



СИП

КАТАЛОГ ТИПОВЫХ
УЗЛОВ

ekfgroup.com



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

EKF – международный бренд электрооборудования, комплексных энергоэффективных решений по электроснабжению и автоматизации промышленных предприятий, гражданских и инфраструктурных объектов, а также программное обеспечение – умный дом EKF Connect Home и IIoT EKF Connect Industry для промышленности.

Компания ООО «Электрорешения» является представителем бренда EKF на территории России.



20 000+ позиций в ассортименте



20+ стран присутствия



Широкая складская и дистрибьюторская сеть



Высокая скорость поставки



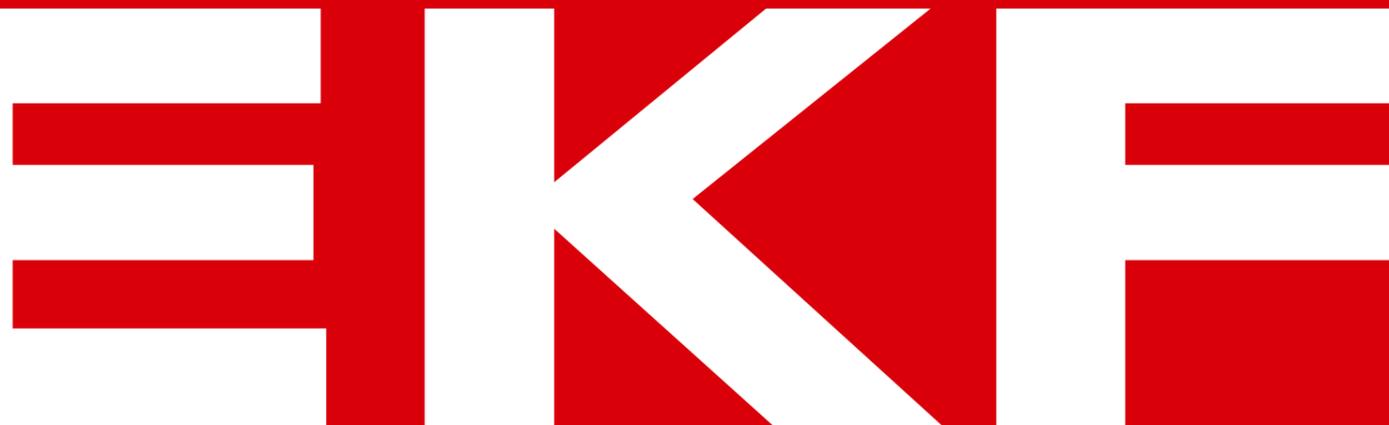
Более 20 лет работы



Собственный центр НИОКР



Штат инженеров и свой сметно-проектный отдел



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА EKF



Собственные производственные комплексы во Владимирской области – в п. Ставрово и г. Александрове, общей площадью более 35 000 м²



Сеть современных логистических центров класса А



Офисы в Москве, Санкт-Петербурге и Казани



Представители EKF в каждом регионе РФ



СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Сертификат соответствия требованиям стандарта ГОСТ Р ISO 9001, в 2020 подтвержденный TÜV

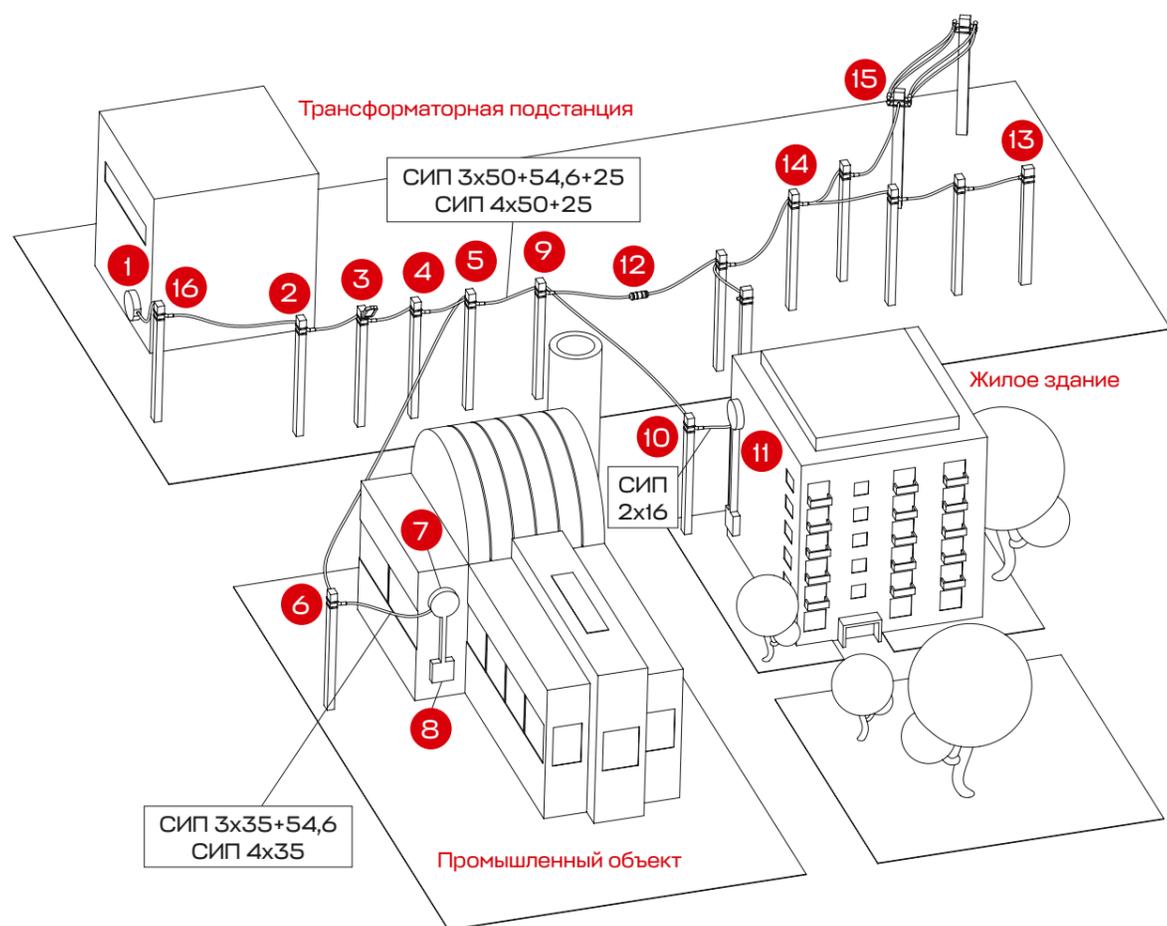


Продукция EKF проходит тестирование в собственной лаборатории в Москве и в ведущем международном испытательном центре DEKRA



Содержание

Арматура для монтажа сип EKF.....	5
УЗЕЛ 1. Вывод магистральной линии из трансформаторной подстанции с анкерным креплением магистральной линии и установкой ограничителей перенапряжений.....	6
УЗЕЛ 2. Двойное кронштейновое крепление.....	8
УЗЕЛ 3. Крепление СИП на промежуточной опоре с уличным светильником.....	10
УЗЕЛ 4. Крепление СИП на промежуточной опоре.....	12
УЗЕЛ 5. Крепление СИП на промежуточной опоре с магистральным ответвлением провода.....	14
УЗЕЛ 6. Крепление СИП на промежуточной опоре с углом поворота не более 100° [двойное анкерное крепление].....	16
УЗЕЛ 7. Крепление СИП к стене здания.....	18
УЗЕЛ 8. Подключение линии СИП к вводно-распределительным элементам.....	21
УЗЕЛ 9. Крепление СИП на промежуточной опоре с абонентским ответвлением СИП 2×16.....	23
УЗЕЛ 10. Крепление абонентского ответвления СИП [двойное анкерное крепление].....	26
УЗЕЛ 11. Крепление абонентского ответвления СИП на стенах зданий.....	27
УЗЕЛ 12. Промежуточное соединение провода СИП.....	28
УЗЕЛ 13. Крепление СИП на концевой опоре.....	31
УЗЕЛ 14. Крепление СИП на промежуточной опоре. Система с глухозаземленной нейтралью.....	33
УЗЕЛ 15. Соединение СИП с неизолированными проводами.....	35
УЗЕЛ 16. Установка ограничителей перенапряжений в области двойного анкерного крепления.....	37



Арматура для монтажа сип EKF



Арматура для монтажа СИП EKF – это совокупность приспособлений, предназначенных для крепления провода СИП на опорах и фасадах зданий, для разводки линий, подключения потребителей (абонентов), при вводе в трансформаторные подстанции и соединения с силовым кабелем, а также с голым проводом при переходе с высоковольтной линии (ВЛ) на линию СИП (ВЛИ).

Арматура для СИП EKF предназначена для использования на воздушных линиях напряжением до 1 кВ. Продукция произведена в соответствии с европейскими стандартами GENELEC NF-C33-020, NF-C33-021, NF-C33-040, NF-C33-041, EN 50483-2009 и соответствует УХЛ-1 по категории размещения изделий и ОМ по ГОСТ 31946-2012.

Типы самонесущих изолированных проводов, условные обозначения и сечения

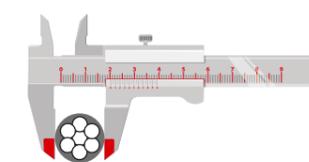
Условное обозначение	Внешний вид СИП	Структура СИП	Распределение нагрузок между нулевой и токопроводящей жилами
СИП-1		Вокруг неизолированной несущей нулевой жилы скручены изолированные основные токопроводящие жилы. Несущая нулевая жила изготовлена из алюминиевого сплава АВЕ высокой прочности, изоляция – из светостабилизированного сшитого полиэтилена	Отсутствует механическая нагрузка на токопроводящие жилы
СИП-2		Вокруг изолированной нулевой несущей жилы скручены изолированные основные токопроводящие жилы. Несущая нулевая жила изготовлена из алюминиевого сплава АВЕ высокой прочности, изоляция – из светостабилизированного сшитого полиэтилена	Отсутствует механическая нагрузка на токопроводящие жилы
СИП-4		Провод без несущей жилы представляет скрученные в жгут основные токопроводящие и нулевую жилы, покрытые изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена	Несимметричное распределение механических нагрузок между нулевой и токопроводящими жилами. Высокая механическая нагрузка на изоляцию всех жил

Рекомендации для выбора арматуры СИП

1. Определить тип самонесущего изолированного провода: СИП-1, СИП-2, СИП-4



2. Определить требуемое сечение провода

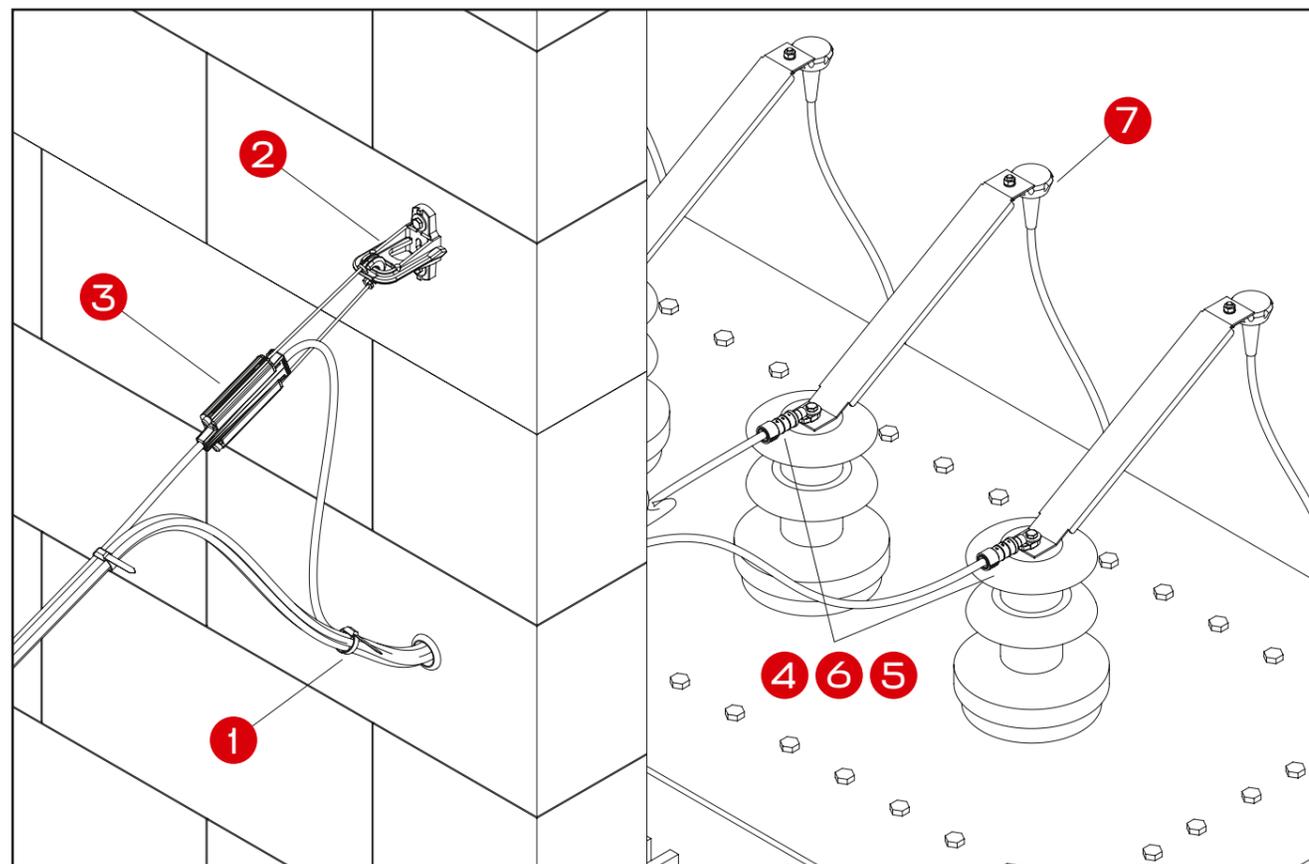


3. Определить требуемую разрушаемую нагрузку, которую должен выдержать элемент арматуры



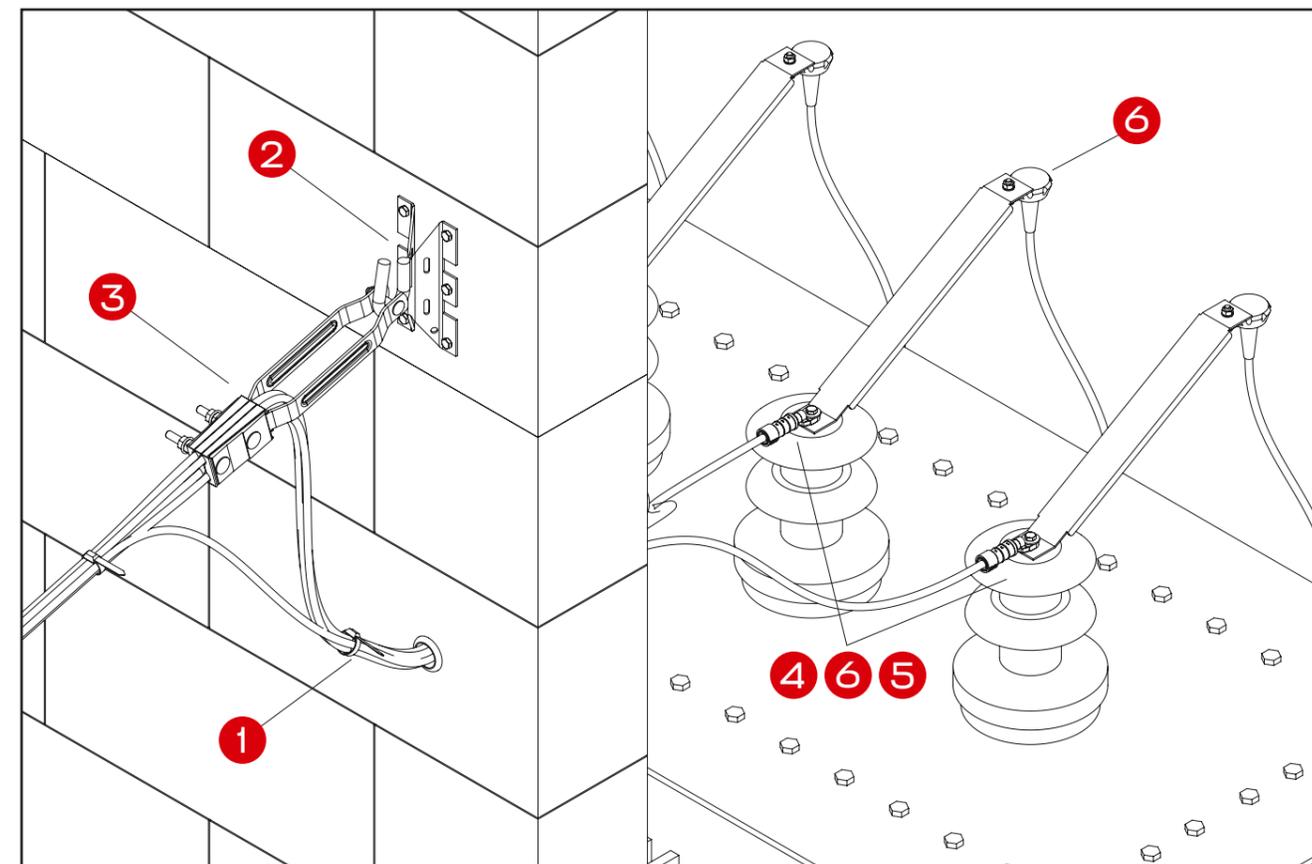
УЗЕЛ 1

Вывод магистральной линии из трансформаторной подстанции с анкерным креплением магистральной линии и установкой ограничителей перенапряжений



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2х16-4х50 мм ² (100 шт.) EKF	2
2	ca-1500	Кронштейн анкерный CA1500 EKF	1
3	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1х50-70 мм ² EKF	1
4	cptau25	Герметичный изолированный наконечник CPTAU 25 EKF	1
5	cptau50	Герметичный изолированный наконечник CPTAU 50 EKF	3
6	cptau54	Герметичный изолированный наконечник CPTAU 54.6 EKF	1
7	lva-440-cl	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Ураб - 440 В) EKF	5

