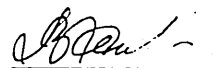




ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОЛОВНОЙ ИНСТИТУТ "ВСЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ
И НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ" (ВНИПИЭТ)

УТВЕРЖДАЮ

/ Начальник ПКО-10

 Кунков Ф.Ф.

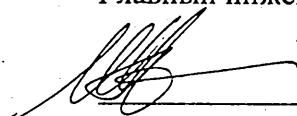
" 15 " августа 2002 г.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Л.52.444.00.000

Рабочие чертежи

/ Главный инженер проекта

 Анисимов О.П.

" 20 " 08 2002 г.

Начальник отдела 1043

 Исаев К.Н.

" 15 " августа 2002 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
02-02236-1				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			Л.52.444.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
A3			Л.52.444.00.000 Э3	Схема электрическая		
				принципиальная		
A2			Л.52.444.00.000 Э4	Схема электрическая		
				соединений		
A3			Л.52.444.00.000 ВП	Ведомость покупных		
				изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		Л.52.444.01.000	Ящик	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Винты ГОСТ 17473-83		
	2			В.М4-6d×20.46.016	16	
	3			В.М5-6d×12.46.019	4	
	4			В.М6-6d×12.46.019	4	

Име. № подл.	Подл. и дата.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата.
02-02236-1				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Гутова	Гутова	14.08.02	
Пров.	Пацте	Пацте	14.08.02	
Нач. гр.	Яковлев	Яковлев	15.08.02	
Н. контр.	Колосов	Колосов	15.08.02	
Утв.	Исеев	Исеев	15.08.02	

Лит.	Лист	Листов
И	2	6

Л.52.444.00.000

Пульт управления

ГИ "ВНИПИЭТ"

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		30	✓	Арматура АСП1У2, 220В, зелёный	1	НЛ
				ТУ16-535681-76		
		31	4-221	Выключатель КУ200111	4	SA1... SA4
				ТУ16-93БКЖИ642 245001ТУ		
		32	✓	Сальник У262У2	1	
				ТУ36-1952-81		
		33		Зажим мостиковый	15	
				ЗН27-2,5М25-Д/Д-У3		
				ТУ16-89ИГФР.687222.023ТУ		
		34	✓	Рейка Р2-1-У3, L=130мм	1	
				ТУ16-89ИГФР.687222.023ТУ		
		35		Корпус прижимной КП1-У3	1	
				ТУ16-89ИГФР.687222.023ТУ		
		36		Крышка торцевая КТ1-У3	1	
				ТУ16-89ИГФР.687222.023ТУ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
02-02236-1				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

П. 52.444.00.000

Лист
4

Копировал

Формат 11

Формат 11 ГОСТ 9.100-60

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		38	✓	Трансформатор ОСМ1-0,25 43, 220/12В ТУ16-717.137-83	1	TV
		39		Розетка приборная 2-х полюсная 20...25В, 16А, IP44, ф. „MENNEKES“ код 603	4	XRI...XR4
		40		Вилка кабельная 3-х полюсная (2Р+Е) 230В, 16А, IP67, ф. „MENNEKES“ код 278	1	XV
		41		Рейка ПК1-9 ИУКЖ.641.232.015ТУ	1	
		42	✓	Выключатель ВА61F29-1В6,3НА+РН ~220V для ЧЗ0-Д, наст. ИУКЖ.641.232.015ТУ	1	QF1
		43	✓	Выключатель ВА61F29-1В6,3, наст. ИУКЖ.641.232.015ТУ	4	QF2...QF5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
02-02236-1				

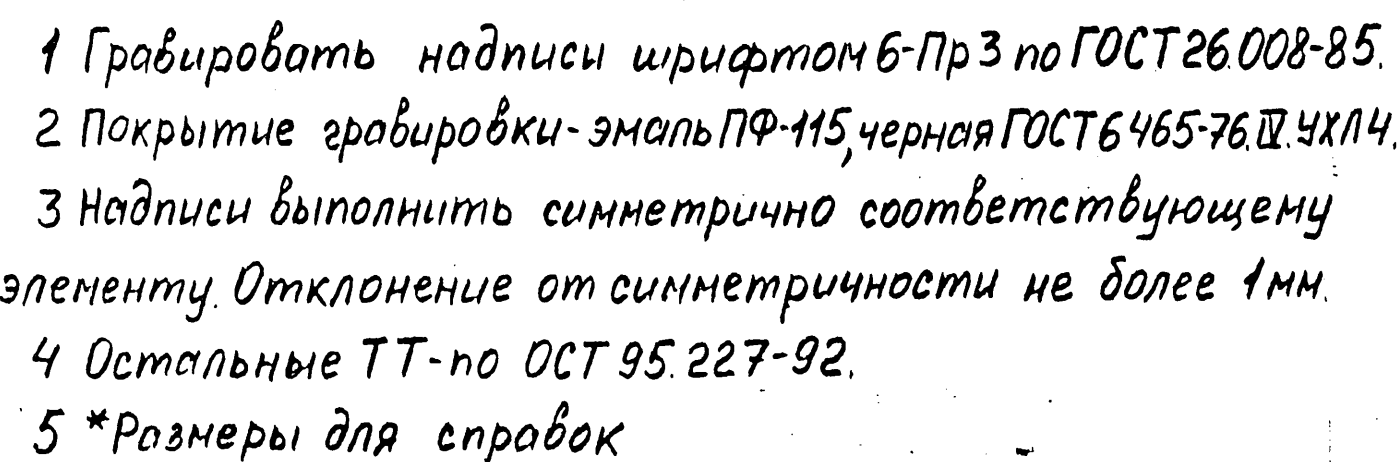
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Л.52.444.00.000

