



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	1867.06-20-18-000 ДОД				
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
43221/19	14.12.18	Разраб.	Ролдугина	РР	02.12	Токоподвод крана мостового г.п. 2 x 30+3,2 т	Лит.	Лист	Листов
		Пров.	Нюшенкова	НН	04.12		И		1
		Зав. гр.	Разгуляев	РР	04.12		 АО "Институт Гидропроект" г. Москва ОМОНР 2018 г.		
		Н.контр.	Прохорова	ПР	04.12				
		Утв.	Китайский	УК	04.12				
Опись документов							Формат А4		

№ 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 ВС	Ведомость спецификаций	1	
9	A3		1867.06-20-18-000 ВП	Ведомость покупных изделий	2	
10	A4		1867.06-20-18-000 ДВМ	Ведомость материалов		
11				Металлы и прочие материалы	1	
12						
13				Спецификации		
14						
15	A4		1867.06-20-18-100	Кронштейн	1	
16						
17				Чертежи сборочные		
18						
19	A3		1867.06-20-18-100 СБ	Кронштейн	1	
20						
21						
22						

Общее количество физических листов /	Общее количество физических листов, приведенных к формату А1	11 / 3,25
--------------------------------------	--	-----------

Общее количество текстовых документов, приведенных к формату А4	12
---	----

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



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	БЧ	4	1867.06-20-18-000.01	Накладка			
								Лист	ПН-15 ГОСТ 19903-2015 СтЗпс5 ГОСТ 14637-89		
								50x70	1	0,38	
					БЧ	5	1867.06-20-18-000.02	Планка прижимная			
								Лист	ПН-15 ГОСТ 19903-2015 СтЗпс5 ГОСТ 14637-89		
								50x70	1	0,38	
Реконструкция Рыбинской ГЭС. Водосбросная плотина №2									Количество		
									1		
1867.06-20-18-000											
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Токоподвод крана мостового г.п. 2 x 30+3,2 т						
Разраб.	Ролдугина	Рол	02.12								
Пров.	Нюшенкова	Ню	04.12								
Зав. гр.	Разгуляев	Раз	04.12								
Н.контр.	Прохорова	Про	04.12								
Утв.	Китайский	Кит	04.12								
					Лит.	Лист	Листов				
					И		1	3			
					 АО "Институт Гидропроект" г. Москва ОМОНР 2018 г.						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса общая, кг
				Стандартные изделия		
		8		Винт с шестигранной головкой		
				ГОСТ Р ИСО 4017-2013-M8x30-5.6-A2A	2	0,03
		9		Шайба 8 65Г 016 ГОСТ 6402-70	2	0,002
		10		Шайба А.8.01.08 кп.016		
				ГОСТ 11371-78	174	0,32
		11		Светофор СС 56, красный		
				ТУ 16-535.591-80	6	8,4
				Прочие изделия		
		14		Анкер-шпилька НСТ М12х115/20	174	18
				Контактные рельсы изолированные		
				U 25/90 AE PH		
		15		L=6000	45	122
		16		L=4800	6	13
		17		L=3250	18	26
				Контактные рельсы изолированные		
				U 25/90 AE PE		
		18		L=6000	15	41
		19		L=4800	2	4,3
		20		L=3250	6	8,8
		21		Концевая заглушка UK 25-L	8	0,04
		22		Жесткий соединитель UV 25 AE K4	76	11
		23		Компактный держатель КА 25/4 K4	87	10
		24		Установочная клемма USK 25 K4	40	0,96
				Деталь расширения		
		25		UDV 25 AE K4 PH	12	23
					</	

