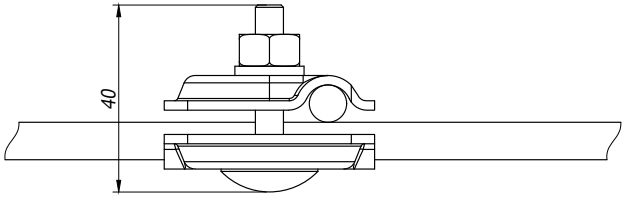
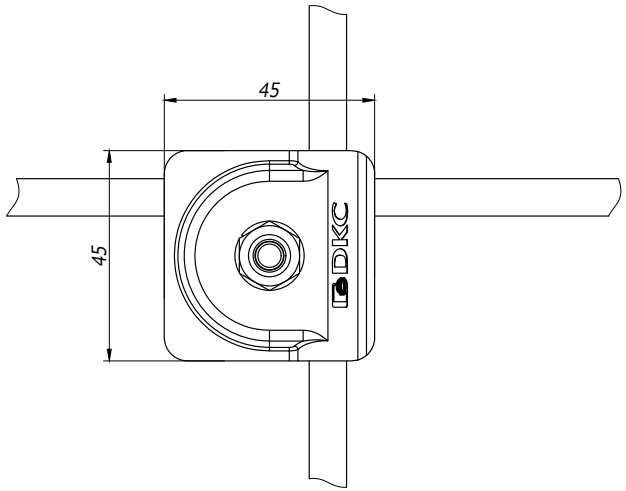
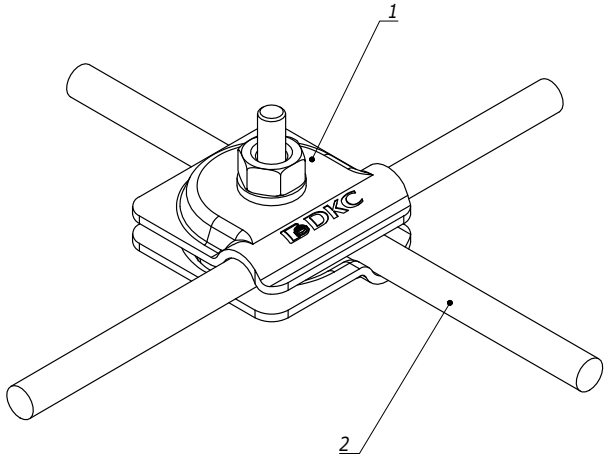
Соединение проводников при помощи универсального соединителя







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Универсальный соединитель	NG3103		
2	Пруток	NC1008/ NC1010/ NC1095AL		

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.01

Крестообразное соединение проводников

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

DKC

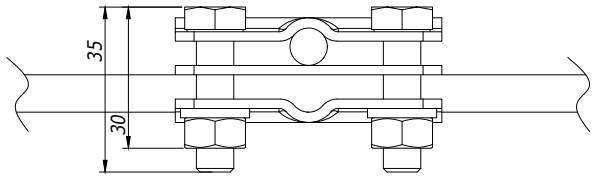
Формат А3

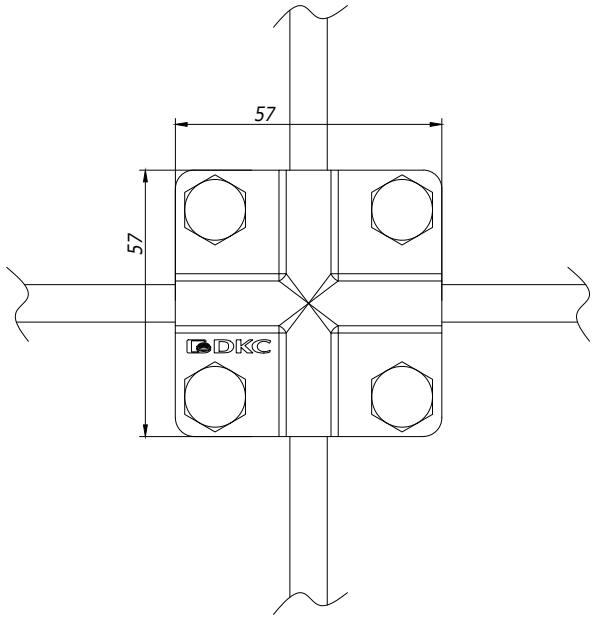
Взам. инв. №

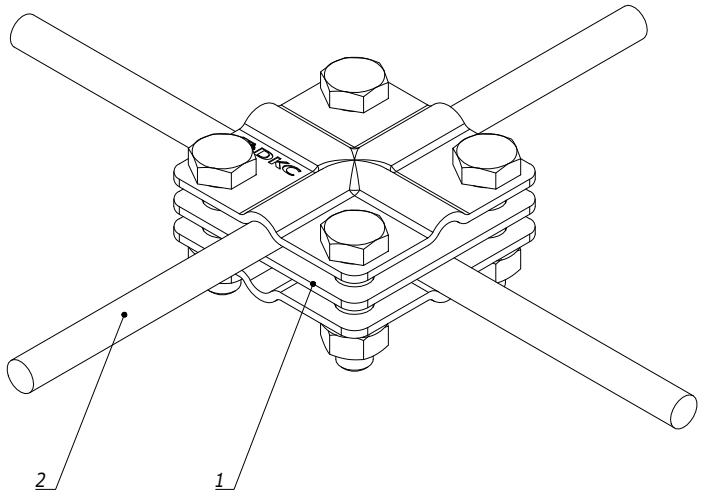
Подпись и дата

Инв. № подл.

Соединение проводников при помощи соединителя пруток-пруток







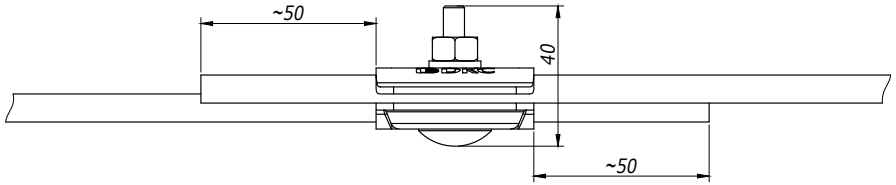
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Соединение проводников Ø8			
1	Соединитель пруток-пруток, D8 мм	NG3104	1	
2	Пруток 8 мм горячеоцинкованный	NC1008	2	
	Соединение проводников Ø9,5-10			
1	Соединитель пруток-пруток, D10 мм	NG3109	1	
2	Пруток 9,5-10 мм	NC1010/ NC1095AL	2	

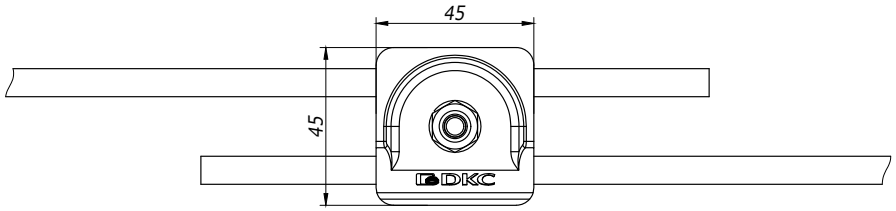
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.01	Лист 2

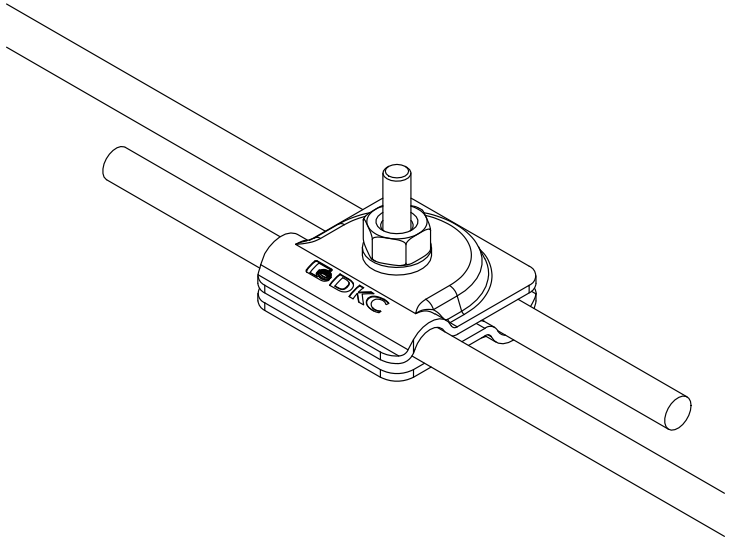
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А3

Параллельное соединение проводников при помощи универсального соединителя







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Универсальный соединитель	NG3103		
2	Пруток	NC1008/ NC1010/ NC1095AL		

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.02

Параллельное соединение проводников

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

DKC

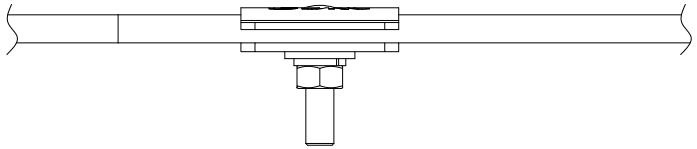
Формат А3

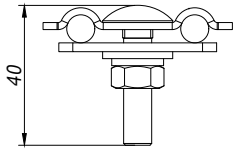
Взам. инв. №

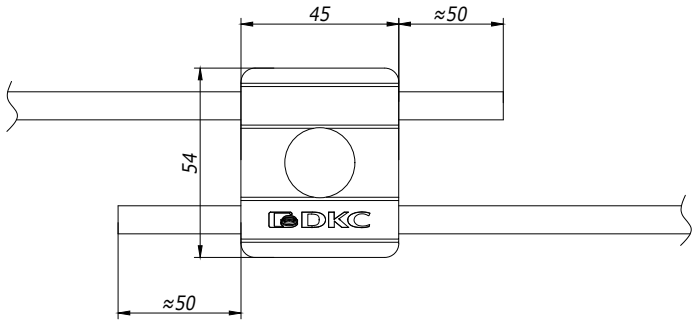
Подпись и дата

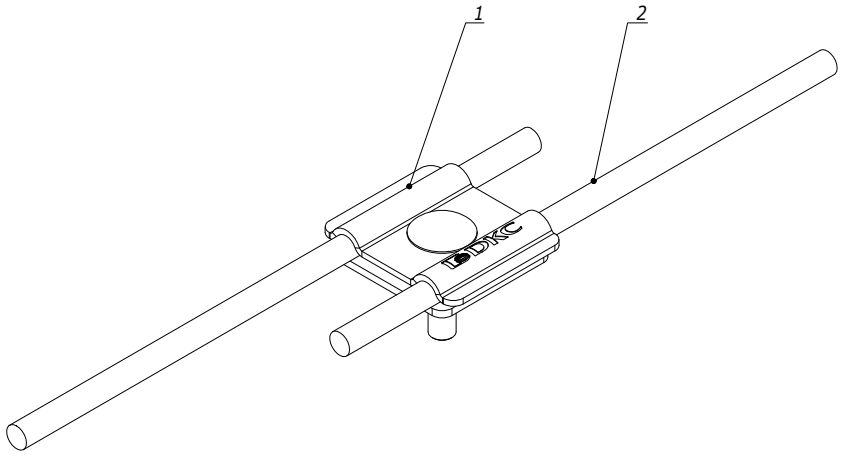
Инв. № подл.

Соединение проводников при помощи параллельного зажима









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Параллельный зажим	NG3108		
2	Пруток	NC1008/ NC1010/ NC1095AL		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.02	Лист 2

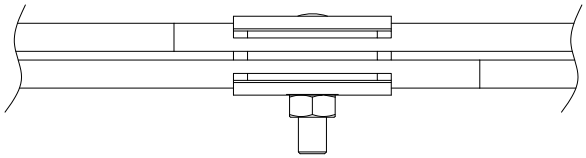
Формат А3

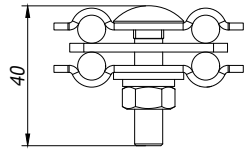
Взам. инв. №

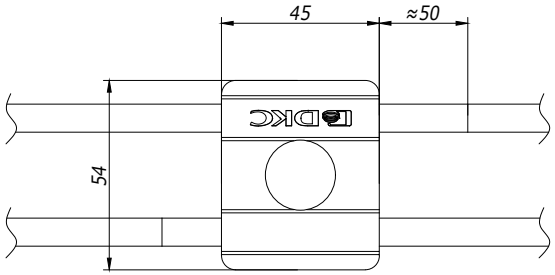
Подпись и дата

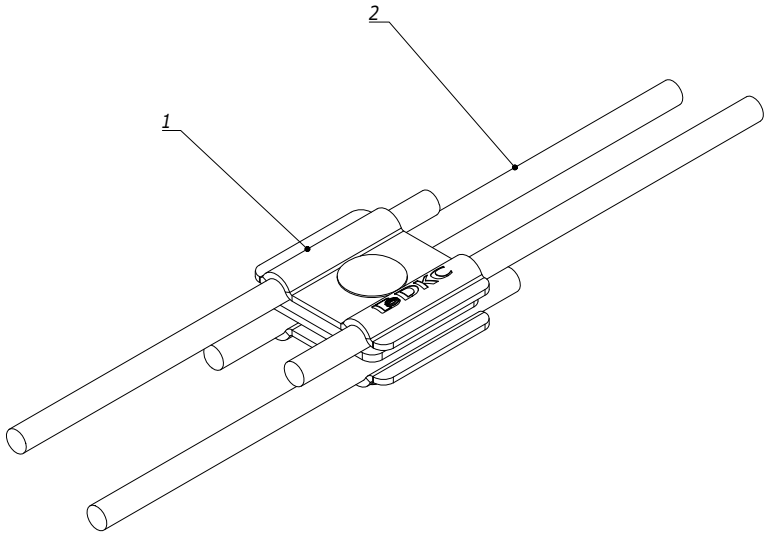
Инв. № подл.