Лист
5

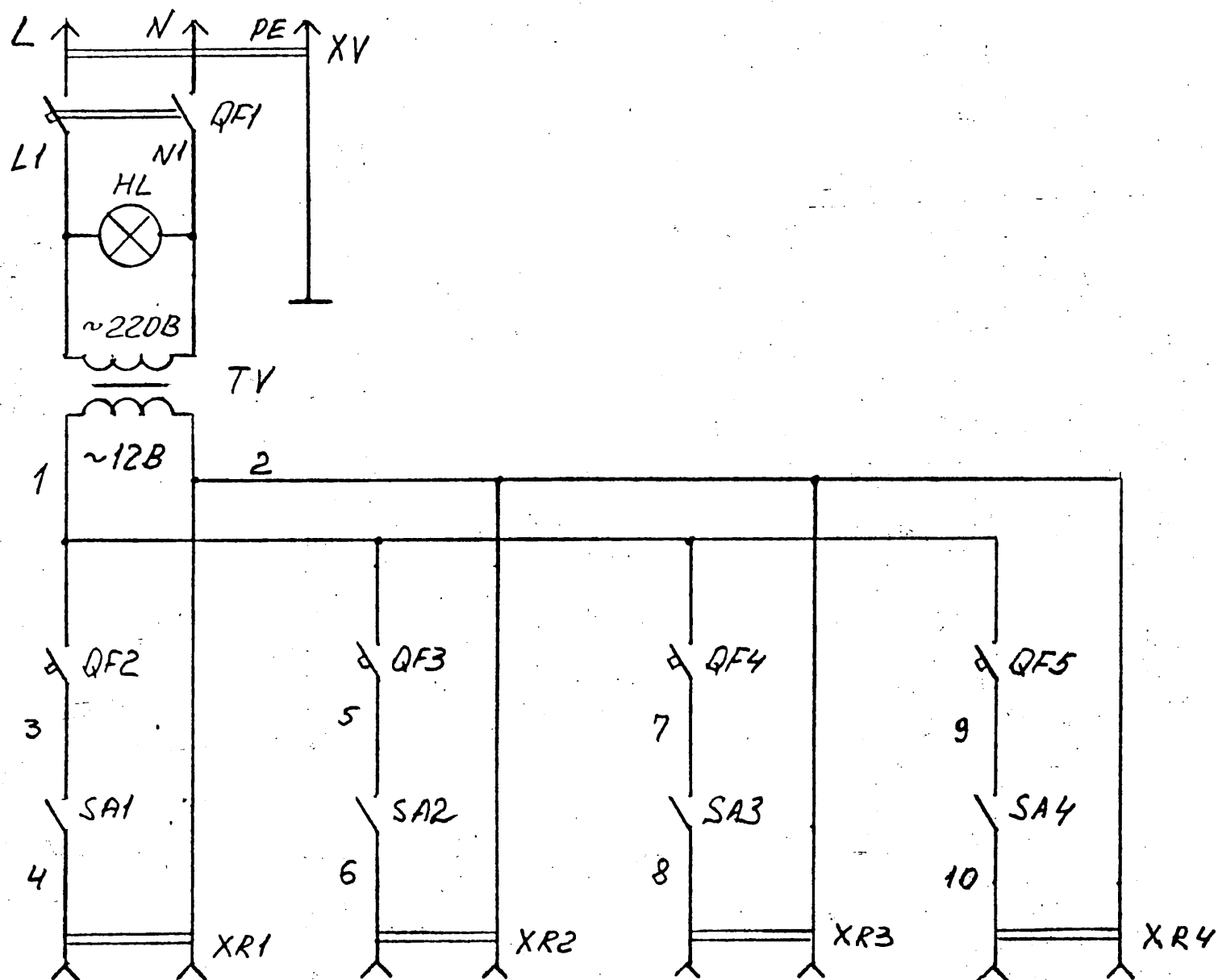
Копия

Формат А4



						Л.52.444.00.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пульт управления	Лит.	Масса	Масштаб
Разрб.	Гутова	Гутова	14.08.02				14,0	1:2
Пров.	Пауте	Пауте	14.08.02					
Т. контр.						Лист	Листов 1	
Нач. з.р.	Яковлев	Яковлев	15.08.02			ФГУП "ГН" ВНИИЭТ"		
Н. контр.	Холосов	Холосов	15.08.02					
Утв.	Исаев	Исаев	15.08.02					

U.52.44.00.00033



Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
HL	Арматура АСМ1У2, 220В	1	
	зеленый ТУ16-535.681-76		
QF1	Выключатель ВА61F29-1В6,3NA+PH	1	
	~220В, ЧУКЖ.641.232.015ТУ		
QF2...QF5	Выключатель ВА61F29-1В6,3	4	
	ЧУКЖ.641.232.015ТУ		
SA1...SA4	Выключатель КУ200111	4	
	ТУ16-93 БКЖЧ.642.245.001ТУ		
XV	Вилка кабельная 3-х полюсная	1	"MENNEKES"
	230В, 16А, IP67, код 278		
XR1...XR4	Розетка приборная 2-х полюсная	4	"MENNEKES"
	20...25В, 16А, IP44, код 603		
TV	Трансформатор ОСМ1-0,25У3	1	
	220/12В, ТУ16-717.137-83		

					Л.52.444.00.000ЭЗ			
					Пульт управления	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Гитова	Урт	14.08.02				—	—
Пров.	Поуте	Р	14.08.02					
Т. контр.								
Нач зр.	Яковлев	С	15.08.02			Лист Листов 1		
Н. контр.	Колосов	А	15.08.02			ФГУП		
Утв.	Исеев	С	15.08.02			"ГИ "ВНИИСТ"		

