

第 17 屆全國身心障礙者技能競賽 競賽試題及說明

職種：CAD 機械設計製圖

命題人：王照明

試題說明：(本試題共 3 張，繪製 6 個零件，共出圖兩張 A2)

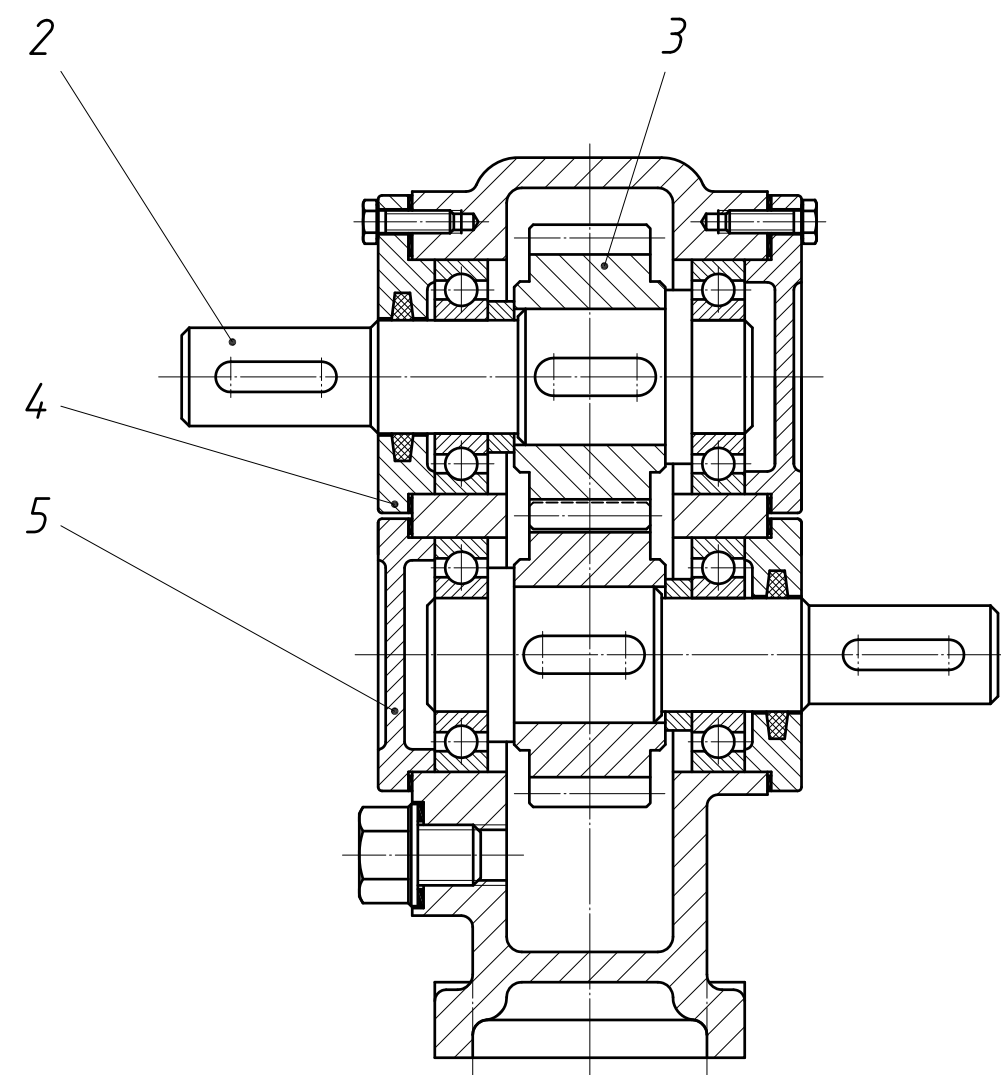
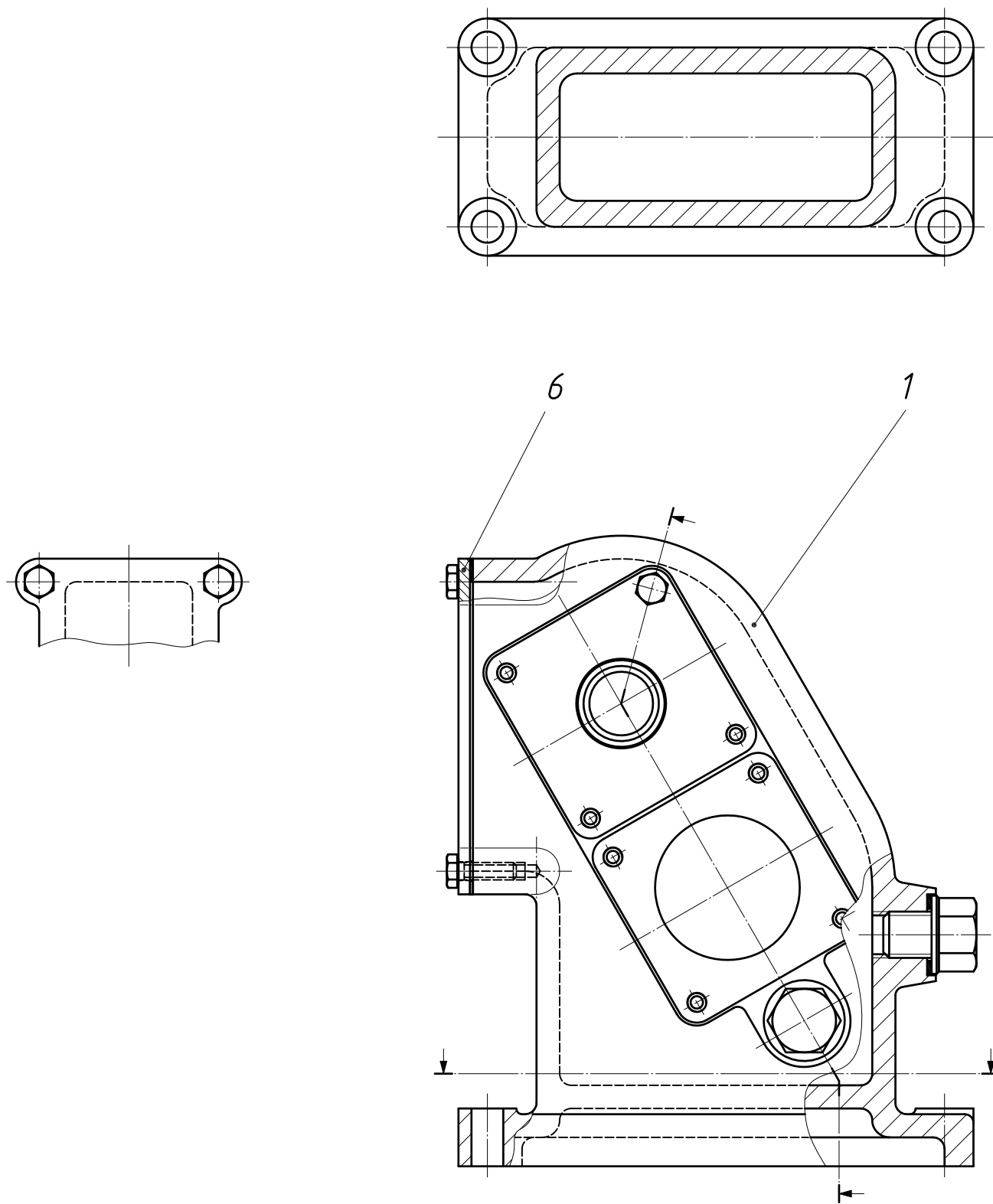
- 一、以電腦輔助繪圖應用軟體如 AutoCAD，或其他等，繪製齒輪傳動箱之件號 1、2、3、4、5 及 6 之零件工作圖。
- 二、以 1:1 比例出圖件號 1 至 6 之零件工作圖於兩張 A2 圖紙，將檔案存在桌面，檔名為選手編號(後兩碼)。
- 三、零件工作圖須依最新 CNS3 之標準規定繪製，含線條式樣粗細、尺度、公差配合、幾何公差及表面纖構符號…等。
- 四、不得攜帶紙本設計便覽，場地統一提供檔案”電腦輔助機械設計製圖乙級 1050101.pdf” 在電腦桌面。
- 五、本試題總競賽時間約為 5 小時，前繪圖時間為 3 小時(上午)，可提前交卷但不加分。後出圖約 2 小時(下午)。
- 六、交卷時試題及說明不可帶走須繳回。
- 七、在各張圖紙右下角，參考下一頁之圖(a)單一零件標題欄及圖(b)多個零件標題欄(含標題欄及零件表)之尺度及格式繪製並填妥相關資料，出圖後再親自在各張圖紙右下角標題欄之附近簽名確認後繳交。(標題欄中之所有圖名須自訂)

