

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904-16

ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ
ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ ТИПА К, КМ И ЦНШ

ДОПОЛНЕНИЕ 1

ПЛИТЫ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ
НАСОСОВ ТИПА К КМ И ЦНШ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.И.И.И.* ЧЕЛЮСАРЬ /

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.И.* НАДТОЧИЙ /

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 АПРЕЛЯ 1978 г.

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ № 016 МАРТА 1978 г.

Ч. 16. № 15733
Цена 0-33

Госстрой СССР
Тбилисский филиал НИИП
Тепловой проект (серия)
№ 3-904-1690m1
Заказ № 1592-1595
Ценаруб. 93 коп
Тираж 4000
Дата * 2 * 1978 г.

Серия 3.904-16 Д.0.полностью 1

Исполнитель: УралГЭС Проектно-конструкторское бюро «УралГЭС»

4.2. колодцы для анкерных болтов образуются путем установки деревянных пробок. Арматура, попадающая в пределы колодца, отгибается по месту. В тех случаях, когда оси колодцев для анкерных болтов попадают на оконтобачную раму, в полке швеллера сверлятся отверстия и до бетонирования привариваются болты. в тех случаях, когда оси колодцев для анкерных болтов располагаются вблизи кромки полки швеллера, в полке предусматриваются вырезы для установки пробок;

4.3. оконтобачные рамы свариваются из швеллеров № 12, 20 или 24;

4.4. привариваются арматурные стержни расшитые к нижним полкам швеллеров, а затем к верхним полкам швеллеров. Места пересечений арматуры свариваются;

4.5. устанавливаются закладные детали с креплением к арматурным стержням „прихватной“ электросваркой или вязальной проволокой;

4.6. арматурные сетки соединяются арматурными коротышами поз. 6, после чего производится бетонирование плит. Толщина защитного слоя 40мм.

5. Укладку бетона производить с вибрированием, верхняя поверхность плиты заглаживается и покрывается матом.

6. После окончания бетонирования плиты необходимо соблюдать условия обеспечивающие нормальное твердение бетона (положительная температура воздуха, увлажнение матов и т.д.), не допуская его

промерзания или высыхания.
7. После достижения бетоном 100% проектной прочности плита поднимается домкратом, устанавливаются анкерные болты, колодцы заполняются цементно-песчаным раствором м-200.

Производится монтаж насосного агрегата, под плиту подкладывают пластины и устанавливаются виброизоляторы.

8. Проверяется горизонтальность верхней поверхности плиты. Для ее достижения виброизоляторы могут быть несколько смещены (в пределах оконтобачной рамы).

9. Пластины, к катаным присоединяются виброизоляторы, приваривают к нижней оконтобачной раме.

10. Оконтобачную раму основания вместе с верхней поверхностью плиты окрашивают два раза масляной краской.

11. Настоящая серия рассматривается совместно с серией 3.904.16 „виброизолирующие основания и гильзы вставки для центробежных насосов типа К, КМ и ЦНШ“.

12. Для удобства пользования чертежами во всех таблицах, в обозначении позиций спецификаций и продолжениях основных надписей номер серии и выпуск не указывается.

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Б14.М031.000Д

Лист 2

Копировал из... формат А2

Серия 3.904-16.8 в полном объеме!

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Б14М031.000-13</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-12	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.030	Элемент закладной от Б14М031.000-14	4	
		<u>от Б14М031.000-15</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		То же, как для		
		<u>Б14М031.000-11</u>		
		<u>Б14М031.000-16</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-13	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.020	Элемент закладной	2	
		<u>Б14М031.000-17</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-14	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.020-01	Элемент закладной	2	
		<u>Б14М031.000-18</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-15	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.020-01	Элемент закладной от Б14М031.000-19	2	
		<u>от Б14М031.000-20</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-16	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.020-01	Элемент закладной	2	
		<u>Б14М031.000-21</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-17	Металлоконструкция	1	

Б14М031.000

лист

3

Изыск. № докум. Подп. дата

Копировал Шелу

Формат 11

5

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
2	Б14М031.020-01	Элемент закладной	2	
		<u>Б14М031.000-22</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-18	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.020-02	Элемент закладной	2	
		<u>Б14М031.000-23</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-19	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.020-02	Элемент закладной	2	
		<u>Б14М031.000-24</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		То же, как для		
		<u>Б14М031.000-22</u>		
		<u>Б14М031.000-25</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		То же, как для		
		<u>Б14М031.000-23</u>		
		<u>Б14М031.000-26</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-20	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.030	Элемент закладной	4	
		<u>Б14М031-000-27</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-21	Металлоконструкция	1	
2	Б14М031.030	Элемент закладной от Б14М031.000-28	4	
		<u>от Б14М031.000-29</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Б14М031.010-22	Металлоконструкция	1	

