



แบบรายละเอียด

งานปรับปรุงราวกันเฝ้าความปลอดภัย อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาสารคาม

งานสถาปัตยกรรม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เทคโนโลยี ด. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

รายละเอียดประกอบแบบ



สำรณัแบบ

แบบสถาปัตยกรรม	
ลำดับที่	รายละเอียด
A-01	รายละเอียดประกอบแบบ, สำรณัแบบ
A-02	ผังบริเวณ อพวช.
A-03	แปลนพื้นที่ 1
A-04	แปลนพื้นที่ 2 ส่วนที่ 1
A-05	แปลนพื้นที่ 2 ส่วนที่ 2
A-06	แปลนพื้นที่ 3
A-07	แปลนพื้นที่ 4
A-08	แปลนพื้นที่ 5
A-09	แปลนพื้นที่ 6
A-10	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 1
A-11	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 2
A-12	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 3
A-13	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 4
A-14	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 5
A-15	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 6
A-16	แบบขยายจาวกันตค แผนที่ 7

แบบสู่ขาริบาล

แบบสู่ขาริบาล	
ลำดับที่	รายละเอียด

สัญลักษณ์

รายการสัญลักษณ์	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แสดงแนวเล้า ในแนวนอนและตั้ง
	แสดงรูปด้าน
	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ริม
	สัญลักษณ์บอกระยะจาก ริม ถึง ริม
	แสดงสัญลักษณ์ พื้น
	แสดงสัญลักษณ์ ผนัง
	แสดงสัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน
	แสดงสัญลักษณ์ ประตู
	แสดงสัญลักษณ์ หน้าต่าง

ข้อควรระวัง
รายการใดมีข้อขัดแย้ง หรือระบุไม่ชัดเจน หรือรายละเอียด
ในแบบไม่เพียงพอ ฯลฯ ให้ปรึกษาดสถาปนิก หรือวิศวกร
ก่อนการดำเนินการก่อสร้างต่อไป
งานก่อสร้างให้ยึดแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก
รายละเอียดในแบบไม่เพียงพอให้สอบถามสถาปนิก หรือวิศวกร
ผู้ออกแบบ

รายการวัสดุ

รายการประกอบแบบผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
รายการประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด

แบบวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับที่	รายละเอียด

โครงการ

งานปรับปรุงจาวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพัฒนาศักยภาพคน
องค์การพัฒนาศักยภาพคนแห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่
เวทย์นัต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม
เวทย์นัต์ จารุเพ็ง ส.สถ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
-

ระบบเครื่องกล
-

ระบบสู่ขาริบาล
-

แก้ไข
วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
31/08/61 สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ,
สำรณัแบบ

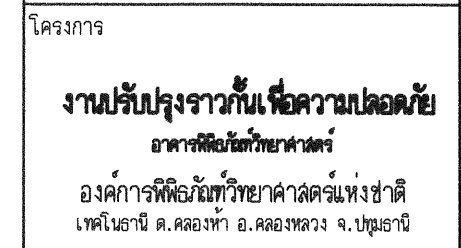
อนุมัติ/ตรวจลอบ

วันเริ่มงาน วันเสร็จงาน

มาตราส่วน แบบที่
งานที่ A-01

เขียนโดย
กฤษฎี กั้ววงศ์

แผนที่



กองการสถานที่	เวชยันต์ จาตุเพ็ง
สถาปัตยกรรม	เวชยันต์ จาตุเพ็ง ส.ล. 2277 กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงการจ้าง/โยธา	-
------------------	---

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร	-
-------------------	---

รูปแบบเครื่องกล	
-----------------	--

ระบบสุขภาพ

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
31/08/61	สำหรับการเงินราคา

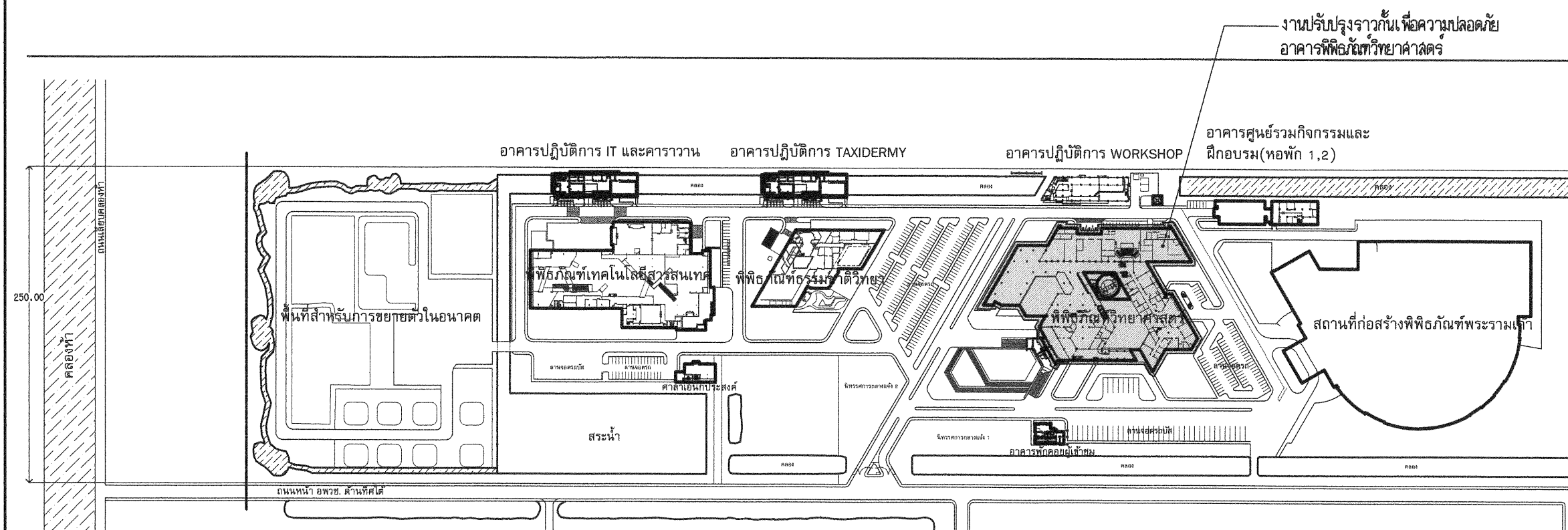
แบบแสดง
ผังบริเวณ อพวช.

อนุมัติ/ตรวจลงชื่อ

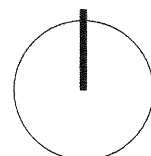
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
-------------	-------------

มาตราส่วน	แบบที่ A-02
งานที่	

เขียนโดย กฤษฎี ก้าววงศ์	แผนที่
----------------------------	--------



ทิศเหนือ

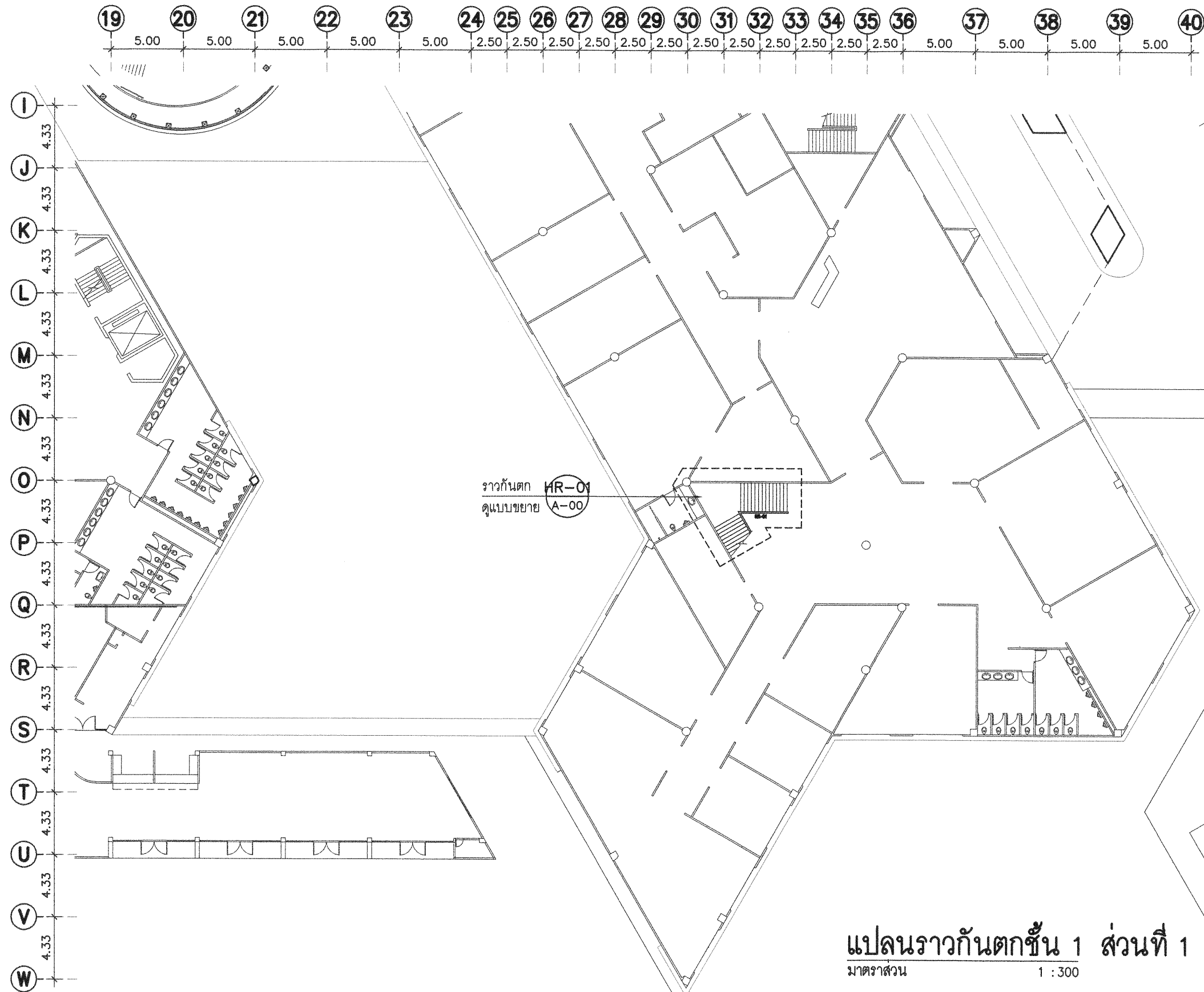


ผังบริเวณ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

0 10 50 100 200 Meter

NAME OF RECEIVING



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี ค.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวทย์ต์ จาตุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวทย์ต์ จาตุเพ็ง ส.สถ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

31/08/61

คำอธิบาย

สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนราวกันตก ชั้นที่ 1 ส่วนที่ 1

