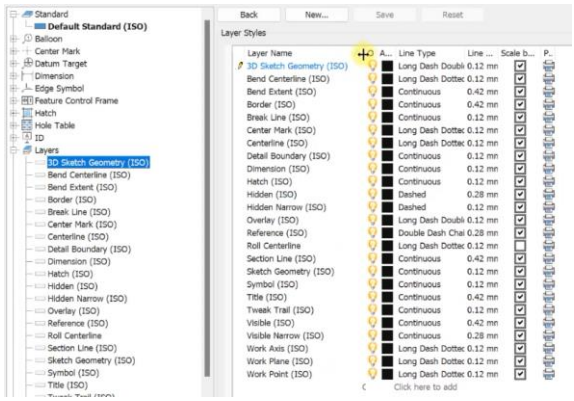
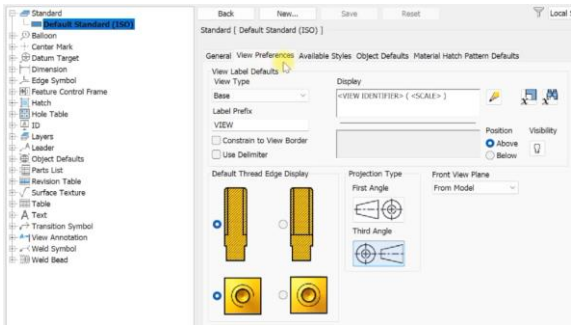
6-1 Styles Editor

