



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

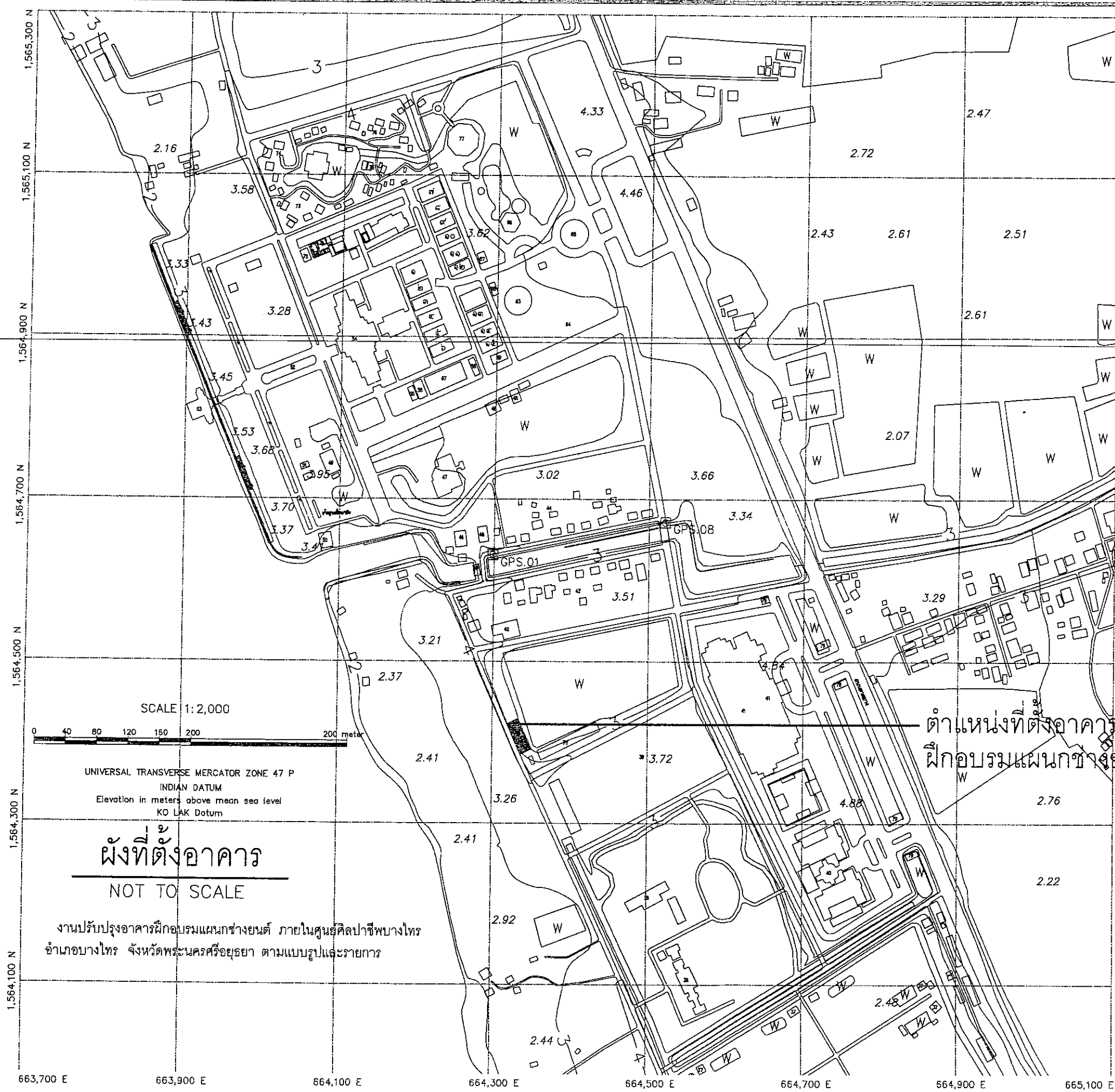
แบบเลขที่ 02046140-052-60

สารบัญแบบ

1	สารบัญแบบ,สัญลักษณ์ และรายการวัสดุ	A - 01	27	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	S - 01
2	ผังที่ตั้งอาคาร	A - 02	28	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 2	S - 02
3	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม 1	A - 03	29	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 3	S - 03
4	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม 2	A - 04	30	แปลนฐานรากและเสา	S - 04
5	มาตรฐานการป้องกันความปลอดภัย	A - 05	31	แปลนโครงสร้างชั้น 1	S - 05
6	แปลนชั้น 1	A - 06	32	แปลนโครงสร้างชั้น 2	S - 06
7	แปลนชั้น 2	A - 07	33	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคาระดับล่าง	S - 07
8	แปลนหลังคา	A - 08	34	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคาระดับบน	S - 08
9	รูปด้านหน้า (1)	A - 09	35	ขยายการเสริมเหล็กฐานราก F1,F2	S - 09
10	รูปด้านข้างขวา (2)	A - 10	36	ขยายการเสริมเหล็กฐานราก F3	S - 10
11	รูปด้านข้างซ้าย (3)	A - 11	37	ขยายการเสริมเหล็กเสา	S - 11
12	รูปด้านหลัง (4)	A - 12	38	ขยายการเสริมเหล็กคาน แผ่นที่ 1	S - 12
13	รูปตัด A-A	A - 13	39	ขยายการเสริมเหล็กคาน แผ่นที่ 2	S - 13
14	รูปตัด B-B	A - 14	40	ขยายการเสริมเหล็กบันได	S - 14
15	รูปตัด C-C	A - 15	41	ขยายการเสริมเหล็กพื้น แผ่นที่ 1	S - 15
16	แบบขยายประตู	A - 16	42	ขยายการเสริมเหล็กพื้น แผ่นที่ 2	S - 16
17	แบบขยายประตู 2	A - 17			
18	แบบขยายหน้าต่าง	A - 18	43	รายการประกอบแบบไฟฟ้า 1	E - 01
19	แบบขยายหน้าต่าง 2	A - 19	44	รายการประกอบแบบไฟฟ้า 2	E - 02
