

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 28-38

**БЕТОНОСМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 М<sup>3</sup>  
ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС  
(сo смесителями емкостью 1500 литров)**

**АЛЬБОМ XI**

**Чертежи нестандартизированного  
оборудования  
Часть I**

На основании заявки № 44, Гидро-  
станции № 21 Г - 1730 от 28.06.89г.  
инженером А.А. Коваленко  
и  
И.О.М. Коваленко

К.О. ЦНТИ № 7551/141

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

86/1  
Заказ № 4122 Инв. № 7597/112 I Тираж 300  
Сдано в печать 26/4 1989 Цена 15-36

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 -28 -38

## БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 м<sup>3</sup> ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС (со смесителями емкостью 1500 литров)

### АЛЬБОМ XI

#### Часть 1

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Пояснительная записка  
Технологические чертежи.
- АЛЬБОМ II Архитектурно-строительные чертежи  
Части 1, 2.
- АЛЬБОМ III Чертежи стальных конструкций. Части 1, 2
- АЛЬБОМ IV Отопление и вентиляция.  
Внутренние водопровод и канализация.
- АЛЬБОМ V Электротехнические чертежи для варианта  
с релейно-контактной системой управления  
Части 1, 2.
- АЛЬБОМ VI Электротехнические чертежи для варианта  
с электронной системой управления.
- АЛЬБОМ VII Дополнение к основному варианту в связи  
с использованием бетоносмесителей СБ-112  
вместо бетоносмесителей СБ-93.
- АЛЬБОМ VIII Заказные спецификации для варианта  
с бетоносмесителями СБ-93
- АЛЬБОМ IX Заказные спецификации для варианта  
с бетоносмесителями СБ-112.
- АЛЬБОМ X Сметы  
Части 1, 2
- АЛЬБОМ XI Чертежи нестандартизированного  
оборудования.  
Части 1, 2, 3
- АЛЬБОМ XII Вариант электротехнической части с пневматичес-  
кой системой управления блоками БЗ  
Части 1, 2, 3
- АЛЬБОМ XIII Дополнение к основному варианту в связи с использованием  
бетоносмесителей СБ-138 вместо бетоносмесителей СБ-93  
Части 1, 2.
- АЛЬБОМ XIV Дополнение к основному варианту в связи с использованием  
бетоносмесителей СБ-138А вместо бетоносмесителей СБ-93  
Части 1, 2, 3, 4.

На основании письма „Гипростромаш“ №34-15  
от 18.06.81г. в альбоме XI ч.1 в связи с дополнения-  
ми проекта альбомами XII, XIII заменен титульный  
лист.

КФ ЦИТП инв. №7597/м.ч.1

Рабочие чертежи УТВЕРЖДЕНЫ  
ГОССТРОЕМ СССР протокол №43  
от 23.09.79г.

Введены в действие Гипростром-  
машем приказом №84 от 17.10.79г.

Лист СКОРРЕКТИРОВАН  
16.01.85г. СТ.ТЕХНИК *В* Коваленко

разработан

ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ  
главный инженер института *Н.И. Гузенко*  
главный инженер проекта *М.А. Готлиб*

© КФ ЦИТП госстроя СССР 1980г

			ПРИБЫТ	

Наименование	Обозначение	Лист
Перечень чертежей		3... 5
Конвейер ленточный наклонный	2930/1.000	6
— " —	2930/1.000	6
— " —	2930/1.000	6
— " —	2930/1.000СБ	7
— " —	2930/1.000СБ	8
— " —	2930/1.000СБ	9
— " —	2930/1.000СБ	10
— " —	2930/1.000СБ	11
Схема электрическая соединений	2930/1.000ЭЧ	12
Ведомость спецификаций	2930/1.000ВС	13
— " —	2930/1.000ВС	13
Ведомость покупных изделий	2930/1.000ВП	14
— " —	2930/1.000ВП	14
— " —	2930/1.000ВП	15
— " —	2930/1.000ВП	15
Ведомость материалов	2930/1.000ВМ	16
— " —	2930/1.000ВМ	16
— " —	2930/1.000ВМ	68
— " —	2930/1.000ВМ	68
Опробный лист	2930/1.000Д1	17
— " —	2930/1.000Д1	17
Рама привода	2930/1.010	18
— " —	2930/1.010	18
— " —	2930/1.010СБ	19
— " —	2930/1.010СБ	20
— " —	2930/1.010СБ	21
— " —	2930/1.010СБ	22
Рама концевая	2930/1.020	23
— " —	2930/1.020СБ	24
Направляющая	2930/1.030	25
— " —	2930/1.030СБ	25
Направляющая	2930/1.040	26
— " —	2930/1.040СБ	26
Секция концевая	2930/1.050	27
— " —	2930/1.050СБ	28
Секция промежуточная	2930/1.060	27
— " —	2930/1.060СБ	29
Секция промежуточная	2930/1.070	27
— " —	2930/1.070СБ	30
Секция головная	2930/1.080	27
— " —	2930/1.080СБ	31
Стойка	2930/1.090	32
— " —	2930/1.090СБ	33
Стойка	2930/1.100	32
— " —	2930/1.100СБ	33
Рама натяжного устройства	2930/1.110	34
— " —	2930/1.110СБ	35
Воронка	2930/1.120	34
— " —	2930/1.120СБ	35

Наименование	Обозначение	Лист
Ограждение	2930/1.130	37
— " —	2930/1.130СБ	38
Ограждение	2930/1.140	37
— " —	2930/1.140СБ	38
Лестница	2930/1.150	39
— " —	2930/1.150СБ	40
Ограждение	2930/1.160	39
— " —	2930/1.160СБ	41
Ограждение	2930/1.170	39
— " —	2930/1.170СБ	42
Муфта кулачково-дисковая 1600-130-1.1-110-2-1 ГОСТ 20720-75	2930/1.180	43
— " —	2930/1.180СБ	44
Муфта шаровая-втулочно-пальцевая 1000-60-2.1-65-1.1 ГОСТ 21424-75	2930/1.190	43
— " —	2930/1.190СБ	44
Кронштейн	2930/1.200	45
— " —	2930/1.200СБ	46
Лоток загрузочный	2930/1.210	45
— " —	2930/1.210СБ	47
Лоток концевой	2930/1.220	48
— " —	2930/1.220СБ	49
Датчик наличия материала	2930/1.230	50
— " —	2930/1.230	50
— " —	2930/230СБ	51
Электрооборудование	2930/1.240	16
— " —	2930/1.240	16
— " —	2930/1.240СБ	52
— " —	2930/1.240СБ	53
Стенка боковая	2930/1.250	45
— " —	2930/1.250СБ	54
Стенка боковая	2930/1.260	45
— " —	2930/1.260СБ	54
Стенка	2930/1.270	55
— " —	2930/1.270СБ	56
Стенка	2930/1.280	55
— " —	2930/1.280СБ	56
Траверса	2930/1.290	57
— " —	2930/1.290СБ	42
Поплавок	2930/1.300	50
— " —	2930/1.300СБ	58
Плита	2930/1.310	59
— " —	2930/1.310СБ	59
Плита	2930/1.320	59
— " —	2930/1.320СБ	60
Коробка клеммная	2930/1.330	61
— " —	2930/1.330	61

7597/И.ч.1  
409-28-38  
Листы 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

№ п/п	Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Перечень чертежей	Лист	Масса	Масштаб
1	2	3	4	5		6	7	8
1	1	2930/1.130	1	2.72	Перечень чертежей	1		
2	2	2930/1.130СБ	1	2.72		2		
3	3	2930/1.140	1					
4	4	2930/1.140СБ	1					
5	5	2930/1.150	1					
6	6	2930/1.150СБ	1					
7	7	2930/1.160	1					
8	8	2930/1.160СБ	1					
9	9	2930/1.170	1					
10	10	2930/1.170СБ	1					
11	11	2930/1.180	1					
12	12	2930/1.180СБ	1					
13	13	2930/1.190	1					
14	14	2930/1.190СБ	1					
15	15	2930/1.200	1					
16	16	2930/1.200СБ	1					
17	17	2930/1.210	1					
18	18	2930/1.210СБ	1					
19	19	2930/1.220	1					
20	20	2930/1.220СБ	1					
21	21	2930/1.230	1					
22	22	2930/1.230	1					
23	23	2930/230СБ	1					
24	24	2930/1.240	1					
25	25	2930/1.240	1					
26	26	2930/1.240СБ	1					
27	27	2930/1.240СБ	1					
28	28	2930/1.250	1					
29	29	2930/1.250СБ	1					
30	30	2930/1.260	1					
31	31	2930/1.260СБ	1					
32	32	2930/1.270	1					
33	33	2930/1.270СБ	1					
34	34	2930/1.280	1					
35	35	2930/1.280СБ	1					
36	36	2930/1.290	1					
37	37	2930/1.290СБ	1					
38	38	2930/1.300	1					
39	39	2930/1.300СБ	1					
40	40	2930/1.310	1					
41	41	2930/1.310СБ	1					
42	42	2930/1.320	1					
43	43	2930/1.320СБ	1					
44	44	2930/1.330	1					
45	45	2930/1.330	1					

Исполнитель: М.С.В. / В.В.В.  
Проверено: М.С.В. / В.В.В.  
Т.Контр. / М.С.В.  
Рисов. / М.С.В.  
Н.Контр. / М.С.В.  
Утв. / В.В.В.



Наименование	Обозначение	Лист
Коробка кленная	2930/1.330СБ	62
Тройниковое соединение	2930/1.340	63
" "	2930/1.340СБ	64
Корпус	2930/1.350	61
" "	2930/1.350СБ	65
Концевое соединения К13	2930/1.360	61
" "	2930/1.360СБ	66
Ввод трубы 1"	2930/1.370	67
" "	2930/1.370СБ	68
Тройник	2930/1.380	63
" "	2930/1.380СБ	69
Концевое соединение	2930/1.390	67
" "	2930/1.390СБ	70
Крышка	2930/1.001	18
Прокладка	2930/1.002	18
Пластина	2930/1.003	71
Болт фундаментный М 20×400	2930/1.004	71
Настил	2930/1.011	72
Настил	2930/1.012	72
Настил	2930/1.013	72
Настил	2930/1.014	72
Настил	2930/1.015	73
Настил	2930/1.016	73
Плита	2930/1.017	73
Прокладка	2930/1.018	73
Плита	2930/1.019	74
Платик	2930/1.021	74
Ребро	2930/1.022	74
Ребро	2930/1.023	74
Косынка	2930/1.024	75
Косынка	2930/1.025	75
Платик	2930/1.026	75
Платик	2930/1.027	75
Платик	2930/1.028	76
Балка	2930/1.029	76
Балка	2930/1.031	76
Балка	2930/1.032	76
Балка	2930/1.033	77
Балка	2930/1.034	77
Стойка	2930/1.035	77
Стойка	2930/1.036	77
Связь	2930/1.037	78
Связь	2930/1.038	78
Связь	2930/1.039	78
Раскос	2930/1.041	78
Раскос	2930/1.042	79
Связь	2930/1.043	79
Связь	2930/1.044	79
Упор	2930/1.045	79

Наименование	Обозначение	Лист
Стойка	2930/1.046	23
Ребро	2930/1.047	23
Балка	2930/1.048	23
Упор	2930/1.049	80
Стойка	2930/1.051	80
Плита	2930/1.052	80
Связь	2930/1.053	80
Упор	2930/1.054	81
Ребро	2930/1.055	81
Плита	2930/1.056	81
Связь	2930/1.057	81
Стойка	2930/1.058	25
Плита	2930/1.059	22
Ребро	2930/1.061	26
Плита	2930/1.062	82
Балка	2930/1.063	82
Связь	2930/1.064	82
Балка	2930/1.065	83
Полоса	2930/1.066	83
Балка	2930/1.071	83
Балка	2930/1.081	83
Стойка	2930/1.091	32
Стойка	2930/1.092	32
Связь	2930/1.093	84
Кронштейн	2930/1.094	84
Основание	2930/1.095	84
Стойка	2930/1.101	84
Стойка	2930/1.102	85
Связь	2930/1.103	85
Балка	2930/1.111	85
Ребро	2930/1.112	85
Плита	2930/1.113	86
Ребро	2930/1.114	86
Упор	2930/1.115	86
Балка	2930/1.116	86
Стенка	2930/1.121	34
Ребро	2930/1.122	34
Стенка	2930/1.123	87
Крышка	2930/1.124	87
Опора	2930/1.125	87
Лапка	2930/1.126	87
Крышка	2930/1.127	88
Платик	2930/1.128	88
Стенка	2930/1.129	88
Ребро	2930/1.131	88
Обечайка	2930/1.132	89
Стенка	2930/1.133	89

7597/11.4.1

409-2.8-3.8  
Альбом XI Часть I

№	Лист	№	Вс. кум.	Подп.	Дата
1	1	1			
2	2	2			
3	3	3			
4	4	4			
5	5	5			

Перечень чертежей

Лист	Масштаб	Масштаб
1		
2		
3		

Лист 2 Листов 3  
Гипроотространш Москва

Наименование	Обозначение	Лист
Обечайка	2930/1.141	89
Стенка	2930/1.142	89
Планка	2930/1.151	90
Перила	2930/1.152	90
Опора	2930/1.153	90
Пруток	2930/1.154	90
Прutoк	2930/1.155	37
Плита	2930/1.156	37
Поручень	2930/1.161	91
Стойка	2930/1.162	92
Стойка	2930/1.163	92
Перемычка	2930/1.164	92
Перемычка	2930/1.165	92
Бортик	2930/1.166	91
Бортик	2930/1.167	91
Поручень	2930/1.171	39
Полумуфта	2930/1.181	93
Диск	2930/1.182	93
Втулка	2930/1.183	94
Полумуфта	2930/1.184	43
Полумуфта	2930/1.191	95
Полумуфта	2930/1.192	95
Палец	2930/1.193	94
Втулка распорная	2930/1.194	94
Втулка упругая	2930/1.195	94
Кронштейн	2930/1.201	46
Ребро	2930/1.202	96
Платик	2930/1.203	46
Стенка	2930/1.211	97
Фартук	2930/1.212	97
Накладка	2930/1.213	98
Фартук	2930/1.214	97
Накладка	2930/1.215	98
Стойка	2930/1.216	98
Накладка	2930/1.221	48
Фартук	2930/1.222	48
Кулачок	2930/1.231	99
Тяга	2930/1.232	99
Груз	2930/1.233	99
Плита	2930/1.241	67
Скоба	2930/1.242	53
Скоба	2930/1.243	53
Скоба	2930/1.244	71
Скоба	2930/1.245	71
Стенка	2930/1.251	96
Прочина	2930/1.252	96
Стенка	2930/1.261	96
Стенка	2930/1.271	55
Косынка	2930/1.272	48
Стенка	2930/1.281	55
Ось	2930/1.291	99
Патрубok	2930/1.292	57

Наименование	Обозначение	Лист
Ось	2930/1.293	57
СВязь	2930/1.294	57
Штанга	2930/1.301	58
Платик	2930/1.302	58
Плита	2930/1.311	60
Бобышка	2930/1.312	60
Планка	2930/1.321	50
Крышка	2930/1.331	62
Прокладка	2930/1.332	62
Платик	2930/1.351	100
Бобышка	2930/1.352	100
Обечайка	2930/1.353	100
Пояс	2930/1.354	100
Дно	2930/1.355	67
Корпус	2930/1.361	66
Штццер	2930/1.362	70
Шайба	2930/1.363	70
Прокладка	2930/1.364	64
Втулка	2930/1.371	68
Корпус	2930/1.381	63
Крышка	2930/1.382	64
Прокладка	2930/1.383	64
Корпус	2930/1.391	70

409-28-38  
7597/11ч. Абдоул Части 3

В.Инст.	№ докум.	Изм. п.	Дата
Разреш.	Писанова	22	2.77
Проект.	Писанов		
Г. Инст.			
Руковод.	Марцинов		
И. Инст.	Писанов		
Змб.	Белков		

## Перечень чертежей

Лист	Масса	Масштаб
—	—	—
Лист 1	Листа 1-3	

Гидротрансмаш  
Москва

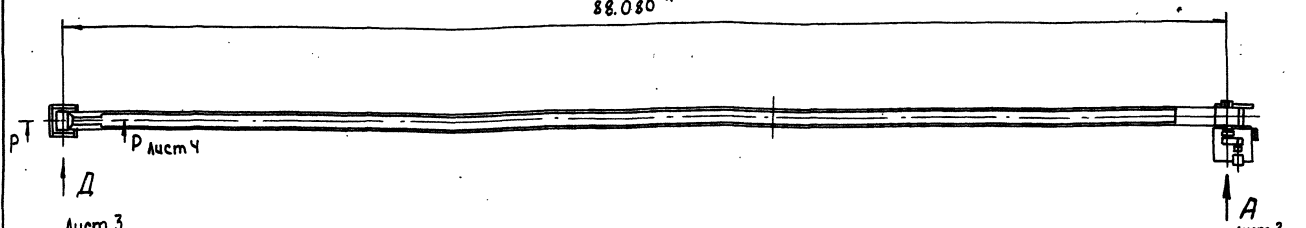
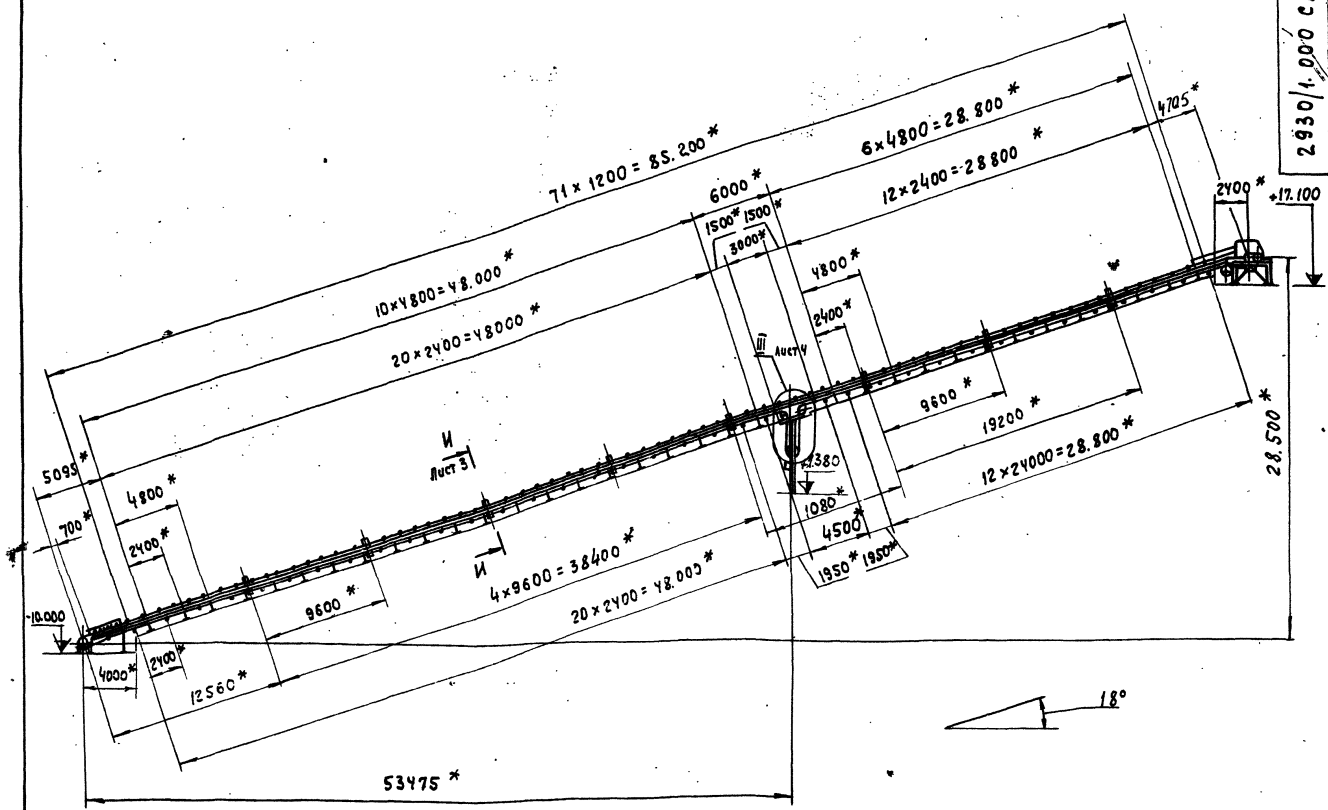
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		63		Барабан 8080-100 МН 4344-63	1	
		64		Барабан 8050-60 МН 4344-63	1	
		65		Барабан 8063-80 МН 4344-63	2	
		66		Напжка 8080В-1002-32 МН 4346-63	1	
		67		Редуктора Ж 8020-Н МН 4177-63	78	
		68		Редуктора Н 80-1 МН 4185-63	38	
		69		Ролик дефлекторный В=800-верхний Е 1-116-61	8	
		70		Ролик дефлекторный В=800-нижний Е 1-117-60	8	
		71		Скребок 800 Е1-803-68	1	
		72		Останов хранивой Х32 Е 1-175-64	1	
		73		Устройство выключающее канатное Ек-29м Е1-201-68	3	
		74		Редуктор Ц 29-400Н-12,5-1332 Каталог, мотор-редук- торы и редукторы г. Москва, 1978г	1	
		75		Датчик скорости УПАС	1	
				Материалы		
		76		Лента 2-800-4-БН-150-4-2-5 ГОСТ 2076-76	136м	
				2930/1.000		Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Повн.	Дата	Формат И	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	6
		14	2930/1.140	Ограждение	1	
		15	2930/1.150	Лестница	1	
		16	2930/1.160	Ограждение	1	
		17	2930/1.170	Ограждение	1	
		18	2930/1.180	Муфта кулачко-дисковая 1600-15-11-10-1,1 ГОСТ 9720-75	1	
		19	2930/1.190	Муфта втулично-нальцевая 1000-60-21-65-1,1 ГОСТ 21424-75	1	
		20	2930/1.200	Кронштейн	2	
		21	2930/1.210	Лоток загрузочный	1	
		22	2930/1.220	Лоток концевой	1	
		23	2930/1.230	Датчик наличия материала	1	
		24	2930/1.240	Электрооборудование	1	
				Детали		
		26	2930/1.001	Крышка	1	
		27	2930/1.002	Прокладка	2	
		28	2930/1.003	Пластина	4	
		29	2930/1.004	Болт фундаментный М20x400 ОСТ 22-112-70	10	
				Стандартные изделия		
		30		Болты ГОСТ 7798-70		
		31		М8x20.46	8	
		32		М12x35.46	21	
		33		М16x45.46	803	
		34		М16x70.46	6	
		35		М20x60.46	12	
		36		М20x100.46	8	
		37		М24x70.46	12	
				М24x100.46	12	
				2930/1.000		Лист 2
Изм.	Лист	№ докум.	Повн.	Дата	Формат И	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		38		М30x160.46	8	
		39		М32x160.46	6	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
		40		М 8,5	8	
		41		М 12,5	21	
		42		М 16,5	809	
		43		М 20,5	38	
		44		М 24,5	36	
		45		М 30,5	8	
		46		М 32,5	6	
				Шайбы ГОСТ 6402-70		
		48		8.65Г	8	
		49		12.65Г	19	
		50		16.65Г	809	
		51		20.65Г	38	
		52		24.65Г	36	
		53		30.65Г	8	
		54		32.65Г	6	
				Шайбы ГОСТ 11371-68		
		55		16.02	162	
		56		20.02	20	
		57		24.02	24	
		58		30.02	8	
		59		Шуруп А 20x120 ГОСТ 11473-75	72	
		60		Двигатель 4А 225 М 4 Ч3 ГОСТ 19523-74	1	
				Прочие изделия		
		62		Барабан приводной 80100-ф-140у МН 4343-63	1	
				2930/1.000		Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Повн.	Дата	Формат И	

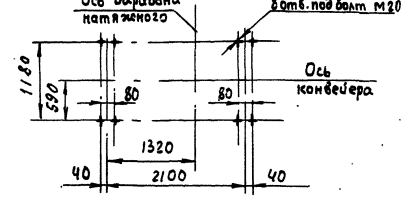
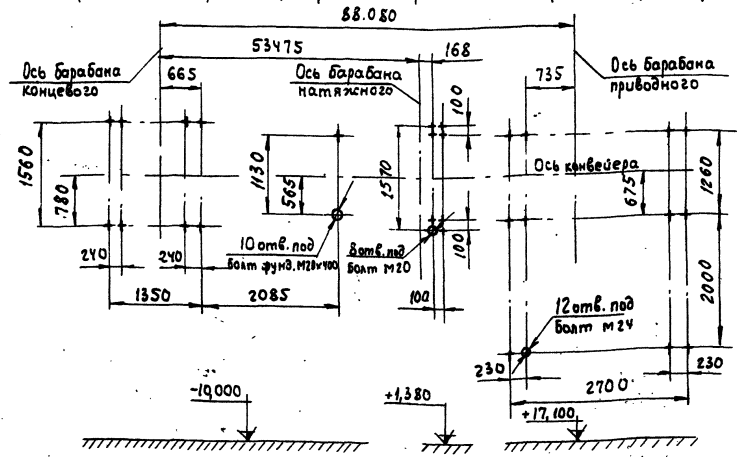
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		Ж	2930/1.000 СБ	Сборочный чертеж	1	
		2.2	2930/1.000 34	Схема электрическая современный.	1	
		12	2930/1.000 8с	Ведомость спецификаций		
		12	2930/1.000 ВП	Ведомость покупных изделий.		
		11	2930/1.000 ВМ	Ведомость материалов		
		12	2930/1.000 Д1	Опробный лист		
				Сборочные единицы		
		11	2930/1.010	Рама привода	1	
		11	2930/1.020	Рама концевая	1	
		11	2930/1.030	Направляющая	1	
		11	2930/1.040	Направляющая	1	
		11	2930/1.050	Секция концевая	1	
		11	2930/1.060	Секция промежуточная	16	
		11	2930/1.070	Секция промежуточная	1	
		11	2930/1.080	Секция головная	1	
		11	2930/1.090	Стойка	36	
		11	2930/1.100	Стойка	1	
		11	2930/1.110	Рама натяжного устройства	1	
		11	2930/1.120	Воронка	1	
		11	2930/1.130	Ограждение	1	
				7537/И 4.1		409-2 8-38 Альбом Частей
				2930/1.000		Лист 4
Изм.	Лист	№ докум.	Повн.	Дата	Формат И	
Разр.	М.И.Кимин	Проб.	Л.А.Бабко	12.78	Конвейер ленточный наклонный	
Рисов.	Перлов	И.Котур	Козлова		Гипростромаш Москва	
Утв.	И.И.Иванов				Формат И	

7  
2930/1.000 сБ



Лист 3 Схема расположения отверстий под фундаментные болты крепления рамы концевой, стойки, направляющих, под болты крепления рамы привода

Лист 2 Схема расположения отверстий под болты натяжного устройства



Техническая характеристика конвейера

1. Производительность расчетная, т/час - 400
2. Скорость движения ленты, м/сек - 208
3. Транспортируемый материал - песок, щебень, гравий, керам. зит.
4. Привод: электродвигатель - 4А 225 М4У3, N-55 кВт, n-1500 об/мин, 50 гц, редуктор Ц2У-400Н-12,5-23У2
5. Длина по горизонтали, мм - 88080
6. Ширина ленты, мм - 800
7. Масса, кг - 18500

Технические условия.

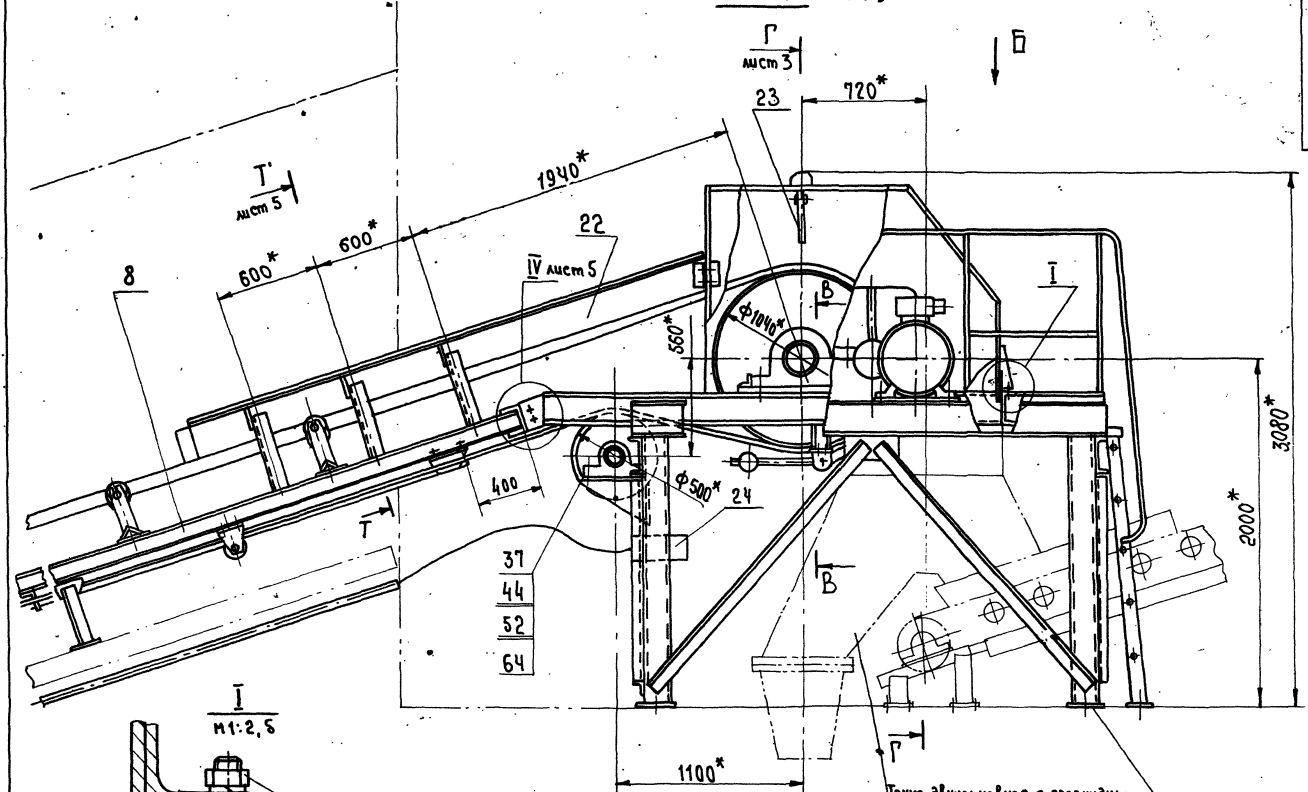
1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 3/16
2. \* Размеры для справок
3. Электрод 342 гост 9467-75

Главный инженер института

Н.И. Гузенко

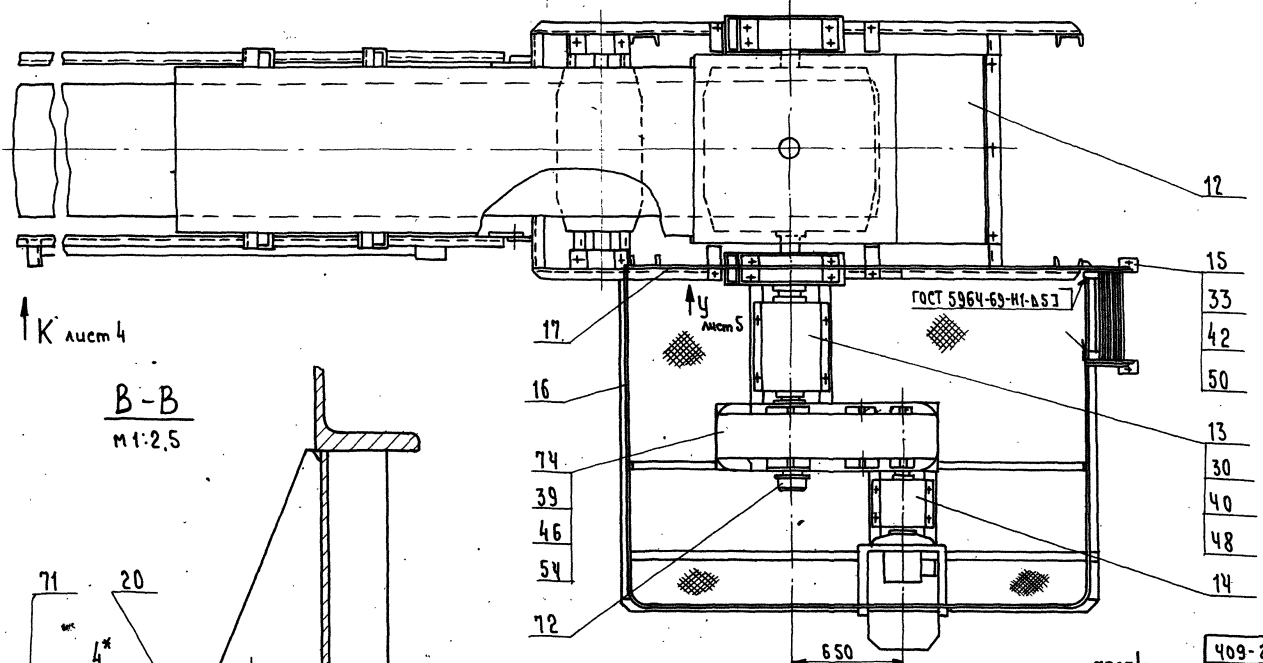
7597/1ч.1		409-28-38	
2930/1.000 сБ		Лист 1 / Часть 1	
Исполн	Н.докум.	Подп.	Дата
Разраб	Мякишин А.И.		12.78
Проб.	Яитбаева		
Т.контр.	Малюков		
Р.учоб.	Перлов		
Н.контр.	Козлова		
Утв.	Шимейков		
Конвейер ленточный наклонный.		Лит.	Масса
Сборочный чертеж		И	18500
		Масштаб	1:250
		Лист 1	Листов 5
		Гипростроммаш Москва	
		Формат 22	

Вид А лист 1

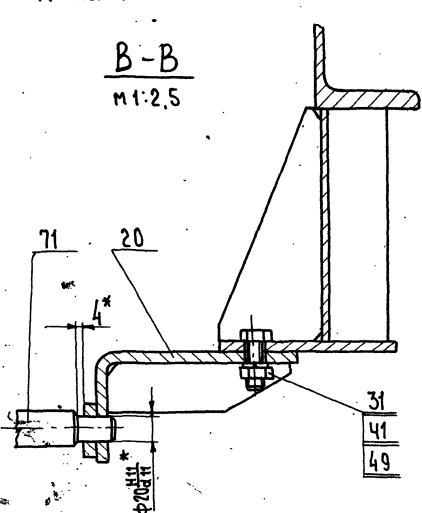


Телка абхрыквая с переключным клапаном ш. 2930/4.

Вид Б



В-В  
м 1:2,5



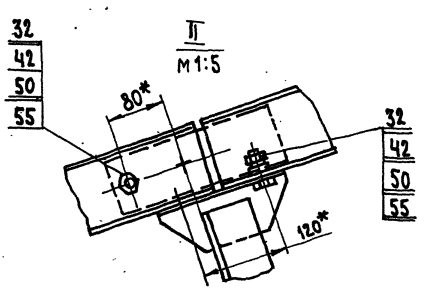
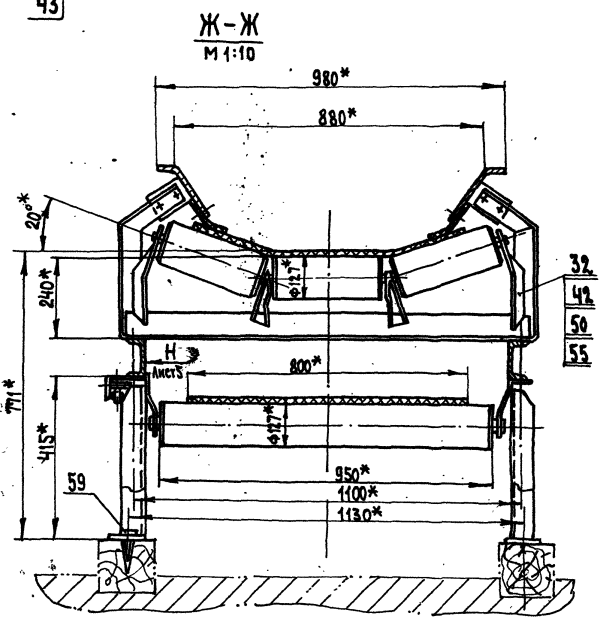
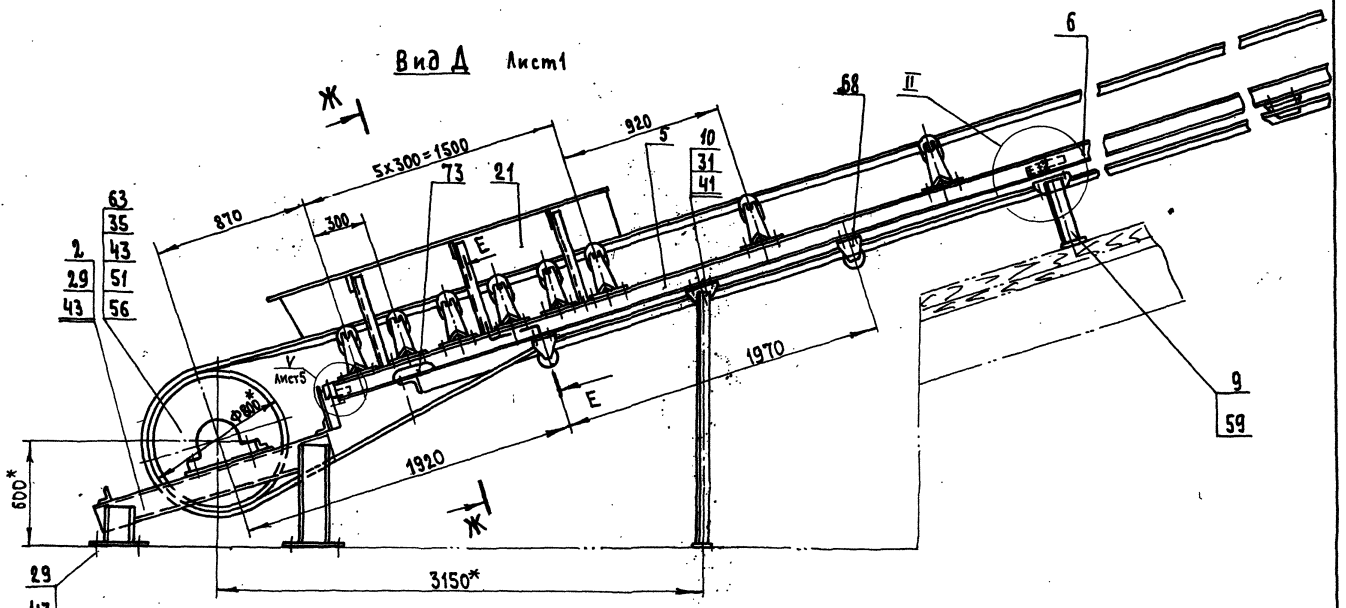
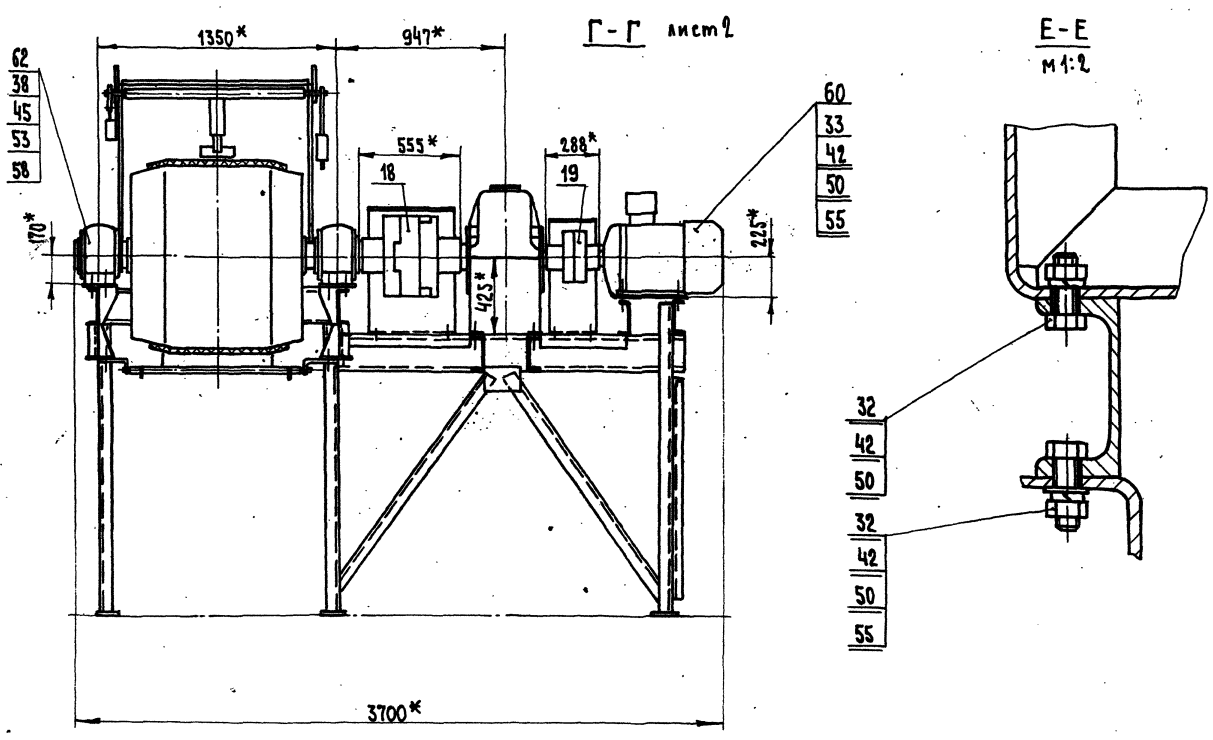
- 1
- 36
- 44
- 52

- 12
- 15
- 33
- 42
- 50
- 13
- 30
- 40
- 48
- 14

7597/И.Ч.1 409-28-38  
Альбом № Часть 1

2930/1.000СБ

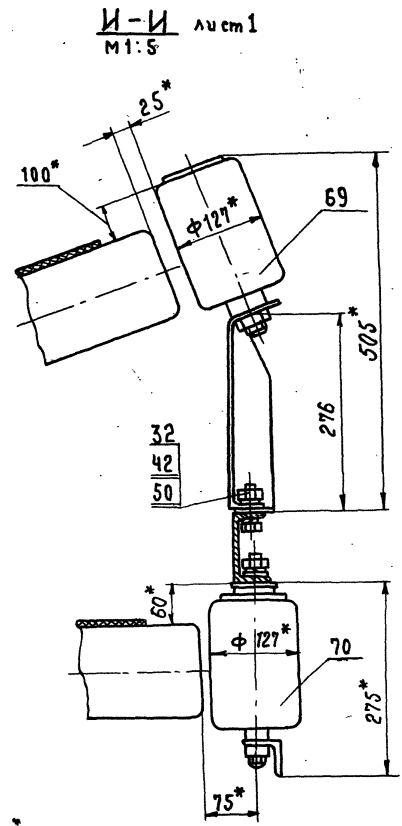
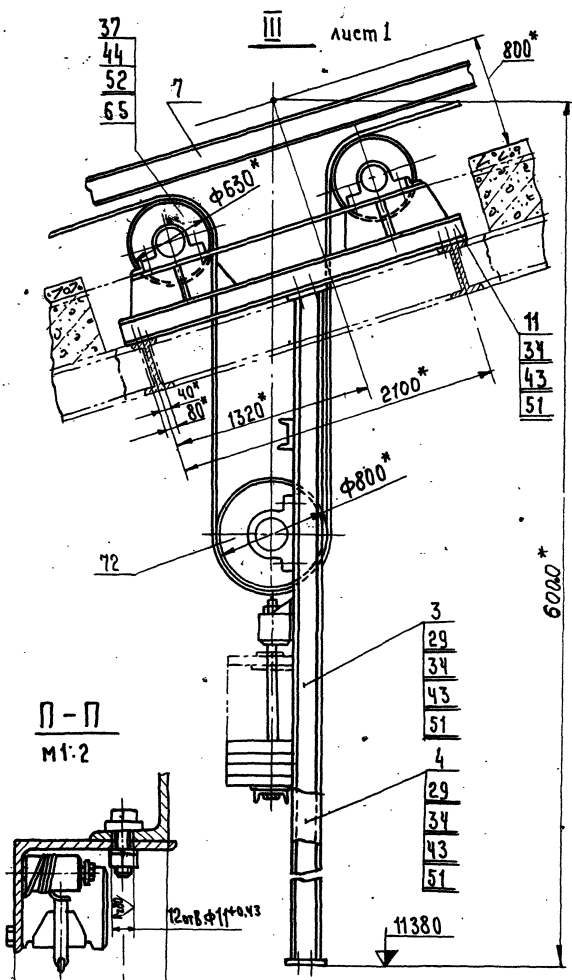
№п/п	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конвейер ленточный наклонный сборочный чертеж	Лит.	Масш	Масштаб
1	1	2930/1.000СБ	Литвак	12.78		И	—	1:20
Разраб. Литвак Т. контр. Шалдин Ручкаб. Перлаб Н. контр. Козлов Чтв. Штейнберг						Лист 2 Листов 5 Гипростротмаш Москва Формат 27		



