKC-2016.PT.10

Лист
3

Формат А3

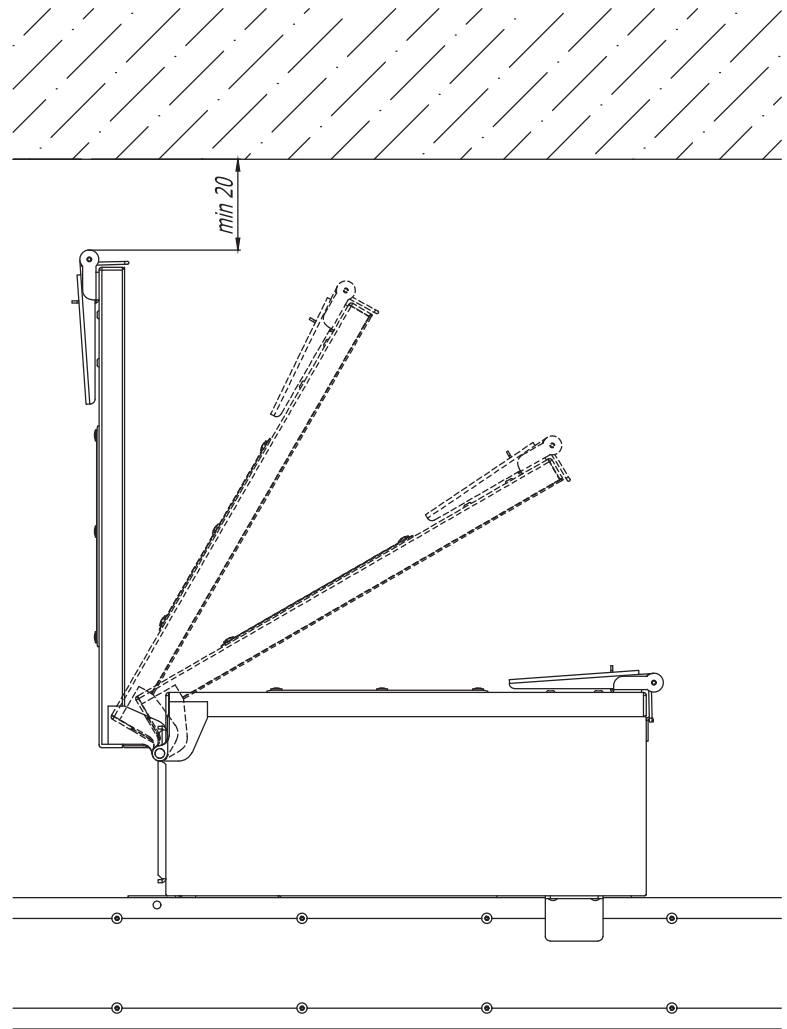
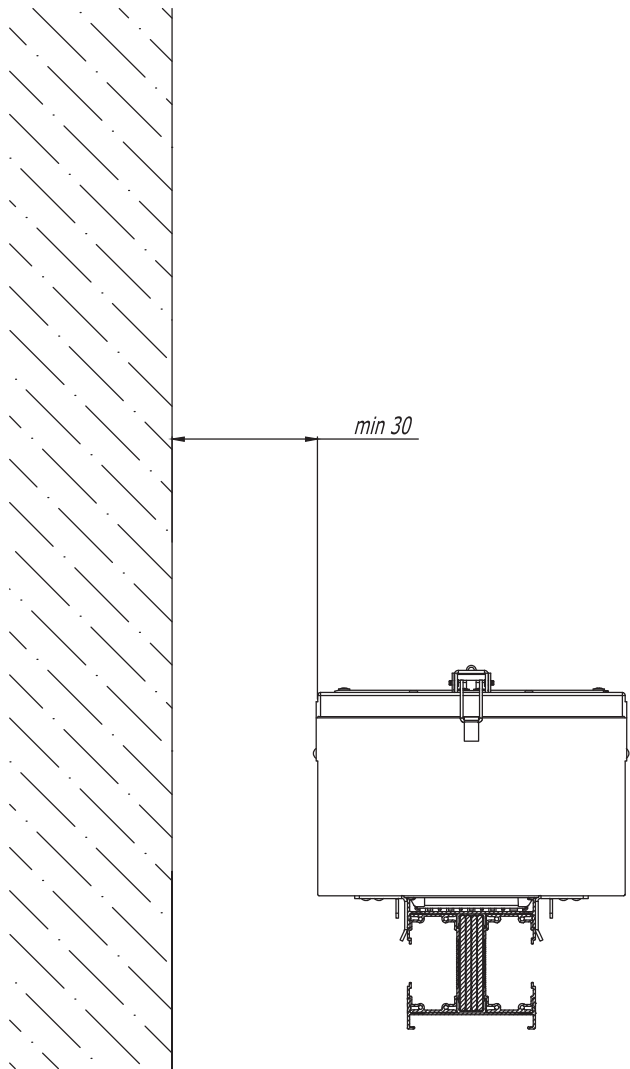
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

DKC-2016.ПТ.10



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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.		Козлов К.А.		10.15
Пров.		Чередниченко Т.А.		10.15
Н.контр.				
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15

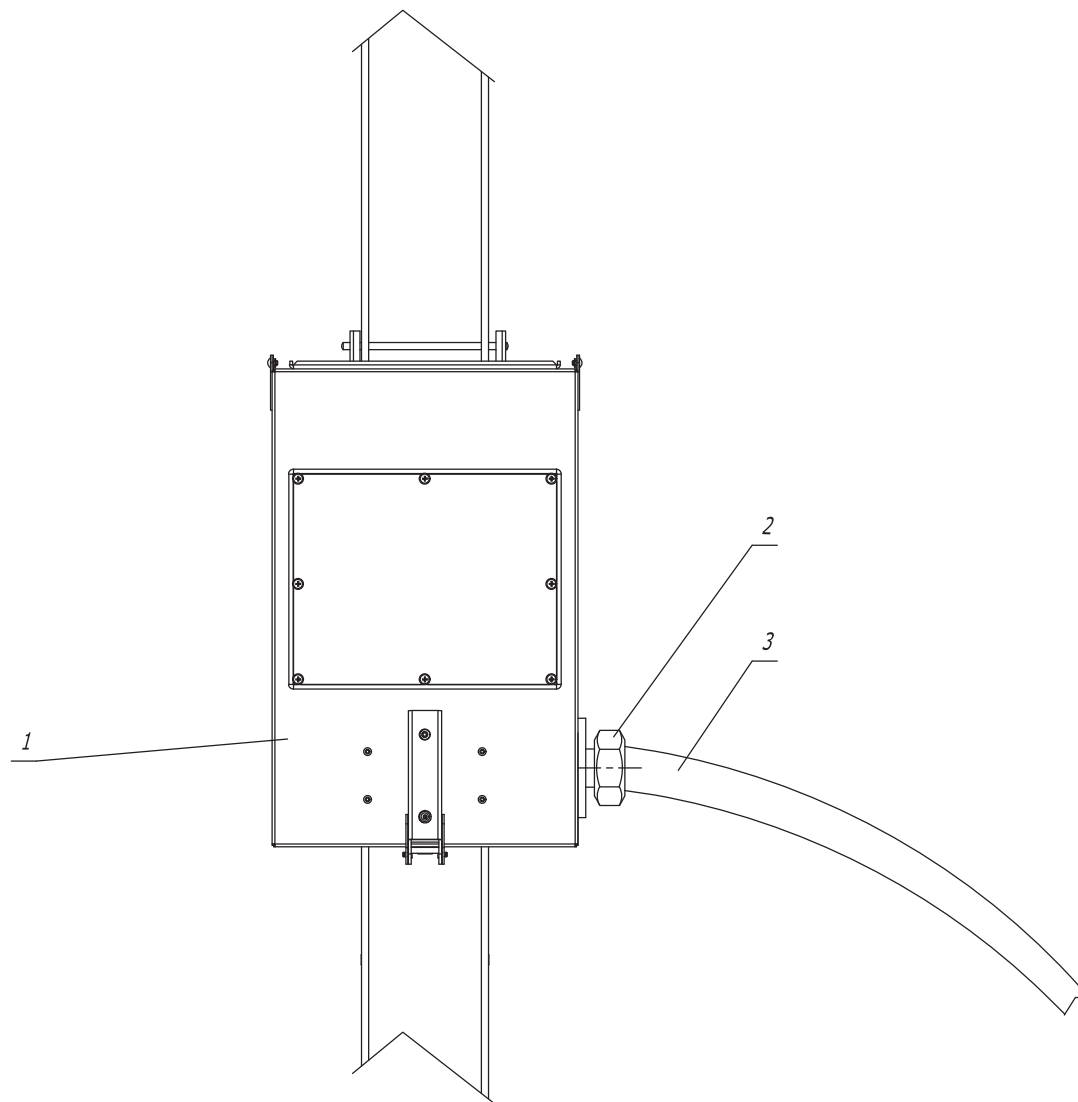
DKC-2016.ПТ.11

Минимально допустимые
расстояния при монтаже
коробок для шинопровода

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



Формат А3



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Коробка отбора мощности			
2	Муфта металлорукав-коробка			
3	Металлорукав			

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Чередниченко Г.А.			10.15
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

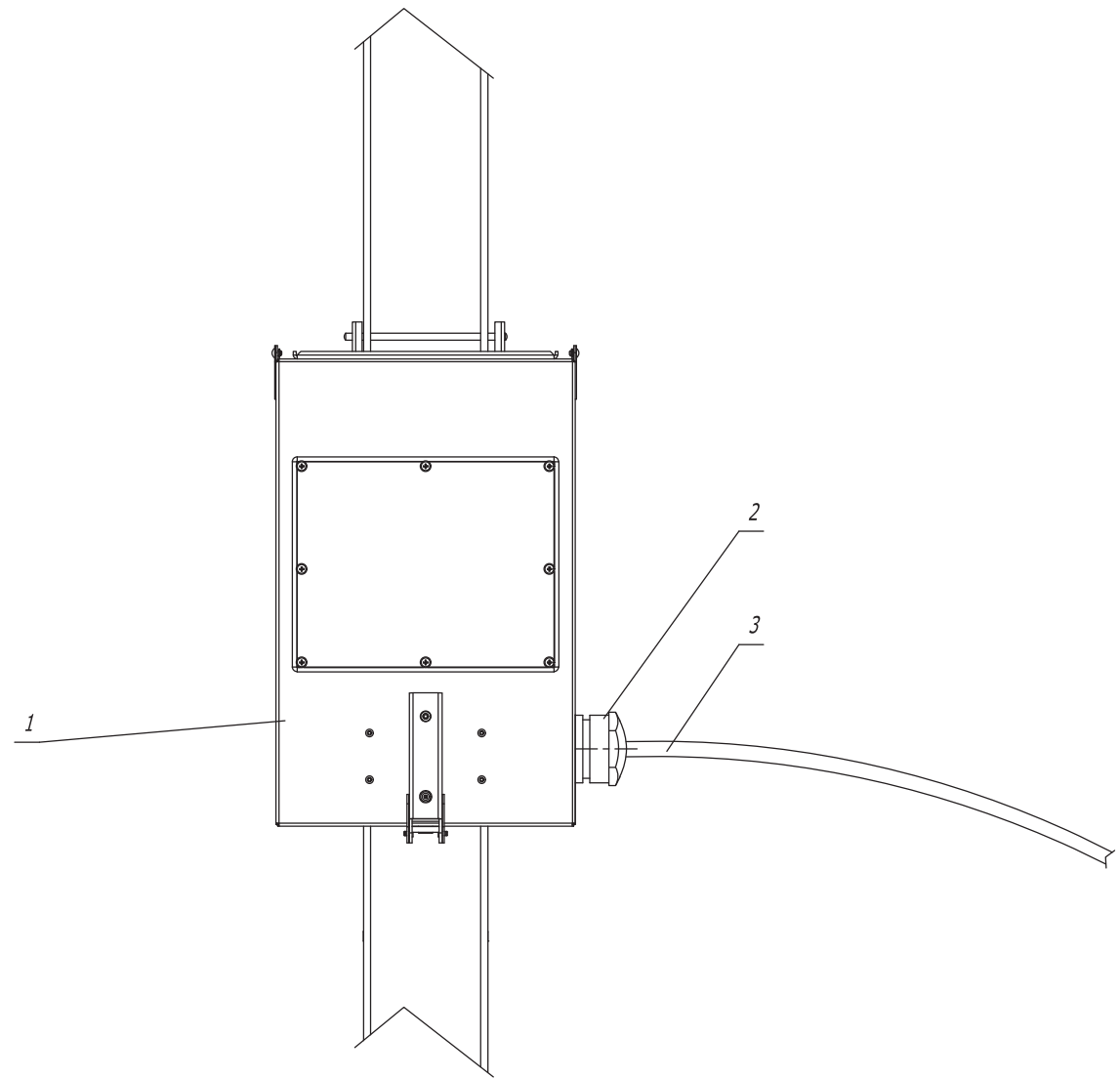
DKC-2016.ПТ.12

Узел отвода металлорукава
и кабеля от коробки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