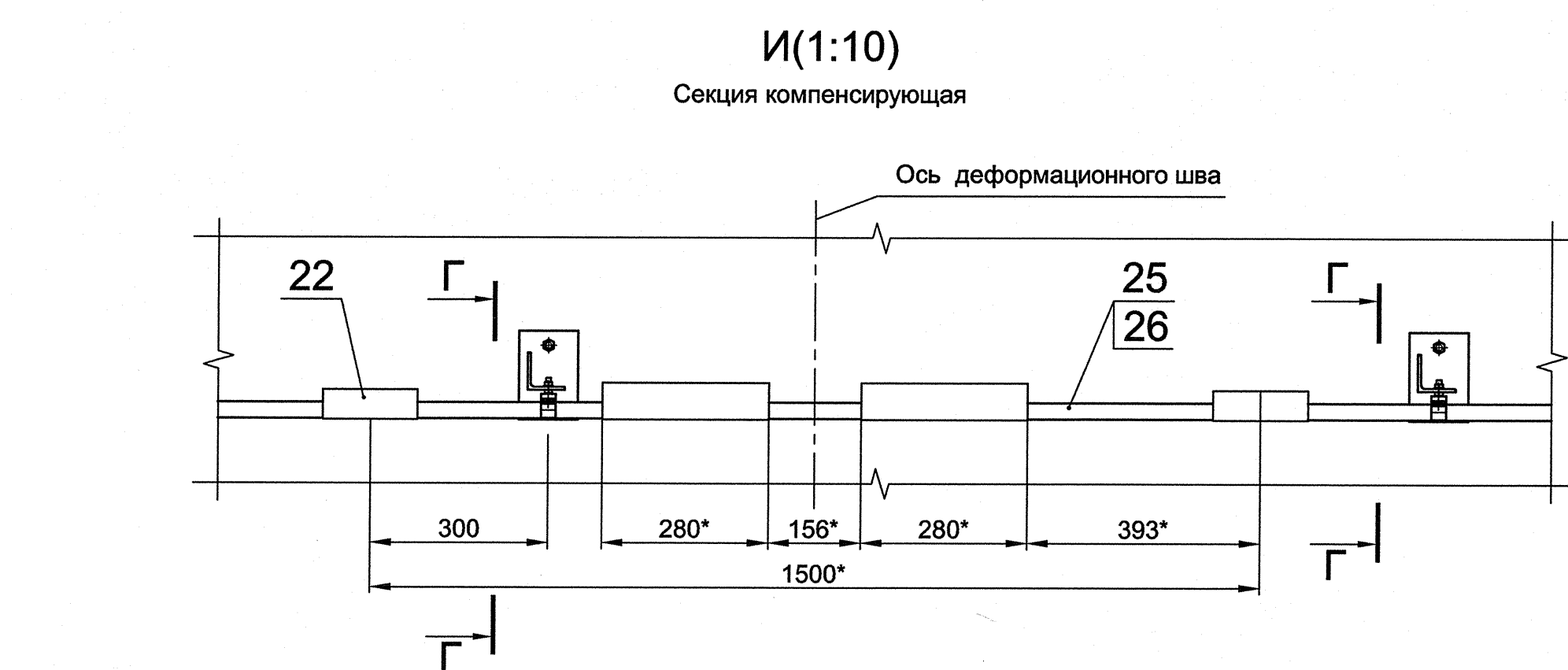
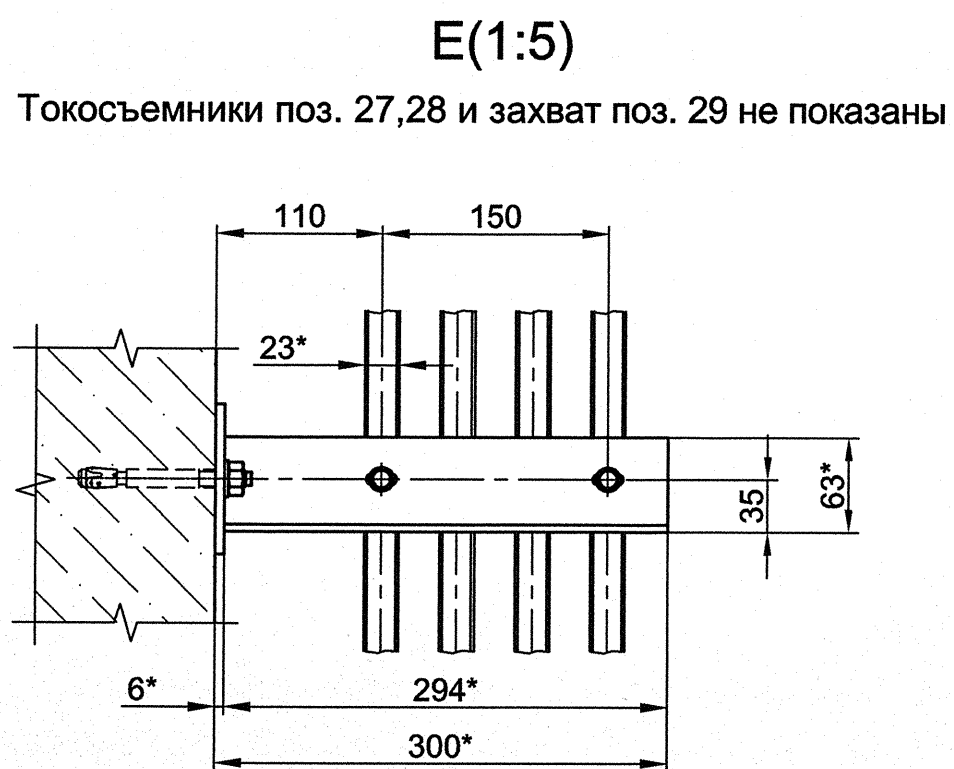
