ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-91.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1×500кВт

(VI-067-86)

АЛЬБОМ 4

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

9685/4

КФ ЦИТП инв. № 9685/4

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-91.87

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1×500кВт (VI-067-86)

АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1 – ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

АЛЬБОМ 2 – АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.

АЛЬБОМ 3 – ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА АВТОМАТИЗАЦИИ ВЕНТИЛЯЦИИ.

АЛЬБОМ 4 – НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ .

АЛЬБОМ 5 – СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

АЛЬБОМ 6 – СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

9685/4

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ
ГИПРОСВЯЗЬ-3

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А.М.КУЛЕША
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Р КОТЛОВ

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ ГИПРОСВЯЗЬ-3
ПРИКАЗ N 186 ОТ 13.04.87 г.
Крышталь 9685/4

Привязан

Инв №

Содержание альбома 4.

Обозначение	Наименование	N листа
	Содержание	2-4
	Система топливная с баком емкостью 1000 л.	5
КИРГ 5.880.015	Система топливная с баком емкостью 1000 л	
КИРГ 5.880.015г	Система топливная с баком емкостью 1000 л. Схема гидравлическая соединений.	
КИРГ 8.668.020	Скоба	
КИРГ 5.880.015 СБ	Система топливная с баком емкостью 1000 л Сборочный чертеж.	6
КИРГ 5.880.015 ВП	Система топливная с баком емкостью 1000л. Ведомость покупных изделий.	7
КИРГ 8.668.021	Скоба	8
КИРГ 8.668.022	Скоба	
КИРГ 8.668.023	Скоба	
КИРГ 8.927.015	ЕРШ М16х50 ℓ=260	
КИРГ 8.034.011	Корпус фильтра	9
КИРГ 5.887.017	Бак	
КИРГ 5.887.017 СБ	Бак. Сборочный чертеж	
КИРГ 5.886.010	Фильтр для заливки	10
КИРГ 5.886.011	Фильтр расходный	
КИРГ 5.886.011 СБ	Фильтр расходный. Сборочный чертеж.	
КИРГ 5.886.012	Фильтр	
КИРГ 8.034.012	Корпус фильтра	11
КИРГ 8.946.001	Кольцо	
КИРГ 8 946.002	Кольцо уплотнительное	
КИРГ 6.482.001	Гайка накидная	
КИРГ 9.280.005	Бобышка	12
КИРГ 8.607.015	Лист	
КИРГ 5.887.018	Бак	
КИРГ 5.887.018 СБ	Бак. Сборочный чертеж.	13
КИРГ 8.607.016	Лист	14
КИРГ 8.614.008	Дно	
КИРГ 8.626.047	Труба 25х3.2 L=1034	
КИРГ 8.626.048	Труба 25х3.2 L=1140	
КИРГ 6.149.001	Угольник	15
КИРГ 6.149.002	Угольник	
КИРГ 8.658.001	Патрубок 25х3.2 L=45	
КИРГ 8.658.002	Патрубок 50х3.5 L=60	
КИРГ 8.607.017	Лист	16
КИРГ 6.174.001	Крышка	
КИРГ 6.174.001 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	
КИРГ 8.071.008	Ручка	
КИРГ 6.501.001	Кронштейн	17
КИРГ 6.180.008	Рама Верхняя	
КИРГ 6.180.008 СБ	Рама верхняя. Сборочный чертеж.	
КИРГ 6.501.001 СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж	18
КИРГ 8.122.001	Стойка	19
КИРГ 6.180.009	Рама нижняя	
КИРГ 6.180.009 СБ	Рама нижняя. Сборочный чертеж.	
КИРГ 6.410.002	Полка	20
КИРГ 6.470.004	Прокладка	
КИРГ 6.470.002	Накладка	
КИРГ 6.470.003	Накладка	
КИРГ 6.426.003	Косынка	21
КИРГ 6.426.004	Косынка	
КИРГ 6.149.003	Угольник	
КИРГ 6.426.005	Косынка	
КИРГ 6.149.004	Угольник	22
КИРГ 6.149.005	Угольник	
КИРГ 6.149.006	Угольник	
КИРГ 6.149.007	Угольник	
КИРГ 6.457.019	Трубопровод нагнетательный	23
КИРГ 6.457.019 СБ.	Трубопровод нагнетальный Сборочный чертеж	
КИРГ 8.626.049	Труба 25х3.2 L=345	24
КИРГ 8.626.050	Труба 25х3.2 L=570	
КИРГ 8.626.051	Труба 25х3.2 L=395	
КИРГ 8.626.052	Труба 25х3.2 H=610	
КИРГ 8.658.003	Патрубок 20х2.8 L=110	25
КИРГ 8.658.004	Патрубок 25х3.2 L=140	
КИРГ 8.658.005	Патрубок 25х3.2 L=68	
КИРГ 8.626.053	Труба 50х3.5 H=1300	
КИРГ 8.626.054	Труба 50х3.5 L=240	26
КИРГ 6.457.020	Трубопровод сливной	
КИРГ 6.457.020 СБ	Трубопровод сливной Сборочный чертеж	
КИРГ 6.457.021	Трубопровод переливной	27
КИРГ 6.457.021 СБ	Трубопровод переливной. Сборочный чертеж.	
КИРГ 8.626.055	Труба 25х3.2 H=1770	
КИРГ 6.457.022	Трубопровод расходный	
КИРГ 6.457.022 СБ	Трубопровод расходный Сборочный чертеж.	28
КИРГ 8.626.056	Труба 15х2.8 L=820	
КИРГ 8.626.057.	Труба 15х2.8 H=915	

Содержание альбома 4

Обозначение	Наименование	N листа
	Система масляная с бакон емкостью 500л.	29
КИРГ 5.880.016	Система масляная с бакон емкостью 500л.	
КИРГ 5.880.016 ВП	Система масляная с бакон емкостью 500л. Ведоность покупных изделий	
КИРГ 5.880.016 СБ	Система масляная с бакон емкостью 500л. Сборочный чертеж	30
КИРГ 5.886.013	Фильтр для заливки	31
КИРГ 5.886.013 СБ	Фильтр для заливки. Сборочный чертеж	
КИРГ 5.887.019	Бак емкостью 500л	
КИРГ 5.887.019 СБ	Бак емкостью 500л. Сборочный чертеж	32
КИРГ 5.886 014	Фильтр сетчатый	33
КИРГ 5.886.014 СБ	Фильтр сетчатый. Сборочный чертеж	
КИРГ 6.164.001	Корпус фильтра	
КИРГ 6.164.001 СБ	Корпус фильтра. Сборочный чертеж.	
КИРГ 8.034.013	Корпус фильтра	34
КИРГ 8 665.011	Хомут	
КИРГ 8.034.014	Корпус	
КИРГ 8.614.009	Дно	
КИРГ 6.658.006	Патрубок 25; d=108	35
КИРГ 9.280.004	Бобышка	
КИРГ 5 887.020	Бак	
КИРГ 5. 887.020 СБ	Бак. Сборочный чертеж	36
КИРГ 8.607.018	Лист	37
КИРГ 8.607.019	Лист	
КИРГ 8. 607.020	Лист	
КИРГ 8. 607.021	Лист	
КИРГ 8.614.010	Дно	38
КИРГ 8.658.007	Патрубок 50; L=74	
КИРГ 8.658.008	Патрубок 25; L=140	
КИРГ 8.658.009	Патрубок 25; L=95	
КИРГ 6.174.002	Крышка	39
КИРГ 6.174.002 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	
КИРГ 8.071.009	Ручка	
КИРГ 8. 927. 016	Ерш	
КИРГ 6.149.014	Угольник	40
КИРГ 6.180.010	Рама	
КИРГ 6.180.010 СБ	Рама. Сборочный чертеж	
КИРГ 8. 658. 010	Патрубок 20; L=110	41
КИРГ 8.658. 011	Патрубок 25	
КИРГ 8. 658. 012	Патрубок 25; L=70	
КИРГ 8. 658. 013	Патрубок 50; L=50	
	Система с балон емкостью 250л для воды	42
КИРГ 5. 880. 017	Система с балон емкостью 250л для воды. Ведоность покупных изделий	

Обозначение	Наименование	N листа
КИРГ 5. 880. 017 ВП	Система с балон емкостью 250л для воды. Ведоность покупных изделий	42
КИРГ 5. 880. 017 СБ	Система с балон емкостью 250л для воды. Сборочный чертеж	43
КИРГ 8. 668. 024	Верхняя скоба для крепления труб	44
КИРГ 8 668 025	Нижняя скоба для крепления труб	
КИРГ 8. 927. 017	Ерш М16х150 ℓ=260	45
КИРГ 5. 887. 021	Бак для воды емкостью 250л	
КИРГ 5. 887. 021 СБ	Бак для воды емкостью 250л Сборочный чертеж	
КИРГ 5. 887. 022	Бак	46
КИРГ 5. 887. 022 СБ	Бак. Сборочный чертеж	
КИРГ 6. 230. 001	Втулка	
КИРГ 8. 030. 005	Обечайка	47
КИРГ 8. 600. 007	Планка	
КИРГ 8. 614. 011	Дно бака	
КИРГ 8. 658. 014	Патрубок 20х2,8 ℓ=83	48
КИРГ 8. 626. 058	Труба 20х2,8 ℓ=600	
КИРГ 8. 680. 001	Шпилька	
КИРГ 6. 174. 003	Крышка бака	
КИРГ 6. 174. 003 СБ	Крышка бака. Сборочный чертеж	49
КИРГ 8. 671. 010	Ручка	
КИРГ 8. 946. 003	Кольцо	
КИРГ 6. 501. 002	Кронштейн	
КИРГ 6. 501. 002 СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж	50
КИРГ 8. 122. 002	Стойка	
КИРГ 6. 426. 004	Косынка	
КИРГ 6. 426. 005	Косынка	51
КИРГ 8. 620. 007	Подкос правый	
КИРГ 8. 620. 008	Подкос левый	
КИРГ 6. 149. 008	Угольник поперечный	
КИРГ 6. 149. 009	Угольник поперечный	52
КИРГ 6. 149. 010	Угольник поперечный	
КИРГ 6. 149. 011	Угольник	
КИРГ 6. 149. 012	Угольник	
КИРГ 6. 149. 013	Угольник	53
КИРГ 6. 457. 023	Трубопровод слива	
КИРГ 6. 457. 023 СБ	Трубопровод слива Сборочный чертеж	
КИРГ 8. 626. 059	Труба 32х3, ℓ ℓ=130	
КИРГ 6. 457. 024	Трубопровод нагнетательный, всасывающий и расходный	54
КИРГ 8. 626. 060	Труба 20х2,8 ℓ=617	
КИРГ 8. 626. 061	Труба 20х2,8 ℓ=698	
КИРГ 6. 457. 024 СБ	Трубопровод нагнетательный, всасывающий и расходный. Сборочный чертеж	55

Содержание альбома 4

Обозначение	Наименование	№ листа
		56
КИРГ 8.626.062	Труба 20х2,8 ℓ=530	
КИРГ 8.658.015	Патрубок 20х2,8 ℓ=270	
КИРГ 8.658.016	Патрубок 20х2,8 ℓ=70	
КИРГ 6.658.017	Патрубок 20х2,8 ℓ=130	
КИРГ 6.457.025	Трубопровод переливной	57
КИРГ 6.457.025 СБ	Трубопровод переливной	
	Сборочный чертеж	
КИРГ 8.626.063	Труба 20х2,8 ℓ=1450	
КИРГ 8.626.054	Труба 32х3,2 ℓ=1222	
КИРГ 8.658.018	Патрубок 20х2,8 ℓ=280	58
КИРГ 8.626.065	Труба 20х2,8 ℓ=400	
КИРГ 6.470.005	Прокладка	
КИРГ 8.607.022	Лист	
		59
	Подвеска для выхлопного	
	трубопровода	
КИРГ 6.427.002	Подвеска для выхлопного	
	трубопровода	
КИРГ 6.427.002 СБ	Подвеска для выхлопного	
	трубопровода. Сборочный	
	чертеж	
КИРГ 6.427.001	Стяжка	
КИРГ 8.665.012	Хомут	
КИРГ 8.668.026	Скоба	60
КИРГ 8.668.027	Скоба	
КИРГ 6.401.001	Амортизатор	
КИРГ 6.401.001 СБ	Амортизатор. Сборочный	
	чертеж	
КИРГ 8.034.015	Корпус	61
КИРГ 6.230.002	Втулка направляющая	
КИРГ 8.946.004	Шайба амортизационная	
КИРГ 8.946.005	Шайба промежуточная	
КИРГ 8.927.018	Стержень	62
КИРГ 8.946.006	Шайба упорная	
КИРГ 6.174.004	Крышка	
КИРГ 8.600.009	Стопор	
	Кронштейн крепления	63
	вытяжного трубопровода	
КИРГ 6.501.003	Кронштейн крепления вы-	
	тяжного трубопровода	
КИРГ 6.501.003 СБ	Кронштейн крепления вытяж-	
	ного трубопровода	

Обозначение	Наименование	№ листа
	Сборочный чертеж	63
КИРГ 8.668 028	Скоба	
КИРГ 8.600.008	Планка	
КИРГ 8.607.023	Зонт	64
КИРГ 6.470.006	Прокладка	
КИРГ 6.426.006	Косынка	
	Бак перелива масла	
	емкостью 100л	
КИРГ 5.887.023	Бак перелива масла	
	емкостью 100 л	
КИРГ 5.887.023 СБ	Бак перелива масла емкостью	65
	100л. Сборочный чертеж	
КИРГ 9.230.001	Горловина	
КИРГ 6.433.001	Пробка	
		66
КИРГ 6.457.026	Наконечник вентиляционный	
КИРГ 6.457.026 СБ	Наконечник вентиляционный	
	Сборочный чертеж	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А2			КИРГ 5.880.015 СБ	Сборочный чертеж		
А4			КИРГ 5.880.015 Г	Схема гидравлическая соединений		
А3			КИРГ 5.880.015 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 5.887.017	Бак	1	
А4		2	КИРГ 8.501.001	Кронштейн	1	
А4		3	КИРГ 8.457.019	Трубопровод нагнета-тельный	1	
А4		4	КИРГ 8.457.020	Трубопровод сливной	1	
А4		5	КИРГ 8.457.021	Трубопровод переливной	1	
А4		6	КИРГ 8.457.022	Трубопровод расходный	1	
				Детали		
А4		7	КИРГ 8.668.020	Скоба	1	
А4		8	КИРГ 8.668.021	Скоба	1	
А4		9	КИРГ 8.668.022	Скоба	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Колтун			25.03.87
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			27.03.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			26.03.87

КИРГ 5.880.015.

Система топливная с баком емкостью 1000 л.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
А4		10	КИРГ 8.888 023	Скоба	1	
А4		11	КИРГ 8. 927 015	Ерш М16х50 L=260	8	
				Стандартные изделия		
				Болт ГОСТ 7798-70*		
		12		М6-6g х 16.58.016	12	
		13		М12-6g х 30.58.016	4	
		14		М14-6g х 70.58.016	2	
				Гайка ГОСТ 5915-70*		
		15		М6-6Н.5.013	12	
		16		М12-6Н.5.013	4	
		17		М14-6Н.5.013	2	
		18		М16-6Н.5.013	8	
				Шайба ГОСТ 6402-70*		
		19		6.65Г.016	12	
		20		12.65Г.016	4	
		21		14.65Г.016	2	
		22		16.65Г.016	8	

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

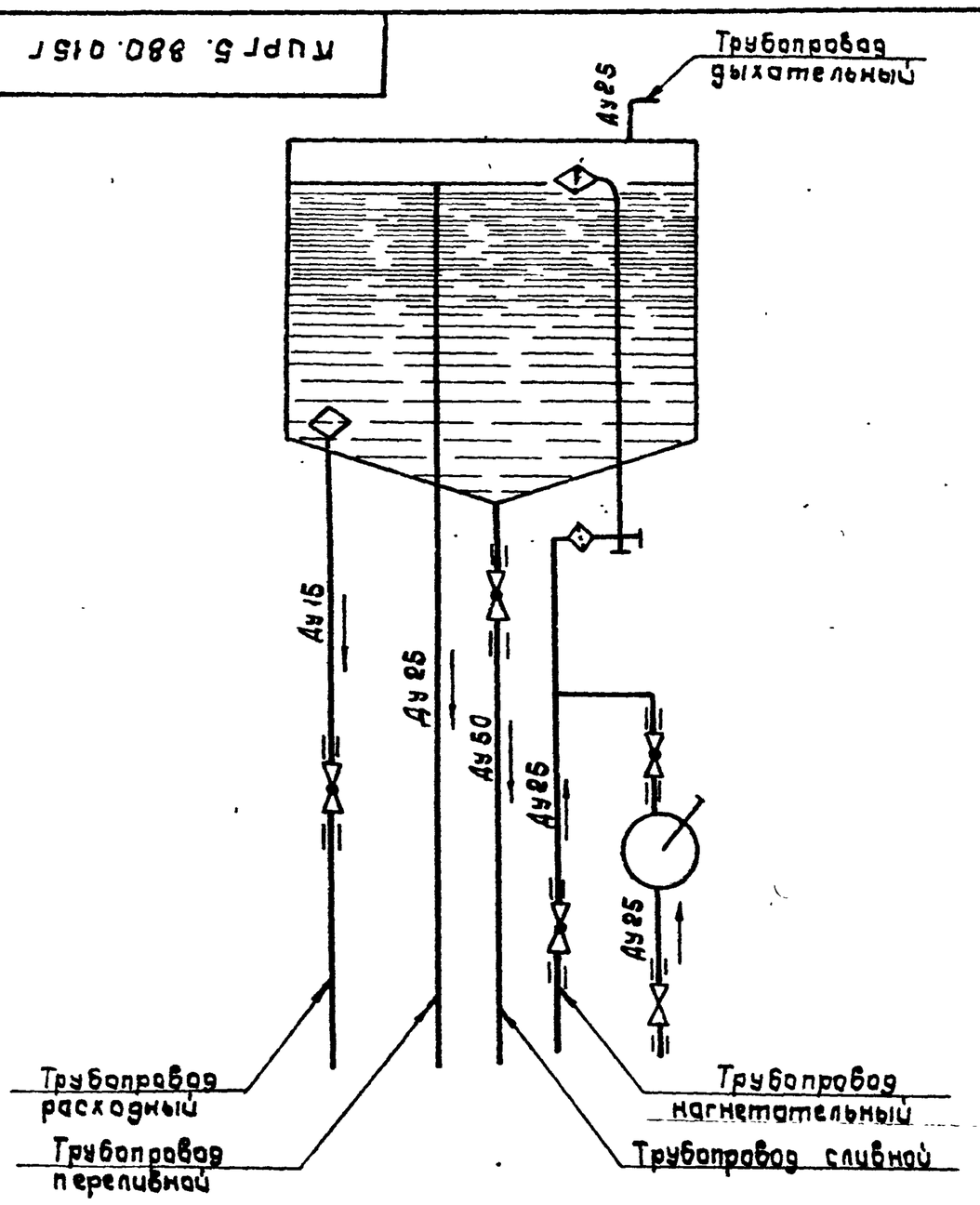
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КИРГ 5.880.015

Лист 2

Формат А4

КИРГ 5.880.015Г



407-1-91.87 А-4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Колтун			25.03.87
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			26.03.87

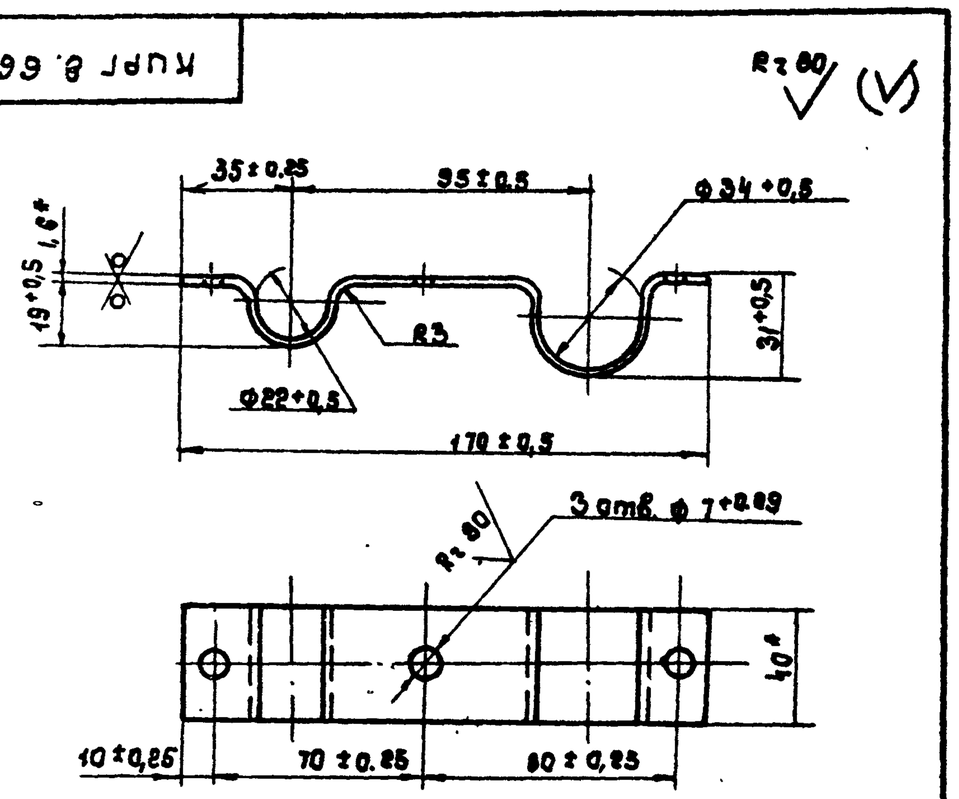
Система топливная с баком емкостью 1000 л. Схема гидравлическая соединений.

Лит.	Масса	Масштаб
		1/м
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.668.020



1.* Размер для справок.

2. Покрытие: 9м.нц-25 ГОСТ 5406-84, серый, III 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Колтун			25.03.87
Рук. гр	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			26.03.87

Скоба.

Лит.	Масса	Масштаб
	0,13	1:2
Лист	Листов 1	

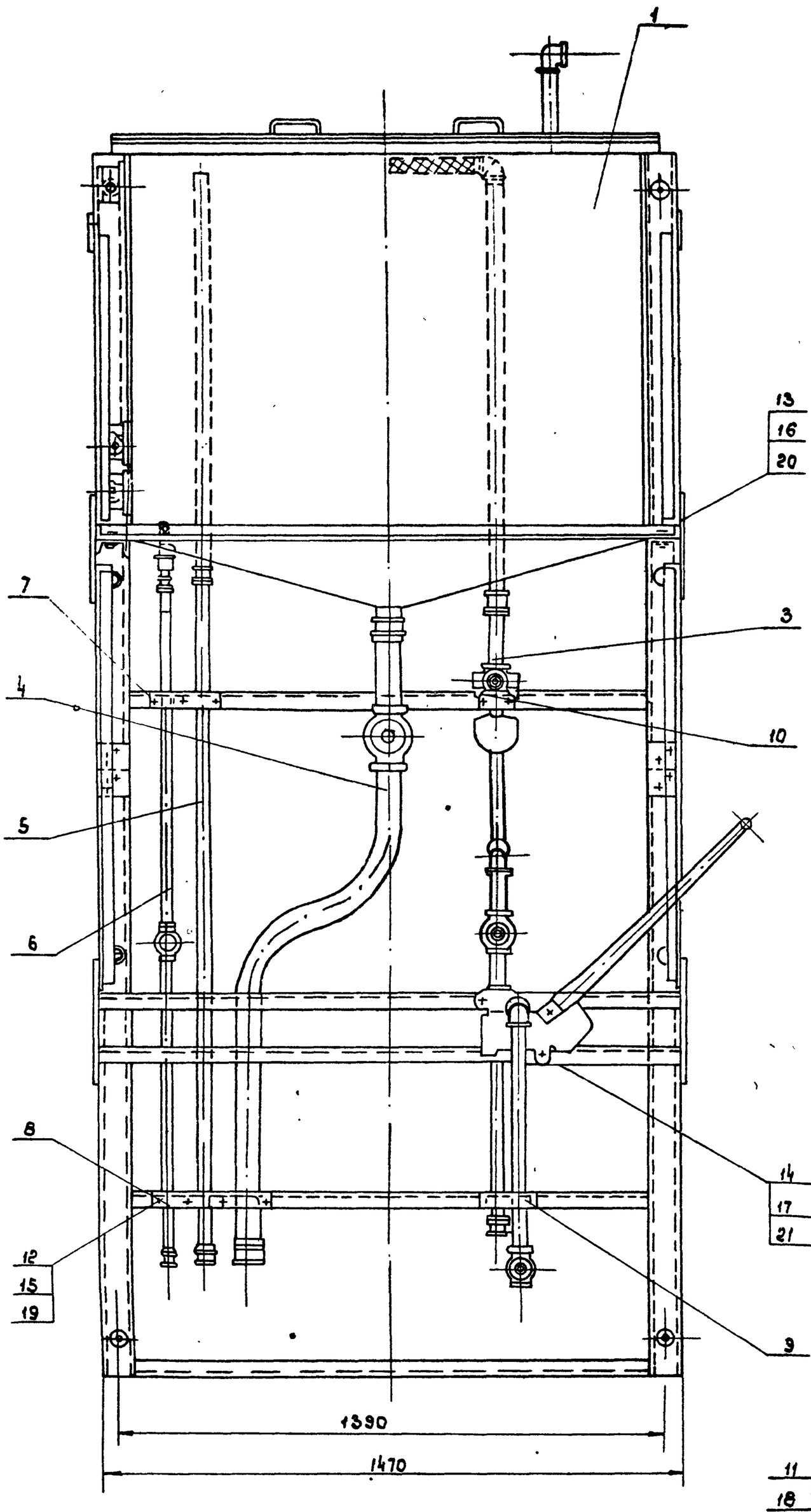
Лист 5-ПН-Но-1,6 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-ст.3 ГОСТ 16523-70*

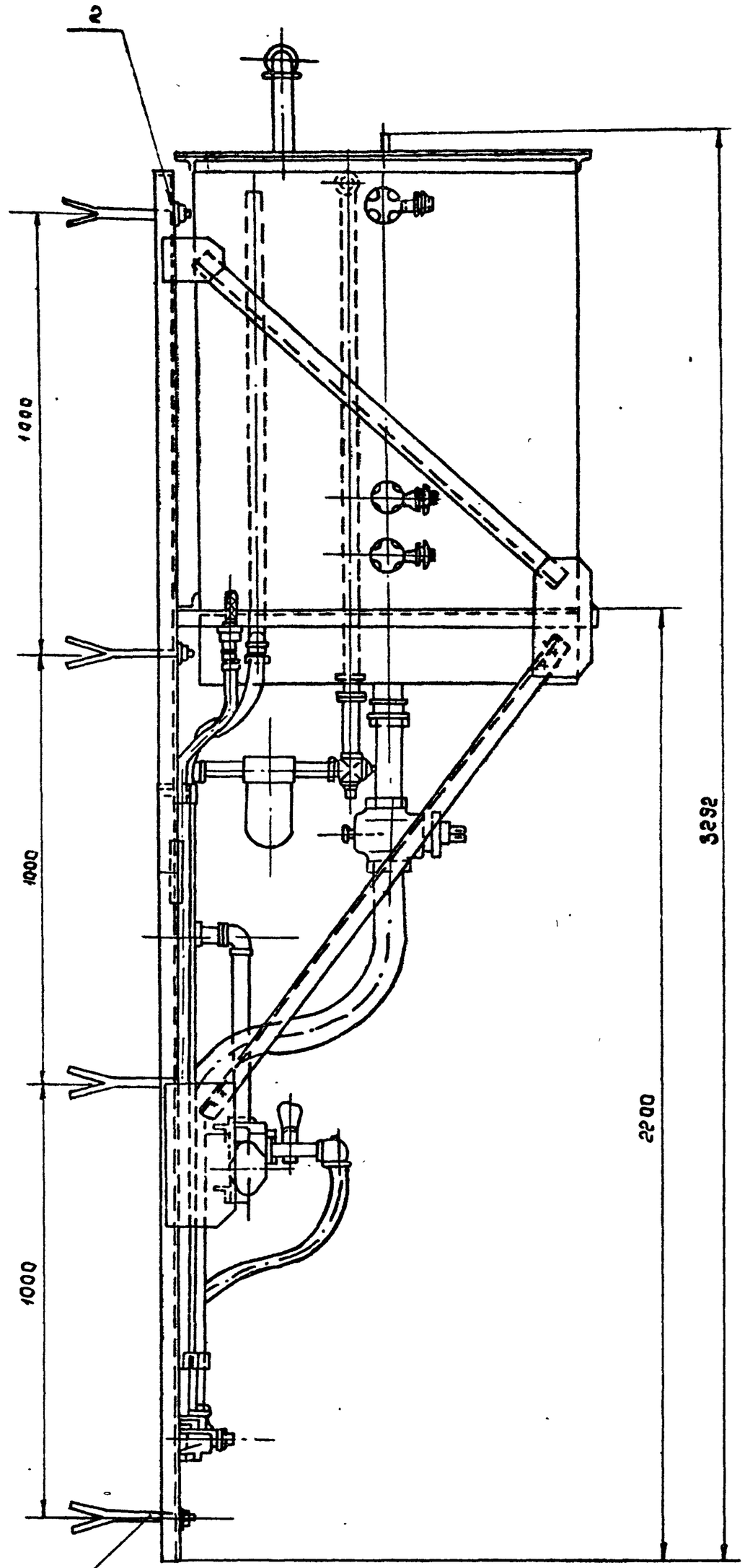
Гипросвязь-3 Киев

Копировал

Формат А4

9685/4





1. Размеры для справок.

					КЦРг 5.880.015 СБ.	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Система топливная с баком емкостью 1000 литров. Сборочный чертеж	Лист / Масса / А-4
Разраб.		Колтун		30.09.87		~306 / 1:10
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Каплов				Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова		30.09.87		

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

407-1-91.87 А-4

Копировал. Формат А2 9625/14

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку.	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в компл.	на регулир.	всего	
1	Насос „Родник"	ТУ 26-06 1044-76	Предприятие ОМ-216/7						
2			г. Гвардейск Калининской области						
3					1	—	—	1	
4	Сигнализатор уровня		Рязанский завод тепловых приборов						
5	СУС-14 ПП-01Ч 1; длина ст. 0,25м			КИРГ 5.887.017	3	—	—	3	
6	Фильтр щелевой, исп. I	ГОСТ 21329-75* Е		КИРГ 6.457.019	1	—	—	1	
7	Кран								
8		ГОСТ 19193-73*							
9	2-Ц-15			КИРГ 6.457.022	1	—	—	1	
10	2-Ц-25			КИРГ 6.457.019	3	—	—	3	
11	2-Ц-50			КИРГ 6.457.020	1	—	—	1	
12	Угольник 90° -1-Ц-25	ГОСТ 8946-75*		КИРГ 5.887.017	1	—	—	1	
13				КИРГ 6.457.019	2	—	—	2	
14					3	—	—	3	
15	Угольник 90° -1-Ц-25	ГОСТ 8946-75*		КИРГ 6.174.001	1	—	—	1	
16	Угольник 90-1-Ц-25-20	ГОСТ 8947-75*		КИРГ 6.457.019	1	—	—	1	
17	Тройник Ц-25	ГОСТ 8948-75*		КИРГ 6.457.019	1	—	—	1	
18	Крест Ц-25×20×20	ГОСТ 8953-75*		КИРГ 6.457.019	1	—	—	1	
19	Муфта короткая	ГОСТ 8954-75*							
20	Ц-15			КИРГ 6.457.022	2	—	—	2	
21	Ц-25			КИРГ 6.457.019	2	—	—	2	
22				КИРГ 6.457.021	2	—	—	2	
23					4	—	—	4	
24	Ц-50			КИРГ 6.457.020	2	—	—	2	
25	контргайка	ГОСТ 8961-75*							
26	Ц-15			КИРГ 6.457.022	3	—	—	3	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задорничук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Катлов			07.04
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пархомова			04.04

КИРГ 5.880.015 ВП.

Система топливная с баком емкостью 1000 литров. Ведомость покупных изделий.

Лит.	Масса	Масштаб
	Лист 1	Листов 2

Гипросвязь-3 Киев

Формат А3

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в компл.	на регулир.	всего	
1	Контргайка	ГОСТ 8961-75*							
2	Ц-20			КИРГ 6.457.019	2	—	—	2	
3	Ц-25			КИРГ 6.457.019	11	—	—	11	
4				КИРГ 6.457.021	3	—	—	3	
5					13	—	—	13	
6	Ц-50			КИРГ 6.457.020	3	—	—	3	
7	Контргайка Ц-25	ГОСТ 8968-75		КИРГ 5.886.011	1	—	—	1	
8	Пробка 20	ГОСТ 8963-75*		КИРГ 6.457.018	2	—	—	2	
9	Болт	ГОСТ 7798-70*							
10	М6-6g×16.58.016			КИРГ 5.880.015	12	—	—	12	
11	М8-6g×30.58.016			КИРГ 5.887.017	8	—	—	8	
12	М12-6g×30.58.016			КИРГ 6.501.001	4	—	—	4	
13				КИРГ 5.880.015	4	—	—	4	
14					8	—	—	8	
15	М12-6g×85.58.016			КИРГ 6.501.001	8	—	—	8	
16	М14-6g×70.58.016			КИРГ 5.880.015	2	—	—	2	
17	Гайка	ГОСТ 5915-70*							
18	М6-6Н.5.013			КИРГ 5.880.015	12	—	—	12	
19	М8-6.Н.5.013			КИРГ 5.887.017	8	—	—	8	
20	М12-6.Н.5.013			КИРГ 5.880.015	8	—	—	8	
21	М14.-6Н.5.013			КИРГ 5.880.015	2	—	—	2	
22	М16.-6Н.5.013			КИРГ 5.880.015	8	—	—	8	
23	Шайба	ГОСТ 6402-70*							
24	6.65Г.016			КИРГ 5.887.017	12	—	—	12	
25	8.65Г.016			КИРГ 5.887.017	8	—	—	8	
26	12.65Г.016			КИРГ 5.880.015	40	—	—	40	
27	14.65Г.016			КИРГ 5.880.015	2	—	—	2	
28	16.65Г.016			КИРГ 5.880.015	8	—	—	8	

407-1-91.87 А-4

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

КИРГ 5.880.015 ВП

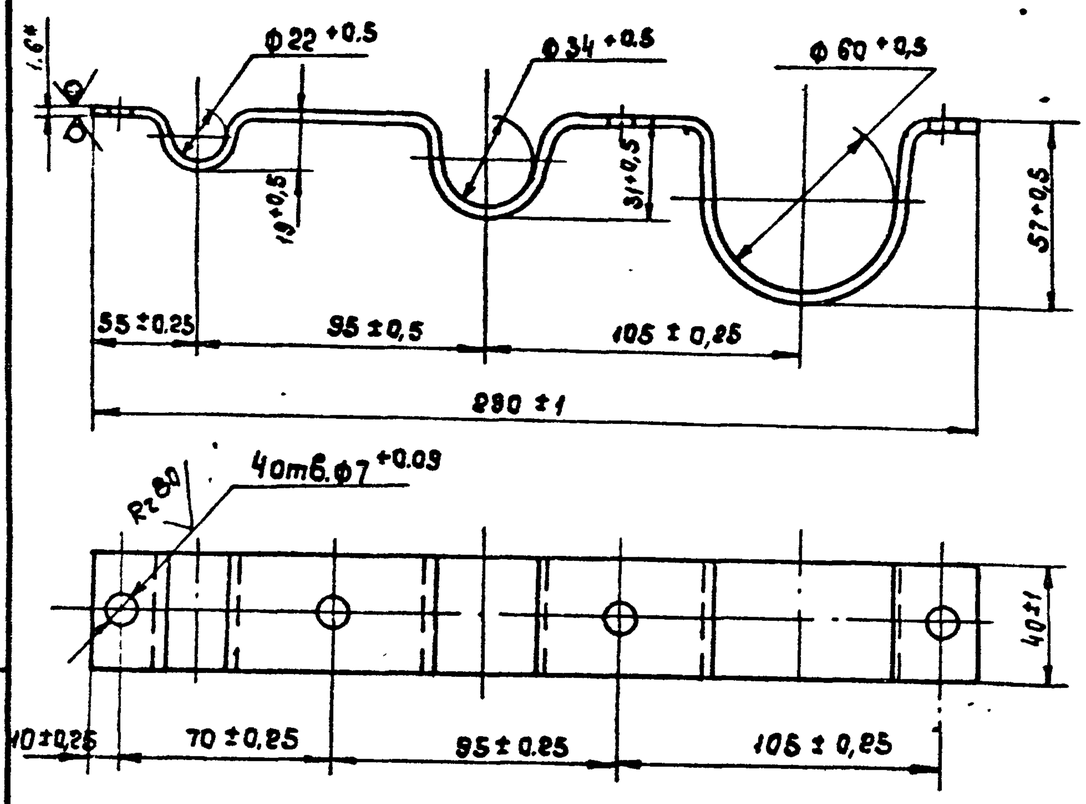
Лист 2

Коп Мастерко

9685/4 Формат А3

КЦРГ 8. 668. 021

Rz 80



1. * Размер для справок.
2. Внутренний радиус сгиба 3мм.
3. Покрытие: Эм. НЦ-25, ГОСТ 5406-84, серый, III - 7/1.

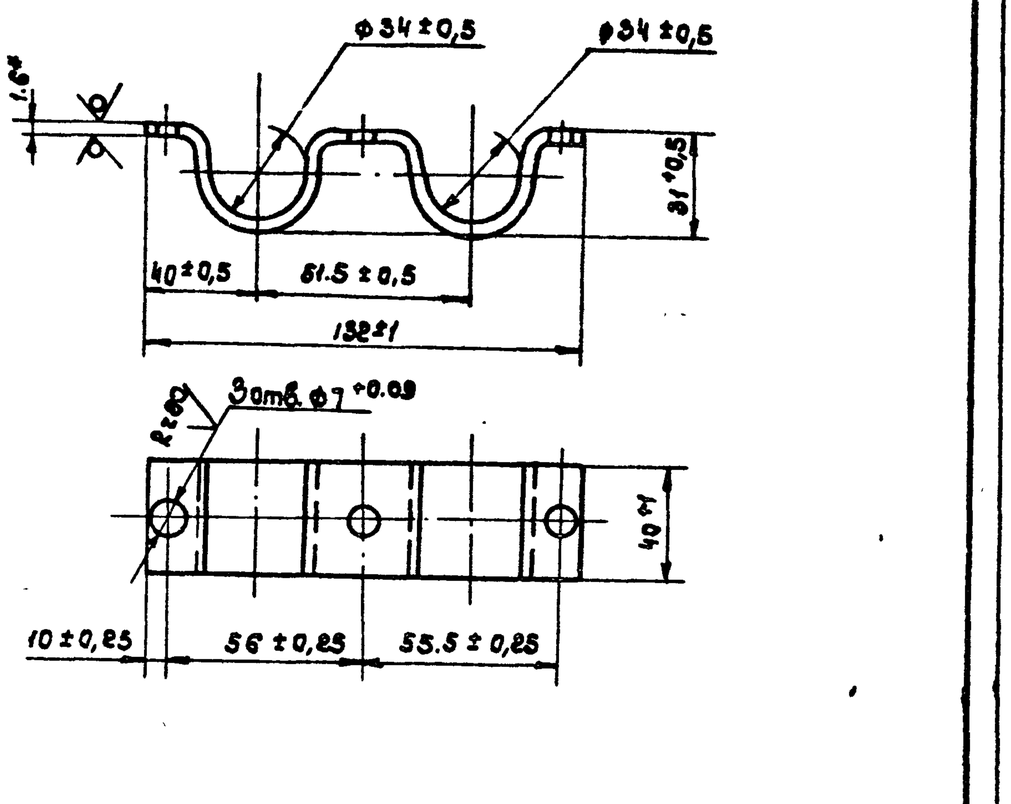
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЦРГ 8. 668. 021.			
Разраб.		Задоянчук			Скоба.	Лит.	Масса	Масштаб
Рук. гр.		Погребняк					0.24	1:2
Гл. техн.		Котлов		отсутств		Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко			Лист 5-МН-НО-16 ГОСТ 19903-74* 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*.	Гипросбязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова		06.04.89				

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

Формат А4

КЦРГ 8. 668. 022

Rz 80



1. * Размер для справок.
2. Внутренний радиус сгиба 1мм.
3. Покрытие: Эм НЦ-25, ГОСТ 5406-84, серый, III .7/1.

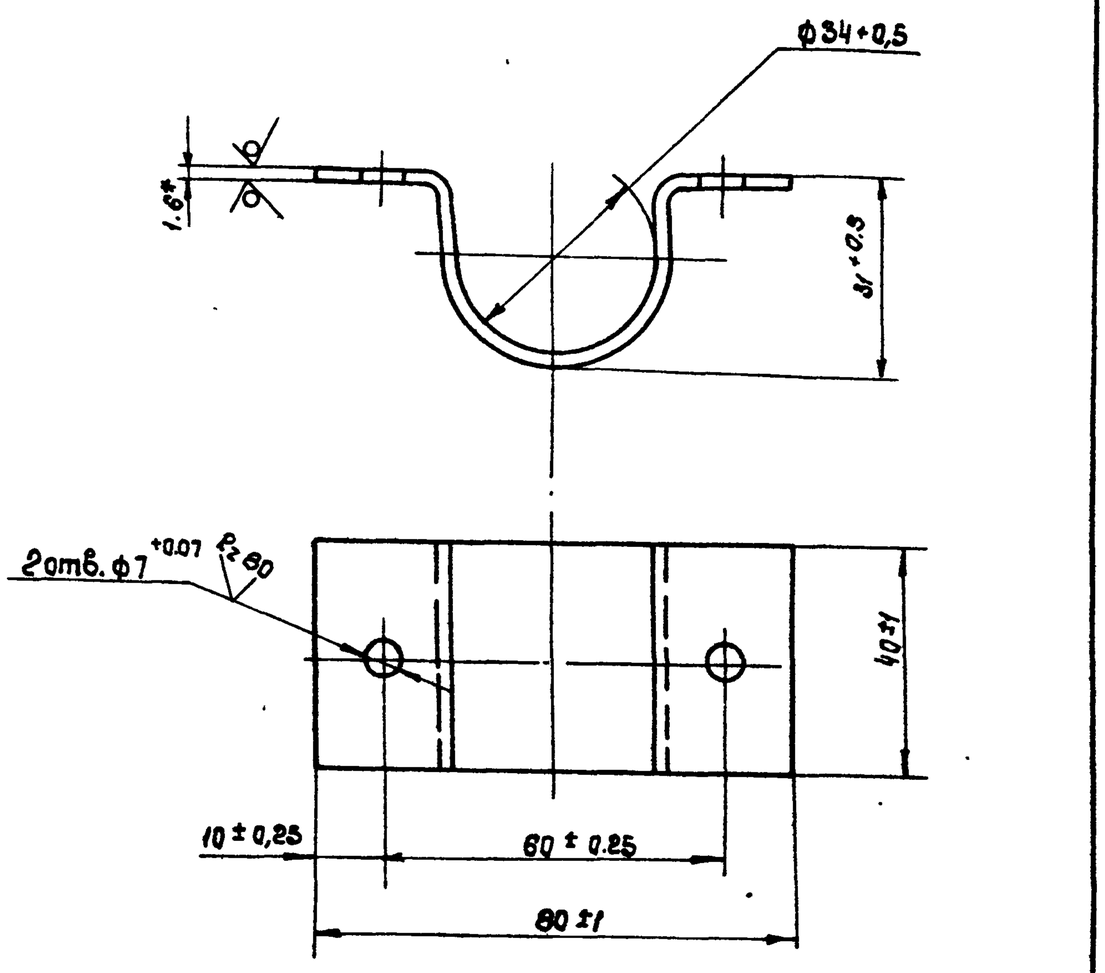
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЦРГ 8.668.022			
Разраб.		Задоянчук			Скоба.	Лит.	Масса	Масштаб
Рук. гр.		Погребняк					0.12	1:2
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко			Лист 5-ЛН-НО-16 ГОСТ 19903-84* 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросбязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова		06.04.89				

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

Формат А4

КЦРГ 8. 668. 023

Rz 80



1. * Размер для справок.
2. Внутренний радиус сгиба 3мм.
3. Покрытие Эм НЦ-25 ГОСТ 5406-84* серый, III 7/1

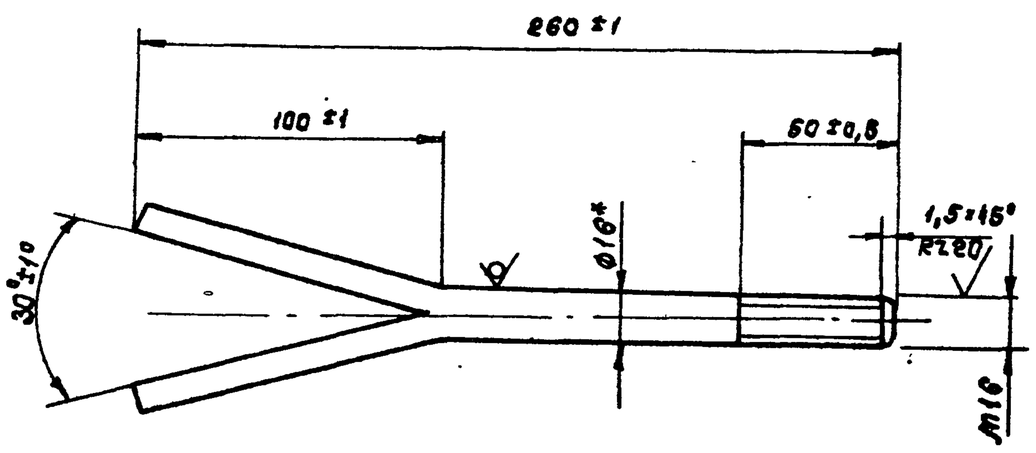
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЦРГ 8. 668. 023.			
Разраб.		Задоянчук			Скоба.	Лит.	Масса	Масштаб
Рук. гр.		Погребняк					0.07	1:1
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко			Лист 5-ЛН-НО-16 ГОСТ 19903-74* 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросбязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова		06.04.89				

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

Формат А4

КЦРГ 8. 927. 015

Rz 80



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЦРГ 8. 927. 015			
Разраб.		Задоянчук			Ерш М16х50 L=260	Лит.	Масса	Масштаб
Рук. гр.		Погребняк					0.41	1:2
Гл. техн.		Котлов		07.04		Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко			Круг В 18 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 535-79*	Гипросбязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова		06.04.89				

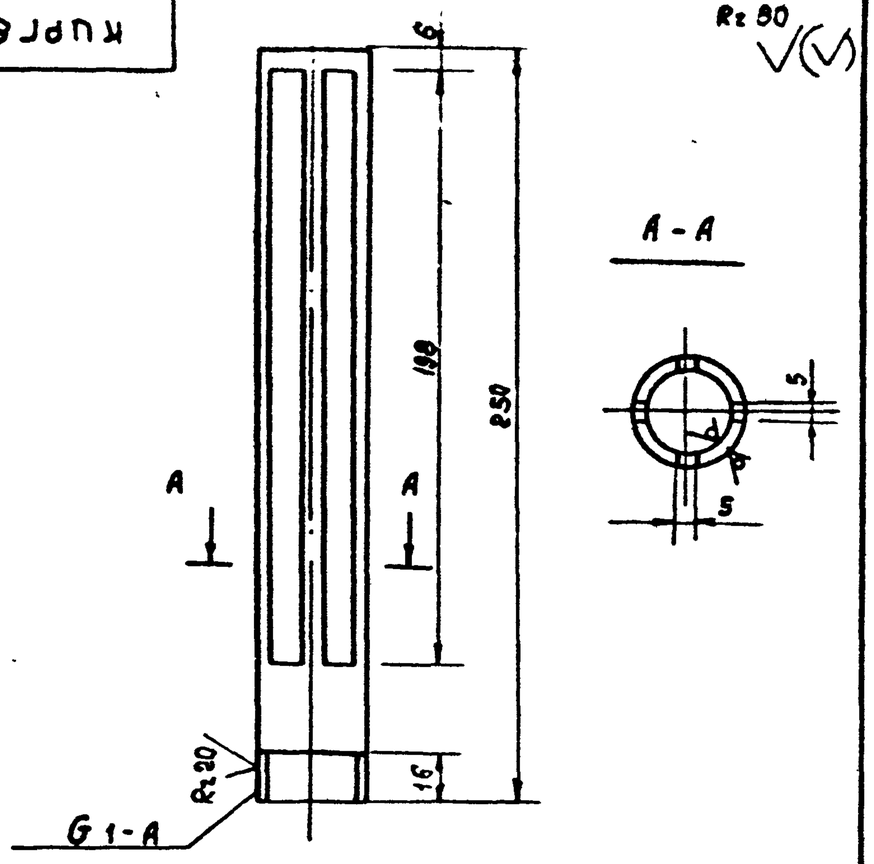
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Копировал

9685/4

КИРГ 8.034.011



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по H14
   валов - по h14
   остальных $\pm \frac{JT14}{2}$
3. Покрытие, кроме резьбы: ЭМ. ВЛ-515 ТУ УХП 138-59, красно-коричневый, III. 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменко		

Корпус фильтра.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.46	1:2
Лист	Листов	

Труба Ц-25×3,2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

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

Формат А4

9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 5.887.017 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 5.886.010	Фильтр для заливки	1	
А4		2	КИРГ 5 886.011	Фильтр расходный	1	
А4		3	КИРГ 5.887.018	Бак	1	
				Детали		
		4	КИРГ 6. 470.004	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М8-6g×20.58.016 ГОСТ 7798-70*	8	
		6		Гайка М8-6Н.013 ГОСТ 5915-70*	8	
				Шайба ГОСТ 6402-70* 8.65Г.016	8	
		7				
		8		Угольник 90°-1-Ц-25 ГОСТ 8946-75*	1	
				Прочие изделия		
		9		Сигнализатор уровня СУС-14-ПП-014-1, длина стержня 0,25м	3	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменко		

КИРГ 5.887.017.

Бак емкостью 1000 л.

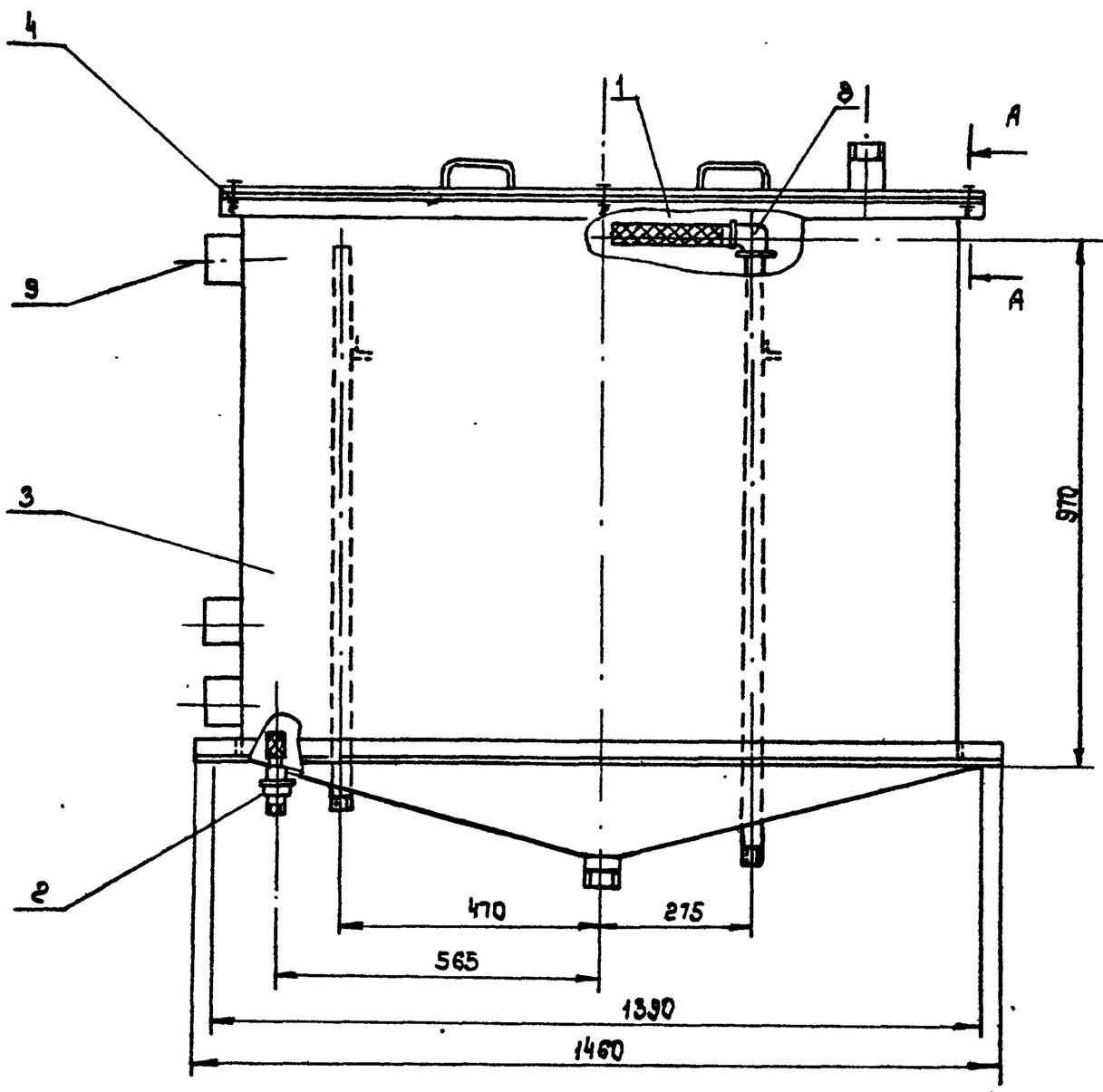
Лит.	Лист	Листов
		1

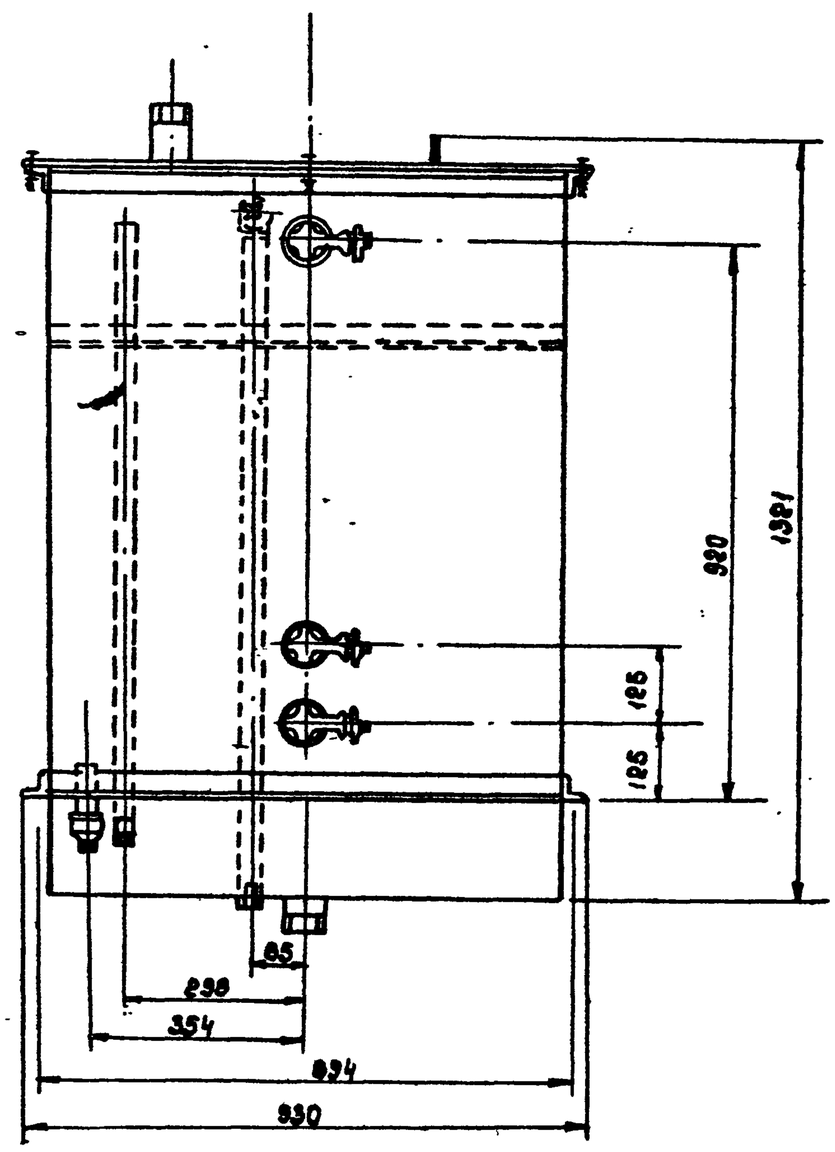
Гипросвязь-3 Киев

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

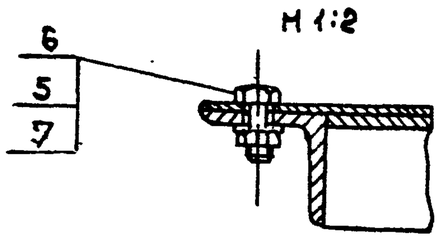
Формат А4

КИРГ 5.887.017 СБ





А-А
М 1:2



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменко		

КИРГ 5.887.017 СБ.

Бак емкостью 1000 л. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
	~180	1:10
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

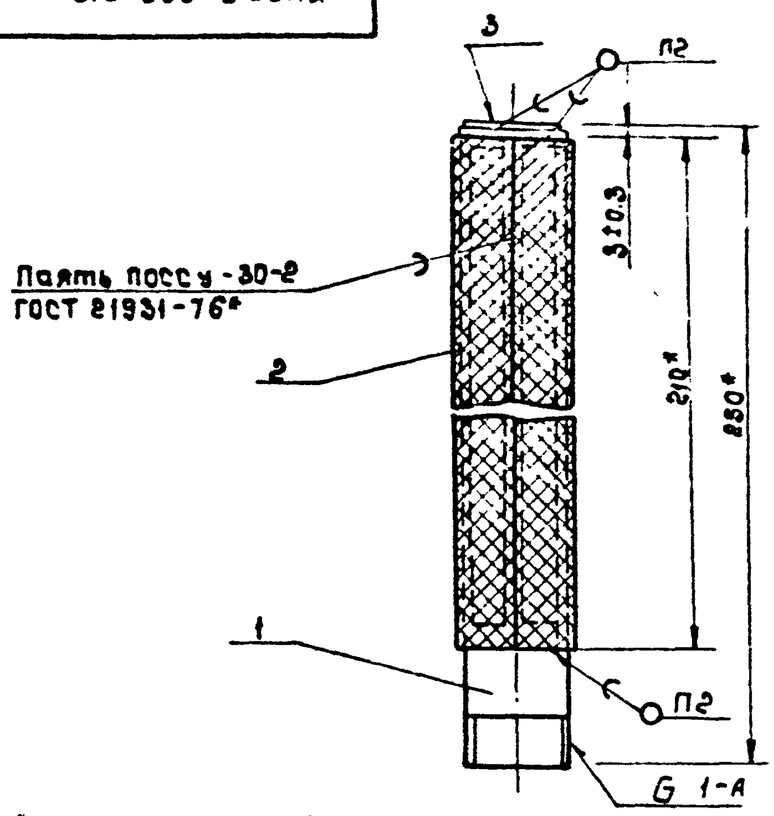
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А3 9625/4

407-1-91.87 А-4

КИРГ 5.886.010



1* Размер для справок
2. Покрытие, кроме резьбы Эм.ВЛ-515 ТУ УХП 138-59, красно-коричневый, Ш.7/1.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.034.011	Корпус фильтра	1	
				Сетка фильтровая		
				П-48-НУ ГОСТ 3187-76*		
		2		210 Н13 х 107Н13	1	
		3		ф32 Н13	1	

КИРГ 5.886.010.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова		06.04.87	

Фильтр для заливки.

Лит.	Масса	Масштаб
	0,8	1:2
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ 5.886.011 СБ	Сборочный чертеж	1	
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 5.886.012	Фильтр	1	
				Детали		
А4		2	КИРГ 8.946.002	Кольцо уплотнительное	1	
А4		3	КИРГ 6.482.001	Гайка накидная	1	
				Стандартные изделия		
		4		Контргайка Ц-25 ГОСТ 8968-75*	1	

КИРГ 5.886.011

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова		06.04.87	

Фильтр расходный

Лит.	Лист	Листов
		1

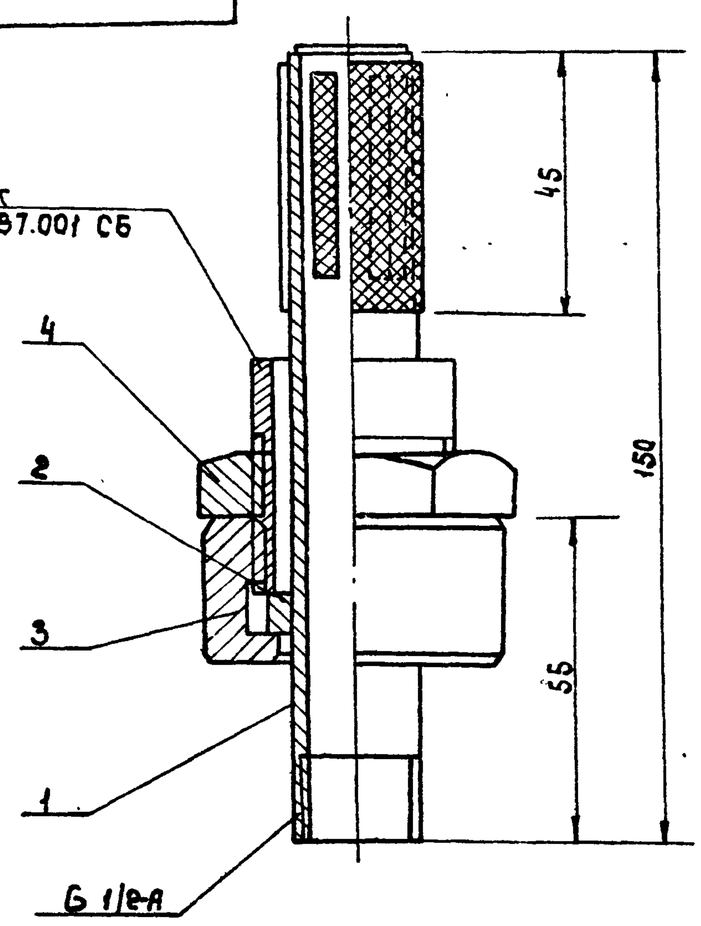
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

407-1-91.87 А-4

КИРГ 5.886.011 СБ



* Размеры для справок.

