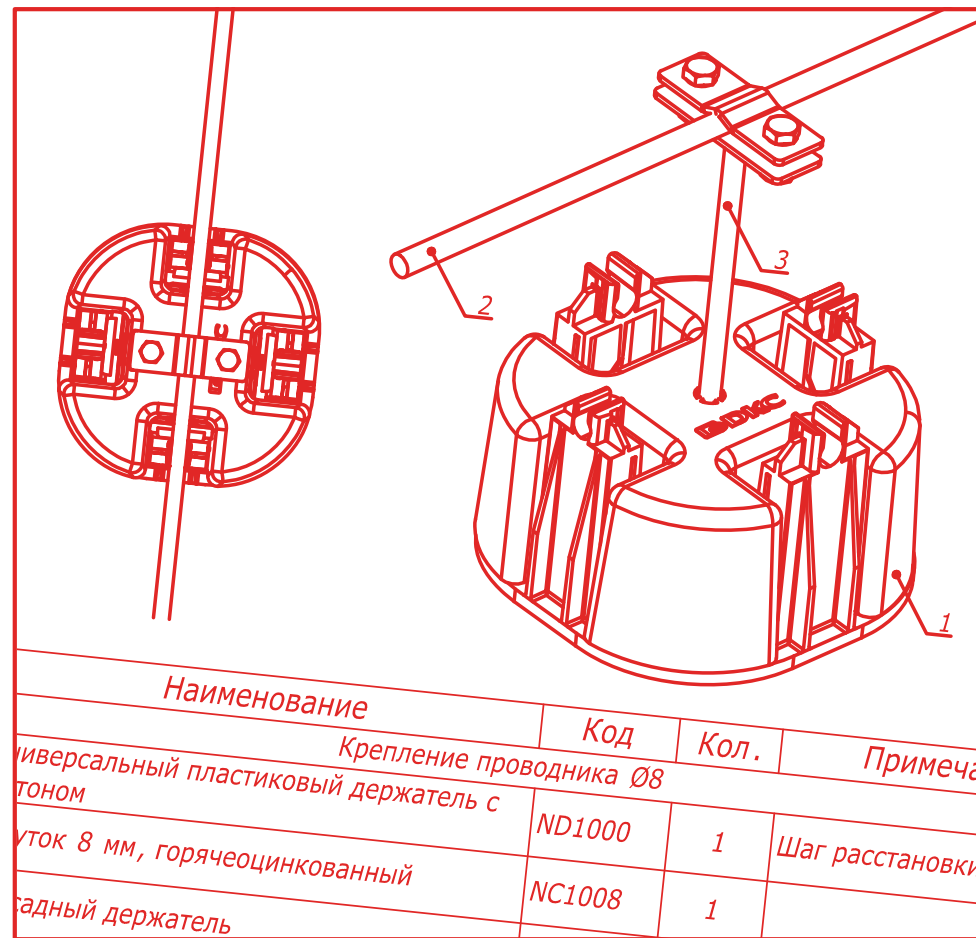




Типовой альбом DKC-2015.J

Система молниезащиты и
заземления "Jupiter"

АО "ДКС"



О компании ДКС



Компания ДКС, основанная в августе 1998 года, на сегодняшний день входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного 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. Благодаря активной исследовательской работе и разработкам новых материалов и продуктов, ДКС смогла накопить внушительный перечень собственных патентов, что позволяет поддерживать компании ДКС статус инновационного производителя.

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: космодром "Восточный", компрессорная станции "Казачья" газопровода "Южный поток", Алабяно-Балтийский тоннель, Михеевский ГОК, Роснефть "Ачинский НПЗ", ракетный завод Концерна ПВО "Алмаз – Антей", Олимпийские объекты в Сочи, мост на остров Русский, АЭС в Бушере, Московский метрополитен.

АО "ДКС"

*АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ ДКС-2015.1
СИСТЕМА МОЛНИЕЗАЩИТЫ
И ЗАЗЕМЛЕНИЯ "Jupiter"*

АО "ДКС":

Начальник отдела

Инженер технической поддержки



Г.А.Чередниченко

Р.С. Никифоров

МОСКВА 2015

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>стр.</i>
DKC-2015.J.C	Содержание	1
DKC-2015.J.01	Крестообразное соединение проводников	2
DKC-2015.J.02	Параллельное соединение проводников	4
DKC-2015.J.03	Соединение проводников	7
DKC-2015.J.04	Термокомпенсационное соединение	8
DKC-2015.J.05	Установка проводника на кровле	9
DKC-2015.J.06	Соединения прутков -полоса	19
DKC-2015.J.07	Крестовое соединение плоских проводников с контуром заземления	20
DKC-2015.J.08	Опуски по фасаду	21
DKC-2015.J.09	Сборка контрольного соединителя	28
DKC-2015.J.10	Монтаж главной заземляющей шины (ГЗШ)	29
DKC-2015.J.11	Соединение вертикального и горизонтального заземлителей	31
DKC-2015.J.12	Установка молниеприемника на плоской кровле	33
DKC-2015.J.13	Установка молниеприемной мачты на плоской кровле	34
DKC-2015.J.14	Установка молниеприемной мачты на скатной кровле	35
DKC-2015.J.15	Установка активной молниезащиты	37

Инь. № подл.	Подпись и дата	Ваим. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередищенко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					

DKC-2015.J.C

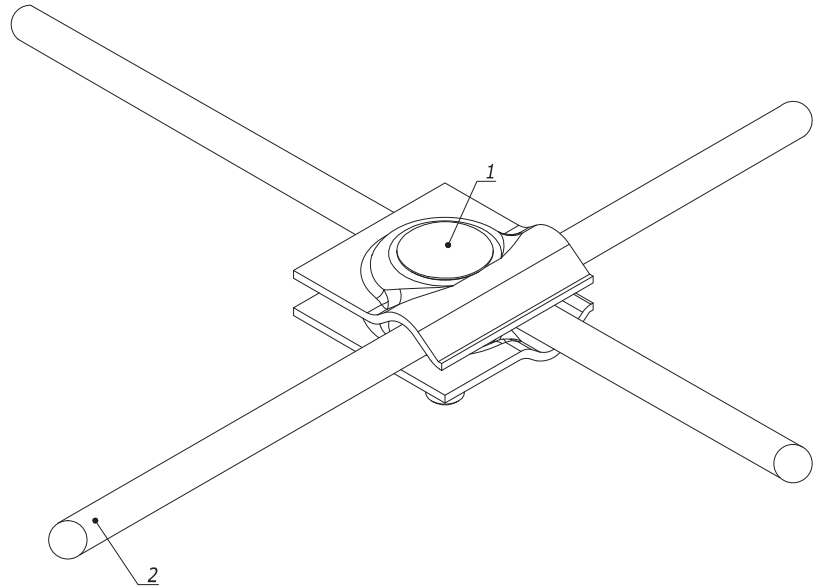
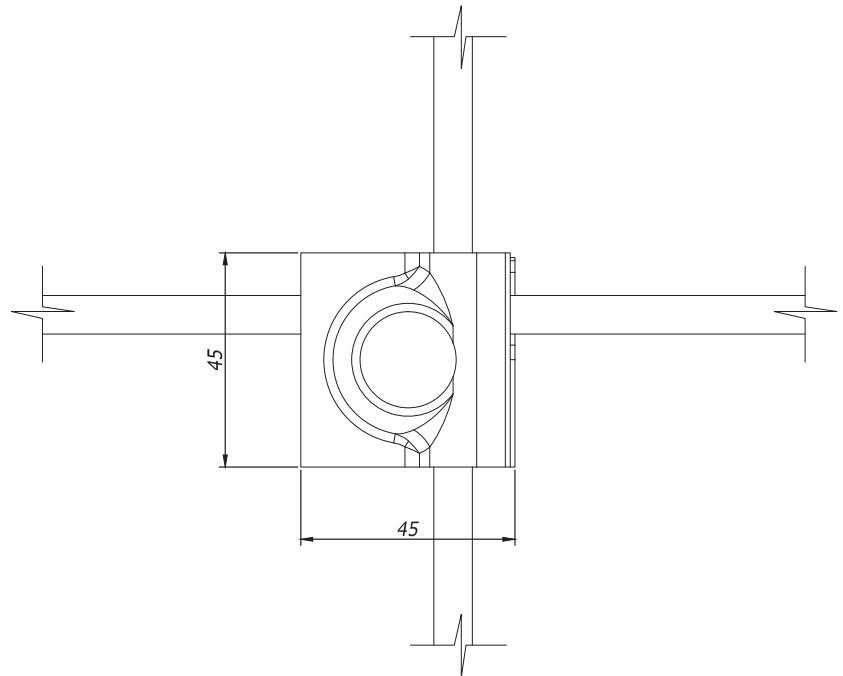
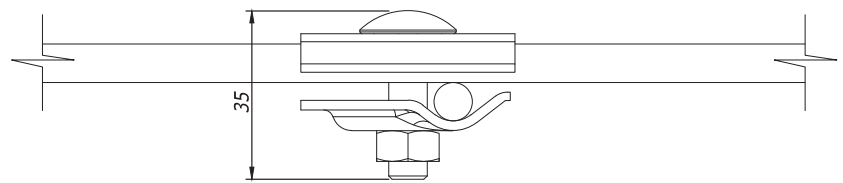
Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А3

Соединение проводников при помощи универсального соединителя

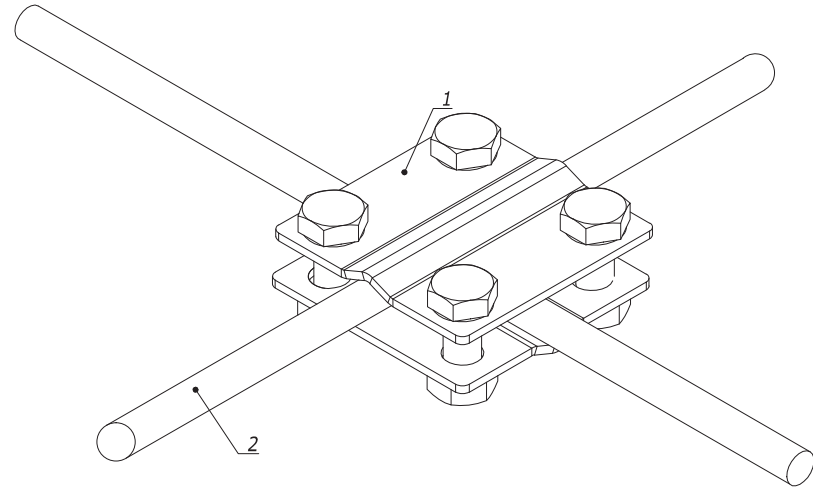
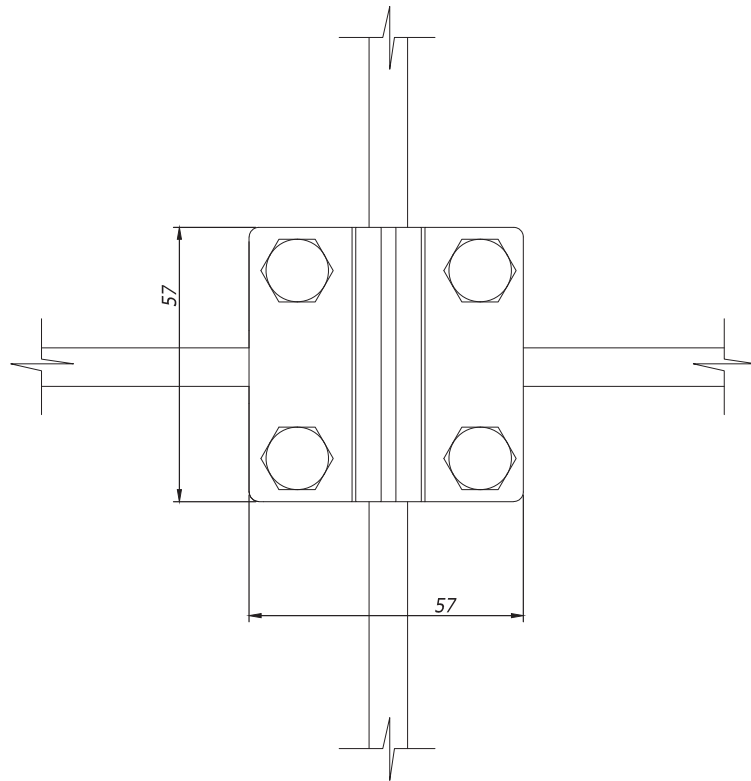
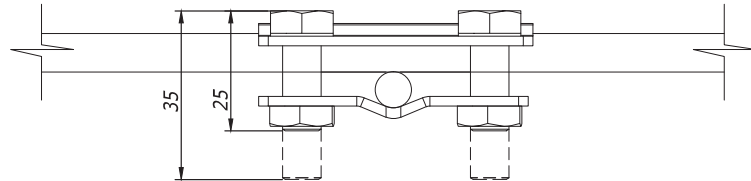


Поз .	Наименование	Код	Кол .	Примечание
Соединение проводников Ø8				
1	Универсальный соединитель	NG3103	1	
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	2	
Соединение проводников Ø10				
1	Универсальный соединитель	NG3103	1	
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	2	

DKC-2015.J.01					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередниченко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					
Крестообразное соединение проводников Монтажный чертёж					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	2			

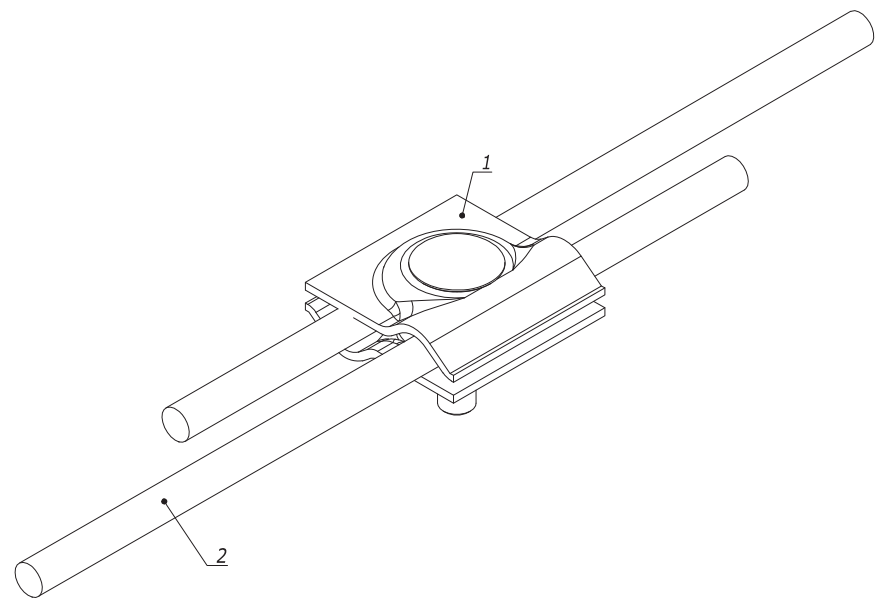
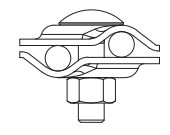
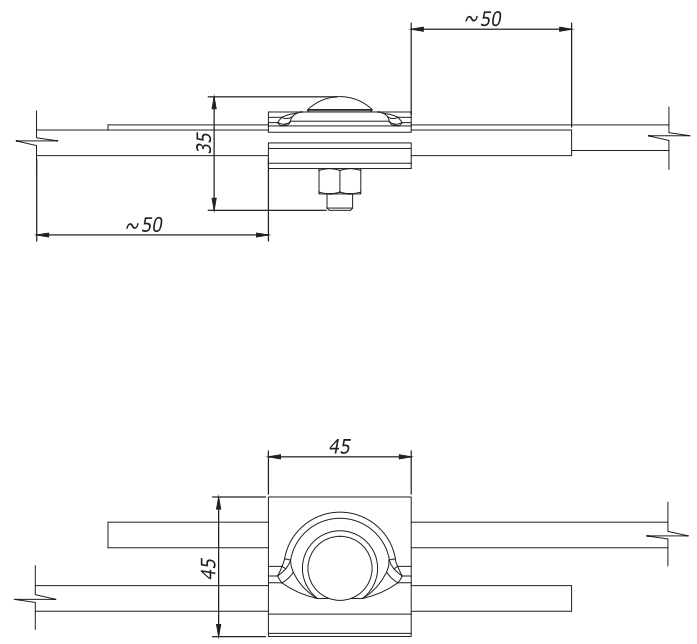
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Соединение проводников при помощи соединителя пруток-пруток



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Соединение проводников Ø8				
1	Соединитель пруток-пруток, D8 мм	NG3104	1	
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	2	
Соединение проводников Ø10				
1	Соединитель пруток-пруток, D10 мм	NG3109	1	
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	2	
DKC-2015.J.01				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				2

