

492

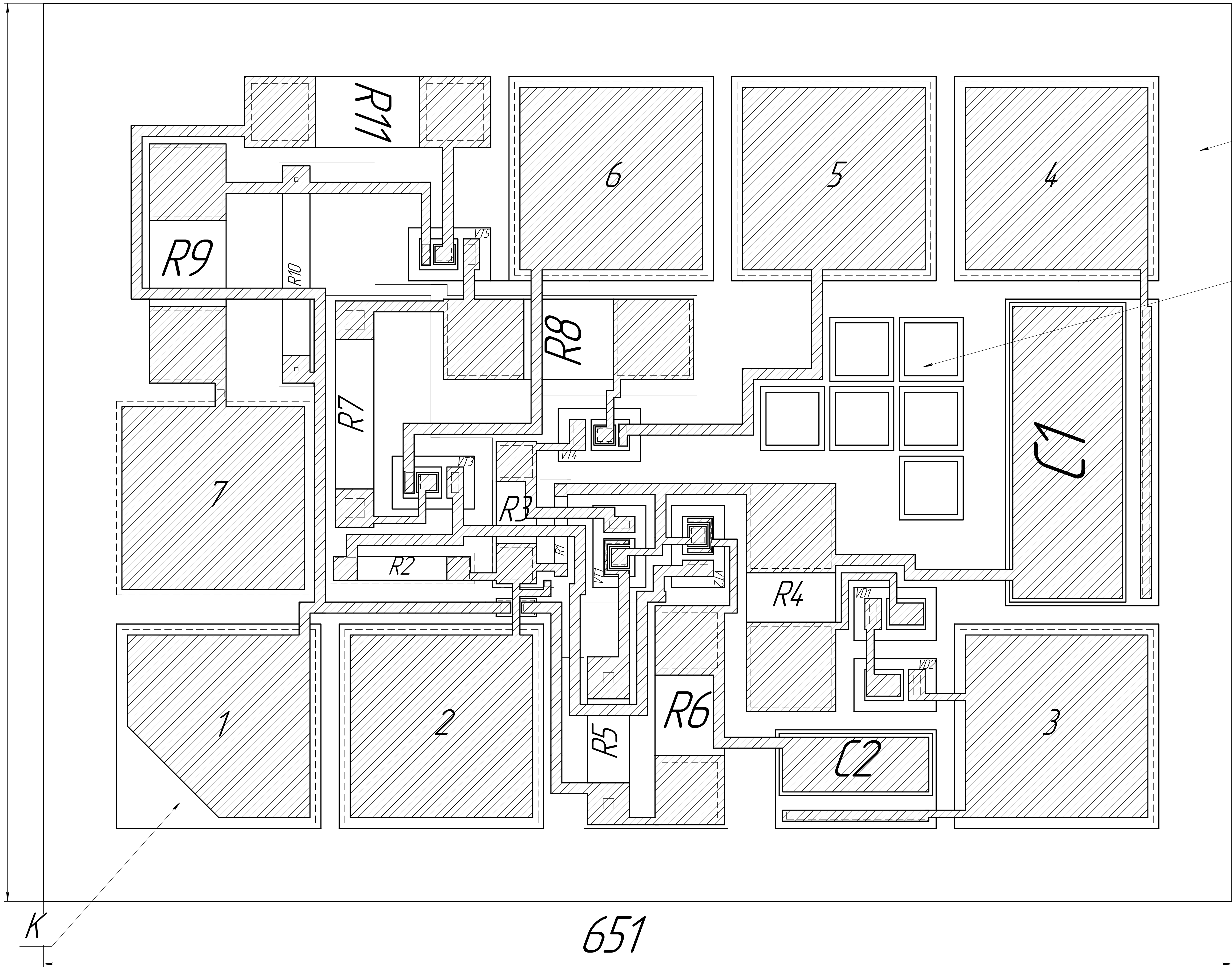


Таблица 1 - Характеристики и данные по изготовлению отдельных слоев

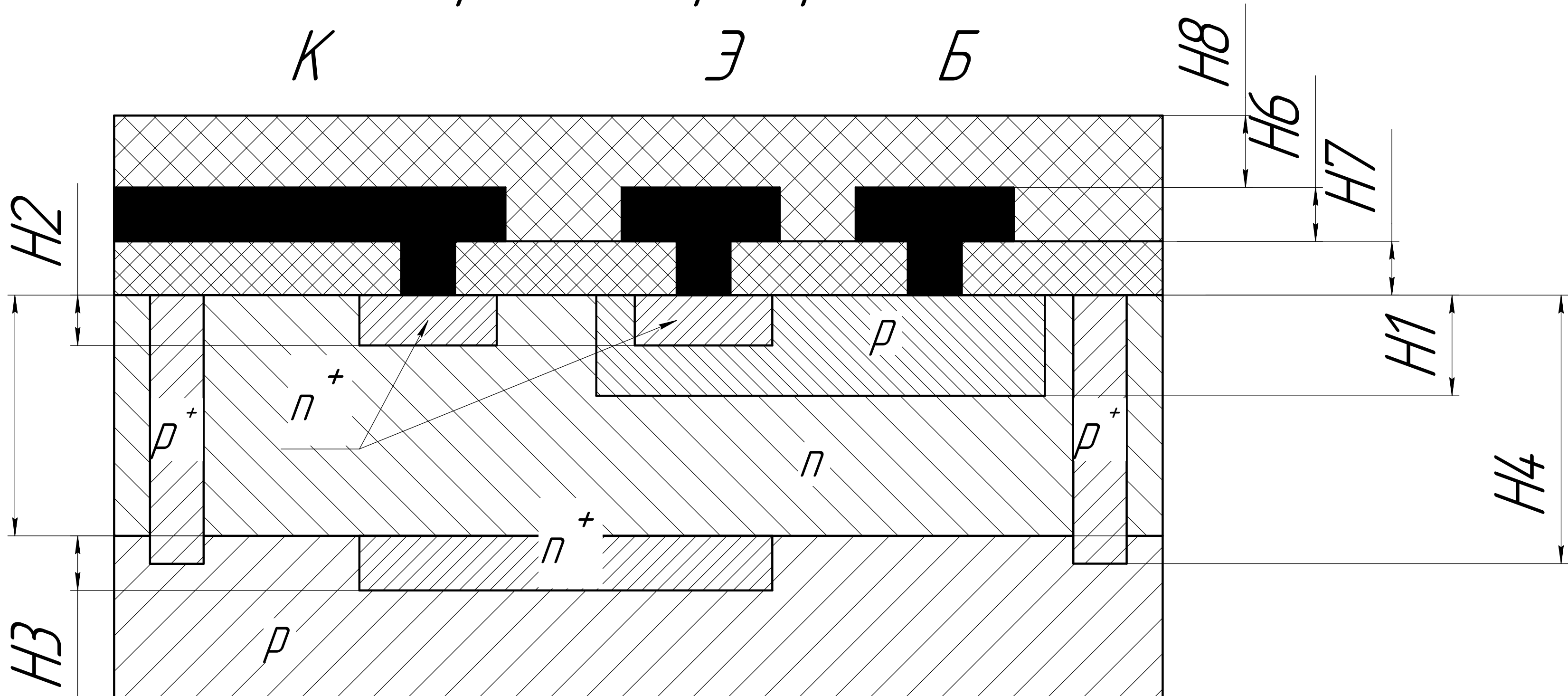
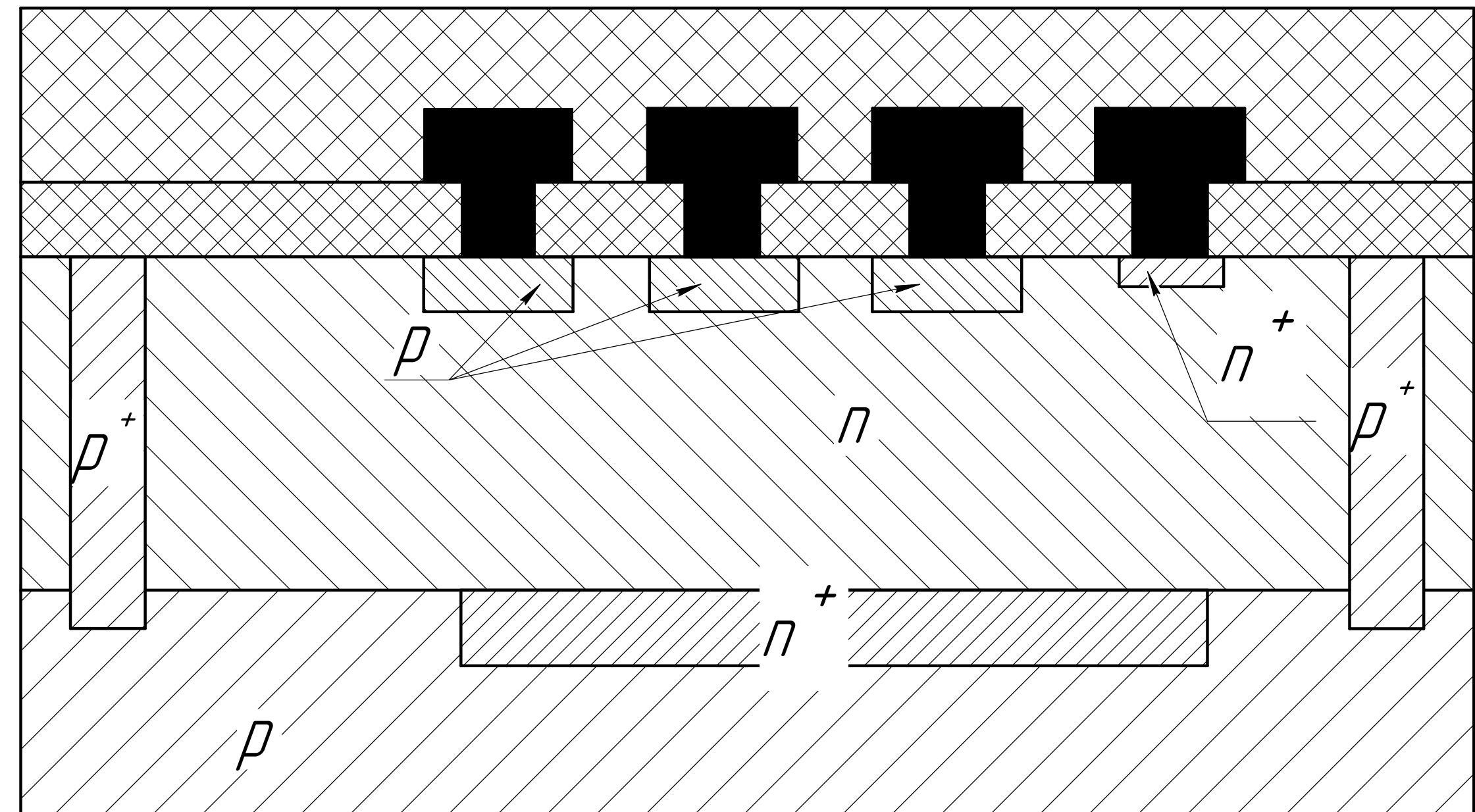
Элементы структуры		Толщина, мкм	Тип электропроводимости	Используемый материал
Наименование	Обозначение			
Базовая область	H1	2	p	Бор
Эмиттерная область	H2	1	p ⁺	Фосфор
Скрытый слой	H3	2	p ⁺	Сурьма
Разделительная область	H4	1	p ⁺	Бор
Эпитаксиальный слой	H5	9	n	Фосфор
Металлизация	H6	1	-	Алюминий
Диэлектрик	H7	0.6	-	Диоксид кремния
Пассивация	H8	0.9	-	Оксид кремния

Транзистор p-n-p

К Э К Б

Транзистор n-p-n

К Э Б



1 Все размеры указаны в мкм.
2 Параметры слоев приведены в таблице 1.
3 С - фигуры соимещения.
4 К - ключ.

ABB.390202.001.33				Лист	Масштаб	Масштаб
Кристалл				300 мм	1000:1	
Вид общий				Лист	Листов	1
Кремний КДБ10				ЛГЧ, гр. 21-РК		
Копирован				Формат А0		