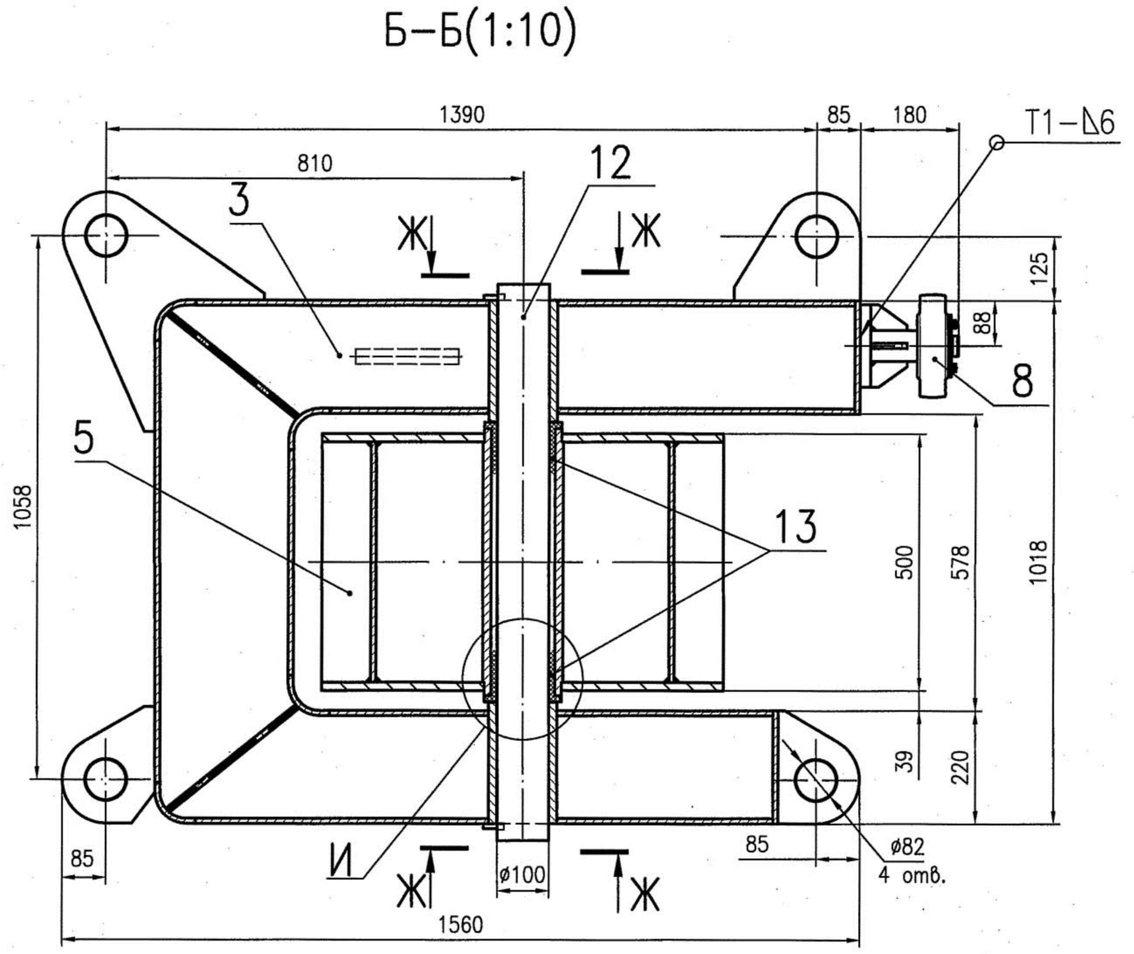

Характеристика захватной балки

Род тока и напряжение, В					переменный 380/220
Тип балки					гидравлический
Усилие, т					55
Количество точек подвеса					2
Расстояние между точками подвеса, м с механизмом подьема					5,94
с затвором					5,94
Привод балки					
Электродвигатель	Тип	АИР100L4 У3	Насос	Тип	НПлР20/16-УХЛ4
	Мощность номинальная, кВт	4,0		Производительность номинальная, л/мин	20
	Частота вращения, об/мин	1500		Давление номинальное, МПа	16
	Количество, шт	1		Количество, шт	1

1 Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РФ.

2 Изготовление, монтаж и приемка в соответствии с РД 34 02.028–2007.

3 Защиту от коррозии производить в соответствии с РД ГМ–02–18. Системы защитных покрытий по табл. 8.1 со сроком службы не менее 15 лет.

Площадь защищаемой поверхности – 55 м^2.

С целью обеспечения качества прилегания антикоррозионного покрытия все свободные кромки деталей металлоконструкции обработать по радиусу не менее 2 мм с шероховатостью $\sqrt{Ra\,12,5}$.

4 Сварку производить полуавтоматом в среде углекислого газа плавящимся электродом по ГОСТ 14771–76. Сварочная проволока Св–08Г2С ГОСТ 2246–70.

5 Неуказанные предельные отклонения размеров: до 500 мм ±1 мм, от 500 до 1500 мм ±2 мм, более 1500 мм ±3 мм.

6 Все размеры для справок кроме обозначенных *.

7 Окончательную установку боковых колес поз.8 произвести после пробного опускания балки в паз.

8 Маркировать яркой несмываемой краской в месте, указанном на чертеже.

Шифр заказа	Применение	Группа условий эксплуатации лакокрасочного покрытия	Кол.	Главный констр. проекта
860МВ	Реконструкция Рыбинской ГЭС. Здание ГЭС. Отсасывающие трубы. Балка захватная для маневрирования ремонтным затвором.	У–С3–Im1	1	Корольков

860МВ 254684СБ

Балка захватная г.п. 55т

Сборочный чертеж

Изм.	Лист	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Казаков		11.16
Пров.		Швецов		11.11.19
Т.контр.				
Н.контр		Миронова		11.11.19
Утв.		Бушуев		14.11.19

Лит.	Масса	Масштаб
И	4620	1:20
Лист	Листов 1	

АО"Трест Гидромонтаж" СПКТБ"Мосгидросталь"

Формат А2х3