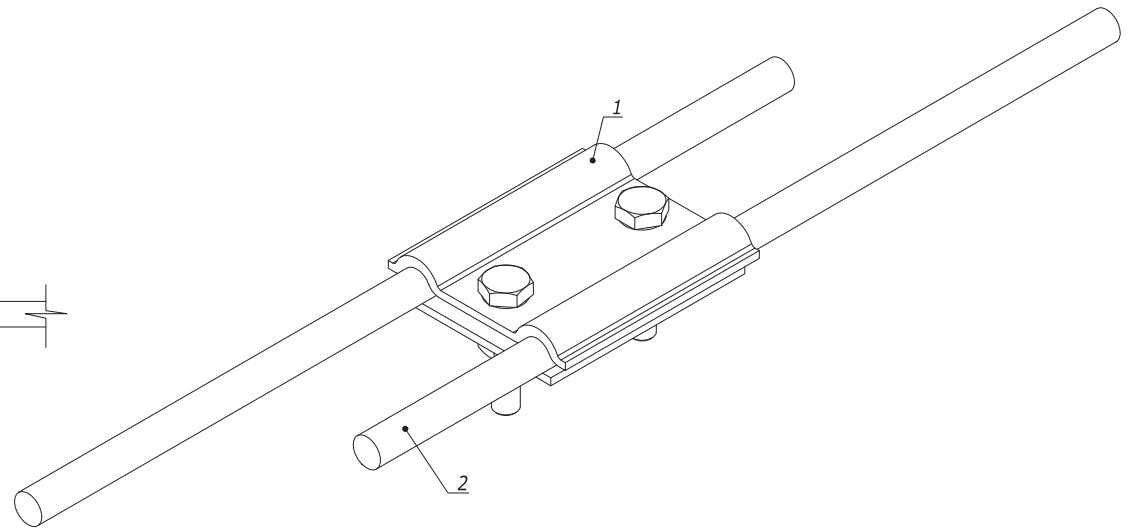
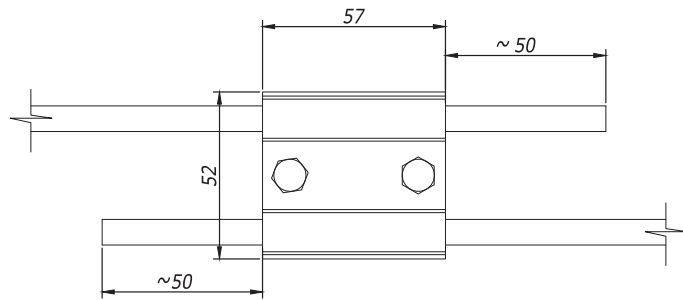
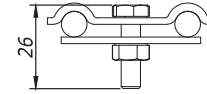
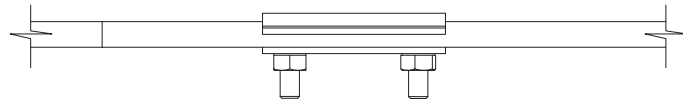
Параллельное соединение проводников при помощи универсального соединителя



Взам. инв. №						
	Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Соединение проводников Ø8						
1		Универсальный соединитель	NG3103	1		
Инв. № подл.	2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	2		
	Соединение проводников Ø10					
	1	Универсальный соединитель	NG3103	1		
	2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	2		

						DKC-2015.J.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Параллельное соединение проводников Монтажный чертёж	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Никифоров Р.С.			<i>[Signature]</i>	30.09.2024		Р	1	3
Пров.	Чередищенко Г.А.			<i>[Signature]</i>	30.09.2024		DKC		
Н. контр.						Формат А3			

Соединение проводников при помощи параллельного зажима



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Соединение проводников Ø8				
1	Параллельный зажим	NG3108	1	
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	2	
Соединение проводников Ø10				
1	Параллельный зажим	NG3108	1	
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	2	

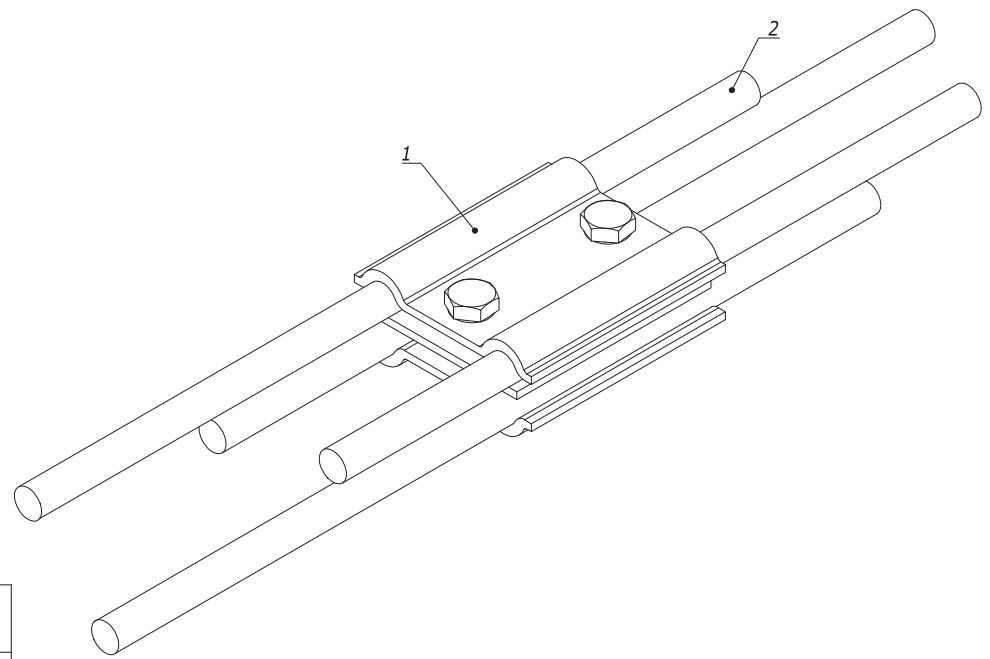
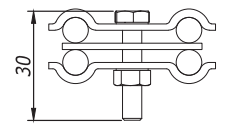
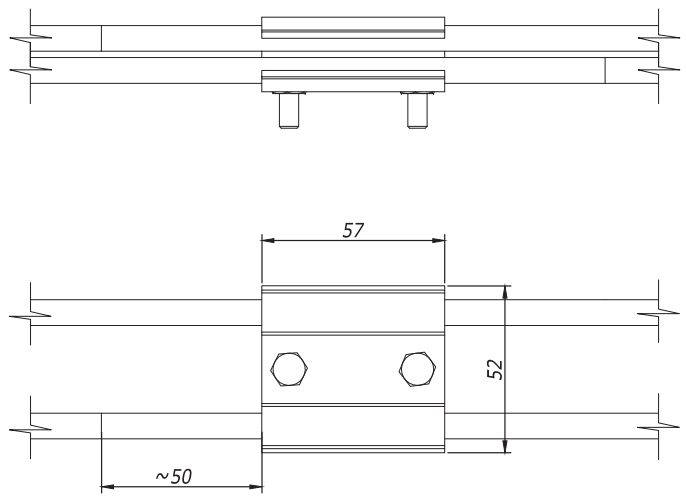
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.02

Лист
2

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

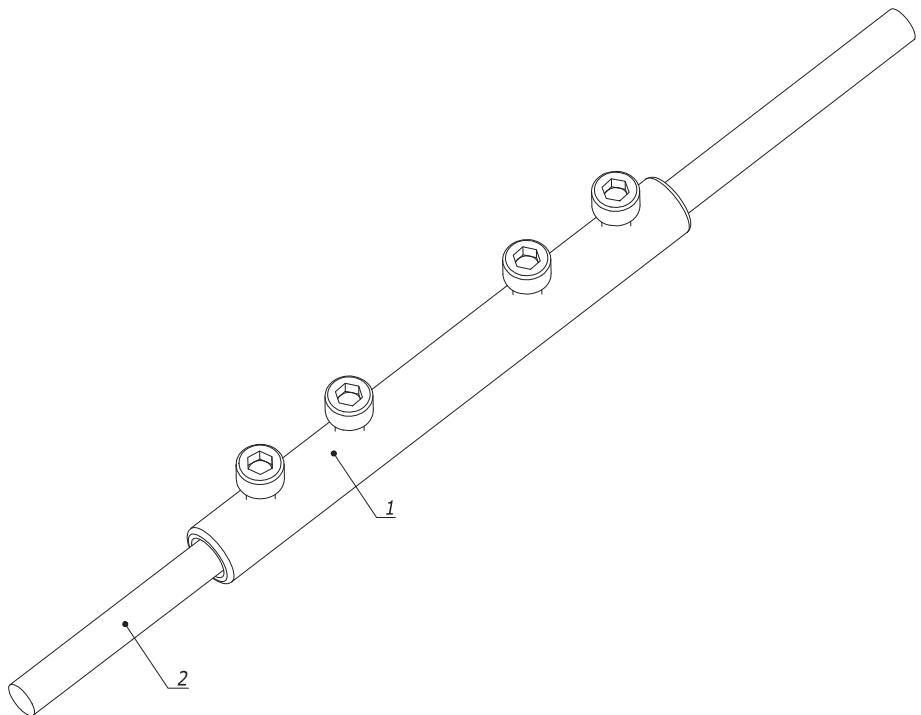
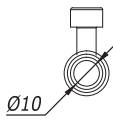
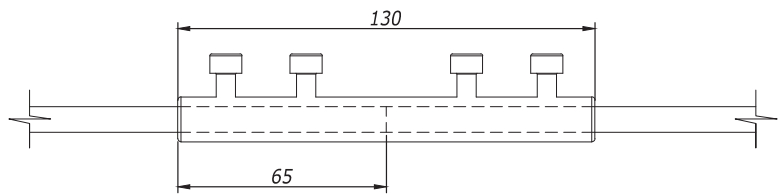
Соединение проводников при помощи параллельного зажима с разделительной пластиной



Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Соединение проводников Ø8				
	1	Параллельный зажим с раздел. пластиной	NG3107	1	
	2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	4	
	Соединение проводников Ø10				
	1	Параллельный зажим с раздел. пластиной	NG3107	1	
	2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.02



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Соединение проводников Ø8				
1	Соединитель круглого проводника, D10 мм	NG3202	1	
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	2	
Соединение проводников Ø10				
1	Соединитель круглого проводника, D10 мм	NG3202	1	
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	2	

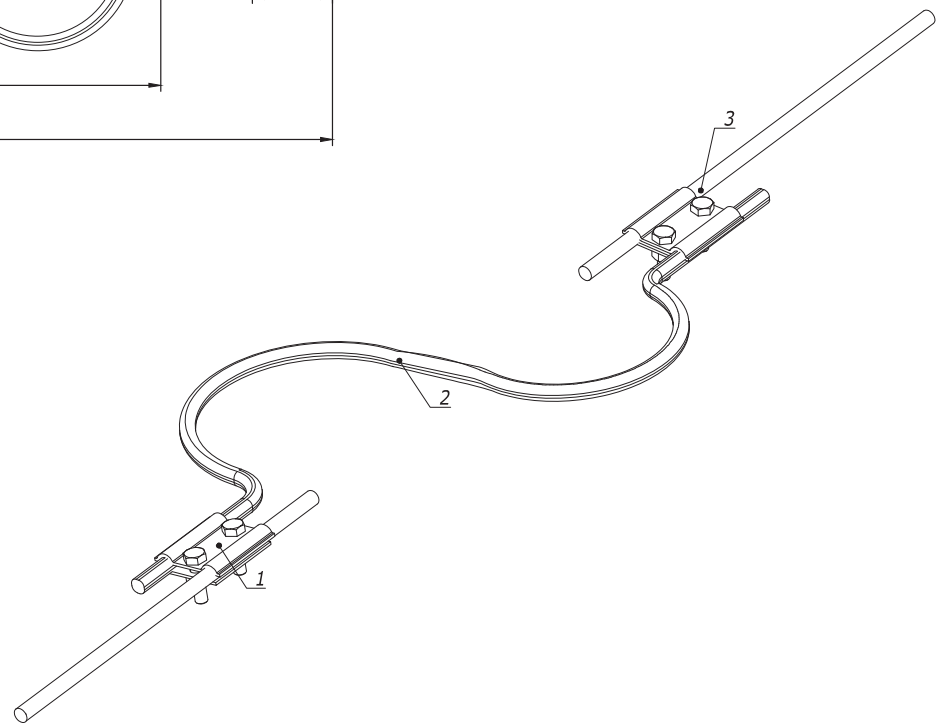
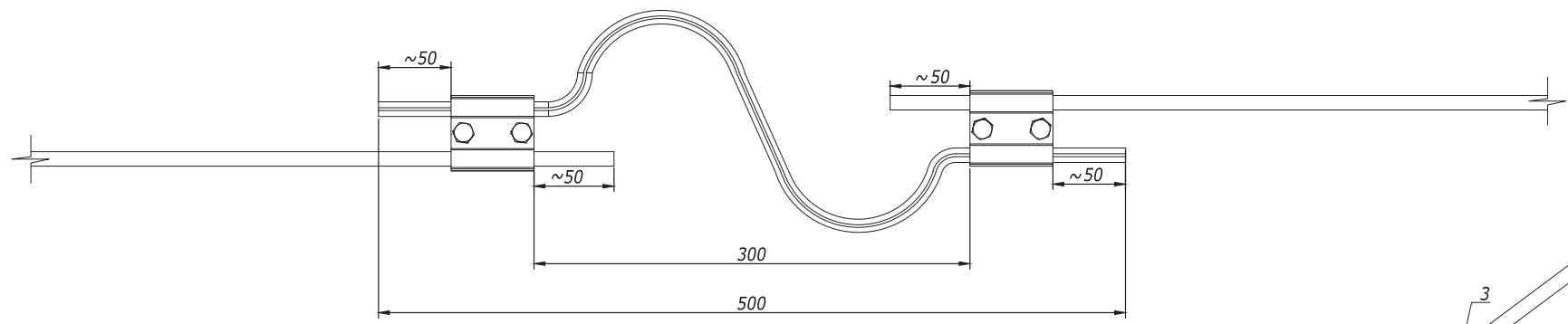
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередищченко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					

DKC-2015.J.03

Соединение проводников
Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1





Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата	Соединение проводников Ø8				
	1	Параллельный зажим	NG3108	2	
	2	Трос алюминиевый 50 мм ²	NC3050	1	Длина троса L=600 мм
Инв. № подл.	3	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	2	
	Соединение проводников Ø10				
	1	Параллельный зажим	NG3108	2	
	2	Трос алюминиевый 50 мм ²	NC3050	1	Длина троса L=600 мм
	3	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	2	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Никифоров Р.С.	30.09.2014
				Чередищенко Г.А.	30.09.2014

DKC-2015.J.04

**Термокомпенсационное
соединение**

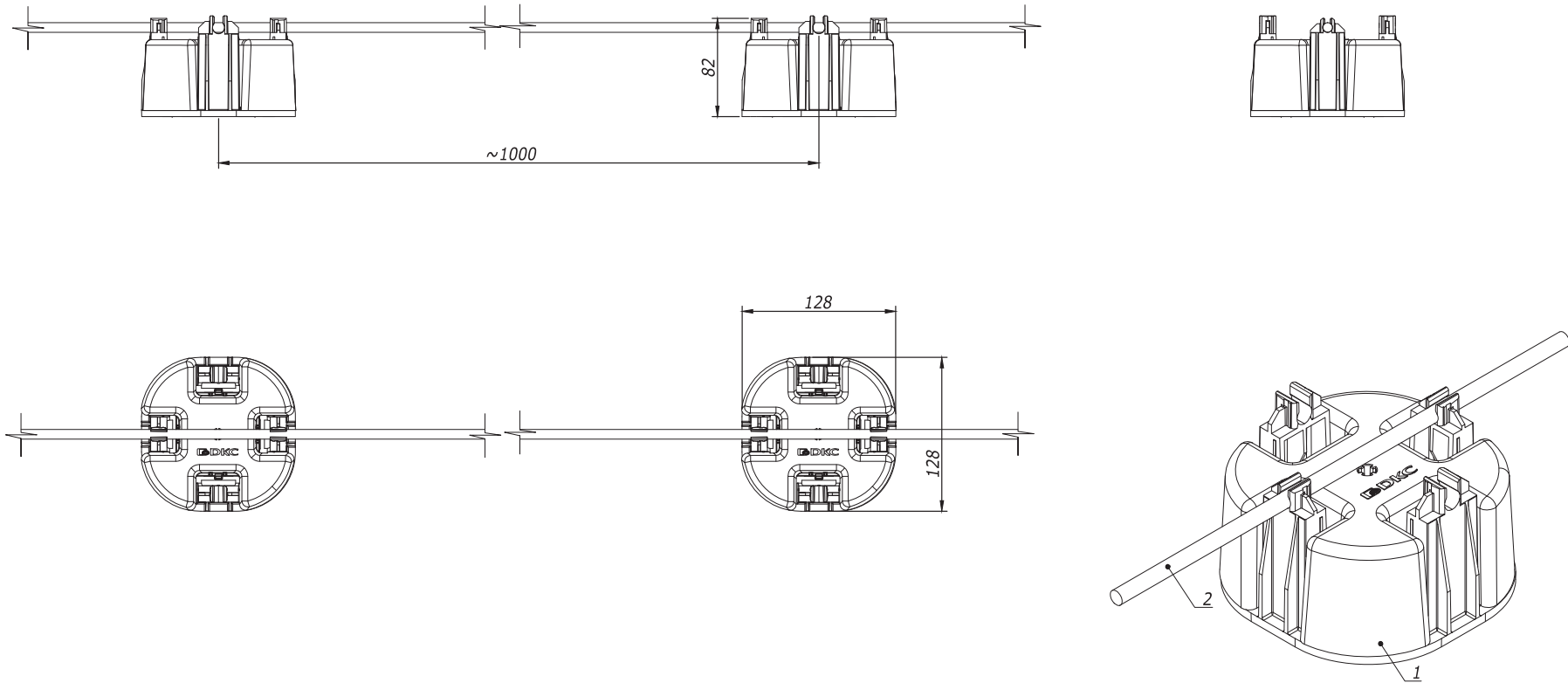
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

DKC

Формат А3

Установка проводника на плоской кровле



Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата	Крепление проводника Ø8				
	1	Универсальный пластиковый держатель с бетоном	ND1000	1	Шаг расстановки: ~ 1000 мм
Инв. № подл.	2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
	Крепление проводника Ø10				
Инв. № подл.	1	Универсальный пластиковый держатель с бетоном	ND1000	1	Шаг расстановки: ~ 1000 мм
	2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чердынченко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					