อนุมัติ/ตรวจลอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

แบบที่

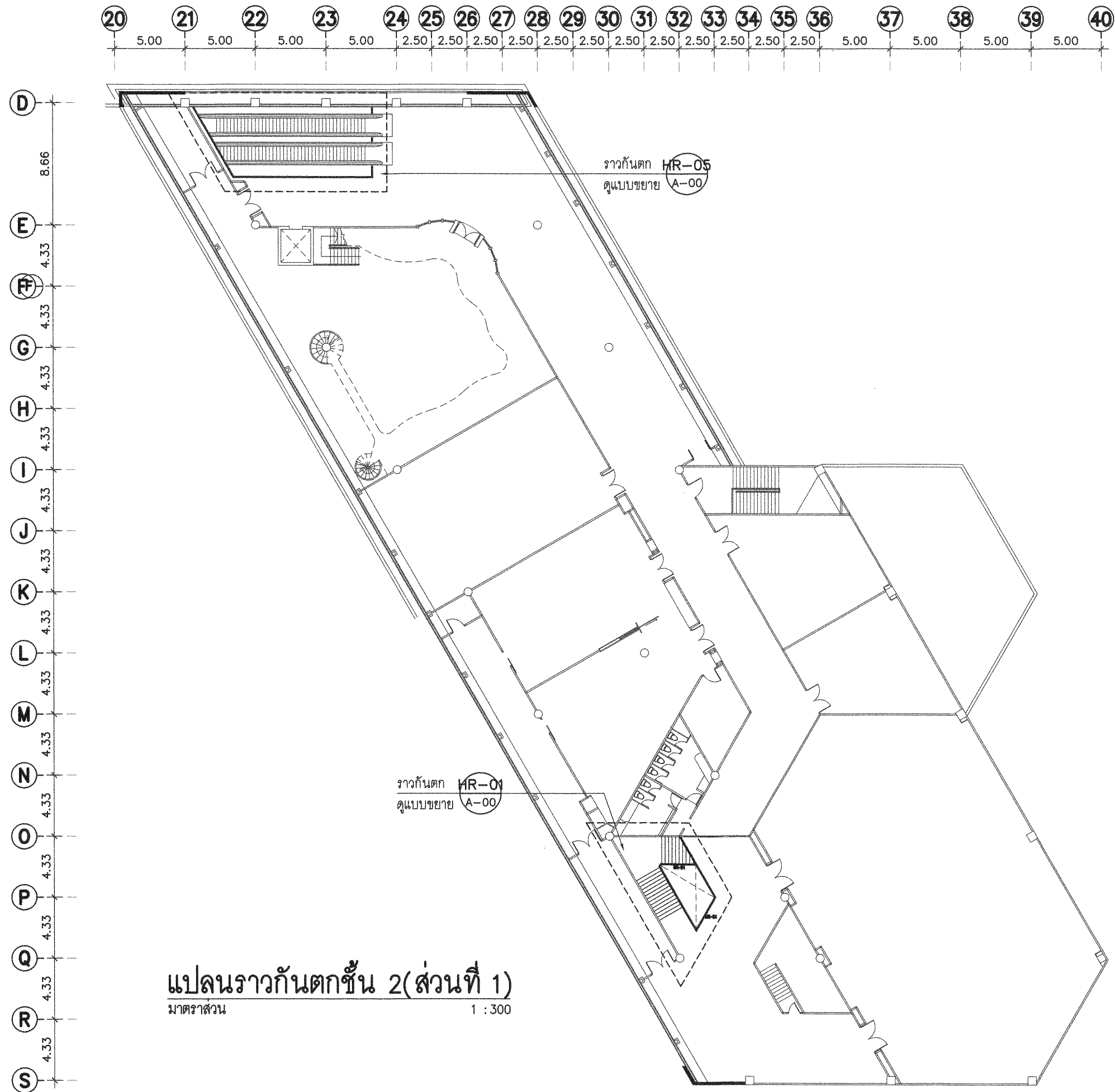
งานที่

A-03

เขียนโดย

กฤษฎี กั้ววงศ์

แผ่นที่



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์ศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวชยันต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง ส.ตอ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

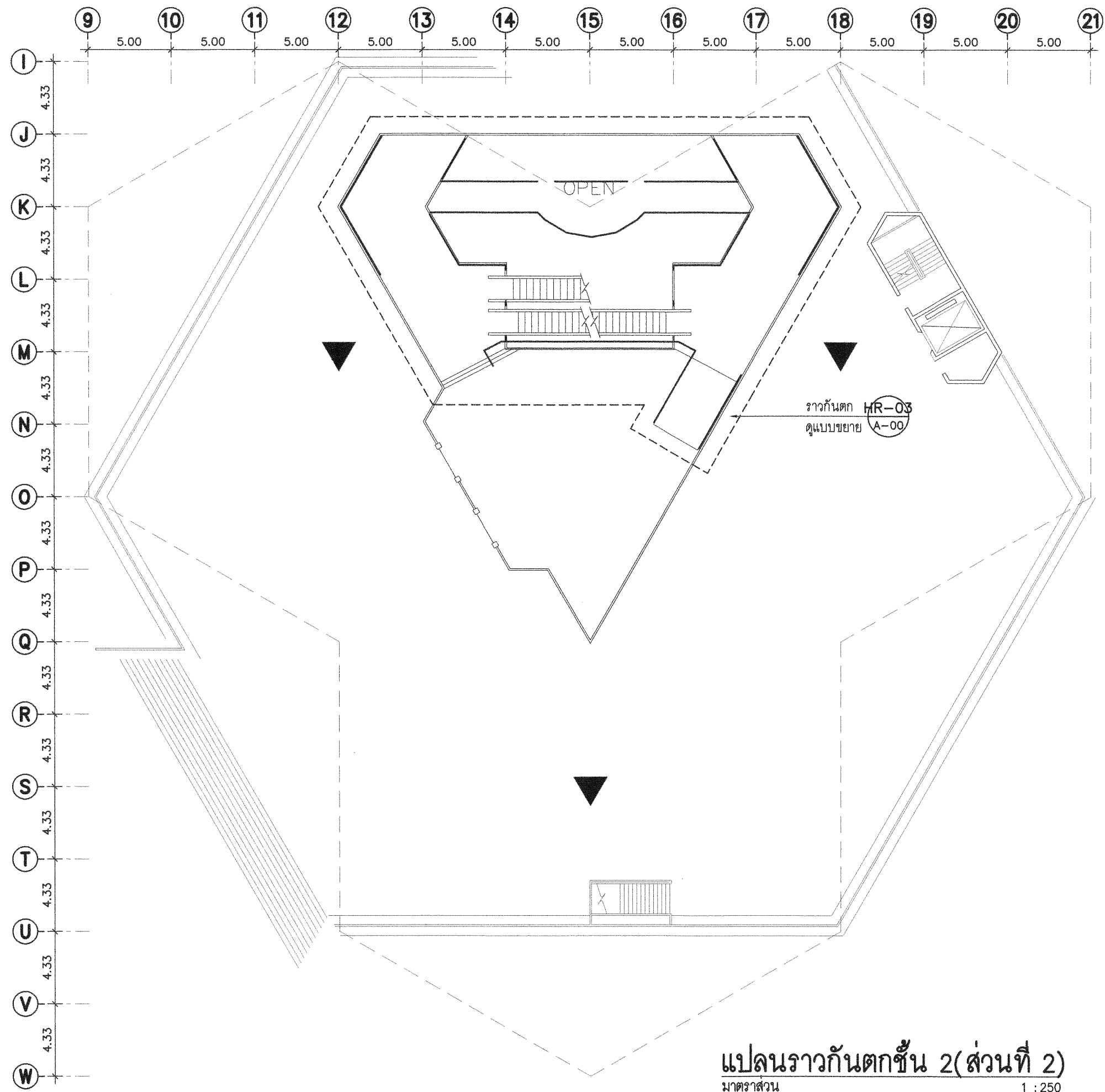
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
31/08/61	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนราวกันตก ชั้นที่ 2 ส่วนที่ 1

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-04
เขียนโดย กฤษฎี กั้ววงศ์	แผ่นที่



แปลนราวกันตกชั้น 2 (ส่วนที่ 2)
 มาตรฐาน 1 : 250



โครงการ	
งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ เทศบาลนคร อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	
กองการสถานที่	
เวชชีต์ จารุเพ็ง	
สถาปัตยกรรม	
เวชชีต์ จารุเพ็ง ส.ศก. 2277 กฤษณ์ กั้ววงศ์	
โครงสร้าง/โยธา	
-	
ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร	
-	
ระบบเครื่องกล	
-	
ระบบสุขาภิบาล	
-	
แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
31/08/61	สำหรับการเสนอราคา
แบบแสดง	
แปลนราวกันตก ชั้นที่ 2 ล้วนที่ 2	
อนุมัติ/ตรวจสอบ	
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-05
เขียนโดย	แผ่นที่
กฤษณ์ กั้ววงศ์	



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์ศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวทย์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวทย์ จารุเพ็ง ส.ศธ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย

31/08/61 สำหรับรายการเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนราวกันตก ชั้นที่ 3

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

แบบที่

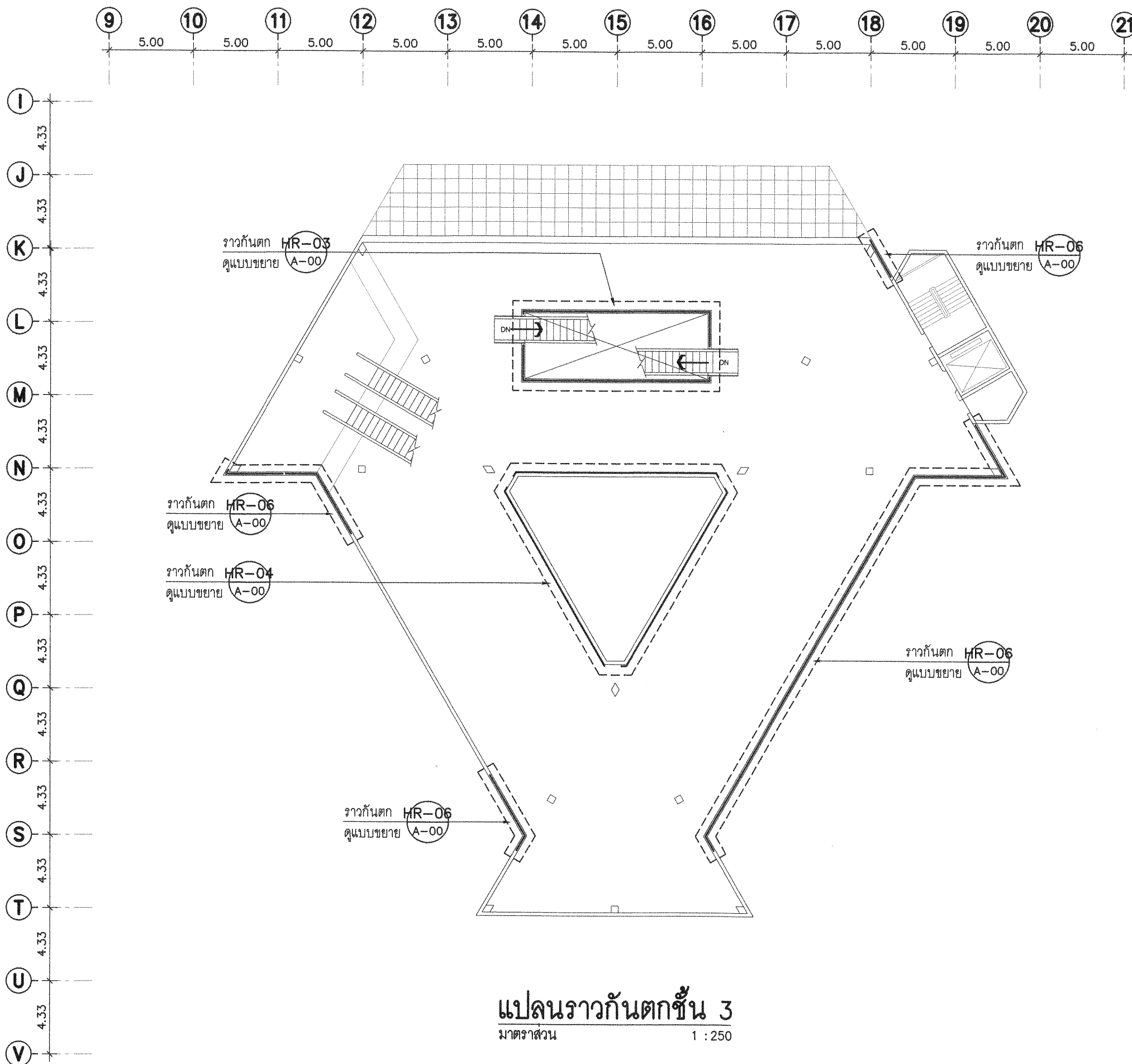
งานที่

A-06

เขียนโดย

กฤษฎี กั้ววงศ์

แผ่นที่



แปลนราวกันตกชั้น 3
มาตราส่วน 1 : 250



โครงการ
งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์ศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่
เวชยันต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม
เวชยันต์ จารุเพ็ง ส.สถ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
-

ระบบเครื่องกล
-

ระบบสุขาภิบาล
-

แก้ไข	
วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
31/08/61	สำหรับการเสนอราคา