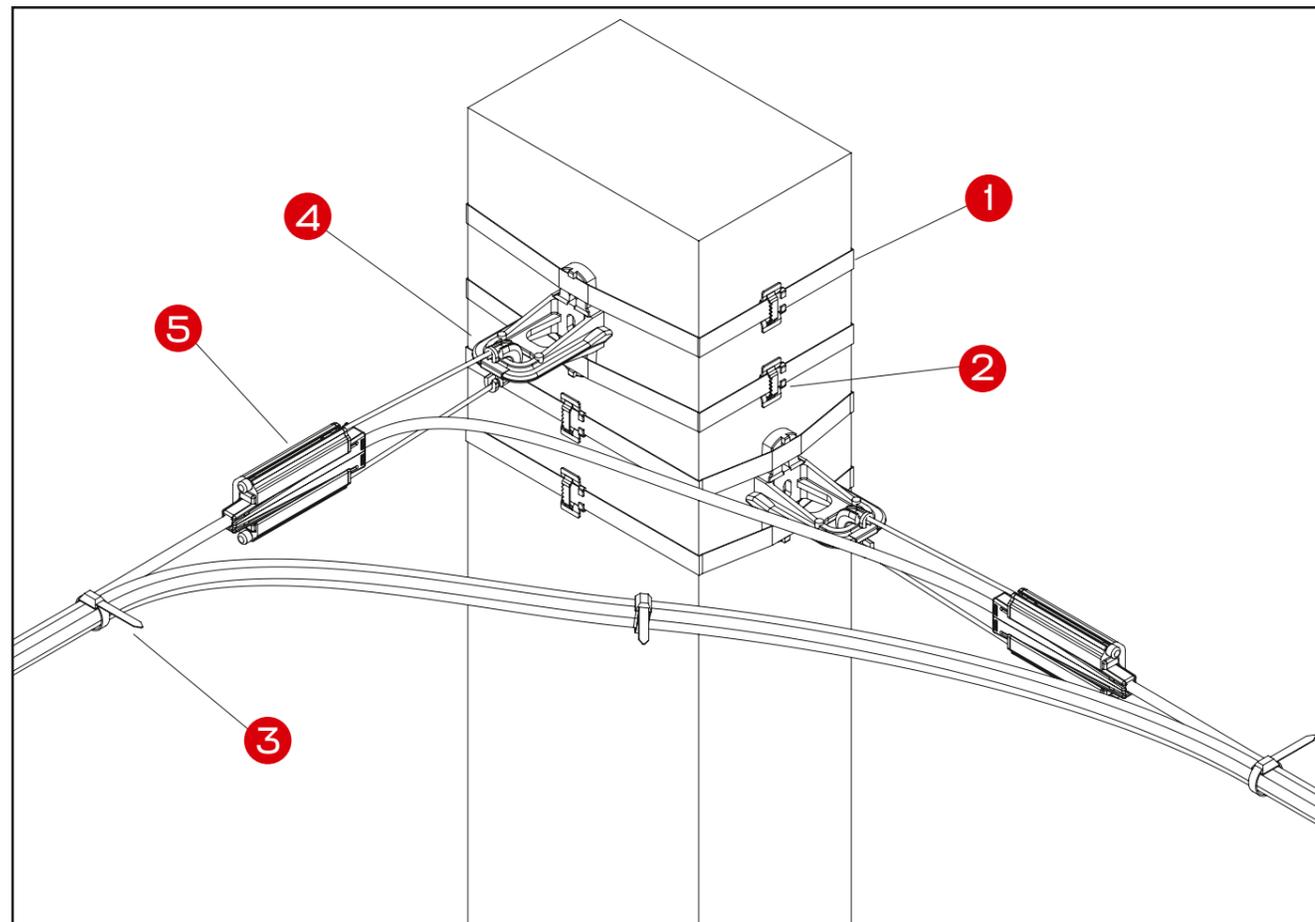


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2х16-4х50 мм ² (100 шт.) EKF	2
2	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1
3	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4х50-120 мм ² EKF	1
4	cptau50	Герметичный изолированный наконечник CPTAU 50 EKF	4
5	cptau25	Герметичный изолированный наконечник CPTAU 25 EKF	1
6	lva-440-cl	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Ураб - 440 В) EKF	5
7	lva-440-cl	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Ураб - 440 В) EKF	5

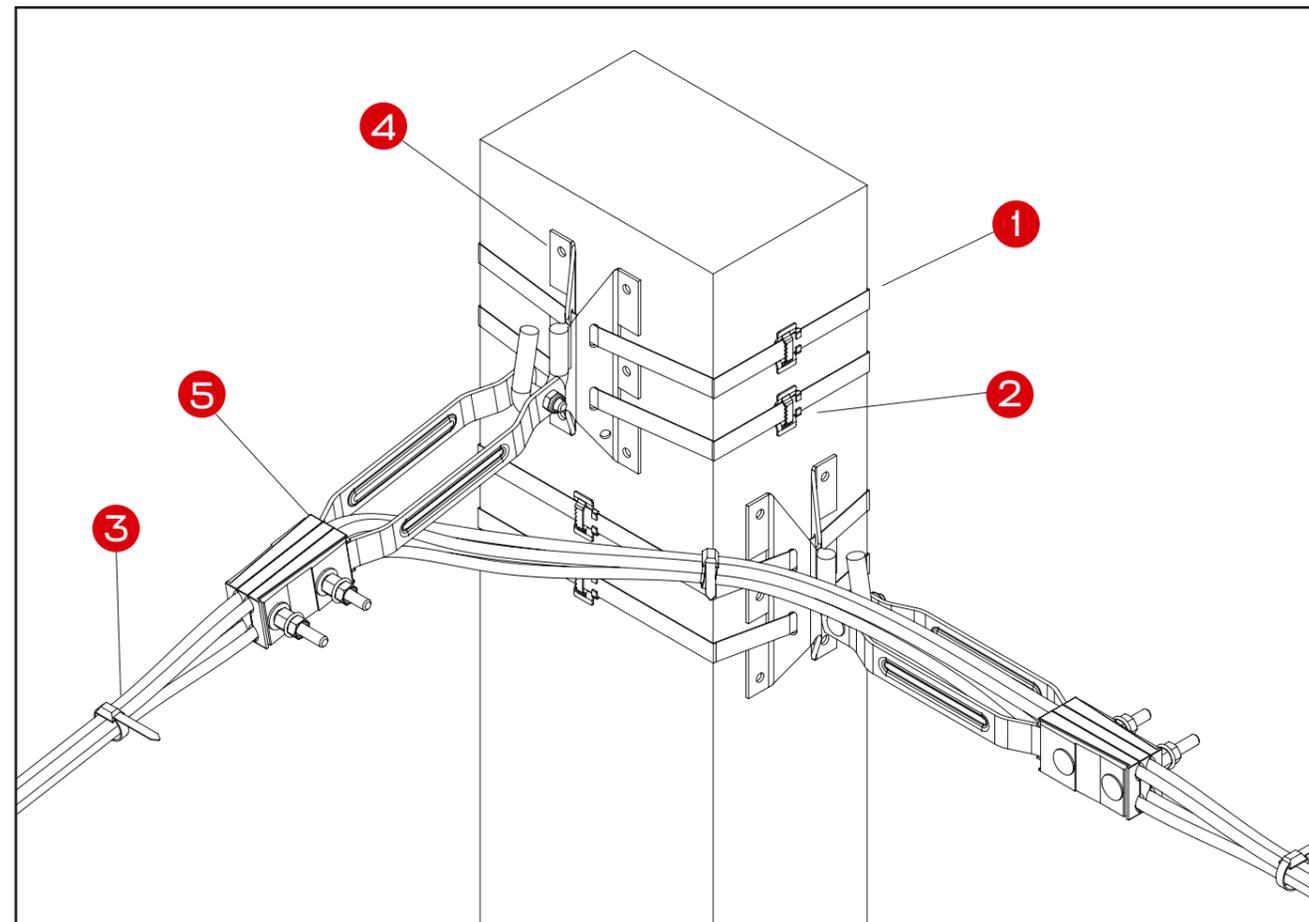
УЗЕЛ 2

Двойное кронштейновое крепление



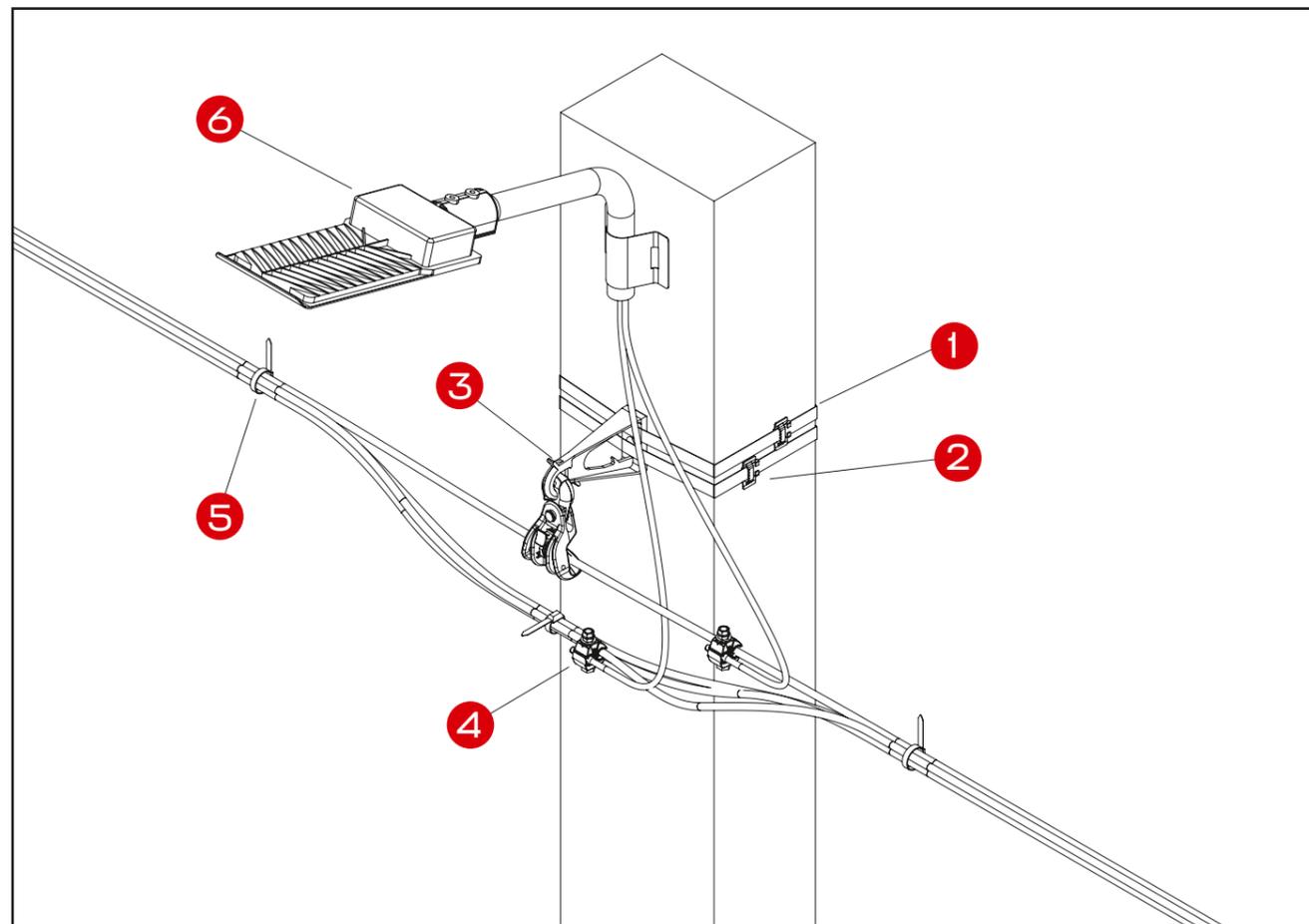
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	8м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) С20 (100шт.) EKF	4
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм2 (100 шт.) EKF	3
4	ca-1500/ca-2000	Кронштейн анкерный СА1500 EKF/Кронштейн анкерный СА2000 EKF	2
5	pa-1500	Зажим анкерный клиновой РА1500 1x50-70 мм ² EKF	2



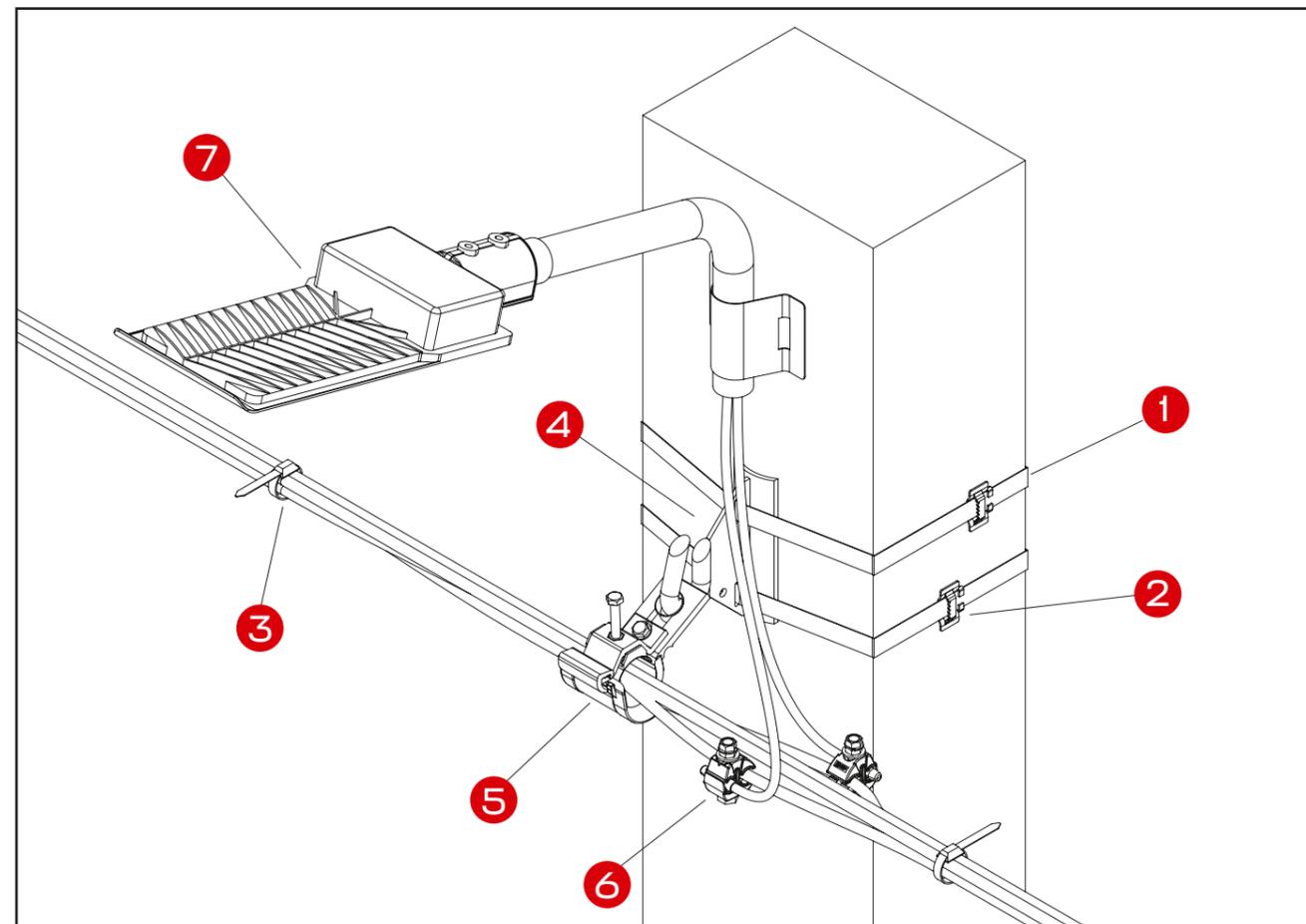
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	8м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) С20 (100шт.) EKF	4
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм2 (100 шт.) EKF	3
4	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	2
5	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм ² EKF	2

УЗЕЛ 3
Крепление СИП на промежуточной опоре с уличным светильником


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	es-1500	Комплект промежуточной подвески ES1500 1x10-95 мм ² EKF	1
4	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
5	p-1x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95 16-95 мм ² / 1,5-10 мм ² EKF	2
6	SLL-9004-150-5000	Светильник дорожного освещения	1

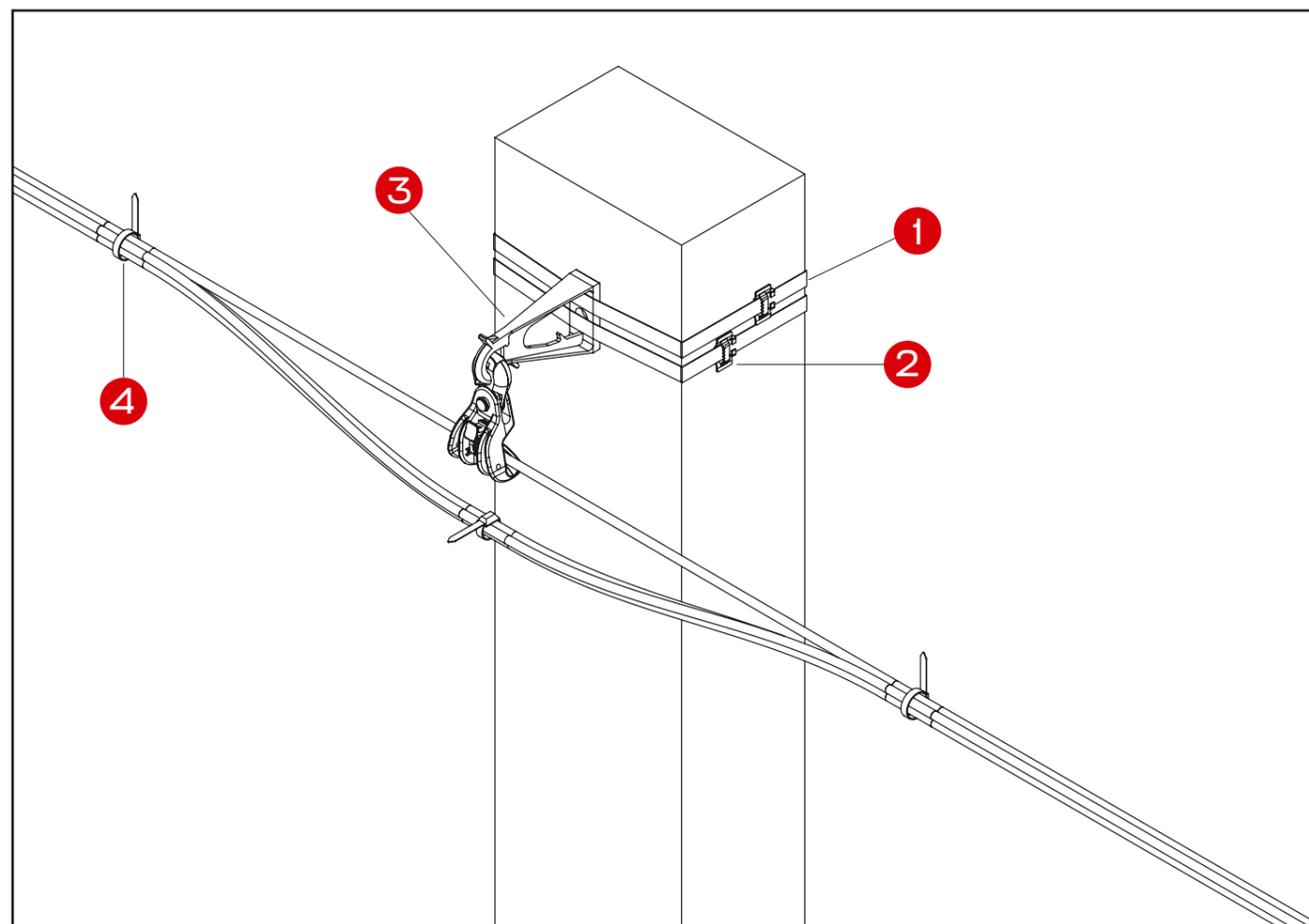


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м.) EKF	4м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	2
4	cf-16	Крюк универсальный CF16 EKF	1
5	so-130/ so-140	Зажим промежуточный SO130 2-4x16-120 мм ² EKF/ Зажим промежуточный SO140 2-4x16-120 мм ² EKF	1
6	p-1x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P1X-95 16-95 мм ² / 1,5-10 мм ² EKF	2
7	SLL-9004-150-5000	Светильник дорожного освещения	1