	12		12		28		12			12
	單位	mm	數量		比例	1 : 1				
	材料		日期	2022-11-04						
競賽項目	工作圖		第17屆全國身心障礙者技能競賽					職類	CAD機械設計製圖	12
競賽時數	3(5) 小時									
選手編號	(選手編號後兩碼)	圖名	(自訂)					圖號	(選手編號後兩碼+件號)	12
20		6	68					6	38	160

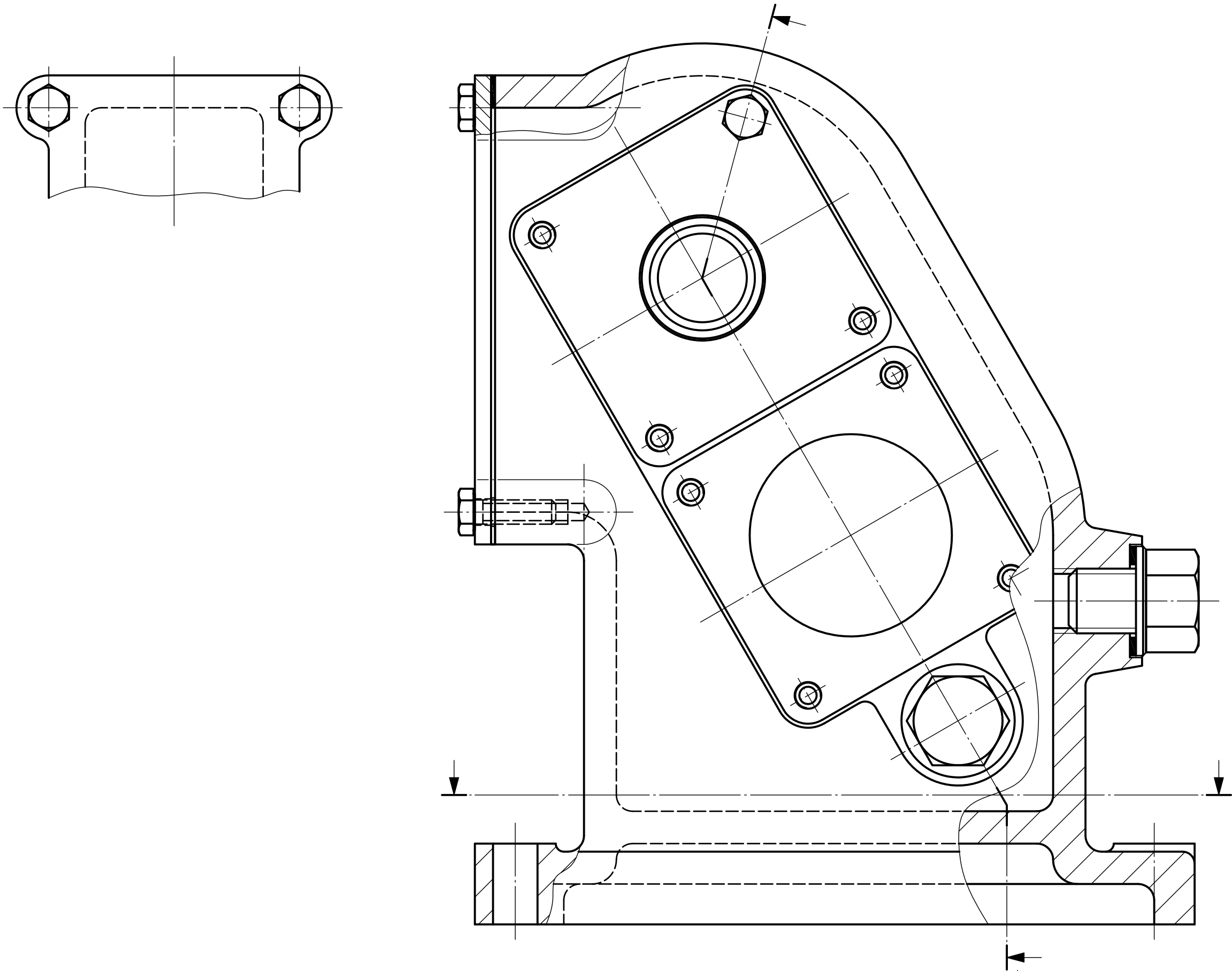
圖(a) 單一零件標題欄

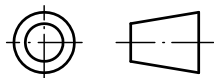
[illegible]