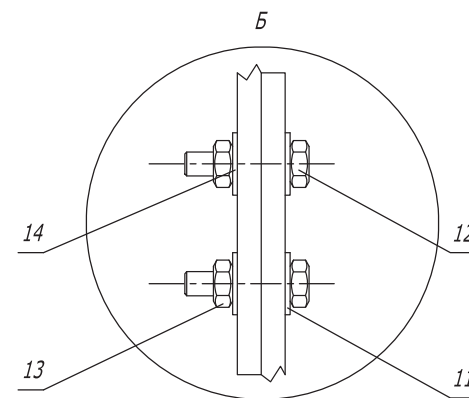
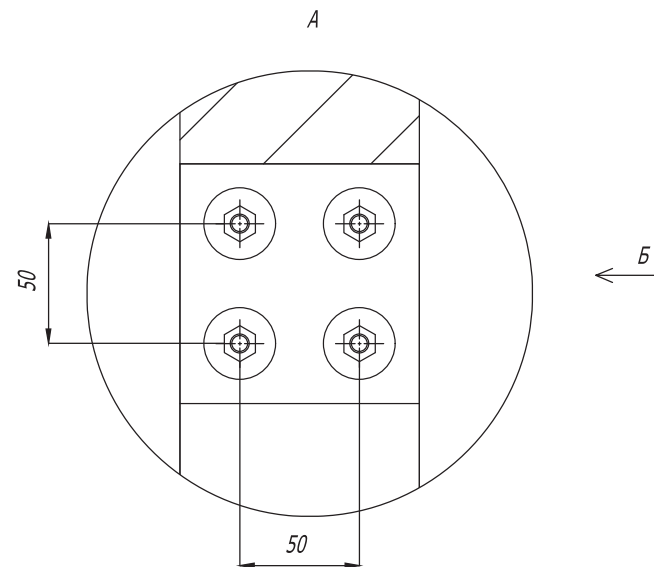
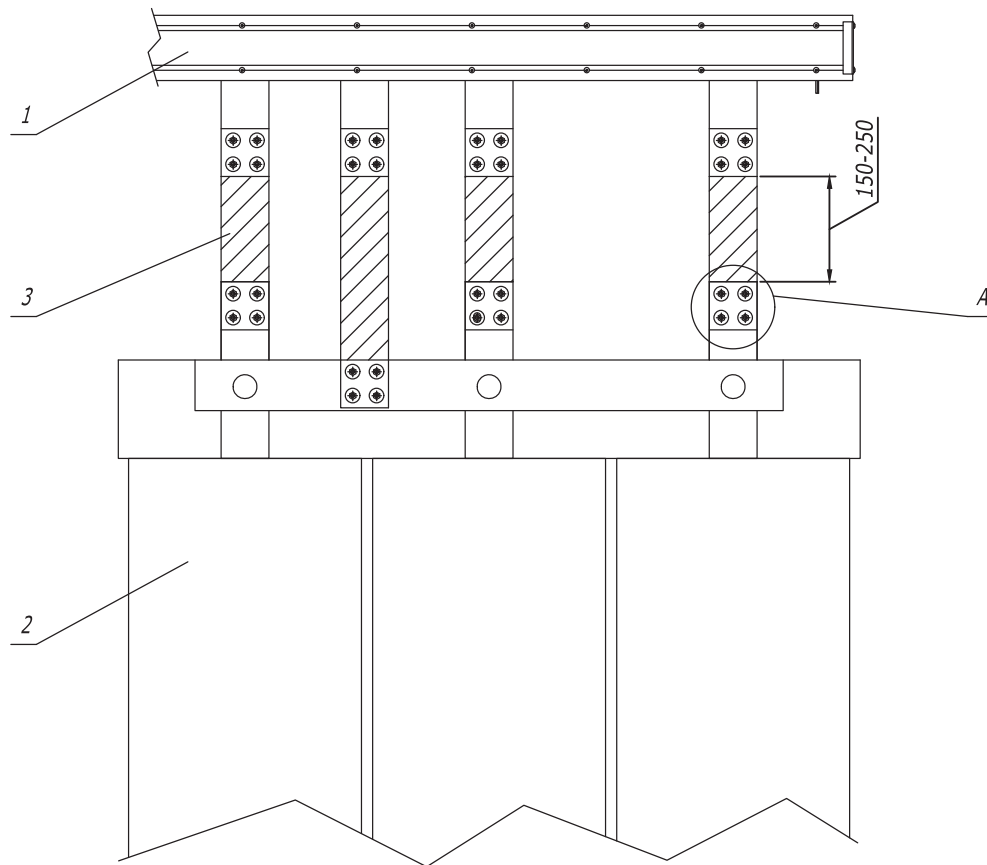


Формат А3



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание					
1	Коробка отбора мощности								
2	Ввод кабельный								
3	Кабель								

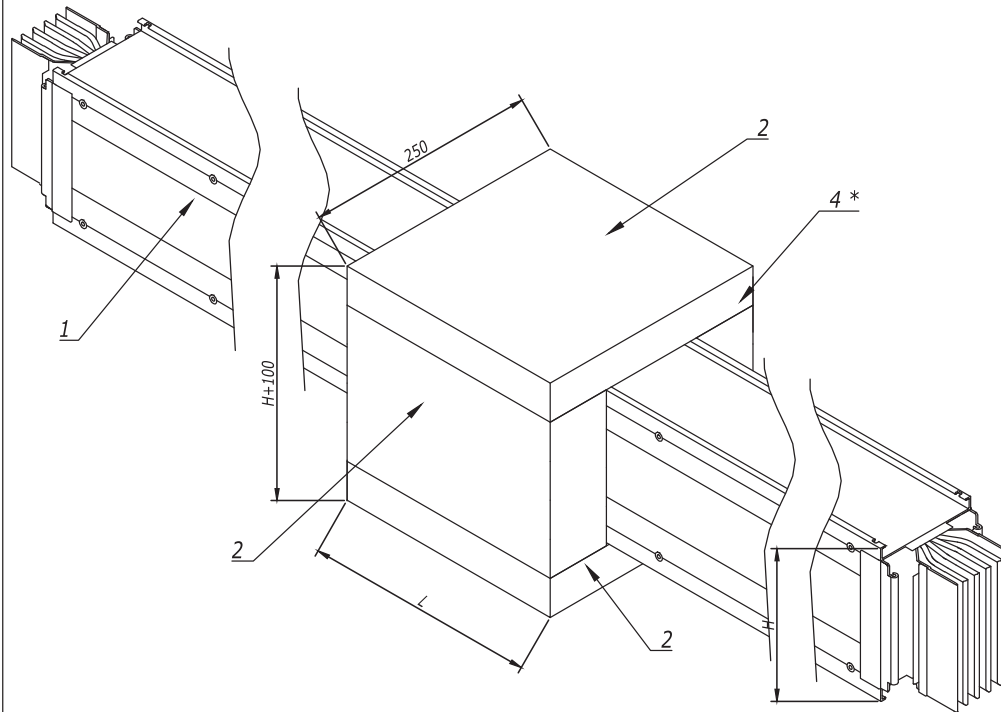
					DKC-2016.ПТ.12	Лист
						2
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



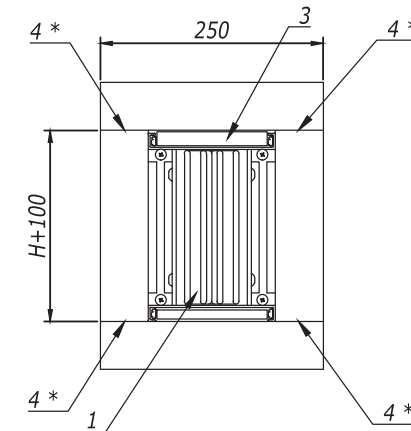
Взам. инв. №					
Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол .	Примечание
		1 Секция подключения к сухому трансформатору		п	
		2 Трансформатор сухой		п	
		3 Набор гибких шин		п	
Инв. № подл.	11 Шайба кузовная				В комплекте поз .3
	12 Болт с шестигранной головкой 8,8				В комплекте поз .3
	13 Гайка шестигранная				В комплекте поз .3
	14 Шайба тарельчатая				В комплекте поз .3

						DKC-2016.ПТ.13			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		Узел стыковки шинопровода с сухим трансформатором	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов К.А.		10.15			Р	1	1
Пров.		Чередниченко Г.А.		10.15					
Н.контр.									
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15					

Огнестойкий проход через стену.
Общий вид



Огнестойкий проход через стену.
Вид спереди



Номинальный ток, А		H, мм	L = 500 мм EIT 120			L = 1000 мм EIT 180		
AL	CU		n1, шт.	n2, м	n3, кг	n1, шт.	n2, м	n3, кг
630	800	97	1	1	2	2	2	3
800	1000	97	1	1	2	2	2	3
1000	1250	117	1	2	2	2	3	3
1250	1600	137	1	2	2	2	4	3
1600	2000	197	1	3	3	2	5	4
2000	2500	237	1	4	3	2	7	4
2500	3200	277	1	4	3	2	8	4
3200	4000	362,5	2	5	3	3	10	5
4000	5000	442,5	2	7	3	3	14	5
5000	6300	522,5	2	8	3	3	16	5

Примечание:

* - Швы между огнестойкими плитами заполнить огнезащитным герметиком (поз. 4).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2016.PT.02
			2	Плита из минерал. волокна с огнестойким покрытием	DP1201	n	
			3	Пеноблок огнезащитный	DT1201	n	
			4	Герметик огнезащитный	DS1201	n	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Козлов К.А.			10.15
Пров.	Чередниченко Т.А.			10.15
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15

DKC-2016.PT.14

Огнестойкий проход
шинпровода "Hercules"

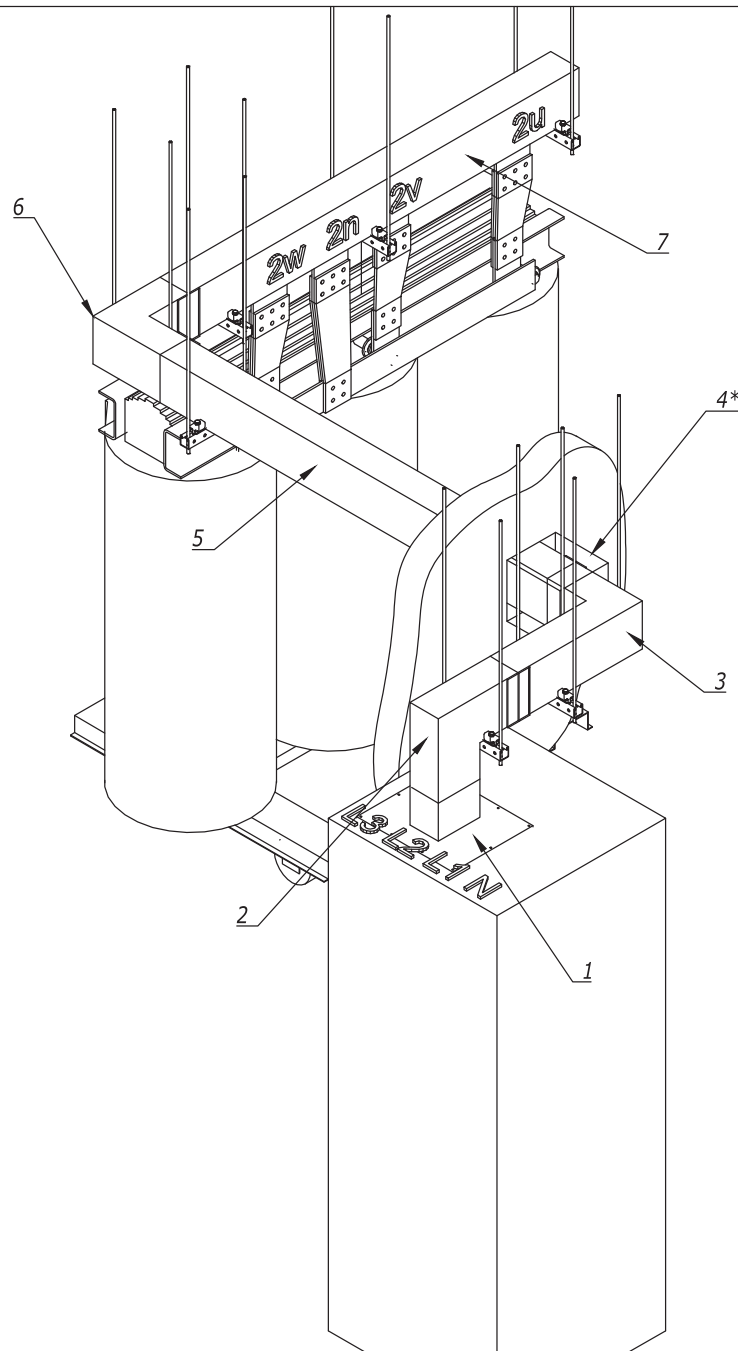
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