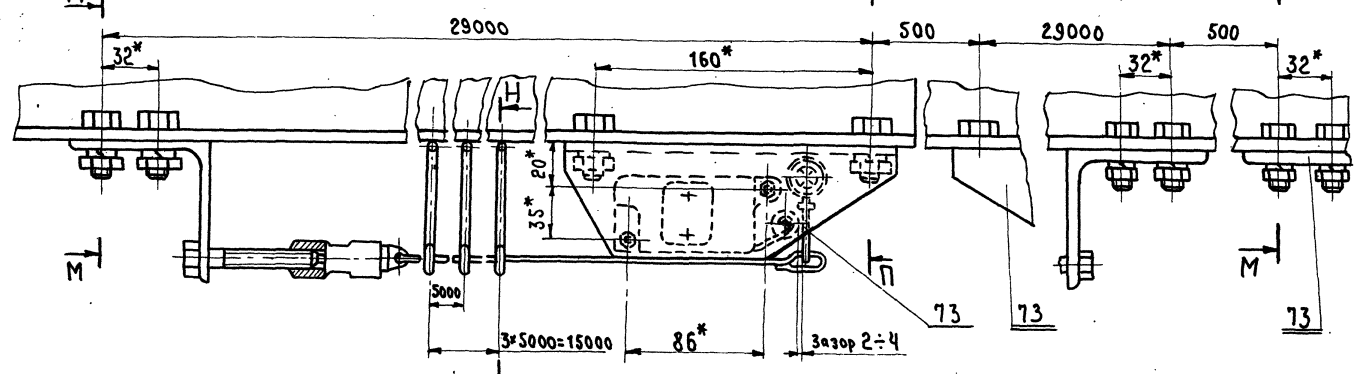
7597/114.1

409-28-38  
Альбом XI Часть I

2930/1.000СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Конвейер ленточный наклонный				И	—	1:20
Сборочный чертёж				Лист 3 Листов 5		
Гипростремаш Москва				Формат 22		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб. Мякинин			12.78			
Пров. Айтбаев						
Т.Контр. Шадина						
Рисов. Перлов						
И.Контр. Колова						
Утв. Митинберг						



Вид К лист 2  
M1:2

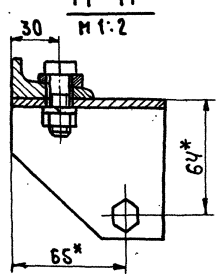
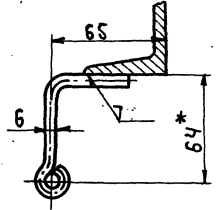
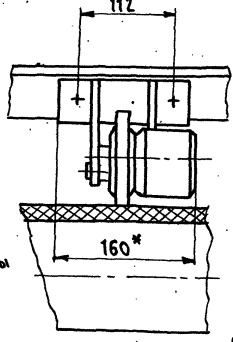
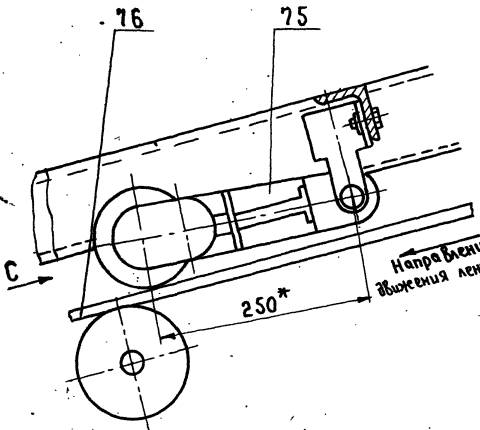


P-P лист 1  
M1:5

Вид С повернуто  
M1:5

И-И  
M1:2

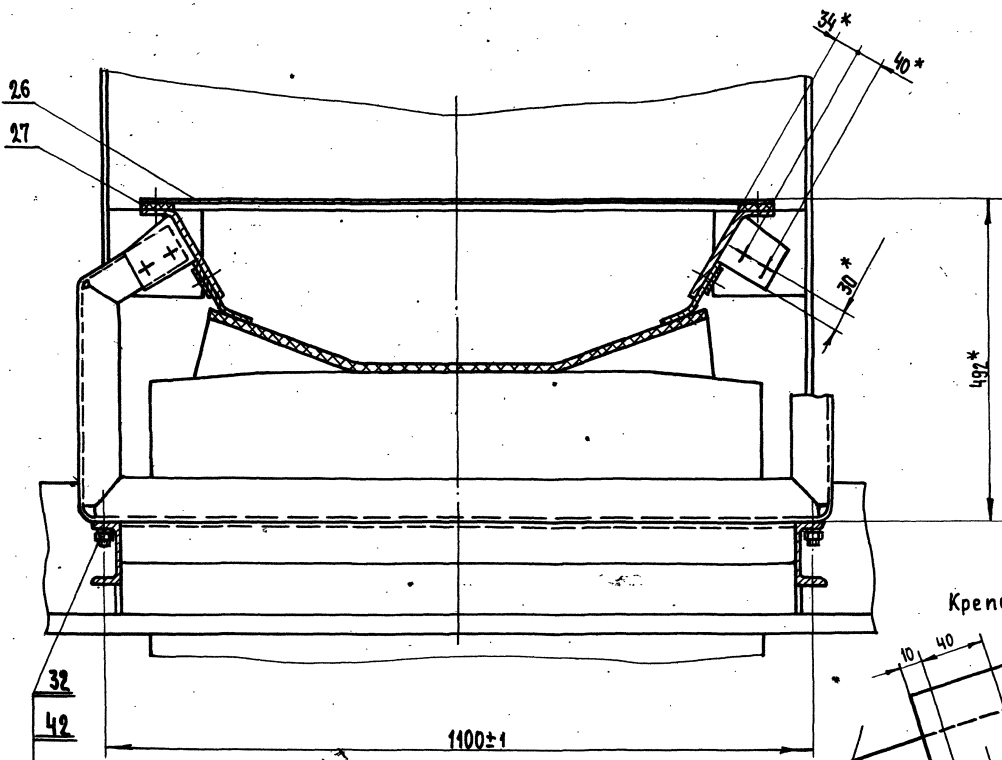
M-M  
M1:2



7597/Ич.1  
409-28-38  
Альбом XI Часть 1

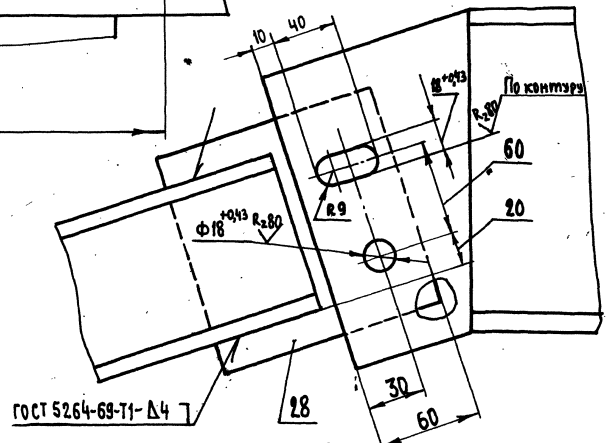
2930/1.000 СБ

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Конвейер ленточный наклонный сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масштаб
	И			42.78		1:25		
Разработчик: Разраб. Мякинчук						Лист 4		Листов 5
Проектировщик: Проф. Айвазова						Гипростроймаш Москва		
Инженер: Г. Кантер, Шаладин								
Проверил: Рыков, Перлов								
Начальник: Н. Кантер, Козлова								
Утвердил: Утв. Штейнберг								



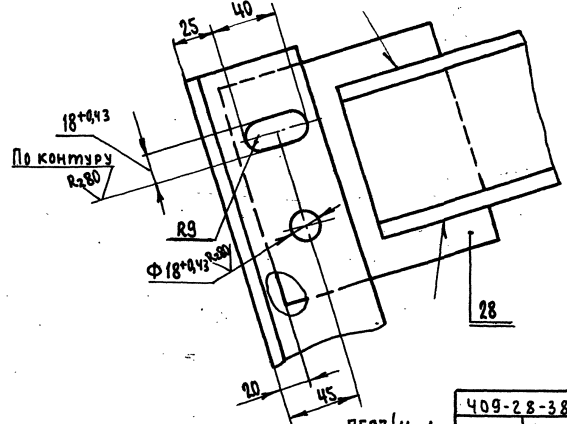
IV лист 2  
М 1:2

Крепеж условно не показан

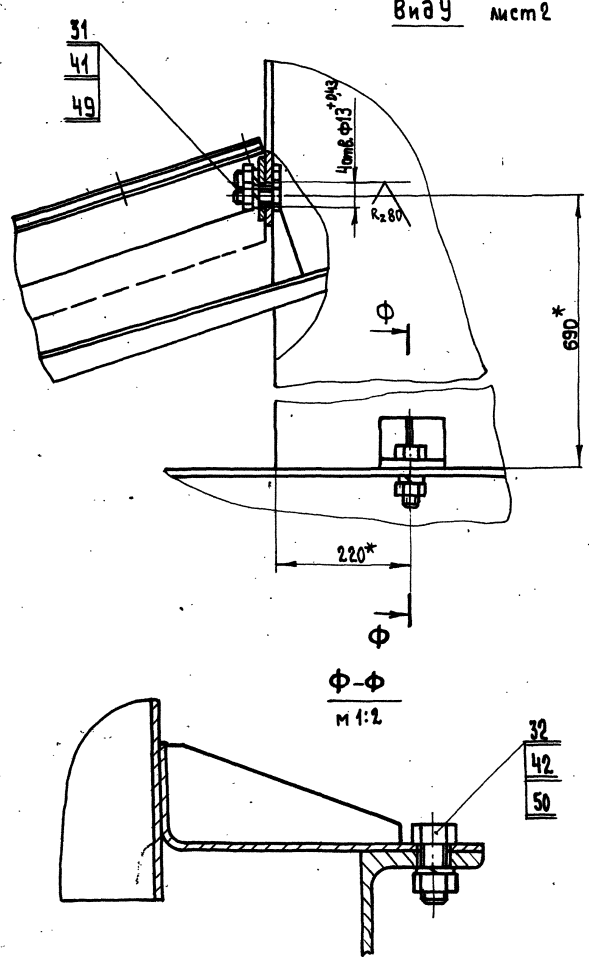


V лист 3

Крепеж условно не показан М 1:2



Вид У лист 2



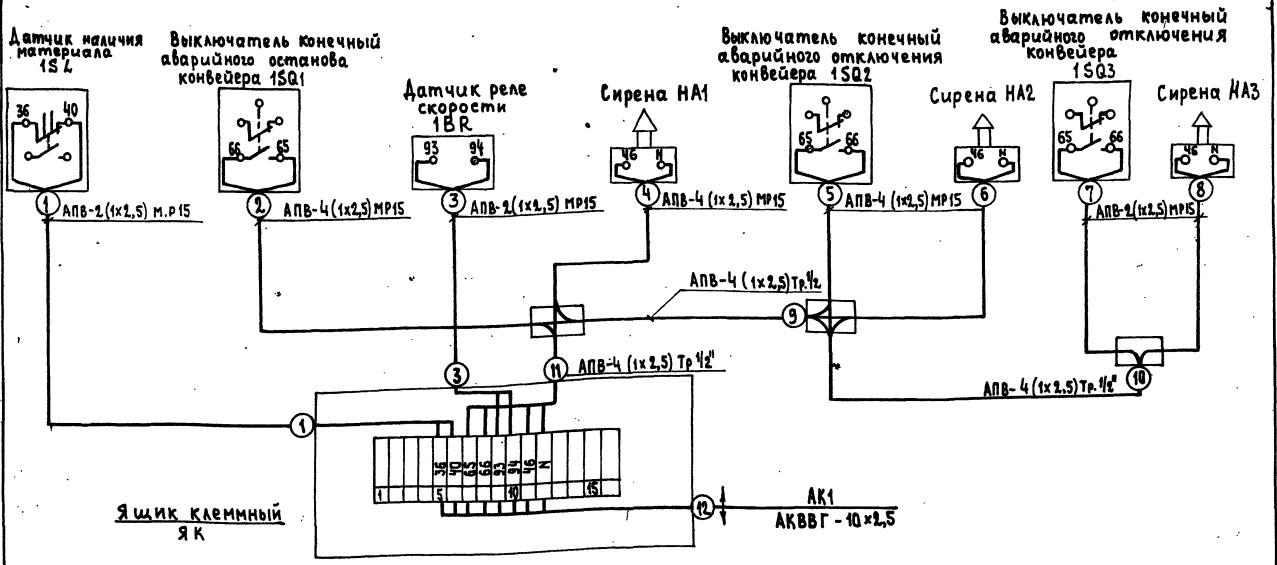
409-28-38  
Альбом XI Часть 1

2930/1.000С6

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конвейер ленточный наклонный Сборочный чертёж	Лит.	Масштаб
И	И	И	И		И	И
Разработ. МЯКИМИН Проб. АЙТОВА Т. контр. ШАДРИН Ручкоб. ПЕРЛОВ Н. контр. КОЗЛОВА Утв. ШТРИГОВ				12.78	М 1:5	Лист 5 / листов 5
					Гипростронмаш Москва	
Формат 22						



Конвейер ленточный наклонный



Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1S2	Датчик наличия материала - выключатель путевой типа ВПК 2112	1	
1BR	Датчик реле скорости типа УПС	1	
1SQ1-1SQ3	Выключатель конечный типа ВКМ 1111	3	
HA1-HA3	Сирена сигнальная типа СС-1 ~ 220В	3	

7597/114.1 409-28-38  
Альбом XI Часть 4

2930/1.00034				Лист	Масса	Исчисл.
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Конвейер ленточный наклонный		
Проект.	Железков	Железков	12.78	Схема электрическая соединительная		
Т. контр.	Железков	Железков		Лист 1		
Рисов.	Железков	Железков		ГиПРОСТРОИМАШ		
Н. контр.	Железков	Железков		Москва		
Учб.	Железков	Железков	12.78	Формат 12		

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. штук	
1	2930/1.250	Стенка боковая	2930/1.210	1	1
2	2930/1.260	Стенка боковая	2930/1.210	1	1
3	2930/1.270	Стенка	2930/1.220	1	1
4	2930/1.280	Стенка	2930/1.220	1	1
5	2930/1.290	Траверса	2930/1.230	1	1
6	2930/1.300	Поплавок	2930/1.230	1	1
7	2930/1.310	Плита	2930/1.230	1	1
8	2930/1.320	Плита	2930/1.230	1	1
9	2930/1.330	Коробка клеммная	2930/1.240	1	1
10	2930/1.340	Тройниковое соединение	2930/1.240	3	3
11	2930/1.350	Корпус	2930/1.330	1	1
12	2930/1.360	Концевое соединение КС-13	2930/1.330	1	1
13	2930/1.370	Ввод трубы	2930/1.340	3	3
14	2930/1.380	Тройник	2930/1.240	2	2
15	2930/1.390	Концевое соединение	2930/1.340	1	3
16					5
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

2930/1.000 ВС

Испол. № док. Подп. Давы

Лист 2

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол. штук	
1	2930/1.000	Конвейер ленточный наклонный			
2					
3	2930/1.010	Рама привода		1	1
4	2930/1.020	Рама концевая		1	1
5	2930/1.030	Направляющая		1	1
6	2930/1.040	Направляющая		1	1
7	2930/1.050	Секция концевая		1	1
8	2930/1.060	Секция промежуточная		16	16
9	2930/1.070	Секция промежуточная		1	1
10	2930/1.080	Секция головная		1	1
11	2930/1.090	Стойка		36	36
12	2930/1.100	Стойка		1	1
13	2930/1.110	Рама натяжного устройства		1	1
14	2930/1.120	Воронка	2930/1.000	1	1
15	2930/1.130	Ограждение		1	1
16	2930/1.140	Ограждение		1	1
17	2930/1.150	Лестница		1	1
18	2930/1.160	Ограждение		1	1
19	2930/1.170	Ограждение		1	1
20	2930/1.180	Муфта кулачково-дисковая		1	1
21	2930/1.190	Муфта шаровая		1	1
22	2930/1.200	Кронштейн		2	2
23	2930/1.210	Лоток загрузочный		1	1
24	2930/1.220	Лоток канцовой		1	1
25	2930/1.230	Датчик наличия материала		1	1
26	2930/1.240	Электрооборудование		1	1
27					
28					

409-28-38  
7597/114.1 Листы XI Часть I

2930/1.000BC

Испол. № док. Подп. Давы  
Разработчик: Давыдов  
Проект: Давыдов  
И. Копин Колосов  
Черт. Давыдов

Конвейер ленточный наклонный  
Безопасность спецификации

Листы I 2  
Гипространинш Москва

Итого: 2930/1.000 ВП

№ строк	Наименование	Обозначения документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на резерв	всего	
1									
2	Крепежные изделия								
3									
4	Болт М8×20.46	ГОСТ 7798-70		2930/1.000	8			8	
5	М8×25.46			2930/1.230	8			8	
6	М8×50.46			2930/1.240	6			6	
7	М12×30.46			2930/1.100	2			2	
8				2930/1.220	52			52	
9								54	
10	М12×35.46			2930/1.000	21			21	
11	М12.40.46			2930/1.210	42			42	
12	М16×45.46			2930/1.000	803			803	
13	М20×60.46			2930/1.000	12			12	
14	М20×100.46			2930/1.000	8			8	
15	М24×70.46			2930/1.000	12			12	
16	М24×100.46			2930/1.000	12			12	
17	М30×160.46			2930/1.000	8			8	
18	М32×160.46			2930/1.000	6			6	
19									
20	Винт М4×8.56	ГОСТ 17473-72		2930/1.340	3			3	
21	М5×30.56			2930/1.330	4			4	
22	М5×50.56			2930/1.230	4			4	
23	М6×16.56			2930/1.330	7			7	
24	М6×25.56			2930/1.240	15			15	
25	М10×30.56			2930/1.240	6			6	
26									
27	Винт М6×16.56	ГОСТ 1476-75		2930/1.230	1			1	
28	Винт М12×25.66	ГОСТ 1479-75		2930/1.190	1			1	
29	М12×40.66			2930/1.180	1			1	
30	Винт М12×20.56	ГОСТ 1481-75		2930/1.230	1			1	
					2930/1.000 ВП				Лист 2

№ строк	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на резерв	всего	
1	Барaban приводной 800-100Ф-1409	МН 4343-63			1			1	
2	Барaban 8080-100	МН 4344-63			1			1	
3	Барaban 8063-80	МН 4344-63			2			2	
4	Барaban 8050-60	МН 4344-63			1			1	
5	Натяжка 8080В-100-2-32	МН 4346-63		поставляются согласно нормалям Е1-100-64	1			1	
6	Ролик опора Ж8020-Н	МН 4177-63			78			78	
7	Ролик опора Н80-Г	МН 4185-63	НИИ Союзпроммеханизации		38			38	
8	Ролик дефлекторный В-800-Верхний	Е1-116-61			8			8	
9	Ролик дефлекторный В-800-нижний	Е1-117-61		> 2930/1.000	8			8	
10	Скребок 800	Е1-203-66			1			1	
11	Петанов храповой Х-32	Е1-175-64			1			1	
12	Устройство выключающее								
13	Канатное Ск-29м	Е1-201-68			3			3	
14	Датчик скорости тахогенераторный типа ЧПАС		Днепропетровский завод шахтной автоматики		1			1	
15	Редуктор Ц,24-400Н-12,5-2392	Каталог „Моторредукторы и редукторы“ г. Москва 1978 г.	Минский редукторный завод		1			1	
16	Выключатель путевого типа ВК 2112, III исполнение, 2 ступени		г. Харьков завод Электростанок	2930/1.230	1			1	
17	Клемник наборный КН-101 6Н на 10 ампер, 16 клемм	ТУ 16.526.068-69		2930/1.350	1			1	
18	Сирена сигнальная типа СС-1~220В			2930/1.240	3			3	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									409-28-38
27									Лист 1
					7597/11.4				Лист 1
					2930/1.000 ВП				Лист 1

Разоб. Машин Пров. Даврова  
И.жентр. Козлова  
Уль. Теряев

12.12

Конвейер ленточный наклонный. Ведомость покупных изделий.

Лист 1

Гипростромаш Москва

Формат 12

КАТЕГОРИЯ ИЗДЕЛИЙ: В ОСТАТКЕ Ю.С. - АНКАСТ ИЛИ И.УВАЖАЮЩИМ УВАЖАЮЩИМ

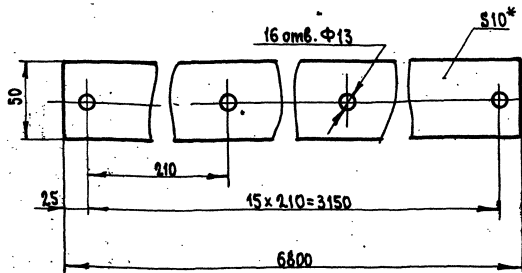
№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание	15
					на из-деваль	в комп-лекты	на ре-гуляж		
1	Шайба 8.65Г			2930/1.000	8		8		
2				2930/1.230	8		8		
3							16		
4				2930/1.000	19		19		
5	12.65Г			2930/1.180	10		10		
6							29		
7	16.65Г			2930/1.000	809		809		
8	20.65Г			2930/1.000	38		38		
9	24.65Г			2930/1.000	36		36		
10	30.65Г			2930/1.000	8		8		
11	32.65Г			2930/1.000	6		6		
12	Шайба 6.02	ГОСТ 11371-68		2930/1.350	1		1		
13	12.02			2930/1.210	42		42		
14				2930/1.220	50		50		
15							92		
16	16.02			2930/1.000	762		762		
17	20.02			2930/1.000	20		20		
18	24.02			2930/1.000	24		24		
19	30.02			2930/1.000	8		8		
20	Шплинт 2,5×16	ГОСТ 397-66		2930/1.230	1		1		
21	3,2×20			2930/1.230	1		1		
22	Шуруп А 6×50	ГОСТ 11473-75		2930/1.240	100		100		
23	А 20×120			2930/1.000	72		72		
24									
25	Масленка 32.146	ГОСТ 13833-74		2930/1.180	2		2		
26	Кольцо 110	ГОСТ 2833-66		2930/1.190	1		1		
27									
28	Двигатель 4А 225М4У3	ГОСТ 19523-74	Ново-Ковровский электро-машиностроительный завод	2930/1.000	1		1		
29				2930/1.000	196п.м		196п.м		
30	Лента 2-300-4-БКН-150-4,5-2-Б	ГОСТ 20-76							
					2930/1.000 ВП			лист 4	
					Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание	
					на из-деваль	в комп-лекты	на ре-гуляж		
1	Гайка М 5.5	ГОСТ 5915-70		2930/1.330	4		4		
2	М 6.5			2930/1.240	15		15		
3	М 8.5			2930/1.100	8		8		
4	М 10.5			2930/1.240	6		6		
5	М 12.5			2930/1.000	21		21		
6				2930/1.190	10		10		
7				2930/1.210	42		42		
8				2930/1.220	52		52		
9							125		
10	М 16.5			2930/1.000	809		809		
11	М 20.5			2930/1.000	38		38		
12				2930/1.230	1		1		
13							39		
14	М 24.5			2930/1.000	36		36		
15	М 30.5			2930/1.000	8		8		
16	М 32.5			2930/1.000	6		6		
17									
18	Контргайка 20	ГОСТ 8968-75		2930/1.000	7		7		
19				2930/1.340	2		6		
20							13		
21	Муфта короткая 20	ГОСТ 8954-59		2930/1.240	10		10		
22									
23	5.65Г	ГОСТ 6402-70		2930/1.330	4		4		
24									
25									
26	6.65Г			2930/1.240	15		15		
27				2930/1.330	1		1		
28							16		
29							409-28-38		
30							лист XI	лист 1	
					7597/114.4			лист 3	
					2930/1.000 ВП			лист 3	
					Изм	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата





2930/1.002



- 1.\* Размер для справок
2. Допускается изготовление из нескольких частей и из ленты транспортной.

2930/1.002

Прокладка

Резина ЮМ6-БМ ГОСТ 7338-77

Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	2	1.02
Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	1	1.10

Гипростронмаш Москва

Формат И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	10		2930/1.032	Балка	2	
И	21		2930/1.033	Балка	2	
И	22		2930/1.034	Балка	2	
И	23		2930/1.035	Стойка	6	
И	24		2930/1.036	Стойка	2	
И	25		2930/1.037	Связь	2	
И	26		2930/1.038	Связь	1	
И	27		2930/1.039	Связь	2	
И	28		2930/1.041	Раскос	8	
И	29		2930/1.042	Раскос	2	
И	30		2930/1.043	Связь	3	
И	31		2930/1.044	Связь	4	
И	32		2930/1.045	Упор	2	

2930/1.010

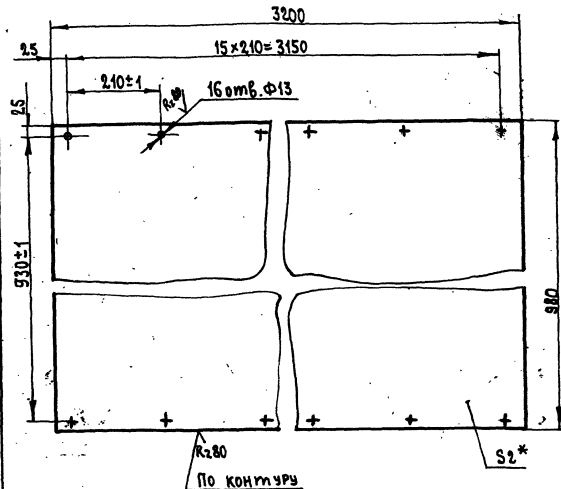
Рама привода

Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	1	1.08
Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	1	1.08

Гипростронмаш Москва

Формат И

100/1.001



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - h14, остальных - IT16
- 2.\* Размер для справки
3. Допускается изготовление из нескольких частей

2930/1.001

Крышка

Б-ПН-2 ГОСТ 49304-72  
4-й в ст 3 по ГОСТ 16523-70

Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	47	1.10
Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	1	1.10

Гипростронмаш Москва

Формат И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			2930/1.010.СБ	Сборочный чертеж	2	2.21.22.23
				Детали		
И	1		2930/1.011	Настил	1	
И	2		2930/1.012	Настил	1	
И	3		2930/1.013	Настил	1	
И	4		2930/1.014	Настил	1	
И	5		2930/1.015	Настил	1	
И	6		2930/1.016	Настил	1	
И	7		2930/1.017	Плита	2	
И	8		2930/1.018	Покладка	2	
И	9		2930/1.019	Плита	1	
И	10		2930/1.020	Пластик	2	
И	11		2930/1.022	Ребро	4	
И	12		2930/1.023	Ребро	2	
И	13		2930/1.024	Косынка	3	
И	14		2930/1.025	Косынка	2	
И	15		2930/1.026	Пластик	6	
И	16		2930/1.027	Пластик	2	
И	17		2930/1.028	Пластик	2	
И	18		2930/1.029	Балка	2	
И	19		2930/1.031	Балка	2	
				7597/114.1	409-2.8-38	Листы 1

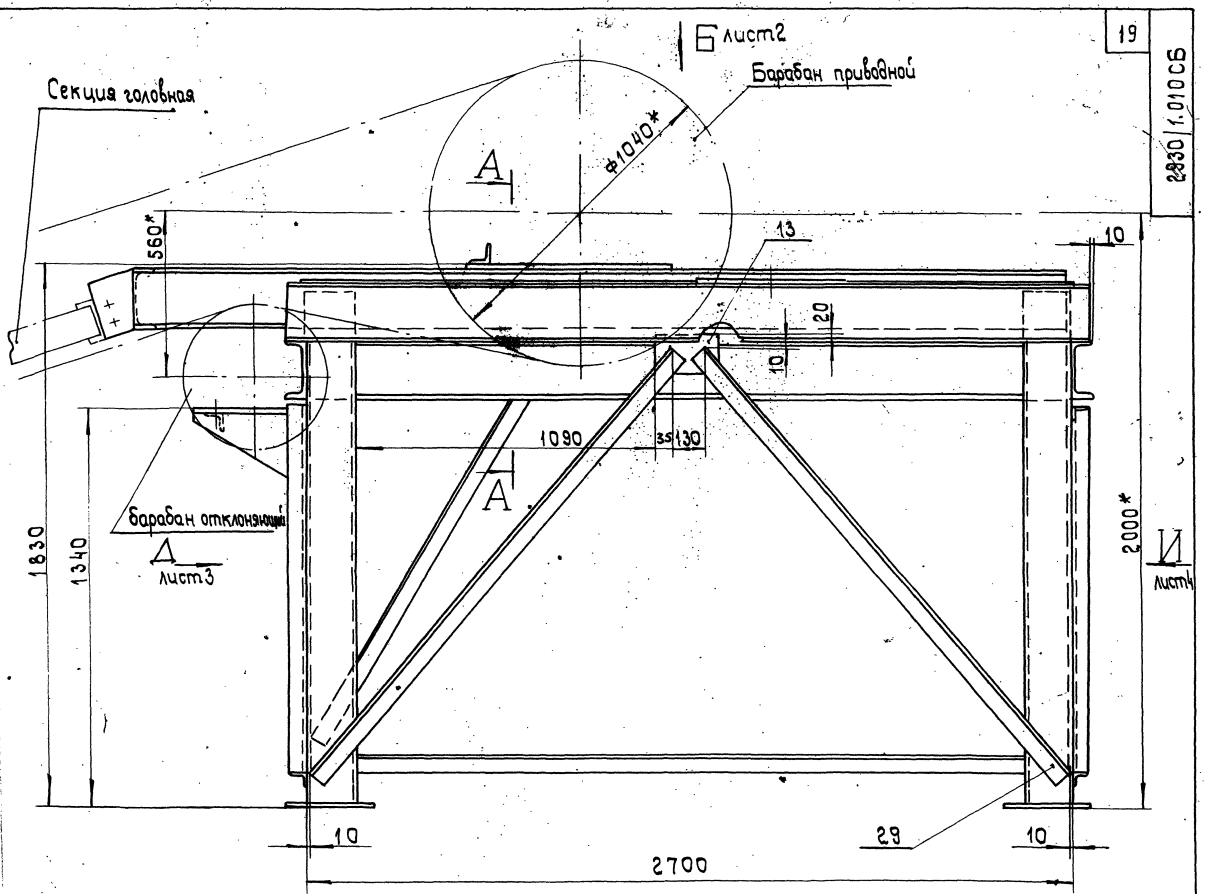
2930/1.010

Рама привода

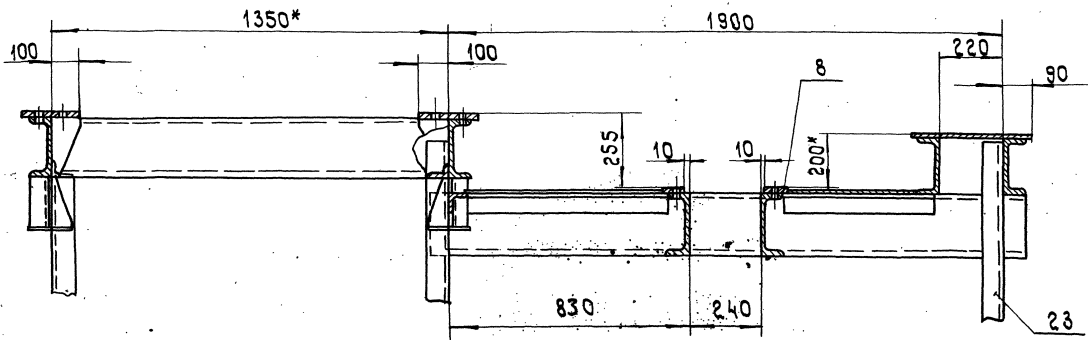
Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	1	1.08
Лист	№ док. и. Подп.	Дата
И	1	1.08

Гипростронмаш Москва

Формат И



A-A

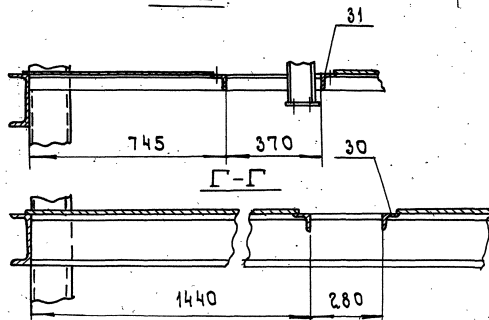
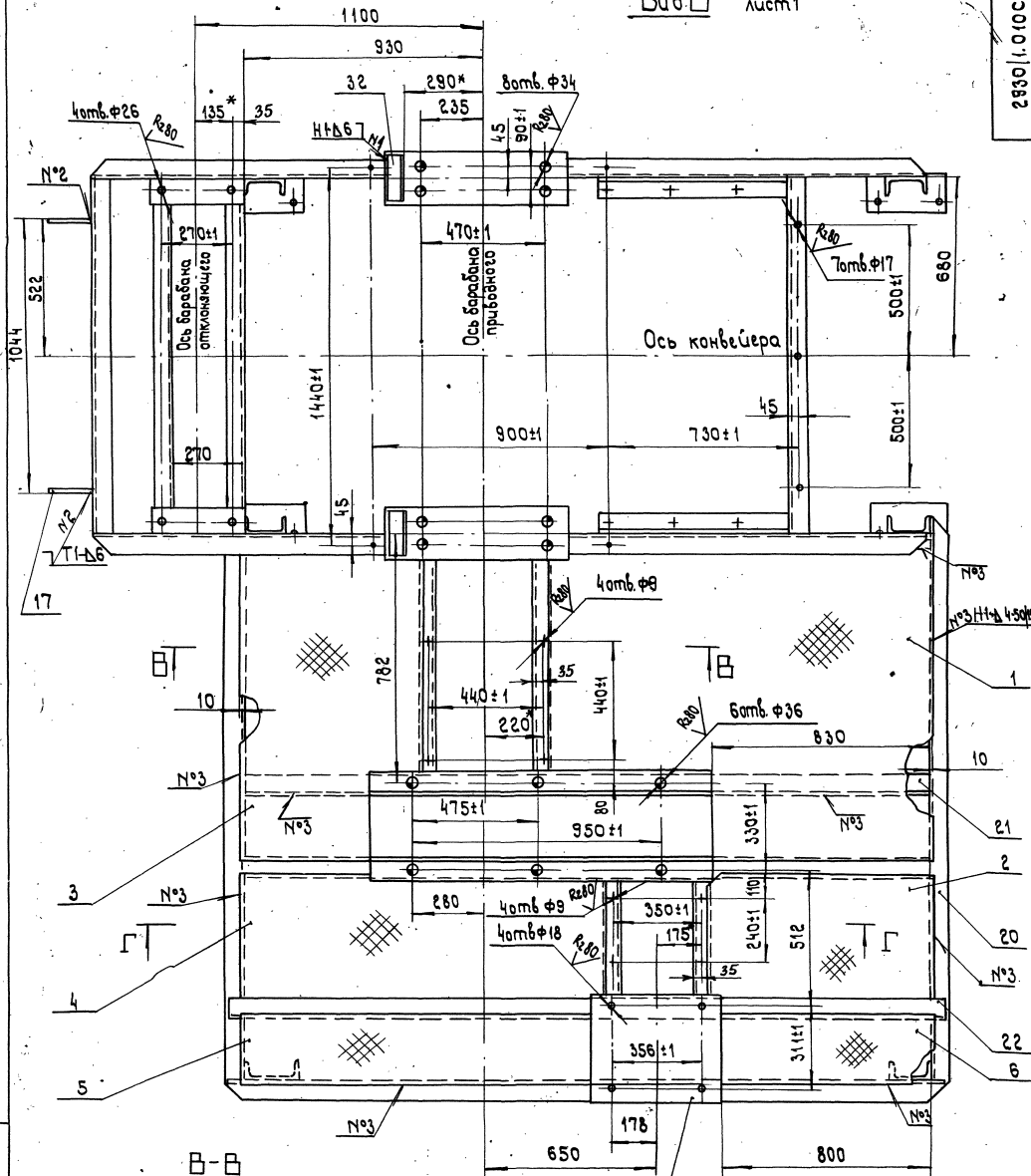


1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
  - отверстий - Н14, валов - н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Размеры для справок.
3. Сварку рамы производить швами Т1-Д6 Н1-Д6, С2 по всей длине соприкосновения по ГОСТ 5264-69, кроме мест, указанных особо.
4. Электрод Э42 ГОСТ 8467-75.
5. Масса наплавленного металла 10 кг. / для справок/.

7597/И ч.1  
409-28-38  
Листы №1 / Часть 1

2930/1.010 СБ		Лист	Масса	Машштаб
Рама привода		И	1030	1:10
Сборочный чертёж		Листы листов 4		
		Гипропротмаш Москва		
		Формат 22		





409-23-38  
Листов XI Часть 1

7537/11.4.1

2930/1.010 СБ

Рама привода.  
Сборочный чертеж

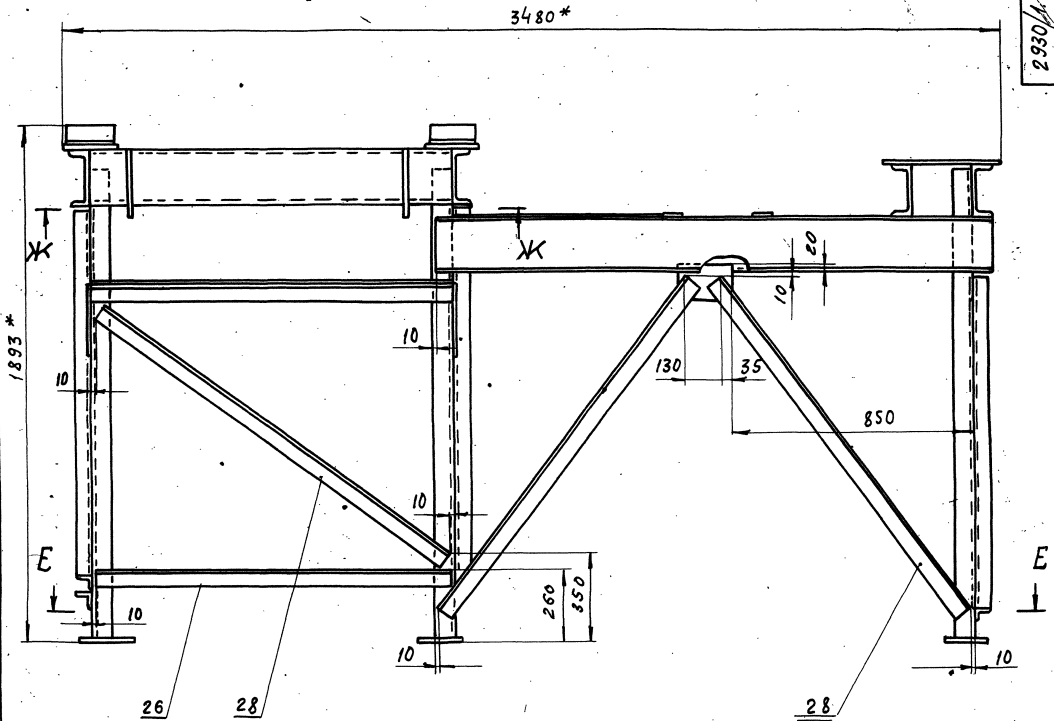
Лист Массы Масштаб  
М 1:10  
Листов 4  
Гипростроймаш  
Москва  
Формат А3

Исполнитель	Проверено
Рисовал	12.77
Утвердил	
Специалист	
Инженер	
Мастер	
Зам. мастера	
Инж. Перлов	

Вид А лист 1

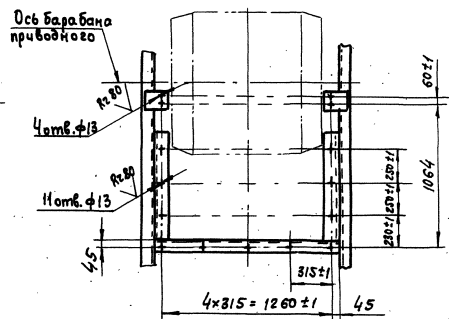
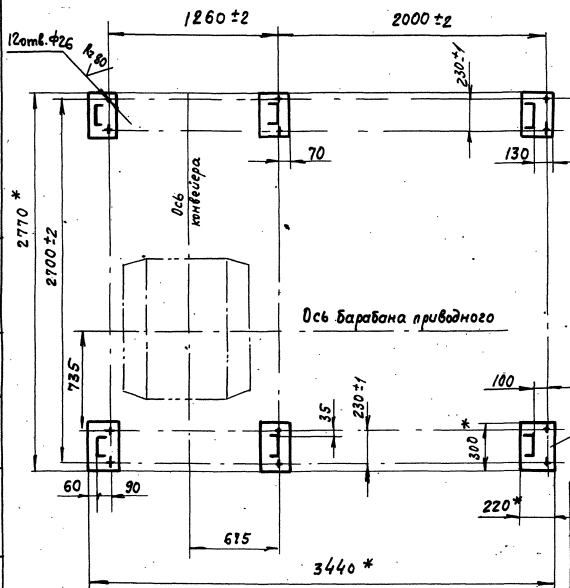
21

2930/И.010 СБ



E-E  
M 1:20

X-X  
M 1:20



Инд. № маш. Проект. в запис. Вып. инст. № 1 Инст. № 1000000 Проект. в запис. Проект. в запис. Проект. в запис.

7597/11 ч. 1

409-28-38  
Альбом XI Часть 1

2930/И.010 СБ

Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	М.А.Кимин	М.А.	12.78
Проект.	М.А.Кимин	М.А.	
Констр.	И.А.Завьялов	И.А.	
Инж.	Л.А.Перлов	Л.А.	
Инж.	В.А.Коблова	В.А.	
Учт.	Л.А.Перлов	Л.А.	

Рама привода  
Сборочный чертеж

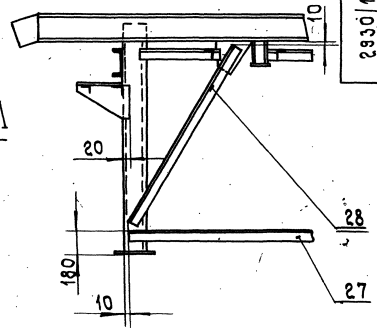
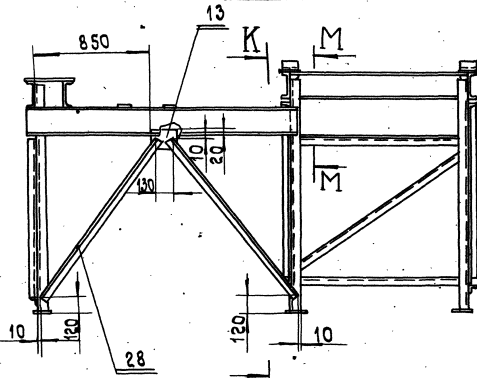
Ист. 1  
Масштаб 1:10  
Лист 3 из 4  
Листов 4  
Гипростроятомоск  
Москва

Вид И лист 1

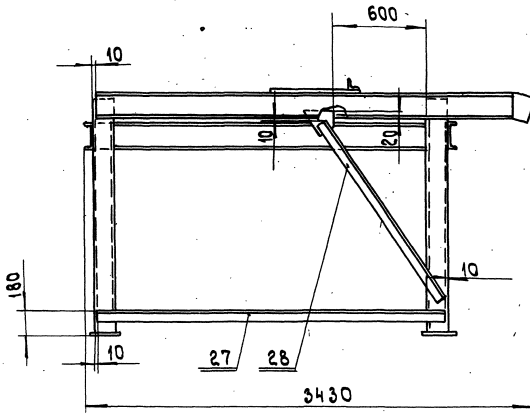
К-К

22

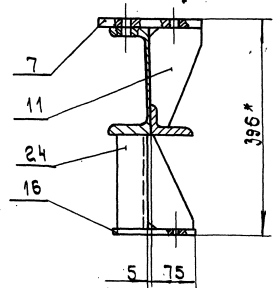
2930/1.010СБ



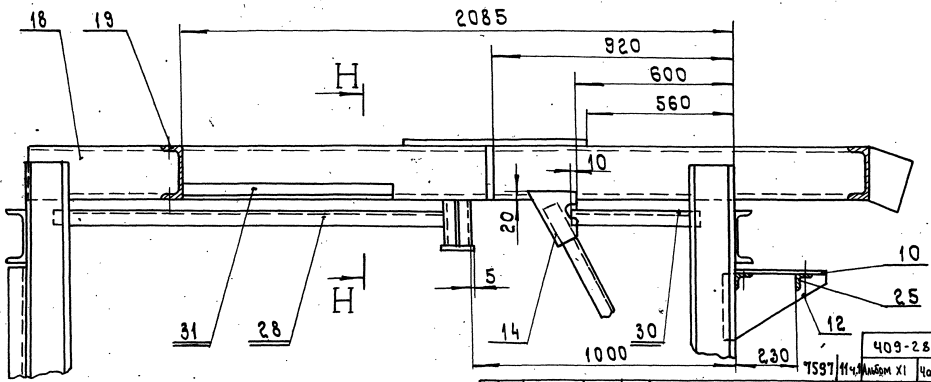
Вид А



Н-Н  
М1:5



М-М  
М1:10



409-28-38  
7597/Ич. Черт. XI

2930/1.010СБ

Измен. № Дата Исполн. Провер. Утвержд. Подпись	Рама привода Сборочный чертеж	Лист / Масса / Масштаб 4 / — / 1:20 Тип / Проектировщик Гипроотормаш / Москва Формат 22
---	----------------------------------	---

ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОДПИСАТЬСЯ!

Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Документация</b>					
И		2930/1.020.СБ	Сборочный чертеж		
<b>Детали</b>					
И	1	2930/1.046	Стойка	2	
И	2	2930/1.047	Ребро	2	
И	3	2930/1.048	Балка	2	
И	4	2930/1.049	Упор	2	
И	5	2930/1.051	Стойка	2	
И	6	2930/1.052	Плита	4	
И	7	2930/1.053	Связь	2	
И	8	2930/1.054	Упор	2	
И	9	2930/1.055	Ребро	4	
И	10	2930/1.056	Плита	2	
И	И	2930/1.057	Связь	1	

2930/1.020			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мякишев	И.И.	22.78
Проб.	Мякишев		
Уч. контр.	Шаладин		
И. контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мякишев	И.И.	22.78
Проб.	Мякишев		
Уч. контр.	Шаладин		
И. контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

2930/1.020			Лист	Масса	Начислов
<b>Рама концевая</b>			И	1	1
Гипростроммаш Москва			Листов 1		
Формат И					

23

2930/1.046

\*Размер для справки

2930/1.046			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мякишев	И.И.	22.78
Проб.	Мякишев		
Уч. контр.	Шаладин		
И. контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

2930/1.046			Лист	Масса	Начислов
<b>Стойка</b>			И	3,3	1:2
Гипростроммаш Москва			Листов 1		
Формат И					

2930/1.047

\*Размер для справки

2930/1.047			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мякишев	И.И.	22.78
Проб.	Мякишев		
Уч. контр.	Шаладин		
И. контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

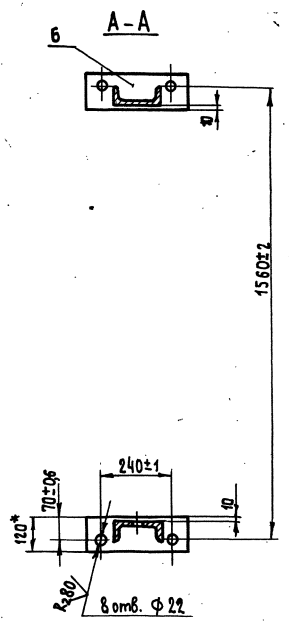
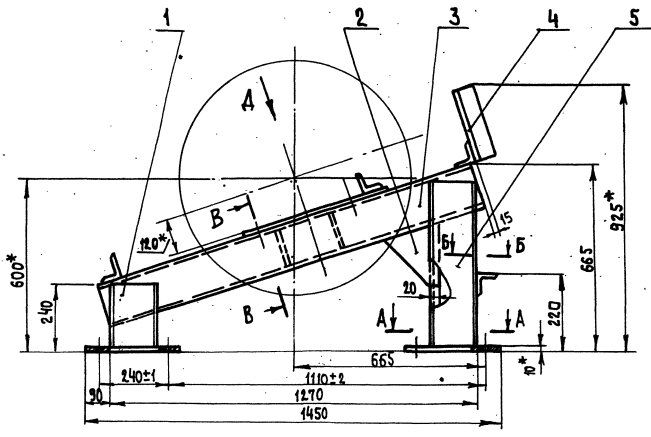
2930/1.047			Лист	Масса	Начислов
<b>Ребро</b>			И	1	1:5
Гипростроммаш Москва			Листов 1		
Формат И					

2930/1.048

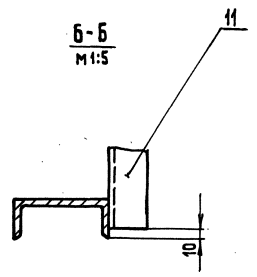
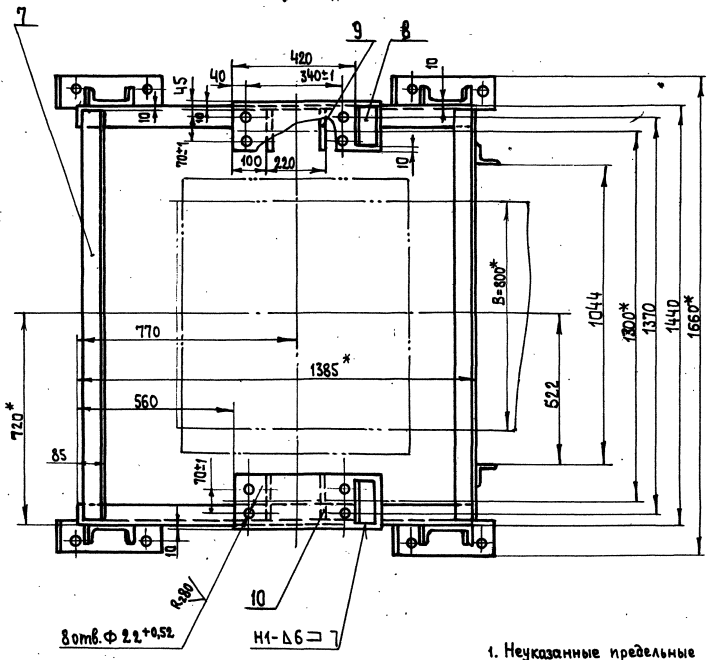
\*Размер для справки

7597/И.И.1			
408-28-38			
Альбом XI / Часть 1			
2930/1.048			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мякишев	И.И.	22.78
Проб.	Мякишев		
Уч. контр.	Шаладин		
И. контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

2930/1.048			Лист	Масса	Начислов
<b>Балка</b>			И	19,6	1:2
Гипростроммаш Москва			Листов 1		
Формат И					



Вид А



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных ± IT6;
2. \*Размеры для справок
3. Сварку рамы производить швами Н1-Д6 и Т1-Д6 по всей длине соприкосновения по ГОСТ 5164-69, кроме мест, указанных особо.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
5. Масса наплавленного металла 1,5 кг (для справок)

409-28-38  
1597/14ч.1 Альбом XI Часть 1

2930/1.020СБ

Этп	Ист.	№ докум.	Подп.	Дат.	Лист
Разр.	И	Макинин	И	2.99	1
Про.	И	Макинин	И		
Т.в.	И	Перлов	И		
Экз.	И	Перлов	И		
И.контр.	И	Козлов	И		
Утв.	И	Перлов	И		

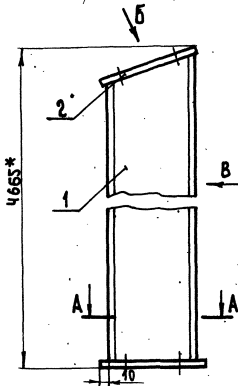
**Рама концевая**

Сборочный чертеж

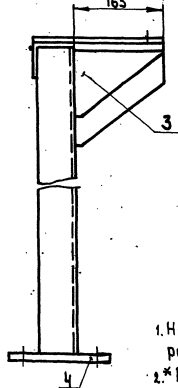
Лист	40	Масса	1:10
Листов	1		

Гипростроймаш  
Москва  
Формат А2

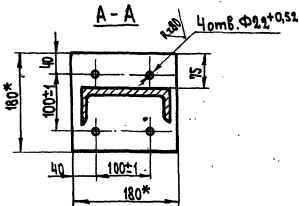
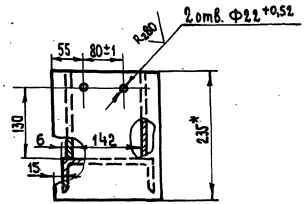
Удобр. Подп. и вост. Взам. инв. № (ж.в. №) (ж.в. №) Подп. и дата.



Вид В



Вид Б повернуто



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0.16$
2. \* Размеры для справок.
3. Сварку узла производить швом Т-КС по ГОСТ 5264-69 по всей длине соприкосновения деталей.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
5. Масса наплавленного металла - 1 кг (для справок)

2930/1.030 СБ

Направляющая Сборочный чертёж

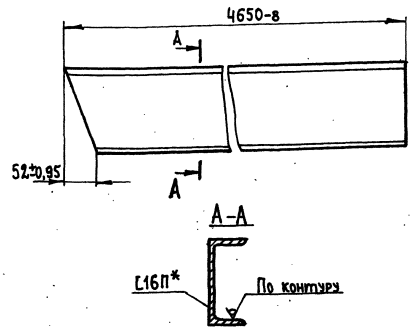
Лист	Масса	Кол-во листов
И	73	1:5
Лист	Листов	
Гипростройнаш Москва		
Формат А1		

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разработ	Макашова	М.И.	12.78
Проб.	Макинина	М.И.	
Т. Конст.	Ивашина	М.И.	
Склад.	Перлов	М.И.	
Н. Контр.	Козлава	М.И.	
Утв.	Перлов	М.И.	

Исполн. № докум. Подп. и дата. Измен. № и дата. Подп. и дата.

Формат	Лист	Масса	Кол-во листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
	И			2930/1.030 СБ	Сборочный чертёж		
					Детали		
	И	1	1	2930/1.058	Стойка	1	
	И	2	1	2930/1.059	Плита	1	
	И	3	2	2930/1.061	Ребро	2	
	И	4	1	2930/1.062	Плита	1	

850 1/058



\* Размер для справки

409-28-38

7597/11 ч.1

Листов 1

2930/1.058

Стойка

Лист	Масса	Кол-во листов
И	66	1:5
Лист	Листов	
Гипростройнаш Москва		
Формат А1		

Исполн. № докум. Подп. и дата. Измен. № и дата. Подп. и дата.

2930/1.030

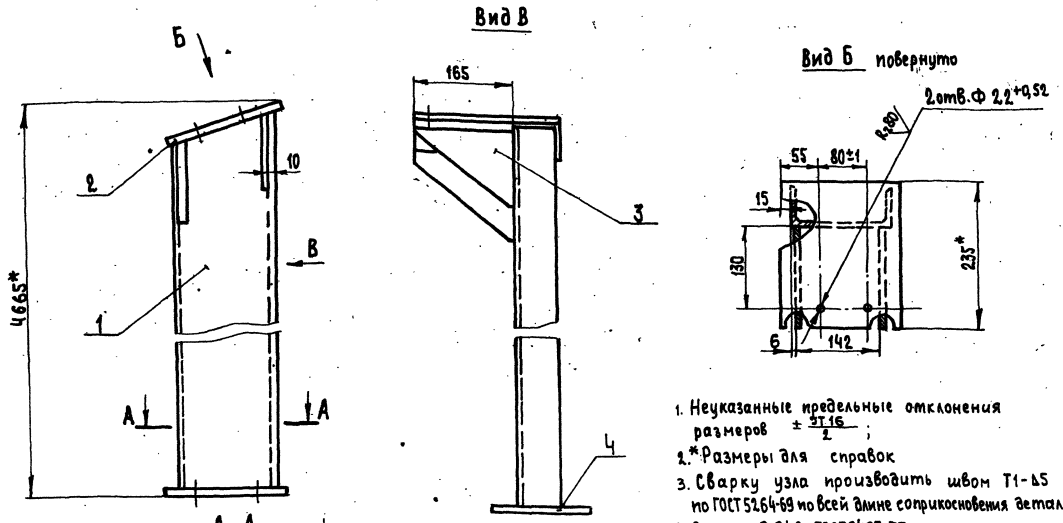
Направляющая

Лист	Масса	Кол-во листов
И	1	1
Гипростройнаш Москва		
Формат А1		

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разработ	Макашова	М.И.	12.78
Проб.	Макинина	М.И.	
Т. Конст.	Ивашина	М.И.	
Склад.	Перлов	М.И.	
Н. Контр.	Козлава	М.И.	
Утв.	Перлов	М.И.	

Швеллер 16 П ГОСТ 8440-72 в ст 3-2, ГОСТ 535-58

Лист	Масса	Кол-во листов
И	66	1:5
Лист	Листов	
Гипростройнаш Москва		
Формат А1		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{0.16}{2}$
- 2.\* Размеры для справок
3. Сварку узла производить швом Т1-45 по ГОСТ 5264-69 по всей длине сопряжения деталей.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Масса наплавленного металла (кг) (для справок)

Инв. № инв. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № вкл. Подп. и дата.

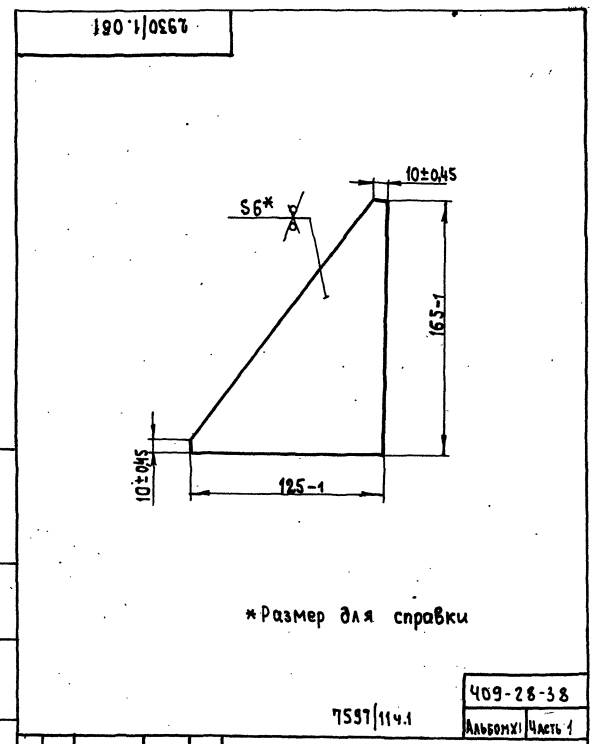
2930/1.040 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Направляющая Сборочный чертёж				И	73	1:5
				Листов 1		
				Гипростройнаш Москва		
				Формат 12		

Инв. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Малышева	М	22.78
Проб.	Мякинин	М	
Т.контр.	Шадавин	М	
Р.контр.	Перлов	М	
Н.контр.	Козлова	М	
Утв.	Перлов	М	

Формат	Зона	Пор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		12	2930/1.040 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
И	1	2930/1.058	Стойка	1		
И	2	2930/1.059	Плита	1		
И	3	2930/1.061	Ребро	2		
И	4	2930/1.062	Плита	1		

Инв. № инв. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № вкл. Подп. и дата.

2930/1.040				Лист	Масса	Масштаб
Направляющая				И		
				Листов 1		
				Гипростройнаш Москва		
				Формат 11		



Инв. № инв. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № вкл. Подп. и дата.

2930/1.061				Лист	Масса	Масштаб
Ребро				И	0,5	1:2
				Листов 1		
				Гипростройнаш Москва		
				Формат 11		

Инв. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Малышева	М	22.78
Проб.	Мякинин	М	
Т.контр.	Шадавин	М	
Р.контр.	Перлов	М	
Н.контр.	Козлова	М	
Утв.	Перлов	М	

409-26-38  
Альбом 1 Часть 1

2930/1.061				Лист	Масса	Масштаб
Ребро				И	0,5	1:2
				Листов 1		
				Гипростройнаш Москва		
				Формат 11		

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона
		Документация			
22		Сборочный чертеж	2930 1.050 СБ		
		Детали			
11	1	Балка	2930 1.063		
11	2	Связь	2930 1.064		

2930|1.050

Секция концевая

Лист Листов  
И 1  
Гипропротраш  
Москва  
Формат 11

Секция концевая. Взаимосвязь с секцией 2930|1.050

Исполн. М.В.Кучер. Подп. А.М.М.  
Рисов. М.В.Кучер. 29.79  
Проф. М.В.Кучер. 29.79  
Рисов. П.А.П.  
Исполн. К.А.К.  
Упр. П.А.П.

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона
		Документация			
22		Сборочный чертеж	2930 1.060 СБ		
		Детали			
11	1	Балка	2930 1.065		
11	2	Полоса	2930 1.066		
11	3	Связь	2930 1.064		

2930|1.060

Секция промежуточная

Лист Листов  
И 1  
Гипропротраш  
Москва  
Формат 11

Секция промежуточная. Взаимосвязь с секцией 2930|1.060

Исполн. М.В.Кучер. Подп. А.М.М.  
Рисов. М.В.Кучер. 29.79  
Проф. М.В.Кучер. 29.79  
Рисов. П.А.П.  
Исполн. К.А.К.  
Упр. П.А.П.

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона
		Документация			
22		Сборочный чертеж	2931 1.070 СБ		
		Детали			
11	1	Балка	2930 1.071		
11	2	Связь	2930 1.064		
11	3	Полоса	2930 1.066		

2930|1.070

Секция промежуточная

Лист Листов  
И 1  
Гипропротраш  
Москва  
Формат 11

Секция промежуточная. Взаимосвязь с секцией 2930|1.070

Исполн. М.В.Кучер. Подп. А.М.М.  
Рисов. М.В.Кучер. 29.79  
Проф. М.В.Кучер. 29.79  
Рисов. П.А.П.  
Исполн. К.А.К.  
Упр. П.А.П.

Кол.	Прим.	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона
		Документация			
22		Сборочный чертеж	2931 1.080 СБ		
		Детали			
11	1	Балка	2930 1.081		
11	2	Связь	2930 1.064		
11	3	Полоса	2930 1.066		
11					

2930|1.080

Секция голая

Лист Листов  
И 1  
Гипропротраш  
Москва  
Формат 11

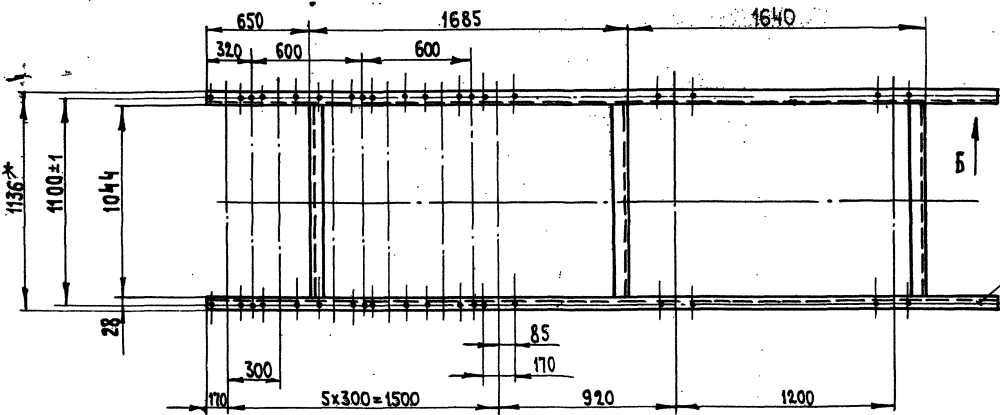
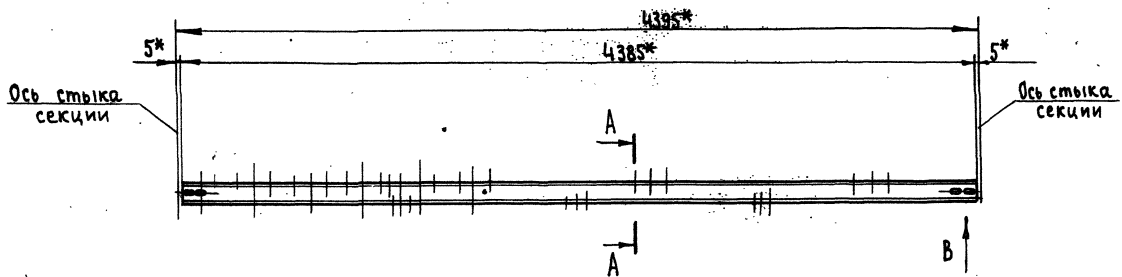
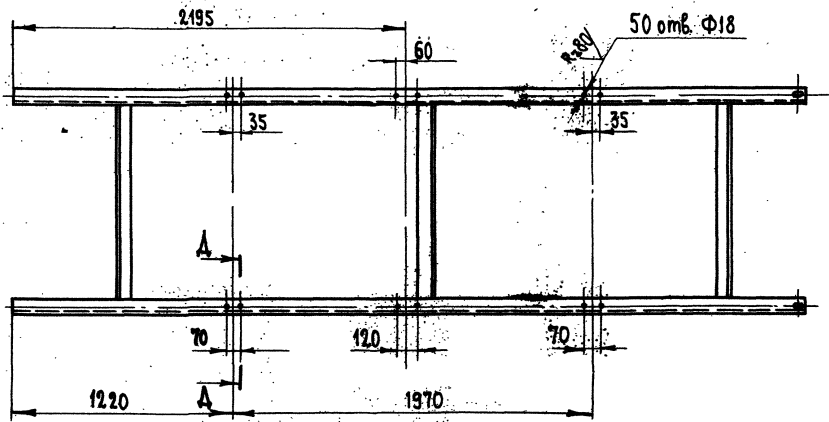
Секция голая. Взаимосвязь с секцией 2930|1.080

Исполн. М.В.Кучер. Подп. А.М.М.  
Рисов. М.В.Кучер. 29.79  
Проф. М.В.Кучер. 29.79  
Рисов. П.А.П.  
Исполн. К.А.К.  
Упр. П.А.П.

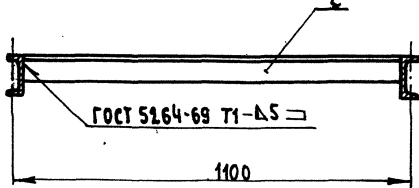
409-28-38

7537|114.1 Альбом XI Часть I



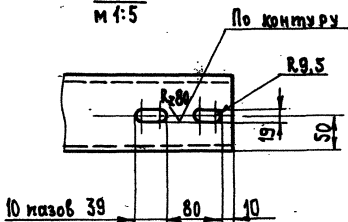


A-A  
М 1:10

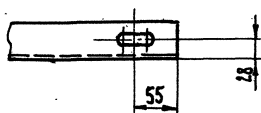


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, вала - н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$ ;
- 2.\* Размеры для справок.
3. Все отверстия обработать по сопрягаемым узлам.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Масса наплавленного металла - 0,5 кг (для справок)

Вид Б  
М 1:5



Вид В  
М 1:5



409-28-38

7597/114.1

Альбом XI Часть 1

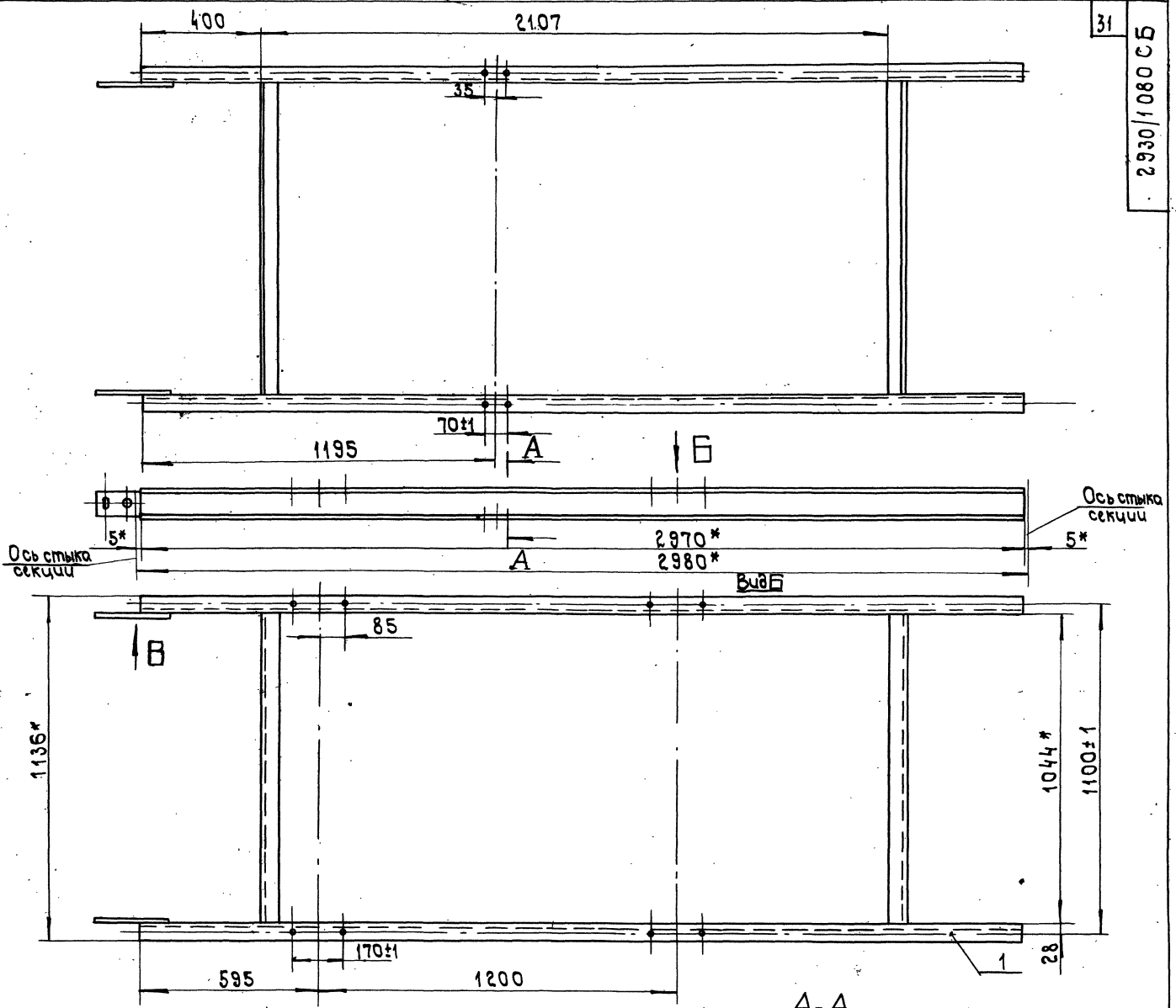
2930/1.050.C6

Изм.	Лист	№ докум.	Повн.	Дата	Секция концевая Сборочный чертёж	Лист	Масштаб
						И	96 1:20
						Лист 1 из 1	
						Гипростроммаш Москва	

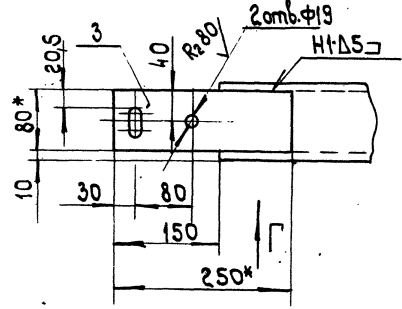
Формат А2



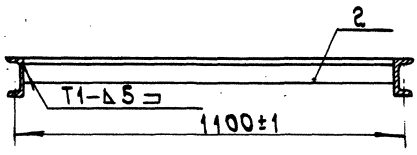
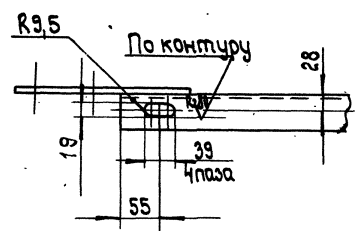




Вид В М 1:5



Вид Г М 1:5



1. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - Н14, валов - н14, остальных  $\pm 0.1/0.05$ .
2. \* Размеры для справок.
3. Все отверстия обработать по сопрягаемым узлам.
4. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69.
5. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
6. Масса наплавленного металла - 0,5 кг (для справок).

409-28-38 Альбом XI Часть 1

7597/11 ч.1

2930/1.080 СБ

				Секция головная		Лист	Масса	Листов
				Сборочный чертеж		И	63	1:10
Исполн.	Лист	№ докум.	подп.	дата				
Разраб.	Мальцева	ИИ	ИИ	12.78				
Проб.	Мальцева	ИИ	ИИ					
Чек.	Мальцев	ИИ	ИИ					
Рисов.	Мальцев	ИИ	ИИ					
Инж.	Козлова	ИИ	ИИ					
Упр.	Мальцев	ИИ	ИИ					
						Рис. протромаш		
						Москва		
						Формат А2		

Сданы в печать. Подп. ч. 1. Дата. Взам. инв. №. Подп. и дата.

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
Документация						
12			2930/1.090.СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
11	1	2930/1.091		Стойка	1	
11	2	2930/1.092		Стойка	1	
11	3	2930/1.093		Связь	1	
11	4	2930/1.094		Кронштейн	2	
11	5	2930/1.095		Основание	2	

2930/1.090				Стойка		Лист	Листов
						И	2,2
						Листы Листов 1	
				Гипроэлектромаш Москва		Формат И	

R2160 (✓) 32

1801/0862

\* Размер для справки.

2930/1.091				Стойка		Лист	Листов
						И	2,2
						Листы Листов 1	
				Гипроэлектромаш Москва		Формат И	

№	Зона	№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
Документация						
12			2930/1.100.СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
11	1	2930/1.101		Стойка	1	
11	2	2930/1.102		Стойка	1	
11	3	2930/1.103		Связь	1	
11	4	2930/1.093		Связь	2	
11	5	2930/1.094		Кронштейн	2	
11	6	2930/1.095		Основание	2	
Стандартные изделия						
7				Болт М12x30.46 ГОСТ 7798-70		
8				Гайка М12.5 ГОСТ 5815-70		

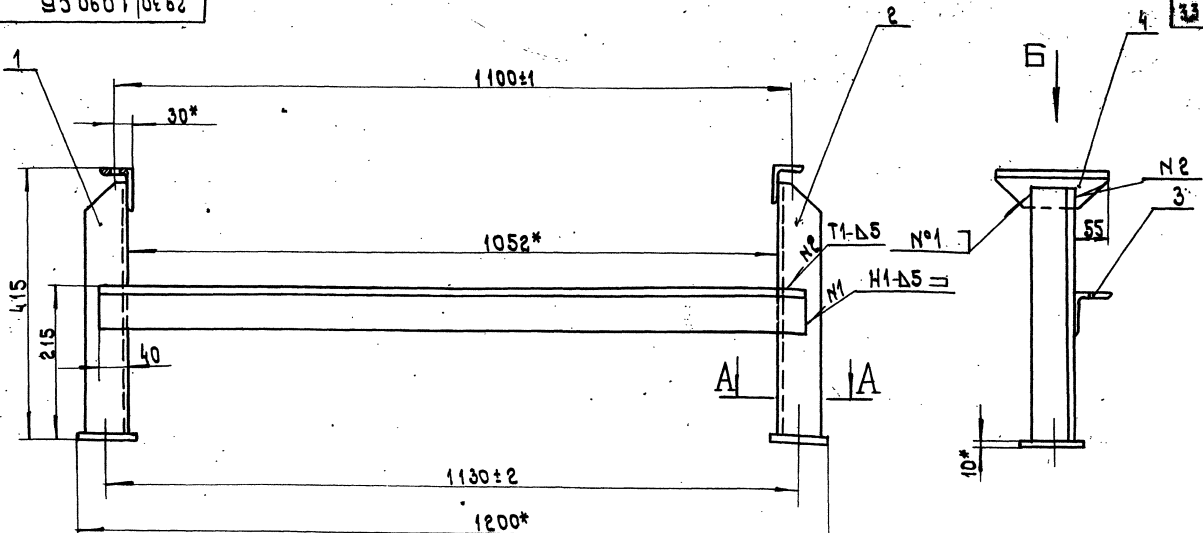
2930/1.100				Стойка		Лист	Листов
						И	2,2
						Листы Листов 1	
				Гипроэлектромаш Москва		Формат И	

R2160 (✓)

2601/0862

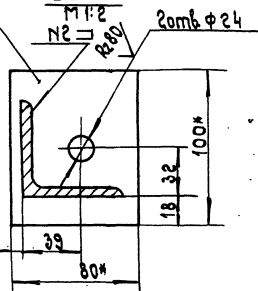
\* Размер для справки.

2930/1.092				Стойка		Лист	Листов
						И	2,2
						Листы Листов 1	
				Гипроэлектромаш Москва		Формат И	

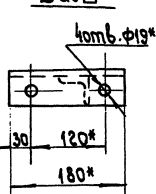


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - н14, остальных: ±IT16.
2. Размеры для справок: 2.
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Масса наплавленного металла - 0,2 кг (для справок).

А-А

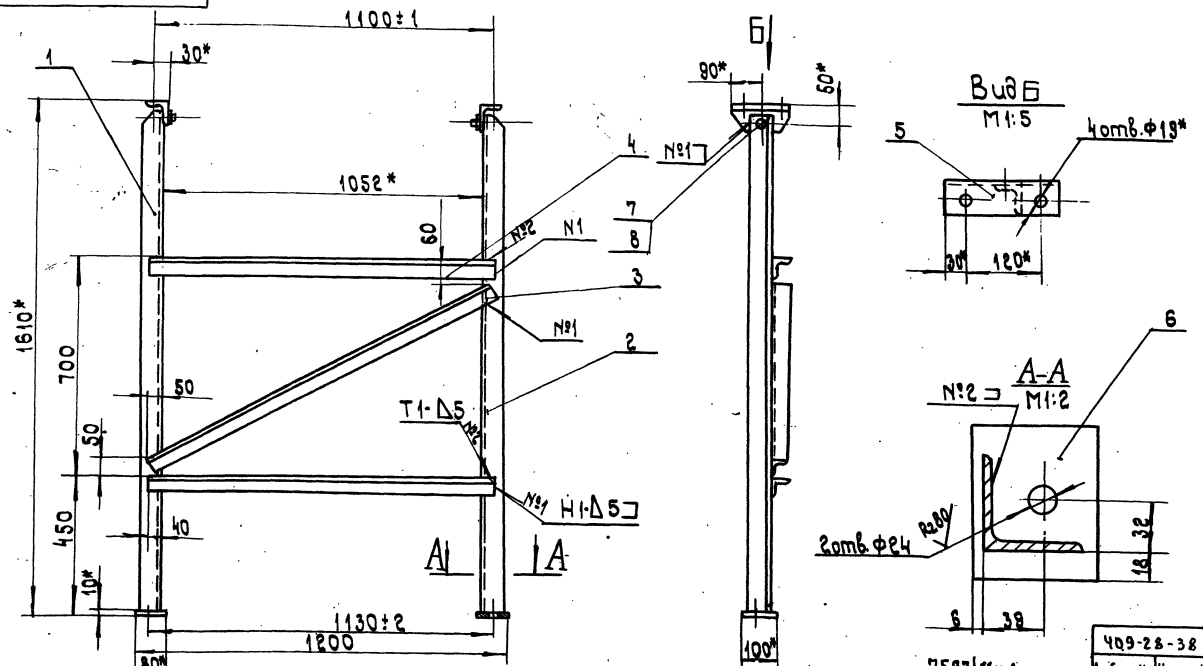


Вид Б



2930.1.090.СБ		Лист	Масса	Число
Стойка		И	12	1:5
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Гипропротрашта Москва Формат 1		

Центральный завод по производству станочных принадлежностей



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - н14, остальных: ±IT16.
2. Размеры для справок: 2.
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69.
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Масса наплавленного металла - 0,2 кг (для справок).

409-28-38	Листов XI	Частей 1
-----------	-----------	----------

2930.1.100.СБ		Лист	Масса	Число
Стойка		И	12	1:10
Сборочный чертеж		Лист	Листов 1	
		Гипропротрашта Москва Формат 12		

Центральный завод по производству станочных принадлежностей

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			2930/1.110.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		2930/1.111	Балка	2	
11	2		2930/1.112	Ребро	4	
11	3		2930/1.113	Плита	4	
11	4		2930/1.114	Ребро	4	
11	5		2930/1.115	Упор	4	
11	6		2930/1.116	Балка	2	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			2930/1.120.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		2930/1.121	Стенка	2	
11	2		2930/1.122	Ребро	2	
11	3		2930/1.123	Стенка	1	
11	4		2930/1.124	Крышка	1	
11	5		2930/1.125	Опора	1	
11	6		2930/1.126	Лапка	4	
11	7		2930/1.127	Крышка	1	
11	8		2930/1.128	Плитка	2	
11	9		2930/1.129	Стенка	1	
11	10		2930/1.131	Ребро	4	

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, Удл. Подп. и дата

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, инв. №, Удл. Подп. и дата

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разработ.			Степанова			Машинист			12.78		
Проб.			Машинист			Шалдин					
Ручкоб.			Перлов			Козлова					
Н. контр.			Козлова			Перлов					
Удл.			Перлов								

2930/1.110

Рама натяжного устройства

Лист	Лист	Листов
И		1

Гипростроммаш Москва  
Формат 11

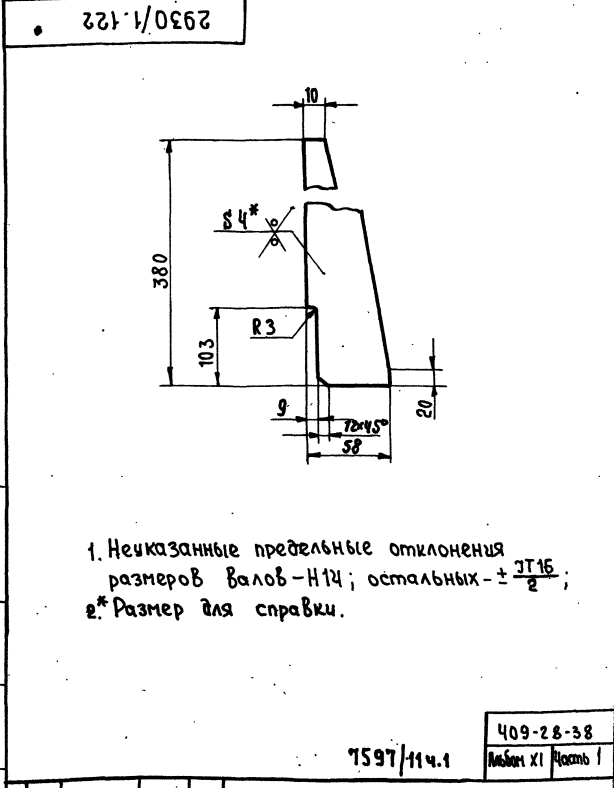
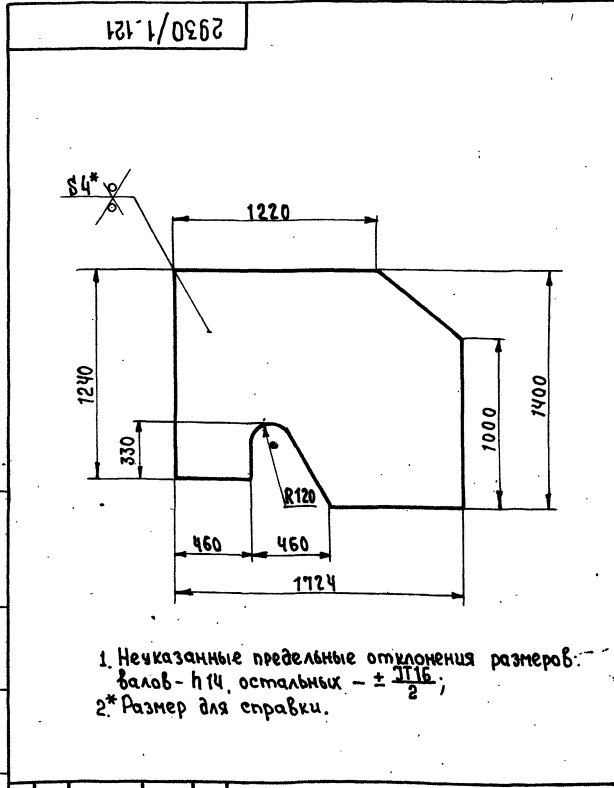
Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разработ.			Машинист			Машинист			12.78		
Проб.			Машинист			Шалдин					
Ручкоб.			Перлов			Козлова					
Н. контр.			Козлова			Перлов					
Удл.			Перлов								

2930/1.120

Воронка

Лист	Лист	Листов
И		1

Гипростроммаш Москва  
Формат 11



Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разработ.			Машинист			Машинист			12.78		
Проб.			Машинист			Шалдин					
Ручкоб.			Перлов			Козлова					
Н. контр.			Козлова			Перлов					
Удл.			Перлов								

2930/1.121

Стенка

Лист	Лист	Листов
И		1

Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
Б ст 3-2 ГОСТ 14637-63  
Гипростроммаш Москва  
Формат 11

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разработ.			Машинист			Машинист			12.78		
Проб.			Машинист			Шалдин					
Ручкоб.			Перлов			Козлова					
Н. контр.			Козлова			Перлов					
Удл.			Перлов								

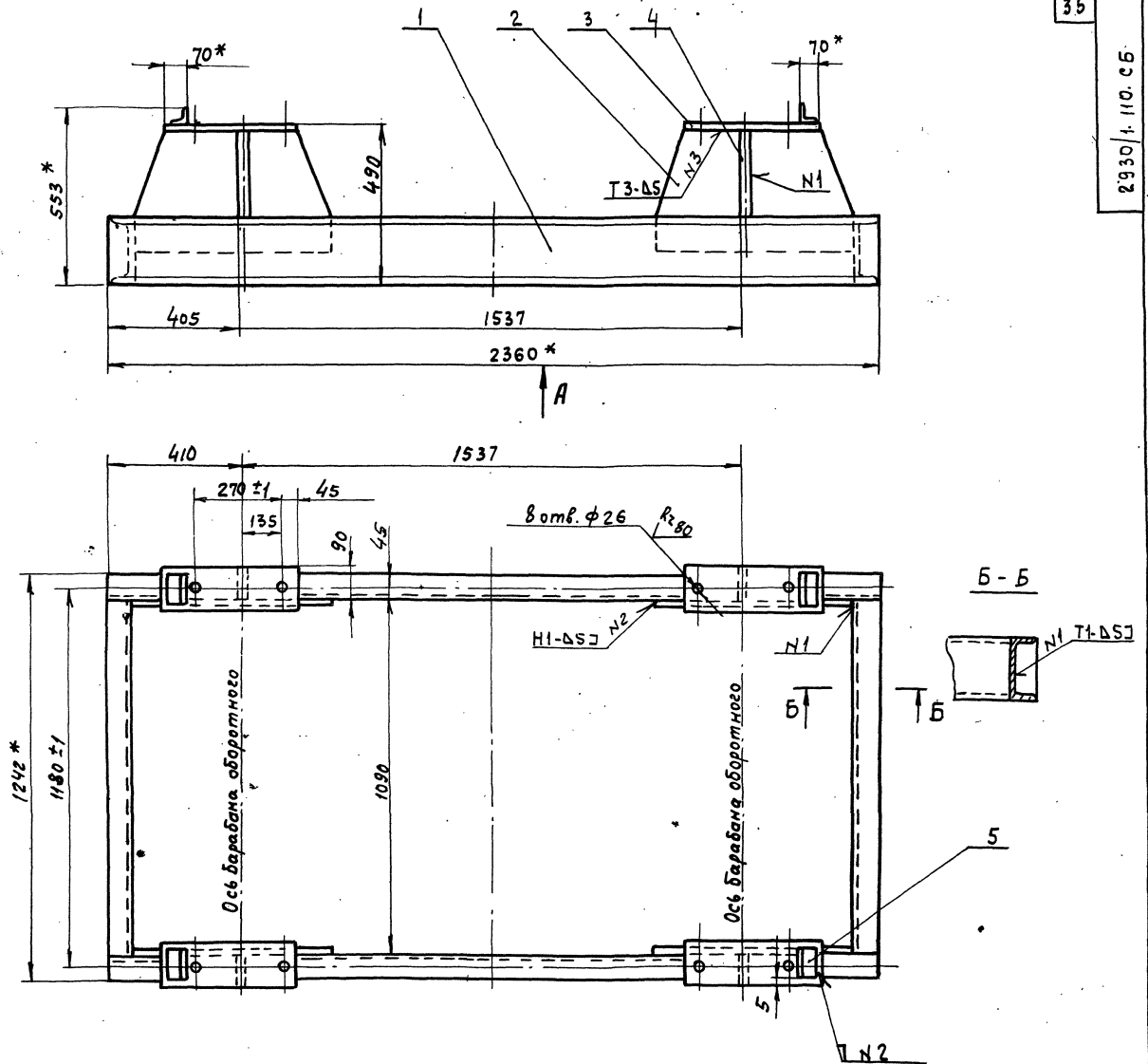
2930/1.122

Ребро

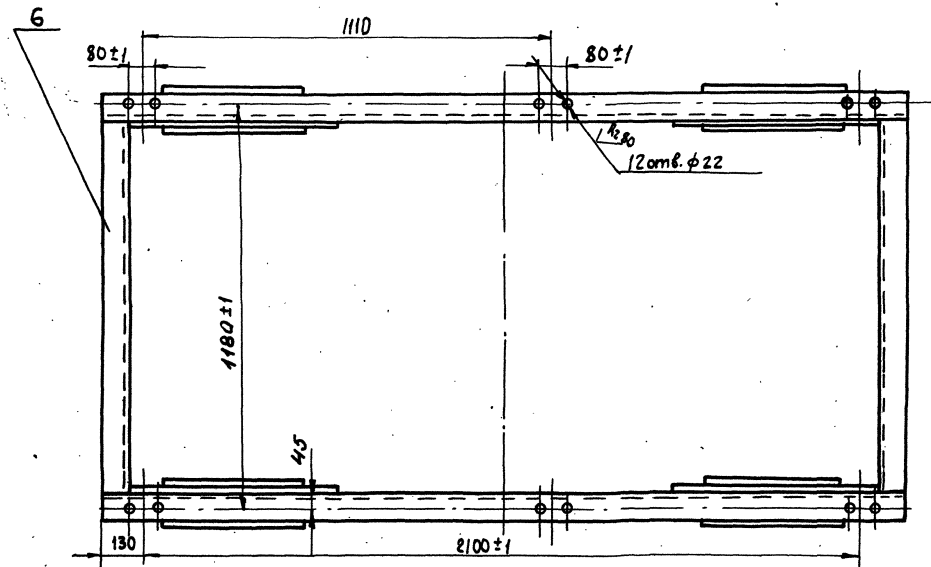
Лист	Лист	Листов
И		1

Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
Б ст 3-2 ГОСТ 14637-63  
Гипростроммаш Москва  
Формат 11