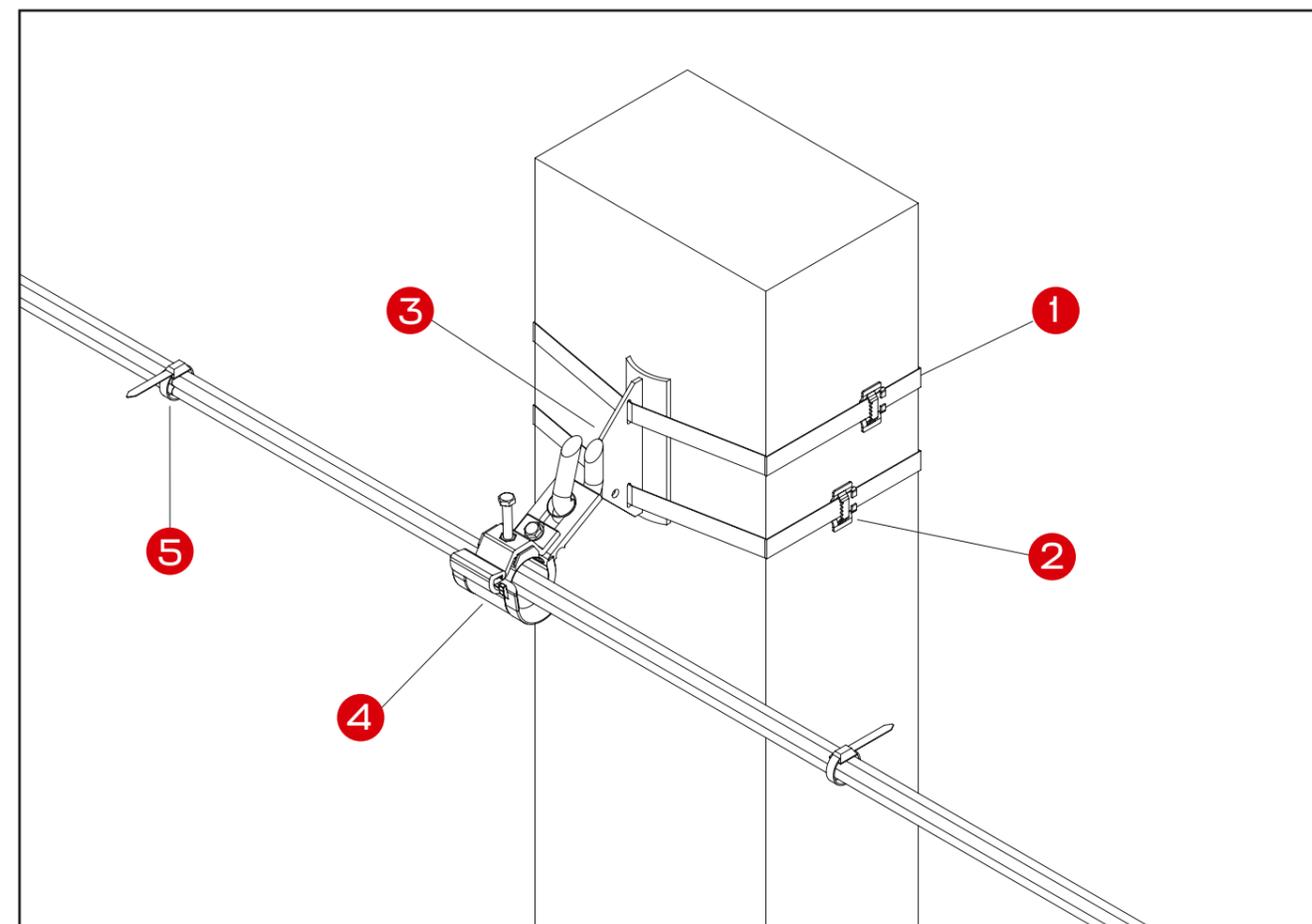
УЗЕЛ 4

Крепление СИП на промежуточной опоре



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	es-1500	Комплект промежуточной подвески ES1500 1x10-95 мм ² EKF	1
4	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	3

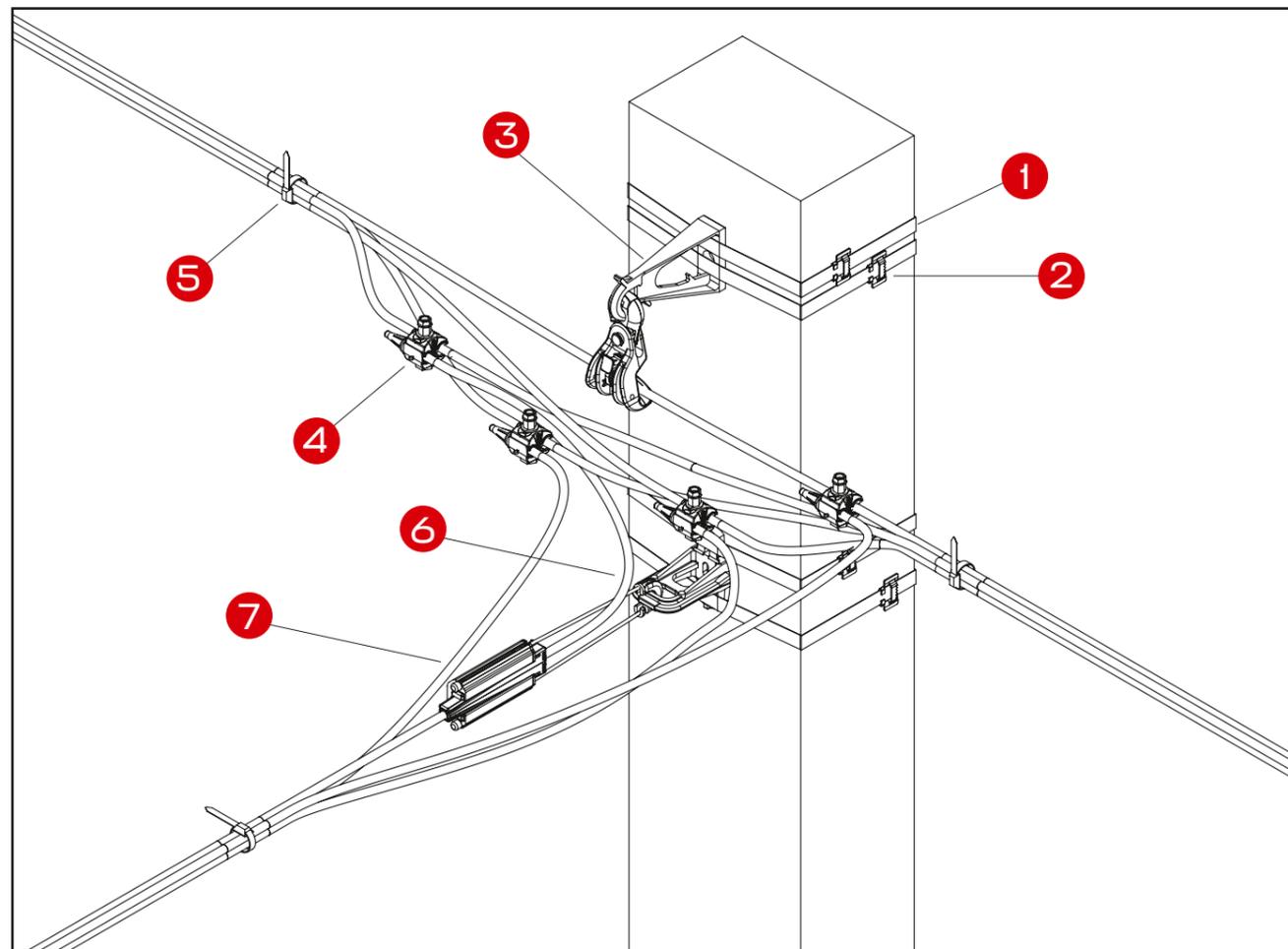


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	cf-16	Крюк универсальный CF16 EKF	1
4	so-130/ so-140	Зажим промежуточный SO130 2-4x16-120 мм ² EKF/ Зажим промежуточный SO140 2-4x16-120 мм ² EKF	1
5	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	3

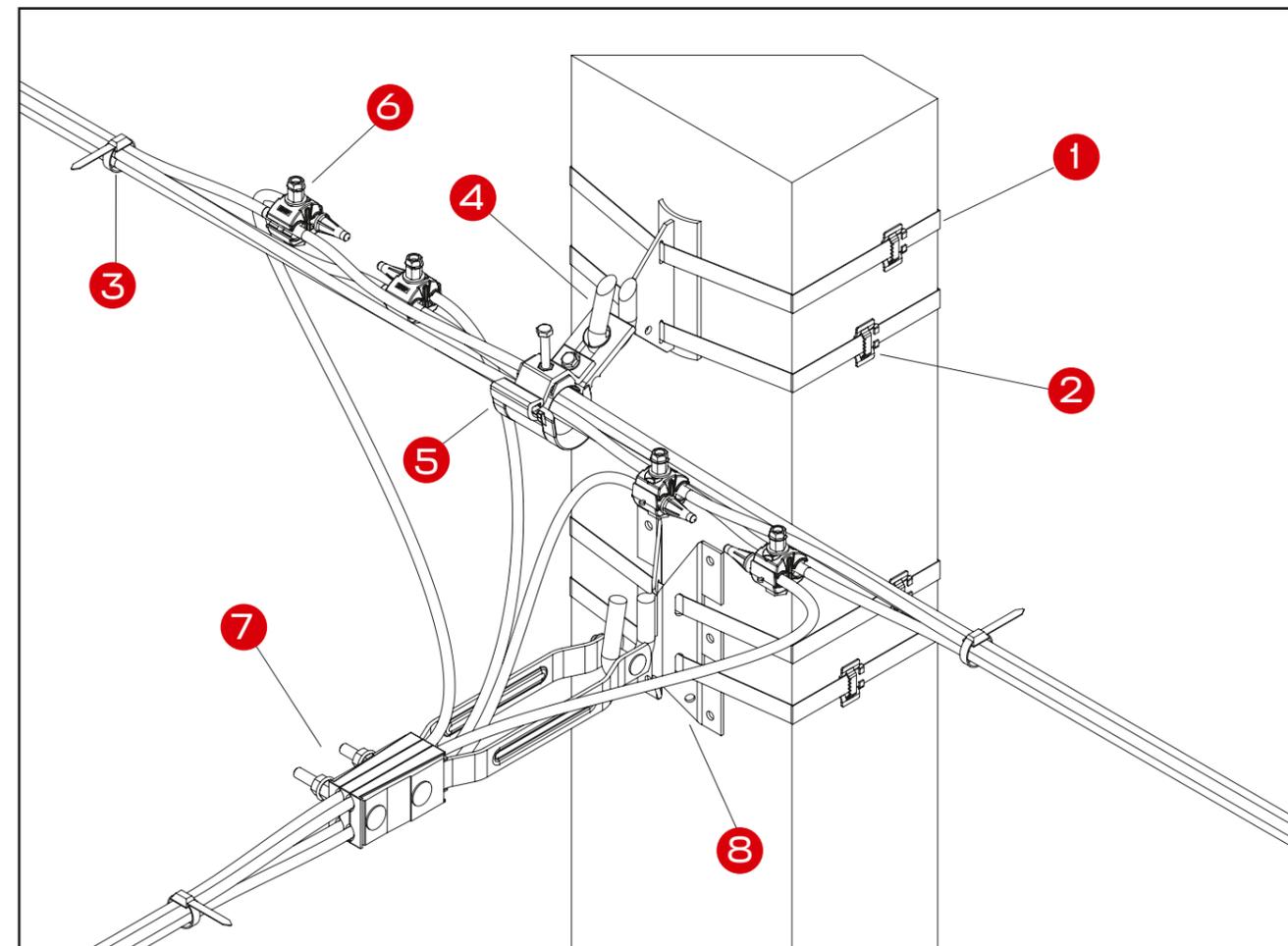
УЗЕЛ 5

Крепление СИП на промежуточной опоре с магистральным ответвлением провода



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 3×50+54,6+25 и СИП 3×35+54,6

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	8м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	4
3	es-1500	Комплект промежуточной подвески ES1500 1x10-95 мм ² EKF	1
4	p-3x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P3X-95 25-95 мм ² / 25-95 мм ² EKF	4
5	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
6	ca-1500/ca-2000	Кронштейн анкерный CA1500 EKF/Кронштейн анкерный CA2000 EKF	1
7	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1x50-70 мм ² EKF	1

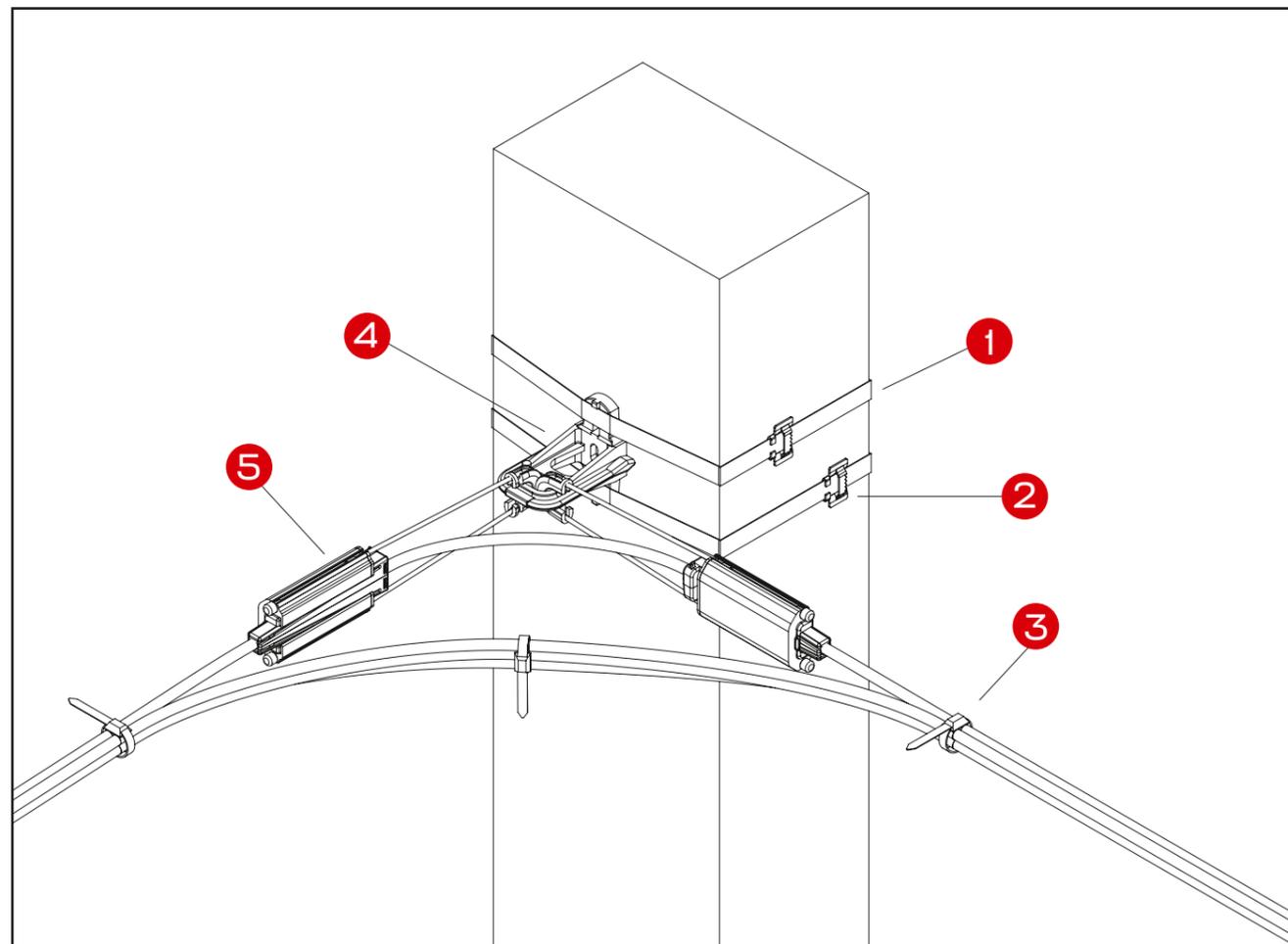


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 4×50+25 и СИП 4×35

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	8м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	4
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	cf-16	Крюк универсальный CF16 EKF	1
5	so-130/ so-140	Зажим промежуточный SO130 2-4x16-120 мм ² EKF/ Зажим промежуточный SO140 2-4x16-120 мм ² EKF	1
6	p-3x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P3X-95 25-95 мм ² / 25-95 мм ² EKF	4
7	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм ² EKF	1
8	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1