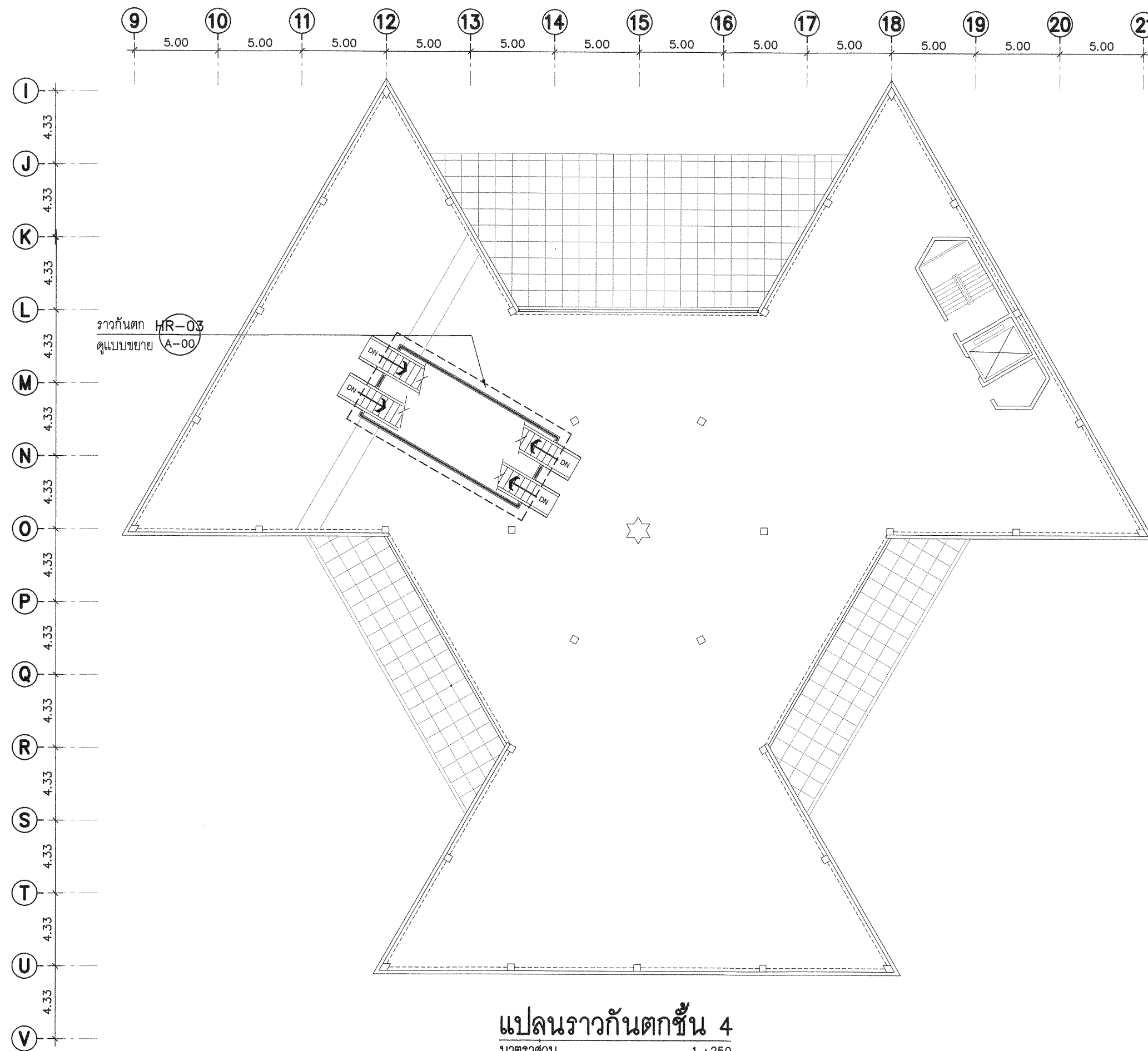
แบบแปลน
แปลนราวกันตก ชั้นที่ 4

อนุมัติ/ตรวจสอบ

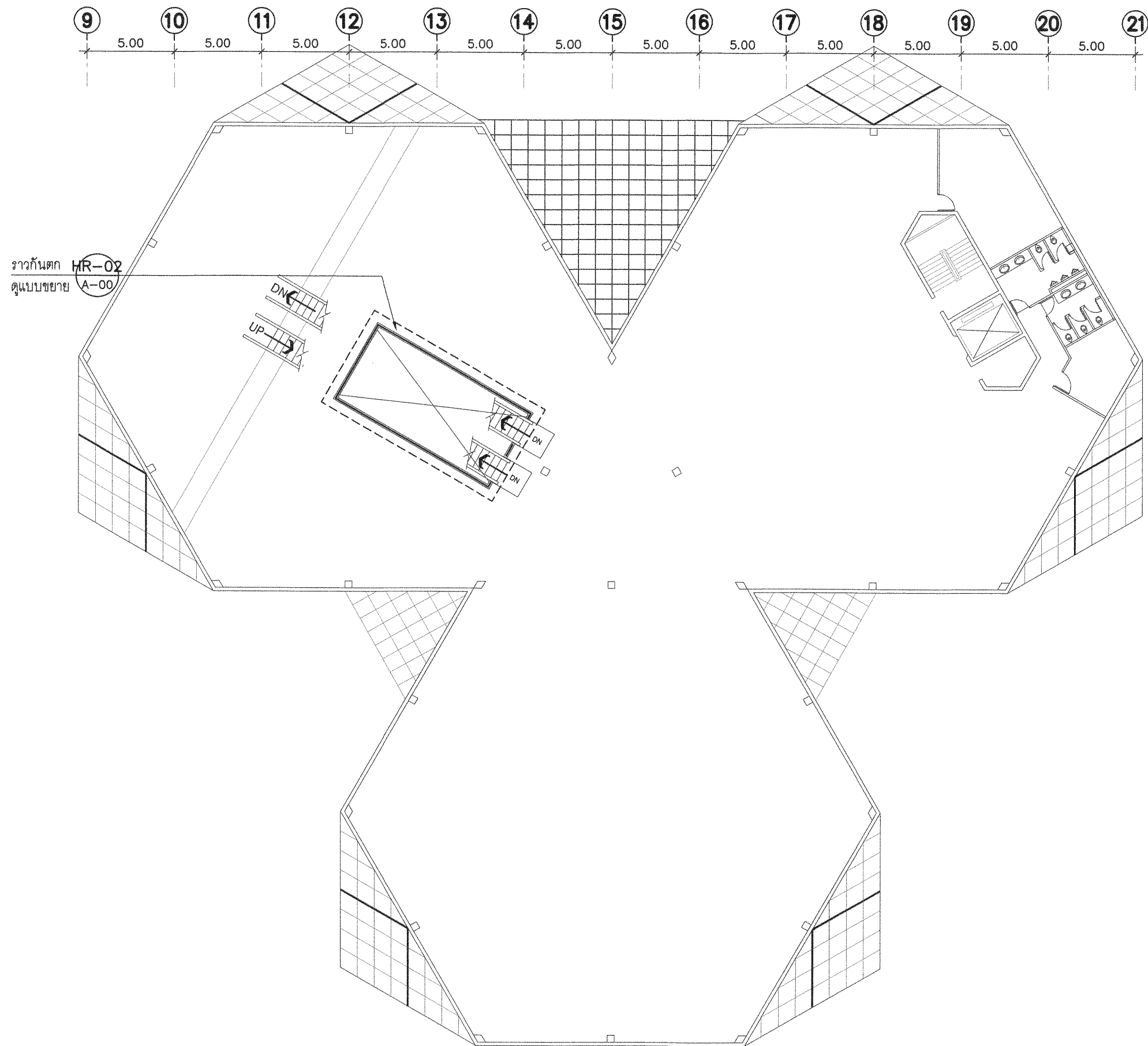
วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
-------------	-------------

มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-07

เขียนโดย กฤษฎี กั้ววงศ์	แผ่นที่
----------------------------	---------



แปลนราวกันตกชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 250



แปลนราวกันตกชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 250



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย

อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวย์บีต จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวย์บีต จารุเพ็ง ส.สถ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
31/08/61	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

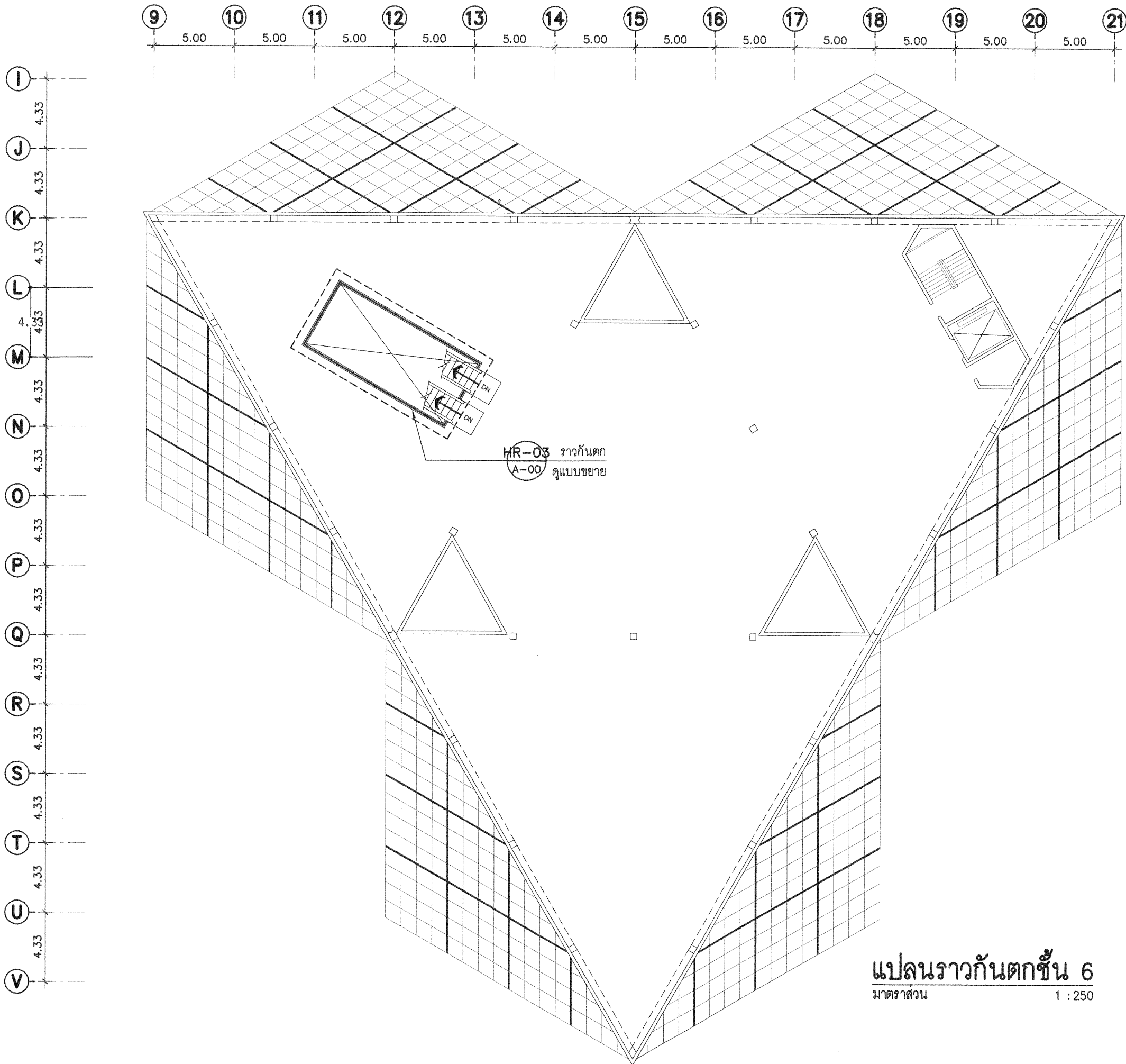
แปลนราวกันตก ชั้นที่ 5

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
-------------	-------------

มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-08

เขียนโดย	แผ่นที่
กฤษฎี กั้ววงศ์	



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย

อาคารพิพิธภัณฑ์แห่งชาติ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวชชีต จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวชชีต จารุเพ็ง ส.สถ. 2277