Б14М031.000

лист

4

Изыск. № докум. Подп. дата

Копировал Шелу

Формат 11

Серия 3.304-16Д в полном объеме

Шкала, Платя и Ворот, Вороты и Шкафы, Платя и Вороты

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Лист
2		Элемент закладной от Б14М031.000-30 до Б14М031.000-31	Б14М031.030	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-23	
2		Элемент закладной	Б14М031.020	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-24	
2		Элемент закладной	Б14М031.020-01	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-25	
2		Элемент закладной	Б14М031.020-02	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-26	
2		Элемент закладной	Б14М031.030	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-27	
2		Элемент закладной	Б14М031.020	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-28	
2		Элемент закладной	Б14М031.020	

Б14М031.000

Лист 5

Кировград Швы

Формат 11

6

Серия 3.304-16Д в полном объеме

Шкала, Платя и Вороты, Вороты и Шкафы, Платя и Вороты

Кол.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Лист
		Б14М031.000-39	Б14М031.000-39	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-29	
2		Элемент закладной	Б14М031.020	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-30	
2		Элемент закладной	Б14М031.020-01	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-31	
2		Элемент закладной	Б14М031.020-02	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-32	
2		Элемент закладной	Б14М031.030	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-33	
2		Элемент закладной	Б14М031.020	
1		Металлоконструкция	Б14М031.010-34	
2		Элемент закладной	Б14М031.020-01	

Б14М031.000

Лист 6

Кировград Швы

Формат 11

Серия 3.904-16 Д в полном виде

Лист 7 из 7. Серия 3.904-16 Д в полном виде. Лист 7 из 7. Серия 3.904-16 Д в полном виде.

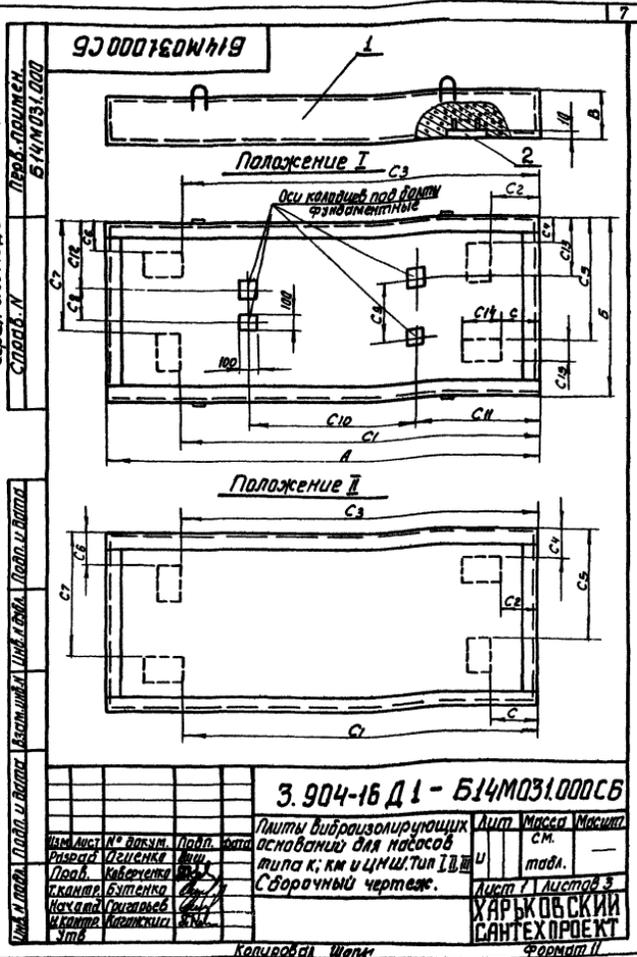
Кол.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Б14МЗЛ.000-47		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-35	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-01	Элемент закладной	4	
			Б14МЗЛ.000-48		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-06	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-02	Элемент закладной	4	
			Б14МЗЛ.000-49		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-36	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-02	Элемент закладной	4	
			Б14МЗЛ.000-50		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-37	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-01	Элемент закладной	4	
			Б14МЗЛ.000-51		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-38	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-01	Элемент закладной	4	
			Б14МЗЛ.000-52		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-39	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-02	Элемент закладной	4	
			Б14МЗЛ.000-53		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		Б14МЗЛ.010-40	Металлоконструкция	1	
2		Б14МЗЛ.020-02	Элемент закладной	4	