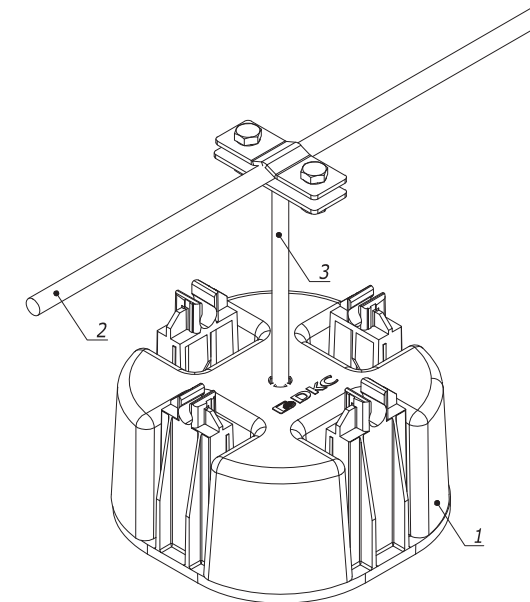
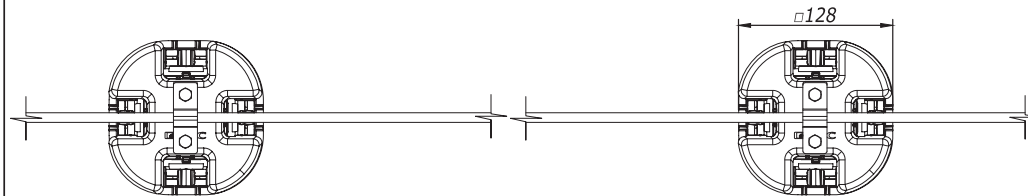
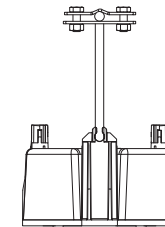
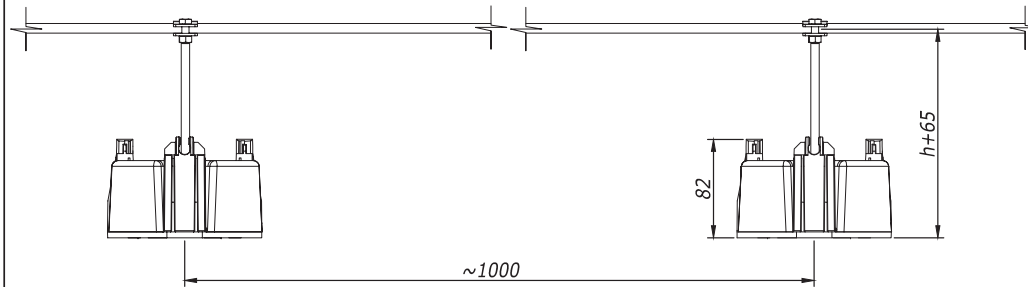
DKC-2015.J.05

Установка проводника на кровле Монтажный чертёж	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	10

DKC

Формат А3

Установка проводника на плоской кровле с увеличенным
расстоянием от горячего основания



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Универсальный пластиковый держатель с бетоном	ND1000	1	Шаг расстановки: ~1000 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
3	Фасадный держатель	ND230*	1	h=100;125;160;250;400
Крепление проводника Ø10				
1	Универсальный пластиковый держатель с бетоном	ND1000	1	Шаг расстановки: ~1000 мм
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	1	
3	Фасадный держатель	ND230*	1	h=100;125;160;250;400

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

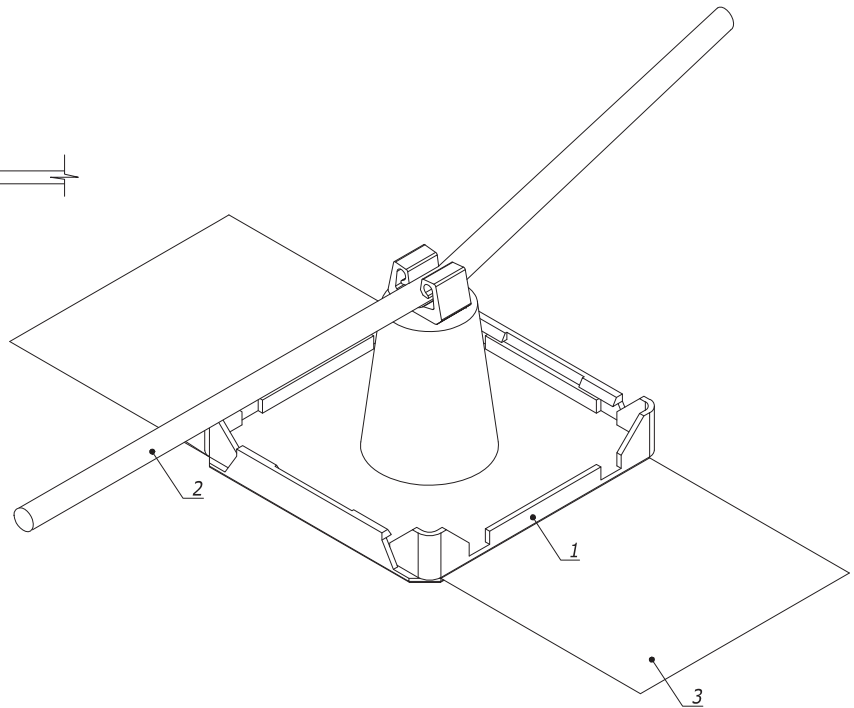
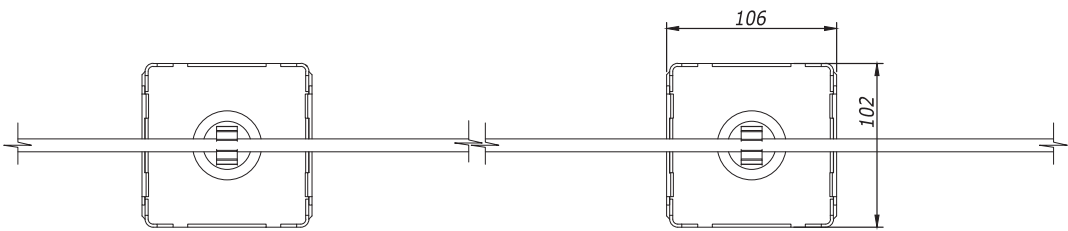
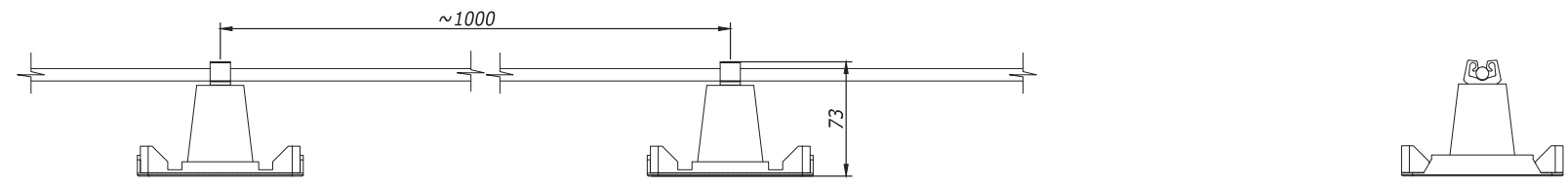
DKC-2015.J.05

Лист

2

Формат А3

Установка проводника на битумной кровле



Примечание :
 Для крепления держателя использовать битумные полосы :
 1) полосу вырезать по месту ;
 2) отщелкнуть основание держателя , установить полосу для приклеивания ;
 3) защелкнуть держатель к основанию ;
 4) нагреть битумную полосу кровельной газовой горелкой ; приклеить к основанию кровли .

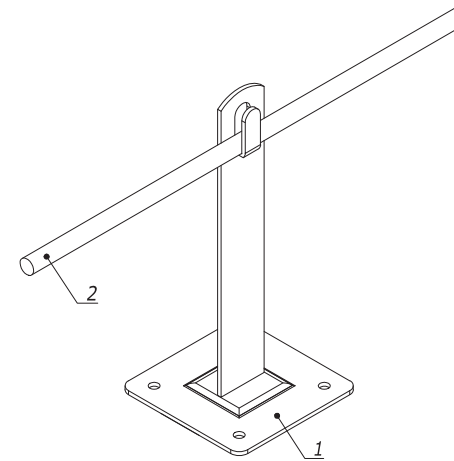
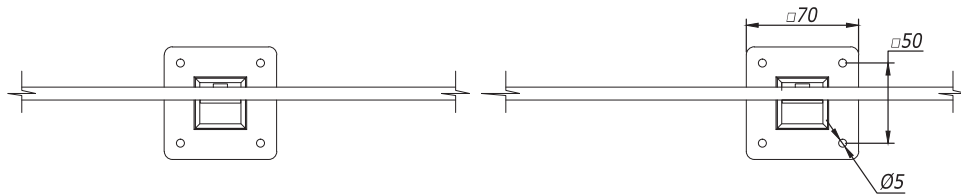
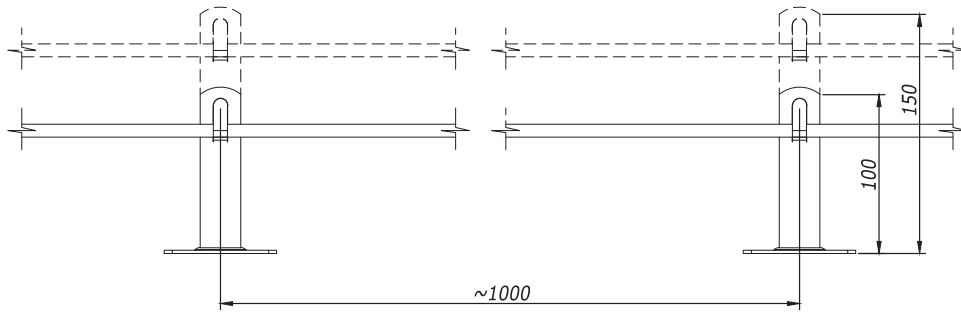
Поз .	Наименование	Код	Кол .	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Пластиковый держатель для кровли	ND2104	1	Шаг расстановки: ~1000 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
3	Битумная полоса		1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.05

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

Установка проводника на плоской или скатной кровле с держателем под шурупы



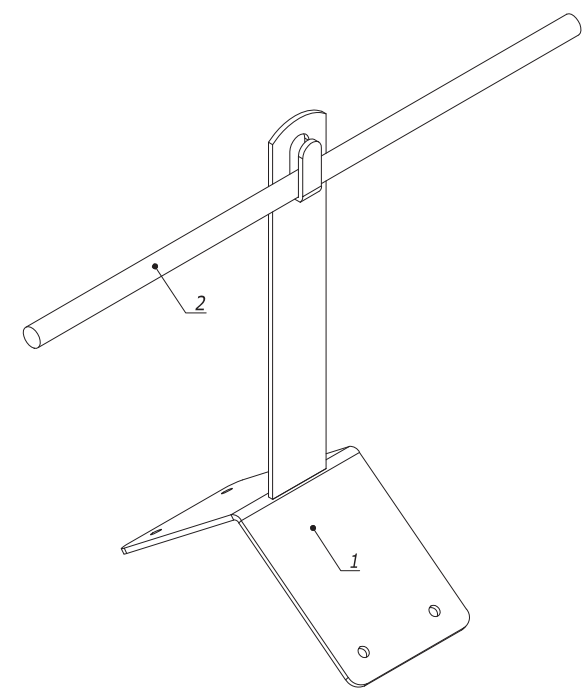
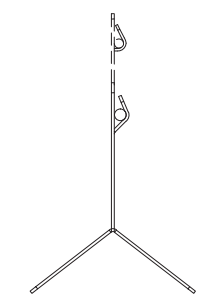
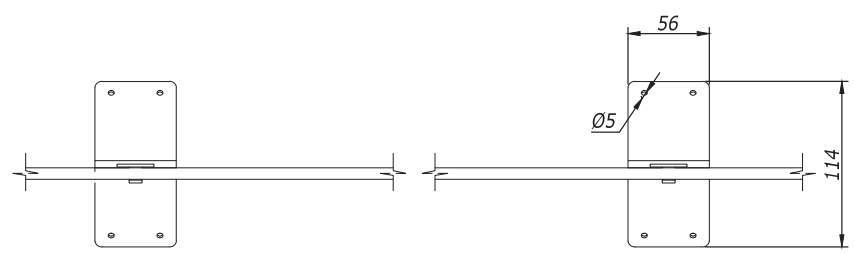
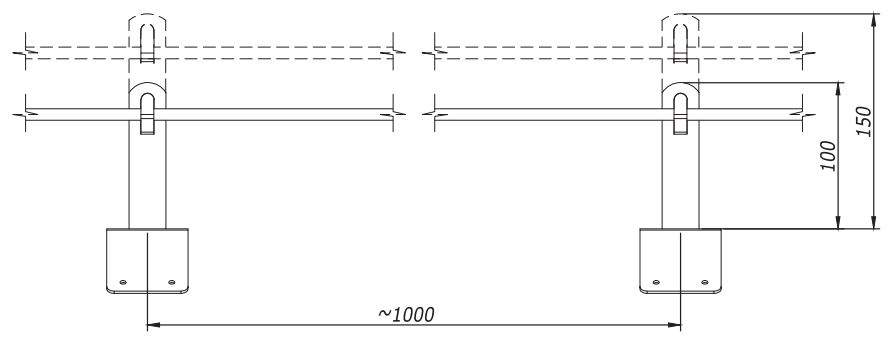
Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.					
	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8					
1	Металлический держатель	ND2106/ND2105	1	Шаг расстановки: ~ 1000 мм	
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1		
Крепление проводника Ø10					
1	Металлический держатель	ND2106/ND2105	1	Шаг расстановки: ~ 1000 мм	
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	1		

Примечание :
 Для крепления металлического держателя, применять кровельные саморезы.
 Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

DKC-2015.J.05

Установка проводника на остроконечном коньке кровли

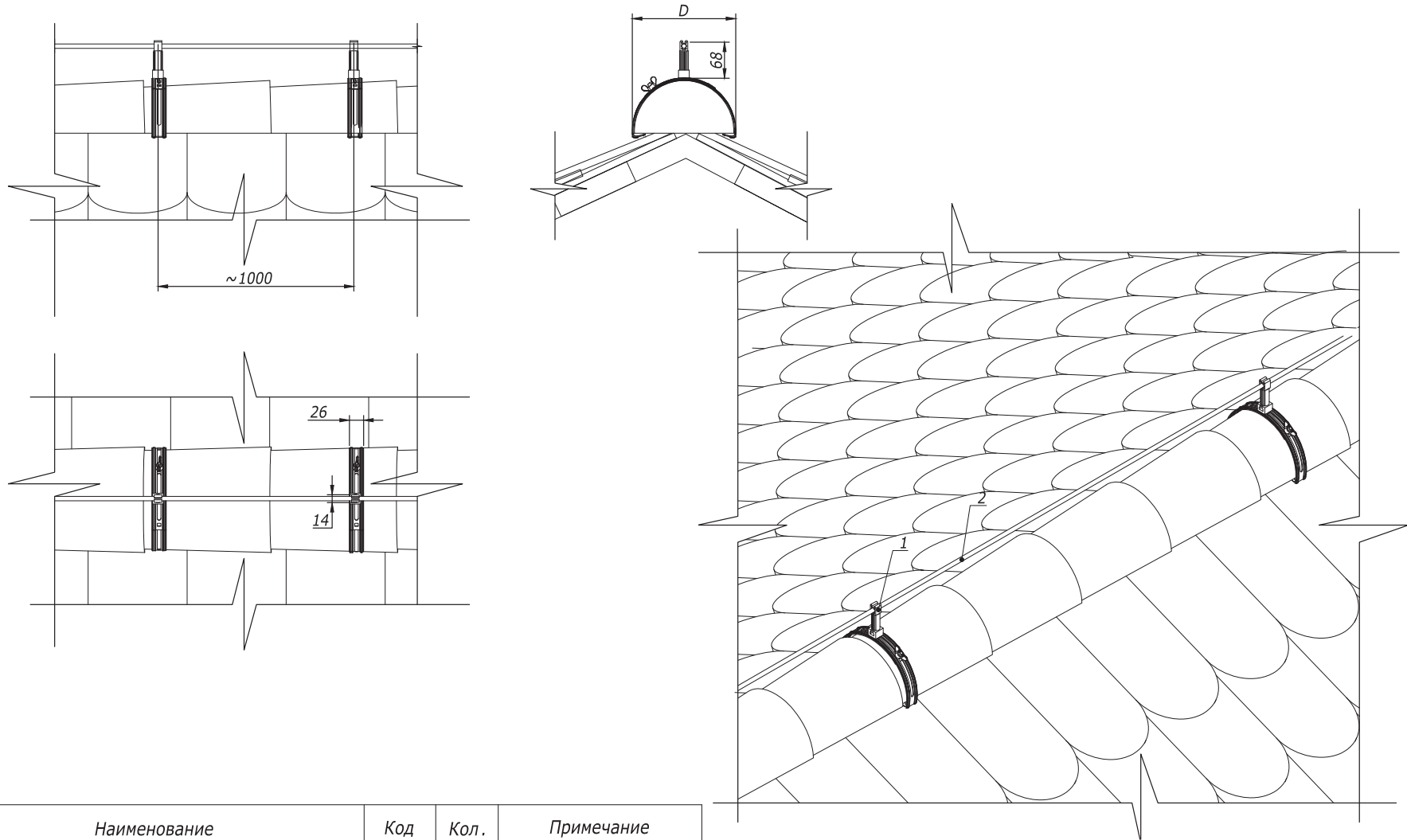


Примечание :
 Для крепления металлического держателя , применять кровельные саморезы .
 Проводник крепить при помощи плоскогубцев .

