

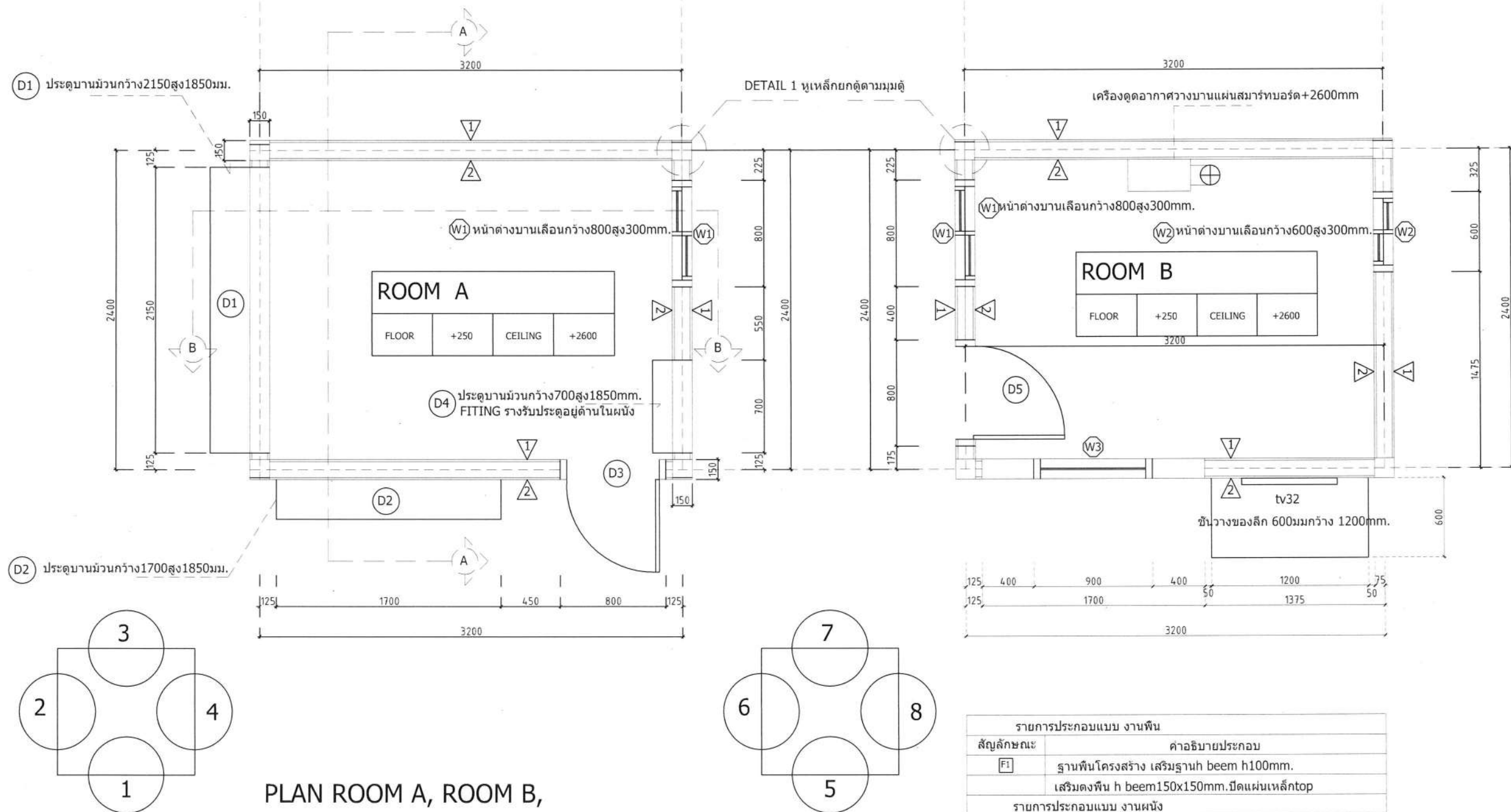
เอกสารแนบ 1

แบบแปลน 2D พร้อมขยายรายละเอียดของโครงการทั้งหมด พร้อมมีการ
ลงนามรับรองความแข็งแรงของโครงสร้าง โดยสามัญวิศวกรเครื่องกลใน
แบบ ใบรับผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

สารบัญแบบ	รายละเอียด
PLAN 01	PLAN ROOM A, ROOM B,
PLAN 02	FLOOR PLAN ROOM A, ROOM B, CEILING PLAN ROOM A, ROOM B,
PLAN 03	PLANงานระบบไฟ ROOM A, ROOM B,
ELEVATION 01	ELEVATION 1 ELEVATION 2
ELEVATION 02	ELEVATION 3 ELEVATION 4
ELEVATION 03	ELEVATION 5 ELEVATION 6
ELEVATION 04	ELEVATION 7 ELEVATION 8
SECTION 01	SECTION A-A SECTION B-B
DETAIL 01	ELEVATION DETAIL 1,2
DETAIL 02	ELEVATION door ,window

DATE	00 -	  	PROJECT ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	DRAWING TITLE INDEX MECHANICAL ENGINEERS BY  เลขทะเบียน สก.4563	DATE : 30/1/66	DSN. NO. thaicontainer	
					SCALE : A3 1:25		
						DWN BY: ARNAT	PAGE NO. 01



รายการประกอบแบบ งานพื้น	
สัญลักษณ์	คำอธิบายประกอบ
[F]	ฐานพื้นโครงสร้าง เสริมฐาน h beam h100mm. เสริมตงพื้น h beam 150x150mm. ปิดแผ่นเหล็ก top
รายการประกอบแบบ งานผนัง	
[V]	ผนัง ISOWALL หน้า 50mm. ระยะรอยต่อแผ่น @ 1200mm. สีสตามดกลอง
[V]	ผนัง ISOWALL หน้า 50mm. ระยะรอยต่อแผ่น @ 1200mm สีสตามดกลอง
รายการประกอบแบบ งาน ฝ้าเพดาน	
[C]	แผ่น iso wall หน้า 50mm.

DATE	
	00 -

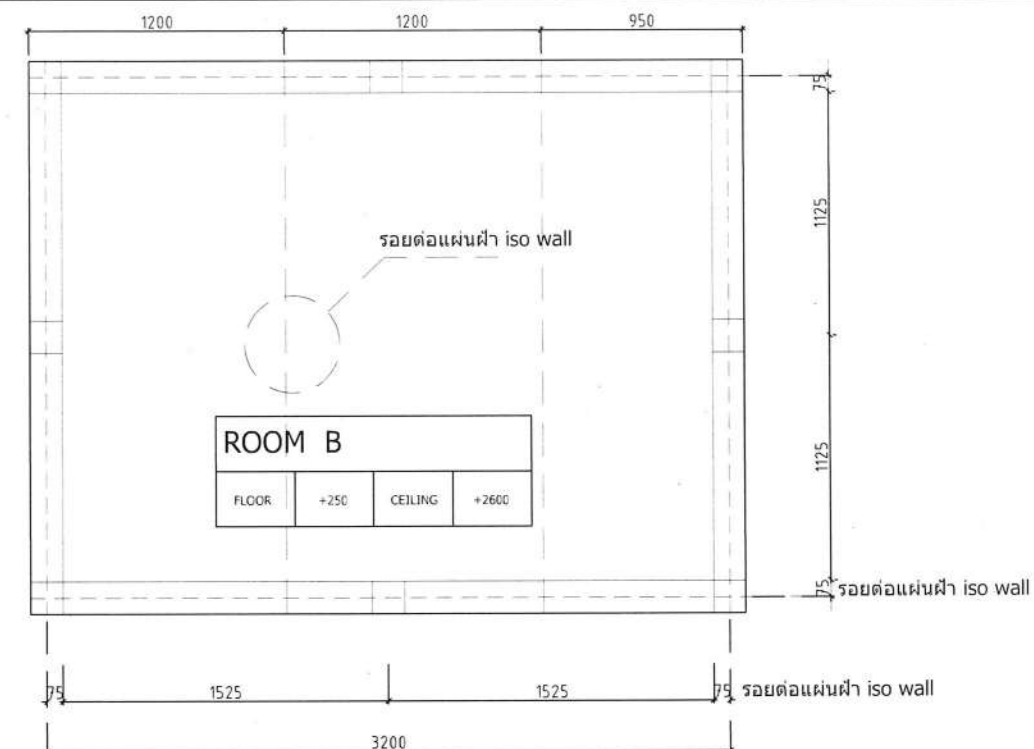
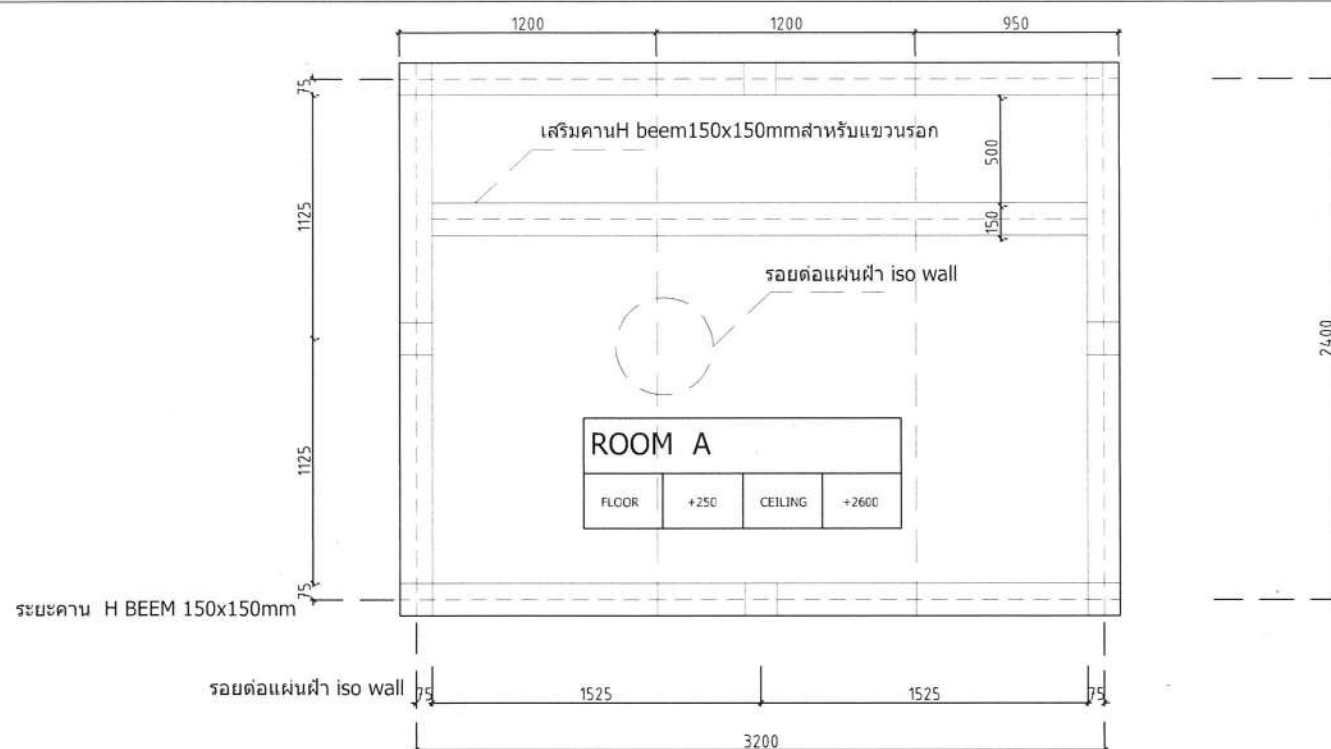