КИРГ 5.886.011 СБ.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова		06.04.87	

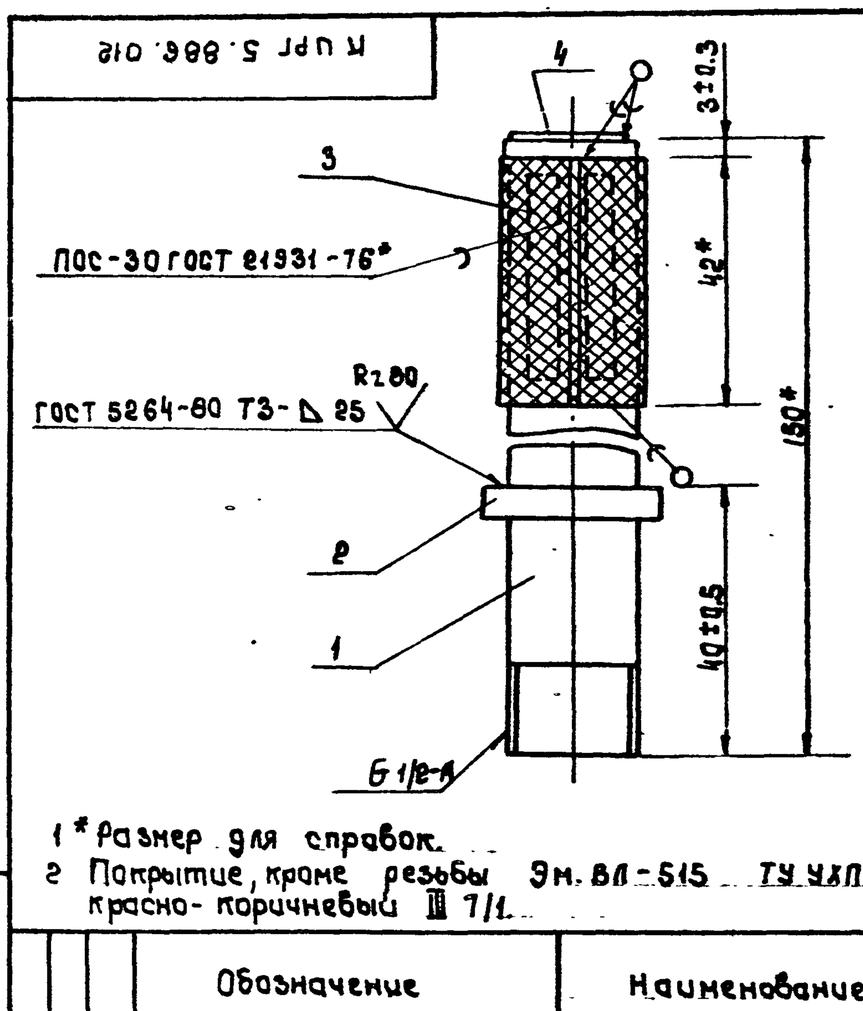
Фильтр расходный. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.48	1:1
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 5.886.012



1* Размер для справок.
2 Покрытие, кроме резьбы Эм.ВЛ-515 ТУ УХП 135-59, красно-коричневый Ш 7/1.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.034.012	Корпус фильтра	1	
А4		2	КИРГ 8.946.001	Кольцо	1	
				Сетка		
				П-48-НУ ГОСТ 3187-76*		
		3		42 Н13х 70 Н13	1	
		4		ф20 Н13	1	

КИРГ 5.886.012.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов		07.04.87	
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова		06.04.87	

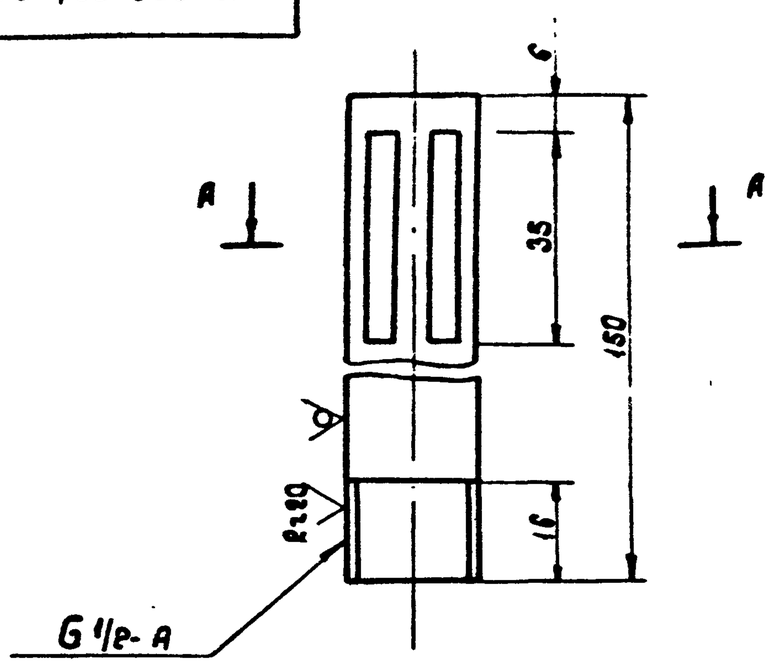
Фильтр.

Лит.	Масса	Масштаб
	0.22	1:1
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

КИРГ 8.034.012

Rz 80



1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по H14
   валов - по h14
   остальных - $\pm \frac{JT14}{2}$
3. Покрытие, кроме резьбы: ЭМ ХС-5132 ТУ 6.10.11.19 12-79 красно-коричневый III.7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		07.04
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.034.012

Корпус фильтра

Лит.	Масса	Масшт.
	0.15	1:1
Лист	Листов	

Труба ц-15х2,8 ГОСТ 3262-75*

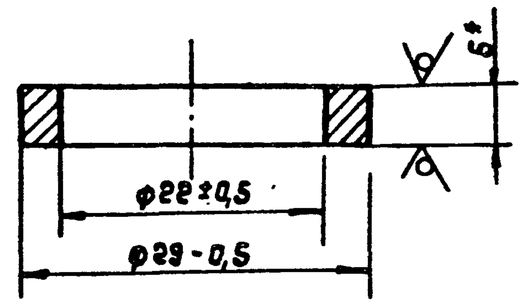
Гипросвязь-3 Киев

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

Формат А4

КИРГ 8.946.001

Rz 80



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		07.04
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.946.001

Кольцо.

Лит.	Масса	Масштаб
	0,01	2:1
Лист	Листов 1	

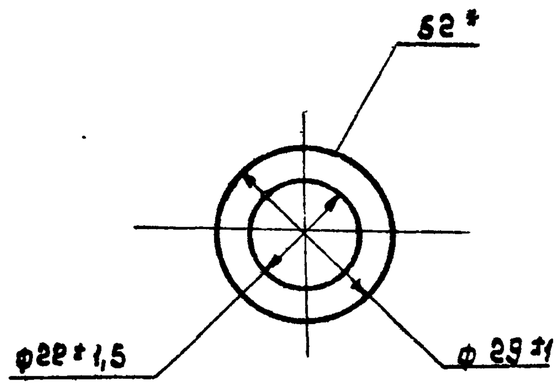
Лист Б ЛН-НО-5 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Г3 ГОСТ 380-71*

Гипросвязь-3 Киев

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

Формат А4

КИРГ 8.946.002.



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		07.04
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.946.002.

Кольцо уплотнительное.

Лит.	Масса	Масшт.
	0.01	1:1
Лист	Листов 1	

Пластина - I, лист ПНБ-М-2-4.8 ГОСТ 7338-77*

Гипросвязь-3 Киев

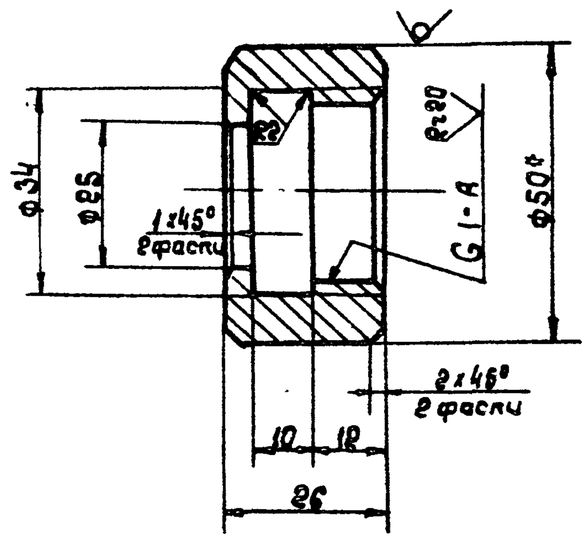
407-1-91.87 А-4

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

Формат А4

КИРГ 6.482.001

Rz 50



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров.
   отверстий - по H12
   валов - по h12
   остальных $\pm \frac{JT12}{2}$
3. Покрытие: Ц 9 хр

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 6.482.001.

Гайка накидная

Лит.	Масса	Масшт.
	0.24	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В 50 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

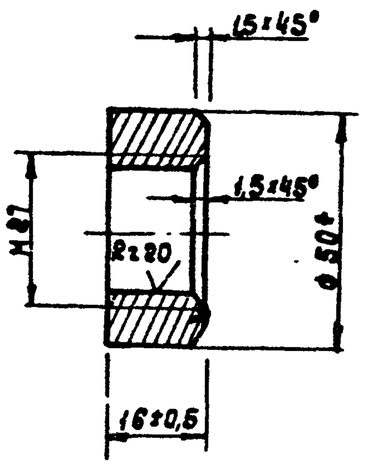
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Кол. Майстерка

Формат А4 9685/4

КИРГ 9.280.005

Rz 80



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		04.87

КИРГ 9.280.005

Бобышка.

Лит.	Масса	Масшт.
	0.53	1:1
Лист	Листов 1	

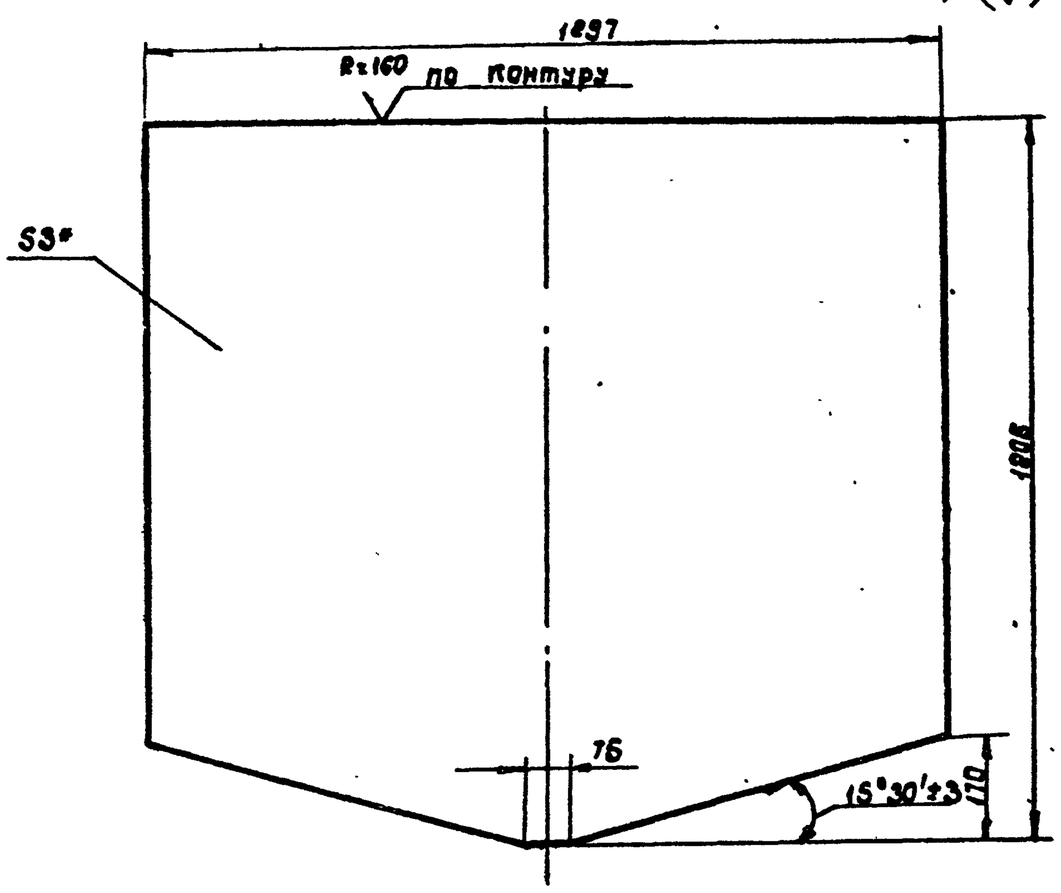
Круг В 50 ГОСТ 2590-71* / Ст 3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.607.015

Rz 160 по контуру



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± JT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		06.87

КИРГ 8.607.015

Лист.

Лит.	Масса	Масшт.
	34.4	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

407-1-91.87 А-4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			КИРГ 5.887.018 СБ	Сборочный чертеж		
А2				Сборочные единицы		
		1	КИРГ 6.174.001	Крышка	1	
				Детали		
А4		2	КИРГ 9.280.005	Бобышка	3	
А4		3	КИРГ 8.607.015	Лист	2	
А4		4	КИРГ 8.607.016	Лист	1	
А4		5	КИРГ 8 614 008	Дно	1	
А4		6	КИРГ 8.626.047	Труба 25×3,2 L=1034	1	
А4		7	КИРГ 8.626.048	Труба 25×3,2 L=1140	1	
А4		8	КИРГ 6.149.001	Угольник	2	
А4		9	КИРГ 6.149.002	Угольник	2	
А4		10	КИРГ 8.658 001	Патрубок	1	
А4		11	КИРГ 8 658 002	Патрубок	1	
А4		12	КИРГ 6.470.004	Прокладка	1	
		13		Лист Б-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70*		
				847Н14 × 1022Н14	1	20.4 кг
		14		Уголок 32×32×3-Б ГОСТ 8509-72* / Ст3-II ГОСТ 535-79*		
				е = 842Н14	2	1,23 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		06.87

КИРГ 5.887.018

Бак.

Лит.	Лист	Листов

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Уголок 40×40×4-Б ГОСТ 8509-72* / Ст3 ГОСТ 535-79*		
Б4		15		е = 850 Н13	4	2.06 кг

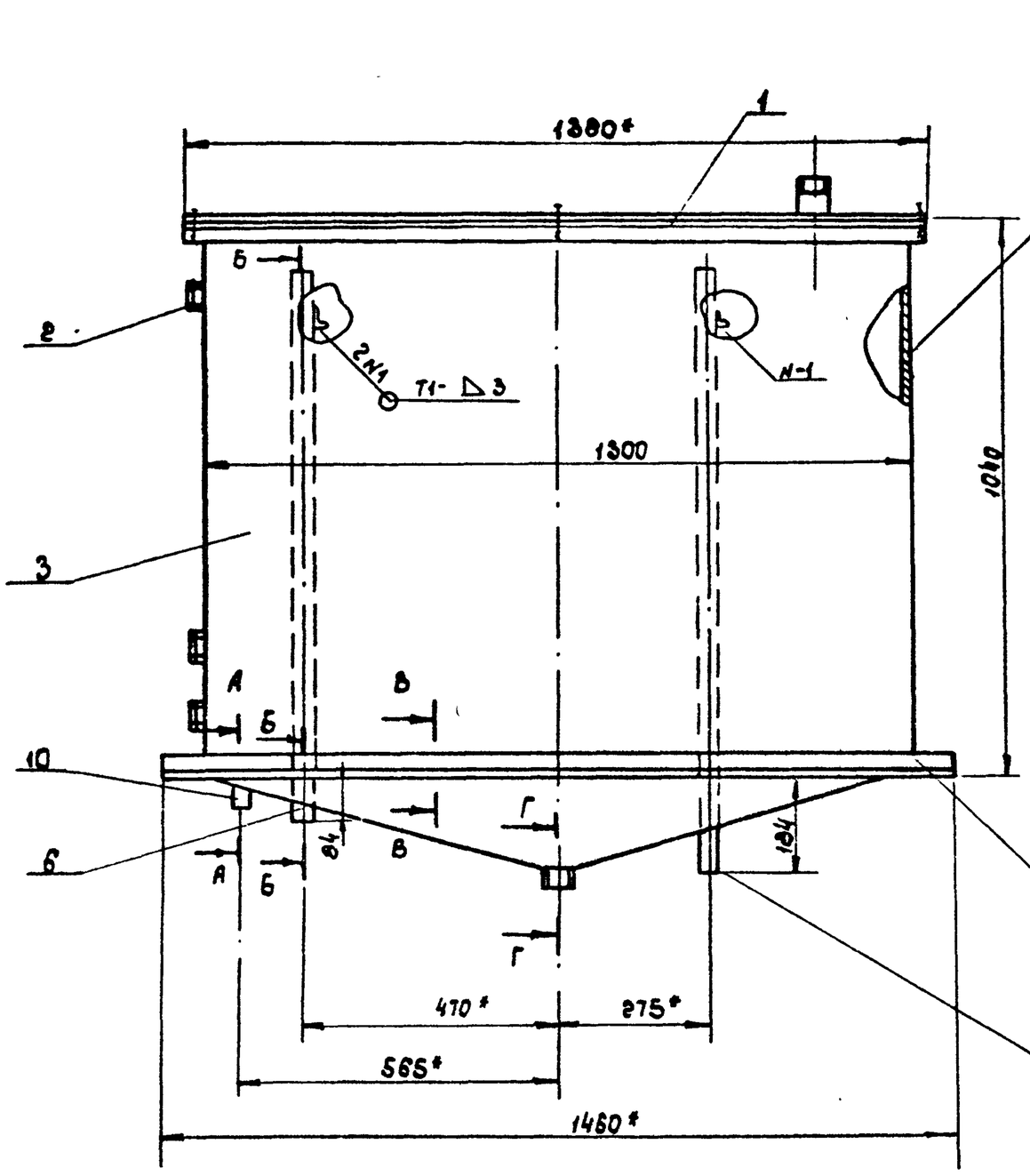
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КИРГ 5.887.018

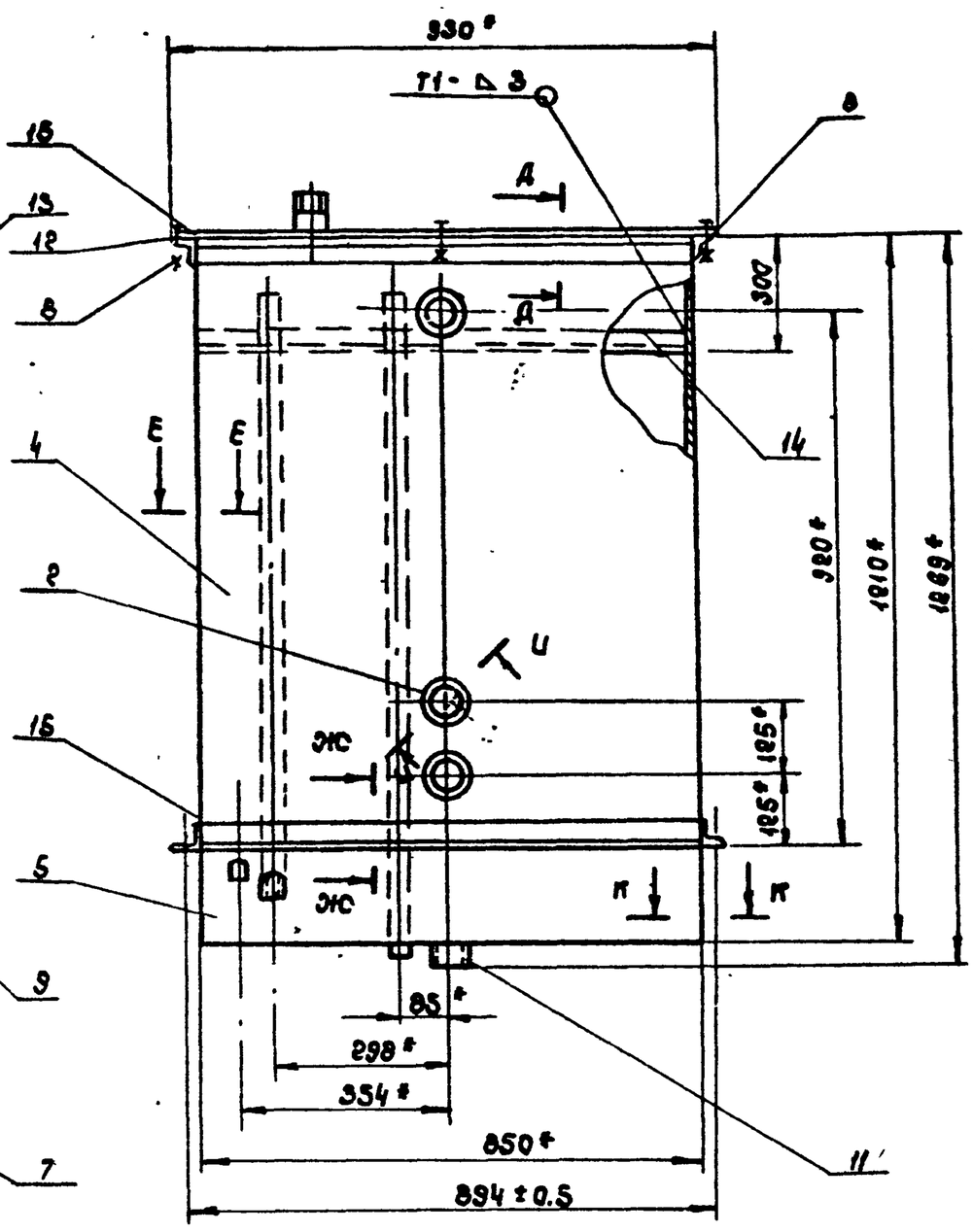
Лит. е

Копировал

9685/4 Формат А4



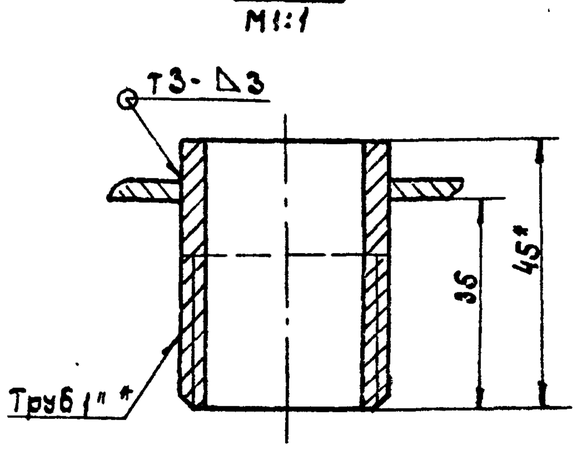
А-А
М1:1

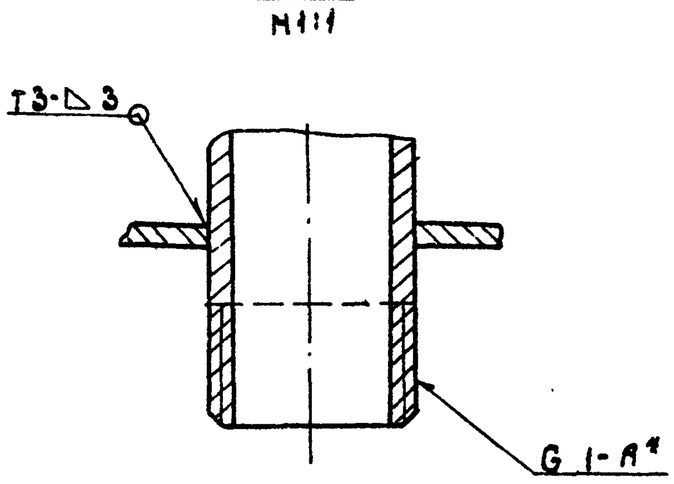


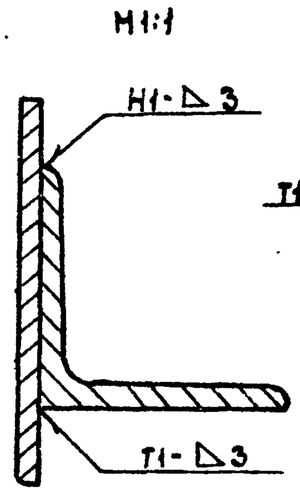
Б-Б
М1:1

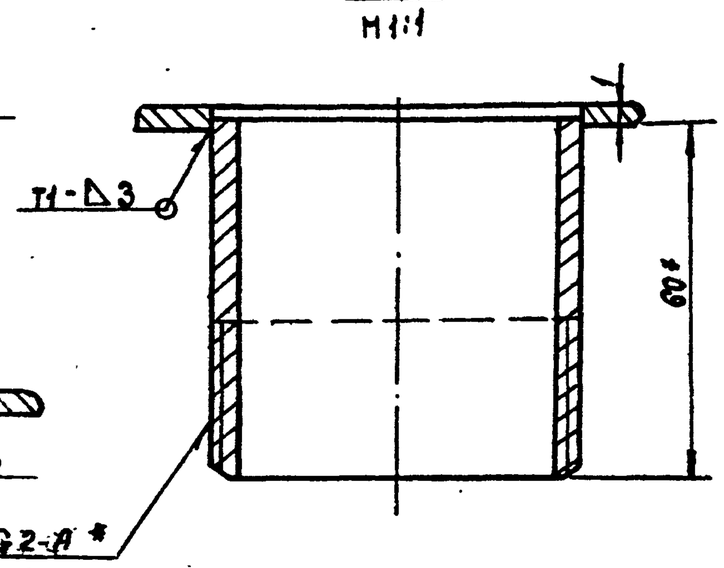
В-В
М1:1

Г-Г
М1:1





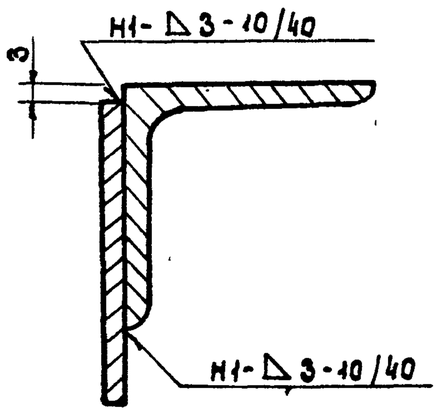


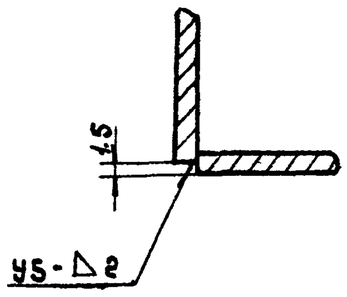


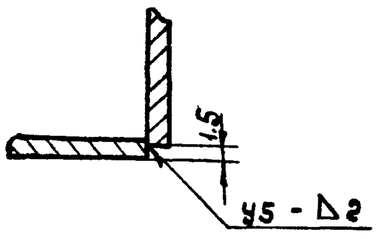
А-А
М1:1

Е-Е
М1:1

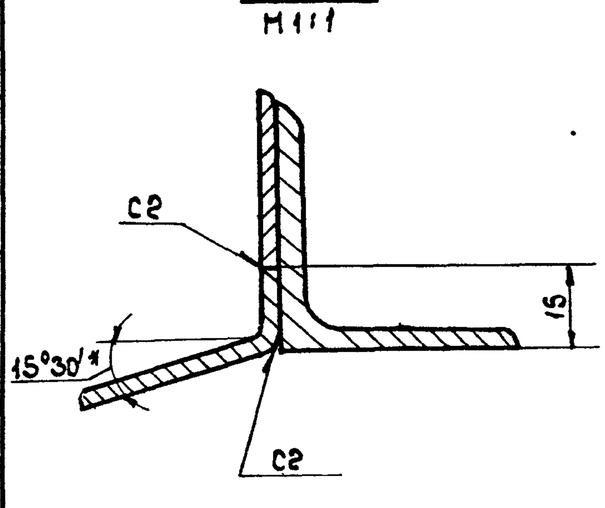
К-К
М1:1



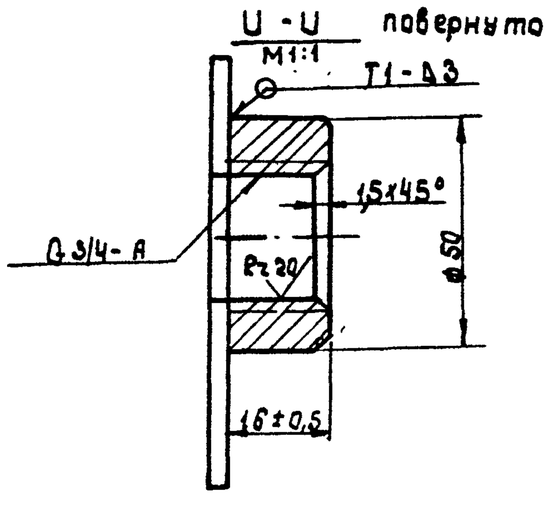




Ж-Ж
М1:1



U-U повернуто
М1:1



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± JT14/2.
3. Сварка электродуговая по ГОСТ 5264-80. Электроды Э42 по ГОСТ 9467-75. Сварные швы зачистить Rz80
4. Покрытие: наружная поверхность - Эм. НЦ-25, ГОСТ 5406-81, серый 7/1. Внутренняя поверхность - Эм. ХС 5132 ТУ6.10.11.1918-79
5. Отверстие в детали 15 сверлить по отверстию в крышке.
6. Бак испытать на герметичность керосином. Течи не допускаются.

					КИРГ 5. 887. 018 СБ.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак. Сборочный чертеж.	Лит. / Масса 167 / Масштаб 1:10
Разраб		Задояничук				Лист / Листов 1
Рук. гр		Погребняк				ГИПРОСВЯЗЬ-Э Киев
Гл. техн		Котлов		07.04.87		
Нач. отд		Стеценко				
Н. контр		Пермякова				

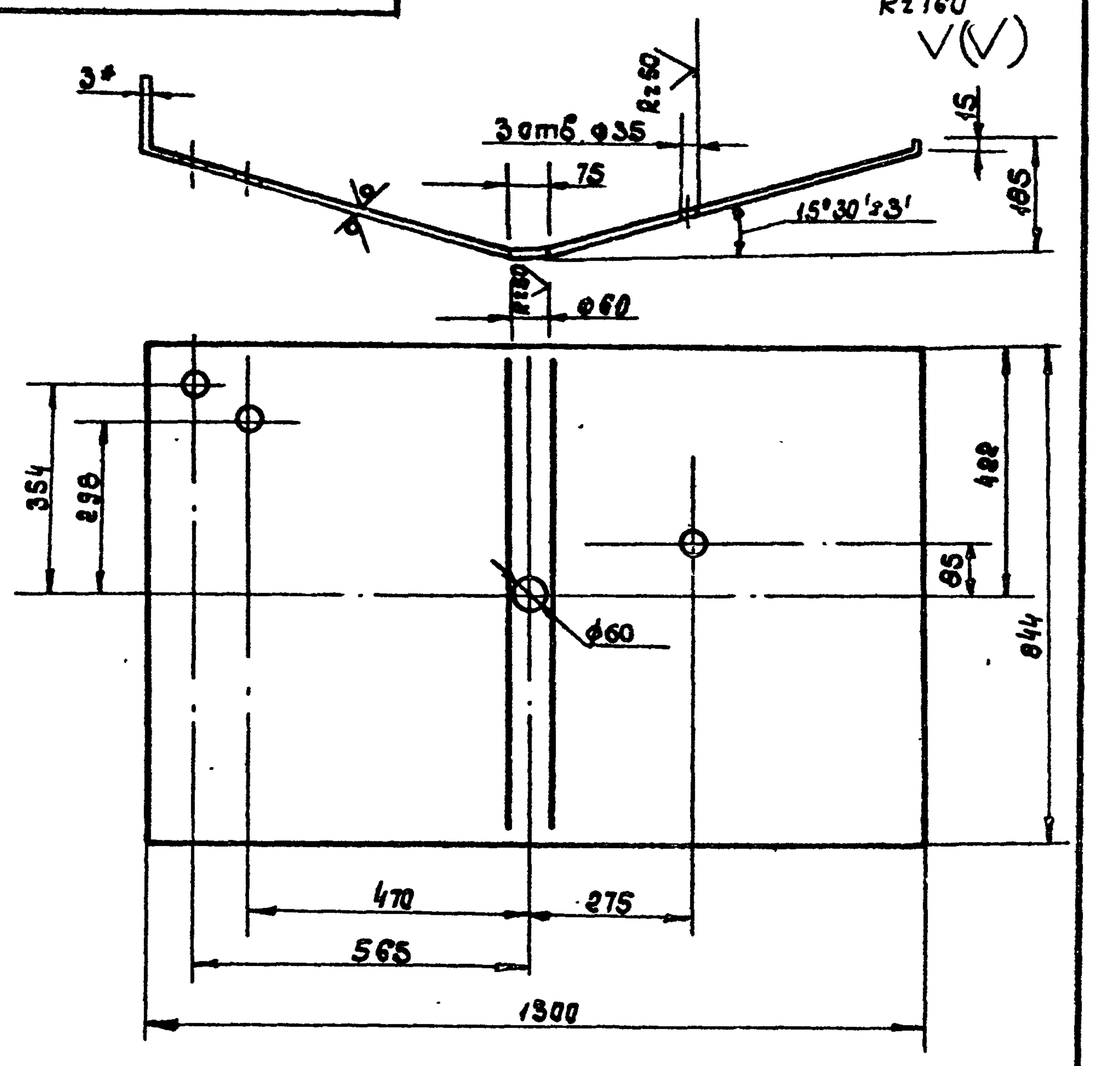
Копировал

Формат А2 297х420/4

407-1-91.87 А-4

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

КИРГ 8. 614. 008.



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по H12
   валов - по h12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.03.87

КИРГ 8. 614. 008.

Дно

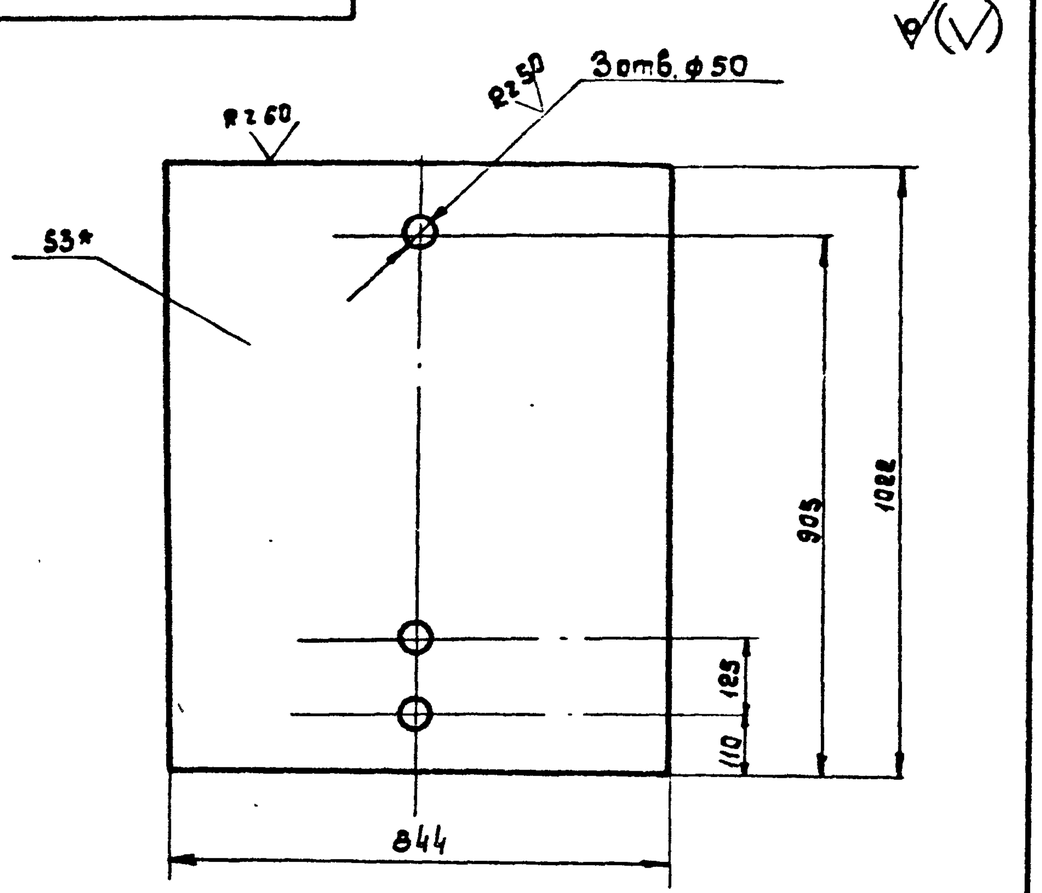
Лит.	Масса	Масштаб
	26,8	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-Н03 ГОСТ 19903-74*
3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросельхозстройпроект-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8. 607. 016



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по H12
   валов - по h12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.03.87

КИРГ 8. 607. 016

Лист

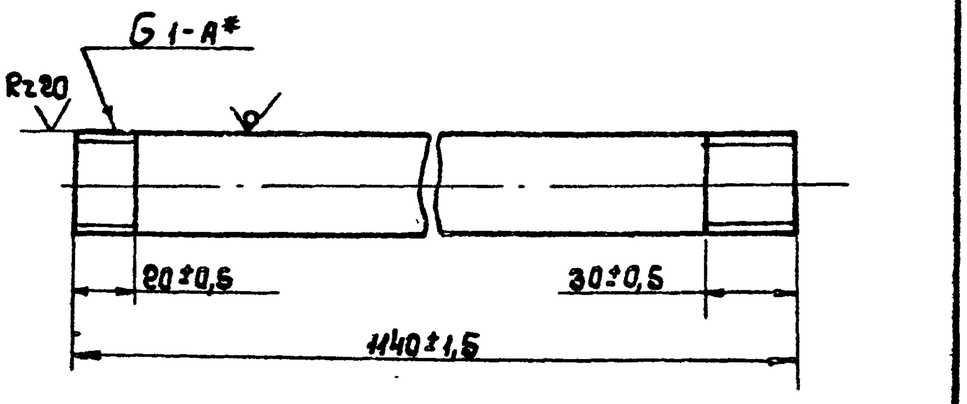
Лит.	Масса	Масштаб
	21,3	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-Н03 ГОСТ 19903-74*
3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросельхозстройпроект-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8. 626. 048



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.03.87

КИРГ 8. 626. 048.

Труба 25 х 3.2
L = 1140

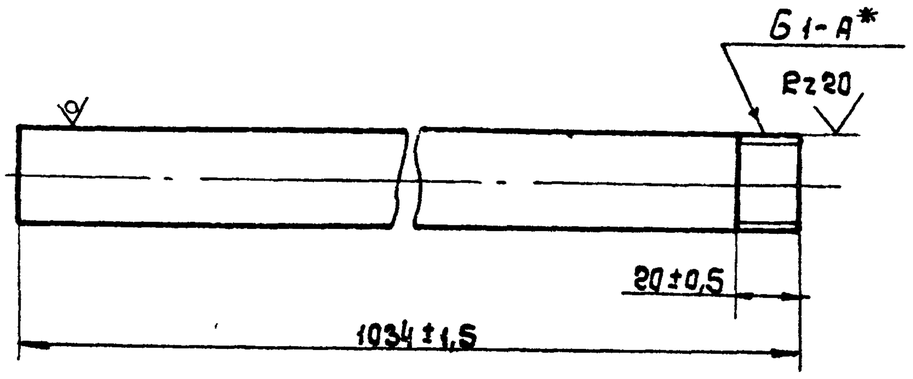
Лит.	Масса	Масштаб
	2.12	1:2
Лист	Листов 1	

Труба ц-25х3,2 ГОСТ 3262-75*

Гипросельхозстройпроект-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8. 626. 047



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.03.87

КИРГ 8. 626. 047

Труба 25 х 3.2
L = 1034

Лит.	Масса	Масштаб
	2.47	1:2
Лист	Листов 1	

Труба ц-25х3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросельхозстройпроект-3 Киев

Формат А4

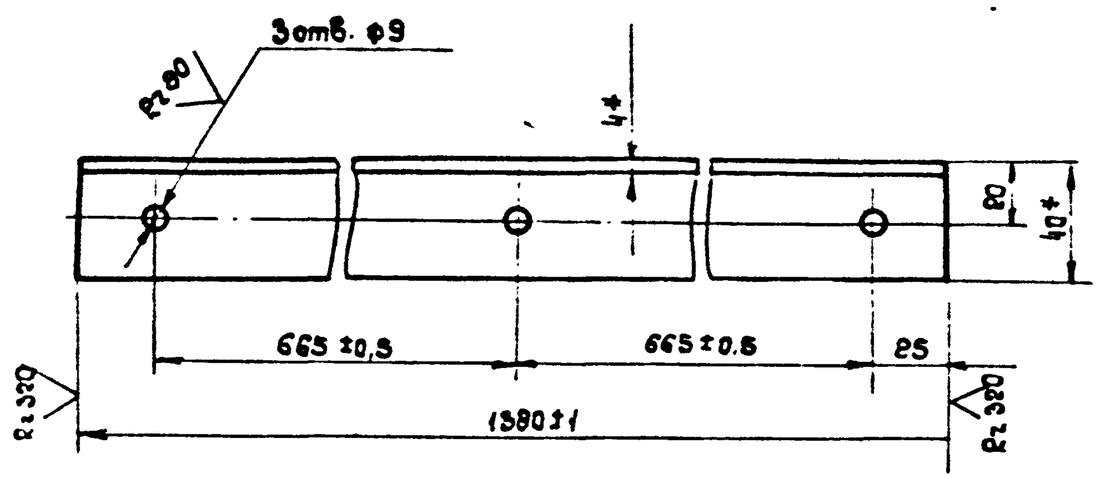
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

401-1-91.87 А-4

Гип. Участвала

36854

КИРГ 9. 149. 001

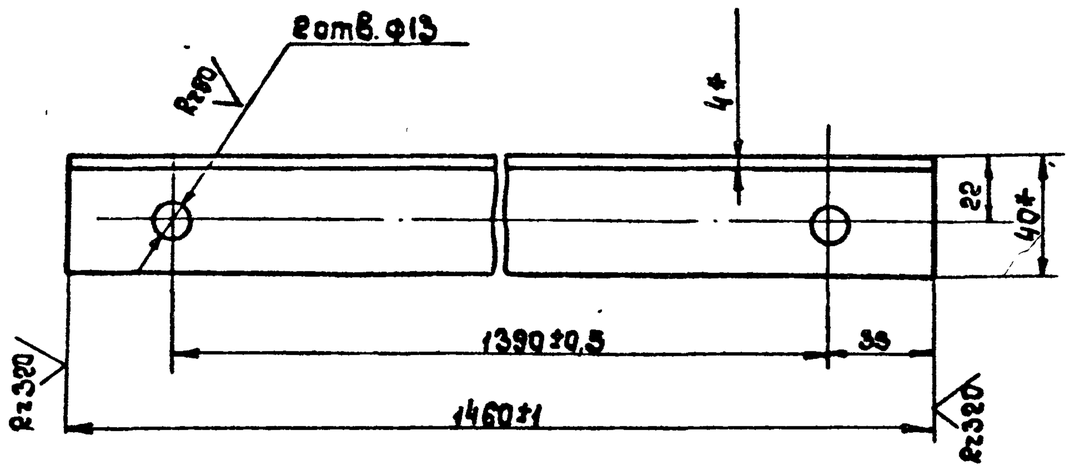


1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий - по H12
   остальных ± JT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6. 149. 001	
Разраб.		Гольдштейн		25.09.87	Уголок	Лит. / Масса 3.3 / Масштаб 1:2
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов			Уголок 40х40х4-Б ГОСТ 8509-72* / ВСт3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова		25.09.87		

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

КИРГ 9. 149. 002

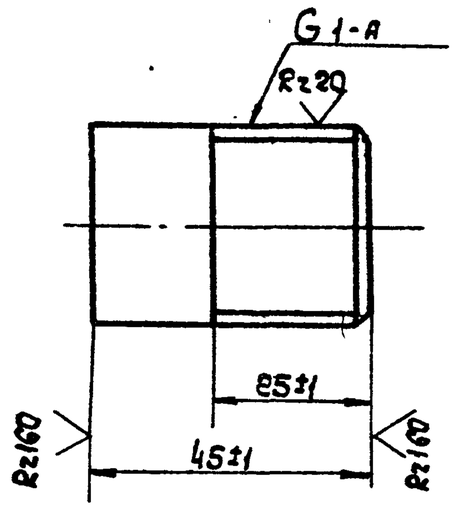


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий: по H12
   остальных ± JT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6. 149. 002.	
Разраб.		Гольдштейн		25.09.87	Уголок	Лит. / Масса 3.5 / Масшт. 1:2
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов			Уголок 40х40х4-Б ГОСТ 8509-72* / ВСт.3-I ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова		25.09.87		

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

КИРГ 8. 658. 001

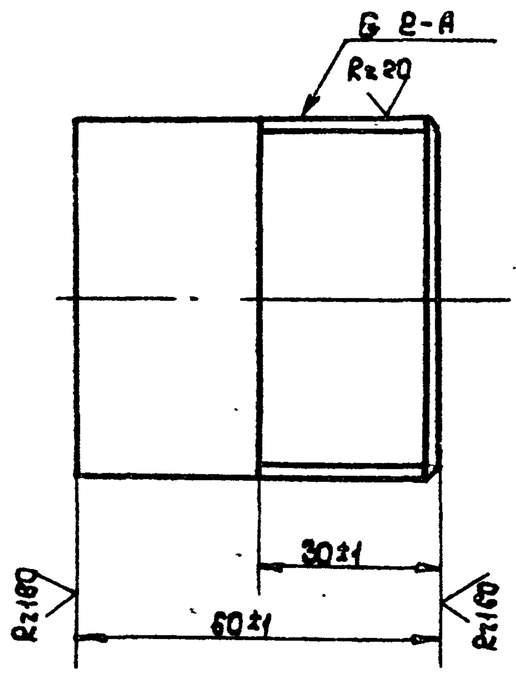


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8. 658. 001	
Разраб.		Гольдштейн		25.09.87	Патрубок 25х3.2 L=45	Лит. / Масса 0.09 / Масштаб 1:1
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов			Труба Ц-25х3,2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова		25.09.87		

407-1-91.87 А-4

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

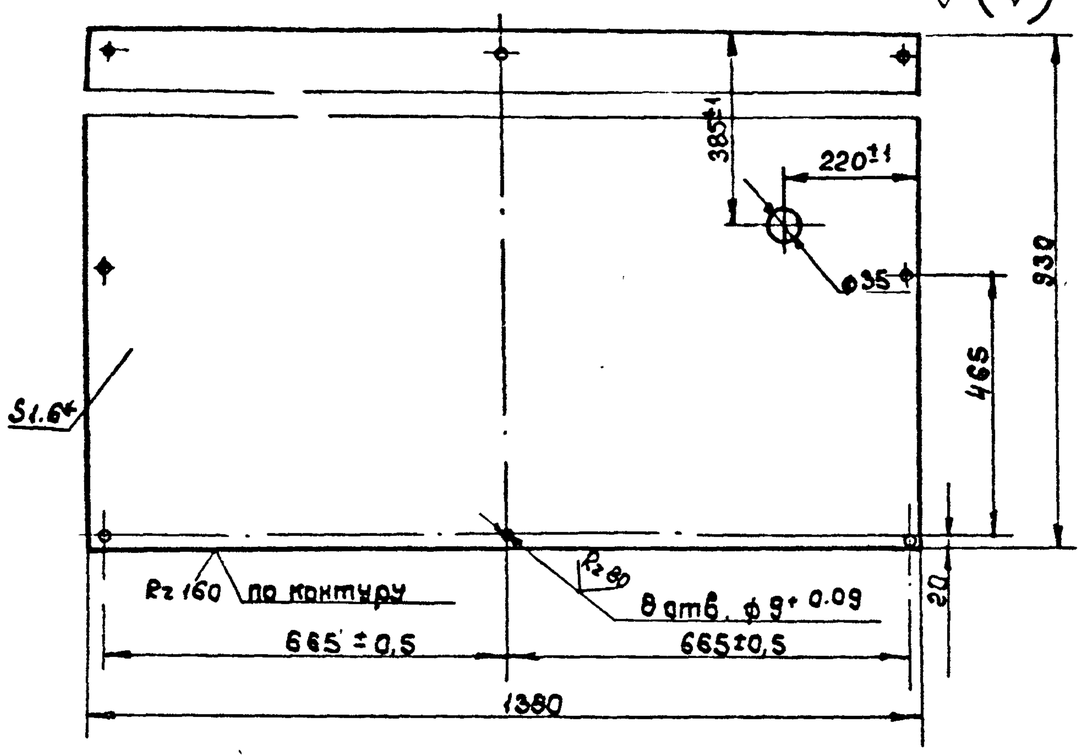
КИРГ 8. 658. 002



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8. 658. 002	
Разраб.		Гольдштейн		25.09.87	Патрубок 50 х 3,5 L= 60	Лит. / Масса 0.29 / Масшт. 1:1
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов			Труба Ц-50х3,5 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова		25.09.87		

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

КИРГ 8 607.017



1* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по H12, валов - по h12, остальных ± JT14/2

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колтун		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр.		Пароконова		

КИРГ 8.607.017

Лист

Лит	Масса	Масшт.
	10.4	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-ПН-НО-1,6 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-СТ3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 6.173.001 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	КИРГ 8.607.017	Лист	1	
А4		2	КИРГ 8.071.008	Ручка	2	
А4		3	КИРГ 8.858.001	Патрубок	1	
				Прочие изделия		
				Уголки		
		4		90°-1-Ц-25	1	
				ГОСТ 8946-75*		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр		Пароконова		

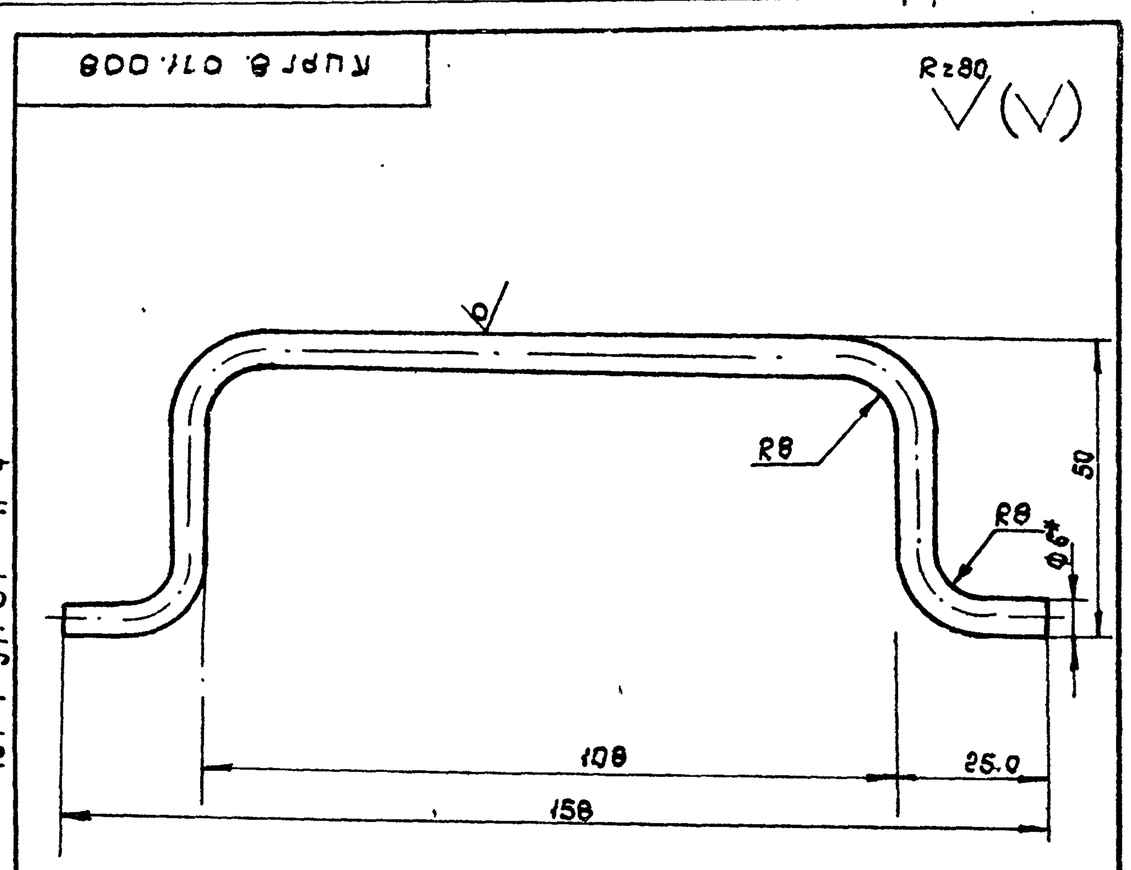
КИРГ 6.174.001

Крышка.

Лит.	Лист	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

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



1* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров валов - по h14

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр.		Пароконова		

КИРГ 8.071.008

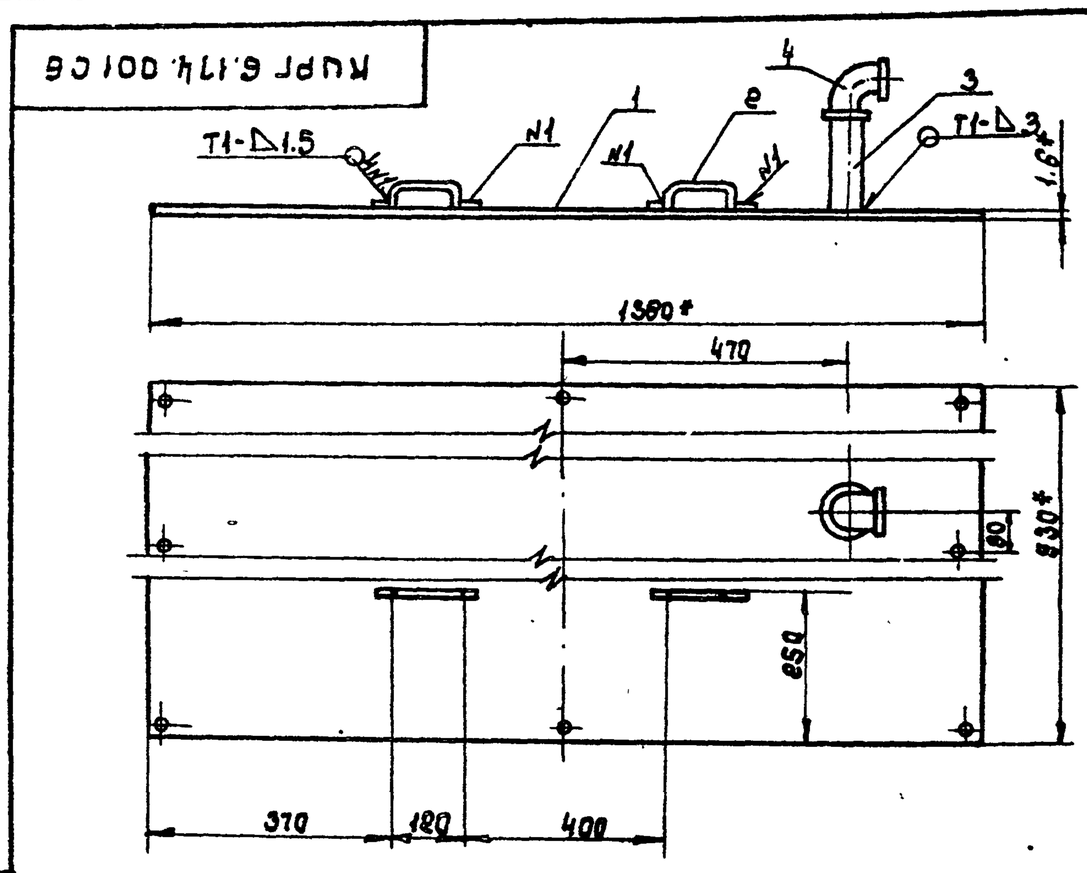
Ручка

Лит	Масса	Масшт.
	0.07	1:1
Лист	Листов 1	

Круг В6 ГОСТ 2590-71* / Ст.3 II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

407-1-91.87 А-4



1.* Размеры для справок.

2. Сварка электродуговая по ГОСТ 5264-80.

3. Сварные швы зачистить R80 V

4. Покрытие: эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый III 7/1.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.03.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		02.07.87
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр		Пароконова		

КИРГ 6.174.001 СБ

Крышка. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	10.64	1:10
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

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

Коп Мартенко.

Формат А4 9685/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 6.180.008 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 6.122.001	Стойка	2	
А4		2	КИРГ 6.410.002	Полка	2	
				Детали		
А4		3	КИРГ 6.426.003	Косынка	2	
А4		4	КИРГ 6.426.005	Косынка	2	
А4		5	КИРГ 6 149.004	Угольник	1	
		6		Уголок 40х40х4 Б ГОСТ 8509-72* / В Ст.3-II ГОСТ 535-79*		
		6		ℓ = 1100 Н13	2	2.66кг
		7		ℓ = 1308 Н13	1	3.16кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Гольдштейн		25.08	
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр	Парамонова		01.09	

КИРГ 6.180.008

Рама верхняя

Лит.	Лист	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			КИРГ 6.301.001 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 6.180.008	Рама верхняя	1	
А4		2	КИРГ6.180.009	Рама нижняя	1	
				Детали		
А4		3	КИРГ 6.470.002	Накладка	2	
А4		4	КИРГ 6.470.003	Накладка	2	
А4		5	КИРГ 6 149.003	Угольник	2	
				Стандартные изделия		
				Болт ГОСТ 7798-70*		
		6		М12-6g х 30.58.016	4	
		7		М12-6g х 35.58.016	8	
		8		Гайка М12-6Н.5.013 ГОСТ 5915-70*	12	
		9		Шайба 12.01.016 ГОСТ 11371-78*	24	
		10		Шайба 12.65Г.016 ГОСТ 6402-70*	12	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Гольдштейн		25.08	
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Парамонова		01.09.87	

КИРГ 6.301.001

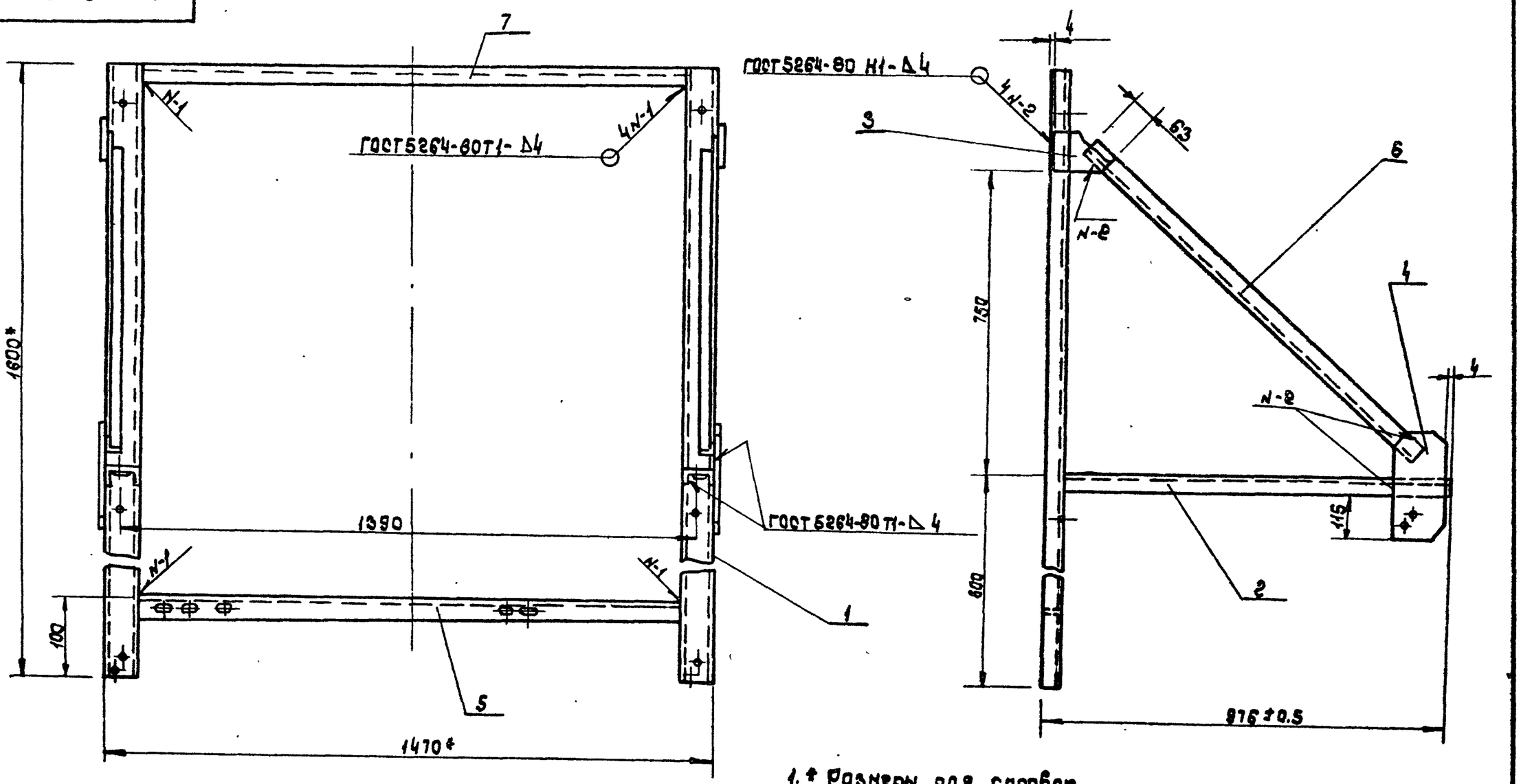
Кронштейн.

