

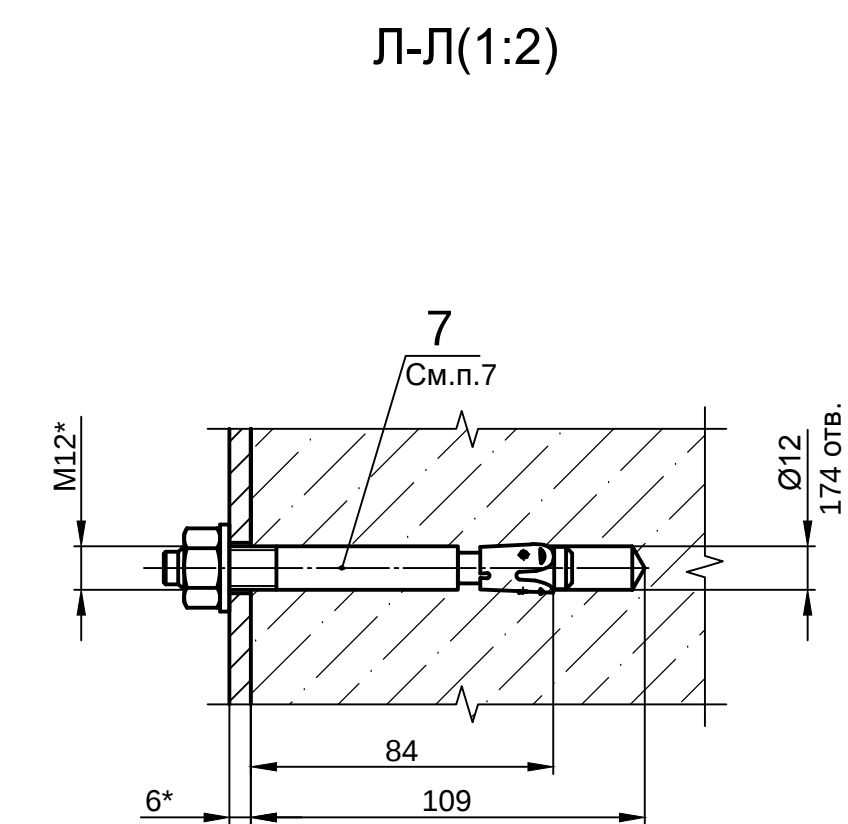
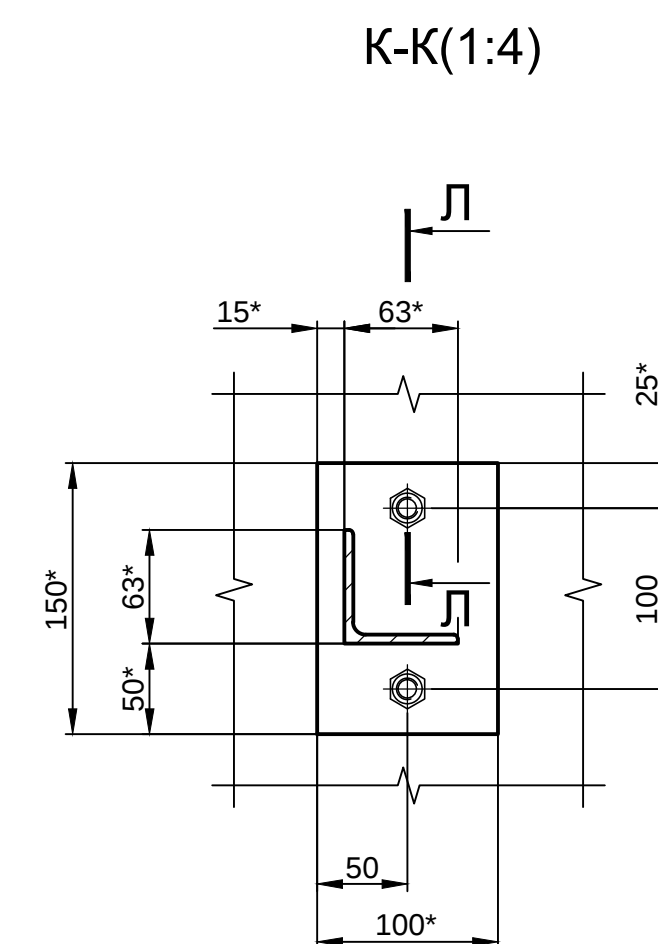
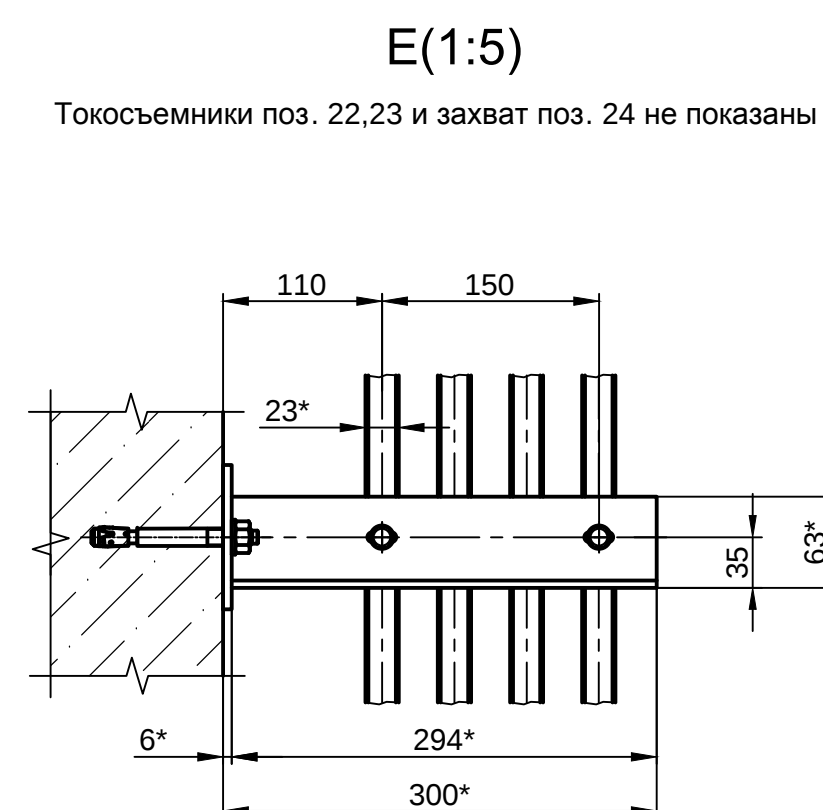
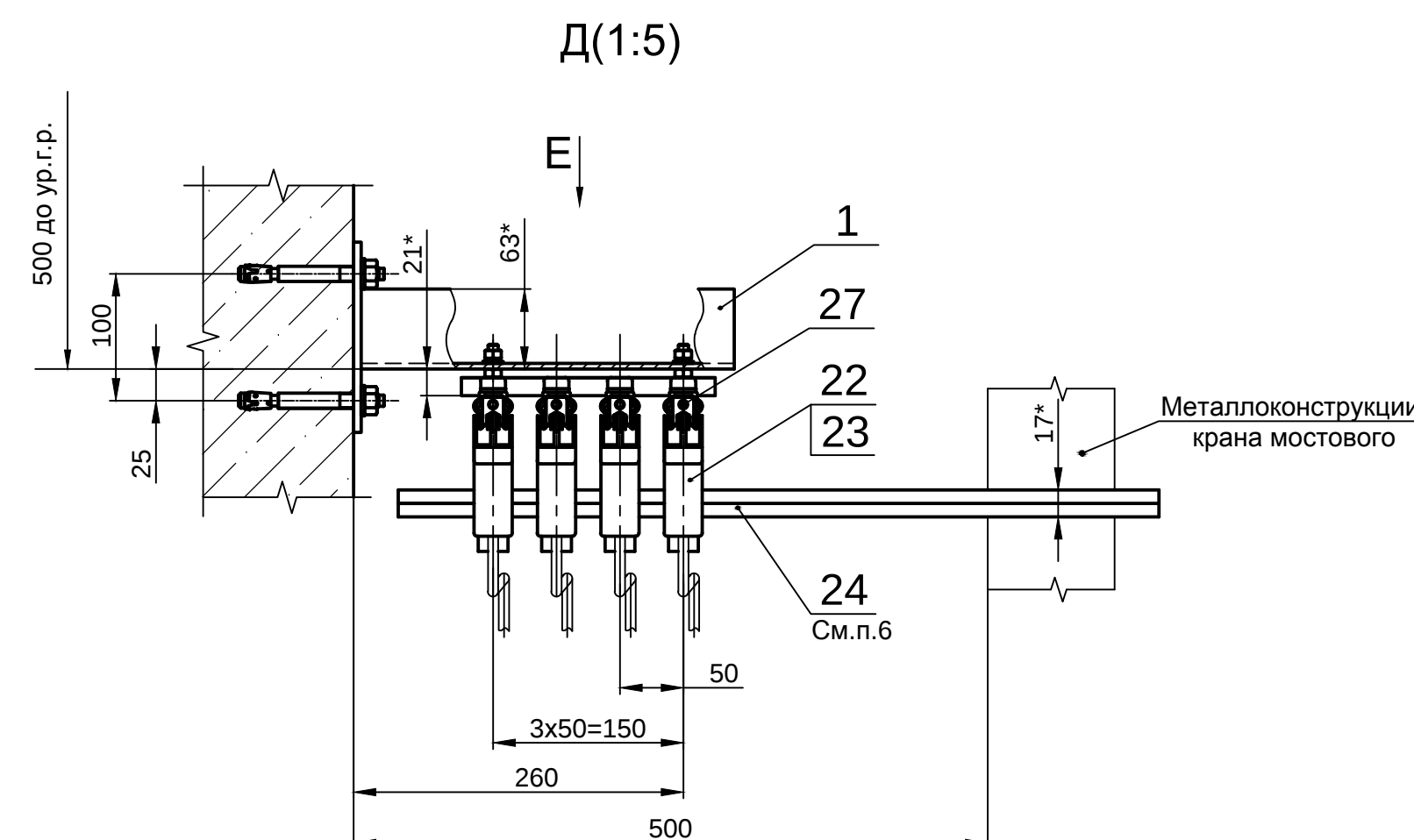
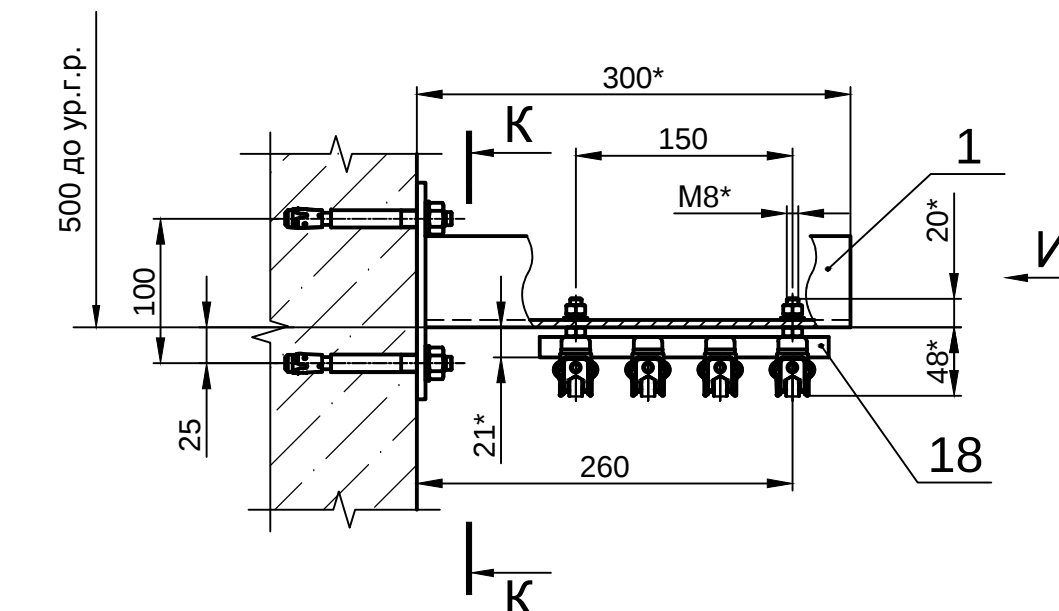
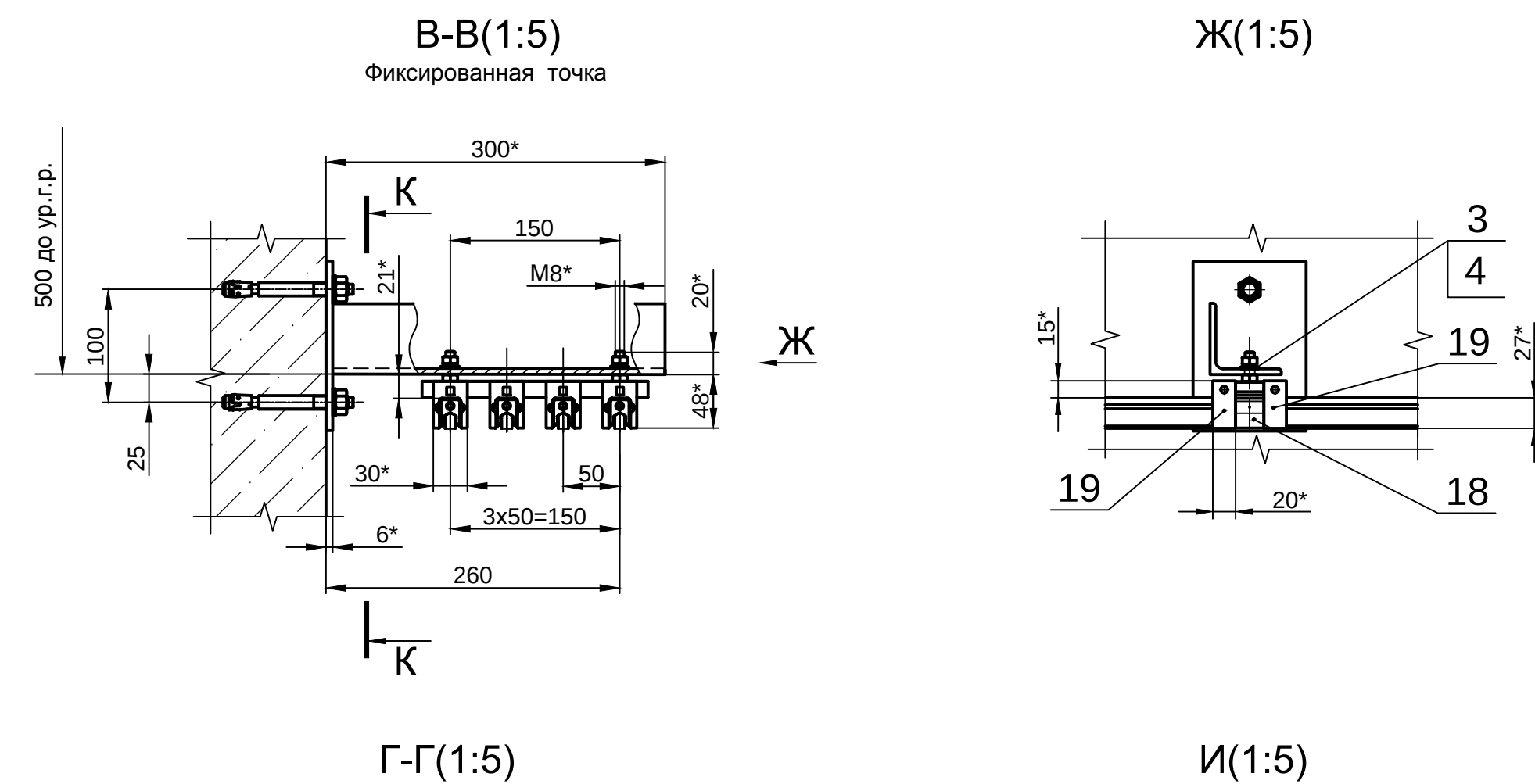
№ п/п	формат	№ физ. листа	Обозначение	Наименование	Кол. лист.	Инв. № или регистр. № заказчика	
1							
2	A4		1867.06-20-18-000 ДОД	Опись документов	1		
3	A4		1867.06-20-18-000	Спецификация	3		
4							
5				Документация общая			
6							
7	A2x3		1867.06-20-18-000 СБ	Сборочный чертеж	1		
8	A3		1867.06-20-18-000 ВП	Ведомость покупных изделий	2		
9	A4		1867.06-20-18-000 ДВМ	Ведомость материалов			
10				Металлы и прочие материалы	1		
11							
12							
13				Спецификации			
14							
15	A4		1867.06-20-15-100*	Кронштейн	1		
16							
17				Чертежи сборочные			
18							
19	A3		1867.06-20-15-100 СБ*	Кронштейн	1		
20							
21			* Чертежи заимствованы из комплекта 1867.06-20-15-000				
22							
Общее количество физических листов / Общее количество физических листов, приведенных к формату А1(заимствованные)					10 / 3,0(0,375)		
Общее количество текстовых документов, приведенных к формату А4					10		
Общее количество листов деталей, приведенное к формату А1					-		
Общее количество общих видов и сборочных единиц, приведенное к формату А1					1,75		
Реконструкция Рыбинской ГЭС. Водосбросная плотина №2							
					1867.06-20-18-000 ДОД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Ролдугина			Токоподвод крана мостового г.п. 2 х 30+3,2 т		
Пров.		Нюшенкова					
Гл. спец.		Воронов					
Н.контр.		Прохорова					
Утв.		Китайский					
Опись документов					Лит.	Лист	Листов
					И		1
					АО "Институт Гидропроект"		
					г. Москва ОМОР 2018 г.		

