

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И ЧЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.400-15

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ

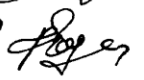
ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

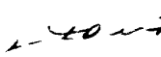
РАЗРАБОТАНЫ

ЛЕНИНГРАДСКИМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА  АБРАМОВ Н.И.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА  РОДКИН Ф.М.

ХАРЬКОВСКИМ ПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

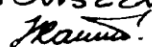
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА  ДОВГИЙ Н.Ф.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА  МОНИН А.М.

СОВМЕСТНО С НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ИНСТИТУТА  КОРОВИН Н.Н.

РУК. ЛАБОРАТОРИИ  ВАСИЛЬЕВ А.П.

СТ. НАУЧН. СОТР  КАТИН Н.И.

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие с 1.11.80

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР
от 23 мая 1980г, № 75

Содержание альбома

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
1		Содержание	2÷6
2	1.400-15.В1. 000ТО	Техническое описание	7÷9
3	1.400-15.В1. 000ВД	Ведомость ссылочных документов	10
4	1.400-15.В1. 110	Изделие закладное МН101÷МН104	11,12
5	1.400-15.В1. 110 СБ	Изделие закладное МН101÷МН104 Сборочный чертеж	13
6	1.400-15.В1. 120	Изделие закладное МН105÷МН116	14÷21
7	1.400-15.В1. 120 СБ	Изделие закладное МН105÷МН116 Сборочный чертеж	22÷25
8	1.400-15.В1. 130	Изделие закладное МН117÷МН126	26÷31
9	1.400-15.В1. 130 СБ	Изделие закладное МН117÷МН126 Сборочный чертеж	32÷34
10	1.400-15.В1. 140	Изделие закладное МН127÷МН132	35÷38
11	1.400-15.В1. 140 СБ	Изделие закладное МН127÷МН132 Сборочный чертеж	39,40
12	1.400-15.В1. 150	Изделие закладное МН133÷МН145	41÷48
13	1.400-15.В1. 150 СБ	Изделие закладное МН133÷МН145 Сборочный чертеж	49÷52
14	1.400-15.В1. 160	Изделие закладное МН146÷МН151	53÷56
15	1.400-15.В1. 160 СБ	Изделие закладное МН146÷МН151 Сборочный чертеж	57,58
16	1.400-15.В1. 170	Изделие закладное МН152÷МН158	59÷63

Содержание альбома (продолжение)

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
17	1.400-15.В1. 170 СБ	Изделие закладное МН152÷МН158 Сборочный чертеж	64,65
18	1.400-15.В1. 180	Изделие закладное МН159÷МН162	66÷68
19	1.400-15.В1. 180 СБ	Изделие закладное МН159÷МН162 Сборочный чертеж	69,70
20	1.400-15.В1. 190	Изделие закладное МН163, МН164	71,72
21	1.400-15.В1. 190 СБ	Изделие закладное МН163, МН164 Сборочный чертеж	73
22	1.400-15.В1. 210.	Изделие закладное МН201÷МН209	74÷78
23	1.400-15.В1. 210 СБ	Изделие закладное МН201÷МН209 Сборочный чертеж	79,80
24	1.400-15.В1. 220	Изделие закладное МН210÷МН217	81÷85
25	1.400-15.В1. 220 СБ	Изделие закладное МН210÷МН217 Сборочный чертеж	86,87
26	1.400-15.В1. 230	Изделие закладное МН218÷МН222	88÷90
27	1.400-15.В1. 230 СБ	Изделие закладное МН218÷МН222 Сборочный чертеж	91,92
28	1.400-15.В1. 240	Изделие закладное МН223÷МН228	93÷95
29	1.400-15.В1. 240 СБ	Изделие закладное МН223÷МН228 Сборочный чертеж	96,97
30	1.400-15.В1. 310	Изделие закладное МН301÷МН305	98,99
31	1.400-15.В1. 310 СБ	Изделие закладное МН301÷МН305 Сборочный чертеж	100
32	1.400-15.В1. 320	Изделие закладное МН306÷МН311	101,102

Содержание альбома (продолжение)

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
33	1.400-15.В1. 320 СБ	Изделие закладное МН306÷МН311 Сборочный чертеж	103
34	1.400-15.В1. 330	Изделие закладное МН312, МН313	104,105
35	1.400-15.В1. 330 СБ	Изделие закладное МН312, МН313 Сборочный чертеж	106
36	1.400-15.В1. 340	Изделие закладное МН314÷МН317	107,108
37	1.400-15.В1. 340 СБ	Изделие закладное МН314÷МН317 Сборочный чертеж	109
38	1.400-15.В1. 350	Изделие закладное МН318÷МН321	110,111
39	1.400-15.В1. 350 СБ	Изделие закладное МН318÷МН321 Сборочный чертеж	112
40	1.400-15.В1. 360	Изделие закладное МН322, МН323	113
41	1.400-15.В1. 360 СБ	Изделие закладное МН322, МН323 Сборочный чертеж	114
42	1.400-15.В1. 370	Изделие закладное МН324, МН325	115,116
43	1.400-15.В1. 370 СБ	Изделие закладное МН324, МН325 Сборочный чертеж	117
44	1.400-15.В1. 410	Изделие закладное МН401÷МН404	118
45	1.400-15.В1. 410 СБ	Изделие закладное МН401÷МН404 Сборочный чертеж	119
46	1.400-15.В1. 420	Изделие закладное МН405÷МН413	120,121
47	1.400-15.В1. 420 СБ	Изделие закладное МН405÷МН413 Сборочный чертеж	122,123
48	1.400-15.В1. 430	Изделие закладное МН414÷МН418	124

Содержание альбома (продолжение)

<i>№№ п/п</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Стр.</i>
49	1.400-15.В1.430СБ	Изделие закладное МН414÷МН418 Сборочный чертеж	125
50	1.400-15.В1.510	Изделие закладное МН501÷МН516	126÷128
51	1.400-15.В1.510СБ	Изделие закладное МН501÷МН516 Сборочный чертеж	129
52	1.400-15.В1.520	Изделие закладное МН517÷МН522, МН535÷МН538	130,131
53	1.400-15.В1.520СБ	Изделие закладное МН517÷МН522, МН535÷МН538 Сборочный чертеж	132
54	1.400-15.В1.530	Изделие закладное МН523÷МН534	133,134
55	1.400-15.В1.530СБ	Изделие закладное МН523÷МН534 Сборочный чертеж	135
56	1.400-15.В1.540	Изделие закладное МН539÷МН548	136,137
57	1.400-15.В1.540СБ	Изделие закладное МН539÷МН548 Сборочный чертеж	138
58	1.400-15.В1.550	Изделие закладное МН549÷МН557	139,140
59	1.400-15.В1.550СБ	Изделие закладное МН549÷МН557 Сборочный чертеж	141
60	1.400-15.В1.560	Изделие закладное МН558÷МН565	142
61	1.400-15.В1.560СБ	Изделие закладное МН558÷МН565 Сборочный чертеж	143
62	1.400-15.В1.570	Изделие закладное МН566÷МН571	144
63	1.400-15.В1.570СБ	Изделие закладное МН566÷МН571 Сборочный чертеж	145
64	1.400-15.В1.610	Изделие закладное МН601÷МН617	146÷149

Содержание альбома (окончание)

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
65	1.400-15.В1. 610 СБ	Изделие закладное МН601÷МН617 Сборочный чертеж	150,151
66	1.400-15.В1. 710	Изделие закладное МН701÷МН725	152÷156
67	1.400-15.В1. 710 СБ	Изделие закладное МН701÷МН725 Сборочный чертеж	157÷159
68	1.400-15.В1. 720	Изделие закладное МН726÷МН775	160÷169
69	1.400-15.В1. 720 СБ	Изделие закладное МН726÷МН775 Сборочный чертеж	170÷173
70	1.400-15.В1. 730	Изделие закладное МН776÷МН795	174,175
71	1.400-15.В1. 730 СБ	Изделие закладное МН776÷МН795 Сборочный чертеж	176,177
72	1.400-15.В1. 810	Изделие закладное МН801÷МН834	178,179
73	1.400-15.В1. 001	Пластина Пл-1÷Пл-81	180÷183
74	1.400-15.В1. 002	Пластины с отверстиями	184÷186
75	1.400-15.В1. 003	Стержень прямой Ст-1÷Ст-44	187,188
76	1.400-15.В1. 004	Стержень гнутый Ст-51÷Ст-76	189,190
77	1.400-15.В1. 005	Уголок У-1÷У-47, У-5а÷У-20а Швеллер Ш-1÷Ш-14	191÷193
78	1.400-15.В1. 006	Уголок гнутый У-55÷У-74	194
79	1.400-15.В1. 007	Труба Тр-1÷Тр-5	195

Техническое описание.

1. Серия 1.400-15 состоит из 2^х выпусков:

Выпуск 0 - материалы для проектирования.

Выпуск 1 - рабочие чертежи.

2. Выпуск 1 содержит рабочие чертежи закладных изделий групп „1“÷„8“ и чертежи составных элементов этих изделий - пластин, анкерных стержней (прямых и гнутых), уголков, швеллеров и труб.

3. Приварку анкеров к пластинам втавр выполнять на сварочных автоматах под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

4. При отсутствии оборудования для автоматической сварки втавр допускается применение сварки втавр под слоем флюса на оборудовании с ручным приводом или дуговой сварки швами в раззенкованных отверстиях. Однако, в этих случаях должна быть проверена толщина пластины закладного изделия с тем, чтобы соблюдалось условие $b \geq 0,75d_{ан}$. При несоблюдении этого условия толщину пластины следует увеличить.

5. Приварка анкеров к пластинам втавр кольцевыми швами ручной дуговой сваркой не допускается.

6. Приварку анкеров к пластинам в раззенкованные отверстия выполнять ручными валиковыми швами. (см. СН 393-78, тип 21).

ИЗДАНИЕ	ВЗАИМНОСТЬ			1.400-15.В1.000.ТО		
	ГМП	Монин	<i>[подпись]</i>	Техническое описание		
	Нач.отд.	Бродский	<i>[подпись]</i>			
	Гл.констр.	Волобянов	<i>[подпись]</i>			
	Рук.гр.	Жулянова	<i>[подпись]</i>			
ИЗДАНИЕ	Вед.инж.	Бирюнова	<i>[подпись]</i>	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
	Провер.	Жулянова	<i>[подпись]</i>			

7. Приварку внахлестку гнутых анкеров к пластинам закладных изделий групп „3” и „6”, а также изделий МН501-МН522 группы „5” производить ручной дуговой сваркой протяженными швами (см. СН393-78, тип 14). Для всех остальных изделий наряду с ручной дуговой сваркой протяженными швами может применяться контактная рельефно-точечная сварка (смотрите ГОСТ 19292-73, соединение Н-1 и СН393-78, тип 15).

Если закладное изделие применяется для конструкций с вибрационной нагрузкой, о чем должно быть указание в заказе на изготовление изделий, контактная рельефно-точечная сварка не допускается.

8. При изготовлении закладных изделий пользоваться инструкцией СН313-65*, изд. 1968г.

9. При наличии на заводах-изготовителях оборудования для устройства высаженных горячим способом анкерных головок рекомендуется заменять предусмотренные в настоящем выпуске пластины усиления (шайбы) на высаженные головки. Диаметр головки должен быть не менее $3d_{ан}$, а длина заготовки анкера должна быть соответственно увеличена для сохранения проектной длины анкера.

10. Закладные изделия группы „2” изготавливаются, как правило, в разобранном виде без приварки анкеров к пластинам с раззенкованными отверстиями. Если в заказе на изготовление есть указание о приварке анкеров на заводе-изготовителе к общим пластинам, сварные швы в раззенкованных отверстиях выполняются сразу при изготовлении изделия.

11. Закладные изделия группы „6” (для крепления монорейсов), состоящие из 2^х пластин с гнутыми и прямыми анкерами и трубки, изготавливаются отдельно и поставляют-

1 400-15. В 1.000 TO

Лист

2

ся в комплекте. Приварка трубы к пластинам и сварка прямых стержней производится при установке закладного изделия в пространственный каркас или опалубочную форму

12. При приварке анкеров к пластинам необходимо применение жестких кондукторов или других приспособлений для обеспечения проектного положения анкеров.

13. Длины анкеров на чертежах даны номинальными, т.е. без добавления на оплавление и осадку при приварке втавр. Припуск в длине заготовок анкера назначается на заводе-изготовителе в зависимости от режима и способа сварки, а также в зависимости от того, приваривается стержень к одной или к двум пластинам.

14. Принятые для элементов закладных изделий марки стали соответствуют нормальным условиям эксплуатации конструкций (расчетная зимняя температура до минус 30 °С, нагрузки статические). Исходя из этого, пластины и элементы профильного проката приняты из стали марки ВСт3кп2 или БСт3кп2 (для конструктивных изделий), анкерные стержни – из стали класса А-III марки 25Г2С. Возможно также применение для анкерных стержней стали марки 35ГС.

15. Технические требования, правила контроля и приемки, а также методы испытаний закладных изделий должны соответствовать ГОСТ 10922-75.

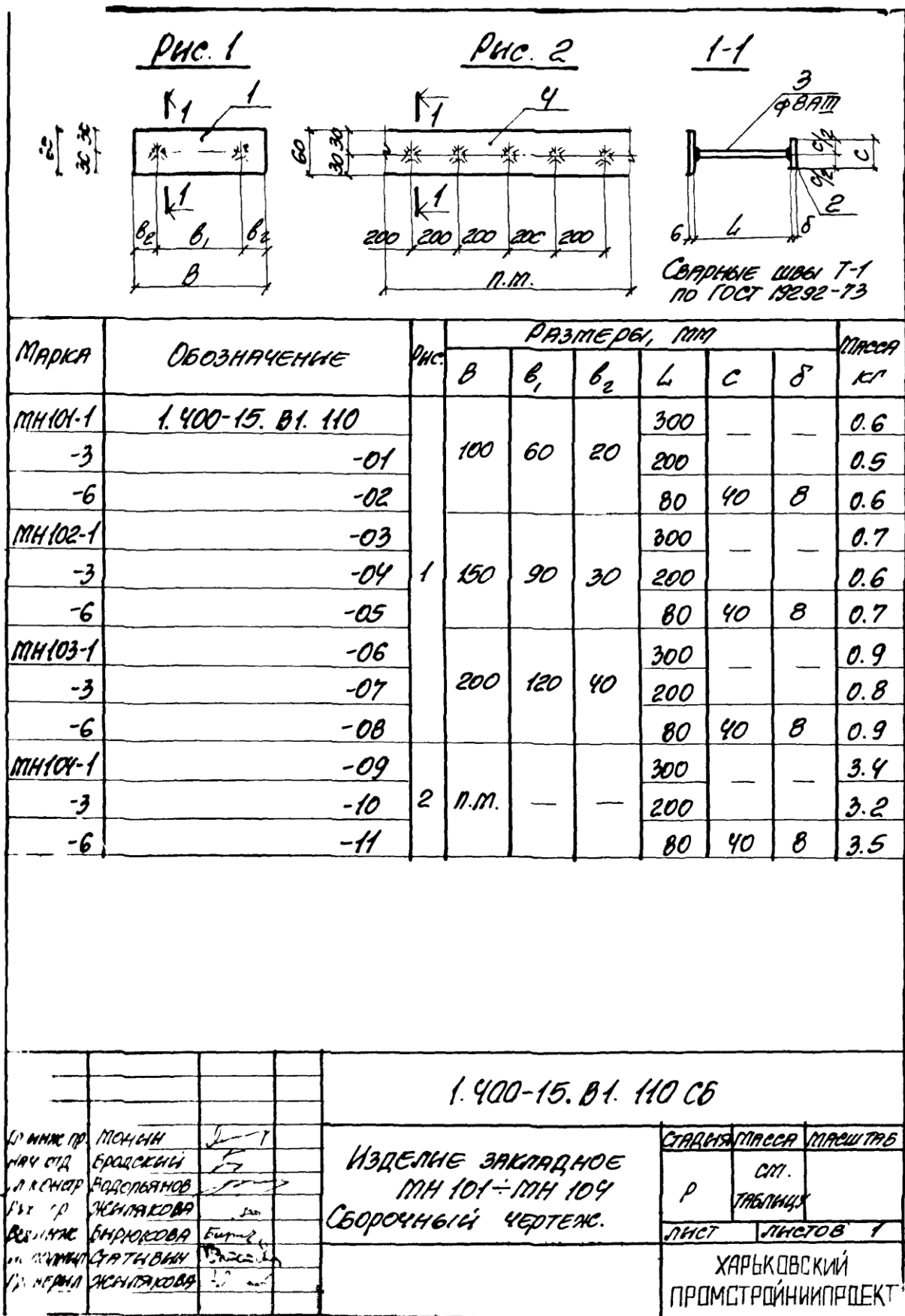
16. Рекомендации по антикоррозионной защите закладных изделий должны быть приведены в заказе на изготовление закладных изделий.

1.400-15.В1.000ТО

№ п/п	Обозначение	Наименование
		<u>Государственные документы</u>
1	ГОСТ 10922 - 75	Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.
2	ГОСТ 19292 - 73	Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы.
3	СН-313-65* Изд. 1968г.	Инструкция по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях.
4	СН 393 - 78	Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.
Гл. инж. пр.	Монин	
Нач. отд.	Бродский	
Гл. констр.	Водопьянов	
Руч. гр.	Жулякова	
Вед. инж.	Бирюкова	
Исполн.	Копина	
Провер.	Бирюкова	
		1.400-15.В1.000ВД
		Ведомость ссылочных документов
		Лит. Р
		Лист
		Листов 1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат			Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1. 400-15. В1. НО -										Примечание
							—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
						<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И					1. 400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И					1. 400-15. В1. НО СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1				1. 400-15. В1. 001	ПЛАСТИНА ПЛ-1	1	1	1								
					-01	ПЛ-2				1	1	1					
					-02	ПЛ-3							1	1	1		
					-03	ПЛ-4										1 п.м.	
	2				-77	ПЛ-78			2			2			2		
И	3				1. 400-15. В1. 003	СТЕРЖЕНЬ СТ-1	2			2			2			5	
					-02	СТ-3		2			2			2			
					-03	СТ-4			2			2			2		
Исполнения 10, И - см. лист 2.							МАРКА	МН101-1	МН101-3	МН101-6	МН102-1	МН102-3	МН102-6	МН103-1	МН103-3	МН103-6	МН104-1
								1. 400-15. В1. НО									
Гл. инж. пр. МОДНИН Нач. отв. БРАДСКИЙ Инж. электр. ВОДОЛЬЯНОВ Уч. гр. ЖУРИКОВА Вед. инж. БИРЮКОВА Исполнил СТАТНОВИЧ Проверил ЖУРИКОВА							Изделие ЗАКЛАДНОЕ МН101 ÷ МН104.	Страна Р			Лист 1		Листов 2				
								ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ									

[illegible]



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1. 120 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 120СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-04	Пластина П-5	1	1	1	1	1	1					
			-05	П-6							1	1	1	1	
	2		-77	П-78				4	4	4				4	
И	3		1.400-15. В1. 003	Стержень Ст-1	4			4			4			4	
			-01	Ст-2		4			4			4			
			-02	Ст-3			4						4		
			-03	Ст-4						4					
Исполнения 10 ÷ 19 — см. лист 2 20 ÷ 29 — см. лист 3 30 ÷ 39 — см. лист 4 40 ÷ 49 — см. лист 5 50 ÷ 59 — см. лист 6 60 ÷ 69 — см. лист 7 70 ÷ 71 — см. лист 8					МАРКА	МН105-1	МН105-2	МН105-3	МН105-4	МН105-5	МН105-6	МН106-1	МН106-2	МН106-3	МН106-4
					1.400-15. В1. 120										
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105 ÷ МН116							СТАДНА	Лист	Листов	
												Р	1	8	
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ										

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ НАВСТА ВРАТ. ИЛИ. №

ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.400-15. Б. 120									
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
И			1.400-15. Б1. 00070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
И			1.400-15. Б1. 120 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
И	1		1.400-15. Б1. 001-05	ПЛАСТИНА ПЛ-6	1	1								
			-06	ПЛ-7			1	1	1	1	1	1		
			-09	ПЛ-10									1	1
	2		-77	ПЛ-7В	4	4				4	4	4		
И	3		1.400-15. Б1. 003	СТЕРЖЕНЬ СТ-1			4			4				
			-01	СТ-2	4			4			4			
			-02	СТ-3					4					
			-03	СТ-4		4						4		
			-14	СТ-15									4	
			-17	СТ-18										4
					МАРКА	МН106-5	МН106-6	МН107-1	МН107-2	МН107-3	МН107-4	МН107-5	МН107-6	МН108-1
														МН108-2
1.400-15. Б1. 120														Лист
														2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.400-15. В1 120 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
11			1.400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 120СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-07	ПЛАСТИНА ПЛ-8					1	1	1	1	1	1	
			-09	ПЛ-10	1	1	1	1							
	2		-77	ПЛ-78								4	4	4	
			-78	ПЛ-79		4	4	4							
11	3		1.400-15. В1. 003	СТЕРЖЕНЬ Г-1					4			4			
			-01	Г-2						4			4		
			-02	Г-3							4				
			-03	Г-4										4	
			-14	Г-15		4									
			-17	Г-18			4								
			-19	Г-20	4										
			-23	Г-24				4							
					МАРКА	МН108-3	МН108-4	МН108-5	МН108-6	МН109-1	МН109-2	МН109-3	МН109-4	МН109-5	МН109-6
					1.400-15. В1. 120										ЛИСТ 3

№ № 1.9 подл			Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1. 400-15. В1. 120										Итого - штатные
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
11			1. 400-15. В1. 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1. 400-15. В1. 120 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
11	1		1. 400-15. В1. 001-10	Пластина ПЛ-11	1	1	1	1	1	1					
			-11	ПЛ-12							1	1	1	1	
	2		-77	ПЛ-78										4	
			-78	ПЛ-79				4	4	4					
11	3		1. 400-15. В1. 003	Стержень СТ-1							4			4	
			-01	СТ-2								4			
			-02	СТ-3									4		
			-14	СТ-15	4			4							
			-17	СТ-18		4			4						
			-19	СТ-20			4								
			-23	СТ-24						4					
					МАРКА	МННО-1	МННО-2	МННО-3	МННО-4	МННО-5	МННО-6	МННН-1	МННН-2	МННН-3	МННН-4
					1. 400-15. В1. 120										Итого 4

Формат	Экз.	№з.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 120 -										Примечание
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 120СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-11	Пластина Пл-12	1	1									
			-12	Пл-13									1	1	
			-16	Пл-17			1	1	1	1	1	1			
	2		-77	Пл-78	4	4									
			-78	Пл-79						4	4	4			
11	3		1.400-15. В1. 003	Стержень Г-1									4		
			-01	Г-2	4									4	
			-03	Г-4		4									
			-14	Г-15			4			4					
			-17	Г-18				4			4				
			-19	Г-20					4						
			-23	Г-24								4			
					Марка	МН11-5	МН11-6	МН12-1	МН12-2	МН12-3	МН12-4	МН12-5	МН12-6	МН13-1	МН13-2
					1.400-15. В1. 120.										Лист
															5

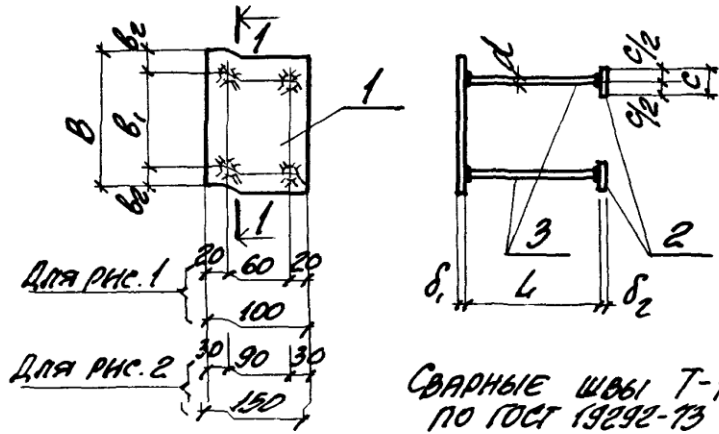
Имя, № прол.			Подпись и дата		Зам. и №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 120										Примечание
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 120СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-12	Пластина ПЛ-13	1	1	1	1							
			-17	ПЛ-18					1	1	1	1	1	1	
	2		-77	ПЛ-78		4	4	4							
			-78	ПЛ-79								4	4	4	
И	3		1.400-15. В1. 003	Стержень СТ-1		4									
			-01	СТ-2			4								
			-02	СТ-3	4										
			-03	СТ-4				4							
			-14	СТ-15					4			4			
			-17	СТ-18						4			4		
			-19	СТ-20							4				
			-23	СТ-24										4	
					Марка	МННЗ-3	МННЗ-4	МННЗ-5	МННЗ-6	МННЧ-1	МННЧ-2	МННЧ-3	МННЧ-4	МННЧ-5	МННЧ-6
					1.400-15. В1. 120										Лист
															6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 120 -										Примечание
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 00070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 120СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-13	Пластина ПЛ-14	1	1	1	1	1	1					
			-18	ПЛ-19							1	1	1	1	
	2		-77	ПЛ-78				4	4	4					
			-78	ПЛ-79										4	
11	3		1.400-15. В1. 003	Стержень СТ-1	4			4							
			-01	СТ-2		4			4						
			-02	СТ-3			4								
			-03	СТ-4						4					
			-14	СТ-15							4			4	
			-17	СТ-18								4			
			-19	СТ-20									4		
					МАРКА	МНН15-1	МНН15-2	МНН15-3	МНН15-4	МНН15-5	МНН15-6	МНН16-1	МНН16-2	МНН16-3	МНН16-4
					1.400-15. В1. 120										Лист 7

[illegible]

Рис. 1, Рис. 2

1-1



Марка	Обозначение	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм								Масса кг
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	d	L	c	δ ₂	
МН105-1	1.400-15. В1. 120	1	100	60	20	6	8mm	800			1.0
-2	-01							250	—	—	0.9
-3	-02							200			0.8
-4	-03							300			1.4
-5	-04							250	40	8	1.3
-6	-05							80			1.0
МН106-1	-06		150	90	30	6	8mm	300			1.2
-2	-07							250	—	—	1.1
-3	-08							200			1.0
-4	-09							300			1.6
-5	-10							250	40	8	1.5
-6	-11							80			1.2

Продолжение таблицы исполнения
см. на листах 2 ÷ 4

				1.400-15. В1. 120 СБ			
гл. инж. пр.	МОНИН			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105 ÷ МН116. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДНА	МАССА	МАСШТАБ
нач. отд.	БРОДСКИЙ				Р	см.	
гл. констр.	ВОДОПЯНОВ						
рук. гр.	ЖИЛЯКОВА						
вед. инж.	БИРЮКОВА						
исполнил	СТАТНОВА				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 4		
проверил	ЖИЛЯКОВА				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПИС.	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг		
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂			
7-1	1.400-15. В1. 120 -12	1	200	120	40	6	8AIII	300	40	8	1.4		
	250							—			—	1.3	
	200							—			—	1.2	
	300							—			—	1.8	
	250							—			—	1.7	
	80							—			—	1.4	
МН108-1	-18					8	12AIII	470	50	10	3.0		
-2	-19							370			—	—	2.6
-3	-20							270			—	—	2.3
-4	-21							470			—	—	3.8
-5	-22							370			—	—	3.4
-6	-23							170			—	—	2.7
МН109-1	-24		6	8AIII	300	40	8	1.7					
-2	-25				250			—	—	1.6			
-3	-26				200			—	—	1.5			
-4	-27				300			—	—	2.1			
-5	-28				250			—	—	2.0			
-6	-29				80			—	—	1.7			
МН110-1	-30		8	12AIII	470	50	10	3.3					
-2	-31				370			—	—	2.9			
-3	-32				270			—	—	2.6			
-4	-33				470			—	—	4.1			
-5	-34				370			—	—	3.7			
-6	-35				170			—	—	3.0			

УЧО. № 100221

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЯТО. ИМЯ, №

1.400-15. В1. 120 СБ

Лист
2

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг				
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂					
МНН1-1	1.400-15. В1. 120-36	2	150	90	30	6	8AIII	300	40	8	1.6				
-2	-37							250			1.5				
-3	-38							200			1.4				
-4	-39							300			2.0				
-5	-40							250			1.9				
-6	-41							80			1.6				
МНН2-1	-42					8	12AIII	470	50	10	3.1				
-2	-43							370			2.7				
-3	-44							270			2.4				
-4	-45							470			3.9				
-5	-46							370			3.5				
-6	-47							170			2.8				
МНН3-1	-48		200	120	40	6	8AIII	320	40	8	1.9				
-2	-49							250			1.8				
-3	-50							200			1.7				
-4	-51							300			2.3				
-5	-52							250			2.2				
-6	-53							80			1.9				
МНН4-1	-54					8	12AIII	470	50	10	3.6				
-2	-55							370			3.2				
-3	-56							270			2.9				
-4	-57							470			4.4				
-5	-58							370			4.0				
-6	-59							170			3.3				
											Лист				
1.400-15. В1. 120С6											3				

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДНЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	
МННБ-1	1.400-15. В1. 120 -60	2	250	180	35	6	8AIII	300	40	8	2.3
-2	-61							250			2.2
-3	-62							200			2.1
-4	-63							300			2.7
-5	-64							250			2.6
-6	-65							80			2.3
МННБ-1	-66					8	12AIII	470	50	10	4.1
-2	-67							370			3.7
-3	-68							270			3.4
-4	-69							470			4.9
-5	-70							370			4.5
-6	-71							170			3.8