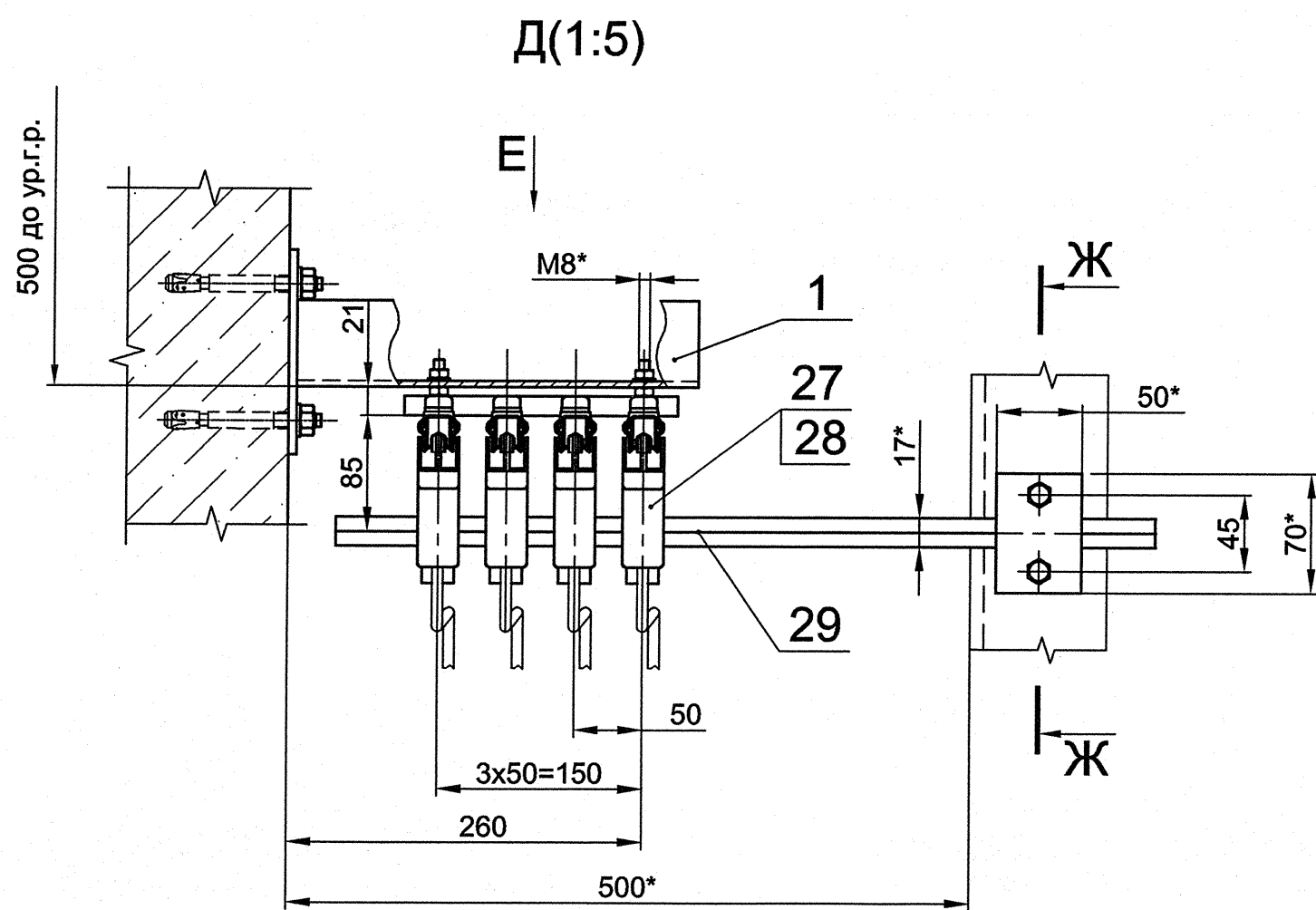
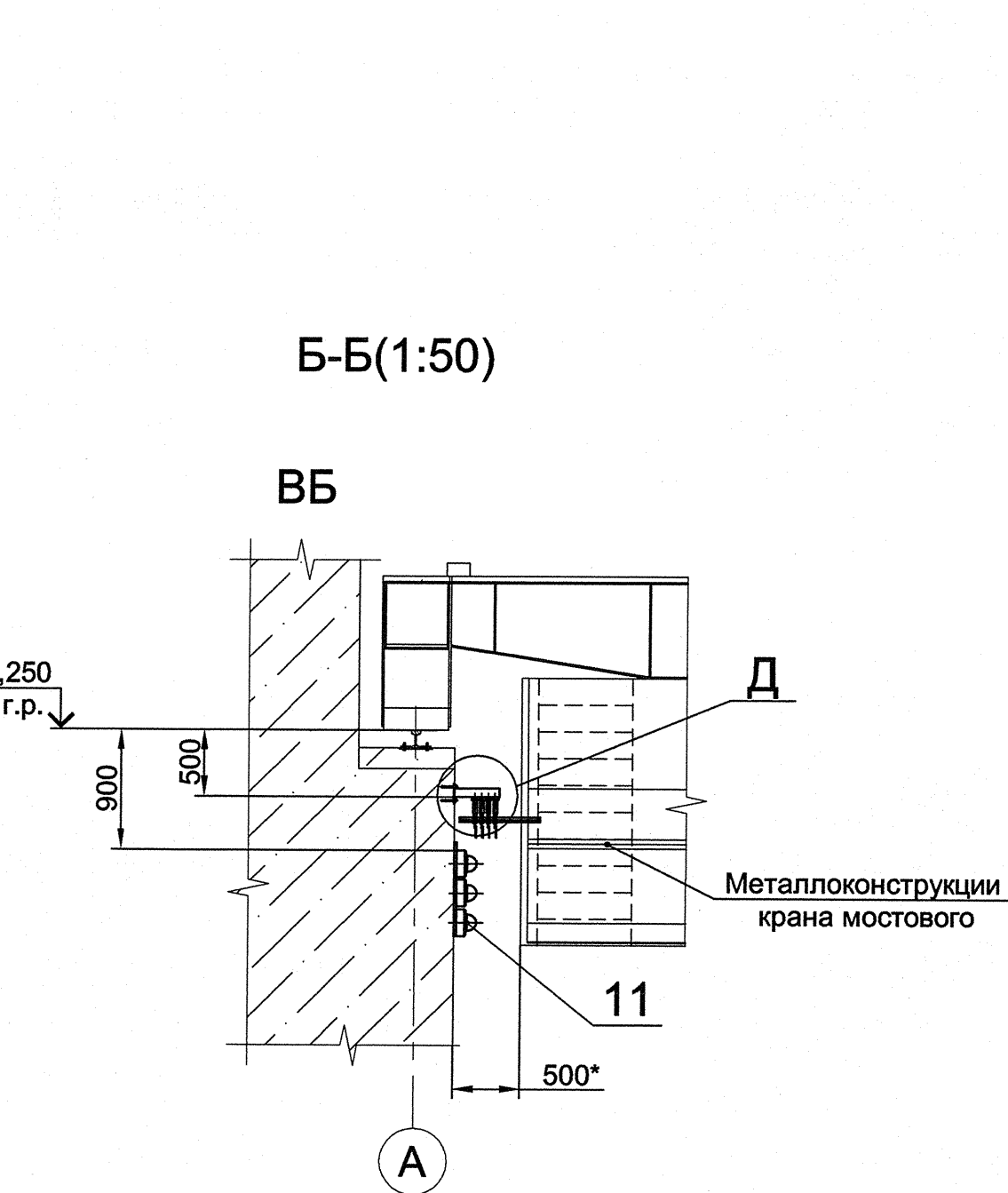