Б14МЗЛ.000

Лист 7

Копировать Шерк

Формат II



514M031.000CB

Серия 3.904.16 до исполнения 1. Периодич. 514M031.000

Имя, фамилия, отчество, должность, подпись, дата

Обозначение по серии	Обозначение по серии 3.904.16	РАЗМЕРЫ мм																	Бетон		Масса кг								
		A	B	B	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15		γ	δ						
		РАЗМЕРЫ мм																	м³	кг									
514M031.000CB	115	265D			105	170D	180	170S														0.44	2.1	1120					
-28	-28	245D	90D	200	115	176D	180	168S	90	64D	90	48D	44D	46D	95D	25D	245	32D	17D	0.42			1160						
-29	-29																												
-30	-30	85D	75D					85S														250	11D	0.07	2.0	184			
-31	-31			120				61S																					
-32	-32	40D	90D					89D															28D	12D	0.41		265		
-33	-33																												
-34	-34	40D	95D	20D				78D															28D	14D	0.18	2.1	156		
-35	-35																												
-36	-36	135D	40D	24D				104D																32D	17D	0.3		776	
-37	-37	9D	65D				67S	7S																				189	
-38	-38	70D	120				68D	8D																25D	4D	0.07	2.0	192	
-39	-39	85D	65D				67D	7D	52				348														177		
-40	-40	15D					98D	18D																28D	12D	0.13		328	
-41	-41	15D	75D	20D			89S	8S																				167	
-42	-42						90D	10D	76																				
-43	-43	145D	95D	24D			108D	9D																	32D	17D	0.3		788
-44	-44	70D	70D						9D					45D	16D	374		26D	35D	16S	15D	15D	25D	4D	0.09		235		
-45	-45	4S					48S	15S	374					52S	13S	45S	26D	31D	39D	22D	18D	15S			0.1		288		
-46	-46	95D	8D				73S	45S	844					55D	13D	464		32D	39D	23S	19D	17D			0.14		264		
-47	-47	8D	85D				58S	10S	464					53D		50D	28S	41S	47S	17S		21D	28D	12D	0.13		327		
-48	-48	9D	40D	20D	76		68D	9D	544	76				72D	12D	644		32D	39D	20D		19D	28D	44D	0.17	2.0	453		
-49	-49	15D												78D	13D	71D		41S	49D	28S	23D	16S			0.2		488		
-50	-50	12D					89S	14S	82S					47D	11D	364	26D	26D	35D	16S	22D	22D	26D	12D	0.16		403		
-51	-51	14D	70D				104D	12D	97D					46D	10D	344	28S	31S	39S	20D		19S			0.18		478		
-52	-52	17D					16D	15D	108D										47S	22D	208		28D	14D	0.22		570		
-53	-53	18D					9D	136D	16D	129D									48D	28S						0.28		640	

Имя, фамилия, отчество, должность, подпись, дата

Копировал Ш...т

514M031.000CB 3

формат 12

Серия 3.904-16 Дополнение 1

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Лист	Листов	Итого	
						Лист	Листов
		Документация					
2	12, 12	Сборочный чертеж	Б14М031.010СБ				
4	0250	Детали					
		10 ГОСТ 2590-71					
		Крыг Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=400$					
Переменные данные для исполнения							
		Б14М031.010					
		Детали					
2		Ребра	Б14М031.002-01				
2	14, 7кг	Ребра					
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=800$					
3	03кг	Перегородка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=170$					
4	028кг	Перегородка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=120$					
2	0,07кг	Стойка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=190$					
		Б14М031.010-01					
		Детали					
2		Ребра	Б14М031.002				