Соединение проводников при помощи параллельного зажима с разделительной пластиной









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Параллельный зажим с раздел. пластиной	NG3107		
2	Пруток	NC1008/ NC1010/ NC1095AL		

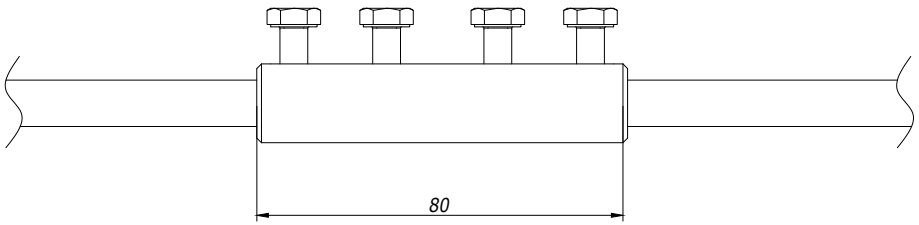
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.02	Лист 3

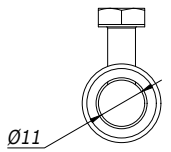
Формат А3

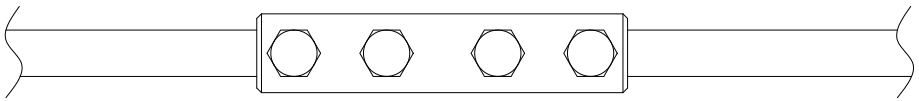
Взам. инв. №

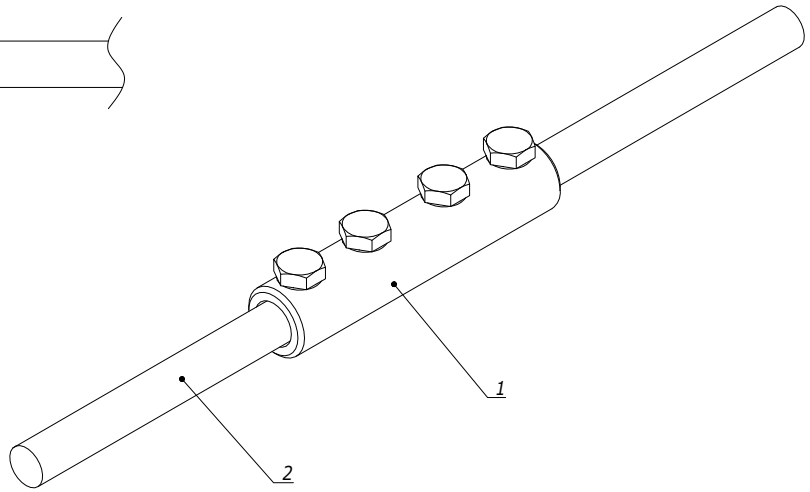
Подпись и дата

Инв. № подл.









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Соединитель круглого проводника, D10 мм.	NG3202		
2	Пруток	NC1008/ NC1010/ NC1095AL		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.03

Соединение проводников

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

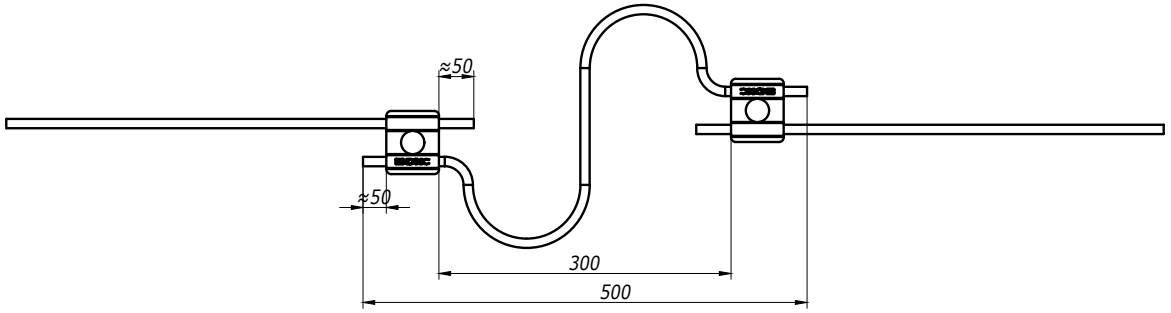
DKC

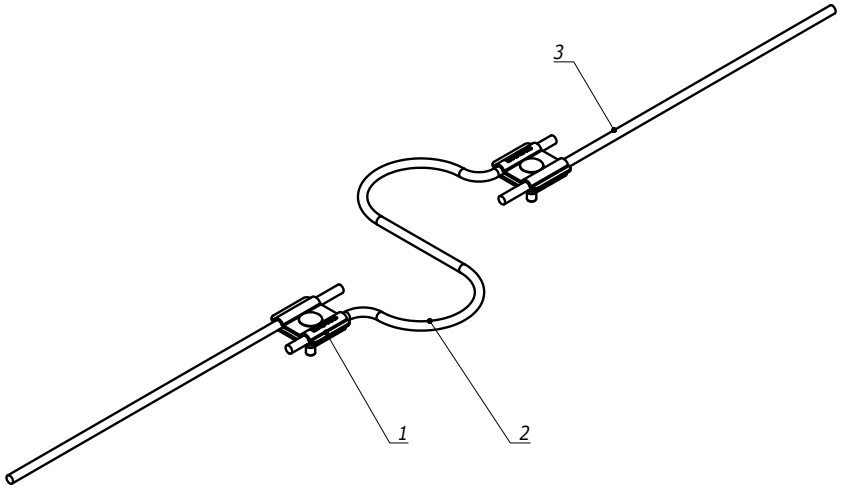
Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Параллельный зажим	NG3108		
2	Трос алюминиевый, 50 мм²	NC3050		Длина троса 600 мм
3	Пруток	NC1008/ NC1010/ NC1095AL		

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.04

Термокомпенсационное соединение

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

DKC

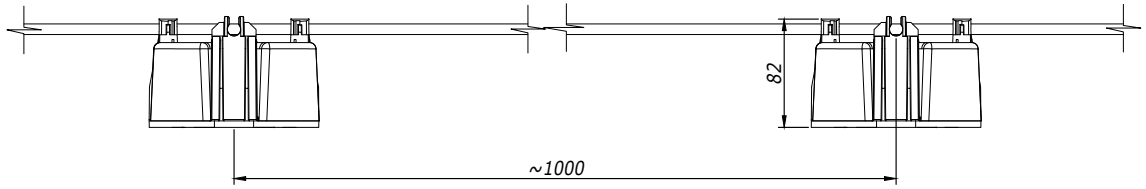
Формат А3

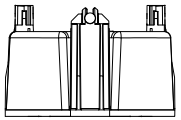
Взам. инв. №

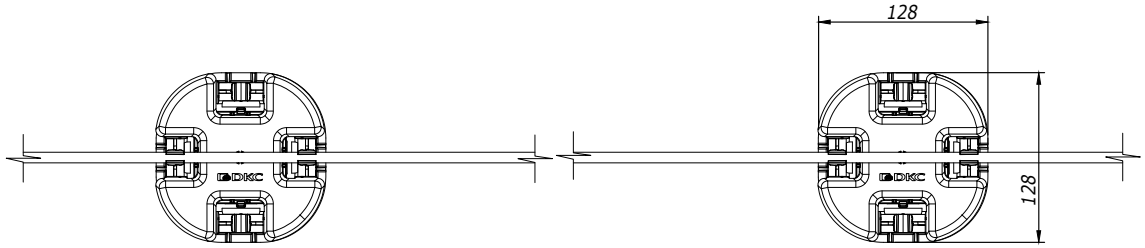
Подпись и дата

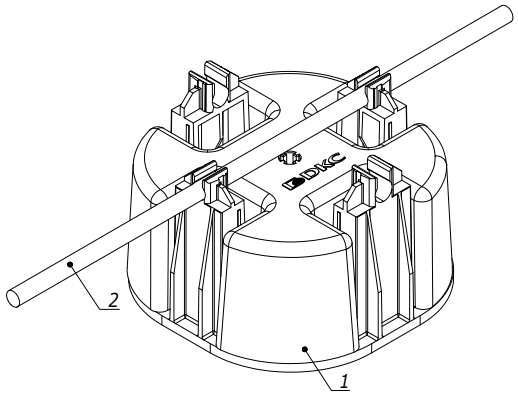
Инв. № подл.

Установка проводника на плоской кровле









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Универсальный пластиковый держатель с бетоном	ND1000		
2	Пруток	NC1008/NC1010/ NC1008CU/NC1010CU/ NC1008CC/NC1095AL		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.05

Установка проводника на кровле

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

DKC

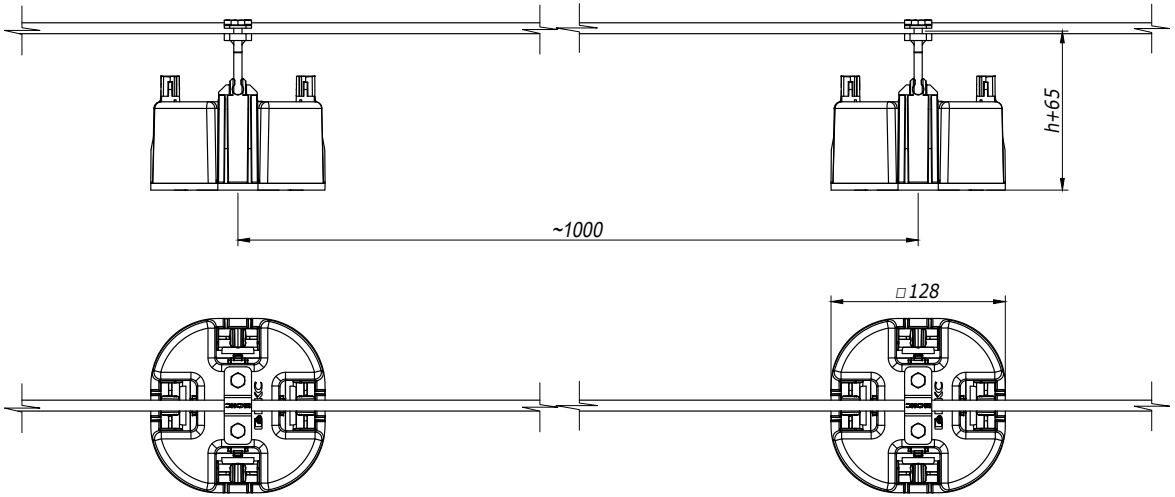
Формат А3

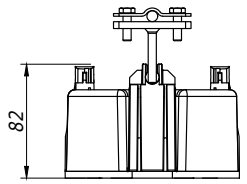
Взам. инв. №

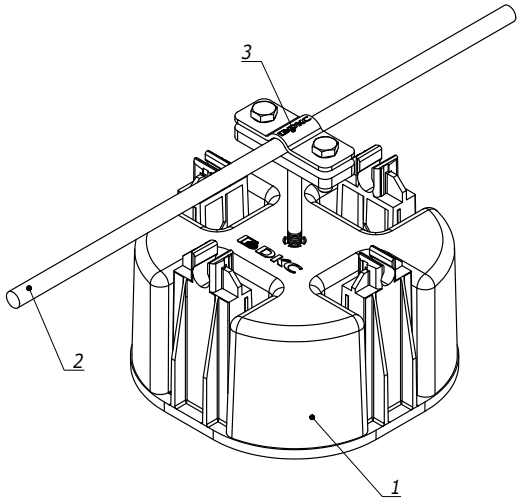
Подпись и дата

Инв. № подл.