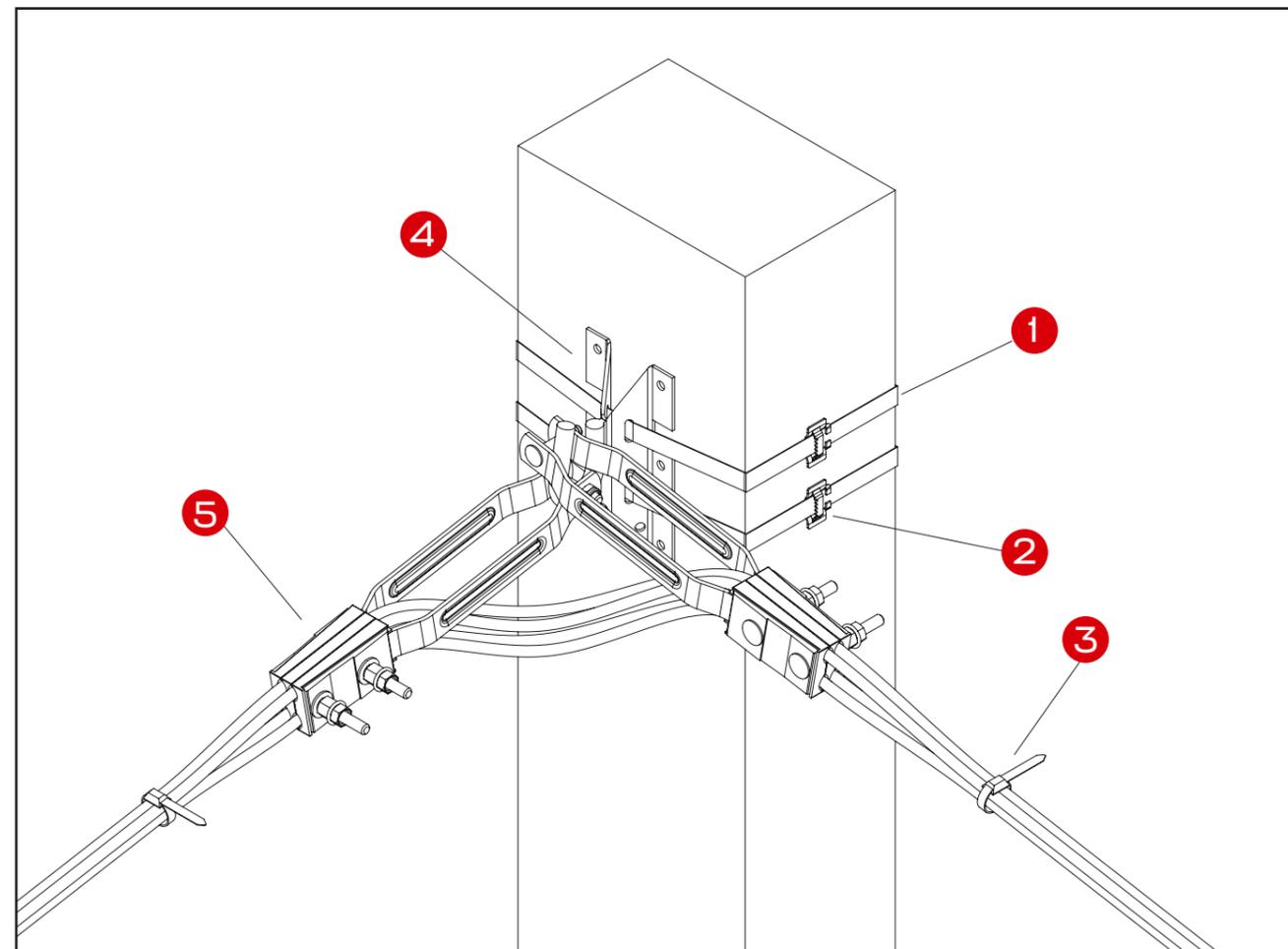
УЗЕЛ 6

Крепление СИП на промежуточной опоре с углом поворота не более 100° (двойное анкерное крепление)



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 3×50+54,6+25 и СИП 3×35+54,6

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм2 (100 шт.) EKF	4
4	ca-1500/ca-2000	Кронштейн анкерный CA1500 EKF/Кронштейн анкерный CA2000 EKF	1
5	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1x50-70 мм2 EKF	2

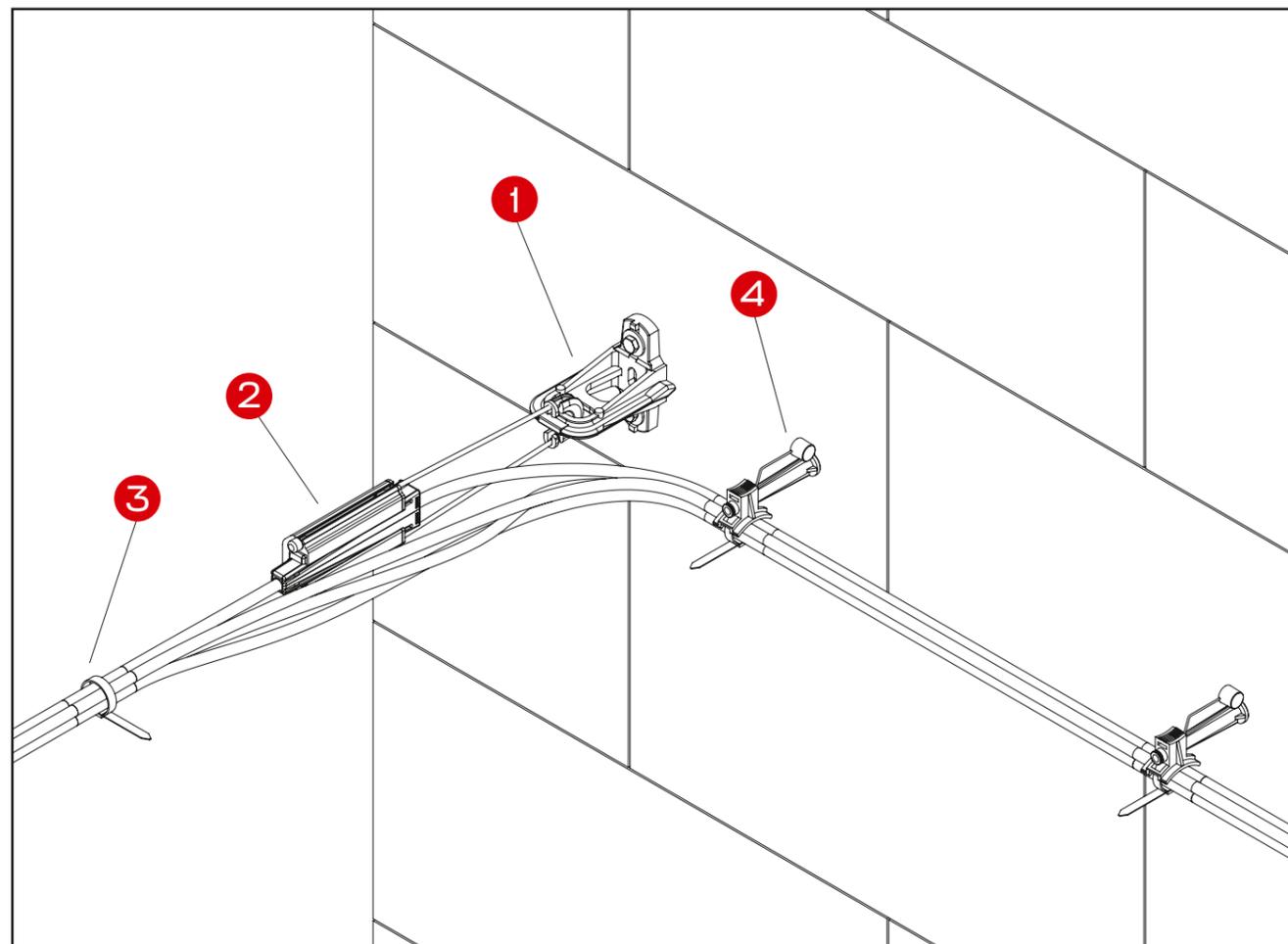


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×35

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м.) EKF	4м.
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм2 (100 шт.) EKF	3
4	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1
5	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм2 EKF	2

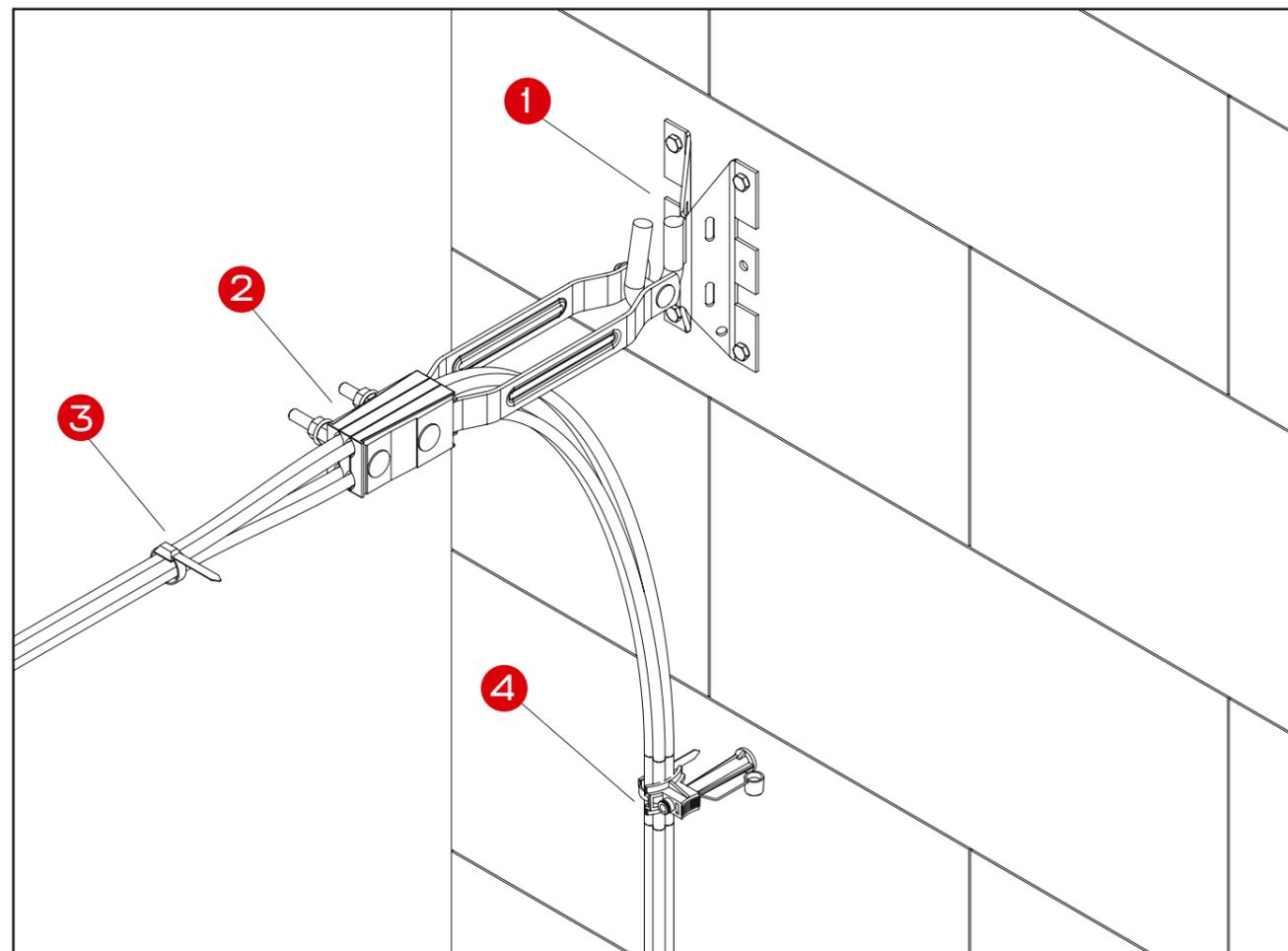
УЗЕЛ 7

Крепление СИП к стене здания



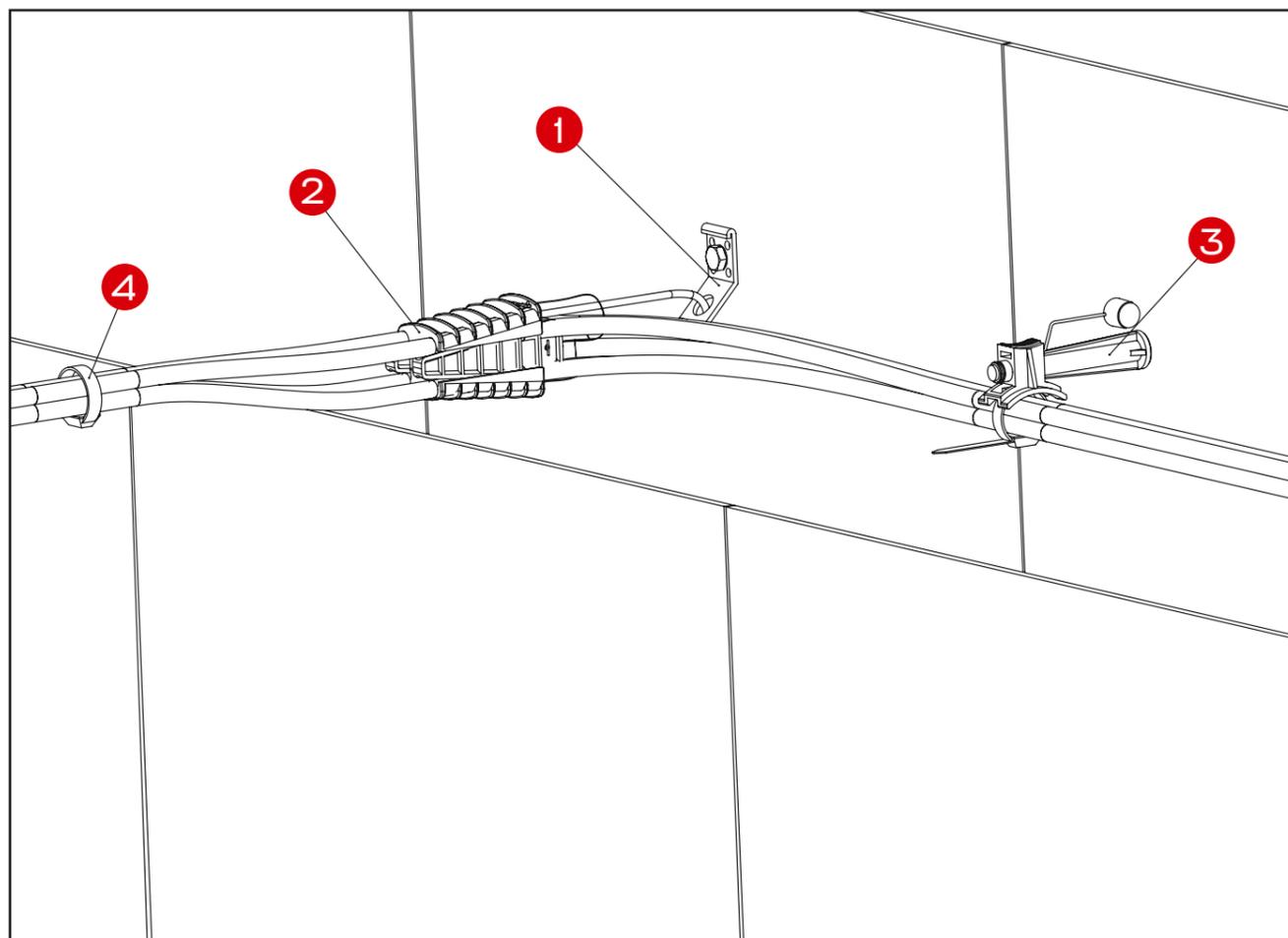
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×35+54,6

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный CA1500 EKF/Кронштейн анкерный CA2000 EKF	1
2	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1x50-70 мм ² EKF	1
3	e-180n	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	1
4	sf-60	Крепление фасадное SF60 EKF	1



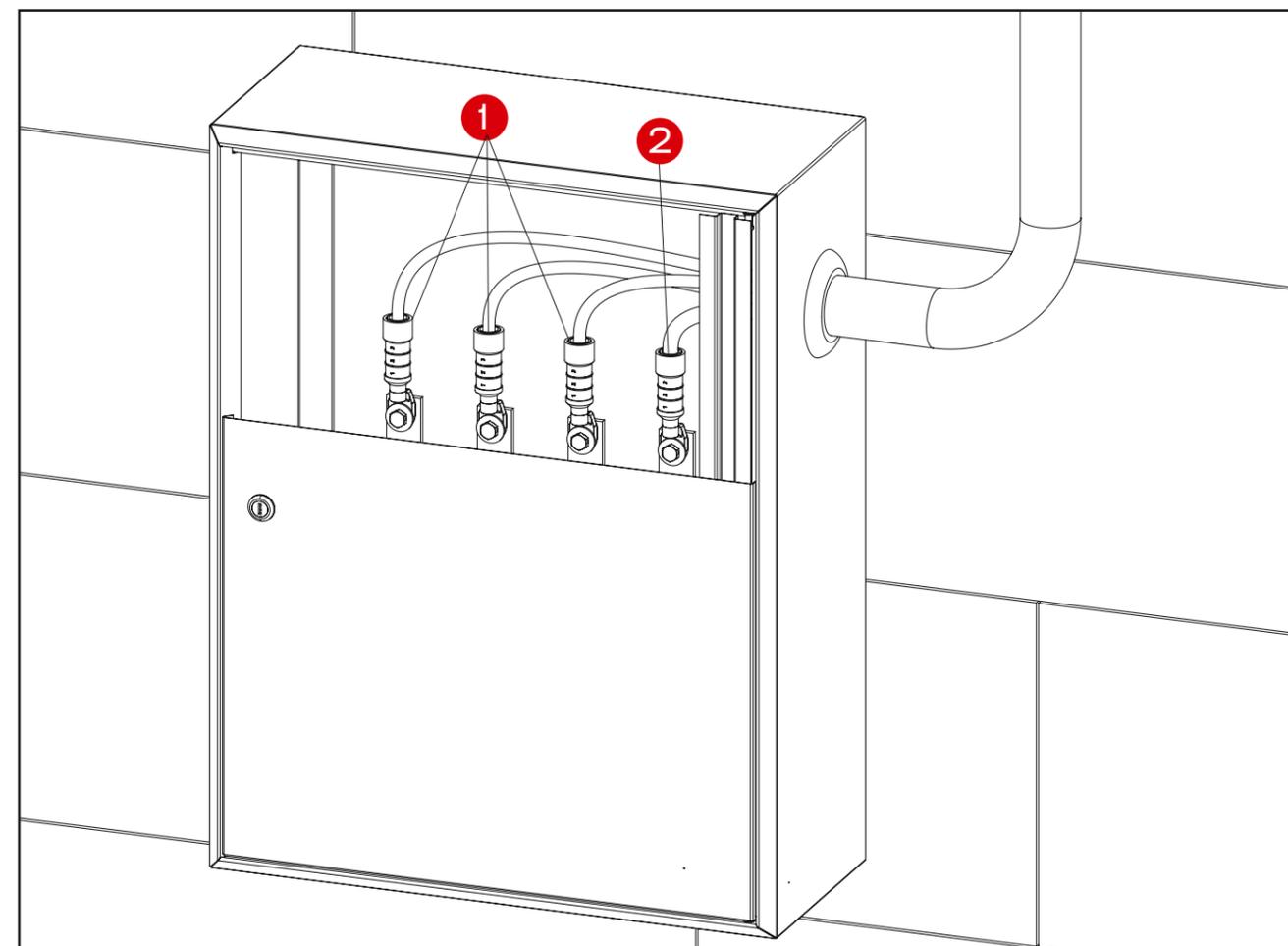
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×35