Лит.	Лист	Листов

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 6.180.008 СБ



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± $\frac{IT14}{2}$
3. Покрытие: Эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, № 7/1
4. Сварка электродами Э42 по ГОСТ 9467-75

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн		25.08	
Рук.гр.	Погребная			
Гл.техн.	Котлов		07.09	
Нач.отд.	Стеценко			
Н.Контр	Парамонова		08.09	

КИРГ 6.180.008 СБ

Рама верхняя. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	48.3	1:10
Лист	Листов 1	

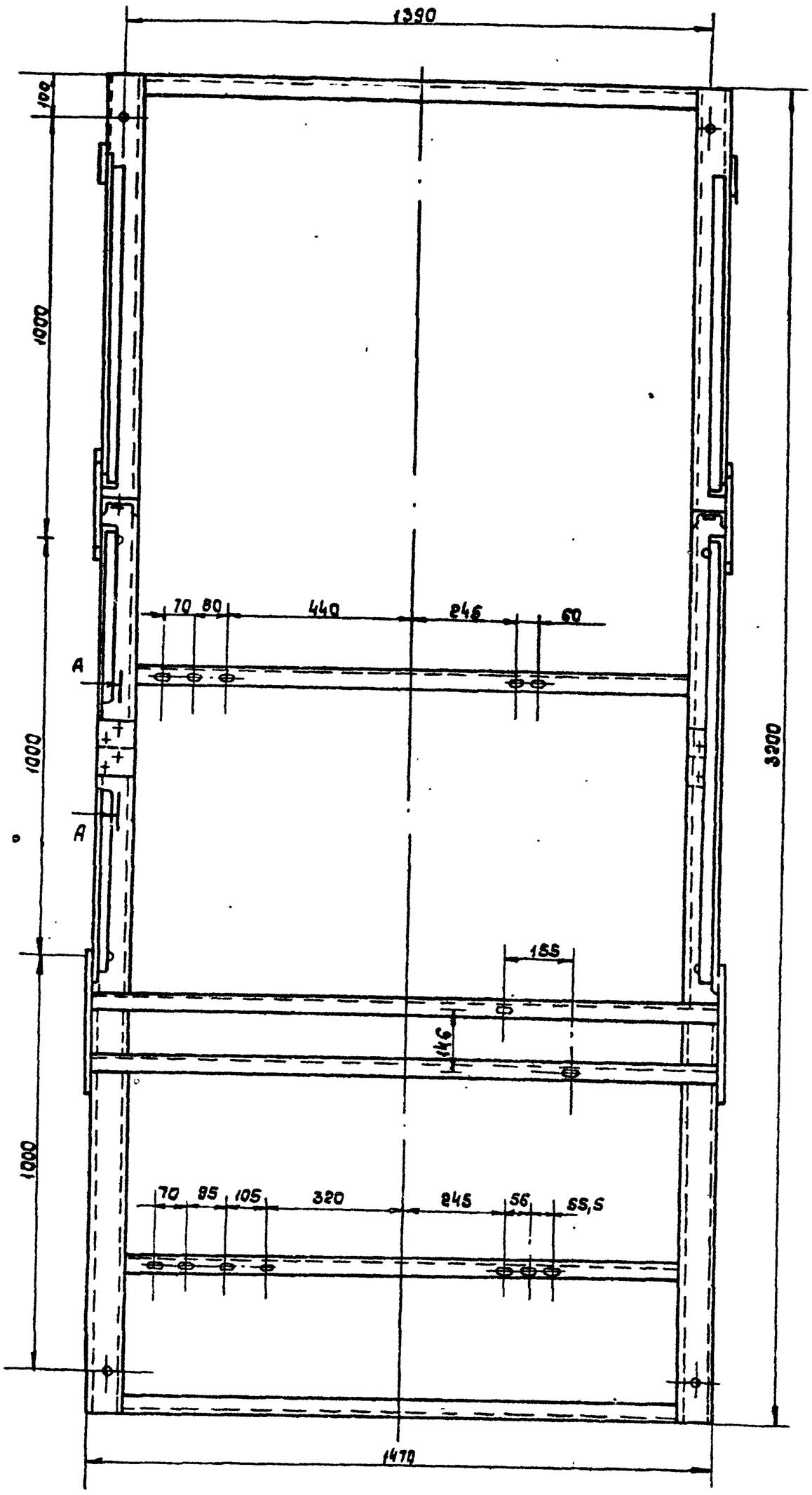
Гипросвязь-3 Киев

Формат А3 9683/4

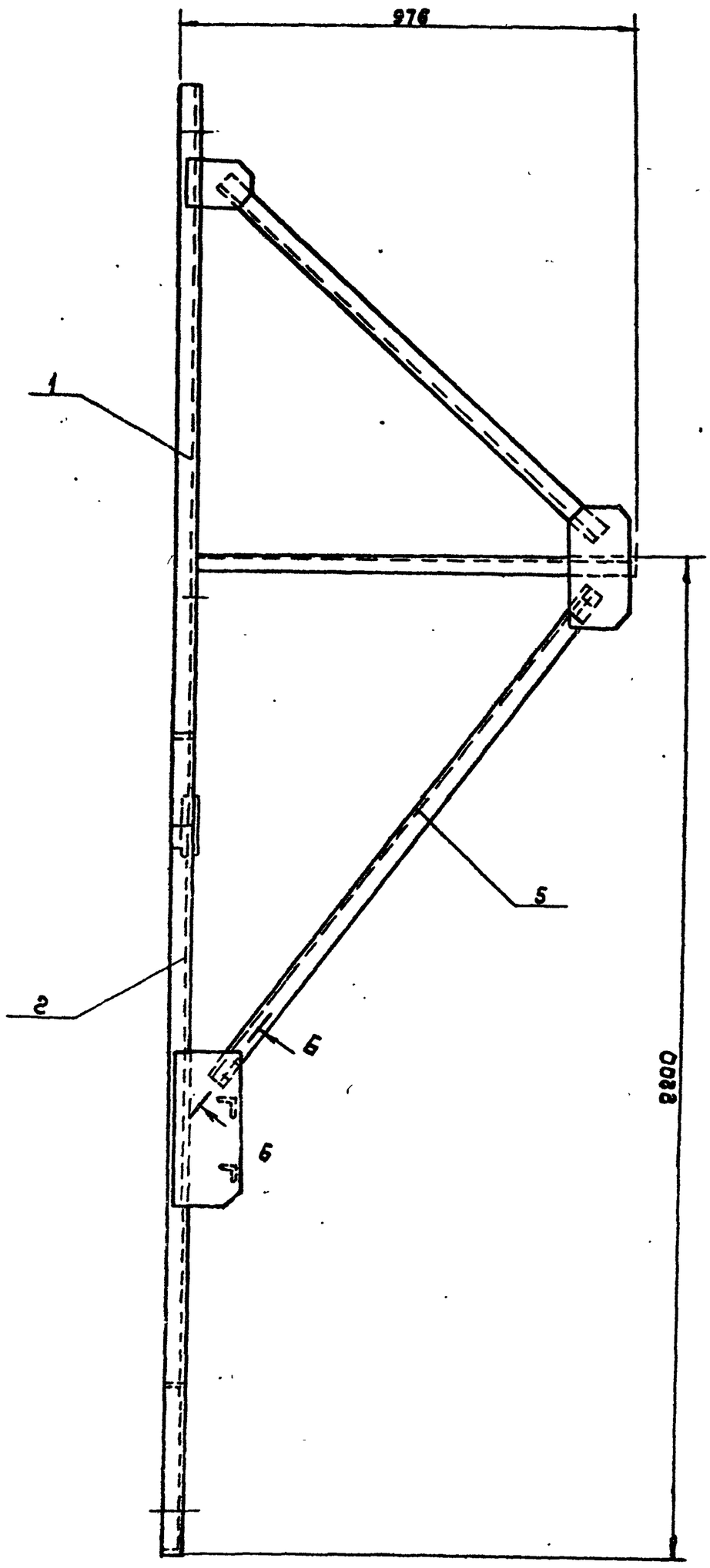
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

407-1-91.87 А-4

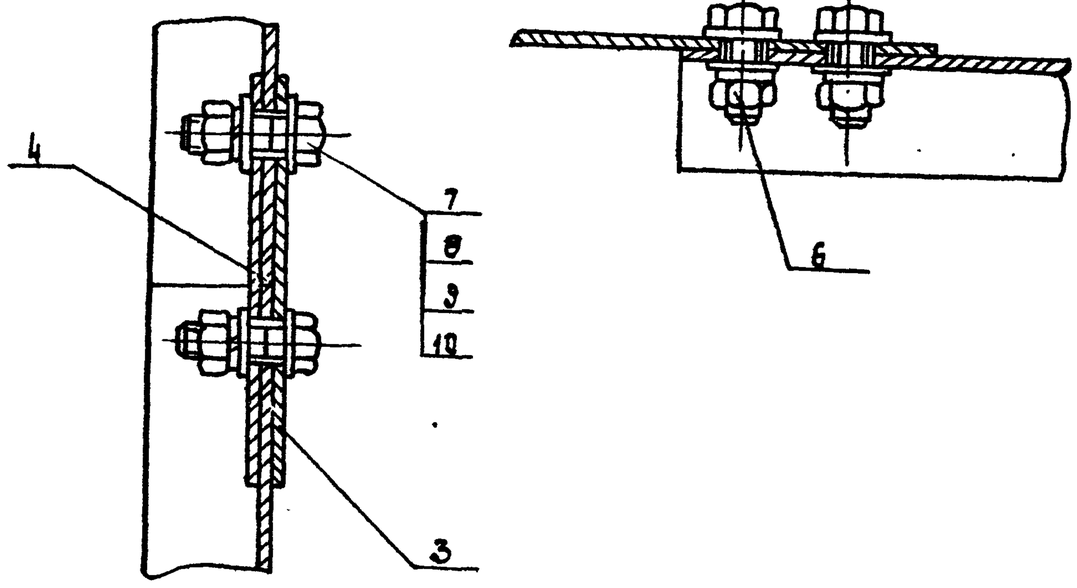
КИРГ 6.501.001 СБ



А - А
М 1:2



Б - Б повернуто
М 1:1



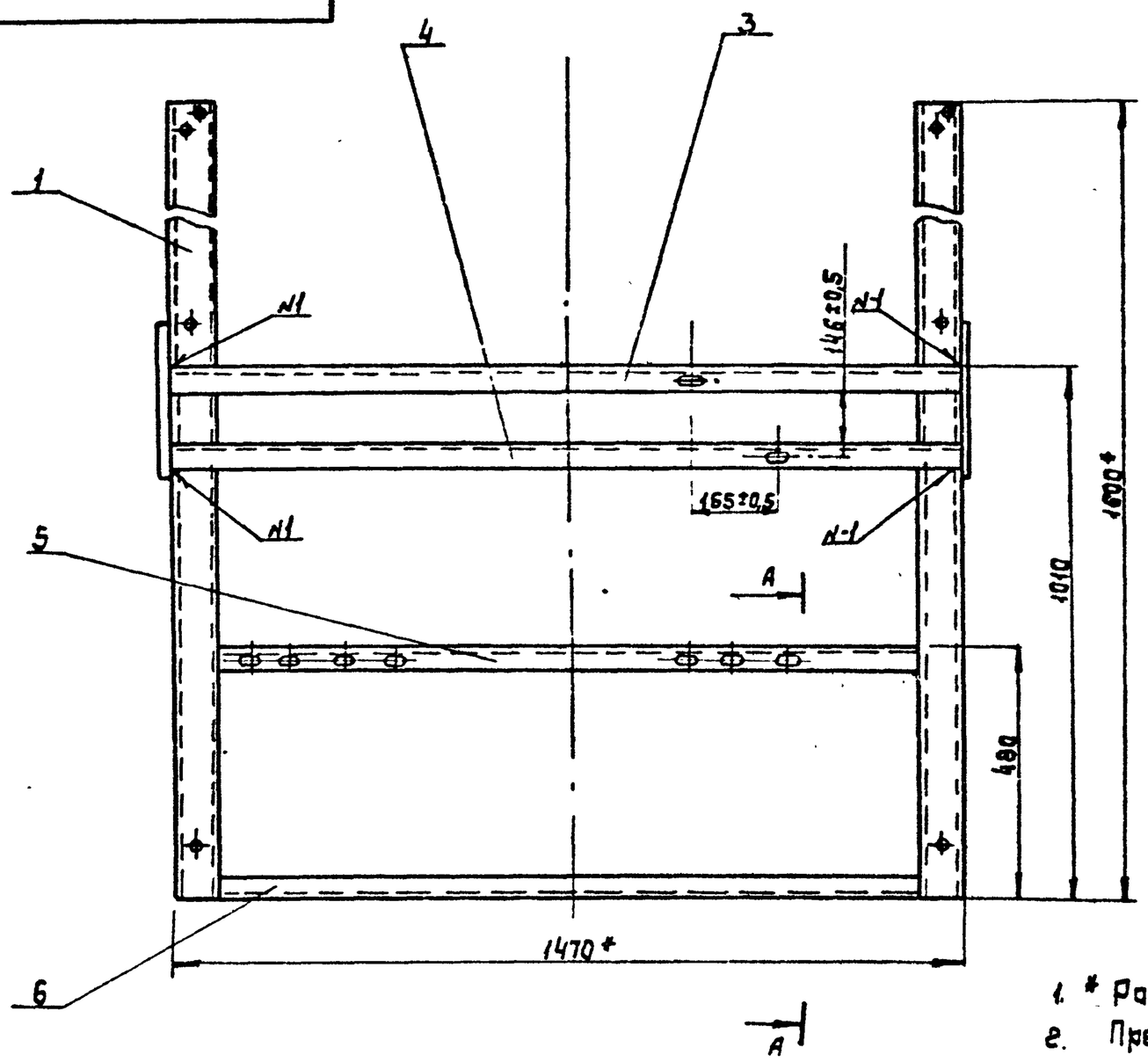
Размеры для справок.

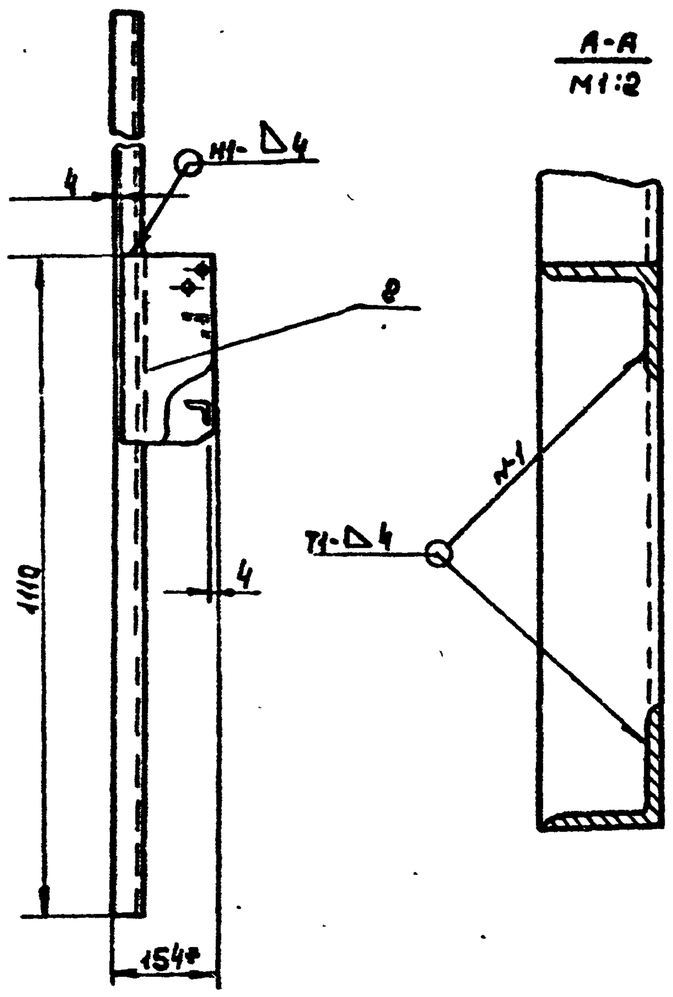
					КИРГ 6.501.001 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн. Сборочный чертеж.	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Колтун				80,5 / 1:10
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов				Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова				

Копировал

Формат А2 9685/4

401-1-91.87 А-4



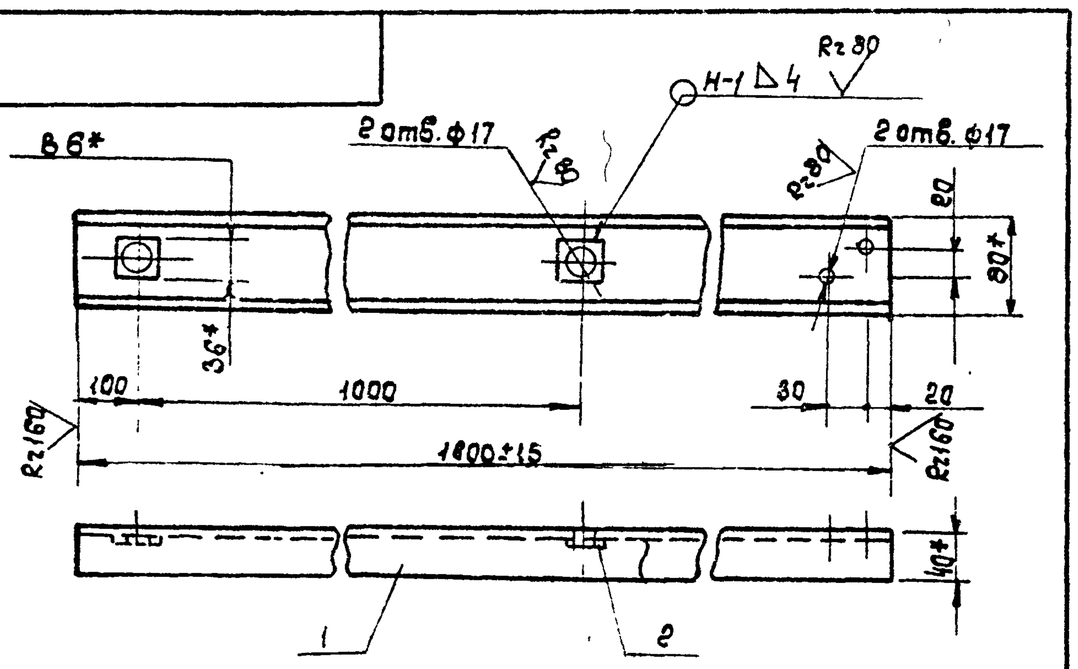


А-А
М1:2

1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров ± JT14/2.
3. Сварка электродуговая по гост 5264-80, электроды Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Покрытие: Эм. нц-25 гост 5406-84, серый III. 7/1

					Кирг 6.180.009 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама нижняя Сборочный чертеж.	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Задояничук				39.56 / 1:10
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов
Гл. техн.		Котлов				Гипросвязь 36-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова				

Формат А3



1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров.
Отверстий - по Н14
остальных ± JT14/2
3. Сварка электродуговая по гост 5264-80.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Швеллер В гост 8240-72* / В Ст3+Ц гост 535-79*		
		1		е=1600	1	11,28 кг
		2		Полоса 4х136 гост 103-76* / Ст. 3+Ц гост 535-79*		
				е=36 Н14	2	0.04 кг

					Кирг 8.122.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лит. / Масса / Масштаб	
Разраб.		Задояничук				11.36 / 1:5	
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1	
Гл. техн.		Котлов				Гипросвязь 36-3 Киев.	
Нач. отд.		Стеценко					
Н. контр.		Парамонова		06.01.88			

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Кирг 6.180.009 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные чертежи		
А4		1	Кирг 6.122.001	Стойка	2	
				Детали		
А4		2	Кирг 6.466.004	Косынка	2	
А4		3	Кирг 6.149.005	Уголник	1	
А4		4	Кирг 6.149.006	Уголник	1	
А4		5	Кирг 6.149.007	Уголник	1	
		6		Уголок 40х40х4-Б гост 8509-72* / Б Ст. 3 Ц гост 535-79*		
				е=1306 h14	1	3.16 кг

					Кирг 6.180.009		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама нижняя	Лит. / Лист / Листов	
Разраб.		Задояничук				Гипросвязь 36-3 Киев	
Рук. гр.		Погребняк					
Гл. техн.		Котлов					
Нач. отд.		Стеценко					
Н. контр.		Парамонова		06.01.88			

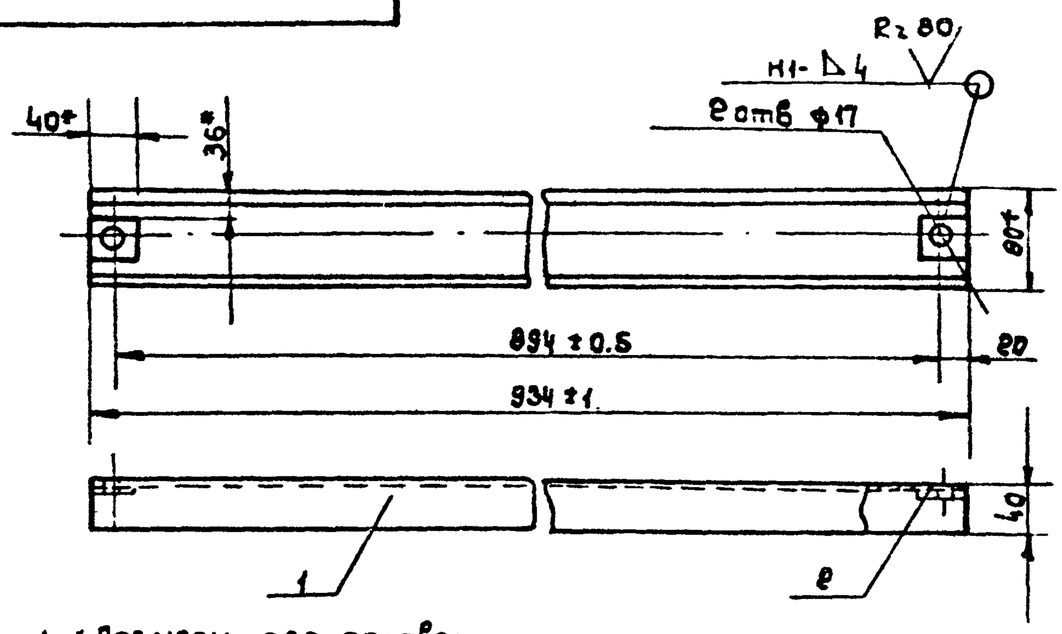
407-1-91.87 А-4

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

Копировал

9685/4 Формат А4

КИРГ 6.410.002



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по Н14
   остальных - $\pm \frac{JT14}{2}$
3. Сварка электродуговая по ГОСТ 5264-80

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
Б4		1		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72* / Ст.3-1-[ГОСТ 535-79*		
				2= 934 Н12	1	6.56 кг
Б4		2		Полоса 4х136 ГОСТ 103-76* / Ст3-1 ГОСТ 535-79*		
				2 = 40 Н12	2	0.04 кг

КИРГ 6.410.002.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.08.87
Пров.		Погребняк		
Рук. гр.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.04.88

Полка.

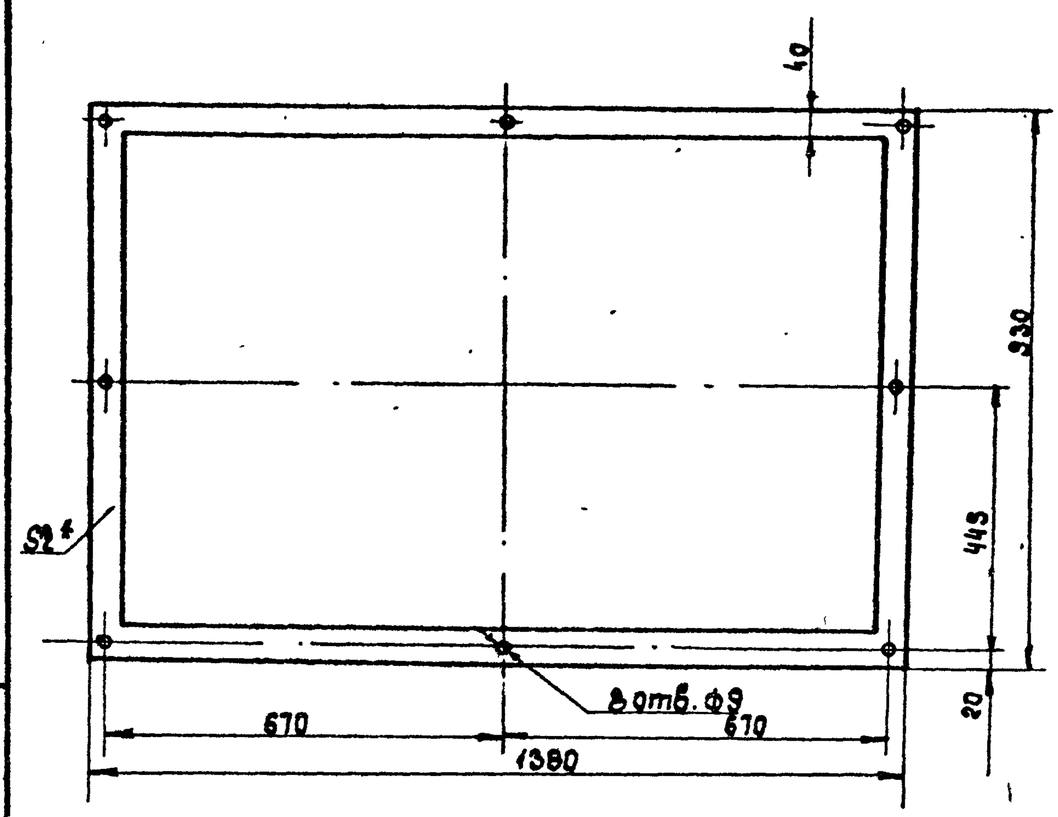
Лит.	Масса	Масшт.
	6.64	1:5
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

формат А4

КИРГ 6.470.004



КИРГ 6.470.004

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.08.87
Провер.		Погребняк		
Рук. гр.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.04.88

Прокладка.

Литера	Масса	Масшт.
	0.22	1:10
Лист	Листов 1	

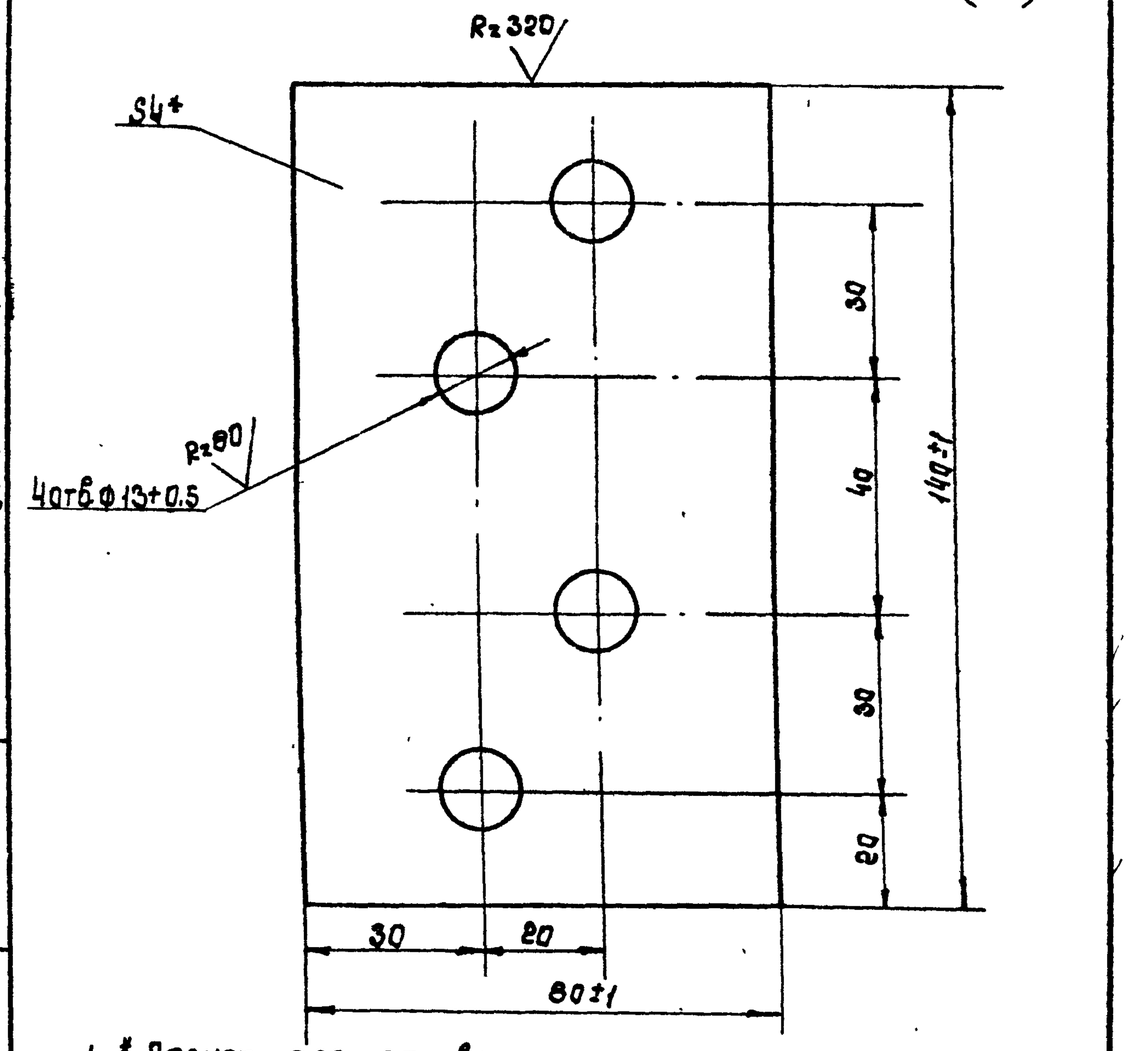
Пластина I, лист ПМБ-М-2-4,8 ГОСТ 7338-77*

Гипросвязь-3 Киев

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

формат А4

КИРГ 8.470.002



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{JT14}{2}$
3. Покрытие: Эм. Нц-25 ГОСТ 5406-84, серый III. 7/1

КИРГ 6.470.002.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		
Провер.		Погребняк		
Рук. гр.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.04.88

Накладка.

Лит.	Масса	Масшт.
	0.3	1:1
Лист	Листов 1	

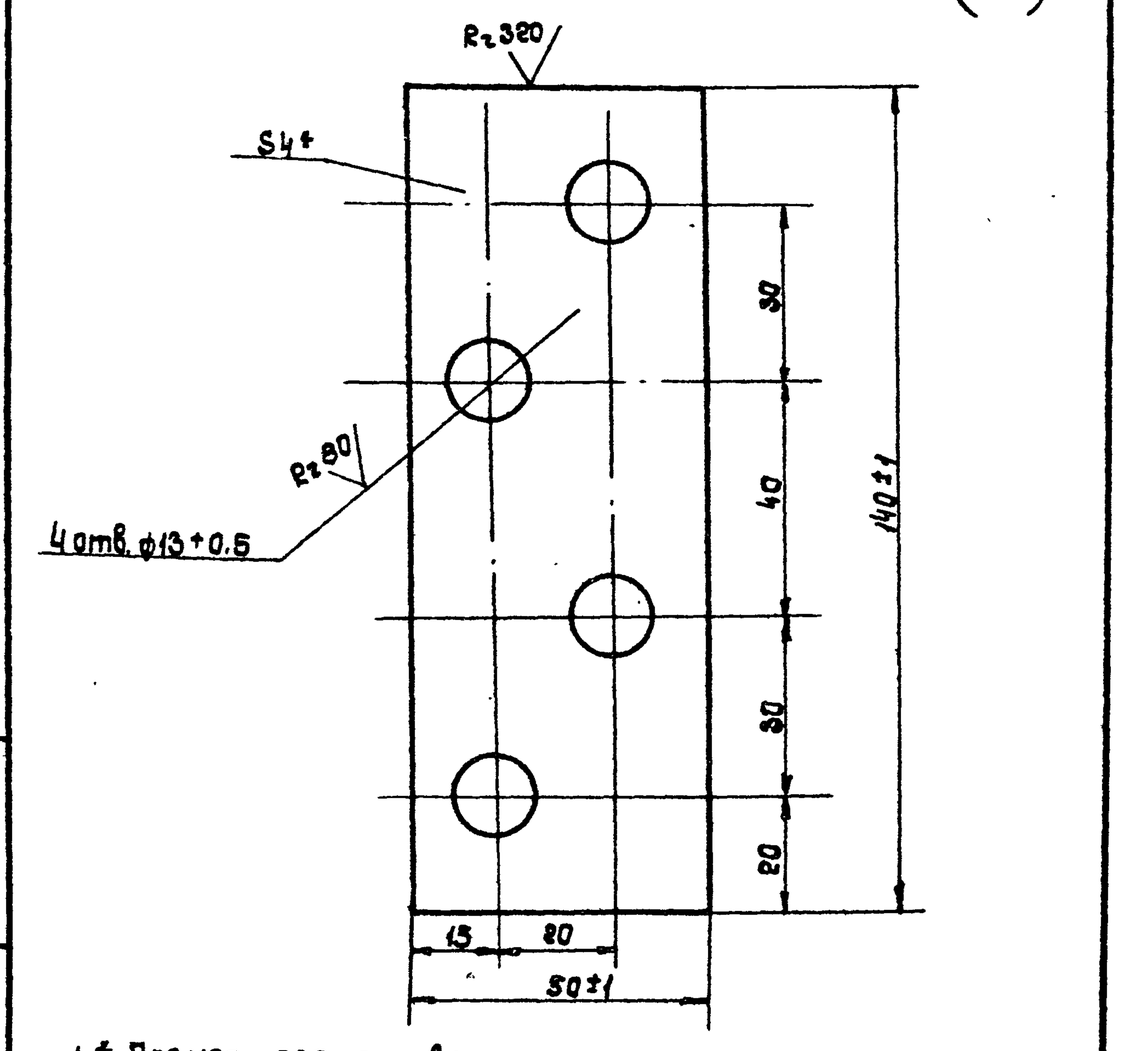
Полоса 4х30 ГОСТ 103-76* / Ст.3-Г ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

407-1-91.87 А-4

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

КИРГ 8.470.003



1 * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{JT14}{2}$
3. Покрытие: Эм. Нц-25 ГОСТ 5406-84, серый III. 7/1

КИРГ 6.470.003.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гольдштейн		25.08.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		25.04.88

Накладка.

Литера	Масса	Масшт.
	0.2	1:1
Лист	Листов 1	

Полоса 4х50 ГОСТ 103-76* / Ст. 3 ГОСТ 535-79*

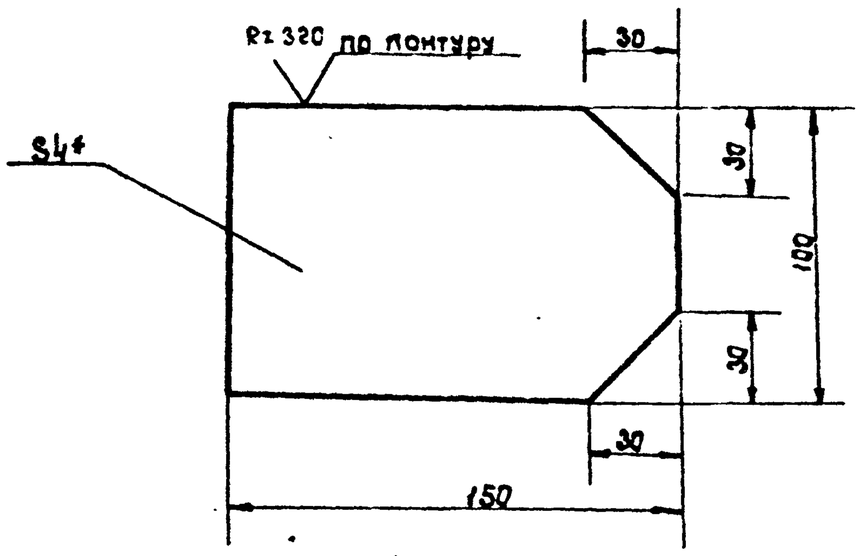
Гипросвязь-3 Киев

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Кол. Уч. Отстерка.

КИРГ 6. 426. 003

(V)∇



1.* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		06.01.91

КИРГ 6. 426. 003.

Косынка.

Лит.	Масса	Масшт.
	0.4	1:2
Лист	Листов 1	

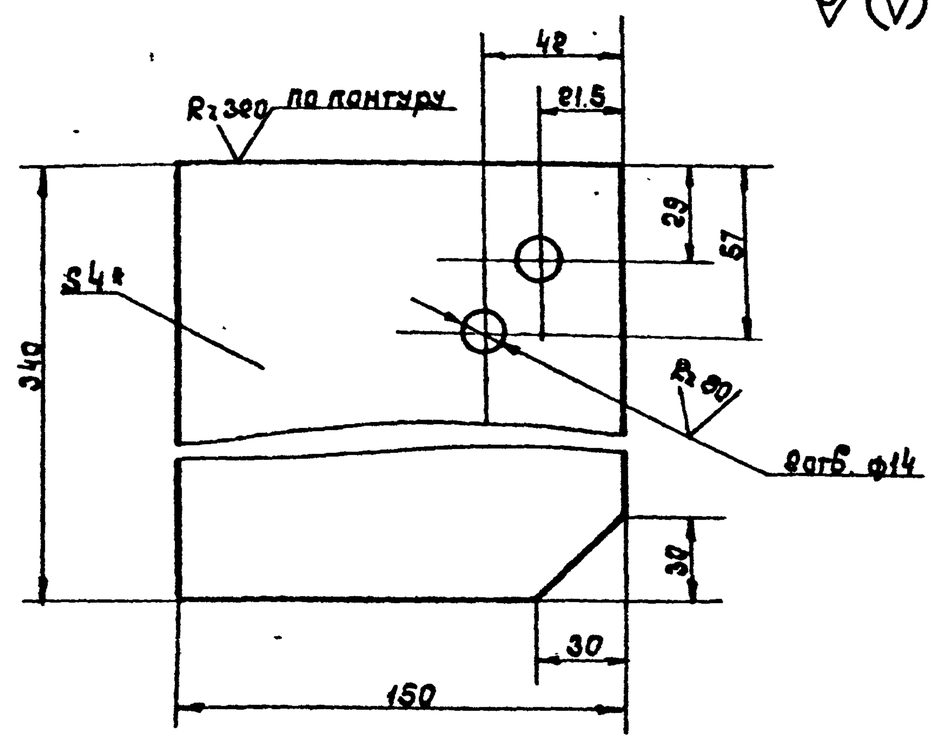
Лист 6-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-74*
3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79

Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

КИРГ 6. 426. 004

(V)∇



1.* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		06.01.91

КИРГ 6. 426. 004

Косынка

Лист	Масса	Масшт.
	1.6	1:2
Лист	Листов 1	

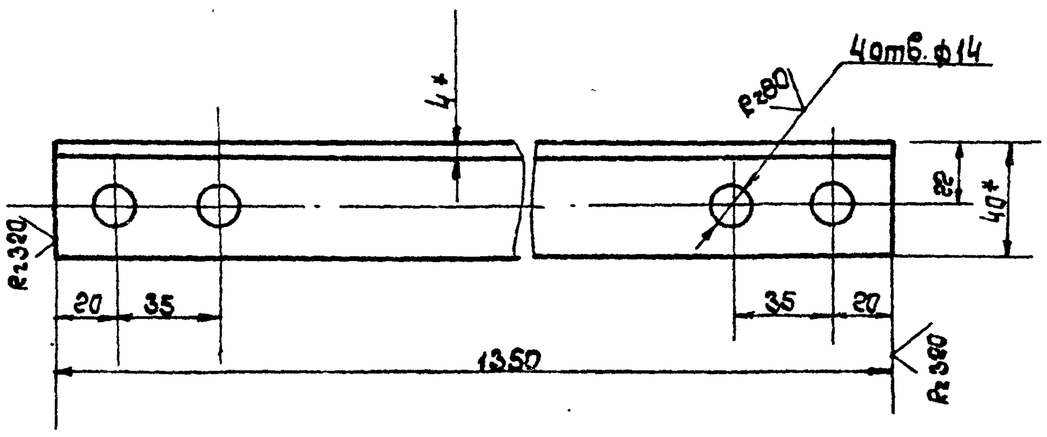
Лист 6-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-74*
3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79

Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

КИРГ 6. 149. 003

(V)∇



1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		06.01.91

КИРГ 6. 149. 003.

Уголник.

Лит.	Масса	Масшт.
	3.3	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок 40х40х4-Б - ГОСТ 8509-72*
Вст3-II ГОСТ 535-79*

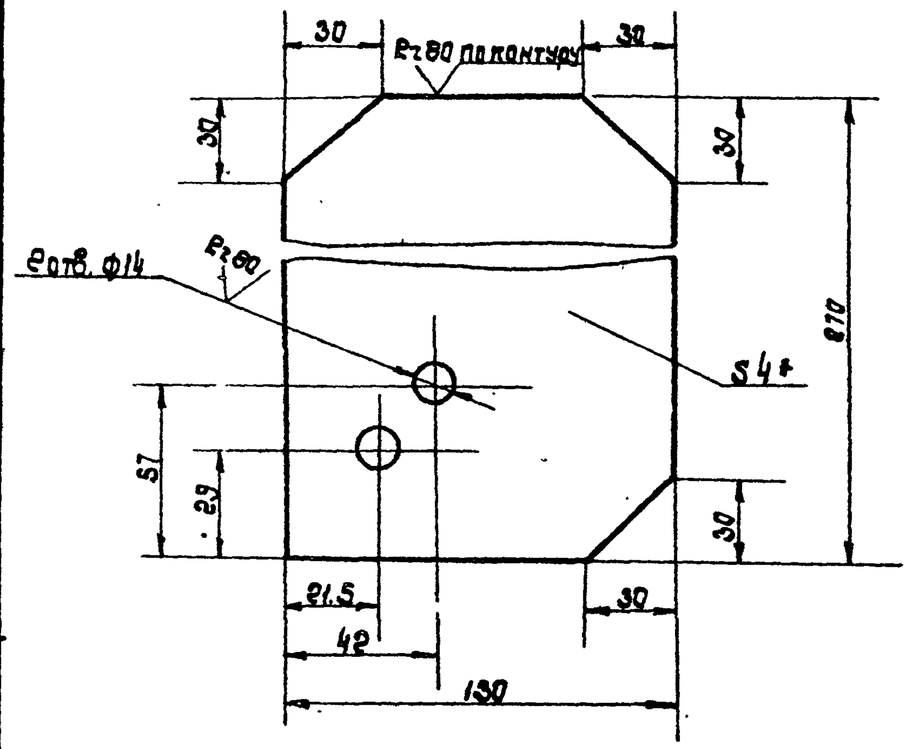
Гипросвязь-3
Киев

Формат А4

407-1-91-87 А-4

КИРГ 6. 426. 005

(V)∇



1.* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		06.01.91

КИРГ 6. 426. 005

Косынка

Лит.	Масса	Масшт.
	1.1	1:2
Лист	Листов 1	

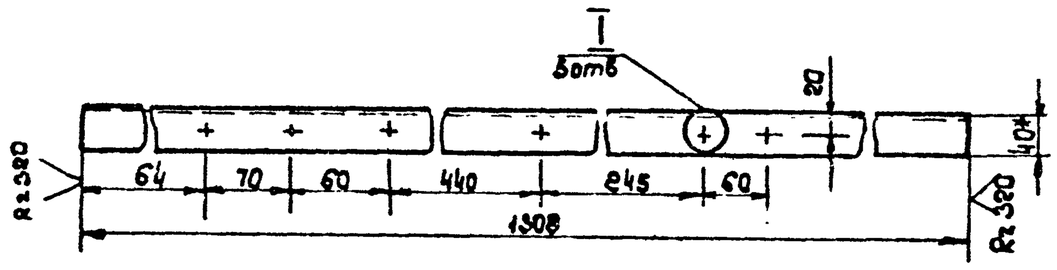
Лист 6-ПН-НО-4 ГОСТ 19903-74*
3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79

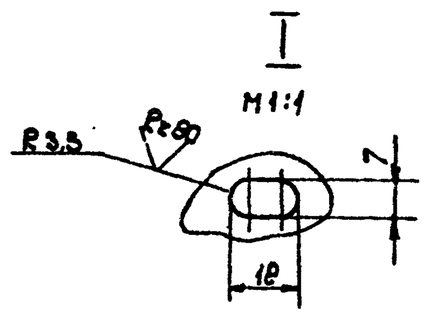
Гипросвязь-3
Киев

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Коп. Чайстерка. 9685/4 Формат А4

КИРГ 6.149.004





1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14

валов - по h14

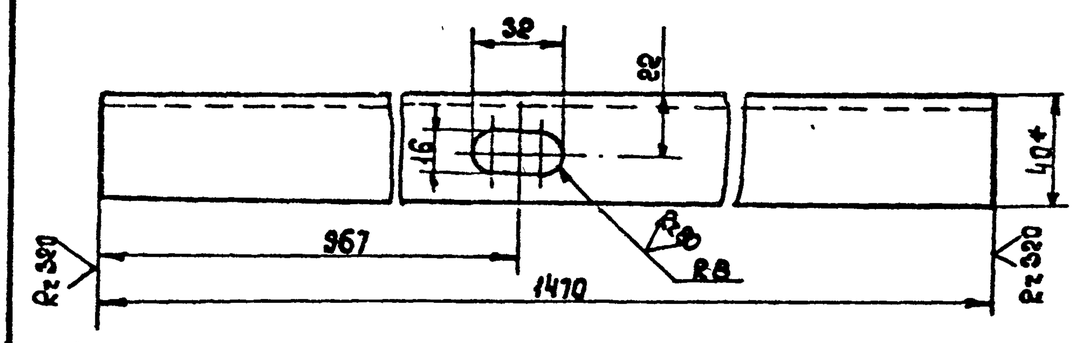
остальных ± $\frac{JT14}{2}$

					КИРГ 6.149.004		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса 3.2	Масшт. 1:5
Разраб.	Задояннчук							
Рук. гр.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн	Котлов						
Нач. отд	Стеценко				Уголок 40х40х4-Б ГОСТ 8509-72* / Вст.3-Т ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	
Н. контр.	Парамонова						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

КИРГ 6.149.005



1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14

валов - по h14

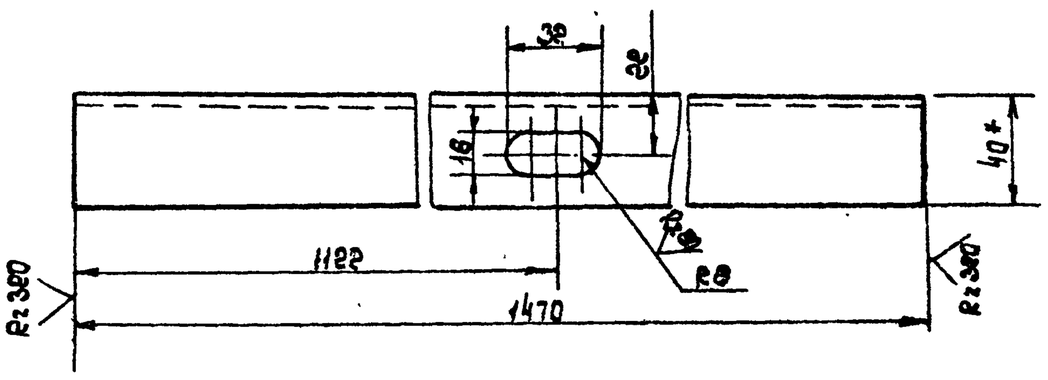
остальных ± $\frac{JT14}{2}$

					КИРГ 6.149.005		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса 3.6	Масшт. 1:2
Разраб.	Задояннчук							
Рук. гр.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн	Котлов						
Нач. отд	Стеценко				Уголок 40х40х4-Б ГОСТ 8509-72* / Вст.3-Т ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	
Н. контр.	Парамонова						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

КИРГ 6.149.006



1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14

валов - по h14

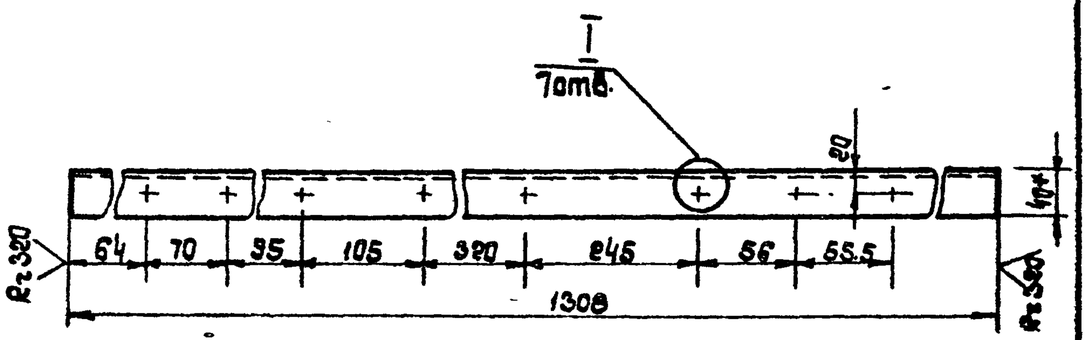
остальных ± $\frac{JT14}{2}$

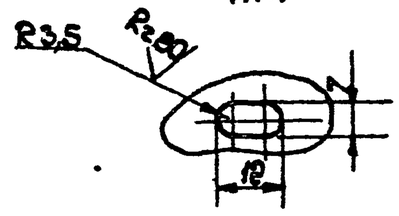
					КИРГ 6.149.006		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса 3.6	Масшт. 1:2
Разраб.	Задояннчук							
Рук. гр.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн	Котлов						
Нач. отд	Стеценко				Уголок 40х40х4-Б ГОСТ 8509-72* / Вст.3-Т ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	
Н. контр.	Парамонова						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

КИРГ 6.149.007





1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14

валов - по h14

остальных ± $\frac{JT14}{2}$

					КИРГ 6.149.007		
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса 3.2	Масшт. 1:5
Разраб.	Задояннчук							
Рук. гр.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн	Котлов						
Нач. отд	Стеценко				Уголок 40х40х4-Б ГОСТ 8509-72* / Вст.3-Т ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	
Н. контр.	Парамонова						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Нач. Майстренко. 9685/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 6.457.001 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.626.049	Труба 25х3.2 L=345	1	
А4		2	КИРГ 8.626.050	Труба 25х3.2 L=570	1	
А4		3	КИРГ 8.626.051	Труба 25х3.2 L=395	1	
А4		4	КИРГ 8.626.052	Труба 25х3.2 L=610	1	
А4		5	КИРГ 8.668.003	Патрубок 20х2.8 L=110	2	
А4		6	КИРГ 8.658.004	Патрубок 25х3.2 L=140	4	
А4		7	КИРГ 8.658.005	Патрубок 25х3.2 L=68	1	
				Стандартные изделия		
		8		Угольник 90° 1-25		
				ГОСТ 8946-75*	2	
		9		Угольник 90°-1-25х20		
				ГОСТ 8947-75*	1	
		10		Тройник Ц-25		
				ГОСТ 8948-75*	1	
		11		Крест Ц-25х20х20		
				ГОСТ 8953-75*	1	
		12		Муфта короткая		
				Ц-25 ГОСТ 8954-75*	2	
				Контргайка ГОСТ8968-75*		
		13		Ц-20	2	
		14		Ц-25	11	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задояничук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пархоменко			0204

КИРГ 6. 457.019

Трубопровод нагнетательный.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь Киев

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		15		Пробка 20		
				ГОСТ 8963-75*	2	
		16		Кран 2-Ц-25		
				ГОСТ 15193-73*	3	
		17		Фильтр щелевой		
				ГОСТ 21329-75*Е	1	

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

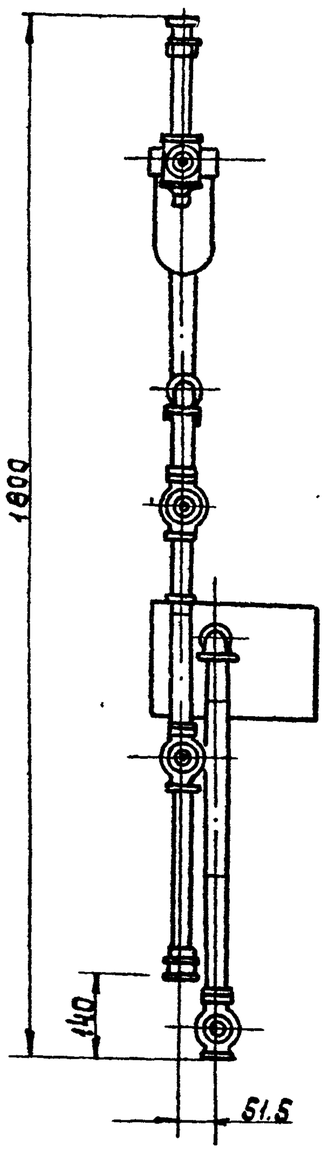
КИРГ 6. 457.019

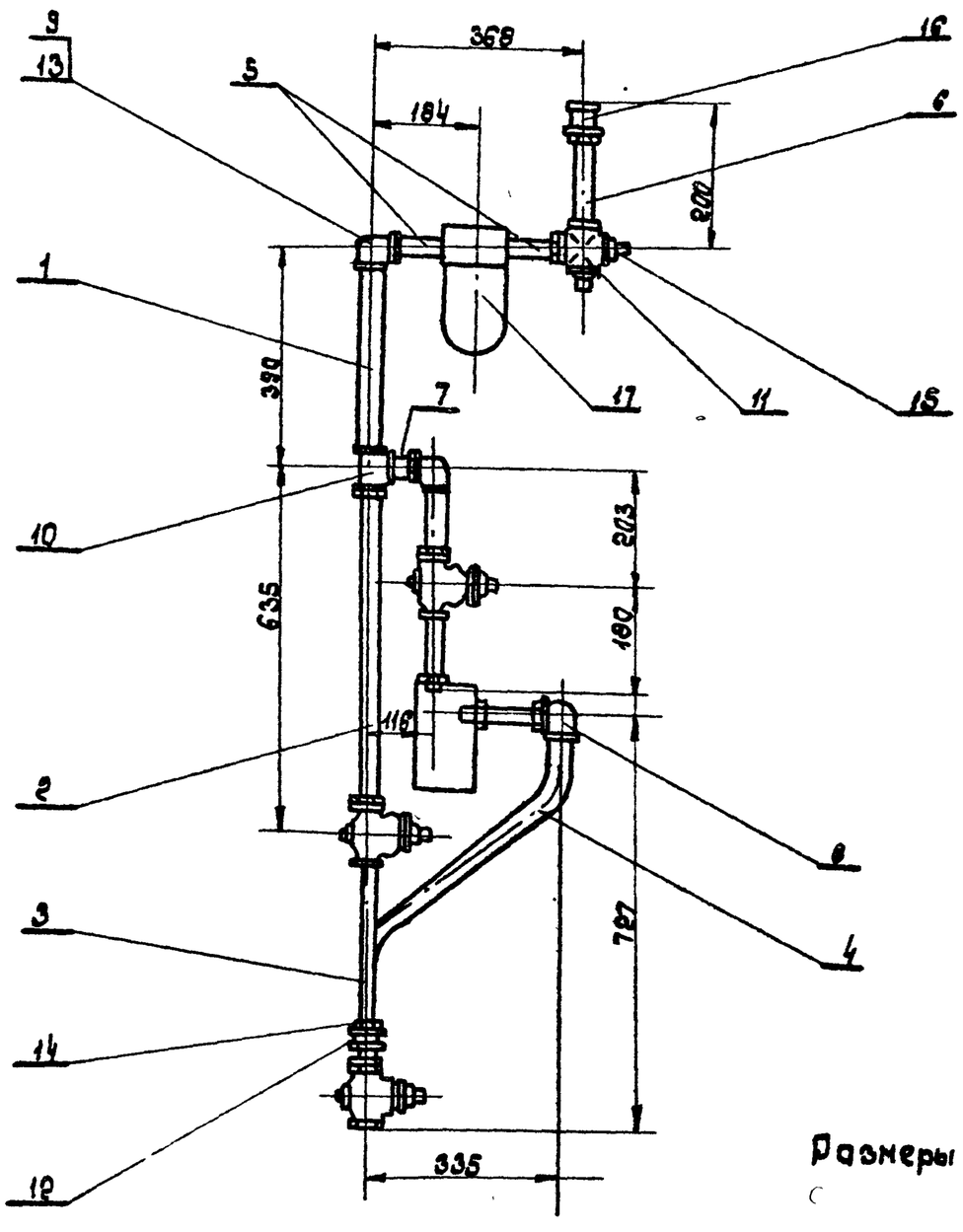
Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Лист 2

Формат А4

КИРГ 6. 457. 001. СБ





Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задояничук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пархоменко			

КИРГ 6. 457.019 СБ

Трубопровод нагнетательный Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масшт.
	~ 8.2	1:10
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

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

Копировал | Формат А4

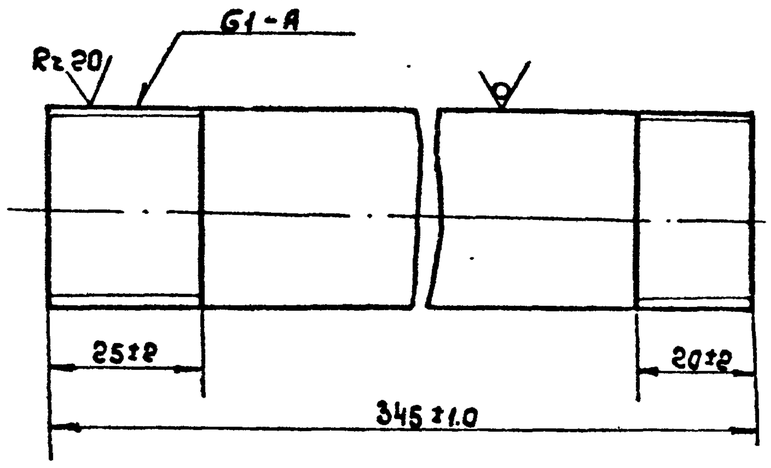
Перепечатка

Майстерко

9685/4 Формат А3

КИРГ 8.626.049

Rz 80



1.* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Задоянчук		
Рук. гр		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр		Парамонова		

КИРГ 8.626.049

Труба 25×3,2 L=345

Лит.	Масса	Масшт.
	0.82	1:1
Лист	Листов 1	

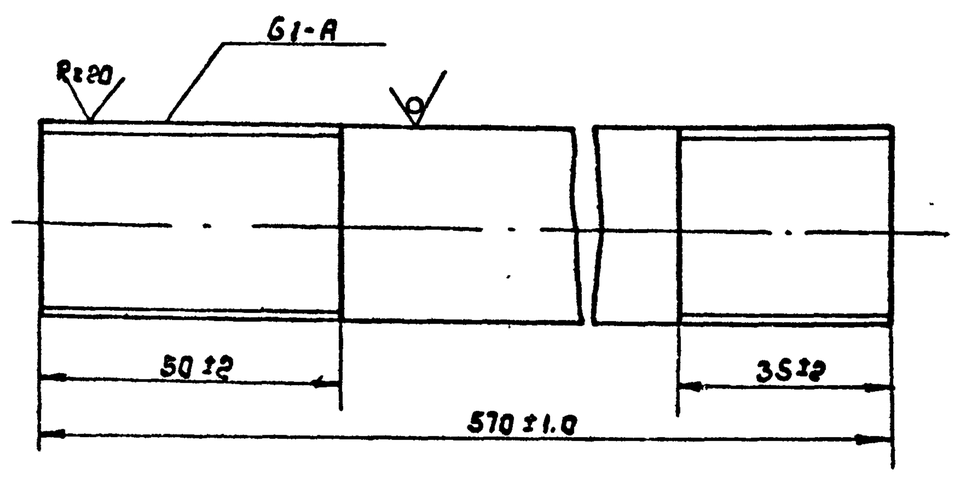
Труба ц 25×3,2 ГОСТ 3262-75*

Гипросельэлектро-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.626.050

Rz 80



1.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр		Парамонова		

КИРГ 8.626.050

Труба 25×3,2 L=570

Лит.	Масса	Масшт.
	1.36	1:1
Лист	Листов 1	

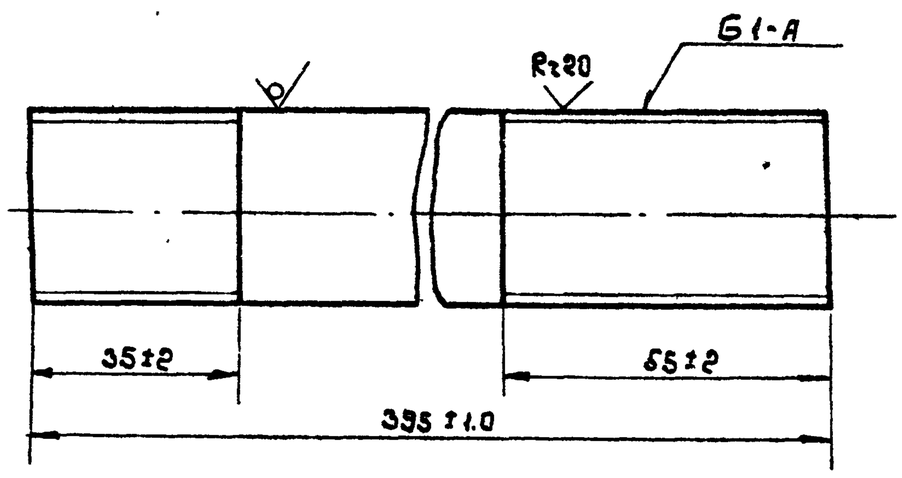
Труба ц 25×3,2 ГОСТ 3262-75*

Гипросельэлектро-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.626.051

Rz 80



1.* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.626.051.

Труба 25×3.2 L=320

Лит.	Масса	Масшт.
	0.76	1:1
Лист	Листов 1	

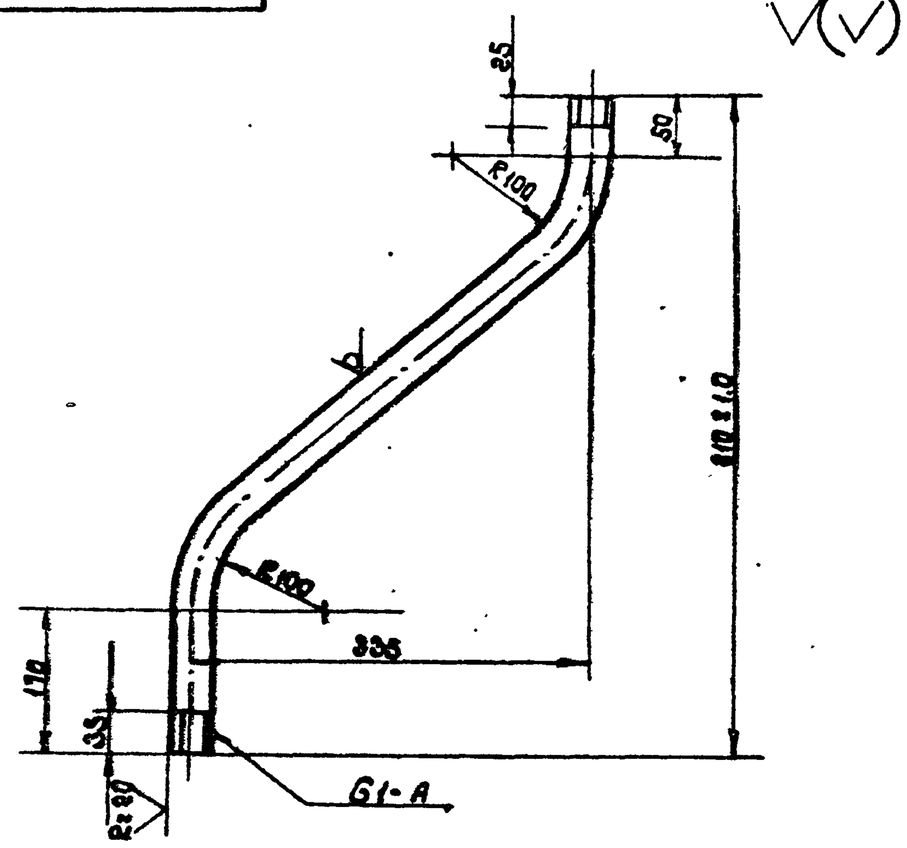
Труба ц25×3,2 ГОСТ 3262-75*

Гипросельэлектро-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.626.052

Rz 80



1.* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн		Котлов		
Нач. отд		Стеценко		
Н. контр		Парамонова		

КИРГ 8.626.052.

Труба 25×3,2 H=610

Лит.	Масса	Масшт.
	1.46	1:5
Лист	Листов 1	

Труба ц25×3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросельэлектро-3 Киев

Копировал Чайстерка

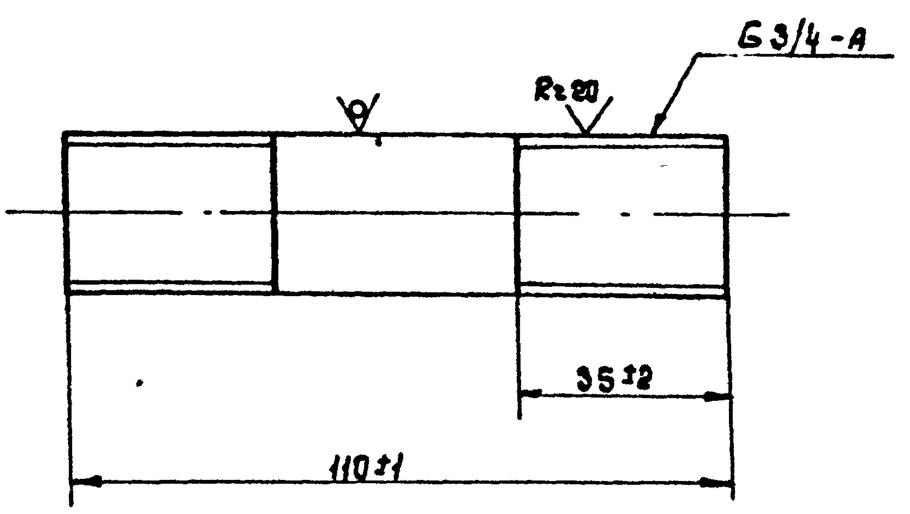
Формат А4

407-1-91.87 А-4

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

КИРГ 8.658.003

Rz 80



* Размер для справок.

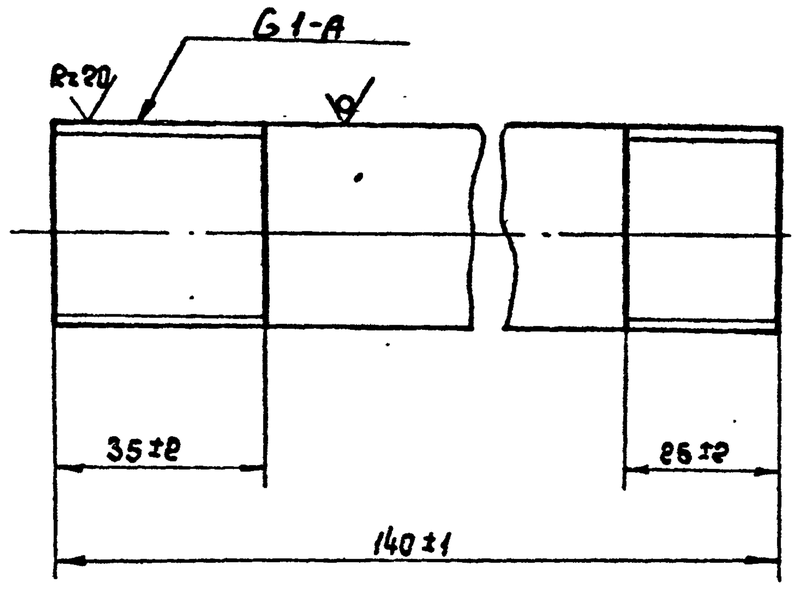
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.003	
Разраб.	Задоянчук				Патрубок 20×2,8 L=110	Литера: — Масса: 0.13 Масшт.: 1:1
Рук. гр.	Погребняк					Лист — Листов 1
Гл. техн.	Котлов				Труба Ц 20×2.8 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.	Стеценко					
Н. контр.	Пархоменко					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

КИРГ 8.658.004

Rz 80



* Размер для справок.