3.904-16Д1 - Б14М031.010

Металлоконструкция
ХАРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Шваб

Формат 11

10

Серия 3.904-16 Дополнение 1

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Лист	Листов	Итого	
						Лист	Листов
2	13, 8к.	Ребра					
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=150$					
3	0,28кг	Перегородка					
		8 ГОСТ 2590-71					
		Крыг Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=120$					
3	0,26кг	Перегородка					
		8 ГОСТ 2590-71					
		Крыг Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=170$					
2	0,08кг	Стойка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=190$					
		Б14М031.010-02					
		Детали					
2		Ребра	Б14М031.002				
2	14, 7кг	Ребра					
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=800$					
3	03кг	Перегородка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=170$					
4	0,26кг	Перегородка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=170$					
2	0,08кг	Стойка					
		Крыг 8 ГОСТ 2590-71					
		Ст3 кл2 ГОСТ 535-58					
		$\delta=170$					
		Б14М031.010-03					
		Детали					
2		Ребра	Б14М031.002-02				

Б14М031.010

Копировал Шваб

Формат 11

Серия 3.904-16.4 Дополнение 1

Код	Наименование	Обозначение	Мат.	Примеч.
64	3	Ребро	2	16,6 кг
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=900		
64	4	Перегородка	3	0,34 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	5	Перегородка	4	0,24 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	6	Стаяка	2	0,08 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=190		
		<u>Б14М031.010-04</u>		
		<u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002	Ребро	2
64	3	Ребро	2	16,6 кг
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=900		
64	4	Перегородка	3	0,34 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	5	Перегородка	4	0,26 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	6	Стаяка	2	0,08 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=190		
		<u>Б14М031.010-05</u>		
		<u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002	Ребро	2

Б14М031.010

Лист

3

Изд. лист № 005/01 Подл. 0010

Колпачок

Шпиль

Формат И

11

Серия 3.904-16.4 Дополнение 1

Код	Наименование	Обозначение	Мат.	Примеч.
64	3	Ребро	2	18,4 кг
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=1000		
64	4	Перегородка	3	0,38 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	5	Перегородка	5	0,26 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	6	Стаяка	2	0,08 кг
		8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=190		
		<u>Б14М031.010-06</u>		
		<u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-03	Ребро	2
64	3	Ребро	2	16,6 кг
		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=900		
64	4	Перегородка	4	0,4 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	5	Перегородка	5	0,34 кг
		Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=870		
64	6	Стаяка	3	0,08 кг
		8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3кп2 ГОСТ 535-58 e=190		
		<u>Б14М031.010-07</u>		
		<u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-03	Ребро	2

Б14М031.010

Лист

4

Изд. лист № 005/01 Подл. 0010

Колпачок

Шпиль

Формат И

Серия 3.904-16 Дополнение 1

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	3		Ребро	2	23,0 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1250		
64	4		Перегородка	4	0,5 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1220		
64	5		Перегородка	7	0,34 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1270		
64	6		Стойка	3	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=130		
			Б14М031.010-08		
			Детали		
12	2	Б14М031.002-04	Ребро	2	
64	3		Ребро	2	23,0 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1250		
64	4		Перегородка	5	0,5 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1220		
64	5		Перегородка	7	0,4 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1220		
64	6		Стойка	6	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=130		
			Б14М031.010-09		
			Детали		
12	2	Б14М031.002-03	Ребро		

Б14М031.040

лист 5

Копиробал Шелл

Формат II

12

Серия 3.904-16 Дополнение 1

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	3		Ребро	2	25,8 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1400		
64	4		Перегородка	4	0,54 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1370		
64	5		Перегородка	8	0,34 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1370		
64	6		Стойка	4	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=140		
			Б14М031.010-10		
			Детали		
12	2	Б14М031.002-05	Ребро	2	
64	3		Ребро	2	25,8 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1400		
64	4		Перегородка	6	0,54 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1370		
64	5		Перегородка	8	0,5 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=1170		
64	6		Стойка	6	0,07 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 с=130		
			Б14М031.010-11		
			Детали		
12	2	Б14М031.002-06	Ребро	2	

Б14М031.010

лист 6

Копиробал Шелл

Формат II

Серия 3.904-16.4 исполнение 1

Контр. знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	3		Ребро Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	2	25,8 кг
64	4		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1510	6	0,54 кг
64	5		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1510	8	0,42 кг
64	6		Стойка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1510	6	0,08 кг
12	2	Б14М031.010-05	Ребро <u>детали</u>	2	
64	3		Ребро Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	2	26,7 кг
64	4		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	6	0,56 кг
64	5		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	8	0,46 кг
64	6		Стойка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	6	0,08 кг
12	2	Б14М031.010-07	Ребро <u>детали</u>	2	

