

ИУ4. 11.03.03.23.05.04.001 СП	Перв. примен.
Справ. №	
ИЗМ/Лист	
Разраб.	
Пров.	
Т.контр.	
Н.контр.	
Утв.	
Взам. инв. №	
Инв. № докл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИУ4. 11.03.03.23.05.04.001 СП

√ Ra 12,5

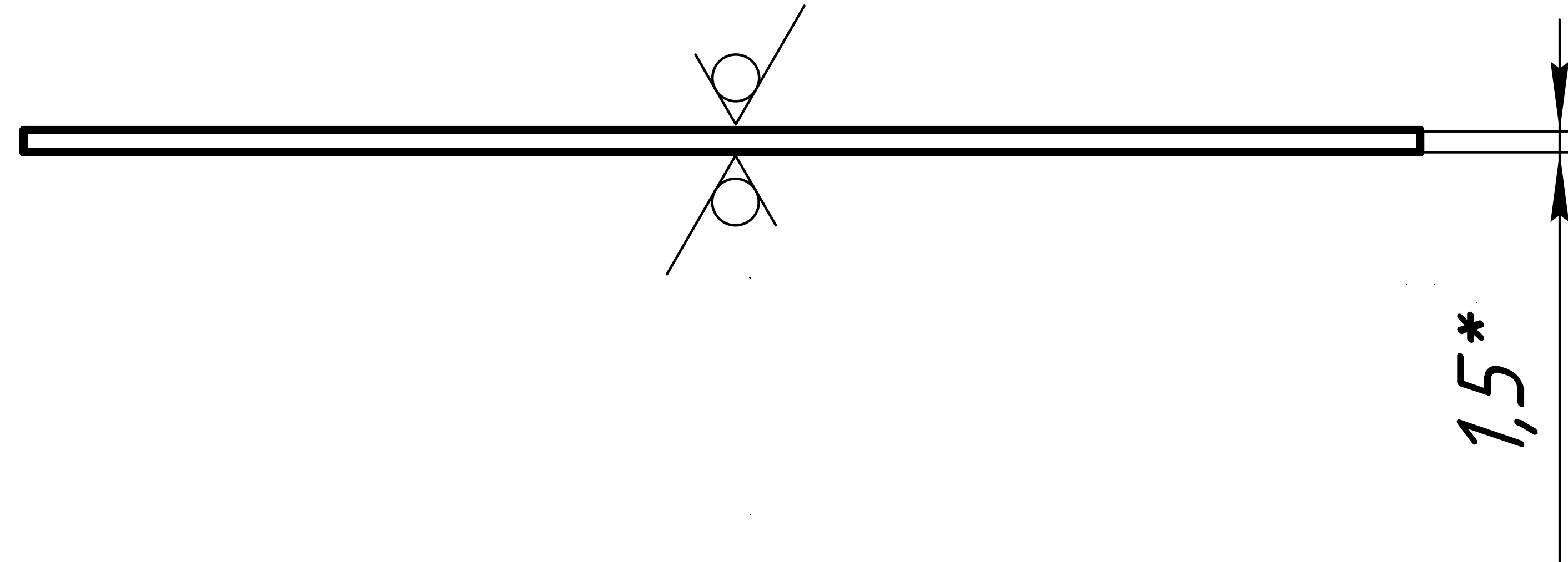
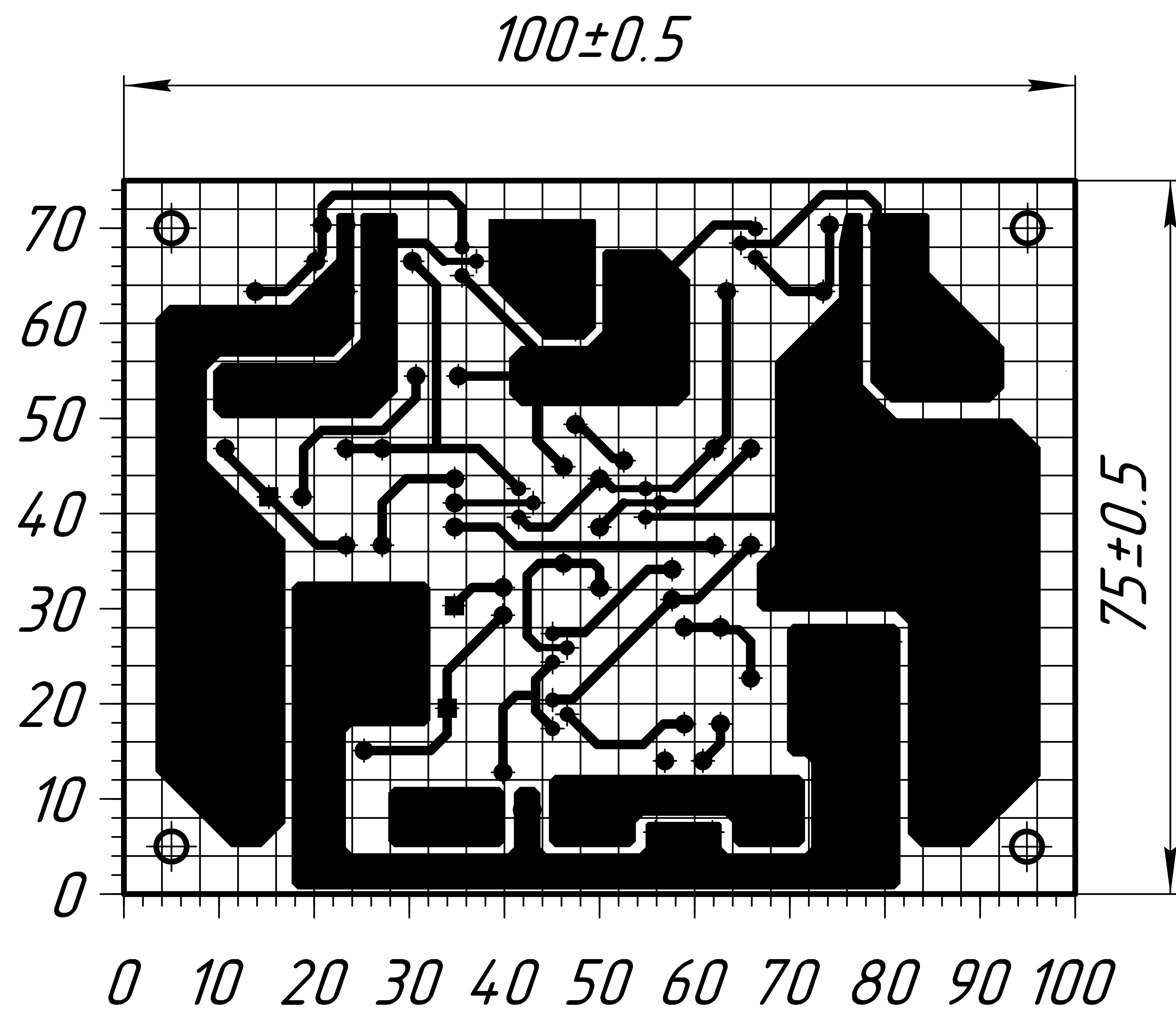