PROJECT
ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility
เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

DRAWING TITLE
Plan room A,B
MECHANICAL ENGINEERS BY
นายณัฐพล เลขทะเบียน
สท.4563

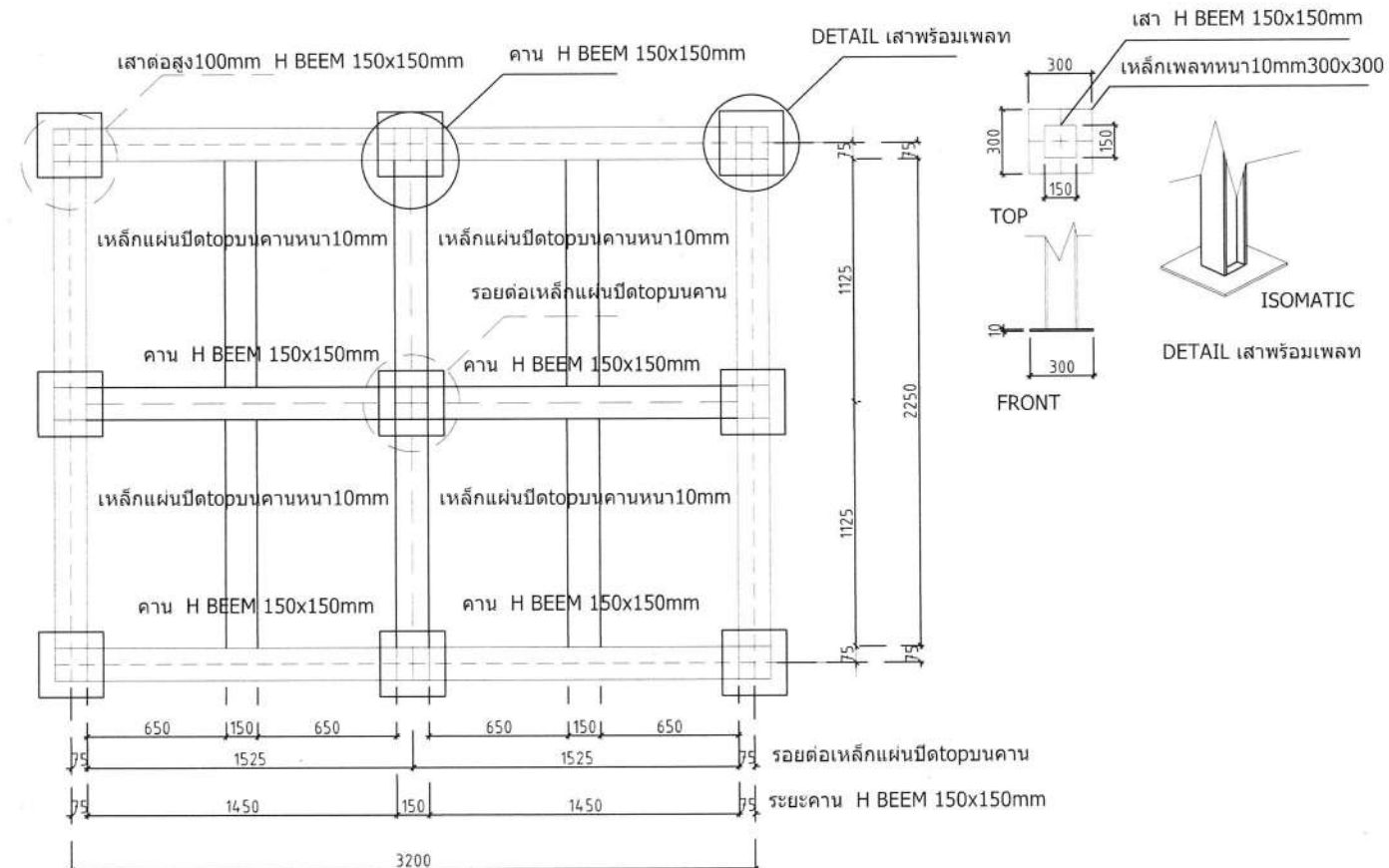
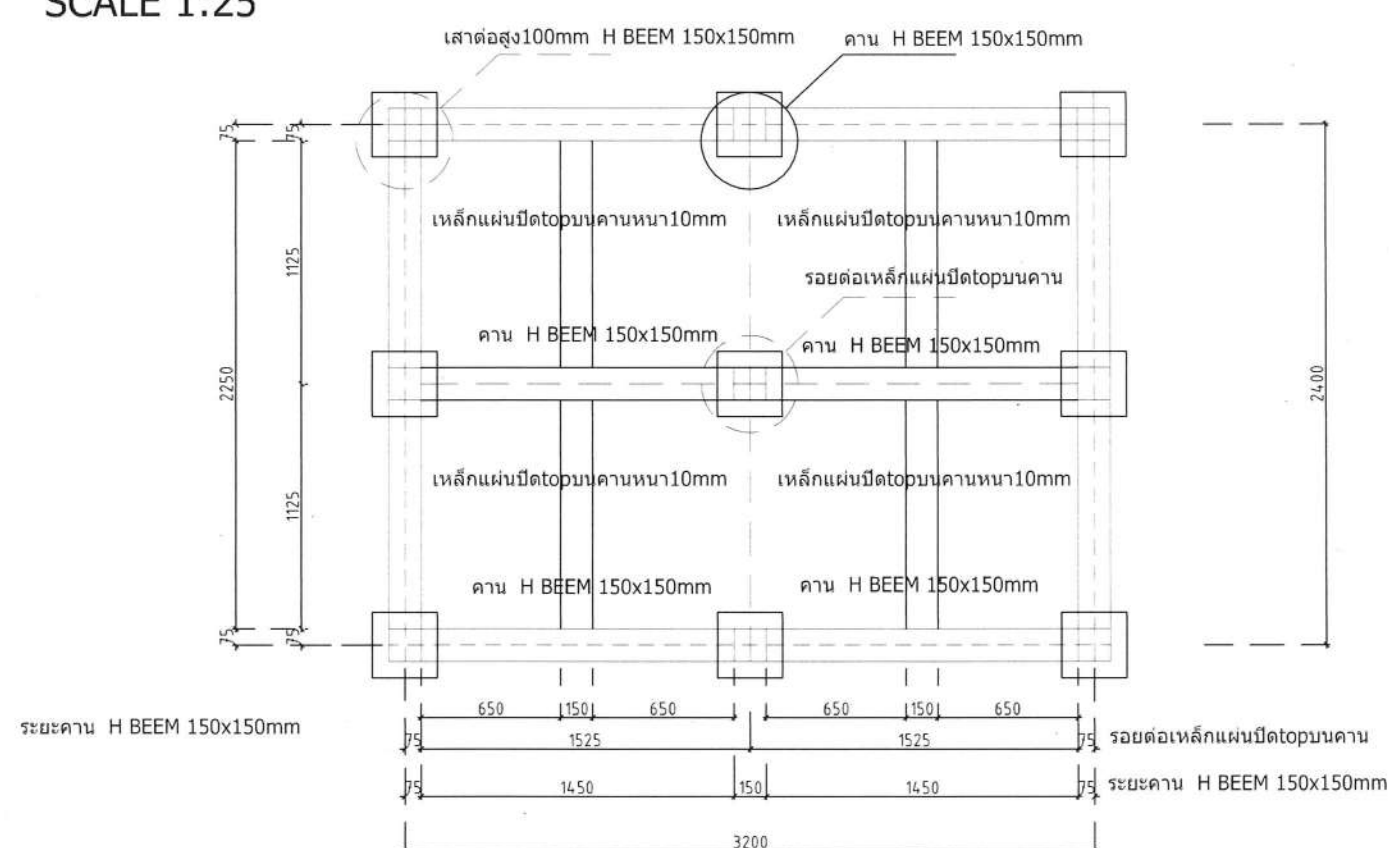
DATE : 30/1/66
SCALE : A3 1:25
DWN BY: ARNAT