กฤษฎี กัวงค์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

31/08/61

สำหรับงานเสนอราคา

แบบแสดง

แปลนราวกันตก ชั้นที่ 6

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

แผนที่

งานที่

A-09

เขียนโดย

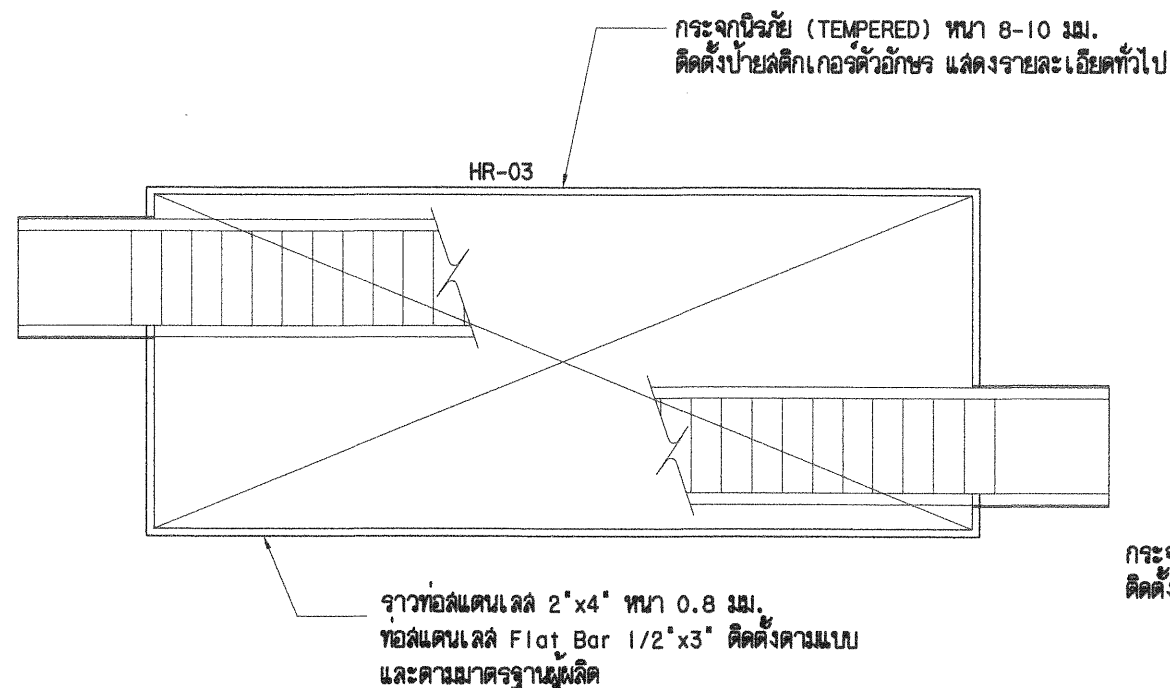
กฤษฎี กัวงค์

แผ่นที่

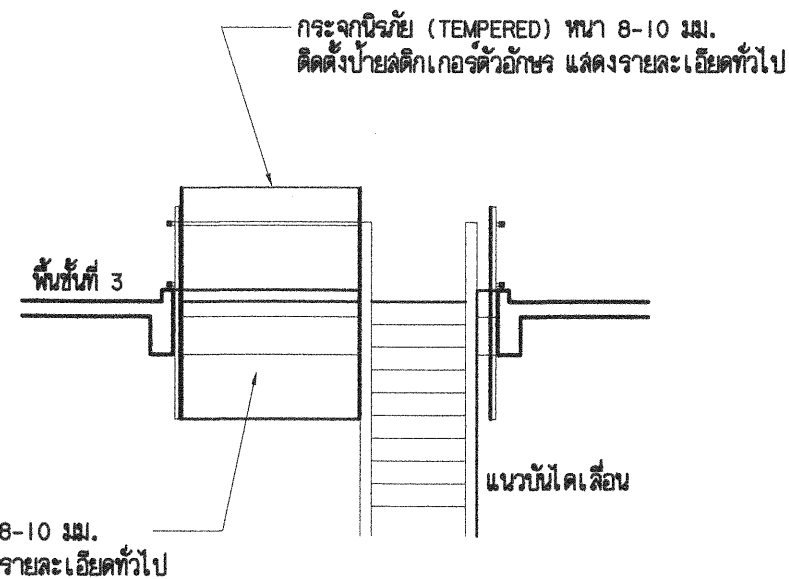
แปลนราวกันตกชั้น 6

มาตราส่วน

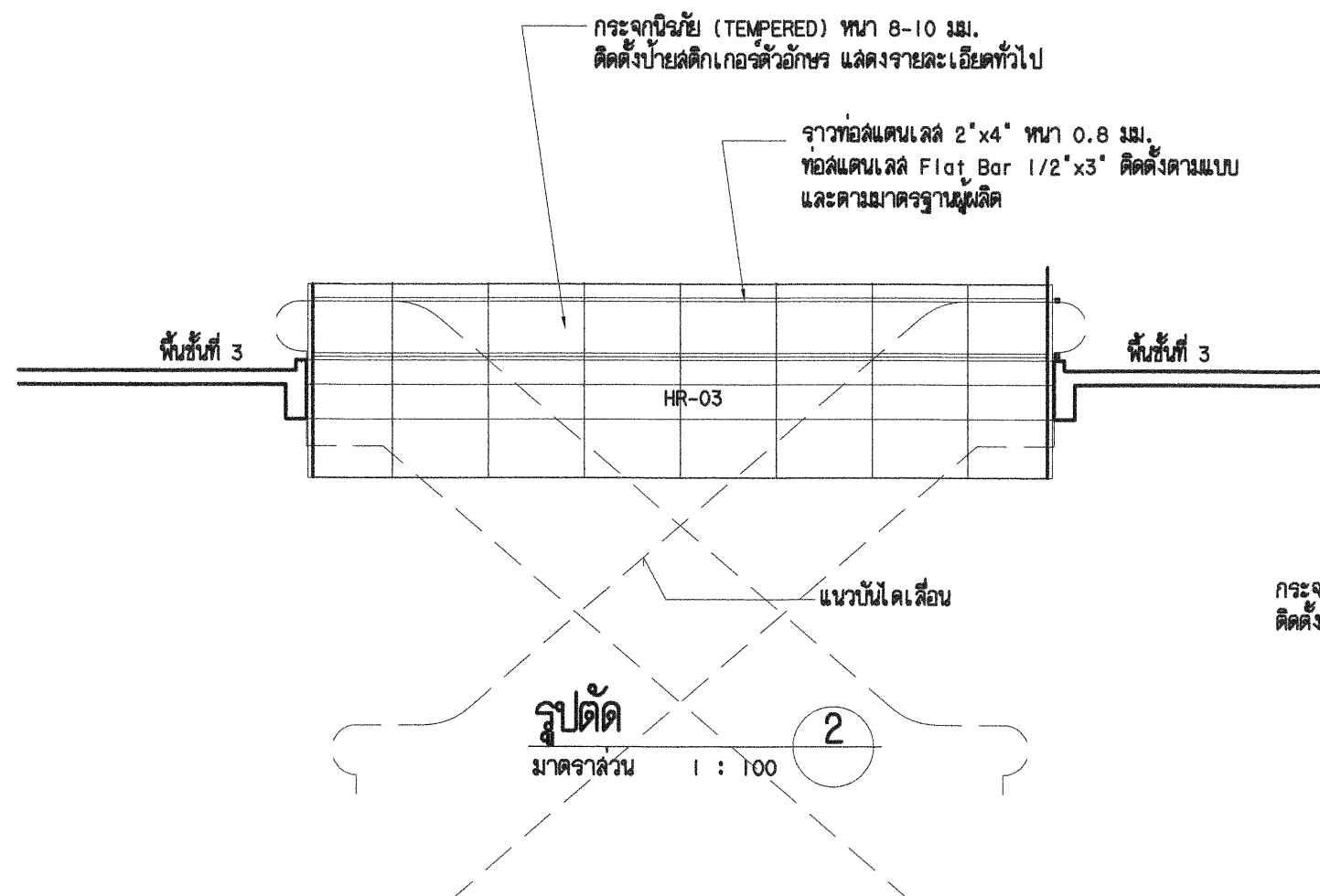
1 : 250



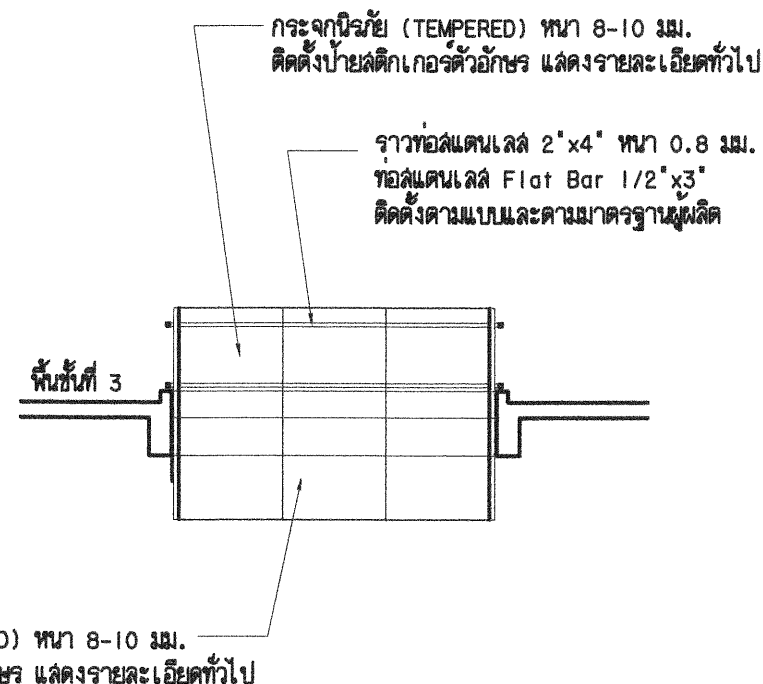
แปลนราวกันตกชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด 2
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด 3
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เพชโนธานี ด.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่
เวทย์นัฒ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม
เวทย์นัฒ จารุเพ็ง ส.ตบ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา
-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร
-

ระบบเครื่องกล
-

ระบบสุขาภิบาล
-

แก้ไข
วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
31/08/61 สัหรับการเล่นอราคา

แบบแปลน
แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 3

อนุมัติ/ตรวจล่อบ

วันเริ่มงาน	วันล่ร้งงาน
มาตราล่้วน	แบบที่
งานที่	A-10
เขียนโดย กฤษฎี กั้ววงศ์	แผ่นที่

โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย

อาคารพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี ค. คลองท่า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวชยันต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวชยันต์ จารุเพ็ง ส.ศ. 2277

กฤษฎี ก้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

31/08/61

สำหรับอาคารเล่นน้ำ

แบบแสดง

แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 4

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตรฐาน

แบบที่

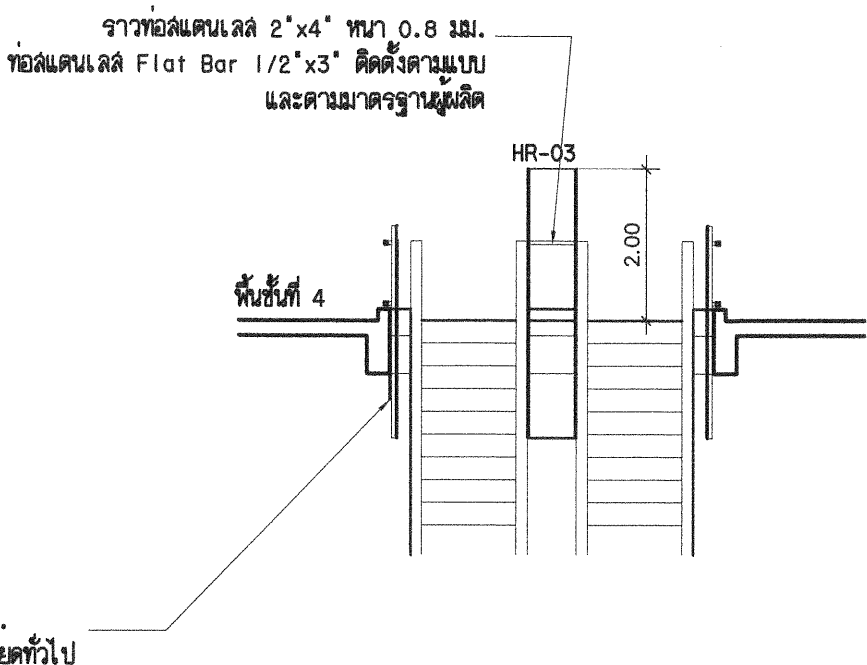
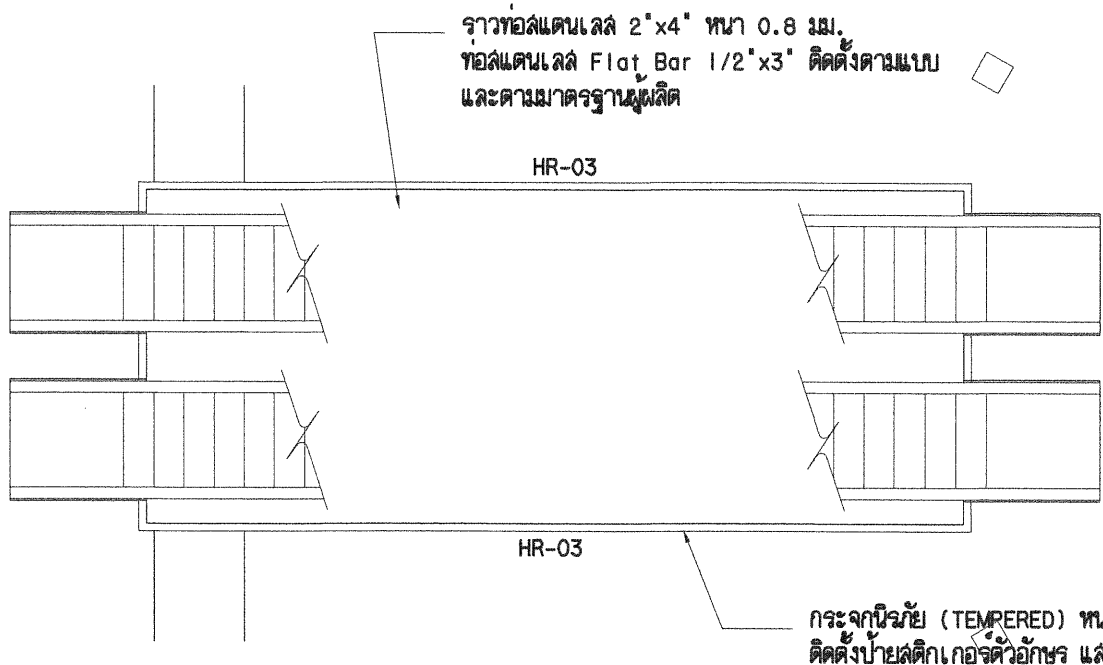
งานที่

