

Department of vocational Training and Skill Development Uttarpradesh

Prepared By
Pramod singh
Instructor Machinist

GITI BIDHUNA, AURAIYA

TOPIC

Size and layout of Drawing sheet

Contents

- Types of Drawing Paper
- Size of drawing sheets
- Designation of sheets
- Layout of drawing sheets

Types of drawing paper:

- These are two types:

1-hand made paper

2-Mill made paper

Hand made papers have rough surface, pale in colour and not used for regular work, but used for chart.

Mill made papers are most commonly used for regular work and are available in different sizes and rolles.

Size of drawing sheets: (in mm)

While working or handling , the papers are liable to tear on the edges so slightly large size sheets are preferred which called untrimmed size and they are trimmed afterwards.

The are of biggest size sheet (A0) is 1m^2 and length and breadth ratio is $1:\sqrt{2}$.

Let x and y are sides of the paper

then $x=0.841\text{ m}$ and $y=1.189\text{ m}$

DRAWING SHEETS (ड्राइंग शीट)

- इंजीनियरिंग ड्राइंग मानक ड्राइंग शीट पर तैयार किए जाते हैं।
- ड्राइंग शीट्स की चौड़ाई लंबाई का अनुपात है -

$$1:\sqrt{2}$$

- ▶ उदाहरण के लिए A₀, लंबाई = 1189 मिमी और चौड़ाई = 841 मिमी
- ▶ A₀ ड्राइंग शीट्स का अनुपात बन जाता है

$$\frac{841}{1189} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

Designation of sheets:

The drawing sheets are designated by symbol A0,A1,A2,A3,A4 and A5.
A0 is the largest size.

Designation	Trimmed size	Untrimmed size
A0	841*1189	880*1220
A1	594*841	625*880
A2	420*594	450*625
A3	297*420	330*450
A4	210*297	240*330
A5	148*210	165*240