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1
2	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм ² EKF	1
3	e-180n	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	1
4	sf-60	Крепление фасадное SF60 EKF	1

УЗЕЛ 8
Подключение линии СИП к вводно-распределительным элементам


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×16

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	ca-25	Кронштейн анкерный CA25 EKF	1
2	pa-25-100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 2-4x16-35 мм ² EKF	1
3	sf-60	Крепление фасадное SF60 EKF	1
4	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	1

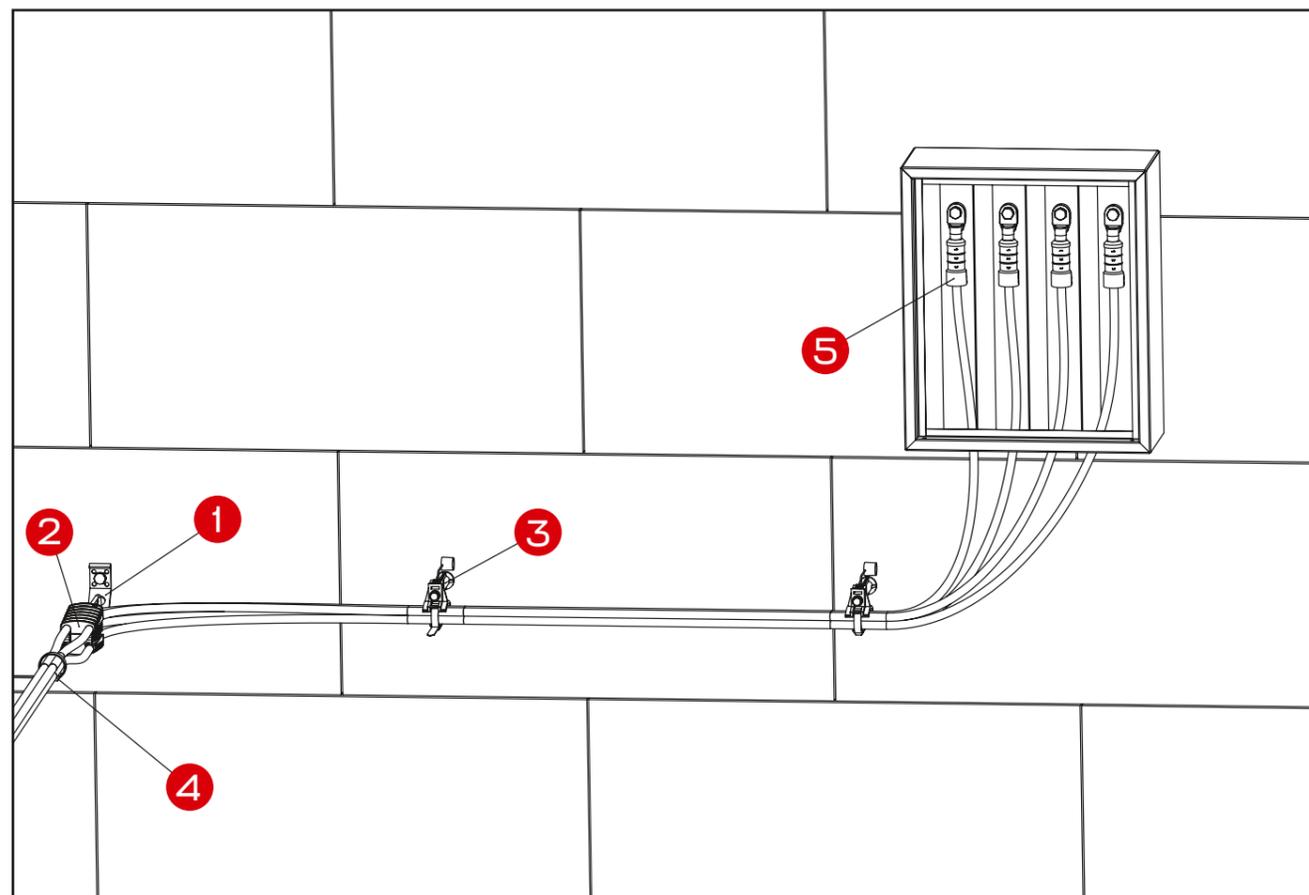


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×35+54,6

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	cptau35	Герметичный изолированный наконечник СРТАУ 35 EKF	3
2	cptau54	Герметичный изолированный наконечник СРТАУ 54.6 EKF	1

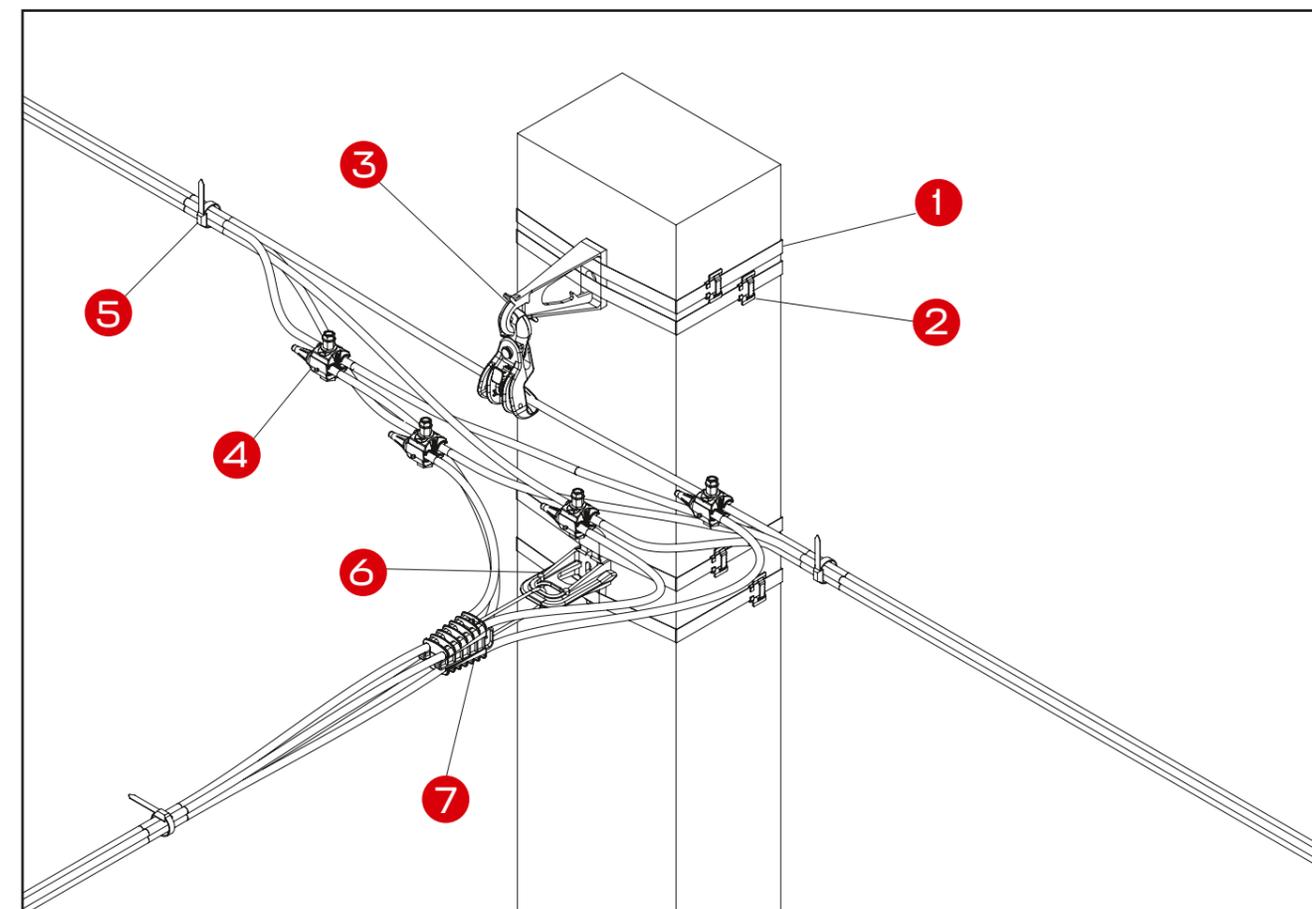
УЗЕЛ 9

Крепление СИП на промежуточной опоре с абонентским ответвлением СИП 2×16



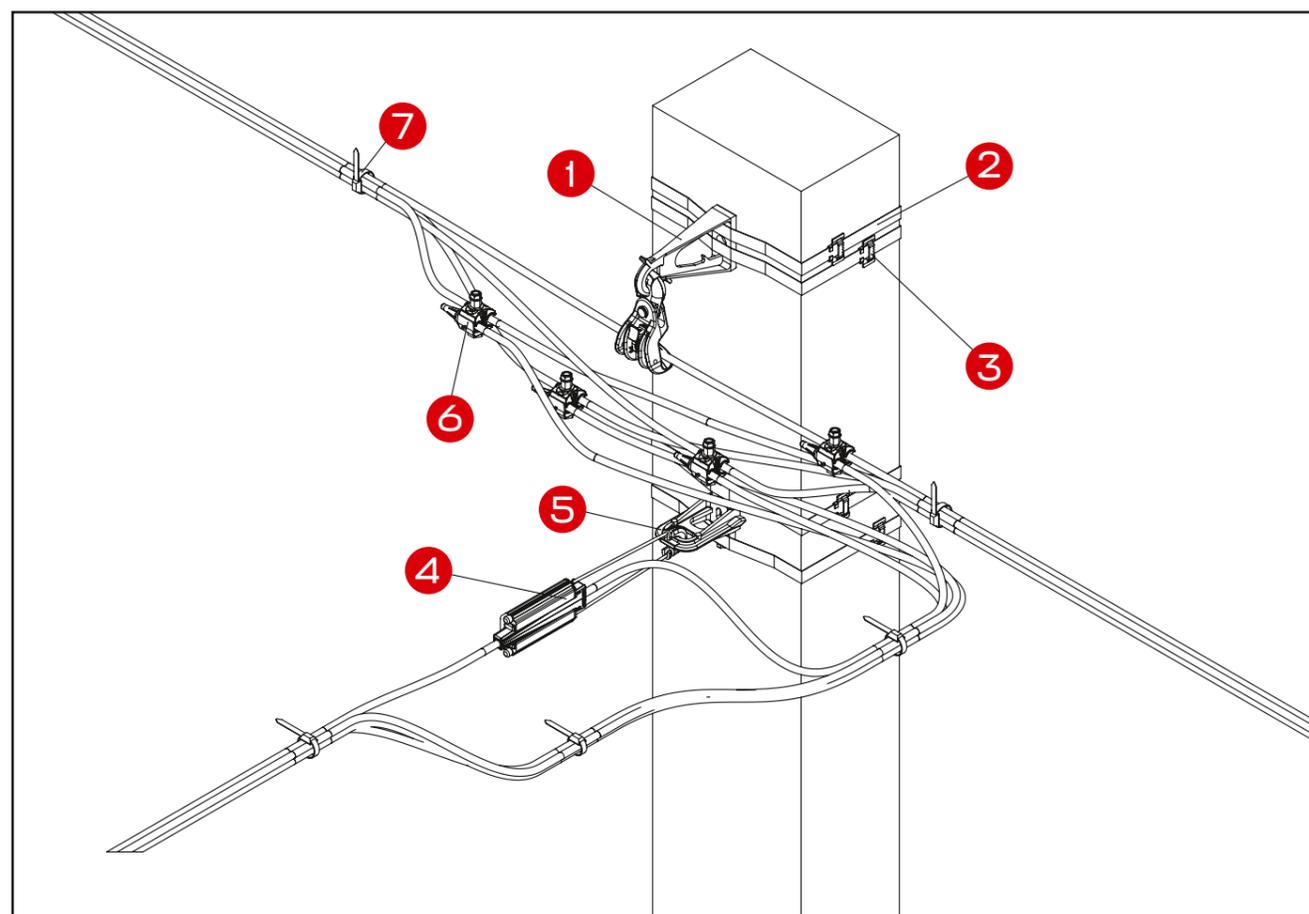
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 3×50+25 и СИП 3×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	ca-25	Кронштейн анкерный CA25 EKF	1
2	pa-25-100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 2-4x16-35 мм ² EKF	1
3	sf-60	Крепление фасадное SF60 EKF	2
4	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	1
5	сртау50	Герметичный изолированный наконечник СРТАУ 50 EKF	4



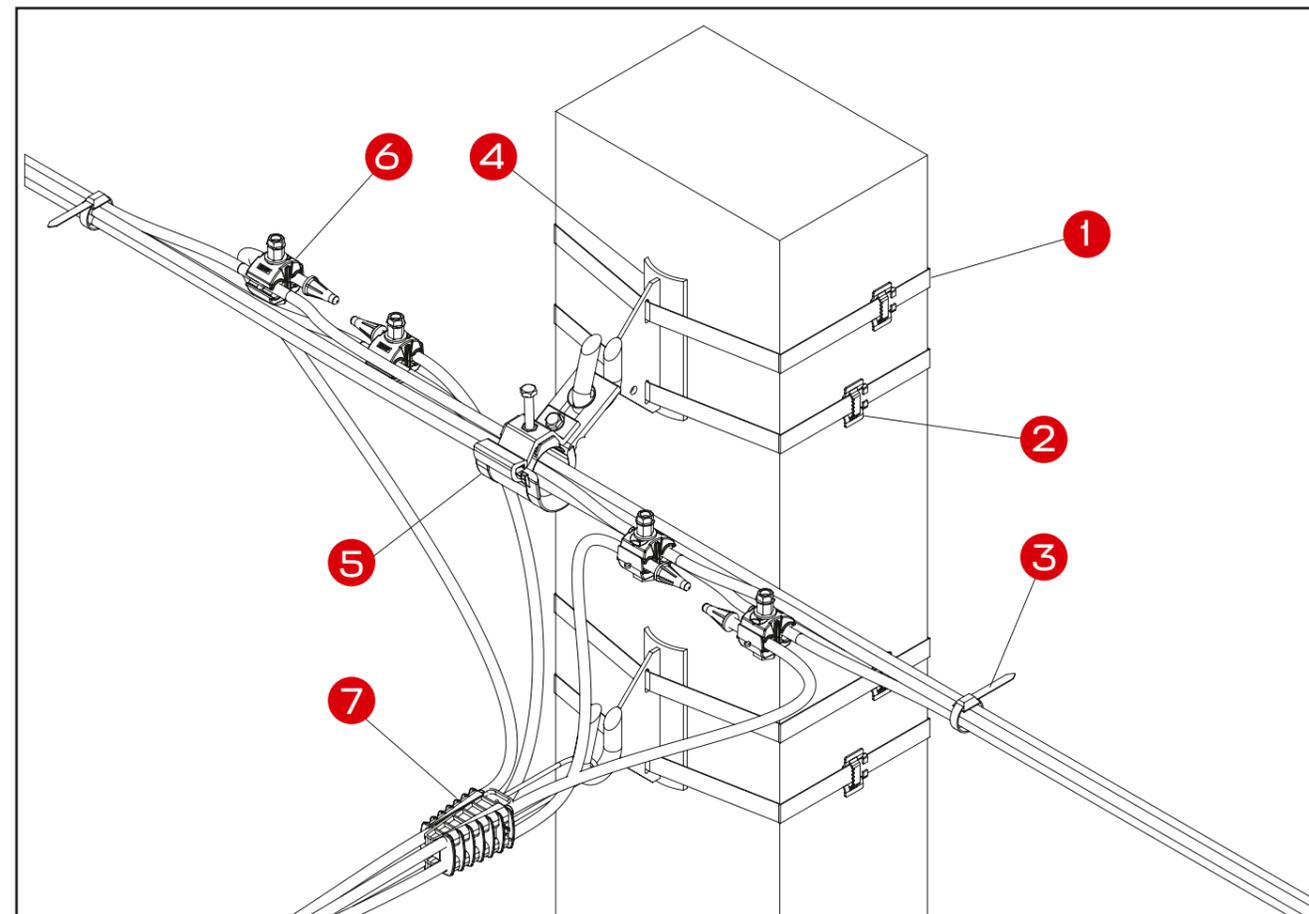
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 4×50+25 и СИП 4×35

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	8м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	4
3	es-1500	Комплект промежуточной подвески ES1500 1x10-95 мм ² EKF	1
4	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	4
5	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
6	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный CA1500 EKF/Кронштейн анкерный CA2000 EKF	1
7	pa-25-100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 2-4x16-35 мм ² EKF	1



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 3×50+25 и СИП 3×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	es-1500	Комплект промежуточной подвески ES1500 1x10-95 мм ² EKF	1
2	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50 м) EKF	8м
3	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100 шт.) EKF	4
4	ca-1500	Кронштейн анкерный CA1500 EKF	1
5	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1x50-70 мм ² EKF	1
6	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	4
7	e-180n	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4