Поз .	Наименование	Код	Кол .	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Металлический держатель	ND2202/ND2201	1	Шаг расстановки: ~1000 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
Крепление проводника Ø10				
1	Металлический держатель	ND2202/ND2201	1	Шаг расстановки: ~1000 мм
2	Пруток 10 мм, горячеоцинкованный	NC1010	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2015.J.05	Лист
						5

Установка проводника на полукруглом коньке кровли (тип 1)



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Коньковый регулируемый зажим с пластиковым держателем	ND2204	1	Шаг расстановки: ~1000 мм; D=125-205 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	

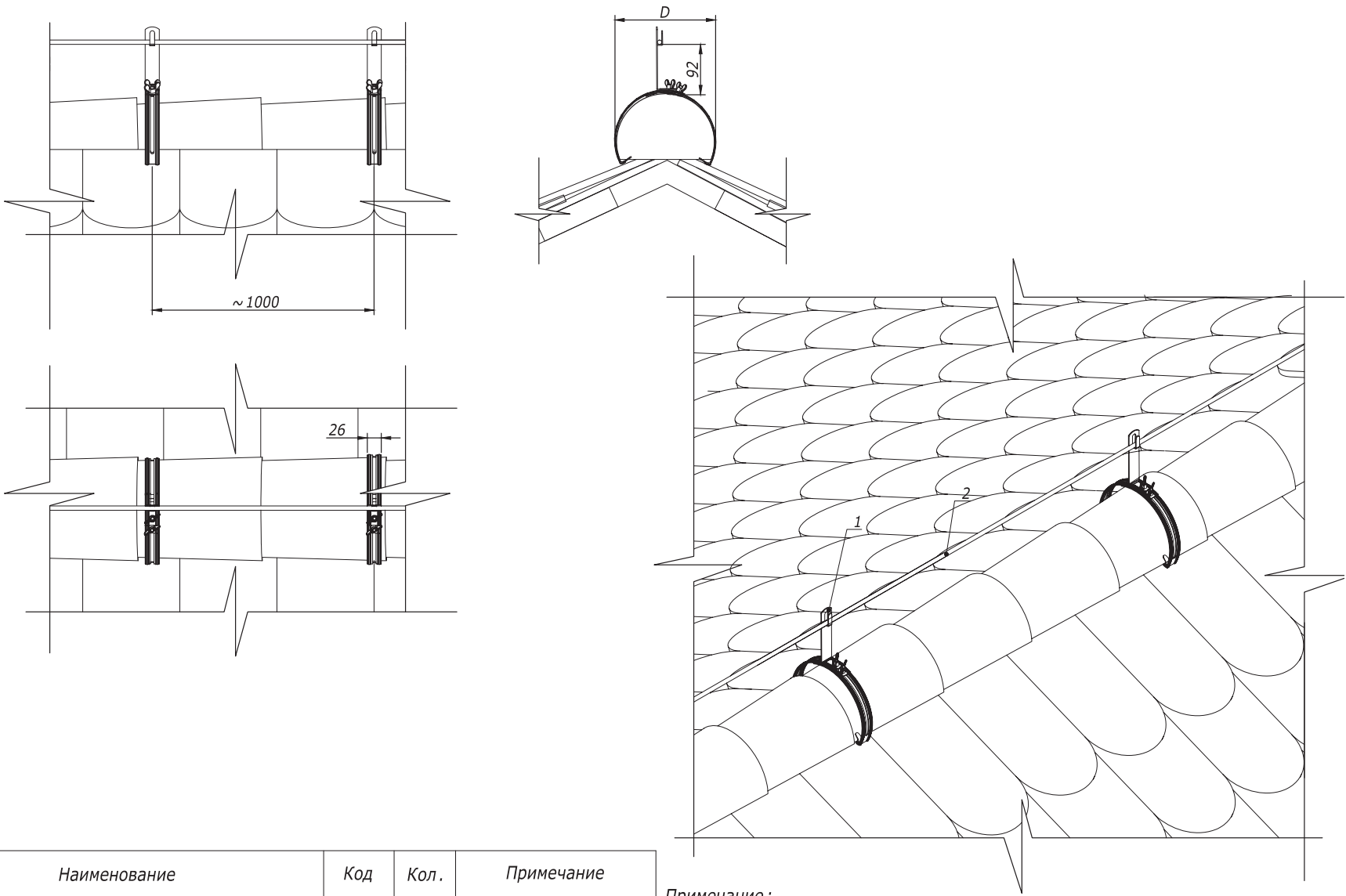
Примечание:
Проводник крепится простым защелкиванием.

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

DKC-2015.J.05

Лист
6

Установка проводника на полукруглом коньке кровли (тип 2)



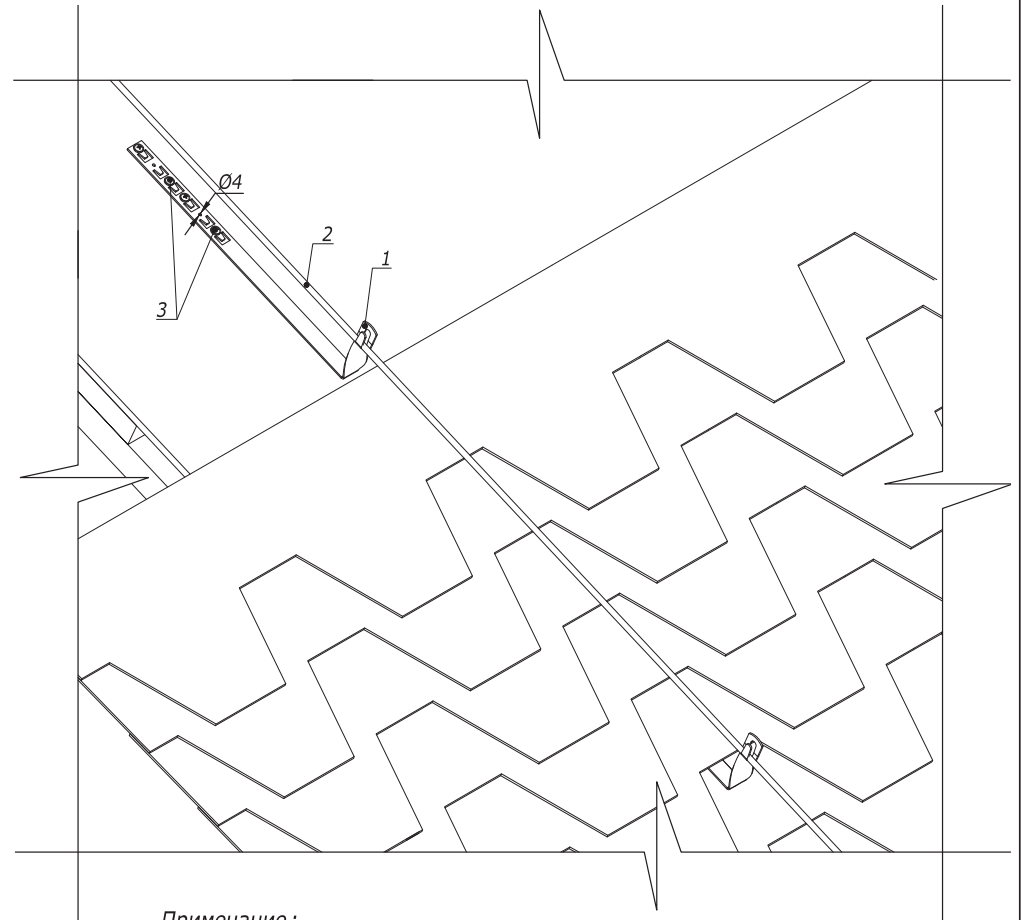
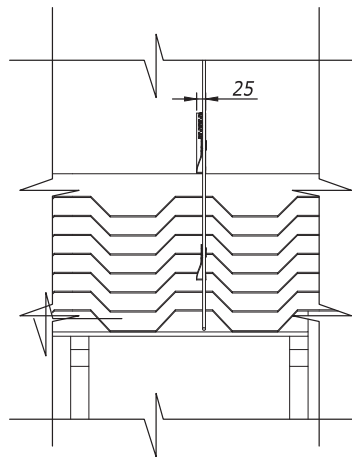
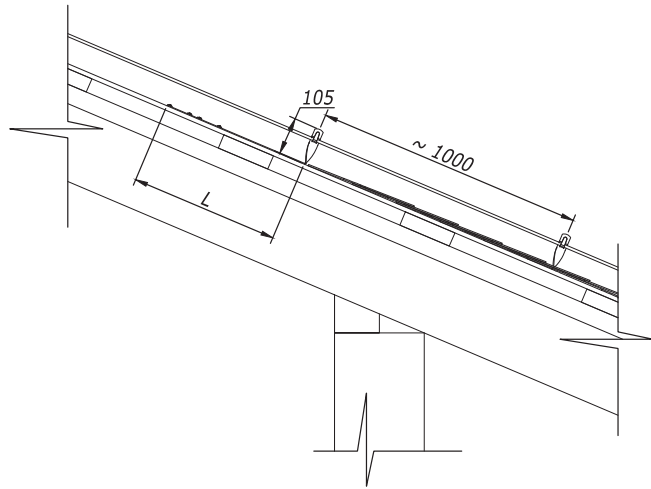
Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Коньковый регулируемый зажим	ND2205	1	Шаг расстановки: ~1000 мм; D=125-205 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	

Примечание:
Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2015.J.05	Лист 7
------	------	----------	-------	------	----------------------	-----------

Установка проводника на скатной металлочерепичной кровле (тип 1)



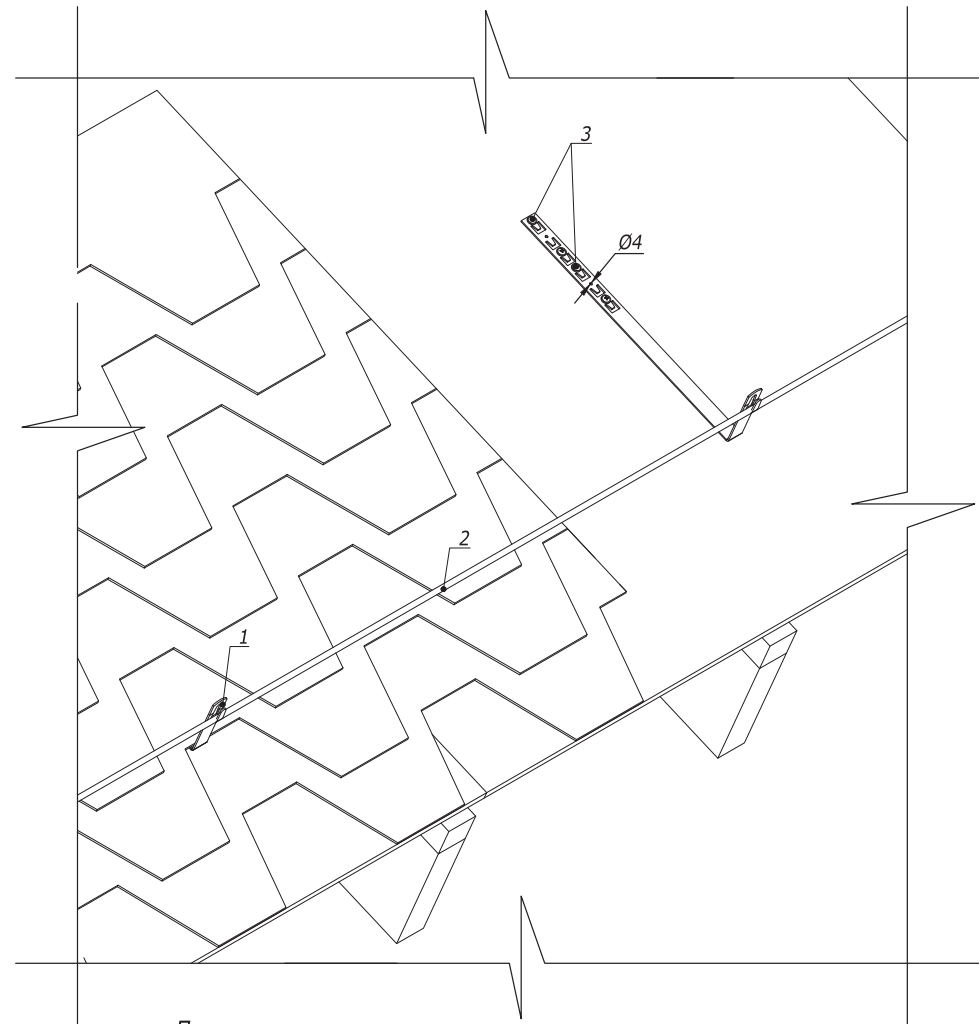
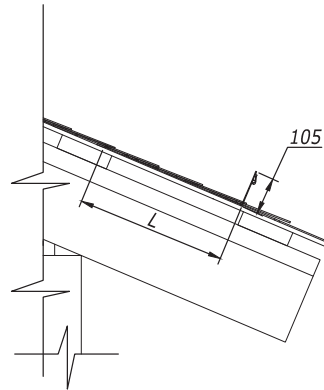
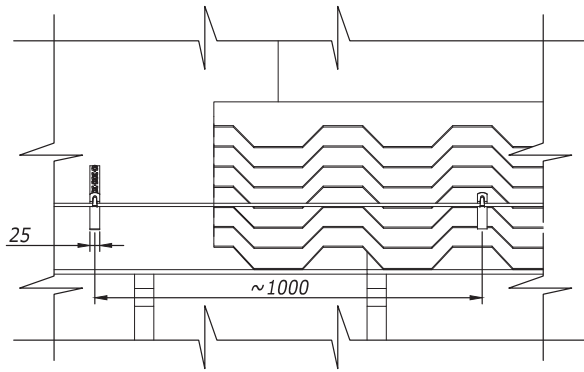
Примечание :
 Крепление металлического держателя под черепицу возможно произвести двумя способами :
 1) отогнуть язычок держателя на 45° и завести под черепицу ;
 2) применять кровельные саморезы .
 Проводник крепить при помощи плоскогубцев .

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Поз .	Наименование	Код	Кол .	Примечание
			Крепление проводника Ø8				
			1	Скрученный держатель под черепицу	ND22**	1	Шаг расстановки: ~1000 мм ; L=330; 415; 450 мм
			2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
			3	Кровельный саморез Ø4 мм		4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.05

Установка проводника на скатной металлочерепичной кровле (тип 2)



Примечание :

Крепление металлического держателя под черепицу возможно произвести двумя способами:

- 1) отогнуть язычок держателя на 45° и завести под черепицу;
- 2) применять кровельные саморезы.

Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Прямой держатель под черепицу	ND22**	1	Шаг расстановки: ~1000 мм; L=330; 415; 450 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
3	Кровельный саморез Ø4 мм		4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

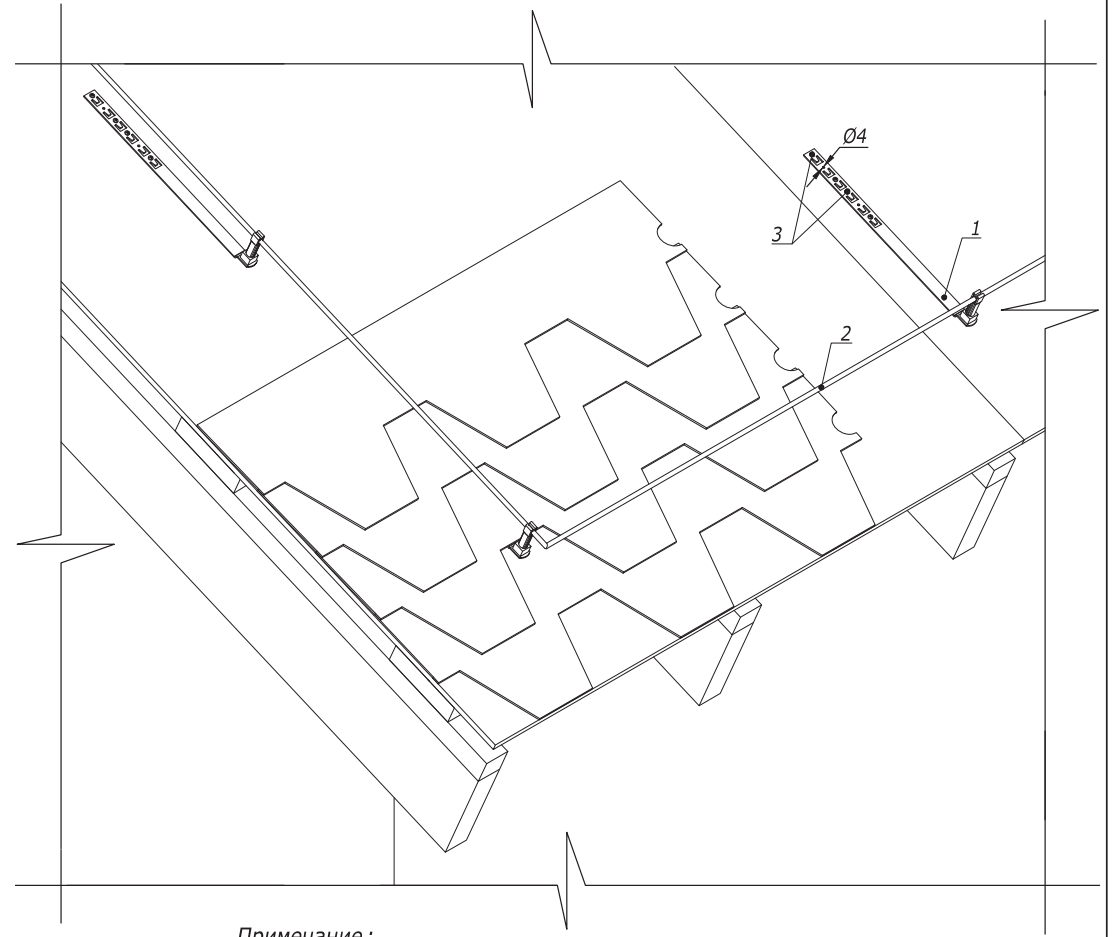
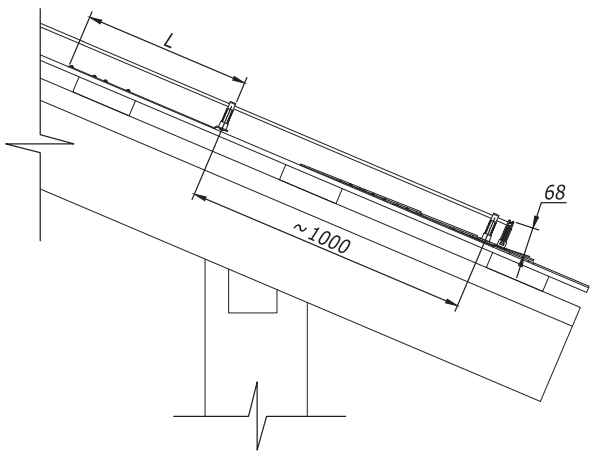
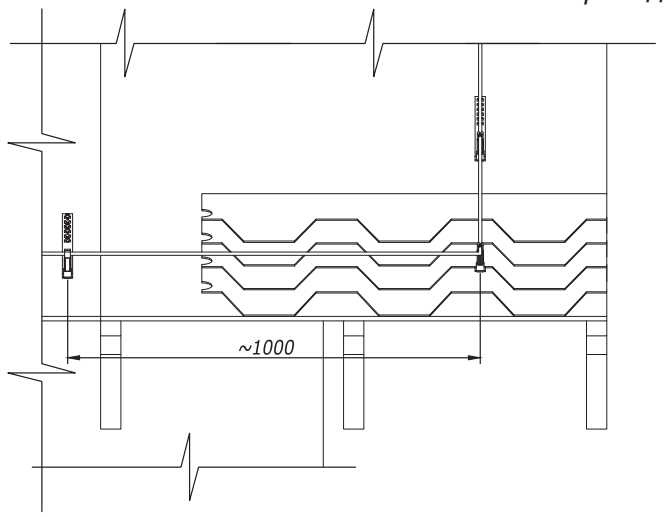
DKC-2015.J.05