Таблица 1 - Данные отверстий

Обозначение отв.	Диаметр отв., мм	Диаметр конт. площадки, мм	Наличие металлизации	Кол. отв.
⊕	1	2,0	Нет	89
⊙	1,5	3,0	Нет	9
⊖	3,2	-	Нет	4

* Размеры для справок

- Шаг координатной сетки 2,5мм
- Плату изготовить химически негативным методом
- Класс точности платы по ГОСТ Р 53429-2009-1:
 - минимальная номинальная ширина проводника - 0,75мм
 - минимальное номинальное расстояние между элементами проводящего рисунка - 0,75мм
- Параметры отверстий платы приведены в таблице 1
- Плата должна соответствовать ГОСТ 23752-79, группа жесткости - 1
- Финишное покрытие металлизированных поверхностей меди по ГОСТ 9.301-86, контактных зон - припоем ПОС-61 ГОСТ 21930-76 толщиной не менее 500 мкм.
- Остальные технические требования по ОСТ 4 ГО.070.015-75

					ИУ4.11.03.03.23.05.52.04.002			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Усилитель низкой частоты Плата печатная		Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бакулевский							1:1
Пров.	Семенов С.Г.							
Т.контр.								
Н.контр.				FR4-DE104 ТУ 2296-001-39421663-13		Лист		Листов 1
Утв.								
					Копировал		Формат А3	

МГТУ им. Н.Э. Баумана
Кафедра ИУ4
Группа ИУ4-526