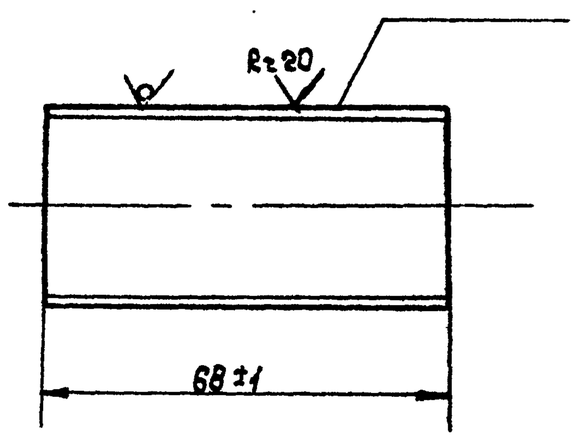
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.004	
Разраб.	Задоянчук				Патрубок 25×3.2 L=140	Лит. — Масса: 0.33 Масшт.: 1:1
Рук. гр.	Погребняк					Лист — Листов 1
Гл. техн.	Котлов				Труба Ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.	Стеценко					
Н. контр.	Пархоменко					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

КИРГ 8.658.005

Rz 80



* Размер для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.005	
Разраб.	Задоянчук				Патрубок 25×3.2 L=68	Лит. — Масса: 0.16 Масшт.: 1:1
Рук. гр.	Погребняк					Лист — Листов 1
Гл. техн.	Котлов				Труба Ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.	Стеценко					
Н. контр.	Пархоменко					

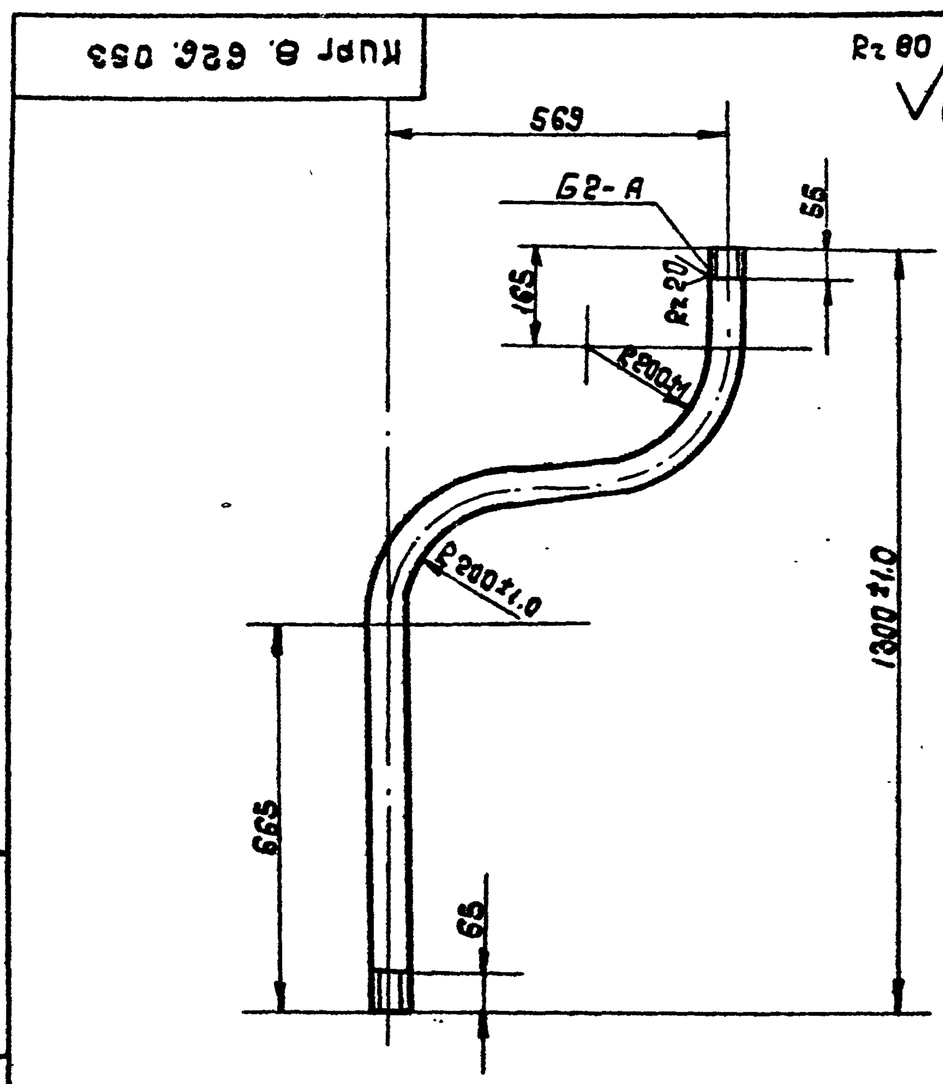
4Ю7-1-91.87 А-4

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А4

КИРГ 8.626.063

Rz 80



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров ± IT14/2

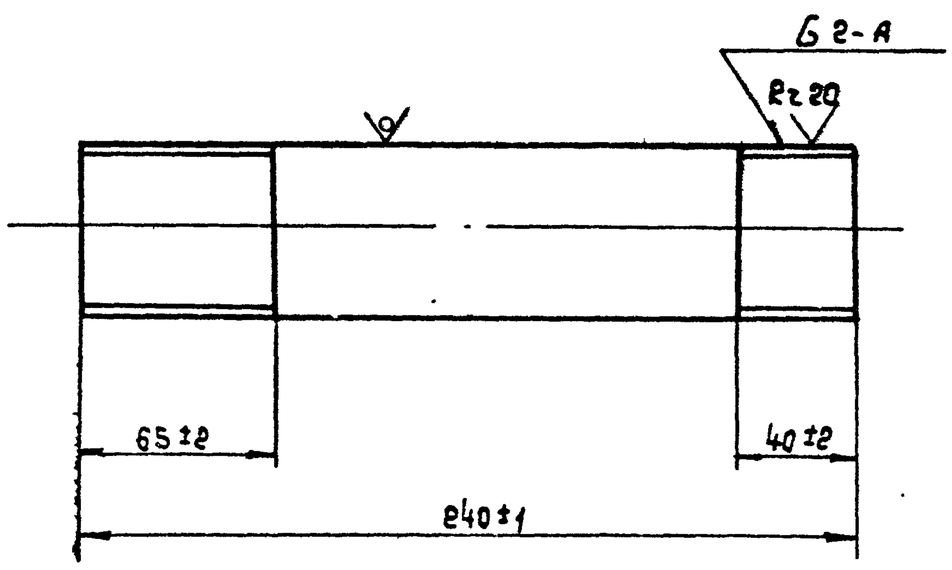
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.626.063	
Разраб.	Задоянчук				Труба 50×3.5 L=1300	Лит. — Масса: 9.6 Масшт.: 1:10
Рук. гр.	Погребняк					Лист — Листов
Гл. техн.	Котлов				Труба Ц-50×3.5 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.	Стеценко					
Н. контр.	Пархоменко					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копировал

Формат А4 36805/4

КИРГ 8.626.054



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Забоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГ 8.626.054.

Труба 50х3.5 L=240.

Лит.	Масса	Масшт.
	1.11	1:2
Лист	Листов 1	

Труба ц 50х3.5 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев.

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			КИРГ 6.457.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	КИРГ 8.626.054	Труба 50х3.5 L=240	1	
11		2	КИРГ 8.626.053.	Труба 50х3.5 Н=1300	1	
				Прочие изделия		
		3		Кран 2-Ц-50 ГОСТ 18193-73*	1	
		4		Муфта короткая Ц-50 ГОСТ 8954-75*	2	
		5		Контргайка Ц-50 ГОСТ 8968-75*	3	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Забоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГ 6.457.020.

Трубопровод сливной

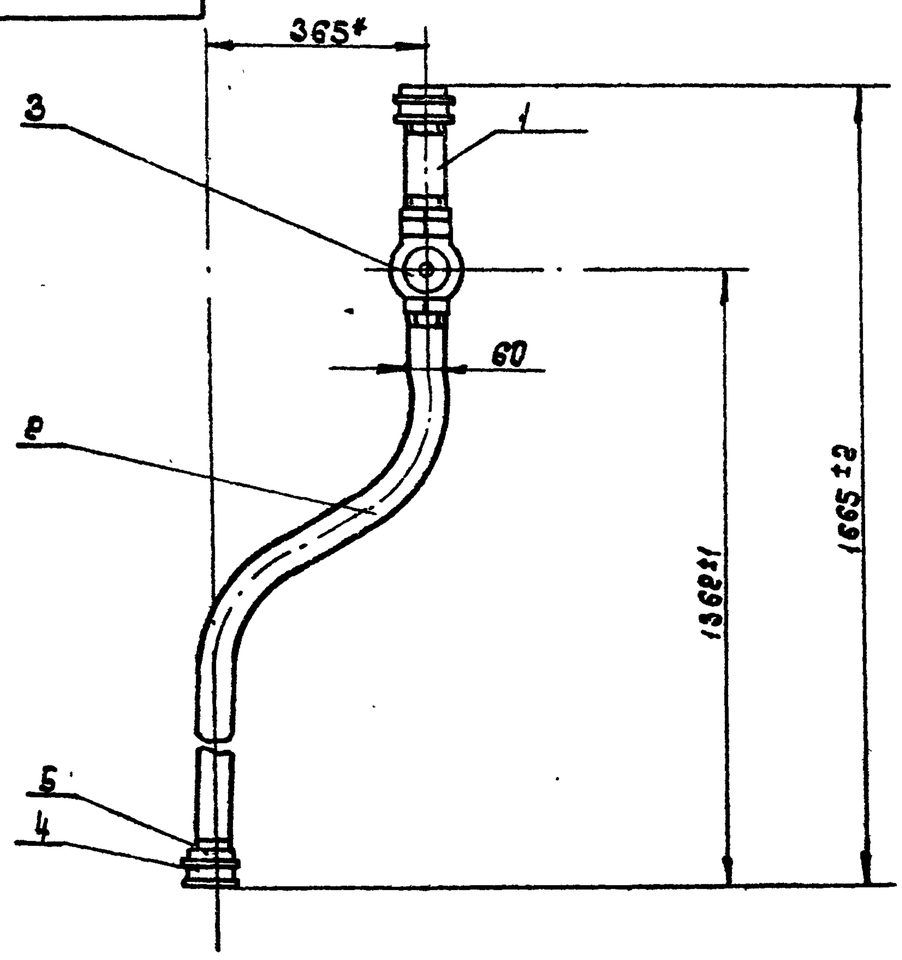
Лит.	Лист	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

КИРГ 6.457.020 СБ



* Размеры для справок.

407-1-91.87 А-4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Забоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГ 6.457.020 СБ.

Трубопровод сливной. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масшт.
	~11.8	1:10
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев.

Кап. Настенко

Формат А3 9685/4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ 6.457.021 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.626.055	Труба 25х3,2 L=1770	1	
				Стандартные изделия		
		2		Муфта короткая		
				Ц-25 ГОСТ 8954-75*	2	
		3		Контргайка Ц-25		
				ГОСТ 8968-75	2	

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

				КИРГ 6.457.021		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Задоянчук			Трубопровод переливной	Лит. / Лист / Листов
Рук. гр.		Погребняк				Гипросвязь-3 Киев
Гл. техн.		Котлов		04.87		
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Пароконова				

Формат А4

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

КИРГ 6.457.021 СБ

Размеры для справок.

				КИРГ 6.457.021 СБ.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Задоянчук			Трубопровод переливной. Сборочный чертеж.	Литера / Масса 6.75 / Масшт. 1:5
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов		04.87		Гипросвязь-3 Киев.
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Пароконова				

Формат А4

КИРГ 8.626.065

Rz 80

G1-A

R 120±0.8

Rz 20

154±1

55±2

35±2

100±1

250±1

1770±1

407-1-91.87 А-4

Размер для справок.

				КИРГ 8.626.055.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Задоянчук			Труба 25х3,2 Н=1770	Лит. / Масса 2.64 / Масшт. 1:5
Рук. гр.		Погребняк				Лист / Листов 1
Гл. техн.		Котлов		04.87	Труба Ц25х3,2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Пароконова				

Формат А4

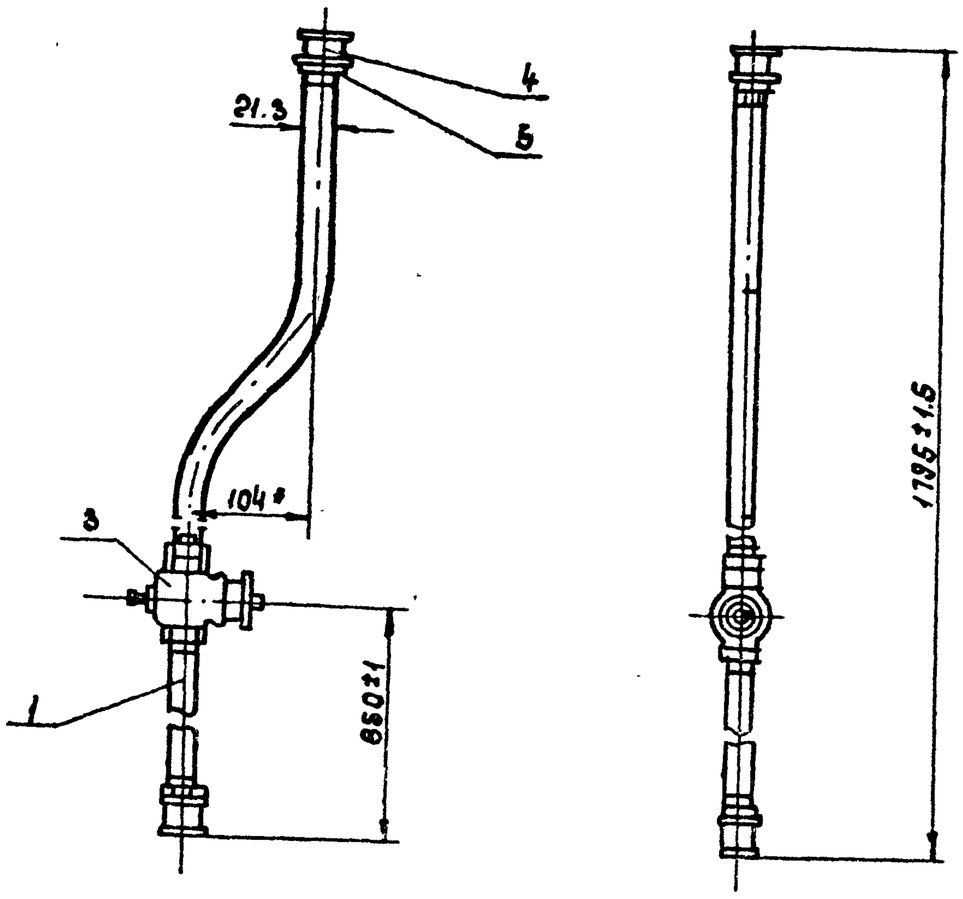
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ 6.457.022 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.626.056.	Труба 15х2,8 L=820	1	
А4		2	КИРГ 8.626.057	Труба 15х2,8 L=915	1	
				Стандартные изделия		
		3		Кран 2-Ц-15		
				ГОСТ 19193-73*	1	
		4		Муфта короткая		
				Ц-15 ГОСТ 8954-75*	2	
		5		Контргайка Ц-15		
				ГОСТ 8968-75	3	

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

				КИРГ 6.457.022.		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Задоянчук			Трубопровод расходный.	Лит. / Лист / Листов
Рук. гр.		Погребняк				Гипросвязь-3 Киев
Гл. техн.		Котлов		04.87		
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Пароконова				

Кол. Майстерко. 9685/4 Формат А4

КИРГ 6.457.022 СБ.

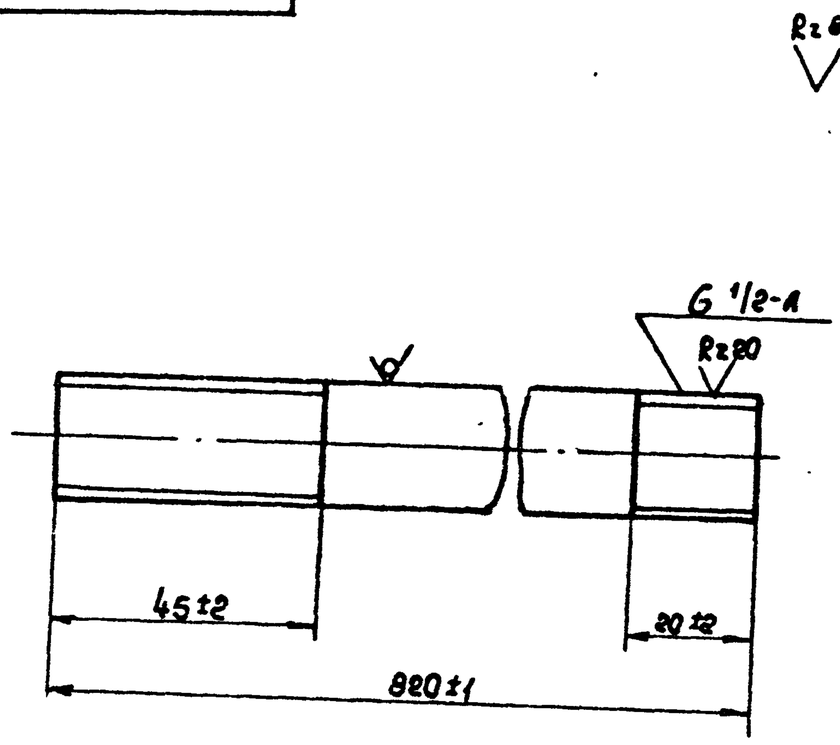


* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6.457.022 СБ.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук			Трубопровод расходный. Сборочный чертеж.		2.98	1:5
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Катлов		04.87		Гипросвязь-3 Киев		
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова						

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

КИРГ 8.626.056.

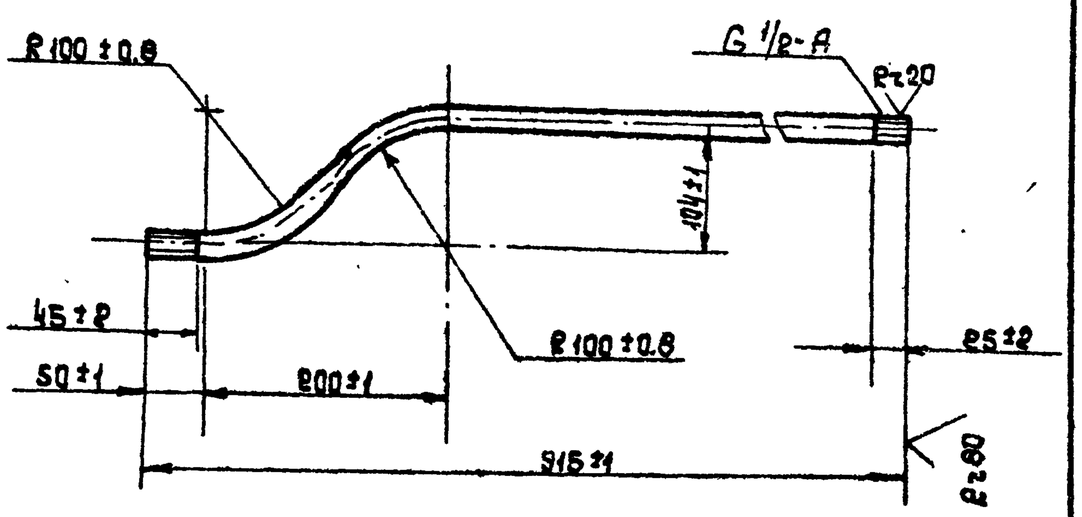


* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.626.056.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук			Труба 15×2.8 L=820.		1.06	1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Катлов		04.87		Гипросвязь-3 Киев		
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова			Труба Ц 15×2.8 ГОСТ 3262-75*			

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

КИРГ 8.626.057.



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.626.057.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук			Труба 15×2.8 H=915		1.42	1:5
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Катлов		04.87		Гипросвязь-3 Киев		
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова			Труба Ц 15×2.8 ГОСТ 3262-75*			

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

407-1-91.87 А-4

Копировал Майстерко. Формат А4 9685/4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			КИРГ 5.880.016 СБ	Сборочный чертеж		
А3			КИРГ 5.880.016 ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
А2		1	КИРГ 5.887.019	Бак для масла емкостью 500л	1	
А3		2	КИРГ 6.180.010	Рама	1	
				Детали		
А4		3	КИРГ 8.658.008	Патрубок 25×3,2 L=140	4	
А4		4	КИРГ 8.658.010	Патрубок 20×2.8 L=110	2	
А4		5	КИРГ 8.658.011	Патрубок 25×3.2	1	
А4		6	КИРГ 8.658.012	Патрубок 25×3,2 L=70	2	
А4		7	КИРГ 8.658.013	Патрубок 25×3.2 L=50	2	
А4		8	КИРГ 8.658.007	Патрубок 50×3.5 L=74	1	
А4		9	КИРГ 8.927.016	Ерш М16×50 L=250	2	
А4		10	КИРГ 8.607.023	Лист	1	
Б4		11		Труба 25×2 ГОСТ 10704-76* / А10 ГОСТ 10705-80	2	0.015кг
				ℓ=57 К12		
				Стандартные изделия		
		24		Болт М10-6g×25 58.016 ГОСТ 7798-70*	4	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл.техн.		Коплов		
Нач.отд.		Стеценко		
Н.контр.		Парамонова		

КИРГ 5.880.016

Система масляная с баком емкостью 500л

Лит	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Гайка ГОСТ 5915-70*		
		12		М16-6Н.5.016	2	
		13		М10-6Н.5.016	4	
				Шайба ГОСТ 6402-70*		
		14		16.65Г.016	2	
		15		10.65Г.016	4	
				Прочие изделия		
		16		Уголок 90-1-Ц25 ГОСТ 8946-75*	2	
		17		Фильтр щелевой	1	
				ГОСТ 21329-75*Е		
		18		Муфта короткая 25	1	
				ГОСТ 8954-75*		
		19		Муфта переходная		
				25×20 ГОСТ 8957-75*	2	
				Контргайка ГОСТ 8961-75*		
		20		Ц-25	10	
		21		Ц-50	1	
				Кран		
				муфтовый ГОСТ 19193-73*		
		22		2-Ц-25	2	
		23		2-Ц-50	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КИРГ 5.880.016

Лист 2

Формат А4

№ поз.	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплект	На регулир.	Всего	Примечание
1	Насос „Родник"	ТУ 26.06.1044-76	Предприятие ОМ-21617 г. Гвардейск Калининградской области	КИРГ 5.880.016	1			1	
2	Устройство запорное указателя уровня жидкости УА-20-16	ГОСТ 9652-68*		КИРГ 5.887.019	1			1	
3	Стекло для замера уровня жидкостей ф20 ℓ=680	ГОСТ 8476-74		КИРГ 5.887.019	1			1	
4	Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый 25	ГОСТ 19193-73*		КИРГ 5.880.016	2			2	
5	50			КИРГ 5.880.016	1			1	
6	Угольник 90°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75*		КИРГ 5.880.016	2			2	
7	90°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75*		КИРГ 6.174.002	1			1	
8	Муфта короткая Ц-25	ГОСТ 8954-75*		КИРГ 5.887.019	1			1	
9	Ц-25	ГОСТ 8954-75*		КИРГ 5.880.016	1			1	
10	Муфта переходная Ц-25×20	ГОСТ 8957-75*		КИРГ 5.880.016	2			2	
11	Контргайка Ц-15	ГОСТ 8961-75*		КИРГ 5.887.019	2			2	
12	Ц-25	ГОСТ 8961-75*		КИРГ 5.880.016	10			10	
13	Ц-50	ГОСТ 8961-75*		КИРГ 5.880.016	1			1	
14	Фильтр щелевой, исполнение 1	ГОСТ 21329-75*Е		КИРГ 5.880.016	1			1	
15	Болт М6-6g×18.58.016	ГОСТ 7798-70*		КИРГ 5.887.019	8			8	
16	М10×6g×25.58.016			КИРГ 5.880.016	4			4	
17	Гайка М6-6Н.5.016	ГОСТ 5915-70*		КИРГ 5.887.019	10			10	
18	М10-6Н.5.016			КИРГ 5.880.016	4			4	
19	М16-6Н.5.016			КИРГ 5.880.016	2			2	
20	Винт М6-6g×20.58.016	ГОСТ 1491-80*		КИРГ 5.886.014	2			2	
21	Шайба 6.65.016	ГОСТ 6402-70*		КИРГ 5.886.014	2			2	
22	10.65.016			КИРГ 5.880.016	4			4	
23	16.65.016			КИРГ 5.880.016	2			2	
24	Шайба 6.01.10.019	ГОСТ 11371-78*		КИРГ 5.887.019	8			8	

407-1-91.87 А-4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Задоянчук		
Рук.гр.		Погребняк		
Гл.техн.		Коплов		
Нач.отд.		Стеценко		
Н.контр.		Парамонова		

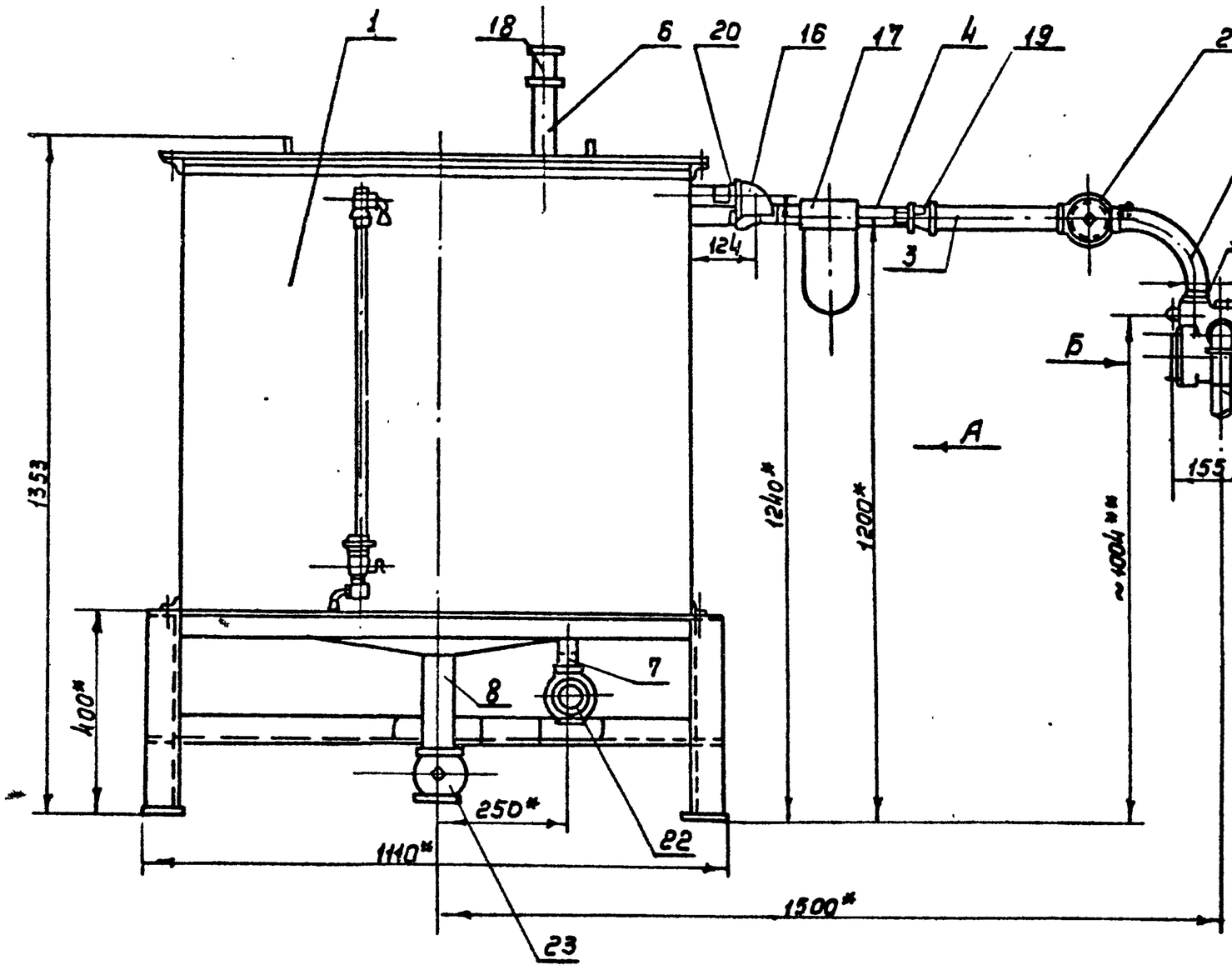
КИРГ 5.880.016 ВП

Система масляная с баком емкостью 500л. Ведомость покупных изделий.

Лит.	Масса	Масштаб

Гипросвязь-3 Киев

Копиров. Панич 1625/4 Формат А3



Вид А

Уровнемер условно не показан

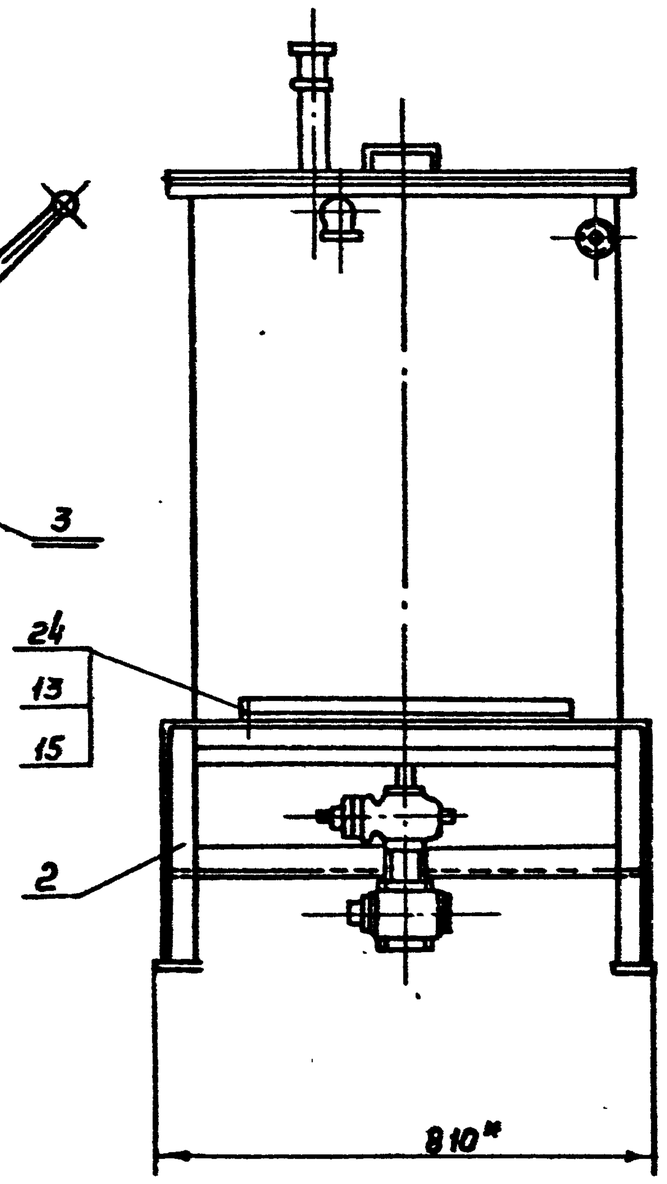
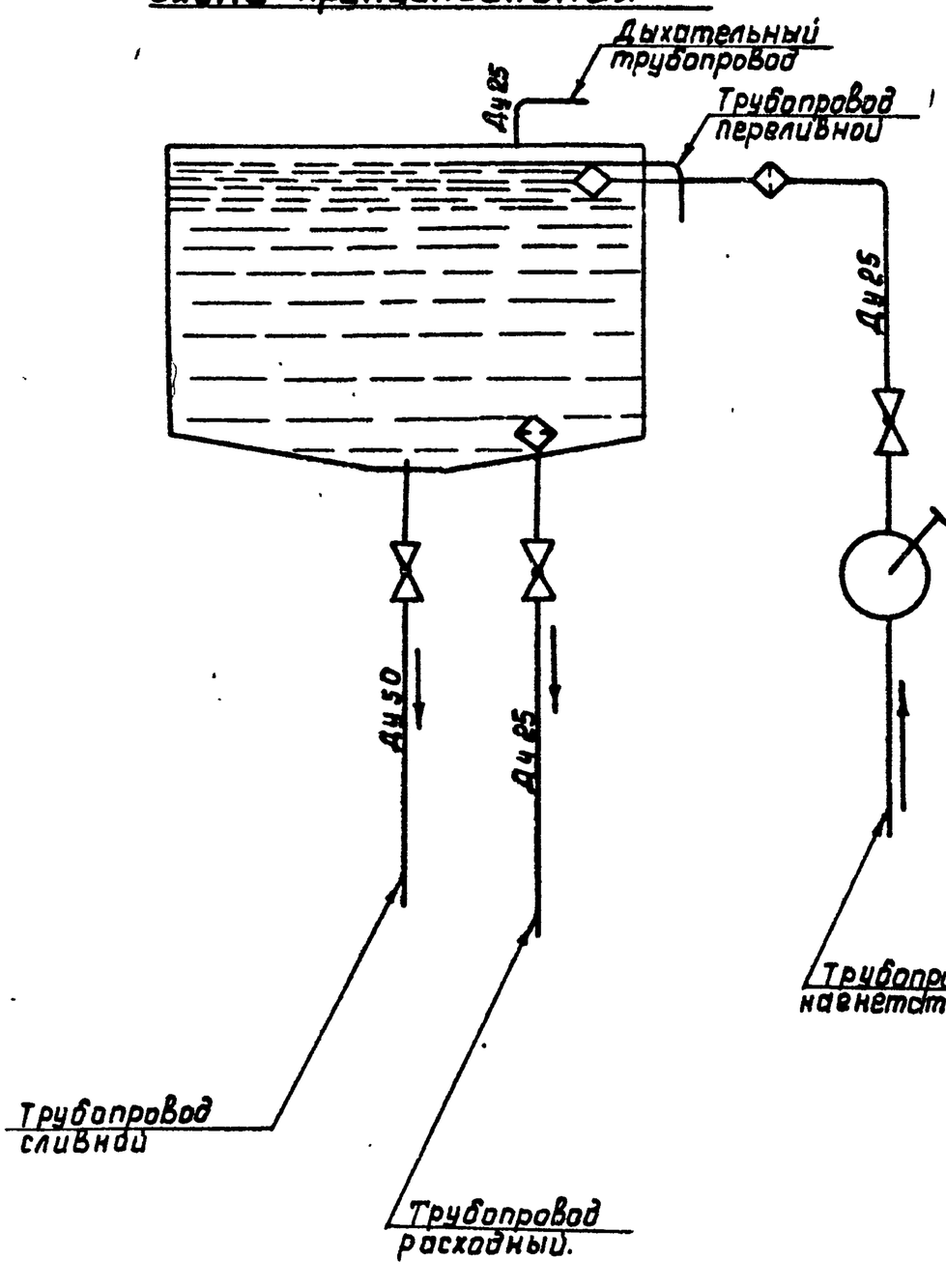
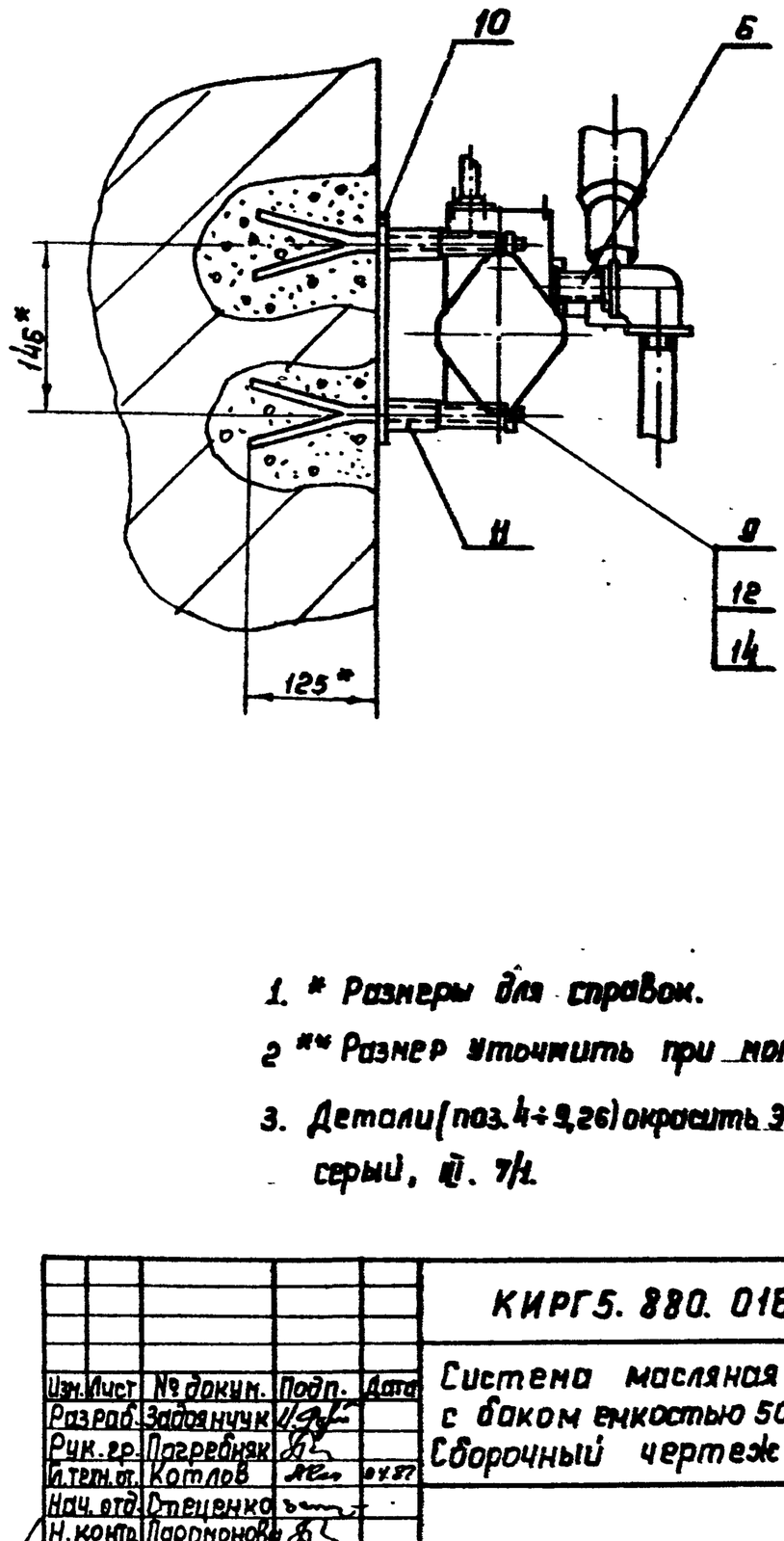


Схема принципиальная



Вид Б

М 1:5



1. * Размеры для справок.
2. ** Размер уточнить при монтаже.
3. Детали (поз. 4÷9,26) окрасить эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84 серый, ц. 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Забоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Н. трн. от.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархомова		

КИРГ5. 880. 016 СБ

Система масляная с баком емкостью 500л. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	~208.0	1:10
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Коп. Андрушкова. 1685/4 Формат А2

407-1-91.87 А-4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А1			КИРГ 5.886.013 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.034.013	Корпус фильтра	1	
				Сетка П-4В-АУ ГОСТ 3187-76*		
		2		210Н13 × 107К13	1	0.14 кг
		3		ф32 Н13	1	0.03 кг

КИРГ 5.886.013

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

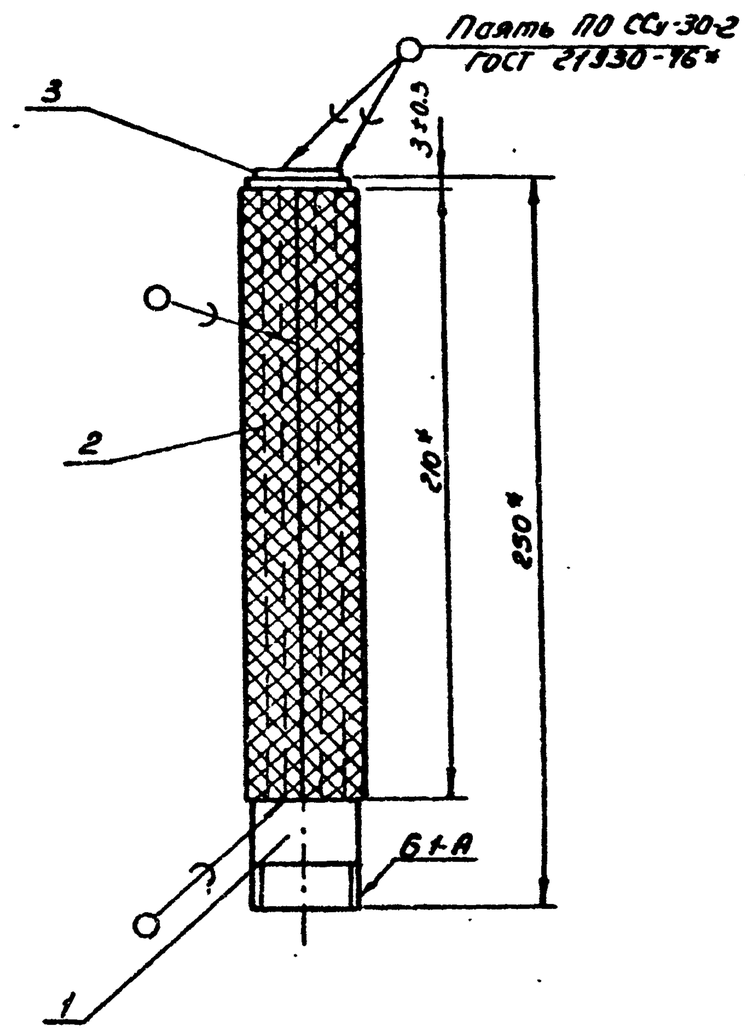
Фильтр для заливки

Лит.	Лист	Листов

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 5.886.013СБ



1* Размеры для справок

2. Покрытие, кроме резьбы: Эм. ХС-5132 ТУ 6.10.11.19.12-79

КИРГ 5.886.013 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

Фильтр для заливки
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	0.8	1:2
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			КИРГ 5.887.019 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 5.886.013	Фильтр для заливки	1	
А4		2	КИРГ 5.886.014	Фильтр сетчатый	1	
А4		3	КИРГ 5.887.020	Бак	1	
А4		4	КИРГ 6.174.002	Крышка	1	
				Детали		
		5	КИРГ 6.470.005	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		6		Болт М6-6g×18.58.016 ГОСТ 7798-70*	8	
				Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70*	8	
		7		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78*	8	
		8		Шайба 6.01.016 ГОСТ 11371-78*	8	
		9		Муфта короткая ГОСТ 8954-75* Ц-25	1	
		10		Контргайка Ц-15 ГОСТ 8961-75*	2	
				Прочие изделия		
		11		Устройство запорное указателя уровня жидкости УА-20-16 ГОСТ 9652-68*	1	
		12		Стекло для замера уровня жидкостей ф20; L=680 ГОСТ 8446-74	1	

КИРГ 5.887.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

Бак емкостью 500л

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 5.887.019

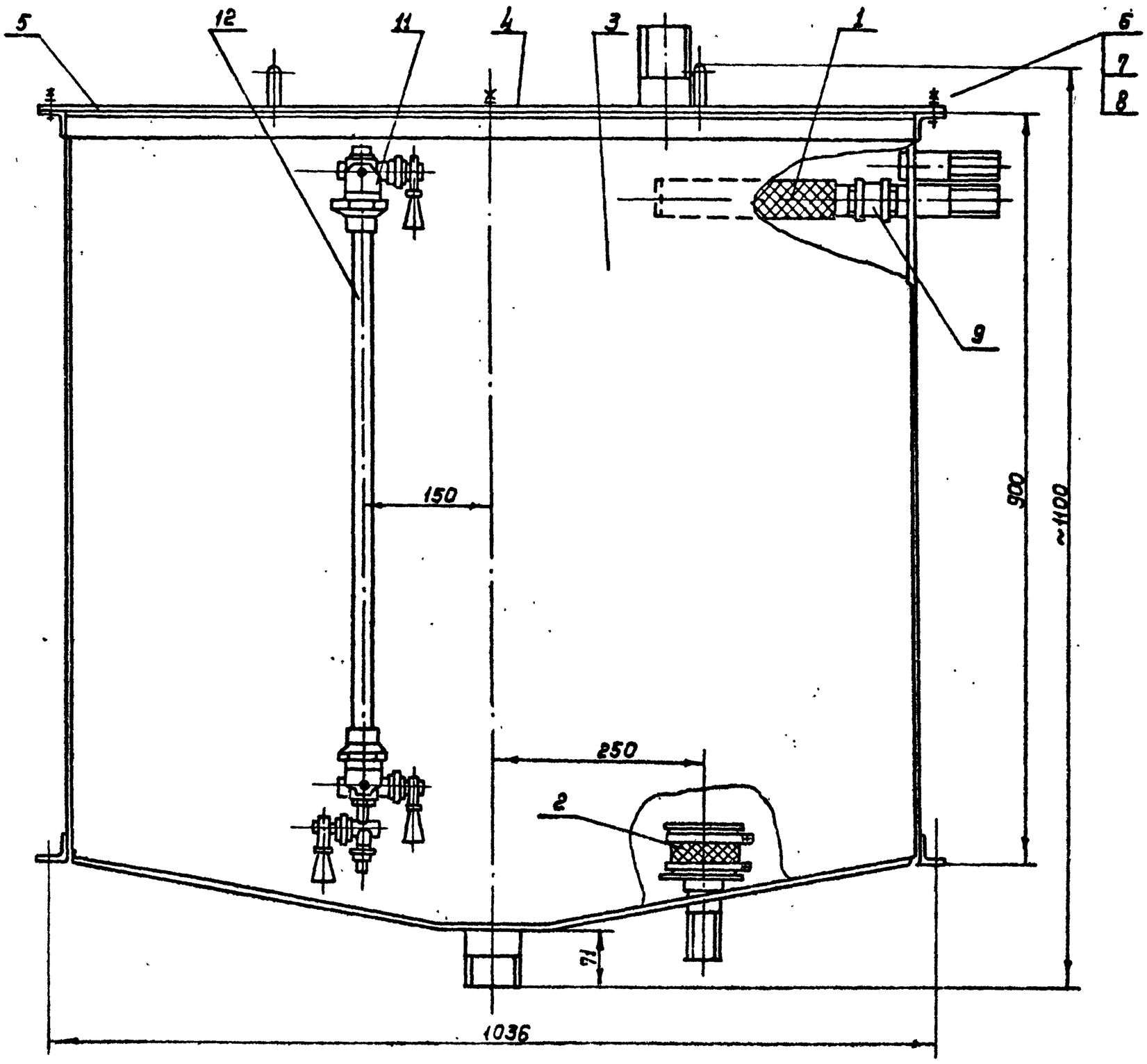
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист 2

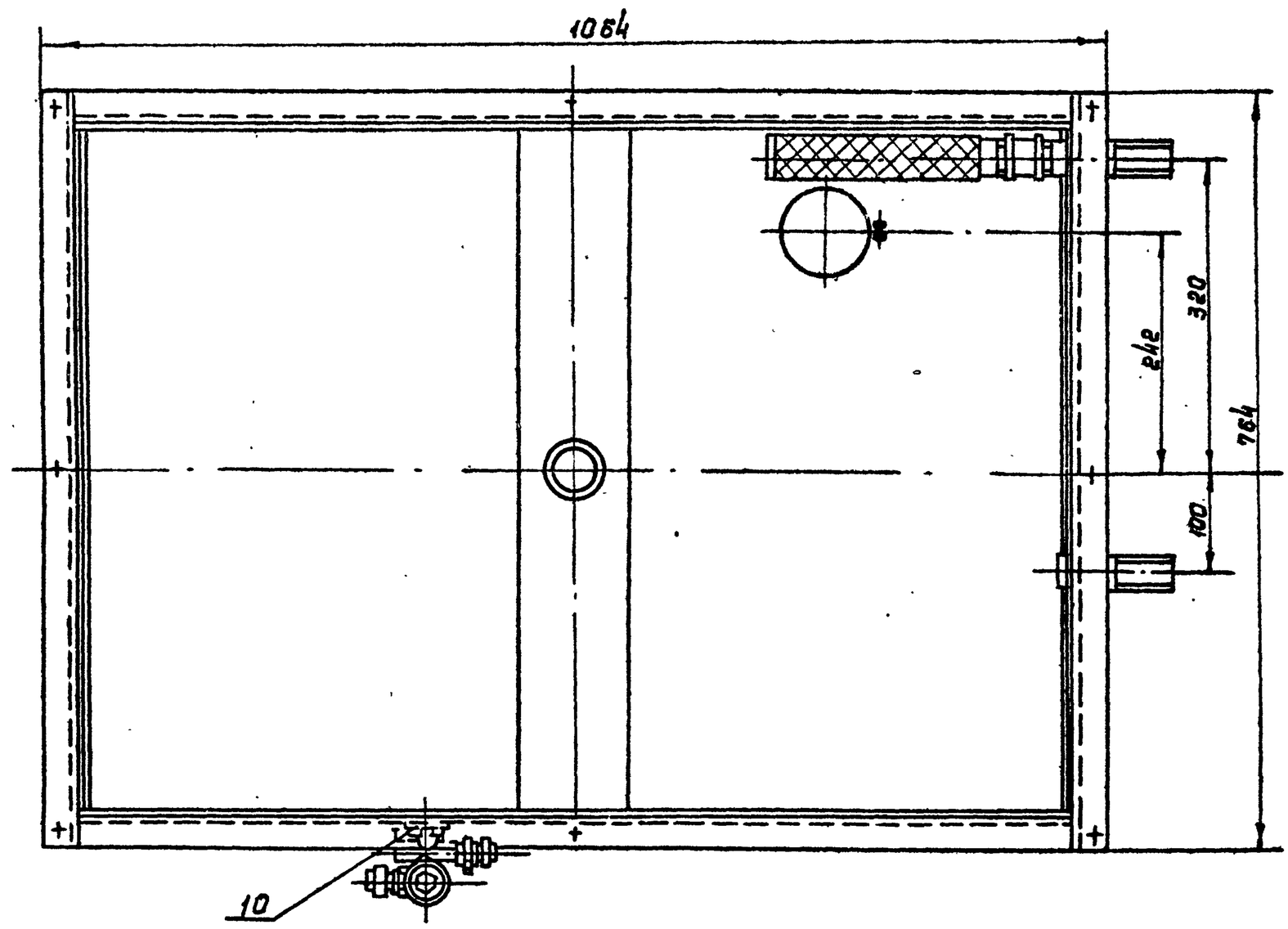
Копировал Панич 9625/4 Формат А4

407-1-91.87 А-4

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



Крышка поз. 4, прокладка поз. 5 не показаны.



Размеры для справок

					КИРГ5. 887. 019 СБ	
Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	Бак емкостью 500 л. Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб: ~135.0 / 1:5
Разраб.		Задоянчук				Лист / Листов
Рук. гр.		Погребняк				Гипросвязь-3 Киев
Гл. техн. от.		Котлов		04.87		
Нач. отд.		Стеценко				
Н. контр.		Парамонова				

Коп. Андрушкова. 9685/4 Формат А2

407-1-91.87 А-4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ 5.886.014 СБ	Сборочный чертеж	1	
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 6.164.001	Корпус фильтра	1	
				Детали		
А4		2	КИРГ 8.665.011	Хомут	2	
				Стандартные изделия		
		3		Винт $M6-6_g-20.58.016$ ГОСТ 1491-80*	2	
		4		Гайка М6.45.013 ГОСТ 5915-70*	2	
		5		Шайба 6.65.016 ГОСТ 6402-70*	2	
				Материалы		
		6		Сетка П 48-Ну ГОСТ 3187-76* 60 H_{13} × 300 H_{13}	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернер		26.03.87
Рук.груп.		Погребняк		
Гл.техн.		Котлов		
Нач.отд.		Стеценко		
Н.контр.		Пархомова		

КИРГ 5.886.014

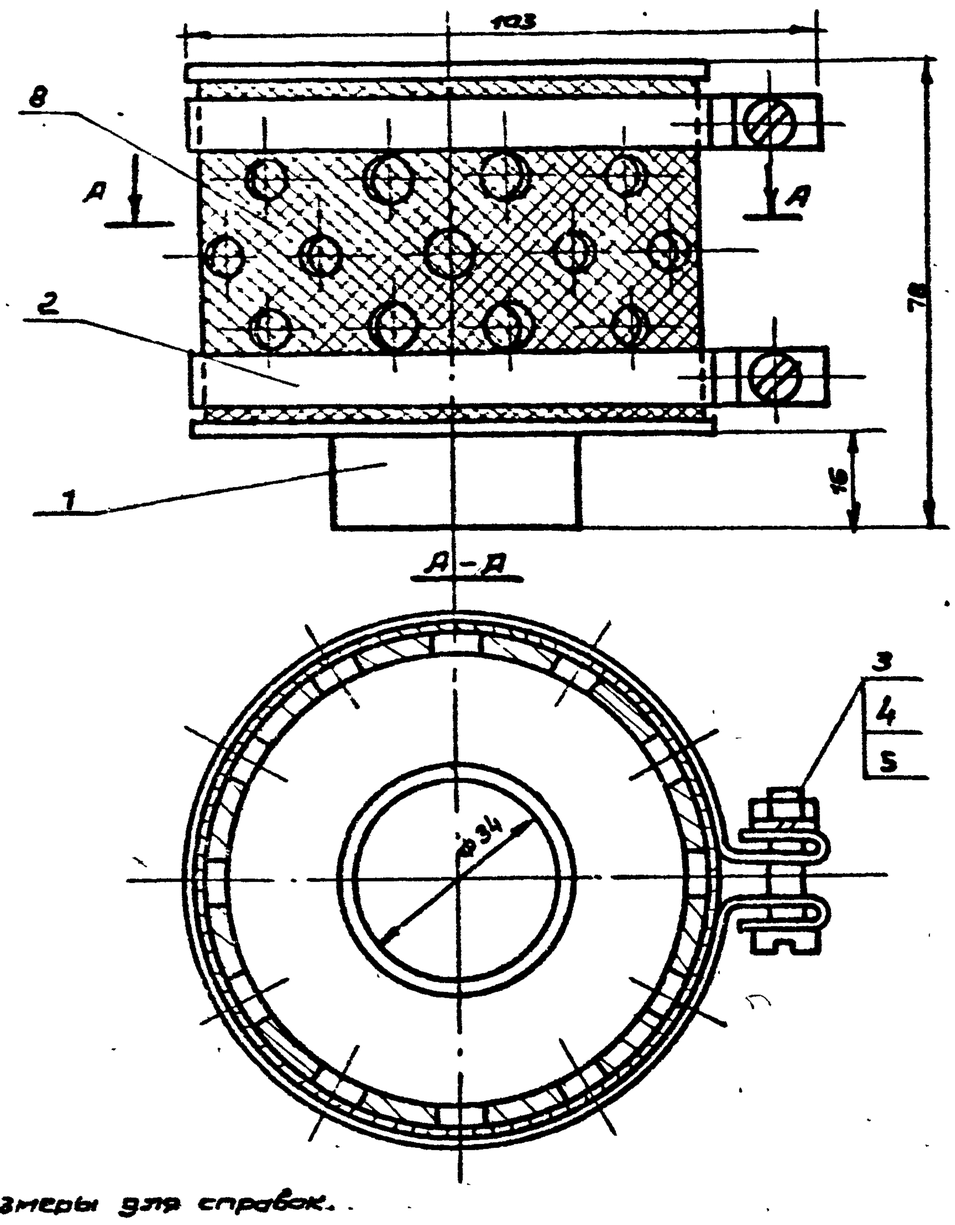
Фильтр сетчатый

Лит.	Лист.	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 5.886.014 СБ



1. Размеры для справок.
2. Покрытие: Эм.ВЛ-515ТУ 138-59 красно-коричневый, III 2/1

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернер		25.03.87
Рук.гр.		Погребняк		
Гл.техн.		Котлов		
Нач.отд.		Стеценко		
Н.контр.		Пархомова		

КИРГ 5.886.014. СБ

Фильтр сетчатый. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	0.86	1:1
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ 6.164.001.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.034.014	Корпус	1	
А4		2	КИРГ 8.614.009	Дно	1	
		3		Труба $\frac{40\times3\ \text{ГОСТ}\ 8734\text{-}75^*}{10\ \text{ГОСТ}\ 8733\text{-}74^*}$		
				$\ell = 22\ H_{13}$	1	0.02 кг
		4		Лист $\frac{\text{Б-ПН-110-3 ГОСТ 19903-74*}}{\text{В-Ст.Ст-3 ГОСТ 16523-70*}}$		

407-1-91.87 А-4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернер		25.03.87
Рук.груп.		Погребняк		
Гл.техн.		Котлов		
Нач.отд.		Стеценко		
Н.контр.		Пархомова		

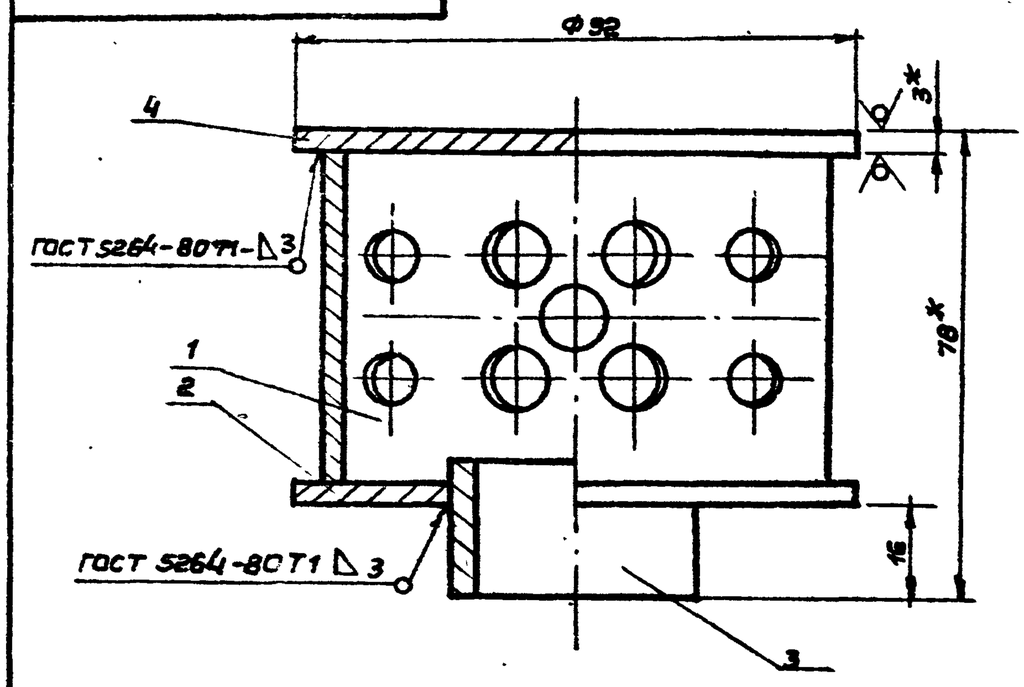
КИРГ 6.164.001

Корпус фильтра

Лит.	Лист	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

КИРГ 6.164.001.СБ



1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров:
   валов - по h 14
   остальных - $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие: ЭМ ХС-5132 ТУ 6.10.11.19.12-79
4. Сварка электродами Э42 ГОСТ 9467-75

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернер		18.03.87
Рук.груп.		Погребняк		
Гл.техн.		Котлов		
Нач.отд.		Стеценко		
Н.Контр.		Пархоменова		

КИРГ 6.164.001.СБ

Корпус фильтра. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масшт.
	0.32	1:1
Лист	Листов 1	

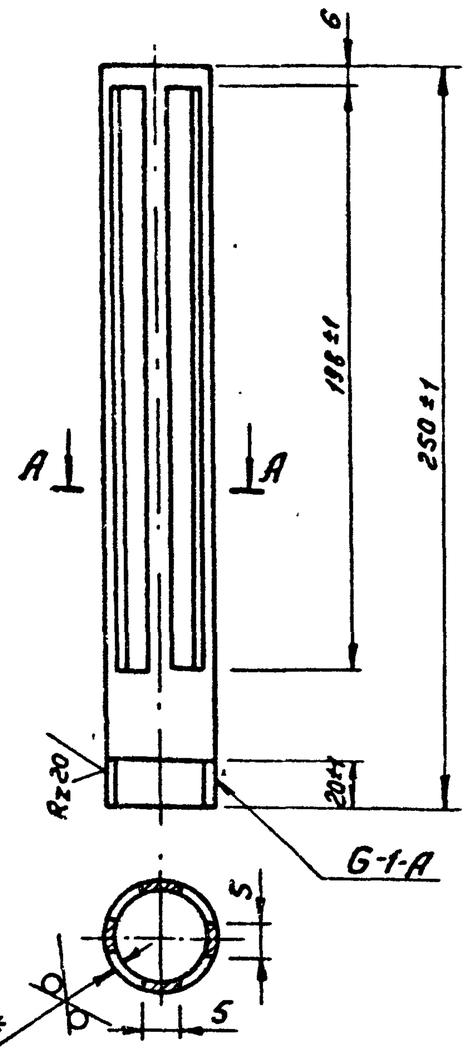
Гипросвязь-3 Киев

Копировал: Садковец

Формат А4 9685/4

КИРГ 8.034.013

Rz80 (√)



1* Размер для справок

2. Покрытие: Эм. ХС-5132 ТУ 6 10.11.19.12-79.

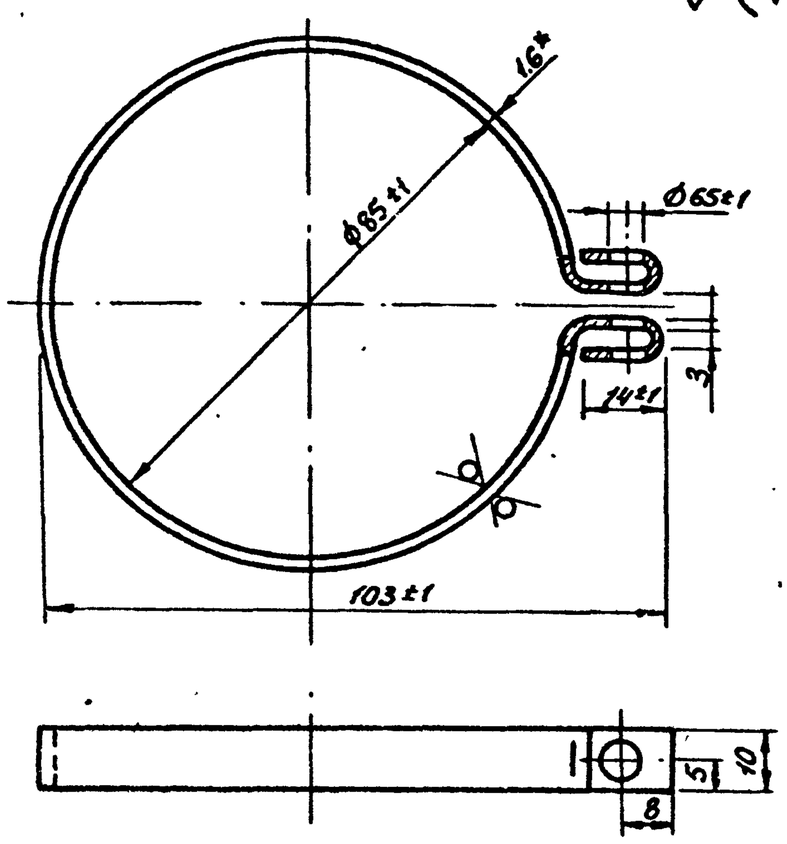
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.034.013			
Разраб.		Задоянчук			Корпус фильтра	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					0.6	1:2
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко			Труба Ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова						

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

Формат А4

КИРГ 8.665.011

Rz160 (√)



1.* Размер для справок

2. Покрытие: ЭМ.НЦ-25 ГОСТ 5406-84 серый, IV, 7/1.

