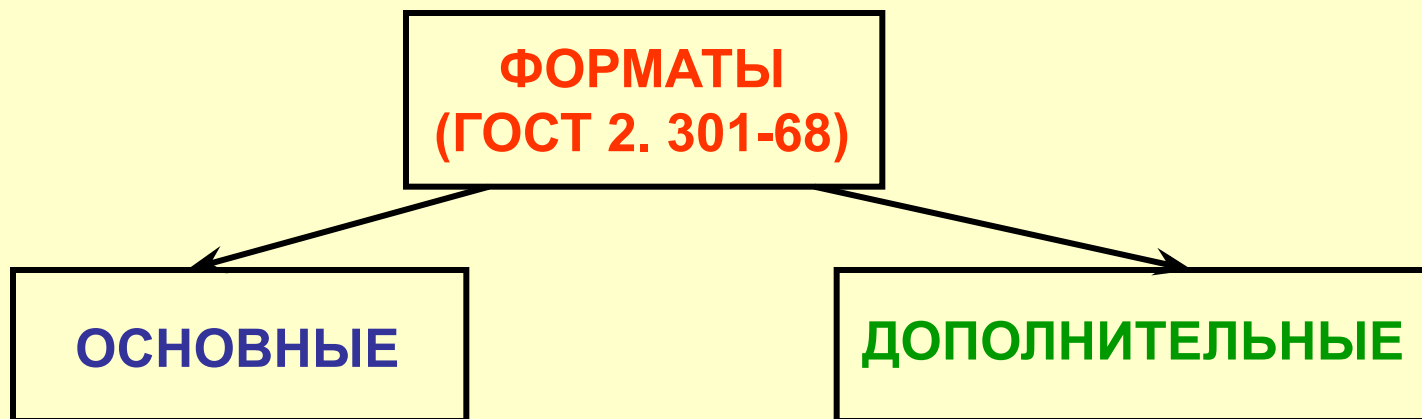


ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ

**ФОРМАТЫ
ГОСТ 2.301-68**

Чертежи и другие конструкторские документы выполняются на **листах** стандартного размера, которые называются **форматом**

