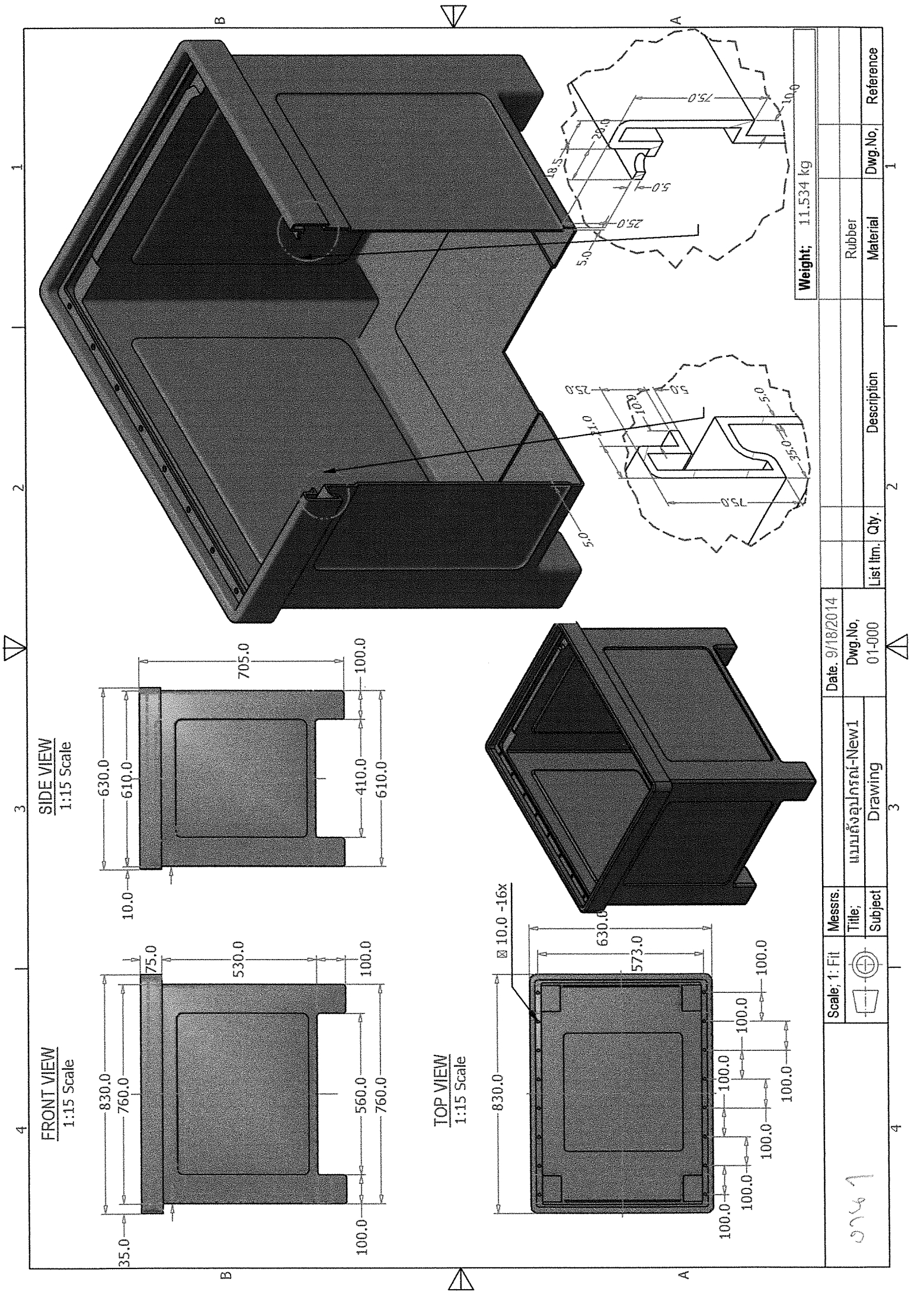


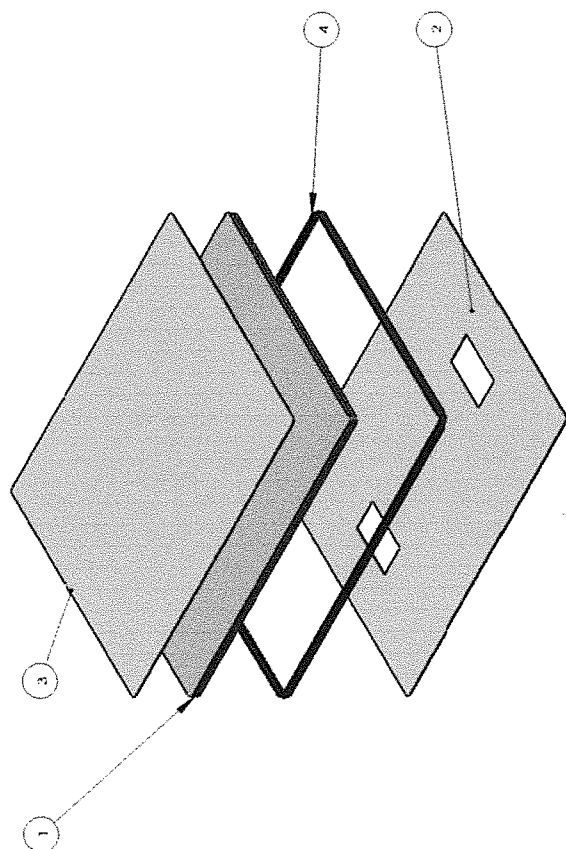
### คุณลักษณะเฉพาะของกล่องชิ้นงานวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่

1. เป็นกล่องชิ้นงานที่ผลิตจากพลาสติก จำนวน 90 กล่อง แบ่งออกเป็น 6 สี สีละ 15 กล่อง (สีแดง สีน้ำเงิน สีเขียว สีเหลือง สีส้ม สีม่วง)
2. ผลิตจากพลาสติกประเภท PE (Inert food-grade Polyethylene) แบบเนื้อทึบ มีความยืดหยุ่นเหนียว ทนแรงกระแทกได้สูง ทนต่อการขีดข่วน คงทนไม่ซีดจาง และทนจากแสงอุลตราไวโอเลตไม่ต่ำกว่าระดับ 8
3. เป็นกล่องชิ้นงานรูปทรงสี่เหลี่ยมขนาด (กว้าง×ลึก×สูง) 630×830×705 มิลลิเมตร และมีความหนาไม่น้อยกว่า 6.5 มิลลิเมตร โดยที่ด้านในกล่องชิ้นงานต้องมีขอบสำหรับวางฝาปิดถึงชิ้นงาน (ตามเอกสารแนบ)
4. กล่องชิ้นงานแต่ละใบต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 10 กิโลกรัม และสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 40 กิโลกรัม