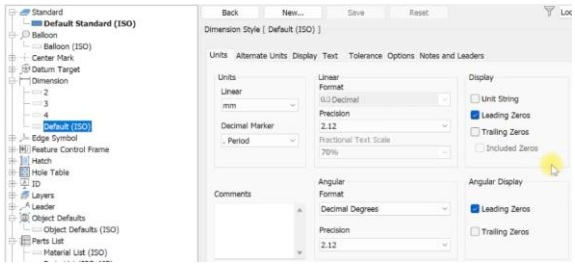
Layers



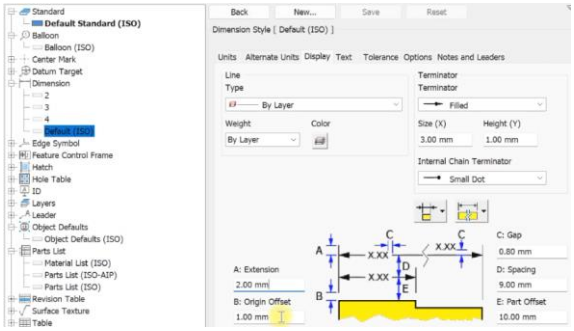
View Preferences



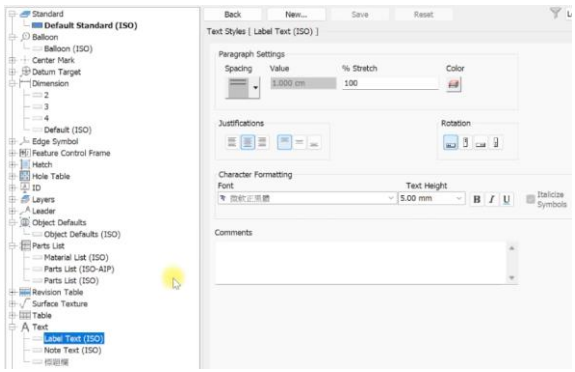
Dimension Default



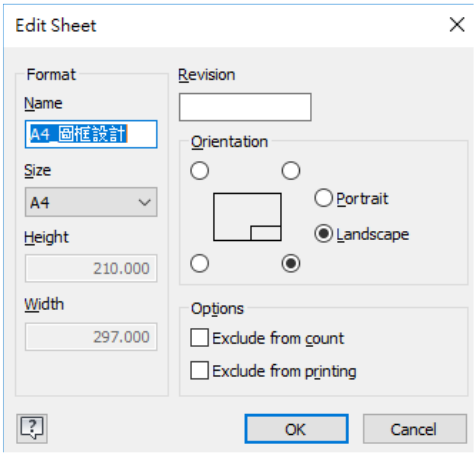
Dimension Display



Text

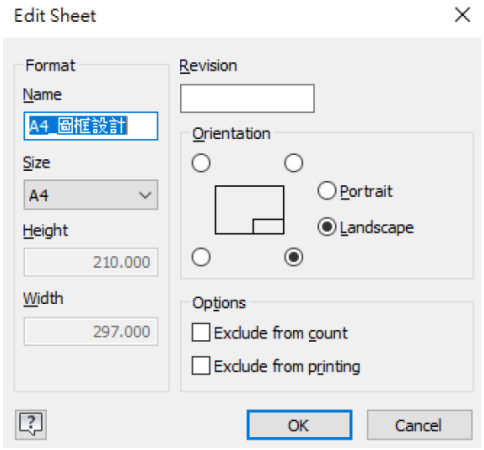


Set Sheet

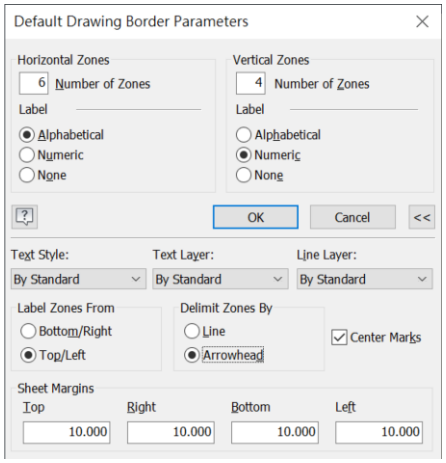


6-2 Borders & Title Blocks

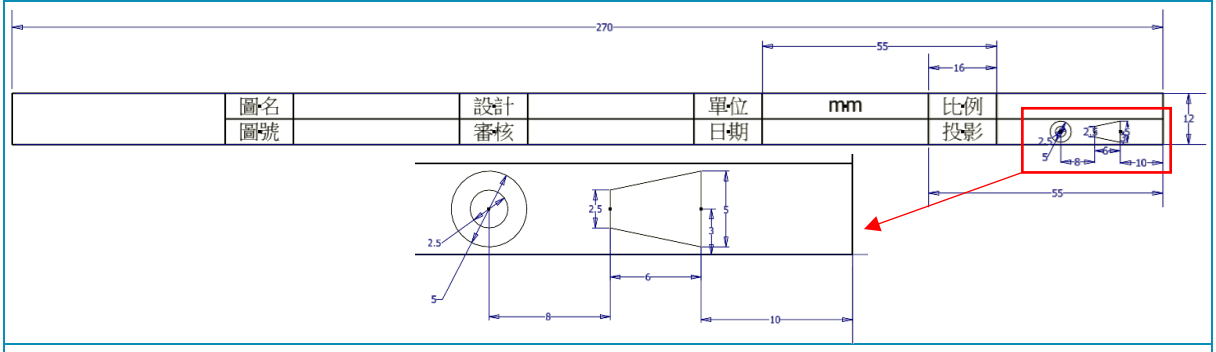
Set Sheet

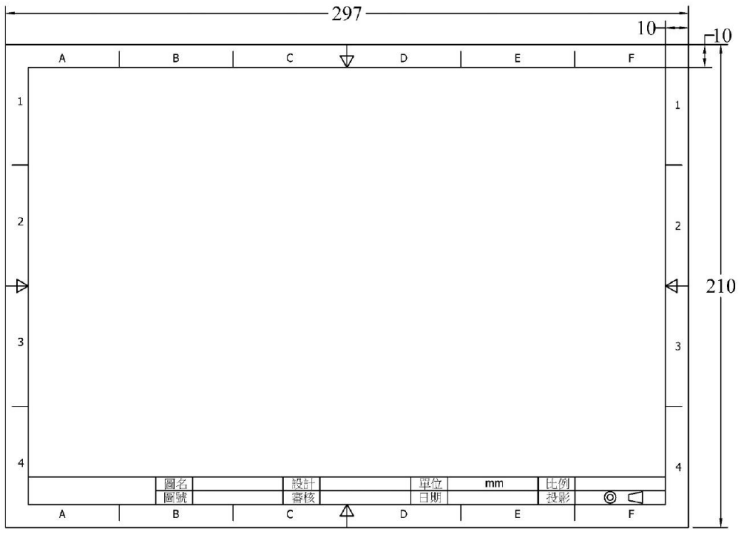


Default Border



Title Blocks





6-2 Text Parameter

Text Parameter

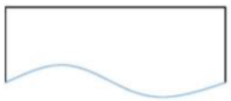
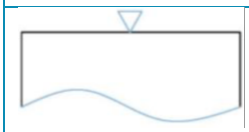
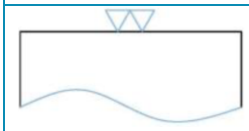
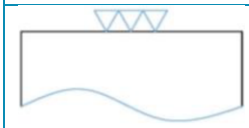
【iProperty】

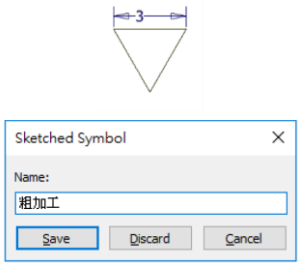
