



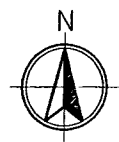
งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านการเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาหนองขวาง
ตำบลพรสำราญ อำเภอคูเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

งบประมาณปี 2564



ส่วนงานและห้องเรียน กองวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับรู้ด้านการเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษาหนองหวาง

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญทานต์ ส-สอ 3478

นายปิยะธำ สังข์ศักดิ์ ส-สอ 3475

นายวิสาร แผงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสอ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเหินชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนศิริวิทยา ภย.25423

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภทก. 40552

นางจารินี น้าแก้ว สทก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล

ปริญญาตรี วิทยาเขตเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ณัฏฐ์ จุฬารัตน

รองศาสตราจารย์รศ.ดร.วิมลวรรณ บุญศิริรัมย์

แสดงแบบ

ผังบริเวณศูนย์บริการหนองหวาง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No

Total

A-02

02

126

ทางหลวง
หมายเลข 4072

ถนนคูเมือง - พัทธไธสง หมายเลข 2074

สาขาวิชาสัตวศาสตร์

อาคารอำนวยการ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

สาขาวิชาประมง

ทางหลวงหมายเลข 4072

ผังบริเวณศูนย์บริการหนองหวาง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

มาตราส่วน 1 : 3,570

ทางหลวง
หมายเลข 4072



งานออกแบบก่อสร้าง ถนนและสะพาน
ใน วิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับรู้ด้านการเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษาของชนวน

สถาปนิก

นายสมมติ ประจวบพันธุ์ ส-สอ 3478

นายปิยะชัย สังข์ศักดิ์ ส-สอ 3475

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส-สอ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสอ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียบชัย ให้อริกุล สอ 2741

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สอ 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ภย 25423

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายอดิศักดิ์ อุทิศสุนทร ภทก 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สทก 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานนท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธาบัณฑิตวิทยาลัย

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รณภณี จุฑาโสภา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผู้จัดทำแบบก่อสร้างถนน คสล.

งานนี้จัดทำขึ้นโดย
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติ
ทางวิศวกรรมโยธา

Date

Drawing No.

Total

A-03 03 126

ถนนคูเมือง - พัทธไธสง หมายเลข 2074

ทางหลวงหมายเลข 4072

งานก่อสร้างประตูทางออก
ดูแบบขยาย

งานก่อสร้างประตูทางเข้า
ดูแบบขยาย

งานก่อสร้างถนน คสล.

งานวางท่อระบายน้ำทางน้ำผ่าน
ดูแบบขยาย

ความยาว 260.00 ม.

กว้าง 3.00 ม.

กว้าง 5.00 ม.

ความยาว 1165.00 ม.

ท่อระบายน้ำ Ø 80 ซม.
กำหนด

กว้าง 5.00 ม.

ความยาว 44.50 ม.

กว้าง 5.00 ม.

ยาว 18.00 ม. กว้าง 3.00 ม.

ความยาว 150.00 ม.

ความยาว 145.50 ม.

กว้าง 3.00 ม.

กว้าง 5.00 ม.

กว้าง 5.00 ม.

ความยาว 161.00 ม.

ผู้จัดทำแบบก่อสร้างถนน คสล.

มาตราส่วน

1 : 3,570

แบบก่อสร้างถนน ค.ส.ล.



กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงที่การจราจรด้านการจราจร
ศูนย์บริการการศึกษาของทาง

สถาบัน

นายสมศักดิ์ ประจวบคัล ส.ส. 3478

นายพิษณุ สังกัด ส.ส. 3475

นายวิมล วัฒนวิทย์ ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล พล.ต. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเชยชัย โพธิ์สุกุล สย. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติโพธิ์ สย. 9352

นายจิรวัฒน์ วิมุติสุขวิทย์ สย. 25423

นายสุริชา นามประเสริฐ สย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุดมสุพรรณ พล.ท. 40552

นางจรรย์ น้าแก้ว พล.ท. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลวิทย์ จันทะนา
รองศาสตราจารย์ วิศวกรรมโยธา

แสดงแบบ

รายละเอียดการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

วันที่

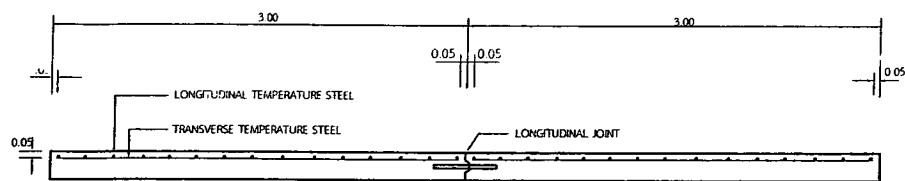
Drawing No.

Total

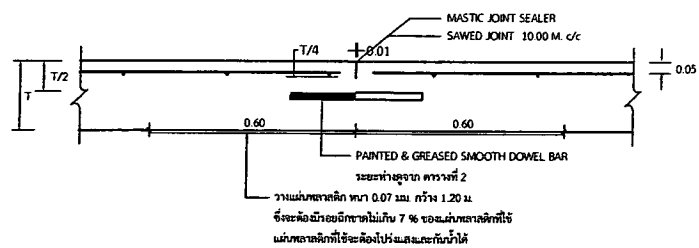
A-04

04

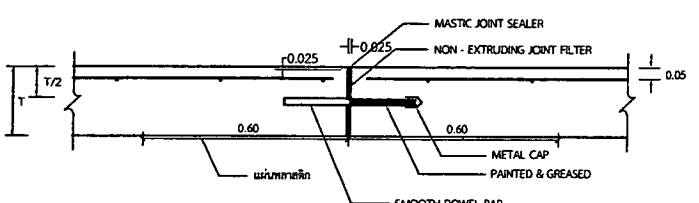
126



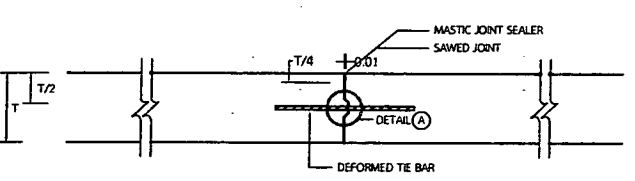
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



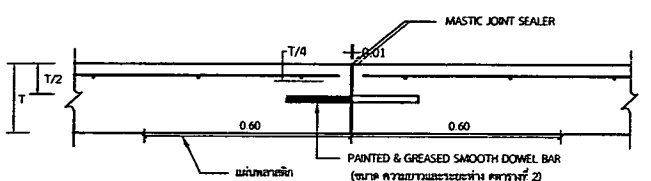
CONTRACTION JOINT



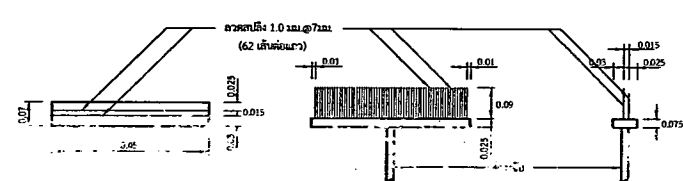
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

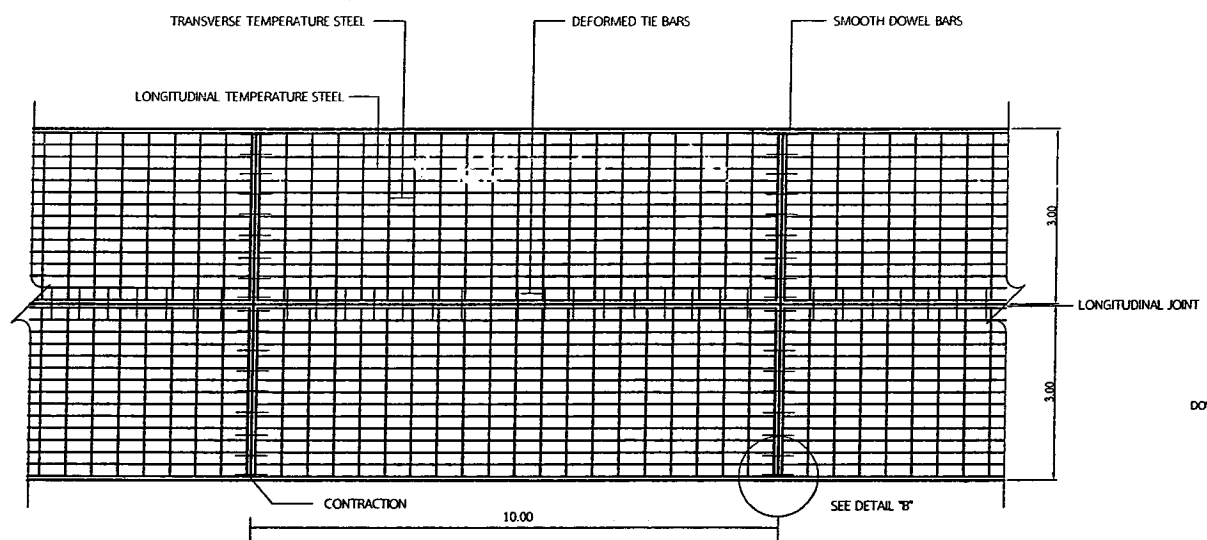


แปลนไม้กวาด

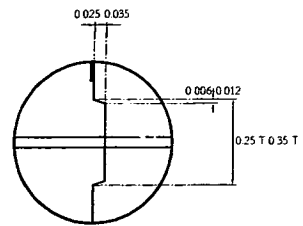
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

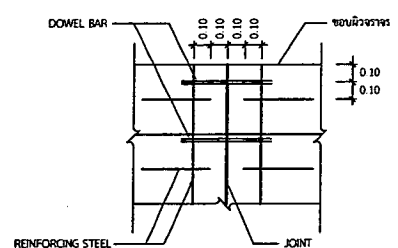
แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL A



DETAIL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LAKE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=2,750 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (fy=2,750 ksc) (Sq.m/mtr)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=2,750 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (fy=2,750 ksc) (Sq.m/mtr)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.m/mtr)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.m/mtr)	
15	9mm.@ 0.20m.	277	121	< 2.50	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

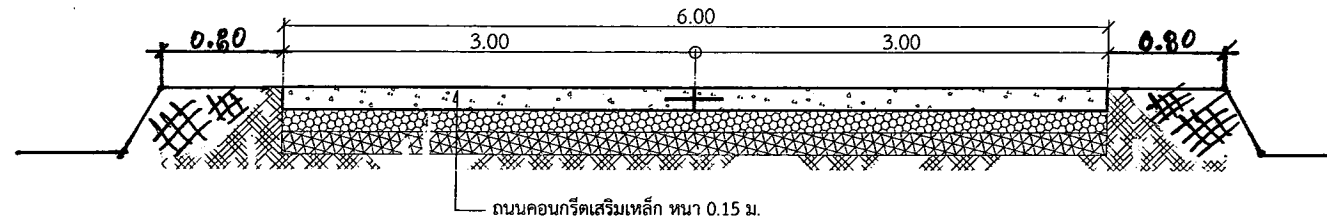
TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974)ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70,ASTM. 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการทดสอบ WIRE MESH ระยะการทดสอบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้นแทนที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ใช้คุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตบน EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงงานให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่รับไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การวัดความกว้างของช่องว่างระหว่างเสาเข็มจากขอบคาน้ำหนักของเสาเข็มจะต้องไม่เกิน 2 ซม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแวน

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแวนโดยทาลายไปทั่วหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วแต่สะดวก จึงทำการหยอดยางแวนที่ได้อัดให้แน่นให้ล้นเหนือผิวที่กำหนดไว้
- ให้ทำการติดตั้งและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



รูปตัดถนน
Scale 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองมัณฑนศิลป์
มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหน้าอาคาร
ศูนย์บริการการศึกษาหอประชุม

สถาปนิก
นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ ส-สค 3478
นายวิชัย สังข์ศักดิ์ ส-สค 3475
นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ส-สค 3614
นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส.5982

วิศวกรโครงสร้าง
นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา กย.25423
นายสุวิธชา นามประเสริฐ กย.29504
วิศวกรไฟฟ้า
นายคุณิธ อุทิศบุตร กฟท. 40552
นางจาริณี ภักแก้ว สท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน
นายอานนท์ สุรพัก
บริษัท ตรีเพ็ชรพัฒนภัณฑ์ จำกัด

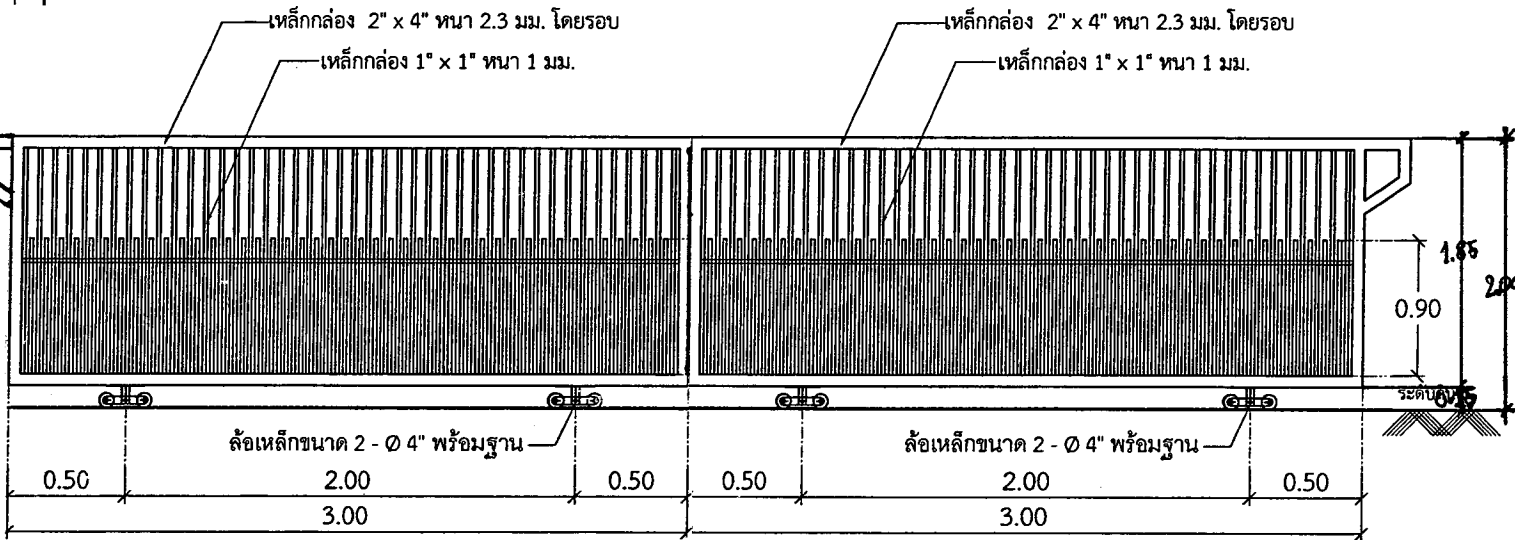
ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ
รศ.กมลทิพย์ จุฑาธนา
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพ

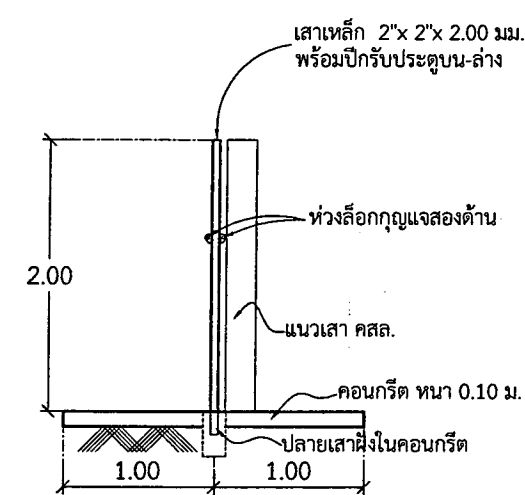
แสดงแบบ
รูปตัดขยายถนน ค.ส.ล.
แบบขยายประตูทางเข้า-ออก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพ
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพ

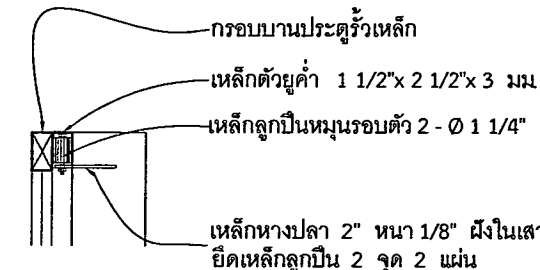
Date
Drawing No. A-05
Total 05
126



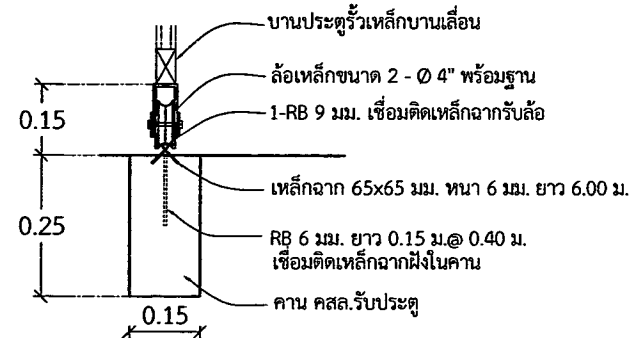
ประตูรั้วด้านหน้า
SCALE 1:50



ขยายเสารับประตู
SCALE 1:50



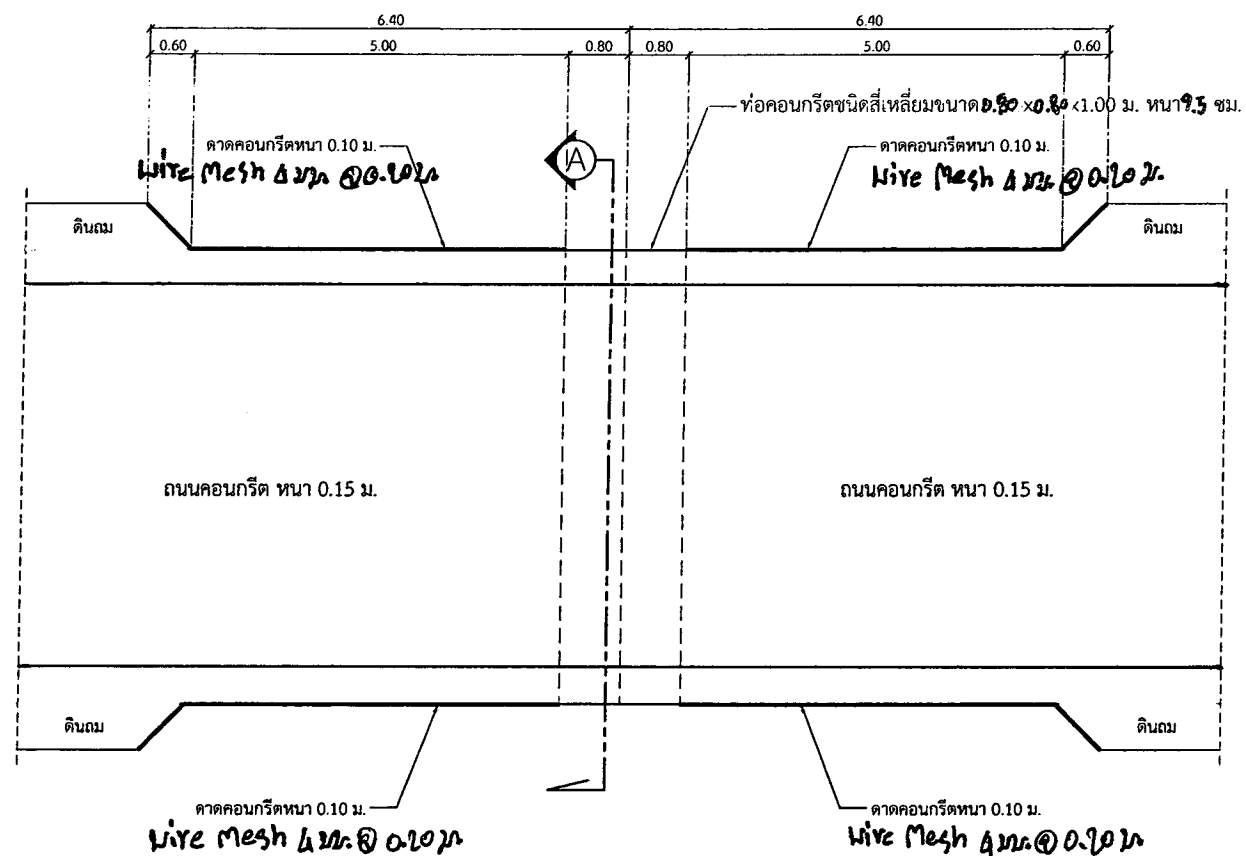
ขยายหัวเสา
SCALE 1:10



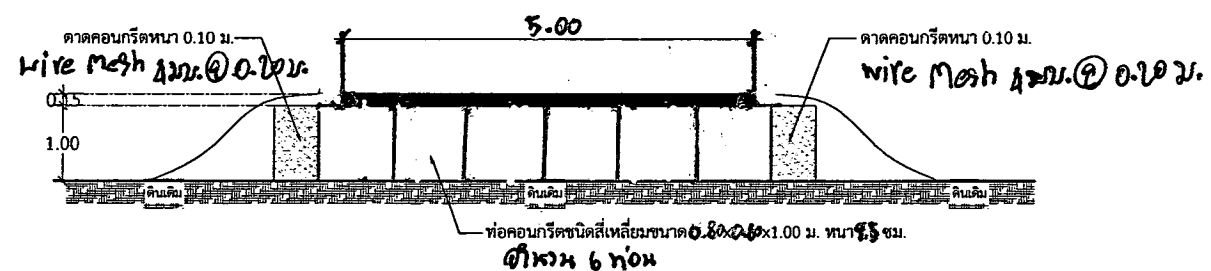
ขยายล้อยเหล็ก
SCALE 1:10

แบบขยายประตูทางเข้า-ออก
SCALE 1:50

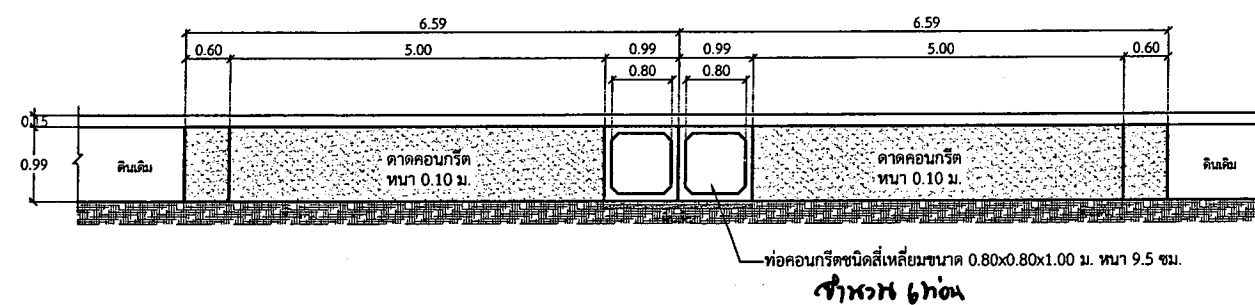
แบบวางท่อระบายน้ำ



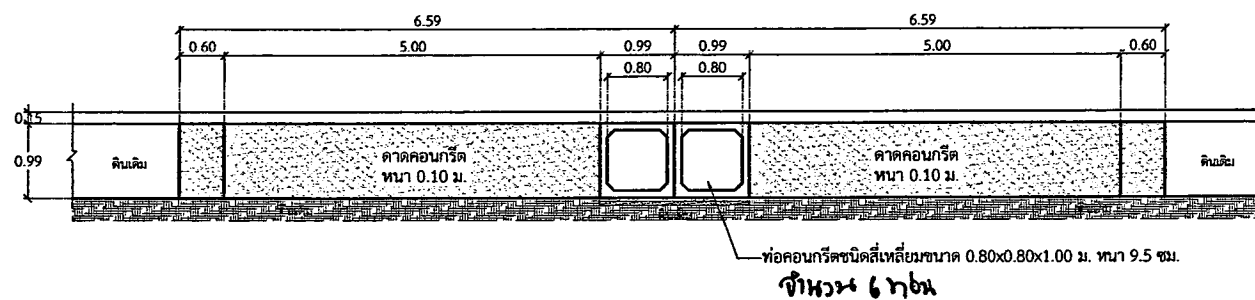
แปลนตำแหน่งวางท่อระบายน้ำคอนกรีต
Scale 1:100



รูปตัด A
Scale 1:100



รูปด้าน ①
Scale 1:100



รูปด้าน ②
Scale 1:100



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างและปรับปรุง
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเลี้ยงดูด้านเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษาหนองจอก

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ 3478

นายปิยะชัย สวัสดิ์ 3475

นายวิสูตร ฝ่งเรือง 34614

นายจักรกริช พรมราชบุรี 345982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล 34741

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ 34352

นายจักรวัฒน์ วิเศษสุริยา 345423

นายสุวิธยา นามประเสริฐ 345904

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิด ฤทธิสุนทร 340552

นางจารินี มั่นแก้ว 345032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.วิมล ใจดี
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมโยธา

แสดงแบบ

แบบขยายวางท่อระบายน้ำ

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของทางบริษัท
และ不得复制或翻印
จะได้รับความเสียหายทางกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

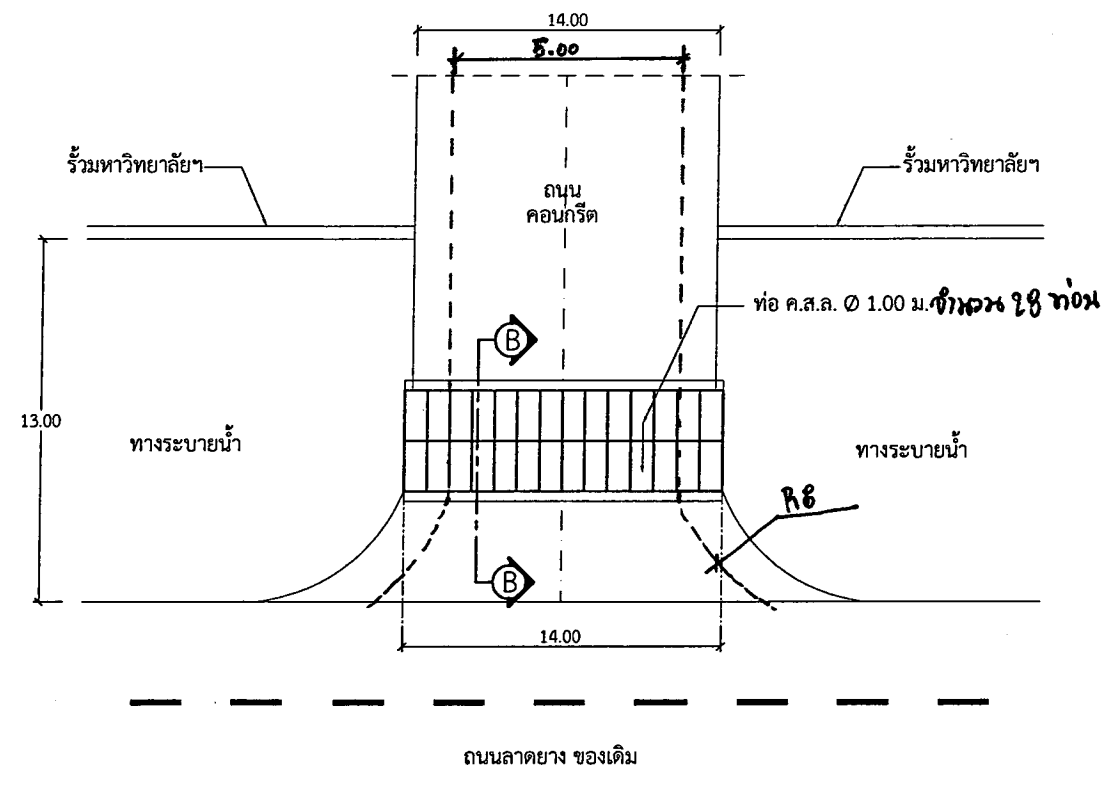
Date

Drawing No.