Лист

9

Формат А3

Установка проводника на скатной металлочерепичной кровле (тип 3)

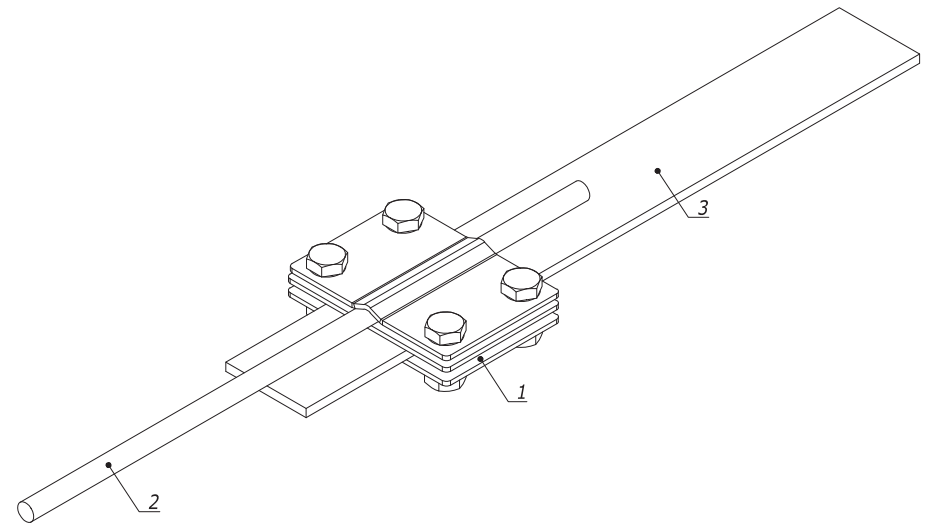
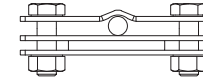
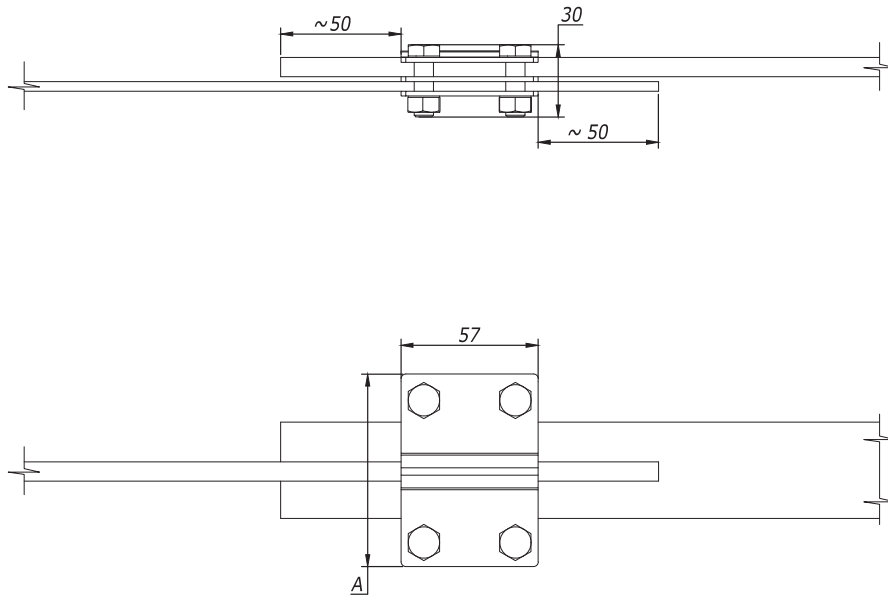


Примечание :
 Крепление металлического держателя под черепицу возможно произвести двумя способами:
 1) отогнуть язычок держателя на 45° и завести под черепицу;
 2) применять кровельные саморезы.
 Проводник крепится простым защелкиванием.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
			Крепление проводника Ø8				
			1	Пластиковый держатель под черепицу	ND22**	1	Шаг расстановки: ~1000 мм; L=330; 415; 450 мм
			2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
			3	Кровельный саморез Ø4 мм		4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

DKC-2015.J.05



Примечание :

Ширина соединителя $A=57$ мм для полосы 25x4; $A=80$ мм для полосы 25–40x4 мм.
Параллельное и крестовое соединение прутка с полосой.

Поз .	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Соединение прутков $\varnothing 8-10$ /полоса 25 мм				
1	Соединитель прутков-полоса, 57x57 мм	NG3102	1	
2	Пруток 8; 10 мм, горячеоцинкованный	NC1008/ NC1010	1	
3	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
Соединение прутков $\varnothing 8-10$ /полоса 25–40 мм				
1	Соединитель прутков-полоса, 57x80 мм	NG3101	1	
2	Пруток 8; 10 мм, горячеоцинкованный	NC1008/ NC1010	1	
3	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	

DKC-2015.J.06

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередищенко Г.А.	30.09.2014
Н.контр.					

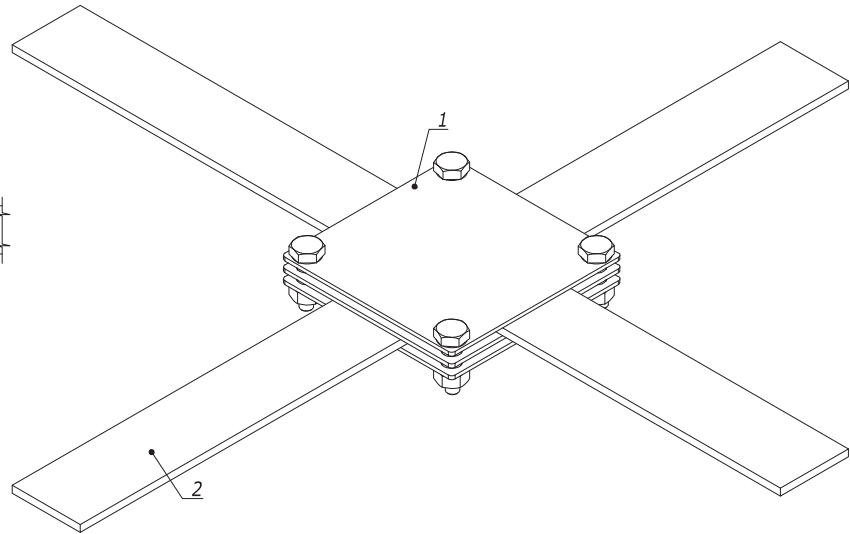
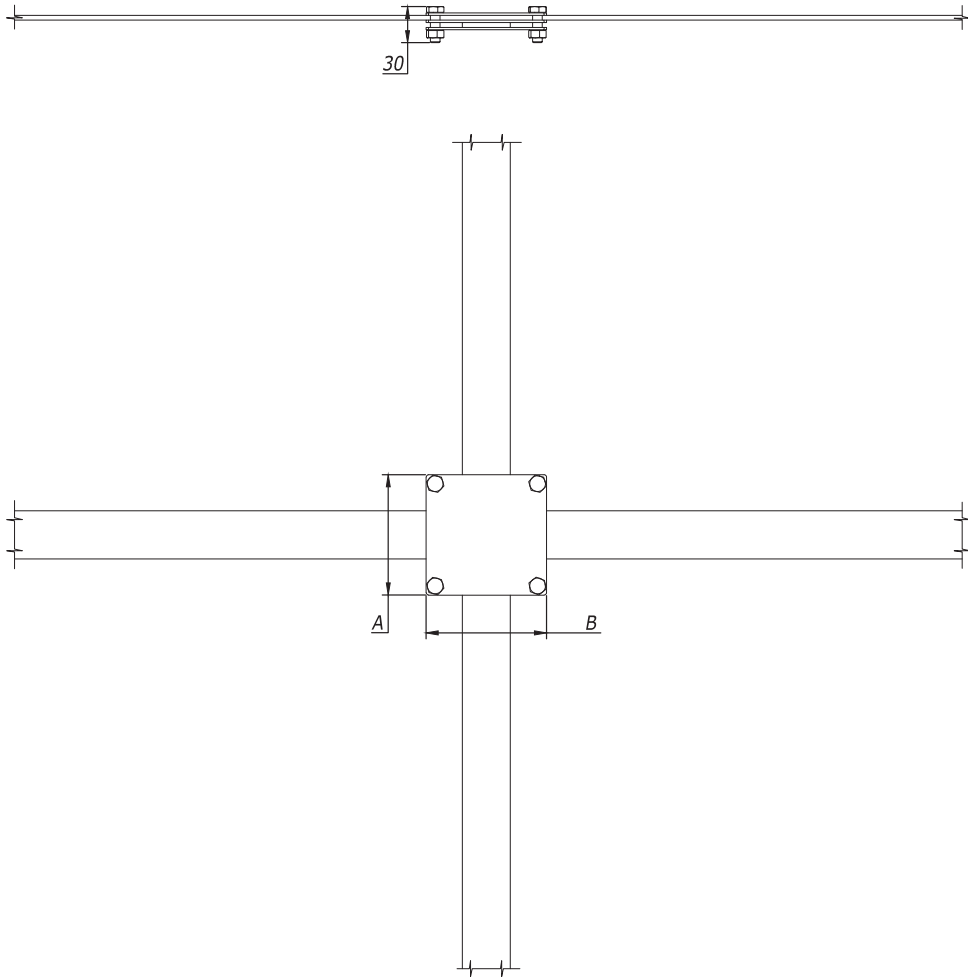
Соединения прутков-полоса

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

DKC

Формат А3



Взам. инв. №					
	Подпись и дата	Поз.	Наименование	Код	Кол.
Инв. № подл.		Соединение полоса 25-40x4 мм			
	1	Соединитель полоса-полоса, 80x70 мм	NG3105	1	A=80 мм; B=70 мм
	2	Полоса 25-40x4, горячеоцинкованная	NC2254/ NC2444	2	
	Соединение полоса 25-40x4 мм				
	1	Соединитель полоса-полоса, 100x100 мм	NG3106	1	A=100 мм; B=100 мм
	2	Полоса 25-40x4, горячеоцинкованная	NC2254/ NC2444	2	

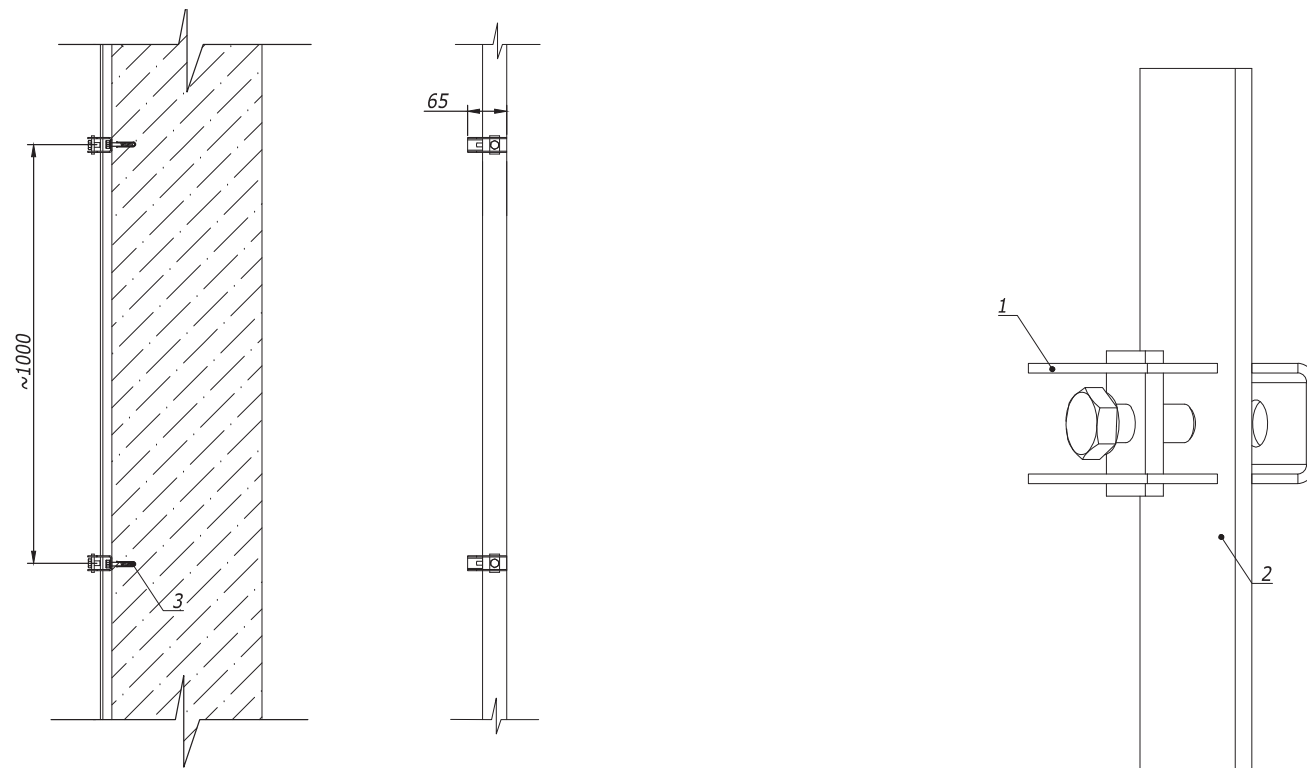
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2024
Пров.				Чередищенко Г.А.	30.09.2024
Н. контр.					

DKC-2015.J.07

Крестовое соединение
плоских проводников с
контурам заземления
Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1
DKC		

Крепление полосы к бетонному основанию с дополнительной фиксацией



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника -полосы 40x4 мм				
1	Скоба -держатель полосы с болтом	ND2312	1	
2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров Р.С.			<i>[Signature]</i>	30.09.2014
Пров.	Чередищенко Г.А.			<i>[Signature]</i>	30.09.2014
Н. контр.					

DKC-2015.J.08

Опуски по фасаду

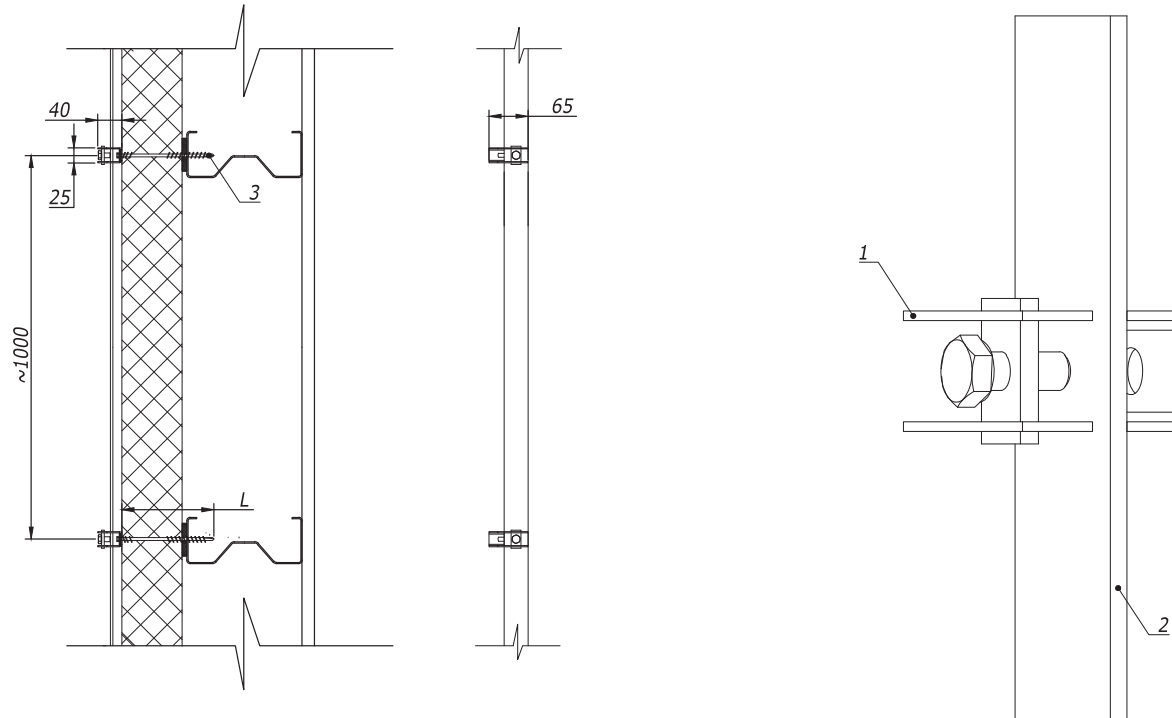
Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7



Формат А3

Крепление полосы к стеновой сэндвич-панели с
дополнительной фиксацией



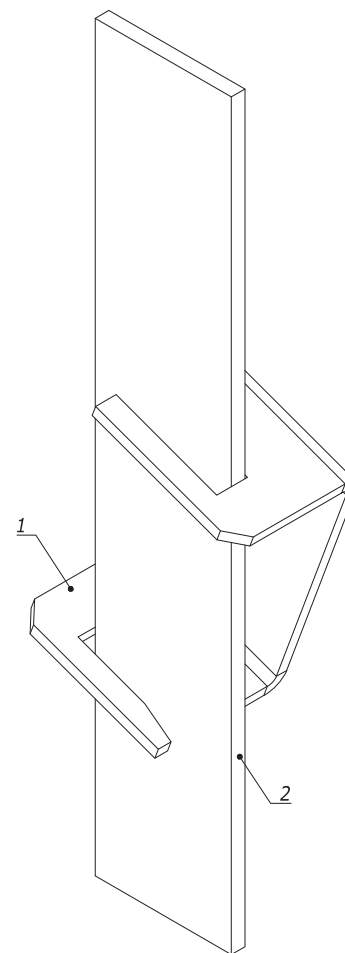
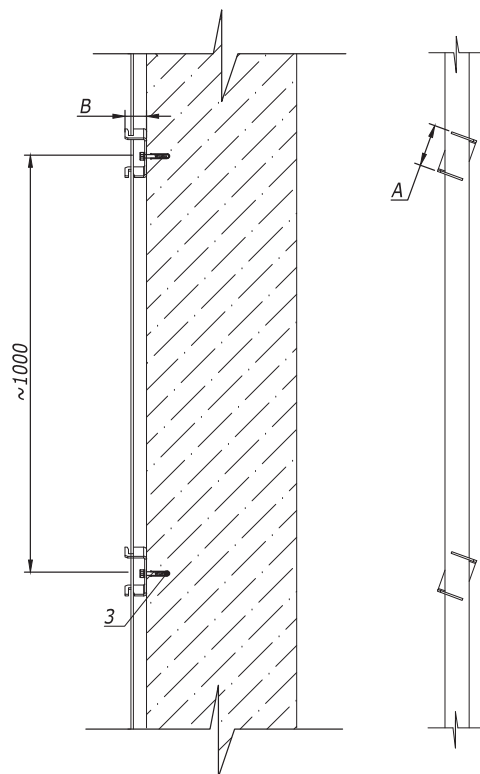
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника - полосы 40x4 мм				
1	Скоба-держатель полосы с болтом	ND2312	1	
2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	
3	Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19	CM2731*	1	L= 105; 135; 155; 185 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.08