Формат А3

Экспликация изделий для сборки шинного моста

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 1	PTA16ETST1AA000	1	A=200 мм; B=200 мм
2	Вертикальный угол станд., тип 1	PTA16EVEL1AA000	1	A=280 мм; B=280 мм
3	Горизонтальный угол спец., тип 3	PTA16EHCL3AA000	1	A=521 мм; B=250 мм
4	Огнестойкая проходка, состоящая из:		1	DKC-2016.ПТ.14
	- Плита из минерал. волокна с огнестойким покрыт.	DP1201	1	1000x500x52
	- Пеноблок огнезащитный	DT1201	2	1000x120x30
	- Герметик огнезащитный ведр.	DS1201	2	20 кг
5	Прямая секция без точек отвода	PTA16ESEF2AA000	1	L=1834 мм
6	Горизонтальный угол станд., тип 2	PTA16EHCL2AA000	1	A=250 мм; B=250 мм
7	Секция подключения к сухому транс-ру, тип 2	PTA16ETPP2AA000	1	L=1850 мм
8	Соединительная секция	PTA94EMON1AA000	5	
9	Комплект крышек соединения	PTA90TLC01AA000	5	



Примечание:

* - См. лист 22 - DKC-2016.ПТ.14

DKC-2016.ПТ.15

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередищченко Т.А.			04.17
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

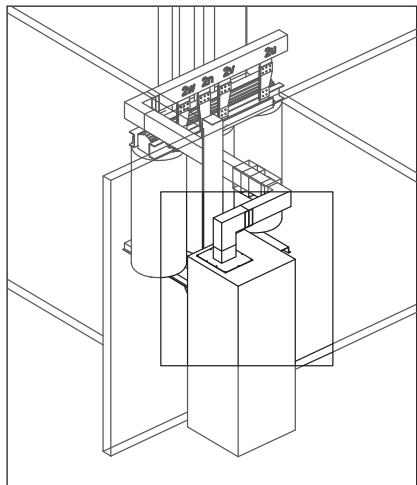
Шинный мост
сухой трансформатор - шкаф

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

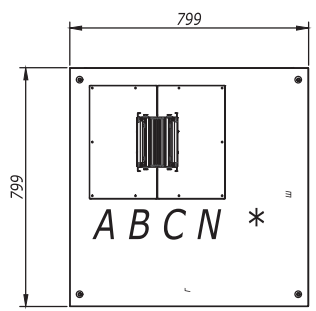
DKC

Формат А3

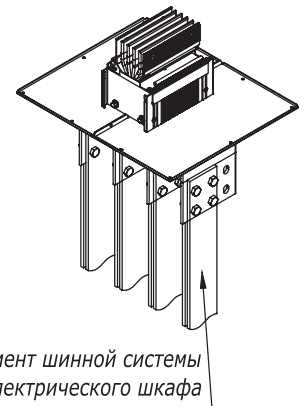
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Вид сверху

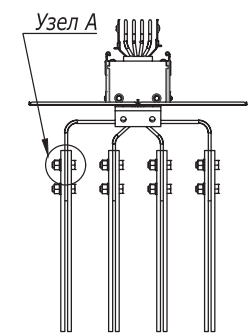


Секция подключения к трансформатору/щиту

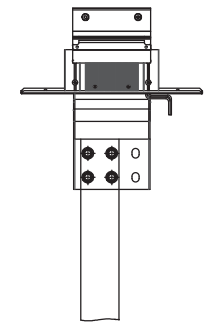


Фрагмент шинной системы электрического шкафа

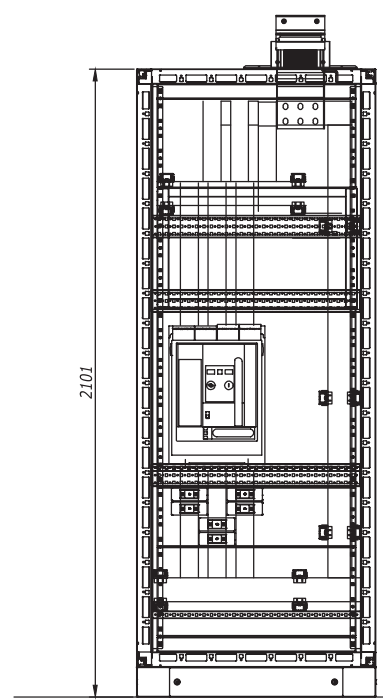
Вид спереди



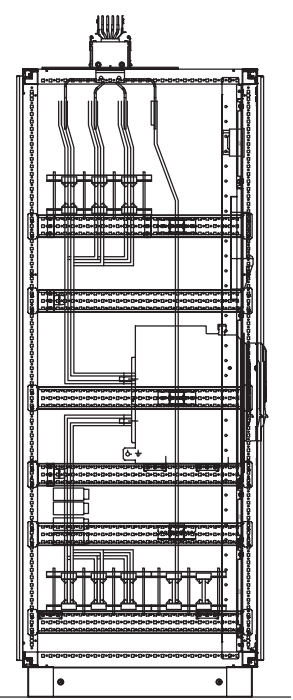
Вид сбоку



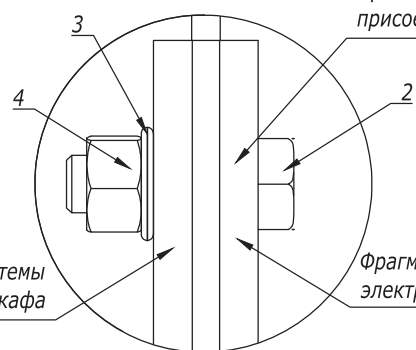
Вид спереди



Вид сбоку



Узел А



Фрагмент открытой части присоединительной секции шинопровода

Фрагмент шинной системы электрического шкафа

Фрагмент шинной системы электрического шкафа

Экспликация изделий для сборки шинного моста

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 1	PTA16ETST1AA000	1	A=200 мм; B=200 мм
2	Болт М12х40. Класс прочности 8.8		компл.	
3	Шайба М12		компл.	
4	Гайка М12		компл.	

Примечание:
* - Порядок чередования фаз

Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------	-------	----------------	--------------

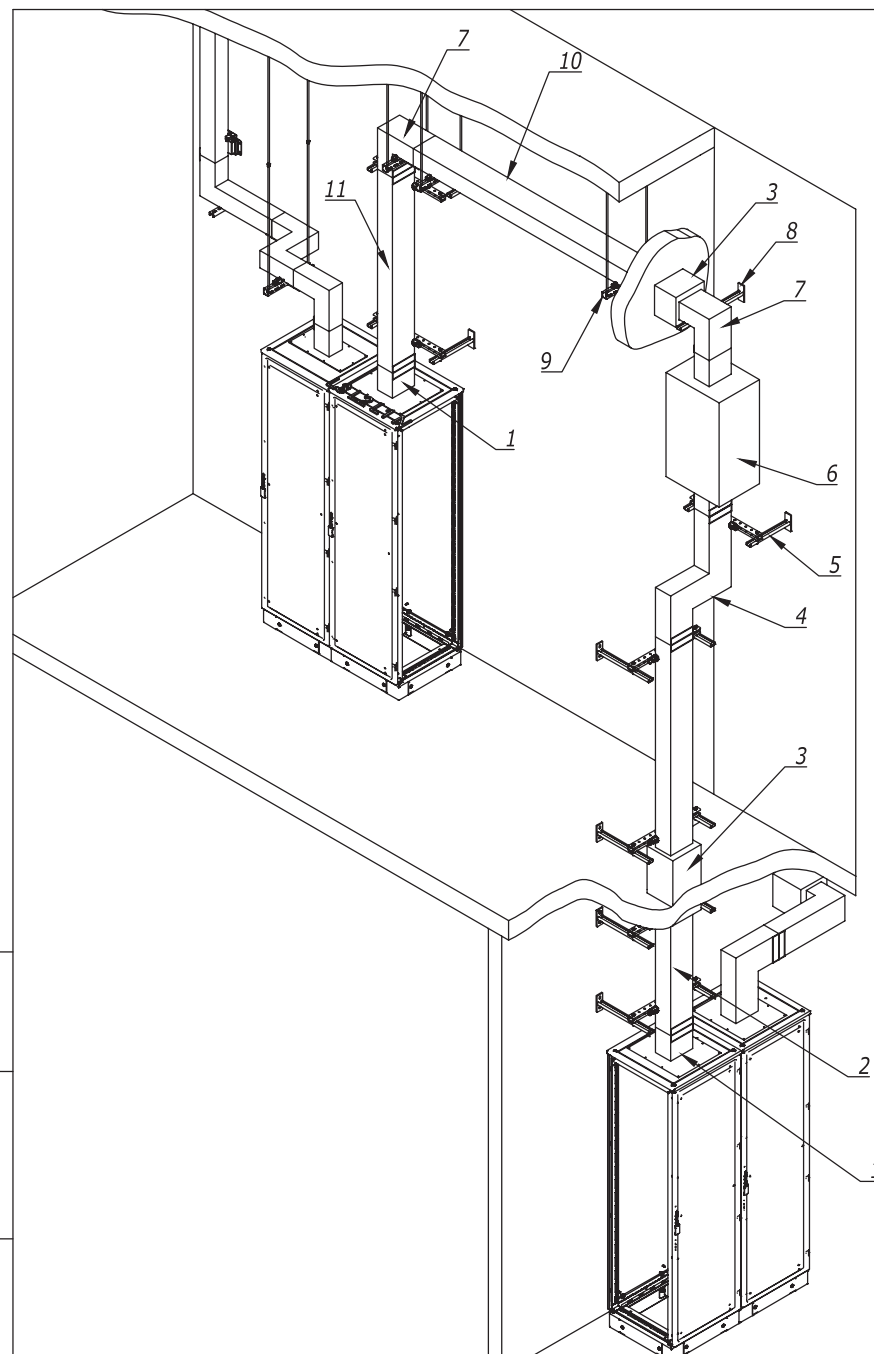
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

DKC-2016.РТ.15

Лист
2

Экспликация изделий для сборки шинного моста

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 1	PTA16ETST1AA000	1	A=200 мм; B=200 мм
2	Прямая секция без точек отвода	PTA16ESEF1AA000	1	L=3000 мм
3	Огнестойкая проходка, состоящая из:		1	
	- Плита из минерал. волокна с огнестойким покрыт.	DP1201	1	1000x500x52
	- Пеноблок огнезащитный	DT1201	2	1000x120x30
	- Герметик огнезащитный ведр.	DS1201	2	20 кг
4	Двойной вертикальный угол, тип 1	PTA16EDVE1AA000	1	A=280; B=342; C=536
5	Крепление небольших вертикальных участков		1	
6	Секция транспозиции фаз, тип 1	PTA16ESPT1AA000	1	A=250 мм; B=250 мм
7	Горизонтальный угол станд., тип 2	PTA16EHEL2AA000	2	
8	Крепление горизонтальных участков			
9	Подвес горизонтальных участков			
10	Прямая секция без точек отвода	PTA16ESEF2AA000	1	L=2311 мм
11	Прямая секция без точек отвода	PTA16ESEF2AA000	1	L=1500 мм