Б14М031.010

Лист
7

Изм. Лист № док.ум. Подп. Дата

Копировала Шелк

Формат И1

175

Серия 3.904-16.4 исполнение 1

Контр. знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	3		Ребро Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	2	18,4 кг
64	4		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1510	3	0,38 кг
64	5		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1510	5	0,23 кг
64	6		Стойка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1510	2	0,08 кг
12	2	Б14М031.010-07	Ребро <u>детали</u>	2	
64	3		Ребро Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	2	20,24 кг
64	4		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	3	0,42 кг
64	5		Перегородка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	6	0,23 кг
64	6		Стойка Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 г:1470	3	0,08 кг
12	2	Б14М031.010-13	Ребро <u>детали</u>	2	

Б14М031.010

Лист
8

Изм. Лист № док.ум. Подп. Дата

Копировала Шелк

Формат И1

Серия з. 904 - 109 Д.полнение 1

Код	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
64	3		Ребро	2	24,0 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1200		
64	4		Перегородка	3	0,5 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1770		
64	5		Перегородка	7	0,23 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=270		
64	6		Стойка	3	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=130		
			<u>Б14М031.010-16</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-07	Ребро	2	
64	3		Ребро	2	22,8 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1200		
64	4		Перегородка	3	0,46 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1770		
64	5		Перегородка	7	0,23 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=270		
64	6		Стойка	3	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=130		
			<u>Б14М031.010-17</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-02	Ребро	2	

Б14М031.010

Лист

9

№ докум. Подп. Дата

Копировать

Шанс

Формат 11

174

Серия з. 904 - 16 Д.полнение 1

Код	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
64	2		Ребро	2	18,4 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1200		
64	4		Перегородка	3	0,38 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=970		
64	5		Перегородка	5	0,24 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=620		
64	6		Стойка	2	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=130		
			<u>Б14М031.010-18</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-12	Ребро	2	
64	3		Ребро	2	21,6 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1200		
64	4		Перегородка	3	0,58 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=1770		
64	5		Перегородка	8	0,28 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=270		
64	6		Стойка	3	0,07 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 г=130		
			<u>Б14М031.010-19</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-12	Ребро	2	

Б14М031.010

Лист

10

№ докум. Подп. Дата

Копировать Шанс

Формат 11

Серия 3 374 - 16 Дополнение 1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
64	3		Ребро	2	8,84 кг
			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 820		
64	4		Перегородка	3	0,32 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 820		
64	5		Перегородка	4	0,29 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 720		
64	6		Стаяка	2	0,09 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 110		
			<u>Б14М031.010-24</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-13	Ребро	2	
64	3		Ребро	2	11,44 кг
			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 1100		
64	4		Перегородка	5	0,42 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 1070		
64	5		Перегородка	6	0,35 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 870		
64	6		Стаяка	5	0,05 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 110		
			<u>Б14М031.010-25</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-04	Ребро		

Б14М031.017

Лист

13

Изм. Павл. Фот

Копировка Шланг

Формат 11

16

Серия 3 374 - 16 Дополнение 1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
64	3		Ребро	2	18,4 кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 1000		
64	4		Перегородка	3	0,38 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 870		
64	5		Перегородка	3	0,36 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 870		
64	6		Стаяка	4	0,08 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 130		
			<u>Б14М031.010-26</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-16	Ребро	2	
64	3		Ребро	2	32,4 кг
			Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 1350		
64	4		Перегородка	5	0,52 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 1320		
64	5		Перегородка	7	0,38 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 870		
64	6		Стаяка	6	0,09 кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кп 2 ГОСТ 535-58 г: 230		
			<u>Б14М031.010-27</u> <u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-14	Ребро	2	

Б14М031.010

Лист

14

Изм. Ауст. № 015111 Павл. Фот

Копировка Шланг

Формат 11

Серия 3 904-16 дополнения 1

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
54	3		Ребра Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-900	2	936 кг
54	4		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-870	3	034 кг
54	5		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-820	4	026 кг
54	6		Стаяка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-110	2	005 кг
			Б14 МДЗ1 О10-28 детали		
12	2	Б14 МДЗ1 О02-15	Ребра	2	
54	3		Ребра Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-900	2	936 кг
54	4		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-870	3	034 кг
54	5		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-870	4	027 кг
54	6		Стаяка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-110	2	005 кг
			Б14 МДЗ1 О10-29 детали		
12	2	Б14 МДЗ1 О02-14	Ребра	2	
			Б14 МДЗ1 О10	лист	15