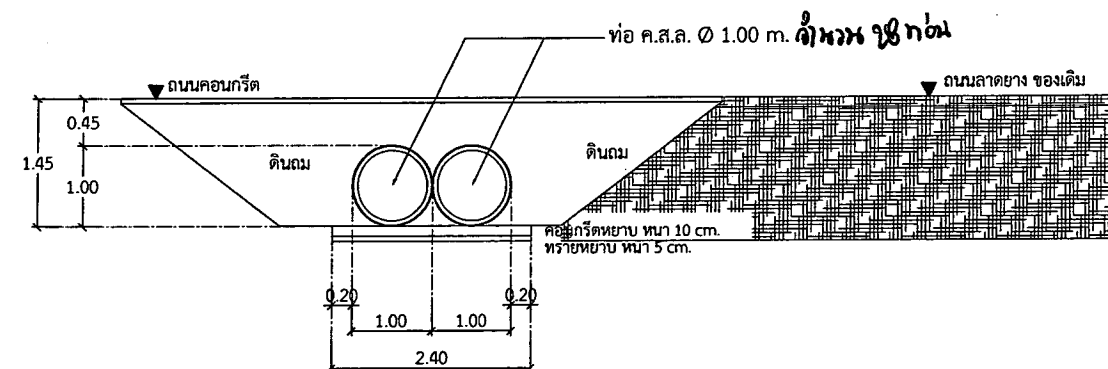
A-06

Total
06/126

แบบวางท่อระบายน้ำ
ทางเข้ามหาวิทยาลัยฯ



แปลนท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 m.
Scale 1:25



รูปตัด B - B
Scale 1:75

แบบขยายรายละเอียดการวางท่อ ค.ส.ล.
Scale 1:150



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ BRU.R 2017-002

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเข้ามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล กส.5788

นายจักรกริช พรหมราชกุล กส.5982

นายวิเศษ แผงเรือง กส.6528

นายปิยะชนม์ สัจจศักดิ์ กส.7900

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิมุติสุขวิทย์ กย.25423

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร กฟ. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรพหล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741
ที่ปรึกษาอธิการบดีด้านงานก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ภรณ์ ใจใส
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายรายละเอียดการวางท่อ ค.ส.ล.

๑. งดเว้นการขึ้นชื่อสถาปนิก
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นลอกเลียนแบบ
จะได้รับความเสียหายหากมีการลอกเลียนแบบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

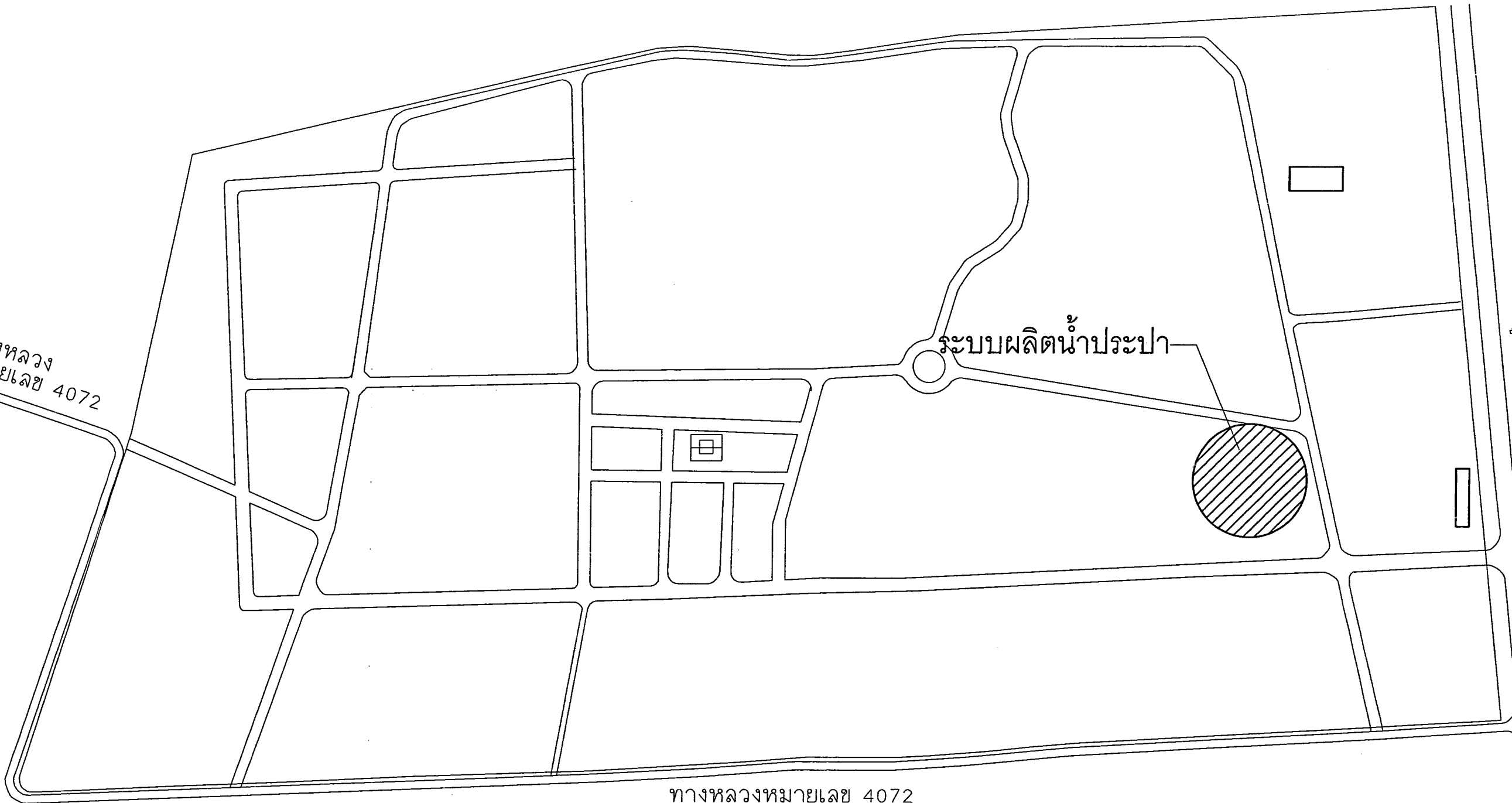
Date

Drawing No.

A-07

Total 07/126

ทางหลวง
หมายเลข 4072



ทางหลวงหมายเลข 4072



ถนนตู่เมือง - พัทธไธสง หมายเลข 2074



งานออกแบบ: ภาณุพงศ์ งามน้อย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รายละเอียด

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้อาคารเรียน
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถาบัน

นายสมบัติ ประจวบศานต์ ส.ส.ด. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศึกษา ส.ส.ด. 3475

นายวิสิทธิ์ ผ่องแผ้ว ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเดียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุขวิริยา ภ.ย. 25423

นายสุบรรณ นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิศา อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

นางจารินี น้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปหล่อ
ปริญญาตรี วิทยาเขตเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กสิณี จุฑาประภา
ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษาของชาว

แสดงแบบ

ผังที่ 1: แผนผังก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ถ้าแบบนี้ถูกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ผังตำแหน่งก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา

มาตราส่วน

1 : 3,570

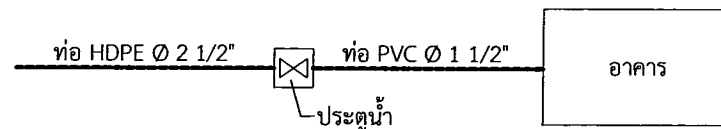
Date

Drawing No.

A-10

10
126

ทิศเหนือ



ทางหลวงหมายเลข 4072

หมายเหตุ

- : ท่อ HDPE Ø 2 1/2" ความยาวประมาณ 1,291.00 ม.
- : ท่อ HDPE Ø 4" ความยาวประมาณ 743.00 ม.
- : ท่อ PVC Ø 1 1/2" ความยาวประมาณ 165.00 ม.

แปลนตำแหน่งท่อน้ำดี

มาตราส่วน

1 : 3,500

ถนนคูเมือง - พหลโยธิน หมายเลข 2074



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารงานแบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับผู้เรียนด้านการบริหาร
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์นันต์ ส.ส.ด. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายวิเศษ ฝั่งเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ภา.25423

นายสุพรีชา นามประเสริฐ ภา.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร ภาท. 40552

นางจรรณี มั่นแก้ว สท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วนน.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลวิทย์ จุฑาประภา
รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

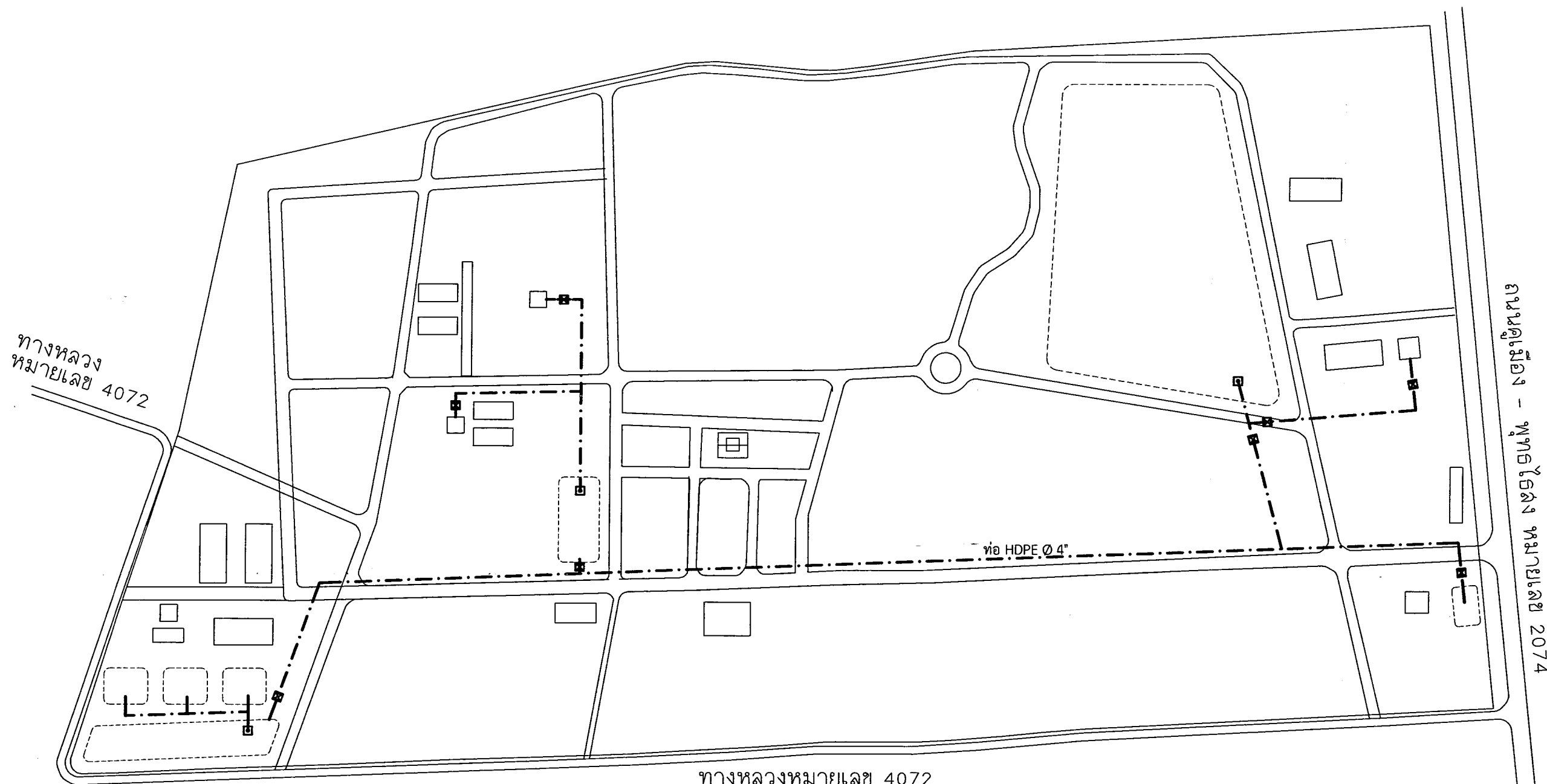
แปลนตำแหน่งท่อน้ำดี

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลแบบและเอกสารเหล่านี้
หาผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
A-11	11 / 126

ทิศเหนือ



หมายเหตุ

- ☒ : ประตูน้ำทองเหลืองพร้อมย็อทสำเร็จรูป ขนาด 30x40 ซม. ห่างจากจุดเชื่อมต่ออาคาร 6.00 ม.
- ☐ : บั๊มน้ำโซล่าเซลล์ ขนาด 750 w.
- : ท่อ HDPE Ø 4" ความยาวประมาณ 1,839.00 ม.

แปลนตำแหน่งท่อน้ำดิบ

มาตราส่วน

1 : 3,500



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและผังเมือง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับผู้เรียนและการปกครอง
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายวิเศษ แผงเรือง 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ใหลศิริกุล 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา 25423

นายสุริยา นามประเสริฐ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายอุลลิต อุทิศสุนทร 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาดัร วัฒนเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลณี ใหลปลวก
ผู้อำนวยการงานบริการและพัฒนาวิทยาเขตสุรินทร์

แสดงแบบ

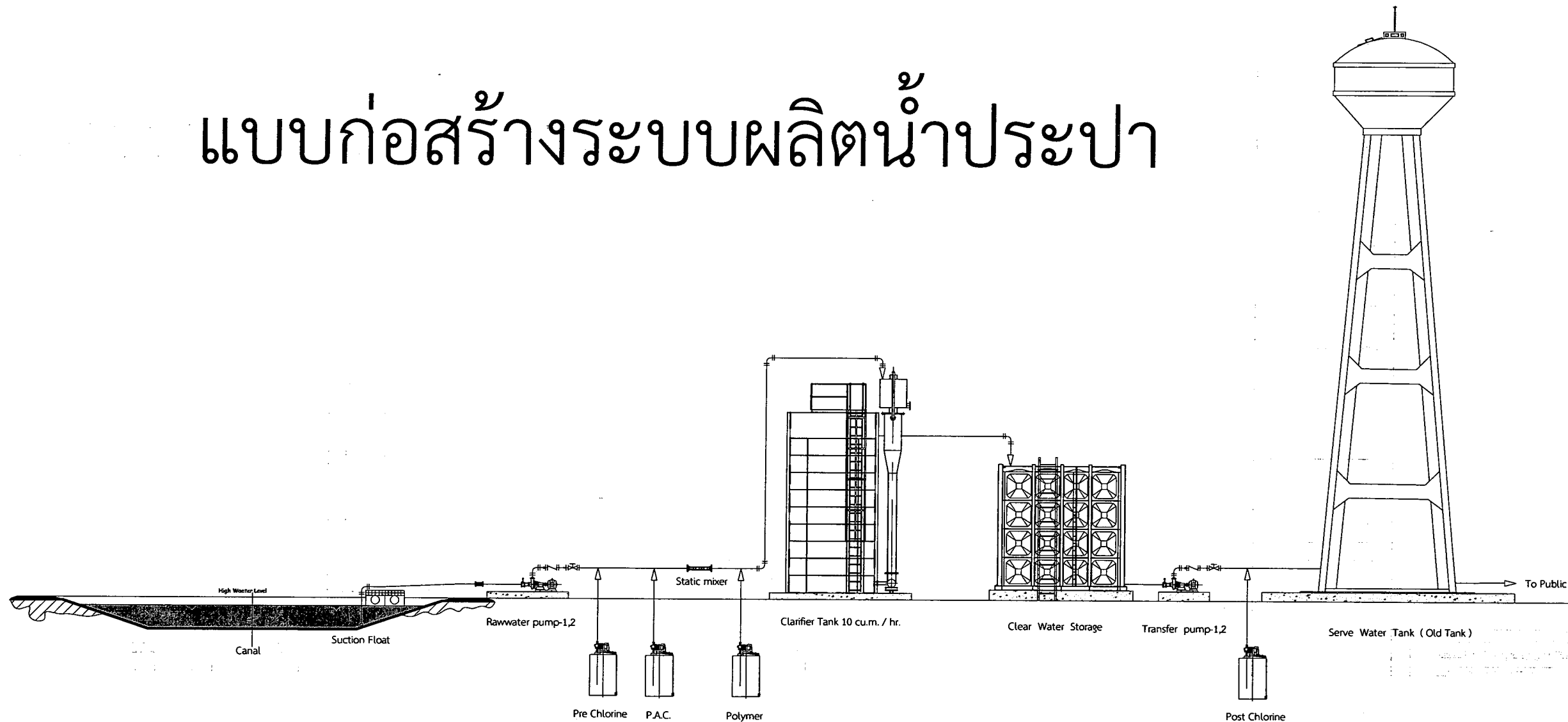
แปลนตำแหน่งท่อน้ำดิบ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง โดยหาก
จะได้อบรมบุคลากรผู้ออกแบบและก่อสร้างเท่านั้น
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
A-12	12
126	

แบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับรู้ด้านการเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษานานาชาติ

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์นันต์ ส-สค 3478

นายนิพนธ์ สังข์ศึกษา ส-สค 3475

นายวิเศษ ผ่องแผ้ว ส-สค 3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภสค.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741

นายพรทัศน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ภย.25423

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิตต์ อุทิศสุนทร ภฟค. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟค.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วนน.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลณี จุฑาประภา
รักษาการคณบดีคณะศึกษาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

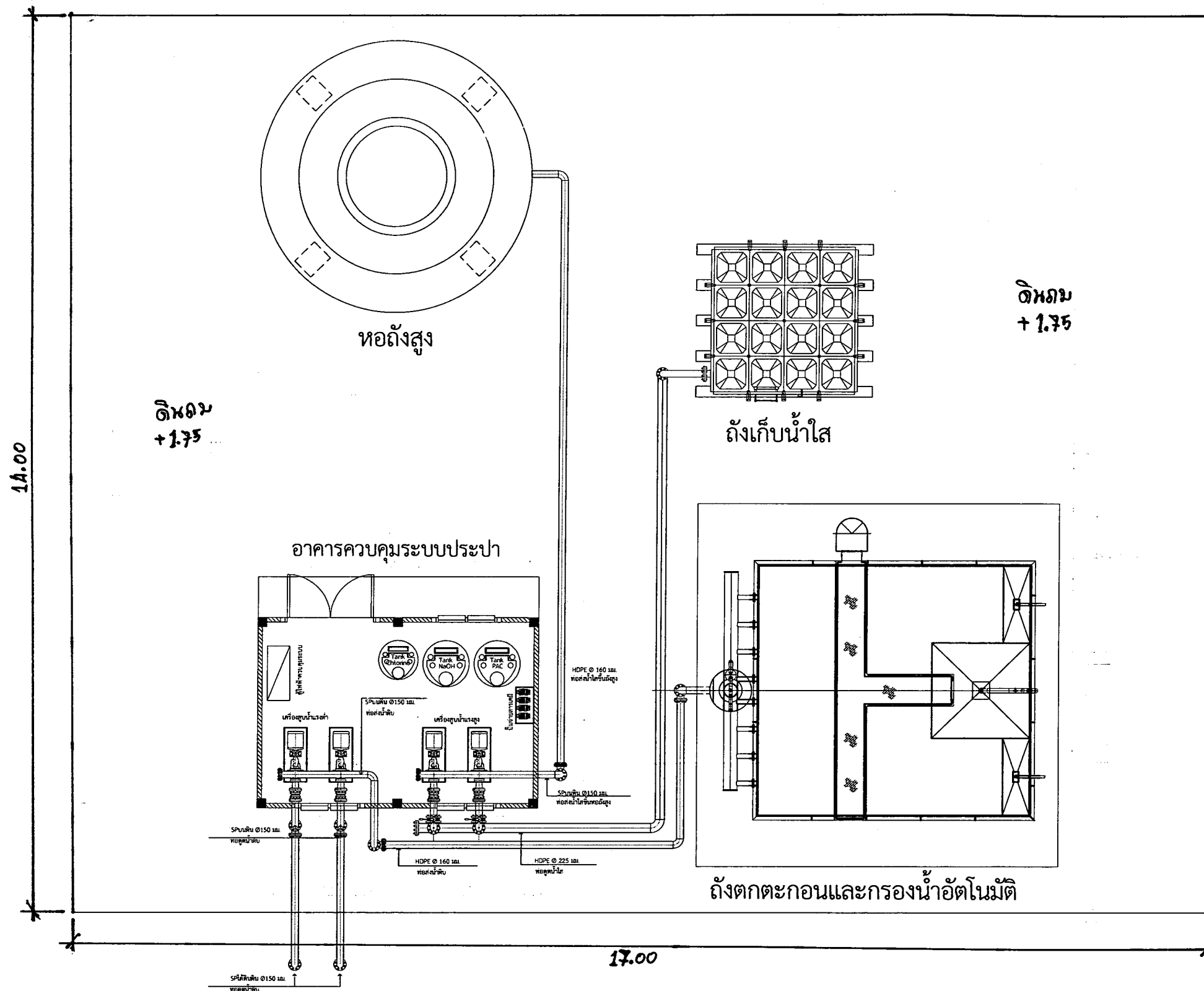
แสดงแบบ

แบบก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หาก
จะได้อิทธิพลจากผู้ออกแบบและจะส่งผ่าน
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
A-13	13 / 126



คลองธรรมชาติ

แปลนแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ ระบบผลิตน้ำประปา



งานออกแบบและก่อสร้าง คอลเลกชันและแบบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับรู้ด้านการเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายวิเศษ แผงเวียง 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

นายจิรวัฒน์ วิมุตติสุขวิทยา 25423

นายสุบรรณ นามประเสริฐ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิต อุทิศสุนทร 40552

นางจารินี มั่นแก้ว 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุพล
ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณัฏฐา จุฬารัตน
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

แสดงแบบ

แปลนแสดงตำแหน่งอุปกรณ์
ระบบผลิตน้ำประปา

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ ร.บ.บุรีรัมย์
ห้ามมิให้มีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-14

Total

14

126



กรมการช่างเทคนิค
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเลี้ยงดูด้านการเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษานอกสถาน

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ส.ด. 3478

นายปิยะวัฒน์ สัตย์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายวิรัช แผงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พวงนารายณ์ ภ.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล ส.บ. 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.บ. 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุวิทย์ ภ.บ. 25423

นายสุวิธยา นามประเสริฐ ภ.บ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิธ อุทิศสุนทร ภ.ฟ. 40552

นางจาริณี วัณแก้ว ส.ฟ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ สรพหล
ปริญญานิเทศน์ วิชาสถาปัตย์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พวงนารายณ์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.รณิณี จุฑาประภา
ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษานอกสถาน

แสดงแบบ

แบบผังผลิตน้ำประปา

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากข้าพเจ้าหรือคณะผู้บริหาร
จะมิให้เหตุผลใดๆจากผู้อนุญาตแบบและจะลงนามใน
แบบผังนี้ว่าผิดและไม่มีผลผูกพันใดๆ