02-02236-3

Формат А3

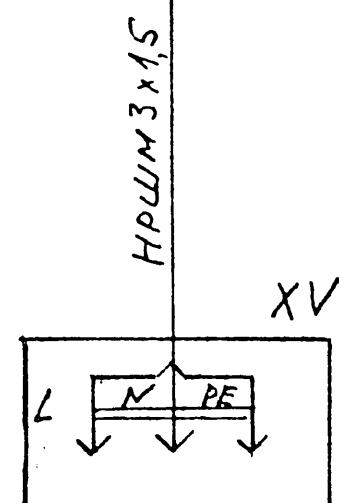
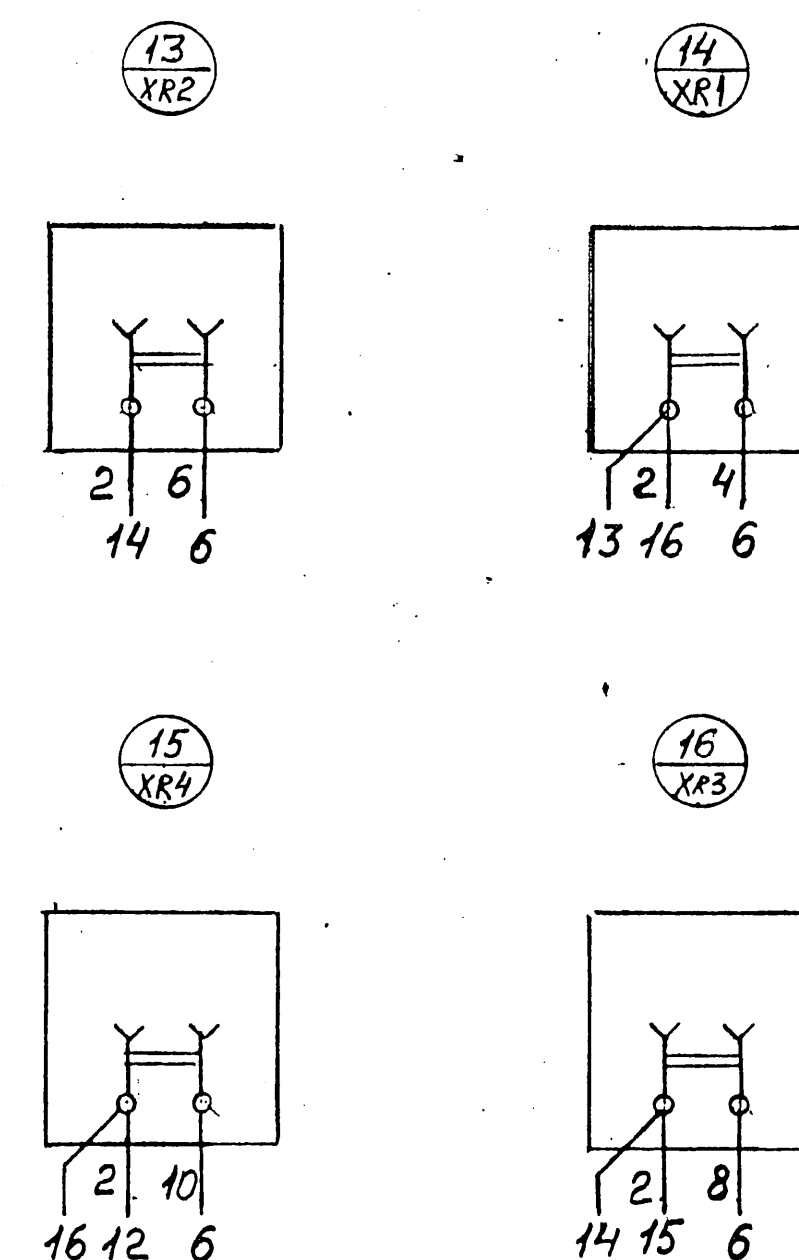
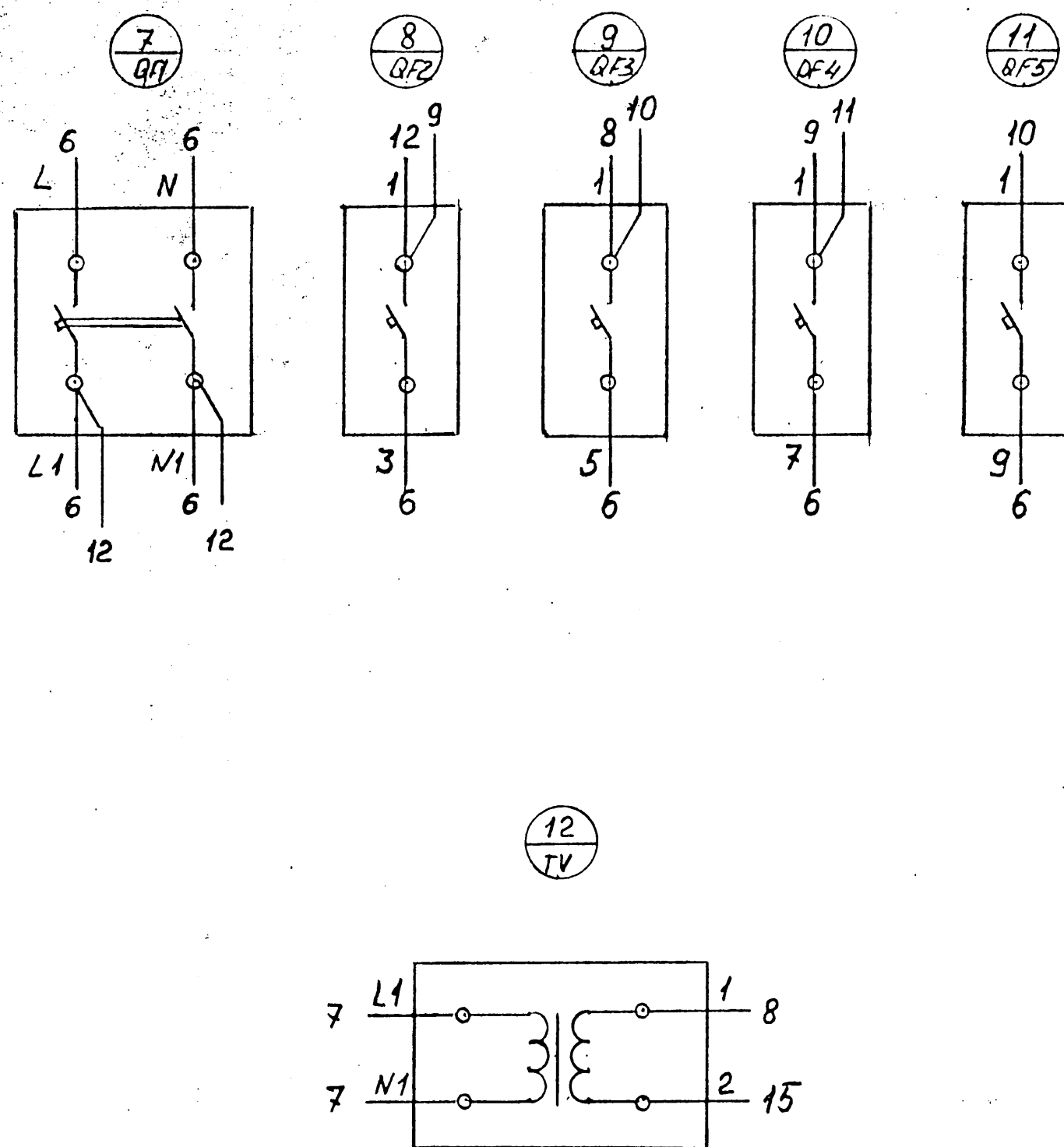
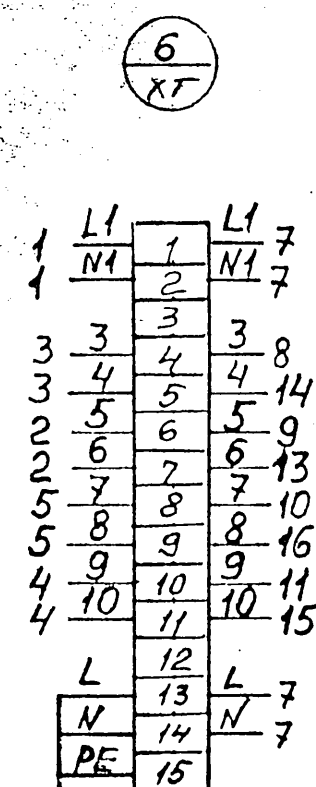
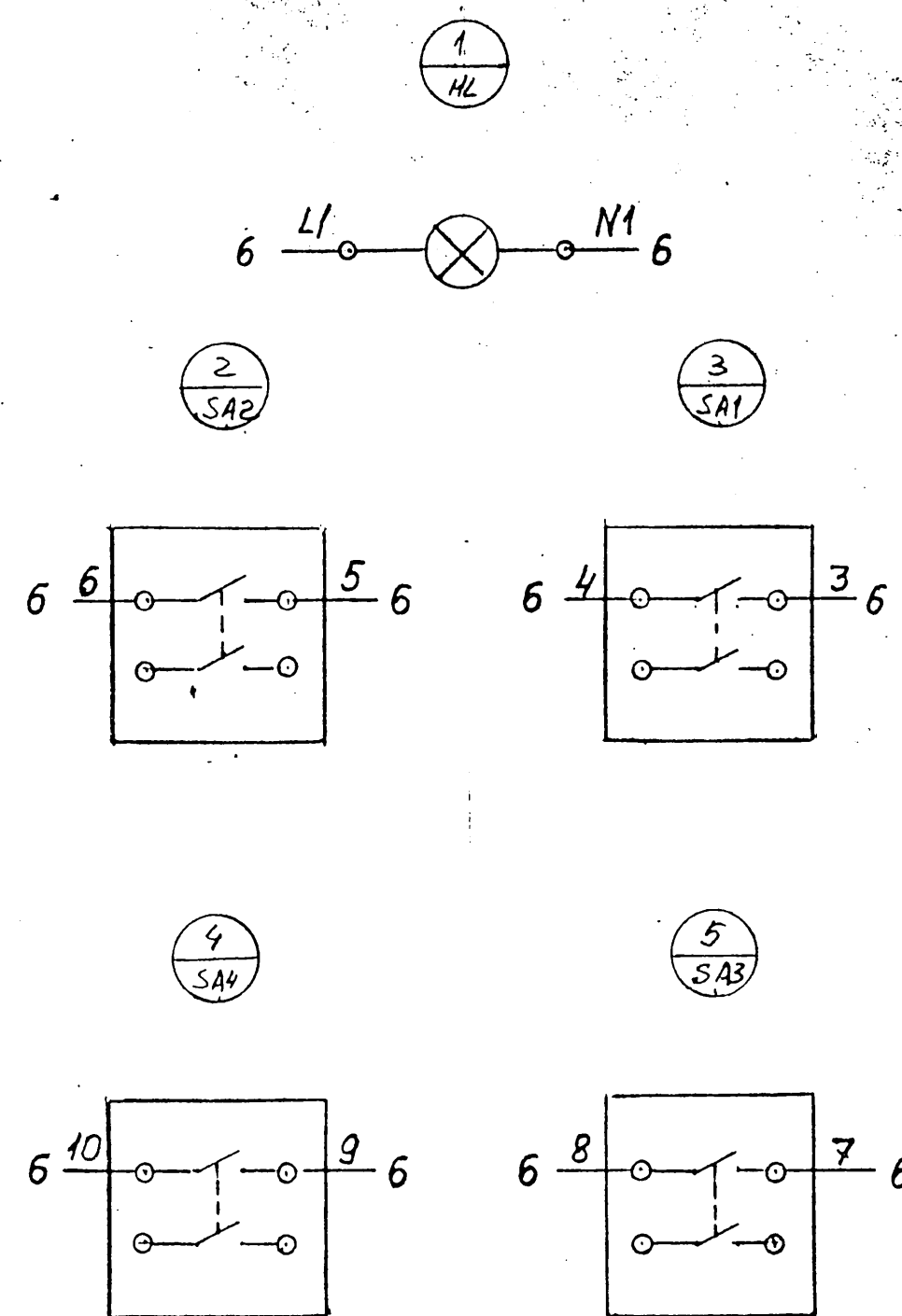
46000.00.444.25.U