Копирован Улсг

Формат 4

Серия 3 904-16 дополнения 1

Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
54	3		Ребра Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-900	2	988 кг
54	4		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-820	3	036 кг
54	5		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-820	5	024 кг
54	6		Стаяка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-110	2	005 кг
			Б14 МДЗ1 О10-30 детали		
12	2	Б14 МДЗ1 О02-12	Ребра	2	
54	3		Ребра Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-900	2	156 кг
54	4		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-1170	3	058 кг
54	5		Перегородка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-1170	8	028 кг
54	6		Стаяка Крыг 8 ГОСТ 2590-74 от 3 кл 2 ГОСТ 535-58 P-110	3	005 кг
			Б14 МДЗ1 О10-31 детали		
12	2	Б14 МДЗ1 О02-12	Ребра	2	
			Б14 МДЗ1 О10	лист	16

Серия 3 904-16 дополнения 1

Копирован Улсг

Формат 4

Серия 3. 904 - 16 Д. исполнение 1

Код	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
54	3		Ребро	2	23,92кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=1300		
54	4		Перегородка	4	0,5кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=1210		
54	5		Перегородка	7	0,28кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=720		
54	6		Стойка	3	0,08кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=130		
			<u>Б14М031.010-32</u>		
			<u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-17	Ребро	2	
54	3		Ребро	2	34,8кг
			Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=1450		
54	4		Перегородка	5	0,56кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=1420		
54	5		Перегородка	8	0,36кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=920		
54	6		Стойка	6	0,09кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=230		
			<u>Б14М031.010-33</u>		
			<u>Детали</u>		

Б14М031.010 Лист 17

Шкала, лист № докум. Подл. Дата. Копировать Шкал.

Серия 3. 904 - 16 Д. исполнение 1

Код	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Пример
	12	Б14М031.002	Ребро	2	
54	3		Ребро	2	12,88кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=700		
54	4		Перегородка	3	0,26кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=670		
54	5		Перегородка	3	0,26кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=670		
54	6		Стойка	2	0,08кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=130		
			<u>Б14М031.010-34</u>		
			<u>Детали</u>		
12	2	Б14М031.002-08	Ребро	2	
54	3		Ребро	2	17,5кг
			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=450		
54	4		Перегородка	4	0,36кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=380		
54	5		Перегородка	5	0,3кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=710		
54	6		Стойка	3	0,08кг
			Круг 8 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-58 с=130		

Б14М031.010 Лист 18

Шкала, лист № докум. Подл. Дата. Копировать Шкал.

Серия 3 904-16 Д. Дополнение 1

Шифр и наименование изделия, группы и детали

Группа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Б14М031.010-35		
				<u>детали</u>		
12	2		Б14М031.002-09	Ребро	2	
64	3			Ребро	2	14,72 кг
				Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=800		
64	4			Перегородка	4	0,3 кг
				Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=110		
64	5			Перегородка	4	0,32 кг
				Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=820		
64	6			Стойка	2	0,08 кг
				8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=190		
				Б14М031.010-36		
				<u>детали</u>		
12	2		Б14М031.002-11	Ребро	2	
64	3			Ребро	2	16,05 кг
				Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=900		
64	4			Перегородка	6	0,34 кг
				8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=870		
64	5			Перегородка	4	0,44 кг
				Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=1120		
64	6			Стойка	6	0,08 кг

Б14М031.010

Лист
19

Шифр и наименование изделия, группы и детали

Копировал Шуга

Формат II

19

Серия 3 904-16 Д. Дополнение 1

Шифр и наименование изделия, группы и детали

Группа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=190		
				Б14М031.010-37		
				<u>детали</u>		
12	2		Б14М031.002	Ребро	2	
64	3			Ребро	2	22,08 кг
				Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=1200		
64	4			Перегородка	3	0,46 кг
				Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=1170		
64	5			Перегородка	7	0,26 кг
				8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=670		
64	6			Стойка	3	0,08 кг
				8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=190		
				Б14М031.010-38		
				<u>детали</u>		
12	2		Б14М031.002	Ребро	2	
64	3			Ребро	2	25,76 кг
				Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=1400		
64	4			Перегородка	3	0,54 кг
				8 ГОСТ 2590-71 Крыш Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=1370		
64	5			Перегородка	8	0,26 кг
				Крыш 8 ГОСТ 2590-71 Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-58 ε=750		

Б14М.031.010

Лист
20

Копировал Шуга

Формат II

Серия 3.904-16 до опомение!