1. Autodesk Inventor has a property called **【iProperty】**. We can use iProperty to track and manage files, create report and automatically update bills of material, part list and title block.
2. In the new part file and drawing file, the author and part number iProperty will be automatically set.

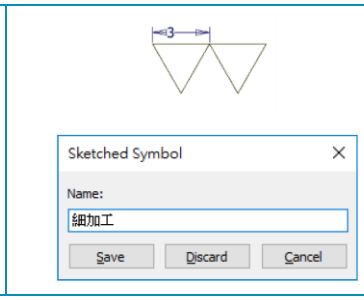
Automatic Reading

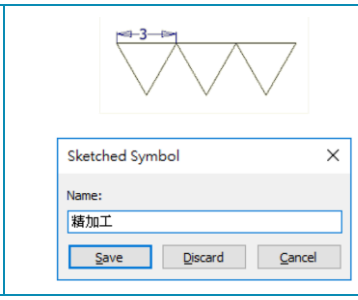
Type - Source	Correspond title text	Correspond text parameter
Properties - Model	圖名	Title
	圖號	Part Number
	設計	Author
Properties - Drawing	審核	Engineer
	日期	Creation Date
Sheet Properties	比例	Initial View Scale

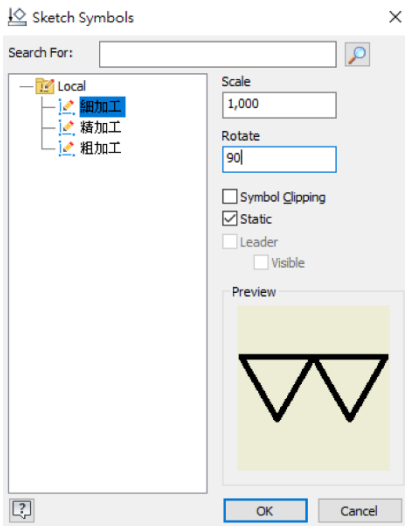
6-2 Sketched Symbols

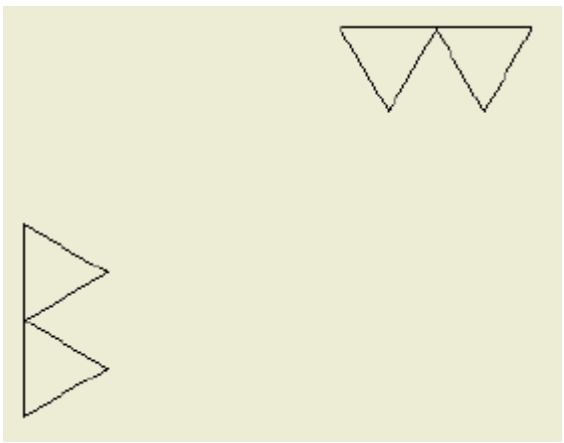
【代用表面符號】				
表面符號	名稱	說明	加工方式	表面粗糙度 Ra 範圍(μm)
	毛胚面	自然面	壓延、鍛造	125 以上
	粗胚面	刀痕可由觸覺及視覺辨識	挫、車、磨、洗、刨	8.0~25
	細胚面	刀痕可由觸覺及視覺辨識	挫、車、磨、洗、刨	2.0~6.3
	精胚面	刀痕難以辨識	挫、車、磨、洗、刨	0.25~1.60