Крышка пульта (вид сзади)

Левая боковая стенка

Задняя стенка пульта

Правая боковая стенка



1. Монтаж цепей выполнить проводом ПВЗ 1,5 660 ГОСТ 6323-79, кроме цепей L, N, PE.
2. Остальные технические требования по ГОСТ 95.10195-85.

Изм. № посл. 02-02236-4
Подп. и дата
Взам. инв. № дубл.
Изм. № дубл.
Подп. и дата

02-02236-4

Л.52.444.00.00034				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пульт управления и	
Рис.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Пров.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Т. контр.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Нач. зб.	Лист	Лист	Лист	Лист	ФГУП "ИИ ВНИИЭТ"	
Н. контр.	Лист	Лист	Лист	Лист		
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист	Формат А2	

Инв. № подл. 02-02236-5
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- дание	в ком- плекты	на регу- лир,	Всего	
1	Арматура АСП142,		ТУ16-535 681-76	г. Кашин, Тверской	П.52.444.00.000	1			1	
2	220В, зеленый			обл., ОАО "Кашинский						
3				з-д электроаппаратуры"						
4										
5	Выключатель		ТУ16-93	г. Чебоксары,	П.52.444.00.000	4			4	
6	КУ200111		БКЖИ 642 245001 ТУ	ОАО "ЧЭАЗ"						
7										
8	Выключатель		ИУКЖ.641.232.015 ТУ	г. Дивногорск,	П.52.444.00.000	1			1	
9	ВА61F29-1В6,3 НА+РН			ОАО "ДЗНВА"						
10	~220V для ЧЗ0-Д									
11										
12	Выключатель		ИУКЖ.641.232.015 ТУ	г. Дивногорск,	П.52.444.00.000	4			4	
13	ВА61F29-1В6,3			ОАО "ДЗНВА"						
14										
15	Трансформатор		ТУ16-717.137-83	г. Минск, ГП "Минск-	П.52.444.00.000	1			1	
16	ОСМ1-0,25УЗ,			кий электротехни-						
17	220/12 В			ческий з-д им. В.И. Козлова"						
18										
19	Розетка приборная		ф. "MENNEKES"	г. Санкт-Петербург,	П.52.444.00.000	4			4	
20	2-х полюсная 20...25В,			ул. Пинежина 4,000						
21	16А, ТР67, код 603			"Электрокомплекс"						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	П.52.444.00.000			ВП		
РАЗРАБ.	Гитова	Гитова	14.08.02		Лист	Лист	Листов			
ПРОВ.	Паутова	Паутова	14.08.02		И	1	2			
Нач. зр.	Яковлев	Яковлев	14.08.02		Пульт управления			ФГУП "ГИ" ВНИПИЭТ"		
Н. КОНТР.	Колосов	Колосов	14.08.02		Ведомость покупных изделий					
УТВ.	Исаев	Исаев	16.08.02							

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- делие	в ком- плекты	на регу- лир,	Всего	
1	Вилка кабельная		ф. "MENNEKES"	г. Санкт-Петербург	Л.52.444.00.000	1			1	
2	3-х полюсная (2P+E)			ур. Пинегина 4000						
3	230В, 16А, IP67, код 278			"Электрокомплекс"						
4										
5	Сальник У262У2		ТУ 36-1952-81	г. Красноярск,	Л.52.444.00.000	1			1	
6				АО "Красноярский						
7				з-д. эл.монта изделий						
8										
9	Зажим мостиковый		ТУ 16-89	г. Санкт-Петербург	Л.52.444.00.000	15			15	
10	ЗН27-2,5М25-Д/Д-У3		ИГФР.687.222.023ТУ	ООО "Санкт-Петербургская						
11				УПП5 ВОС"						
12	Корпус прижимной		ТУ 16-89	— " —	Л.52.444.00.000	1			1	
13	КПХУЗ		ИГФР.687.222.023ТУ							
14										
15	Крышка торцевая		ТУ 16-89	— " —	Л.52.444.00.000	1			1	
16	КТ1-УЗ		ИГФР.687.222.023ТУ							
17										
18	Рейка Р2-1-УЗ,		ТУ 16-89	— " —	Л.52.444.00.000	1			1	
19	L=130 мм		ИГФР.687.222.023ТУ							
20										
21	Рейка ПК1-9		ИУКЖ.641.232.015 ТУ	г. Дивногорск	Л.52.444.00.000	1			1	
22				ОАО "ДЗНВА"						
23	Ящик 2-2-6К		ОСТ 95.470-83		Л.52.444.00.000	1			1	
24										