Date

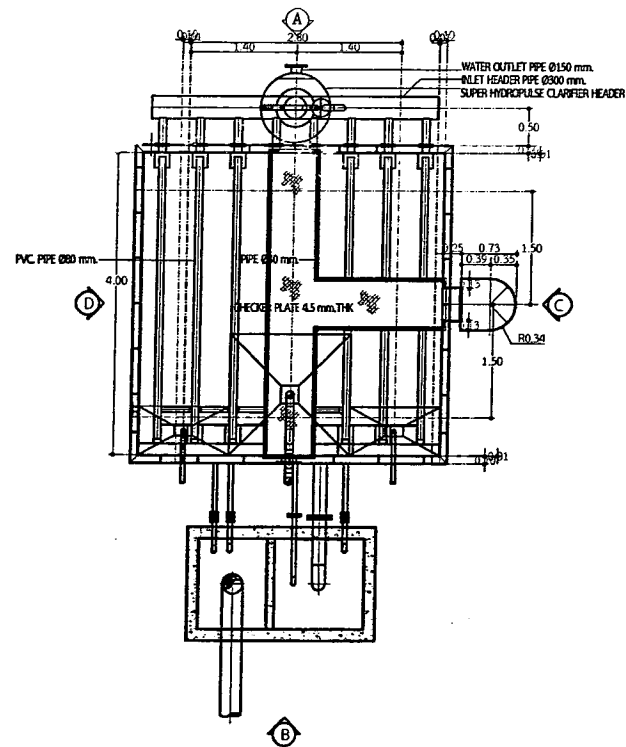
Drawing No

A-15

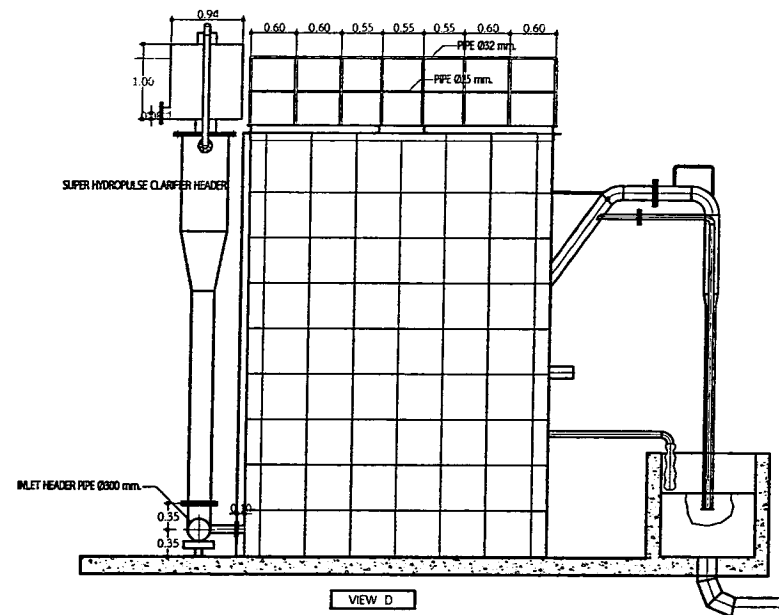
Total

15

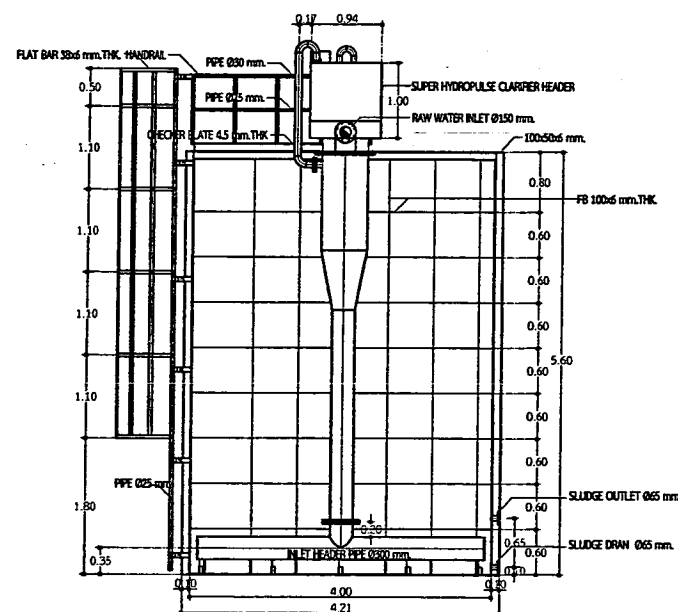
126



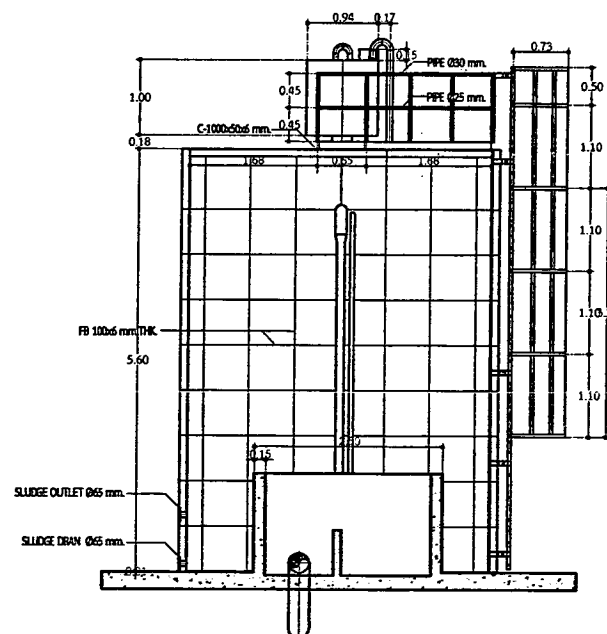
PLAN



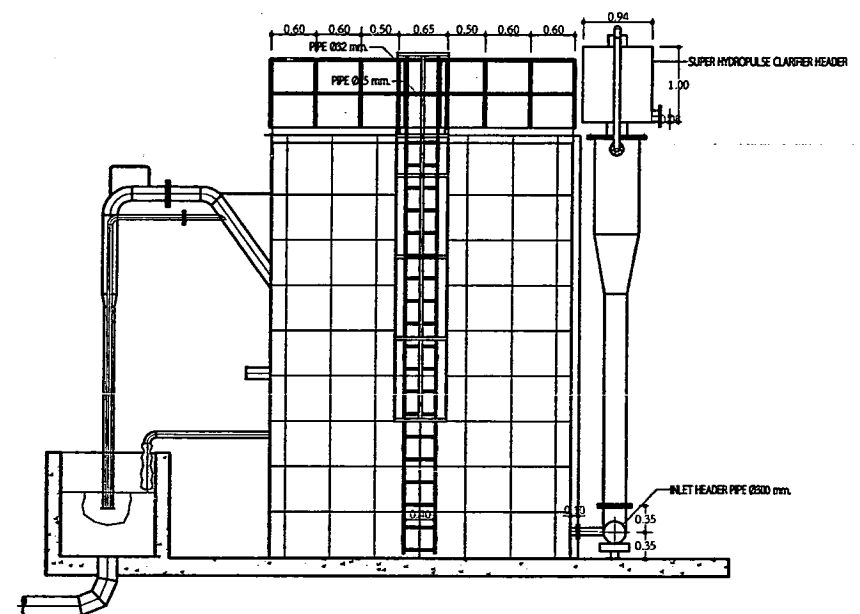
VIEW D



VIEW A

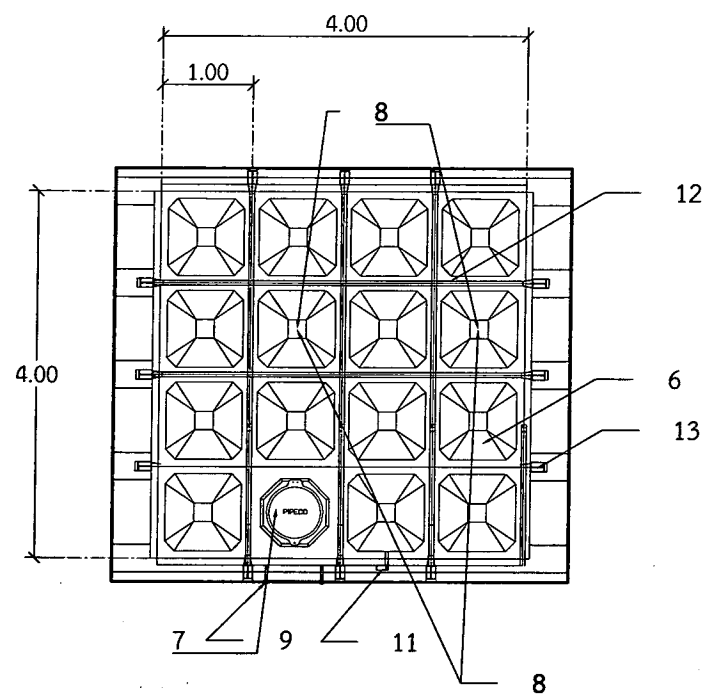


VIEW B

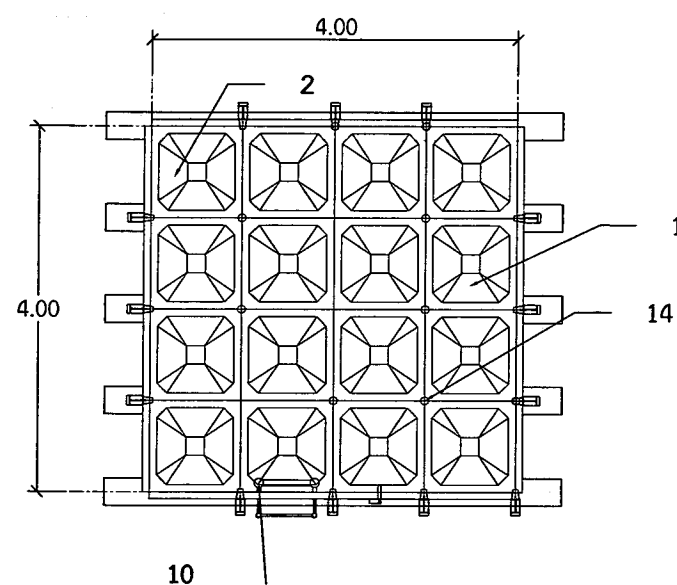


VIEW C

แบบผังผลิตน้ำประปา

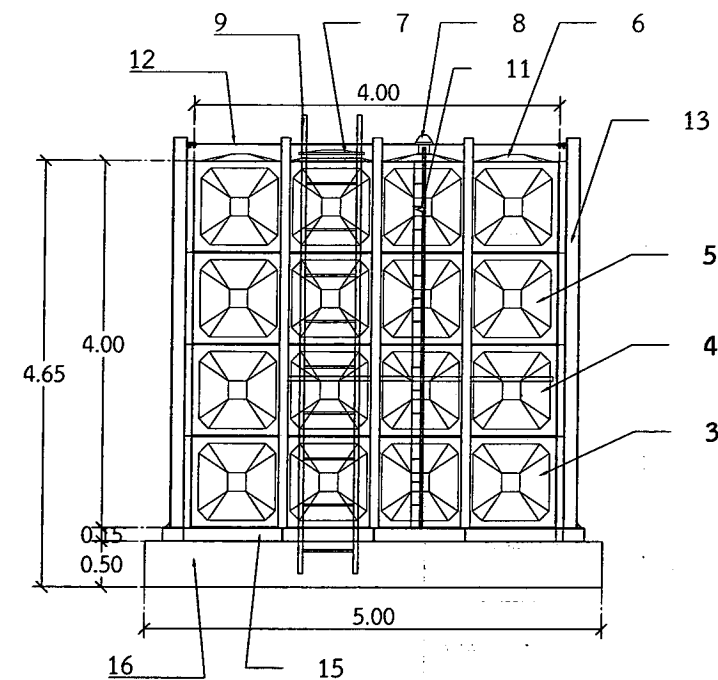


แปลนภายนอก
มาตราส่วน 1 : 75

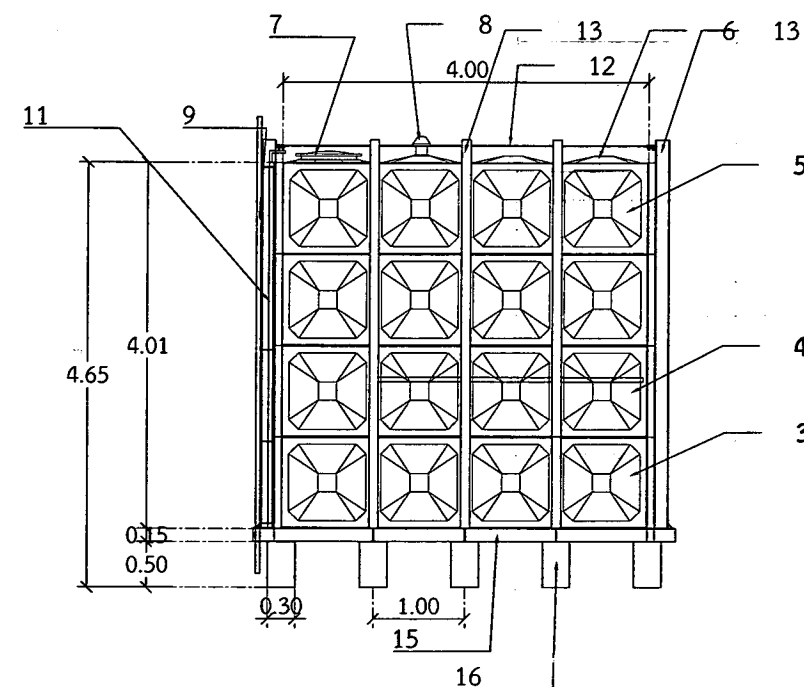


แปลนภายใน
มาตราส่วน 1 : 75

1. Base Panel
2. Drain Panel
3. L1 Side Panel
4. L2 Side Panel
5. L3 Side Panel
6. Roof Panel
7. Access Manhole
8. Air Vent
9. External Ladder
10. Internal Ladder
11. Water Level Indicator
12. Roof Flat Bar
13. Side I-Beam
14. PVC Pole
15. Skid Base
16. Concrete Plinth



ด้านหน้า
มาตราส่วน 1 : 75



ด้านข้าง
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านภาษา
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคณต์ ส.ส.ด. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3475

นายวิสารต์ แผงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สย.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิมุตติสุขวิทยา กย.25423

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด อุตติสุนทร ภ.พ. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สภ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณัฏฐา จุฑาประภา
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

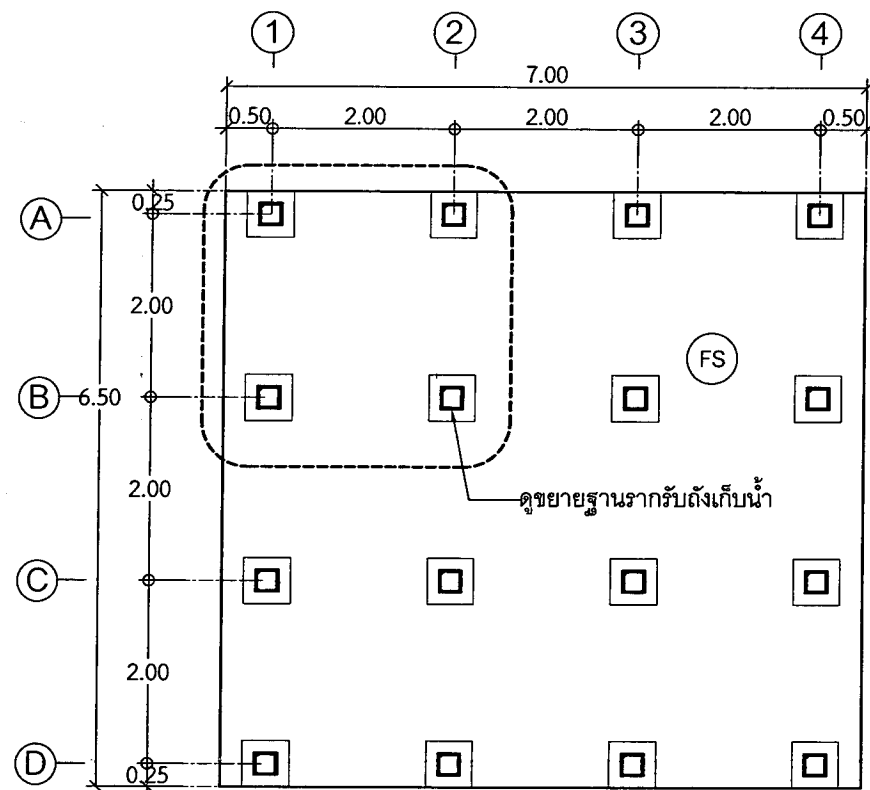
แสดงแบบ

แปลนภายนอกภายใน
ด้านหน้า ด้านข้าง

สเกล 1:1 และ 1:75 ของแบบก่อสร้าง
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง หากฝ่าฝืน
จะดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป

Date

Drawing No.	Total
A-16	16
	126



แปลนฐานราก พื้น
มาตราส่วน 1 : 75



งานออกแบบและก่อสร้าง กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรือนวัดบ้านท่า
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ ส.ส.ด 3478

นายปิยะวัฒน์ สัจจศักดิ์ ส.ส.ด 3475

นายวิสิทธิ์ แผงเรียง ส.ส.ด 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเดียนชัย ไชยกุล ส.อ.2741

นายพรวิทย์ สมบัติใหม่ ส.อ.9352

นายจิรวัฒน์ วิมุติสุขวิทยา กอ.25423

นายสุปรียา นามประเสริฐ กอ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ฝ.ฟ.ก. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว ส.ฟ.ก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ รูปพล

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลณี จันทะนา

รักษาการคณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนฐานราก พื้น

ฉบับนี้ให้ไว้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง

ห้ามมิให้ผู้ใดแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง

จะให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียด

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

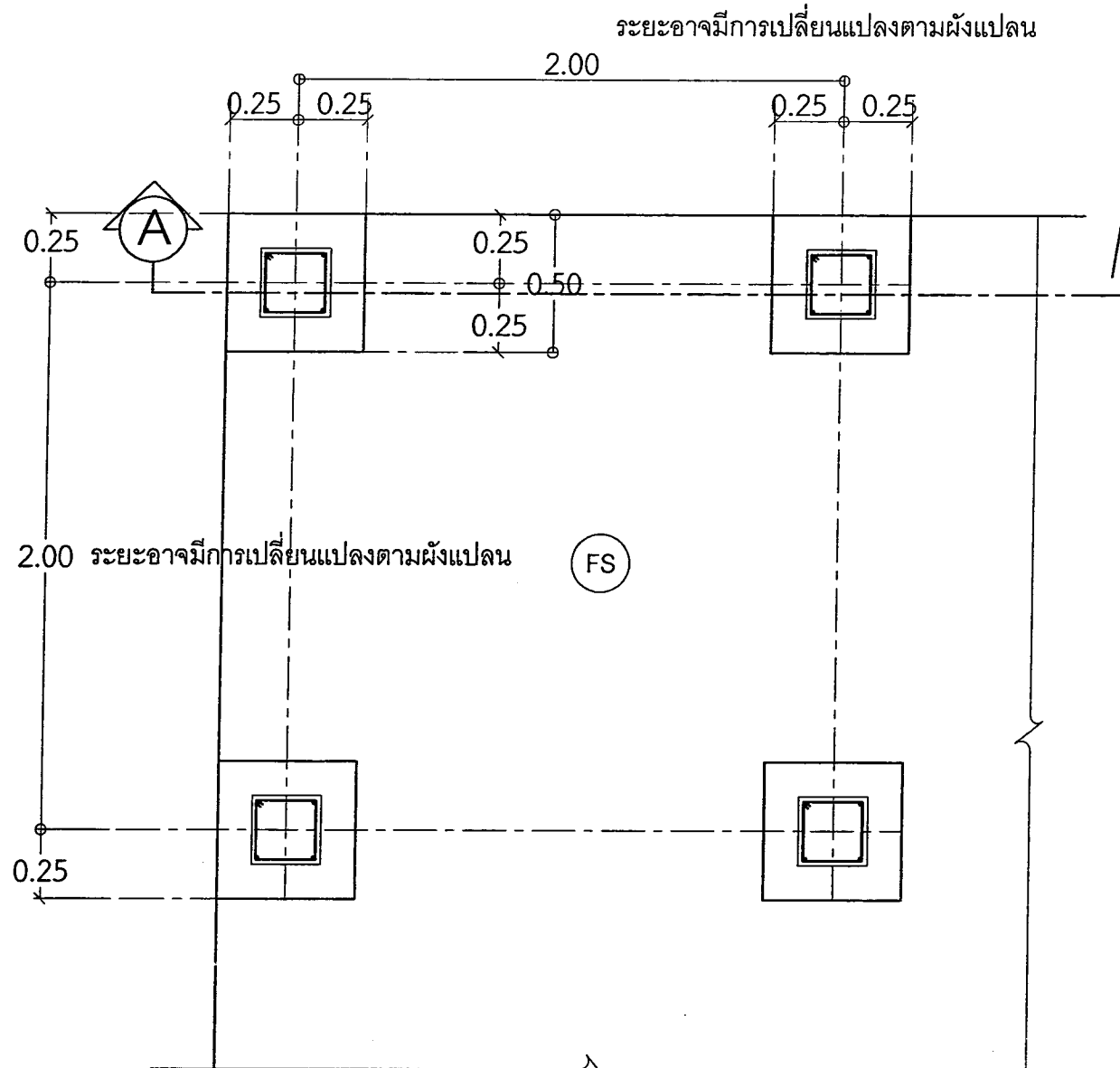
Date

Drawing No.

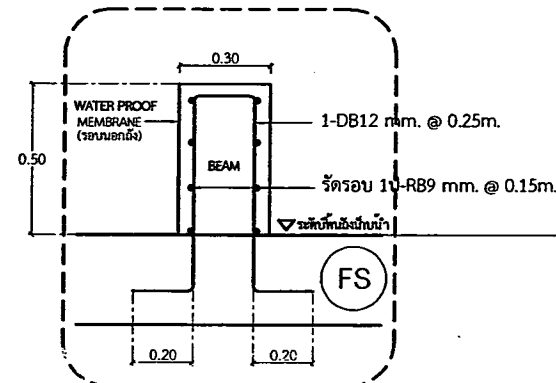
A-18

Total 18

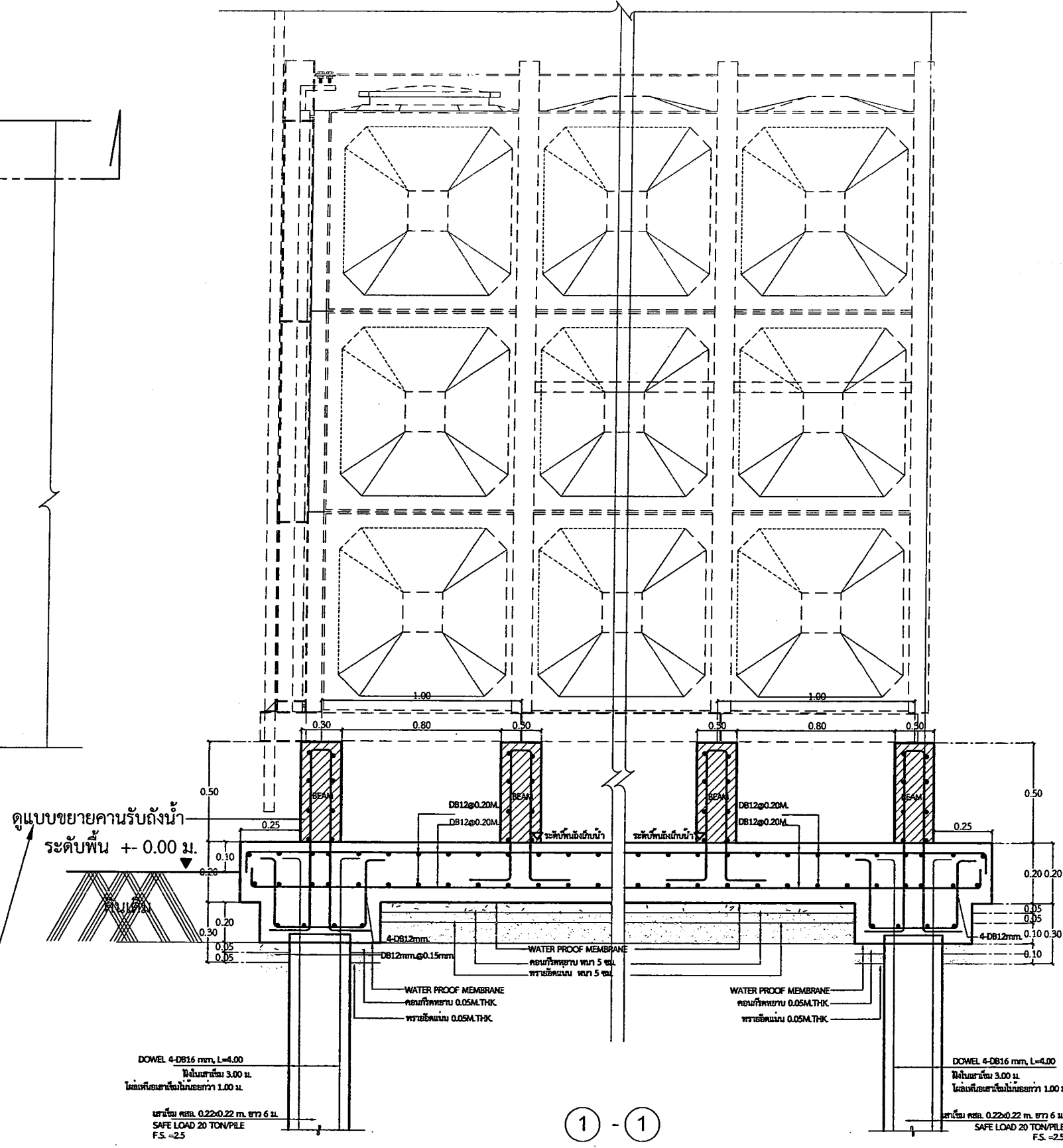
126



แปลนขยายฐานรากรับถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายคานรับถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายฐานรากรับถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง: กองบริหารงานและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

REV.	REVISION	DATE

โครงการ
งานปรับปรุงพื้นที่การรับถังเก็บน้ำ
ศูนย์บริการการศึกษาหอประชุม

สถาปนิก
นายสมบัติ ประจักษ์ 3478
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475
นายวิสิทธิ์ แห่งเวียง 3614
นายจักรกริช พงษ์ราษฎร์ 35982

วิศวกรโครงสร้าง
นายเทียนชัย ไชยวิบูลย์ 2741
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 9352
นายจิรวัฒน์ วิบูลย์สุวิทย์ 25423
นายสุรวิภา นามประเสริฐ 29504

วิศวกรไฟฟ้า
นายดุสิต อุทิศสุนทร 40552
นางจาริณี นามแก้ว 5032

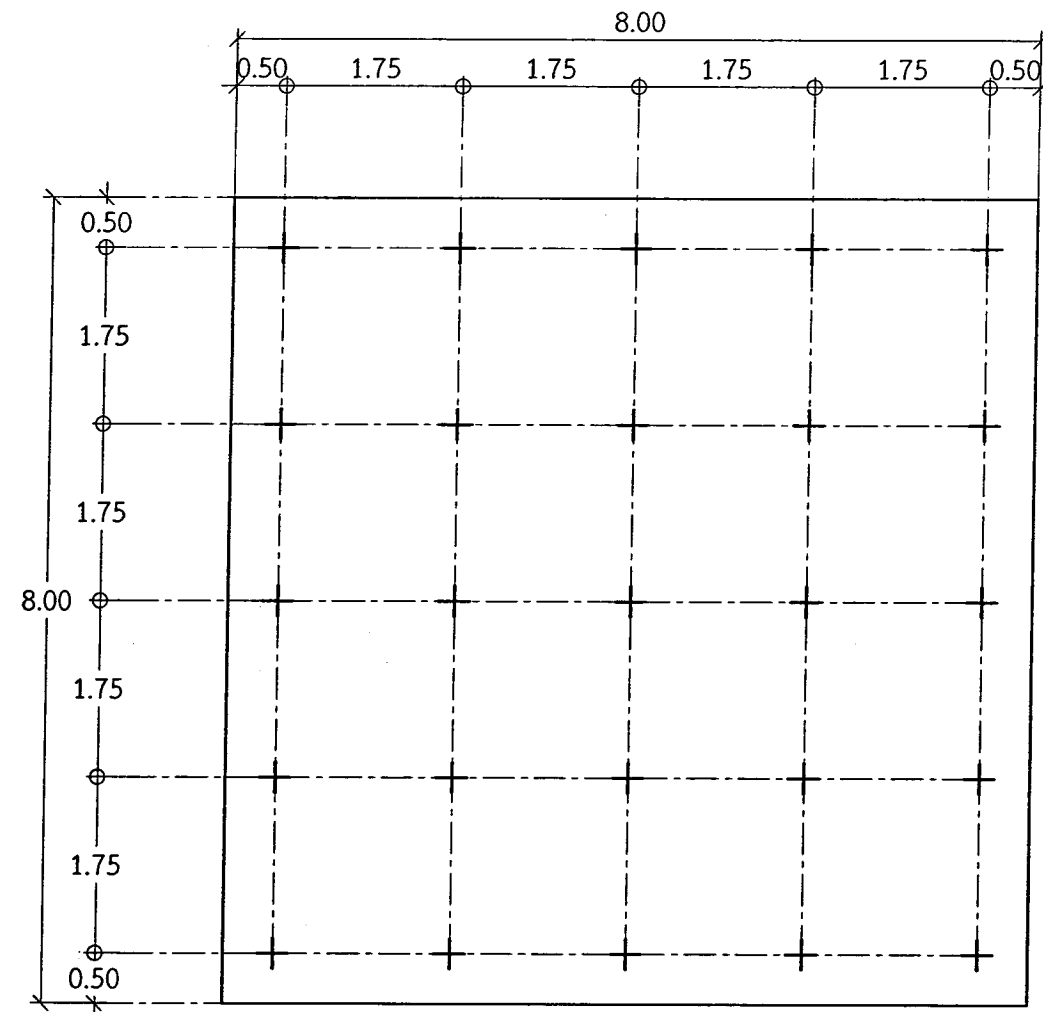
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน
นายอานันท์ สุรปัท
บริษัท วิศวกรรับจ้าง

ผู้ตรวจ
นายจักรกริช พงษ์ราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

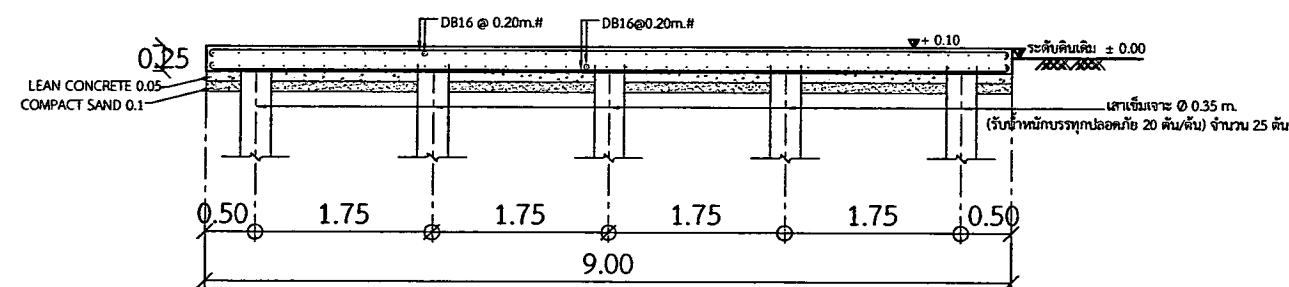
ผู้อนุมัติ
รศ.ดร. วิมลรัตน์ จันทนวิทย์
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

แสดงแบบ
แปลนขยายฐานรากรับถังเก็บน้ำ

ฉบับ: 1/1
จำนวน: 1/1
วันที่: 1/1/1
ชื่อ: 1/1/1



แปลนเสาเข็ม



แบบฐานรากถึงตักตะกอนและกรวดน้ำอัดโนมตี



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ปาจรูญพันธ์ ส-สอ 3478

นายปัทมวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส-สอ 3475

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส-สอ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส-สอ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์วิรุณ สย 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย 9352

นายจิรวัฒน์ ภูมิสุตวิริยา กย 25423

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุทธิศักดิ์ สุทธิสุนทร ฝฟก 40552

นางจาริณี นามแก้ว สฟก 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ

ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.วิมล จันทะนุก

รองศาสตราจารย์

แสดงแบบ

แบบฐานรากถึงตักตะกอน

และกรวดน้ำอัดโนมตี

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ห้ามมิให้มีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

จะถือว่าผิดกฎหมายและจะมีความผิดตามกฎหมาย

หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

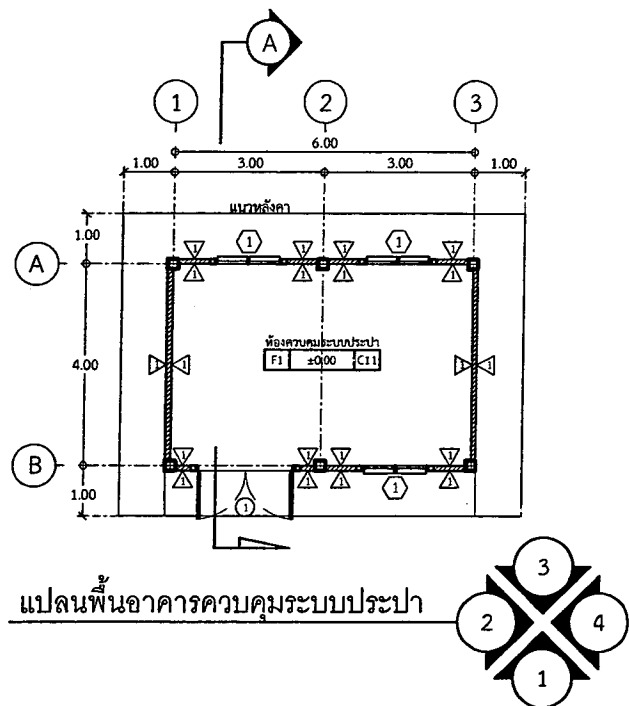
Date

Drawing No.