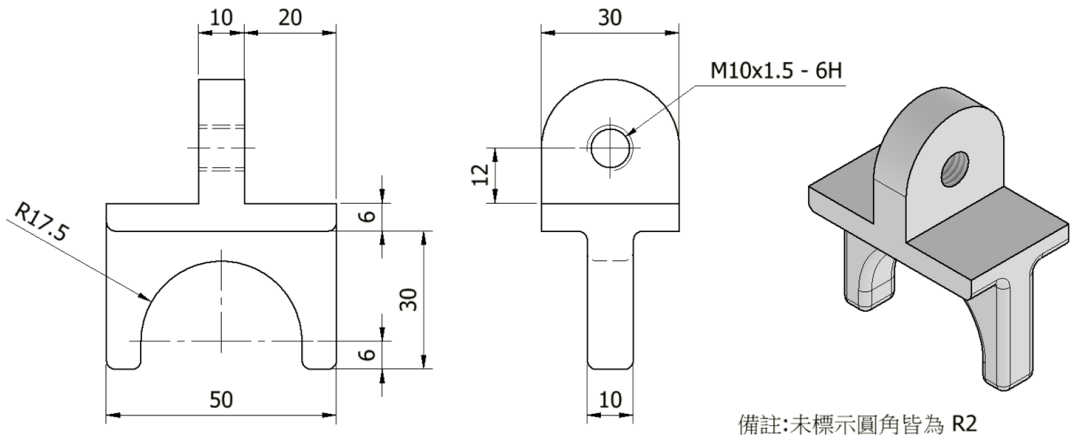






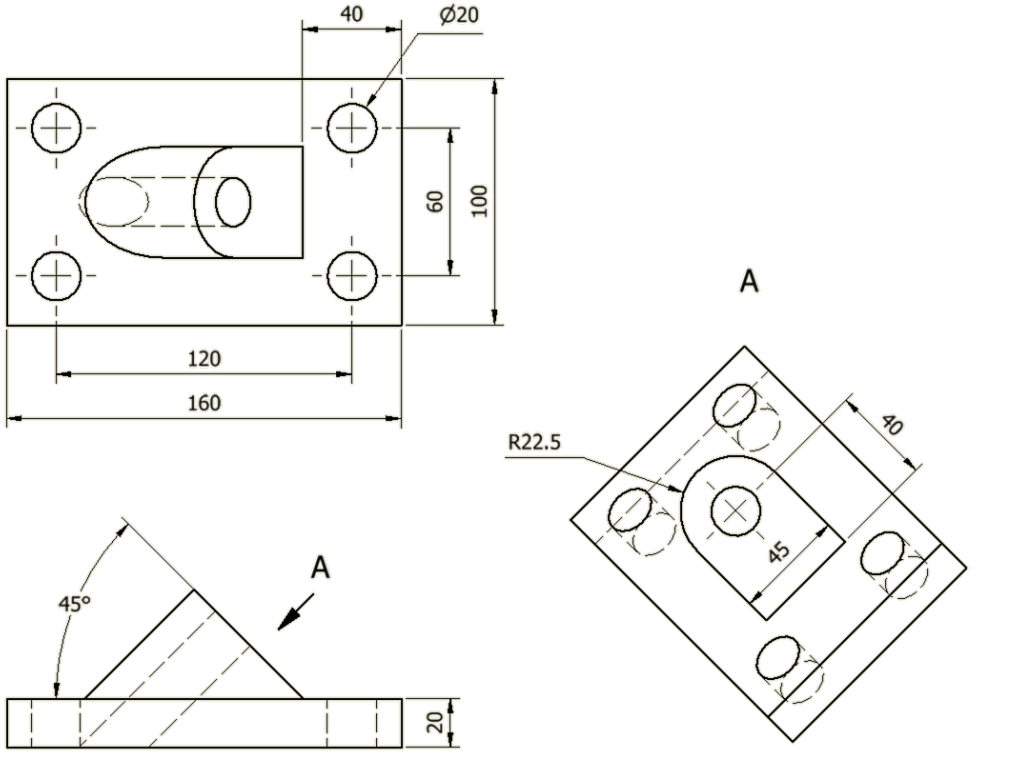
6-3 Create & Modify View

Example 1. Three – View Drawing



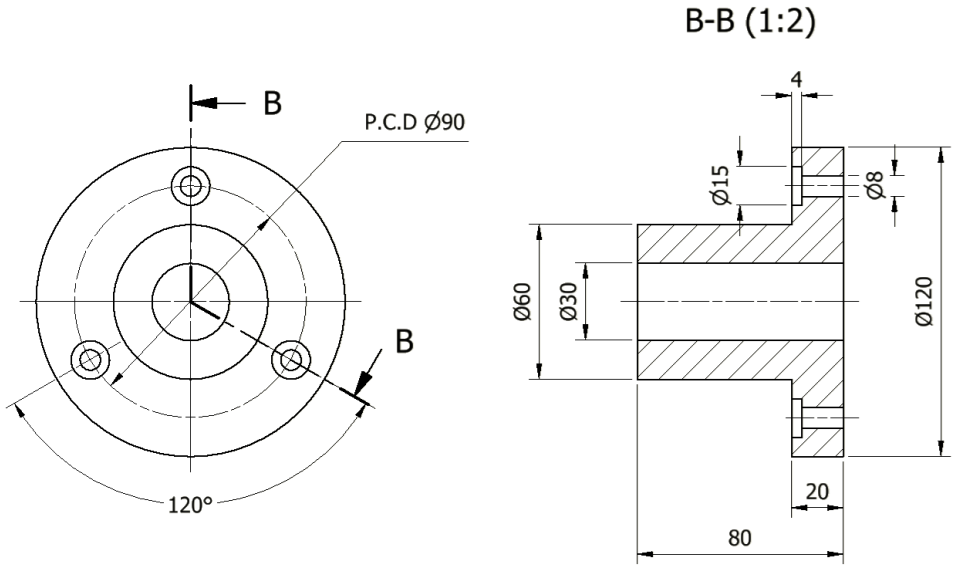