Имя, №подл. Подпись и дата
ВЗЯТ. Имя, №

1.400-15. В1. 120 СБ

ЛНЕТ
4

ИЗВ. № ПОР. 1			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТО НАБ. №										
Формат	Зона	Пор.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.400-15. В1. 130 -										ПОДПИСАНИЕ
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 130 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-25	ПЛАСТИНА ПЛ-26			1	1	1	1	1	1			
			-29	ПЛ-30	1	1									
			-30	ПЛ-31									1	1	
	2		-77	ПЛ-78						4	4	4			
			-78	ПЛ-79	4	4									
И	3		1.400-15. В1. 003	СТЕРЖЕНЬ СТ-1			4			4					
			-01	СТ-2				4			4				
			-02	СТ-3					4						
			-03	СТ-4								4			
			-14	СТ-15									4		
			-17	СТ-18	4									4	
			-23	СТ-24		4									
					МАРКА	МННВ-5	МННВ-6	МННВ-1	МННВ-2	МННВ-3	МННВ-4	МННВ-5	МННВ-6	МННВ-1	МННВ-2
					1.400-15. В1. 130										Лист
															2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 130 -										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 130 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-30	Пластина Пл-31	1	1	1	1							
			-31	Пл-32					1	1	1	1	1	1	
	2		-77	Пл-78								4	4	4	
			-78	Пл-79		4	4	4							
11	3		1.400-15. В1. 003-05	Стержень Ст-6					4			4			
			-07	Ст-8						4			4		
			-09	Ст-10							4				
			-13	Ст-14										4	
			-14	Ст-15		4									
			-17	Ст-18			4								
			-19	Ст-20	4										
			-23	Ст-24				4							
					МАРКА	МН120-3	МН120-4	МН120-5	МН120-6	МН121-1	МН121-2	МН121-3	МН121-4	МН121-5	МН121-6
					1.400-15. В1. 130										Лист
															3

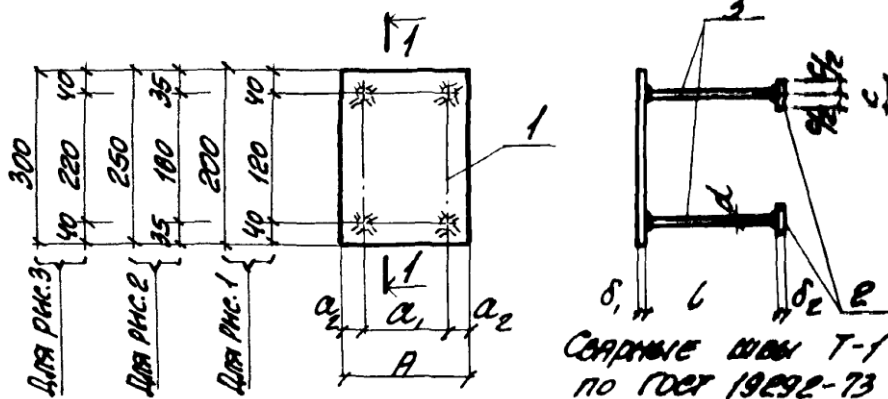
ИДН. № ПР.В.		Подпись и дата		Экз. №											
Формат	Зона	Под	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15 В.1.130 -										Г.-Р.-
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Ч.Р.-
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
11			1.400-15. В.1. 000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В.1. 130 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
11	1		1.400-15. В.1. 001-46	ПЛАСТИНА ПЛ-47	1	1	1	1	1	1					
			-51	ПЛ-52							1	1	1	1	
	2		-77	ПЛ-78				4	4	4					
			-78	ПЛ-79										4	
11	3		1.400-15. В.1. 003-05	СТЕРЖЕНЬ СТ-6	4			4							
			-07	СТ-8		4			4						
			-09	СТ-10			4								
			-13	СТ-14						4					
			-26	СТ-27							4			4	
			-27	СТ-28								4			
			-30	СТ-31									4		
					МАРКА	МН122-1	МН122-2	МН122-3	МН122-4	МН122-5	МН122-6	МН123-1	МН123-2	МН123-3	МН123-4
					1.400-15 В.1.130										Лист
															4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 130 -										Примечание
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 00070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 130СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-47	Пластина ПЛ-48			1	1	1	1	1	1			
			-51	ПЛ-52	1	1									
			-52	ПЛ-53									1	1	
	2		-77	ПЛ-78						4	4	4			
			-78	ПЛ-79	4	4									
11	3		1.400-15. В1. 003-05	Стержень СТ-6			4			4					
			-07	СТ-8				4			4				
			-09	СТ-10					4						
			-13	СТ-14								4			
			-26	СТ-27									4		
			-27	СТ-28	4									4	
			-33	СТ-34		4									
					Матрица	МН123-5	МН123-6	МН124-1	МН124-2	МН124-3	МН124-4	МН124-5	МН124-6	МН125-1	МН125-2
					1.400-15 В1. 130										Лист 5

Лист № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. №	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15 Э										Лист
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 130 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-52	Пластина ПЛ-53	1	1	1	1							
			- 58	ПЛ-59					1	1	1	1	1	1	
	2		- 78	ПЛ-79		4	4	4				4	4	4	
И	3		1.400-15. В1. 003 -14	Стержень СТ-15					4			4			
			-17	СТ-18						4			4		
			-19	СТ-20							4				
			-23	СТ-24										4	
			-26	СТ-27		4									
			-27	СТ-28			4								
			-30	СТ-31	4										
			-33	СТ-34				4							
					МАРКА	МН125-3	МН125-4	МН125-5	МН125-6	МН126-1	МН126-2	МН126-3	МН126-4	МН126-5	МН126-6
					1.400-15 В1. 130										Лист
															6

Рис. 1 ÷ Рис. 3



Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм								Марка ст.
			A	a ₁	a ₂	δ ₁	δ ₂	L	C	δ ₂	
МН117-1	1.400-15 В1. 130	1	200	120	40	6	8A111	300			2.4
-2	-01							250	—	—	2.3
-3	-02							200			2.2
-4	-03							300			2.8
-5	-04							250	40	8	2.7
-6	-05							80			2.4
МН118-1	-06					8	12A111	470			4.2
-2	-07							370	—	—	3.8
-3	-08							270			3.5
-4	-09							470			5.0
-5	-10							370	50	10	4.6
-6	-11							170			3.9

Продолжение таблицы исполнения
от. на листах 2, 3

1.400-15. В1. 130 СБ

Л. инж. пр.	МОНЫН	И. М.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 117 ÷ МН 126 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Г. В.		Р	СМ.	-
ГЛ. КОНСТР.	ВОДОПЯНОВ	В. В.			ТАБЛИЦУ	
РУК. ГР.	ЖИЛЯКОВА	М. В.				
ВЕД. ИНЖ.	БЕЖИКОВА	Б. В.				
ИСПОЛНИЛ	СТАТНИН	О. В.				
ПРОВЕРИЛ	ЖИЛЯКОВА	М. В.		Лист 1 Листов 3 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

УНВ. N-100Ш. УЩПМСВ И ЦАТА ВСТАВ. КНВ. N-2

Модель	Обозначение	Рис.	Размеры, мм								Масса кг							
			A	a ₁	a ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂								
МН 119-1	1.400-15. В1. 130-12	2	200	120	40	6	8AIII	300	40	8	2.9							
2	-13							250			2.8							
3	-14							200			2.7							
-4	-15							300			3.3							
-5	-16							250			3.2							
-6	-17							80			2.9							
МН120-1	-18							470			4.8							
-2	-19							370			4.4							
-3	-20							270			4.1							
-4	-21							470			5.6							
-5	-22							370			5.2							
-6	-23							170			4.5							
МН121-1	-24	3	250	180	35	8	10AIII	370	40	8	4.7							
-2	-25							270			4.5							
-3	-26							220			4.4							
-4	-27							370			5.1							
-5	-28							270			4.9							
-6	-29							120			4.5							
МН122-1	-30	2						250			180	35	8	10AIII	370	40	8	4.8
-2	-31														270			4.6
-3	-32														220			4.5
-4	-33														370			5.2
-5	-34														270			5.0
-6	-35														120			4.6
1.400-15. В1. 130 С6															2			

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	PNC	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
			A	α_1	α_2	δ_1	α	L	C	δ_2	
MH123-1	1.400-15. B1. 130 -36	2	250	180	35	10	14mm	540	50	10	7.5
-2	-37							420			6.9
-3	-38							320			6.5
-4	-39							540			8.3
-5	-40							420			7.7
-6	-41							170			6.5
MH124-1	-42		250	180	35	8	10mm	370	40	8	5.6
-2	-43							270			5.4
-3	-44							220			5.3
-4	-45							370			6.0
-5	-46							270			5.8
-6	-47							180			5.4
MH125-1	-48	3	250	180	35	10	14mm	540	10	10	8.5
-2	-49							420			7.9
-3	-50							320			7.5
-4	-51							540			9.3
-5	-52							420			8.7
-6	-53							170			7.5
MH126-1	-54		300	220	40	8	12mm	470	50	10	7.4
-2	-55							370			7.0
-3	-56							270			6.7
-4	-57							470			8.2
-5	-58							370			7.8
-6	-59							170			7.1

1.400-15. B1. 130 C6

3

ИНА. № ПОДА	ПОВТОР. № ВВТ	ВЗАМ. ИНА. №

Арт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 140 -										Примечание								
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09									
				<u>Документация</u>																			
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
11			1.400-15. В1. 140 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
				<u>Детали</u>																			
11	1		1.400-15. В1. 001-08	Пластина Пл-9	1	1	1	1	1	1					п.м.								
			-15	Пл-16							1	1	1	1	п.м.								
	2		-77	Пл-78				10	10	10				10									
11	3		1.400-15. В1. 003 -	Стержень Ст-1	10			10			10			10									
			-01	Ст-2		10			10			10											
			-02	Ст-3			10						10										
			-03	Ст-4						10													
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 29 - см. лист 3 30 ÷ 35 - см. лист 4					Марка	МН127-1	МН127-2	МН127-3	МН127-4	МН127-5	МН127-6	МН128-1	МН128-2	МН128-3	МН128-4								
					1.400-15. В1. 140																		
					Издание закладное																		
					МН127 ÷ МН132.																		
					<table><tr><td>Страница</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>4</td></tr></table>										Страница	Лист	Листов	Р	1	4	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Страница	Лист	Листов																					
Р	1	4																					

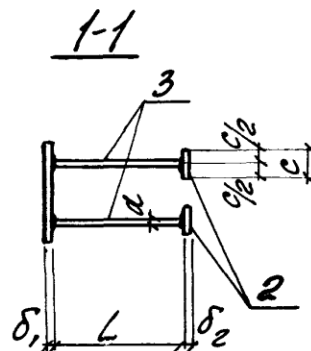
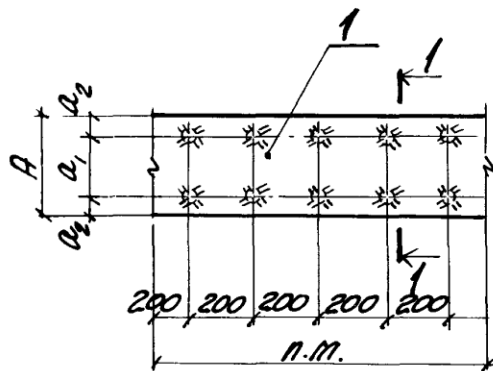
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 140 -										Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
				<u>Документация</u>												
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 140СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>												
11		1	1.400-15. В1. 001-15	Пластина Пл-16	1	1										п.м
			-28	Пл-29			1	1	1	1	1	1				п.м
			-33	Пл-34										1	1	п.м
		2	-77	Пл-78	10	10				10	10	10				
11		3	1.400-15. В1. 003	Стержень Ст-1			10			10						
			-01	Ст-2	10			10			10					
			-02	Ст-3					10							
			-03	Ст-4		10							10			
			-14	Ст-15										10		
			-17	Ст-18											10	
					Марка	МН128-5	МН128-6	МН129-1	МН129-2	МН129-3	МН129-4	МН129-5	МН129-6	МН130-1	МН130-2	
					1.400-15. В1. 140										Итого	
															2	

Имя, № проп.			Подпись и дата		Взаимная №										
Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1.400-15. В1 190 -										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 140СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 000-33	Пластина Пл-34	1	1	1	1							п.м.
			-45	Пл-46					1	1	1	1	1	1	п.м.
	2		-77	Пл-78								10	10	10	
			-78	Пл-79		10	10	10							
И	3		1.400-15. В1. 003	Стержень Ст-1					10			10			
			-01	Ст-2						10			10		
			-02	Ст-3							10				
			-03	Ст-4										10	
			-14	Ст-15		10									
			-17	Ст-18			10								
			-19	Ст-20	10										
			-23	Ст-24				10							
					Марка	МН130-3	МН130-4	МН130-5	МН130-6	МН131-1	МН131-2	МН131-3	МН131-4	МН131-5	МН131-6
					1.400-15. В1. 190										Лист 3

ФОРМЫ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.400-15. В1. 140-										ПРИМЕЧАНИЕ
					30	31	32	33	34	35					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X					
И			1.400-15. В1. 140СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	X	X	X	X	X	X					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-50	ПЛАСТИНА ПЛ-51	1	1	1	1	1	1					п. м.
	2		-78	ПЛ-79				10	10	10					
И	3		1.400-15. В1. 003-14	СТЕРЖЕНЬ СТ-15	10			10							
			-17	СТ-18		10			10						
			-19	СТ-20			10								
			-23	СТ-24						10					
					МАРКА	МН132-1	МН132-2	МН132-3	МН132-4	МН132-5	МН132-6				

1.400-15. В1. 140

ЛИСТ
4



СВАРНЫЕ ШВЫ Т-1
по ГОСТ 19292-73

Марка	Обозначение	Размеры, мм								Масса кг
		A ₁	a ₁	a ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	
МН127-1	1.400-15. В1. 140	100	60	20	6	8 мм	300	—	—	5.9
-2	-01						250			5.7
-3	-02						200			5.5
-4	-03						300	40	8	6.9
-5	-04						250			6.7
-6	-05						80			6.0
МН128-1	-06	150	90	30			300	—	—	8.3
-2	-07						250			8.1
-3	-08						200			7.9
-4	-09						300	40	8	9.3
-5	-10						250			9.1
-6	-11						80			8.4

Продолжение таблицы исполнения
см. на листе 2

1.400-15. В1. 140 СБ

Инв. № подл. Подпись и дата	Ил. инж. пр.	МОНИН	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН127 ÷ МН132. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СВАРНАЯ	МАССА	ТАБЛИЦА
	нач. отд.	БРОДСКИЙ		Р	СМ.	—
	ил. констр.	ВОДОПЯНОВ		Лист 1 из 2		
	рук. гр.	ЖЕНЯКОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
	вед. инж.	БИРЮКОВА				
	исполнил	СТАТИВНИ				
	проверил	ЖЕНЯКОВА				

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	δ ₁	δ ₂	L	C	δ ₂	
МН129-1	1.400-15. В1. 140 - 12	200	120	40	6	8A111	300	40	8	10.6
-2	-13						250			10.4
-3	-14						200			10.2
-4	-15						300			11.6
-5	-16						250			11.4
-6	-17						80			10.7
МН130-1	-18	200	120	40	6	8A111	470	50	10	16.8
-2	-19						370			15.9
-3	-20						270			15.0
-4	-21						470			18.8
-5	-22						370			17.9
-6	-23						170			16.1
МН131-1	-24	250	180	35	6	8A111	300	40	8	13.0
-2	-25						250			12.8
-3	-26						200			12.6
-4	-27						300			14.0
-5	-28						250			13.8
-6	-29						80			13.1
МН132-1	-30	250	180	35	6	8A111	470	50	10	19.9
-2	-31						370			19.0
-3	-32						270			18.1
-4	-33						470			21.9
-5	-34						370			21.0
-6	-35						170			19.2

ИЧВ. № подл.			Подпись и дата		Взам. ИЧВ. №										
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1 400-15 В1 150 -										ИЗДАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
11			1.400-15. В1. 00070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 15005	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-10	ПЛАСТИНА ПЛ-11	1	1	1	1	1	1					
			-14	ПЛ-15							1	1	1	1	
	2		-77	ПЛ-78										6	
			-78	ПЛ-79				6	6	6					
11	3		1.400-15. В1. 003	СТЕРЖЕНЬ СТ-1							6			6	
			-01	СТ-2								6			
			-02	СТ-3									6		
			-14	СТ-15	6			6							
			-17	СТ-18		6			6						
			-19	СТ-20			6								
			-23	СТ-24						6					
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 29 - см. лист 3 30 ÷ 39 - см. лист 4 40 ÷ 49 - см. лист 5 50 ÷ 59 - см. лист 6 60 ÷ 67 - см. лист 7 70 ÷ 77 - см. лист 8					ПЛАТА	МН133-1	2-БС1ННН	Б-БС1ННН	4-БС1ННН	МН133-5	3-БС1ННН	1-БС1ННН	2-БС1ННН	Б-БС1ННН	4-БС1ННН
Д. ИЖ. П. МОХНН НАЧ. ОТ. БРОВОСНН ГЛ. КОМП. ВОДОЛАНОВ РИ. ГР. ЖЕНЛЯКОВА ВЕР. ИЖ. БУРЮКОВА ИСПОЛНИ. СТАТННН ПРОВЕРКА БУРЮКОВА					1.400-15. В1. 150 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 133 ÷ МН 145.										СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 8 ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕ -

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1. 150 -										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 150СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-14	Пластина ПЛ-15	1	1									
			-19	ПЛ-20			1	1	1	1	1	1			
			-35	ПЛ-36									1	1	
	2		-77	ПЛ-78	6	6									
			-78	ПЛ-79						6	6	6			
И	3		1.400-15. В1. 003-01	Стержень СТ-2	6										
			-03	СТ-4		6									
			-14	СТ-15			6			6					
			-17	СТ-18				6			6				
			-19	СТ-20					6						
			-23	СТ-24								6			
			-26	СТ-27									6		
			-27	СТ-28										6	
					МАРКА	МН134-5	МН134-6	МН135-1	МН135-2	МН135-3	МН135-4	МН135-5	МН135-6	МН136-1	МН136-2
					1.400-15. В1. 150										Лист
															2

ИЗВ. № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТИЕ ИЗВ. №												
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. 1.400-15. В1. 150 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
11			1.400-15. В1. 000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 150 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
11		1	1.400-15. В1. 001-31	ПЛАСТИНА ПЛ-32					1	1	1	1	1	1	1		
			-35	ПЛ-36	1	1	1	1									
		2	-78	ПЛ-79		6	6	6				6	6	6			
11		3	1.400-15. В1. 003-14	СТЕРЖЕНЬ СТ-15					6			6					
			-17	СТ-18						6				6			
			-19	СТ-20								6					
			-23	СТ-24												6	
			-26	СТ-27		6											
			-27	СТ-28			6										
			-30	СТ-31	6												
			-33	СТ-34				6									
					МАРКА	МН136-3	МН136-4	МН136-5	МН136-6	МН137-1	МН137-2	МН137-3	МН137-4	МН137-5	МН137-6		
					1.400-15. В1. 150												Лист 3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1. 150 -										Примечание
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 150СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-27	Пластина ПЛ-28							1	1	1	1	
			-38	ПЛ-39	1	1	1	1	1	1					
	2		-77	ПЛ-78										6	
			-79	ПЛ-80				6	6	6					
11	3		1.400-15. В1. 003-	Стержень СТ-1							6			6	
			-01	СТ-2								6			
			-02	СТ-3									6		
			-34	СТ-35	6			6							
			-37	СТ-38		6			6						
			-39	СТ-40			6								
			-42	СТ-43						6					
					Марка	МН138-1	МН138-2	МН138-3	МН138-4	МН138-5	МН138-6	МН139-1	МН139-2	МН139-3	МН139-4
					1.400-15. В1. 150										Лист
															4

ИНВ. № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМ. №											
Артикул	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.400-15 В1 150 -										Примечание	
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
11			1.400-15. В1. 000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 150 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
11	1		1.400-15. В1. 001-27	ПЛАСТИНА ПЛ-28	1	1										
			-32	ПЛ-33			1	1	1	1	1	1				
			-39	ПЛ-40									1	1		
	2		-77	ПЛ-78	6	6										
			-78	ПЛ-79						6	6	6				
11	3		1.400-15. В1. 003-01	СТЕРЖЕНЬ СТ-2	6											
			-03	СТ-4		6										
			-14	СТ-15			6			6						
			-17	СТ-18				6			6					
			-19	СТ-20					6							
			-23	СТ-24								6				
			-34	СТ-35									6			
			-37	СТ-38										6		
					Марка	МН139-5	МН139-6	МН140-1	МН140-2	МН140-3	МН140-4	МН140-5	МН140-6	МН141-1	МН141-2	
					1.400-15. В1. 150										Лист	
															5	

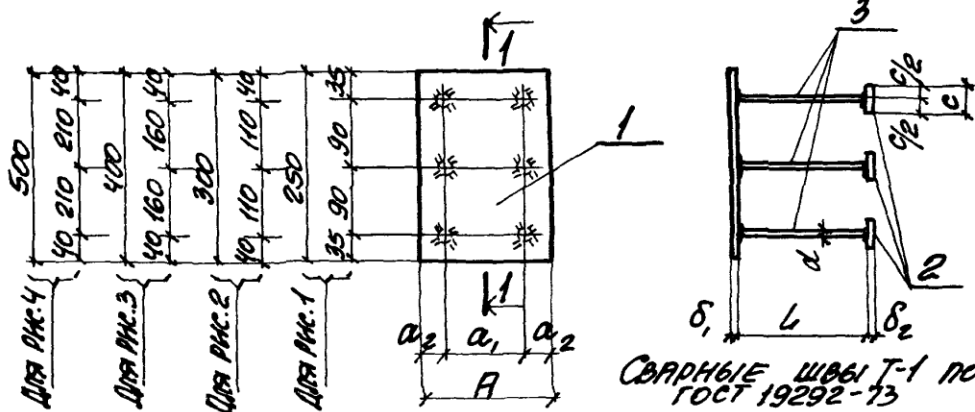
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код на источн. 1.400-15. В1. 150 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
11			1.400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 150СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
11	1		1.400-15. В1. 001-39	ПЛАСТИНА ПЛ-40	1	1	1	1								
			-48	ПЛ-49					1	1	1	1	1	1		
	2		-77	ПЛ-78								6	6	6		
			-79	ПЛ-80		6	6	6								
11	3		1.400-15. В1. 003-05	СТЕРЖЕНЬ СТ-6					6			6				
			-07	СТ-8						6			6			
			-09	СТ-10							6					
			-13	СТ-14										6		
			-34	СТ-35		6										
			-37	СТ-38			6									
			-39	СТ-40	6											
			-42	СТ-43				6								
					МАРКА	МН141-3	МН141-4	МН141-5	МН141-6	МН142-1	МН142-2	МН142-3	МН142-4	МН142-5	МН142-6	
					1.400-15. В1. 150										Лист	6

Инв. № подл			Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.400-15 Б1 150 -										
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 150СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-49	Пластина ПЛ-50	1	1	1	1	1	1					
			-59	ПЛ-60							1	1	1	1	
	2		-77	ПЛ-78				6	6	6					
			-78	ПЛ-79										6	
11	3		1.400-15. В1. 003-05	Стержень СТ-6	6			6							
			-07	СТ-8		6			6						
			-09	СТ-10			6								
			-13	СТ-14						6					
			-14	СТ-15							6			6	
			-17	СТ-18								6			
			-19	СТ-20									6		
					Матр	МН 143-1	МН 143-2	МН 143-3	МН 143-4	МН 143-5	МН 143-6	МН 144-1	МН 144-2	МН 144-3	МН 144-4
					1.400-15. В1. 150										Лист
															7

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 150-										Примечание
					70	71	72	73	74	75	76	77			
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000 10	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X			
11			1.400-15. В1. 150 С6	Оборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-59	Пластина ПЛ-60	1	1									
			-60	ПЛ-61			1	1	1	1	1	1			
	2		-78	ПЛ-79	6	6				6	6	6			
11	3		1.400-15. В1. 003-14	Стержень СТ-15			6			6					
			-17	СТ-18	6			6			6				
			-19	СТ-20					6						
			-23	СТ-24		6						6			
					МАРКА	МН 144-5	МН 144-6	МН 145-1	МН 145-2	МН 145-3	МН 145-4	МН 145-5	МН 145-6		
					1.400-15. В1. 150										

Рис. 1 ÷ Рис. 4

1-1



Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм								Масса кг
			A	a ₁	a ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	
МН133-1	1.400-15. В1. 150	1	100	60	20	8	12AIII	470	50	10	4.1
-2	-01							370			3.6
-3	-02							270			3.0
-4	-03							470			5.3
-5	-04							370			4.8
-6	-05							170			3.7
МН134-1	-06	2	150	90	30	6	8AIII	300	40	8	2.8
-2	-07							250			2.7
-3	-08							200			2.6
-4	-09							300			3.4
-5	-10							250			3.3
-6	-11							80			2.9

Продолжение таблицы исполнения
ст. на листах 2 ÷ 4

1.400-15. В1. 150 СБ

Гл. инж. пр. Мочин
Нач. отд. Бродский
Гл. констр. Водопьянов
рук. гр. Жукоткова
вед. инж. Бирюкова
исполнил Стативин
проверил Жукоткова

Изделие закладное
МН 133 ÷ МН 145.
Сборочный чертеж.

Стандарт масса лист. таб.
Р ст. таблиц
Лист 1 листов 4
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДПС	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг				
			A	α_1	α_2	δ_1	α	L	C	δ_2					
МН139-1	1.400-15. В1. 150 -36	3	200	120	40	6	8AII	300	40	8	4.5				
-2	-37							250			4.4				
-3	-38							200			4.3				
-4	-39							300			5.1				
-5	-40							250			5.0				
-6	-41							80			4.6				
МН140-1	-42							8			12AII	470	50	10	7.5
-2	-43											370			7.0
-3	-44											270			6.4
-4	-45											470			8.7
-5	-46											370			8.2
-6	-47											170			7.1
МН141-1	-48					12	16AII		620	60		12			13.4
-2	-49								460						11.9
-3	-50								370						11.0
-4	-51								620						15.4
-5	-52								460						13.9
-6	-53								210						11.5
МН142-1	-54					250	180	35	8	10AII	370	40	8	7.7	
-2	-55										270			7.3	
-3	-56										220			7.1	
-4	-57	370	8.3												
-5	-58	270	7.9												
-6	-59	120	7.3												

Имя, № подл. Подпись и дата

1.400-15. В1. 150 СБ

Имя
3

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
			A	a ₁	a ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	
МН143-1	1.400-15. В1. 150 -60	4	250	180	35	10R111	370	—	—	9.3	
-2	-61						270			8.9	
-3	-62						220			8.7	
-4	-63						370	9.9			
-5	-64						270	40	8	9.5	
-6	-65						120	8.9			
МН144-1	-66	3	300	220	40	12R111	470	—	—	10.0	
-2	-67						370			9.5	
-3	-68						270			8.9	
-4	-69						470	50	10	11.2	
-5	-70						370			10.7	
-6	-71						170			9.6	
МН145-1	-72	4					470	—	—	11.9	
-2	-73						370			11.4	
-3	-74						270			10.8	
-4	-75						470	50	10	13.1	
-5	-76						370			12.6	
-6	-77						170			11.5	

1.400-15. В1. 150 СБ

4

Лист № 001

Лист № 002

Лист № 003

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на листы 1.400-15. В1. 160 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1.000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15 В1 :0025	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1.001-51	Пластина ПЛ-52	1	1	1	1	1	1					
			-52	ПЛ-53							1	1	1	1	
	2		-78	ПЛ-79				8	8	8				8	
11	3		1.400-15. В1.003-26	Стежень Г-27	8			8			8			8	
			-27	Г-28		8		8				8			
			-30	Г-31			8						8		
			-33	Г-34						8					
Исполнения					МДР	МН146-1	МН146-2	МН146-3	МН146-4	МН146-5	МН146-6	МН147-1	МН147-2	МН147-3	МН147-4
10 ÷ 19 - см. лист 2															
20 ÷ 29 - см. лист 3															
30 ÷ 35 - см. лист 4															

Гл. инж. пр. ПЛОНИН

Инж. отв. БРОВСКИЙ

Гл. констр. ВОДОЛВАНОВ

Рук. гр. ЖЕНЯКОВА

Вед. инж. БИРЮКОВА

Испытани. СТАТНИН

Проверил БИРЮКОВА

1.400-15. В1. 160

Изделие закладное

МН 146 ÷ МН 151.