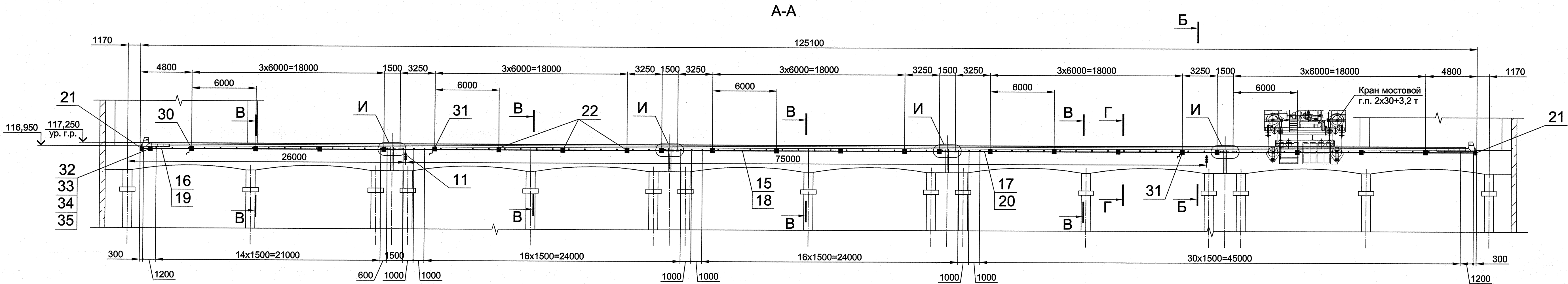
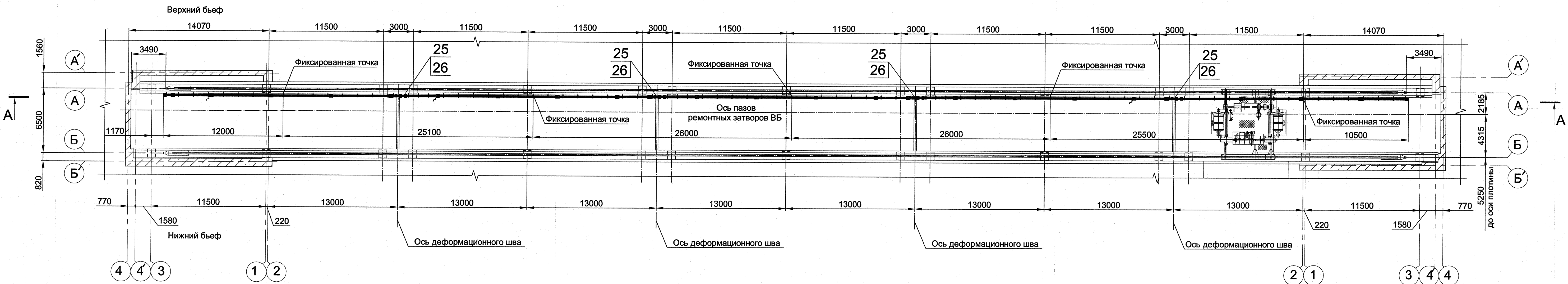
[illegible]

