

*АО "ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"*

*ТИПОВОЙ АЛЬБОМ ДКС-2016.РТ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ*

*Директор ДИР*

*К.А. Козлов*

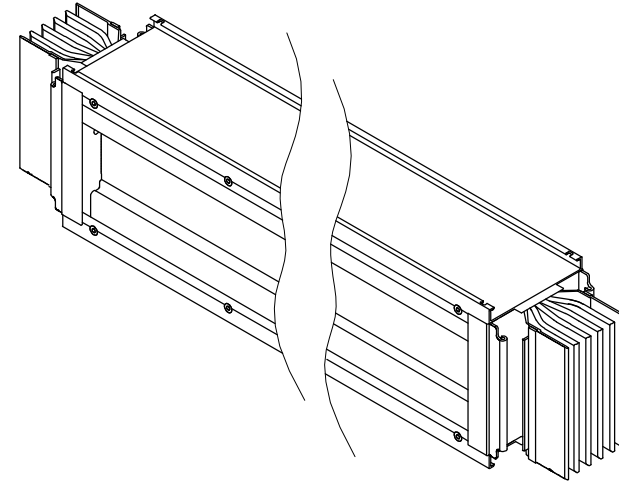
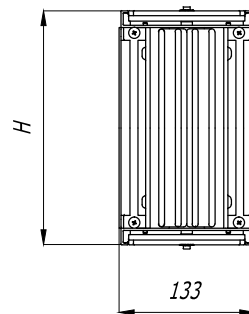
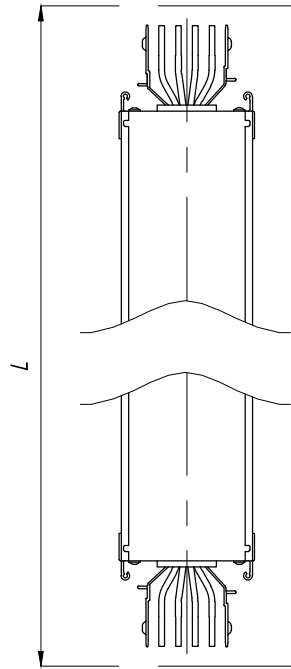
*МОСКВА 2016*

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>стр.</i>
DKC- 2016.РТ.01	Содержание	1
DKC- 2016.РТ.02	Габаритные чертежи шинопровода Hercules	2
DKC- 2016.РТ.03	Вертикальное крепление шинопровода	4
DKC- 2016.РТ.04	Горизонтальное крепление шинопровода на ребро на консоль	5
	обхватом	
DKC- 2016.РТ.05	Горизонтальное крепление шинопровода плашмя на консоль	6
	обхватом	
DKC- 2016.РТ.06	Горизонтальное крепление шинопровода на ребро на консоль	8
	фиксаторами	
DKC- 2016.РТ.07	Горизонтальное крепление шинопровода плашмя на консоль	9
	фиксаторами	
DKC- 2016.РТ.08	Горизонтальное крепление на шпильку шинопровода на ребро	11
DKC- 2016.РТ.09	Горизонтальное крепление на шпильку шинопровода плашмя	12
DKC- 2016.РТ.10	Минимально допустимое расстояние при монтаже	13
	шинопроводов	
DKC- 2016.РТ.11	Типоразмеры подключения к трансформатору \ щиту	14
	алюминиевого и медного шинопровода	
DKC- 2016.РТ.12	Минимально допустимые расстояния при монтаже коробок	18
	для шинопровода	
DKC- 2016.РТ.13	Узел отвода металлорукава и кабеля от коробки	19
DKC- 2016.РТ.14	Узел стыковки шинопровода с сухим трансформатором	21
DKC- 2016.РТ.15	Огнестойкий проход шинопровода Hercules	22

					DKC-2016.ПТ.01			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов К.А.		10.15		Р	1	1
Пров.		Чередищенко Г.А.		10.15				
Н. контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15				

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

# 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	2x160	36,5	45,6
4000	443	2x200	44,0	55,0
5000	523	2x240	52,0	65,0

DKC-2016.PT.02

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

Габаритные чертежи  
шинопровода Hercules

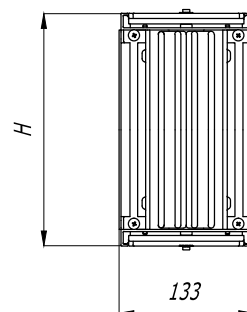
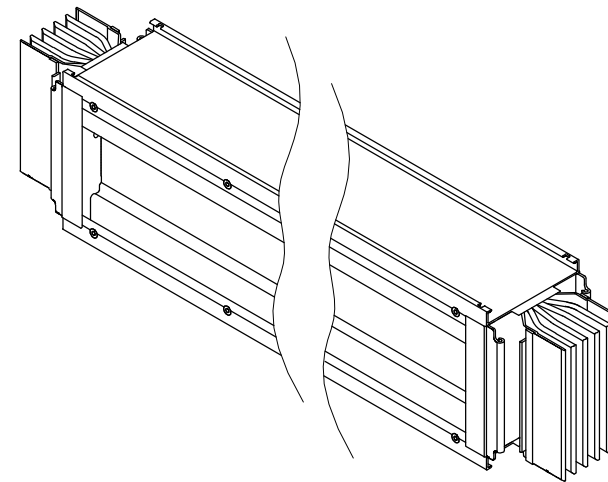
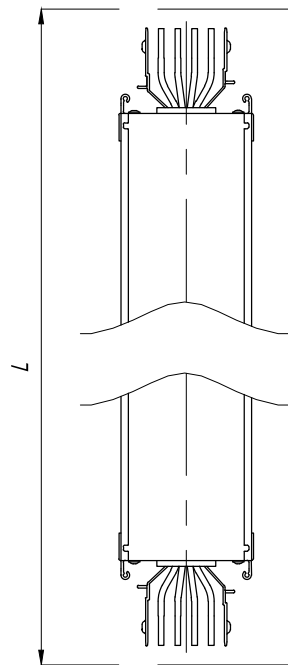
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

**BDKC**

Формат А3

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

# 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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

DKC-2016.PT.02

Лист
2

Формат А3

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

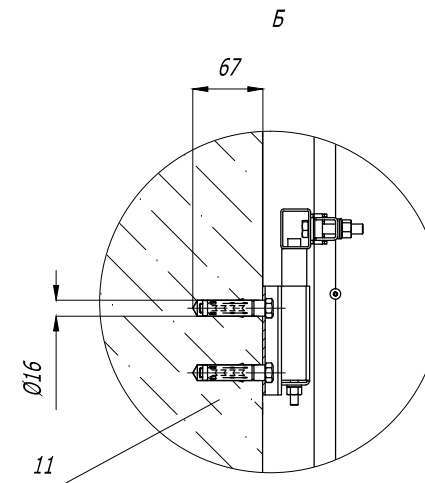
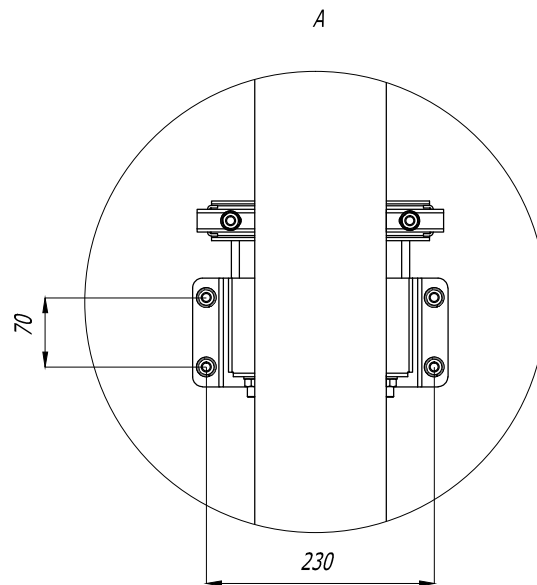
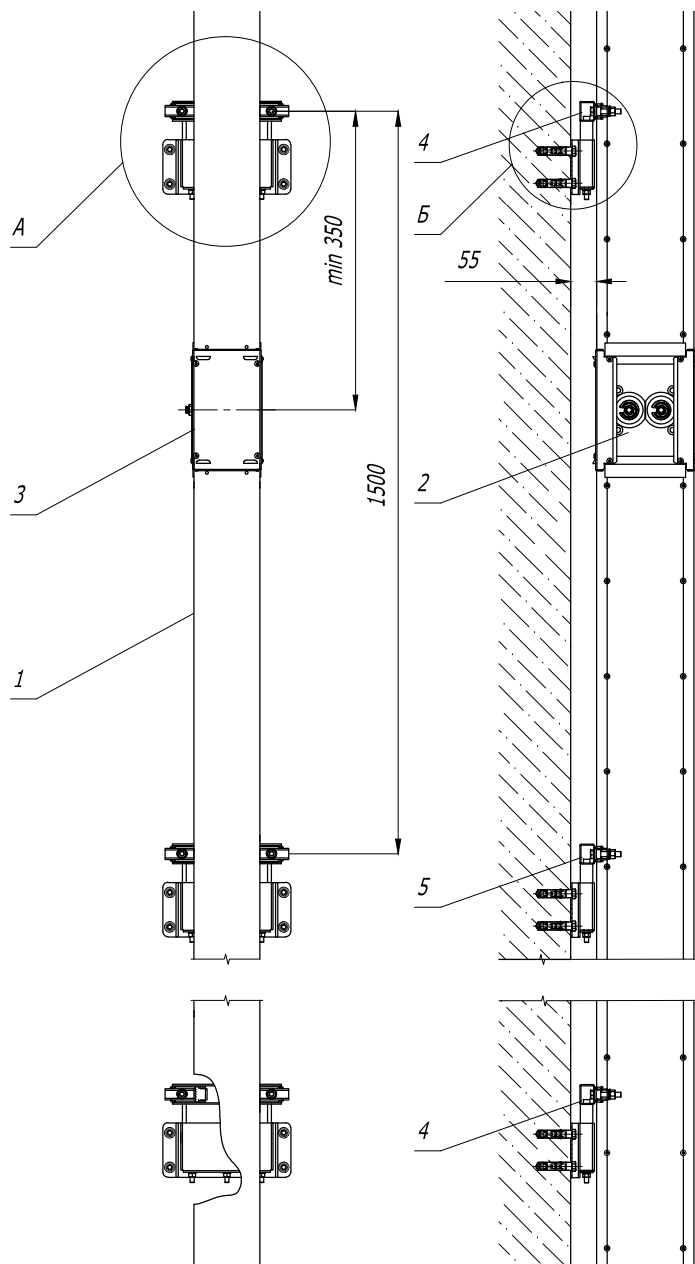


Таблица 1 - Количество фиксаторов	
Высота этажа ( м.)	Кол -во фиксаторов на один этаж
3,4-3,8	2
3,9-5,0	3

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

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

Поз.	Наименование	Код	Кол .	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
4	Фиксатор шинопровода без пружины	PTN90ZFVA1AA000	n	
5	Фиксатор шинопровода с пружиной	PTN90ZVFS1AA000	n	
11	Анкер стандартный с болтом M10	CM431060	nх8	

