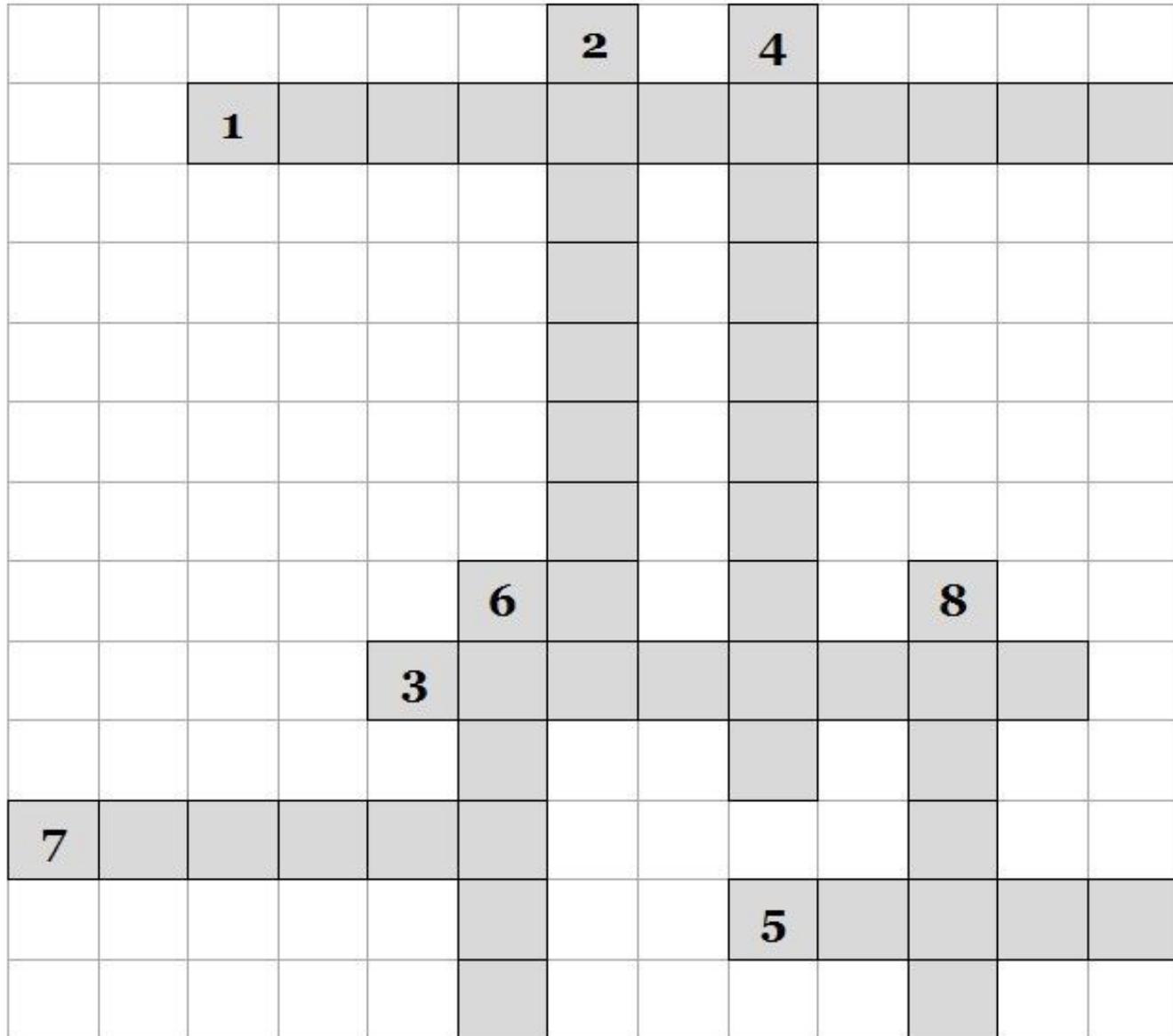


# ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ



# КРОССВОРД

«Чертежные инструменты, материалы и принадлежности»



# ПОНЯТИЕ О СТАНДАРТАХ

**Стандарт** – слово английское и в переводе означает «образец».

**Стандарт ЕСКД** – **ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ** – это нормативный документ, устанавливающий единые правила выполнения и оформления конструкторских документов для всех отраслей промышленности, строительства, транспорта и учебных заведений, утверждённый компетентным органом – Государственным комитетом по стандартизации.

К конструкторским документам относят **чертежи деталей, сборочные чертежи, схемы, некоторые текстовые документы** и др.