20	แบบขยายหน้าต่าง 3	A - 20	45	แปลนงานระบบไฟฟ้า ชั้น 1	E - 03
21	แปลนขยายห้องน้ำ	A - 21	46	แปลนงานระบบไฟฟ้า ชั้น 2	E - 04
22	รูปตัดขยายห้องน้ำ	A - 22			
23	แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์และการเดินท่อของห้องน้ำและระบบท่อน้ำต่างๆ	A - 23	47	รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล	SN - 01
24	แบบขยายบันได	A - 24	48	แปลนงานระบบสุขาภิบาล ชั้น 1	SN - 02
25	แบบขยายระเบียงชั้นบน	A - 25	49	แปลนงานระบบสุขาภิบาล ชั้น 2	SN - 03
26	แบบขยายราวทางเดินชั้นบน และแบบขยายม้านั่ง ค.ส.ล.ริมทางเดิน	A - 26	50	แปลนงานระบบสุขาภิบาล ชั้นควดฟ้า	SN - 04
			51	แบบขยายบ่อพักน้ำทิ้ง,บ่อดักขยะ-ไขมัน	SN - 05
			52	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียรูป	SN - 06

สัญลักษณ์

	ระยะจากศูนย์กลาง ถึงศูนย์กลาง		ระยะจากศูนย์กลาง ถึงขอบ		ระยะจากขอบ ถึงขอบ
	สัญลักษณ์หน้าต่าง				



รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม 1

1. ทิวไป

- เป็นงานก่อสร้างปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ความสูง 2 ชั้น ก่อสร้างที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- มิติต่างๆในแบบกำหนดเป็นระบบเมตริก ยกเว้นที่ในแบบรูปและรายการกำหนดให้เป็นอย่างอื่น
- ทำการรื้อถอนอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์หลังเดิมออก พร้อมขนย้ายเก็บให้เรียบร้อย
- รื้อถอนโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมและติดตั้งใหม่อาคารที่ปรับปรุง
- ติดตั้งผนังติดตายลวดตาข่ายถักชุ

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม 2

10. สุขาภิบาล

- ใช้ท่อ P.V.C. คราซัง หรือท่อไนไทย หรือเทียบเท่าที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