3. Неуказанные предельные отклонения размеров ± JT14/2

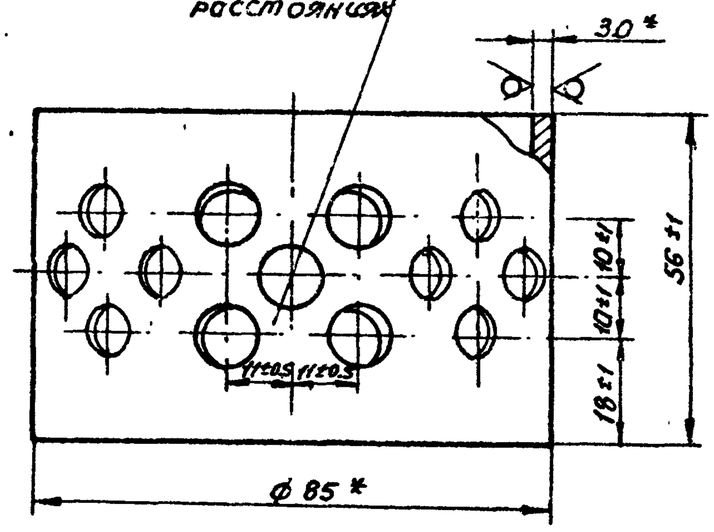
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.665.011			
Разраб.		Задоянчук			Хомут	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					0.13	1:1
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко			Лист Б-ЛК-НО-1.6 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова						

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

Формат А4

КИРГ 8.034.014

Rz80 (√)



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.034.014			
Разраб.		Задоянчук			Корпус	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					0.2	1:1
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко			Труба 85 ГОСТ 8734-75* / 10 ГОСТ 8733-74*	Гипросвязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова						

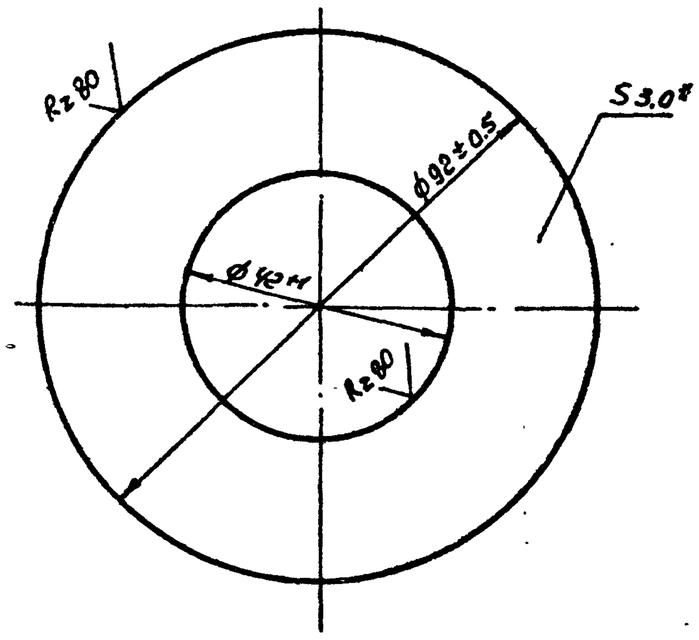
407-1-91.87 А-4

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

Формат А4

КИРГ 8.614.009

(√)



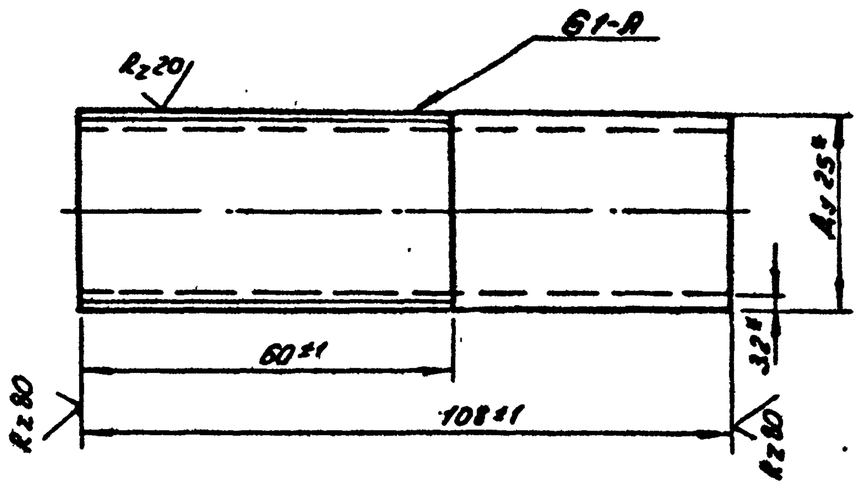
* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.614.009			
Разраб.		Задоянчук			Дно	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					0.03	1:1
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко			Лист Б-ПК-НО-3 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев		
Н. контр.		Парамонова						

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

Копировал Панич 9685/6 Формат А4

КИРГ 6.658.006



* Размеры для справок

КИРГ 6.658.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархомова		

Патрубок 25×3.2 L = 108

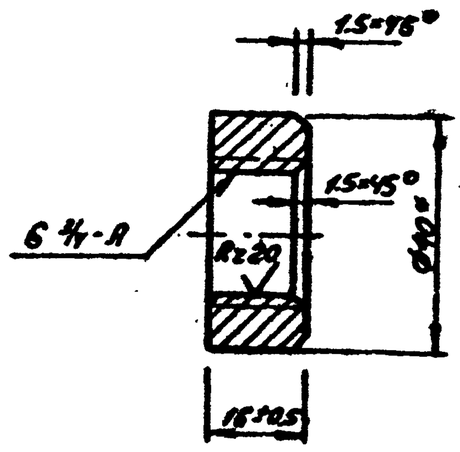
Лит.	Масса	Масшт.
	0.25	1:1
Лист	Листов 1	

Труба Ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 9.280.004



* Размер для справок

КИРГ 9.280.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархомова		

Бобышка

Лит.	Масса	Масшт.
	0.13	1:1
Лист	Листов	

Круг В40 ГОСТ 2590-71* / Ст3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

407-1-91.87 А-4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			КИРГ 5.887.020 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.607.018	Лист	1	
		2	КИРГ 8.607.019	Лист	1	
		3	КИРГ 8.607.020	Лист	1	
		4	КИРГ 8.607.021	Лист	1	
		5	КИРГ 8.614.010	Дно	1	
А4		6	КИРГ 9.280.004	Бобышка	2	
А4		7	КИРГ 8.658.009	Патрубок 25×3.2 L=95	1	
А4		8	КИРГ 8.658.008	Патрубок 50×3.2 L=80	1	
А4		9	КИРГ 8.658.006	Патрубок 25×3.2 L=108	1	
А4		10	КИРГ 8.658.007	Патрубок 50×3.5 L=74	1	

КИРГ 5.887.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархомова		

Бак

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь-3 Киев

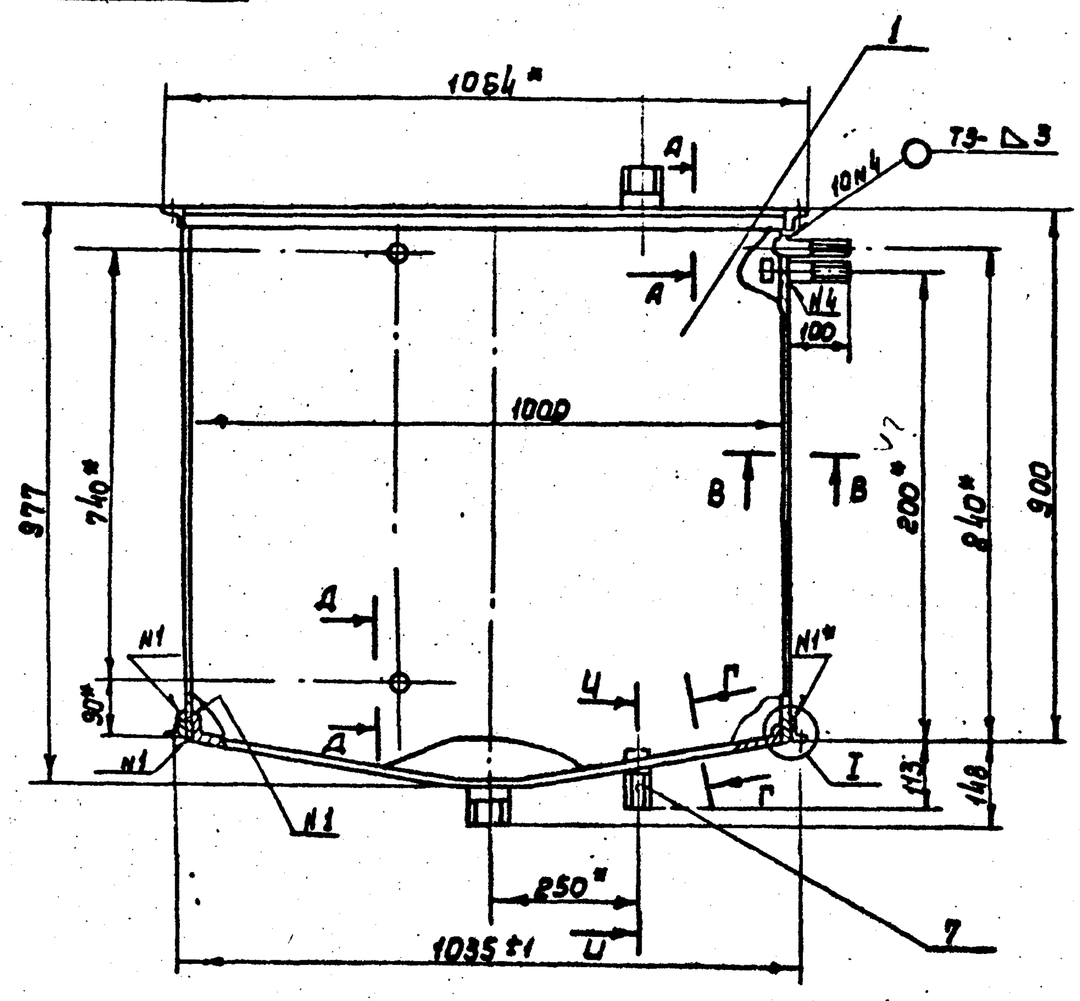
Формат А4

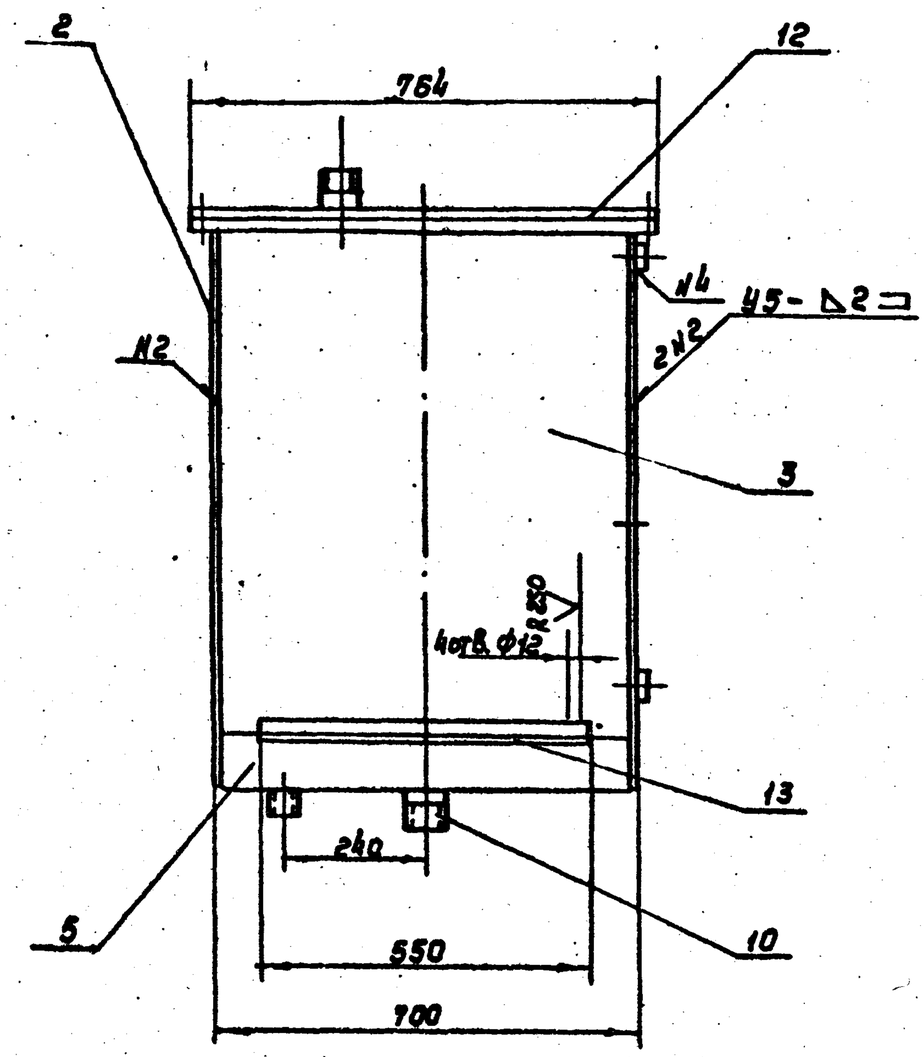
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Уголок 32×32×4 ГОСТ 8509-72* / ВСт3-II ГОСТ 535-79*		
		11		L = 1000-1	2	3.82 кг
		12		L = 764 N13	2	2.92 кг
		13		L = 550 N13	2	2.10 кг

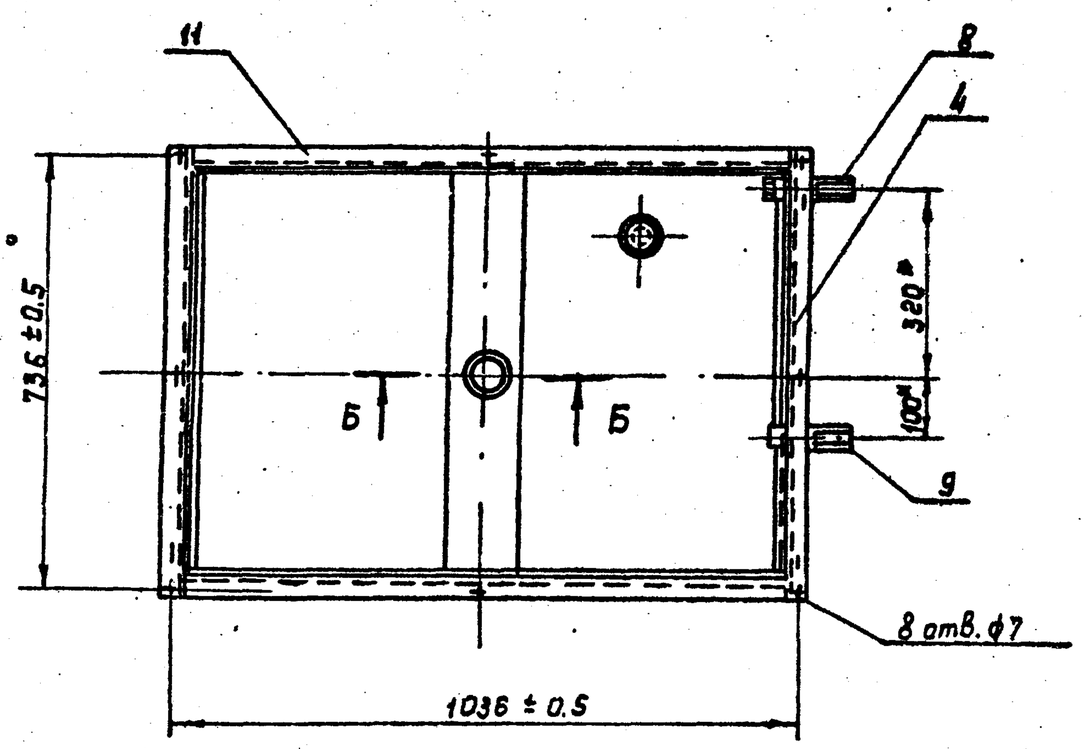
КИРГ 5.887.020

Лист 2

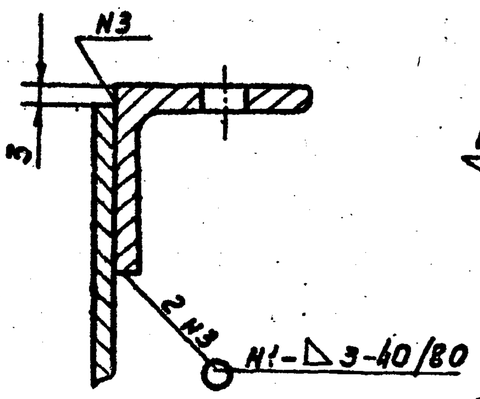
Копировал Панич 9825/1 Формат А4



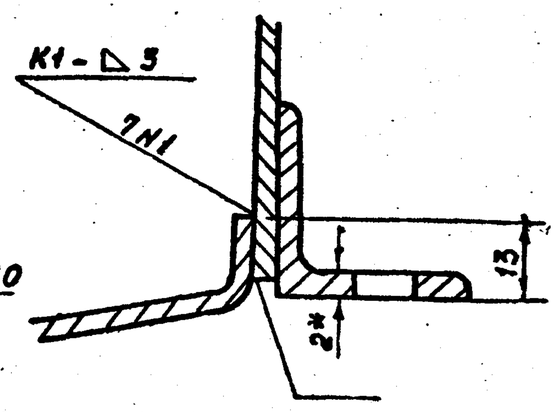




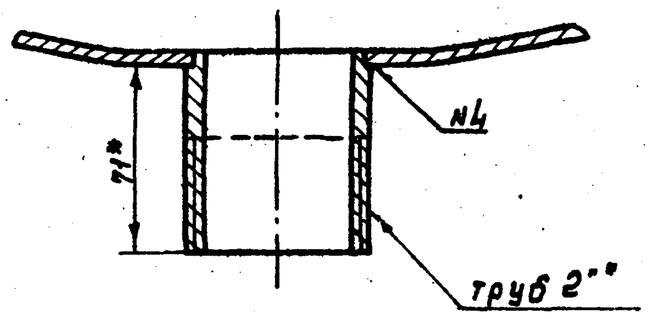
А-А
М 1:1



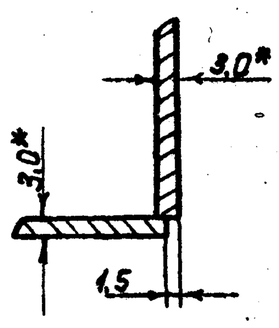
I
М 1:1



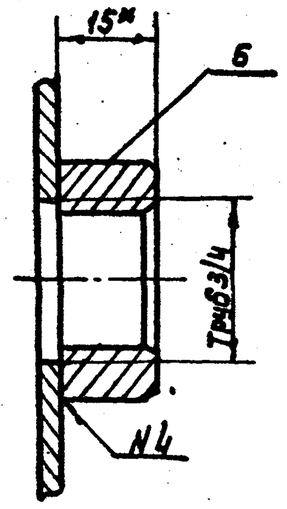
Б-Б
М 1:2



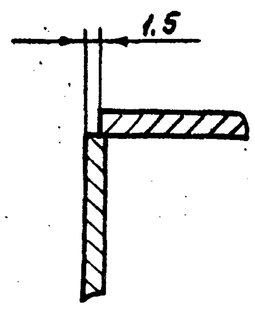
В-В
М 1:1



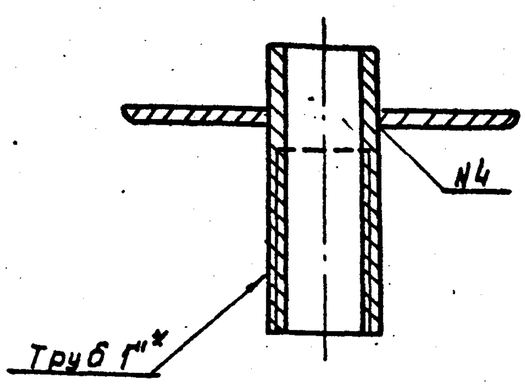
Д-Д
М 1:1



Г-Г
М 1:1



У-У
М 1:2



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий - H12
   валов - h12
   остальных $\pm \frac{IT12}{2}$ Ра37

3. Сварка по ГОСТ 5264-80. Сварные швы ∨. Сварка электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

4. Швы проверить на герметичность керосином. Течи не допускается.

5. Покрытие наружной поверхности, кроме резьбы: Эм.Нц-25 ГОСТ 5406-84 серый, III. 7/1, внутренней поверхности, кроме резьбы:
   Эм ХС-5132 ТУ Б.10.11.19.12.09.

					КИРГ 5. 887. 020 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Зайдоянчук			Бак	Литер	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					103.0	1:10
Н. техн.		Котлов		04.87	Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова				Гипросвязь-3 Киев		

Коп. Андрушкова

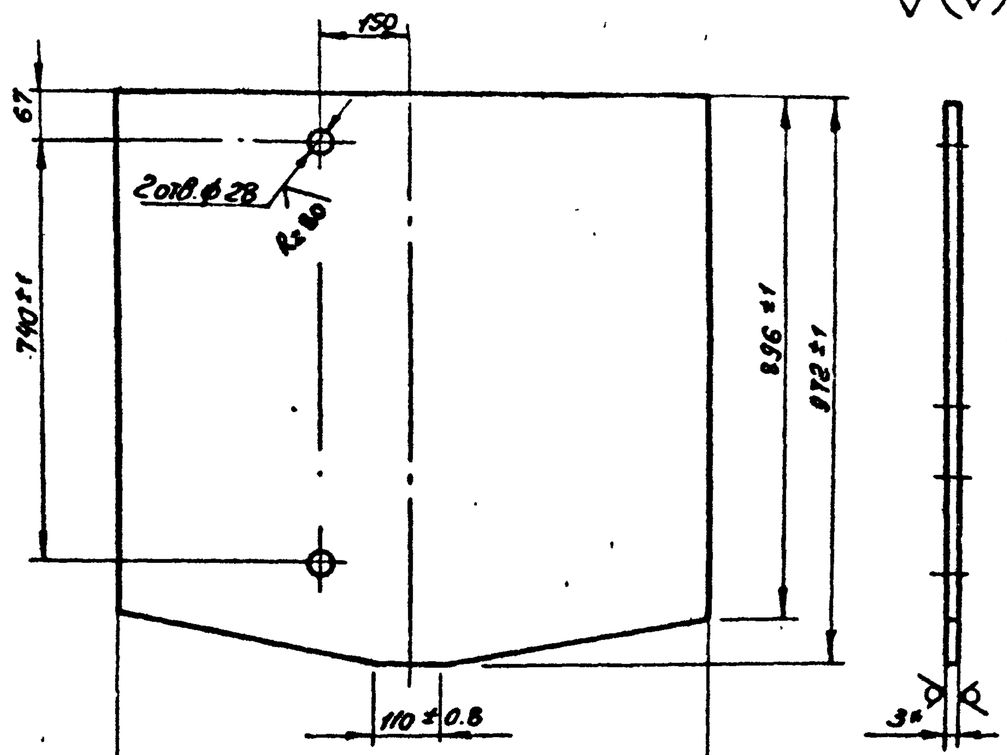
9685/4 Формат А2

407-1-91.87 А-4

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

КИРГ 8.607.018

Rz 160 (√)



1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14

валов - по h14

остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

КИРГ 8.607.018

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		6.04.87

Лист

Лит.	Масса	Масшт.
	22.0	1:10
Лист	Листов	

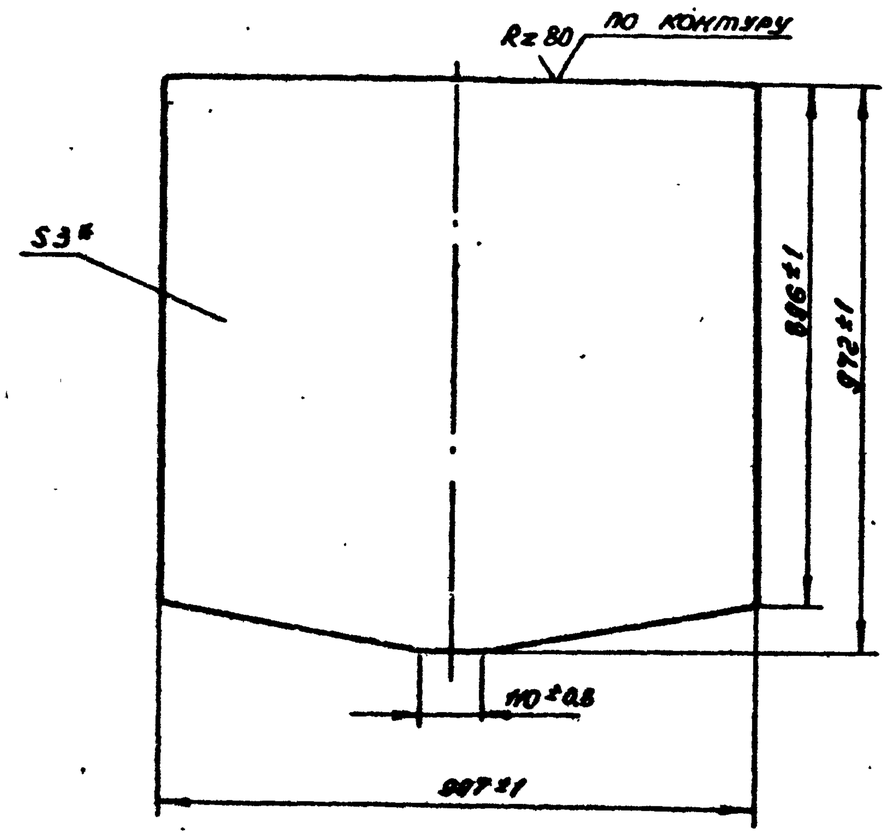
Лист 6-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.607.019

(√)А



1.* Размер для справок

КИРГ 8.607.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		6.04.87

Лист

Лит.	Масса	Масшт.
	22.0	1:10
Лист	Листов	

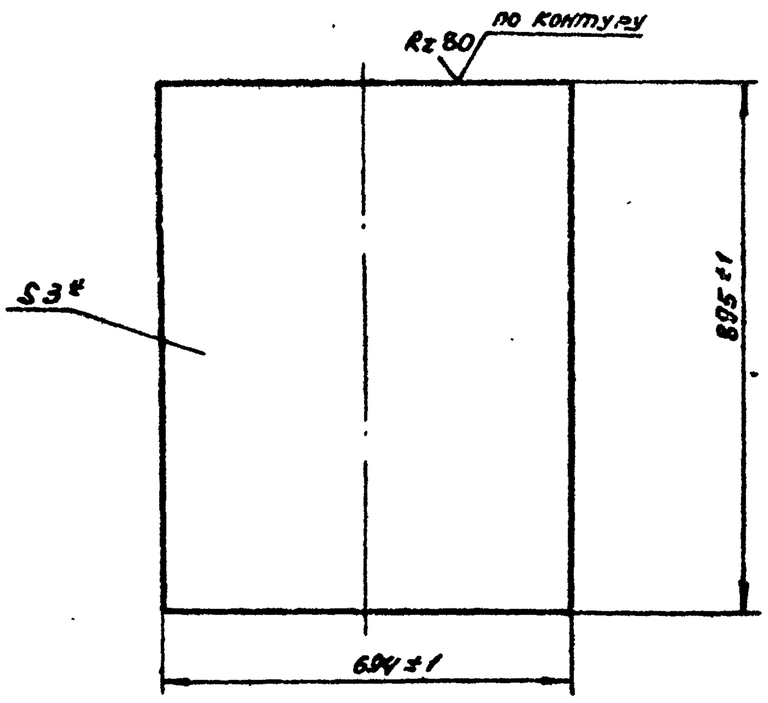
Лист 6-ПН-НО3 ГОСТ 19903-74* Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.607020

(√)А



1* Размер для справок

КИРГ 8.607.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		6.04.87

Лист

Лит	Масса	Масшт.
	1.7	1:10
Лист	Листов	

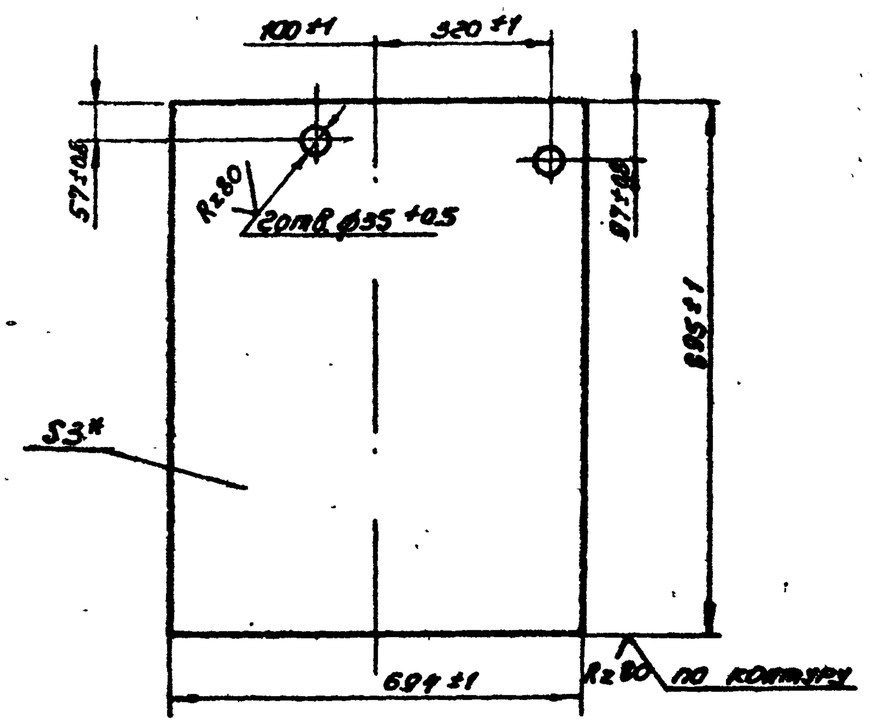
Лист 6-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.607.021

(√)А



1* Размер для справок

КИРГ 8.607.021

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		6.04.87

Лист

Лит	Масса	Масшт.
	14.7	1:10
Лист	Листов	

Лист 6-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* Ст.3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

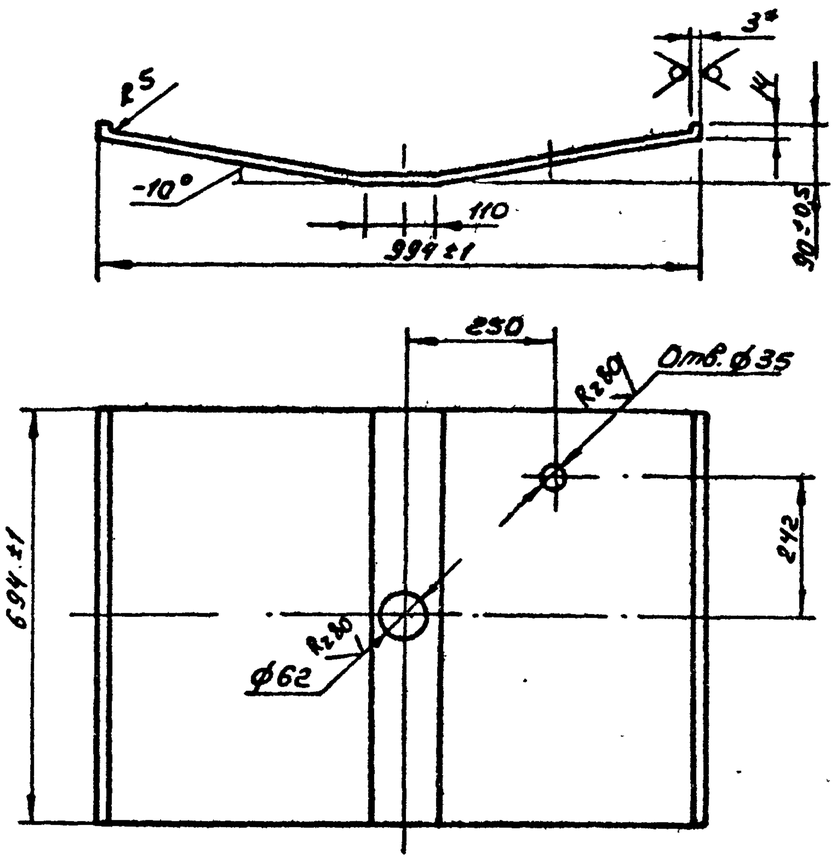
407-1-91.87 А-4

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

Копиров Панич 9685/4

КИРГ 8.614.010

Rz 80 (√)



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
остальных ± по $\frac{IT14}{2}$

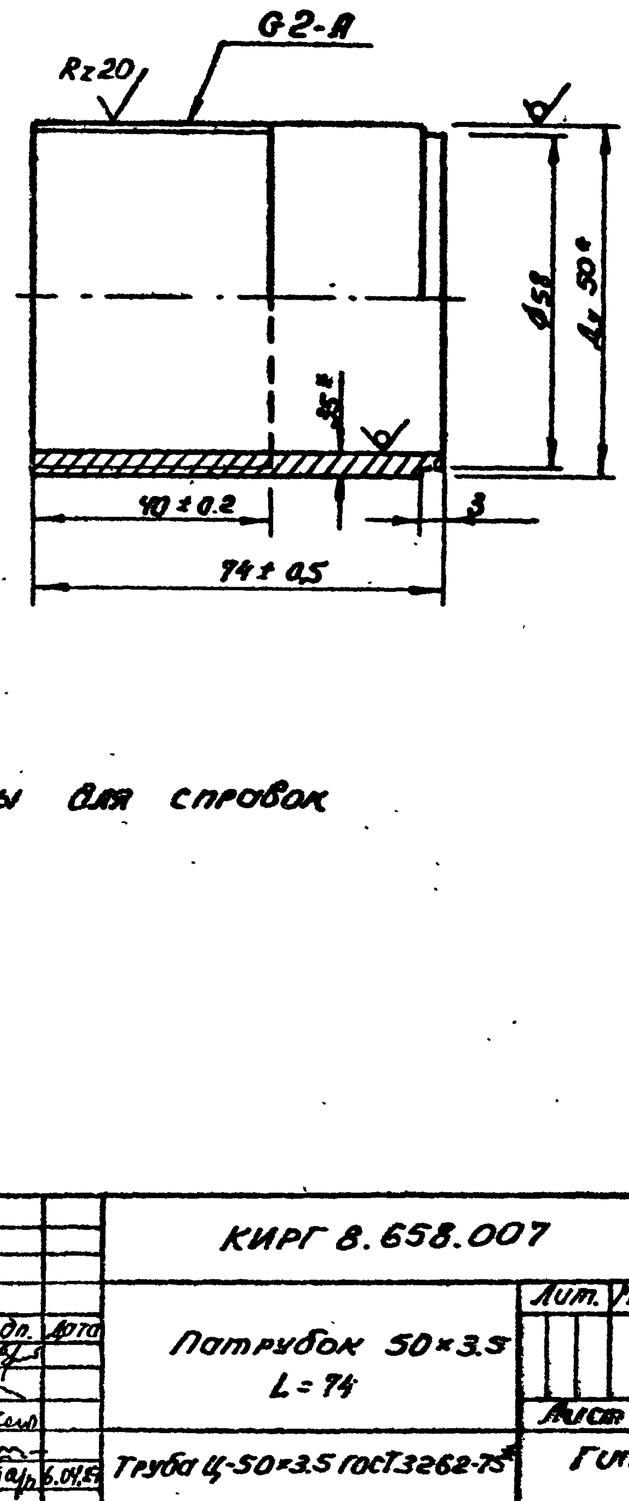
					КИРГ 8.614.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Днo	Лит	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук					15.5	1:10
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов	
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко				Лист	Б-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* / Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев
Н.контр.		Парамонова		6.04				

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

Формат А4

КИРГ 8.658.007

Rz 80 (√)



* Размеры для справок

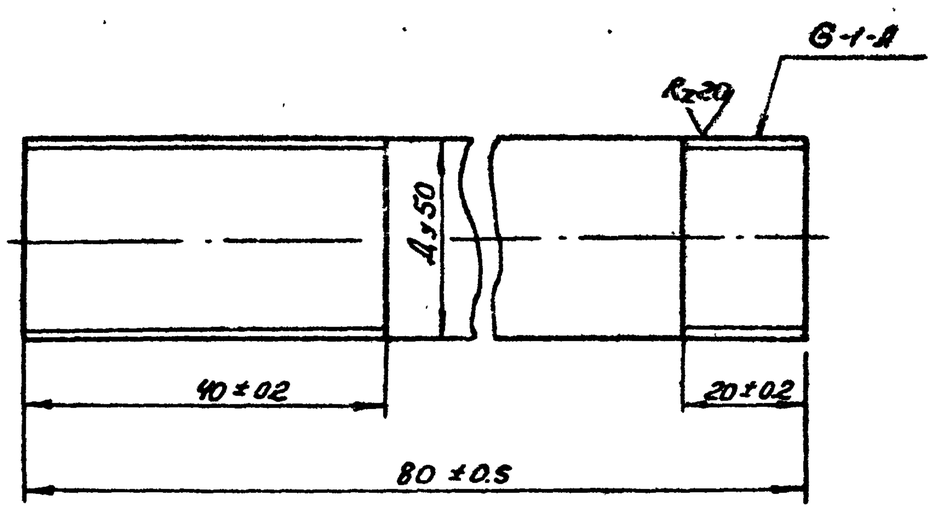
					КИРГ 8.658.007			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок 50×3.5 L=74	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук					0.33	1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл. техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова		6.04	Труба Ц-50×3.5 ГОСТ 3262-75*		Гипросвязь-3 Киев	

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

Формат А4

КИРГ 8.658.008

Rz 80 (√)



* Размеры для справок

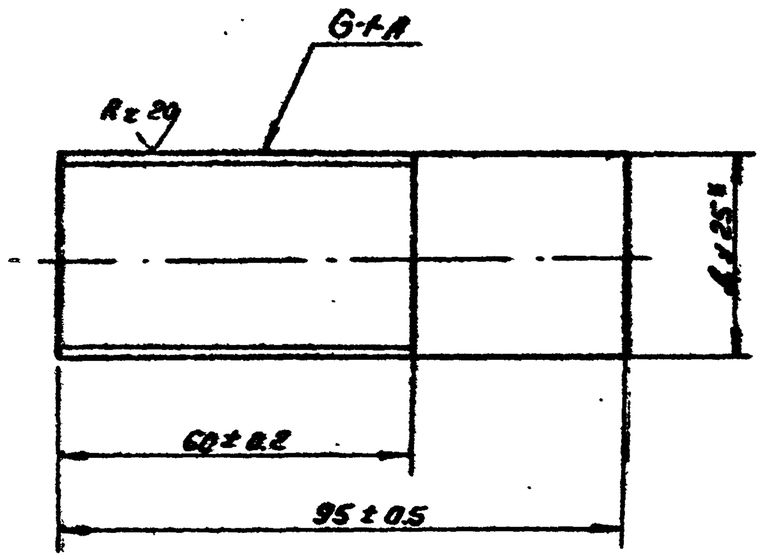
					КИРГ 8.658.008			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок 50×3.2 L=80	Лит	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук					0.33	1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов	
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова		6.04	Труба Ц-50×3.2 ГОСТ 3262-75*		Гипросвязь-3 Киев	

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

Формат А4

КИРГ 8.658.009

Rz 80 (√)



* Размеры для справок

					КИРГ 8.658.009			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок 25×3.2 L=95	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук					0.23	1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова		6.04	Труба Ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*		Гипросвязь-3 Киев	

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

Копиров. Панич

9685/4 Формат А4

401-1-91.87 А-4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ Б. 174. 002 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		1	КИРГ 8. 658. 007	Патрубок 25×3,5 ℓ=74	1	
А4		2	КИРГ 8. 071. 009	Ручка	2	
		3		Лист Б-ПН-НО-1,6 ГОСТ 9903-74* / Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
				1064 Н13 × 764 Н13	1	10,2 кг
				Прочие изделия		
		4		Угольник 90°-1-4-25 ГОСТ 8946-75*	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн. от.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

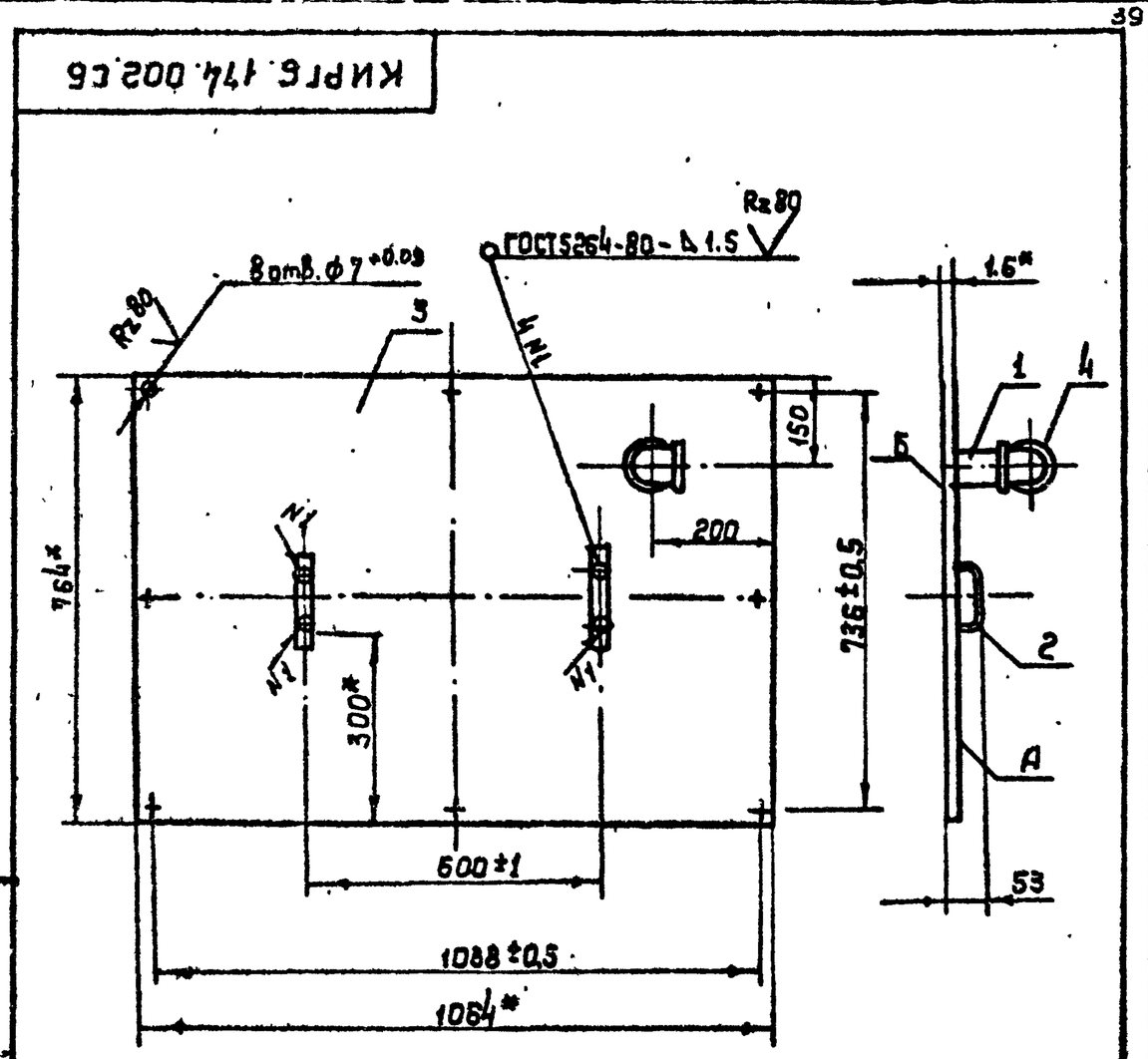
КИРГ Б. 174. 002

Крышка

Лит.	Лист	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4



1* Размеры для справок.

2. Покрытие поверхности А: эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84 серый III 7/1, поверхности Б: эм. ХС-5132 ТУ 6.10.11.1912-79 красно-коричневый III..7/1

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

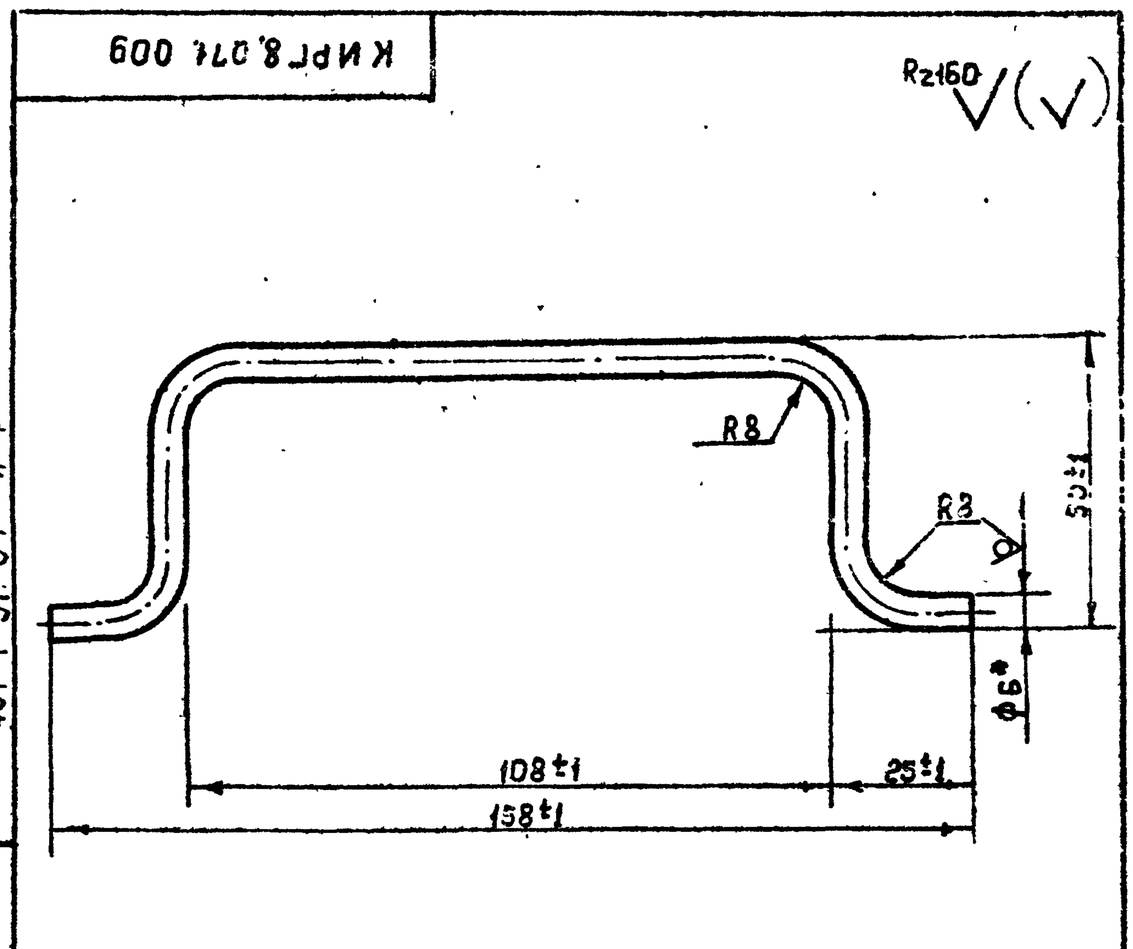
КИРГ Б. 174. 002. СБ

Крышка. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	10,3	1:10
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4



* Размер для справок

407-1-91.87 А-4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн. ст.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

КИРГ 8. 071. 009

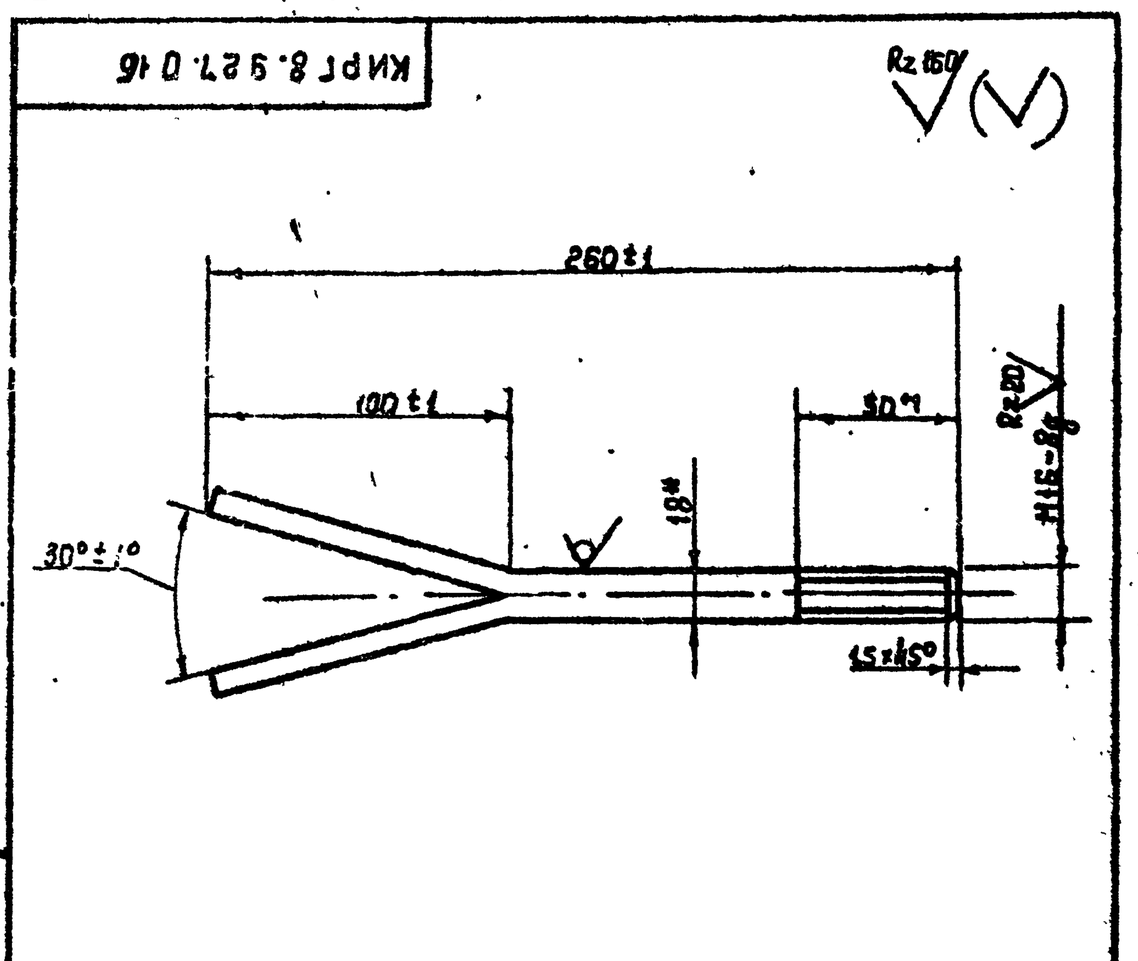
Ручка

Лит.	Масса	Масшт.
	0,07	1:1
Лист	Листов	

Круг В 6 ГОСТ 2590-71* / Ст 3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4



* Размер для справок

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн. от.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

КИРГ 8. 927. 016

Ерш Н16×50; L=260

Лит.	Масса	Масшт.
	0,41	1:2
Лист	Листов 1	

Круг В 18 ГОСТ 2590-71* / Ст 3-II ГОСТ 535-79*

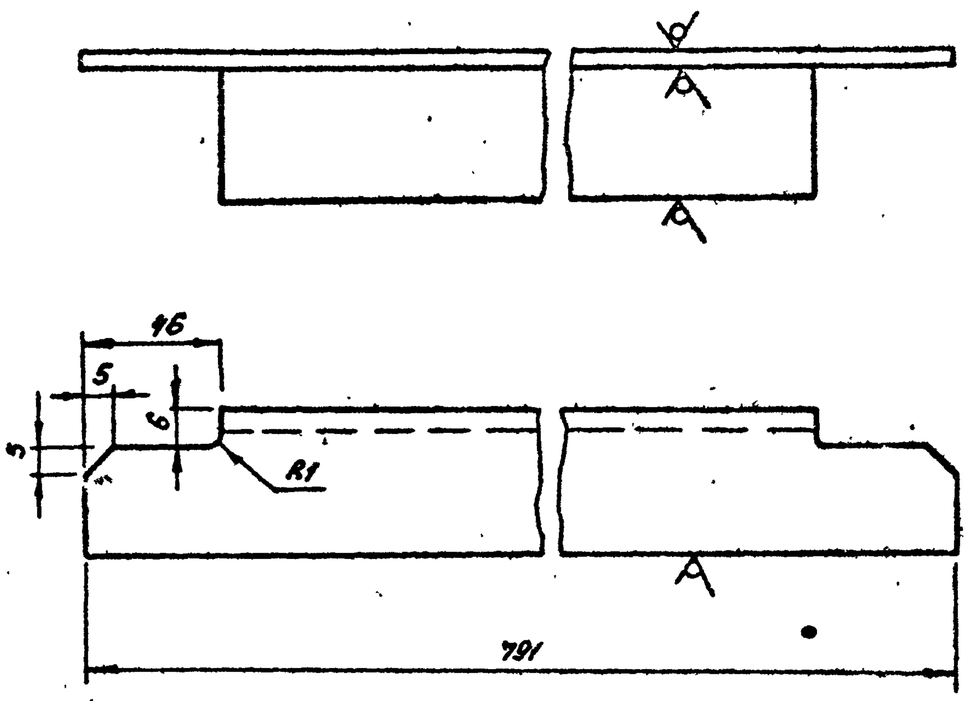
Гипросвязь-3 Киев

Коп. Андрушкова.

Формат А4 3685/4

КИРГ 6.149.014

R160 V(V)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов - по h14
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

КИРГ 6.149.014

Угольник

Лит	Масса	Масштаб
	3.0	1:2
Лист	Листов	

Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72* / В Ст.3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 6.180.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 6.149.014	Угольник	4	
		2		ℓ = 1000 h15	4	37.7 кг
		3		ℓ = 395 h15	4	6.0 кг
		4		Полоса 5×60-Б ГОСТ 103-76* / Ст3-I ГОСТ 535-79*		
				ℓ = 60 в h15	4	0.4 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Пров.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

КИРГ 6.180.010

Рама

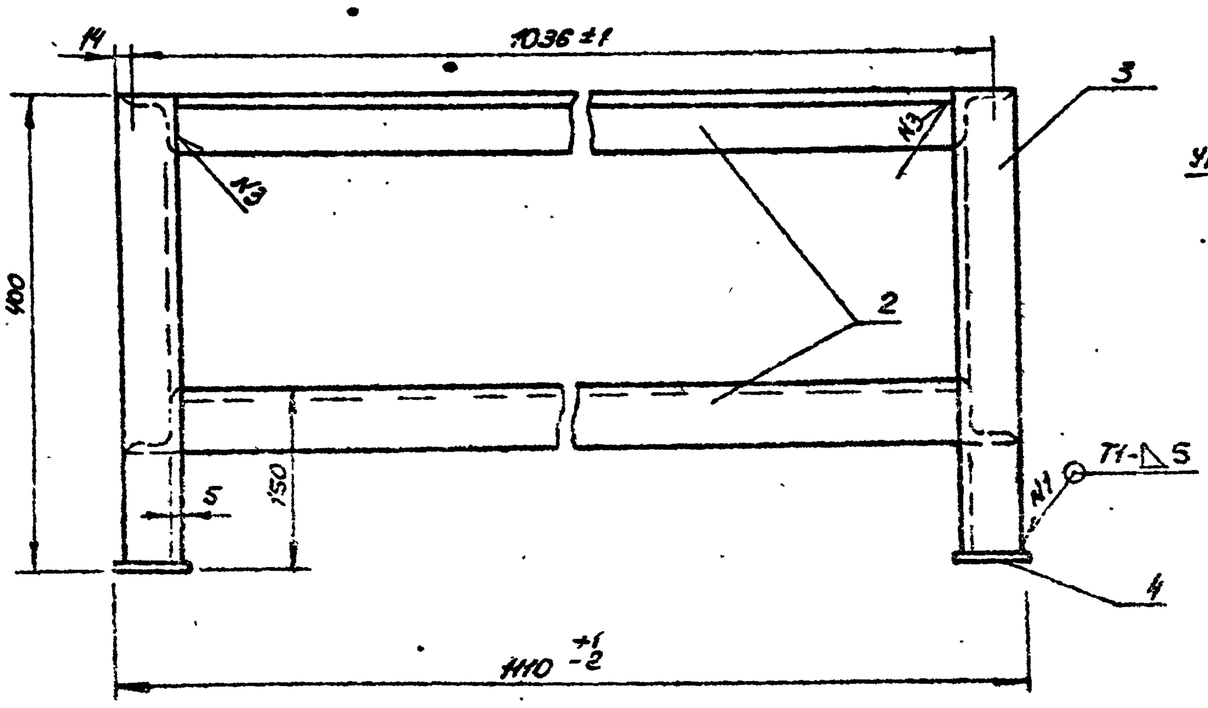
Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

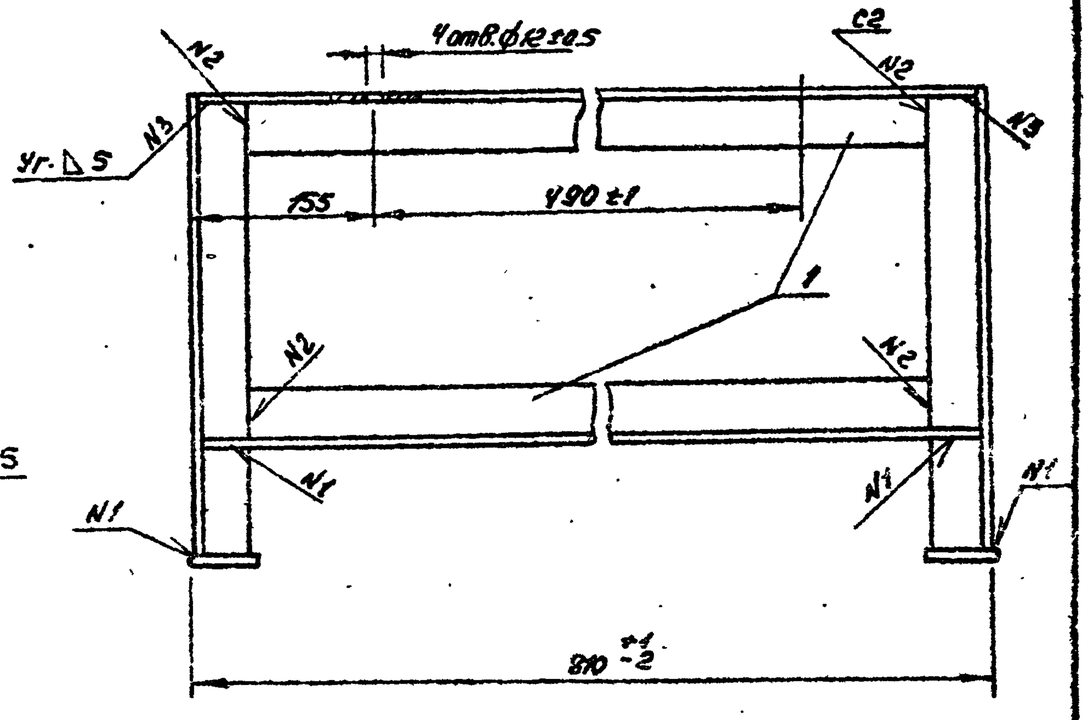
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 6.180.010 СБ

407-1-91.87 Ал-4





1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
валов - по h14
остальных ± IT14/2
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Сварка электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Покрытие: Эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84 серый, III 7/1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			04.87
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Парамонова			

КИРГ 6.180.010 СБ

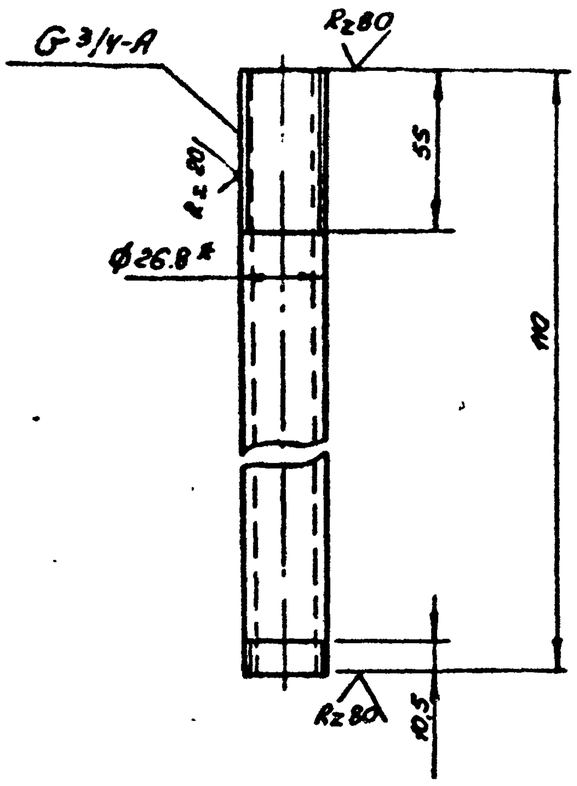
Рама
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
	57.8	1:5
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

9685/4 Формат А4

КИРГ 8.658.010



1* Размеры для справок

2. Предельные отклонения размеров:

валов - по h14

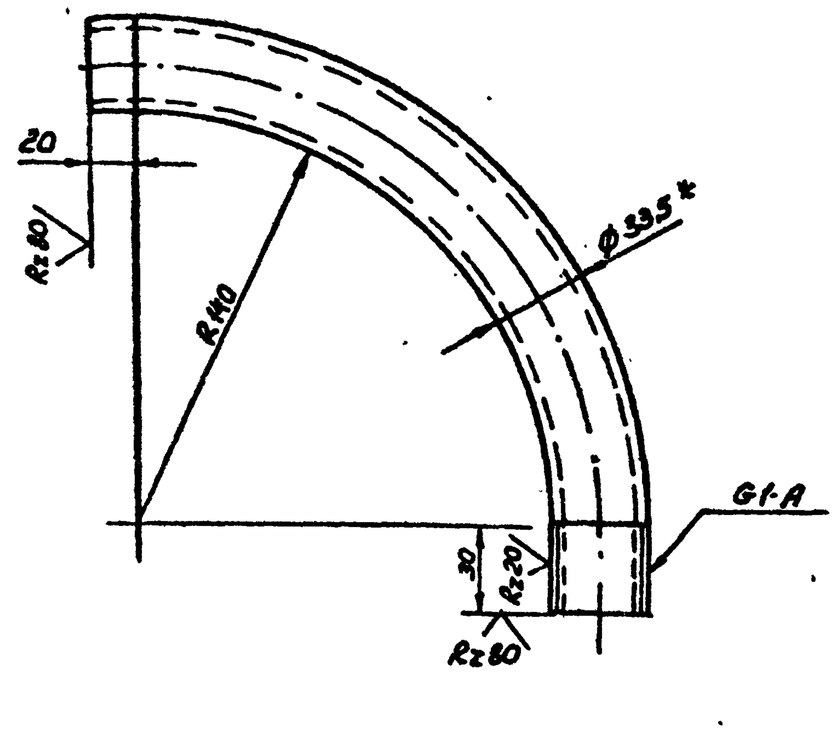
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.010		
Разраб.		Задоянчук			Патрубок 20×2.8 L = 110	Лит.	Масса 0.12 / Масшт. 1:2
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов
Гл.техн.		Котлов					
Нач.отд.		Стеценко			Трубы Ц20×2.8 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.		Парамонова		6.04.91			

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

Формат А4

КИРГ 8.658.011



1.* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

валов - по h14

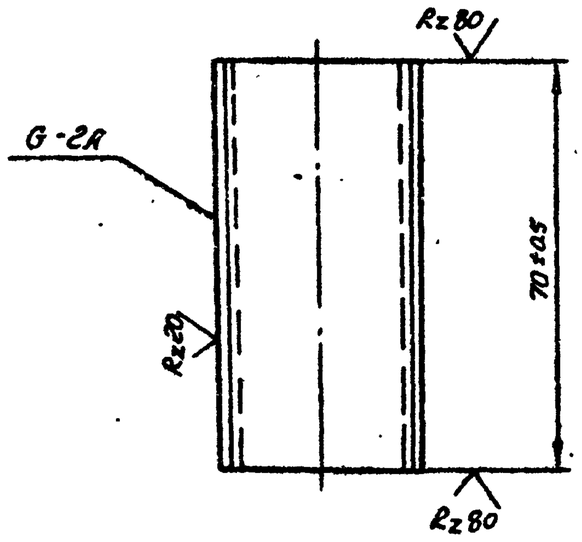
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.011		
Разраб.		Задоянчук			Патрубок 25×3.2	Лит.	Масса 0.6 / Масшт. 1:2
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов
Гл.техн.		Котлов					
Нач.отд.		Стеценко			Трубы Ц25×3.2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.		Парамонова		6.04.91			