圖名	基本三視圖	設計	你的姓名	單位	mm	比例	1 : 1
圖號	你的學號	審核	老師姓名	日期	2025/1/15	投影	

Example 2. Auxiliary – View Drawing



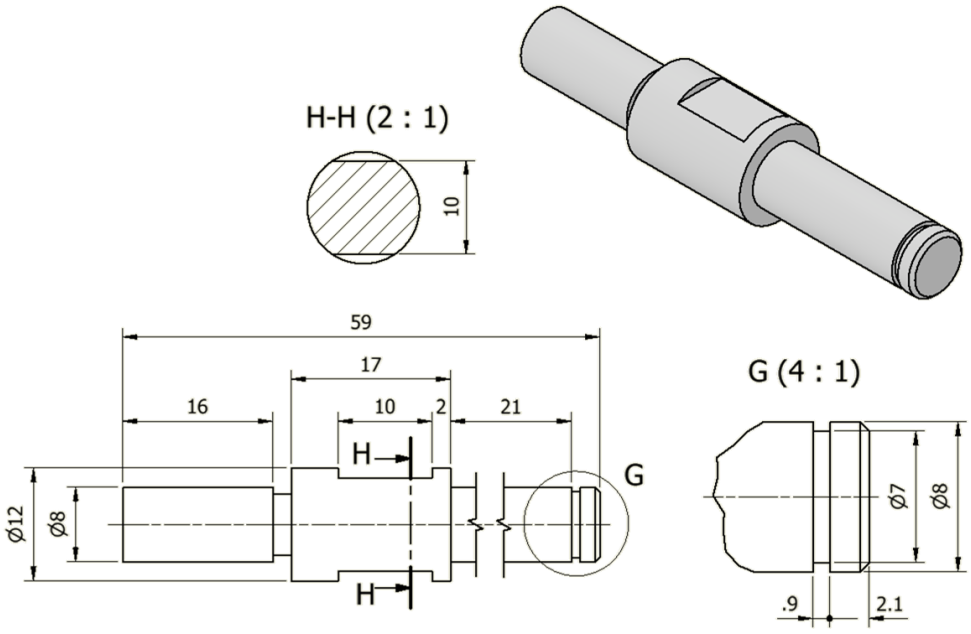
圖名	輔助投影視圖	設計	你的姓名	單位	mm	比例	1 : 2
圖號	你的學號	審核	老師姓名	日期	2025/1/15	投影	