- 1) ท่อลุ่ม P.V.C. ขนาด Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5
- 2) ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. ขนาด Ø 2" ชั้นคุณภาพ 8.5 ตามแบบระบุ (ดูรายละเอียดในผังสุขาภิบาล)
- 3) ท่อน้ำดี ขนาดท่อหลักทางนอนจากท่อประปาภายนอก ขนาด Ø 1" และทางตั้ง ขนาด Ø 3/4" ท่อเข้าสู่ภณช์ ขนาด Ø 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
- 4) ท่อระบายอากาศ อย่างล้างมือ ท่อ P.V.C. ขนาด Ø 1 1/2", โถชักโครก ท่อ P.V.C. ขนาด Ø 2" ชั้นคุณภาพ 8.5
- 5) ประตูน้ำ ทองเหลือง ขนาด Ø 1"
- 6) มาตรวัดน้ำ ทองเหลือง ขนาด Ø 1"

- การเดินท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ ให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาลที่ดี เมื่อทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ก่อนตีฝ้า ก่ออิฐ ถมดิน หรือฉาบปูนทับ จะต้องทำการทดสอบกำลังอัด เพื่อตรวจสอบสภาพต่าง ๆ ตลอดจนการรั่วซึมของน้ำตามท่อ และข้อต่อต่าง ๆ ถ้ามีสิ่งบกพร่องต้องทำการแก้ไขทันที
- การยึดและแขวนท่อในแนวดิ่ง หรือแนวตั้ง จะต้องยึดไม่น้อยกว่าทุกระยะ 1.00 ม.ทุกช่วงความยาวแต่ละท่อน ระยะแขวนในแนวนอน สำหรับท่อ P.V.C. แขวงทุกระยะ 1.00 ม. อุปกรณ์เครื่องยึดเหนี่ยว และอุปกรณ์แขวนท่อทุกชิ้นต้องทดสอบกันชน 1 ครั้ง และทดสอบทับหน้า 2 ครั้งด้วยน้ำมัน
- ช่วงรอยต่อระหว่างท่อทางตั้ง ก่อนที่จะฝังสู่ดิน ให้ใช้ข้อต่ออ่อน

10.1 ระบบน้ำดี

- ให้ต่อท่อประปาจากท่อประปาของโครงการ ตามแบบระบุ (ดูรายละเอียดในผังสุขาภิบาล)

10.2 ระบบน้ำทิ้ง

- ช่องล้างท่อที่พื้น ทำด้วยทองเหลือง ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 2", ท่อน้ำโสโครก ขนาด Ø 3" ตามแบบที่กำหนด
- ช่องระบายน้ำบนพื้นห้องน้ำ (Floor Drain) ให้มีที่กรองผงชนิดถอดได้ พร้อมฝาครอบสแตนเลสมีที่ดักกลิ่นในตัว ขนาด Ø 2"
- การระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งของอาคาร ให้ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร โดยก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ เป็นบ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. และมีบ่อดักขยะ-ไขมัน ท่อระบายน้ำใช้ท่อ A.C. ขนาด Ø 8" ชั้นคุณภาพ ชั้นที่ 3 ตามมาตรฐาน มอก.128-2549 (ดูรายละเอียดในผังระบบสุขาภิบาล)
- ใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตามแบบระบุ

หมายเหตุ :

- หากมีข้อขัดแย้ง หรือข้อสงสัยใดใด เกี่ยวกับแบบรูปและรายการ ให้ผู้ทำการก่อสร้าง นำเสนอผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อขอคำวินิจฉัยก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการซึ่งแตกต่างไปจากแบบและรายละเอียดด้านสถาปัตยกรรม ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจการจ้าง



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ

ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

1.
2.