Установка проводника на плоской кровле с увеличенным расстоянием от горючего основания







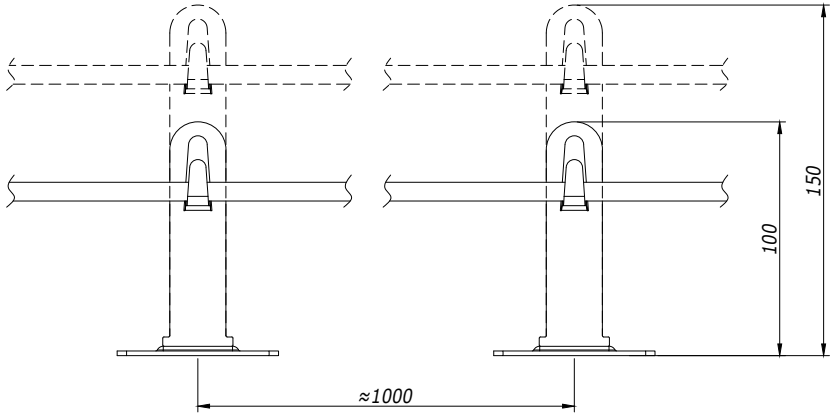
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Универсальный пластиковый держатель с бетоном	ND1000		
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL		
3	Фасадный держатель	ND230*		h=105;125;165; 205;400

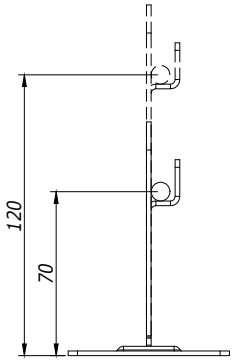
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

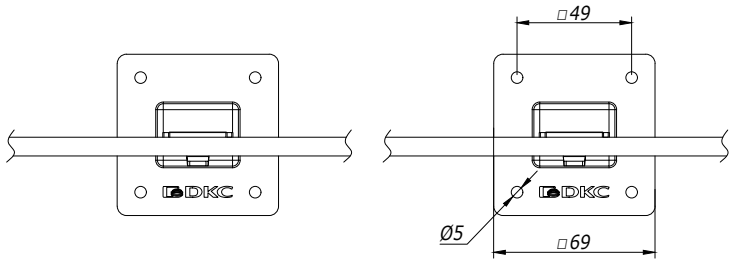
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 2

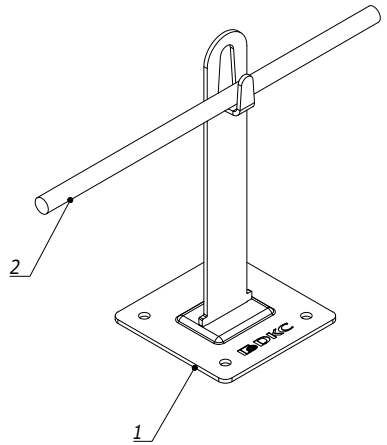
Формат А3

Установка проводника на скатной кровле









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Металлический держатель	ND2106/ ND2105		
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL		

1. Для крепления металлического держателя применять кровельные саморезы.
2. Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 4

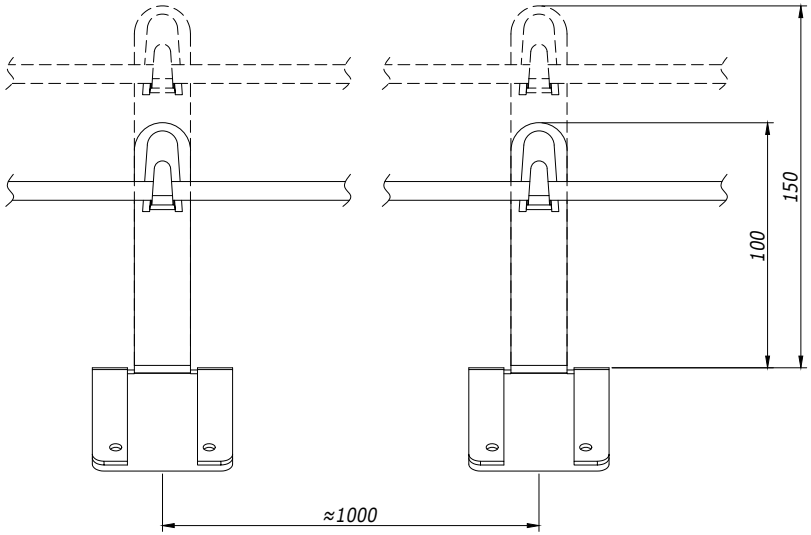
Формат А3

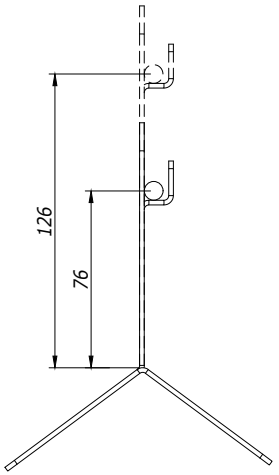
Взам. инв. №

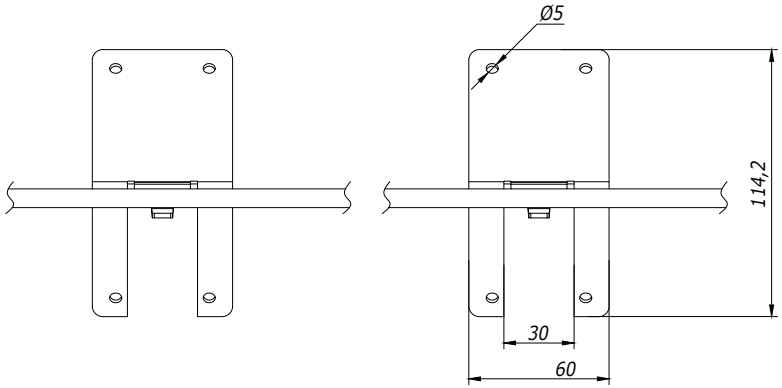
Подпись и дата

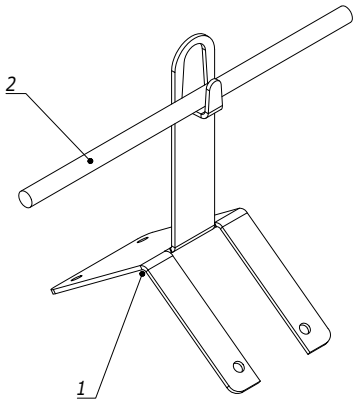
Инв. № подл.

Установка проводника на скатной кровле









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Угловой коньковый зажим	ND2202/ ND2201		
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL		

1. Для крепления металлического держателя применять кровельные саморезы.
2. Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 5

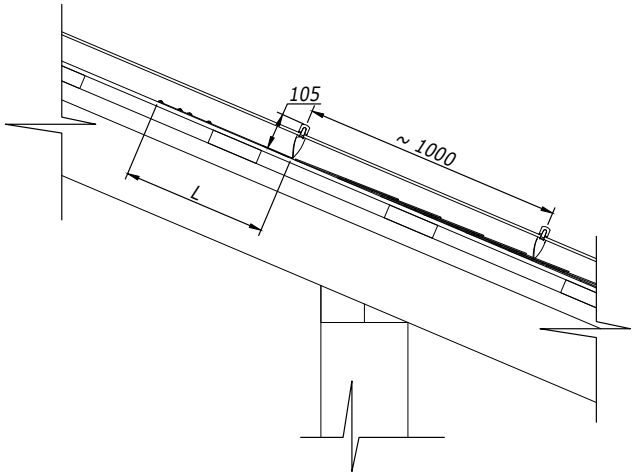
Формат А3

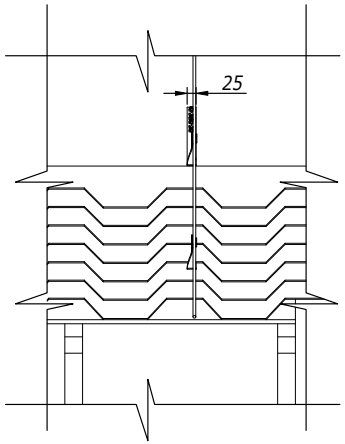
Взам. инв. №

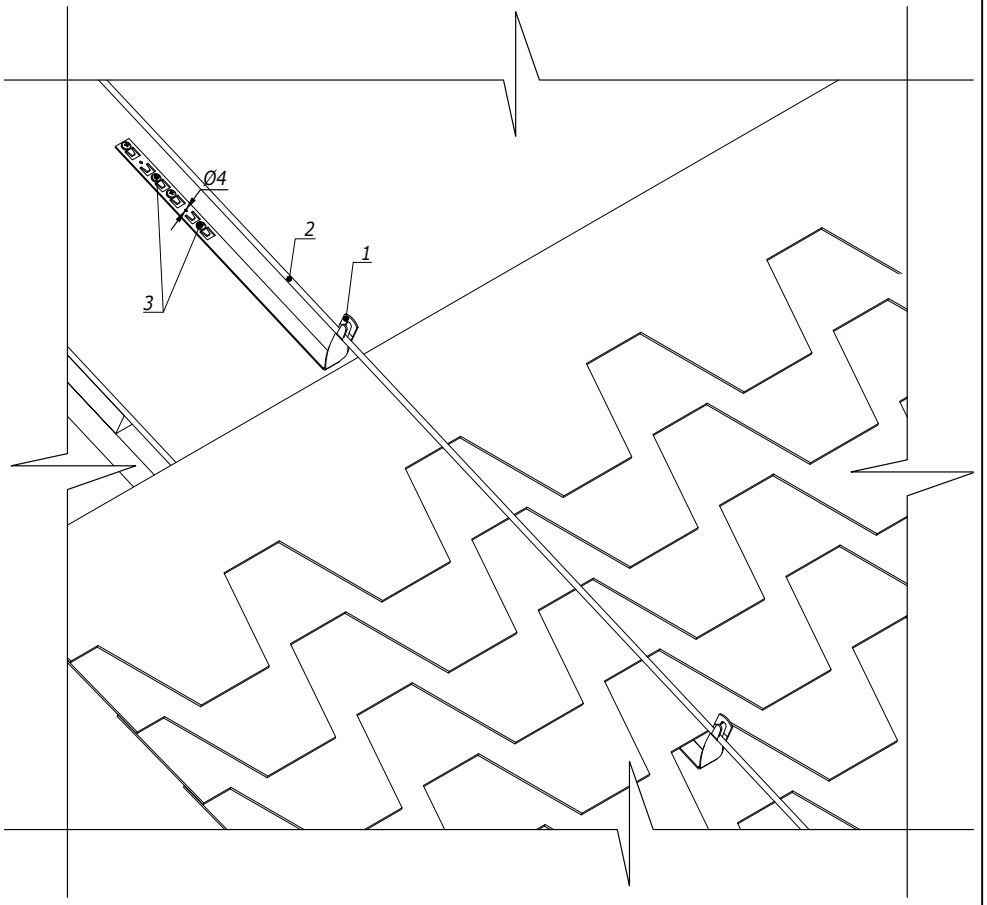
Подпись и дата

Инв. № подл.

Установка проводника на скатной кровле







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Скрученный держатель под черепицу	ND22**	1	L=330; 415; 450 мм
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL		
3	Кровельный саморез Ø4 мм			

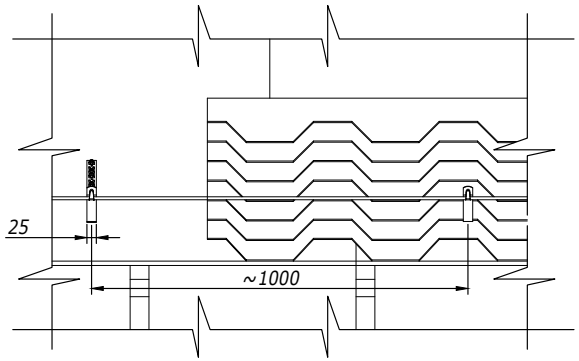
1. Крепление металлического держателя под черепицу возможно двумя способами:
   a. отогнуть язычок держателя на 45° и завести под черепицу;
   b. применять кровельные саморезы.
2. Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

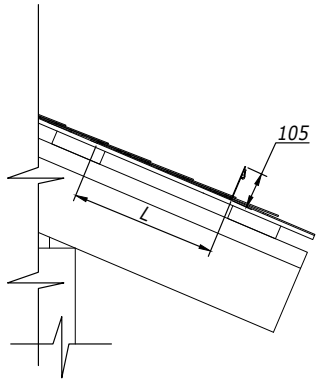
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 8

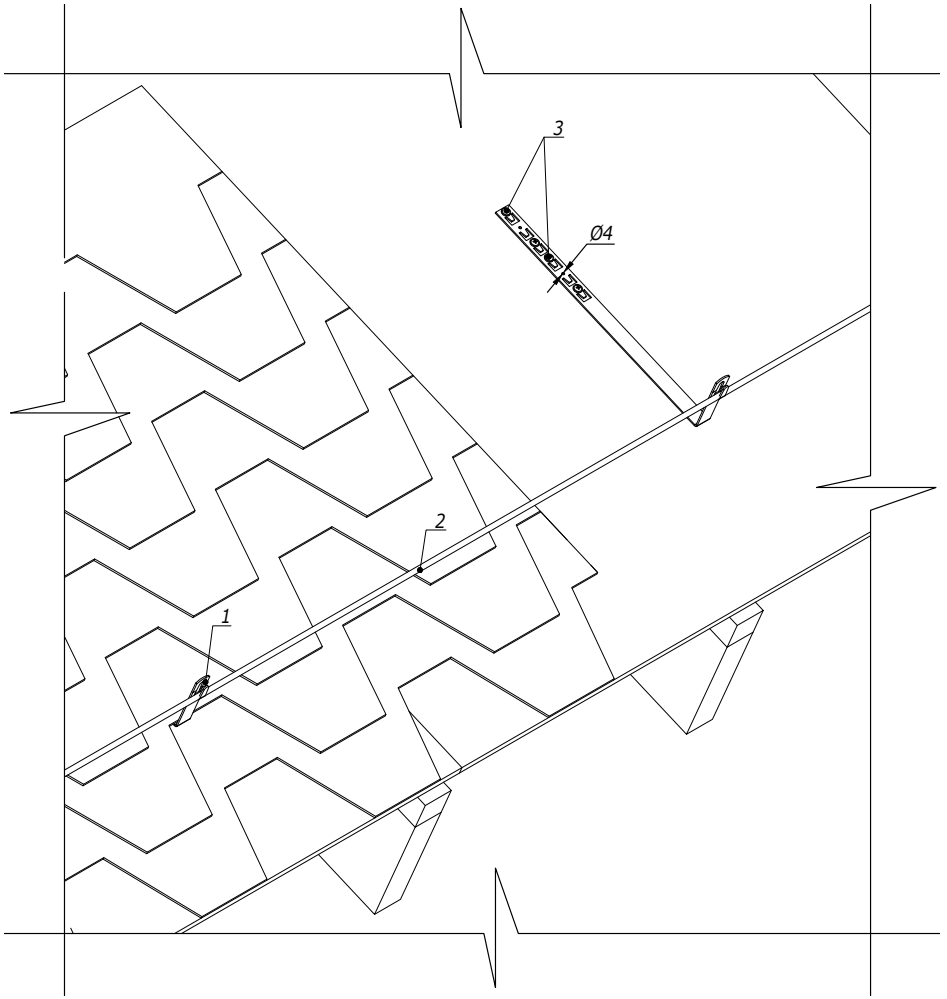
Взам. инв. N° | Подпись и дата | Инв. N° подл.