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Л.52.444.00.000 ВП

Лист
2

Копировал

Формат: А2

Инв. № подл. 02-02236-5

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

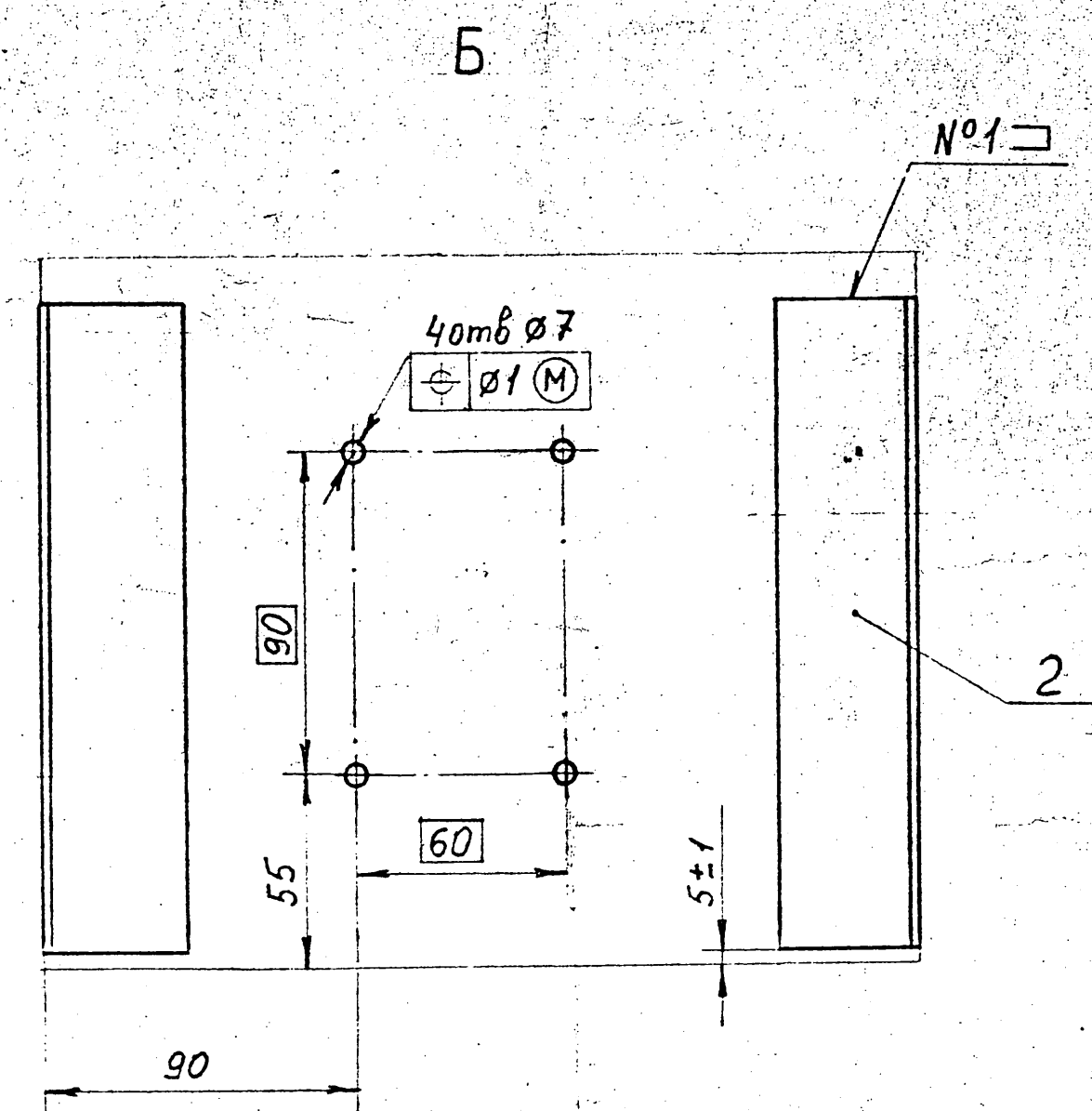
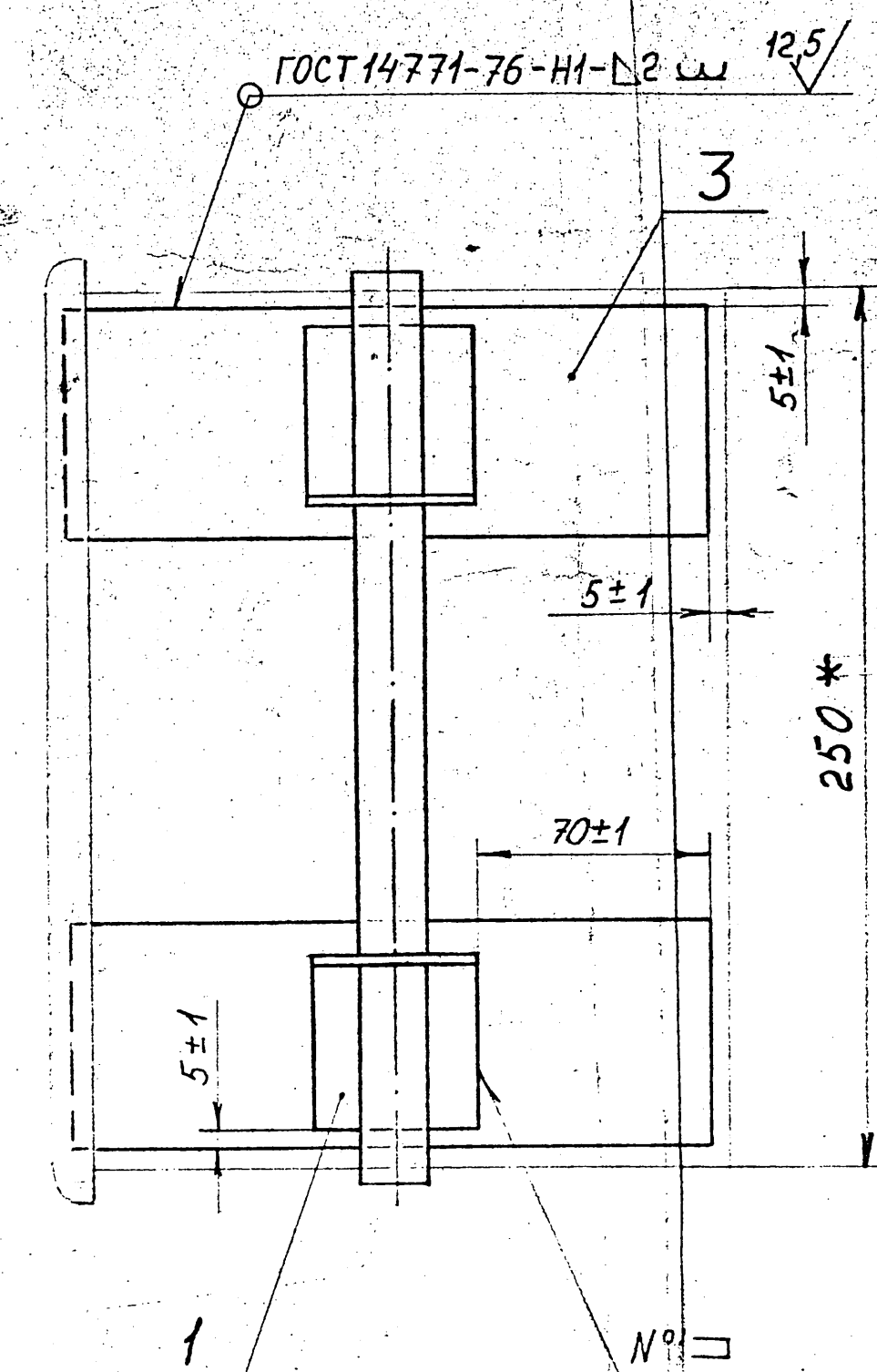
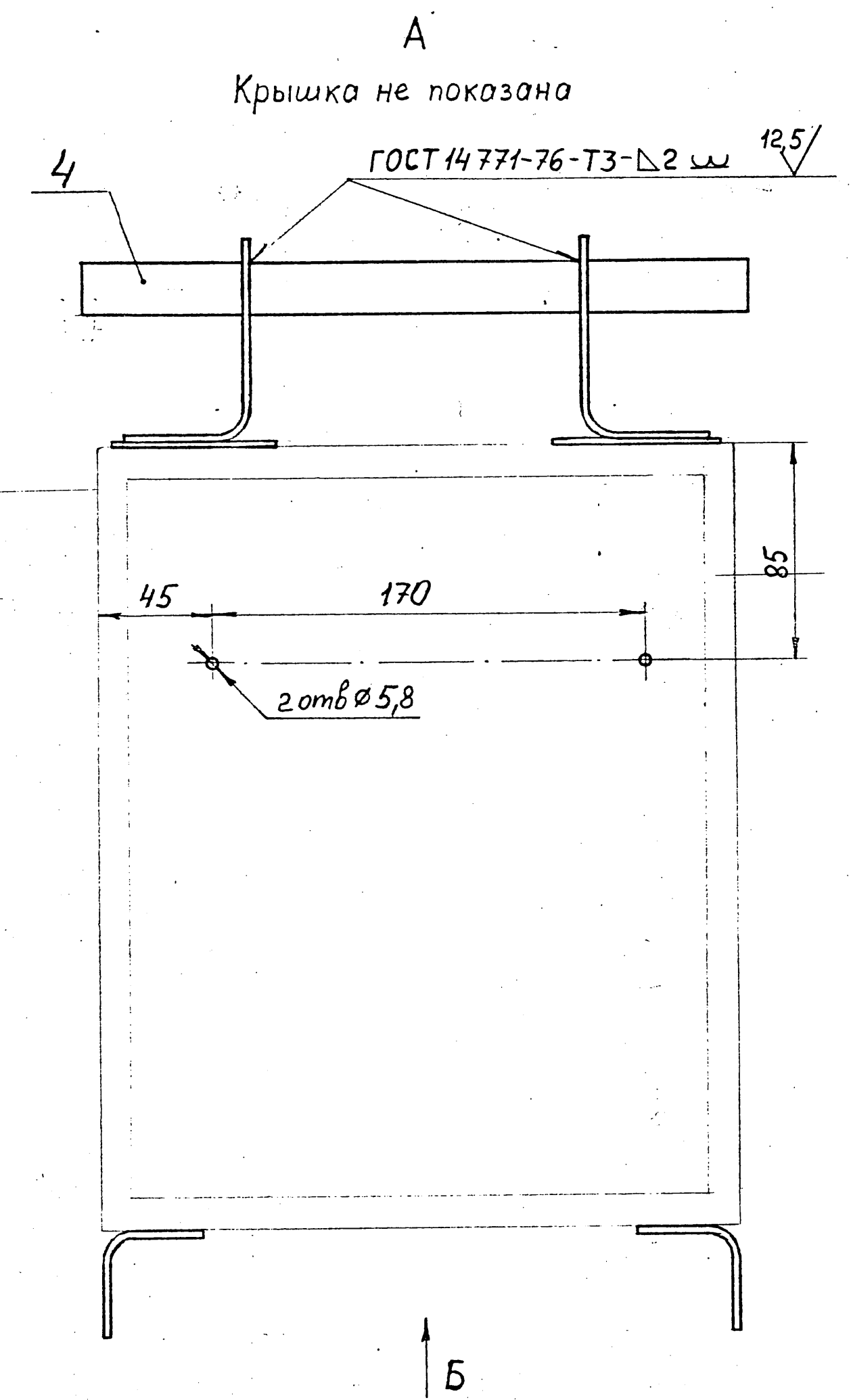