มาตรการป้องกันอันตรายในระหว่างการก่อสร้าง

- ผู้ดำเนินการจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขการขออนุญาตโดยมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามที่ได้รับไว้ในใบอนุญาต อยู่ ณ ที่ทำการก่อสร้างเพื่อคอยควบคุมดูแล
- ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ
- ผู้ดำเนินการจะจัดตั้งรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (ตามแบบ) โดยรอบบริเวณที่ก่อสร้างและรอบอาคารที่ก่อสร้างตามที่เหมาะสมในกรณีที่มีบริเวณก่อสร้างสูงกว่าพื้นดินเกินกว่า 1.50 เมตร จะจัดให้มีราวกันตกสำหรับคนงานก่อสร้างและเมื่ออาคารสร้างเสร็จจะทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวและสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นนั้นออกโดยเร็ว



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ปรับปรุงอาคารนิคมอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

-
-



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ศูนย์ศิลปศึกษาทางหลวง



สำนักงานการวิจัยและพัฒนาเพื่อการพัฒนา
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปศึกษาทางหลวง
อำเภอหางน้ำ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.
ครั้งที่ 1 ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ

สถา



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานศิลปาชีพที่ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข
1.
2.
3.

ครั้งที่ 1
ตรวจ
เสนอ
อนุมัติ



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ

ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์

ภายใน



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมช่างเย็บผ้า
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายการแก้ไข

- 1

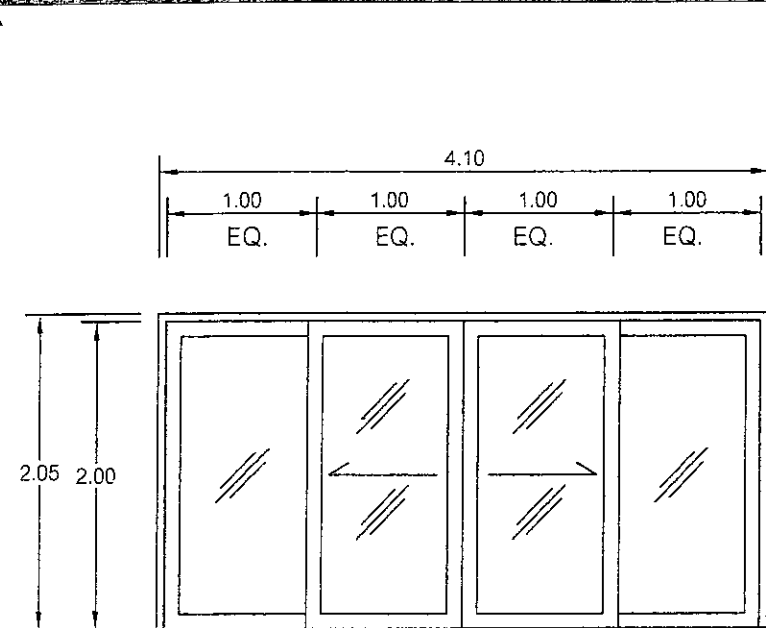


ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร



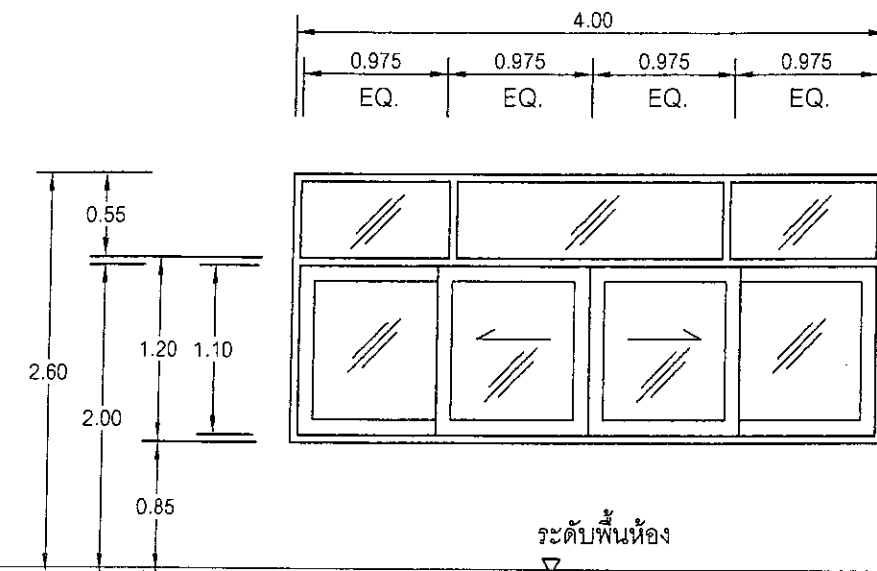
สำนักงานศิลปาชีพ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
ปรับปรุงอาคารฝึกอบรมแผนกช่างยนต์
ภายในศูนย์ศิลปาชีพบางไทร
อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