1867.06-20-18-000

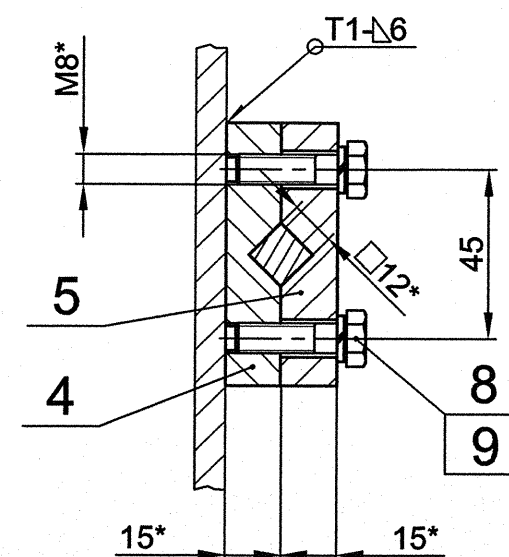
3

Формат А4

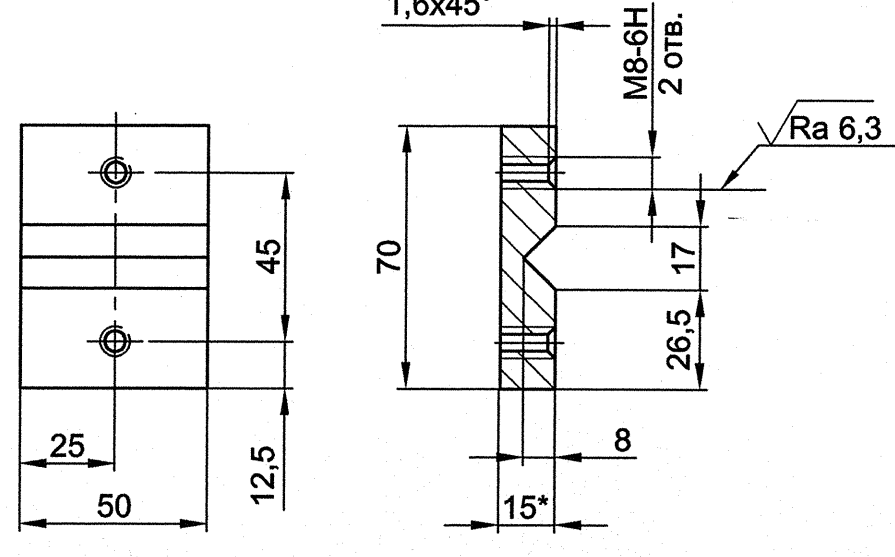
План на отм. 117,250



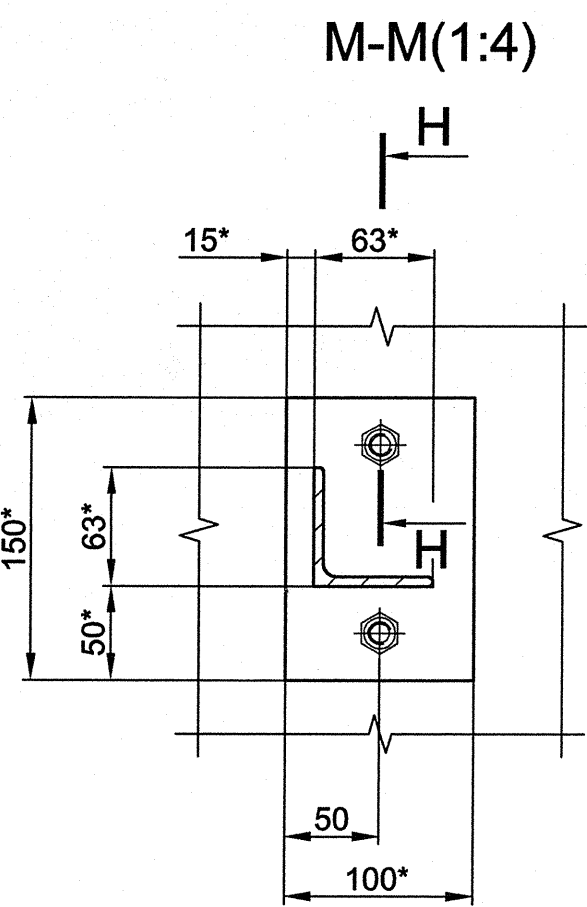
Ж-Ж(1:2)



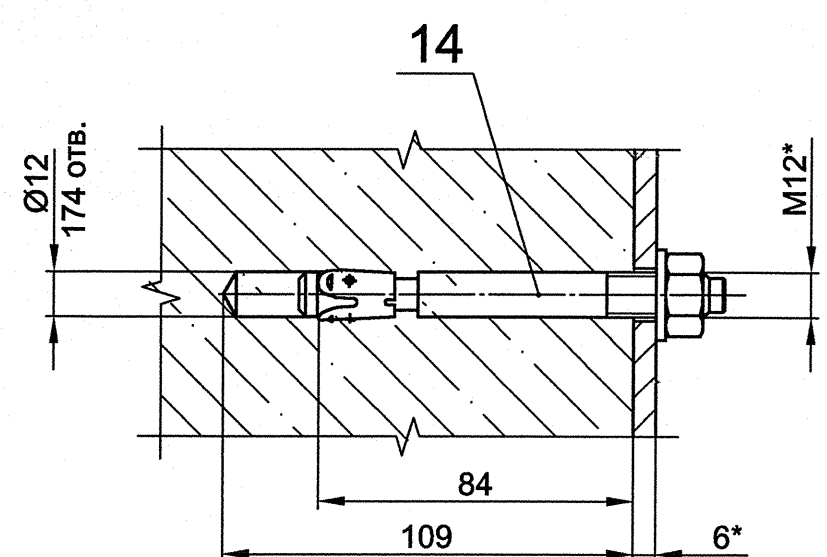
Поз.4(1:2)



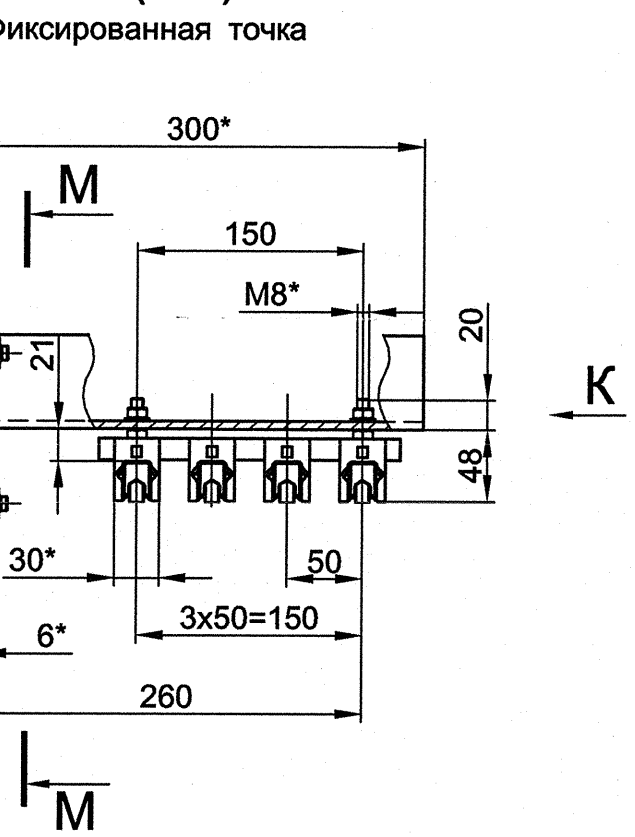
Поз.5(1:2)