DKC-2016.PT.03

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

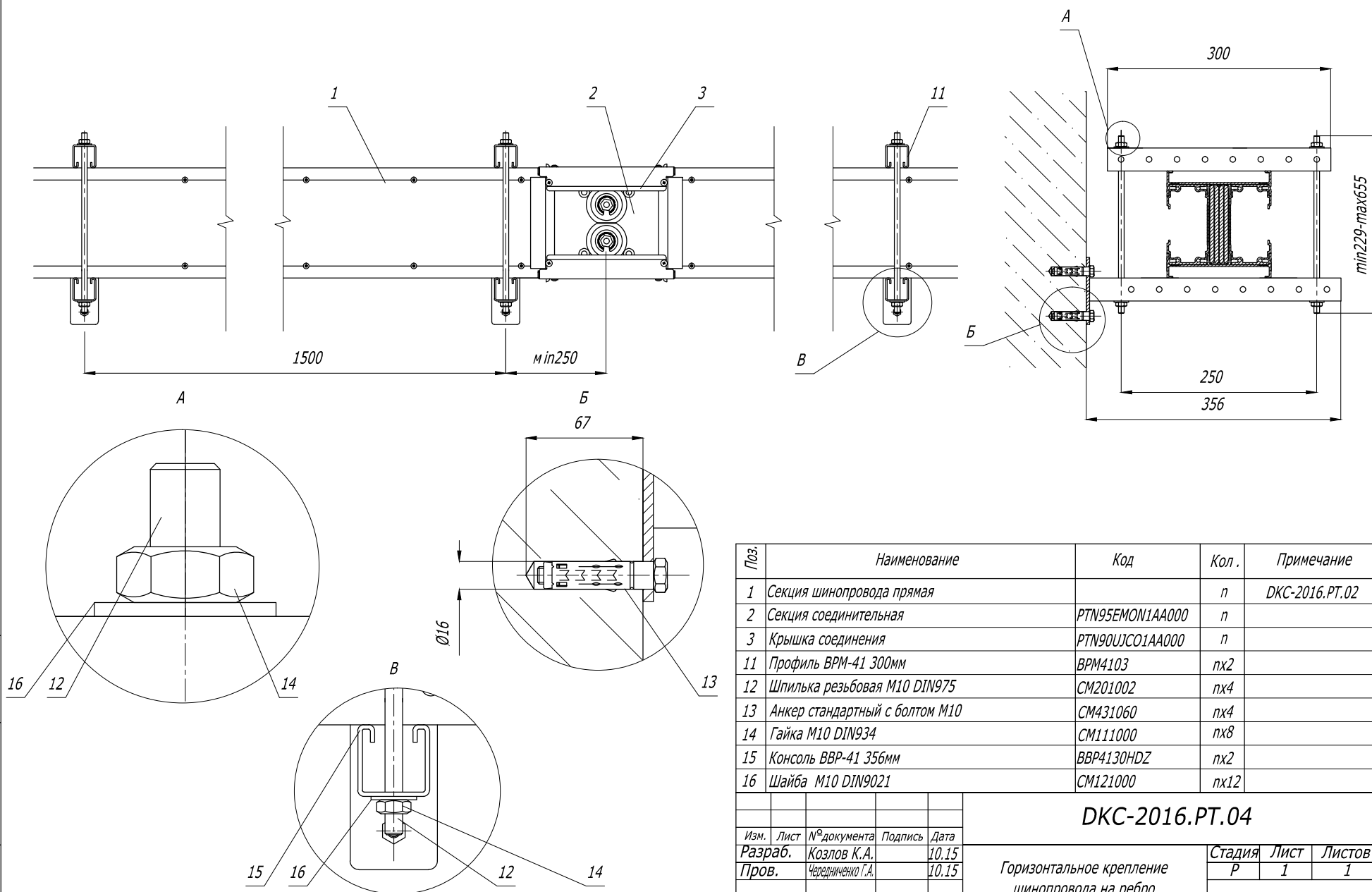
Вертикальное крепление  
шинопровода

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.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	п	
11	Профиль ВРМ-41 300мм	ВРМ4103	пх2	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	пх4	
13	Анкер стандартный с болтом М10	СМ431060	пх4	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	пх8	
15	Консоль ВВР-41 356мм	ВВР4130HDZ	пх2	
16	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	пх12	

DKC-2016.PT.04

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

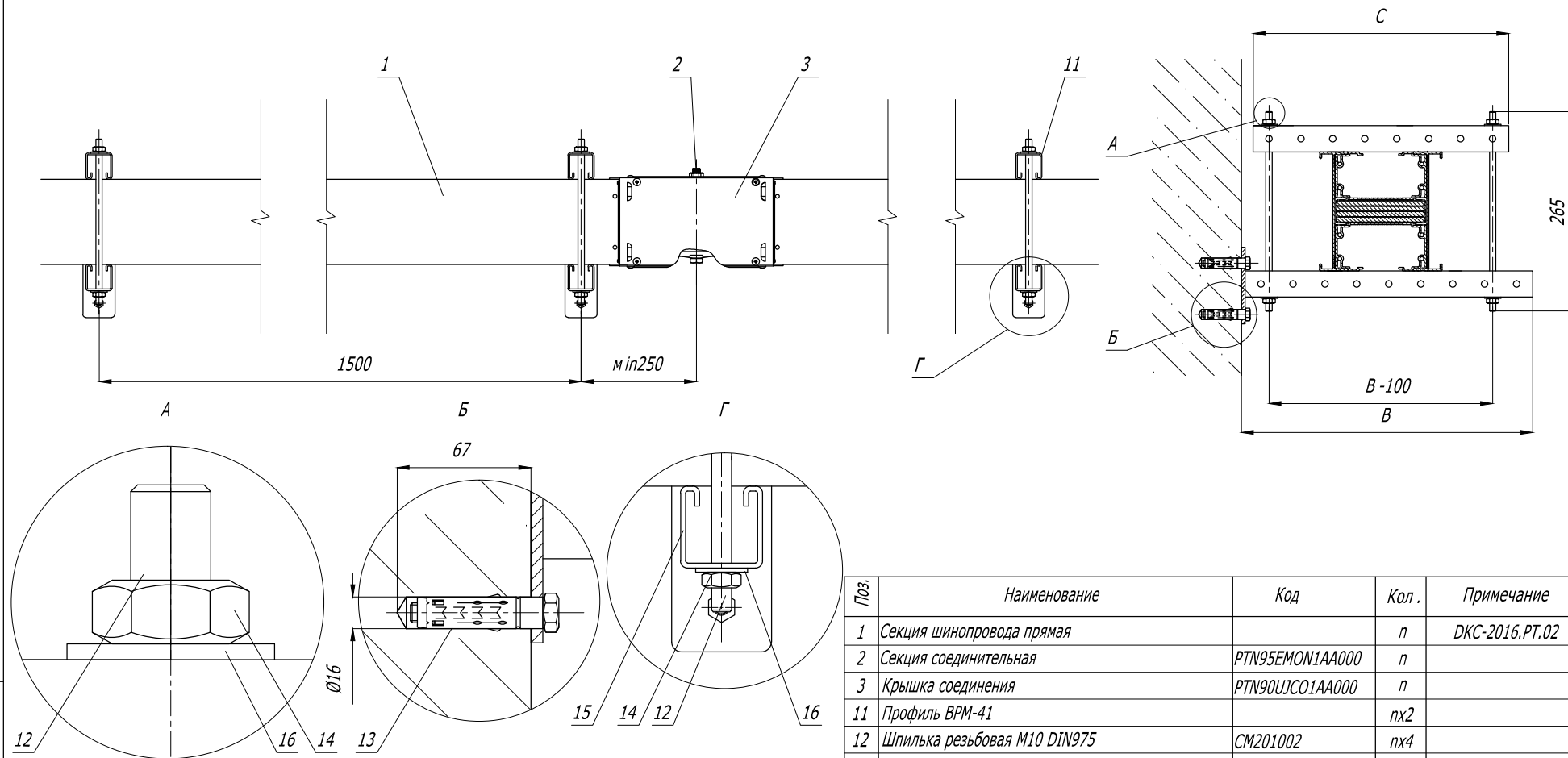
Горизонтальное крепление  
шинопровода на ребро  
на консоль обхватом

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

Al 630A-4000A

Cu 800A-5000A



Взам. инв. №2

Подпись и дата

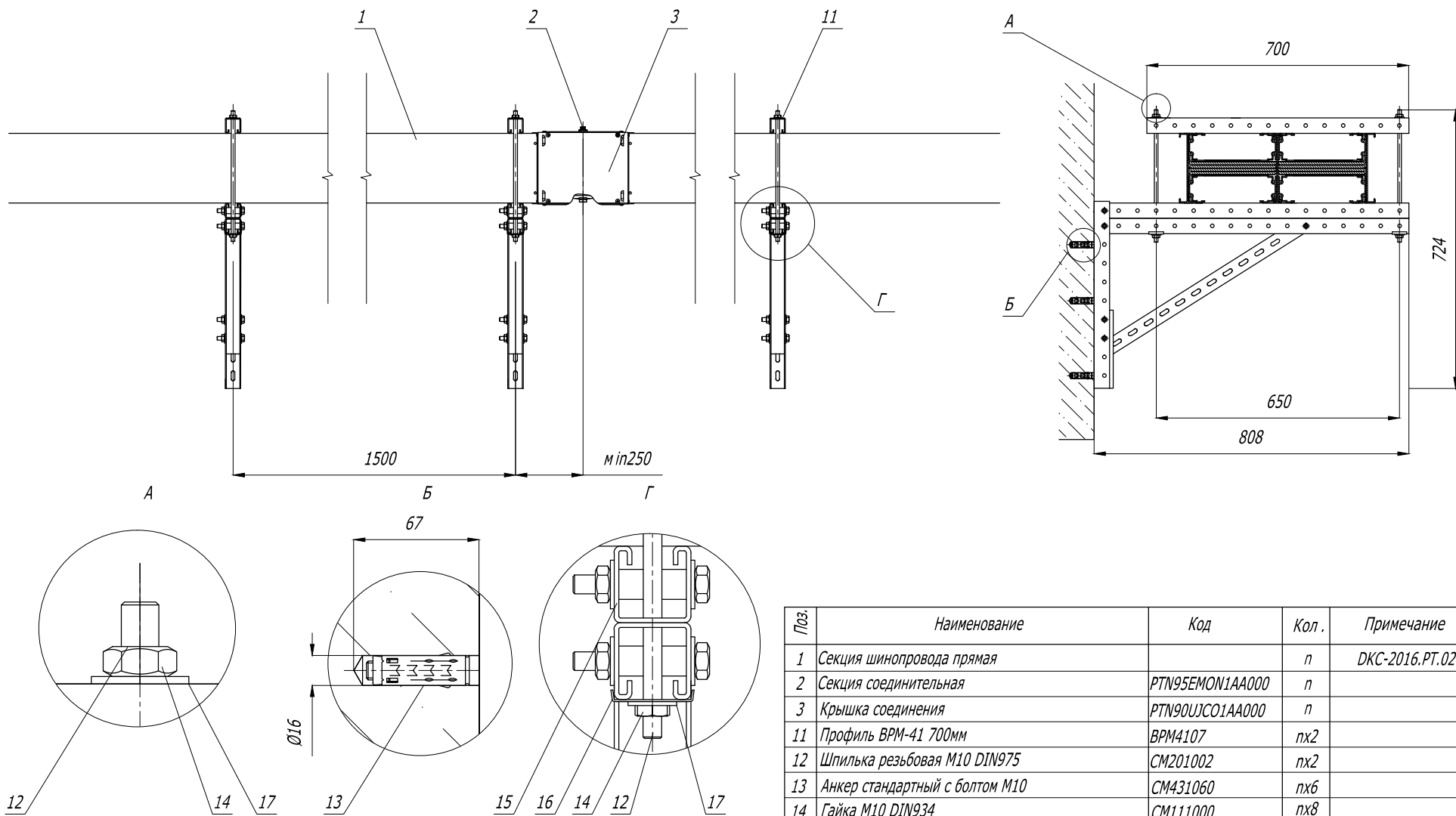
Инв. № подл.