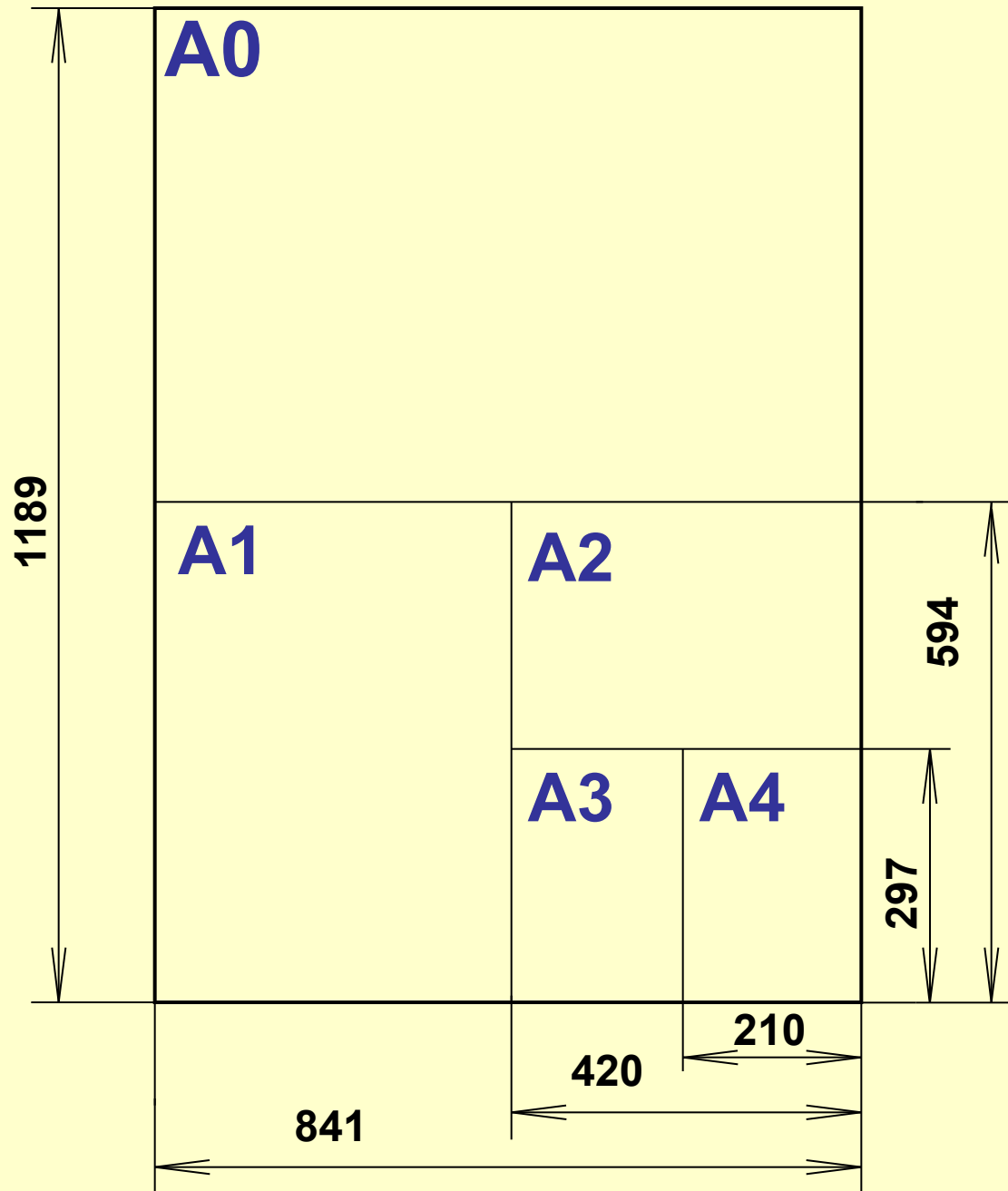


Формат определяется размерами внешней рамки, которую чертят **сплошной тонкой линией**

На **основные** форматы ГОСТ устанавливает фиксированные размеры

Размеры **дополнительных** форматов образуются по определенному правилу и зависят от размеров изображаемого предмета

ОСНОВНЫЕ ФОРМАТЫ



A0 1189 x 841

A1 594 x 841

A2 594 x 420

A3 297 x 420

A4 297 x 210

Основной формат **A5**
при выполнении чертежей
не применяют

Основных форматов - **6**

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

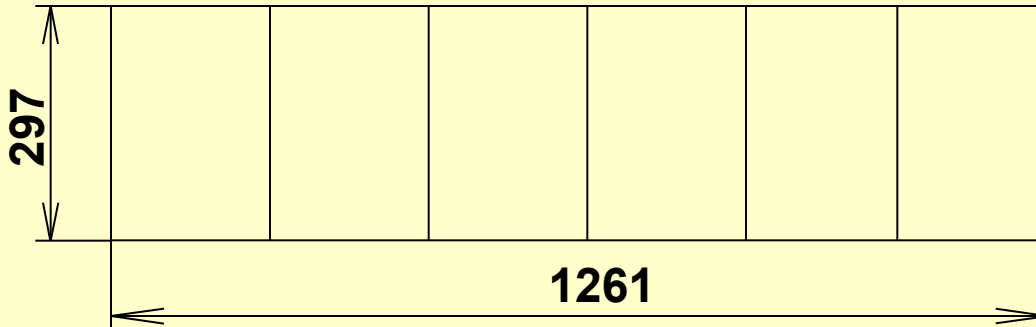
Допускается использовать **дополнительные** форматы, которые образуются путем увеличения меньших сторон основных форматов на величину, кратную их размерам

Обозначение **дополнительных** форматов состоит из обозначения основного формата и его кратности

Например, формат **A4x6**

A4 (297x210)

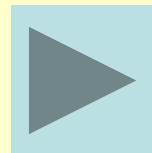
Размеры сторон этого дополнительного формата: **297x1261**



