

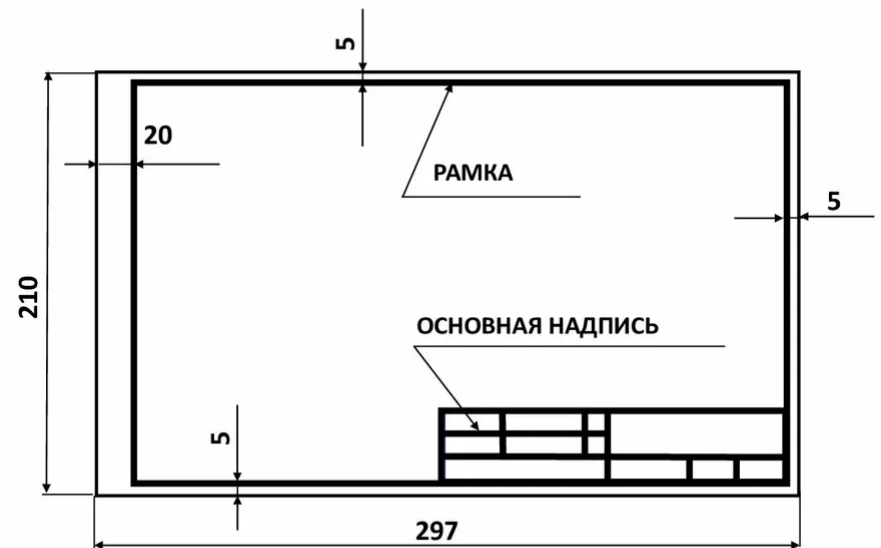
Шрифт чертежный ГОСТ
2.304-81

Вспомним про рамочку в черчении

ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ФОРМАТА

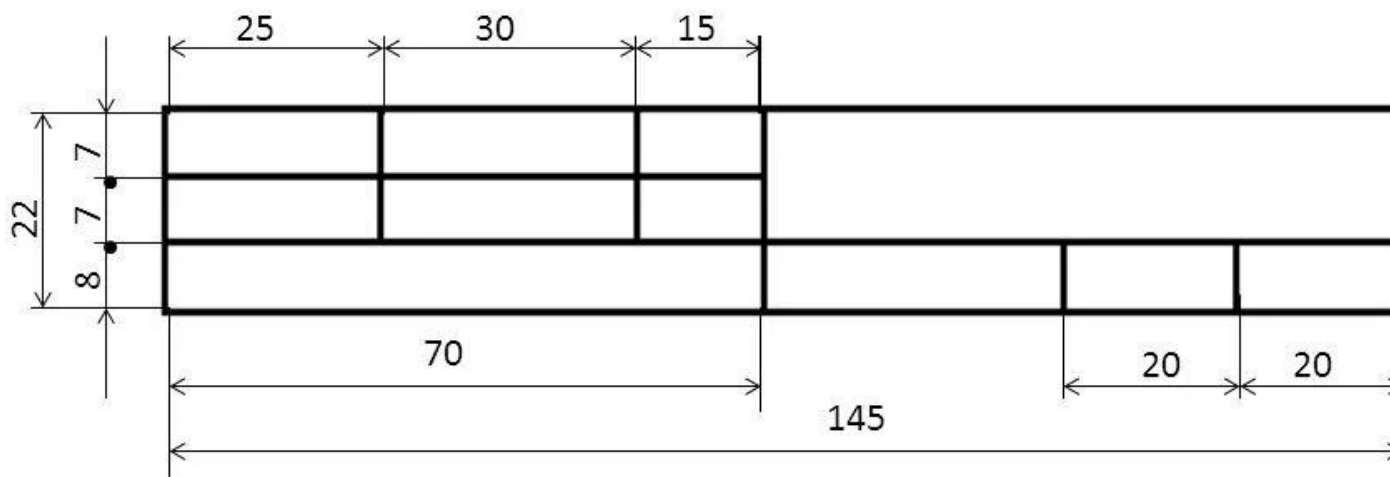


ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ФОРМАТА А4



Вспомним основную надпись чертежа

Размеры учебной школьной основной надписи



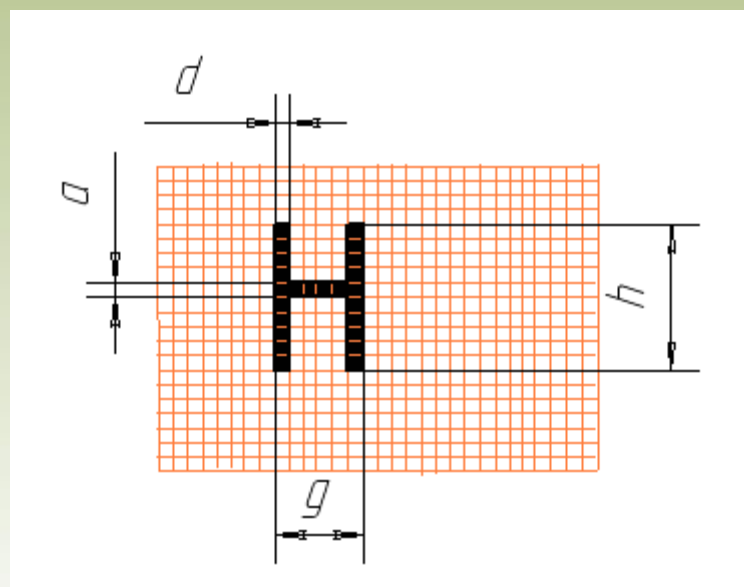
Образец заполненной основной надписи

Чертил	Иванов С.	10.11	Чертёж детали		
Проверил	Петров А.И.	13.11			
Школа №2034 класс 8Б		Резина	1:1	№2	

Шрифтом называется однородное начертание всех букв и цифр, которое придает им общий характерный признак.