Формат А3

Установка проводника на скатной кровле







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Прямой держатель под черепицу	ND22**	1	L=330; 415; 450 мм
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL)		
3	Кровельный саморез Ø4 мм			

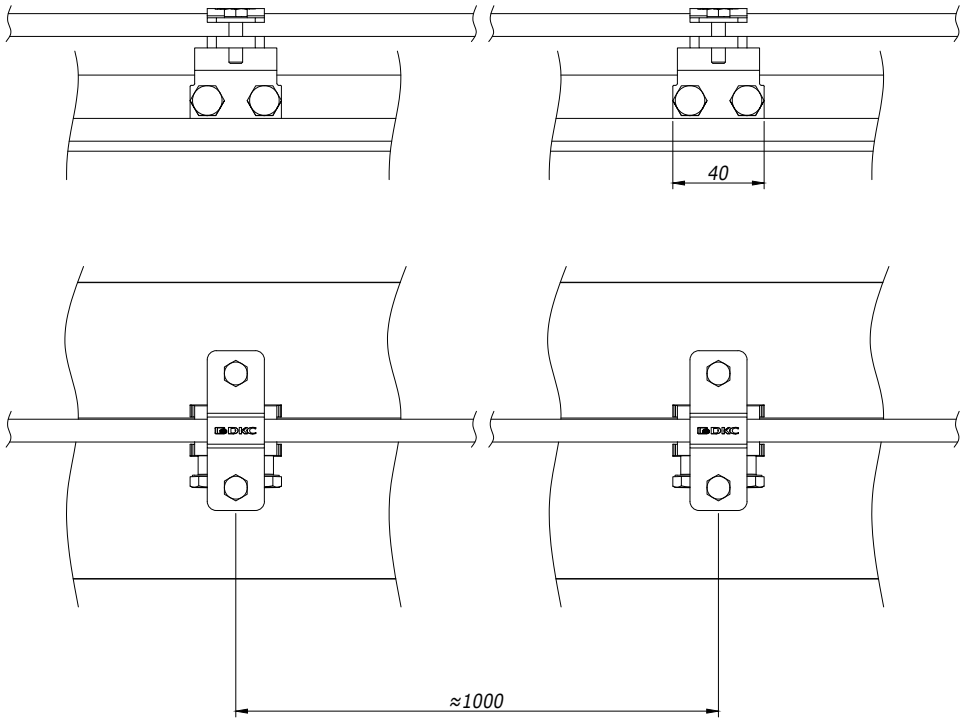
1. Крепление металлического держателя под черепицу возможно двумя способами:
   a. отогнуть язычок держателя на 45° и завести под черепицу;
   b. применять кровельные саморезы.
2. Проводник крепить при помощи плоскогубцев.

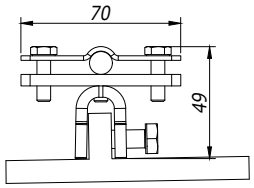
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 9

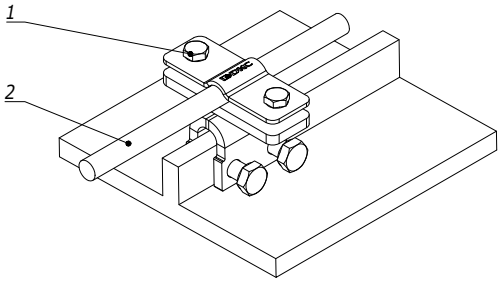
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

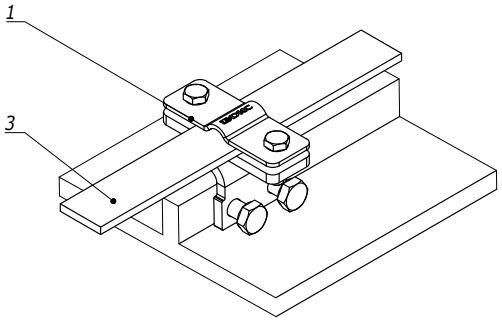
Формат А3

Крепление прутка на фальце кровли









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Фальцевый зажим	ND2001/ ND2002		
	Крепление круглого проводника			
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL		
	Крепление полосы			
3	Полоса	NC2254/NC2444 NC2405		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 11

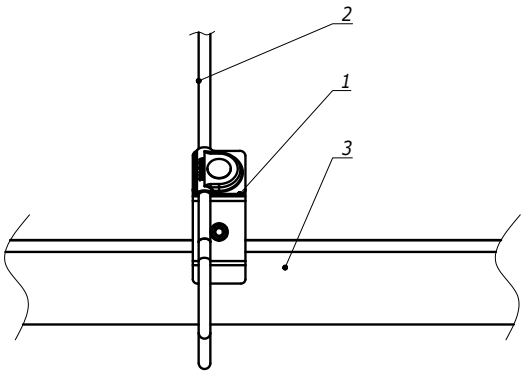
Взам. инв. №

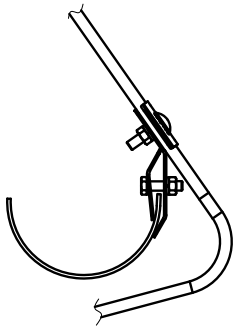
Подпись и дата

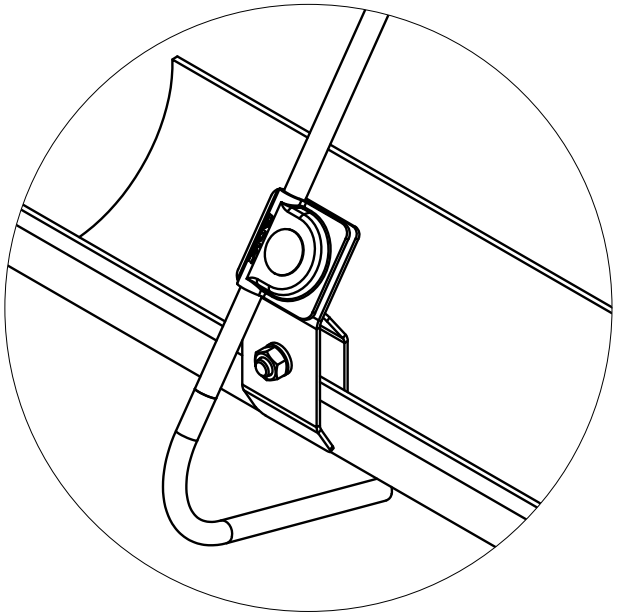
Инв. № подл.

Формат А3

Крепление прутка на желобе водостока







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Держатель прутка на водостоке с болтом	ND2308		
2	Пруток	NC1008/NC1010 /NC1095AL		
3	Желоб			

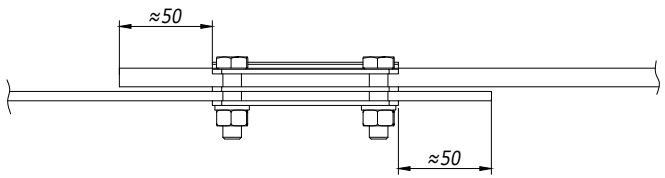
Взам. инв. №

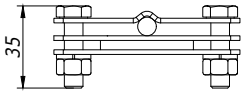
Подпись и дата

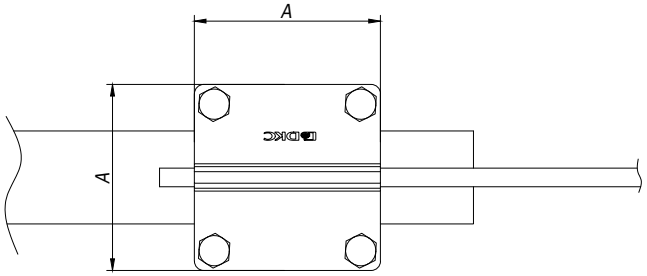
Инв. № подл.

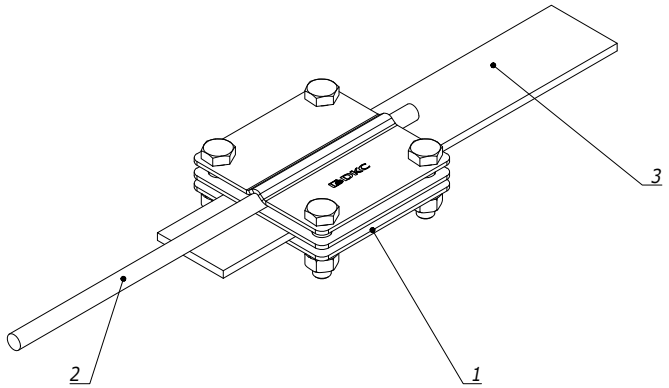
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.05	Лист 12

Формат А3









1. *Ширина соединителя A=57 мм для полосы 25x4; A=80 мм для полосы 25-40x4/ 40-50x5 мм;*
2. *Параллельное и крестовое соединение прутка с полосой.*

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Соединение пруток Ø8-10/ полоса 25 мм			
1	*Соединитель пруток - полоса, 57x57 мм*	*NG3102*	*1*	*A=57*
2	*Пруток*	*NC1008/NC1010 /NC1095AL*	*1*	
3	*Полоса 25x4, горячеоцинкованная*	*NC2254*	*1*	
	Соединение пруток Ø8-10/ полоса 25-50 мм			
1	*Соединение пруток Ø8-10/ полоса 40-50 мм*	*NG3101*	*1*	*A=80*
2	*Пруток*	*NC1008/NC1010 /NC1095AL*	*1*	
3	*Полоса 40x4/40x5/50x5 горячеоцинкованная*	*NC2444/ NC2405/ NC2505*	*1*	

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.06

Соединения пруток - полоса

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р		1

DKC

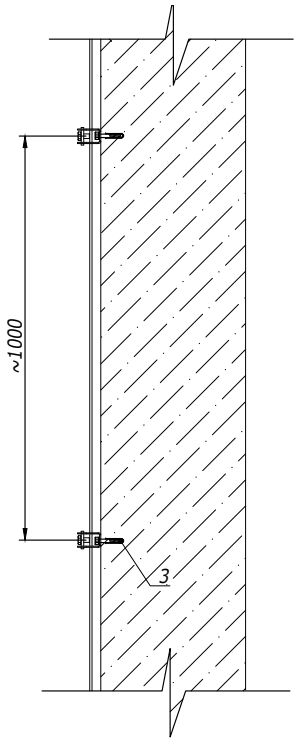
Формат А3

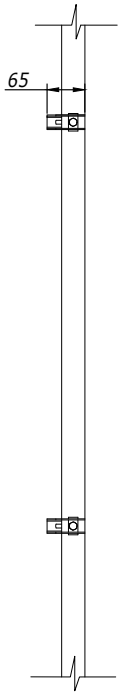
Взам. инв. №

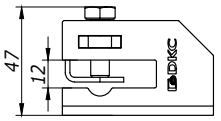
Подпись и дата

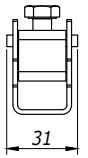
Инв. № подл.

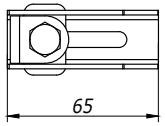
Крепление полосы к бетонному основанию с дополнительной фиксацией

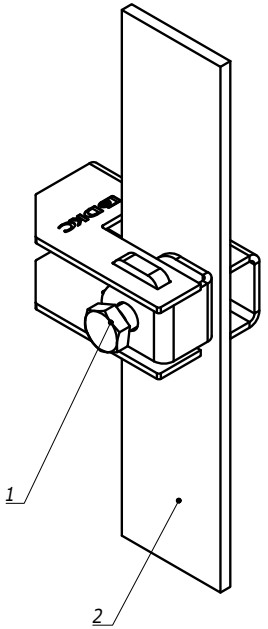


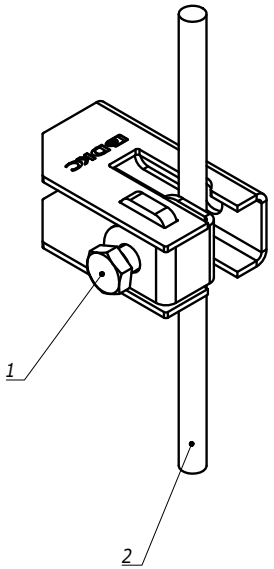












Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Скоба-держатель проводника с болтом	ND2312	1	
2	Пруток 8-10мм/Полоса 25-40х4/ 40-50х5	NC1008/NC1010 NC1095AL/ NC2254/NC2444 NC2405/NC2505	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	