Лист
2

Крепление полосы к бетонному основанию



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
<i>Крепление проводника -полосы 25x4 мм</i>				
1	Скоба -держатель полосы	ND2311	1	A=45; B=32 мм
2	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	
<i>Крепление проводника -полосы 40x4 мм</i>				
1	Скоба -держатель полосы	ND2310	1	A=70; B=35 мм
2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.08

Лист

3

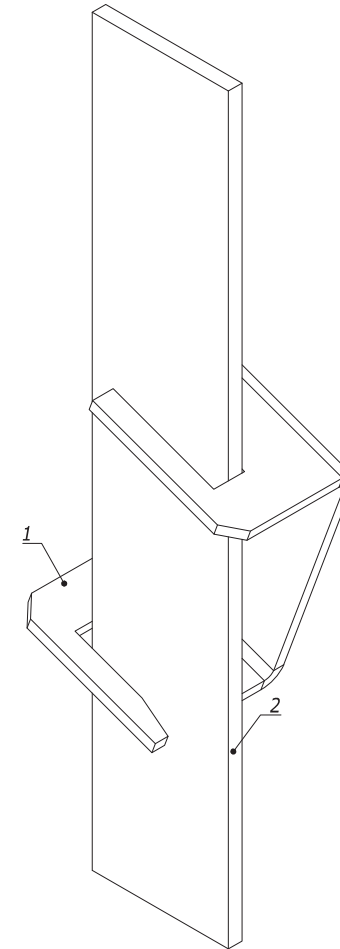
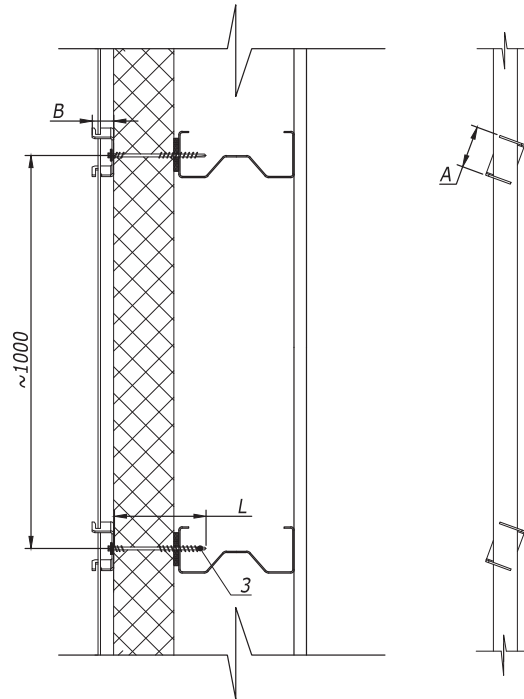
Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Крепление полосы к стеновой сэндвич-панели



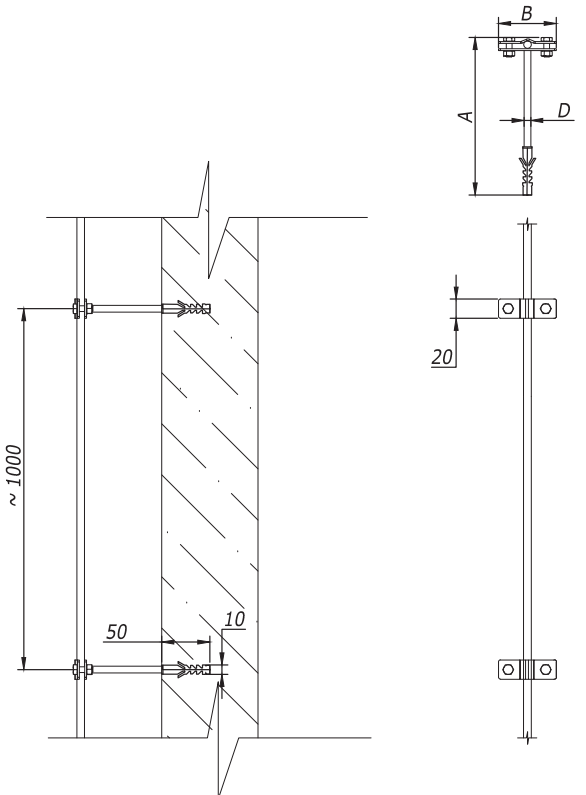
Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата	Крепление проводника-полосы 25x4 мм				
	1	Скоба-держатель полосы	ND2311	1	A=45; B=32 мм
	2	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
Инв. № подл.	3	Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19	CM2731*	1	L= 105; 135; 155; 185 мм
	Крепление проводника-полосы 40x4 мм				
	1	Скоба-держатель полосы	ND2310	1	A=70; B=35 мм
	2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	
	3	Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19	CM2731*	1	L= 105; 135; 155; 185 мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.08

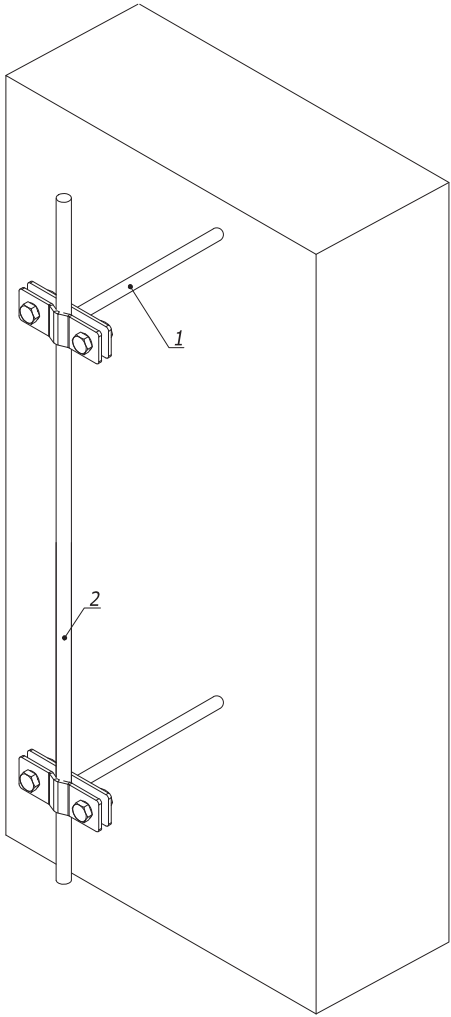
Лист
4

Крепление проводника



Примечание:
 D=6 мм – ND2307; D=8 мм – ND2306, ND2305, ND2304, ND2302

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводников Ø8;10				
1	Фасадный держатель	ND23*	1	A=100;125;160;250;400 B=57
2	Пруток 8; 10 мм, горячеоцинкованный	NC1008/ NC1010	1	
Крепление проводника-полосы 25x4 мм				
1	Фасадный держатель, 100 мм	ND23*	1	A=100;125;160;250;400 B=57
2	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
Крепление проводника-полосы 40x4 мм				
1	Фасадный держатель	ND2301	1	A=160;B=80
2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	

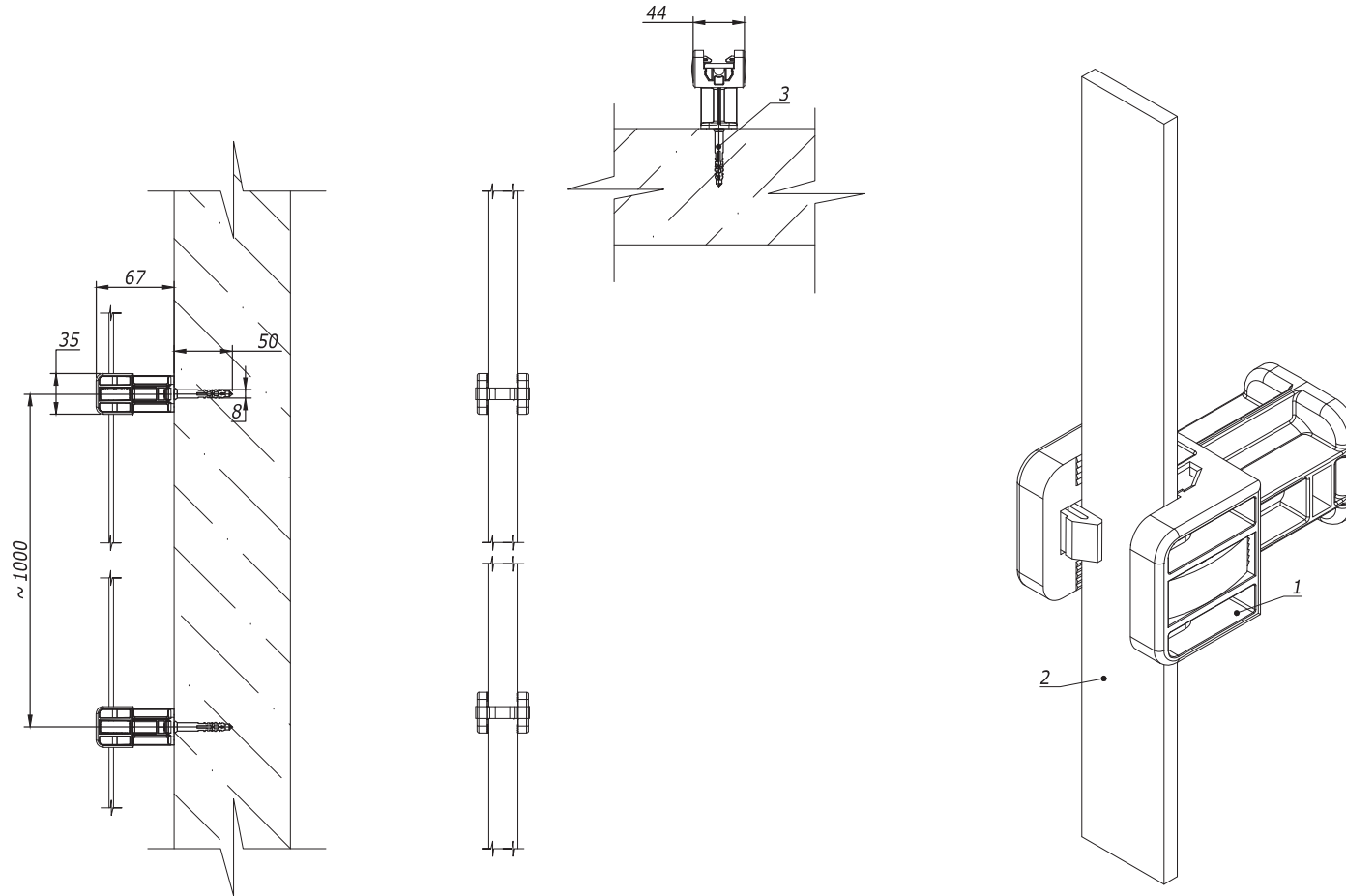


Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.08

Крепление полосы



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

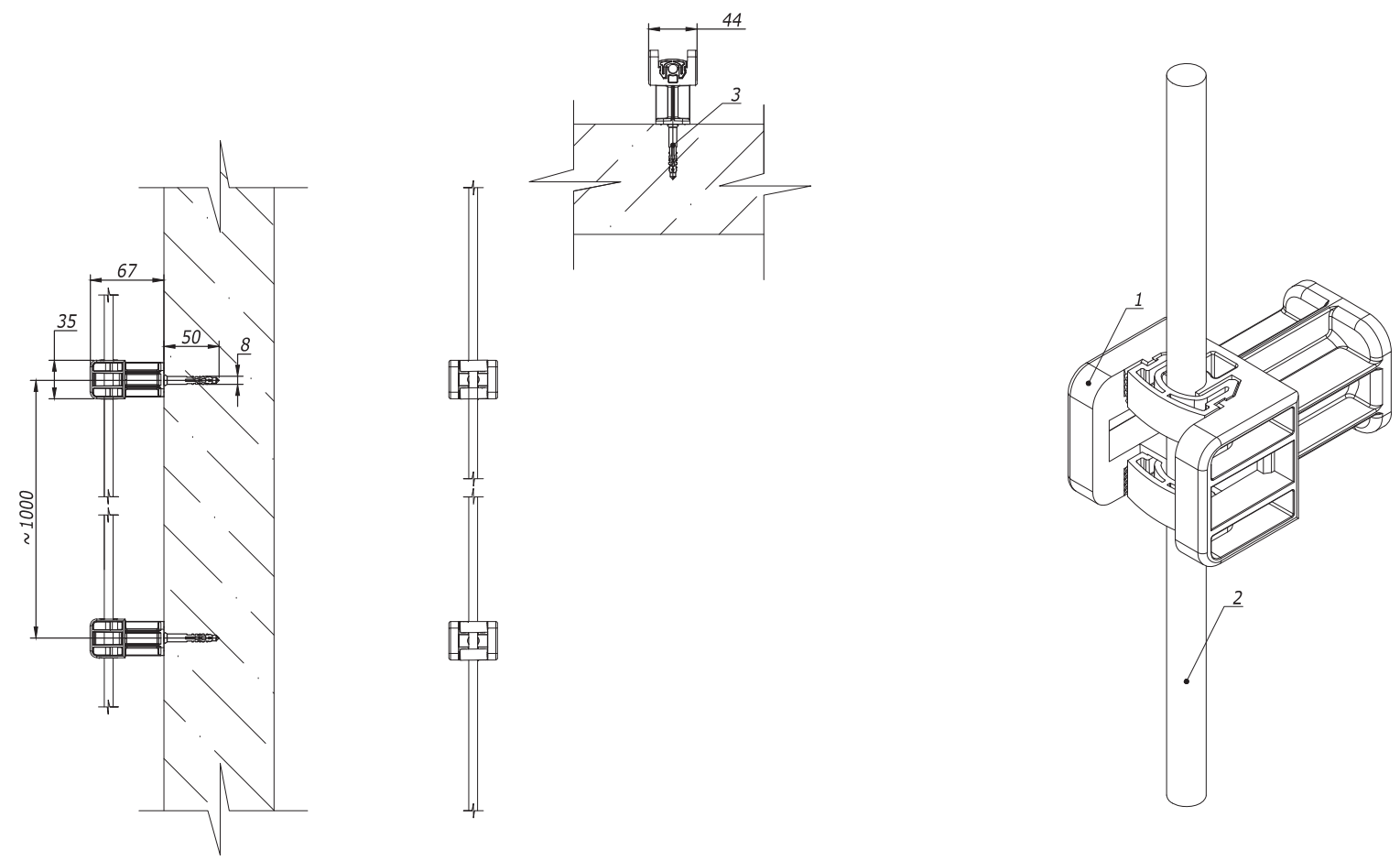
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника - полосы 25x4 мм				
1	Фасадный держатель, 100 мм	ND2000	1	Шаг расстановки: ~ 1000 мм
2	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
3	Саморез 5x50 мм с дюбелем V8	CM06523	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

DKC-2015.J.08

Лист
6

Крепление прутка



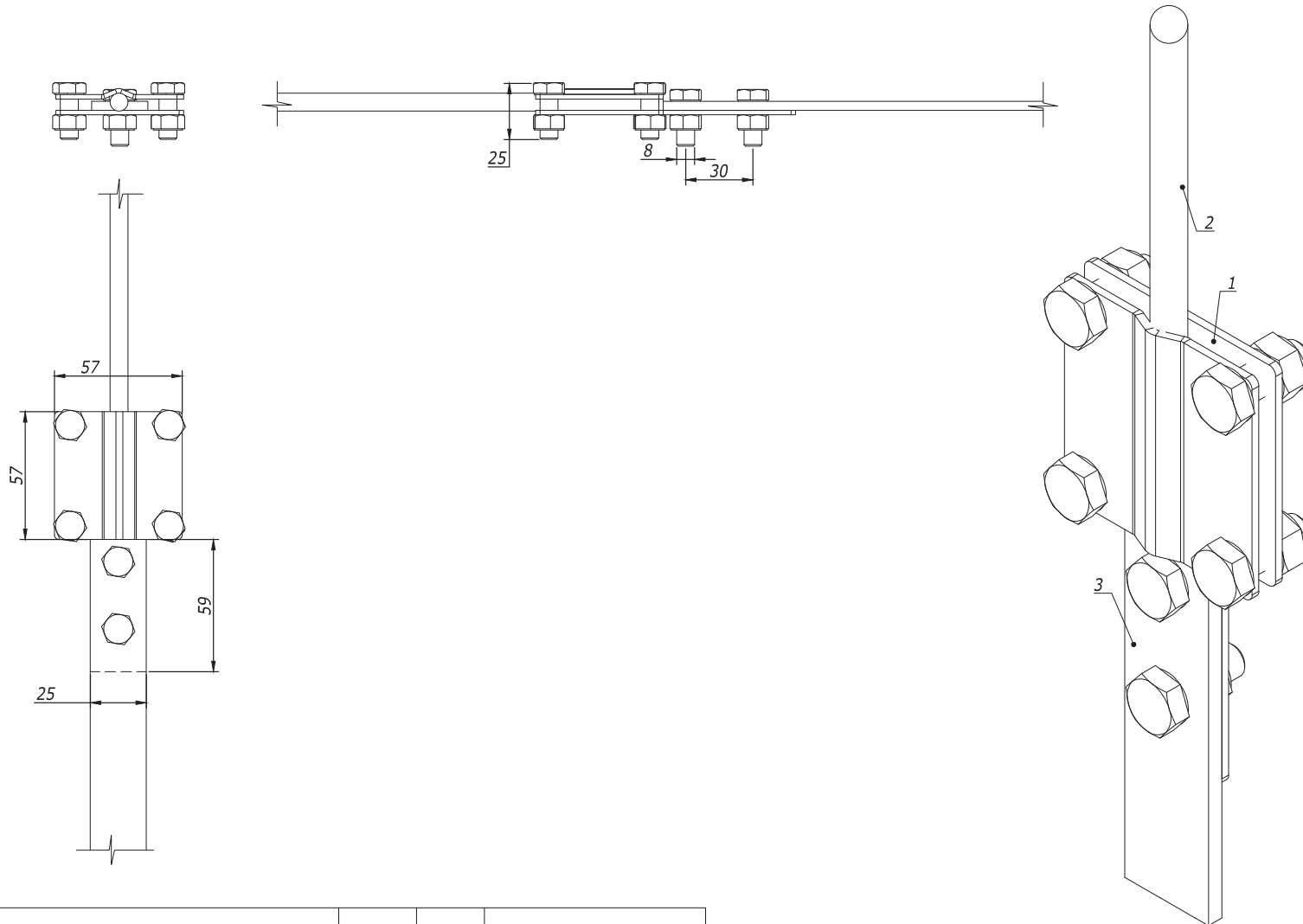
Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Универсальный пластиковый фасадный держатель	ND2000	1	Шаг расстановки: ~1000 мм
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
3	Саморез 5x50 мм с дюбелем V8	CM06523	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.08