Шрифты чертежные - установленные стандартом шрифты для выполнения надписей на чертежах и текстовых документах.

Пример написания буквы:



Шрифт чертежный ГОСТ 2.304-81

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О

П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы

Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

а б в г д е ж з и й к л м н о п р

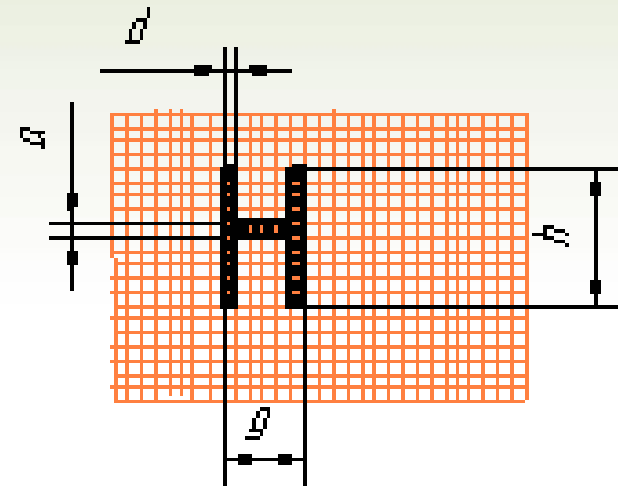
с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

Размер шрифта **h** -

- величина, определенная высотой прописных букв в миллиметрах.

ГОСТ устанавливает следующие размеры шрифта: (1,8); 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 40.

Высота строчных букв равна размеру предыдущего шрифта.