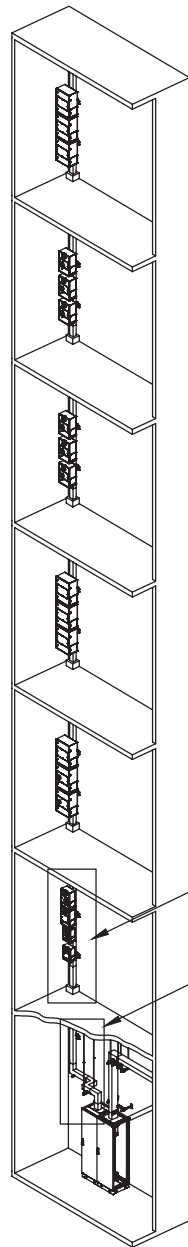


Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

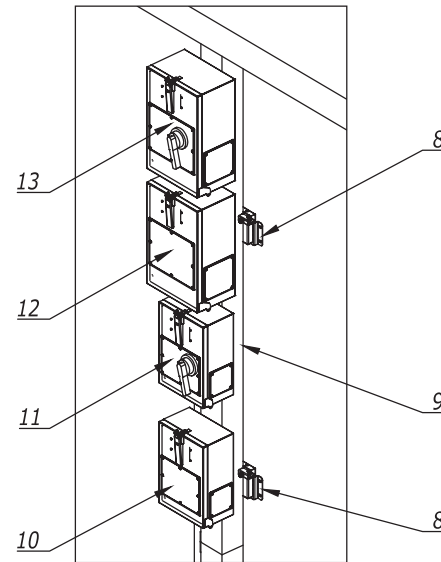
					DKC-2016.PT.16			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Шинный мост шкаф-шкаф	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яхин Б.Ф.		04.17		Р	1	1
Пров.		Чердынченко Т.А.		04.17				
Н.контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		04.17				

Экспликация изделий для сборки шинного моста

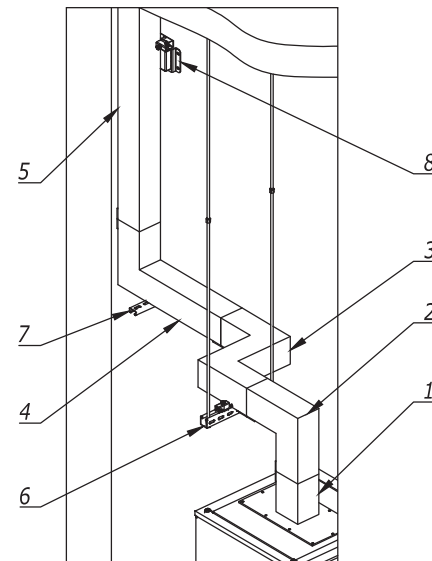
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 1	PTA16ETST1AA000	1	A=200 мм; B=200 мм
2	Горизонтальный угол станд., тип 2	PTA16EHEL2AA000	1	A=250 мм; B=250 мм
3	Двойной вертикальный угол, тип 2	PTA16EDVE2AA000	1	A=240; B=287; C=240
4	Горизонтальный угол станд., тип 1	PTA16EHEL1AA000	1	A=250 мм; B=250 мм
5	Прямая секция без точек отвода	PTA16ESEF1AA000	1	L=3000 мм
6	Подвес горизонтальных участков		n	DKC-2016.PT.07
7	Горизонтальное крепление шинпровода		n	DKC-2016.PT.05
8	Вертикальное крепление шинпровода		n	DKC-2016.PT.02
9	Прямая секция с точками отвода	PTA16ESP15AA000	1	L=2950 мм
10	Коробка отвода мощности пустая 250 А	PTN90ETCE3AA000	1	
11	Коробка отвода мощности 250 А с поворотной рукояткой	PTN90ETCEXXXXX	1	
12	Коробка отвода мощности пустая 630 А	PTN90ETCE4AA000	1	
13	Коробка отвода мощности пустая 630 А	PTN90ETCEXXXXX	1	



Узел А



Узел Б



Узел А

Узел Б

DKC-2016.PT.17

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чердиченко Т.А.			04.17
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

Вертикальная распределительная
линия на базе шинпровода 630-6300 А

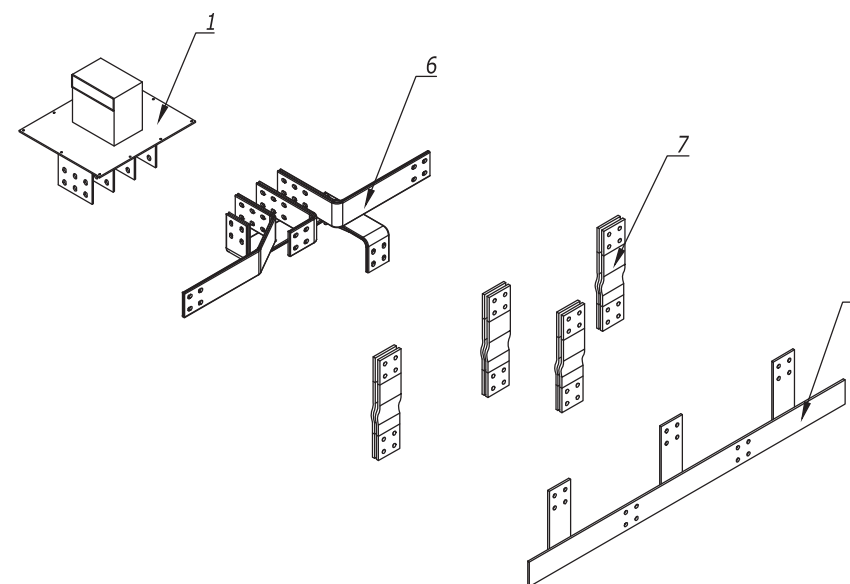
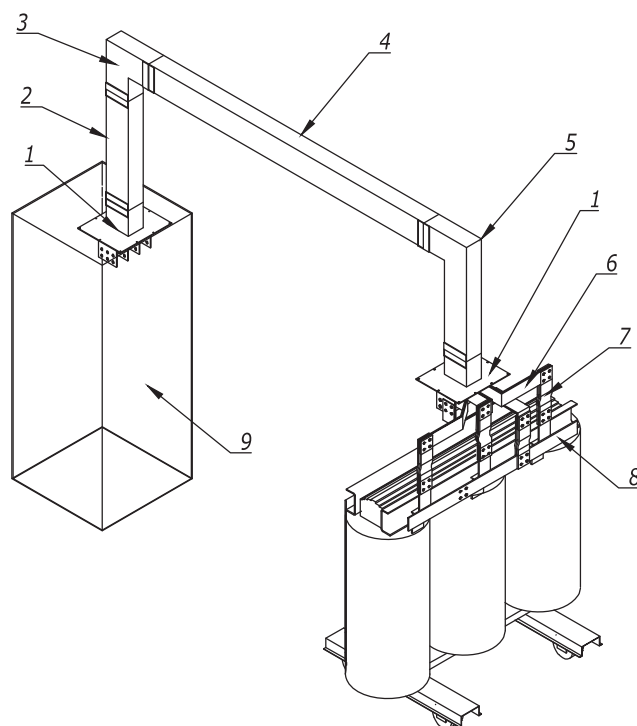
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

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

Экспликация изделий для сборки шинного моста

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция подключения к трансформатору/щиту, тип 1	PTC20ETST1AA000	2	A=200 мм
2	Прямая секция без точек отвода	PTC20ESEF2AA000	1	L=840 мм
3	Вертикальный угол станд., тип 1	PTC20VEL1AA000	1	A=280; B=280
4	Прямая секция без точек отвода	PTC20ESEF1AA000	1	L=3000 мм
5	Вертикальный угол спец., тип 1	PTC20VEL3AA000	1	A=280; B=779
	Соединительная секция	PTN94EMON1AA000	5	
	Комплект крышек соединения, 4P	PTN90TJCO1AA000	5	
6	Набор шин для подключения к сухому тр-ру	PTN94EMON1AA000	5	
7	Набор гибких шин для подключения	PTN90TJCO1AA000	5	
8	Выводы НН сухого трансформатора		1	
9	Вводной электрический шкаф 0,4 кВ		1	

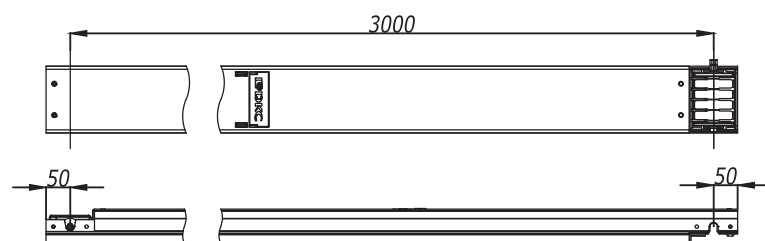


					DKC-2016.PT.18			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Подключение к сухому трансформатору с применением системы жестких шин	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яхин Б.Ф.		04.17		Р	1	1
Пров.		Чердынченко Т.А.		04.17				
Н. контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		04.17				

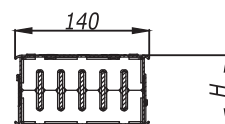
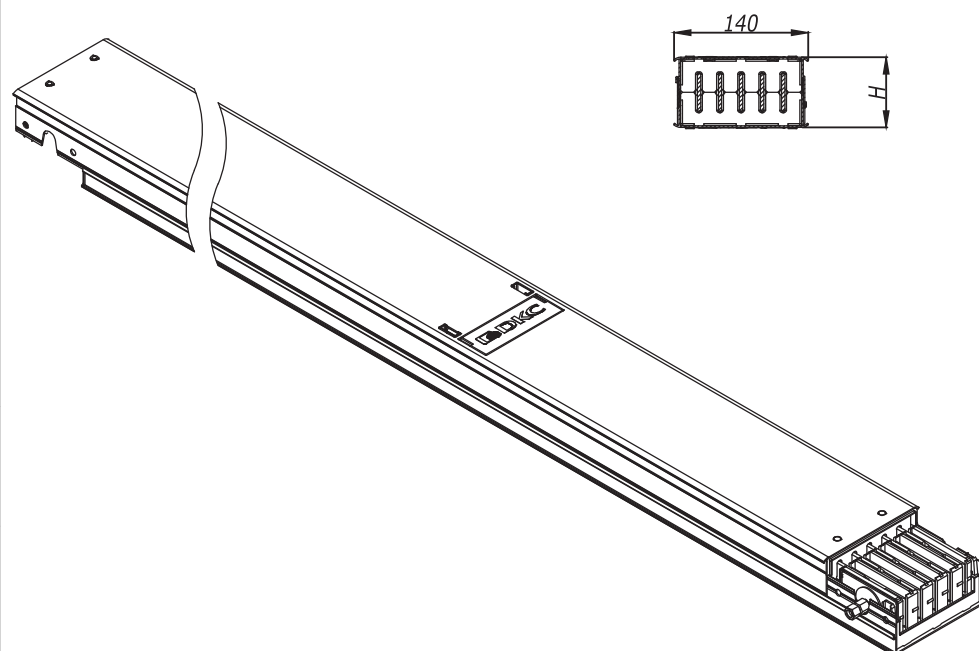
Формат А3

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

Шинопровод с алюминиевыми проводниками



Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Высота шины, мм	Толщина шины, мм	Сечение фазного проводника S, мм ²	Сечение защитного проводника S, мм ²
160	58	25	3	85	765
250	73	40	3	137	816
400	93	60	5	265	884
500	93	60	5	265	884
630	113	80	5	355	952



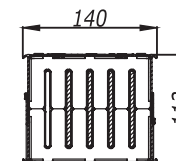
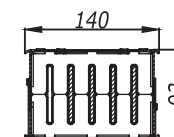
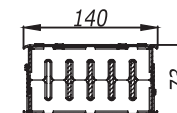
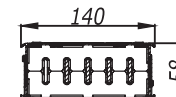
3P+N+PE(корпус)

160A

250A

400A-500A

630A



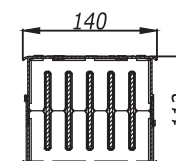
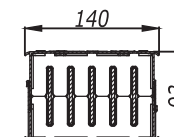
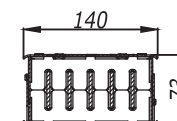
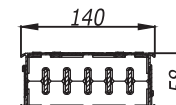
3P+N+FE (шина)+PE (корпус)