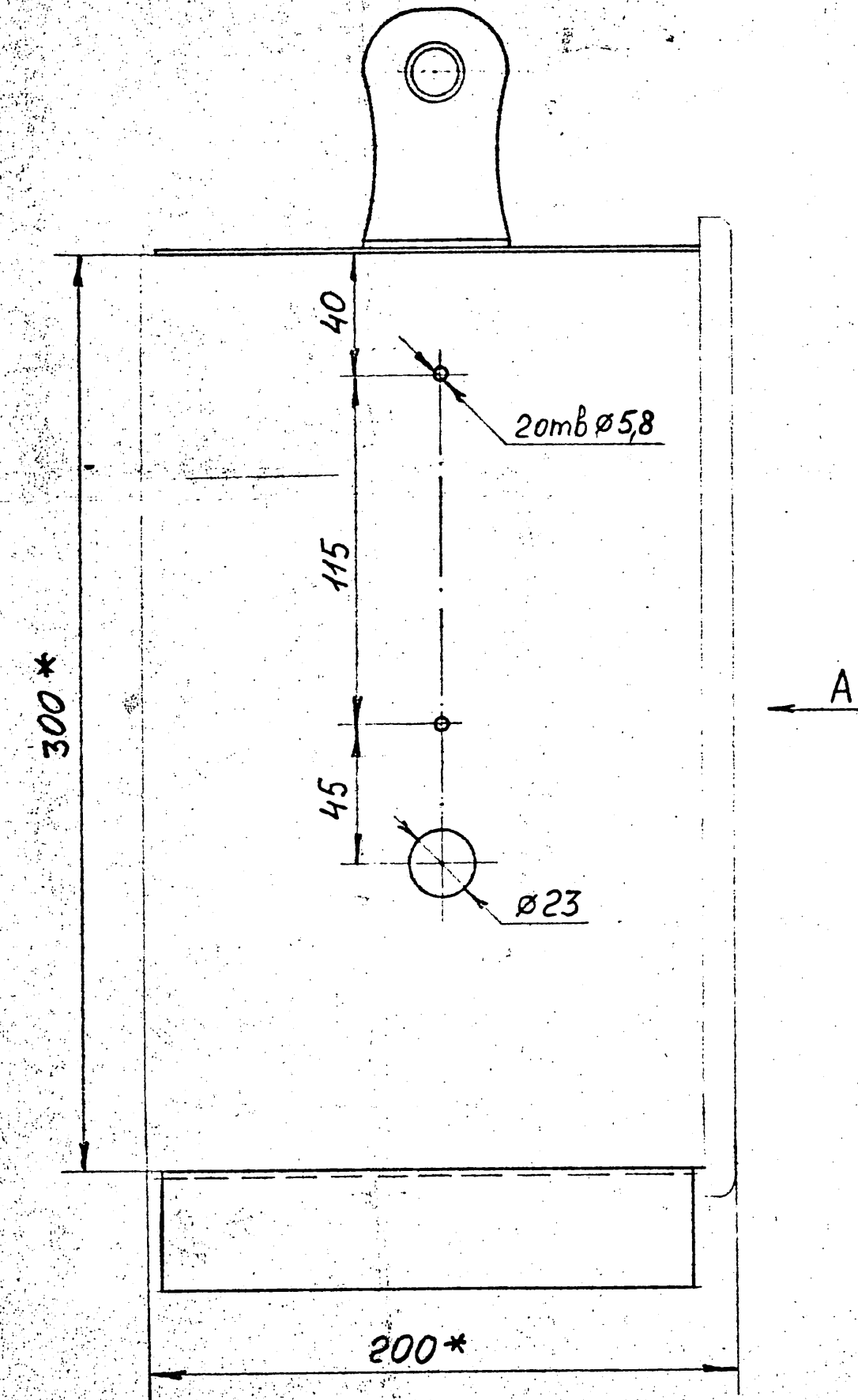
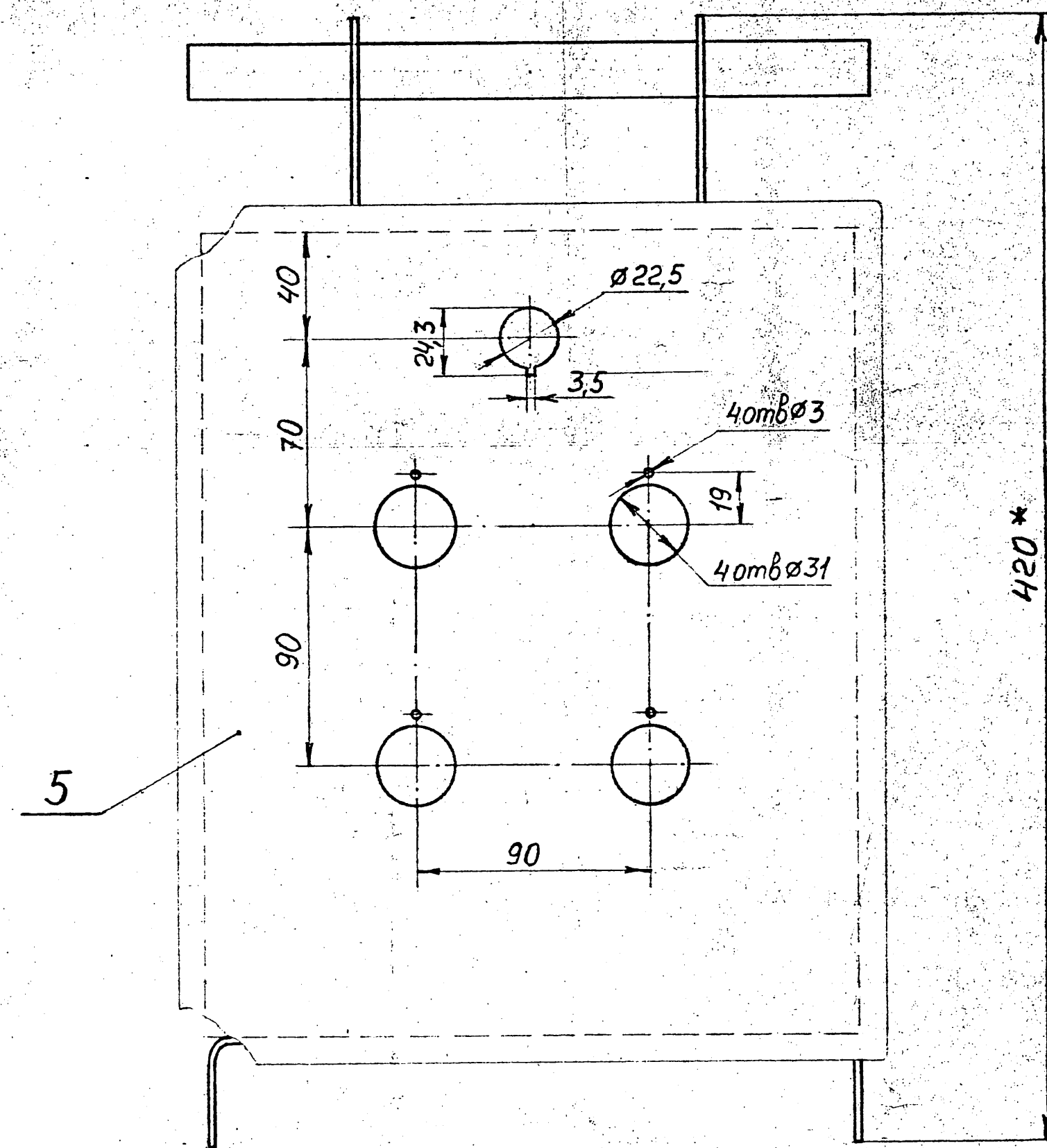
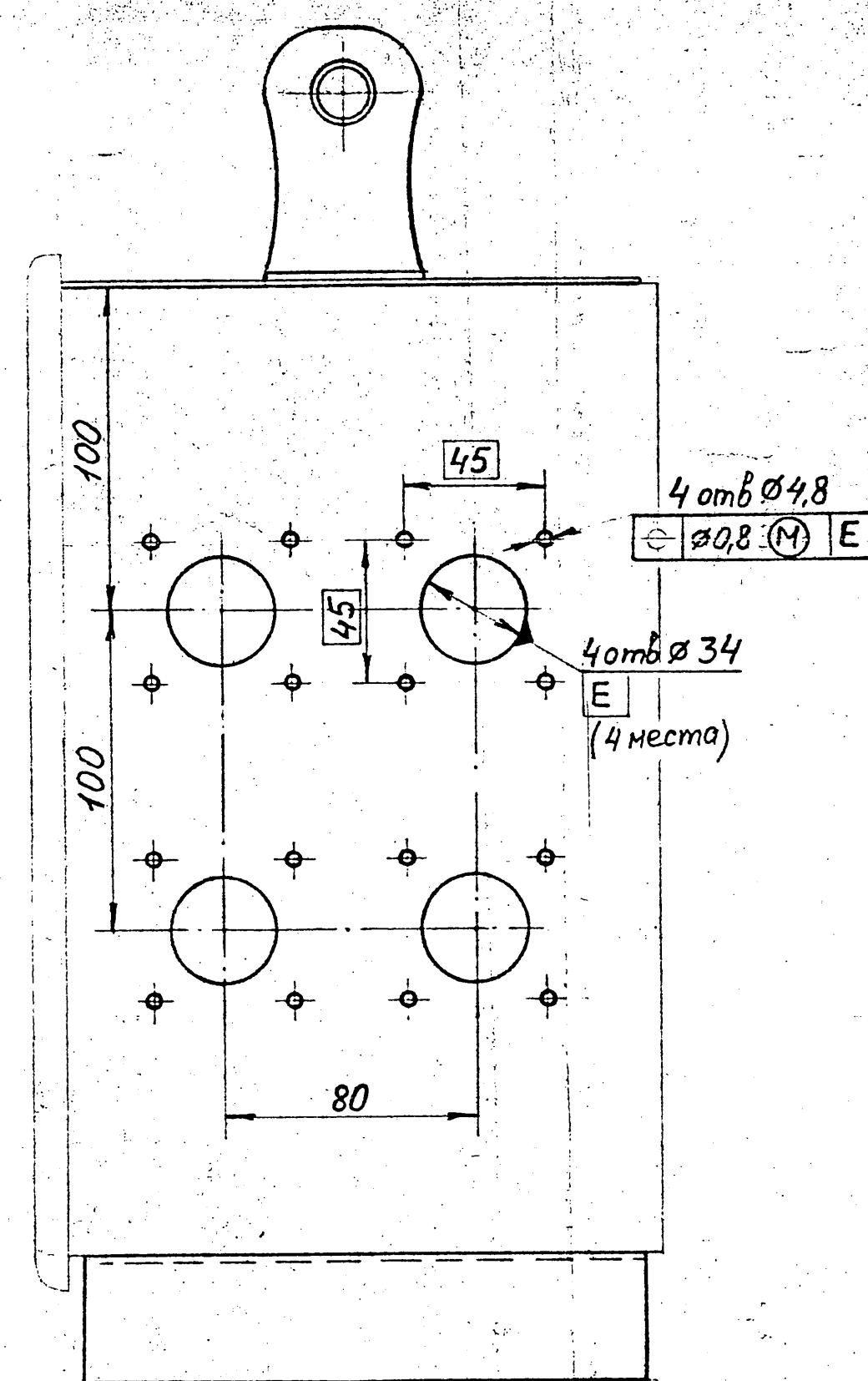
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A1			Л.52.444.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		Л.52.444.01.001	Уголок	2	
A4	2		Л.52.444.01.002	Уголок	2	
B4	3		Л.52.444.01.003	Планка	2	0,3 кг
				Лист БТ-2 ГОСТ 19904-90 12X18H10T-M2a ГОСТ 5582-75		
				L=65×190 мм		
B4	4		Л.52.444.01.004	Труба	1	0,23 кг
				Труба 20×2-12X18H10T		
				ГОСТ 9941-81		
				L=260 мм		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Ящик 2-2-6К	1	
				ОСТ 95.470-83		
				(без отверстий под крепление)		