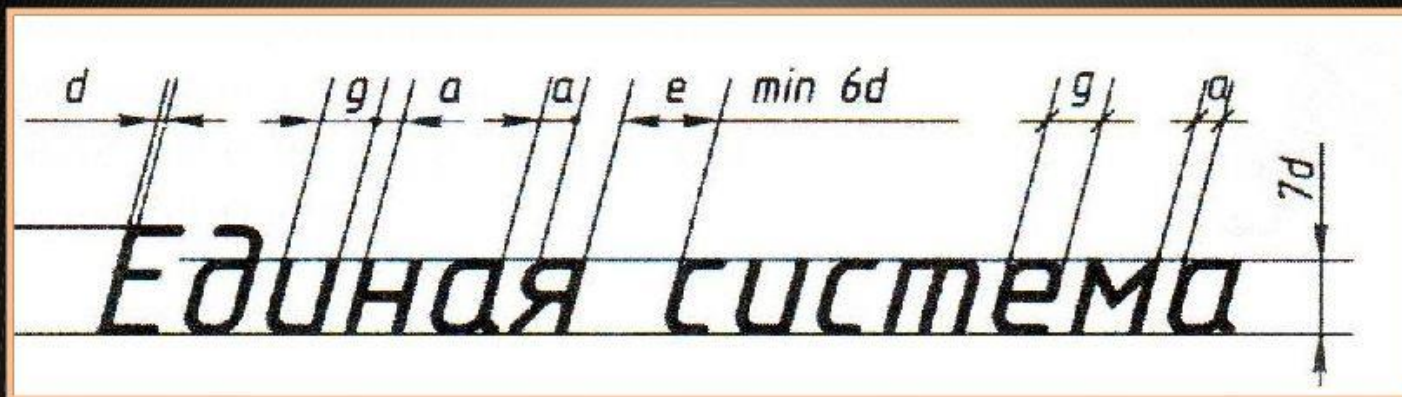
Параметры шрифта типа Б ($d = h/10$)

Параметры шрифта	Обозначение	Относит. размер	Размеры, мм							
			1.8	2.5	3.5	5.0	7.0	10.0	14.	
Высота прописных букв	h	(10/10)h 10d	1.8	2.5	3.5	5.0	7.0	10.0	14.	
Высота строчных букв	c	(7/10)h 7d	1.3	1.8	2.5	3.5	5.0	7.0	10.	
Расстояние между буквами	a	(2/10)h 2d	0.35	0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	2.8	
Минимальный шаг строк	b	(17/10)h 17d	3.1	4.3	6.0	8.5	12.0	17.0	2.4	
Минимальное расстояние между словами	E	(6/10)h 6d	1.1	1.5	2.1	3.0	4.2	6.0	8.4	
Толщина линии шрифта	d	(1/10)h d	0.18	0.25	0.35	0.5	0.7	1.0	1.4	

Ширина букв и цифр шрифта типа Б

Прописные буквы	Широкие	Ж, Ф, Ш, Щ, Ъ	8d
	Промежуточные	А, Д, М, Х, Ы, Ю	7d
	Узкие	Б, В, И, Й, К, Л, Н, О Ц, П, Т, Р, У, Ч, Ь, Э Я, Г, Е, С, З	6d
Строчные буквы	Широкие	ж, т, ф, ш, щ	7d
	Промежуточные	м, ю, ы	6d
	Узкие	а, б, в, г, д, и, й, к, л, о, н, ц, п р, у, х, ч, э, я, ь	5d
		с, з	4d
Цифры	1 -3d,	4-6d,	остальных - 5d

Параметры шрифта



Высота заглавной (прописной) буквы h

Измеряется под прямым углом к строке

Толщина основного элемента буквы $d = 1/10 h$

Ширина буквы $g = 0,6h$ кроме Г Е С $0,5h$

М Ы Ю $0,7h$

Ж Щ Ф $0,8h$

Расстояние между буквами в слове a

если буквы параллельны $a = 2d$

если буквы не параллельны $a = d$

Шрифтом 5 заполняют основную надпись

Чертил	Иванов М.	10.10.83	Прокладка		
Проверил					
Школа	кл.	Резина	1:1	№3	

б)

Название детали пишут шрифтом 7.

(прописные буквы по ГОСТ 2.304-81)

 **А Б В Г Д Е**

Ж З И Й К Л М

Н О П Р С Т У

Ф Х Ц Ч Ш Щ

Ь Ы Ь Э Ю Я

МОТОР

ПАТРОН

(строчные буквы по ГОСТ 2.304-81)

h **а б в г д е ж з и**

c **к л м н о п р с**

т у ф х ц ч ш щ

ь ы ь э ю я

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

№ R7 φ4 □5

Болт