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса общая, кг		
				<u>Документация</u>				
A2x3			1867.06-20-18-000 СБ	Сборочный чертеж		495		
A3			1867.06-20-18-000 ВП	Ведомость покупных изделий				
A4			1867.06-20-18-000 ДВМ	Ведомость материалов				
				Металлы и прочие материалы				
				<u>Сборочные единицы</u>				
A4		1	1867.06-20-15-100	Кронштейн	87	191		
				<u>Стандартные изделия</u>				
		3		Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70	174	0,18		
		4		Шайба А.8.01.08 кп.016				
				ГОСТ 11371-78	174	0,32		
		5		Светофор СС 56, красный				
				ТУ 16-535.591-80	6	8,4		
				<u>Прочие изделия</u>				
		7		Анкер-шпилька НСТ М12х115/20	174	18		
Реконструкция Рыбинской ГЭС. Водосбросная плотина №2					Количество			
					1			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата 1867.06-20-18-000								
Инв. № подл.	Разраб.	Ролдугина			Токоподвод крана мостового г.п. 2 х 30+3,2 т	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Нюшенкова				И	1	3
	Гл. спец.	Воронов				 АО "Институт Гидропроект"		
	Н. контр.	Прохорова				г. Москва ОМОН 2018 г.		
	Утв.	Китайский						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса общая, кг
				Контактные рельсы изолированные		
				U 25/90 AE PH		
		8		L=6000	45	122
		9		L=4750	6	13
		10		L=3500	9	14
		11		L=3000	9	12
				Контактные рельсы изолированные		
				U 25/90 AE PE		
		12		L=6000	15	41
		13		L=4750	2	4,3
		14		L=3500	3	4,7
		15		L=3000	3	4,0
		16		Концевая заглушка UK 25-L	8	0,04
		17		Жесткий соединитель UV 25 AE	88	13
		18		Компактный держатель KA 25/4	87	10
		19		Установочная клемма USK 25 K4	40	0,96
		20		Секция компенсирующая		
				UDVN 25 AE K4 PH	12	23
		21		Секция компенсирующая		
				UDVN 25 AE K4 PE	4	7,6
		22		Токоъемник двойной		
				KDSTL 80 PH	3	2,5
		23		Токоъемник двойной		
				KDSTL 80 PE	1	0,82
		24		Поводковый захват UM 12	4	2,8
		25		Подвод питания UEG 25 AE	4	1,8
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1867.06-20-18-000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Лист	
					2	