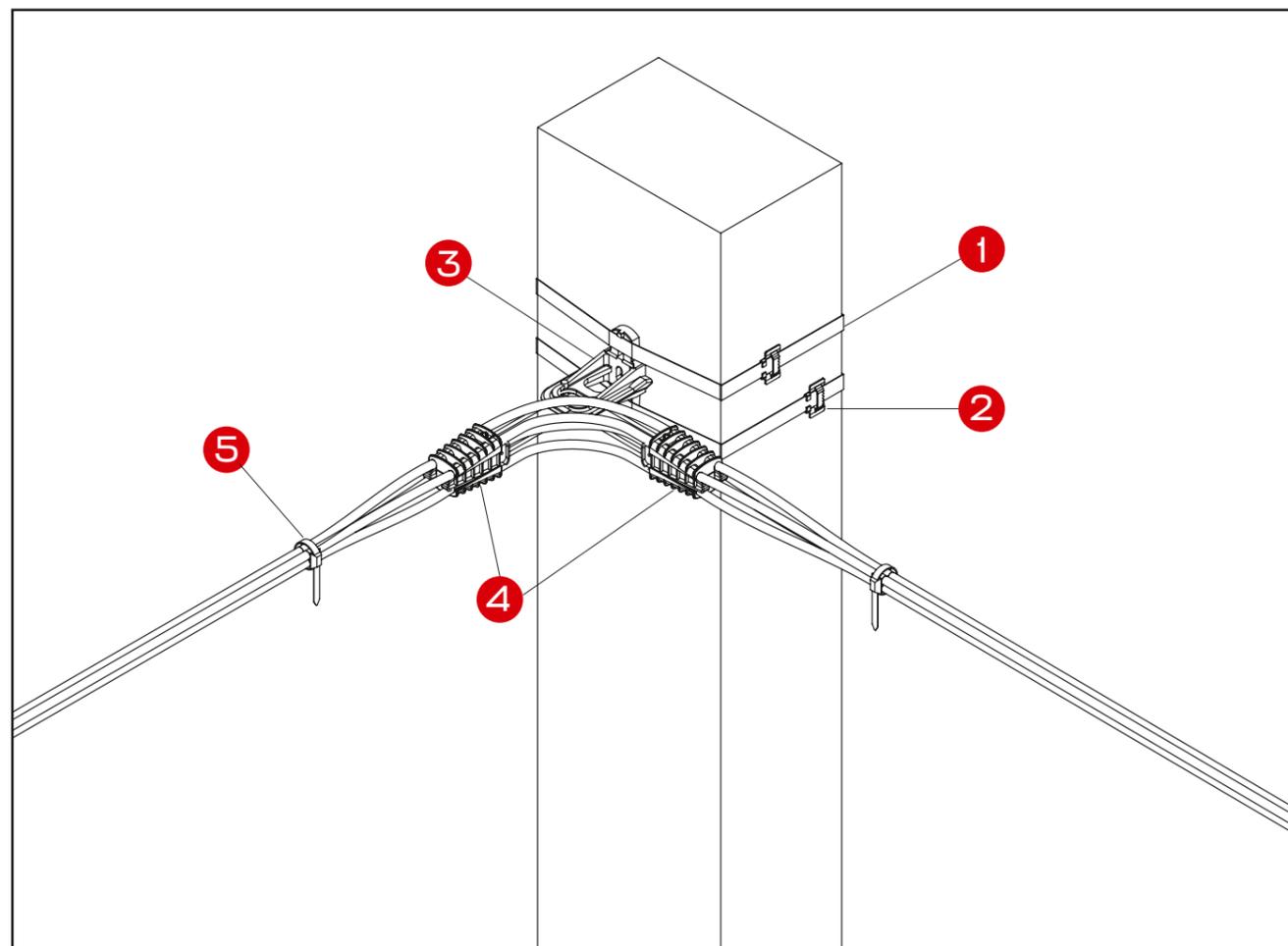


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе проводов СИП 4×50+25 и СИП 4×16

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	8м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	4
3	e-180n	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	cf-16	Крюк универсальный CF16 EKF	2
5	so-130	Зажим промежуточный SO130 2-4x16-120 мм ² EKF	1
6	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	4
7	pa-25-100	Зажим анкерный клиновой PA25x100 2-4x16-35 мм ² EKF	1

УЗЕЛ 10

Крепление абонентского ответвления СИП (двойное анкерное крепление)

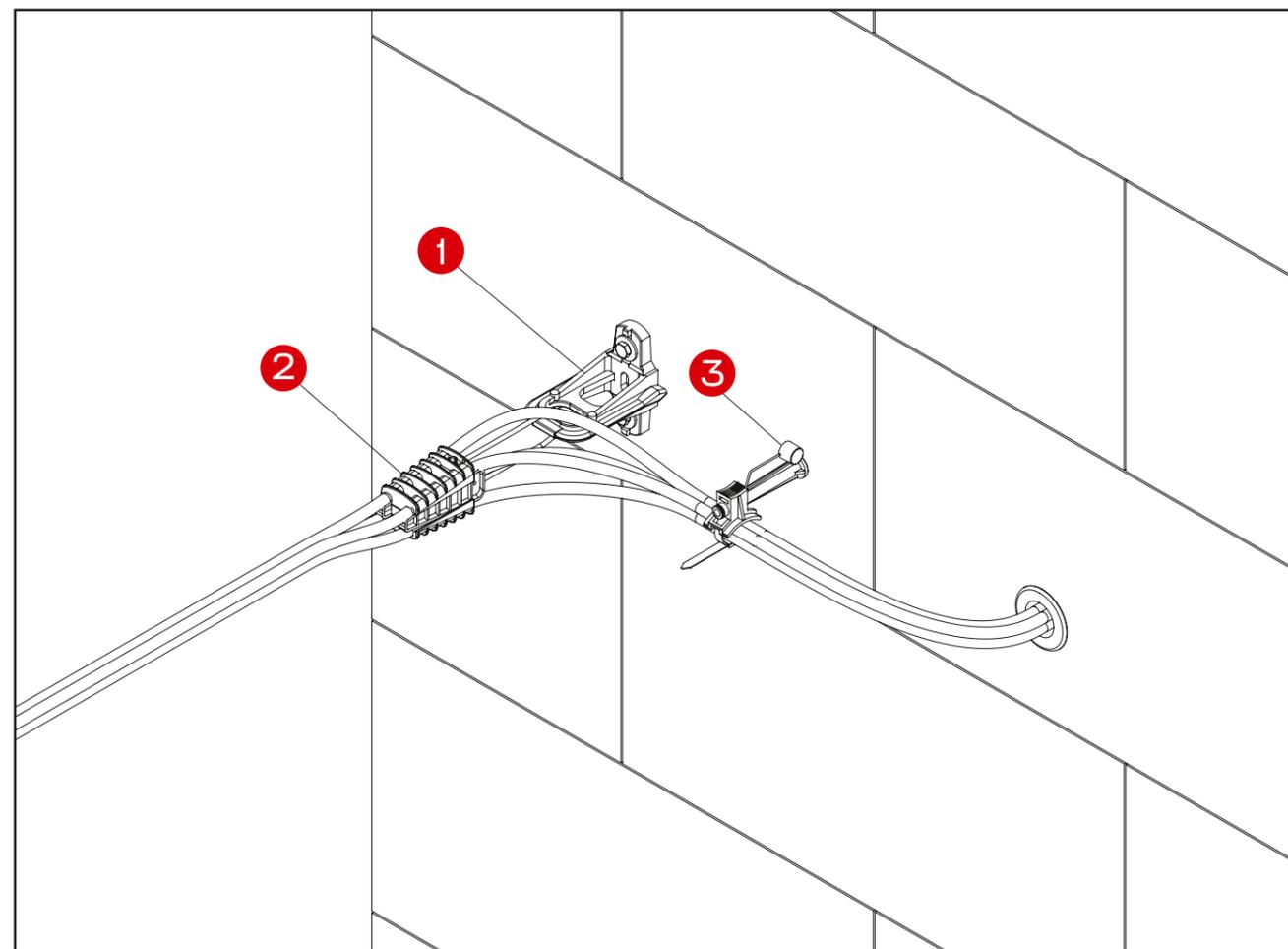


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×35+54,6

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) ЕКФ	8м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) С20 (100шт.) ЕКФ	4
3	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный СА1500 ЕКФ/Кронштейн анкерный СА2000 ЕКФ	1
4	pa-25-100	Зажим анкерный клиновой РА25х100 2-4х16-35 мм ² ЕКФ	2
5	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2х16-4х50 мм ² (100 шт.) ЕКФ	2

УЗЕЛ 11

Крепление абонентского ответвления СИП на стенах зданий

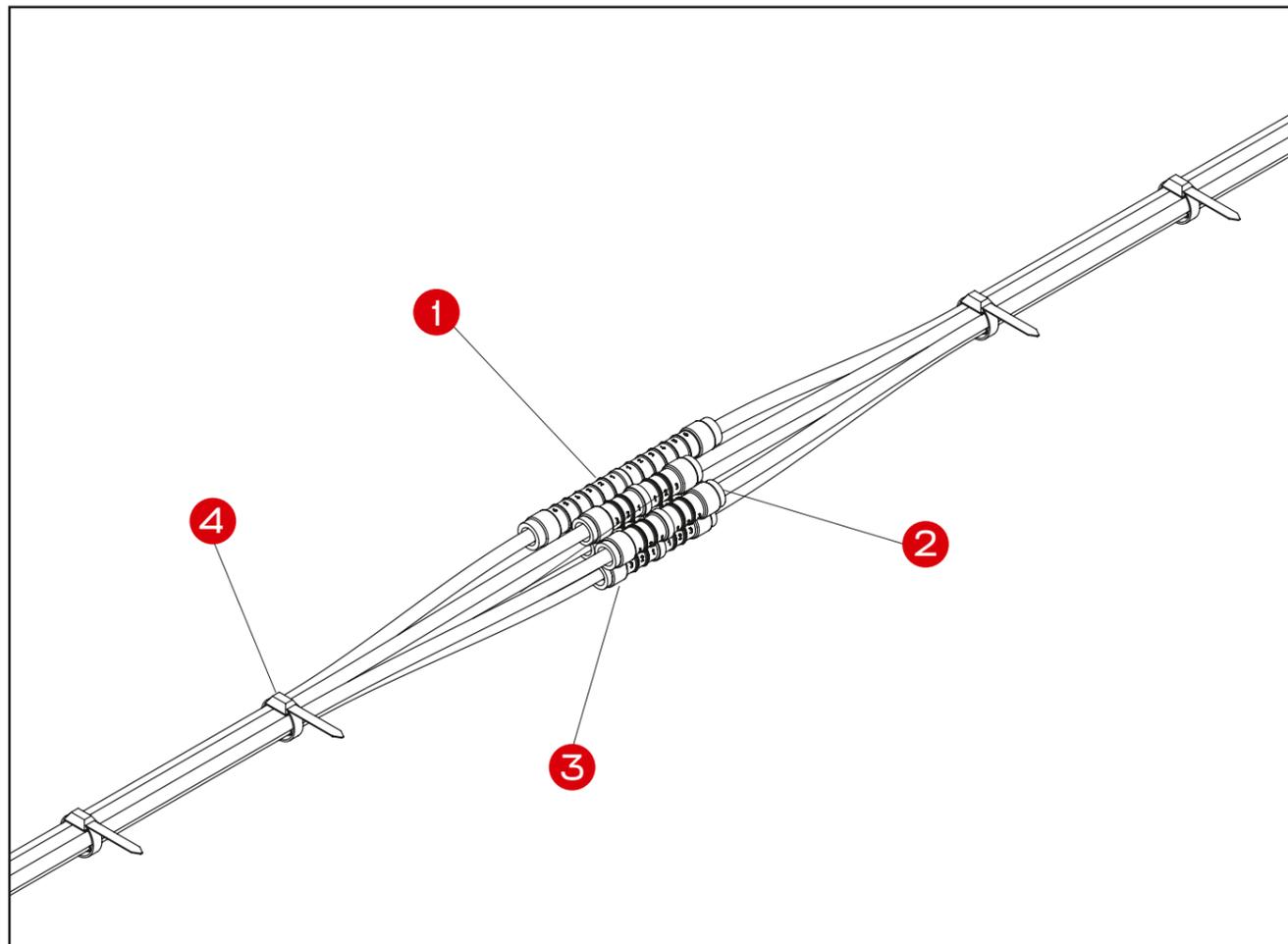


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 2×16

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный СА1500 ЕКФ/Кронштейн анкерный СА2000 ЕКФ	1
2	pa-25-100	Зажим анкерный клиновой РА25х100 2-4х16-35 мм ² ЕКФ	1
3	sf-60	Крепление фасадное SF60 ЕКФ	1

