

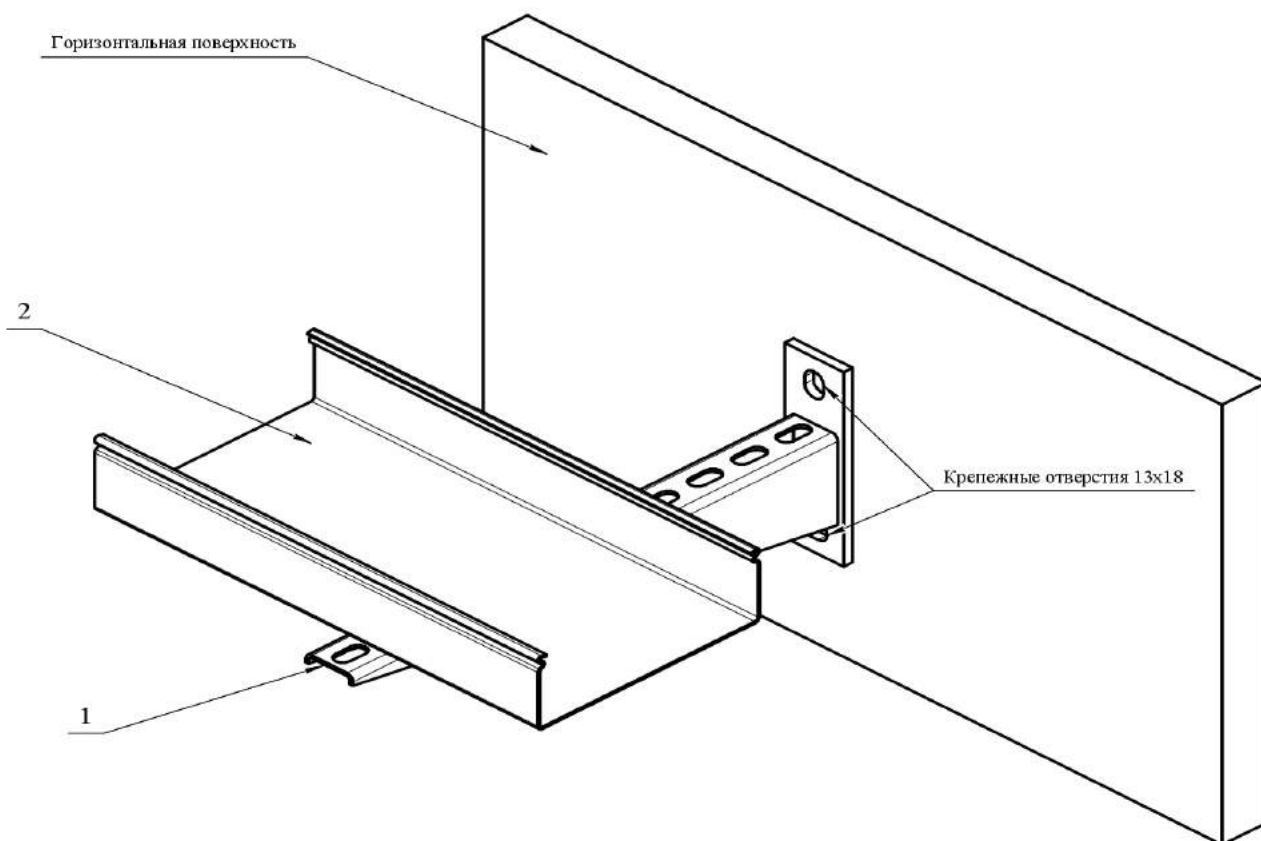


ООО РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД
КАБЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1 РАЗДЕЛ

ОДНОЯРУСНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА

001

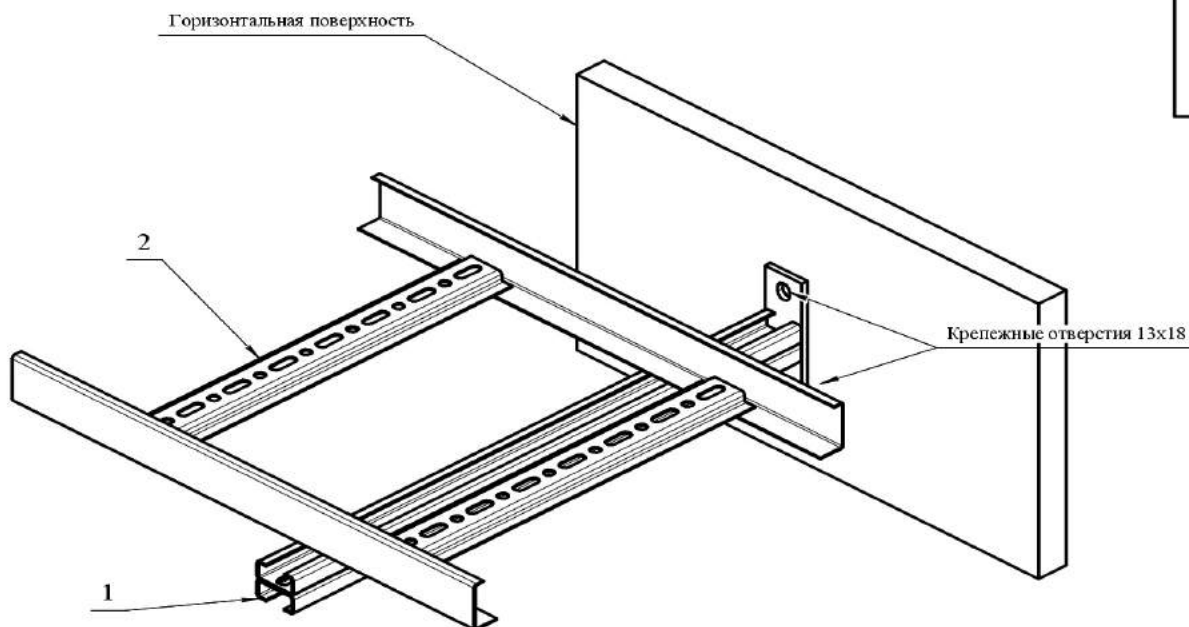


*На консоли могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	K1162Y	Консоль	1	S=2.0
		2		*Лоток	1	
001						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	
Разраб.	Ромашин					
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.	Жданов				РЗКК	

Копировал

Формат А3

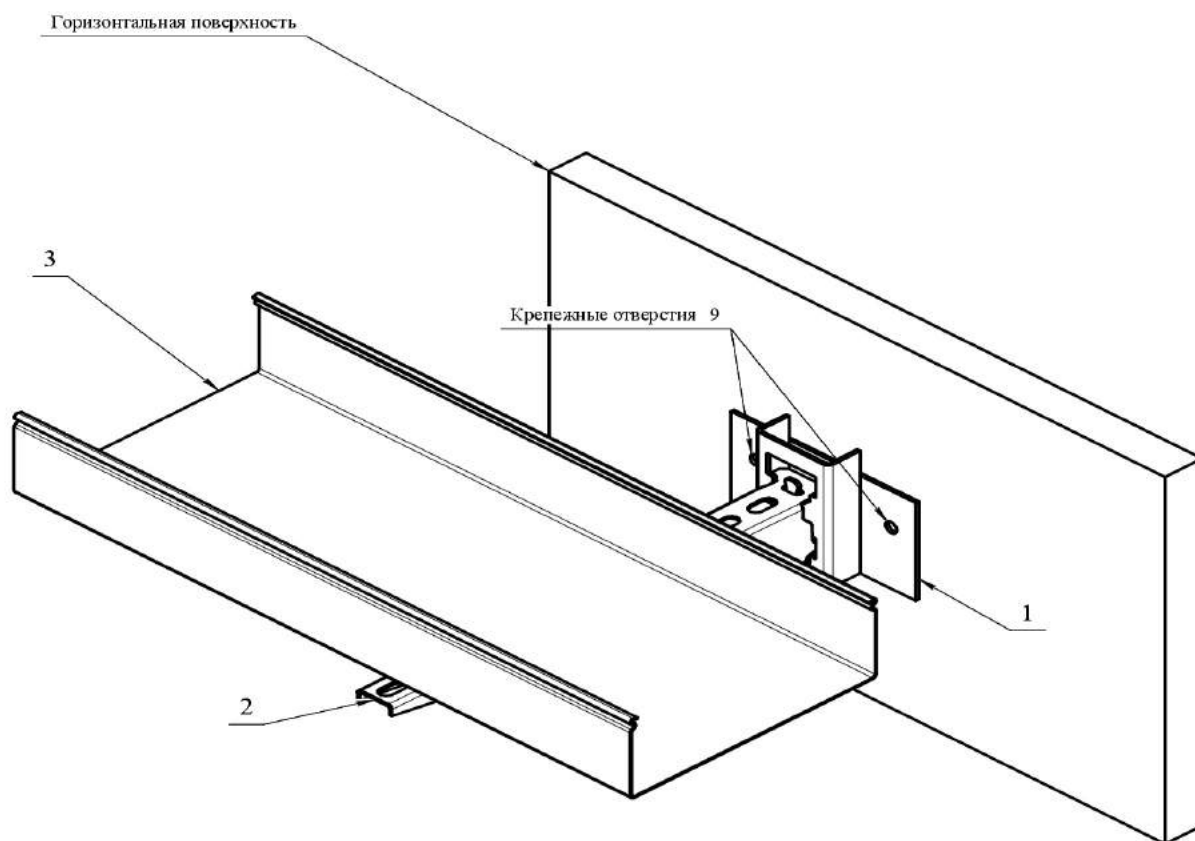


*На консоли могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	К 108 L=550	Консоль для больших нагрузок	1	S=2.0
		2		* Лоток	1	
002						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	
Разраб.	Ромашин					
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.	Жданов				РЗКК	

Копировал

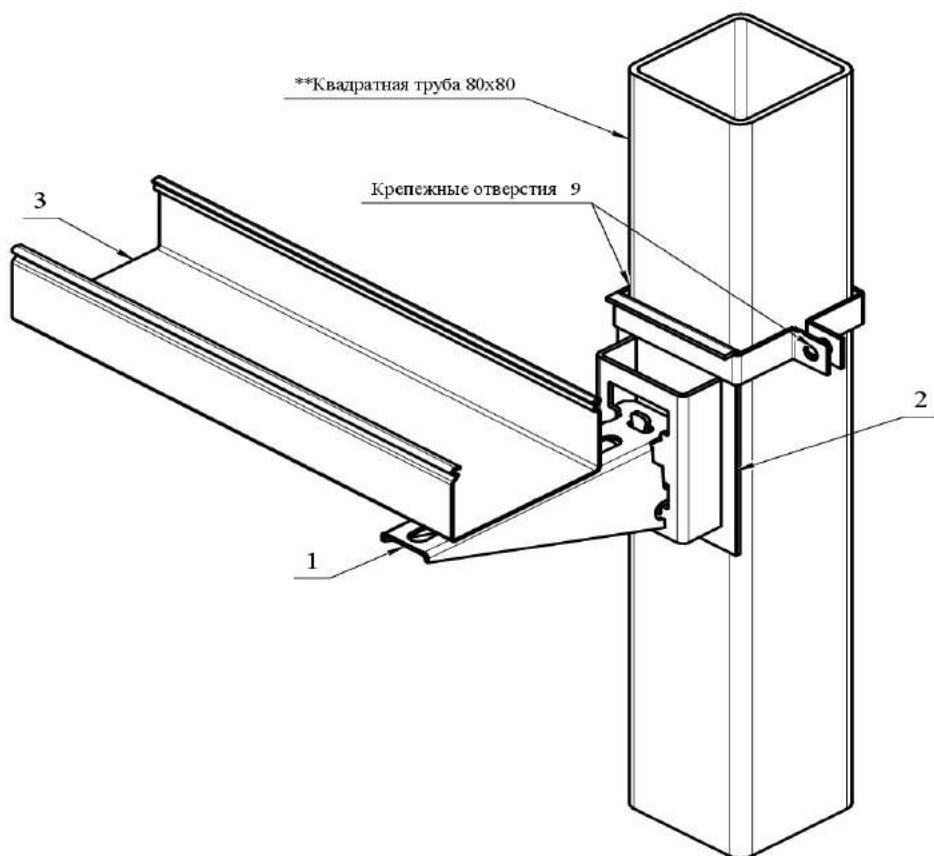
Формат А3



*На полке могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	K1158	Основание одиночной полки	1	S=2.5
		2	K1162	Полка кабельная	1	S=2.0
		3		*Лоток	1	

										003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение					Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ромашин											
Пров.										Лист	Листов	1
Т.контр.										РЭКК		
Н.контр.												
Чтб.	Жданов											



*На полке могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"
 **Размеры квадратной трубы необходимо указать в спецификации.

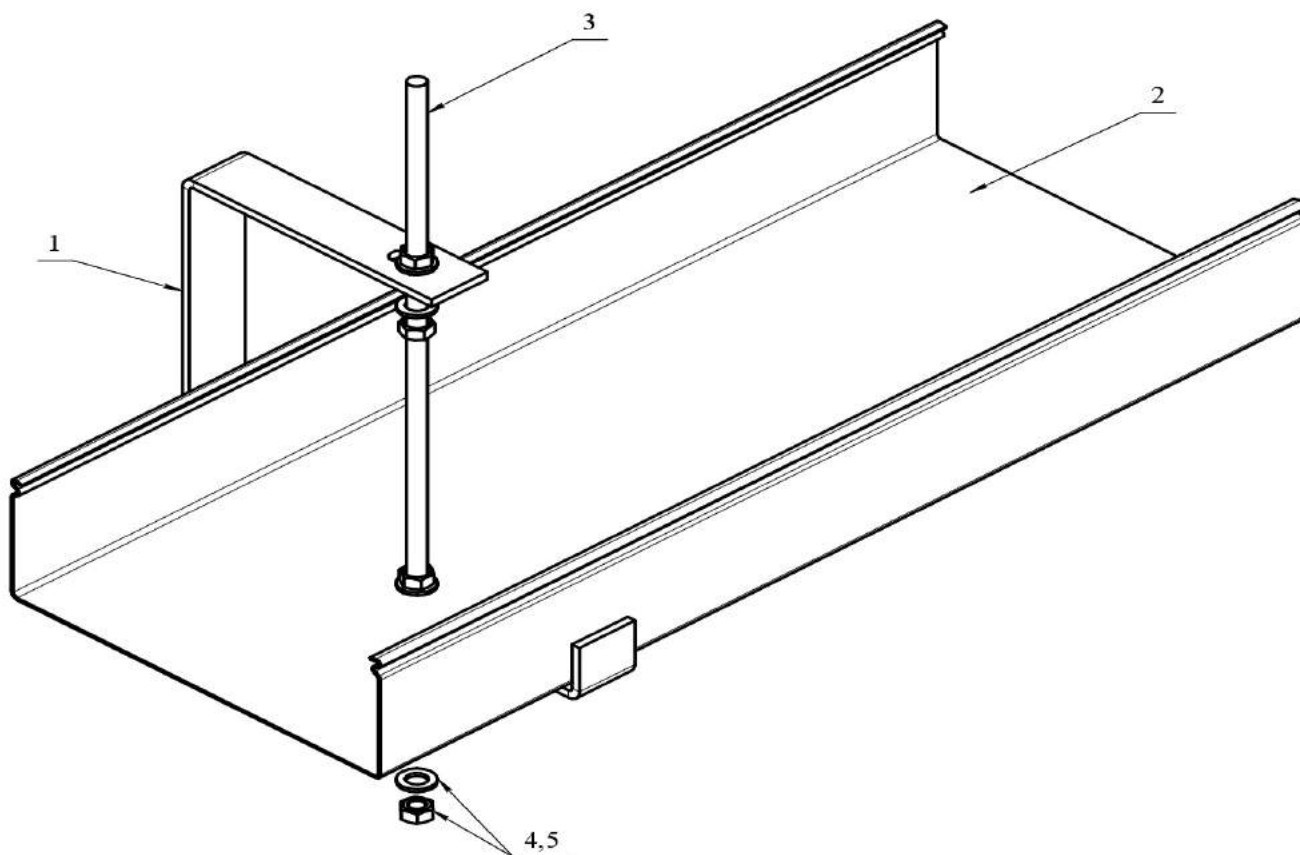
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	K1160	Полка кабельная	1	S=2,0
		2	KMЧ 80x80	Комплект монтажных частей	1	S=2,5
		3		* Лоток	1	

						004
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	
Разраб.	Ромашин					
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.					РЗКК	
Утв.	Жданов					

Копировал

Формат А3

005



*На подвесе могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ПС-200	Подвес с-образный	1	S=4.0
		2		*Лоток	1	
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Шпилька М8 L=1500 DIN 976-1	1	
		4		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	4	
		5		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	4	

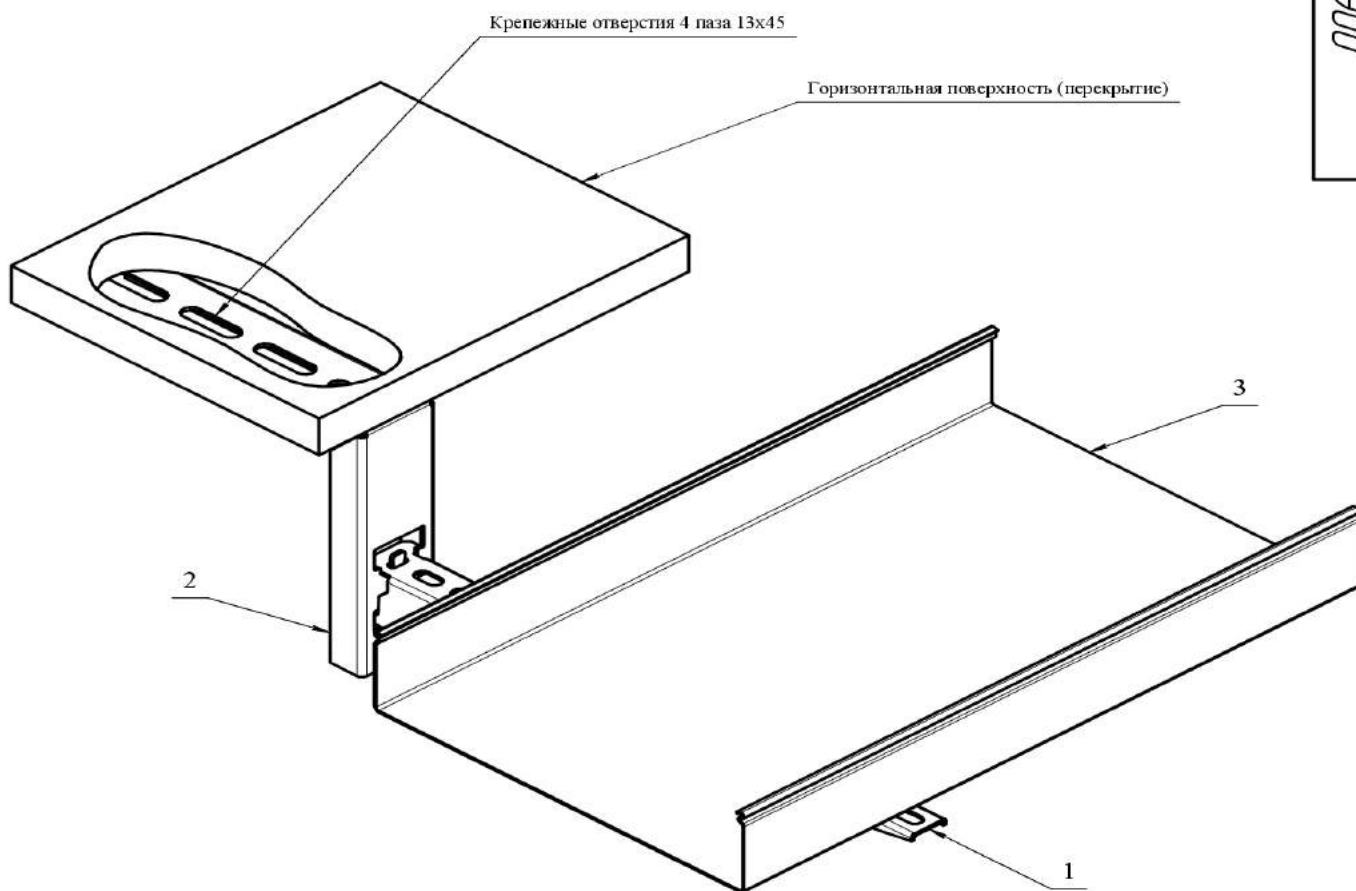
					005		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Проб.					Лит. Масса Масштаб		
Т.контр.							
Н.контр.					Лист Листов 1		
Утв.	Жданов						
					РЭКК		

РЗКК

Копировал

Формат А3

006

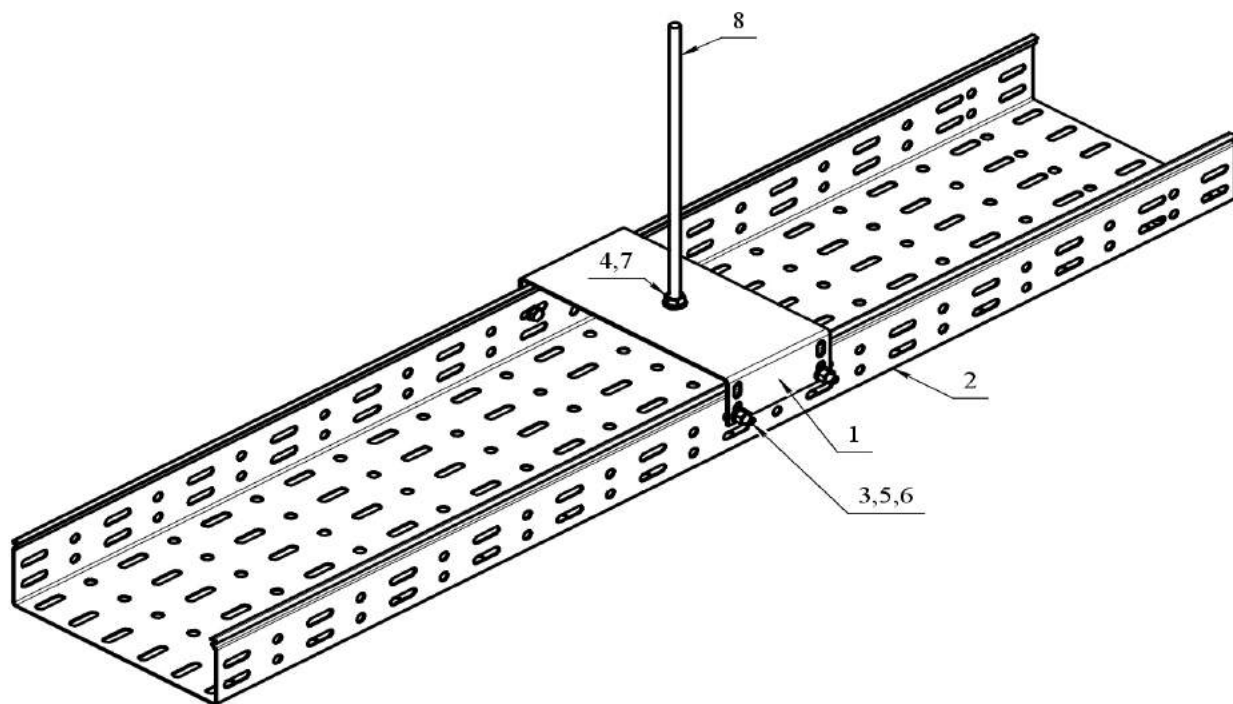


*На полке могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	K1163	Полка кабельная	1	S=2.0
		2	СКП 200	Стойка кабельная потолочная	1	S=2.5
		3		* Лоток	1	
006						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	
Разраб.	Ромашин					
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.					РЗКК	
Утв.	Жданов					