160A

250A

400A-500A

630A



DKC-2017.DT.01

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередиченко Г.А.			04.17
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

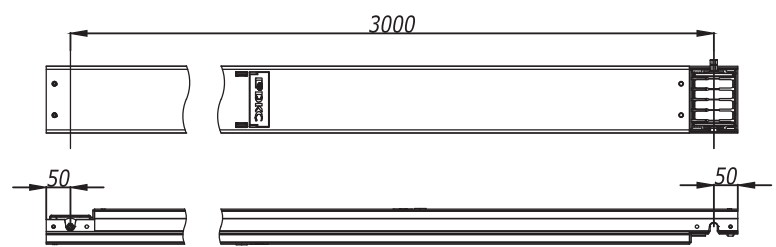
Габаритные чертежи распределительного
шинопровода "Hercules"
с алюминиевыми проводниками

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

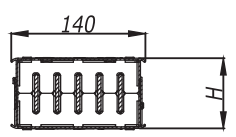
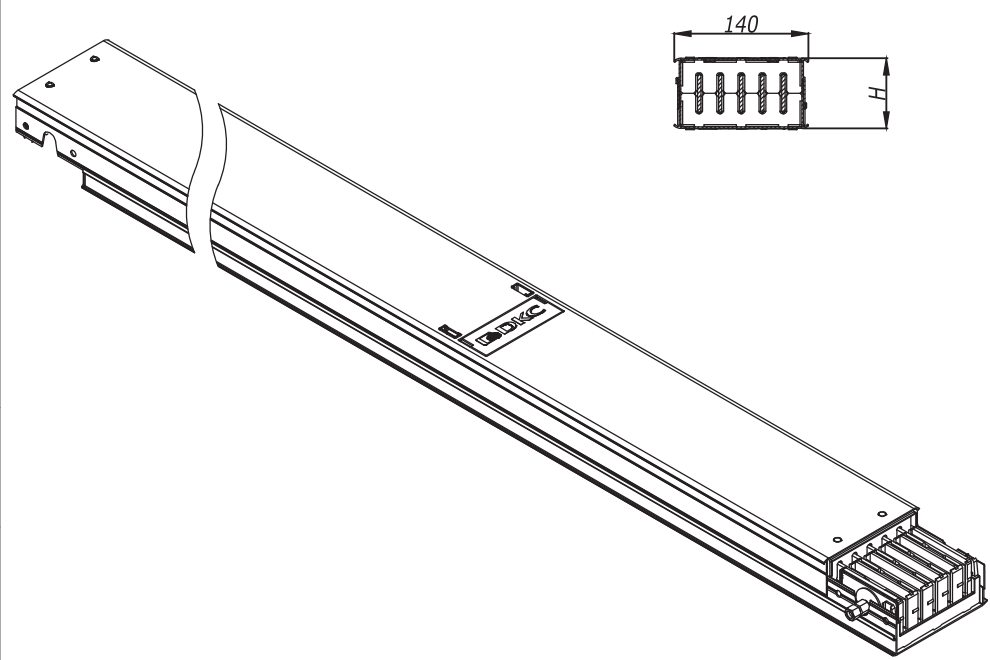
DKC

Формат А3

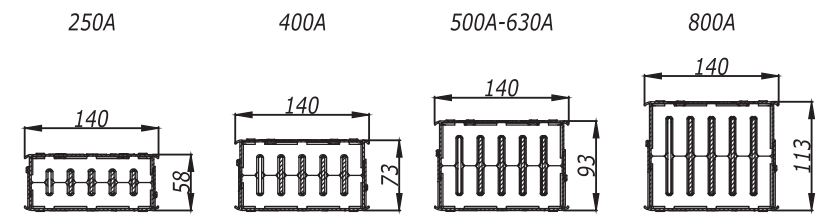
Шинопровод с медными проводниками



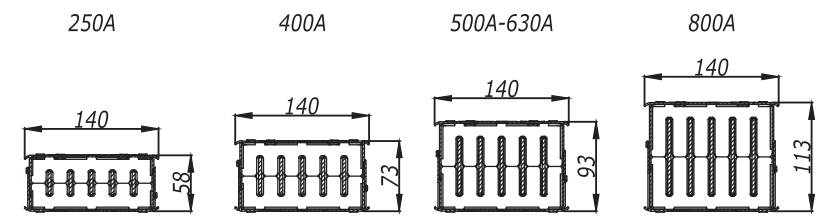
Номинальный ток, А	Высота корпуса Н, мм	Высота шины, мм	Толщина шины, мм	Сечение фазного проводника S, мм ²	Сечение защитного проводника, эквивалентное меди S, мм ²
250	58	25	3	85	461
400	73	40	3	137	492
500	93	60	5	265	533
630	93	60	5	265	533
800	113	80	5	355	573



3P+N+PE (корпус)

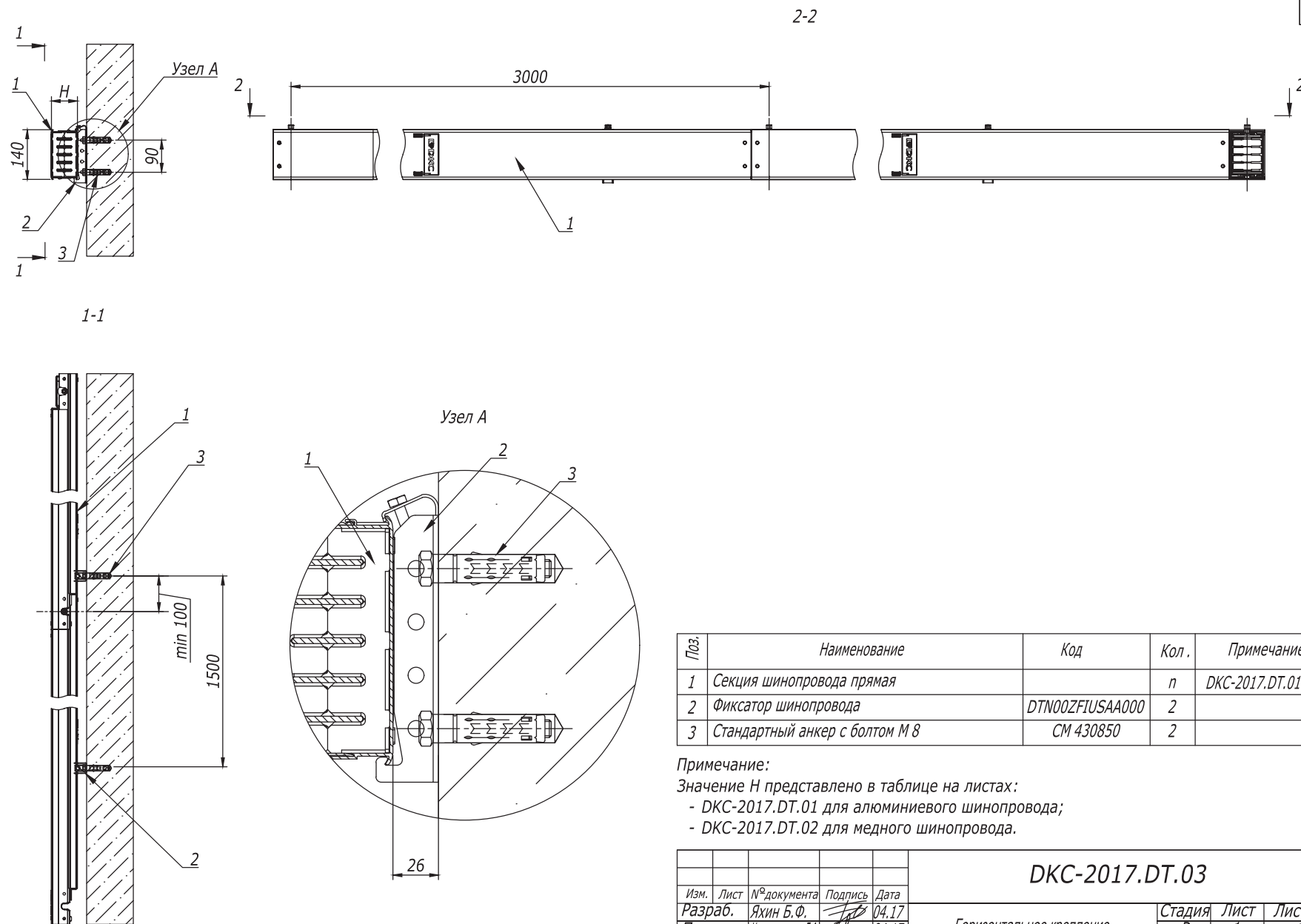


3P+N+FE (шина)+PE (корпус)



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

					DKC-2017.DT.02			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Габаритные чертежи распределительного шинопровода "Hercules" с медными проводниками	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яхин Б.Ф.		04.17		Р	1	1
Пров.		Чередниченко Т.А.		04.17				
Н. контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		04.17				



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Фиксатор шинпровода	DTN00ZFIUSAA000	2	
3	Стандартный анкер с болтом М 8	CM 430850	2	

Примечание:

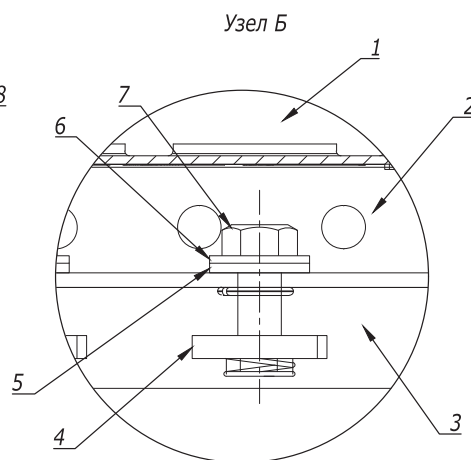
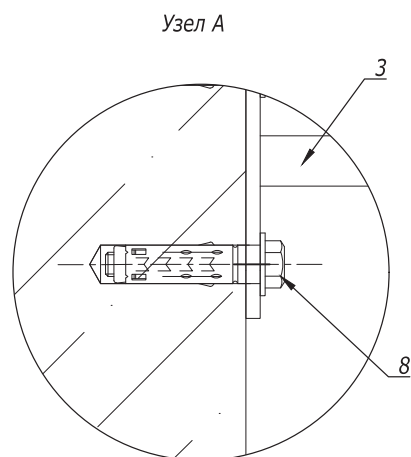
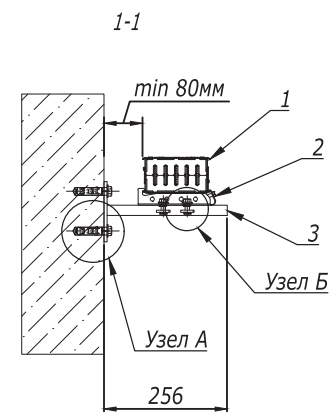
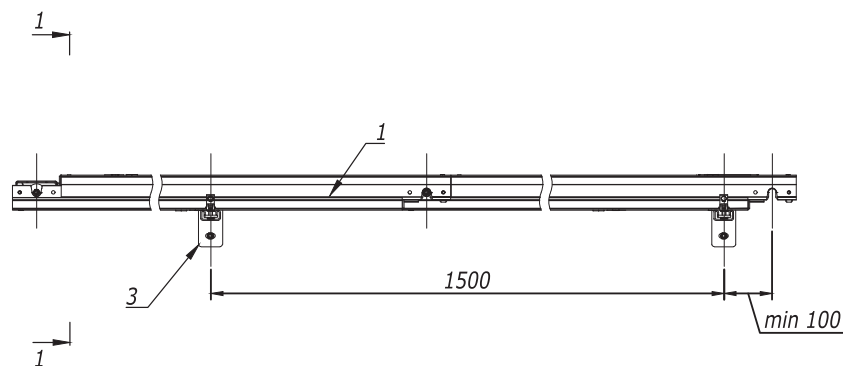
Значение Н представлено в таблице на листах:

- DKC-2017.DT.01 для алюминиевого шинпровода;
- DKC-2017.DT.02 для медного шинпровода.