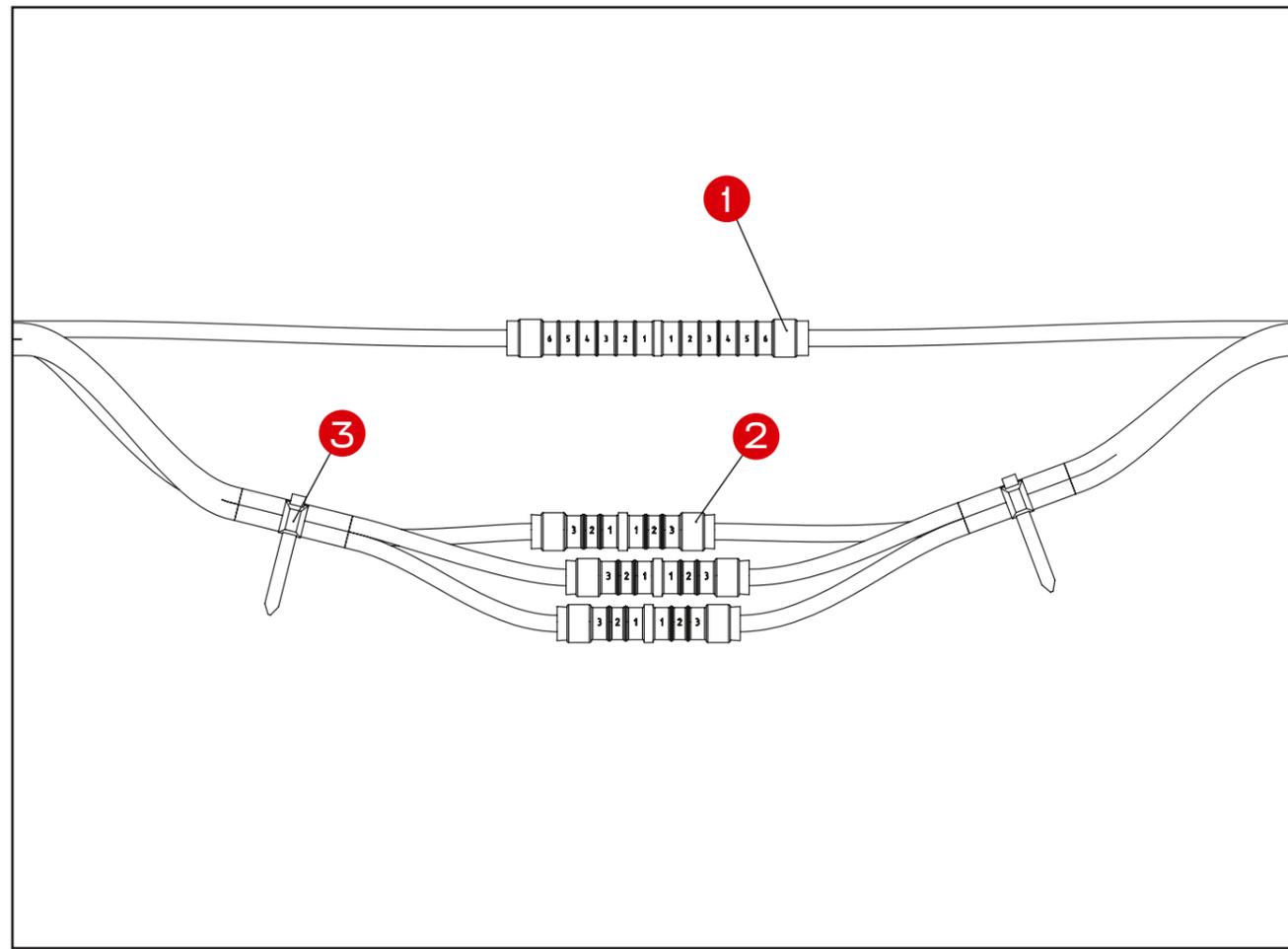
УЗЕЛ 12

Промежуточное соединение провода СИП



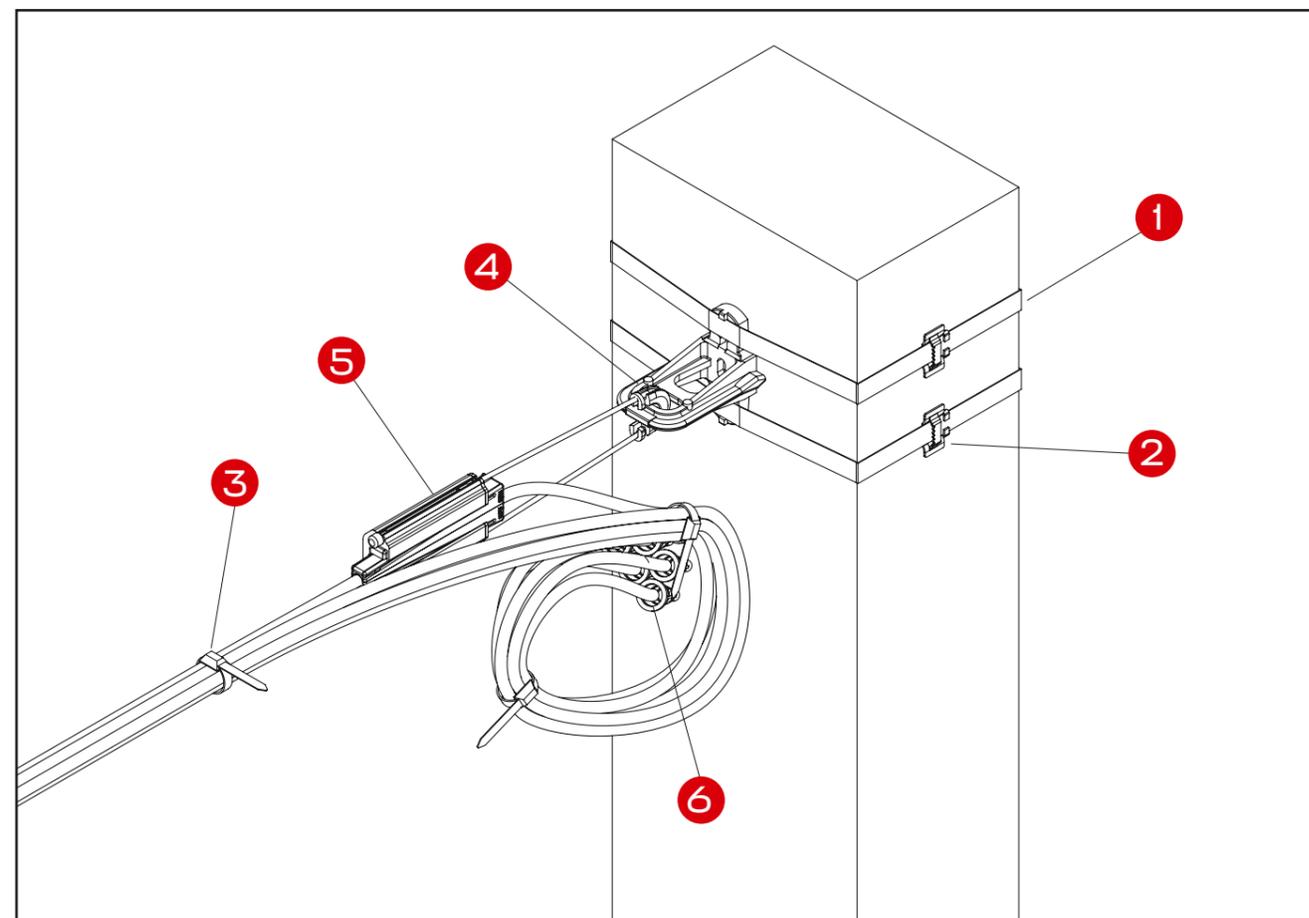
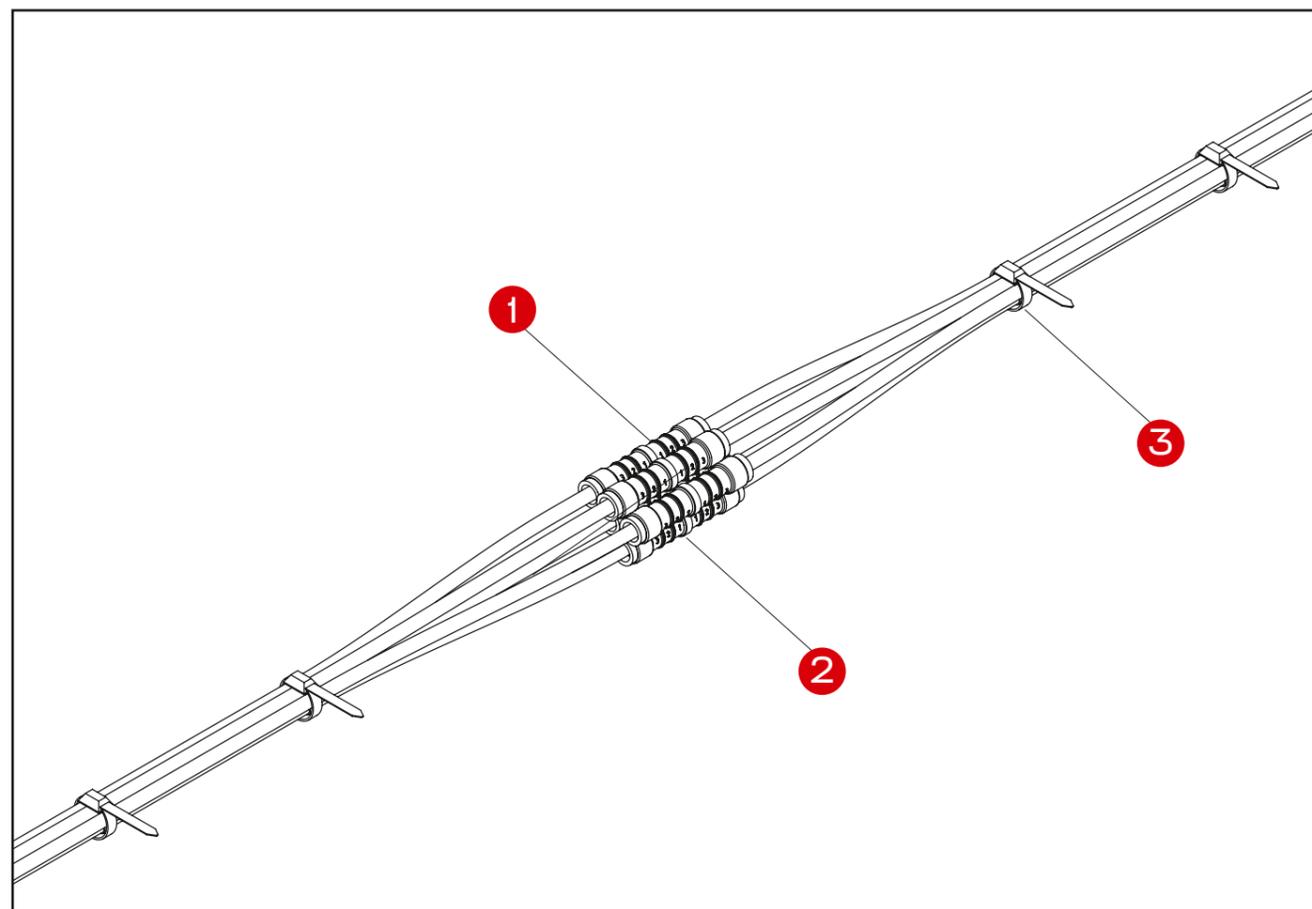
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	mjpt54n	Гильза изолированная нулевая МЗРТ 54.6N EKF	1
2	mjpt50	Гильза изолированная фазная МЗРТ 50 EKF	3
3	mjpt25	Гильза изолированная фазная МЗРТ 25 EKF	1
4	e-180n	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	mjpt50n	Гильза изолированная нулевая МЗРТ 50N EKF	1
2	mjpt50	Гильза изолированная фазная МЗРТ 50 EKF	3
3	e-180n	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	2

УЗЕЛ 13
Крепление СИП на концевой опоре


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

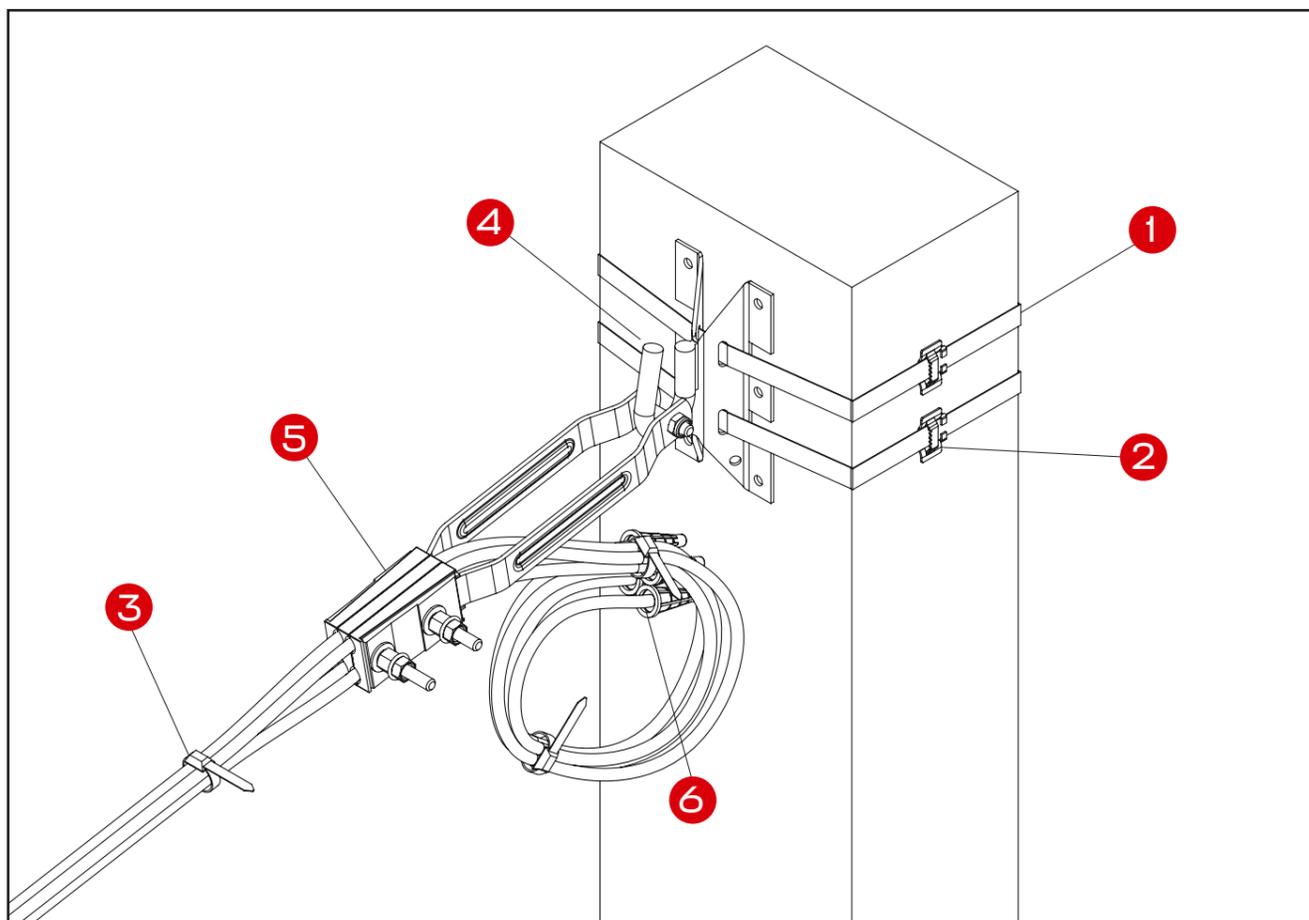
Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	mjpt50	Гильза изолированная фазная МЖРТ 50 ЕКФ	4
2	mjpt25	Гильза изолированная фазная МЖРТ 25 ЕКФ	1
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2х16-4х50 мм ² (100 шт.) ЕКФ	4

Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) ЕКФ	4м
2	c-20	Скрепа для ленты (бугель) С20 (100шт.) ЕКФ	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2х16-4х50 мм ² (100 шт.) ЕКФ	4
4	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный СА1500 ЕКФ/Кронштейн анкерный СА2000 ЕКФ	1
5	pa-1500	Зажим анкерный клиновой РА1500 1х50-70 мм ² ЕКФ	1
6	ce-25-150	Колпачок защитный изолирующий СЕ25-150 ЕКФ	5

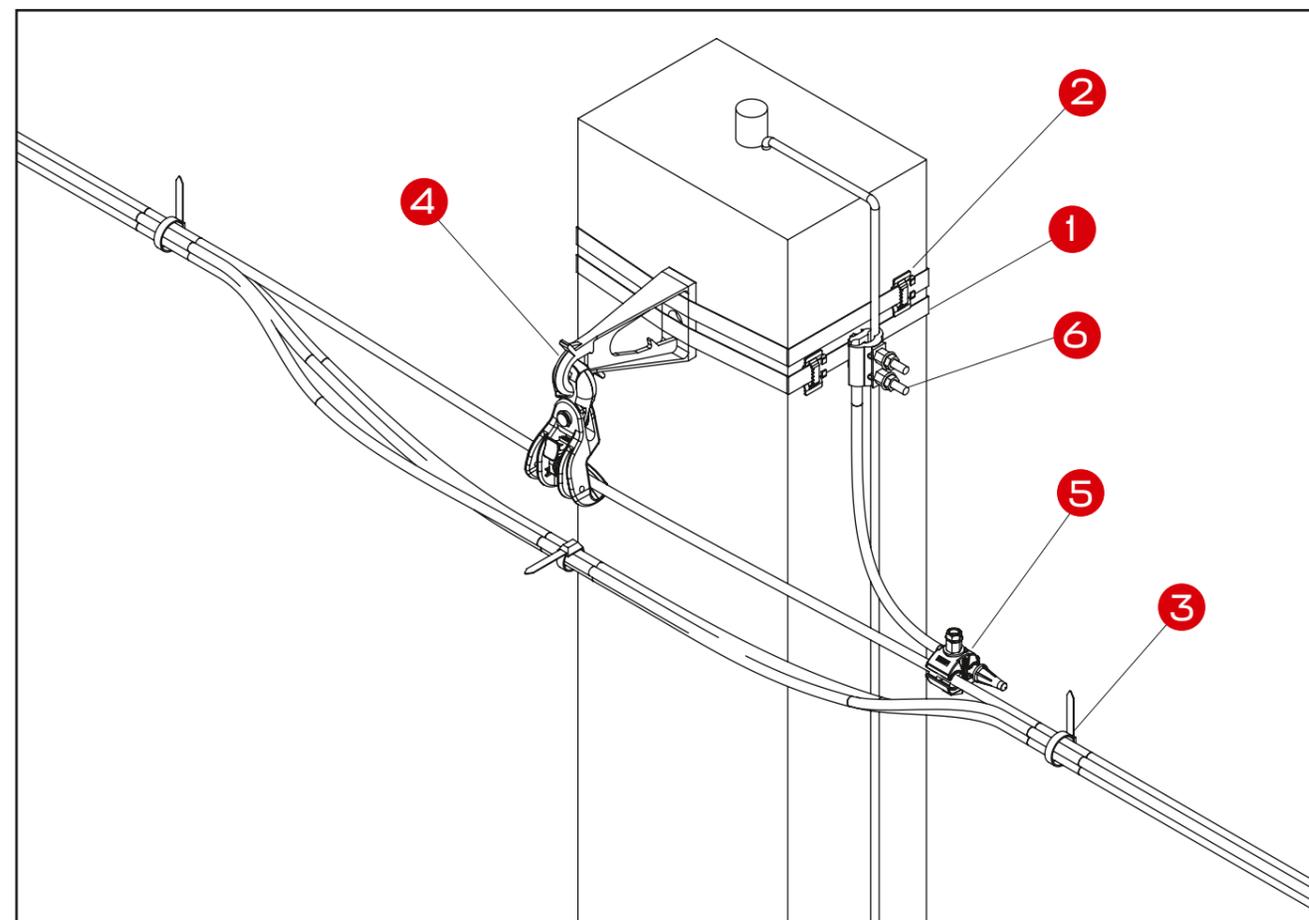
УЗЕЛ 14

Крепление СИП на промежуточной опоре.
Система с глухозаземленной нейтралью



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1
5	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм ² EKF	1
6	ce-25-150	Колпачок защитный изолирующий CE25-150 EKF	5

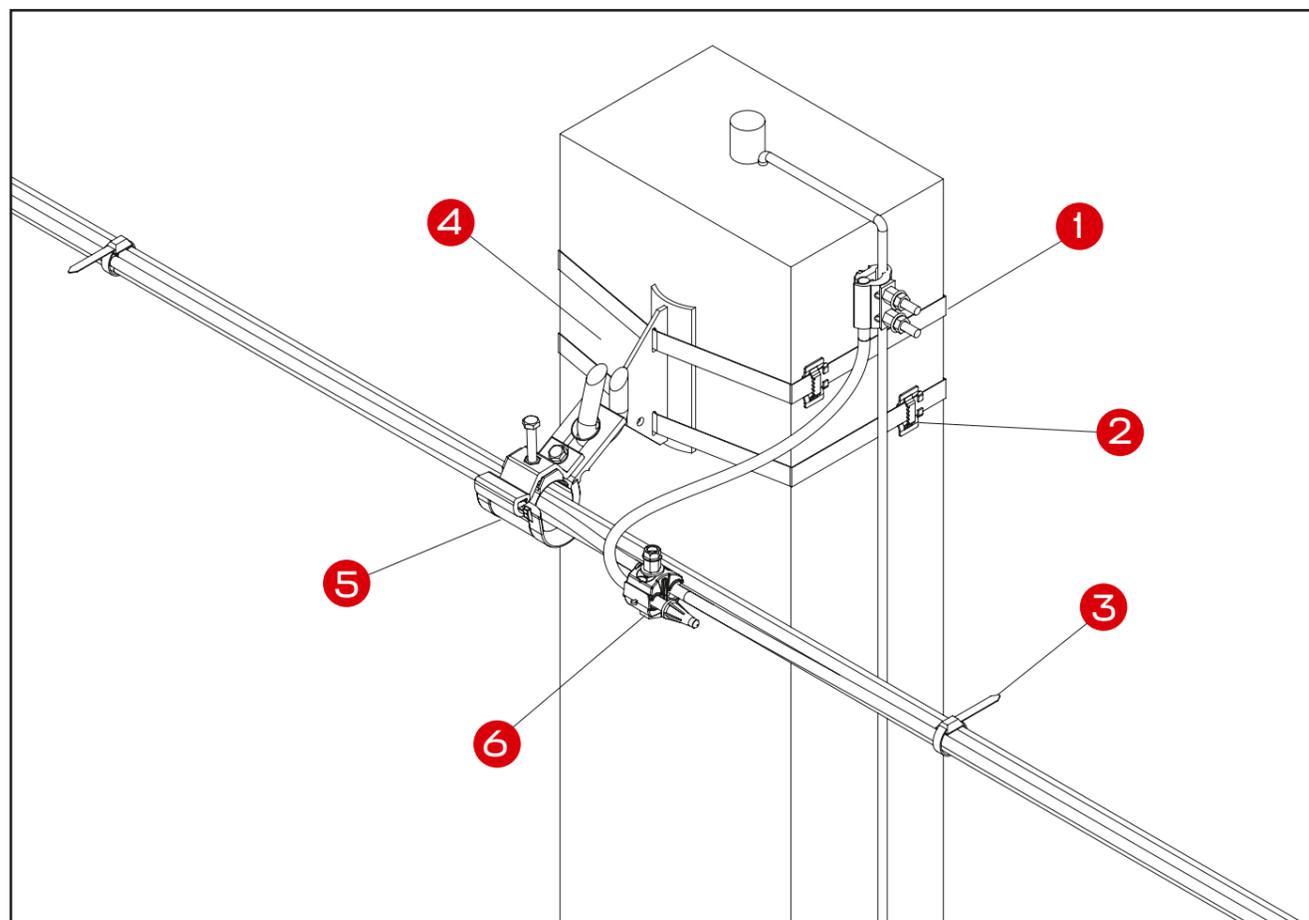


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	es-1500	Комплект промежуточной подвески ES1500 1x10-95 мм ² EKF	1
5	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	1
6	sl-37.27	Зажим ответвительный плашечный SL37.27 10-95 мм ² / 10-95 мм ² EKF	1