Материал шин	AL	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
	CU	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
В, мм		356	356	356	356	456	456	456	556	656
Код, ВВР		4130HDZ	4130HDZ	4130HDZ	4130HDZ	4140HDZ	4140HDZ	4140HDZ	4150HDZ	4160HDZ
С, мм		300	300	300	300	400	400	400	500	600
Код, ВРМ		ВРМ4103	ВРМ4103	ВРМ4103	ВРМ4103	ВРМ4104	ВРМ4104	ВРМ4104	ВРМ4105	ВРМ4106

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		п	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	п	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	п	
11	Профиль ВРМ-41		пх2	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	CM201002	пх4	
13	Анкер стандартный с болтом М10	CM431060	пх4	
14	Гайка М10 DIN934	CM111000	пх8	
15	Консоль ВВР-41		пх2	
16	Шайба М10 DIN9021	CM121000	пх12	
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 шинопровода плашмя на консоль обхватом			Стадия	Лист
			Р	1
Листов			2	
DKC				

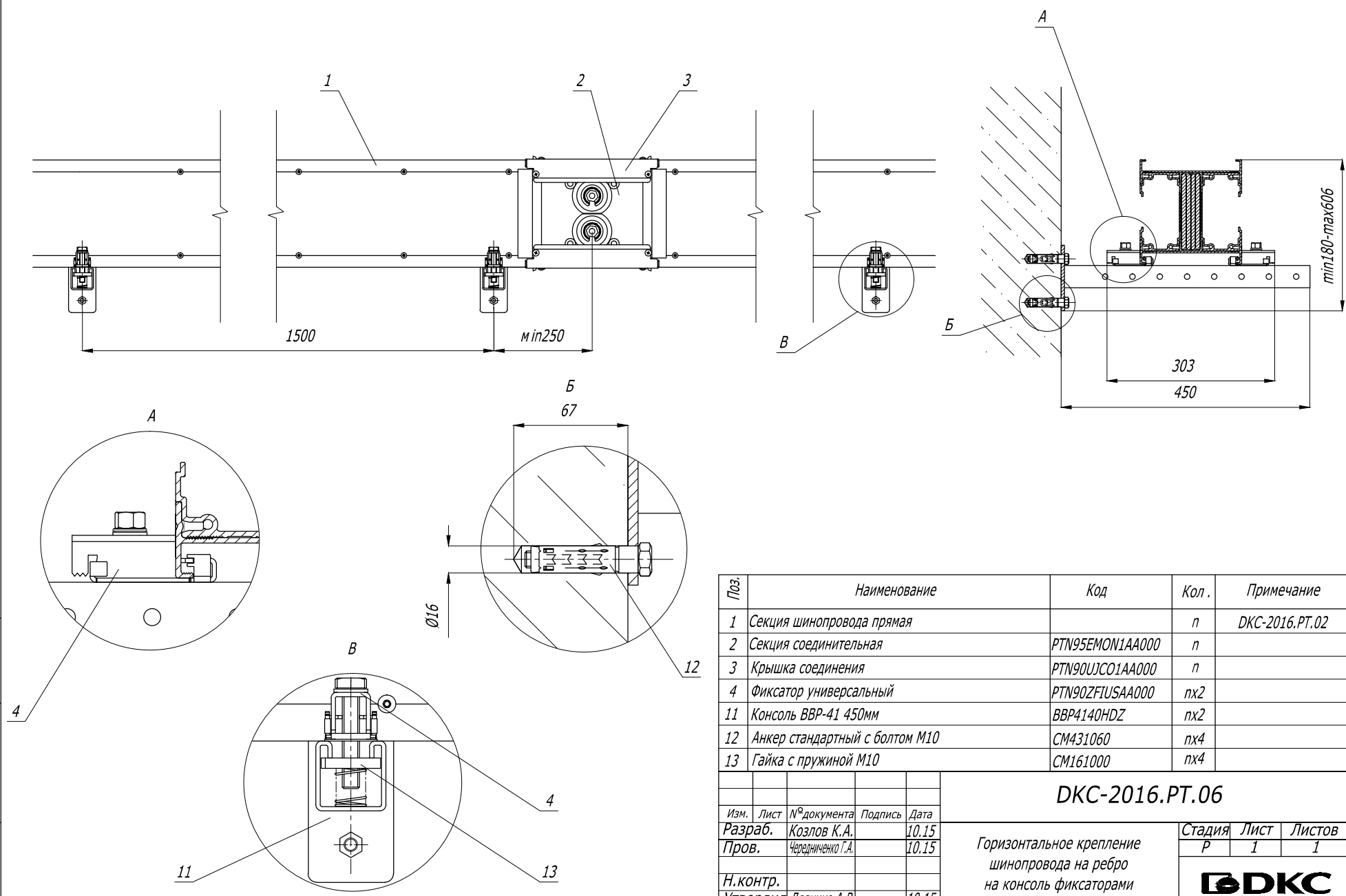
Формат А3

Al 5000A  
Cu 6300A



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 700мм	ВРМ4107	nх2	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	nх2	
13	Анкер стандартный с болтом М10	СМ431060	nх6	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	nх8	
15	Консоль ВВД-41 808мм	ВВД4170НDZ	nх2	
16	Опорная пластина ВНМ-41	ВНМ4141	nх4	
17	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	nх12	
DKC-2016.ПТ.05				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
				Лист 2

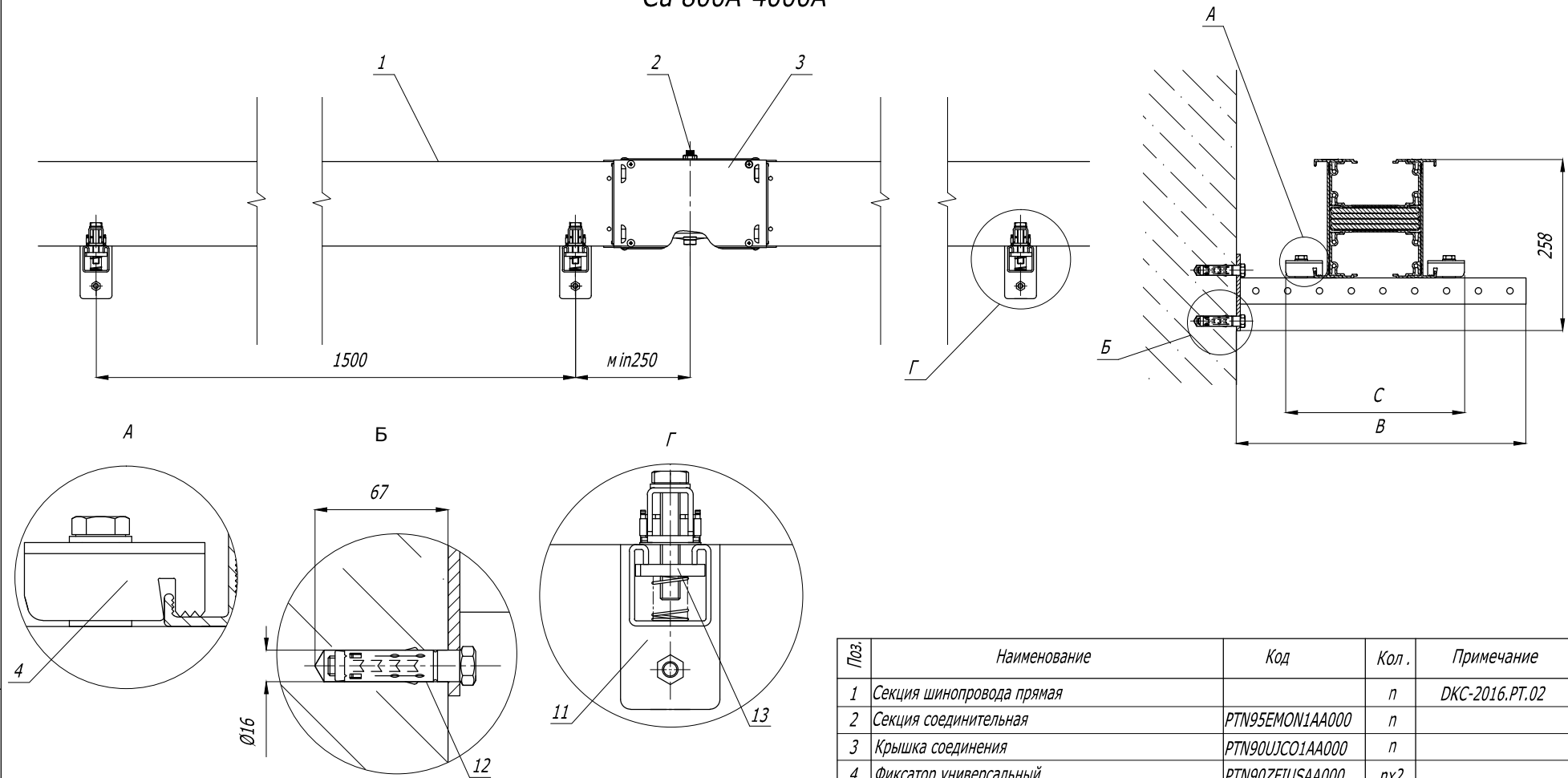
Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
4	Фиксатор универсальный	PTN90ZFIUSAA000	nх2	
11	Консоль ВВР-41 450мм	ВВР4140HDZ	nх2	
12	Анкер стандартный с болтом М10	СМ431060	nх4	
13	Гайка с пружиной М10	СМ161000	nх4	

DKC-2016.PT.06					Горизонтальное крепление шинпровода на ребро на консоль фиксаторами		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Козлов К.А.	10.15			Р	1	1
Пров.	Чередищенко Г.А.	10.15					
Н. контр.							
Утвердил	Дядичко А.В.	10.15					

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



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
4	Фиксатор универсальный	PTN90ZFTUSAA000	nx2	
11	Консоль ВВР-41		nx2	
12	Анкер стандартный с болтом М10	CM431060	nx4	
13	Гайка с пружиной М10	CM161000	nx4	

					DKC-2016.PT.07			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Горизонтальное крепление шинопровода плашмя на консоль фиксаторами			
Разраб.	Козлов К.А.			10.15				
Пров.	Черединыченко Г.А.			10.15				
Н. контр.					Стадия Лист Листов Р 1 2			
Утвердил	Дядичко А.В.			10.15				