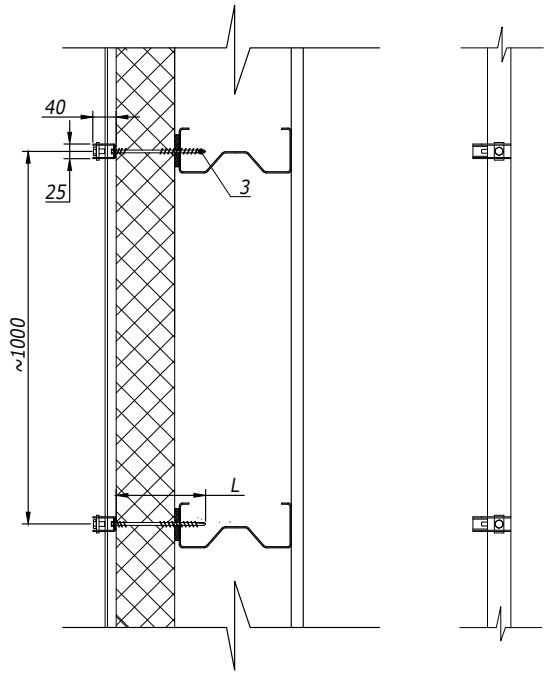
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	DKC-2023.J.08		
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023	Опуски по фасаду	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023		Р	1	13
Н.контр.						Монтажный чертеж	DKC		

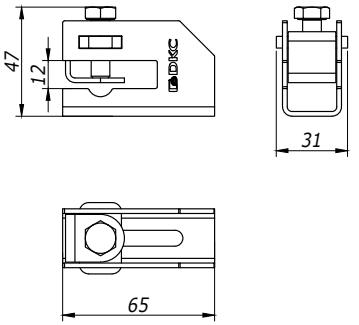
Взам. инв. №

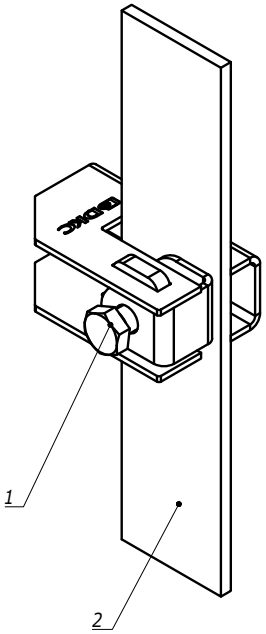
Подпись и дата

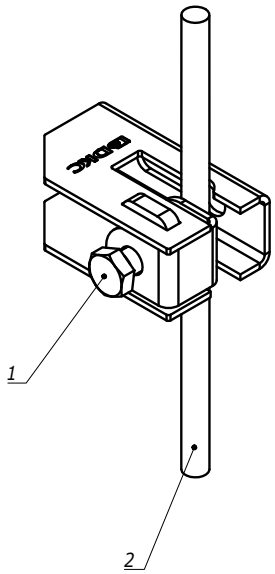
Инв. № подл.

Крепление полосы к стеновой сендвич-панели с дополнительной фиксацией









Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Скоба-держатель проводника с болтом	ND2312	1	
2	Пруток 8-10мм/Полоса 25-40х4/ 40-50х5	NC1008/NC1010 NC1095AL/ NC2254/NC2444 NC2405/NC2505	1	
3	Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19	CM2731**	1	L= 105мм; 135мм; 155мм; 185мм

Взам. инв. №

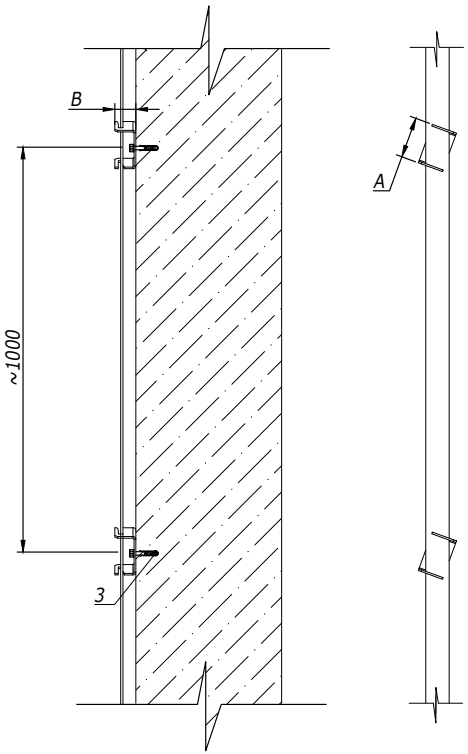
Подпись и дата

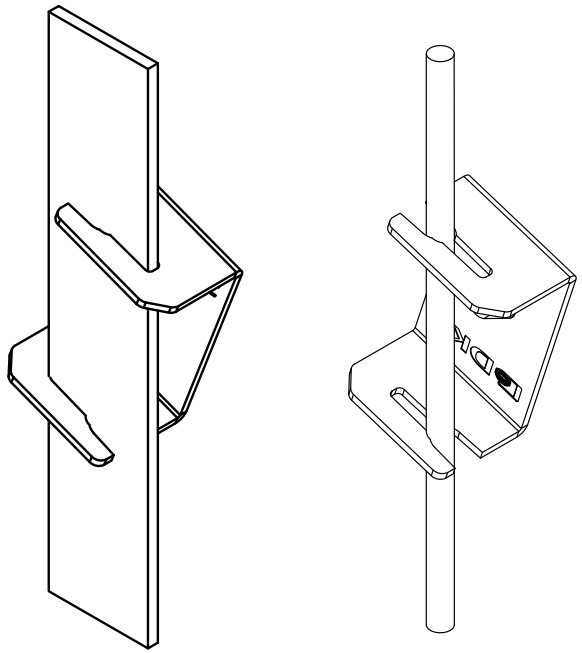
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.08	Лист 2

Формат А3

Крепление проводника к бетонному основанию





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Крепление проводника -полосы 25х4мм			
1	Скоба -держатель проводника	ND2311	1	A=47; B=31мм
2	Полоса 25х4, пруток 8-10 мм	NC2254/ NC1008/ NC1010/NC1095AL	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	
	Крепление проводника -полосы 40х4, 40х5, 50х5 мм			
1	Скоба -держатель проводника	ND2310	1	A=70; B=35мм
2	Полоса 40х4, 40х5, 50х5, пруток 8-10 мм	NC2444/NC2405 NC2505/NC1008 NC1010/NC1095AL	1	
3	Стандартный анкер с болтом М6	CM430645	1	

Взам. инв. №

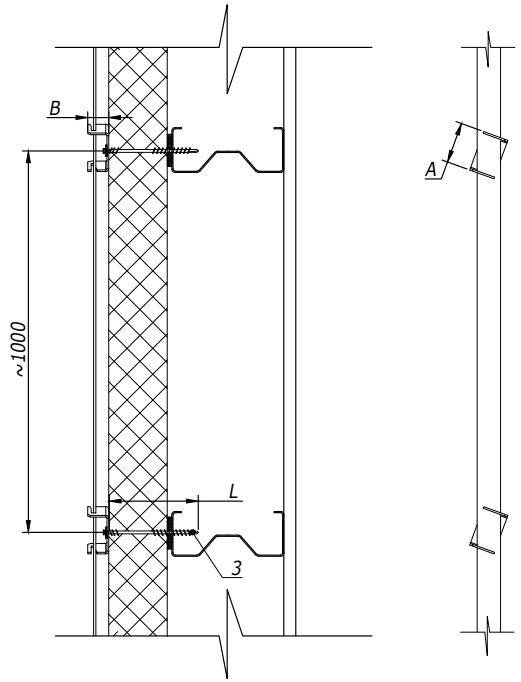
Подпись и дата

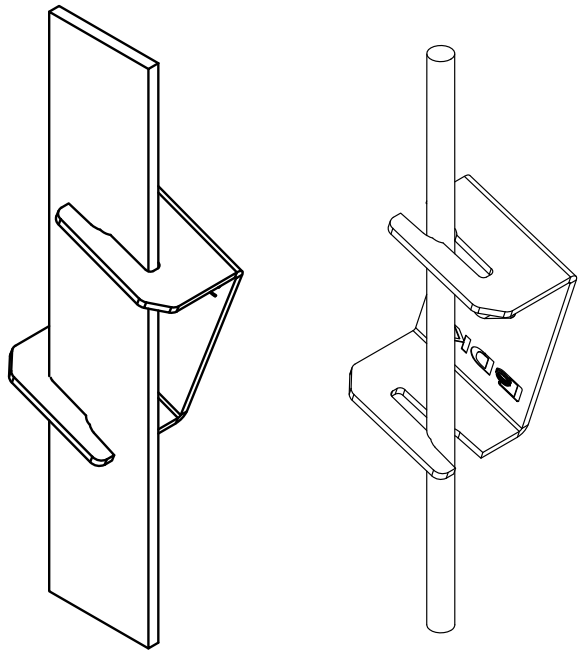
Инв. № подл.

Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.08	Лист 3

Формат А3

Крепление проводника к стеновой сендвич-панели





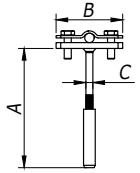
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Крепление проводника - полосы 25х4 мм			
1	Скоба-держатель проводника	ND2311	1	A=45; B=32 мм
2	Полоса 25х4, пруток 8-10 мм	NC2254/ NC1008/ NC1010/NC1095AL	1	
3	Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19	CM2731..	1	L= 105мм; 135мм; 155 мм; 185мм
	Крепление проводника - полосы 40х4, 40х5, 50х5 мм			
1	Скоба-держатель проводника	ND2310	1	A=70; B=35 мм
2	Полоса 40х4, 40х5, 50х5, пруток 8-10 мм	NC2444/NC2405 NC2505/NC1008 NC1010/NC1095AL	1	
3	Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой G19	CM2731..	1	L= 105мм; 135мм; 155 мм; 185мм

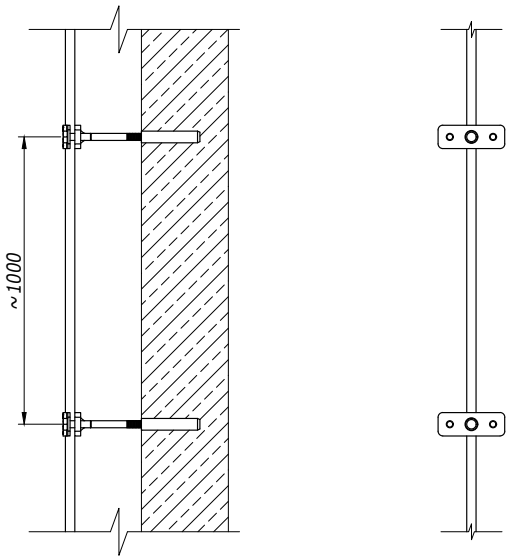
Взам. инв. N ¤ | Подпись и дата | Инв. N подл.

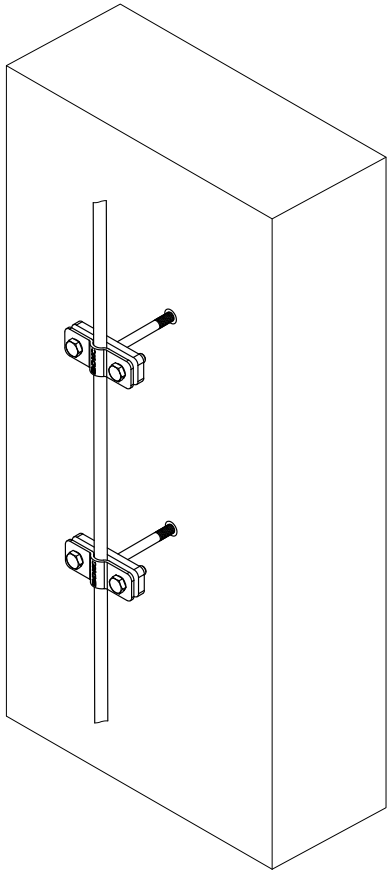
Изм.	Лист	N° докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.08	Лист 4

Формат А3

Крепление проводника







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
	Крепление проводников Ø8-10			
1	Фасадный держатель	ND2307/ND2306/ ND2305/ND2304/ ND2302	1	A=105/125/165/ 205/400, B=57, C=6
2	Пруток 8-10мм	NC1008/NC1010/ NC1095AL	1	
	Крепление проводника - полосы 25х4 мм			
1	Фасадный держатель	ND2307/ND2306/ ND2305/ND2304/ ND2302	1	A=105/125/165/ 205/400, B=57, C=6
2	Полоса 25х4, горячеоцинкованная	NC2254	1	
	Крепление проводника - полосы 40х4, 40х5 мм			
1	Фасадный держатель	ND2301	1	A=165, B=72, C=6
2	Полоса 40х4, 40х5 горячеоцинкованная	NC2444/NC2405	1	

1. Держатель крепить в дюбель при помощи шестигранной биты размера 5

Взам. инв. №

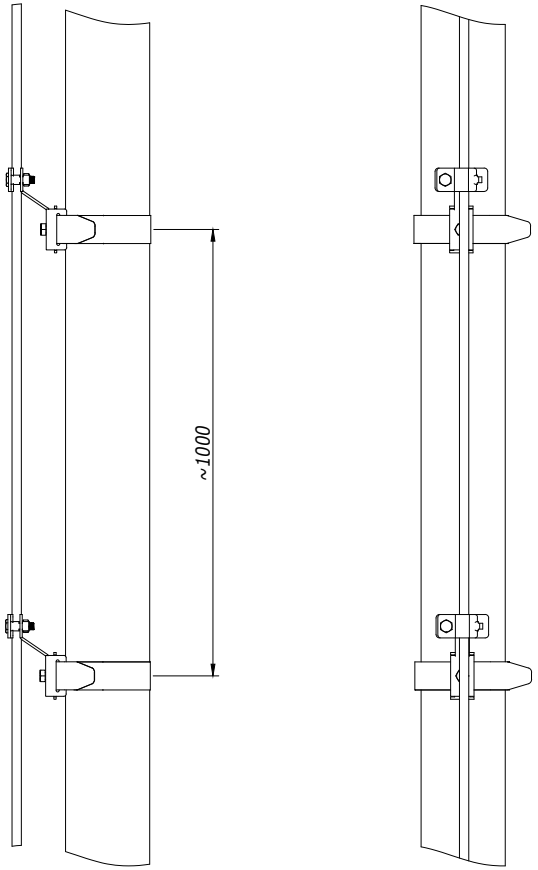
Подпись и дата

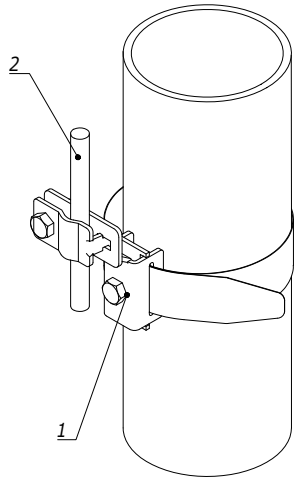
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.08	Лист 5