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
02-02236-6				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гутова	Зуева	14.08.02	
Пров.	Пацте	Рух	14.08.02	
Нач. гр	Яковлев	Сид	15.08.02	
Н. контр.	Колосов	Жуков	15.08.02	
Утв.	Исаев			

Л.52.444.01.000

Ящик

Лит.	Лист	Листов
И		1
ФГУП "ГИ" ВНИПИЭТ"		



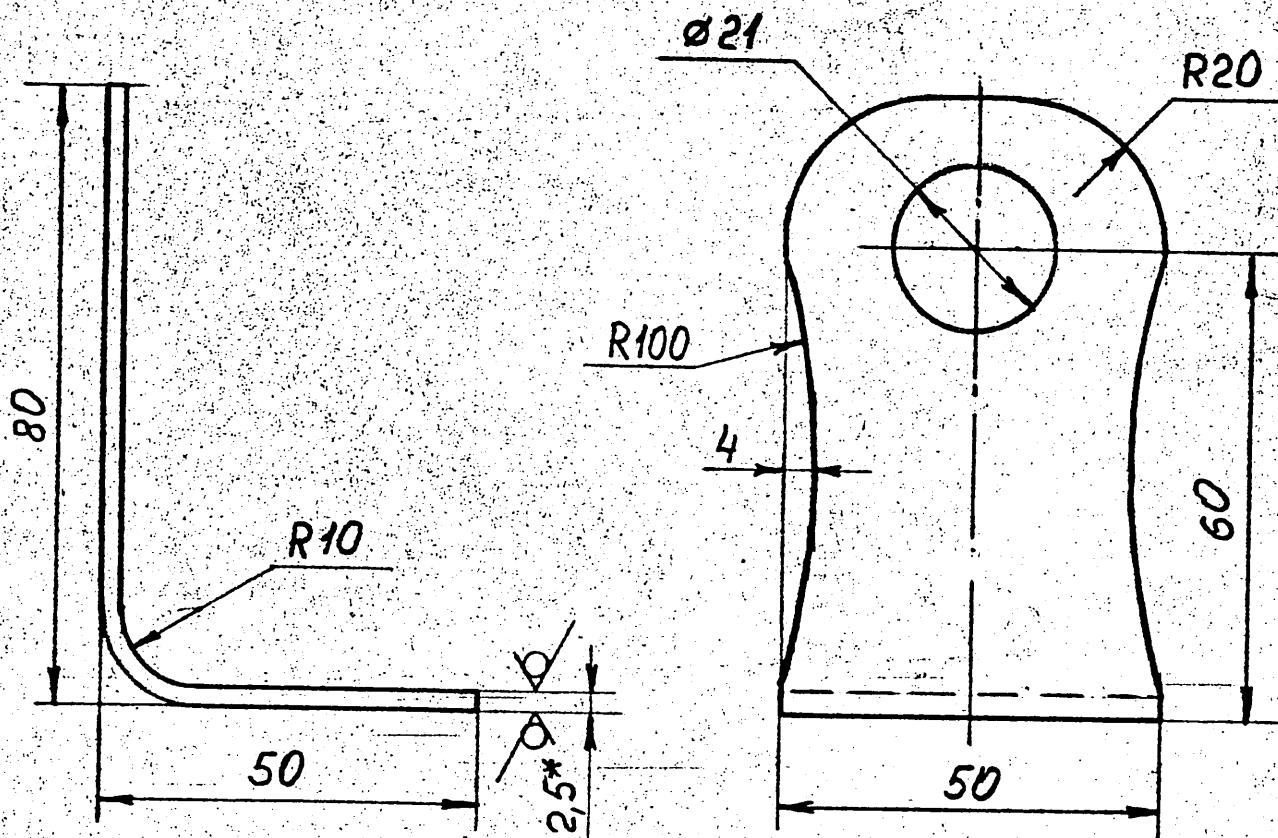
- 1 Н14, $\pm t_2/2$
- 2 *Размеры для справки
- 3 Неуказанные допуски симметричности по ГОСТ 25069-81.
- 4 Шероховатость поверхностей обрабатываемых отверстий - R_{a3}
- 5 Покрытие - эмаль ХВ-785, серая ГОСТ 7313-75, лак ХВ-784 ГОСТ 7313-75 IV УХЛ4, кроме отверстий.
- 6 Контроль качества сварных швов производить внешним осмотром и измерениями по ГОСТ 3242-79.

Л. 52.444.01.000 СБ				Лит. Масса Масштаб		
Ящик				И	6,7	1:2
				Лист Листов 1		
				ФГУП "ГИ" ВНИИЭТ		
				Формат А1		

02-02236-7

1001044425U

12,5/ (✓)



- 1 Н16, $\pm t_{3/2}$
- 2 Неуказанные допуски симметричности - по ГОСТ 25069-81
- 3 *Размер для справок

П. 52.444.01.001

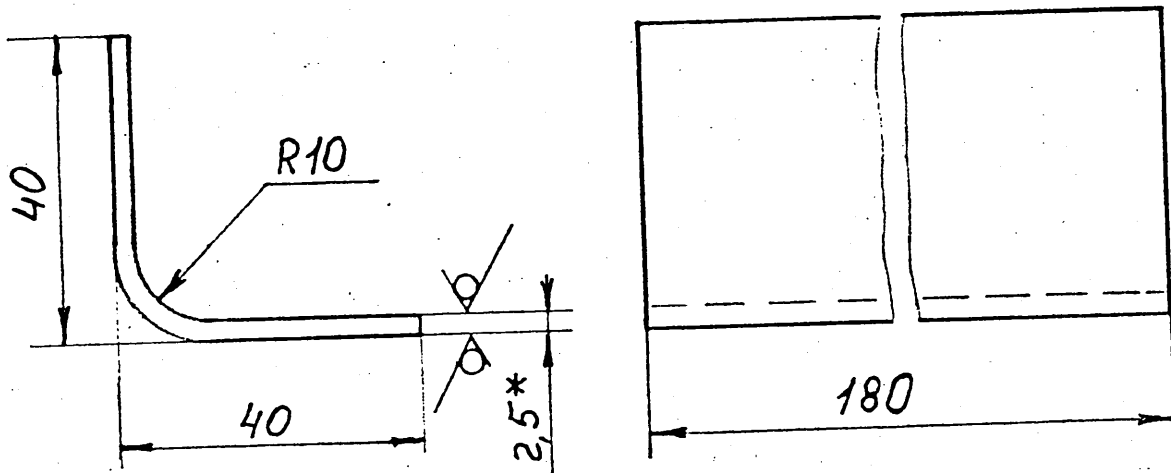
Угелок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гутова	Гутова	14.08.02		И	0,15	1:1
Пров.	Пауте	Пауте	14.08.02				
Т. контр.					Лист	Листов 1	
Нпч зр	Яковлев	Яковлев	15.08.02		ФГУП "ГИ" ВНИИСТ "		
Н. контр.	Колосов	Колосов	15.08.02	Лист			
Утв.							
					ВТ-2,5 ГОСТ 19904-90		
					12X18H10T-M2a ГОСТ 5582-75		

Формат А4

П.52.444.01.002

12,5/ (✓)



1 ± t3/2

2 *Размер для справок

П.52.444.01.002

Уголок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гитова	гитов		14.08.02
Пров.	Пауте	Пауте		14.08.02
Т. контр.				
Нач зр.	Яковлев	Яковлев		15.08.02
Н. контр.	Колосов	Колосов		15.08.02
Утв.				

Лист БТ-2,5 ГОСТ 19904-90
12X18H10T-M2a ГОСТ 5582-78

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,3	1:1
Лист	Листов 1	

ФГУП

ВНИПИЭТ
Формат А4

П.52.444.01.002