5. ต้องส่งตัวอย่างกล่องชิ้นงาน ตามสีที่กำหนดก่อนเริ่มผลิตงานจริง
6. เป็นพลาสติกที่มีลักษณะพื้นผิวเรียบด้าน ทาความสะอาดได้ง่าย และทนต่อสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศได้ดี
7. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี และรับประกันกล่องชิ้นงานไม่ต่ำกว่า 1 ปี
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการผลิตตามแบบที่กำหนด โดย อพวช. ได้จัดเตรียมแม่พิมพ์สำหรับการผลิตไว้ด้วยแล้ว

### คุณลักษณะเฉพาะของฝากล่องชิ้นงานวิทยาศาสตร์เคลื่อนที่

1. ทำจากวัสดุไม้ MDF ปิดหน้าด้วยวัสดุโฟมก้าลามิเนต HPL สีเทาเข้ม ปิดขอบด้วยยางกันกระแทก (ตามแบบ)
2. มีการติดตั้งมือจับวัสดุโลหะชุบโครเมียม ขนาดและลักษณะตามแบบ (รูปตัวอย่างในเอกสารแนบ)
3. ขนาด (กว้าง×ยาว×หนา) 585×780×20 มิลลิเมตร
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี และรับประกันผลงานไม่ต่ำกว่า 1 ปี