Формат А3

Крепление прутка на водосток





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Хомут на металлические трубы	NG3001/NG3002		
2	Пруток 8-10 мм/ полоса 25 мм	NC1008/NC1010 NC1095AL/NC2254		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.08	Лист 10

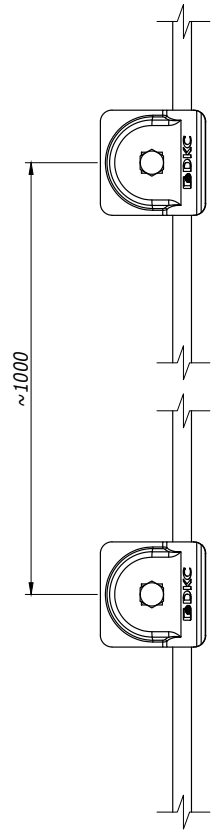
Формат А3

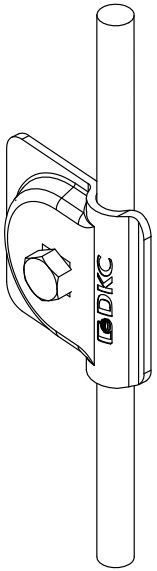
Взам. инв. №

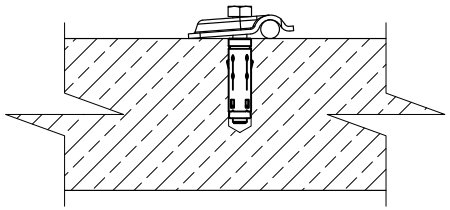
Подпись и дата

Инв. № подл.

Крепление прутка к бетонному основанию







Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Соединительная клемма	NG3113		
2	Пруток 8-10 мм	NC1008/NC1010 NC1095AL		
3	Стандартный анкер с болтом M8	CM430850		

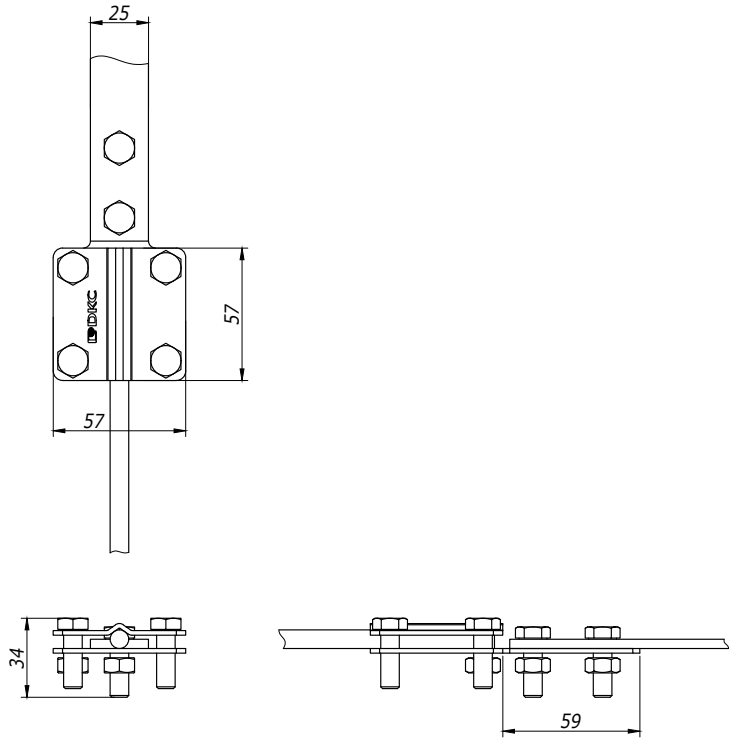
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DKC-2023.J.08	Лист 12

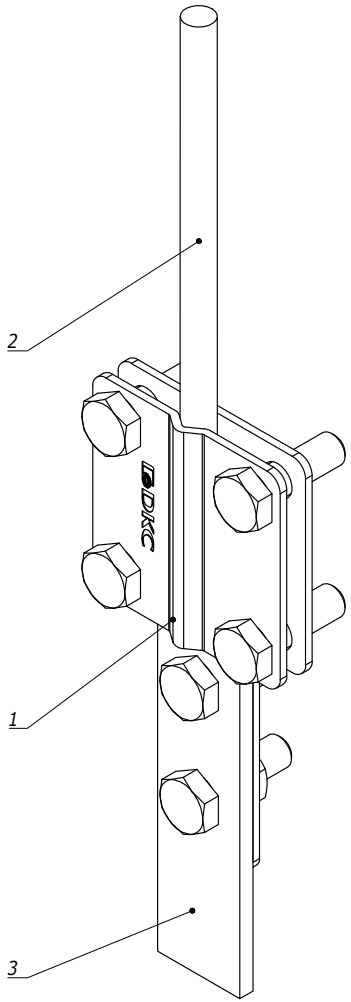
Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.





Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Контрольный соединитель	NG3203		
2	Пруток 8-10 мм	NC1008/NC1010/ NC1095AL		
3	Полоса, горячеоцинкованная	NC2444/NC2405 NC2505/NC2254		

Изм.	Кол.уч	Лист	N°док.	Подпись	Дата
Разраб.		Тиунов И.А.			17.11.2023
Пров.		Чередниченко Г.А.			17.11.2023
Н.контр.					

DKC-2023.J.09

Сборка контрольного соединителя

Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

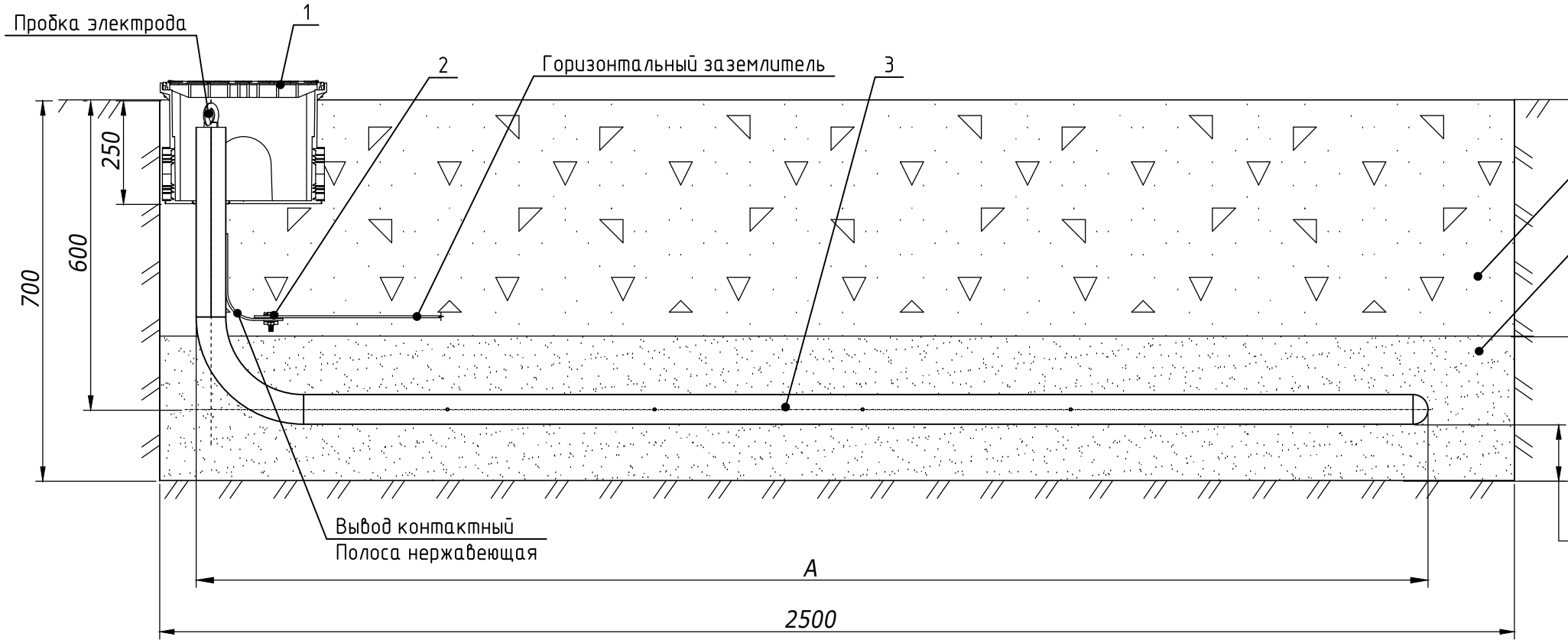
DKC

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

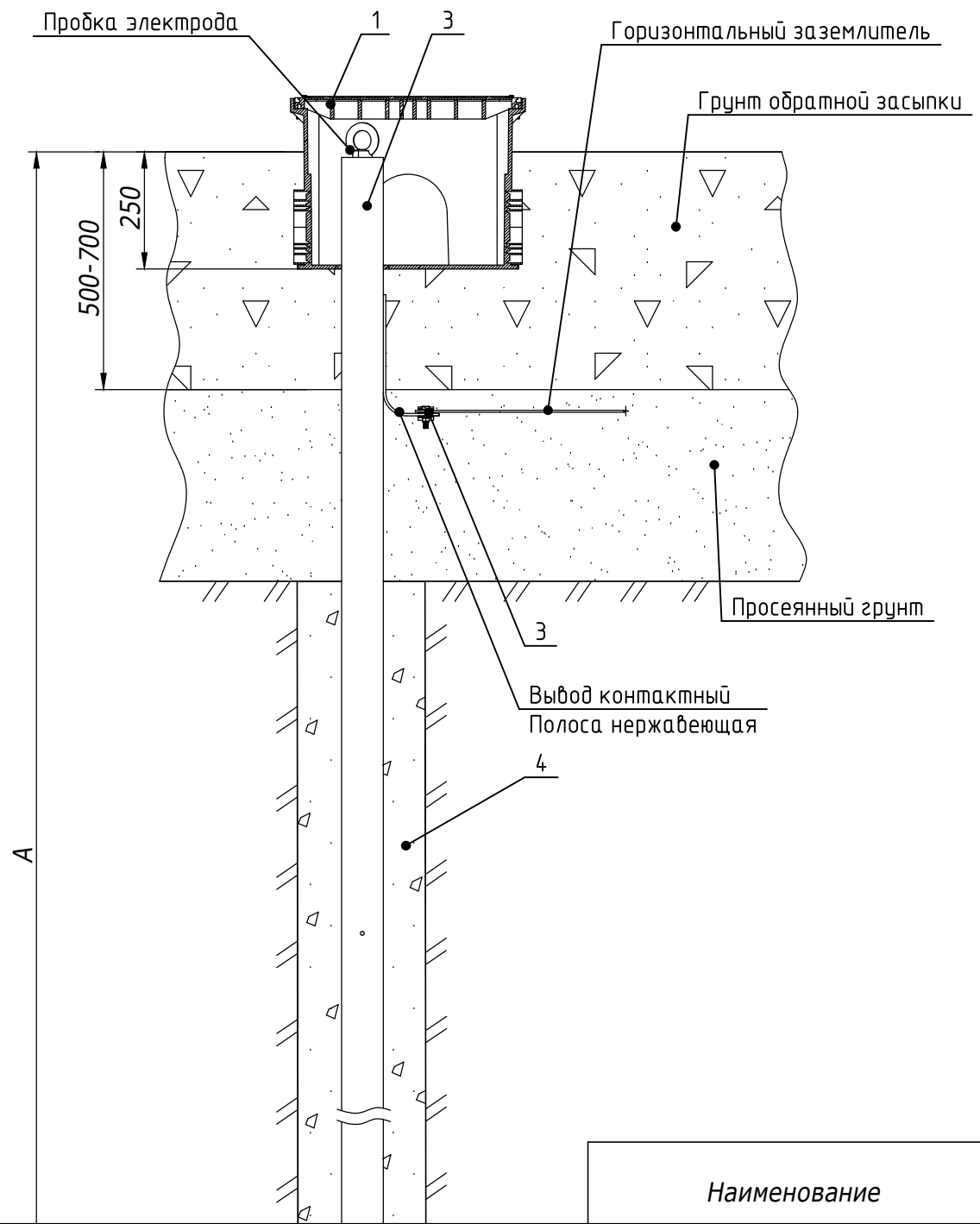
Формат А3



№ п/п	Наименование работ
1	Вырыть канал глубиной 0,7 метра, шириной 20 см. Длину канала следует выбрать исходя из длины электрода.
2	Засыпать околоэлектродный заполнитель на дно канала слоем около 1 см (один мешок).
3	Очистить электрод от предохраняющей / транспортировочной пленки по всей длине. Открыть перфорацию в горизонтальной части электрода, удалив предохраняющий скотч.
4	Уложить электрод в канал так, чтобы меньшая изогнутая часть трубы была направлена вверх.
5	Засыпать горизонтальную часть трубы электрода оставшимся околоэлектродным заполнителем (два мешка). Поверх околоэлектродного заполнителя засыпать грунт тонким слоем (около 1 см), чтобы тот полностью

1. Электроды электролитических з
указаниями:
- для получения приемлемого коэф
экранирования электроды друг от д
используемого электрода при пара
- не располагать несущие констру
вечнолетнемёрзлых грунтов);
- следует избегать расположения к
интенсивной нагрузкой (например,
2. Раз в 10 лет следует контролиро
необходимости производить досып

Поз.	Наименовани



№ п/п	Наимено
1	Пробурить в грунте скважину диаметром 220-250 мм глубиной,
2	Очистить электрод от предохраняющей / транспортировочной пл предохраняющий скотч.
3	Опустить электрод в скважину.
4	Подсоединить при помощи соединителя NE1302INOX к отводу эл (полоса или пруток).
5	Обмотать место соединения антикоррозионной лентой в 3-5 сло
6	В подходящей ёмкости объемом 30-100 литров развести часть за
7	Полученный раствор вылить в скважину, заполнив пустое прост
8	Повторить операции 6 и 7 для заполнения пространства между з грунта (должен остаться приямок).
9	На электрод установить колодец для обслуживания, предварите колодца должен находиться на уровне поверхности земли.
10	При необходимости ускоренного выхода электрода на требуемы него примерно 1 (для 3-метрового электрода) или 2 литра (для ускорения выщелачивания соли из электрода.
11	Закрыть крышку электрода и закрыть люк колодца.