Вид	Знак	Эл. №	Г/Об	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4			6		Стайка	3	0,08 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-190		
					Б14 М031.010-39		
					Детали		
12			2	Б14 М031.002	Ребра	2	
Б4			3		Ребра	2	31,28 кг
					Швemer 20 ГОСТ 8240-72		
					ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-1700		
Б4			4		Перегородка	3	0,66 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-1870		
Б4			5		Перегородка	10	0,26 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-670		
Б4			6		Стайка	4	0,08 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-190		
					Б14 М031.010-40		
					Детали		
12			2	Б14 М031.002	Ребра	2	
Б4			3		Ребра	2	34,96 кг
					Швemer 20 ГОСТ 8240-72		
					ст3кп2 ГОСТ 535		

Б14 М031.010

Лист
21

Вид докум. Вид изд. Дата

копировал 184-5

формат

27

Серия 3.904-16 до опомение!

Вид	Знак	Эл. №	Г/Об	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					ℓ-1900		
Б4			4		Перегородка	3	0,74 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-1870		
Б4			5		Перегородка	11	0,26 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-670		
Б4			6		Стайка	5	0,08 кг
					Ø ГОСТ 2590-74		
					Крыг ст3кп2 ГОСТ 535-58		
					ℓ-190		

Б14 М031.010

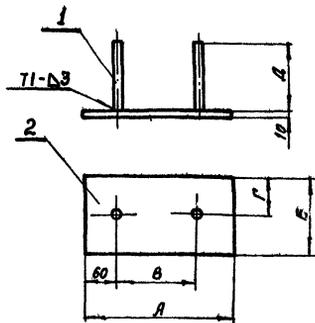
Лист
22

Вид докум. Вид изд. Дата

копировал 184-5

формат 4

614M031.020СБ



Обозначение	А	Б	В	Г	d при шаге		масса при шаге	
					Н20	Н12	Н20	Н12
РАЗМЕРЫ И МАССА								
614M031.020	250	110	130	55		130	100	2,33 2,27
-01	260	120	140	60		180	—	2,64 2,58
-02	280	140	160	70		180	—	3,3 —

1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9487-75 по периметру прилегания свариваемых деталей.
Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Предельные отклонения по СМТ.

3.904-1БД1-Б14M031.020СБ

Элемент закладной
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	См.	—
Листов в листе 1		
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копированная Штанга Формат II

Серия 3.904-1БД1-16Д вложение 1

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
1	614M031.030СБ	Сборочный Чертеж		
		<u>Детали</u>		
64	1	Штырь 8 ГОСТ 2590-71 Круг ст3кп2 ГОСТ 535-58 e=180	4	0,07кг
64	2	Плита лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст3 кп 2 ГОСТ 14637-69 320 x 170	1	4,27кг

Серия 3.904-1БД1-16Д вложение 1

3.904-1БД1-Б14M031.030

Элемент закладной

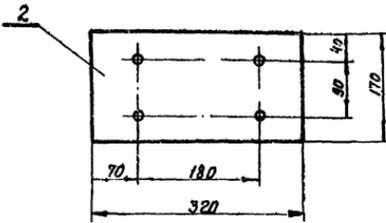
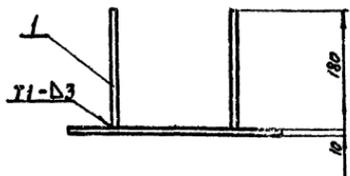
Лист	Лист	Листов
1	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копированная Штанга Формат II

Серия 3.904-1БД вложение 1

Серия 3.904-1БД вложение 1

Б14М031.030СБ



1. Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-75 по периметру прилегания свариваемых деталей. Сварные швы по ГОСТ 5284-69.
2. Предельные отклонения по СМТ

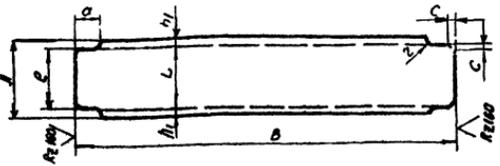
Э 904-16Д1-Б14М031.030СБ

Элемент закладной
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
У	5,5	1:5
Лист 1 листов 1		
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал Шапк. Формат II