409-28-38  
Листы 11 Листов 1



Вид А



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2. \* Размеры для справок.
- 3. Швы сварных соединений по гост 5264-69.
- 4. Электрод ЭЦ2 гост 9467-75
- 5. Масса наплавленного металла - 3 кг (для справок)

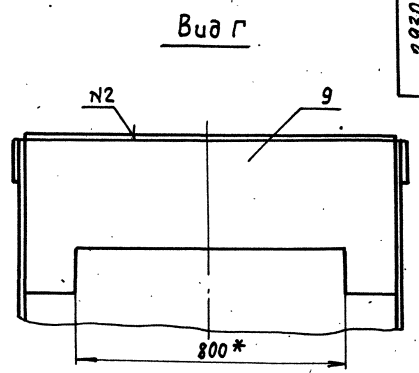
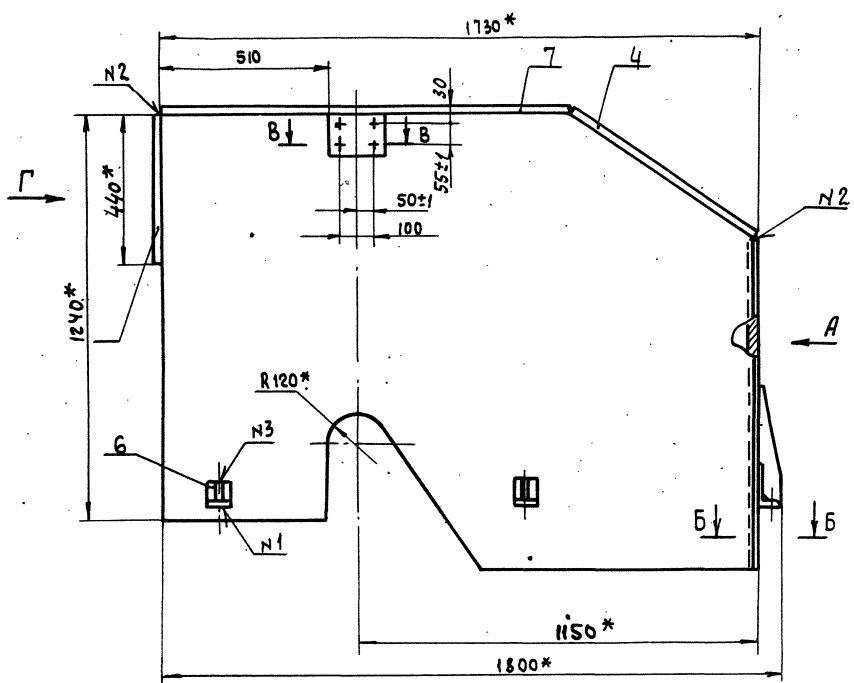
7597/11 ч.1

409-2.8-38  
Альбом XI Часть I

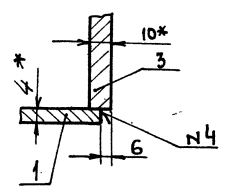
2930/1.110.СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама натяжного устройства Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Стреланичев	Михайлин	12.78	И		228	1:10	
Проб.	Михайлин	Михайлин		Лист		Листов	1	
Т.контр.	Шадвин	Перлов		Гипростроммаш				
Ручков.	Перлов	Казлова		Москва				
Н.контр.	Казлова	Перлов		Формат 22				

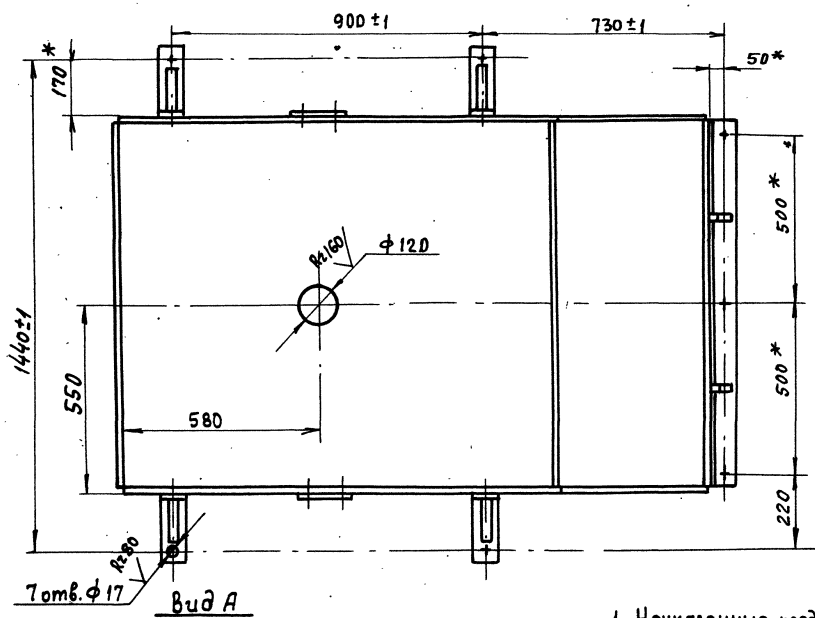
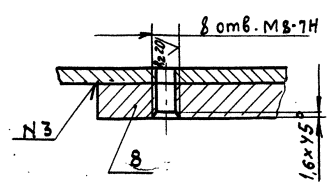




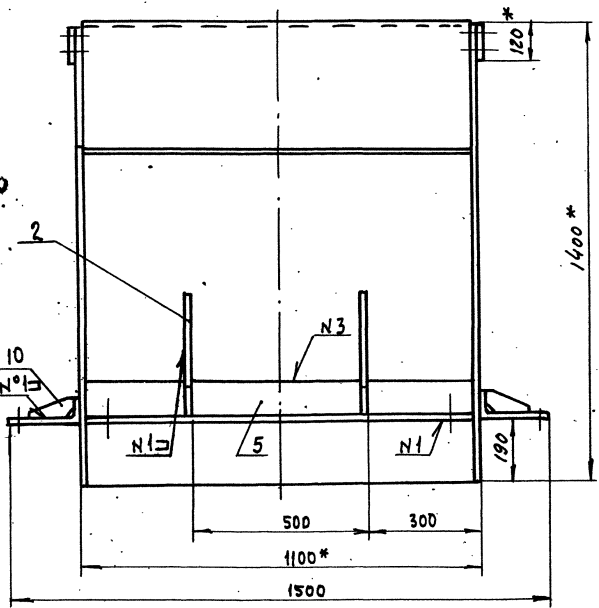
Б-Б  
M1:1



В-В  
M1:1



7 отв.  $\phi 17$   
View A



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, остальных -  $\pm \frac{IT16}{2}$ ;
2. \* Размеры для справок.
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
5. Масса наплавленного металла - 5кг (для справок)

Номер шва	Шов
N1	71- $\Delta 4$
N2	44- $\Delta 4$
N3	11- $\Delta 4$
N4	42- $\Delta 4$

7597/114.1

409-28-38  
Альбом XI Часть I

2930/1. 120 СБ

Изм.	Исполн.	Провер.	Дата
1	Малышева	Малышева	22.78
2	Мякинин	Мякинин	
3	Шаладин	Шаладин	
4	Перлов	Перлов	
5	Козлова	Козлова	
6	Перлов	Перлов	

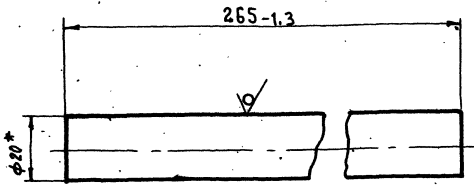
**Воронка**  
Сборочный чертеж

Лист 315 из 10  
Масштаб 1:10

Лист 1 из 1  
Гипрострмаши  
Москва

Формат 22

Шифр листа, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, место, завод, цех, станция, подпись и дата



\* Размер для справки

2930/1.155

Пруток

Лист Масса Масса/д

И 0.65 1:1

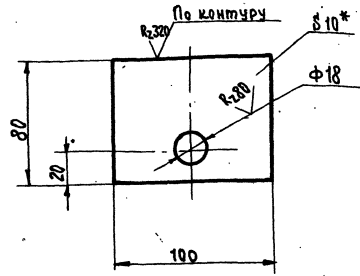
Лист Листов 1

Гипростромаш Москва

Формат И

Круг В-20 ГОСТ 2590-71 ст.3 лист ГОСТ 535-58

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Кузнецов	И	12.78
Проб	Мякишев	И	
Т. контр	Шалаев	И	
Ручка			
И. контр	Козлова		
Чт.б.	Перлов		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - Н14 остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\* Размер для справки

2930/1.156

Плита

Лист Масса Масса/д

И 0.6 1:5

Лист Листов 1

Гипростромаш Москва

Формат И

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Вст 3-2 ГОСТ 14631-70

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Кузнецов	И	12.78
Проб	Мякишев	И	
Т. контр	Шалаев	И	
Ручка			
И. контр	Козлова		
Чт.б.	Перлов		

Исполн. № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			2930/1.130 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		2930/1.132	Обечайка	1	
И	2		2930/1.133	Стенка	2	

2930/1.130

Ограждение

Лист Лист Листов

И 1 1

Гипростромаш Москва

Формат И

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Кузнецов	И	12.78
Проб	Мякишев	И	
Т. контр	Шалаев	И	
Ручка			
И. контр	Козлова		
Чт.б.	Перлов		

Исполн. № докум. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			2930/1.140 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И	1		2930/1.141	Обечайка	1	
И	2		2930/1.142	Стенка	2	

7597/ИЧ.1

409-28-38

Альбом У (Масштаб)

2930/1.140

Ограждение

Лист Лист Листов

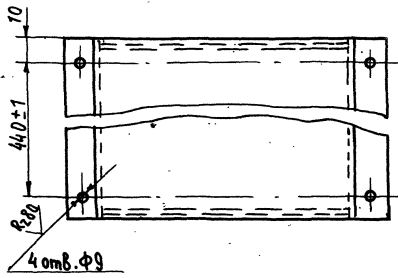
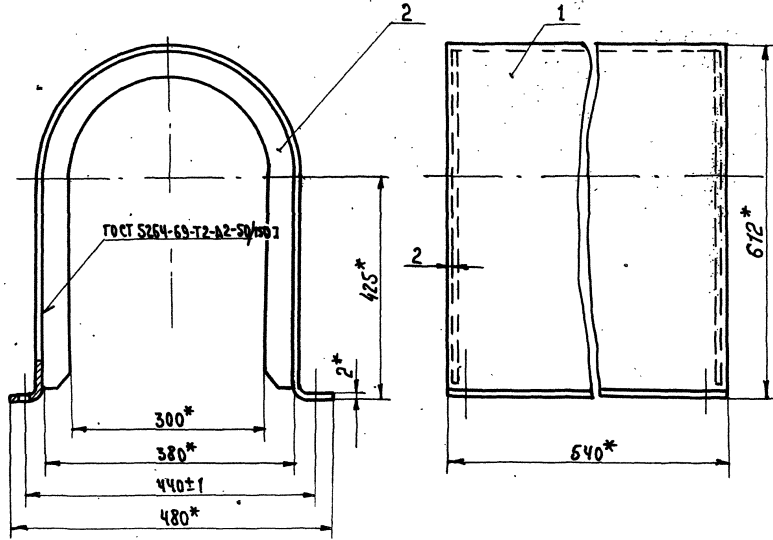
И 1 1

Гипростромаш Москва

Формат И

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Кузнецов	И	12.78
Проб	Мякишев	И	
Т. контр	Шалаев	И	
Ручка			
И. контр	Козлова		
Чт.б.	Перлов		

Исполн. № докум. Подп. и дата

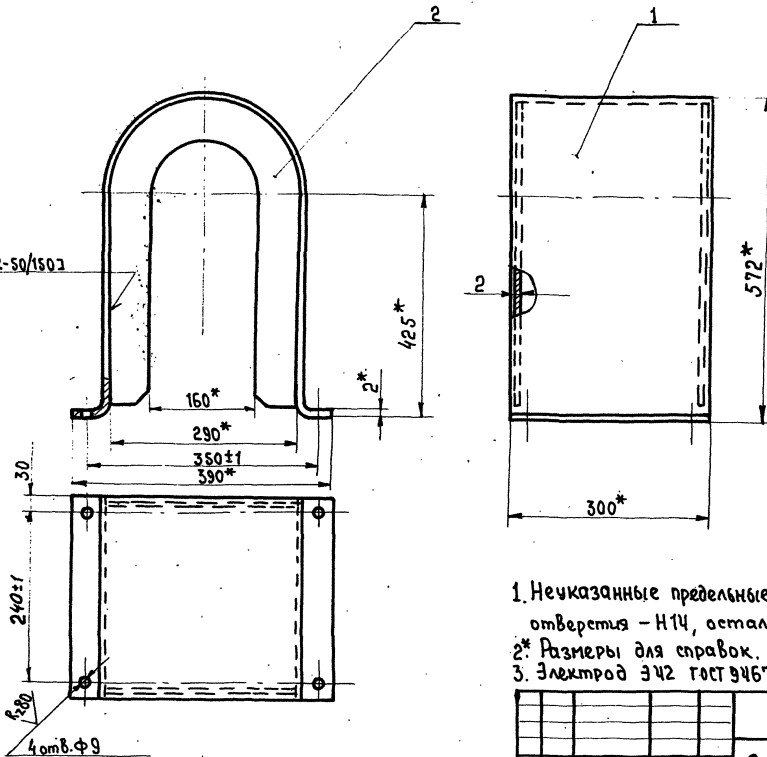


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия Н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\* Размеры для справок
3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

				2930/1.140.CB				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ограждение Сборочный чертеж	Лист	Масса	Начисл.
Разраб.	Кулагин	Проб.	Мякинин	12.78		И	12,2	1:5
Т.контр.	Шалапин	Ручкоб.	Мякинин			Лист	Листов 1	
И.контр.	Козлова	Чтв.	Перлов			Гипростромаш Москва		

Формат А2

Изм. №, дата, Подп. и дата, Разраб. и дата, Проверка, Подп. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\* Размеры для справок.
3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75 7597/14.1

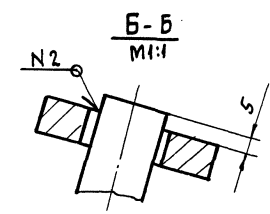
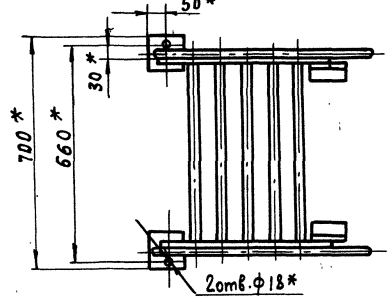
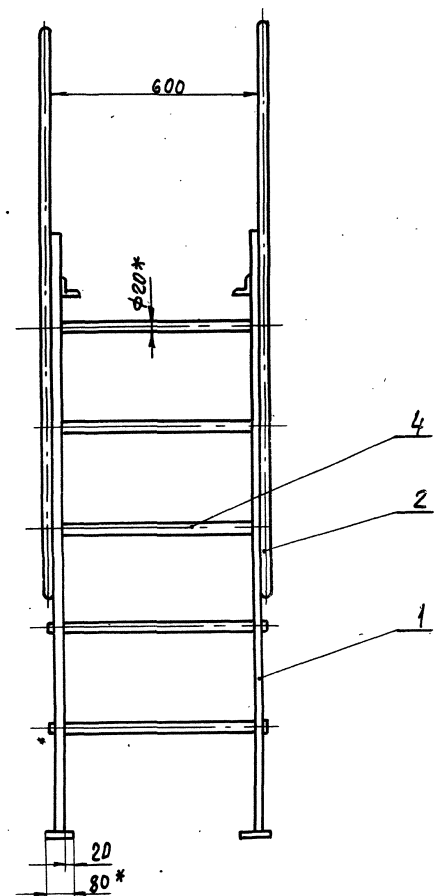
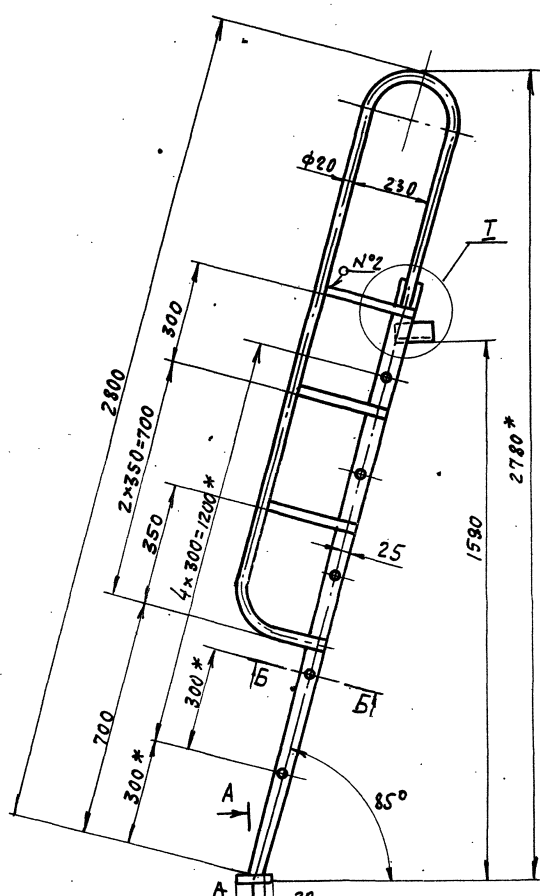
				2930/1.130.CB				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ограждение Сборочный чертеж	Лист	Масса	Начисл.
Разраб.	Кулагин	Проб.	Мякинин	12.78		И	7,6	1:5
Т.контр.	Шалапин	Ручкоб.	Мякинин			Лист	Листов 1	
И.контр.	Козлова	Чтв.	Перлов			Гипростромаш Москва		

409-2.6-3.8  
Альбом XI Часть 1

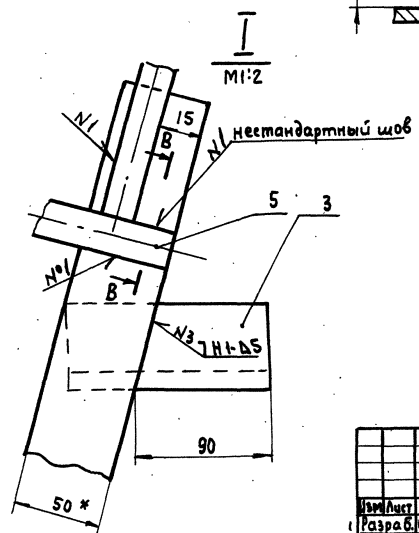
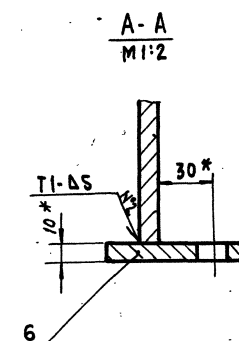
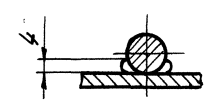
Формат А2

Изм. №, дата, Подп. и дата, Разраб. и дата, Проверка, Подп. и дата





В-В повернуто  
M1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов - h14, остальных ± IT16
- 2\* Размеры для справок
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
5. Масса наплавленного металла - 0,3 кг (для справок)

409-28-38  
Альбом XI Часть I

7597/11.4.1

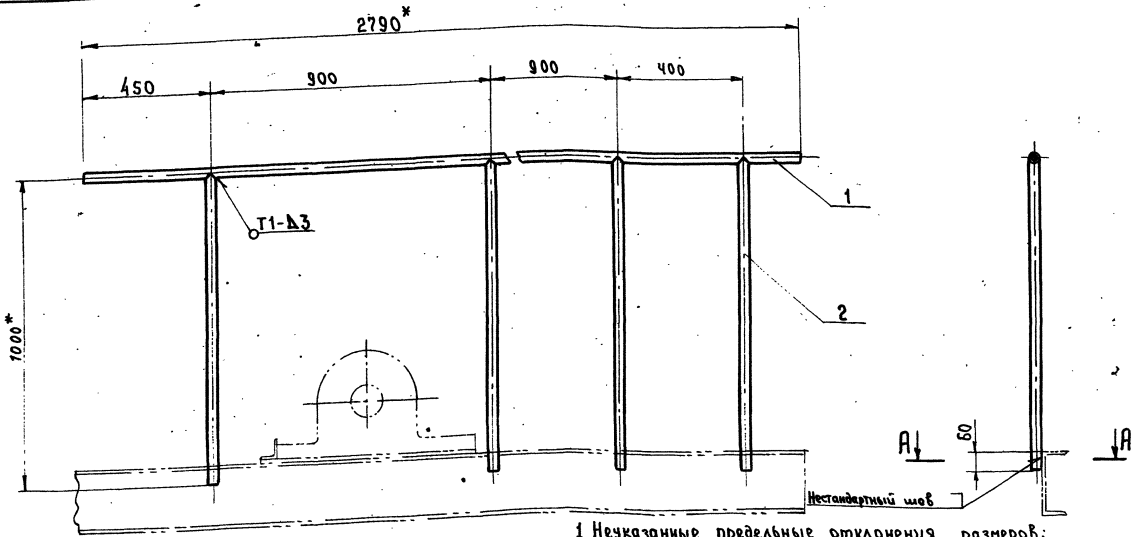
2930/1.150. СБ

Лестница				Лит.	Масса	Маштаб
Сборочный чертёж				И	44	1:10
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист 1 из 6		
Разраб. Стрельцова И.И. 12.71				Гипростромаш		
Проб. Мясников И.А.				Москва		
Т.контр. Шакин						
Руков. Перлов						
Контр. Козлова						
Чтв. Перлов						

Лист № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Изм. № 1/1988 Подп. и дата

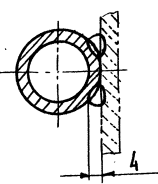


2930/1.170.СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm 116$
2. Размеры для справок
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.
5. Масса наплавленного металла 2кг (для справок)

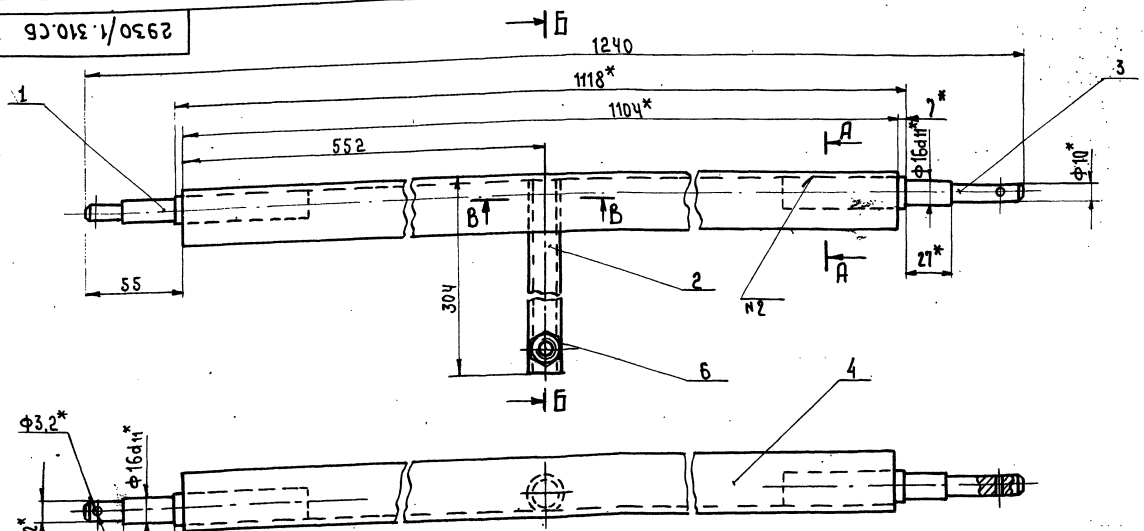
А-А  
М 1:1



2930/1.170.СБ				Лист	Масса	Масштаб
Ограждение Сборочный чертеж				И	11,3	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипростротмаш Москва		
				Формат 11		

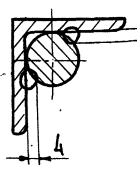
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Строганов	В.И.	12.78
		Пров. Абрам	В.И.	
		Т. контр. Шалдин	В.И.	
		Р.контр. Перлов	В.И.	
		Н.контр. Козлова	В.И.	
		И.контр. Перлов	В.И.	

2930/1.310.СБ

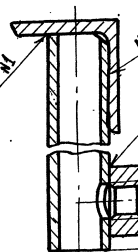


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов -  $\pm 14$ , остальных  $\pm 116$
2. Размеры для справок
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75
5. Масса наплавленного металла - 0,1кг. (для справок)

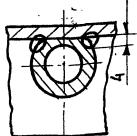
А-А  
М 1:1



Б-Б  
М 1:1



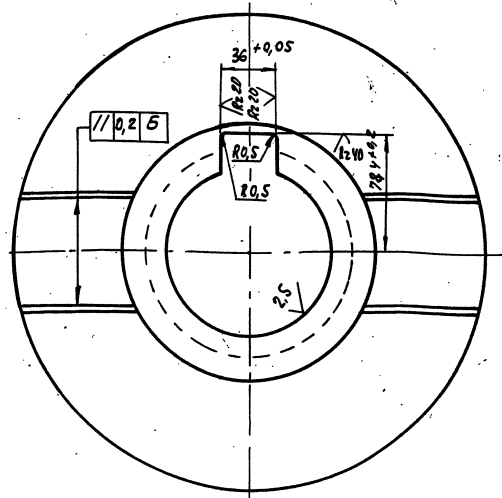
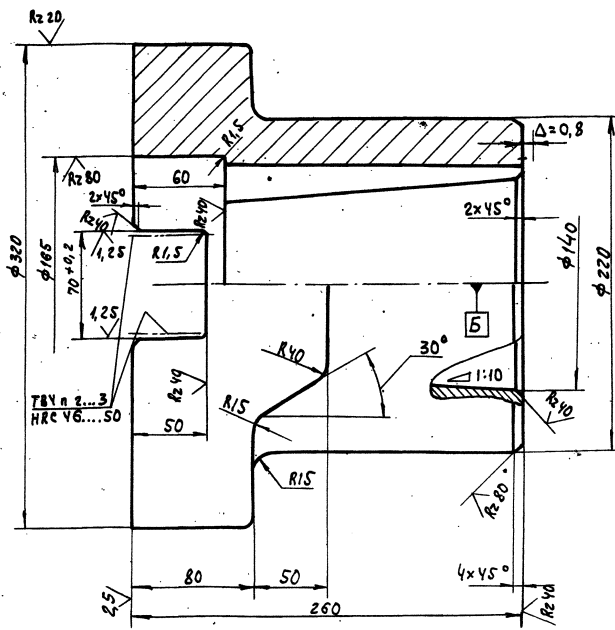
В-В  
М 1:1



2930/1.290.СБ				Лист	Масса	Масштаб
Траверса Сборочный чертеж				И	3	1:2
				Лист	Листов 1	
				Гипростротмаш Москва		
				Формат 12		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб. Строганов	В.И.	12.78
		Пров. Абрам	В.И.	
		Т. контр. Шалдин	В.И.	
		Р.контр. Перлов	В.И.	
		Н.контр. Козлова	В.И.	
		И.контр. Перлов	В.И.	

Шт. № табл. Вид и дата. Взам. штамп. Шт. № табл. Вид и дата.



Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий - H14, валов - h14, остальных -  $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм. № 1 вкл. Подп. и дата. Взам. инст. № (инст. № 2/80) Подп. и дата.

2930/1.184-

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Полумуфта	Лист	Масса	Может быть
Разраб. Кулаков 12.78		И	60	1:2
Проф. Мавкиев	Сталь 45 Л-III гост 977-75	Лист	Листов	?
Инж. Козлова				Гипростромаш Москва
Учтб. Перлов				

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
12	2930/1.190 СБ				
Документация					
Сборочный чертеж					
Детали					
12	1	2930/1.191		1	Полумуфта
12	2	2930/1.192		1	Полумуфта
11	3	2930/1.193		10	Палец
11	4	2930/1.194		10	Втулка распорная
11	5	2930/1.195		10	Втулка упревая
Стандартные изделия					
7				1	Винт М12х26.66 гост 1476-75
8				10	Гайка М12-050 гост 5927-70
9				10	Шайба пружинная 12Н68Г гост 6402-70
10				1	Кольцо 110 гост 2833-65

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
12	2930/1.180 СБ				
Документация					
Сборочный чертеж					
Детали					
12	1	2930/1.181		1	Полумуфта
12	2	2930/1.182		1	Диск
11	3	2930/1.183		1	Втулка
12	4	2930/1.184		1	Полумуфта
Стандартные изделия					
5				2	Винт М12х40.66 гост 1476-75
7				2	Масленка 3,2.1.46 гост 19853-74
Материалы					
8				0,6 м	Проводка 1,6 гост 3282-46

Изм. № 1 вкл. Подп. и дата. Взам. инст. № (инст. № 2/80) Подп. и дата.

Изм. № 1 вкл. Подп. и дата. Взам. инст. № (инст. № 2/80) Подп. и дата.

2930/1.190

Муфта упревая втулочно-пальцевая 1000-60-2,1-65-1,1  
гост 21424-75

Гипростромаш  
Москва

Формат И

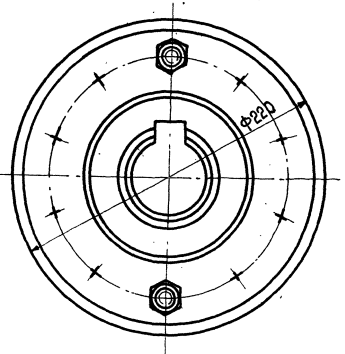
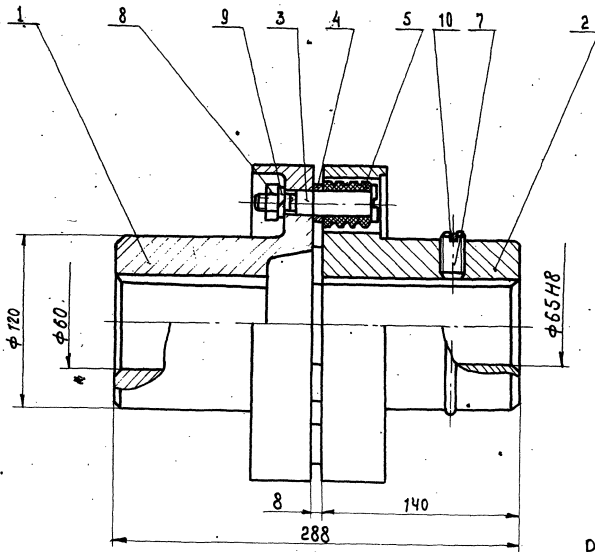
2930/1.180

Муфта кулачково-дисковая 1600-130-1.1-140-2,1 гост 20720-75

Гипростромаш  
Москва

Формат И

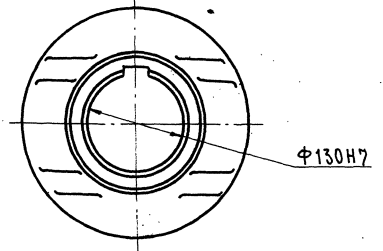
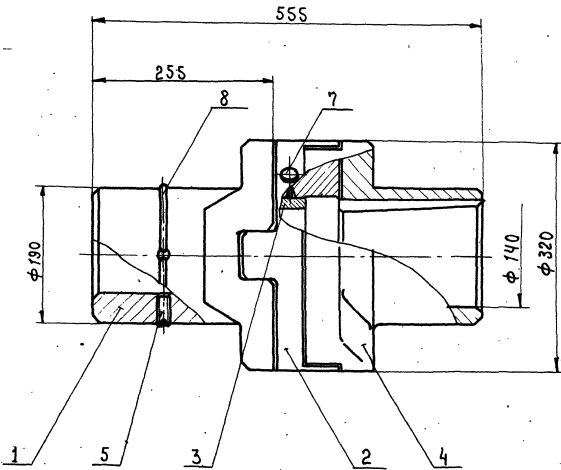




Размеры для справок

				<b>2930/1.190СБ</b>			Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Муфта упругая-втулочно-пальцевая 1000-60-21-65-1.1 ГОСТ 21424-75	И	28	1:2	
Разраб.	Кулажин	Иванов	И.И.	19.78	Сборочный чертеж	Лист	Листов	1	
Пров.	Яйтбаева	Иванов	И.И.			Гипроотормаш Москва			
Т. контр.	Шадайн	Иванов	И.И.			Формат 12			
Рисов.	Мякишич	Иванов	И.И.						
Н. контр.	Козлова	Иванов	И.И.						
Утв.	Перлов	Иванов	И.И.						

Изм. №, дата, Исполн., Подп., Дата, Лист, и всего листов, всего листов, всего листов



Размеры для справок.

				<b>2930/1.180СБ</b>			Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Муфта кулачково-дисковая 1600-130-1-140-2.1 ГОСТ 20120-75	И	140	1:4	
Разраб.	Кулажин	Иванов	И.И.	19.78	Сборочный чертеж	Лист	Листов	1	
Пров.	Яйтбаева	Иванов	И.И.			Гипроотормаш Москва			
Т. контр.	Шадайн	Иванов	И.И.			Формат 12			
Рисов.	Мякишич	Иванов	И.И.						
Н. контр.	Козлова	Иванов	И.И.						
Утв.	Перлов	Иванов	И.И.						

409-2 8-38  
Альбом XI Часть I

7597/114.1

Изм. №, дата, Исполн., Подп., Дата, Лист, и всего листов, всего листов, всего листов

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
22	2930/1. 200 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И 1	2930/1. 201	Кронштейн	1	
И 2	2930/1. 202	Ребро	1	
И 2	2930/1. 203	Пластик	1	
2930/1. 200				
Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Иванов	Иванов	Иванов	12.78
Проб.	Мякинни			
Рисов.	Перлов			
И. контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			
Кронштейн		Лит.	Ист.	Ист.
		И	И	И
		Гипростромаш Москва		
Формат И				

Изм. № подл. Подл. и дата взыск. № инв. № з/б. Подл. и дата

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
22	2930/1. 210 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
И 1	2930/1. 250	Стенка боковая	1	
И 2	2930/1. 260	Стенка боковая	1	
		детали		
И 4	2930/1. 211	Стенка	1	
И 5	2930/1. 212	Фартук	1	
И 6	2930/1. 213	Накладка	2	
И 7	2930/1. 214	Фартук	2	
И 8	2930/1. 215	Накладка	1	
И 9	2930/1. 216	Стойка	3	
		Стандартные изделия		
И 10		Болт М12×40.46 ГОСТ 7798-70	42	
И 11		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	42	
И 12		Шайба 12.04 ГОСТ 11371-68	42	
2930/1. 210				
Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Иванов	Иванов	Иванов	12.78
Проб.	Мякинни			
Рисов.	Перлов			
И. контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			
Лоток загрузочный		Лит.	Ист.	Ист.
		И	И	И
		Гипростромаш Москва		
Формат И				

Изм. № подл. Подл. и дата взыск. № инв. № з/б. Подл. и дата

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
И 2	2930/1. 260 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И 1	2930/1. 261	Стенка	1	
И 2	2930/1. 252	Прошина	3	
2930/1. 260				
Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Иванов	Иванов	Иванов	12.78
Проб.	Мякинни			
Рисов.	Перлов			
И. контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			
Стенка боковая		Лит.	Ист.	Ист.
		И	И	И
		Гипростромаш Москва		
Формат И				

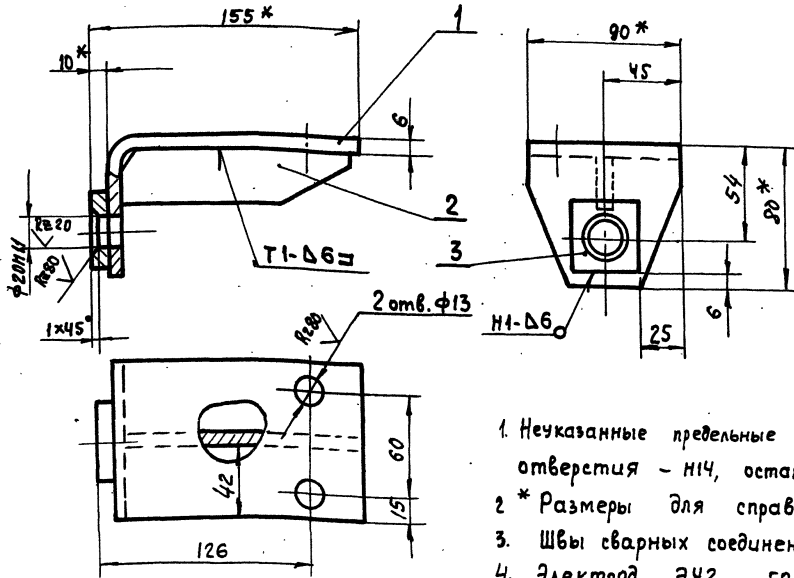
Изм. № подл. Подл. и дата взыск. № инв. № з/б. Подл. и дата

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
И 2	2930/1. 250 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
И 1	2930/1. 251	Стенка	1	
И 1	2930/1. 252	Прошина	3	
2930/1. 250				
Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Иванов	Иванов	Иванов	12.78
Проб.	Мякинни			
Рисов.	Перлов			
И. контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			
Стенка боковая		Лит.	Ист.	Ист.
		И	И	И
		Гипростромаш Москва		
Формат И				

Изм. № подл. Подл. и дата взыск. № инв. № з/б. Подл. и дата

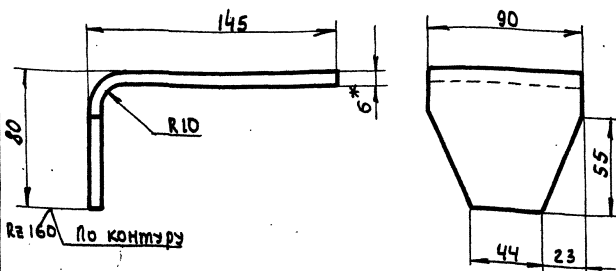
409-28-38  
Алдон/И/Часть /

7597/Ич.1



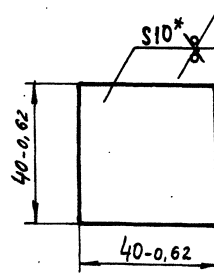
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия -  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$ ;
- 2 \* Размеры для справок.
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

				2930/1. 200 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Исаков	Исаков	Исаков	12.78		И	1,25	1:2
Проф.	Мякинин				Лист		Листов /	
Т.контр.	Исаков				Гипростротрамаш Москва			
Уч.контр.	Перлов				Формат 12			
И.контр.	Козлова							
Чтб.	Перлов							



Длина развертки - 214

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов -  $h14$ , остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$ ;
- 2 \* Размер для справки.

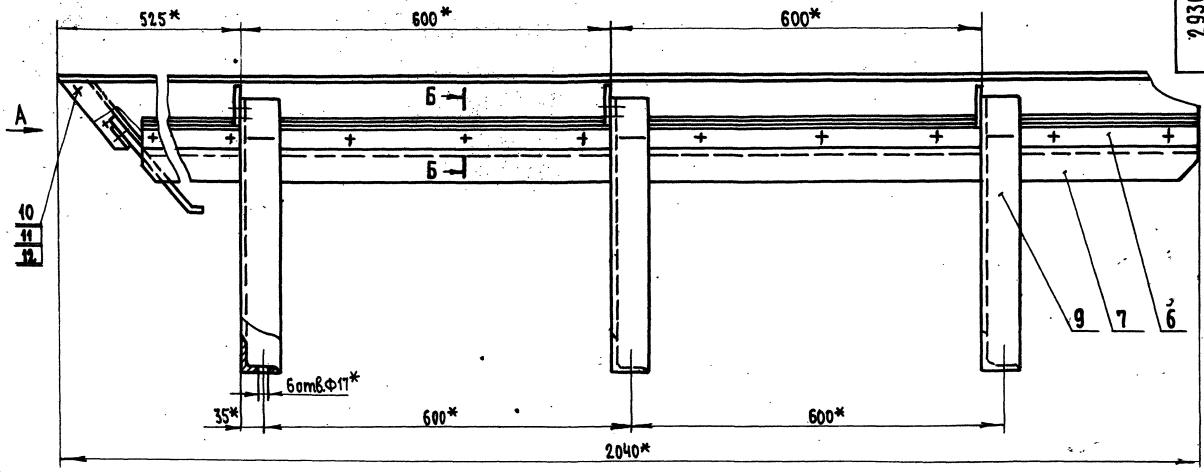


\* Размер для справки.