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

Формат А4

КИРГ 8.658.012

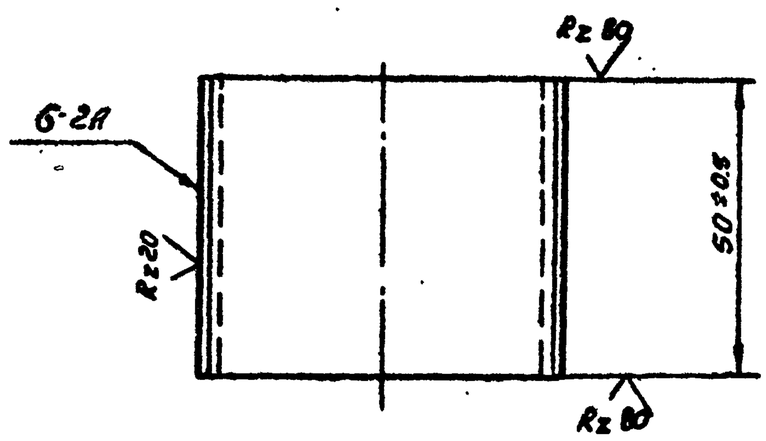


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.012		
Разраб.		Задоянчук			Патрубок 25×3.2 L = 70	Лит.	Масса 0.17 / Масшт. 1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов
Гл.техн.		Котлов					
Нач.отд.		Стеценко			Трубы Ц-25×3.2 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.		Парамонова		6.04.91			

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

Формат А4

КИРГ 8.658.013



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.013		
Разраб.		Задоянчук			Патрубок 50×3.5 L = 50	Лит.	Масса 0.24 / Масшт. 1:1
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов
Гл. техн.		Котлов					
Нач. отд.		Стеценко			Трубы Ц50×3.5 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.		Парамонова		6.04.91			

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

Копиров. Панич 9685/4 Формат А4

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 5.880.017. ВП	Ведомость покупных		
				изделий		
А4			КИРГ 5.880.017 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 5.887.021	Бак для воды		
				емкостью 250л	1	
А4		2	КИРГ 6.501.002	Кронштейн	1	
А3		3	КИРГ 6.457.024	Трубопровод		
				Нагнетательный,		
				всасывающий и		
				расходный	1	
А4		4	КИРГ 6.457.025	Трубопровод		
				переливной	1	
А4		5	КИРГ 6.457.023	Трубопровод слива	1	
				Детали		
А3		6	КИРГ 8.668.024	Скоба		
А3		7	КИРГ 8.668.025	Скоба	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чернер			
Рук.груп	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			04.87
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Парамонова			

КИРГ 5.880.017

Система с баком емкостью 250 л для воды

Лит.	Лист.	Листов

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		8	КИРГ 8.927.012	Ерш М16×50. ℓ=250	6	
				Стандартные		
				изделия		
				Болт ГОСТ 7798-70*		
		9		М6-6g×25.58.016	10	
		10		М14-6g×65.58.016	2	
				Гайка ГОСТ 5915-70*		
		11		М6-6Н.5.013	10	
		12		М14-6Н.5.013	2	
		13		М16-6Н.5.013	6	
				Шайба ГОСТ 6402-70*		
		14		6.65Г.016	10	
		15		14.65Г.016	2	
		16		Шайба 16.01.10.019		
				ГОСТ 11371-78*	6	
		17		Устройство запорное		
				указателя уровня		
				жидкости Т-А-20-16		
				ГОСТ 9652-68*	1	
		18		Рамка №9-25		
				ГОСТ 9653-74*	1	
				Прочие изделия		
		19		Насос „Родник"		
				ТУ.26.06.1044-76	1	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КИРГ 5.880.017

Лист

Формат А4

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: На изделие	В комплект	На регулир.	Всего	Примечание
1	Насос ручной поршневой	ТУ.26.06-1044-76	Предприятие ОМ-216/7	КИРГ 5.880.017	1	—	—	1	
2	типа „Родник"		г.Гвардейск, Калининградской области						
3									
4	Устройство запорное указателя	ГОСТ 9652-68*		КИРГ 5.880.017	1	—	—	1	
5	уровня жидкости Т-А-20-16								
6	Рамка №9-25	ГОСТ 9653-74*		КИРГ 5.880.017	1	—	—	1	
7	Кран								
8	2-Ц-20	ГОСТ 19193-73*		КИРГ 6.457.024	4	—	—	4	
9	2-Ц-32			КИРГ 6.457.023	1	—	—	1	
10	Муфта длинная Ц-20	ГОСТ 8955-75*		КИРГ 6.457.023	5	—	—	5	
11	Ц-32			КИРГ 6.457.023	2	—	—	2	
12	Угольник 90°-1-Ц-20	ГОСТ 8946-75*		КИРГ 6.457.025	1	—	—	1	
13	90°-1-Ц-25			КИРГ 6.457.024	3	—	—	3	
14	Тройник Ц-20	ГОСТ 8948-75*		КИРГ 6.457.024	2	—	—	2	
15	Контргайка Ц-20	ГОСТ 8961-75*		КИРГ 6.457.024	16	—	—	16	
16	Ц-32			КИРГ 6.457.023	3	—	—	3	
17	Болт М6-6g×25.58.019	ГОСТ 7798-70*		КИРГ 5.880.017	10	—	—	10	
18	М14-6g×65.58.019			КИРГ 5.880.017	2	—	—	2	
19	Гайка М6-6Н.5.013	ГОСТ 5915-70*		КИРГ 5.880.017	10	—	—	10	
20	М8-6Н.5.013			КИРГ 5.887.021	4	—	—	4	
21	М14-6Н.5.013			КИРГ 5.880.017	2	—	—	2	
22	М16-6Н.5.013			КИРГ 5.880.017	6	—	—	6	
23	Шайба 6.65Г.016	ГОСТ 6402-70*		КИРГ 5.880.017	10	—	—	10	
24	8.65Г.016			КИРГ 5.887.021	4	—	—	4	
25	14.65Г.016			КИРГ 5.880.017	2	—	—	2	
26	Шайба 16.01.10.019	ГОСТ 11371-78*		КИРГ 5.880.017	6	—	—	6	

407-1-91.87 А-4

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Чернер			25.04
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			03.04
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Парамонова			

КИРГ 5.880.017. ВП

Система с баком емкостью 250 литров для воды. Ведомость покупных изделий

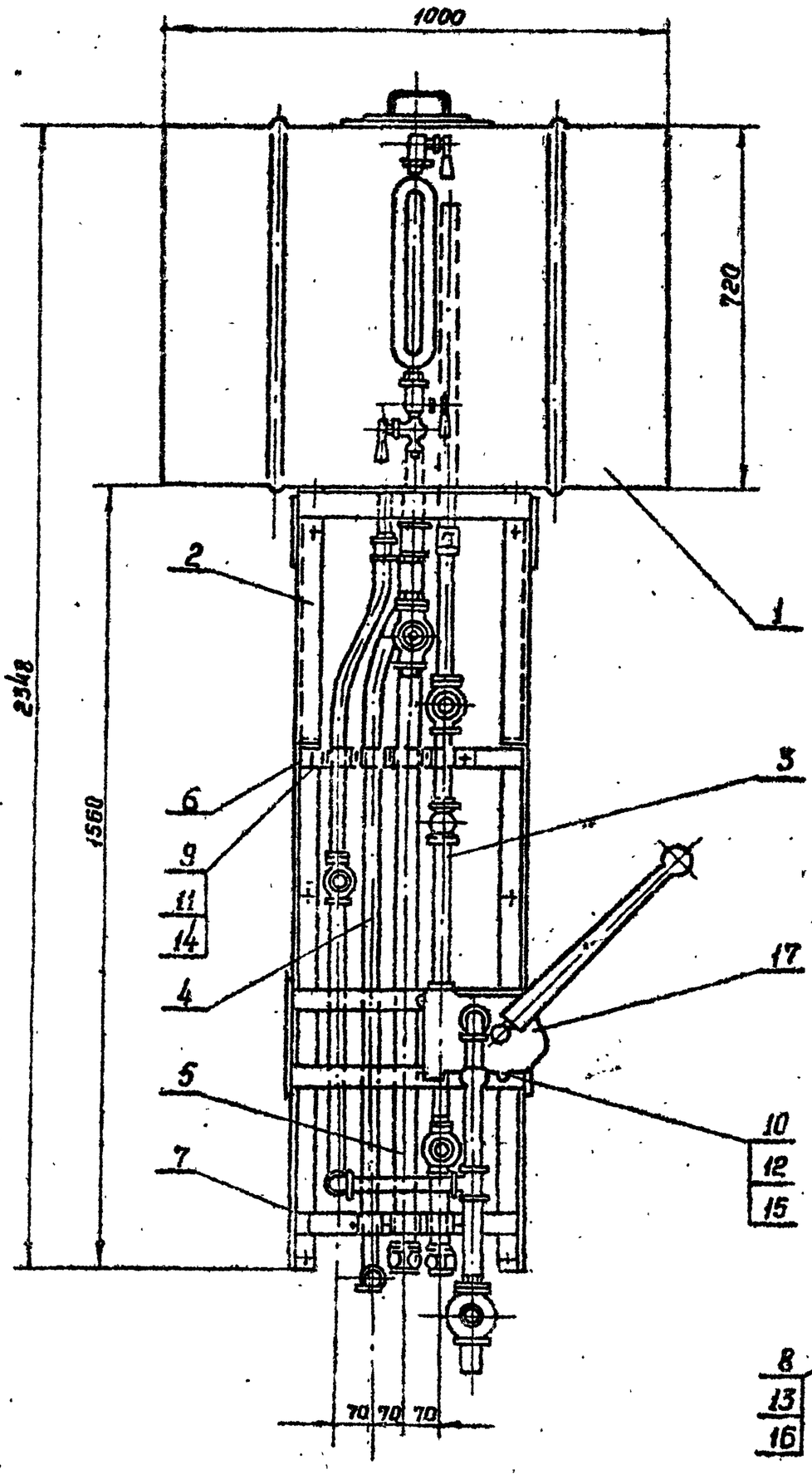
Лит	Лист	Листов
		1

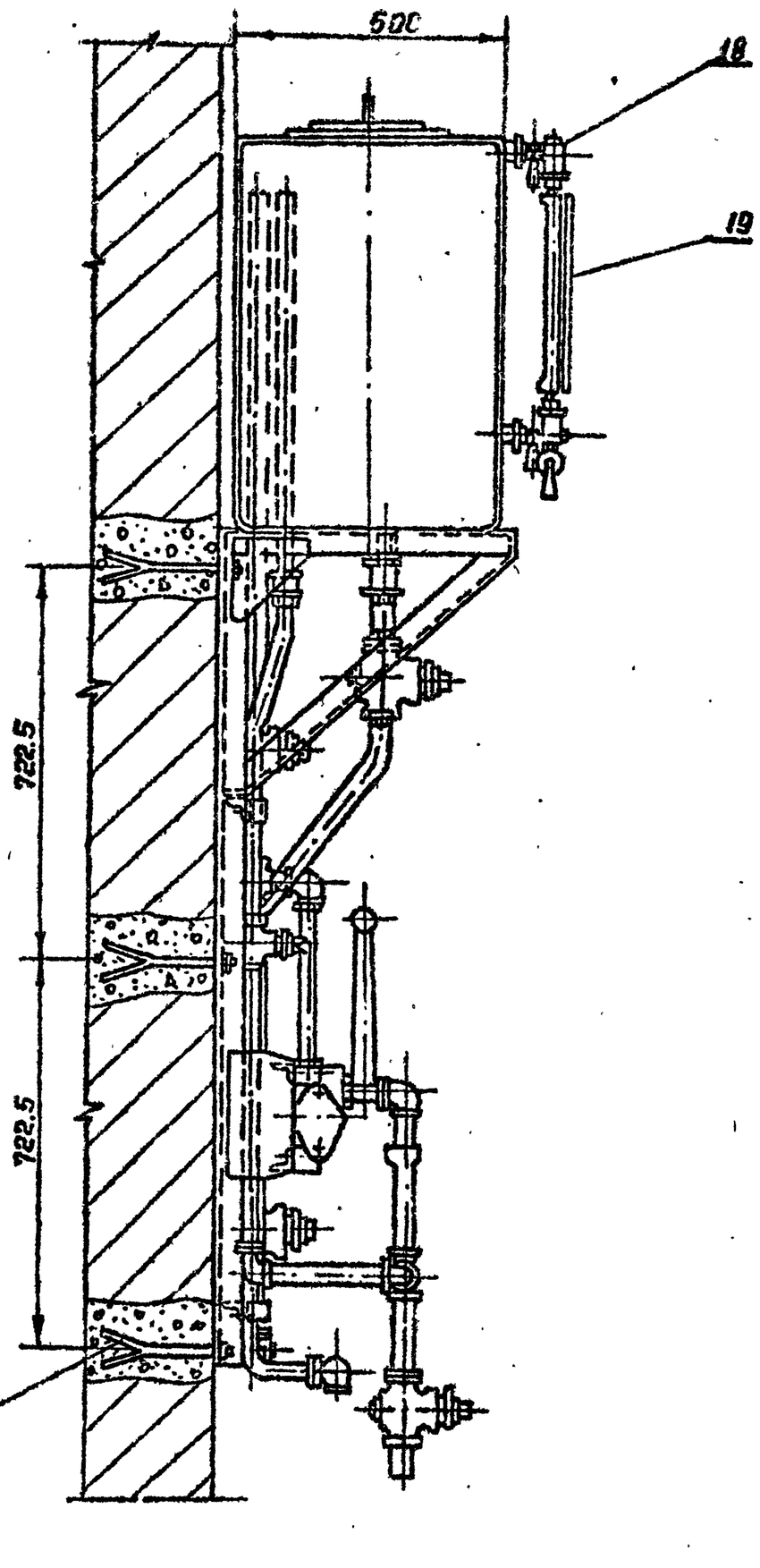
Гипросвязь-3 Киев

Копировал: /Садковец/

Формат А3 9685/4

КИРГ 5.880.017СБ





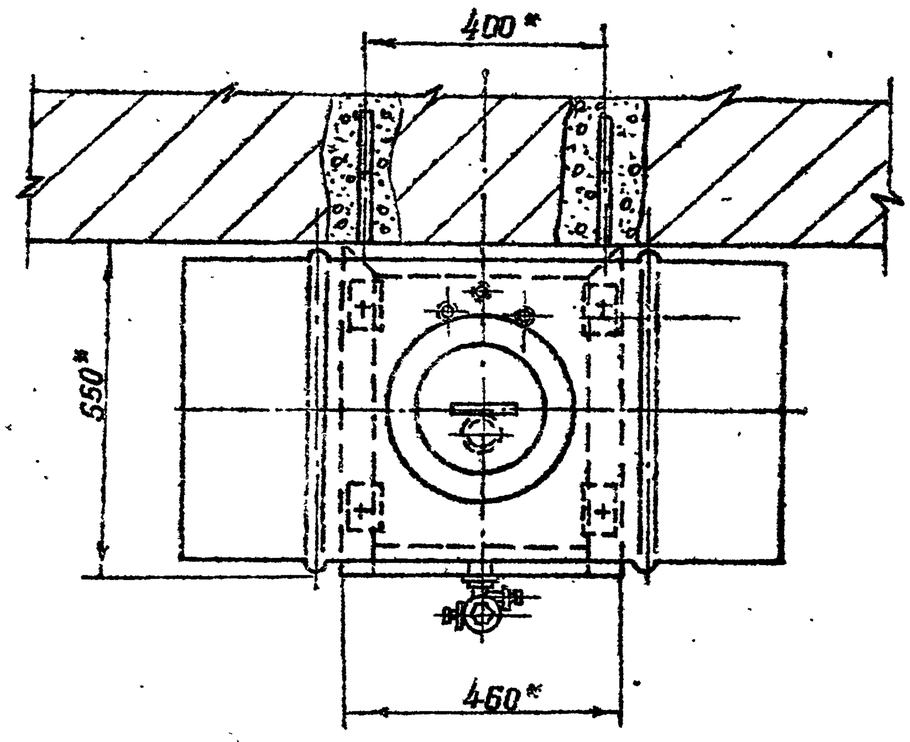
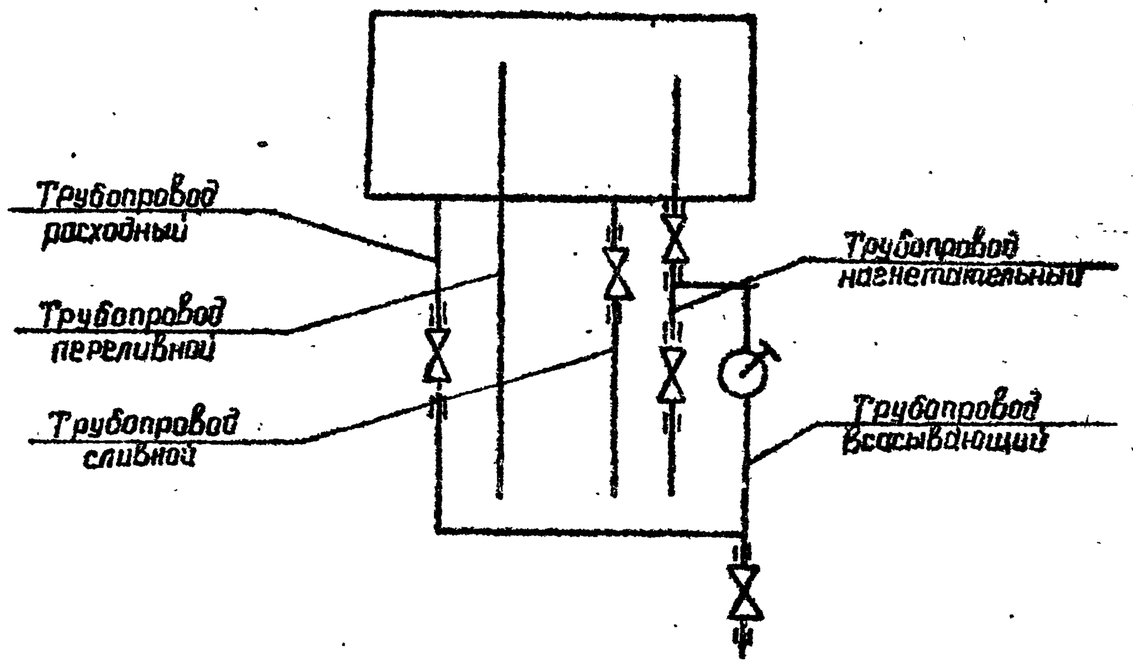


Схема принципиальная



* Размеры для справок

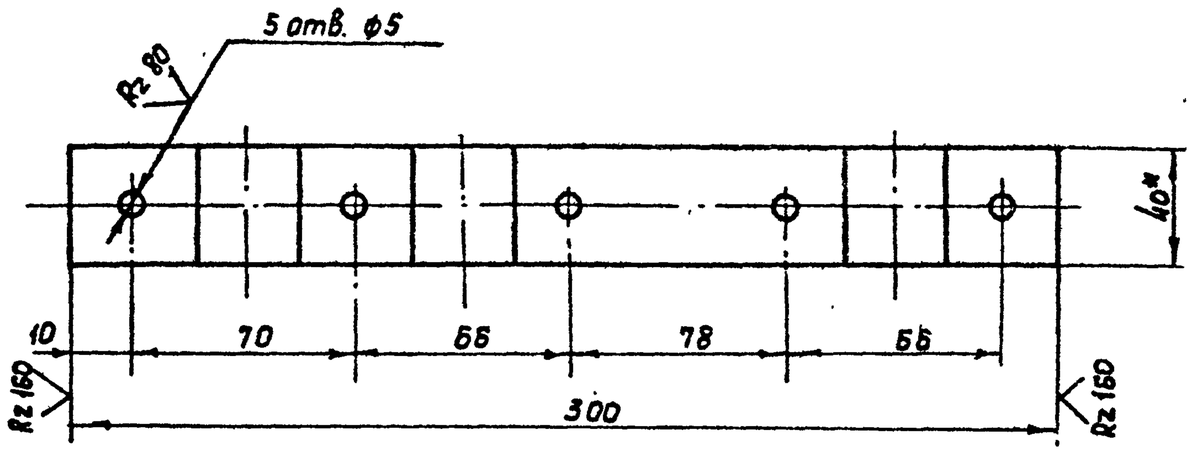
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 5.880.017СБ
Разраб.		Гольштейн			Система с баком емкостью 250 литров для воды. Сборочный чертеж
Рук. гр.		Погребняк			Лит. А1 / Масса 127.4 / Масшт. 1:10
Гл. техн.		Котлов		04.87	Лист / Листов 2
Нач. отд.		Стеценко			Гипросвязь-3 Киев.
Н. контр.		Пархомова			

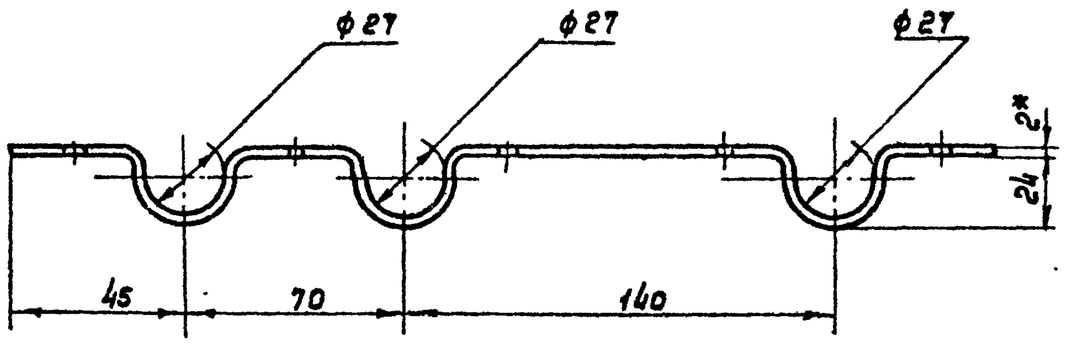
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

407-1-81.87 А-4

КИРГ8.668.024

А(V)





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Внутренние радиусы сгибов 3 мм.

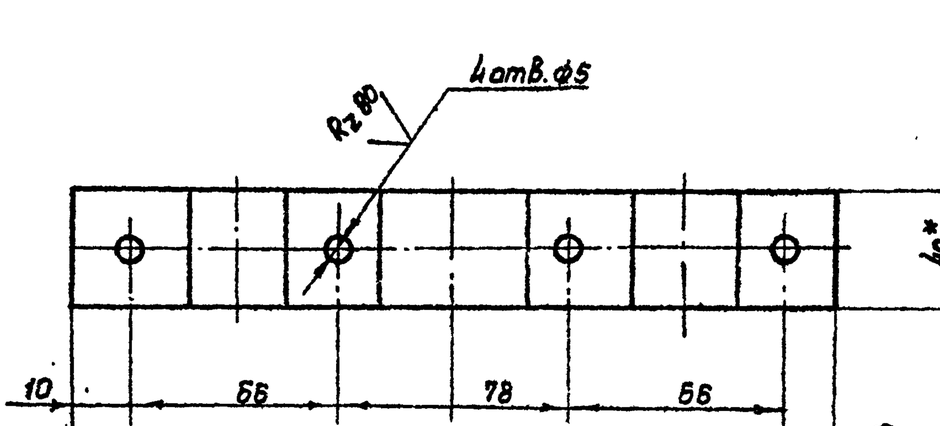
4. Покрытие: эм НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый III. 7/1

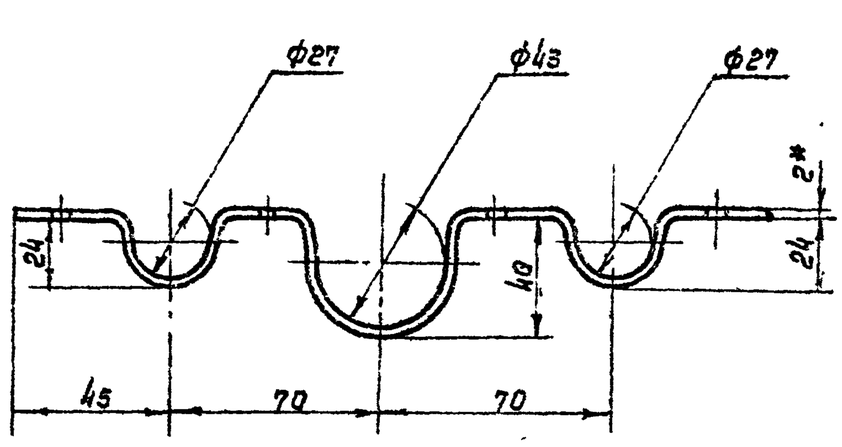
					КИРГ 8. 668. 024		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Верхняя скоба для крепления труб	Лит.	Масса 0.38 / Масшт. 1:2
Разраб.		Задоянчук				Лист	Листов
Рук. гр.		Погребняк					
Н. техн. от.		Котлов		04.87	Лента 0.8-Н-НТ-О 2×40 ГОСТ 503-81*	Гипросвязь-3 Киев	
Нач. отд.		Стеценко					
Н. контр.		Парамонова					

Формат А3

КИРГ8.668.025

А(V)





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

3. Внутренние радиусы сгибов 3 мм.

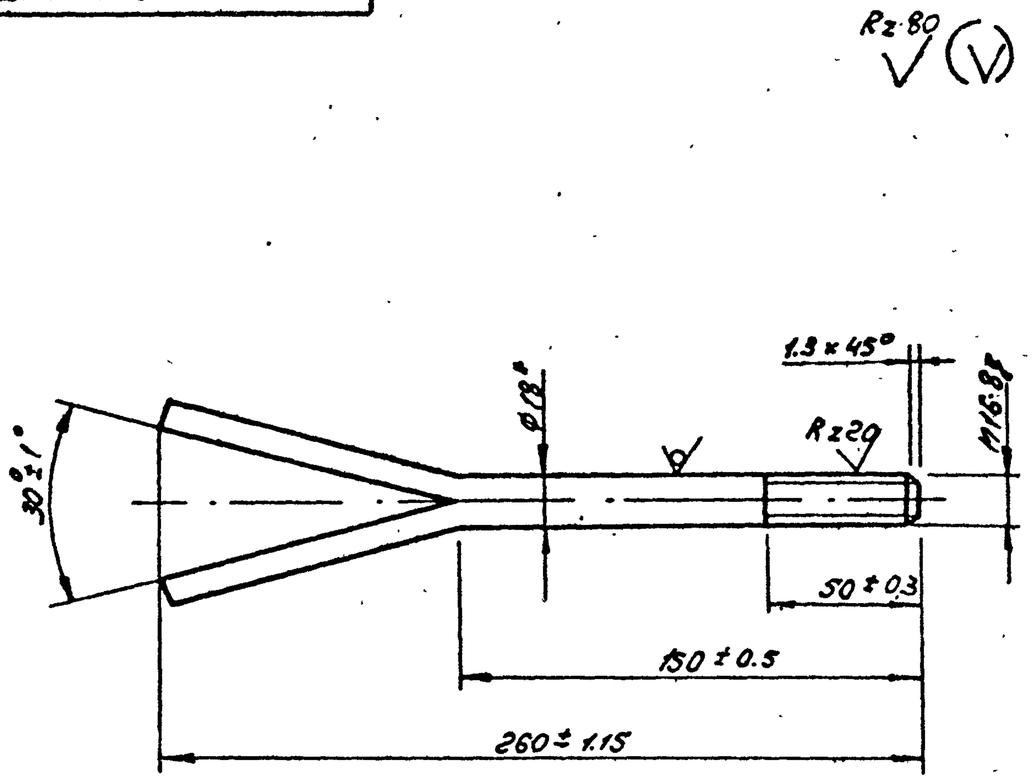
4. Покрытие: эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый III. 7/1.

					КИРГ 8. 668. 025		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Нижняя скоба для крепления труб.	Лит.	Масса 0.38 / Масшт. 1:2
Разраб.		Задоянчук				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Погребняк					
Н. техн. от.		Котлов		04.87	Лента 0.8-Н-НТ-О 2×40 ГОСТ 503-81*	Гипросвязь-3 Киев	
Нач. отд.		Стеценко					
Н. контр.		Парамонова					

Коп. Андрушкова 9685/4 Формат А3

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

КИРГ 8.927.017



1* Размер для справки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			0487
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пономарева			

КИРГ 8.927.017

Ерш М16×50
ℓ=260

Лит.	Масса	Масшт.
	0.41	1:2
Лист	Листов	

Круг В18 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 5.887.021 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	КИРГ 5.887.022	Бак	1	
А4		2	КИРГ 6.174.003	Крышка бака	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М8-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70*	4	
		4		Шайба 8.65Г.016 ГОСТ 6402-70*	4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			0487
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пономарева			

КИРГ 5.887.021

Бак для воды емкостью 250 л

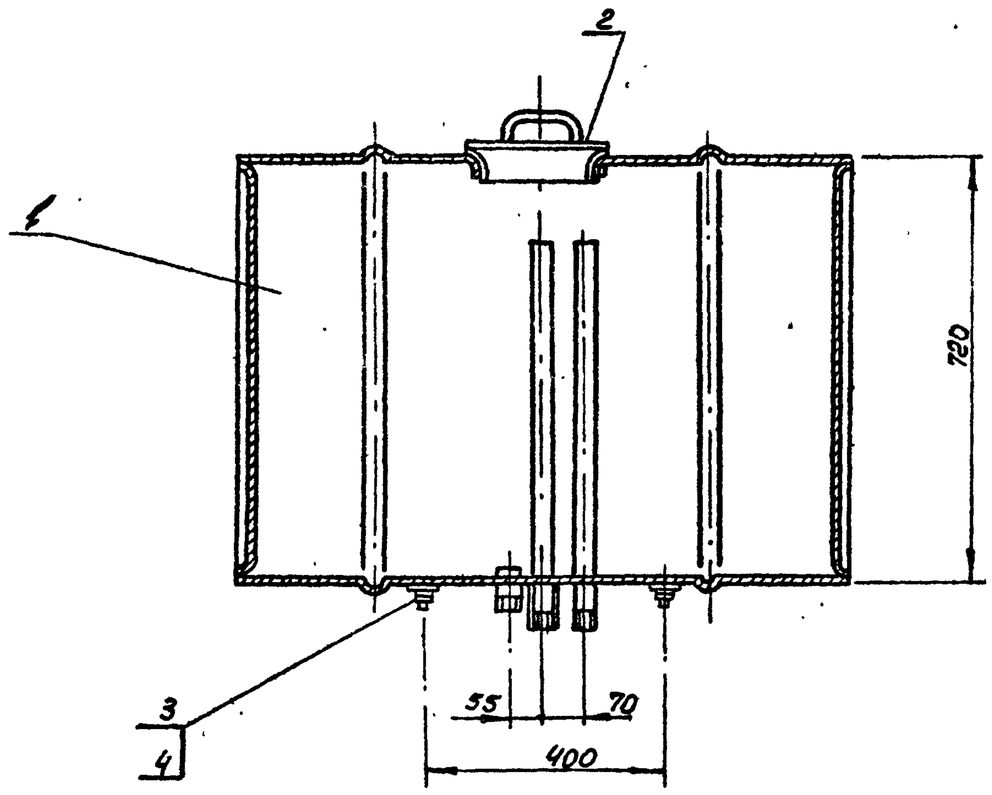
Лит.	Лист	Листов

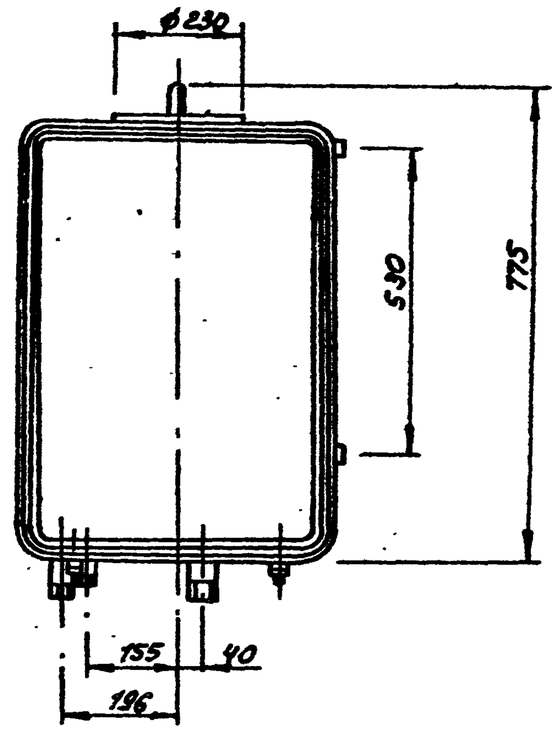
Гипросвязь-3 Киев

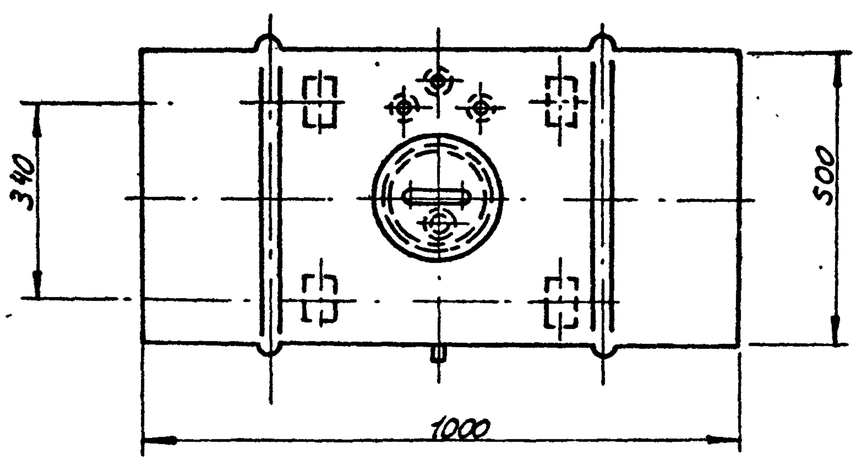
Формат А4

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

КИРГ 5.887.021 СБ







1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			0487
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пономарева			

КИРГ 5.887.021 СБ

Бак для воды емкостью 250 л. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
	58.2	1:10
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

Копиров. Пону 9685/4 Формат А3

407-1-91.87 А-4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 5.887.022 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	КИРГ 8.030.005	Обечайка	1	
А4		2	КИРГ 6.230.001	Втулка	2	
А4		3	КИРГ 8.600.007	Планка	4	
А4		4	КИРГ 8.614.011	Дно бака	2	
А4		5	КИРГ 8.658.014	Патрубок 20×2.8 ℓ=83	1	
А4		6	КИРГ 8.658.014-01	Патрубок 32×3.2 ℓ=83	1	
А4		7	КИРГ 8.626.058	Труба 20×2.8 ℓ=662	2	
А4		8	КИРГ 8.680.001	Шпилька	4	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Парамонова		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 5.887.022

Бак

Лит. | Лист | Листов

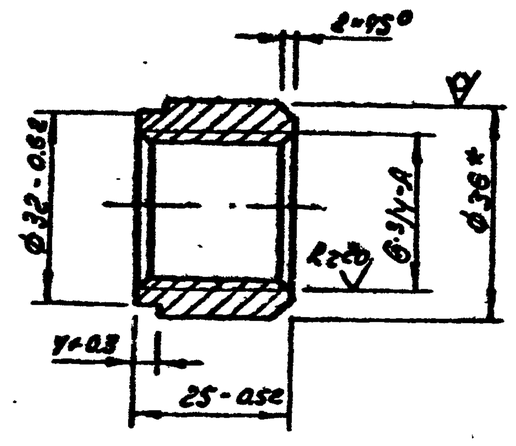
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

КИРГ 6.230.001

$R_z 80$ $\sqrt{(\sqrt{})}$



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 6.230.001

Втулка

Лит. | Масса | Масшт.
0.27 | 1:1

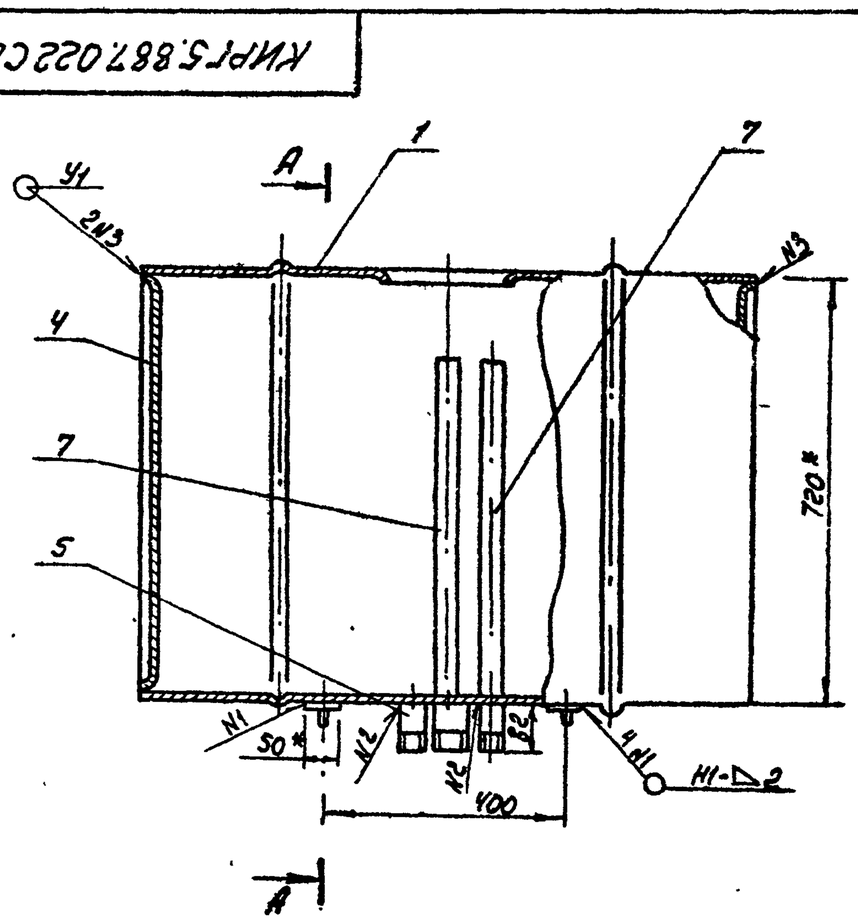
Лист | Листов

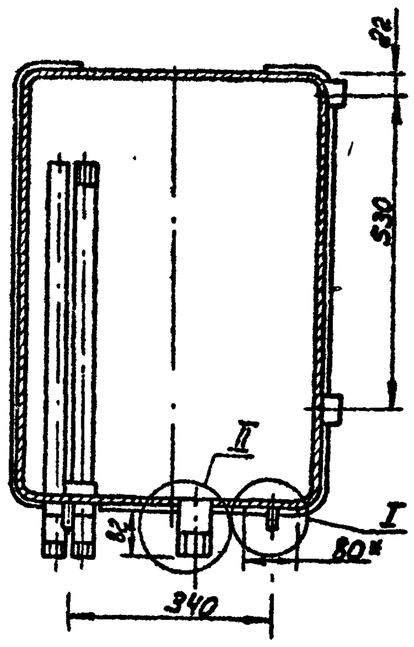
Труба Ц-36×7 ГОСТ 8734-75* / Б20 ГОСТ 8733-74*

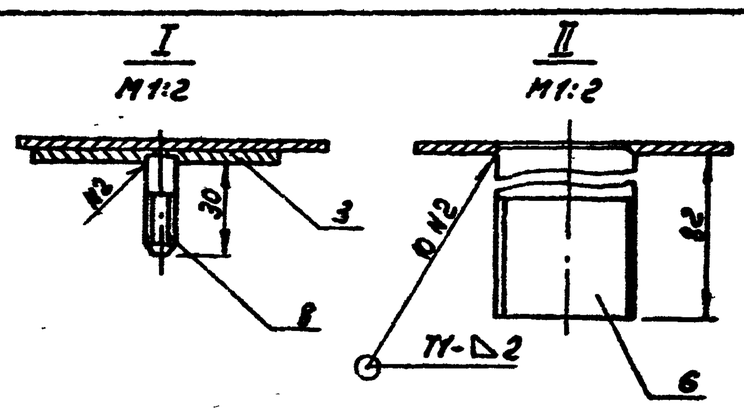
Гипросвязь-3 Киев

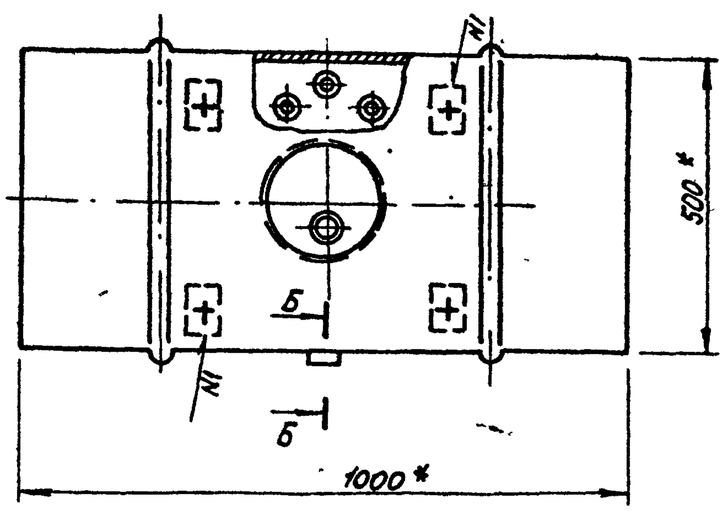
Формат А4

КИРГ 5.887.022 СБ









1* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

валов - по h_N

остальных $\pm \frac{IT_N}{2}$

3. Сварка по ГОСТ 5264-80. Сварные швы $R_z 80$ $\sqrt{}$. Электроды Э42 по ГОСТ 9467-75.

4 Покрытие: Эп. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, III, 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 5.887.022 СБ

Бак
Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масшт.
54.3 | 1:10

Лист | Листов

Гипросвязь-3 Киев

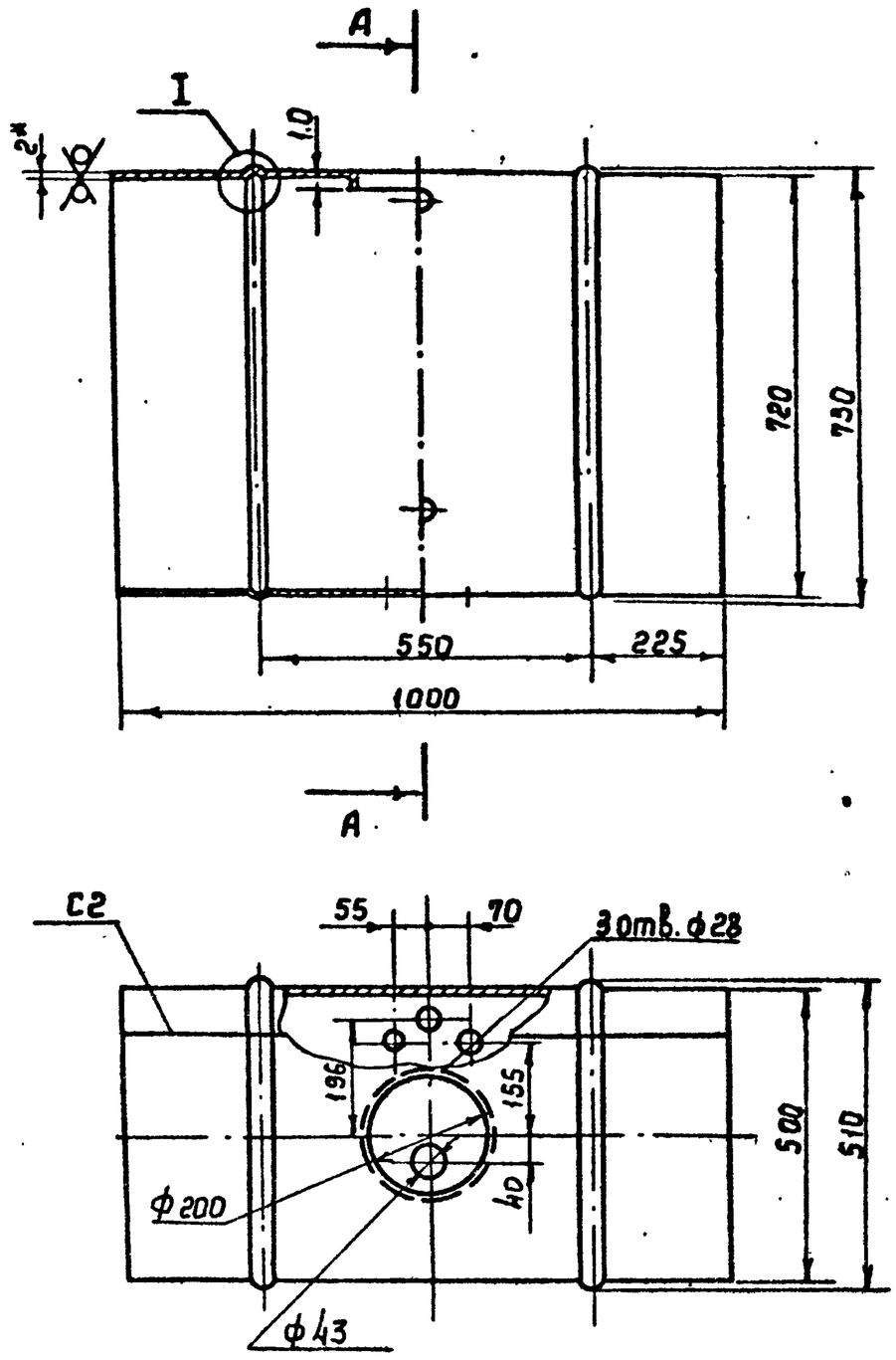
Копиров. Панич

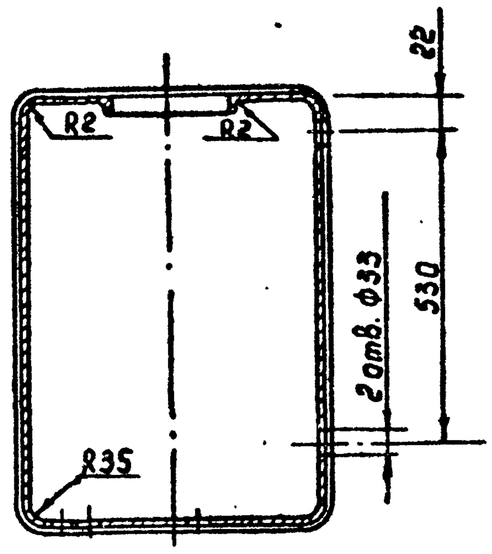
9685/4 Формат А3

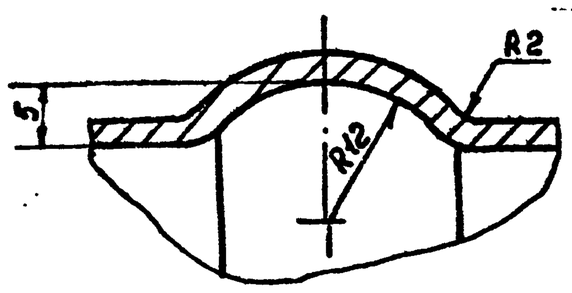
407-1-91.87 А-4

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

КИРГ8.030.005







Rz160 ▽ (▽)

1.* Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий – по H14
валов – по h14
остальных ± IT14/2
3. Сварка по ГОСТ 5264-80
Сварные швы Rz80 ▽

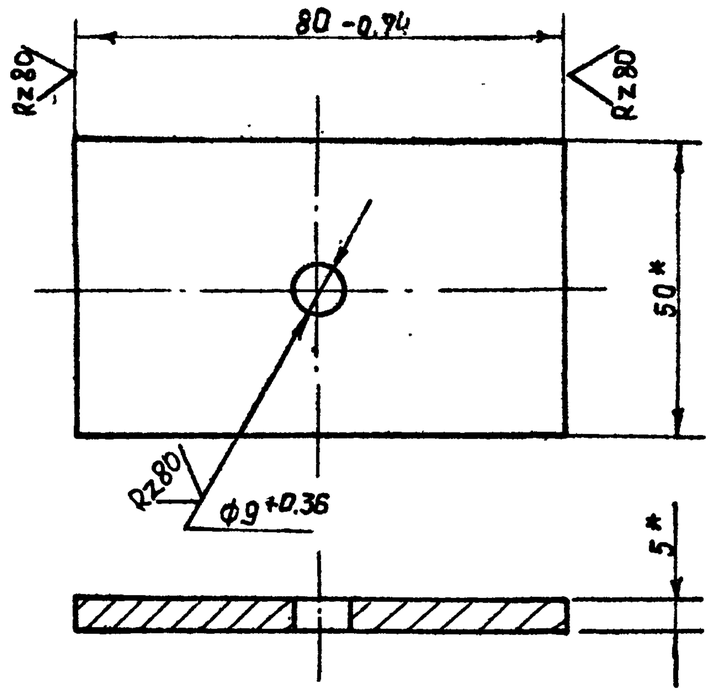
					КИРГ8.030.005			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук			Обечайка		39	1:10
Рук. гр.		Пребенюк				Лист	Листов 1	
Гл. техн.		Котлов		04 87				
Нач. отд.		Стеценко			Лист Б-ПН-НО-20 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Б-3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев.		
Н. контр.		Парамонова						

Формат А3

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

КИРГ8.600.007

(▽)А



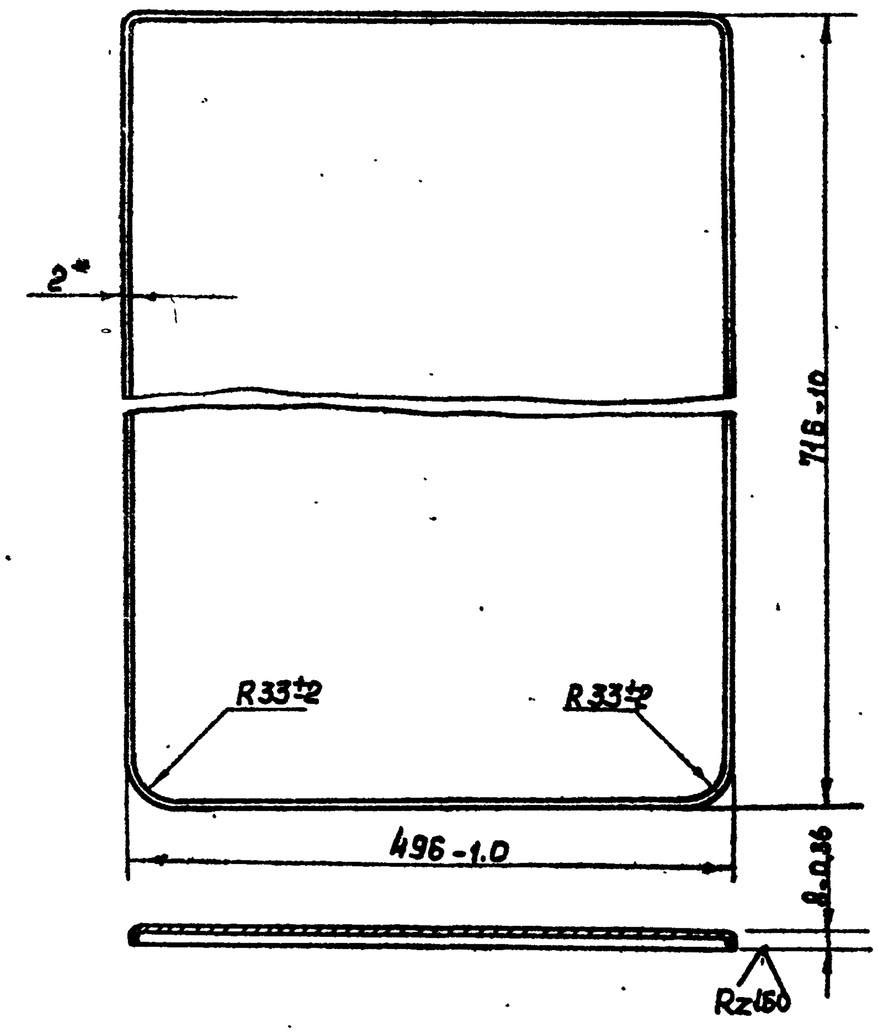
* Размеры для справок

					КИРГ8.600.007			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук			Планка		0.16	1:1
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл. техн.		Котлов		04 87				
Нач. отд.		Стеценко			Полоса 5×50 Б ГОСТ 103-76* / Ст.3-Т-ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев.		
Н. контр.		Парамонова						

Формат А4

КИРГ8.614.011

(▽)А



1.* Размер для справок.
2. Внутренние радиусы сгибов 2 мм

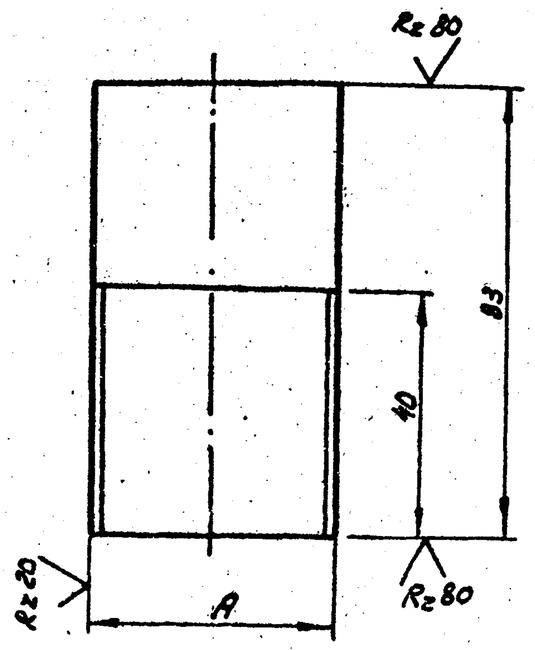
					КИРГ8.614.011			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задоянчук			Дно бака		5.9.	1:5
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл. техн.		Котлов		04 87				
Нач. отд.		Стеценко			Лист Б-ПН-НО-2 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев.		
Н. контр.		Парамонова						

Кап. Андрушкова. Формат А4 9625/4

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

407-1-91.87 А-4

КИРГ 8.658.014



Обозначение	A	Масса	Материалы
КИРГ 8.658.014	G 3/4-A	0.15	Труба Ц-20×2.8 ГОСТ 3262-75
КИРГ 8.658.014-01	G 1 1/4-A	0.26	Труба Ц-32×3.2 ГОСТ 3262-75

1* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров:

валов - по h14

остальных - по $\frac{JT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.658.014

Патрубок 20×2.8
ℓ=83

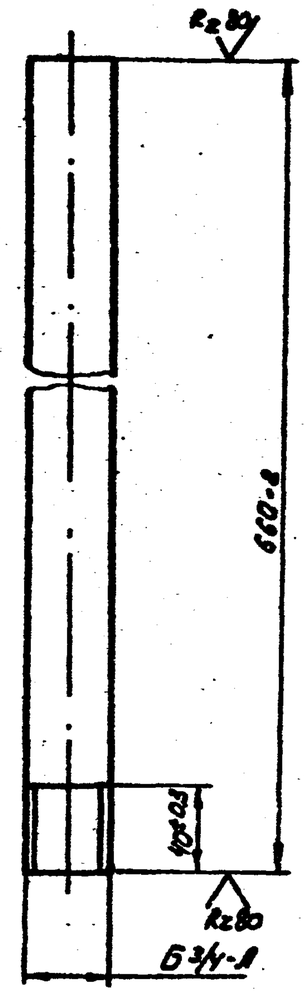
Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	6/1
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2.8 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.626.058



*Размер для справки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Начотд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.626.058

Труба 20×2.8
ℓ=660

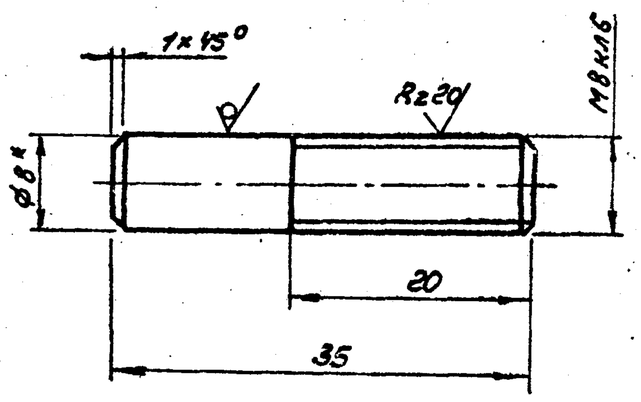
Лит.	Масса	Масшт.
	0.95	1:2
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2.8 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.680.001



1.* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h14

остальных - по $\frac{JT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		-
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 8.680.001

Шпилька

Лит.	Масса	Масшт.
	0.013	2:1
Лист	Листов	

Круг В.В ГОСТ 2590-71* / Ст3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			КИРГ 6.174.003 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.946.003	Кольцо	1	
А4		2	КИРГ 8.671.010	Ручка	1	
				Материалы		
		3		Лист Б-ВН-НО-1.6 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
				ф 214 h14	1	0.45кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		

КИРГ 6.174.003

Крышка бака

Лит.	Лист	Листов

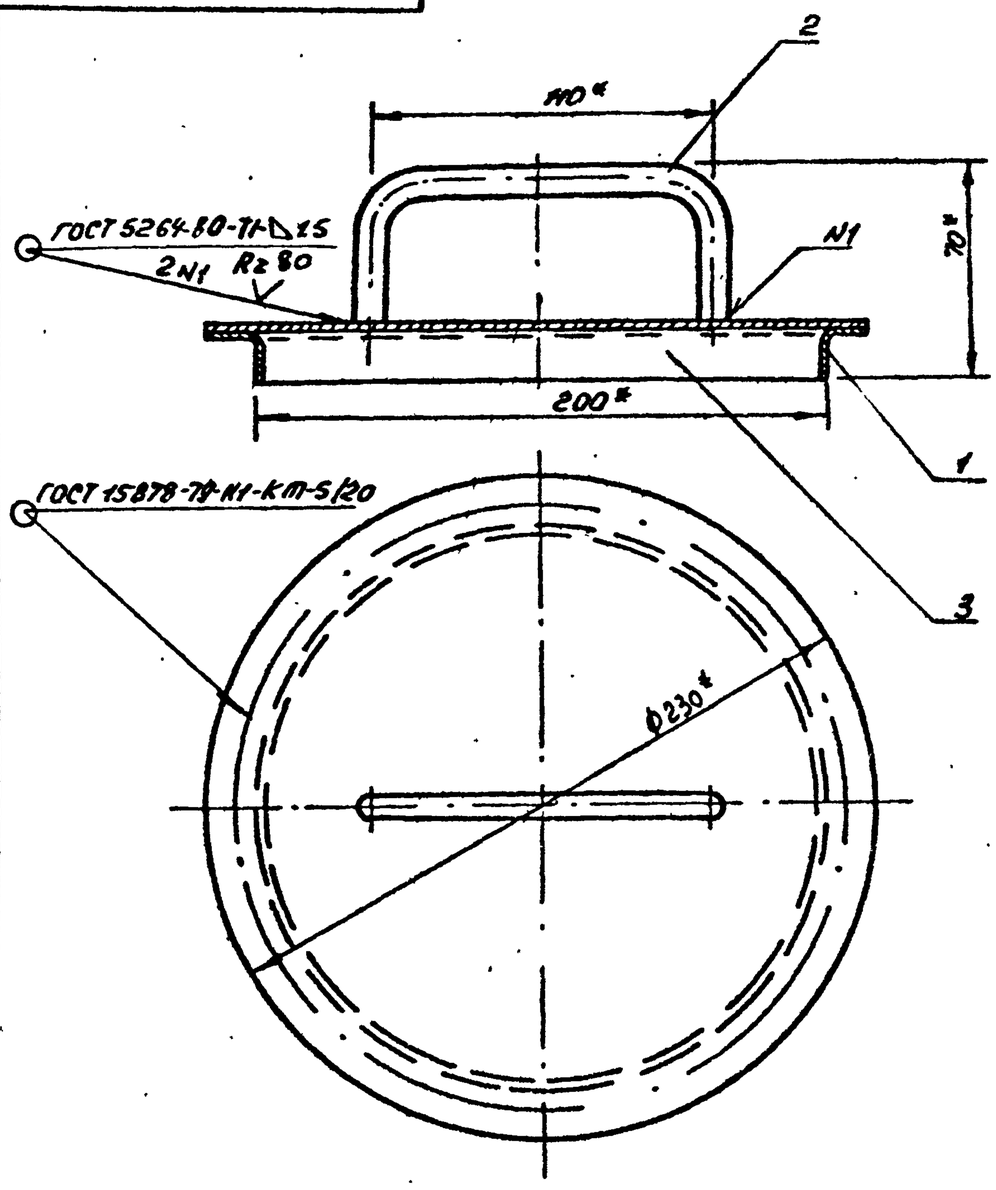
Гипросвязь-3 Киев

Копировал Панич 9685/4 Формат А4

407-1-91.87 А-4

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

КИРГ6.174.003 СБ



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие Эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, III, 7/1.