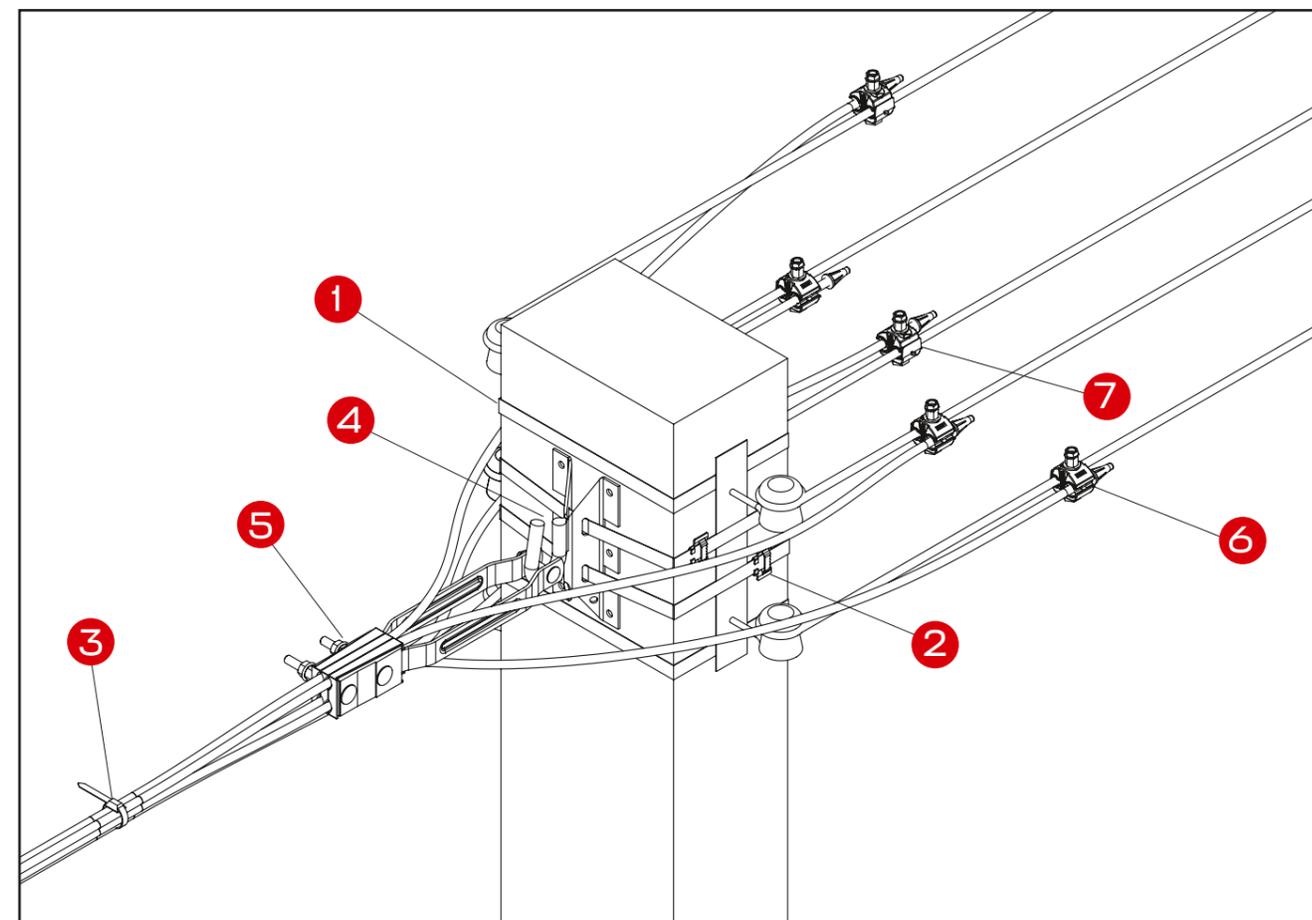
УЗЕЛ 15

Соединение СИП с неизолированными проводами



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	cf-16	Крюк универсальный CF16 EKF	1
5	so-130	Зажим промежуточный SO130 2-4x16-120 мм ² EKF	1
6	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	1
7	sl-37.27	Зажим ответвительный плащечный SL37.27 10-95 мм ² / 10-95 мм ² EKF	1

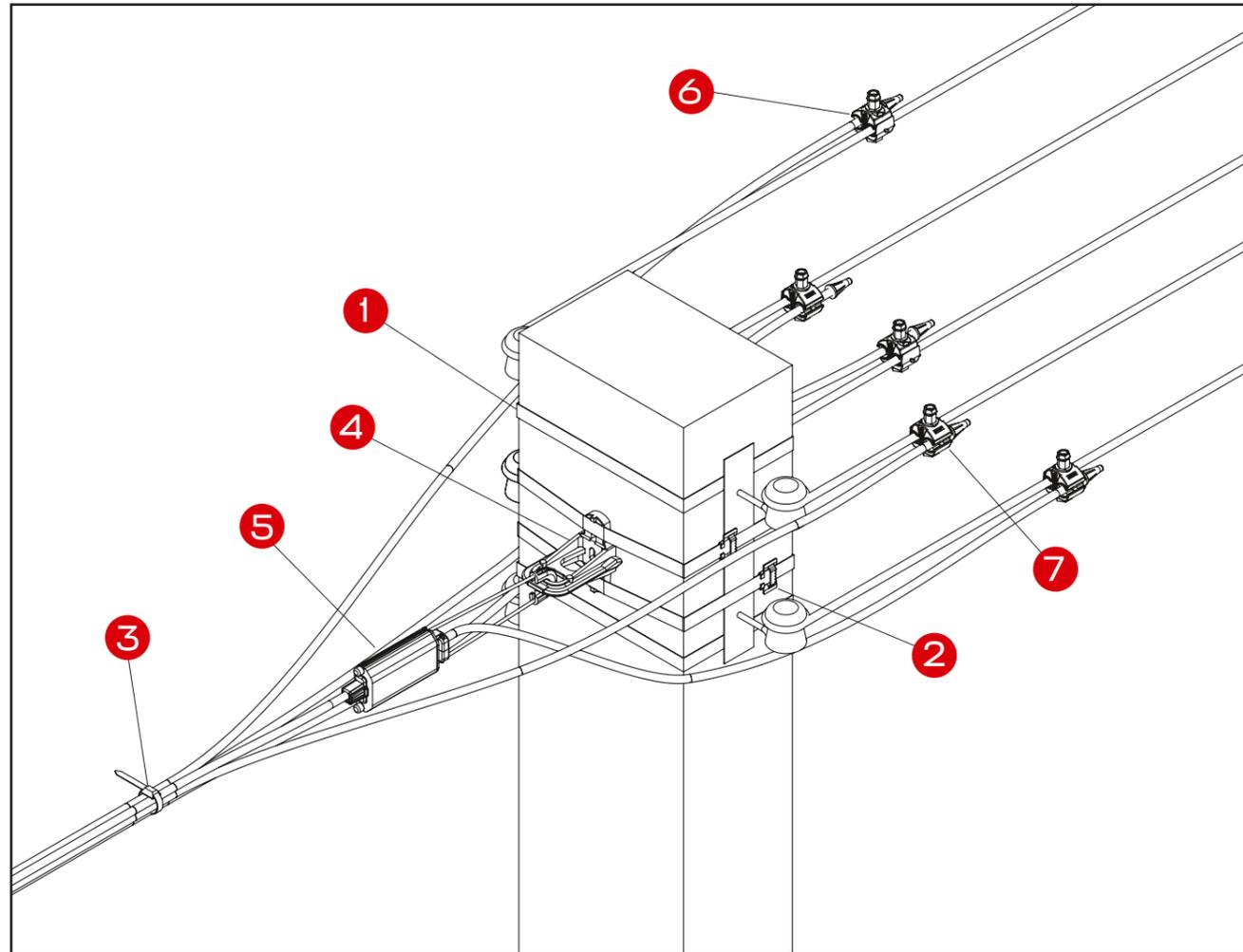


Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25 и неизолированной воздушной линии 4×70+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный CA1500 EKF/Кронштейн анкерный CA2000 EKF	1
5	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1x50-70 мм ² EKF	1
6	n-70	Зажим прокалывающий ответвительный N70 25-150 мм ² / 16-120 мм ² (голый провод / СИП)	4
7	n-640	Зажим прокалывающий ответвительный N640 16-150 мм ² / 6-50 мм ² (СИП/голый провод) EKF	1

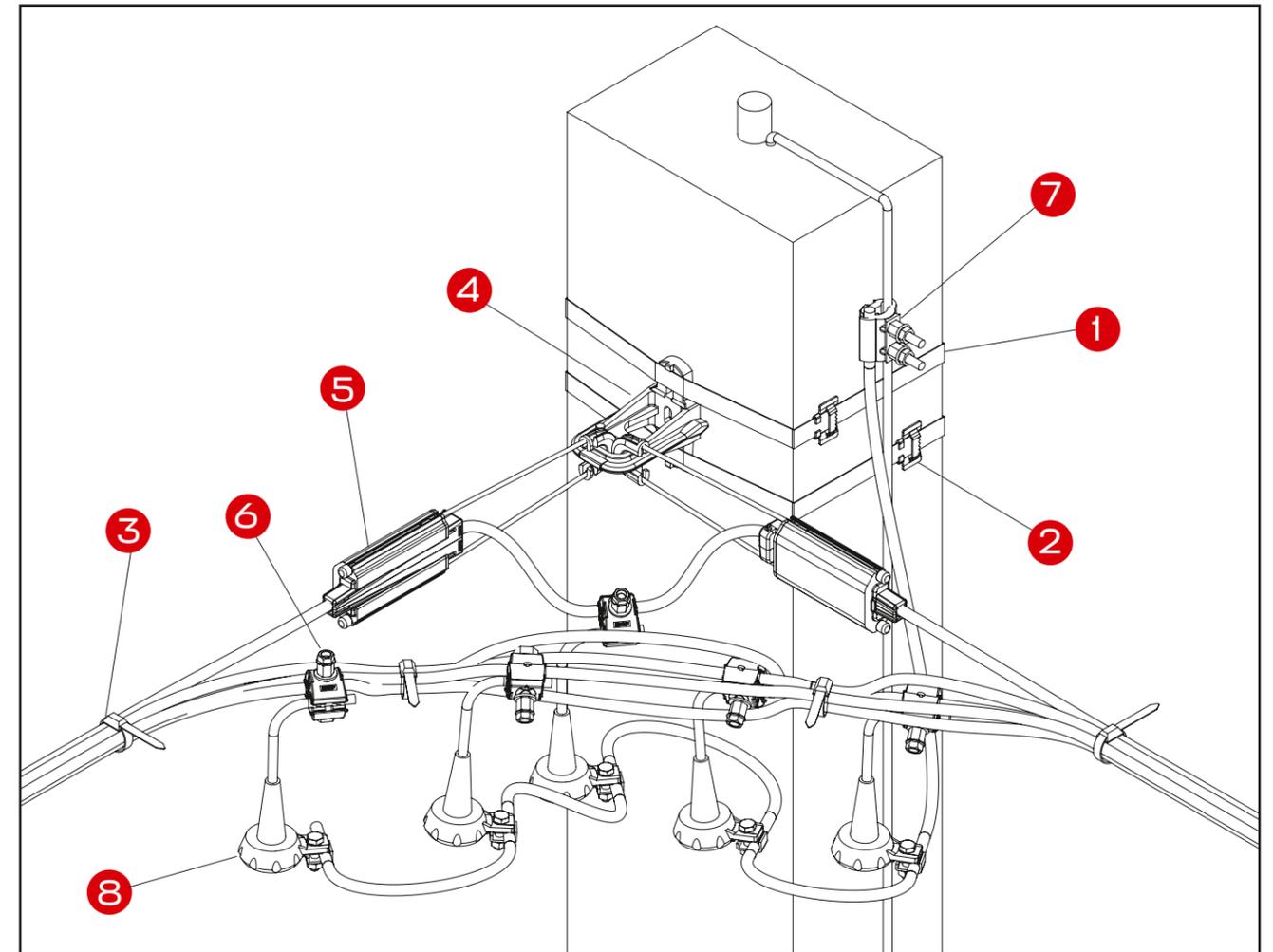
УЗЕЛ 16

Установка ограничителей перенапряжений в области двойного анкерного крепления



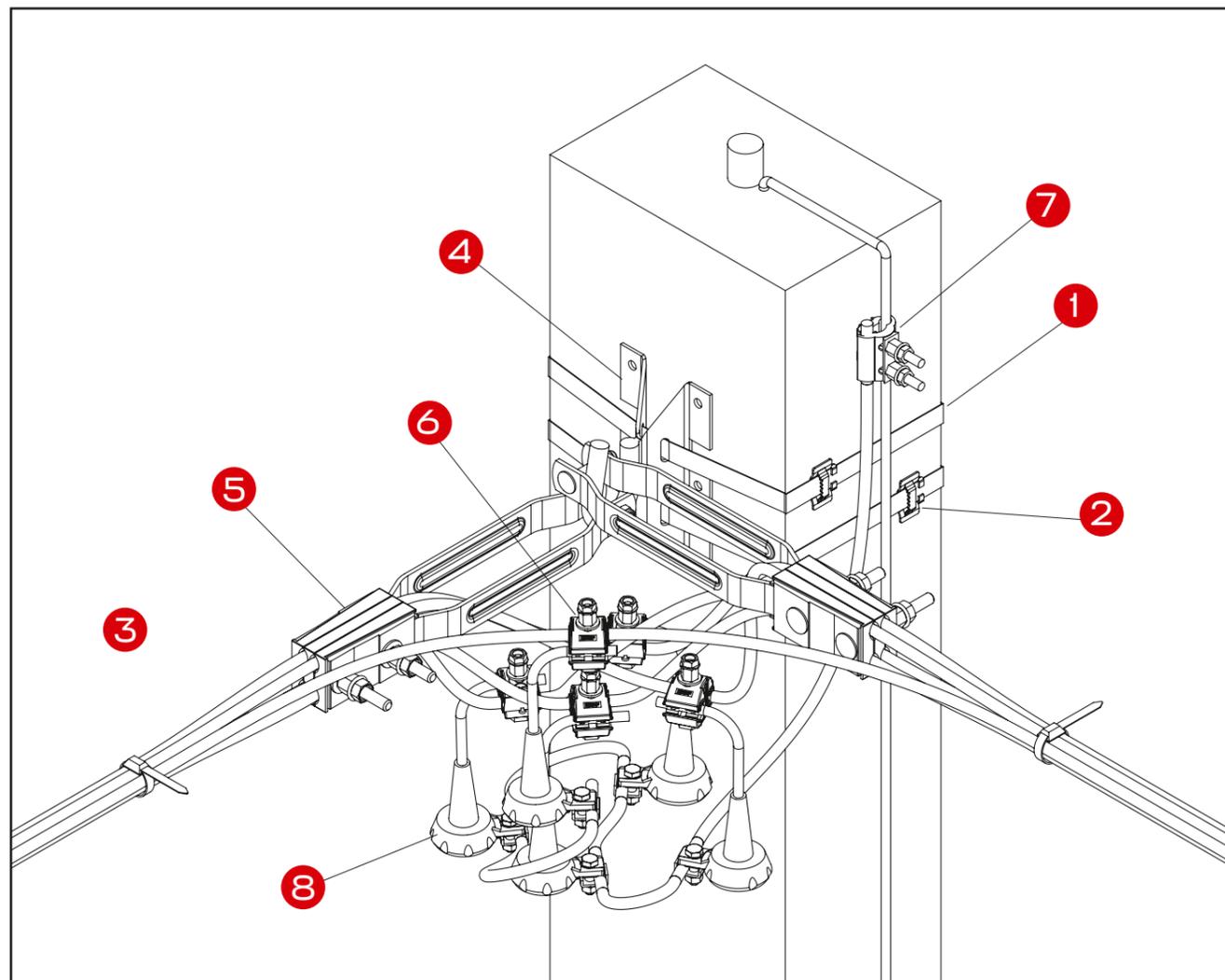
Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25 и неизолированной воздушной линии 4×70+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1
5	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм ² EKF	1
6	n-70	Зажим прокалывающий ответвительный N70 25-150 мм ² / 16-120 мм ² (голый провод / СИП)	4
7	n-640	Зажим прокалывающий ответвительный N640 16-150 мм ² / 6-50 мм ² (СИП/голый провод) EKF	1



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 3×50+54,6+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	ca-2000/ca-1500	Кронштейн анкерный CA1500 EKF/Кронштейн анкерный CA2000 EKF	1
5	pa-1500	Зажим анкерный клиновой PA1500 1x50-70 мм ² EKF	2
6	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	5
7	sl-37.27	Зажим ответвительный плащечный SL37.27 10-95 мм ² / 10-95 мм ² EKF	5
8	lva-440-cl	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Ураб - 440 В) EKF	5



Перечень арматуры, необходимой для монтажа узла на основе провода СИП 4×50+25

Номер на схеме	Артикул	Наименование	Количество
1	f-2007.50	Лента бандажная стальная F2007.50 (50м) EKF	4м
2	c-20	Скрепка для ленты (бугель) C20 (100шт.) EKF	2
3	e-180п	Хомут стяжной СИП 180 2x16-4x50 мм ² (100 шт.) EKF	4
4	cs-16	Крюк универсальный CS16 EKF	1
5	so-234m	Зажим анкерный SO234M 4x50-120 мм ² EKF	1
6	p-2x-95	Зажим прокалывающий ответвительный P2X-95 16-95 мм ² / 2,5-35 мм ² EKF	5
7	sl-37.27	Зажим ответвительный плащечный SL37.27 10-95 мм ² / 10-95 мм ² EKF	5
8	lva-440-cl	Ограничитель перенапряжения LVA-440B-CL (Ураб - 440 В) EKF	5





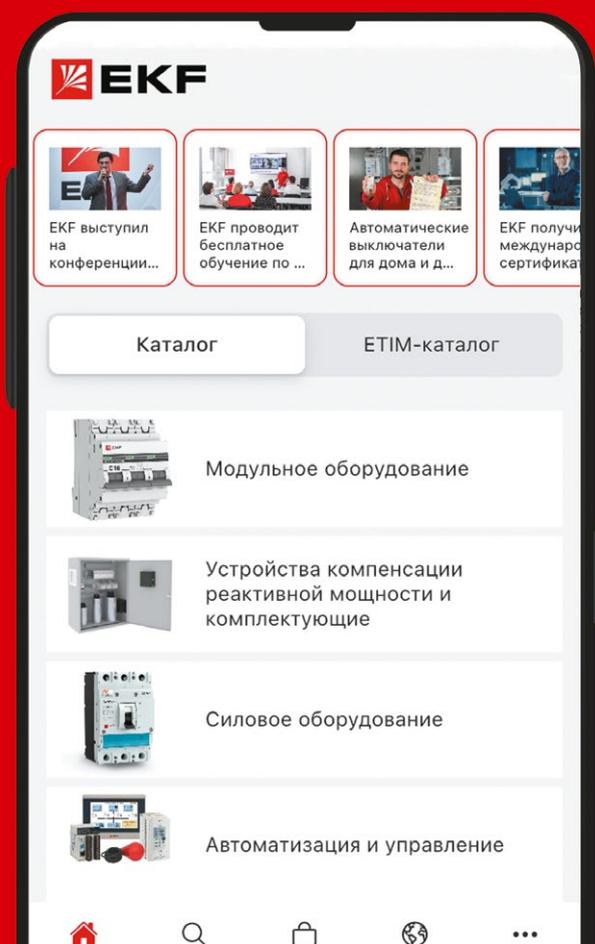
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:

- сборщиков НКУ
- электромонтажников
- розничные магазины
- системных интеграторов и OEM-производителей



Узнай о новинках первым

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ EKF



• КАТАЛОГ ПОД РУКОЙ

- ЛЕГКИЙ ПОИСК
 - по названию
 - штрихкоду
 - артикулу

- ИНФОРМАЦИЯ
 - о наличии
 - цене
 - ближайшем магазине



Техническая поддержка:
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su