Стадия

Р

Лист

1

Листов

4

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1. 160-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.400-15. В1.160СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-52	Пластина ПЛ-53	1	1									
			-53	ПЛ-54			1	1	1	1	1	1			
			-54	ПЛ-55									1	1	
11	2		-78	ПЛ-79	8	8				8	8	8			
11	3		1.400-15. В1.003-26	Стержень СТ-27			8			8			8		
			-27	СТ-28	8			8			8			8	
			-30	СТ-31					8						
			-33	СТ-34		8						8			
					МАРКА	МН147-5	МН147-6	МН148-1	МН148-2	МН148-3	МН148-4	МН148-5	МН148-6	МН149-1	МН149-2

Изм. № подл.			Подпись и дата		Взам. изм. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15.В1.160-										Спецификация
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15.В1.160СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.001-54	Пластина ПЛ-55	1	1	1	1							
			-58	ПЛ-59					1	1	1	1	1	1	
	2		-78	ПЛ-79		8	8	8				8	8	8	
И	3		1.400-15.В1.003-14	Стержень СТ-15					8			8			
			-17	СТ-18						8			8		
			-19	СТ-20							8				
			-23	СТ-24										8	
			-26	СТ-27		8									
			-27	СТ-28			8								
			-30	СТ-31	8										
			-33	СТ-34				8							
					МАТЕР	МН149-3	МН149-4	МН149-5	МН149-6	МН150-1	МН150-2	МН150-3	МН150-4	МН150-5	МН150-6
					1.400-15.В1.160										Лист 3

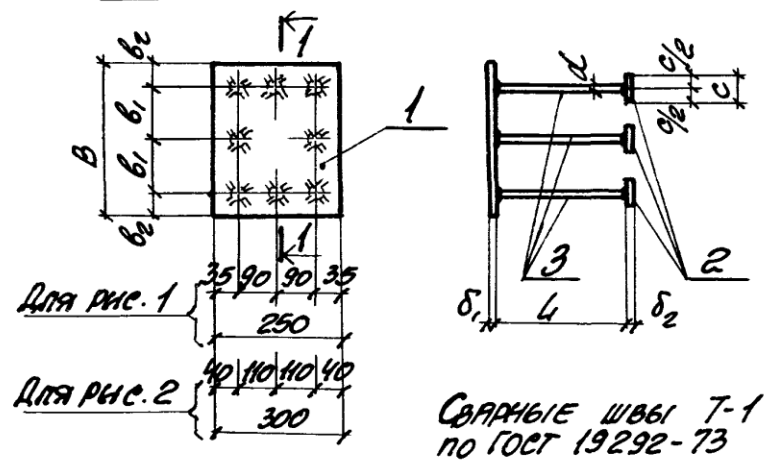
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1.160 -										Примечание
					30	31	32	33	34	35					
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×					
И			1.400-15. В1.160СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×					
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1.001-64	Пластина ПЛ-65	1	1	1	1	1	1					
	2		-79	ПЛ-80				8	8	8					
И	3		1.400-15. В1.003-34	Стержень Г-35	8			8							
			-37	Г-38		8			8						
			-39	Г-40			8								
			-42	Г-43						8					
					Марка	МН151-1	МН151-2	МН151-3	МН151-4	МН151-5	МН151-6				

1.400-15. В1.160

Лист
4

Рис. 1, Рис. 2

1-1



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг		
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂			
МН146-1	1.400-15. В1. 160	1	250	90	35	10	14 мм	540	—	—	10.1		
-2	-01							420			9.0		
-3	-02							320			8.0		
-4	-03							540			11.7		
-5	-04							420			10.6		
-6	-05							170			8.2		
МН147-1	-06		300	110	40			10	14 мм	540	—	—	11.1
-2	-07									420			10.0
-3	-08									320			9.0
-4	-09									540			12.7
-5	-10									420			11.6
-6	-11									170			9.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕННИЙ
см. на листе 2.

1.400-15. В1. 160 СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 146 ÷ МН 151. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДНАЯ	МАССА	МАССА ТЯЖ
	Р	см. таблицу	—
	Лист 1	Листов 2	
	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Кл.	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
			B	B ₁	B ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	
МН148-1	1.400-15. В1. 160 -12	1	400	160	40	10	14mm	540	50	10	13.1
-2	-13							420			12.0
-3	-14							320			11.0
-4	-15							540			14.7
-5	-16							420			13.6
-6	-17							170			11.2
МН149-1	-18	2	500	210	40	8	12mm	540	50	10	15.0
-2	-19							420			13.9
-3	-20							320			12.9
-4	-21							540			16.6
-5	-22							420			15.5
-6	-23							170			13.1
МН150-1	-24	2	300	110	40	12	16mm	470	50	10	9.1
-2	-25							370			8.3
-3	-26							270			7.6
-4	-27							470			10.7
-5	-28							370			9.9
-6	-29							170			8.5
МН151-1	-30	2	300	110	40	12	16mm	620	60	12	16.3
-2	-31							460			14.3
-3	-32							370			13.2
-4	-33							620			19.0
-5	-34							460			17.0
-6	-35							210			13.8

1.400-15. В1. 160 СБ

Лист
2

Изм. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на изгн. 1.400-15.В1.170-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15.В1.00070	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15.В1.17006	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15.В1.001-59	ПЛАСТИНА ПЛ-60	1	1	1	1	1	1					
			-65	ПЛ-66							1	1	1	1	
	2		-78	ПЛ-79				9	9	9					
			-79	ПЛ-80										9	
И	3		1.400-15.В1.003-14	СТЕРЖЕНЬ СТ-15	9			9							
			-17	СТ-18		9			9						
			-19	СТ-20			9								
			-23	СТ-24						9					
			-34	СТ-35							9			9	
			-37	СТ-38								9			
			-39	СТ-40										9	
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 29 - см. лист 3 30 ÷ 39 - см. лист 4 40 ÷ 44 - см. лист 5					МН152-1	МН152-2	МН152-3	МН152-4	МН152-5	МН152-6	МН153-1	МН153-2	МН153-3	МН153-4	
					1.400-15.В1.170										
Л.И.И.Ж.П. МОМЕН НАЧ.ОТД. БРОВАСКИЙ Л.КОНСТР. ВОДОПЯНОВА РУК.ГР. ЖИЛОВАЯ ВЕД.ИИЖ. БИРЮКОВА ИСПОЛНИЛ СЯТНОВИЧ ПРОВЕРИЛ БИРЮКОВА					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН152 ÷ МН158.						СТРАНА Лист листов Р 1 5				
											ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на испол. 1.400-15. В1. 170 -										Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
				<u>Документация</u>												
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 170 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>												
И	1		1.400-15. В1. 001-60	Пластина ПЛ-61			1	1	1	1	1	1				
			-65	ПЛ-66	1	1										
			-66	ПЛ-67									1	1		
	2		-78	ПЛ-79						9	9	9				
			-79	ПЛ-80	9	9										
И	3		1.400-15. В1. 003-14	Стержень СТ-15			9			9						
			-17	СТ-18				9			9					
			-19	СТ-20					9							
			-23	СТ-24									9			
			-34	СТ-35										9		
			-37	СТ-38	9										9	
			-42	СТ-43		9										
					Марка	МН153-5	МН153-6	МН154-1	МН154-2	МН154-3	МН154-4	МН154-5	МН154-6	МН155-1	МН155-2	
					1.400-15. В1. 170											Лист 2

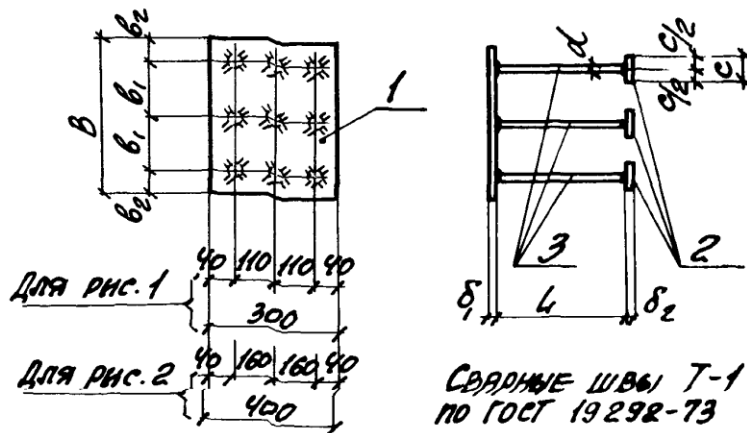
КНВ № 0001			Содержание и дата		Взам кнв №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. 1.400-15 В1 170 -										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
11			1.400-15. В.1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 170 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-66	ПЛАСТИНА ПЛ-67	1	1	1	1							
			-67	ПЛ-68					1	1	1	1	1	1	
	2		-78	ПЛ-79								9	9	9	
			-79	ПЛ-80		9	9	9							
11	3		1.400-15. В1. 003-14	СТЕРЖЕНЬ СТ-15					9			9			
			-17	СТ-18						9			9		
			-19	СТ-20							9				
			-23	СТ-24										9	
			-34	СТ-35		9									
			-37	СТ-38			9								
			-39	СТ-40	9										
			-42	СТ-43				9							
					МАРКА	МН155-3	МН155-4	МН155-5	МН155-6	МН156-1	МН156-2	МН156-3	МН156-4	МН156-5	МН156-6
					1.400-15. В1. 170										Лист
															3

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА МЕЛДАН. 1.400-15. В1. 170 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 170СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-70	ПЛАСТИНА ПЛ-71	1	1	1	1	1	1					
			-72	ПЛ-73							1	1	1	1	
	2		-78	ПЛ-79				9	9	9					
			-79	ПЛ-80										9	
И	3		1.400-15. В1. 003-26	СТЕРЖЕНЬ СТ-27	9			9							
			-27	СТ-28		9			9						
			-30	СТ-31			9								
			-33	СТ-34						9					
			-34	СТ-35							9			9	
			-37	СТ-38								9			
			-39	СТ-40									9		
					МАРКА	МН157-1	МН157-2	МН157-3	МН157-4	МН157-5	МН157-6	МН158-1	МН158-2	МН158-3	МН158-4
					1.400-15. В1. 170										Лист 4

[illegible]

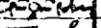
Рис. 1, Рис. 2

1-1



Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм							Масса	
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	кг
МН152-1	1.400-15. В1. 170	1	400	160	40	8	12mm	470	50	10	11.3
-2	-01							370			10.5
-3	-02							270			9.7
-4	-03							470			13.1
-5	-04							370			12.3
-6	-05							170			10.7
МН153-1	-06					12	16mm	620	60	12	20.1
-2	-07							460			17.9
-3	-08							370			16.6
-4	-09							620			23.2
-5	-10							460			21.0
-6	-11							810			17.4

Продолжение таблицы исполнений см. на листе 2.

					1.400-15. В1. 170 СБ		
Оп. инж. пр.	МОНКИН		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН152 ÷ МН158. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАРШАЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ	
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ			Р	СТ. ТАБЛИЦ	—	
В. КОНСТ.	БОДОЛЕВ						
Рис. гр.	ЖЕНЯКОВА						
Вед. инж.	БЕДЯКОВА			Лист 1 из 2			
Исполнил	СТАТНИН			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Проверил	БЕДЯКОВА						

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДНЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
			B	b ₁	b ₂	δ ₁	δ ₂	L	C	δ ₂	
МН154-1	1.400-15. В1. 170 -12	1	500	210	40	8	12AIII	470	50	10	13.2
-2	-13							370			12.4
-3	-14							270			11.6
-4	-15							470			15.0
-5	-16							370			14.2
-6	-17							170			12.6
МН155-1	-18				12	16AIII	620	60	12	22.9	
-2	-19						460			20.7	
-3	-20						370			19.4	
-4	-21						620			26.0	
-5	-22						460			23.8	
-6	-23						210			20.2	
МН156-1	-24				8	12AIII	470	50	10	13.9	
-2	-25						370			13.1	
-3	-26						270			12.3	
-4	-27						470			15.7	
-5	-28						370			14.9	
-6	-29						170			13.3	
МН157-1	-30	2	400	160	40	10	14AIII	540	50	10	18.5
-2	-31							420			17.2
-3	-32							320			16.1
-4	-33							540			20.3
-5	-34							420			19.0
-6	-35							170			16.3
МН158-1	-36				12	16AIII	620	60	12	23.9	
-2	-37						460			21.7	
-3	-38						370			20.4	
-4	-39						620			27.0	
-5	-40						460			24.8	
-6	-41						210			21.2	
1.400-15. В1. 170С6											Лист 2

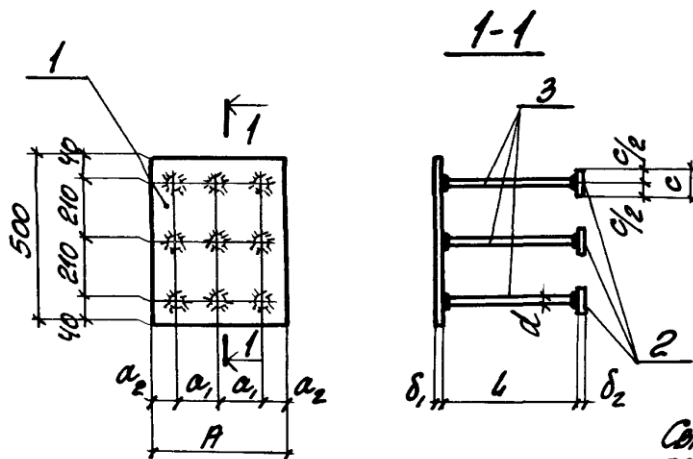
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1.400-15. В1. 180 -										Примечание																		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09																			
				<u>Документация</u>																													
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			
И			1.400-15. В1. 180СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			
				<u>Детали</u>																													
И	1		1.400-15. В1. 001-68	Пластина Пл-69	1	1	1	1	1	1																							
			-73	Пл-74							1	1	1	1																			
	2		-78	Пл-79				9	9	9																							
			-79	Пл-80										9																			
И	3		1.400-15. В1. 003-14	Стержень Ст-15	9			9																									
			-17	Ст-18		9			9																								
			-19	Ст-20			9																										
			-23	Ст-24						9																							
			-34	Ст-35							9			9																			
			-37	Ст-38								9																					
			-39	Ст-40									9																				
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 23 - см. лист 3					Материал	МН159-1	МН159-2	МН159-3	МН159-4	МН159-5	МН159-6	МН160-1	МН160-2	МН160-3	МН160-4																		
					1.400-15. В1. 180																												
					Изделие закладное МН159 ÷ МН162																												
					<table><tr><td>Стандарт</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="3">ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ</td></tr></table>											Стандарт	Лист	Листов	Р	1	3	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ											
Стандарт	Лист	Листов																															
Р	1	3																															
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ																																	
<table><tr><td>Гл. инж. пр.</td><td>МОНИН</td><td></td></tr><tr><td>Нач. отв.</td><td>Бродякин</td><td></td></tr><tr><td>Гл. констр.</td><td>Бродякин</td><td></td></tr><tr><td>Рук. гр.</td><td>Жукова</td><td></td></tr><tr><td>Вед. инж.</td><td>Бирюкова</td><td></td></tr><tr><td>Исполнил</td><td>Савинов</td><td></td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Бирюкова</td><td></td></tr></table>					Гл. инж. пр.	МОНИН		Нач. отв.	Бродякин		Гл. констр.	Бродякин		Рук. гр.	Жукова		Вед. инж.	Бирюкова		Исполнил	Савинов		Проверил	Бирюкова									
Гл. инж. пр.	МОНИН																																
Нач. отв.	Бродякин																																
Гл. констр.	Бродякин																																
Рук. гр.	Жукова																																
Вед. инж.	Бирюкова																																
Исполнил	Савинов																																
Проверил	Бирюкова																																

ИНА № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИНА №										
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.400-15. В1. 180 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
"			1.400-15. В1. 180СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
		1	1.400-15. В1. 001-73	ПЛАСТИНА ПЛ-74	1	1									
			-75	ПЛ-76			1	1	1	1	1	1			
			-76	ПЛ-77									1	1	
		2	-78	ПЛ-79						9	9	9			
			-79	ПЛ-80	9	9									
		3	1.400-15. В1. 003-14	СТЕРЖЕНЬ СТ-15			9			9					
			-17	СТ-18				9			9				
			-19	СТ-20					9						
			-23	СТ-24								9			
			-34	СТ-35									9		
			-37	СТ-38	9									9	
			-42	СТ-43		9									
					МАРКА	МН160-5	МН160-6	МН161-1	МН161-2	МН161-3	МН161-4	МН161-5	МН161-6	МН162-1	МН162-2
					1.400-15. В1. 180										Итого
															2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кар. на исполн. 1.400-15. В1. 180-										Примечание
					20	21	22	23							
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X							
И			1.400-15. В1. 180 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-76	Пластина ПЛ-77	1	1	1	1							
	2		-79	ПЛ-80		9	9	9							
И	3		1.400-15. В1. 003-34	Стержень СТ-35		9									
			-37	СТ-38			9								
			-39	СТ-40	9										
			-42	СТ-43				9							
					МАРКА	МН162-3	МН162-4	МН162-5	МН162-6						

1.400-15. В1. 180

3



СБОРНЫЕ ШИВЫ Т-1
ПО ГОСТ 19292-73

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	δ ₁	d	L	C	δ ₂	
МН159-1	1.400-15. В1. 180	400	160	40	8	12AIII	470	50	10	16.4
-2	-01						370			15.6
-3	-02						270			14.8
-4	-03						470			18.2
-5	-04						370			17.4
-6	-05						170			15.8
МН160-1	-06				12	16AIII	620	60	12	27.6
-2	-07						460			25.4
-3	-08						370			24.1
-4	-09						620			30.7
-5	-10						460			28.5
-6	-11						210			24.9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИИ
СМ. НА ЛИСТЕ 2.

				1.400-15. В1. 180 СБ		
ОЛ. ИЖ. ПР.	МОНИН		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 159 ÷ МН 162. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДНА	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТР.	БРОВСКИЙ			P	СМ. ТАБЛИЦЫ	—
ГР. КОНСТ.	БОГДАНОВА			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
РУК. ГР.	ЖИЛЯКОВА			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПР		
ВЕД. ИЖ.	БИРЮКОВА					
ИСПОЛНИЛ	СТАТОВИЧ					
ПРОВЕРИЛ	БИРЮКОВА					

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА кг
		A	a	a ₂	δ ₁	d	L	c	δ ₂	
МН161-1	1.400-15. В1. 180-12	500	210	40	8	12AIII	470	—	—	19.5
-2	-13						370			18.7
-3	-14						270			17.9
-4	-15						470	50	10	21.3
-5	-16						370			20.5
-6	-17						170			18.9
МН162-1	-18						500	210	40	12
-2	-19	460	30.2							
-3	-20	370	28.9							
-4	-21	620	60	12	35.5					
-5	-22	460			33.3					
-6	-23	210			29.7					

1.400-15. В1. 180С6

Лист
2

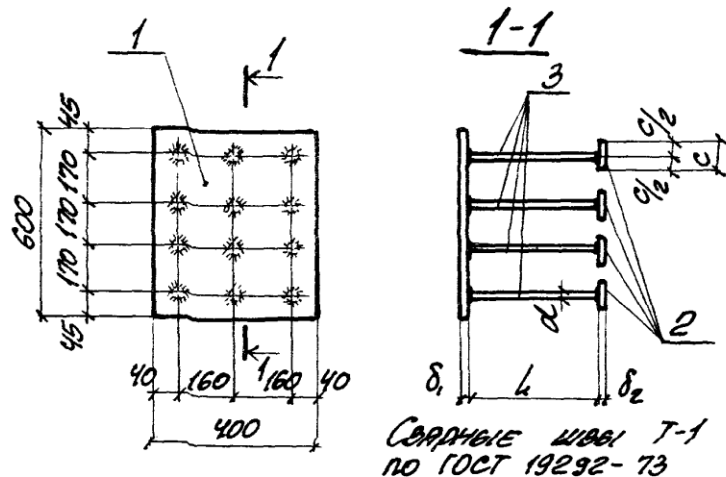
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.400-15. В1. 190 -										Примечание		
					01	02	03	04	05								
				<u>Документация</u>													
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X							
И			1.400-15. В1. 190СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X							
				<u>Детали</u>													
И	1		1.400-15. В1. 001-69	Пластина ПЛ-70	1	1	1	1	1	1							
	2		-78	ПЛ-79				12	12	12							
И	3		1.400-15. В1. 003-14	Стержень СТ-15	12			12									
			-17	СТ-18		12			12								
			-19	СТ-20			12										
			-23	СТ-24						12							
Исполнения 06÷11-см. лист 2.					МЯРКА	МН163-1	МН163-2	МН163-3	МН163-4	МН163-5	МН163-6						
Гл. инж. пр. МОННИ Нач. отд. БРОДСКИЙ Гл. констр. ВОДОЛАНОВ Рук. гр. ЖЕЛТЯКОВА Вед. инж. БИРЮКОВА Исполнил СТАВЯН Проверил БИРЮКОВА					1.400-15. В1. 190												
					Изделие закладное МН 163, МН 164												

Гл. инж. пр. МОННИ	Нач. отд. БРОДСКИЙ	Гл. констр. ВОДОЛАНОВ	Рук. гр. ЖЕЛТЯКОВА	Вед. инж. БИРЮКОВА	Исполнил СТАВЯН	Проверил БИРЮКОВА	1.400-15. В1. 190		
							Стандарт	Лист	Листов
							Р	1	2
							ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исполн.								Примечание		
					1.400-15. ВЛ. 190 -										
					06	07	08	09	10	11					
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. ВЛ. 000 ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
И			1.400-15. ВЛ. 190 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. ВЛ. 001-74	Пластина Пл-75	1	1	1	1	1	1					
	2		-79	Пл-80					12	12	12				
И	3		1.400-15. ВЛ. 003-34	Стержень Г-35	12			12							
			-37	Г-38		12			12						
			-39	Г-40			12								
			-42	Г-43						12					
					Марка	МН16У-1	МН16У-2	МН16У-3	МН16У-4	МН16У-5	МН16У-6				

1.400-15. ВЛ. 190

Лист
2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ мм					МАССА кг
		δ_1	d	l	c	δ_2	
МН163-1	1.400-15. В1. 190	8	12AIII	470	—	—	20.1
-2	-01			370			19.1
-3	-02			270			18.0
-4	-03			470	50	10	22.5
-5	-04			370			21.5
-6	-05			170			19.3
МН164-1	-06	12	16AIII	620	—	—	34.4
-2	-07			460			31.4
-3	-08			370			29.7
-4	-09			620	60	12	38.5
-5	-10			460			35.5
-6	-11			210			30.7

				1.400-15. В1. 190 СБ		
Гл. инж. П. МОНЫН	Инж. О.А. БРОДСКИЙ	Гл. констр. ВОДОПЯНОВ	Рук. гр. ЖИЛЯКОВА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН163, МН164. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
Вед. инж. БИРЮКОВА	Исполн. СТАТНОВИЧ	Проверил БИРЮКОВА				
				СТАДНА	КРАСНА	ПРОЕКТА
				Р	СМ ТАБЛИЦУ	—
				Лист	Листов	1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 210 -										Примечание					
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09						
				<u>Документация</u>																
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
11			1.400-15. В1. 210СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>																
11	1		1.400-15. В1. 001-20	Пластина ПЛ-21	1	1	1	1	1											
			-21	ПЛ-22						1	1	1	1	1						
11	2		1.400-15. В1. 002	ПЛ-21а	1	1	1	1	1											
			-0.1	ПЛ-22а						1	1	1	1	1						
11	3		1.400-15. В1. 003-16	Стержень СТ-17					4					4						
			-18	СТ-19				4					4							
			-20	СТ-21			4					4								
			-22	СТ-23		4					4									
			-24	СТ-25	4					4										
Исполнения 10÷19 - см. лист 2 20÷29 - см. лист 3 30÷39 - см. лист 4 40, 41 - см. лист 5					Марка	МН 201-1	МН 201-2	МН 201-3	МН 201-4	МН 201-5	МН 202-1	МН 202-2	МН 202-3	МН 202-4	МН 202-5					
						1.400-15. В1. 210														
						Изделие заводное МН 201 ÷ МН 209.										Страница Р			Лист 1	Листов 5
																ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №											
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. 1.400-15. В1. 210-										Примечание	
				<u>Документация</u>	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
И			1.400-15. В1. 210СБ	Сводный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>												
И	1		1.400-15. В1. 001-22	Пластина Пл-23	1	1	1	1	1							
			-34	Пл-35						1	1	1	1	1		
И	2		1.400-15. В1. 002-02	Пл-23а	1	1	1	1	1							
			-04	Пл-35а						1	1	1	1	1		
И	3		1.400-15. В1. 003-16	Стержень Ст-17					4					4		
			-18	Ст-19				4					4			
			-20	Ст-21			4					4				
			-22	Ст-23		4					4					
			-24	Ст-25	4					4						
					Мягкая	МН203-1	МН203-2	МН203-3	МН203-4	МН203-5	МН204-1	МН204-2	МН204-3	МН204-4	МН204-5	
															1.400-15. В1. 210	Лист 2

Форм	Зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	НАИМЕНОВАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 00010	ЕДИНЧЕКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 210С6	СЪЮЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-31	ПЛАСТИНА ПЛ-32						1	1	1	1	1	
			-35	ПЛ-36	1	1	1	1	1						
И	2		1.400-15. В1. 002-03	ПЛ-32а						1	1	1	1	1	
			-05	ПЛ-36а	1	1	1	1	1						
И	3		1.400-15. В1. 003-04	СТЕРЖЕНЬ СТ-5										4	
			-06	СТ-7									4		
			-08	СТ-9								4			
			-10	СТ-11							4				
			-12	СТ-13						4					
			-16	СТ-17					4						
			-18	СТ-19				4							
			-20	СТ-21			4								
			-22	СТ-23		4									
			-24	СТ-25	4										
					МАДЕРА	МН205-1	МН205-2	МН205-3	МН205-4	МН205-5	МН206-1	МН206-2	МН206-3	МН206-4	МН206-5
					1.400-15. В1. 210										Лист
															3

ИНВ. № ПОДЛ.			ПРАВИЛО И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №										
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 210-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 210СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-46	ПЛАСТИНА Пл-47	1	1	1	1	1						
			-47	Пл-48						1	1	1	1	1	
И	2		1.400-15. В1. 002-06	Пл-47а	1	1	1	1	1						
			-07	Пл-48а						1	1	1	1	1	
И	3		1.400-15. В1. 003-04	СТЕРЖЕНЬ Ст-5					4					4	
			-06	Ст-7				4					4		
			-08	Ст-9			4					4			
			-10	Ст-11		4					4				
			-12	Ст-13	4					4					
					МАРКА	МН207-1	МН207-2	МН207-3	МН207-4	МН207-5	МН208-1	МН208-2	МН208-3	МН208-4	МН208-5

[illegible]

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГОСТ 19292-73; Т-1

ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА
В РАЗЪЕМКОВАННОМ
ОТВЕРСТИИ
(см. 1.400-15.В1.000ТО,
ПУНКТЫ 6 И 10)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	δ	d	H	
МН201-1	1.400-15.В1.210									150	4.1
-2	-01									200	4.3
-3	-02				150	90	30			250	4.4
-4	-03									300	4.6
-5	-04									400	5.0
МН202-1	-05									150	5.3
-2	-06									200	5.5
-3	-07	150	90	30	200	120	40	10	12mm	250	5.6
-4	-08									300	5.8
-5	-09									400	6.2
МН203-1	-10									150	6.3
-2	-11									200	6.5
-3	-12				250	180	35			250	6.6
-4	-13									300	6.8
-5	-14									400	7.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ
см. на листе 2.