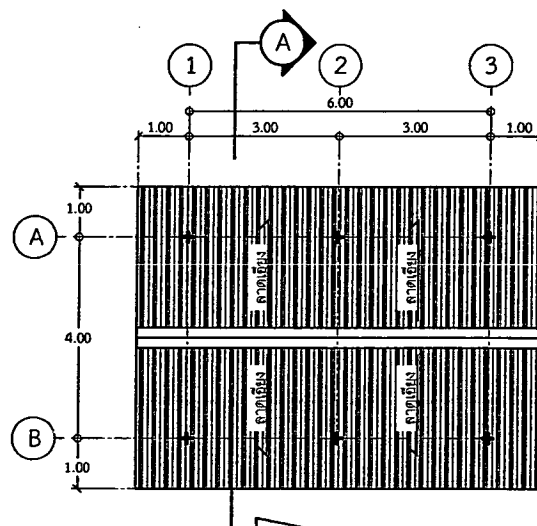
A-20

20 126

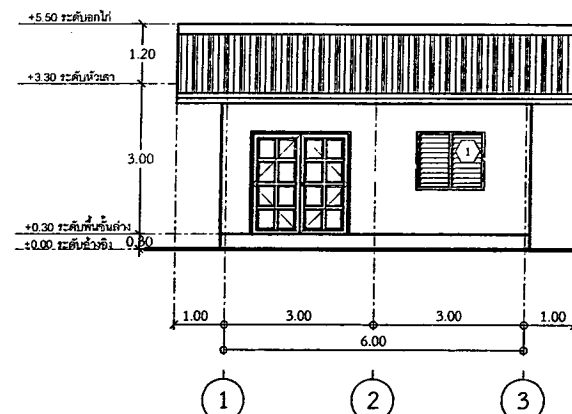
รายการประกอบแบบอาคารควบคุมระบบประปา	
สัญลักษณ์ประกอบแบบพื้น	
F1	พื้น ค.ส.ล. ผิวหน้าขัดเรียบ
สัญลักษณ์ประกอบแบบผนัง	
1	ผนังก่ออิฐฉาบหรือ ค.ส.ล. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก



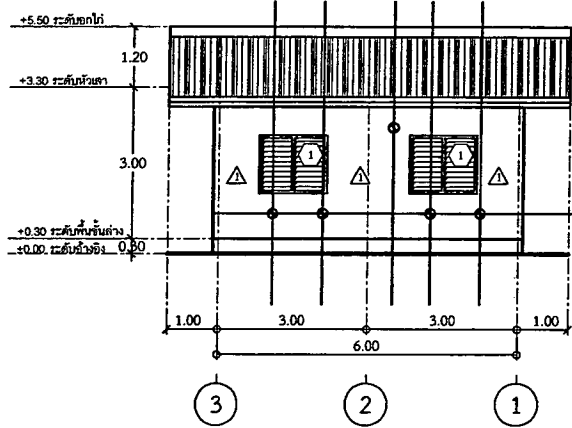
แปลนพื้นอาคารควบคุมระบบประปา



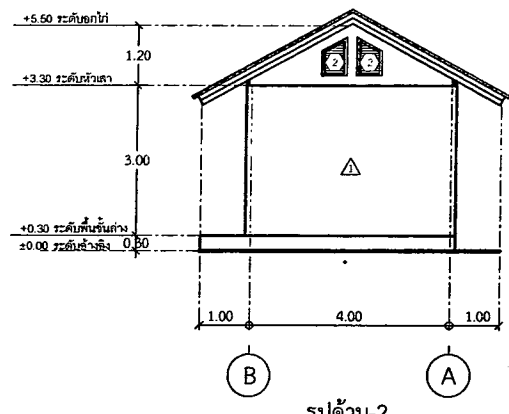
แปลนหลังคาอาคารควบคุมระบบประปา



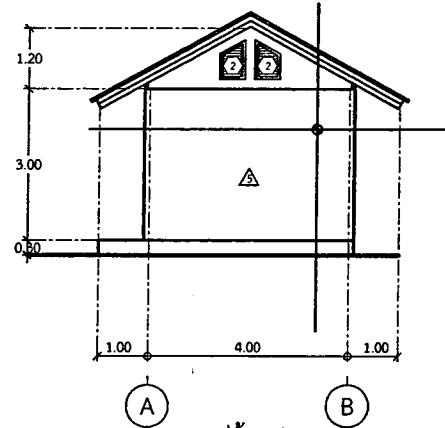
รูปด้าน-1



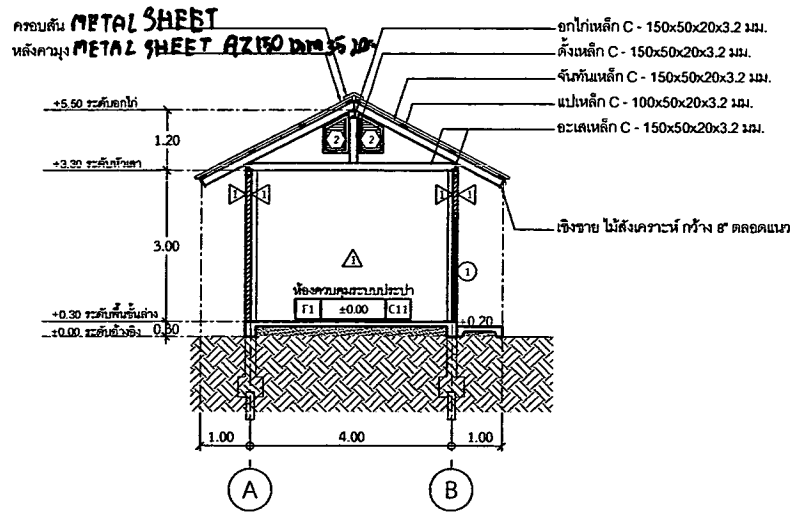
รูปด้าน-3



รูปด้าน-2



รูปด้าน-4



รูปตัด - A

แปลน	รูปด้าน	1	2
ประเภท	บานเปิดคู่ 1 ชุด	บานเปิด 1 ชุด	บานเปิด 1 ชุด
ขนาด	ไม่มีแรง ขนาด 2x4 ทำสีย้อมไม้	ไม่มีแรง ขนาด 2x4 ทำสีย้อมไม้	ไม่มีแรง ขนาด 2x4 ทำสีย้อมไม้
กรอบบาน	บานประตูไม้เนื้อแข็ง	กระดาดเหล็ก ขนาด 5 มม.	กระดาดเหล็ก ขนาด 5 มม.
บาน	บานประตูไม้เนื้อแข็ง		
อุปกรณ์	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด มีจันและกลอนเหล็ก	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด มีจันและกลอนเหล็ก	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด มีจันและกลอนเหล็ก
ประกอบบาน	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด มีจันและกลอนเหล็ก	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด มีจันและกลอนเหล็ก	พร้อมอุปกรณ์บานเปิด มีจันและกลอนเหล็ก

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา

เลขที่แบบ

REV REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้นานาชาติ ศูนย์บริการการศึกษาของทาง

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์กุล ส.ส. 3478

นายปิยะวัฒน์ สวัสดิ์กุล ส.ส. 3475

นายวิลาศ แผงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พนมราชย์ ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล ส.ส. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส. 9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนศิริวิทยา ส.ส. 25423

นายสุรเชษฐา นามประเสริฐ ส.ส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด อธิคุณพร ส.ส. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.ส. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พนมราชย์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณิชา จุฑา

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แสดงแบบ

แปลนพื้นอาคารควบคุมระบบประปา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท วิศวกรและสถาปนิก

ห้ามมิให้ผู้อื่น วิศวกรและสถาปนิก วิศวกรและสถาปนิก วิศวกรและสถาปนิก

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

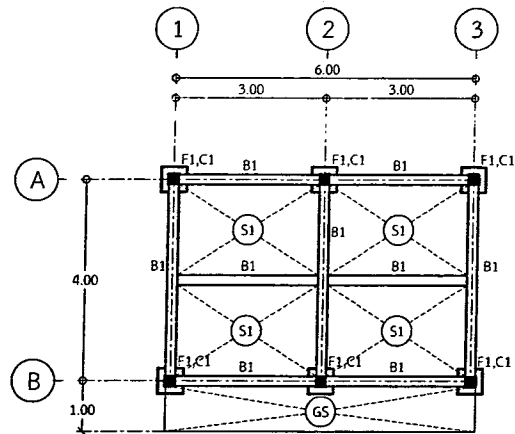
Date

Drawing No.

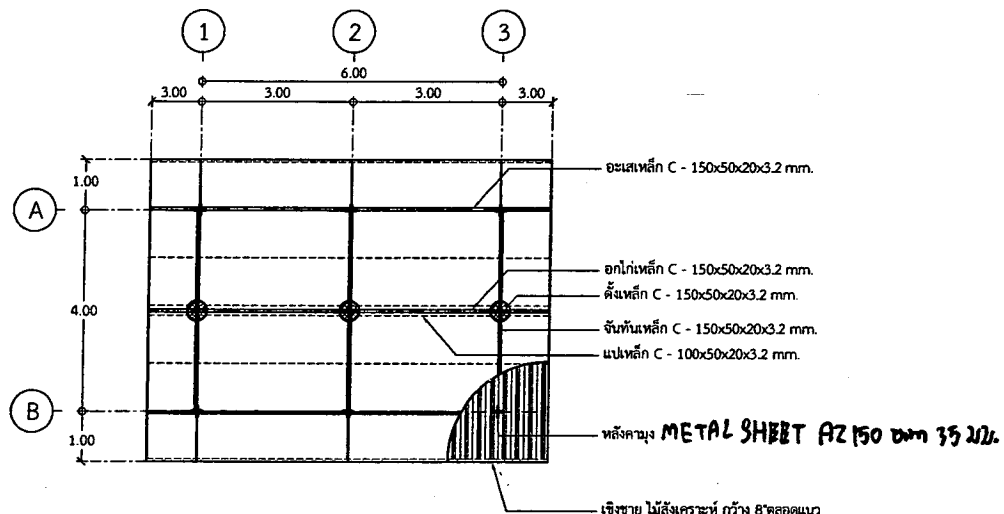
A-21

21

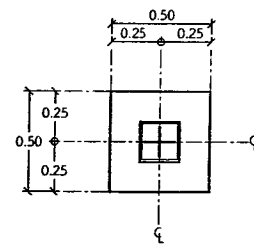
126



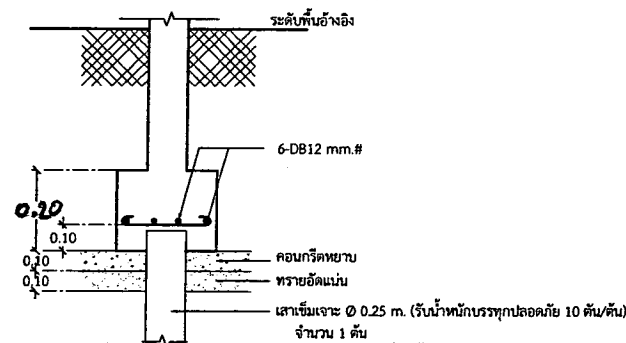
แปลนโครงสร้างฐานรากคานคอดินและพื้น



แปลนโครงสร้างหลังคา

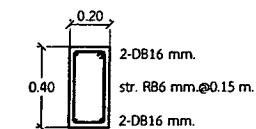


แปลน F1 (0.50 x 0.50)

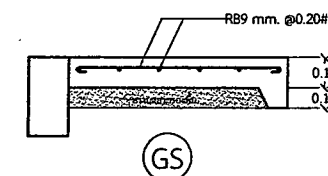


รูปตัด F1. (0.50 x 0.50)

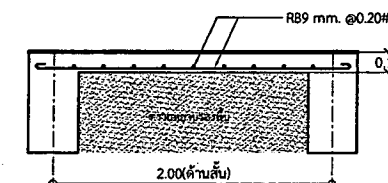
เสาชั้นล่าง	
เสาดอมือ	
	C1



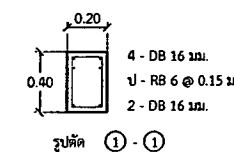
B1 0.20x0.50 m.



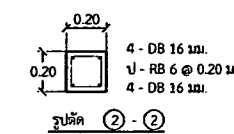
GS



S1



รูปตัด ① - ①



รูปตัด ② - ②

โครงสร้างอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา



งานออกแบบและก่อสร้าง: กองวิชาช่างและ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรือนำด้านการเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียน

สถาบัน

นายสมบัติ ประจักษ์นันท์ ส-สจ 3478

นายปิยะวัฒน์ สัจจศักดิ์ ส-สจ 3475

นายวิสิทธิ์ แห่งเวียง ส-สจ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสจ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อธิกุล สจ.2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สจ.9352

นายจิรวัฒน์ วิมลศิริวิทยา ภจ.25423

นายสุวิธรา นามประเสริฐ ภจ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลัด อธิคุณพร ภทก. 40552

นางจาริณี ม้าแก้ว สทก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปท
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มณีนี ใจเฟื่อง
รักษาการรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้างอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
จะได้รับความเสียหายหากมีการนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต
ทางผู้รับใช้จะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

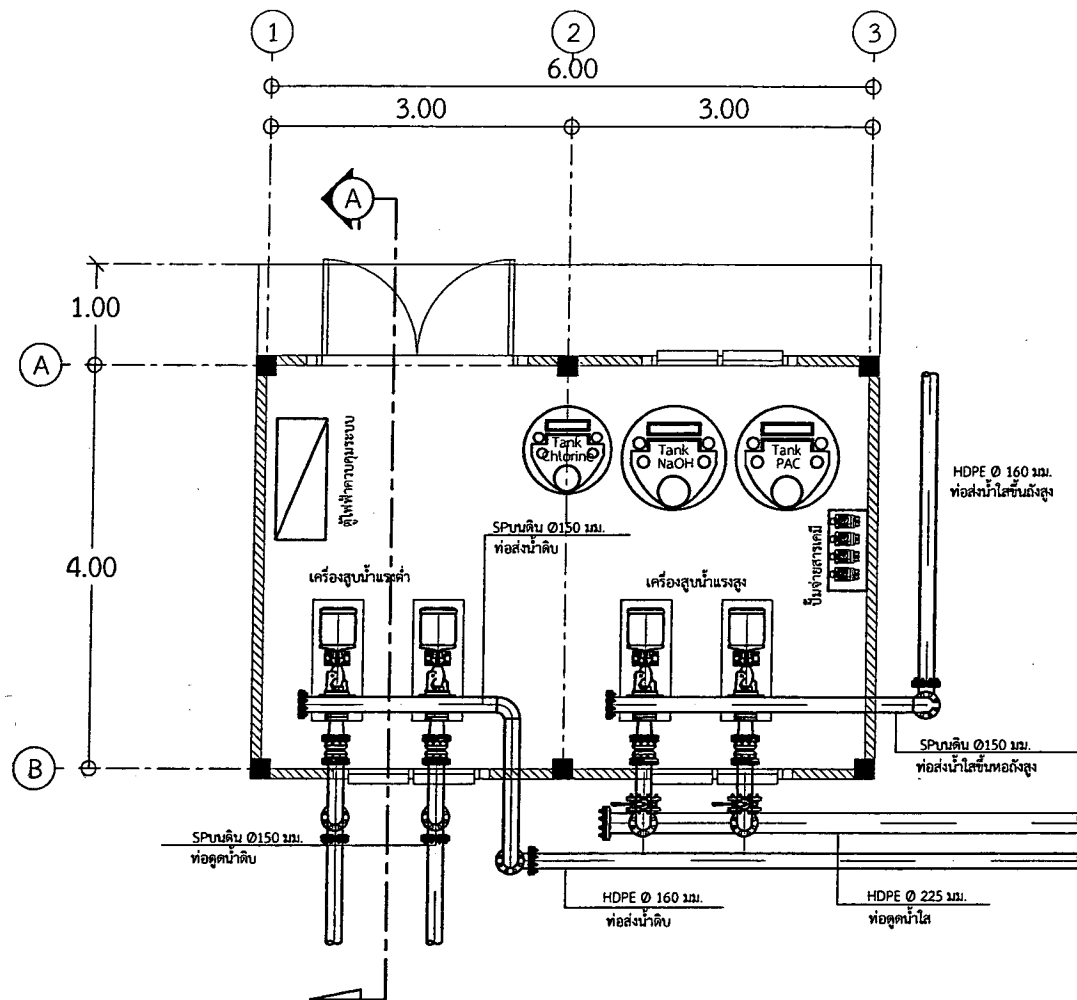
Drawing No.

A-22

Total

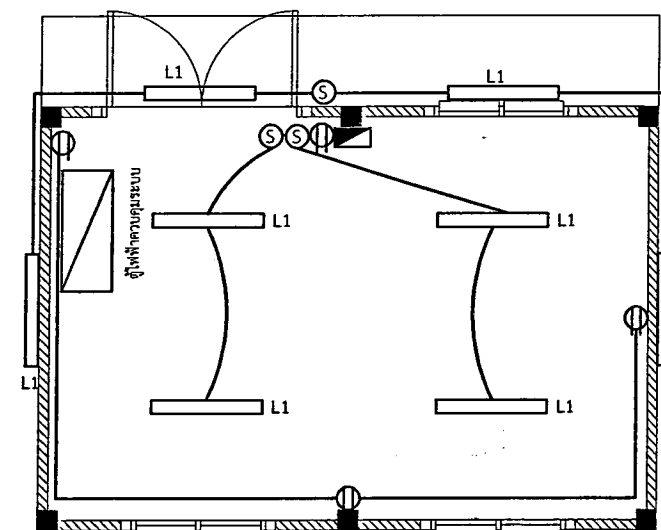
22

126



แปลนการวางอุปกรณ์ควบคุมระบบประปา

แบบแปลน และระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปา



แปลนงานไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานไฟฟ้าแสงสว่าง
-  LOAD CENTER
 -  SINGLE POLE SWITCH SYSTEM
INSTALLAED AT LEVEL +1.20 m.
 -  DUPLEX RECEPTACLE OUTLET 10A250V
INSTALLAED AT LEVEL +0.30 m.
 -  L1
โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 วัตต์



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเลี้ยงดูสัตว์น้ำ
ศูนย์บริการการศึกษานอกโรงเรียน

สถาบัน

นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ส. 3478

นายพิษณุ สันติศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิสิทธิ์ แผงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรมราชบุรี ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเห็นชัย ให้อริกุล ส.ส. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ส. 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุวรรณ์ ส.ส. 25423

นายสุริยา นามประเสริฐ ส.ส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิล ฤทธิสุนทร ส.ส. 40552

นางจรรณี มั่นแก้ว ส.ส. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ทนายณัฏฐ์ จุฑาผล
รักษาการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองพิจิตร

แสดงแบบ

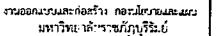
แปลนการวางอุปกรณ์ควบคุมระบบประปา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท
ทำขึ้นโดยผู้รับจ้างที่จำแนกและ
จะไม่มีผลผูกพันผู้รับจ้างและผู้รับจ้าง
หรือผู้ใดจะไม่มีผลผูกพันผู้รับจ้าง

Date

Drawing No. Total

A-23 23 126



สถานที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้ด้านภาษา
ศูนย์บริการการศึกษาของทาง

นายสมบัติ ประจวบศานต์ ส-สอ 3478

นายปิยชนม์ ลังศ์กิติกานต์ ส-สจ 3475

นายวิสารห์ แผงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสธ.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้สิทธิลง สย 2741

100

100

[illegible]

ภยสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

30157156W	
-----------	--

นายคุณิศา อุทิศสุนทร ภา/ก. 40552

นางจริณี ม้าแก้ว สทท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรุปาล
ปริมณฑล วิทยาลัยเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
เจ้าพนักงานเอกอำนวยการคลัง

ដូចម្តេច

รณภกสิณี จุฑาทอง
 ศึกษาดูงานและนิเทศงานในโครงการพัฒนาระบบงานวิจัย

แสดงแบบ

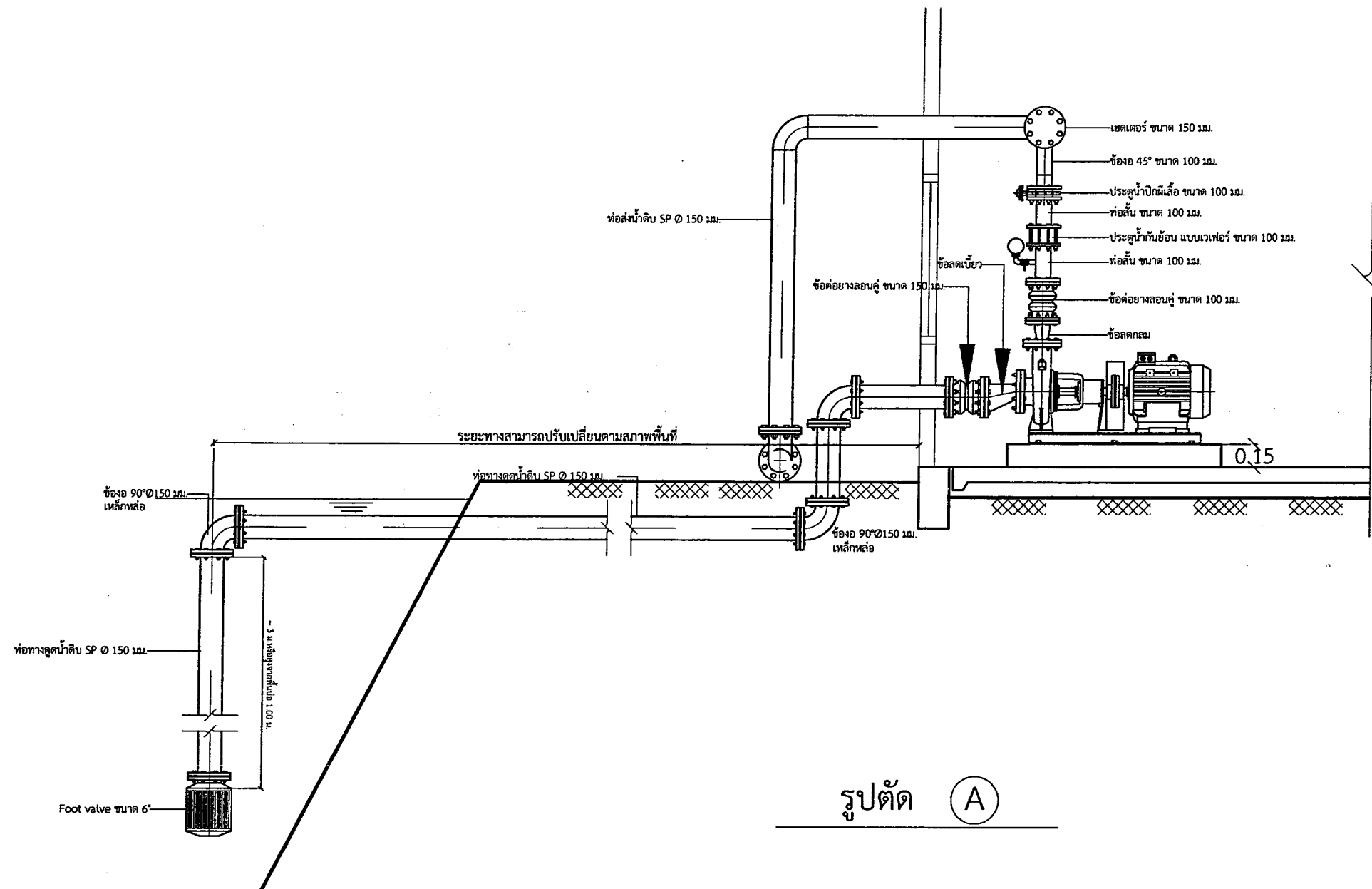
213

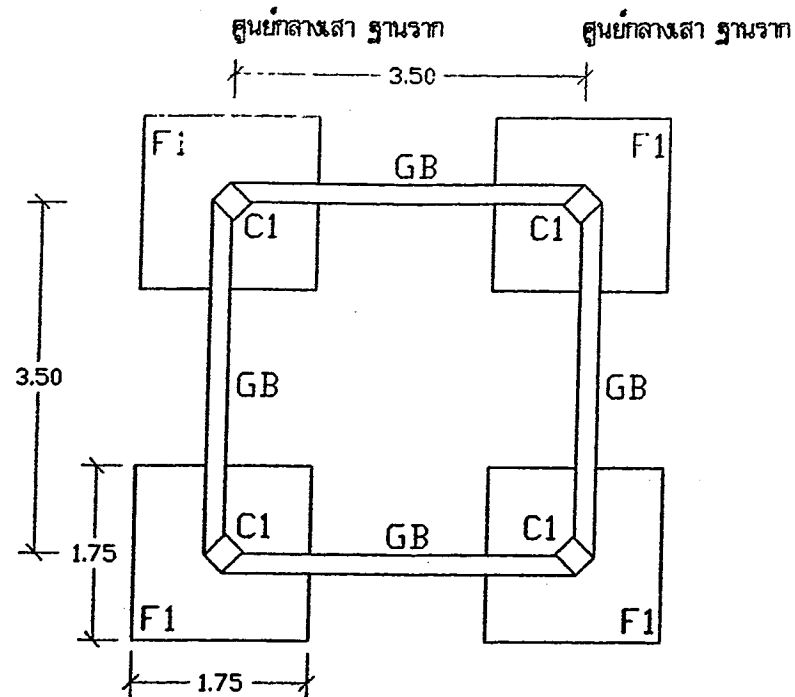
[illegible]