Копировал

Формат А3



007

*На подвесе могут быть размещены любые типы лотков серии ЛМ согласно каталогу ООО "РЗКК"
В глухих лотках необходимо дополнительно сделать 4 отверстия по месту крепления скобы-подвеса.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	СП-200	Скоба-подвес	1	S=2.0
		2		* Лоток	1	
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	4	
		4		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	2	
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	4	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	8	
		7		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	2	
		8		Шпилька М8 L=1500 DIN 976-1	1	

007

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1

РЗКК

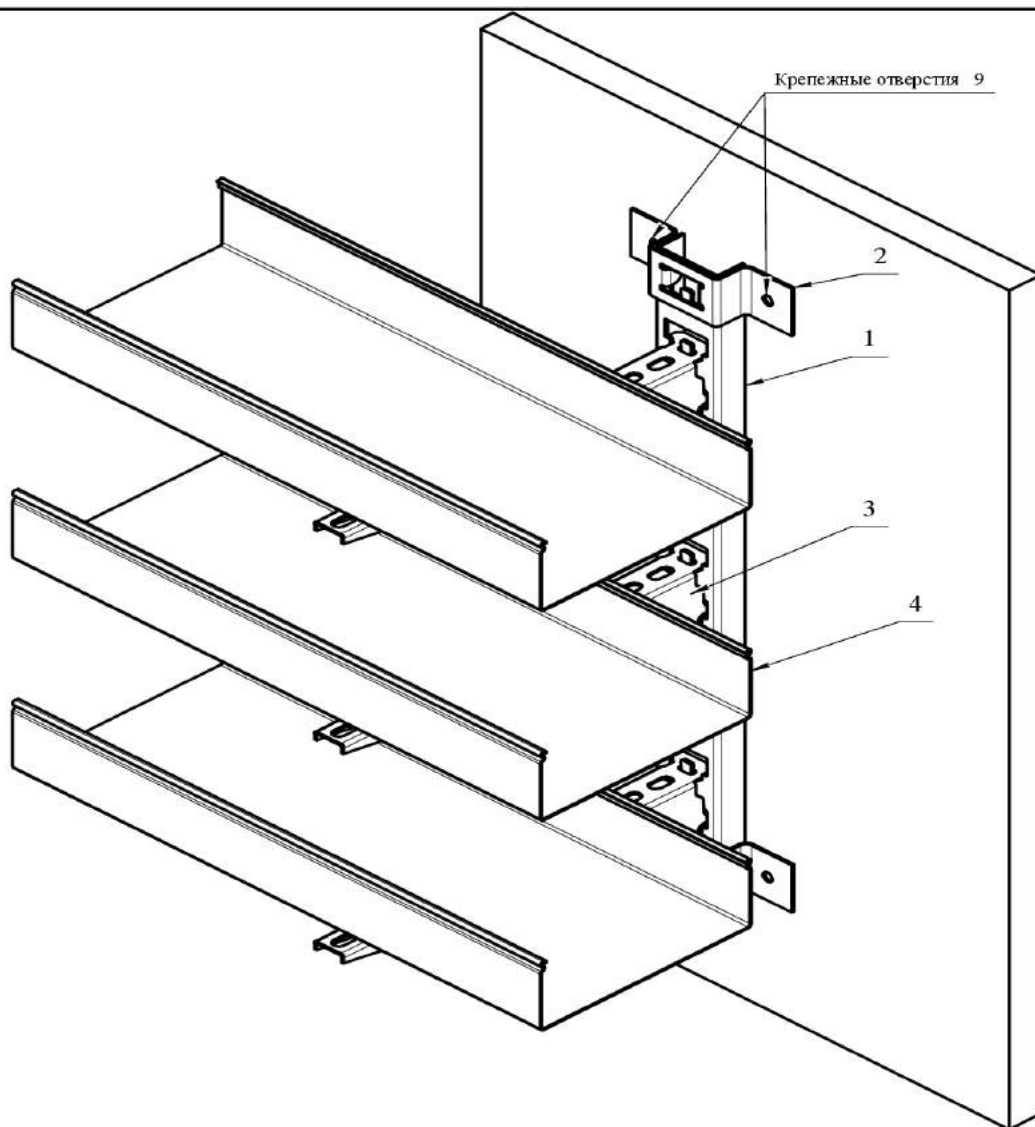
Копировал

Формат А3

2 РАЗДЕЛ

МНОГОЯРУСНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА

016



*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	K1151	Стойка кабельная	1	S=2.5
		2	K1157	Скоба	2	S=2.0
		3	K1162	Полка кабельная	3	S=2.0
		4		* Лоток	3	

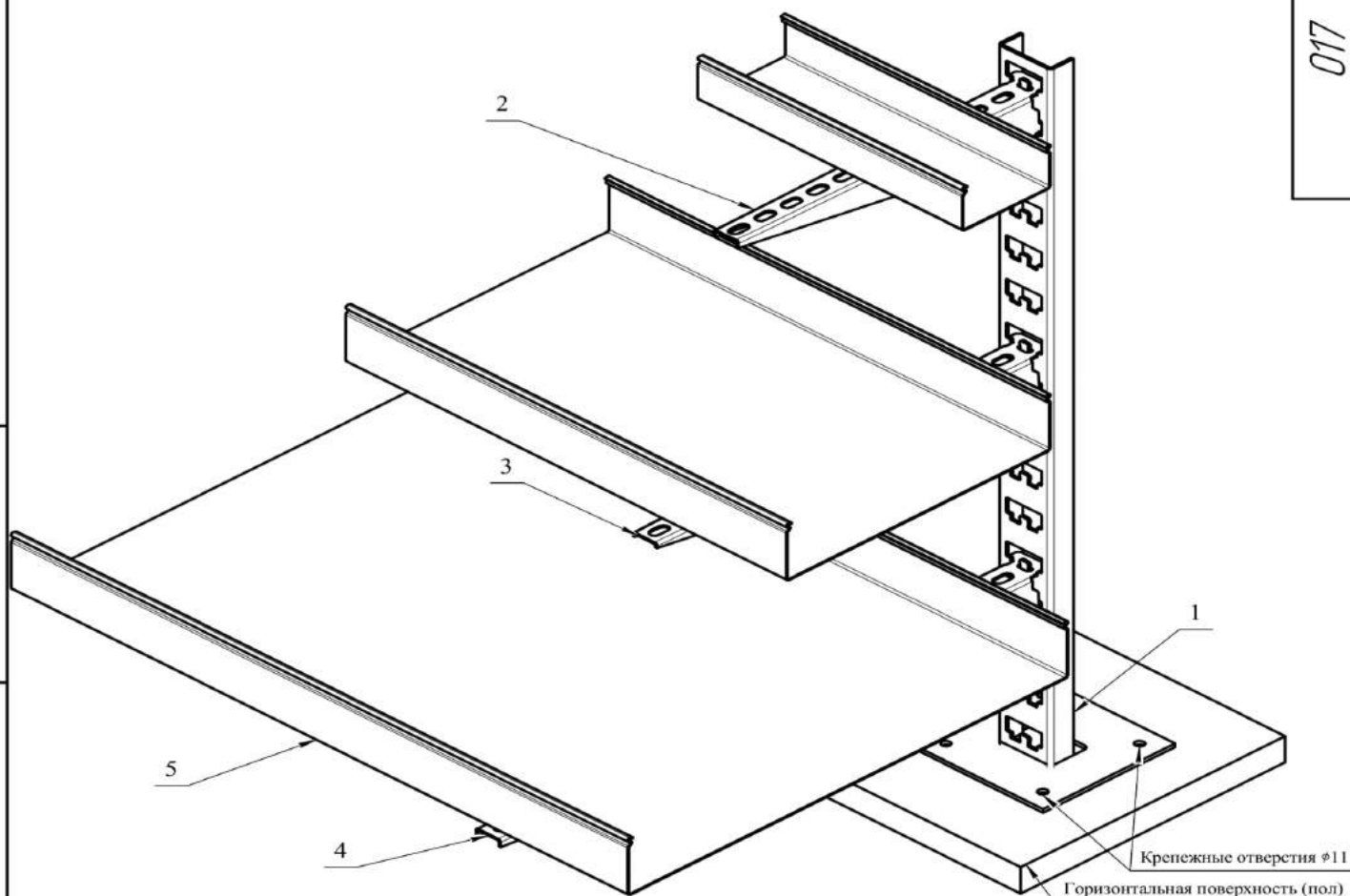
					016		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Пров.							
Т.контр.							
Н.контр.					Лист	Масса	Масштаб
Утв.	Жданов						1:4
					Лист	Листов	1
					РЭКК		

РЗКК

Копировал

Формат А3

017



*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

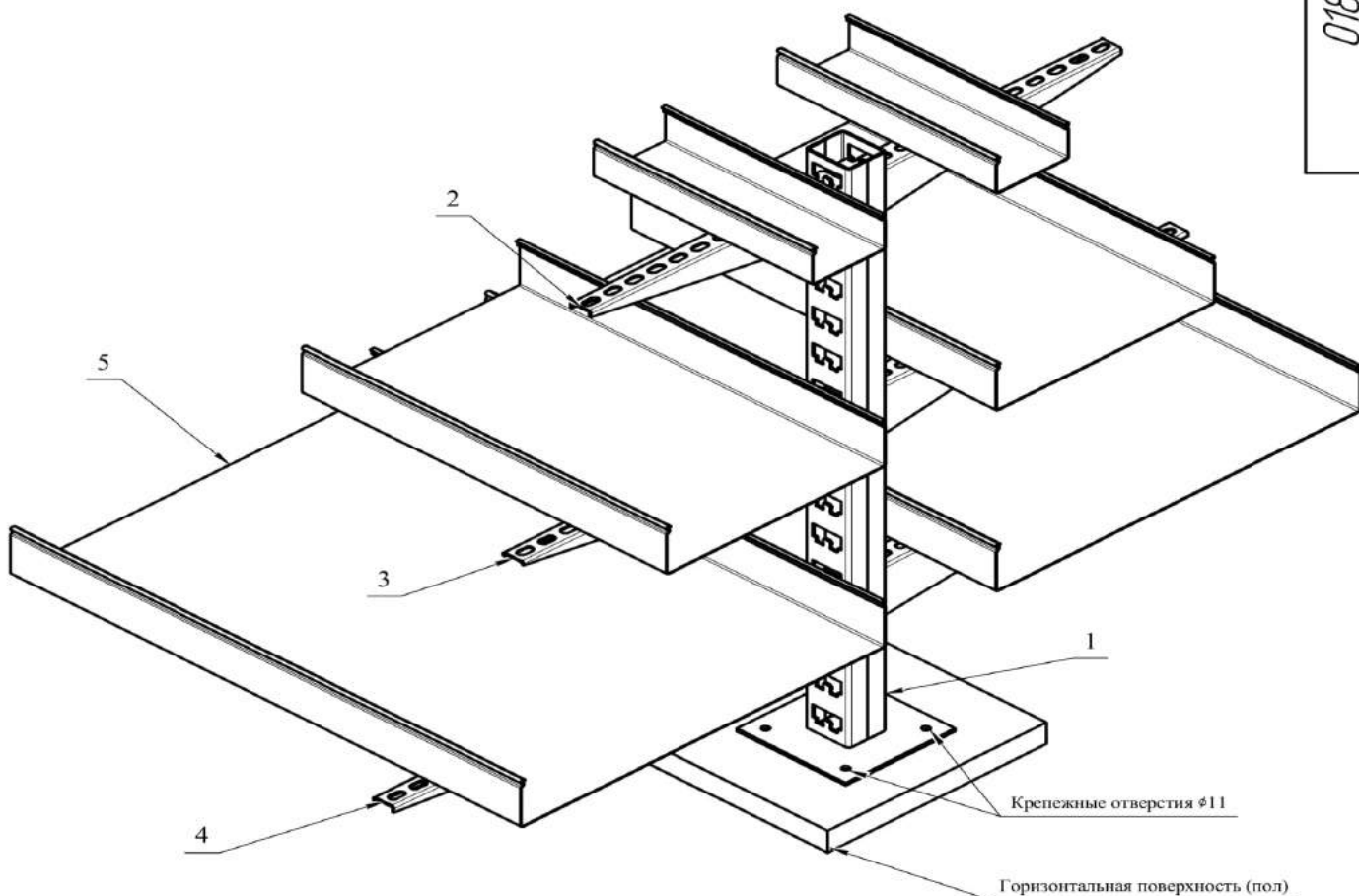
Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	K1159-800/1	Основание одиночной стойки одностороннее	1	S=2.5
		2	K1162	Полка кабельная	1	S=2.0
		3	K1163	Полка кабельная	1	S=2.0
		4	K1163A	Полка кабельная	1	S=2.0
		5		*Лоток	3	

017					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					РЗКК
Утв.	Жданов				

Копировал

Формат А3

018



*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	K1159-800-2	Основание одиночной стойки двустороннее	1	S=2.5
		2	K1162	Полка кабельная	2	S=2.0
		3	K1163	Полка кабельная	2	S=2.0
		4	K1163A	Полка кабельная	2	S=2.0
		5		*Лоток	6	

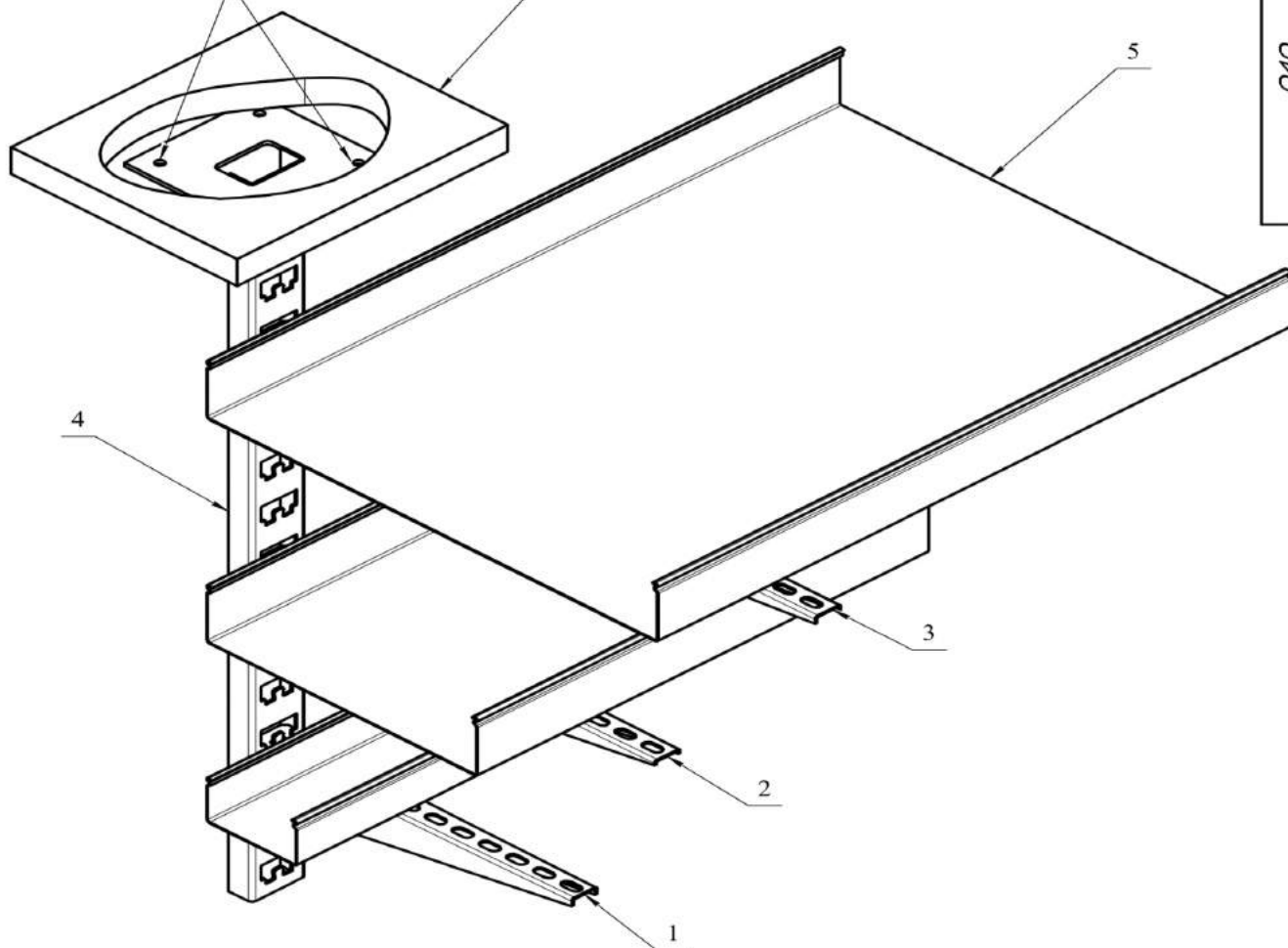
018					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					РЗКК
Утв.	Жданов				

Копировал

Формат А3

Крепежные отверстия $\phi 11$

Горизонтальная поверхность (перекрытие)



019

*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	K1162	Полка кабельная	1	S=2.0
		2	K1163	Полка кабельная	1	S=2.0
		3	K1163A	Полка кабельная	1	S=2.0
		4	ПП 800/1	Подвес потолочный односторонний	1	S=2.5
		5		*Лоток	3	

019

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

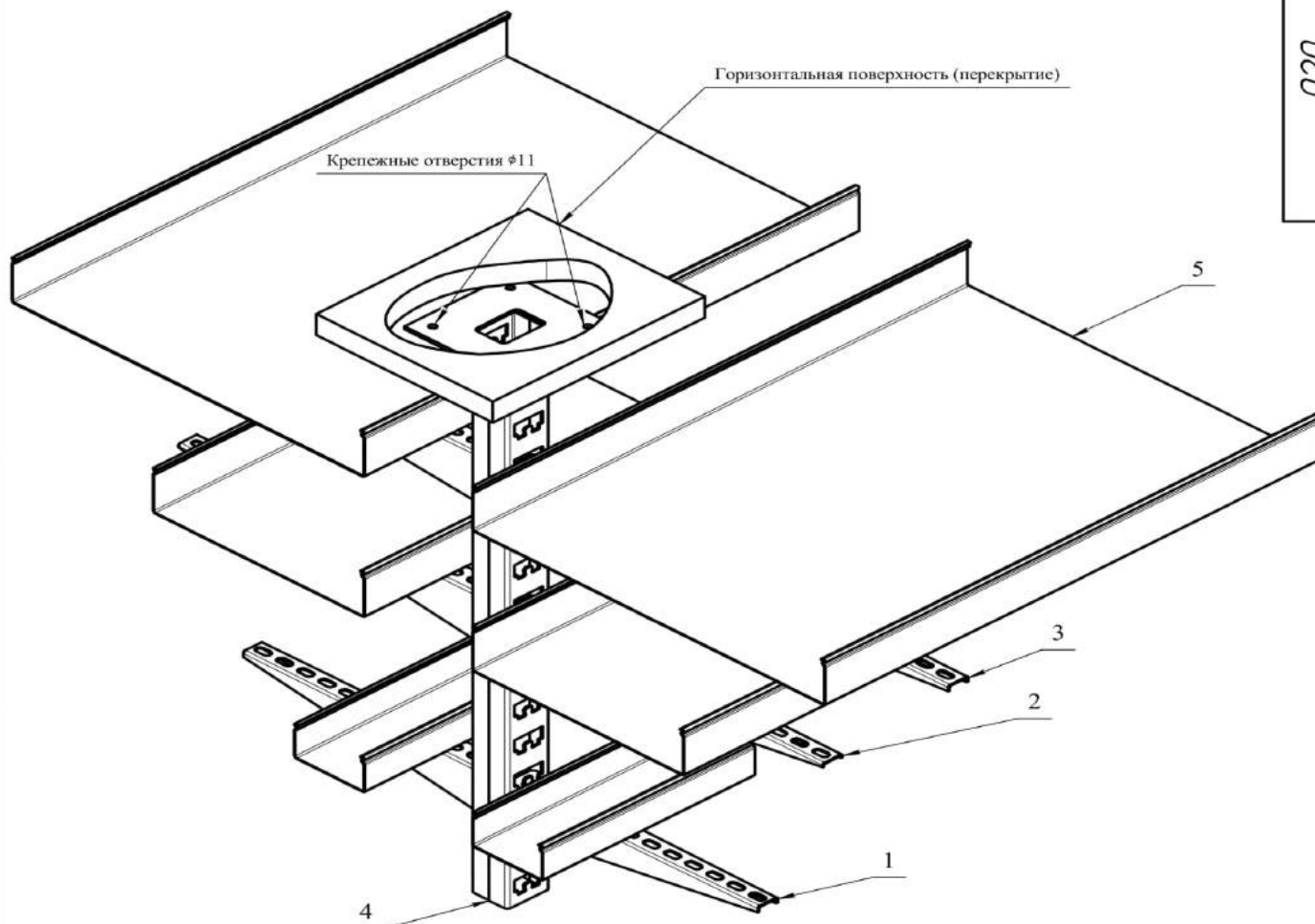
Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3

020



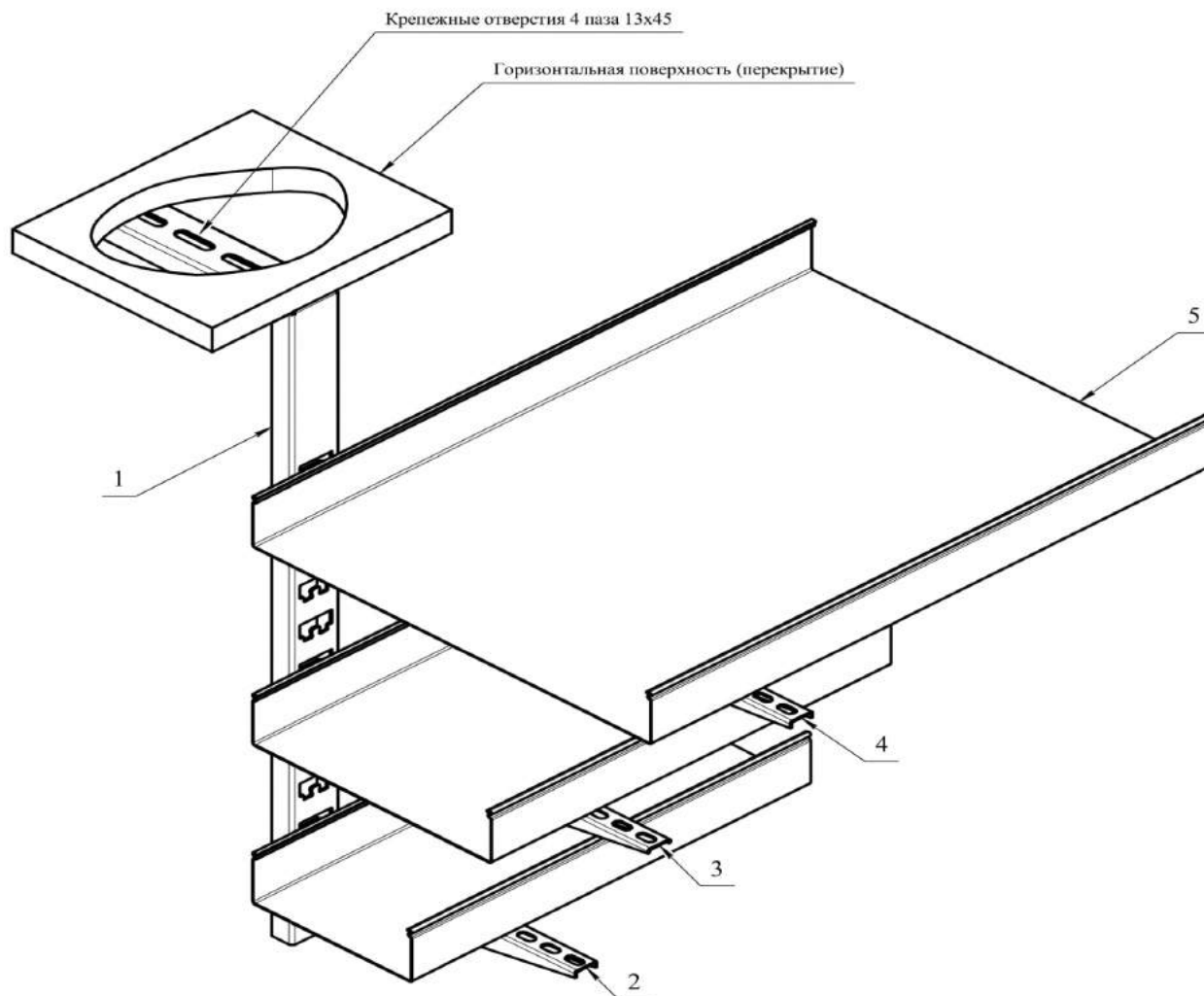
*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	K1162	Полка кабельная	2	S=2.0
		2	K1163	Полка кабельная	2	S=2.0
		3	K1163A	Полка кабельная	2	S=2.0
		4	ПП 800-2	Подвес потолочный двусторонний	1	S=2.5
		5		*Лоток	6	