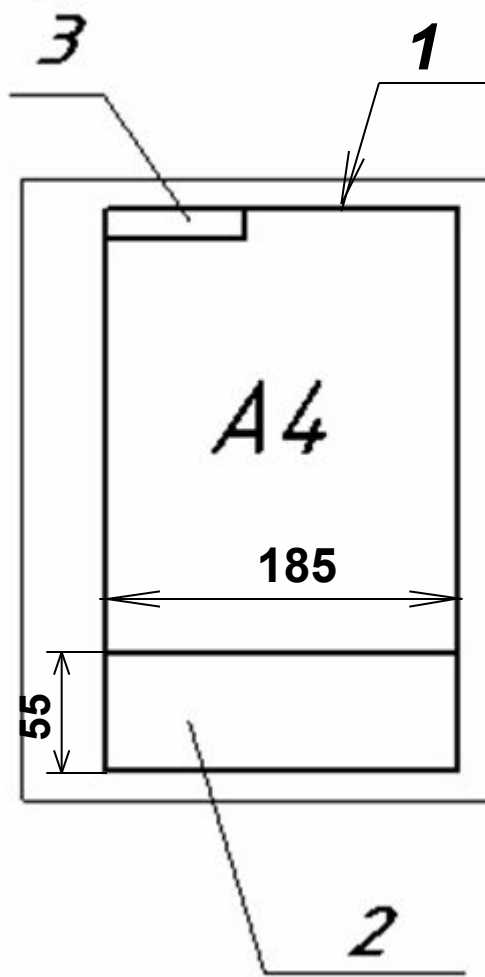
ОФОРМЛЕНИЕ ФОРМАТА



На формате чертят: внутреннюю рамку **1**
основную надпись **2**
дополнительную графу **3**



Это нужно знать:



1 Внутреннюю рамку чертят **сплошной основной линией**

2 На формате **A4** в соответствии с ГОСТ 2.301-68 основную надпись располагают вдоль **короткой** стороны

3 На всех остальных форматах основную надпись располагают в нижнем правом углу вдоль длинной или короткой **стороны**

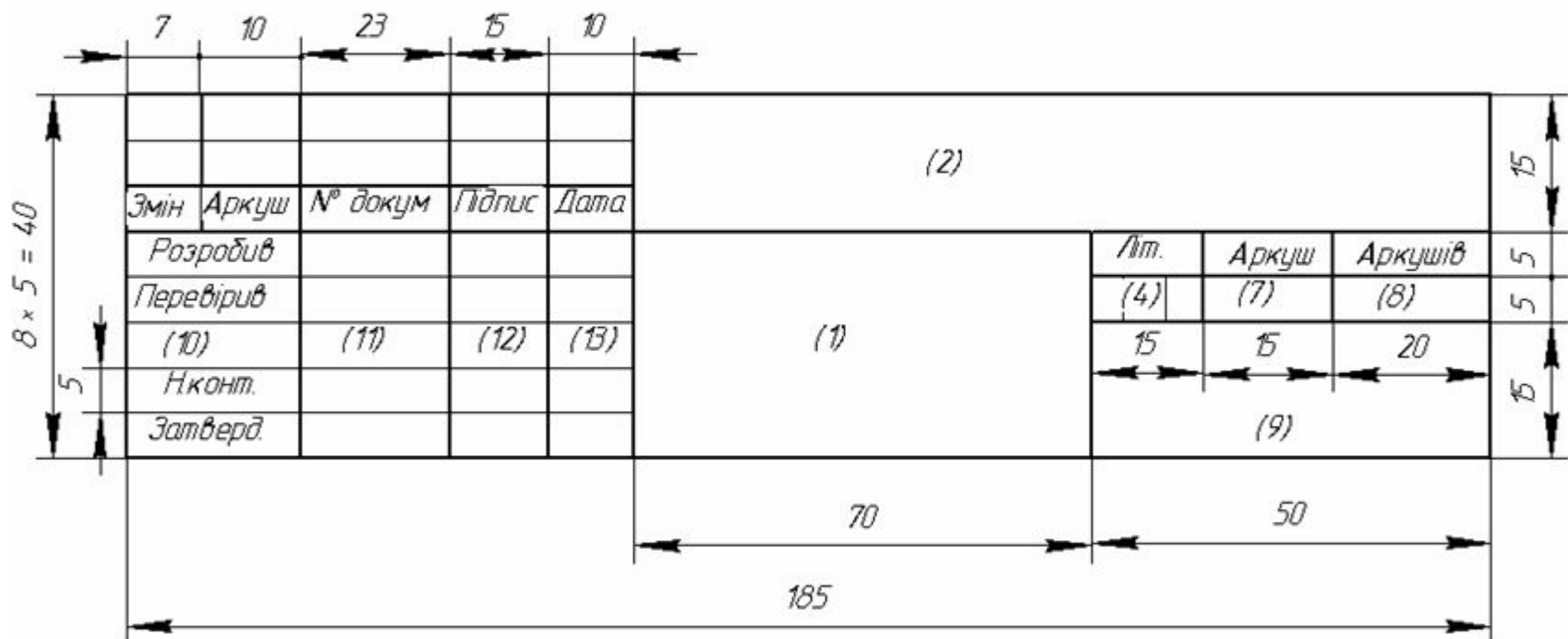
4 Размеры рамки: с левой стороны – **20мм**,
с трех других сторон – **5мм**