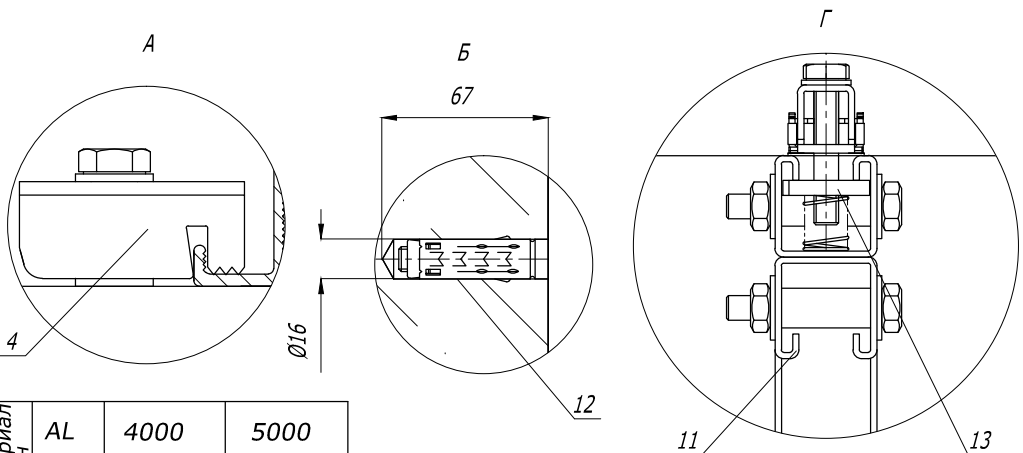
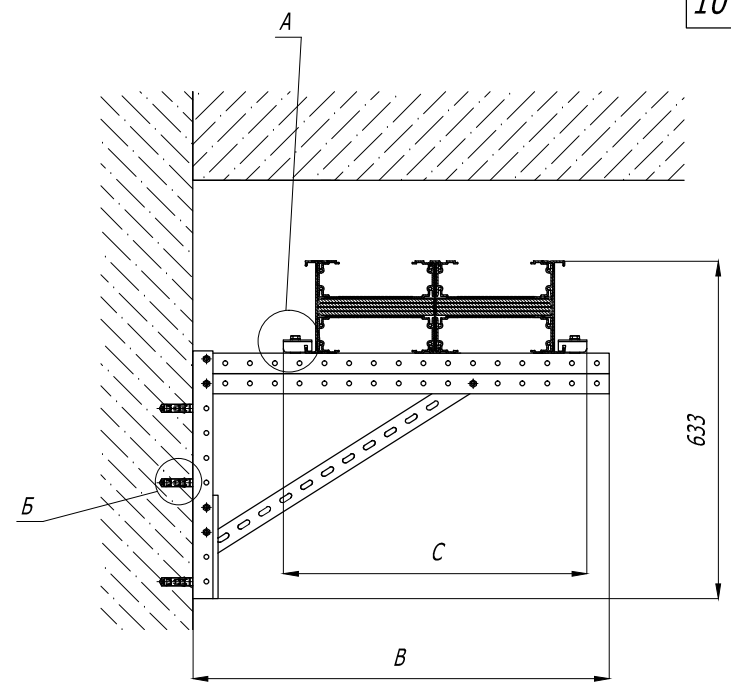
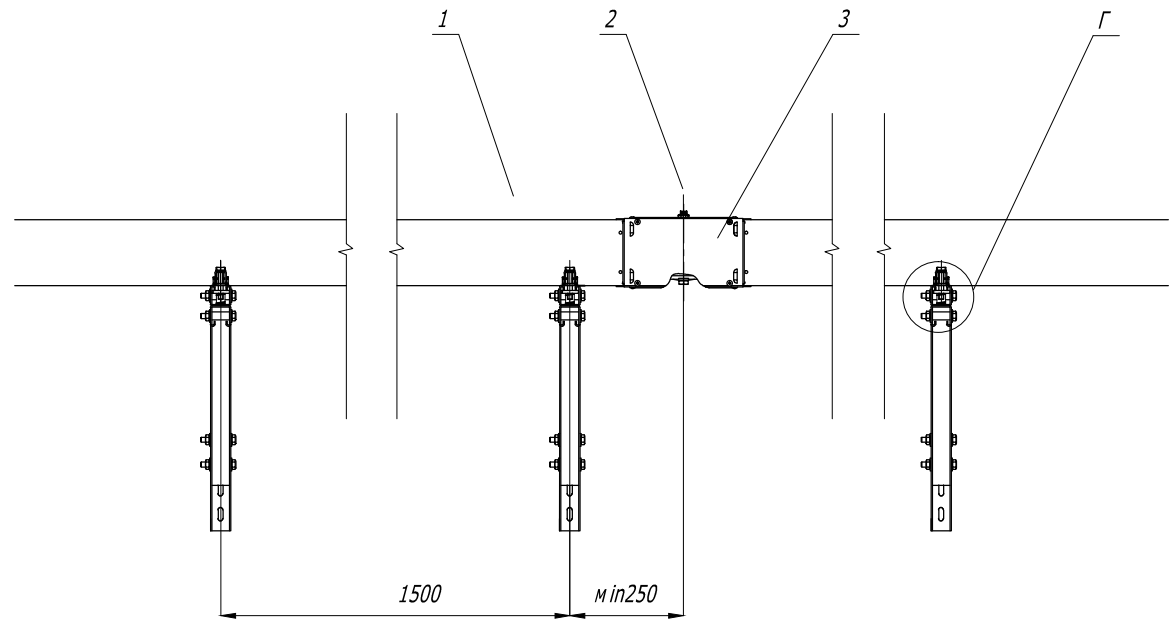


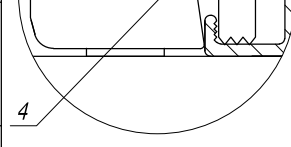
Формат А3

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №2

Материал шин	AL	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
CU	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
В, мм	356	356	456	456	456	556	556	556	656
Код, ВВР	4130HDZ	4130HDZ	4140HDZ	4140HDZ	4140HDZ	4150HDZ	4150HDZ	4150HDZ	4160HDZ
С, мм	267	267	287	307	367	407	447	447	533

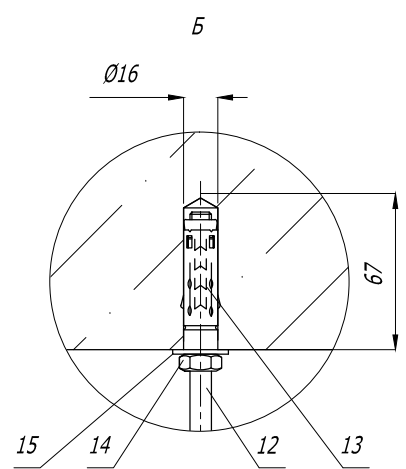
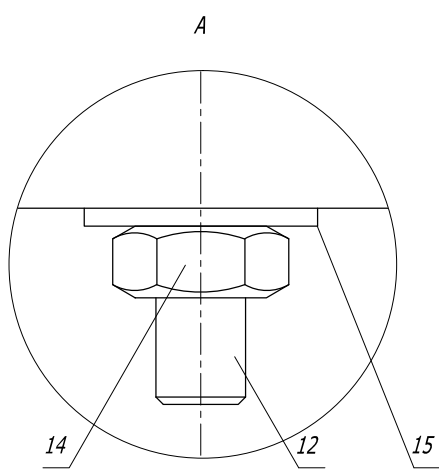
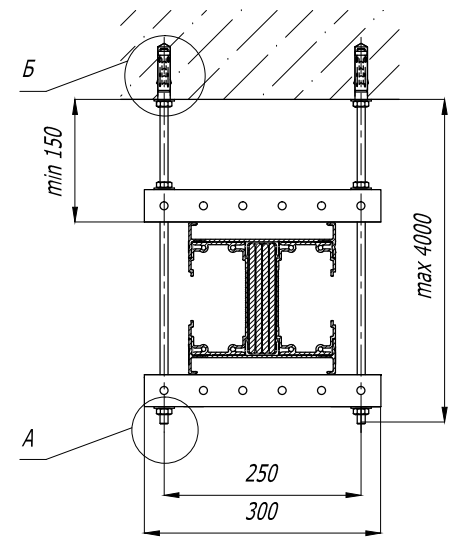
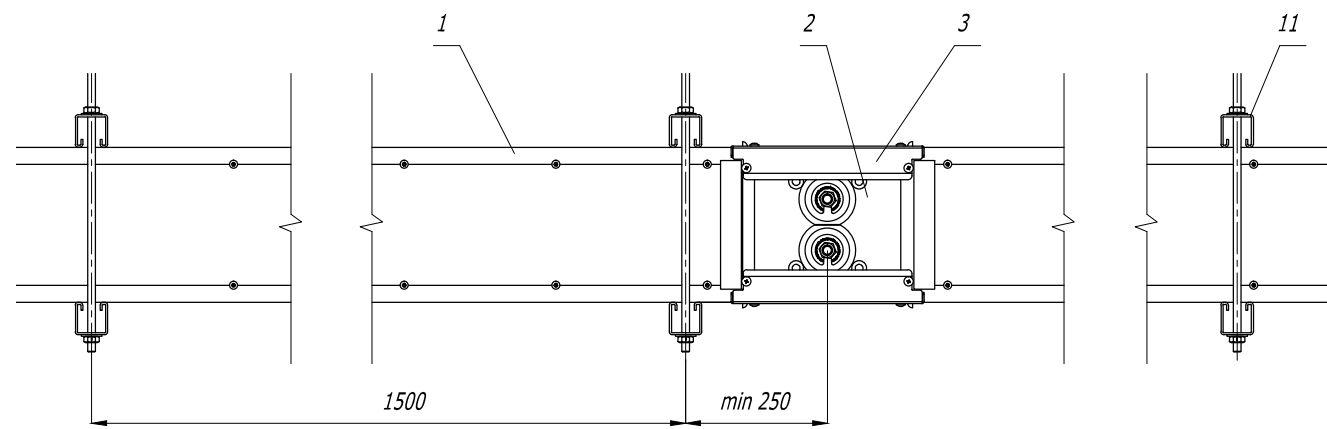
Al 4000A-5000A  
Cu 5000A-6300A



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Материал шин	AL	4000	5000
				CU	5000	6300
				B, мм	808	908
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	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	PTN90ZFIUSAA000	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.07

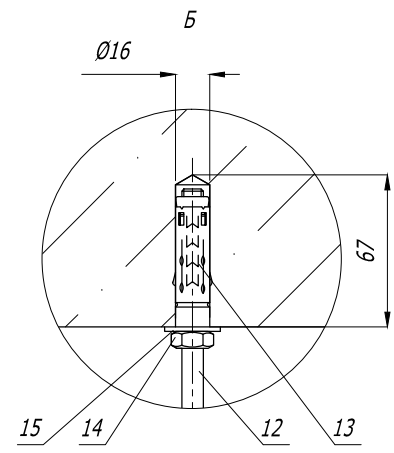
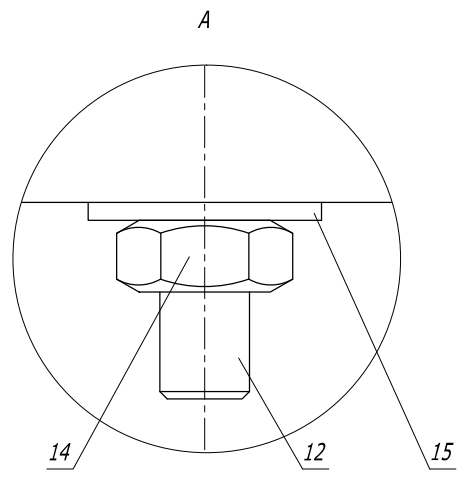
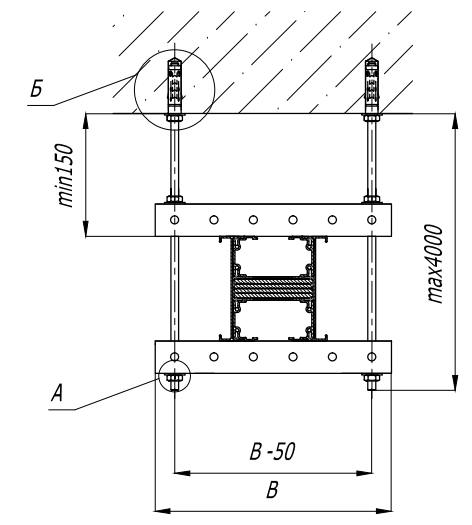
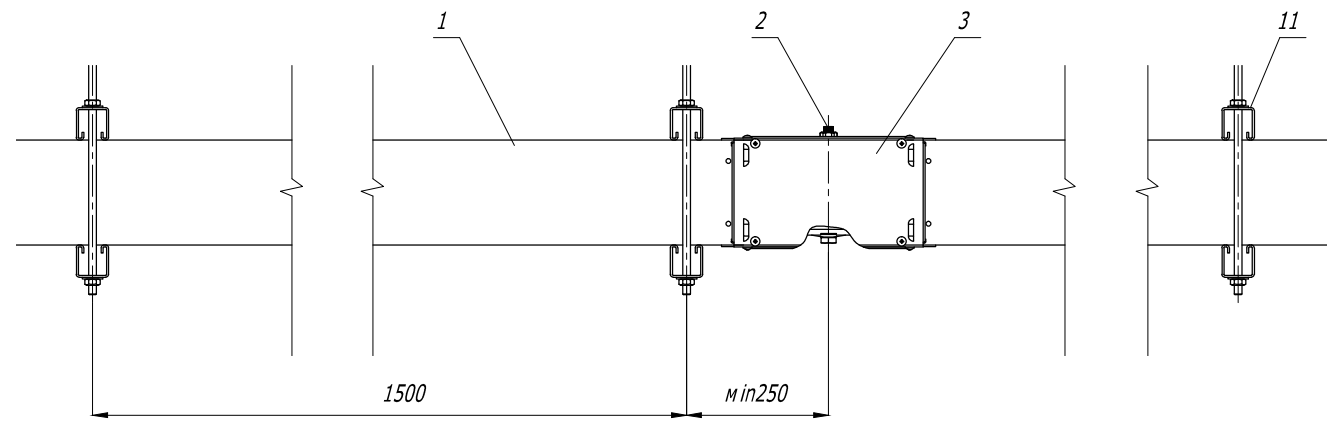


Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		n	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
11	Профиль ВРМ-41 300мм	ВРМ4103	nx4	
12	Шпилька резьбовая М10 DIN975	СМ201002	nx4	
13	Анкер стандартный М10	СМ421060	nx4	
14	Гайка М10 DIN934	СМ111000	nx12	
15	Шайба М10 DIN9021	СМ121000	nx12	

					DKC-2016.PT.08
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	
Разраб.	Козлов К.А.			10.15	
Пров.	Чередищенико 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

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



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинпровода прямая		n	DKC-2016.PT.02
2	Секция соединительная	PTN95EMON1AA000	n	
3	Крышка соединения	PTN90UJCO1AA000	n	
11	Профиль ВРМ-41 300мм	ВРМ4103	nx4	
12	Шпилька резьбовая M10 DIN975	СМ201002	nx4	
13	Анкер стандартный M10	СМ421060	nx4	
14	Гайка M10 DIN934	СМ111000	nx12	
15	Шайба M10 DIN9021	СМ121000	nx12	

DKC-2016.PT.09

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

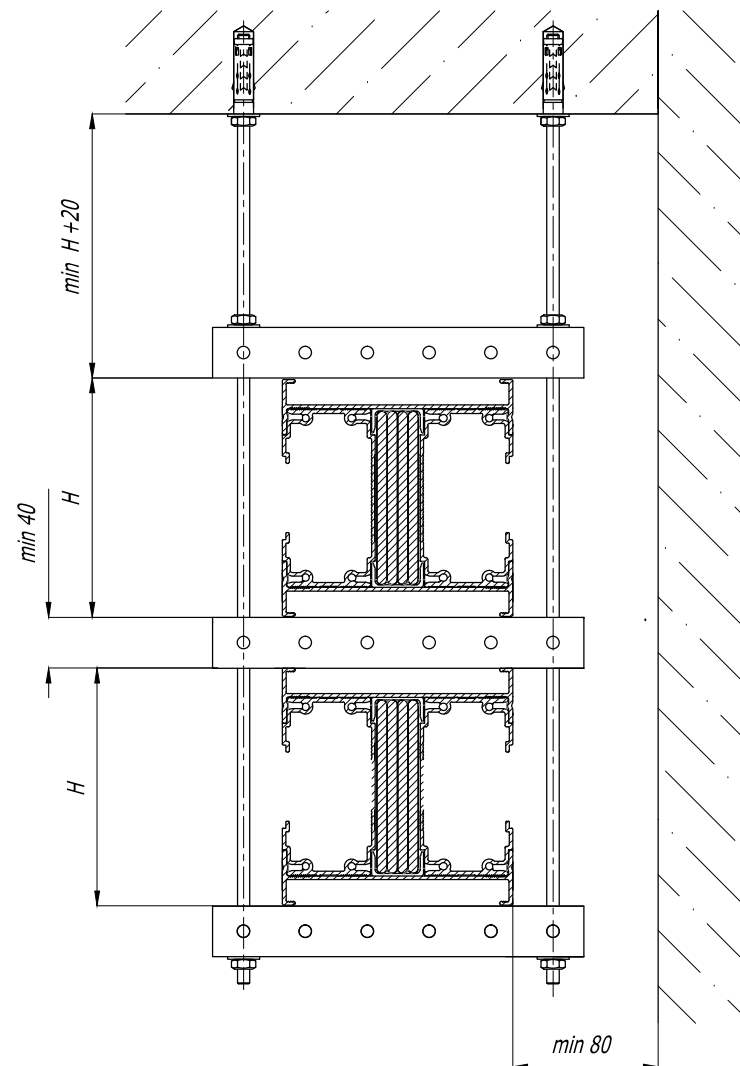
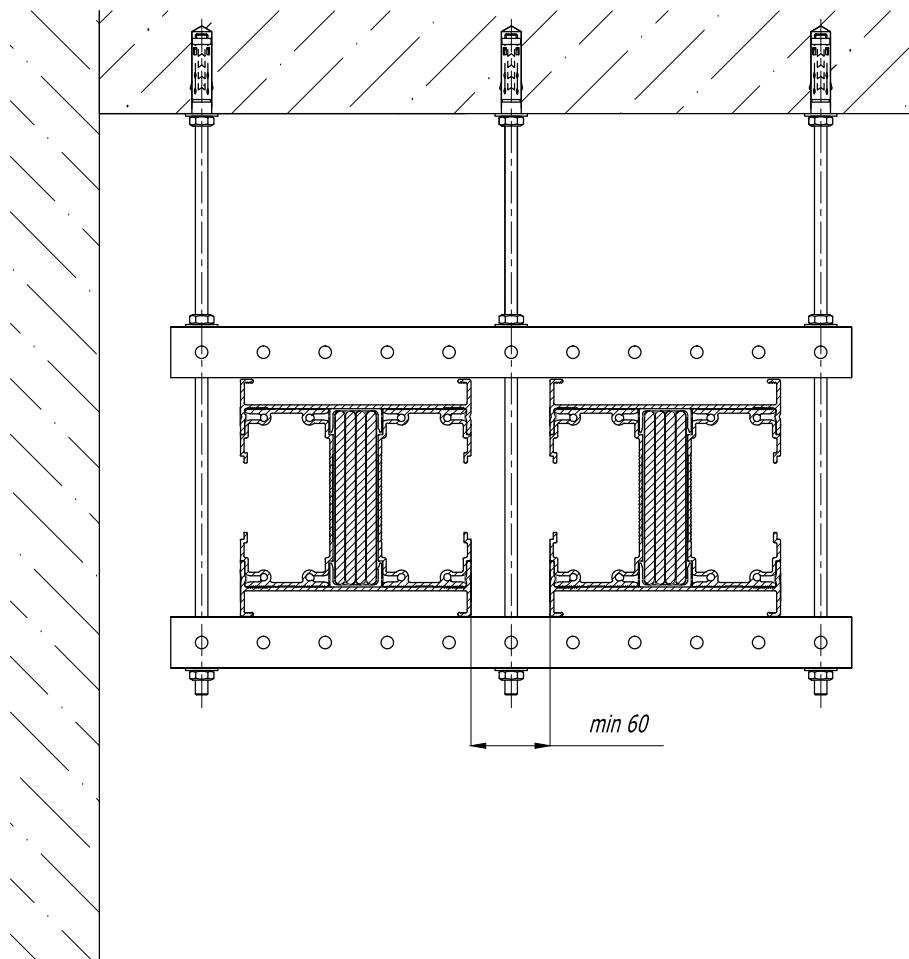
Горизонтальное  
крепление на шпильку  
шинпровода плашмя

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №2
--------------	----------------	---------------

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



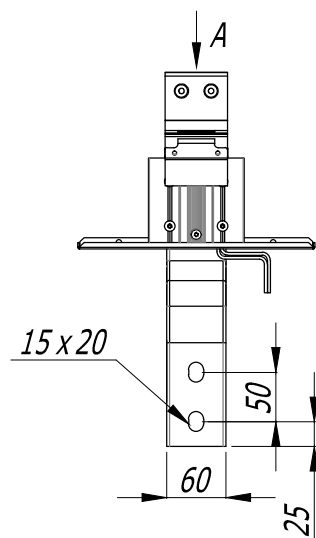
					DKC-2016.ПТ.10			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Минимально допустимое расстояние при монтаже шинопроводов	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов К.А.		10.15		Р	1	1
Пров.		Чередищенко Г.А.		10.15				
Н.контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15				

**DKC**

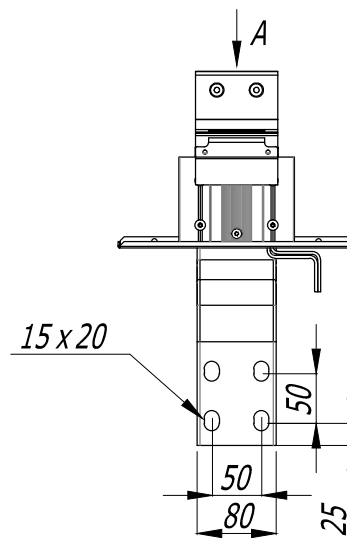
Формат А3

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

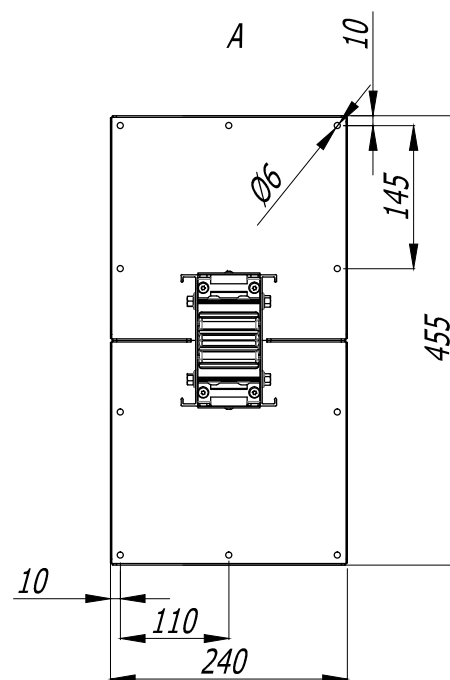
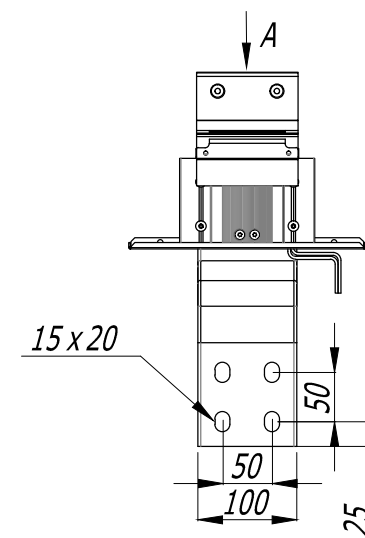
Al 630-800A  
Cu 800-1000A