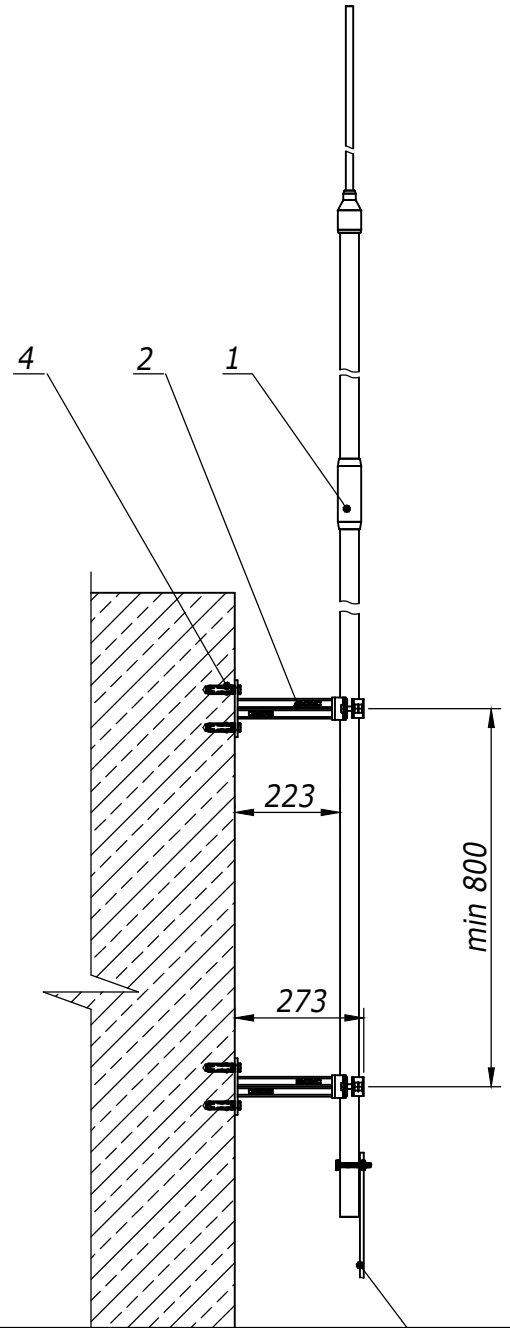
1. Электроды электролитических за
указаниями:
- для получения приемлемого коэф
экранирования электроды друг от д
используемого электрода при парал
- не располагать несущие конструк
вечнолетнемёрзлых грунтов);
- следует избегать расположения к
интенсивной нагрузкой (например,
2. Раз в 10 лет следует контролиро
необходимости производить досыпк

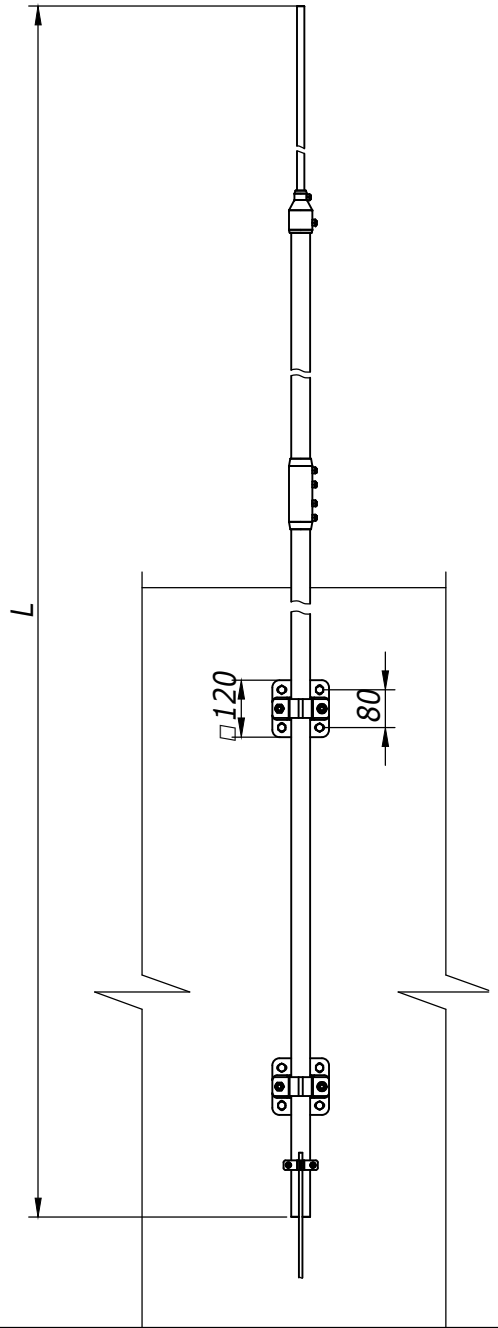
Наименование	A, мм	Код

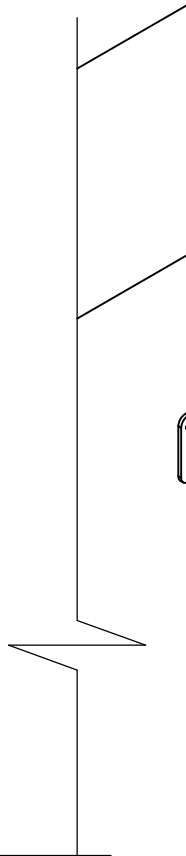
Поз.	Наименовани

№

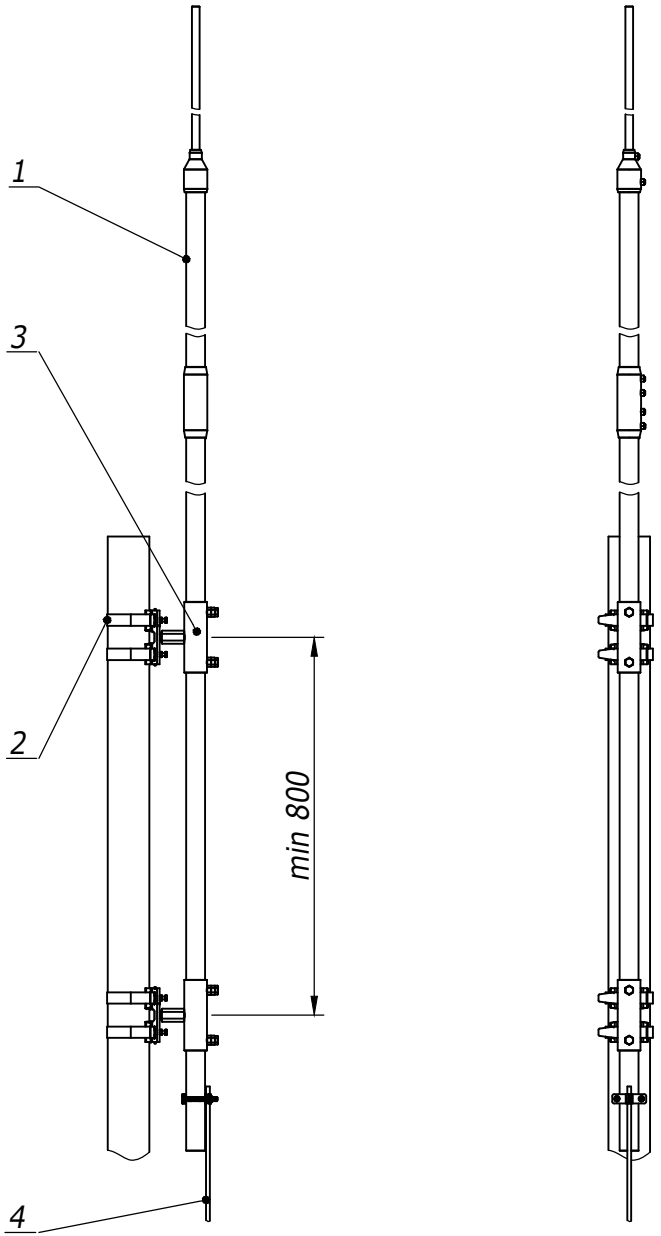
Установка молниеприемной мачты на вертикальной поверхности



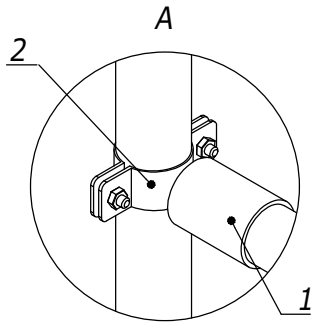


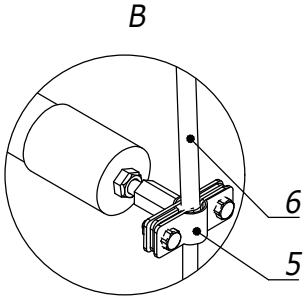


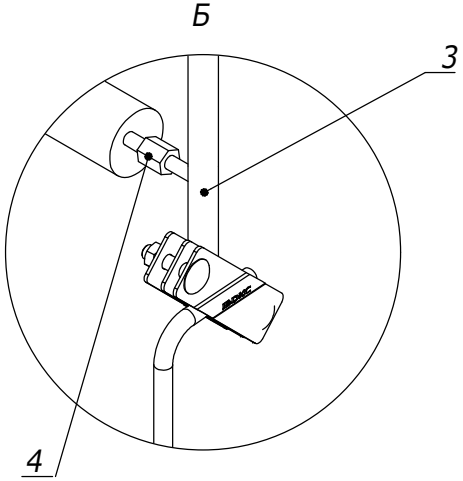
Установка молниеприемной мачты на трубе

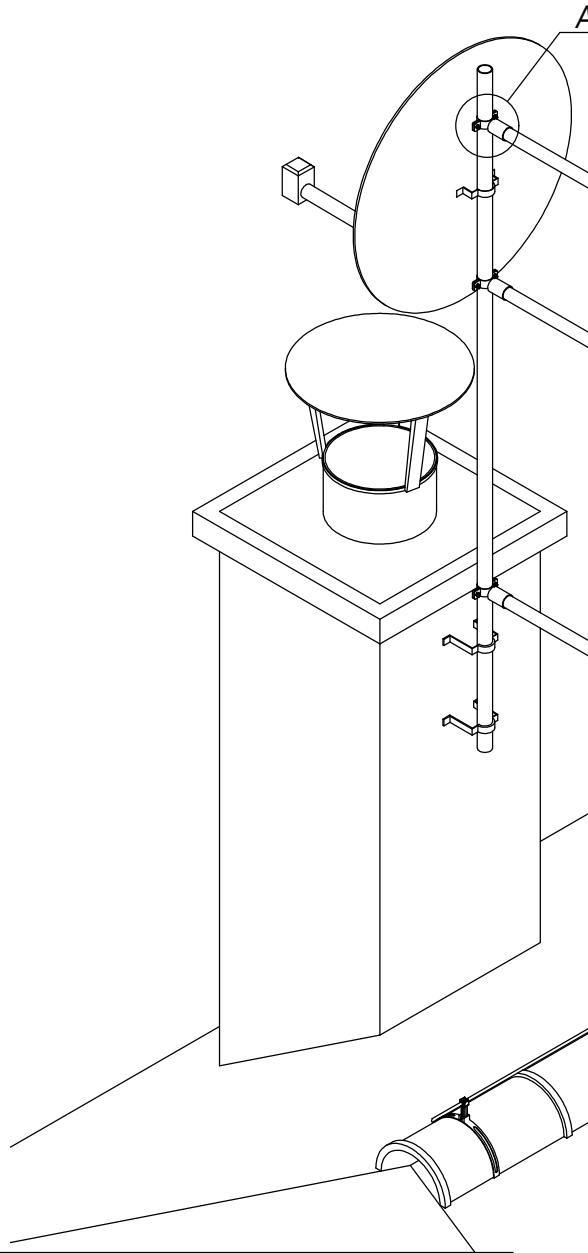


Установка молниеприемника и прутка на спутниковой антенне с помощью изоляционных штанг