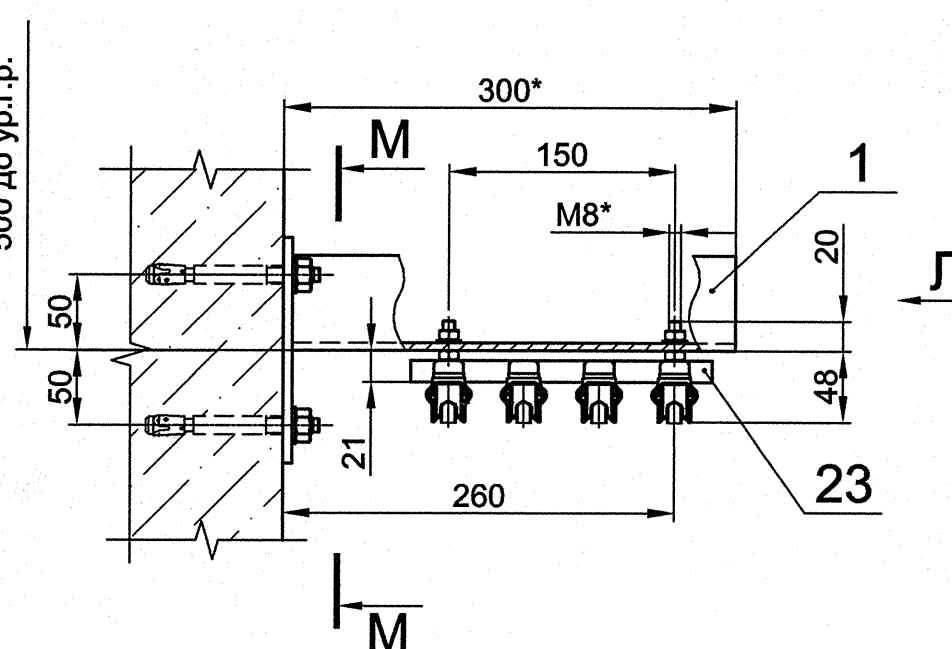
Н-Н(1:2)



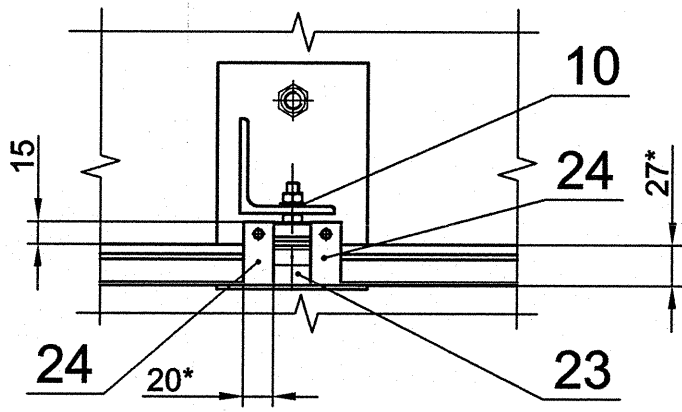
В-В(1:5)



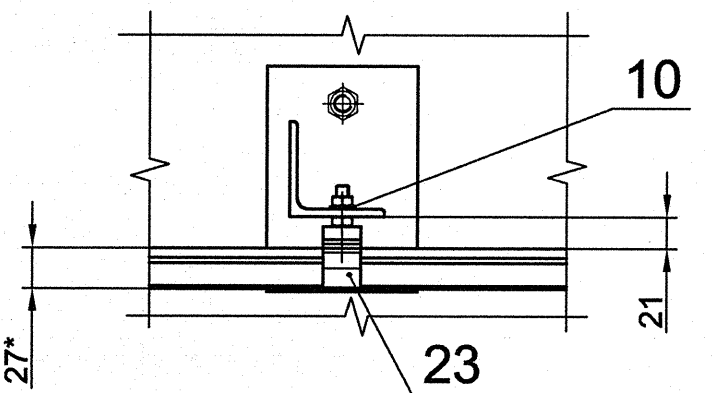
Г-Г(1:5)



К(1:5)



Л(1:5)



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. Неуказанная шероховатость поверхностей реза деталей - $\sqrt{Ra50}$, отверстий - $\sqrt{Ra25}$.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
6. Швы сварные по ГОСТ 5264-80. Электроды Э50А ГОСТ 9467-75.
7. Масса элементов системы обогрева токопровода в общую массу не включена.
8. *Размеры для справок.

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

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ролдугина	1867.06-20-18-000	01/12	01/12	И	494	1:200
Пров.	Ношенкова	1867.06-20-18-000	01/12	01/12			
Гл. спец.	Воронов	1867.06-20-18-000	01/12	01/12			
Зав. гр.	Разгуляев	1867.06-20-18-000	01/12	01/12			
Н. контр.	Прохорова	1867.06-20-18-000	01/12	01/12			
Утв.	Китайский	1867.06-20-18-000	01/12	01/12			

1867.06-20-18-000 СБ			
Токоподвод крана мостового г.п. 2х30+3,2 т			
Сборочный чертёж			
Лит.	Масса	Масштаб	Лист
И	494	1:200	1
АО "Институт Гидропроект" г. Москва ОМОНР 2018 г. Формат А2х3			



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
732724	14.12.18			

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее кол.	Примечание
			Обозначение	Кол.		
1						
2	1867.06-20-18-000	Токоподвод крана мостового г.п. 2х30+3,2 т			1	
3						
4	1867.06-20-18-100	Кронштейн	1867.06-20-18-000		87	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

					Реконструкция Рыбинской ГЭС. Водосбросная плотина №2					Количество				
										1				
										1867.06-20-18-000 ВС				
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Токоподвод крана мостового г.п. 2 x 30+3,2 т Ведомость спецификаций					Лит.		Лист	Листов
Разраб.		Ролдугина		РД1	22.12						И			1
Пров.		Нюшенкова		НН	24.12									
Зав.гр.		Разгуляев		РЗГ	04.12									
Н.контр.		Прохорова		ПХ	04.12									
Утв.		Китайский		КТ	24.12								АО "Институт Гидропроект" г. Москва ОМОНР 2018 г.	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
932425	18.12.18			