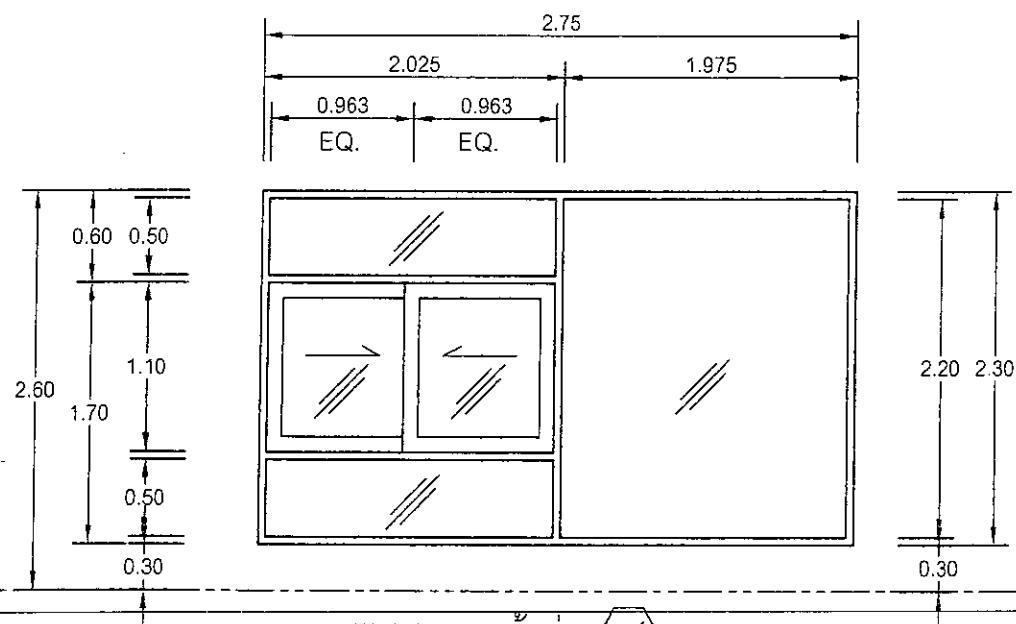
แบบขยายประตู ป1

ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีดำ
วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม.
กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม.
ลูกฟักกระจกสีเขียวตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งอื่นๆครบชุด ได้มาตรฐาน