Date	
------	--

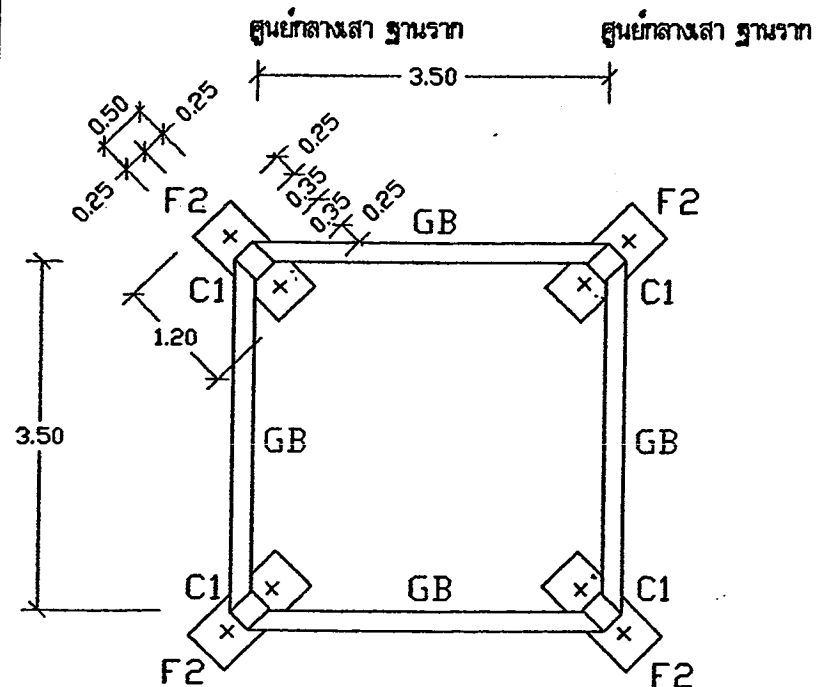
A-24

24
126

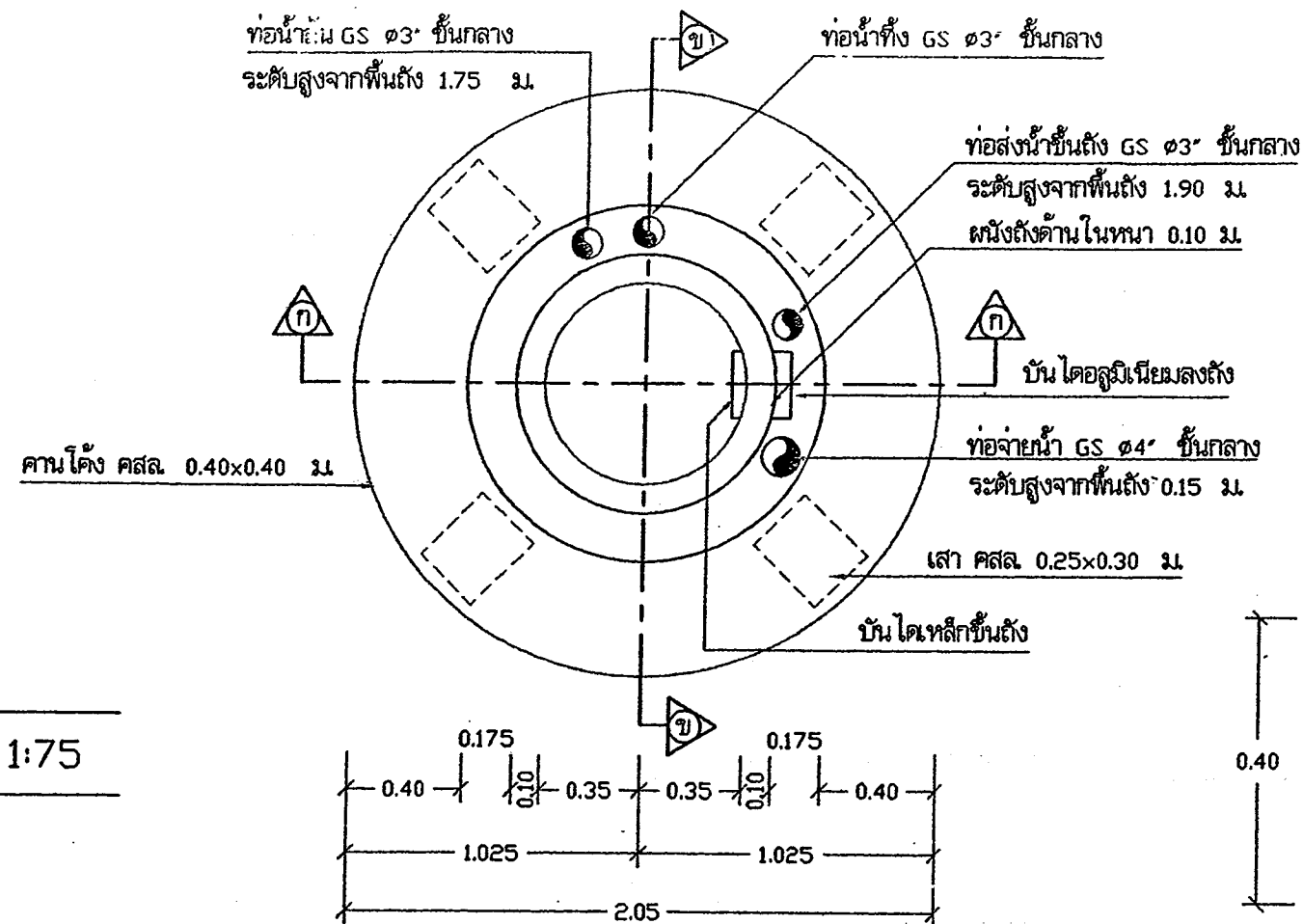




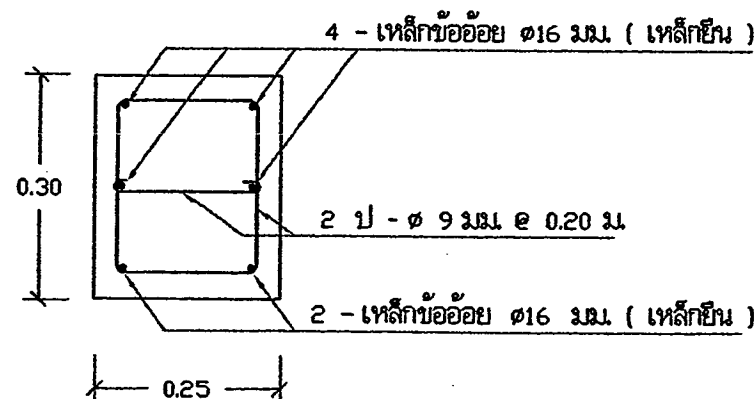
แปลนฐานราก คานคอดินแบบไม้ตอกเสาเข็ม 1:75



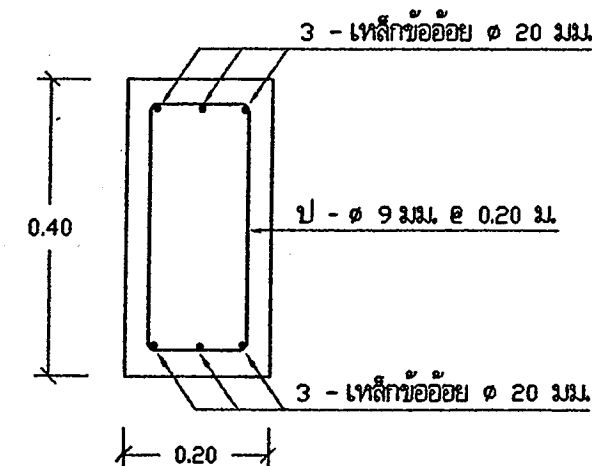
แปลนฐานราก คานคอดินแบบตอกเสาเข็ม 1:75



แปลนพื้นและคานคองที่ระดับ +15.00 1:25



แบบขยายเสา C1 1:10



แบบขยายคาน GB,B1 1:10



งานออกแบบและก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบด้านอาคาร
ศูนย์บริการการศึกษาของมหาวิทยาลัย

สถาปนิก

นายสมคิด ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายวิวัฒน์ ลัทธิศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิวัฒน์ แผงเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเจษฎา โพธิ์สุภา ส.ส. 2741

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ ส.ส. 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ส.ส. 25423

นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ส.ส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ สุทธิสุนทร ส.ส. 40552

นางจรรณี นันทิก ส.ส. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ทนายอานันท์ สุภาพ
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง วิศวกรรมโยธา

แสดงแบบ

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

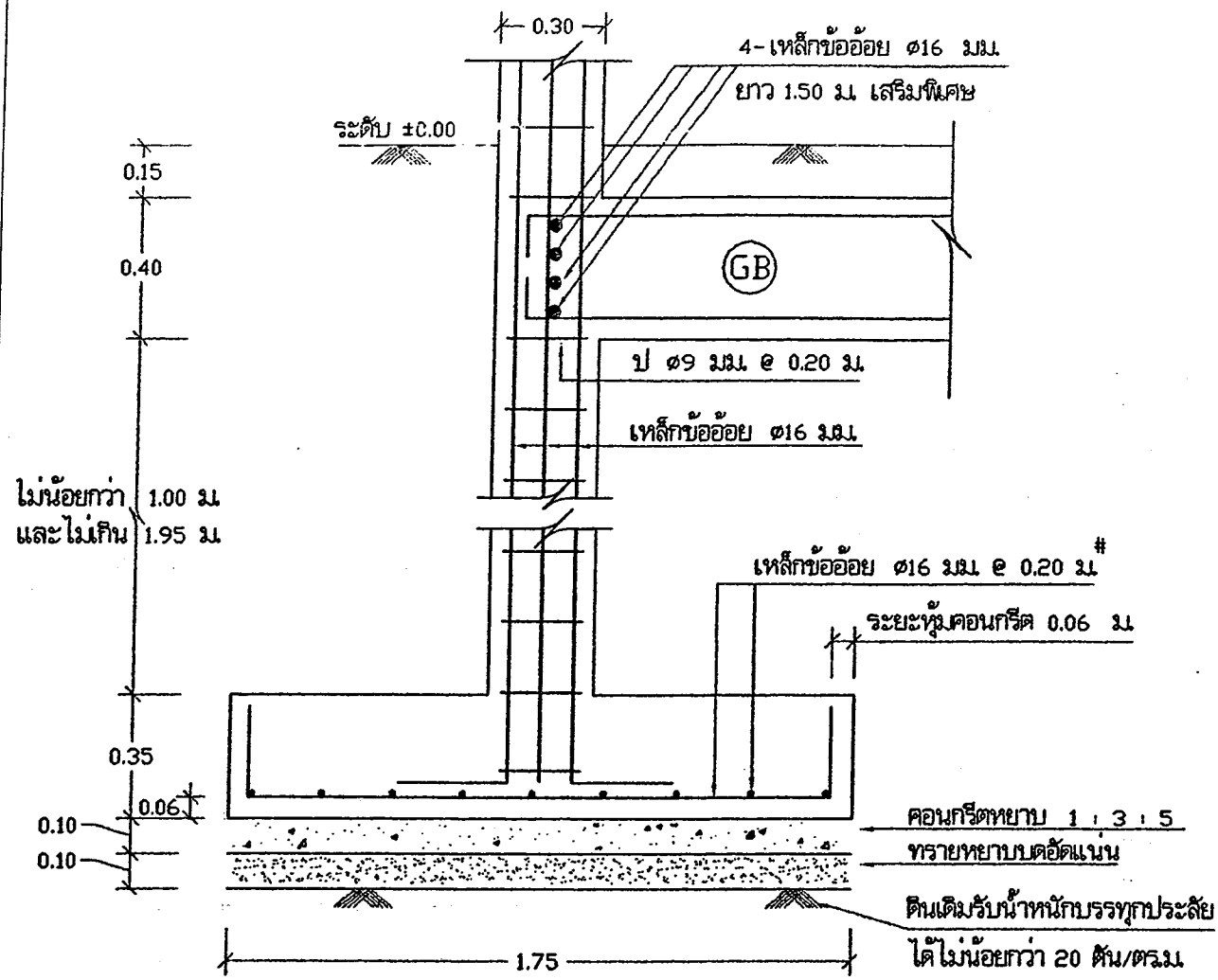
แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

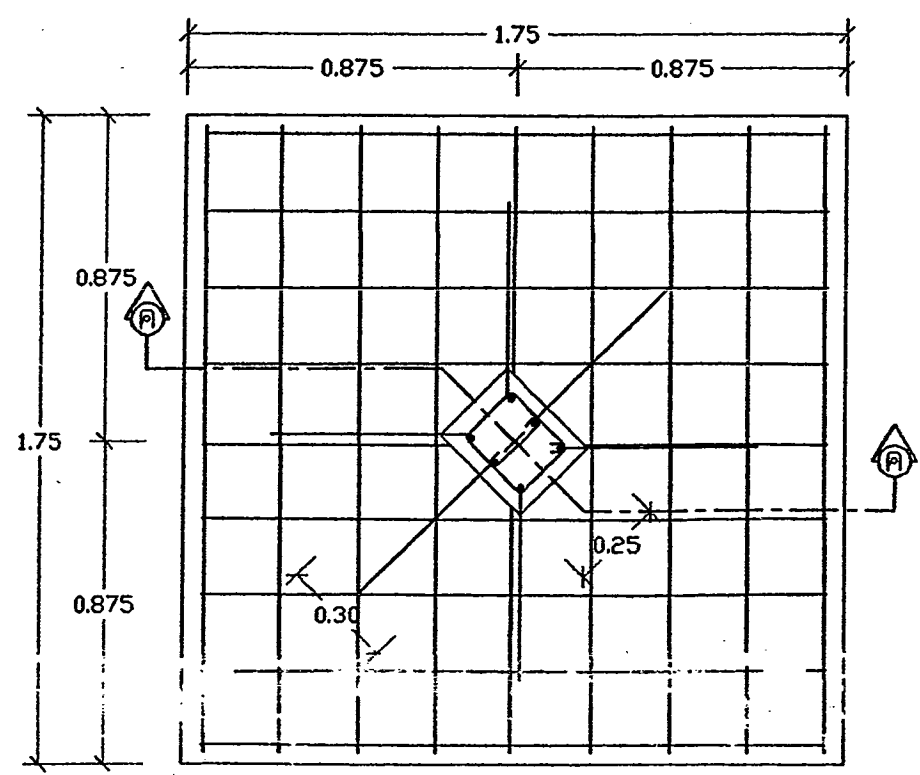
แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.

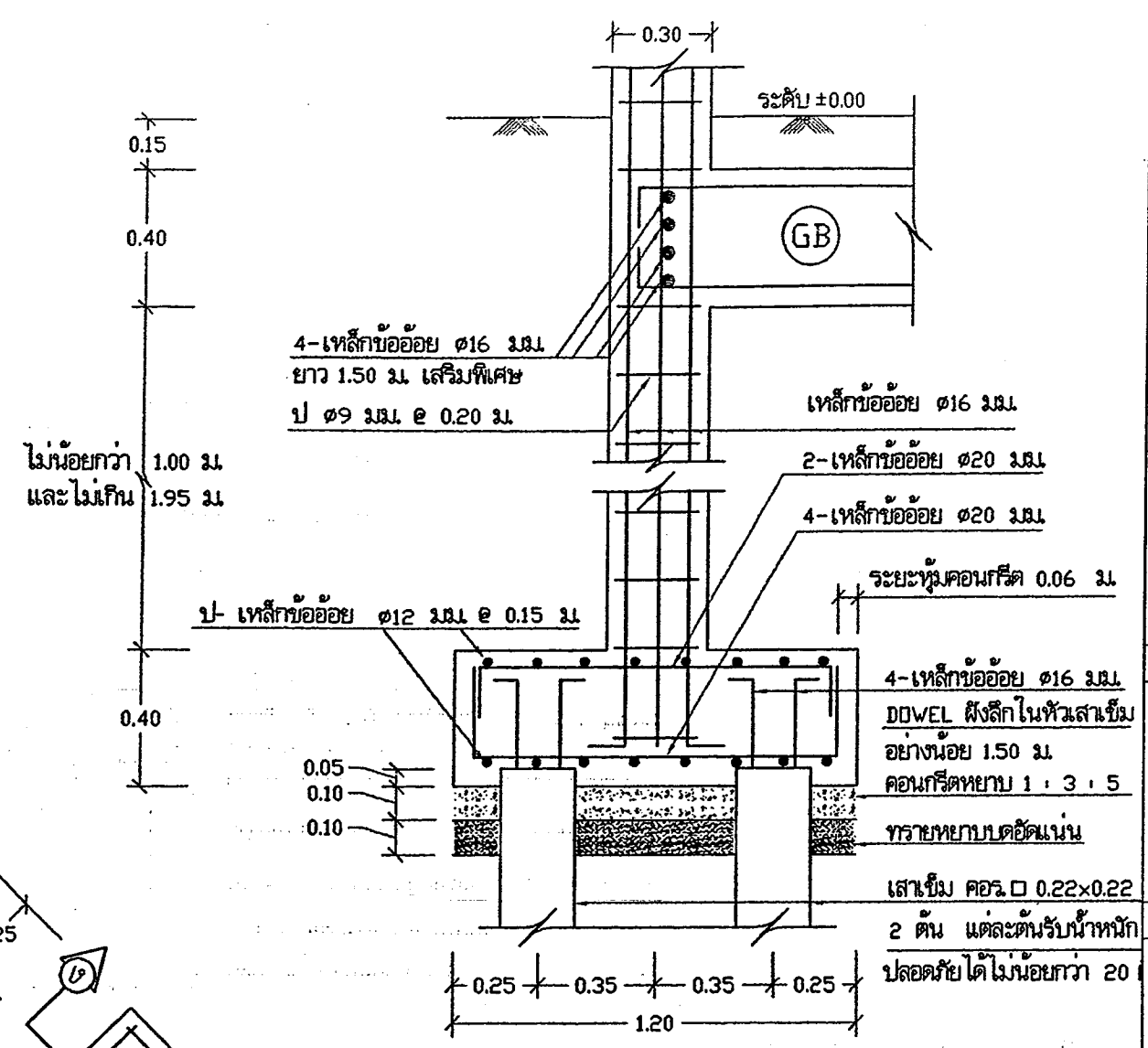
แปลน
แปลนฐานรากของอุโมงค์น้ำ คสล.



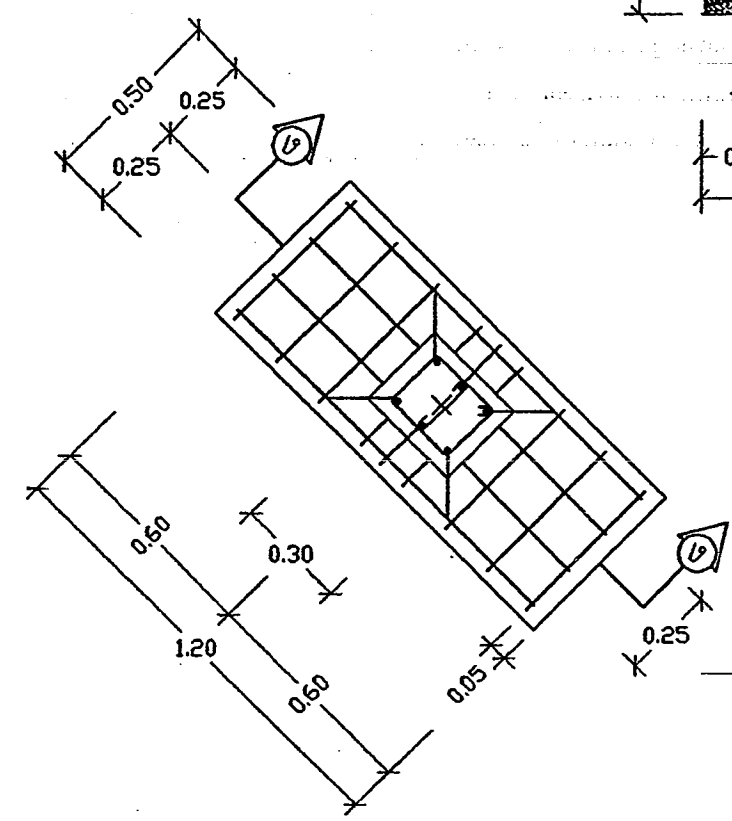
รูปตัด (ค)-(ค) 1:20



แปลนฐานรากแบบไม่ดอกลูกเส้าเข็ม F1 1:20



รูปตัด (ง)-(ง) 1:20



แปลนฐานรากแบบดอกลูกเส้าเข็ม F2 1:20

โครงการ งานปรับปรุงที่ทำการเรียนการสอน ศูนย์บริการการศึกษาของทาง		
สถาปนิก นายสมมติ ประจวบคณต์ ส-สอ 3478 นายพิษณุ สวัสดิ์ศักดิ์ ส-สอ 3475 นายวิมล แสงเรือง ส-สอ 3614 นายจักรกริช พานพราหมณ์ ส-สอ 5982		
วิศวกรโครงสร้าง นายณัฐชัย ใจดี ส-สอ 2741 นายพชรพล สมภักดิ์ ส-สอ 9352 นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริ ส-สอ 25423 นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ส-สอ 29504		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุวิทย์ ใจดี ส-สอ 40552 นางจรรณี นามแก้ว ส-สอ 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน นายอานันท์ รูปผล ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช พานพราหมณ์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ นายสมมติ ประจวบคณต์ กรรมการบริหารงานวิชาการและบริหารงานทั่วไป		
แสดงแบบ แบบร่างฐานรากแบบไม่ดอกลูกเส้าเข็ม		
วันที่ Drawing No. A-26 Total 26		



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่ทำนบกั้นน้ำทางระบาย
ศูนย์บริการการศึกษาหอวัง

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ 3478

นายวิวัฒน์ สังข์ศักดิ์ 3475

นายวิเศษ แผงเรือง 34614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 345982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล 34741

นายพนวัฒน์ สมบัติใหม่ 34552

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุขวิทยา 345423

นายสุวิธยา นามประเสริฐ 345504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทิศสุนทร 34552

นางจันทิมา มั่นแก้ว 34532

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ สุภพ

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ภรณ์ จุฬานุกา

ผู้อำนวยการศูนย์บริการและพัฒนาระบบสารสนเทศ

แสดงแบบ

แปลนขยายการต่อท่อน้ำ

แปลนขยายการต่อท่อน้ำ

แปลนขยายการต่อท่อน้ำ

แปลนขยายการต่อท่อน้ำ

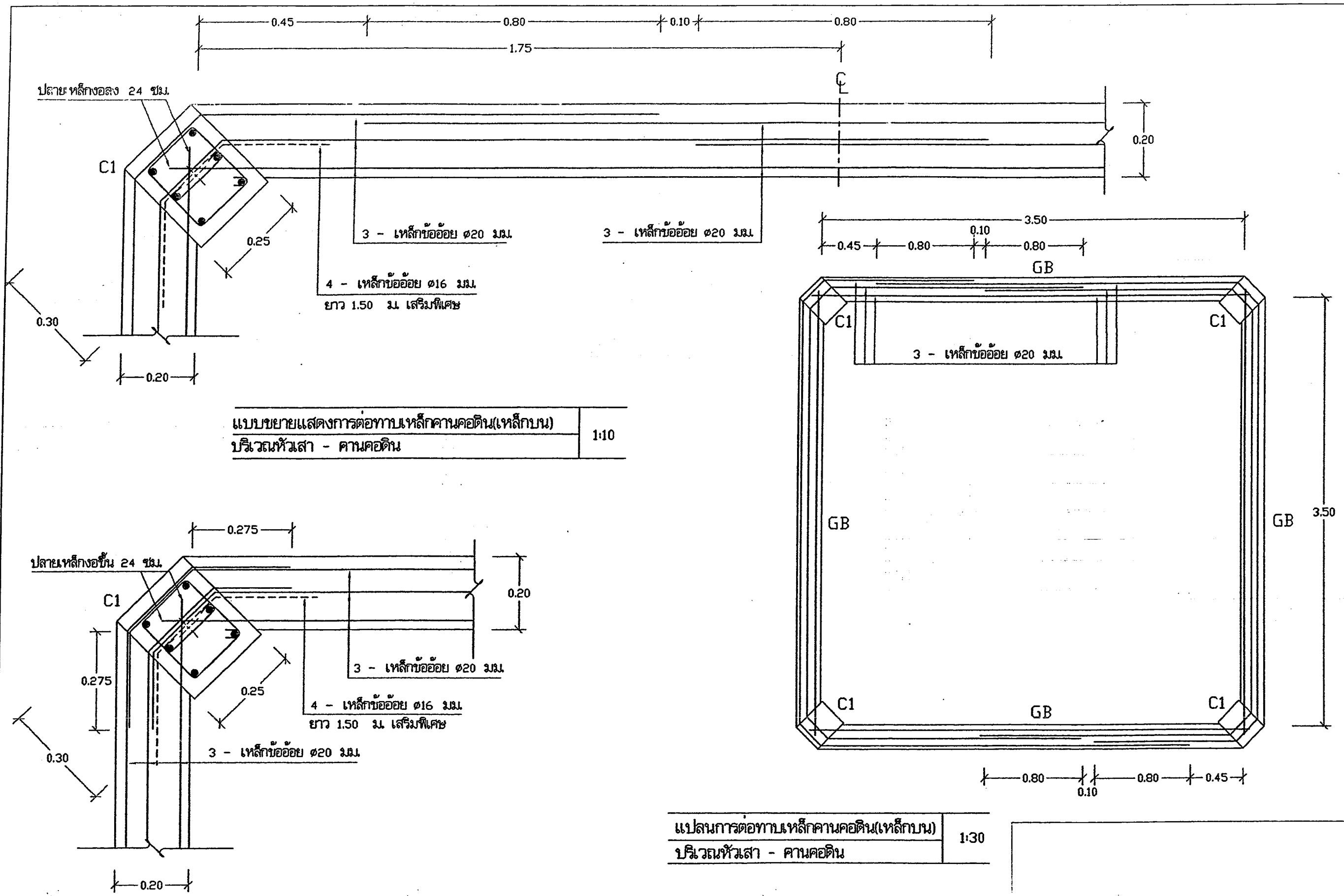
Date

Drawing No.