Example 3. Align-Section-View Drawing



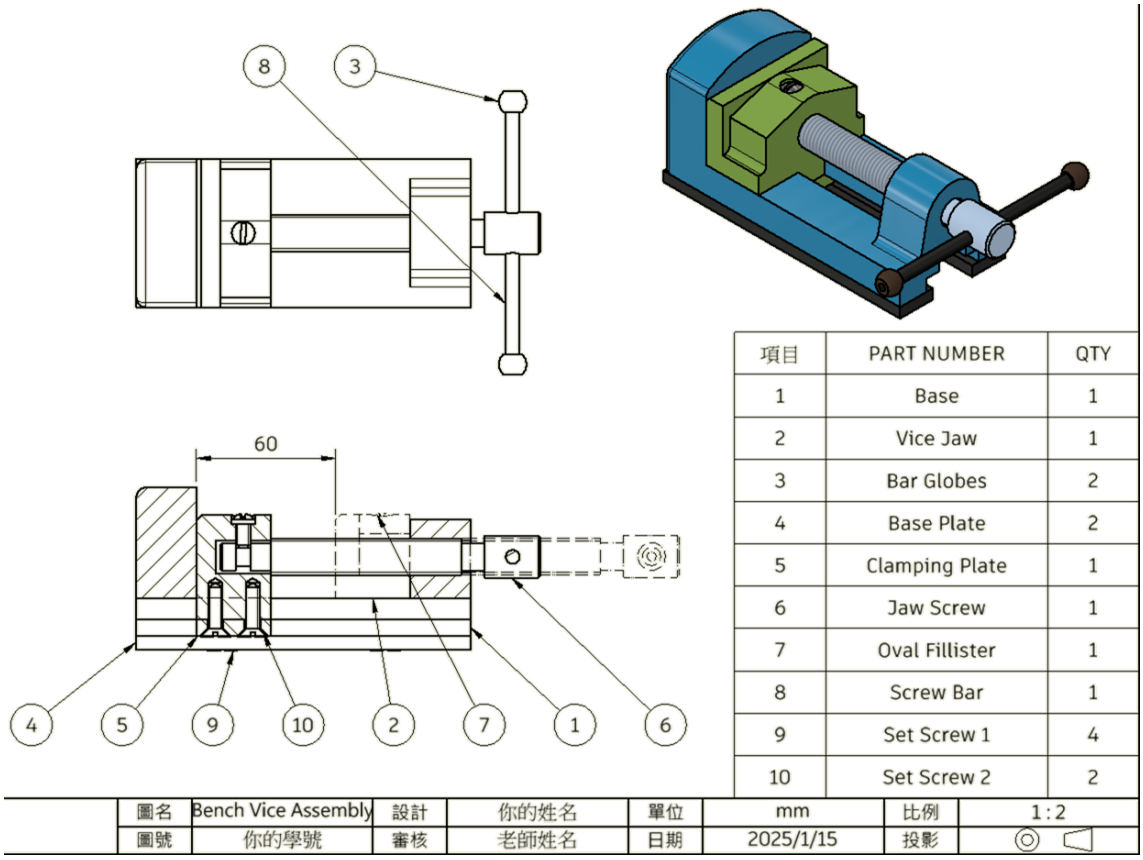
圖名	轉正剖面視圖	設計	你的姓名	單位	mm	比例	1 : 2
圖號	你的學號	審核	老師姓名	日期	2025/1/15	投影	