020					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					РЗКК
Утв.	Жданов				

Копировал

Формат А3



*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	СКП 800	Стойка кабельная потолочная	1	S=2.5
		2	K1162	Полка кабельная	1	S=2.0
		3	K1163	Полка кабельная	1	S=2.0
		4	K1163A	Полка кабельная	1	S=2.0
		5		*Лоток	3	

021					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.	Жданов				

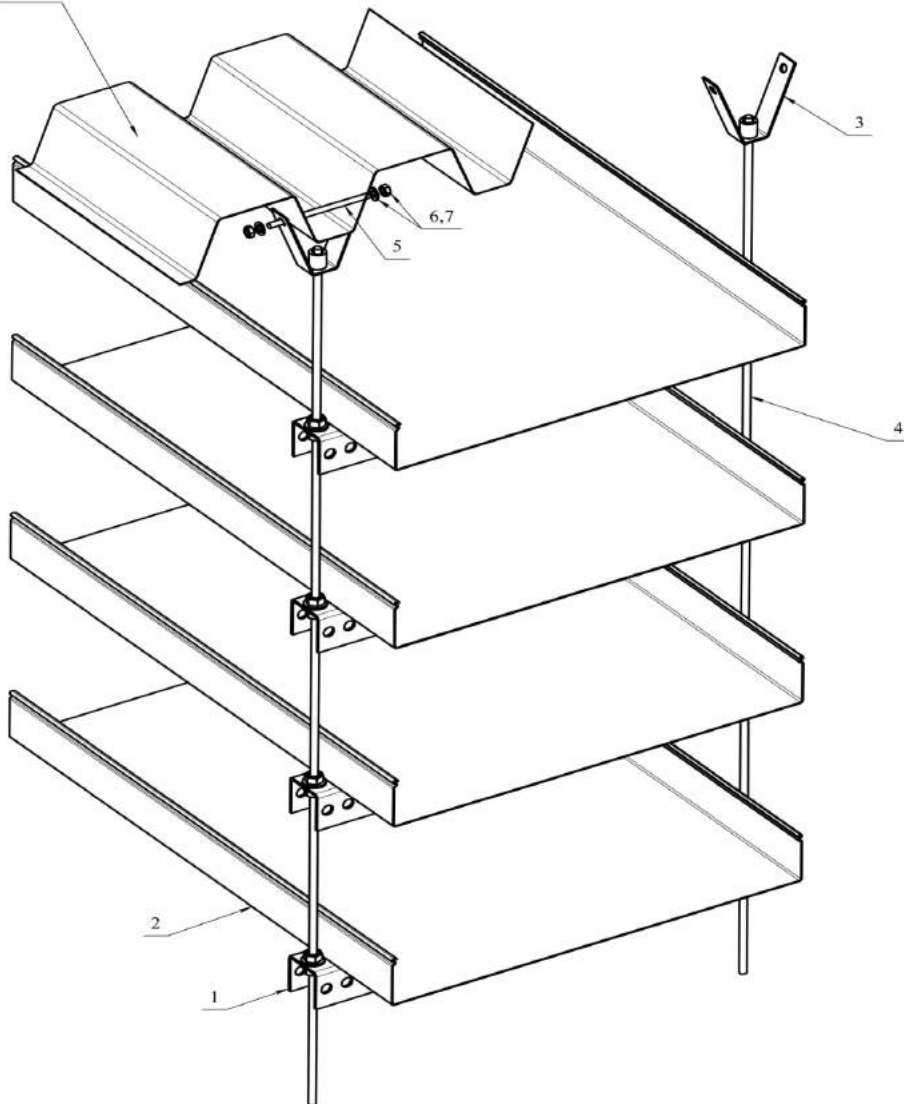
Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

Горизонтальная поверхность (профнастил)



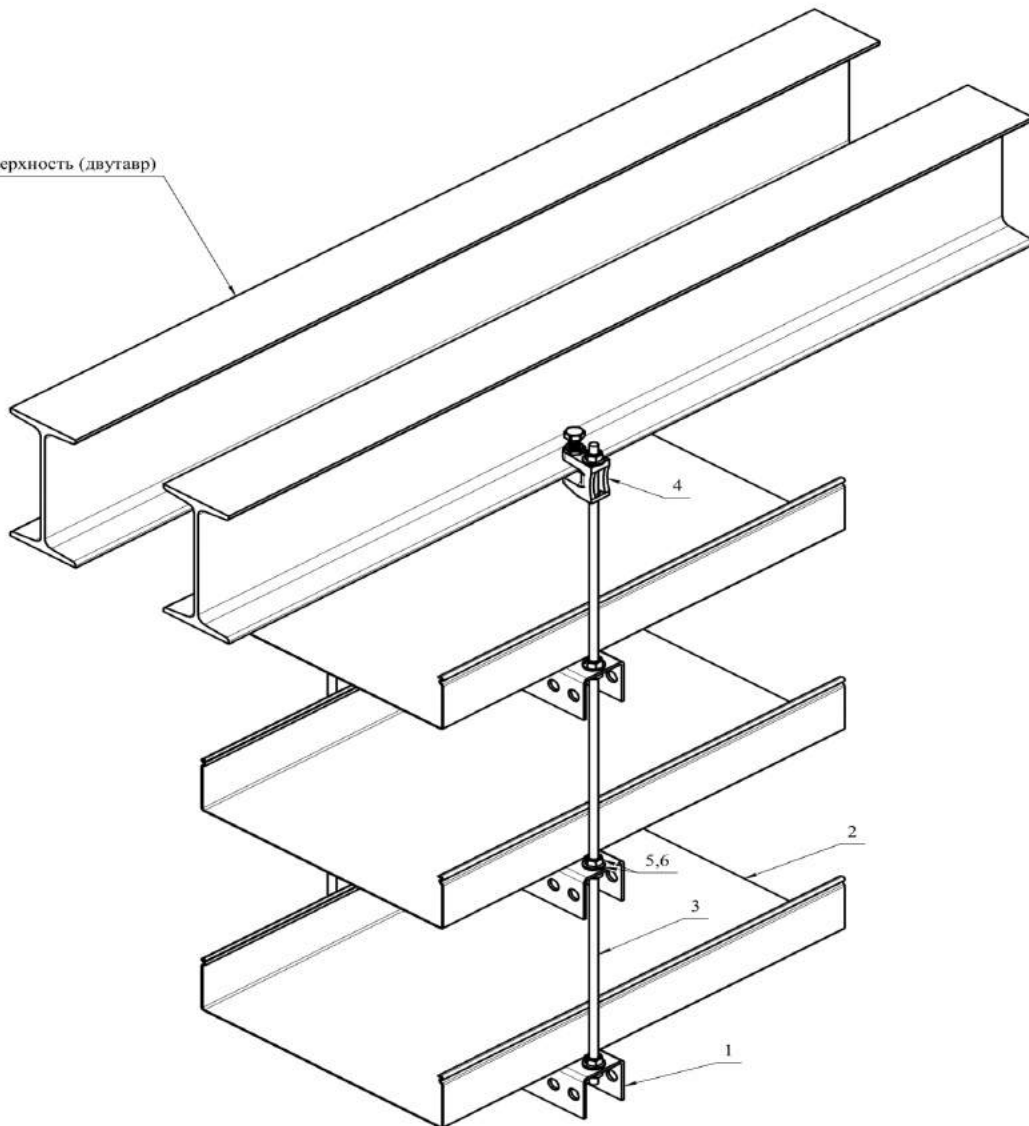
*На швеллере могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"
 **Длина швеллера подбирается согласно ширине лотка.

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Детали		
	1	4	УСЭК 53 L=550	**Швеллер	4	S=3.0
	2	4		*Лоток	4	
	3	2	ПВШ-10	Подвес V-образный	2	S=2.0
				Стандартные изделия		
	4	2		Шпилька M10 L=1500 DIN 976-1	2	
	5	2		Шпилька M10 L=120 DIN 976-1	2	
	6	20		Гайка M10-6H ГОСТ 15521-70	20	
	7	20		Шайба С.10.37 ГОСТ 11371-78	20	

022

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	Лист	Масса	Масштаб
		Рамки						1:4
		Пров.						
		Т.контр.						
		Н.контр.						
		Чит.	Жданов					

Горизонтальная поверхность (двутавр)



*На швеллере могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"
 **Длина швеллера подбирается согласно ширине лотка.

Формат Дюйм	Тел	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			Детали		
	1	УСЭК 53 L=350	**Швеллер	3	S=3.0
	2		*Лоток	3	
			Стандартные изделия		
	3		Шпилька М10 L=1500 DIN976-1	2	
	4		Струбцина монтажная	2	
	5		Гайка М10-6Н ГОСТ 15521-70	14	
	6		Шайба С.10.37 ГОСТ 11371-78	14	

023

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ		Ромашкин		
Провед				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.		Жданов		

Типовое узловое
соединение

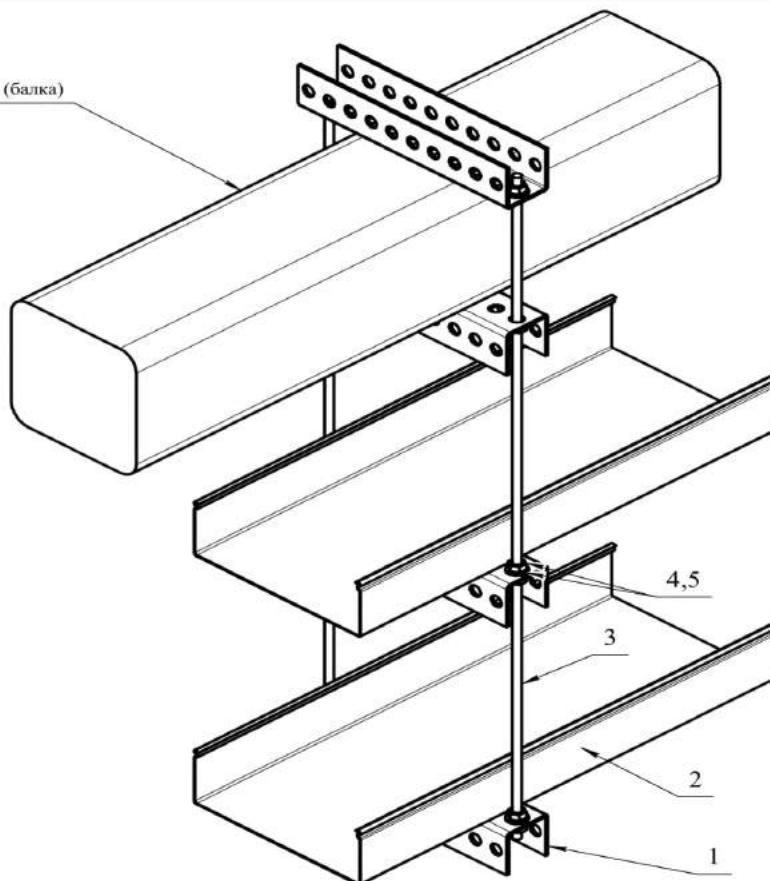
Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А2

Горизонтальная поверхность (балка)



*На швеллере могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

**Длина швеллера подбирается согласно ширине лотка.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	УСЭК 53 L=250	**Швеллер	4	S=3.0
		2		*Лоток	2	
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Шпилька M10 L=1000 DIN976-1	2	
		4		Гайка M10-6H ГОСТ 15521-70	12	
		5		Шайба С.10.37 ГОСТ 11371-78	12	

024

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

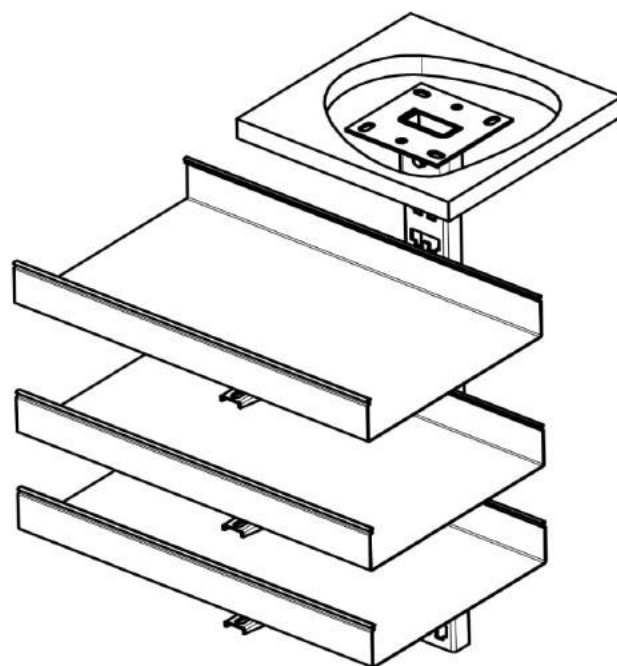
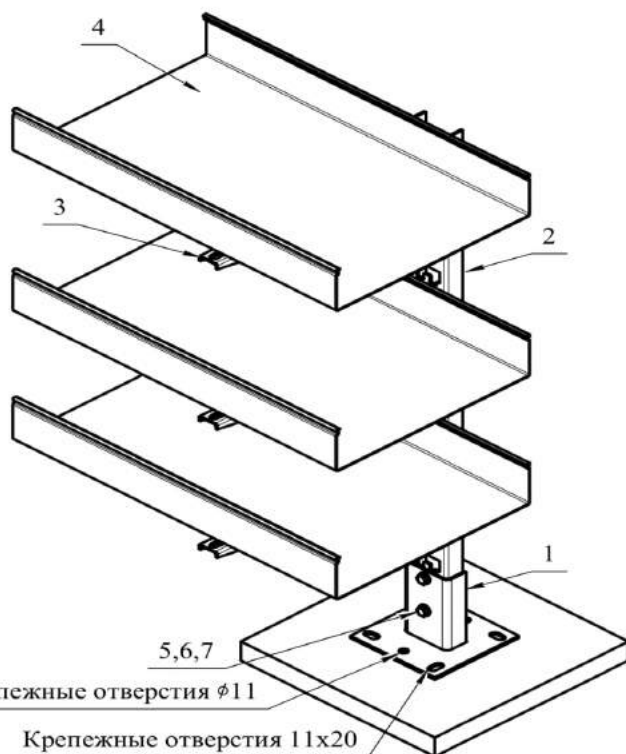
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:4
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



025

*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"
Основание стойки универсальное одностороннее позволяет осуществлять монтаж стойки на потолке или полу при односторонней прокладке кабельной трассы.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ОСУ 1	Основание стойки универсальное одностороннее	1	S=2.5
		2	K1152	Стойка кабельная	1	S=2.5
		3	K1162	Полка кабельная	3	S=2.0
		4		*Лоток	3	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М8х20 ГОСТ 15591-70	2	
		6		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	2	
		7		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	4	

025

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

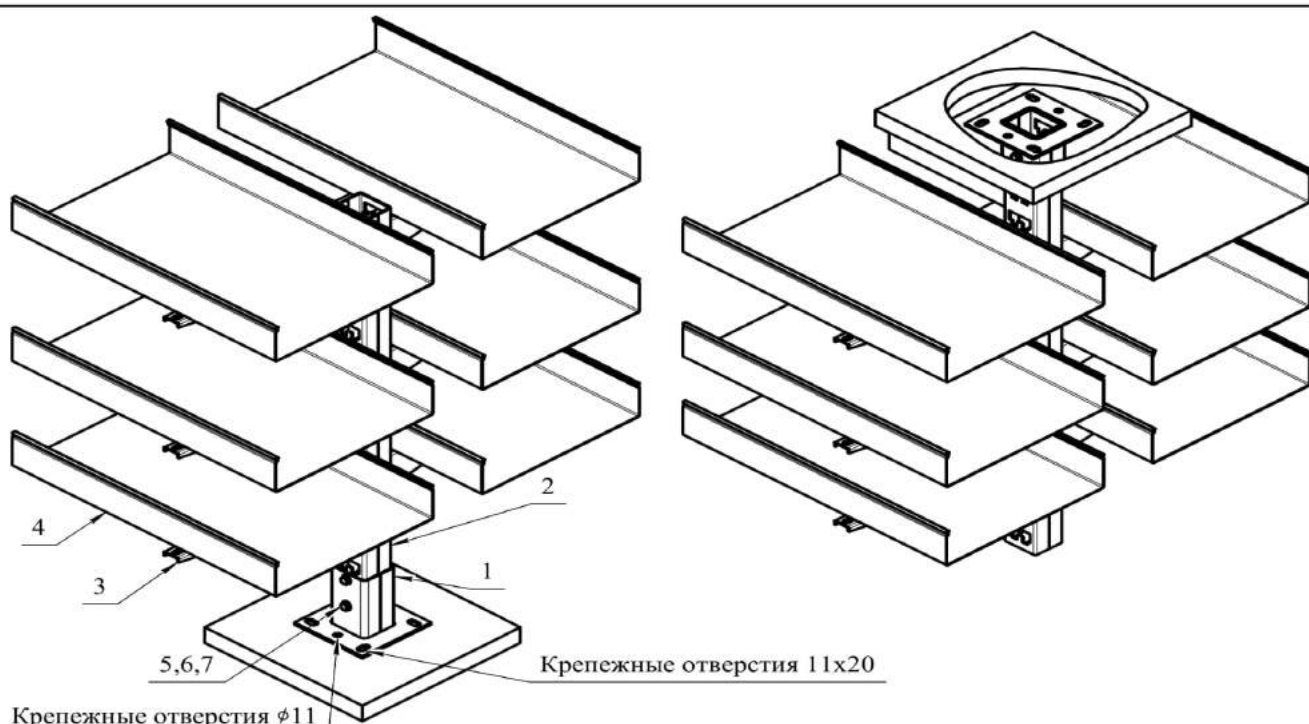
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



026

*На полках могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК".
Основание стойки универсальное двустороннее позволяет осуществлять монтаж стойки на потолке или полу при двусторонней прокладке кабельной трассы.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ОСЧ 2	Основание стойки универсальное двустороннее	1	S=2.5
		2	K1152	Стойка кабельная двусторонняя	1	S=2.5
		3	K1162	Полка кабельная	6	S=2.0
		4		*Лоток	6	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М8х75 ГОСТ 15591-70	2	
		6		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	2	
		7		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	4	

026

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

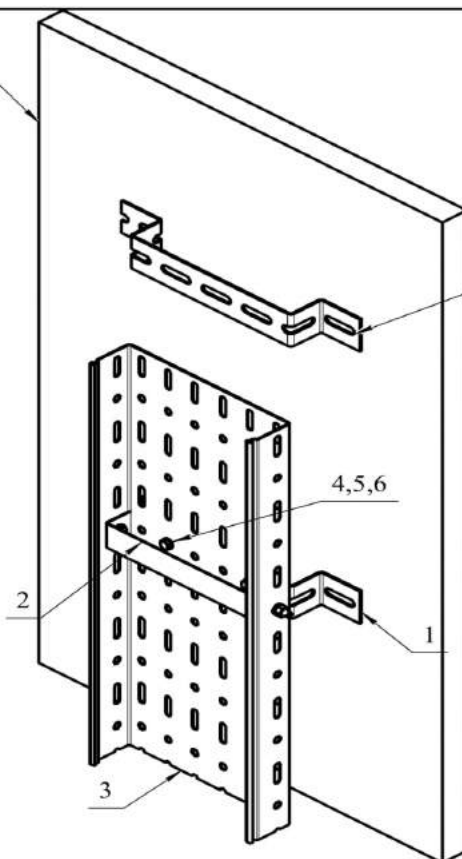
Формат А3

3 РАЗДЕЛ
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА

034

Вертикальная поверхность

Крепежные отверстия 2 паза 9x36



*На скобе могут быть размещены любые типы лотков согласно каталогу ООО "РЗКК"

****Ширина скобы подбирается согласно ширине лотка.**

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	С/М 200	**Скоба	2	S=2.0
		2	СВ 200	Скоба внутренняя	1	S=1.0
		3		*Лоток	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	4	
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	4	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	8	

						034			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.		Ромахин							1:4
Проб.						Лист	Листов 1		
Т.контр.						РЭКК			
Н.контр.									
Утв.		Жданов							

Копировал

Формат А3

Склад. №

Перед. примеч.

Подп. и дата

Мод. № дил.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Мод. № подл.