A-27

27

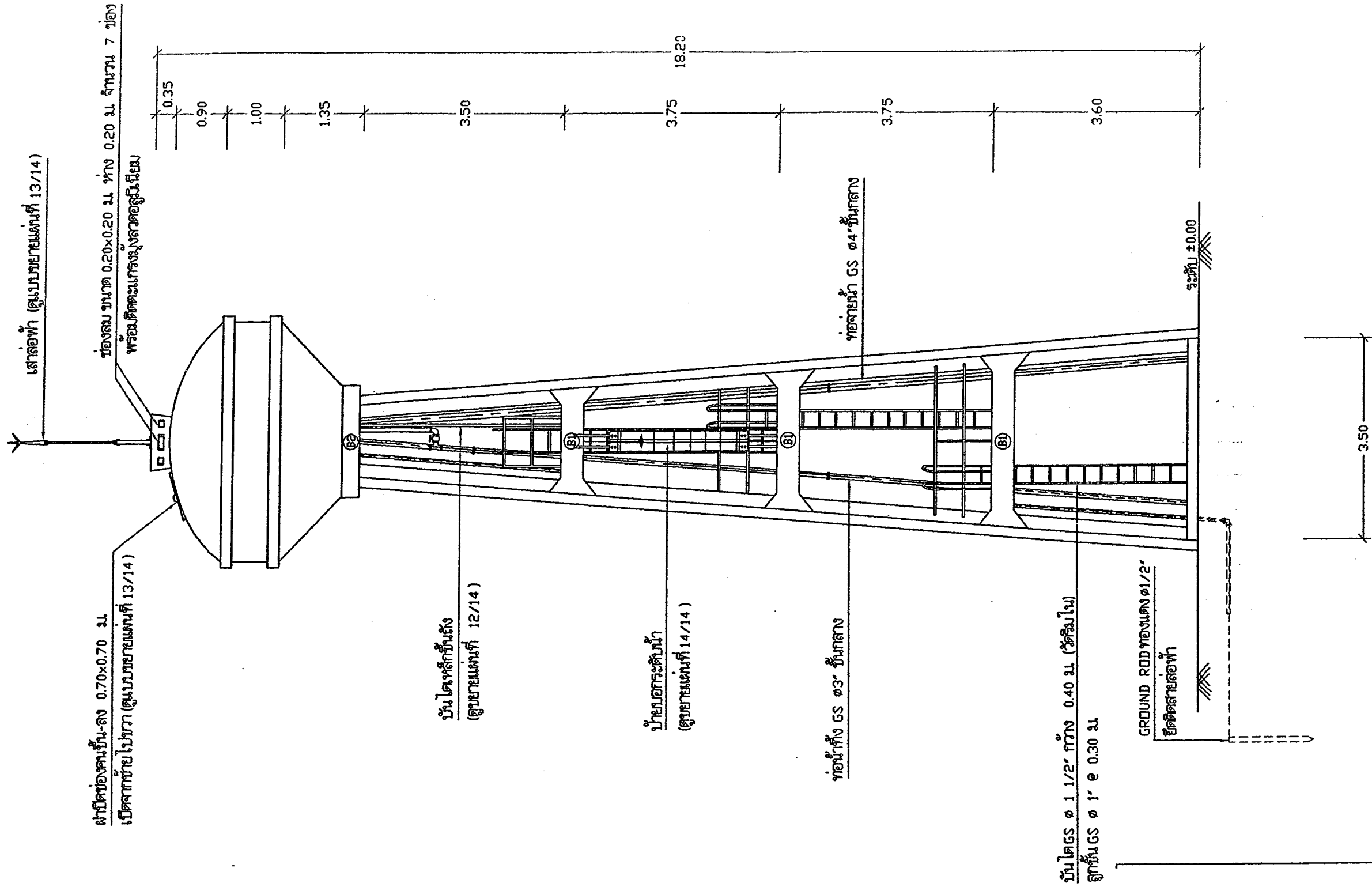
126



แบบขยายแสดงการต่อท่อน้ำเหล็กคานคอดิน(เหล็กบน)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน 1:10

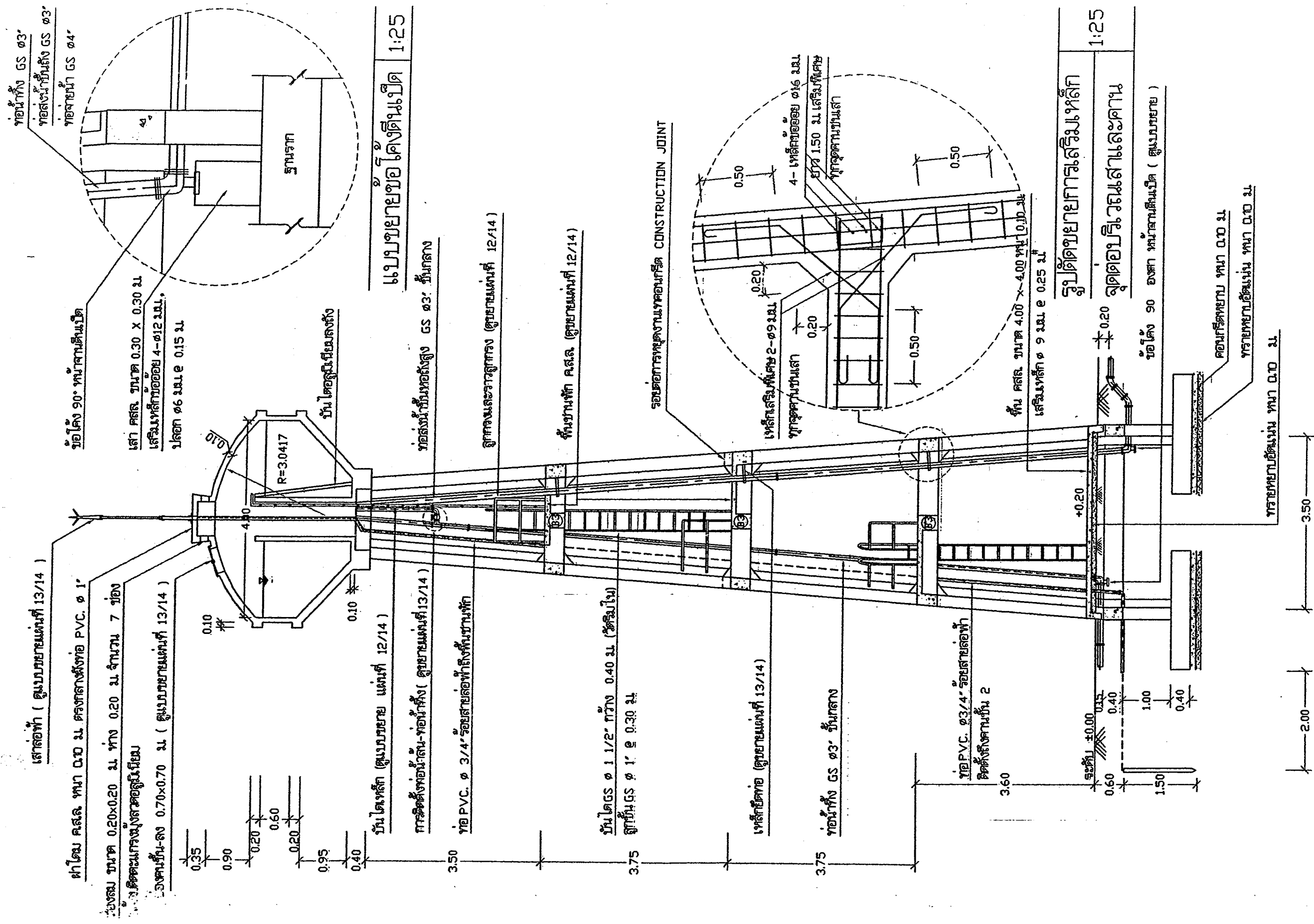
แบบขยายแสดงการต่อท่อน้ำเหล็กคานคอดิน(เหล็กล่าง)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน 1:10

แปลนการต่อท่อน้ำเหล็กคานคอดิน(เหล็กบน)
บริเวณหัวเสา - คานคอดิน 1:30

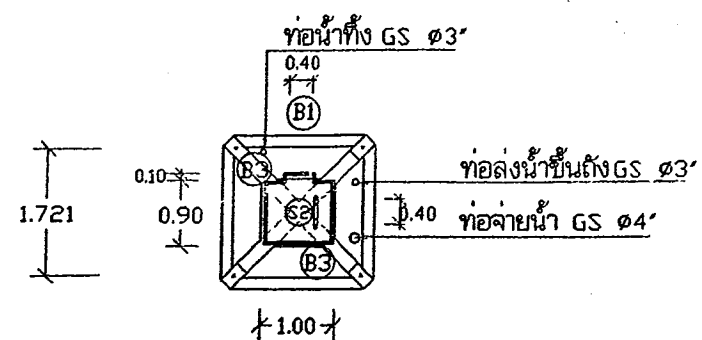


รูปด้าน 1:75

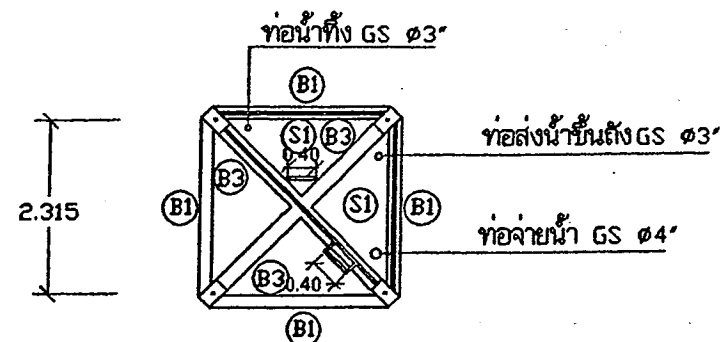
		
โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทำการเรียนรู้อาคารเรียน ศูนย์บริการการศึกษาหนองคาย		
สถาปนิก นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ส.ด 3478 นายวิชัย สังข์ศักดิ์ ส.ส.ด 3475 นายวิสิทธิ์ แผงเรือง ส.ส.ด 3614 นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด 5982		
วิศวกรโครงสร้าง นายเกียรติชัย ให้อริกุล ส.อ. 2741 นายพนวัฒน์ สมบัติใหม่ ส.อ. 9352 นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ก.ย. 25423 นายสุภวิชา นามประเสริฐ ก.ย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุลลิต ลุทธิสุนทร ฝ.ท. 40552 นางจรรย์ นันทบัว ส.ท. 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน นายอานันท์ สุรพล ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา		
ผู้ตรวจ นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ ทนงศักดิ์ จุฑาผล วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง		
แสดงแบบ รูปด้าน		
Date Drawing No. A-28		
Total 28 126		



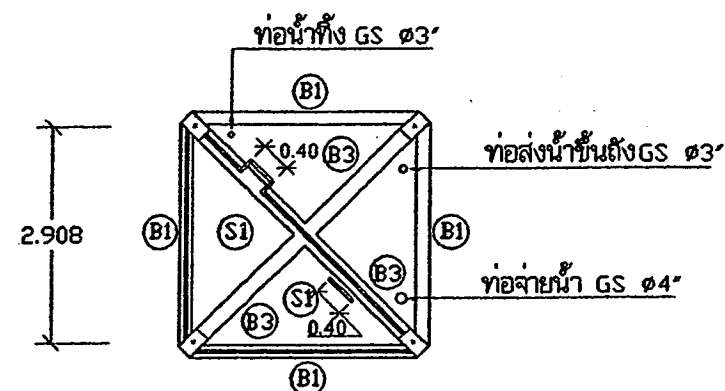
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
เลขที่แบบ	REV	REVISION
โครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณพื้นที่การเกษตร ศูนย์บริการการศึกษาของอาชีวศึกษา	
สถาปนิก	นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478	
	นายปวิชัย สัจจศักดิ์ ส.ส. 3475	
	นายวิเศษ แผงเรือง ส.ส. 3614	
	นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982	
วิศวกรโครงสร้าง	นายเทียนชัย โพธิ์กรุด ส.บ. 2741	
	นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.บ. 9352	
	นายจิรวิทย์ วิเศษสุวิทย์ ส.บ. 25423	
	นายสุวิทย์ นามประเสริฐ ส.บ. 29504	
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ สุทธิสุข ส.บ. 40552	
	นางจรรณี นันท์ ส.บ. 5032	
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน	นายอานันท์ สุรพล ปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา	
ผู้ตรวจ	นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง	
ผู้ออกแบบ	รณมณี ฤทธิสุข	
แสดงแบบ	รูปตัด ก - ก	
Date	A-29	
Drawing No.	29	
Total	126	



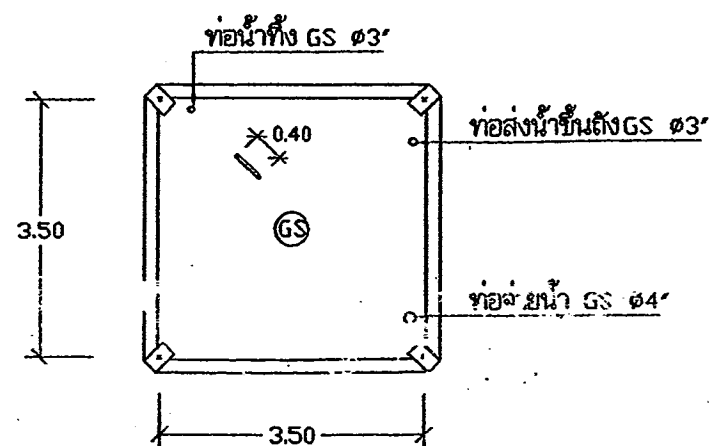
แปลนคานชั้นที่ 4 1:100



แปลนคานชั้นที่ 3 1:100

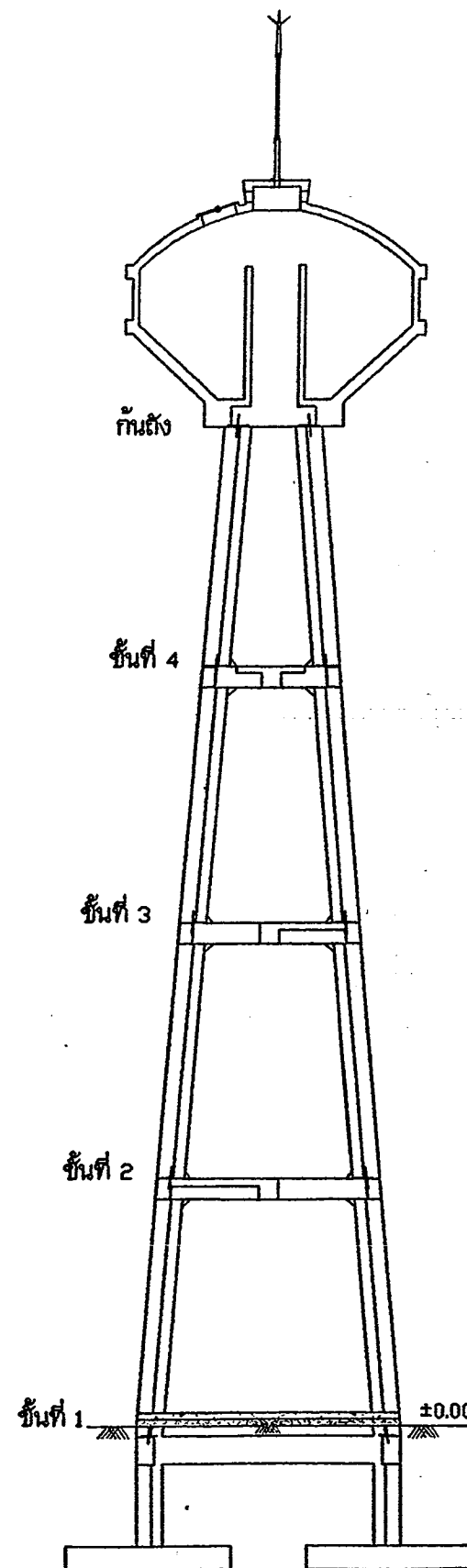


แปลนคานชั้นที่ 2 1:100



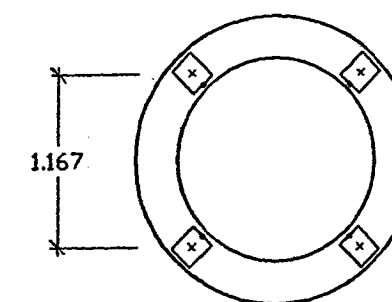
แปลนคานชั้นที่ 1 1:100

3.50
3.75
3.75
3.60
0.15

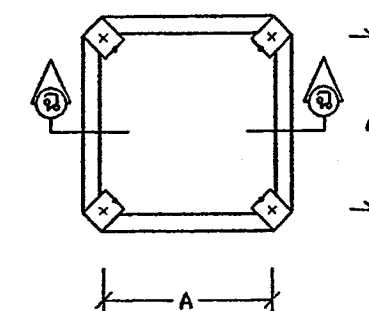


รูปตัด ๑ - ๑ 1:100

ตำแหน่ง	ระยะห่างระหว่างเสาที่อยู่ติดกัน [A]
ระดับท้องคานกันสัด	1.167
ระดับหลังคานชั้นที่ 4	1.721
ระดับหลังคานชั้นที่ 3	2.315
ระดับหลังคานชั้นที่ 2	2.908
ระดับหลังคานชั้นที่ 1	3.50



แปลนคานโค้งกันสัด 1:50



แปลนคาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50



นางสาวกัญญาภรณ์ งามสง่า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียนวิชาภาษาอังกฤษ
ศูนย์บริการการศึกษาหอประชุม

สถาปนิก

นายสมคิด ประจักษ์พานิช ส-สอ 3478

นายปิยะพันธ์ สวัสดิ์ศักดิ์ ส-สอ 3475

นายวิเศษ ฝ่งเวียง ส-สอ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส-สอ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ใจศิริกุล ส-สอ 2741

นายพนธ์พนธ์ สมภักดี ส-สอ 9352

นายจิรวัฒน์ ใจศิริกุล ส-สอ 25423

นายสุวิธรา นามประเสริฐ ส-สอ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณัด อุตสาหกรร ส-สอ 40552

นางจกัณณ์ นามแก้ว ส-สอ 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปหล่อ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ควบคุม

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

นายสมคิด ประจักษ์พานิช

รองศาสตราจารย์

นางสาวกัญญาภรณ์ งามสง่า

แสดงแบบ

รูปตัด จ จ

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิก

ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือ

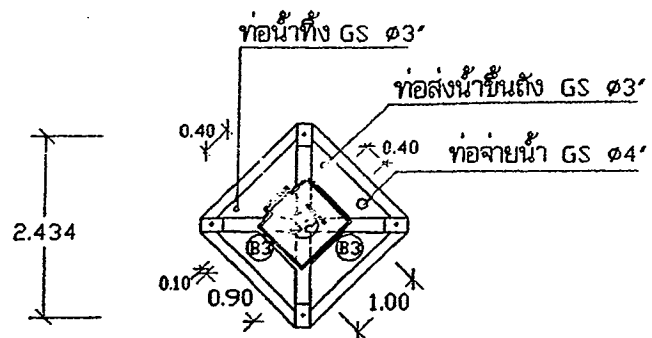
เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

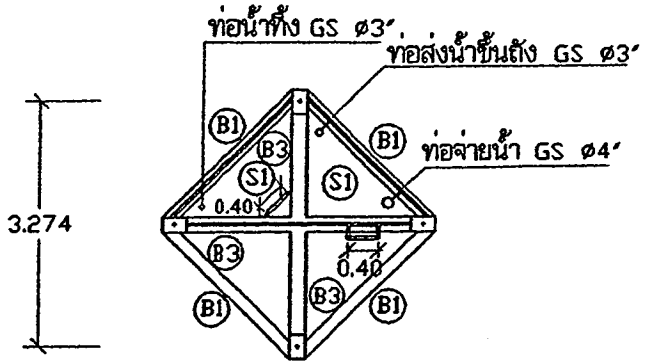
Date

Drawing No. Total

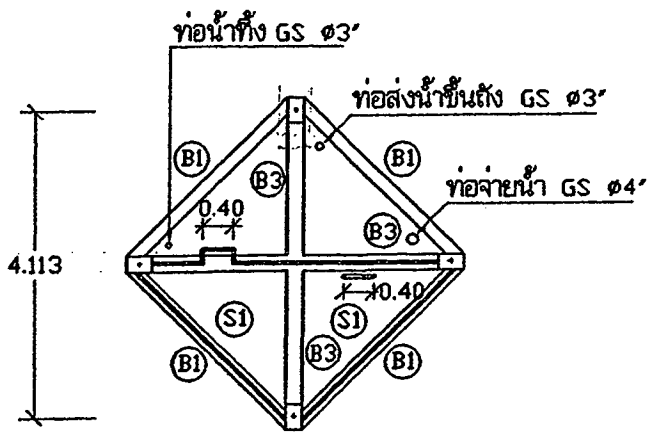
A-30 30 126



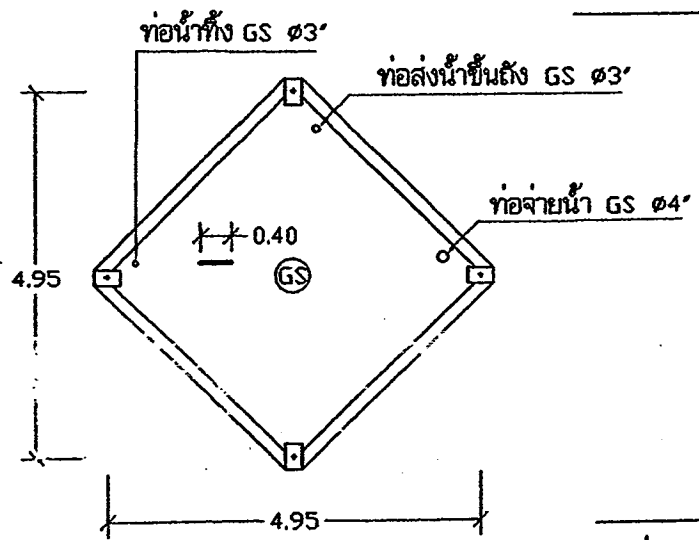
แปลนคานชั้นที่ 4 1:100



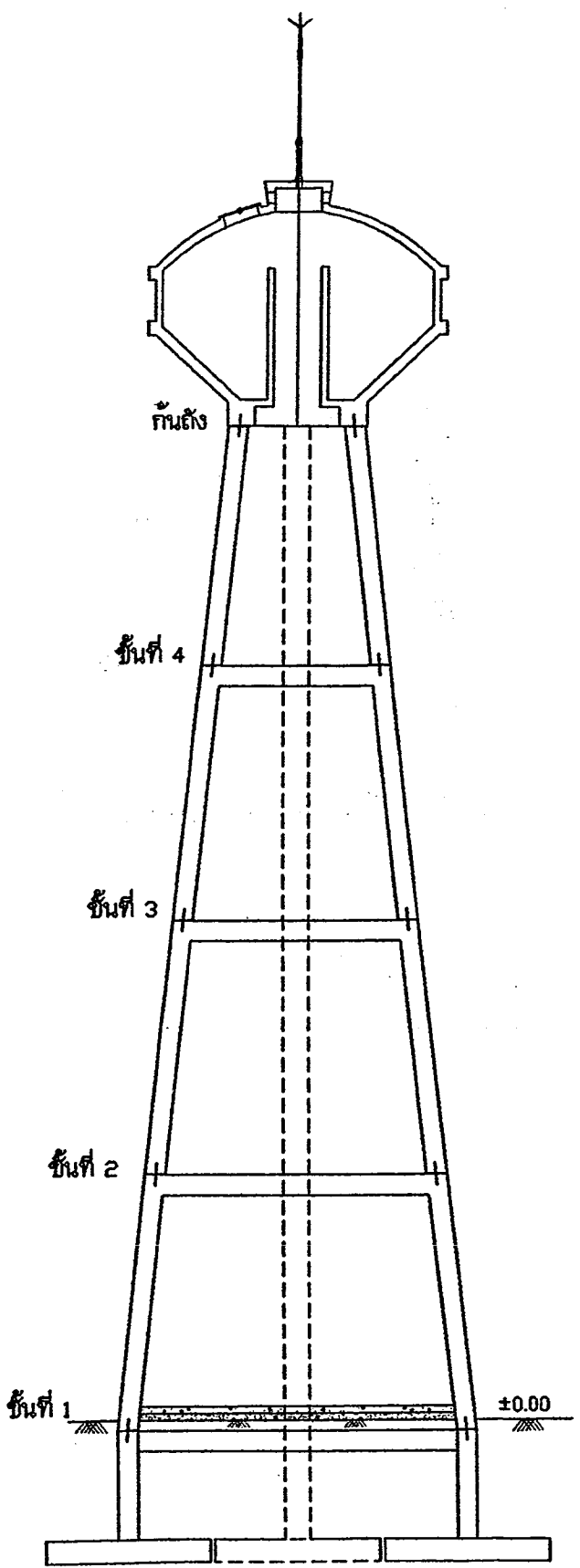
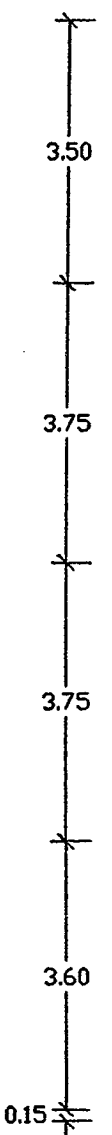
แปลนคานชั้นที่ 3 1:100