ENGINEERING DRAWING SHEETS

A₈- 52x74

A₇- 74x105

A₆- 105x148

A₅- 148x210

A₄- 210x297

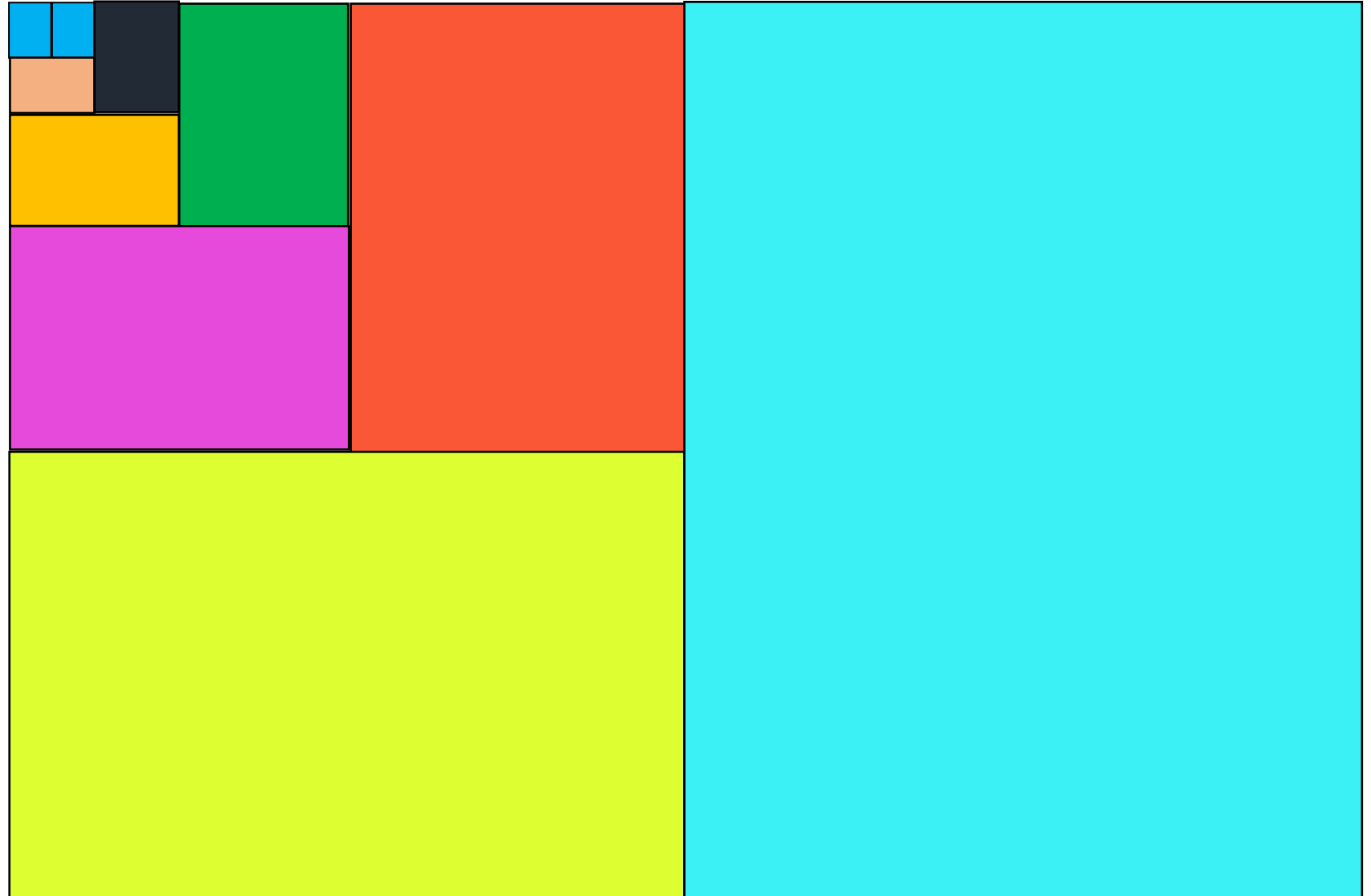