1.400-15.В1.210С6

ИЗД. Д. МОНИН
Ч. Д. БРОДСКИЙ
КОМП. БОДОЛОВА
К. Д. ЖИЛЯКОВА
В. ИЖ. БИРЮКОВА
П. ИЖ. СТАТОВИЧ
ОБ. ИЖ. ЖИЛЯКОВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН201 ÷ МН209
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
Р	см.	-
Лист 1	Листов 2	

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

			Лист №	Взам. №												
Формат	Зонт	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на листе 1.400-15. В1. 220 -											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
И			1.400-15. В1. 220СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>												
И	1		1.400-15. В1. 001-23	Пластина ПЛ-24	1	1	1	1	1							
			-38	ПЛ-39						1	1	1	1	1		
И	2		1.400-15. В1. 002-11	ПЛ-24а	1	1	1	1	1							
			-13	ПЛ-39а						1	1	1	1	1		
И	3		1.400-15. В1. 003-16	Стержень СТ-17					6							
			-18	СТ-19				6								
			-20	СТ-21			6									
Исполнения					МН210-1	МН210-2	МН210-3	МН210-4	МН210-5	МН211-3	МН211-4	МН211-5	МН211-6	МН211-7		
10 ÷ 19 - см. лист 3																
20 ÷ 29 - см. лист 4																
30 ÷ 35 - см. лист 5																

И.инж. Л. МОНЧИН

И.м. ст. БРОВСКИЙ

И. констр. ВОДОЛЯНОВ

И.м. гр. ЖЕЛТЯКОВА

Б.в. инж. БЕДЮКОВА

Исполнитель ИЖИЧЕНКО

Проверил ЖЕЛТЯКОВА

1.400-15. В1. 220

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

МН210 ÷ МН217

Лист 1

Лист 2

Лист 3

ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Формат	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код. на исполн. 1.400-15. В1. 220-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
11		3	1.400-15. В1. 003-22	СТЕРЖЕНЬ СТ-23		6									
			-24	СТ-25	6										
			-35	СТ-36										6	
			-36	СТ-37									6		
			-38	СТ-39								6			
			-40	СТ-41							6				
			-41	СТ-42						6					

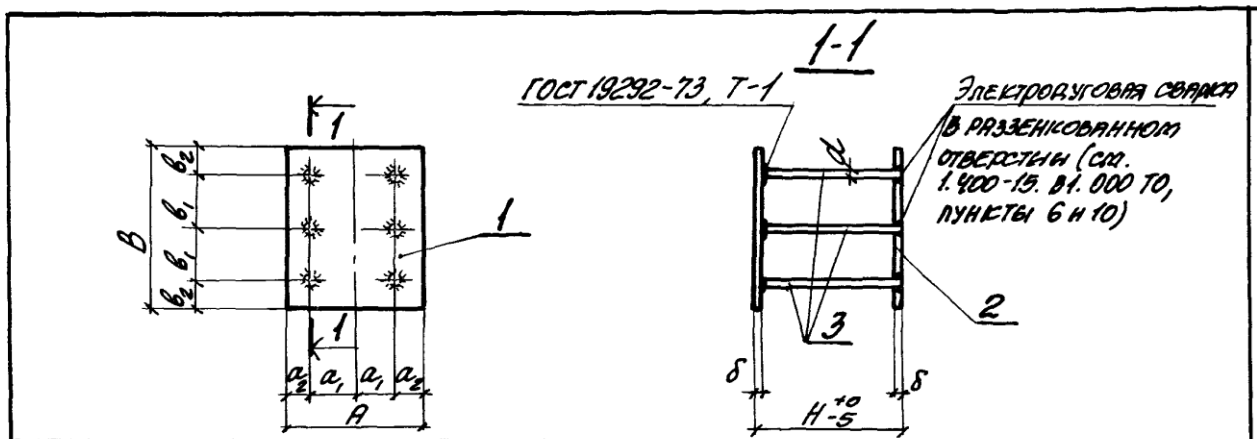
1.400-15. В1. 220

Лист
2

ИНА № ПОДЗ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИНА. №														
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		Кол. на испитн. 1.400-15. В1. 220-											ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
							10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
И			1.400-15. В1. 000 TO		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
И			1.400-15. В1. 220 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
					<u>ДЕТАЛИ</u>														
И	1		1.400-15. В1. 001-37		ПЛАСТИНА ПЛ-38		1	1	1	1	1								
			-39		ПЛ-40							1	1	1	1	1			
И	2		1.400-15. В1. 002-12		ПЛ-38а		1	1	1	1	1								
			-14		ПЛ-40а							1	1	1	1	1			
И	3		1.400-15. В1. 003-16		СТЕРЖЕНЬ СТ-17						6								
			-18		СТ-19					6									
			-20		СТ-21				6										
			-22		СТ-23			6											
			-24		СТ-25		6												
			-35		СТ-36											6			
			-36		СТ-37										6				
			-38		СТ-39									6					
			-40		СТ-41								6						
			-41		СТ-42							6							
							МАРКА	МН212-1	МН212-2	МН212-3	МН212-4	МН212-5	МН213-3	МН213-4	МН213-5	МН213-6	МН213-7		
							1.400-15. В1. 220											Лист	
																		3	

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изделии. 1.400-15. В1. 220-										Примечание
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 220СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-56	Пластина ПЛ-57	1	1	1	1	1						
			-57	ПЛ-58						1	1	1	1	1	
11	2		1.400-15. В1. 002-15	ПЛ-57а	1	1	1	1	1						
			-16	ПЛ-58а						1	1	1	1	1	
11	3		1.400-15. В1. 003-35	Стержень СТ-36					6					6	
			-36	СТ-37				6					6		
			-38	СТ-39			6					6			
			-40	СТ-41		6					6				
			-41	СТ-42	6					6					
					МАДЕА	МН214-3	МН214-4	МН214-5	МН214-6	МН214-7	МН215-3	МН215-4	МН215-5	МН215-6	МН215-7
					1.400-15. В1. 220										Итого
															4

[illegible]



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	δ	α	H	
МН210-1	1.400-15. В1. 220									150	7.8
-2	-01									200	8.0
-3	-02	150	90	30				10	12°11'	250	8.3
-4	-03									300	8.6
-5	-04				300	110	40			400	9.1
МН211-3	-05									250	13.7
-4	-06									300	14.2
-5	-07							12	16°11'	400	15.1
-6	-08									500	16.0
-7	-09	200	120	40						600	17.0
МН212-1	-10									150	13.4
-2	-11									200	13.6
-3	-12				400	160	40	10	12°11'	250	13.9
-4	-13									300	14.2
-5	-14									400	14.7

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕННЫ СМ. НА ЛИСТЕ 2

				1. 400-15. В1. 220 СБ		
Д. НАЧ. ПРО.	Попов	Л. Г.	Изделие закладное МН210 ÷ МН217 Сборочный чертеж.	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Бродский	Л. Г.		Р	См. таблицы	—
Ст. констр.	Водопьянов	Л. Г.		Лист 1 Листов 2		
Рук. гр.	Акимякова	Л. Г.		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Вед. инж.	Бирюкова	Б. М.				
Исполнил	Гриженцева	Л. Г.				
Проверил	Акимякова	Л. Г.				

МРО. № ПОД.П.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВРАЧ. ИЛИ Б.Н.Б.
1. 403-15. В1. 220С6		ИИСТ 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 230-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 230 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-51	Пластина ПЛ-52	1	1	1	1	1						
			-52	ПЛ-53						1	1	1	1	1	
И	2		1.400-15. В1. 002-21	ПЛ-52Б	1	1	1	1	1						
			-22	ПЛ-53Б						1	1	1	1	1	
И	3		1.400-15. В1. 003-16	Стержень СТ-17					8					8	
			-18	СТ-19				8					8		
			-20	СТ-21			8					8			
			-22	СТ-23		8				8					
			-24	СТ-25	8					8					
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 24 - см. лист 3					МАРКА	МНВ10-1	МНВ10-2	МНВ10-3	МНВ10-4	МНВ10-5	МНВ10-1	МНВ10-2	МНВ10-3	МНВ10-4	МНВ10-5

2.400-15. В1. 230

1.400-15. В1. 230

Страна

Лист

Листов

Р

1

3

ХАРЬКОВСКИЙ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Лист № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 230-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000 TO	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15. В1. 230 СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-48	Пластина ПЛ-49	1	1	1	1	1						
			-49	ПЛ-50						1	1	1	1	1	
11	2		1.400-15. В1. 002-19	ПЛ-49а	1	1	1	1	1						
			-20	ПЛ-50а						1	1	1	1	1	
11	3		1.400-15. В1. 003-04	Стержень Г-5					8					8	
			-06	Г-7				8					8		
			-08	Г-9			8					8			
			-10	Г-11		8					8				
			-12	Г-13	8					8					
					Марка	МН 220-1	МН 220-2	МН 220-3	МН 220-4	МН 220-5	МН 221-1	МН 221-2	МН 221-3	МН 221-4	МН 221-5
					1.400-15. В1. 230										Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 230-										Примечание
					20	21	22	23	24						
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 00070	Техническое описание	X	X	X	X	X						
11			1.400-15. В1. 23006	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-64	Пластина Пл-65	1	1	1	1	1						
11	2		1.400-15. В1. 002-23	Пл-65а	1	1	1	1	1						
11	3		1.400-15. В1. 003-35	Стержень Г-36					8						
			-36	Г-37				8							
			-38	Г-39			8								
			-40	Г-41		8									
			-41	Г-42	8										
					Масса	МН222-3	МН222-4	МН222-5	МН222-6	МН222-7					

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	B	B ₁	B ₂	δ	d	H	
MH220-1	1.400-15. B1. 230-10	250	90	35	400	160	40	8	10mm	150	13.3
-2	-11									200	13.6
-3	-12									250	13.8
-4	-13									300	14.0
-5	-14									400	14.5
MH221-1	-15	250	90	35	500	210	40	8	10mm	150	16.5
-2	-16									200	16.8
-3	-17									250	17.0
-4	-18									300	17.2
-5	-19									400	17.7
MH222-3	-20	300	110	40	300	110	40	12	16mm	250	20.0
-4	-21									300	20.7
-5	-22									400	22.0
-6	-23									500	23.2
-7	-24									600	24.4

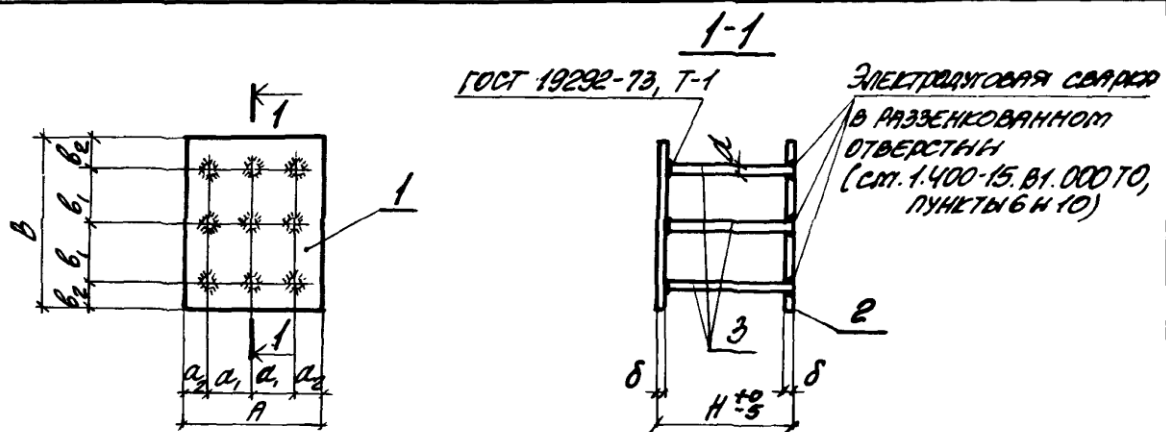
1.400-15. B1. 230-10

Лист
8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1 240-										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
11			1.400-15. В1. 00070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 240СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>												
11	1		1.400-15. В1. 001-65	Пластина ПЛ-66	1	1	1	1	1							
			-66	ПЛ-67						1	1	1	1	1		
11	2		1.400-15. В1. 002-24	ПЛ-66а	1	1	1	1	1							
			-25	ПЛ-67а						1	1	1	1	1		
11	3		1.400-15. В1. 003-35	Стержень СТ-36					9					9		
			-36	СТ-37				9					9			
			-38	СТ-39			9					9				
			-40	СТ-41		9					9					
			-41	СТ-42	9					9						
Исполнения 10 ÷ 17 - см. лист 2 18 ÷ 25 - см. лист 3					Марка	МН223-3	МН223-4	МН223-5	МН223-6	МН223-7	МН224-3	МН224-4	МН224-5	МН224-6	МН224-7	

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан. 1.400-15. В1. 240										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17			
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000 70	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X			
И			1.400-15. В1. 240 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-70	Пластина ПЛ-71	1	1	1								
			-72	ПЛ-73				1	1	1	1	1			
И	2		1.400-15. В1. 002-26	ПЛ-71а	1	1	1								
			-28	ПЛ-73а				1	1	1	1	1			
И	3		1.400-15. В1. 003-16	Стержень СТ-17			9								
			-18	СТ-19		9									
			-20	СТ-21	9										
			-35	СТ-36								9			
			-36	СТ-37							9				
			-38	СТ-39						9					
			-40	СТ-41					9						
			-41	СТ-42				9							
					Марка	МН 225-3	МН 225-4	МН 225-5	МН 226-3	МН 226-4	МН 226-5	МН 226-6	МН 226-7		
					1.400-15. В1. 240										Лист 2

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. №										
Формат	Экз.	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 240										Примечание
					18	19	20	21	22	23	24	25			
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X			
И			1.400-15. В1. 240СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 001-71	Пластина ПЛ-72	1	1	1								
			-73	ПЛ-74				1	1	1	1	1			
И	2		1.400-15. В1. 002-27	ПЛ-72а	1	1	1								
			-29	ПЛ-74а				1	1	1	1	1			
И	3		1.400-15. В1. 003-16	Стержень СТ-17			9								
			-18	СТ-19		9									
			-20	СТ-21	9										
			-35	СТ-36								9			
			-36	СТ-37							9				
			-38	СТ-39					9						
			-40	СТ-41					9						
			-41	СТ-42				9							
					Марка	МН227-3	МН227-4	МН227-5	МН228-3	МН228-4	МН228-5	МН228-6	МН228-7		
					1.400-15. В1. 240										Лист 3



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	δ	d	H	
МН223-3	1.400-15. В1.240	300	110	40	400	160	40	12	16AIII	250	26.0
-4	-01									300	26.7
-5	-02									400	28.2
-6	-03									500	29.5
-7	-04				600	31.0					
МН224-3	-05				250	31.6					
-4	-06				300	32.3					
-5	-07	400	33.8								
-6	-08	500	35.1								
-7	-09	600	36.6								

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕННУЮ СМ. НА ЛИСТЕ 2

					1.400-15. В1. 240 СБ		
гл. инж. пр.	МОНЫН			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН223 ÷ МН228. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
нач. отд.	БРОДСКИЙ				Р	см. таблицы	—
гл. констр.	ВОДОЛАНОВ				Лист 1	Листов 2	
рук. гр.	ЖИГАКОВА				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
вед. инж.	БНЮКОВА						
исполнил	ГИЖИЦКАЯ						
проверил	ЖИГАКОВА						

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА кг
		A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂	δ	d	H	
МН225-3	1.400-15.В1.240-10	400	160	40	400	160	40	10	12AII	250	27.1
-4	-11									300	27.5
-5	-12									400	28.4
МН226-3	-13							12	16AIII	250	33.6
-4	-14									300	34.3
-5	-15									400	35.8
-6	-16									500	37.1
-7	-17									600	38.6
МН227-3	-18				500	210	40	10	12AII	250	33.3
-4	-19									300	33.7
-5	-20									400	34.6
МН228-3	-21							12	16AII	250	41.0
-4	-22									300	41.7
-5	-23									400	43.2
-6	-24									500	44.5
-7	-25									600	46.0

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И Д.П.П. СЛАН. И.И.В. №

1.400-15.В1.240С6

Лист
2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 310-										Примечание		
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Документация</u>													
И			1.400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
И			1.400-15. В1. 310 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>													
И	1		1.400-15. В1. 001-17	Пластина Пл-18	1	1	1										
			-29	Пл-30				1	1	1							
			-30	Пл-31							1	1	1				
			-31	Пл-32										1			
	2		-78	Пл-79	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
И	3		1.400-15. В1. 004-14	Стержень Ст-65	2			2			2			2			
			-15	Ст-66		2	2		2	2		2	2				
И	4		1.400-15. В1. 003-21	Ст-22			4			4			4				
			-23	Ст-24		4			4			4					
			-25	Ст-26	4			4			4			4			
Исполнения 09÷14-см. лист 2					марка	МН 301-1	МН 301-2	МН 301-3	МН 302-1	МН 302-2	МН 302-3	МН 303-1	МН 303-2	МН 303-3	МН 304-1		
					1.400-15. В1. 310												
					Изделие закладное										Стандарт	Лист	Листов
					МН 301 ÷ МН 305.										Р	1	2
															ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Имя, № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.310-										Примечание
					10	11	12	13	14						
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.00070	Техническое описание	X	X	X	X	X						
И			1.400-15.В1.310СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.001-31	Пластина ПЛ-32	1	1									
			-36	ПЛ-37			1	1	1						
	2		-78	ПЛ-79	2	2	2	2	2						
И	3		1.400-15.В1.004-15	Стержень СТ-66	2	2									
			-21	СТ-72			2								
			-22	СТ-73				2	2						
И	4		1.400-15.В1.003-21	СТ-22		4									
			-23	СТ-24	4										
			-31	СТ-32					4						
			-32	СТ-33				4							
			-33	СТ-34			4								
					Марка	МН 304-2	МН 304-3	МН 305-2	МН 305-3	МН 305-4					
1.400-15.В1.310															Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 320-										Примечание	
					—	01	02	03	04	05						
				<u>Документация</u>												
11			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X						
11			1.400-15. В1. 320СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>												
11	1		1.400-15. В1. 001-31	Пластина ПЛ-32	1	1										
			-47	ПЛ-48			1	1								
			-58	ПЛ-59					1	1						
	2		-77	ПЛ-78	3	3	3	3	3	3						
11	3		1.400-15. В1. 004-14	Стержень СТ-65	2		2		2							
			-15	СТ-66		2		2		2						
11	4		1.400-15. В1. 003-13	СТ-14	6		6		6							
			-11	СТ-12		6		6		6						
Исполнения 06÷14-см. лист 2					Марка	МН 306-1	МН 306-2	МН 308-1	МН 308-2	МН 310-1	МН 310-2					
					1.400-15. В1. 320											
					Изделие западное МН 306 ÷ МН 311.											
Гл. инж. пр. Мориш Нач. отд. Бродский Гл. констр. Родионова Рук. гр. Жиглакова Ст. инж. Бирюкова Исполнит. Жиглицкая Проверит. Жиглакова															Этапы Р	
															Лист 1	
															Листов 2	
															Харьковский Промстройинипроект	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 320										Примечание
					06	07	08	09	10	11	12	13	14		
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 320С6	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-36	Пластина Пл-37	1	1	1								
			-52	Пл-53				1	1	1					
			-58	Пл-59							1	1	1		
	2		-78	Пл-79	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
11	3		1.400-15. В1. 004-21	Стержень Ст-72	2			2			2				
			-22	Ст-73		2	2		2	2		2	2		
11	4		1.400-15. В1. 003-33	Ст-34	6			6							
			-32	Ст-33		6			6						
			-31	Ст-32			6			6					
			-23	Ст-24							6				
			-21	Ст-22								6			
			-19	Ст-20									6		
					Материал	МН 307-2	МН 307-3	МН 307-4	МН 309-2	МН 309-3	МН 309-4	МН 311-2	МН 311-3	МН 311-4	
					1.400-15. В1. 320										Итого



ИНВ. № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА
--------------	----------------

ГЛАВ. М. пр.	МОНИН	<i>М</i>
НАЧ. ОП.	БЕЛЫХ СКИН	<i>Б</i>
ГЛ. КОМСТР.	ВОДОПЯНОВА	<i>В</i>
ДУК. ГР.	ЖЕНЛЯКОВА	<i>Ж</i>
ВЕД. НИЖ.	БЕДРОКОВА	<i>Б</i>
ИСПОЛНИЛ	ГЛАЗНИЦКАЯ	<i>Г</i>
ПРОВЕРИЛ	ЖОХИЯКОВА	<i>Ж</i>

СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛИЦУ	—
Лист	Листов	1

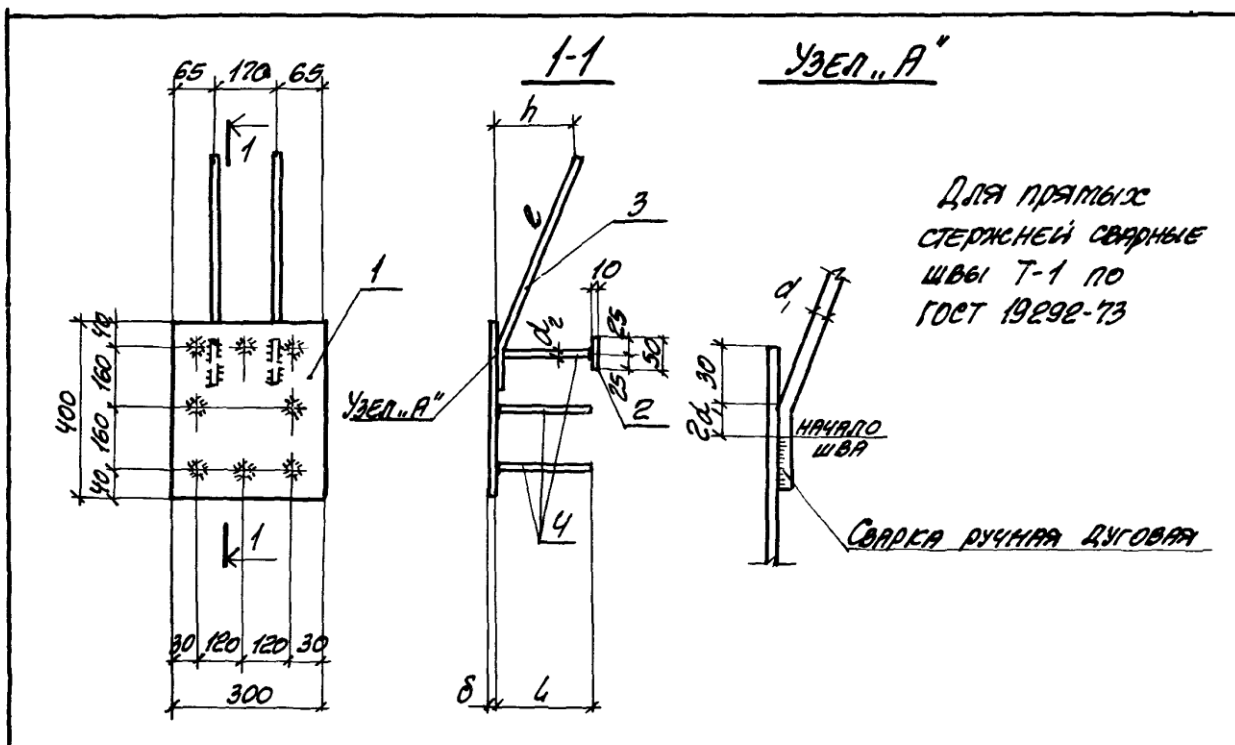
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 330										Примечание
					—	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
И1			1.400-15. В1. 000 TO	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
			1.400-15. В1. 330 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				<u>Детали</u>											
И1	1		1.400-15. В1. 001-59	Пластина ПЛ-60	1	1	1								
			-62	ПЛ-63				1	1	1					
	2		-78	ПЛ-79	3	3	3	3	3	3					
И1	3		1.400-15. В1. 004-21	Стержень СТ-72	2										
			-22	СТ-73		2	2								
			-24	СТ-75				2							
			-25	СТ-76					2	2					
					МДРГА	МНЗ12-2	МНЗ12-3	МНЗ12-4	МНЗ13-3	МНЗ13-4	МНЗ13-5				

Гл. инж. пр.	МОНКИН	И	
Нач. отд.	Бродский	И	
Гл. констр.	Воловянец	И	
Рук. гр.	Жуляков	И	
Вед. инж.	Бирюков	И	
Исполнил	Грищенко	И	
Проверил	Жуляков	И	

1.400-15. В1. 330		
Изделие заводное МНЗ12, МНЗ13.		
Стандарт	Лист	Листов
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на испитн. 1.400-15.В1.330-										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
И		4	1.400-15.В1.003-19	Стержень Г-20			8								
			-21	Г-22		8									
			-23	Г-24	8										
			-29	Г-30						8					
			-31	Г-32					8						
			-32	Г-33				8							
														Итого	2



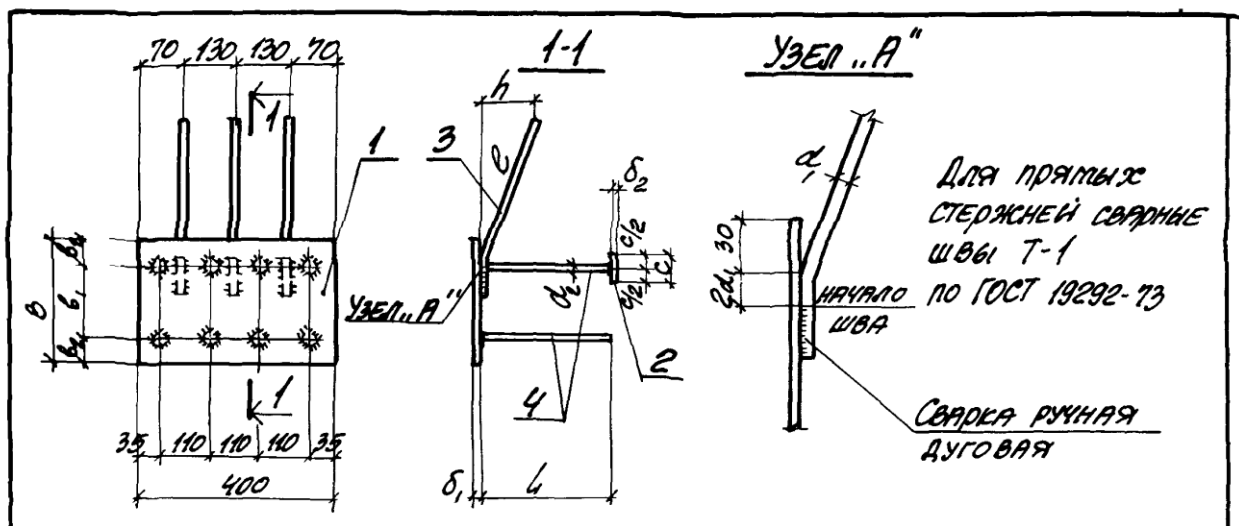
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг
		δ	d ₁	e	h	d ₂	L	
МНЗ12-2	1.400-15. В1. 330	8	16AIII	620	160	12AIII	170	11.6
-3	-01				210		220	12.0
-4	-02						270	12.3
МНЗ13-3	-03	10	20AIII	750	210	14AIII	220	16.6
-4	-04				260		270	17.0
-5	-05						370	18.0

					1.400-15. В1. 330СБ		
Д. ИЖ. ДР.	МОНИН		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ12, МНЗ13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАНДА	МАССА	МАШТАБ	
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ			Р	СМ. ТАБЛИЦУ	—	
ГЛ. КОНСТ.	ВОДОПЯНОВ			ЛИСТ			
РУК. ГР.	ЖИЛЯКОВА			ЛИСТОВ 1			
ВЕД. ИЖ.	БНДИКОВА			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			
ИСПОЛНИЛ	ГИЖЕНЦКАЯ						
ПРОВЕРИЛ	ЖИЛЯКОВА						

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1.400-15. В1. 340-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05							
				<u>Документация</u>													
И			1.400-15. В1.000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X							
И			1.400-15. В1. 340 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X							
				<u>Детали</u>													
И	1		1.400-15. В1.001-48	Пластина ПЛ-49	1	1	1										
			-59	ПЛ-60				1	1	1							
	2		-77	ПЛ-78	4	4	4	4	4	4							
И	3		1.400-15. В1.004-14	Стержень СТ-65	3			3									
			-15	СТ-66		3	3		3	3							
	4		1.400-15. В1.003-09	СТ-10			8			8							
			-11	СТ-12		8			8								
			-13	СТ-14	8			8									
Исполнения 06÷13 - см. лист 2					Марка	МН 340-1	МН 340-2	МН 340-3	МН 340-1	МН 340-2	МН 340-3						

Гл. инж. Л.А. Мочнин			1.400-15. В1. 340	Изделие закладное МН314÷МН317.	Экз. Р	Лист 1	Листов 2
Инж. О.А. Бродский							
Гл. констр. Водопьянов							
Рук. гр. Желнякова							
Век. инж. Барыкова							
Исполн. Желнякова							
Проверил Желнякова			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 340-										Примечание	
					06	07	08	09	10	11	12	13				
				<u>Документация</u>												
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×				
И			1.400-15. В1. 340СБ	Сварочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×				
				<u>Детали</u>												
	1		1.400-15. В1. 001-53	Пластина ПЛ-54	1	1	1	1								
			-62	ПЛ-63					1	1	1	1				
	2		-78	ПЛ-79	4	4	4	4	4	4	4	4				
	3		1.400-15. В1. 004-21	Стержень СТ-72	3				3							
			-22	СТ-73		3	3	3		3	3	3				
	4		1.400-15. В1. 003-29	СТ-30				8				8				
			-31	СТ-32			8				8					
			-32	СТ-33		8				8						
			-33	СТ-34	8				8							
					МАКА	МН315-2	МН315-3	МН315-4	МН315-5	МН317-2	МН317-3	МН317-4	МН317-5			
															1.400-15. В1. 340	2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм											МАССА кг
		B	b ₁	b ₂	δ ₁	d ₁	e	h	d ₂	l	c	δ ₂	
МН314-1	1. 400-15. В1. 340							120		120			8.9
-2	-01	250	180	35				170		170			9.2
-3	-02				8	120 III	480		109 III	220	40	8	9.4
МН316-1	-03							120		120			10.1
-2	-04	300	220	40				170		170			10.4
-3	-05									220			10.6
МН315-2	-06							160		170			13.9
-3	-07	250	180	35						220			14.4
-4	-08							210		270			14.8
-5	-09				10	160 III	620		149 III	370	50	10	15.8
МН317-2	-10							160		170			15.4
-3	-11	300	220	40						220			15.9
-4	-12							210		270			16.3
-5	-13									370			17.3

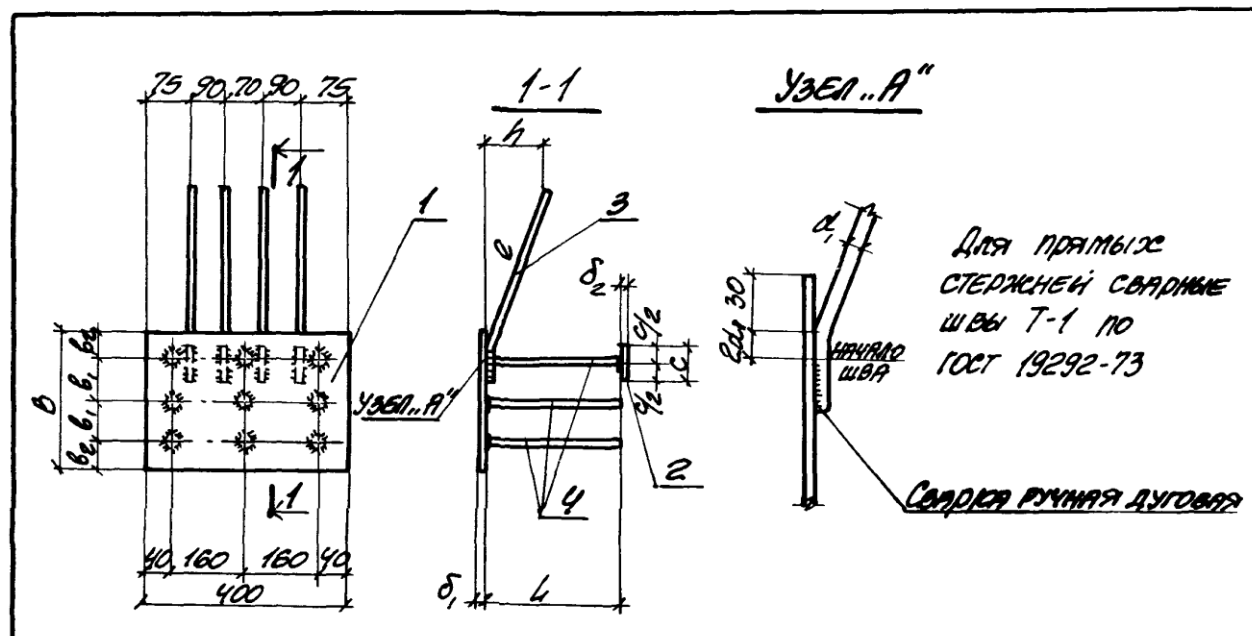
ИНО. ЛЕГОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНО. ЛЕ.