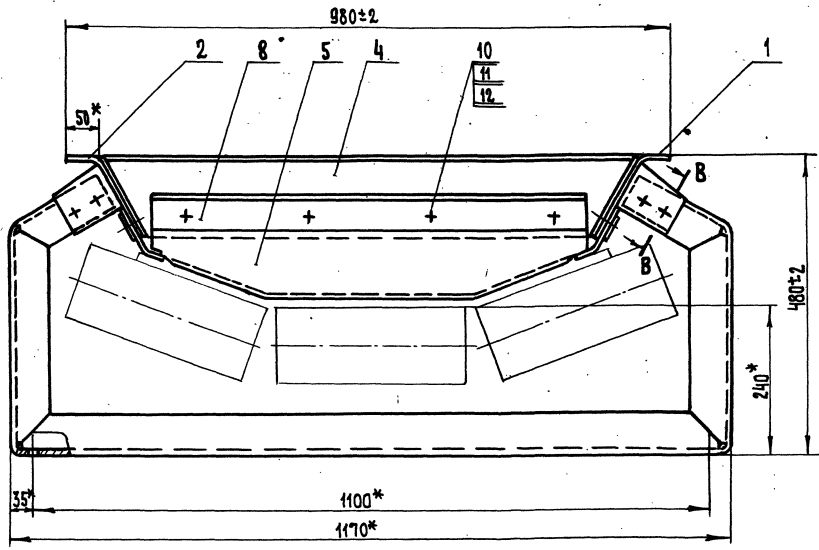
Изм. Лист № докум. Подп. и дата

				2930/1. 201				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Исаков	Исаков	Исаков	12.78		И	0,9	1:2
Проф.	Мякинин				Лист		Листов /	
Т.контр.	Исаков				Лист Б. ПН-6 ГОСТ 19903-74			
Уч.контр.	Перлов				Гипростротрамаш Москва			
И.контр.	Козлова				Формат 11			
Чтб.	Перлов							

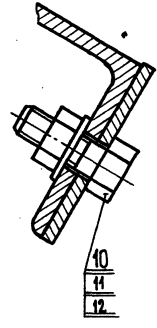
				7597/114.1				
				409-28-38				
				Албом XI Часть 1				
				2930/1. 203				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластика	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Исаков	Исаков	Исаков	12.78		И	0,2	1:1
Проф.	Мякинин				Лист		Листов /	
Т.контр.	Исаков				Лист Б. ПН-10 ГОСТ 19903-74			
Уч.контр.	Перлов				Гипростротрамаш Москва			
И.контр.	Козлова				Формат 11			
Чтб.	Перлов							



Вид А

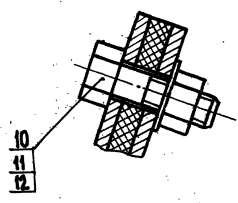


В-В  
М4:1



\*Размеры для справок

Б-Б  
М4:1



Экз. № 100. Подп. и дата. Взам. инв. № 100. Инв. № 100. Пробн. и дата

				409-28-38	
				Лист XI Часть I	
				7597/11ч.1	
				2930/1. 210СБ	
Изм.	Лист	Масштаб	Дата	Лоток загрузочный	
Рисов.	И.Т.Яковлев	1:5	27.72	Сборочный чертёж	
Проб.	И.Т.Яковлев			И	92 1:5
Т. контр.	И.Т.Яковлев			Лист 1 из 1	
Рисов.	И.Т.Яковлев			Гипростроямш	
И. контр.	И.Т.Яковлев			Москва	
Этб.	Перлов			Формат 22	

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
И	2	2930/1. 220	ЕБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И	1	2930/1. 270		Стенка	1	
И	2	2930/1. 280		Стенка	1	
				Детали		
И	3	2930/1. 221		Накладка	2	
И	4	2930/1. 222		Фартук	2	
И	5	2930/1. 216		Стойка	3	
				Стандартные изделия		
	8			Болт М12х30.46 ГОСТ 7198-70	44	
	9			Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	44	
	10			Шайба 12.02 ГОСТ 11371-68	44	

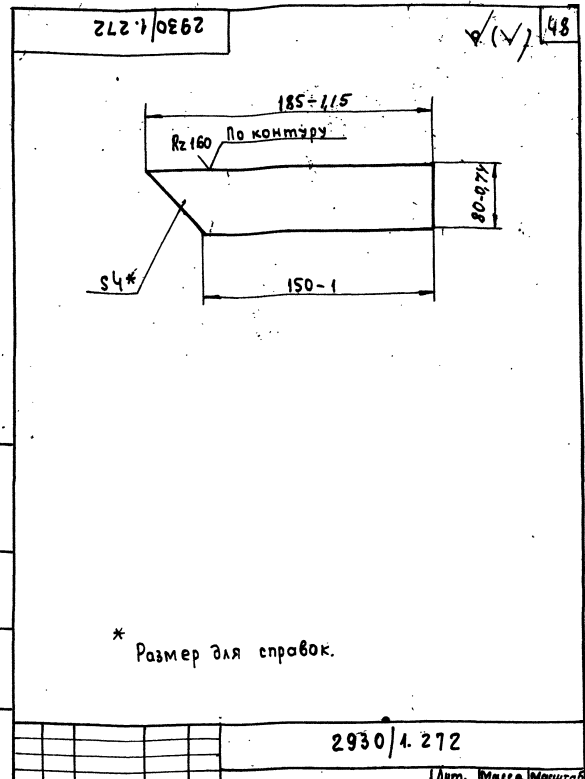
Изм. лист и докум.		Подп.	Дата	Лист			Масса	Масштаб
Разраб.	Малышева		12.78	И			0,2	1:2
Проб.	Максимин							
И.контр.	Шолодин							
И.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

**Лоток**

2930/1. 220

Гипроэстромамш Москва

Формат И



Изм. лист и докум.		Подп.	Дата	Лист			Масса	Масштаб
Разраб.	Малышева		12.78	И			0,2	1:2
Проб.	Максимин							
И.контр.	Шолодин							
И.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

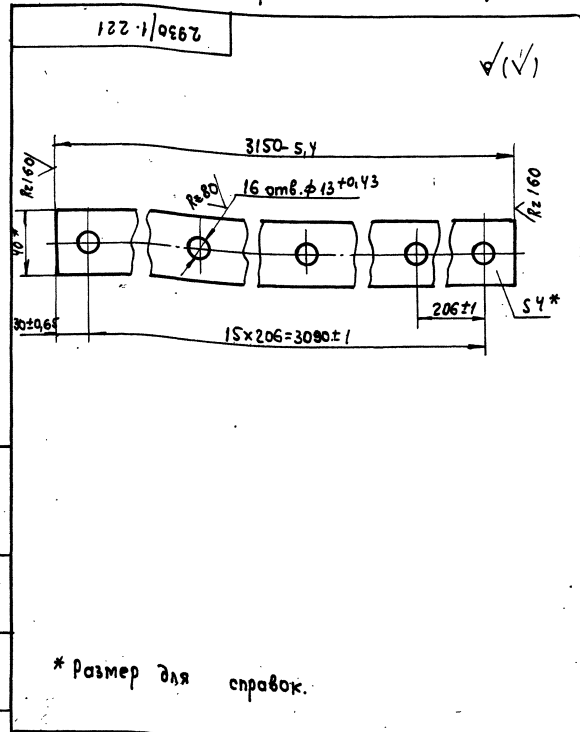
**Косынка**

2930/1. 272

Лист 5-ПМ-4 ГОСТ 19903-79  
В Ст. 3-2 ГОСТ 14631-69

Гипроэстромамш Москва

Формат И



Изм. лист и докум.		Подп.	Дата	Лист			Масса	Масштаб
Разраб.	Малышева		12.28	И			3,9	1:2
Проб.	Максимин							
И.контр.	Шолодин							
И.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

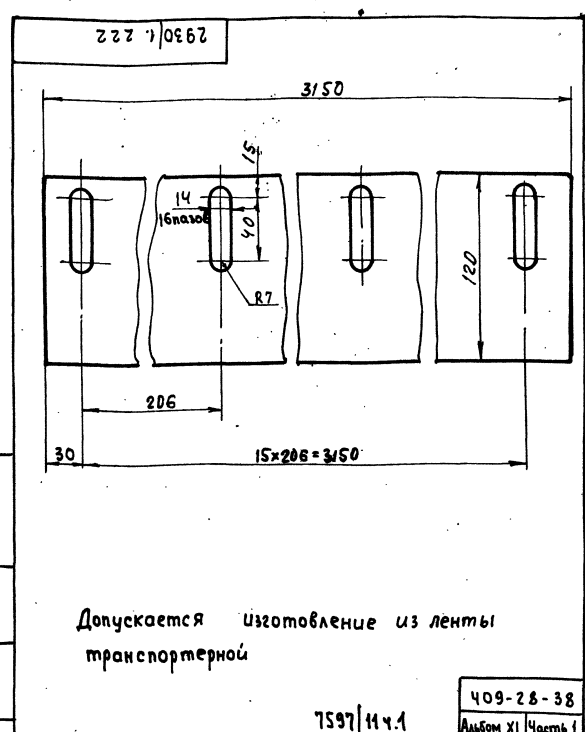
**Накладка**

2930/1. 221

Полоса 4x40 ГОСТ 103-57  
В Ст. 3-2 ГОСТ 515-57

Гипроэстромамш Москва

Формат И



Изм. лист и докум.		Подп.	Дата	Лист			Масса	Масштаб
Разраб.	Малышева		12.28	И			2,8	1:2
Проб.	Максимин							
И.контр.	Шолодин							
И.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

**Фартук**

2930/1. 222

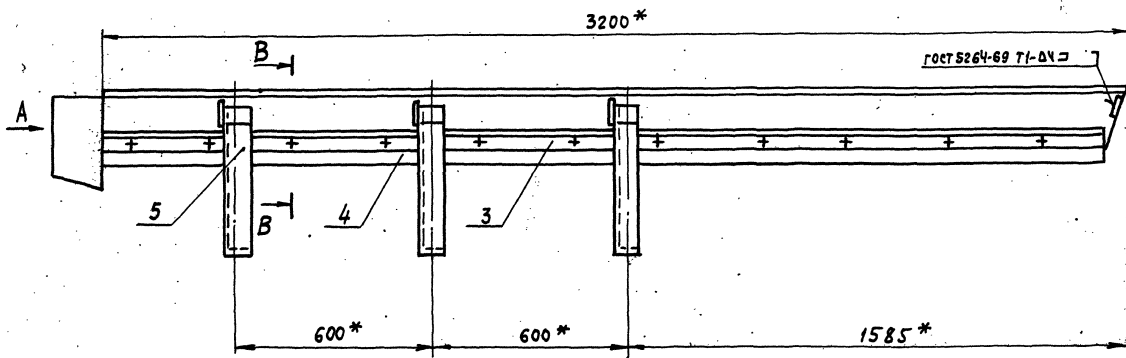
Резина-пластина 10МБ-Б-М ГОСТ 7338-77

Гипроэстромамш Москва

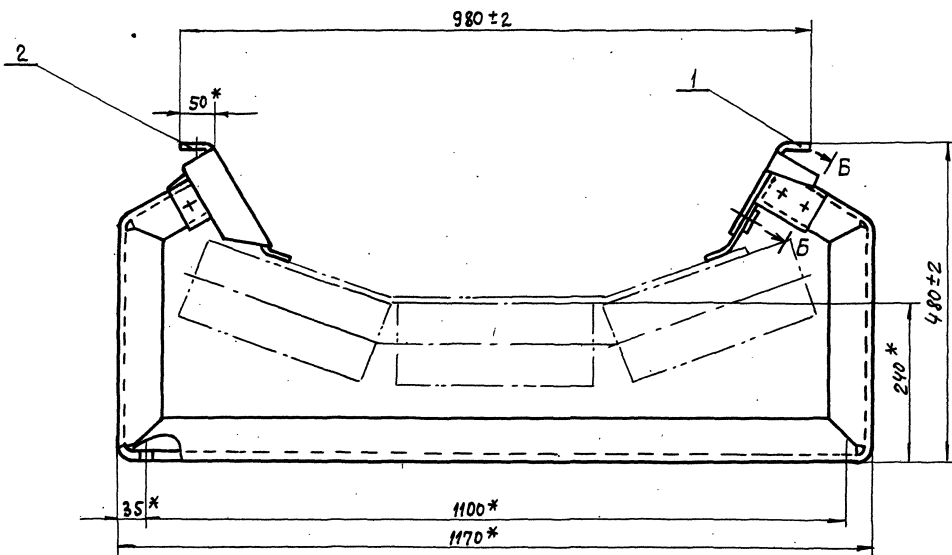
Формат И

Изм. лист и докум. Подп. Дата

Изм. лист и докум. Подп. Дата

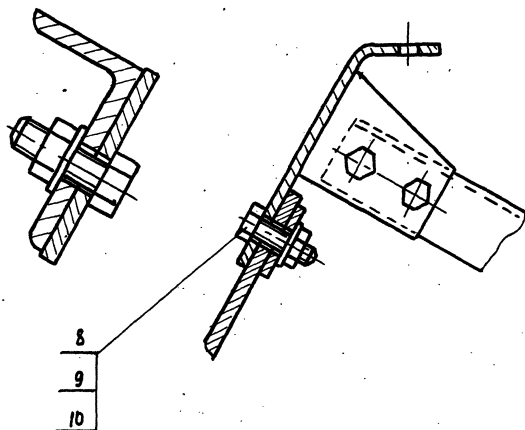


Вид А  
М 1:5



Б-Б  
М 1:1

В-В  
М 1:2



- 1 \* Размеры для справок
- 2. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

409-28-3.8  
Альбом XI Часть I

7597/1 ч.1

2930/1.220 СБ

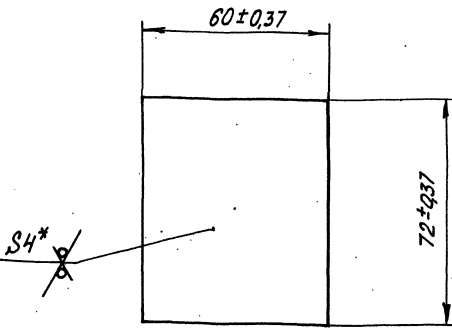
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Разр. Б.	Мальчицкий	2.28	И	107	1:10
		Проект	Мякишицкий				
		Р. Уточн.	Швабман				
		Рисов.	Павлов				
		Исполн.	Кольцова				
		Утв.	Перлов				

**Лоток**  
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1  
Гипростроммаш  
Москва  
Формат 22

Изм. №, дата, Выпущено, дата, подпись, дата, подпись, дата

ГЭЭ. F/0362



\* Размер для справки

2930/1.321

Планка

Лист 0,13 1:1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
ВСтЗ-2 ГОСТ 14637-69

Гипростроммаш  
Москва  
Формат 11

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	50 Примечание
				Документация		
		22	2930/1.300 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И		1	2930/1.301	Штанга	1	
И		2	2930/1.302	Платик	1	

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

2930/1.300

Поплавок

Лист 1

Гипростроммаш  
Москва  
Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		22	2930/1.230 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И		1	2930/1.290	Траверса	1	
И		3	2930/1.300	Поплавок	1	
И		4	2930/1.310	Плита	1	
И		5	2930/1.320	Плита	1	
				Детали		
И		7	2930/1.231	Кулачок	1	
И		8	2930/1.232	Тяга	1	
И		9	2930/1.233	Груз	1	
				Стандартные изделия		
		12		Болт М8х25.46 ГОСТ 7798-70	8	
		13		Винт М5х50.56 ГОСТ 17473-72	4	
		14		Винт М6х16.56 ГОСТ 1476-75	1	

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

2930/1.230

Датчик наличия  
материала

Лист 1 2

Гипростроммаш  
Москва  
Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15		Винт М12х20.56 ГОСТ 1481-75	1	
		17		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	1	
		18		Шайбы ГОСТ 6402-70: 5.65Г	4	
		19		8.65Г	8	
		21		Шпильки ГОСТ 397-66 2.5х16	1	
		22		3.2х20	1	
				Прочие изделия		

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Место, Организация, Подпись, Дата, Место, Организация

1597/114.1

409-28-38

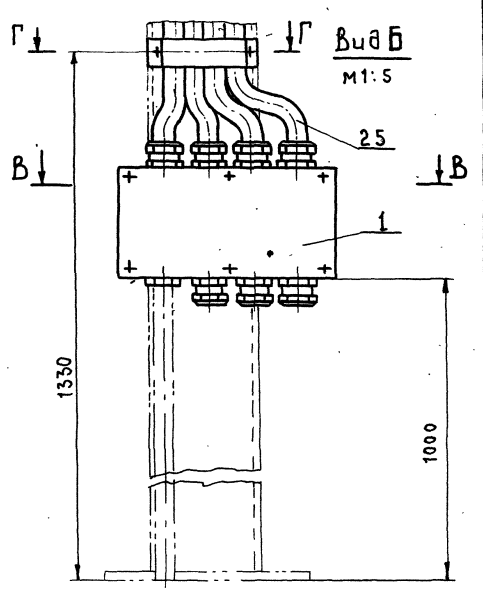
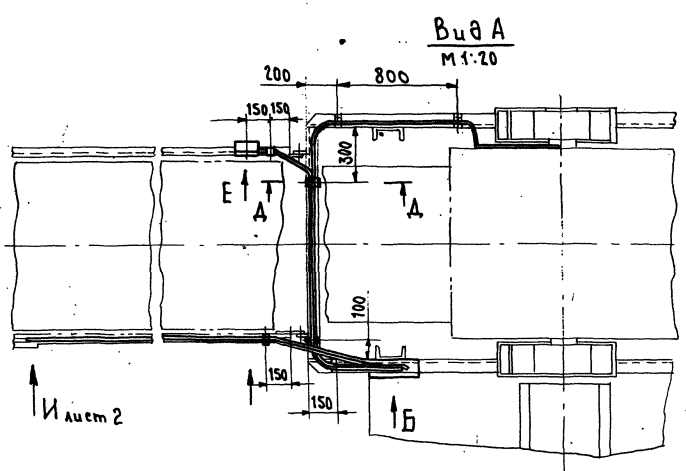
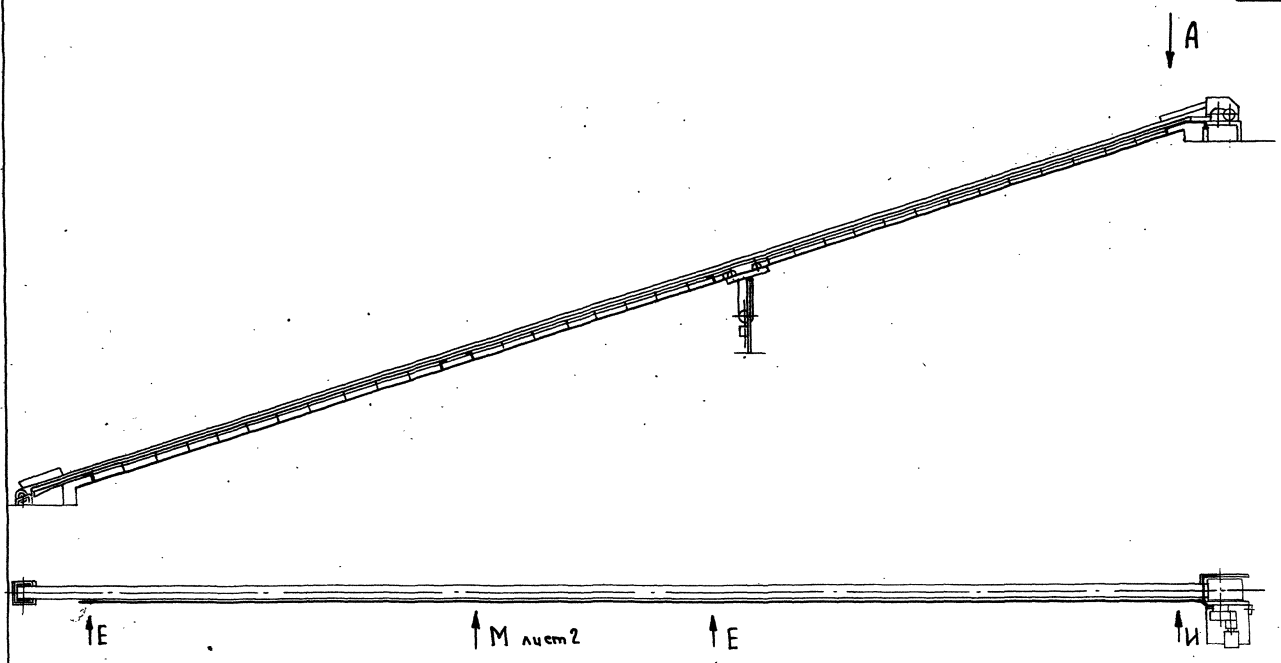
2930/1.230

Альбом XI Часть 1  
Лист 2

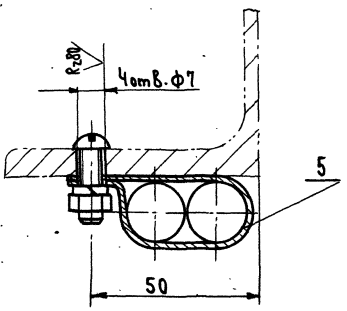
Формат 11



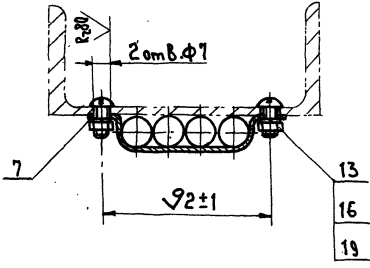




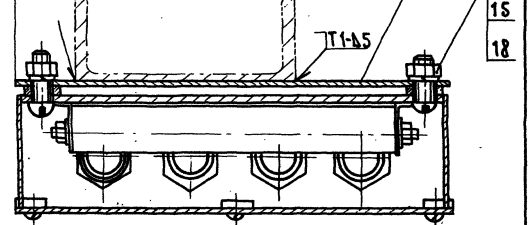
А-А  
М 1:1



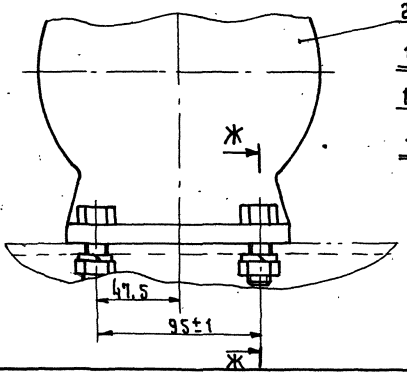
Г-Г  
М 1:2



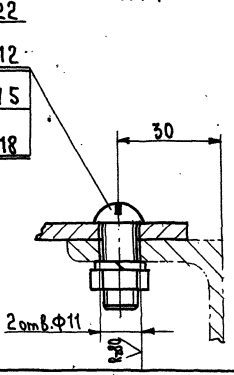
В-В  
М 1:2,5



Вид В  
М 1:2



Ж-Ж  
М 1:1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, остальных  $\pm \frac{T}{2}$
2. Электрод 3 42 ГОСТ 9467-75

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

409-28-38  
Листов XI Часть I

7597/114.1

2930/1.240СБ

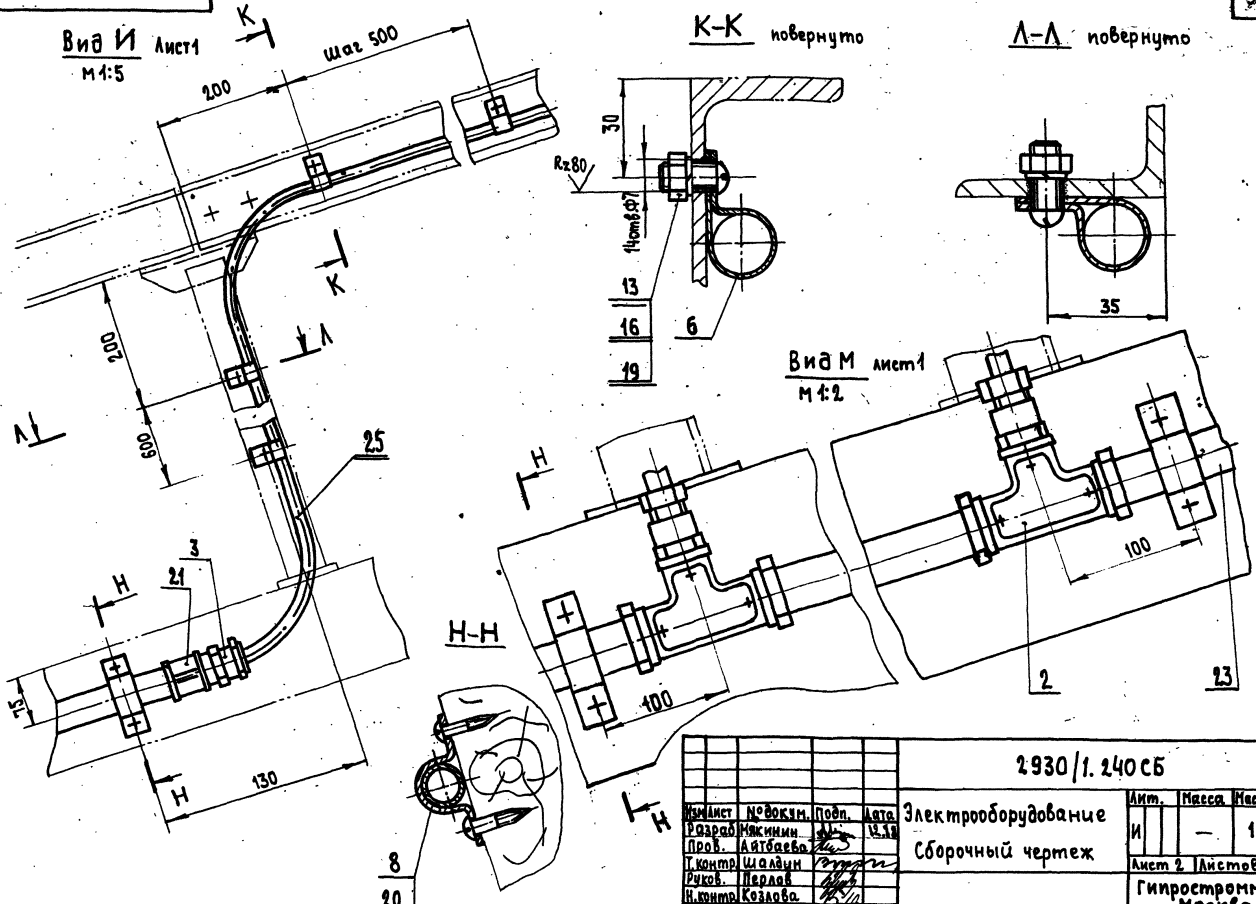
Электророборудование				Лист	Масштаб
Сборочный чертеж				170	1:250
Изм.	№	Дата	Содержание	Лист 1	Листов 2
Исполн.	Мякинин	Подп.	Дата	Гипростройнаш	
Разр.	Мякинин	Подп.	Дата	Москва	
Проб.	Литбаева	Подп.	Дата		
Т.контр.	Шаладин	Подп.	Дата		
Ручов.	Мякинин	Подп.	Дата		
Н.контр.	Козлова	Подп.	Дата		
Чтв.	Перлов	Подп.	Дата		

930471/02667

Вид И лист 1  
М 4:5

К-К повернуто

Л-Л повернуто

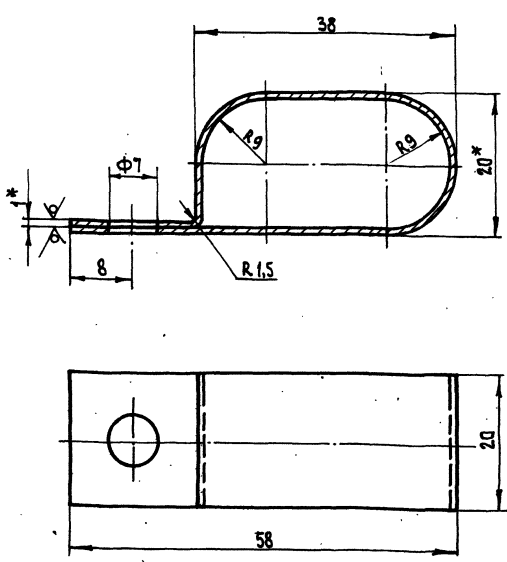


Имя, № подразделения, Подп. и дата

				2930/1.240СБ			
Имя	№ докум.	Подп.	Дата	Электрооборудование Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мякинин	М	15.12		И	-	1:1
Проб.	Айтбаева	А		Лист 2			Листов 2
Т. контр.	Шаладин	Ш					Гипростроммаш
Ручев.	Перлов	П					Москва
Н. контр.	Козлова	К					
Утв.	Перлов	П					

2930/1.242

Rz80 (✓)



Длина развертки - 143

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - н14, остальных  $\pm IT16/2$
- 2.\* Размеры для справок

2930/1.242

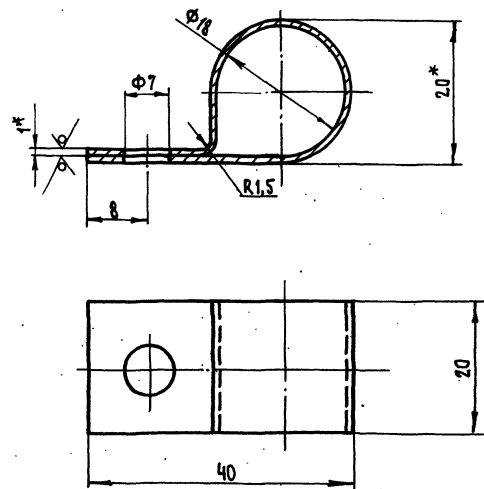
Скоба

Лист	Масса	Масштаб
И	0,022	2:1
Лист 1		
Листов 1		
Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74		
4-IV-В Ст 3 не ГОСТ 16523-70		
Гипростроммаш Москва		

Имя, № подразделения, Подп. и дата

2930/1.243

Rz80 (✓)



Длина развертки - 107

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - н14, остальных  $\pm IT16/2$
- 2.\* Размеры для справок

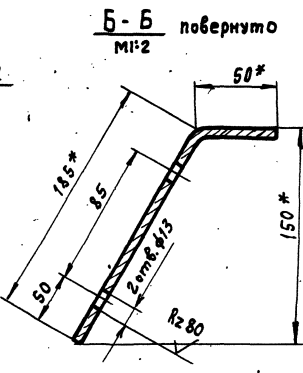
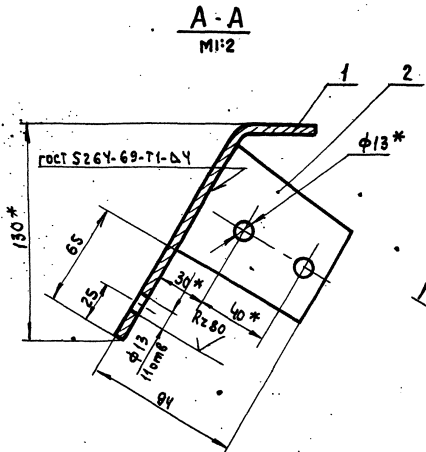
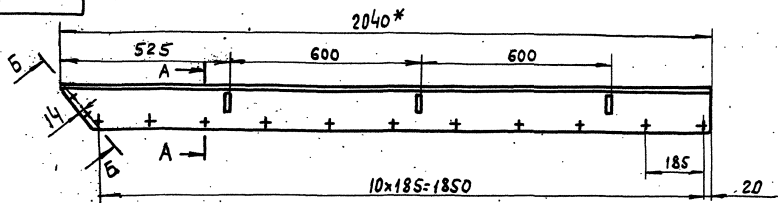
2930/1.243

Скоба

Лист	Масса	Масштаб
И	0,02	2:1
Лист 1		
Листов 1		
Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74		
4-IV-В Ст 3 не ГОСТ 16523-70		
Гипростроммаш Москва		

409-28-38  
Альбом XI Часть 1

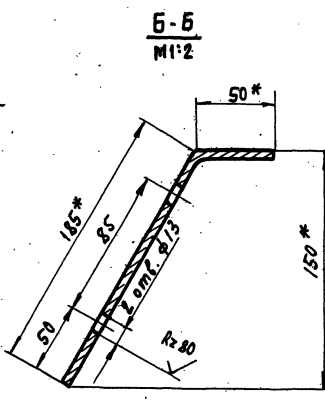
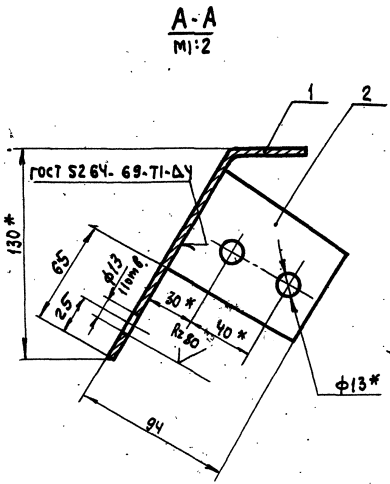
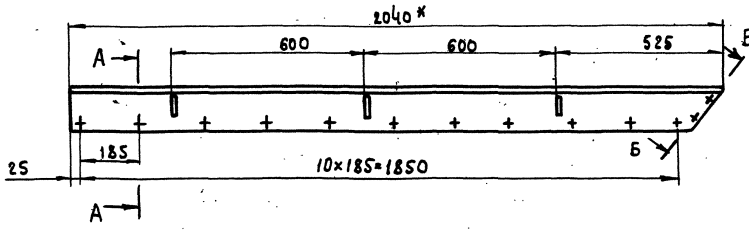
Имя, № подразделения, Подп. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2. \* Размеры для справок.  
 3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

Лист № 1 из 1. Подп. и дата. Автор, исполнитель, проверенный, одобрен. Проект и детали.

2930/1.250 сБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	4		Литваева	12.78
Разраб.	Литваева			
Проб.	Мякинин			
Т.контр.	Шалдин			
Уточ.	Мякинин			
Н.контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			
Стенка боковая				
Сборочный чертеж				
Лист	Масса	Масштаб		
4	18,5	1:10		
Листов 1				
Гипростротмаш				
Москва				
Формат 12				



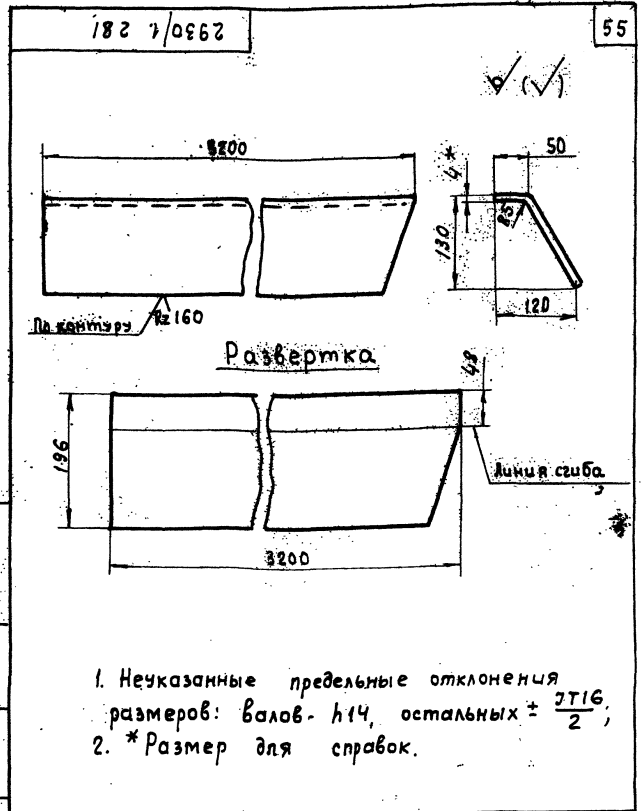
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2. \* Размеры для справок.  
 3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75.

Лист № 1 из 1. Подп. и дата. Автор, исполнитель, проверенный, одобрен. Проект и детали.

7597/114.1				
2930/1.260 сБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	4		Литваева	12.78
Разраб.	Литваева			
Проб.	Мякинин			
Т.контр.	Шалдин			
Уточ.	Мякинин			
Н.контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			
Стенка боковая				
Сборочный чертеж				
Лист	Масса	Масштаб		
4	18,5	1:5		
Листов 1				
Гипростротмаш				
Москва				
Формат 12				

№ докум. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		2930/1. 270 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	2930/1. 271	Стенка	1	
11	2	2930/1. 272	Косынка	1	
11	3	2930/1. 252	Протшина	3	

Лист		№ докум.	Проф.	Дата	2930/1. 270		
Козлов	Мякинин	12.76			Стенка		
Уткин	Перлов				Лист	Лист	Листов
Уткин	Перлов				1	1	1
					Гипростромаш Москва		
Копировал					Формат И		

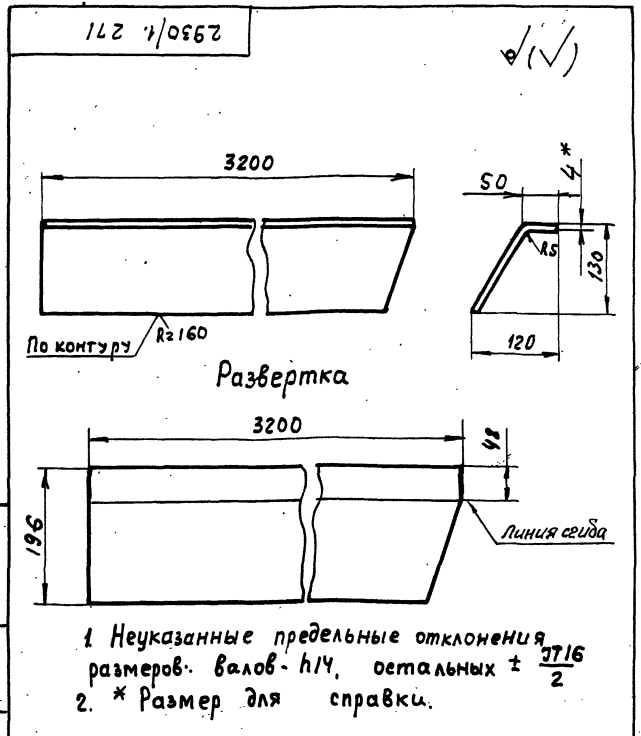


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов -  $\pm 0.14$ , остальных  $\pm \frac{0.16}{2}$ ;
2. \* Размер для справок.

Лист		№ докум.	Проф.	Дата	2930/1. 281		
Козлов	Мякинин	12.78			Стенка		
Уткин	Перлов				Лист	Лист	Листов
Уткин	Перлов				1	19	1:5
					Гипростромаш Москва		
Копировал					Формат И		

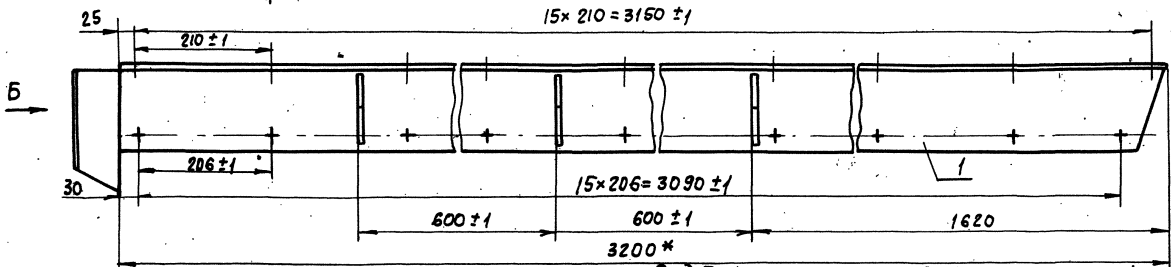
№ докум. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		2930/1. 280 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	2930/1. 281	Стенка	1	
11	2	2930/1. 272	Косынка	1	
11	3	2930/1. 252	Протшина	3	

Лист		№ докум.	Проф.	Дата	2930/1. 280		
Козлов	Мякинин	12.76			Стенка		
Уткин	Перлов				Лист	Лист	Листов
Уткин	Перлов				1	1	1
					Гипростромаш Москва		
Копировал					Формат И		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов -  $\pm 0.14$ , остальных  $\pm \frac{0.16}{2}$ ;
2. \* Размер для справки.

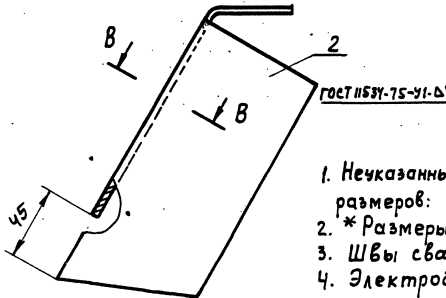
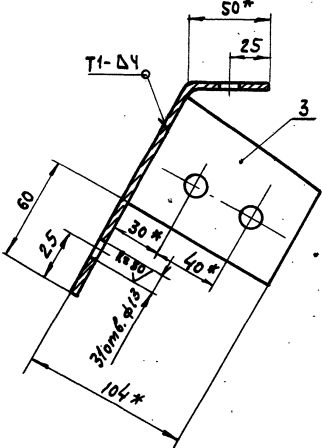
Лист		№ докум.	Проф.	Дата	2930/1. 271		
Козлов	Мякинин	12.78			Стенка		
Уткин	Перлов				Лист	Лист	Листов
Уткин	Перлов				1	19	1:5
					Гипростромаш Москва		
Копировал					Формат И		



A-A  
M1:2

Вид Б  
M1:2

В-В  
M1:1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - НЧ остальных  $\pm \frac{0.176}{2}$ ;
2. \* Размеры для справок.
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

2930/1.270 СБ				Лист	Масштаб
Исполнитель	№ докум.	Подп.	Дата	И	20 1:5
Разработчик	Мальшичева		12.17		
Проверенный	Мякинин				
Технический	Шолоди				
Руководитель	Перлов				
Начальник	Козлова				
Утвержден	Перлов				

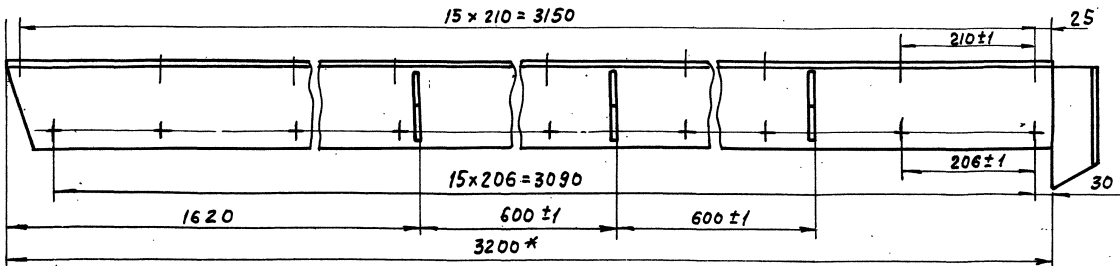
Стенка сборочный чертеж

Лист Листов 1

Гипростроммаш Москва

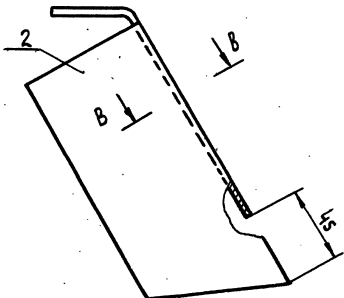
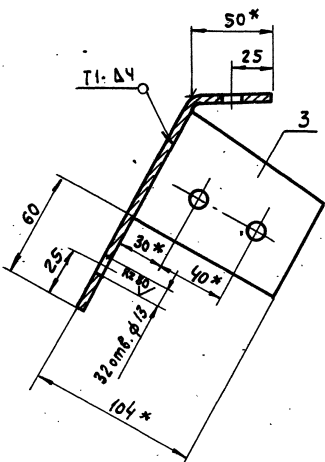
Формат 12

Исполнитель: Мальшичева, Проверенный: Мякинин, Технический: Шолоди, Руководитель: Перлов, Начальник: Козлова, Утвержден: Перлов



Вид Б  
M1:2

В-В  
M1:1



ГОСТ ИСЭУ-75-У1-ДЧ

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - НЧ, остальных  $\pm \frac{0.176}{2}$ ;
2. \* Размеры для справок.
3. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
4. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

7597/114.1				Лист	Масштаб
2930/1.280 СБ				И	20 1:5
Исполнитель	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработчик	Мальшичева		12.17		
Проверенный	Мякинин				
Технический	Шолоди				
Руководитель	Перлов				
Начальник	Козлова				
Утвержден	Перлов				

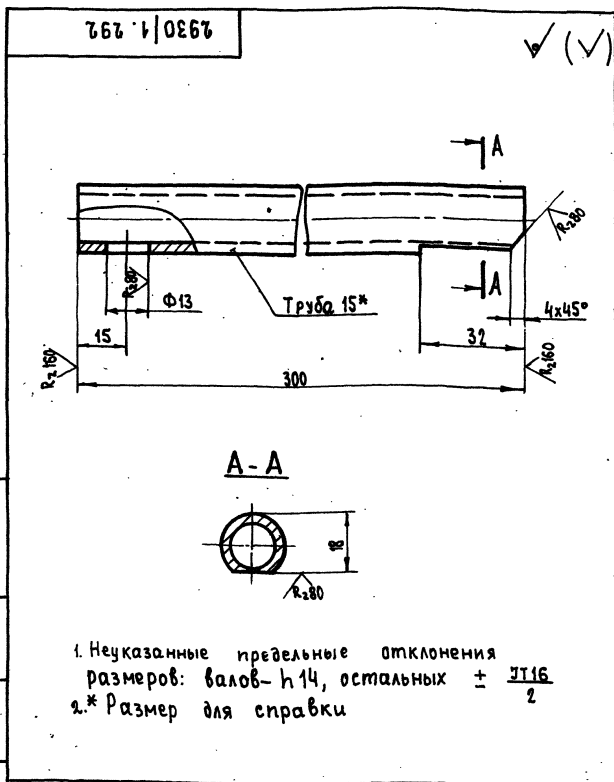
Стенка сборочный чертеж

Лист Листов 1

Гипростроммаш Москва

Формат 12

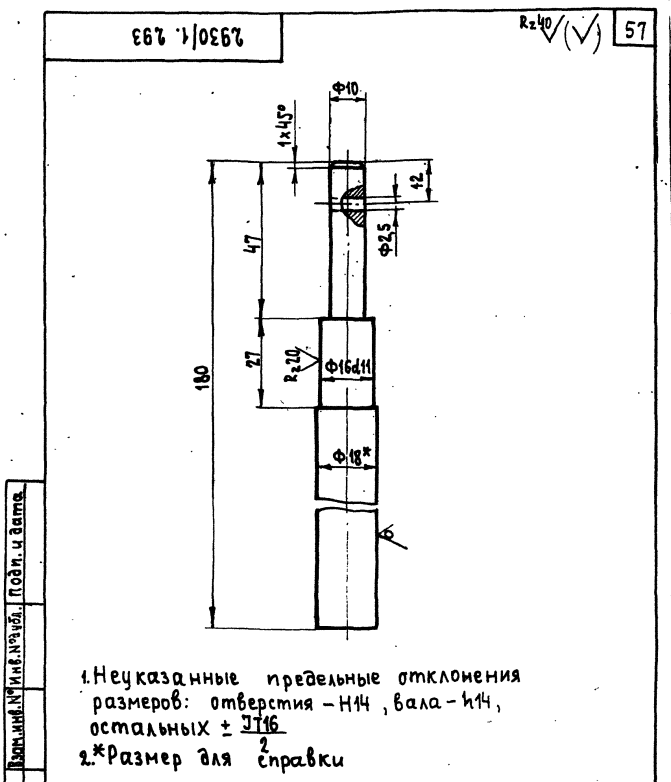
Исполнитель: Мальшичева, Проверенный: Мякинин, Технический: Шолоди, Руководитель: Перлов, Начальник: Козлова, Утвержден: Перлов



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - H14, остальных ± IT16/2  
 2.\* Размер для справки

Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата

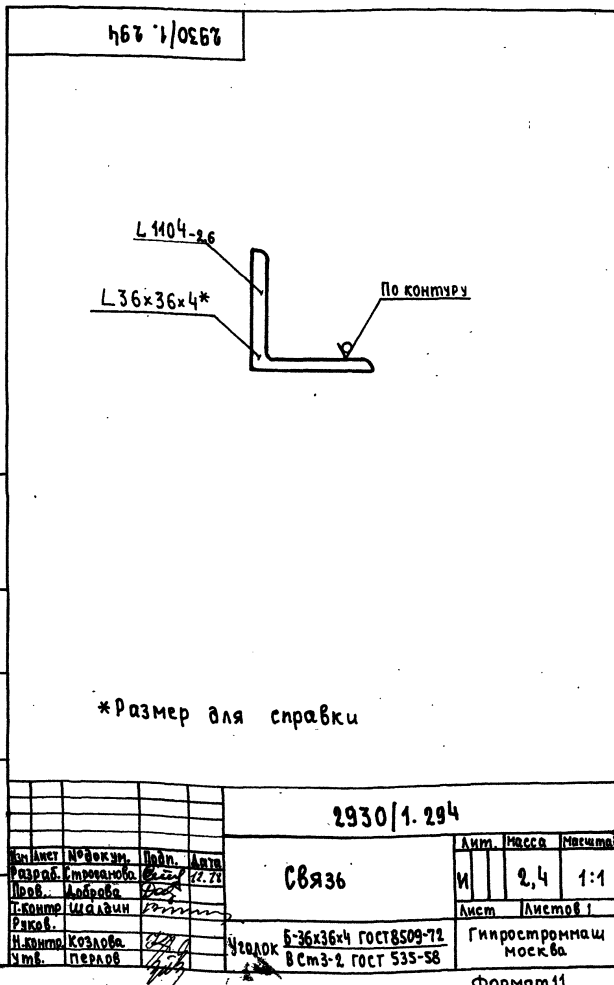
2930/1.292.				Лист	Масса	Масштаб
Патрубок				И	0,35	1:1
Труба 15 ГОСТ 3262-75				Лист	Листов	1
				Гипростронмаш Москва		
Формат И						



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, вала - h14, остальных ± IT16/2  
 2.\* Размер для справки

Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата

2930/1.293				Лист	Масса	Масштаб
Ось				И	0,27	1:1
Круж В18 ГОСТ 2590-71 Ст 3-2 ГОСТ 535-58				Лист	Листов	1
				Гипростронмаш Москва		
Формат И						



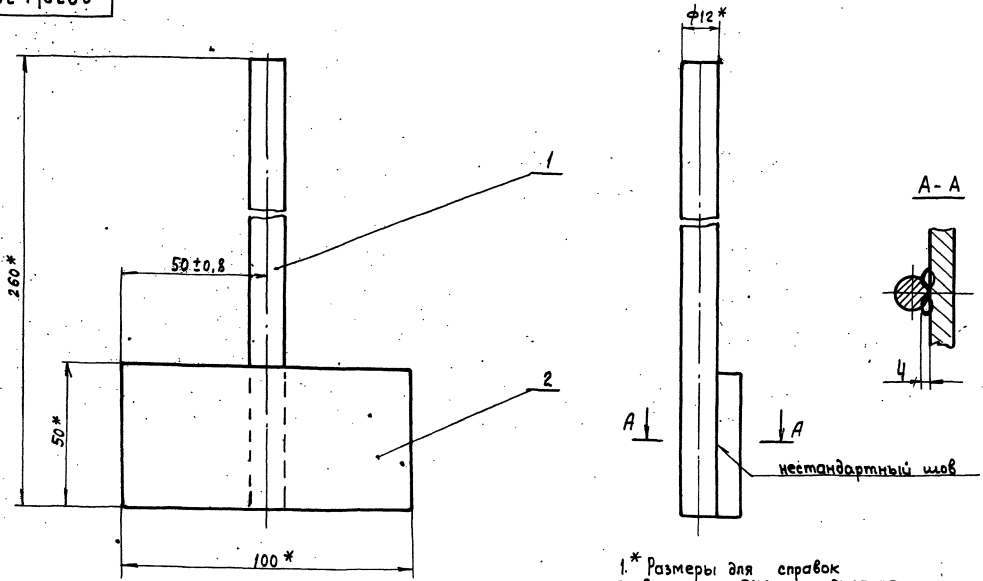
\* Размер для справки

Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата

2930/1.294				Лист	Масса	Масштаб
Связь				И	2,4	1:1
Чертог Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 В Ст 3-2 ГОСТ 535-58				Лист	Листов	1
				Гипростронмаш Москва		
Формат И						

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
		<u>Документация</u>				
12	2930/1.290СБ	Сборочный чертеж				
		<u>Детали</u>				
ИИ 1	2930/1.291	Ось	1			
ИИ 2	2930/1.292	Патрубок	1			
ИИ 3	2930/1.293	Ось	1			
ИИ 4	2930/1.294	Связь	1			
		<u>Стандартные изделия</u>				
6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70				
			7597/ИЧ.1	409-28-38.		
			Альбом И/Часть 1			
2930/1.290				Лист	Лист	Листов
Траверса				И/1	1	1
				Гипростронмаш Москва		
Формат И						

Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата  
 Имя, № подл., Подп. и дата

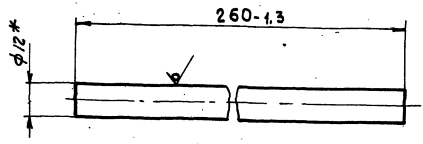


- 1.\* Размеры для справок
- 2. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

				2930/1.300 СБ			
Исполн.	И. Докуч.	Подп.	Дата	Поплавок. Сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масштаб
Козлова	Степанова	М	12.79		И	0,54	1:1
Проф.	Доброва		12.79	Лист Листов 1			Гипропромаш Москва Формат 12
И. Кондр.	Шолодин			• Гипропромаш			
Рыков	Перлов			Москва			
И. Кондр.	Козлова			Формат 12			
Чиб.	Перлов						

Ш. К. Чибри, Подп. и Дата, Исполн. И. Докуч. (12.79), Подп. и Дата

Rz160 (✓) (✓)

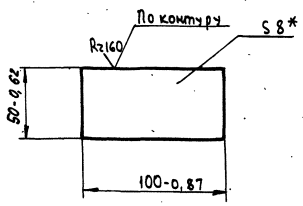


\* Размер для справки

				2930/1.301			
Исполн.	И. Докуч.	Подп.	Дата	Штанга	Лист	Масса	Масштаб
Козлова	Степанова	М	12.78		И	0,24	1:1
Проф.	Доброва			Лист Листов 1			Гипропромаш Москва Формат 11
И. Кондр.	Шолодин			Круг 8 мм ГОСТ 2590-71			
Рыков	Перлов			Ст 3-2 ГОСТ 535-58			
И. Кондр.	Козлова						
Чиб.	Перлов						

Ш. К. Чибри, Подп. и Дата, Исполн. И. Докуч. (12.78), Подп. и Дата

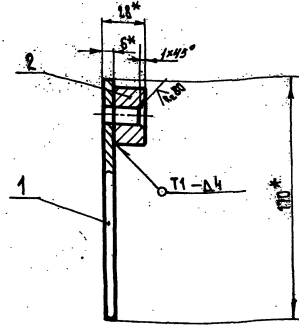
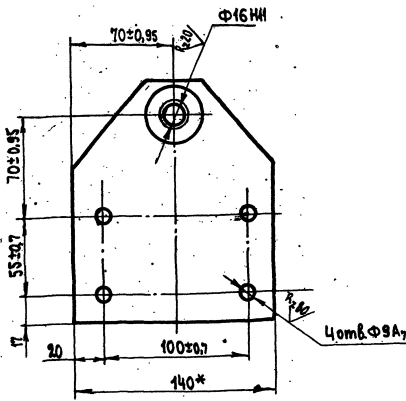
(✓) (✓)



\* Размер для справки.

				2930/1.302			
Исполн.	И. Докуч.	Подп.	Дата	Пластика	Лист	Масса	Масштаб
Козлова	Степанова	М	12.78		И	0,3	1:2
Проф.	Доброва			Лист Листов 1			Гипропромаш Москва Формат 11
И. Кондр.	Шолодин			Лист 6-ПН-8 ГОСТ 19903-74			
Рыков	Перлов			Ст 3-2 ГОСТ 1637-69			
И. Кондр.	Козлова						
Чиб.	Перлов						

Ш. К. Чибри, Подп. и Дата, Исполн. И. Докуч. (12.78), Подп. и Дата



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Швы сварных соединений по ГОСТ 5164-69
- 3. Электрод Э42 ГОСТ 9467-75

		2930/1.310СБ		Лист	Масса	Метров
Изд.	№ докум.	Изм.	Дата	Плита Сборочный чертёж Лист 1 из 1 Гипрострромаш Москва		
Разраб.	Д.Федорова	12.78				
Пров.	А.Иванов					
Инж.	М.Михайлин					
Рисов.	Перлов					
И.контр.	Козлова					
Утв.	Перлов					

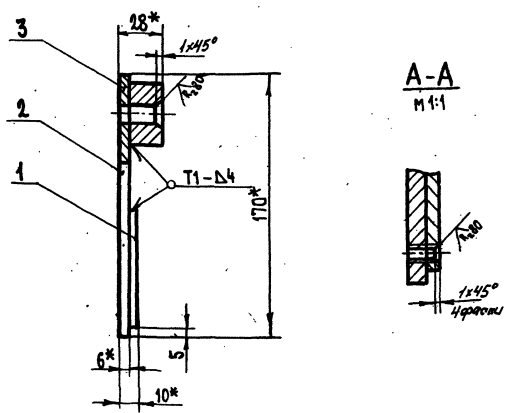
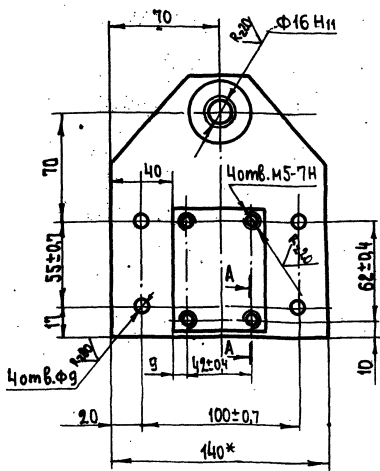
Рисунки Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		2930/1.310СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	2930/1.311	Плита	1	
И	2	2930/1.312	Бобышка	1	
2930/1.310					
				Лист	Метров
Плита				Гипрострромаш Москва	

Рисунки Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
11		2930/1.310СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	2930/1.311	Плита	1	
И	2	2930/1.311	Плита	1	
И	3	2930/1.312	Бобышка	1	
2930/1.310					
				Лист	Метров
Плита				Гипрострромаш Москва	

И.И. Иванов, Л.П. Петров, А.С. Федорова, М.М. Михайлин, А.А. Перлов, С.С. Козлова

И.И. Иванов, Л.П. Петров, А.С. Федорова, М.М. Михайлин, А.А. Перлов, С.С. Козлова



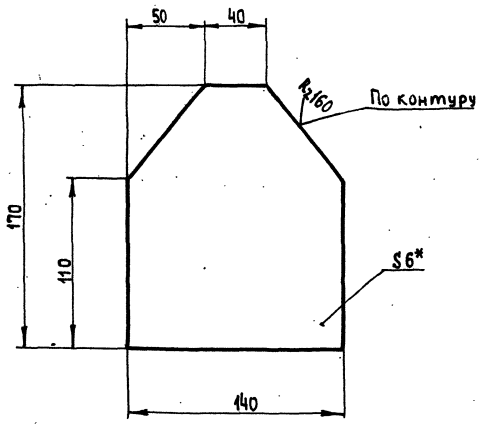


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2.\* Размеры для справок

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Повн. и дата

2930/1.320СБ		Лист	Масса	Масштаб
Плита		И	1,5	1:2
Сборочный чертёж		Лист	Листов 1	
		Гипростромаш Москва		

(V) (V)



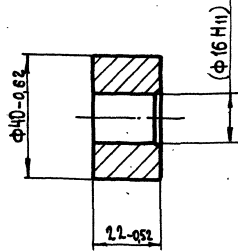
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - H14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2.\* Размер для справки.

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Повн. и дата

2930/1.311		Лист	Масса	Масштаб
Плита		И	1	1:2
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		Листов 1		
ВСт3-2 ГОСТ 14637-69		Гипростромаш Москва		

Формат И1

(V) (V)



Размеры в скобках после сварки

7597/11ч.1 409-28-38  
 Альбом XI Часть 1

Изм. №, дата, Подп. и дата, Изм. №, дата, Подп. и дата, Повн. и дата

2930/1.312		Лист	Масса	Масштаб
Бобышка		И	0,18	1:1
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		Листов 1		
ВСт3-2 ГОСТ 380-71		Гипростромаш Москва		

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ. СЕРИЯ 1. КОМП. 13330.1.330. КОЛ. ЛИСТОВ 6. КОЛ. ЛИСТОВ 6. КОЛ. ЛИСТОВ 6. КОЛ. ЛИСТОВ 6.

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		Документация		
12		Сборочный чертеж	2930/1.330СБ	
		Сборочные единицы		
11	1	Корпус	2930/1.350	1
11	2	Концевое соединение КС-В	2930/1.360	7
11	3	Ввод трубы 1"	2930/1.370	1
		Детали		
11	4	Крышка	2930/1.331	1
11	5	Прокладка	2930/1.332	1
		Стандартные изделия		
		Винты ГОСТ 17473-72:		
6		M5x30.S6		4
7		2M6x16.S6		7
8		Гайка M55 ГОСТ916-70		4

2930/1.330

Коробка клеммная

Лист 1 Лист 1 Листов 2

Гидростромнаш Москва

Формат 11

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		Документация		
12		Сборочный чертеж	2930/1.370.СБ	
		Детали		
11	1	Пластик	2930/1.351	5
11	2	Бобышка	2930/1.352	6
11	3	Обечайка	2930/1.353	1
11	4	Пояс	2930/1.354	1
11	5	Ано	2930/1.355	1

2930/1.350

Корпус

Лист 1 Лист 1 Листов 1

Гидростромнаш Москва

Формат 11

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		Шайбы ГОСТ 6402-70:		
9		5.65Г		4
10		6.65Г		1
11		Шайба 6.02		
		ГОСТ 11371-68		1
		Прочие изделия		
13		Клемник наборный КН-101.6Н		
		на 10 диаметр, 16 клемм:		
		TУ16.526.068-69		1

2930/1.330

Лист 2

Формат 11

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		Документация		
12		Сборочный чертеж	2931/1.360СБ	
		Детали		
12	1	Корпус	2930/1.361	1
11	2	Штуцер	2930/1.362	1
11	3	Шайба	2930/1.363	2
11	4	Прокладка	2930/1.364	1
		Стандартные изделия		
5		Контргайка 20		
		ГОСТ 8968-75		

2930/1.360

Концевое соединение КС-13

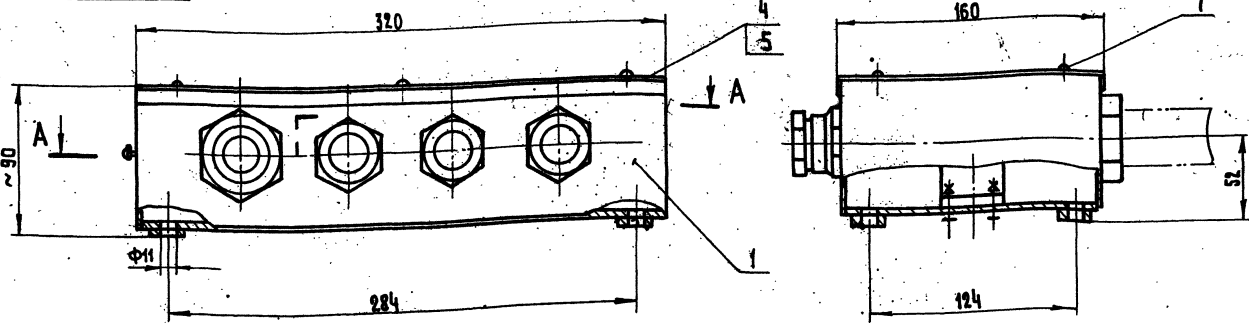
Лист 1 Лист 1 Листов 1

Гидростромнаш Москва

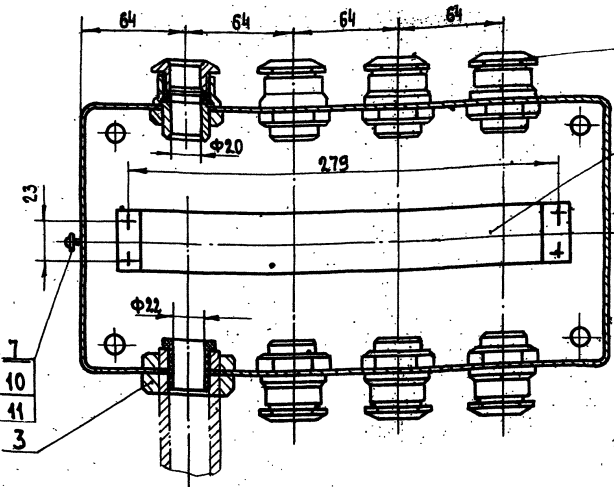
Формат 11

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ. СЕРИЯ 1. КОМП. 13330.1.330. КОЛ. ЛИСТОВ 6. КОЛ. ЛИСТОВ 6. КОЛ. ЛИСТОВ 6. КОЛ. ЛИСТОВ 6.

2930/1.330СВ



A-A



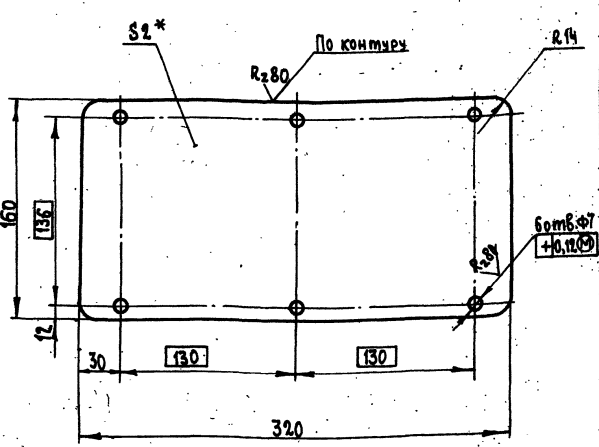
Размеры для справок

2930/1.330СВ

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Коробка клеммная Сборочный чертёж	Лист	Масса	Начерт.
И	И	И	И	И		И	Б	1:2
Разраб.	А.Татьянов					Лист	Листов 1	
Пров.	М.Якиннин					Гипростромаш Москва		
Т.контр.	Шалагин					Формат И2		
Р.контр.	Перлов							
Н.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

Лист № 10 из 13 листов. Подл. и дата. Изм. № 1 от 19.04.74. Подл. и дата.

2930/1.331



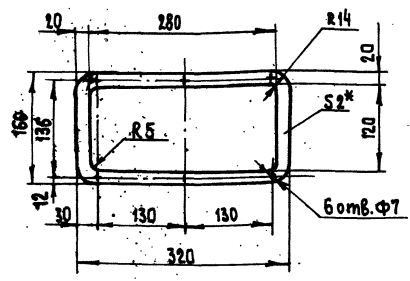
1. Неуказанные предельные отклонения размеров отверстия - И14, валов - и14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2.\*Размер для справок

2930/1.331

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Крышка	Лист	Масса	Начерт.
И	И	И	И	И		И	0,8	1:5
Разраб.	А.Татьянов					Лист	Листов 1	
Пров.	М.Якиннин					Гипростромаш Москва		
Т.контр.	Шалагин					Формат И1		
Р.контр.	Перлов							
Н.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

Лист № 10 из 13 листов. Подл. и дата. Изм. № 1 от 19.04.74. Подл. и дата.

2930/1.332



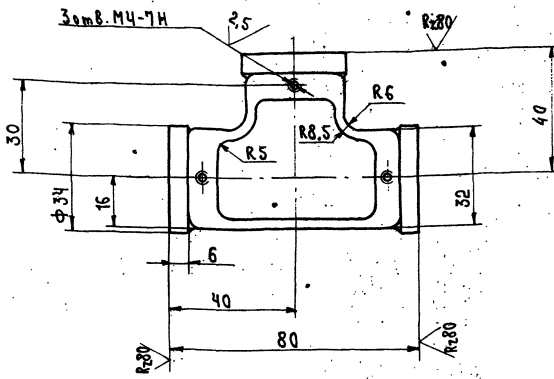
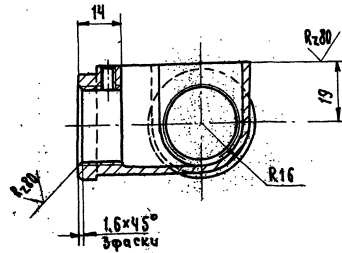
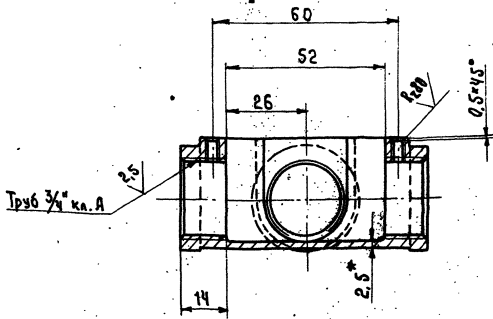
\*Размер для справок

7597/114.1

2930/1.332

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Начерт.
И	И	И	И	И		И	0,03	1:5
Разраб.	А.Татьянов					Лист	Листов 1	
Пров.	М.Якиннин					Гипростромаш Москва		
Т.контр.	Шалагин					Формат И1		
Р.контр.	Перлов							
Н.контр.	Козлова							
Утв.	Перлов							

Лист № 10 из 13 листов. Подл. и дата. Изм. № 1 от 19.04.74. Подл. и дата.



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, Валов - h14, остальных  $\pm 0.16$
2. Предельные отклонения размеров литых необработанных поверхностей  $\pm 1.5$  мм.
3. Неуказанные литейные радиусы 3-5 мм.
4. Размер для справки

2930/1.381

Корпус

КЧ 30-6 ГОСТ 1215-59

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	0.24	1:1	
Лист	Листов	1	
Гипроотстринмаш Москва			

Ш.в. № табл. Подп. и дата Разр. Ш.в. № табл. Ф.И.О. Подп. и дата

Рисунг	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
12					2930/1.340.СБ	Сборочный чертеж		
						Сборочные единицы		
11	1	2930/1.380.СБ				Тройник	1	
12	2	2930/1.390.СБ				Концевое соединение	1	
						Стандартные изделия		
	4					Контртайка 20 гост 8968-75	2	

2930/1.340

Тройниковое  
соединение

Лист	Лист	Листов
И		1
Гипроотстринмаш Москва		

Рисунг	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
12					2930/1.380.СБ	Сборочный чертеж		
						Детали		
12	1	2930/1.381				Корпус	1	
11	2	2930/1.382				Крышка	1	
11	3	2930/1.383				Прокладка	1	
						Стандартные изделия		
	4					Винт М 4x8.56 гост 1489-62	3	

7597/11ч.1

2930/1.380

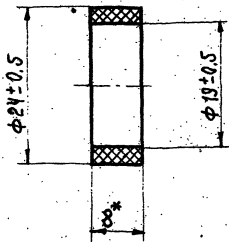
Тройник

Лист	Лист	Листов
И		1
Гипроотстринмаш Москва		

Ш.в. № табл. Подп. и дата Разр. Ш.в. № табл. Ф.И.О. Подп. и дата

Ш.в. № табл. Подп. и дата Разр. Ш.в. № табл. Ф.И.О. Подп. и дата

2930/1.364



\* Размер для справки

2930/1.364

Прокладка

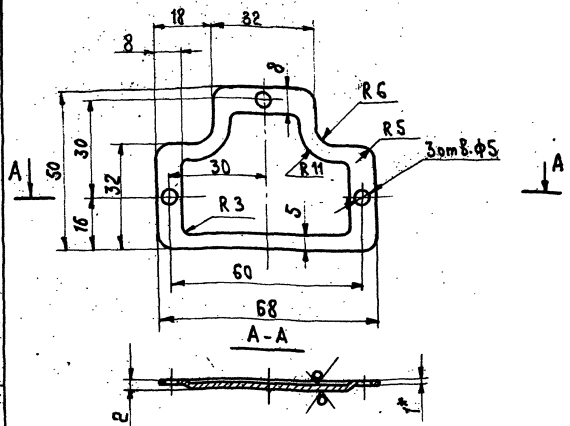
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Кузнец	2930/1.364	2930	2930
Проб.	Айтбаева			
Т.контр.	Шалдин			
Ручк.				
И.контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			

Резина-мастича 8НБ-А-М  
ГОСТ 7332-77

Лист	Масса	Масштаб
И	0,002	1:2
Лист Листов 1		
Гипростротмаш Москва		

Формат 11

2930/1.382



1. Непоказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - Н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
2. Размер для справки

2930/1.382

Крышка

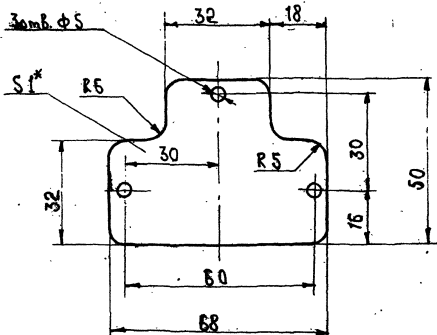
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Кузнец	2930/1.382	2930	2930
Проб.	Айтбаева			
Т.контр.	Шалдин			
Ручк.				
И.контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			

Лист 5-ИИ-10 ГОСТ 19904-74  
4-ИВ-08.08к ГОСТ 16523-70

Лист	Масса	Масштаб
И	0,028	1:1
Лист Листов 1		
Гипростротмаш Москва		

Формат 11

2930/1.383



\* Размер для справки

2930/1.383

Прокладка

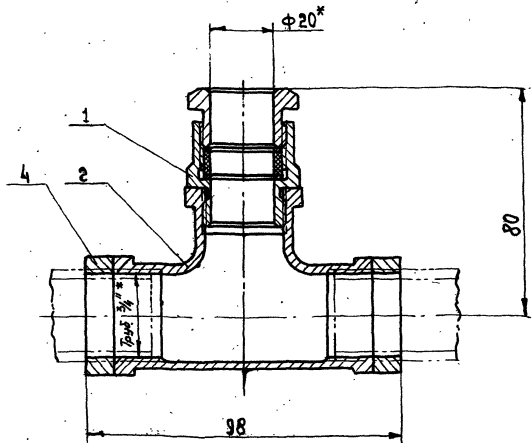
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Кузнец	2930/1.383	2930	2930
Проб.	Айтбаева			
Т.контр.	Шалдин			
Ручк.				
И.контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			

Пластикат ПП-В  
листовой 1 ГОСТ 18269-72

Лист	Масса	Масштаб
И	0,004	1:1
Лист Листов 1		
Гипростротмаш Москва		

Формат 11

2930/1.340СБ



\* Размер для справки  
2. Допускается применение вместо тройника поз. 2 (2931/1.360) - тройник 20 ГОСТ 8948-75

2930/1.340СБ

Тройниковое  
соединение  
сборочный чертеж

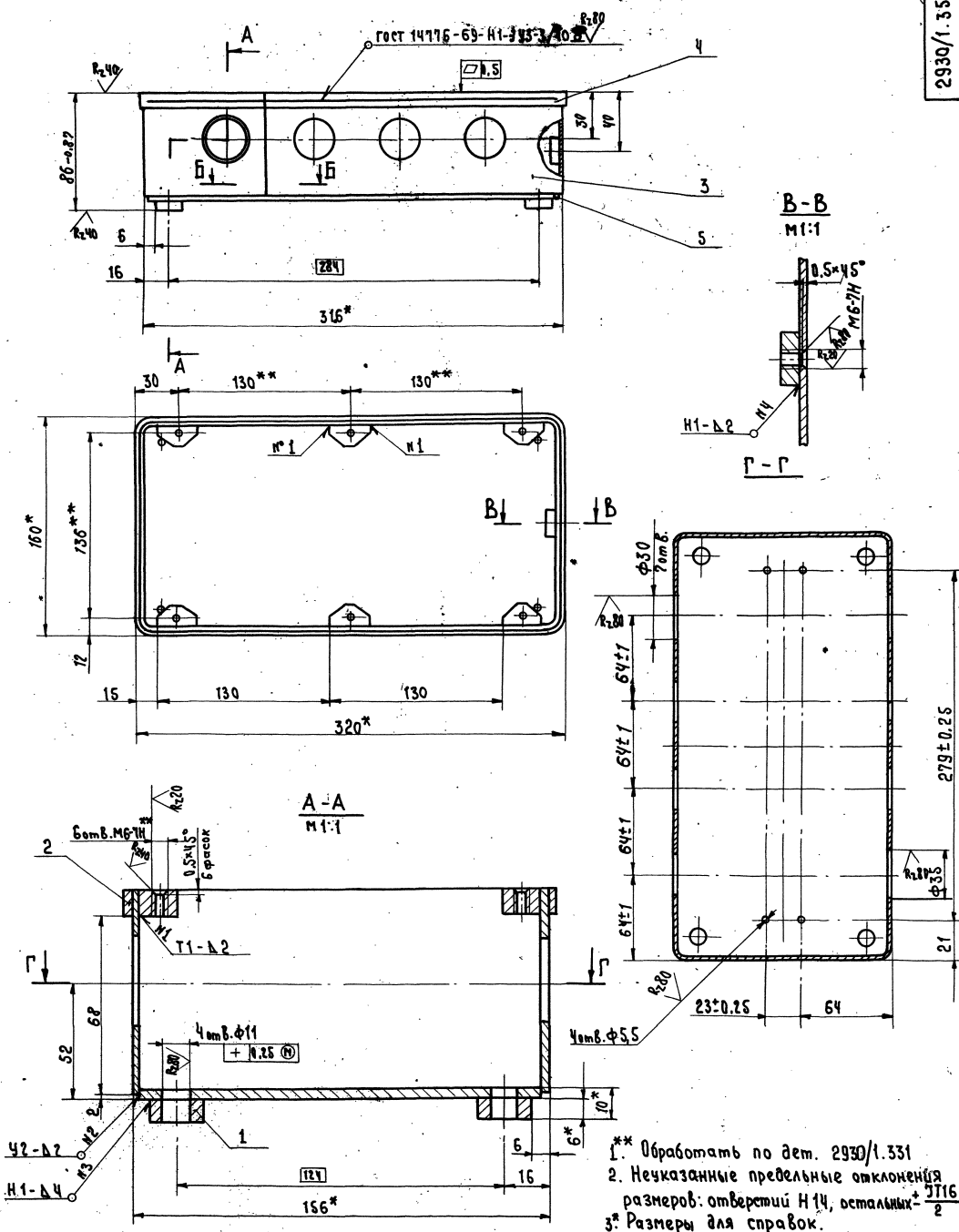
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Кузнец	2930/1.340СБ	2930	2930
Проб.	Айтбаева			
Т.контр.	Шалдин			
Ручк.	Мякинин			
И.контр.	Козлова			
Утв.	Перлов			

Лист	Масса	Масштаб
И	0,66	1:1
Лист Листов 1		
Гипростротмаш Москва		

Формат 11

409-28-38  
Листов XI Часть I

7597/114.1



- 1.\* Обработать по дет. 2930/1.331
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий Н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.\* Размеры для справок.
- 4. Швы сварных соединений по ГОСТ 5264-69
- 5. Электрод 342 ГОСТ 467-75
- 6. Масса наплавленного металла - 0,3 кг. (для справок)

409-28-38  
Алюминий/Часть 1

2930/1.350 СБ

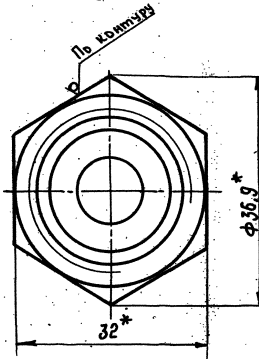
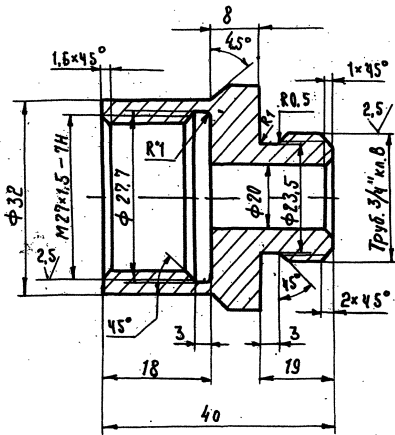
Корпус  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	3,8	1:2
Лист Листов 1		
Цирюстромаш Москва		
Формат 22		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.
Проб.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.
Контр.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.
Рисов.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.
И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.
И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.	И.А.Б.

7597/И.ч.1

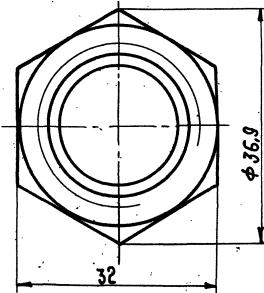
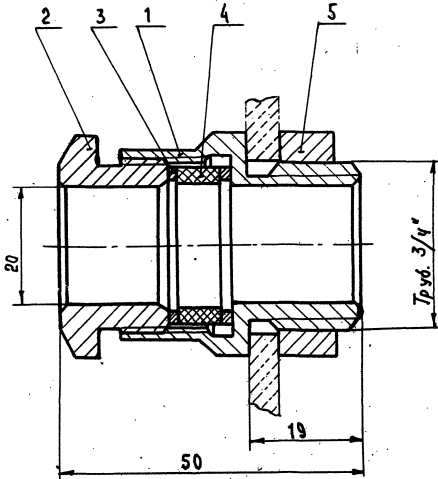
И.А.Б. Подп. и дата. Взам. инв. №. Шифр. №. И.А.Б. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$

Лист № 100/1.361, Подп. и дата: 20.02.61, Уд. № 100/1.361, Подп. и дата: 20.02.61

				2930/1.361		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Корпус	и	0,08	2:1
Разраб.	Дятлова			20.02.61		Лист	Листов	1
Пров.	Михайлин				Исполн.			
Утв.	Шаладин				Гипрострормаш Москва			
И. контр.	Козлова							
Чтв.	Перлов				Формат 12			



Размеры для справок  
7597/11ч.1

409-28-38
Листов 11 / Частей 1

Лист № 100/1.360 СБ, Подп. и дата: 20.02.61, Уд. № 100/1.360 СБ, Подп. и дата: 20.02.61

				2930/1.360 СБ		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Концевое соединение КС-13 Сборочный чертеж.	и	0,18	2:1
Разраб.	Дятлова			20.02.61		Лист	Листов	1
Пров.	Михайлин				Гипрострормаш Москва			
Утв.	Перлов							
И. контр.	Козлова				Формат 12			
Чтв.	Перлов							

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Значение
		Документация			
И		Сборочный чертеж	2930/1.370СБ		
		Детали			
И	1	Втулка	2930/1.371		
		Стандартные изделия			
	2	Контршайба 25 ГОСТ 9968-75			

2930/1.370

Ввод трубы 1"

Лист 1 из 1

Исполнитель: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Проверил: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Директор: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Гипростройнаш Москва

Формат И

SSS 1/0567

67

151-1

311-1.3

Р85045

S4\*

Размер для справки

2930/1.355

Лист 1 из 1

Исполнитель: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Проверил: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Директор: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Гипростройнаш Москва

Формат И

147 1/0567

Чотв.Ф.И.

R<sub>2160</sub>

По контуру

S4\*

184±1

16

284±1

320

160

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - h14, остальных ± IT16

2.\* Размер для справки.

2930/1.241

Лист 1 из 1

Исполнитель: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Проверил: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Директор: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Гипростройнаш Москва

Формат И

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Значение
		Документация			
И		Сборочный чертеж	2930/1.390СБ		
		Детали			
И	1	Корпус	2930/1.391		
И	2	Штуцер	2930/1.362		
И	3	Шайба	2930/1.363		
И	4	Прокладка	2930/1.364		

7597 114.1

409-28-38

Лист 1 из 1

Исполнитель: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Проверил: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Директор: А.И. Козлов, И.И. Перлов

Гипростройнаш Москва

Формат И

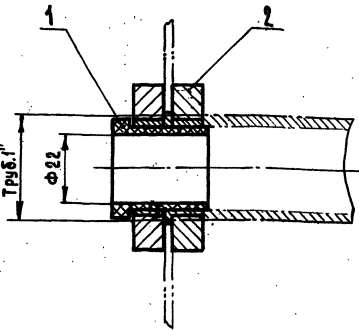


№№ п/п	Наименование материала	Сортамент (ГОСТ) материал (марка, ГОСТ)	Масса, кг	Приме- чание
29	Чугун серый	СЧ 21-40 ГОСТ 112-70	15,6	
30	Чугун ковкий	КЧ 30-6 ГОСТ 1115-59	0,72	
32	Резина -пластина	10 МБ - БМ ГОСТ 7338-77	18	
33	Резина-пластина	8 МБ - АМ ГОСТ 7338-77	0,02	
34	Резина	7-382-Б ТУ 38.0052.04-7	0,32	
35	Пластикат	ППВ-листовой 2,0	0,04	
36	Лента транспор- терная	-2-800-4-Б КНП-150- -4,5-2-Б ГОСТ 20-76	2,000	
2930/1.000 ВМ				Лист 3

Инв. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. № (марка, ГОСТ, материал, сорт и группа)

Копировал: \_\_\_\_\_ Формат: А1

2930/1.370.СБ



Размеры для справок

2930/1.370.СБ			
Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист
Разработчик	И.И.И.	0,18	1:1
Проверенный	И.И.И.		
Утвержденный	И.И.И.		
Исполнитель	И.И.И.		
Ввод трубы 1" Сборочный чертёж			
Лист 1 из 1			
Гипростройнаш Москва			
Формат А1			

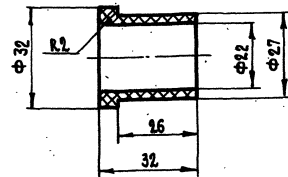
Инв. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. № (марка, ГОСТ, материал, сорт и группа)

№№ п/п	Наименование материала	Сортамент (ГОСТ) Материал (Марка, ГОСТ)	Масса, кг	При- мечание
38	Металлорукав 15	РЗ-У-Х-Ш ТУ 22-2173-71	5,2	
41	Крепежные изделия		309	
42	Пакутные изделия		11515	
2930/1.000 ВМ				Лист 4

Инв. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. № (марка, ГОСТ, материал, сорт и группа)

Копировал: \_\_\_\_\_ Формат: А1

7597/11ч.1

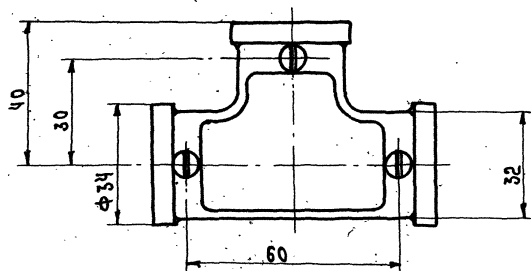
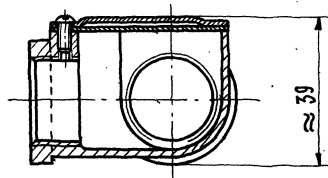
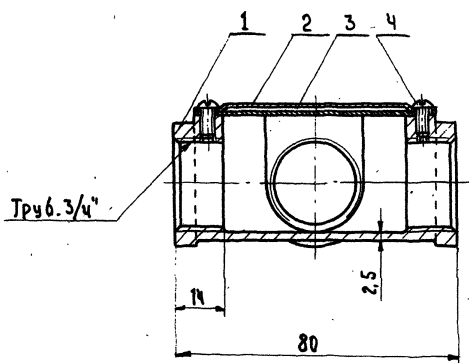


409-28-38  
Альбом XI Часть 1

2930/1.371			
Инв. № докум.	Подп.	Дата	Лист
Разработчик	И.И.И.	0,012	1:1
Проверенный	И.И.И.		
Утвержденный	И.И.И.		
Исполнитель	И.И.И.		
Втулка			
Лист 1 из 1			
Винипласт ВМ ГОСТ 9639-71			
Гипростройнаш Москва			
Формат А1			

Инв. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. № (марка, ГОСТ, материал, сорт и группа)

2930/1.380 СБ



Размеры для справок

7597/11 ч.1

409-28-38  
Лист XI часть 1

2930/1.380 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата
		Кулагин		12.78
		Литваева		
		Шадкин		
		Мокшин		
		Козлов		
		Перлов		

Тройник  
Сборочный чертеж

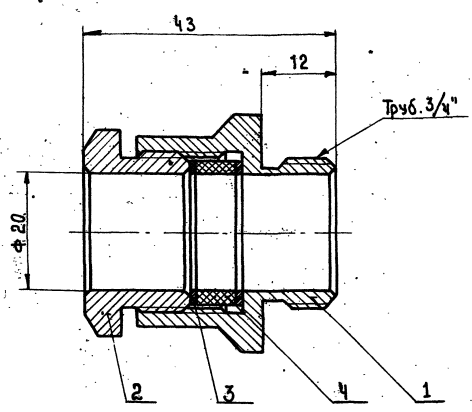
Лист	Масса	Масштаб
11	0,27	1:1

Лист XI часть 1  
Гипростротмаш  
Москва

Формат 12

Шк. 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200

2930/1.390CB



Размеры для справок.

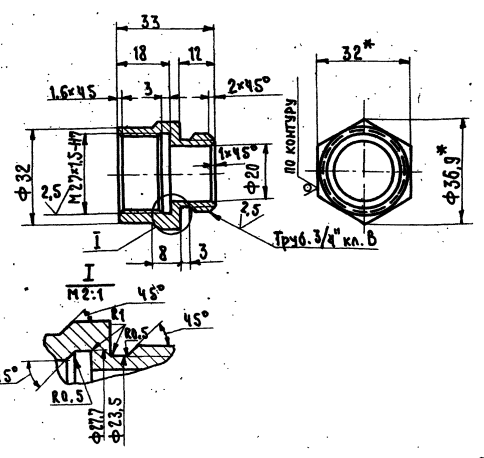
2930/1.390.CB

Концевое соединение  
Сборочный чертеж

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	2930/1.390CB		22.78
Исполн.	Кувалдин	Проф.	Ильин
Узнал.	Шаладин	Рисовал.	Ильин
Смет.	Козлова	Проверил.	Ильин
Утв.	Перлов		

Листов 1  
Масса 0.13  
Масштаб 2:1  
Листок 1  
Гипрострормаш Москва  
Формат 11

2930/1.391



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных  $\pm 1/16$
- 2\* Размеры для справок

2930/1.391

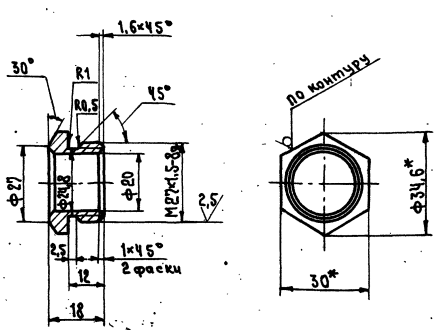
Корпус

32 ГОСТ 2219-69  
45-2-6 ГОСТ 1650-74

Лист	Масса	Масштаб	
1	0.07	1:1	
Исполн.	Кувалдин	Проф.	Ильин
Узнал.	Шаладин	Рисовал.	Ильин
Смет.	Козлова	Проверил.	Ильин
Утв.	Перлов		

Листов 1  
Масса 0.07  
Масштаб 1:1  
Листок 1  
Гипрострормаш Москва  
Формат 11

2930/1.362



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - h14, остальных  $\pm 1/16$
- 2\* Размеры для справок.

2930/1.362

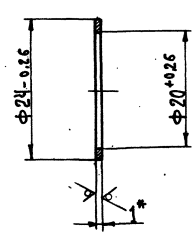
Штуцер

30 ГОСТ 2219-69  
45-2-6 ГОСТ 1650-74

Лист	Масса	Масштаб	
1	0.05	1:1	
Исполн.	Кувалдин	Проф.	Ильин
Узнал.	Шаладин	Рисовал.	Ильин
Смет.	Козлова	Проверил.	Ильин
Утв.	Перлов		

Листов 1  
Масса 0.05  
Масштаб 1:1  
Листок 1  
Гипрострормаш Москва  
Формат 11

2930/1.363



\* Размер для справки.