A-11

เขียนโดย

กฤษฎี ก้ววงศ์

แผ่นที่

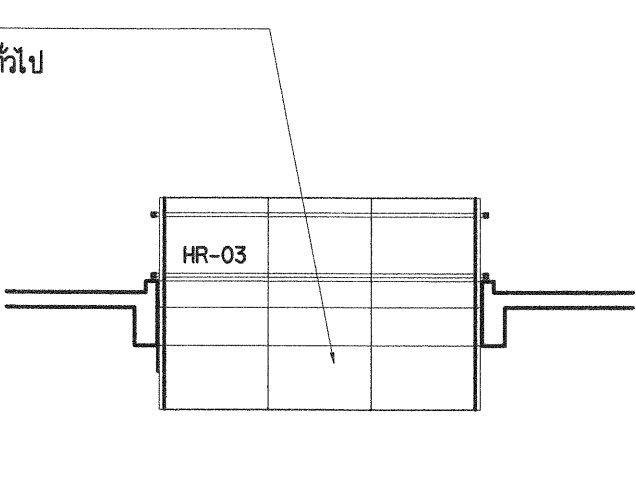
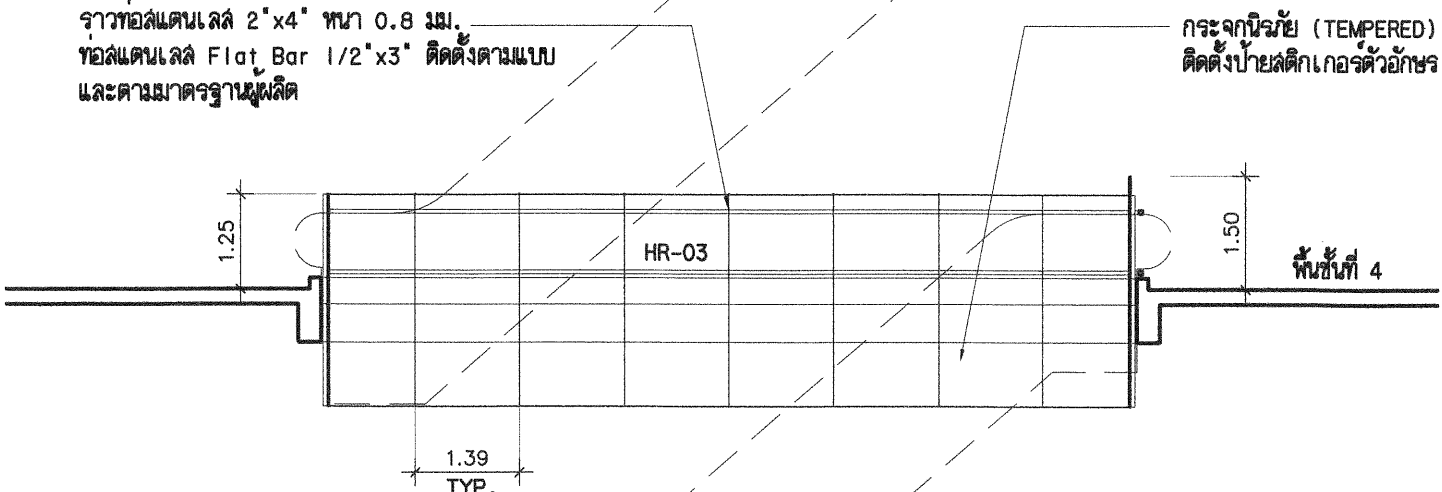


แปลนราวกันตกชั้นที่ 4

มาตรฐาน 1 : 100

รูปตัด

มาตรฐาน 1 : 100



รูปตัด

มาตรฐาน 1 : 100

รูปตัด

มาตรฐาน 1 : 100

โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย

อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวสต์ จารุเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวสต์ จารุเพ็ง ส.สถ. 2277
กฤษฎี กั้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

31/08/61

สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 5

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตรการ

แบบที่

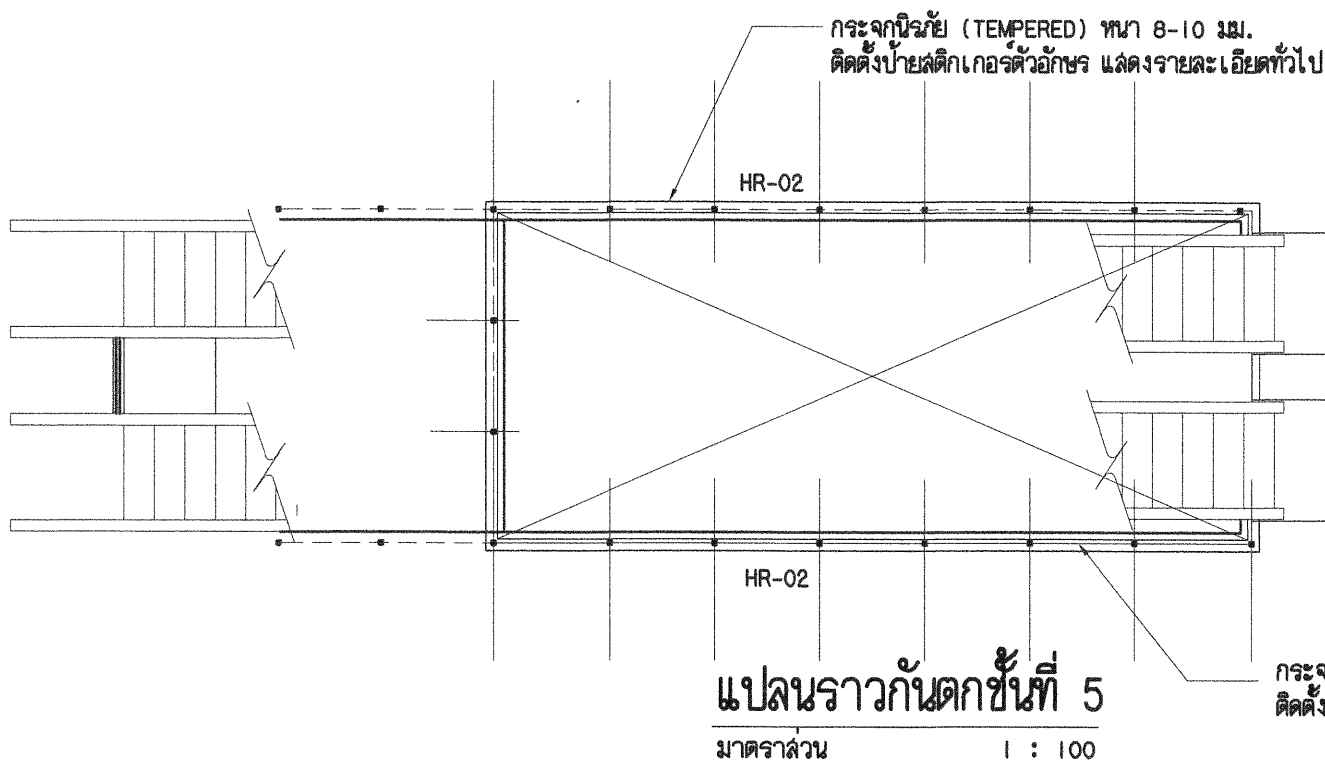
งานที่

A-12

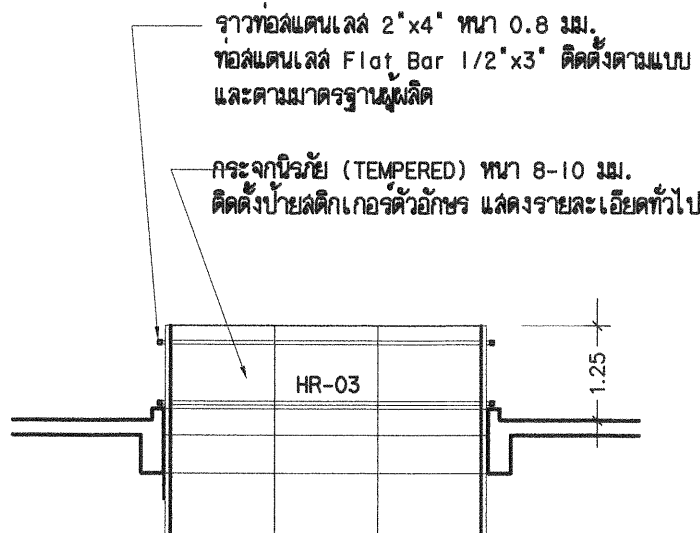
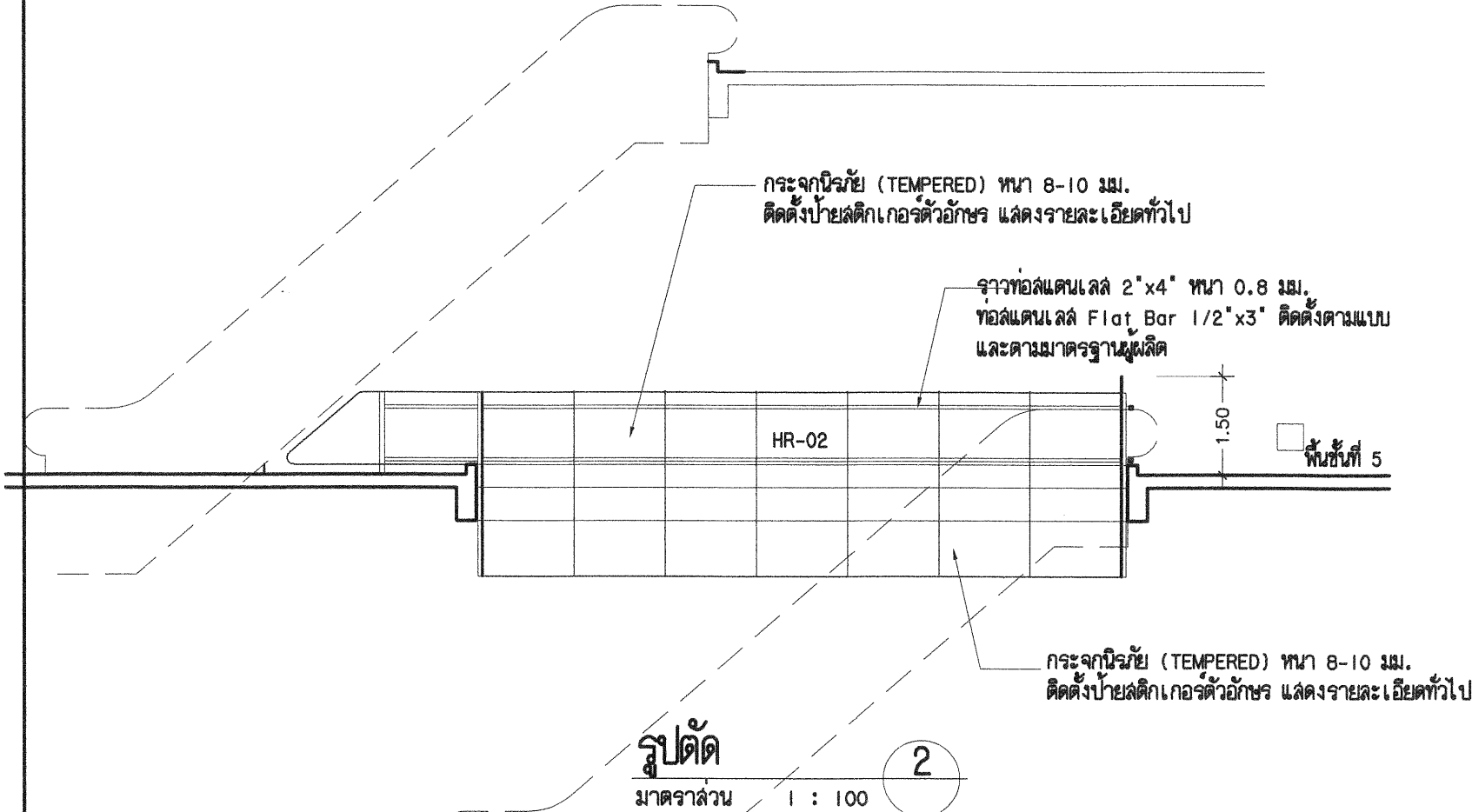
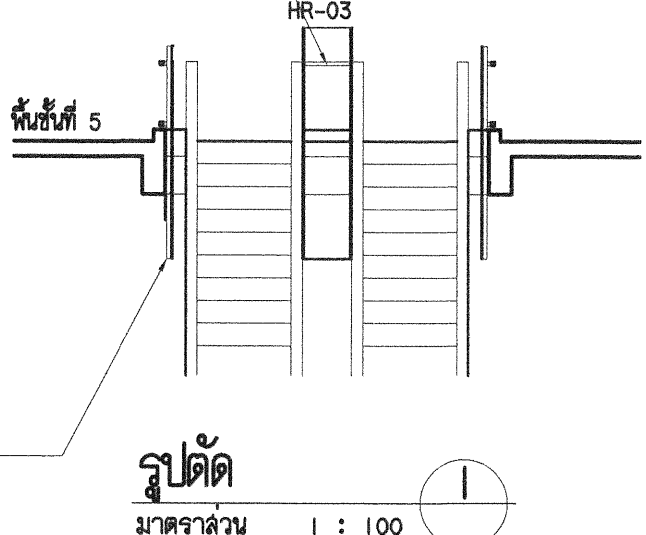
เขียนโดย