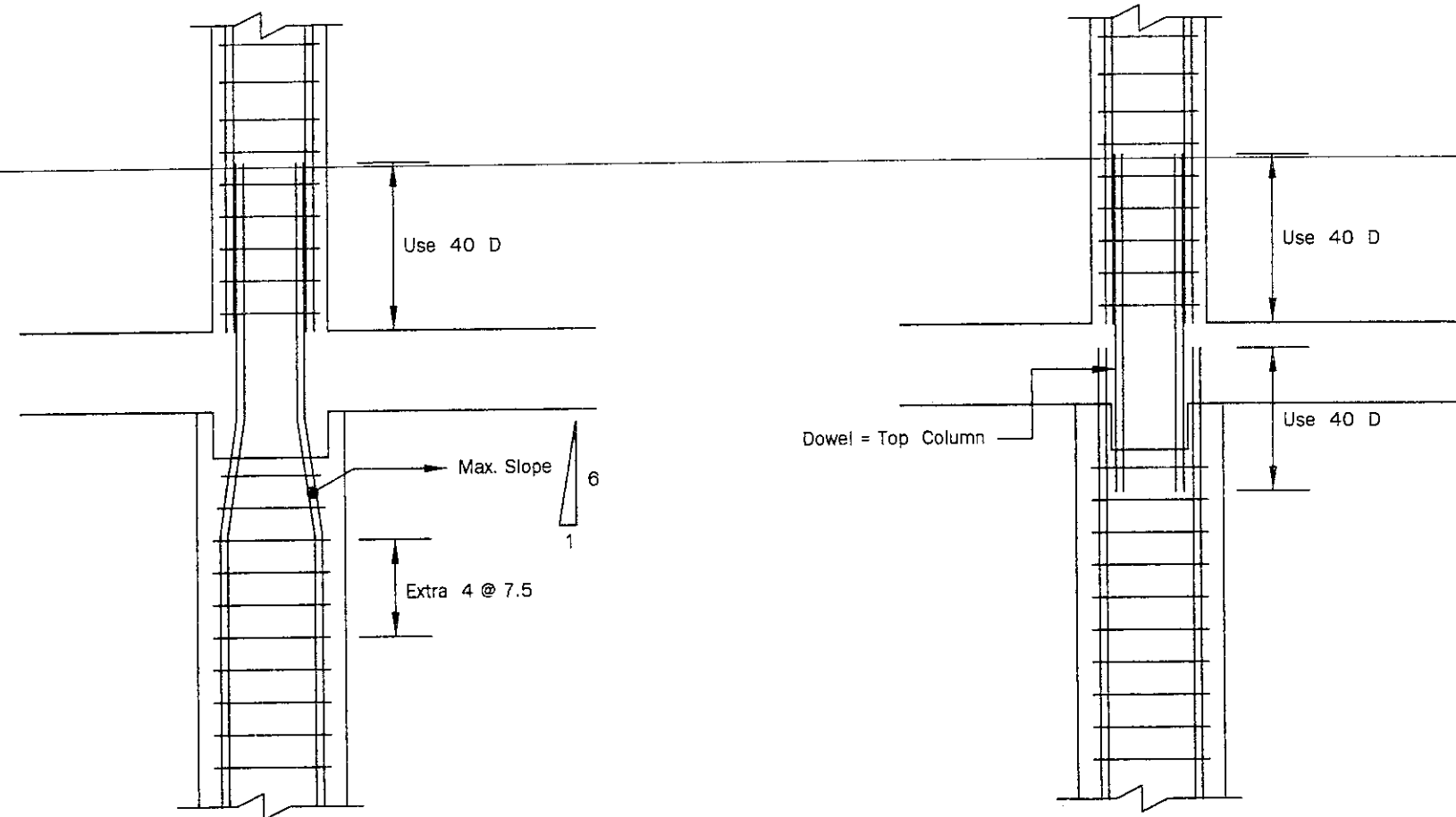
แบบขยายหน้าต่าง น1

หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีดำ



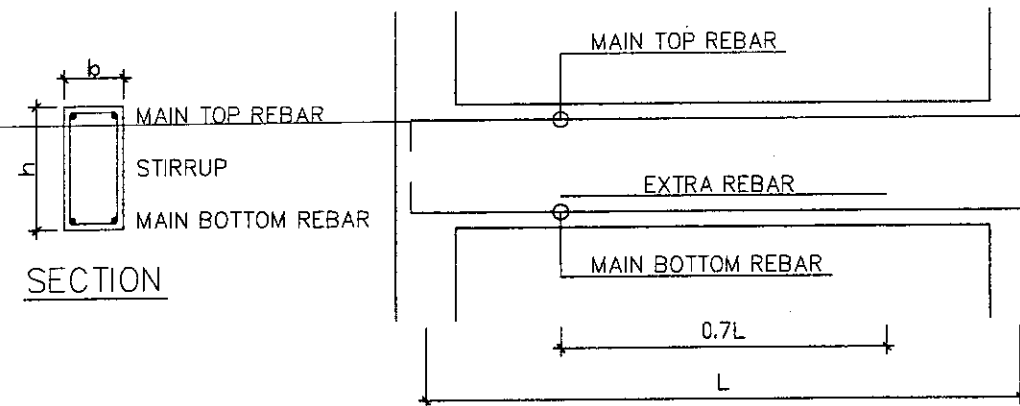
แบบขยายหน้าต่าง น4

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 2



Detail For Column Joint

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง 3



TYPICAL FOR RC.BEAM
(SIMPLE BEAM)