Вертикальная поверхность

1

2

3

4,5,6

A

A1:2

Крепежные отверстия 11x20

3

4,5,6

2

*На уголке могут быть размещены любые типы лотков серии НЛ (соединение соединителем) согласно каталогу ООО "РЗКК"

Уголки необходимо установить на лотке вместе с соединителями лотковыми.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1		*Лоток	2	
		2	НЛ-СЛ 245x50	Соединитель лотковый для секций прямых	2	S=1.5
		3	УНЛ h=50 П2.0	Уголок для крепления лотков серии НЛ к вертикальной поверхности	4	S=2.0
				<i>Стандартные изделия</i>		
		4		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ромашин		
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.		Жданов		

035

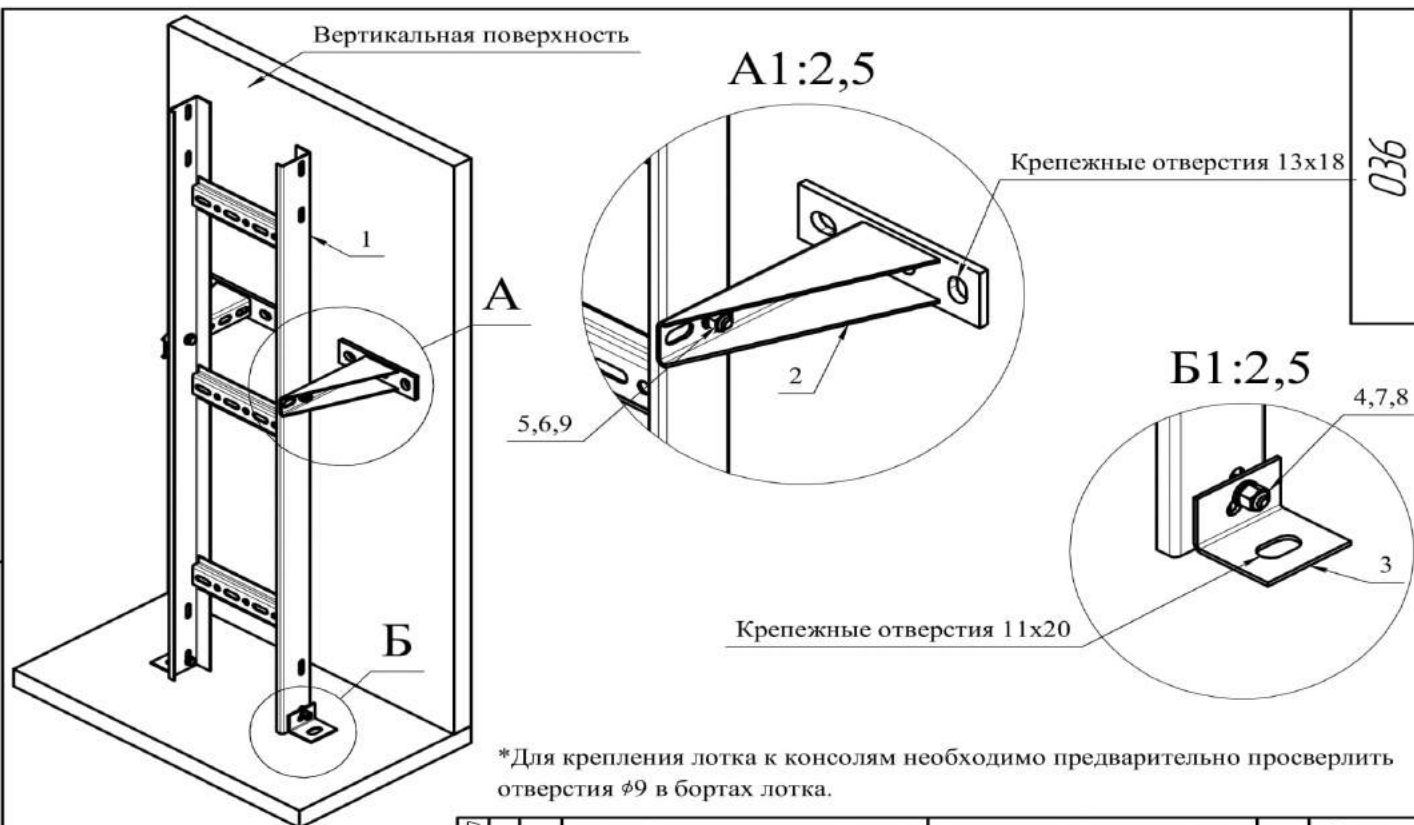
Типовое узловое соединение

Копирабал

Формат А3

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1		*Лоток	1	
		2	K11604	Консоль	2	S=2.0
		3	УН/Л Н=50 П2.0	Уголок для крепления лотков серии Н/Л к вертикальной поверхности	2	S=2.0
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	2	
		5		Болт М8х20 ГОСТ 15591-70	2	
		6		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	2	
		7		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	2	
		8		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	4	
		9		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	4	

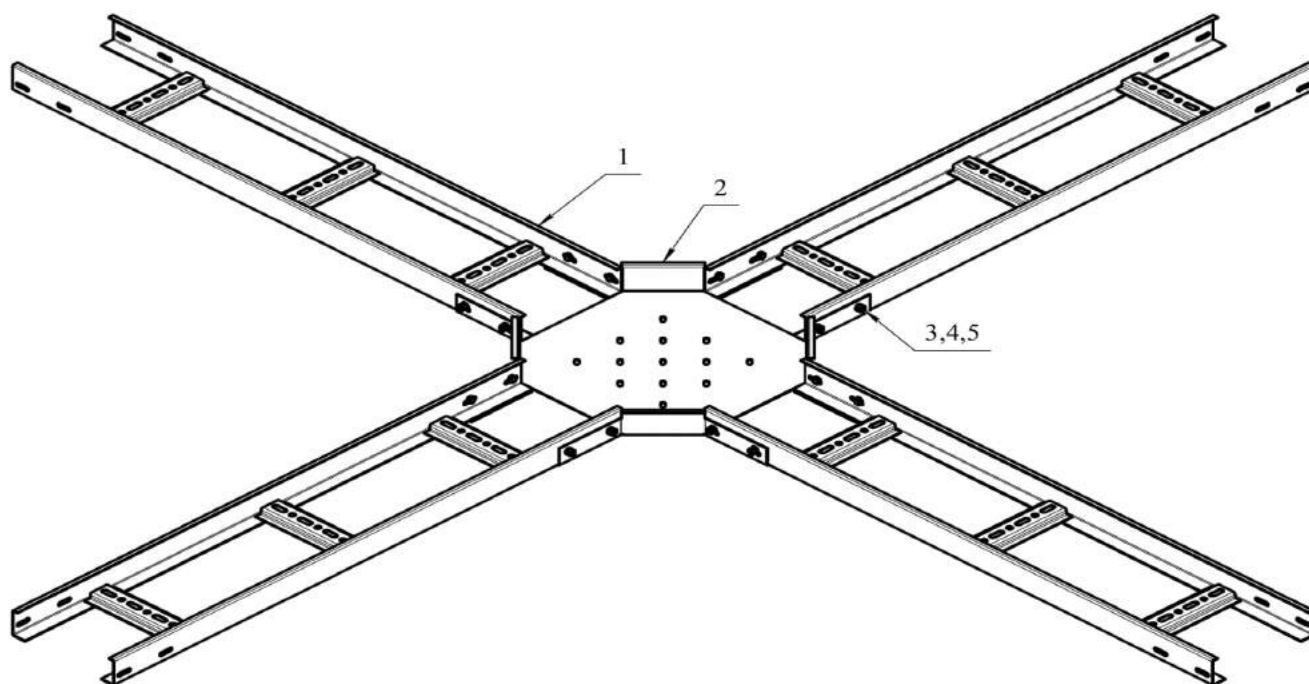
036					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение Лит. Масса Масштаб Лист Листов 1 РЗКК
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Утв.	Жданов				

Копировал

Формат А3

4 РАЗДЕЛ

ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ ЛОТКИ СЕРИИ НЛ



*Секция крестообразная подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

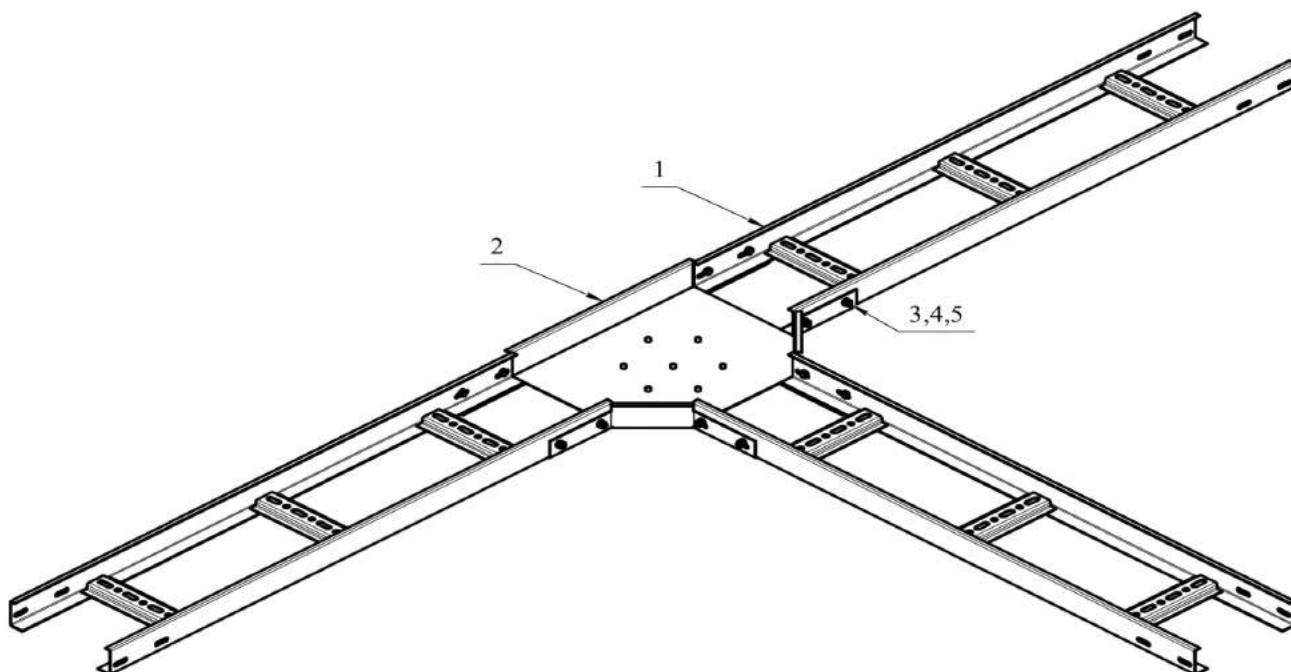
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	4	S=15
		2	НЛ-К 20 П2,0 h=50	*Секция крестообразная (соединение соединителем)	1	S=15
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

						046			
						Типовое узловое соединение	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				1:10	
Разраб.		Ромашин							
Проб.						Лист	Листов	1	
Т.контр.									
Н.контр.						РЗКК			
Утв.		Жданов							

Копировал

Формат А3

048



*Секция тройниковая подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
		1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	3	S=15
		2	НЛ-Т 20 П2,0 h=50	*Секция тройниковая (соединение соединителем)	1	S=15
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	12	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	12	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	24	

048

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

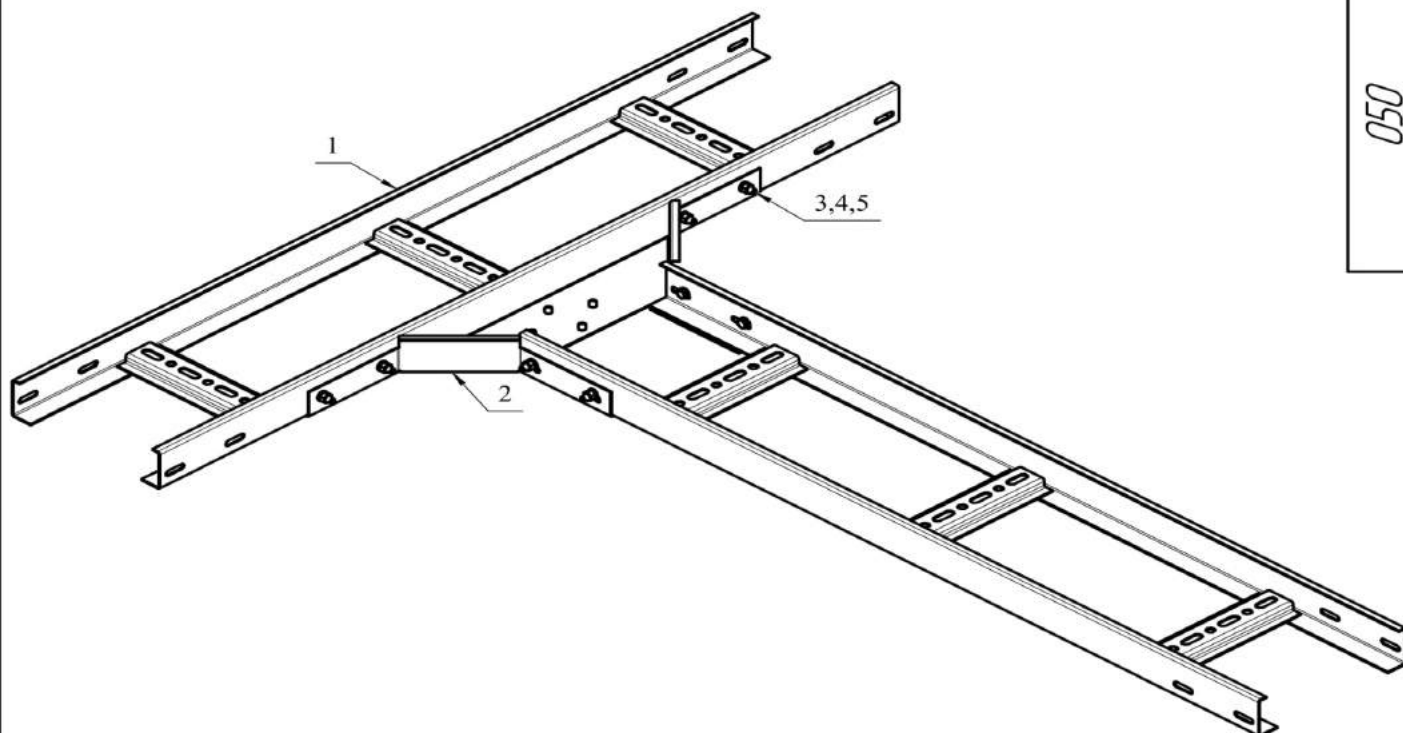
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



050

*Отвод боковой подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка. Перед установкой отвода бокового необходимо удалить фрагмент борта секции прямой используя угловую шлифовальную машину ("Болгарку")

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	2	S=15
		2	НЛ-ОБ 20 П2,0 h=50	*Отвод боковой (соединение соединителем)	1	S=15
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

050

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

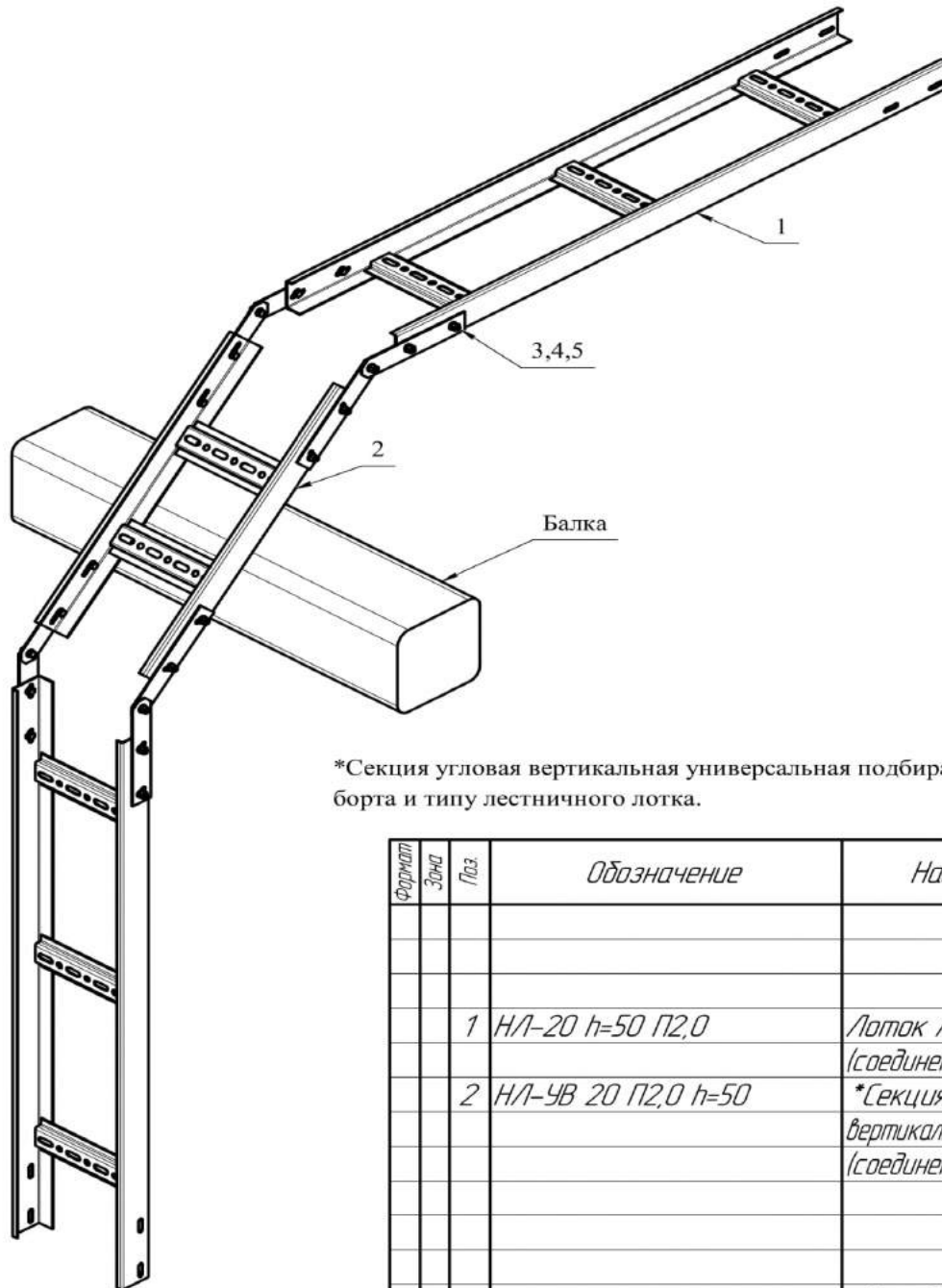
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



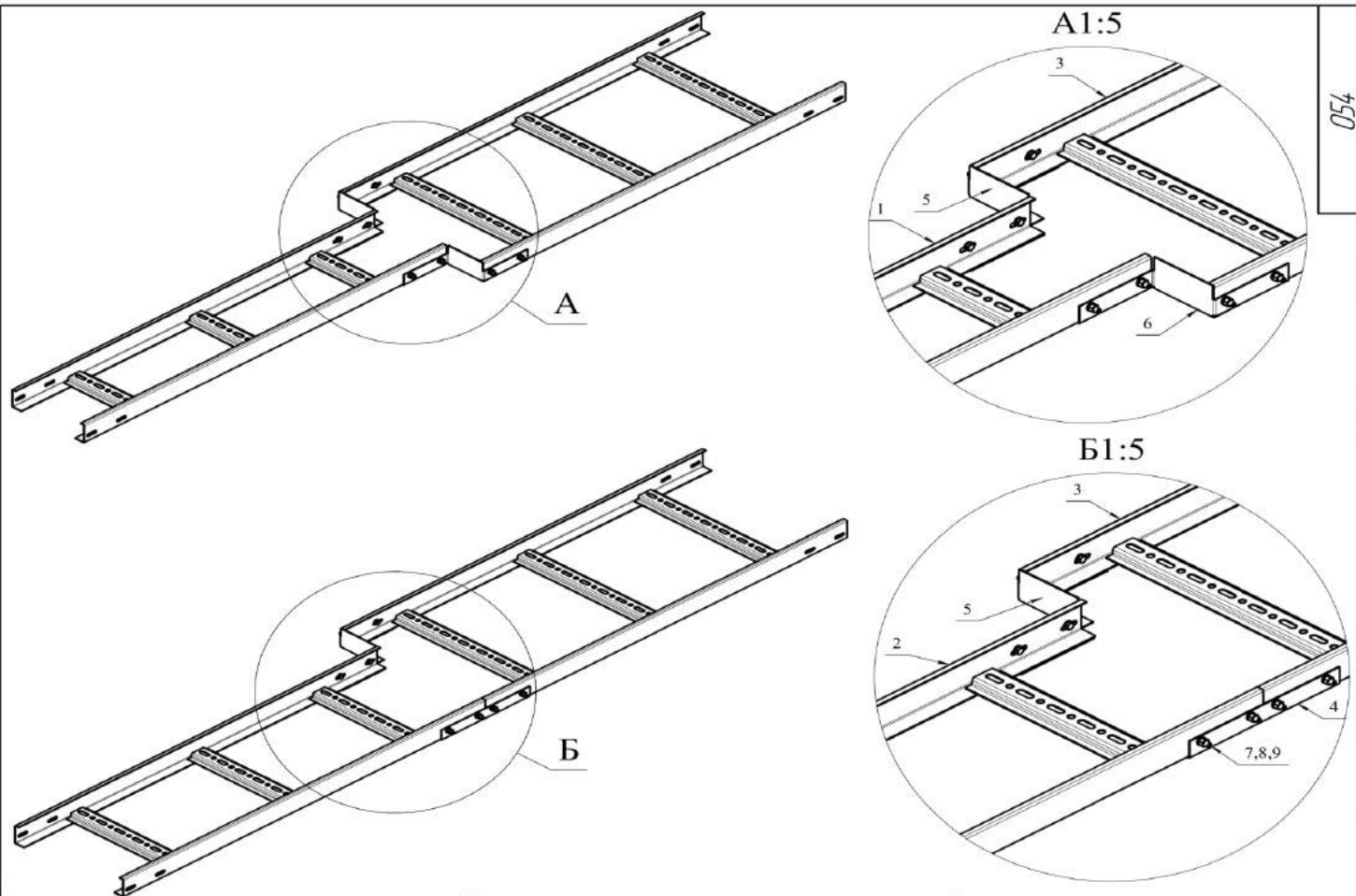
*Секция угловая вертикальная универсальная подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	2	S=15
		2	НЛ-УВ 20 П2,0 h=50	*Секция угловая вертикальная универсальная (соединение соединителем)	1	S=15
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	20	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	20	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	40	

052					
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					РЗКК
Утв.	Жданов				

Копировал

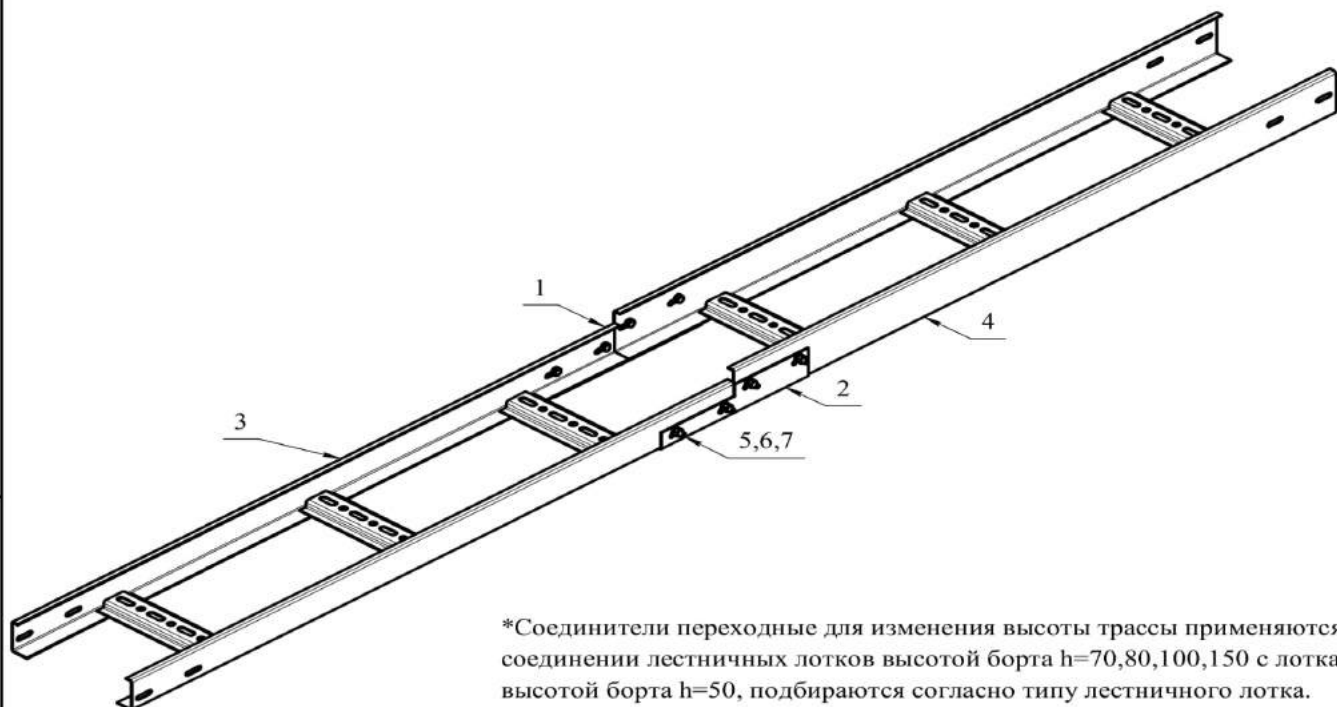
Формат А3



*Соединители переходные для изменения ширины трассы подбираются исходя из величины перехода по ширине, согласно высоте борта и типу лестничного лотка. Применяются как в паре, (левый/правый) так и отдельно.