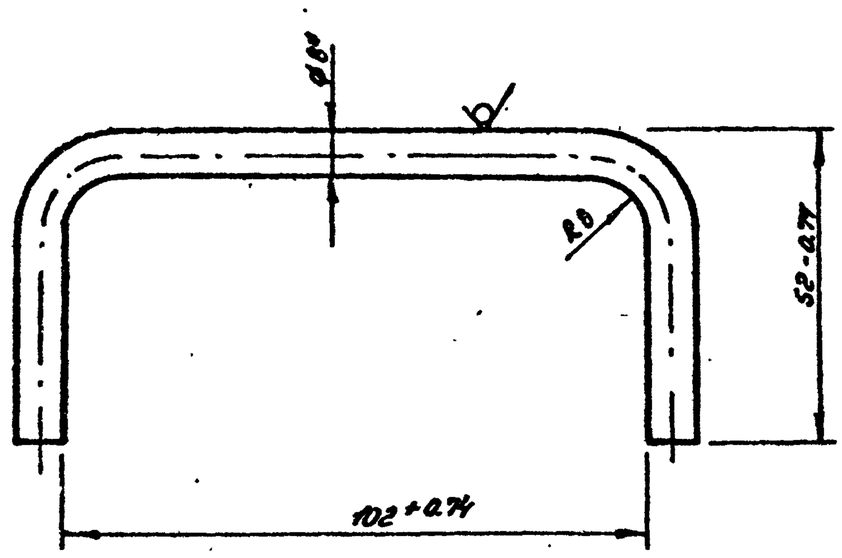
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ6.174.003 СБ			
Разраб.		Колтун			Крышка бака сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Рук.гр.		Погребняк					1.33	1:2
Гл.техн.		Котлов		04.87		Лист	Листов	
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова				Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ8.671.010

Rz 80 √(V)



* Размер для справки

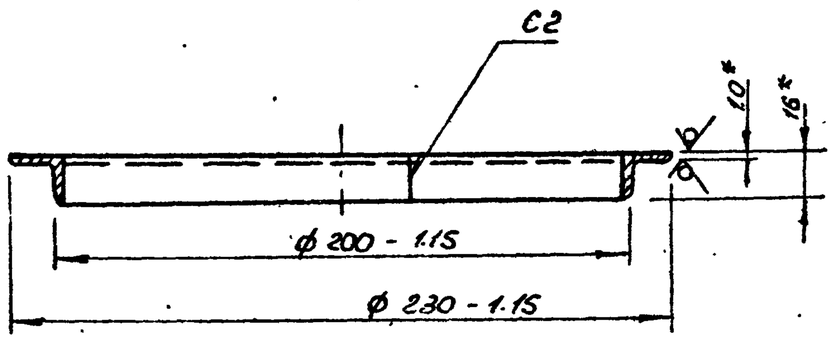
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ8.671.010			
Разраб.		Задоянчук			Ручка	Лит.	Масса	Масшт.
Рук.гр.		Погребняк					0.08	1:1
Гл.техн.		Котлов		04.87		Лист	Листов	
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова			Круг Ø3 ГОСТ 2590-71* Ст3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ8.946.003

Rz 80 √(V)



1.* Размеры для справок.
2. Сварка электродуговая по ГОСТ 5264-80, электроды Э42 ГОСТ 9467-75.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ8.946.003			
Разраб.		Задоянчук			Кольцо	Лит.	Масса	Масшт.
Рук.гр.		Погребняк					0.05	1:2
Гл.техн.		Котлов		04.87		Лист	Листов	
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова			Уголок 16×16×1-Б ГОСТ 19771-74* В Ст.3 ГОСТ 11474-76*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ6.501.002 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ8.122.002	Стойка	2	
А4		2	КИРГ6.426.004	Косынка	2	
А4		3	КИРГ6.426.005	Косынка	2	
А4		4	КИРГ8.620.007	Подкос правый	1	
А4		5	КИРГ8.620.008	Подкос левый	1	
А4		6	КИРГ6.149.008	Уголок поперечный	1	
А4		7	КИРГ6.149.009	Уголок поперечный	1	
А4		8	КИРГ6.149.010	Уголок поперечный	2	
А4		9	КИРГ6.149.011	Угольник	1	
А4		10	КИРГ6.149.011-01	Угольник	1	
А4		11	КИРГ6.149.012	Угольник	1	
А4		12	КИРГ8.149.013	Угольник	1	

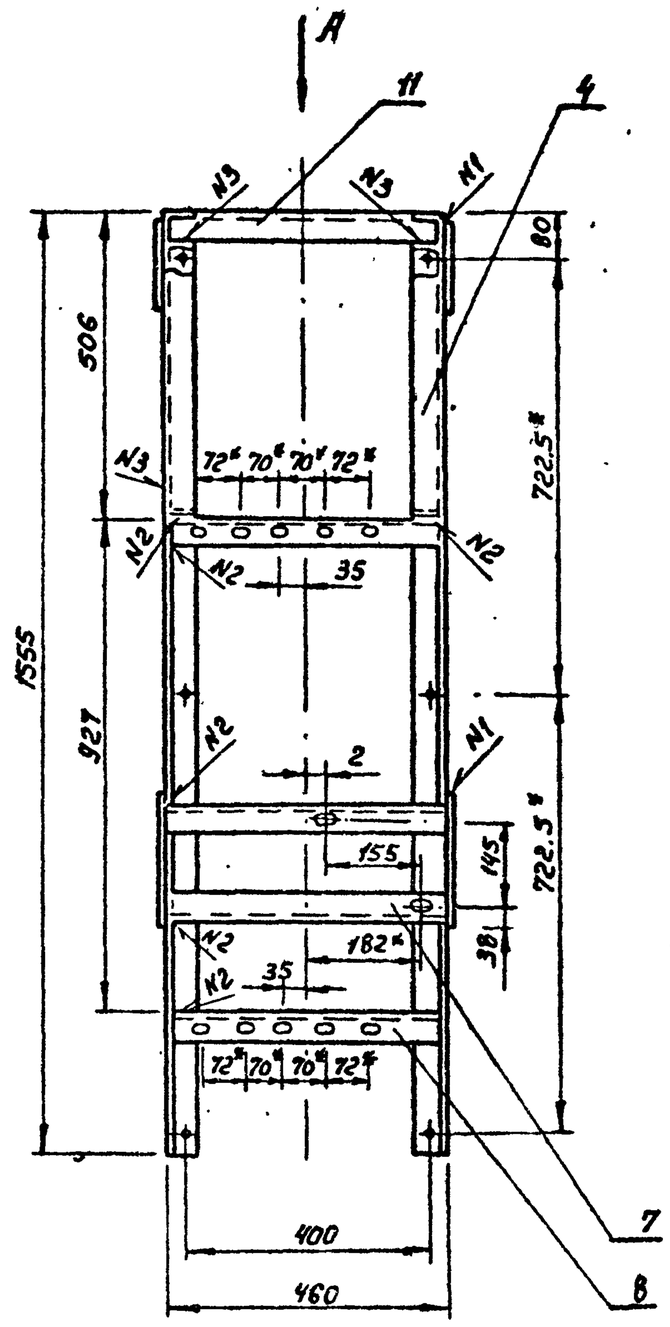
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ6.501.002			
Разраб.		Задоянчук			Кронштейн	Лит.	Лист	Листов
Рук.гр.		Погребняк						
Гл.техн.		Котлов		04.87		Гипросвязь-3 Киев		
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова						

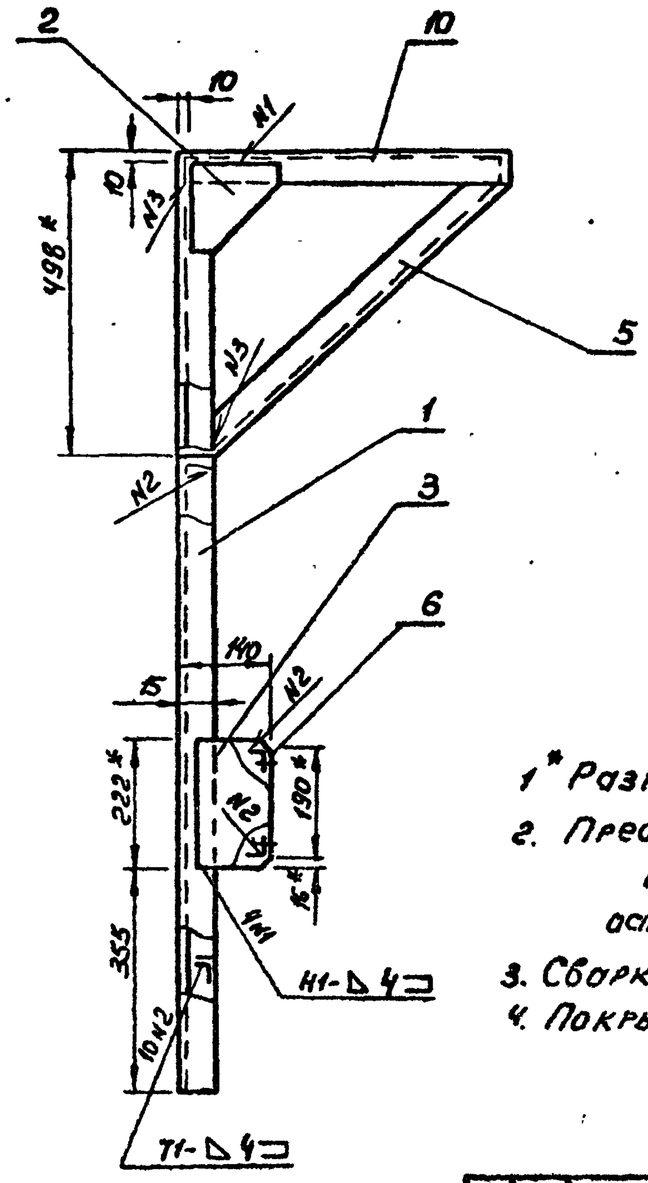
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копиров Панич 9613/4 Формат А4

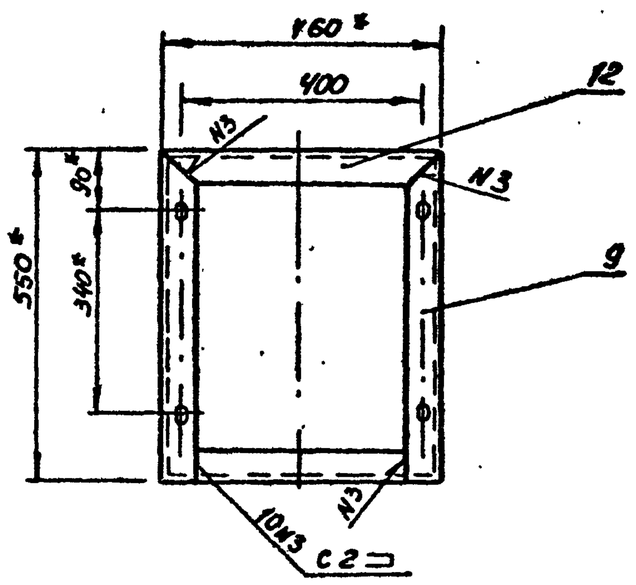
407-1-91.87 А-4

КИРГ6.501.002 СБ





Вид А



1* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров:
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

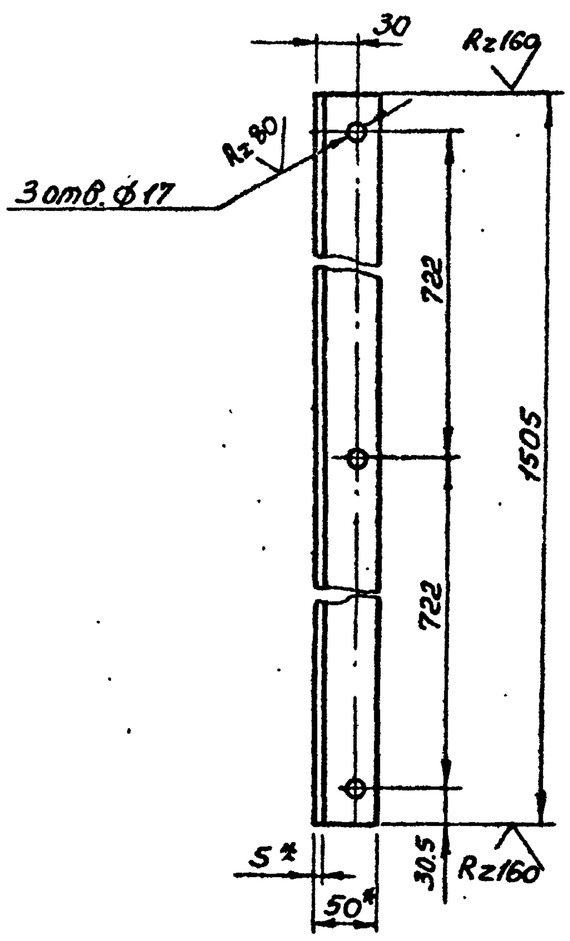
3. Сборка по ГОСТ 5264-80.

4. Покрытие: Эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый III. 7/11

						КИРГ6.501.002 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задорнчук			Кронштейн. Сборочный чертеж			33.7	1:10
Рук. гр.		Погребняк					Лист	Листов	
Гл. техн.		Котлов							
Нач. отд.		Стеценко				Гипросвязь-3 Киев			
Н. контр.		Парамонова							

Формат А3

КИРГ8.122.002



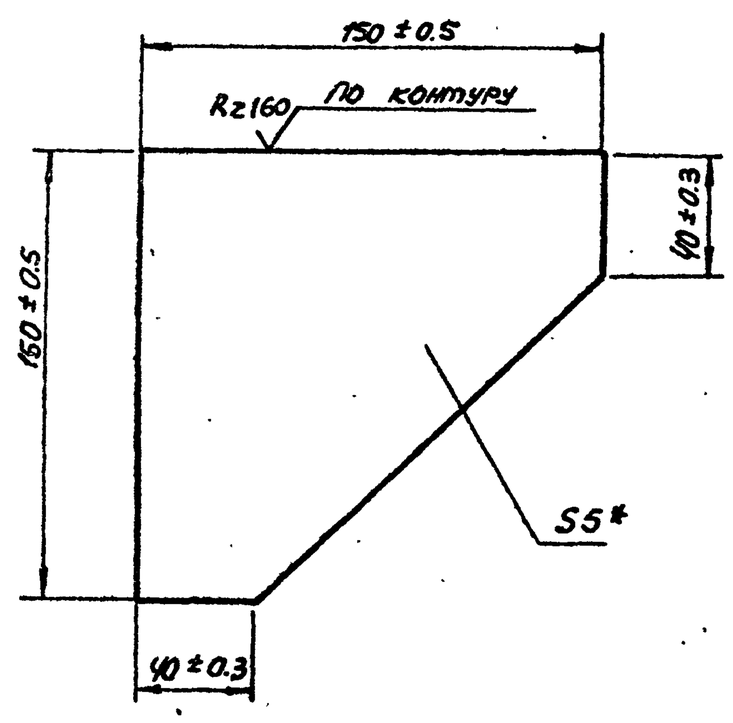
1* Размеры для справок

2 Предельные отклонения размеров
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

						КИРГ8.122.002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Задорнчук			Стойка			5.76	1:5
Рук. гр.		Погребняк					Лист	Листов	
Гл. техн.		Котлов							
Нач. отд.		Стеценко				Гипросвязь-3 Киев			
Н. контр.		Парамонова			Уголок 50×50×5-Б ГОСТ 8509-72* / В Ст3-II ГОСТ 535-79*				

Формат А4

КИРГ6.426.004



* Размер для справки

						КИРГ6.426.004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Задорнчук			Косынка			0.64	1:2
Рук. гр.		Погребняк					Лист	Листов	
Гл. техн.		Котлов							
Нач. отд.		Стеценко				Гипросвязь-3 Киев			
Н. контр.		Парамонова			Лист 5 ГОСТ 19903-74* / В Ст3-II ГОСТ 535-79*				

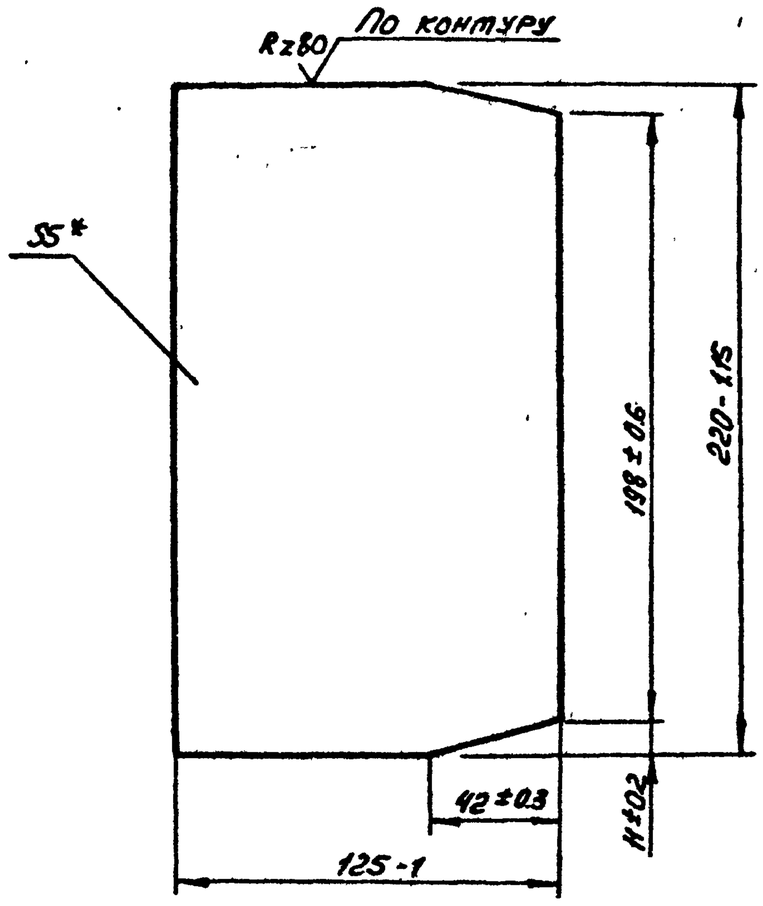
Копировал Панич 9685/4 Формат А4

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

407-1-91.87 А-4

КИРГ 6.426.005

А (√)



* Размер для справки

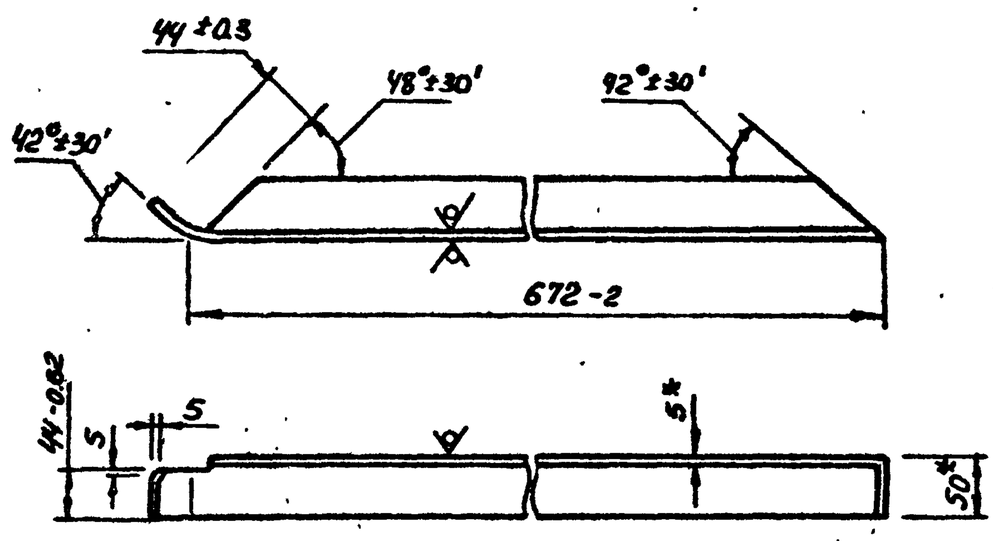
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6.426.005			
Разраб.		Задоянчук				Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					1.06	1:2
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова			Лист 6-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 14637-79	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ 8.620.007

Rz 80 (√)



* Размеры для справок

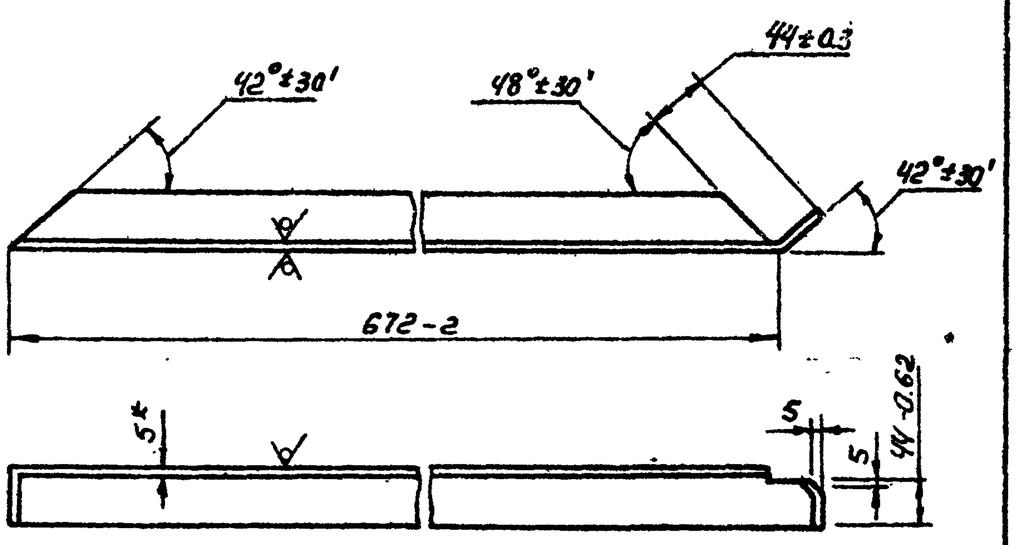
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.620.007			
Разраб.		Задоянчук			Подкос правый	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					2,53	1:5
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова			Уголок 50×50×5 Б ГОСТ 8509-72* / Ст3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ 8.620.008

Rz 80 (√)



* Размеры для справок

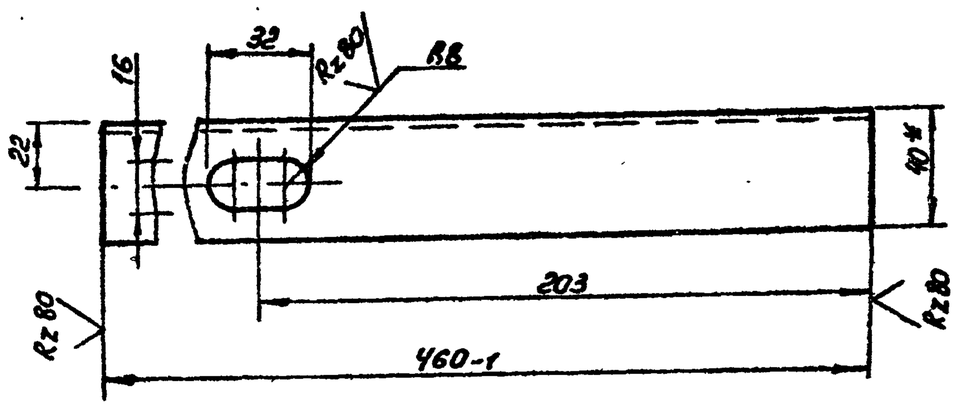
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.620.008			
Разраб.		Задоянчук			Подкос левый	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					2,53	1:5
Гл. техн.		Котлов				Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова			Уголок 50×50×5 Б ГОСТ 8509-72* / В Ст.3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ 6.149.008

А (√)



1* Размеры для справок

2 Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий - по H14

валов - по h14

остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

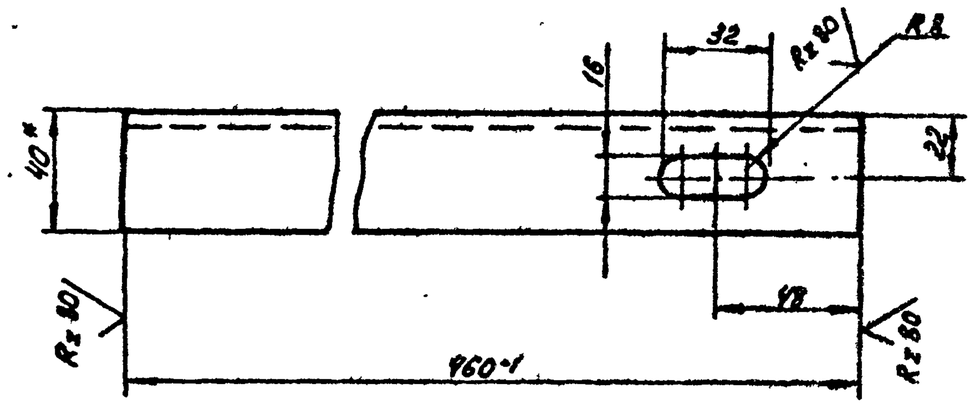
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6.149.008			
Разраб.		Задоянчук			Угольник поперечный	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк						
Гл. техн.		Котлов		1.04.87		Лист	Листов	
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова		1.04.87	Уголок 40×40×4 Б ГОСТ 8509-72* / В Ст.3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Калров Панич 9685/4 Формат А4

401-1-91.87 А-4

КИРГ 6.149.009



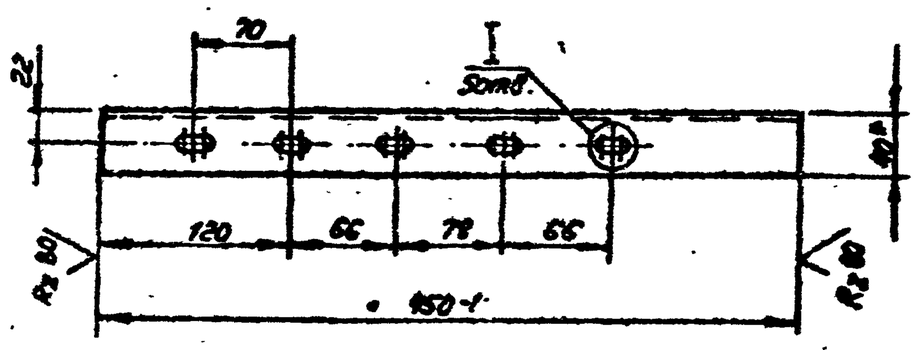
1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

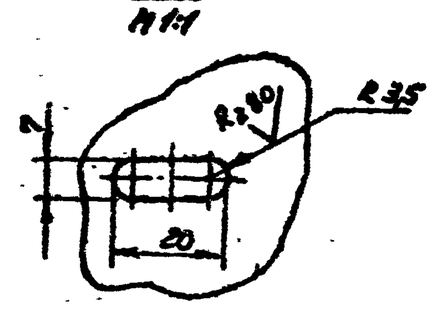
					КИРГ 6.149.009			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок поперечный	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.		Задоянчук					1.11	1:2
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов	
Гл. технолог		Котлов						
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова		6.09.9	Уголок 40×40×5 ГОСТ 8509-72* / Вст3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ 6.149.010





1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Отверстие со знаком * выполнять только для верхнего уголька поперечного.

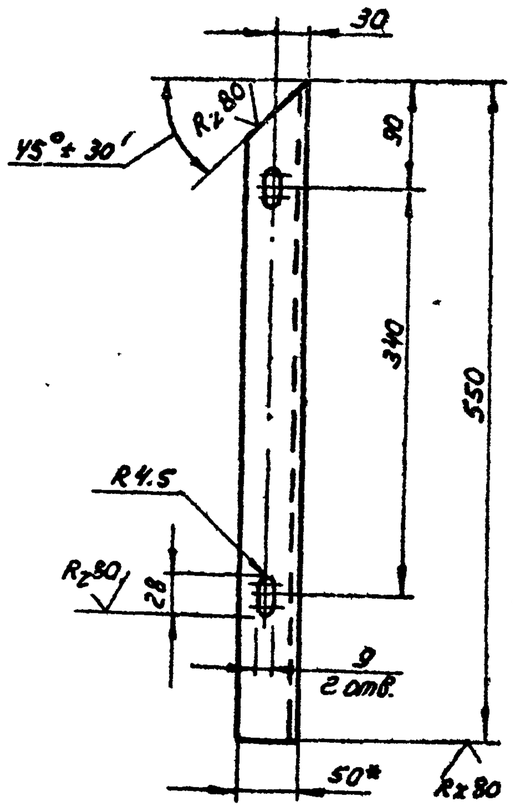
					КИРГ 6.149.010			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок поперечный	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Задоянчук					1.1	1:4
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов	
Гл. технолог		Котлов						
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова		6.09.9	Уголок 40×40×5 ГОСТ 8509-72* / Вст3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ 6.149.011

КИРГ 6.149.011-01 ✓(√)
Зеркальное отражение
Остальное - см. КИРГ 6.149.011



1* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

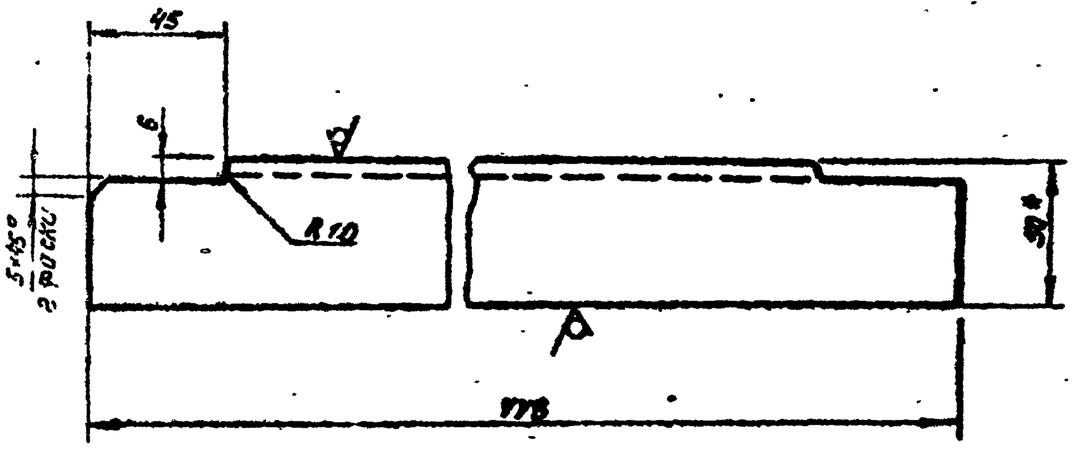
					КИРГ 6.149.011			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Задоянчук					2.03	1:5
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов	
Гл. технолог		Котлов						
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова		6.09.9	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / ВСт3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		

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

Формат А4

КИРГ 6.149.012

Rz80 ✓(√)



1.* Размеры для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h14
остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

					КИРГ 6.149.012			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Задоянчук					1.7	1:2
Рук. гр.		Погребняк				Лист	Листов	
Гл. технолог		Котлов						
Нач. отд.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова		6.09.9	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / ВСт3-II ГОСТ 535-79	Гипросвязь-3 Киев		

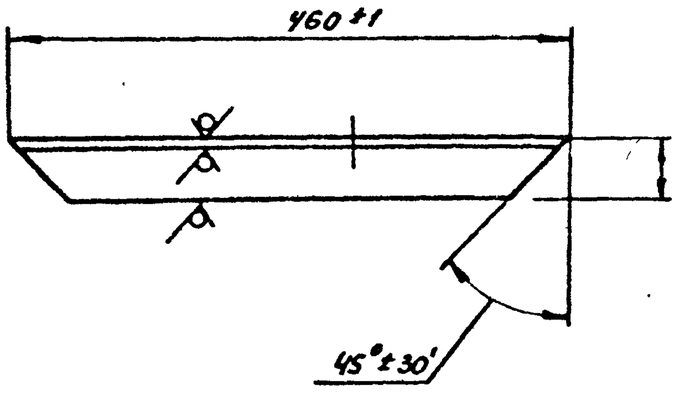
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Копиров. Чаюн 5685/4 Формат А4

407-1-91.87 А-4

КИРГ6.149.013

Rz 160 (√)



1* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пономарева			6.91

КИРГ6.149.013

Угольник

Лит.	Масса	Масшт.
	1.5	1:5
Лист	Листов	

Уголок Б-50×50×5-Б ГОСТ 8509-72* / В Ст3-II ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Н			КИРГ6.457023СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Н		1	КИРГ8.626.059	Труба 32×3.2 ℓ=130	1	
Н		2	КИРГ8.626.064	Труба 32×3.2 ℓ=1222	1	
				Прочие изделия		
				Кран 2-Ц-32		
				ГОСТ 19193-73*	1	
		3		Муфта длинная Ц-32		
		4		ГОСТ 8955-75*	2	
		5		Контргайка Ц32		
				ГОСТ 8961-75*	3	

КИРГ6.457.023

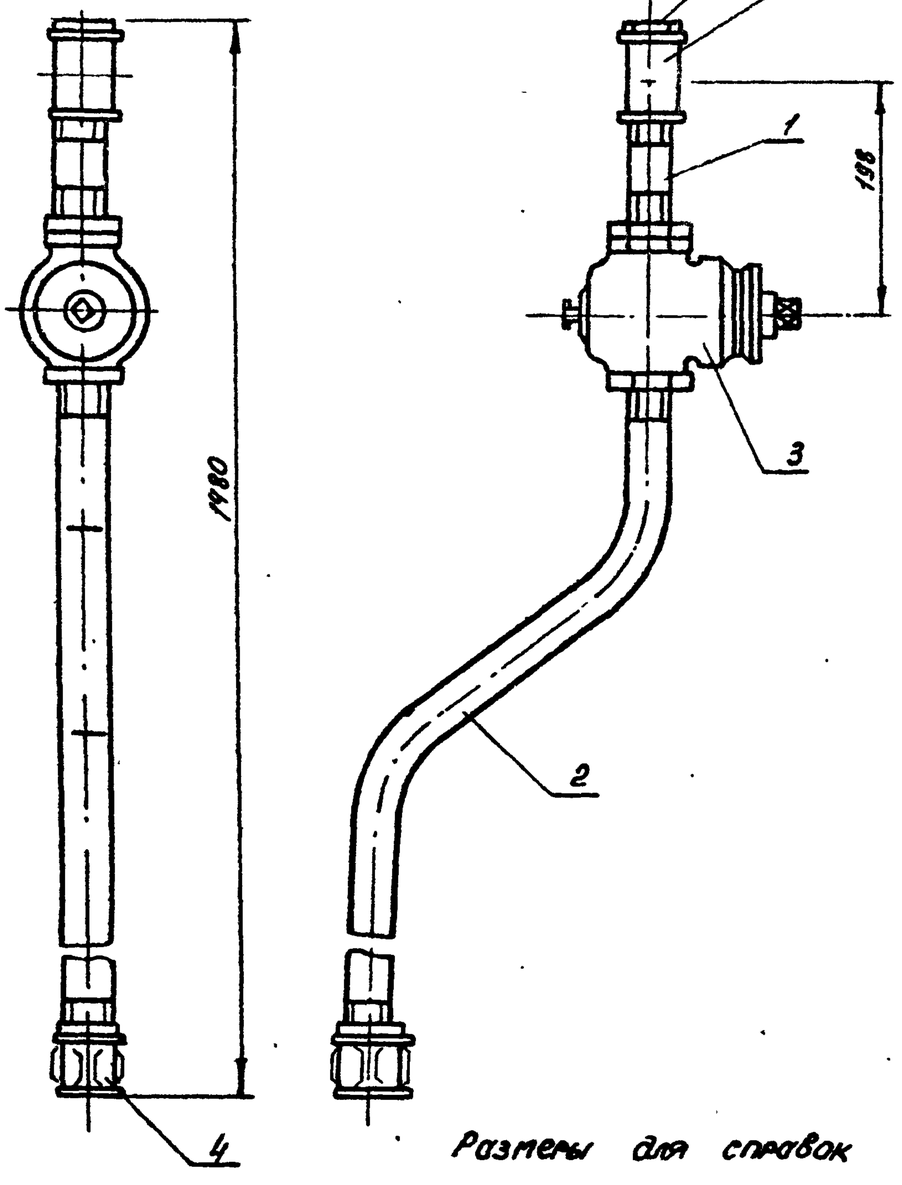
Трубопровод слива

Лит.	Масса	Масшт.
		1:5

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ6.457023СБ



Размеры для справок

407-1-91.87 А-4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пономарева			6.91

КИРГ6.457.023СБ

Трубопровод слива. Сборочный чертеж

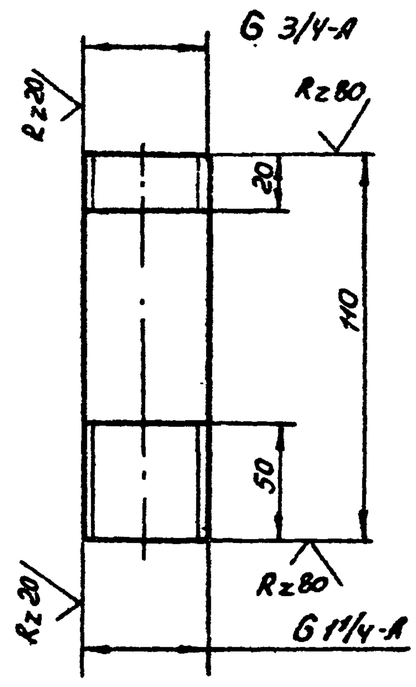
Лит.	Масса	Масшт.
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ8.626.059

(√)



1.* Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± JT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пономарева			6.91

КИРГ8.626.059

Труба 32×3.2 ℓ=130

Лит.	Масса	Масшт.
	0.34	1:2
Лист	Листов	

Труба Ц-32×3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Копиров Панич 9685/4 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А2			КИРГ 6.457.02У СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 8.626.060	Труба 20×2.8 ℓ=617	1	
А4		2	КИРГ 8.626.061	Труба 20×2.8 ℓ=698	1	
А4		3	КИРГ 8.658.018	Патрубок 20×2.8 ℓ=280	1	
А4		4	КИРГ 8.658.018-01	Патрубок 20×2.8 ℓ=315	1	
А4		5	КИРГ 8.658.016	Патрубок 20×2.8 ℓ=70	1	
А4		6	КИРГ 8.658.018-02	Патрубок 20×2.8 ℓ=180	1	
А4		7	КИРГ 8.626.065	Труба 20×2.8 ℓ=400	1	
А4		8	КИРГ 8.658.015	Патрубок 20×2.8 ℓ=270	1	
А4		9	КИРГ 8.626.062	Труба 20×2.8 ℓ=530	1	
А4		10	КИРГ 8.626.061-01	Труба 20×2.8 ℓ=134	1	
А4		11	КИРГ 8.626.061-02	Труба 20×2.8 ℓ=613	1	
А4		12	КИРГ 8.626.061-03	Труба 20×2.8 ℓ=218	1	
А4		13	КИРГ 8.658.017	Труба 20×2.8 ℓ=130	1	
А4		14	КИРГ 8.658.017-01	Труба 20×2.8 ℓ=100	1	
				Прочие изделия		
		15		Кран 2Ц-20 ГОСТ 19193-73*	4	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задорнчук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			04.87
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пономарова			

КИРГ 6.457.02У

Трубопровод нагнетательный, всасывающий и расходный

Лит.	Лист	Листов
	1	2

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		16		Муфта длинная Ц-20 ГОСТ 8955-75*	3	
		17		Угольник 90°-1-Ц-25 ГОСТ 8916-75*	3	
		18		Тройник Ц-20 ГОСТ 8948-75*	2	
		19		Контргайка Ц-20 ГОСТ 8961-75*	14	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

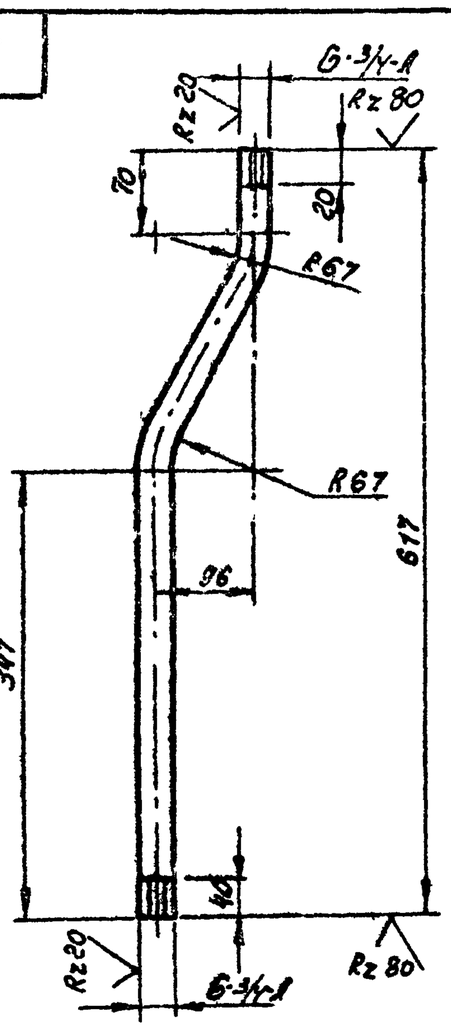
КИРГ 6.457.02У

Лист 2

Формат А4

407-1-91.87 А-4

КИРГ 8.626.060



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± JT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задорнчук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			04.87
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пономарова			

КИРГ 8.626.060

Труба 20×2.8 ℓ=617

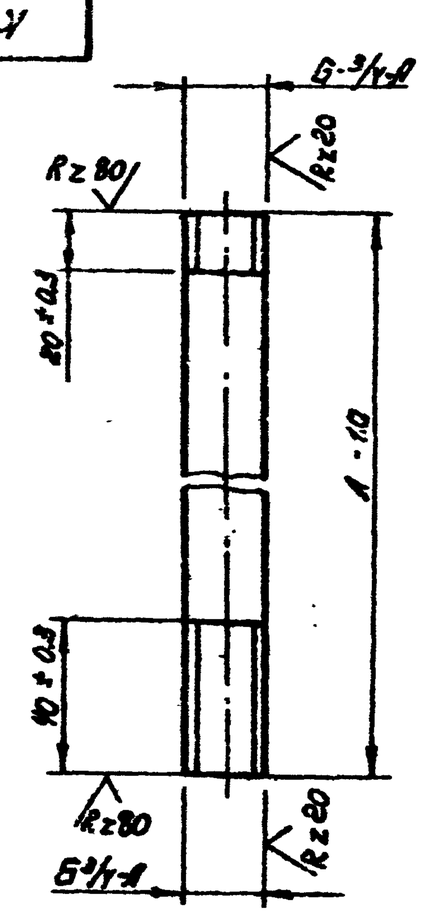
Лит.	Масса	Масшт.
	0.89	1:5
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2.8 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.626.061



Обозначение	А	Масса
КИРГ 8.626.061	698	1.16
КИРГ 8.626.061-01	134	0.22
КИРГ 8.626.061-02	613	1.02
КИРГ 8.626.061-03	218	0.36

1.* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задорнчук			
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			04.87
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пономарова			

КИРГ 8.626.061

Труба 20×2.8 ℓ=698

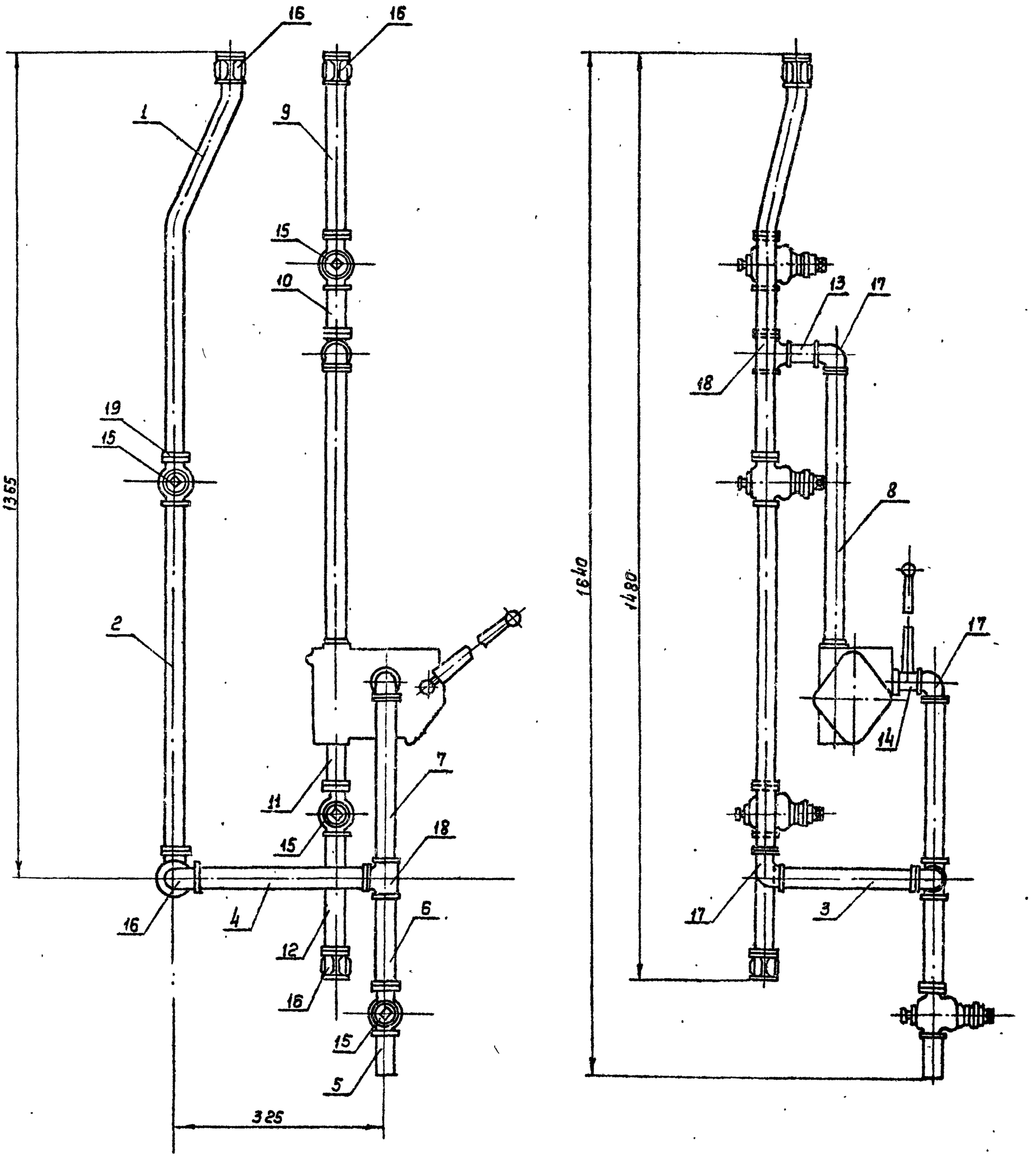
Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:2
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2.8 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Копиров. Полич 9585/4 Формат А4

КИРГ 6. 457. 024 СБ



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6. 457. 024 СБ		
Разраб.		Задоянчик			Трубопровод нагнетательный, всасывающий и расходный	Лит.	Масса ~30	Масшт. 1:5
Рук. гр.		Переберняк				Лист	Листов	
Н. техн. от.		Котлов		04.87	Сборочный чертеж.	Гипросвязь-3 Киев		
Нач. сто.		Стеценко						
Н. контр.		Парамонова						

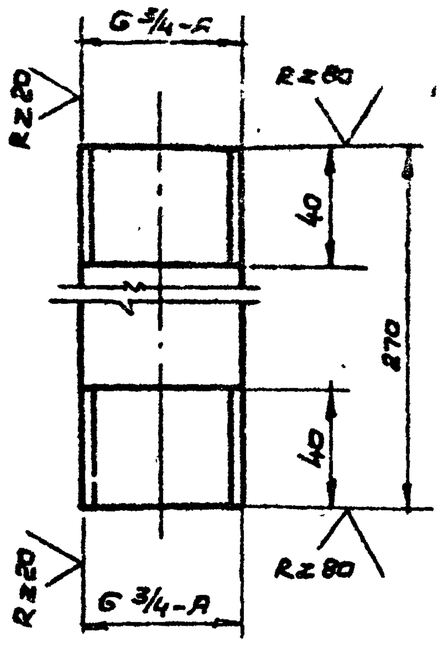
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

407-1-91.87 А-4

Кол. Андрушкова

Формат А2 9625/4

КИРГ 8.658.015



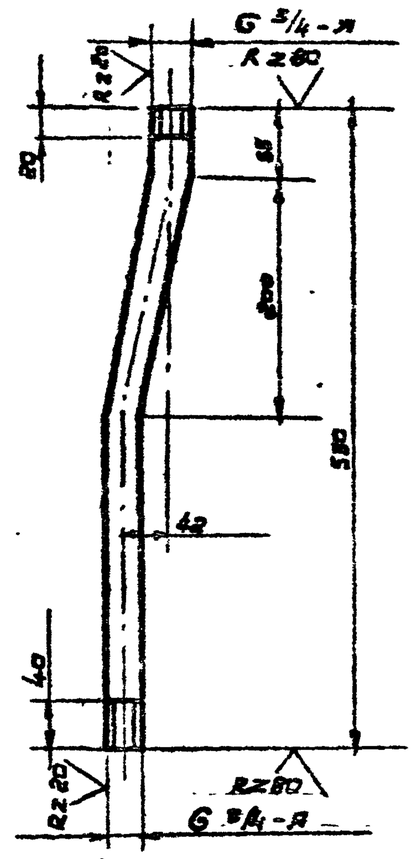
1. * Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h 14
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.015		
Разраб.		Колтун		28.03.88	Патрубок 20×2,8 ℓ=270	Лит.	Масса 0,45	Масшт. 1:2
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1
Гл.тех.от		Котлов					
Нач.отд		Стеценко					
Н.контр.		Пермонова		06.04.88	Труба Ц-20×2,8 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 8.626.062



1. * Размер для справок.

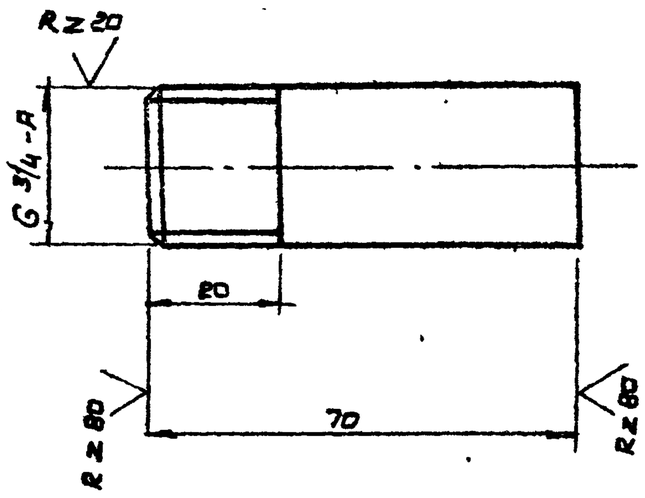
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h 14
остальных ± IT14/2

3. Внутренние радиусы сгибов 80мм

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.626.062		
Разраб.		Колтун		28.03.88	Труба 20×2,8 ℓ=530	Лит.	Масса 0,77	Масшт. 1:5
Рук.груп.		Погребняк				Лист	Листов 1
Гл.тех.от		Котлов					
Нач.отд		Стеценка					
Н.контр.		Пермонова		06.04.88	Труба Ц-20×2,8 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 8.658.016



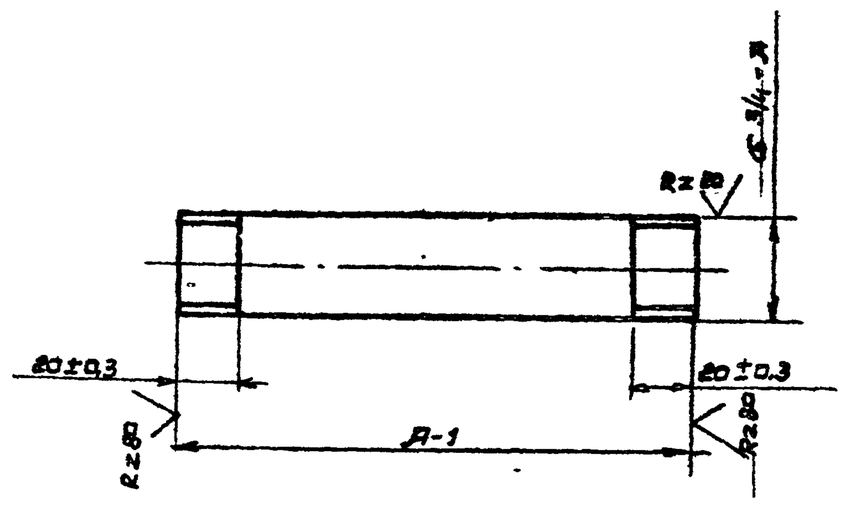
1. * Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h 14
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.016		
Разраб.		Колтун		18.03.88	Патрубок 20×2,8 ℓ=70	Лит.	Масса 0,11	Масшт. 1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1
Гл.техник		Котлов					
Нач.отд		Стеценко					
Н.контр.		Пермонова		06.04.88	Труба Ц-20×2,8 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 8.658.017



Обозначение	А	Масса
КИРГ 8.658.017	130	0,21
КИРГ 8.658.017-01	100	0,17

* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.658.017		
Разраб.		Колтун		18.03.88	Труба 20×2,8 ℓ=130	Лит.	Масса см. табл.	Масшт. 1:2
Рук.груп.		Погребняк				Лист	Листов 1
Гл.техник		Котлов					
Нач.отд		Стеценко					
Н.контр.		Пермонова		06.04.88	Труба Ц-20×2,8 ГОСТ 3262-75*	Гипросвязь-3 Киев	

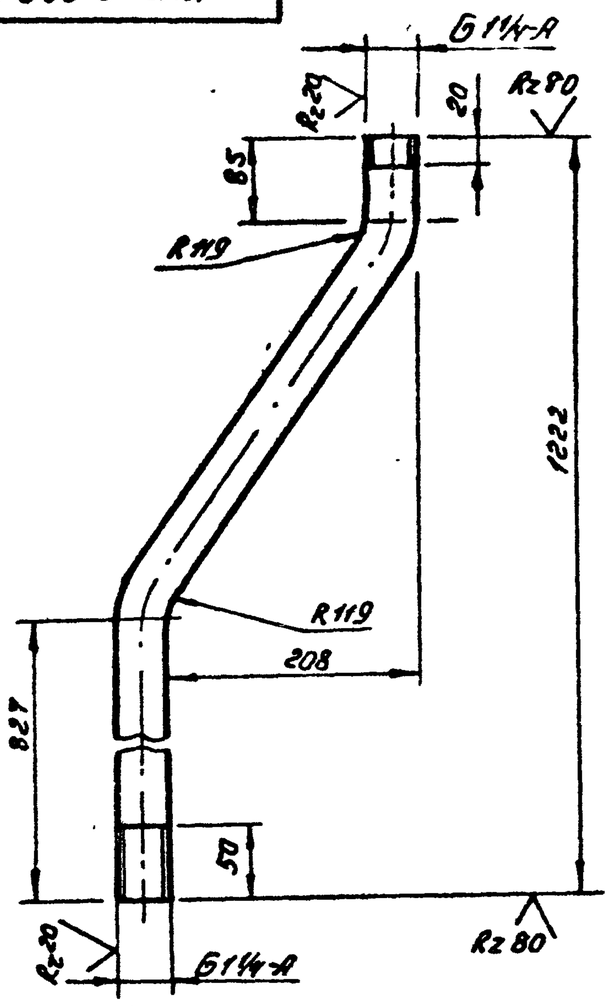
Формат А4

401-1-91.87 А-4

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

Копировал (Садкова) Формат А4 9685/4

КИРГ 8.626.064



√(√)

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h_{14}
остальных $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пархомова		6.04.91	

КИРГ 8.626.064

Труба 32×3.2
ℓ = 1222

Лит	Масса	Масшт.
	1.12	1:5
Лист	Листов	

Труба Ц-32×3.2 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
А4	КИРГ 6.457.025 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	КИРГ 8.626.063	Труба 20×2.8 ℓ=1450		
		Прочие изделия		
2		Муфта длинная Ц-20 ГОСТ 8955-75*	2	
3		Угольник 90°1-Ц-20 ГОСТ 8946-75*	1	
4		Контргайка Ц-20 ГОСТ 8961-75*	2	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пархомова		6.04.91	

КИРГ 6.457.025

Трубопровод переливной

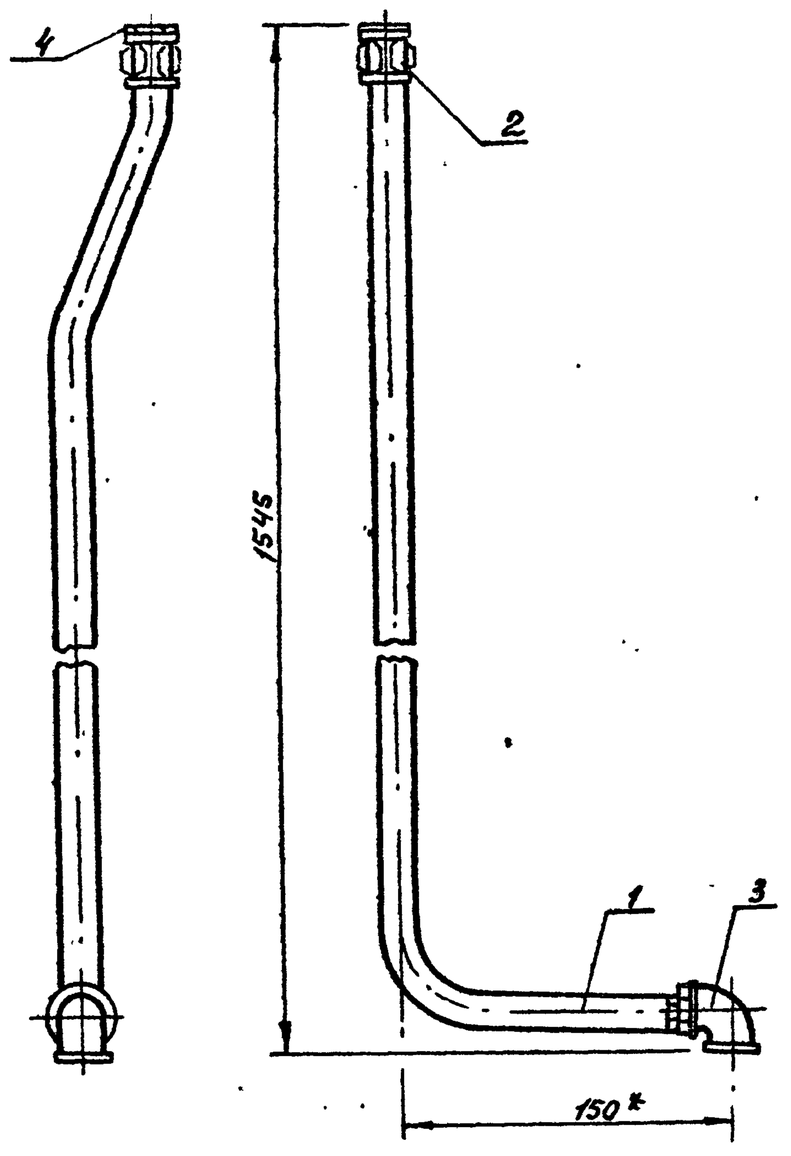
Лит.	Лист	Листов

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

401-1-91.87 А-4

КИРГ 6.457.025СБ



* Размеры для справок

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пархомова		6.04.91	

КИРГ 6.457.025 СБ

Трубопровод переливной

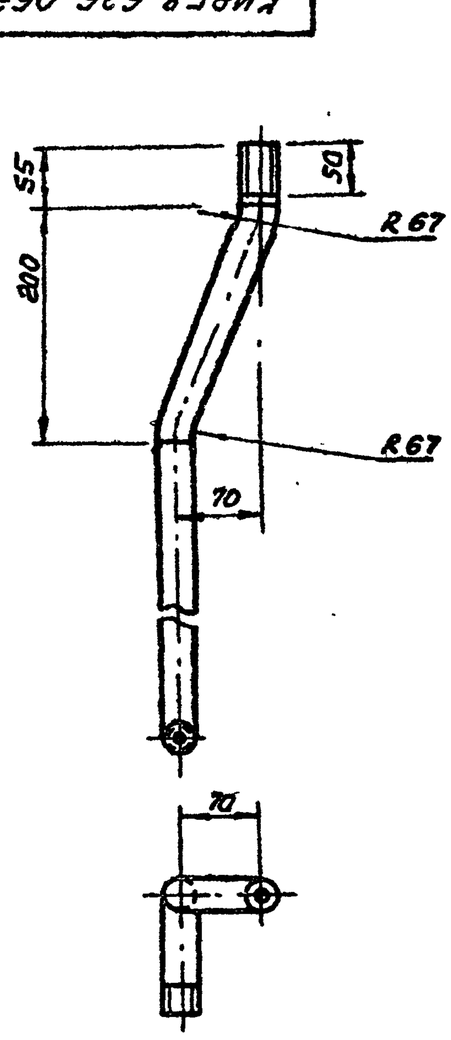
Лит	Масса	Масшт.
Лист	Листов	

Сборочный чертеж

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.626.063



√(√)

Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - по h_{14}
остальных $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Задоянчук			
Рук. гр.	Погребняк			
Гл. техн.	Котлов			
Нач. отд.	Стеценко			
Н. контр.	Пархомова		6.04.91	

КИРГ 8.626.063

Труба 20×2.8
ℓ = 1450

Лит	Масса	Масшт.
	2.2	1:5
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2.8 ГОСТ 3262-75*

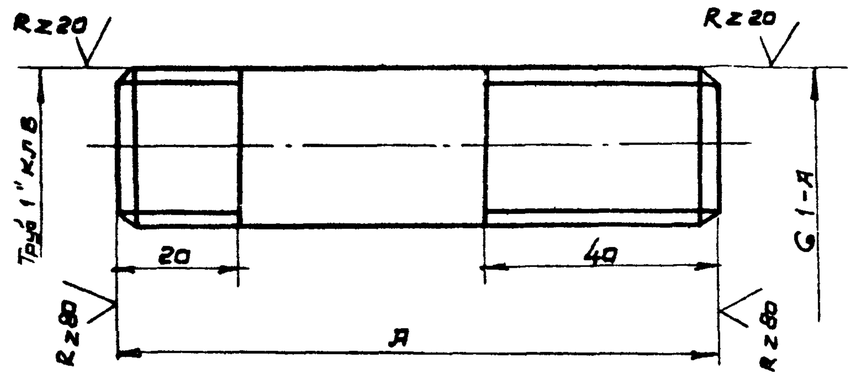
Гипросвязь-3 Киев

Копиров. Панкм

96:54

Формат А4

КИРГ 8.658.018



Обозначение	A	Масса
КИРГ 8.668.018	280	0,46
КИРГ 8.658.018-01	315	0,52
КИРГ 8.668.018-02	180	0,3

1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов – по h14
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колтун		28.01.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн. от		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		26.01.87

КИРГ 8.658.018

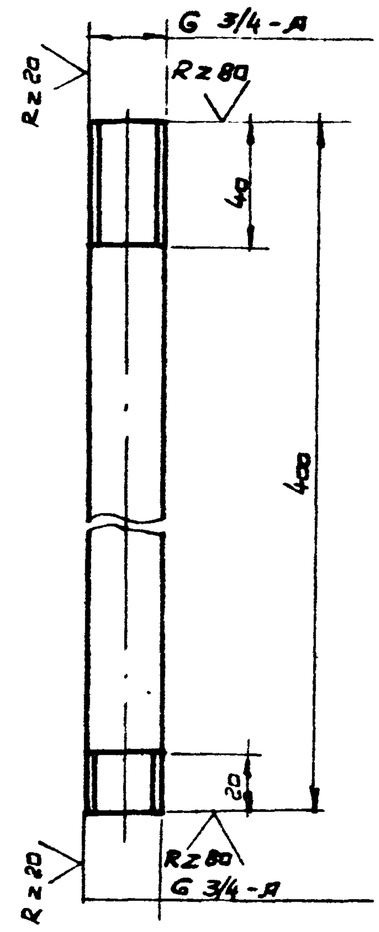
Патрубок
20×2,8
ℓ=280

Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	б/м
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2,8 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

КИРГ 8.626.065



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов – по h14
остальных ± IT14/2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колтун		28.01.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн. от		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		26.01.87

КИРГ 8.626.065

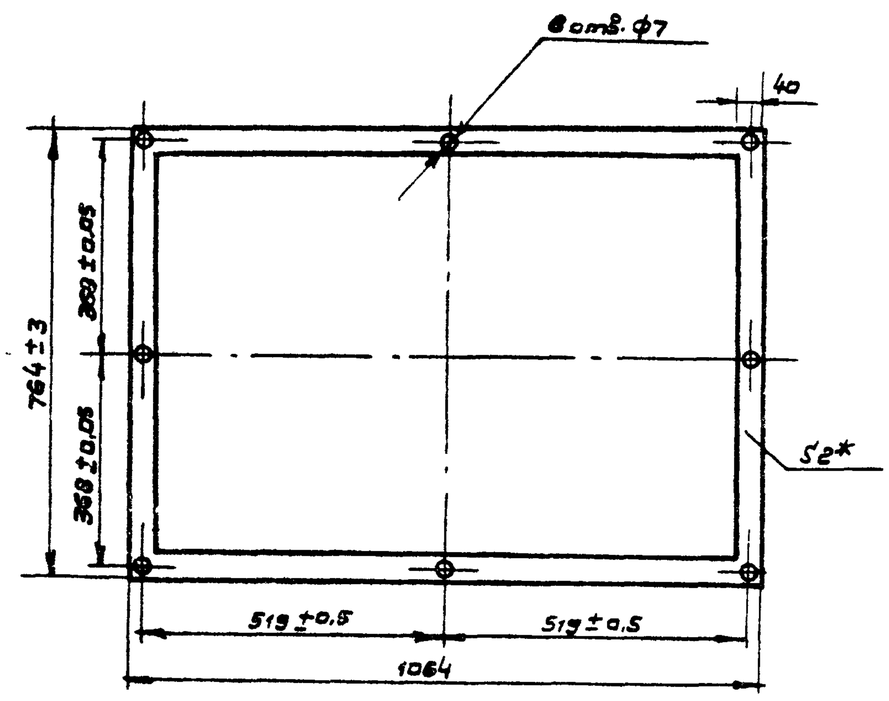
Труба 20×2,8
ℓ=400

Лит.	Масса	Масшт.
	0,66	1:2
Лист	Листов	

Труба Ц-20×2,8 ГОСТ 3262-75*

Гипросвязь-3 Киев

КИРГ 6.470.005



* Размер для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колтун		28.01.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн. от		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		26.01.87

КИРГ 6.470.005

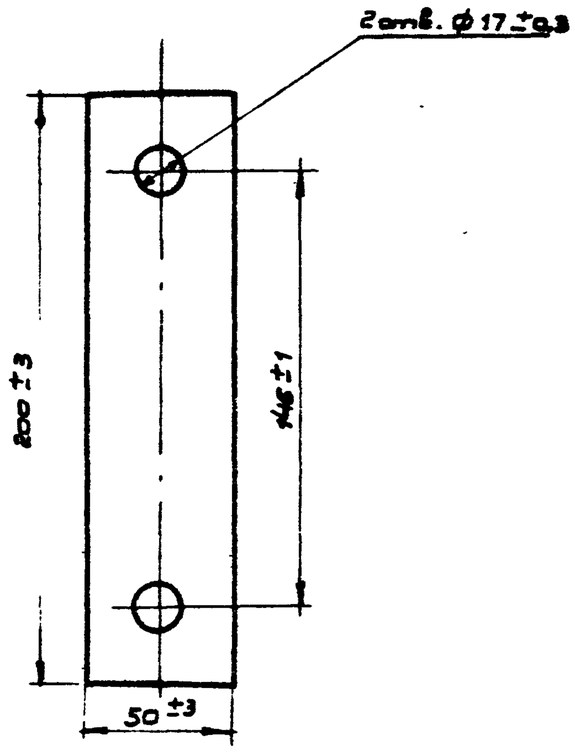
Прокладка

Лит.	Масса	Масшт.
	0,22	1:10
Лист	Листов	

Пластина Т, лист, ПНБ-М2-4,8 ГОСТ 7338-77*

Гипросвязь-3 Киев

КИРГ 8.607.022



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колтун		28.01.87
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн. от		Котлов		
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Парамонова		26.01.87