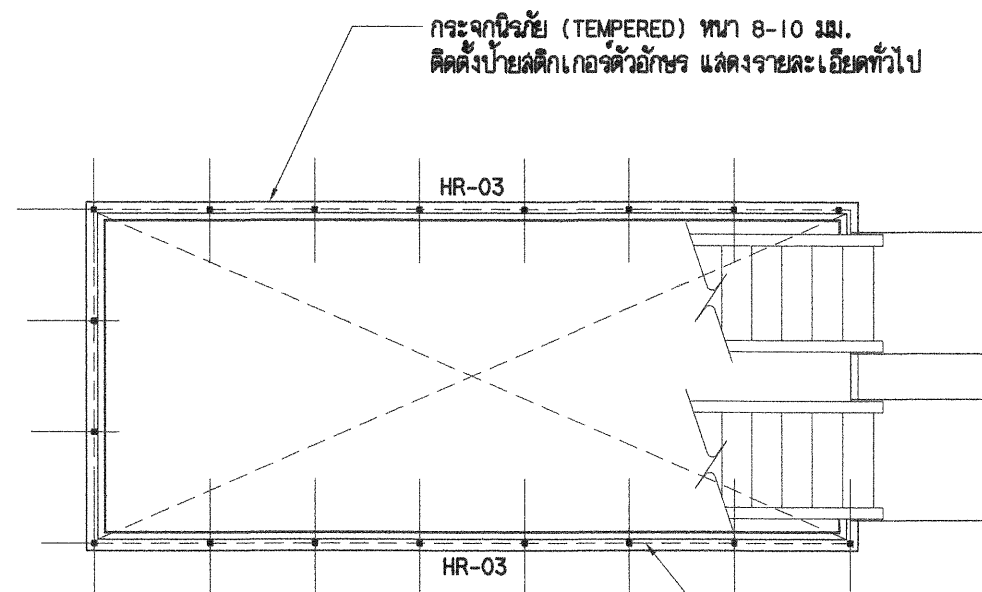
กฤษฎี กั้ววงศ์

แผ่นที่



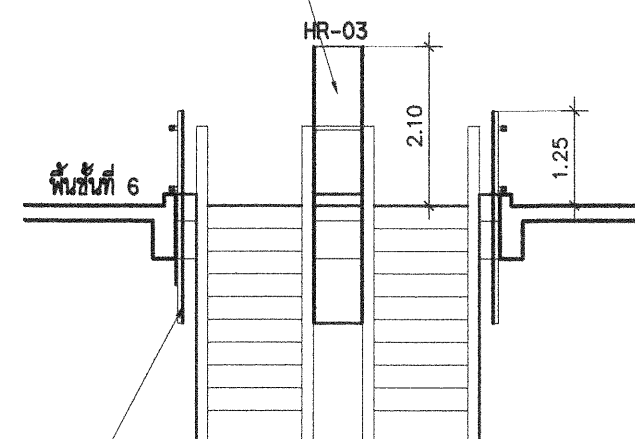
ราวทอลแดนเลล 2"x4" หนา 0.8 มม.
ทอลแดนเลล Flat Bar 1/2"x3" ติดดงตามแบบ
แลคตามมาตรฐานฐนผลิต



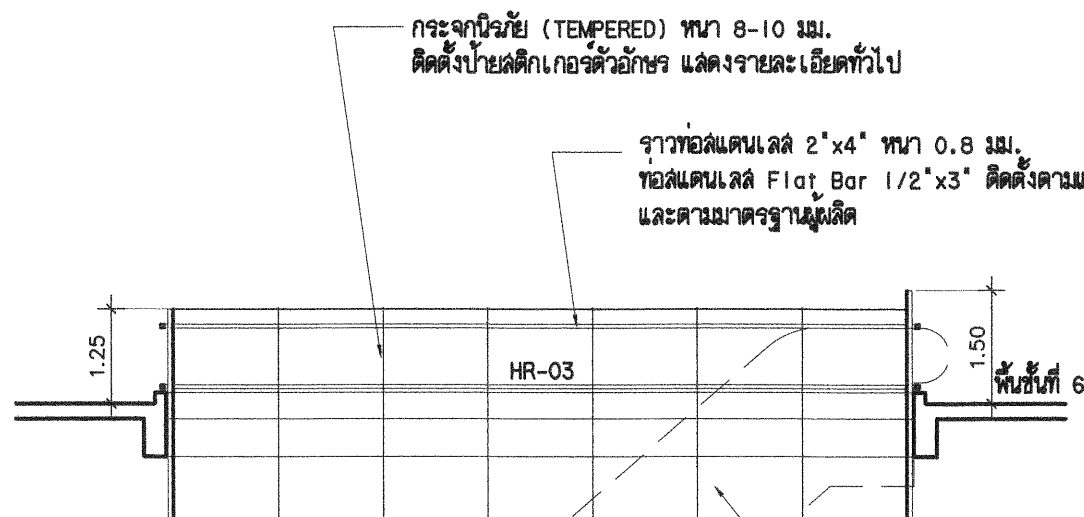


แปลนราวกันตกชั้นที่ 6
 มาตรการล่วน 1 : 100

ราวทอลันแลล 2"x4" พหนา 0.8 มม.
 ทอลันแลล Flat Bar 1/2"x3" ติดตังตามแบบ
 แลตตามมาตรฐานผูผลิต

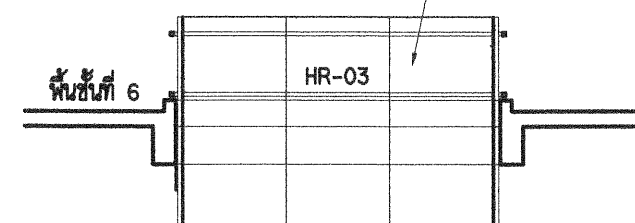


รูปตัด
 มาตรการล่วน 1 : 100



รูปตัด
 มาตรการล่วน 1 : 100

กระจกนิรภัย (TEMPERED) พหนา 8-10 มม.
 ติดตั้งป้ายลติคเกอร์ตัวอักษร แลตงรายละเอียดทั่วไป



รูปตัด
 มาตรการล่วน 1 : 100



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
 อาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
 องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ
 เขตในธานี ต.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวชนันต์ จารูเพ็ง

สถาปัตยกรรม

เวชนันต์ จารูเพ็ง ส.ศธ. 2277
 กฤษณ์ ก้วรงค์

โครงลวง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี คำอธิบาย
 31/08/61 สำหรับการเลขนอราคา