ITEM NO.	NAME PART	SIZE	DESCRIPTION	QTY.
1	MDF Board	T=18mm	MDF Board	1
2	Board Bottom	T=0.8mm	Fomega (HPL) GREY	1
3	Board Top	T=0.8mm	Fomega (HPL) GREY	1
4	Rubber Black	T=22mm		1
5	Handle	162X106X13.8 mm	win and case of Chromium	2

INLET	OUTLET
-----	-----

## National Science Museum

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF NSM  
ENGINEERING. ALL USE IS FORBIDDEN EXCEPT  
ON ITS WRITTEN CONSENT

• 300

SIZE:	DRAWING NO.
-------	-------------

[illegible]

**EXT LEVEL:**

SHEET 1 OF 1

SCALE:

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR  
HOLE DRIVERS UP TO 5/8" DIA.

50. 25.0 ± 0.25 OVER 15.0 ± 0.75  
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR  
ALUMINUM AND STEEL

APPROVED BY: \_\_\_\_\_ DATE: \_\_\_\_\_

CHECKED BY:

---

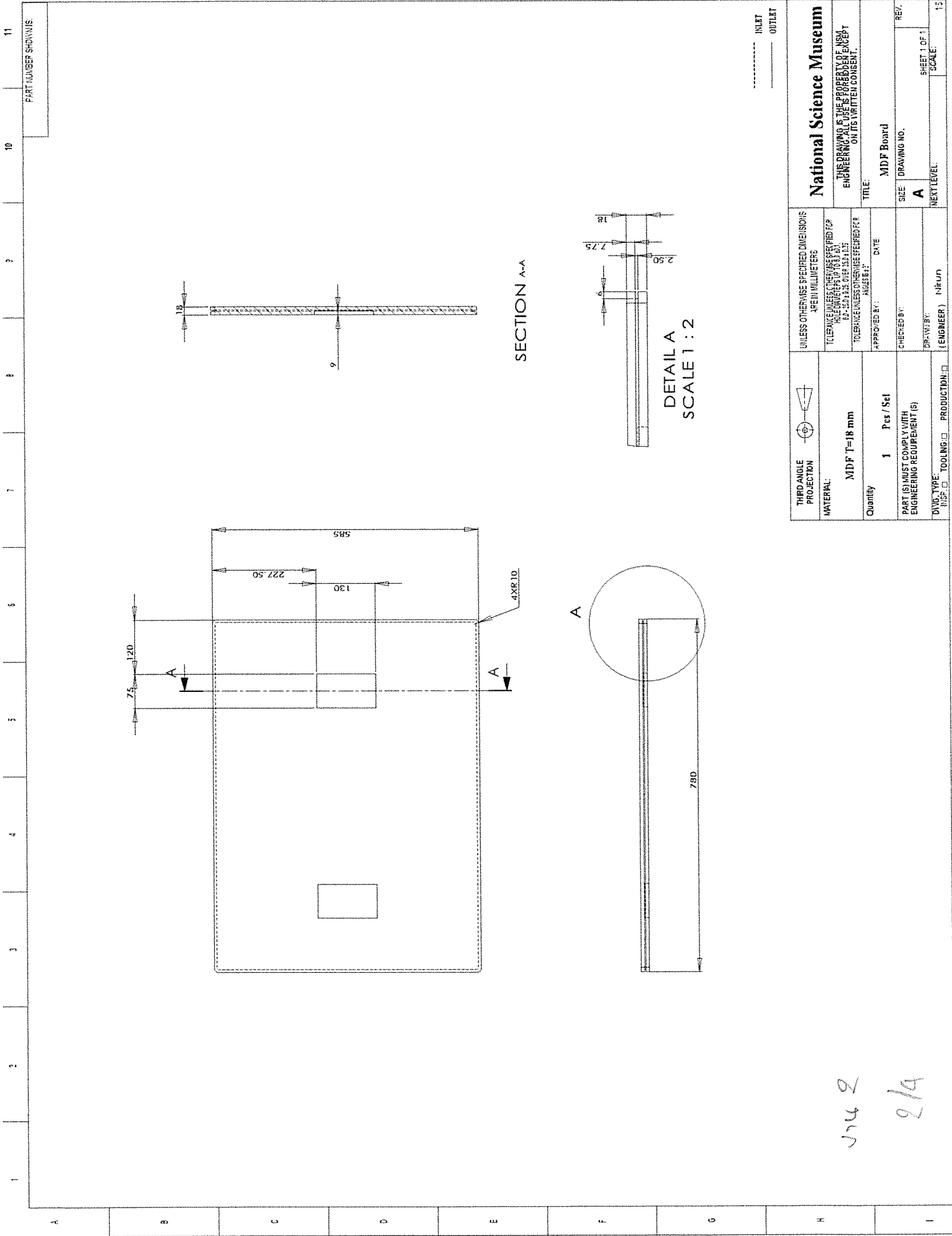
DATE: \_\_\_\_\_

PART (S) MUST COMPLY WITH  
ENGINEERING REQUIREMENT (S)

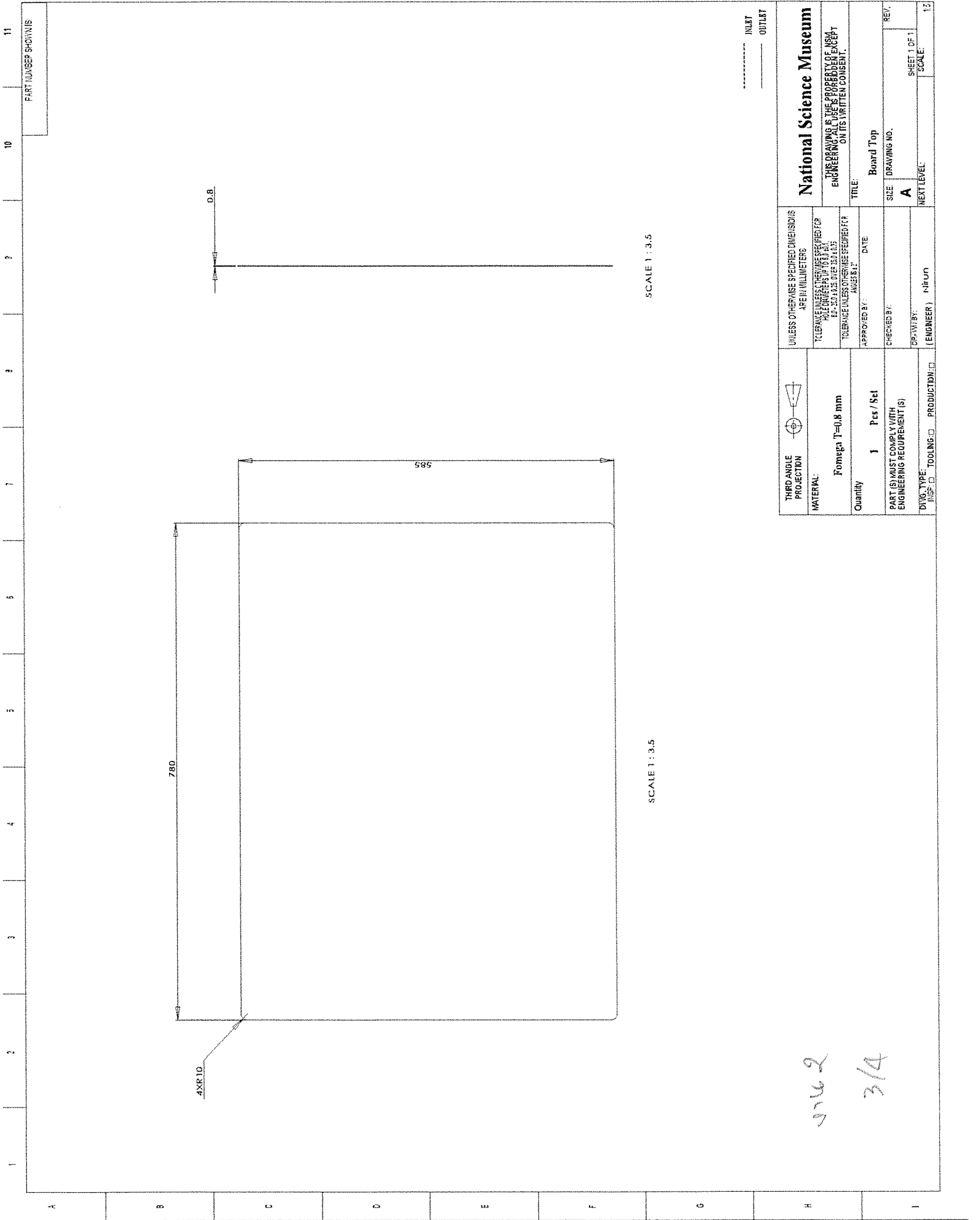
SVS TYPE:

276





THIRD ANGLE PROJECTION	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	National Science Museum	
MATERIAL: MDF T=18 mm	TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR HOLE DIMENSIONS UP TO 13.0 ±0.25 OVER 13.0 ±0.3	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF NSM ENGINEERING. ALL USERS FORBIDDEN EXCEPT ON ITS WRITTEN CONSENT.	
Quantity 1	APPROVED BY: DATE	TITLE: MDF Board	
Pcs / Set	CHECKED BY:	SIZE A	REV. SHEET 1 OF 1
PART (S) MUST COMPLY WITH ENGINEERING REQUIREMENT (S)	DRAWN BY: (ENGINEER)	NEXT LEVEL	SCALE: 1:5
DWG. TYPE: NSP <input type="checkbox"/> TOOLING <input type="checkbox"/> PRODUCTION <input type="checkbox"/>			

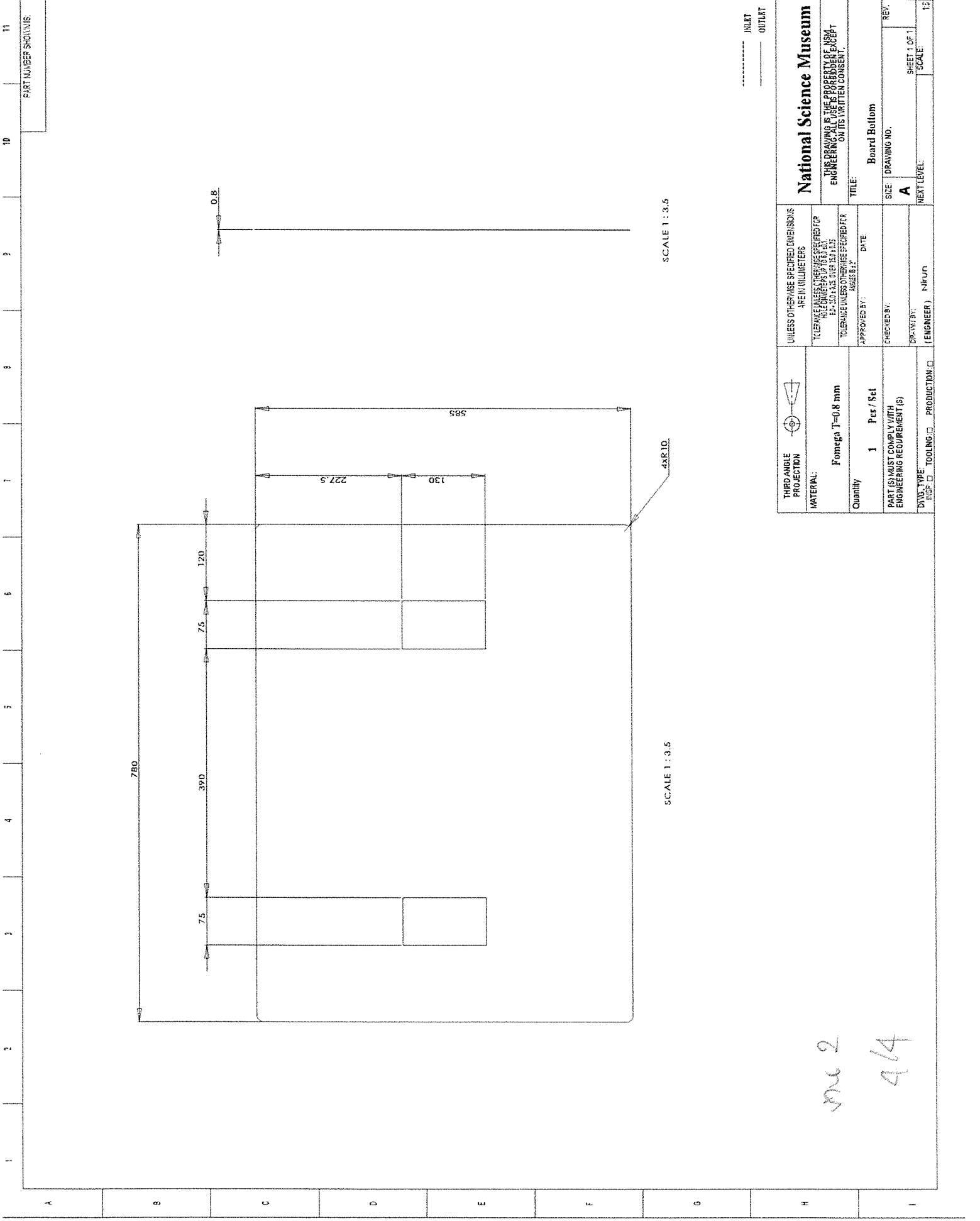


THIRD ANGLE PROJECTION		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS		National Science Museum	
MATERIAL:		TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR		THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF NSM	
Formica T=0.8 mm		FOUR DIGIT (10, 10, 10, 10)		ENGINEERING ALL USES ARE FORBIDDEN EXCEPT ON ITS WRITTEN CONSENT.	
Quantity		TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR		TITLE:	