					DKC-2017.DT.03		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Горизонтальное крепление распределительного шинпровода к стене		
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17			
Пров.	Чередищенко Т.А.			04.17	Стадия Лист Листов		
					Р	1	1
					DKC		
Н. контр.							
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17			

Формат А3

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

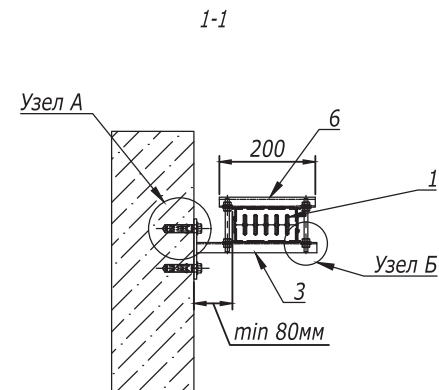
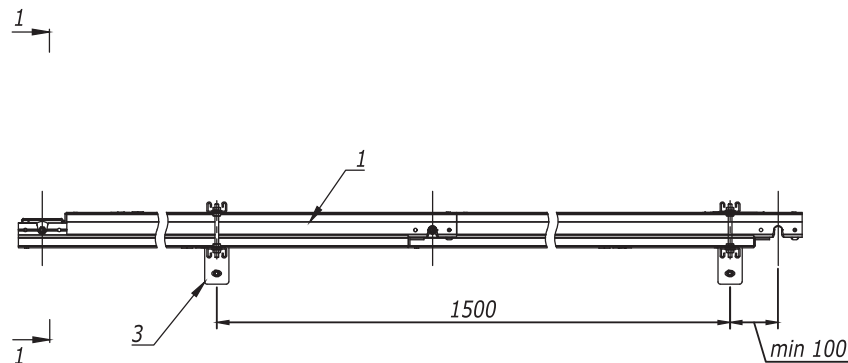


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Фиксатор шинопровода	DTN00ZFIUSAA000	1	кол-во, необходимое для монтажа одного подвеса
3	Консоль ВВР-20	ВВР2120	1	
4	Гайка с пружиной для подвешивания профиля М 8	СМ 150000	2	
5	Шайба М 10 DIN9021	СМ 121000	2	
6	Шайба гровер М 8	СМ 130800	2	
7	Болт с шестигранной головкой М 8 х 25	СМ 020825	2	
8	Стандартный анкер с болтом М 10	СМ 431060	2	

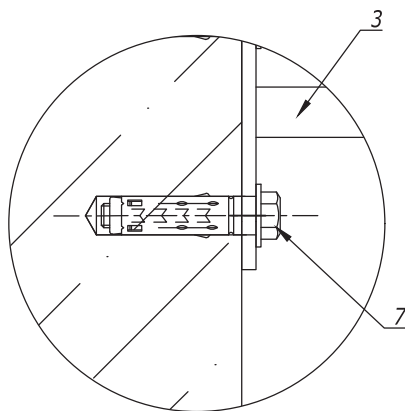
DKC-2017.DT.04					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Горизонтальное крепление распределительного шинопровода к стене с фиксатором на консоли
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17	
Пров.	Чередищенко Г.А.			04.17	
Н.контр.					
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17	
					Стадия Р
					Лист 1
					Листов 1

Формат А3

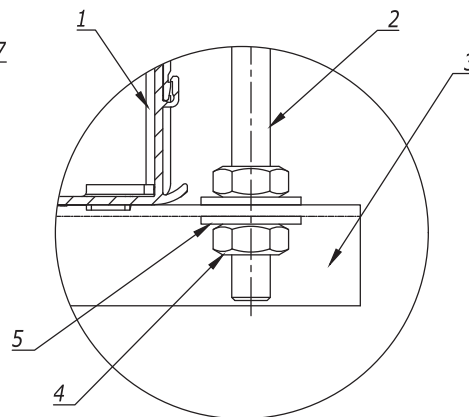
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Узел А



Узел Б



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Шпилька резьбовая M8 DIN975	CM200802	2	кол - во , необходимое для монтажа одного подвеса
3	Консоль ВВР-20	ВВР2120	1	
4	Гайка M10 DIN934	CM111000	8	
5	Шайба M10 DIN9021	CM121000	8	
6	Профиль ВРМ-21	ВРМ2103	1	
7	Стандартный анкер с болтом M 10	CM431060	2	

DKC-2017.DT.05

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередищенко Г.А.			04.17
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

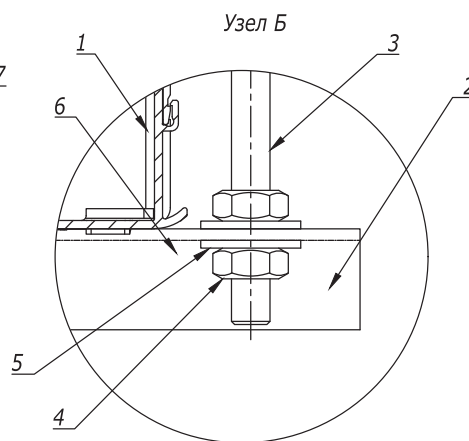
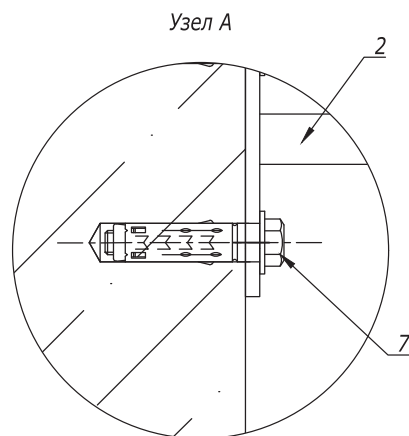
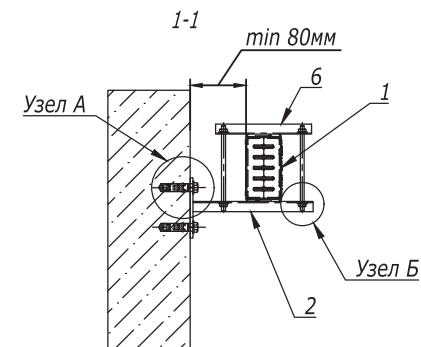
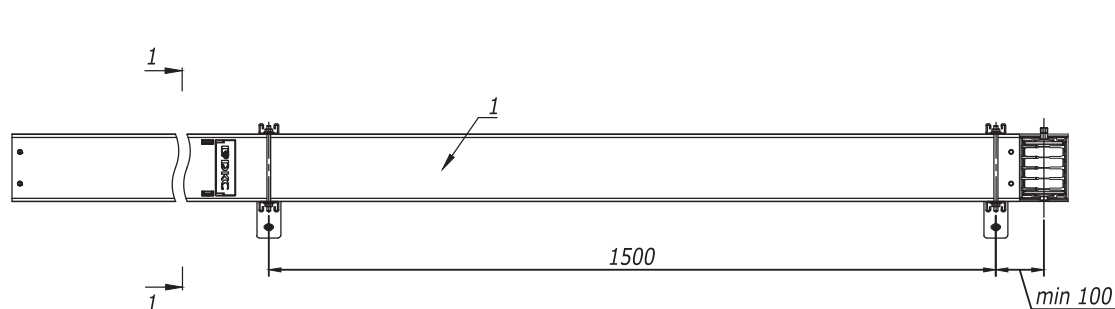
Горизонтальное крепление
распределительного шинпровода
на ребро на консоль обхватом

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

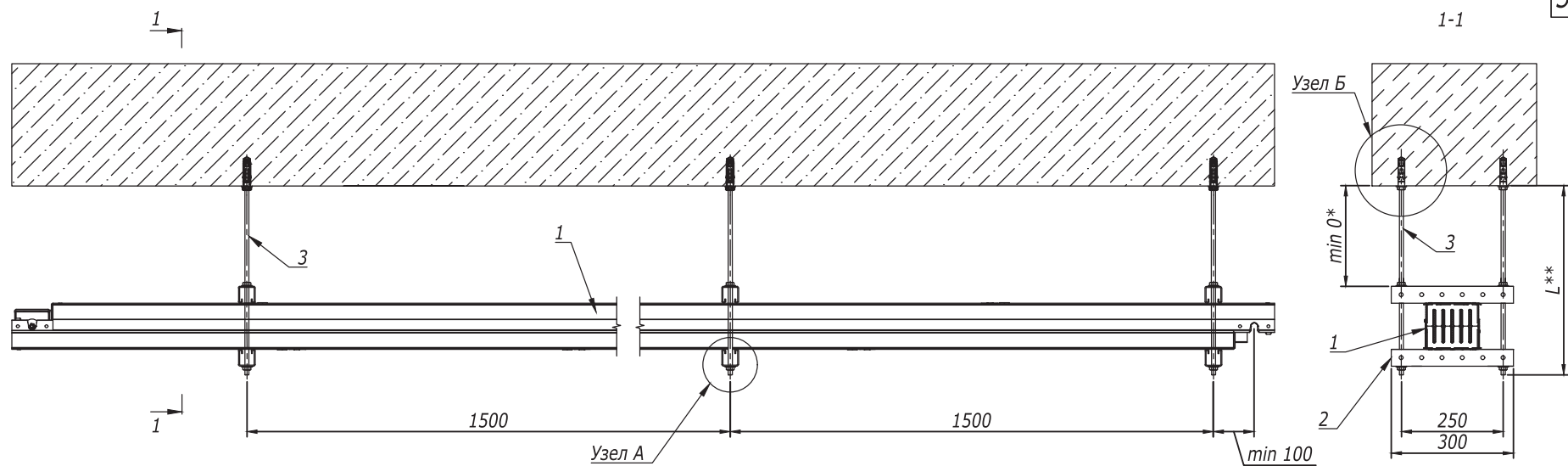
Формат А3

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

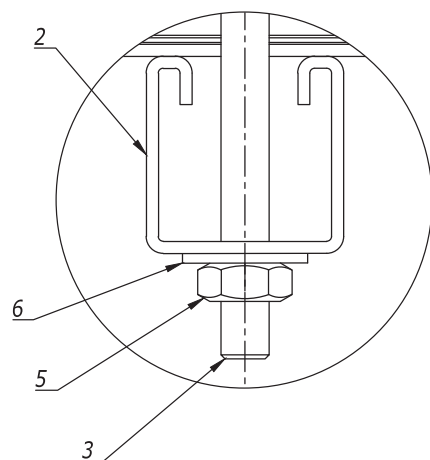


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Консоль ВВР-20	ВВР2120	1	кол-во, необходимое для монтажа одного подвеса
3	Шпилька резьбовая М 8 DIN975	СМ 200802	2	
4	Гайка М 8 DIN934	СМ 110800	2	
5	Шайба М 8 DIN9021	СМ 240800	2	
6	Профиль ВРМ-21 L=300 мм	ВРМ2103	2	
7	Стандартный анкер с болтом М 10	СМ 431060	2	

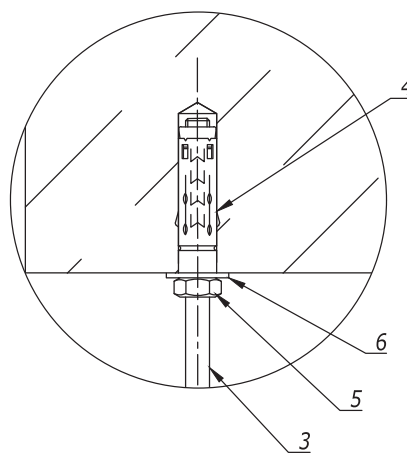
DKC-2017.DT.06					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Горизонтальное крепление распределительного шинпровода плашмя на консоль обхватом
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17	
Пров.	Чередниченко Г.А.			04.17	
Н.контр.					
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17	
					Стадия
					Р
					Лист
					1
					Листов
					1
					DKC



Узел А



Узел Б



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Профиль ВРМ -41 300 мм	ВРМ 4103	2	кол-во, необходимое для монтажа одного подвеса
3	Шпилька резьбовая М 10 DIN975	СМ 201002	2	
4	Анкер стандартный М 10	СМ 421060	2	
5	Гайка М 10 DIN934	СМ 111000	6	
6	Шайба М 10 DIN9021	СМ 121000	6	

Примечание:

* - Шинпровод может быть установлен вплотную к поверхности стены/потолка;