DSN. NO.
thaicontainer
PAGE NO.
02



CEILING PLAN ROOM A, ROOM B,

SCALE 1:25



FLOOR PLAN ROOM A, ROOM B,

SCALE 1:25

DATE	
	00 -

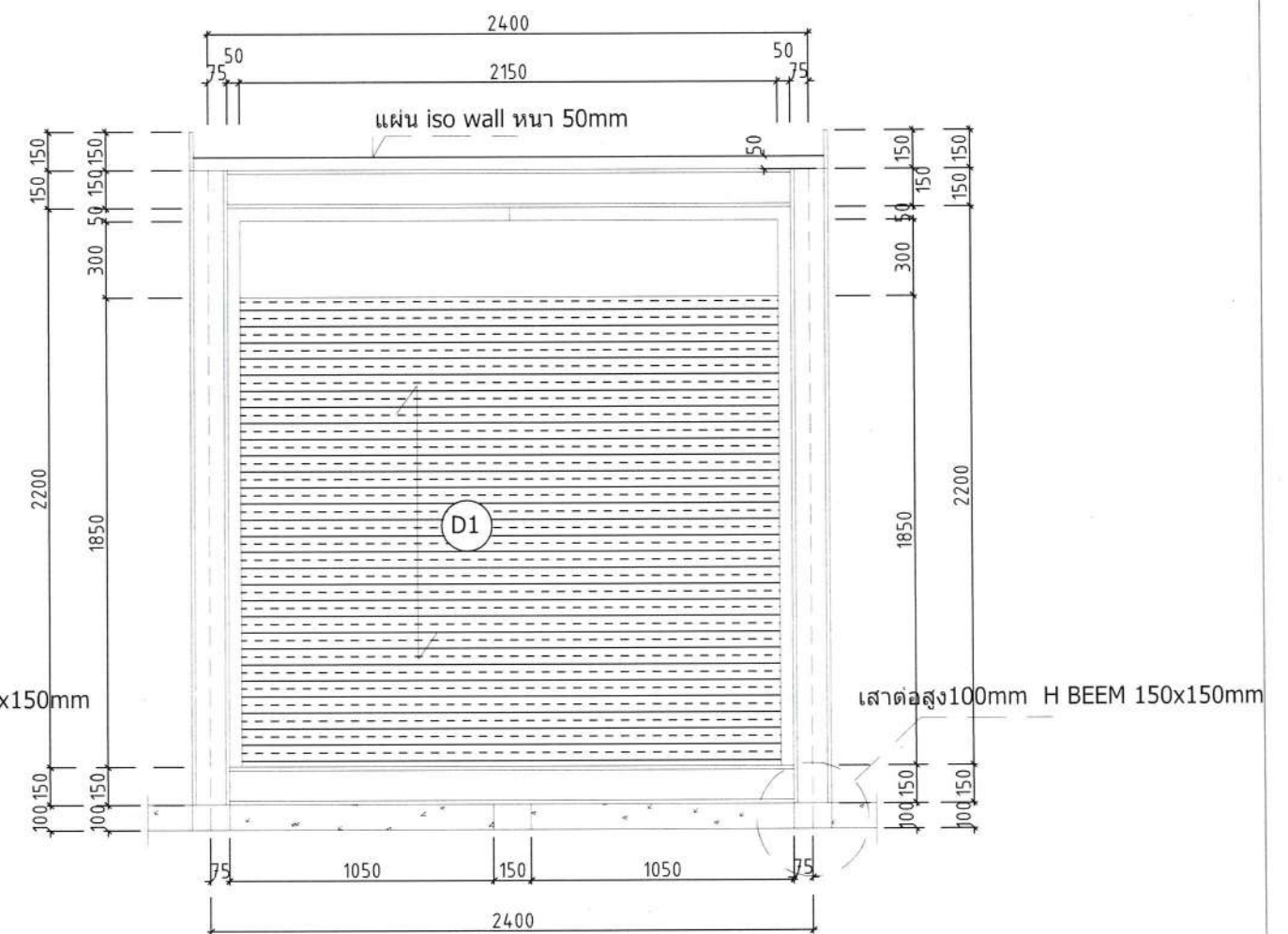
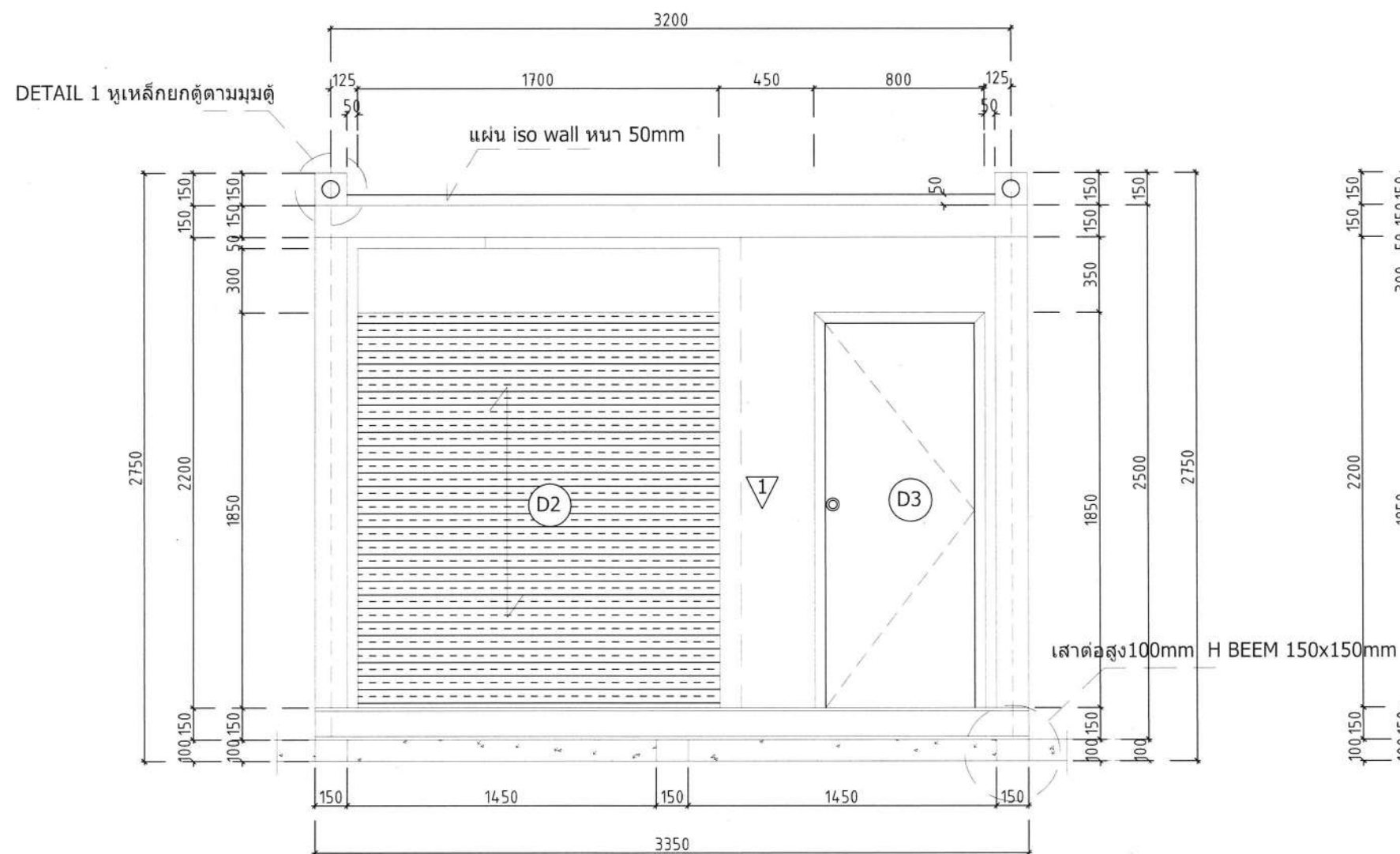


PROJECT
ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility
เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)

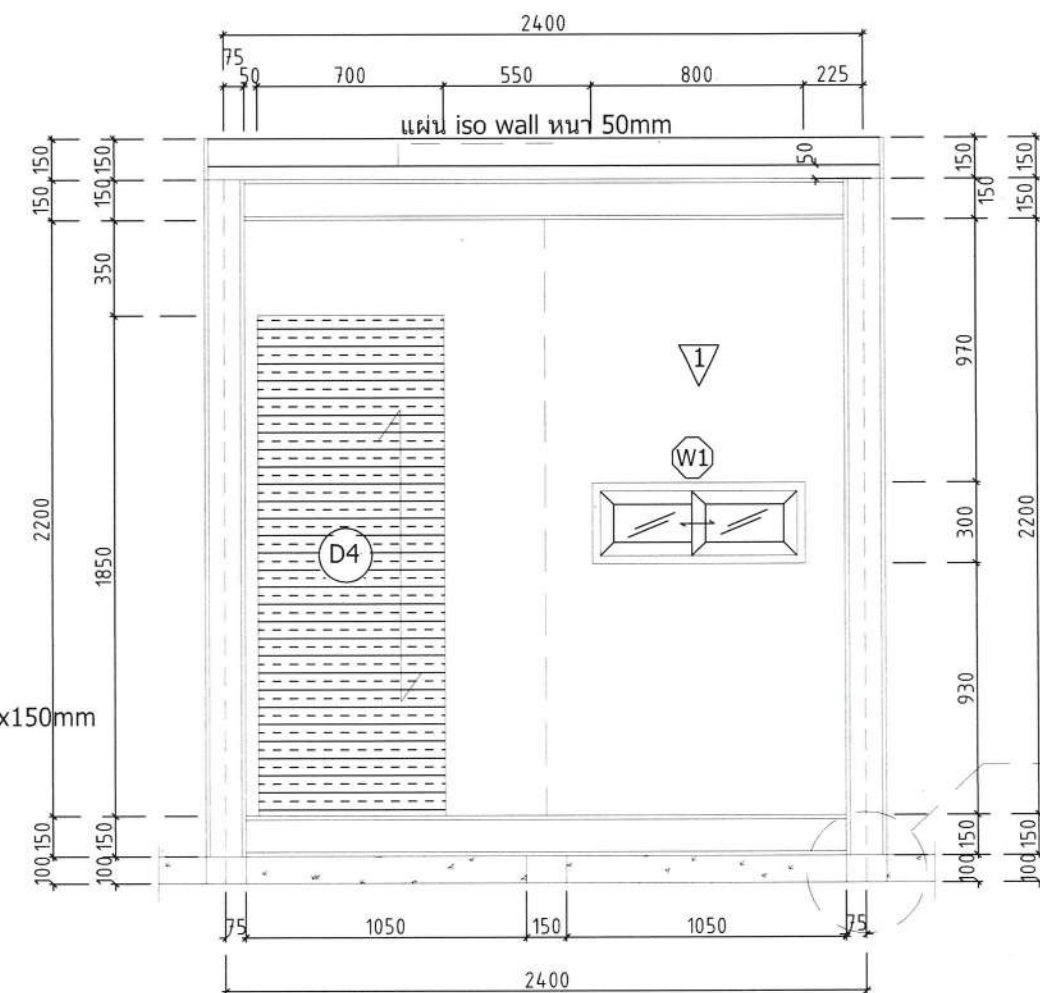
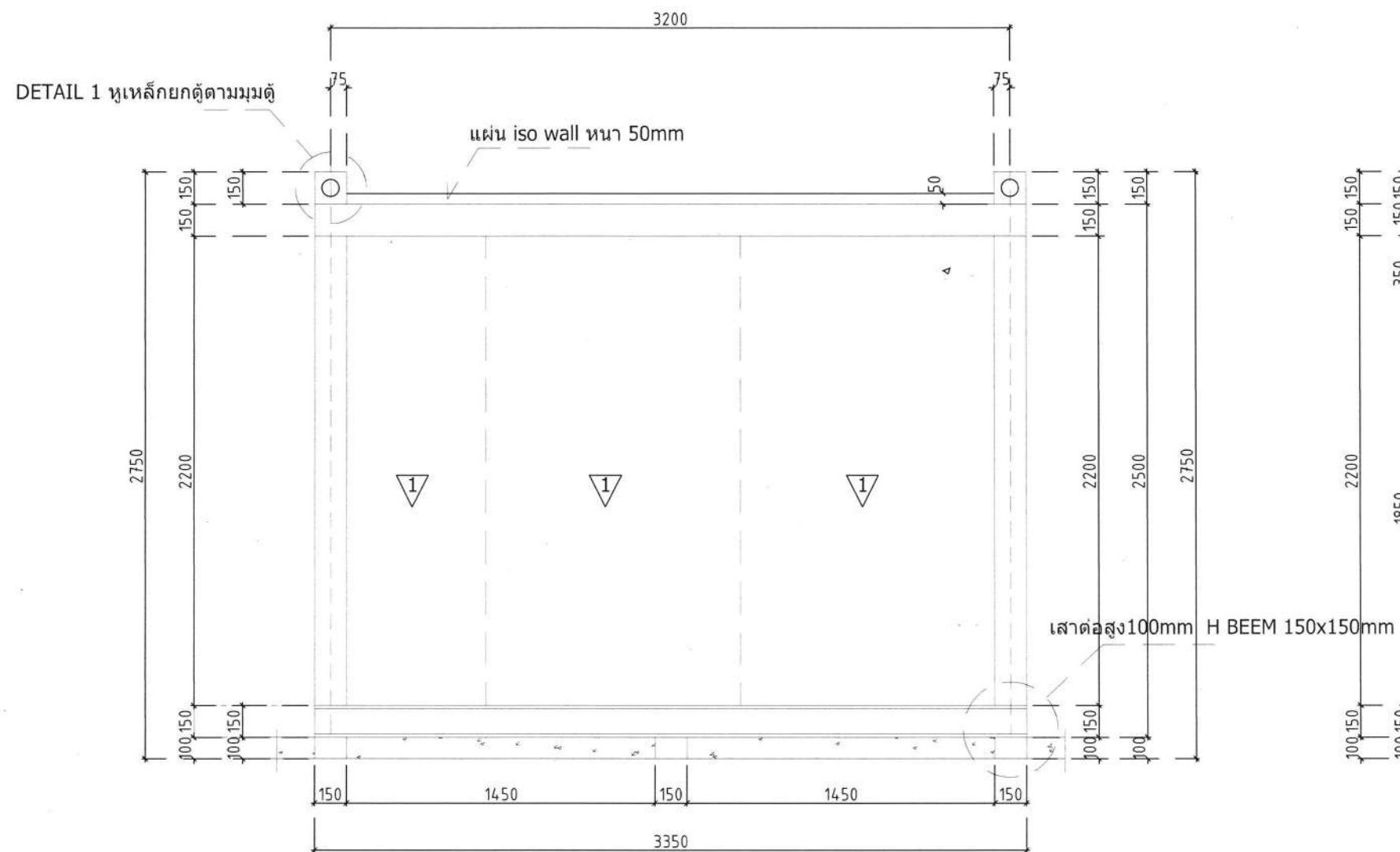
DRAWING TITLE
FLOOR PLAN, PLAN CEILING
MECHANICAL ENGINEERS BY
[Signature]
เลขทะเบียน
ส.ก.4563