1 Pcs / Set		FOUR DIGIT (10, 10, 10, 10)		Board Top	
PART (S) MUST COMPLY WITH ENGINEERING REQUIREMENT (S)		APPROVED BY: DATE:		SIZE DRAWING NO.	
DWG. TYPE:		CHECKED BY:		A	
INSPECTION TOOLING: PRODUCTION: <input type="checkbox"/>		DRAWN BY:		NEXT LEVEL:	
		(ENGINEER)		SHEET 1 OF 1	
				SCALE:	
				1:3	

INLET  
OUTLET

SCALE 1 : 3.5

5-62  
3/4



THIRD ANGLE PROJECTION	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	<b>National Science Museum</b>	
MATERIAL: Omega T=0.8 mm	TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR HOLE DIMENSIONS UP TO 30 MM: H9/D9 JS11/K9 OVER 30 MM: TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FOR ANGLES: ANGLES: APPROVED BY: DATE	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF NSM. ENGINEERING ALL USE IS FORBIDDEN EXCEPT ON ITS WRITTEN CONSENT.	
Quantity 1 Pcs / Set	CHECKED BY:	TITLE: Board Bottom	
PART (S) MUST COMPLY WITH ENGINEERING REQUIREMENT (S)	DESIGNED BY:	SIZE: DRAWING NO. A	REV. SHEET 1 OF 1
DRAWING TYPE: TOOLING <input type="checkbox"/> PRODUCTION <input type="checkbox"/>	(ENGINEER) N/A	NEXT LEVEL: SCALE: 1:5	

mc 2  
4/4