КИРГ 8.607.022

Лист

Лит.	Масса	Масшт.
	0,07	1:2
Лист	Листов	

Лист Е-ПН-НО-2 ГОСТ 19903-74* / 3-IV-ст3 ГОСТ 16523-70*

Гипросвязь-3 Киев

Подпись и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

407-1-91.87 А-4

Копировал: Садковец

Формат А4

9685/4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Документация		
11			КИРГ 6.427.002 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	КИРГ 6.401.001 СБ	Амортизатор	1	
				Детали		
11		2	КИРГ 6.427.001	Стяжка	1	
11		3	КИРГ. 8.665.012	Хомут	1	
11		4	КИРГ 8.668.026	Скоба	1	
11		5	КИРГ 8.668.027	Скоба	1	
				Стандартные изделия		
		6		Болт М12 - 6g . 50×58.015 ГОСТ 7798-70*	1	
		7		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70*	3	
		8		Шайба 12 ГОСТ 11371-78*	3	

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн			28.03.87
Рук.груп.	Котлов			
Гл.техн.	Стеценко			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пархомов			06.04.87

КИРГ 6.427.002

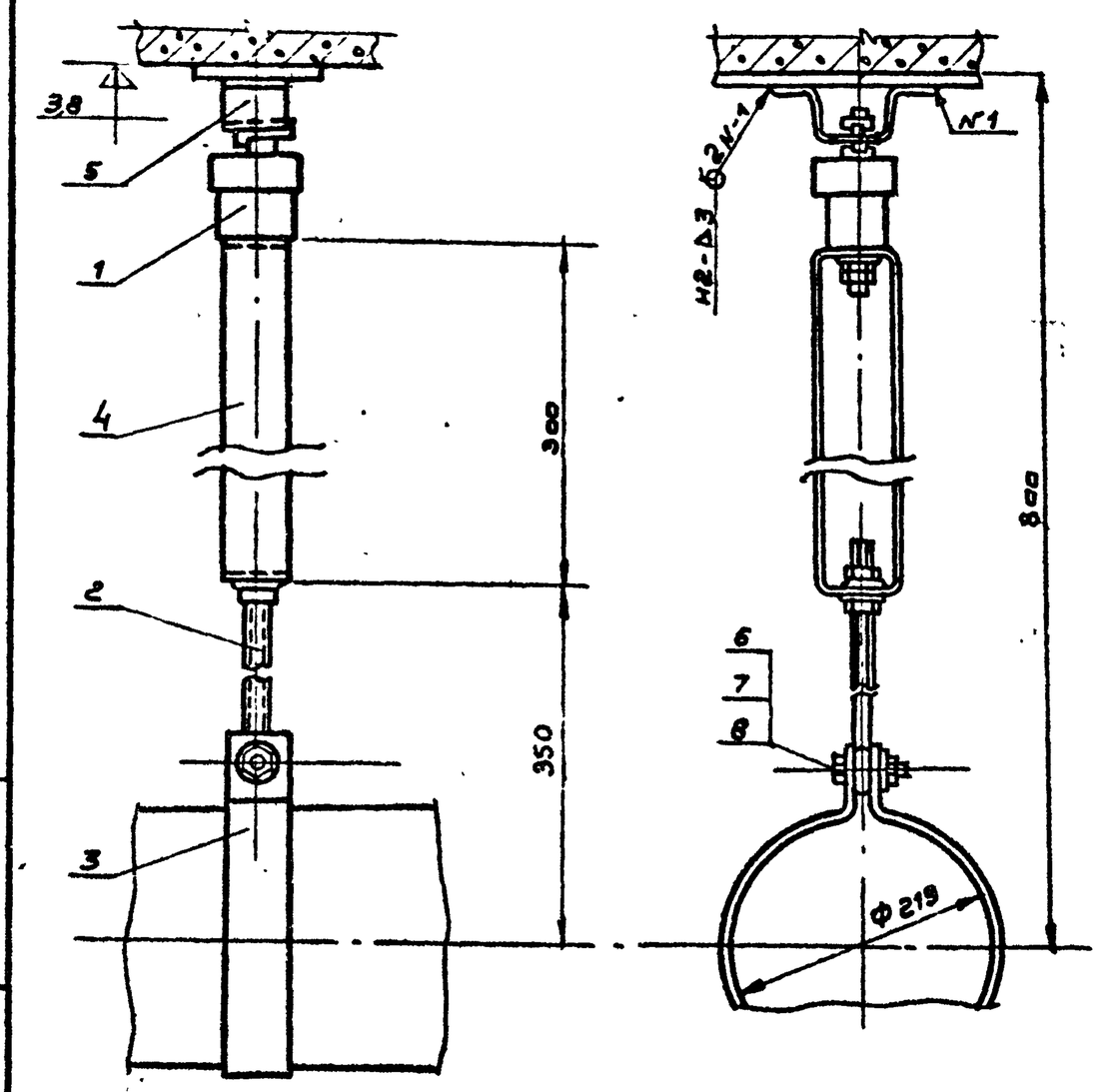
Подвеска для выхлопного трубопровода

Лит.	Лист	Листов
Р		1

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 6.427.002 СБ



Покрытие:
лак ПФ-170 с 10% примесью алюминиевой пудры ПАК-3-4-Ш Я ГОСТ 15907-70*

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн			28.03.87
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пархомов			06.04.87

КИРГ 6.427.002 СБ

Подвеска для выхлопного трубопровода

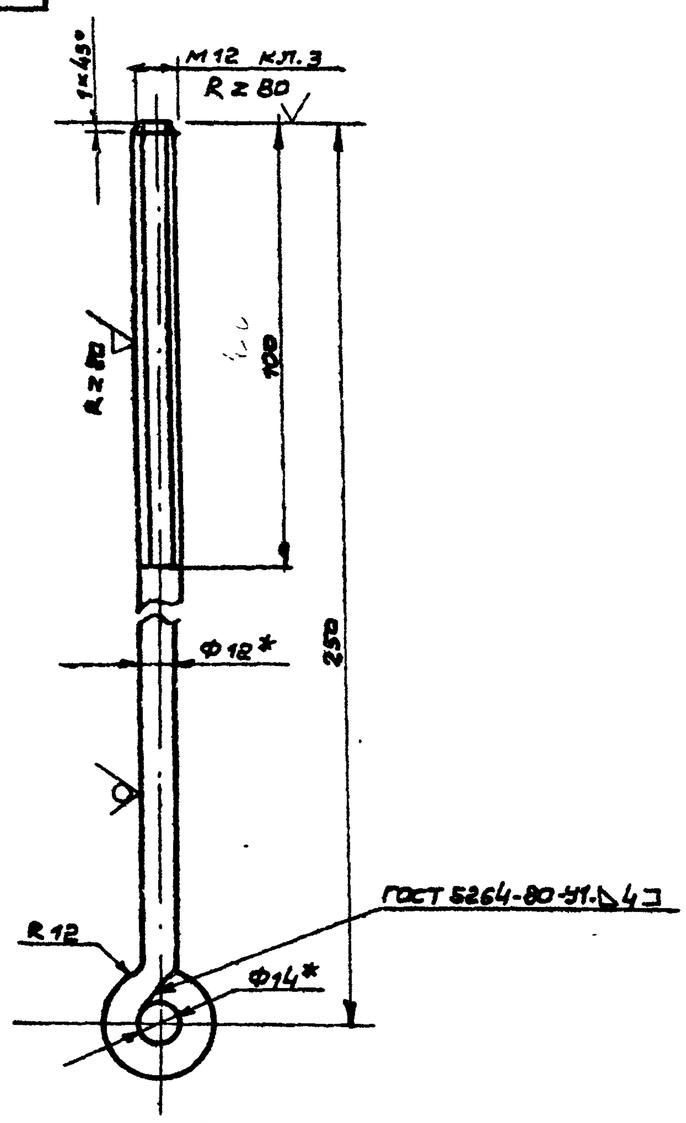
Лит.	Масса	Масшт.
Р	8.1	1:5
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

КИРГ 6.427.001



Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H15
валов - по h15
остальных - $\pm \frac{IT15}{2}$
* Размер для справок

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн			28.03.87
Рук.груп.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пархомов			06.04.87

КИРГ 6.427.001

Стяжка

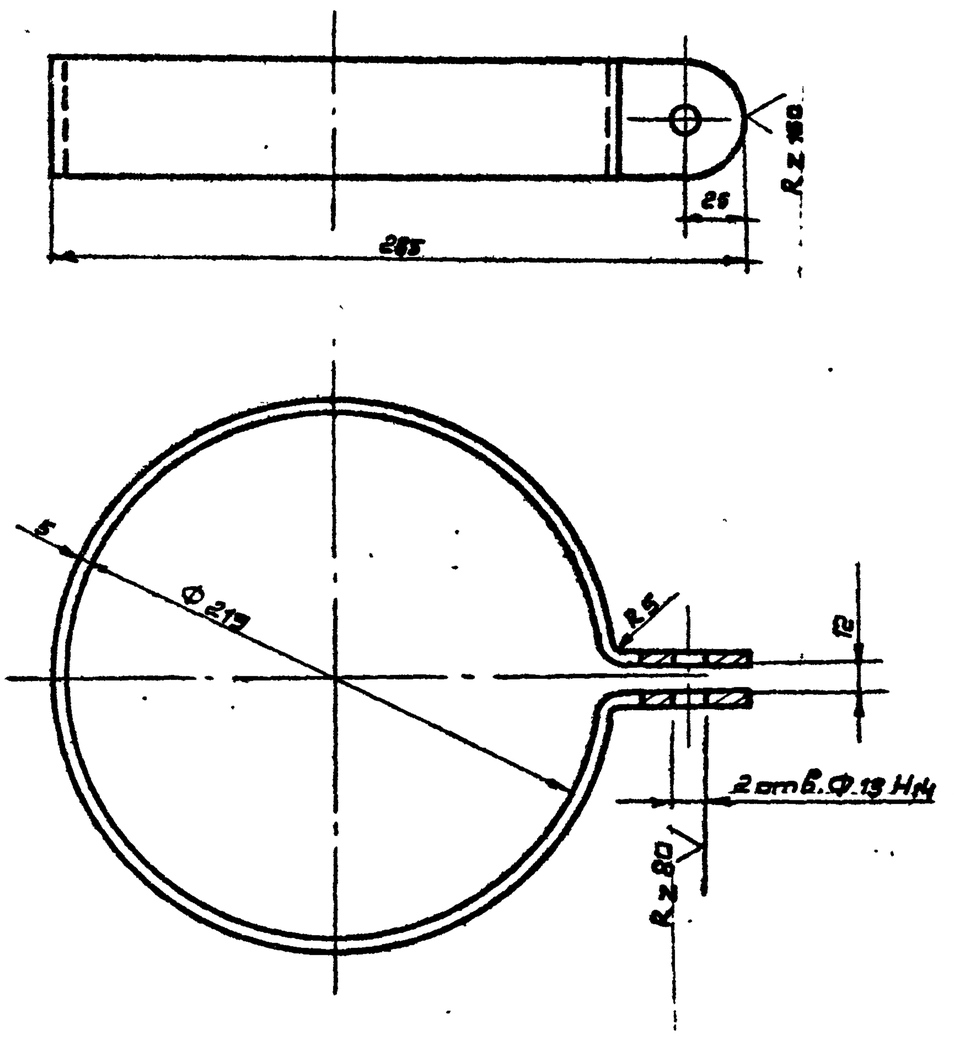
Лит.	Масса	Масшт.
	0,54	1:2
Лист	Листов 1	

Круг В 12 ГОСТ 2590-71* / Ст.3 ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.665.012



Предельные отклонения размеров отверстий - по H15
остальных - $\pm \frac{IT15}{2}$

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн			28.03.87
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пархомов			06.04.87

КИРГ 8.665.012

Хомут

Лит.	Масса	Масшт.
	3.2	б/м.
Лист	Листов 1	

Полоса 5×50 Б ГОСТ 103-76* / Ст.3-I ГОСТ 535-79*

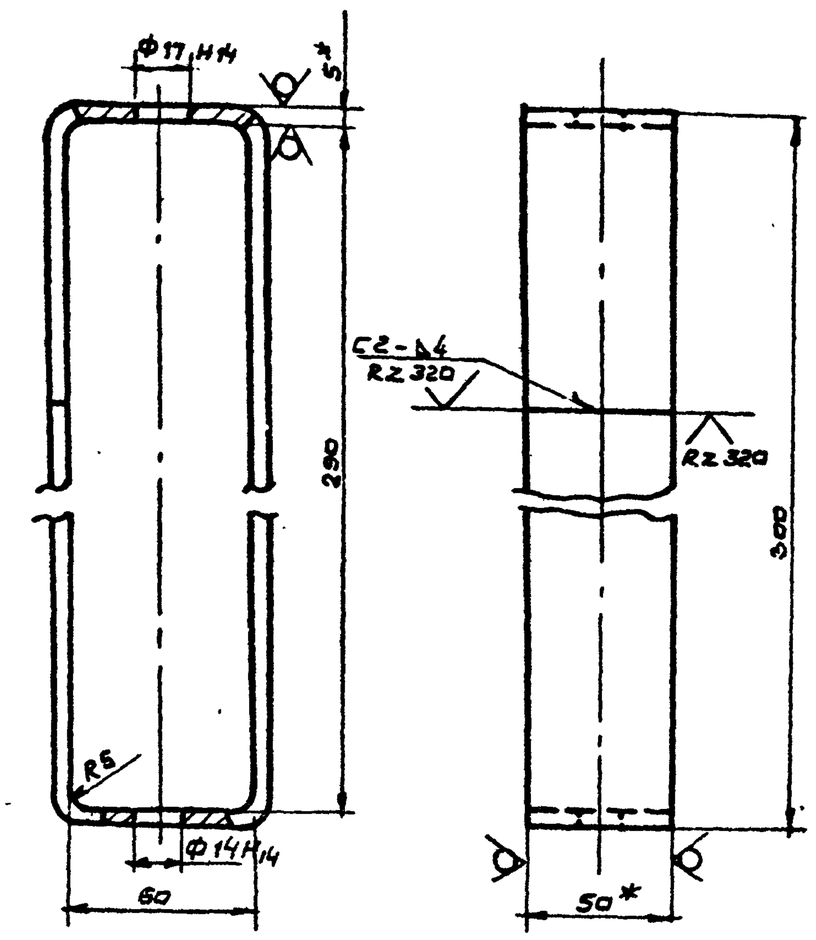
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Копировал: Содковец

407-1-91.87 А-4

КИРГ 8.668.026



Предельные отклонения размеров:
отверстий – по $H15$
остальных – по $\pm \frac{IT15}{2}$

Сварка по ГОСТ 5264-80, электроды Э42 ГОСТ 9467-75

* Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разрабат.	Гальдштейн			18.08.87
Рук.груп.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пермякова			

КИРГ 8.668.026

Скоба

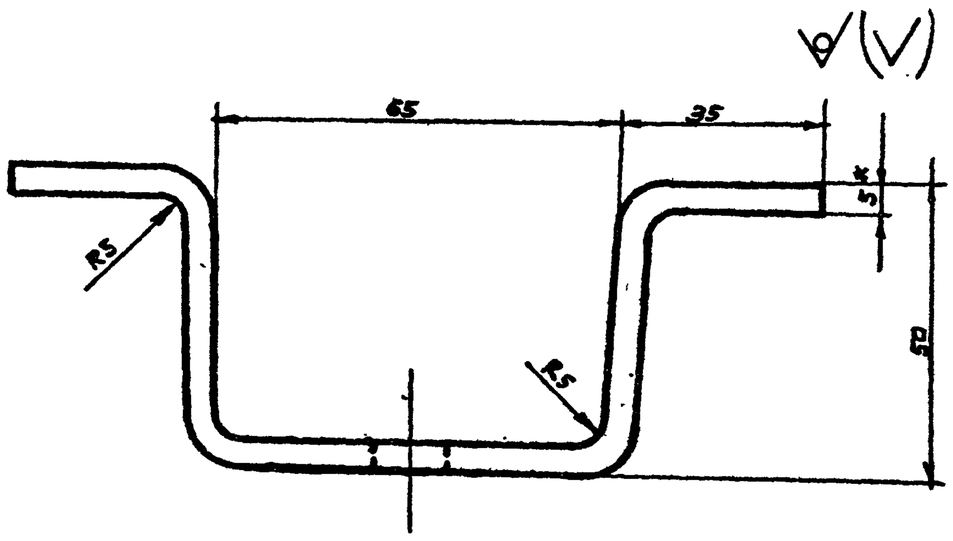
Лит.	Масса	Масштаб
	4,2	1:2
Лист	Листов 1	

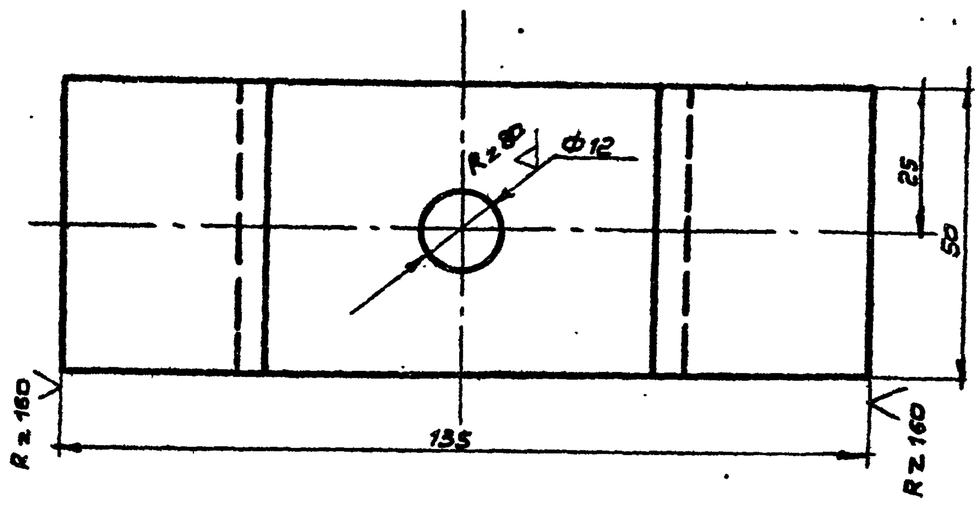
Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 / Ст.3-Т ГОСТ 535-79*

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 8.668.027





Предельные отклонения размеров:
отверстий – по $H14$
остальных – по $\pm \frac{IT14}{2}$

* Размер для справки

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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гальдштейн			18.08.87
Рук.гр.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пермякова			

КИРГ 8.668.027

Скоба

Лист	Масса	Масштаб
	0,5	1:1
Лист	Листов 1	

Полоса 5×50 ГОСТ 103-76* / Ст.3-Т ГОСТ 535-79*

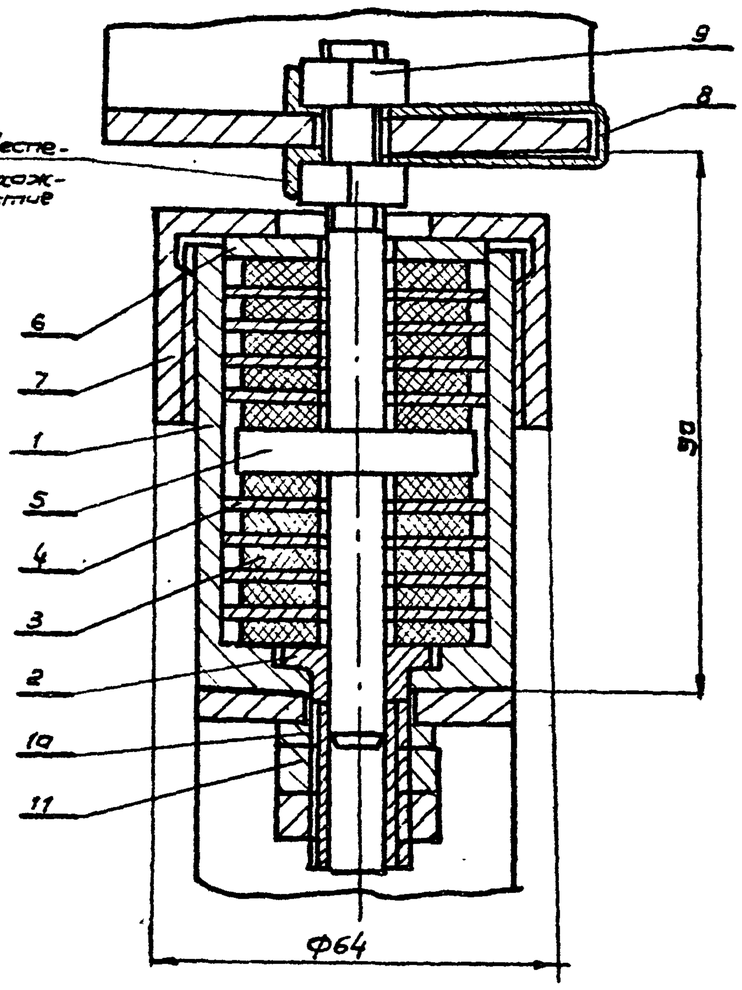
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			КИРГ 6.401.001 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	КИРГ 8.034.015	Корпус	1	
11		2	КИРГ 6.230.002	Втулка направляющая	1	
11		3	КИРГ 8.946.004	Шайба амортизационная	10	
11		4	КИРГ 8.946.005	Шайба промежуточная	8	
11		5	КИРГ 8.927.018	Стержень	1	
11		6	КИРГ 8.946.006	Шайба упорная	1	
11		7	КИРГ 6.174.004	Крышка	1	
11		8	КИРГ 8.600.009	Стопар	1	
				Стандартные изделия		
		9		Гайка М10.6Н.5.013 ГОСТ 5915-70*	2	
		10		Шайба 16.65Г.016 ГОСТ 6402-70*	1	
		11		Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70*	2	

КИРГ 6.401.001 СБ

При стопорении обеспечить свободное прохождение гайки в отверстие крышки.



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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гальдштейн			28.08.87
Рук.груп.	Погребняк			
Гл.техн.	Котлов			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Пермякова			

КИРГ 6.401.001

Амортизатор

Лит.	Лист	Листов
		1

Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

КИРГ 6.401.001 СБ

Амортизатор. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	1,14	1:1
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев

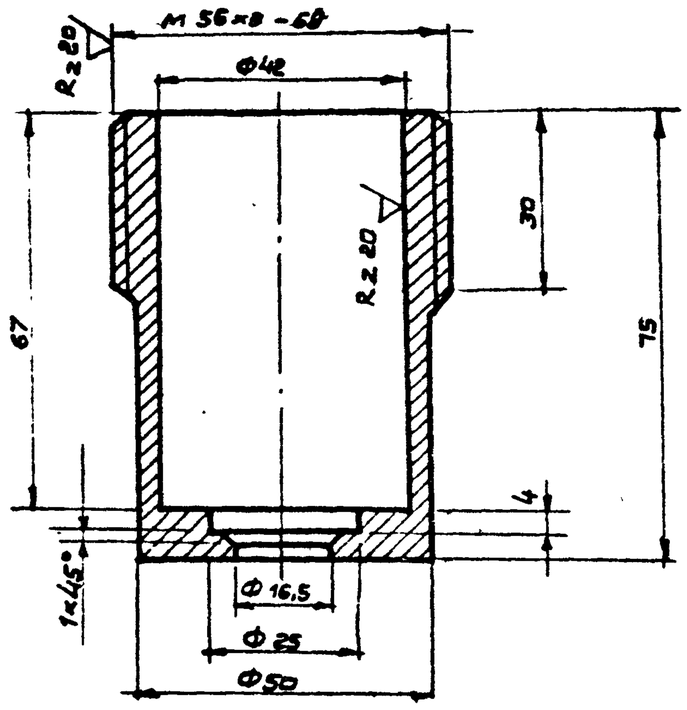
Копировал: Садковец

Формат А4

407-1-91.87 А-4

КИРГ 8.034.015

Rz 40 (▽)



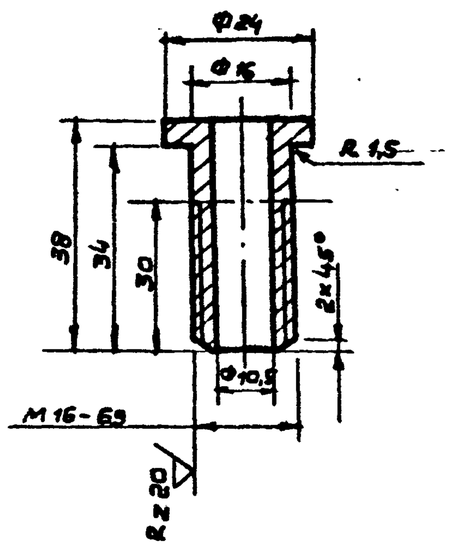
Предельные отклонения размеров:
отверстий – по H_{12}
валов – по h_{12}
остальных – $\pm \frac{IT12}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.034.015		
Разраб.	Гольдштейн			28.03.88	Корпус	Лит.	Масса 0,5 / Масшт. 1:1
Рук.гр.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл.техн.	Котлов						
Нач.отд.	Стеценко				Круг В 50 ГОСТ 2590-71* / Ст 3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.	Парамонова			06.04.88			

Формат А4

КИРГ 6.230.002

Rz 40 (▽)



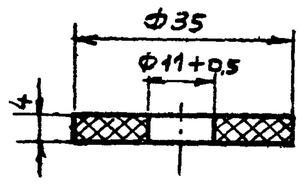
Предельные отклонения размеров
отверстий – по H_{12}
валов – по h_{12}
остальные – $\pm \frac{IT12}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6.230.002		
Разраб.	Гольдштейн			28.03.88	Втулка направляющая	Лит.	Масса 0,018 / Масшт. 1:1
Рук.груп.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл.техн.	Котлов						
Нач.отд.	Стеценко				Круг В 24 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.	Парамонова			06.04.88			

Формат

КИРГ 8.946.004

Rz 20 (▽)

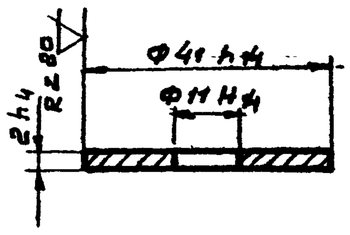


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.946.004		
Разраб.	Гольдштейн			28.03.88	Шайба амортизационная	Лит.	Масса 0,008 / Масшт. 1:1
Рук.груп.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл.техн.	Котлов						
Нач.отд.	Стеценко				Пластина I, лист, ПМБ-М-4-4,8 ГОСТ 7338-77*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.	Парамонова			06.04.88			

Формат А4

КИРГ 8.946.005

Rz 80 (▽)



1. Острые кромки скруглить

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.946.005		
Разраб.	Гольдштейн			28.03.88	Шайба промежуточная	Лит.	Масса 0,018 / Масшт. 1:1
Рук.гр.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл.техн.	Котлов						
Нач.отд.	Стеценко				Круг 42 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 380-71*	Гипросвязь-3 Киев	
Н.контр.	Парамонова			06.04.88			

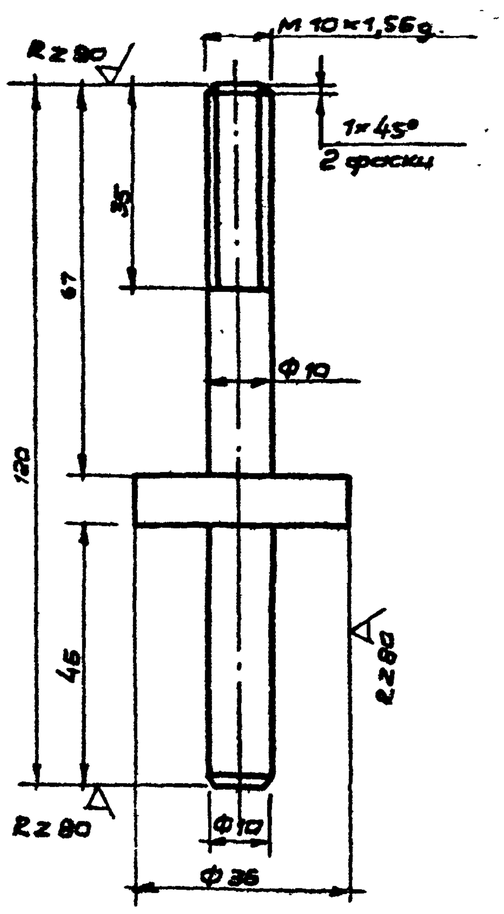
Копировал: [illegible] Формат А4

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

401-1-91.87 А-4

КИРГ 8.927.018

R z 20 (∨)



Предельные отклонения размеров
валов – по h_{12}
остальных – $\pm \frac{IT_{12}}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.927.018		
Разработ.	Гольдштейн			25.03.87	стержень	Лит.	Масса 0,16	Масшт. 1:1
Рук. груп.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн.	Котлов						
Нач. отд.	Стеценко						
Н. контр.	Парамонова			06.07.87	Круг В-38 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 8.946.006

(∨)

1. Острые кромки притупить.

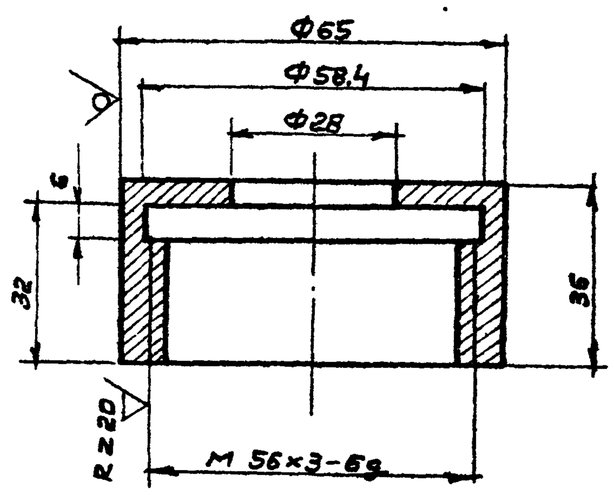
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.946.006		
Разраб.	Гольдштейн			25.03.87	Шайба упорная	Лит.	Масса 0,035	Масшт. 1:1
Рук. груп.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн.	Котлов						
Нач. отд.	Стеценко						
Н. контр.	Парамонова			06.07.87	Круг В 42 ГОСТ 2590-71* / Ст.3 ГОСТ 380-71*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 6.174.004

(∨) R z 80



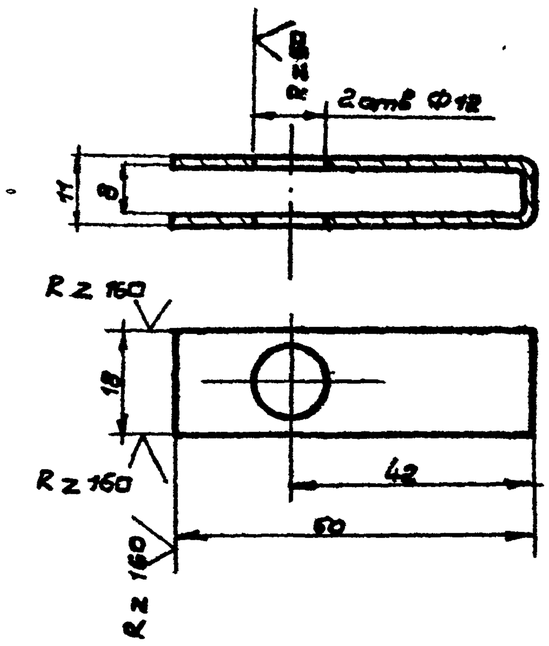
Предельные отклонения размеров
отверстий – по H12
валов – по h12
остальных – $\pm \frac{IT_{12}}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 6.174.004		
Разраб.	Гольдштейн			25.03.87	Крышка	Лит.	Масса 0,2	Масшт. 1:1
Рук. груп.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн.	Котлов						
Нач. отд.	Стеценко						
Н. контр.	Парамонова			06.07.87	Круг В 55 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

КИРГ 8.600.009

(∨)



Предельные отклонения размеров:
отверстий – по H12
остальных – $\pm \frac{IT_{12}}{2}$

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 8.600.009		
Разраб.	Гольдштейн			25.03.87	Стопор	Лит.	Масса 0,02	Масшт. 1:1
Рук. груп.	Погребняк					Лист	Листов 1
Гл. техн.	Котлов						
Нач. отд.	Стеценко						
Н. контр.	Парамонова			06.07.87	Лист Б 1,5 ГОСТ 19903-74* / Ст.3-II ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев	

Формат А4

407-1-91.87 А-4

Копировал: Садковец

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во ед.	Примечание
				Документация		
			КИРГ Б. 501. 003 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	КИРГ 8. 668. 028	Скоба	2	
		2	КИРГ 8. 600. 008	Планка	1	
		3	КИРГ 6. 426. 006	Косынка	2	
		4	КИРГ 8. 927. 016	Ерш М16х50	2	
				L=260 мм		
		5		Швеллер $\frac{10\ ГОСТ\ 8240-72*}{Ст3-1-1\ ГОСТ\ 535-79*}$	1	
				L = 712 мм		
				Стандартные изделия		
		6		М16-6Н.5.013	4	
				ГОСТ 5915-70*		
		7		Шайба 16. 65Г. 016	4	
				ГОСТ 6402-70*		
		8		М16х50х40.58.016	2	
				ГОСТ 7798-70*		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГБ. 501. 003

Кронштейн крепления вытяжного трубопровода

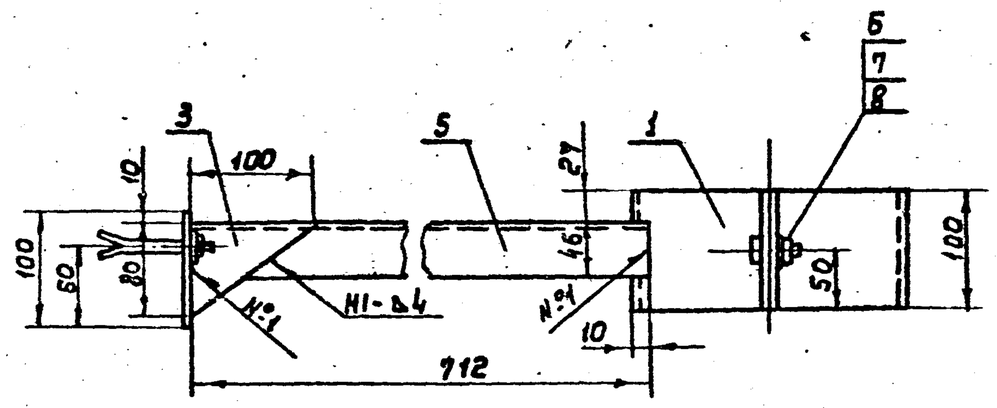
Лит.	Лист	Листов
		1

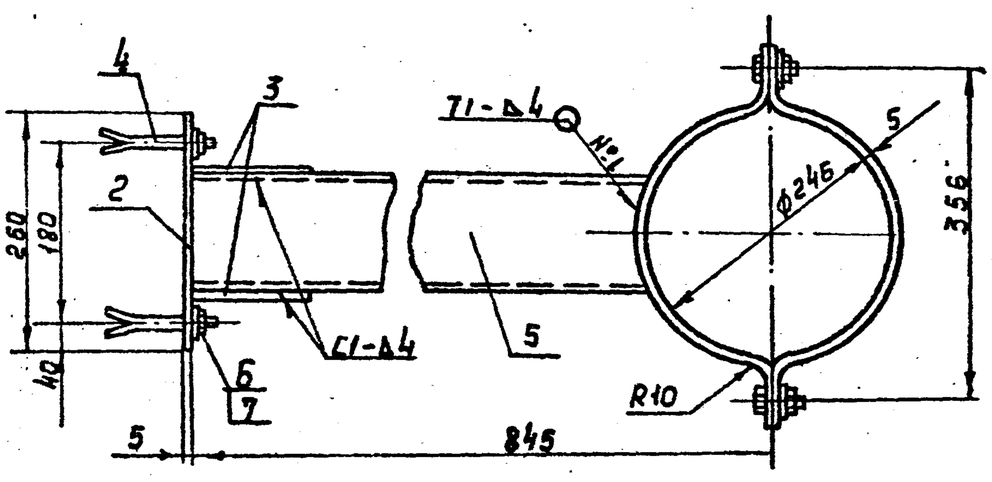
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

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

КИРГ Б. 501. 003 СБ





1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42. ГОСТ 9467-75.
2. Покрытие ЭМ НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, № 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. отд.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГБ. 501. 003. СБ.

Кронштейн крепления вытяжного трубопровода

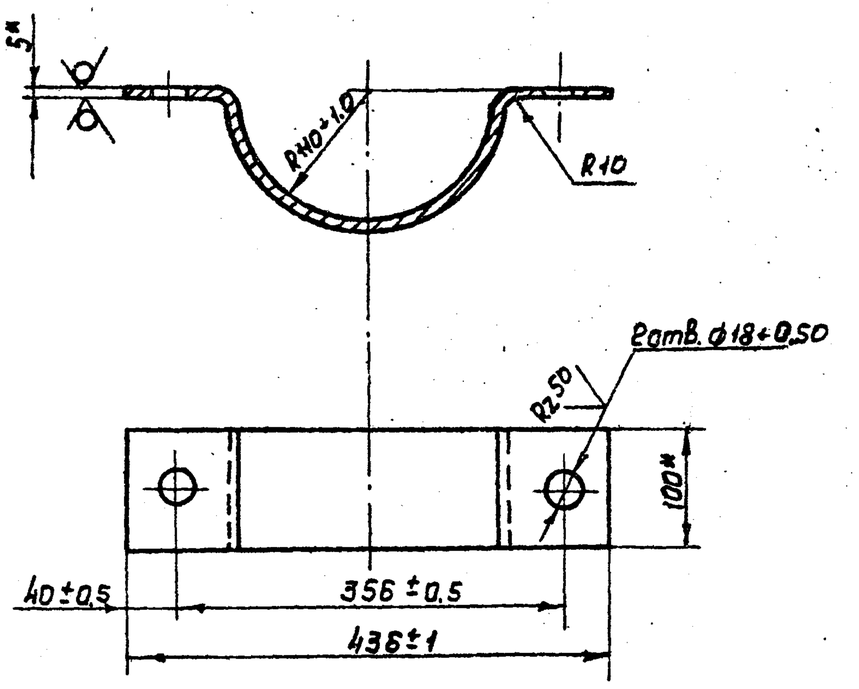
Лит.	Масса	М - Б
	12	Б/Н
Лист	Листов 1	

Гипросвязь-3 Киев.

Формат А4

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

КИРГ 8. 668. 028



1. * Размер для справок.
2. Покрытие: эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, № 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. от.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГ 8.668.028

Скоба

Лит.	Масса	М - Б.
	2.5	1:5
Лист	Листов 1	

Полоса $\frac{5х100-Б\ ГОСТ\ 103-76*}{Ст-3-I\ ГОСТ\ 535-79*}$

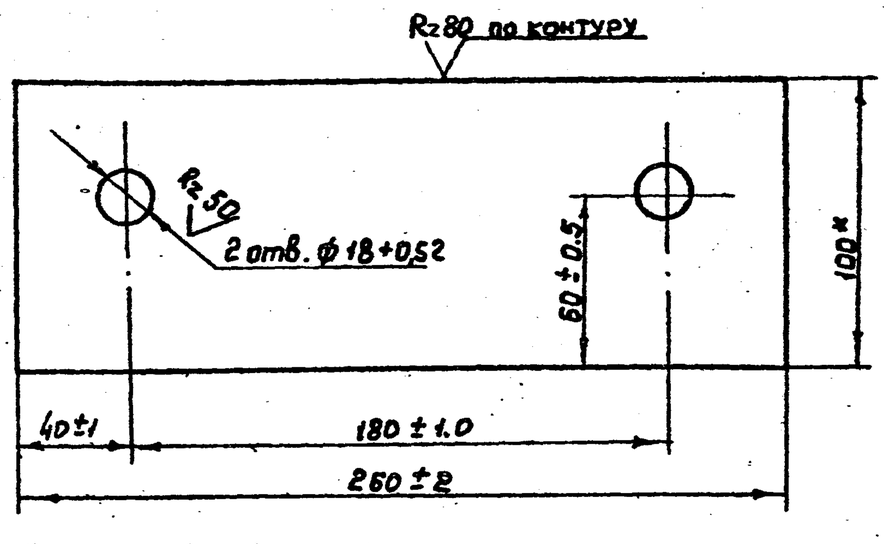
Гипросвязь-3 Киев

Формат А4

401-1-91.87 Ал-4

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

КИРГ 8. 600. 008



1. * Размер для справок.
2. Покрытие: Эм. НЦ-25 ГОСТ 5406-84, серый, № 7/1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Задоянчук		
Рук. гр.		Погребняк		
Гл. техн.		Котлов		04.87
Нач. от.		Стеценко		
Н. контр.		Пархоменова		

КИРГ 8.600.008.

Планка

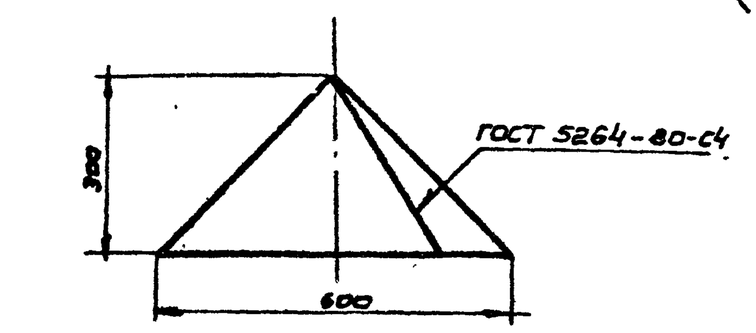
Лит.	Масса	Масшт.
	1.02	1:2
Лист	Листов 1	

Полоса $\frac{5-100-Б\ ГОСТ\ 103-76*}{Ст-3-I\ ГОСТ\ 535-79*}$

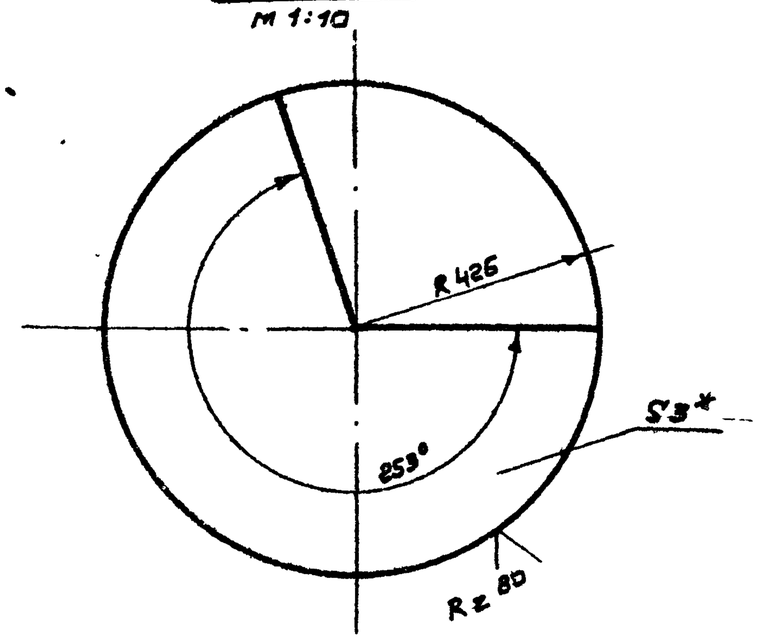
Гипросвязь-3 Киев.

Коп. Андрушкова. 9685/4 Формат А4

КИРГ 8.607.023



Развертка
М 1:10

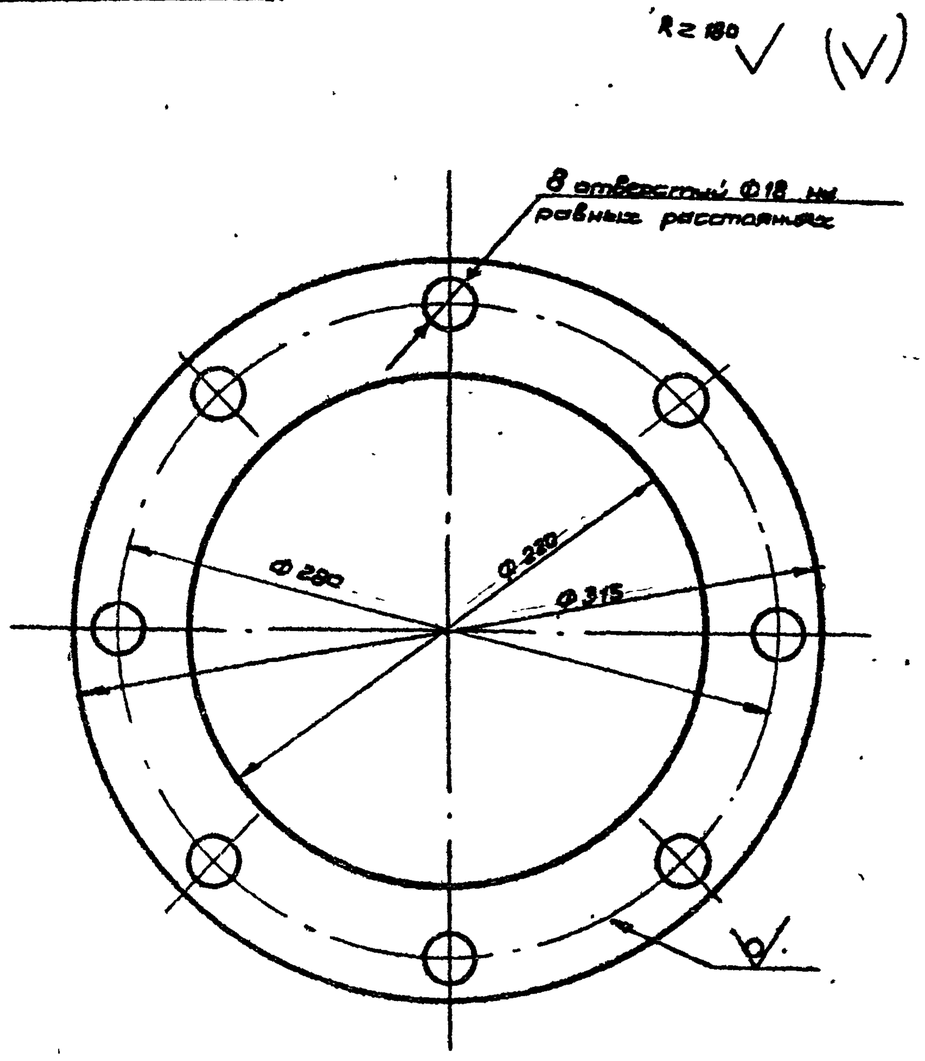


1. Заусенцы снять, острые кромки притупить.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{JT14}{2}$

					КИРГ 8.607.023			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Зонт	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Гольдштейн					1.5	1:10
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко			Б-ПН-НО-3 ГОСТ 19903-74* Лист 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев		
Н.контр.		Парамонова						

Формат А4

КИРГ 6.470.006



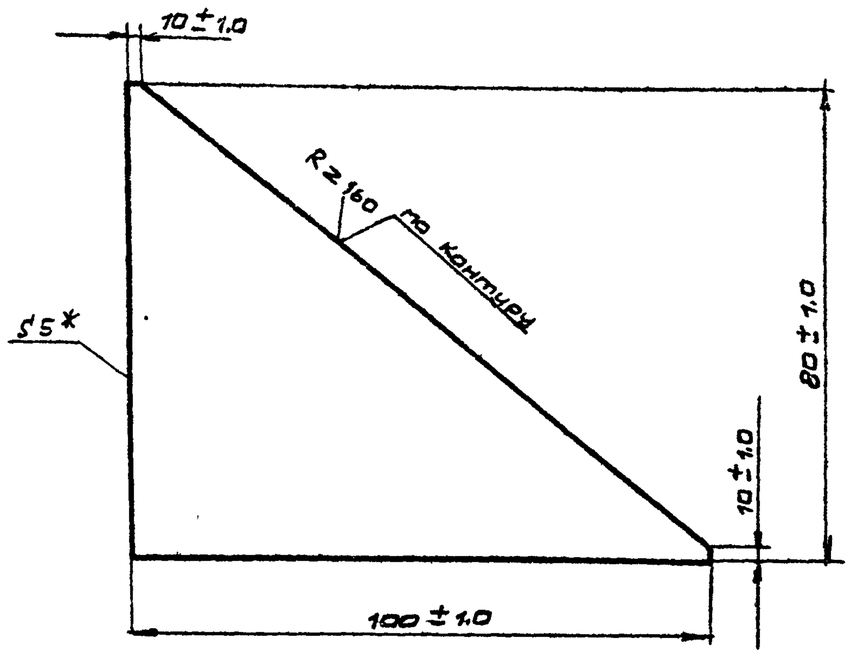
Предельные отклонения размеров:
отверстий - по H14
остальных - по $\pm \frac{JT14}{2}$

					КИРГ 6.470.006			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Гольдштейн					0.3	1:2.5
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко			Лист асбестовый 1,75 ГОСТ 12855-84	Гипросвязь-3 Киев		
Н.контр.		Парамонова						

Формат А4

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

КИРГ 6.426.006



* Размер для справок

					КИРГ 6.426.006			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Косынка	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Гольдштейн					0,2	1:1
Рук.гр.		Погребняк				Лист	Листов 1	
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко			В-2-ПН-НО-5 ГОСТ 19903-74* Лист 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*	Гипросвязь-3 Киев		
Н.контр.		Парамонова						

Формат А4

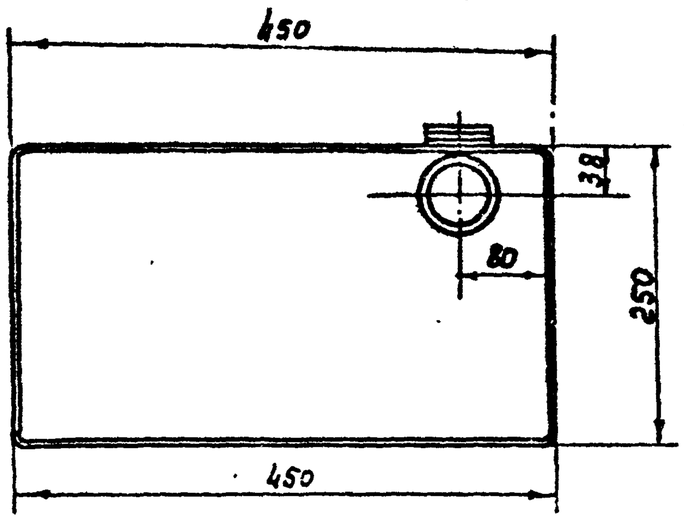
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КИРГ 5.887.023 СБ	Бак перелива масла емк. 100 л. Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	КИРГ 9.300.001	Горловина	1	
А4		2	КИРГ 6.433.001	Пробка	1	
		3		Патрубок	1	
				труба Ц-60×1,8 ГОСТ 8734-75*		
				с=80 мм		
		4		Шайба Ф42×3	1	
				Круг Б0 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-Т ГОСТ 535-79*		
		5		Обечайка	1	
				Лист Б-ПН-НО-1В ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
				Лист 1400×900 мм		
		6		Стенка передняя	1	
				Лист Б-ПН-НО-1В ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
				Лист 450×250		
		7		Стенка задняя	1	
				Лист Б-ПН-НО-1В ГОСТ 19903-74* / 3-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70*		
				Лист 450×250		

					КИРГ 5.887.023			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак перелива масла емкостью 100 л.	Лит.	Лист	Листов 1
Разраб.		Гольдштейн						
Рук.гр.		Погребняк				Гипросвязь-3 Киев		
Гл.техн.		Котлов						
Нач.отд.		Стеценко						
Н.контр.		Парамонова						

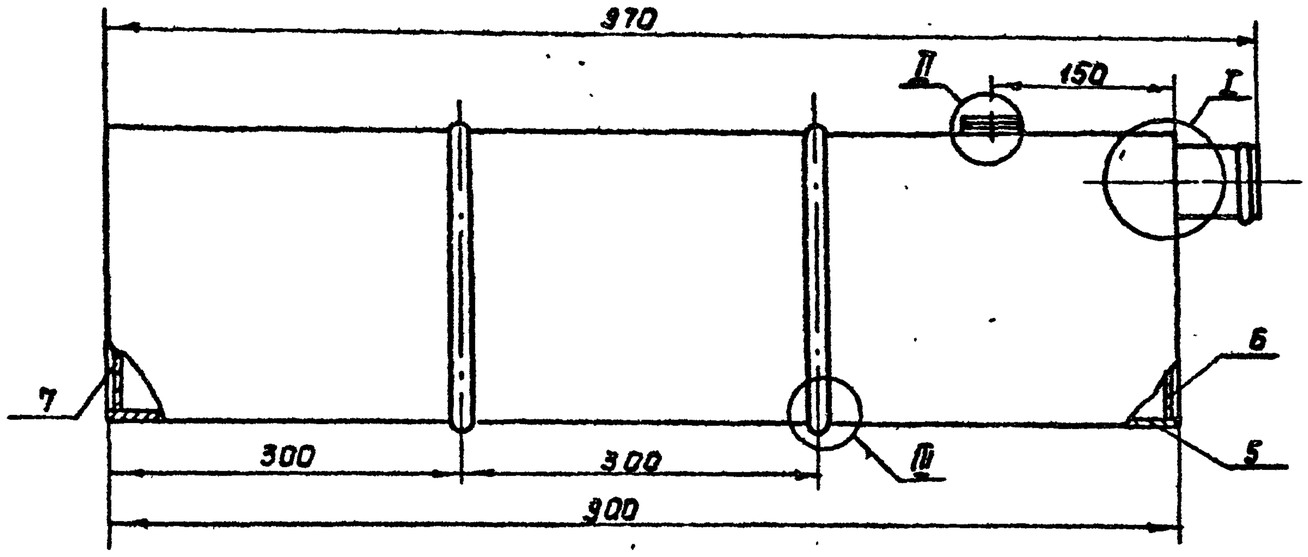
Копировал: Садковец

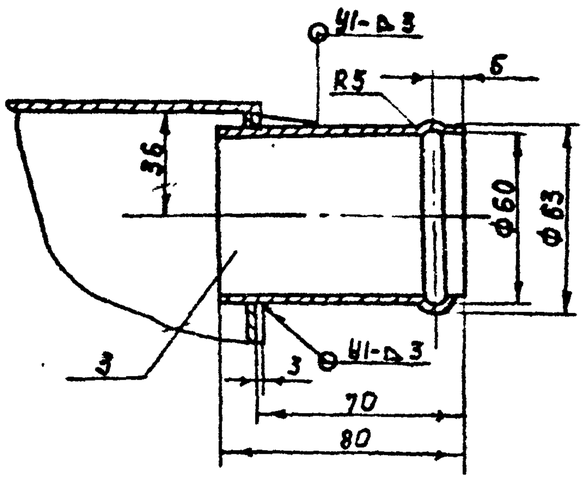
Формат А4

КИРГ 5. 887.023 СБ

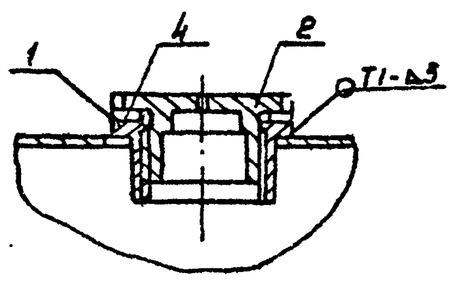


I
М 1:2

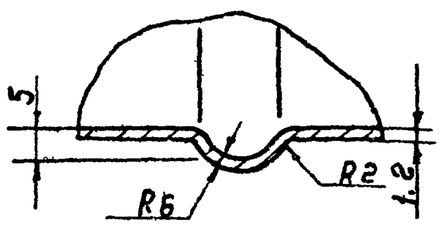




II
М 1:2



III
М 1:1



Технические условия.

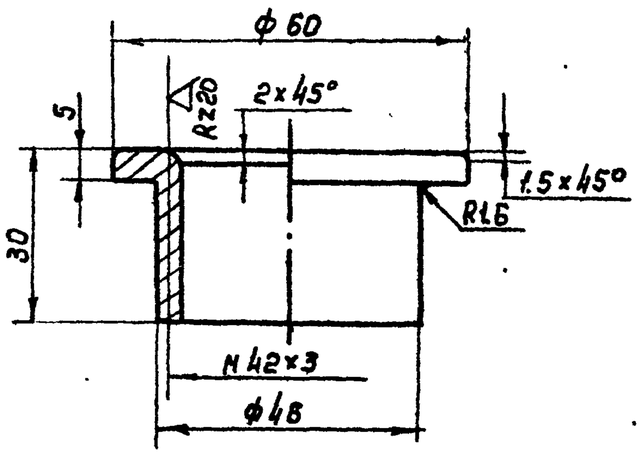
1. Бак испытать на прочность гидравлическим давлением 0,5 кгс/см² в течение 10 минут и на герметичность керосином. Течи не допускаются.
2. Покрытие бака:
   а) Наружной поверхности эм. НЦ-25, ГОСТ 5406-84 серый III. 7/1.
   б) Внутренней поверхности, кроме резьбы - эм. ХС 513 2 ТУ6.10.11.19.1279 красно-коричневый. III. 7/1.
3. Внутреннюю поверхность бака законсервировать обезвоженной смазкой К-17, ГОСТ 10877-76*.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	КИРГ 5. 887. 023. СБ.			
Разраб.		Забоянчук			Бак перелива масла емкостью 100 литров. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	М-б.
Рук. гр.		Погребняк					~23	1:5
Гл. технол.		Котлов		04.87		Лист 1	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко				Гипросвязь-3 Киев.		
Н. контр.		Пономарева						

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

Формат А3.

КИРГ 9. 300. 001

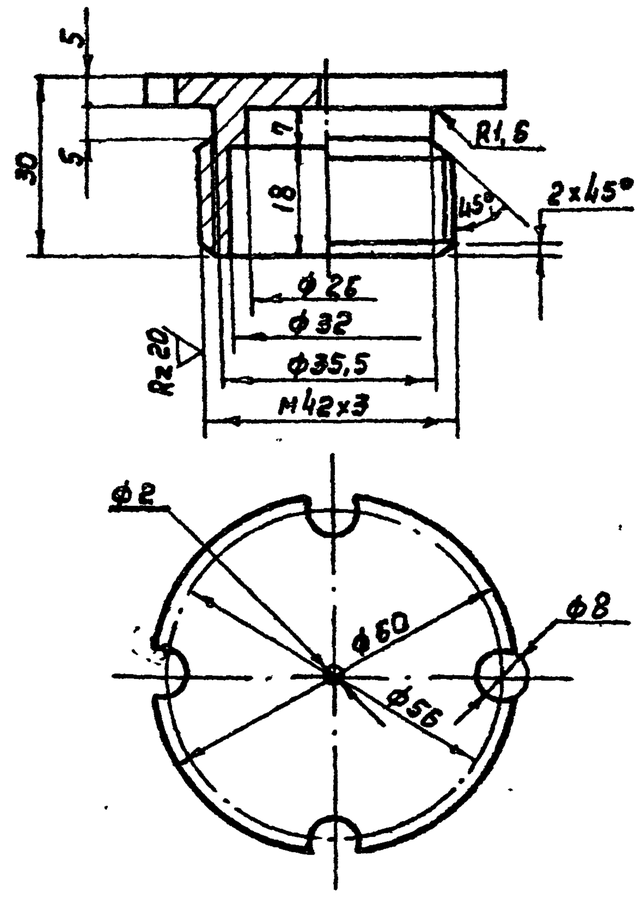


1. Заусенцы снять, острые кромки притупить.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий - по H12
   валов - по h12
   остальных - по Js12.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КИРГ 9. 300. 001.			
Разраб.		Забоянчук			Горловина	Лит.	Масса	М-б.
Рук. гр.		Погребняк					0.2	1:1
Гл. техн.		Котлов		04.87		Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко			Круг Б60 ГОСТ 2590-71* / Ст.3-II. ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев		
Н. контр.		Пономарева						

Формат А4

КИРГ 6. 433. 001



1. Заусенцы снять, острые кромки притупить.
2. Предельные отклонения размеров
   отверстий - по H12
   валов - по h12
   остальных - по Js12

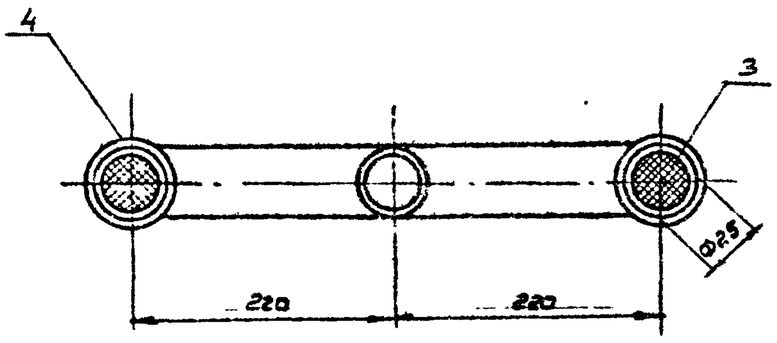
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	КИРГ 6. 433. 001.			
Разраб.		Забоянчук			Пробка.	Лит.	Масса	Масшт.
Рук. гр.		Погребняк					0.2	1:1
Гл. техн.		Котлов		04.87		Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Стеценко			Круг В65 ГОСТ 2590-71* / Ст3-II. ГОСТ 535-79*	Гипросвязь-3 Киев.		
Н. контр.		Пономарева						

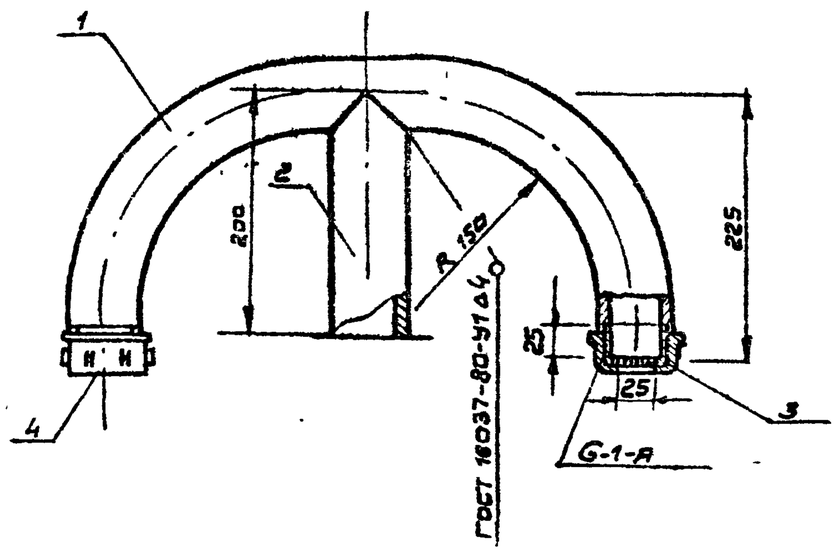
Коп. Андрушкова. Формат А4 х 0,25

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

401-1-91.87 А-4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1		Патрубок -нутый	1	
				L=735		
				Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75*		
Б4		2		Патрубок, L=195	1	
				Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75*		
				Стандартные изделия		
		3		Сетка №2,8-0,7; ф30	2	
				ГОСТ 3826-82		
		4		Колпак 25 ГОСТ 8952-75*	2	





407-1-91.87 А-4

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн			11.01.88
Провер.	Погребняк			
Рук.гр.	Погребняк			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Парамонова			26.01.88

КИРГ 6.457.026

Наконечник вентиляционный

Лит.	Масса	Масшт.

Гипросвязь-3 Киев

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гольдштейн			11.01.88
Провер.	Погребняк			
Рук.гр.	Погребняк			
Нач.отд.	Стеценко			
Н.контр.	Парамонова			26.01.88

КИРГ 6.457.026 СБ

Наконечник вентиляционный. Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масшт.
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Провер.				
Рук.гр.	Погребняк			
Нач.отд.	Стеценко			

Лит.	Масса	Масшт.
Лист	Листов	

Гипросвязь-3 Киев

Копировал. Гладкову! Формат А4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 183 Инв.№ 9685-04 тираж 700
Сдано в печать 8 12 1987г цена 5-77