DATE : 30/1/66
SCALE : A3 1:25
DWN BY: ARNAT

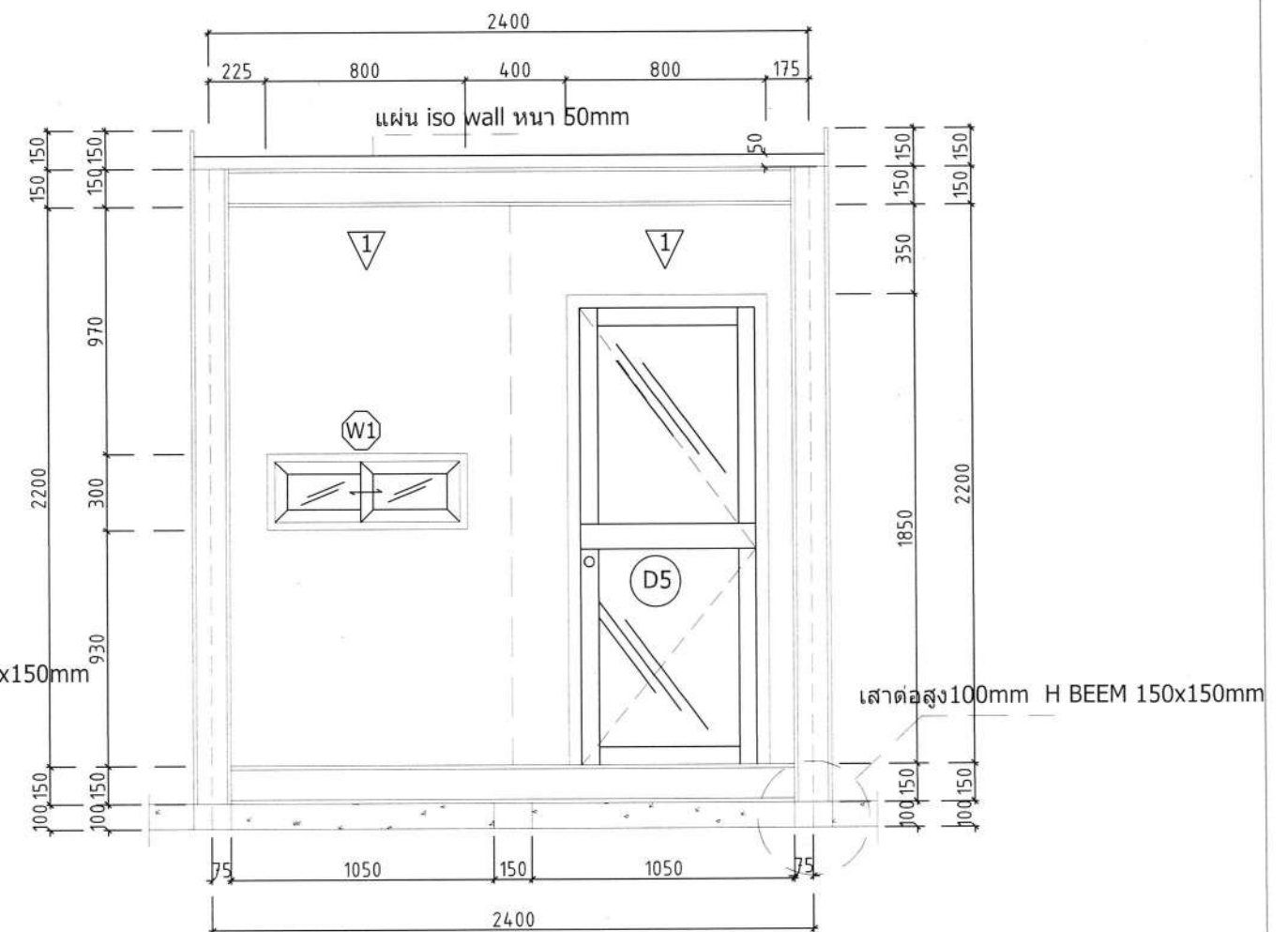
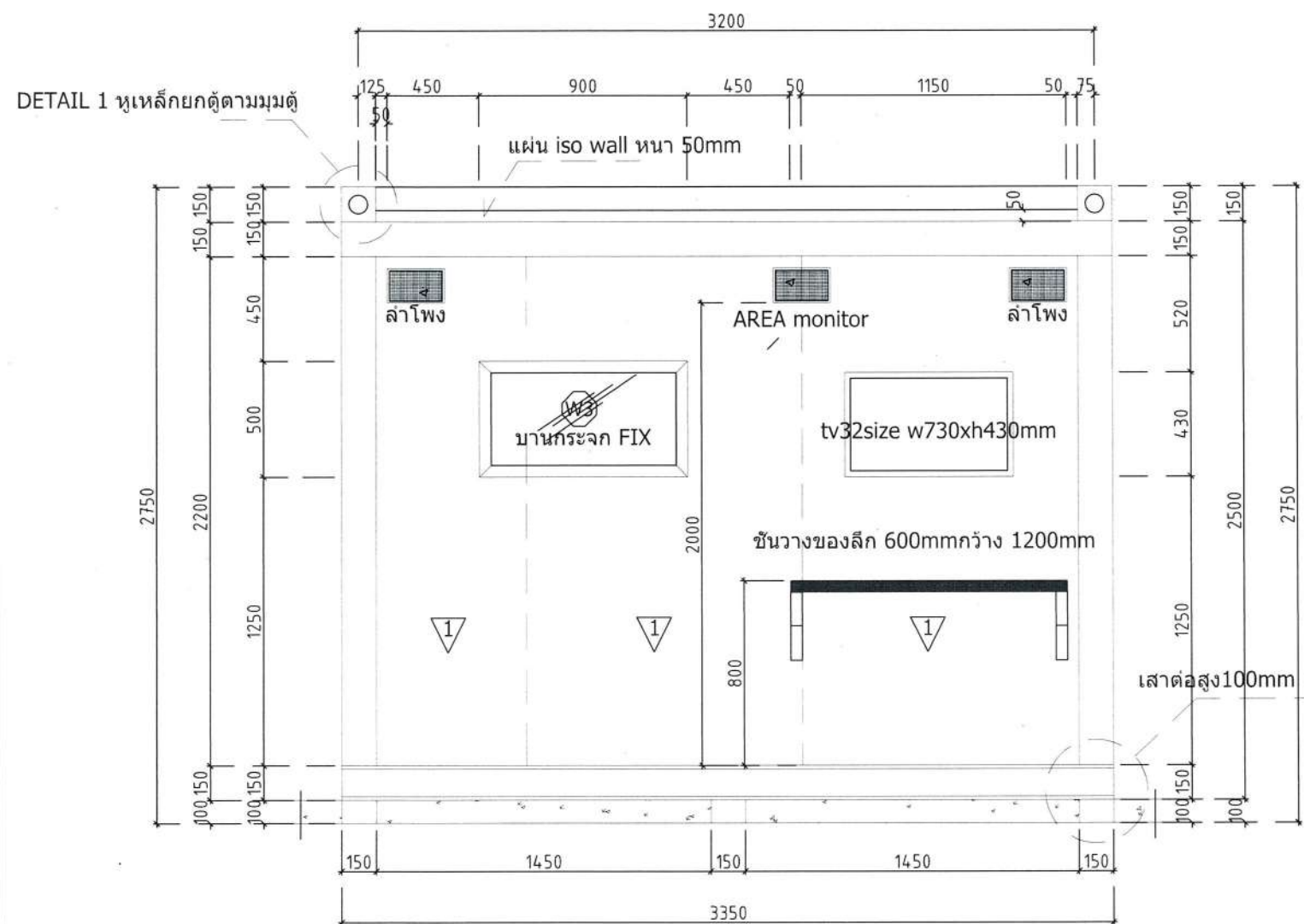
DSN. NO.
thaicontainer
PAGE NO.
03