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в ком- плекты	на регулир.	всего	
1										
2	Крепежные изделия									
3	Винт с шестигранной головкой									
4	M8x45-5.6-A2A		ГОСТ Р ИСО 4017-2013		1867.06-20-18-000	2			2	
5	Шайба 8 65Г 016		ГОСТ 6402-70		1867.06-20-18-000	2			2	
6	Шайба А.8.01.08 кп.016		ГОСТ 11371-78		1867.06-20-18-000	174			174	
7										
8	Прочие изделия									
9	Анкер-шпилька HST M12x115/20		Каталог "HILTI" 2015 г							
10			Артикул № 371587		1867.06-20-18-000	174			174	
11	Светофор СС 56, красный		ТУ 16-535.591-80		1867.06-20-18-000	6			6	
12										
13			Каталог "VAHLE"							
14	Контактные рельсы изолированные									
15	U 25/90 AE-6 PH		№ заказа 17124			45			45	
16	U 25/90 AE-5 PH (для неполной длины 4,8 м)		" - "		" - "	6			6	
17	U 25/90 AE-4 PH (для неполной длины 3,2 м)		" - "		" - "	18			18	
18	U 25/90 AE-6 PE		№ заказа 17125		" - "	15			15	
19	U 25/90 AE-5 PE (для неполной длины 4,8 м)		" - "		" - "	2			2	
20	U 25/90 AE-4 PE (для неполной длины 3,2 м)		" - "		" - "	6			6	
21	Концевая заглушка UK 25-L		№ заказа 170013		" - "	8			8	
22	Жесткий соединитель UV 25 AE K4		№ заказа 170961		" - "	76			76	
23	Компактный держатель KA 25/4 K4		№ заказа 170855		" - "	87			87	
24	Установочная клемма USK 25 K4		№ заказа 170010		1867.06-20-18-000	40			40	
25										
26										

					Количество					
					1					
					1867.06-20-18-000 ВП					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Токоподвод крана мостового г.п. 2 x 30+3,2 т Ведомость покупных изделий			Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Ролдугина	Рол	12.12	И				1	2	
Пров.	Нюшенкова	Ню	04.12							
Зав.гр.	Разгуляев	Раз	04.12							
Н.контр.	Прохорова	Про	04.12							
Утв.	Китайский	Ки	04.12					АО "Институт Гидропроект" г. Москва ОМОНР 2018 г.		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код продукции	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в ком- плекты	на регулir.	всего	
1										
2	Детали расширения									
3	UDV 25 AE K4 PH		№ заказа 171069		" - "	12			12	
4	UDV 25 AE K4 PE		№ заказа 171070		" - "	4			4	
5	Токосъемники двойные									
6	(включая соединительный провод (2х2 м)									
7	KDSTL 120 PH		№ заказа 153681		" - "	3			3	
8	KDSTL 80 PE		№ заказа 152990		" - "	1			1	
9	Поводковый захват UM 12		№ заказа 153506		" - "	1			1	
10	Подвод питания UEG 25 AE K4		№ заказа 170963		" - "	4			4	
11	Подвод питания UE 25 AE K4		№ заказа 171159		" - "	8			8	
12	Смазка для контактов									
13	CONTAKSTIN GM				1867.06-20-18-000	1			1	
14										
15	Элементы системы обогрева									
16										
17	Греющий кабель EVE 260 5336,									
18	0,2 Ом/м		№ заказа 170719		1867.06-20-18-000	504,4 м			504,4 м	
19	Панель управления системой									
20	обогрева с таймером 220 В, 50 А		№ заказа 107255		" - "	1			1	
21	Узел ввода греющего кабеля									
22	УЕН 25-L		№ заказа 170257		" - "	8			8	
23	Соединительный материал для									
24	системы обогрева (комплект)		№ заказа 195291		1867.06-20-18-000	8			8	
25										
26										
27										
28										
29										
30										

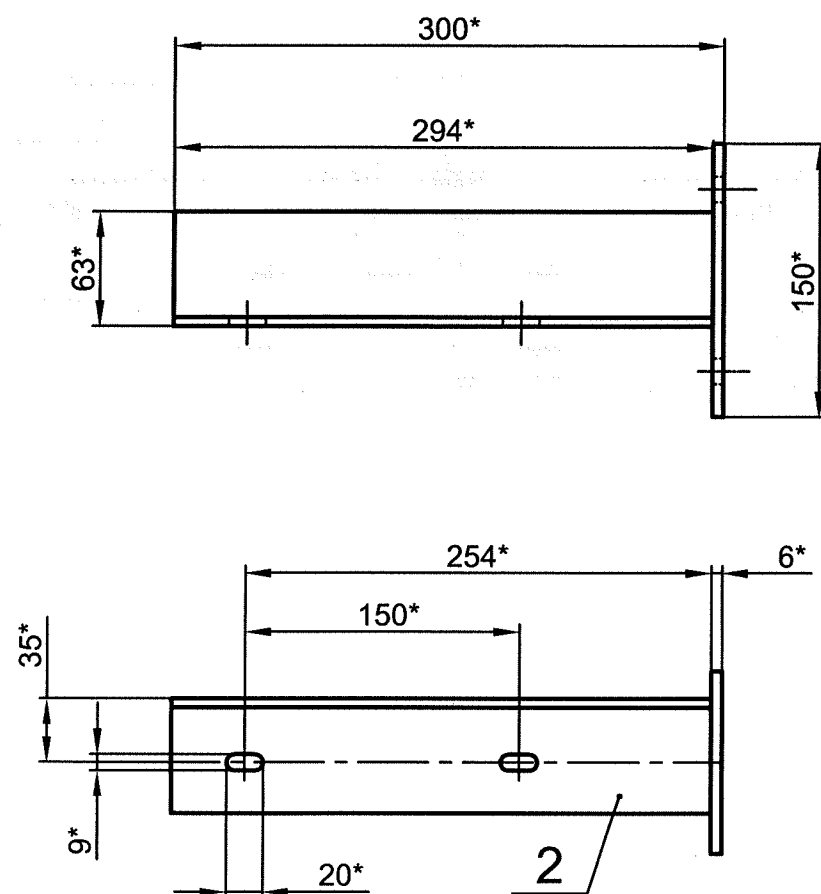
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1867.06-20-18-000 ВП