**ГОСТы обязательны для всех предприятий и**



# Стандарт имеет **буквенное и цифровое обозначение**

ГОСТ 2.301-68\*

Государственный стандарт \_\_\_\_\_  
Класс (2 - стандарты ЕСКД - единая система конструкторской документации) \_\_\_\_\_  
Классификационная группа стандартов \_\_\_\_\_  
Порядковый номер стандарта в группе \_\_\_\_\_  
Год регистрации стандарта \_\_\_\_\_  
Знак "\*" означает, что в стандарт внесены изменения



# ФОРМАТЫ

(ГОСТ 2.301-68\*)

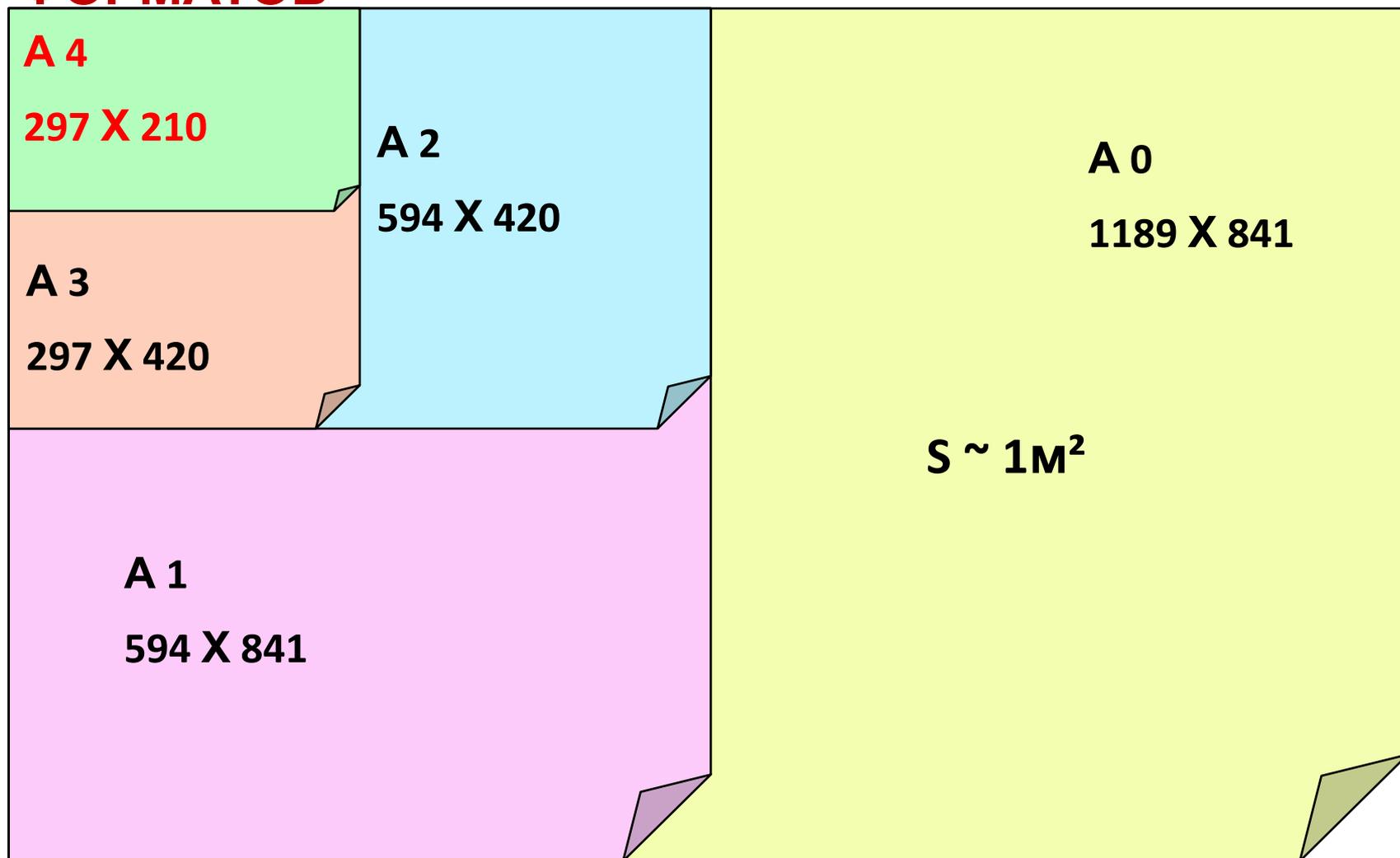
**ФОРМАТ** – чертёжный лист бумаги определённого

размера, на котором выполняются чертежи и другие конструкторские документы.