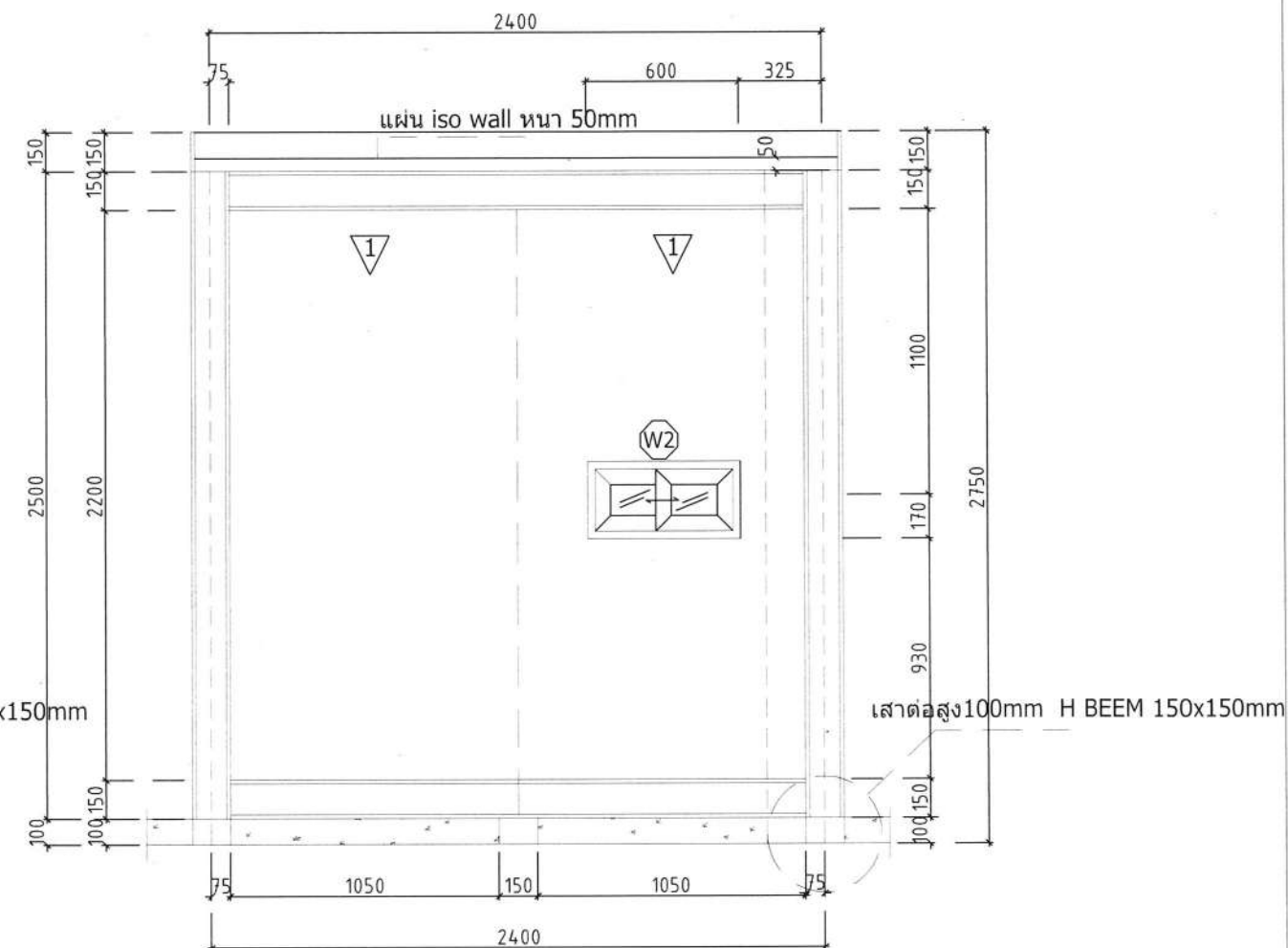
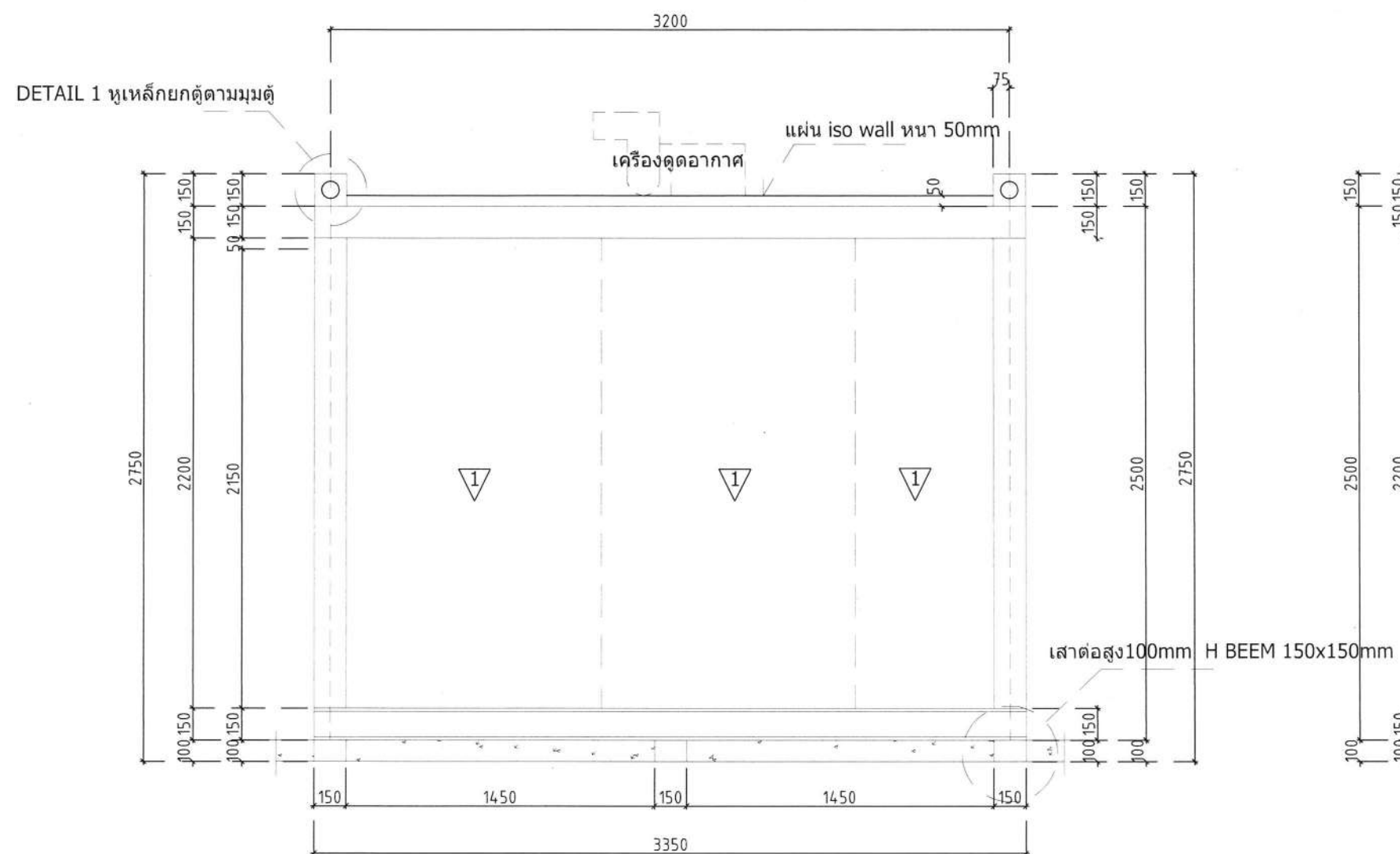
DATE			  	PROJECT ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	DRAWING TITLE ELEVATION 1,2 MACHANICAL ENGINEERS BY  เลขทะเบียน สก.4563	DATE : 30/1/66	DSN. NO.	
	00	-				SCALE : A3 1:25	thaicontainer	
						DWN BY: ARNAT	PAGE NO. 05	
					ANSWER rev1			



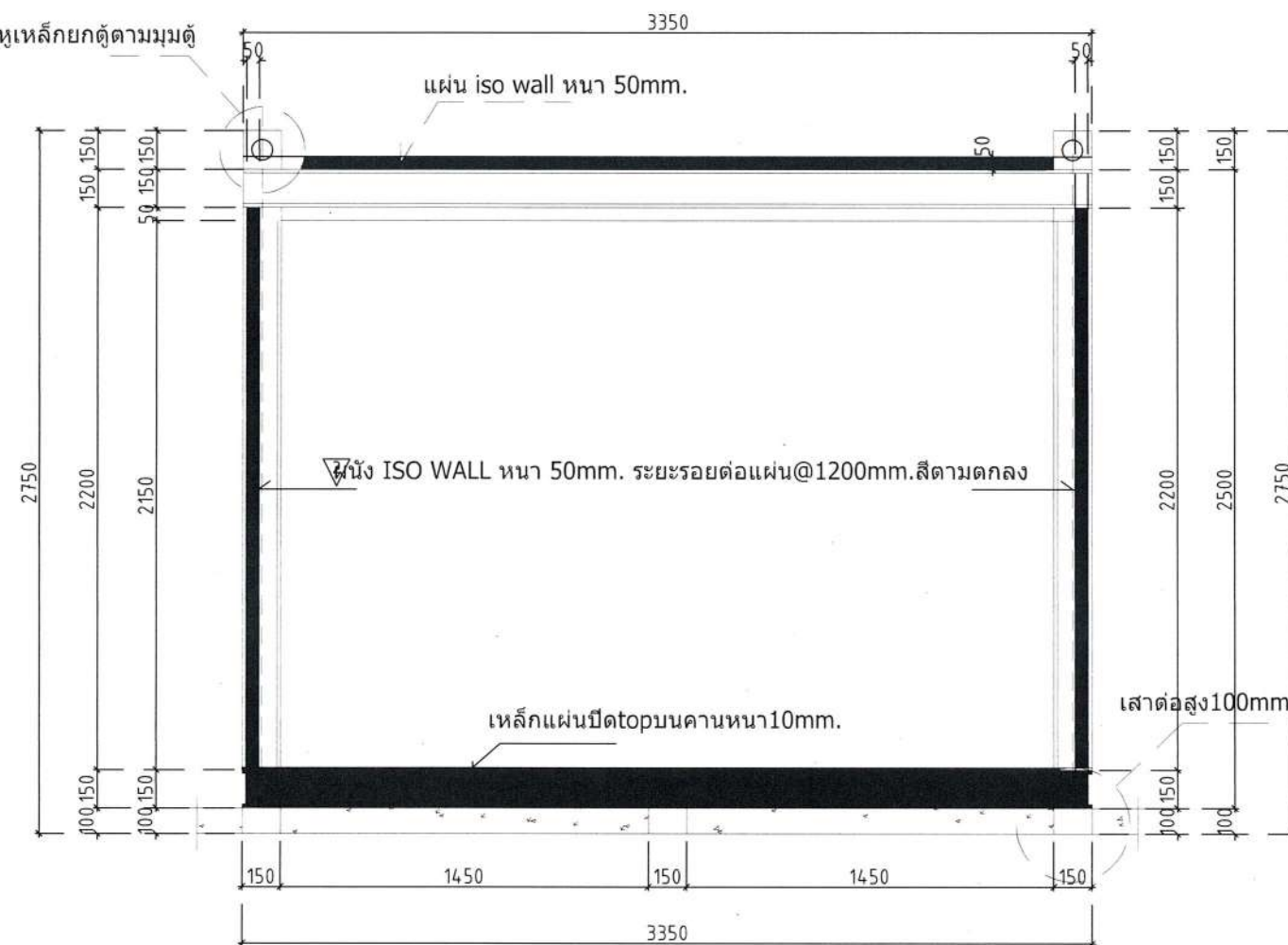
DATE			  	PROJECT ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	DRAWING TITLE ELEVATION 3,4 MACHANICAL ENGINEERS BY ภูมิพล เลขทะเบียน สก.4563	DATE : 30/1/66	DSN. NO.	
	00					SCALE : A3 1:25	thaicontainer	
						DWN BY: ARNAT	PAGE NO. 06	
							ANSWER	rev1