Example 4. Interrupted View、Partial - Enlarged Drawing



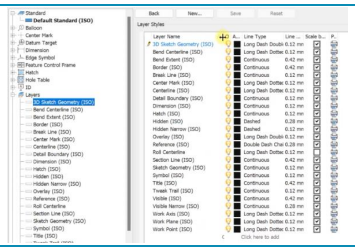
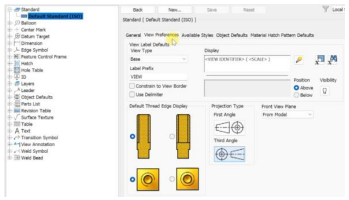
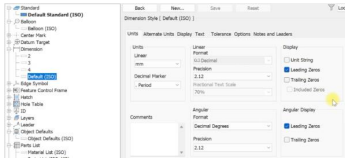
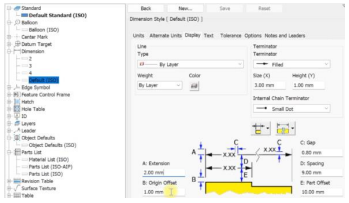
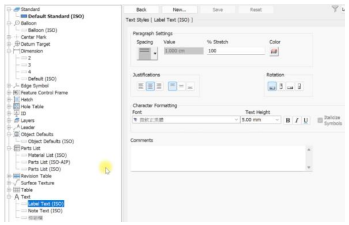
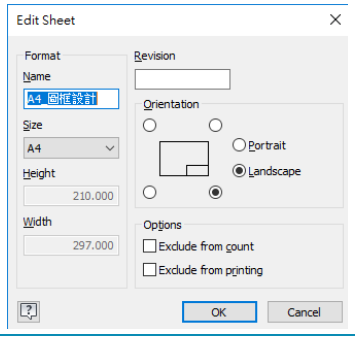
圖名	中斷視圖&詳圖	設計	你的姓名	單位	mm	比例	2 : 1
圖號	你的學號	審核	老師姓名	日期	2025/1/15	投影	

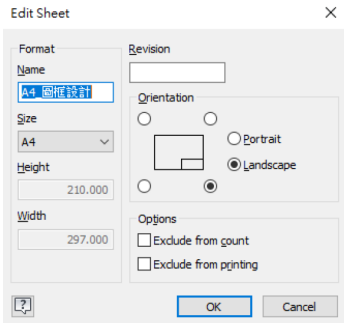
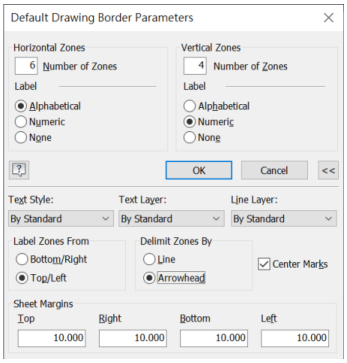
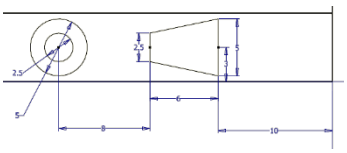
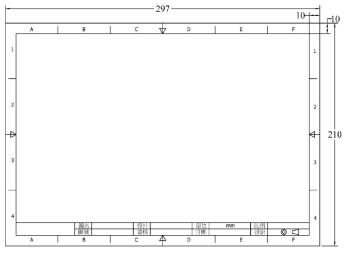
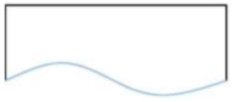
Example 5. Position Performance

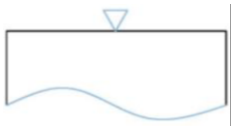
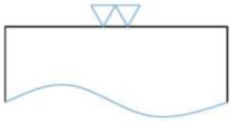
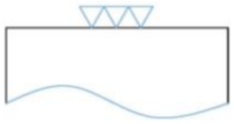
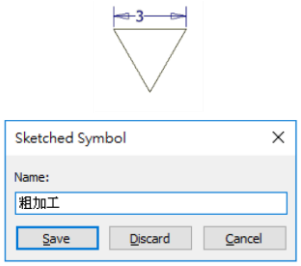
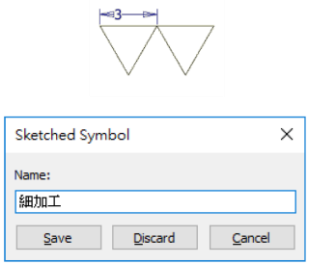
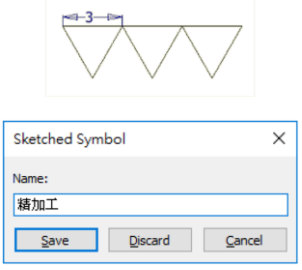