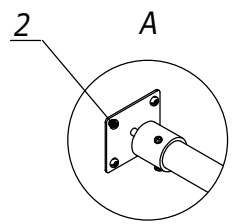


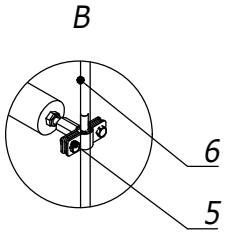


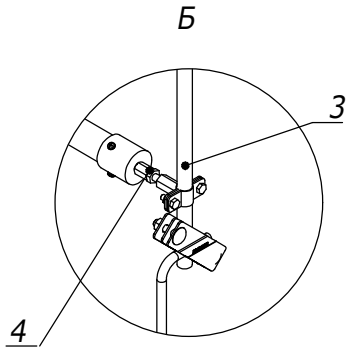


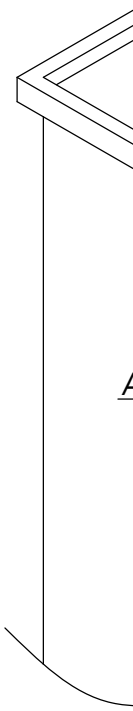
№

Установка молниеприемника и прутка на вертикальной поверхности с помощью изоляционных штанг



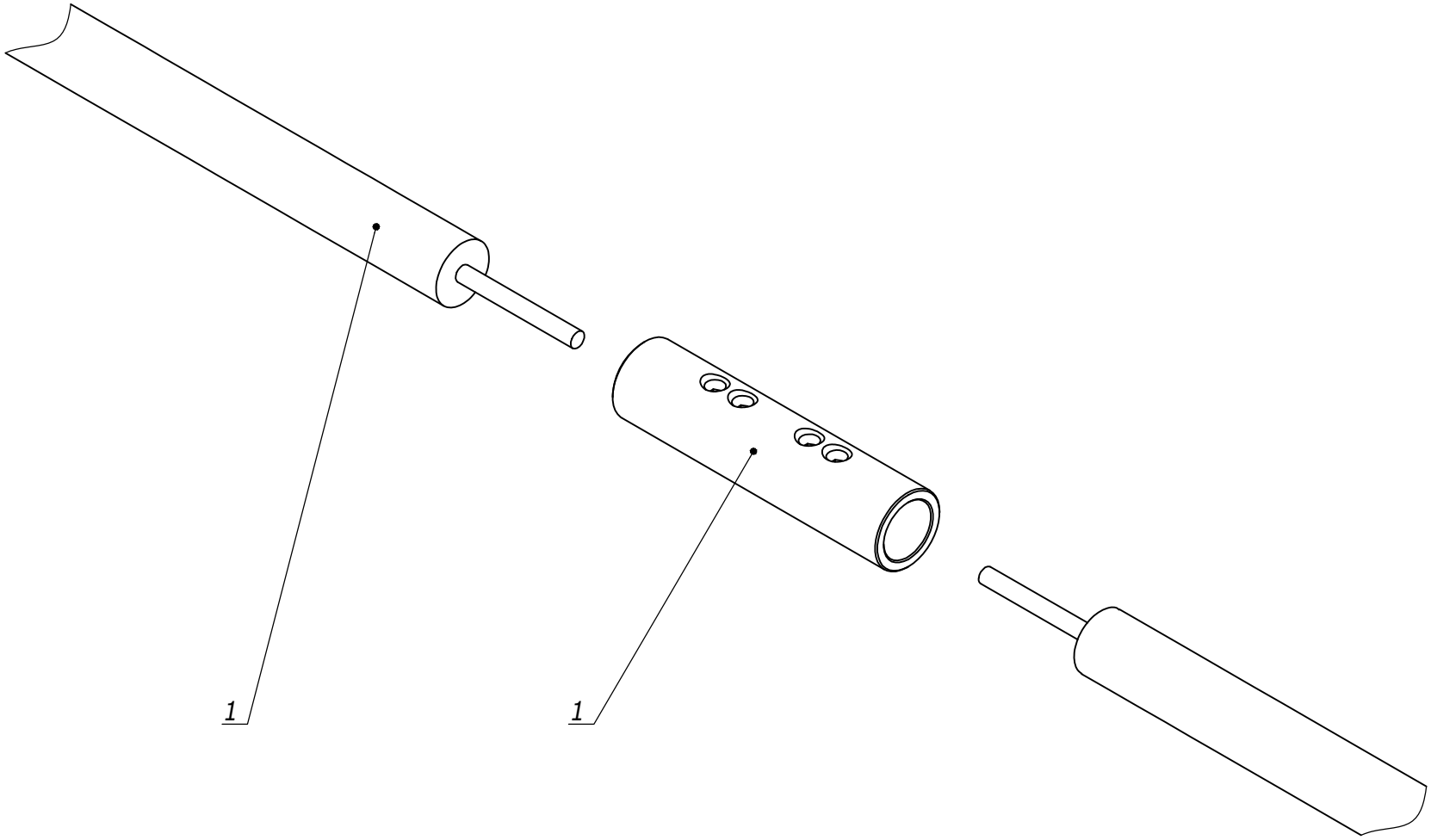






№

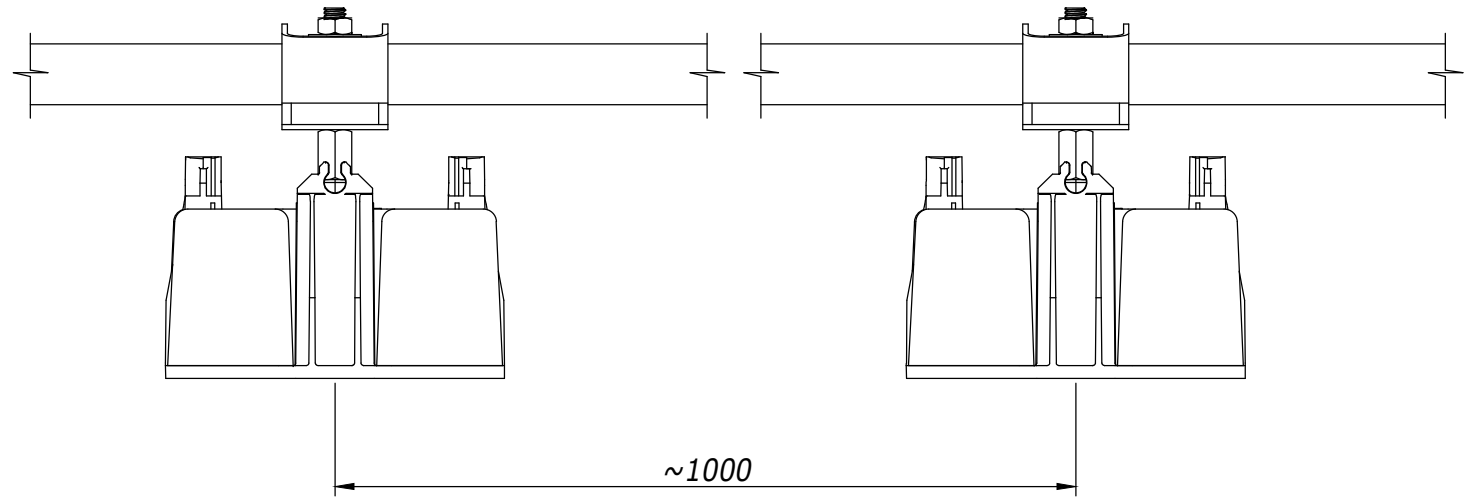
Соединение изолированных токоотводов при помощи муфты

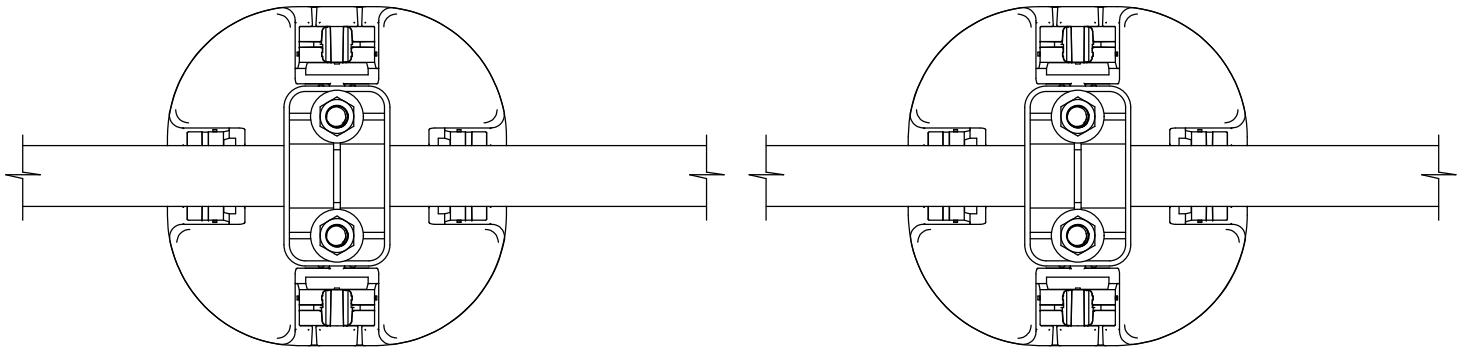


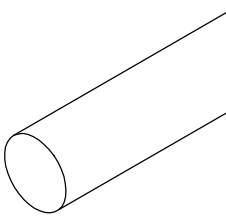
1. *На место соединения устанс*

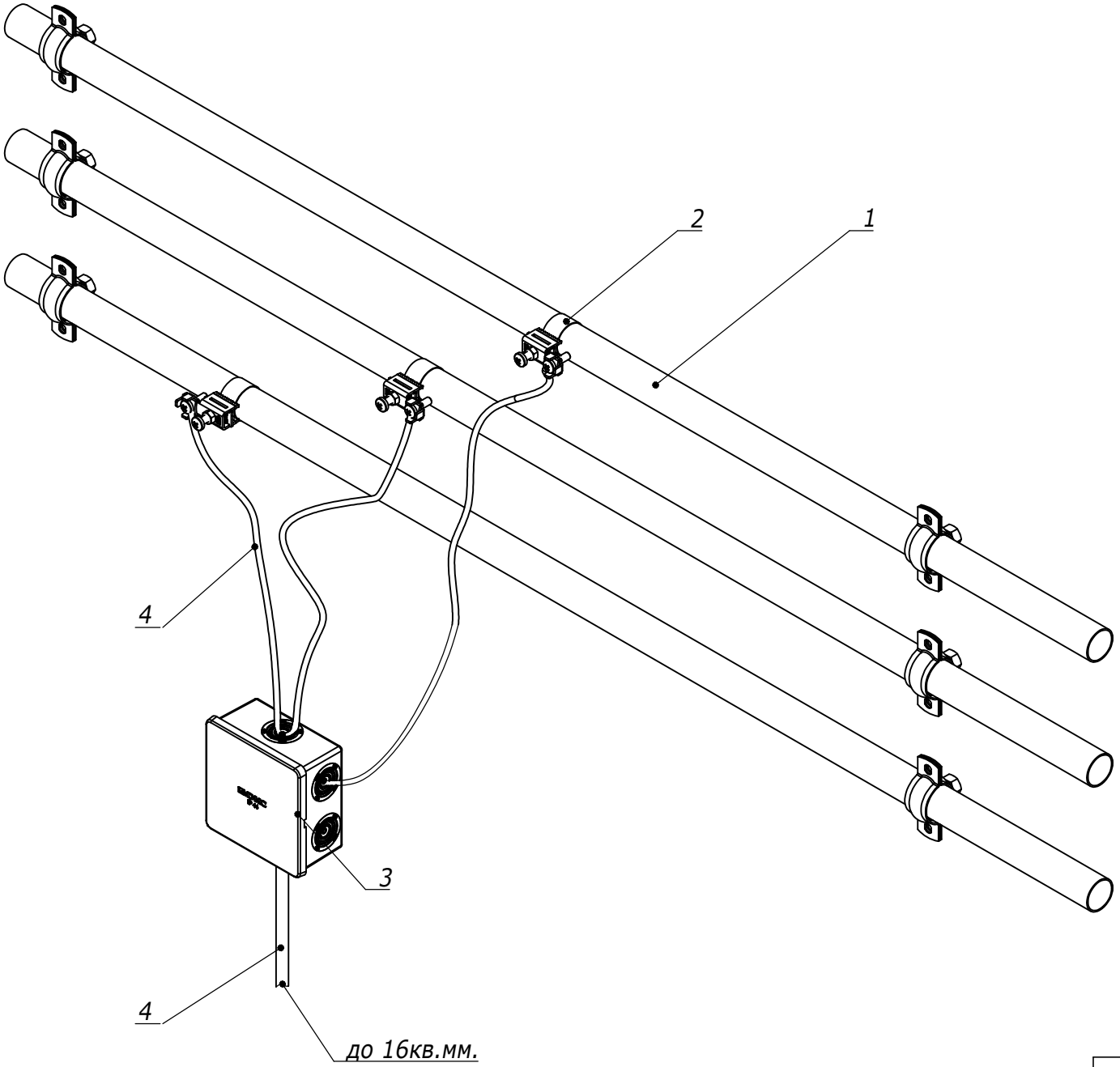
№

Установка изолированного токоотвода на кровле








2
1
4
3
4
до 16кв.мм.

№