					1.400-15. В1. 340 СБ		
Гл. инж. пр.	МОНИН	✓	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН314 ÷ МН317. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Нач. отд.	БРОДСКИЙ	✓			Р	см. таблицу	—
Гл. констр.	ВОДОТЯНОВ	✓					
Рук. гр.	ЖЕНЯКОВА	✓					
Вед. инж.	БИРЮКОВА	✓					
Исполнил	Г. ЖЕНЦЕВА	✓			Лист	Листов 1	
Проверил	ЖЕНЯКОВА	✓			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕ'		

[illegible]

--	--	--

1.400-15.01.350	2
-----------------	---

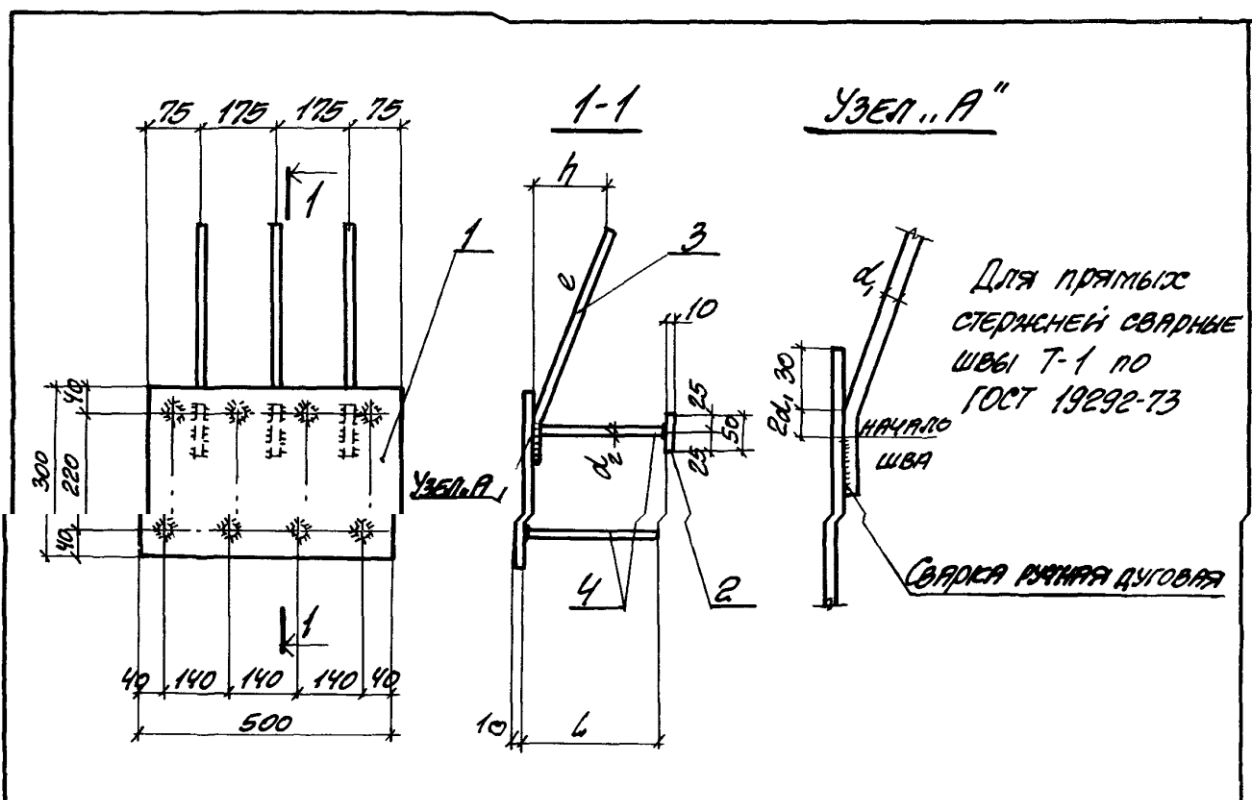


Марка	Обозначение	Размеры, мм											Масса кг	
		b	b ₁	b ₂	δ ₁	d ₁	e	h	d ₂	L	c	δ ₂		
МНЗ18-1	1. 400-15. В 1. 350	400	160	40	8	129mm	480	120	109mm	120	40	8	13.1	
-2	-01						170		170			13.5		
МНЗ19-2	-02						160		170			19.8		
-3	-03						210	149mm	220	50	10	20.3		
-4	-04						270			20.9				
МНЗ20-1	-05	500	210		8		129mm	480	120	109mm	120	40	8	15.6
-2	-06							170		170			16.0	
МНЗ21-2	-07							169mm	620	160	229mm	170	50	10
-3	-08								210		220			19.7

					1.400-15. В1.350 СБ		
Гл. инж. пр.	Монин	<i>е</i>		Изделие закладное МНЗ18 ÷ МНЗ21 Сборочный чертёж	Стандарт	Масса	Масштаб
Нач. отв.	Бораский	<i>е</i>			Р	ст. таблицу	—
Гл. констр.	Водослянов	<i>е</i>			Лист		
Рук. гр.	Исмаилов	<i>е</i>			Листов 1		
Вед. инж.	Бирюкова	<i>е</i>			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
Исполнил	Григорьев	<i>е</i>					
Проверил	Исмаилов	<i>е</i>					

Изм. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №													
Арт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 360-										Примечание			
					-	01	02	03	04	05								
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X								
И			1.400-15. В1. 360 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X								
					<u>ДЕТАЛИ</u>													
И	1		1.400-15. В1. 001-63	Пластина ПЛ-64	1	1	1	1	1	1								
	2		-78	ПЛ-79	4	4	4	4	4	4								
И	3		1.400-15. В1. 004-21	Стержень СТ-72	3													
			-22	СТ-73		3	3											
			-24	СТ-75				3										
			-25	СТ-76					3	3								
И	4		1.400-15. В1. 003-29	СТ-30						8								
			-31	СТ-32			8		8									
			-32	СТ-33		8		8										
			-33	СТ-34	8													
					Марка	МН322-2	МН322-3	МН322-4	МН323-3	МН323-4	МН323-5							
					1.400-15. В1. 360													
					Изделие закладное											Страна	Лист	Листов
					МН 322, МН 323.											Р		1
																ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

И. инж. пр.	Монин	И
И. уч. д.т.	Бродский	И
И. комп.	Водопьянов	И
Р. уч. гр.	Женякова	И
Вед. инж.	Бирюкова	И
Исполнитель	Григорьев	И
Проверил	Женякова	И



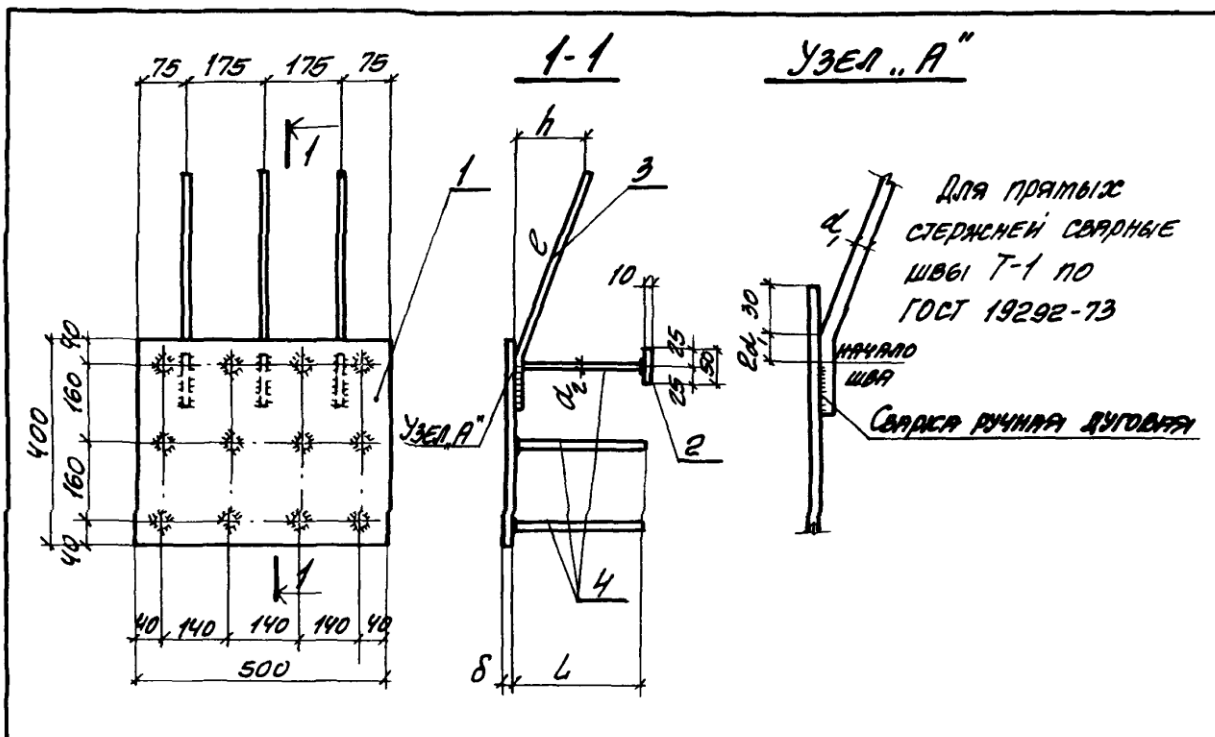
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
		d	φ	h	d ₂	l	
МНЗ22-2	1.400-15. В1.360	16AIII	620	160	14AIII	170	17.8
-3	-01			210		220	18.3
-4	-02			210		270	18.7
МНЗ23-3	-03	20AIII	760	210		220	21.5
-4	-04			260		270	21.9
-5	-05			260		370	22.9

			1.400-15. В1.360 СБ			
Гл. инж. пр.	МОННИ	в	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ22, МНЗ23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л		Д	СМ. ТАБЛИЦ	-
Гл. констр.	ЯВЛЕНКО	Л				
Рук. гр.	ЖУЛЯКОВА	Л				
Вед. инж.	БЕЛЮКОВА	Б				
Исполнил	ГИЖИЦКАЯ	Л	Лист	Листов	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
Проверил	ЖЕНЯКОВА	Л				

Имя автора			Подпись автора			Вариант №									
Адресат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 370										Примечание
					—	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
			1.400-15. В1. 370 С6	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-68	Пластина ПЛ-69	1	1	1								
			-71	ПЛ-72				1	1	1					
	2		-78	ПЛ-79	4	4	4	4	4	4					
11	3		1.400-15. В1. 004-21	Стержень СТ-72	3										
			-22	СТ-73		3	3								
			-24	СТ-75				3							
			-25	СТ-76					3	3					
					Масса	МН324-2	МН324-3	МН324-4	МН325-3	МН325-4	МН325-5				
					1.400-15. В1. 370										
					Издание эскизное										
					МН324, МН325										
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ										

Гл. инж. пр.	МОННИ	
Нач. отд.	Бродский	
Гл. констр.	Водольнов	
рук. гр.	Женякова	
Ст. инж.	Бирюкова	
Исполнил	Иженицкая	
Проверил	Женякова	

Код	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1. 370 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
11	4		1.400-15. В1. 003-19	СТЕРЖЕНЬ СТ-20			12								
			-21	СТ-22		12									
			-23	СТ-24	12										
			-29	СТ-30						12					
			-31	СТ-32					12						
			-32	СТ-33				12							
														1.400-15. В2. 370	2



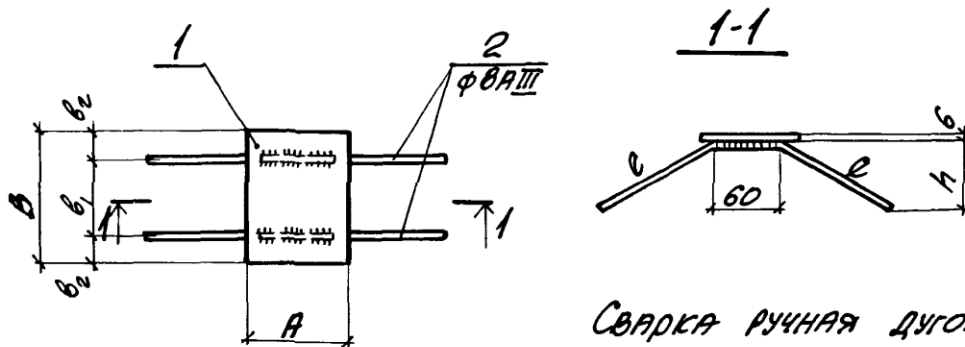
Марка	Обозначение	Размеры, мм						Масса кг
		δ	d_1	e	h	d_2	L	
МНЗ24-2	1.400-15. В1. 370	8	16AIII	620	160	12AIII	170	18.7
-3	-01				210		220	19.3
-4	-02				210		270	19.8
МНЗ25-3	-03	10	20AIII	750	210	14AIII	220	26.4
-4	-04				260		270	27.2
-5	-05				260		370	28.6

ИНО. №-подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
Инж. пр. МОННИ			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ24, МНЗ25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Видна	Масса	Масштаб						
Нач. отд. Бродский				Р	ст. таблицы	—						
Гл. констр. Володянина												
Рук. гр. Жмлякова												
Инж. Бирюкова												
Исполнит. Гижичкина				Лист			Листов 1					
Проверка Жмлякова				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ								

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 410-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 00070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X			
11			1.400-15. В1. 410 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 001-06	Пластина ПЛ-7	1	1									
			-11	ПЛ-12			1	1							
			-12	ПЛ-13					1	1					
			-13	ПЛ-14								1	1		
11	2		1.400-15. В1. 004-05	Стержень СТ-56		2		2		2		2			
			-06	СТ-57	2		2		2		2				
					Марка	МН 401-1	МН 401-2	МН 402-1	МН 402-2	МН 403-1	МН 403-2	МН 404-1	МН 404-2		

Гл. инж. па	МОННИ		
Нач. ота.	БРОДОВИЧ		
Гл. констр.	ВОДОЛАНОВА		
Рук. гр.	ЖИГАКОВА		
Вед. инж.	БЕЛОУКОВА		
Исполнил	ГРИЖЕНЦКАЯ		
Проверил	ЖИГАКОВА		

1.400-15. В1. 410		
Изделие закладное		
МН 401 ÷ МН 404.		
Стальная	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

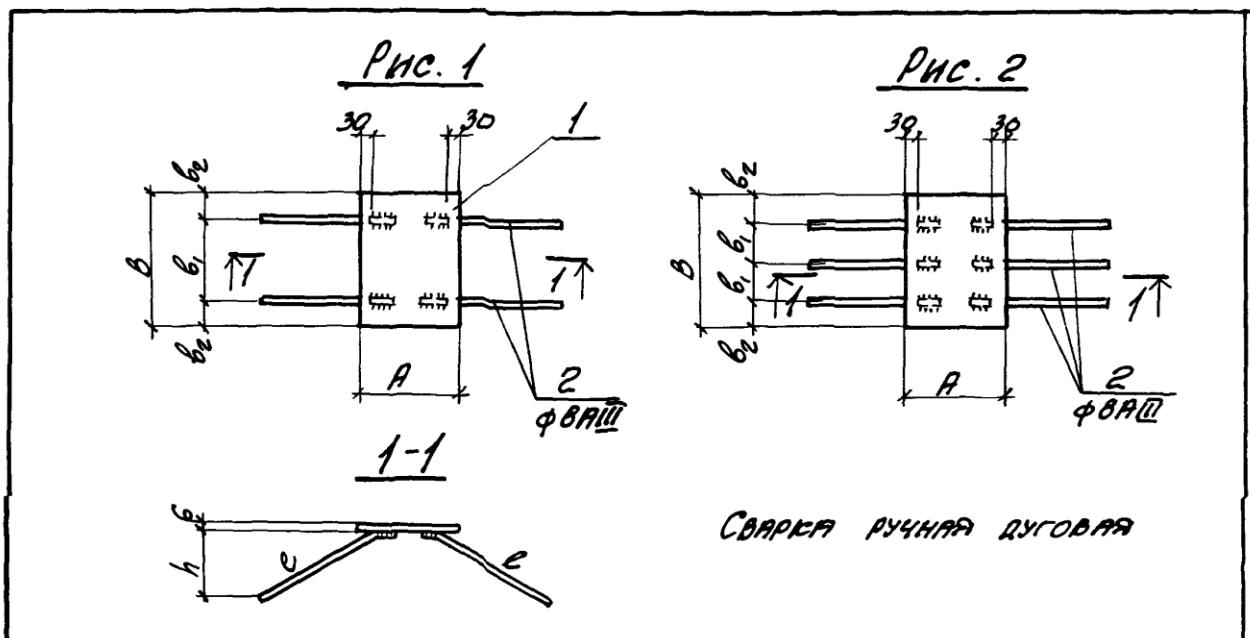


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг
		A	B	b ₁	b ₂	e	h	
МН401-1	1.400-15. В1. 410	100	200	120	40	300	120	1.4
-2	-01					250	70	1.3
МН402-1	-02	150	150	90	30	300	120	1.6
-2	-03					250	70	1.5
МН403-1	-04		200	120	40	300	120	1.9
-2	-05					250	70	1.8
МН404-1	-06		250	180	35	300	120	2.3
-2	-07					250	70	2.2

ЧНВ № подл.	Подпись и дата	Э.п.м. №	1.400-15. В1. 410СБ			
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 401 ÷ МН 404 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДНА	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СТ. ТАБЛИЦУ	—
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			
	Гл. инж. пр.	МОЧИН	Ев			
	Нач. отв.	БРОДСКИЙ	Ев			
	Гл. констр.	ВОДОЛАНОВ	Ев			
	Рук. гр.	ЖИГАКОВА	Ев			
	Вед. инж.	БНДЮКОВА	Ев			
	Исполнил	СТАТНОВИЧ	Ев			
	Проверил	ЖИГАКОВА	Ев			

Адресат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.420-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.00070	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15.В1.420СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.001-12	Пластина ПЛ-13	1	1									
			-13	ПЛ-14							1	1			
			-24	ПЛ-25			1	1							
			-25	ПЛ-26					1	1			1	1	
И	2		1.400-15.В1.004-03	Стержень СТ-54		4		4		4		4		4	
			-04	СТ-55	4		4		4		4		4		
Исполнения 10÷17-см. лист 2					Марка	МН405-1	МН405-2	МН406-1	МН406-2	МН407-1	МН407-2	МН408-1	МН408-2	МН409-1	МН409-2
Гл. инж. пр. МОНИН Нач. впа. БРОДСКИЙ Гл. констр. ВОДОЛЯНОВ Рук. гр. ЛИСИЯКОВА Вед. инж. БИРЮКОВА Исполнил. СТАТНУК Проверил. ЛИСИЯКОВА					1.400-15.В1.420										
					Изделие закладное										
					МН405 ÷ МН413										
					Харьковский Промстройинипроект										

ИЗВ. № ПОДЛ.			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТ. ИЗВ. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1.420-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17			
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1.00010	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
И			1.400-15. В1.420 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1.001-26	Пластина ПЛ-27			1	1							
			-41	ПЛ-42	1	1									
			-42	ПЛ-43					1	1					
			-43	ПЛ-44							1	1			
И	2		1.400-15. В1.004-03	Стержень СТ-54		4		6		6		6			
			-04	СТ-55	4		6		6		6				
					Марка	МНЧ10-1	МНЧ10-2	МНЧ11-1	МНЧ11-2	МНЧ12-1	МНЧ12-2	МНЧ13-1	МНЧ13-2		
					1.400-15. В1.420										Лист 2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг
			A	B	b ₁	b ₂	e	h	
МН405-1	1.400-15. В1.420	1	200	150	90	30	300	120	2.0
-2	-01						250	70	1.9
МН406-1	-02			200	120	40	300	120	2.5
-2	-03						250	70	2.4
МН407-1	-04						300	120	3.0
-2	-05						250	70	2.9
МН408-1	-06		250	150	90	30	300	120	2.4
-2	-07						250	70	2.3
МН409-1	-08			200	120	40	300	120	3.0
-2	-09						250	70	2.9

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ
см. на листе 2.

					1.400-15. В1.420СБ		
Гл. инж. пр.	МОННИ			Изделие закладное МН 405 ÷ МН 413 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СВАРКА	МАССА	МАСШТАБ
Нач. отв.	БРОДСКИЙ				Р	см. ТАБЛИЦУ	-
Гл. констр.	ВОДОПЬАНОВ				Лист 1 Листов 2		
Рис. гр.	ЖУНЯКОВА				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Вед. инж.	БЕЛЮКОВА						
Исполнил	СТАТЬВИН						
Проверил	ЖУНЯКОВА						

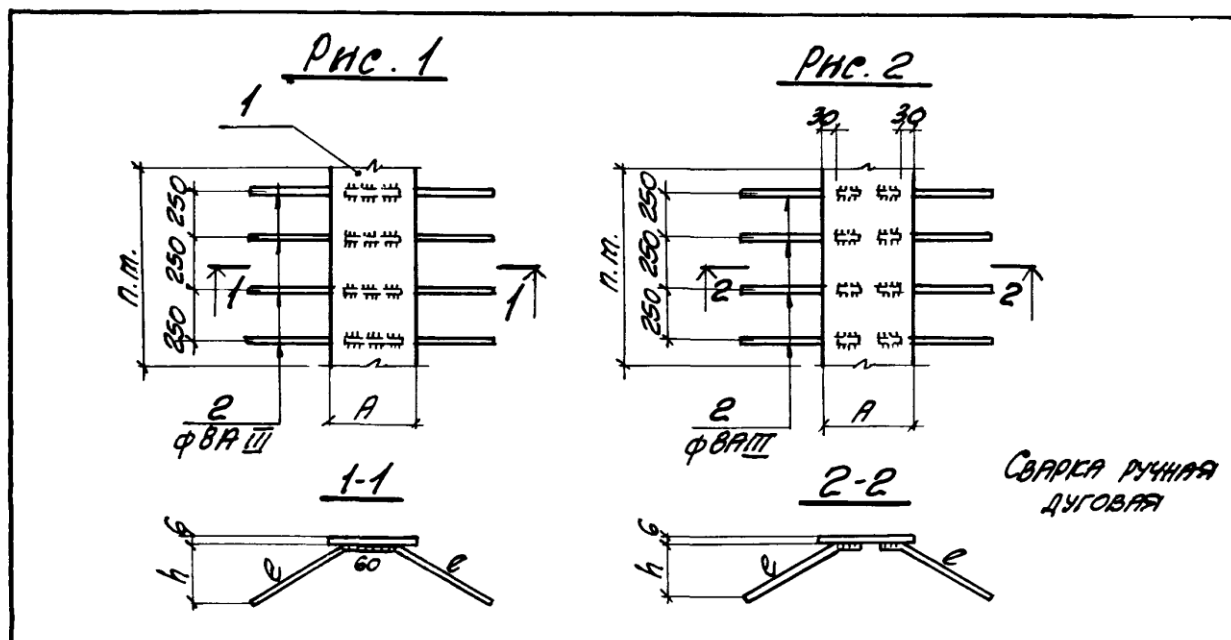
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Дис.	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг
			A	B	b ₁	b ₂	e	h	
МН410-1	1.400-15.В1.420-10	1	250	250	180	35	300	120	3.5
-2	-11						250	70	3.4
МН411-1	-12	2	200	300	100	50	300	120	3.6
-2	-13						250	70	3.5
МН412-1	-14		300				120	4.3	
-2	-15		250				70	4.2	
МН413-1	-16		250	400	150	50	300	120	5.5
-2	-17						250	70	5.4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.400-15.В1.420СБ

Дис. 2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 430-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
H		1.400-15. В1.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
H		1.400-15. В1.430СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
H	1	1.400-15. В1.001-03	Пластина Пл-4	1	1								п.м.	
		-08	Пл-9			1	1						п.м.	
		-15	Пл-16					1	1				п.м.	
		-28	Пл-29							1	1		п.м.	
		-45	Пл-46									1	1	
H	2	1.400-15. В1.004-03	СТЕРЖЕНЬ СТ-54								8		8	
		-04	Ст-55							8		8		
		-05	Ст-56		4		4		4					
		-06	Ст-57	4		4		4						



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг
			A	e	h	
МН414-1	1.400-15.В1.430	1	60	300	120	3.8
-2	-01			250	70	3.7
МН415-1	-02		100	300	120	5.7
-2	-03			250	70	5.6
МН416-1	-04		150	300	120	8.1
-2	-05			250	70	8.0
МН417-1	-06	2	200	300	120	10.5
-2	-07			250	70	10.4
МН418-1	-08		250	300	120	12.9
-2	-09			250	70	12.8

ЧИТА. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

					1.400-15. В1. 430СВ			
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО.	МОНЫН				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 414 ÷ МН 418 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. ОТД.	БРОВСКИЙ					Р	СМ. ТАБЛИЦУ	—
ГЛАВ. КОНСТ.	БОГОПЯНОВА					Лист 1		
РУК. ГР.	ЖИЛЯКОВА					Листов 1		
ВЕД. ИНЖ.	БЕЛОРУКОВА					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕ		
ИСПОЛНИЛ	СВЯТЫНКИ							
ПРОВЕРИЛ	ЖИЛЯКОВА							

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1.510-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000 TO	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
И			1.400-15. В1. 510 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 005-36	Уголок У-22	1										
			-37	У-23			1								
			-38	У-24							1				
			-41	У-27		1									
			-42	У-28					1						
			-45	У-31				1							
			-46	У-32								1			
			-50	У-36									1		
			-54	У-40						1					
			-59	У-45										1	
Исполнения 10÷15 - см. лист 3					Мягкая	МН 501	МН 502	МН 503	МН 504	МН 505	МН 506	МН 507	МН 508	МН 509	МН 510
			Л. инж. пр. МОНИН	Л. инж. пр. МОНИН											
			Нач. отд. БРОДСКИЙ	Нач. отд. БРОДСКИЙ											
			Л. констр. ВОДОЛАНОВА	Л. констр. ВОДОЛАНОВА											
			Рук. гр. ЖИЛЯКОВА	Рук. гр. ЖИЛЯКОВА											
			Вед. инж. БИРЮКОВА	Вед. инж. БИРЮКОВА											
			Исполнил СТАТИВНИК	Исполнил СТАТИВНИК											
			Проверил ЖИЛЯКОВА	Проверил ЖИЛЯКОВА											
					1.400-15. В1.510										
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ										
					МН 501 ÷ МН 516.										
					СТАДЫЯ Лист Листов										
					Р 1 3										
					ХАРЬКОВСКИЙ										
					ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ										

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на исполн 1 400-15. В1. 510-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
И		2	1.400-15.В1.004-04	СТЕРЖЕНЬ СТ-55	2	2	2		2		3		3		
			-09	СТ-60				2		2		3			
			-15	СТ-66										3	
		3	-02	СТ-53	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	

															Лист 2
1.400-15.В1.510															

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1.510-										Примечание
					10	11	12	13	14	15					
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1.000 TO	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
И			1.400-15. В1.510 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1.005-39	Уголок У-25			1								
			-43	У-29	1										
			-47	У-33				1							
			-51	У-37					1						
			-56	У-42		1									
			-60	У-46						1					
И	2		1.400-15. В1.004-04	Стержень СТ-55	3		3		3						
			-09	СТ-60		3		3							
			-15	СТ-66						3					
	3		-02	СТ-53	3	3	3	3	3	3					
					Марка	МН 511	МН 512	МН 513	МН 514	МН 515	МН 516				
					1.400-15. В1.510										Лист
															3

Рис. 1

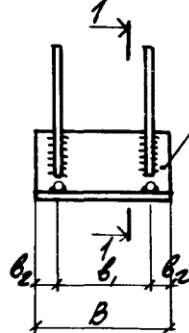
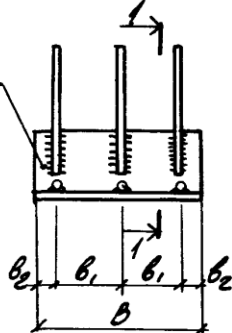
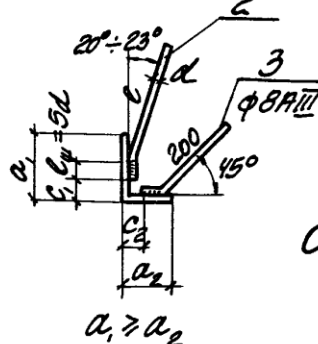


Рис. 2



1-1



СВАРКА РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	Сечение ноз. 1	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг	
				b	b ₁	b ₂	d	e	C ₁		C ₂
МН 501	1. 400-15. В1. 510	1	L 63x5	100	50	25			10		1.0
МН 502	-01		L 75x6	150	90	30	8AIII	300	15	15	1.5
МН 503	-02		L 63x5	200	100	50			10		1.5
МН 504	-03		L 90x7				10AIII	380	15	25	2.7
МН 505	-04		L 75x6	250	150	50	8AIII	300	15	15	2.2
МН 506	-05		L 125x80x8				10AIII	380	30	20	3.9
МН 507	-06	2	L 63x5				8AIII	300	10	15	2.1
МН 508	-07		L 90x7	300	100	50	10AIII	380	15	25	4.0
МН 509	-08		L 100x63x6				8AIII	300	30	10	3.0
МН 510	-09		L 160x100x9				12AIII	480		30	7.3
МН 511	-10		L 75x6	400	150	50	8AIII	300	15	15	3.5
МН 512	-11		L 125x80x8				10AIII	380	30	20	6.1
МН 513	-12		L 63x5				8AIII	300	10	15	3.1
МН 514	-13		L 90x7	500	200	50	10AIII	380	15	25	5.9
МН 515	-14		L 100x63x6				8AIII	300	30	10	4.5
МН 516	-15		L 160x100x9				12AIII	480		30	10.9