DATE			  	PROJECT ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	DRAWING TITLE ELEVATION 5.6 MECHANICAL ENGINEERS BY  เลขทะเบียน สก.4563	DATE : 30/1/66	DSN. NO. thaicontainer
	00	-				SCALE : A3 1:25	PAGE NO. 07
						DWN BY: ARNAT	

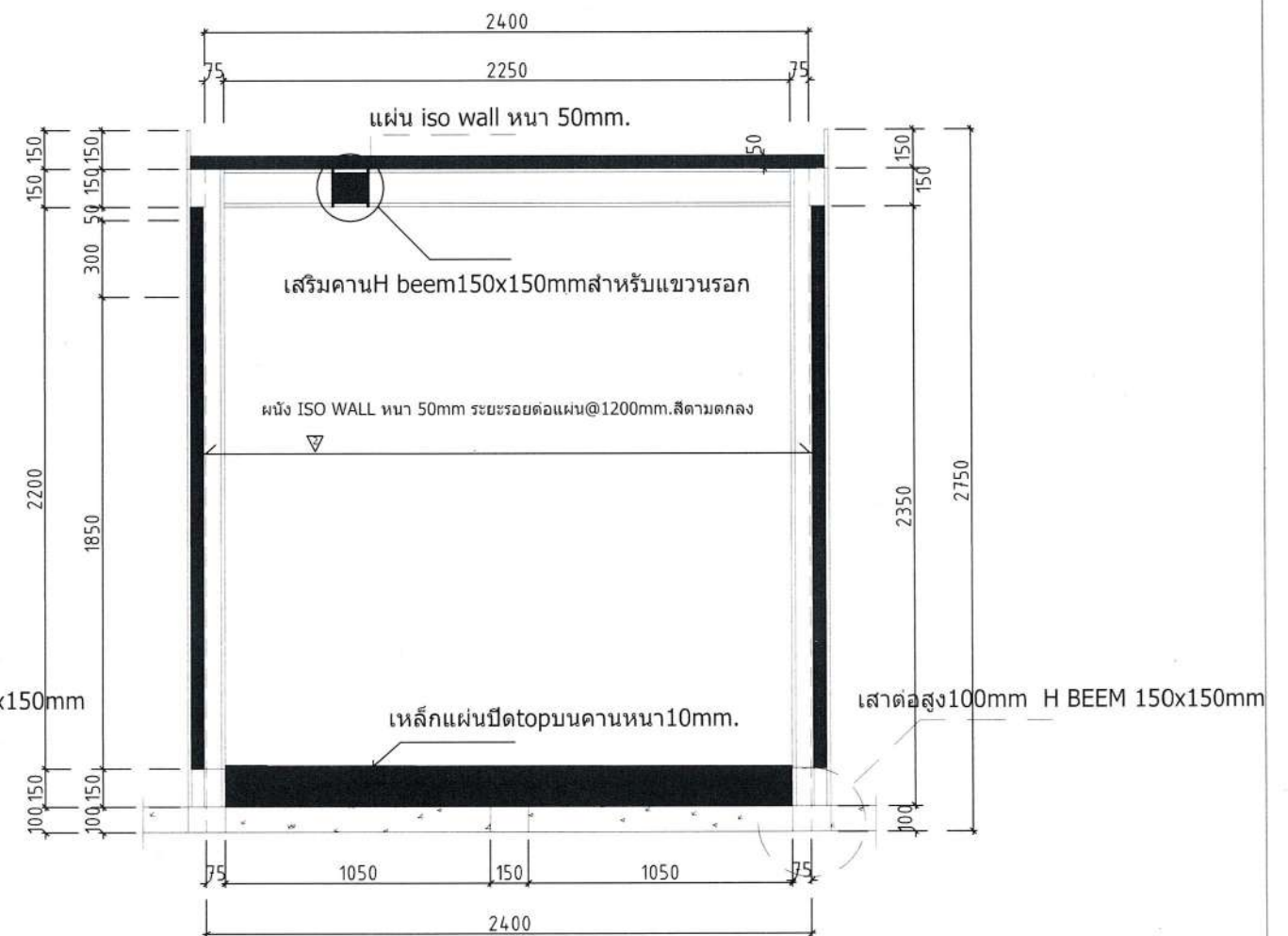


DETAIL 1 หูเหล็กยกตุ้มตามมุนต์



SECTION A-A

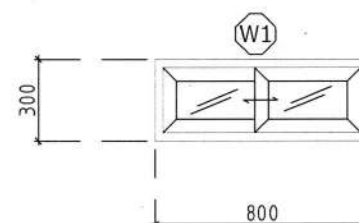
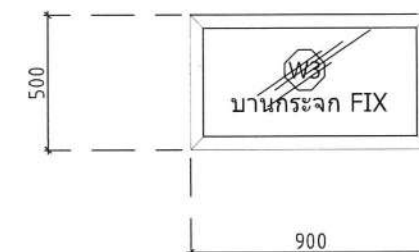
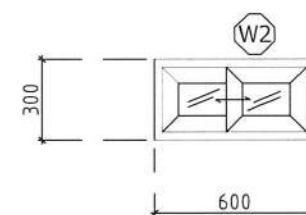
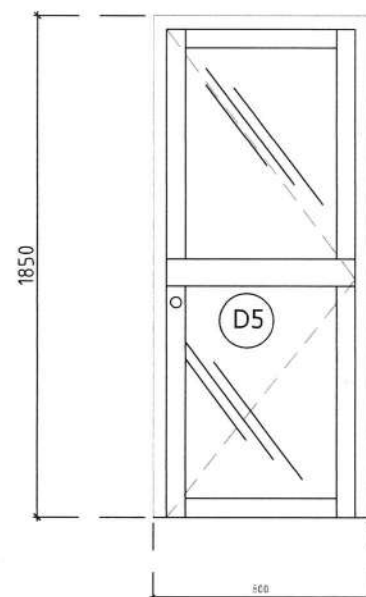
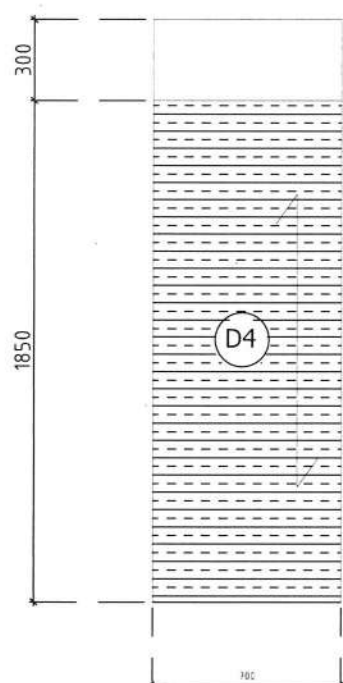
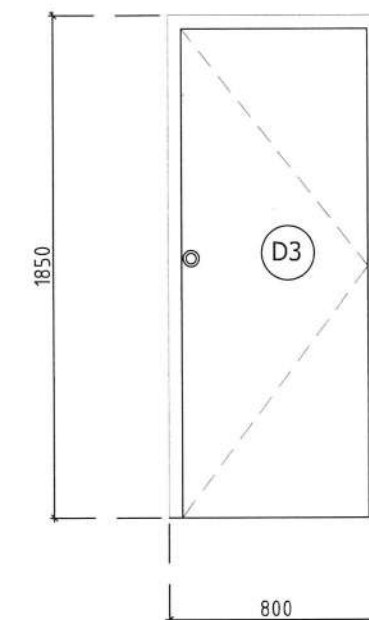
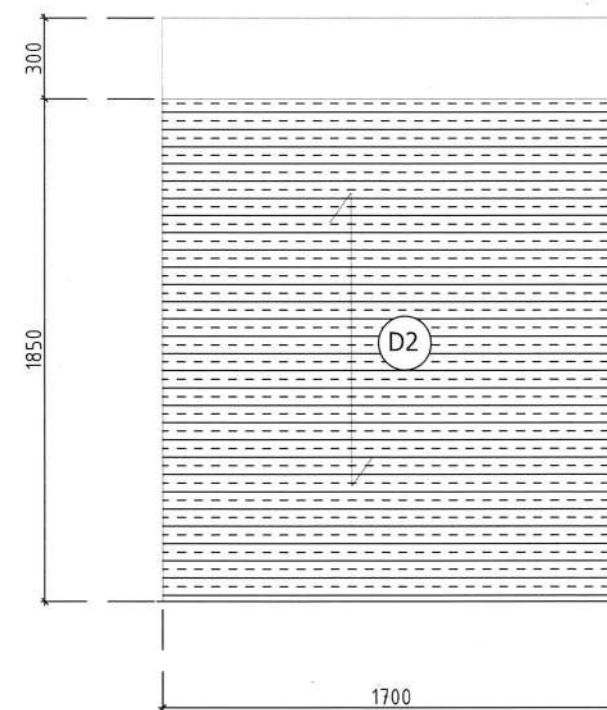
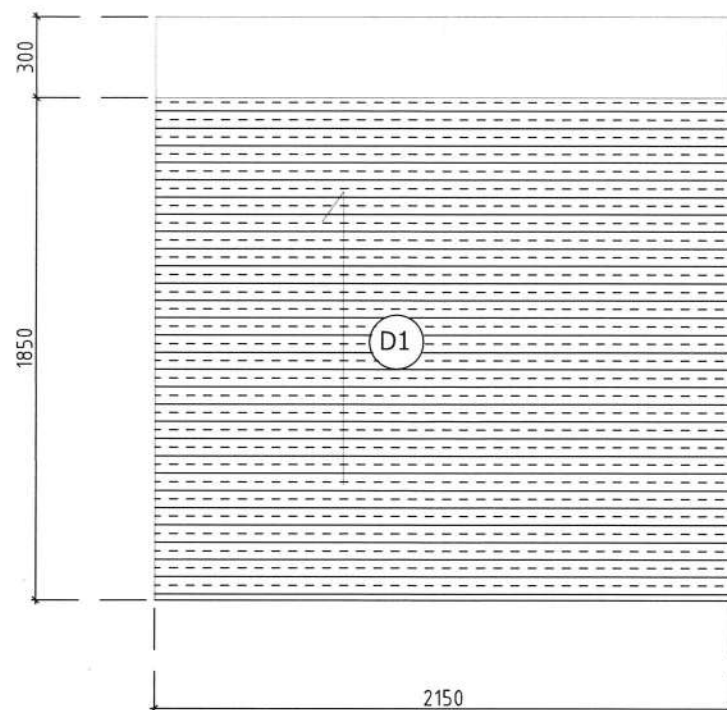
SCALE 1:25