แบบแปลน

แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 6

อนุมัติ/ตรวจลอบ

วันเริ่มงาน

วันเลจ้งงาน

มาตรการล่วน

แบบที่

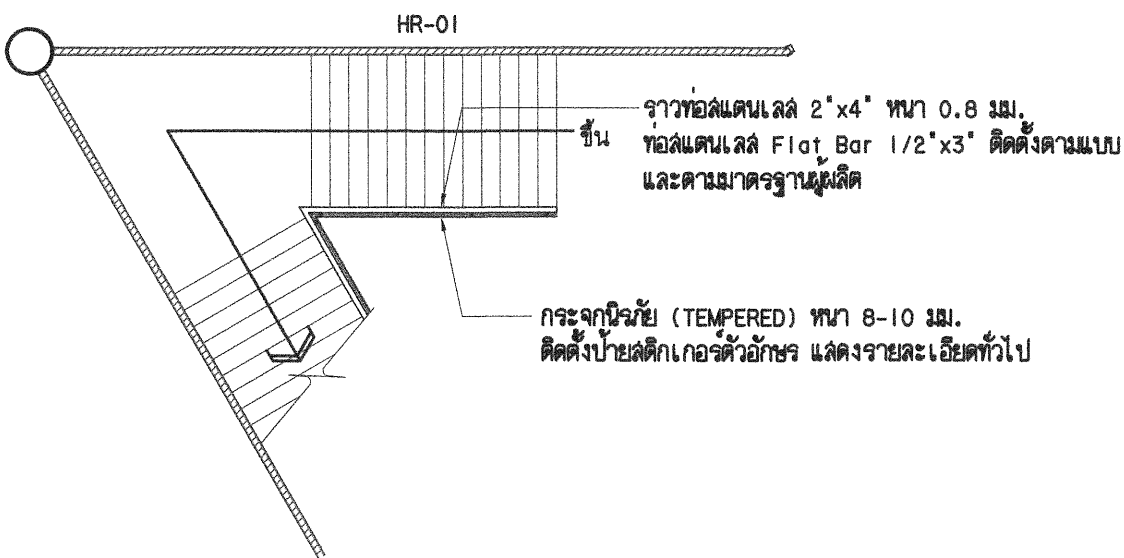
งานที่

A-13

เขียนโดย

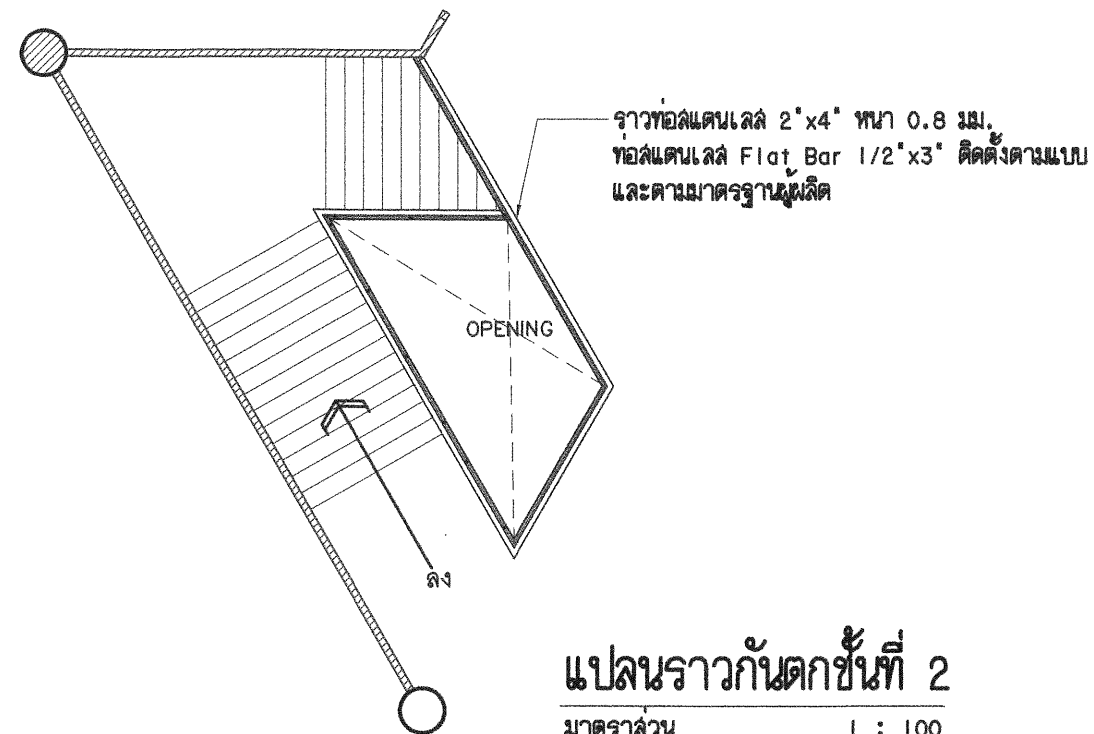
กฤษณ์ ก้วรงค์

แผนที่



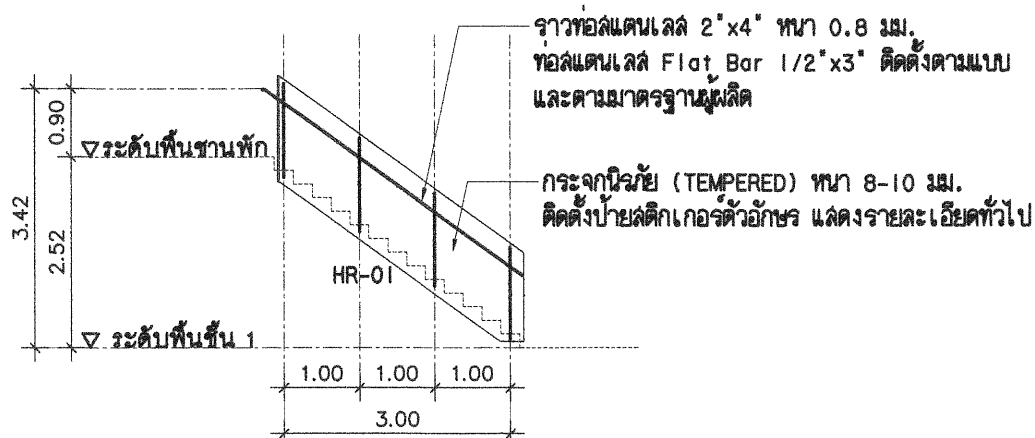
แปลนราวกันตกชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100



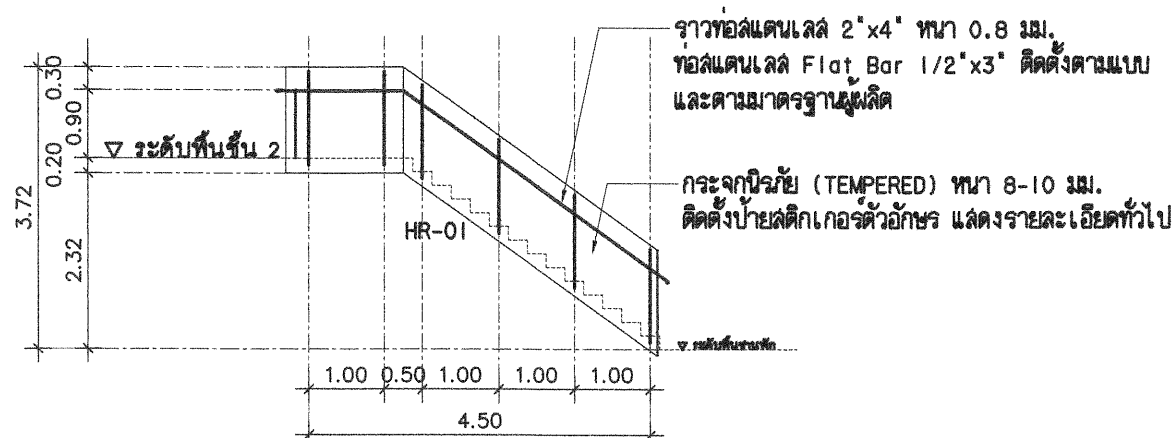
แปลนราวกันตกชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



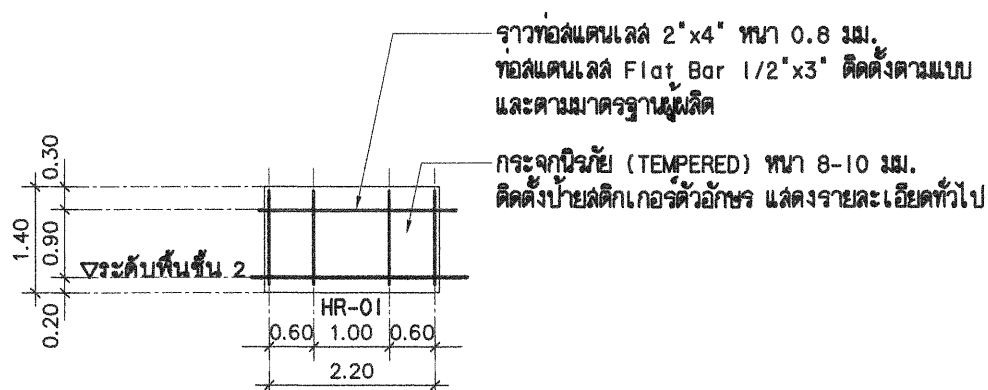
รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



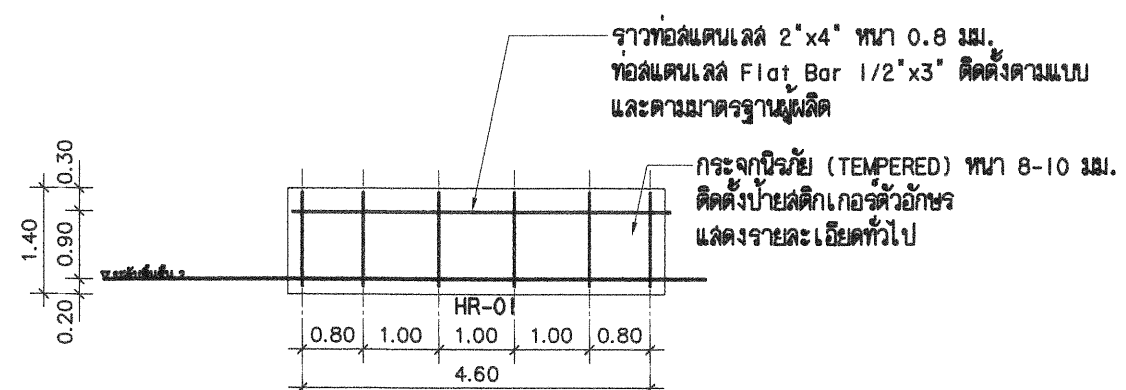
รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวียงใต้ จ.สุพรรณบุรี

สถาปัตยกรรม

เวียงใต้ จ.สุพรรณบุรี ส.ล. 2277
กฤษฎี กิ่งวงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

31/08/61

สำหรับการเสนอราคา

แบบร่าง

แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 1 / 2

อนุมัติ/ตรวจสอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

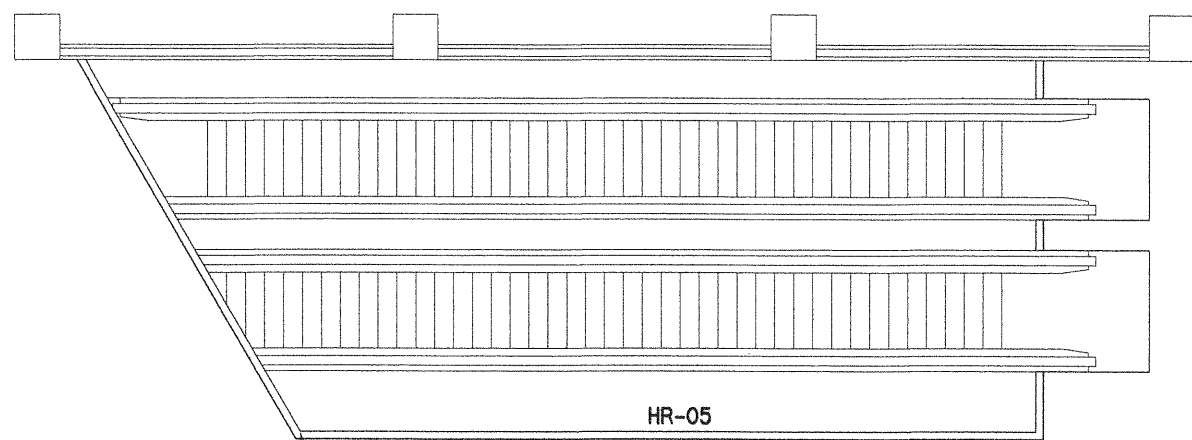
แบบที่

งานที่

A-14

เขียนโดย
กฤษฎี กิ่งวงศ์

แผ่นที่

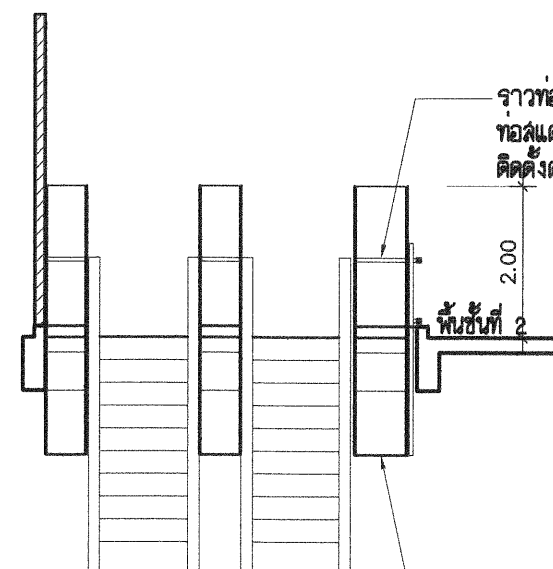


กระจกนิรภัย (TEMPERED) หนา 8-10 มม.
ติดตั้งป้ายลัดติ๊กเกอร์ตัวอักษร แล่ดงรายละเอียดทั่วไป

ราวท่อนเหล็ก 2"x4" หนา 0.8 มม.
ท่อนเหล็ก Flat Bar 1/2"x3" ติดตั้งตามแบบ
และตามมาตรฐานผู้ผลิต

แปลนราวกันตกชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

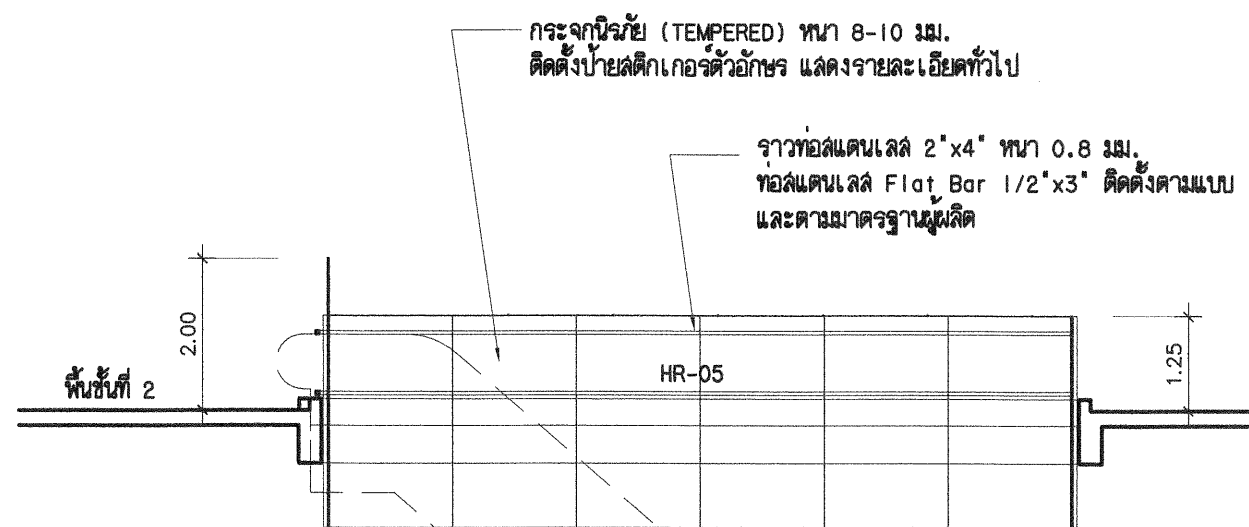


ราวท่อนเหล็ก 2"x4" หนา 0.8 มม.
ท่อนเหล็ก Flat Bar 1/2"x3"
ติดตั้งตามแบบและตามมาตรฐานผู้ผลิต