5 Внешние размеры основной надписи:
185x55мм

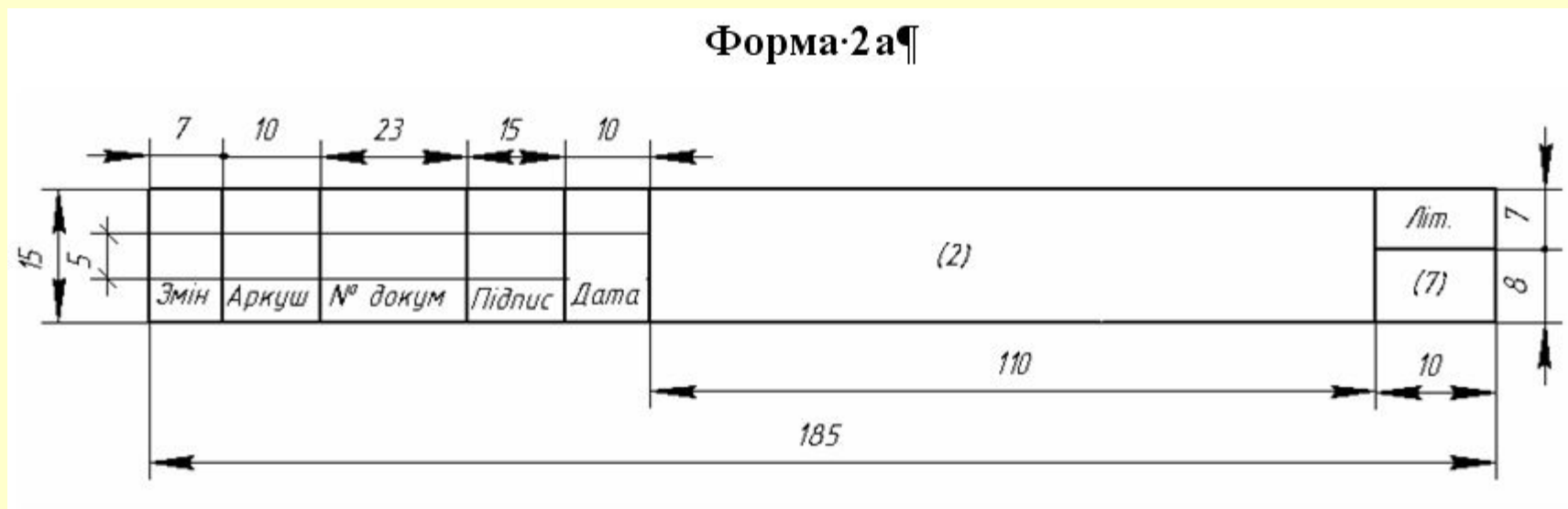
5 Внешние размеры дополнительной графы:
70x14мм

Основную надпись по форме 2 выполняют на первом листе текстового документа (например, на спецификации)

Форма 2



Основную надпись по форме 2а выполняют на последующих листах текстового документа (например, на спецификации)



Заполнение граф основной надписи на учебных чертежах

					02				
					01				
					01	Лит.	Маса	Масшт	
Змін	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	Колесо зубчатое	(4)	(5)	1	
Розробив	Иванов					5	5	5	:
Перевірив	Селивра								1
Т.конт.									
(10)	(11)	(12)	(13)		04	Аркуш (7)		Аркушів (8)	
Н.конт.					Ст3 ГОСТ380-88	ДЭМТ			
Затверд.						Гр. АС-09-1д			

Графа 1 Наименование изделия, начиная с существительного

Графа 2 Шифр чертежа:

ГР – графическая работа

5. 05020201 – шифр специальности

01 – номер группы

08 – порядковый номер студента

04 – номер работы

Графа 3 Марка материала детали

Графа 6 Масштаб изображения (без буквы М)

Графа 9 Наименование техникума и шифр группы

В дополнительную графу записывают шифр чертежа , повернув надпись на **180°**