Формат Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Детали		
	1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	S=15
	2	НЛ-30 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	S=15
	3	НЛ-40 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	S=15
	4	НЛ-СЛ 245x50	Соединитель лотковый для секций прямых	1	S=15
	5	НЛ-СПШ-10 (левый) П2,0 h=50	Соединитель переходной для изменения ширины трассы	2	S=15
	6	НЛ-СПШ-10 (правый) П2,0 h=50	Соединитель переходной для изменения ширины трассы	1	S=15
			Стандартные изделия		
	7		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
	8		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
	9		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-70	32	

				054	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение
Разработ.		Рамочки			
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					
Чит.		Жданов			
				Копировал	
				Формат А2	



056

*Соединители переходные для изменения высоты трассы применяются при соединении лестничных лотков высотой борта $h=70,80,100,150$ с лотками с высотой борта $h=50$, подбираются согласно типу лестничного лотка.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	НЛ-СПВ $h=50-70$ (левый) П2,0	*Соединитель переходной для изменения высоты трассы	1	$S=15$
		2	НЛ-СПВ $h=50-70$ (правый) П2,0	*Соединитель переходной для изменения высоты трассы	1	$S=15$
		3	НЛ-20 $h=50$ П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	$S=15$
		4	НЛ-20 $h=70$ П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	$S=15$
				<i>Стандартные изделия</i>		
		5		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		6		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		7		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

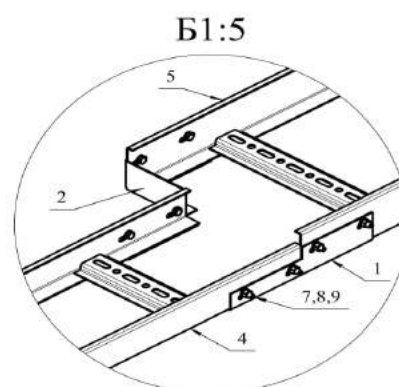
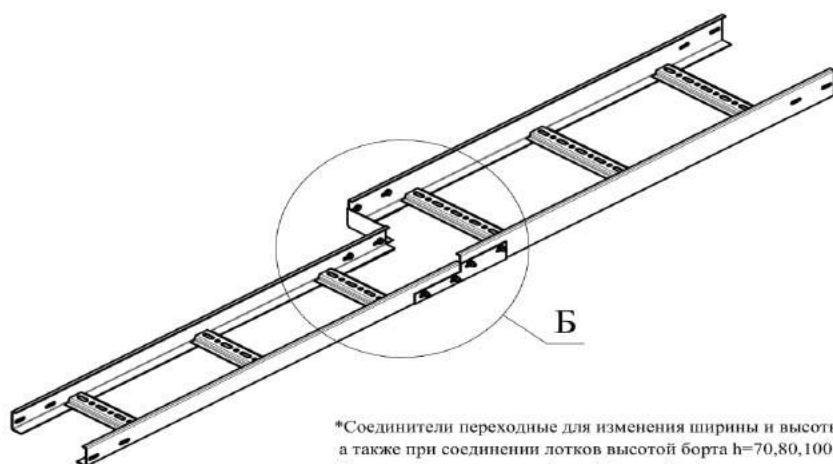
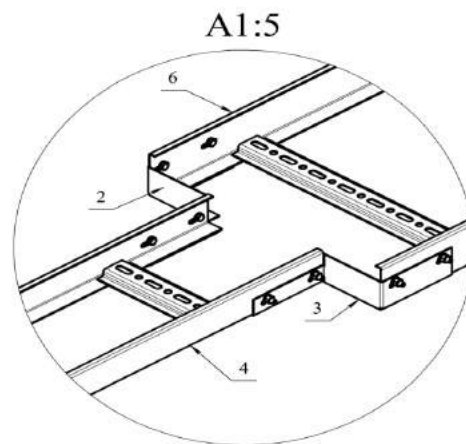
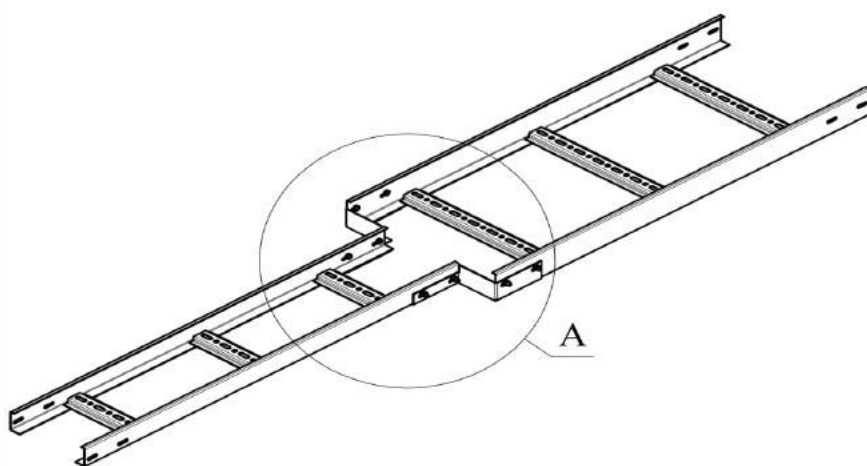
056

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Проб.					Лит. Масса Масштаб		
Т.контр.							
Н.контр.					Лист Листов 1		
Утв.	Жданов						

РЗКК

Копировал

Формат А3



*Соединители переходные для изменения ширины и высоты трассы подбираются исходя из величины перехода по ширине, а также при соединении лотков высотой борта $h=70,80,100,150$ с лотками с высотой борта $h=50$, согласно типу лестничного лотка. Применяются как в паре, (левый/правый) так и отдельно с применением соединителя переходного для изменения высоты трассы.

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1	Н/Л-СПВ $h=50-70$ (правый) П2,0	*Соединитель переходной для изменения высоты трассы	1	$S=15$
	2	Н/Л-СПВ-10 $h=50-70$ (левый) П2,0	*Соединитель переходной для изменения ширины и высоты трассы	2	$S=15$
	3	Н/Л-СПВ-10 $h=50-70$ (правый) П2,0	*Соединитель переходной для изменения ширины и высоты трассы	1	$S=15$
	4	Н/Л-20 $h=50$ П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	2	$S=15$
	5	Н/Л-30 $h=70$ П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	$S=15$
	6	Н/Л-40 $h=70$ П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	$S=15$
			Стандартные изделия		
	7		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
	8		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
	9		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

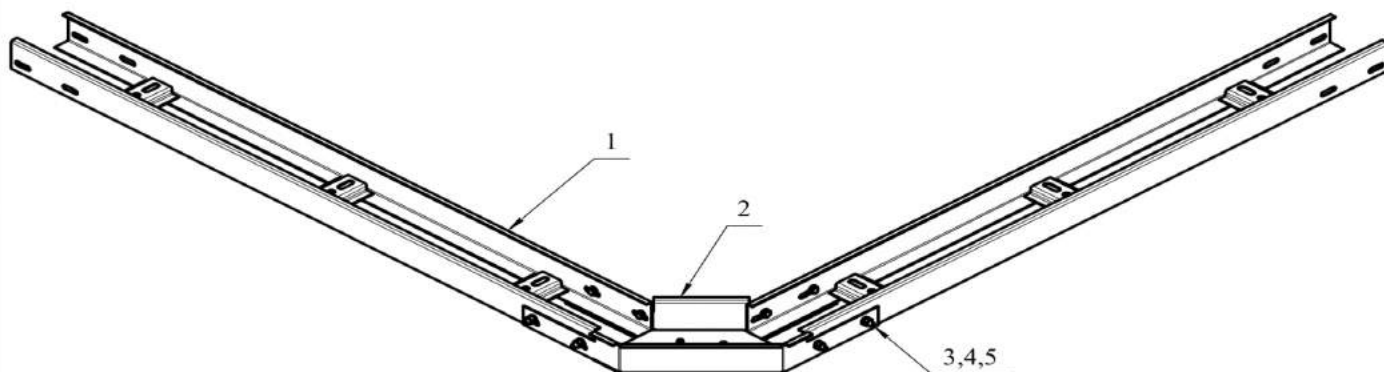
058

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.		Рамочки				1:10		
Пров.						Лист	Листов	1
Н.контр.						РЗКК		

Копировал

Формат А2

060



*Секция угловая подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лестничного лотка.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	НЛ-10 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	2	S=15
		2	НЛ-У 10 h=50 П2,0	*Секция угловая (соединение соединителем)	1	S=15
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

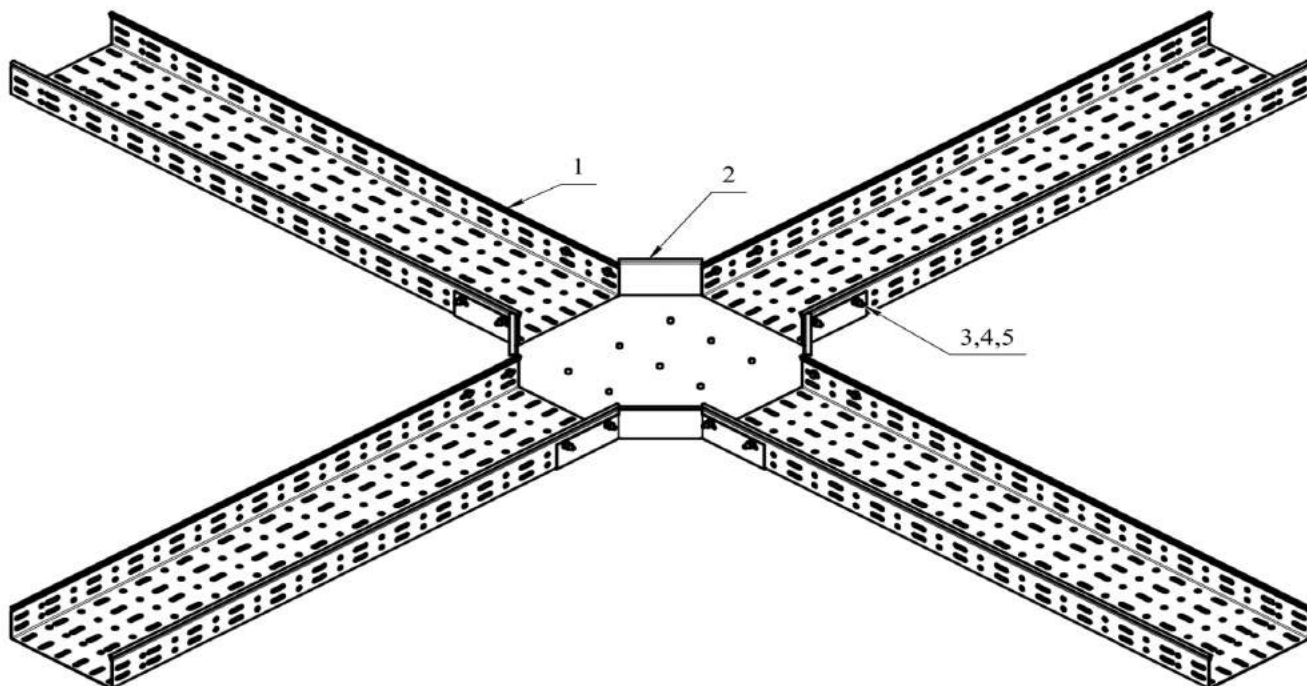
060					
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение Копировал Формат А3
Разраб.	Ромашин				
Проб.					
Т.контр.					
Н.контр.					Лист Листов 1
Утв.	Жданов				



5 РАЗДЕЛ

ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАБЕЛЬНОЙ ТРАССЫ ЛОТКИ СЕРИИ ЛМ

091



*Лоток монтажный крестообразный подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	4	S=1.2
		2	КМП 200х65	*Лоток монтажный крестообразный перфорированный	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

091

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

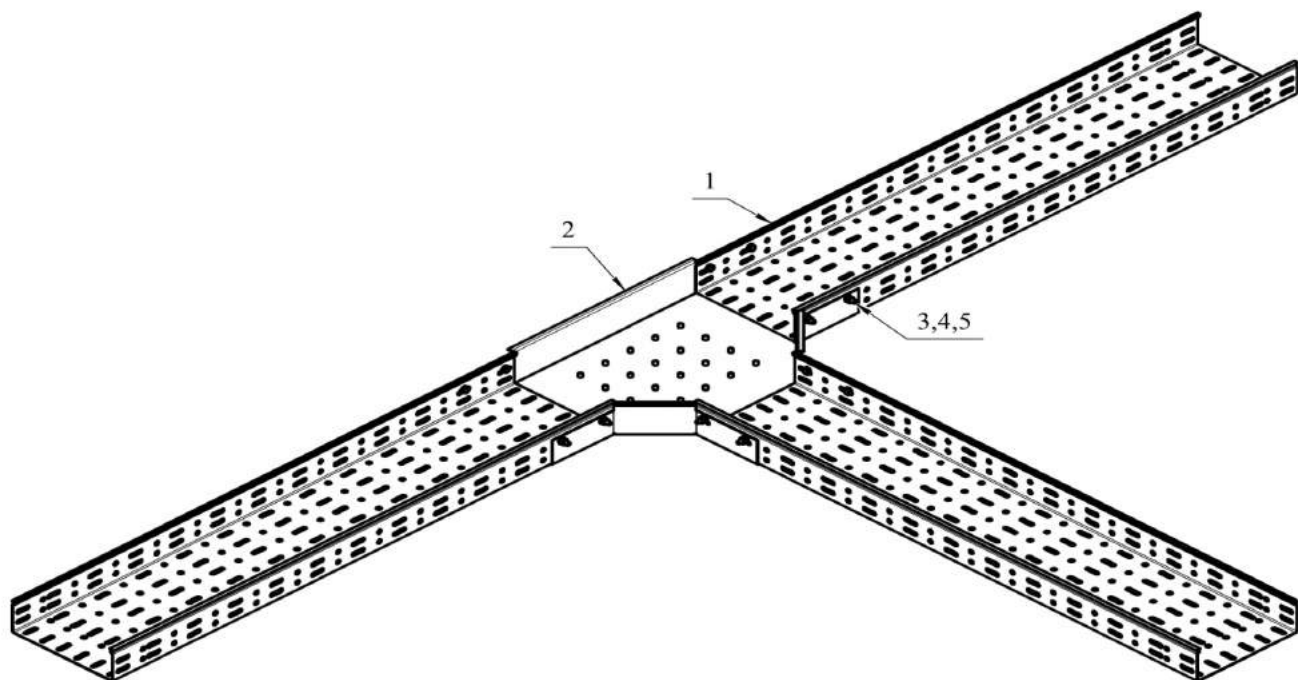
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



092

*Лоток монтажный тройниковый подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	3	S=1.2
		2	ОТП 200х65	*Лоток монтажный тройниковый перфорированный	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	12	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	12	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	24	

092

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

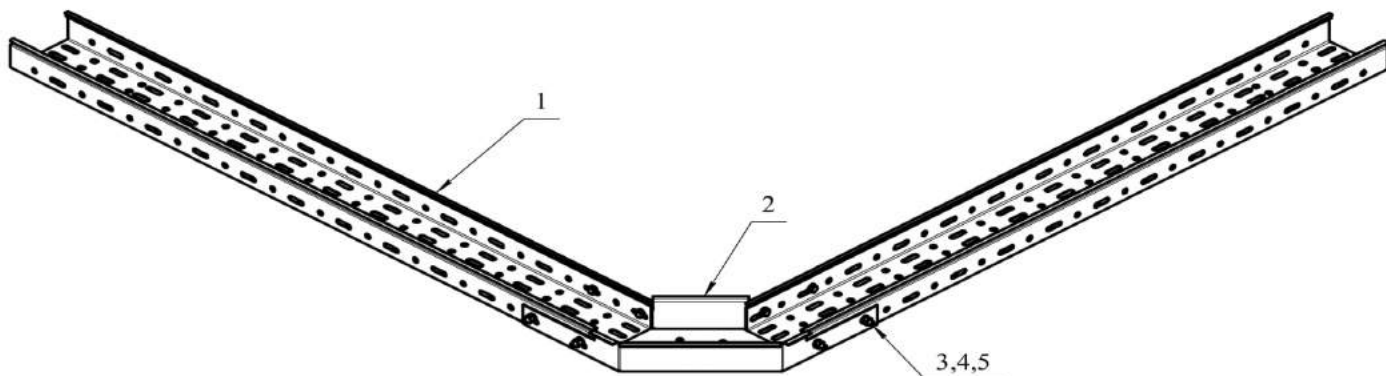
Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

093



*Лоток монтажный угловой подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМПЗ 100х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	1	S=1.2
		2	КГП 100х65-90	*Лоток монтажный угловой перфорированный	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

093

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

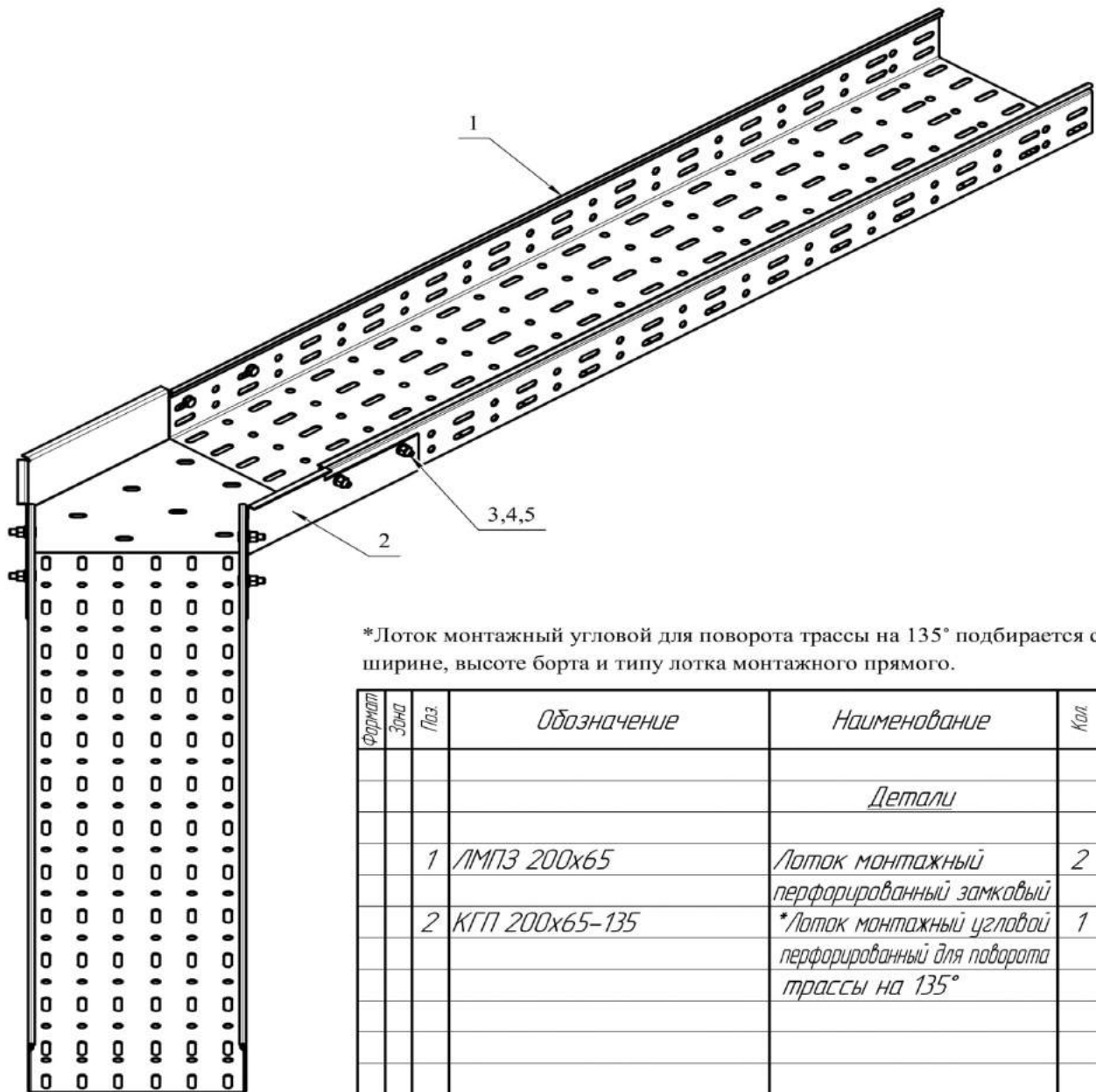
Типовое узловое
соединение

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



094

*Лоток монтажный угловой для поворота трассы на 135° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМПЗ 200x65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	КГП 200x65-135	*Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы на 135°	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

094

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

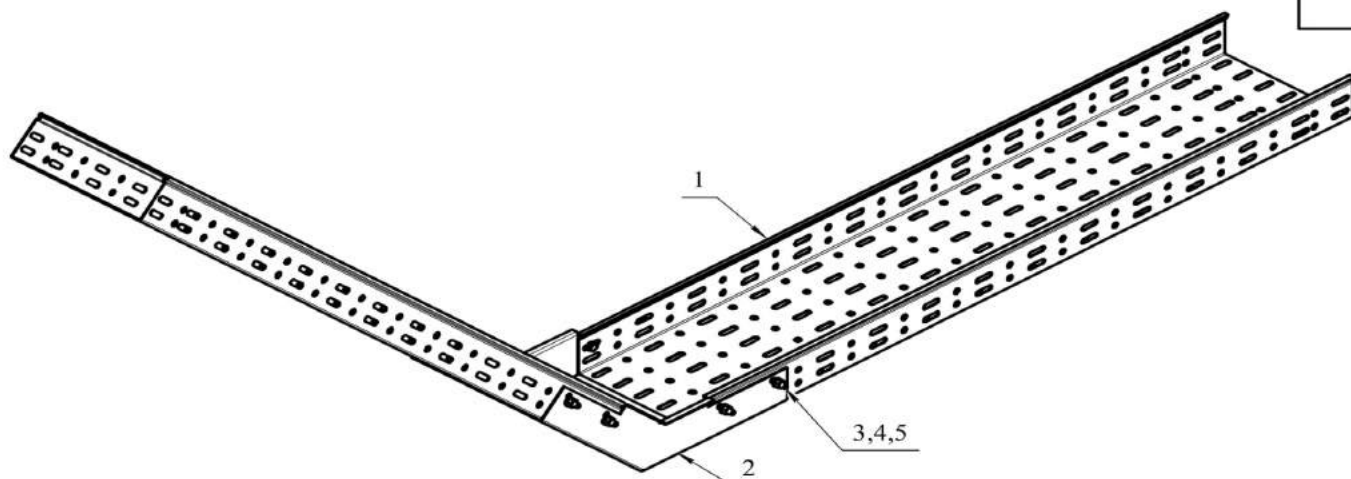
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

095



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх на 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	КПП 200х65-45	*Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вверх на 45°	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