7597/119.1

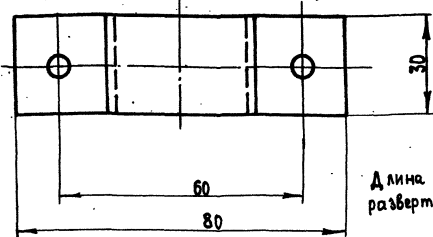
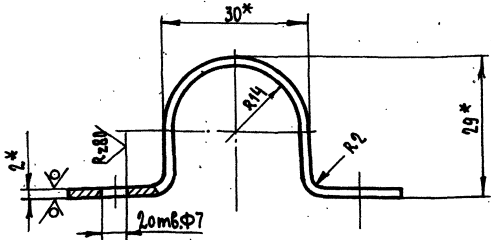
2930/1.363

Шайба

5-119.1 ГОСТ 13304-74  
4-10 В ГОСТ 1650-74

Лист	Масса	Масштаб	
1	0.002	1:1	
Исполн.	Кувалдин	Проф.	Ильин
Узнал.	Шаладин	Рисовал.	Ильин
Смет.	Козлова	Проверил.	Ильин
Утв.	Перлов		

Листов 1  
Масса 0.002  
Масштаб 1:1  
Листок 1  
Гипрострормаш Москва  
Формат 11



Длина развертки - 130

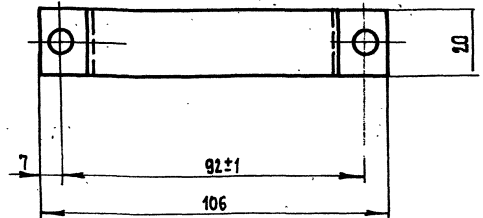
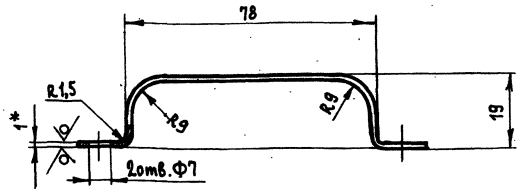
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2\* Размер для справок

2930/1.245

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,03	1:1
Лист Листов 1		
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74		
4-IV-8 ст.3ис ГОСТ 16523-70		
Гипростронмаш Москва		

Формат И



Длина развертки - 135

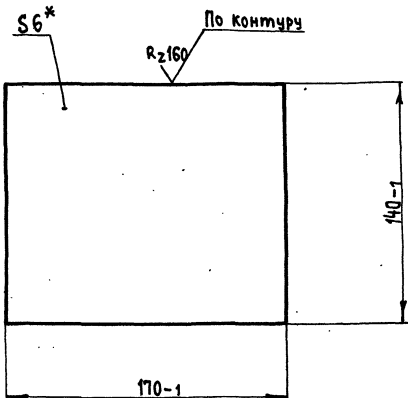
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2\* Размер для справок

2930/1.244

Скоба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,03	1:1
Лист Листов		
Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19904-74		
4-IV-8 ст.3ис ГОСТ 16523-70		
Гипростронмаш Москва		

Формат И



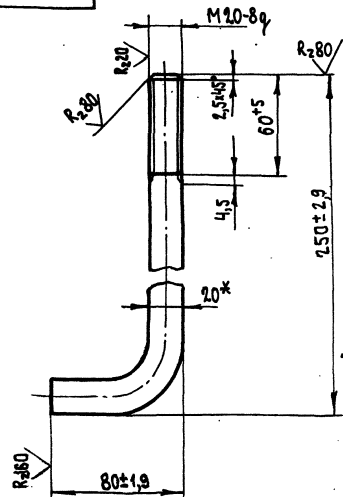
\* Размер для справки

2930/1.003

Пластина

Лит.	Масса	Масштаб
И	4,1	1:2
Лист Листов 1		
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
8 ст.3-2. ГОСТ 14637-69		
Гипростронмаш Москва		

Формат И



Длина заготовки - 297

1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2\* Размер для справки

7597/114.1

409-28-33  
 Альбом XI Часть 1

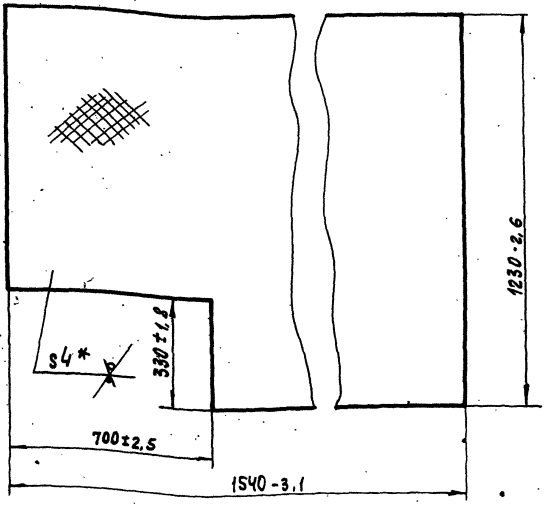
2930/1.004

Болт фундаментный

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,65	1:2
Лист Листов 1		
Круг В20 ГОСТ 2590-71		
Ст3-2 ГОСТ 535-58		
Гипростронмаш Москва		

Формат И

2930/1.011



\* Размер для справки

2930/1.011

Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Кулаевин	В.В.	12.76
Проб	Мякишин	А.А.	
Т.контр	Шаладин	В.В.	
Учкв			
И.контр	Козлова	В.В.	
Учб	Перлов	В.В.	

Настил

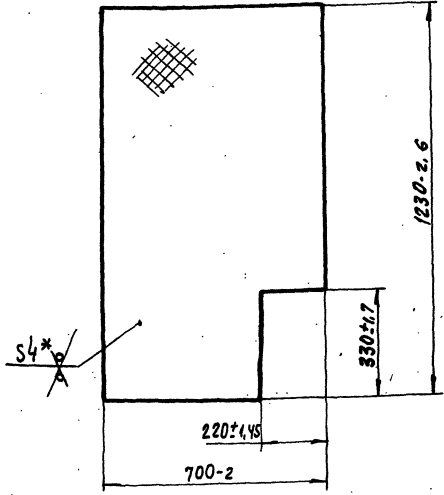
Лист	Масса	Масштаб
И	52,5	1:10

Лист РРЧ Б Ст 3 кл 2  
ГОСТ 8568-77

Гипростроймаш  
Москва  
Формат И

2930/1.013

72



\* Размер для справки

2930/1.013

Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Кулаевин	В.В.	12.76
Проб	Мякишин	А.А.	
Т.контр	Шаладин	В.В.	
Учкв			
И.контр	Козлова	В.В.	
Учб	Перлов	В.В.	

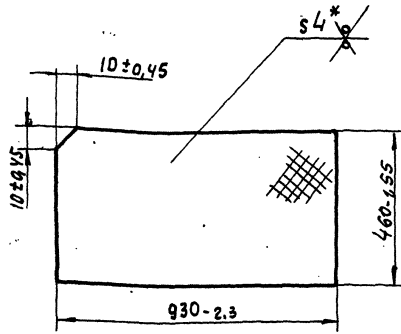
Настил

Лист	Масса	Масштаб
И	24,7	1:10

Лист РРЧ Б Ст 3 кл 2  
ГОСТ 8568-77

Гипростроймаш  
Москва  
Формат И

2930/1.012



\* Размер для справки

2930/1.012

Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Кулаевин	В.В.	12.76
Проб	Мякишин	А.А.	
Т.контр	Шаладин	В.В.	
Учкв			
И.контр	Козлова	В.В.	
Учб	Перлов	В.В.	

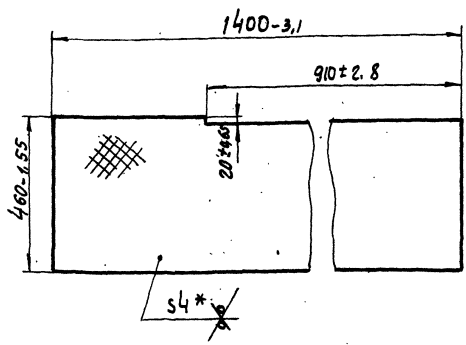
Настил

Лист	Масса	Масштаб
И	13,5	1:10

Лист РРЧ Б Ст 3 кл 2  
ГОСТ 8568-77

Гипростроймаш  
Москва  
Формат И

2930/1.014



\* Размер для справки

7597/114.1

409-28-38  
Людмила Частыя

2930/1.014

Исполн	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Кулаевин	В.В.	12.76
Проб	Мякишин	А.А.	
Т.контр	Шаладин	В.В.	
Учкв			
И.контр	Козлова	В.В.	
Учб	Перлов	В.В.	

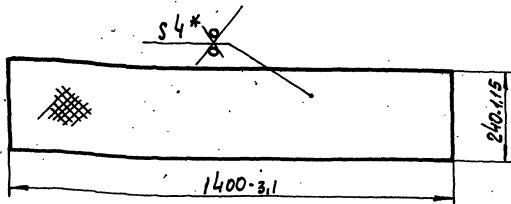
Настил

Лист	Масса	Масштаб
И	20	1:10

Лист РРЧ Б Ст 3 кл 2  
ГОСТ 8568-77

Гипростроймаш  
Москва

2930/1015



\* Размер для справки

2930/1.015

Настил

Лист	Масса	Масштаб
И	10,5	1:10
Лист	Листов 1	

Лист РРЧ Б Ст. 3 кл 2  
ГОСТ 856 8-77

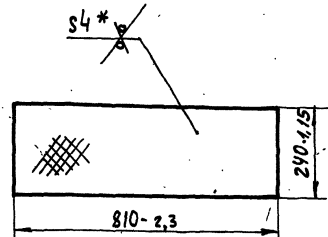
Гипростроммаш  
Москва

Формат 11

Имя, № подл., Подп. и дата. Выполнил (И.И.И.) Проверил (И.И.И.) Подп. и дата.

2930/1016

73



Имя, № подл., Подп. и дата. Выполнил (И.И.И.) Проверил (И.И.И.) Подп. и дата.

2930/1.016

Настил

Лист	Масса	Масштаб
И	6	1:10
Лист	Листов 1	

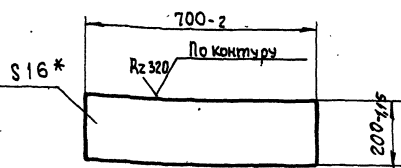
Лист РРЧ Б Ст. 3 кл 2  
ГОСТ 856 8-77

Гипростроммаш  
Москва

Формат 11

2930/1017

(✓) (✓)



\* Размер для справки

2930/1.017

Плита

Лист	Масса	Масштаб
И	17,5	1:10
Лист	Листов 1	

Листы Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74  
В Ст 3-2 ГОСТ 14637-69

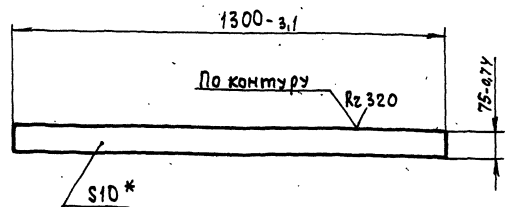
Гипростроммаш  
Москва

Формат 11

Имя, № подл., Подп. и дата. Выполнил (И.И.И.) Проверил (И.И.И.) Подп. и дата.

2930/1.018

(✓) (✓)



\* Размер для справки

7597/11ч.1

409-28-38

Листов 11 Часть 1

2930/1.018

Подкладка

Лист	Масса	Масштаб
И	7,5	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
В Ст 3-2 ГОСТ 14637-69

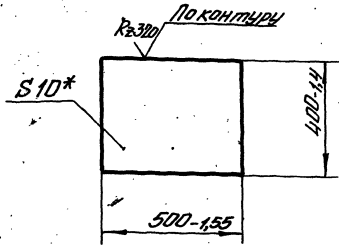
Гипростроммаш  
Москва

Формат 11

Имя, № подл., Подп. и дата. Выполнил (И.И.И.) Проверил (И.И.И.) Подп. и дата.

2930/1.019

(✓) (✓)



\* Размер для справки

2930/1.019

№	Лист	№ докум.	Подп.	Матр.
1	1	2930/1.019	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова
2	1	2930/1.019	Л.В.Михайлова	Л.В.Михайлова
3	1	2930/1.019	В.В.Козлова	В.В.Козлова
4	1	2930/1.019	И.В.Перелов	И.В.Перелов

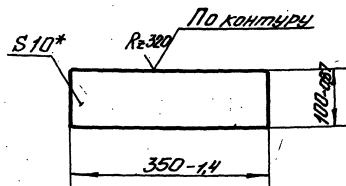
Плита

Лист	Масса	Масштаб
1	15,7	1:10
Лист	Листов	
1	1	
Испрограммировано Москва		
Формат 11		

2930/1.021

(✓) (✓)

74



\* Размер для справки

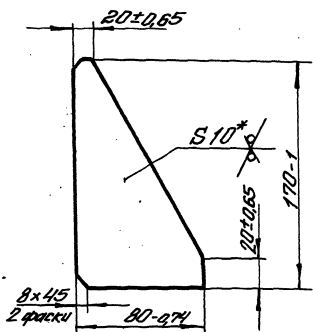
2930/1.021

№	Лист	№ докум.	Подп.	Матр.
1	1	2930/1.021	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова
2	1	2930/1.021	Л.В.Михайлова	Л.В.Михайлова
3	1	2930/1.021	В.В.Козлова	В.В.Козлова
4	1	2930/1.021	И.В.Перелов	И.В.Перелов

Пластика

Лист	Масса	Масштаб
1	2,8	1:5
Лист	Листов	
1	1	
Испрограммировано Москва		
Формат 11		

2930/1.022



\* Размер для справки

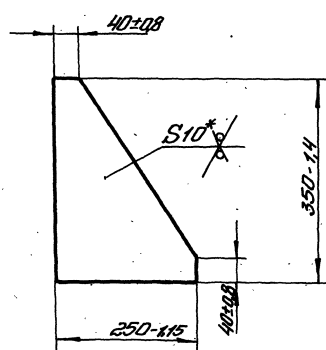
2930/1.022

№	Лист	№ докум.	Подп.	Матр.
1	1	2930/1.022	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова
2	1	2930/1.022	Л.В.Михайлова	Л.В.Михайлова
3	1	2930/1.022	В.В.Козлова	В.В.Козлова
4	1	2930/1.022	И.В.Перелов	И.В.Перелов

Ребро

Лист	Масса	Масштаб
1	0,5	1:2
Лист	Листов	
1	1	
Испрограммировано Москва		
Формат 11		

2930/1.023



\* Размер для справки

2930/1.023

№	Лист	№ докум.	Подп.	Матр.
1	1	2930/1.023	С.И.Сидорова	С.И.Сидорова
2	1	2930/1.023	Л.В.Михайлова	Л.В.Михайлова
3	1	2930/1.023	В.В.Козлова	В.В.Козлова
4	1	2930/1.023	И.В.Перелов	И.В.Перелов

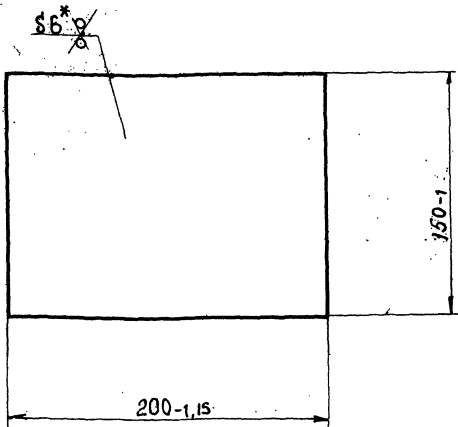
Ребро

Лист	Масса	Масштаб
1	3,6	1:5
Лист	Листов	
1	1	
Испрограммировано Москва		
Формат 11		

409-2.8-38  
Альбом 21 Части 1

7597/114.1

2930/1.024



\* Размер для справки

2930/1.024

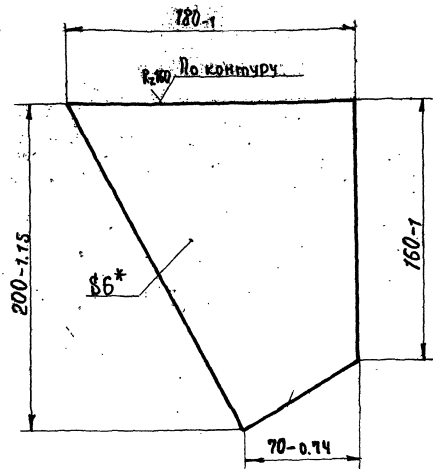
Косынка

Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74  
В ст.3-2 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Плотность
И	1,4	1:2
Лист Листов 1		

Гипростромнаш Москва  
Формат 11

2930/1.025



\* Размер для справки

2930/1.025

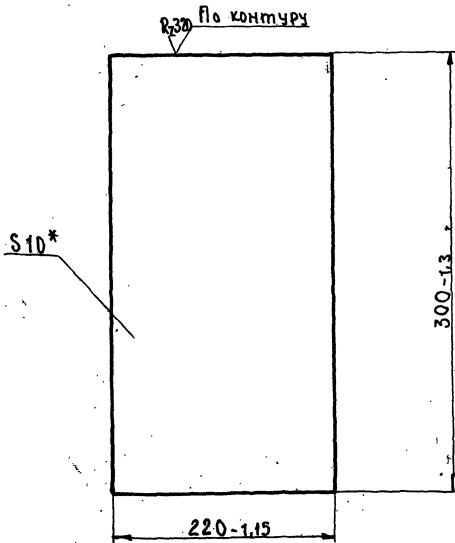
Косынка

Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74  
В ст.3-2 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Плотность
И	1,4	1:2
Лист Листов 1		

Гипростромнаш Москва  
Формат 11

2930/1.026



\* Размер для справки

2930/1.026

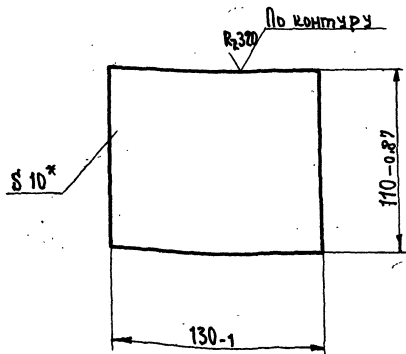
Платик

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
В ст.3-2 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Плотность
И	3,5	1:2,5
Лист Листов 1		

Гипростромнаш Москва  
Формат 11

2930/1.027



\* Размер для справки

2930/1.027

Платик

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
В ст.3-2 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Плотность
И	1,1	1:2
Лист Листов 1		

Гипростромнаш Москва  
Формат 11

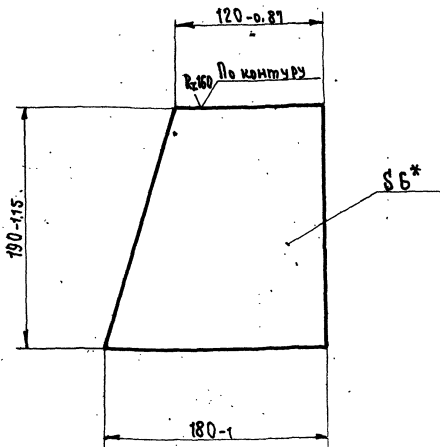
409-28:38

7591/114:1

Автомат, Частный!



2930/1.028



\* Размер для справки

2930/1.028

Платик

Лист Масса Площадь

И 1 1.1 1:2.5

Лист Листов 1

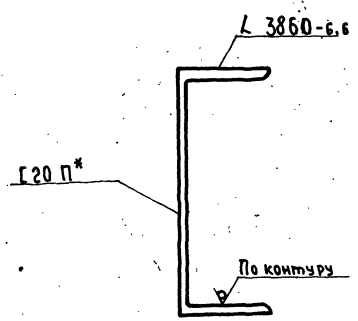
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 15903-74 Гипростромаш Москва

Формат И

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись, Дата

2930/1.029

76



\* Размер для справки

2930/1.029

Балка

Лист Масса Площадь

И 71 1:2.5

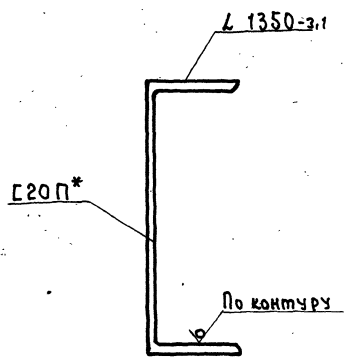
Лист Листов 1

Лист Швеллер 20П ГОСТ 8240-72 Гипростромаш Москва

Формат И

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись, Дата

2930/1.031



\* Размер для справки

2930/1.031

Балка

Лист Масса Площадь

И 25 1:2.5

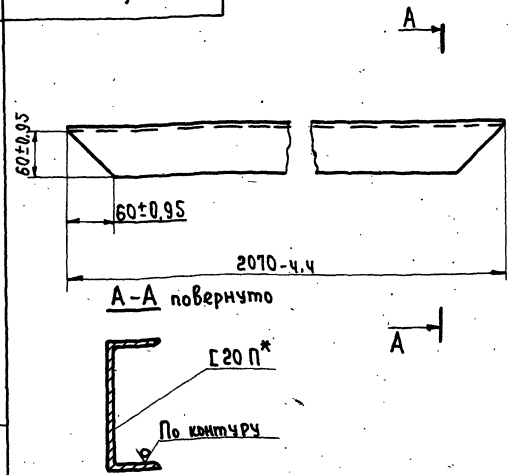
Лист Листов 1

Лист Швеллер 20П ГОСТ 8240-72 Гипростромаш Москва

Формат И

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись, Дата

2930/1.032



\* Размер для справки

2930/1.032

Балка

Лист Масса Площадь

И 37 1:5

Лист Листов 1

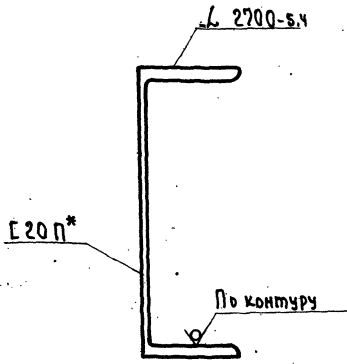
Лист Швеллер 20П ГОСТ 8240-72 Гипростромаш Москва

Формат И

Имя, Фамилия, Имя Отчество, Должность, Подпись, Дата

409-28-38  
Листов 1

2930/1.033



\* Размер для справки

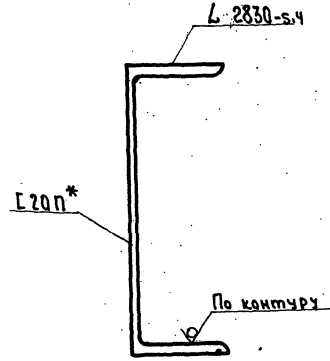
2930/1.033

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1			12.77	1	50	1:2,5
Разработчик: Кудачин					Листов: 1		
Проектировщик: Кудачин					Исполнитель: Шаладин		
Утвердил: Шаладин					Швеллер 20П ГОСТ 8240-72		
И.контр. Козлова					Гипростромнаш Москва		
И.т.б. Перлов					Всг 3-2 ГОСТ 535-58		

Формат И1

2930/1.034

77



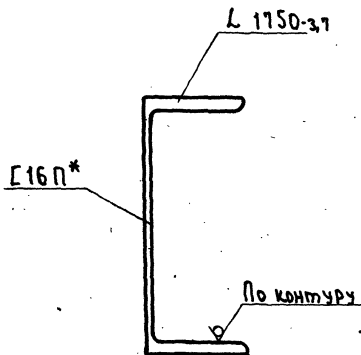
\* Размер для справки

2930/1.034

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1			12.77	1	52	1:2,5
Разработчик: Кудачин					Листов: 1		
Проектировщик: Кудачин					Исполнитель: Шаладин		
Утвердил: Шаладин					Швеллер 20П ГОСТ 8240-72		
И.контр. Козлова					Гипростромнаш Москва		
И.т.б. Перлов					Всг 3-2 ГОСТ 535-58		

Формат И1

2930/1.035



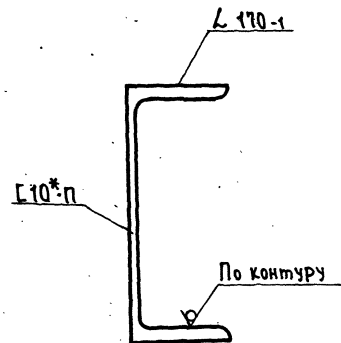
\* Размер для справки

2930/1.035

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1			12.77	1	25	1:2
Разработчик: Кудачин					Листов: 1		
Проектировщик: Кудачин					Исполнитель: Шаладин		
Утвердил: Шаладин					Швеллер 16П ГОСТ 8240-72		
И.контр. Козлова					Гипростромнаш Москва		
И.т.б. Перлов					Всг 3-2 ГОСТ 535-58		

Формат И1

2930/1.036



\* Размер для справки

2930/1.036

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1			12.77	1	1,5	1:1
Разработчик: Кудачин					Листов: 1		
Проектировщик: Кудачин					Исполнитель: Шаладин		
Утвердил: Шаладин					Швеллер 10П ГОСТ 8240-72		
И.контр. Козлова					Гипростромнаш Москва		
И.т.б. Перлов					Всг 3-2 ГОСТ 535-58		

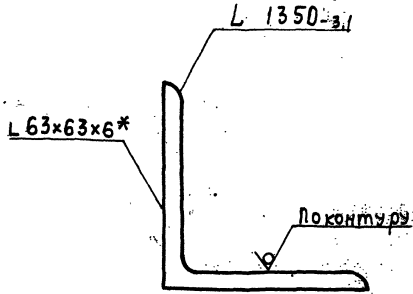
Формат И1

409-28-38

7597/Ич.1

Автом X / Частю 1

2930/1.037



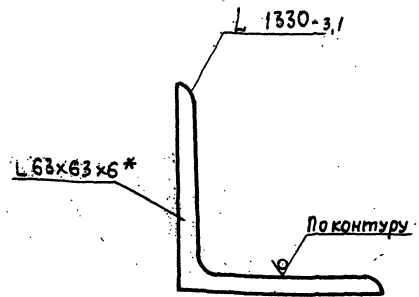
\* Размер для справки

2930/1.037

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Кулакин	Кулакин	12.78	И	7,7	1:1
Разраб.	Кулакин				Лист Листов 1		
Проб.	Мякинин				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72		
Контр.	Шаладин				Гипроотррамаш Москва		
Чек.	Козлова				формат II		
Утв.	Перлов				Уголок 8Ст3-2 ГОСТ 535-58		

2930/1.038

78.

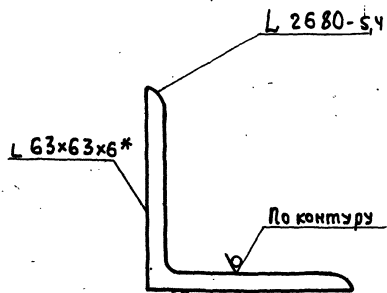


\* Размер для справки

2930/1.038

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Кулакин	Кулакин	12.78	И	7,6	1:1
Разраб.	Кулакин				Лист Листов 1		
Проб.	Мякинин				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72		
Контр.	Шаладин				Гипроотррамаш Москва		
Чек.	Козлова				формат II		
Утв.	Перлов				Уголок 8Ст3-2 ГОСТ 535-58		

2930/1.039

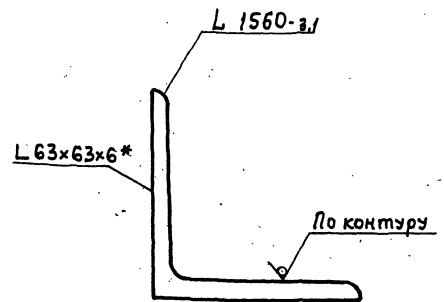


\* Размер для справки

2930/1.039

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Кулакин	Кулакин	12.78	И	15,9	1:1
Разраб.	Кулакин				Лист Листов 1		
Проб.	Мякинин				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72		
Контр.	Шаладин				Гипроотррамаш Москва		
Чек.	Козлова				формат II		
Утв.	Перлов				Уголок 8Ст3-2 ГОСТ 535-58		

2930/1.041



\* Размер для справки

2930/1.041

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Кулакин	Кулакин	12.78	И	8,9	1:1
Разраб.	Кулакин				Лист Листов 1		
Проб.	Мякинин				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72		
Контр.	Шаладин				Гипроотррамаш Москва		
Чек.	Козлова				формат II		
Утв.	Перлов				Уголок 8Ст3-2 ГОСТ 535-58		

7597/11ч1

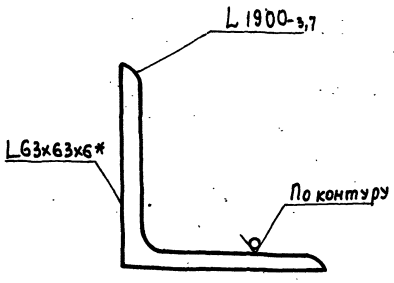
409-28-38  
ЛьдонХИ Часть 1

Раское

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Кулакин	Кулакин	12.78	И	8,9	1:1
Разраб.	Кулакин				Лист Листов 1		
Проб.	Мякинин				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72		
Контр.	Шаладин				Гипроотррамаш Москва		
Чек.	Козлова				формат II		
Утв.	Перлов				Уголок 8Ст3-2 ГОСТ 535-58		

формат II

2930/1.042



\* Размер для справки

2930/1.042

Раское

Лист	Масса	Масштаб
И	11	1:1

Лист	Листов	Т
	1	

Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72  
8 ст 3-2 ГОСТ 535-58

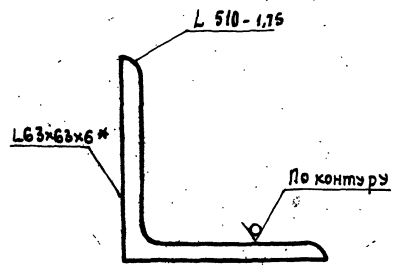
Гипростротмаш  
Москва  
формат И

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шифр докум., Подп. и дата

Изм. №	Изм. дата	№ докум.	Подп.	Дата
		Кулаевин		12.28
		Мякишин		
		Шалдин		
		Козлова		
		Перлов		

2930/1.043

79



\* Размер для справки

2930/1.043

Связь

Лист	Масса	Масштаб
И	3	1:1

Лист	Листов	Т
	1	

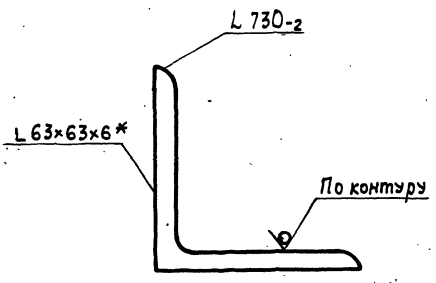
Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72  
8 ст 3-2 ГОСТ 535-58

Гипростротмаш  
Москва  
формат И

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шифр докум., Подп. и дата

Изм. №	Изм. дата	№ докум.	Подп.	Дата
		Кулаевин		12.28
		Мякишин		
		Шалдин		
		Козлова		
		Перлов		

2930/1.044



\* Размер для справки

2930/1.044

Связь

Лист	Масса	Масштаб
И	4,2	1:1

Лист	Листов	Т
	1	

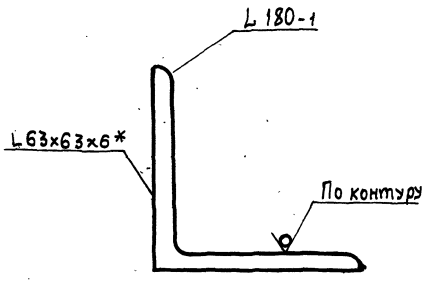
Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72  
8 ст 3-2 ГОСТ 535-58

Гипростротмаш  
Москва  
формат И

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шифр докум., Подп. и дата

Изм. №	Изм. дата	№ докум.	Подп.	Дата
		Кулаевин		12.28
		Мякишин		
		Шалдин		
		Козлова		
		Перлов		

2930/1.045



\* Размер для справки

2930/1.045

Упор

Лист	Масса	Масштаб
И	1	1:1

Лист	Листов	Т
	1	

Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-72  
8 ст 3-2 ГОСТ 535-58

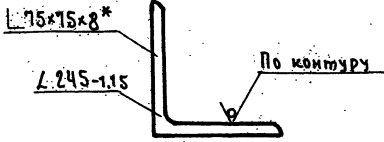
Гипростротмаш  
Москва  
формат И

Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шифр докум., Подп. и дата

Изм. №	Изм. дата	№ докум.	Подп.	Дата
		Кулаевин		12.28
		Мякишин		
		Шалдин		
		Козлова		
		Перлов		

409-28-38  
7597/114.1  
Аладина Часть 1

2930/1.049



\* Размер для справки

2930/1.049

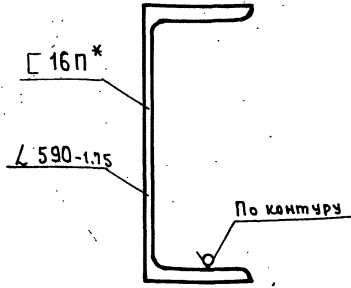
Упор

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	2.45	1:2	
Лист Листов 1			

Узелок: Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72  
В ст 3-2 ГОСТ 535-58  
Гипростромаш Москва  
Формат 11

2930/1.051

80



\* Размер для справки

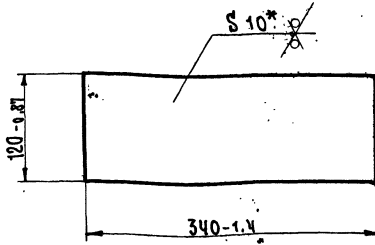
2930/1.051

Стойка

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	8.5	1:2	
Лист Листов 1			

Швеллер 16п ГОСТ 8240-72  
В ст 3-2 ГОСТ 535-58  
Гипростромаш Москва  
Формат 11

2930/1.052



\* Размер для справки

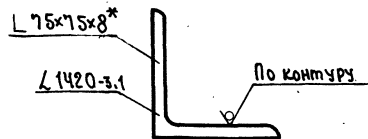
2930/1.052

Плита

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	3.2	1:4	
Лист Листов 1			

Узелок: Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
В ст 3-2 ГОСТ 14637-69  
Гипростромаш Москва  
Формат 11

2930/1.053



\* Размер для справки

2930/1.053

Связь

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	12.8	1:2	
Лист Листов 1			

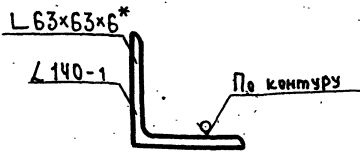
Узелок: Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72  
В ст 3-2 ГОСТ 535-58  
Гипростромаш Москва  
Формат 11

409-28-38

7597/114.1

Листов XI Часть 1

2930/1.054



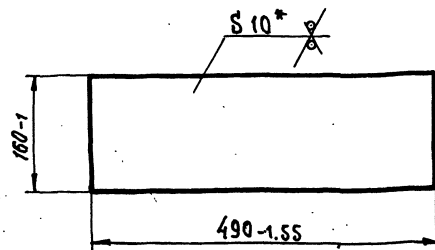
\* Размер для справки

Шиб. № подл. Подп. и дата

2930/1.054				Лист	Масса	Масштаб
<b>Упор</b>				И	0,8	1:2
Изд.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальцева	Мер	М.Н.			
Проб.	Мякинин	Мер				
Т. контр.	Шалдин					
Руков.						
И. контр.	Козлова					
Утв.	Перлов					
Узелок Б-63-63-6 ГОСТ 8509-72				Лист Листов 1		
Всг 3-2 ГОСТ 535-58				Гипростротмаш Москва		
Формат И1						

81

2930/1.056

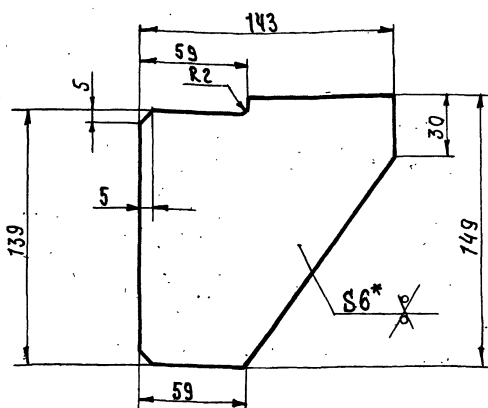


\* Размер для справки.

Шиб. № подл. Подп. и дата

2930/1.056				Лист	Масса	Масштаб
<b>Плита</b>				И	6,1	1:5
Изд.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальцева	Мер	М.Н.			
Проб.	Мякинин	Мер				
Т. контр.	Шалдин					
Руков.						
И. контр.	Козлова					
Утв.	Перлов					
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1		
Всг 3-2 ГОСТ 14637-69				Гипростротмаш Москва		
Формат И1						

2930/1.055

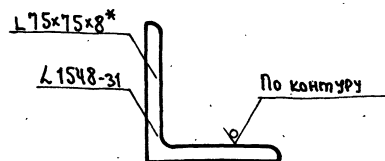


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h 14, остальных + 0,16;  
2  
2\* Размер для справки.

Шиб. № подл. Подп. и дата

2930/1.055				Лист	Масса	Масштаб
<b>Ребро</b>				И	1	1:2
Изд.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальцева	Мер	М.Н.			
Проб.	Мякинин	Мер				
Т. контр.	Шалдин					
Руков.						
И. контр.	Козлова					
Утв.	Перлов					
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1		
Всг 3-2 ГОСТ 14637-69				Гипростротмаш Москва		
Формат И1						

2930/1.057



\* Размер для справки

Шиб. № подл. Подп. и дата

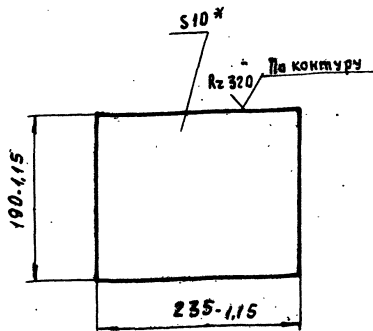
2930/1.057				Лист	Масса	Масштаб
<b>Связь</b>				И	14	1:2
Изд.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальцева	Мер	М.Н.			
Проб.	Мякинин	Мер				
Т. контр.	Шалдин					
Руков.						
И. контр.	Козлова					
Утв.	Перлов					
Узелок Б-75-75-8 ГОСТ 8509-72				Лист Листов 1		
Всг 3-2 ГОСТ 535-58				Гипростротмаш Москва		
Формат И1						

409-28-38  
Листов XI Часть 1

7597/114.1

2930/1.059

(✓) (✓)



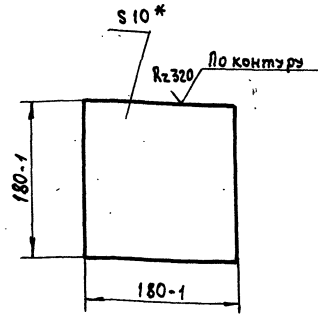
\* Размер для справки

2930/1.059

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мякишев	И.С.	И.С.	12.78	И	3,5	1:4
Проб.	Мякишин	И.С.	И.С.		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Шалдин	И.С.	И.С.		Лист 1		
Ручкоб.	Козлова	И.С.	И.С.		Лист Б-ЛН-10 ГОСТ 19903-74 В ст 3-2 ГОСТ 14637-69		
И.контр.	Лерлов	И.С.	И.С.		Гипростроммаш Москва		
Утв.	Лерлов	И.С.	И.С.		Формат 11		

2930/1.062

(✓) (✓) 82

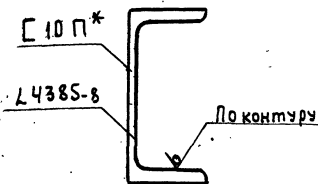


\* Размер для справки

2930/1.062

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мякишев	И.С.	И.С.	12.78	И	2,5	1:1
Проб.	Мякишин	И.С.	И.С.		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Шалдин	И.С.	И.С.		Лист 1		
Ручкоб.	Козлова	И.С.	И.С.		Лист Б-ЛН-10 ГОСТ 19903-74 В ст 3-2 ГОСТ 14637-69		
И.контр.	Лерлов	И.С.	И.С.		Гипростроммаш Москва		
Утв.	Лерлов	И.С.	И.С.		Формат 11		

2930/1.063

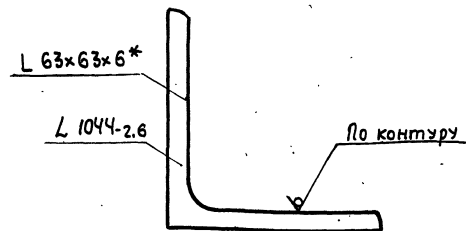


\* Размер для справки

2930/1.063

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мякишев	И.С.	И.С.	12.78	И	3,8	1:2
Проб.	Мякишин	И.С.	И.С.		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Шалдин	И.С.	И.С.		Лист 1		
Ручкоб.	Козлова	И.С.	И.С.		Лист Швеллер 10Л ГОСТ 8240-72 В ст 3-2 ГОСТ 535-58		
И.контр.	Лерлов	И.С.	И.С.		Гипростроммаш Москва		
Утв.	Лерлов	И.С.	И.С.		Формат 11		

2930/1.064



\* Размер для справки

7597/11 ч.1

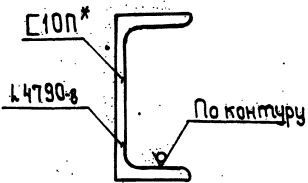
409-28-58  
Альбом XI Часть 1

2930/1.064

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мякишев	И.С.	И.С.	12.78	И	6	1:1
Проб.	Мякишин	И.С.	И.С.		Лист	Листов 1	
Т.контр.	Шалдин	И.С.	И.С.		Лист 1		
Ручкоб.	Козлова	И.С.	И.С.		Лист Числок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-76 В ст 3-2 ГОСТ 535-58		
И.контр.	Лерлов	И.С.	И.С.		Гипростроммаш Москва		
Утв.	Лерлов	И.С.	И.С.		Формат 11		

990 1/0662

Rz160 (✓)



\* Размер для справки.

2930 | 1.065

Балка

Лист. Масса (Масштаб)

И 41 1:2

Лист Листов 1

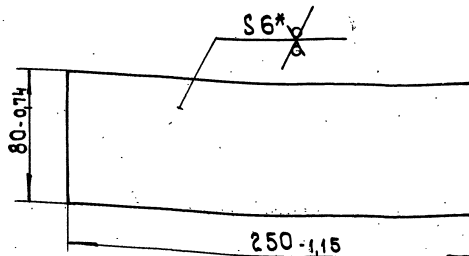
Швеллер 10П ГОСТ 8240-72  
ВСтЗ-2 ГОСТ 535-58

Гипростроммаш  
Москва  
Формат И1

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	М.А.Кликин	М.А.	12.79
Проб.	М.А.Кликин	М.А.	
Т. контро.	Ш.А.Вин	Ш.А.	
Р.К.Ков.			
Н.Контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

83

990 1/0662



\* Размер для справки.

2930 | 1.066

Полоса

Лист. Масса (Масштаб)

И 0,84 1:2

Лист Листов 1

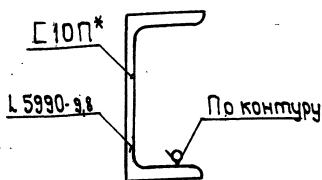
Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74  
ВСтЗ-2 ГОСТ 14637-69

Гипростроммаш  
Москва  
Формат И1

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	М.А.Кликин	М.А.	12.79
Проб.	М.А.Кликин	М.А.	
Т. контро.	Ш.А.Вин	Ш.А.	
Р.К.Ков.			
Н.Контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

160 1/0672

Rz160 (✓)



\* Размер для справки.

2930 | 1.071

Балка

Лист. Масса (Масштаб)

И 52 1:2

Лист Листов 1

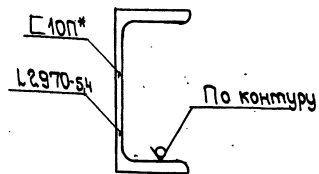
Швеллер 10П ГОСТ 8240-72  
ВСтЗ-2 ГОСТ 535-58

Гипростроммаш  
Москва  
Формат И1

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	М.А.Кликин	М.А.	12.79
Проб.	М.А.Кликин	М.А.	
Т. контро.	Ш.А.Вин	Ш.А.	
Р.К.Ков.			
Н.Контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

180 1/0662

Rz160 (✓)



\* Размер для справки.