[illegible]



1. Изготовление, монтаж и приемка металлоконструкций по РД 34.02.028-2007.
 2. Монтаж токоподвода производить согласно требованиям документа "Инструкция по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию. Изолированные контактные рельсы U15-U25-U35."
 3. Защиту от коррозии производить в соответствии с РД ГМ-01-02.
- Система защитных покрытий по таблице 5.1. Площадь покрытия - 9 м².
4. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$.
 5. Допускается отступление от чертежа в части расположения кронштейнов поз. 1., при условии максимального шага между кронштейнами 1500 мм.
 6. Захват для токосъемников поз.24 крепится к металлоконструкциям крана по месту.
 7. Момент затяжки анкер-шпильки поз.7 - 110 Нм.
 8. При повышенной загрязненности рекомендуется постоянно применять чистящие элементы RSTL15-60 SC со вставкой из скотч-брайта (установить по обе стороны токосъемников крана). При обнаружении участков с загрязнениями, которые не удаляются скотч-брайтом, рекомендуется установить чистящий элемент RSTL15-60 BZ. Постоянное применение чистящих элементов с бронзовыми вставками недопустимо.
 9. На поверхности контакта между жесткими соединителями и контактными рельсами нанести тонкий слой контактной смазки CONTACTIN GM.
 10. Данные о замене кабельной линии от троллея смотри Проектную документацию (ПД) : Раздел 5, подраздел 1, Том 5, 1867.06.02-ИОС1.
 11. Масса элементов системы обогрета токоподвода в общую массу не включена.
 12. * Размеры для справок.
 13. ** Размер уточнить при монтаже.