กระจกนิรภัย (TEMPERED) หนา 8-10 มม.
ติดตั้งป้ายลัดติ๊กเกอร์ตัวอักษร
แล่ดงรายละเอียดทั่วไป

รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



กระจกนิรภัย (TEMPERED) หนา 8-10 มม.
ติดตั้งป้ายลัดติ๊กเกอร์ตัวอักษร แล่ดงรายละเอียดทั่วไป

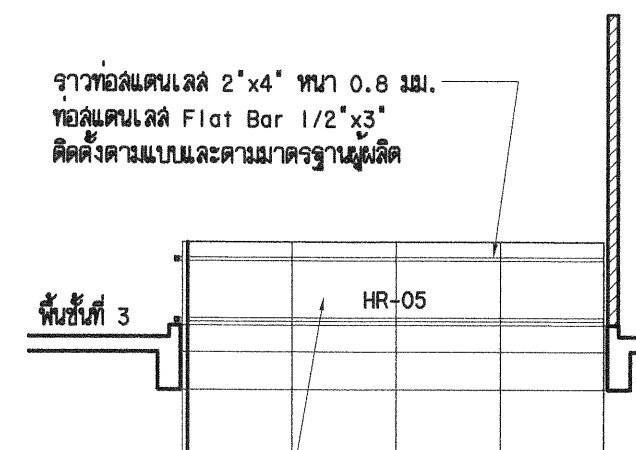
ราวท่อนเหล็ก 2"x4" หนา 0.8 มม.
ท่อนเหล็ก Flat Bar 1/2"x3" ติดตั้งตามแบบ
และตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.64
TYP.

แนวบันไดเลื่อน

รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



ราวท่อนเหล็ก 2"x4" หนา 0.8 มม.
ท่อนเหล็ก Flat Bar 1/2"x3"
ติดตั้งตามแบบและตามมาตรฐานผู้ผลิต

กระจกนิรภัย (TEMPERED) หนา 8-10 มม.
ติดตั้งป้ายลัดติ๊กเกอร์ตัวอักษร แล่ดงรายละเอียดทั่วไป

รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์ศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เวชชีนจ์ จารุเพ่ง

สถาปัตยกรรม

เวชชีนจ์ จารุเพ่ง ส.สถ. 2277
กฤษณ์ ก้ววงศ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี

คำอธิบาย

31/08/61

สำหรับการเล่นอาคาร

แบบแสดง

แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 2

อนุมัติ/ตรวจรอบ

วันเริ่มงาน

วันเสร็จงาน

มาตราส่วน

แบบที่

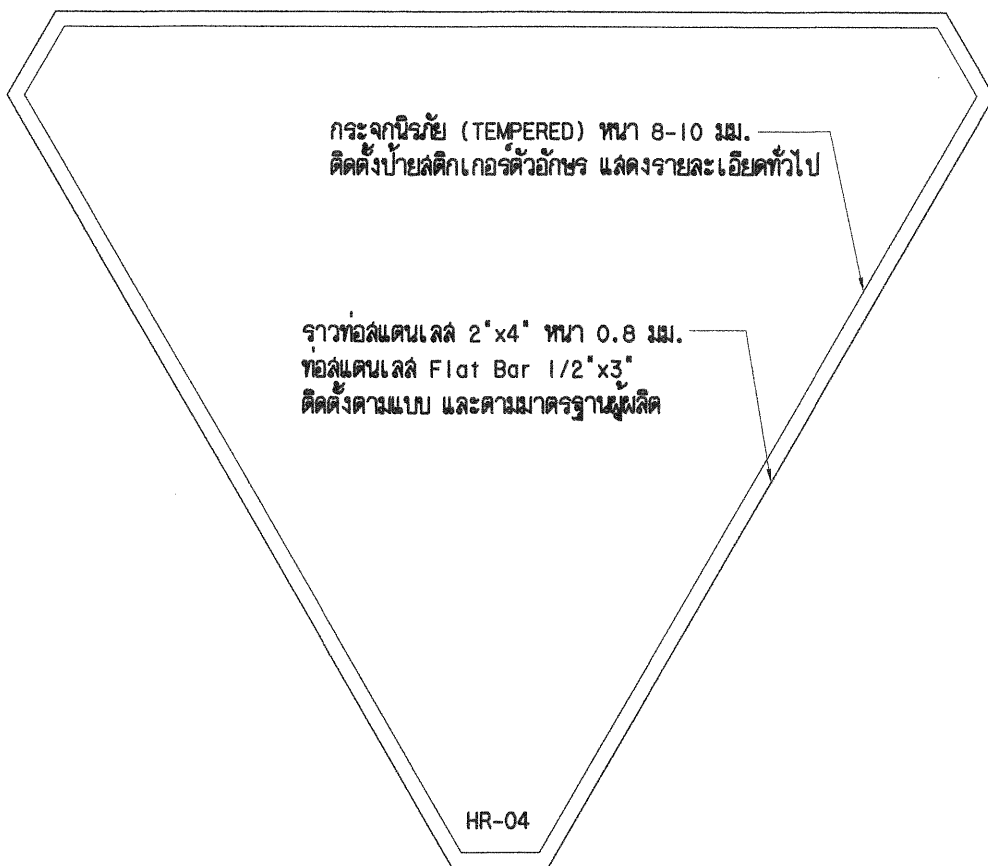
งานที่

A-15

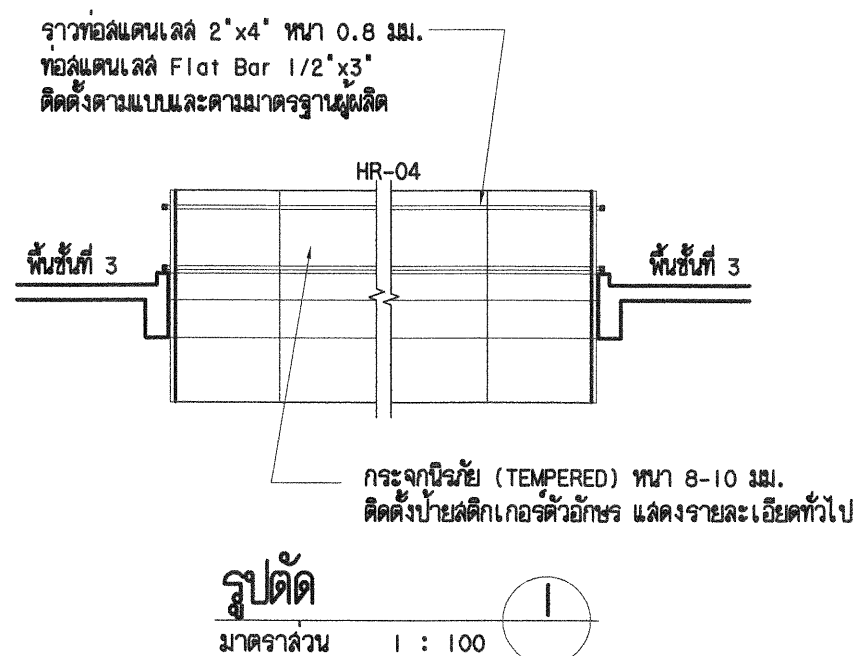
เขียนโดย

กฤษณ์ ก้ววงศ์

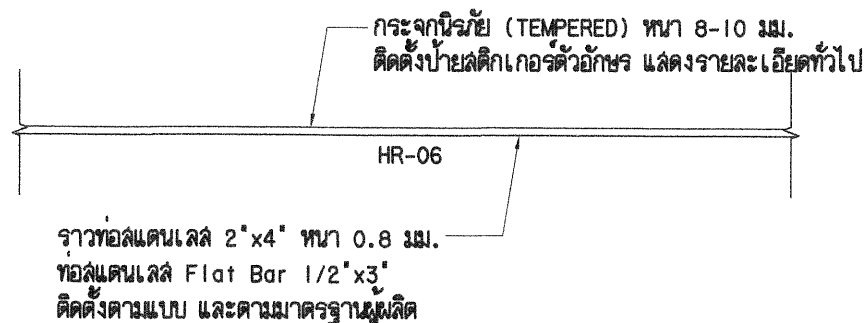
แผ่นที่



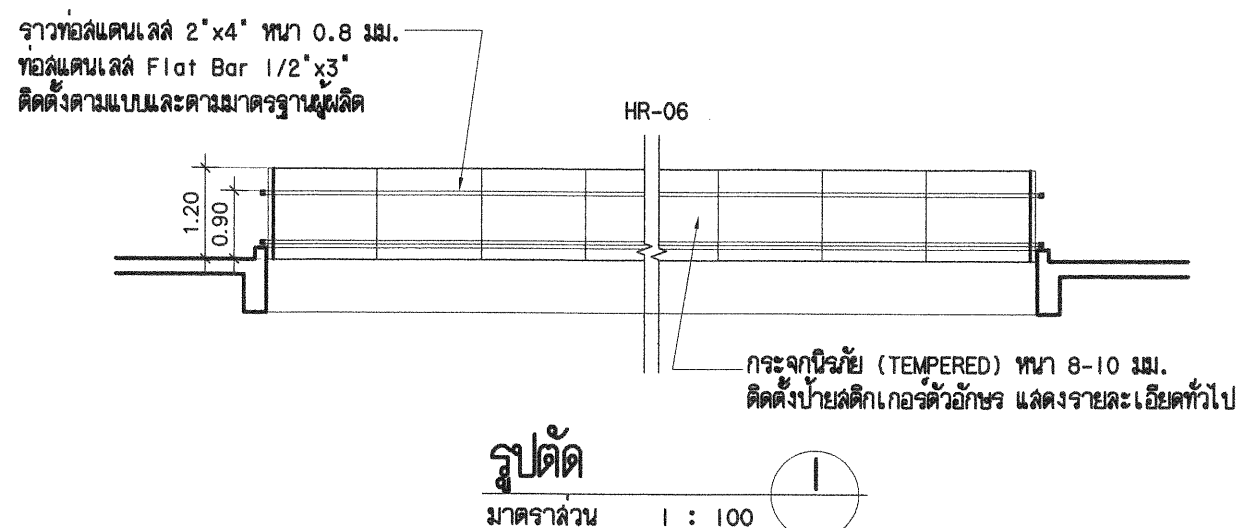
แปลนราวกันตกชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนราวกันตกชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

งานปรับปรุงราวกันเพื่อความปลอดภัย
อาคารพิพิธภัณฑ์ศาสตร์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
เทคโนโลยี อ.คลองท่า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

กองการสถานที่

เขตพื้นที่ จ.บุรีรัมย์

สถาบันโครงการ

เขตพื้นที่ จ.บุรีรัมย์ ส.ศ. 2277
กฤษฎี กัณฑ์

โครงสร้าง/โยธา

-

ระบบไฟฟ้า/สื่อสาร

-

ระบบเครื่องกล

-

ระบบสุขาภิบาล

-

แก้ไข

วัน/เดือน/ปี	คำอธิบาย
31/08/61	สำหรับการเสนอราคา

แบบแสดง

แบบขยายราวกันตก ชั้นที่ 3

อนุมัติ/ตรวจลง

วันเริ่มงาน	วันเสร็จงาน
มาตราส่วน	แบบที่
งานที่	A-16
เขียนโดย กฤษฎี กัณฑ์	แผ่นที่