แปลนคานชั้นที่ 2 1:100

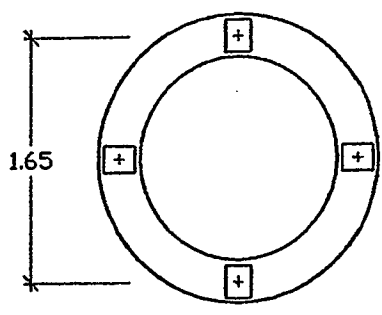


แปลนคานชั้นที่ 1 1:100

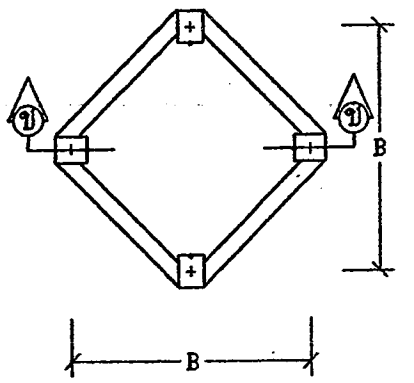


รูปตัด ๑ - ๑ 1:100

ตำแหน่ง	ระยะห่างระหว่างเสาที่อยู่ตรงข้ามกัน [ม]
ระดับห้องคนขึ้นลิ้ง	1.65
ระดับหลังคานชั้นที่ 4	2.434
ระดับหลังคานชั้นที่ 3	3.274
ระดับหลังคานชั้นที่ 2	4.113
ระดับหลังคานชั้นที่ 1	4.95



แปลนคานโค้งกันลิ้ง 1:50



แปลนคาน ชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 4 1:50



กรมการศึกษาระดับสูง กระทรวงศึกษาธิการ
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การวิจัยด้านเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษานอกแบบ

สถาปนิก

นายสมคิด ประจักษ์กุล ส-สอ 3478

นายปิยะวัฒน์ สัจจิตติ ส-สอ 3475

นายวิสิทธิ์ แผงเรือง ส-สอ 3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ส-สอ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล ส-สอ 2741

นายพรศม สมบัติใหม่ ส-สอ 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ส-สอ 25423

นายสุริยา นนประเสริฐ ส-สอ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อธิคุณพร ส-สอ 40552

นางจรรย์ นกแก้ว ส-สอ 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ
ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.สมคิด จุฑาภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

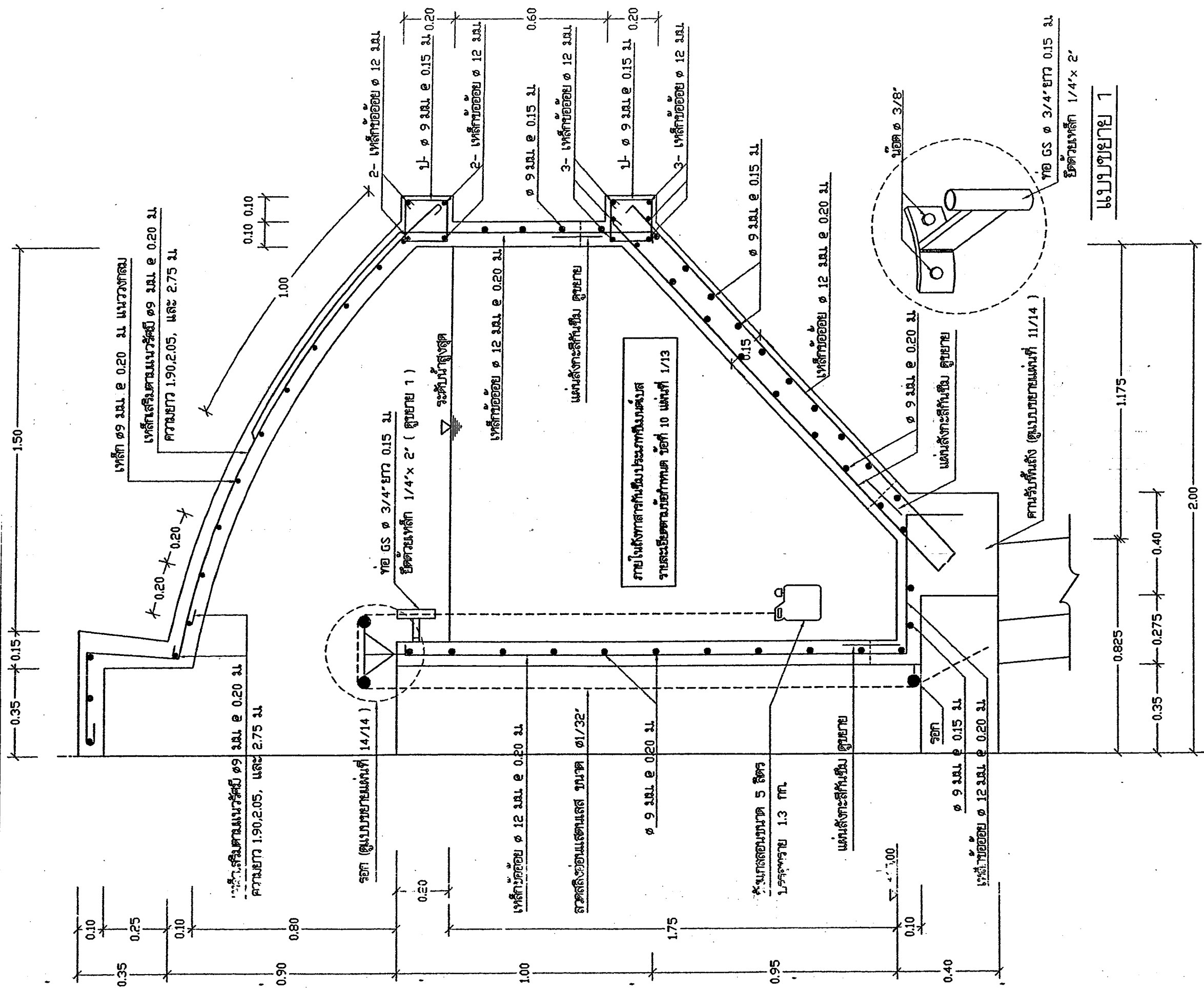
แสดงแบบ

รู้: ได้ ค. ช - ช

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท - ช
ห้ามมิให้มีการคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมาย ผู้ละเมิดจะมีความผิดตามกฎหมาย
ทางลิขสิทธิ์และมีความผิดตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
A-31	31

126



အထက်ပါအတိုင်း

เมล็ดงาสี เบอว์ 28 ก้าง 0.20 ม. ติดตั้งบริเวณที่กลางหน้า
และรอบ ได้ทุกช่วงรอบที่มีการดูแลควบคุมเพื่อป้องกัน
ดูรายละเอียดตามรายการทั่วไป (เลลสีฟ้า)

รูปตัดขยาย	๗ - ๖	1 : 15
------------	-------	--------

แบบบรรยายแผนผังคลังสินค้า 1 : 20



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงพื้นที่การบริการด้านการบริการ ศูนย์บริการการศึกษาของชาว		
สถาปนิก		
นายสมนึก ประจักษ์คุณาศ์ ส-สด 3478		
นายปัทมมาส สังข์ศักดิ์ ส-สด 3475		
นายวิสาห์ แผงเมือง ส-สด.3614		
นายฉัตรกร พรหมราษฎร์ กสธ.5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายเทียนชัย ไพศรีศิริกธ สย.2741		
นายนาฤทธิ์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายจิรวัฒน์ วิมุติสุขวิริยะ กย.25423		
นายสุวิธชา นามประเสริฐ กย.29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายอดิศักดิ์ สุทธิสุนทร ภก.40552		
นางจารีนี มั่นแก้ว สท.5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
 นายอานนท์ รูปทอส ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราษฎร์ พัทธการงานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
 รศ.มาลี จุฑาโสภา วิศวกรรมการงานวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี		
แสดงแบบ		
1:1 มาตรฐานแผ่นสังกะสีกันซึม		
สถาปนิก: นายสมนึก ประจักษ์คุณาศ์ วิศวกร: นายอดิศักดิ์ สุทธิสุนทร วิศวกรไฟฟ้า: นายวิสาห์ แผงเมือง วิศวกรโครงสร้าง: นายฉัตรกร พรหมราษฎร์ วิศวกรโยธา: นายเทียนชัย ไพศรีศิริกธ วิศวกรเครื่องกล: นายนาฤทธิ์ สมบัติใหม่ วิศวกรสุขาภิบาล: นายจิรวัฒน์ วิมุติสุขวิริยะ วิศวกรการไฟฟ้า: นายสุวิธชา นามประเสริฐ		
Date		
Drawing No.	Total	
A-32	32	126



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมสามัญศึกษา
สํานักงานเขตการศึกษากรุงเทพมหานคร

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับผู้เรียนตามเกณฑ์
ศูนย์บริการการศึกษาของชาว

สถานศึกษา

นายสมศักดิ์ ประจักษ์ศิลปาคม ส.ส. 3478

นายปิยะวัฒน์ สัจจะศักดิ์ ส.ส. 3475

นายวิเศษ ฝ่งเรือง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชูทร์ กส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล ส. 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส. 9352

นายจิรวัฒน์ วิเศษสุขวิทยา กย. 25423

นายสุปรียา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุชาติ อุทัยสุนทร กท. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สท. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ รูปหล่อ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา
ปริญญาโท วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูทร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รณภรณ์ จุฑาภา
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แสดงแบบ

แบบขยายการเสริมเหล็ก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
สำนักงานวิศวกรรมโยธา กรุงเทพมหานคร
จะโอนลิขสิทธิ์ให้ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต
ถือว่าผิดกฎหมาย

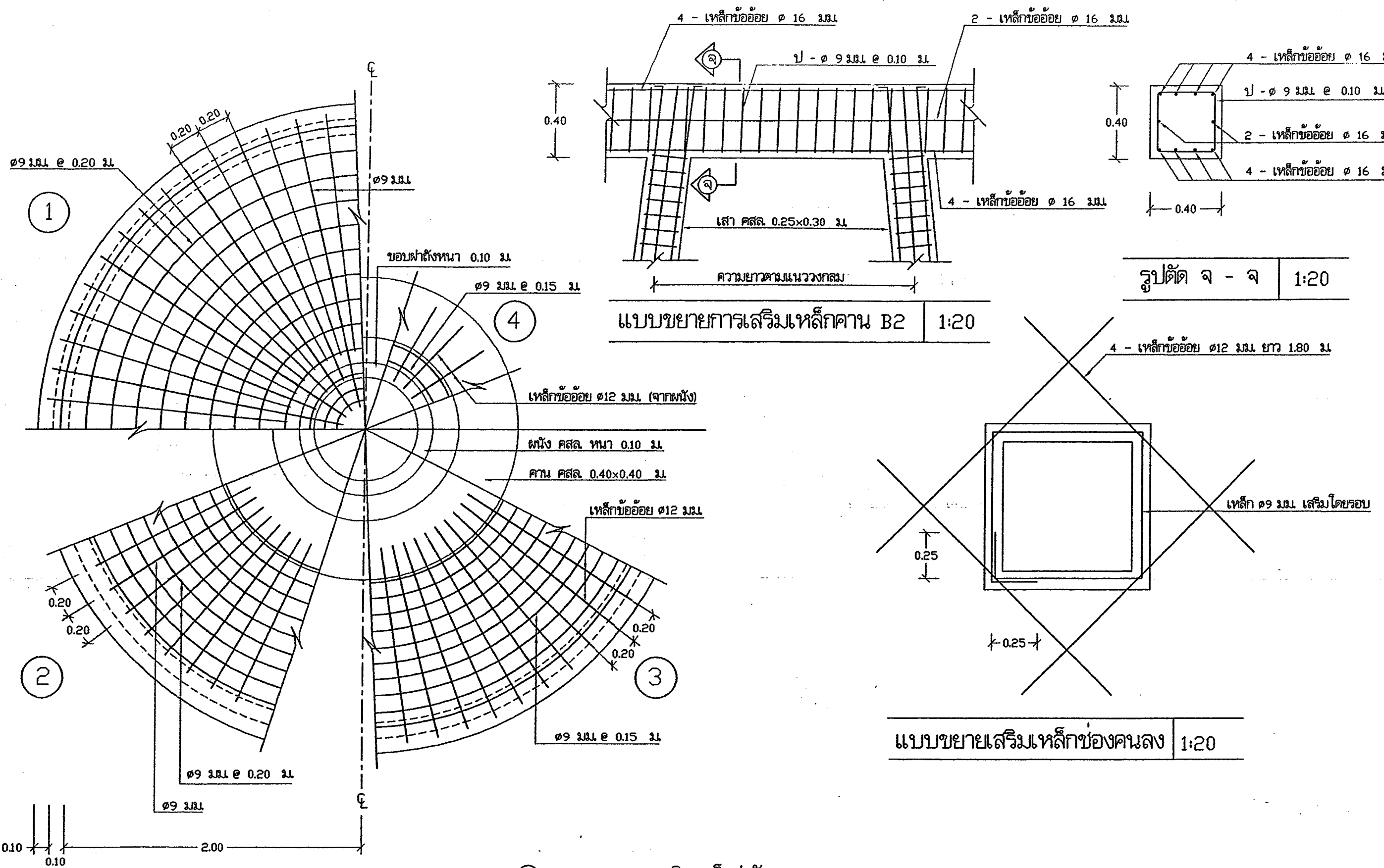
Date

Drawing No.

A-33

33

126



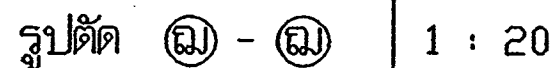
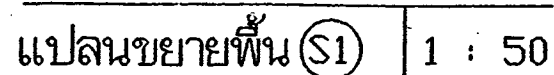
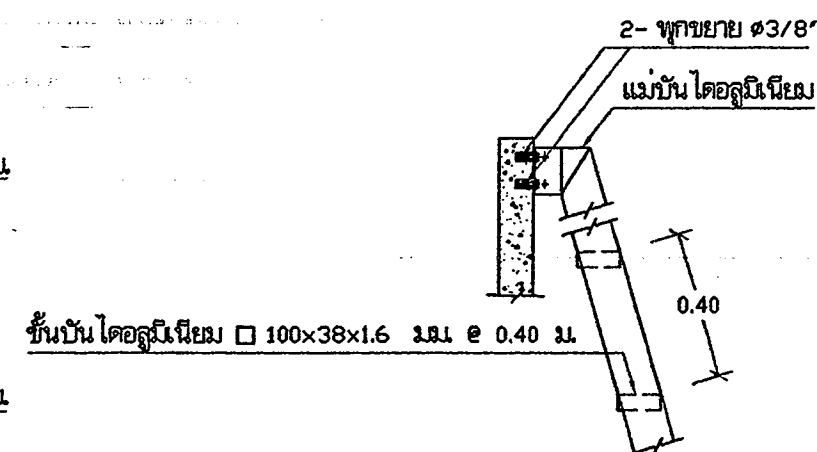
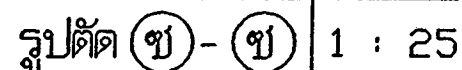
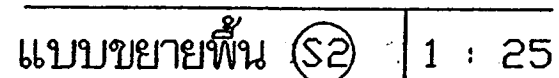
แบบขยายการเสริมเหล็ก 1:25

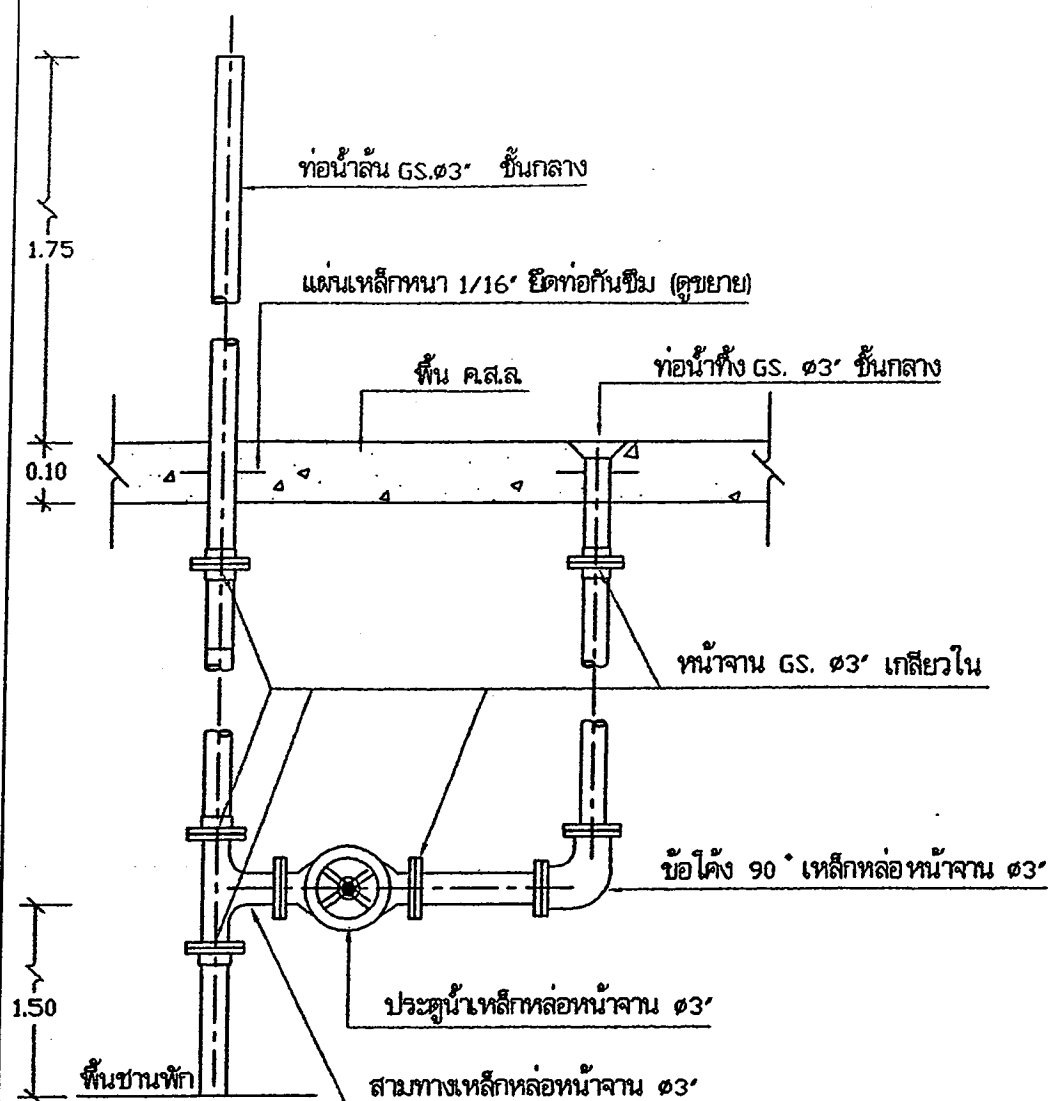
- ① แบบขยายการเสริมเหล็กฝาค้าง
- ② แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นตั้งเอียง (เหล็กบน)
- ③ แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นตั้งเอียง (เหล็กล่าง)
- ④ แบบขยายการเสริมเหล็กพื้นตั้งราบ

แบบขยายการเสริมเหล็กคาน B2 1:20

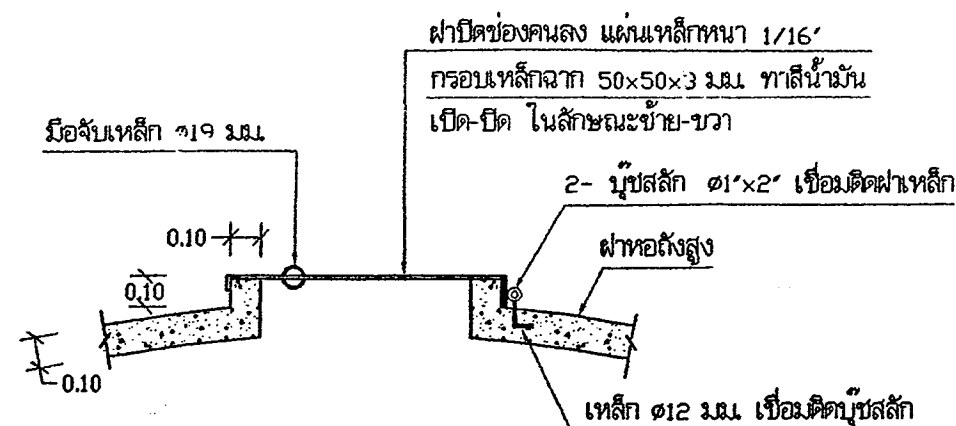
แบบขยายเสริมเหล็กช่องคานลง 1:20

รูปตัด จ - จ 1:20

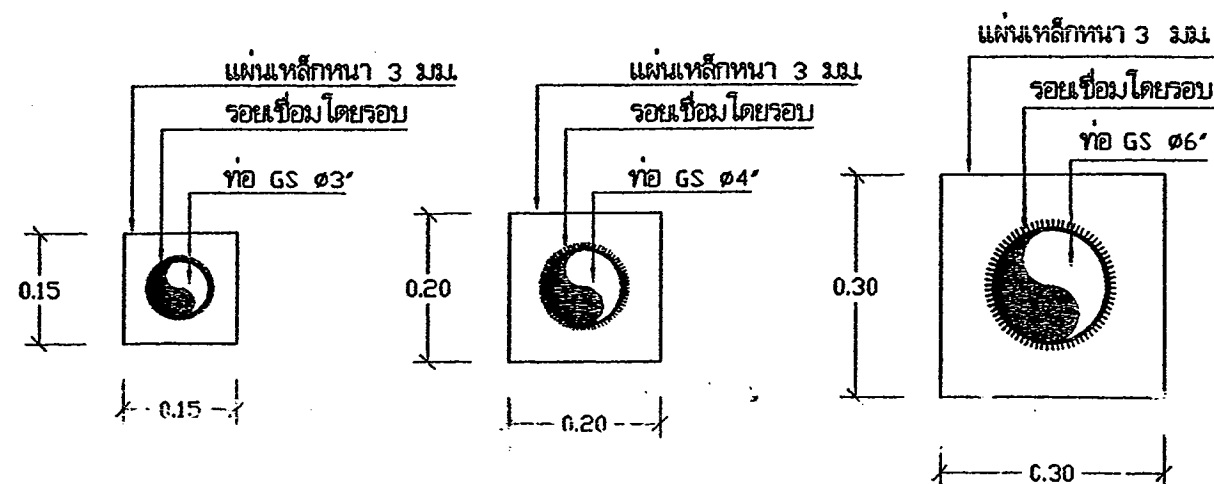




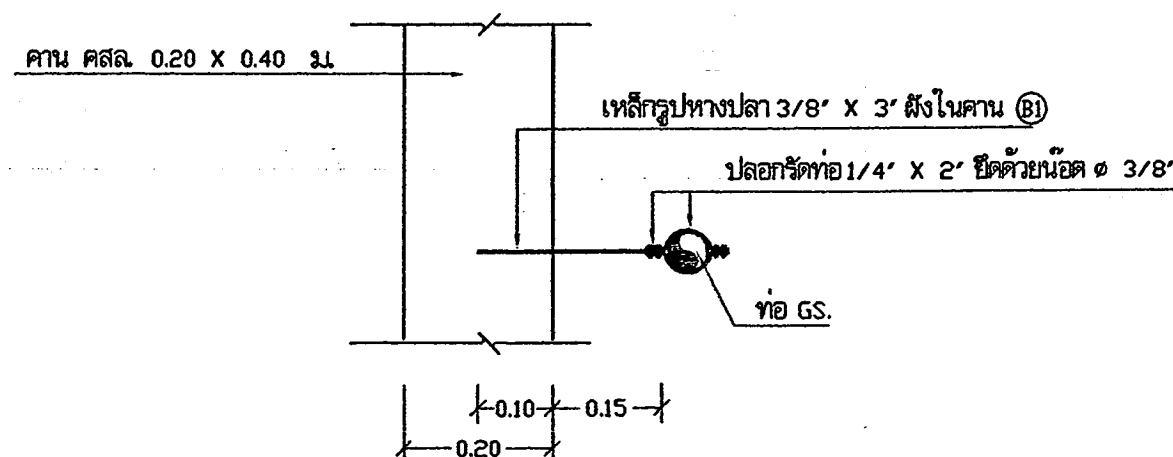
แบบขยายการติดตั้งท่อน้ำล้น-ท่อน้ำทิ้ง 1:25