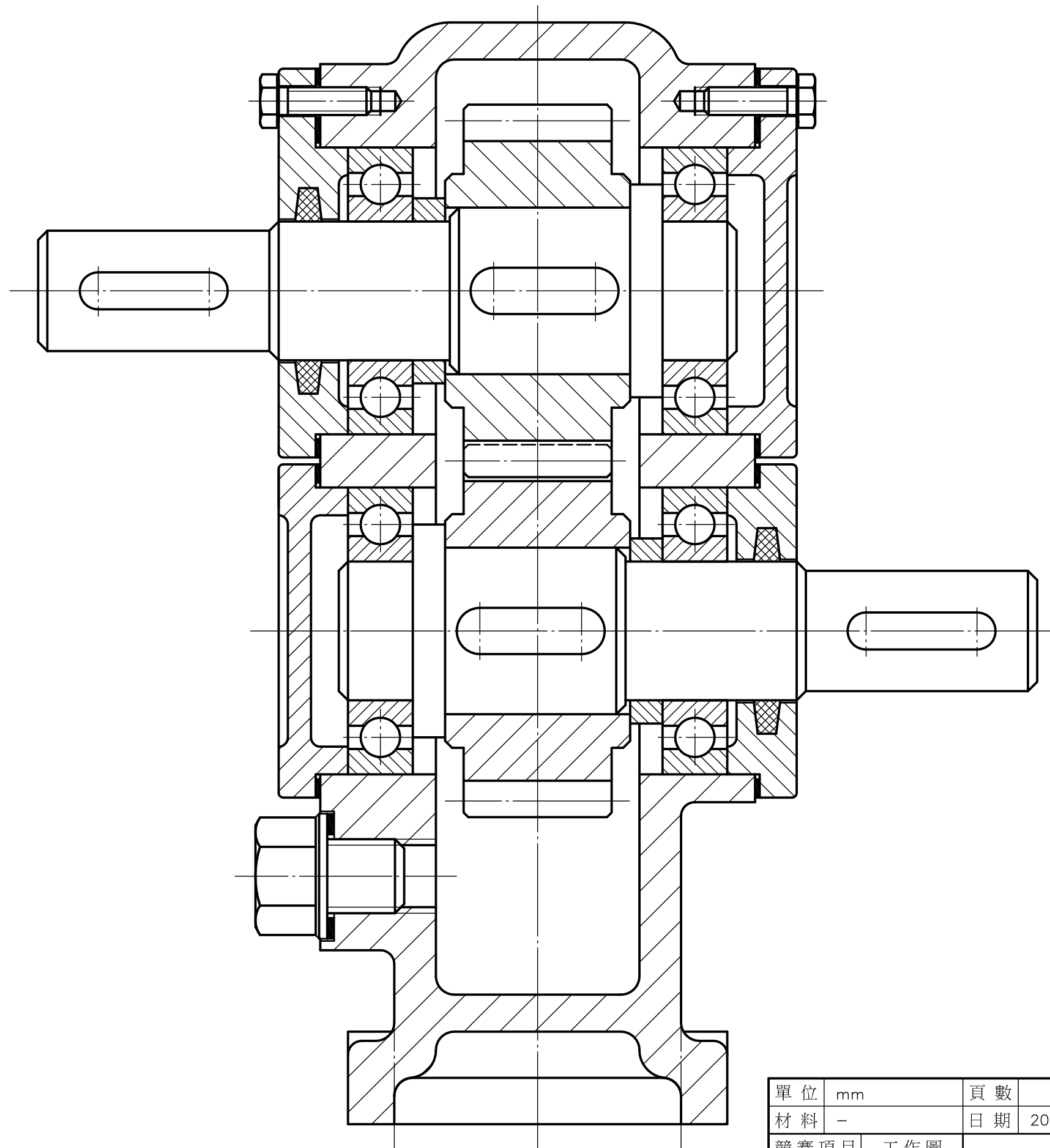
圖(b) 多個零件標題欄



單 位	mm	頁 數	1/3	比 例	1 : 2		
材 料	-	日 期	2022-11-04				
競賽項目	工作圖		第17屆全國身心障礙者技能競賽			職類	CAD機械設計製圖
競賽時數	3(5) 小時						
命 題 人	王照明		圖 名	齒 輪 傳 動 箱		圖 號	17-05-1_3



單位	mm	頁 數	2/3	比 例	1 : 1		
材 料	—	日 期	2022-11-04				
競賽項目	工作圖	第17屆全國身心障礙者技能競賽				職 類	CAD機械設計製圖
競賽時數	3(5) 小時						
命 題 人	王照明	圖 名	齒 輪 傳 動 箱			圖 號	17-05-2_3



單 位	mm	頁 數	3/3	比 例	1 : 1		
材 料	—	日 期	2022-11-04				
競賽項目	工作圖	第17屆全國身心障礙者技能競賽				職類	CAD機械設計製圖
競賽時數	3(5) 小時						
命 題 人	王照明	圖名	齒輪傳動箱			圖號	17-05-3_3