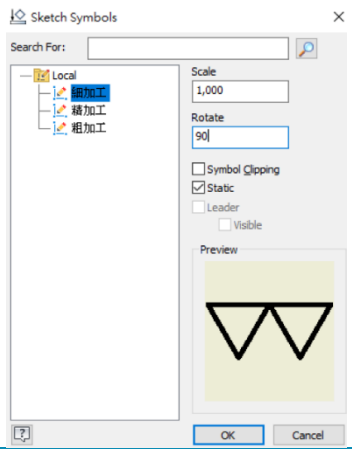
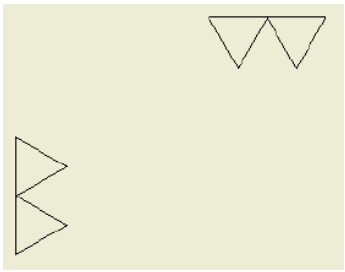
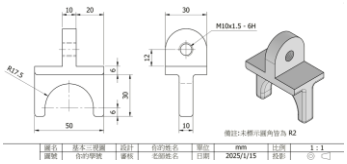
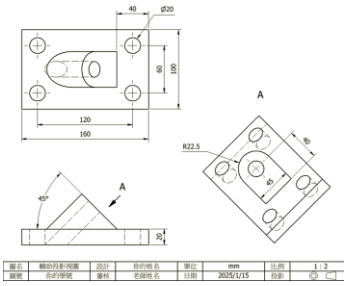
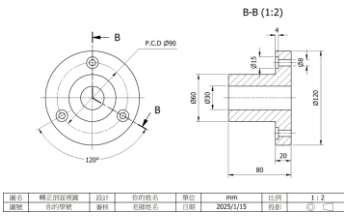
項目	PART NUMBER	QTY
1	Base	1
2	Vice Jaw	1
3	Bar Globes	2
4	Base Plate	2
5	Clamping Plate	1
6	Jaw Screw	1
7	Oval Fillister	1
8	Screw Bar	1
9	Set Screw 1	4
10	Set Screw 2	2

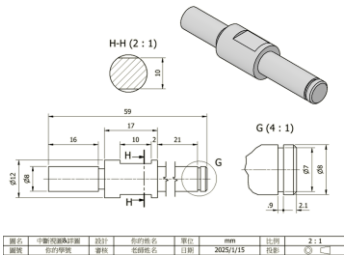
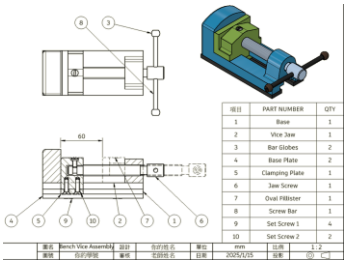
圖名	Bench Vice Assembly	設計	你的姓名	單位	mm	比例	1:2
圖號	你的學號	審核	老師姓名	日期	2025/1/15	投影	

序	頁	作品	版權標章	作者/來源
1	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Layers 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
2	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－View Preferences 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
3	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Dimension Default 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
4	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Dimension Display 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
5	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Text 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
6	1			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Set Sheet 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

7	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Set Sheet 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
8	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Default Border 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
9	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Title Blocks 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
10	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Title Blocks 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
11	2			臺灣大學機械系/徐冠倫 Styles Editor－Title Blocks 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
12	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

13	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
14	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
15	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
16	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Sketched Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
17	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Sketched Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
18	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Sketched Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

19	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Sketched Surface Symbols Interface 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
20	4			臺灣大學機械系/徐冠倫 Surface Symbols 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
21	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 Example 1 Engineering Drawings 作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
22	5			臺灣大學機械系/徐冠倫 Example 2 Engineering Drawings 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
23	6			臺灣大學機械系/徐冠倫 Example 3 Engineering Drawings 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。

24	6			臺灣大學機械系/徐冠倫 Example 4 Engineering Drawings 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。
25	7			臺灣大學機械系/徐冠倫 Example　Engineering Drawings 本作品由徐冠倫授權使用，本中心無再授權他人使用之權利，如需使用，請另行向權利人取得授權。