Комплект	Объект	Группа условий эксплуатации лакокрасочного покрытия	Кол.	Главный инженер проекта
1867.06-20-18-000	Реконструкция Рыбинской ГЭС. Водосбросная плотина №2	1	1	Ситнин

					1867.06-20-18-000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Токоподвод крана мостового г.п. 2х30+3,2 т Сборочный чертёж		Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Родункина					и	495	1:200
Гл. спец.		Июнова							
Н.контр.		Прохорова					Лист	Листов 1	
Утв.		Китяевой						АО "Институт Гипроэнергопроект" г. Москва, Формат 2018 / Формат А2х3	

Формат А3

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в ком- плекты	на регулируе	всего	
1	Секции компенсирующие									
2	UDVH 25 AE K4 PH		№ заказа 171257		1867.06-20-18-000	12			12	
3	UDVH 25 AE K4 PE		№ заказа 171258		" - "	4			4	
4	Токоъемники двойные									
5	KDSTL 80 PH		№ заказа 152980		" - "	3			3	
6	KDSTL 80 PE		№ заказа 152990		" - "	1			1	
7	Поводковый захват UM 12		№ заказа 153506		" - "	4			4	
8	Подвод питания UEG 25 AE		№ заказа 170962		" - "	4			4	
9	Чистящий элемент RSTL15-60 SC		№ заказа 150485		" - "	8			8	
10	Чистящий элемент RSTL15-60 BZ		№ заказа 126930		" - "	4			4	
11	Смазка для контактов									
12	CONТАКСТIN GM		№ заказа 121502		1867.06-20-18-000	1			1	
13										
14	Элементы системы обогрева									
15	Узел ввода греющего кабеля									
16	УЕН 25-L		№ заказа 170257	"VAHLE"	1867.06-20-18-000	24			24	
17	Греющий кабель СТК (7х0,5),									
18	0,74 Ом/м				" - "	510 м			510 м	
19	Вводное устройство системы									
20	обогрева, 380 В, 25 А				" - "	1			1	
21	Коробка клеммная металлическая									
22	У-615М IP54 TDM		Артикул SQ1406-0002	"TDM ELEKTRIC"	" - "	2			2	
23	Клемма зажимная 10 мм.кв (JXB-70)									
24	(ЗНИ-10 мм²) серый		Артикул YZN10-010-K03	"IEK"	" - "	14			14	
25	Клемма зажимная - заглушка									
26	для ЗНИ 10 мм²		Артикул YZN10D-ZGL-010-K07	"IEK"	" - "	2			2	
27	Ограничитель на DIN-рейку									
28	(металл)		Артикул YXD10	"IEK"	1867.06-20-18-000	4			4	
29										
30										

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

1867.06-20-18-000 ВП

Лист

2

№ строки	Материал		Наименование ГОСТ сортамента, размеры, мм	Кол. на изд.	Масса, кг		Примеч.
	Марка	ГОСТ тех.треб.			1 шт.	на изд.	
			<u>Черные металлы</u>				
			Лист ГОСТ 19903-2015				
	Ст3сп5	14637-89	Б-ПН-6			64	
			Уголок ГОСТ 8509-93				
	Ст3сп5	535-2005	В-63х63х5			128	
			<u>Электроды и сварочная проволока</u>				
	Э50А	9466-75	Электроды ГОСТ 9467-75			16	
Масса на единицу изделия			208				
Размеры и масса материала указаны с припуском на обрезку и обработку, а масса электродов с учётом технологических потерь и отходов согласно СТП 031000-060-93.							
Реконструкция Рыбинской ГЭС. Водосбросная плотина №2						Количество	
						1	
				1867.06-20-18-000 ДВМ			
Изм.		Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Разраб.	Ролдугина				Токоподвод крана МОСТОВОГО г.п. 2 х 30+3,2 т Ведомость материалов Металлы и прочие материалы	
	Пров.	Нюшенкова					
	Гл. спец.	Воронов					
	Н.контр.	Прохорова					
	Утв.	Китайский					
Лит.		Лист	Листов				
И					1		
		АО "Институт Гидропроект" г. Москва ОМОР 2018 г.					