1.400-15. В1. 510 СБ

Дл. нити пр. МОНИН
 Нач. отв. БРОДСКИЙ
 Гл. констр. ВОДОПЬЯНОВ
 Рук. гр. ЛЕВИТАКОВА
 Вед. нити БИРЮКОВА
 Исполнил. СТАТНОВИЧ
 Проверил. ЛЕВИТАКОВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 МН 501 ÷ МН 516
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СП. ТАБЛИЦУ	—
Лист	Листов 1	

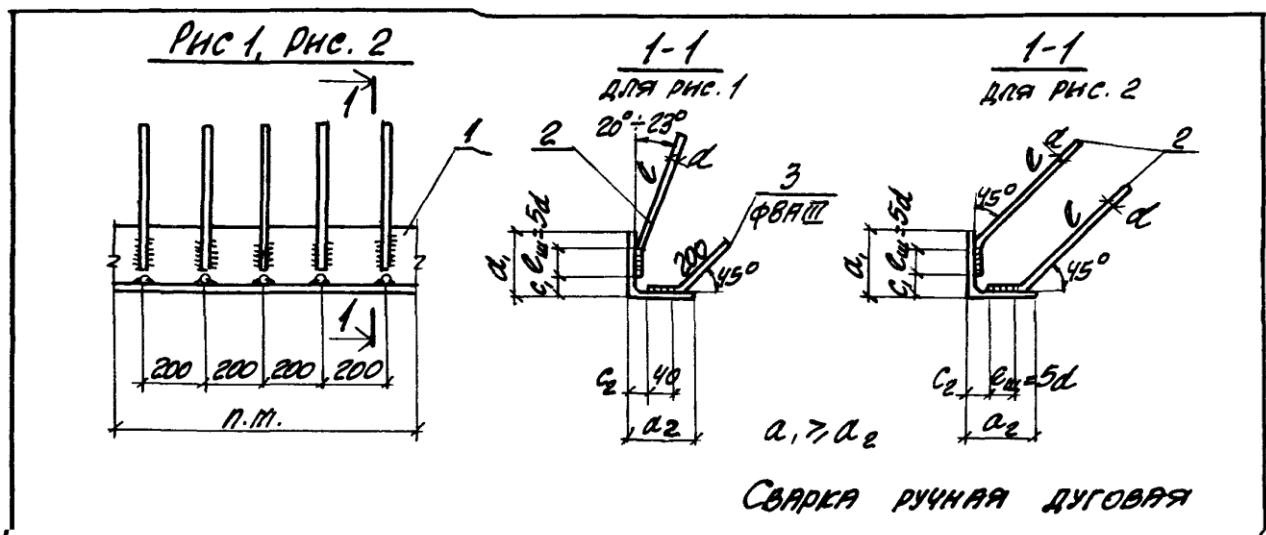
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.520-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15.В1.000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11			1.400-15.В1.520 С5	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15.В1.005-40	Уголок У-26	1						1				п.м.
			-44	У-30		1						1			п.м.
			-48	У-34			1						1		п.м.
			-52	У-38				1							п.м.
			-58	У-44					1					1	п.м.
			-61	У-47						1					п.м.
					МАРКА	МН 517	МН 518	МН 519	МН 520	МН 521	МН 522	МН 535	МН 536	МН 537	МН 538
					1.400-15.В1.520										
					Изделие закладное							Страницы листов			
					МН 517-МН 522; МН 535-МН 538							Р	1	2	
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ										

Имя, № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1.520 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
11		2	1.400-15. В1.004-04	СТЕРЖЕНЬ Г-55	5	5		5							
			-07	Г-58							10	10			
			-09	Г-60			5		5						
			-10	Г-61									10	10	
			-15	Г-66						5					
		3	-02	Г-53	5	5	5	5	5	5					

1.400-15. В1.520

Итого
2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	СЕЧЕНИЕ ПОЗ. 1	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА кг
				a	c_1	c_2	c_3	
МН 517	1. 400-15. В1. 520	1	L 63x5	8AIII	300	10	15	6.0
МН 518	-01		L 75x6			15		8.1
МН 519	-02		L 90x7	10AIII	380	15	25	11.5
МН 520	-03		L 100x63x6	8AIII	300	30	10	8.7
МН 521	-04		L 125x80x8	10AIII	380		20	14.4
МН 522	-05		L 160x100x9	12AIII	480		30	21.1
МН 535	-06	2	L 63x5	8AIII	300	10	15	6.2
МН 536	-07		L 75x6			15		8.3
МН 537	-08		L 90x7	10AIII	350	20	20	12.2
МН 538	-09		L 125x80x8			30	15	15.1

				1. 400-15. В1. 520 СБ			
Гл. инж. пр.	МОНКИН			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 517-МН 522, МН 535-МН 538 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАНДА. МАССА	МАСШТАБ	
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ				Р	СТ.	
Гл. констр.	ВЕРОЛАНОВА				ТАБЛИЦА		
Рук. гр.	ЖЕНЯКОВА				Лист	Листов	1
Вед. инж.	БРЮКОВА				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполнил	ГИЖИЦКАЯ						
Проверил	ЖЕНЯКОВА						

Лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1.400-15 В1 530-										Примечание
					-	01	02	03	04						
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15.В1.000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X						
11			1.400-15.В1.530СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15.В1.005-36	УГОЛОК У-22	1										
			- 37	У-23			1								
			- 41	У-27		1									
			- 42	У-28					1						
			- 45	У-31				1							
11	2		1.400-15.В1.004-07	СТЕРЖЕНЬ СТ-58	4	4	4		4						
			-10	СТ-61				4							
Исполнения 05 ÷ 11 - см. лист 2.					Марка	МН 523	МН 524	МН 525	МН 526	МН 527					

Гл. инж. пр.	МОННИ		
нач. отд.	Бровский		
гл. констр.	Водолянов		
рук. гр.	Жулякова		
вед. инж.	Бирюкова		
исполн.	Гиненцая		
проверил	Жулякова		

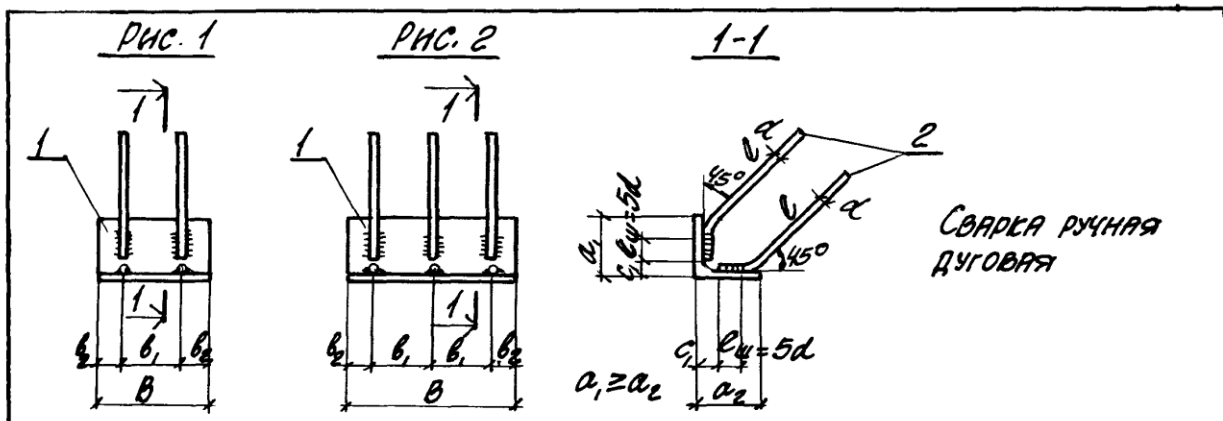
1.400-15.В1.530

Изделие заводное
МН 523 ÷ МН 534.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 530-										Примечание
					05	06	07	08	09	10	11				
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000 TO	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X				
И			1.400-15. В1. 530 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X				
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 005-38	УГОЛОК У-24	1										
			-39	У-25					1						
			-43	У-29				1							
			-46	У-32		1									
			-47	У-33						1					
			-55	У-41			1								
			-57	У-43							1				
И	2		1.400-15. В1. 004-07	СТЕРЖЕНЬ Г-58	6			6	6						
			-10	Г-61		6	6			6	6				
					Марка	ИИ 528	ИИ 529	ИИ 530	ИИ 531	ИИ 532	ИИ 533	ИИ 534			
					1.400-15. В1. 530										ИИ 535
															2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	СЕЧЕНИЕ ПОЗ. 1	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА кг	
				b	b ₁	b ₂	d	e	c ₁		c ₂
МН523	1. 400-15. В1. 530	1	L 63x5	100	60	20			10	15	1.1
МН524	-01		L 75x6	150	90	30			ВАП	300	15
МН525	-02		L 63x5	200	120	40			10	15	1.6
МН526	-03		L 90x7						10АП	350	20
МН527	-04		L 75x6	250	180	35	ВАП	300	15	15	2.3
МН528	-05		L 63x5						10		2.2
МН529	-06		L 90x7	300	110				10АП	350	20
МН530	-07	2	L 125x80x8						30		5.4
МН531	-08		L 75x6	400	160	40			ВАП	300	15
МН532	-09		L 63x5						10		3.2
МН533	-10		L 90x7	500	210				10АП	350	20
МН534	-11		L 125x80x8						30	15	7.9

Изм. №	№	Дата	Взм.	Изм. №	1.400-15. В1. 530 СБ			
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 523 ÷ МН 534 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	
Изм. №	№	Дата	Взм.	Изм. №		Р	СТ. ТАБЛИЦЫ	
						Лист	Листов 1	
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1.540-										Примечание	
					-	01	02	03								
				<u>Документация</u>												
И			1.400-15. В1.000ТО	Техническое описание	X	X	X	X								
И			1.400-15. В1.540СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X								
				<u>Детали</u>												
И	1		1.400-15. В1.005	УГОЛОК У-1				1								
			-01	У-2					1							
			-49	У-35	1											
			-52	У-38		1										
И	2		1.400-15. В1.004-01	СТЕРЖЕНЬ СТ-52				2	2							
			-03	СТ-54	2	5										
И	3		1.400-15. В1.003-02	СТ-3	2	5										
Исполнения 04÷09-ст. лист 2					МАРКА	МН 539	МН 540	МН 541	МН 542							

Гл. инж. пр.	МОНИН		1.400-15. В1.540	ЗАКЛАДНОЕ НАЗДАНИЕ МН 539 ÷ МН 548	Страница Р	Лист 1	Листов 2
Нач. отд.	БРАДСКИЙ						
Гл. констр.	ВОДОПЯНОВ						
Рук. гр.	ЖУКОВА						
Вед. инж.	БЕЛЮКОВА						
Начальник	ИНЖЕНЕР						
Проверил	ЖУКОВА						

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Адресат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 540-										Примечание
					04	05	06	07	08	09					
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
И			1.400-15. В1. 540СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X					
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 005-02	УГОЛОК У-3	1										
			-03	У-4		1									
			-04	У-5			1								
			-05	У-6				1							
			-06	У-7					1						
			-20	У-21						1					
	2		1.400-15. В1. 004-01	СТЕРЖЕНЬ СТ-52	2	2	2	3	3	4					
					МАРКА	МН 543	МН 544	МН 545	МН 546	МН 547	МН 548				
					1.400-15. В1. 540										Итого 2

И.И.В. № подл.			Подпись и дата		Взам. И.И.В. №										
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1.550-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1. 000 TO	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 550 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 005-08	Уголок У-9	1										
			-09	У-10		1									
			-10	У-11			1								
			-20	У-21				1	1	1					п.м.
			-40	У-26							1	1			п.м.
			-52	У-38									1		п.м.
					Марка	МН 549	МН 550	МН 551	МН 552	МН 553	МН 554	МН 555	МН 556	МН 557	

И.И.В. № подл.	МОНУН	И.И.В. №	
И.И.В. № подл.	БРАДОВИЧ	И.И.В. №	
И.И.В. № подл.	ВАСИЛЬЯНОВ	И.И.В. №	
И.И.В. № подл.	ИШТАКОВА	И.И.В. №	
И.И.В. № подл.	ИШТАКОВА	И.И.В. №	
И.И.В. № подл.	ИШТАКОВА	И.И.В. №	
И.И.В. № подл.	ИШТАКОВА	И.И.В. №	

1.400-15. В1.550		
Изделие закладное		
МН 549 ÷ МН 557		
И.И.В. № подл.	И.И.В. №	И.И.В. №
И.И.В. № подл.	И.И.В. №	И.И.В. №

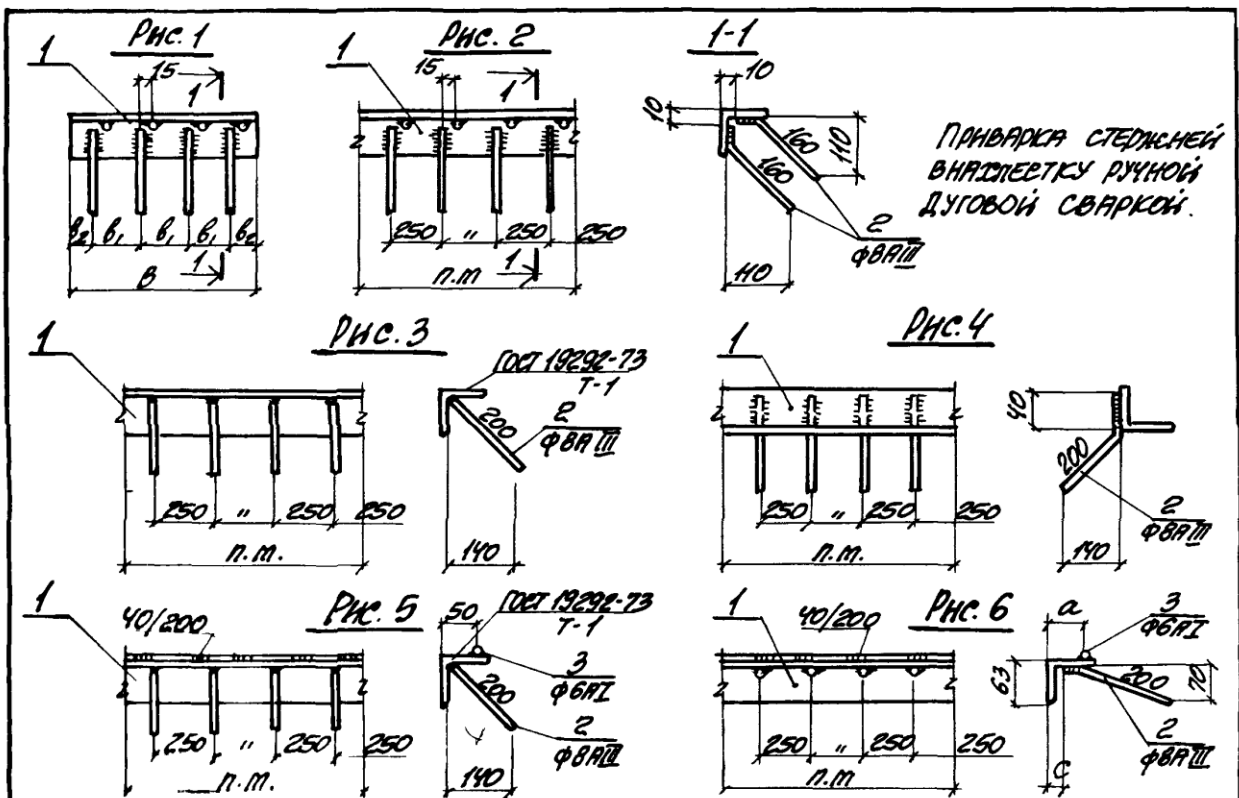
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
--------------------------------	--	--

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 1.400-15. В1.550-										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08		
И		2	1.400-15. В1. 003-02	Стержень G-3					4		4				
			1.400-15. В1. 004	G-51	8	8	8	8							
			-01	G-52								4	4		
			-02	G-53						4					
И		3	1.400-15. В1. 003-43	Ст-44							1	1	1	п.м.	

1.400-15. В1.550

Итого

2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	Сечение по 1	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
				B	b ₁	b ₂	a	c	
МН549	1. 400-15. В1. 550	1	L 50x5	700	200	50			3.2
МН550	-01			800		100			3.6
МН551	-02			900		75			4.0
МН552	-03	2	L 63x5				50	10	4.4
МН553	-04	3							4.1
МН554	-05	4							4.2
МН555	-06	5	L 100x63x6				70	30	5.3
МН556	-07	6							5.4
МН557	-08	6							8.1

1. 400-15. В1. 550 С6

Гл. инж. пр. МОМКИН
 Инж. отв. БРОДСКИЙ
 Гл. констр. ВОДОПЬЯНОВ
 Рук. гр. ЛЕВИЯКОВА
 Вед. инж. БИРЮКОВА
 Исполн. ГИЖИЦКАЯ
 Проверил. ЛЕВИЯКОВА

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 МН549 ÷ МН557.
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛИЦУ	—
Лист	Листов 1	

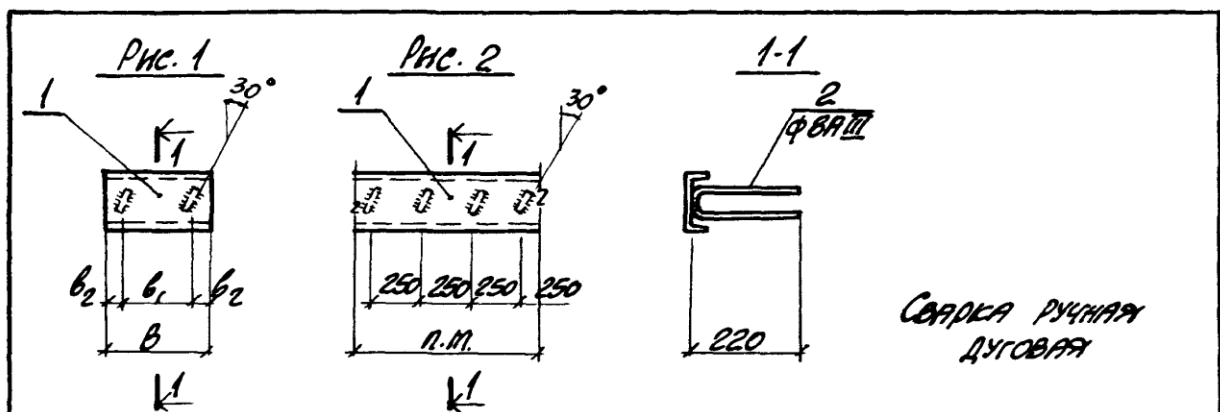
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕ

[illegible]

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на издании 1.400-15. В1. 570 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15. В1. 000ТО	Техническое описание	X	X	X	X	X	X					
И			1.400-15. В1. 570СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15. В1. 005-70	Швеллер Ш-9	1										
			-71	Ш-10			1								
			-72	Ш-11					1					п.м.	
			-73	Ш-12		1									
			-74	Ш-13				1							
			-75	Ш-14						1				п.м.	
И	2		1.400-15. В1. 004-08	Стержень Ст-59	2	2	2	2	4	4					
					МН 566	МН 567	МН 568	МН 569	МН 570	МН 571					

Гл. инж. г.р. МОНИН															
Нач. отд. Бродский															
Гл. констр. Володарский															
рук. гр. Исмаилюк															
вед. инж. Бирюкова															
исполн. Гужвицкая															
проверил. Исмаилюк															

1.400-15. В1. 570		
Изделие закладное		
МН 566 ÷ МН 571		
Страна	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



Марка	Обозначение	Рис.	Сечение по 3.1	Размеры, мм			Масса кг
				B	b ₁	b ₂	
МН 566	1.400-15. В1. 570	1	С12	150	90	30	2.0
МН 567	-01		С14				2.3
МН 568	-02		С12	300	200	50	3.5
МН 569	-03		С14				4.1
МН 570	-04	2	С12	—	—	—	11.2
МН 571	-05		С14	—	—	—	13.1

Инв. № подл. Удостоверение мастера

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.610-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
И			1.400-15.В1.610 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.002-30	Пластина Пл-48Б	2	2	2	2		2		2		2	
			-31	Пл-53Б					2		2		2		
И	2		1.400-15.В1.004-11	Стержень Ст-62	4										
			-12	Ст-63		4	4								
			-13	Ст-64				4		4					
			-16	Ст-67								4			
			-17	Ст-68										4	
Исполнения 10÷16 - см. листы 3 и 4					Марка	МН601	МН602	МН603	МН604	МН605	МН606	МН607	МН608	МН609	МН610

Гл. инж.	Монин			
Нач. отд.	Бродский			
Гл. констр.	Водопьянов			
Рук. гр.	Жилякова			
Вед. инж.	Бирюкова			
Исполн.	Гужицкая			
Провер	Жилякова			

1.400-15.В1.610

Изделие закладное
МН 601 ÷ МН 617

Старая	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.610-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
И		2	1.400-15.В1.004-19	Стержень Ст-70					4		4				
			-20	Ст-71									4		
И		3	1.400-15.В1.003-10	Ст-11						8		8		8	
			-11	Ст-12			8	8							
			-12	Ст-13	8	8									
			-22	Ст-23							8		8		
			-23	Ст-24					8						
И		4	1.400-15.В1.007	Труба Тр-1	1	1									
			-01	Тр-2			1	1	1						
			-02	Тр-3						1	1	1	1	1	

1.400-15.В1.610

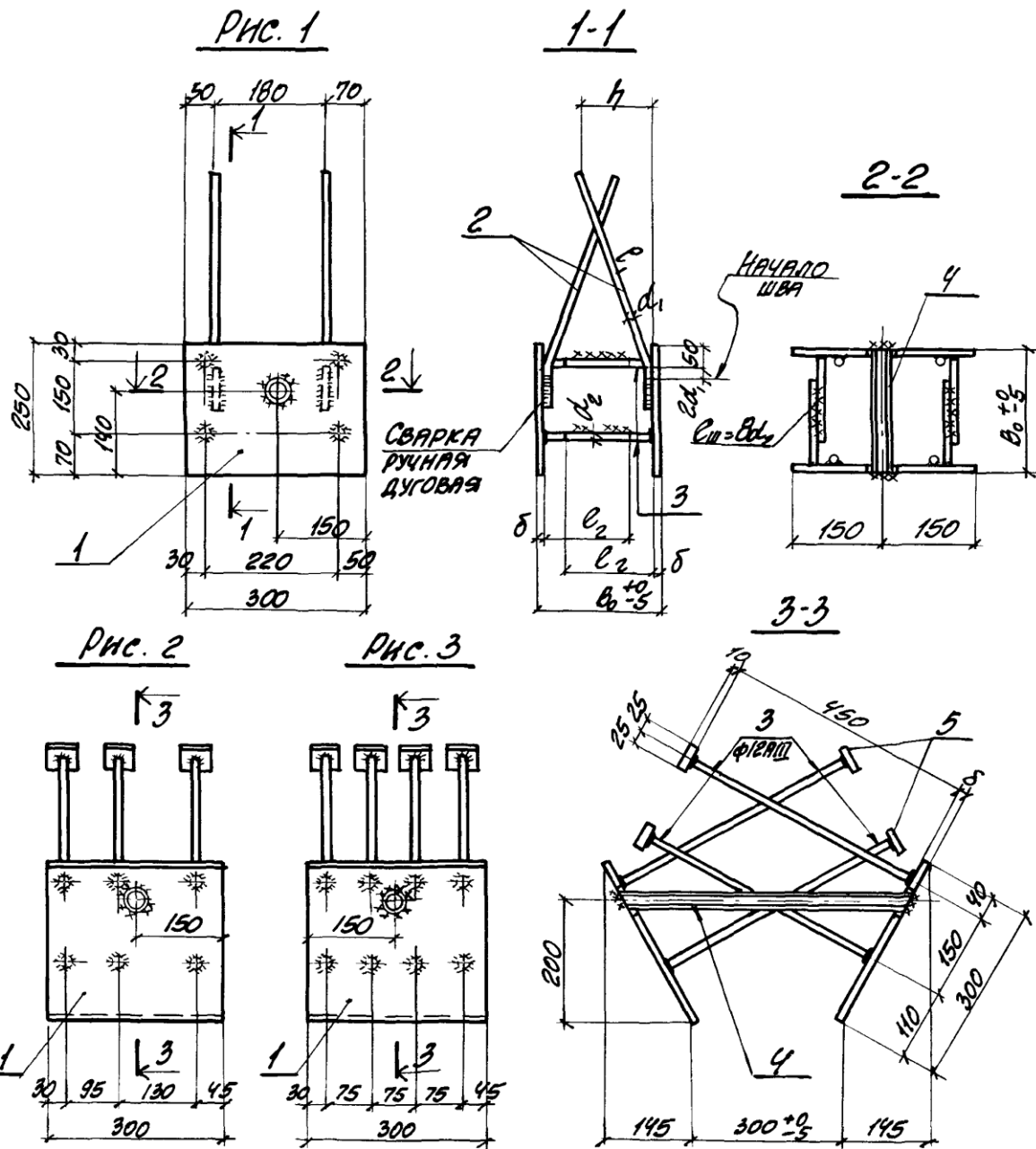
Лист
2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.610-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16				
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
И			1.400-15.В1.610СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.002-30	Пластина Пл-48Б		2		2							
			- 31	Пл-53Б	2		2		2						
			- 32	Пл-62Б						2					
			- 33	Пл-65Б							2				
И	2		1.400-15.В1.004-17	Стержень Ст-68		4									
			- 18	Ст-69				4							
			- 22	Ст-73	4		4								
			- 23	Ст-74					4						
И	3		1.400-15.В1.003-08	Ст-9		8		8							
			- 15	Ст-16						12	16				
			- 20	Ст-21			8		8						
			- 22	Ст-23	8										
					Марка	МН611	МН612	МН613	МН614	МН615	МН616	МН617			
					1.400-15.В1.610										Лист 3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.610-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16				
И		4	1.400-15.В1.007-02	Труба Тр-3	1										
			-03	Тр-4		1	1	1	1						
			-04	Тр-5						1	1				
И		5	1.400-15.В1.001-78	Пластина Пл-79						12	16				

1.400-15.В1.610

Лист
4



Таблицу исполнения и пояснения к чертежу см. на листе 2

				1.400-15. В1. 610СБ		
Гл. инж. пр. <u>Понин</u> Нач. отд. <u>Бровский</u> Гл. констр. <u>Водотьянов</u> Рук. гр. <u>Жулякова</u> Вед. инж. <u>Бирюкова</u> Исполнил <u>Стативин</u> Проверил <u>Жулякова</u>				Изделие закладное МН 601 ÷ МН 617 Сборочный чертеж.	Стандия	Масса
					Р	Ст. таблицы
					Лист 1	Листов 2
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Марка	Обозначение	Рис	Размеры, мм							Масса кг							
			B ₀	δ	d ₁	l ₁	h	d ₂	l ₂								
МН 601	1. 400-15. В1. 610	1	200	8	12A _{III}	200	80	10A _{III}	140	11,5							
МН 602	- 01					300	110			11,8							
МН 603	- 02					250	10			16A _{III}	400	140	12A _{III}	170	12,1		
МН 604	- 03		16,7														
МН 605	- 04		12,7														
МН 606	- 05		17,0														
МН 607	- 06		300	8	12A _{III}			520	200						10A _{III}	190	13,1
МН 608	- 07					17,7											
МН 609	- 08					13,5											
МН 610	- 09		400	10	16A _{III}	620	210	12A _{III}	10A _{III}	240	18,4						
МН 611	- 10										13,9						
МН 612	- 11										18,9						
МН 613	- 12										14,7						
МН 614	- 13										20,3						
МН 615	- 14										2	10	—	—	—	—	—
МН 616	- 15	3									12	—	—	—	—	—	27,5

1 Для прямых стержней поз. 3 - сварные швы Т-1 по ГОСТ 19292-73.

2 Закладные изделия поставляются потребителю в разобранном виде комплектом, состоящим из 2х пластин с анкерами и одной трубки. Окончательная сборка закладного изделия производится при установке изделия в опалубку конструкции

3 хххх — монтажные швы, выполняемые при сборке закладного изделия.