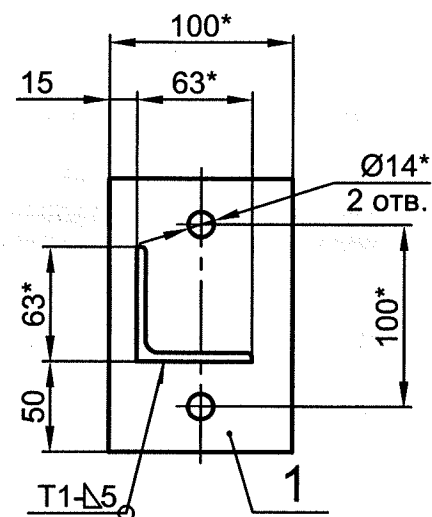
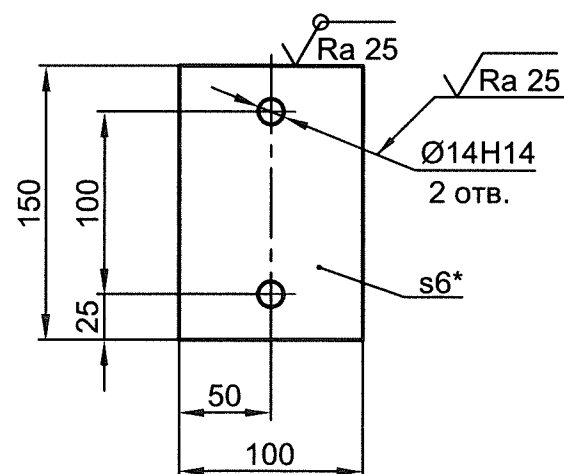




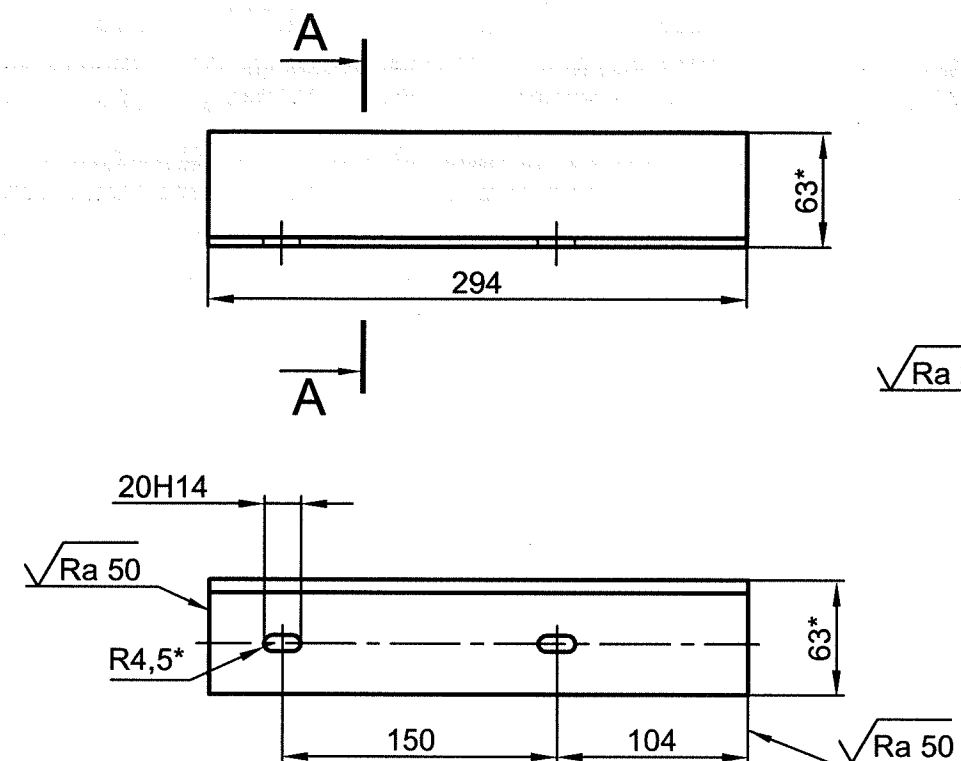
1867.06-20-18-100 СБ



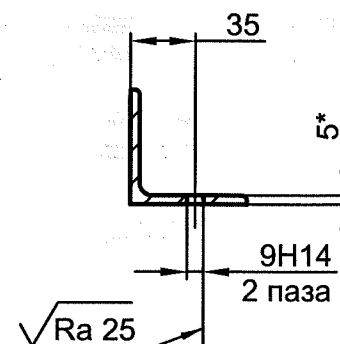
Поз.1



Поз.2



A-A



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э50А ГОСТ 9467-75.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm IT14/2$.
- 3.* Размеры для справок.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
432828	11.12.12			

					1867.06-20-18-100 СБ							
					Кронштейн Сборочный чертеж			Лит.	Масса	Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				И			2,2	1:4
Разраб.	Ролдугина	70	02.12									
Пров.	Нюшенкова	70	04.12									
								Лист	Листов 1			
Н.контр.	Прохорова	04.12							АО "Институт Гидропроект"			
Утв.	Разгуляев	04.12							г. Москва ОМОН 2018 г.			