Б14М031.0302



Обозначение	РАЗМЕРЫ мм								Масса
	В	В	А	Л	h1	с	а	z	
Б14М031.0302	686								12,6
-01	736								13,5
-02	636								11,7
-03	886								16,3
-04	936								17,2
-05	1186								21,9
-06	1086	200	186	7	173	72	6	2	20,0
-07	586								10,8
-08	786								10,5
-09	836								15,4
-10	986								18,2
-11	1136								20,9
-12	736								7,65
-13	886								8,21
-14	636	120	107	6,5	99	47	4	1,5	6,67
-15	636								7,13
-16	986								23,6
-17	936	240	226	7	218	85	7	2	22,4
-18	1186								28,4

Предельные отклонения по СМТ

Э 904-16Д1-Б14М031.0302

Ребро

Мат. часть	Н.в.р.з.м.	Т.в.в.р.з.м.
Резьба	Роббинина	Вед.
Провер	Кабаченко	Вед.
У.контр.	Бултенко	Вед.
Уч.чт.	Григоренко	Вед.
У.контр.	Козарский	Вед.
Уч.тв.		

швеллер 5 ГОСТ 8240-72
Ст 3кп 2 ГОСТ 535-58

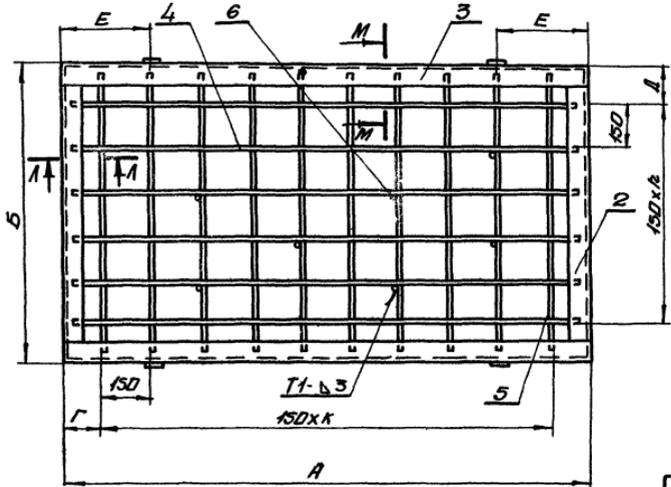
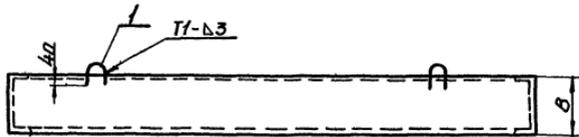
У	Масса	Масштаб
У		
Лист 1 листов 1		
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал Шапк. Формат II

Б14.М032.010С6

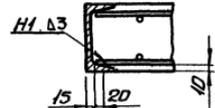
Серия 3.904-16.1. Дополнение 1
Лист 8 из 8
Б14.М032.020

Уд. и дата
Лист и дата
Уд. и дата
Лист и дата
Уд. и дата
Лист и дата

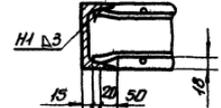


Обозначение	Размеры мм						Масса кг		
	А	Б	В	Г	Д	К			
Б14.М032.010	1750	1200		125	225	5	10	350	121,4
-01	1700	1200		150	125	5	16	500	154
-02	1500	1200	200	150	225	5	8	900	110,2
-03	2450	900		175	150	4	14	500	133,4
-04	2000	1200	240	175	225	5	11	400	168,2

Л-Л
М1-1



М-М повернута
М1-1



1 Сварку производить электродами Э 42
ГОСТ 9467 75 по периметру прилегания
свариваемых деталей
Сварные швы по ГОСТ 5264 69
2 Предельные отклонения по СМ 7

3.904-16.1-Б14.М032.010С6

Исполн.	Масл.	Н. Док.	Уд. и дата	Металлоконструкция Сборочный чертеж.	МШП	СМ	—
Прораб.	Рубинка	Уд. и дата	Уд. и дата		УЛ	СМ	—
Проект.	Каваренко	Уд. и дата	Уд. и дата	Цвет	Штета-1	—	
Контр.	Витенко	Уд. и дата	Уд. и дата	ХАРЕК ОБЪЕКТА			САПР/ЭПРОЕКТИ
Инженер	Сидарев	Уд. и дата	Уд. и дата	Копировал			Формат А2
И. Контр.	Корганов	Уд. и дата	Уд. и дата				
Уд. и дата							