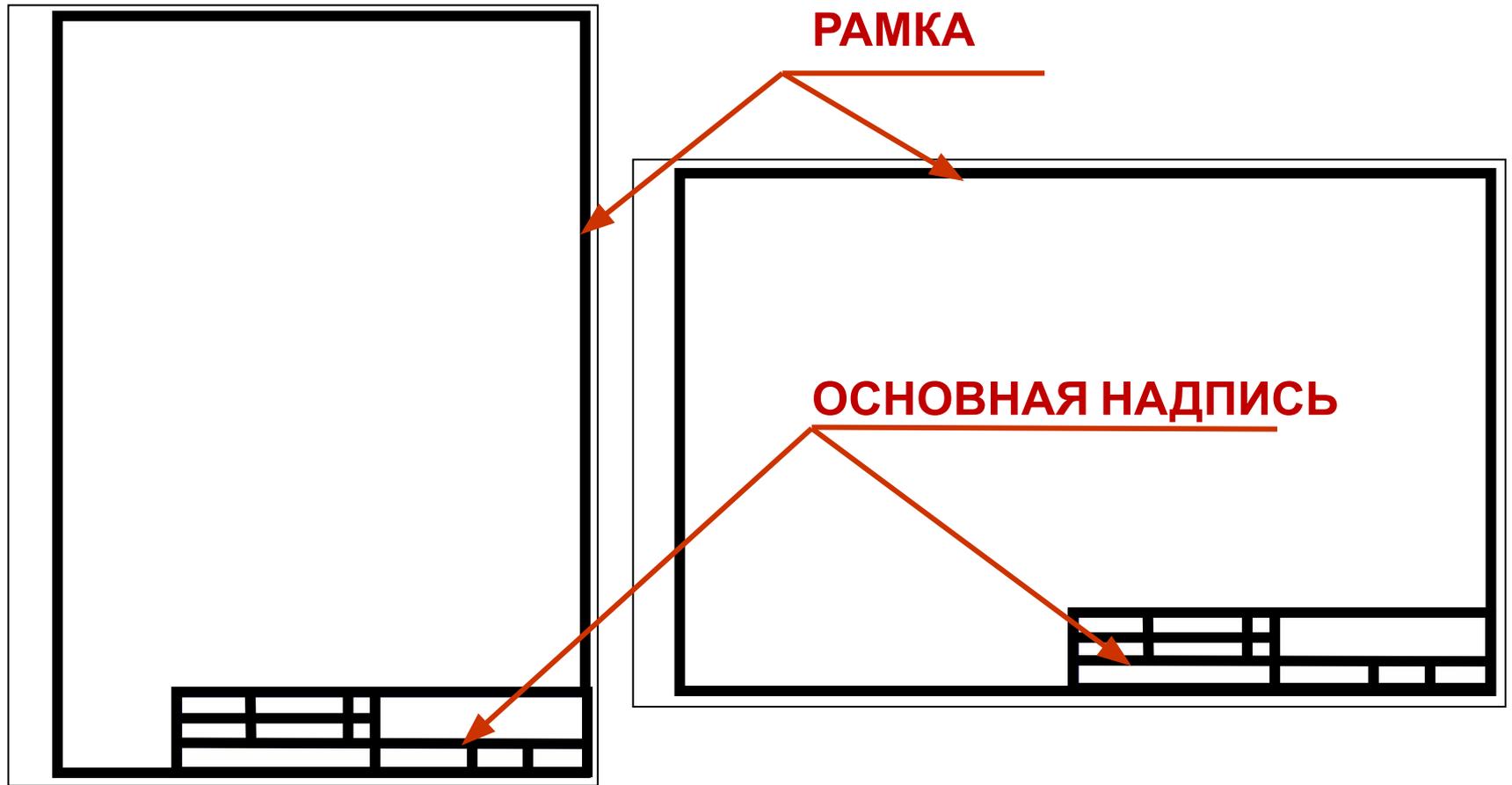
Для выполнения учебных чертежей используют в основном формат **A4** размером **297 x 210 мм**.



# СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ФОРМАТОВ И ОБРАЗЦЫ ФОРМАТОВ

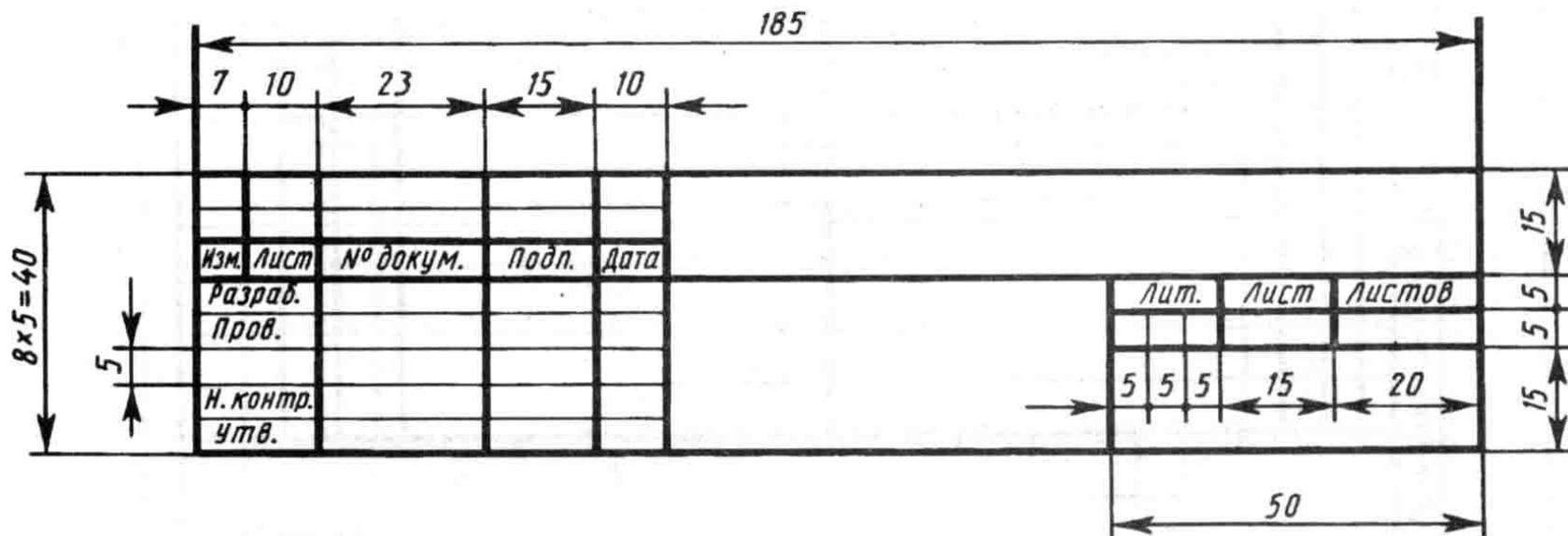


# РАМКА ПОЛЯ ЧЕРТЕЖА

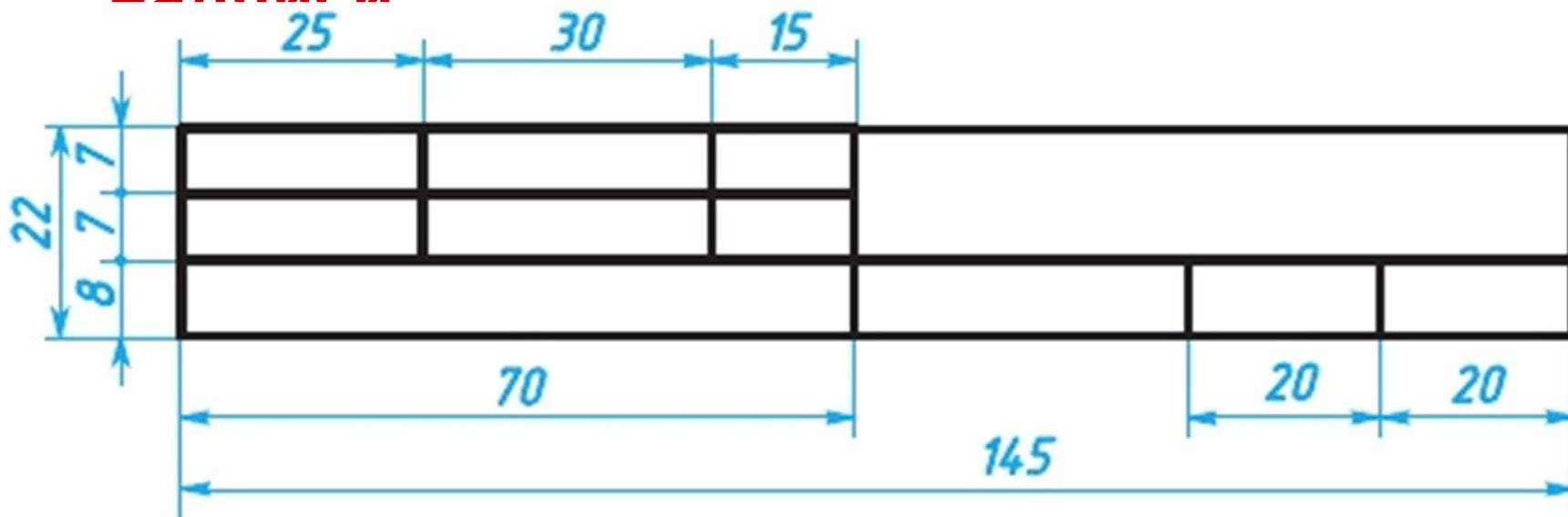


# ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ

(ГОСТ 2.104-68\*)



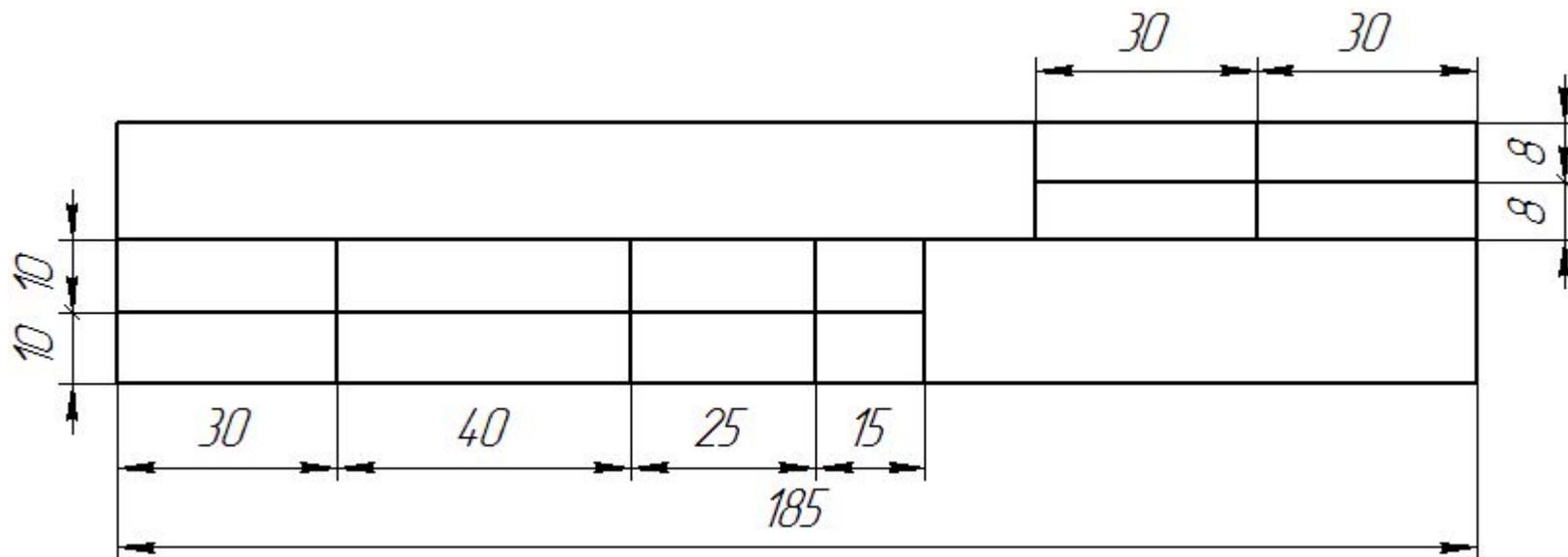
# Размеры учебной школьной основной записи



## Образец заполненной основной

Чертил	Василенок		Прокладка		
Проверил	Климович				
Школа № 12, кл. 9 Б			Резина	1:1	№ 3

# Размеры учебной школьной основной



## Образец заполненной основной надписи

<i>Рукоятка (Древесина)</i>				<i>Масштаб</i>	<i>№ работы</i>
				<i>1:1</i>	<i>2</i>
<i>Чертил</i>	<i>Петров А.</i>		<i>11.09</i>	<i>ГБОУ гимназия №399</i> <i>Класс 8А</i>	
<i>Проверил</i>	<i>Александрова Ж.В.</i>				



# ОФОРМЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОГО ФОРМАТА А4



## Домашнее задание

- Вычертить на формате А4 рамку и основную надпись по размерам ГОСТа