Лист
7



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Контрольный соединитель	NG3203	1	
2	Пруток 8 мм, горячеоцинкованный	NC1008	1	
3	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередниченко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					

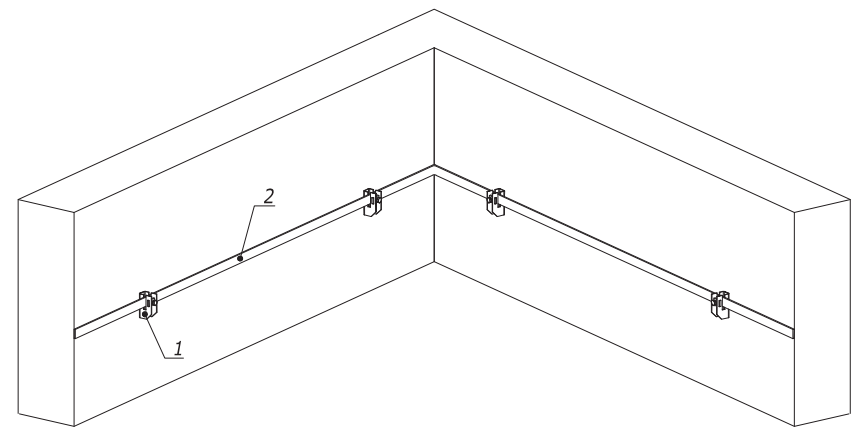
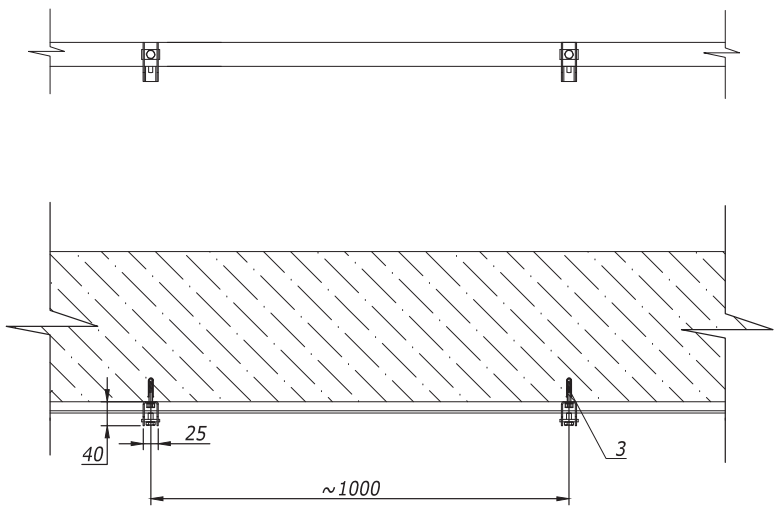
DKC-2015.J.09

Сборка контрольного
соединителя
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

DKC

Крепление полосы к бетонному основанию с дополнительной фиксацией



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника - полосы 40x4 мм				
1	Скоба -держатель полосы с болтом	ND2312	1	
2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередищченко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					

DKC-2015.J.10

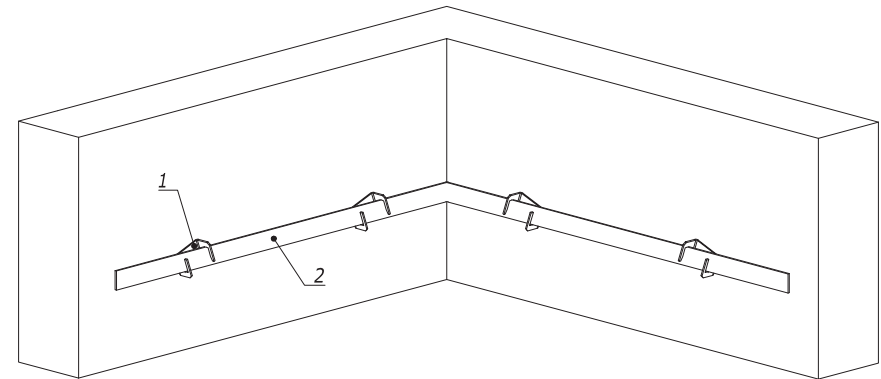
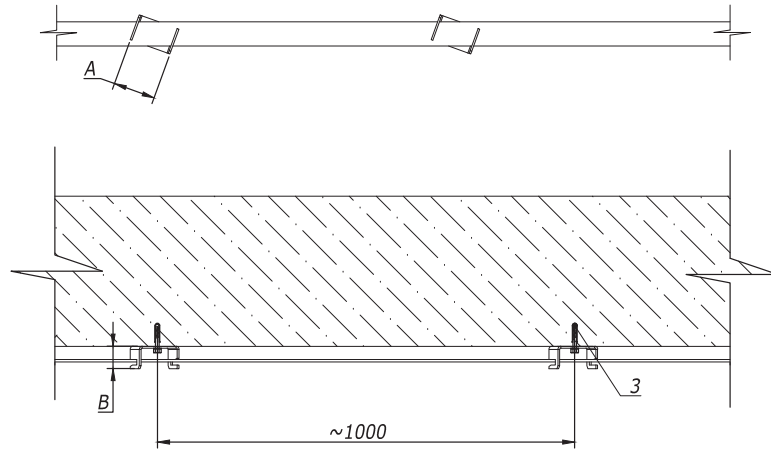
Монтаж главной заземляющей
шины (ГЗШ)
Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2



Формат А3

Крепление полосы к бетонному основанию



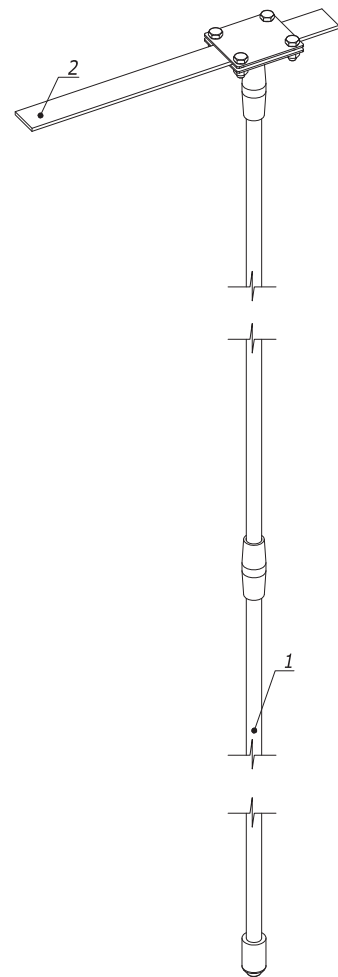
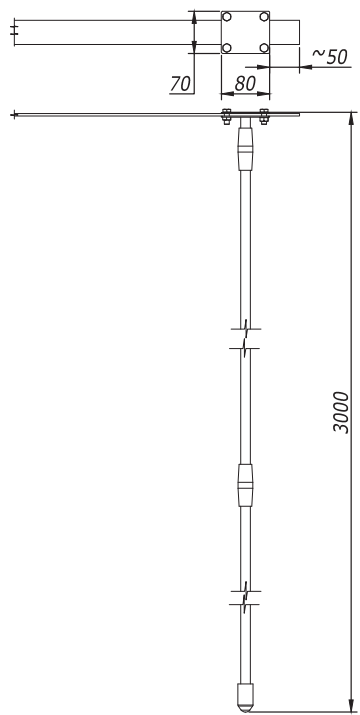
Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Подпись и дата	1	Скоба-держатель полосы	ND2311	1	A=45; B=32 мм
	2	Полоса 25x4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
	3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	
Соединение проводника - полосы 40x4 мм					
Инв. № подл.	1	Скоба-держатель полосы	ND2310	1	A=70; B=35 мм
	2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	
	3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.10

Лист
2

Соединение полосы со стержневым заземлителем



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Комплект верт. заземлителя 3 м, D16 мм (2x1500 мм)	NE1104	1	1. Вертикальный заземлитель, 1500 мм - 2 шт. NE1202 2. Наконечник - 1 шт. NE1402 3. Соединительная муфта - 2 шт. NE1304 4. Винт для заглубления - 1 шт. NE1404
2	Полоса 40x4, горячеоцинкованная	NC2444	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередищенко Г.А.	30.09.2014
Н.контр.					

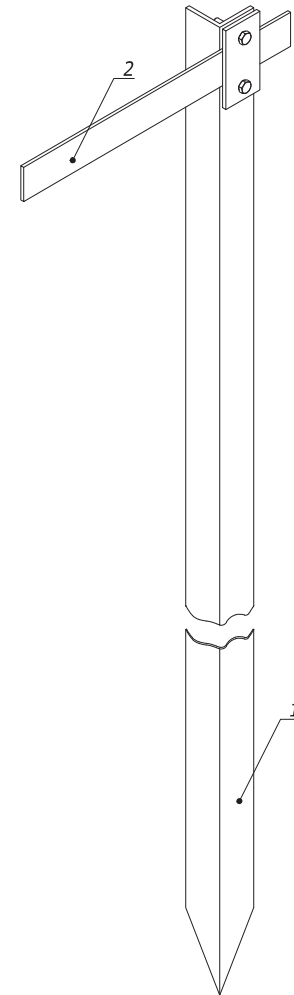
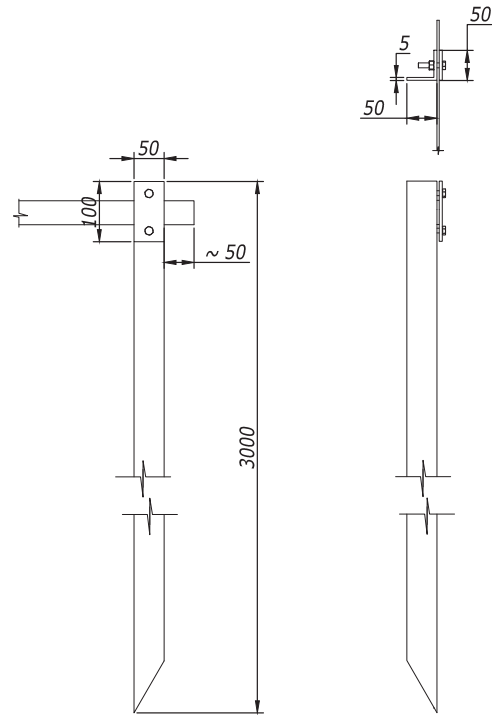
DKC-2015.J.11

Соединение вертикального и горизонтального заземлителей
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

DKC

Соединение полосы с профильным заземлителем

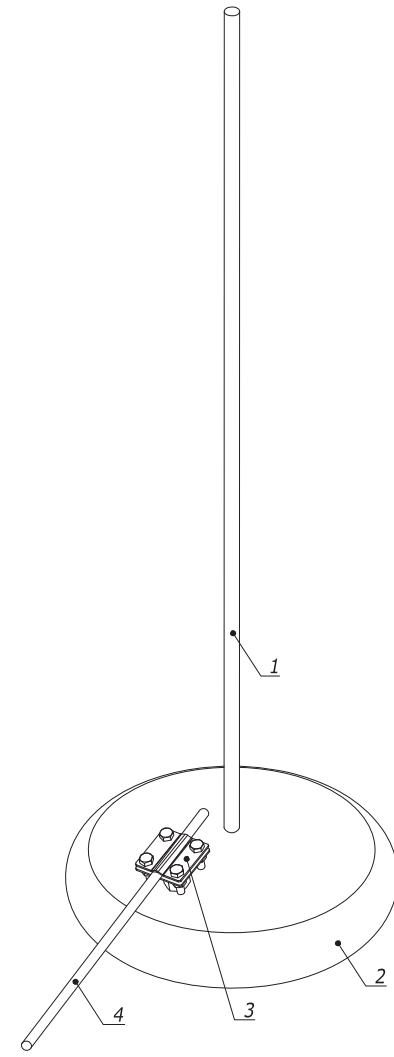
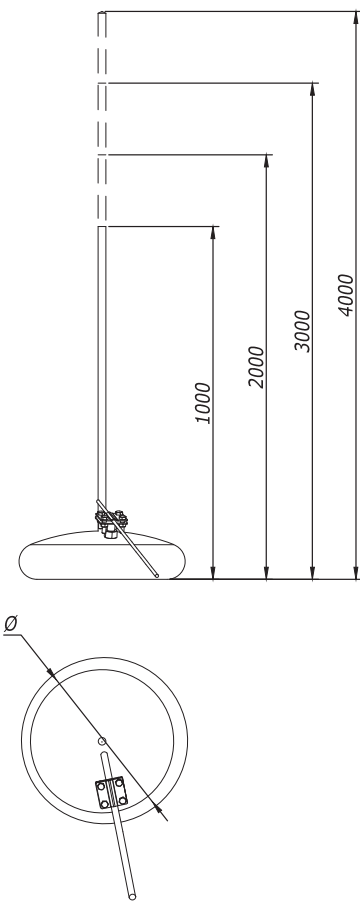


Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Поз .	Наименование	Код	Кол .	Примечание	
1	Вертикальный заземлитель из уголка 50х50х5 мм, 3 м	NE5503	1		
2	Полоса 40х4, горячеоцинкованная	NC2444	1		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.11

Лист
2



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Комплект молниеприемника 1; 2 м				
1	Молниеприемный стержень 1; 2 м	NL1000;NL2000	1	
2	Бетонное основание 20 кг	NL0345	1	Ø=345 мм
3	Соединитель проводника для молниеприемника	NG6606	1	
4	Пруток 8 мм, 10 мм, горячеоцинкованный	NC1008,NC1010	1	
Комплект молниеприемника 3; 4 м				
1	Молниеприемный стержень 3; 4 м	NL3000;NL4000	1	
2	Бетонное основание, 40 кг	NL5000	1	Ø=500 мм
3	Соединитель проводника для молниеприемника	NG6606	1	
4	Пруток 8 мм, 10 мм, горячеоцинкованный	NC1008,NC1010	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2014
Пров.				Чередищенко Г.А.	30.09.2014
Н. контр.					

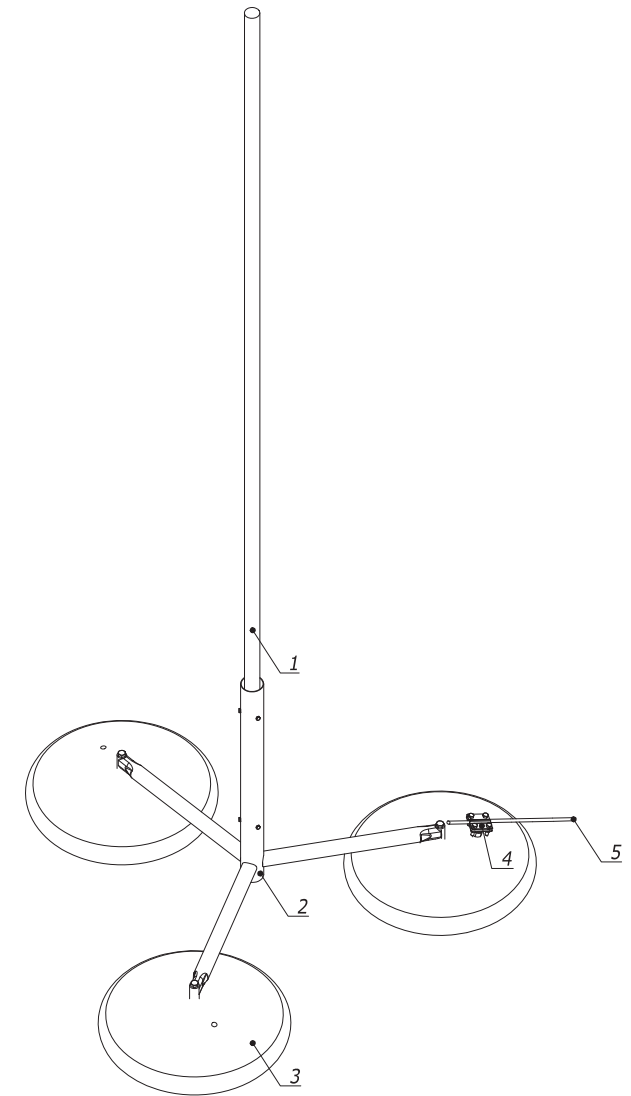
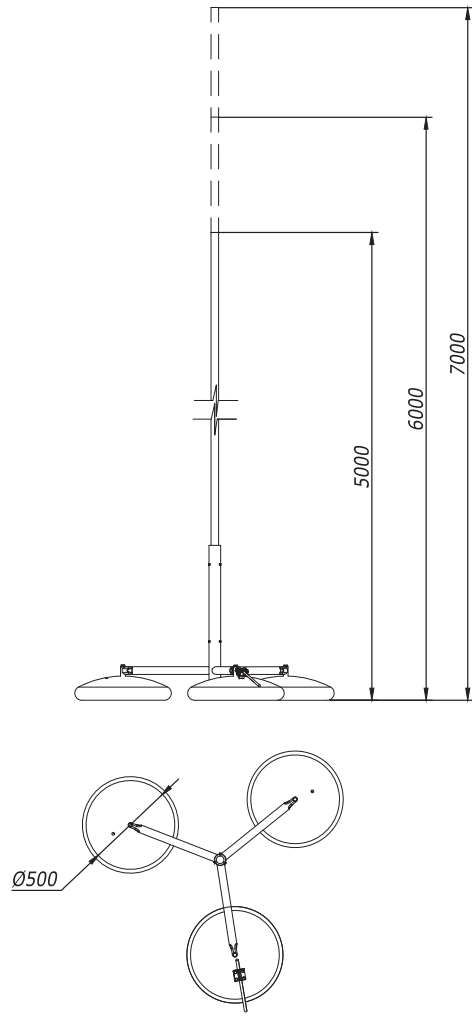
DKC-2015.J.12

Установка молниеприемника
на плоской кровле
Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А3



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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Комплект молниеприемной мачты (длиной 5, 6, 7 м)				
1	Молниеприемная мачта, 5, 6, 7 м	NL5000; NL6000; NL7000	1	
2	Тренога для молниеприемной мачты	NL0700	1	
3	Бетонное основание, 40 кг	NL0500	3	
4	Соединитель проводника для молниеприемника	NG6606	1	
5	Пруток 8 мм, 10 мм, горячеоцинкованный	NC1008, NC1010	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Никифоров Р.С.	30.09.2024
Пров.				Чередищенко Г.А.	30.09.2024
Н. контр.					