SECTION B-B

SCALE 1:25

DATE			  	PROJECT ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	DRAWING TITLE SECTION a-a,b-b MACHANICAL ENGINEERS BY  เลขทะเบียน สก.4563	DATE : 30/1/66	DSN. NO. thaicontainer
	00	-				SCALE : A3 1:25	
						DWN BY: ARNAT	PAGE NO. 09



ELEVATION door ,window

SCALE 1:25

DATE						PROJECT ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	DRAWING TITLE DETAIL 2 MACHANICAL ENGINEERS BY  เลขทะเบียน สก.4563	DATE : 30/1/66	DSN. NO. thaicontainer	
	00	-						SCALE : A3 1:25		
								DWN BY: ARNAT	PAGE NO. 11	

แบบก่อสร้าง Mobile tool kit conditioning facility (โครงสร้างภายใน)
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)



ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF ADTEEM CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

กรุณารื้อถอนจากสถานที่จริงตามที่ได้จากแบบ
ไปเพื่อใช้ในการดำเนินงานก่อนทำการจริง

PROJECT

ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย

LOCATION

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

OWNER

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

DRAWING TITLE

ชื่อกำหนดการทำงานของผู้รับเหมา

SCALE

DATE

15/02/2566

STRUCTURE ENGINEERS BY

MACHANICAL ENGINEERS BY

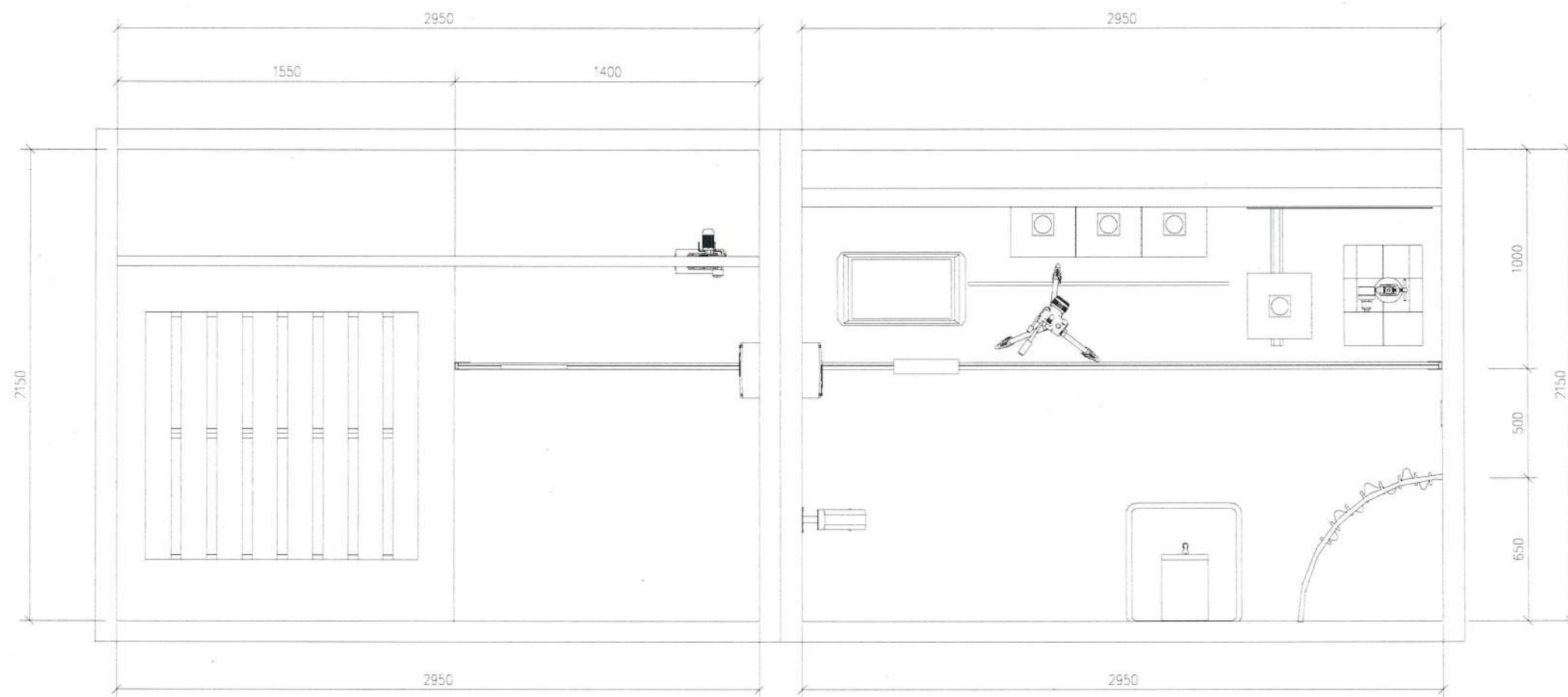
ผู้ควบคุม

APPROVED BY

OWNER APPROVED

DRAWING NUMBER

ID-00



SCALE FLOOR PLAN 1:25



สถาบันเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)



ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF ADTEEM CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

กรุณารับทราบจากสถานที่จริงก่อนใช้จากแบบ
โปรดปรึกษารับทราบจากสถานที่จริง

PROJECT

ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสี
ของประเทศไทย

LOCATION

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

OWNER

สถาบันเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)

DRAWING TITLE

ชื่องานโครงการและชื่อผู้รับผิดชอบ

FLOOR PLAN

SCALE

DATE
15/02/2566

STRUCTURE ENGINEERS BY

MACHANICAL ENGINEERS BY

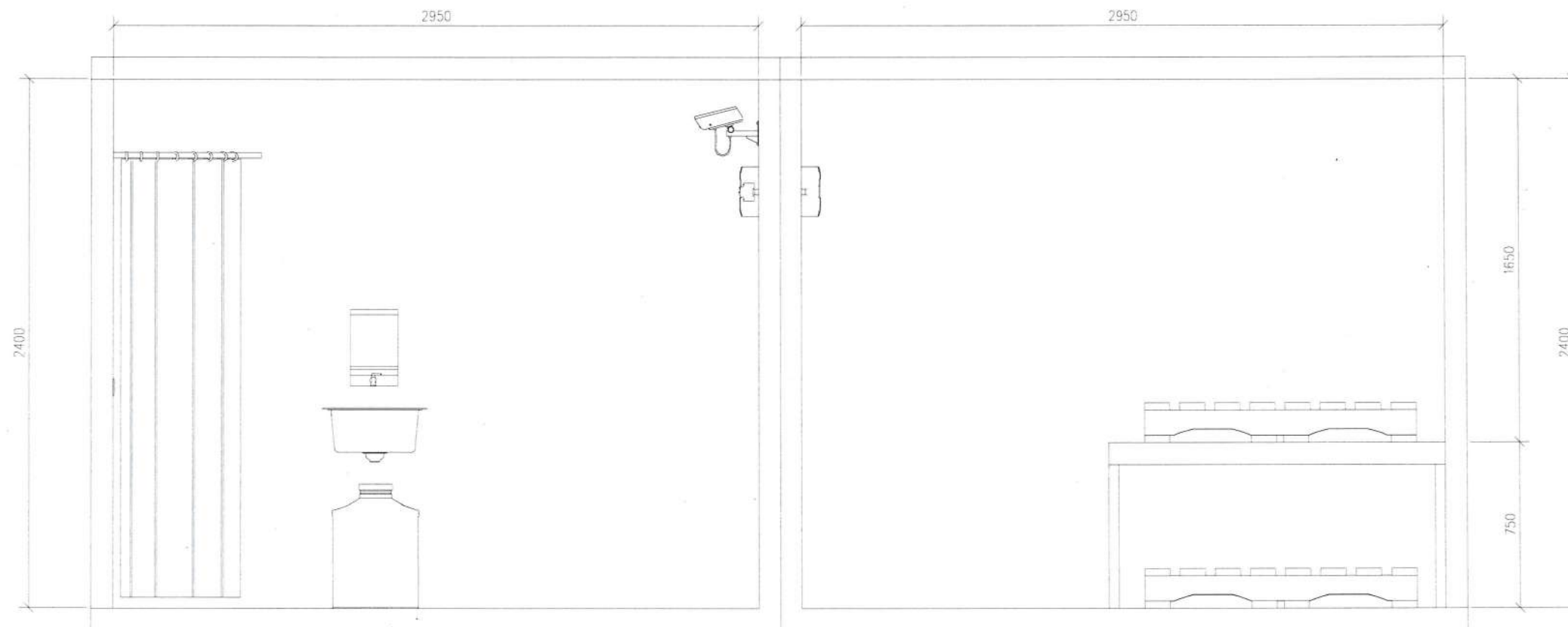
ผู้ควบคุมงาน

APPROVED BY

OWNER APPROVED

DRAWING NUMBER

ID-01



SCALE SECTION
1:25 A



สถาบันเทคโนโลยีวิศวกรรม
(องค์การมหาชน)



ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF ADTEEM CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