1. 400-15. В1. 610 СБ

Лист
2

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 710-										Примечание					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09						
				<u>Документация</u>																
11			1.400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
11			1.400-15. В1. 710 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>																
11	1		1.400-15. В1. 005-04	Уголок У-5	2	2					2	2								
			- 05	У-6			2	2					2	2						
			- 06	У-7					2	2										
	2		- 21	У-5а	2	2	2	2	2	2										
			- 22	У-6а							2	2	2	2						
11	3		1.400-15. В1. 003-02	Стержень СТ-3		4		4		4		8		8						
11			1.400-15. В1. 004-01	СТ-52	4		4		4		8		8							
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 29 - см. лист 3 30 ÷ 39 - см. лист 4 40 ÷ 49 - см. лист 5					Марка	МН 701-1	МН 701-2	МН 702-1	МН 702-2	МН 703-1	МН 703-2	МН 704-1	МН 704-2	МН 705-1	МН 705-2					

Гл. инж.	МОНИН		
Нач. отд.	Бровский		
Гл. констр.	Водальнов		
Рук. гр.	Жилиякова		
Вед. инж.	Бирюкова		
Исполн.	Стативин		
Проверил	Жилиякова		

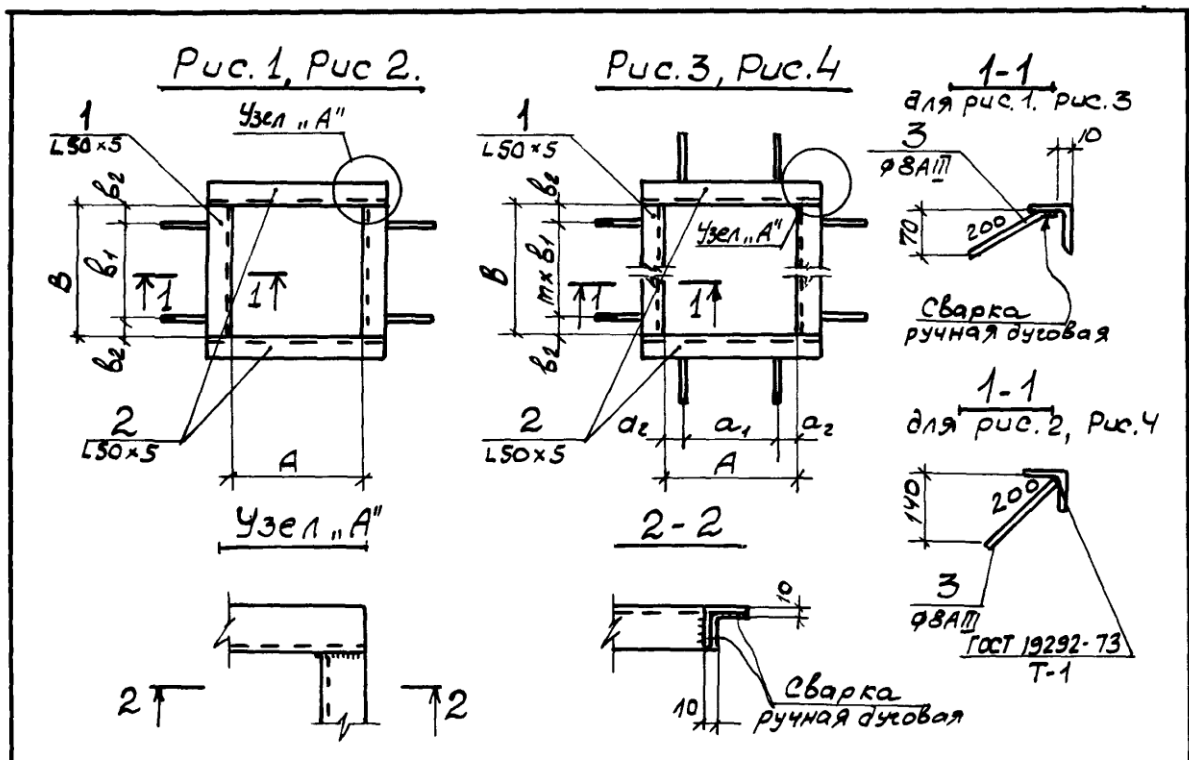
1.400-15. В1. 710		
Изделие закладное МН 701 ÷ МН 725	Стадия	Лист
	Р	1
	Листов 5	
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. 1. 400-15. В1. 710 -										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
11			1. 400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1. 400-15. В1. 710 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
11	1		1. 400-15. В1. 005-05	Уголок У-6					2	2					
			- 06	У-7	2	2					2	2			
			- 07	У-8			2	2					2	2	
11	2		1. 400-15. В1. 005-22	У-6а	2	2	2	2							
			- 23	У-7а					2	2	2	2	2	2	
11	3		1. 400-15. В1. 003- 02	Стержень СТ-3		8		8		8		8		8	
11			1. 400-15. В1. 004- 01	СТ-52	8		8		8		8		8		
					Марка	МН 706-1	МН 706-2	МН 707-1	МН 707-2	МН 708-1	МН 708-2	МН 709-1	МН 709-2	МН 710-1	МН 710-2
					1. 400-15. В1. 710										Лист
															2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 710-										Примечание	
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
				<u>Документация</u>												
11			1.400-15. В1. 000 70	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11			1.400-15. В1. 710 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>												
11	1		1.400-15. В1. 005-06	Уголок У-7					2	2						
			-07	У-8							2	2				
			-08	У-9	2	2							2	2		
			-09	У-10			2	2								
11	2		1.400-15. В1. 005-23	У-7а	2	2	2	2								
			-24	У-8а					2	2	2	2	2	2		
11	3		1.400-15. В1. 003-02	Стержень СТ-3		10		10		8		8		10		
11			1.400-15. В1. 004-01	СТ-52	10		10		8		8		10			
					Марка	МН 711-1	МН 711-2	МН 712-1	МН 712-2	МН 713-1	МН 713-2	МН 714-1	МН 714-2	МН 715-1	МН 715-2	
					1.400-15. В1. 710										Лист 3	

ИНВ. № посл.			Подпись и дата		Взам. инв. №											
Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1. 400-15. В1. 710-										Примечание	
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
				<u>Документация</u>												
11			1. 400-15. В1. 000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
11			1. 400-15. В1. 710 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Детали</u>												
11	1		1. 400-15. В1. 005-07	Уголок У-8							2	2				
			- 08	У-9									2	2		
			- 09	У-10	2	2										
			- 10	У-11			2	2								
			- 11	У-12					2	2						
11	2		- 24	У-8а	2	2	2	2	2	2						
			- 25	У-9а							2	2	2	2		
11	3		1. 400-15. В1. 003-02	Стержень СТ-3		10		10		12		8		10		
11			1. 400-15 В1. 004-01	СТ-52	10		10		12		8		10			
					Марка	МН 716-1	МН 716-2	МН 717-1	МН 717-2	МН 718-1	МН 718-2	МН 719-1	МН 719-2	МН 720-1	МН 720-2	
					1. 400-15. В1. 710										Лист 4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15 В1.710-										Примечание
					40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15.В1.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.400-15.В1.710СВ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15.В1.003-09	Уголок У-10	2	2									
			- 10	У-11			2	2							
			- 11	У-12					2	2					
			- 12	У-13							2	2			
			- 13	У-14									2	2	
	2		- 25	У-9а	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11	3		1.400-15.В1.003-02	Стержень Ст-3		10		10		12		12		12	
11			1.400-15.В1.004-01	Ст-52	10		10		12		12		12		
					Марка	МН 721-1	МН 721-2	МН 722-1	МН 722-2	МН 723-1	МН 723-2	МН 724-1	МН 724-2	МН 725-1	МН 725-2
					1.400-15.В1.710										Лист
															5



Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм						m	Масса кг		
			A	a ₁	a ₂	B	b ₁	b ₂				
МН 701-1	1.400-15. В1. 710	1	200	—	—	300	200	50	—	4,9		
-2	- 01	2				400		100		4,8		
МН 702-1	- 02	1								5,7		
-2	- 03	2								5,6		
МН 703-1	- 04	1				500	300			6,4		
-2	- 05	2								6,3		

Продолжение таблицы исполнений
см. на листах 2 и 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. 400-15. В1. 710 СБ		
			Узделіе закладное МН 701 ÷ МН 725. Сборочный чертеж.	Стадия	Масса
				Р	см. таблицу
				Лист 1	Листов 3
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕ	
Гл. инж. пр.	МОНУМ				
Нач. отд.	Бродский				
Гл. констр.	Водольнов				
рук. ср.	Жулякова				
вед. инж.	Бирюкова				
исполн.	Стативин				
Провер.	Жулякова				

ООО "Изополимет Плюс" - <https://izopolimet.by>

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
И			1.400-15.В1.720 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.005 - 08	Уголок У-9	2	2									
			- 09	У-10			2	2							
			- 10	У-11					2	2					
			- 11	У-12							2	2			
			- 12	У-13									2	2	
	2		- 26	У-10а	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
И	3		1.400-15.В1.003 - 02	Стержень Ст-3		12		12		12		14		14	
И			1.400-15.В1.004 - 01	Ст-52	12		12		12		14		14		
Исполнения 10 ÷ 19 - см. лист 2 20 ÷ 29 - см. лист 3 30 ÷ 39 - см. лист 4 40 ÷ 49 - см. лист 5 50 ÷ 59 - см. лист 6 60 ÷ 69 - см. лист 7 70 ÷ 79 - см. лист 8 80 ÷ 89 - см. лист 9 90 ÷ 99 - см. лист 10					Марка	МН726-1	МН726-2	МН727-1	МН727-2	МН728-1	МН728-2	МН729-1	МН729-2	МН730-1	МН730-2
					Гл. инж.	Монин				1.400 - 15.В1.720					
					Нач. отд.	Бродский				Изделие закладное МН 726 ÷ МН 775					
					Гл. констр.	Водопьянов									
					Рук. гр.	Жулякова				Стадия		Лист		Листов	
					Вед. инж.	Бирюкова									
					Исполнил	Стативин				Р		1		10	
					Проверил	Жулякова									
										ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ					

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
И			1.400-15.В1.000Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
И			1.400-15.В1.720СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
И	1		1.400-15.В1.005-09	Уголок У-10							2	2			
			- 10	У-11									2	2	
			- 13	У-14	2	2									
			- 14	У-15			2	2							
			- 15	У-16					2	2					
	2		- 26	У-10а	2	2	2	2	2	2					
			- 27	У-11а							2	2	2	2	
И	3		1.400-15.В1.003-02	Стержень Ст-3		14		16		16		12		12	
И			1.400-15.В1.004-01	Ст-52	14		16		16		12		12		
					Марка	МН731-1	МН731-2	МН732-1	МН732-2	МН733-1	МН733-2	МН734-1	МН734-2	МН735-1	МН735-2
					1.400-15.В1.720										Лист 2

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кал. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Приме- чание	
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
			<u>Документация</u>												
И		1.400-15.В1.000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
И		1.400-15.В1.720 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>												
И	1	1.400-15.В1.005 - 11	Уголок У-12	2	2										
		- 12	У - 13			2	2								
		- 13	У - 14					2	2						
		- 14	У - 15							2	2				
		- 15	У - 16										2	2	
	2	- 27	У - 11а	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
И	3	1.400-15.В1.003 - 02	Стержень Ст-3		14		14		14		16		16		
И		1.400-15.В1.004 - 01	Ст-52	14		14		14		16		16			
				Марка	МН736-1	МН736-2	МН737-1	МН737-2	МН738-1	МН738-2	МН739-1	МН739-2	МН740-1	МН740-2	Лист 3
				1.400-15.В1.720											

Инв. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №										
Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Примечание	
					30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
				<u>Документация</u>												
И			1.400-15.В1.000ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
И			1.400-15.В1.720СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				<u>Детали</u>												
И	1		1.400-15.В1.005-10	Уголок У-11					2	2						
			- 11	У-12							2	2				
			- 12	У-13									2	2		
			- 16	У-17	2	2										
			- 17	У-18			2	2								
	2		- 27	У-11а	2	2	2	2								
			- 28	У-12а					2	2	2	2	2	2		
И	3		1.400-15.В1.003-02	Стержень Ст-3		16		16		12		14		14		
И			1.400-15.В1.004-01	Ст-52	16		16		12		14		14			
					Марка	МН741-1	МН741-2	МН742-1	МН742-2	МН743-1	МН743-2	МН744-1	МН744-2	МН745-1	МН745-2	Лист 4
					1.400-15.В1.720											

[illegible]

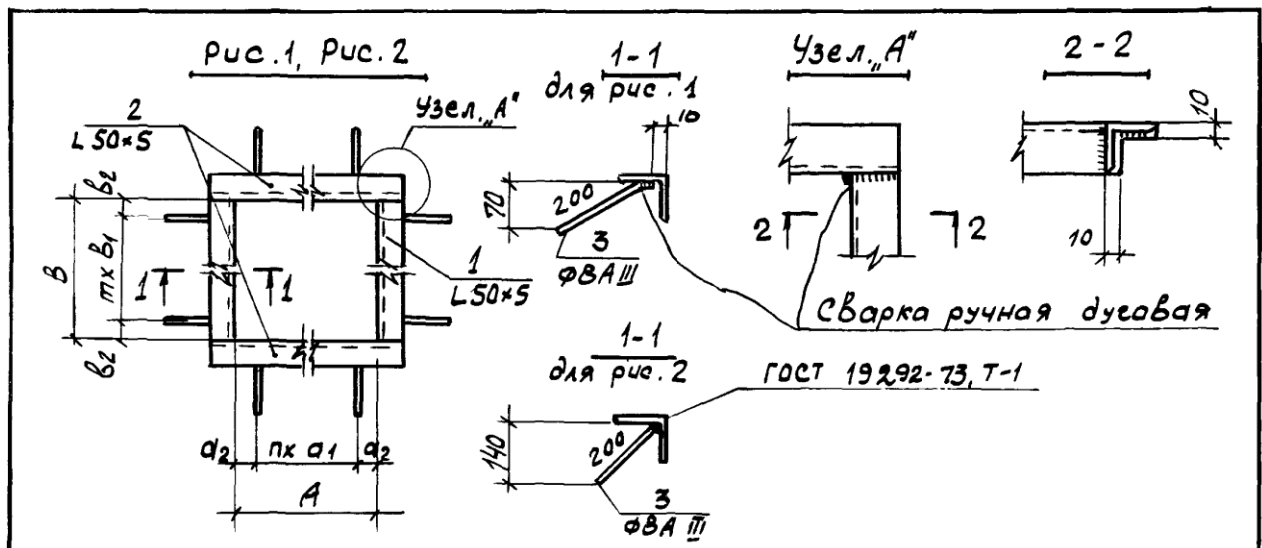
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Приме- чание	
				50	51	52	53	54	55	56	57	58	59		
			<u>Документация</u>												
И		1.400-15.В1.000Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
И		1.400-15.В1.720СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>												
И	1	1.400-15.В1.005-11	Уголок У-12	2	2										
		- 12	У-13			2	2								
		- 13	У-14					2	2						
		- 14	У-15							2	2				
		- 15	У-16									2	2		
	2	- 29	У-13а	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
И	3	1.400-15.В1.003-02	Стержень Ст-3		16		16		16		18		18		
И		1.400-15.В1.004-01	Ст-52	16		16		16		18		18			
				Марка	МН751-1	МН751-2	МН752-1	МН752-2	МН753-1	МН753-2	МН754-1	МН754-2	МН755-1	МН755-2	
				1.400-15.В1.720										Лист 6	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Примечание	
					60	61	62	63	64	65	66	67	68	69		
				<u>Документация</u>												
И			1.400-15.В1.00070	Техническое описание												
И			1.400-15.В1.720СБ	Сборочный чертеж												
				<u>Детали</u>												
И	1		1.400-15.В1.005 - 12	Уголок У-13					2	2						
			- 13	У-14							2	2				
			- 14	У-15									2	2		
			- 16	У-17	2	2										
			- 17	У-18			2	2								
	2		- 29	У-13а	2	2	2	2								
			- 30	У-14а					2	2	2	2	2	2		
И	3		1.400-15.В1.003 - 02	Стержень Ст-3		18		18		16		16		18		
И			1.400-15.В1.004 - 01	Ст-52	18		18		16		16		18			
					Марка	МН756-1	МН756-2	МН757-1	МН757-2	МН758-1	МН758-2	МН759-1	МН759-2	МН760-1	МН760-2	Лист 7
						1.400-15.В1.720										

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №														
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.В1.720-										Примечание				
					70	71	72	73	74	75	76	77	78	79					
				<u>Документация</u>															
И			1.400-15.В1.00070	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
И			1.400-15.В1.720СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
				<u>Детали</u>															
И	1		1.400-15.В1.005-13	Уголок У-14								2	2						
			- 14	У-15											2	2			
			- 15	У-16	2	2													
			- 16	У-17			2	2											
			- 17	У-18					2	2									
	2		- 30	У-14а	2	2	2	2	2	2									
			- 31	У-15а								2	2	2	2				
И	3		1.400-15.В1.003-02	Стержень Ст-3		18		18		18		16			18				
И			1.400-15.В1.004-01	Ст-52	18		18		18		16			18					
					Марка	МН761-1	МН761-2	МН762-1	МН762-2	МН763-1	МН763-2	МН764-1	МН764-2	МН765-1	МН765-2				
					1.400-15.В1.720														
																	Лист	8	

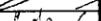
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн 1. 400-15. В1. 720										Примечание	
				80	81	82	83	84	85	86	87	88	89		
			<u>Документация</u>												
11		1. 400-15. В1. 000. Т0	Техническое описание	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
11		1. 400-15. В1. 720 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			<u>Детали</u>												
11	1	1. 400-15. В1. 005 - 14	Уголок У-15							2	2				
		- 15	У-16	2	2							2	2		
		- 16	У-17			2	2								
		- 17	У-18					2	2						
	2	- 31	У-15а	2	2	2	2	2	2						
		- 32	У-16а							2	2	2	2		
11	3	1. 400-15. В1 003- 02	Стержень Ст-3		18		18		18		20		20		
11		1. 400-15. В1. 004- 01	Ст-52	18		18		18		20		20			
				Марка	МН 766-1	МН 766-2	МН 767-1	МН 767-2	МН 768-1	МН 768-2	МН 769-1	МН 769-2	МН 770-1	МН 770-2	
				1. 400-15. В1. 720										Лист 9	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15.81.720-									Примечание	
					90	91	92	93	94	95	96	97	98		99
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15.81.000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.400-15.81.720 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15.81.005-15	Уголок У-16					2	2					
			- 16	У-17	2	2					2	2			
			- 17	У-18			2	2					2	2	
	2		- 32	У-16а	2	2	2	2							
			- 33	У-18а					2	2					
			- 34	У-19а							2	2			
			- 35	У-20а									2	2	
11	3		1.400-15.81.003-02	Стержень Ст-3		20		20		20		20		20	
11			1.400-15.81.004-01	Ст-52	20		20		20		20		20		
					Марка	МН 771-1	МН 771-2	МН 772-1	МН 772-2	МН 773-1	МН 773-2	МН 774-1	МН 774-2	МН 775-1	МН 775-2
					1.400-15.81.720										Лист 10



Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Л	Размеры, мм			m	Масса кг	
			A	a ₁	a ₂		B	b ₁	b ₂			
МН 726-1	1. 400-15.81.720	1	700	250	100	2	700	250	100	2	12,5	
-2	-01	2										12,3
МН 727-1	-02	1										13,3
-2	-03	2							13,1			
МН 728-1	-04	1							14,0			
-2	-05	2							13,8			
МН 729-1	-06	1							15,0			
-2	-07	2							14,7			
МН 730-1	-08	1							15,7			
-2	-09	2							15,4			
МН 731-1	-10	1							16,5			
-2	-11	2							16,2			

Продолжение таблицы исполнений
см. на листах 2÷4

					1. 400-15. В1. 720 СБ			
Гл. инж. пр.	Монин				Узделіе закладное МН 726 ÷ МН 775 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Бродский					Р	см. таблицу	-
Гл. констр.	Водопьянов					Лист 1 Листов 4		
Рук. гр.	Жулякова					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Ст. инж.	Бирюкова							
Исполнит	Стативин							
Провер	Жулякова							

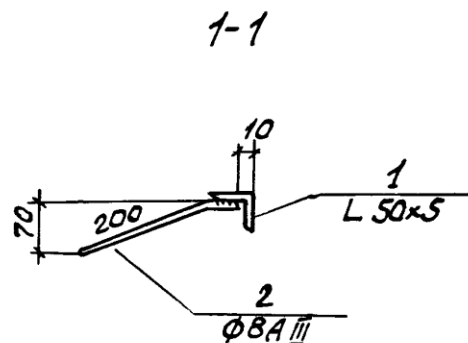
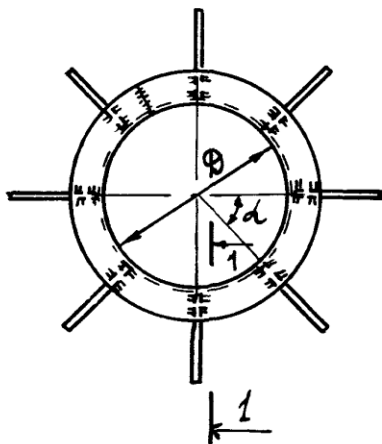
Марка	Обозначение	Рис	Размеры, мм			П	Размеры, мм			П	Масса кг				
			А	а ₁	а ₂		В	В ₁	В ₂						
МН 732-1	1. 400-15 В1. 720-12	1	700	250	100	2	1300	250	150	4	17,4				
-2	-13	2									17,1				
МН 733-1	-14	1					1400	300	100		18,2				
-2	-15	2									17,9				
МН 734-1	-16	1	800	250	150	2	800	250	150	2	14,0				
-2	-17	2									13,8				
МН 735-1	-18	1					900				14,8				
-2	-19	2									14,6				
МН 736-1	-20	1					1000		50	3	15,7				
-2	-21	2									15,4				
МН 737-1	-22	1					1100	300	100		16,5				
-2	-23	2									16,2				
МН 738-1	-24	1					1200		150	4	17,2				
-2	-25	2									16,9				
МН 739-1	-26	1					1300	250			18,2				
-2	-27	2									17,9				
МН 740-1	-28	1					1400		100		18,9				
-2	-29	2									18,6				
МН 741-1	-30	1					1450		125	4	19,3				
-2	-31	2									19,0				
МН 742-1	-32	1					1500				19,7				
-2	-33	2									19,4				
МН 743-1	-34	1	900	300	150	2	900	300		2	15,5				
-2	-35	2									15,3				
МН 744-1	-36	1					1000		50		3	16,5			
-2	-37	2										16,2			
МН 745-1	-38	1					1100		100	17,2					
-2	-39	2								16,9					
МН 746-1	-40	1					1200		150	18,0					
-2	-41	2								17,7					
1. 400-15. В1. 720 СБ											Исч.				
											2				

Марка	Обозначение	Рис	Размеры, мм			Л	Размеры, мм			т	Масса кг.	
			А	а ₁	а ₂		В	В ₁	В ₂			
МН 747-1	1. 400-15. В1. 720-42	1	900	300	150	2	1300	250	150	4	18,9	
-2	-43	2									18,6	
МН 748-1	-44	1					1400		100		19,7	
-2	-45	2									19,4	
МН 749-1	-46	1					1450		125		20,1	
-2	-47	2									19,8	
МН 750-1	-48	1					1500		150		20,5	
-2	-49	2									20,2	
МН 751-1	-50	1	1000	300	50	3	1000		50	3	17,4	
-2	-51	2									17,1	
МН 752-1	-52	1					1100		100		18,2	
-2	-53	2									17,9	
МН 753-1	-54	1					1200			4	18,9	
-2	-55	2							150		18,6	
МН 754-1	-56	1					1300	250			19,9	
-2	-57	2									19,5	
МН 755-1	-58	1					1400		100	4	20,7	
-2	-59	2									20,3	
МН 756-1	-60	1					1450		125		21,0	
-2	-61	2									20,6	
МН 757-1	-62	1					1500	300	150	3	21,4	
-2	-63	2									21,0	
МН 758-1	-64	1					1100		100		4	18,9
-2	-65	2										18,6
МН 759-1	-66	1					1200			19,7		
-2	-67	2							150	19,4		
МН 760-1	-68	1	1100	300	100	3	1300	250		20,6		
-2	-69	2								20,2		
МН 761-1	-70	1					1400	300	100	4	21,4	
-2	-71	2									21,0	
1. 400-15. В1. 720 СБ											Итого	
											3	

Марка	Обозначение	Рис	Размеры, мм			П	Размеры, мм			П	Масса кг
			А	а ₁	а ₂		В	В ₁	В ₂		
МН 762-1	1. 400-15. В1. 720-72	1	1100	300	100		1450	300	125	4	22,5
-2	- 73	2									22,2
МН 763-1	- 74	1									22,2
-2	- 75	2									21,8
МН 764-1	- 76	1	1200	300	150	3	1200	250	150	3	20,4
-2	- 77	2									20,1
МН 765-1	- 78	1									21,4
-2	- 79	2									21,0
МН 766-1	- 80	1	1200	300	150		1400	300	100	4	22,2
-2	- 81	2									21,8
МН 767-1	- 82	1									23,3
-2	- 83	2									22,9
МН 768-1	- 84	1	1300	250	150	4	1450	300	125	4	22,9
-2	- 85	2									22,5
МН 769-1	- 86	1									22,6
-2	- 87	2									22,2
МН 770-1	- 88	1	1300	250	150		1400	300	100	4	23,1
-2	- 89	2									22,7
МН 771-1	- 90	1									24,2
-2	- 91	2									23,8
МН 772-1	- 92	1	1400	300	100	4	1500	300	150	4	23,9
-2	- 93	2									23,5
МН 773-1	- 94	1									23,9
-2	- 95	2									23,5
МН 774-1	- 96	1	1450	300	125		1450	300	125	4	24,6
-2	- 97	2									24,2
МН 775-1	- 98	1									25,4
-2	- 99	2									25,0
1. 400-15. В1. 720 СБ											Лист: 4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 730-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
11			1.400-15. В1 000 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.400-15. В1. 730 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 006	Уголок У-55	1										
			- 01	У-56		1									
			- 02	У-57			1								
			- 03	У-58				1							
			- 04	У-59					1						
			- 05	У-60						1					
			- 06	У-61							1				
			- 07	У-62								1			
			- 08	У-63									1		
			- 09	У-64										1	
11	2		1.400-15. В1.004- 01	Стержень Ст-52	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	
Исполнения 10÷19 - см. лист 2					МН 776	МН 777	МН 778	МН 779	МН 780	МН 781	МН 782	МН 783	МН 784	МН 785	
					1.400-15. В1. 730										
					Изделие закладное							Стадия	Лист	Листов	
					МН 776 ÷ МН 795							Р	1	2	
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ										

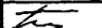
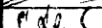
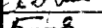
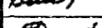
Инв. и подл		Подпись и дата		Взам. инв. и											
Формат	Взам.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.400-15. В1. 730 -										Примечание
				<u>Документация</u>	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
11			1.400-15. В1. 000 ТО	Техническое описание	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
11			1.400-15. В1. 730 сБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>											
11	1		1.400-15. В1. 006 - 10	Уголок У-65	1										
			- 11	У-66		1									
			- 12	У-67			1								
			- 13	У-68				1							
			- 14	У-69					1						
			- 15	У-70						1					
			- 16	У-71							1				
			- 17	У-72								1			
			- 18	У-73									1		
			- 19	У-74										1	
11	2		1.400-15. В1. 004 - 01	Стержень СТ-52	10	10	10	12	12	16	16	16	16	16	
					Марка	МН 786	МН 787	МН 788	МН 789	МН 790	МН 791	МН 792	МН 793	МН 794	МН 795
					1.400-15. В1. 730										Лист 2



1. На рис. условно изображено закладное изделие с 8-ю анкерами.
2. Сварка ручная дуговая.

Марка	Обозначение	Ø мм	α	Количество анкеров шт	Масса кг
МН 776	1.400-15. В1. 730	250	90°	4	3,7
МН 777	- 01	300			4,3
МН 778	- 02	350			5,1
МН 779	- 03	400	60°	6	5,7
МН 780	- 04	450			6,3
МН 781	- 05	500			6,9
МН 782	- 06	550			7,6
МН 783	- 07	600	45°	8	8,2
МН 784	- 08	650			8,8
МН 785	- 09	700			9,4

Продолжение таблицы исполнений см. на листе 2

				1. 400-15. В1. 730 СБ		
Гл. инж. пр.	Монин		Изделие закладное МН 776 - МН 795 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Бродский			Р	см. таблицу	-
Гл. констр.	Водольянов			Лист 1 Листов 2		
Рук. гр.	Жулякова			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Ст. инж.	Бирюкова					
Исполн.	Дзюба					
Провер.	Бирюкова					

Марка	Обозначение	А мм	α	Количество анкеро́в шт.	Масса кг
МН 786	1.400-15. В1. 730- 10	750	36°	10	10,2
МН 787	-11	800			10,8
МН 788	-12	900			12,0
МН 789	-13	1000	30°	12	13,3
МН 790	-14	1100			14,5
МН 791	-15	1200	22° 30'	16	16,1
МН 792	-16	1300			17,3
МН 793	-17	1400			18,5
МН 794	-18	1450			19,1
МН 795	-19	1500			19,7

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

1.400-15. В1. 730 СБ

Лист
2

Рис. 1

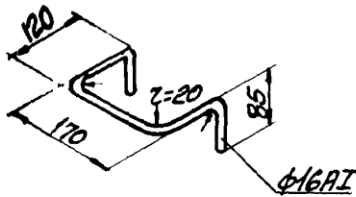
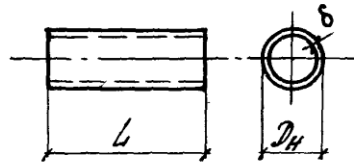


Рис. 2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	МАТЕРИАЛ
			Дн	δ	L		
МН801	1. 400-15. В1. В10	1	—	—	470	0.74	*) Труба ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-63*
МН802	-01	2	45	1.4	100	0.15	
МН803	-02				150	0.23	
МН804	-03				190	0.29	
МН805	-04				240	0.36	
МН806	-05				290	0.44	
МН807	-06				390	0.59	
МН808	-07				490	0.74	
МН809	-08		108	2.5	100	0.65	
МН810	-09				150	0.98	
МН811	-10				190	1.24	
МН812	-11				240	1.56	
МН813	-12				290	1.89	
МН814	-13				390	2.54	
МН815	-14				490	3.18	

1. *) - АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-I ГОСТ 5781-75
Ст 3 кл 3 ГОСТ 5781-75

2. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. НА ЛИСТЕ 2.