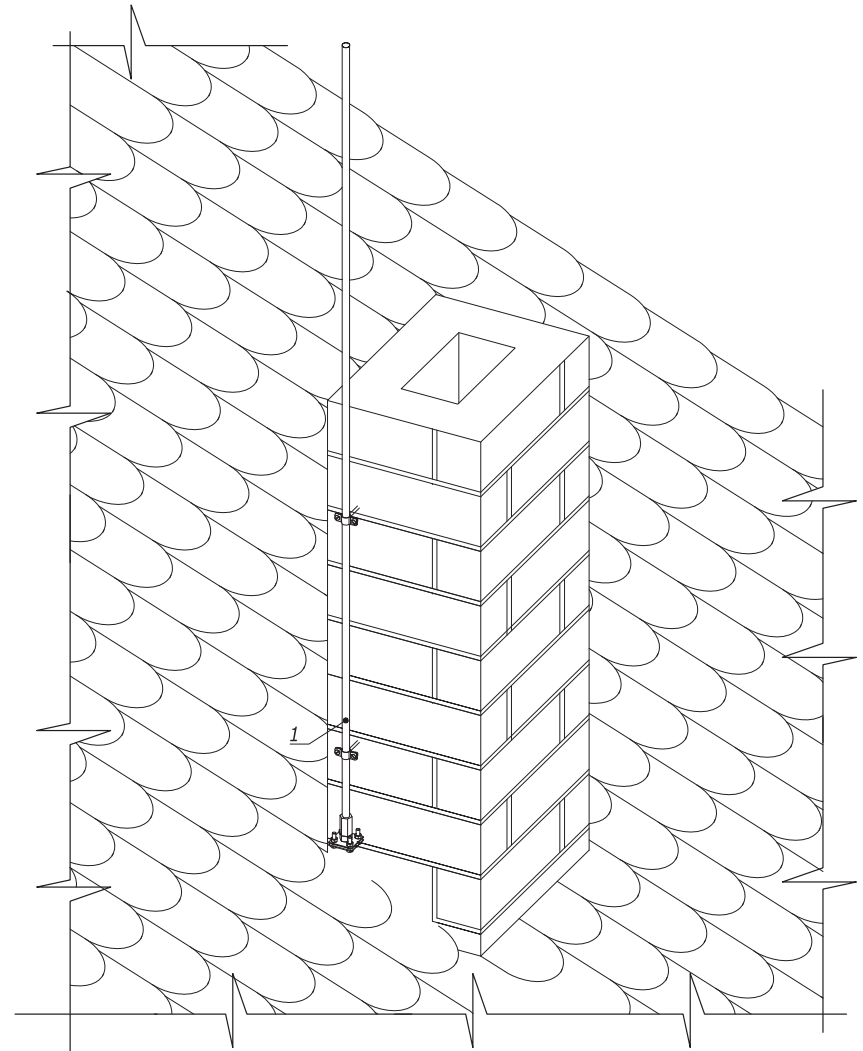
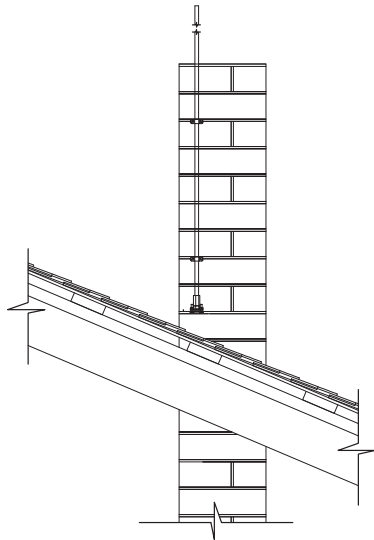
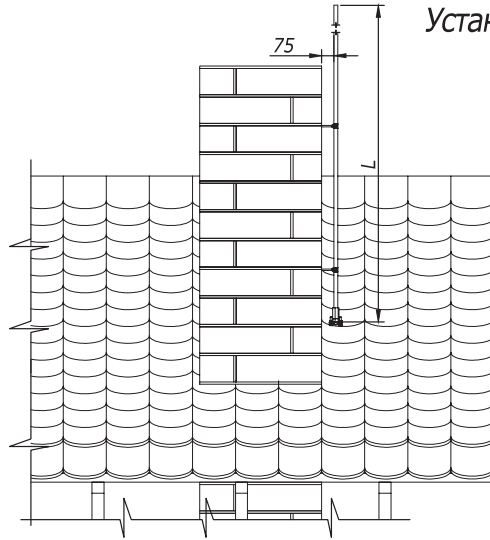
DKC-2015.J.13

Установка молниеприемной мачты на плоской кровле
 Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

DKC

Установка молниеприемника на скатной кровле



Примечание:
Возможно подключение прутка Ø8 мм или Ø10 мм, полосы 25x4

DKC-2015.J.14

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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Крепление проводника Ø8 мм			
1	Молниеприемник с держателями	NL7***	1	L=1000; 1500; 3000 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Никифоров Р.С.			<i>[Signature]</i>	30.09.2014
Пров.	Чердиченко Г.А.			<i>[Signature]</i>	30.09.2014
Н. контр.					

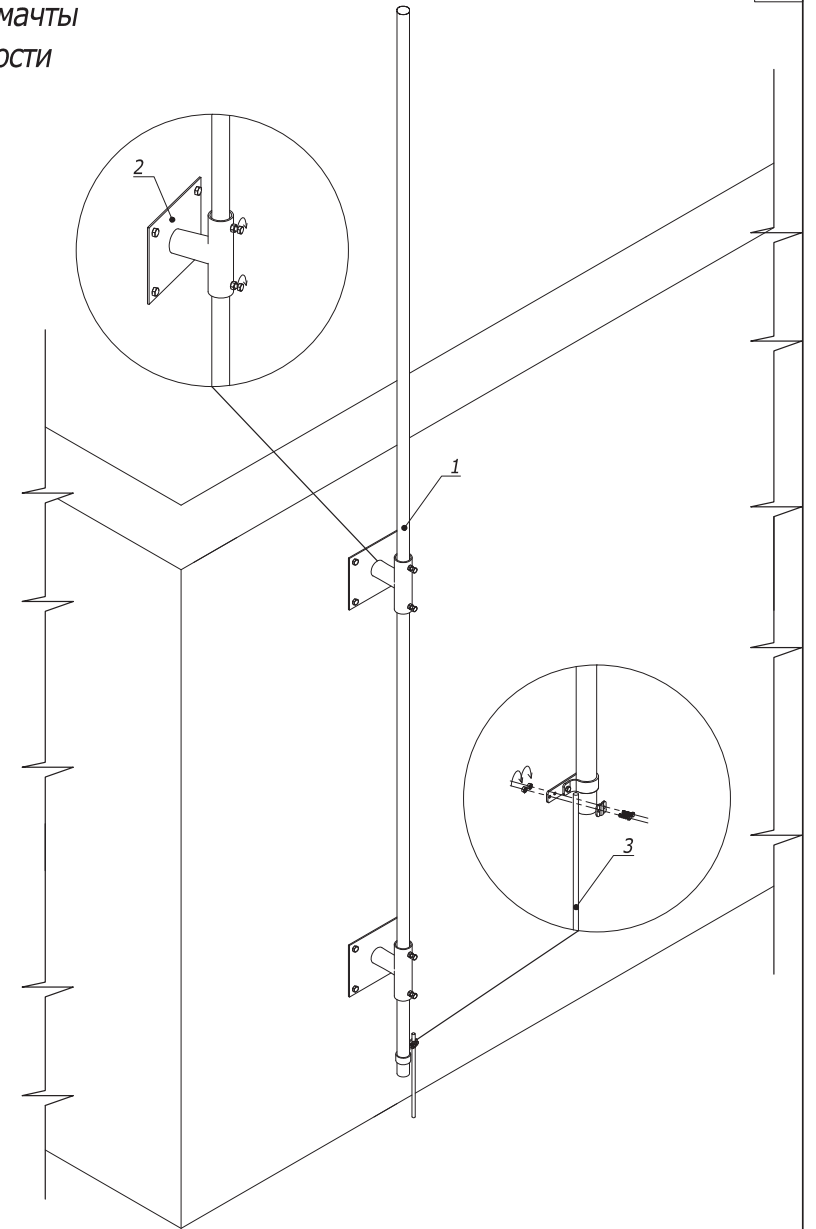
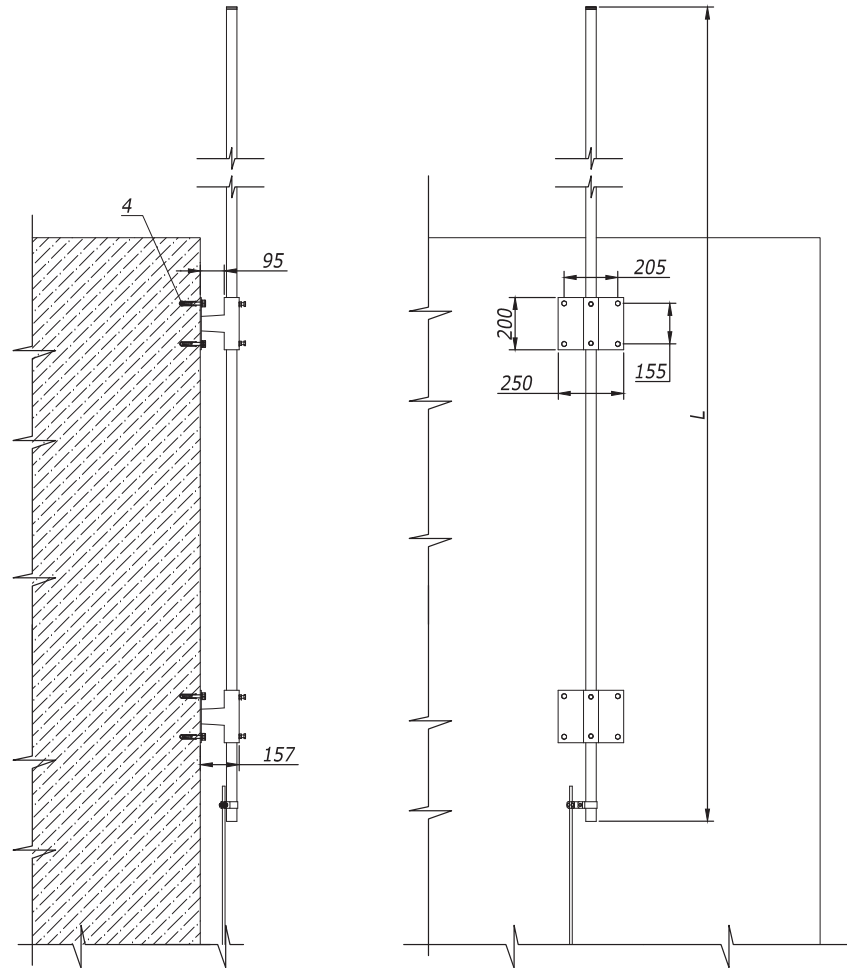
Установка молниеприемника
Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2



Формат А3

Установка молниеприемной мачты на вертикальной поверхности



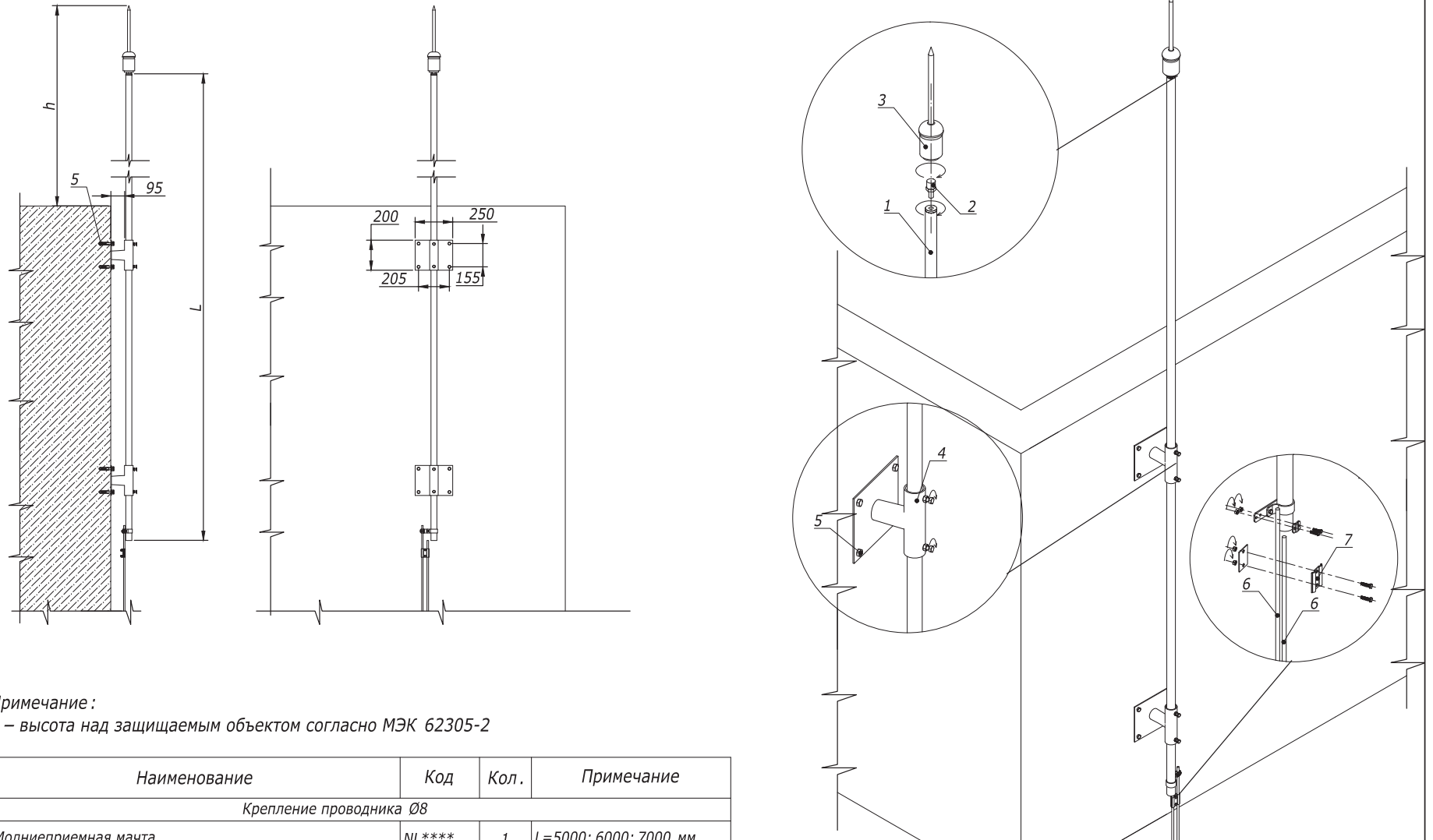
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8-10 мм				
1	Молниеприемная мачта	NL****	1	L=5000;6000;7000 мм
2	Настенный держатель молниеприемной мачты, 52 мм	NL0100	2	
3	Пруток горячеоцинкованный	NC10**	1	
4	Стандартный анкер со шпилькой M10	CM441060	8	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

DKC-2015.J.14

Лист
2



Примечание:
h – высота над защищаемым объектом согласно МЭК 62305-2

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

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
Крепление проводника Ø8				
1	Молниеприемная мачта	NL****	1	L=5000; 6000; 7000 мм
2	Соединитель ESE молниеприемник-мачта	NG6607	1	
3	ESE молниеприемник	NI00**	1	
4	Настенный держатель молниеприемной мачты, 52 мм	NL0100	2	
5	Стандартный анкер со шпилькой М10	CM441060	8	
6	Пруток горячеоцинкованный	NC10**	2	
7	Параллельный зажим	NG3108	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.			Никифоров Р.С.		30.09.2014
Пров.			Чердынченко Г.А.		30.09.2014
Н. контр.					

DKC-2015.J.15

Установка активной
 молниезащиты
 Монтажный чертёж

Стадия	Лист	Листов
Р		1



Формат А3

Типовой альбом ДКС-2015.1

Издание 2

www.dkc.ru

Алматы: (727) 237-69-15, Воронеж: (473) 200-87-18, Екатеринбург: (343) 236-66-50,
Казань: (843) 527-46-51, Краснодар: (861) 212-63-82, Красноярск: (983) 610-97-15, Москва: (495) 916-52-62,
Нижний Новгород: (831) 421-67-42, Новосибирск: (383) 347-84-24, Пермь: (342) 257-84-88,
Ростов-на-Дону: (863) 203-72-59, Санкт-Петербург: (812) 611-10-67, Самара: (846) 273-36-14,
Уфа: (347) 292-43-54, Хабаровск: (4212) 45-27-07, Челябинск: (351) 245-33-09