กรุณาดูจากสถานที่จริงไม่ได้ออกแบบ
โดยบริษัทอื่นจนกว่าจะอนุมัติ

PROJECT

ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสี
ของประเทศไทย

LOCATION

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

OWNER

สถาบันเทคโนโลยีวิศวกรรมแห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

DRAWING TITLE

ข้อกำหนดการทำงานของตู้เก็บกาก

SECTION A

SCALE

DATE
15/02/2566

STRUCTURE ENGINEERS BY

MACHANICAL ENGINEERS BY

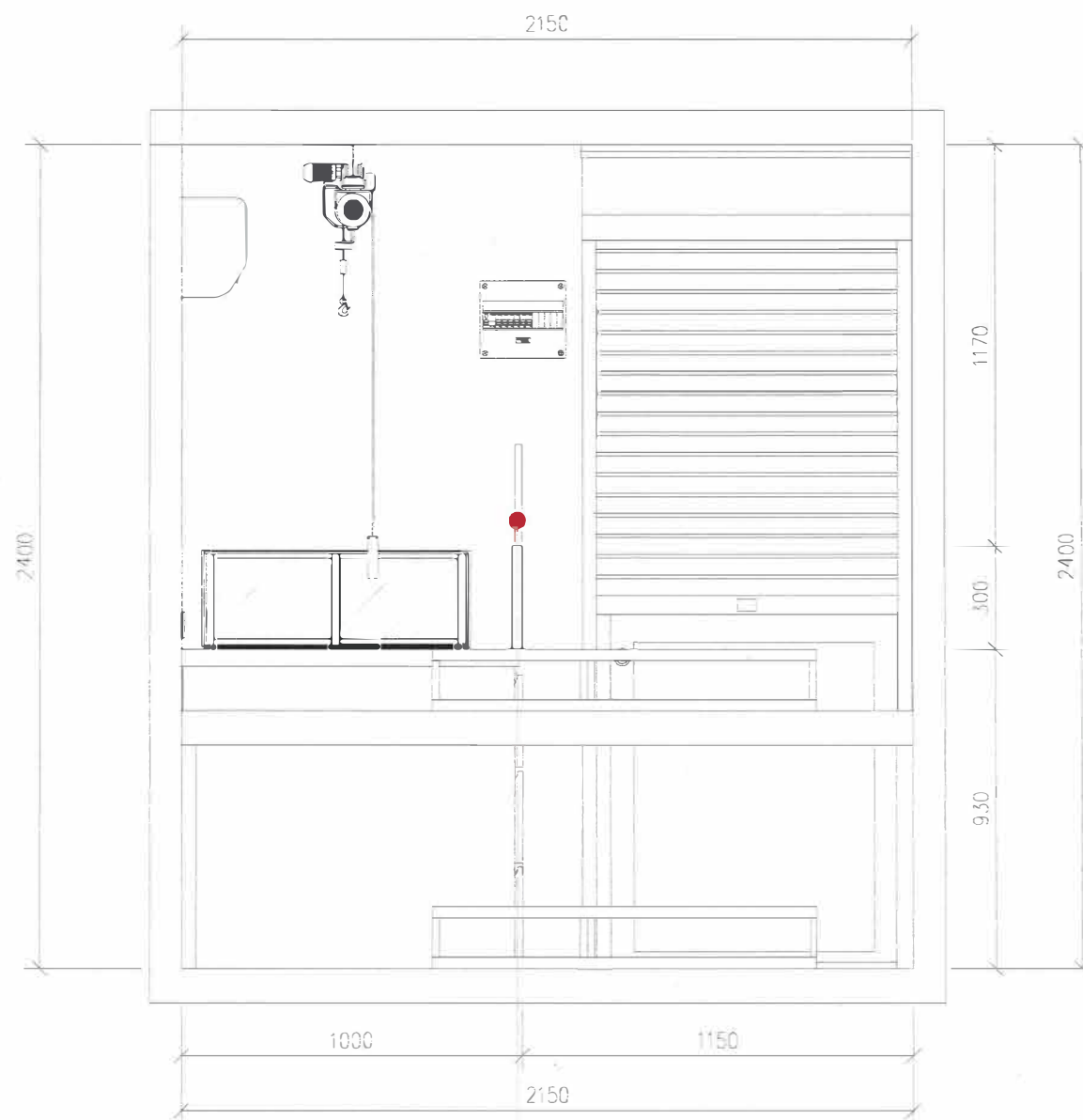
พ.อ.อ.อ.อ.

APPROVED BY

OWNER APPROVED

DRAWING NUMBER

ID-02



SCALE SECTION B
1:20

ตะแกรงเลื่อน @Technical zone
ขนาด 0.30 x 0.30 ม.
การป้องกันรังสีเทียบเท่าตะกั่ว 20 มม.



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)



ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF ADTEEM CO.,LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

กรุณานำวัดจากสถานที่จริงเท่านั้นวัดจากแบบ:
โปรดใช้ความระมัดระวังก่อนทำจริง

PROJECT

ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย

LOCATION

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

OWNER

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

DRAWING TITLE

ชื่อโครงการ: งานติดตั้งตู้เก็บกาก

SECTION B

SCALE

DATE
15/02/2566

STRUCTURE ENGINEERS BY

MECHANICAL ENGINEERS BY

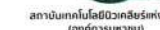
ปริญญ์

APPROVED BY

OWNER APPROVED

DRAWING NUMBER

ID-03



กรุณาวัดจากสถานที่จริงนำมาวัดจากแบบ
โปรดปรึกษามัคณชนนาก่อนทำจริง

ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

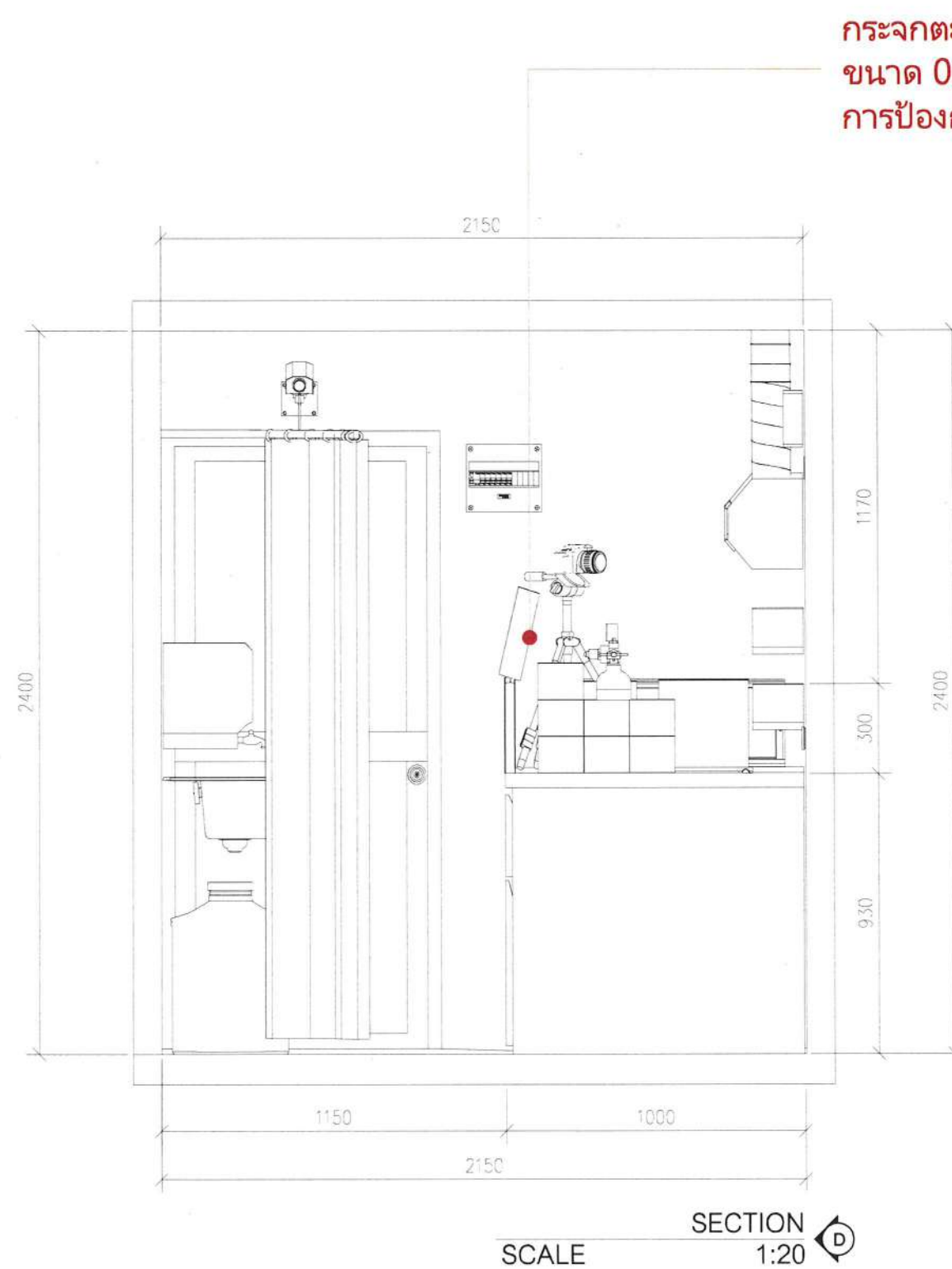
ข้อกำหนดภาระงานของพื้นที่เขตนอก

15/02/2566

1.1.1



SECTION 1:25



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)



ALL DESIGN ARE THE PROPERTY OF ADTEEM CO., LTD. AND CANNOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR.

กรุณารื้อถอนจากสถานที่จริงก่อนนำวัสดุจากแบบไปปรับใช้ตามขั้นตอนการก่อสร้าง

PROJECT

ออกแบบ Mobile tool kit conditioning facility เพื่อการจัดการกากกัมมันตรังสีของประเทศไทย

LOCATION

ศูนย์จัดการกากกัมมันตรังสี

OWNER

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

DRAWING TITLE

ชื่อย่อและคำอธิบายของวัสดุ

SECTION D

SCALE

DATE
15/02/2566

STRUCTURE ENGINEERS BY

MACHINICAL ENGINEERS BY

ผู้ควบคุม

APPROVED BY

OWNER APPROVED

DRAWING NUMBER

ID-05



สำหรับก่อสร้าง mobile tool kit conditioning facility
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (อว.มหานาน) เทคโน



 บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 1 1020 00288 52 6
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย พัฒนพันธ์ ทินกร ณ อยุธยา
Name Mr. Patanapun
Last name Thinakorn Na Ayuthaya
เกิดวันที่ 12 ก.ค. 2528
Date of Birth 12 Jul. 1985

ศาสนา พุทธ
ที่อยู 555/77 หมู่ที่ 4 ต.บางลิ้ม
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
11 มิ.ย. 2565
วันออกบัตร 11 Jun. 2022
Date of Issue

(นายพัฒน์ ณ อยุธยา)
เจ้าพนักงานอำนวยการ

11 ก.ค. 2573
วันบัตรหมดอายุ 11 Jul. 2030
Date of Expiry

170 170
160 160
150 150
140 140

1025-02-06110813

ใช้สำหรับก่อสร้าง mobile tool kit conditioning facility
สมทบเทคโนโลยีชีวเคมีแห่งชาติ (อวตกรรม) ทัศน์

BORA-10.7-04-2564

ประเทศไทย
THAILAND

JC3-1577763-27