095

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

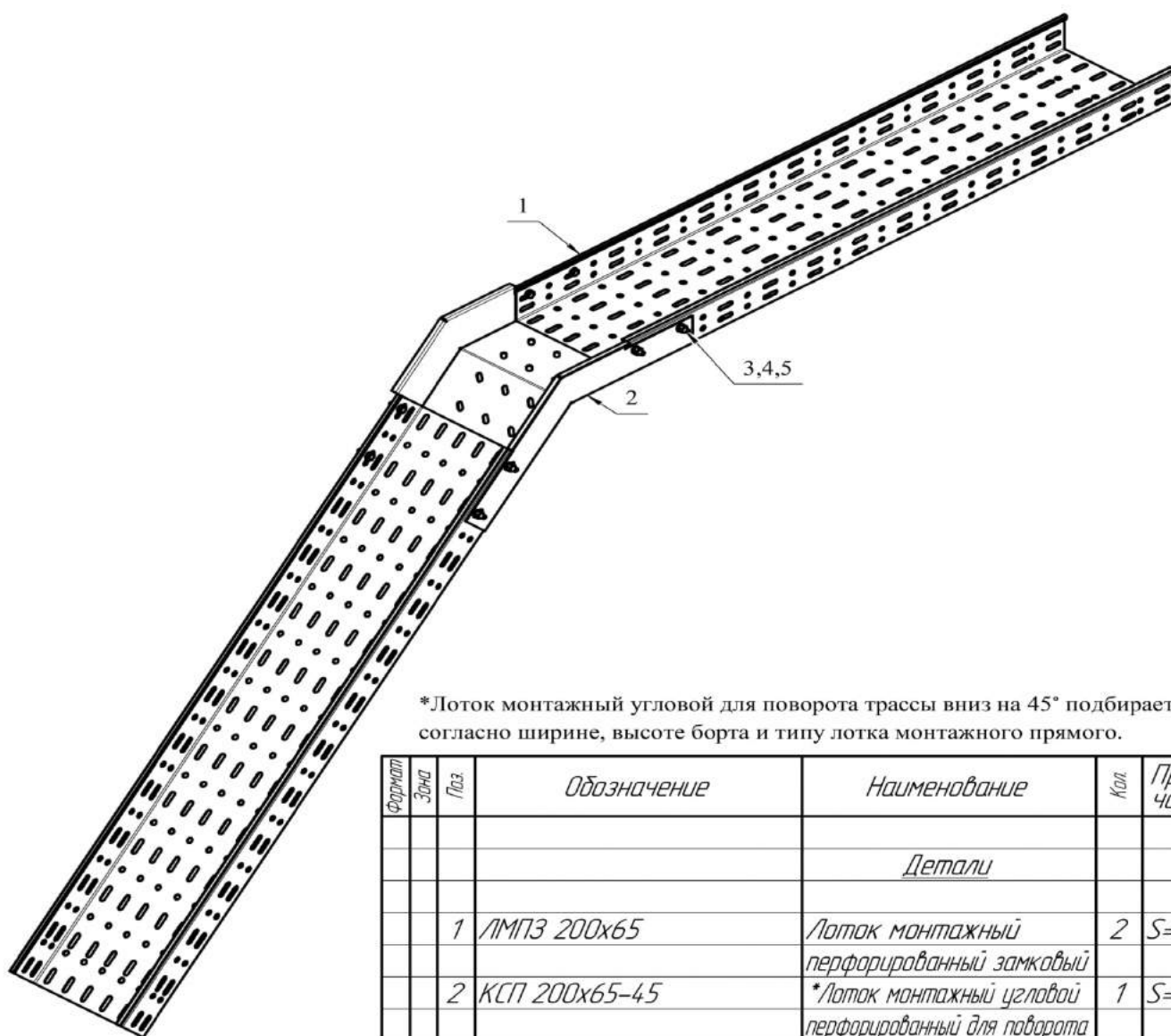
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3

096



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вниз на 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	КСП 200х65-45	*Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вниз на 45°	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

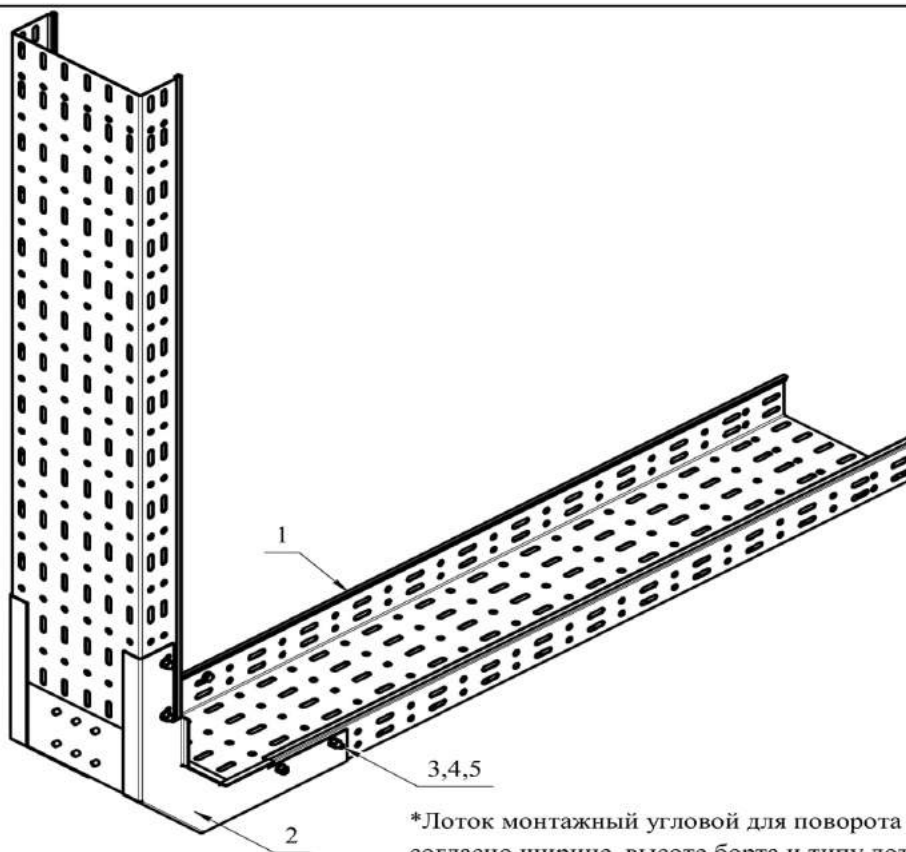
096

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Проб.					Лит. Масса Масштаб		
Т.контр.							
Н.контр.					Лист Листов 1		
Утв.	Жданов						

РЗКК

Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх на 90° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	КПП 200х65-90	*Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вверх на 90°	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

097

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

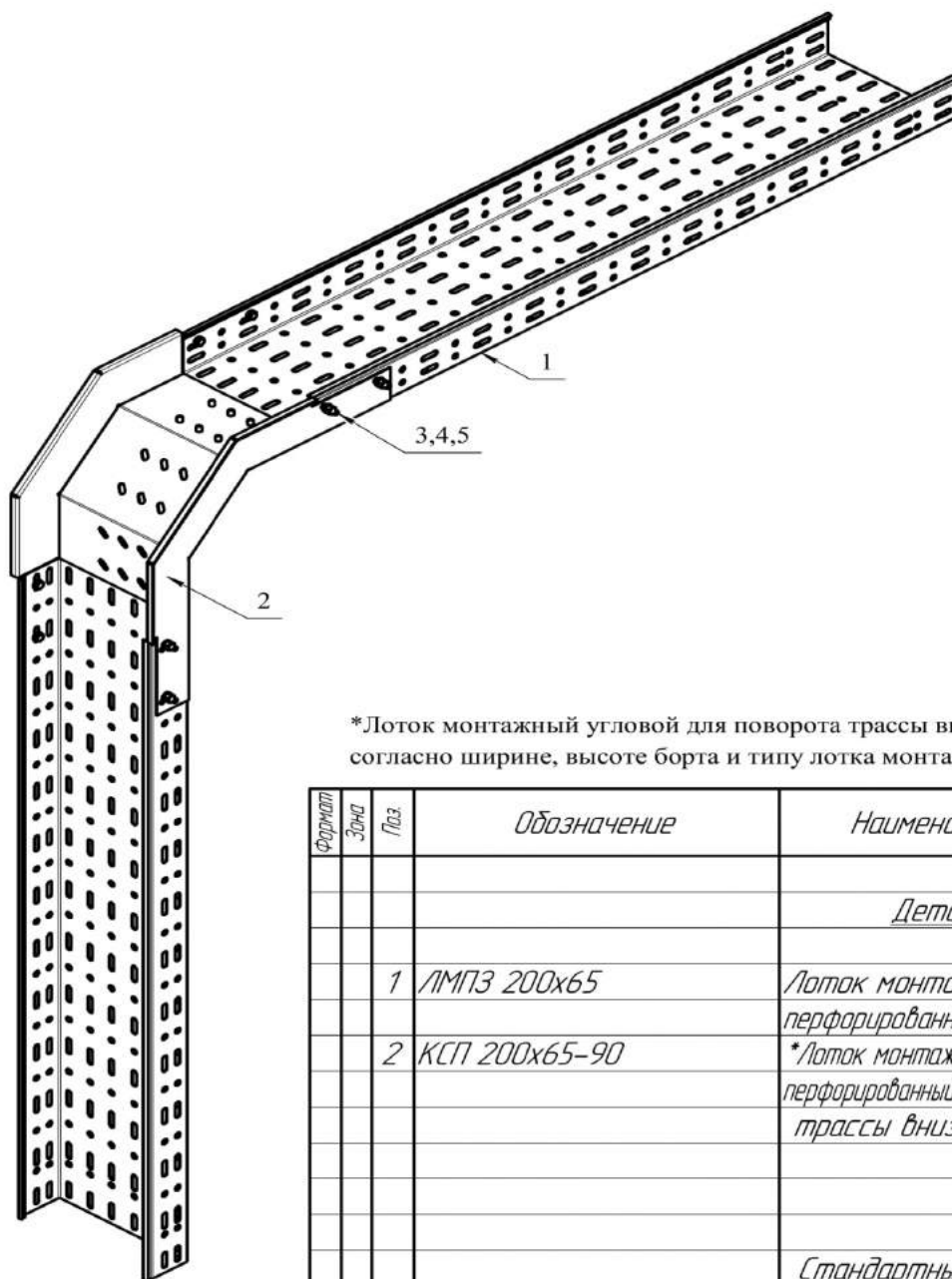
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

098



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вниз на 90° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	КСП 200х65-90	*Лоток монтажный угловой перфорированный для поворота трассы вниз на 90°	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

098

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ромашин		
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.		Жданов		

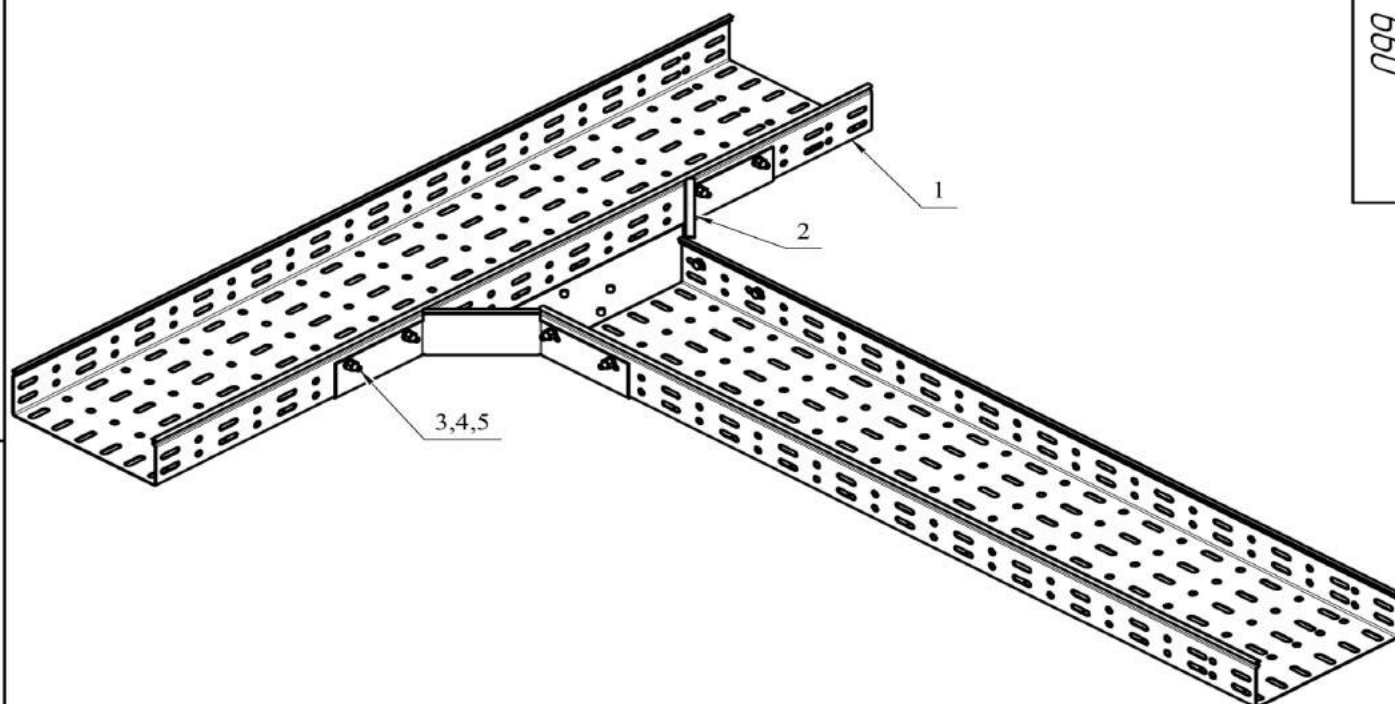
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



*Отвод боковой подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Перед установкой отвода бокового необходимо удалить фрагмент борта прямого лотка используя угловую шлифовальную машину ("Болгарку")

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	ЛМПЗ 200x65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	ОБ/ЛП 200x65	*Отвод боковой	1	S=1.2
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

099

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

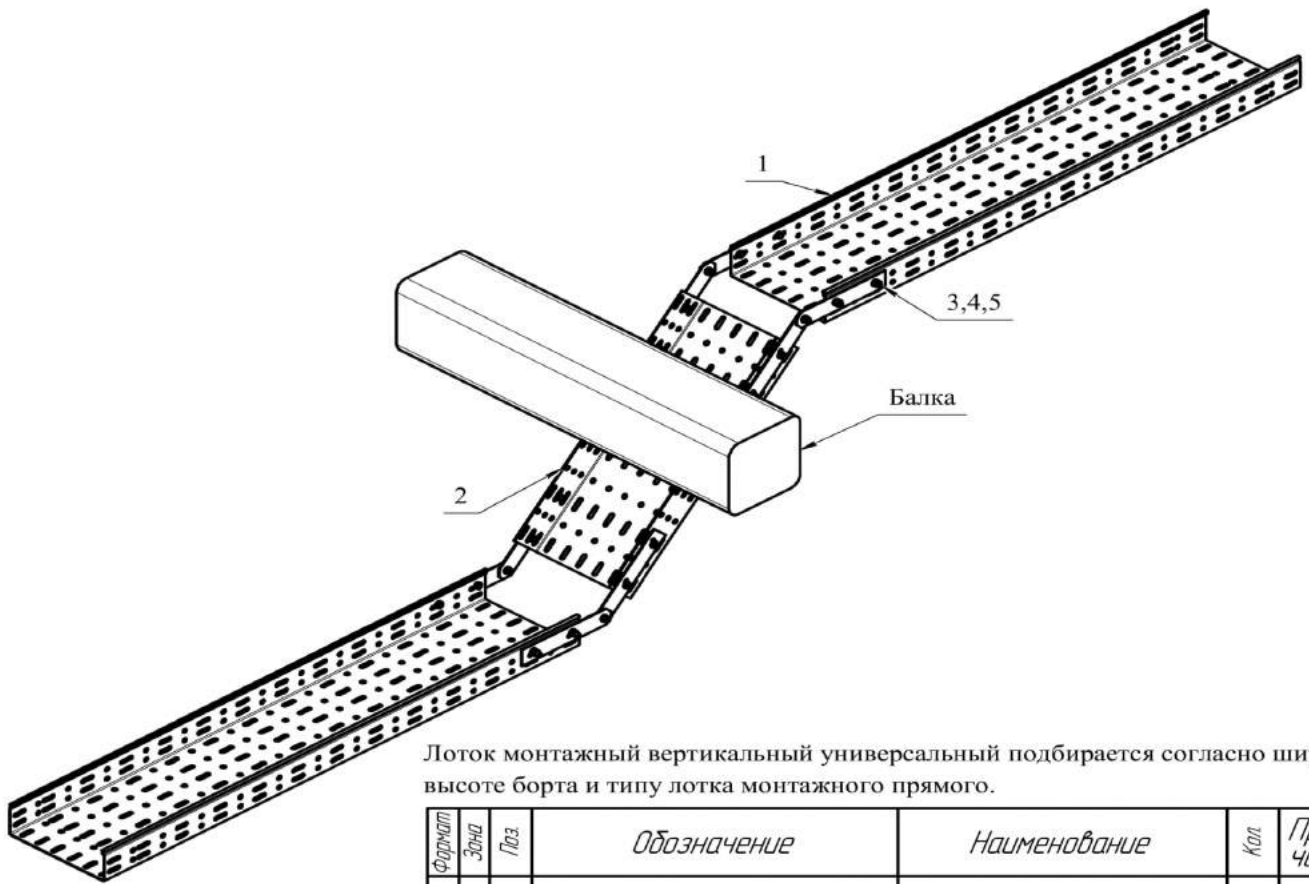
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

100



Лоток монтажный вертикальный универсальный подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	2	S=1.2
		2	КПЧ 200х65	Лоток монтажный вертикальный универсальный перфорированный	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	20	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	20	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	40	

100

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

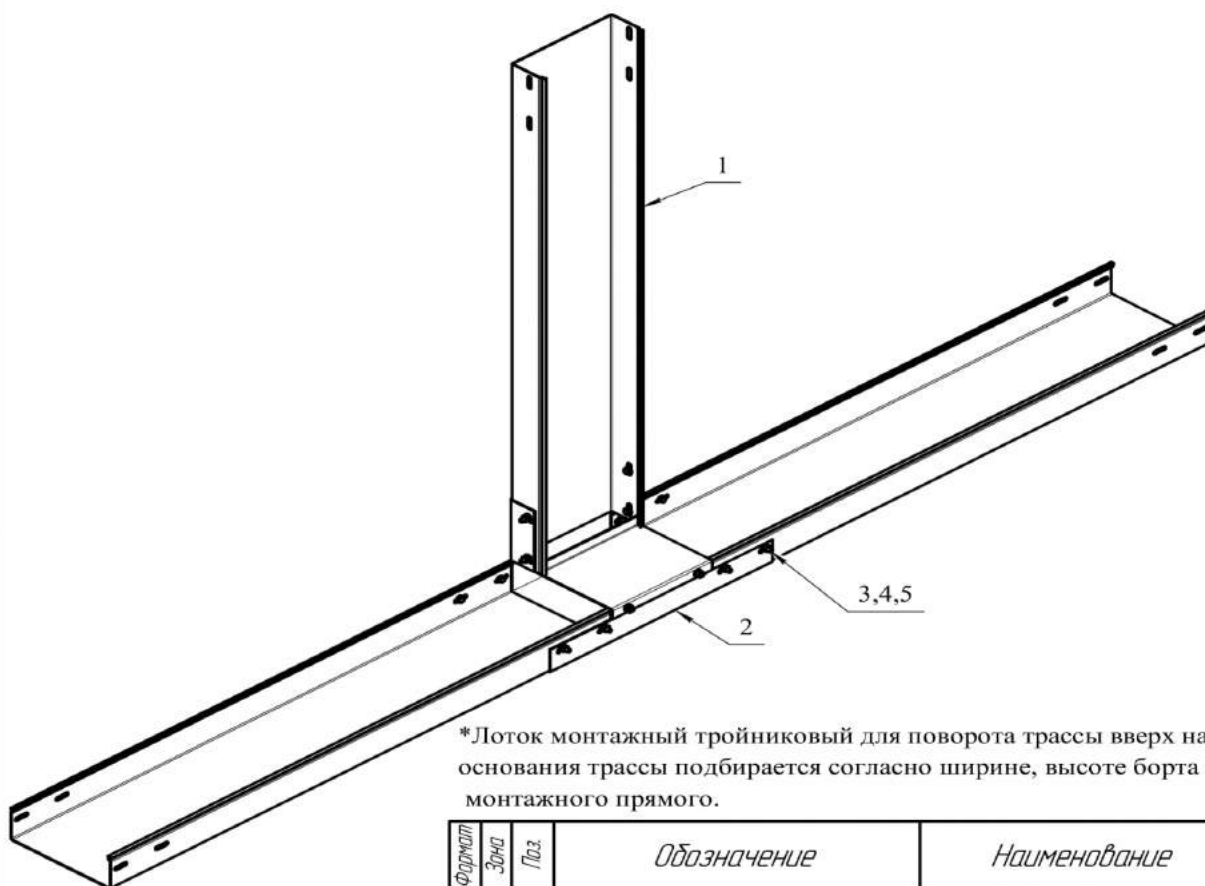
Типовое узловое
соединение

Лист	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный тройниковый для поворота трассы вверх на 90° с разворотом основания трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		2	ОМГ 200х65-90	*Лоток монтажный тройниковый глухой для поворота трассы вверх на 90° с разворотом основания трассы	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	14	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	14	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	28	

101

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

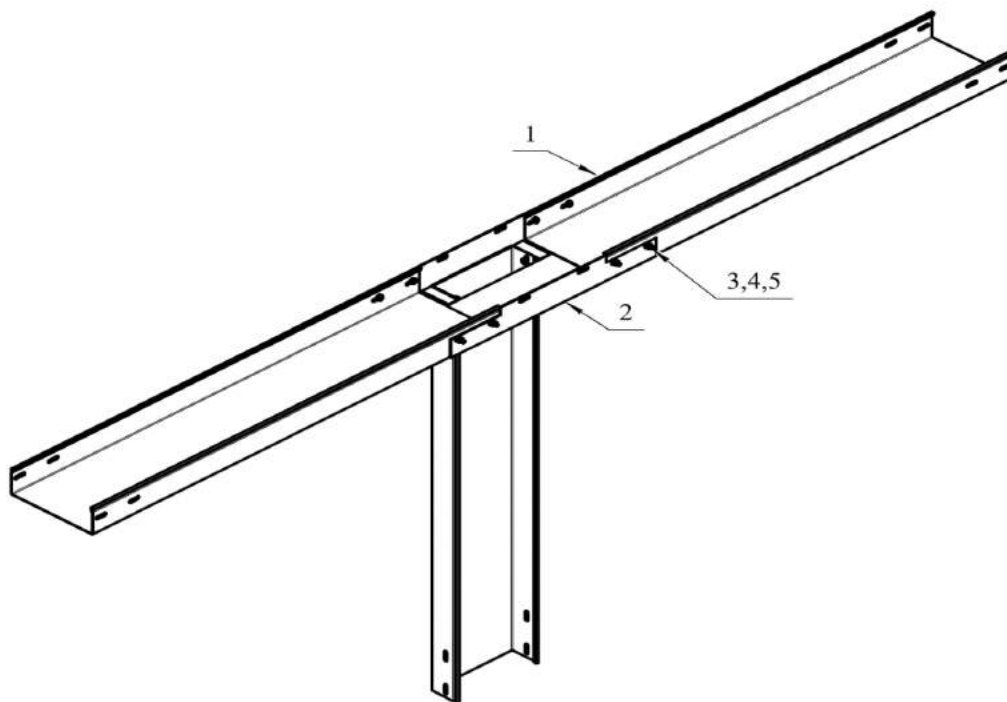
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



102

*Лоток монтажный тройниковый для поворота трассы вниз на 90° с разворотом основания трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	3	S=1.2
		2	КНГ 200х65-90	*Лоток монтажный тройниковый глухой для поворота трассы вниз на 90° с разворотом основания трассы	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	12	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	12	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	24	