7597 | 114.1

2930 | 1.081

Балка

Лист. Масса (Масштаб)

И 26 1:2

Лист Листов 1

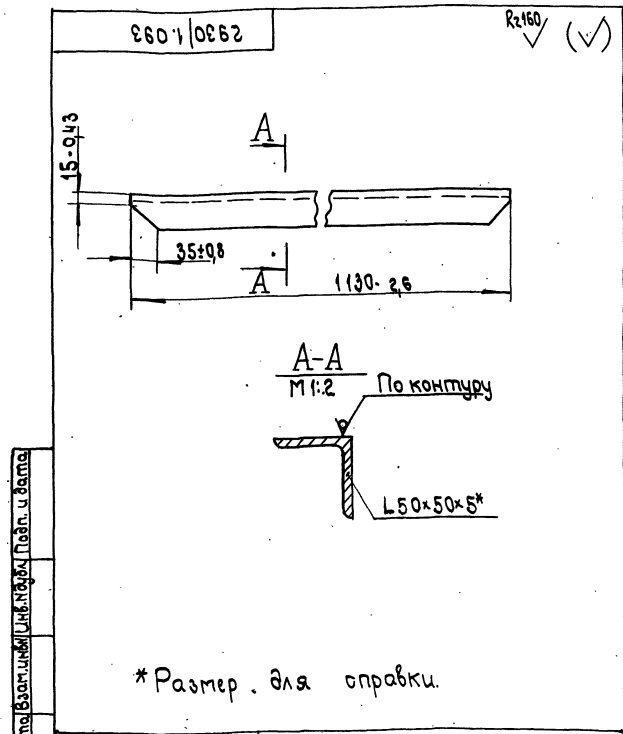
Швеллер 10П ГОСТ 8240-72  
ВСтЗ-2 ГОСТ 535-58

Гипростроммаш  
Москва  
Формат И1

Исполн	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.	М.А.Кликин	М.А.	12.79
Проб.	М.А.Кликин	М.А.	
Т. контро.	Ш.А.Вин	Ш.А.	
Р.К.Ков.			
Н.Контр.	Козлова		
Утв.	Перлов		

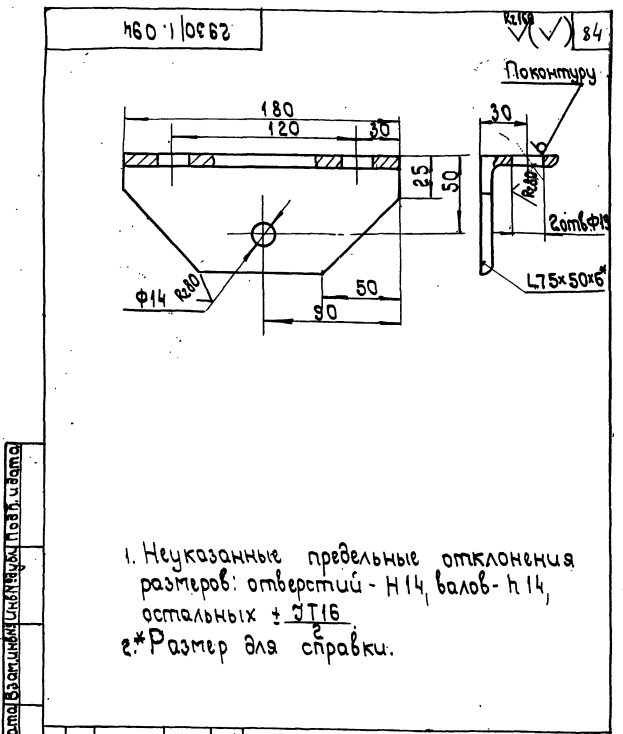
409-22-38  
Листом №1 Часть 1





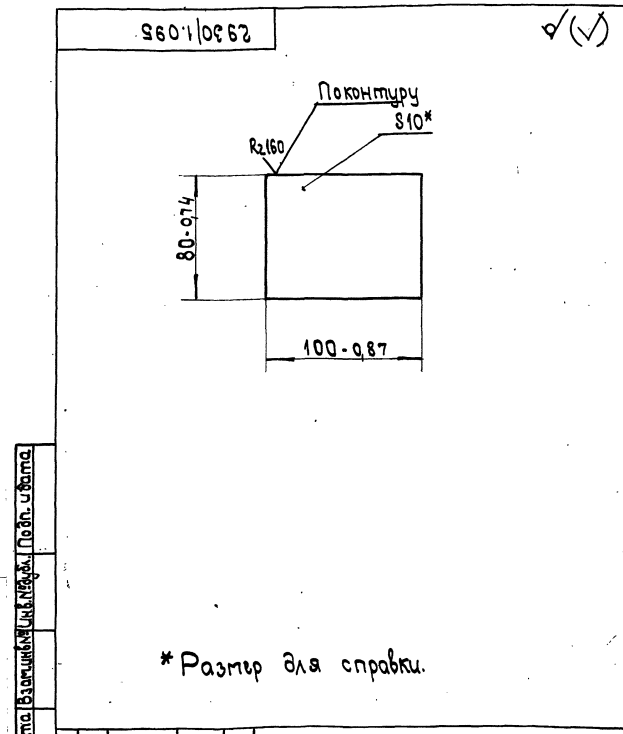
\*Размер для справки.

2930/1.093				Лист/Масса/Максимум			
Связь				И	43	1:5	
Условие: Б-50x50x6 ГОСТ 8509-72				Гипростроймаш Москва			
СтЗ-2 ГОСТ 535-58				Формат 11			



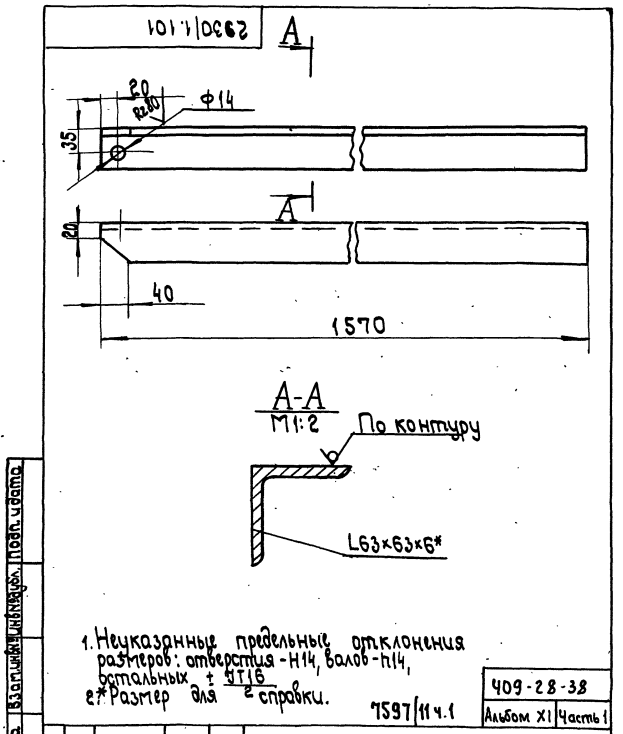
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - H14, валов - h14, остальных  $\pm IT16$ .
2. \*Размер для справки.

2930/1.094				Лист/Масса/Максимум			
Кронштейн				И	1	1:2	
Условие: Б-75x50x6 ГОСТ 8509-72				Гипростроймаш Москва			
СтЗ-2 ГОСТ 535-58				Формат 11			



\*Размер для справки.

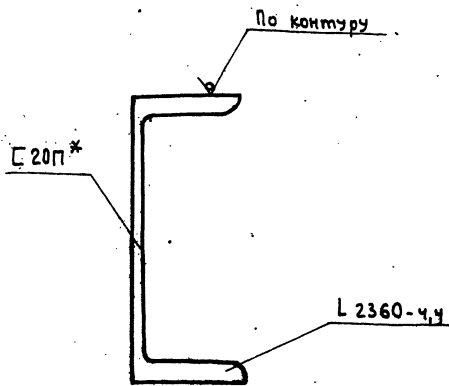
2930/1.095				Лист/Масса/Максимум			
Основание				И	98	1:2	
Условие: Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74				Гипростроймаш Москва			
СтЗ-2 ГОСТ 14637-69				Формат 11			



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm IT16$ .
2. \*Размер для справки.

2930/1.101				Лист/Масса/Максимум			
Стойка				И	9	1:5	
Условие: Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72				Гипростроймаш Москва			
СтЗ-2 ГОСТ 535-58				Формат 11			

2930/1.111



\* Размер для справки

2930/1.111

Балка

Лист 1 Масса 43,5 Маштаб 1:2,5

Лист 1 Листов 1

Углов. Козлова  
Углов. Перлов

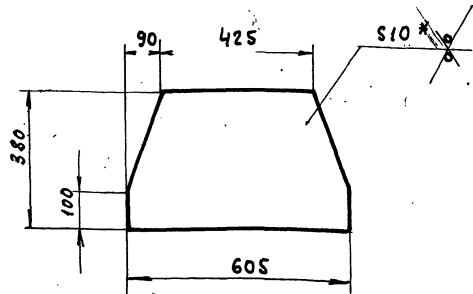
Шеллер 20п гост 8240-72  
8см3-2 гост 535-58

Гипропромаш  
Москва

Формат И

2930/1.112

55



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - H14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
2\* Размер для справки

2930/1.112

Ребро

Лист 1 Масса 16,5 Маштаб 1:10

Лист 1 Листов 1

Углов. Козлова  
Углов. Перлов

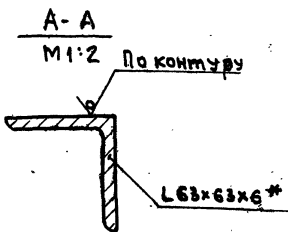
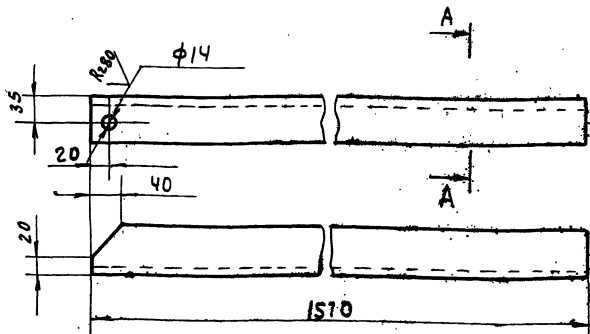
Б-ПН-10 гост 19903-74  
8см3-2 гост 14637-69

Гипропромаш  
Москва

Формат И

2930/1.102

Rz160 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, вала - f14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
2\* Размер для справки.

2930/1.102

Стойка

Лист 1 Масса 9 Маштаб 1:5

Лист 1 Листов 1

Углов. Козлова  
Углов. Перлов

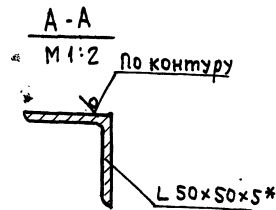
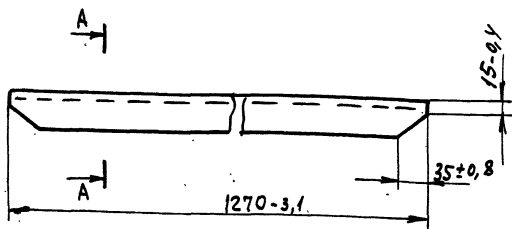
Углов. Козлова  
Углов. Перлов

Гипропромаш  
Москва

Формат И

2930/1.103

Rz160 (✓)



\* Размер для справки

7597/114.1

409-28-38

Листов XI Часть I

2930/1.103

Связь

Лист 1 Масса 4,7 Маштаб 1:5

Лист 1 Листов 1

Углов. Козлова  
Углов. Перлов

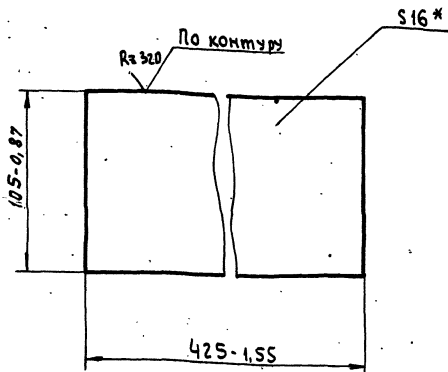
Углов. Козлова  
Углов. Перлов

Гипропромаш  
Москва

Формат И

2930/1.113

(✓) (✓)



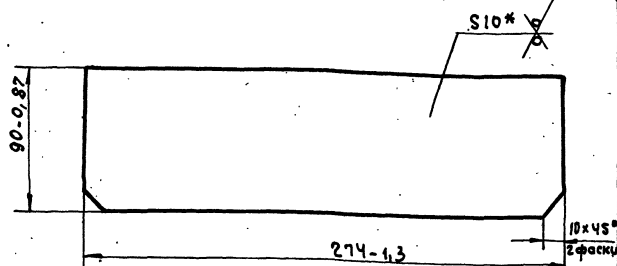
\* Размер для справки

2930/1.113

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Стреланова	Физ	12.78	<b>Плита</b> И 5,6 1:2 Лист Листов 1 Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74 Вст 3-2 ГОСТ 14637-69 Гипростроммаш Москва Формат И			
Проб.	Мякинин	М					
Т. контр.	Шаладин	М					
Уч.об.	Козлова	М					
Утв.	Перлов	М					

2930/1.114

86

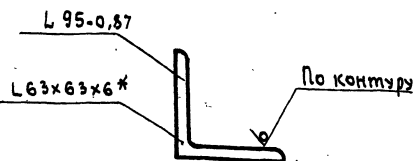


\* Размер для справки

2930/1.114

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Стреланова	Физ	12.78	<b>Ребро</b> И 1,9 1:2 Лист Листов 1 Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Вст 3-2 ГОСТ 14637-69 Гипростроммаш Москва Формат И			
Проб.	Мякинин	М					
Т. контр.	Шаладин	М					
Уч.об.	Козлова	М					
Утв.	Перлов	М					

2930/1.115

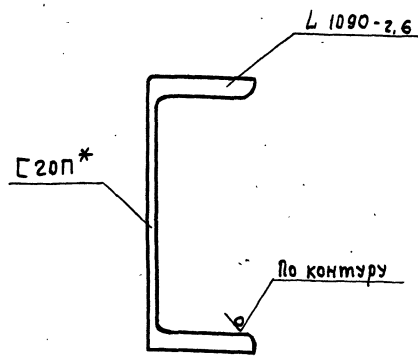


\* Размер для справки

2930/1.115

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Стреланова	Физ	12.78	<b>Упор</b> И 0,6 1:2 Лист Листов 1 Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Вст 3-2 ГОСТ 535-58 Гипростроммаш Москва Формат И			
Проб.	Мякинин	М					
Т. контр.	Шаладин	М					
Уч.об.	Козлова	М					
Утв.	Перлов	М					

2930/1.116



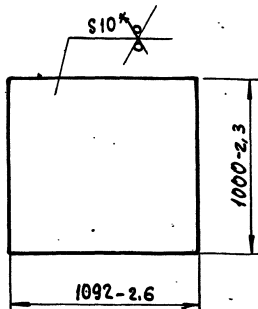
\* Размер для справки

7597/114.1

2930/1.116

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Стреланова	Физ	12.78	<b>Балка</b> И 20 1:2,5 Лист Листов 1 Швеллер 20П ГОСТ 8240-72 Вст 3-2 ГОСТ 535-58 Гипростроммаш Москва Формат И			
Проб.	Мякинин	М					
Т. контр.	Шаладин	М					
Уч.об.	Козлова	М					
Утв.	Перлов	М					

2930/1.123



\* Размер для справки.

2930/1.123

Стенка

Лит. Масса Масштаб

И 85 1:20

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
в ст.3-2 ГОСТ 14637-69Гипростроммаш  
Москва

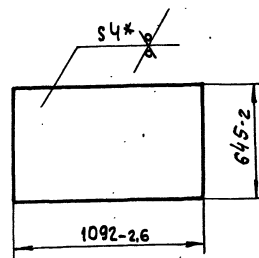
Формат И

Изм. № Подп. и дата Взам. инв. и дата Инв. № Форм. и дата

Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	и дата	Инв. №
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальшева	Мед.	12.78		
Проб.	Мякинин	Мед.			
Т.контр.	Шалдин	Мед.			
Руков.					
Н.контр.	Козлова	Мед.			
Утв.	Перлов	Мед.			

2930/1.124

8.7



\* Размер для справки.

2930/1.124

Крышка

Лит. Масса Масштаб

И 22 1:20

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
в ст.3-2 ГОСТ 14637-69Гипростроммаш  
Москва

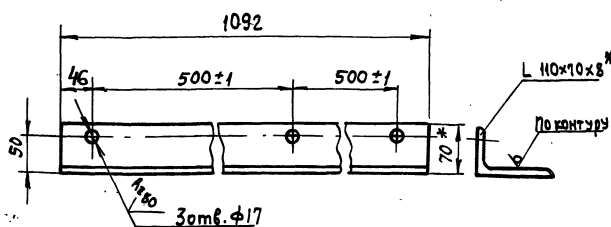
Формат И

Изм. № Подп. и дата Взам. инв. и дата Инв. № Форм. и дата

Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	и дата	Инв. №
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальшева	Мед.	12.78		
Проб.	Мякинин	Мед.			
Т.контр.	Шалдин	Мед.			
Руков.					
Н.контр.	Козлова	Мед.			
Утв.	Перлов	Мед.			

2930/1.125

Rz160 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, вала - h14, остальных -  $\pm \frac{IT16}{2}$ ;  
\* Размеры для справки.

2930/1.125

Опора

Лит. Масса Масштаб

И 12 1:5

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-70x8 ГОСТ 8510-72  
в ст.3-2 ГОСТ 535-58Гипростроммаш  
Москва

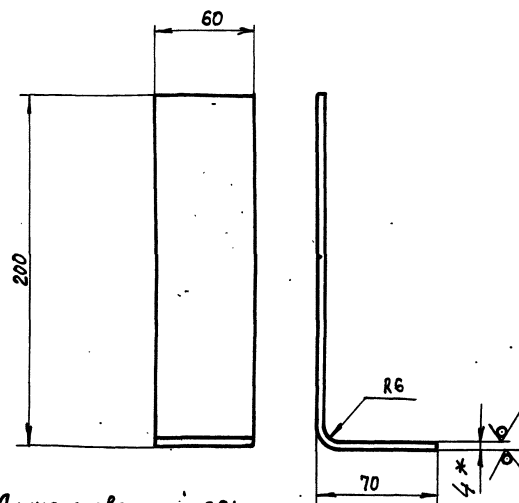
Формат И

Изм. № Подп. и дата Взам. инв. и дата Инв. № Форм. и дата

Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	и дата	Инв. №
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальшева	Мед.	12.78		
Проб.	Мякинин	Мед.			
Т.контр.	Шалдин	Мед.			
Руков.					
Н.контр.	Козлова	Мед.			
Утв.	Перлов	Мед.			

2930/1.126

Rz160 (✓)



Длина развертки - 291

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: вала - h14, остальных -  $\pm \frac{IT16}{2}$ ;  
2. \* Размер для справки.

7597/114.1

409-28-38

Альбом XI Часть I

2930/1.126

Лапка

Лит. Масса Масштаб

И 0,6 1:2

Лист Листов 1

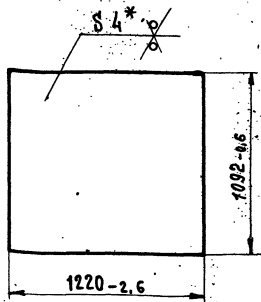
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
в ст.3-2 ГОСТ 14637-69Гипростроммаш  
Москва

Формат И

Изм. № Подп. и дата Взам. инв. и дата Инв. № Форм. и дата

Изм. №	Подп.	и дата	Взам. инв. №	и дата	Инв. №
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Мальшева	Мед.	12.78		
Проб.	Мякинин	Мед.			
Т.контр.	Шалдин	Мед.			
Руков.					
Н.контр.	Козлова	Мед.			
Утв.	Перлов	Мед.			

2930/1.127



\* Размер для справки

2930/1.127

Крышка

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
И				42	1:20	
Лист				Листов 1		

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
В ст 3-2 ГОСТ 14637-69

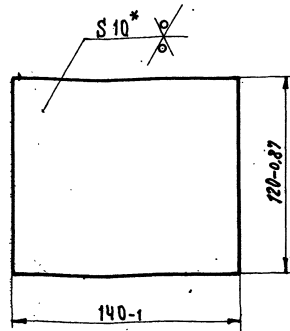
Гипростроммаш  
Москва

Формат И1

Шифр, подл. и дата  
Взам. шифр, шифр, дата  
Подп. и дата

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Малышева	Мал	12.78
Проб.	Мякинин	Мя	
Т. контр.	Шаладин	Шал	
Руков.	Козлова	Коз	
Н. контр.	Перлов	Пер	
Чтв.			

2930/1.128



\* Размер для справки

2930/1.128

Платик

Лист	Масса	Масштаб
И	1.3	1:2
Лист		Листов 1

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
В ст 3-2 ГОСТ 14637-69

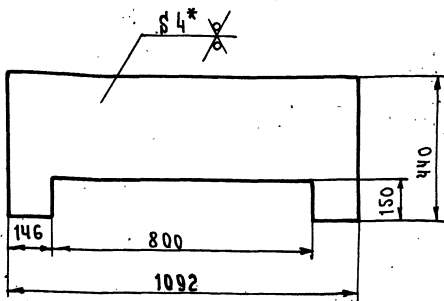
Гипростроммаш  
Москва

Формат И1

Шифр, подл. и дата  
Взам. шифр, шифр, дата  
Подп. и дата

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Малышева	Мал	12.78
Проб.	Мякинин	Мя	
Т. контр.	Шаладин	Шал	
Руков.	Козлова	Коз	
Н. контр.	Перлов	Пер	
Чтв.			

2930/1.129



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - Н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2.\* Размер для справки.

2930/1.129

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	11	1:10
Лист		Листов 1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
В ст 3-2 ГОСТ 14637-69

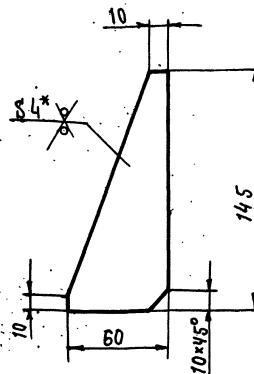
Гипростроммаш  
Москва

Формат И1

Шифр, подл. и дата  
Взам. шифр, шифр, дата  
Подп. и дата

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Малышева	Мал	12.78
Проб.	Мякинин	Мя	
Т. контр.	Шаладин	Шал	
Руков.	Козлова	Коз	
Н. контр.	Перлов	Пер	
Чтв.			

2930/1.131



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - Н14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2.\* Размер для справки.

7597/114.1

2930/1.131

Ребро

409-28-38  
Альбом XI Часть 1

Лист	Масса	Масштаб
И	0.2	1:2
Лист		Листов 1

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
В ст 3-2 ГОСТ 14637-69

Гипростроммаш  
Москва

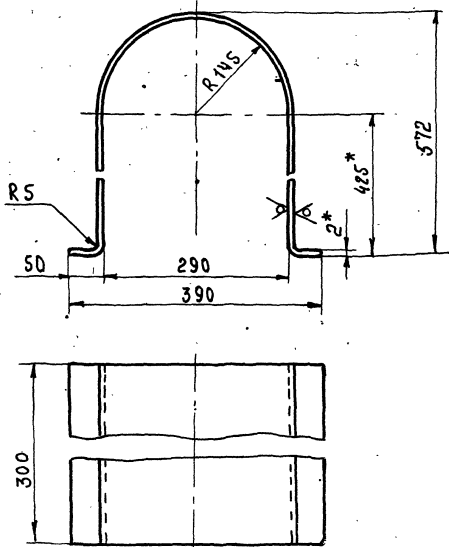
Формат И1

Шифр, подл. и дата  
Взам. шифр, шифр, дата  
Подп. и дата

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Малышева	Мал	12.78
Проб.	Мякинин	Мя	
Т. контр.	Шаладин	Шал	
Руков.	Козлова	Коз	
Н. контр.	Перлов	Пер	
Чтв.			

2930/1.132

R280



Длина развертки - 1400

- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\*. Размеры для справок

2930/1.132

Обечайка

Лист Масса Машштаб

И 6,3 1:5

Лист Листов 1

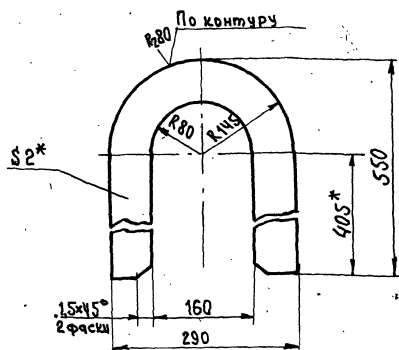
Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19904-74 4-й Вет Зне ГОСТ 16523-70

Гипростромаш Москва

Формат 11

2930/1.133

89



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\*. Размеры для справок

2930/1.133

Стенка

Лист Масса Машштаб

И 1,1 1:5

Лист Листов 1

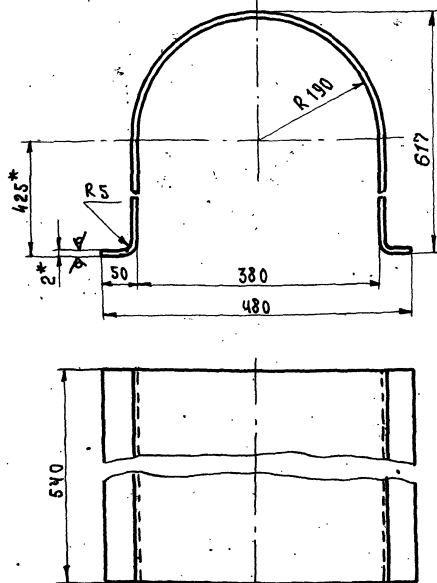
Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19904-74 4-й Вет Зне ГОСТ 16523-70

Гипростромаш Москва

Формат 11

2930/1.141

R280



Длина развертки - 1550

- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\*. Размеры для справок

2930/1.141

Обечайка

Лист Масса Машштаб

И 12,2 1:5

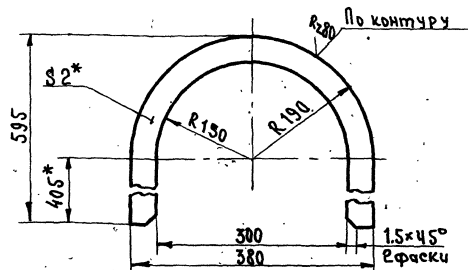
Лист Листов 1

Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19904-74 4-й Вет Зне ГОСТ 16523-70

Гипростромаш Москва

2930/1.142

89



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - H14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2\*. Размеры для справок

7597/11ч.1

409-28-38 Листов XI Число 1

2930/1.142

Стенка

Лист Масса Машштаб

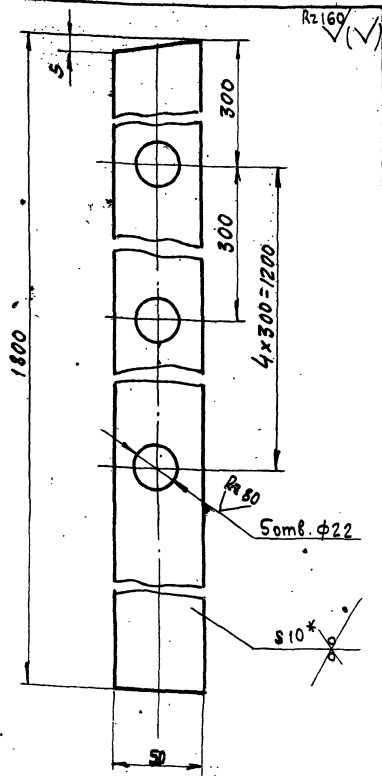
И 0,82 1:5

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19904-74 4-й Вет Зне ГОСТ 16523-70

Гипростромаш Москва

2930/1.151



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия - Н14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2.\* Размер для справки.

2930/1.151

Планка

Лист (Масса) Масштаб

И 7,7 1:2

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-10 гост 19903-74  
 Ст.3-2 гост 14637-69

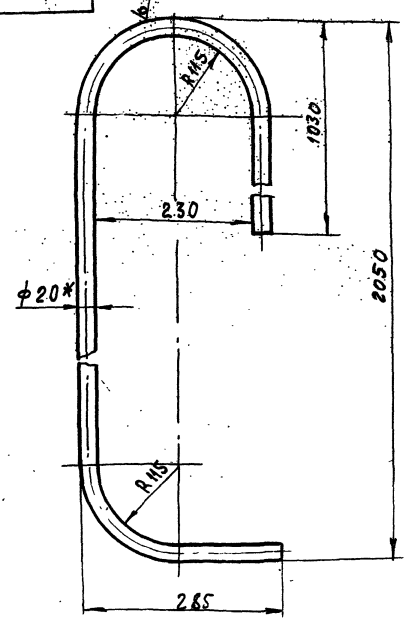
Гипростромаш  
 Москва  
 формат 11

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

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Строганова	И	12.78
Проб.	Мякинин	И	
Т.контр.	Шалдин	И	
Учквб.			
И.контр.	Козлова	И	
Утв.	Перлов	И	

2930/1.152

90



Длина развертки - 3114  
 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 2.\* Размер для справки

2930/1.152

Перила

Лист (Масса) Масштаб

И 8,4 1:5

Лист Листов 1

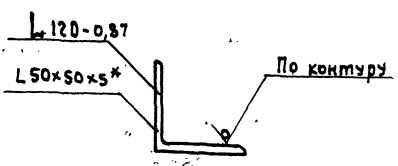
Круг В20 гост 2590-71  
 Ст.3-2 гост 535-58

Гипростромаш  
 Москва  
 формат 11

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

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Строганова	И	12.78
Проб.	Мякинин	И	
Т.контр.	Шалдин	И	
Учквб.			
И.контр.	Козлова	И	
Утв.	Перлов	И	

2930/1.153



\* Размер для справки

2930/1.153

Опора

Лист (Масса) Масштаб

И 4,5 1:2

Лист Листов 1

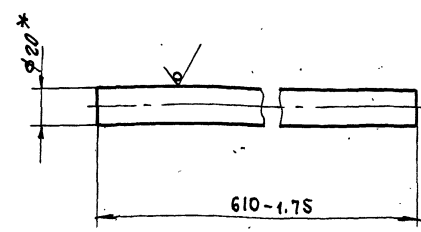
Уголок 6-50x50x5 гост 8509-72  
 Ст.3-2 гост 535-58

Гипростромаш  
 Москва

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

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Строганова	И	12.78
Проб.	Мякинин	И	
Т.контр.	Шалдин	И	
Учквб.			
И.контр.	Козлова	И	
Утв.	Перлов	И	

2930/1.154



\* Размер для справки

2930/1.154

Пруток

Лист (Масса) Масштаб

И 1,5 1:2

Лист Листов 1

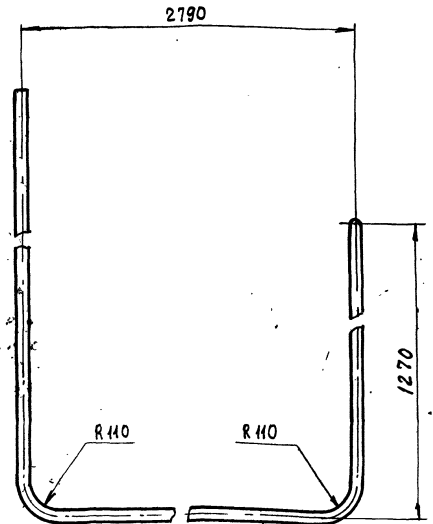
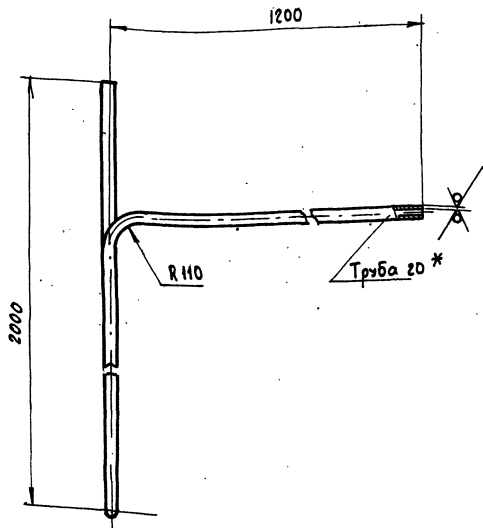
Круг В20 гост 2590-71  
 Ст.3-2 гост 535-58

Гипростромаш  
 Москва

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

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Строганова	И	12.78
Проб.	Мякинин	И	
Т.контр.	Шалдин	И	
Учквб.			
И.контр.	Козлова	И	
Утв.	Перлов	И	

409-23-38  
 7597/114.1  
 Листов 11 Часть 1

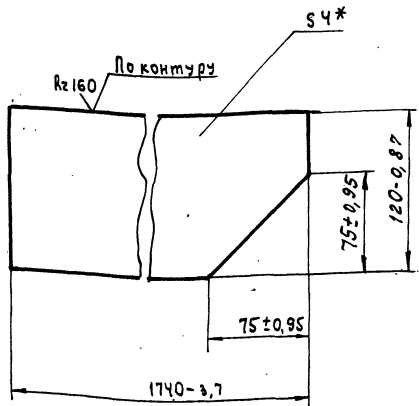


Длина развертки - 7120

1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0,16$
- 2.\* Размер для справки

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

2930/1.161				Лит.	Масса	Масштаб
Поручень				И	11,8	1:10
Труба 20 гост 3262-75				Лист	Листов	
				Гипростроммаш Москва формат 12		



\* Размер для справки

Бортик

Лит. Масса Масштаб

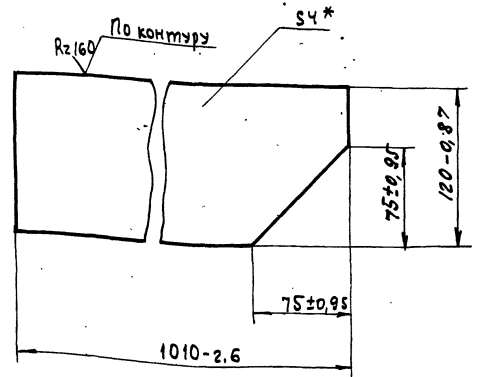
И 6,5 1:2,5

Лист Листов

Б-ПН-4 гост 19903-74  
В ст 3-2 гост 14637-69  
Типростроммаш  
Москва

формат 11

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



\* Размер для справки

Бортик

Лит. Масса Масштаб

И 4,5 1:2,5

Лист Листов

Б-ПН-4 гост 19903-74  
В ст 3-2 гост 14637-69  
Типростроммаш  
Москва

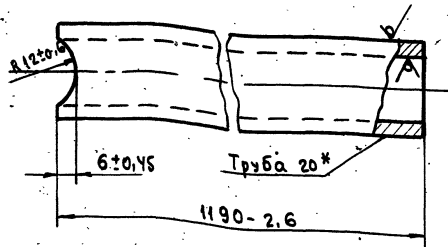
формат 11

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



2930/1.163

Rz160 (✓) (✓)



\* Размер для справки.

2930/1.163

Стойка

Труба 20 гост 3262-75

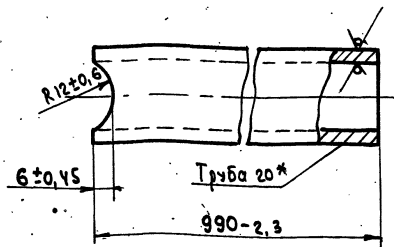
Лист	Масса	Масштаб
И	2,4	1:1
Лист		Листов
		1
Гипростроммаш Москва		
Формат И		

Имя, № листа, Подп. и дата, Автор, Имя, № докум., Подп. и дата

Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанова	Степанова	12.78
Проб.	Доброва	Доброва	
Контр.	Шалдин	Шалдин	
Чек.	Козлова	Козлова	
Утв.	Перлов	Перлов	

2930/1.162

Rz160 (✓) (✓) 92



\* Размер для справок

2930/1.162

Стойка

Труба 20 гост 3262-75

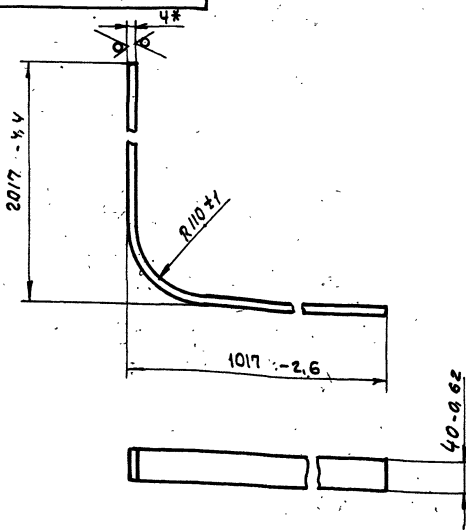
Лист	Масса	Масштаб
И	2	1:1
Лист		Листов
		1
Гипростроммаш Москва		
Формат И		

Имя, № листа, Подп. и дата, Автор, Имя, № докум., Подп. и дата

Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанова	Степанова	12.78
Проб.	Доброва	Доброва	
Контр.	Шалдин	Шалдин	
Чек.	Козлова	Козлова	
Утв.	Перлов	Перлов	

2930/1.164

Rz160 (✓) (✓)



Длина развертки - 2953

\* Размер для справки

2930/1.164

Перемычка

Лист Б-ПН-4 гост 19903-74  
В ст. 3-2 гост 14637-69

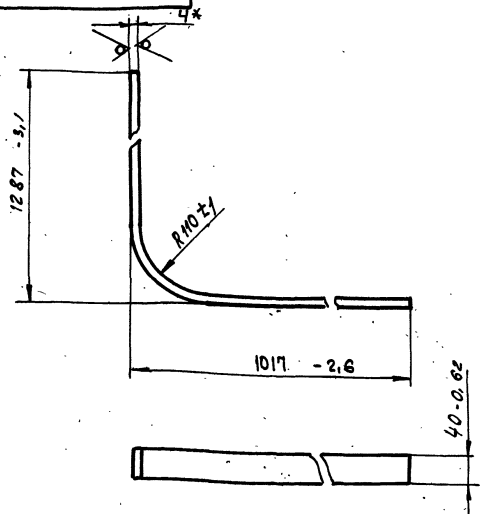
Лист	Масса	Масштаб
И	8,7	1:5
Лист		Листов
		1
Гипростроммаш Москва		
Формат И		

Имя, № листа, Подп. и дата, Автор, Имя, № докум., Подп. и дата

Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанова	Степанова	12.78
Проб.	Доброва	Доброва	
Контр.	Шалдин	Шалдин	
Чек.	Козлова	Козлова	
Утв.	Перлов	Перлов	

2930/1.165

Rz160 (✓) (✓)



Длина развертки - 2223

\* Размер для справки

7597/114.1

2930/1.165

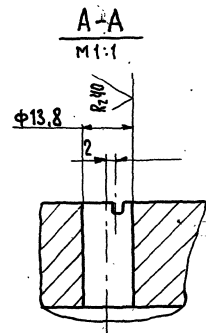
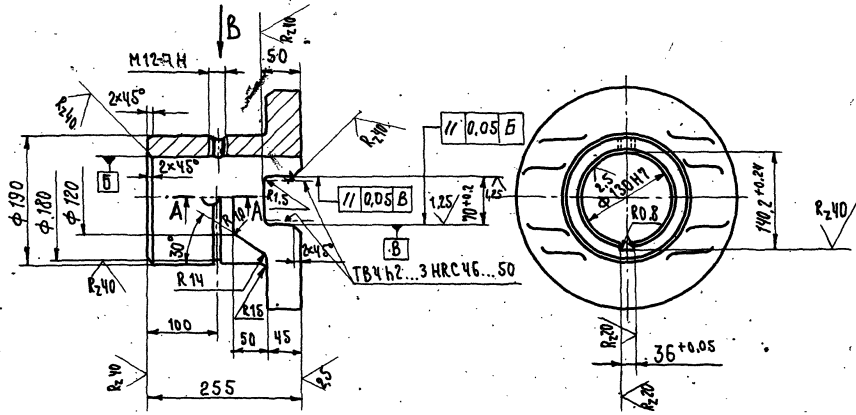
Перемычка

Лист Б-ПН-4 гост 19903-74  
В ст. 3-2 гост 14637-69

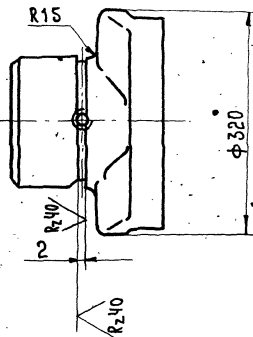
Лист	Масса	Масштаб
И	2,7	1:5
Лист		Листов
		1
Гипростроммаш Москва		
Формат И		

Имя, № листа, Подп. и дата, Автор, Имя, № докум., Подп. и дата

Имя	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанова	Степанова	12.78
Проб.	Доброва	Доброва	
Контр.	Шалдин	Шалдин	
Чек.	Козлова	Козлова	
Утв.	Перлов	Перлов	

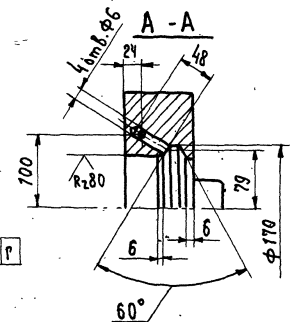
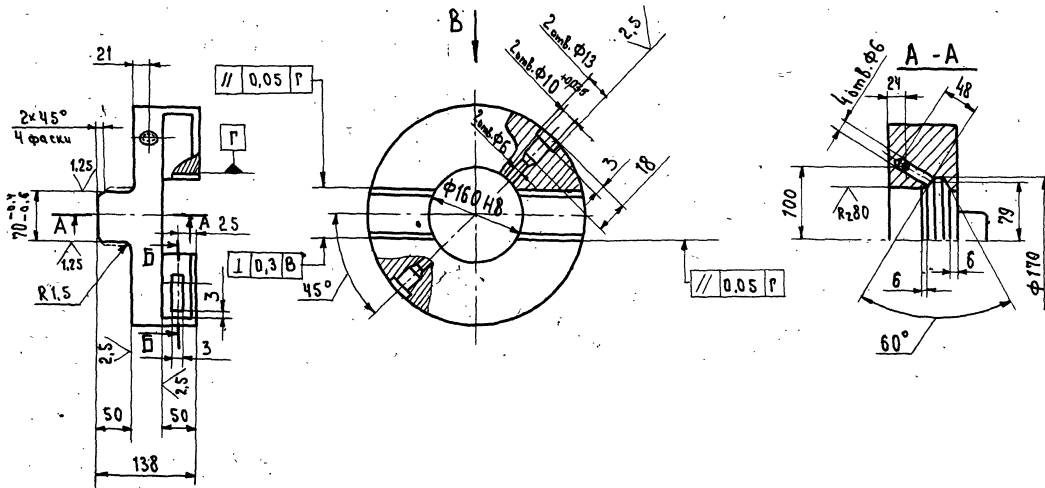


Вид В

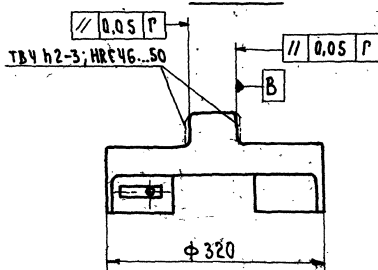


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Отклонения на размеры отливок по II кл. точности гост 1855-55
3. Неуказанные литейные радиусы 3-5 мм.

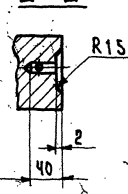
				2930/1.181			Лист	Масса	Масштаб
				Полумуфта			И	53	1:5
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Кулажен								
Пров.	Айтбаева								
Г. контр.	Шалдин								
Ручков.									
Н. контр.	Козлова				Группастроиниаш Москва				
Утв.	Перлов				Формат 12				



Вид В



В-В

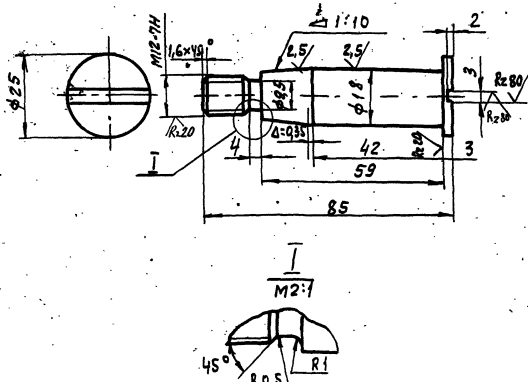


Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$

				2930/1.182			409-28-38		
				Диск			Лист	Масса	Масштаб
				Сталь 45Л-III гост 977-75			И	24	1:5
Изм.	Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Кулажен								
Пров.	Айтбаева								
Г. контр.	Шалдин								
Ручков.									
Н. контр.	Козлова				Группастроиниаш Москва				
Утв.	Перлов				Формат 12				

2930/1.193

Rz40 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров:  
отверстий - H14; валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$

2930/1.193

Палец

Сталь 45-2 ГОСТ 1050-74

Лист. Масса Машиноб

И 0,14 1:1

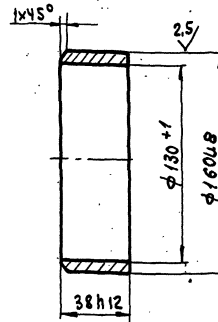
Лист Листов 1

Гипростроммаш Москва  
Формат 11

Имя, № прол., Папа, и дата. Взам. инв. № (инв. № вкл.). Подп. и дата.

2930/1.183

Rz40 (✓)



2930/1.183

Втулка

В Ст. 3-2 ГОСТ 380-74

Лист. Масса Машиноб

И 0,75 1:2

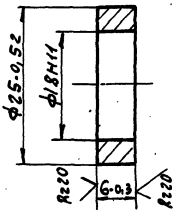
Лист Листов 1

Гипростроммаш Москва  
Формат 11

Имя, № прол., Папа, и дата. Взам. инв. № (инв. № вкл.). Подп. и дата.

2930/1.194

Rz40 (✓)



2930/1.194

Втулка распорная

В Ст. 3-2 ГОСТ 380-74

Лист. Масса Машиноб

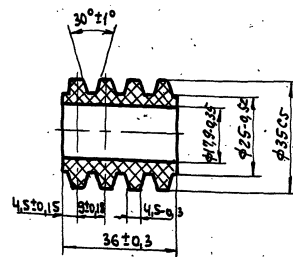
И 0,044 2:1

Лист Листов 1

Гипростроммаш Москва  
Формат 11

Имя, № прол., Папа, и дата. Взам. инв. № (инв. № вкл.). Подп. и дата.

2930/1.195



Технические требования и поправки  
на размеры по ТУ 38105376-72

7597/ИЧ.1

409-28-38

Альбом Х1, Часть 1

2930/1.195

Втулка упругая

Резина марки 7-3826  
ТУ 38005204-71

Лист. Масса Машиноб

И 0,032 1:1

Лист Листов 1

Гипростроммаш Москва  
Формат 11

Имя, № прол., Папа, и дата. Взам. инв. № (инв. № вкл.). Подп. и дата.