Al 1000A  
Cu 1300A



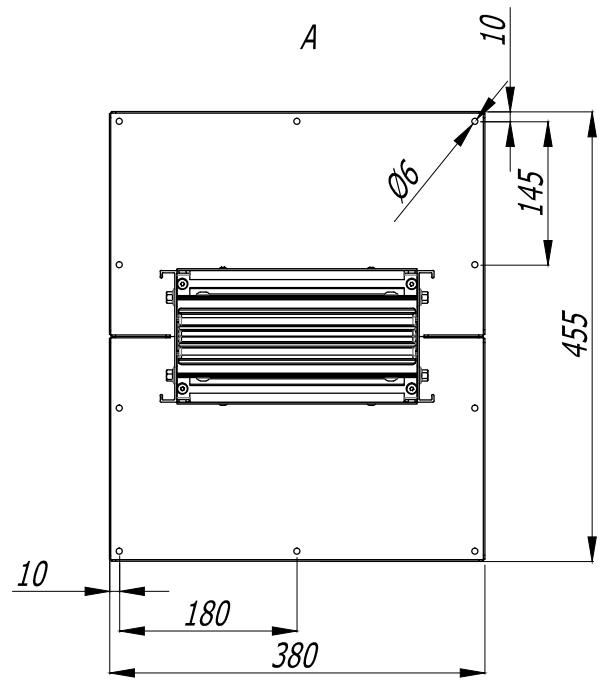
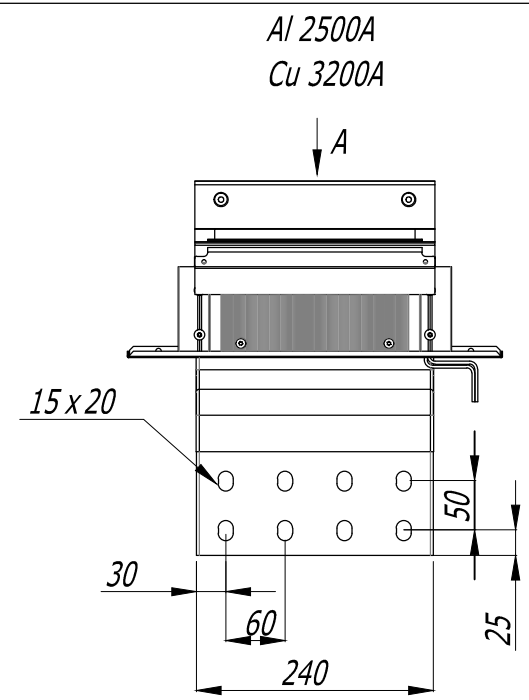
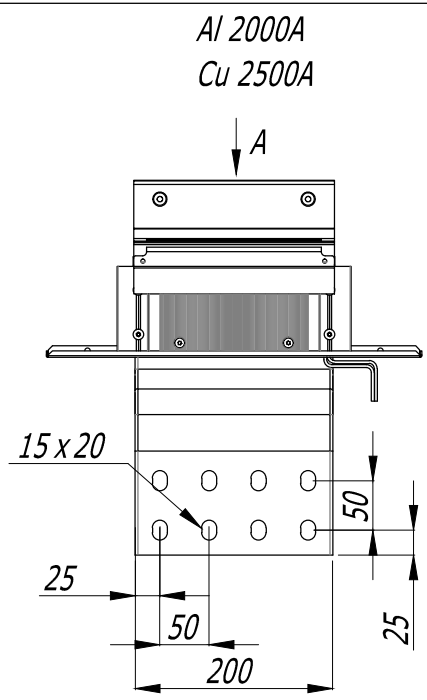
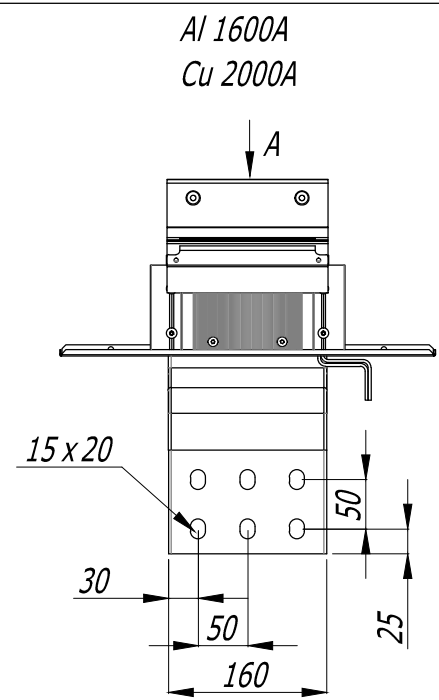
Al 1300A  
Cu 1600A



DKC-2016.PT.11							
Изм.	Кол. уч.	№ документа	Подпись	Дата	Типоразмеры подключения к трансформатору/щиту алюминиевого и медного шинпровода		
Разраб.	Козлов К.А.	10.15					
Пров.	Чердиченко Г.А.	10.15					
Н. контр.					<div>БДКС</div>		
Утвердил	Дядичко А.В.	10.15					
					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	4

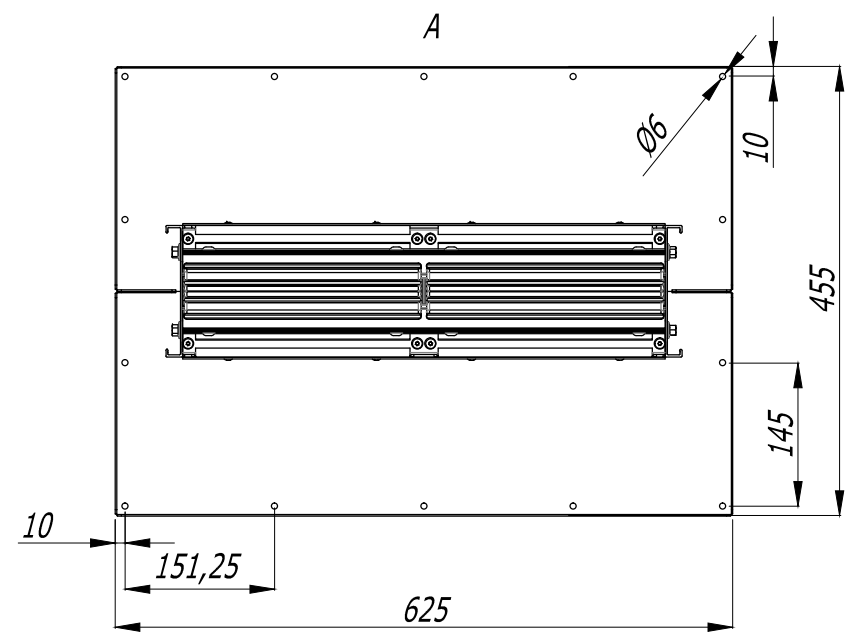
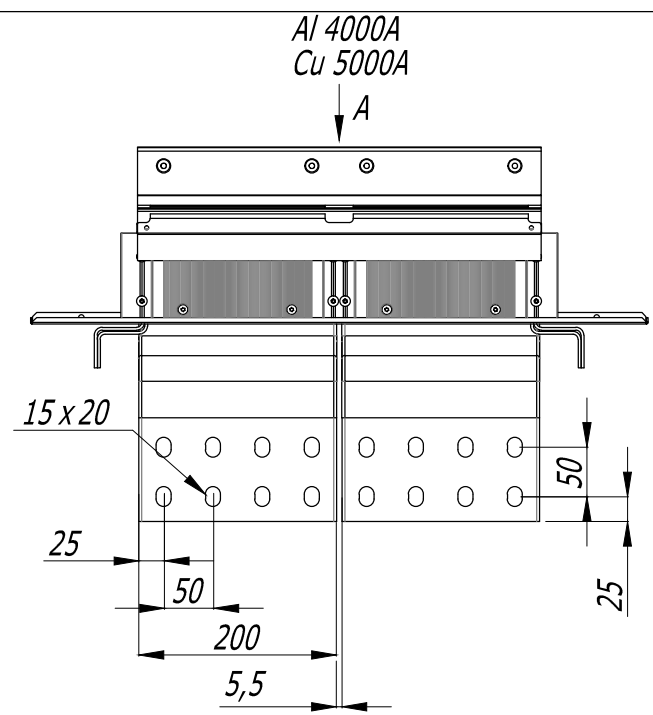
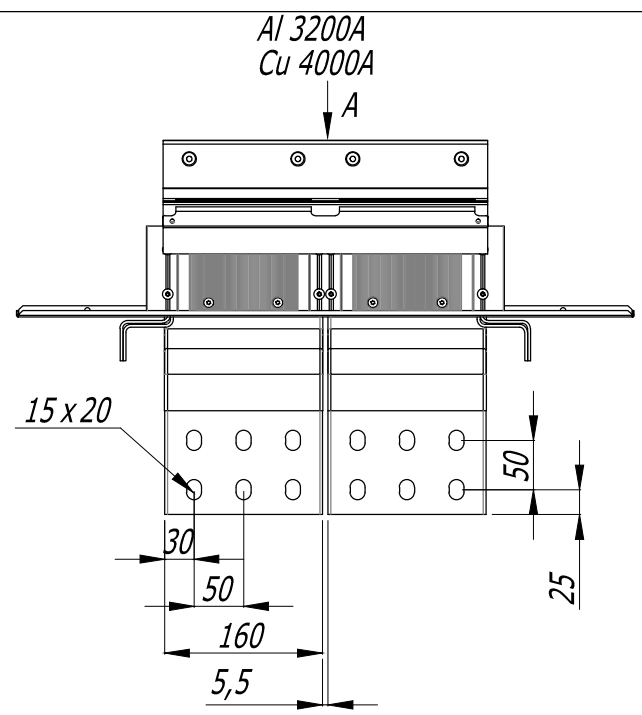
Формат А3

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



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	DKC-2016.ПТ.11	Лист 2
------	------	-------------	---------	------	----------------	-----------