102

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

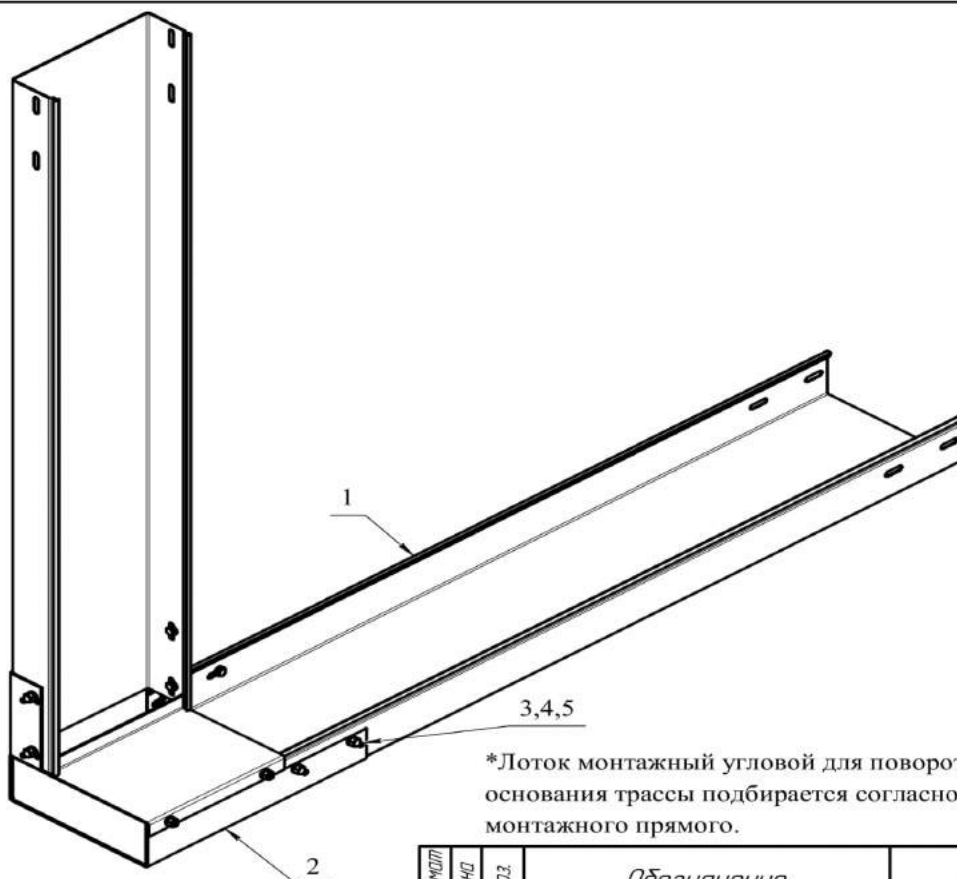
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх на 90° с разворотом основания трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	КРГл 200х65-90	*Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы вверх на 90° с разворотом основания трассы	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	10	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	10	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	20	

103

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

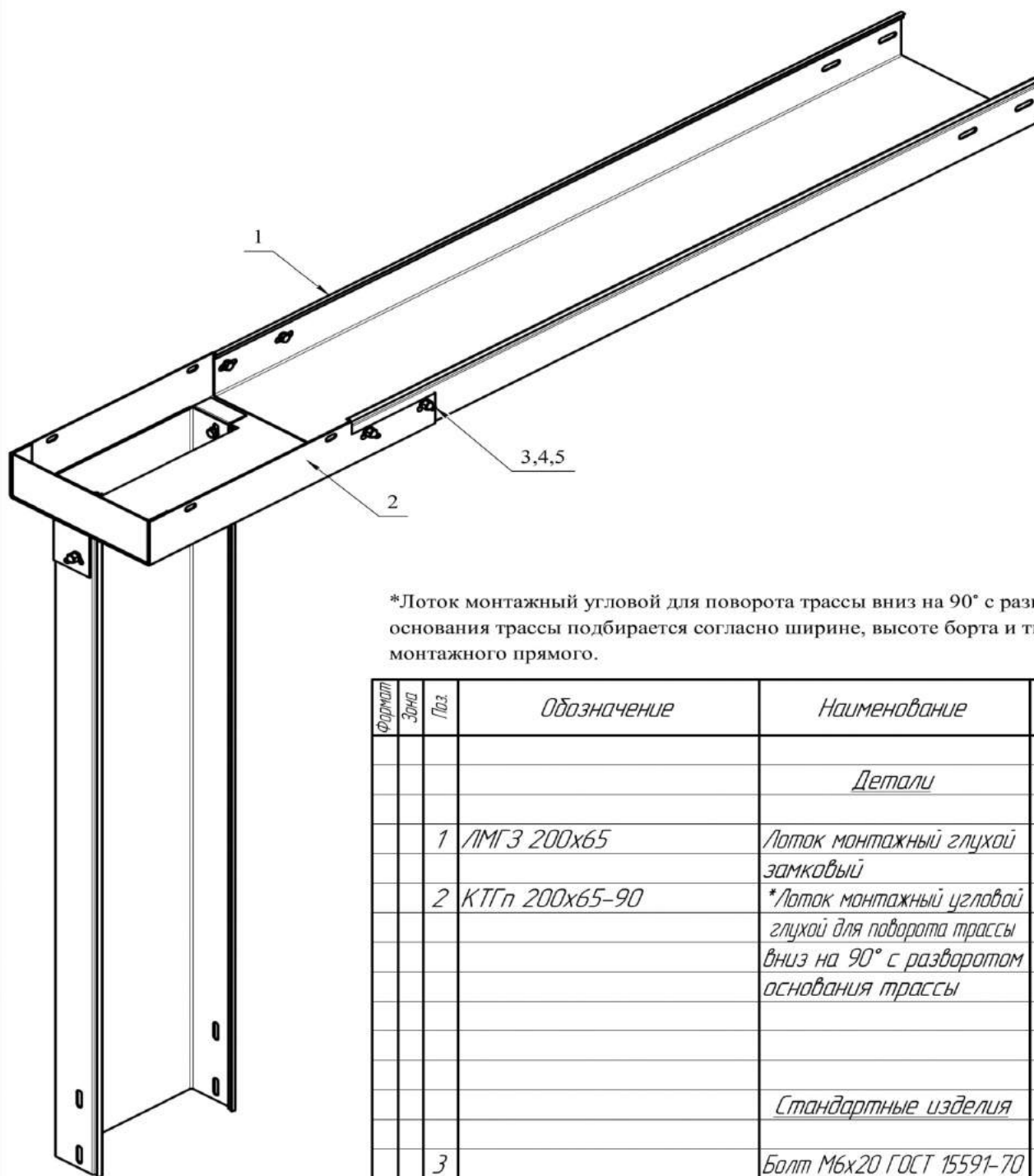
Типовое узловое
соединение

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вниз на 90° с разворотом основания трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	КТГп 200х65-90	*Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы вниз на 90° с разворотом основания трассы	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

104

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

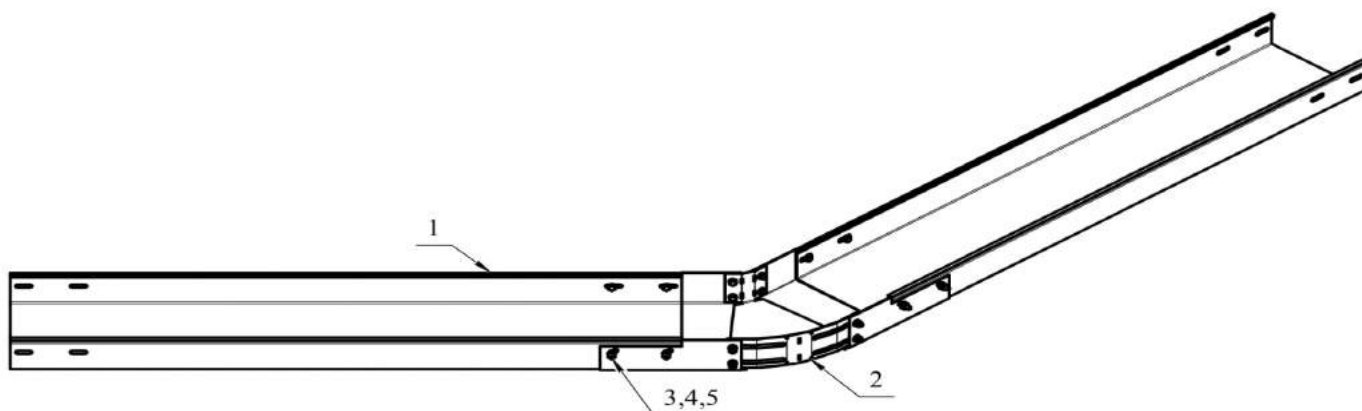
Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

105



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы от 0 до 135° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200x65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	КТГ 200x65-0-135	*Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы от 0 до 135°	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

105

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ромашин		
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.		Жданов		

Типовое узловое
соединение

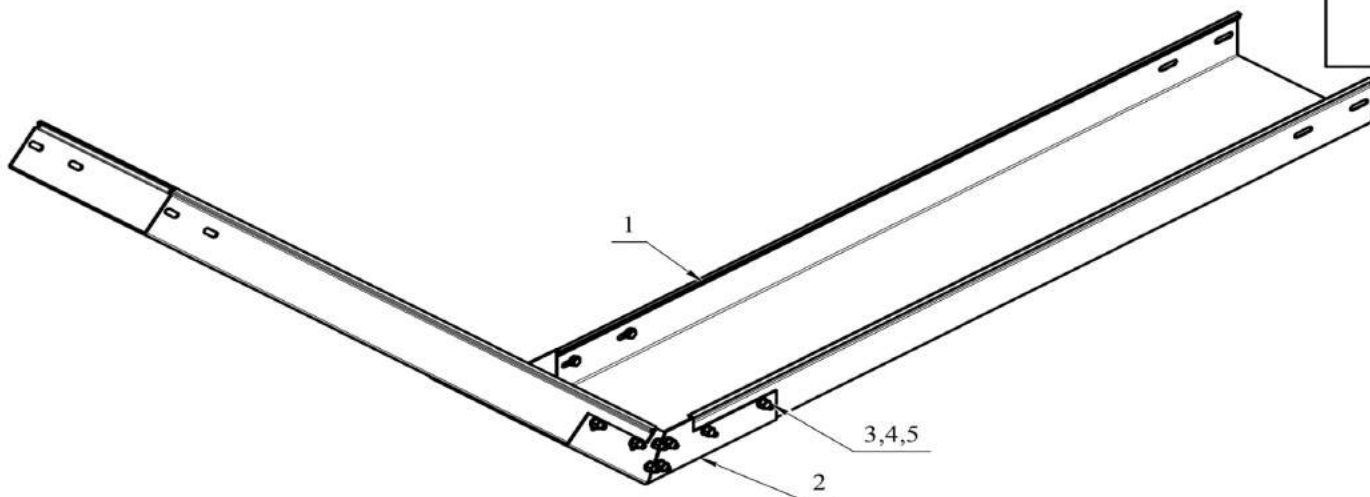
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3

106



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вверх от 0 до 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200x65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	КПГ 200x65-0-45	*Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы вверх 0-45°	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

106

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

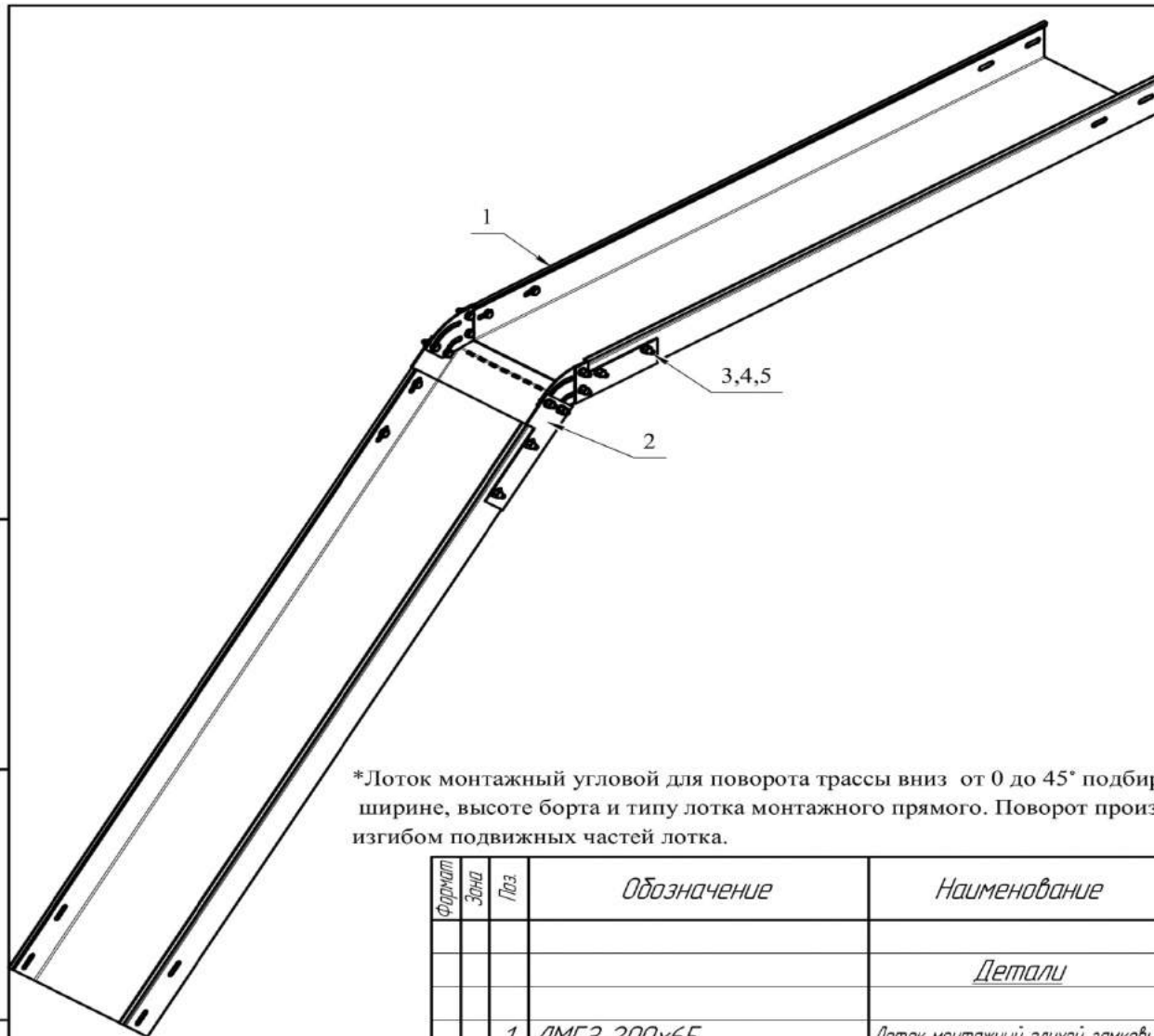
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный угловой для поворота трассы вниз от 0 до 45° подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Поворот производится изгибом подвижных частей лотка.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	КСГ 200х65-0-45	*Лоток монтажный угловой глухой для поворота трассы вниз 0-45°	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

107

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

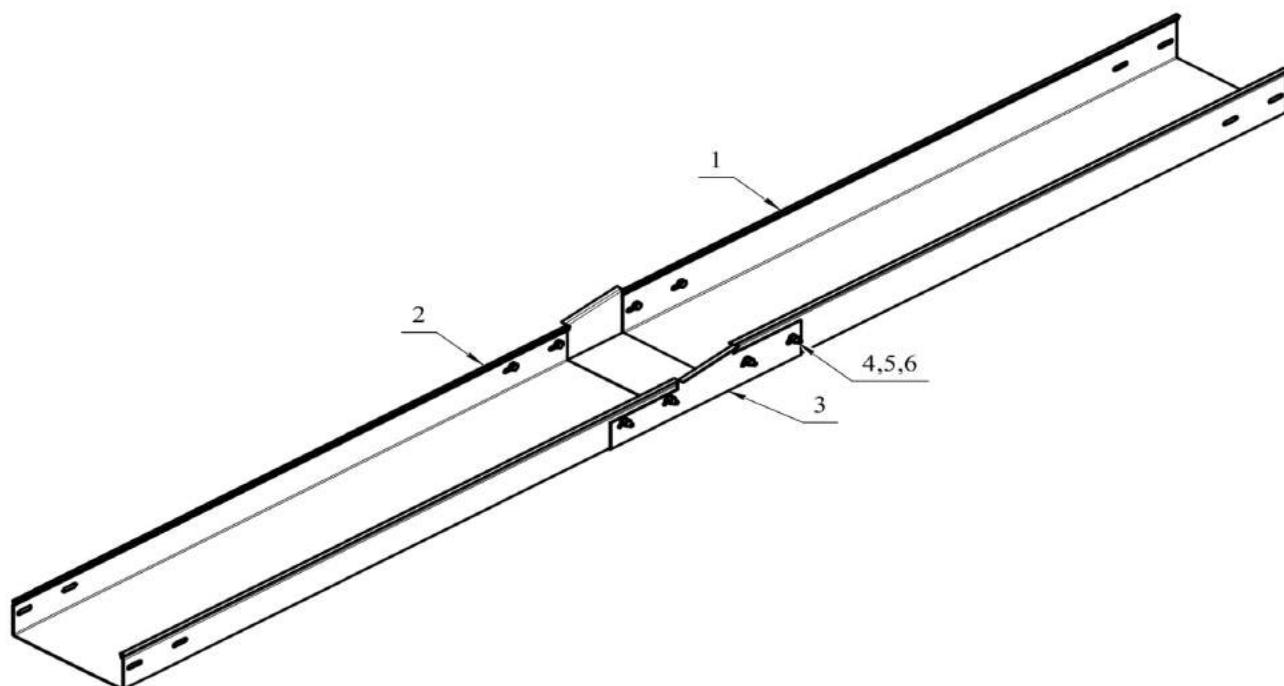
Типовое узловое
соединение

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



108

*Лоток монтажный для перемены высоты трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей высоты борта на меньшую см. спецификацию поз. 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 200x80	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		2	ЛМГЗ 200x65	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		3	КВГ 200x80/200x65	*Лоток монтажный глухой для перемены высоты трассы	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		4		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

108

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

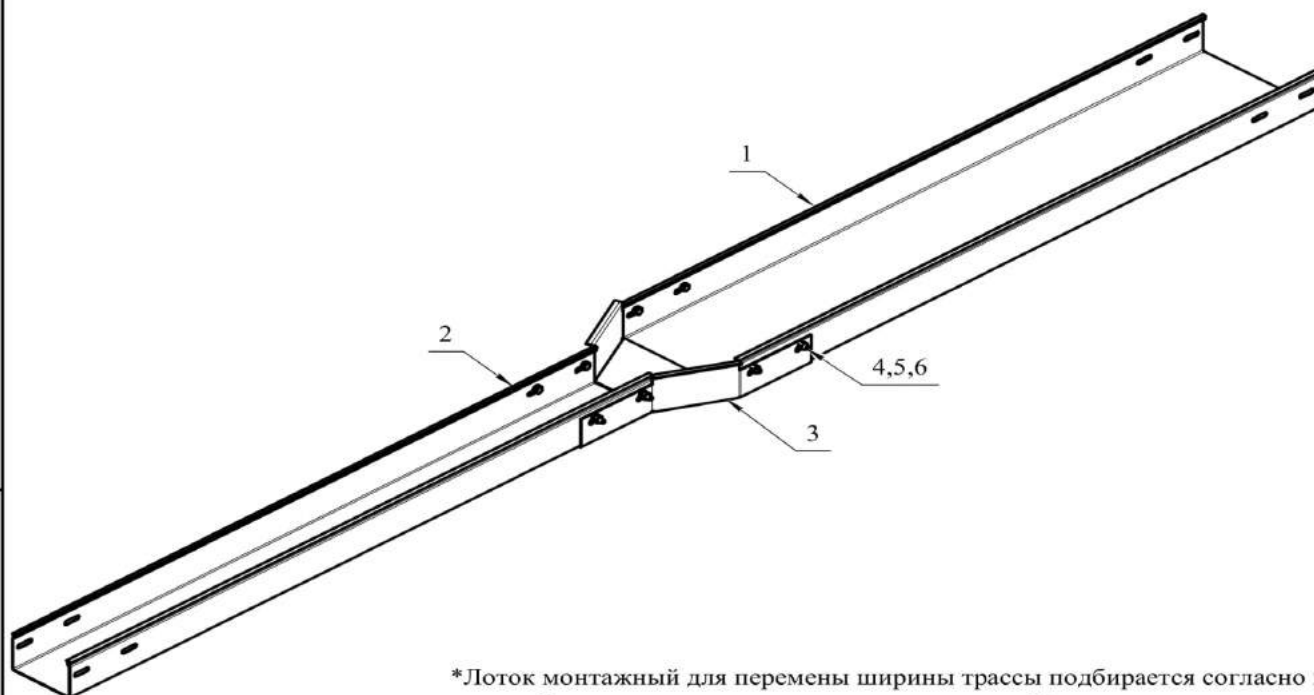
Типовое узловое
соединение

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный для перемены ширины трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка на меньшую см. спецификацию поз. 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ЛМГЗ 100х65	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		2	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		3	КШГ 200х65/100х65	*Лоток монтажный глухой для перемены ширины трассы	1	S=1.2
				Стандартные изделия		
		4		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

109

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

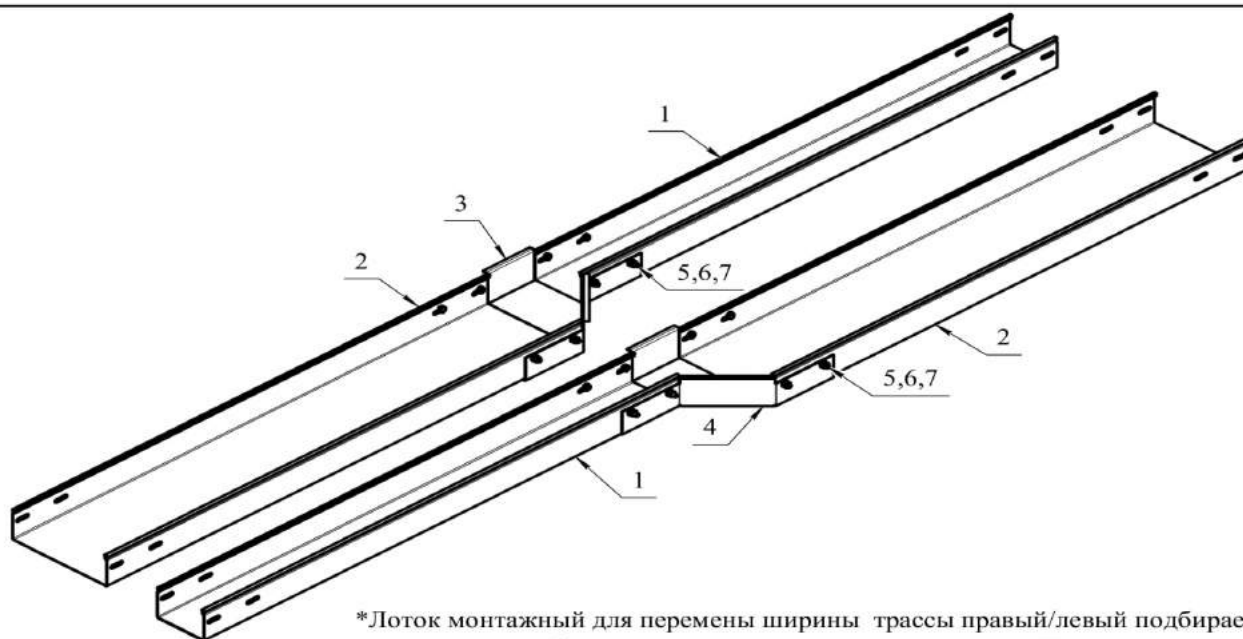
Типовое узловое
соединение

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



110

*Лоток монтажный для перемены ширины трассы правый/левый подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка на меньшую см. спецификацию поз. 3, 4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМГЗ 100х65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	ЛМГЗ 200х65	Лоток монтажный глухой замковый	2	
		3	КШГп 200х65/100х65	*Лоток монтажный глухой для перемены ширины трассы правый	1	S=1.2
		4	КШГл 200х65/100х65	*Лоток монтажный глухой для перемены ширины трассы левый	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		5		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		6		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		7		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