** - Параметр L (мм) не нормируется, выбирается исходя из проекта.

DKC-2017.DT.07

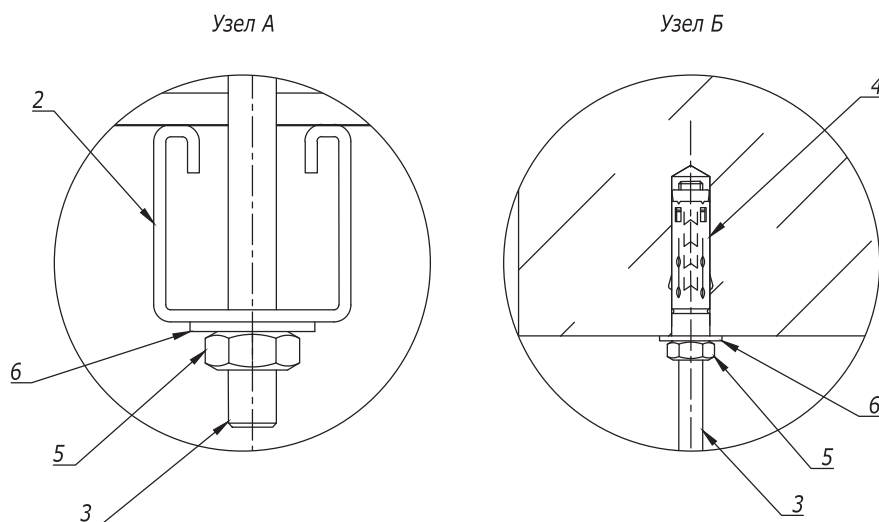
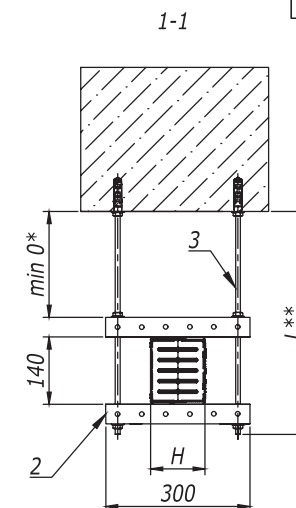
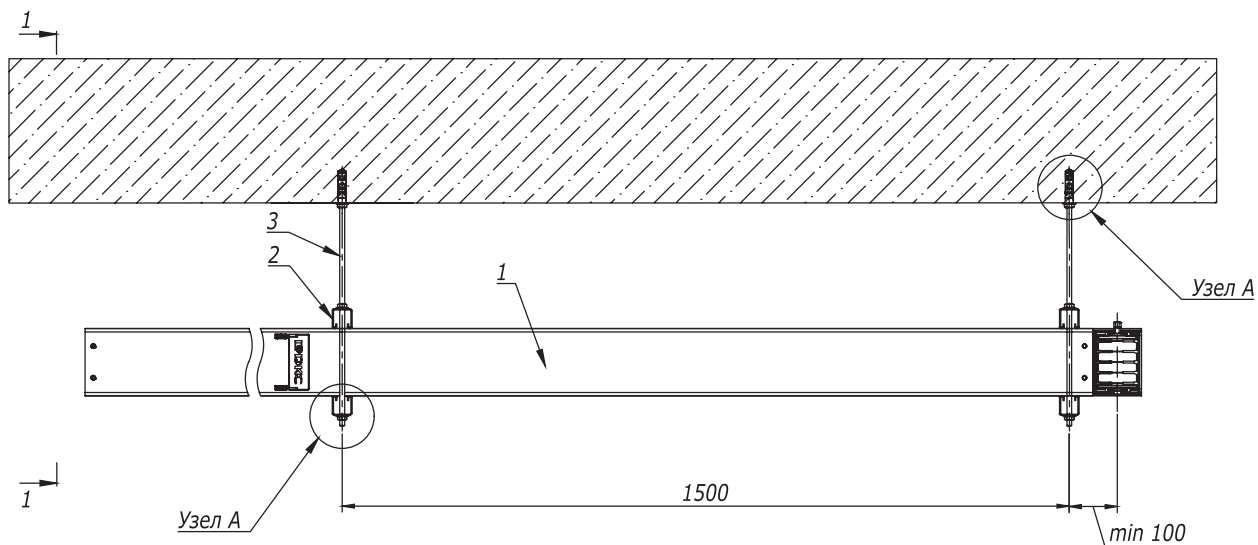
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередищенко Т.А.			04.17
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

Горизонтальное крепление
распределительного шинпровода
на ребро на подвесах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

Формат А3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Профиль ВРМ-41 300 мм	ВРМ 4103	2	кол-во, необходимое для монтажа одного подвеса
3	Шпилька резьбовая М 10 DIN975	СМ 201002	2	
4	Анкер стандартный М 10	СМ 421060	2	
5	Гайка М 10 DIN934	СМ 111000	6	
6	Шайба М 10 DIN9021	СМ 121000	6	

Примечание:

* - Шинпровод может быть установлен вплотную к поверхности стены/потолка;

** - Параметр L (мм) не нормируется, выбирается исходя из проекта.

						DKC-2017.DT.08		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Горизонтальное крепление распределительного шинпровода плашмя на подвесах	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яхин Б.Ф.		04.17		Р	1	1
Пров.		Чередищенко Г.А.		04.17				
Н.контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		04.17				

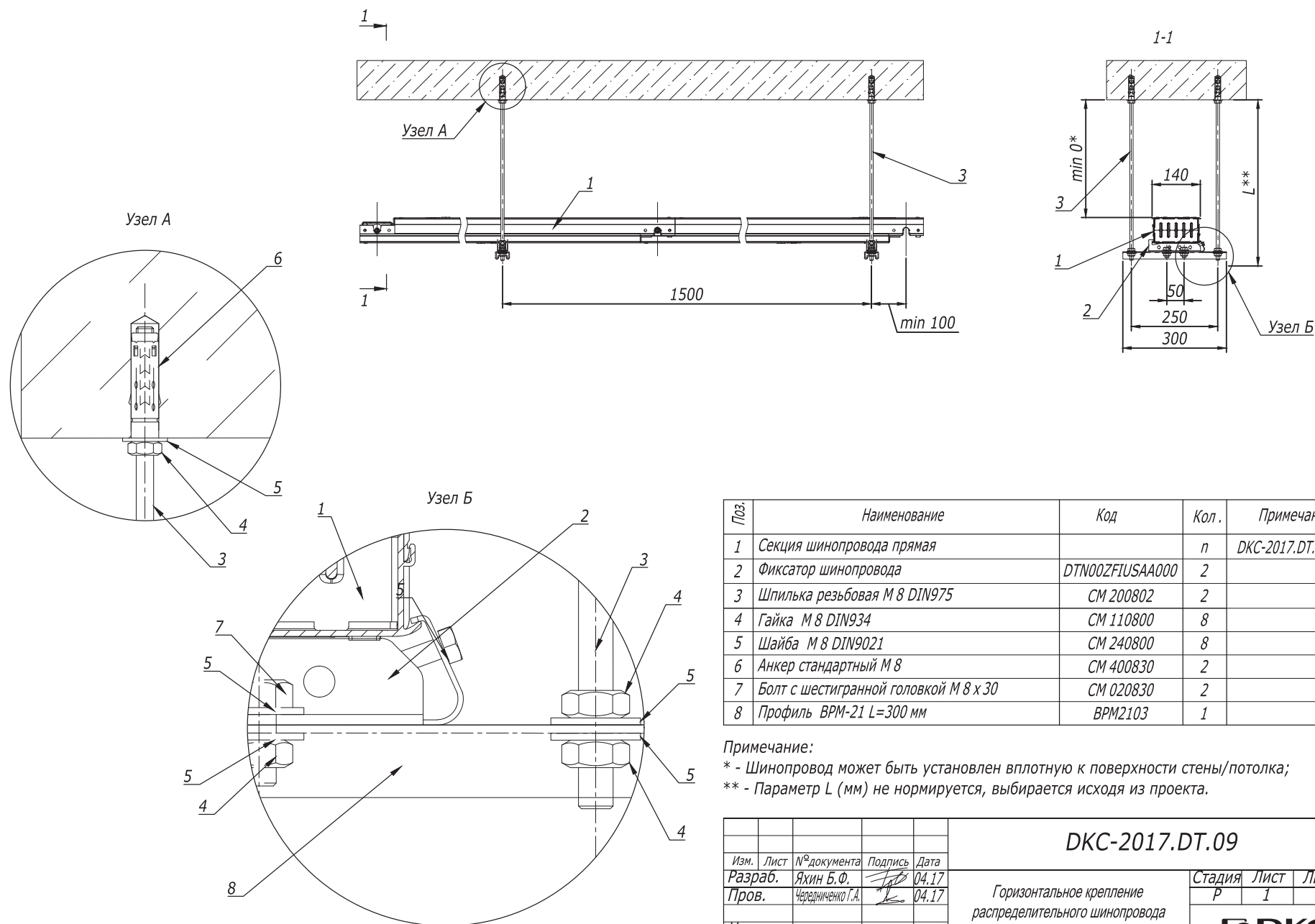
DKC

Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2017.DT.01-02
2	Фиксатор шинпровода	DTN00ZFIUSAA000	2	
3	Шпилька резьбовая М 8 DIN975	CM 200802	2	
4	Гайка М 8 DIN934	CM 110800	8	
5	Шайба М 8 DIN9021	CM 240800	8	
6	Анкер стандартный М 8	CM 400830	2	
7	Болт с шестигранной головкой М 8 х 30	CM 020830	2	
8	Профиль ВРМ-21 L=300 мм	ВРМ2103	1	

Примечание:

* - Шинпровод может быть установлен вплотную к поверхности стены/потолка;

** - Параметр L (мм) не нормируется, выбирается исходя из проекта.

DKC-2017.DT.09

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередищенко Т.А.			04.17
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

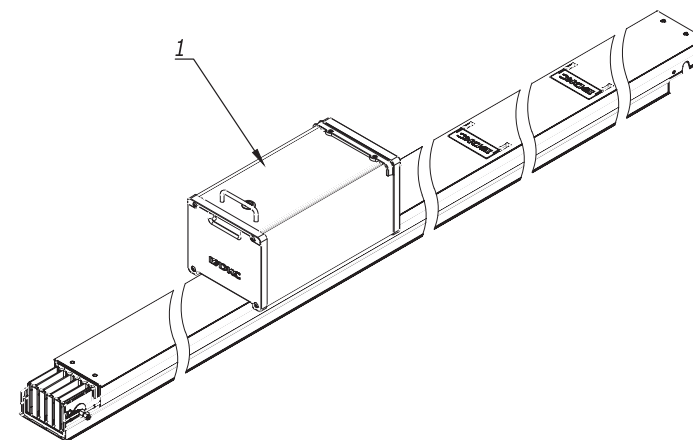
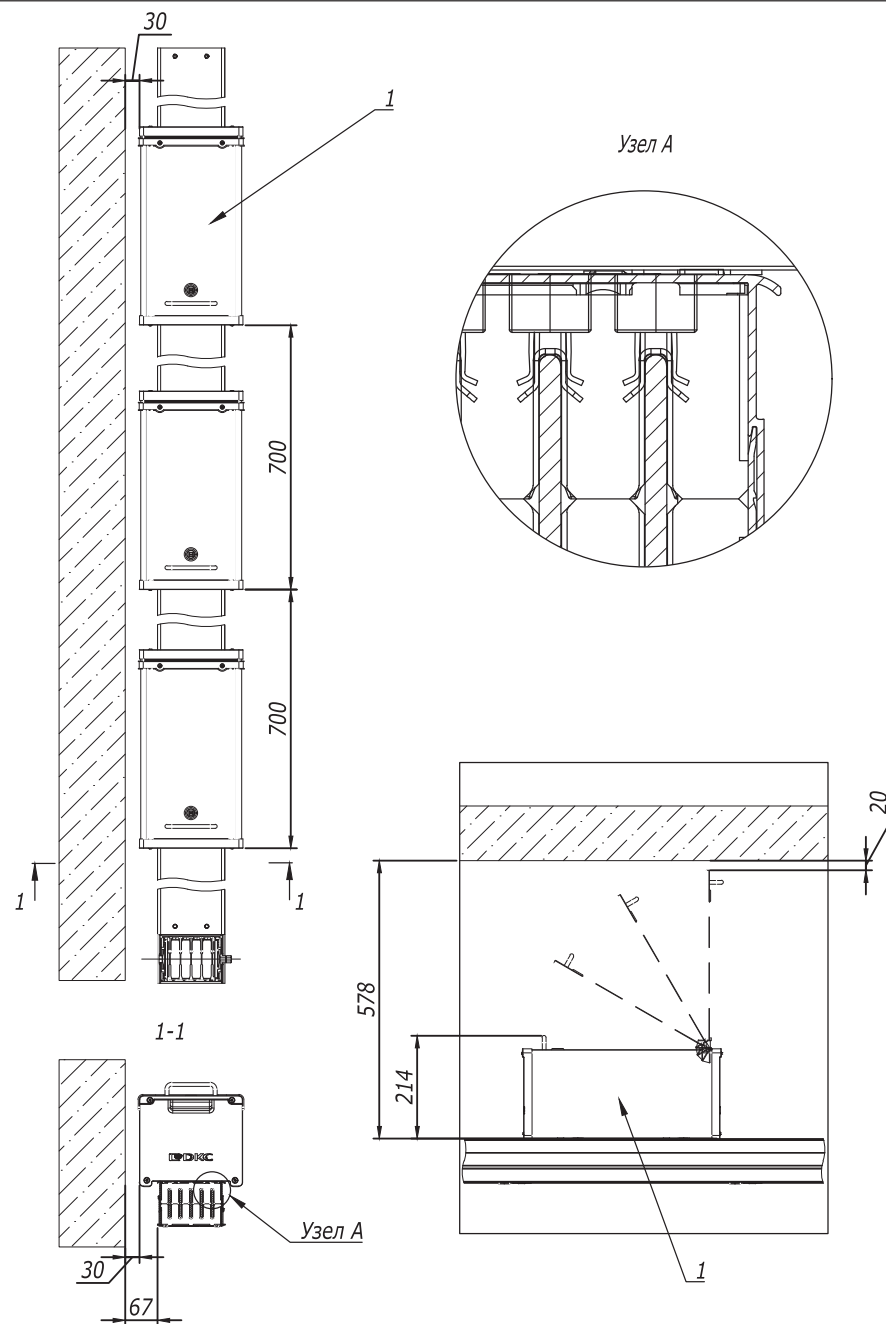
Горизонтальное крепление
распределительного шинпровода
на подвесах с применением фиксатора