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

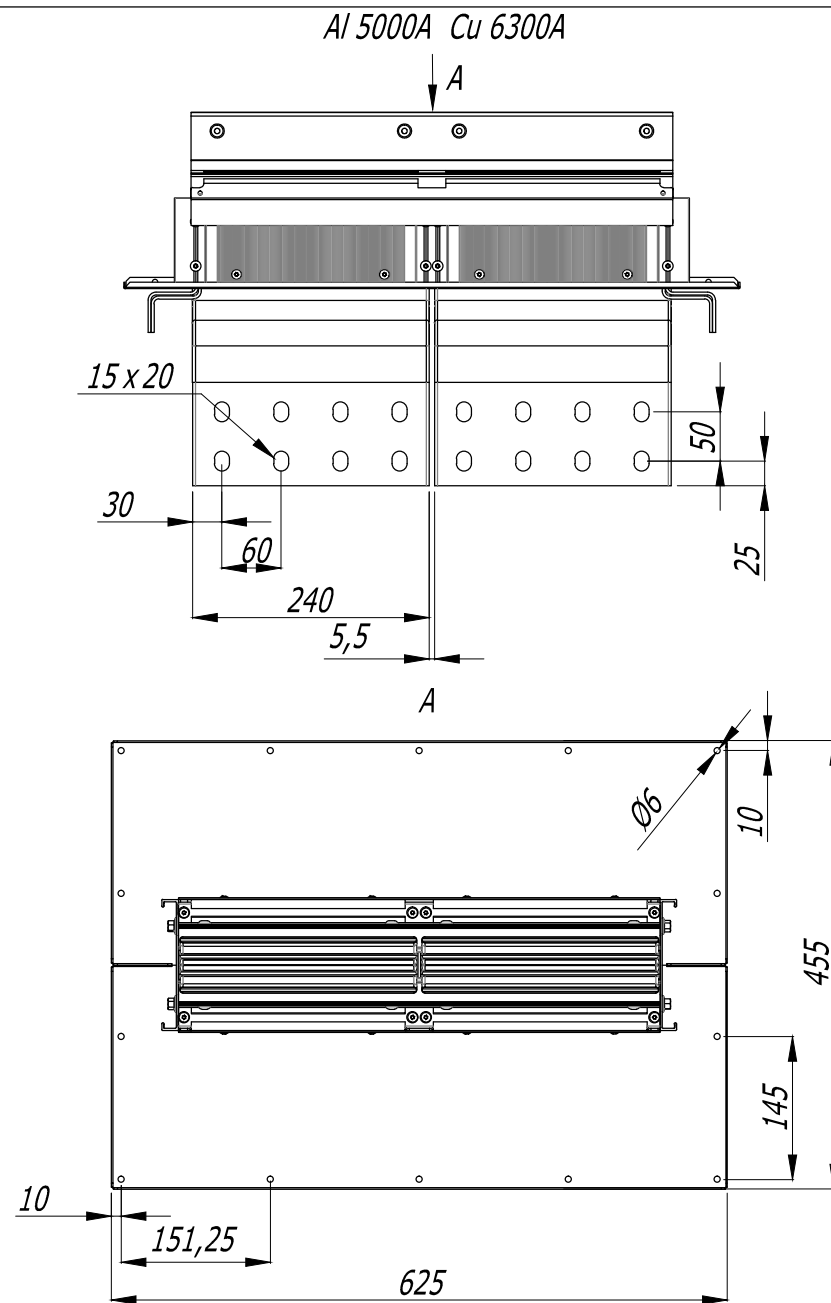


Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

DKC-2016.ПТ.11

Лист
3

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

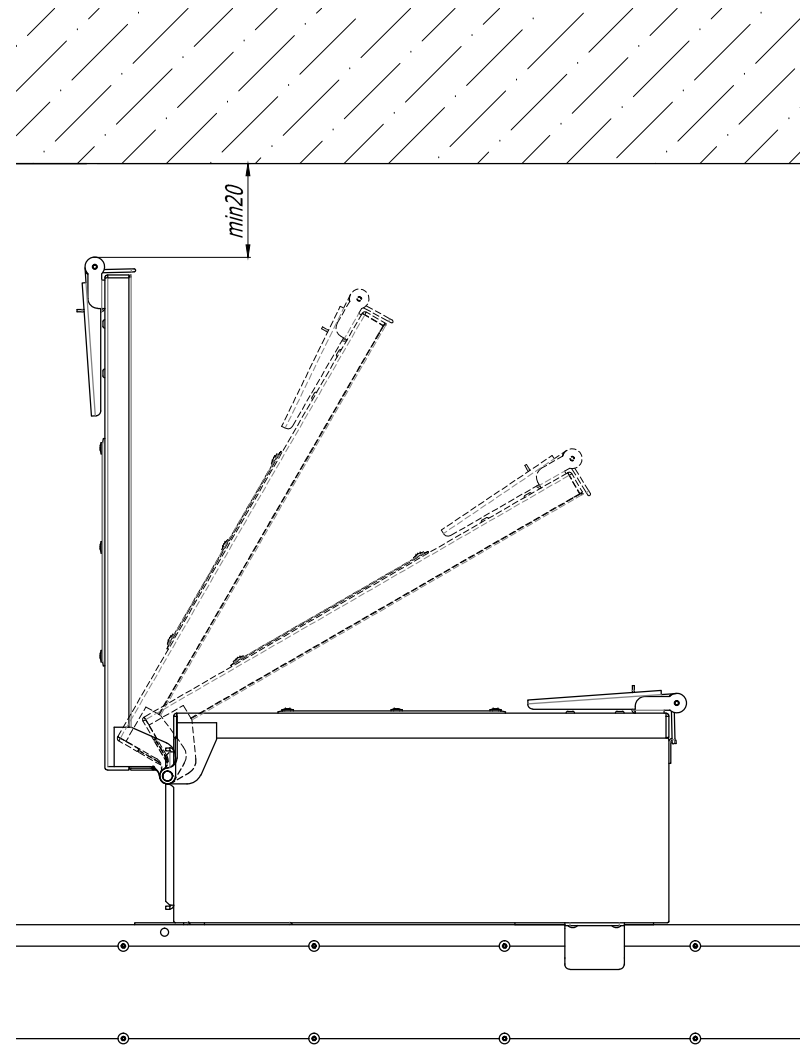
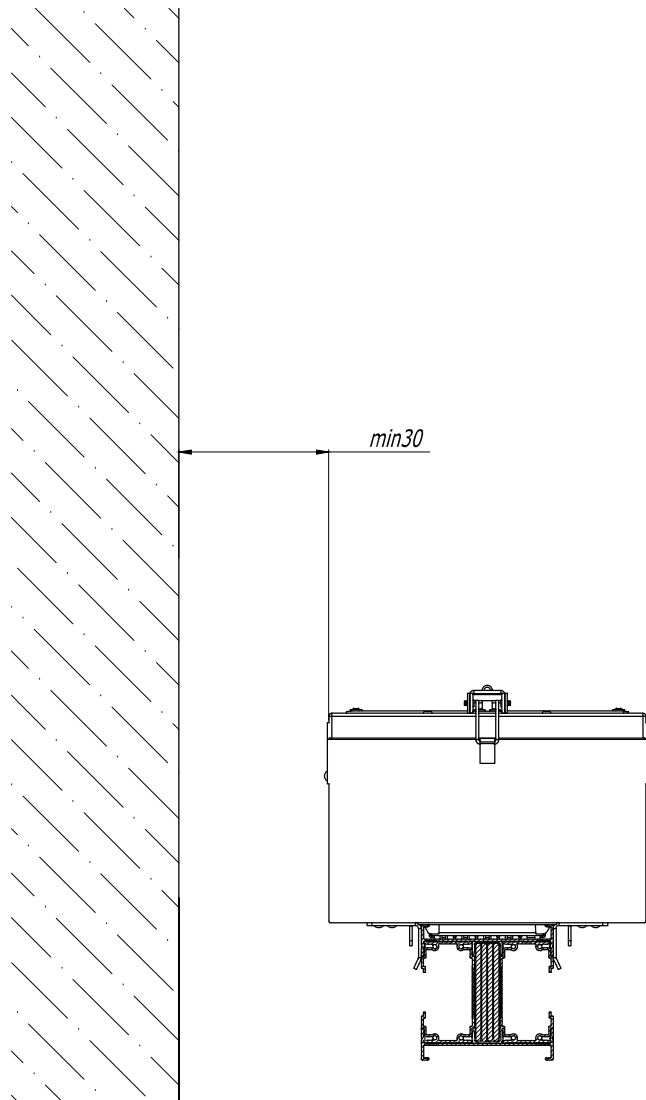



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

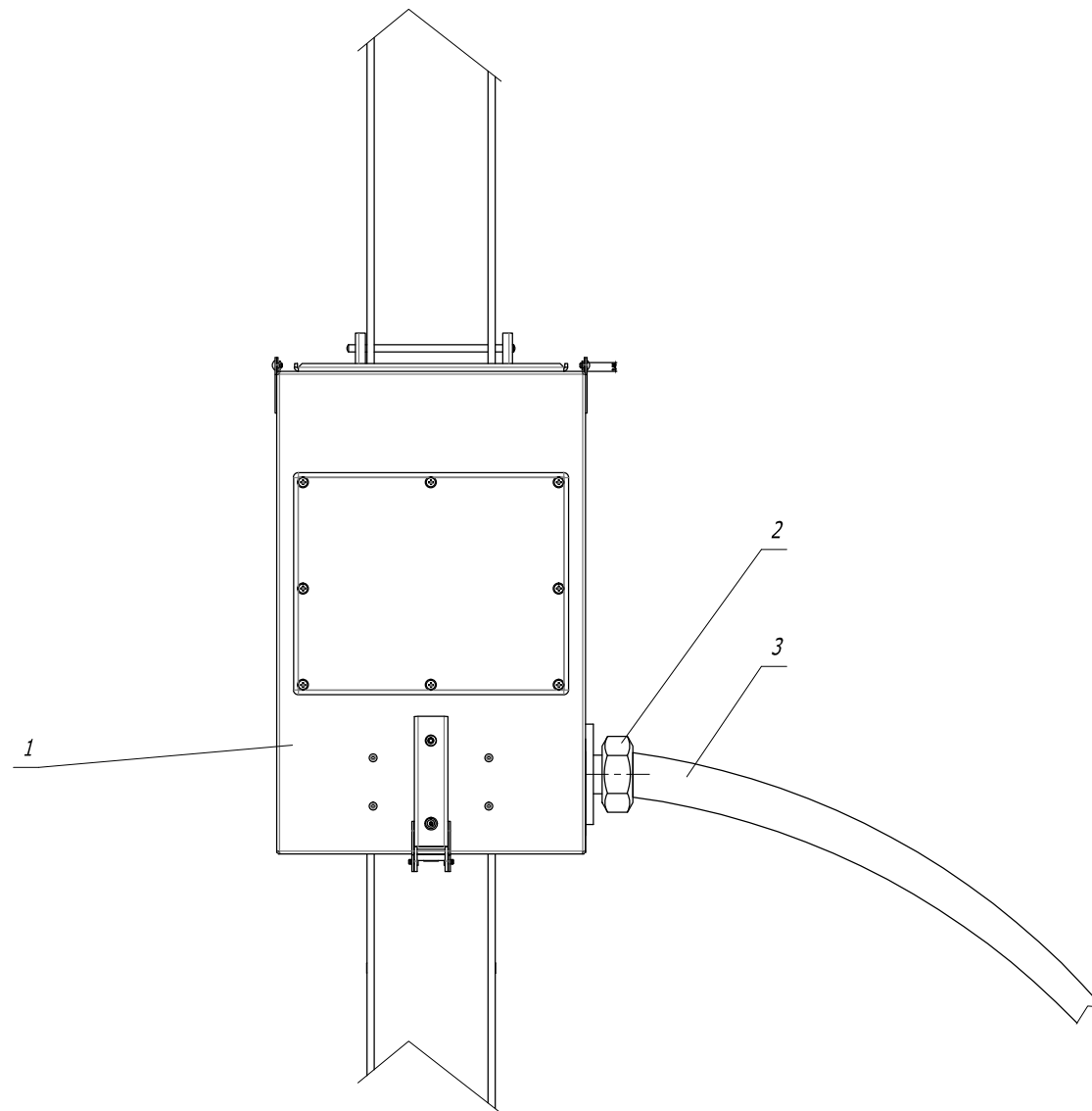
DKC-2016.ПТ.11

Лист  
4



					DKC-2016.ПТ.12			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Минимально допустимые расстояния при монтаже коробок для шинопровода	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов К.А.		10.15		Р	1	1
Пров.		Чередищенко Г.А.		10.15				
Н.контр.								
Утвердил		Дядичко А.В.		10.15				