A₃- 297x420

A₂- 420x594

A₁- 594x841

A₀- 841x1189

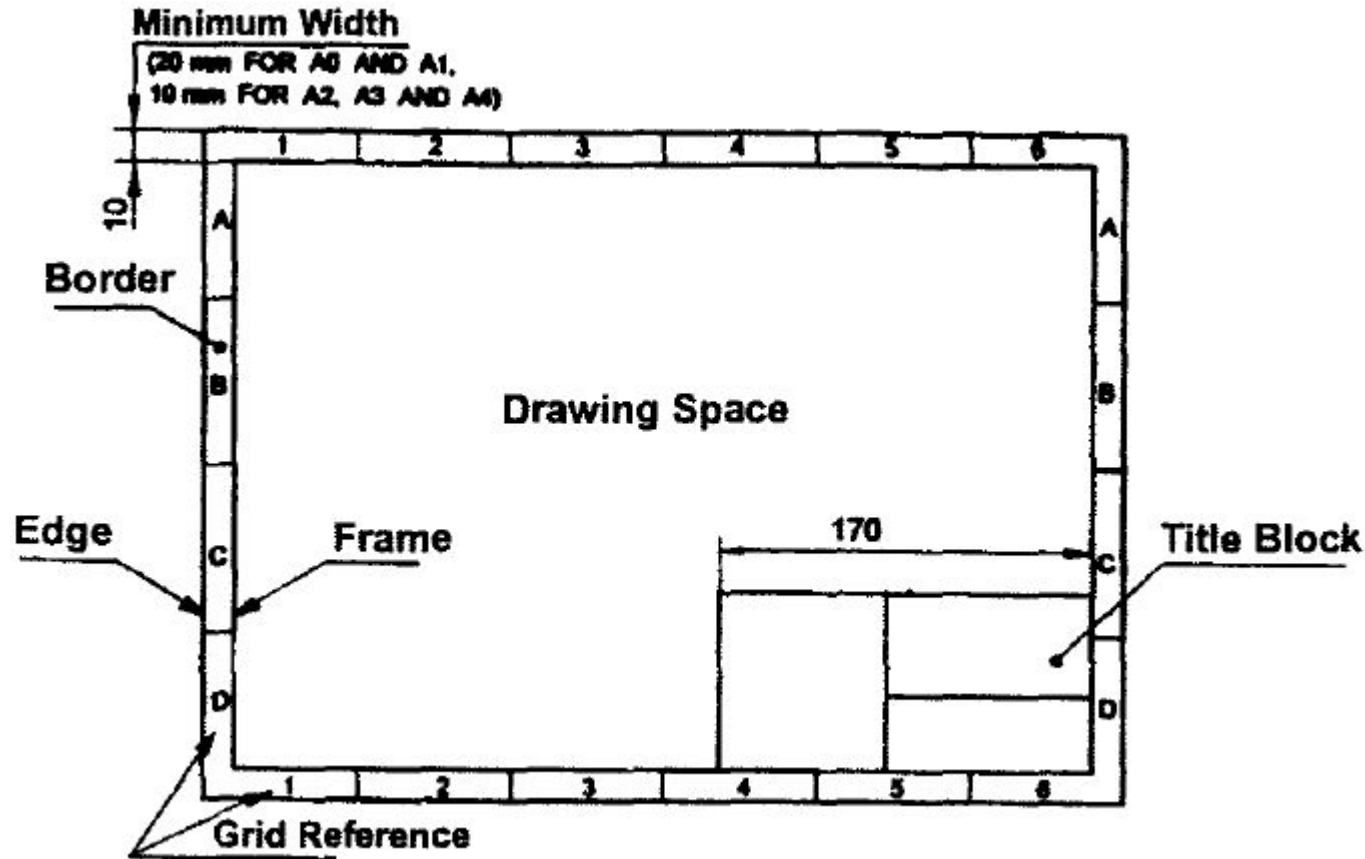
(NOTE- ALL SIZES IN MM)