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

Формат А3

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



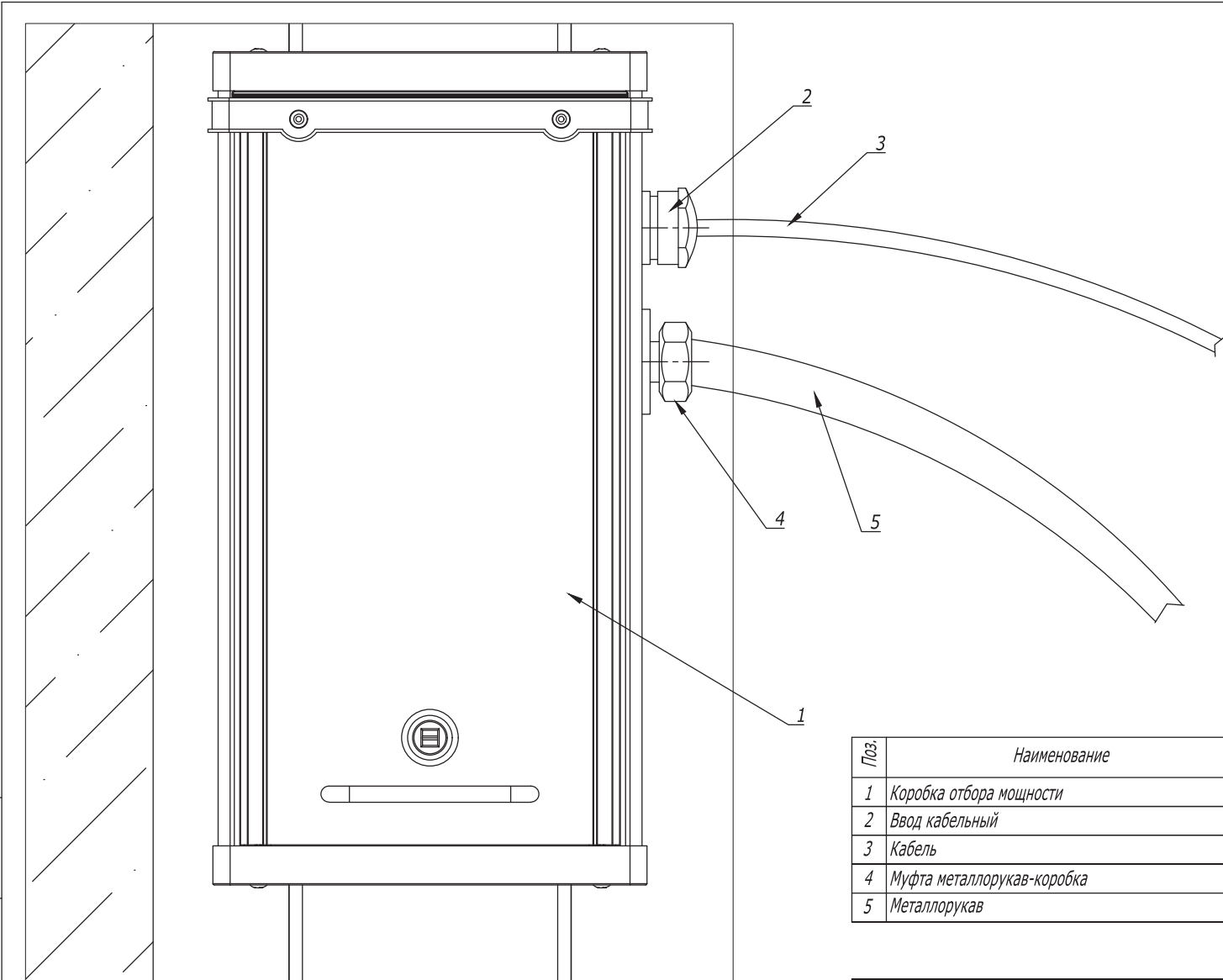
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Коробка отбора мощности			

Примечание:

1. Указанные расстояния от стены и потолка являются минимальными

						DKC-2017.DT.10		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Минимально допустимые расстояния при монтаже коробок отбора мощности для распределительного шинопровода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яхин Б.Ф.		04.17		Р	1	1
Пров.		Череди́нченко Г.А.		04.17				
Н. контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		04.17				

Формат А3



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Коробка отбора мощности		1	
2	Ввод кабельный		1	
3	Кабель		1	
4	Муфта металлорукав-коробка		1	
5	Металлорукав		1	

DKC-2017.DT.11

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередищенко Г.А.			04.17
Н. контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

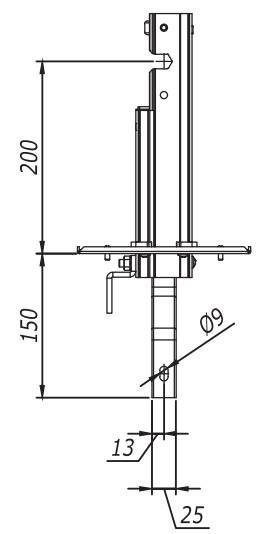
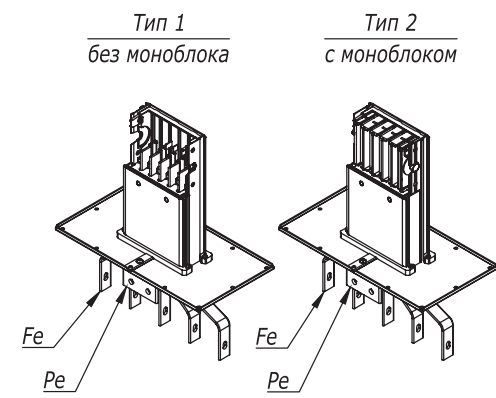
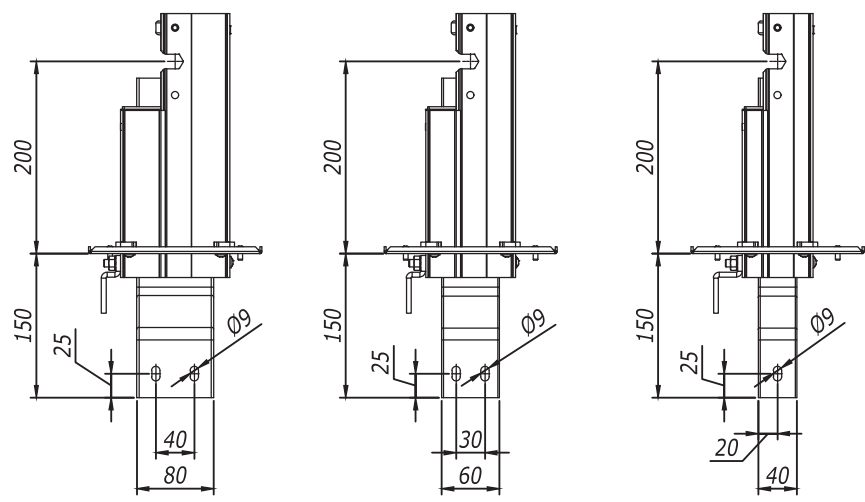
Узел отвода кабеля и металлорукава
от коробки отбора мощности

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

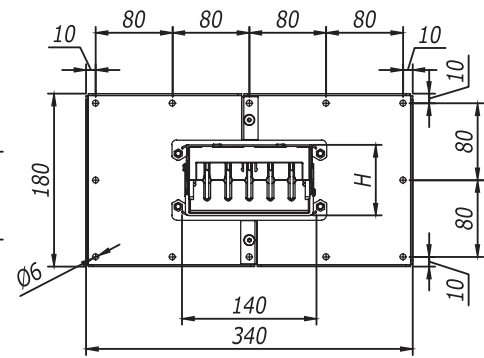
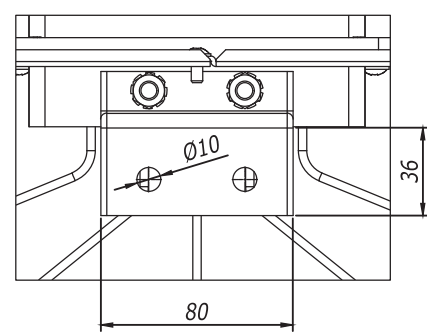
Формат А3

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

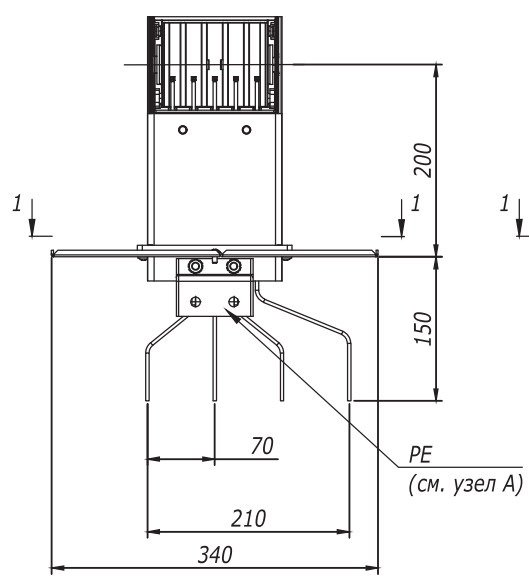


Узел А
Заземляющий контакт

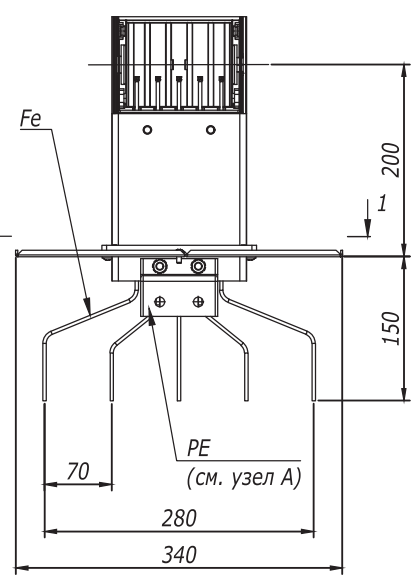
1-1
Габариты фланца присоединительной секции
(одинаковые для всей линейки
распределительных шинпроводов)



3P+N+PE



3P+N+PE+FE



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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Яхин Б.Ф.			04.17
Пров.	Чередищенко Г.А.			04.17
Н.контр.				
Утвердил	Дядичко А.В.			04.17

DKC-2017.DT.12

Типоразмеры 4-х и 5-ти проводных
секций подключения к щиту в медном
и алюминиевом исполнении

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1



Формат А3



Типовой альбом DKC-2016.РТ

Типовой альбом DKC-2017.ДТ

www.dkc.ru

8 800 250 52 63