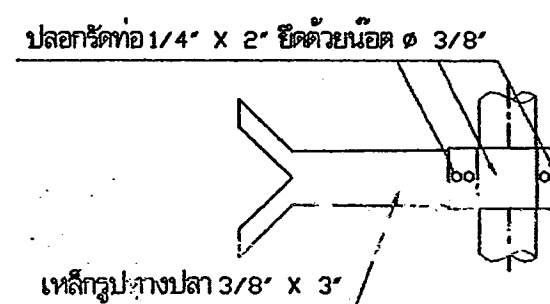
แบบขยายฝาปิดช่องคนลง 1:25



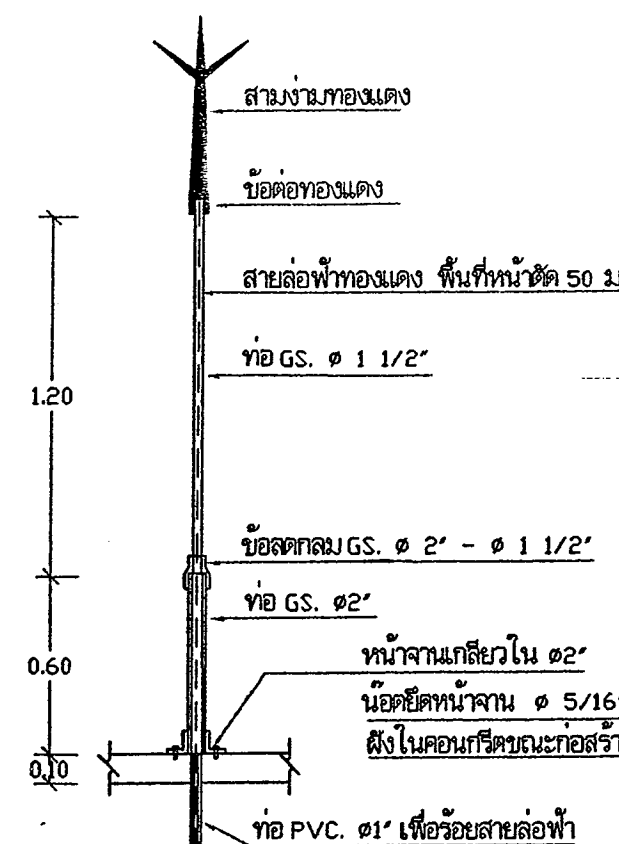
แบบขยายท่อผ่านผนัง 1:10



แบบขยายการยึดท่อ 1:10

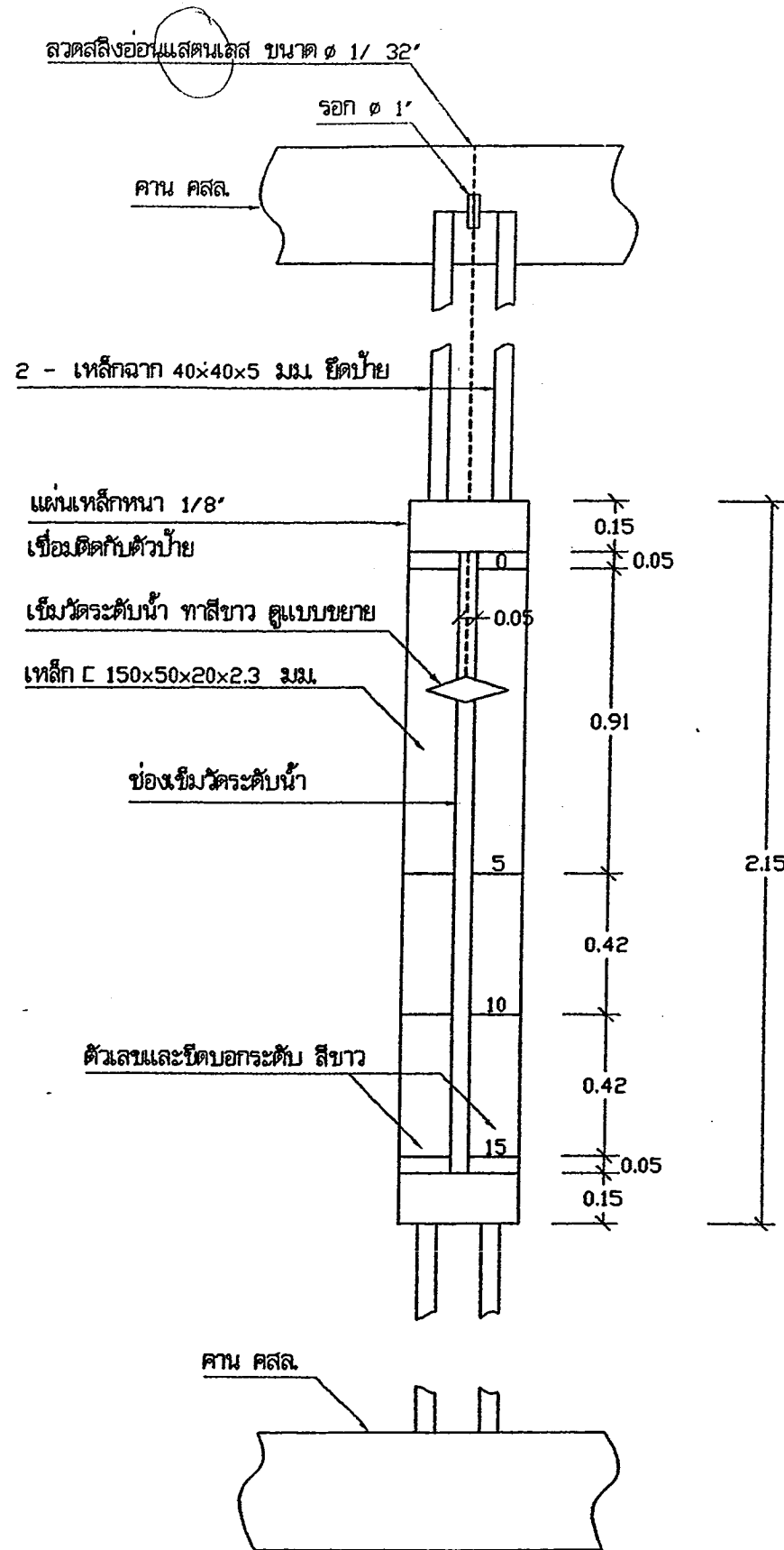


ขยายเหล็กทางปลา 1:10

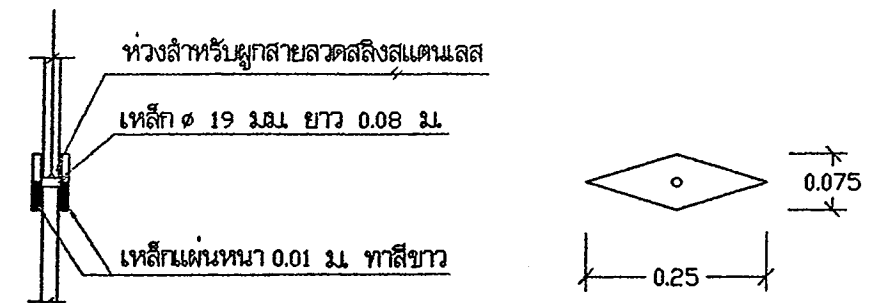
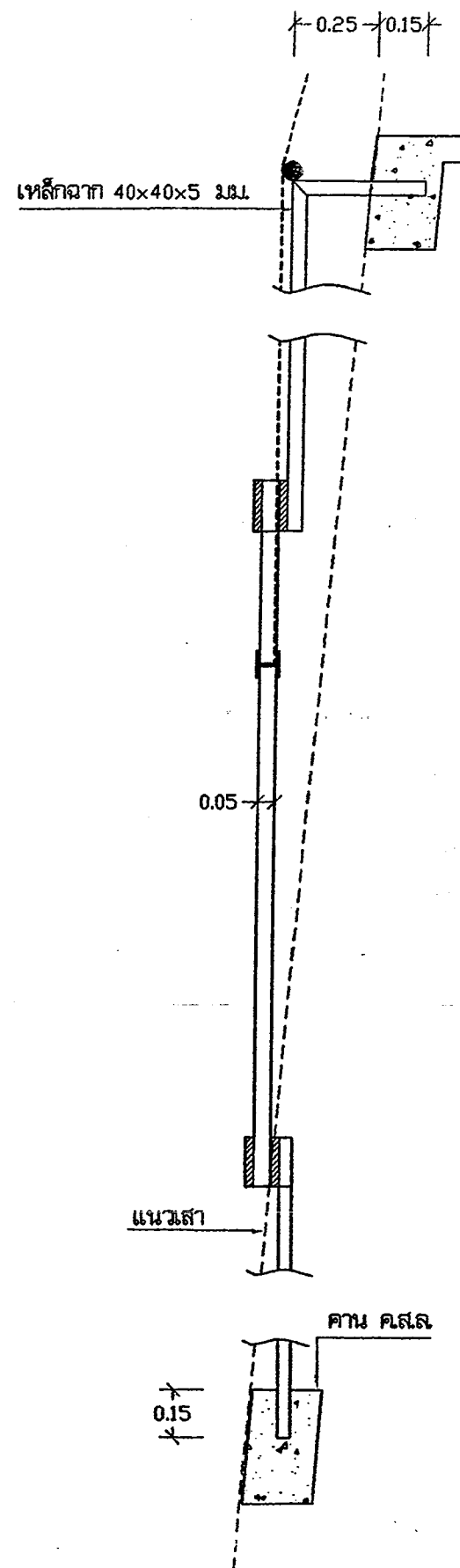


แบบขยายสายล่อฟ้า 1:25

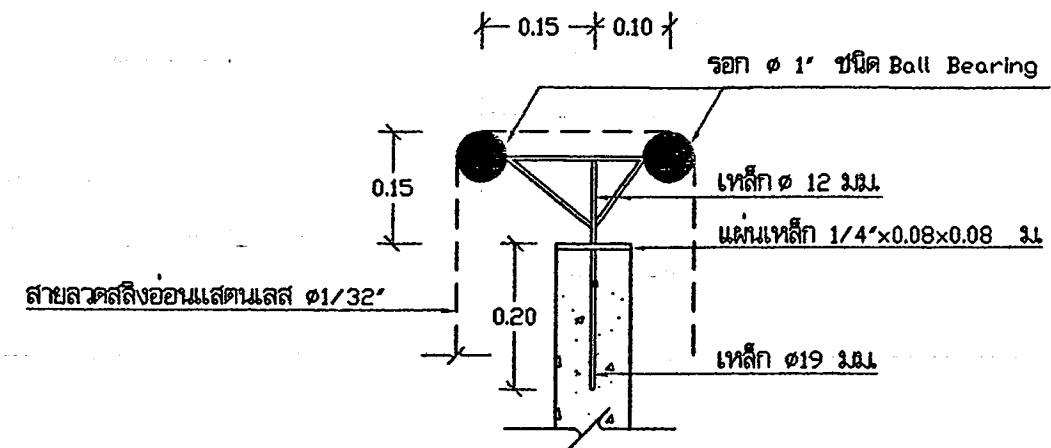
โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่การรับน้ำจากเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง ศูนย์บริการการศึกษาคณะองคมนตรี		
สถาปนิก นายสมศักดิ์ ประจักษ์ศิลปาคม ส.ก. 3478 นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ก. 3475 นายวิลาศ แผงเรือง ส.ก. 3614 นายจักรกริช พวงมาลัย ส.ก. 5982		
วิศวกรโครงสร้าง นายเดวิดชัย โพธิ์กุล สย. 2741 นายอนุวัฒน์ สมบัติใหม่ สย. 9352 นายจิรวัฒน์ วิเศษสุวิทย์ สย. 25423 นายสุปรียา นามประเสริฐ สย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า นายสุคิด อุทิศสุนทร ส.ท. 40552 นางจรรย์ นันทิกว ส.ท. 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน นายอานันท์ รูปพล ปริญญาตรี วนศาสตร์บัณฑิต ผู้ตรวจ นายจักรกริช พวงมาลัย หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ ร.ท.ณัฏฐ์ จันทะมา วิศวกรชำนาญการพิเศษ แสดงแบบ แบบขยายการติดตั้งท่อ		
หมายเหตุ: แบบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดขออภัยเป็นอย่างสูง		
Date		
Drawing No	Total	
A-35	35	
		126



แบบขยายป้ายบอกระดับน้ำด้านหน้า-ด้านหลัง 1:20



แบบขยายเข็มวัดระดับน้ำ 1:10



แบบขยาย รอก 1:5



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

เลขที่แบบ

REV. REVISOR. DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนการสอน
ศูนย์การศึกษาพิเศษ

สถานศึกษา

นายสมศักดิ์ ประจักษ์ 3478

นายพิษณุ สวัสดิ์ 3475

นายวิเศษ แผงเรียง 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ไชยศิริกุล สบ.2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สบ.9352

นายจิรวัฒน์ ภูมิสุขวิทยา กบ.25423

นายสุรวิทย์ นามประเสริฐ กบ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิศา จุฑิตสุนทร ภท.40552

นางจรรย์ นันท ๓๗๕032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.วิมล ฐิตะนุก

ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษาพิเศษ

แสดงแบบ

แบบขยายป้ายบอก

ระดับน้ำด้านหน้า-ด้านหลัง

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

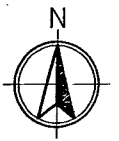
วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ

วันที่รับใช้แบบ



กระทรวงศึกษาธิการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้อาคารอาหาร
ศูนย์บริการการศึกษาหนองยาง

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ ๓-๓๐ 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ๓-๓๐ 3475

นายวิลาห์ ฝ่งเวียง ๓-๓๐ 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ๓-๓๐ 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย ให้อริกุล ๓-๓๐ 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ๓-๓๐ 9352

นายจิรวัฒน์ วิมลศิริวิทยา ๓-๓๐ 25423

นายสุปรียา นามประเสริฐ ๓-๓๐ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ๓-๓๐ 40552

นางจารินี น่วมแก้ว ๓-๓๐ 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานนท์ สุเทพ
ปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รณอน จิตนง
รักษาการรองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังตำแหน่งปรับปรุงอาคารอาหาร

ผู้จัดทำ : นายอานนท์ สุเทพ
ผู้ตรวจสอบ : นายจักรกริช พรหมราชบุรี
ผู้ให้คำแนะนำ : นายสุปรียา นามประเสริฐ

Date

Drawing No.

Total

A-37 37 126

ปรับปรุงอาคารอาหาร

ทางหลวง
หมายเลข 4072

ถนนคูเมือง - พุทไธสง หมายเลข 2074

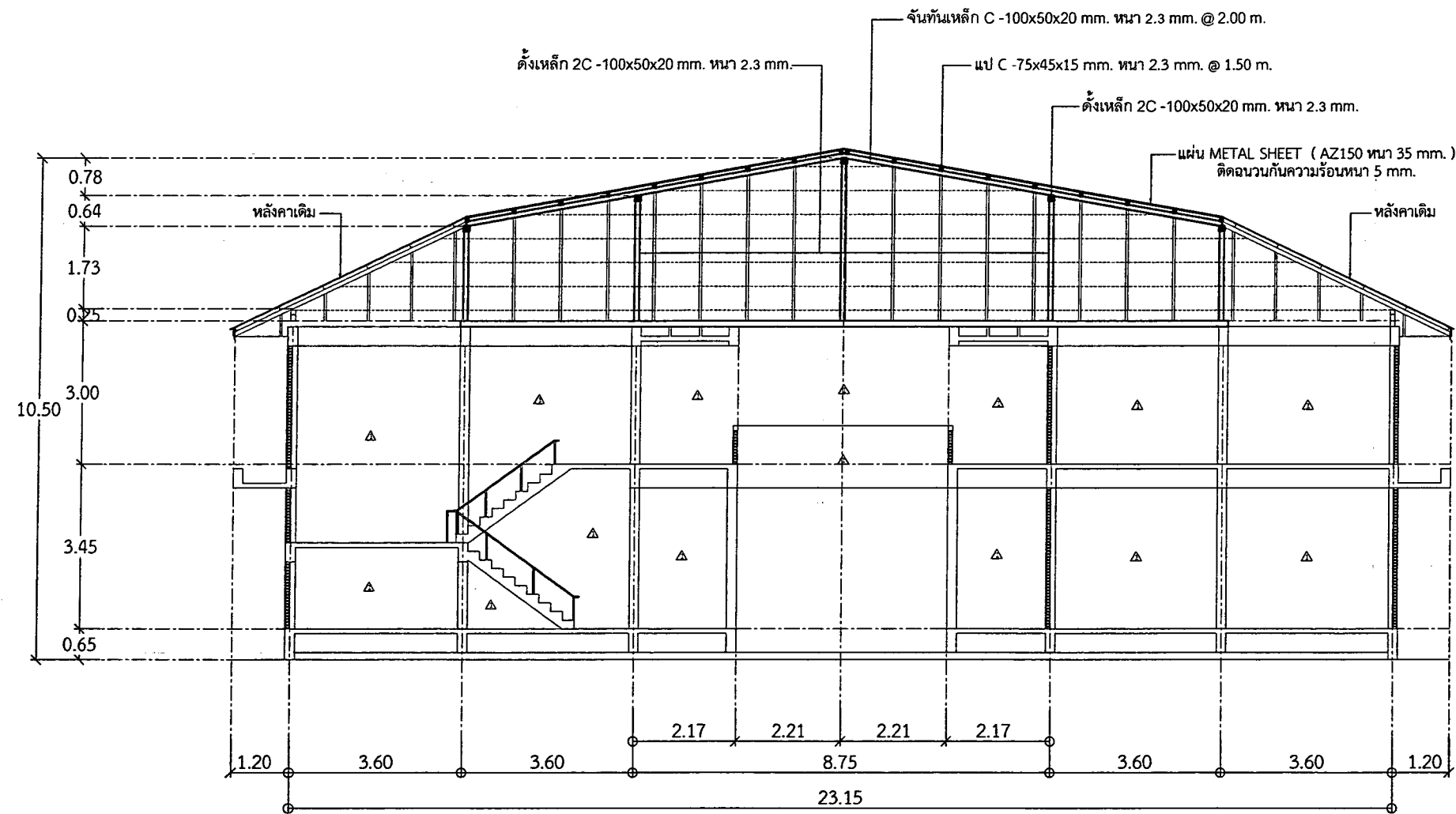
ทางหลวงหมายเลข 4072

ผังตำแหน่งปรับปรุงอาคารอาหาร

มาตราส่วน

1 : 3,570

ปรับปรุงอาคารอำนวยการ



รูปตัด A
Scale 1:125



งานออกแบบและก่อสร้าง อาคารเรียนและอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่อาคารเรียนและอเนกประสงค์
ศูนย์บริการการศึกษาหนองแขวง

สถาปนิก

นายสมศักดิ์ ประจักษ์พานิช ส-สค 3478

นายปิยะวัฒน์ สัจจศักดิ์ ส-สค 3475

นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ส-สค 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภสค.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล สย.2741

นายพนรัตน์ ธนบดีใหม่ สย.9352

นายจิรวัฒน์ วิมุติสุขวิริยา ภย.25423

นายสุภรดา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณัด อุทิศสุนทร ภฟค. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สฟค.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณิชา จุฑาประมา
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาระบบบริหาร

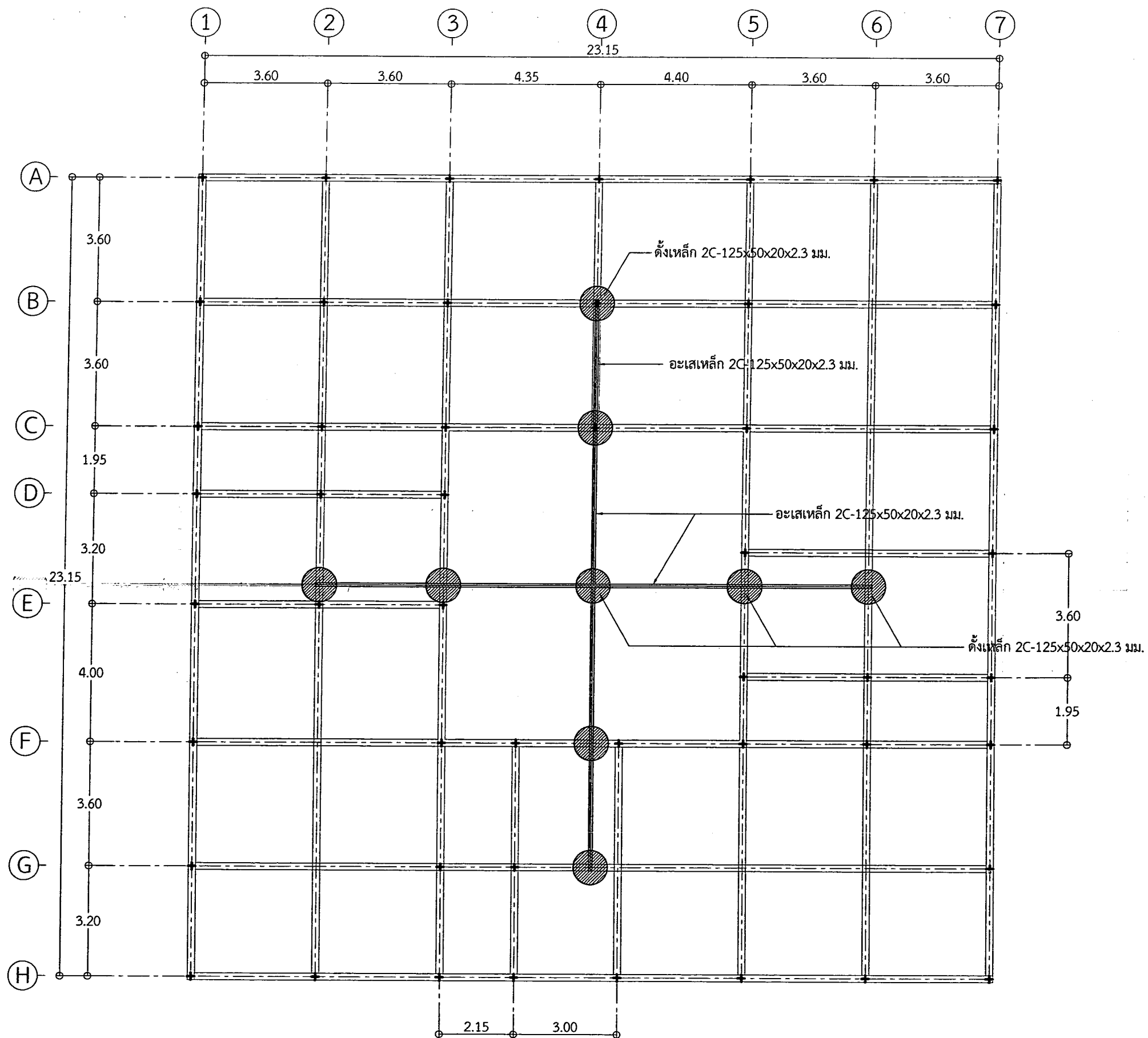
แสดงแบบ

รูปตัด A

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-40 Total 40 126



แปลนคานารับหลังคา
Scale 1:125



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การเรียนรู้อาคารเรียน
ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์จันต์ ส.ศ. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.ศ. 3475

นายวิเศษ แผงเวียง ส.ศ. 3614

นายจักรกริช พงษ์ราษฎร์ ภ.ศ. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล ส.ศ. 2741

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ศ. 9352

นายจิรวัฒน์ วัฒนสุขวิทยา ภ.ศ. 25423

นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภ.ศ. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายคุณิศา อุทิศสุนทร ภ.ศ. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.ศ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปทอ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พงษ์ราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กณิณี อุโฆษา
ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว

แสดงแบบ

แปลนคานารับหลังคา

งานออกแบบและก่อสร้าง
นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์-นางปิยะมาศ
นางวิเศษ แผงเวียง-นางสาวกณิศา
นางจาริณี มั่นแก้ว-นางสาวกณิศา
นางสุวิธชา นามประเสริฐ

Date

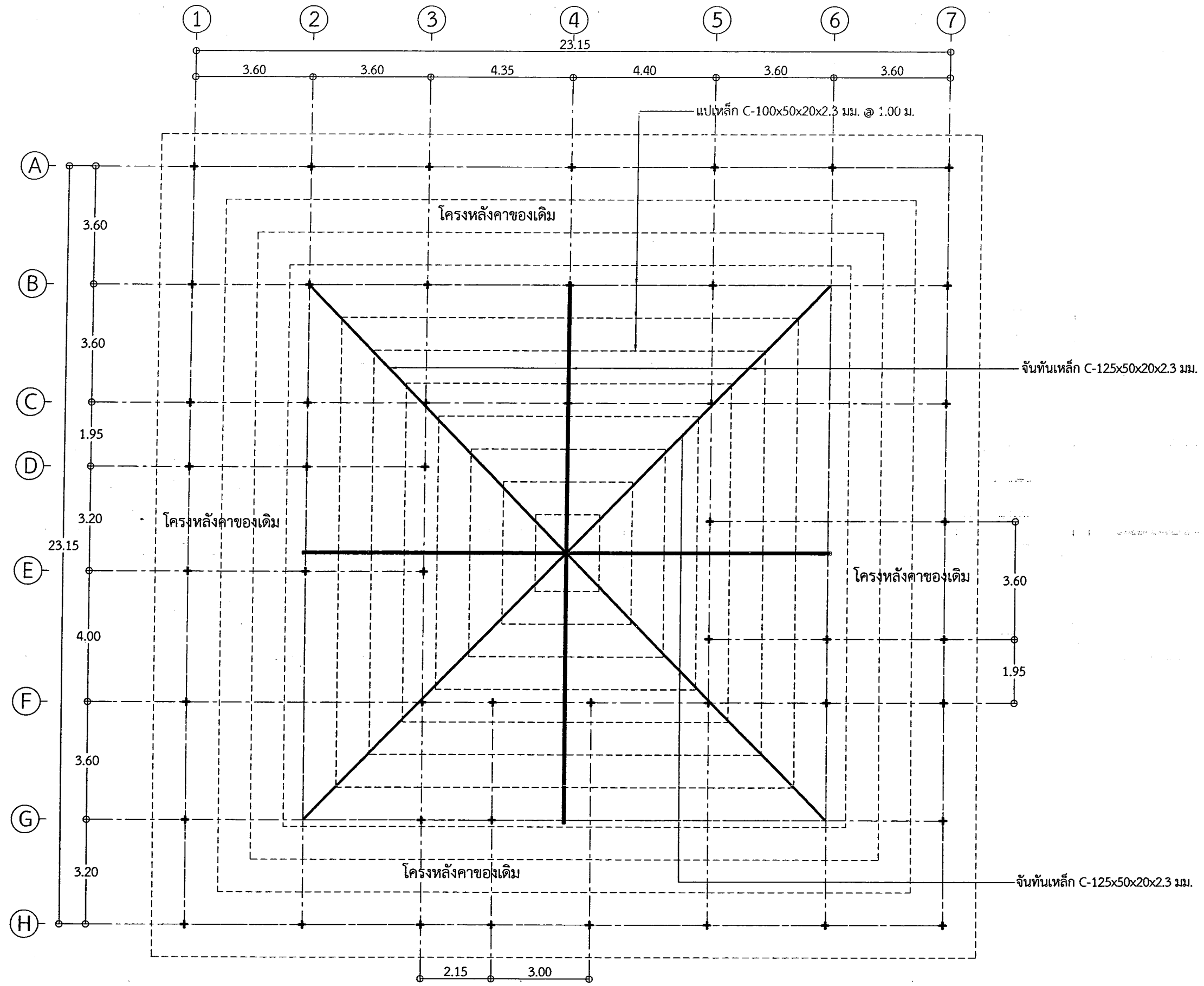
Drawing No.

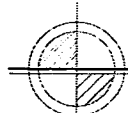
A-41

Total

41

126




แปลนโครงหลังคา
 Scale 1:125



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

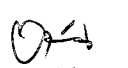
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE

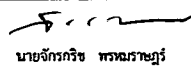
โครงการ
 งานปรับปรุงพื้นที่การรับรู้อาคารตามมาตรฐาน
 ศูนย์บริการการศึกษาของจริง

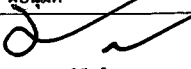
สถาปนิก
 นายสมมติ ประจักษ์พานิช ส-สถ 3478
 นายปิยะพงษ์ สวัสดิ์คำ ส-สถ 3475
 นายวิรัช แผงเรียง ส-สถ 3614
 นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภูสณ 5982

วิศวกรโครงสร้าง
 นายเทียนชัย ให้อริกุล สย.2741
 นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352
 นายจรัสวัฒน์ วิเศษศิริวิทยา ภย.25423
 นายสุวิธชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุกิต อุทิศสุนทร ภพท. 40552
 นางจรัสณี น้าแก้ว สทท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

 นายอานันท์ สุภาพ
 ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

 นายจักรกริช พรหมราษฎร์
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

 รศ.ภก.ณิณี จุฬาลงกรณ์
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

แสดงแบบ

แปลนโครงหลังคา

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของภาควิชา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 จะได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลแบบให้ใช้ได้เฉพาะ
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Date	Total
Drawing No.	42
A-42	126

ทางหลวง
หมายเลข 4072

ทางหลวงหมายเลข 4072



โรงสีข้าว
อาคารของเดิม
หอสูงเขื่อนน้ำ

ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ผังดินเบื้องต้น - พท.ไธสง หมายเลข 2074



งานออกแบบและก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง
มท. 2/พท. 2/ราชบุรี 2562

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่การรับผู้เรียนด้านเกษตร
ศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันต์ ส.สท. 3478

นายปิยะวัฒน์ สังข์ศักดิ์ ส.สท. 3475

นายวิลาศ แผงเวียง ส.สท. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายเทียนชัย โพธิ์กุล สย. 2741

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายจิรวัฒน์ วิมุตติสุขวิทยา ภ.ย. 25423

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.ฟ. 40552

นางจารินี น่วมแก้ว ส.ฟ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี พท.มท. 2/ไธสง 2562

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.ดร.ณัฏฐ์ จุฑาประภา
ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษาหนองขาว

แสดงแบบ

ผังตำแหน่งสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

1. หน้าที่ 1 ของ 1 หน้า
ห้ามแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

Total

43

126

ผังตำแหน่งสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

มาตราส่วน

1 : 3,570

A-43