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



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

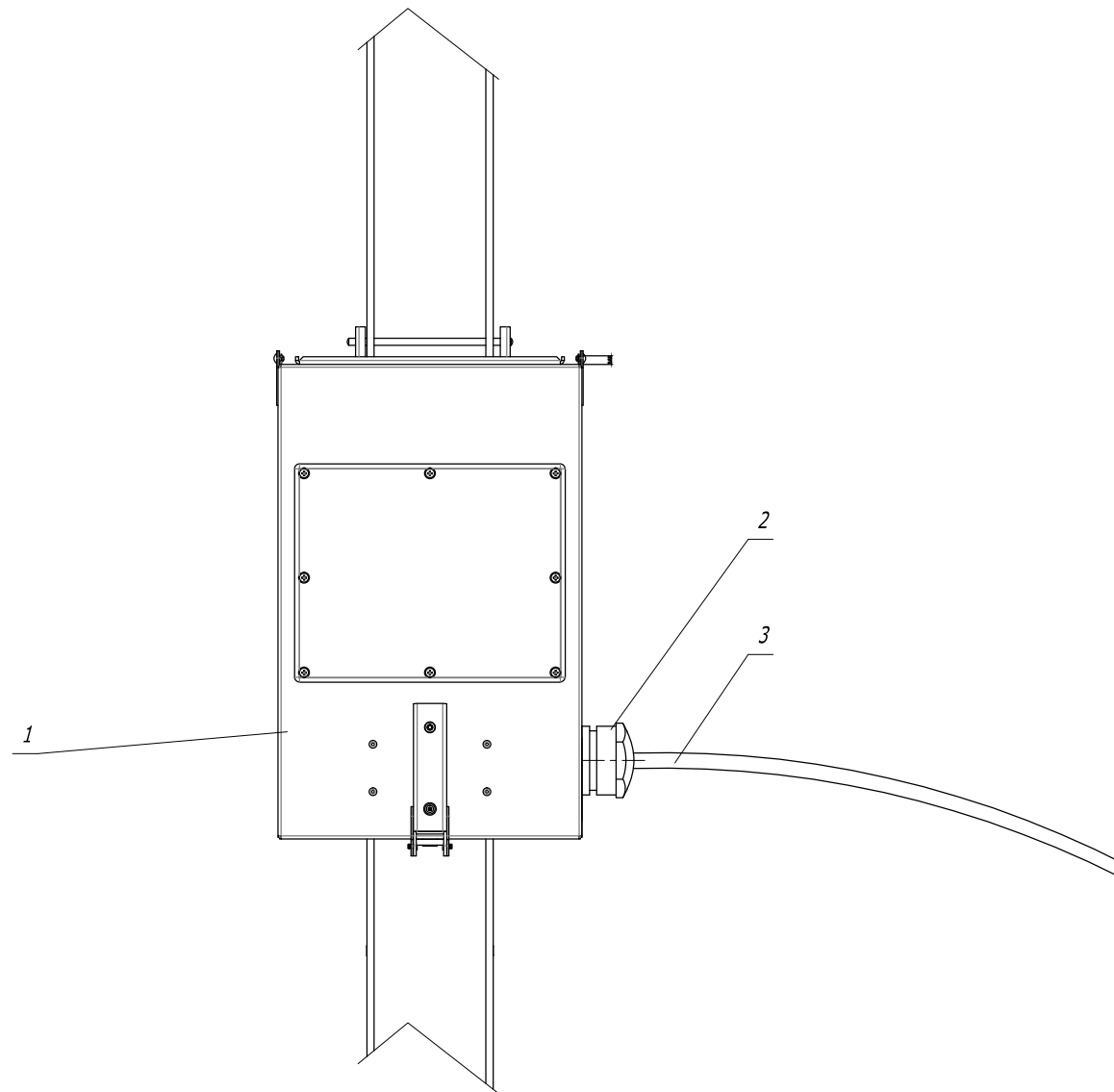
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Коробка отбора мощности			
2	Муфта металлорукав-коробка			
3	Металлорукав			

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

DKC-2016.РТ.13

Узел отвода металлорукава  
и кабеля от коробки

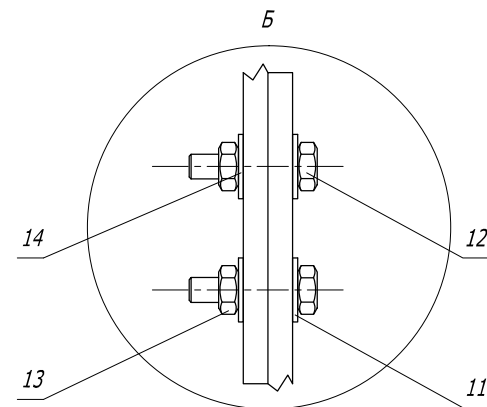
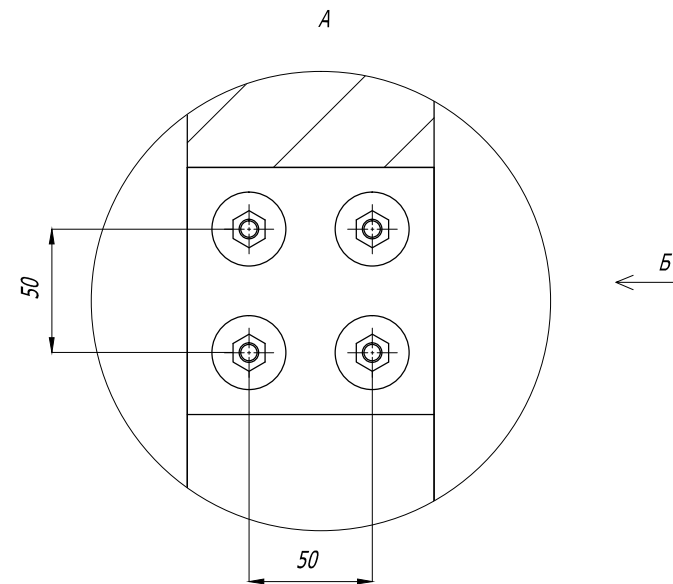
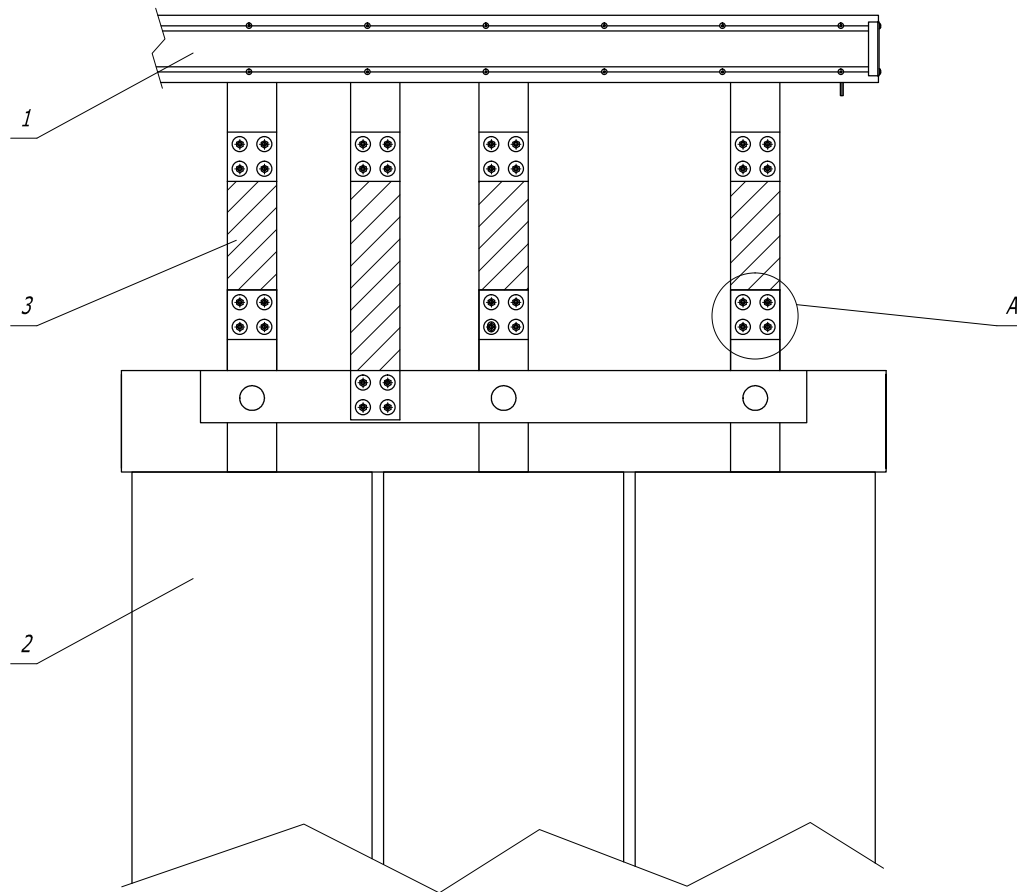
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2




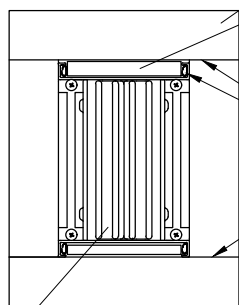
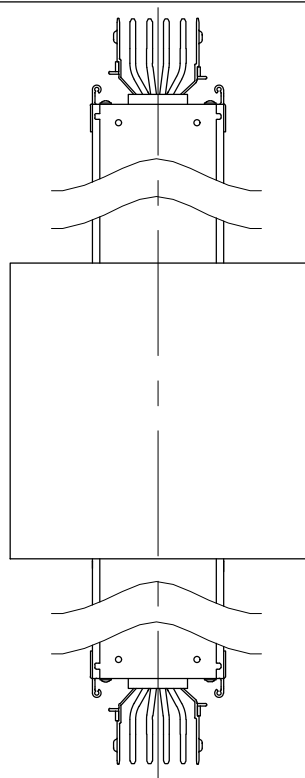
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	1	Коробка отбора мощности			
	2	Ввод кабельный			
	3	Кабель			

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

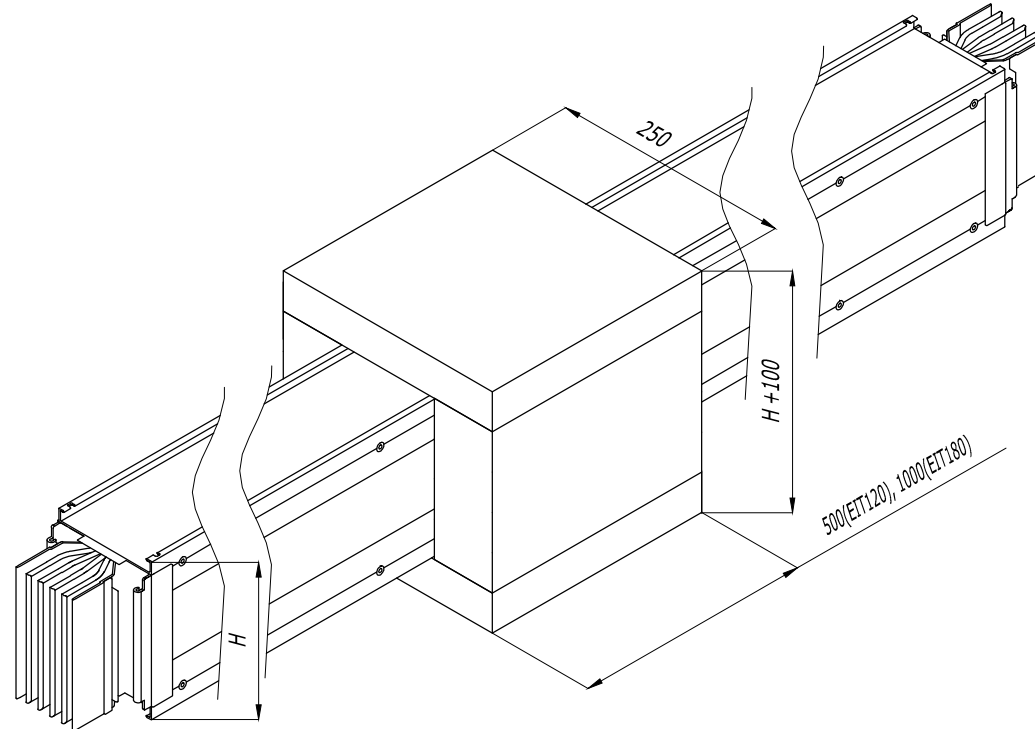
DKC-2016.PT.13




					DKC-2016.ПТ.14			
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				



4 ( Пустоты заполнить данной позицией )



Номинальный ток, А		EIT 120 (EIT 180)		
AL	CU	n1, шт	n2, м	n3, кг
630	800	1(2)	1(2)	2(3)
800	1000	1(2)	1(2)	2(3)
1000	1250	1(2)	2(3)	2(3)
1250	1600	1(2)	2(4)	2(3)
1600	2000	1(2)	3(5)	3(4)
2000	2500	1(2)	4(7)	3(4)
2500	3200	1(2)	4(8)	3(4)
3200	4000	2(3)	5(10)	3(5)
4000	5000	2(3)	7(14)	3(5)
5000	6300	2(3)	8(16)	3(5)

DKC-2016.PT.15

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

Огнестойкий проход  
шинопровода Hercules

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

**BDKC**

Формат А3

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Секция шинопровода прямая		п	DKC-2016.PT.02
2	Плита из минерал. волокна с огнестойким покрытием	DP1201	п	
3	Пеноблок огнезащитный	DT1201	п	
4	Герметик огнезащитный	DS1201	п	