110

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

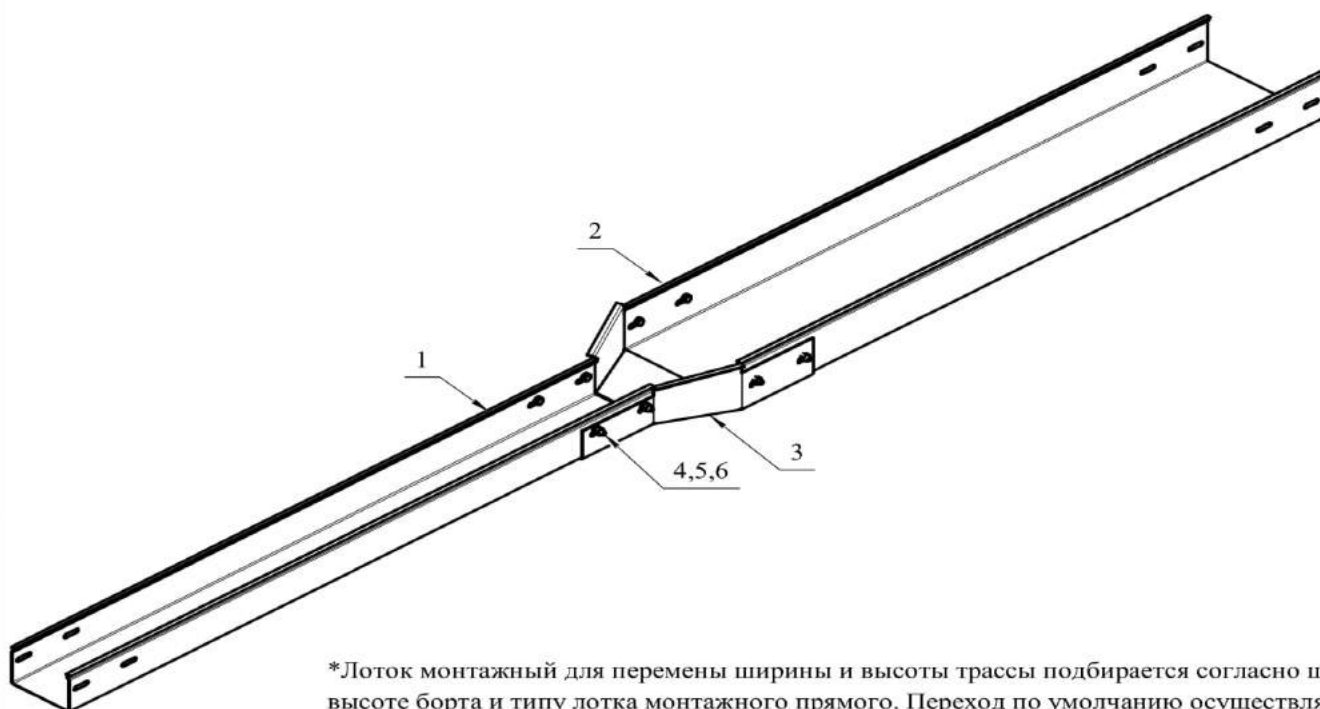
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3



*Лоток монтажный для перемены ширины и высоты трассы подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка и высоты борта на меньшую см. спецификацию поз. 3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	ЛМГЗ 100x65	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		2	ЛМГЗ 200x80	Лоток монтажный глухой замковый	1	S=1.2
		3	КШВГ 200x80/100x65	*Лоток монтажный глухой для перемены ширины и высоты трассы	1	S=1.2
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

111

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

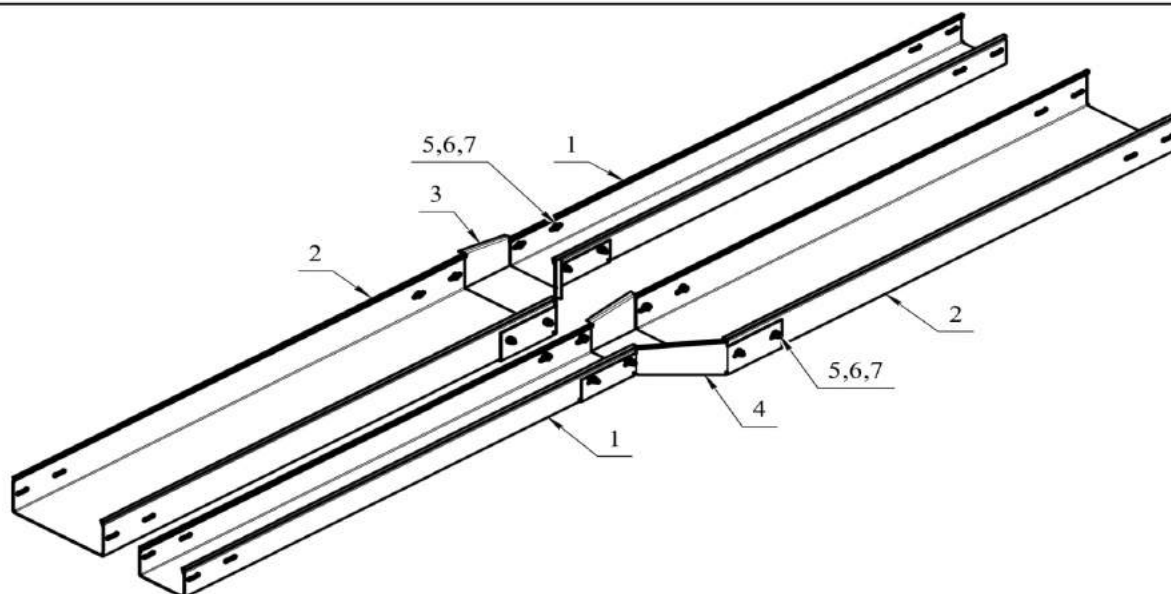
Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1

РЗКК

Копировал

Формат А3



112

*Лоток монтажный для перемены ширины и высоты трассы правый/левый подбирается согласно ширине, высоте борта и типу лотка монтажного прямого. Переход по умолчанию осуществляется с большей ширины лотка и высоты борта на меньшую см. спецификацию поз. 3,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	ЛМГЗ 100х65	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		2	ЛМГЗ 200х80	Лоток монтажный глухой замковый	2	S=1.2
		3	КШВГл 200х80/100х65	*Лоток монтажный глухой для перемены ширины и высоты трассы правый	1	S=1.2
		4	КШВГл 200х80/100х65	*Лоток монтажный глухой для перемены ширины и высоты трассы левый	1	S=1.2
				<i>Стандартные изделия</i>		
		5		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	16	
		6		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	16	
		7		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	32	

112

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

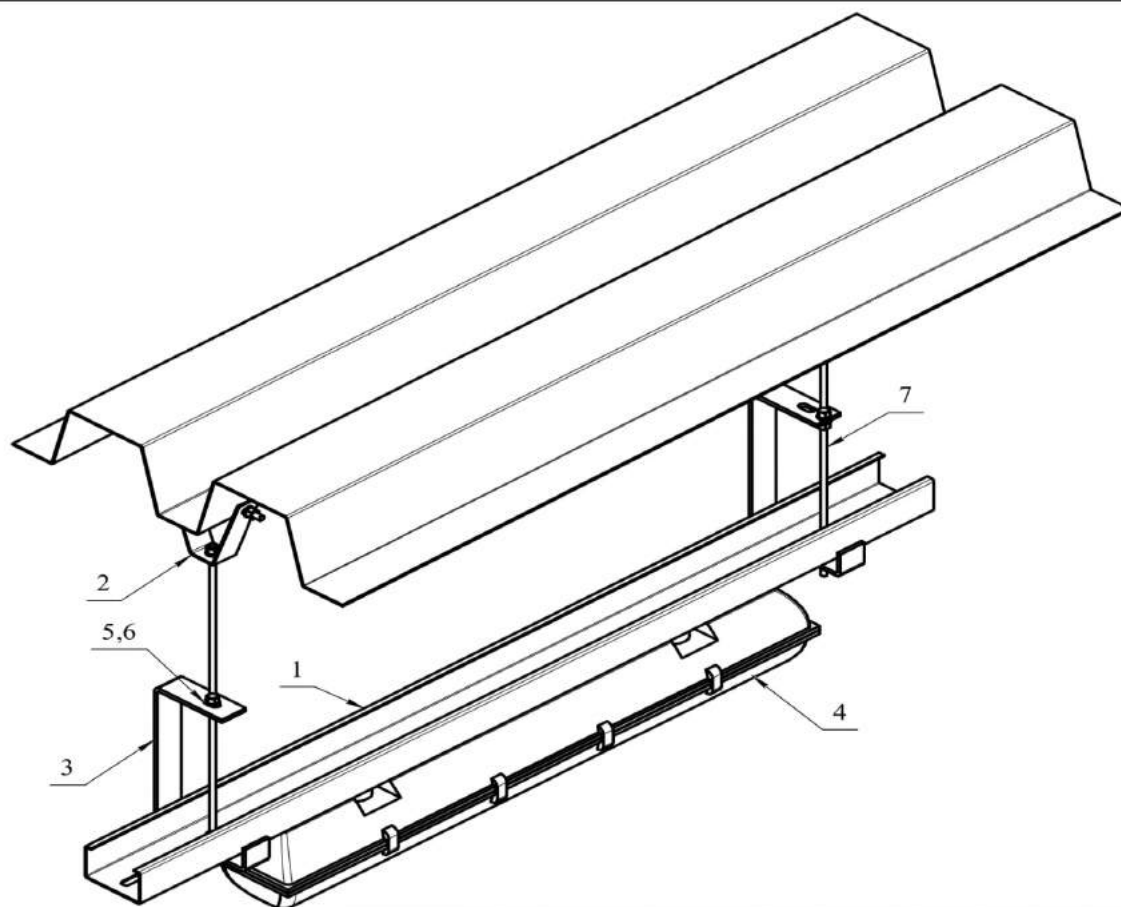
Лит.	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3

6 РАЗДЕЛ
УСТРОЙСТВО ОСВЕЩЕНИЯ



150

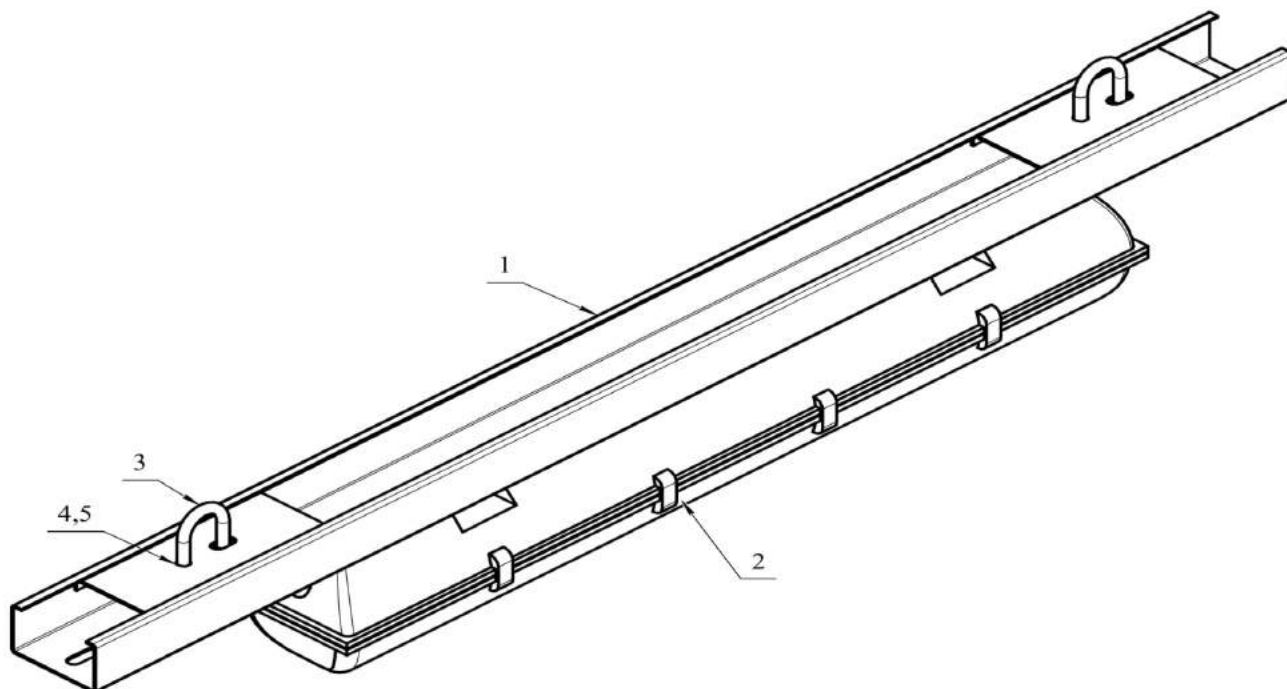
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Детали</i>		
		1	КЛ-1 70x40	Короб прямой	1	S=1,5
		2	ПВШ-8	Подвес V-образный	2	S=2.0
		3	ПС-100	Подвес с-образный	2	S=4.0
		4		Светильник	1	
				<i>Стандартные изделия</i>		
		5		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	14	
		6		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	12	
		7		Шпилька М6 ГОСТ 22033-76	2	

150

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Проб.					РЗКК		
Т.контр.							
Н.контр.					Копировал _____ Формат А3		
Утв.	Жданов						

Копировал

Формат А3



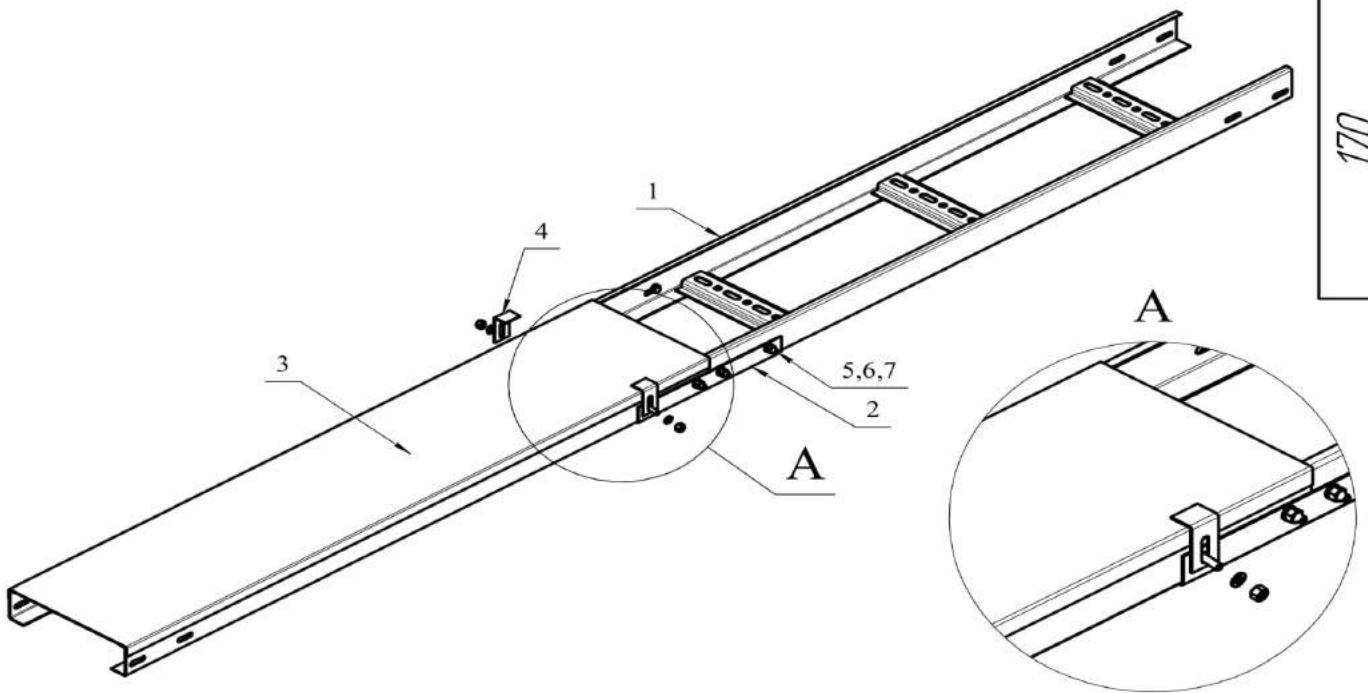
Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	КЛ-1С 70x40	Короб прямой сейсмостойкий	1	S=15
		2		Светильник	1	
				Стандартные изделия		
		3		Хомут 25 ГОСТ 24137-80	2	
		4		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	4	
		5		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	4	
151						
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение	
Разраб.	Ромашин					
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.						
Утв.	Жданов				РЗКК	

Копировал

Формат А3

7 РАЗДЕЛ
РАЗНОЕ

170



*Скоба НЛС подбирается согласно типу и высоте борта лестничного лотка, на один лоток устанавливается комплект из 4 шт. Скобы необходимо установить так, как показано на выносном элементе А

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	2	S=15
		2	НЛ-СЛ 245x50	Соединитель лотковый для секций прямых	2	S=15
		3	НЛК-20 П2,0	Крышка для секции прямой	1	S=1,0
		4	НЛС h=50 S	*Скоба для крепления крышки	2	S=1,5
				Стандартные изделия		
		5		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	8	
		6		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	8	
		7		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	16	

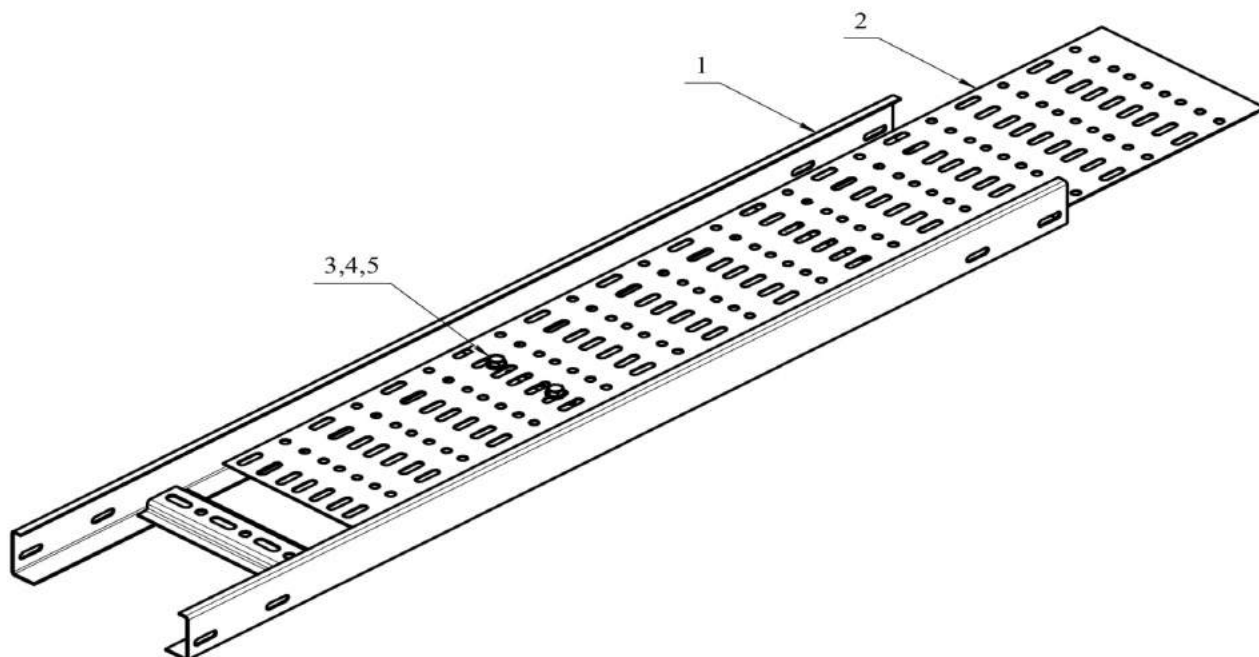
170

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Проб.					Лит. Масса Масштаб		
Т.контр.							
Н.контр.					Лист Листов 1		
Утв.	Жданов						



Копировал

Формат А3



171

*Донная вставка подбирается согласно ширине лестничного лотка для предотвращения провисания кабеля.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	НЛ-20 h=50 П2,0	Лоток лестничный (соединение соединителем)	1	S=1.5
		2	ДВ-200	*Донная вставка	1	S=1.0
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М8х20 ГОСТ 15591-70	2	
		4		Гайка М8-6Н ГОСТ 15521-70	2	
		5		Шайба С.8.37 ГОСТ 11371-78	4	

171

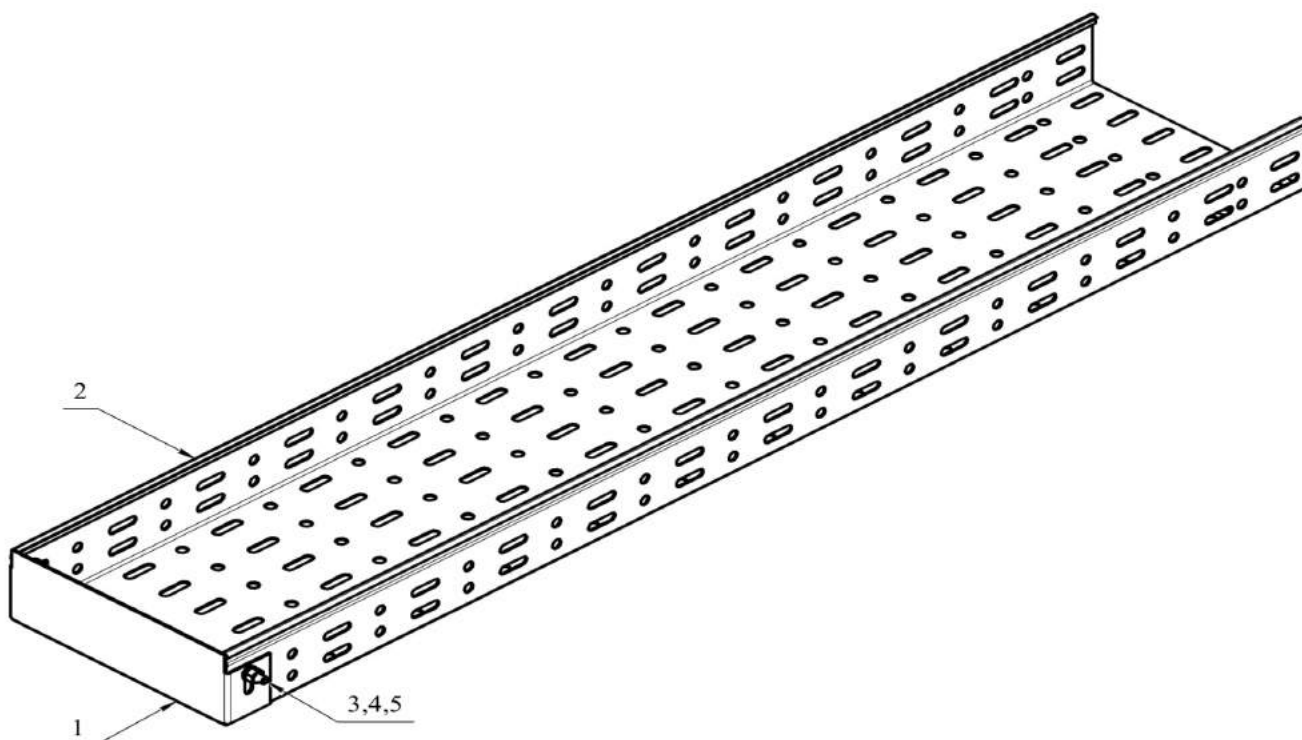
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Типовое узловое соединение		
Разраб.	Ромашин						
Проб.					РЗКК		
Т.контр.							
Н.контр.					Копировал		
Утв.	Жданов						

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2,5
Лист	Листов	1



Формат А3

172



*Заглушка торцевая устанавливается снаружи, подбирается согласно ширине и высоте борта лотка монтажного прямого.

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	ЗТ 200х65	*Заглушка торцевая	1	S=15
		2	ЛМПЗ 200х65	Лоток монтажный перфорированный замковый	1	S=15
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	2	
		4		Гайка М6-6Н ГОСТ 15523-70	2	
		5		Шайба С.6.37 ГОСТ 11371-78	4	

172

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Ромашин			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.	Жданов			

Типовое узловое
соединение

Лит.	Масса	Масштаб
		1:2,5
Лист	Листов	1



Копировал

Формат А3