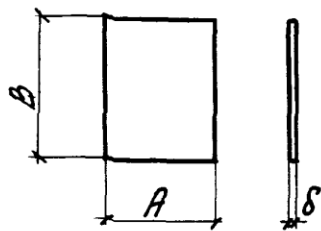
					1.400-15. В1. В10			
ГЛАВН. ПРОЕКТИРОВЩИК	МОНИН	Л			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН801 ÷ МН834	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Б				Р	СТ. ТАБЛИЦА	—
ГЛАВ. КОНСТ.	ВОДОПЯНОВ	В						
РУК. ГР.	ЖЕЛТЯКОВА	Ж						
ВЕД. ИНЖ.	БЫРЮКОВА	Б						
ИСПОЛНИЛ	БЫРЮКОВА	Б			СМ. ТАБЛИЦУ.	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
ПРОВЕРИЛ	ЖЕЛТЯКОВА	Ж						

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РНС.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	МАТЕРИАЛ
			Дн	δ	Л		
МН 816	1.400-15. В1. 810-15	2	159	3,5	100	1.3	Труба ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-63*
МН 817	-16				150	2.0	
МН 818	-17				190	2.6	
МН 819	-18				240	3.2	
МН 820	-19				290	3.9	
МН 821	-20				390	5.2	
МН 822	-21				490	6.6	
МН 823	-22		219	4.5	100	2.4	
МН 824	-23				150	3.6	
МН 825	-24				190	4.5	
МН 826	-25				240	5.7	
МН 827	-26				290	6.9	
МН 828	-27				390	9.3	
МН 829	-28				490	11.7	
МН 830	-29		273	6.0	190	7.5	
МН 831	-30				240	9.5	
МН 832	-31				290	11.5	
МН 833	-32				390	15.4	
МН 834	-33				490	19.3	

Конт. №-поз. Подпись и дата

1.400-15. В1. 810

Лист
2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	МАТЕРИАЛ
		A	B	δ		
Пл-1	1. 400-15. В1. 001	60	100	6	0.3	Полоса ГОСТ 103-76 В Ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79
Пл-2	-01		150		0.4	
Пл-3	-02		200		0.6	
Пл-4	-03		п.м		2.8	
Пл-5	-04	100	100	6	0.5	
Пл-6	-05		150		0.7	
Пл-7	-06		200		0.9	
Пл-8	-07		250		1.2	
Пл-9	-08	150	п.м	8	4.7	
Пл-10	-09		200		1.3	
Пл-11	-10		250		1.6	
Пл-12	-11		150	6	1.1	
Пл-13	-12	150	200		1.4	
Пл-14	-13		250		1.8	
Пл-15	-14		300		2.1	
Пл-16	-15		п.м		7.1	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ см. на листах 2 ÷ 4

					1. 400-15. В1. 001		
Гл. инж. пр.	Молчан	✓		ПЛАСТИНА Пл-1 ÷ Пл-В1.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Нач. отд.	Бродяцкий	✓			Р	см. ТАБЛИЦУ	
Гл. констр.	Водолянов	✓			Лист 1 из листов 4		
Руч. гр.	Жулякова	✓			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		
Вед. инж.	Бирюкова	✓					
Исполнил	Гришечка	✓		см. ТАБЛИЦУ			
Проверил	Бирюкова	✓					

Марка	Обозначение	Размеры, мм			Масса кг	Материал
		А	В	δ		
Пл-17	1.400-15. В1. 001 -16	150	150	8	1.4	Полоса ГОСТ 103-76 В1-3 кл 2 ГОСТ 535-79
Пл-18	-17		200		1.9	
Пл-19	-18		250		2.4	
Пл-20	-19		300		2.8	
Пл-21	-20		150	10	1.8	
Пл-22	-21		200		2.4	
Пл-23	-22		250		2.9	
Пл-24	-23		300		3.5	
Пл-25	-24	200	200	6	1.9	
Пл-26	-25		250		2.4	
Пл-27	-26		300		2.8	
Пл-28	-27		400		3.8	
Пл-29	-28		н.м	8	9.4	
Пл-30	-29		200		2.5	
Пл-31	-30		250		3.1	
Пл-32	-31		300		3.8	
Пл-33	-32		400	10	5.0	
Пл-34	-33		н.м		12.6	
Пл-35	-34		200		3.1	
Пл-36	-35		250		3.9	
Пл-37	-36		300	12	4.7	
Пл-38	-37		400		6.3	
Пл-39	-38		300		5.7	
Пл-40	-39		400		7.5	
Пл-41	-40		-	-	-	-
1.400-15. В1. 001						лист 2

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА кг	МАТЕРИАЛ
		А	В	δ		
Пл-42	1.400-15. В1. 001 -41	250	250	6	2.9	ГОСТ 82-70* Полоса В ст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79
Пл-43	-42		300		3.5	
Пл-44	-43		400		4.7	
Пл-45	-44		500		5.9	
Пл-46	-45		н.м		11.8	
Пл-47	-46		250	8	3.9	
Пл-48	-47		300		4.7	
Пл-49	-48		400		6.3	
Пл-50	-49		500	10	7.9	
Пл-51	-50		н.м		15.7	
Пл-52	-51		250		4.9	
Пл-53	-52		300		5.9	
Пл-54	-53		400	12	7.9	
Пл-55	-54		500		9.8	
Пл-56	-55		300		7.1	
Пл-57	-56		400	8	9.4	
Пл-58	-57		500		11.8	
Пл-59	-58	300	5.7			
Пл-60	-59	300	400	10	7.5	
Пл-61	-60		500		9.4	
Пл-62	-61		300		7.1	
Пл-63	-62		400	12	9.4	
Пл-64	-63		500		11.8	
Пл-65	-64		300		8.5	
Пл-66	-65		400	12	11.3	
Пл-67	-66		500		14.1	
1. 400 - 15. В1. 001						Лист 3

Марка	Обозначение	Размеры, мм			Масса кг	Материал
		А	В	δ		
Пл-68	1.400-15. В1. 001 -67	400	400	8	10.1	Полоса ГОСТ 82-70 * Вот-3 кл 2 ГОСТ 14637-79
Пл-69	-68		500		12.6	
Пл-70	-69		600		15.1	
Пл-71	-70		400	10	12.6	
Пл-72	-71		500		15.7	
Пл-73	-72		400	12	15.1	
Пл-74	-73		500		18.8	
Пл-75	-74		600		22.6	
Пл-76	-75	500	500	8	15.7	Полоса ГОСТ 103-76 Вот-3 кл 2 ГОСТ 535-79
Пл-77	-76			12	23.6	
Пл-78	-77	40	40	8	0.10	
Пл-79	-78	50	50	10	0.20	
Пл-80	-79	60	60	12	0.34	
Пл-81	-80			14	0.40	

Изм. № подл. Подпись и дата

1.400-15. В1. 001

Лист
4

Рис. 1, 2, 3, 4

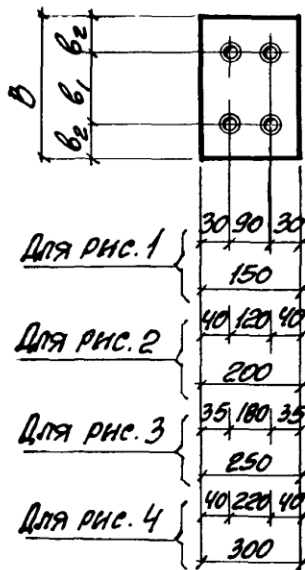


Рис. 5, 6, 7, 8

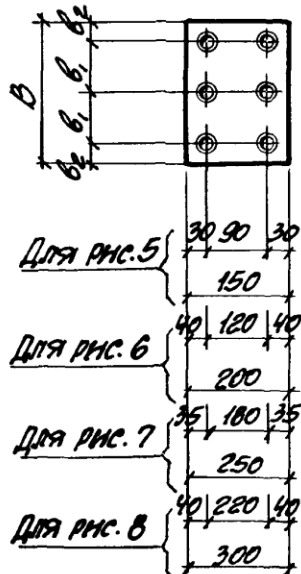


Рис. 9, 10

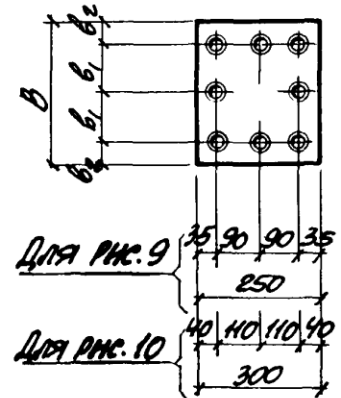


Рис. 11, 12

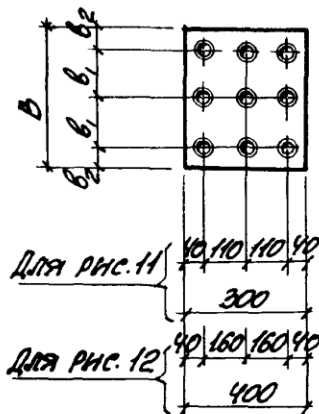
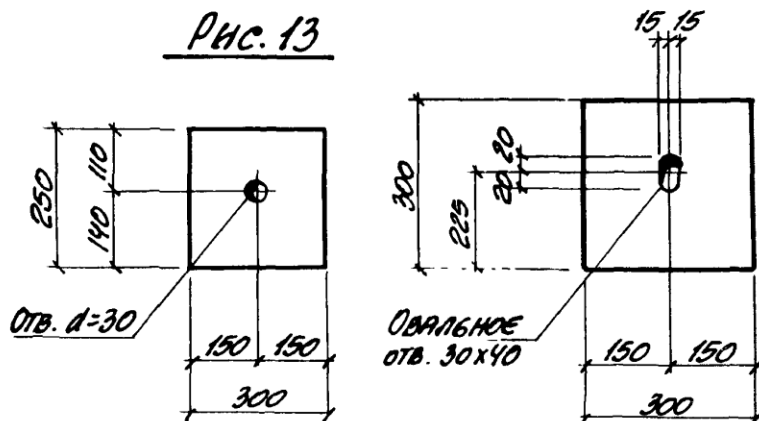


Рис. 13



1. δ — толщина пластины
2. $\odot$ — раззенкованное отверстие для стержня диаметром d . Значения d и δ см. в таблице исполнения.

3. Раззенковку отверстий выполнять в соответствии с СН 393-78, тип 21
4. Таблицу исполнения см. на листах 2 и 3.

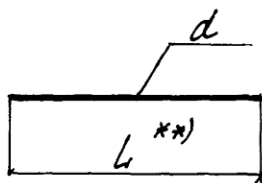
				1. 400-15. В1. 002		
Исполн. пр.	Ионин	В		Пластины с отверстиями	Стальная масса	Пластина
Нач. отв.	Бродский	Л			р	Ст. таблиц
Ил. конст.	Бодяков	Л		Ст. таблицу.	Лист 1 Листов 3	
Рис. гр.	Женякова	Л			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед. инж.	Бирюков	Л				
Исполн.	Григорьев	Л				
Проверил	Женякова	Л				

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Инс.	РАЗМЕРЫ, мм					масса кг	МАТЕРИАЛ
			B	b ₁	b ₂	δ	α		
Пл-21а	1.400-15.В1.002		150	90	30			1.8	Полоса ГОСТ 103-76 ВГЗ-3 кл 2 ГОСТ 535-79
Пл-22а	-01	1	200	120	40	10	12А III	2.4	
Пл-23а	-02		250	180	35			2.9	
Пл-32а	-03		300	220	40	8	10А III	3.8	
Пл-35а	-04	2	200	120	40	10	12А III	3.1	
Пл-36а	-05		250	180	35			3.9	Полоса ГОСТ 82-70 * ГОСТ 103-76 ВГЗ-3 кл 2 ГОСТ 14637-79
Пл-47а	-06		250	180	35	8	10А III	3.9	
Пл-48а	-07	3	300	220	40			4.7	
Пл-52а	-08		250	180	35			4.9	
Пл-53а	-09		300	220				5.9	
Пл-62а	-10	4	300	220		10	12А III	7.1	Полоса ГОСТ 103-76 ВГЗ-3 кл 2 ГОСТ 535-79
Пл-24а	-11	5	300	110				3.5	
Пл-38а	-12		400	160				6.3	
Пл-39а	-13	6	300	110				5.7	
Пл-40а	-14		400	160				7.9	
Пл-57а	-15		400	160		12	16А III	9.4	Полоса ГОСТ 82-70 * ГОСТ 14637-79
Пл-58а	-16	7	500	210				11.8	
Пл-63а	-17		400	160				9.4	
Пл-64а	-18	8	500	210		10	12А III	11.8	
Пл-49а	-19		400	160		8	10А III	6.3	
Пл-50а	-20		500	210				7.9	Полоса ГОСТ 82-70 * ГОСТ 14637-79
Пл-52б	-21	9	250	90	35	10	12А III	4.9	
Пл-53б	-22		300	110				5.9	
Пл-65а	-23	10	300	110				8.5	
Пл-66а	-24		400	160		12	16А III	11.3	
Пл-67а	-25	11	500	210				14.1	
1.400-15.В1.002									Лист 2

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм					Масса кг	Материал
			B	b ₁	b ₂	δ	d		
Пл-71а	1.400-15. В1. 002 -26	12	400	160	40	10	12AIII	12.6	Полоса ГОСТ 82-70 * ВЛЗ-3 кл 2 ГОСТ 14637-79
Пл-72а	-27		500	210		—	15.7		
Пл-73а	-28		400	160		12	16AIII	15.1	
Пл-74а	-29		500	210		—	18.8		
Пл-48б	-30	13	—	—	8	—	4.7		
Пл-53б	-31				10		5.9		
Пл-62б	-32	14	—	—	12	7.1			
Пл-65б	-33				8.5				

1.400-15. В1. 002

3

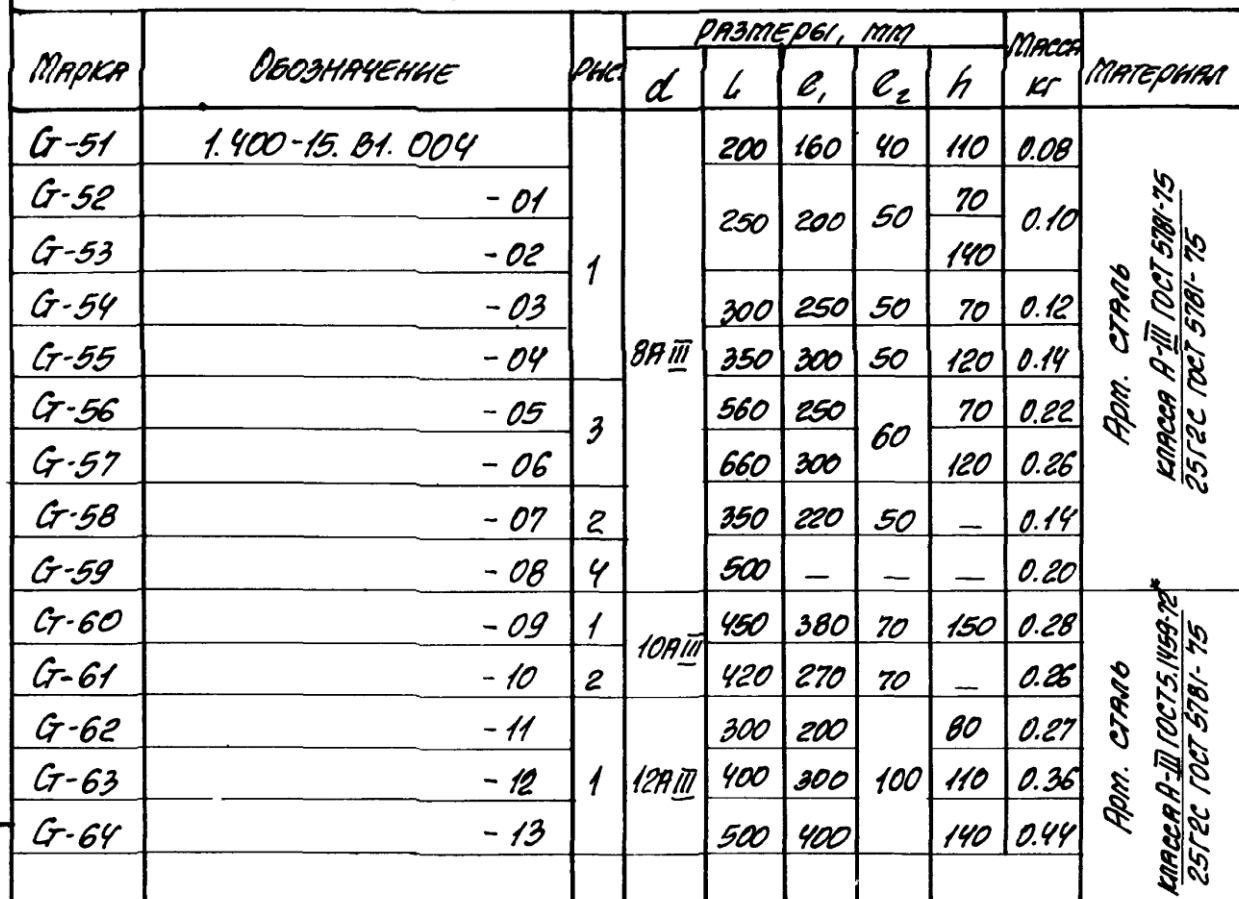


МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг	МАТЕРИАЛ
		d	L		
Г-1	1.400-15. В1. 003	8A III	300	0.12	Арм. сталь Класс А-III ГОСТ 5781-75 25 ГЭС ГОСТ 5781-75
Г-2	- 01		250	0.10	
Г-3	- 02		200	0.08	
Г-4	- 03		80	0.03	
Г-5	- 04	10A III	390	0.24	Арм. сталь Класс А-III ГОСТ 5.1459-72 * 25 ГЭС ГОСТ 5781-75
Г-6	- 05		370	0.23	
Г-7	- 06		290	0.18	
Г-8	- 07		270	0.17	
Г-9	- 08		240	0.15	
Г-10	- 09		220	0.14	
Г-11	- 10		190	0.12	
Г-12	- 11		170	0.11	
Г-13	- 12		140	0.09	
Г-14	- 13		120	0.07	
Г-15	- 14	12A III	470	0.42	Арм. сталь
Г-16	- 15		450	0.40	
Г-17	- 16		390	0.35	

1. ** - см. 1.400-15. В1. 000 ТО, ПУНКТ 12.
2. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ см. НА ЛИСТЕ 2.

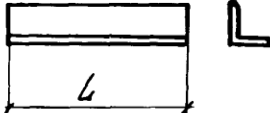
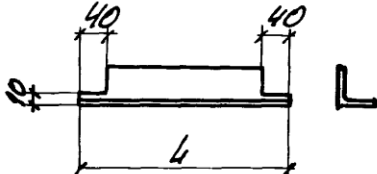
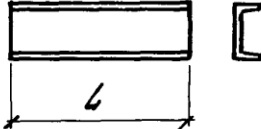
Инв. № подл. Подпись и дата	1.400-15. В1. 003			
	Согласно	Мониторинг	СТЕРЖЕНЬ ПРЯМОЙ Г-1 ÷ Г-44	СТАДНА
	НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		МАССА
	П. КОНСТ.	ВОДОПЯНОВ		ТАБЛИЦА
	Р.К. ГР.	ЖИЛЯКОВА		ТАБЛИЦА
Инв. № подл. Подпись и дата	ВЕД. ИТР.	БЕЛОРУКОВА	См. ТАБЛИЦУ	Лист 1
	Исполнитель	ГЕВЕНЦЕВА		Листов 2
	Проверка	ЖИЛЯКОВА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг	МАТЕРИАЛ	
		d	L			
G-18	1.400-15. B1. 003 -17	12AIII	370	0.33	* КЛАССА А-III ГОСТ 5.1459-72 25Г2С ГОСТ 5781-75 Арм. СТАЛЬ	
G-19	-18		290	0.26		
G-20	-19		270	0.24		
G-21	-20		240	0.21		
G-22	-21		220	0.20		
G-23	-22		190	0.17		
G-24	-23		170	0.15		
G-25	-24		140	0.13		
G-26	-25		120	0.11		
G-27	-26	14AIII	540	0.65		
G-28	-27		420	0.51		
G-29	-28		390	0.47		
G-30	-29		370	0.45		
G-31	-30		320	0.39		
G-32	-31		270	0.33		
G-33	-32		220	0.27		
G-34	-33		170	0.21		
G-35	-34	16AIII	620	0.98		
G-36	-35		590	0.93		
G-37	-36		490	0.77		
G-38	-37		460	0.73		
G-39	-38		390	0.62		
G-40	-39		370	0.59		
G-41	-40		290	0.46		
G-42	-41		240	0.38		
G-43	-42		210	0.33		
G-44	-43	6A I	п.м.	0.22		
Арм. СТАЛЬ КЛАССА А-I ГОСТ 5781-75 Г3 кл 3 ГОСТ 5781-75						
1.400-15. B1. 003						Лист 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг	МАТЕРИАЛ
			d	L	e ₁	e ₂	h		
ГТ-65	1.400-15. В1.004-14	1	12AIII	580	480	100	120	0.52	КЛАССА А-III ГОСТ 5.1459-72 * 25Г2С ГОСТ 5781-75 Арм. СТАЛЬ
ГТ-66	-15						170		
ГТ-67	-16			620	520		200	0.55	
ГТ-68	-17			720	620		210	0.64	
ГТ-69	-18			940	840		310	0.84	
ГТ-70	-19		16AIII	520	400	120	140	0.82	
ГТ-71	-20			640	520		200	1.01	
ГТ-72	-21			740	620		160	1.17	
ГТ-73	-22						210		
ГТ-74	-23			960	840		310	1.52	
ГТ-75	-24		20AIII	900	750	150	210	2.22	
ГТ-76	-25						260		
1.400-15. В1.004									Лист
									2

Рис. 1			Рис. 2			Рис. 3		
								
Марка	Обозначение	Рис.	Сечение	L мм	Масса кг	Материал		
У-1	1.400-15.В1.005	1	L 50x5	100	0.38	ГОСТ 8509-72 (Ст.СЭВ 104-74) Уголок БСт.З кл 2 ГОСТ 535-79		
У-2	-01			150	0.57			
У-3	-02			200	0.75			
У-4	-03			250	0.94			
У-5	-04			300	1.13			
У-6	-05			400	1.51			
У-7	-06			500	1.89			
У-8	-07			600	2.26			
У-9	-08			700	2.64			
У-10	-09			800	3.02			
У-11	-10			900	3.39			
У-12	-11			1000	3.77			
У-13	-12			1100	4.15			
У-14	-13			1200	4.52			
У-15	-14			1300	4.90			
У-16	-15			1400	5.28			
У-17	-16			1450	5.47			
У-18	-17			1500	5.66			
Продолжение таблицы исполнений см. на листах 2 и 3.								
1.400-15.В1.005								
Гл. инж. пр.	Монин		УГОЛОК У-1 ÷ У-47, У-5а ÷ У-20а ШВЕЛЕР Ш-1 ÷ Ш-14		Станд.	Масса	Масштаб	
Нач. отд.	Бродский				Р	см. таблиц	-	
Гл. констр.	Водопьянов		Ст. таблицу.		Лист 1 Листов 3			
Рук. гр.	Жулякова							
Вед. инж.	Бырюкова				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			
Исполнил	Г. Жулякова							
Проверил	Жулякова							

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РНЕ.	СЕЧЕНИЕ	L мм	МАССА кг	МАТЕРИАЛ	
У-19	1.400-15.В1.005 - 18	1	L 50x5	1550	5.84	Углерод ГОСТ 8509-72 (СТ СЭВ 104-74) ВСт 3кп2 ГОСТ 535-79	
У-20	-19			1600	6.03		
У-21	-20			н.м	3.77		
У-5а	-21	2		300	1.13		
У-6а	-22			400	1.51		
У-7а	-23			500	1.89		
У-8а	-24			600	2.26		
У-9а	-25			700	2.64		
У-10а	-26			800	3.02		
У-11а	-27			900	3.39		
У-12а	-28			1000	3.77		
У-13а	-29			1100	4.15		
У-14а	-30			1200	4.52		
У-15а	-31			1300	4.90		
У-16а	-32			1400	5.28		
У-18а	-33			1500	5.66		
У-19а	-34			1550	5.84		
У-20а	-35			1600	6.03		
У-22	-36	1		L 63x5	100	0.48	Углерод ГОСТ 8509-72 (СТ СЭВ 104-74) ВСт 3кп2 ГОСТ 535-79
У-23	-37				200	0.96	
У-24	-38		300		1.44		
У-25	-39		500		2.41		
У-26	-40		L 75x6	н.м	4.81		
У-27	-41			150	1.03		
У-28	-42			250	1.72		
У-29	-43			400	2.76		
У-30	-44			н.м	6.89		
У-31	-45			L 90x7	200	1.93	
У-32	-46		300		2.89		
У-33	-47		500		4.82		
У-34	-48		н.м.		9.64		
		1.400-15.В1.005				Р	

Марка	Обозначение	Рис.	Сечение	L, мм	масса кг	материал			
У-35	1.400-15. В1. 005 -49	1	L 100x63x6	100	0.75	ГОСТ 8510-72 (СТ СЭВ 255-76) ГОСТ 3122-79 уголок			
У-36	-50			300	2.26				
У-37	-51			500	3.77				
У-38	-52			п.м	7.53				
У-39	-53		L 125x80x8	200	2.50		ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3122-79 швеллер		
У-40	-54			250	3.13				
У-41	-55			300	3.75				
У-42	-56			400	5.00				
У-43	-57			500	6.25				
У-44	-58			п.м	12.5				
У-45	-59		L 160x100x9	300	5.4			ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3122-79 швеллер	
У-46	-60			500	9.0				
У-47	-61			п.м	18.0				
Ш-1	-62	3	С8	100	0.71	ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3122-79 швеллер			
Ш-2	-63			200	1.41				
Ш-3	-64			300	2.12				
Ш-4	-65			п.м	7.05				
Ш-5	-66		С10	100	0.86		ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3122-79 швеллер		
Ш-6	-67			200	1.72				
Ш-7	-68			300	2.58				
Ш-8	-69			п.м	2.59				
Ш-9	-70		С12	150	1.56				ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3122-79 швеллер
Ш-10	-71			300	3.12				
Ш-11	-72			п.м	10.4				
Ш-12	-73		С14	150	1.85			ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3122-79 швеллер	
Ш-13	-74			300	3.59				
Ш-14	-75			п.м	12.3				
1. 400-15. В1. 005						3			

СВАРКА РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ

Ц.Т.

L 50x5

1-1

Z=14.2

ДЛИНА ЗАГОТОВКИ
 $L = \pi (D + 2Z_n)$

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг	МАТЕРИАЛ
		D	L		
У-55	1.400-15.В1.006	250	870	3.3	УГОЛОК ГОСТ 8509-72 (Ст 308 104-74) БСт 3 кп 2 ГОСТ 535-79
У-56	-01	300	1030	3.9	
У-57	-02	350	1180	4.5	
У-58	-03	400	1340	5.1	
У-59	-04	450	1500	5.7	
У-60	-05	500	1660	6.3	
У-61	-06	550	1810	6.8	
У-62	-07	600	1970	7.4	
У-63	-08	650	2130	8.0	
У-64	-09	700	2280	8.6	
У-65	-10	750	2440	9.2	
У-66	-11	800	2600	9.8	
У-67	-12	900	2910	11.0	
У-68	-13	1000	3220	12.1	
У-69	-14	1100	3540	13.3	
У-70	-15	1200	3860	14.5	
У-71	-16	1300	4170	15.7	
У-72	-17	1400	4480	16.9	
У-73	-18	1450	4640	17.5	
У-74	-19	1500	4800	18.1	

1.400-15.В1.006

УГОЛОК ГНУТЫЙ
У-55 ÷ У-74

Ст. ТАБЛИЦУ.

ОДНА	МАССА	МАТЕРИАЛ
Р	Ст. ТАБЛИЦУ	-
Лист	Листов	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Гл. инж. пр.	МОНИН	Лист
Нач. отд.	БРОДСКИЙ	Лист
Гл. конст.	ВОДОПЬЯНОВ	Лист
Рук. гр.	ЖЕНЯКОВА	Лист
Вед. инж.	БИРЮКОВА	Лист
Исполнил	ПОПОВА	Лист
Проверил	ЖЕНЯКОВА	Лист

Рис. 1

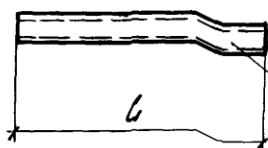
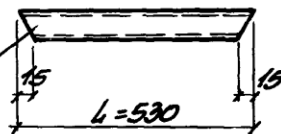


Рис. 2



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	L, мм	масса кг	МАТЕРИАЛ
Тр-1	1.400-15. В1. 007	1	190	0.32	ТРУБА 20 ГОСТ 3262-75* Г1 кл 2 ГОСТ 380-71*
Тр-2	-01		240	0.40	
Тр-3	-02		290	0.48	
Тр-4	-03		390	0.65	
Тр-5	-04	2	530	0.88	

Исполн. Н.Е. Поляков

1.400-15. В1. 007			ТРУБА Тр-1÷Тр-5		
Гл. инж. пр.	МОНЕИ		Ст. табл.	масса	масса
Инж. отд.	БОРОСЕНКО			ст.	таблицы
Гл. конст.	ВОДОПЯНОВ		—		
Рук. гр.	ЖИЛЫКОВА		—		
Вед. инж.	БЕЛЮКОВА		—		
Исполн.	НИЖНИКОВА		—		
Проверн.	ЖИЛЫКОВА		—		
Ст. ТАБЛИЦУ			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		