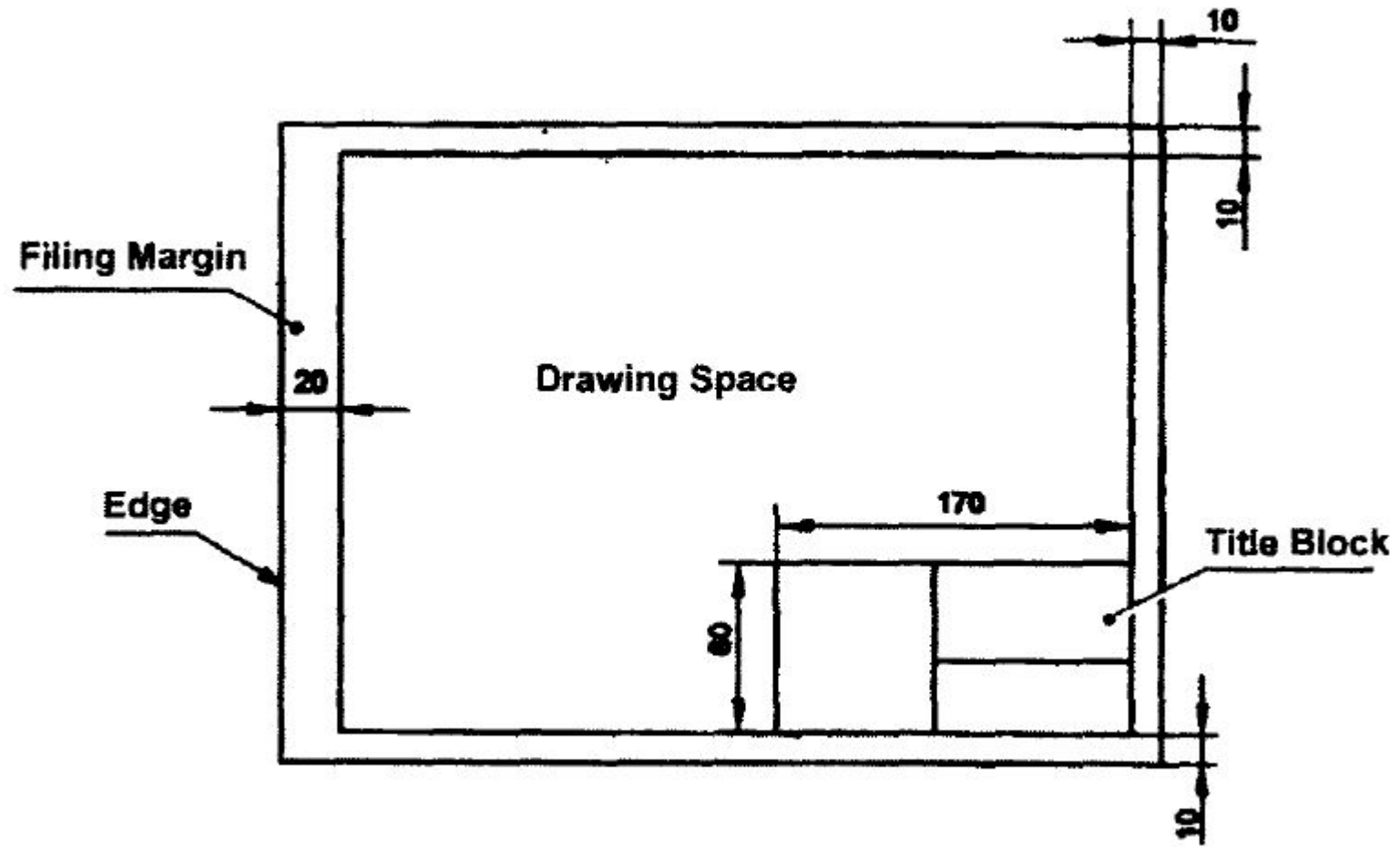
ड्राइंग शीट का लेआउट

ड्राइंग शीट का लेआउट

- उपयोग की गई एक ड्राइंग शीट का लेआउट नीचे दिखाया गया है-



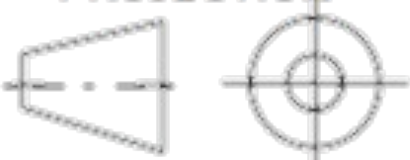
ड्राइंग शीट के सामान्य लेआउट



क्लासवर्क के लिए ड्राइंग शीट का लेआउट

TITLE BLOCK

- शीर्षक ब्लॉक ड्राइंग शीट पर निचले दाएं कोने पर स्थित है।
- शीर्षक ब्लॉक की अधिकतम लंबाई 170 मिमी है।
- निम्नलिखित जानकारी ड्राइंग के शीर्षक ब्लॉक के भीतर प्रदान की जाती है:
 - (i) ड्राइंग का शीर्षक,
 - (ii) शीट नंबर,
 - (iii) स्केल,
 - (iv) प्रक्षेपण की विधि को दर्शाती प्रतीक,
 - (v) फर्म का नाम और
 - (vi) तैयार, चेक और स्वीकृत किए गए कर्मचारियों के प्रारंभिक।

170						
80		NAME	DATE	MATERIAL	TOLERANCE	FINISH
	DRN					
	CHD					
	APPD					
PROJECTION		LEGAL OWNER		TITLE		
						
SCALE				IDENTIFICATION NUMBER		

सामान्य ड्राइंग कार्य के लिए शीर्षक ब्लॉक।

150		
20	NAME OF STUDENT	TITLE
10	CLASS :	DRGNO:
10	ROLL NO :	GRADE :
10	DATE :	VALUED BY
10	50	50
		50

कलासवर्क के लिए शीर्षक ब्लॉक.

THANK YOU